

## **Europe, Middle East**

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ITALIANO

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

РУССКИЙ

ČESTINA

TÜRKÇE

POLSKI

SVENSKA

SUOMI

SLOVENCINA

MAGYAR

עברית

العربية

## **North America/**

**Norteamérica**

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

## **Latin America/**

**América Latina**

ENGLISH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

## **Asia Pacific**

日本語

简体中文

繁體中文

한국어

ENGLISH

# ***THRUSTMASTER®***



# ***THRUSTMASTER®***



**For PC (Windows 10/11)**

## **User Manual**



**Carefully read** the instructions provided in this manual **before** installing the product, **before** any use of the product and **before** any maintenance. Be sure to follow the safety instructions. Failure to follow these instructions may result in accidents and/or damage. Keep this manual so that you can refer to the instructions in the future.



# TABLE OF CONTENTS

- 1. BOX CONTENTS .....6
- 2. FEATURES OF THE BASE .....7
- 3. GENERAL INFORMATION .....9
- 4. INFORMATION REGARDING USE  
OF THE BASE .....10
- 5. INSTALLATION ON A SUPPORT .....19
  - Installation without an additional mounting  
system .....20*
  - Installation using the Desk  
Mounting Kit\* .....23*
  - Installation using the Cockpit  
Mounting Kit\* .....30*
- 6. INSTALLING A THRUSTMASTER WHEEL RIM  
USING THE QUICK RELEASE ADAPTER\* .....39
  - Installing the Quick Release Adapter on  
the T818 base.....41*

7. CHANGING THE SIDE PLATES .....50

8. T818 HARDWARE CONTROL PANEL.....51

*Turning off the base’s Force Feedback ...*52

*Turning Force Feedback on the base*

*back on.....*54

9. INSTALLATION ON PC.....55

10. PEDAL SET\* MODE .....61

*Pedal set position.....*62

*Pedal set type .....* 64

11. MANUALLY CHANGING THE ANGLE OF

ROTATION VIA THE WHEEL .....67

12. TELEMETRY FEATURES .....71

*Adjusting the brightness of the LEDs.....*72

*Choosing the telemetry display mode ....*74

13. FAQ AND TECHNICAL SUPPORT.....77



Experience all the intensity of racing with the Thrustmaster T818 base. Powered by Direct Drive technology, this base has been designed for performance and accurate rendering of all elements of information to the driver.

This manual will help you install and use your T818 base under the best conditions. Before getting started racing, carefully read the instructions and the warnings: they will help you get the most enjoyment out of your product.



## Updating the firmware

In order for the T818 base to function properly with video games, it is essential that the firmware be updated.

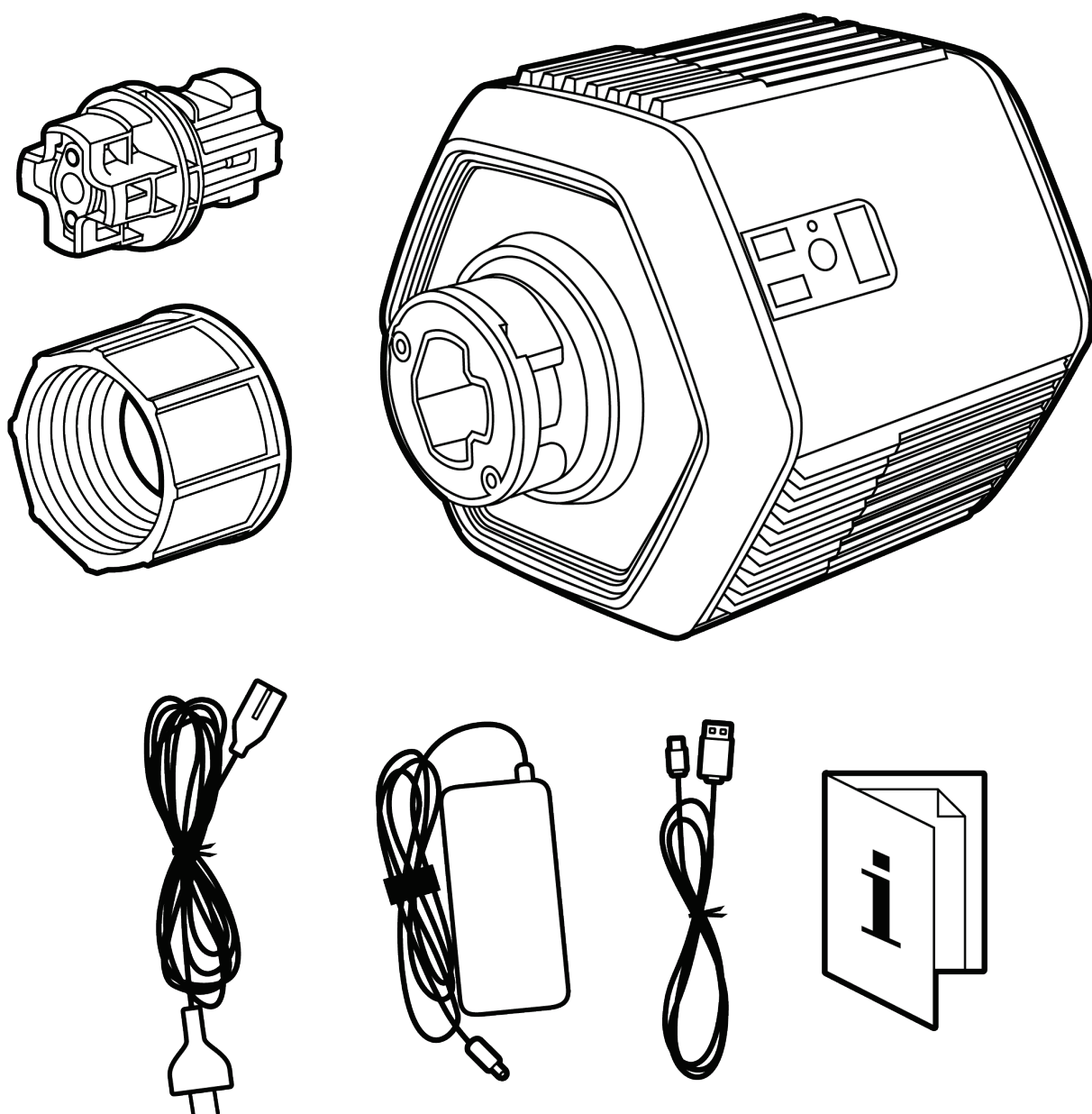
To carry out the update, visit <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Select **Firmware** and follow the instructions, including the downloading and installation procedure.



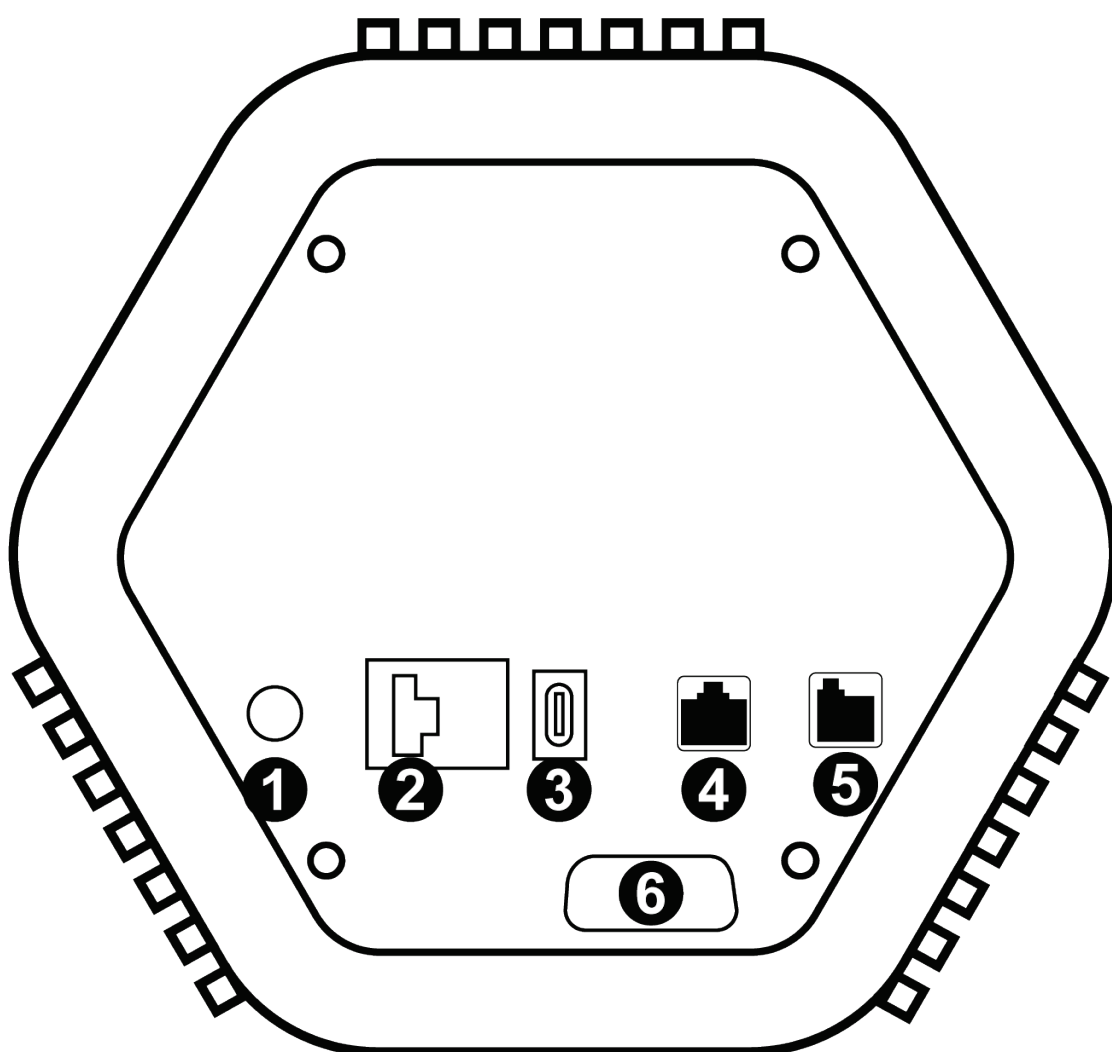


## 1. Box contents

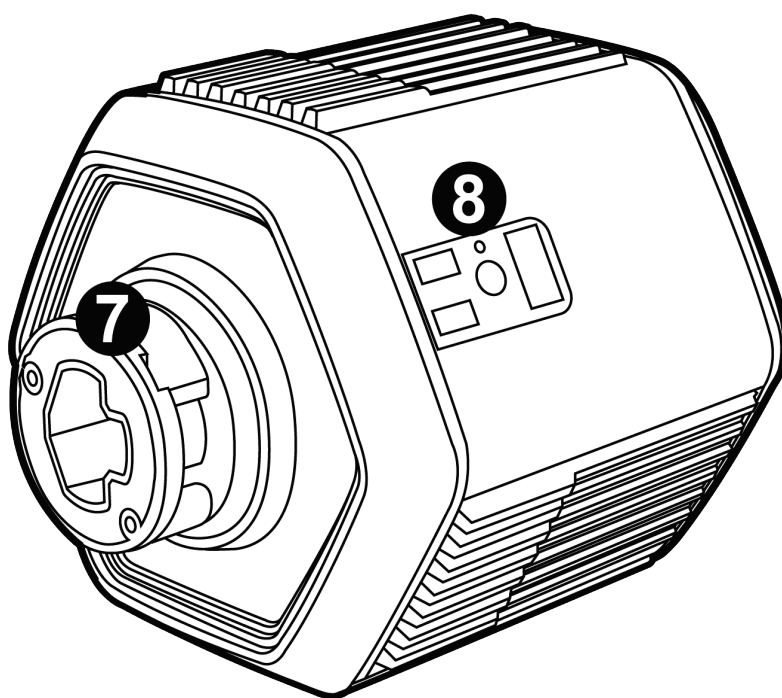




## 2. Features of the base

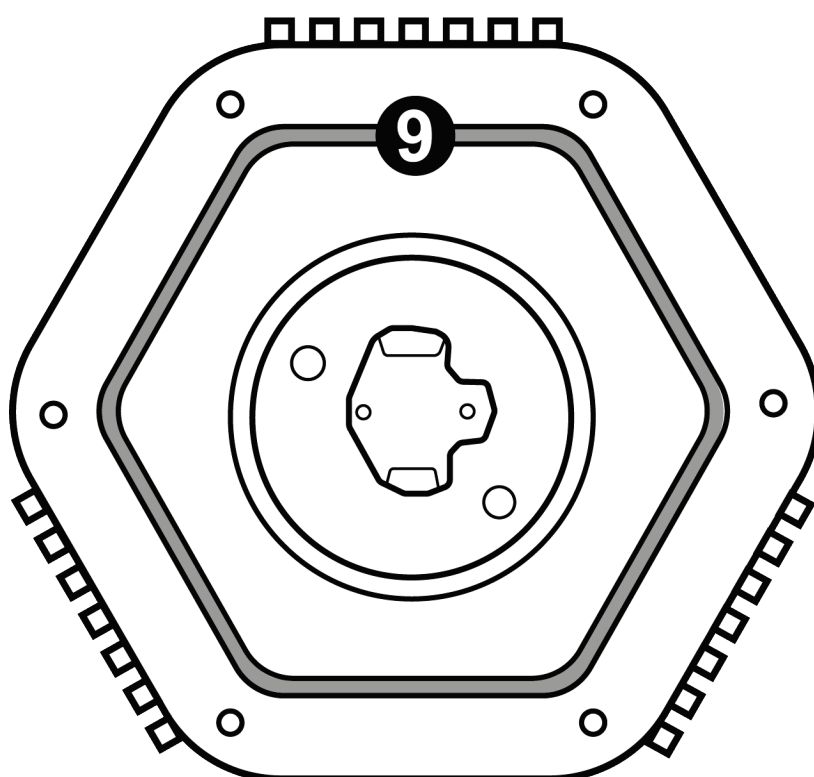


- ① On/off button
- ② Power port
- ③ Connection port to computer
- ④ Unused port – Function available soon
- ⑤ Connection port to pedal set
- ⑥ Unused port – Function available soon



**7 Fast release wheel attachment system**

**8 Base's buttons and LED**



**9 Hexagon of RGB LEDs**



### 3. General information



- The T818 base has been designed for electronic sports and is intended for use by experienced drivers in good physical condition — and, when its settings are at their maximum values, by high-level drivers only.
- This product should not be used by people less than 21 years of age, or by people 21 years of age or more whose physical, sensory and/or mental capabilities or whose lack of experience or knowledge make it impossible for them to use this product without risk. Be sure to keep people in any of these categories away from the product.
- Do not leave the product unattended when it is plugged into an electrical outlet.
- Keep the product away from animals and insects.
- This product is intended for domestic and interior use only.
- Do not use the T818 base and the power supply in the event of visible damage or a malfunction (for example, after a shock).
- Keep and use this product in a location in which the temperature is between 0°C and 40°C, and in which the humidity is less than 80%.





## 4. Information regarding use of the base



### **Documentation**

Before using this product, carefully read this documentation again, and keep it for future reference.



### **Electrical shock**

- Keep the product in a dry location and do not expose it to dust or sunlight.
- Do not twist or pull on the connectors and cables.
- Do not spill any liquid on the product or its connectors.
- Do not short-circuit the product.
- Never dismantle the product; do not throw it onto a fire and do not expose it to high temperatures.
- Do not use a power supply cable other than the one provided with your base.
- Do not use the power supply cable if the cable or its connectors are damaged, split or broken.
- Make sure that the power supply cable is properly plugged into a wall outlet, and properly connected to the connector at the rear of the base.
- Do not open up the device: there are no user-serviceable parts inside. Any repairs must be carried out by the manufacturer, a specified agency or a qualified technician.
- If the wheel, the base or the power supply is operating abnormally (if any of them are emitting any abnormal sounds, heat or odors), stop using the device immediately, unplug the power supply cable from the wall outlet and disconnect the other cables.
- When you are not using the base, power it off using the On/off button.



- If you will not be using the base for an extended period of time or if you will be away from the base, power off the base and unplug its power supply cable from the wall outlet.
- The wall outlet must have been installed according to proper electrical trade practices by a specialist.
- The wall outlet must be located near the equipment and must be easily accessible.
- The use of an extension cord or cords is not recommended, due to the risk of the extension cord overheating and therefore the risk of fire.
- Do not plug the device into a wall outlet or unplug it with damp or wet hands.
- Never carry the power supply by holding the cable.
- Never unplug or disconnect the power supply by pulling on the cable.



### **Power supply**

- Only use the power supply indicated in the user manual.
- Only use the power supply with the network voltage and frequency indicated on the power supply's rating plate.



### **Securing the gaming area**

- Do not place any object in the gaming area which may disrupt the practice of the user, or which may provoke an inappropriate movement or an interruption by another person (coffee cup, telephone, keys, for example).
- Do not cover the power cables with a carpet or rug, blanket or covering or any other item, and do not place any cables where people will be walking.



**Information regarding the power supply**

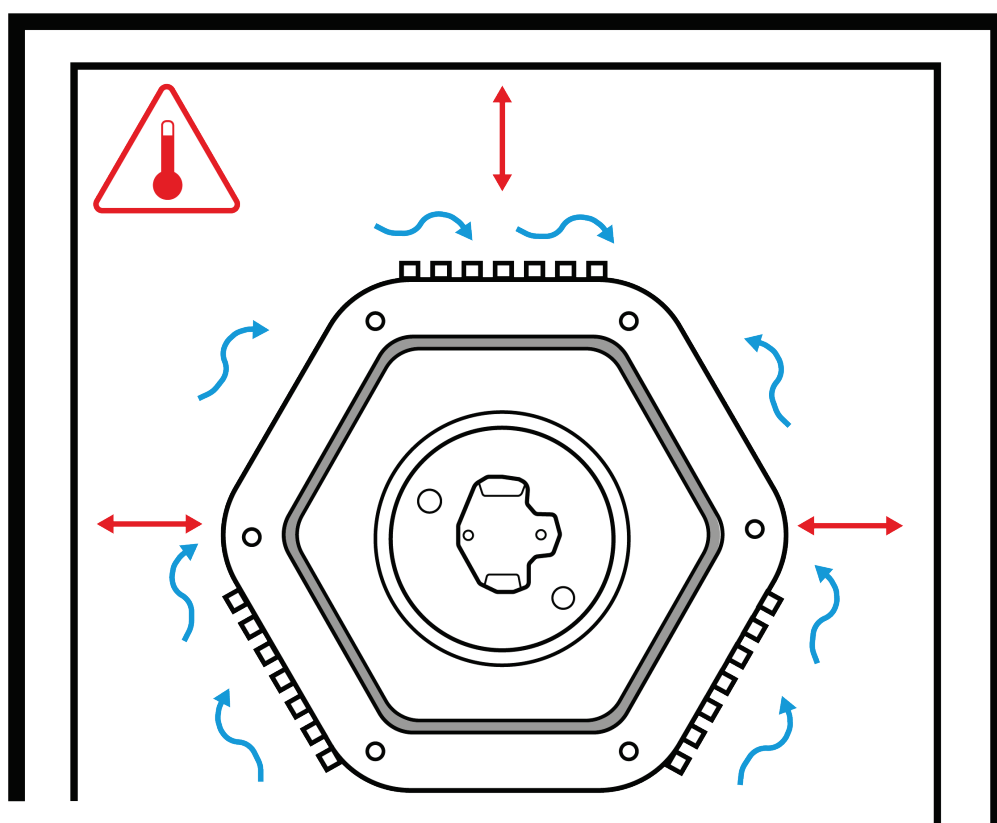
<b>Published information</b>	<b>Value</b>	<b>Unit</b>
Manufacturer's name or trademark Business number Address	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir France	
Model identifier	A1801-2407	
Input voltage	100 – 240	V
Input AC frequency	50 – 60	Hz
Output voltage	24	V DC
Output current	7	A
Output power	168	W
Average active efficiency	88	%
Efficiency at low load (10%)	88	%
No-load power consumption	0.21	W



### **Air vents**

Make sure not to block any of the air vents on the base. For optimal ventilation, make sure to do the following:

- Position the base at least 10 cm away from any wall surfaces.
- Do not place the base in any tight spaces.
- Do not cover the base.
- Do not let any dust build up on the air vents. Clean the air vents regularly with a dry cloth or a brush, and do not obstruct the sides or the top of the base.



- Never insert any object or body part into the product's air vents.



In the event of intensive use, you may notice a slight odor emanating from the base. This specific case mainly occurs with new products: it is normal, and subsides over time.



## **Injuries due to Force Feedback and repeated movements**

Using a Force Feedback racing wheel may cause muscle or joint pain. To avoid any problems:

- Warm up beforehand, and avoid lengthy periods of practice.
- Take a 10 to 15-minute break after each hour of practice.
- If you feel any fatigue or pain in your hands, wrists, arms, feet or legs, press the button to turn off Force Feedback, power off the base and rest for a few hours before you start practicing again.
- If the symptoms or pains indicated above persist when you start practicing again, stop practicing and consult your doctor.
- Do not set the Force Feedback at a level that is too high in relation to your expertise and your physical condition. Use the button to turn off Force Feedback, if necessary.
- Keep the device out of the reach of people less than 21 years of age.
- When using the product, never place your hands or your fingers under the pedals or anywhere near the pedal set.
- If the wheel makes more than three turns in the same direction, or if it makes abnormal vibrations or oscillations, press the button to turn off Force Feedback.





- Make sure that the base and the wheel are properly attached, as per this manual's instructions.



**Risk of unforeseen, powerful and rapid rotations:** never place a hand or an arm through the openings in the wheel rim, or in the wheel's trajectory of rotation.



When using the product, always leave both hands correctly positioned on the wheel without ever completely letting go.



Product to be handled only by people **21 years of age or older**.



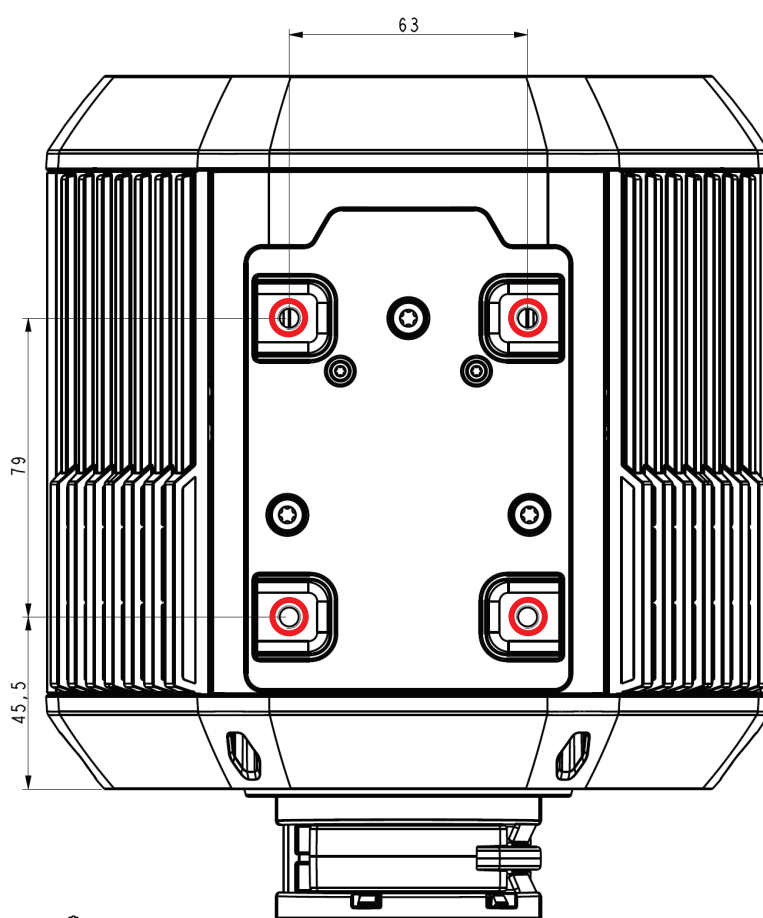
**HEAVY PRODUCT** — Be careful not to drop the product on yourself or on anyone else.



## 5. Installation on a support



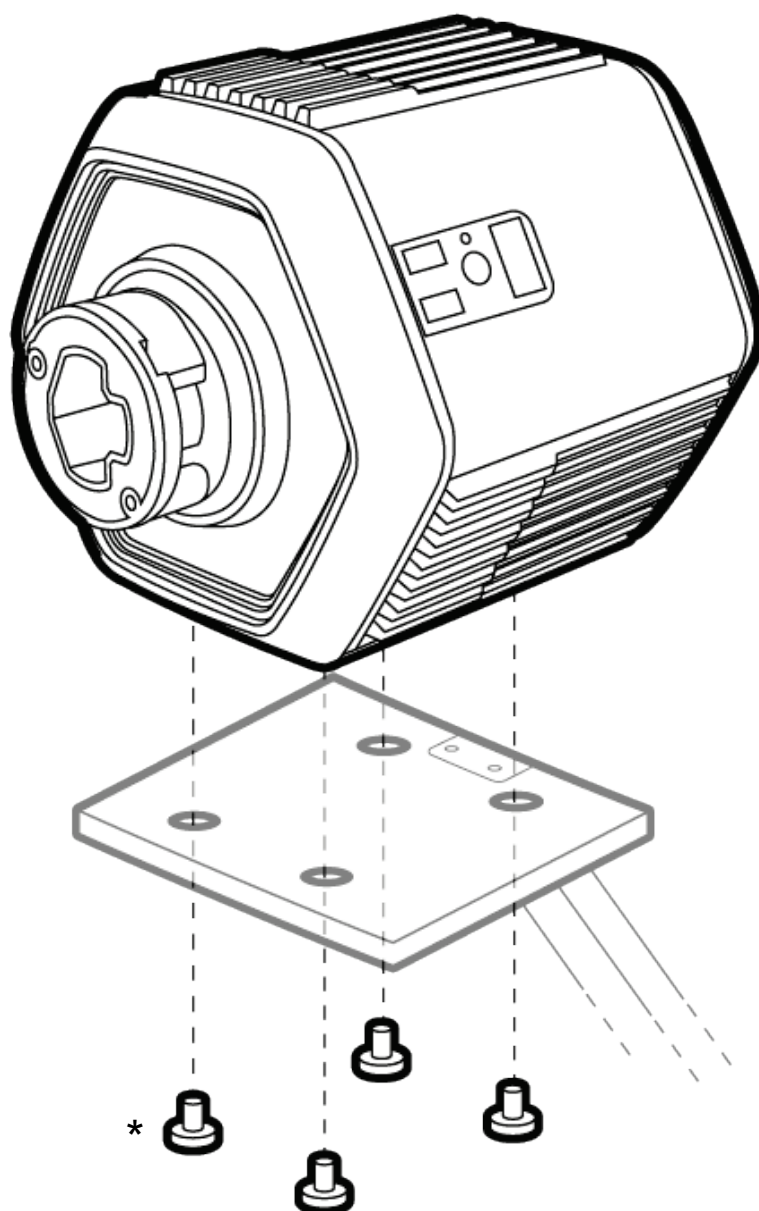
A complete diagram of the base is available at <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Before each use, verify that the base is still properly attached to the support, as per this manual's instructions.



## *Installation without an additional mounting system*



*\*Screws not included*



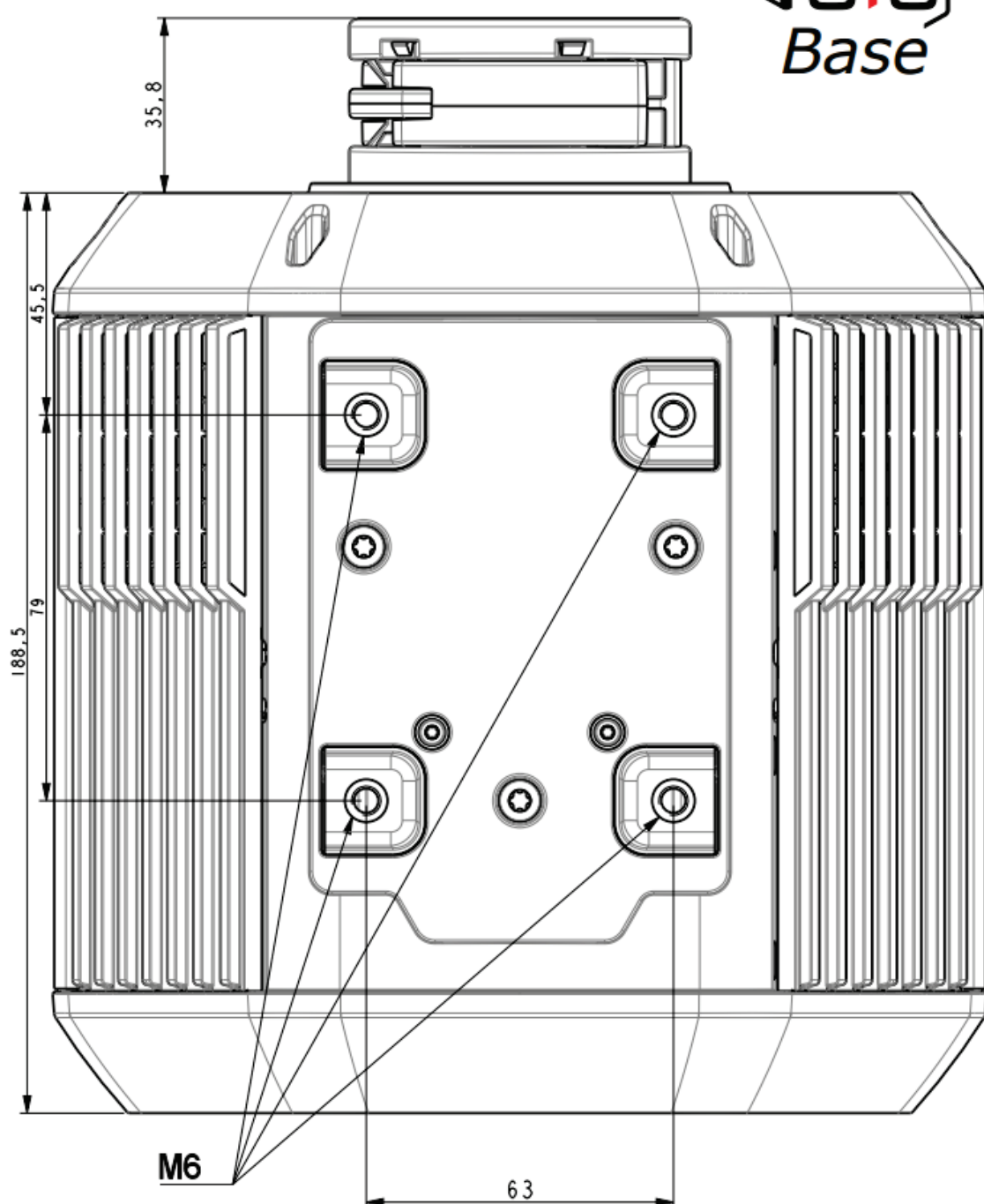
It is possible to install the T818 base on different types of supports. Keep in mind that the T818 base features powerful Force Feedback, and therefore must be solidly attached.

Attach the base to your support using four appropriate screws (not included), so as not to damage the base.



## Dimensions of the base (in mm)

**T818**  
*Base*



A diagram of the base is available at <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

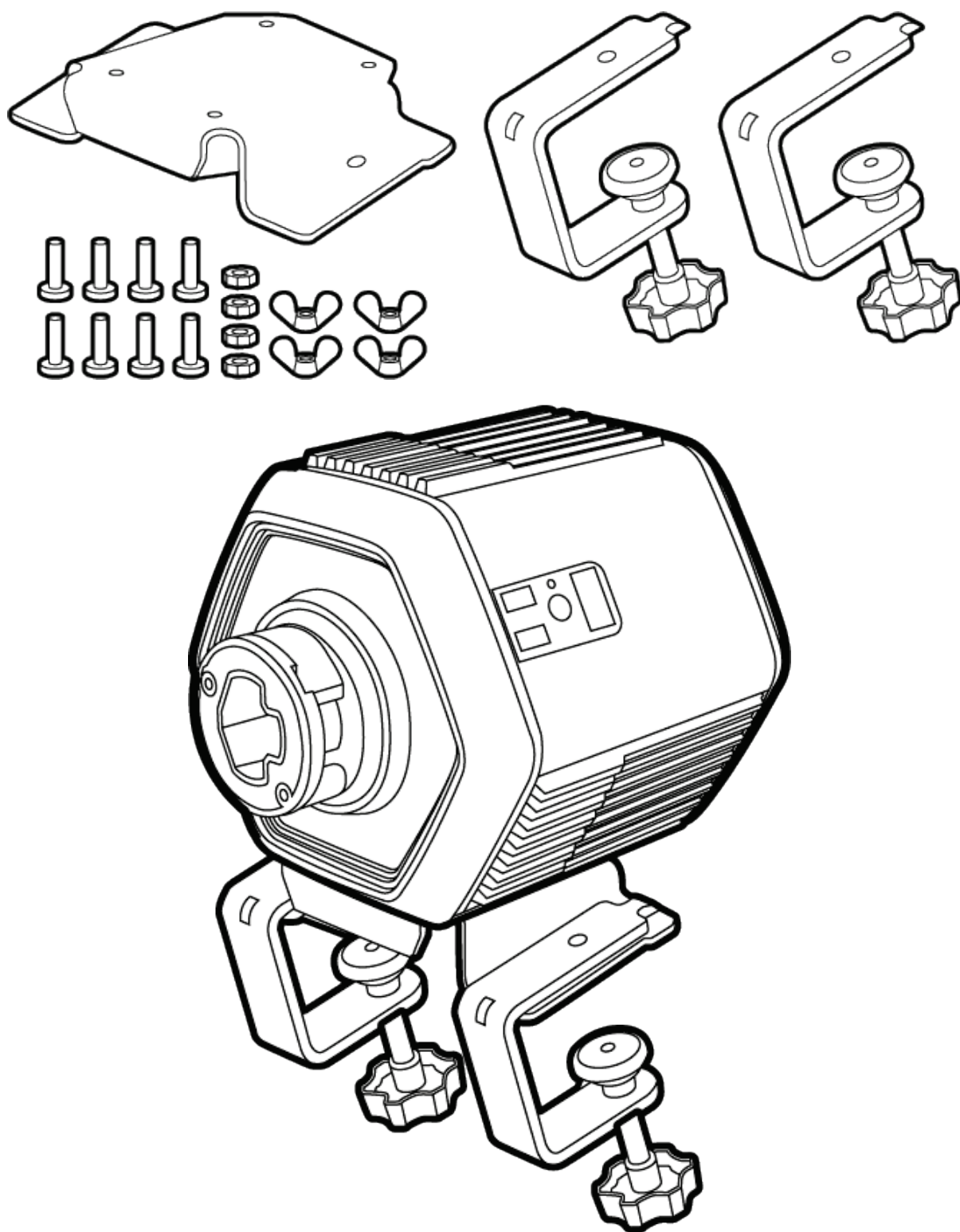
You can print out the diagram and use it on your support in order to determine and prepare the locations for the screws.



## *Installation using the Desk Mounting Kit\**

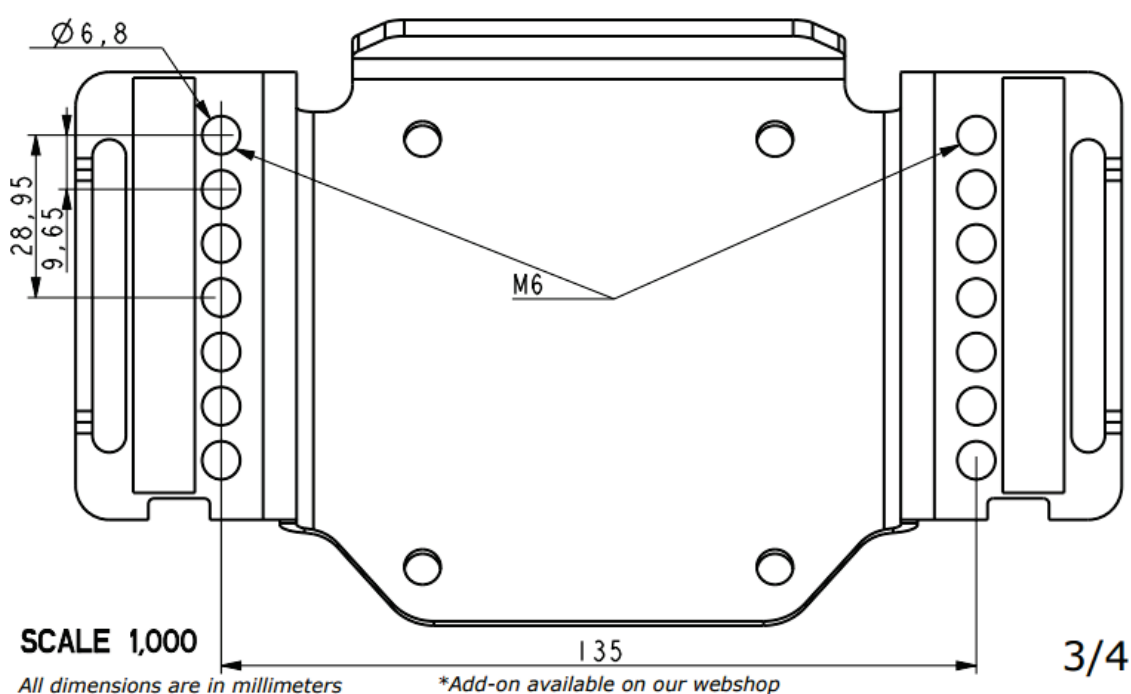
*\*Sold separately*

The Desk Mounting Kit is a system for mounting the T818 base on tables and desks, composed of a support plate, two brackets and a set of screws with nuts.





## Mounting diagram on tables and desks



A mounting diagram on tables and desks is available at <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

You can print out the diagram and use it on your support in order to determine and prepare the locations for the screws.

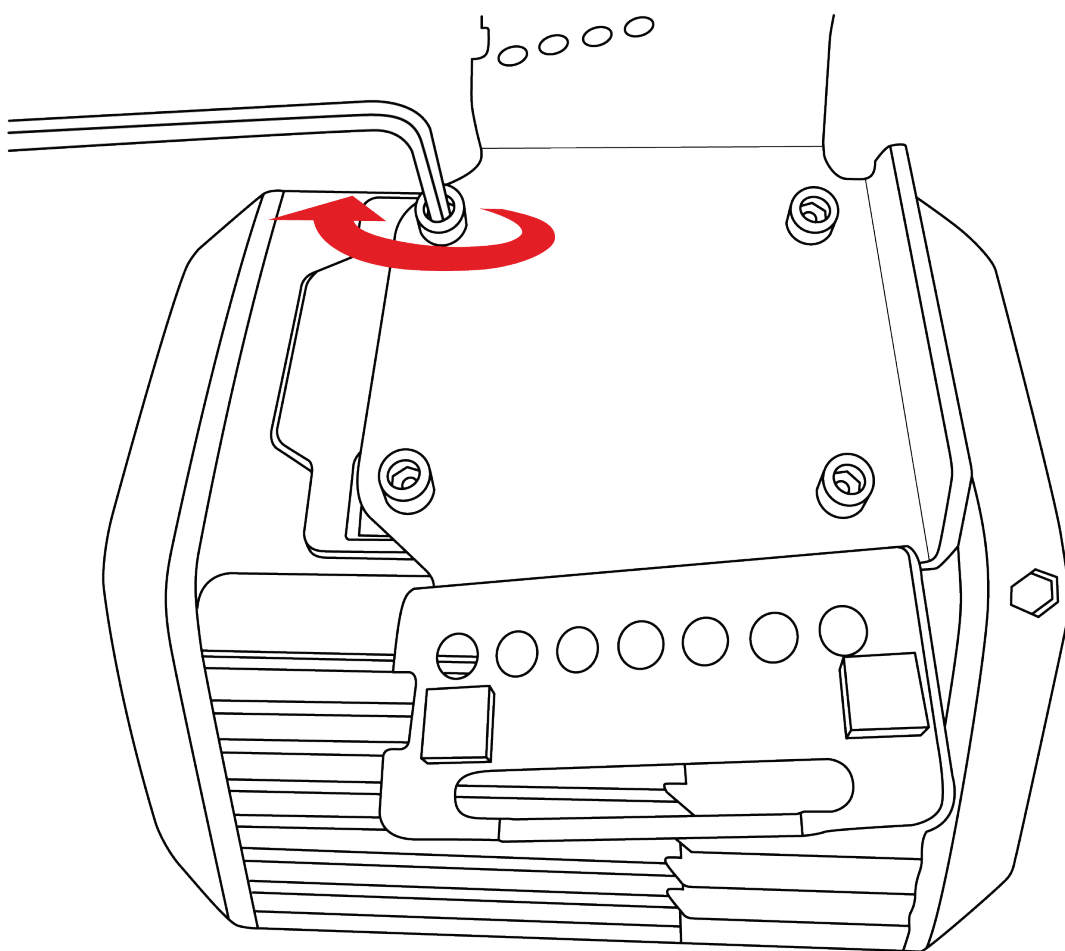


Only use the mounting systems and accessories specified by the manufacturer.

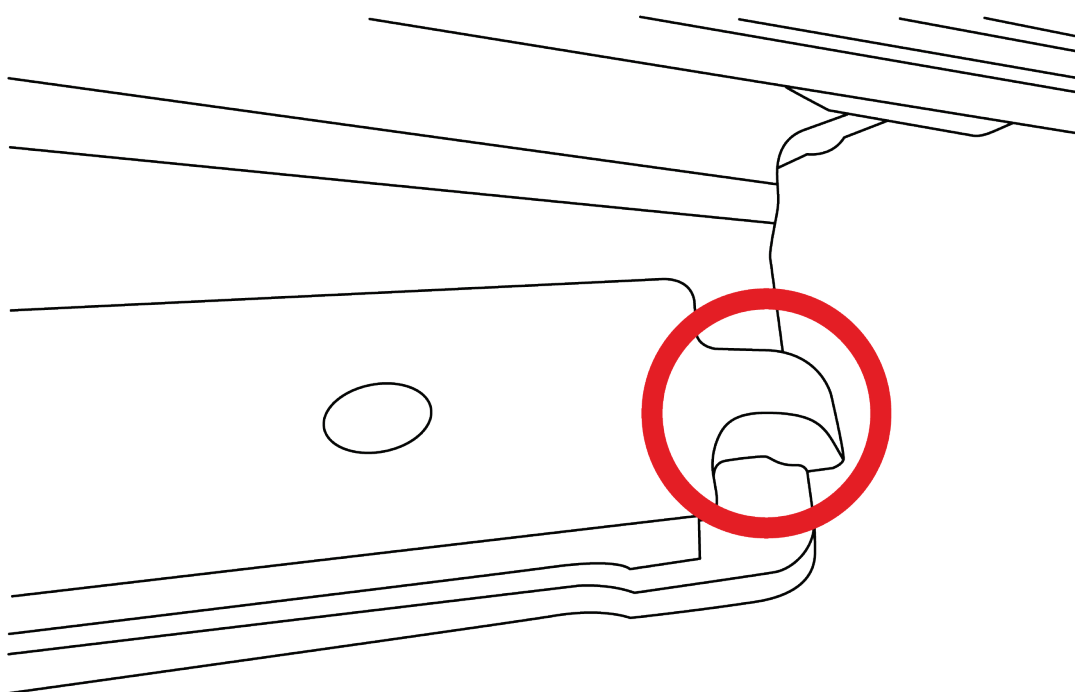


## *Installation procedure*

- Position the mounting plate underneath the base, lining up the perforations.
- Tighten the four mounting screws clockwise.



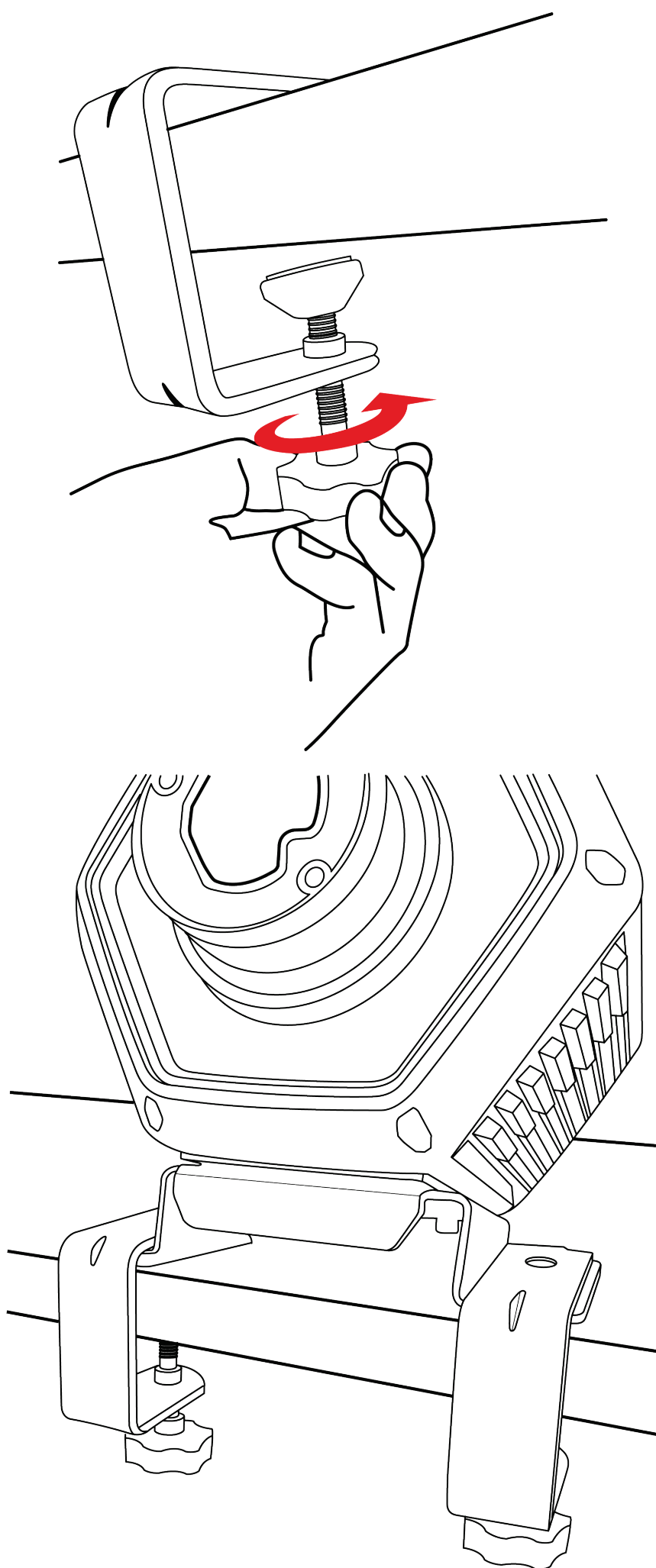
- Insert the brackets on each side. Make sure that they are properly positioned.







- Tighten the two clamping screws.





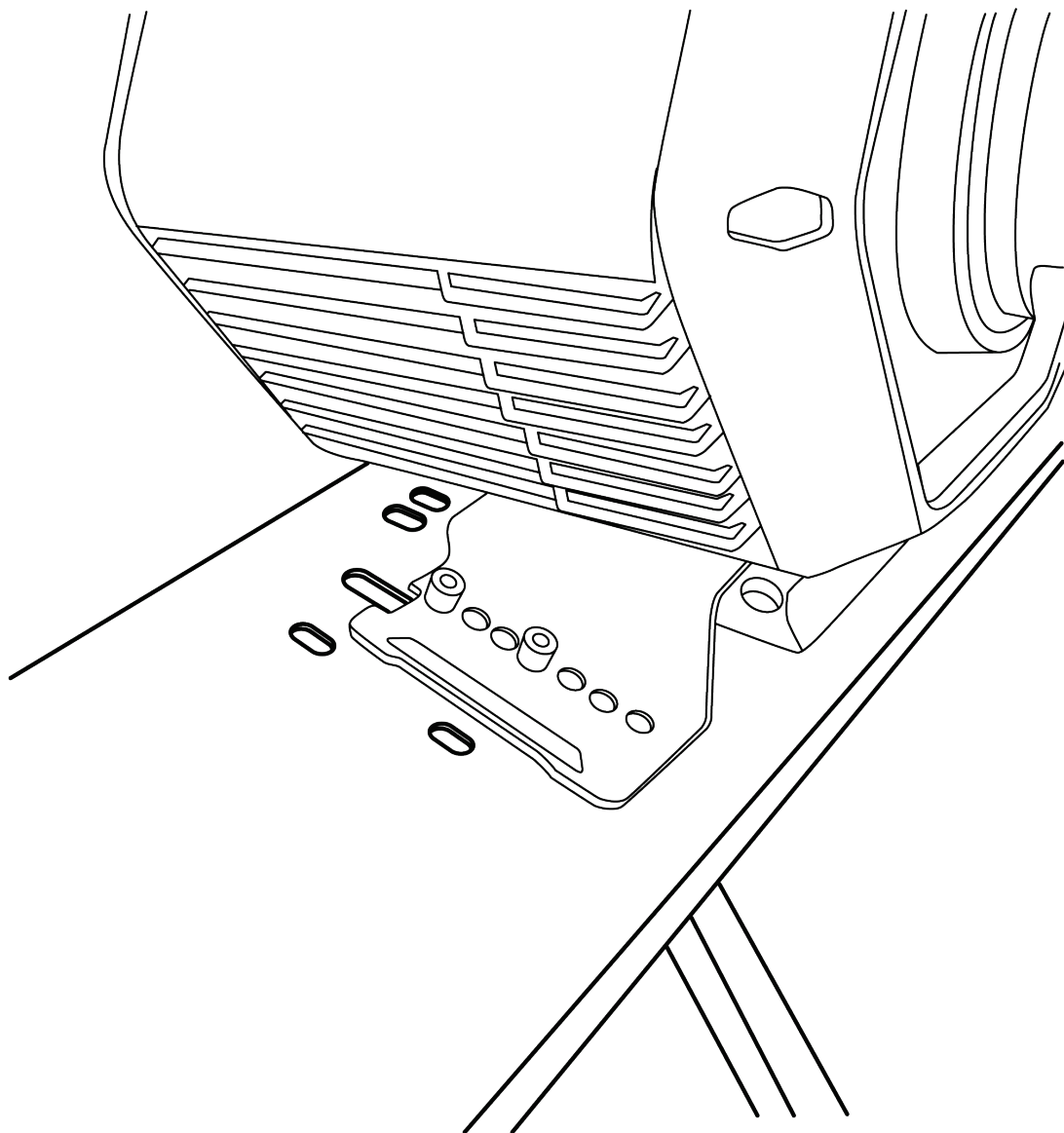
### **Solidity of the support**

Take into account your support's material, in order to ensure that it is possible to mount a high-torque base on the support. This type of mounting is suitable for tables and desks whose thickness is between 2.5 and 4 cm, for the base to be used under the best conditions. T818 must be used on a table or desk made of a solid material (i.e. MDF or wood), without hollow components.

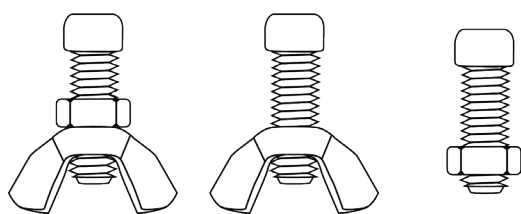


### **Option: mounting in a cockpit**

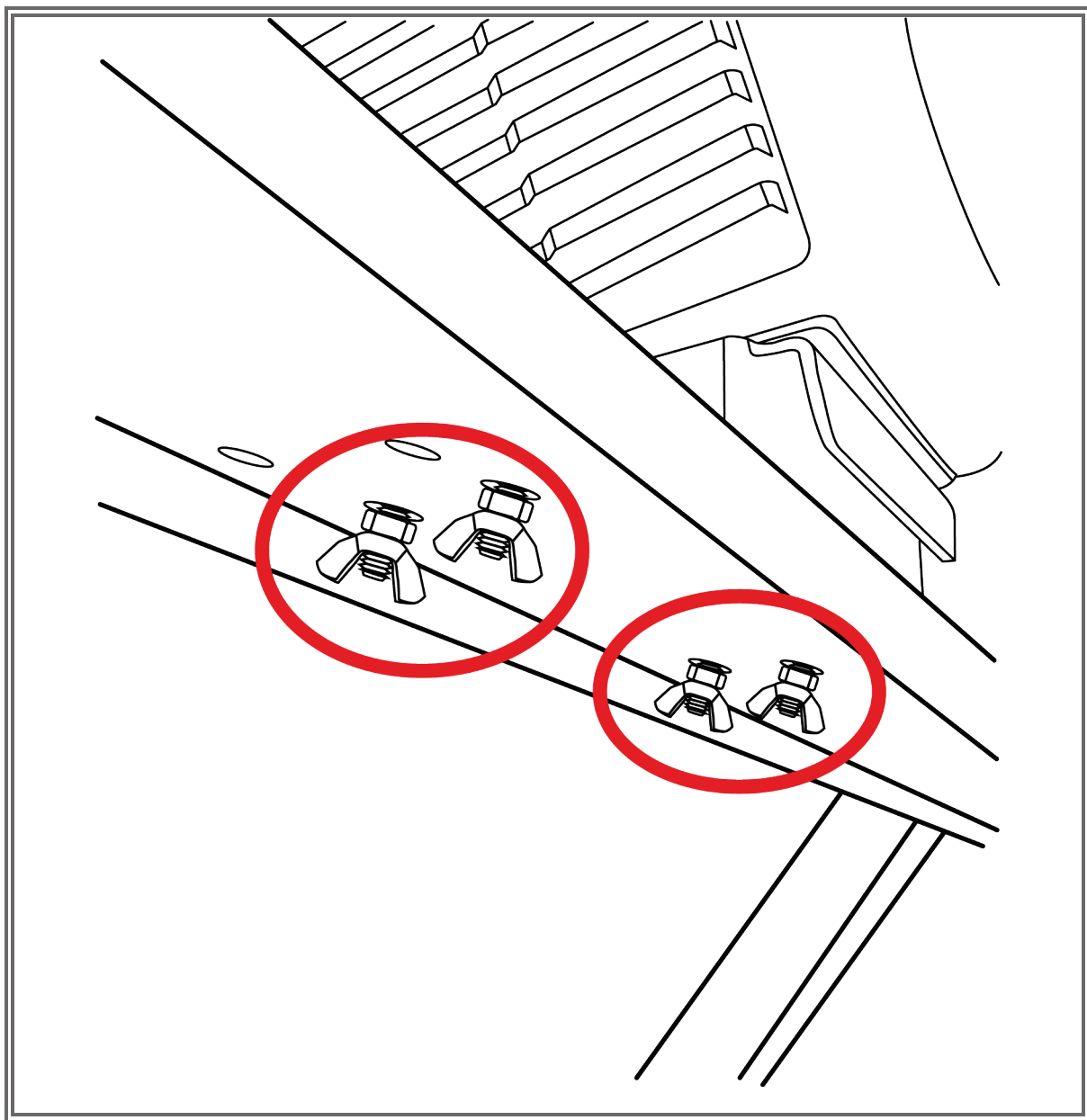
The Desk Mounting Kit can also be installed in a cockpit, if the cockpit's shelf can be tilted.



Use these screws included with the Desk Mounting Kit to attach the base to the cockpit's shelf. Three configurations of screws are possible, depending on your cockpit.



You don't need to use the brackets.

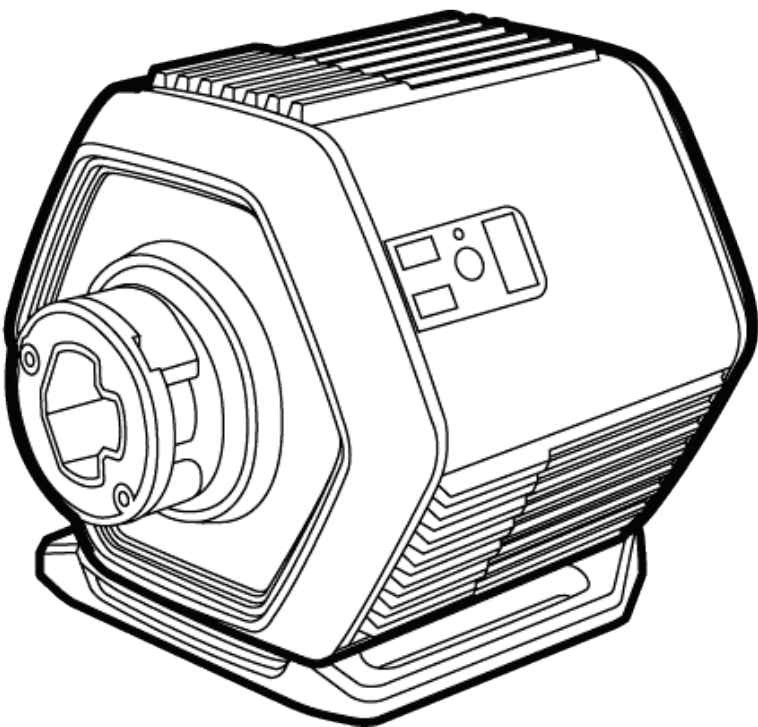
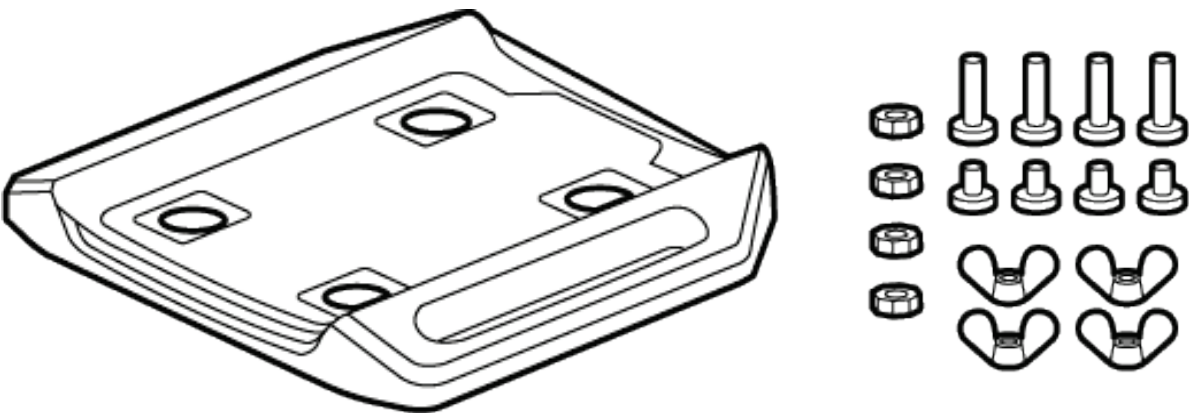




# *Installation using the Cockpit Mounting Kit\**

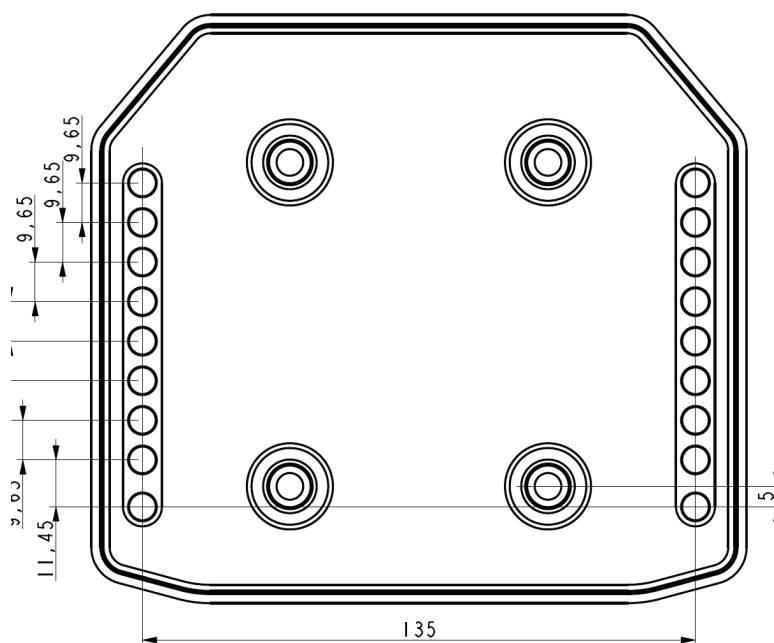
*\*Sold separately*

The Cockpit Mounting Kit is a system for mounting the T818 base in cockpits, composed of a support plate and a set of screws with nuts.





## Mounting diagram in cockpits



A mounting diagram for cockpits is available at <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

You can print out the diagram and use it in your cockpit in order to verify your cockpit's compatibility.



Most cockpits available on the market are already compatible with Thrustmaster bases (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Using the Cockpit Mounting Kit therefore lets you install the base in a cockpit without having to adapt anything.

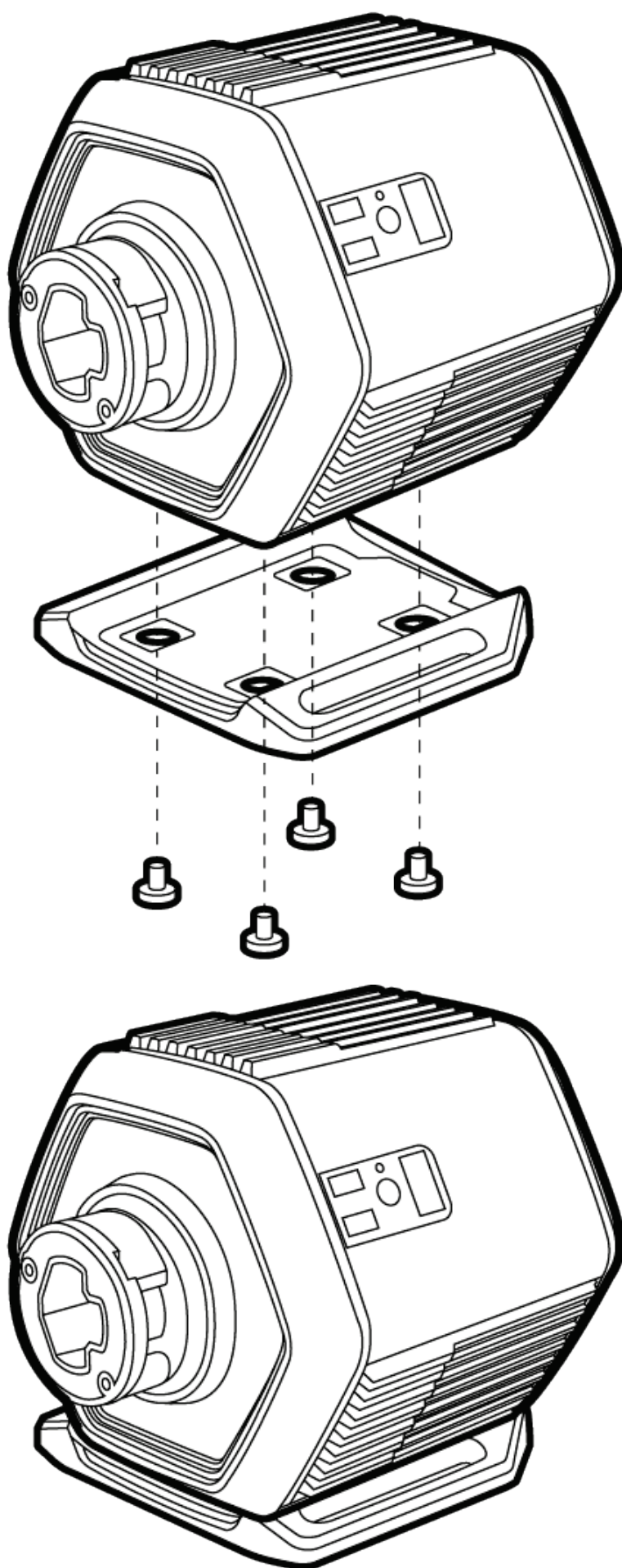


Only use the mounting systems and accessories specified by the manufacturer.



## *Installation procedure*

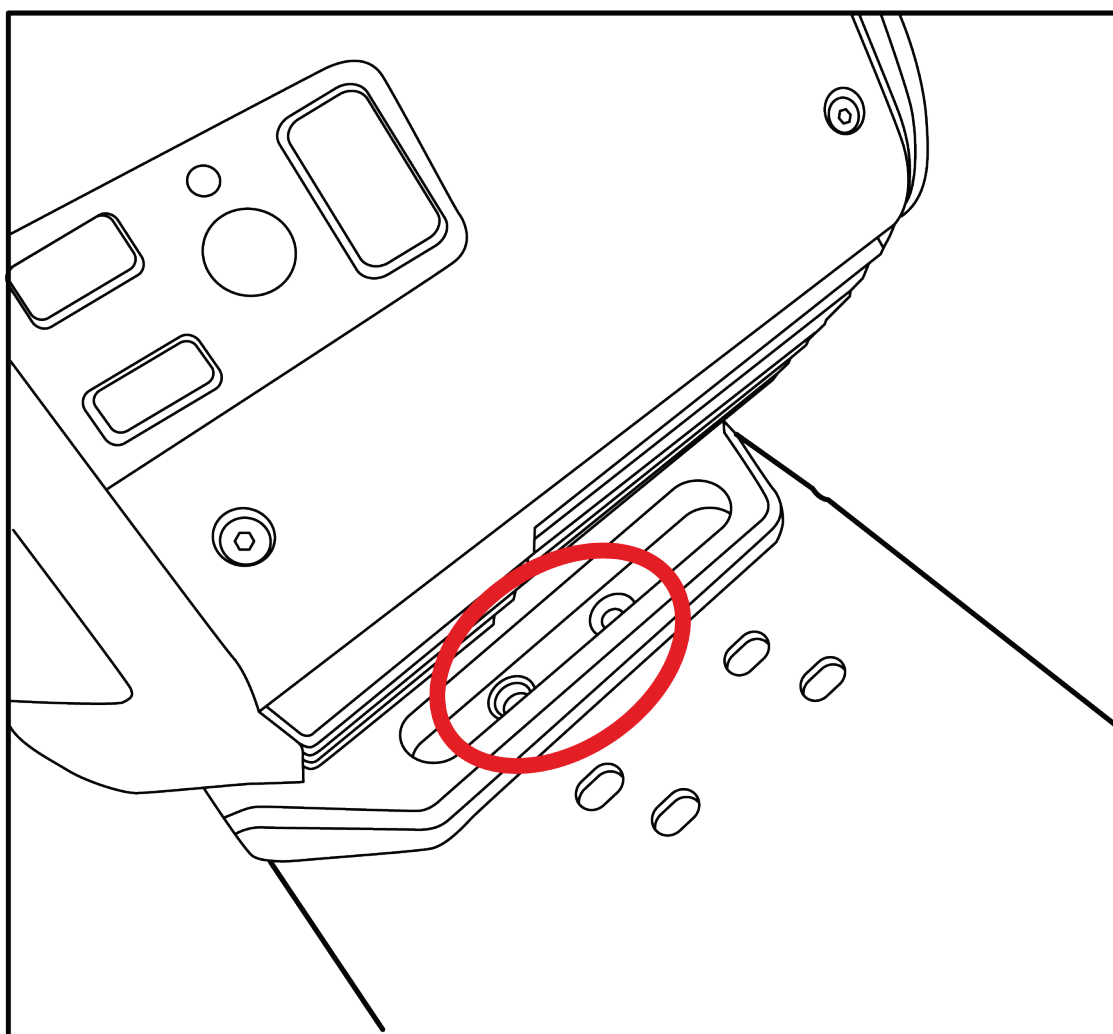
- Assemble the Cockpit Mounting Kit on the T818 base.
- Tighten the four mounting screws clockwise.





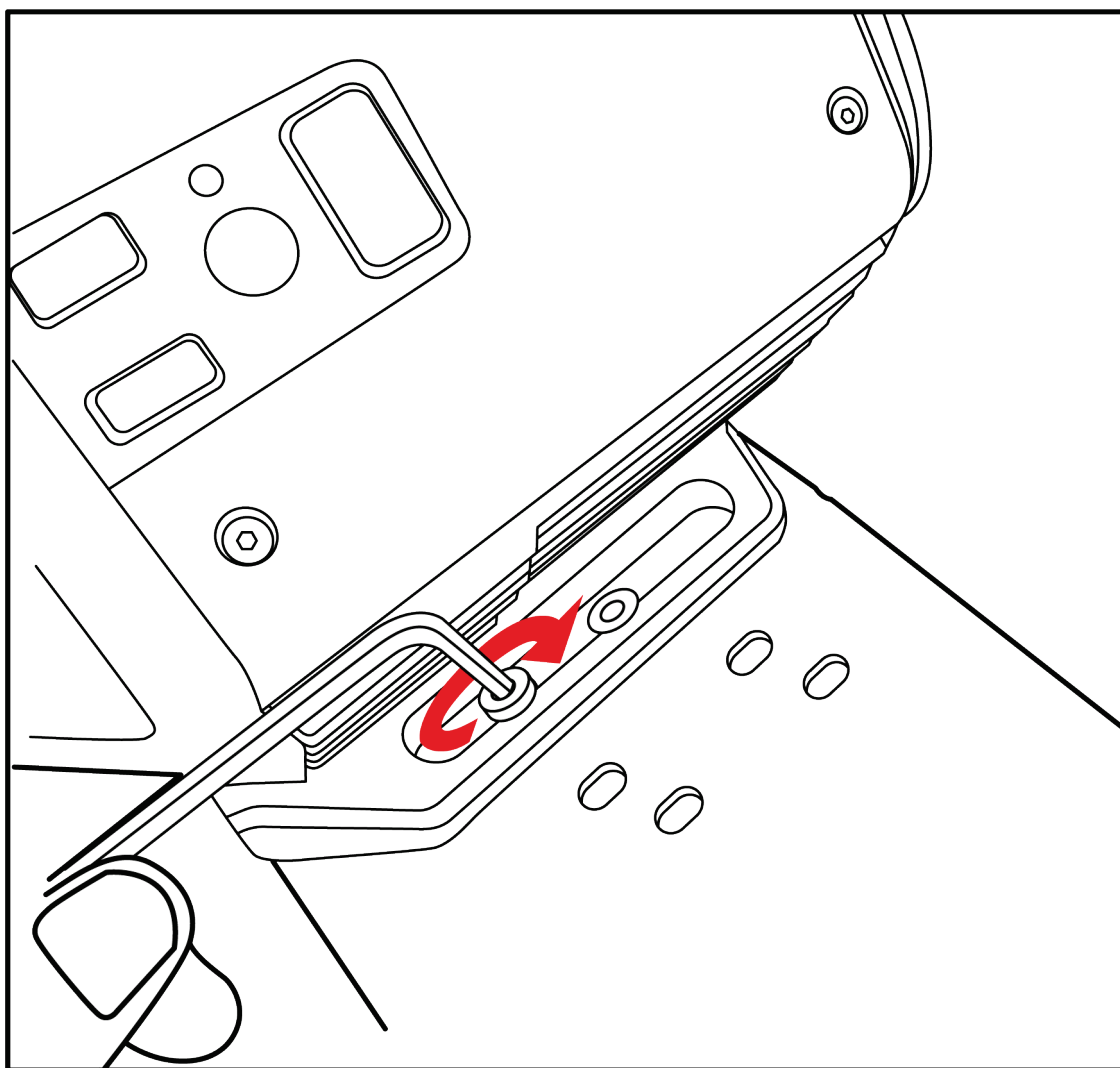


- Position the T818 base with the Cockpit Mounting Kit on the cockpit's shelf, lining up the perforations.





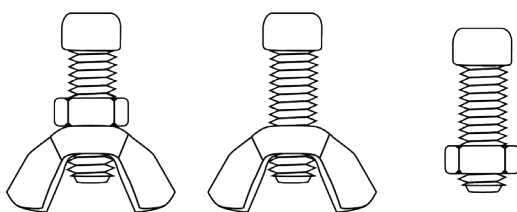
- Screw in the four mounting screws clockwise.





### Set of screws

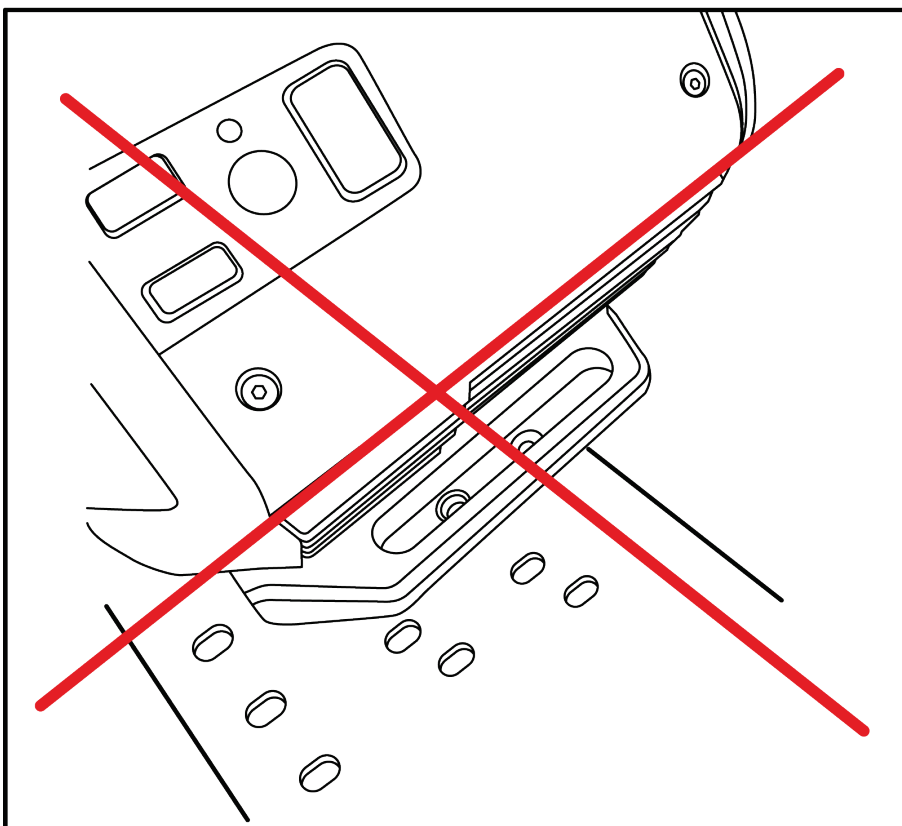
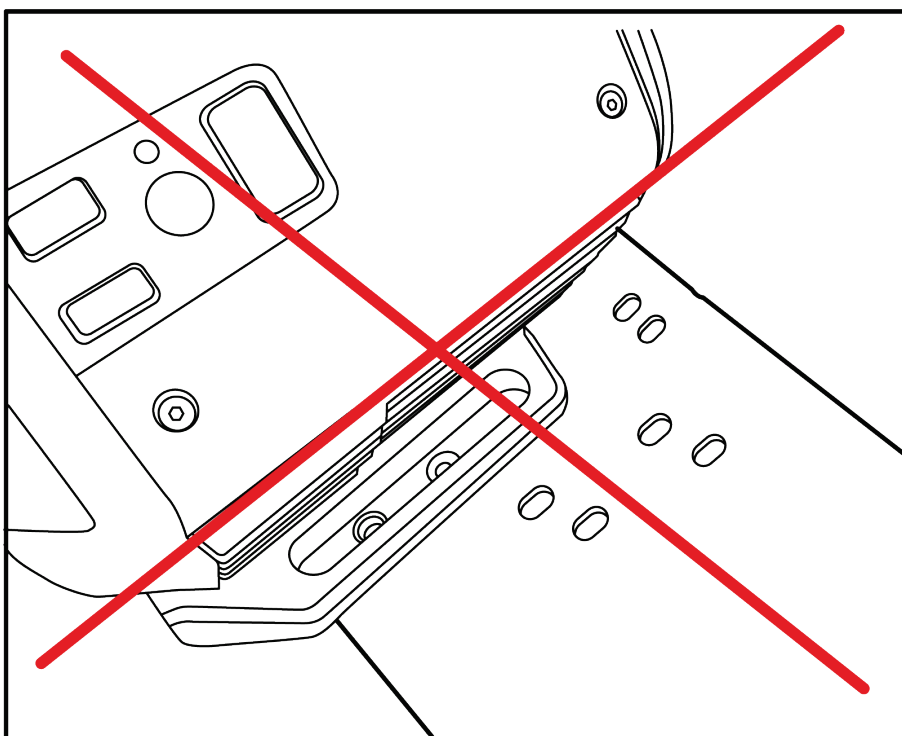
Use these screws included with the Cockpit Mounting Kit to attach the base to the cockpit's shelf. Three configurations of screws are possible, depending on your cockpit.





## Stability

Do not mount the base with the Cockpit Mounting Kit on the front edge or rear edge of the shelf. Everything must fully rest on the shelf, and be screwed into the shelf.





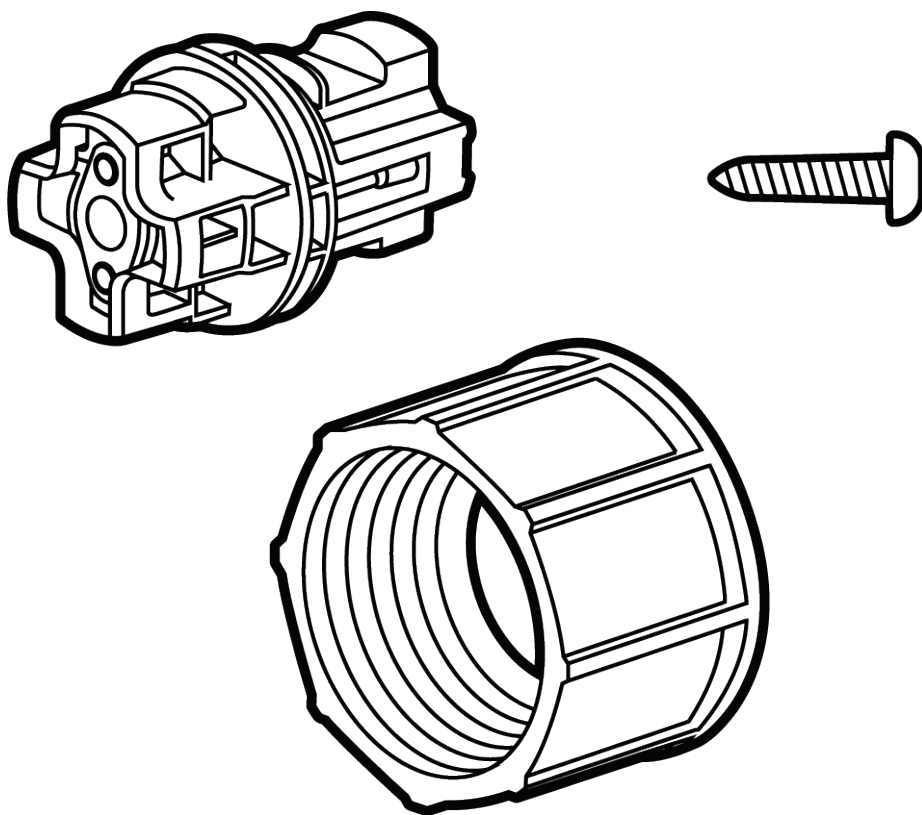
### **Getting into and out of the cockpit**

Do not use the wheel's rim as a lever to help you get into or out of your racing seat: by doing so, you risk damaging your base and/or your wheel.



## 6. Installing a Thrustmaster wheel rim using the Quick Release Adapter\*

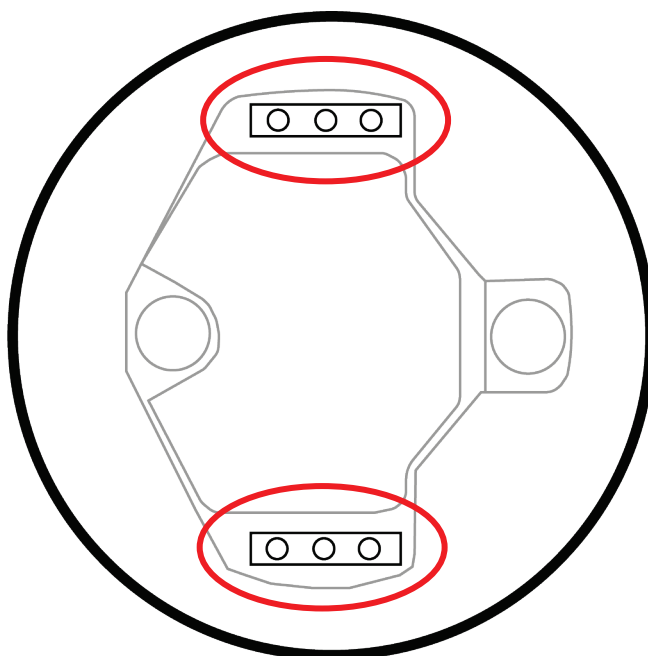
*\*Included with the T818 base. Also sold separately.*



The Quick Release Adapter is an adapter that makes the T818 base's fast release system compatible with the ecosystem of Thrustmaster wheel rims launched prior to 2023.

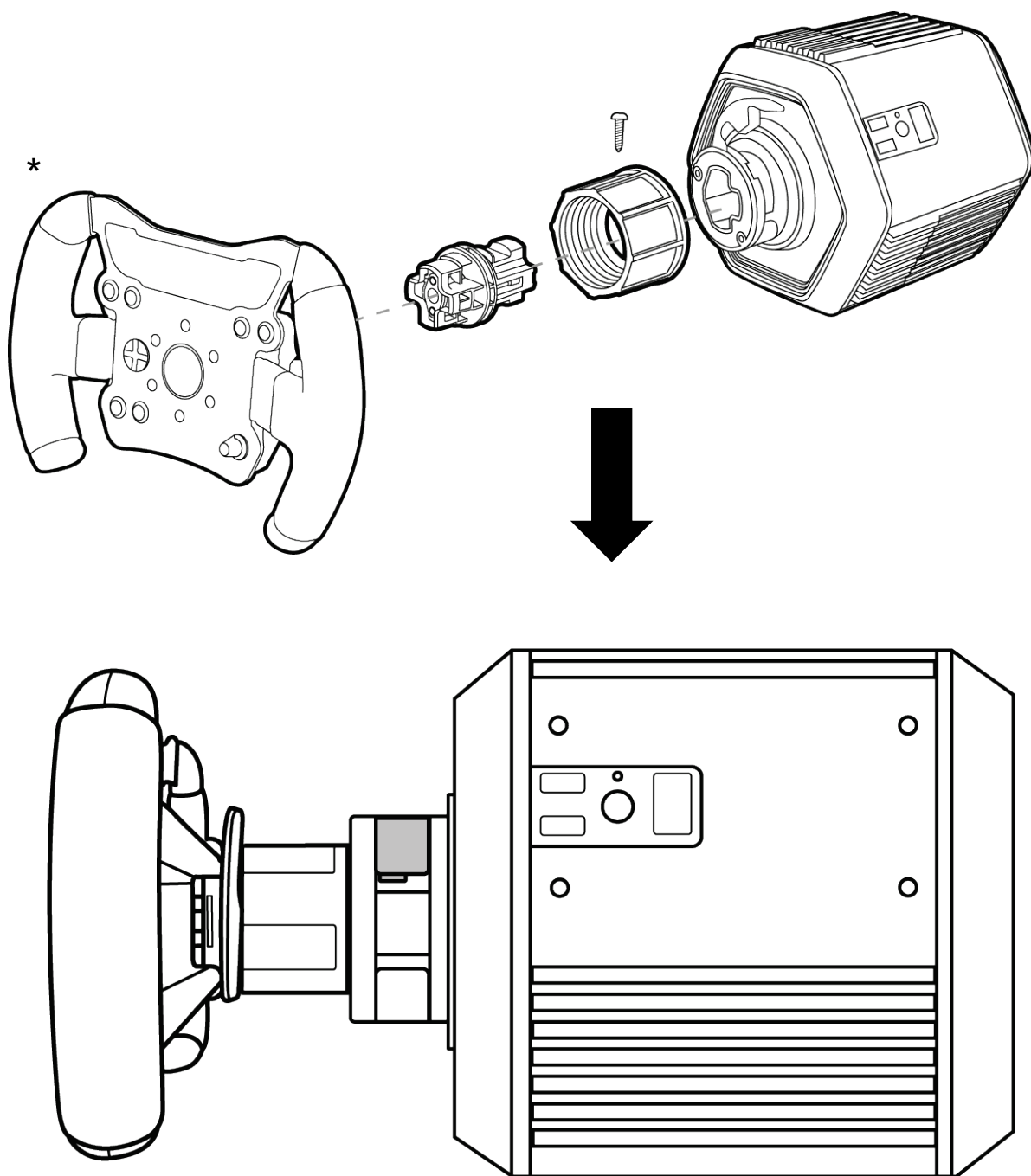


Manipulate the Quick Release Adapter with care. It is equipped with pins which, in the event that they are damaged, will render the wheel unusable.





## *Installing the Quick Release Adapter on the T818 base*



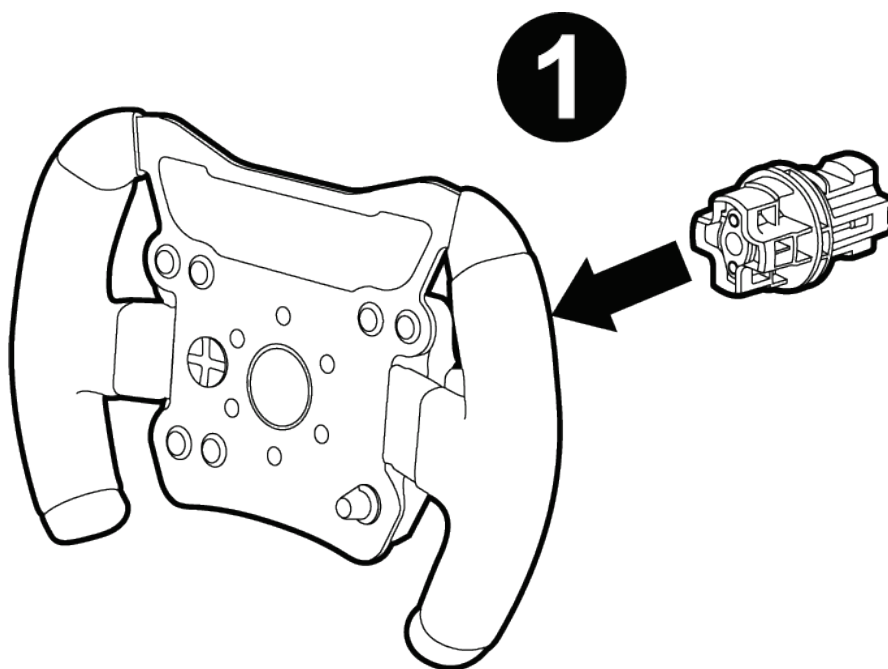
Power off the base using the On/off button **1** before attaching a wheel rim or changing a wheel rim.

*\*Wheel rim sold separately*





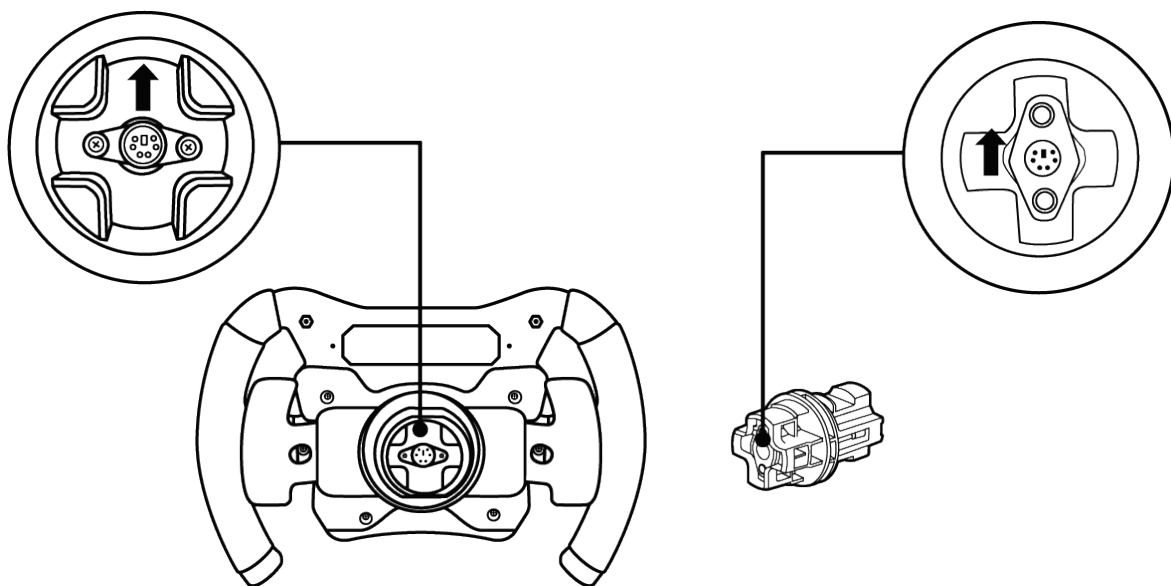
## Mounting procedure



- Insert the adapter in the wheel rim's connector.

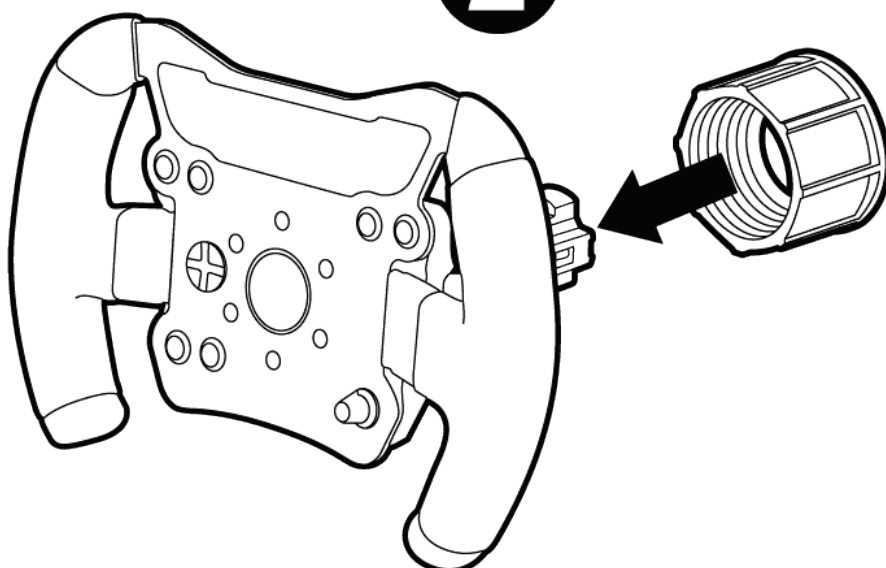


Be sure to respect the insertion direction, so as not to damage the connectors. Use the arrows below to help guide you.

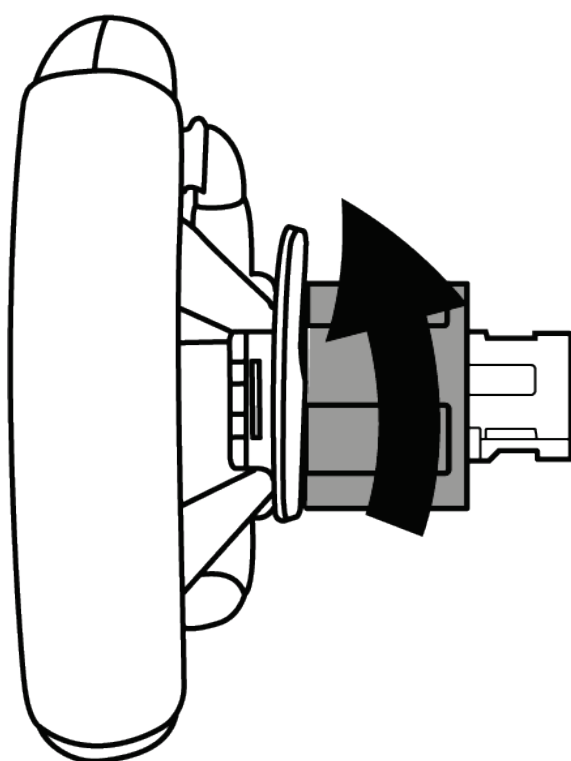




2

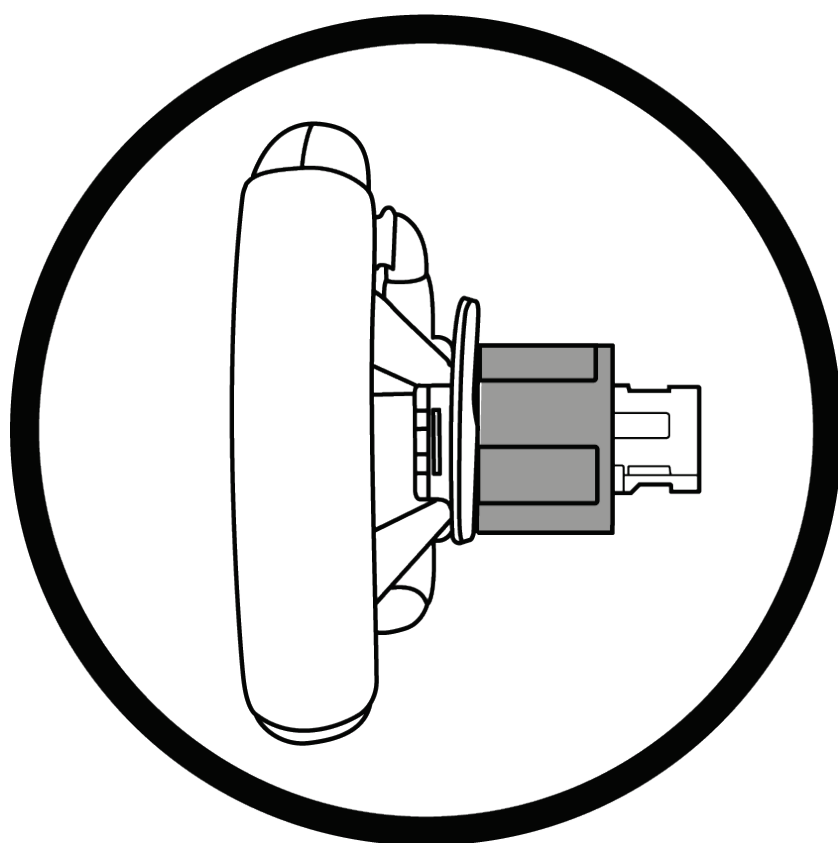
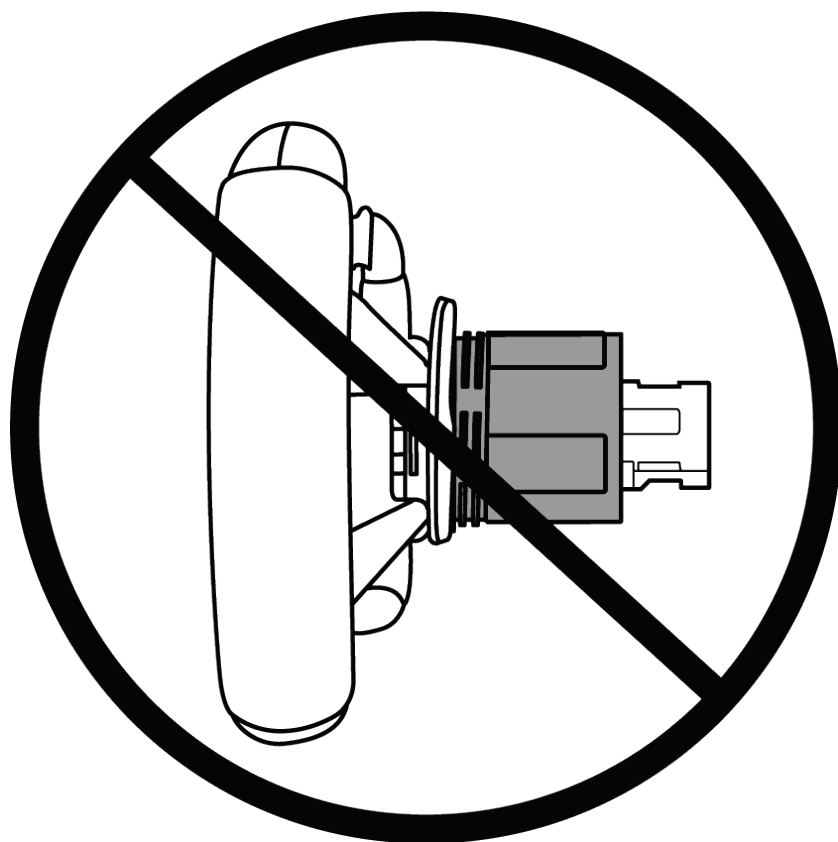


- Insert the clamp ring in the adapter. Fully tighten the ring.



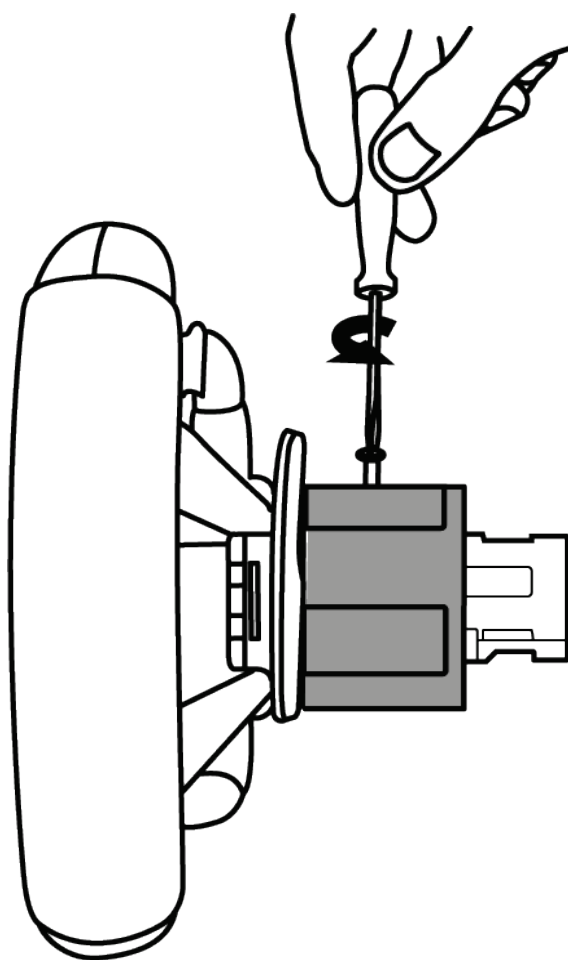


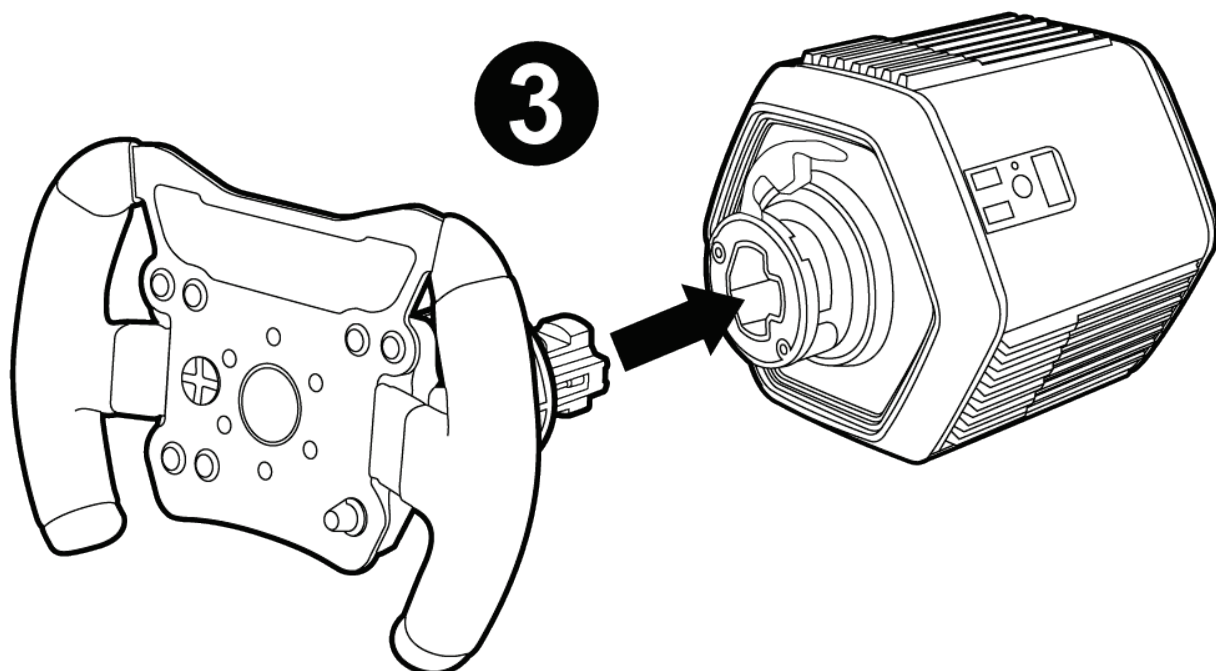
If your wheel is not detected in the Control Panel or does not work in games, it is possible that the clamp ring has not been fully tightened.



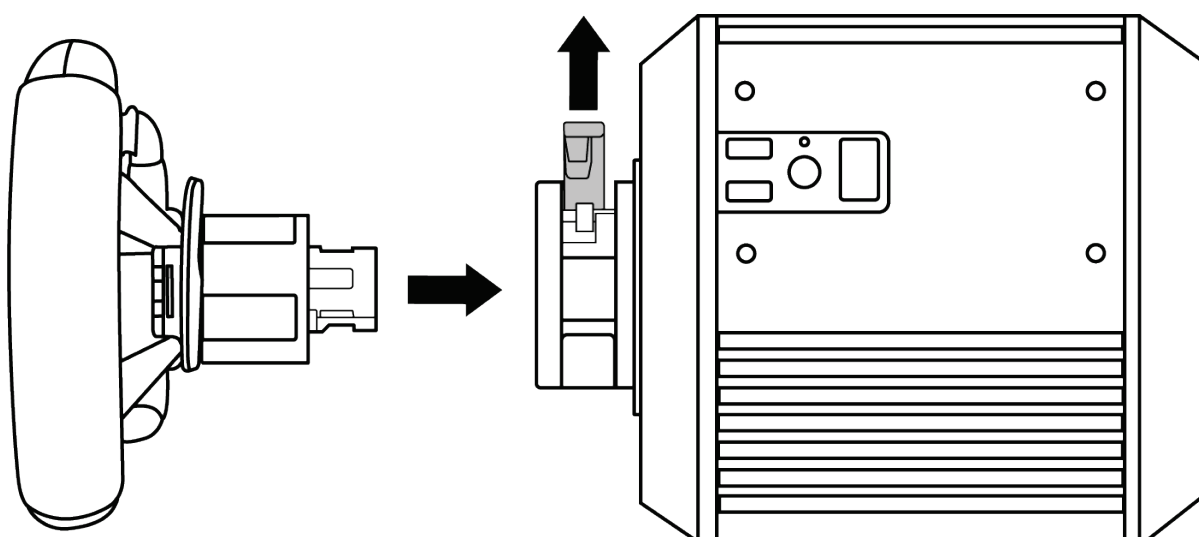


- Tighten the screw using an appropriate cross-headed (i.e. Phillips head) screwdriver (not included).





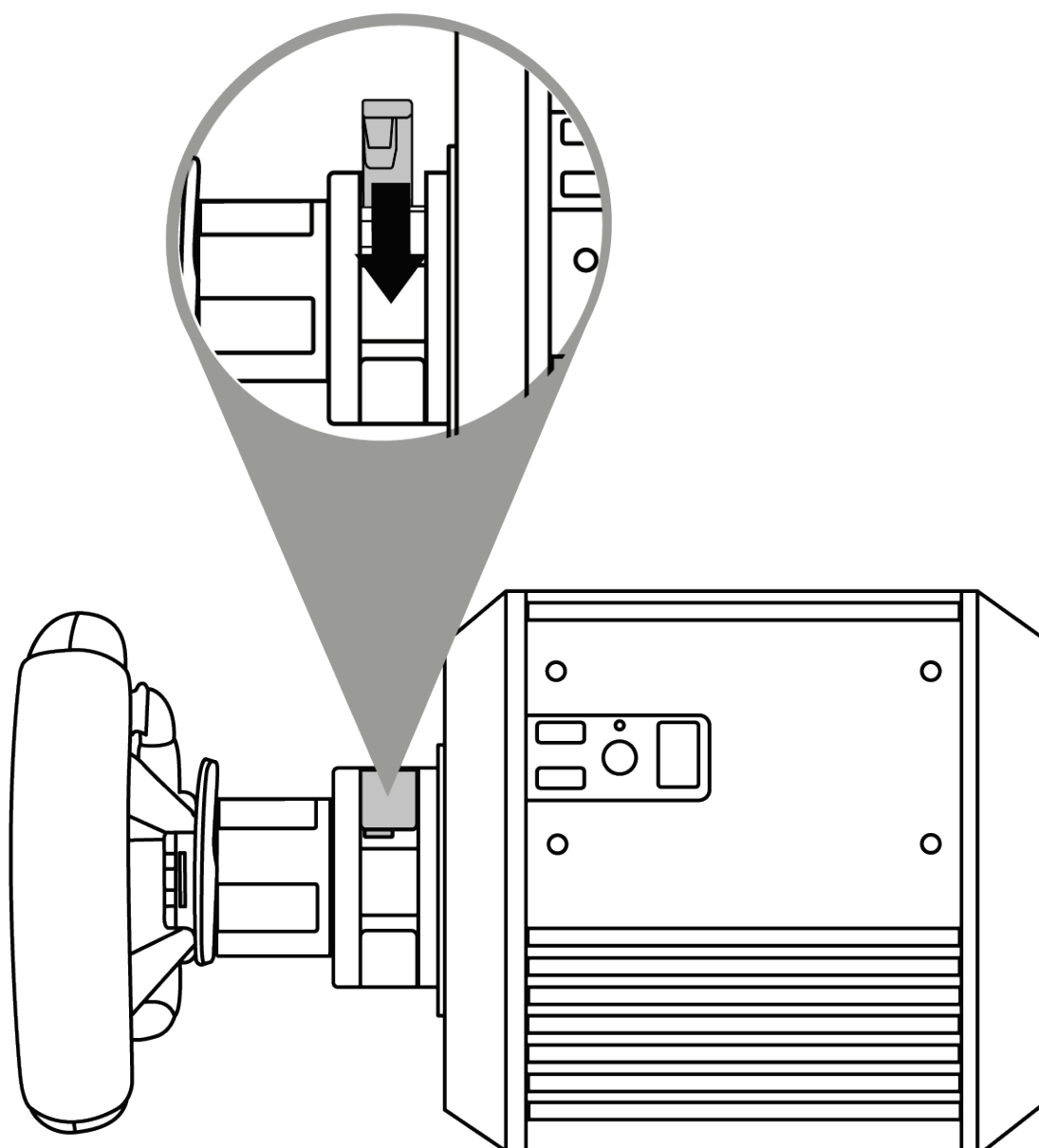
- Insert the wheel into the base.



Make sure that the locking lever is in the open position.



- Lower the locking lever.



### **Pinch hazard**

Do not leave your finger in the locking system when lowering the lever.

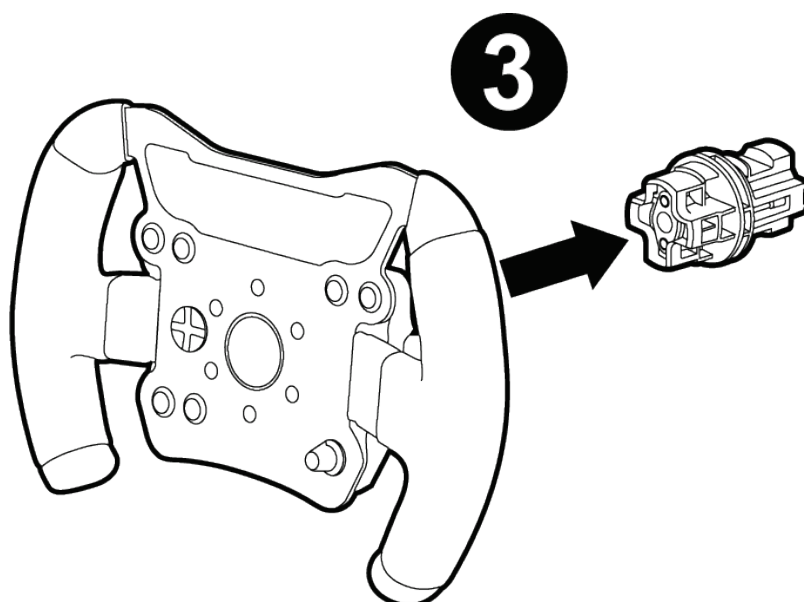
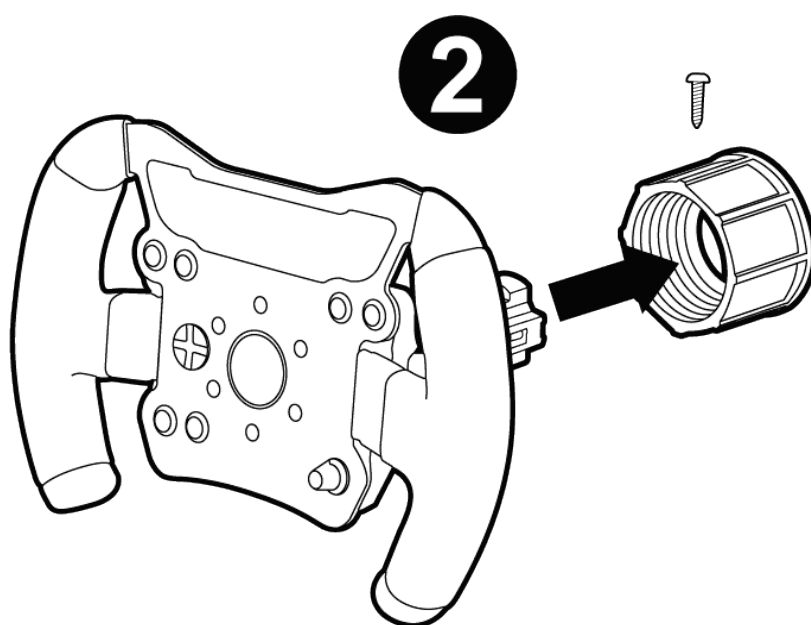
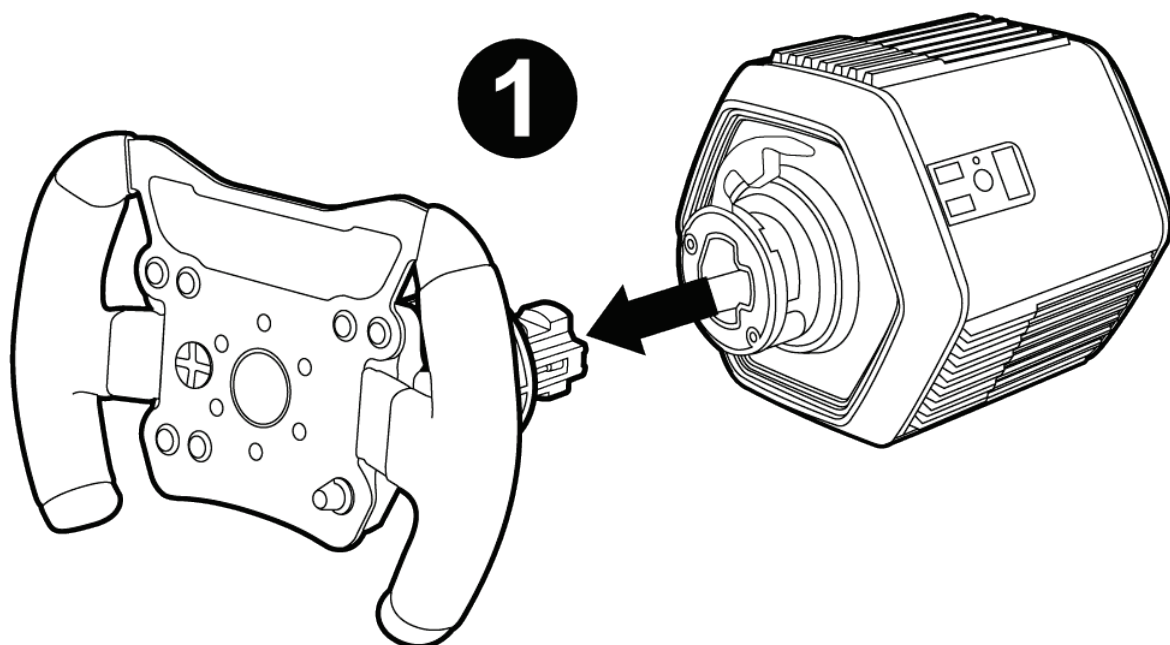


Before each use, verify that the base is still properly attached to the support, as per this manual's instructions.



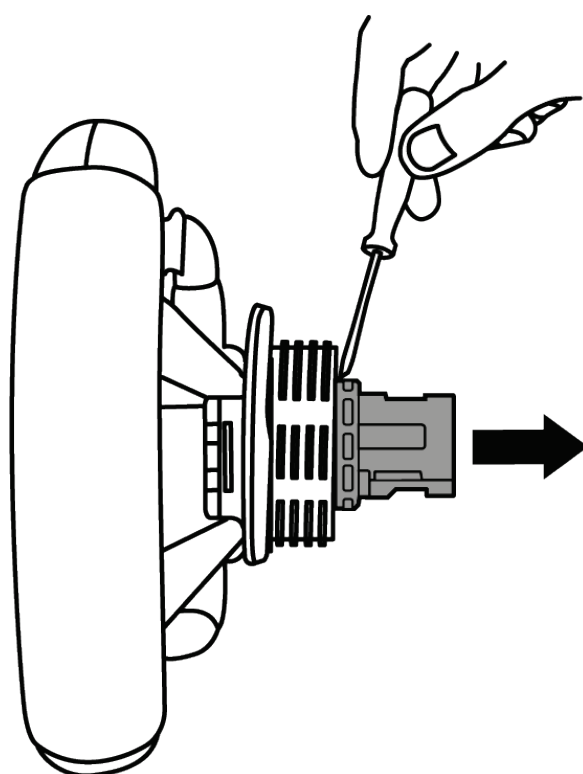
## ***Dismounting procedure***

Carry out the dismounting procedure by reversing the mounting procedure steps, as shown below.





It may be necessary to use a tool (a screwdriver or equivalent — not included) to act as a lever and remove the adapter, if the adapter cannot be removed by hand.

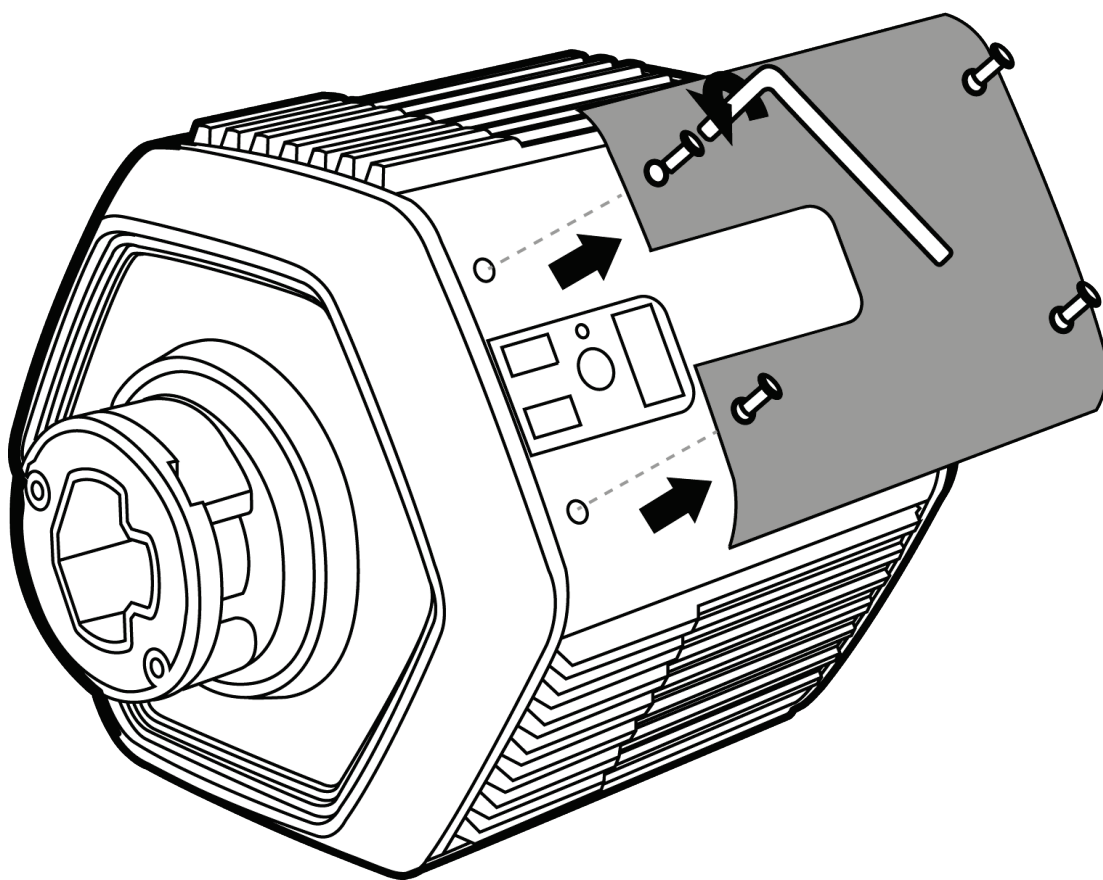






## 7. Changing the side plates

You can customize the look of your T818 base thanks to interchangeable metal plates (sold separately), available in a variety of colors.



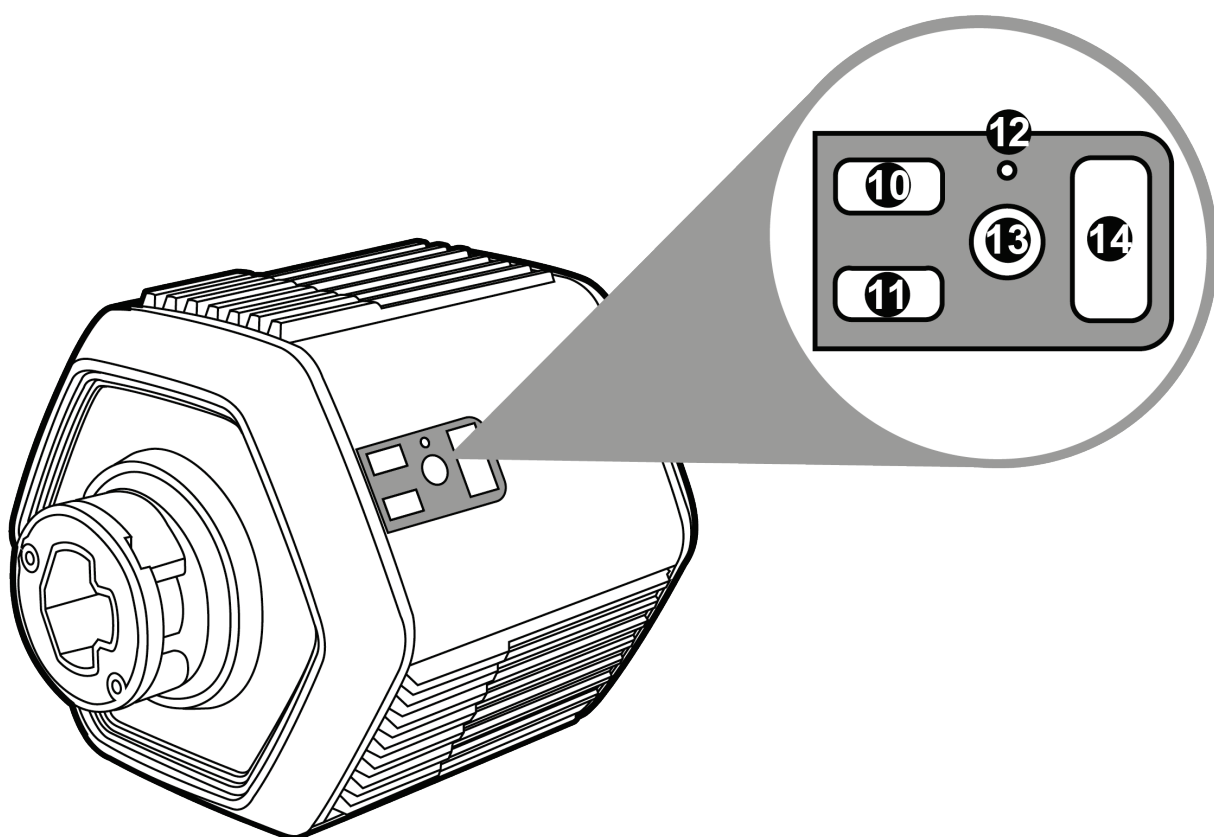
- Unscrew the four screws on each side of the base using a 2 mm Allen key (not included) in order to remove the plates.



When putting the plates back on the base, be careful not to overtighten the screws.



## 8. T818 hardware control panel



⑩ / ⑪ Action buttons 22 and 23

⑫ LED

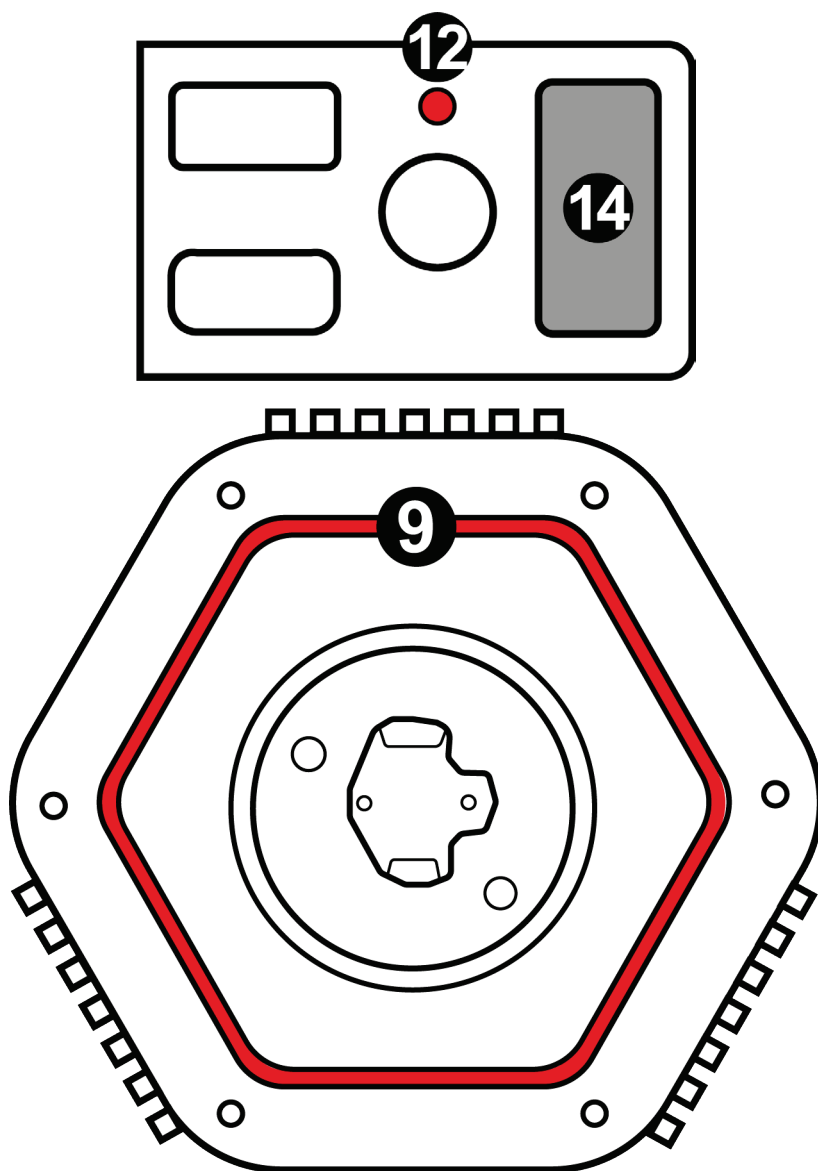
⑬ Multifunctional Mode button

⑭ Button to turn off Force Feedback



## *Turning off the base's Force Feedback*

For any reason, it is possible to turn off the base's Force Feedback at any time thanks to the dedicated button 14.



- Press the button to turn off Force Feedback 14 once. The LED 12 and the hexagon of RGB LEDs 9 on the front face flash red.



Should you feel any pain or discomfort, slide your thumbs towards the exterior of the wheel rim while your palms remain against the wheel rim and your other fingers grip the wheel, then quickly release your fingers and completely let go of the wheel. Next, press the button to turn off Force Feedback **14** while making sure that your hands avoid the wheel and do not come into contact with it.

Do the same if another person wants to start using the wheel instead of you, or if someone wants to take or touch an object that should not have been placed in the vicinity of the wheel.

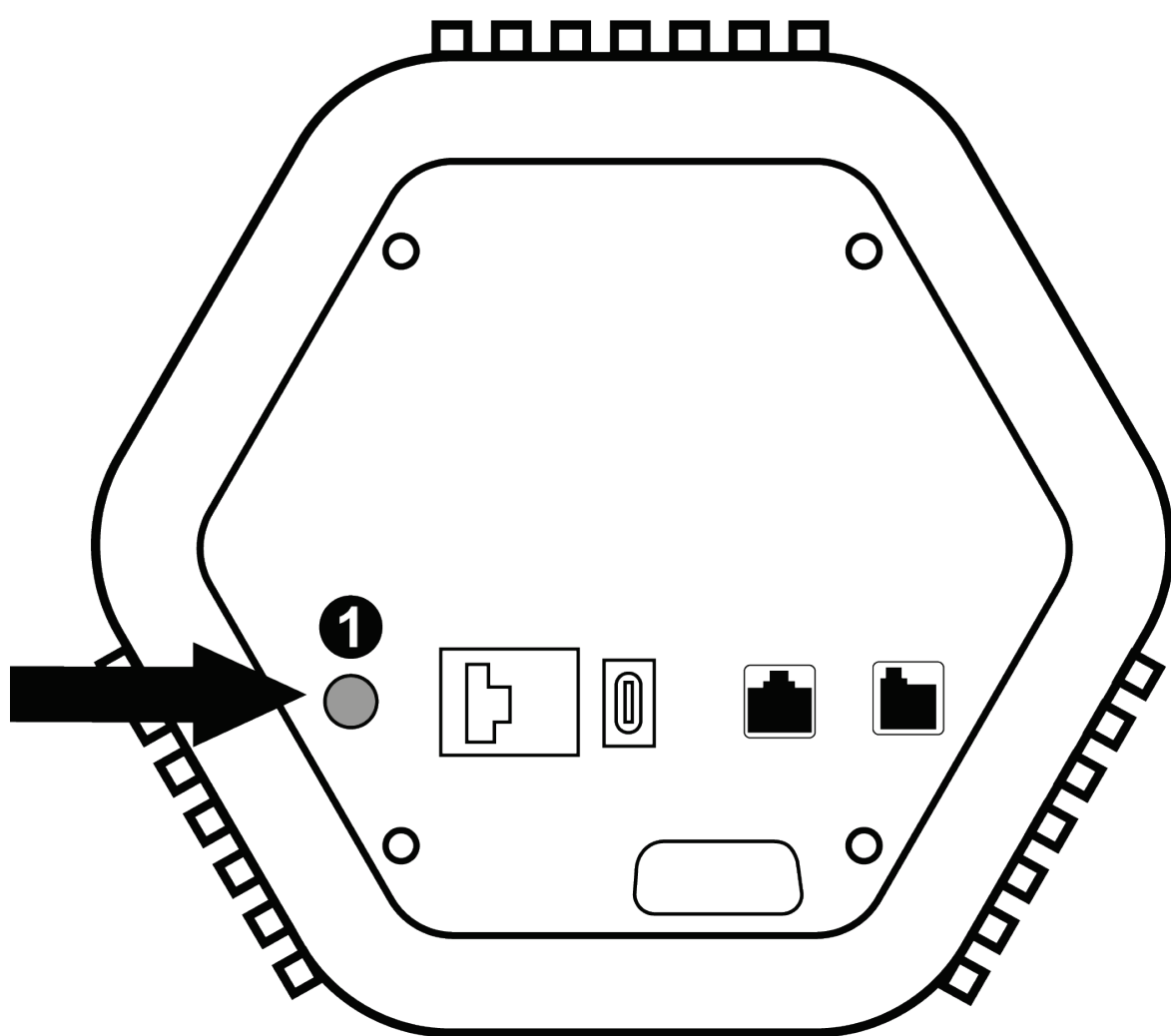


Turning off Force Feedback does not disable the wheel's buttons and steering. The video game continues: you can play, but you won't experience any Force Feedback.



## *Turning Force Feedback on the base back on*

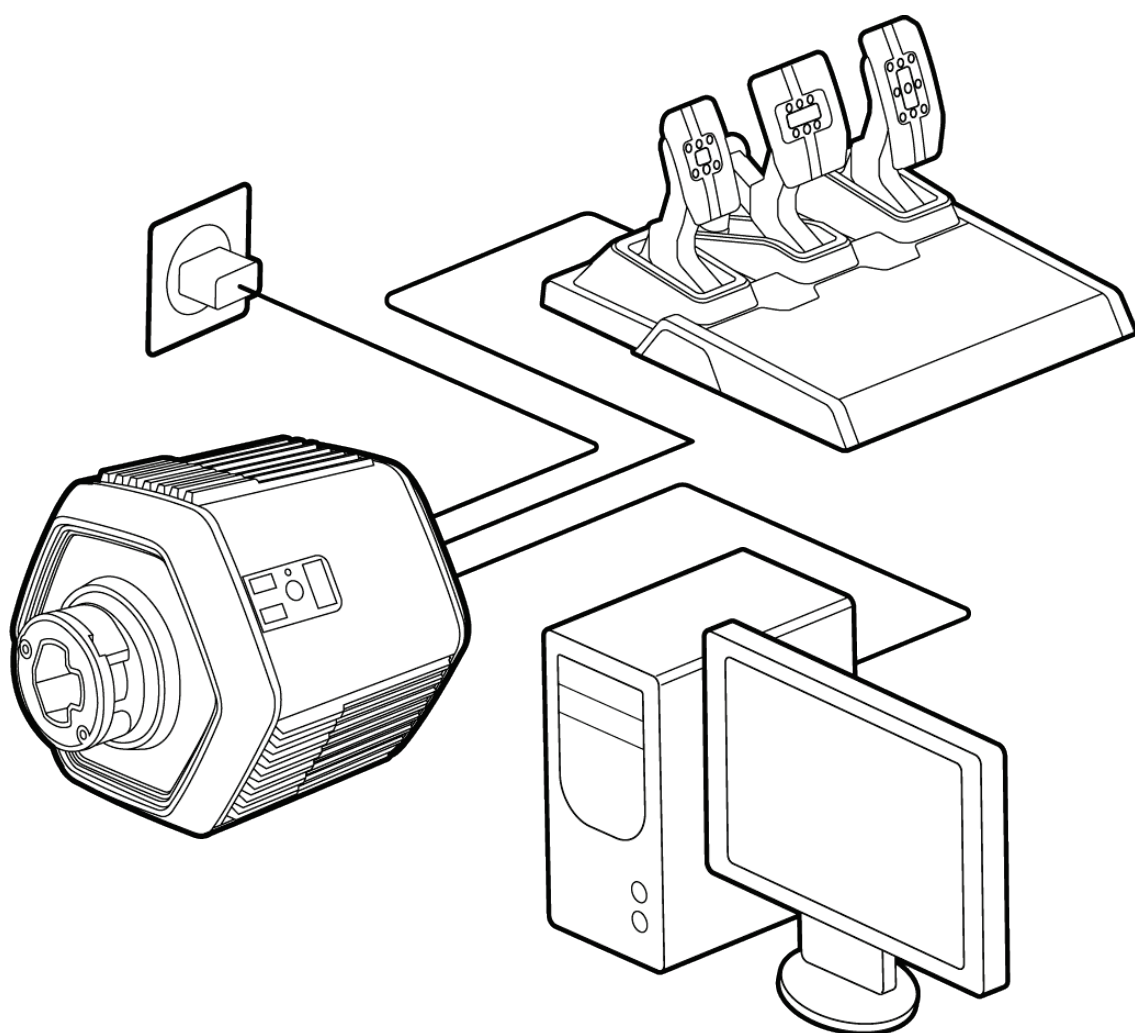
If you have turned off the Force Feedback on the base and want to experience Force Feedback effects again, you must power off the base and then power it back on using the On/off button **1**.



If the Force Feedback effects are still disabled, restart the video game.



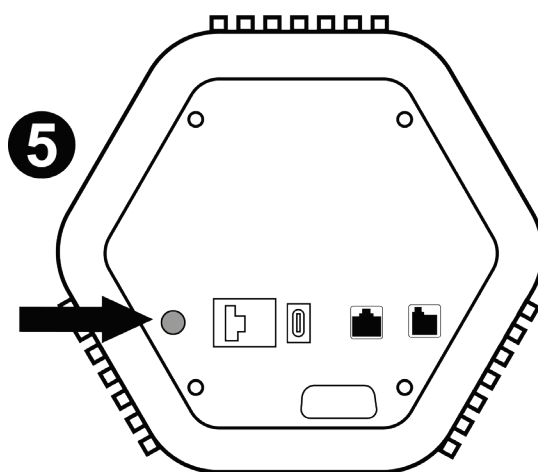
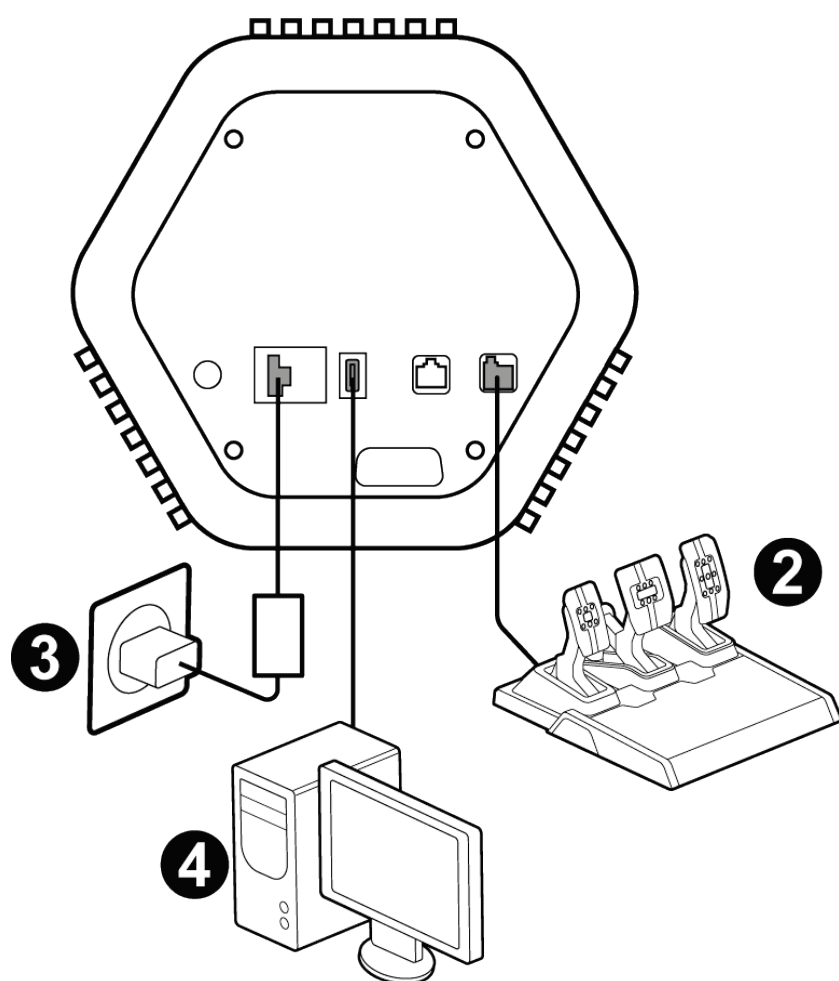
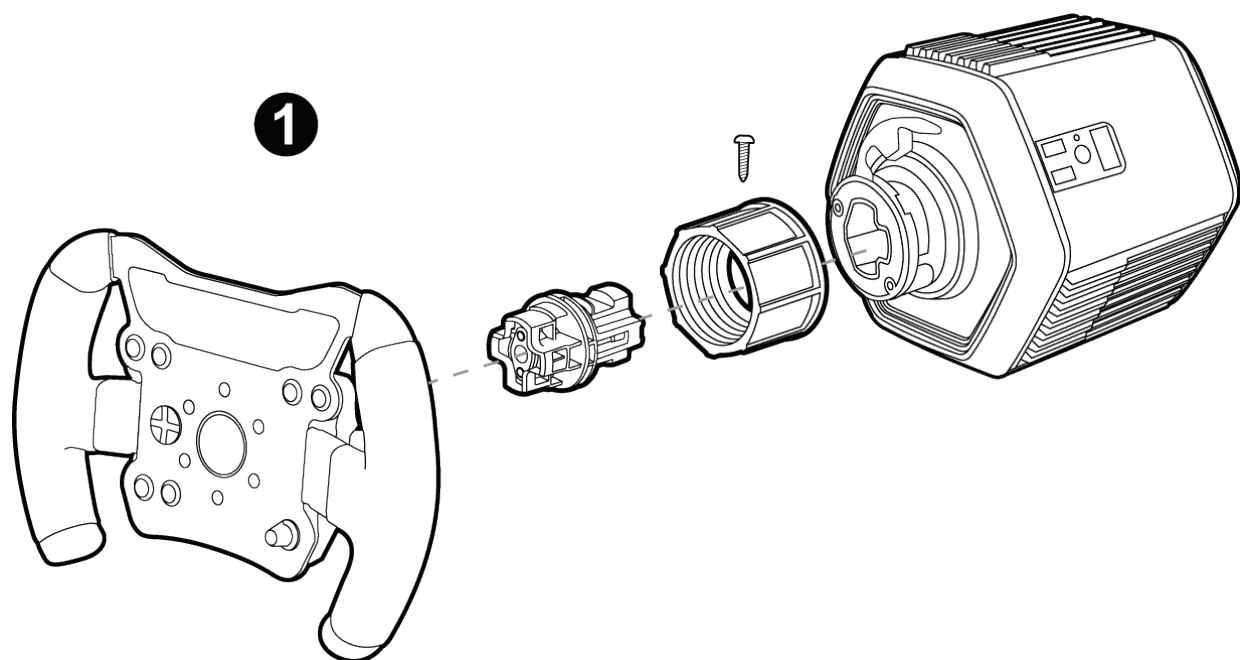
## 9. Installation on PC



The T818 base is compatible with PC (Windows® 10/11).

Before plugging in and connecting your T818 base, visit <https://support.thrustmaster.com> to download and install the drivers and Force Feedback software for PC. Click **Racing Wheels / T818**, and then click **Drivers**.

Your wheel's firmware version appears in the upper right-hand side, in the tabs of the T818's software Control Panel.





❶ Install the wheel rim on the base (for more information, please refer to section **6. Installing a Thrustmaster wheel rim using the Quick Release Adapter**).

❷ Connect the pedal set (not included) to the RJ12 connector on the base.

❸ Plug the power adapter into an electrical outlet.

❹ Connect the USB cable to the USB-C port on the base, and to a USB-A port on your PC.

❺ Press the On/off button to power on the base.

*Your wheel automatically self-calibrates.*

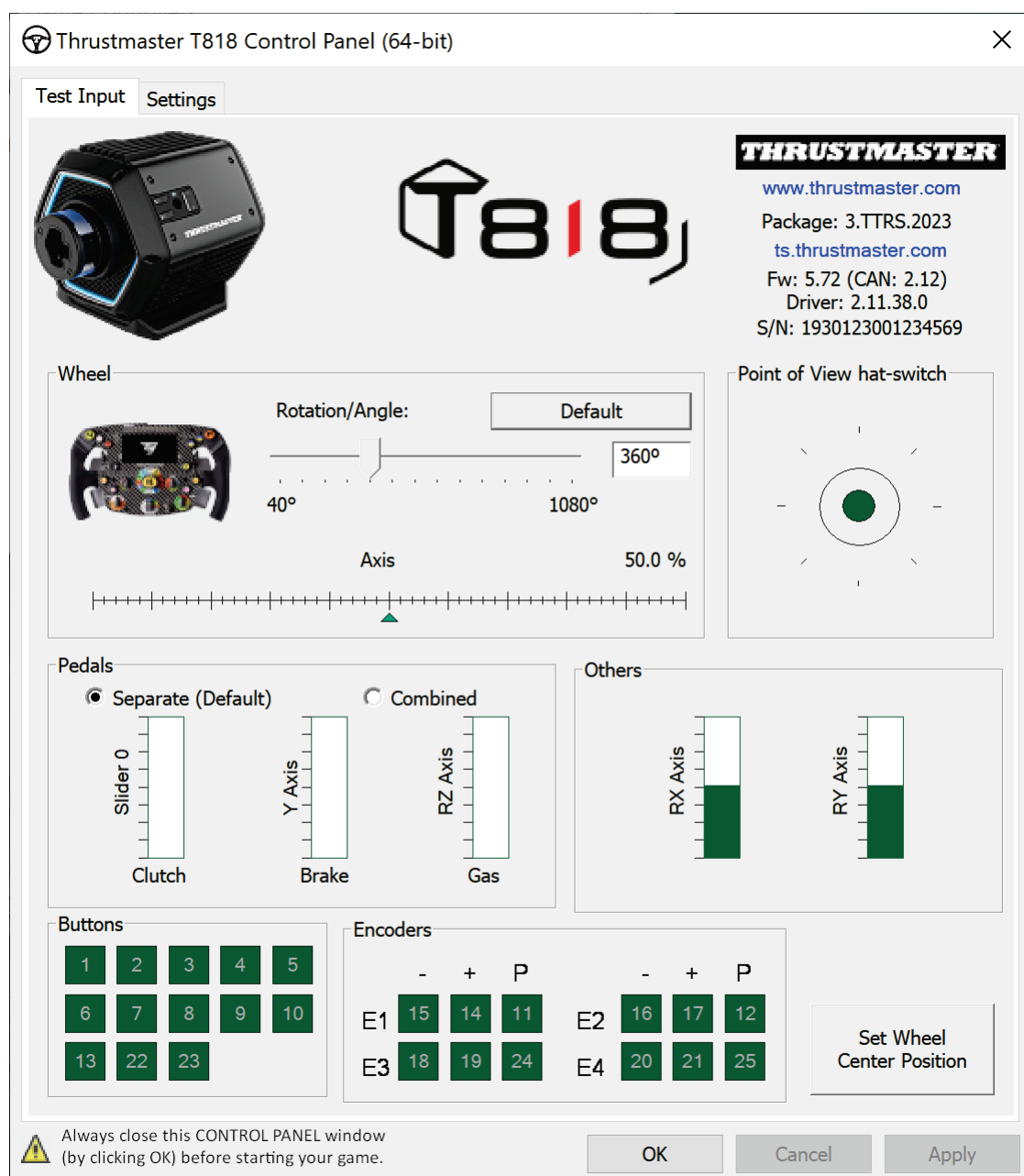




- Select **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Control Panel** to open the Game Controllers window. The Game Controllers window displays the racing wheel name **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, along with **OK** status.

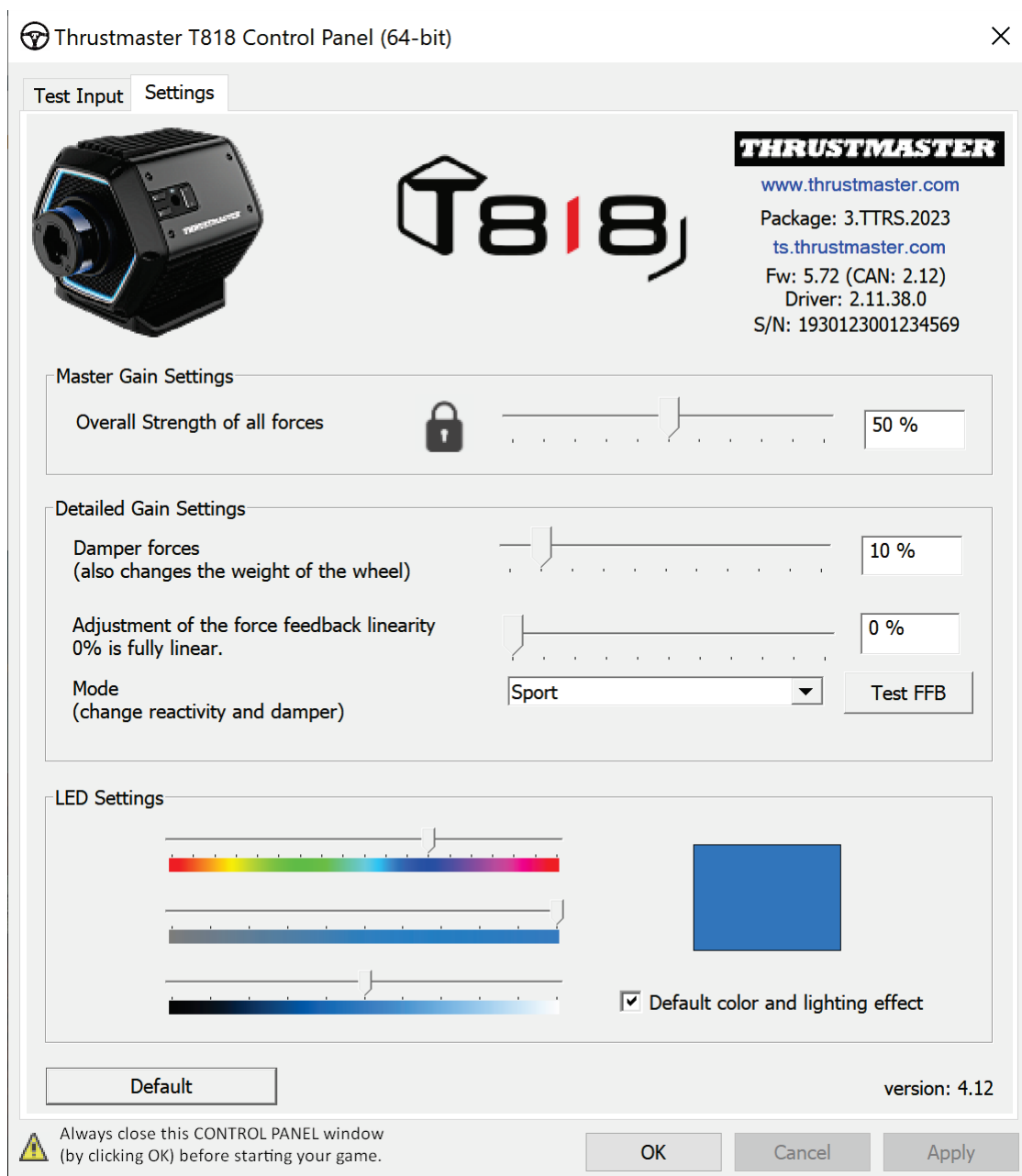
- Click **Properties** to configure your racing wheel in the T818's software Control Panel:

- **Test Input** tab: lets you test and view the buttons, directional buttons and axes for the racing wheel (as well as the axes for the pedal set), and adjust the racing wheel's angle of rotation in your PC games.





- **Gain Settings** tab: lets you adjust the power of Force Feedback effects in your PC games, as well as adjust the LEDs.



By unlocking the lock, you can:

- increase the Master Gain forces up to 100%,
- decrease the Damper forces down to 0%,
- access Performance mode and Extreme mode.



- Do not set Force Feedback to a level that is too high in relation to your expertise and your physical condition. Use the button to turn off Force Feedback, if necessary.
- Do not overestimate your expertise: in real life, even the best race drivers cannot avoid all accidents and, in racing simulation, each video game uses different Force Feedback effects.



Always remember to completely close the Control Panel by clicking **OK** before starting up or playing a video game.

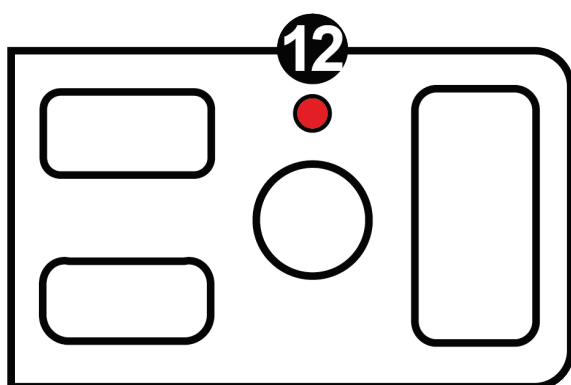
Exit the game before modifying any settings in the Control Panel.



## 10. Pedal set\* mode

*\*Sold separately*

Each time the base restarts (and after it self-calibrates), the LED 12 indicates the mode — **position** and **type** — in which your pedal set is configured.





## ***Pedal set position***

The pedal set features two different positions: **normal** and **inverted**.



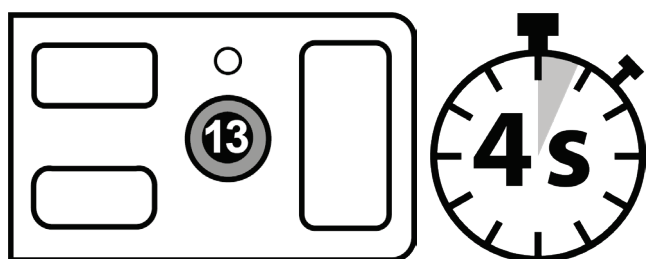
The **normal** position corresponds to the default position (clutch on the left / accelerator on the right).

In the **inverted** position, the accelerator and clutch pedals are inverted (accelerator on the left / clutch on the right): this position is only possible with a 3-pedal pedal set.



*Switching from normal position to inverted position (and vice versa)*

- Press and hold down the **Mode** button **13** for **four seconds**.



	Steady red LED = <b>normal</b> position
	Steady green LED = <b>inverted</b> position



## *Pedal set type*

Two types of pedal sets are detected by the T818 base: **T2PM-T3PA-T3PM** without Load Cell technology (default type), and **T-LCM** with Load Cell technology.

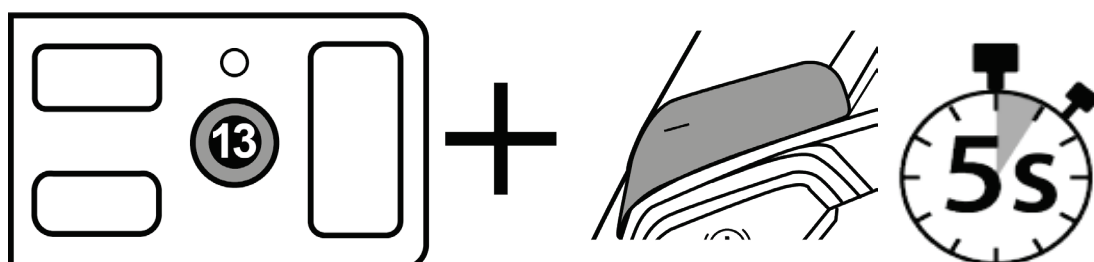


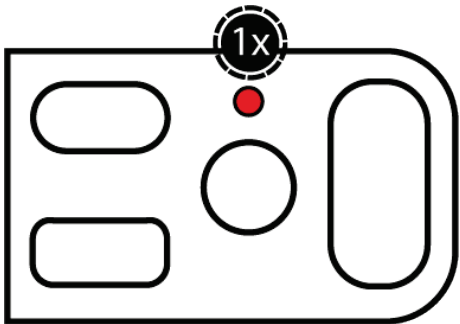
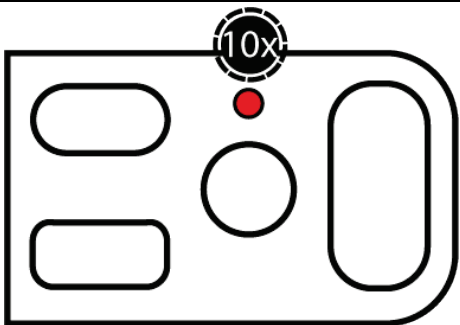
The default type (T2PM-T3PA-T3PM) is saved in the wheel base's internal memory and always remains active, apart from if you connect a T-LCM pedal set to the RJ12 port, or if you manually make a switch.



## Switching from T2PM-T3PA-T3PM type to T-LCM type (and vice versa)

- Simultaneously press and hold down the **Mode** button **13** and the **left paddle shifter (–)** for **5 seconds**.

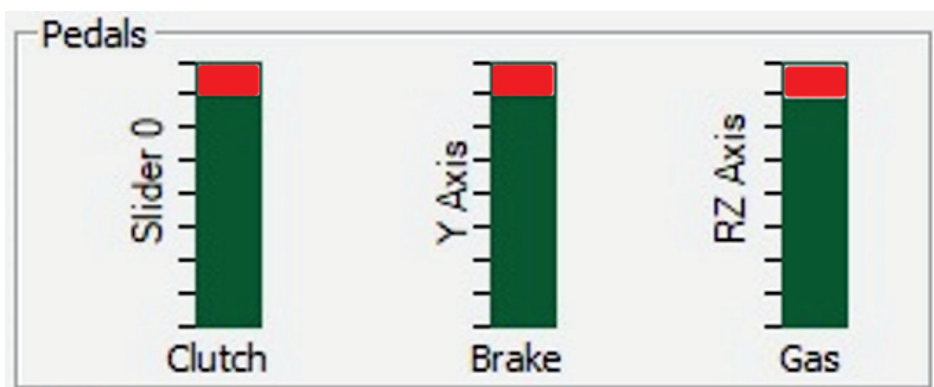


	The LED flashes 1 time = <b>T2PM-T3PA-T3PM</b> type
	The LED flashes 10 times = <b>T-LCM</b> type





If you are using a T2PM, T3PA or T3PM pedal set in T-LCM type, this pedal set will not function properly: the pedals' values will no longer reach 100%.



In order for the pedal set to function properly again (and reach the 100% values), you must manually switch the base's mode to **T2PM-T3PA-T3PM** type.



## 11. Manually changing the angle of rotation via the wheel

The T818 base features an angle of rotation adjustable between 270° and 1080°.

In many video games, the wheel's angle of rotation is automatic and adjusts on its own according to the car being used in the game. In these games, it is not possible to manually change this angle, as this function is managed by the game and not by the user.

In other games, it is possible to manually change the angle of rotation directly via the wheel.



Manually changing the angle of rotation is only possible in video games in which the angle does not adjust automatically.

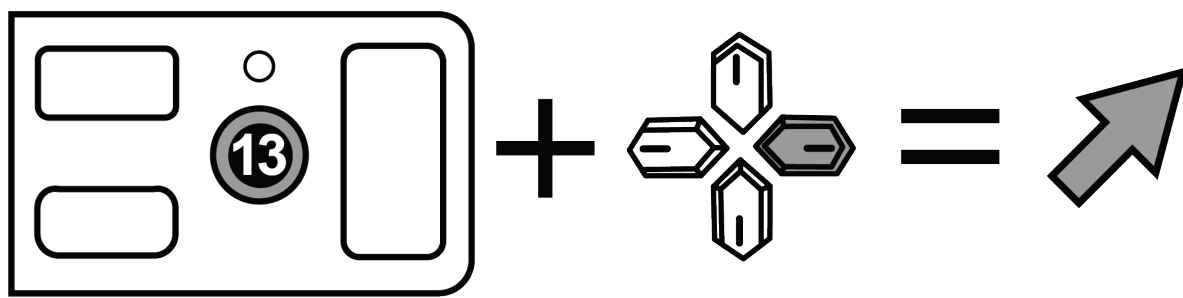


## *Procedure for changing the angle of rotation*

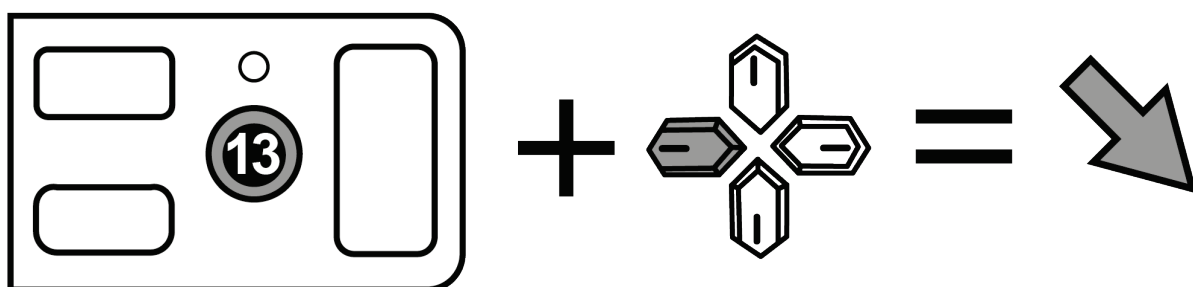


Manually changing the angle of rotation is only possible when a video game is active.

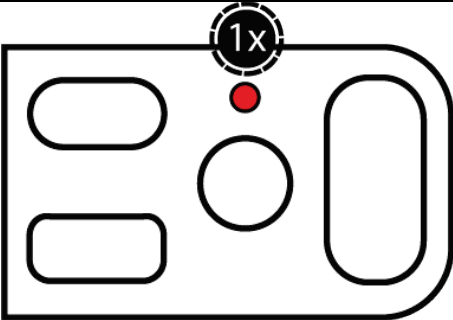
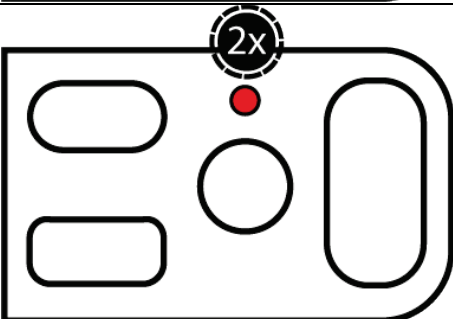
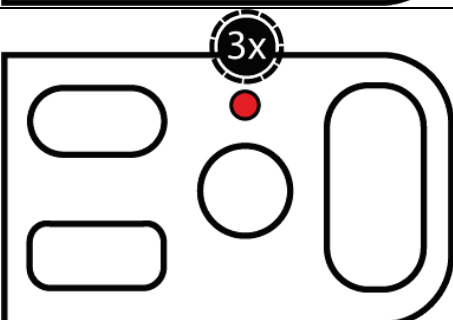
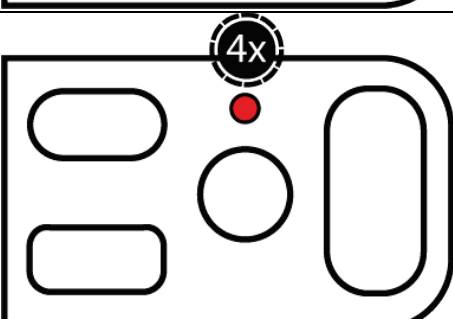
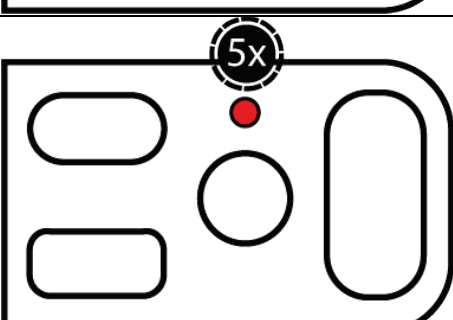
- Simultaneously press the **Mode** button **13** and the **right** directional button on the wheel to increase the angle of rotation by one level; or



- Simultaneously press the **Mode** button **13** and the **left** directional button on the wheel to decrease the angle of rotation by one level.





5 possible levels	
Angle of rotation	Flashing of the LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



The angle of rotation modified manually via the wheel is not permanently saved. This procedure must be carried out each time the video game or the base restarts.



## 12. Telemetry features



### Firmware update

In order to be able to use the telemetry features, you must install an **official Thrustmaster wheel rim** on the T818 racing wheel base, and make sure that your base has the **latest firmware version**.

To carry out the firmware update, please visit <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

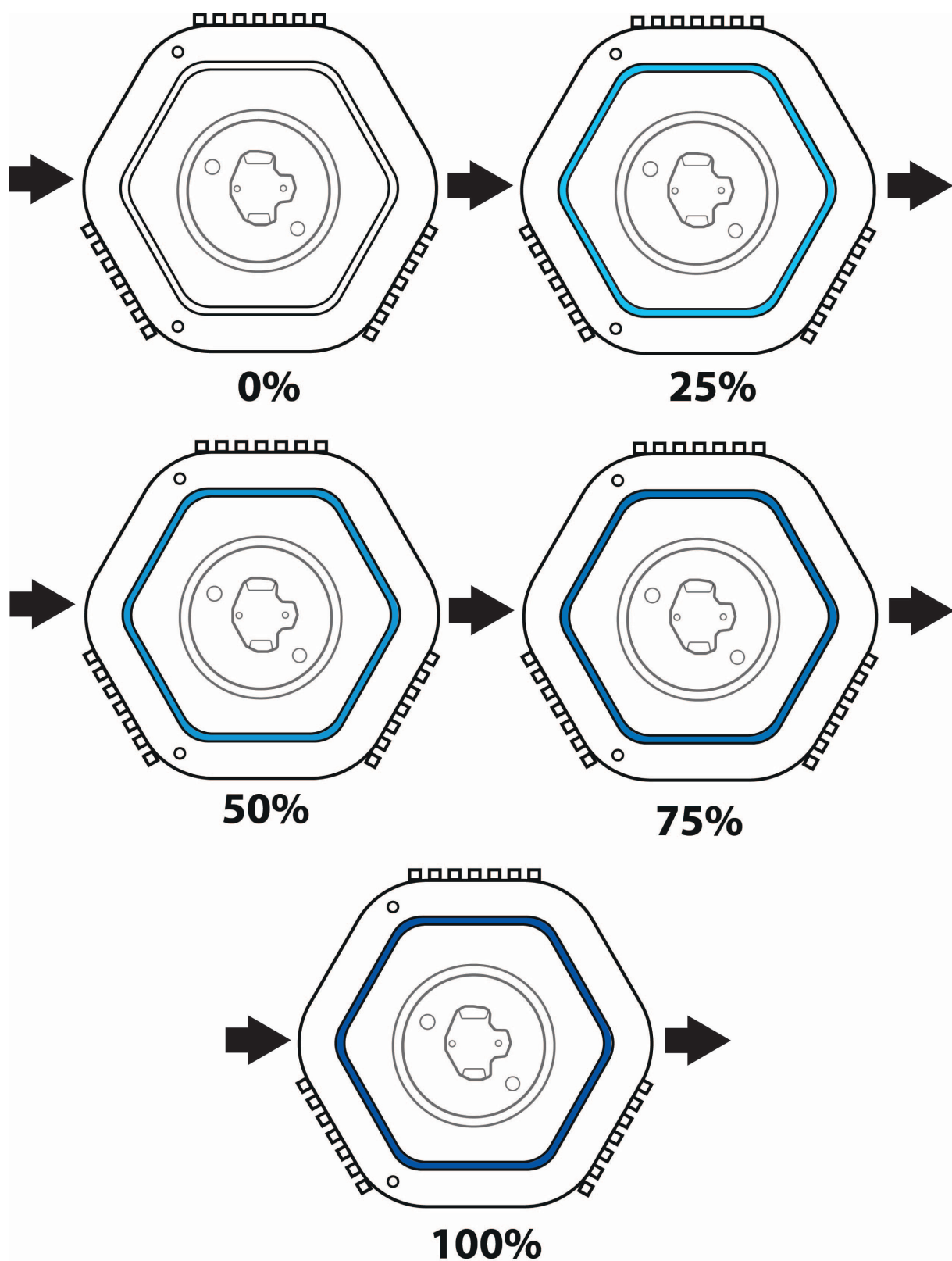
Select **Firmware** and follow the instructions, including the download and installation procedure.





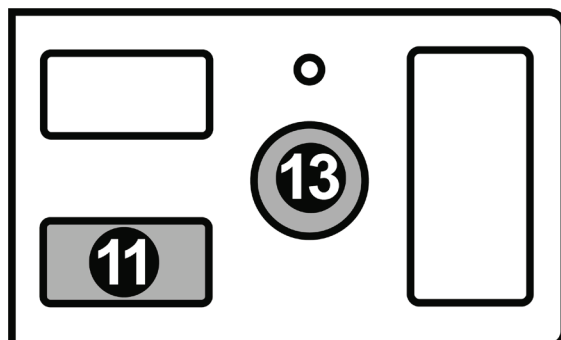
## *Adjusting the brightness of the LEDs*

The lighting intensity for the hexagon of RGB LEDs 9 can be adjusted from 0 to 100%, by increments of 25%.





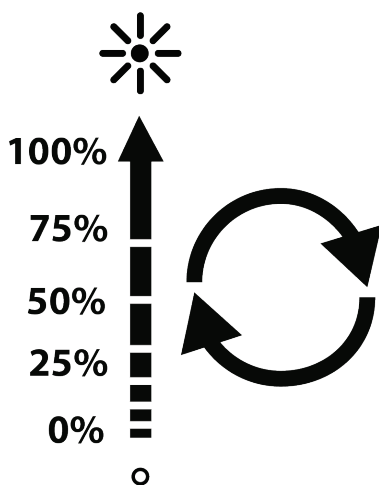
- To increase or decrease the brightness of the LEDs, press and hold down the **Mode** button 13, and press button 11.



Each time you press button 11 increases the brightness by 25%.

When you reach 100%, the next press sets the brightness at 0% and the cycle continues:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...





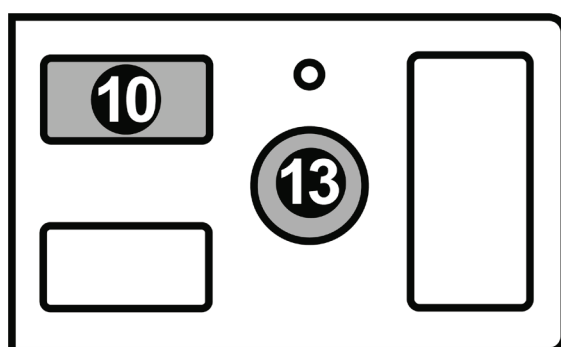


## *Choosing the telemetry display mode*

The T818 racing wheel base features three display modes for the telemetry data. Each mode displays three types of information:

- **FLAG**: yellow flag or blue flag – other colors will be available soon.
- **RPM**: display mode 1, 2 or 3 for the engine speed.
- **PIT**: status of the pit, in orange.

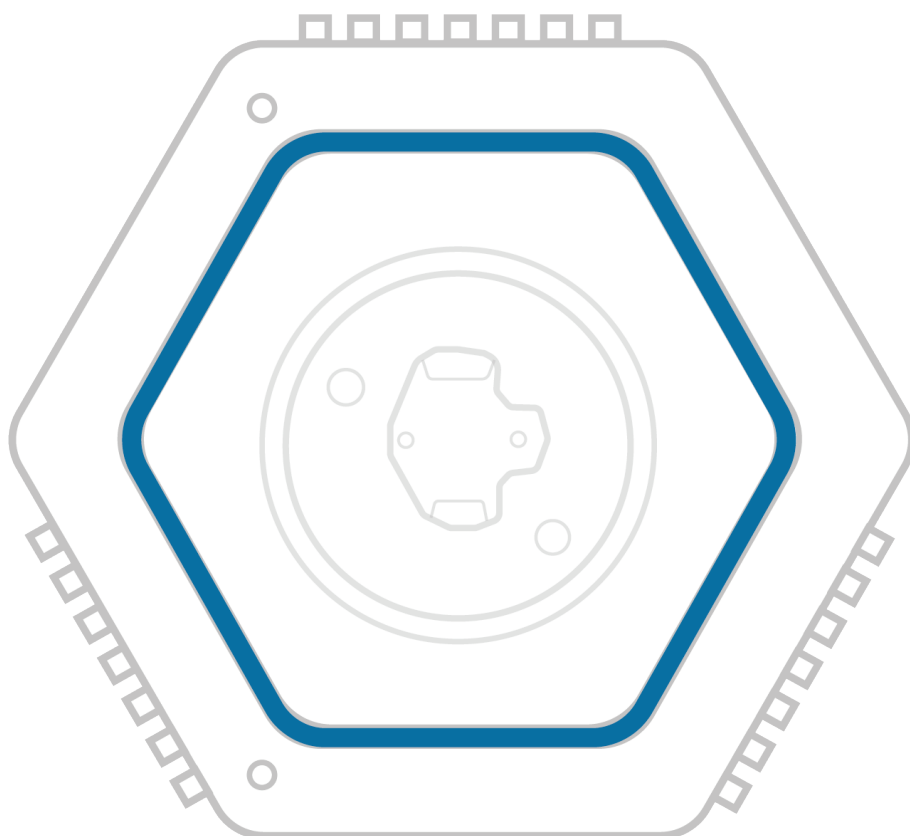
- To choose the display mode, press and hold down the **Mode** button ⑬, and press button ⑩.



Each time you press button ⑩ lets you switch to the next display mode.

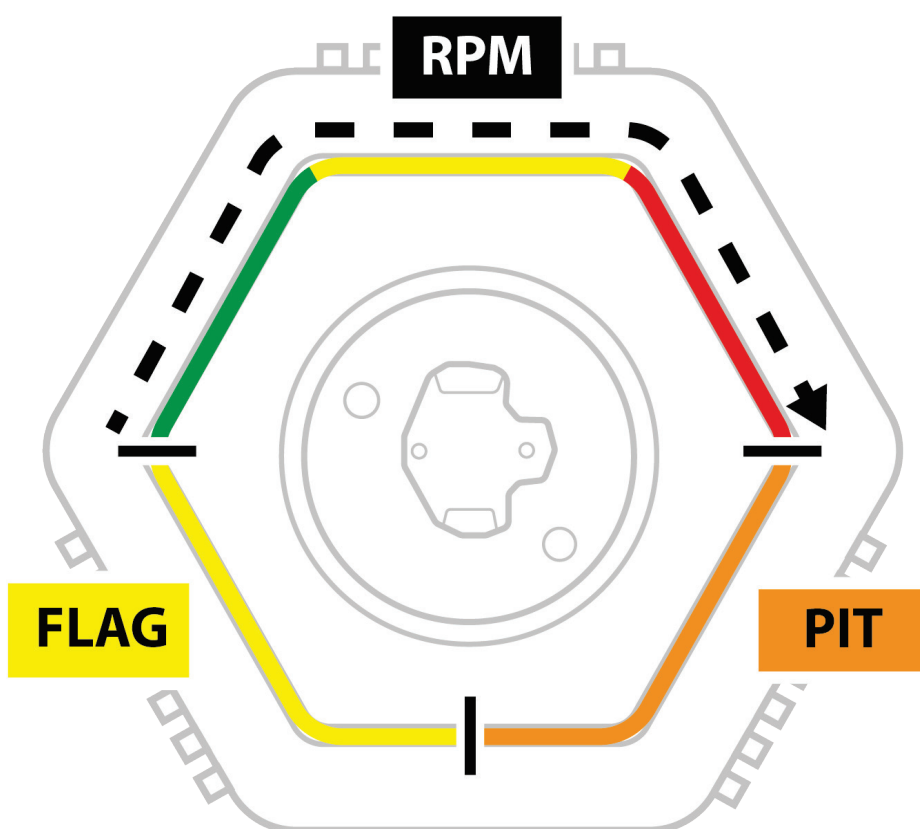


## *Display mode 0*



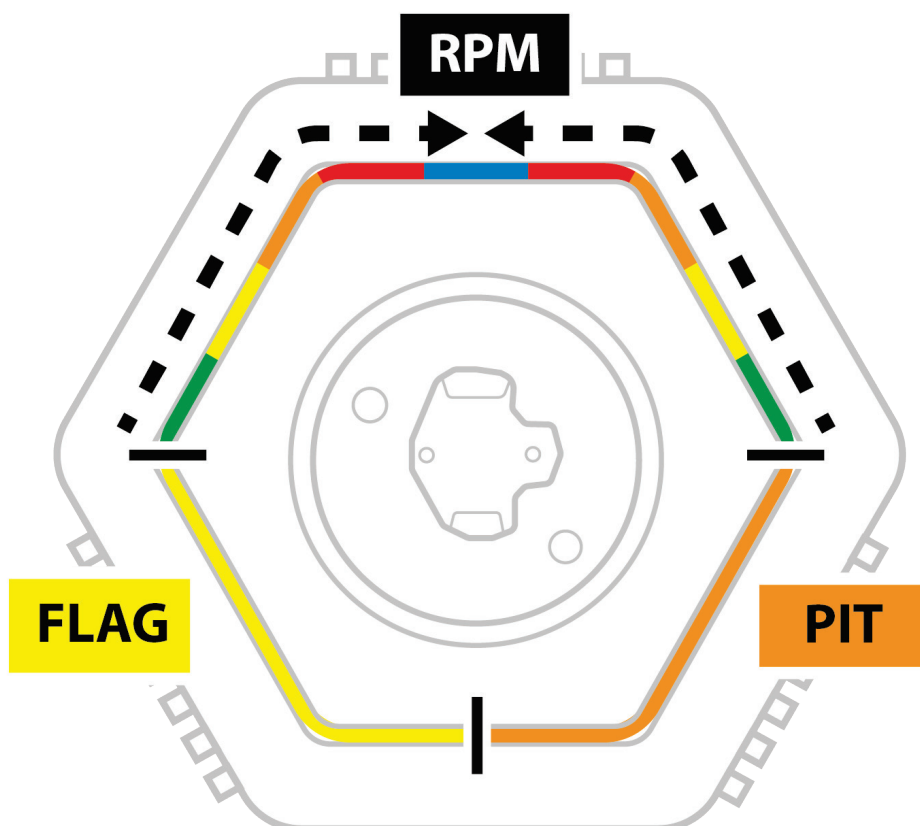
The default display mode. In this mode, the hexagon of RGB LEDs ⑨ displays the color selected in the control panel, without taking into account the telemetry data.

## *Display mode 1*

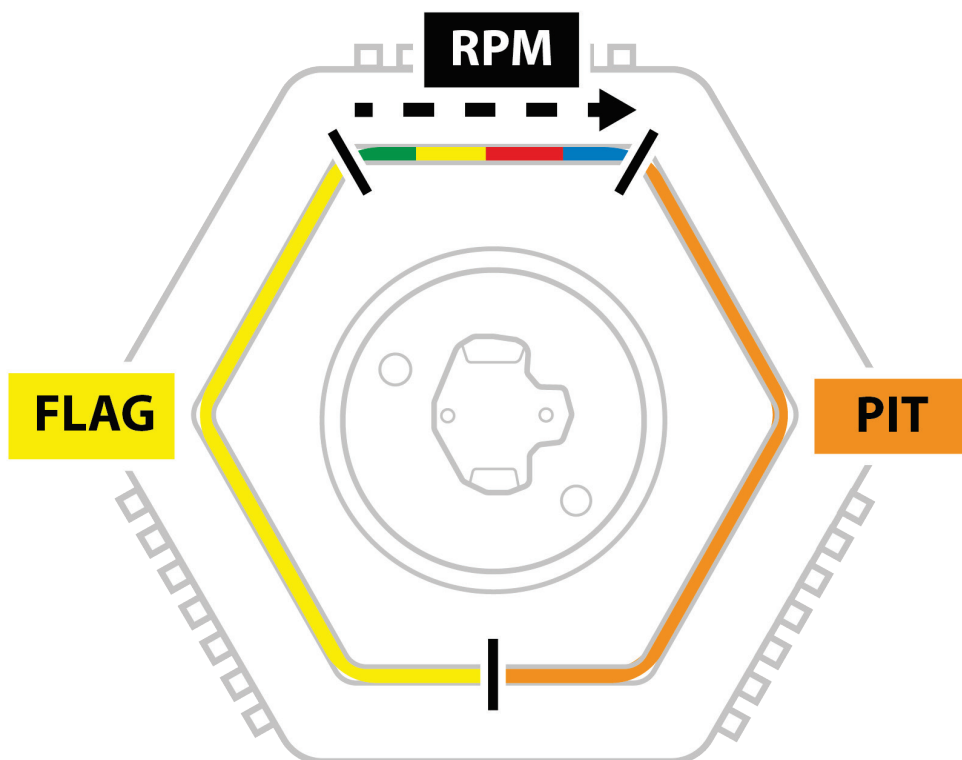




## Display mode 2



## Display mode 3





## 13. FAQ and technical support

Do you have questions regarding the T818 base, or are you experiencing technical problems? If so, visit the Thrustmaster technical support website:  
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**Pour PC (Windows 10/11)**

## **Manuel de l'utilisateur**



**Lisez attentivement** les instructions fournies dans ce manuel **avant** d'installer le produit, **avant** toute utilisation et **avant** tout entretien. Conformez-vous aux consignes de sécurité. Le non-respect de ces instructions peut causer des accidents et/ou des dommages. Conservez ce manuel pour toute consultation ultérieure des instructions.

# TABLE DES MATIÈRES

1.	CONTENU DE LA BOITE .....	6
2.	CARACTERISTIQUES DE LA BASE .....	7
3.	INFORMATIONS GENERALES .....	9
4.	INFORMATIONS LIEES A L'UTILISATION DE LA BASE .....	10
5.	INSTALLATION SUR UN SUPPORT .....	19
	<i>Installation sans système de montage additionnel.....</i>	<i>20</i>
	<i>Installation à l'aide du Desk Mounting Kit* .....</i>	<i>23</i>
	<i>Installation à l'aide du Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
6.	INSTALLATION D'UNE ROUE THRUSTMASTER A L'AIDE DU QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>Installation du Quick Release Adapter sur la base T818 .....</i>	<i>41</i>

**7. CHANGEMENT DES PLAQUES**

**LATERALES ..... 50**

**8. PANNEAU DE COMMANDES DU T818..... 51**

*Arrêter le retour de force de la base ..... 52*

*Réactiver le retour de force de la base .... 54*

**9. INSTALLATION SUR PC ..... 55**

**10. MODE DU PEDALIER \* ..... 61**

*Position du pédalier..... 62*

*Type du pédalier ..... 64*

**11. CHANGEMENT MANUEL DE L'ANGLE DE**

**ROTATION VIA LE VOLANT ..... 67**

**12. FONCTIONS DE TELEMETRIE ..... 71**

*Régler la luminosité des LEDs ..... 72*

*Choisir le mode d'affichage de la*

*télémetrie ..... 74*

**13. FAQ ET SUPPORT TECHNIQUE ..... 77**



Vivez toute l'intensité du pilotage avec la base T818 de Thrustmaster. Propulsée par la technologie Direct Drive, cette base a été pensée pour la performance et la retranscription fidèle de toutes les informations au pilote.

Ce manuel va vous aider à installer et utiliser dans les meilleures conditions votre base T818. Avant de vous lancer dans la course, lisez attentivement les instructions et les avertissements, ils vous aideront à tirer le maximum de plaisir de votre produit.





### Mise à jour du firmware

Pour que la base T818 fonctionne correctement avec les jeux vidéo, il est impératif de mettre à jour le firmware.

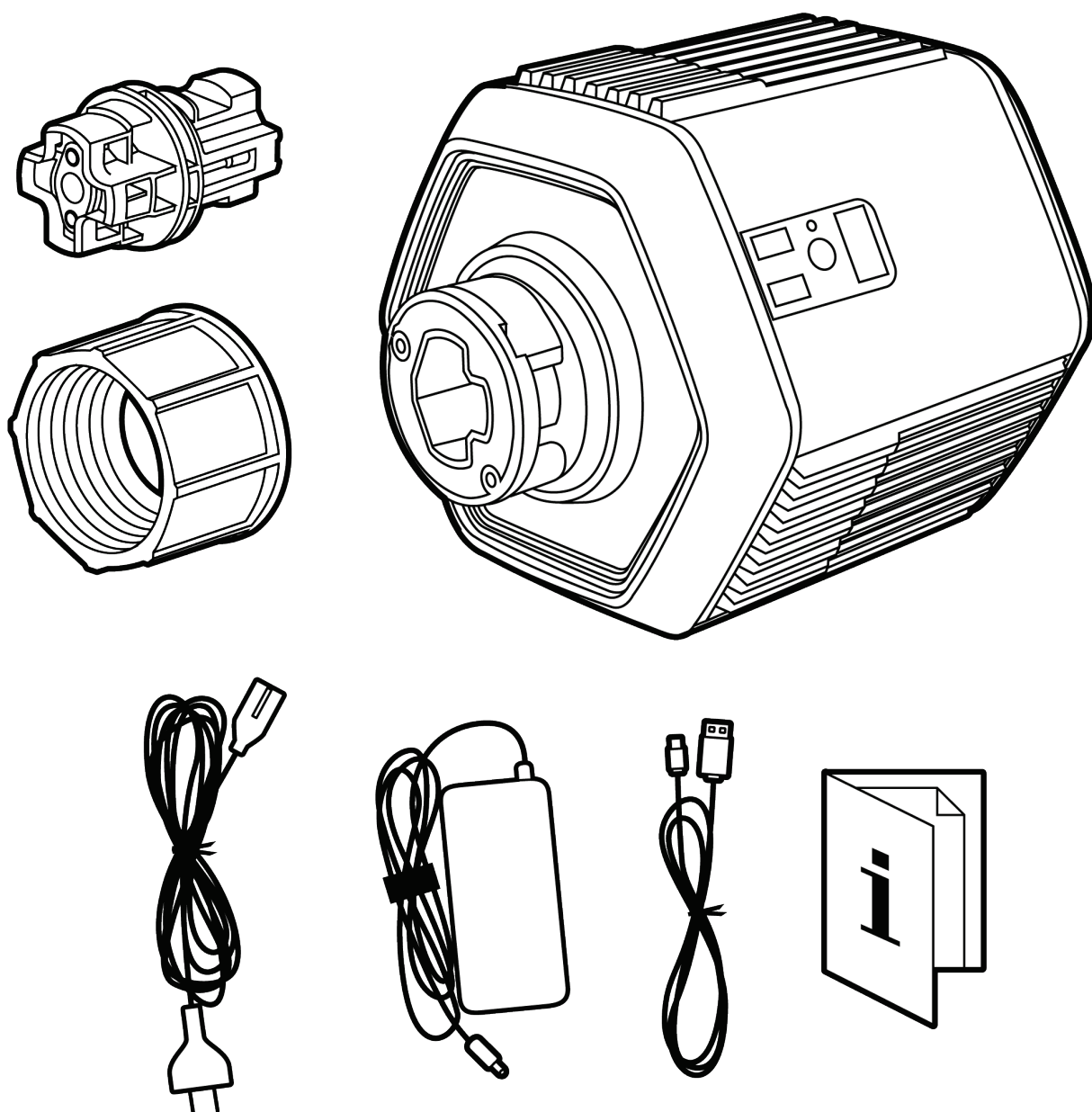
Pour effectuer la mise à jour, allez sur <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Sélectionnez **Firmware** et suivez les instructions et la procédure de téléchargement et d'installation.



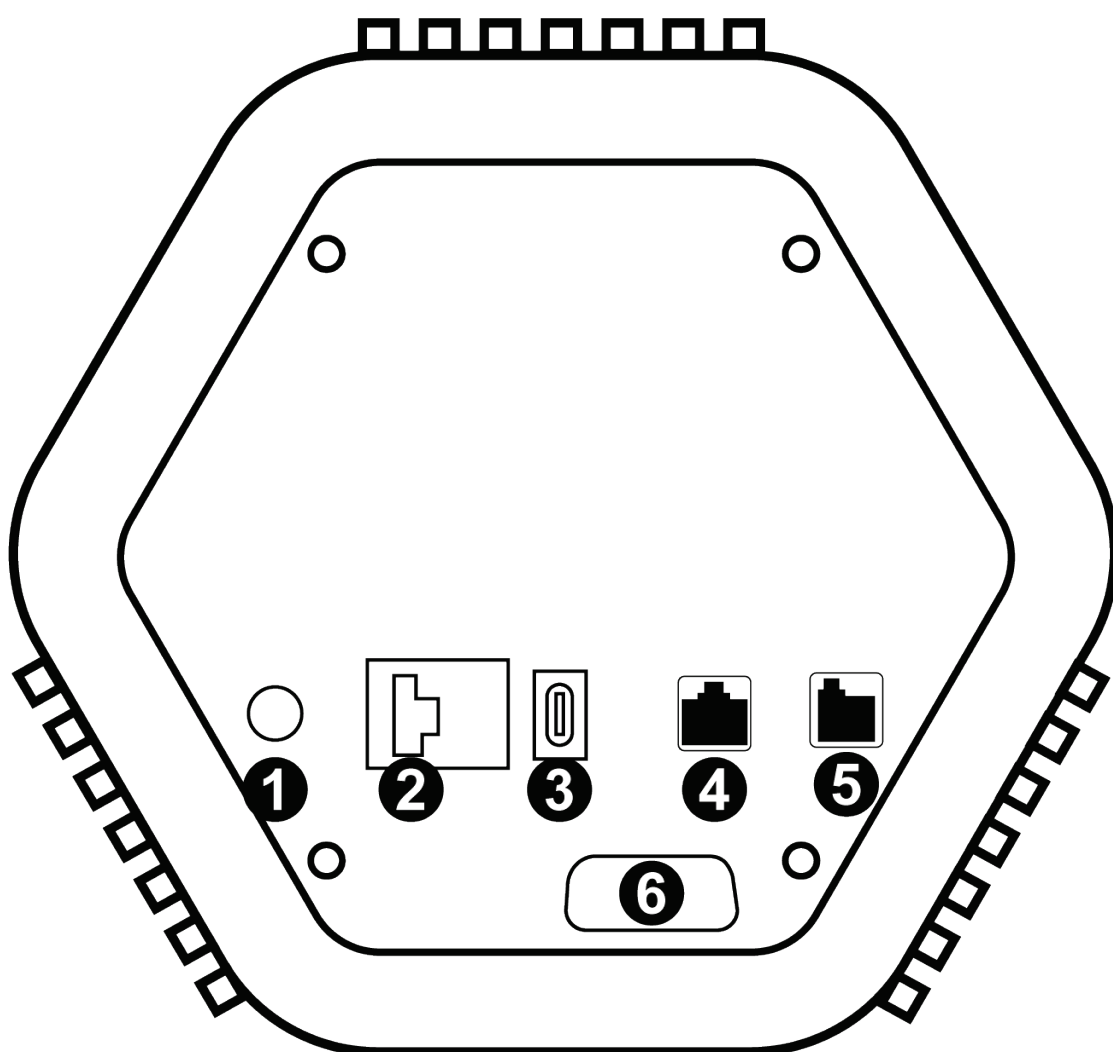


## 1. Contenu de la boîte

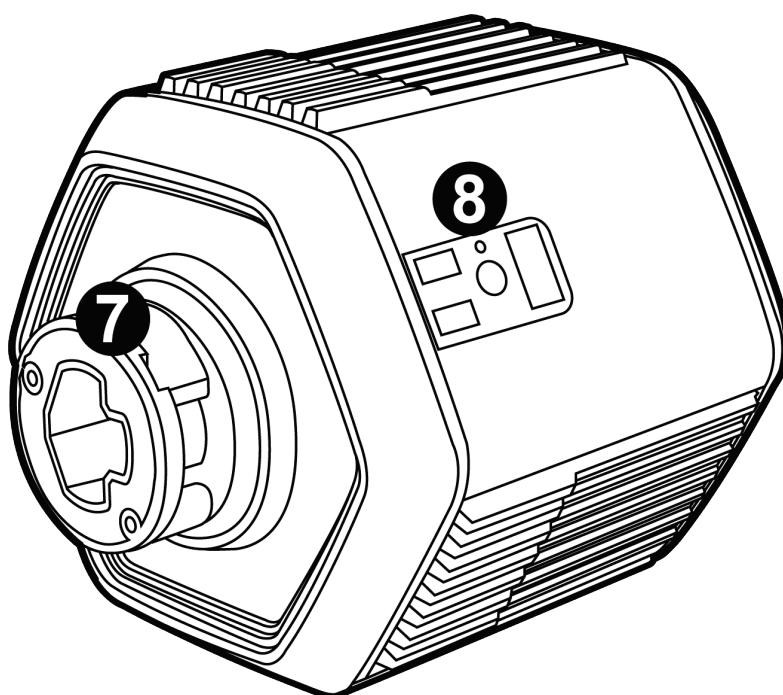




## 2. Caractéristiques de la base

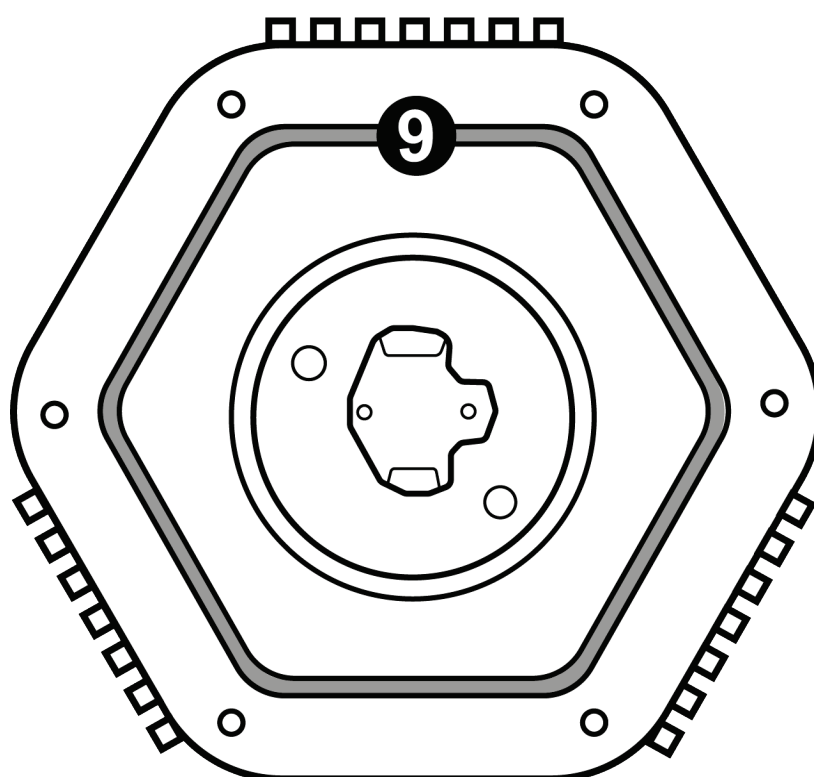


- ❶ Bouton Marche/arrêt
- ❷ Port d'alimentation
- ❸ Port de branchement sur l'ordinateur
- ❹ Port non utilisé – Fonction bientôt disponible
- ❺ Port de branchement du pédalier
- ❻ Port non utilisé – Fonction bientôt disponible



**7** Système d'attache rapide

**8** Boutons de la base et voyant LED



**9** Hexagone de LEDs RGB



### 3. Informations générales



- La base T818 est conçue pour le sport électronique et destinée à des pilotes expérimentés en bonne condition physique – et, lorsque ses paramètres sont réglés au maximum, uniquement aux pilotes de haut niveau.
- Ce produit n'est destiné ni à des personnes âgées de moins de 21 ans, ni à des personnes âgées de plus de 21 ans dont les capacités physiques, sensorielles et/ou mentales ou dont le manque d'expérience ou de connaissance les empêchent d'utiliser ce produit sans risque. Veillez à ce que ces personnes se tiennent à l'écart du produit.
- Ne laissez pas le produit sans surveillance tant que celui-ci est branché à une prise électrique.
- Tenez à l'écart les animaux et insectes.
- Ce produit est destiné à un usage domestique et en intérieur uniquement.
- N'utilisez pas la base T818 et le bloc d'alimentation en cas de dommage visible ou de défaut (par exemple, après un choc).
- Conservez et utilisez ce produit dans un endroit dont la température est comprise entre 0°C et 40°C et dont l'hygrométrie est inférieure à 80%.



## 4. Informations liées à l'utilisation de la base



### **Documentation**

Avant d'utiliser ce produit, relisez attentivement cette documentation et conservez-la pour pouvoir la consulter ultérieurement.



### **Choc électrique**

- Conservez le produit dans un endroit sec et ne l'exposez ni à la poussière ni au soleil.
- Ne tordez pas et ne tirez pas sur les connecteurs et câbles.
- Ne renversez pas de liquide sur le produit et ses connecteurs.
- Ne mettez pas le produit en court-circuit.
- Ne démontez jamais le produit, ne le jetez pas au feu et ne l'exposez pas à des températures élevées.
- N'utilisez pas de câble d'alimentation autre que celui fourni avec votre base.
- N'utilisez pas le câble d'alimentation secteur si celui-ci où ses connecteurs sont endommagés, fendus ou cassés.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation secteur est parfaitement inséré dans la prise murale et dans son connecteur situé à l'arrière de la base.
- N'ouvrez pas l'appareil. L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Confiez toute réparation au fabricant, à une agence spécifiée ou un technicien qualifié.
- Si le volant, la base ou le bloc d'alimentation fonctionnent de manière anormale (si l'un d'eux émet des sons, de la chaleur ou des odeurs anormaux),



arrêtez immédiatement de l'utiliser, éteignez la base, débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique murale et déconnectez les autres câbles.

- Lorsque vous n'utilisez pas la base, éteignez-la à l'aide du bouton Marche/arrêt.

- Lorsque vous n'utilisez pas la base pendant une période prolongée ou si vous vous éloignez de la base, éteignez la base et débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique murale.

- La prise électrique murale doit avoir été installée dans les règles de l'art par un spécialiste.

- La prise électrique murale doit être située à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.

- L'utilisation de rallonge(s) est déconseillée en raison du risque de surchauffe de la rallonge et donc d'incendie.

- Ne branchez pas et ne débranchez pas la prise électrique avec les mains humides.

- Ne portez jamais le bloc d'alimentation par le câble.

- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble.





### **Bloc d'alimentation**

- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation listé dans le manuel de l'utilisateur.
- Utilisez le bloc d'alimentation uniquement avec la tension et la fréquence du réseau indiquées sur la plaque signalétique du bloc d'alimentation.



### **Sécurisation de la zone de jeu**

- Ne posez pas d'objet pouvant perturber la pratique de l'utilisateur, provoquer un mouvement inapproprié ou une interruption par une autre personne (tasse à café, téléphone, clés, par exemple).
- Ne couvrez pas les câbles d'alimentation par un tapis, couverture ou autre et ne placez pas de câble dans un lieu de passage.



**Information relative au bloc d'alimentation**

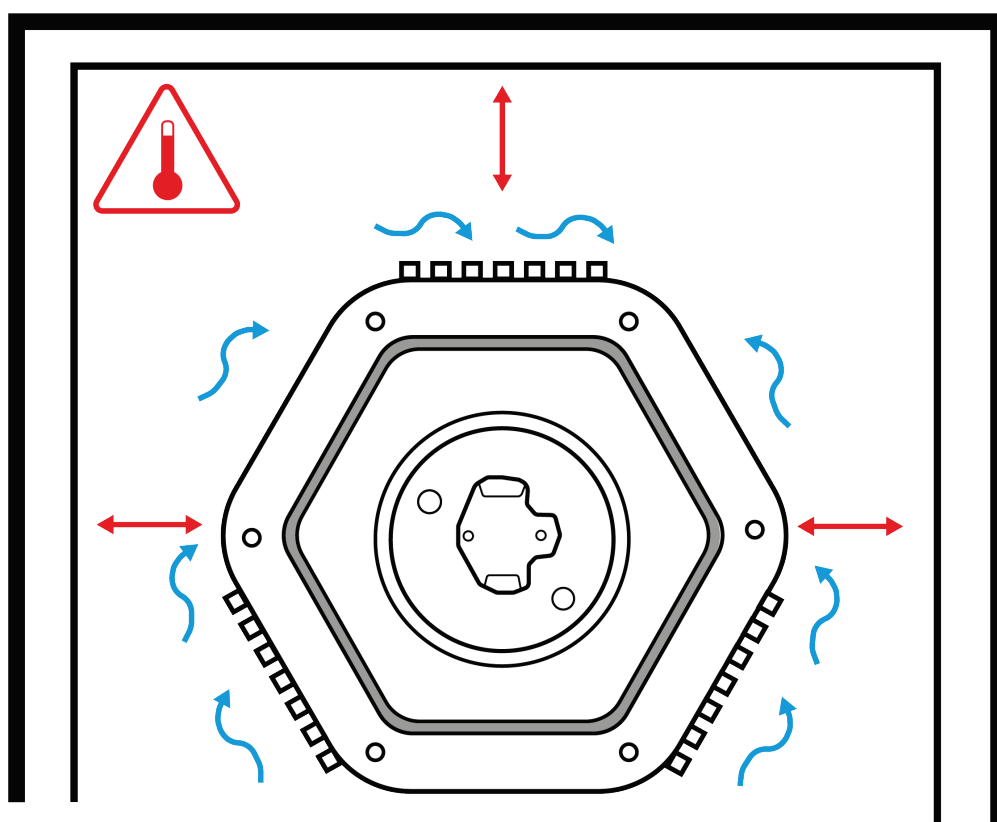
Informations publiées	Valeur	Unité
Nom ou marque du fabricant Numéro d'entreprise Adresse	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir France	
Identifiant du modèle	A1801-2407	
Tension d'entrée	100 - 240	V
Fréquence AC d'entrée	50 - 60	Hz
Tension de sortie	24	V CC
Courant de sortie	7	A
Puissance de sortie	168	W
Efficacité active moyenne	88	%
Efficacité en charge faible (10 %)	88	%
Consommation électrique sans charge	0,21	W



## Grilles d'aération

Veillez à n'obstruer aucune grille d'aération de la base du volant. Pour assurer une ventilation optimale, respectez les points ci-après :

- Placez la base à 10 cm au moins d'une surface murale.
- Ne placez pas la base dans un endroit exigü.
- Ne couvrez pas la base.
- Ne laissez pas la poussière s'accumuler sur les grilles d'aération. Nettoyez-les régulièrement avec un chiffon sec ou un pinceau et n'obstruez pas les côtés ni le dessus de la base.



- N'introduisez aucun objet ni partie du corps à travers les grilles d'aération du produit.



En cas d'utilisation intensive, vous pouvez remarquer une légère odeur provenant de la base. Ce cas de figure s'observe principalement sur des produits neufs, il est normal et s'estompe avec le temps.



## **Blessures dues au retour de force et aux mouvements répétitifs**

Utiliser un volant à retour de force peut causer des douleurs aux muscles et aux articulations. Afin d'éviter tout problème :

- Échauffez-vous et évitez les périodes trop longues de pratique.
- Faites une pause de 10 à 15 minutes après chaque heure de pratique.
- Si vous éprouvez fatigue ou douleur au niveau des mains, des poignets, des bras, des pieds ou des jambes, appuyez sur le bouton d'arrêt du retour de force, éteignez la base et reposez-vous pendant quelques heures avant de recommencer à pratiquer.
- Si les symptômes ou les douleurs indiqués ci-dessus persistent lorsque vous reprenez la pratique, arrêtez de pratiquer et consultez votre médecin.
- Ne réglez pas le retour de force à un niveau trop élevé par rapport à votre expertise et votre condition physique. Utilisez le bouton d'arrêt du retour de force si besoin.
- Laissez hors de portée des personnes de moins de 21 ans.



- Lors des phases d'utilisation, ne placez jamais vos mains ou vos doigts sous les pédales ou à proximité du pédalier.
- Si le volant effectue plus de trois tours dans le même sens ou s'il effectue des oscillations anormales, appuyez sur le bouton d'arrêt du retour de force.
- Vérifiez que la base et le volant sont correctement fixés, conformément aux instructions du manuel.



**Risque de rotations imprévues, puissantes et rapides :**

n'introduisez jamais une main ou un bras à l'intérieur de la roue du volant ou sur la trajectoire de rotation du volant.



Lors des phases d'utilisation, laissez toujours vos deux mains correctement positionnées sur le volant sans jamais le lâcher complètement.



Produit à manipuler uniquement par des personnes âgées de **21 ans ou plus**.



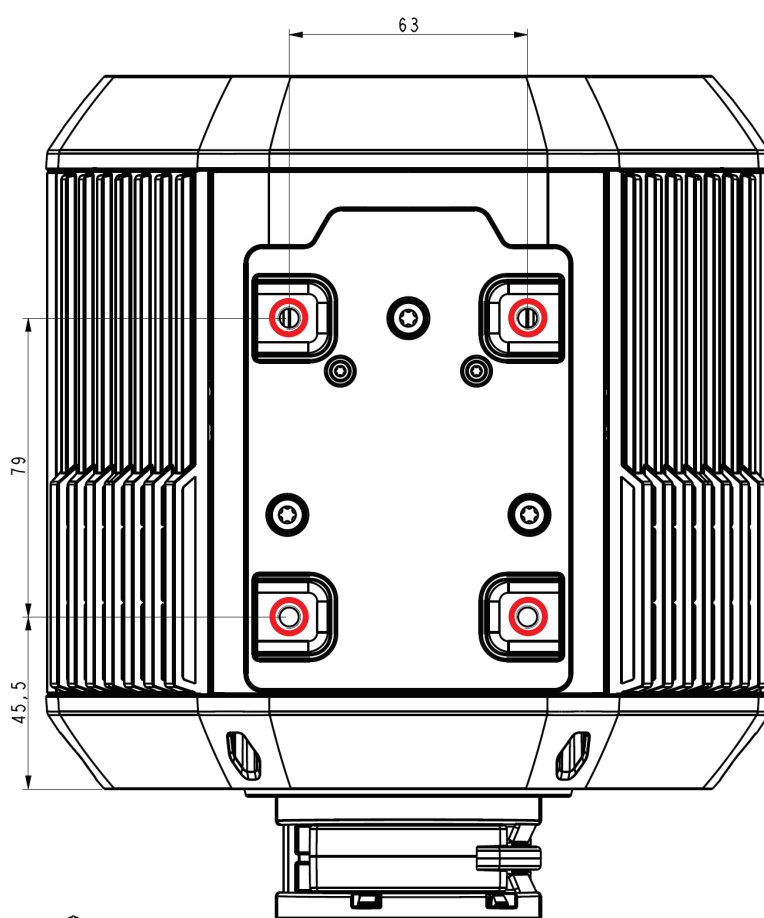
**PRODUIT LOURD** – Ne laissez pas tomber le produit sur vous ou une autre personne.



## 5. Installation sur un support



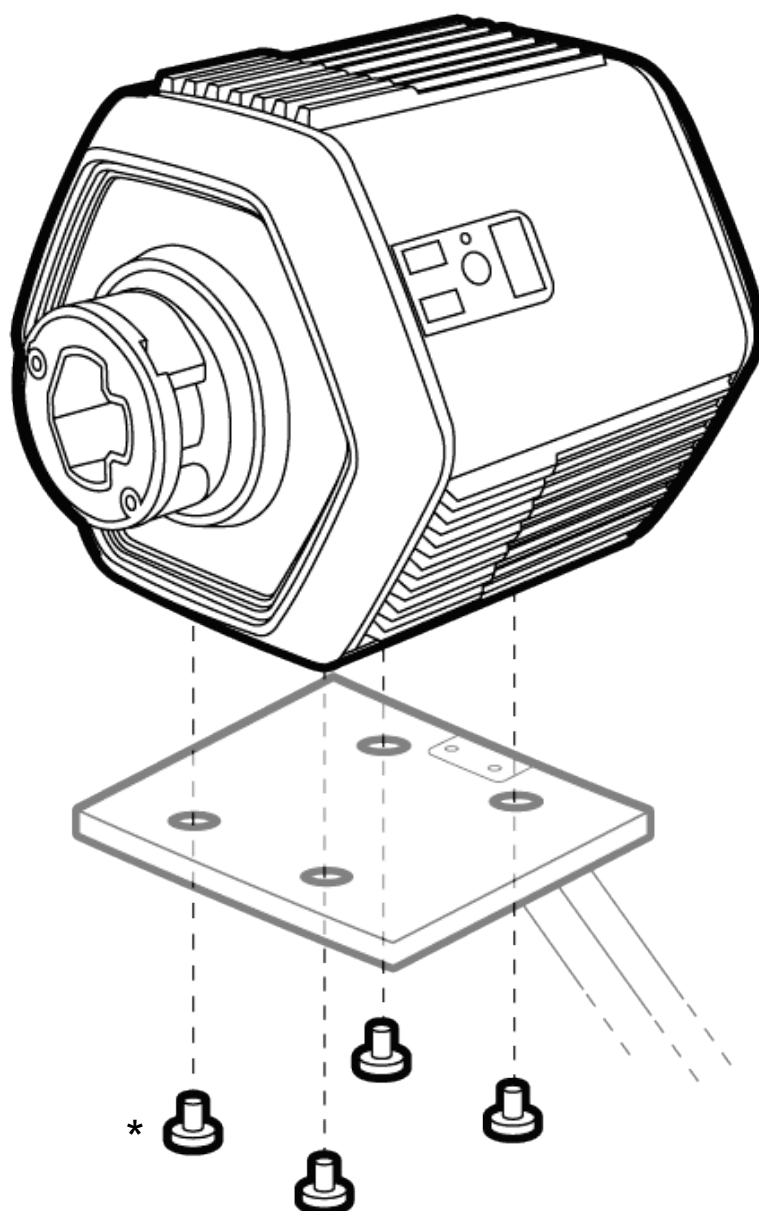
Un plan complet de la base est disponible sur <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Avant chaque utilisation, vérifiez que la base est toujours correctement fixée au support, conformément aux instructions du manuel.



## *Installation sans système de montage additionnel*



*\*Vis non fournies*





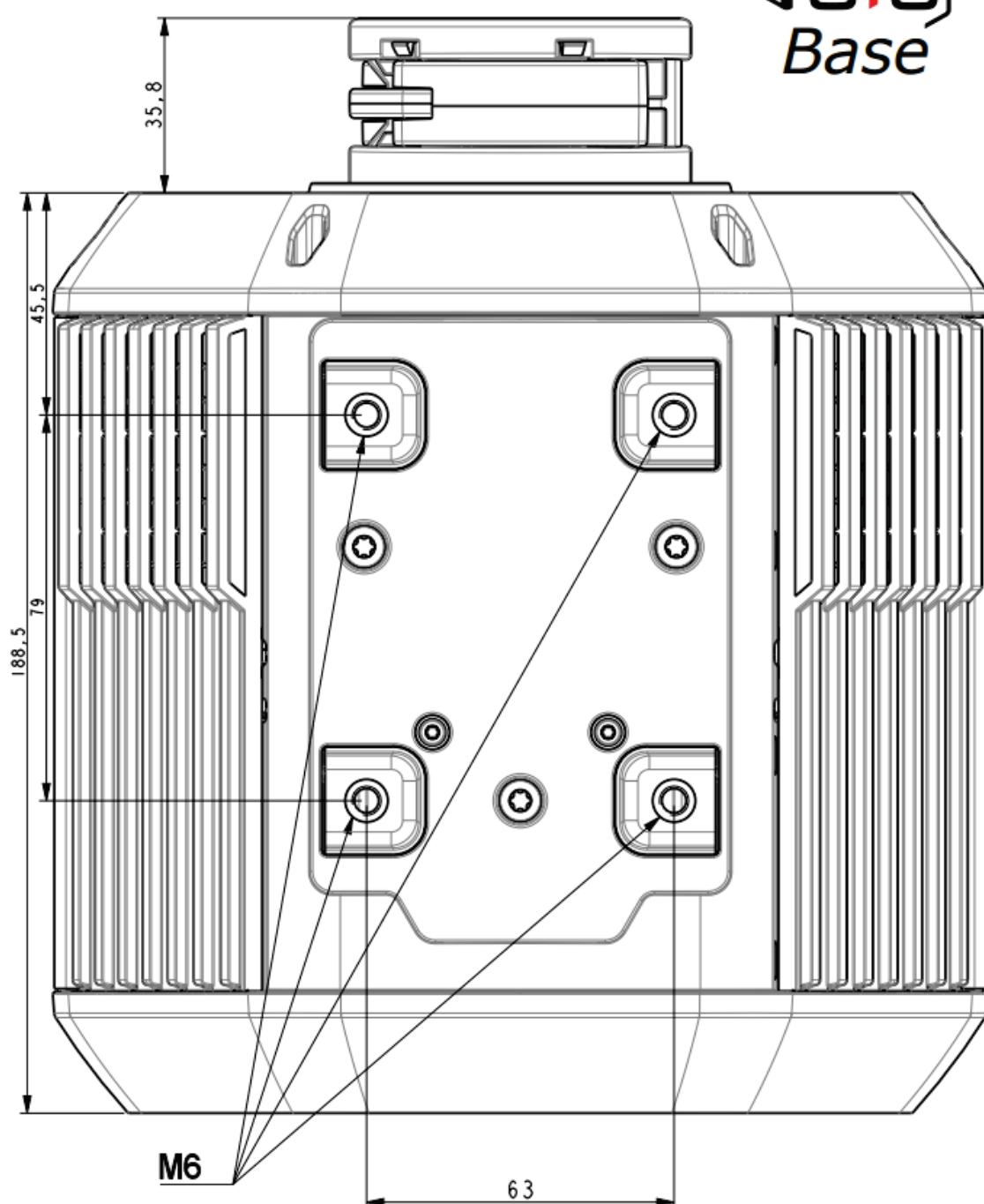
Il est possible d'installer la base T818 sur différents types de supports. Gardez en mémoire que la base T818 dispose d'un puissant retour de force et doit donc être solidement fixée.

Fixez la base sur votre support à l'aide de quatre vis adaptées (non fournies), afin de pas endommager la base.



## Dimensions de la base (en mm)

**T818**  
*Base*



Un plan de la base est disponible sur

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

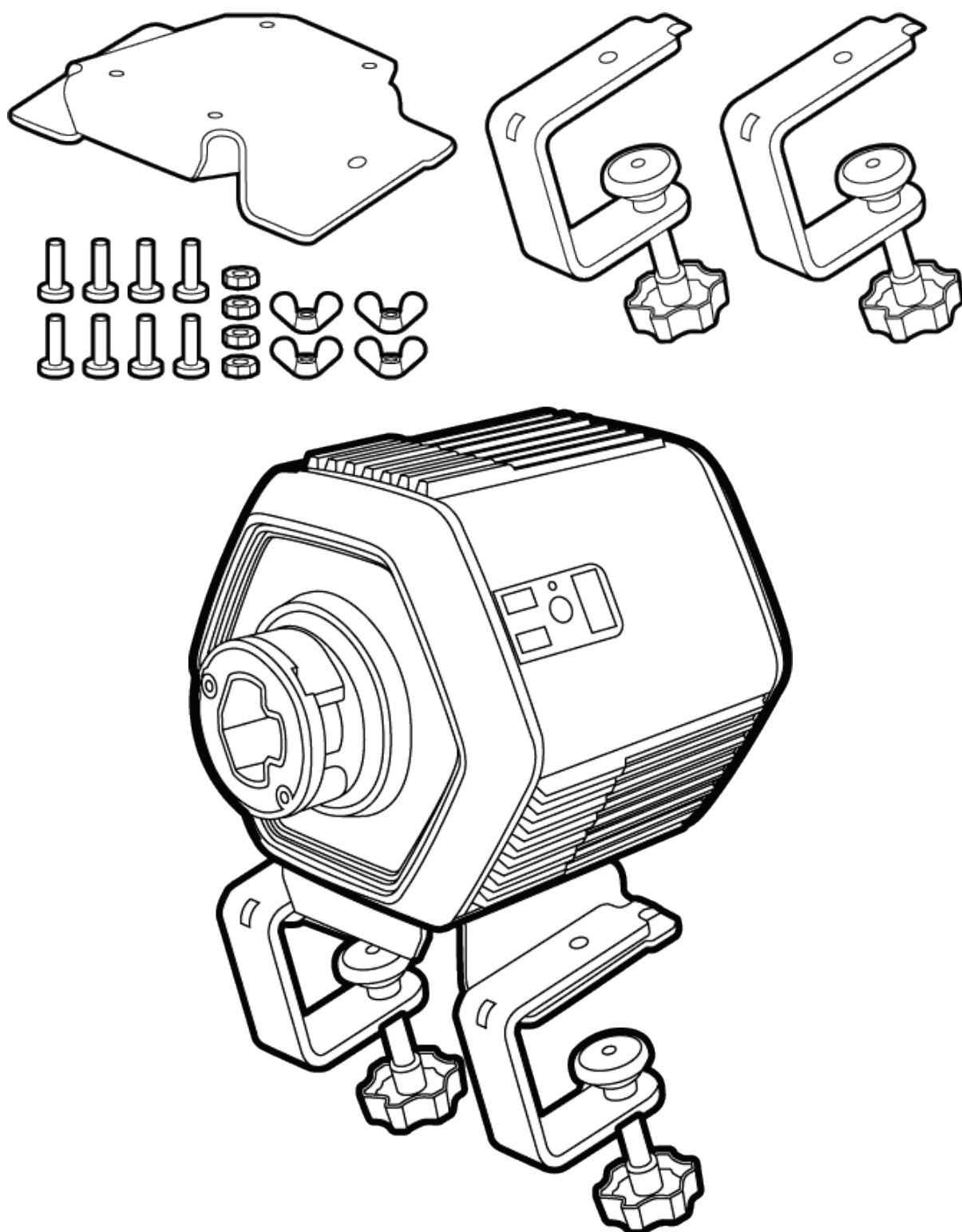
Vous pouvez l'imprimer et le reporter sur votre support pour préparer les perçages.



## *Installation à l'aide du Desk Mounting Kit\**

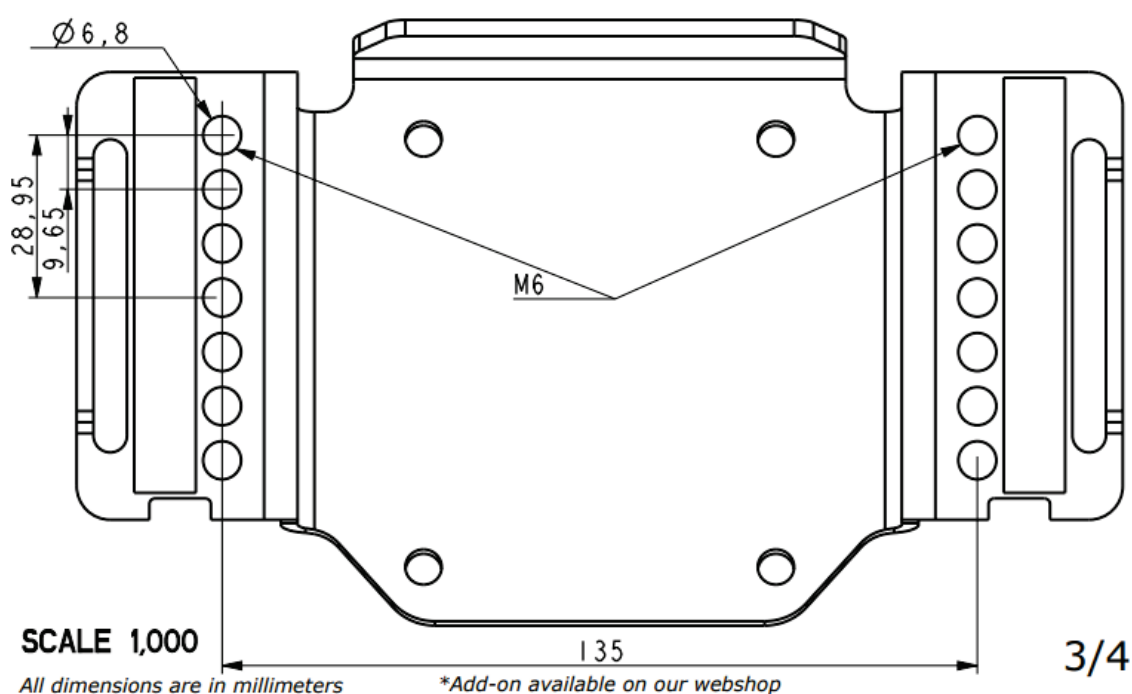
*\*Vendu séparément*

Le Desk Mounting Kit est un système de montage de la base T818 sur tables et bureaux, composé d'une plaque de support, de deux équerres et d'un jeu de vis avec écrous.





## Plan de montage sur tables et bureaux



Un plan de montage sur tables et bureaux est disponible sur

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Vous pouvez l'imprimer et le reporter sur votre support pour préparer les perçages.

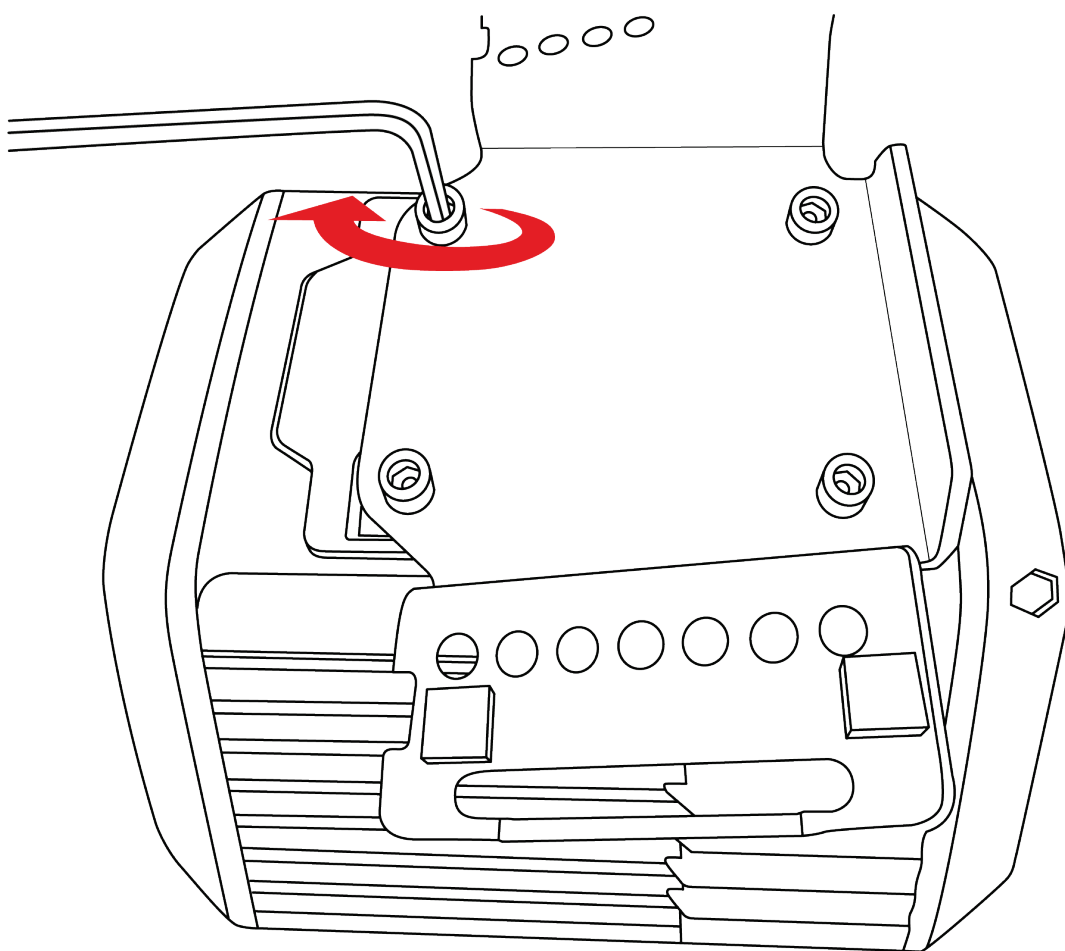


Utilisez uniquement les systèmes de fixation/ accessoires spécifiés par le fabricant.

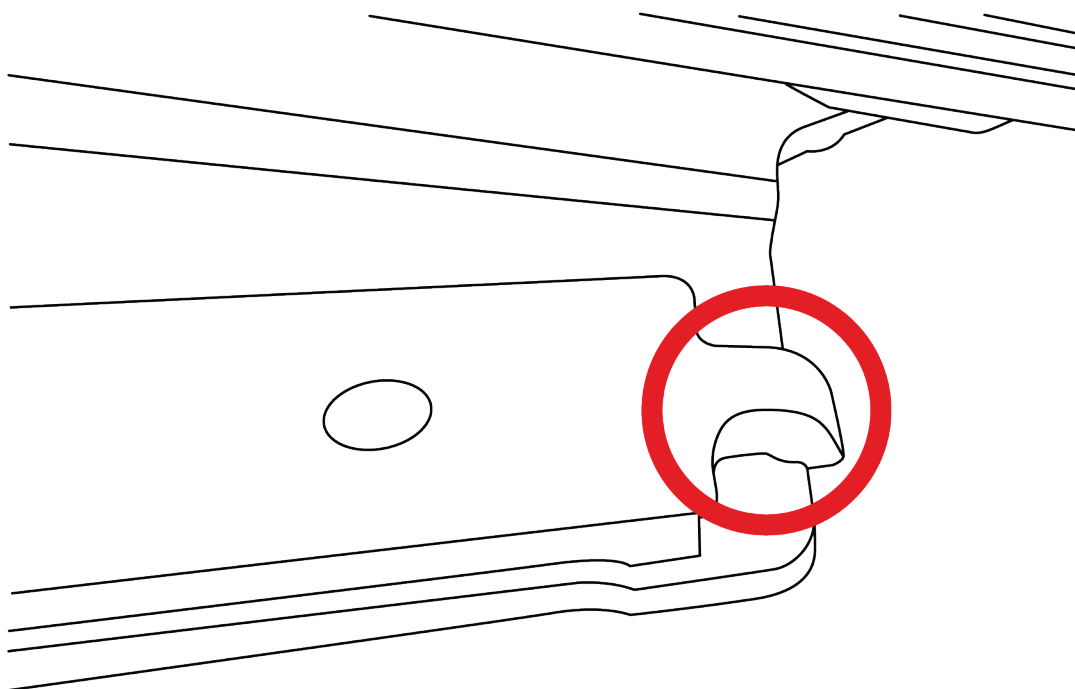


## Procédure d'installation

- Positionnez la plaque de montage sous la base en faisant correspondre les perforations.
- Serrez les quatre vis de fixation dans le sens horaire.

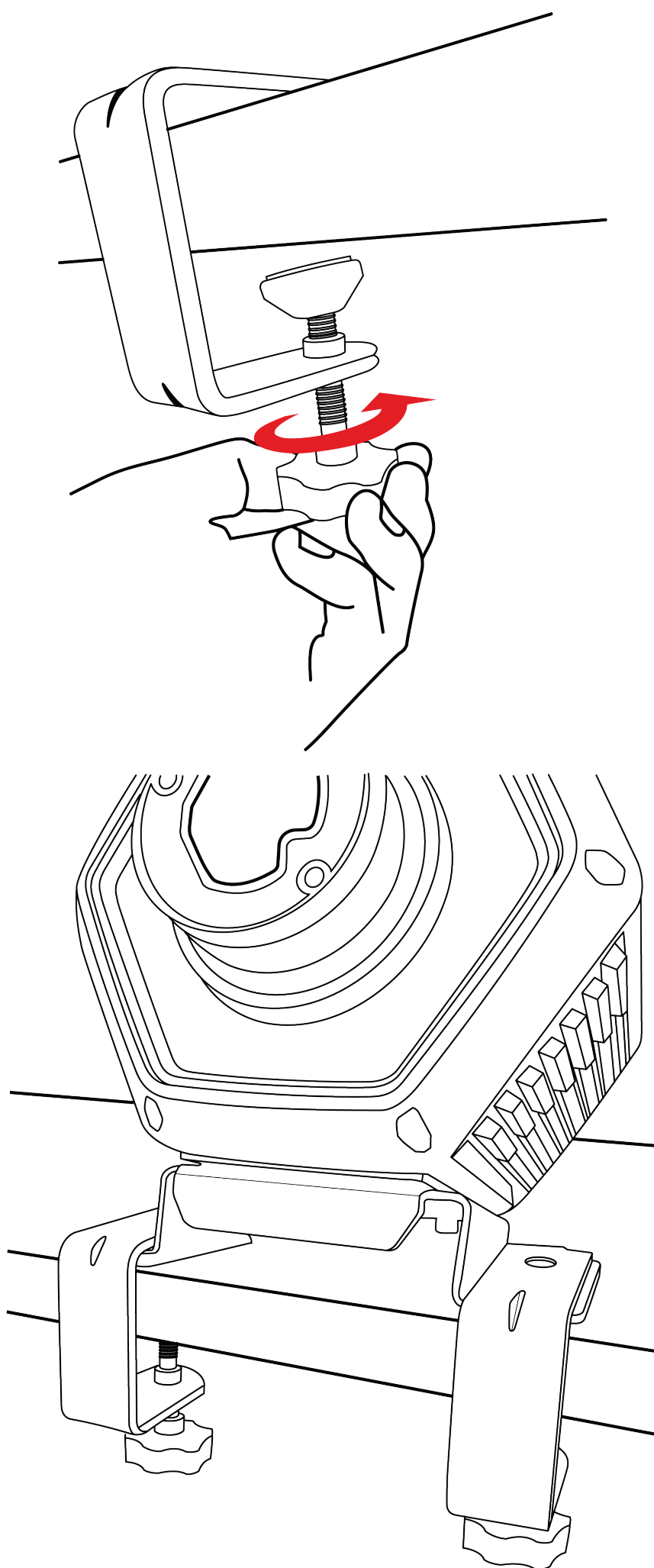


- Insérez les équerres de chaque côté. Assurez-vous qu'elles sont correctement positionnées.





- Vissez les deux vis de serrage.





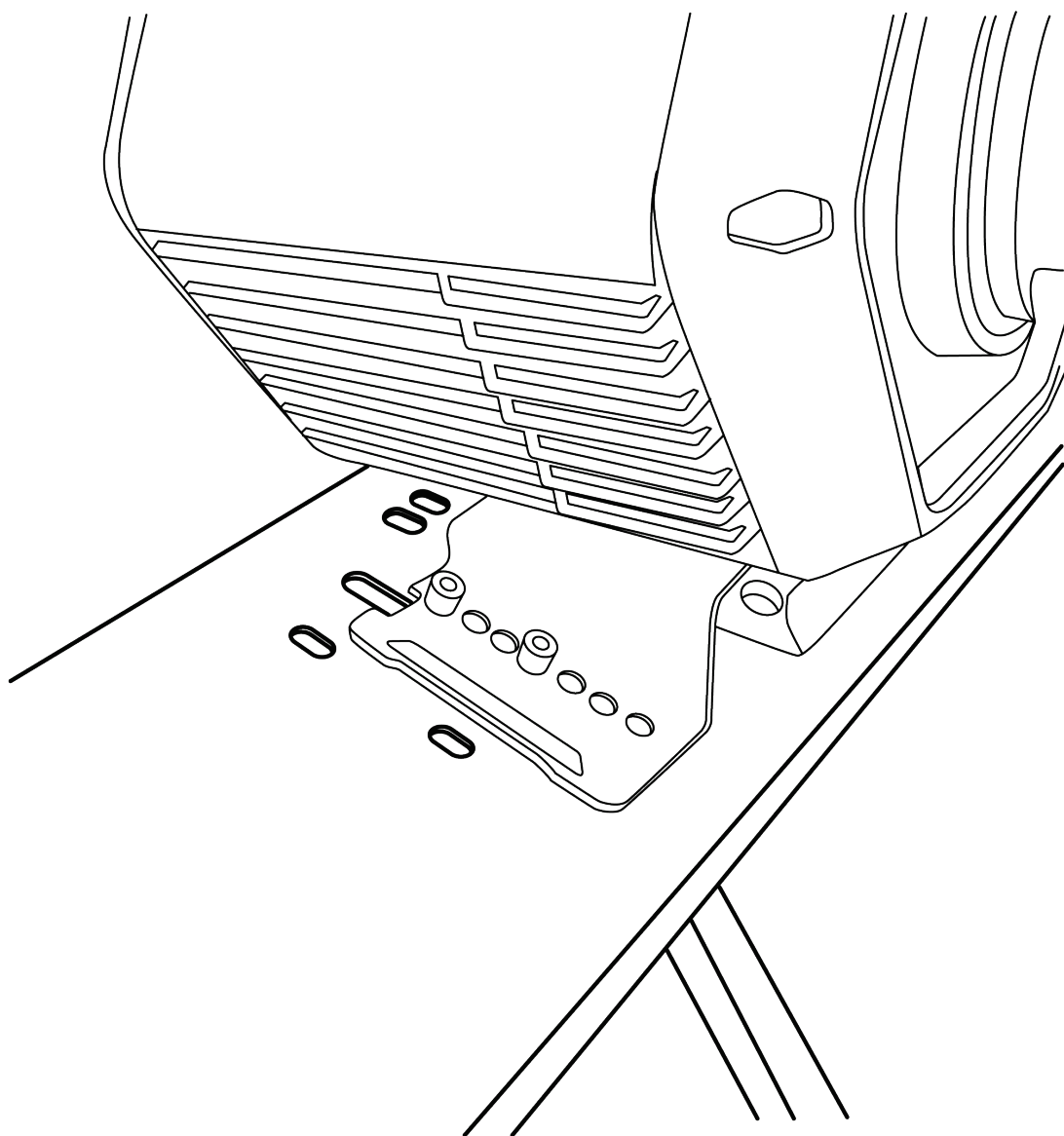
### **Solidité du support**

Prenez en compte le matériau de votre support pour vous assurer qu'il est possible d'y monter un volant à couple élevé. Ce type de montage est adapté aux tables et bureaux dont l'épaisseur est comprise entre 2,5 et 4 cm afin d'utiliser la base dans les meilleures conditions. Le T818 doit donc être utilisé sur un bureau composé d'un matériau solide, à savoir du MDF ou du bois, et sans éléments creux.

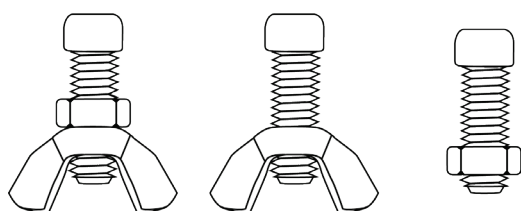


### **Option : montage sur cockpit**

Le Desk Mounting Kit peut également être installé sur un cockpit si la tablette de celui-ci est inclinable.

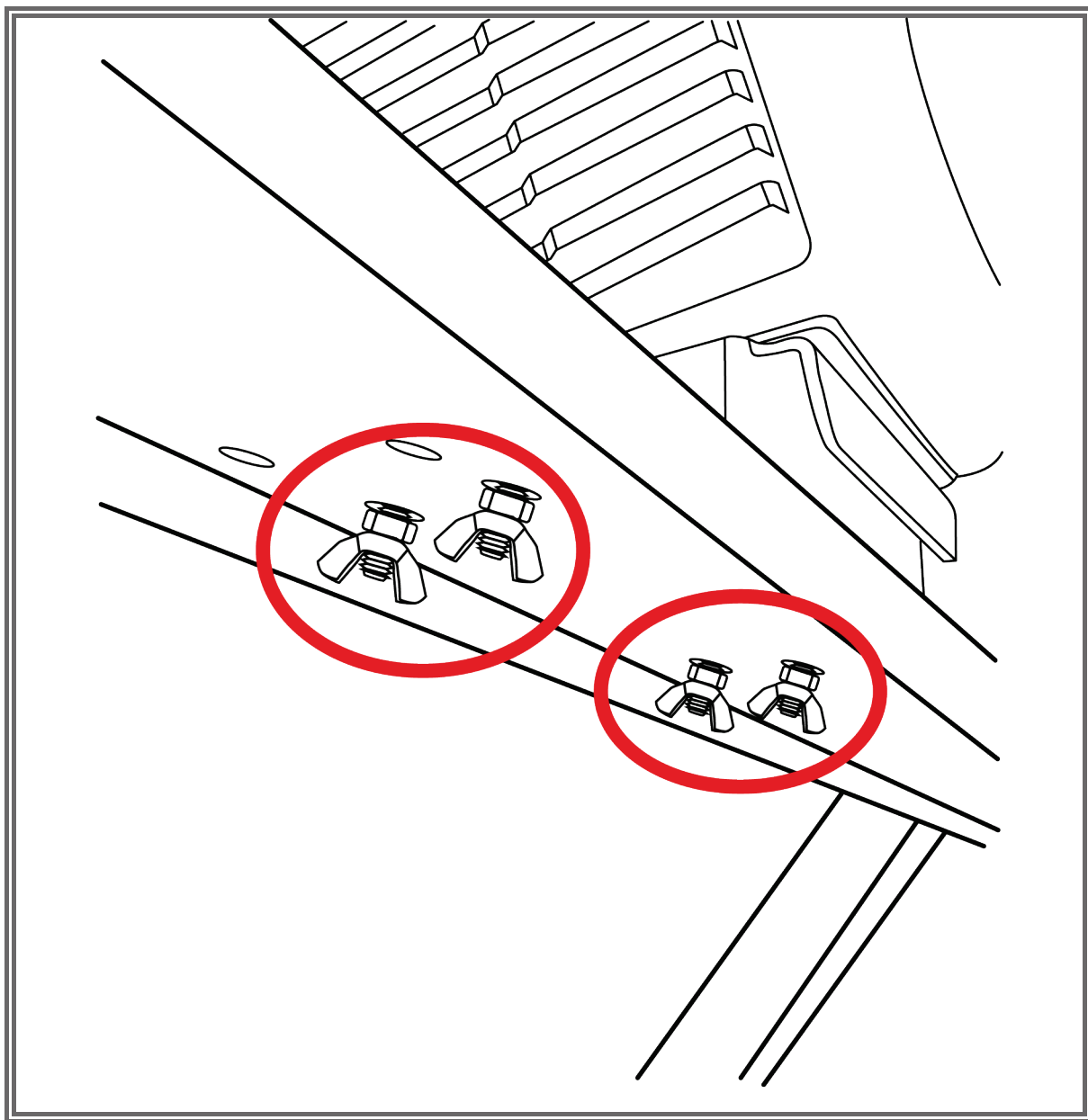


Utilisez les vis fournies avec le Desk Mounting Kit pour fixer la base sur la tablette du cockpit. Trois configurations de vis sont possibles, en fonction de votre cockpit.



Vous n'avez pas besoin des équerres.



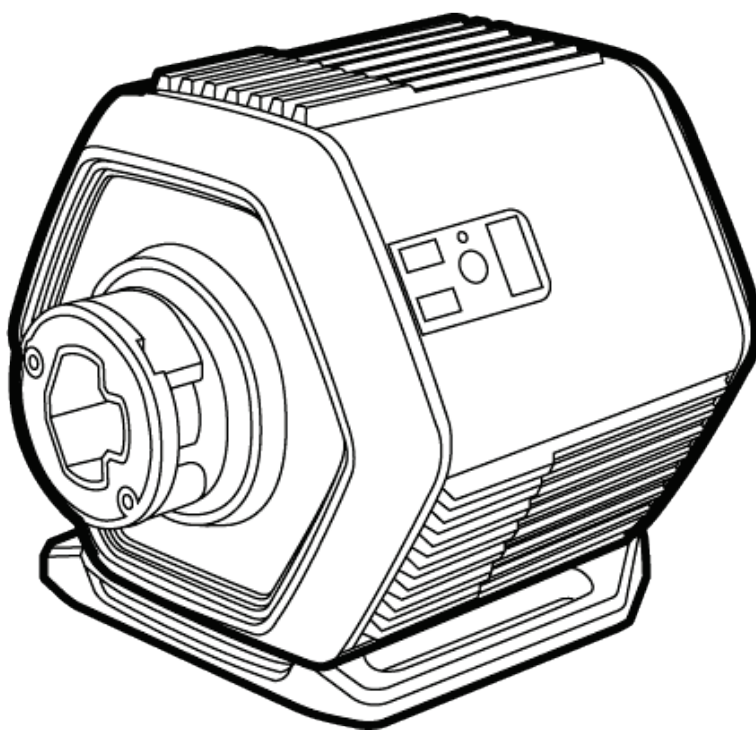
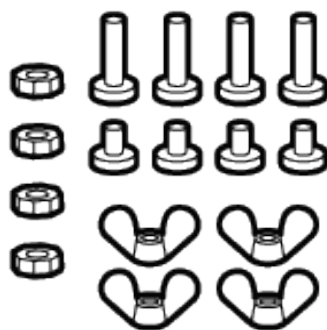
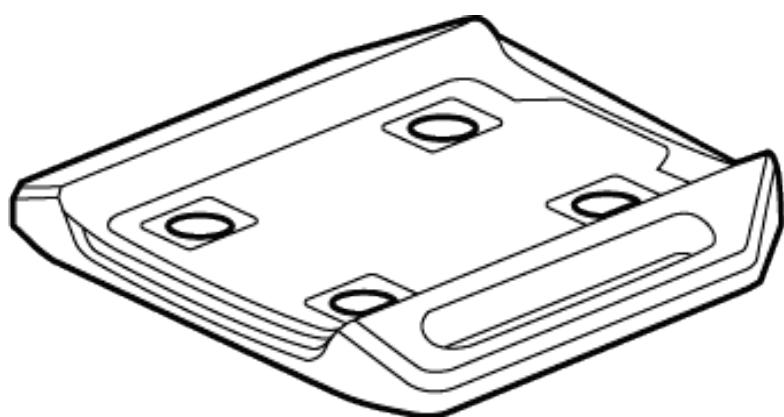




## *Installation à l'aide du Cockpit Mounting Kit\**

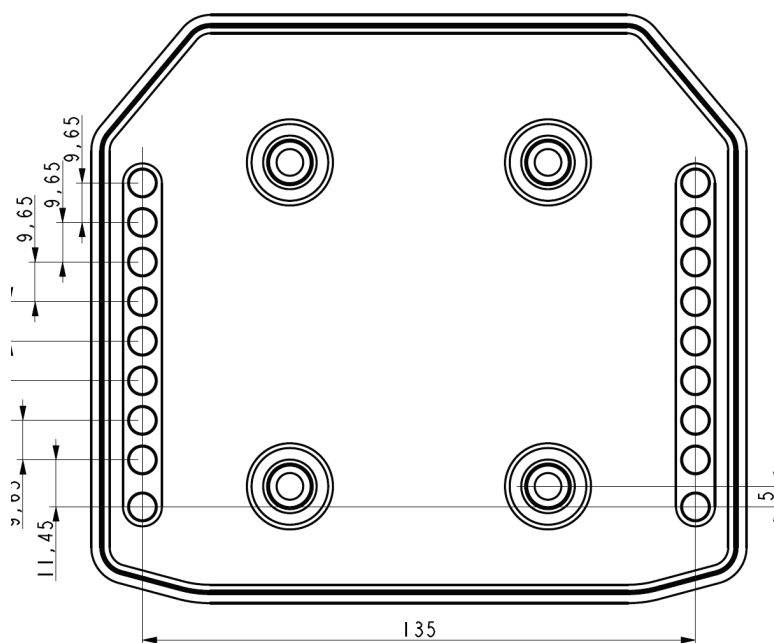
*\*Vendu séparément*

Le Cockpit Mounting Kit est un système de montage de la base T818 sur cockpits, composé d'une plaque de support et d'un jeu de vis avec écrous.





## Plan de montage sur cockpit



Un plan de montage sur cockpit est disponible sur <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Vous pouvez l'imprimer et le reporter sur votre cockpit pour vérifier sa compatibilité.



La plupart des cockpits disponibles sur le marché sont déjà compatibles avec les bases Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). L'utilisation du Cockpit Mounting Kit permet donc d'installer la base sur un cockpit sans adaptation.

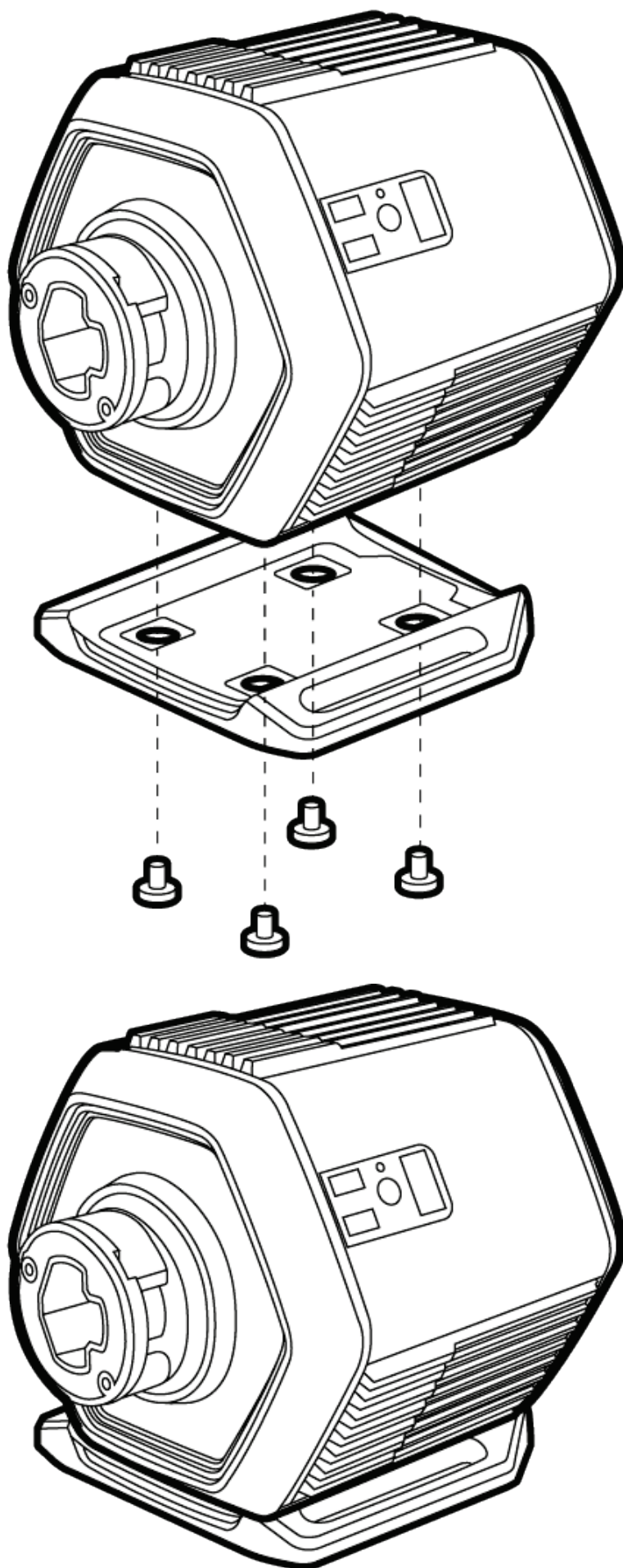


Utilisez uniquement les systèmes de fixation/  
accessoires spécifiés par le fabricant.



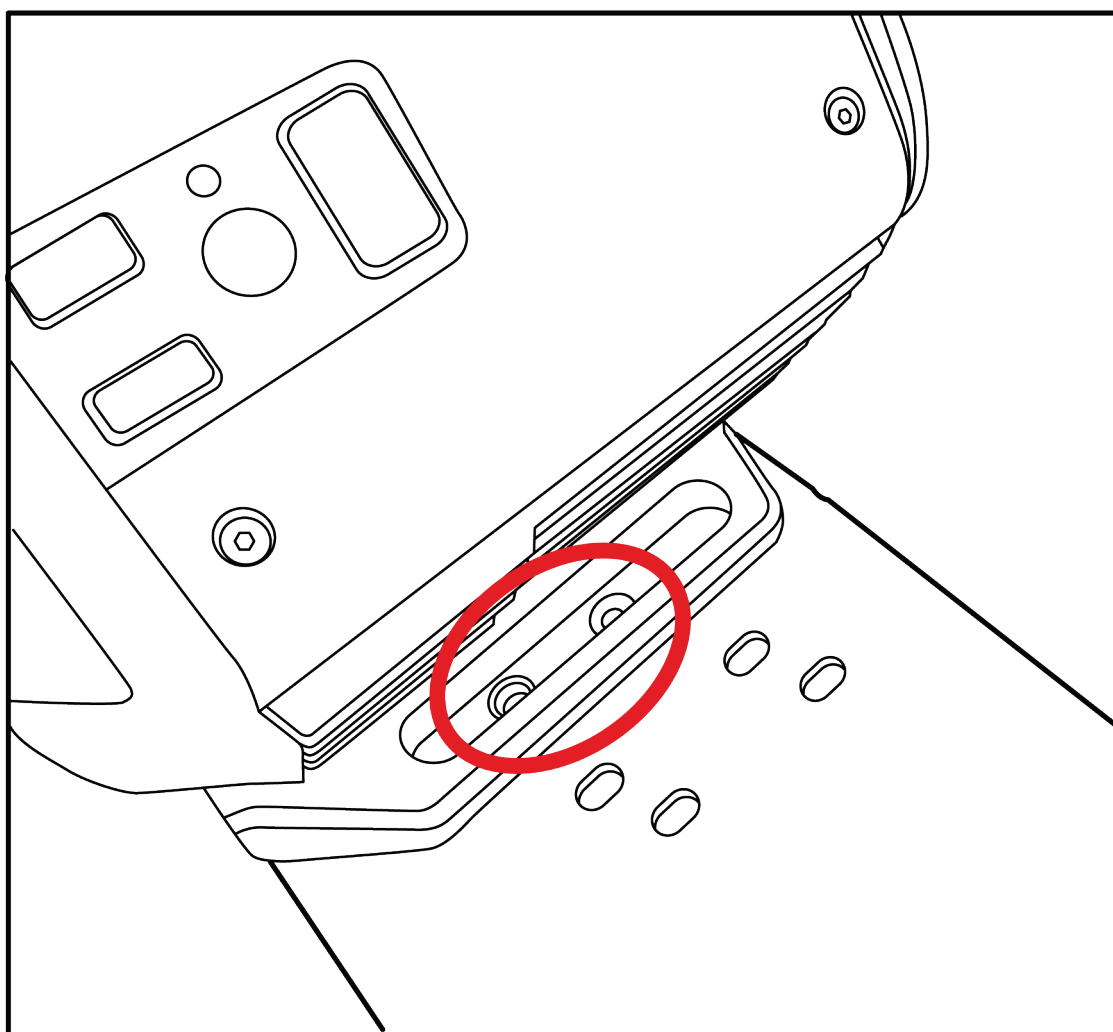
## *Procédure d'installation*

- Assemblez le Cockpit Mounting Kit sur la base T818.
- Serrez les quatre vis de fixation dans le sens horaire.



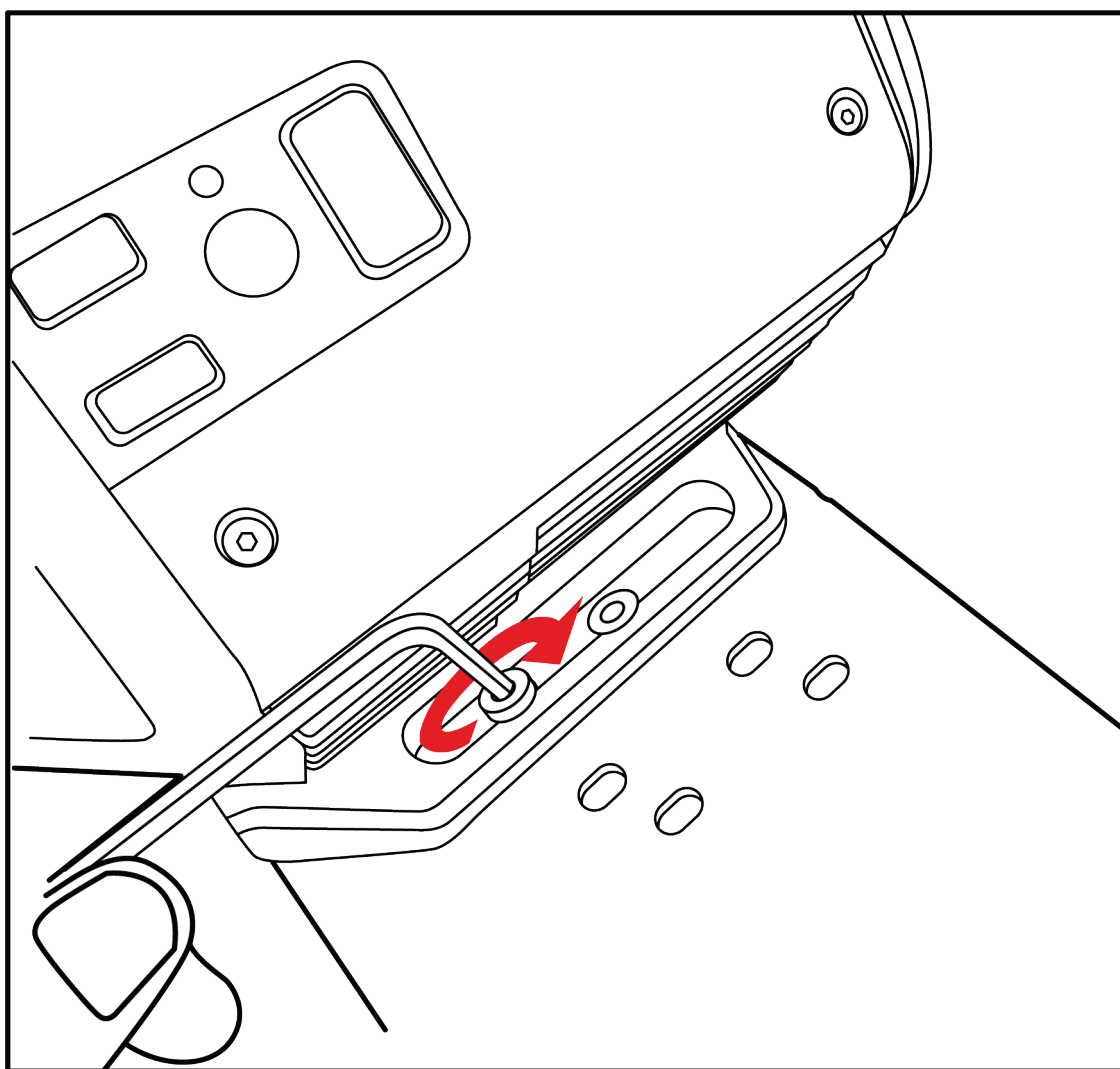


- Positionnez la base T818 avec le Cockpit Mounting Kit sur la tablette du cockpit en faisant correspondre les perforations.





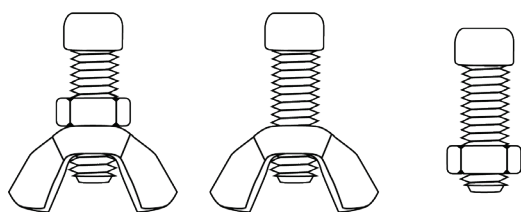
- Vissez les quatre vis de fixation dans le sens horaire.





### **Kit de vis**

Utilisez les vis fournies avec le Cockpit Mounting Kit pour fixer la base sur la tablette du cockpit. Trois configurations de vis sont possibles, en fonction de votre cockpit.

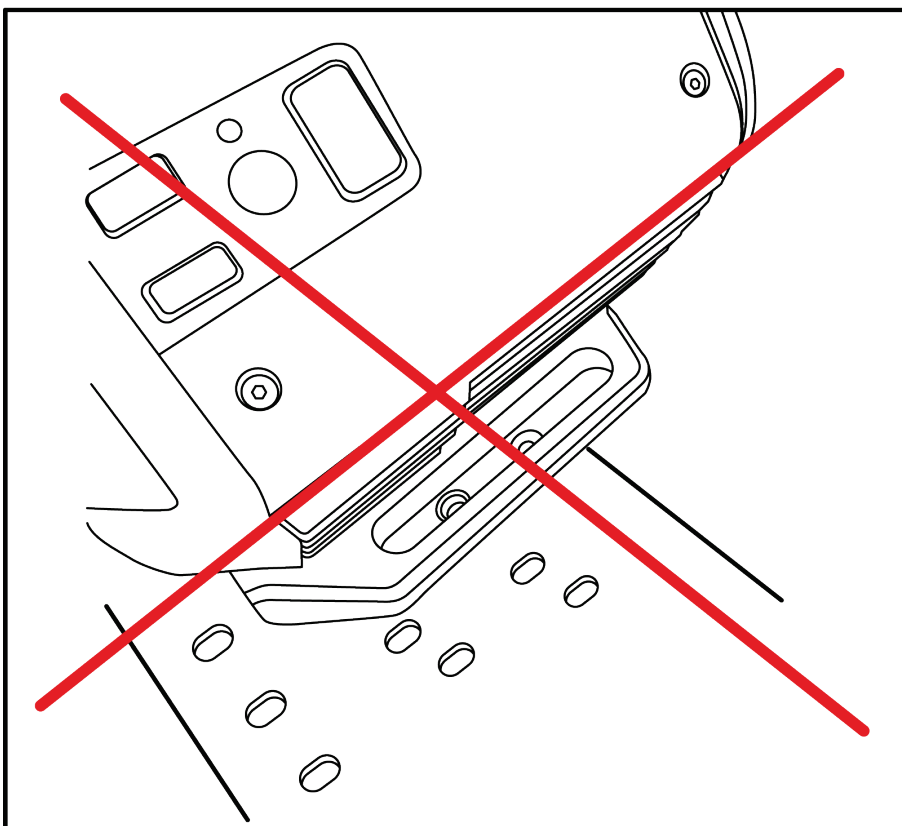
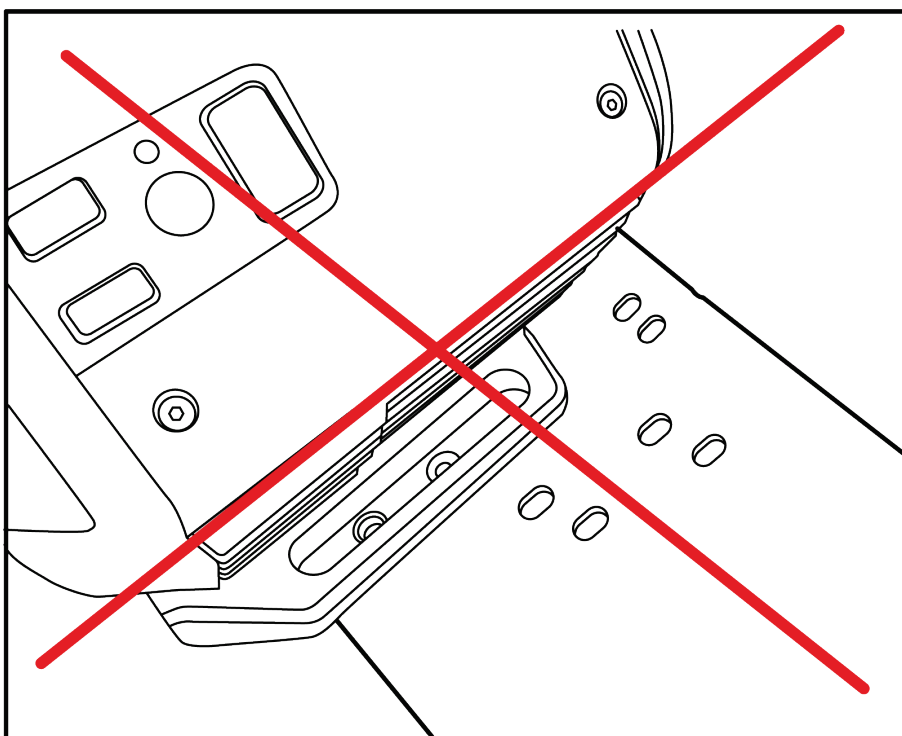






## Stabilité

Ne fixez pas la base avec le Cockpit Mounting Kit sur le bord avant ou arrière de la tablette. L'ensemble doit reposer intégralement sur la tablette puis être vissé dessus.





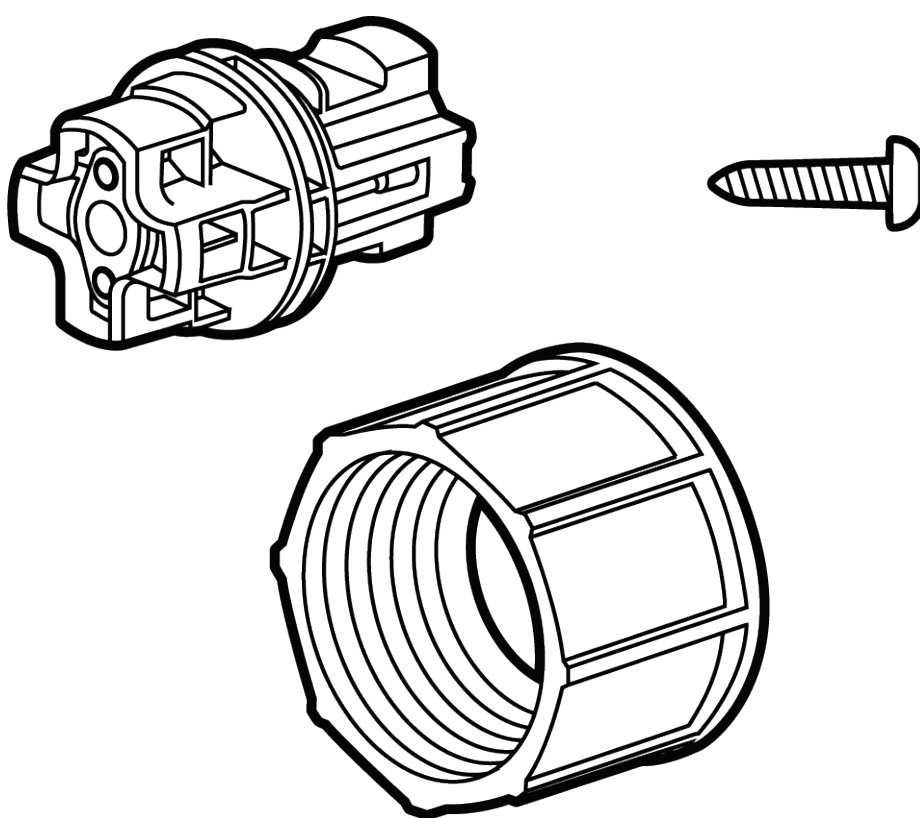
### **Montée et descente du cockpit**

Ne vous servez pas de la roue du volant comme d'un levier pour vous aider à monter ou descendre de votre siège de course, cela risquerait d'endommager votre base ou votre volant.



## 6. Installation d'une roue Thrustmaster à l'aide du Quick Release Adapter\*

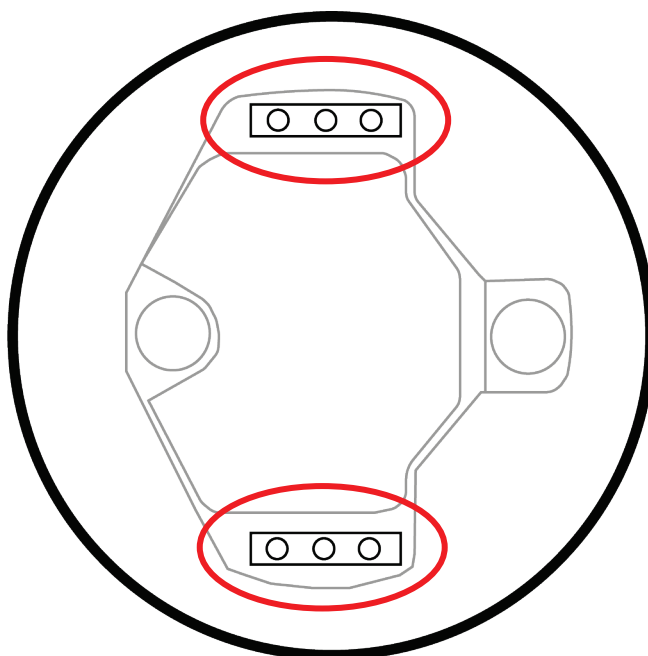
*\*Fourni avec la base T818. Également vendu séparément.*



Le Quick Release Adapter est un adaptateur qui rend le système d'attache rapide de la base T818 compatible avec l'écosystème des roues Thrustmaster lancées avant 2023.

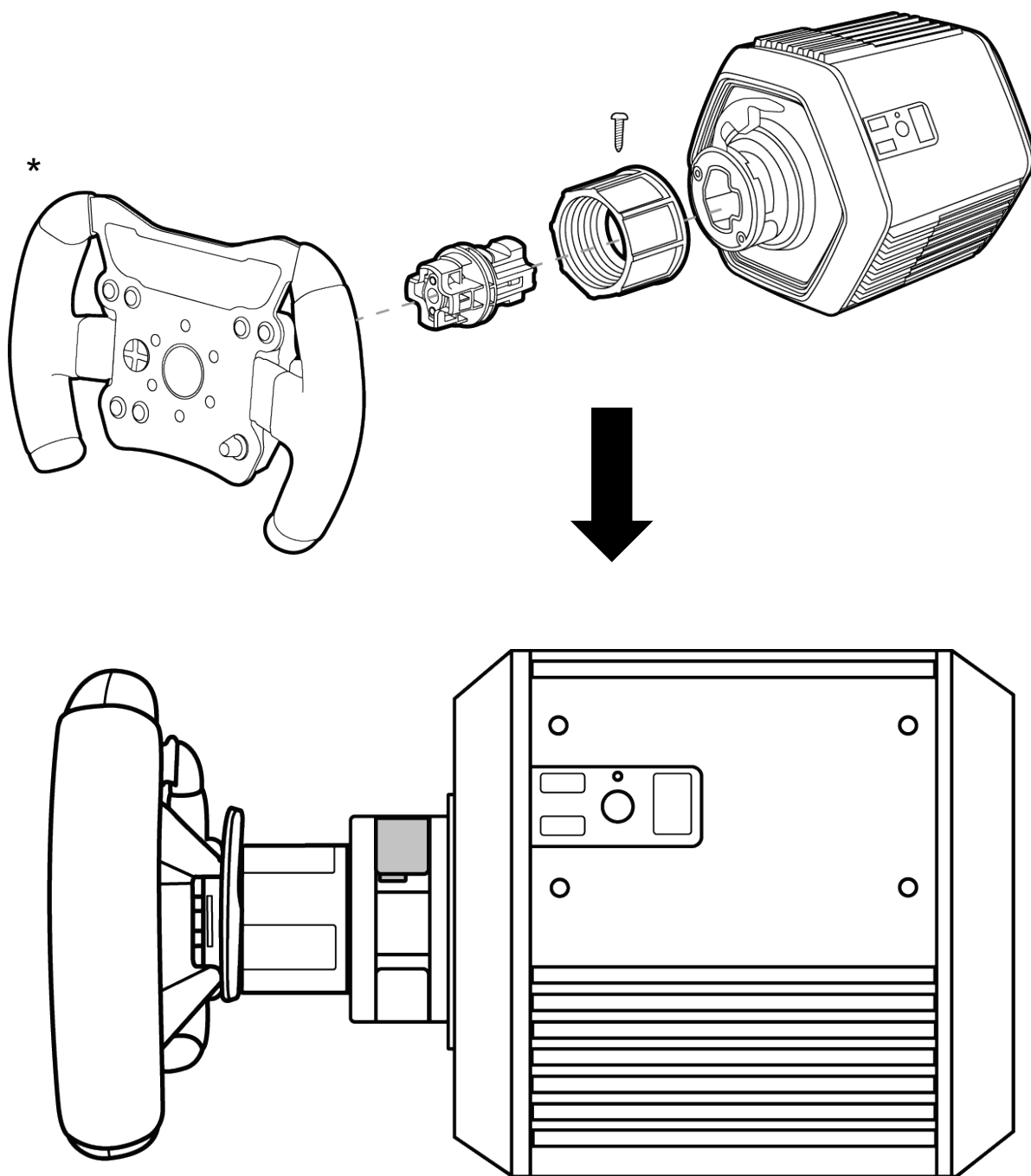


Manipulez avec précaution le Quick Release Adapter.  
Il est équipé de broches qui, en cas de dommage,  
rendront inutilisable le volant.





## *Installation du Quick Release Adapter sur la base T818*

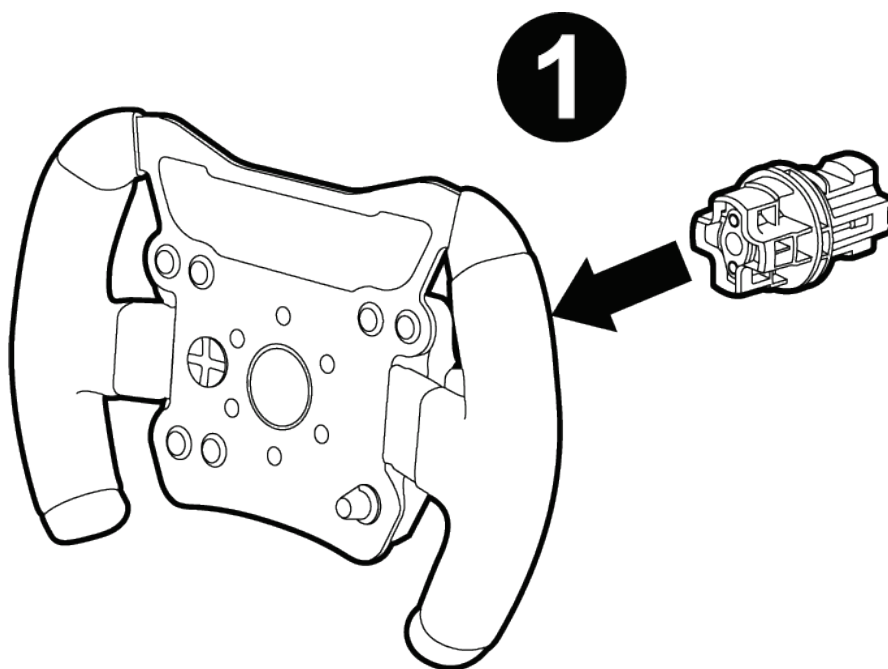


Éteignez la base à l'aide du bouton Marche/arrêt **1** avant de monter une roue ou de changer une roue.

*\*Volant vendu séparément*



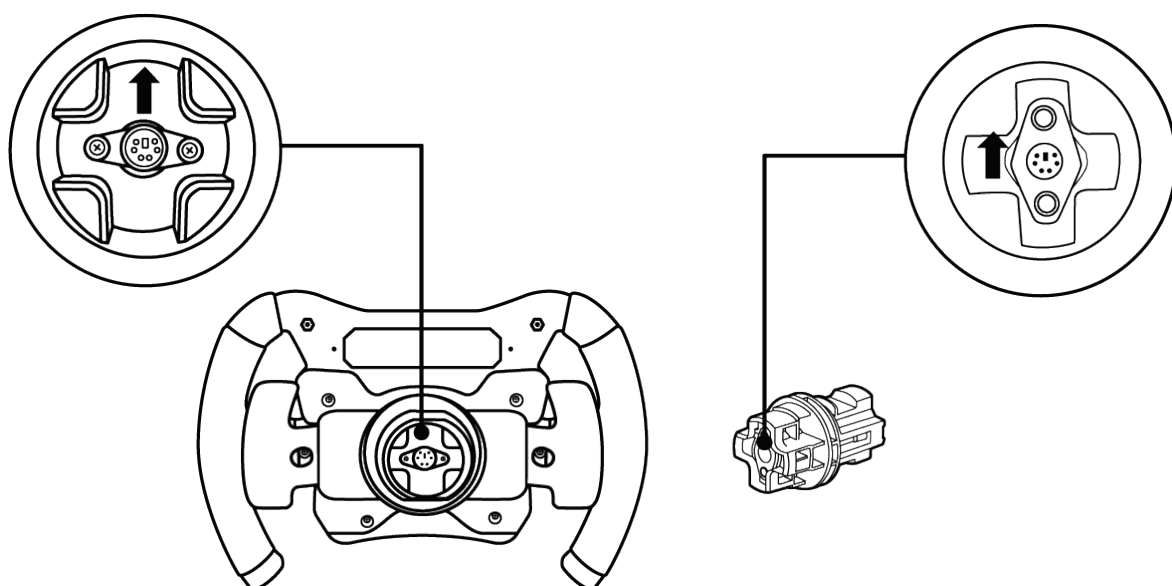
## Procédure de montage



- Insérez l'adaptateur dans le connecteur de la roue.

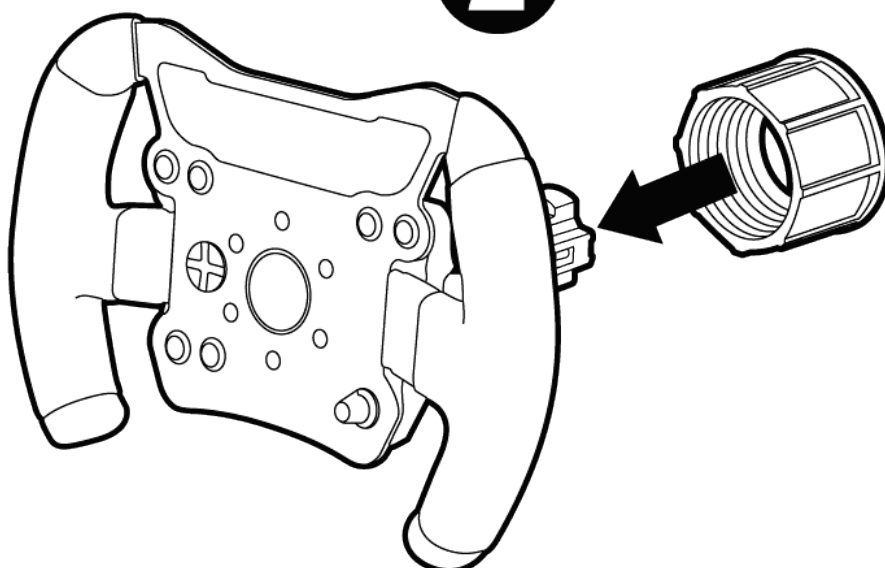


Respectez le sens d'insertion afin de ne pas endommager les connecteurs. Aidez-vous des flèches ci-dessous.

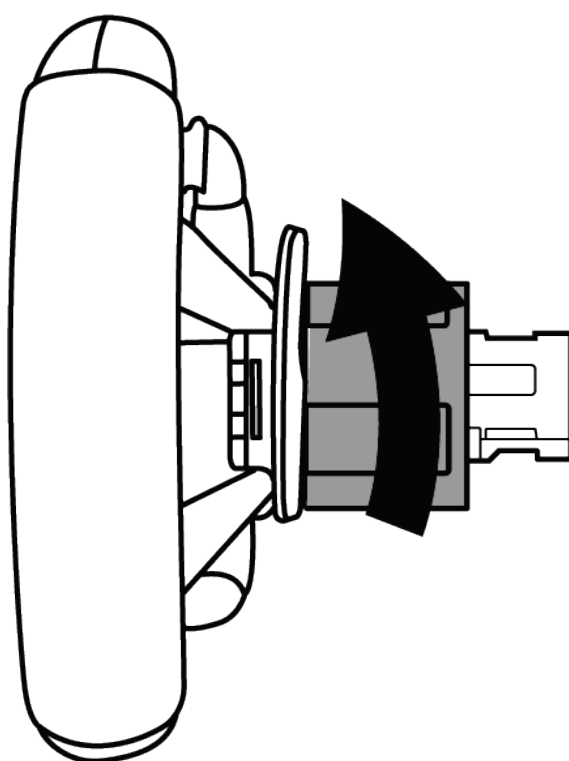




**2**

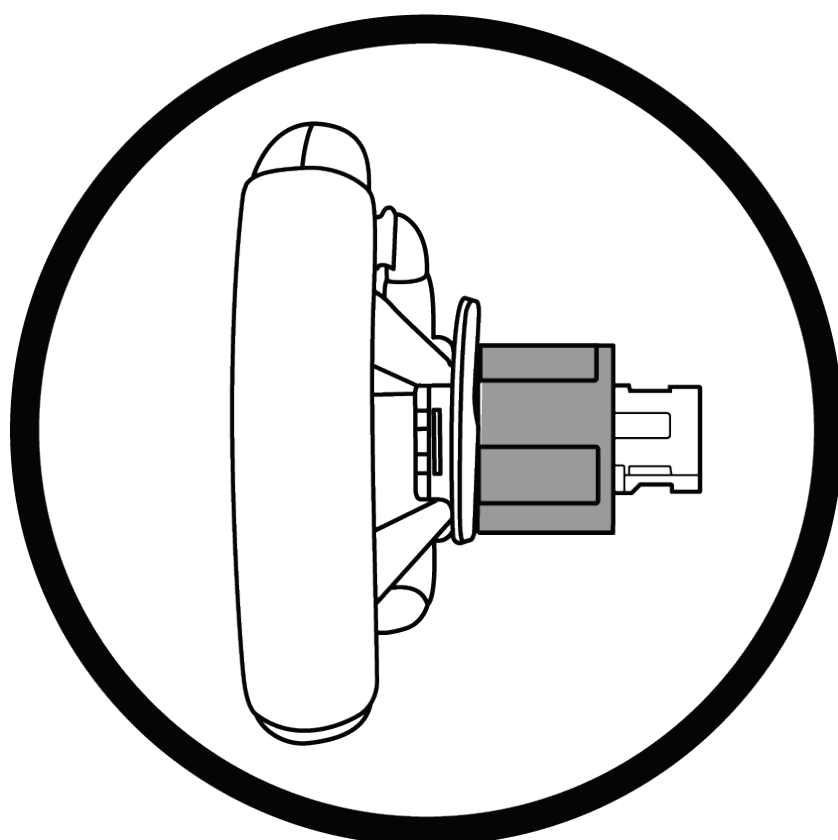
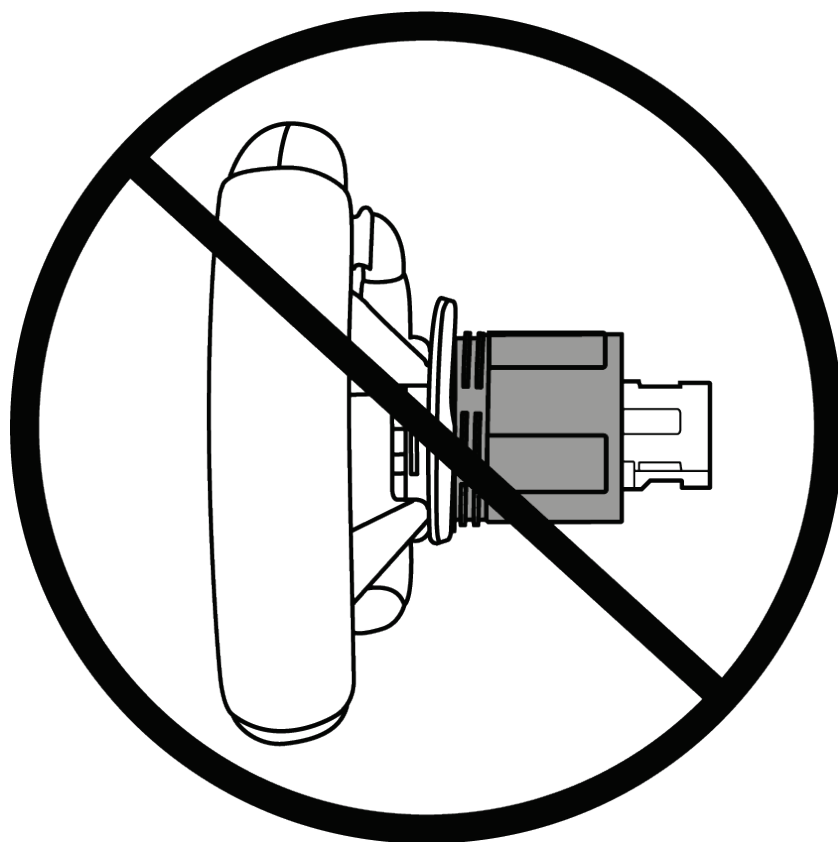


- Insérez la bague de serrage dans l'adaptateur. Vissez la bague à fond.





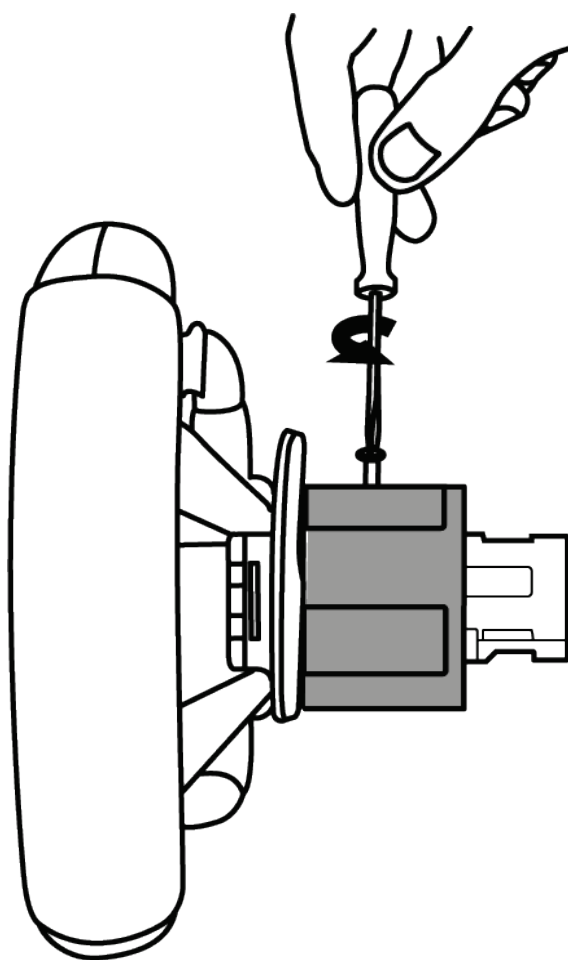
Si votre volant n'est pas détecté dans le control panel ou ne fonctionne pas dans les jeux, il est possible que la bague de serrage ne soit pas vissée à fond.

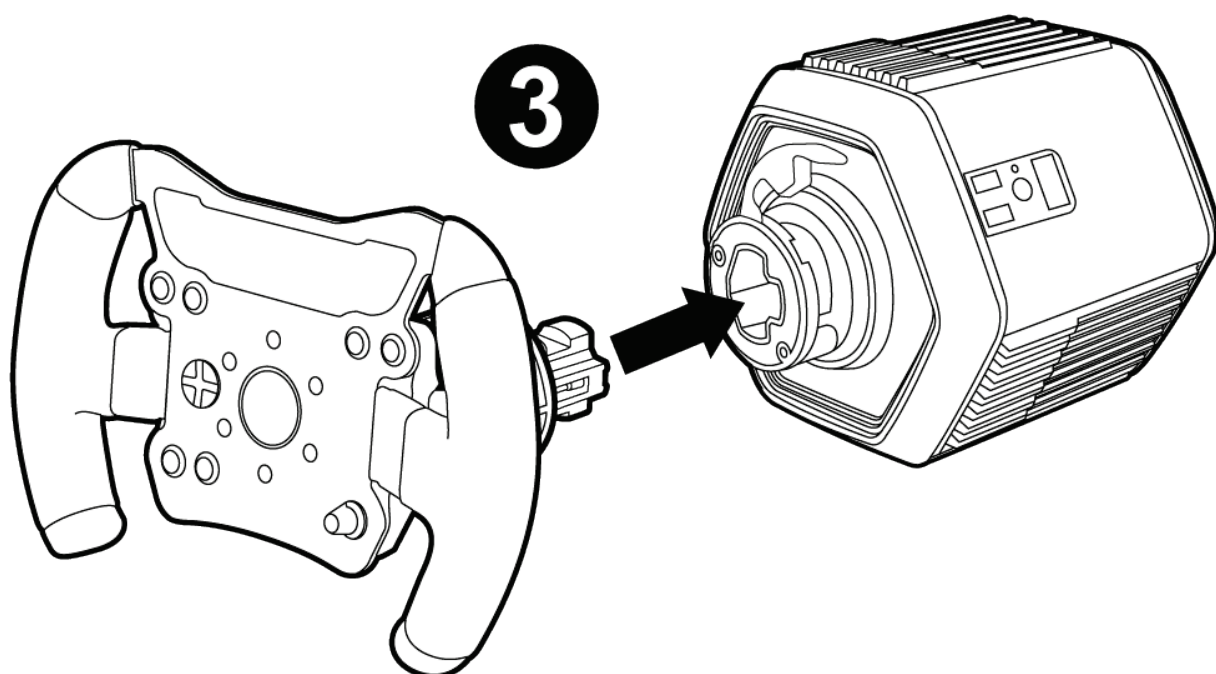




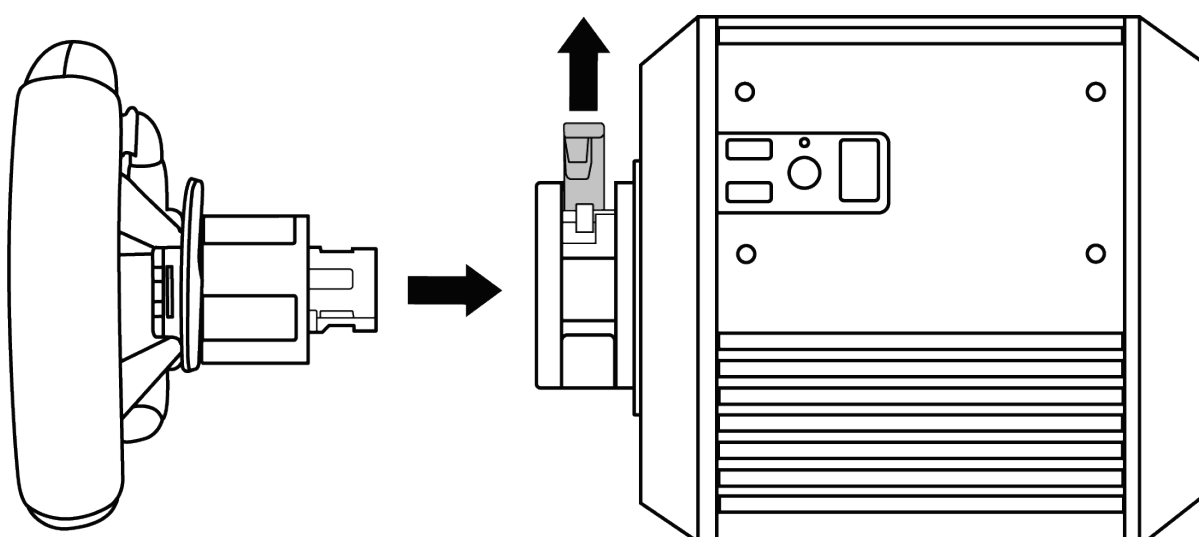


- Serrez la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme adapté (non fourni).





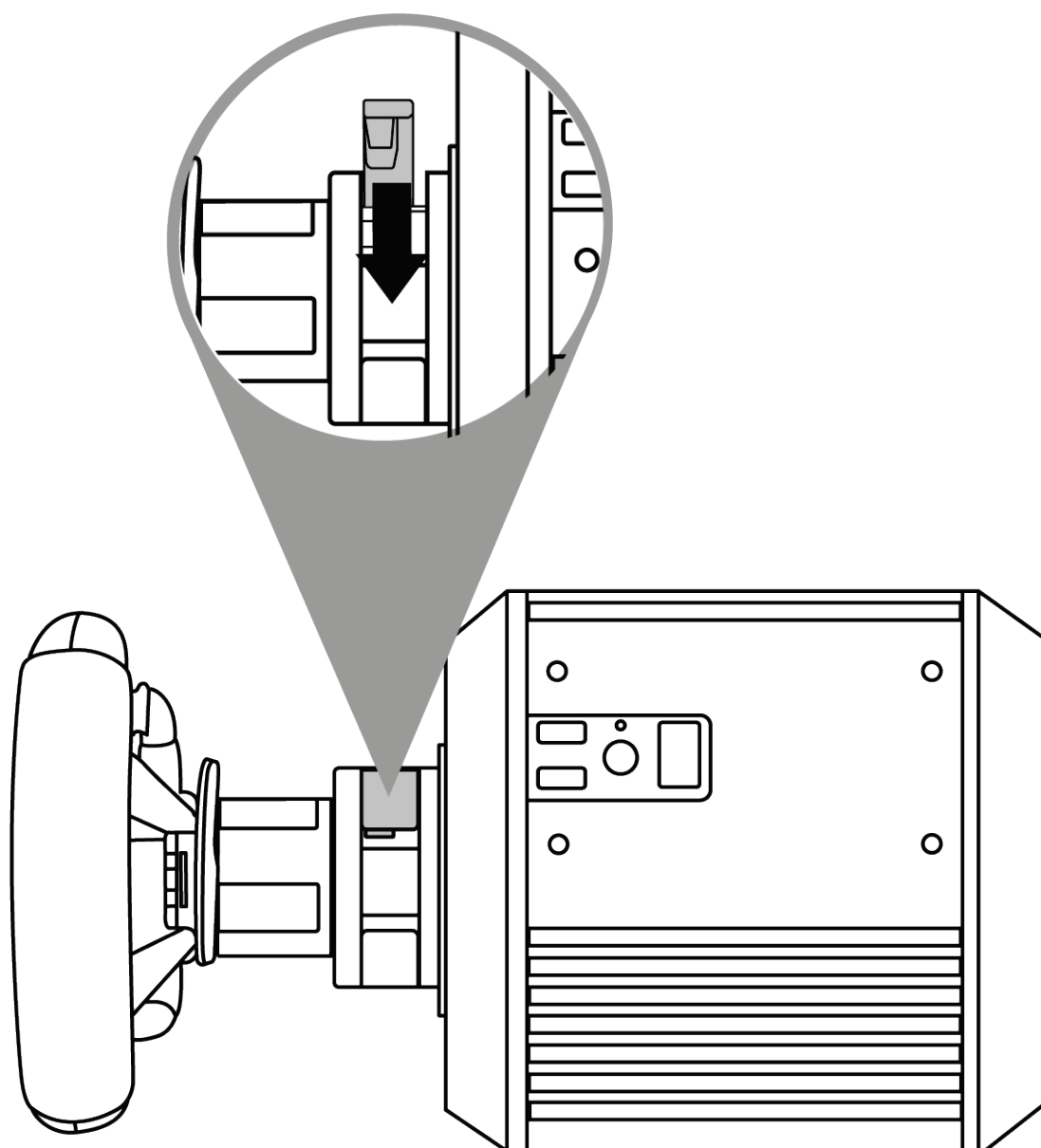
- Insérez le volant dans la base.



Assurez-vous que le levier de verrouillage est en position ouverte.



- Abaissez le levier de verrouillage.



### **Risque de pincement**

Ne laissez pas votre doigt dans le système de verrouillage lorsque vous abaissez le levier.

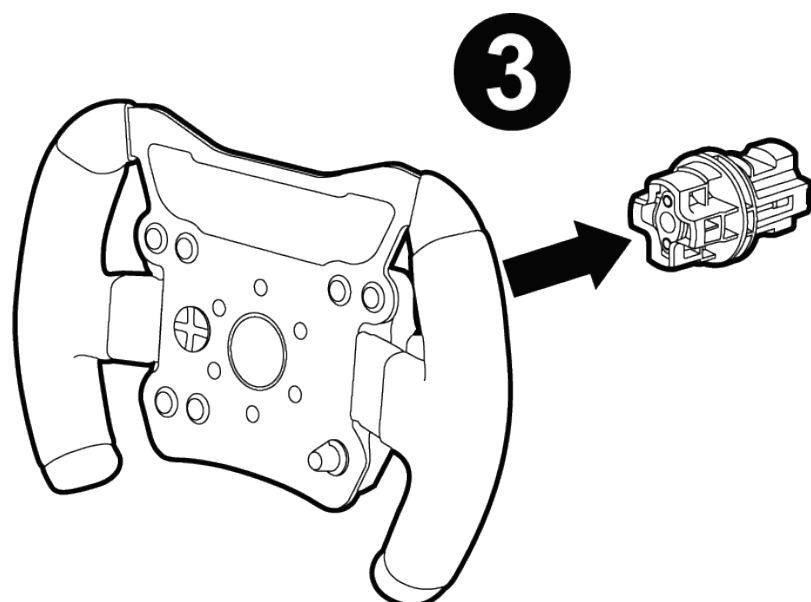
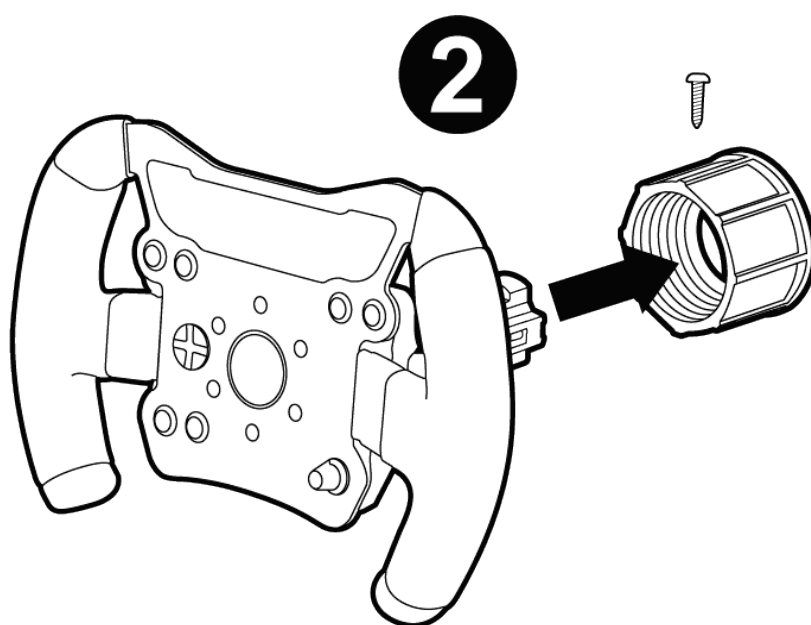
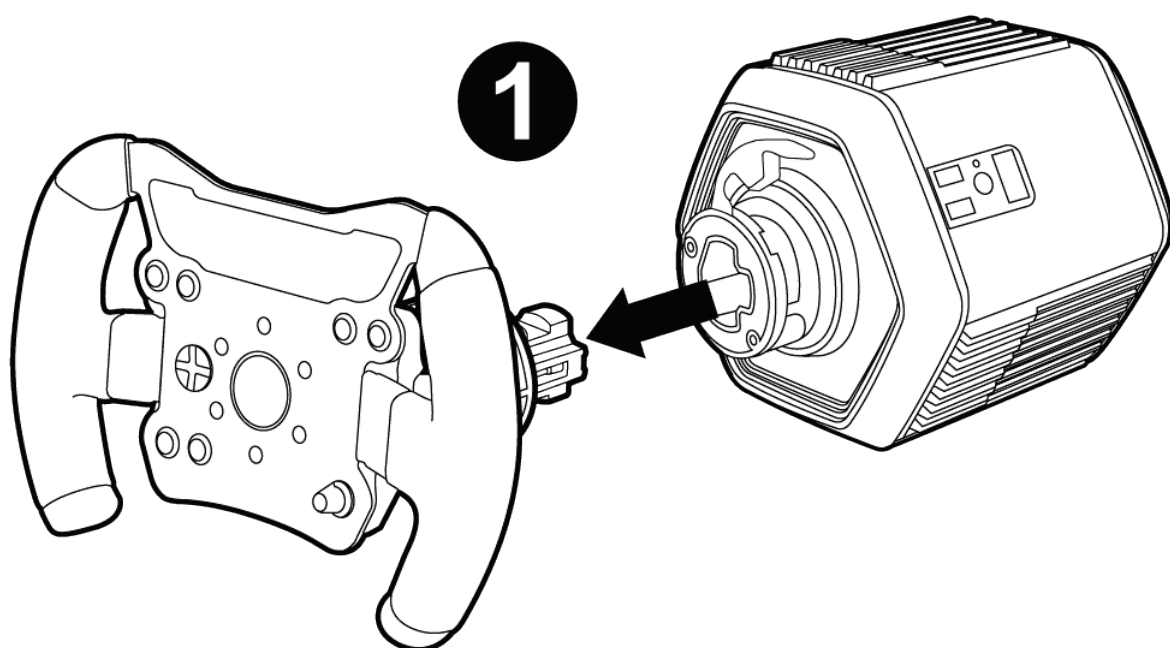


Avant chaque utilisation, vérifiez que la base est toujours correctement fixée au support, conformément aux instructions du manuel.



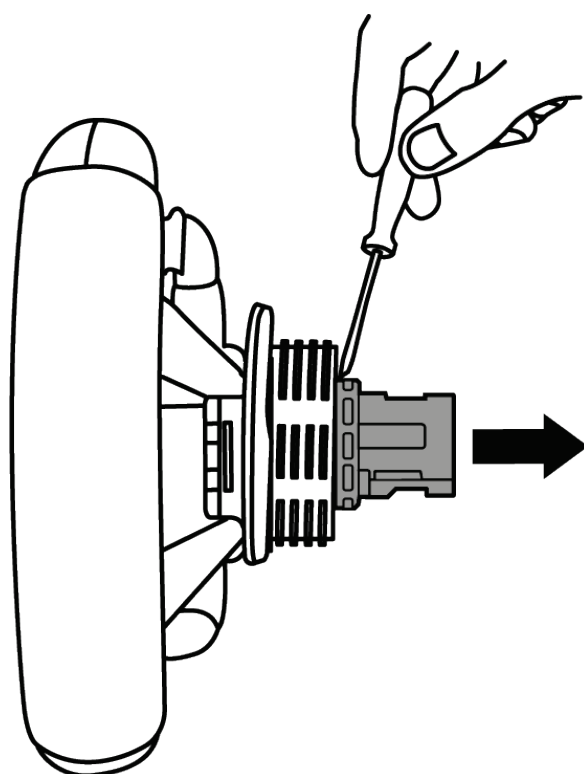
## Procédure de démontage

Réalisez la procédure de démontage dans le sens inverse des opérations d'installation énoncées ci-dessus.





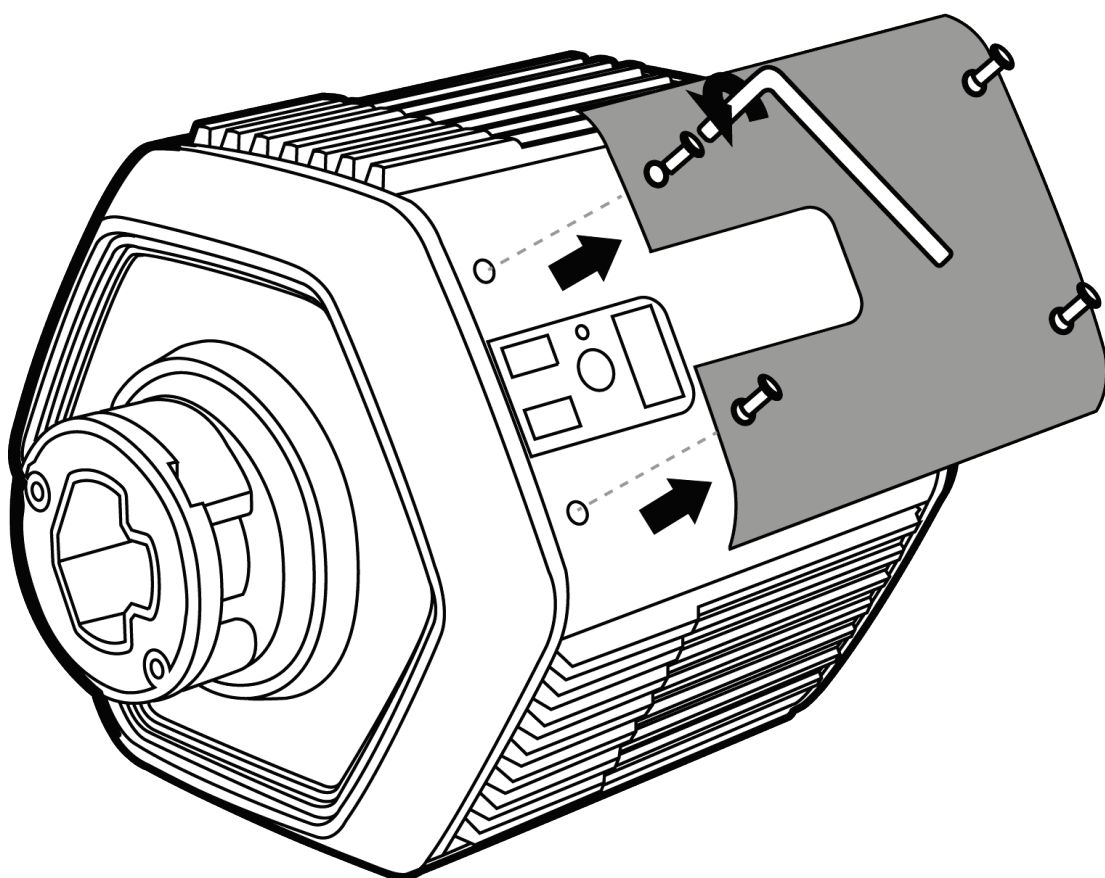
Il peut être nécessaire d'utiliser un outil (tournevis ou équivalent – non fourni) pour faire levier et retirer l'adaptateur, si celui-ci ne peut être retiré avec la main.





## 7. Changement des plaques latérales

Personnalisez l'habillage de votre T818 grâce aux plaques métalliques interchangeables (vendues séparément), disponibles en plusieurs couleurs.



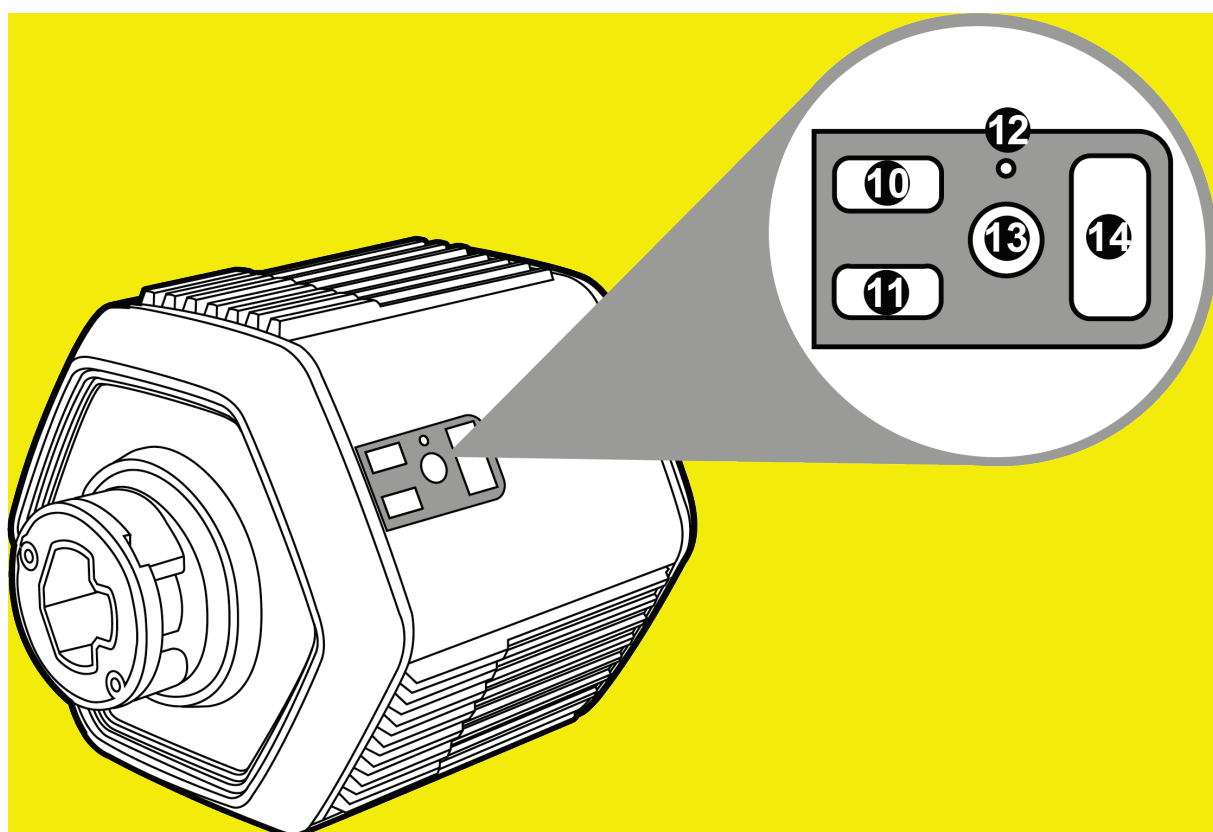
- Dévissez les quatre vis de chaque côté de la base à l'aide d'une clé Allen de 2 mm (non fournie) afin de retirer les plaques.



Lors du remontage des plaques, ne serrez pas trop fort les vis.



## 8. Panneau de commandes du T818



**10 / 11 Boutons d'action 22 et 23**

**12 Voyant LED**

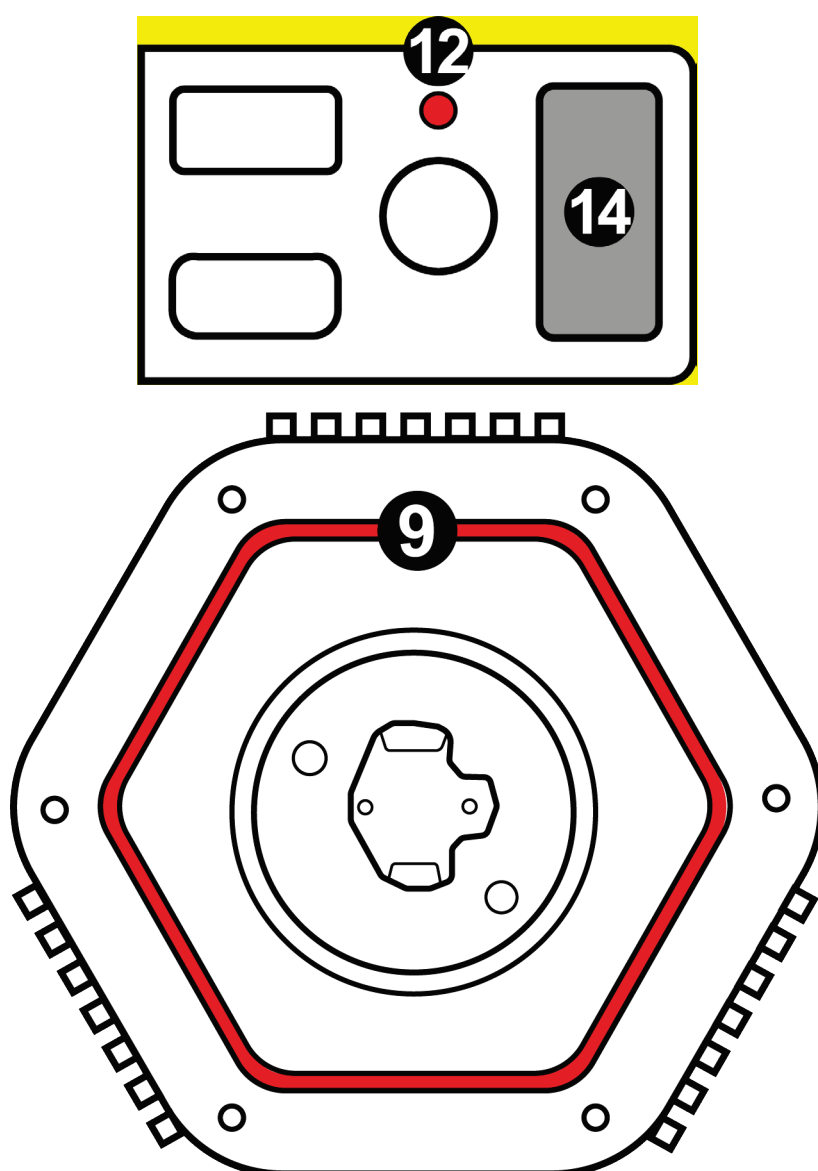
**13 Bouton Mode multifonctions**

**14 Bouton d'arrêt du retour de force**



## Arrêter le retour de force de la base

Pour quelque raison que ce soit, il est possible à tout moment d'arrêter le retour de force grâce au bouton 14 dédié.



- Appuyez une fois sur le bouton d'arrêt du retour de force 14. Le voyant LED 12 et l'hexagone de LEDs RGB 9 sur la face avant clignotent en rouge.





En cas de douleur ou de gêne, faites glisser vos pouces vers l'extérieur de la roue du volant pendant que vos paumes restent en appui sur la roue du volant et que vos autres doigts serrent la roue, puis desserrez rapidement les doigts et lâchez complètement le volant. Appuyez ensuite sur le bouton d'arrêt du retour de **force** 14 en vous assurant que vos mains contournent le volant sans entrer en contact avec celui-ci.

Procédez de même si une autre personne vous dispute l'utilisation du volant ou si quelqu'un souhaite prendre ou toucher un objet qui n'aurait pas dû être placé à proximité du volant.

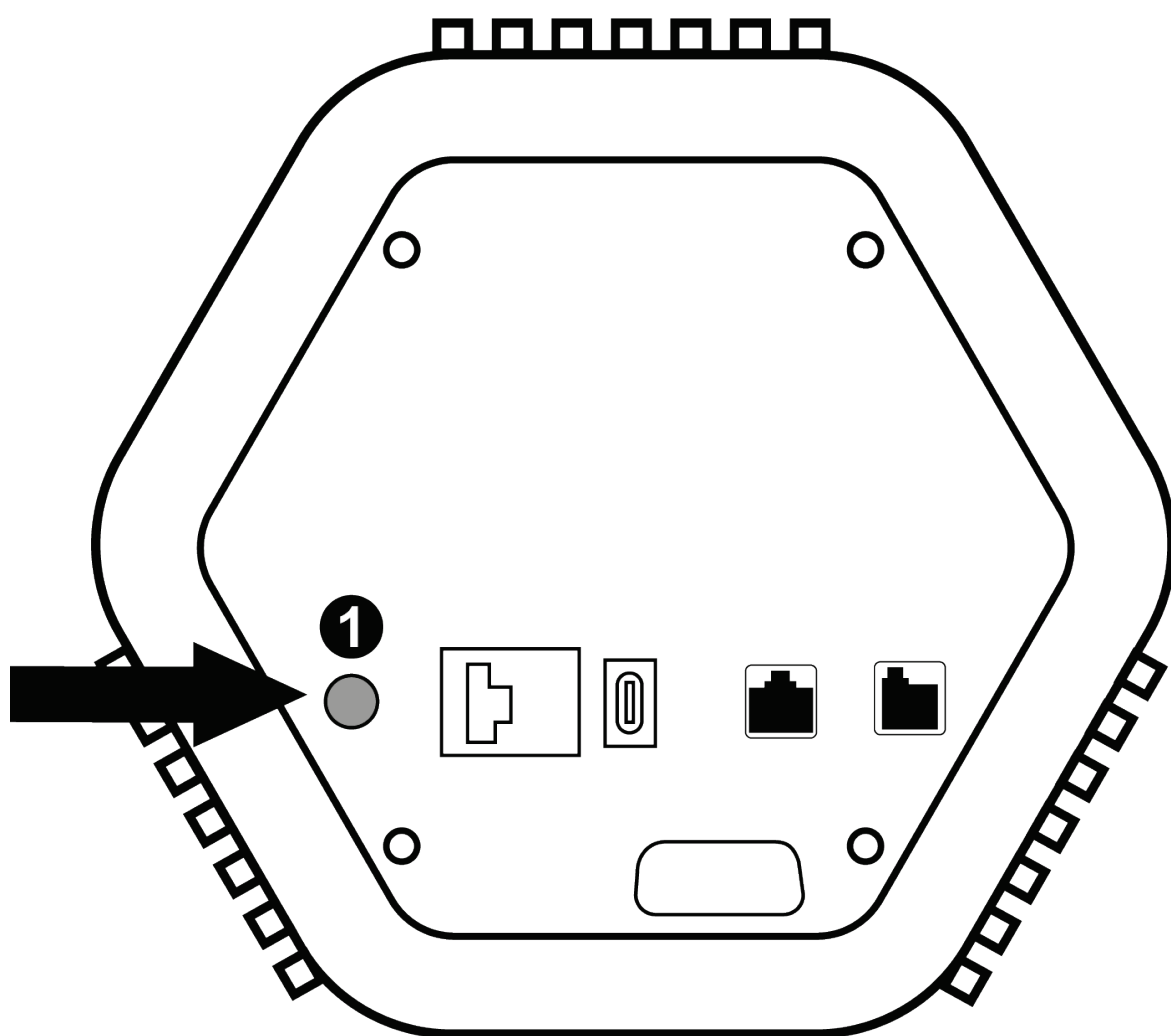


L'arrêt du retour de force ne désactive pas les boutons et la direction du volant. Le jeu vidéo continue, vous pouvez jouer, mais vous ne bénéficierez pas du retour de force.



## ***Réactiver le retour de force de la base***

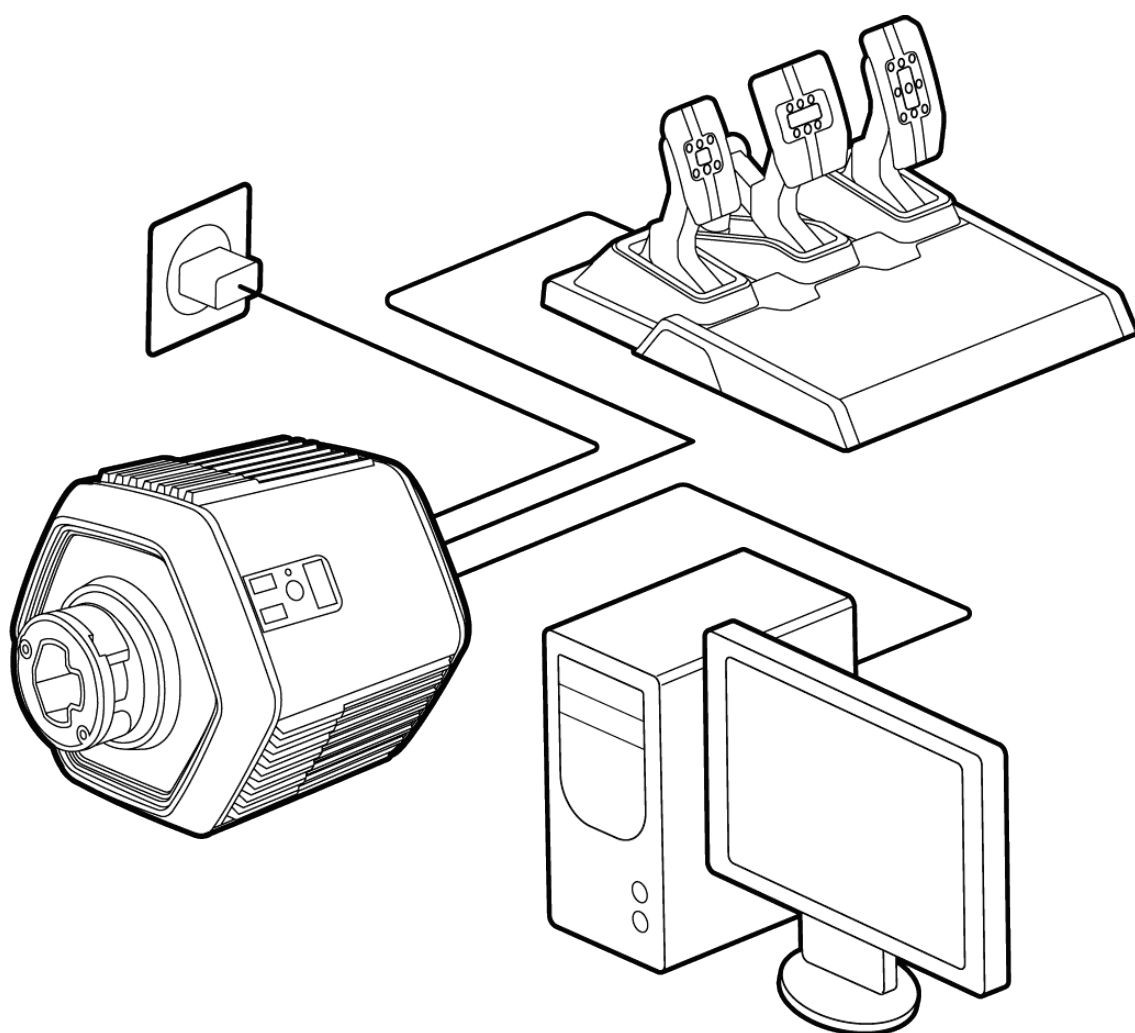
Si vous avez arrêté le retour de force de la base et que vous souhaitez à nouveau bénéficier des effets de retour de force, il est nécessaire d'éteindre puis de rallumer la base à l'aide du bouton Marche/arrêt **1**.



Si les effets de retour de force sont toujours désactivés, redémarrez le jeu vidéo.

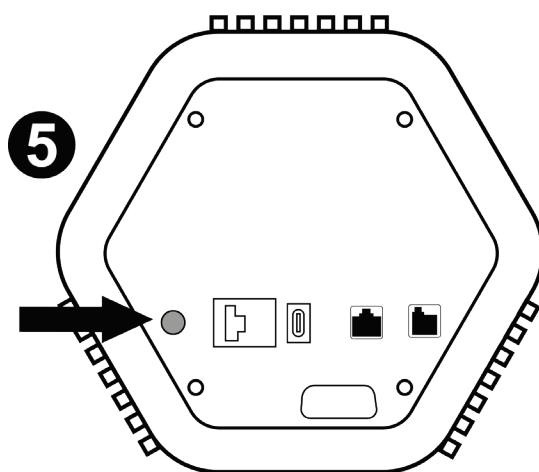
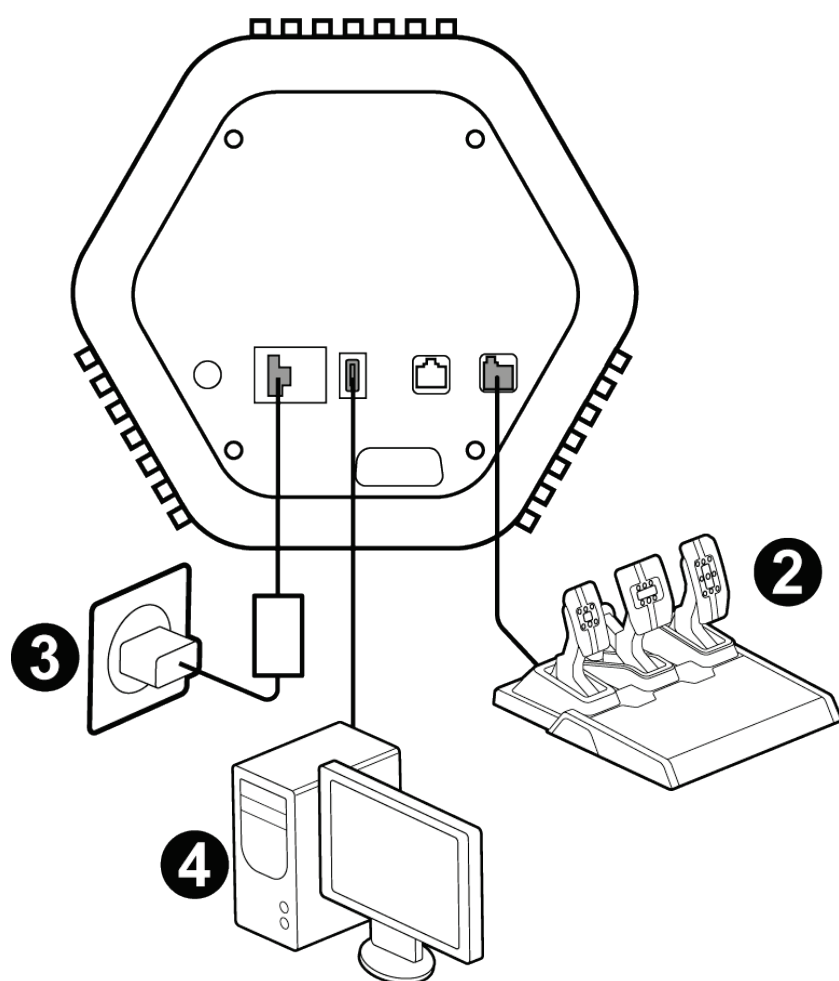
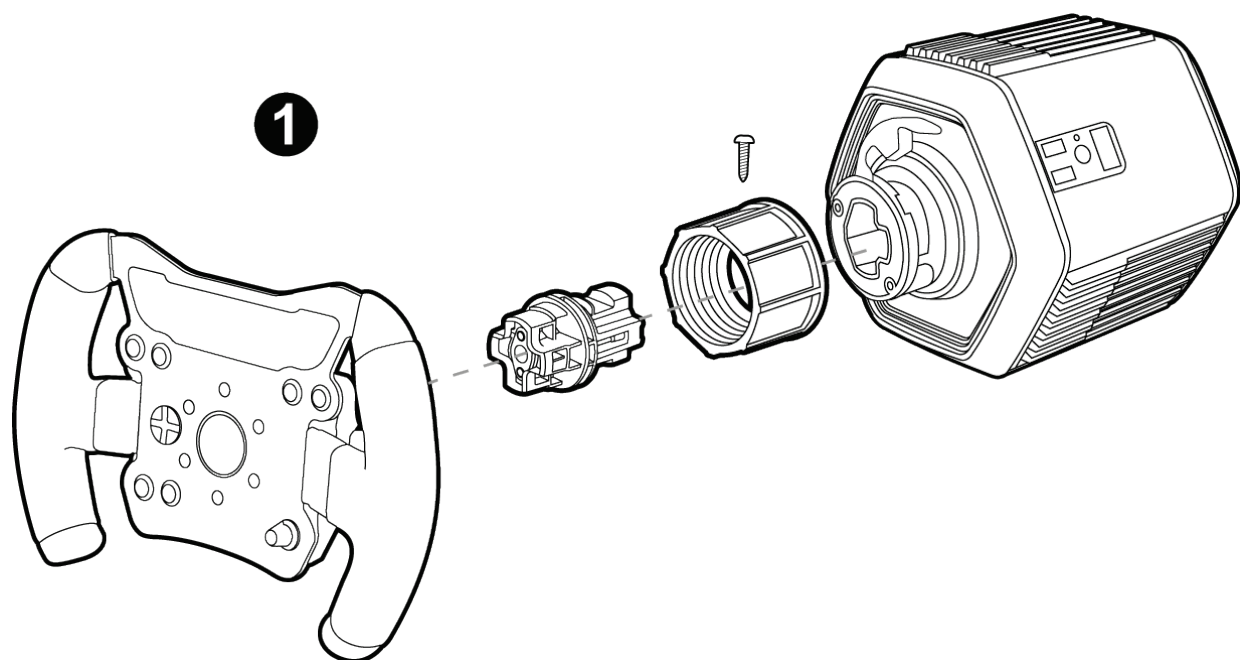


## 9. Installation sur PC



La base T818 est compatible PC (Windows® 10/11). Avant de brancher votre base T818, allez sur <https://support.thrustmaster.com> pour télécharger et installer les pilotes et le logiciel Force Feedback pour PC. Cliquez sur **Volants / T818** puis **Pilotes**.

La version du firmware de votre volant apparaît en haut à droite, dans les onglets du panneau de configuration du T818.





- ❶ Installez le volant sur la base (pour plus d'informations, reportez-vous à la section **6. Installation d'une roue Thrustmaster à l'aide du Quick Release Adapter**).
- ❷ Branchez le pédalier (non fourni) sur le connecteur RJ12 de la base.
- ❸ Branchez l'adaptateur secteur sur une prise électrique murale.
- ❹ Branchez le câble USB sur le port USB-C de la base et sur un port USB-A de votre PC.
- ❺ Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour allumer la base.

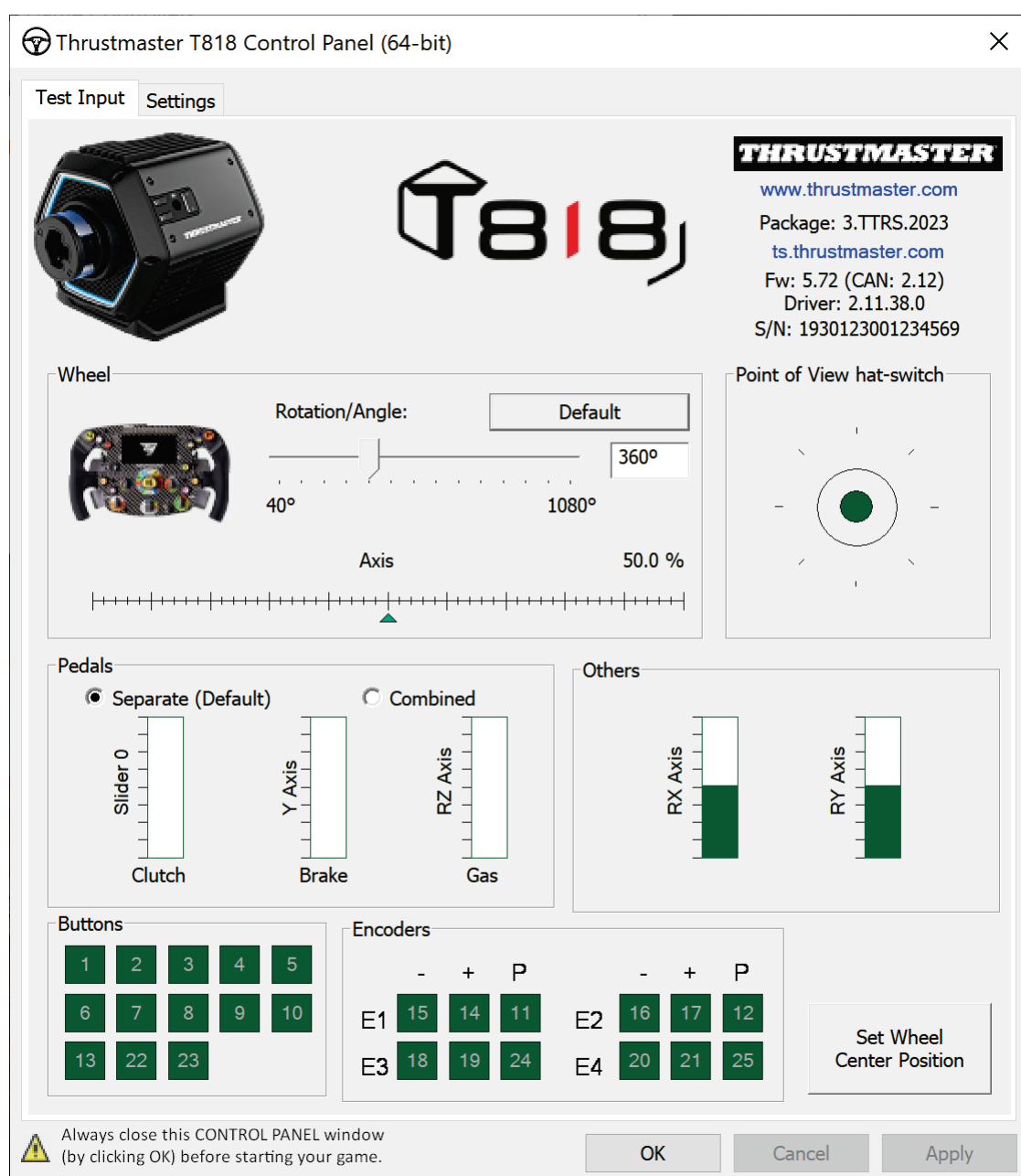
*Votre volant s'autocalibre de manière automatique.*



- Sélectionnez **Démarrer / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Panneau de configuration** pour ouvrir la fenêtre Contrôleurs de jeu. La fenêtre Contrôleurs de jeu affiche le nom du volant **Thrustmaster Advanced Mode Racer** avec l'état **OK**.

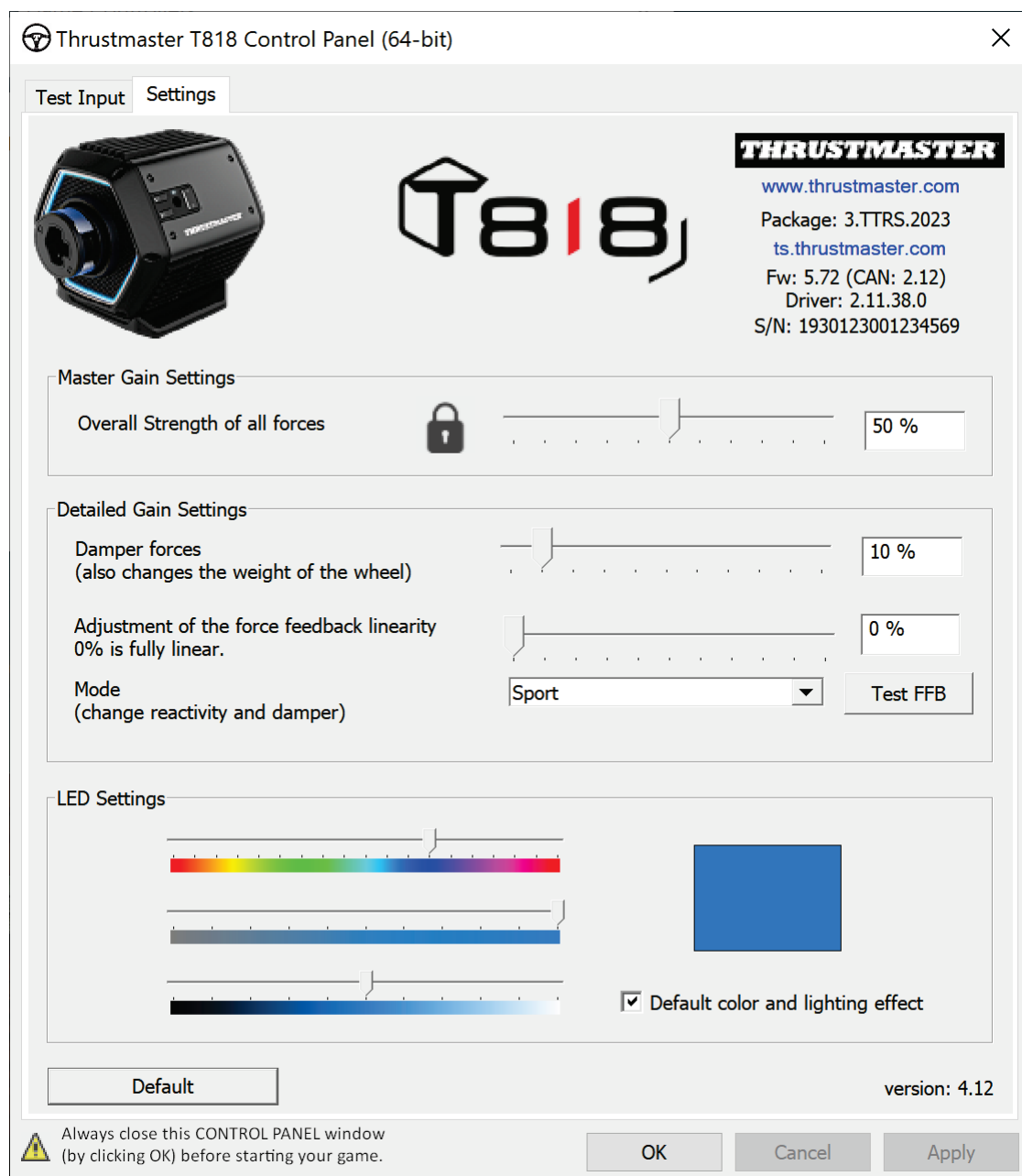
- Cliquez sur **Propriétés** pour configurer votre volant dans le panneau de configuration du T818:

- Onglet **Test Input** (Test périphérique) : permet de tester et visualiser les boutons, les boutons directionnels, les axes du volant et du pédalier, et d'ajuster l'angle de rotation du volant dans vos jeux PC.





- Onglet **Gain Settings** (Réglages de gain) : permet d'ajuster la puissance des effets de retour de force dans vos jeux PC ainsi que de régler les LEDs.



En déverrouillant le cadenas, vous pouvez :

- augmenter les forces du Master gain jusqu'à 100%,
- diminuer les forces d'amortissement jusqu'à 0%,
- accéder au mode Performance et au mode Extrême.



- Ne réglez pas le retour de force à un niveau trop élevé par rapport à votre expertise et votre condition physique. Utilisez le bouton d'arrêt du retour de force si besoin.
- Ne surestimez pas votre expertise car, en vie réelle, même les plus grands pilotes n'évitent pas tous les accidents et, en simulation, chaque jeu vidéo commande des effets de retour de force différents.



Pensez à toujours fermer complètement le panneau de configuration en cliquant sur **OK** avant de démarrer ou d'accéder à un jeu vidéo.

Quittez le jeu avant toute modification d'un paramètre dans le panneau de configuration.

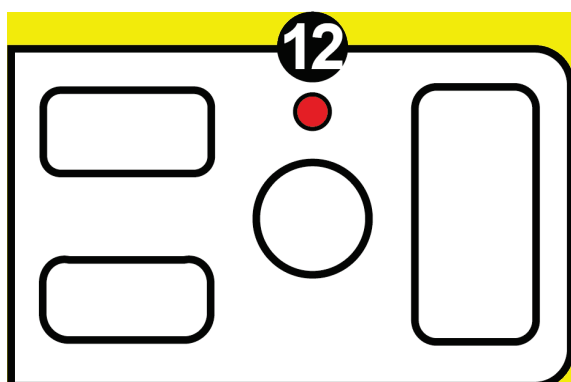




## 10. Mode du pédalier \*

*\*Vendu séparément*

À chaque redémarrage de la base – et après son autocalibration, le voyant **LED 12** indique le mode – **position** et **type** – dans lequel est paramétré votre pédalier.





## ***Position du pédalier***

Le pédalier dispose de deux positions : **normale** et **inversée**.



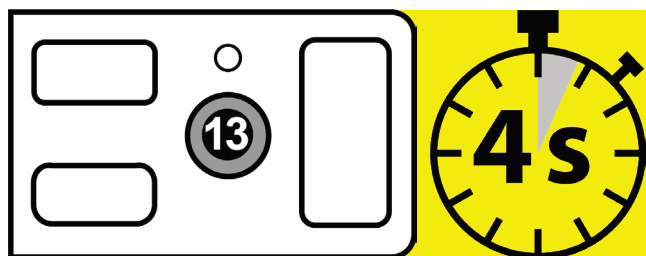
La position **normale** correspond à la position par défaut (embrayage à gauche / accélérateur à droite).

Dans la position **inversée**, les pédales d'accélérateur et d'embrayage sont inversées (accélérateur à gauche / embrayage à droite ) – cette position n'est possible qu'avec un pédalier 3 pédales.



*Basculer de la position normale à la position inversée – et inversement*

- Maintenez le bouton **Mode 13** appuyé pendant **4 secondes**.



	LED rouge fixe = position <b>normale</b>
	LED verte fixe = position <b>inversée</b>



## *Type du pédalier*

Deux types de pédaliers sont détectés par la base T818 :  
**T2PM-T3PA-T3PM** sans technologie Load Cell (type par défaut) et **T-LCM** avec technologie Load Cell.

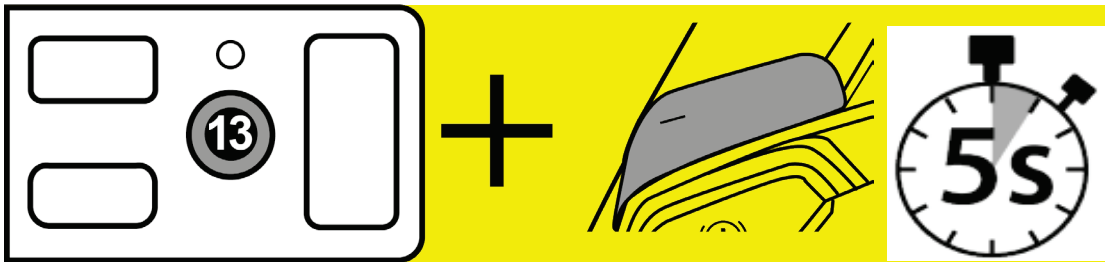


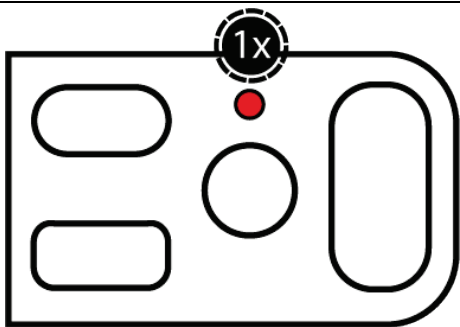
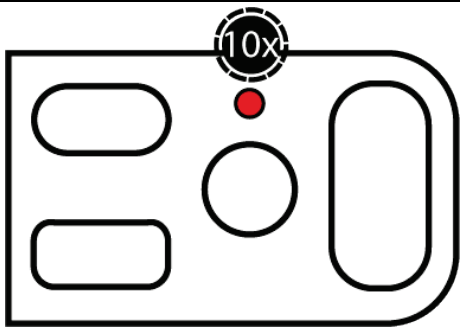
Le type par défaut, T2PM-T3PA-T3PM, est enregistré dans la mémoire interne de la base du volant et reste toujours actif, sauf si vous branchez un pédalier T-LCM sur le port RJ12 ou si vous effectuez un basculement manuel.



*Basculer du type T2PM-T3PA-T3PM au type T-LCM – et inversement*

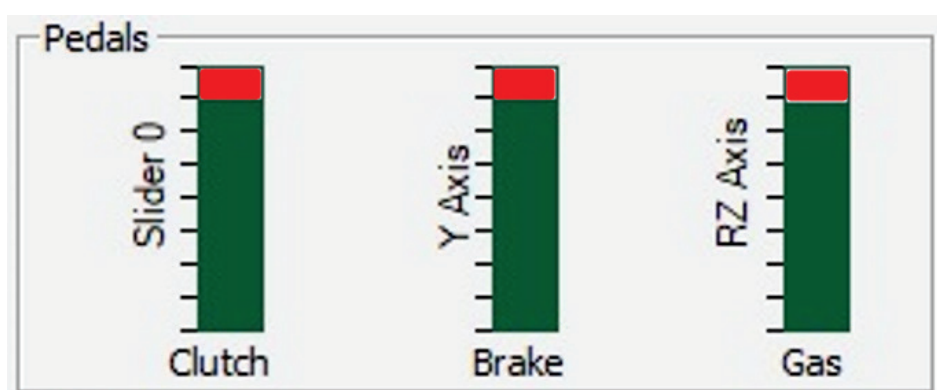
- Appuyez simultanément sur le bouton **Mode 13** et sur la **palette de vitesses gauche (–)** pendant **5 secondes**.



	La LED clignote 1 fois = type <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	La LED clignote 10 fois = type <b>T-LCM</b>



Si vous utilisez un pédalier T2PM, T3PA ou T3PM en type T-LCM, ce pédalier ne fonctionnera pas correctement : les valeurs des pédales n'atteignent plus 100%.



Pour que le pédalier fonctionne de nouveau correctement – et atteigne les 100%, il est impératif de basculer manuellement le mode de la base en type **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Changement manuel de l'angle de rotation via le volant

La base T818 possède un angle de rotation ajustable de 270° à 1080°.

Dans de nombreux jeux vidéo, l'angle de rotation du volant est automatique et s'ajuste de lui-même en fonction de la voiture utilisée. Dans ces jeux, il n'est pas possible de changer manuellement cet angle, car cette fonction est gérée par le jeu et non l'utilisateur.

Dans les autres jeux, il est possible de changer manuellement l'angle de rotation directement via le volant.



Le changement manuel de l'angle de rotation est uniquement possible dans les jeux vidéo dans lesquels l'angle ne s'ajuste pas automatiquement.

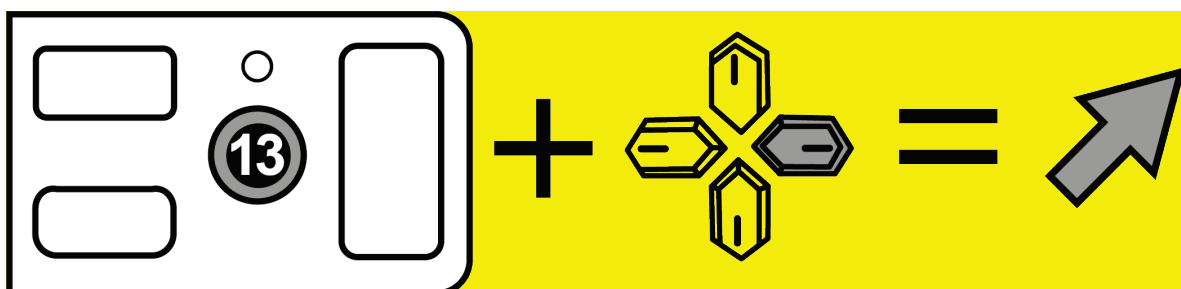


## Procédure de changement de l'angle de rotation

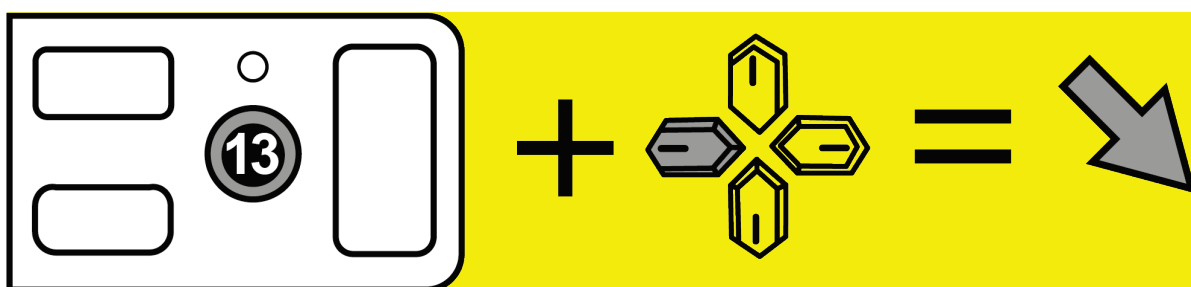


Le changement manuel de l'angle de rotation est uniquement possible lorsqu'un jeu vidéo est actif.

- Appuyez simultanément sur le bouton **Mode 13** et sur le bouton directionnel **droit** du volant pour augmenter d'un niveau l'angle de rotation.

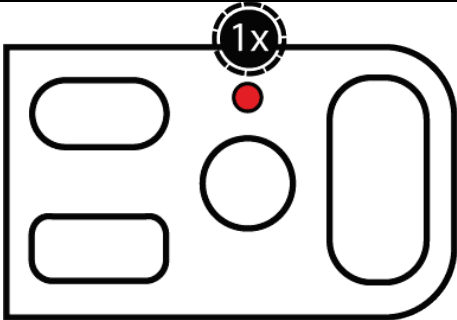
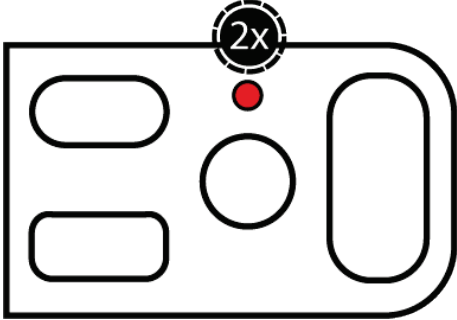
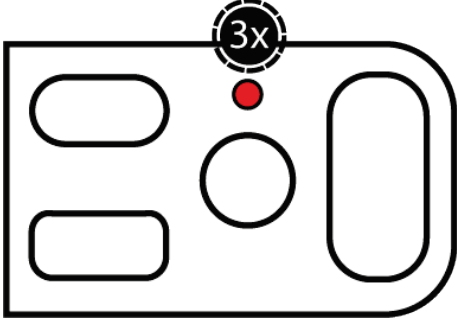
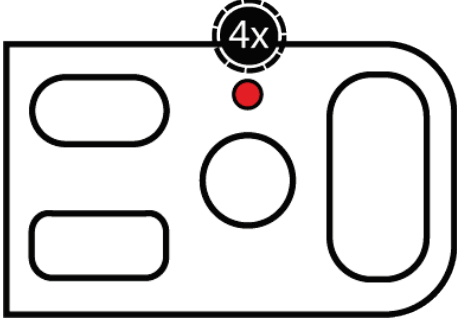
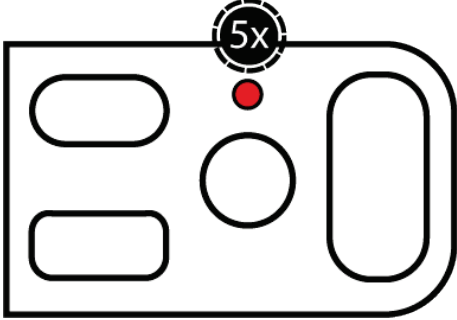


- Ou appuyez simultanément sur le bouton **Mode 13** et sur le bouton directionnel **gauche** du volant pour diminuer d'un niveau l'angle de rotation.







5 niveaux possibles	
Angle de rotation	Clignotement de la LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



L'angle de rotation modifié manuellement via le volant n'est pas sauvegardé définitivement. Cette opération doit être effectuée à chaque redémarrage du jeu vidéo ou de la base.



## 12. Fonctions de télémétrie



### Mise à jour du firmware

Pour bénéficier des fonctions de télémétrie, il est impératif d'installer une **roue officielle Thrustmaster** sur la base T818 et de vérifier que votre base dispose de la **dernière version du firmware**.

Pour effectuer la mise à jour du firmware, allez sur <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

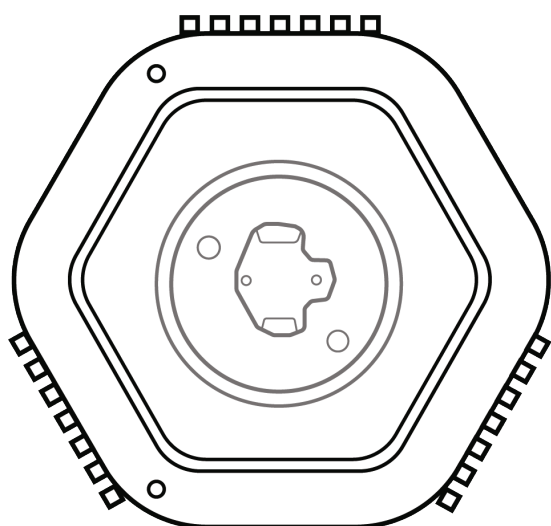
Sélectionnez **Firmware** et suivez les instructions et la procédure de téléchargement et d'installation.



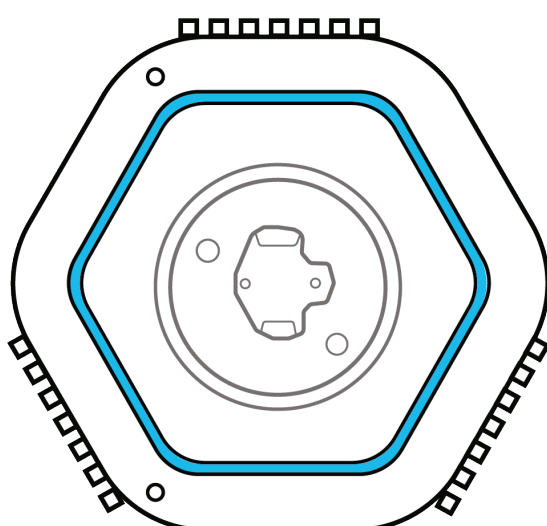


## Régler la luminosité des LEDs

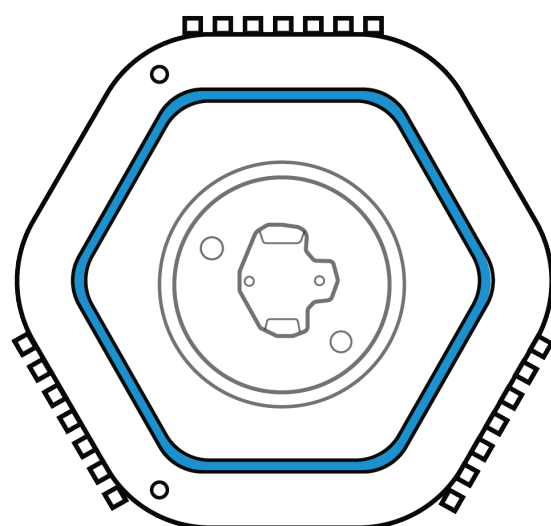
L'intensité lumineuse de l'hexagone de LEDs RGB 9 peut être réglée de 0 à 100%, par incréments de 25%.



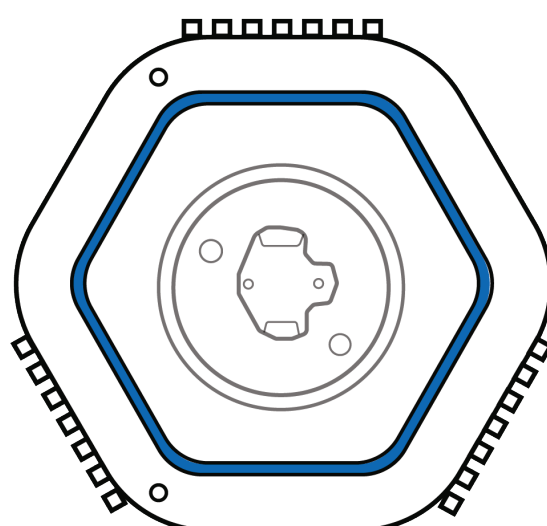
**0%**



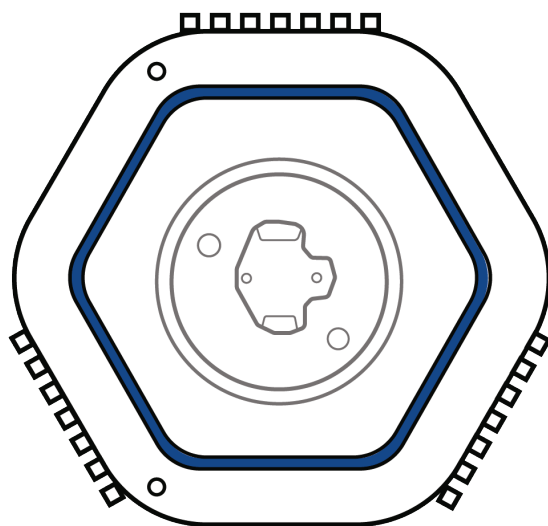
**25%**



**50%**





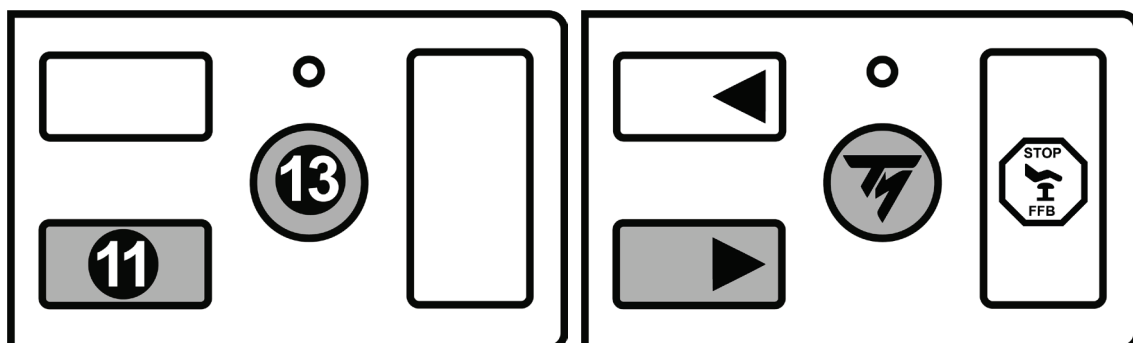
**75%**



**100%**



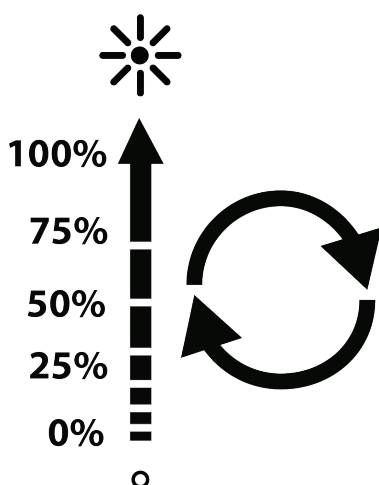
- Pour augmenter ou diminuer la luminosité des LEDs, maintenez appuyé le bouton **Mode 13** / , puis appuyez sur le bouton **11** / .



Chaque appui sur le bouton **11** /  augmente la luminosité de 25%.

Lorsque vous atteignez 100%, l'appui suivant passe la luminosité à 0% et le cycle reprend :

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...





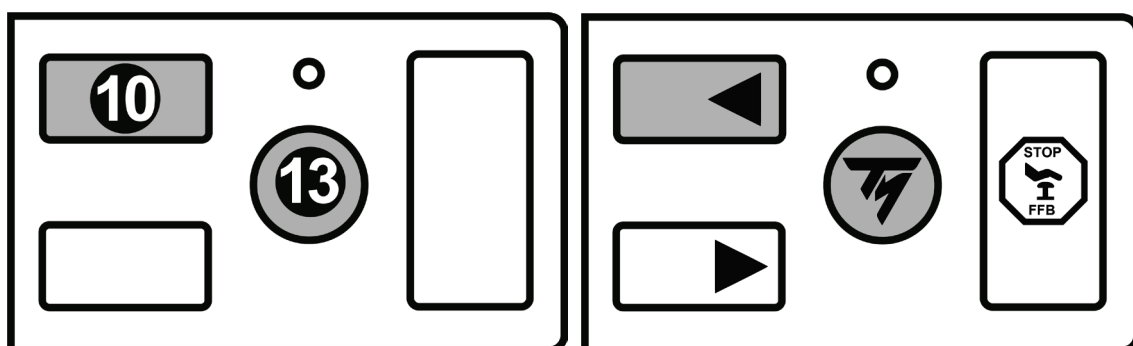


## Choisir le mode d'affichage de la télémétrie

La base T818 dispose de trois modes d'affichage des données de télémétrie. Chaque mode affiche trois types d'informations :

- **FLAG** : drapeau jaune ou drapeau bleu – autres couleurs bientôt disponibles.
- **RPM** : mode d'affichage 1, 2 ou 3 du régime moteur.
- **PIT** : statut du stand, en orange.

- Pour choisir le mode d'affichage, maintenez appuyé le bouton **Mode** 13 / , puis appuyez sur le bouton 10 / .



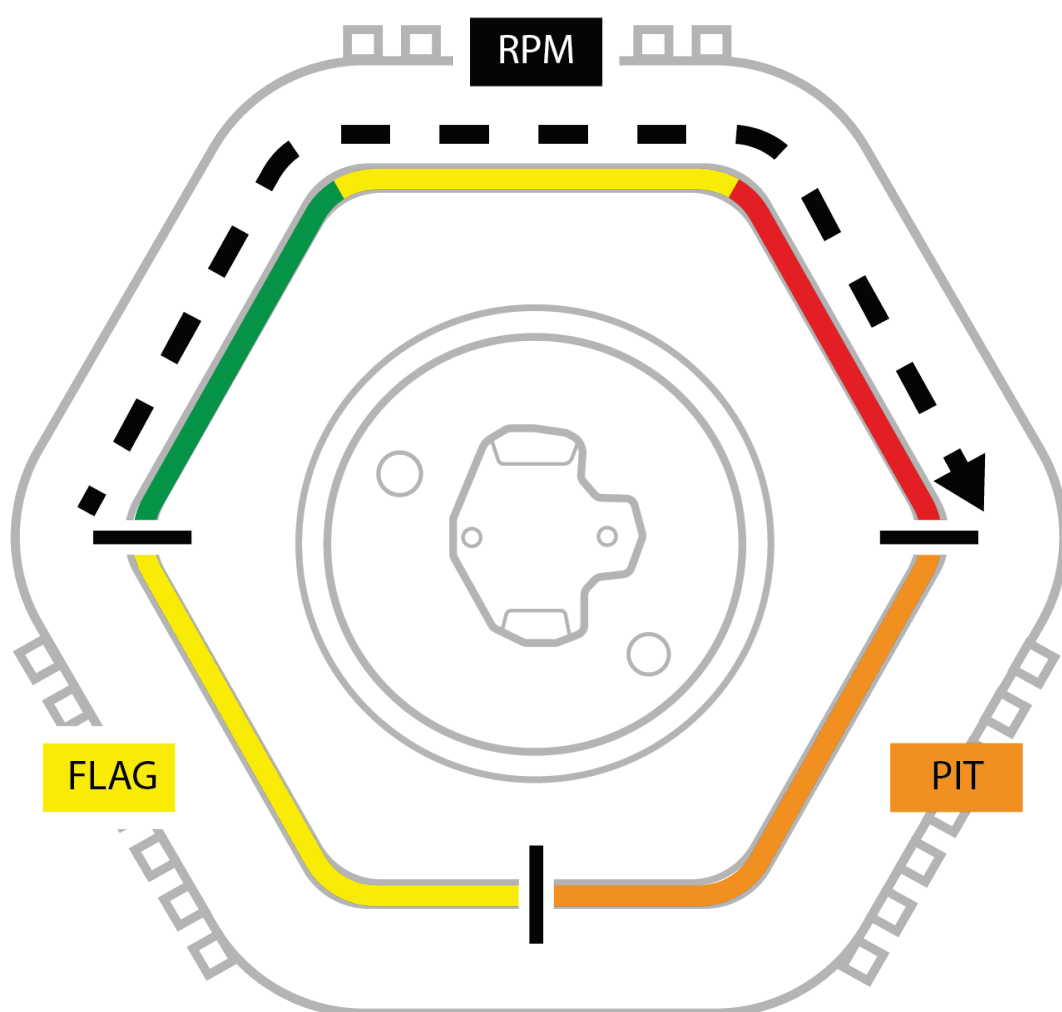
Chaque appui sur le bouton 10 /  permet de passer au mode d'affichage suivant.



## Mode d'affichage 0

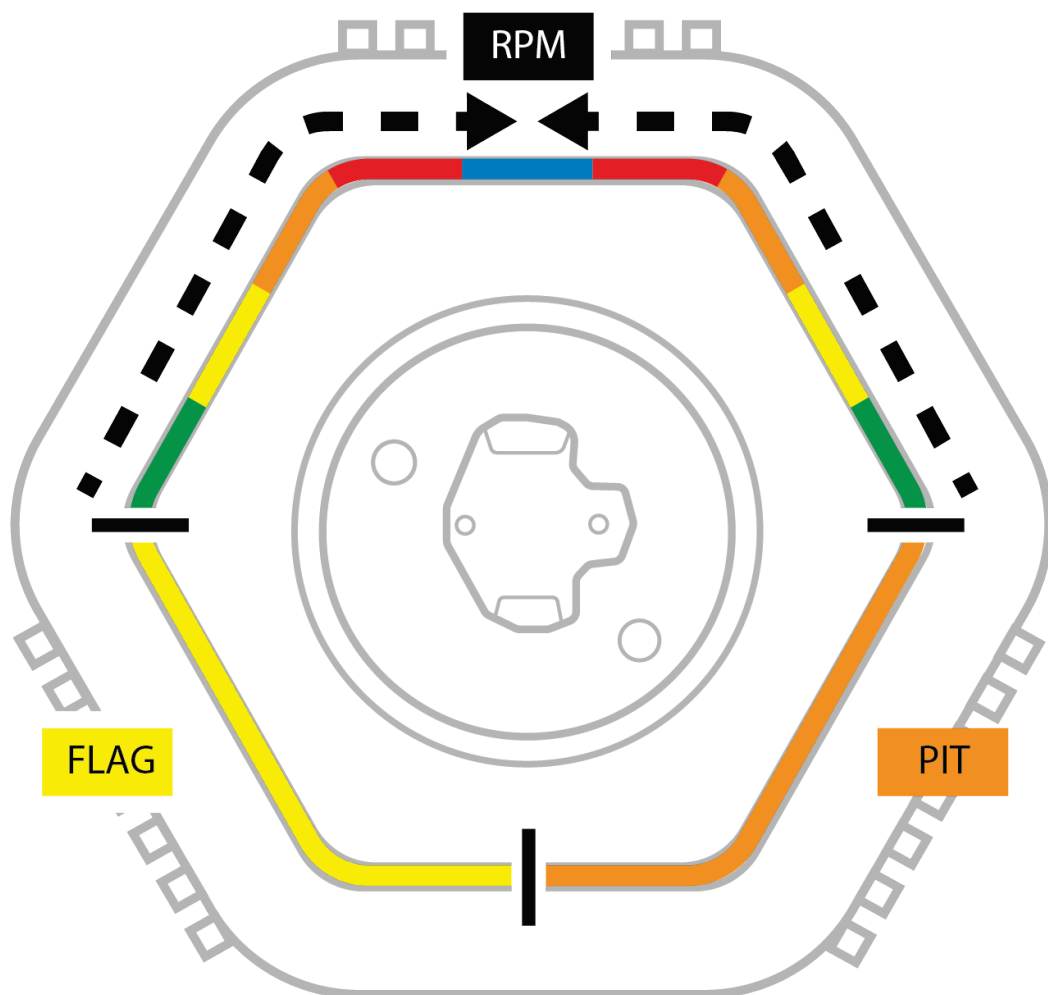
Mode d'affichage par défaut. Dans ce mode, l'hexagone de LEDs RGB ⑨ affiche la couleur sélectionnée dans le control panel, sans prendre en compte les données de télémétrie.

## Mode d'affichage 1

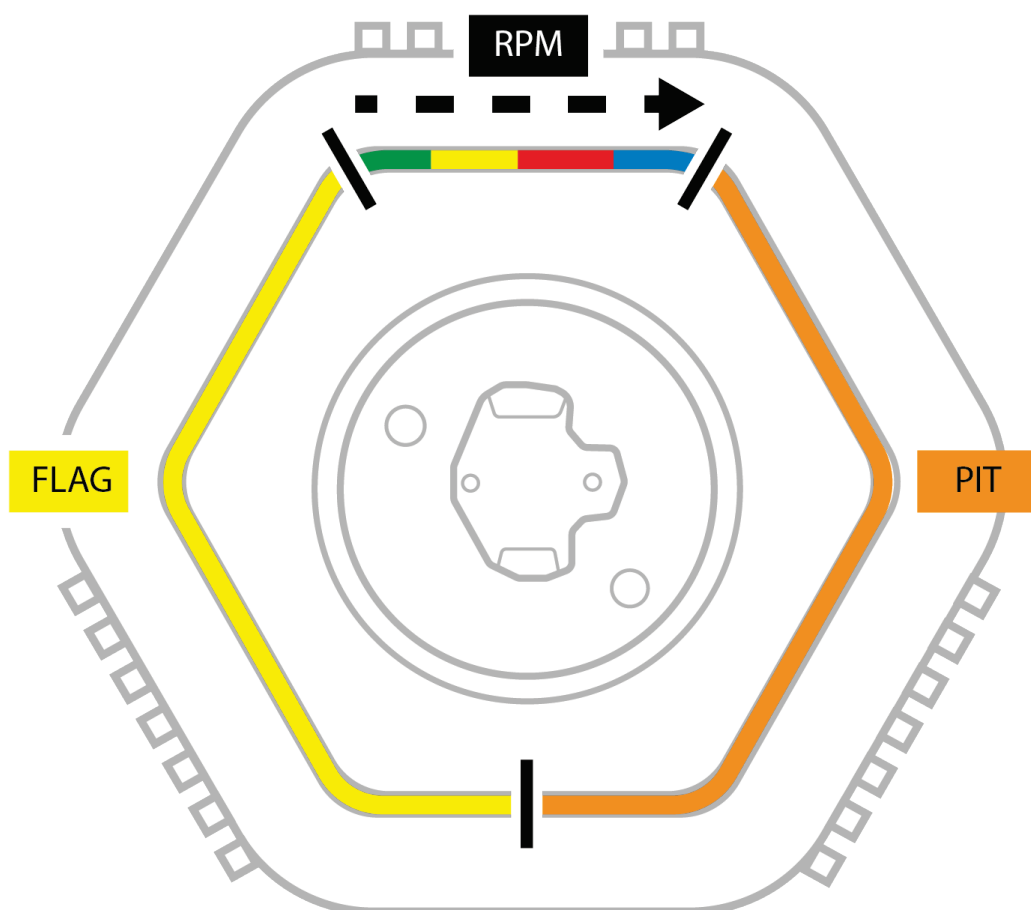




## Mode d'affichage 2



## Mode d'affichage 3







## 13. FAQ et support technique

Vous avez des questions ou vous rencontrez des problèmes techniques concernant la base T818 ? Consultez le site du support technique Thrustmaster : <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**Für PC (Windows 10/11)**

## **Benutzerhandbuch**



**Lesen** Sie die Anweisungen in diesem Handbuch **sorgfältig** durch, **bevor** Sie das Produkt installieren, **bevor** Sie es benutzen und **bevor** Sie es warten. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Unfällen und/oder Schäden führen. Bewahren Sie dieses Handbuch auf, damit Sie auch in Zukunft darin nachschlagen können.

# INHALTSVERZEICHNIS

1.	VERPACKUNGSGEHALT .....	6
2.	FUNKTIONEN DER BASIS .....	7
3.	ALLGEMEINE INFORMATIONEN .....	9
4.	INFORMATIONEN ZUR NUTZUNG DER BASIS .....	10
5.	ANBRINGUNG AUF EINER HALTERUNG..	19
	<i>Anbringung ohne zusätzliches Befestigungssystem .....</i>	<i>20</i>
	<i>Anbringung unter Verwendung des Desk Mounting Kit* .....</i>	<i>23</i>
	<i>Anbringung unter Verwendung des Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
6.	ANBRINGUNG EINES THRUSTMASTER- LENKRADKRANZES MIT DEM QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>Anbringung des Quick Release Adapter an der T818-Basis .....</i>	<i>41</i>

<b>7.</b>	<b>WECHSEL DER SEITENPLATTEN.....</b>	<b>50</b>
<b>8.</b>	<b>HARDWARE-STEUERTAFEL DER T818 ....</b>	<b>51</b>
<b>9.</b>	<b>INSTALLATION AUF PC .....</b>	<b>55</b>
<b>10.</b>	<b>MODUS DES PEDALSETS* .....</b>	<b>61</b>
	<i>Position des Pedalsets .....</i>	<i>62</i>
	<i>Typ des Pedalsets .....</i>	<i>64</i>
<b>11.</b>	<b>MANUELLE ÄNDERUNG DES ROTATIONSWINKELS ÜBER DAS LENKRAD ..</b>	<b>67</b>
<b>12.</b>	<b>TELEMETRIE-FUNKTIONEN .....</b>	<b>71</b>
	<i>Einstellen der Helligkeit der LEDs .....</i>	<i>72</i>
	<i>Auswahl des Telemetrie-Anzeigemodus .</i>	<i>74</i>
<b>13.</b>	<b>FAQ UND TECHNISCHER SUPPORT .....</b>	<b>77</b>



Erleben Sie die ganze Intensität des Rennsports mit der Basis Thrustmaster T818. Diese mit der Direct Drive-Technologie ausgerüstete Basis wurde für Performance und präzise Umsetzung aller für den Fahrer relevanten Informationen entwickelt.

Dieses Handbuch wird Ihnen helfen, Ihre T818-Basis zu installieren und sie unter idealen Voraussetzungen zu nutzen. Bevor Sie mit dem Rennen beginnen, lesen Sie die Anweisungen und Warnhinweise sorgfältig durch: Sie werden dazu beitragen, dass Ihr Produkt Ihnen die größtmögliche Freude bereitet.



## Aktualisierung der Firmware

Damit die T818-Basis mit Videospielen richtig funktioniert, ist es unerlässlich, dass die Firmware auf dem neuesten Stand ist.

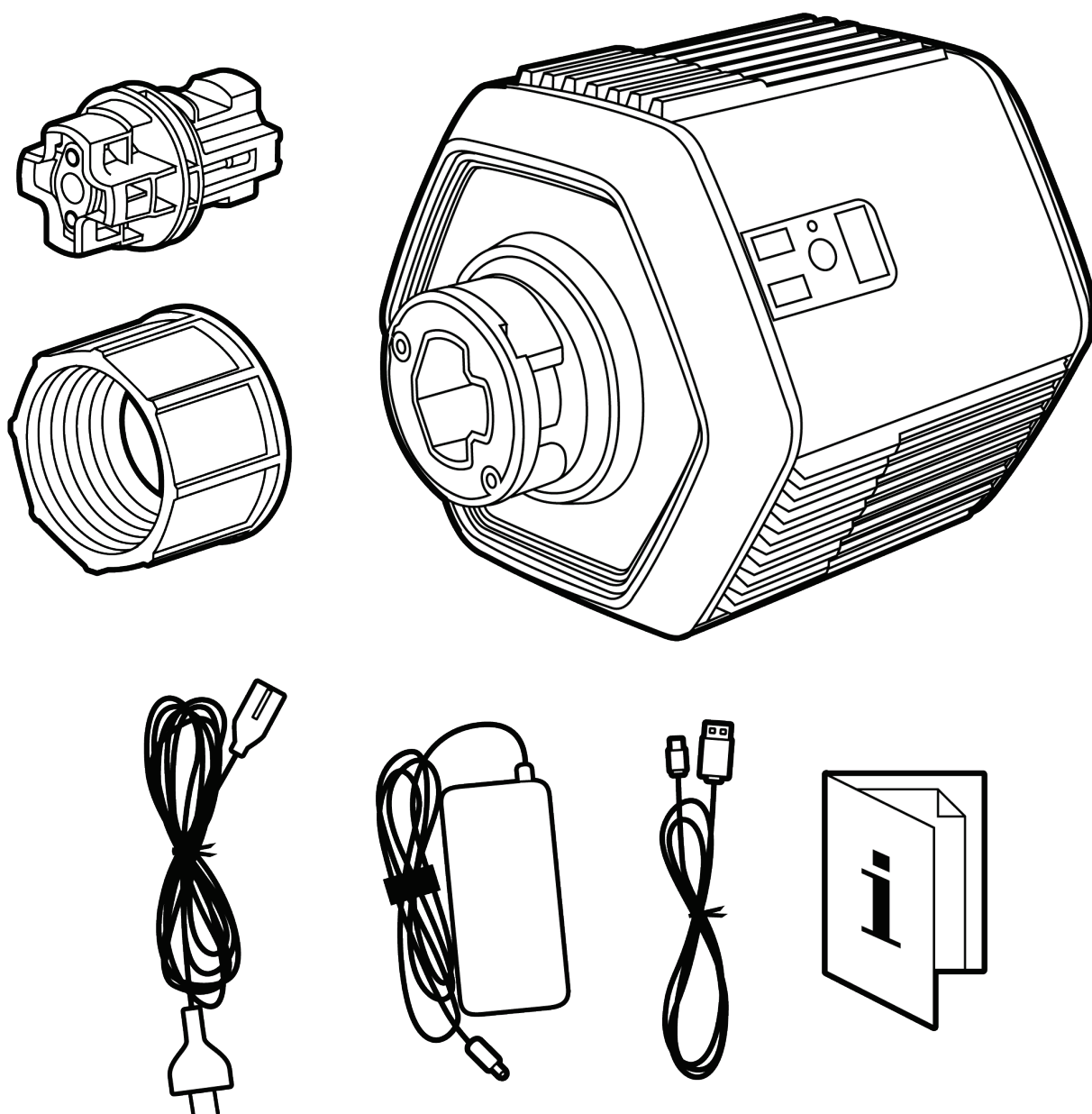
Um die Aktualisierung vorzunehmen, besuchen Sie <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Wählen Sie **Firmware** und folgen Sie den Anweisungen, einschließlich des Download- und Installationsvorgangs.



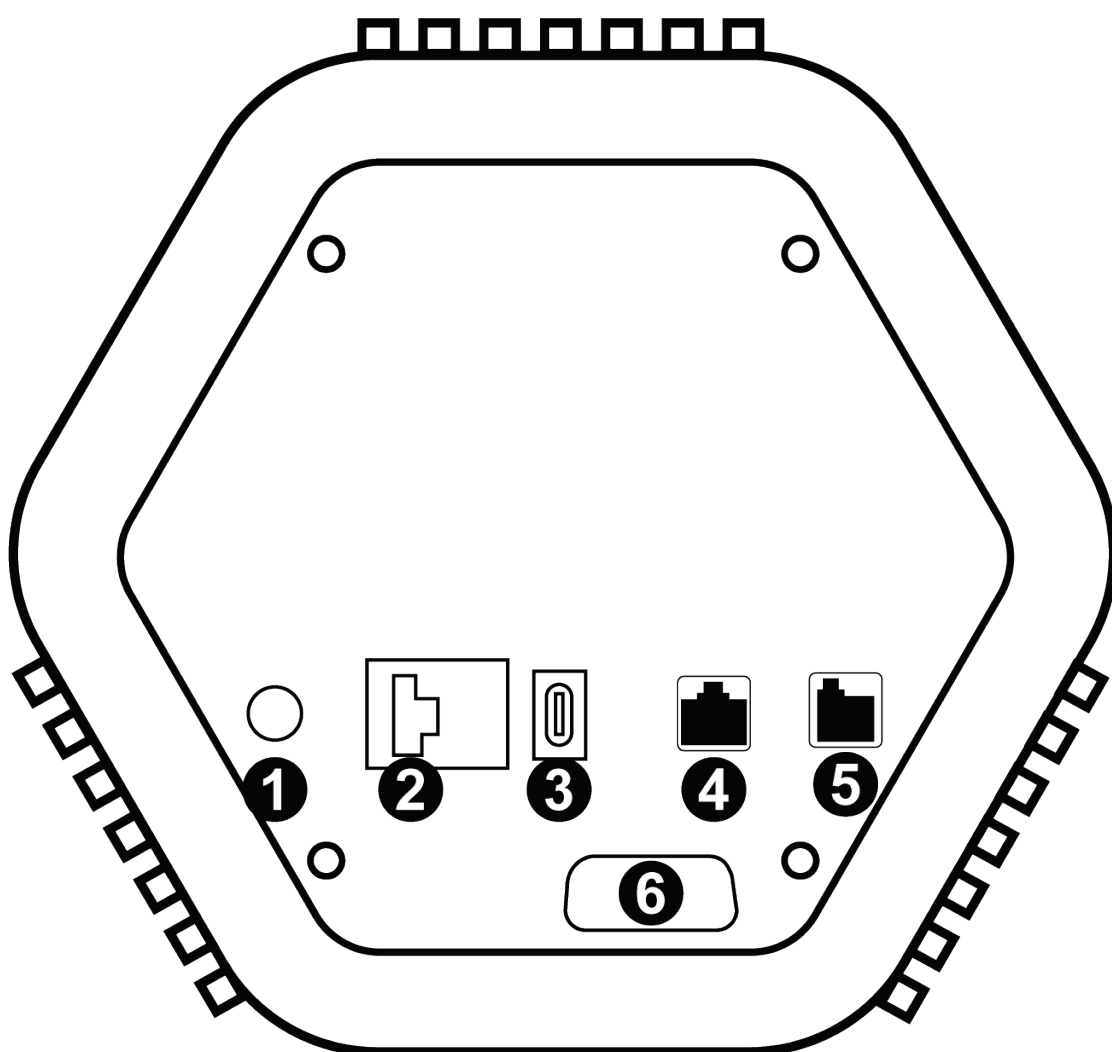


# 1. Verpackungsinhalt





## 2. Funktionen der Basis



**1 Ein-/Aus-Schalter**

**2 Stromanschluss**

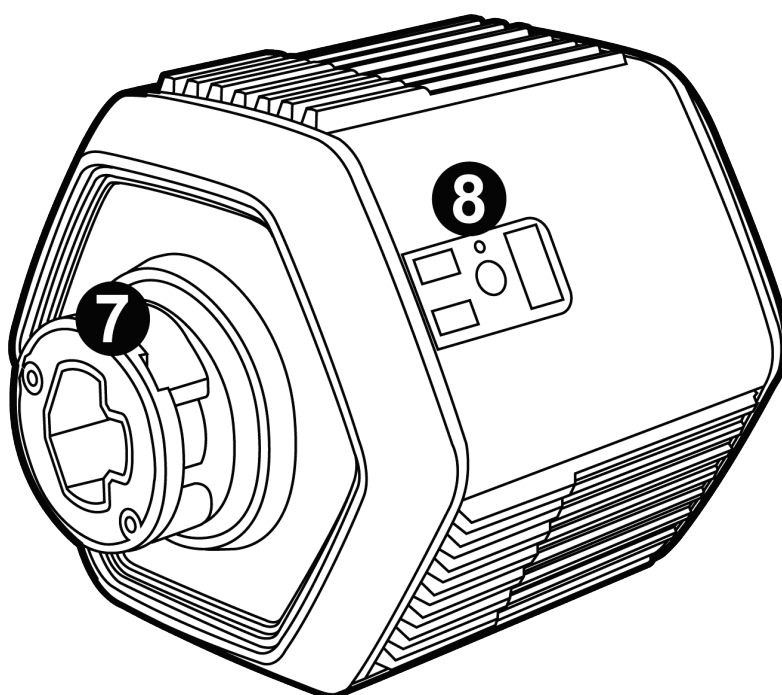
**3 Anschluss zum Computer**

**4 Ungenutzter Anschluss – Funktion demnächst verfügbar**

**5 Anschluss für das Pedalset**

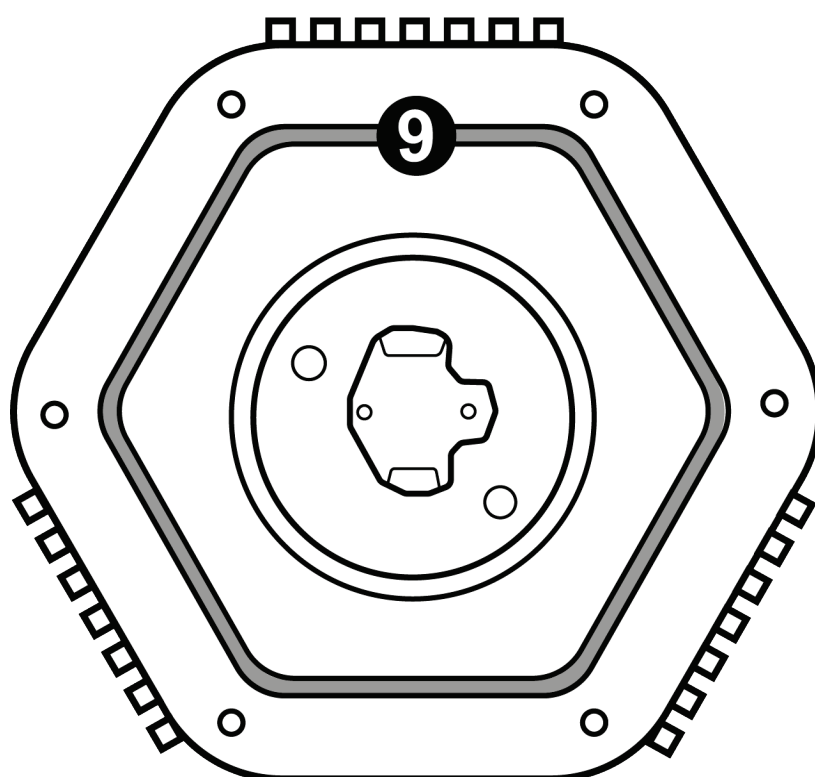
**6 Ungenutzter Anschluss – Funktion demnächst verfügbar**





**7 Schnellkopplungssystem für Lenkräder**

**8 Tasten und LED der Basis**



**9 Sechseck aus RGB-LEDs**



### 3. Allgemeine Informationen



- Die T818-Basis wurde für den Einsatz im E-Sport entwickelt und ist für die Verwendung durch erfahrene Fahrer in guter körperlicher Verfassung vorgesehen. Bei maximalen Einstellwerten ist die Benutzung nur Fahrern auf hohem Niveau vorbehalten.
- Dieses Produkt sollte nicht von Personen unter 21 Jahren oder von Personen über 21 Jahren benutzt werden, deren körperliche, sensorische und/oder geistige Fähigkeiten oder deren Mangel an Erfahrung oder Fachkenntnis es ihnen unmöglich machen, dieses Produkt gefahrlos zu benutzen. Achten Sie darauf, dass Personen, die zu diesen Personengruppen gehören, keinen Zugang zu dem Produkt haben.
- Lassen Sie das Produkt nicht unbeaufsichtigt, wenn es an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Halten Sie das Produkt von Tieren und Insekten fern.
- Dieses Produkt ist nur für den Hausgebrauch und für Innenräume bestimmt.
- Verwenden Sie die T818-Basis und das Netzteil nicht bei sichtbaren Schäden oder einer Fehlfunktion (z. B. nach einem Stromschlag).
- Dieses Produkt sollte an einem Ort aufbewahrt und verwendet werden, an dem die Temperatur zwischen 0 °C und 40 °C liegt und die Luftfeuchtigkeit weniger als 80 % beträgt.



## 4. Informationen zur Nutzung der Basis



### **Dokumentation**

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie diese Dokumentation noch einmal sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



### **Stromschlag**

- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen Ort auf und schützen Sie es vor Staub und Sonnenlicht.
- Ziehen Sie nicht an den Steckern und Kabeln, und verdrehen Sie diese nicht.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät oder seine Anschlüsse.
- Schließen Sie das Gerät nicht kurz.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, werfen Sie es nicht ins Feuer und setzen Sie es nicht hohen Temperaturen aus.
- Verwenden Sie kein anderes als das mit der Basis mitgelieferte Netzkabel.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht, wenn das Kabel oder seine Anschlüsse beschädigt, gespalten oder gebrochen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß in eine Steckdose eingesteckt und mit dem Anschluss auf der Rückseite der Basis verbunden ist.
- Öffnen Sie das Gerät nicht: Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Jegliche Reparaturen müssen vom Hersteller, einer autorisierten Stelle oder einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.



- Wenn das Lenkrad, die Basis oder das Netzteil nicht ordnungsgemäß funktioniert (wenn eines davon ungewöhnliche Geräusche macht, Wärme oder Gerüche abgibt), stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und trennen Sie die anderen Kabel ab.
- Wenn Sie die Basis nicht benutzen, schalten Sie diese mit dem Ein/Aus-Schalter aus.
- Wenn Sie die Basis über einen längeren Zeitraum nicht benutzen oder wenn Sie sich von der Basis entfernen, schalten Sie die Basis aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Die Wandsteckdose muss von einem Fachmann nach den Regeln des Elektrohandwerks installiert worden sein.
- Die Wandsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Die Verwendung eines Verlängerungskabels oder mehrerer Kabel wird nicht empfohlen, da die Gefahr einer Überhitzung des Verlängerungskabels und damit die Gefahr eines Brandes besteht.
- Das Gerät darf nicht mit feuchten oder nassen Händen an eine Steckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Tragen Sie das Netzgerät niemals am Kabel.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen oder die Verbindung zu trennen.



### **Stromversorgung**

- Verwenden Sie nur das im Benutzerhandbuch angegebene Netzteil.
- Verwenden Sie das Netzteil nur mit der auf dem Typenschild des Netzteils angegebenen Netzspannung und Frequenz.



### **Sicherheit im Spielbereich**

- Legen Sie keine Gegenstände in den Spielbereich, die den Benutzer bei seinen Aktivitäten stören oder die eine unangemessene Bewegung oder Unterbrechung durch eine andere Person provozieren könnten (z. B. Kaffeetasse, Telefon, Schlüssel).
- Decken Sie die Stromkabel nicht mit einem Teppich oder Läufer, einer Decke, einer Verkleidung oder einem anderen Gegenstand ab, und verlegen Sie keine Kabel dort, wo Personen umhergehen.



**Informationen zur Stromversorgung**

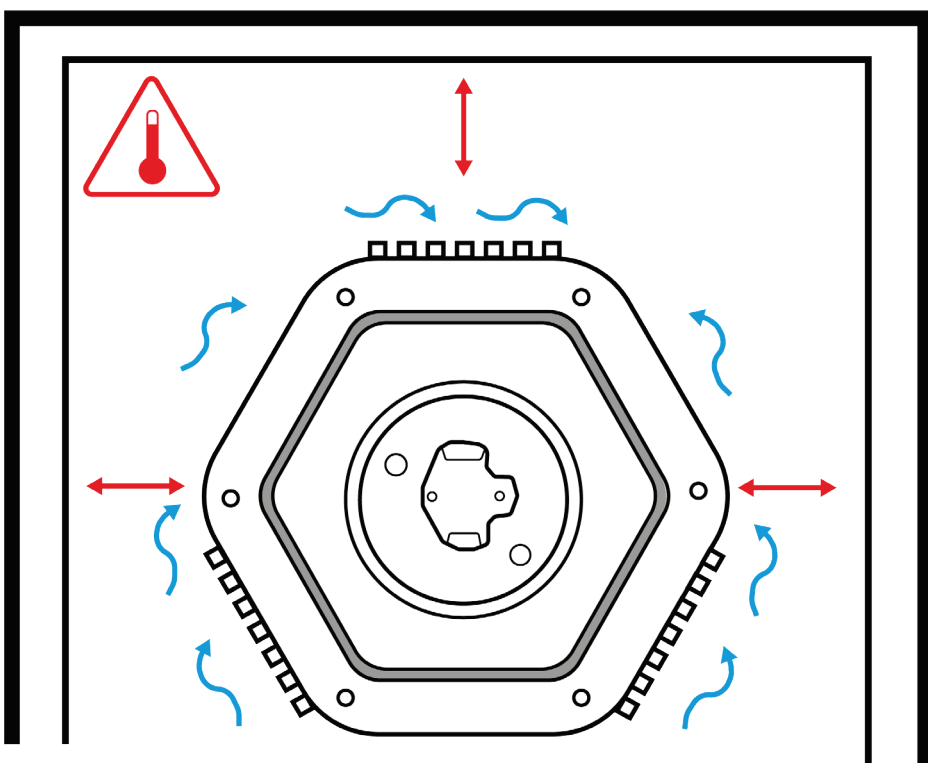
Veröffentlichte Informationen	Wert	Einheit
Name oder Marke des Herstellers Unternehmens-Nummer Adresse	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Frankreich	
Modellkennung	A1801-2407	
Eingangsspannung	100 – 240	V
Eingangswechselstromfrequenz	50 – 60	Hz
Ausgangsspannung	24	V DC
Ausgangsstrom	7	A
Ausgangsleistung	168	W
Durchschnittlicher aktiver Wirkungsgrad	88	%
Wirkungsgrad bei geringer Last (10 %)	88	%
Leistungsaufnahme im Leerlauf	0,21	W



## Belüftungsöffnungen

Achten Sie darauf, dass Sie keine der Belüftungsöffnungen an der Basis blockieren. Um eine optimale Belüftung zu gewährleisten, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie die Basis mit einem Mindestabstand von 10 cm zu Wandflächen auf.
- Stellen Sie die Basis nicht in engen Bereichen auf.
- Decken Sie die Basis nicht ab.
- Achten Sie darauf, dass sich kein Staub auf den Belüftungsöffnungen ablagert. Reinigen Sie die Belüftungsöffnungen regelmäßig mit einem trockenen Tuch oder einem Pinsel, und blockieren Sie nicht die Seiten oder die Oberseite der Basis.



- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Körperteile in die Belüftungsöffnungen des Geräts.





Bei intensivem Gebrauch kann es vorkommen, dass Sie einen leichten Geruch aus der Basis wahrnehmen. Dies ist vor allem bei neuen Produkten der Fall: Das ist normal und lässt mit der Zeit nach.



## **Verletzungen im Zusammenhang mit dem Force Feedback und sich wiederholenden Fahrbewegungen**

Die Verwendung eines Force Feedback-Lenkrads kann zu Muskel- oder Gelenkschmerzen führen. So lassen sich Probleme vermeiden:

- Wärmen Sie sich vorher auf, und vermeiden Sie lange Übungsphasen.
- Machen Sie nach jeder Stunde Training eine 10- bis 15-minütige Pause.
- Wenn Sie Ermüdungserscheinungen oder Schmerzen in Händen, Handgelenken, Armen, Füßen oder Beinen verspüren, drücken Sie die Taste, um das Force Feedback auszuschalten, schalten Sie die Basis aus und ruhen Sie sich ein paar Stunden aus, bevor Sie das Training wieder aufnehmen.
- Wenn die oben genannten Symptome oder Schmerzen bei der Wiederaufnahme des Trainings weiterhin bestehen, hören Sie auf zu trainieren und suchen Sie Ihren Arzt auf.
- Stellen Sie das Force Feedback nicht auf einen Wert ein, der im Verhältnis zu Ihrer Erfahrung und Ihrer körperlichen Verfassung zu hoch ist. Benutzen Sie, wenn erforderlich, die Taste zum Ausschalten des Force Feedbacks.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen unter 21 Jahren auf.

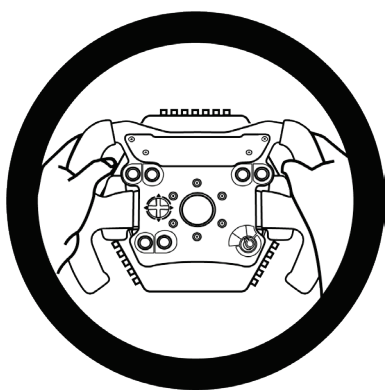


- Greifen Sie bei der Verwendung des Produkts niemals mit den Händen oder Fingern unter die Pedale oder in die Nähe des Pedalsets.
- Wenn das Lenkrad mehr als drei Umdrehungen in dieselbe Richtung macht, oder wenn es ungewöhnliche Vibrationen oder Schwingungen erzeugt, drücken Sie die Taste, um das Force Feedback auszuschalten.
- Vergewissern Sie sich, dass die Basis und das Lenkrad entsprechend den Anweisungen in diesem Handbuch richtig befestigt sind.



**Vorsicht vor plötzlichen, starken und schnellen Drehbewegungen:**

Stecken Sie niemals eine Hand oder einen Arm durch die Öffnungen im Lenkrad oder in den Drehbereich des Lenkrads.



Lassen Sie bei der Benutzung des Produkts immer beide Hände korrekt auf dem Lenkrad liegen, ohne es jemals ganz loszulassen.



Die Benutzung des Produkts ist nur Personen erlaubt, die **21 Jahre alt oder älter sind**.



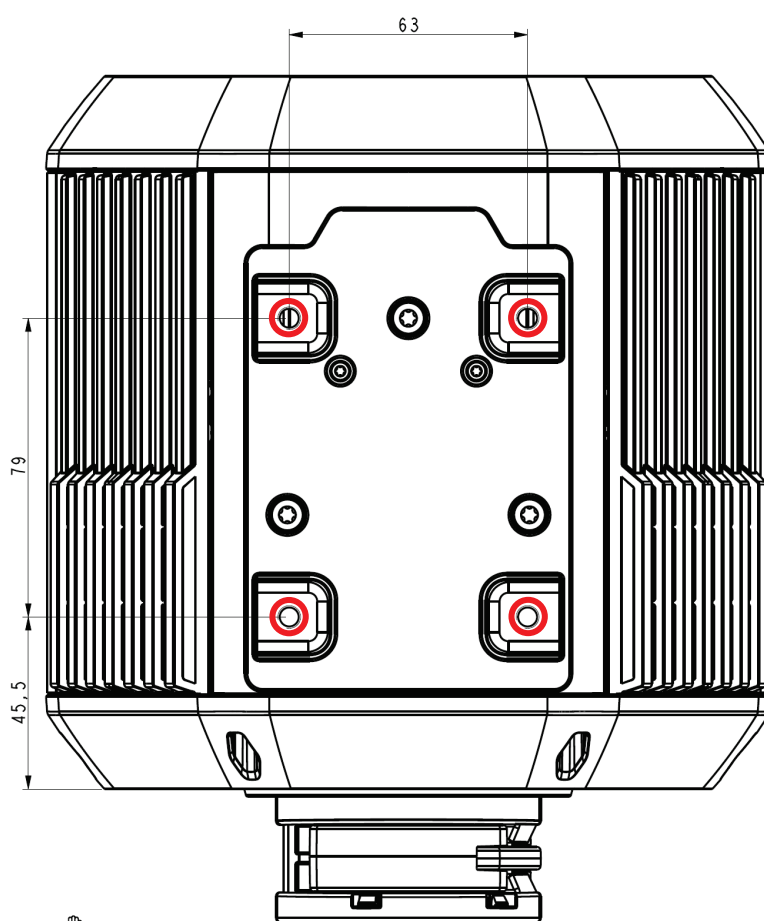
**SCHWERES PRODUKT** – Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht auf Sie selbst oder andere Personen fällt.



## 5. Anbringung auf einer Halterung



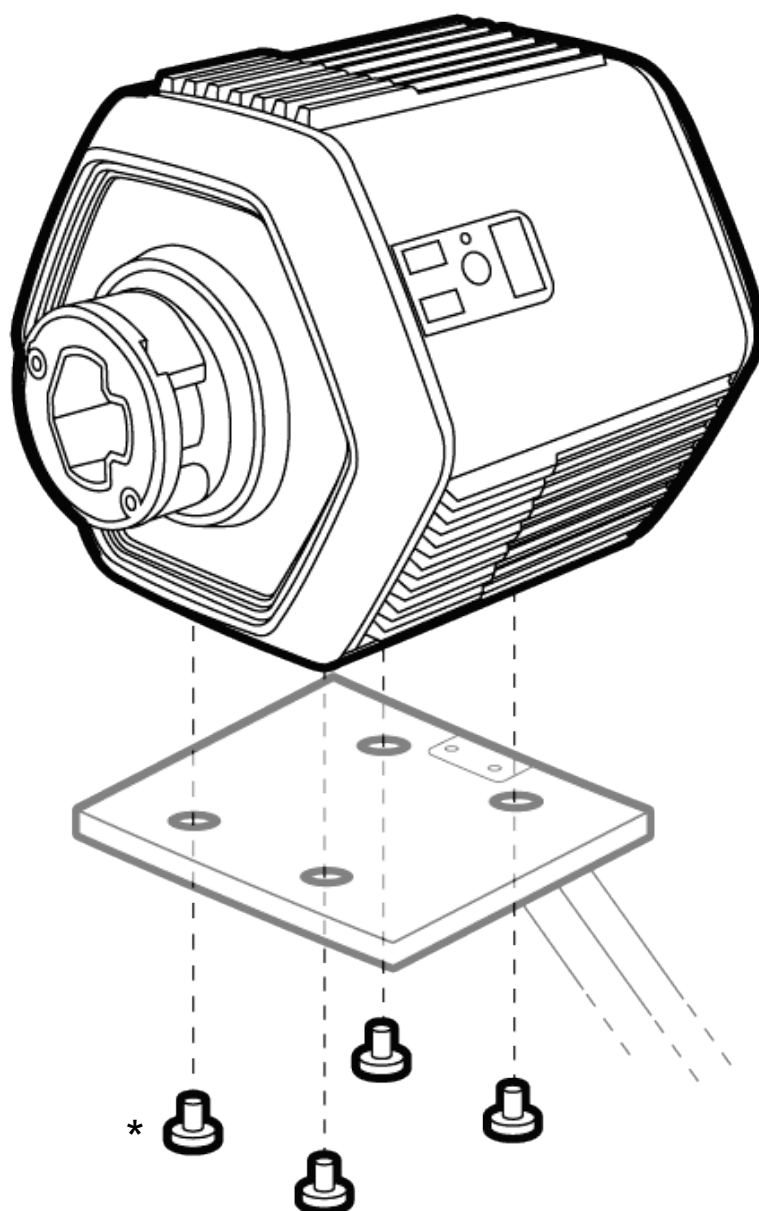
Ein vollständiges Schaubild der Basis finden Sie unter <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Kontrollieren Sie vor jedem Gebrauch, ob die Basis noch ordnungsgemäß und entsprechend den Anweisungen in diesem Handbuch an der Halterung befestigt ist.



# *Anbringung ohne zusätzliches Befestigungssystem*



*\*Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten*



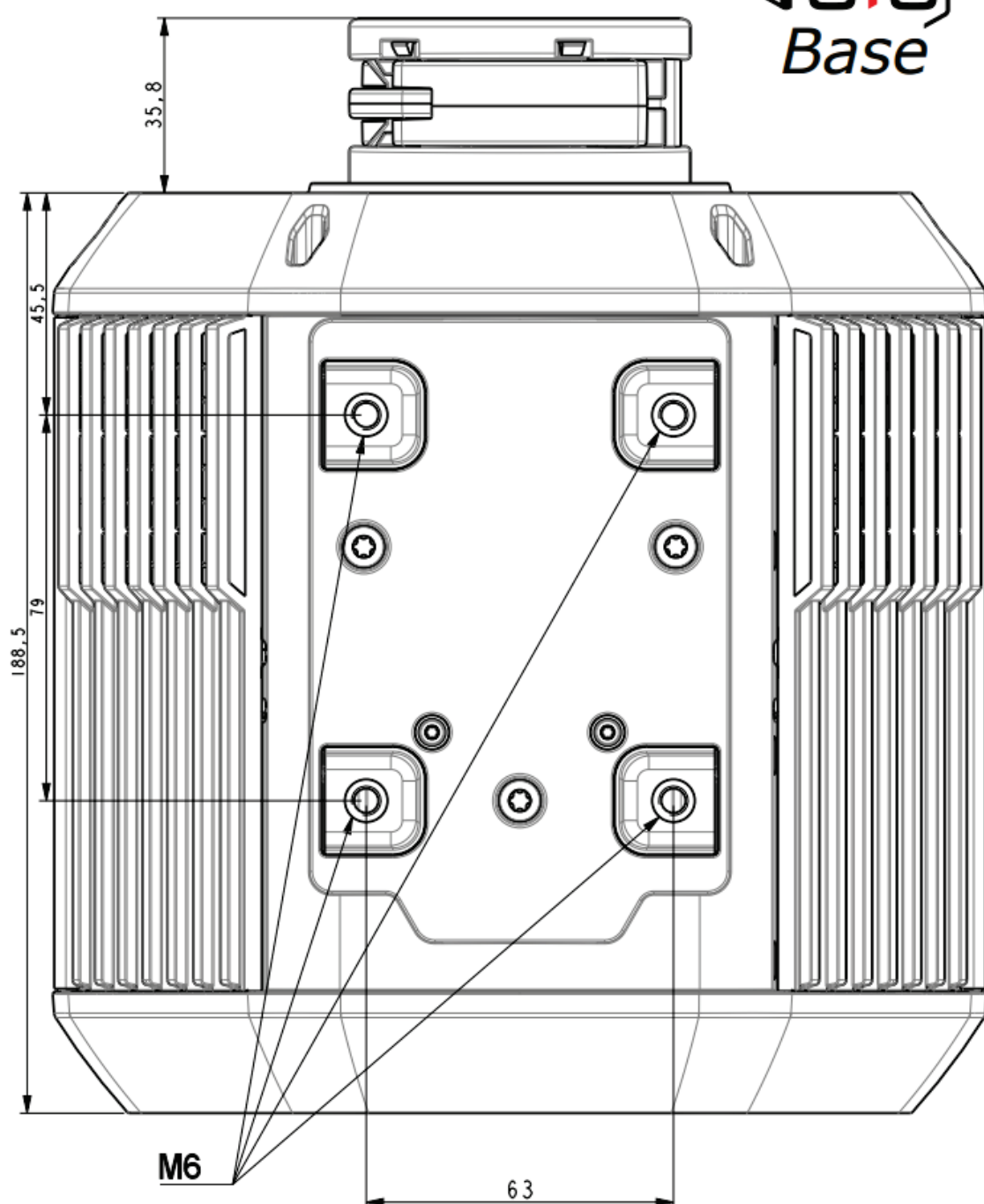
Es ist möglich, die T818-Basis auf verschiedenen Halterungsarten zu montieren. Denken Sie daran, dass die T818-Basis über ein leistungsstarkes Force Feedback verfügt und daher stabil befestigt werden muss.

Befestigen Sie die Basis mit vier geeigneten Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an Ihrer Halterung, um eine Beschädigung der Basis zu vermeiden.



## Abmessungen der Basis (in mm)

**T818**  
*Base*



Ein Schaubild der Basis finden Sie unter <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

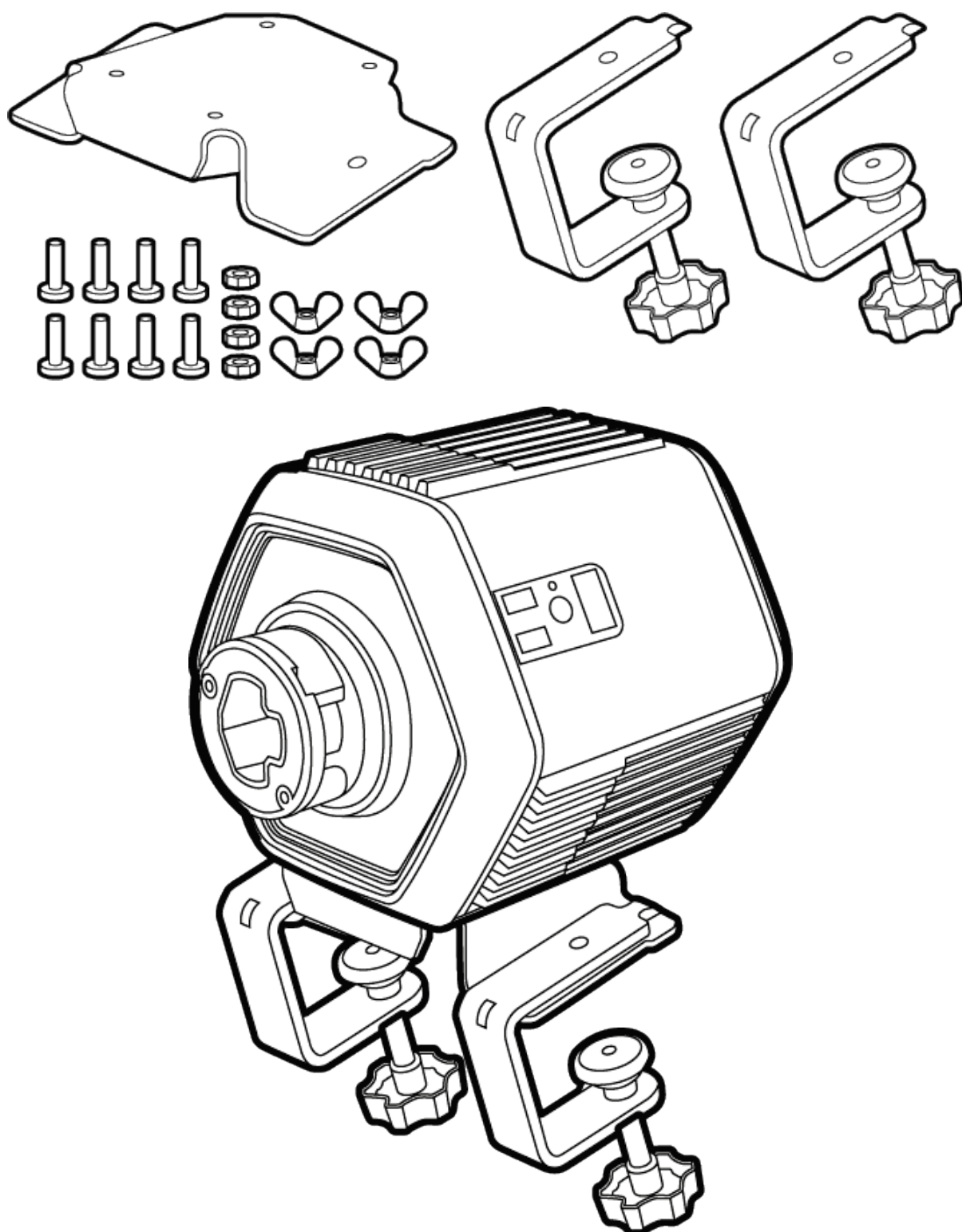
Dieses Schaubild können Sie ausdrucken und auf Ihrer Unterlage platzieren, um die Positionen für die Schrauben zu bestimmen und vorzubereiten.



## ***Anbringung unter Verwendung des Desk Mounting Kit\****

*\*Separat erhältlich*

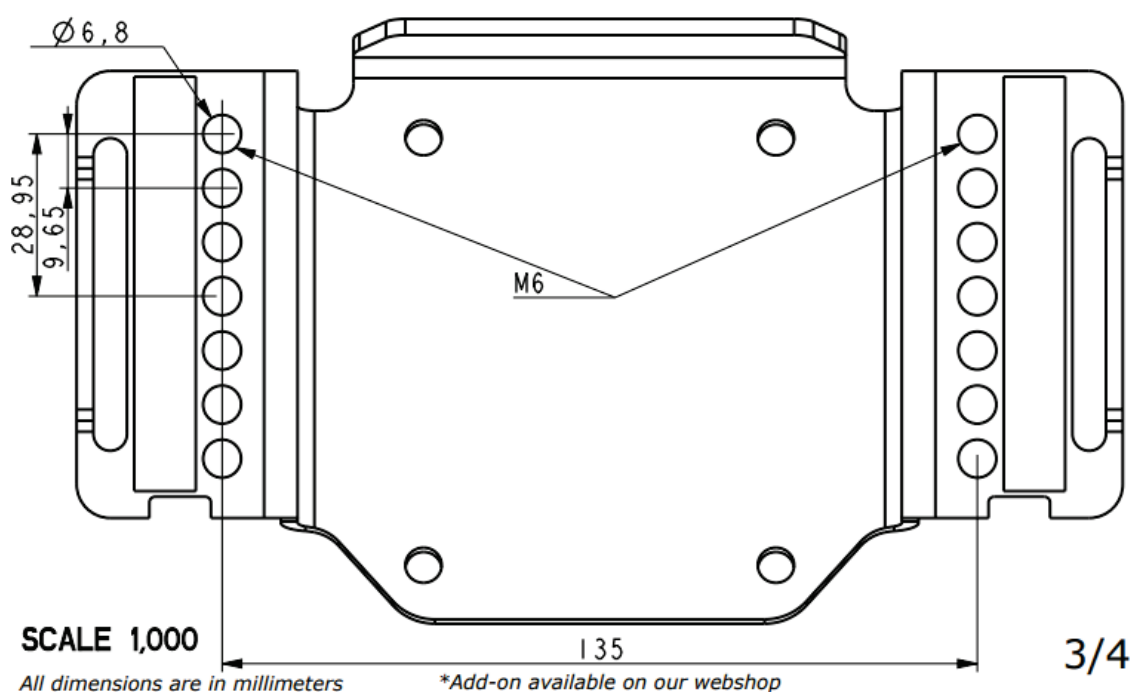
Das Desk Mounting Kit ist ein System zur Befestigung der T818-Basis auf Tischen und Schreibtischen, bestehend aus einer Trägerplatte, zwei Halteklammern und einem Satz Schrauben mit Muttern.







## Schaubild für die Befestigung an Tischen und Schreibtischen



Ein Schaubild für die Befestigung an Tischen und Schreibtischen finden Sie unter <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Dieses Schaubild können Sie ausdrucken und auf Ihrer Unterlage platzieren, um die Positionen für die Schrauben zu bestimmen und vorzubereiten.

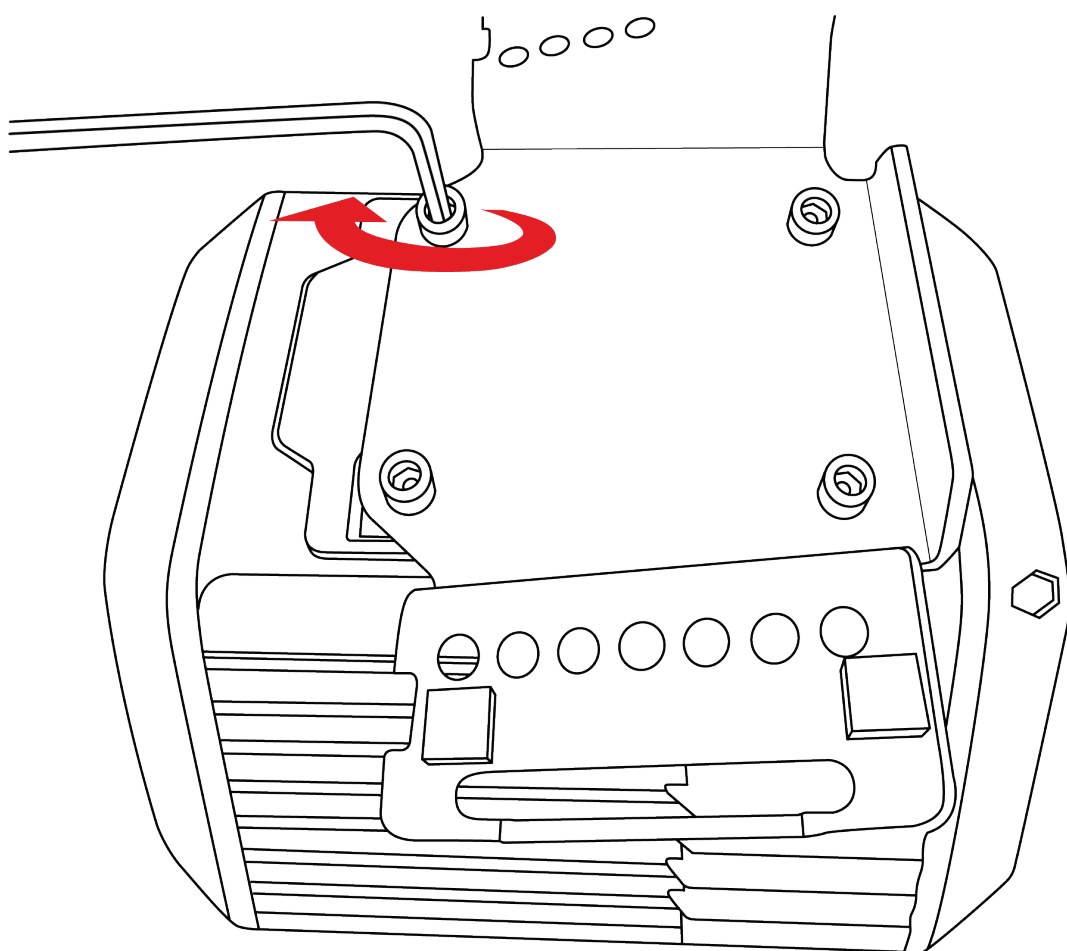


Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller vorgegebenen Befestigungssysteme und Zubehörteile.

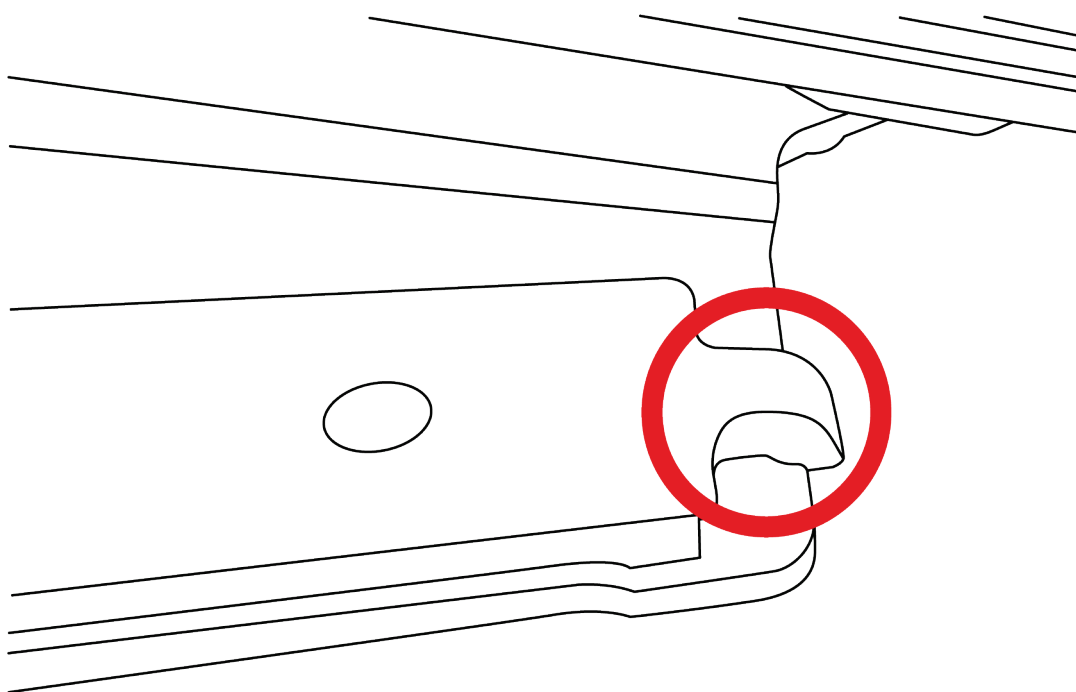


## Montageanleitung

- Positionieren Sie die Montageplatte unter der Basis und richten Sie die vorgebohrten Löcher aus.
- Ziehen Sie die vier Befestigungsschrauben im Uhrzeigersinn an.

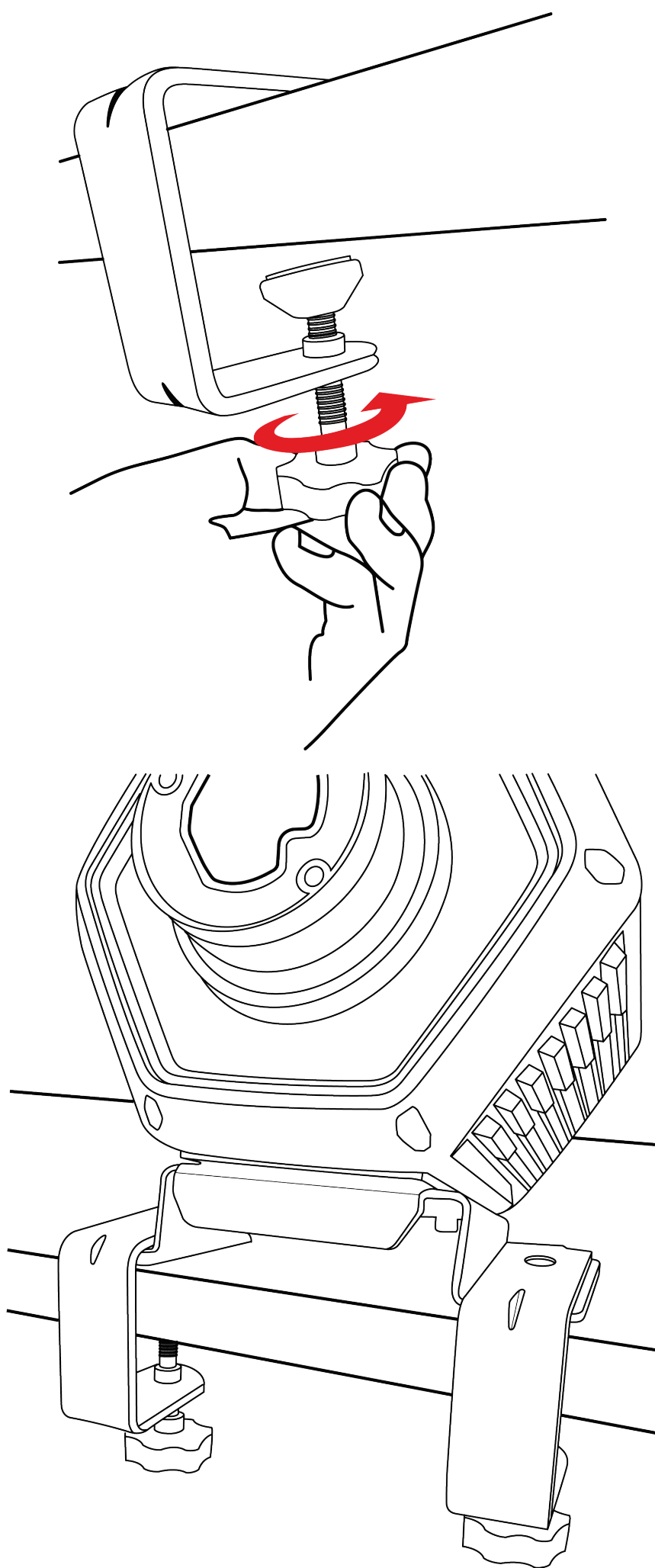


- Setzen Sie die Halterklammern auf jeder Seite ein. Achten Sie darauf, dass sie richtig positioniert sind.





- Drehen Sie die beiden Klemmschrauben fest.





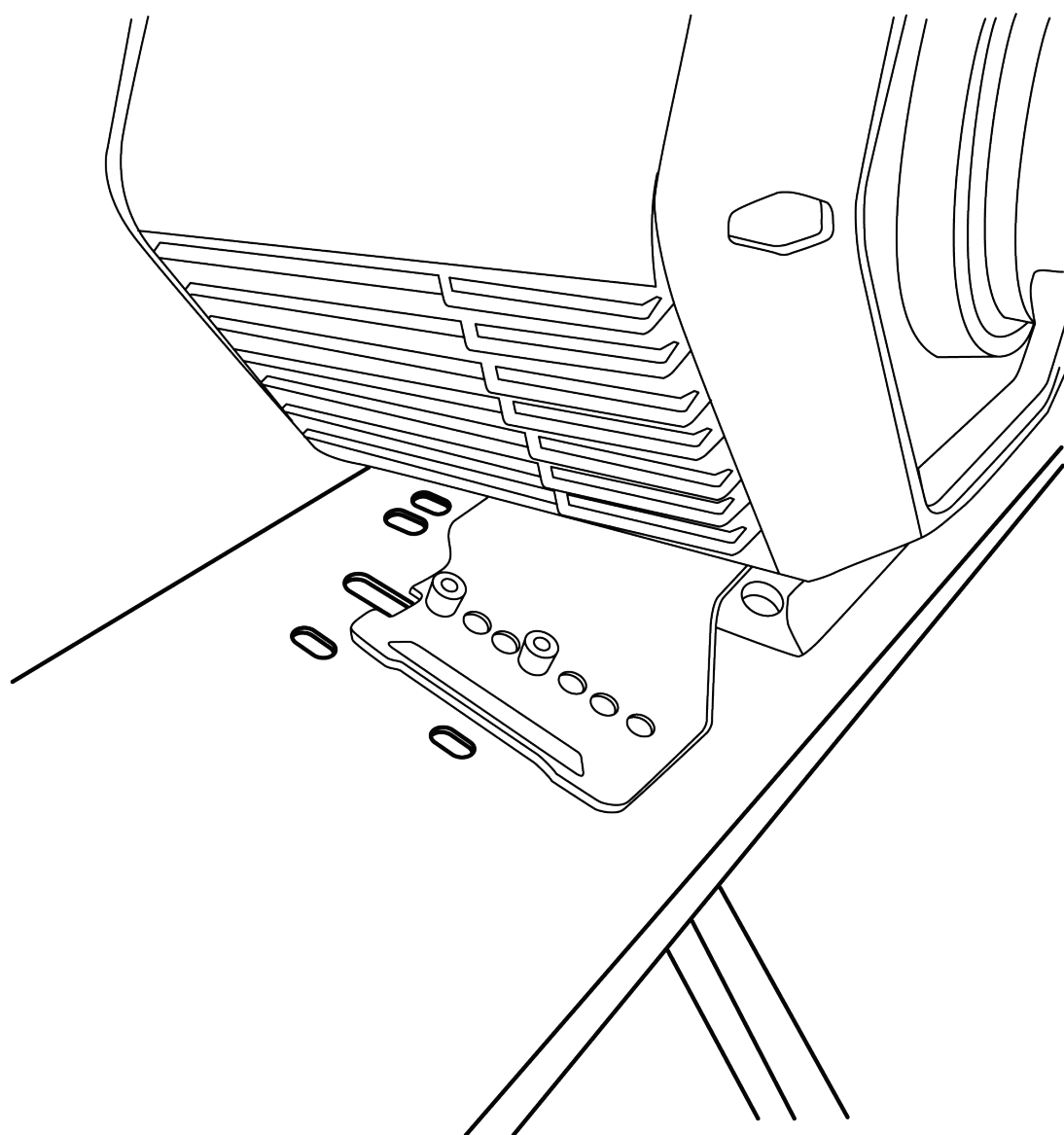
### **Stabilität der Unterlage**

Achten Sie auf das Material Ihres Trägers, um sicherzustellen, dass darauf eine Basis mit hohem Drehmoment angebracht werden kann. Diese Art der Anbringung eignet sich für Tische und Schreibtische mit einer Stärke zwischen 2,5 und 4 cm, damit die Basis unter optimalen Voraussetzungen verwendet werden kann. Die T818 muss auf einem Tisch oder Schreibtisch aus massivem Material (z. B. MDF oder Holz) ohne Hohlräume betrieben werden.

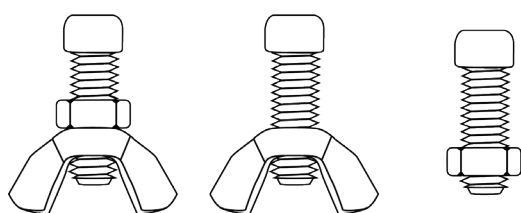


### **Alternative: Einbau in ein Cockpit**

Das Desk Mounting Kit kann auch in ein Cockpit eingebaut werden, wenn die Cockpitablage geneigt werden kann.

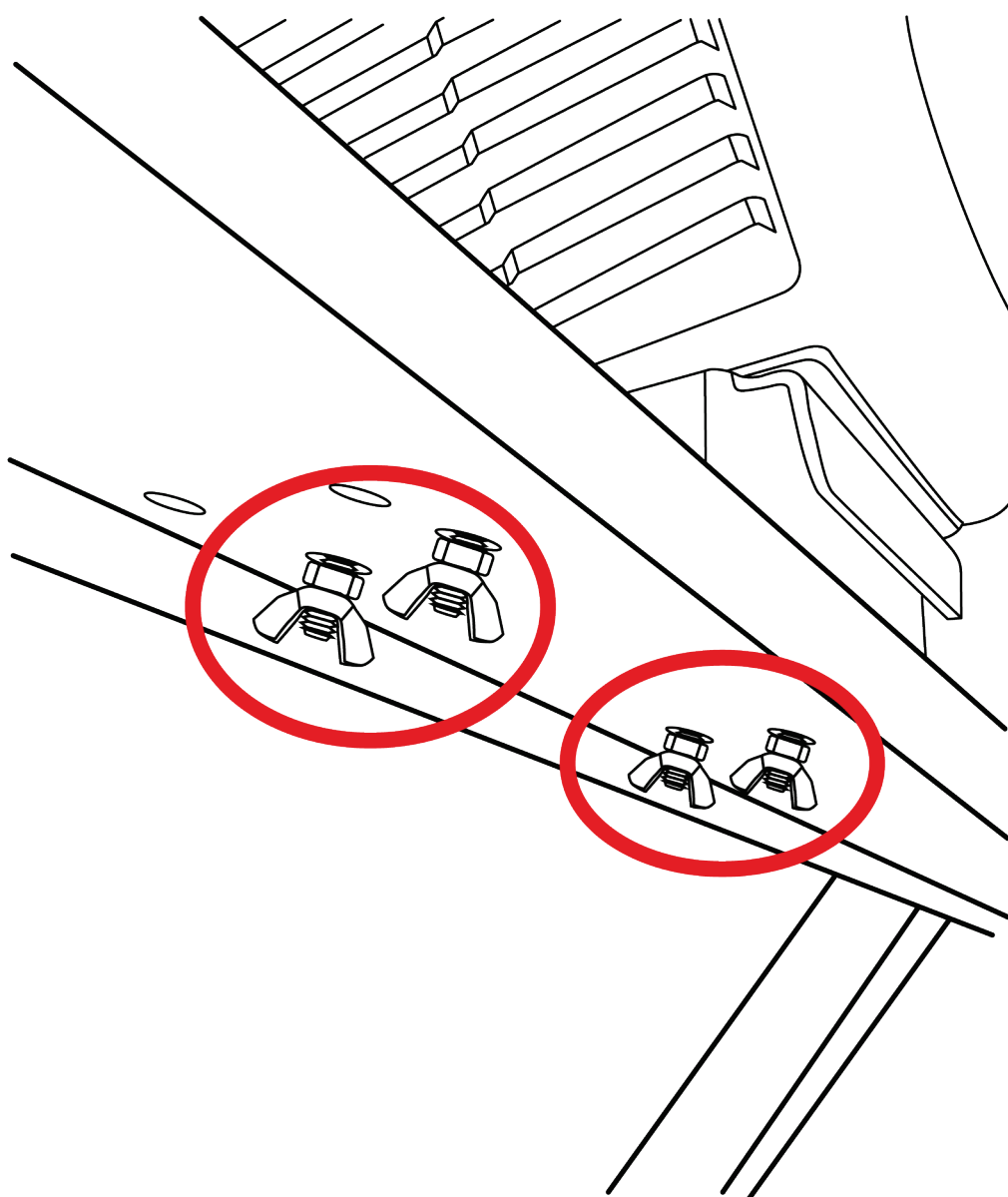


Befestigen Sie die Basis mit diesen Schrauben, die im Lieferumfang des Desk Mounting Kit enthalten sind, an der Ablage des Cockpits. Je nach Cockpit können die Schrauben in drei Varianten verwendet werden.





Sie benötigen die Halteklammern nicht.

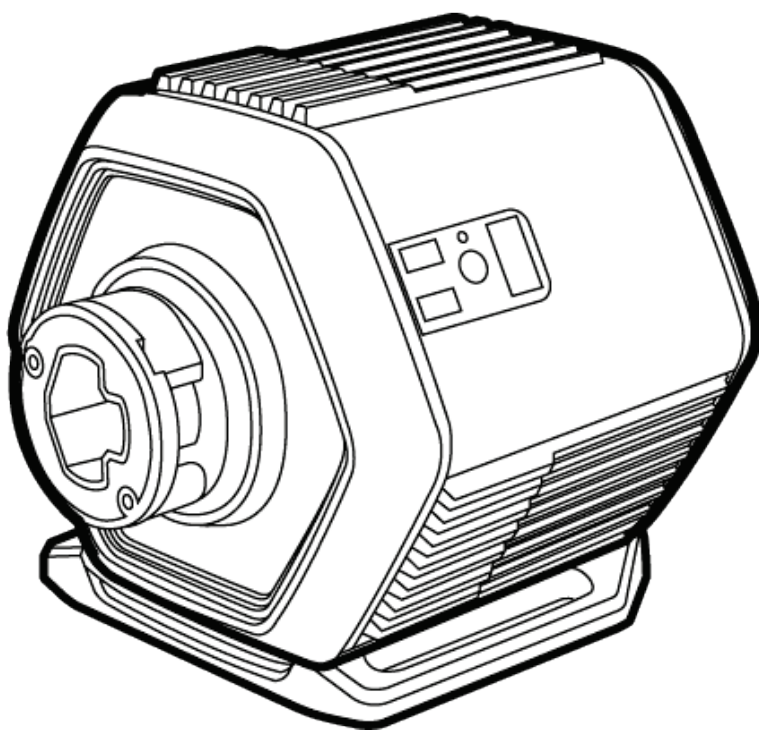
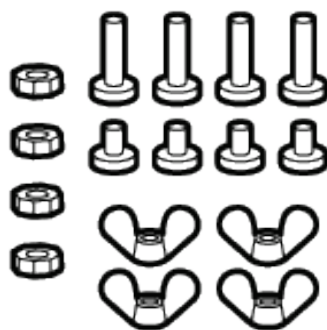
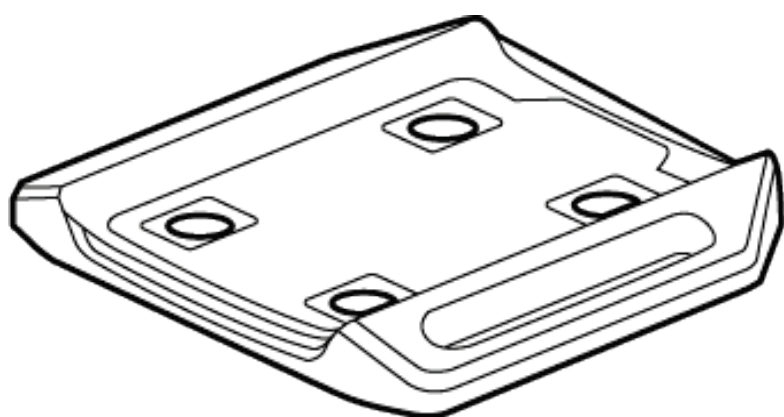




## ***Anbringung unter Verwendung des Cockpit Mounting Kit\****

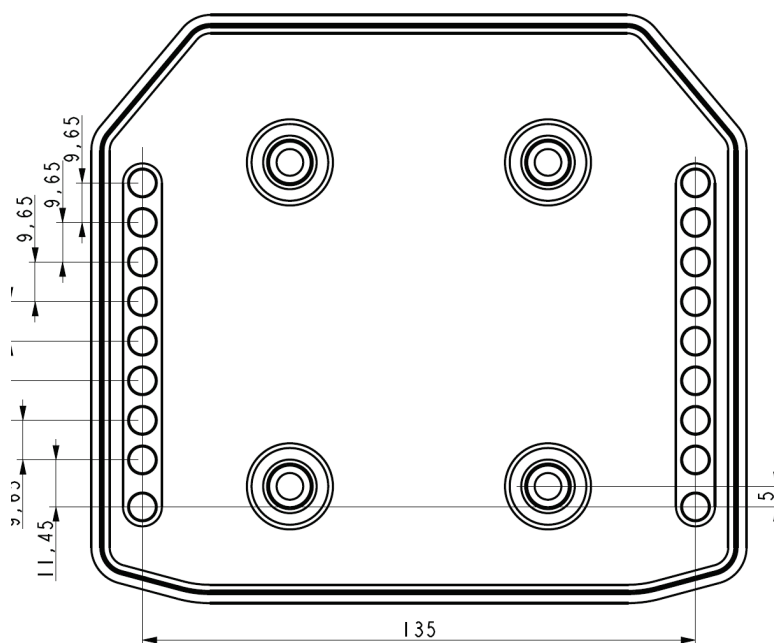
*\*Separat erhältlich*

Das Cockpit Mounting Kit ist ein System zum Einbau der T818-Basis in Cockpits, bestehend aus einer Trägerplatte und einem Satz Schrauben mit Muttern.





## Schaubild für den Einbau in Cockpits



Ein Schaubild für den Einbau in Cockpits finden Sie unter <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Dieses Schaubild können Sie ausdrucken und damit in Ihrem Cockpit die Kompatibilität Ihres Cockpits überprüfen.



Die meisten auf dem Markt erhältlichen Cockpits sind bereits mit Thrustmaster-Basen (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base) kompatibel. Mit dem Cockpit Mounting Kit können Sie also die Basis in einem Cockpit installieren, ohne zusätzliche Anpassungen vornehmen zu müssen.



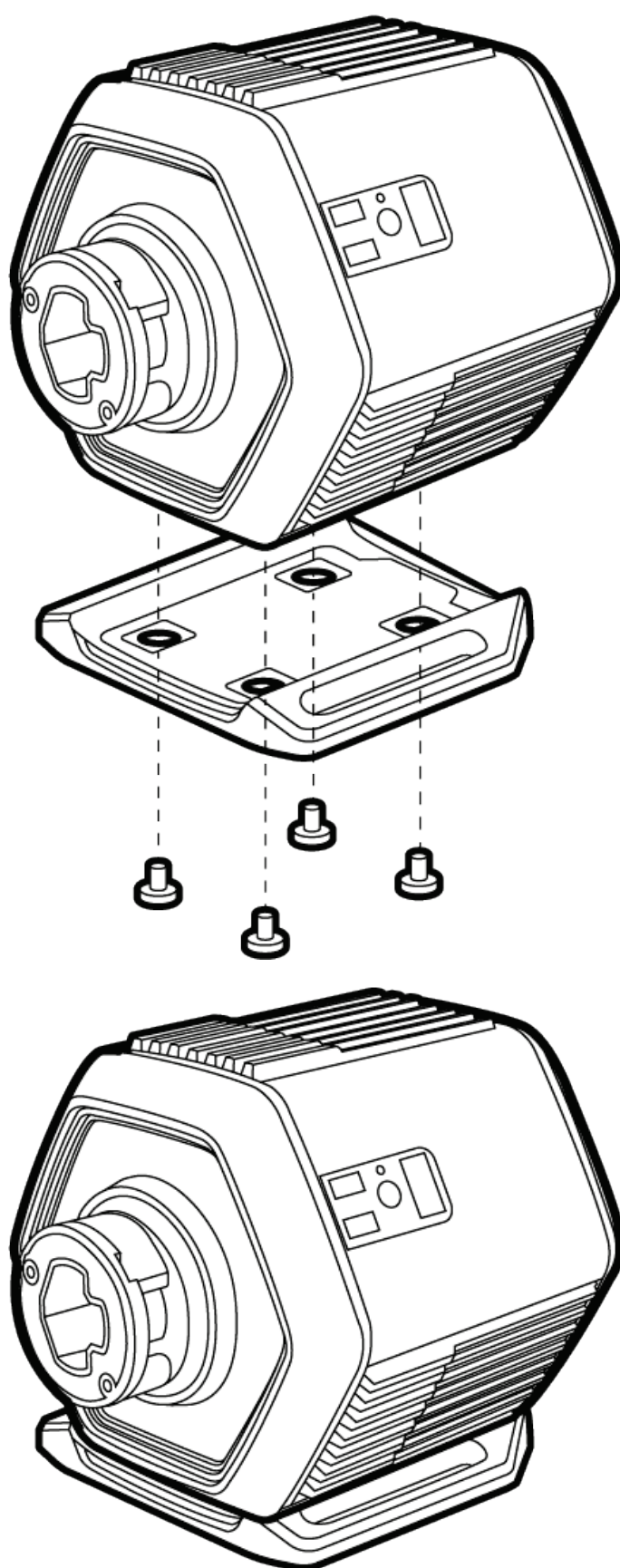


Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller vorgegebenen Befestigungssysteme und Zubehörteile.



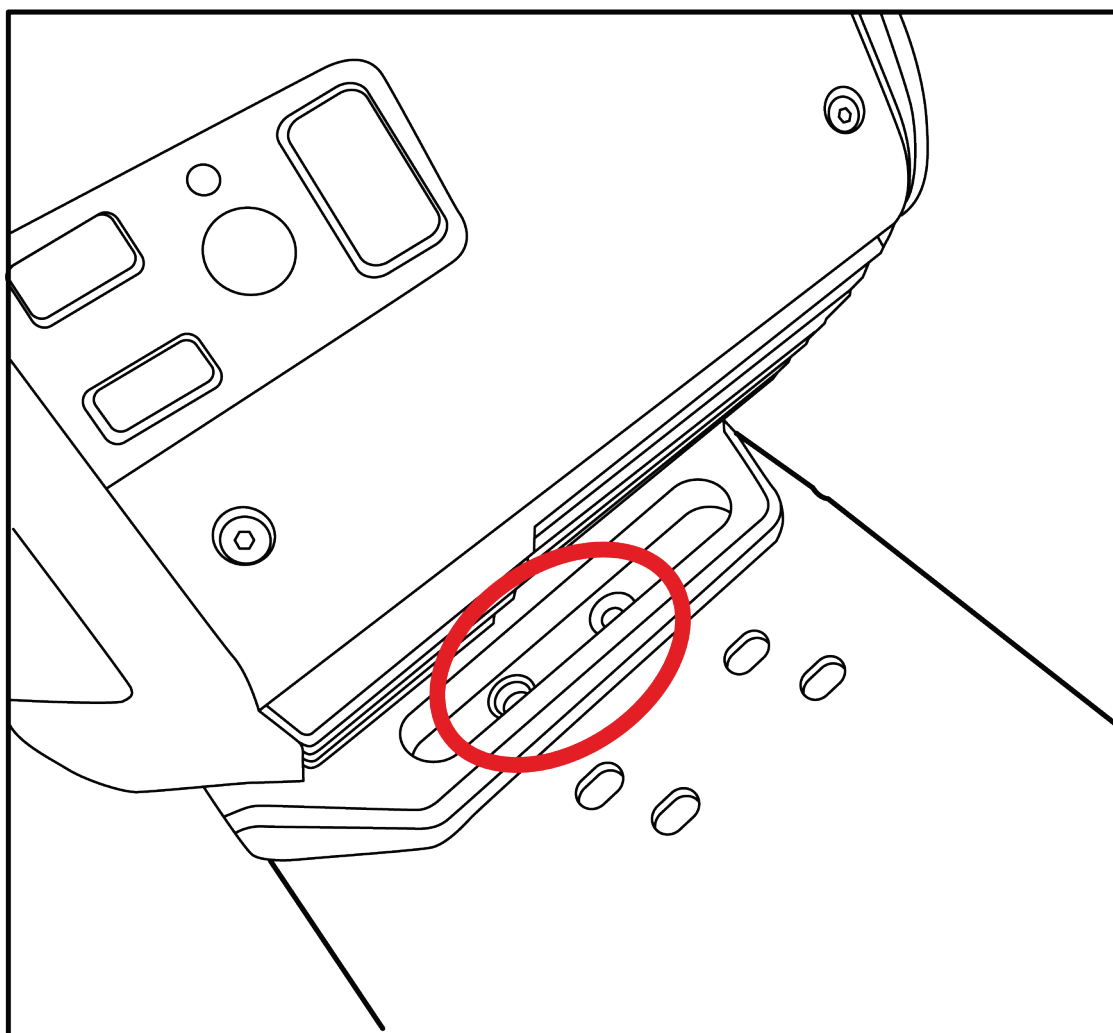
## **Montageanleitung**

- Montieren Sie das Cockpit Mounting Kit auf die T818-Basis.
- Ziehen Sie die vier Befestigungsschrauben im Uhrzeigersinn an.



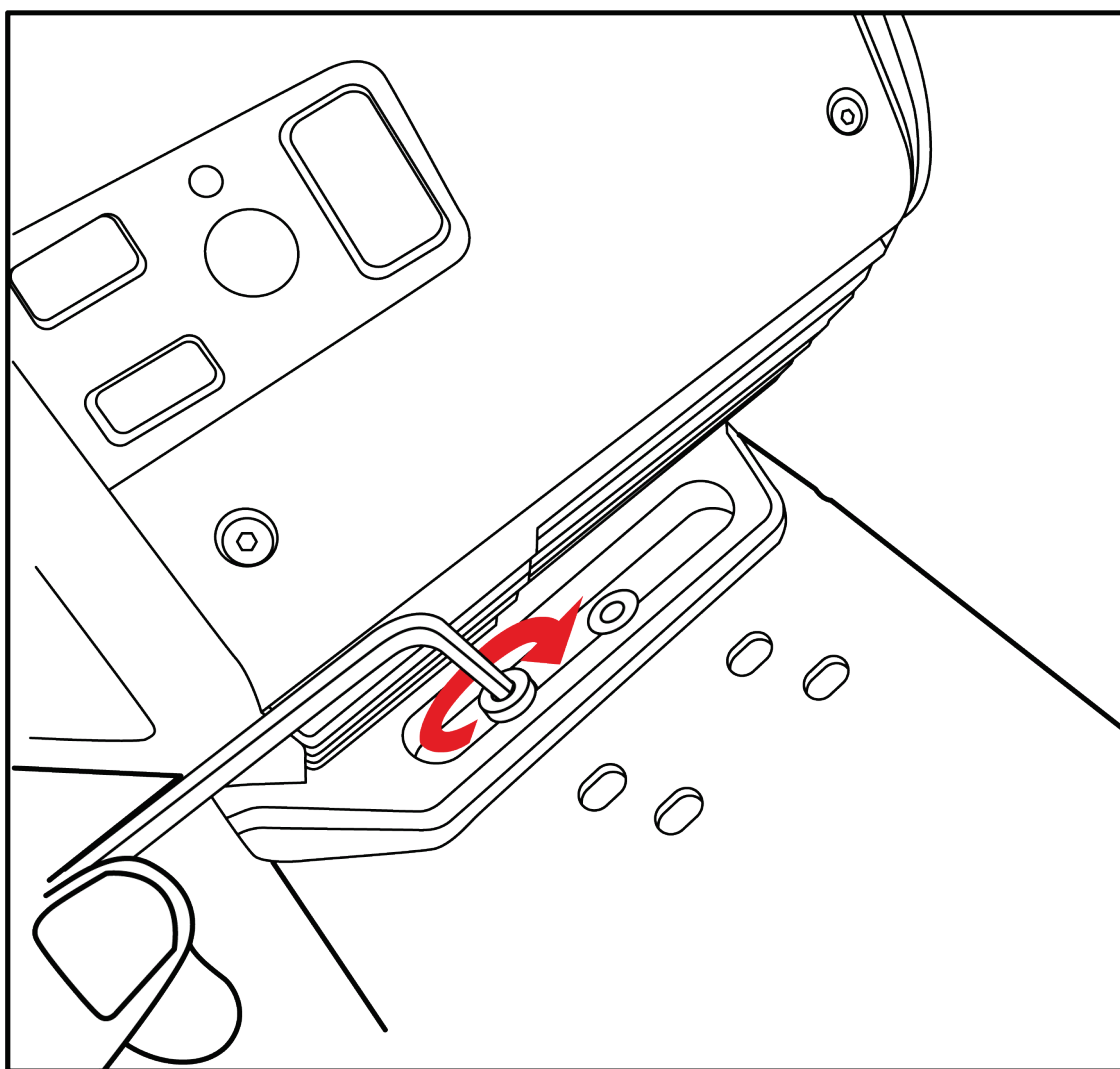


- Positionieren Sie die T818-Basis zusammen mit dem Cockpit Mounting Kit auf die Ablagefläche des Cockpits und richten Sie die vorgebohrten Öffnungen aus.





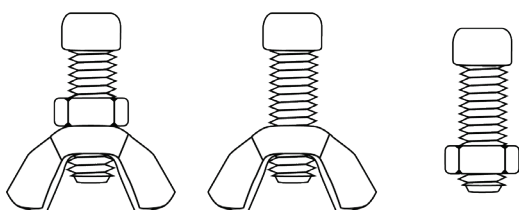
- Drehen Sie die vier Befestigungsschrauben im Uhrzeigersinn hinein.





### **Schraubensatz**

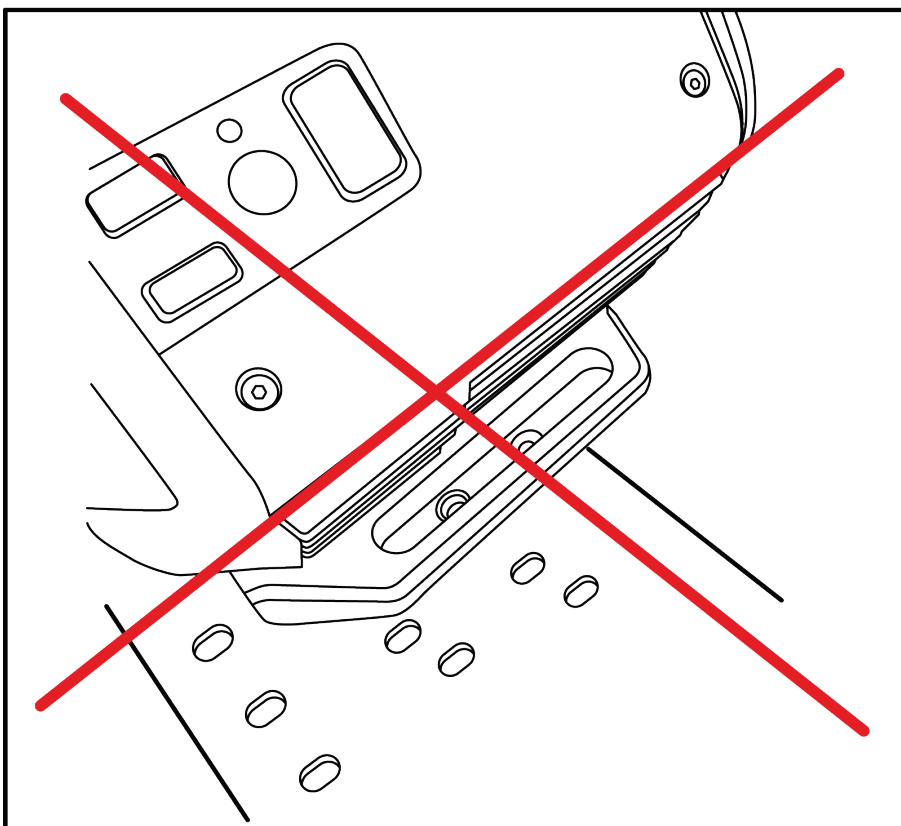
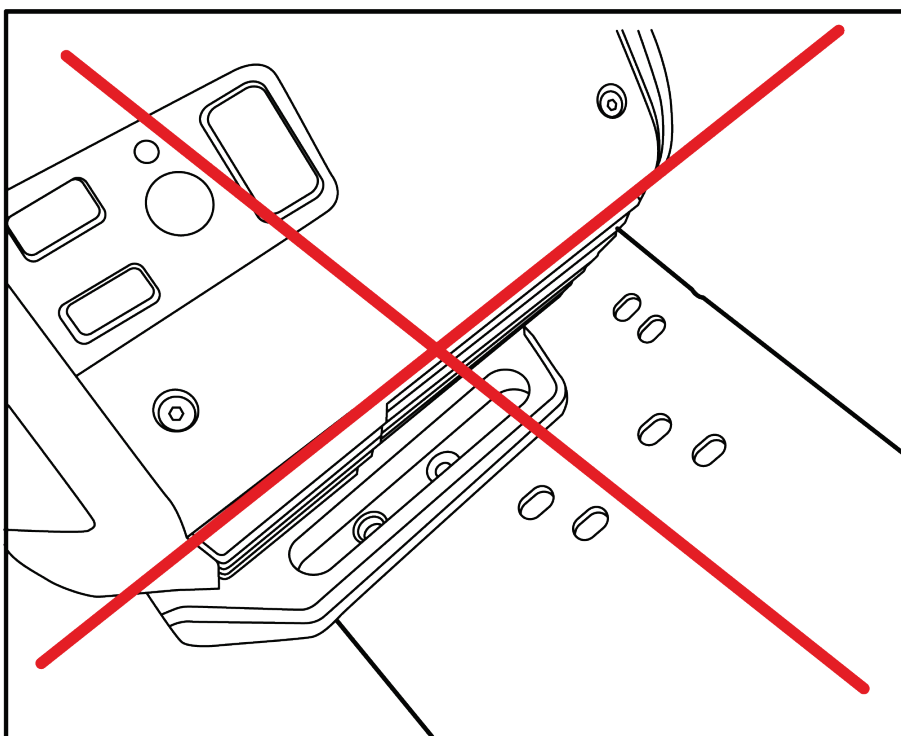
Verwenden Sie diese Schrauben, die im Lieferumfang des Cockpit Mounting Kits enthalten sind, um die Basis an der Ablage des Cockpits zu befestigen. Je nach Cockpit können die Schrauben in drei Varianten verwendet werden.





## Stabilität

Montieren Sie die Basis mit dem Cockpit Mounting Kit nicht an der Vorder- oder Hinterkante der Ablage. Das ganze Teil muss vollständig auf der Ablage aufliegen und mit der Ablage verschraubt werden.





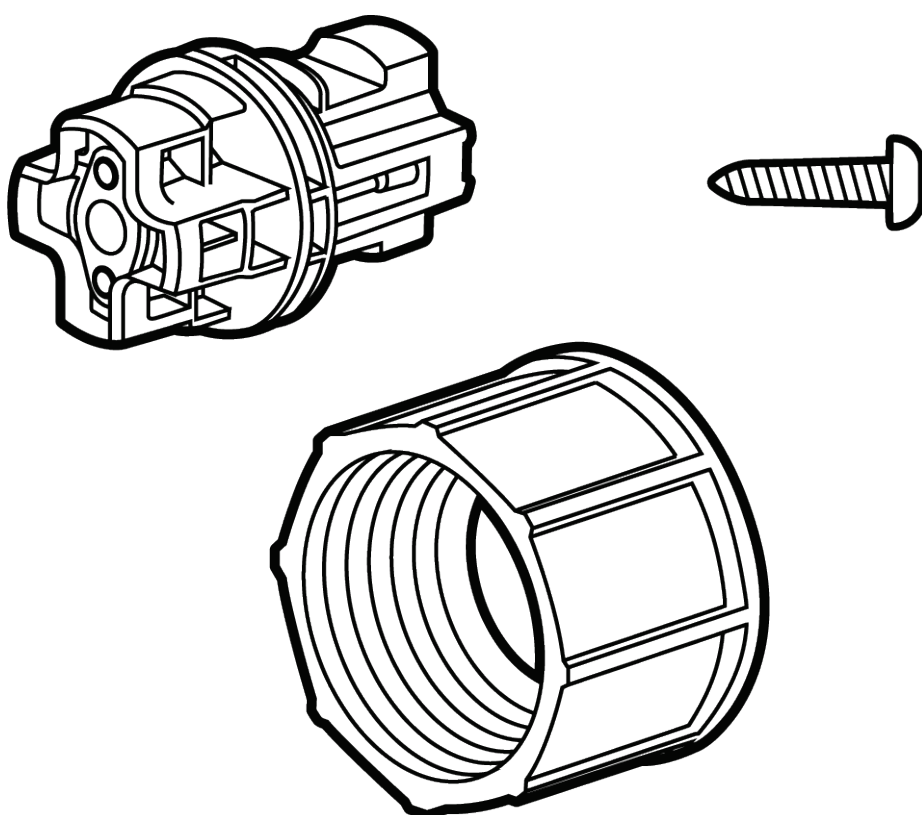
### **Ein- und Aussteigen aus dem Cockpit**

Benutzen Sie den Lenkradkranz nicht als Hebel zum Ein- oder Aussteigen aus dem Rennsitz: Dadurch riskieren Sie eine Beschädigung Ihrer Basis und/oder Ihres Lenkrads.



## 6. Anbringung eines Thrustmaster-Lenkradkranzes mit dem Quick Release Adapter\*

*\*Gehört zum Lieferumfang der T818-Basis. Auch separat erhältlich.*

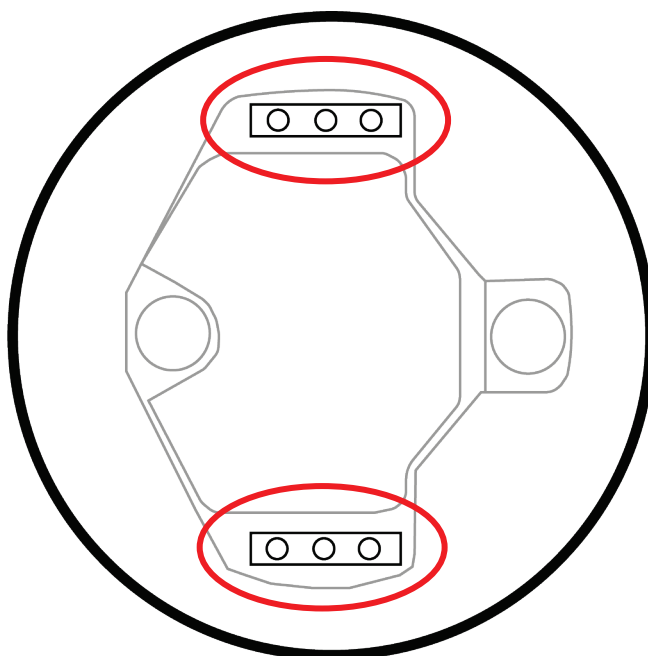


Der Quick Release Adapter ist ein Adapter, der das Schnellkopplungssystem der T818-Basis mit dem Ecosystem von Thrustmaster-Lenkrädern kompatibel macht, die vor 2023 auf den Markt kamen.



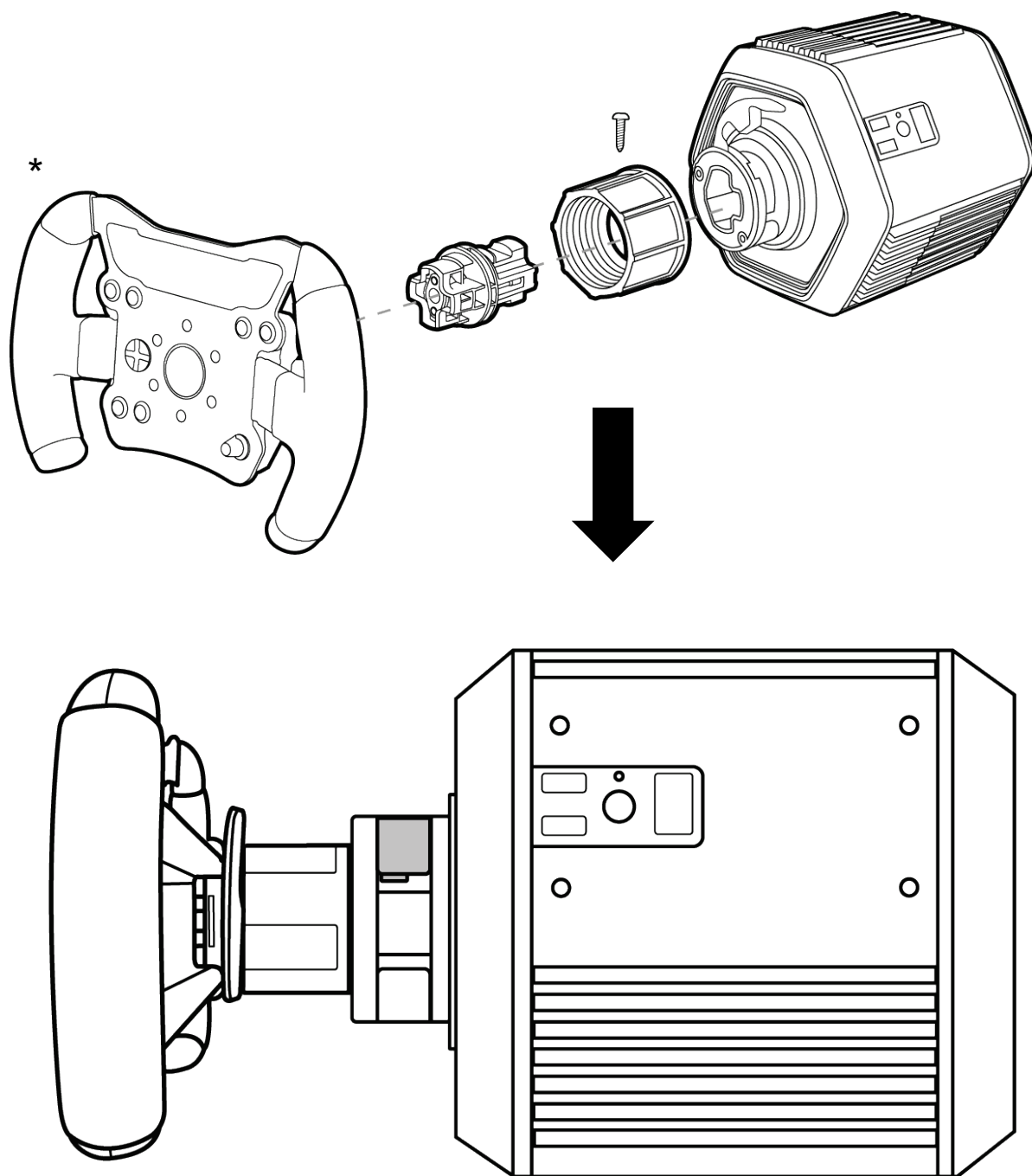


Behandeln Sie den Quick Release Adapter mit Sorgfalt.  
Er ist mit Stiften ausgestattet, die im Falle einer  
Beschädigung das Lenkrad unbrauchbar machen.





## *Anbringung des Quick Release Adapter an der T818-Basis*

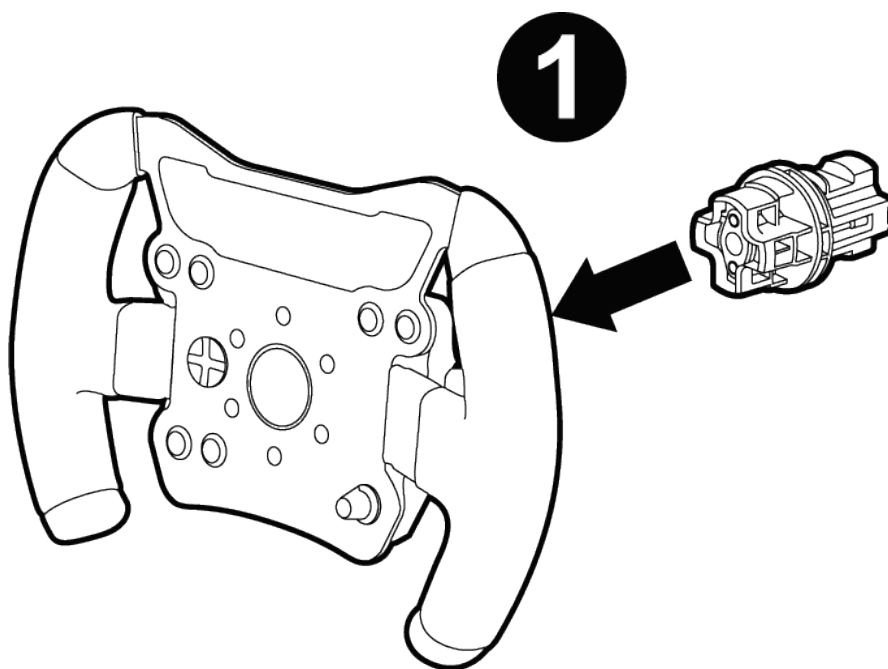


Schalten Sie die Basis mit dem Ein/Aus-Schalter **1** aus, bevor Sie einen Lenkradkranz anbringen oder einen Lenkradkranz wechseln.

*\*Lenkradkranz separat erhältlich*



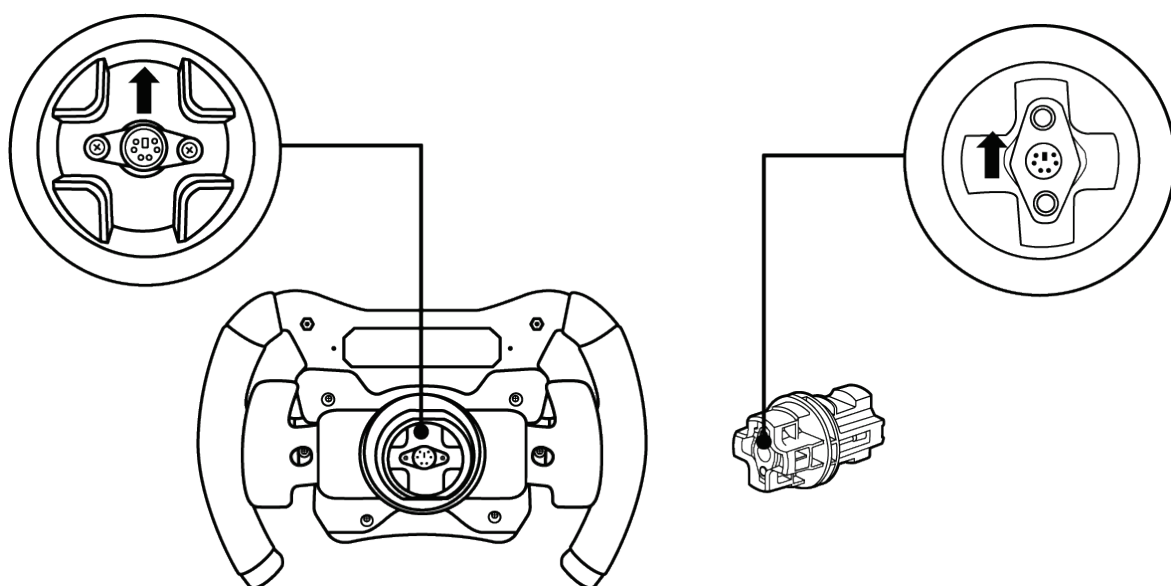
## Montageanleitung



- Stecken Sie den Adapter in die Verbindung des Lenkrads.

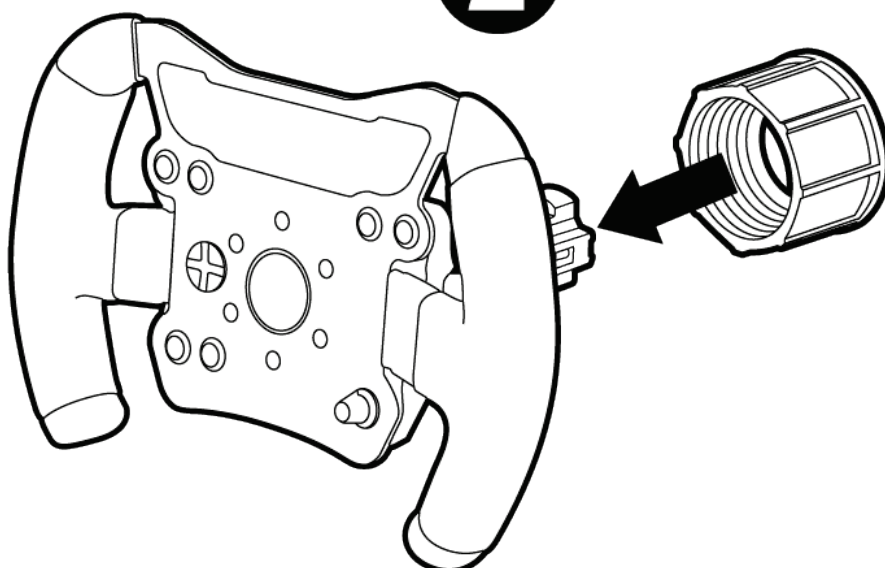


Achten Sie beim Einsetzen auf die korrekte Richtung, um die Verbindungen nicht zu beschädigen. Orientieren Sie sich an den nachstehenden Pfeilen.

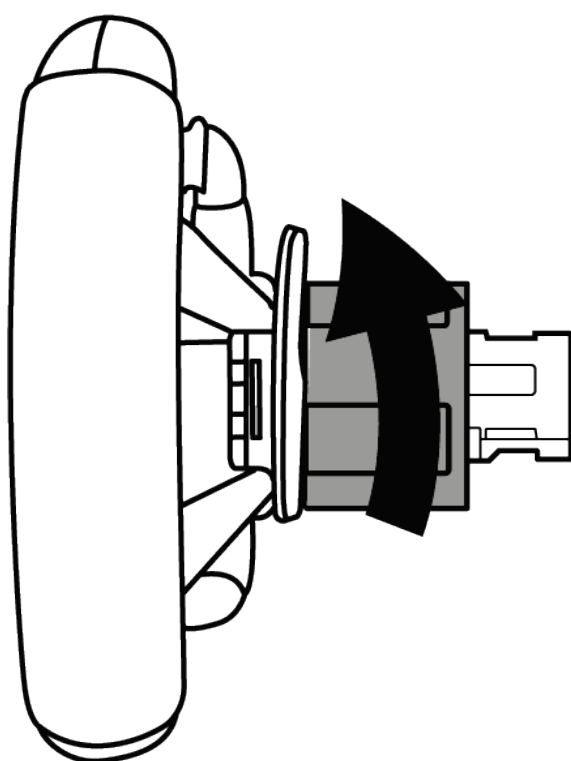




2

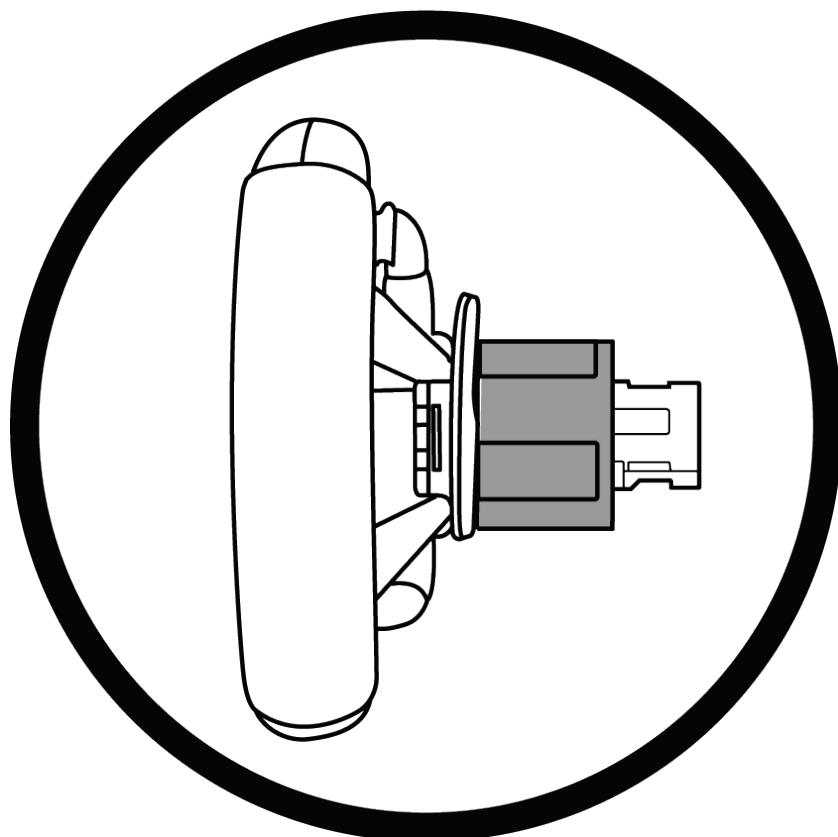
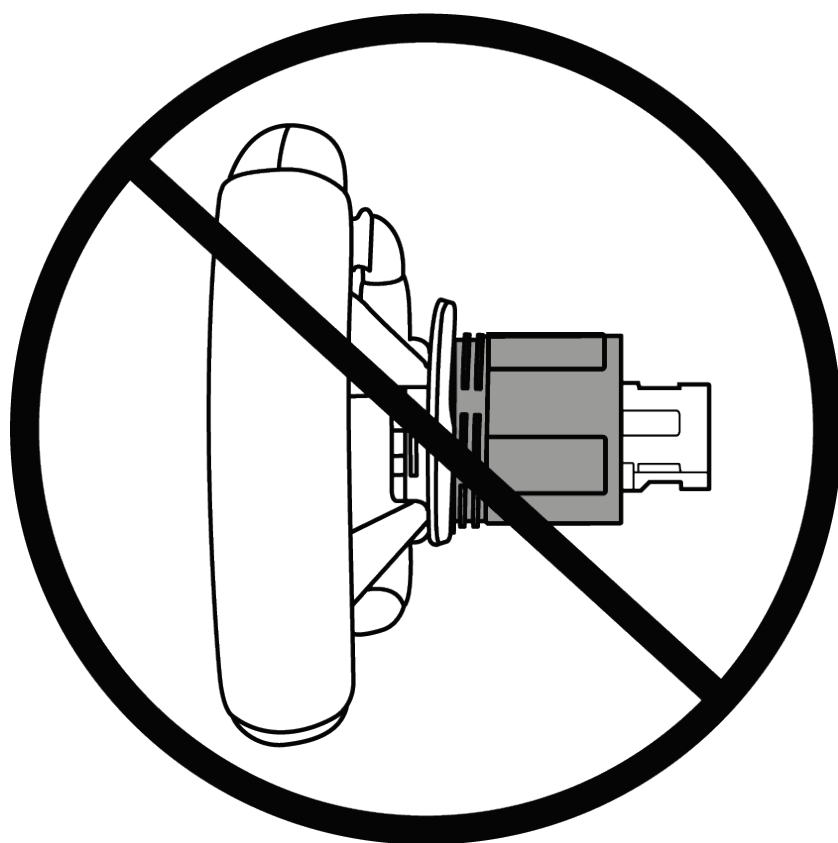


- Setzen Sie den Schraubring in den Adapter ein. Drehen Sie den Ring vollständig fest.



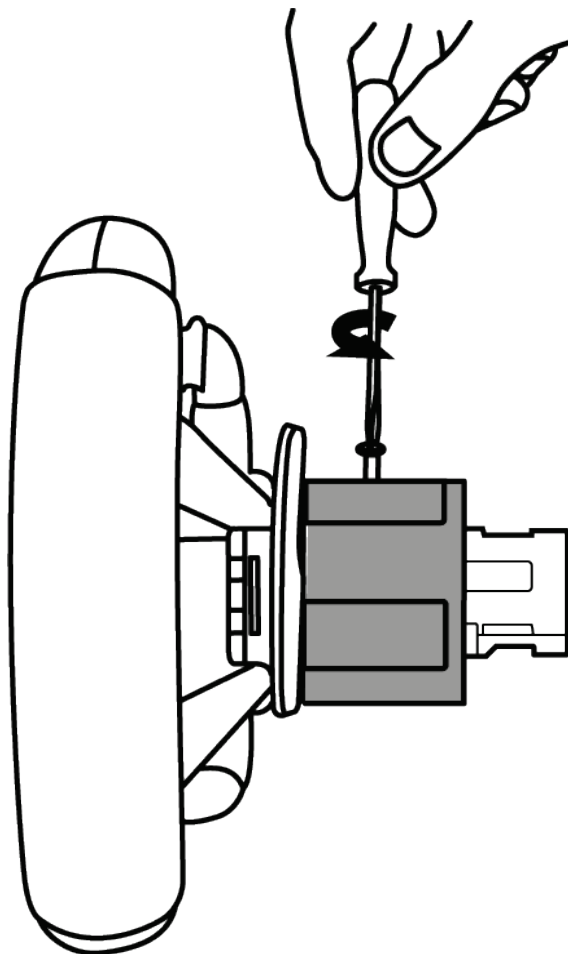


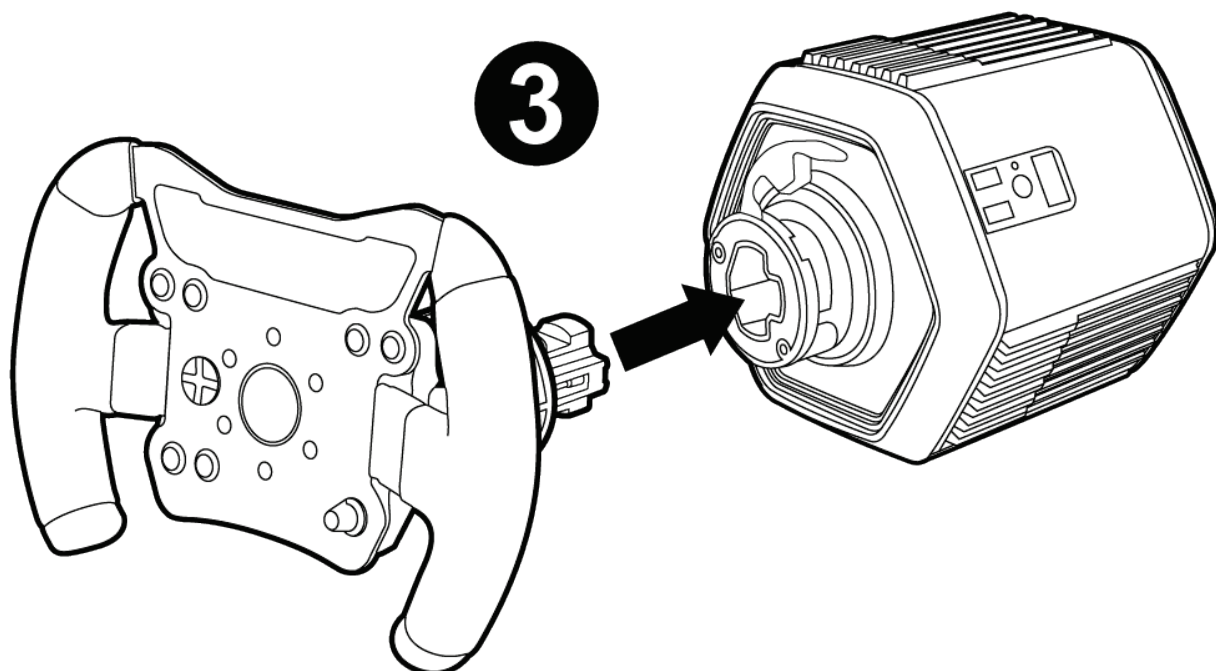
Wenn Ihr Lenkrad in der Systemsteuerung nicht erkannt wird oder in Spielen nicht funktioniert, ist es möglich, dass der Schraubring nicht vollständig festgedreht wurde.



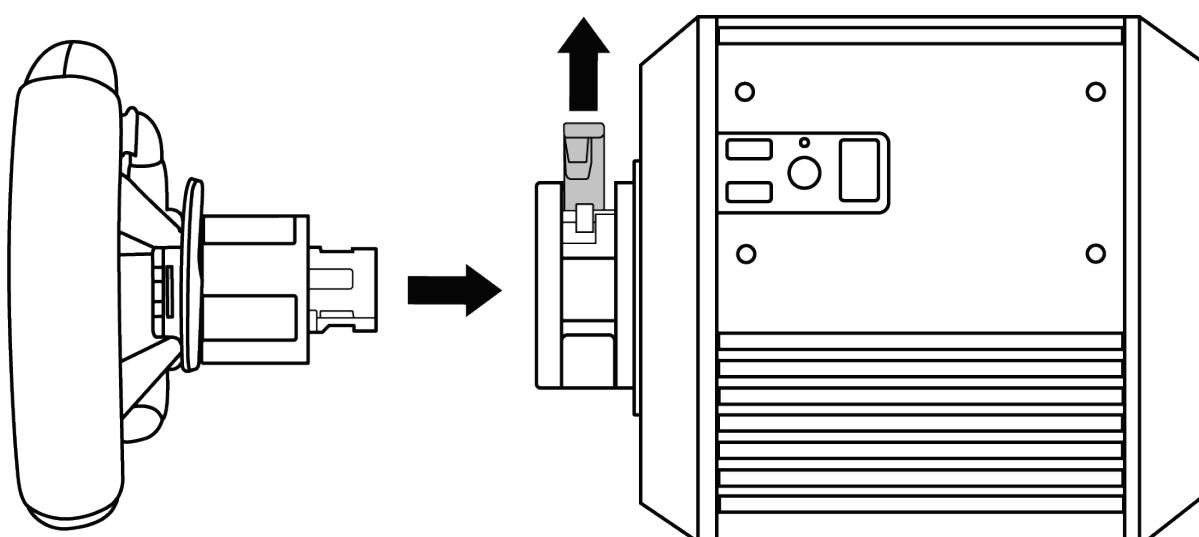


- Ziehen Sie die Schraube mit einem geeigneten Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten) fest.





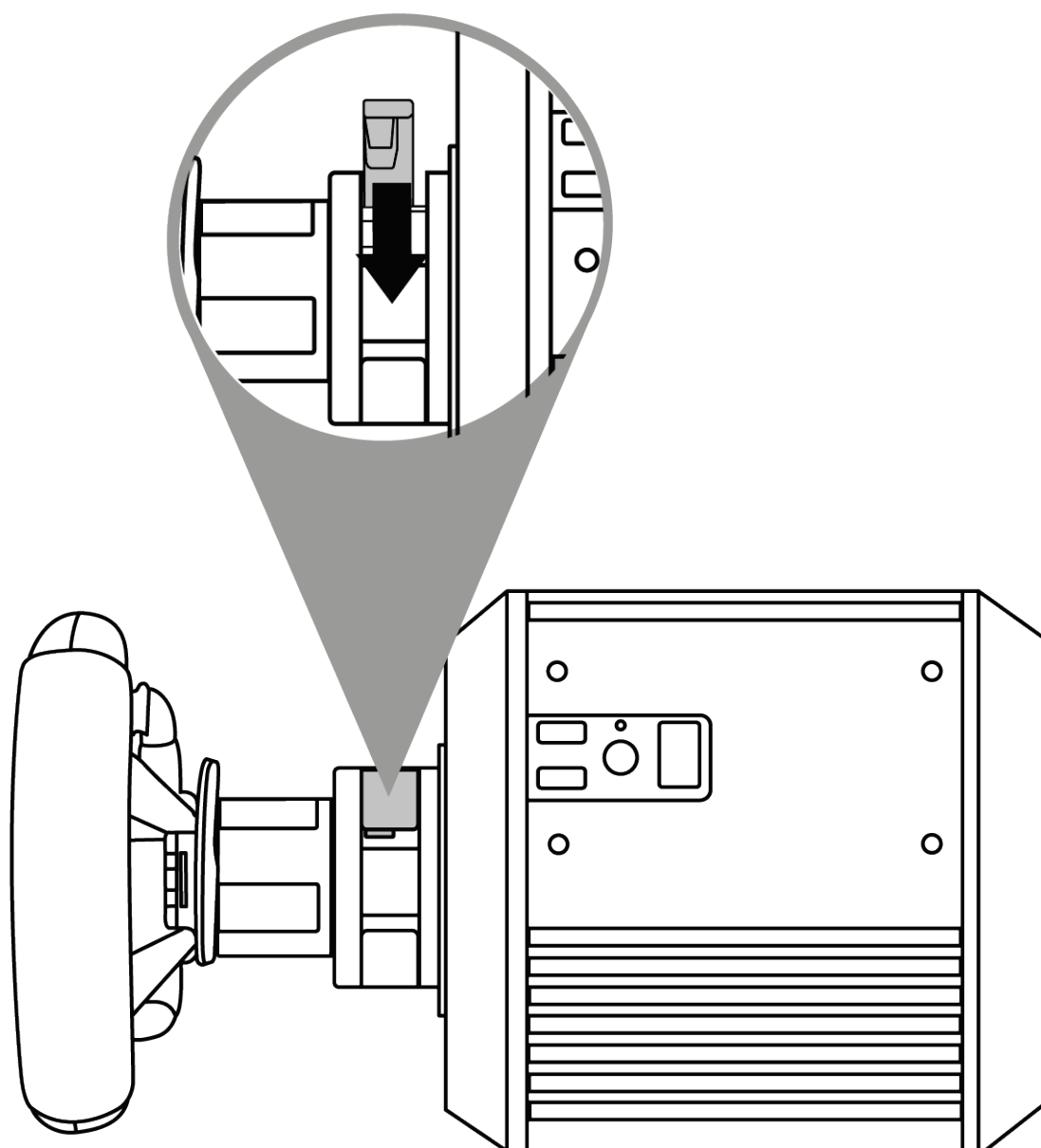
- Stecken Sie das Lenkrad auf die Basis.



Achten Sie darauf, dass sich der Verriegelungshebel in der geöffneten Stellung befindet.



- Klappen Sie den Verriegelungshebel nach unten.



### **Einklemmgefahr**

Nehmen Sie beim Herunterdrücken des Hebels den Finger aus dem Verriegelungssystem.



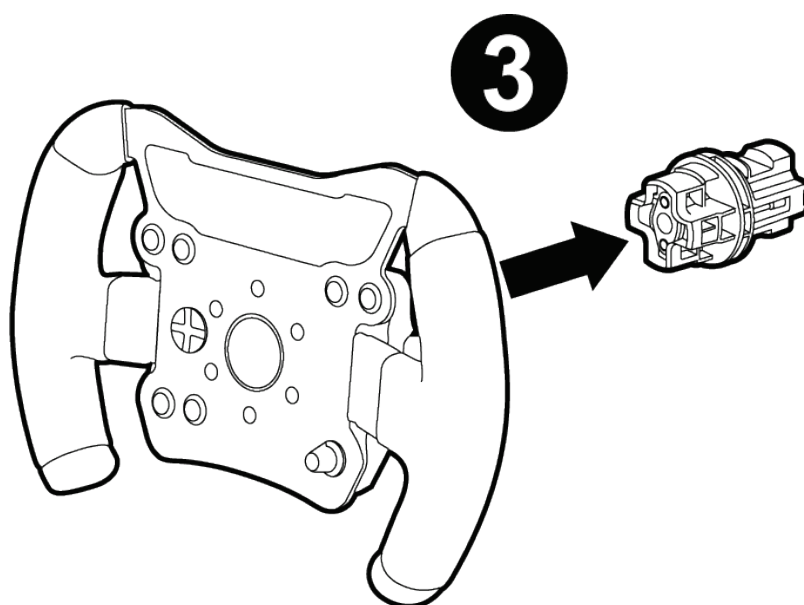
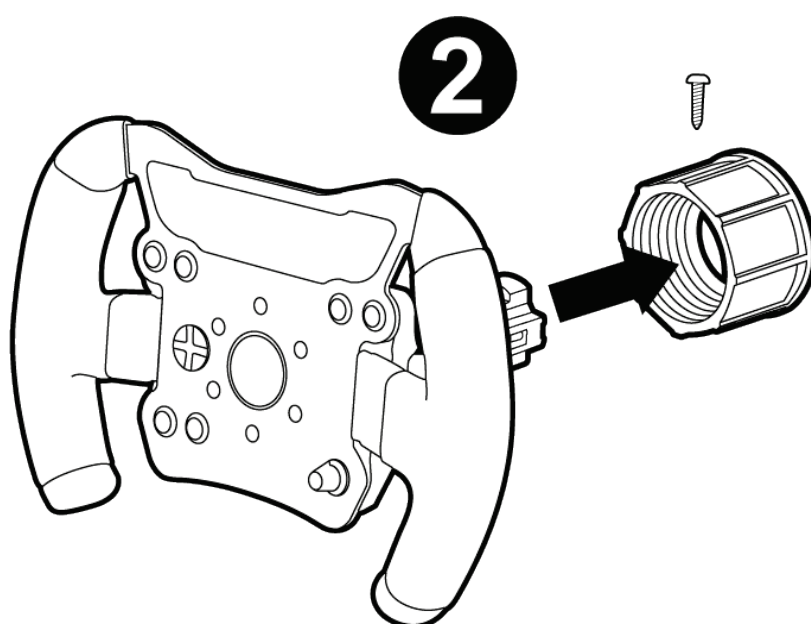
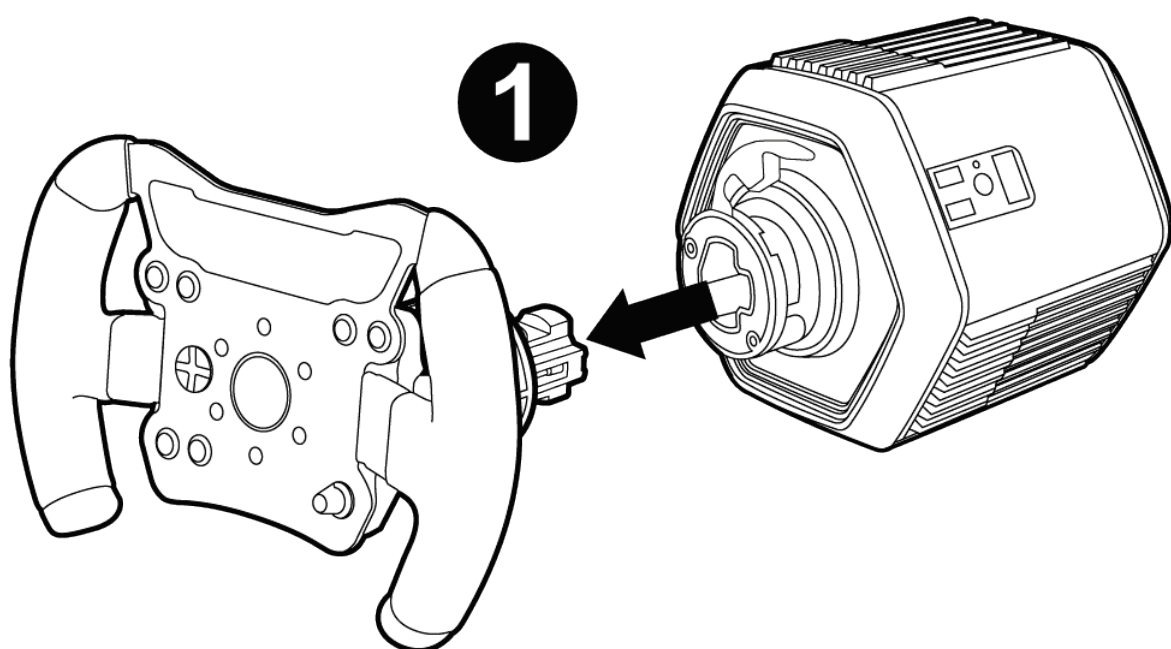
Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die Basis noch ordnungsgemäß entsprechend den Anweisungen in diesem Handbuch an der Auflage befestigt ist.





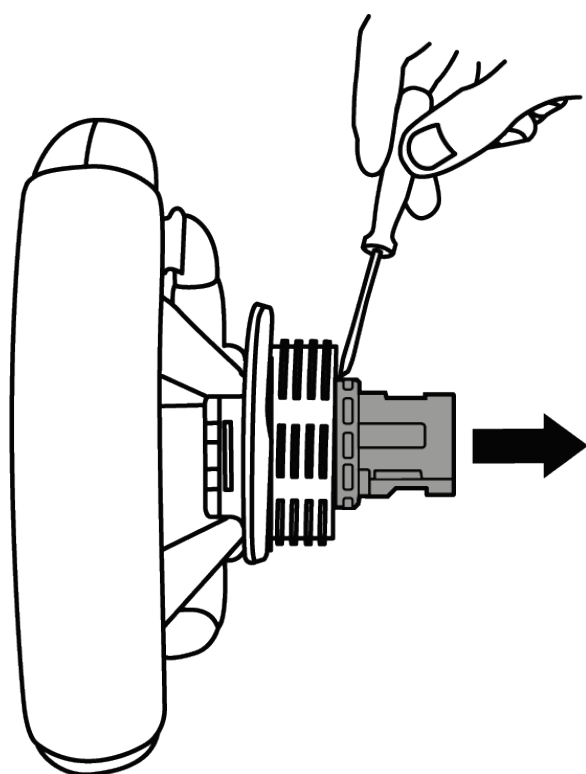
## ***Anleitung zum Abbau***

Bei der Demontage verfahren Sie wie nachfolgend gezeigt in umgekehrter Reihenfolge zur Montage.





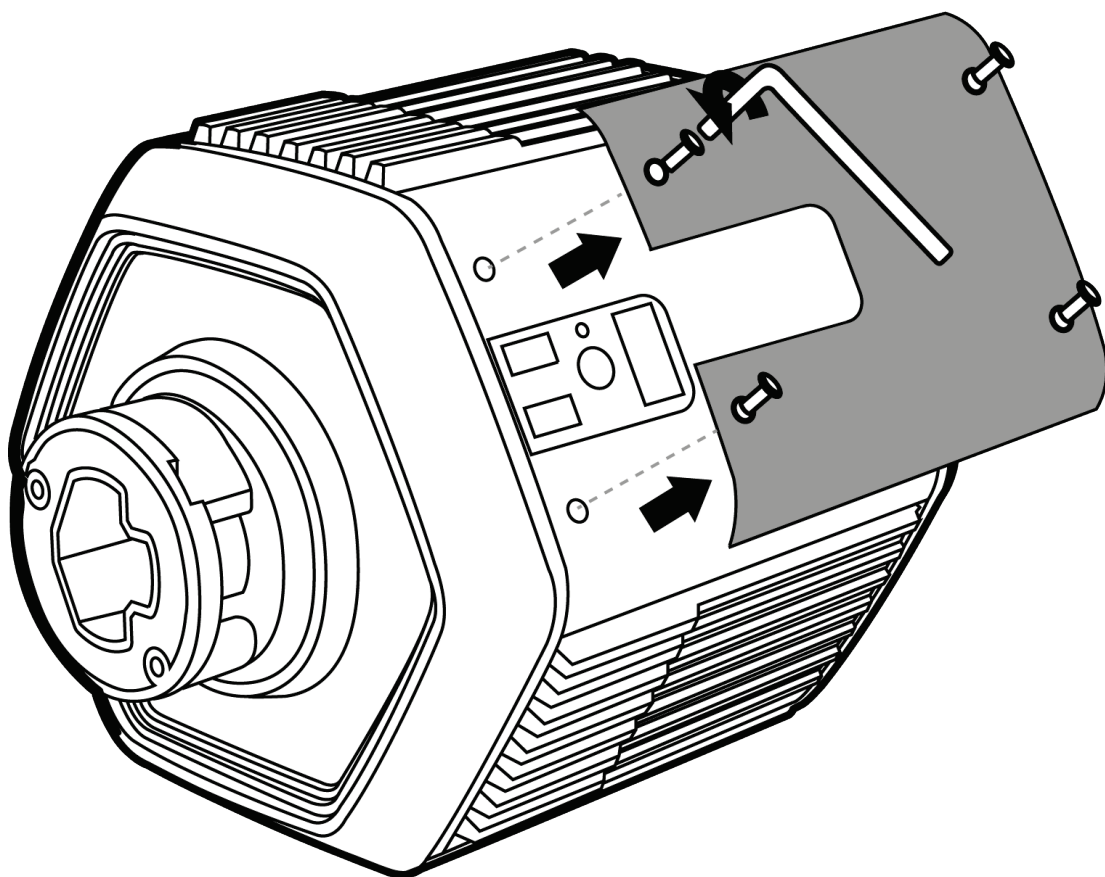
Möglicherweise muss ein Werkzeug (Schraubendreher oder ähnliches – nicht im Lieferumfang enthalten) als Hebel verwendet werden, um den Adapter zu entfernen, wenn sich dieser nicht von Hand abnehmen lässt.





## 7. Wechsel der Seitenplatten

Sie können das Aussehen Ihrer T818-Basis dank der austauschbaren Metallplatten (separat erhältlich), die in einer Vielzahl von Farben erhältlich sind, individuell gestalten.



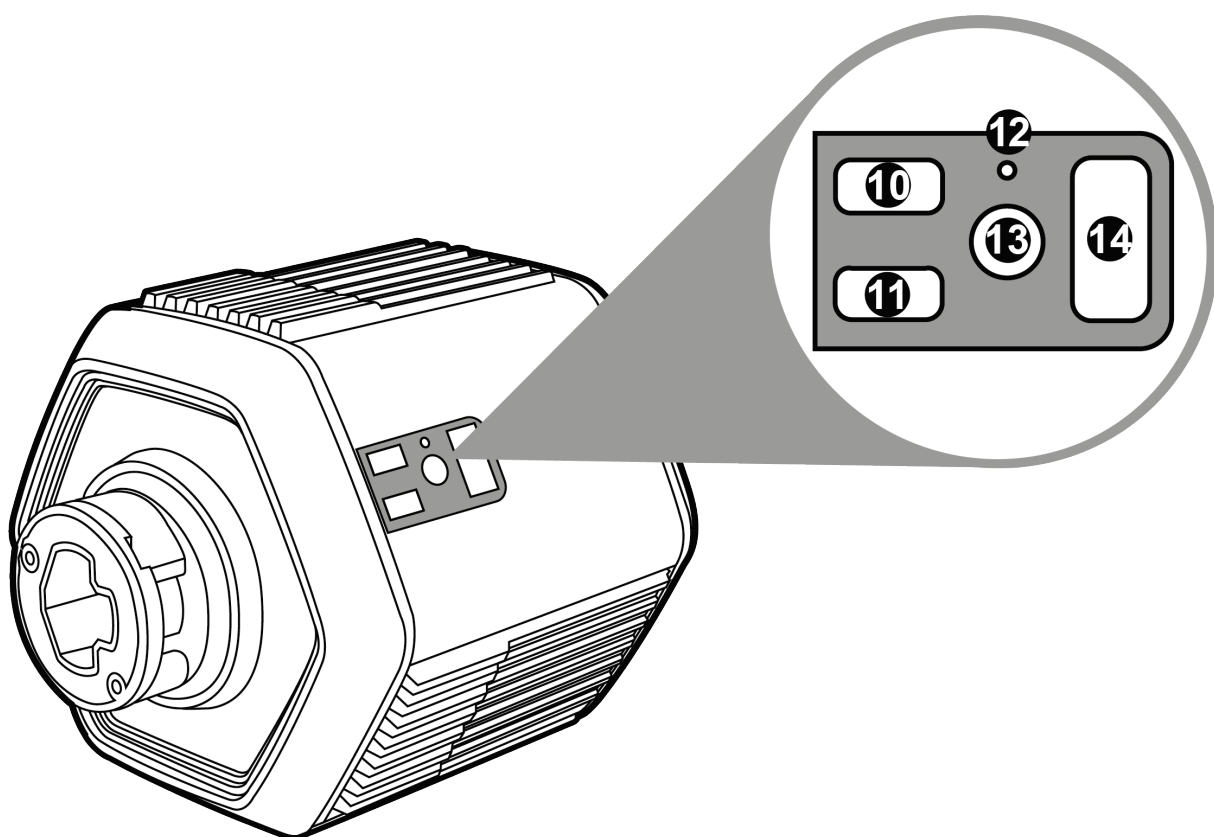
- Lösen Sie die vier Schrauben auf jeder Seite der Basis mit einem 2-mm-Inbusschlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten), um die Platten zu entfernen.



Wenn Sie die Platten wieder auf die Basis setzen, achten Sie darauf, dass Sie die Schrauben nicht zu fest anziehen.



## 8. Hardware-Steuertafel der T818



⑩ / ⑪ Aktionstasten 22 und 23

⑫ LED

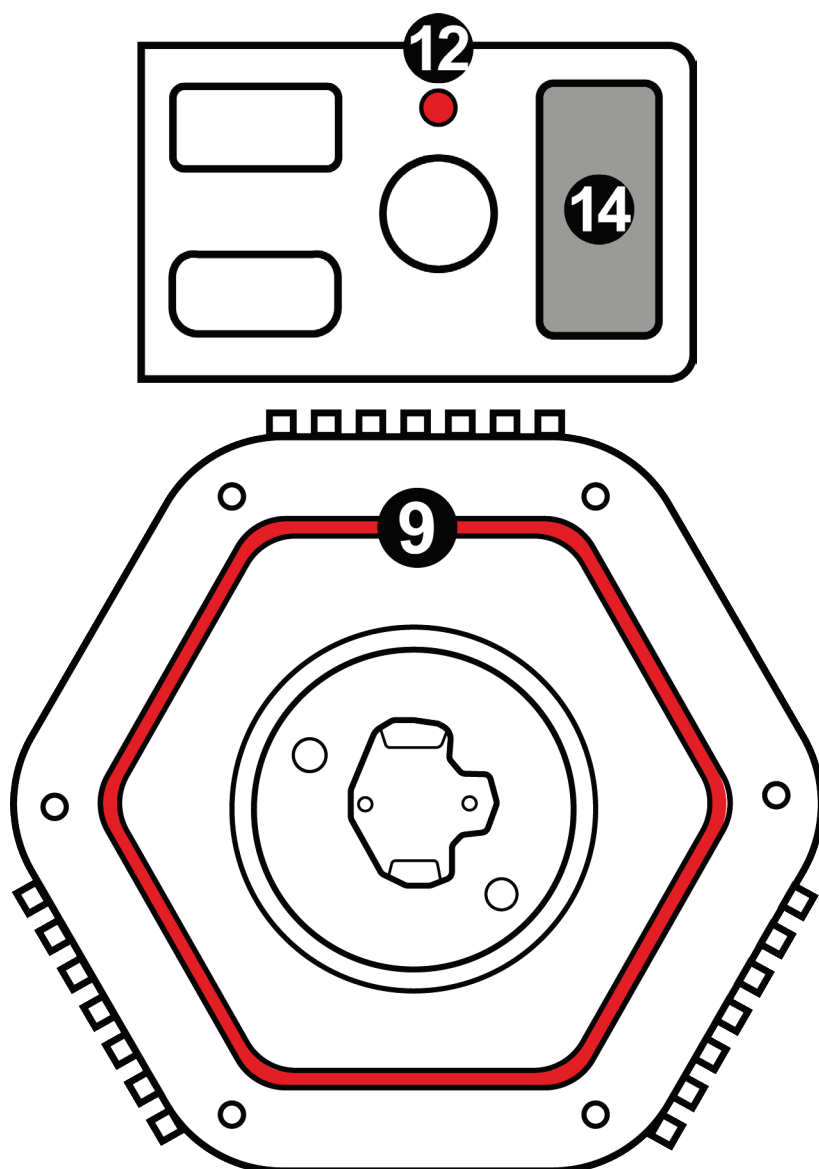
⑬ Multifunktionale Modus-Taste

⑭ Taste zum Abschalten des Force Feedback



## ***Abschaltung des Force Feedbacks der Basis***

Sollte es aus irgendeinem Grund erforderlich sein, kann das Force Feedback der Basis mit der dafür vorgesehenen Taste 14 jederzeit abgeschaltet werden.



- Drücken Sie die Taste zum Abschalten des Force Feedback 14 einmal. Die LED 12 und das Sechseck der RGB-LEDs 9 auf der Vorderseite blinken rot.



Sollten Sie Schmerzen oder Unbehagen verspüren, bewegen Sie Ihre Daumen in Richtung der Außenseite des Lenkradkranzes, während Ihre Handflächen am Lenkradkranz verbleiben und Ihre anderen Finger das Lenkrad umfassen. Lassen Sie dann Ihre Finger schnell los und geben Sie das Lenkrad vollständig frei. Drücken Sie dann die Taste zum Ausschalten des Force Feedback **14** und achten Sie darauf, dass Ihre Hände nicht mit dem Lenkrad in Berührung kommen. Machen Sie dasselbe, wenn eine andere Person das Lenkrad an Ihrer Stelle benutzen möchte oder wenn jemand einen Gegenstand nehmen oder berühren möchte, der nicht in der Nähe des Lenkrads platziert werden sollte.

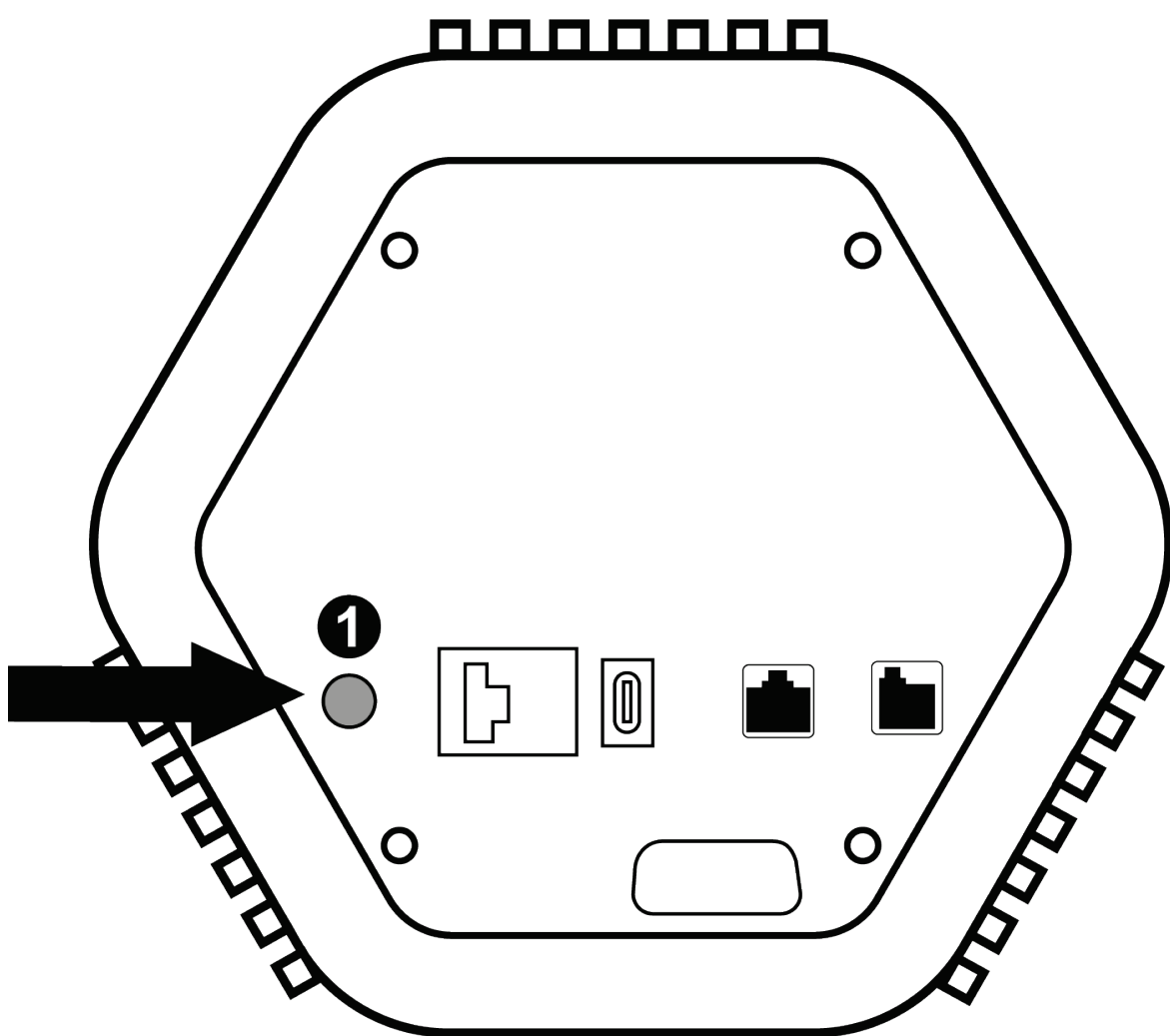


Durch das Abschalten des Force Feedbacks werden die Tasten und die Lenkung des Lenkrads nicht deaktiviert. Das Videospiel geht weiter: Sie können spielen, aber Sie werden kein Force Feedback mehr erleben.



## ***Force Feedback an der Basis wieder einschalten***

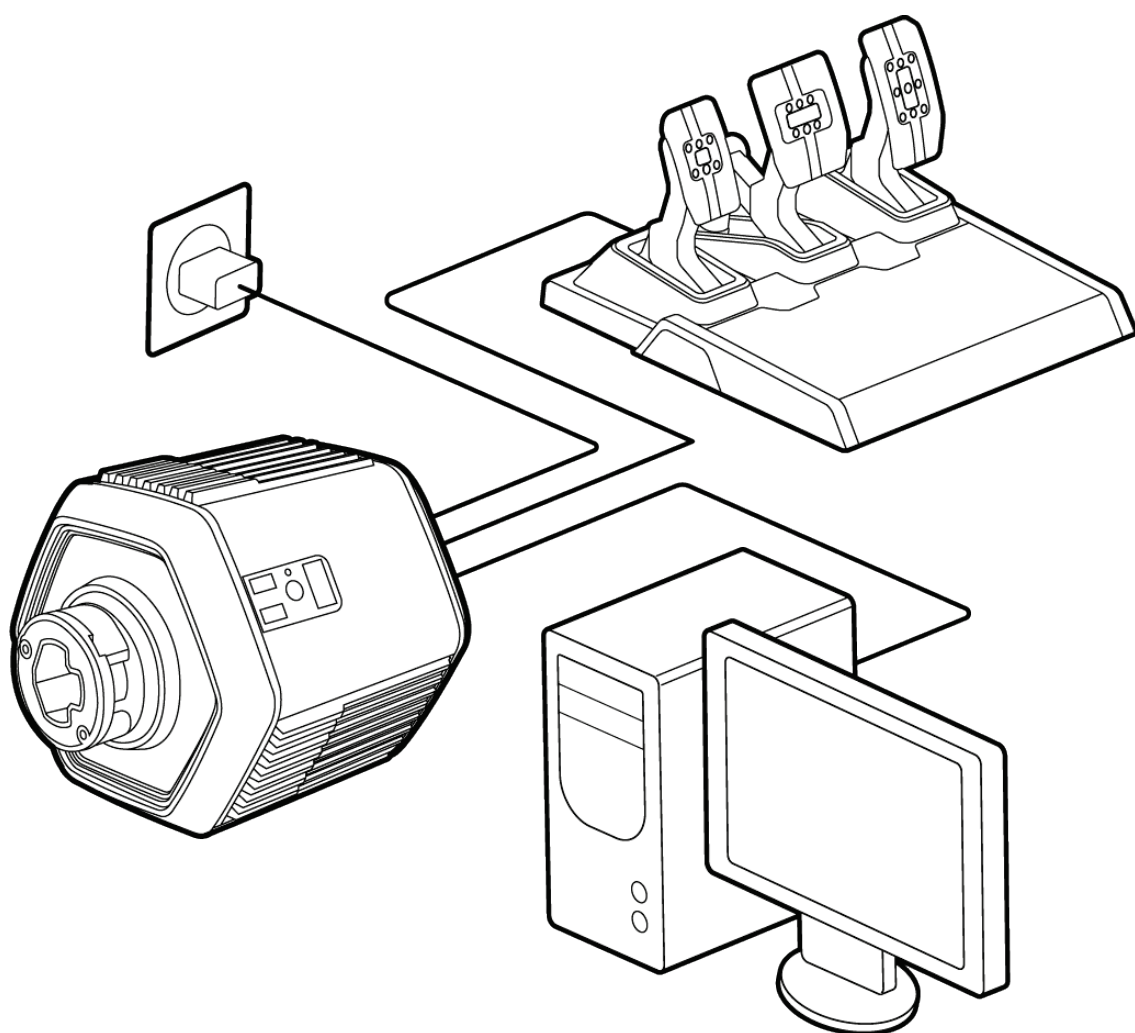
Wenn Sie das Force Feedback an der Basis abgeschaltet haben und die Force-Feedback-Effekte wieder erleben möchten, müssen Sie die Basis ausschalten und dann mit dem Ein/Aus-Schalter **1** wieder einschalten.



Wenn die Force-Feedback-Effekte weiterhin deaktiviert bleiben, starten Sie das Videospiel neu.



## 9. Installation auf PC

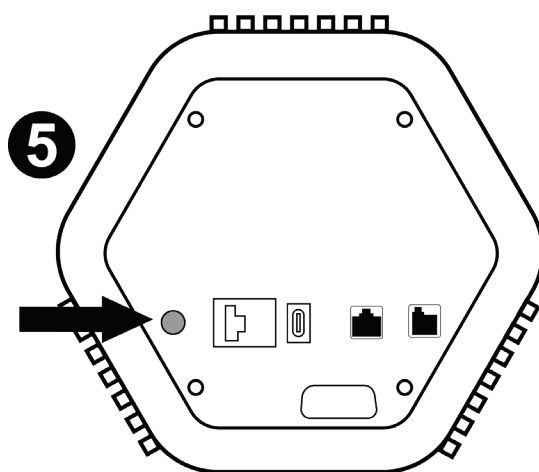
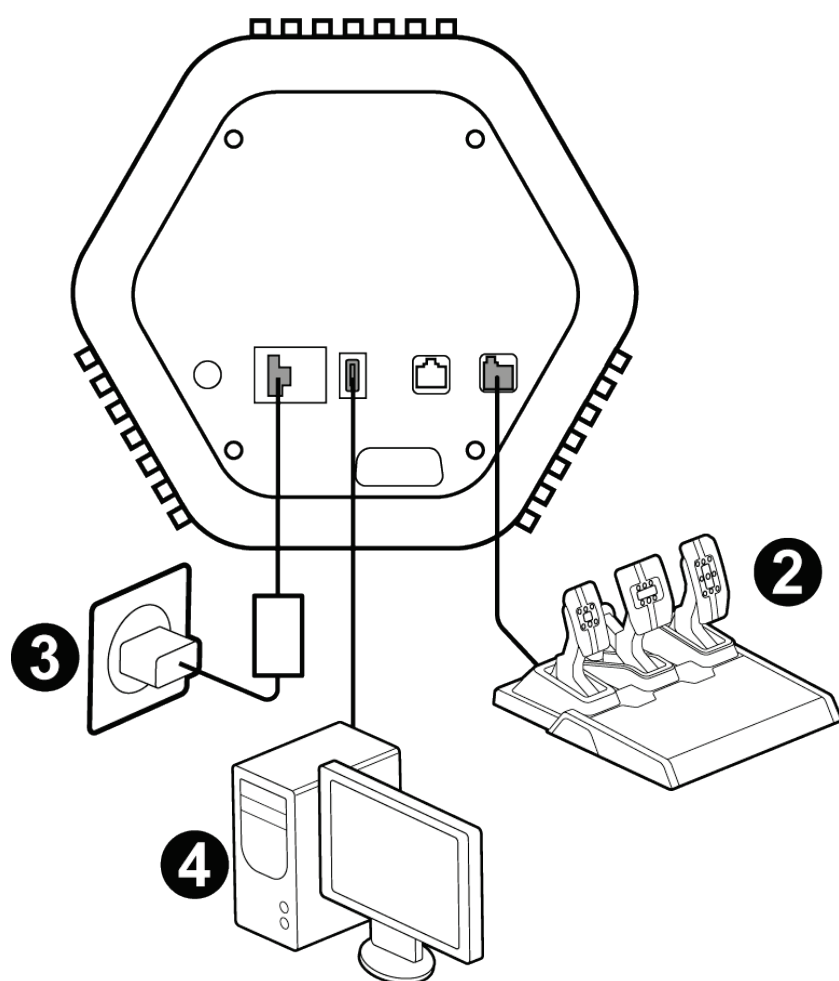
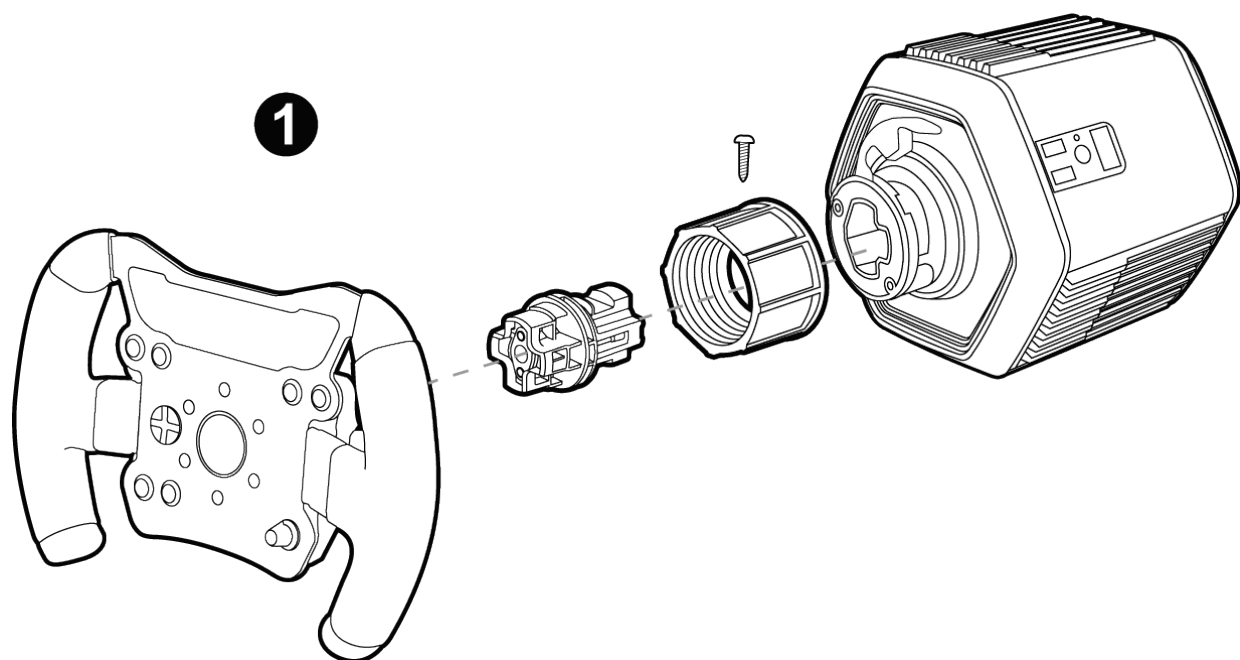


Die T818-Basis ist mit PC (Windows® 10/11) kompatibel.

Bevor Sie Ihre T818-Basis anschließen, besuchen Sie <https://support.thrustmaster.com>, um die Treiber und die Force Feedback-Software für den PC herunterzuladen und zu installieren. Klicken Sie auf **Lenkräder / T818** und dann auf **Treiber**.

Die Firmware-Version Ihres Lenkrads erscheint oben rechts in den Registerkarten der Systemsteuerung der T818-Software.





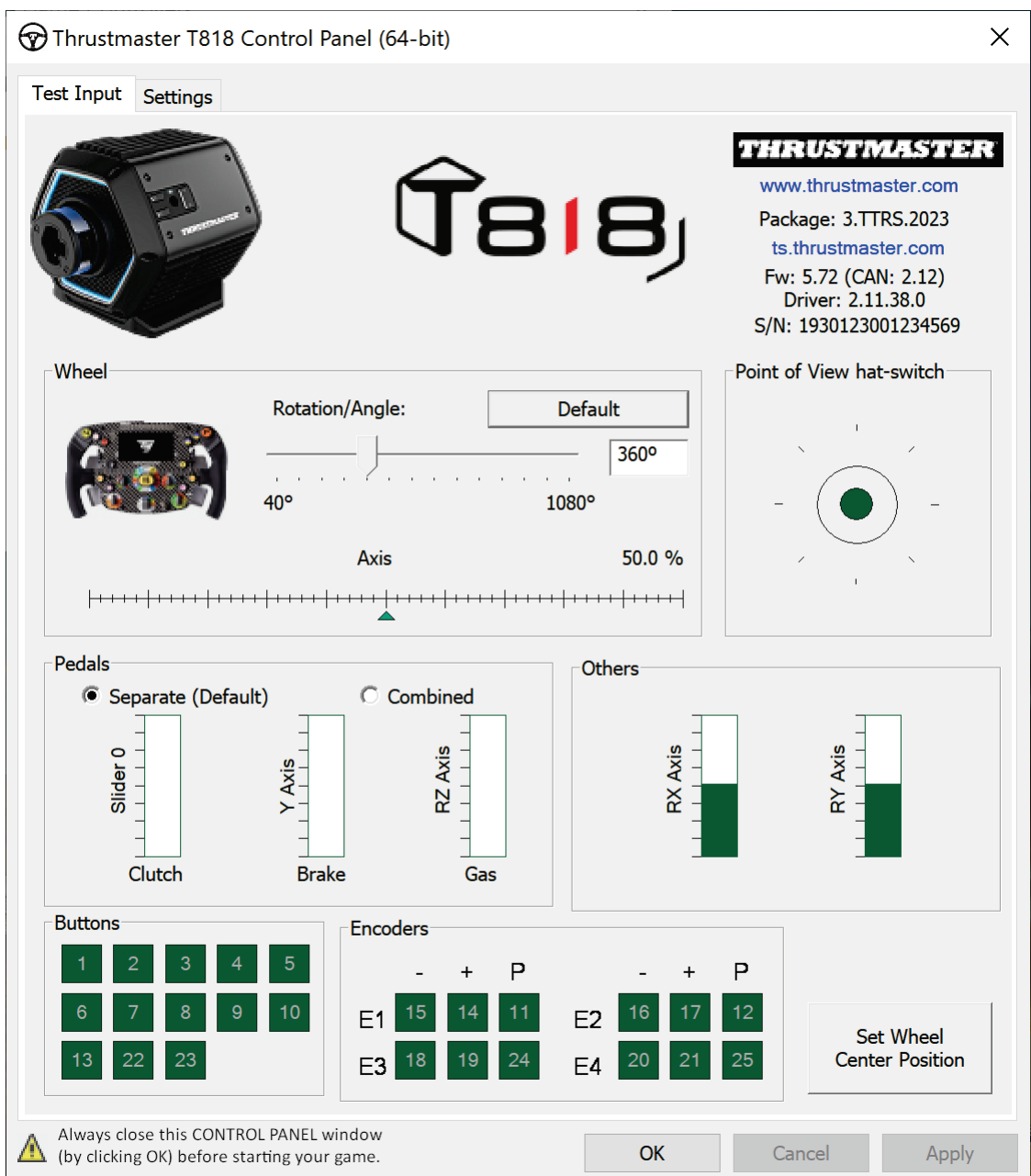


- ❶ Bringen Sie den Lenkradkranz an der Basis an (weitere Informationen finden Sie in Abschnitt **6. Anbringung eines Thrustmaster-Lenkradkranzes mit dem Quick Release Adapter**).
- ❷ Schließen Sie das Pedalset (nicht im Lieferumfang enthalten) an den RJ12-Anschluss der Basis an.
- ❸ Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.
- ❹ Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-C-Anschluss an der Basis und an einen USB-A-Anschluss an Ihrem PC an.
- ❺ Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter, um die Basis einzuschalten.

*Ihr Lenkrad kalibriert sich automatisch selbst.*



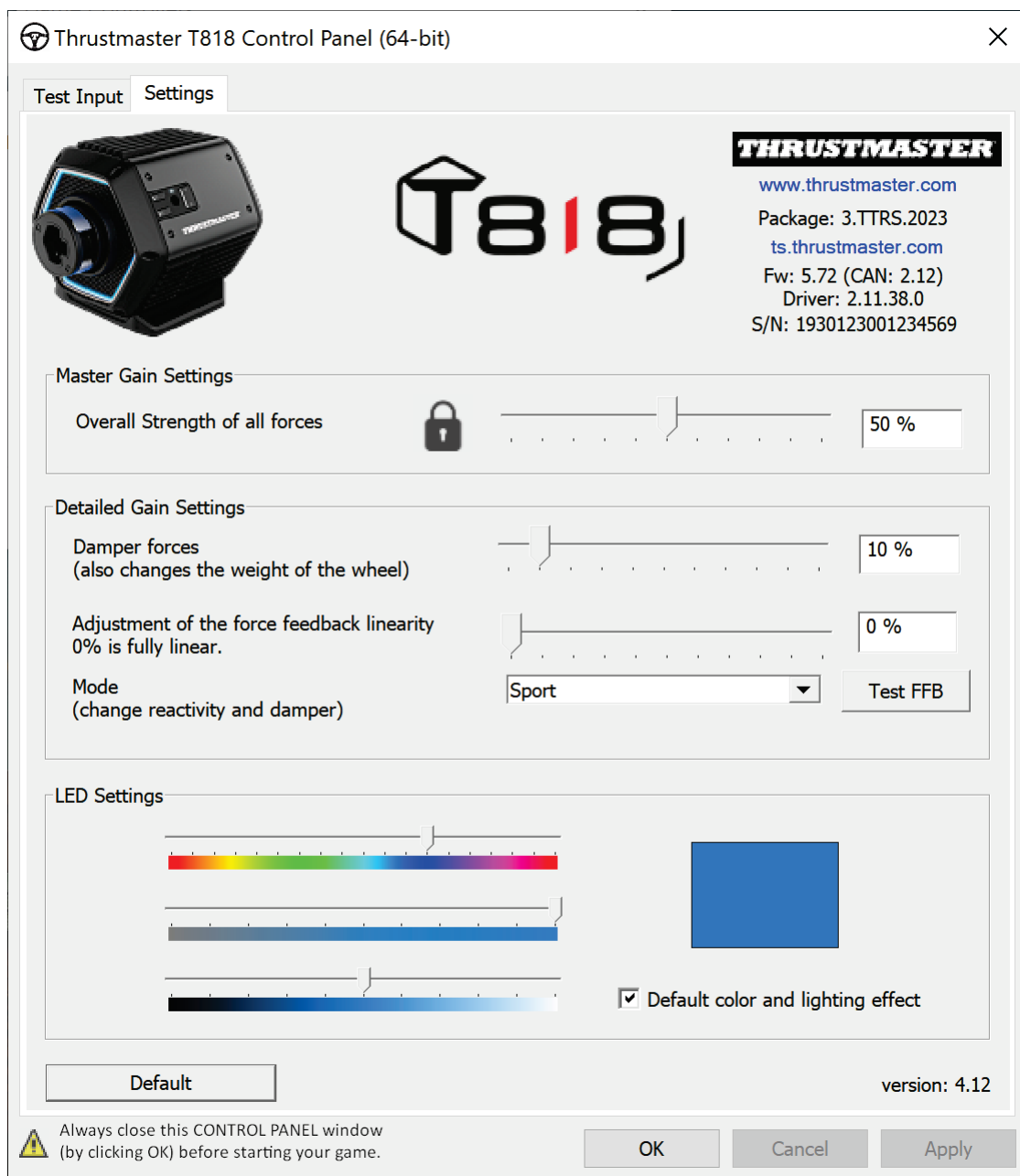
- Wählen Sie **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Systemsteuerung**, um das Fenster Gamecontroller zu öffnen. Das Fenster Gamecontroller zeigt den Lenkradnamen **Thrustmaster Advanced Mode Racer** zusammen mit dem Status **OK** an.
- Klicken Sie auf **Eigenschaften**, um Ihr Rennlenkrad in der Systemsteuerung der T818-Software zu konfigurieren:
  - Registerkarte **Test Input** (Testeingabe): Hier können Sie die Tasten, Richtungstasten und Achsen des Lenkrads (sowie die Achsen des Pedalsets) testen und anzeigen und den Rotationswinkel des Lenkrads in Ihren PC-Spielen einstellen.





- Registerkarte **Gain Settings**

(Verstärkungseinstellungen): Hier können Sie die Stärke der Force-Feedback-Effekte in Ihren PC-Spielen sowie die LEDs einstellen.



Indem Sie die Sperre aufheben, können Sie:

- die Master Gain-Kräfte auf bis zu 100 % erhöhen,
- die Stoßdämpferwerte bis auf 0 % reduzieren,
- auf den Performance-Modus und den Extrem-Modus zugreifen.



- Stellen Sie das Force Feedback nicht auf einen Wert ein, der für Ihre Erfahrung und Ihre körperliche Verfassung zu hoch ist. Schalten Sie das Force Feedback bei Bedarf mit der Taste aus.
- Überschätzen Sie nicht Ihr Können: Im wirklichen Leben können auch die besten Rennfahrer nicht alle Unfälle vermeiden, und in der Rennsimulation verwendet jedes Videospiel andere Force-Feedback-Effekte.



Denken Sie immer daran, die Systemsteuerung vollständig zu schließen, indem Sie auf **OK** klicken, bevor Sie ein Videospiel starten oder spielen.

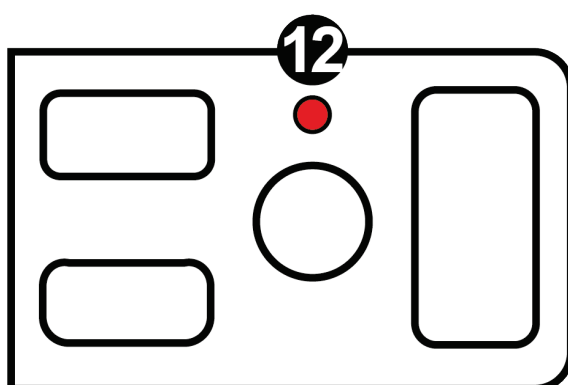
Beenden Sie das Spiel, bevor Sie die Einstellungen in der Systemsteuerung ändern.



## 10. Modus des Pedalsets\*

*\*Separat erhältlich*

Bei jedem Neustart der Basis (und nach der Selbstkalibrierung) zeigt die LED ⑫ den Modus – **Position** und **Typ** – an, in dem Ihr Pedalset konfiguriert ist.





## ***Position des Pedalsets***

Das Pedalset verfügt über zwei verschiedene Positionen: **normal** und **invertiert**.



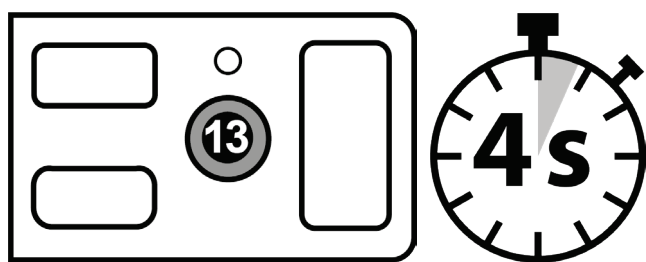
Die **normale** Position entspricht der Standardposition (Kupplung links / Gaspedal rechts).

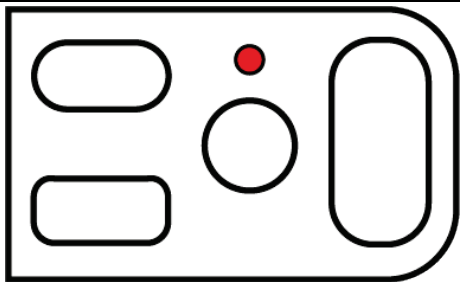
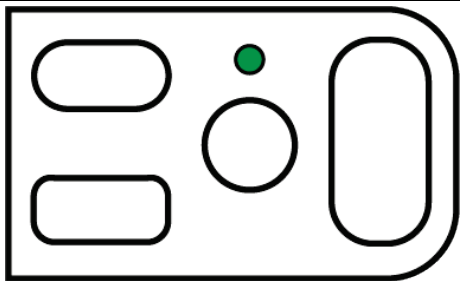
In der **invertierten** Position sind Gas- und Kupplungspedal vertauscht (Gaspedal links / Kupplung rechts): Diese Position ist nur mit einem 3er-Pedalset möglich.



*Umschalten von normaler Position auf invertierte Position (und umgekehrt)*

- Halten Sie die **Modus-Taste 13** vier **Sekunden** lang gedrückt.



	Konstant rote LED = <b>normale</b> Position
	Konstant grüne LED = <b>invertierte</b> Position





## *Typ des Pedalsets*

Zwei Typen von Pedalsets werden von der T818-Basis erkannt: **T2PM-T3PA-T3PM** ohne Load Cell-Technologie (Standardtyp) und **T-LCM** mit Load Cell-Technologie.

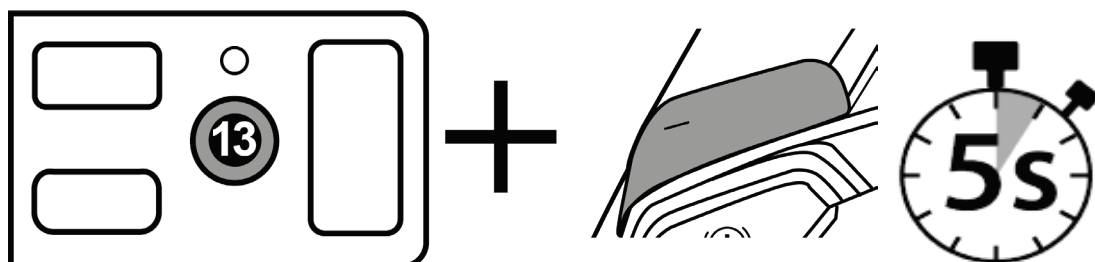


Der voreingestellte Typ (T2PM-T3PA-T3PM) wird im internen Speicher der Basis des Lenkrads gespeichert und bleibt immer aktiv, es sei denn, Sie schließen einen T-LCM-Pedalset an den RJ12-Port an oder nehmen manuell einen Wechsel vor.



## *Umschalten vom Typ T2PM-T3PA-T3PM auf den Typ T-LCM (und umgekehrt)*

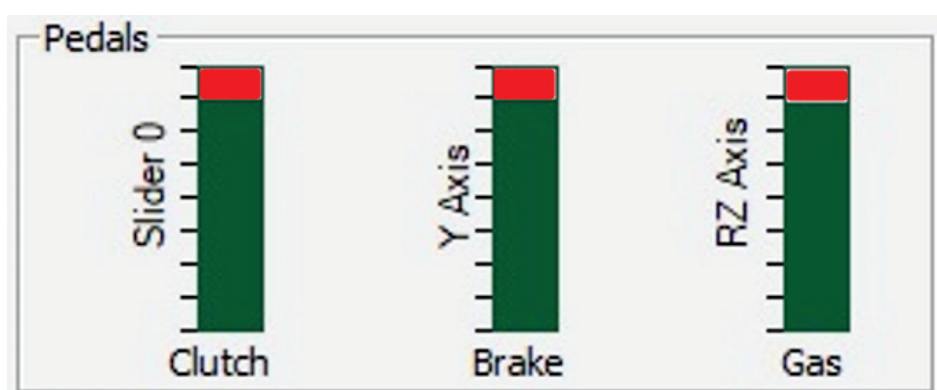
- Halten Sie gleichzeitig die **Modus-Taste 13** und den **linken Schaltwippenhebel (-)** **5 Sekunden** lang gedrückt.



	Die LED blinkt 1 Mal = Typ <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	Die LED blinkt zehn Mal = Typ <b>T-LCM</b>



Wenn Sie ein T2PM-, T3PA- oder T3PM-Pedalset im Typ T-LCM verwenden, funktioniert dieses Pedalset nicht richtig: Die Werte der Pedale erreichen nicht mehr 100 %.



Damit das Pedalset wieder richtig funktioniert (und die 100 %-Werte erreicht), müssen Sie den Modus der Basis manuell auf den Typ **T2PM-T3PA-T3PM** umstellen.



## 11. Manuelle Änderung des Rotationswinkels über das Lenkrad

Die T818-Basis verfügt über einen einstellbaren Rotationswinkel zwischen 270° und 1080°.

In vielen Videospielen ist der Rotationswinkel des Lenkrads automatisch und passt sich selbständig an das im Spiel verwendete Fahrzeug an. In diesen Spielen ist es nicht möglich, diesen Winkel manuell zu ändern, da diese Funktion vom Spiel und nicht vom Benutzer gesteuert wird.

In anderen Spielen ist es möglich, den Rotationswinkel direkt über das Lenkrad manuell zu verändern.



Eine manuelle Änderung des Rotationswinkels ist nur bei Videospielen möglich, bei denen sich der Winkel nicht automatisch anpasst.

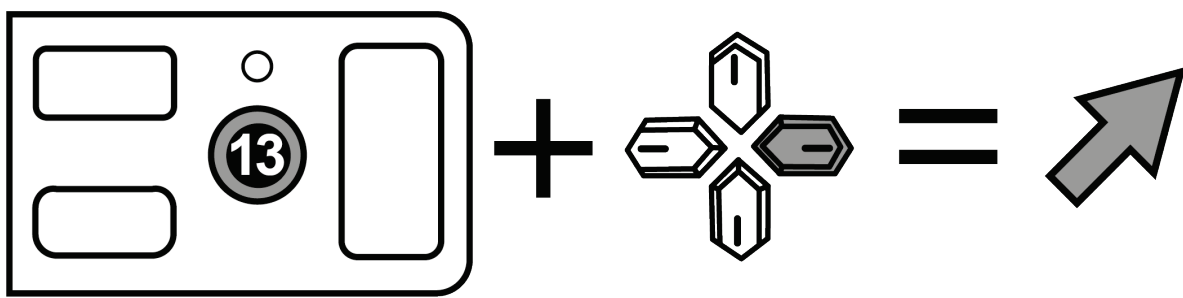


## Anleitung zur Änderung des Rotationswinkels

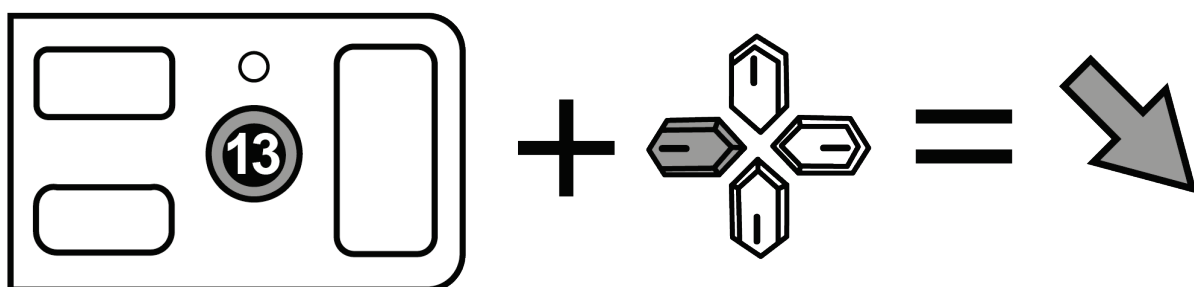


Die manuelle Änderung des Rotationswinkels ist nur möglich, wenn ein Videospiel aktiv ist.

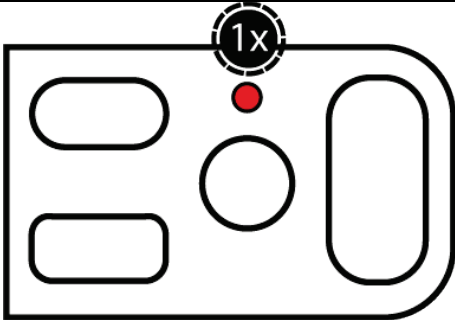
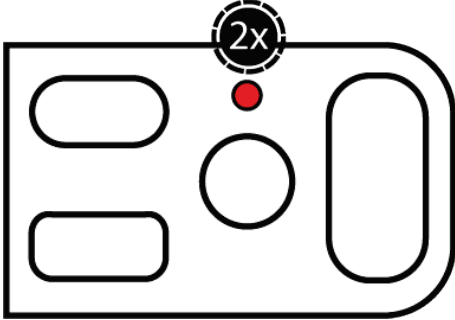
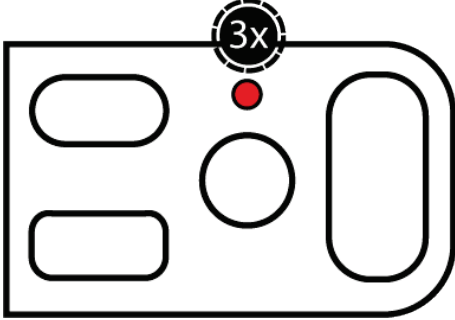
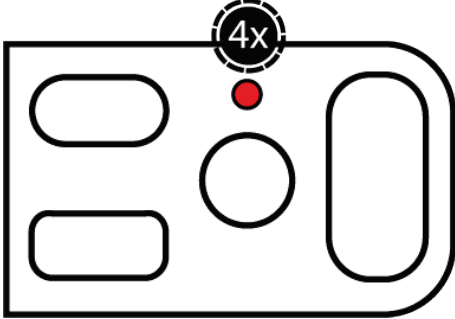
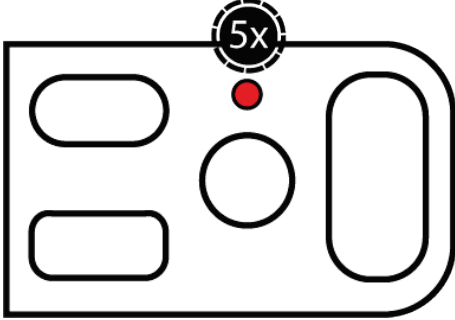
- Drücken Sie gleichzeitig die **Modus-Taste 13** und die **rechte** Richtungstaste am Lenkrad, um den Rotationswinkel um eine Stufe zu erhöhen; oder



- Drücken Sie gleichzeitig die **Modus-Taste 12** und die **linke** Richtungstaste am Lenkrad, um den Rotationswinkel um eine Stufe zu verringern.





5 mögliche Stufen	
Rotationswinkel	Blinken der LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



Der manuell über das Lenkrad veränderte Rotationswinkel wird nicht dauerhaft gespeichert. Dieser Vorgang muss bei jedem Neustart des Videospiels oder der Basis erneut durchgeführt werden.



## 12. Telemetrie-Funktionen



### Aktualisierung der Firmware

Um die Telemetrie-Funktionen nutzen zu können, müssen Sie ein **offizielles Lenkrad von Thrustmaster** auf der T818-Rennradbasis montieren und sicherstellen, dass Ihre Basis die **neueste Firmware-Version** hat.

Um die Firmware-Aktualisierung durchzuführen, besuchen Sie bitte

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Wählen Sie **Firmware** und folgen Sie den Anweisungen, einschließlich des Download- und Installationsverfahrens.

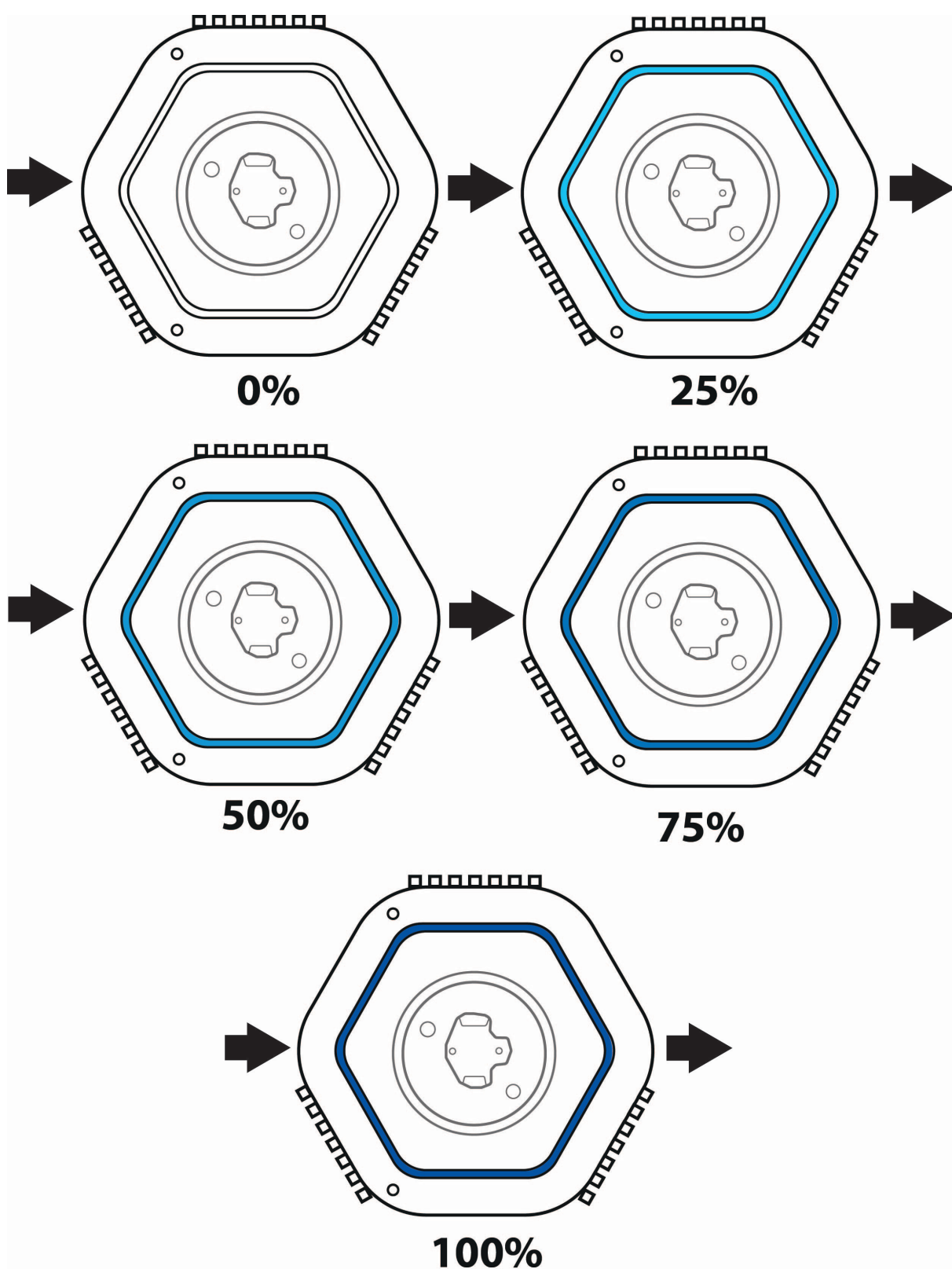






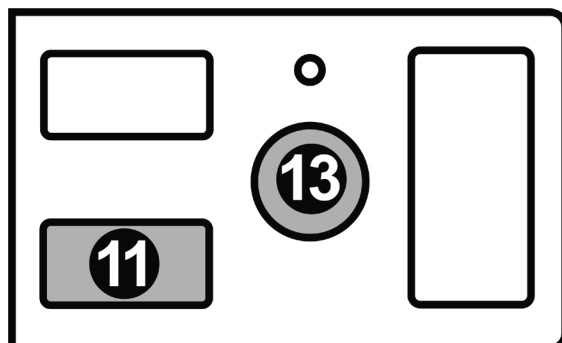
## *Einstellen der Helligkeit der LEDs*

Die Beleuchtungsstärke für das Sechseck aus RGB-LEDs ⑨ kann von 0 bis 100 % in Schritten von 25 % eingestellt werden.





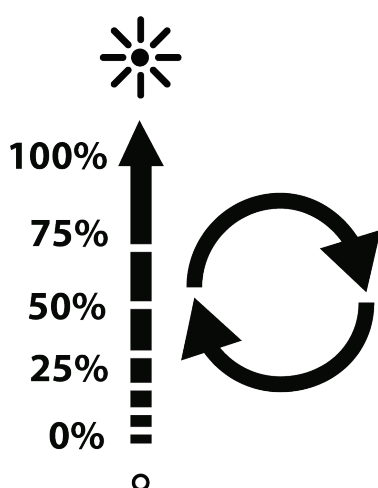
- Um die Helligkeit der LEDs zu erhöhen oder zu verringern, halten Sie die **Modus-Taste 13** gedrückt, und drücken Sie die Taste **11**.



Jedes Mal, wenn Sie die Taste **11** drücken, wird die Helligkeit um 25 % erhöht.

Wenn Sie 100 % erreicht haben, wird beim nächsten Drücken die Helligkeit auf 0 % gesetzt und der Zyklus wiederholt sich:

0 % - 25 % - 50 % - 75 % - 100 % - 0 % - 25 %...



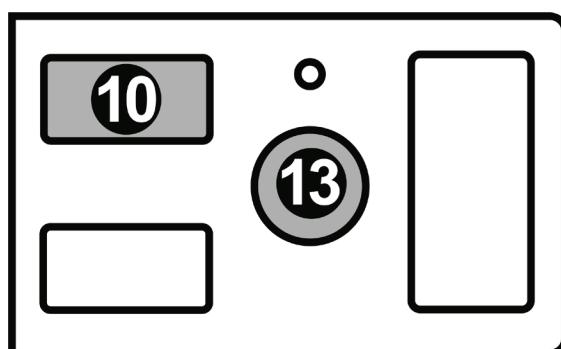


## Auswahl des Telemetrie-Anzeigemodus

Die T818-Rennlenkradbasis verfügt über drei Anzeigemodi für die Telemetriedaten. Jeder Modus zeigt drei Arten von Informationen an:

- **FLAG**: gelbe Flagge oder blaue Flagge — andere Farben werden bald verfügbar sein.
- **RPM**: Anzeigemodus 1, 2 oder 3 für die Motordrehzahl.
- **PIT**: Status der Box, in orange.

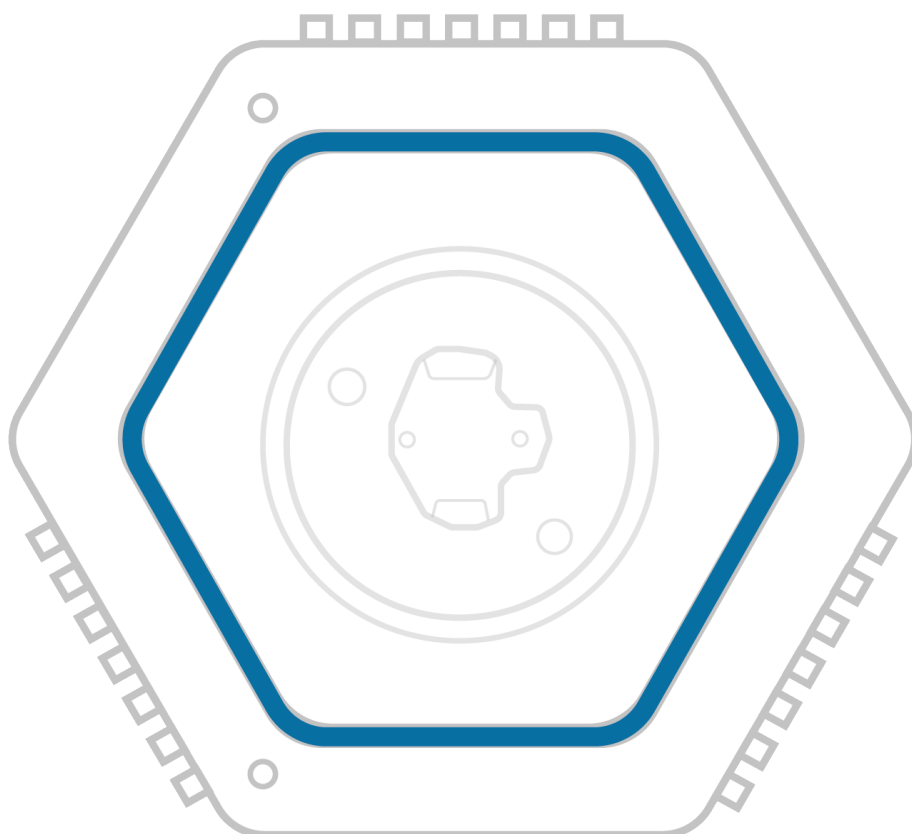
- Um den Anzeigemodus zu wählen, halten Sie die **Modus-Taste 13** gedrückt und drücken Sie die Taste **10**.



Jedes Mal, wenn Sie die Taste **10** drücken, wechseln Sie zum nächsten Anzeigemodus.

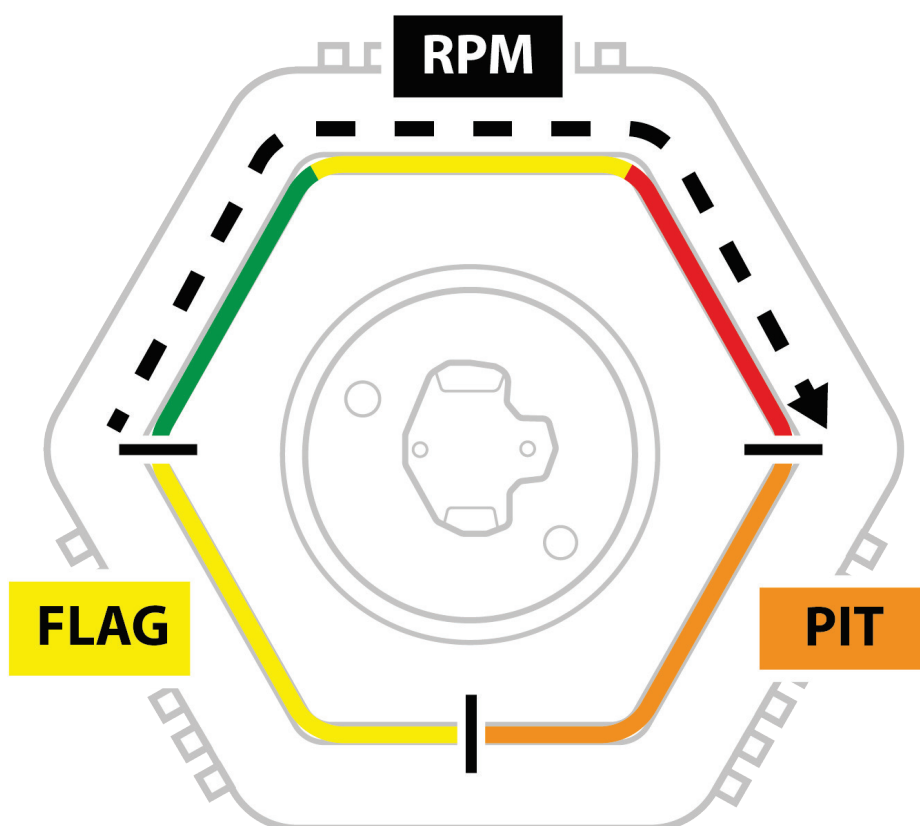


## Anzeigemodus 0



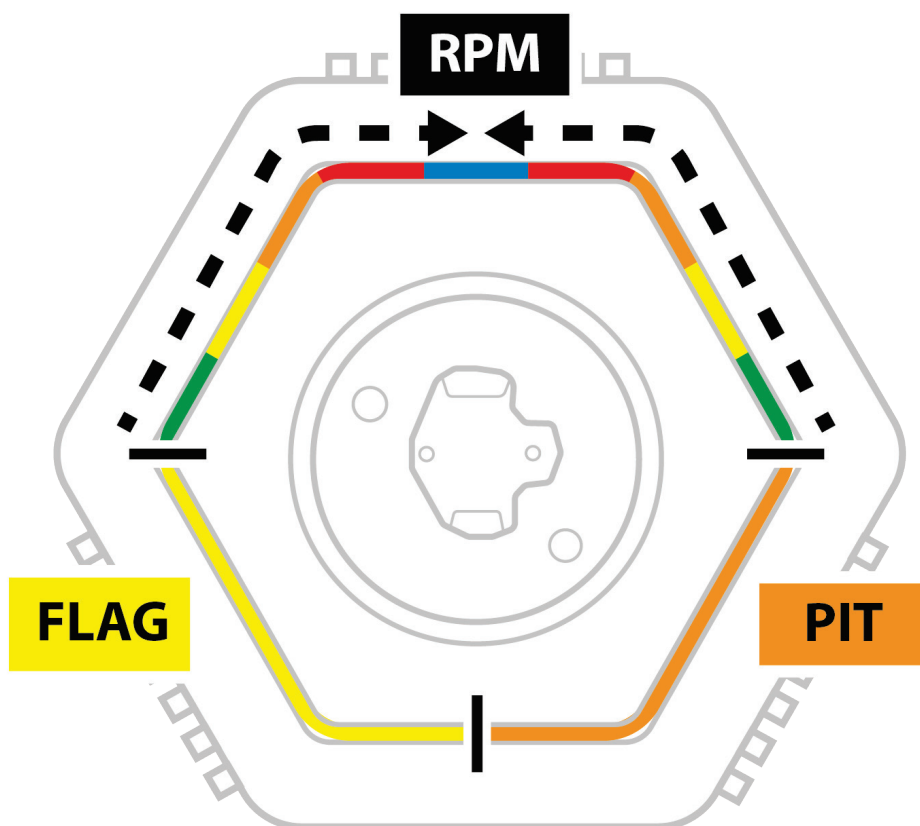
Der Standard-Anzeigemodus. In diesem Modus zeigt das Sechseck aus RGB-LEDs ⑨ die im Bedienfeld ausgewählte Farbe an, ohne die Telemetriedaten zu berücksichtigen.

## Anzeigemodus 1

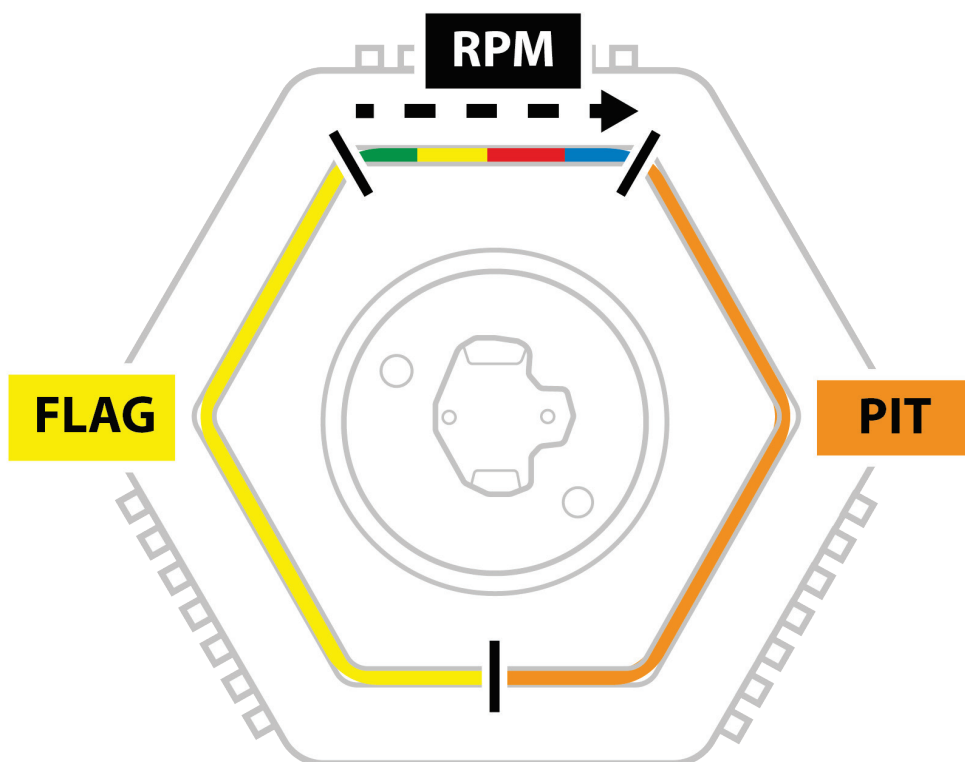




## Anzeigemodus 2



## Anzeigemodus 3





## 13. FAQ und technischer Support

Haben Sie Fragen zur T818-Basis oder haben Sie technische Probleme? Dann besuchen Sie die Website des technischen Supports von Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**Voor PC (Windows 10/11)**

## **Handleiding**



**Lees zorgvuldig** de instructies in deze handleiding **voordat** u het product installeert, **voordat** u het product gebruikt en **voordat** u onderhoud uitvoert. Volg de veiligheidsvoorschriften. Als u deze instructies niet opvolgt, is er kans op ongelukken en/of schade. Bewaar deze handleiding zodat u de instructies in de toekomst kunt raadplegen.

# INHOUDSOPGAVE

1.	INHOUD VAN DE VERPAKKING.....	6
2.	FUNCTIES VAN DE VOET .....	7
3.	ALGEMENE INFORMATIE.....	9
4.	INFORMATIE OVER HET GEBRUIK VAN DE VOET .....	10
5.	INSTALLATIE OP EEN STEUN .....	19
	<i>Installatie zonder extra bevestigingssysteem .....</i>	<i>20</i>
	<i>Installatie met behulp van de Desk Mounting Kit* .....</i>	<i>23</i>
	<i>Installatie met behulp van de Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
6.	EEN THRUSTMASTER-STUUR INSTALLEREN MET BEHULP VAN DE QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>De Quick Release Adapter op de T818-voet installeren.....</i>	<i>41</i>



7.	DE ZIJPLATEN VERVANGEN .....	50
8.	T818 HARDWARE BEDIENINGSPANEEL.	51
	<i>De Force Feedback van de voet</i>	
	<i>uitschakelen.....</i>	<i>52</i>
	<i>Force Feedback op de voet weer</i>	
	<i>inschakelen .....</i>	<i>54</i>
9.	INSTALLATIE OP DE PC .....	55
10.	PEDAALSET*-MODUS.....	61
	<i>Stand van pedaalset.....</i>	<i>62</i>
	<i>Type pedaalset .....</i>	<i>64</i>
11.	HANDMATIG DE DRAAIHOEK WIJZIGEN	
	VIA HET STUUR.....	67
12.	TELEMETRIEFUNCTIES.....	71
	<i>De helderheid van de LED's afstellen .....</i>	<i>72</i>
	<i>De weergavemodus van telemetrie</i>	
	<i>kiezen.....</i>	<i>74</i>
13.	FAQ EN TECHNISCHE	
	ONDERSTEUNING .....	77



Ervaar alle intensiteit van het racen met de Thrustmaster T818-voet. Deze voet wordt aangedreven door Direct Drive-technologie en is ontworpen voor het leveren van prestaties en het nauwkeurig doorgeven van alle informatie aan de rijder.

Deze handleiding helpt u bij het installeren en gebruiken van uw T818-voet onder de best mogelijke omstandigheden. Lees voordat u begint met racen, zorgvuldig de instructies en de waarschuwingen: ze helpen u het meeste plezier uit uw product te halen.



## De firmware bijwerken

Om de T818-voet goed met games te laten functioneren, is het nodig dat de firmware wordt bijgewerkt.

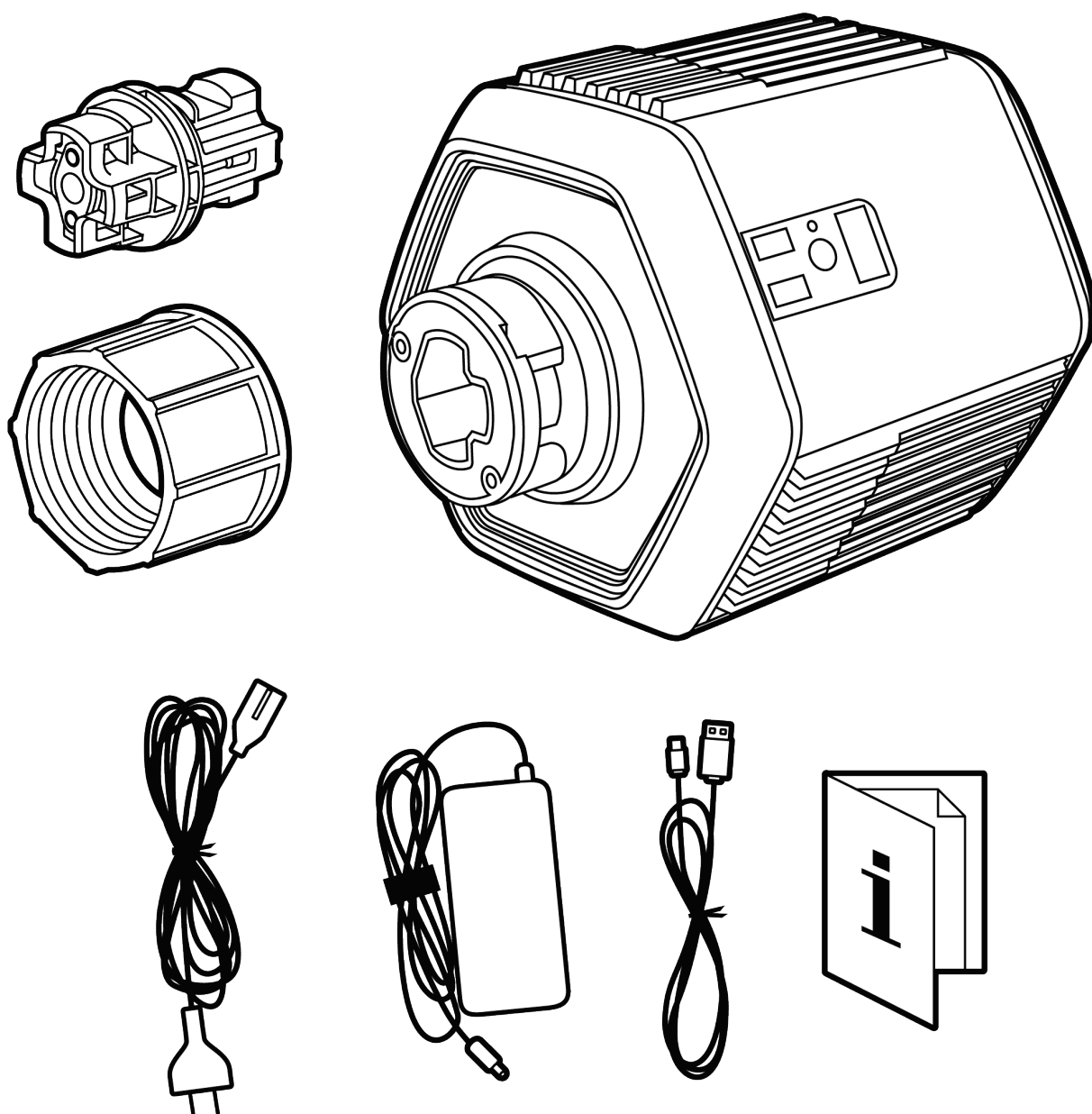
Ga naar <https://support.thrustmaster.com/product/t818> om de update uit te voeren.

Selecteer **Firmware** en volg de instructies inclusief de procedure voor het downloaden en installeren.



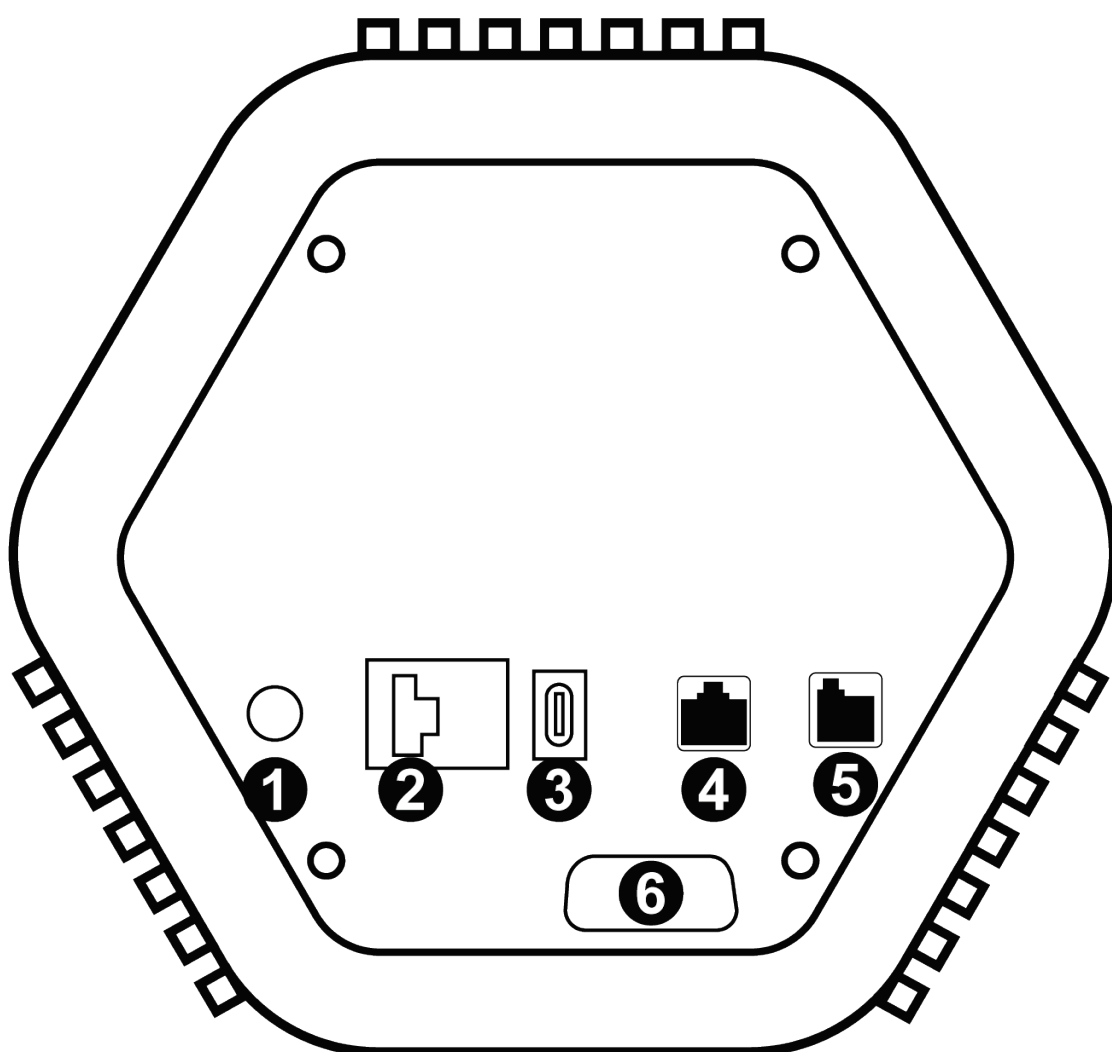


## 1. Inhoud van de verpakking

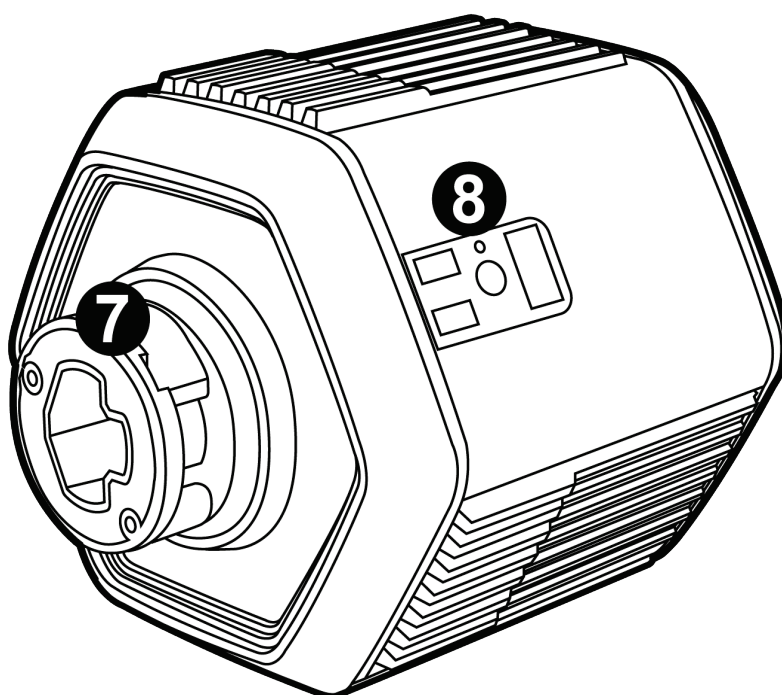




## 2. Functies van de voet

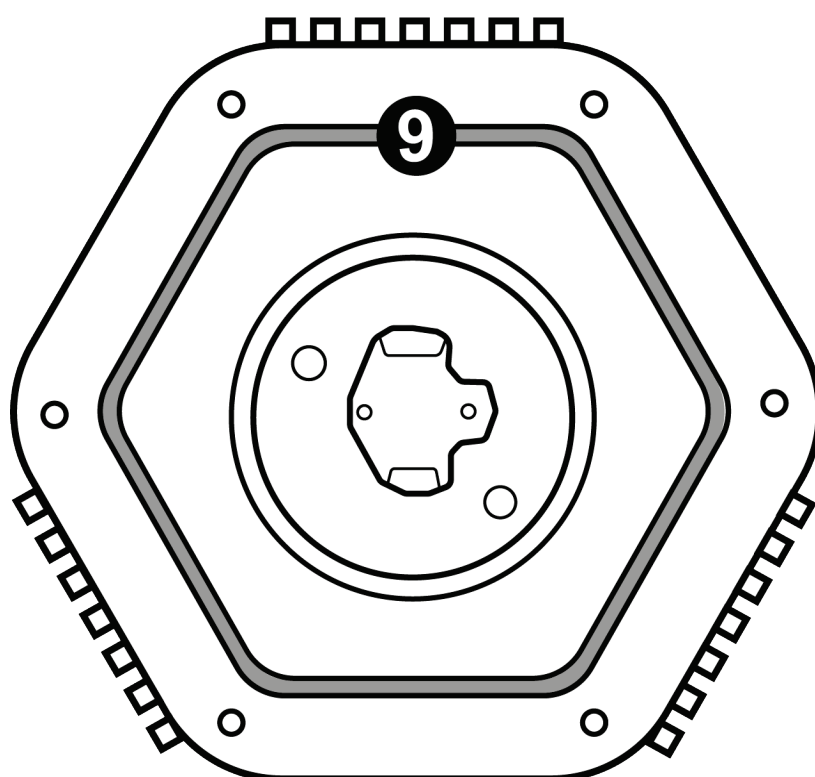


- ❶ Aan/uit-knop
- ❷ Aansluitpoort voor voeding
- ❸ Aansluitpoort voor computer
- ❹ Ongebruikte poort – Functie binnenkort beschikbaar
- ❺ Aansluitpoort voor pedaalset
- ❻ Ongebruikte poort – Functie binnenkort beschikbaar



**7** Fast release-stuurbevestigingssysteem

**8** Knoppen en LED van de voet



**9** Zeshoek van RGB LED's



### 3. Algemene informatie



- De T818-voet is ontworpen voor elektronische sporten en is bedoeld voor gebruik door ervaren rijders in goede fysieke conditie. Als de instellingen op de maximale waarden staan, mogen alleen de meest competente rijders deze voet gebruiken.
- Dit product mag niet worden gebruikt door personen jonger dan 21 jaar of door personen van 21 jaar of ouder van wie de lichamelijke, zintuiglijke en/of geestelijke vermogens of het gebrek aan ervaring of kennis het hen onmogelijk maken dit product zonder risico te gebruiken. Zorg ervoor dat personen in deze categorieën uit de buurt van het product blijven.
- Laat het product niet onbeheerd achter wanneer het op een stopcontact is aangesloten.
- Zorg ervoor dat dieren en insecten niet in aanraking komen met het product.
- Dit product is alleen bedoeld voor huishoudelijk en binnenshuis gebruik.
- Gebruik de T818-voet en de voeding niet in geval van zichtbare schade of storing (bijvoorbeeld na een val of stoot).
- Bewaar en gebruik dit product op een locatie waar de temperatuur ligt tussen 0°C en 40°C en waar de luchtvochtigheid lager is dan 80%.



## 4. Informatie over het gebruik van de voet



### **Documentatie**

Lees, voordat u dit product gebruikt, dit document nogmaals door en bewaar het om eventueel op een later tijdstip te kunnen raadplegen.





### **Elektrische schok**

- Houd dit product op een droge plek, uit de zon en stofvrij.
- Trek nooit te hard aan een kabel of connector, en voorkom het knikken van kabels.
- Mors geen vloeistoffen op het product of de connectoren.
- Veroorzaak geen kortsluiting.
- Haal het product niet elkaar, gooi het niet in het vuur en stel het niet bloot aan hoge temperaturen.
- Gebruik geen andere netstroomkabel dan de kabel meegeleverd bij de voet.
- Gebruik de netstroomkabel niet als de kabel of zijn connectoren zijn beschadigd, gescheurd of gebroken.
- Controleer dat de netstroomkabel correct is aangesloten op het stopcontact en correct is aangesloten op de achterzijde van de voet.
- Maak het product niet open. In het product bevinden zich geen door de gebruiker te onderhouden of te repareren onderdelen. Alle reparaties dienen te worden uitgevoerd door de fabrikant, een gespecificeerde vertegenwoordiging of een gekwalificeerd technicus.
- Als het racestuur, de voet of de voeding zich vreemd gedraagt, bijvoorbeeld door rare geluiden te maken, heet te worden of te stinken, stop dan onmiddellijk met



het gebruik, haal de stekker uit het stopcontact en ontkoppel alle andere kabels.

- Schakel de voet, wanneer u hem niet gebruikt, uit met de aan/uit-knop.
- Als u de voet een langere periode niet gaat gebruiken of als u niet bij de voet in de buurt bent, schakel hem dan uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- Het stopcontact moet volgens de juiste elektrische regelgeving door een specialist zijn aangelegd.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van de apparatuur bevinden en moet goed bereikbaar zijn.
- Het gebruik van een verlengsnoer of verlengsnoeren wordt afgeraden vanwege het risico op oververhitting van het verlengsnoer en daarmee het risico op brand.
- Sluit, als u natte of vochtige handen hebt, het apparaat niet aan op een stopcontact of koppel het niet los van het stopcontact.
- Til de voeding nooit op aan de kabel.
- Haal nooit de stekker uit het stopcontact en koppel de voeding nooit los door aan de kabel te trekken.



### **Voeding**

- Gebruik alleen de voeding die in de gebruikershandleiding wordt aangegeven.
- Gebruik de voeding alleen met de netspanning en netfrequentie die op het typeplaatje van de voeding zijn aangegeven.



### **Het beveiligen van de gebruikruimte**

- Plaats geen voorwerpen (bijvoorbeeld kop koffie, telefoon of sleutelbos) in de gebruikruimte die het handelen van de gebruiker kunnen verstoren of die een ongewenste beweging of een onderbreking door een andere persoon kunnen veroorzaken.
- Bedek de stroomkabels niet met een tapijt, kleed, deken of enig andere bedekking, en houd kabels uit de buurt van waar mensen zullen lopen.



**Informatie over de voeding**

<b>Gepubliceerde informatie</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Naam of handelsmerk van de fabrikant Ondernemingsnummer Adres	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Frankrijk	
Modelidentificatie	A1801-2407	
Ingangsvoltage	100–240	V
Ingangswisselstroom-frequentie	50-60	Hz
Uitgangsvoltage	24	V DC
Uitgangsstroom	7	A
Uitgangsvermogen	168	W
Gemiddelde actieve efficiëntie	88	%
Efficiëntie bij lage belasting (10%)	88	%
Onbelast stroomverbruik	0,21	W



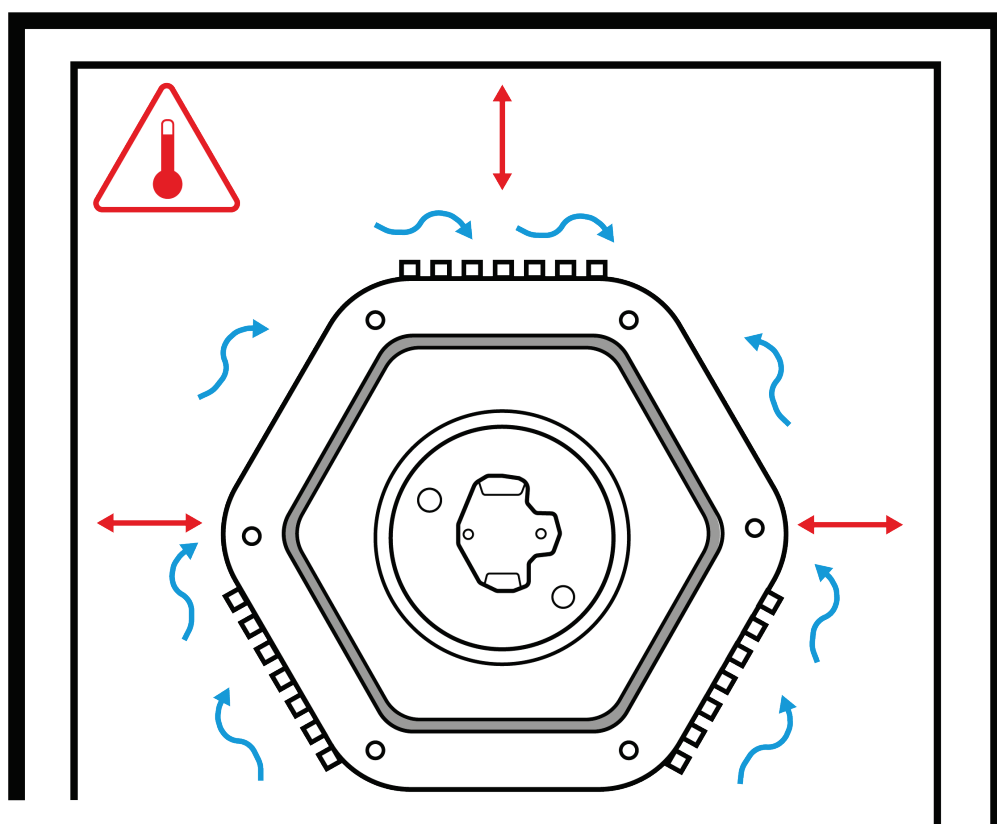
## Ventilatieopeningen

Blokkeer nooit de ventilatieopeningen op de voet.

Aanwijzingen voor optimale ventilatie:

- Plaats de voet minimaal 10 cm van een muur.
- Plaats de voet niet in een krappe ruimte.
- Leg nooit iets over de voet heen.
- Zorg dat de ventilatieopeningen stofvrij blijven.

Reinig de ventilatieopeningen regelmatig met een droge doek of een borstel, en blokkeer nooit de zijkanten of de bovenkant van de voet.



- Steek geen voorwerpen of lichaamsdelen in de ventilatieopeningen van de voet.



Bij intensief gebruik kan de voet een lichte geur afgeven. Dit kan zich voornamelijk voordoen als het product nog nieuw is. Dit is normaal en de geur neemt na verloop van tijd af.



## **Mogelijk letsel ten gevolge van Force Feedback en herhaalde bewegingen**

Het gebruik van een Force Feedback-racestuur kan leiden tot pijn in gewrichten of spieren. Hoe problemen te voorkomen:

- Warm u vooraf op en vermijd langdurig continu gebruik.
- Geef uzelf een pauze van 10 tot 15 minuten na elk uur gebruik.
- Als u last krijgt van vermoeidheid of pijn in handen, polsen, armen, voeten of benen, druk dan op de knop om Force Feedback uit te schakelen, schakel de voet uit en rust een paar uur voordat u hem opnieuw gebruikt.
- Stop helemaal met het gebruik als de hierboven beschreven symptomen van pijn of ongemak bij gebruik blijven aanhouden en raadpleeg een huisarts.
- Stel de Force Feedback niet in op een niveau dat te zwaar is in verhouding tot uw expertise en uw fysieke conditie. Gebruik de knop om indien nodig Force Feedback uit te schakelen.
- Houd het apparaat buiten het bereik van personen jonger dan 21 jaar.
- Houd tijdens gebruik uw handen of vingers nooit in de buurt van of onder de pedalen of de pedaalset.
- Als het stuur meer dan drie omwentelingen in



dezelfde richting maakt, of als het abnormale vibraties of trillingen maakt, druk dan op de knop om Force Feedback uit te schakelen.

- Zorg dat de voet en het stuur correct zijn bevestigd, zoals beschreven in deze handleiding.



**Risico op onvoorziene, krachtige en snelle draaiingen:** plaats nooit een hand of arm door de openingen in het stuur of in het draaigebied van het stuur.



Houd tijdens gebruik altijd twee handen in de juiste stand aan het stuur en laat het stuur nooit helemaal los.



Dit product mag alleen worden verplaatst door personen van **21 jaar of ouder**.



**ZWAAR PRODUCT:** wees voorzichtig en laat het product niet op uzelf of iemand anders vallen.

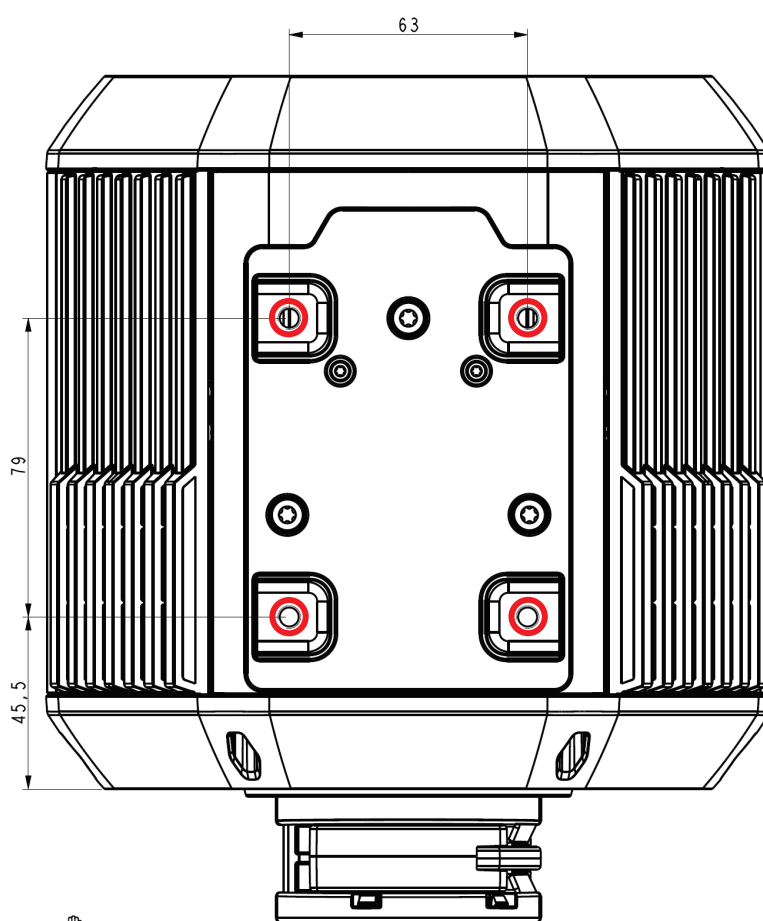




## 5. Installatie op een steun



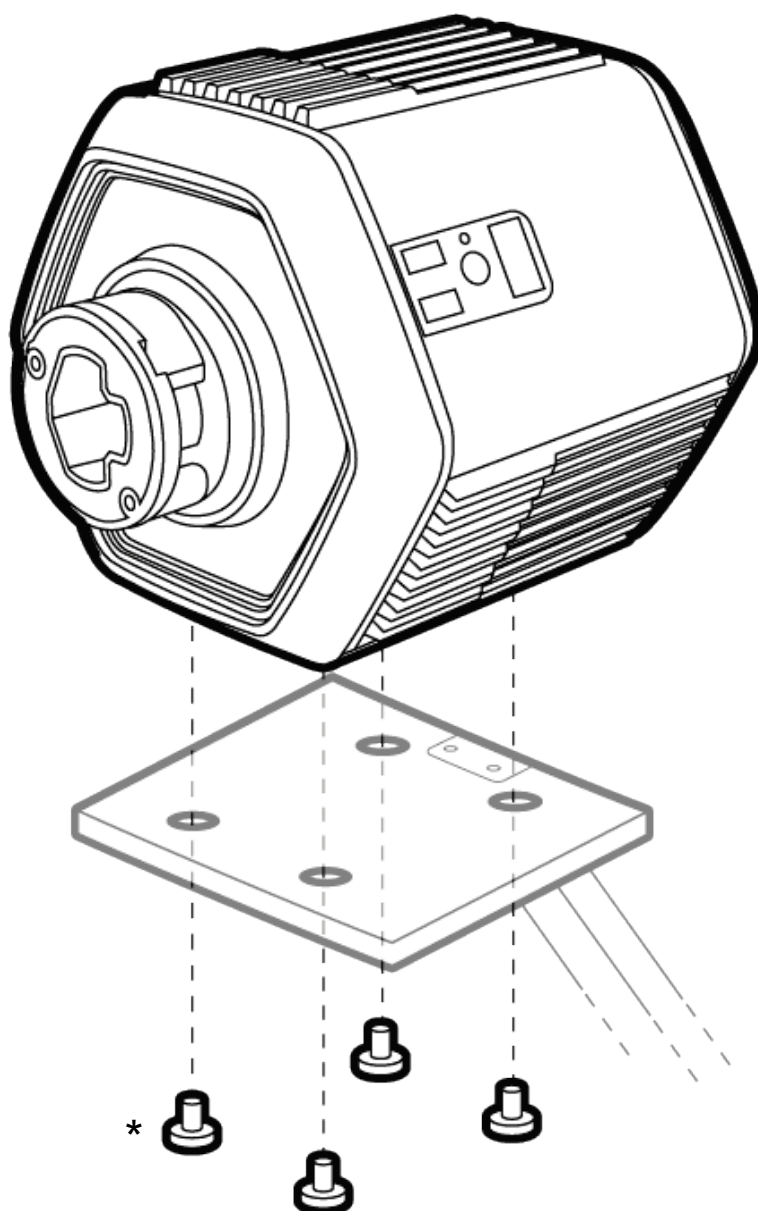
Een volledig schema van de voet is beschikbaar op <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Controleer voor elk gebruik of de voet nog steeds correct is bevestigd aan de steun, zoals beschreven in deze handleiding.



## *Installatie zonder extra bevestigingssysteem*



*\*Bouten niet meegeleverd*

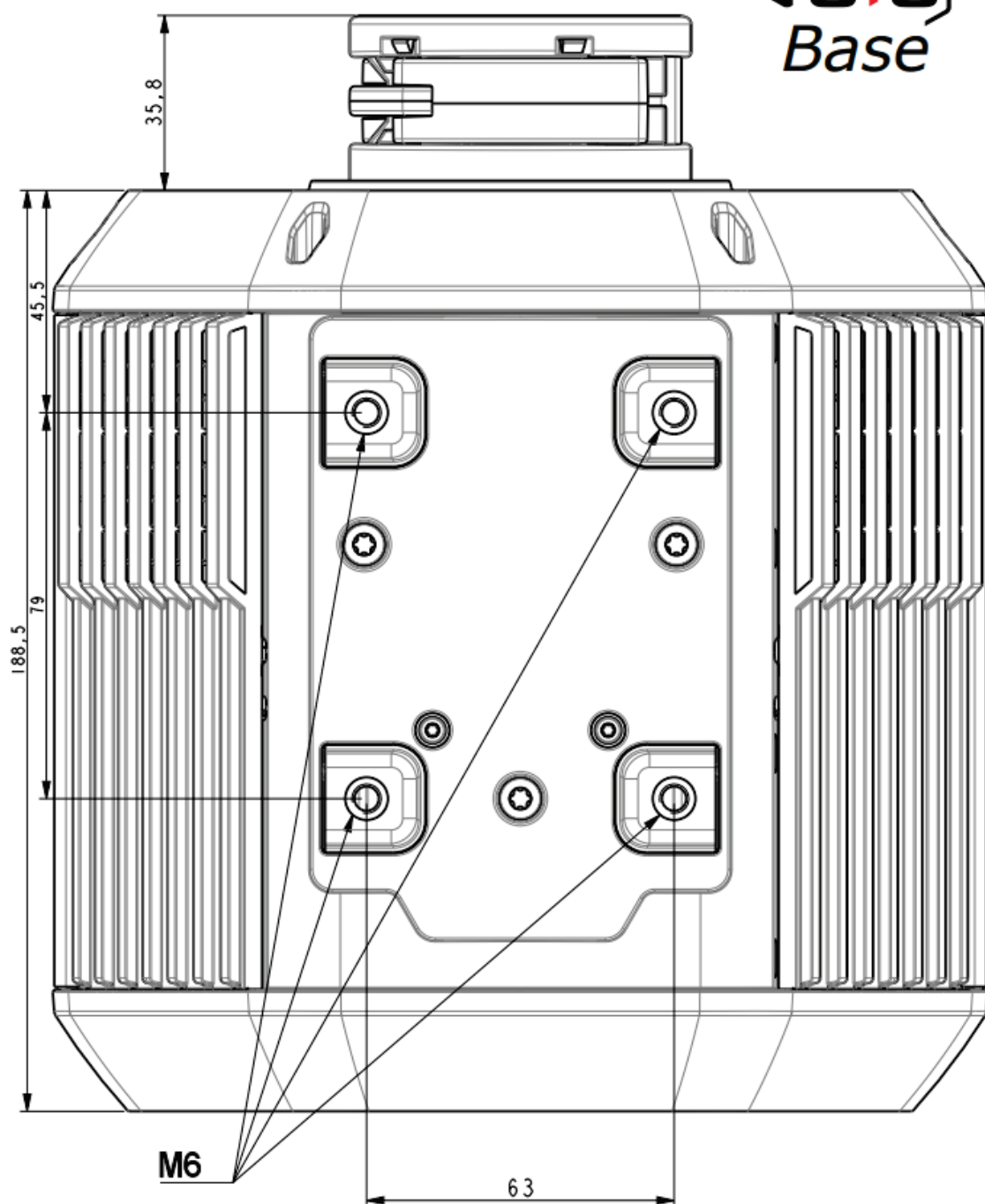


Het is mogelijk om de T818-voet op verschillende soorten steunen te bevestigen. Houd er rekening mee dat de T818-voet krachtige Force Feedback kan produceren en daarom stevig moet worden bevestigd. Bevestig de voet aan de steun met behulp van vier geschikte bouten (niet meegeleverd) zodat de voet niet beschadigd raakt.



## Afmetingen van de voet (in mm)

**T818**  
*Base*



Een schema van de voet is beschikbaar op <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

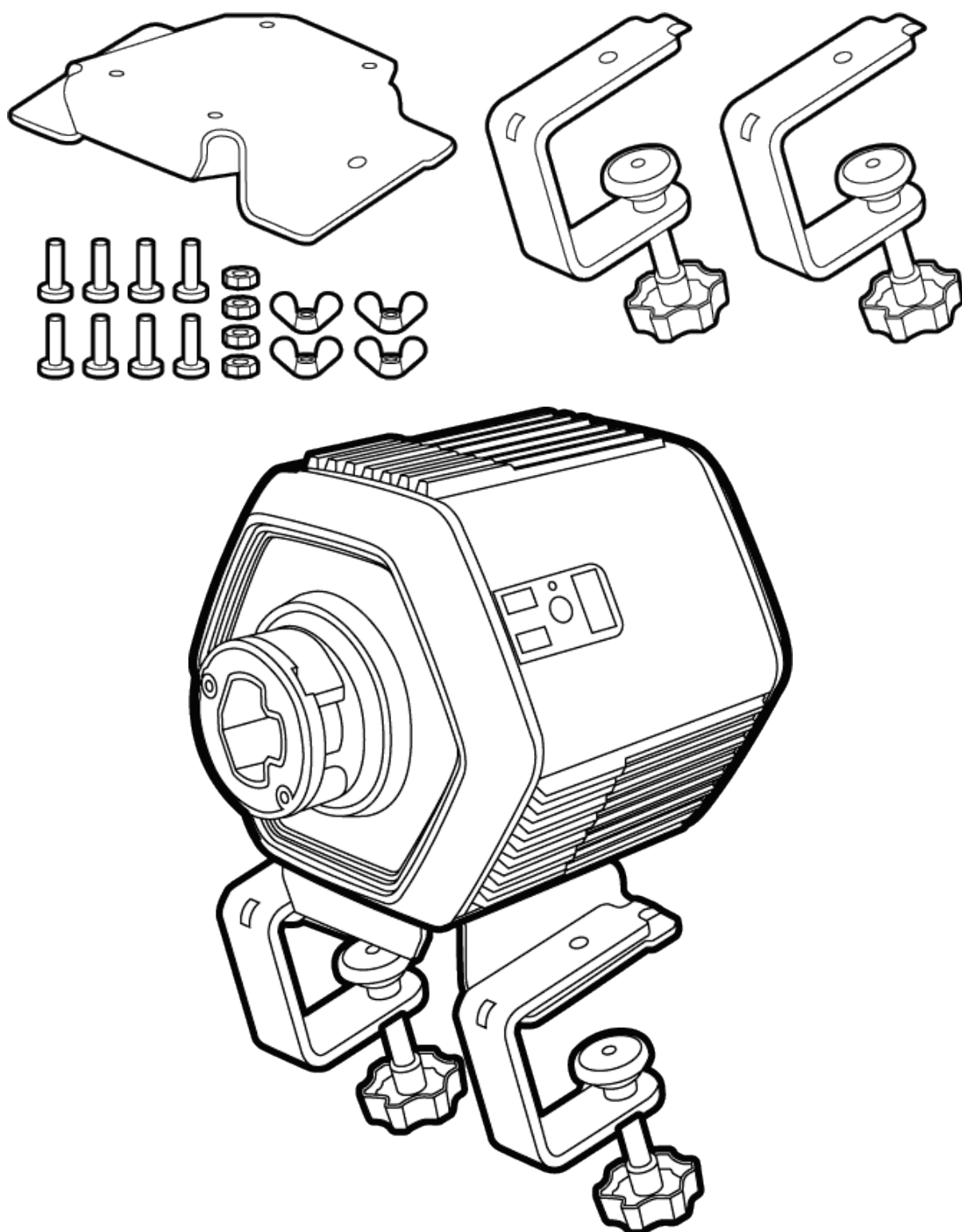
U kunt het schema afdrukken en voor uw steun gebruiken om de locaties voor de bouten te bepalen en voor te bereiden.



## *Installatie met behulp van de Desk Mounting Kit\**

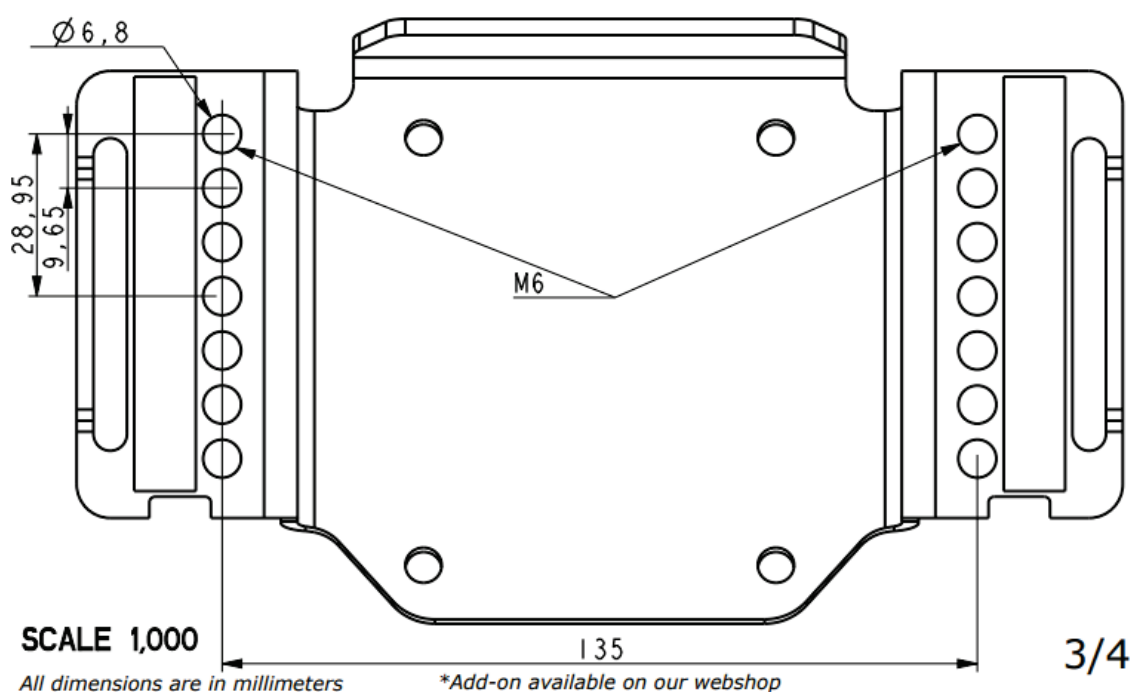
*\*Word apart verkocht*

De Desk Mounting Kit is een systeem voor het bevestigen van de T818-voet op tafels, werkbladen en bureaus. Het systeem bestaat uit een steunplaat, twee klemmen en een set bouten met moeren.





## Bevestigingsschema op tafels, werkbladen en bureaus



Een bevestigingsschema voor tafels, werkbladen en bureaus is beschikbaar op <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

U kunt het schema afdrukken en voor uw steun gebruiken om de locaties voor de bouten te bepalen en voor te bereiden.

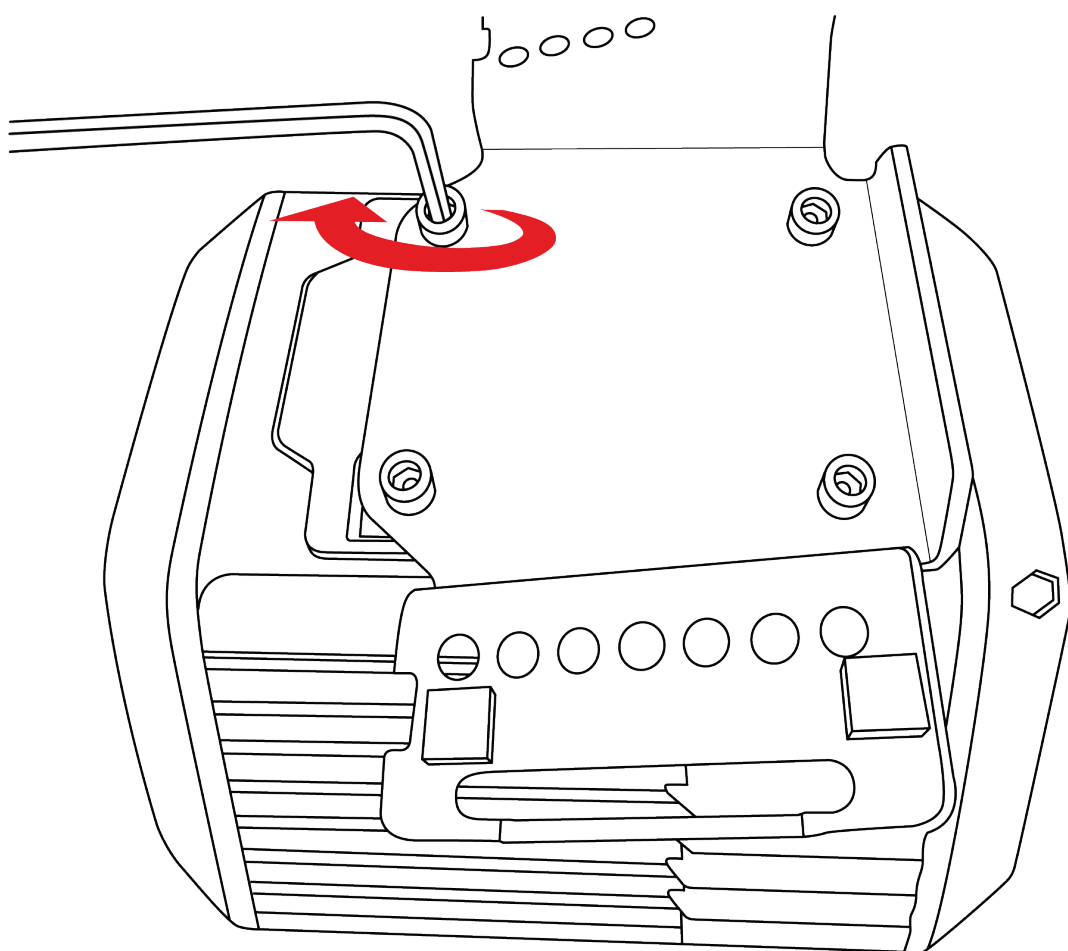


Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde bevestigingssystemen en accessoires.

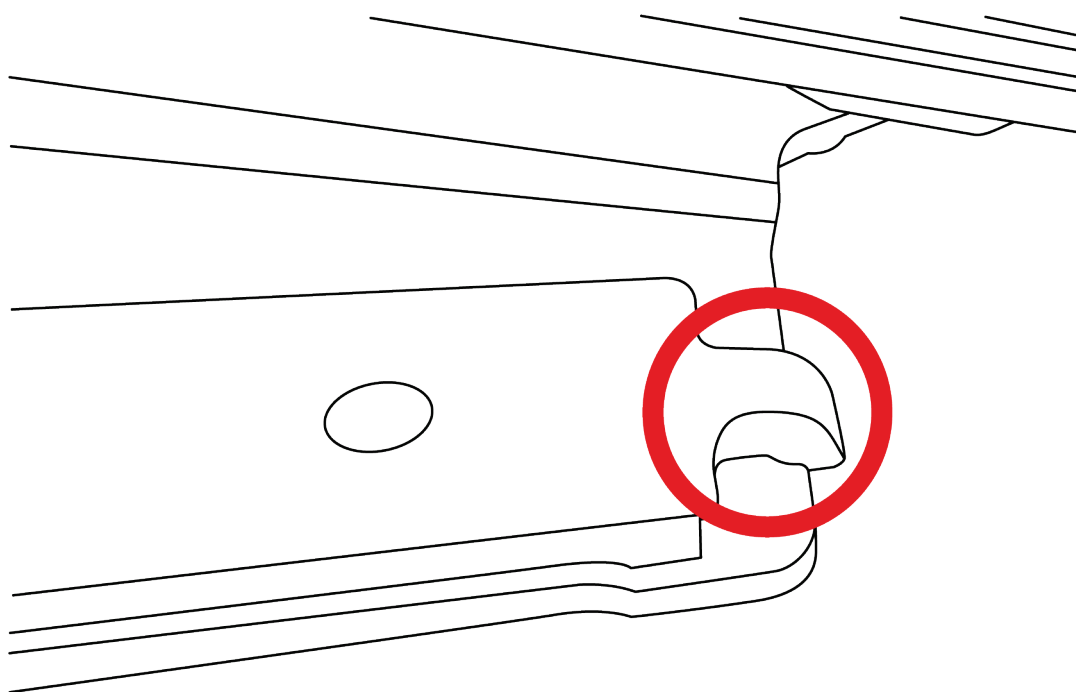


## Installatieprocedure

- Plaats de steunplaat onder de voet en lijn de perforaties uit.
- Draai de vier bevestigingsbouten rechtsom vast (met de wijzers van de klok mee).

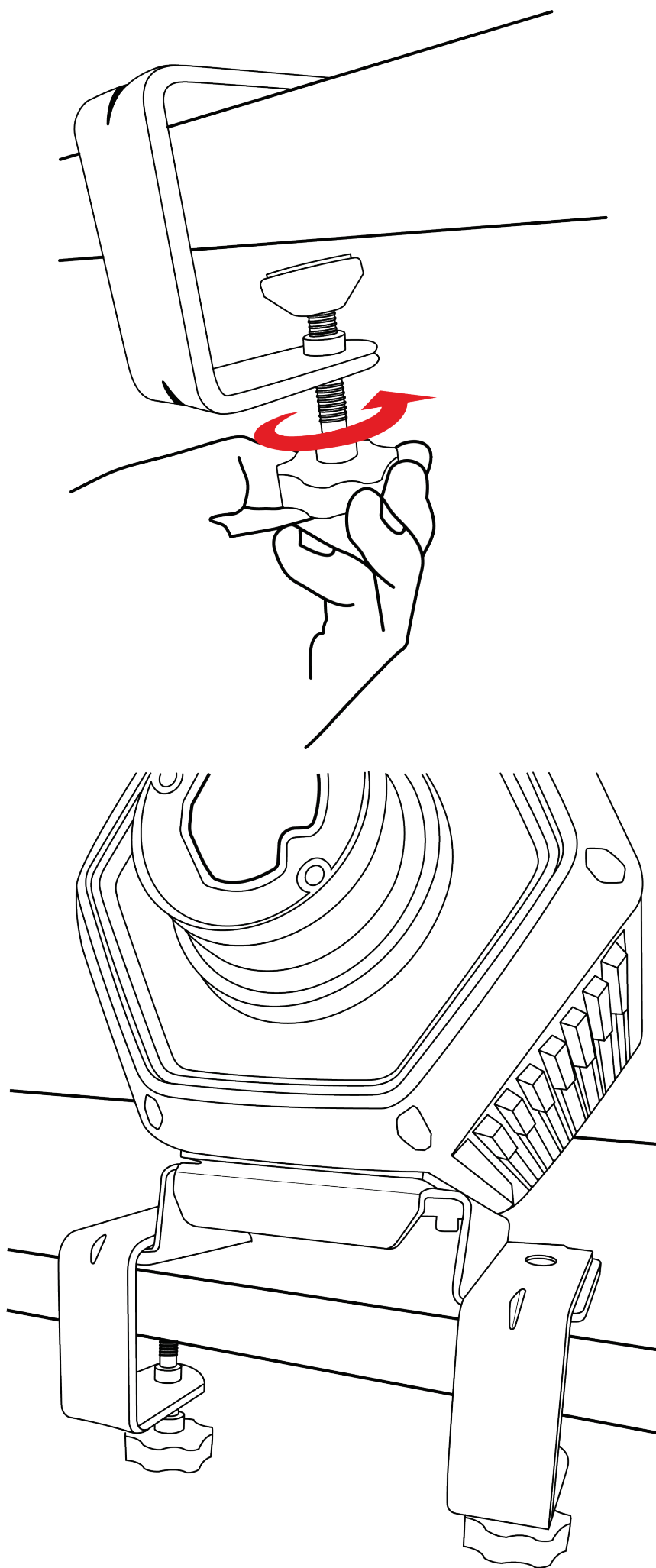


- Plaats de klemmen aan elke kant. Zorg dat ze correct zijn geplaatst.





- Draai de klembouten vast.







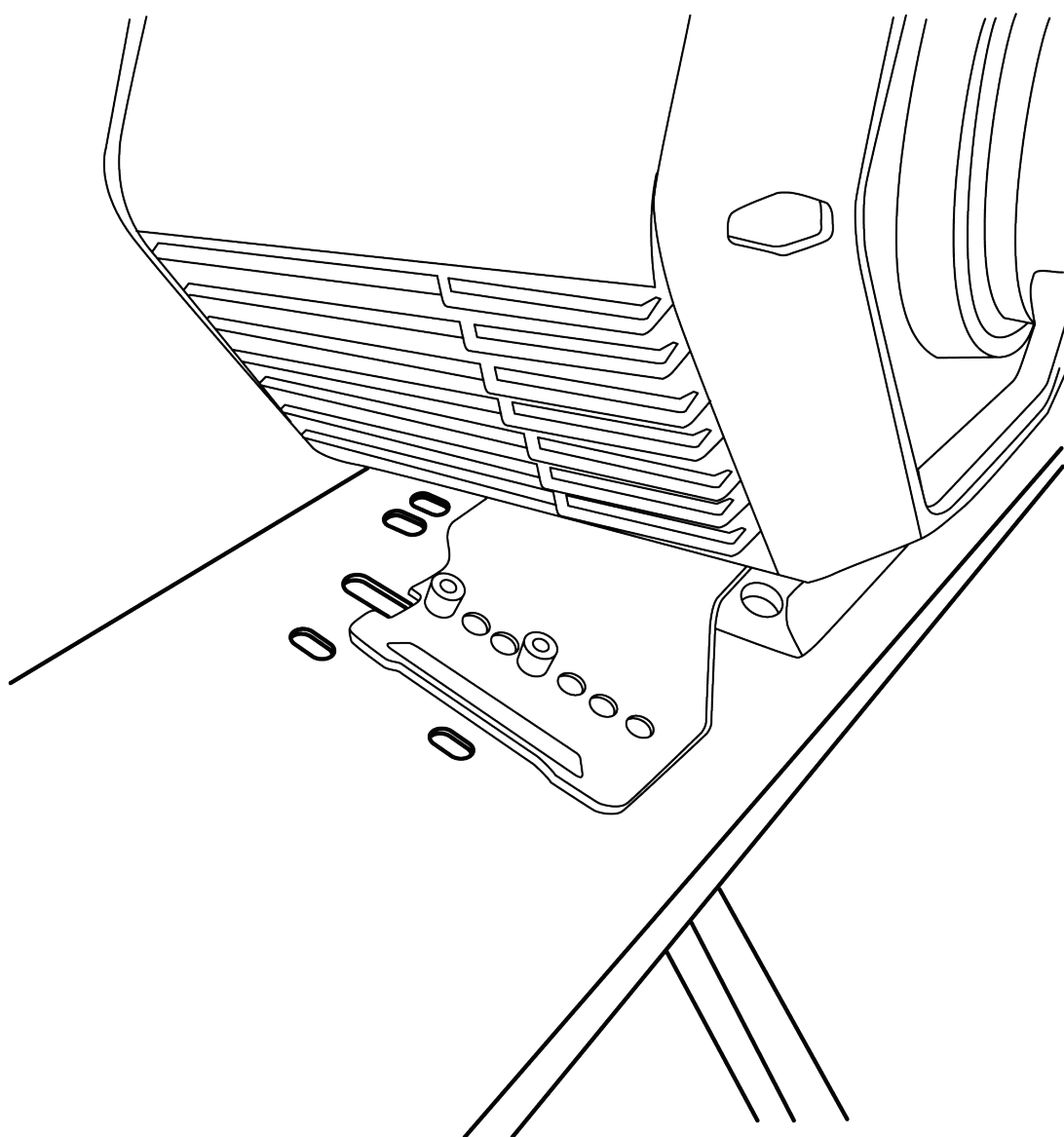
### **Stevigheid van de steun**

Houd rekening met het materiaal van uw steun om ervoor te zorgen dat een voet met een hoog koppel op de steun kan worden bevestigd. Dit type bevestiging is geschikt voor tafels, werkbladen en bureaus met een dikte tussen 2,5 en 4 cm zodat de voet onder de beste omstandigheden kan worden gebruikt. De T818 moet worden gebruikt op een tafel, werkblad of bureau gemaakt van een stevig materiaal (d.w.z. MDF of hout), zonder holtes.

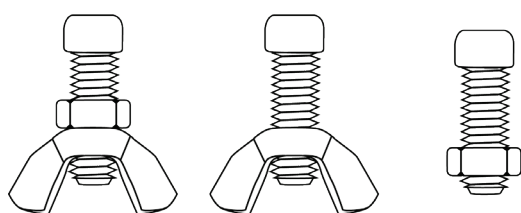


### **Optie: bevestiging in een cockpit**

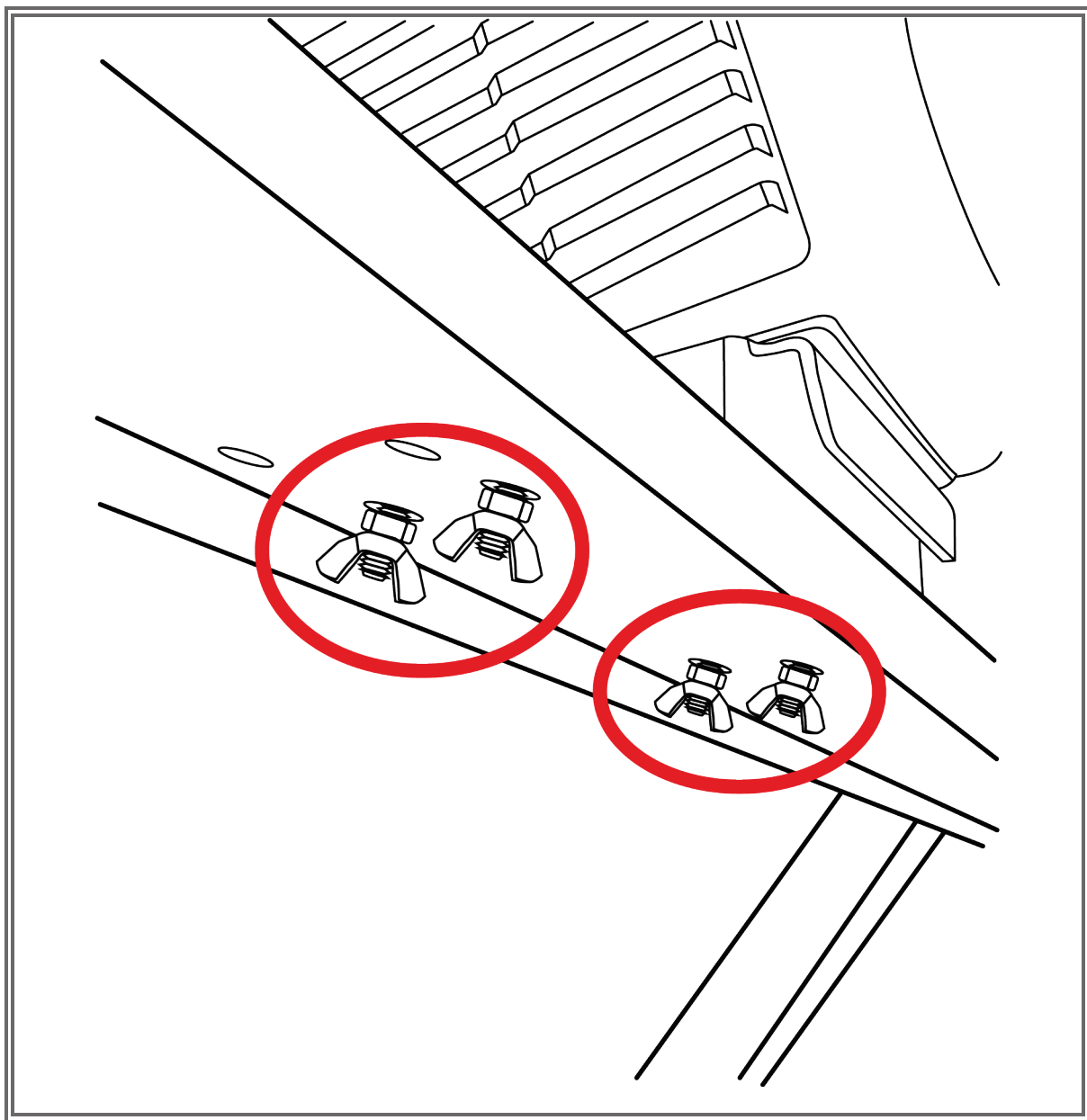
De Desk Mounting Kit kan ook in een cockpit worden geïnstalleerd als de plank van de cockpit kan worden gekanteld.



Gebruik deze bouten die bij de Desk Mounting Kit zijn geleverd om de voet aan de cockpitplank te bevestigen. Afhankelijk van uw cockpit zijn er drie configuraties van bouten mogelijk.



De klemmen hoeven niet gebruikt te worden.

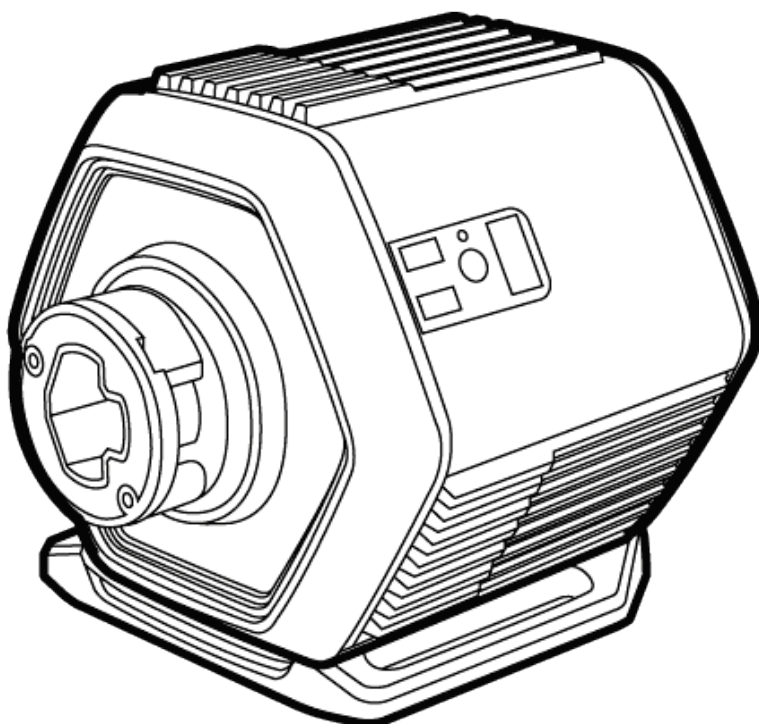
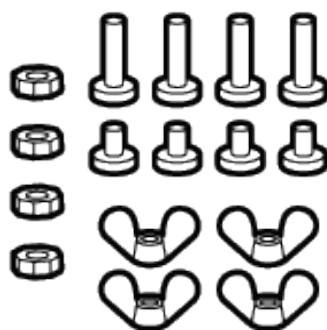
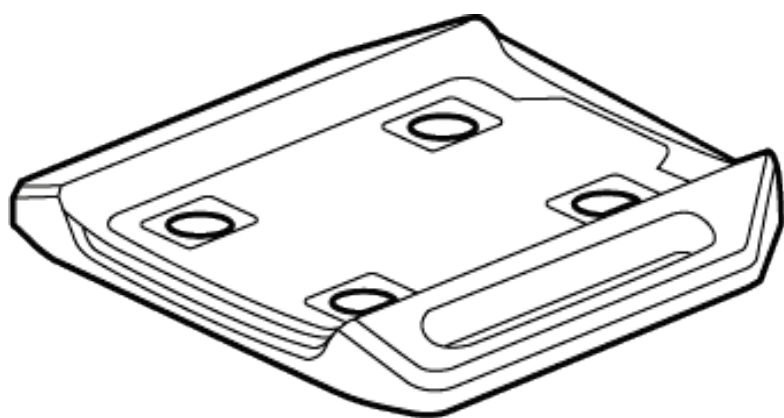




## *Installatie met behulp van de Cockpit Mounting Kit\**

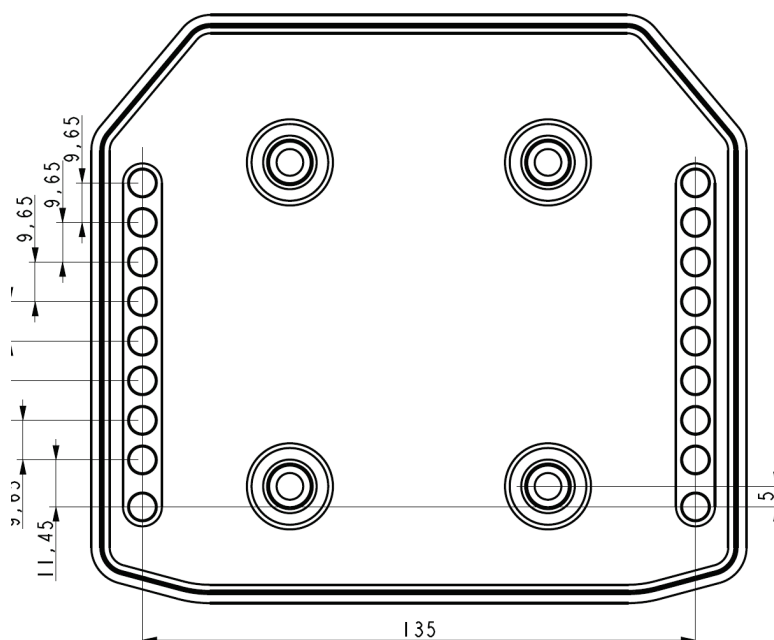
*\*Word apart verkocht*

De Cockpit Mounting Kit is een systeem voor het bevestigen van de T818-voet in cockpits. Het systeem bestaat uit een steunplaat en een set bouten met moeren.





## Bevestigingsschema in cockpits



Een bevestigingsschema voor cockpits is beschikbaar op <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

U kunt het schema afdrukken en in uw cockpit gebruiken om de compatibiliteit van uw cockpit te controleren.



De meeste cockpits die verkrijgbaar zijn, zijn al compatibel met Thrustmaster-voeten (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Met behulp van de Cockpit Montage Kit kunt u daarom de voet in een cockpit installeren zonder iets te hoeven aanpassen.

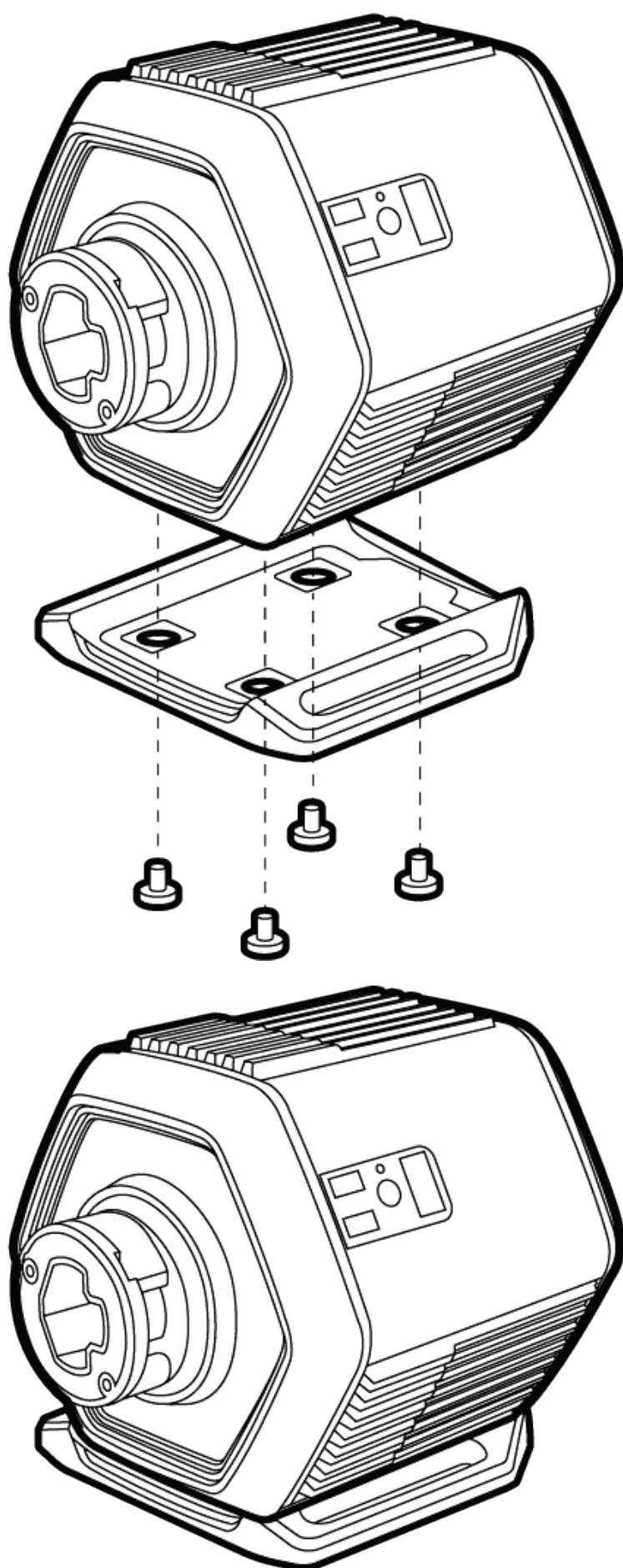


Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde bevestigingssystemen en accessoires.



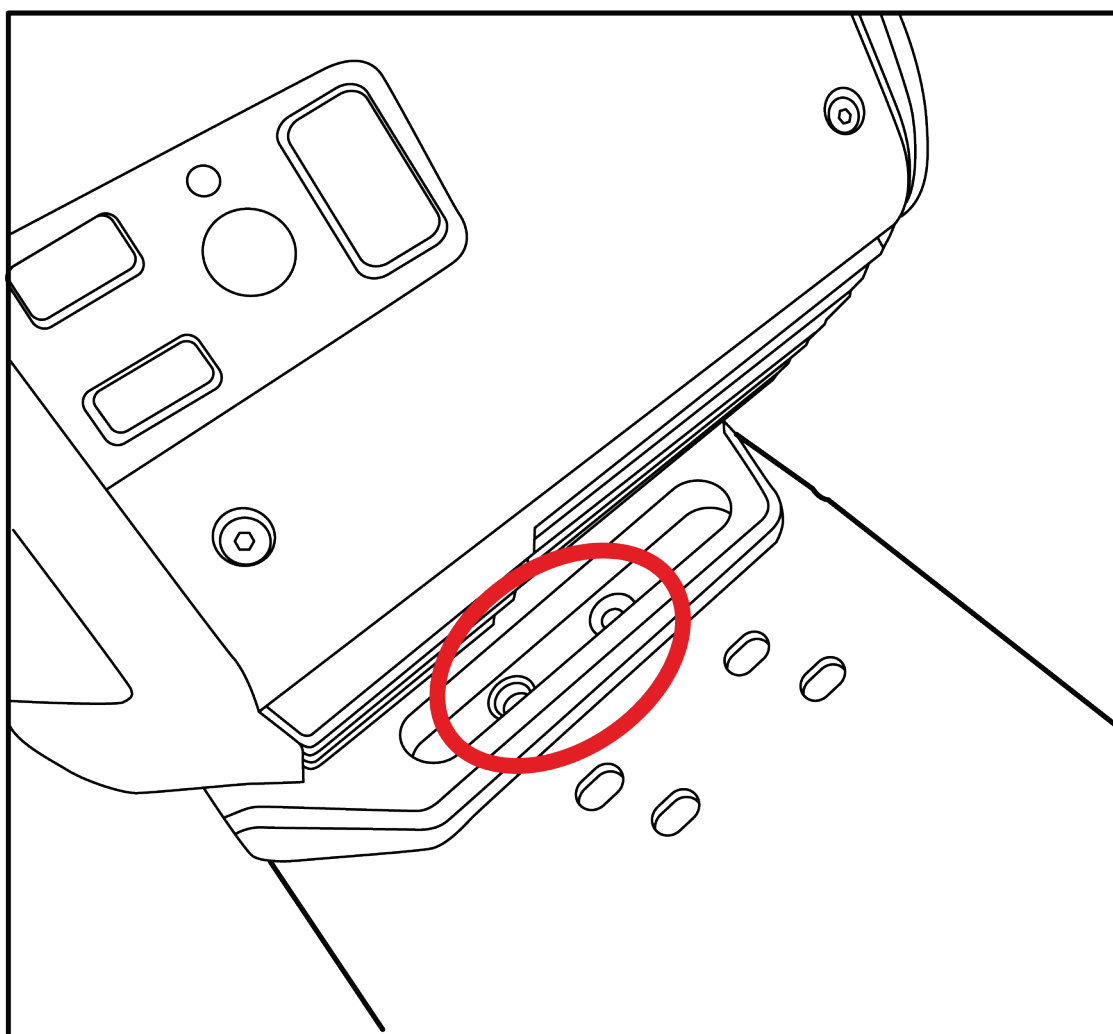
## *Installatieprocedure*

- Monteer de Cockpit Mounting Kit op de T818-voet.
- Draai de vier bevestigingsbouten rechtsom vast (net de wijzers van de klok mee).





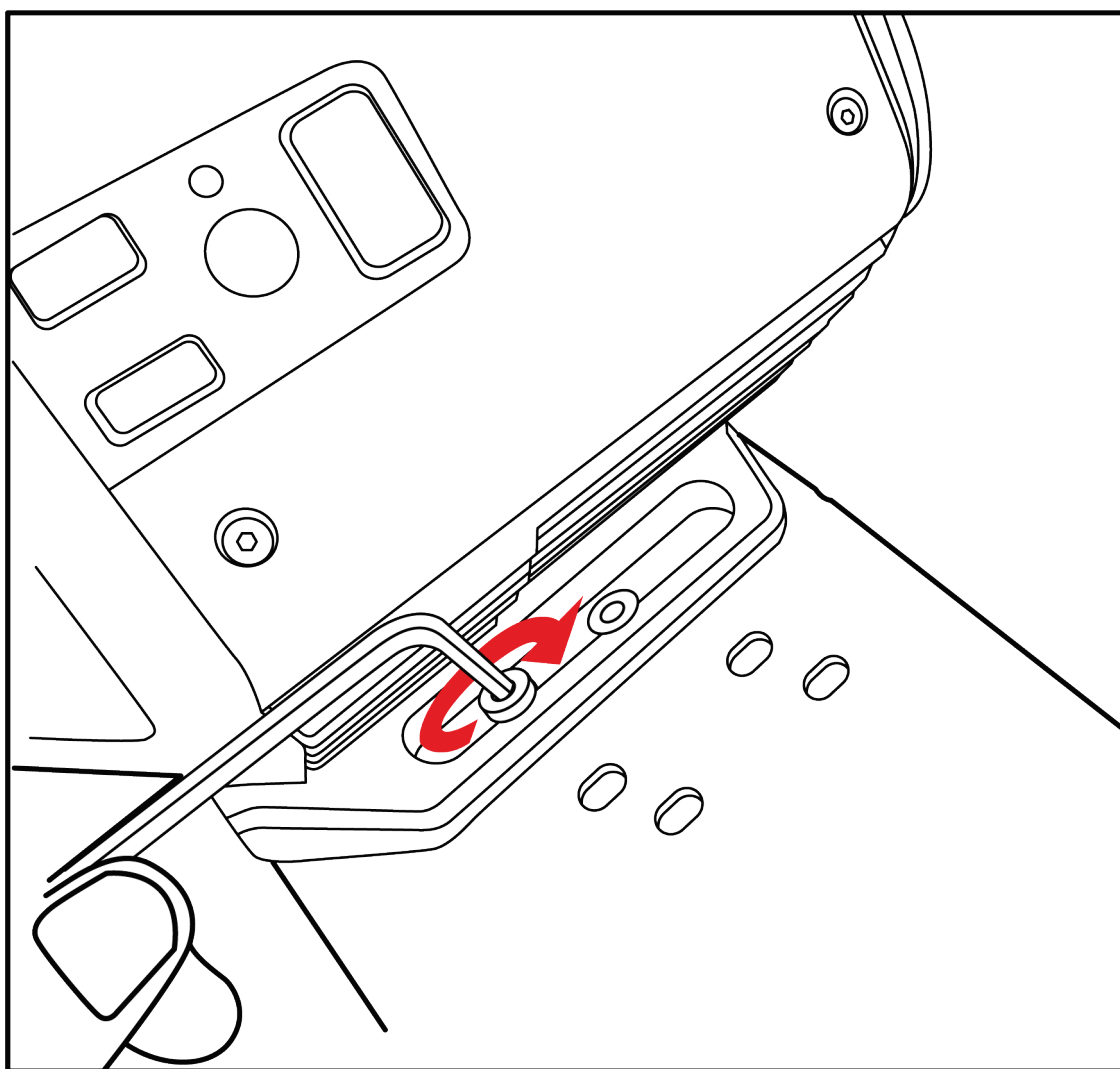
- Plaats de T818-voet met de Cockpit Mounting Kit op de cockpitplank en lijn de openingen uit.







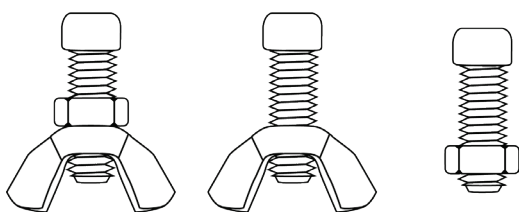
- Draai de vier bevestigingsbouten er rechtsom in (met de wijzers van de klok mee).





## Set bouten

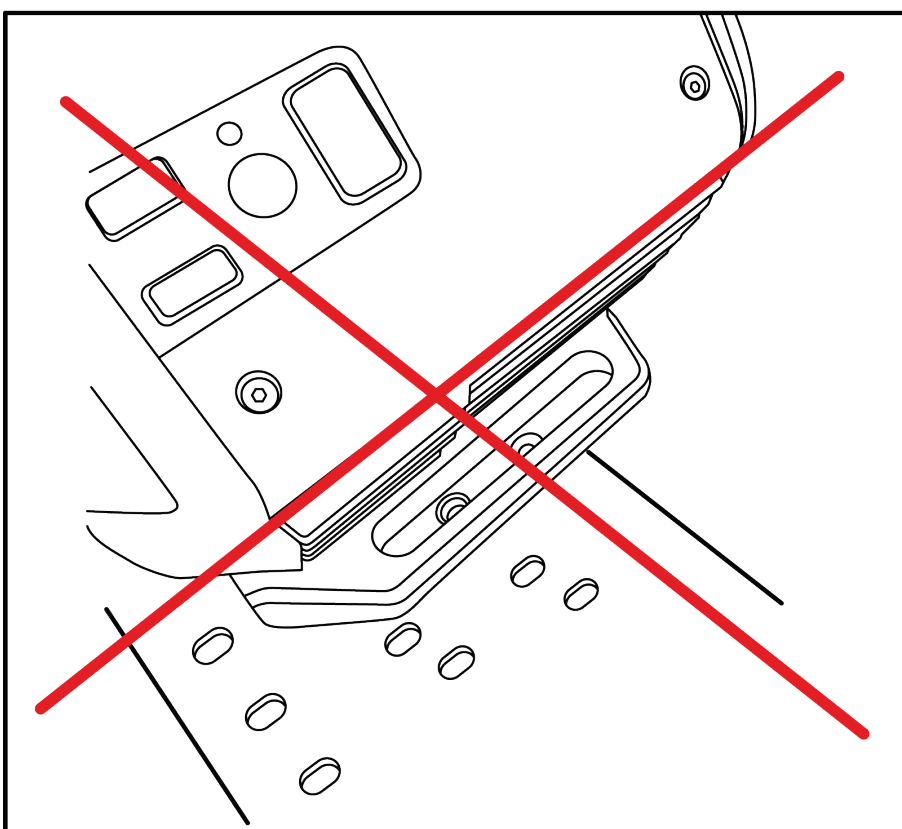
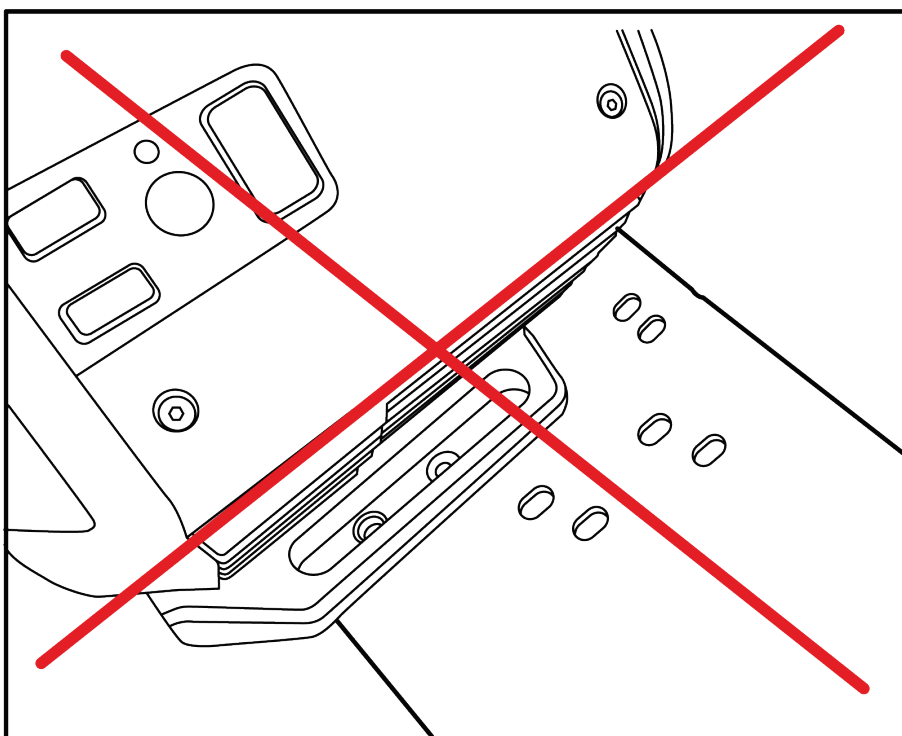
Gebruik deze bouten die bij Cockpit Mounting Kit zijn geleverd om de voet aan de cockpitplank te bevestigen. Afhankelijk van uw cockpit zijn er drie configuraties van bouten mogelijk.





## Stabiliteit

Monteer de voet niet met de Cockpit Mounting Kit voorop of achterop de plank. De voet moet in zijn geheel op de plank rusten en op de plank worden vastgeschroefd.





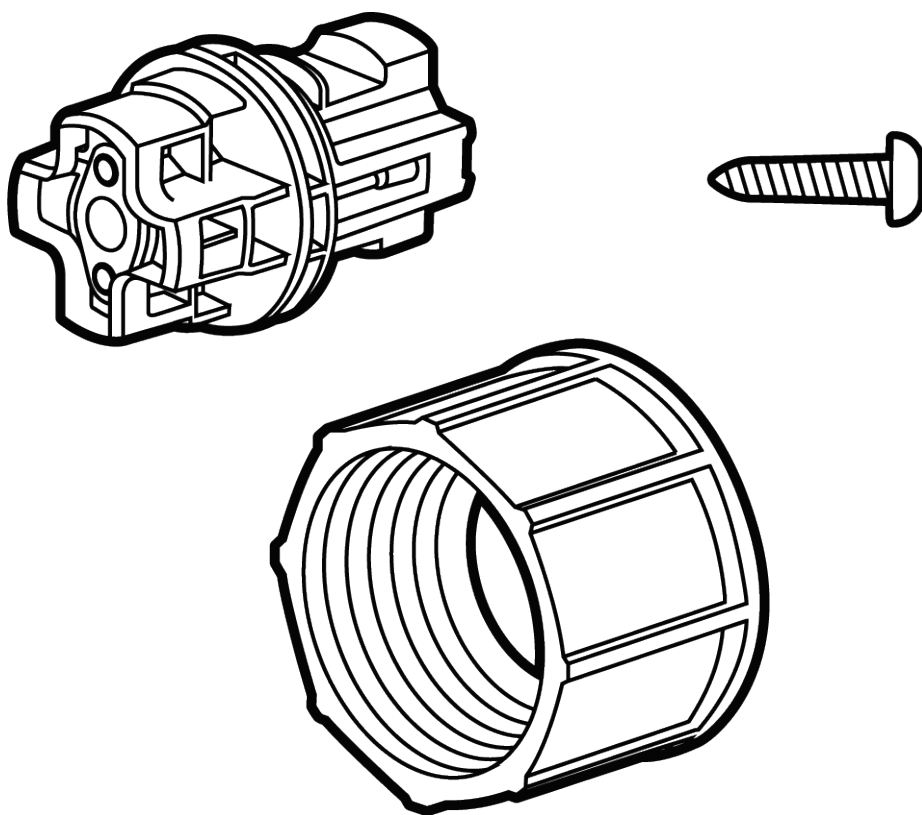
### **In/uit de cockpit stappen**

Gebruik het stuur niet als steun om in of uit uw racestoel te stappen. Hierdoor loopt u het risico de voet en/of het stuur te beschadigen.



## 6. Een Thrustmaster-stuur installeren met behulp van de Quick Release Adapter\*

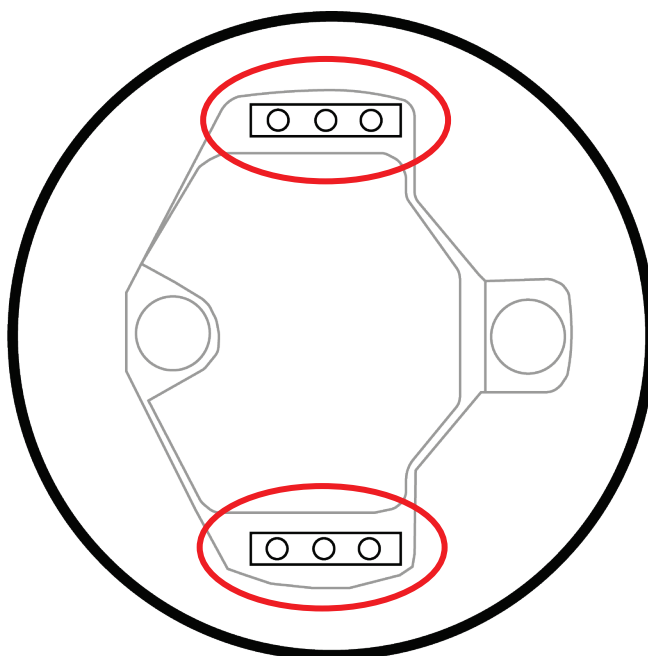
*\*Inbegrepen bij de T818-voet. Word ook apart verkocht.*



De Quick Release Adapter is een adapter die het snelwisselsysteem van de T818-voet compatibel maakt met het ecosysteem van Thrustmaster-sturen die vóór 2023 zijn verkocht.

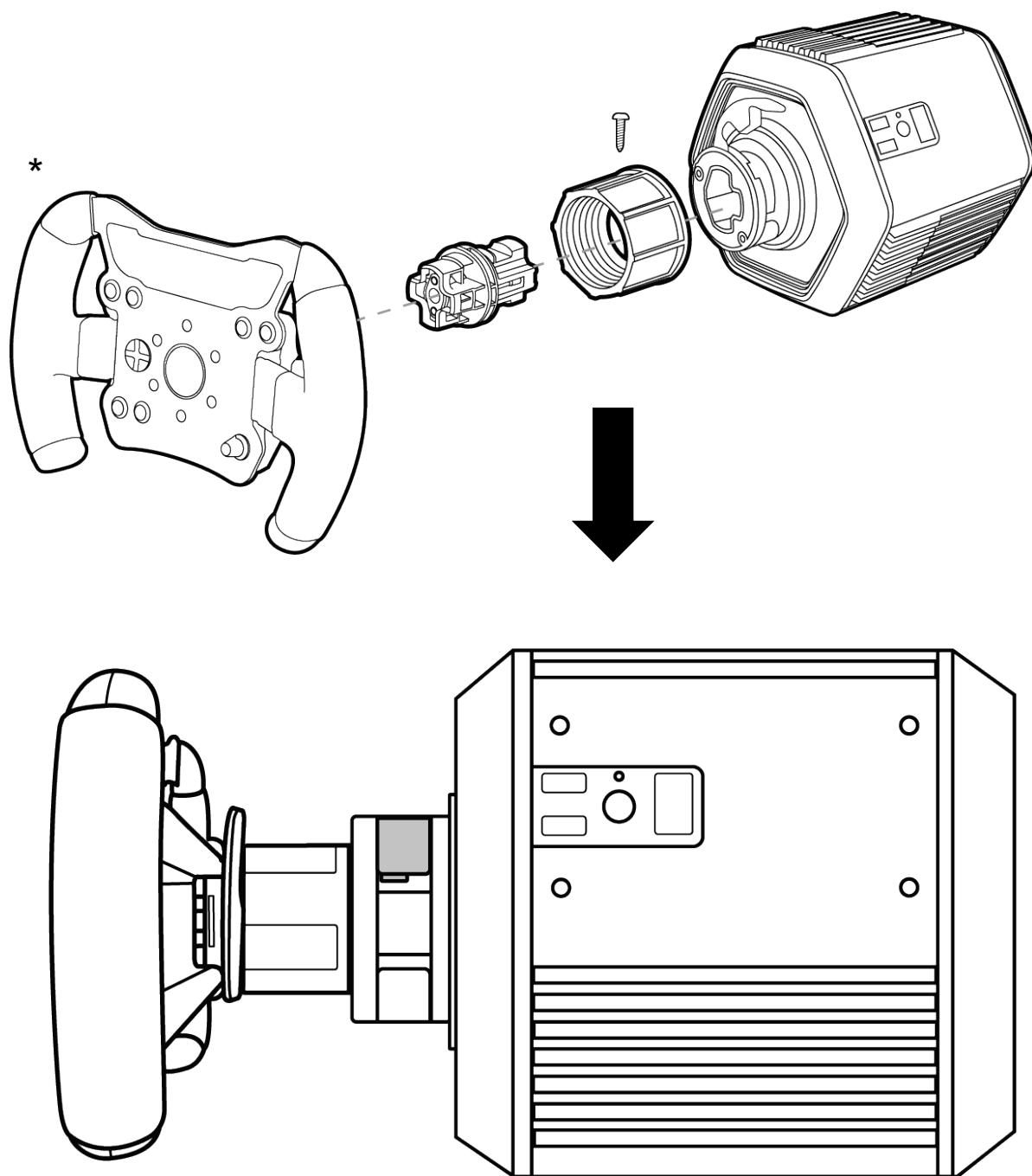


Behandel de Quick Release Adapter zorgvuldig. Deze is uitgerust met pennen die, in geval van schade, het stuur onbruikbaar maken.





## *De Quick Release Adapter op de T818-voet installeren*

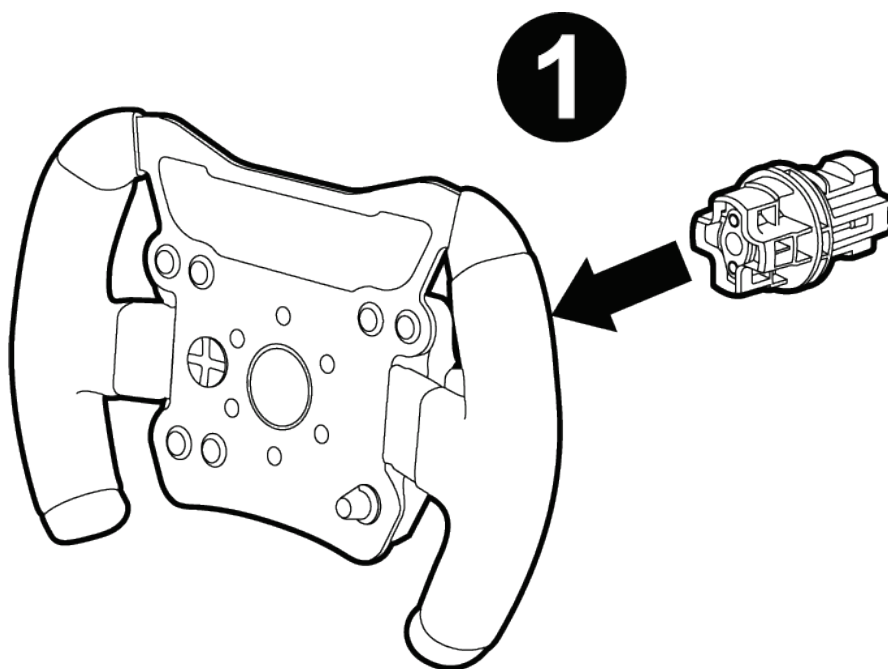


Schakel de voet uit met behulp van de aan/uit-knop  
**1** voordat u een stuur bevestigt of vervangt.

*\*Stuur wordt apart verkocht*



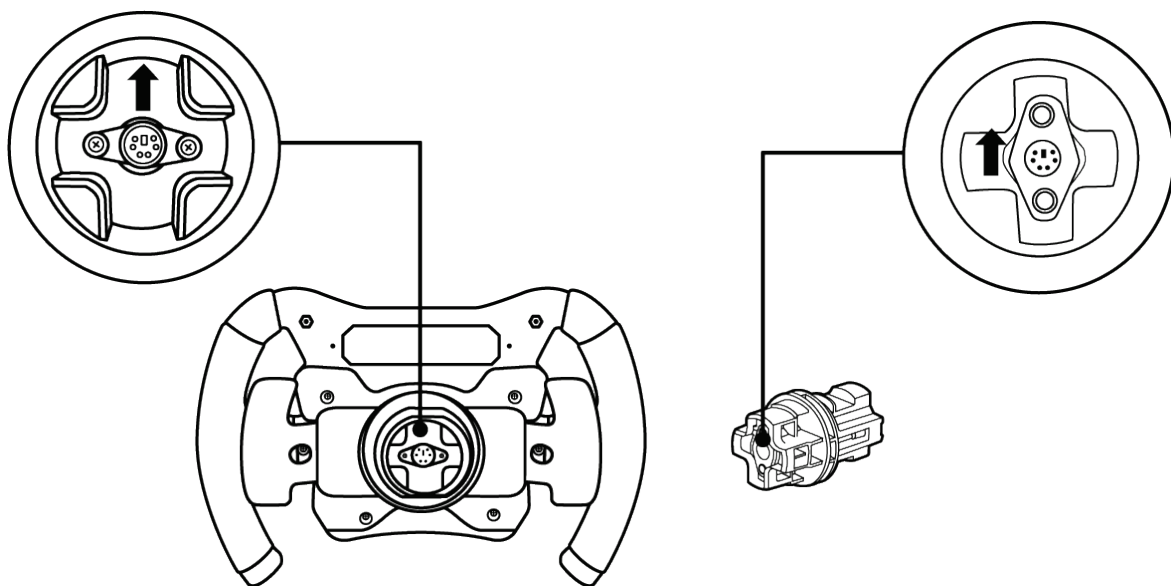
## Montageprocedure



- Steek de adapter in de connector van het stuur.



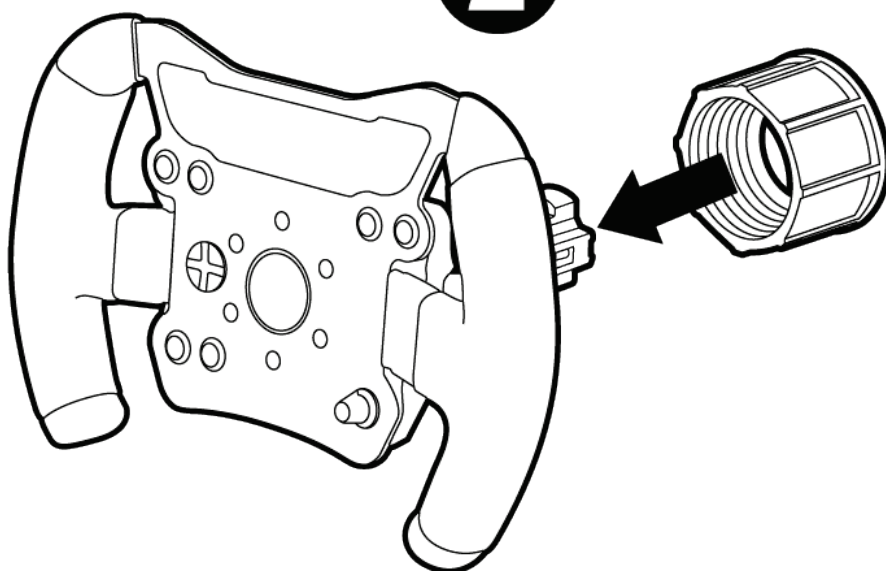
Let op de juiste richting van insteken om de connectoren niet te beschadigen. Gebruik onderstaande pijlen als hulp.



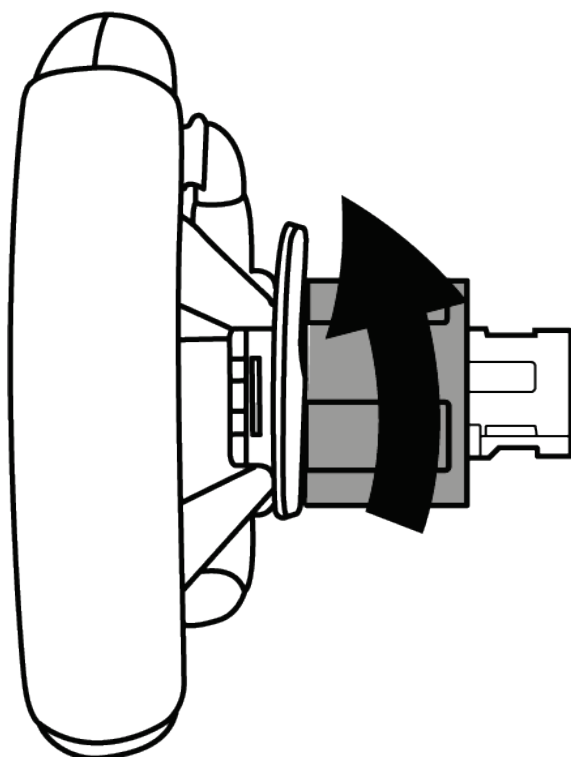




2

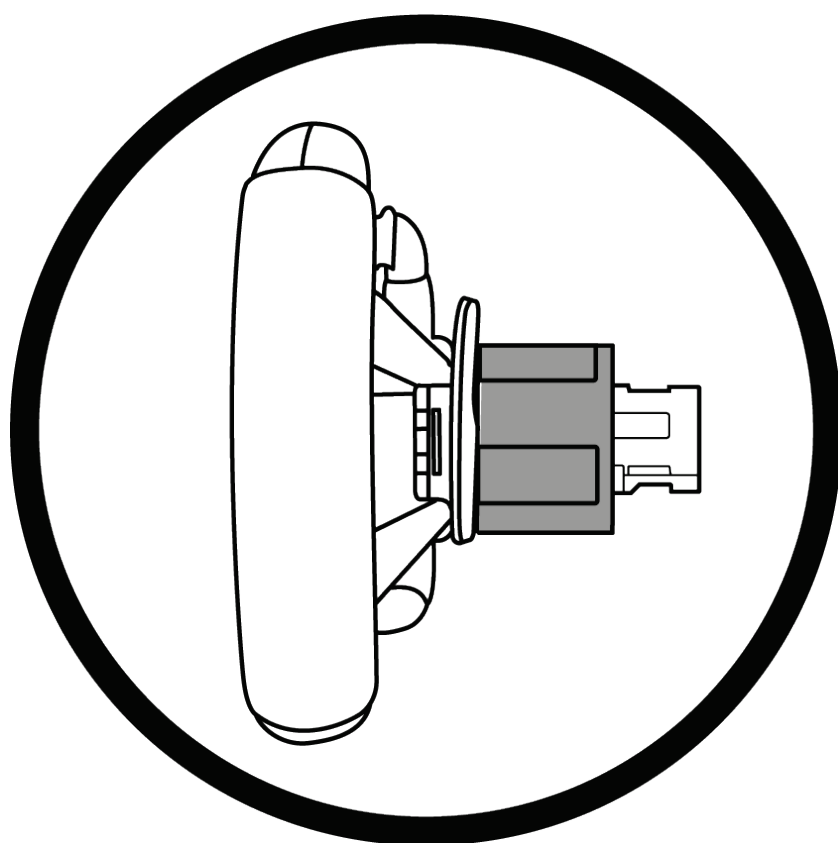
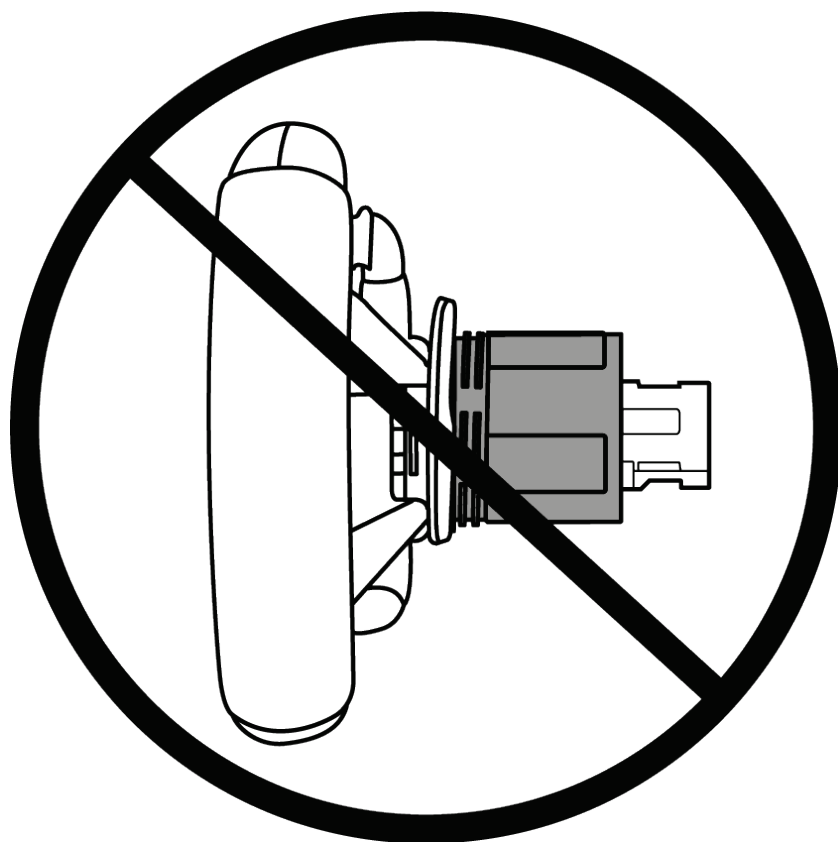


- Steek de klemring in de adapter. Zet de ring goed vast.



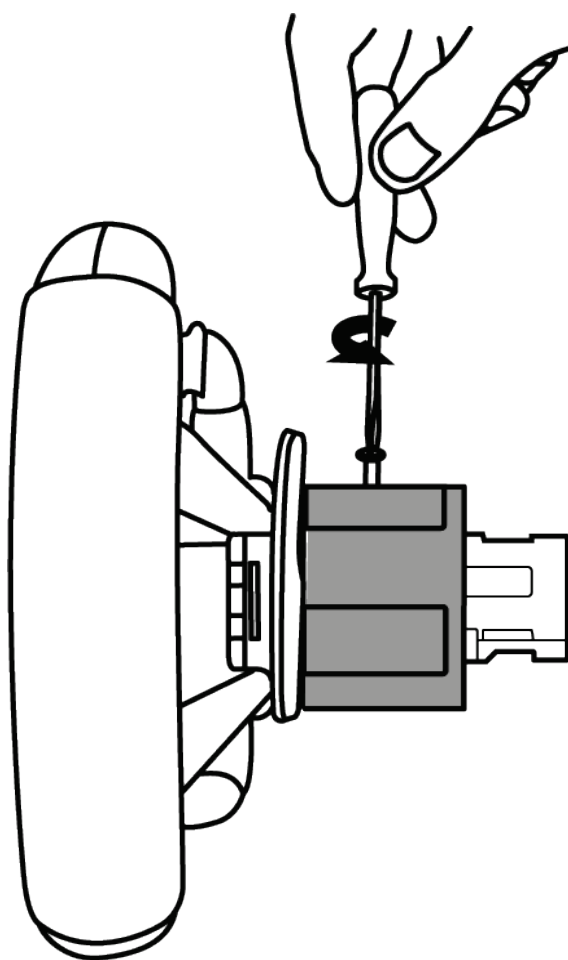


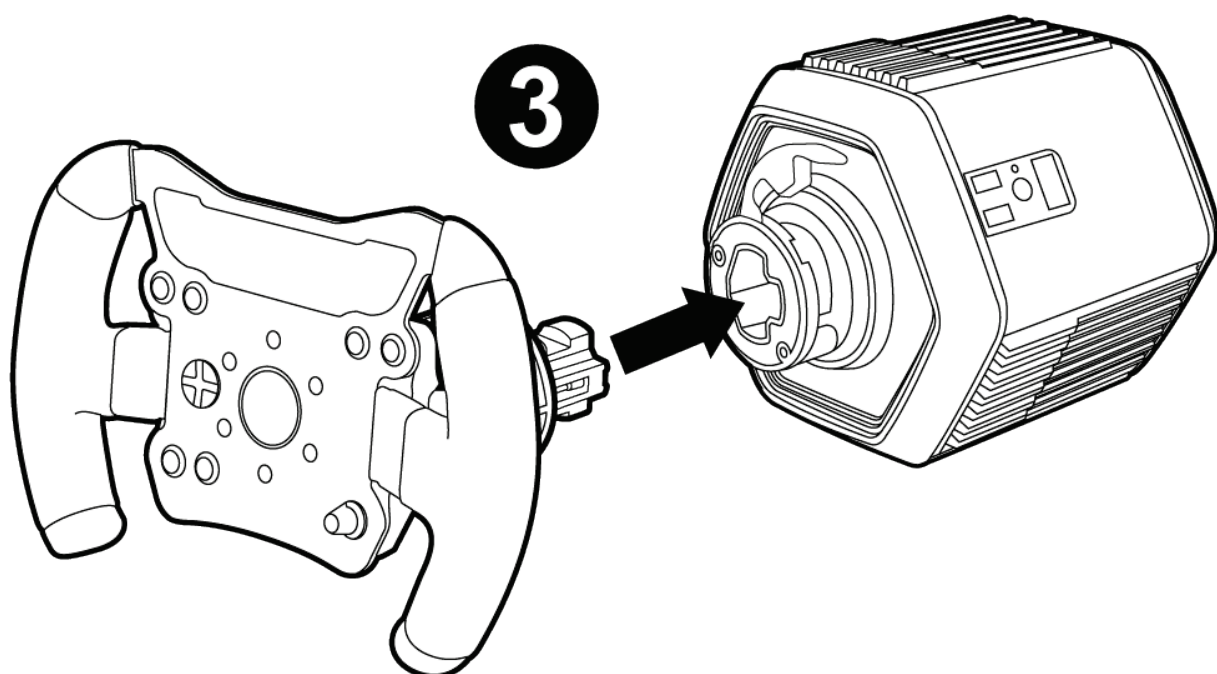
Als uw stuur niet wordt gedetecteerd in het Configuratiescherm of niet werkt in games, is het mogelijk dat de klemring niet goed is vastgedraaid.



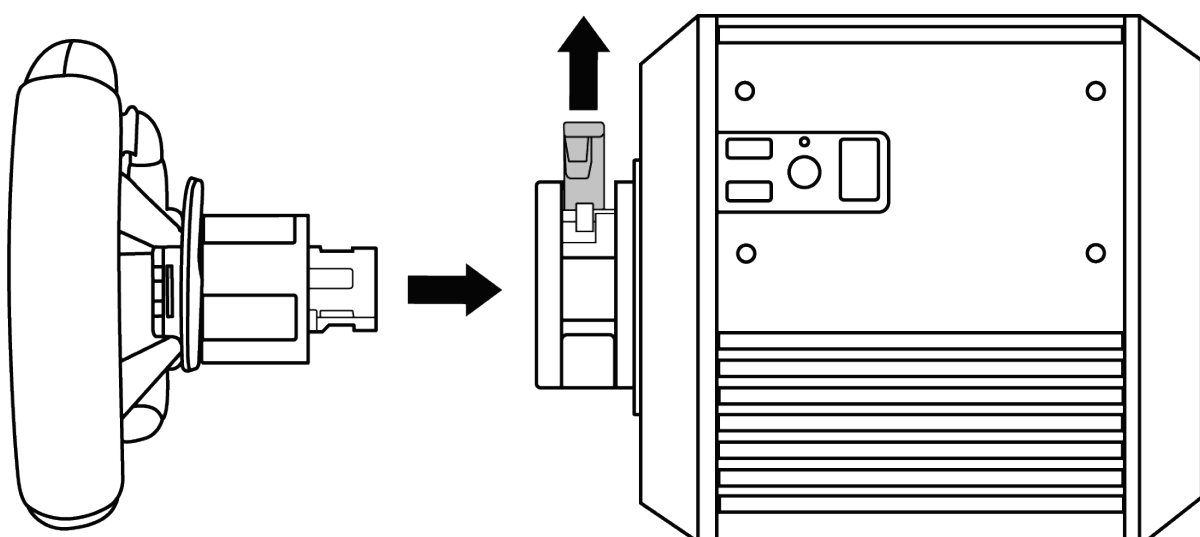


- Draai de schroef vast met een geschikte kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd).





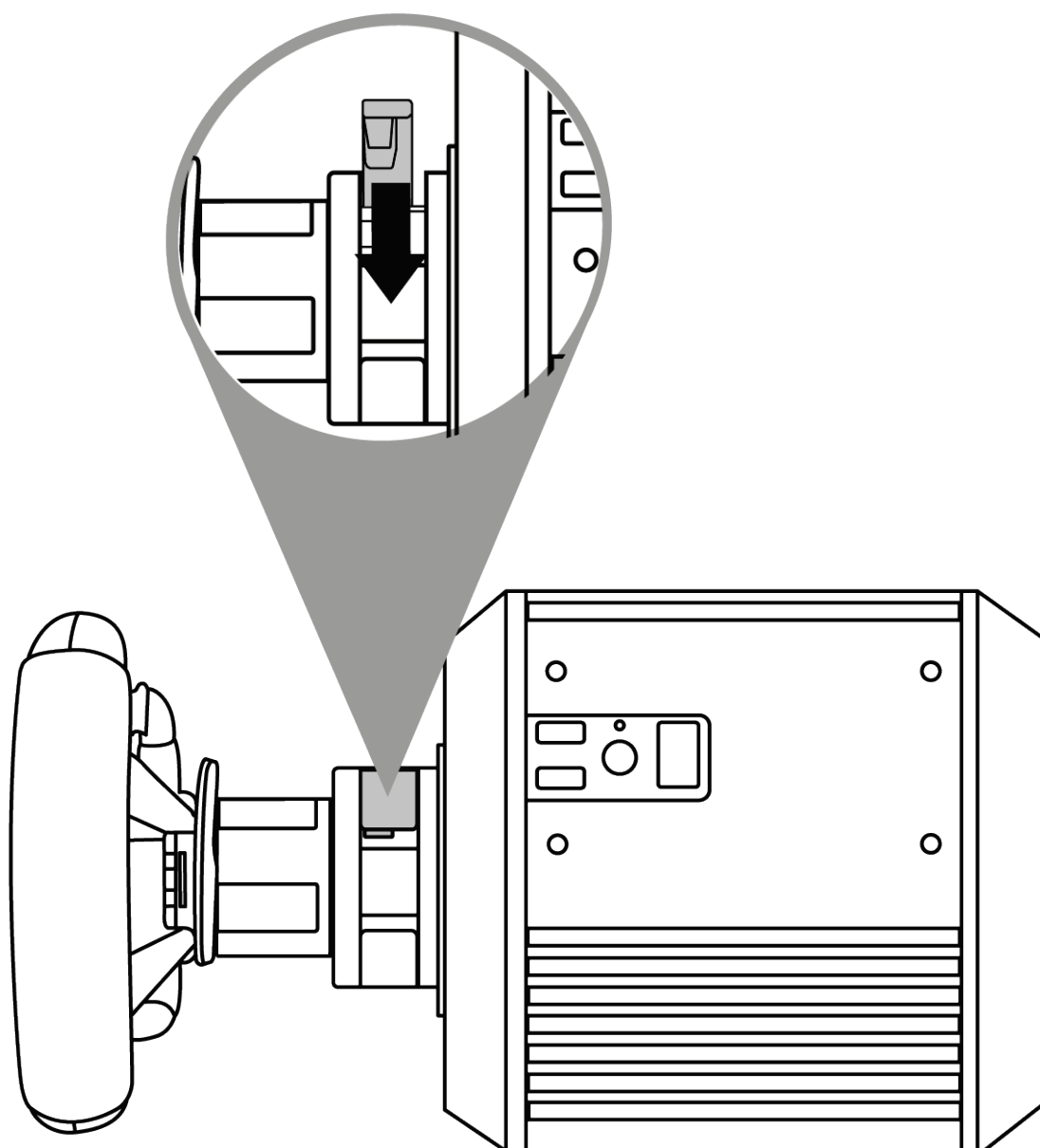
- Steek het stuur in de voet.



Controleer dat de vergrendelpal in de open-stand staat.



Duw de vergrendelpal naar beneden



### **Beknellingsgevaar**

Let op dat uw vinger niet in het vergrendelsysteem zit wanneer u de pal naar beneden duwt.

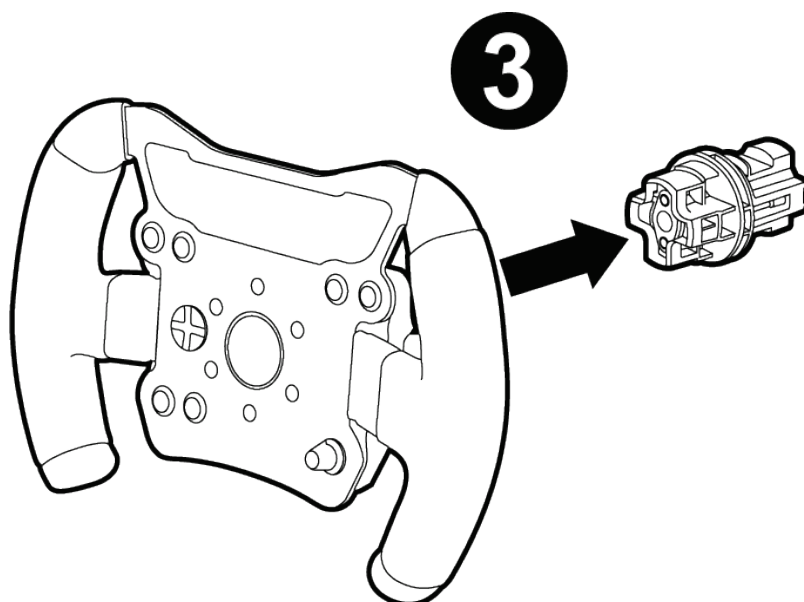
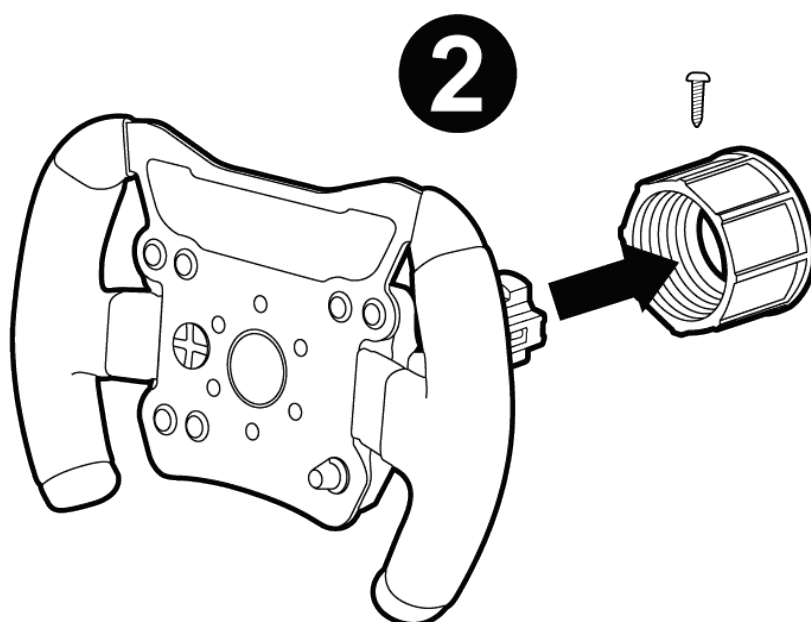
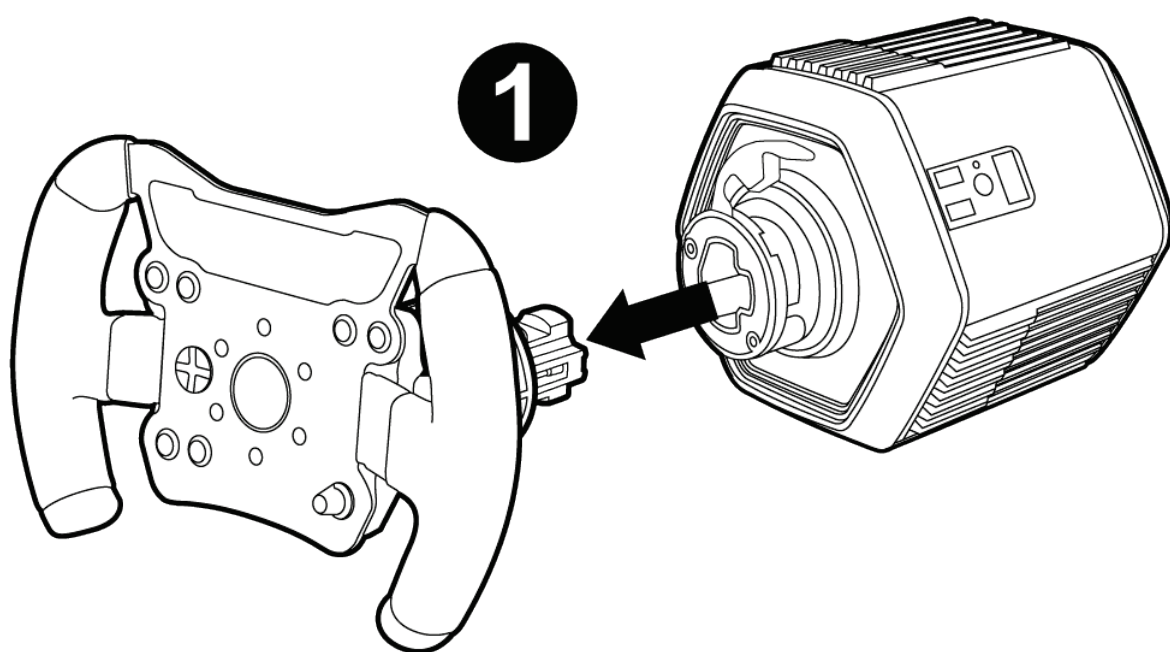


Controleer voor elk gebruik of de voet nog steeds correct is bevestigd aan de steun, zoals beschreven in deze handleiding.



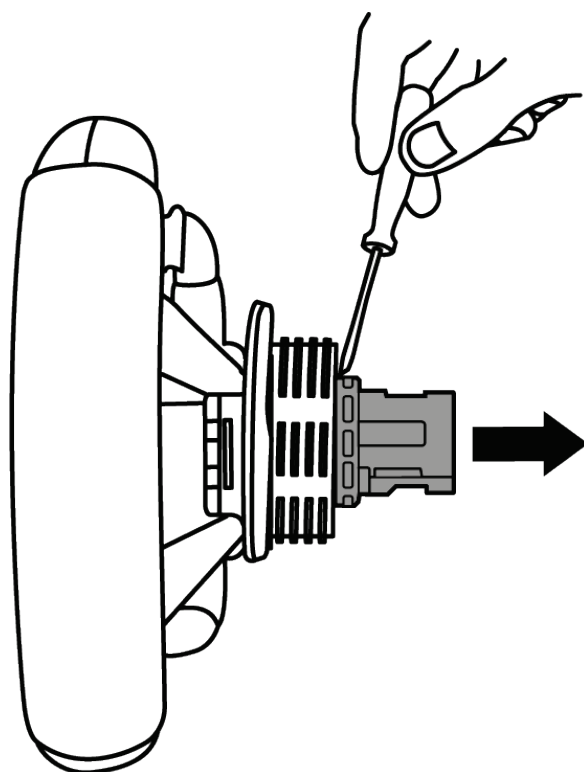
## Demontageprocedure

Voer de demontageprocedure uit door de stappen van de montageprocedure om te keren, zoals hieronder weergegeven.





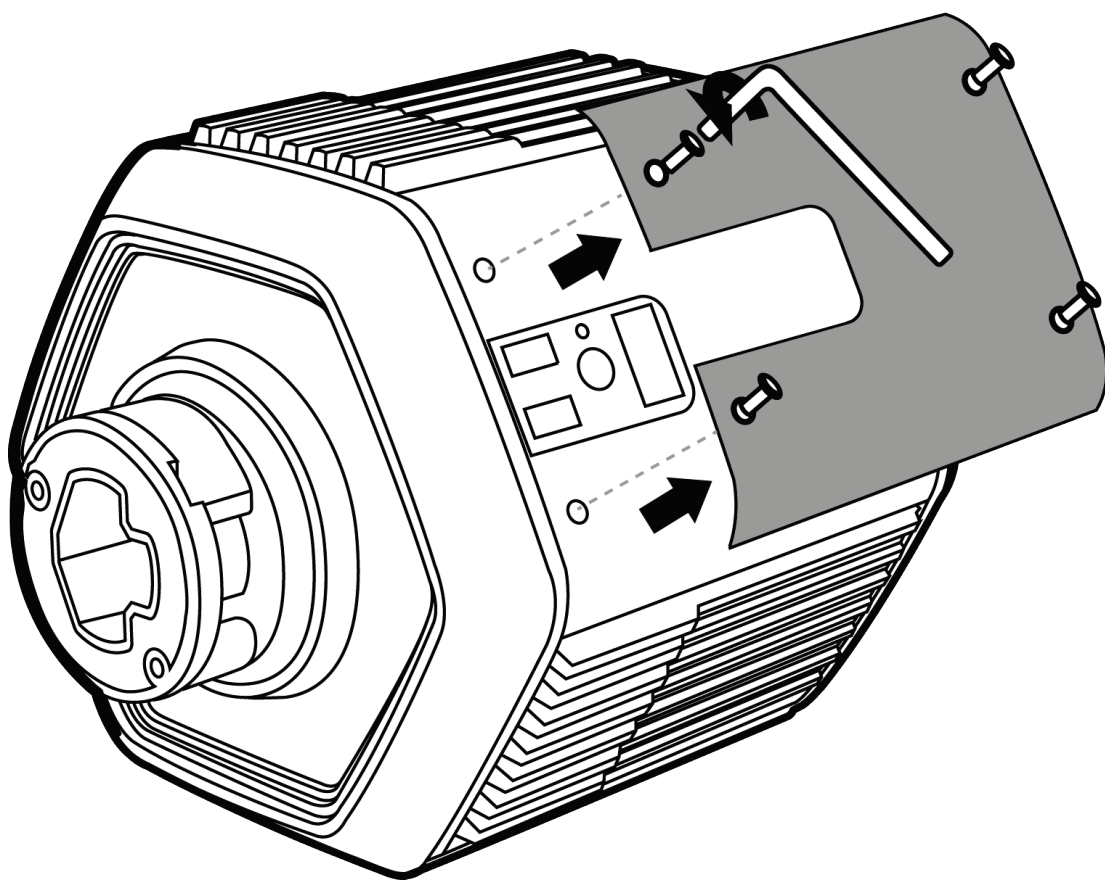
Het kan nodig zijn om een stuk gereedschap (bijvoorbeeld een schroevendraaier, niet meegeleverd) als hefboom te gebruiken om de adapter te verwijderen als het niet lukt de adapter met de hand te verwijderen.





## 7. De zijplaten vervangen

U kunt het uiterlijk van uw T818-voet aanpassen dankzij verwisselbare metalen platen (apart te koop), verkrijgbaar in verschillende kleuren.



- Draai de vier bouten aan elke kant van de voet los met een inbussleutel van 2 mm (niet meegeleverd) om de platen te verwijderen.

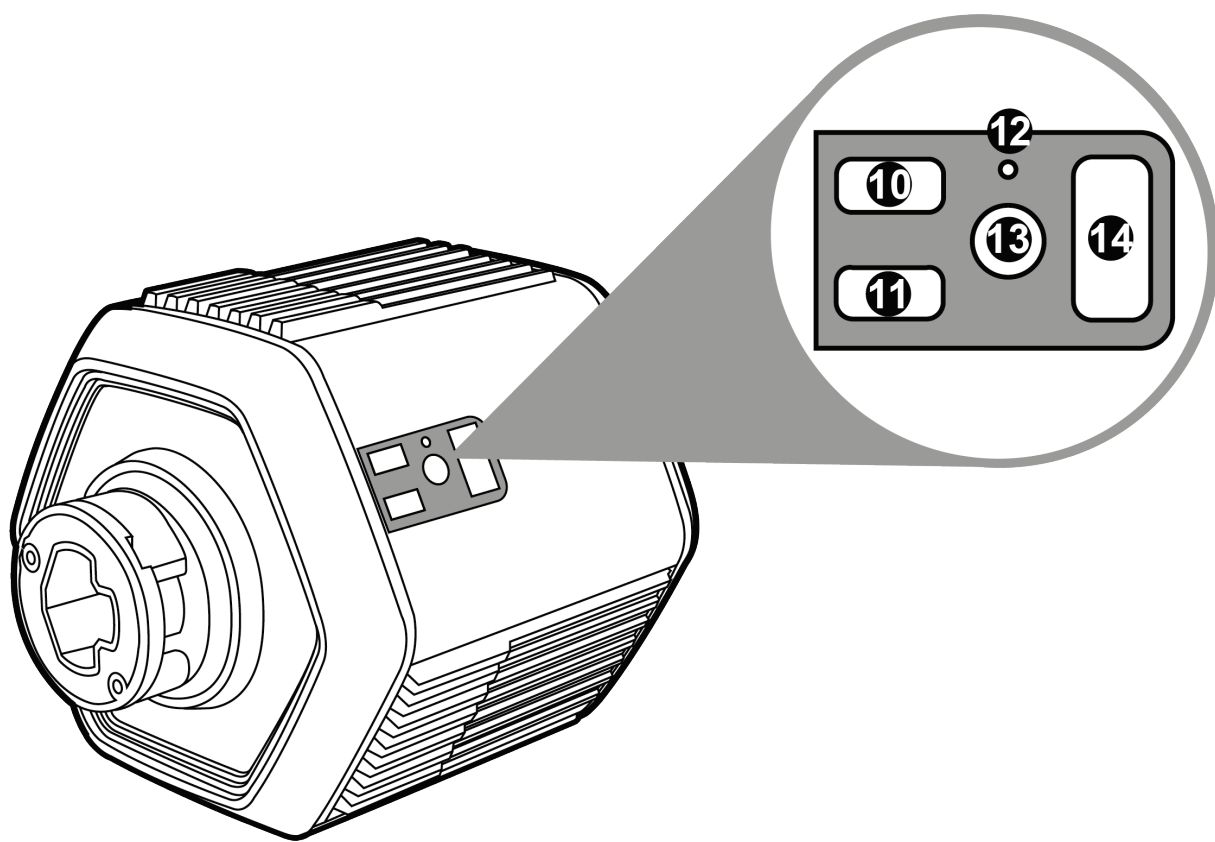


Let er bij het terugplaatsen van de platen op dat u de bouten niet te strak aandraait.





## 8. T818 hardware bedieningspaneel



**10 / 11 Actieknoppen 22 en 23**

**12 LED**

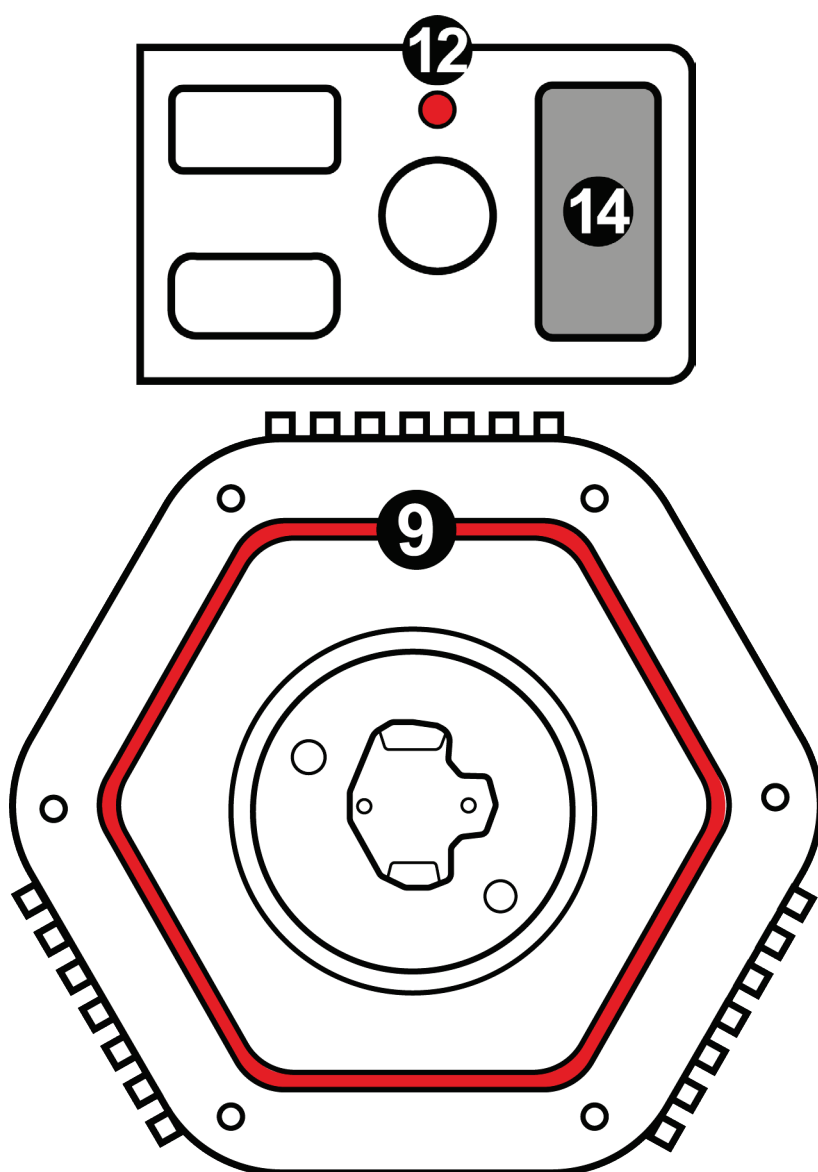
**13 Multifunctionele modus-knop**

**14 Knop om Force Feedback uit te schakelen**



## *De Force Feedback van de voet uitschakelen*

De Force Feedback van de voet kan op elk gewenst moment en om wat voor reden dan ook worden uitgeschakeld dankzij de speciale knop 14.



- Druk eenmaal op knop 14 om Force Feedback uit te schakelen. De LED 12 en de zeshoek van RGB LED's 9 op de voorkant knipperen rood.



Als u pijn of ongemak voelt, schuif dan uw duimen naar de buitenkant van de stuurhoepel terwijl uw handpalmen tegen de stuurhoepel blijven rusten en uw andere vingers het stuur vastpakken. Trek vervolgens snel uw vingers weg en laat het stuur helemaal los. Druk vervolgens op knop 14 om Force Feedback uit te schakelen en let er tegelijkertijd op dat uw handen uit de buurt van het stuur blijven en er niet mee in contact komen.

Doe hetzelfde als iemand anders dan uzelf het stuur wil gaan gebruiken of als iemand een object wil oppakken of aanraken dat niet in de buurt van het stuur had mogen worden geplaatst.

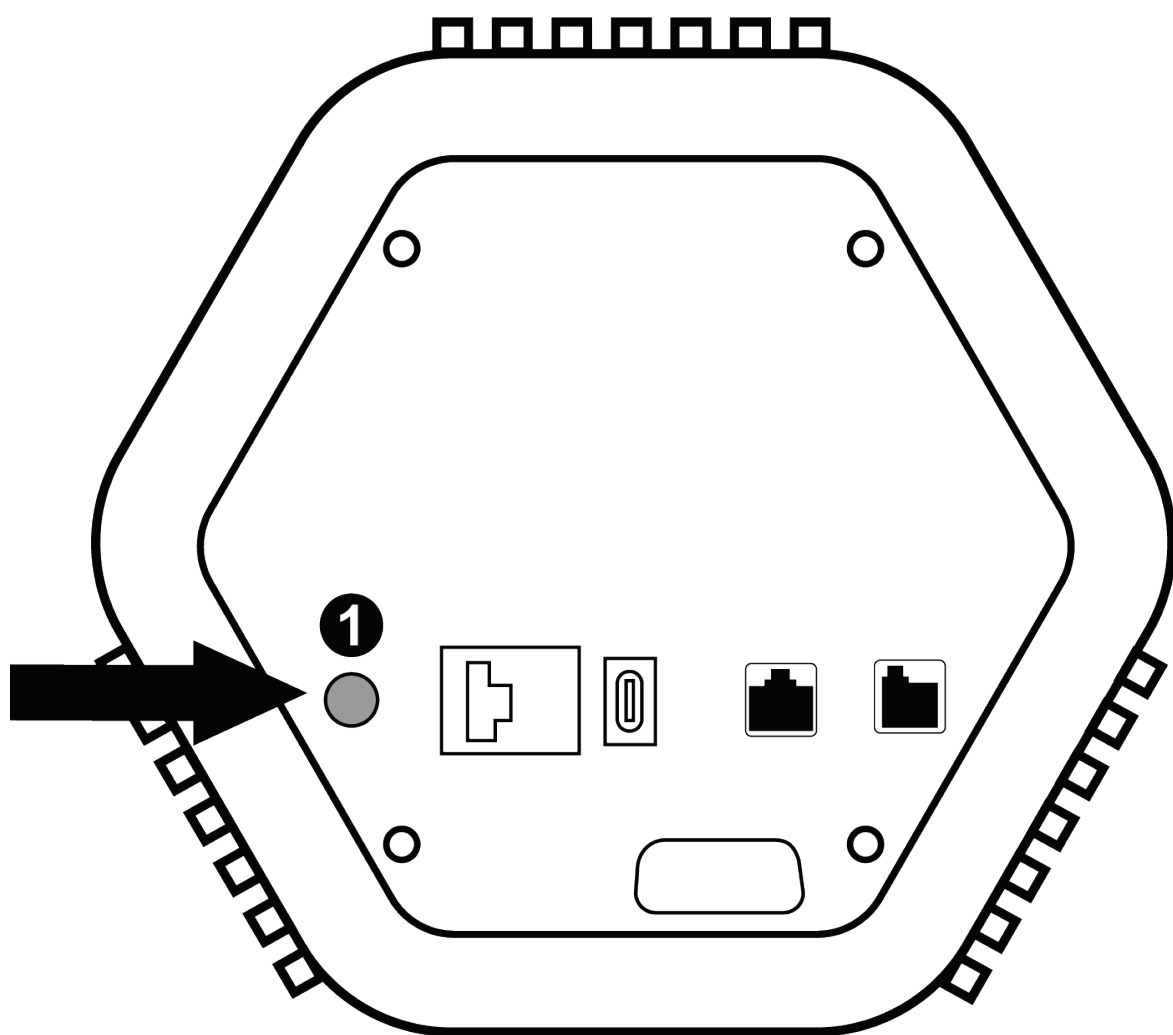


Het uitschakelen van Force Feedback schakelt de knoppen en het bewegen van het stuur niet uit. Het game gaat verder: u kunt blijven gamen, maar u voelt geen Force Feedback meer.



## *Force Feedback op de voet weer inschakelen*

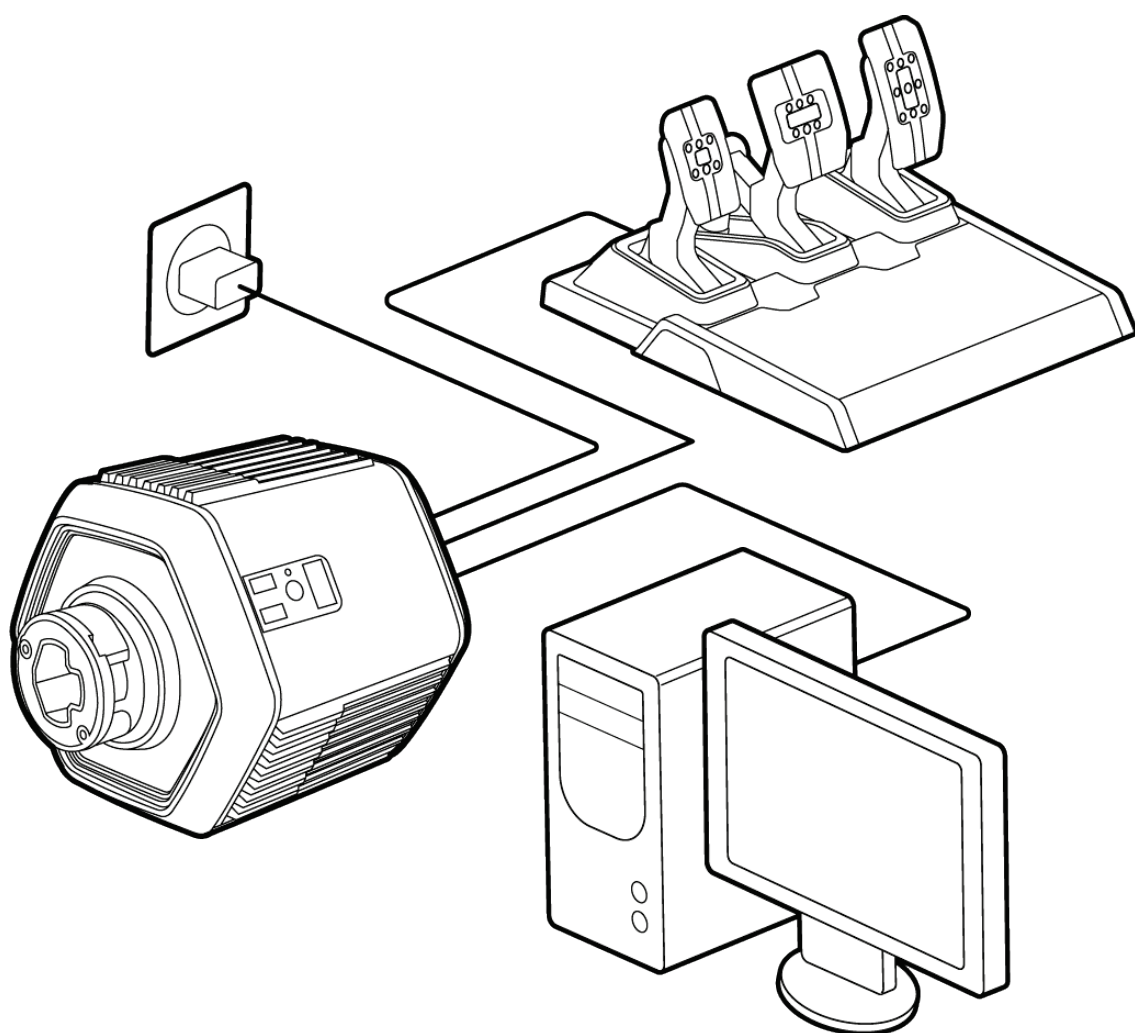
Als u Force Feedback op de voet hebt uitgeschakeld en opnieuw Force Feedback-effecten wilt ervaren, moet u de voet uitschakelen en vervolgens weer inschakelen met de aan/uit-knop 1.



Start de game opnieuw op als de Force Feedback-effecten nog steeds afwezig zijn.



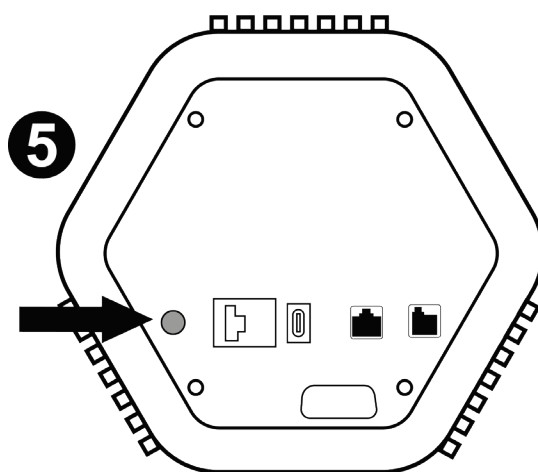
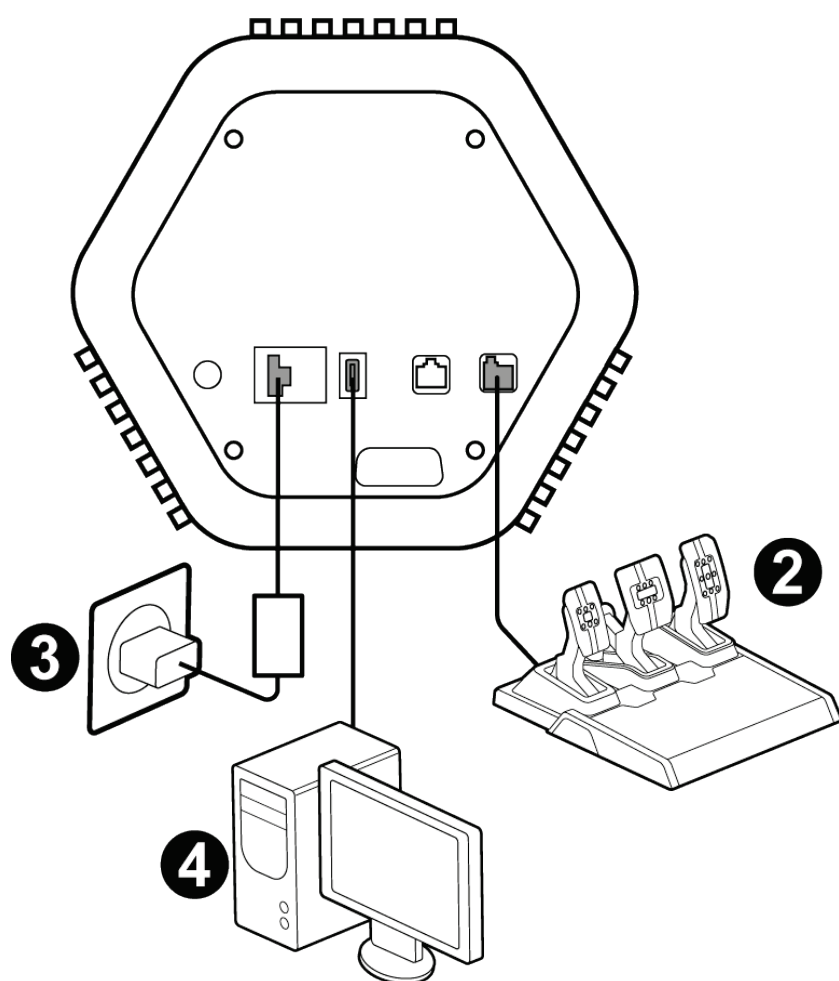
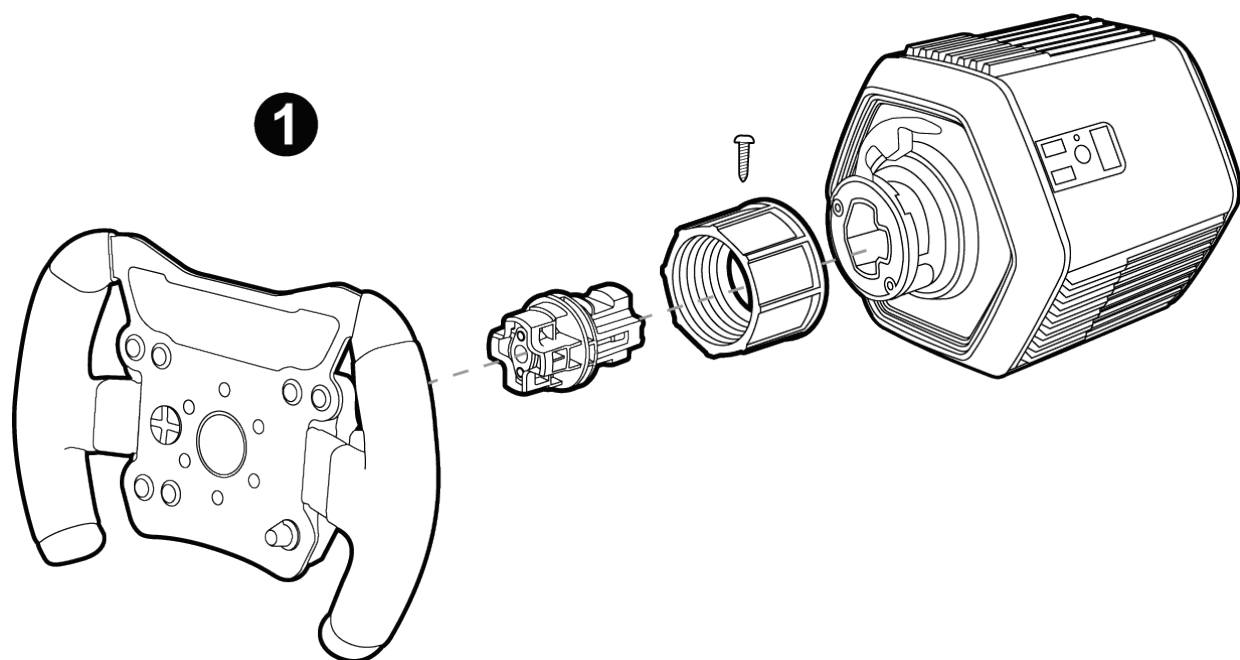
## 9. Installatie op de PC



De T818-voet is compatibel met de PC (Windows® 10/11).

Ga naar <https://support.thrustmaster.com> om de drivers en de Force Feedback-software voor PC te downloaden en te installeren voordat u uw T818-voet aansluit. Klik op **Racesturen/T818** en klik vervolgens op **Drivers**.

De firmwareversie van uw stuur verschijnt rechtsboven in de tabbladen van het Configuratiescherm van de T818-software.





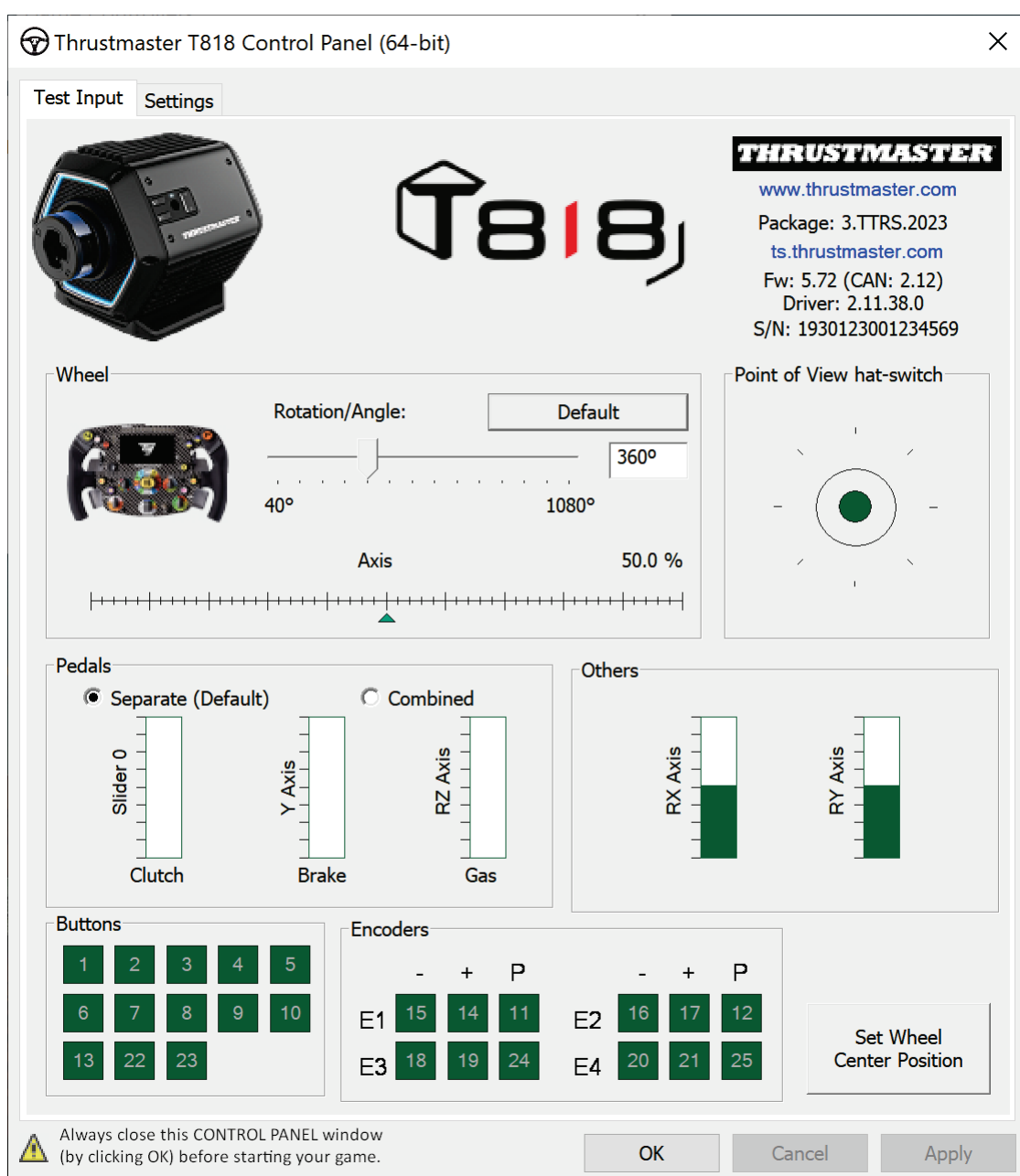
- ❶ Installeer het stuur op de voet (voor meer informatie, raadpleeg sectie **6. Een Thrustmaster-stuur installeren met behulp van de Quick Release Adapter**).
- ❷ Sluit de pedaalset (niet meegeleverd) aan op de RJ12-connector op de voet.
- ❸ Steek de voedingsadapter in het stopcontact.
- ❹ Sluit de USB-kabel aan op de USB-C-poort op de voet en op een USB-A-poort op de PC.
- ❺ Druk op de aan/uit-knop om de voet in te schakelen.  
*Het stuur zal zichzelf automatisch kalibreren.*



- Selecteer **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Configuratiescherm** om het venster Spelbesturingen te openen. Het venster Spelbesturingen geeft **Thrustmaster Advanced Mode Racer** weer als naam voor het racestuur samen met de status **OK**.

Klik op **Eigenschappen** om uw racestuur te configureren in het Configuratiescherm van de T818-software:

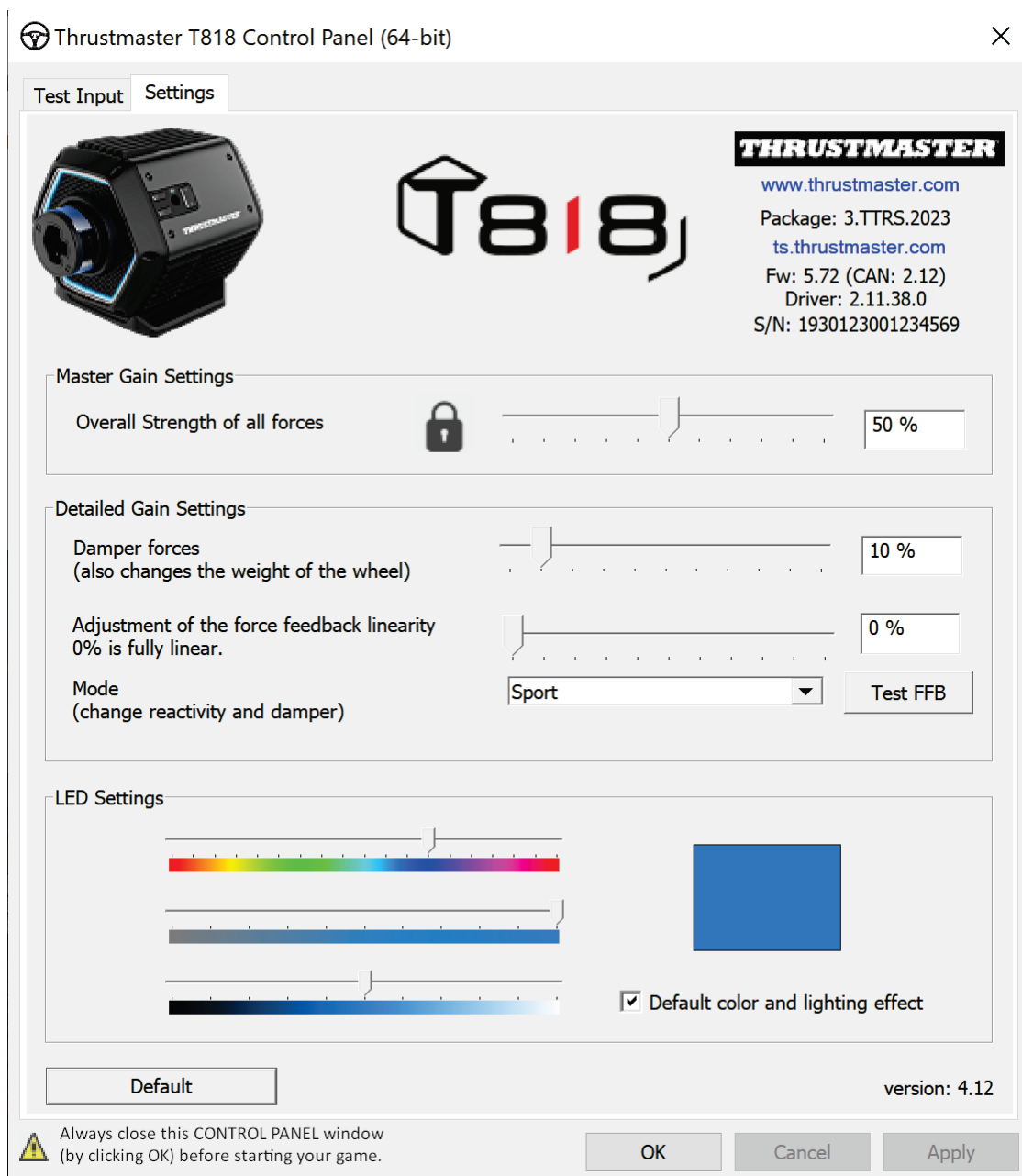
- **Test Input** (Invoer testen)-tabblad: hiermee kunt u de knoppen, richtingsknoppen en assen voor het racestuur testen en bekijken (en ook de assen voor de pedaalset). Ook kunt u de draaihoek van het racestuur in uw PC-games aanpassen.







- **Gain Settings** (Versterkingsinstellingen)-tabblad: hiermee kunt u de kracht van de Force Feedback-effecten in uw PC-games aanpassen en de LED's.



Door het slot te ontgrendelen, kunt u:

- de Master Gain-krachten opvoeren tot 100%,
- de demperkrachten terugbrengen tot 0%,
- toegang krijgen tot de Performance-modus en de Extreme-modus.



- Stel de Force Feedback niet in op een niveau dat te zwaar is in verhouding tot uw expertise en uw fysieke conditie. Gebruik de knop om indien nodig Force Feedback uit te schakelen.
- Overschat uw expertise niet: in het echte leven kunnen zelfs de beste coureurs niet alle ongelukken vermijden en in racesimulaties gebruikt elke game weer andere Force Feedback-effecten.



Denk er aan dat u voordat u een game start of speelt het Configuratiescherm helemaal moet sluiten door op **OK** te klikken.

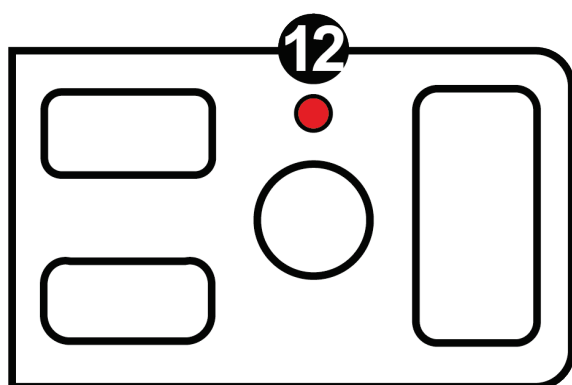
Sluit de game af voordat u instellingen wijzigt in het Configuratiescherm.



## 10. Pedaalset\*-modus

*\*Word apart verkocht*

Telkens wanneer de voet opnieuw start (en na zelfkalibratie), geeft de LED 12 de modus (**stand** en **type**) aan waarin uw pedaalset is geconfigureerd.





## ***Stand van pedaalset***

De pedaalset heeft twee verschillende standen: **normaal** en **omgekeerd**.



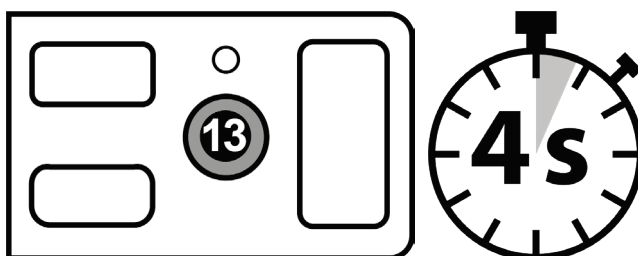
De **normale** stand komt overeen met de standaardstanden (koppeling links / gaspedaal rechts).

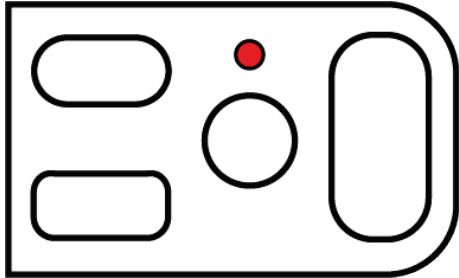
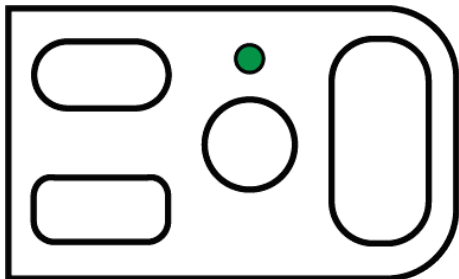
In de **omgekeerde** stand zijn de standen van het gaspedaal en het koppelingspedaal omgekeerd: gaspedaal links / koppeling rechts. De stand **omgekeerd** is alleen mogelijk met een pedaalset met 3 pedalen.



## Overschakelen van normale stand naar omgekeerde stand (en vice versa)

Houd de **Modus**-knop **13** vier seconden ingedrukt.



	LED brandt continu rood = <b>normale</b> stand
	LED brandt continu groen = <b>omgekeerde</b> stand



## *Type pedaalset*

De T818-voet detecteert twee soorten pedaalsets: De **T2PM-T3PA-T3PM** zonder Load Cell-technologie (standaardtype) en de **T-LCM** met Load Cell-technologie.

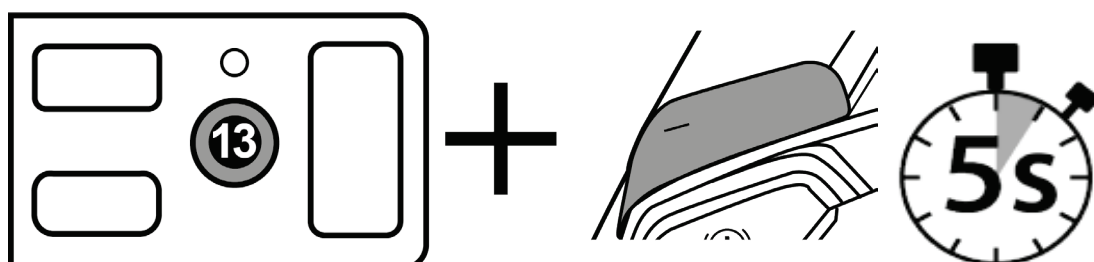


Het standaardtype (T2PM-T3PA-T3PM) is opgeslagen in het interne geheugen van de stuurvoet en blijft altijd actief behalve als u een T-LCM-pedaalset aansluit op de RJ12-poort of als u handmatig omschakelt.



## Omschakelen van type T2PM-T3PA-T3PM naar type T-LCM (en vice versa)

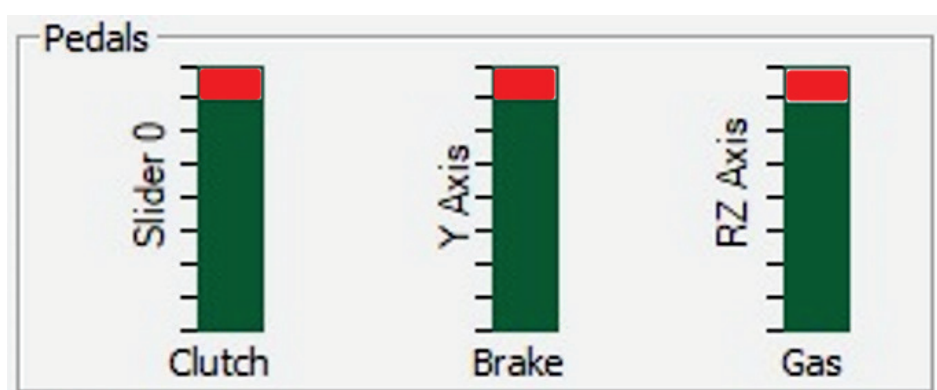
- Houd tegelijkertijd de **Modus**-knop **13** en de linkerschakelflipper (–) vijf seconden ingedrukt.



	De LED knippert 1 maal = type <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	De LED knippert 10 maal = type <b>T-LCM</b>



Als u een T2PM-, T3PA- of T3PM-pedaalset gebruikt die is ingesteld op type T-LCM, dan werkt deze pedaalset niet goed. De waarden van de pedalen bereiken de 100% niet meer.



Om het pedaal weer goed te laten functioneren (en de 100%-waarden te bereiken), moet u handmatig de modus van de voet omzetten naar type **T2PM-T3PA-T3PM**.





## 11. Handmatig de draaihoek wijzigen via het stuur

De T818-voet heeft een draaihoek die instelbaar is tussen 270° en 1080°.

In veel games is de draaihoek van het stuur automatisch en past deze zichzelf aan het in de game gebruikte voertuig aan. In dergelijke games is het niet mogelijk deze draaihoek handmatig te wijzigen, omdat deze functie wordt beheerd door de game en niet door de gebruiker.

In andere games is het mogelijk om de draaihoek handmatig direct op het stuur te wijzigen.



Handmatig wijzigen van de draaihoek is alleen mogelijk in games waarbij de hoek niet automatisch wordt aangepast.

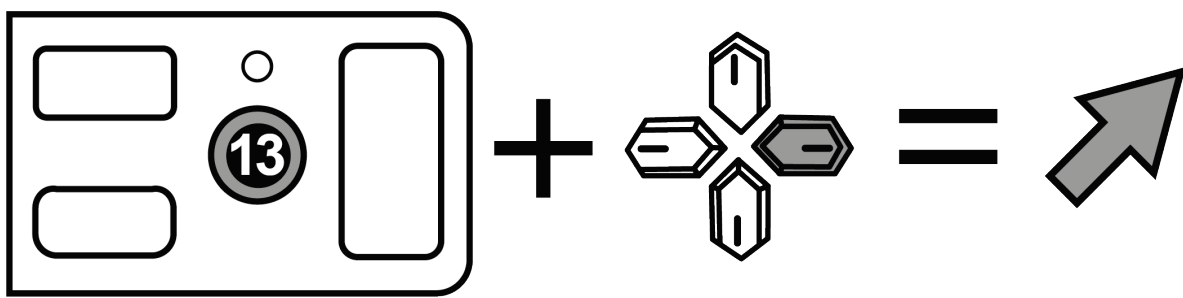


## Procedure voor het wijzigen van de draaihoek

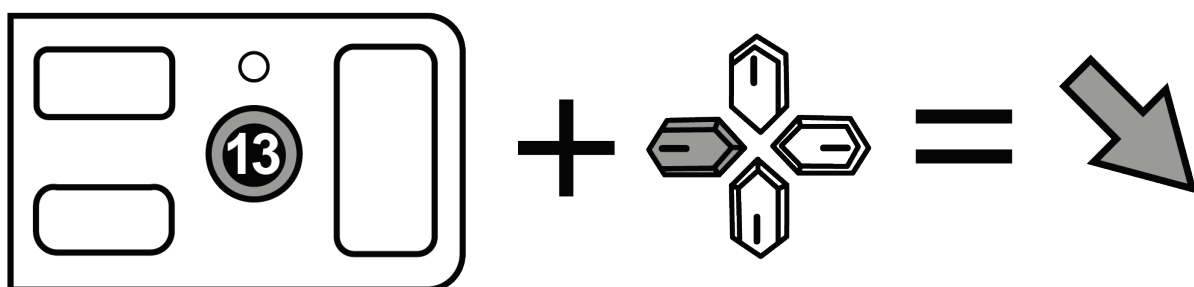


Handmatig wijzigen van de draaihoek is alleen mogelijk wanneer een game actief is.

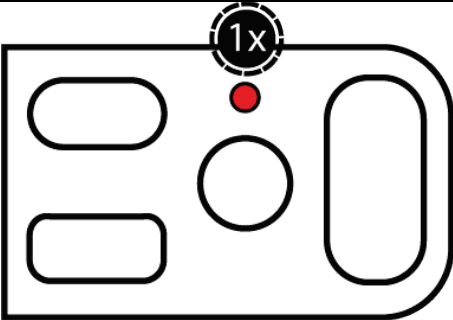
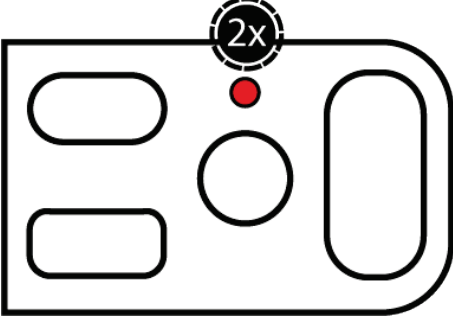
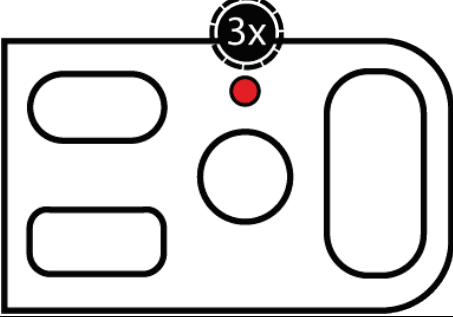
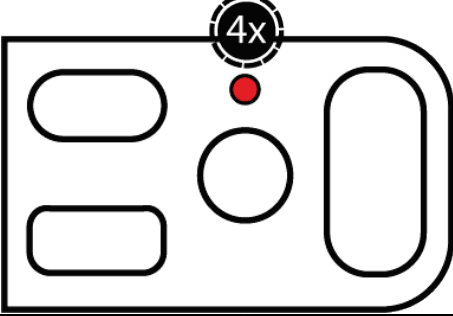
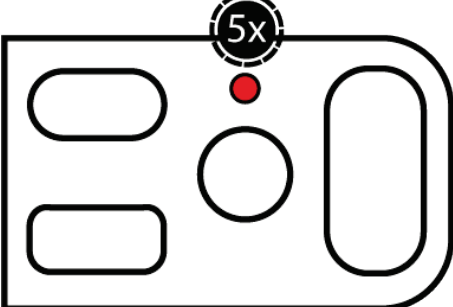
- Druk tegelijkertijd op de **Modus**-knop **13** en de **rechter**richtingsknop op het stuur om de draaihoek met één niveau te vergroten, of



- Druk tegelijkertijd op de **Modus**-knop **13** en de **linker**richtingsknop op het stuur om de draaihoek met één niveau te verkleinen.





Vijf mogelijke niveaus	
Draaihoek	Knipperen van de LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



Een draaihoek die handmatig via het stuur wordt gewijzigd, wordt niet permanent opgeslagen. Deze procedure moet worden uitgevoerd telkens wanneer de game of de voet opnieuw wordt opgestart.



## 12. Telemetriefuncties



### Firmware-update

Om de telemetriefuncties te kunnen gebruiken, moet u een **officieel Thrustmaster-stuur** installeren op de T818-racestuurvoet en moet de voet zijn voorzien van de **meest recente firmwareversie**.

Ga indien nodig naar

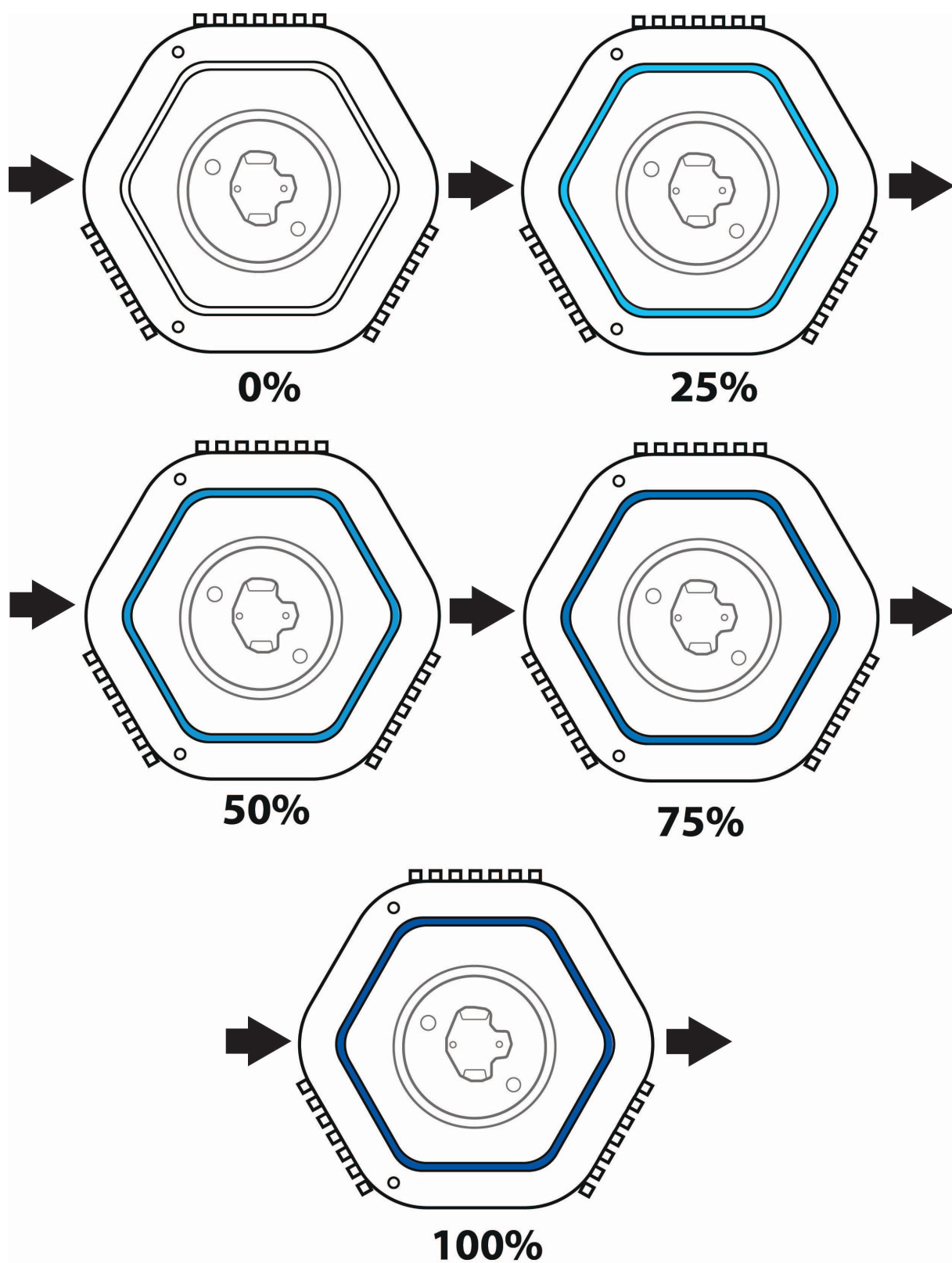
<https://support.thrustmaster.com/product/t818> om de firmware bij te werken. Selecteer **Firmware** en volg de instructies inclusief de procedure voor het downloaden en installeren.





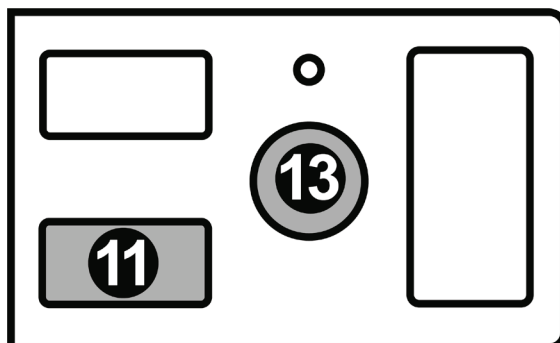
## *De helderheid van de LED's afstellen*

De helderheid van de zeshoek van RGB-LED's 9 kan worden ingesteld van 0 tot 100%, in stappen van 25%.





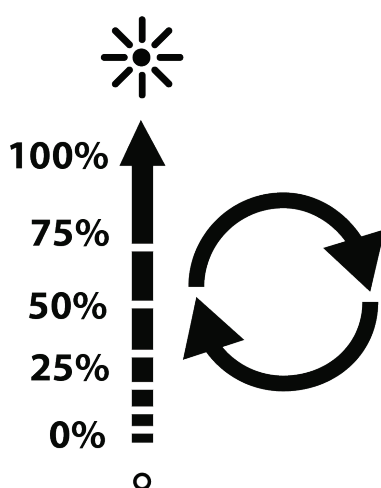
- Om de helderheid van de LED's te verhogen of te verlagen, houdt u de **Modus**-knop 13 ingedrukt en drukt u op de 11-knop.



Elke keer dat u op de 11-knop drukt, verhoogt u de helderheid met 25%.

Wanneer de helderheid 100% bereikt, stelt een volgende keer op de knop drukken de helderheid weer in op 0% en begint de cyclus opnieuw:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...

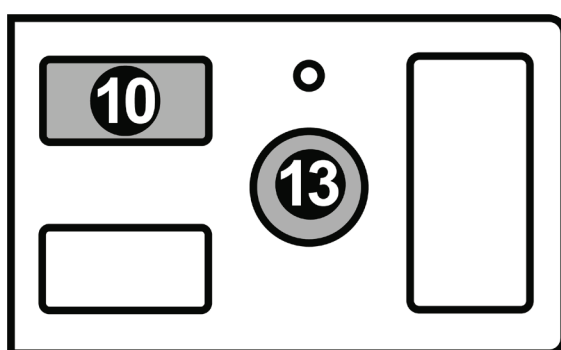




## De weergavemodus van telemetrie kiezen

De T818-racestuurvoet heeft drie weergavemodi voor telemetriegegevens. Elke modus geeft drie soorten informatie weer:

- **FLAG**: gele of blauwe vlag (andere kleuren komen binnenkort beschikbaar).
  - **RPM**: weergavemodus 1, 2 of 3 voor het motortoerental.
  - **PIT**: status van de pit, in oranje.
- Om de weergavemodus te wijzigen, houdt u de **Modus**-knop 13 ingedrukt en drukt u op de 10-knop.

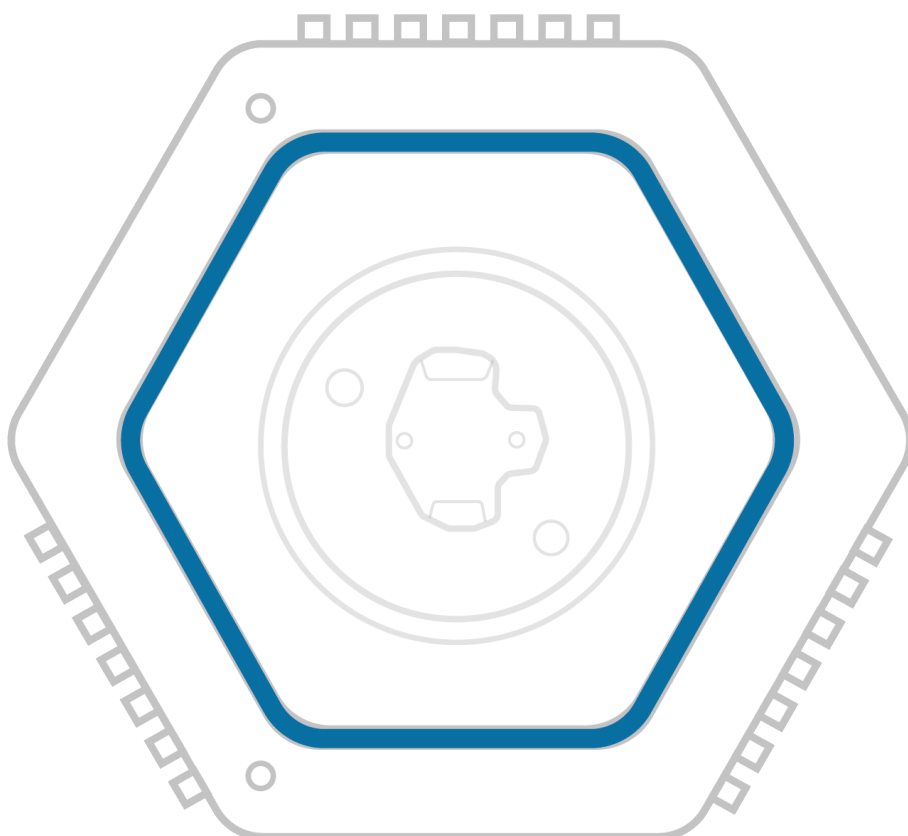


Elke keer dat u op de 10-knop drukt, schakelt u over naar de volgende weergavemodus.



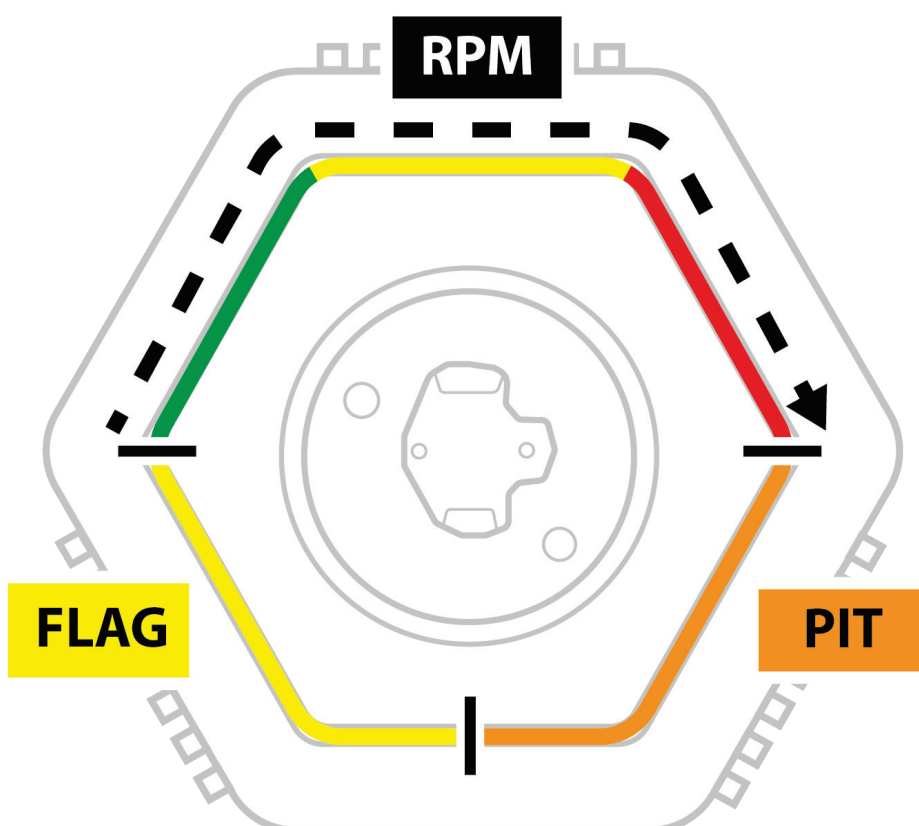


## Weergavemodus 0



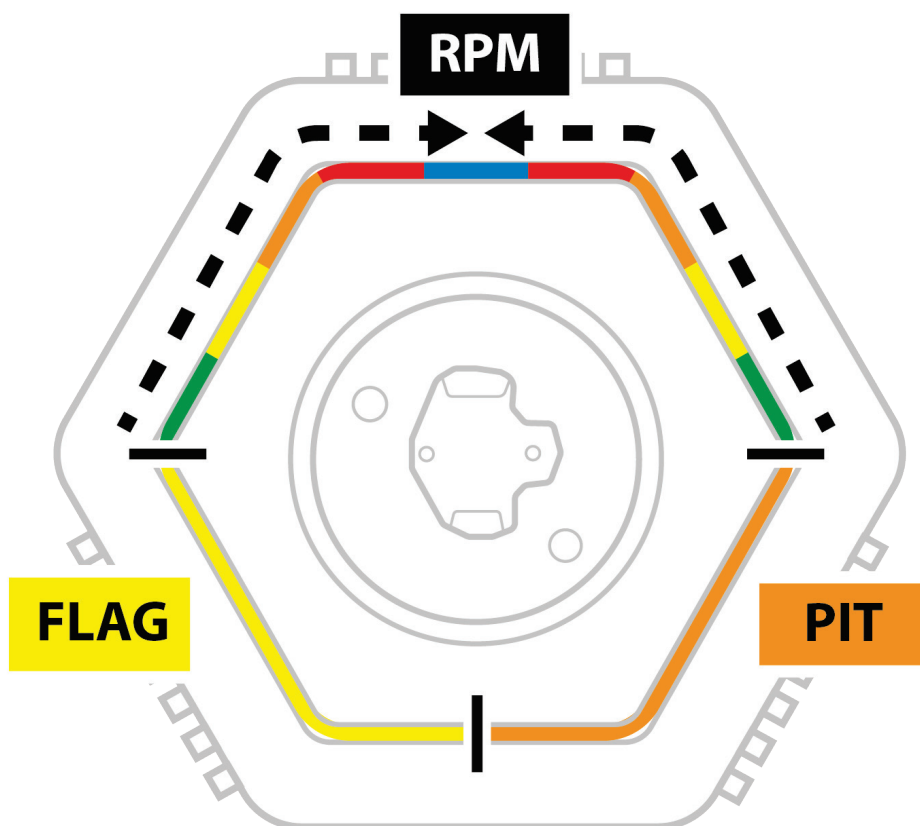
De standaard weergavemodus In deze modus geeft de zeshoek van RGB-LED's ⑨ de kleur weer die in het bedieningspaneel is geselecteerd, zonder rekening te houden met de telemetriegegevens.

## Weergavemodus 1

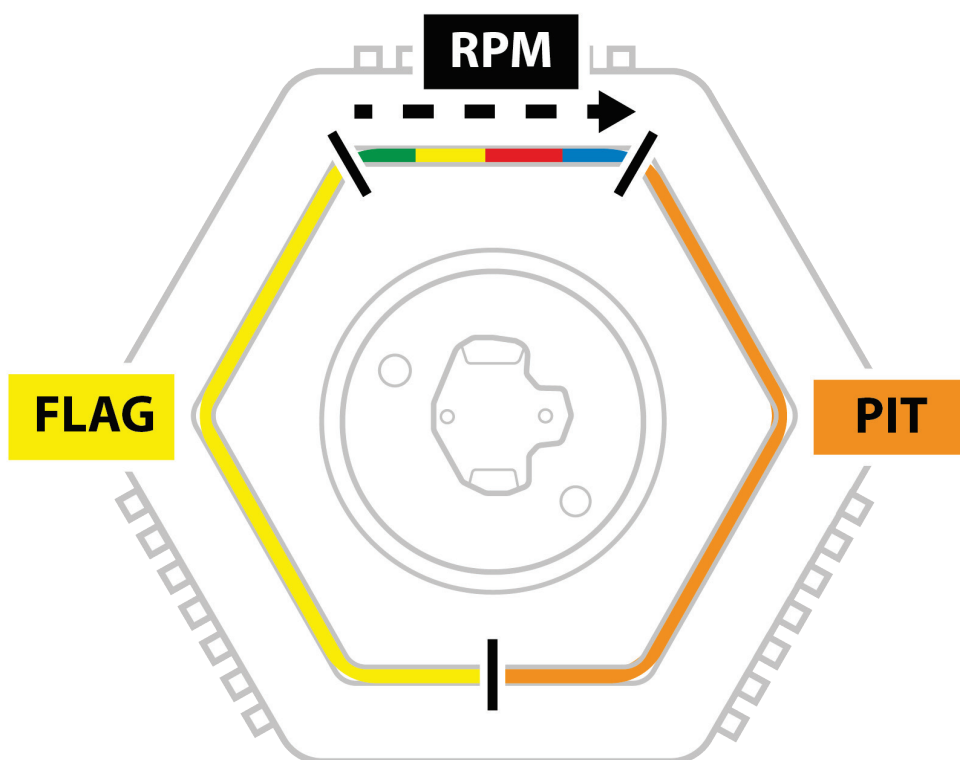




## *Weergavemodus 2*



## *Weergavemodus 3*





## 13. FAQ en technische ondersteuning

Hebt u vragen over de T818-voet of komt u technische problemen tegen? Ga dan naar de website voor technische ondersteuning van Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**Per PC (Windows 10/11)**

## **Manuale d'uso**



**Leggi con attenzione** le istruzioni riportate nel presente manuale **prima** di installare il prodotto, **prima** di un qualsiasi uso del prodotto e **prima** di qualsiasi intervento di manutenzione. Assicurati di attenerti alle istruzioni sulla sicurezza. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare incidenti e/o danni. Conserva il presente manuale in modo tale da poter consultare le istruzioni in futuro.

# INDICE

1.	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE .....	6
2.	CARATTERISTICHE DELLA BASE .....	7
3.	INFORMAZIONI GENERALI .....	9
4.	INFORMAZIONI SULL'USO DELLA BASE	10
5.	INSTALLAZIONE SU UN SUPPORTO .....	19

*Installazione senza un sistema di  
montaggio aggiuntivo.....*20

*Installazione utilizzando il Desk Mounting  
Kit\* .....*23

*Installazione utilizzando il Cockpit  
Mounting Kit\* .....*30

6.	INSTALLARE UN VOLANTE THRUSTMASTER UTILIZZANDO IL QUICK RELEASE ADAPTER* ....	39
----	--	----

*Installare il Quick Release Adapter sulla  
base T818 .....*41

7. SOSTITUIRE LE PLACCHE LATERALI.....50

8. PENNELLO DI CONTROLLO HARDWARE  
DELLA T818 .....51

*Spegnere il Force Feedback della base ...52*

*Riaccendere il Force Feedback  
della base .....54*

9. INSTALLAZIONE SU PC.....55

10. MODALITÀ PEDALIERA\* .....61

*Posizione della pedaliera.....62*

*Tipo di pedaliera.....64*

11. MODIFICA MANUALE DELL'ANGOLO DI  
ROTAZIONE TRAMITE IL VOLANTE .....67

12. FUNZIONI DI TELEMETRIA.....71

*Regolare la luminosità dei LED.....72*

*Scegliere la modalità di visualizzazione  
della telemetria .....74*

13. FAQ E ASSISTENZA TECNICA.....77



Goditi tutta l'intensità delle corse con la base Thrustmaster T818. Spinta dalla tecnologia Direct Drive, questa base è stata concepita per le performance e per un'accurata resa di tutte le informazioni destinate al pilota.

Il presente manuale ti aiuterà a installare e a utilizzare al meglio la tua base T818. Prima di iniziare a guidare, leggi con attenzione le istruzioni e gli avvisi: ti aiuteranno a goderti al massimo il tuo prodotto.



## Aggiornamento del firmare

Affinché la base T818 funzioni correttamente con i videogiochi, è essenziale che il firmware sia aggiornato.

Per eseguire l'aggiornamento, visita il sito <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

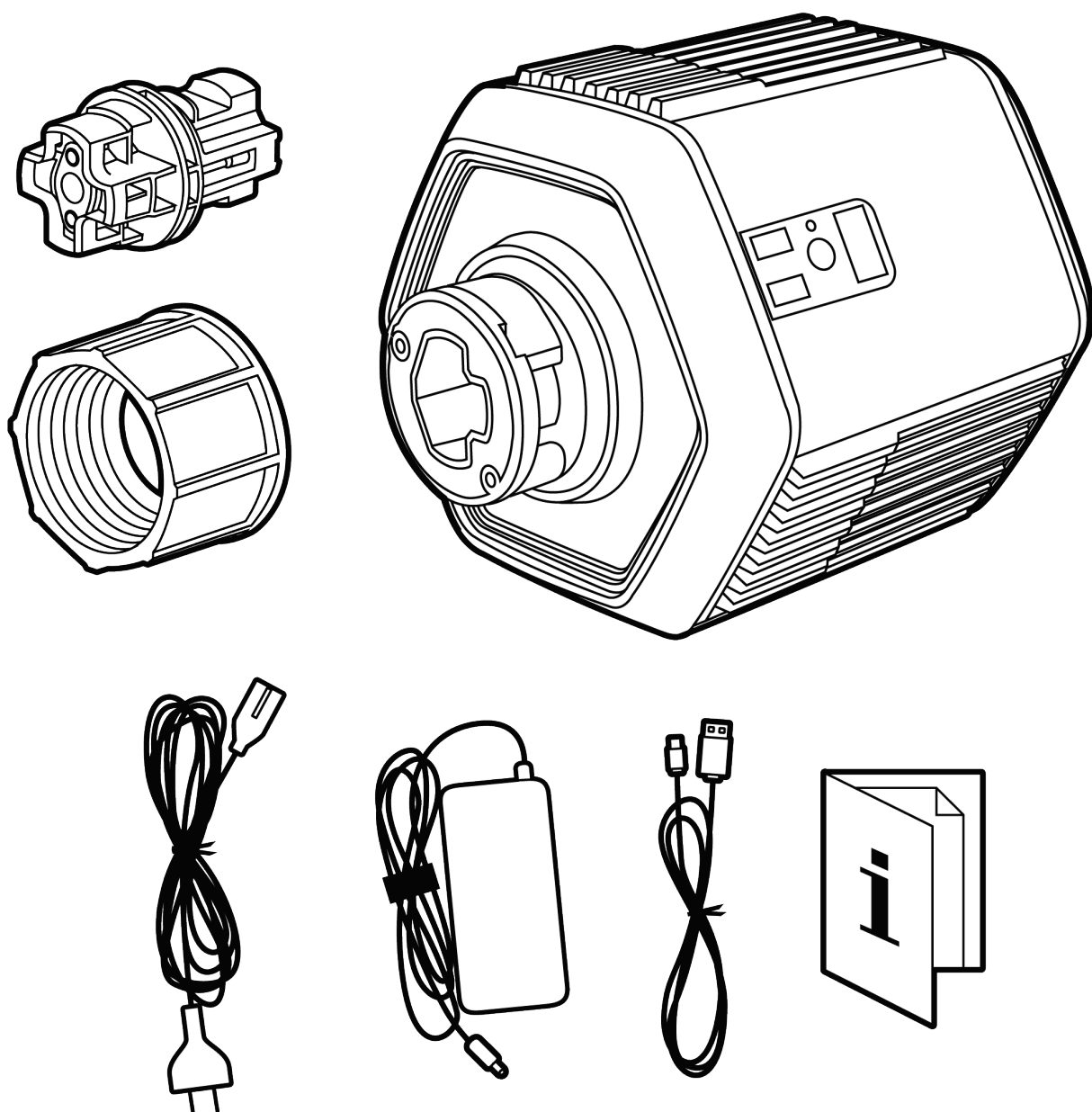
Selezione **Firmware** e segui le istruzioni, compresa la procedura di download e installazione.





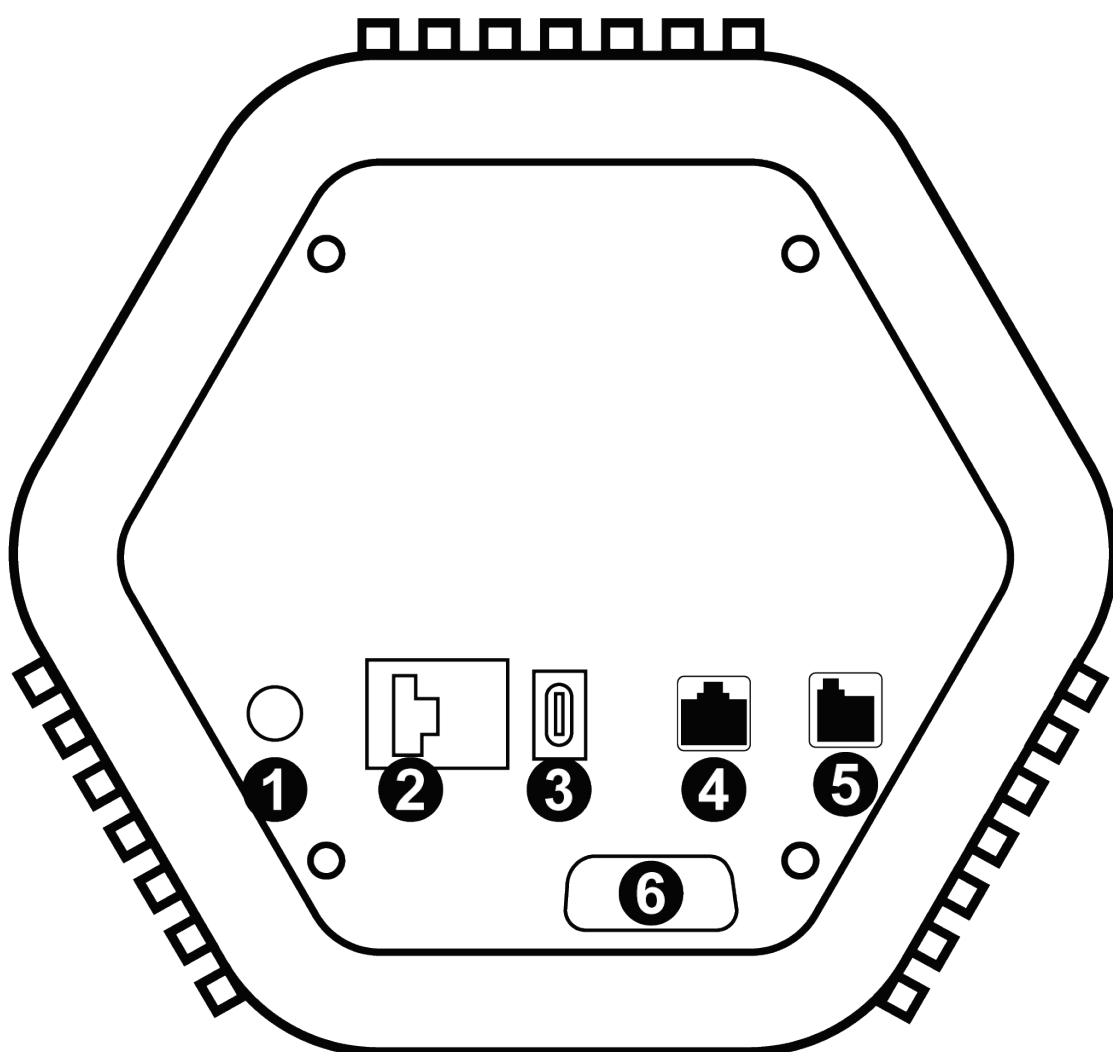


## 1. Contenuto della confezione

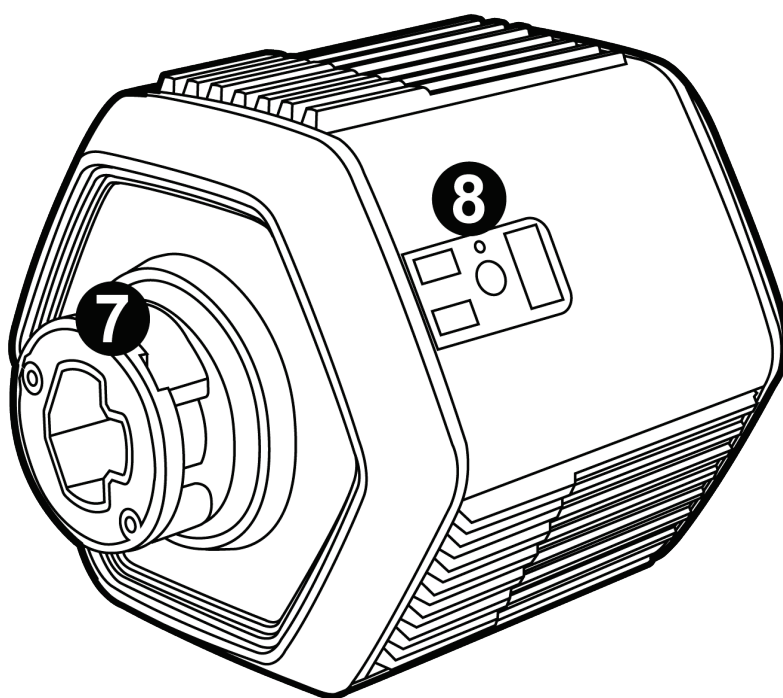




## 2. Caratteristiche della base

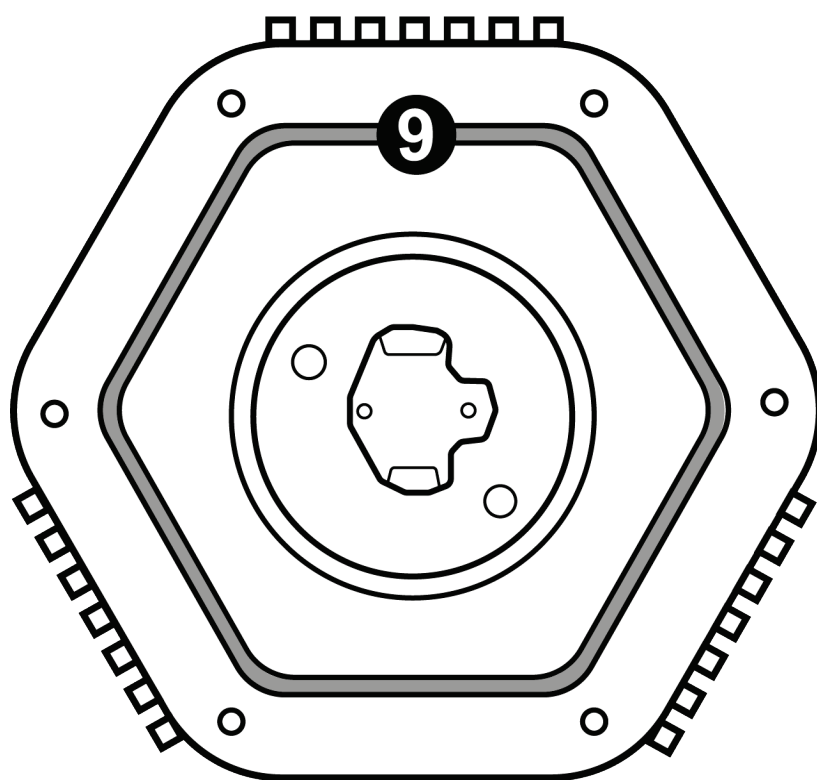


- ❶ Pulsante on/off
- ❷ Connettore di alimentazione
- ❸ Porta per il collegamento al computer
- ❹ Porta inutilizzata – Funzione disponibile a breve
- ❺ Porta per il collegamento della pedaliera
- ❻ Porta inutilizzata – Funzione disponibile a breve



**7** Sistema di montaggio del volante a sgancio rapido

**8** Pulsanti e LED della base



**9** Esagono a LED RGB



### 3. Informazioni generali



- La base T818 è stata concepita per gli sport elettronici e il suo uso è destinato ai piloti esperti in buone condizioni fisiche, nonché, quando i parametri della base sono impostati ai massimi livelli, ai soli piloti di alto livello.
- Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato da persone di età inferiore ai 21 anni, né da persone con 21 o più anni di età le cui capacità fisiche, sensoriali e/o mentali, o le cui carenze esperienziali o conoscitive, renderebbero loro impossibile utilizzare questo prodotto senza rischi. Assicurati di mantenere lontane dal prodotto le persone appartenenti alle suddette categorie.
- Non lasciare il prodotto incustodito quando questo è collegato a una presa di corrente.
- Tieni il prodotto lontano da animali e insetti.
- Questo prodotto è destinato unicamente a un uso domestico e in ambiente chiuso.
- Non utilizzare la base T818 e il relativo alimentatore in caso di malfunzionamenti o danni evidenti (ad esempio, dopo un urto).
- Conserva e utilizza questo prodotto in un luogo in cui la temperatura sia tra 0°C e 40°C e nel quale il tasso di umidità sia inferiore all'80%.



## 4. Informazioni sull'uso della base



### **Documentazione**

Prima di utilizzare questo prodotto, leggi nuovamente con attenzione la presente documentazione e conservala per una futura consultazione.



### **Shock elettrico**

- Conserva questo prodotto in un luogo asciutto e non esporlo alla polvere o alla luce del sole.
- Non torcere e non tirare i connettori e i cavi.
- Non versare alcun liquido sul prodotto o sui relativi connettori.
- Non cortocircuitare il prodotto.
- Non smontare mai questo prodotto; non gettarlo nel fuoco e non esporlo alle alte temperature.
- Non usare un altro cavo di alimentazione diverso da quello fornito assieme alla tua base.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione qualora quest'ultimo o i relativi connettori dovessero risultare danneggiati, divisi o rotti.
- Assicurati che il cavo di alimentazione sia ben inserito in una presa di corrente e correttamente connesso al connettore presente nella parte posteriore della base.
- Non aprire la periferica: all'interno non vi sono componenti utili all'utente. Qualunque riparazione dovrà essere effettuata dal produttore, da un suo rappresentante autorizzato o da un tecnico qualificato.
- Qualora il volante, la base o l'alimentatore non dovessero funzionare correttamente (se dovessero generare suoni, calore o odori inusuali), smetti immediatamente di utilizzare la periferica, scollega il



cavo di alimentazione dalla presa di corrente e scollega gli altri cavi.

- Quando non usi la base, spegnila tramite il pulsante On/off.

- Se pensi di non dover utilizzare la base, o se dovrai allontanarti da essa, per un lungo periodo di tempo, spegni la base e scollega il relativo cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- È necessario che la presa di corrente sia stata installata a regola d'arte da uno specialista del settore.

- La presa di corrente deve trovarsi nei pressi delle apparecchiature e deve risultare facilmente accessibile.

- È sconsigliato utilizzare una o più prolunghe, poiché queste potrebbero surriscaldarsi e generare quindi un incendio.

- Non collegare la periferica a una presa di corrente, né scollegarla, a mani umide o bagnate.

- Non spostare mai l'alimentatore tenendolo per il cavo.

- Non scollegare né staccare l'alimentatore dalla presa di corrente tirando il cavo.



### **Alimentatore**

- Usa soltanto l'alimentatore indicato nel manuale d'uso.
- Usa l'alimentatore solo con una corrente dal voltaggio e dalla frequenza uguali a quelli riportati sulla targhetta dell'alimentatore.



### **Mettere in sicurezza l'area di gioco**

- Non collocare all'interno dell'area di gioco alcun oggetto che possa disturbare la pratica dell'utente o che possa provocare un movimento inappropriato o un'interruzione da parte di un'altra persona (ad esempio, tazzina di caffè, telefono, chiavi).
- Non coprire i cavi di alimentazione con della moquette o un tappeto o una coperta o qualsiasi altra cosa, e non far passare alcun cavo in punti in cui le persone dovranno camminare.





**Informazioni sull'alimentatore**

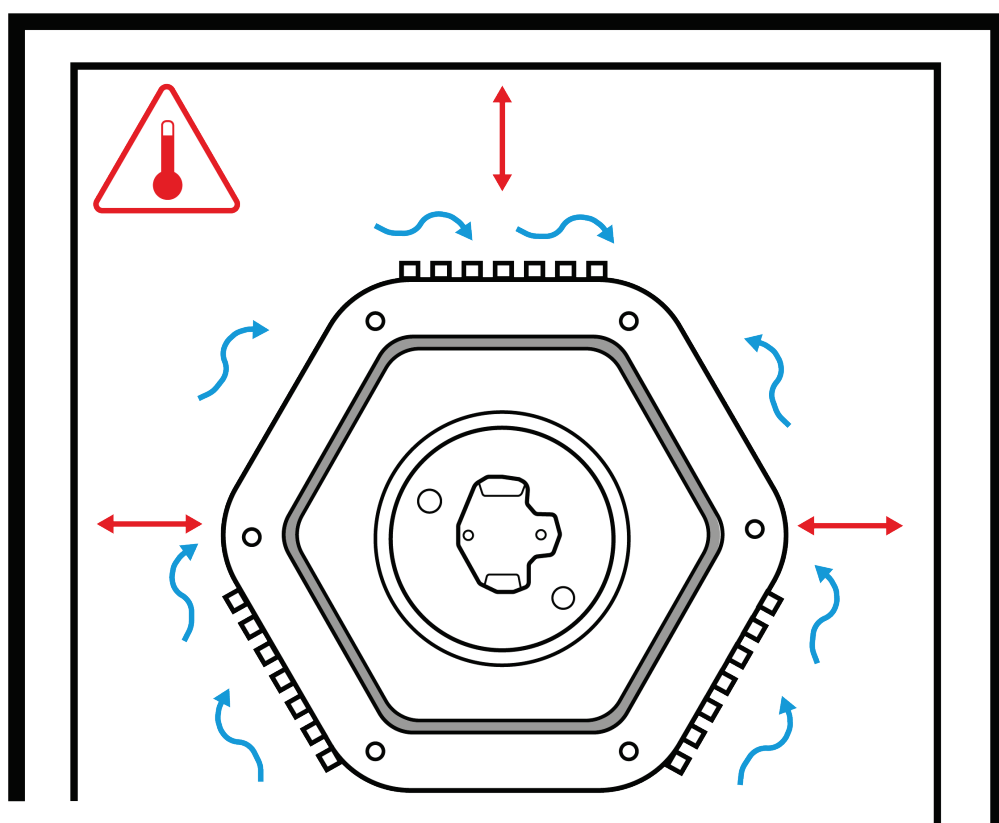
Informazione pubblicata	Valore	Unità
Nome o marchio del produttore Numero d'impresa Indirizzo	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Francia	
Identificativo modello	A1801-2407	
Voltaggio in ingresso	100 – 240	V
Frequenza AC in ingresso	50 – 60	Hz
Voltaggio in uscita	24	V DC
Corrente in uscita	7	A
Potenza in uscita	168	W
Efficienza attiva media	88	%
Efficienza a basso carico (10%)	88	%
Consumo energetico a vuoto	0,21	W



### **Prese d'aria**

Accertati di non bloccare nessuna presa d'aria presente sulla base. Per una ventilazione ottimale, assicurati di:

- Posizionare la base ad almeno 10 cm da ogni muro.
- Non collocare la base in spazi angusti.
- Non coprire la base.
- Non lasciare che si formino accumuli di polvere sulle prese d'aria. Pulisci regolarmente le prese d'aria con un panno asciutto o con un pennello e non ostruire i lati o la parte superiore della base.



- Non inserire mai alcun oggetto, o una parte del corpo, nelle prese d'aria del prodotto.



In caso di un uso intensivo, potresti percepire un leggero odore scaturire dalla base. Ciò avviene principalmente nel caso di prodotti nuovi: è normale e l'odore diminuisce col tempo.



## **Infortuni causati dal Force Feedback e da movimenti ripetuti**

L'utilizzo di un volante Force Feedback può causare dolori muscolari o alle articolazioni. Per evitare qualsiasi problema:

- Scaldati in anticipo ed evita lunghi periodi di pratica.
- Dopo ogni ora di pratica, prenditi 10-15 minuti di pausa.
- Qualora dovessi avvertire affaticamento o dolore a mani, polsi, braccia, piedi o gambe, premi il pulsante di spegnimento del Force Feedback, spegni la base e riposati per alcune ore prima di riprendere la pratica.
- Se i sintomi o i dolori sopraindicati dovessero persistere anche quando riprendi la pratica, interrompi la pratica e consulta il tuo medico.
- Non impostare il Force Feedback a un livello troppo alto rispetto alla tua esperienza e alla tua condizione fisica. Premi il pulsante di spegnimento del Force Feedback, se necessario.
- Tieni la periferica lontana da persone di età inferiore a 21 anni.
- Quando usi il prodotto, non infilare mai le tue mani o le tue dita sotto i pedali o in qualunque posto nei pressi della pedaliera.
- Se il volante dovesse compiere più di tre giri nella medesima direzione, o se dovesse vibrare o oscillare



in maniera non normale, premi il pulsante di spegnimento del Force Feedback.

- Assicurati che la base e la pedaliera siano correttamente connesse, come indicato dalle istruzioni riportate nel presente manuale.



**Rischio di rapide, potenti e inattese rotazioni:** non infilare mai una mano o un braccio nelle aperture del volante o nella traiettoria di rotazione del volante.



Quando usi il prodotto, tieni sempre entrambe le mani sul volante in posizione corretta, senza mai lasciarlo andare completamente.



Prodotto maneggiabile da persone con **almeno 21 anni di età**.



**PRODOTTO PESANTE** — Stai attento a non far cadere il prodotto addosso a te o a chiunque altro.

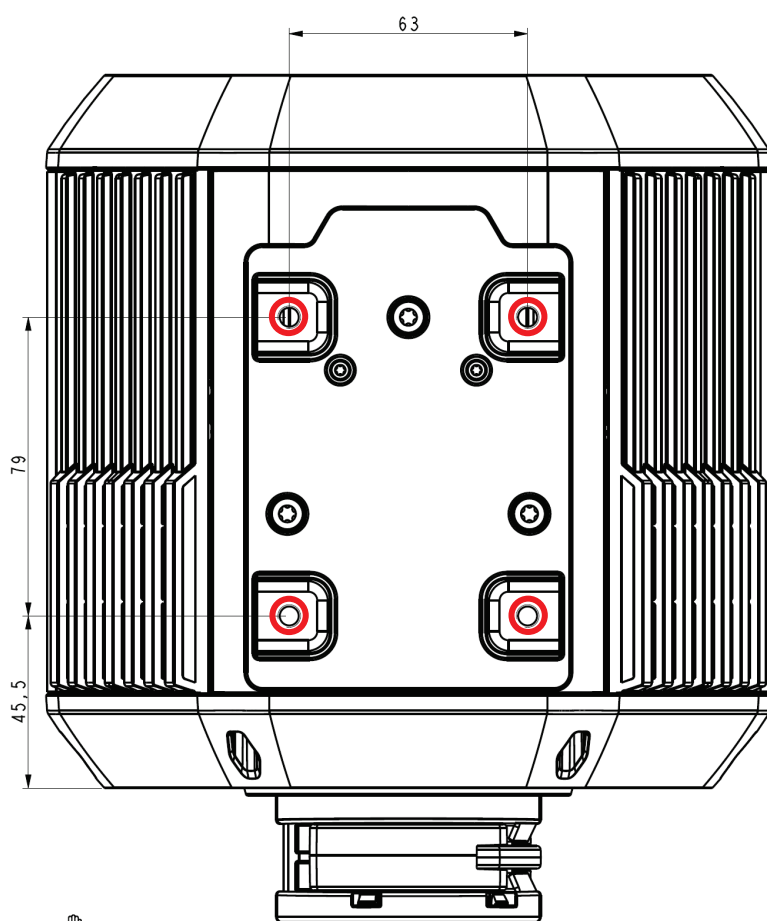


## 5. Installazione su un supporto



Uno schema completo della base è disponibile all'indirizzo

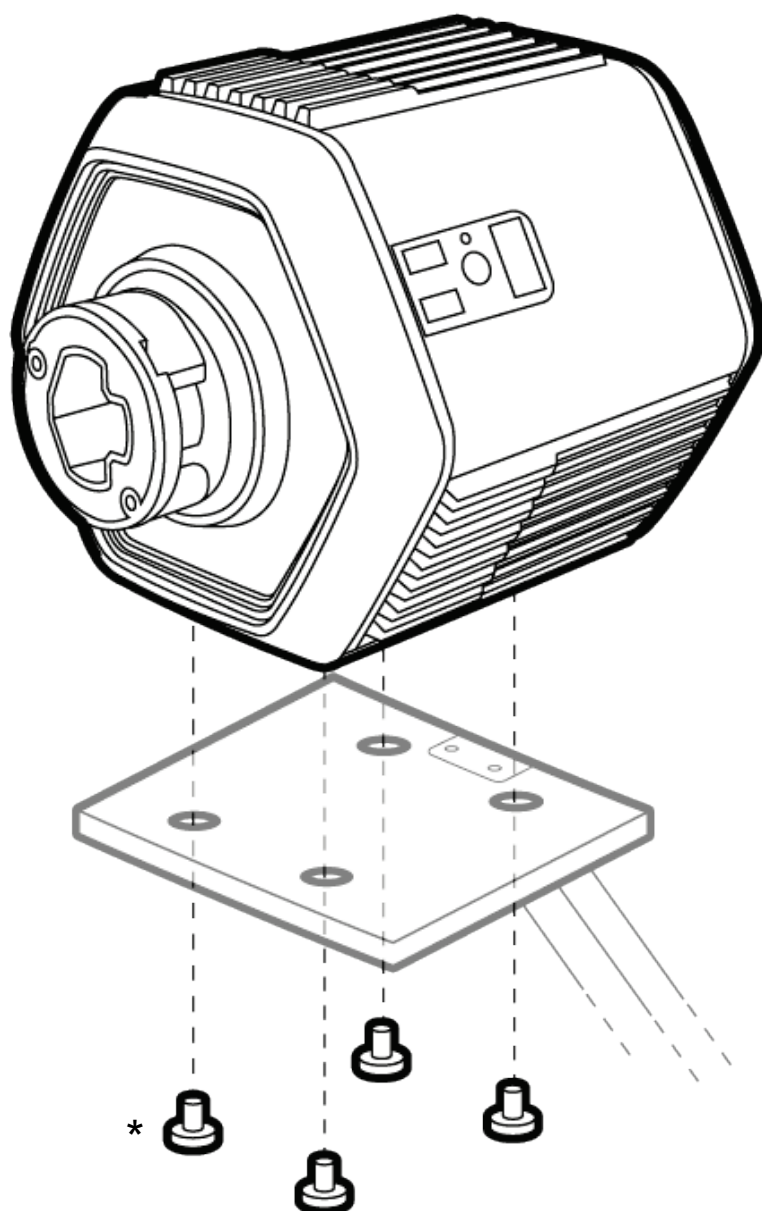
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Prima di ogni utilizzo, verifica che la base sia correttamente fissata al supporto, così come indicato dalle istruzioni riportate nel presente manuale.



## *Installazione senza un sistema di montaggio aggiuntivo*



*\*Viti non incluse*



È possibile installare la base T818 su diversi tipi di supporto. Ricorda che la base T818 è dotata di un potente Force Feedback e deve pertanto essere fissata saldamente.

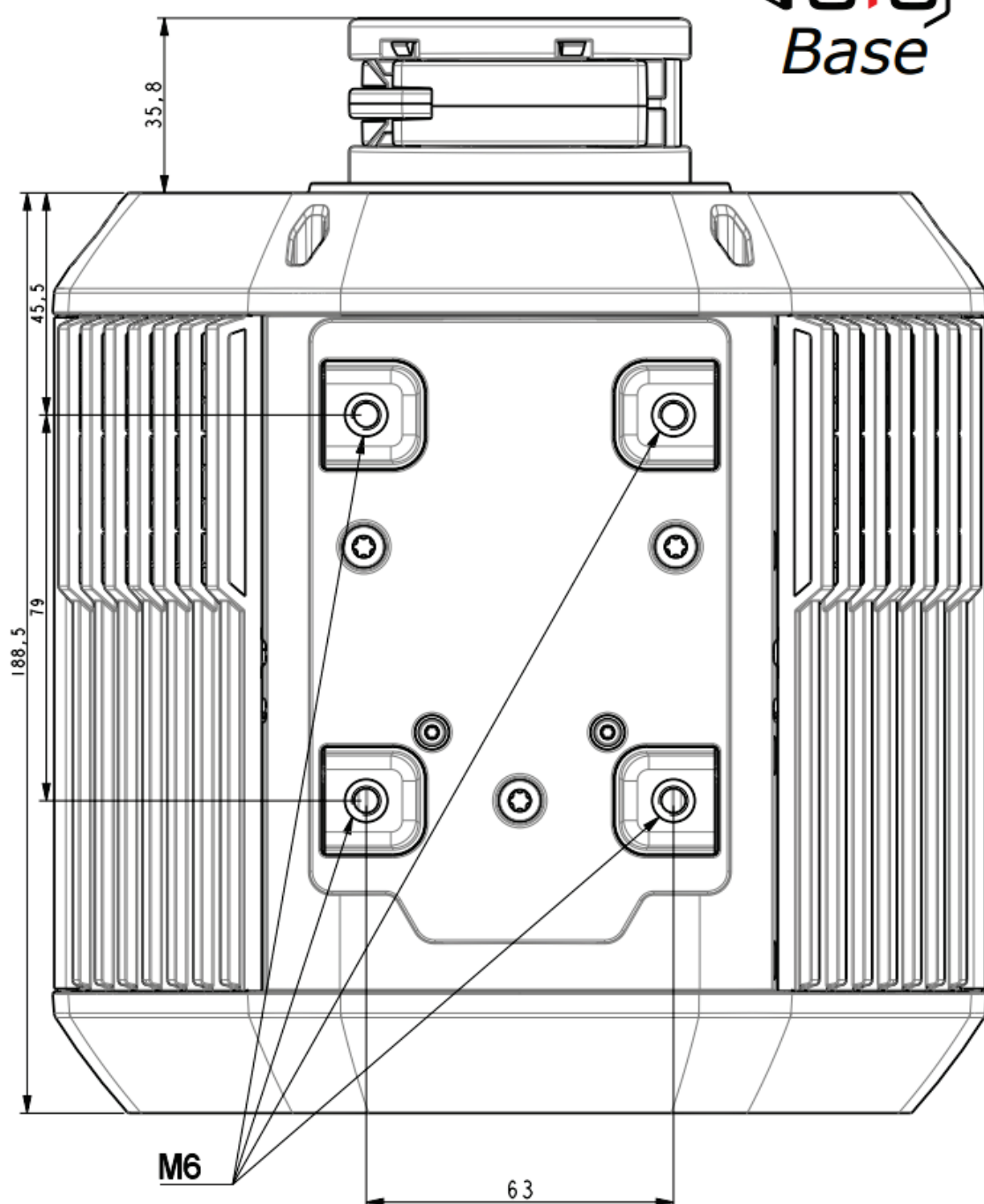
Per non danneggiare la base, fissala al tuo supporto utilizzando quattro viti adatte (non incluse).





## Dimensioni della base (in mm)

**T818**  
*Base*



Uno schema completo della base è disponibile all'indirizzo

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

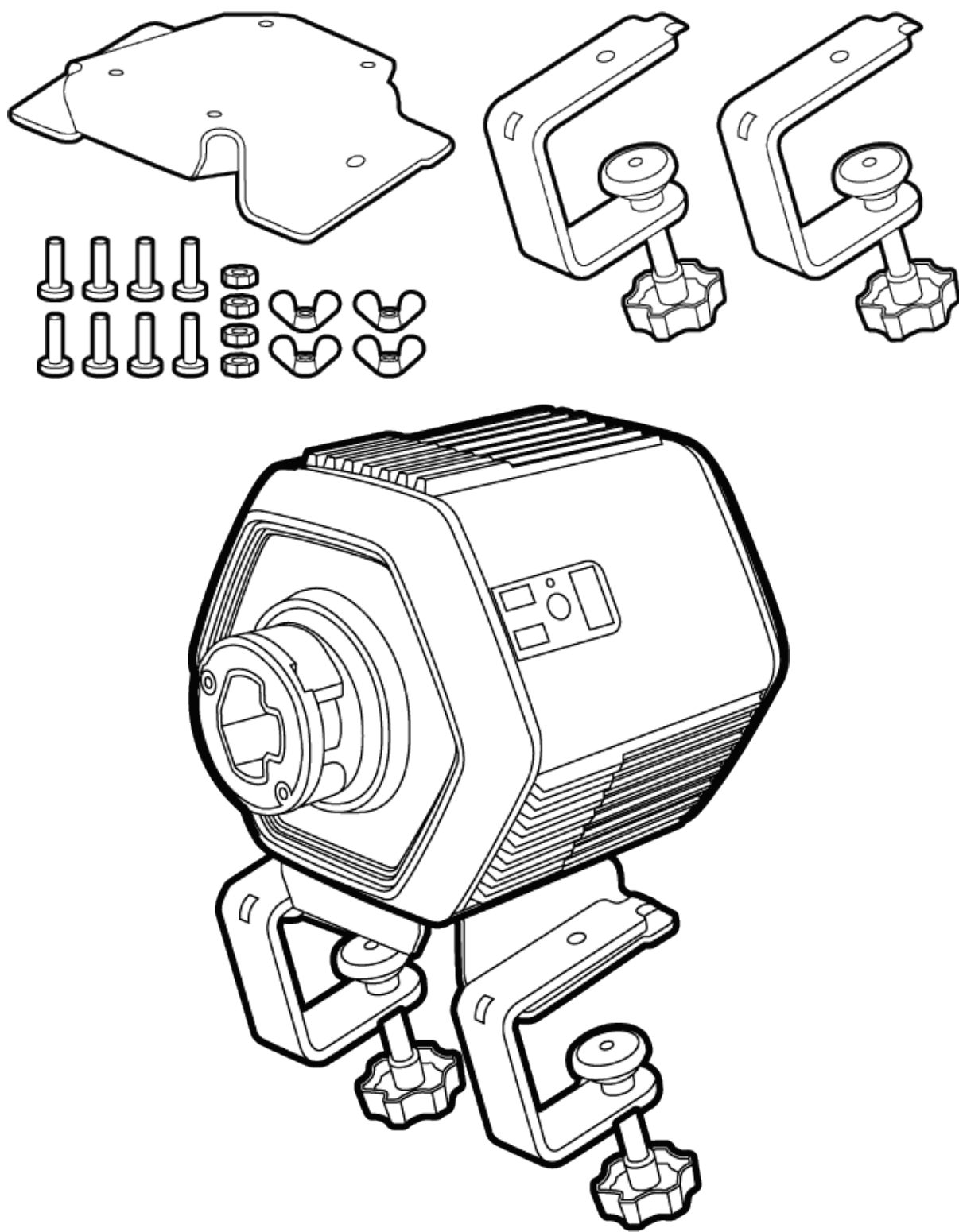
Puoi stampare lo schema e utilizzarlo sul tuo supporto per determinare e preparare i punti per le viti.



## *Installazione utilizzando il Desk Mounting Kit\**

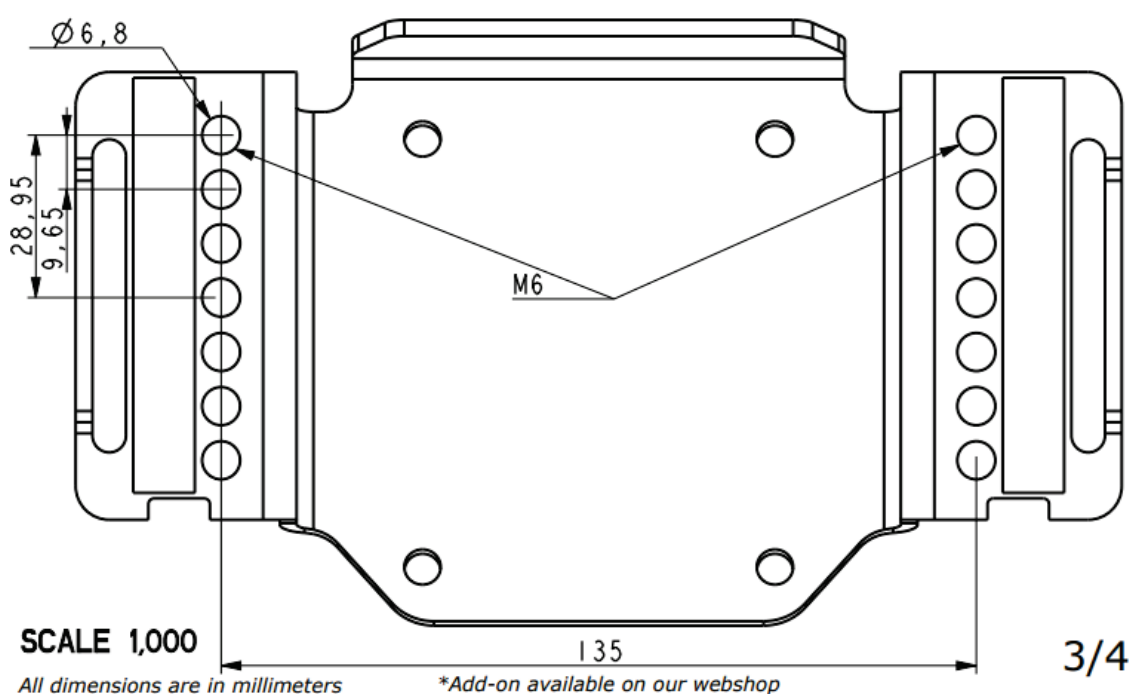
*\*Venduto separatamente*

Il Desk Mounting Kit è un sistema per fissare la base T818 a tavoli e scrivanie, composto da una placca di sostegno, due staffe e da una serie di viti con bulloni.





## Schema di montaggio su tavoli e scrivanie



Uno schema completo della base è disponibile all'indirizzo

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Puoi stampare lo schema e utilizzarlo sul tuo supporto per determinare e preparare i punti per le viti.

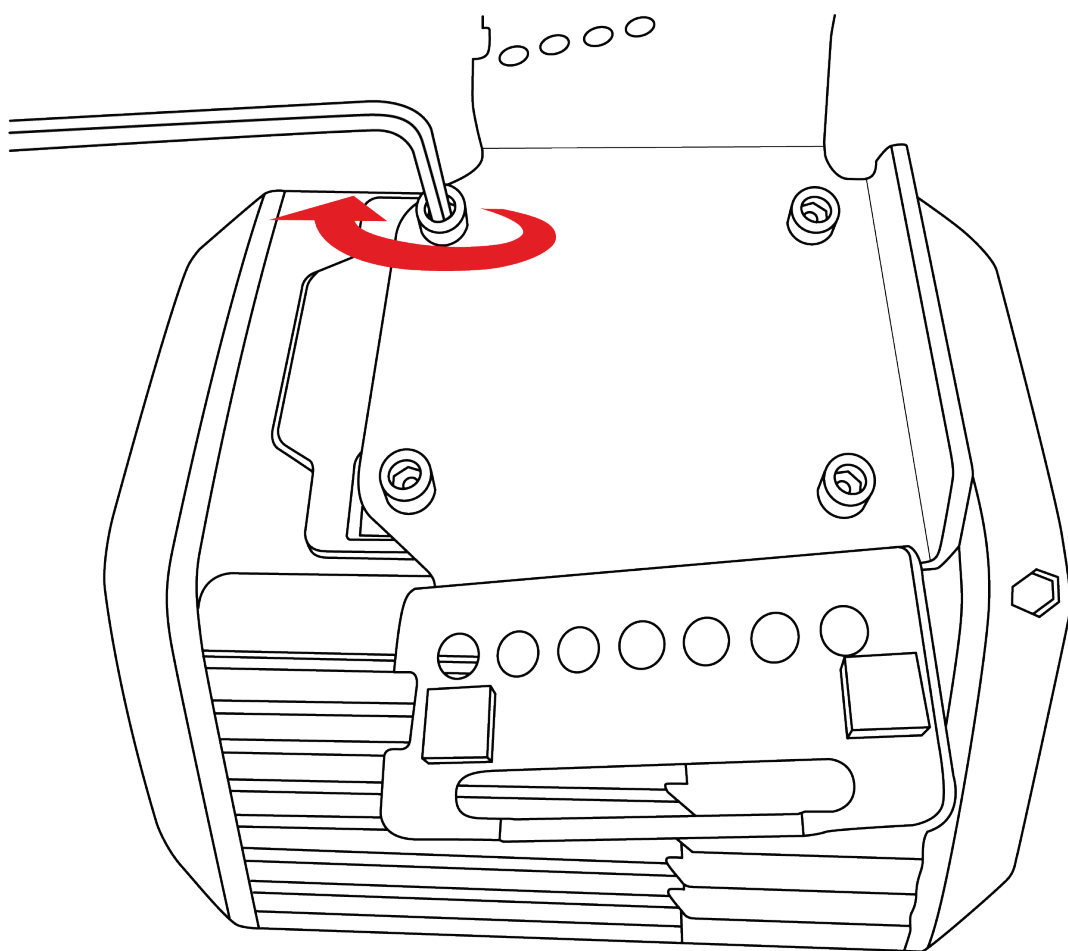


Usa esclusivamente i sistemi di montaggio e gli accessori indicati dal produttore.

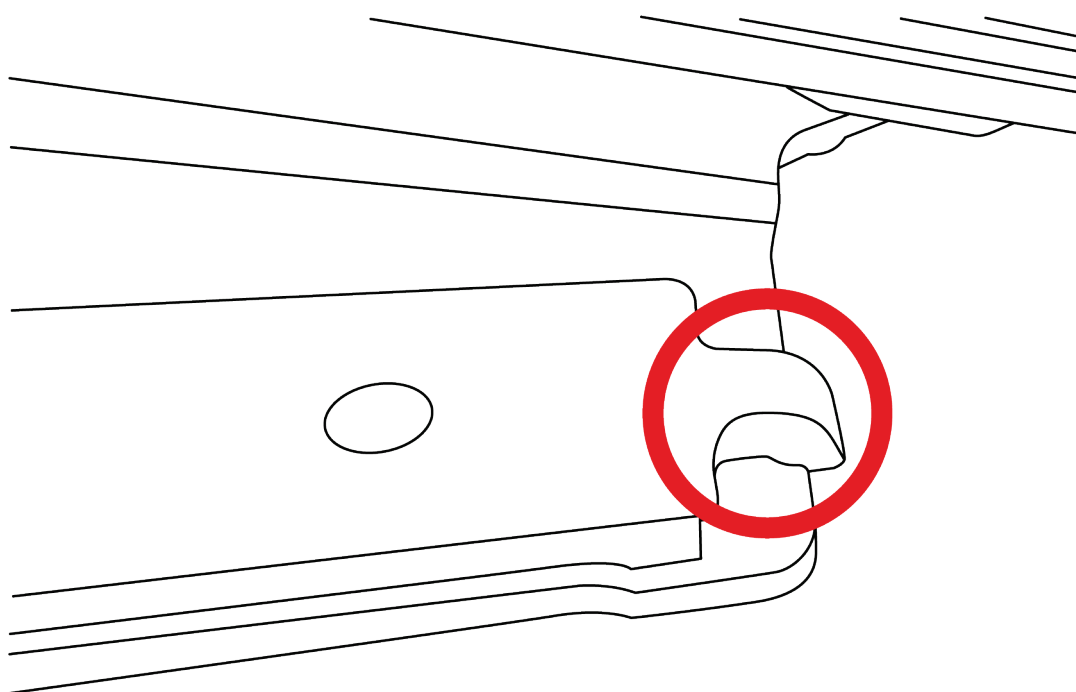


## ***Procedura di installazione***

- Posiziona la placca di montaggio sotto la base, allineando i fori.
- Stringi in senso orario le quattro viti di montaggio.

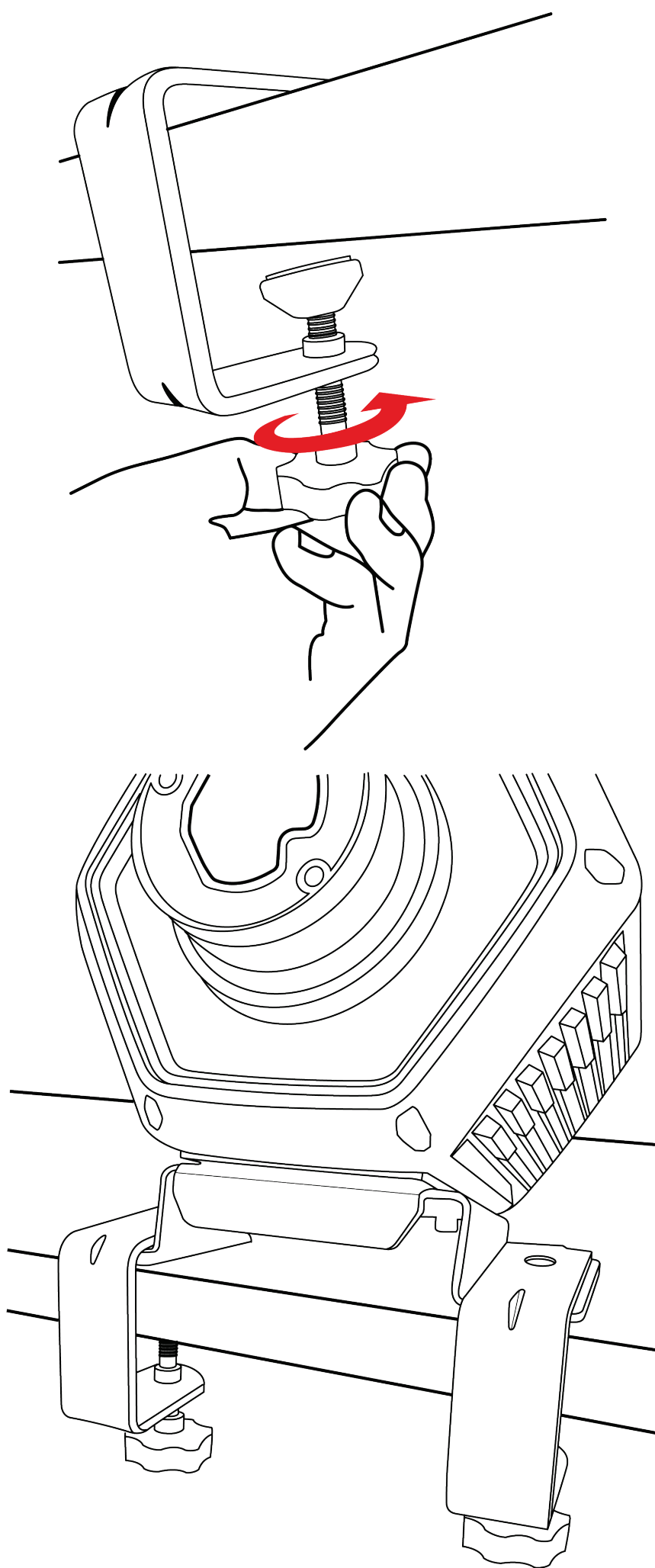


- Inserisci le staffe su ciascun lato. Assicurati che siano posizionate correttamente.





- Stringi le due viti a morsa.





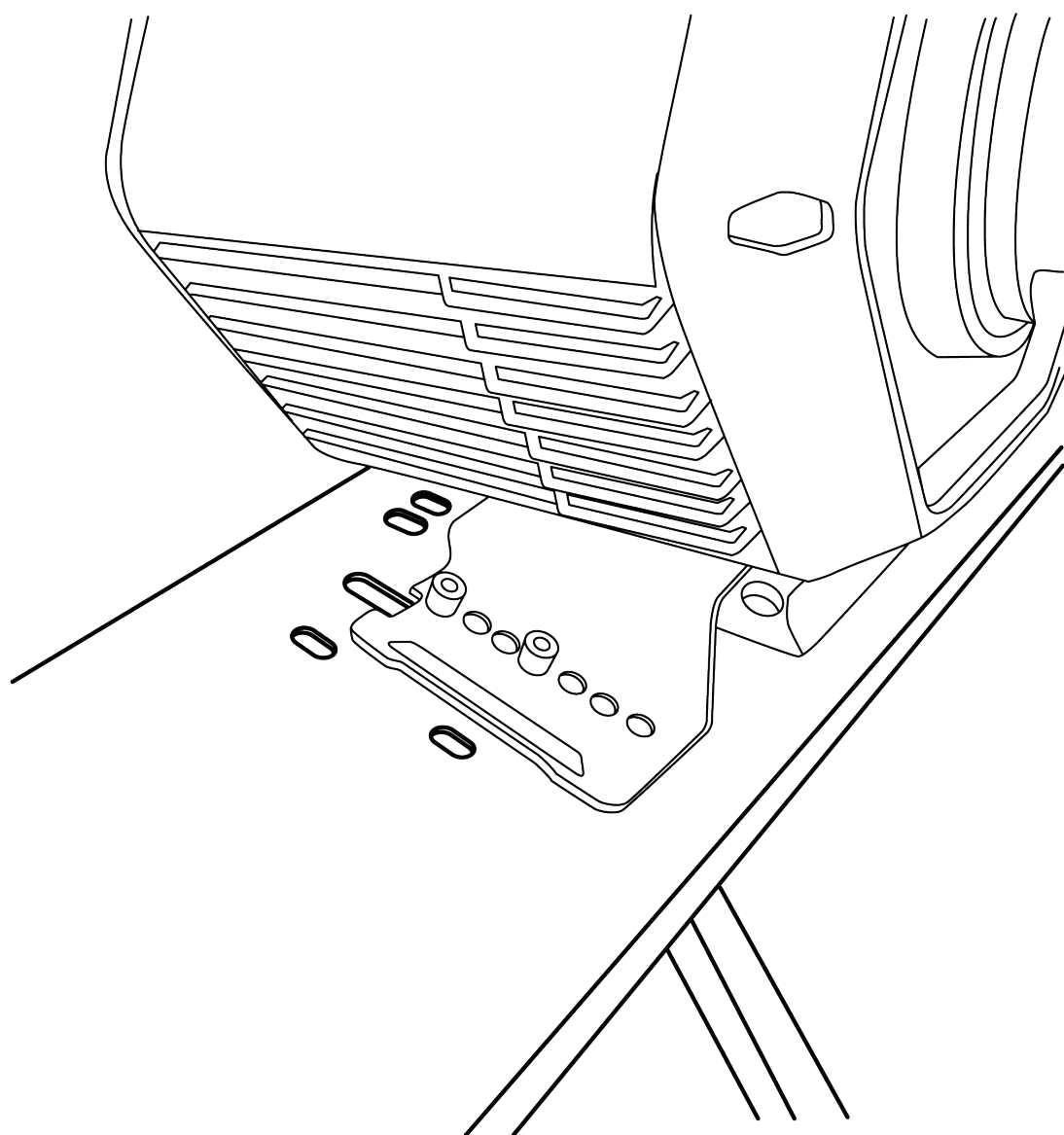
### **Solidità del supporto**

Considera il materiale del tuo supporto, assicurandoti che su di esso sia possibile montare una base a coppia elevata. Affinché la base venga utilizzata nelle migliori condizioni, questo tipo di montaggio è adatto a tavoli e scrivanie con spessore da 2,5 a 4 cm. La T818 deve essere utilizzata su un tavolo o una scrivania realizzati in un materiale solido (es. MDF o legno), senza parti cave.

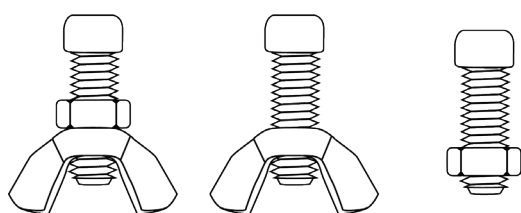


### **Opzione: montaggio in un cockpit**

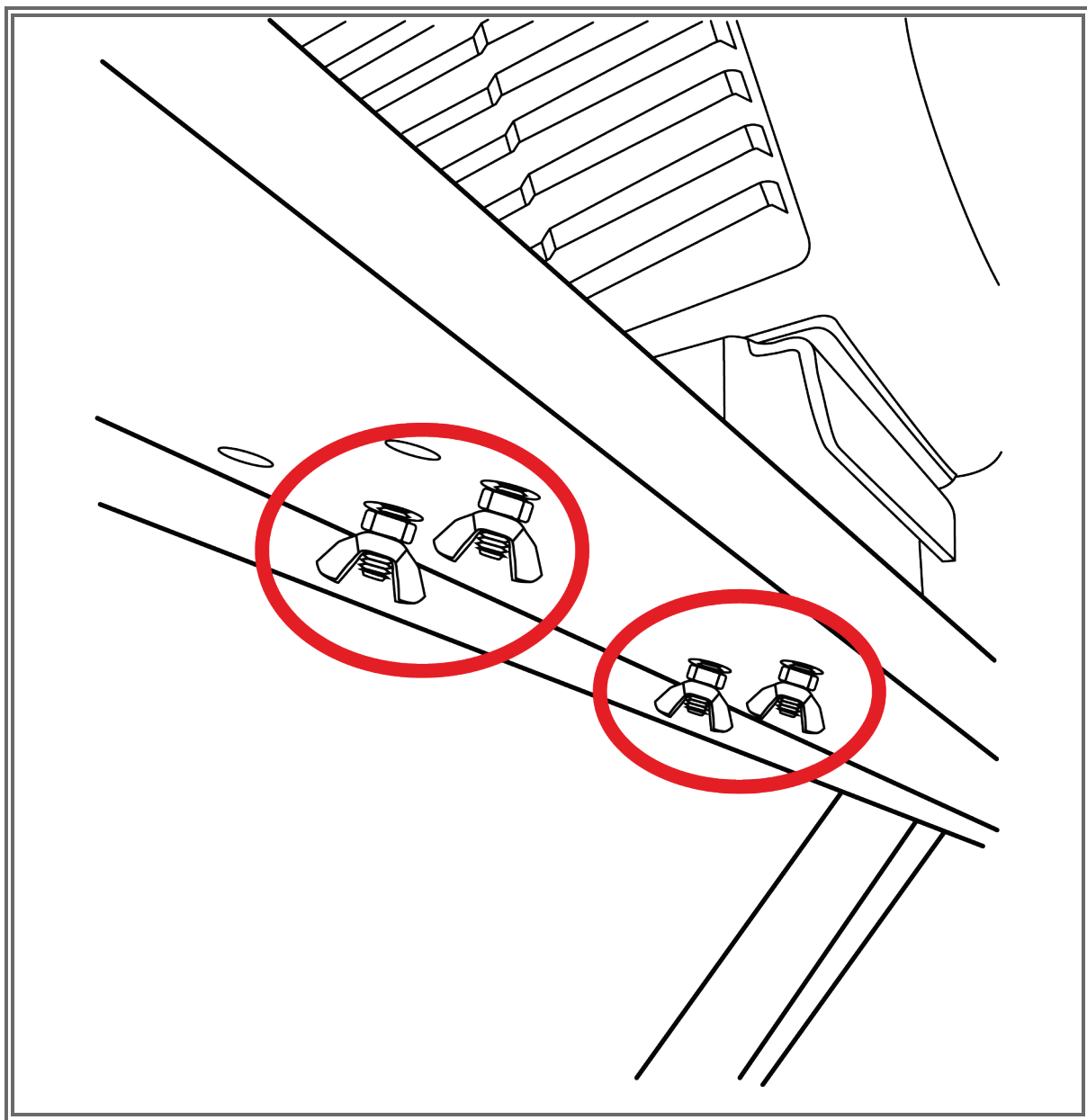
Il Desk Mounting Kit può essere installato anche in un cockpit, sempre che il ripiano del cockpit possa essere inclinato.



Utilizza queste viti accluse al Desk Mounting Kit per fissare la base al ripiano del cockpit. Sono possibili tre diverse configurazioni delle viti, a seconda del tuo cockpit.



Non hai bisogno di utilizzare le staffe.



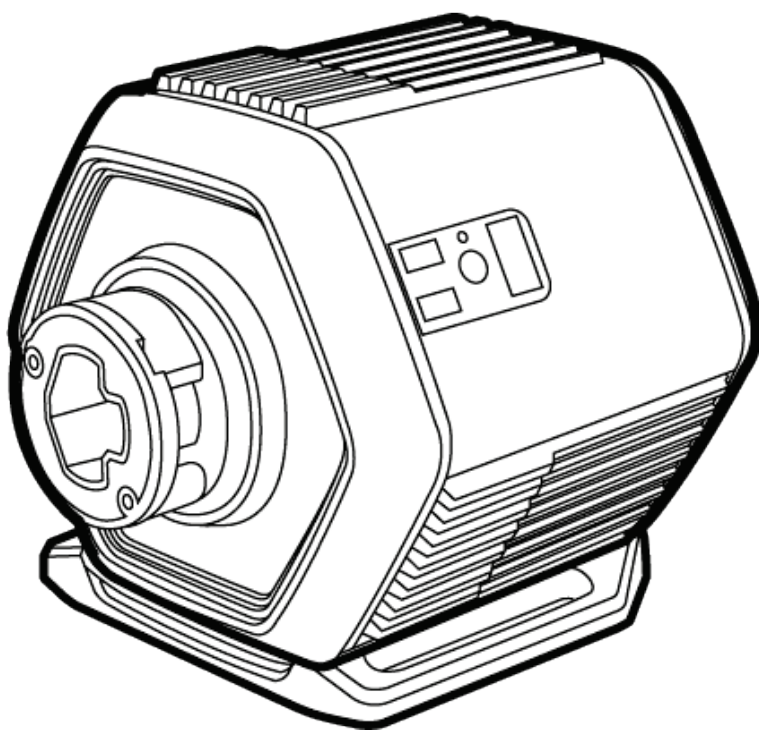
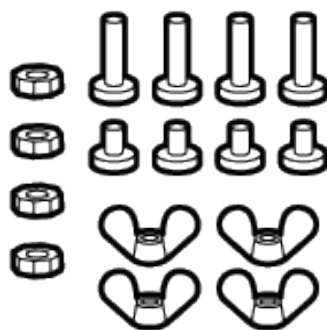
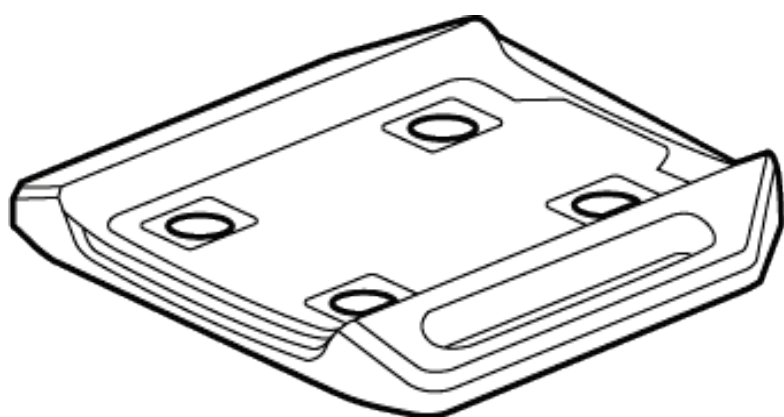




## ***Installazione utilizzando il Cockpit Mounting Kit\****

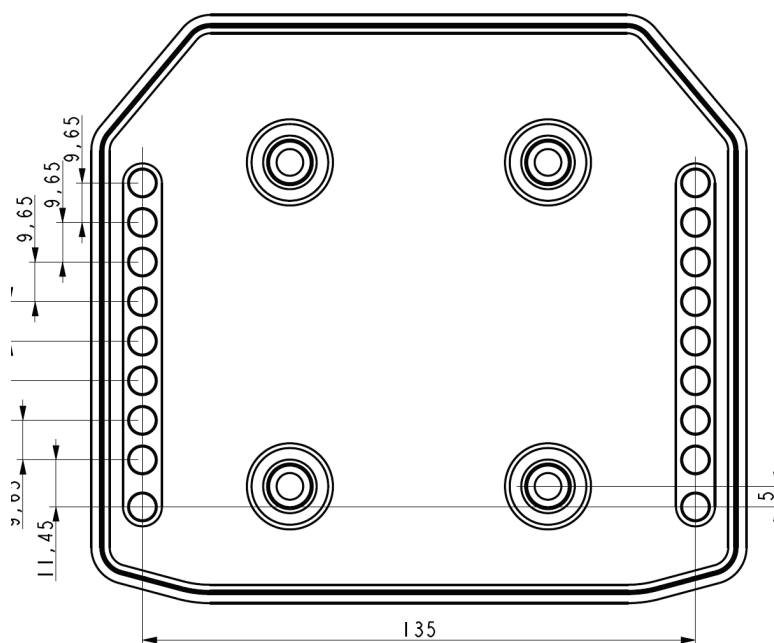
*\*Venduto separatamente*

Il Cockpit Mounting Kit è un sistema per fissare la base T818 a un cockpit, composto da una placca di sostegno e da una serie di viti con bulloni.





## Schema di montaggio nei cockpit



Uno schema di montaggio per cockpit è disponibile all'indirizzo

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Puoi stampare lo schema e utilizzarlo sul tuo cockpit per verificare la compatibilità del tuo cockpit.



La maggior parte dei cockpit disponibili sul mercato sono già compatibili con le basi Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). L'uso del Cockpit Mounting Kit ti permetterà quindi di installare la base in un cockpit senza dover adattare alcunché.

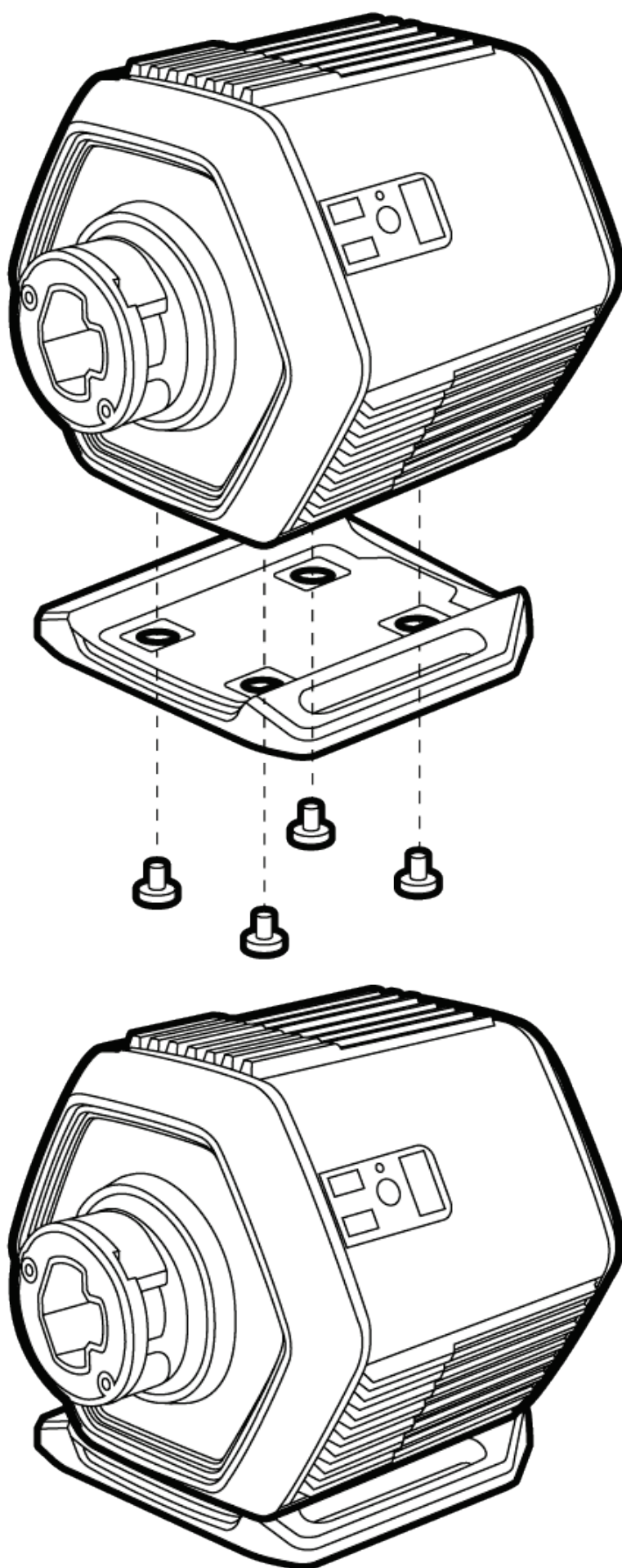


Usa esclusivamente i sistemi di montaggio e gli accessori indicati dal produttore.



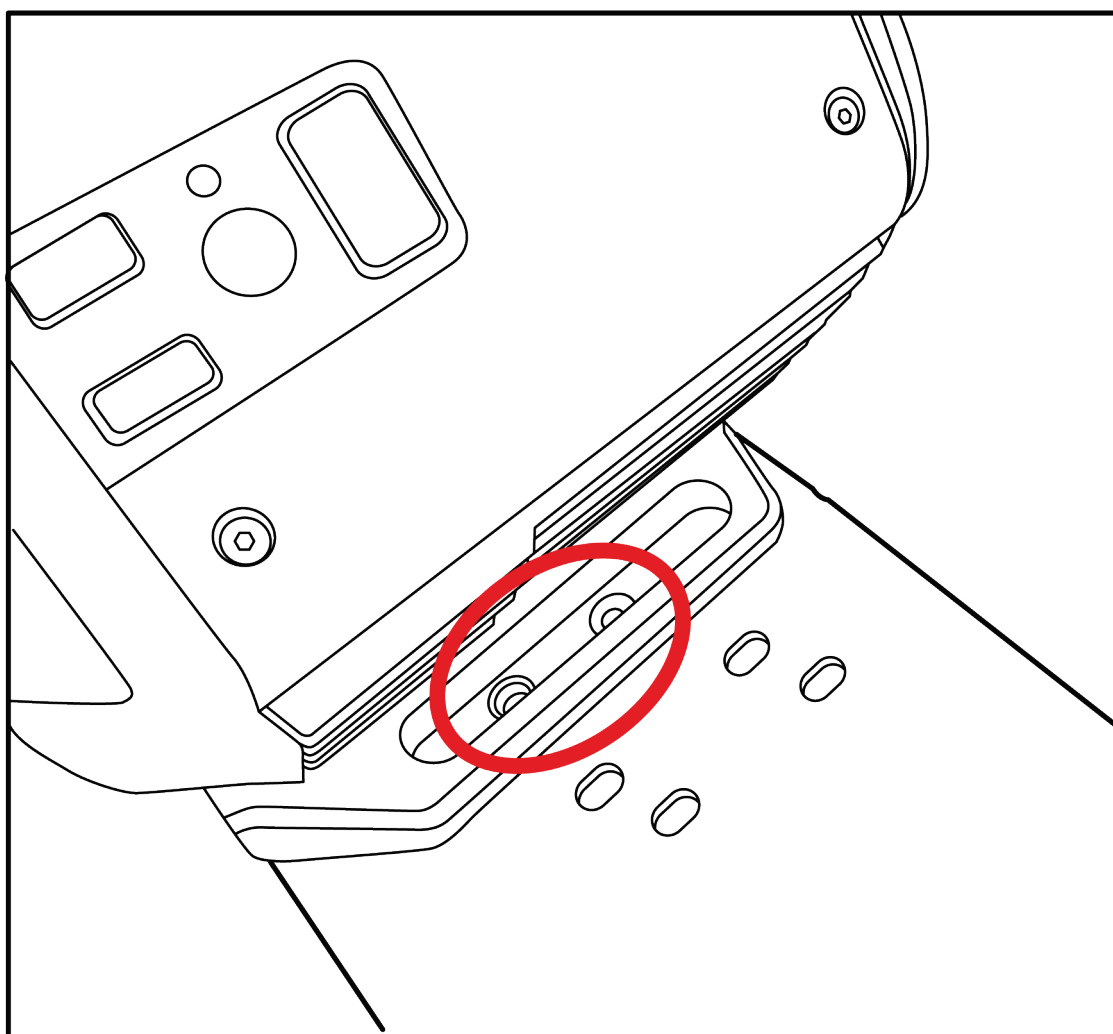
## ***Procedura di installazione***

- Assembla il Cockpit Mounting Kit sulla base T818.
- Stringi in senso orario le quattro viti di fissaggio.



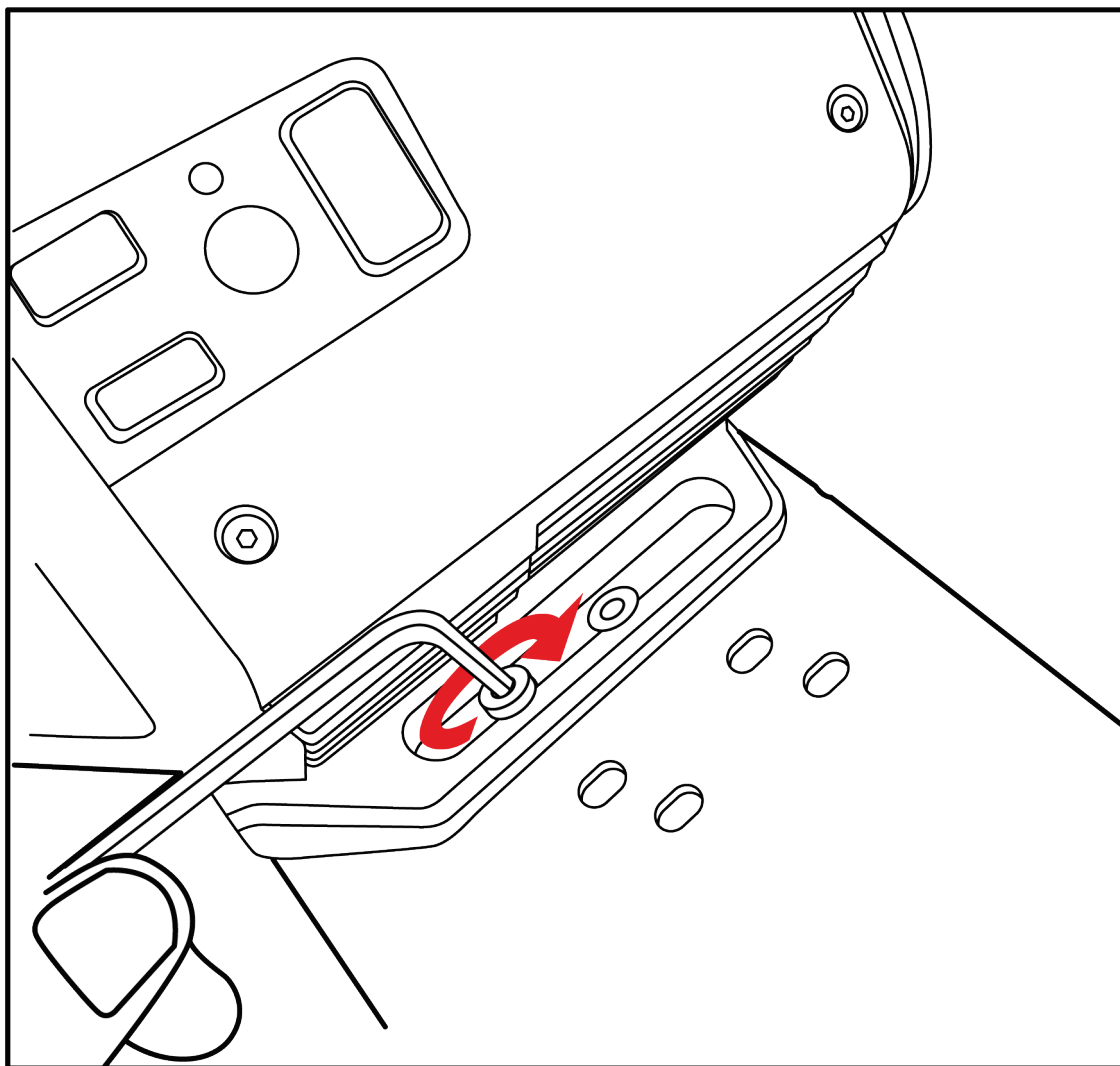


- Colloca la base T818 con il Cockpit Mounting Kit sul ripiano del cockpit, allineando i fori.





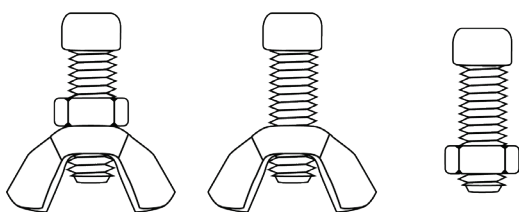
- Stringi in senso orario le quattro viti di fissaggio.





### Set di viti

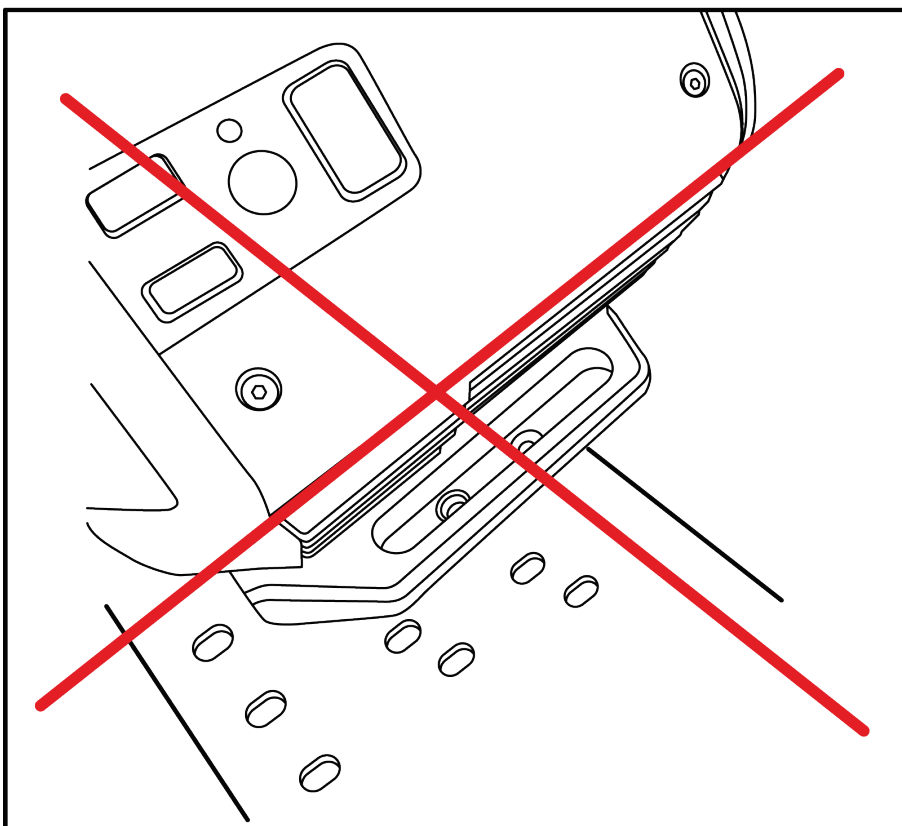
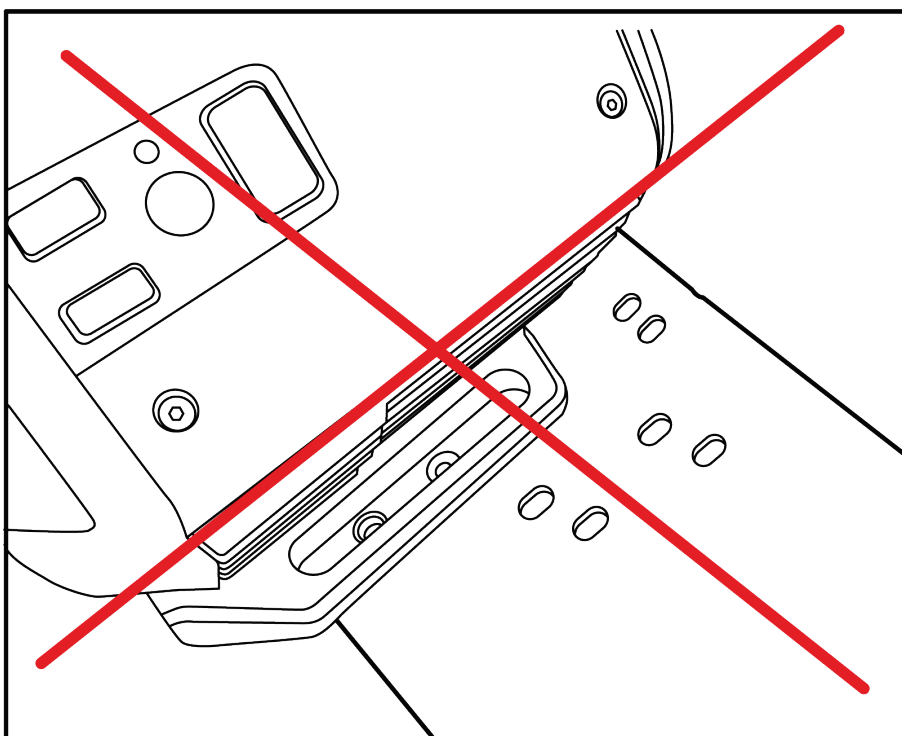
Utilizza queste viti accluse al Cockpit Mounting Kit per fissare la base al ripiano del cockpit. Sono possibili tre diverse configurazioni delle viti, a seconda del tuo cockpit.





## Stabilità

Non fissare la base con il Cockpit Mounting Kit sul bordo frontale o posteriore del ripiano. Il tutto dovrà poggiare integralmente sul ripiano ed essere avvitato ad esso.







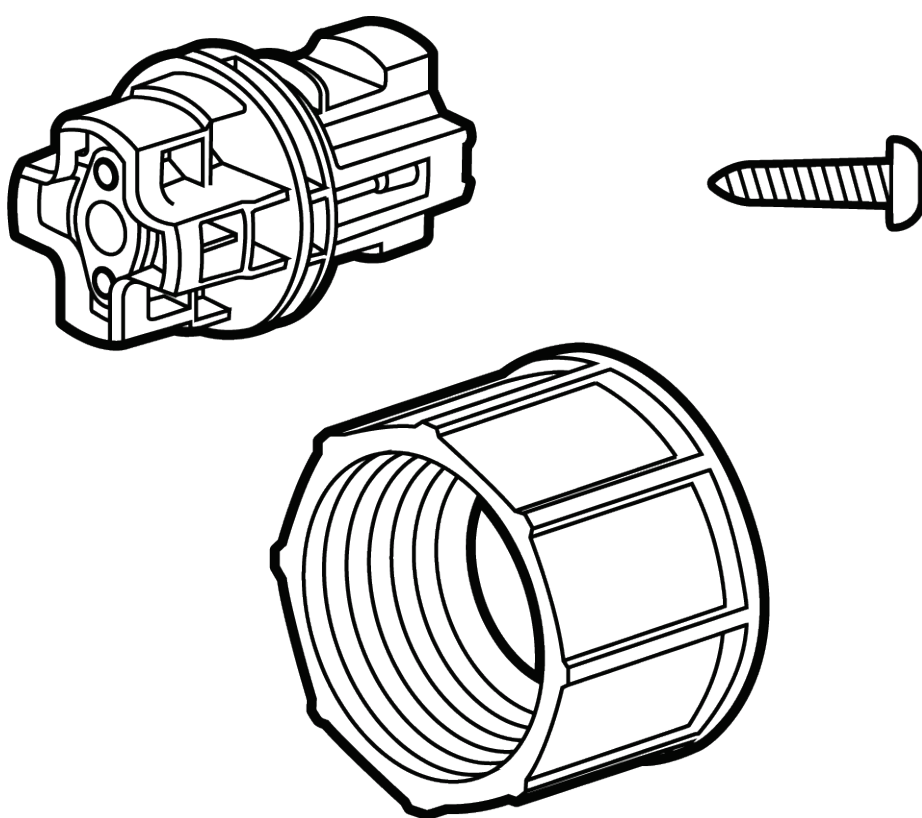
### **Entrare e uscire dal cockpit**

Non utilizzare il volante come leva per aiutarti a entrare o uscire dal tuo sedile da corsa: altrimenti, rischieresti di danneggiare la tua base e/o il tuo volante.



## 6. Installare un volante Thrustmaster utilizzando il Quick Release Adapter\*

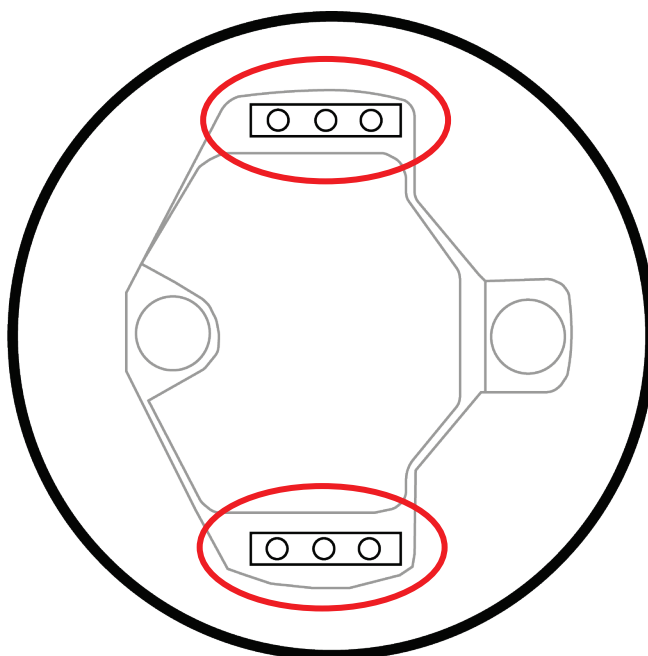
*\*Accluso alla base T818. Venduto anche separatamente.*



Il Quick Release Adapter è un adattatore che rende il sistema a sgancio rapido della base T818 compatibile con l'ecosistema di volanti Thrustmaster lanciati sul mercato prima del 2023.

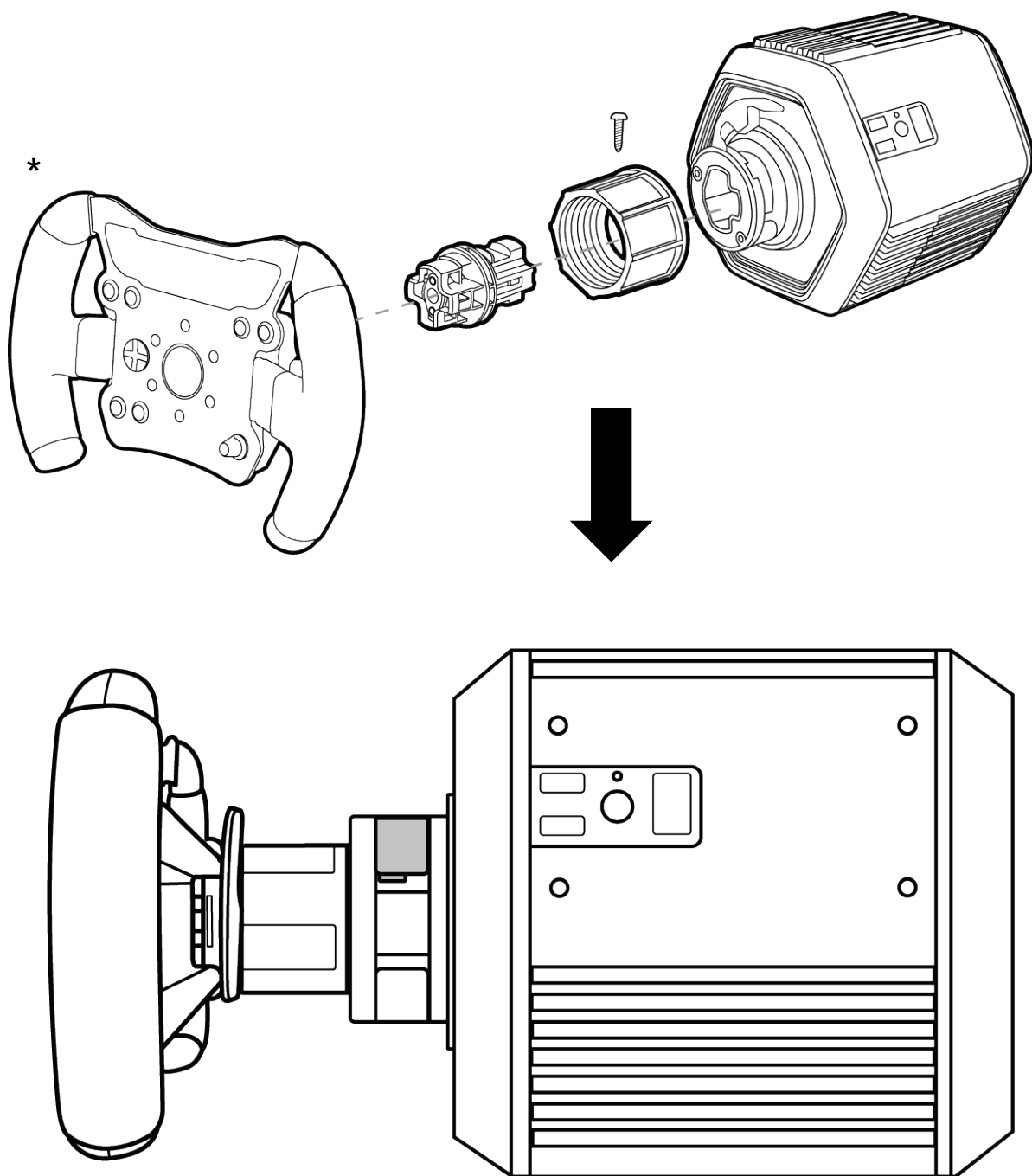


Maneggia con cura il Quick Release Adapter. È dotato di peduncoli che, in caso si danneggiassero, renderebbero il volante inutilizzabile.





## *Installare il Quick Release Adapter sulla base T818*

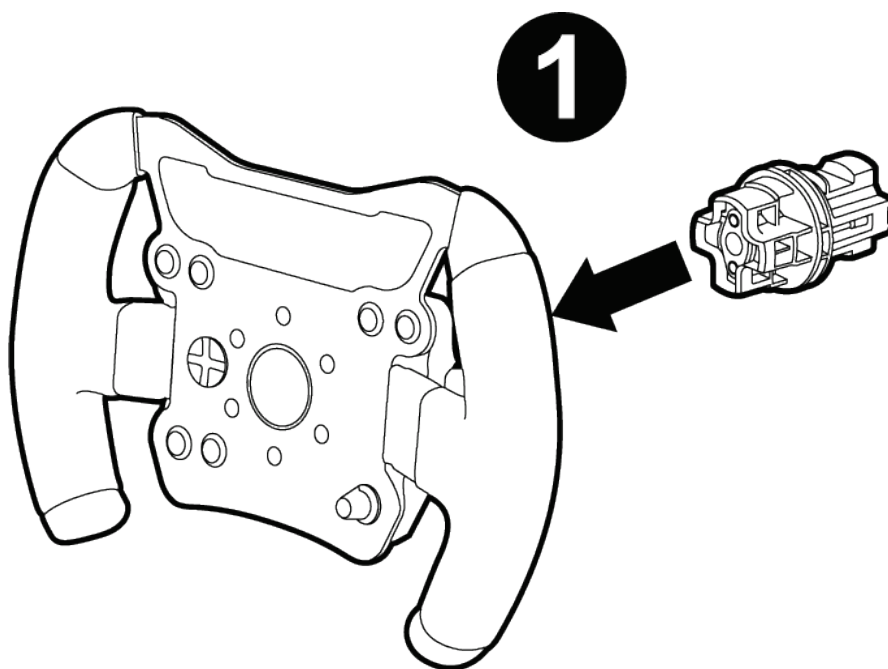


Prima di collegare o sostituire un volante, spegni la base utilizzando il pulsante On/off **1**.

*\*Volante venduto separatamente*



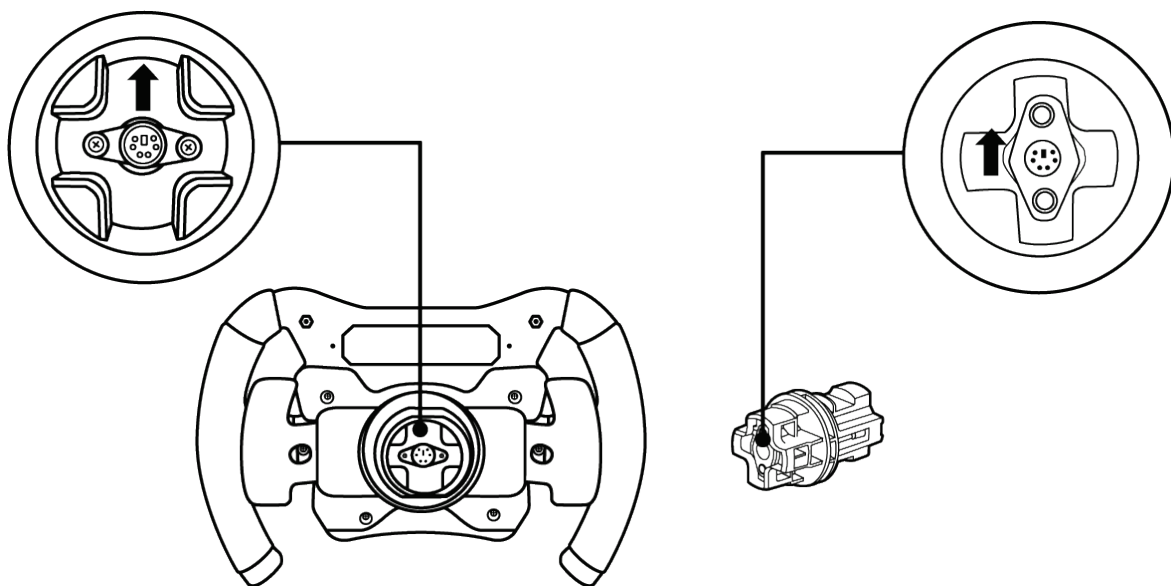
## Procedura di montaggio



- Inserisci l'adattatore nel connettore del volante.

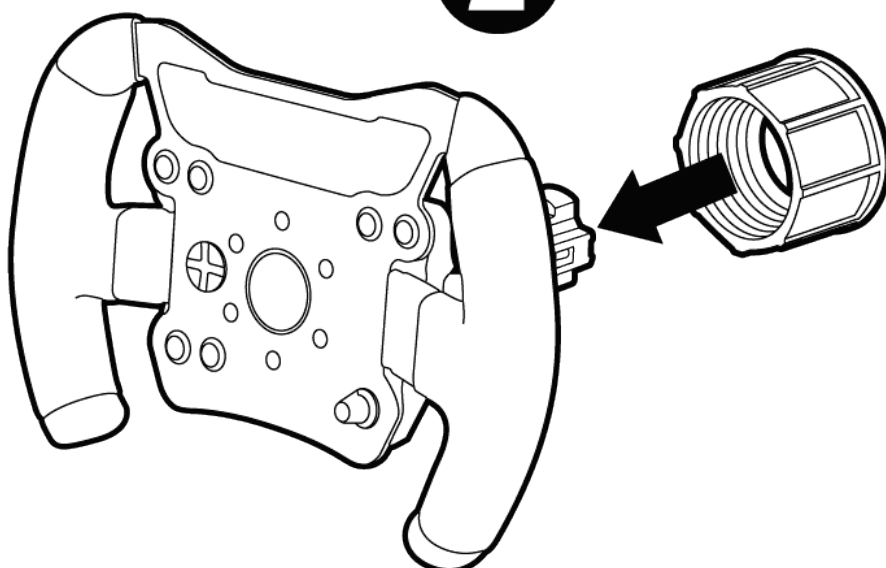


Per non danneggiare i connettori, assicurati di rispettare la corretta direzione di inserimento. Usa le frecce indicate qui sotto per aiutarti.

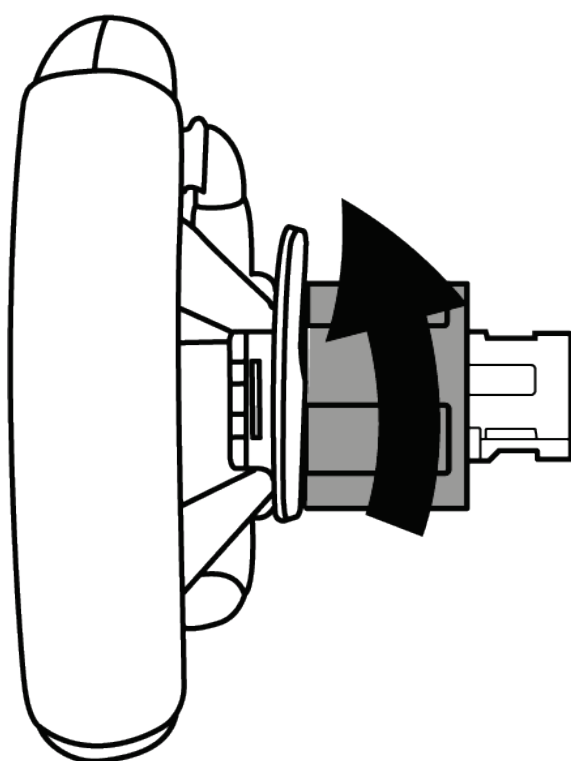




**2**

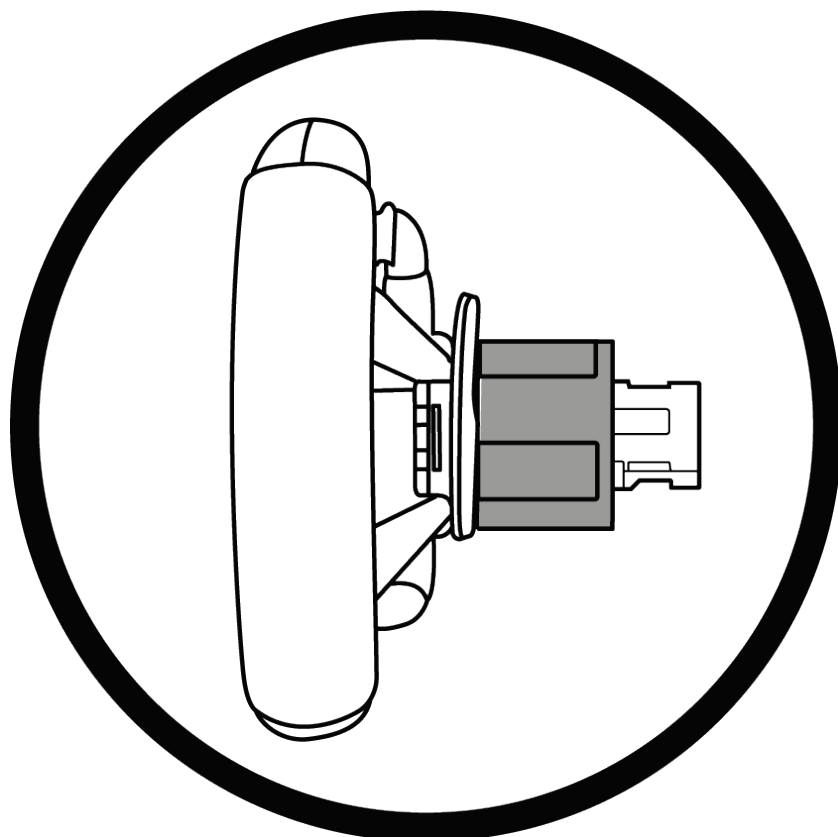
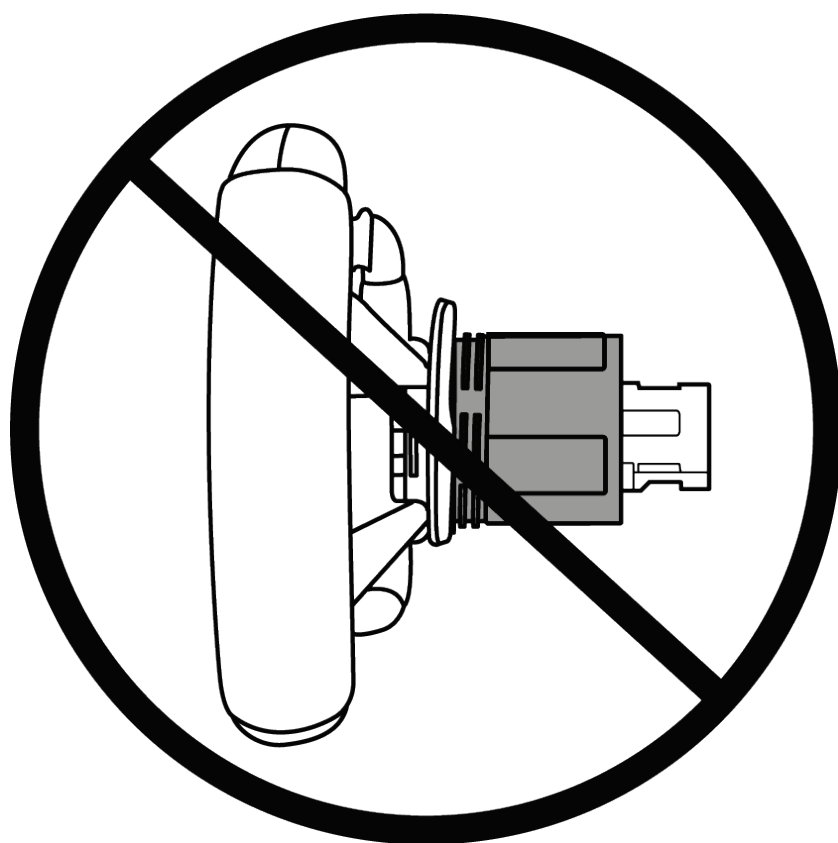


- Inserisci l'anello di bloccaggio nell'adattatore. Avvita a fondo l'anello.



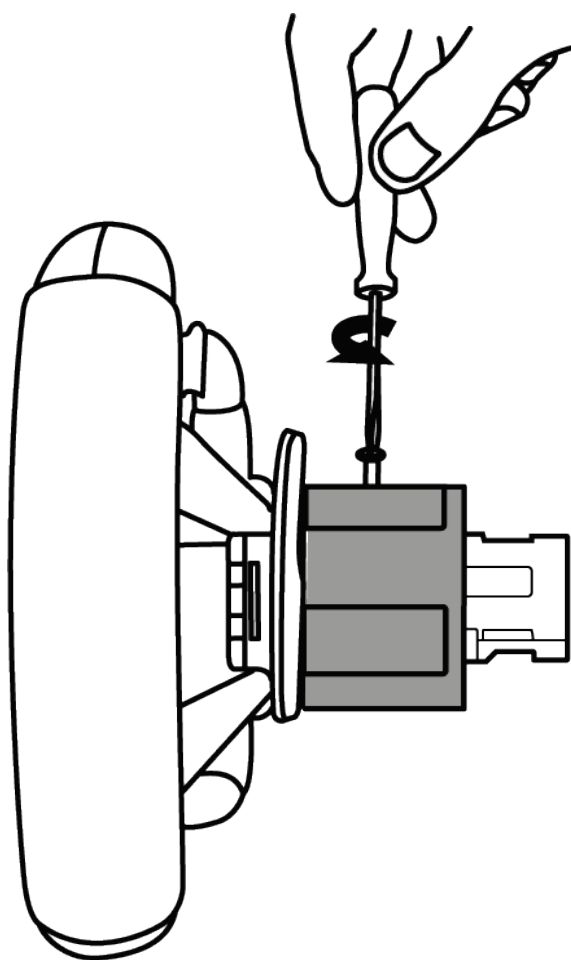


Se il tuo volante non fosse rilevato nel Pannello di controllo o non dovesse funzionare nei giochi, può darsi che l'anello di bloccaggio non sia stato avvitato a fondo.

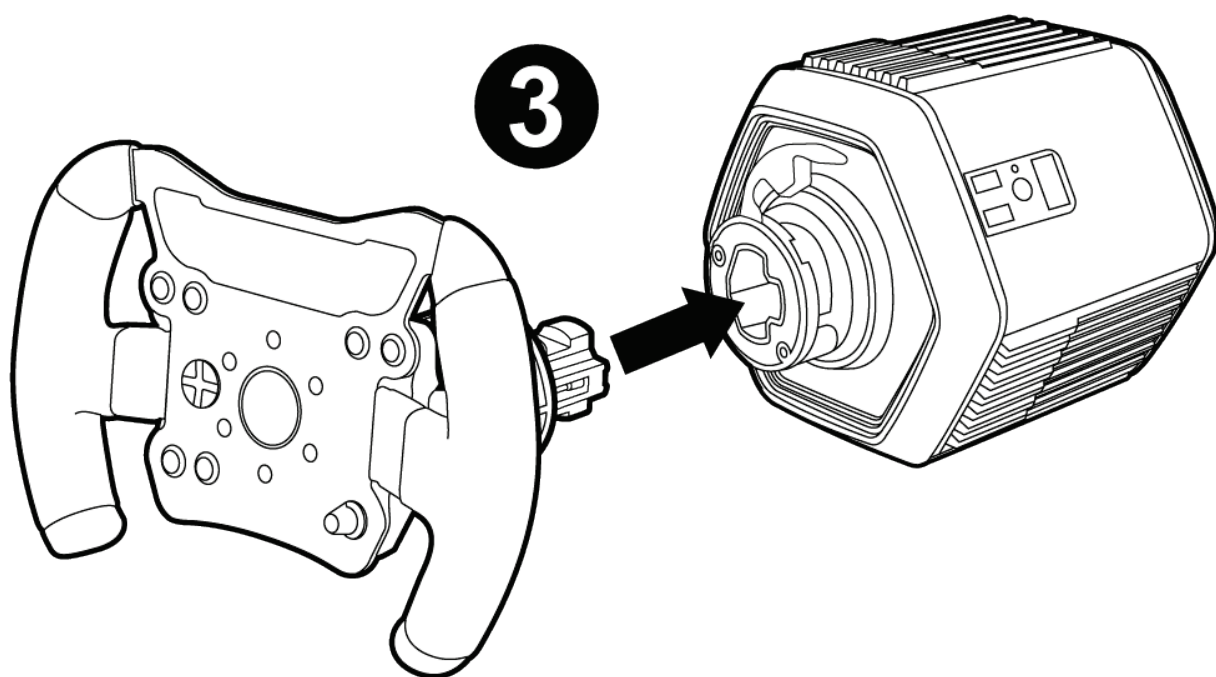




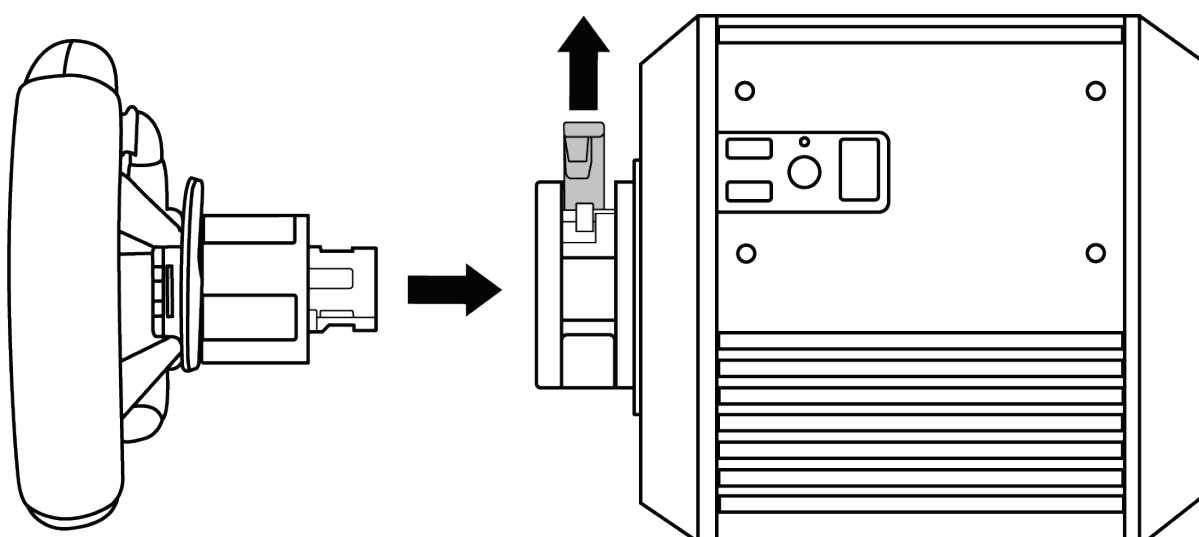
- Stringi la vite utilizzando un apposito cacciavite a croce (ovvero con punta Phillips) (non incluso).







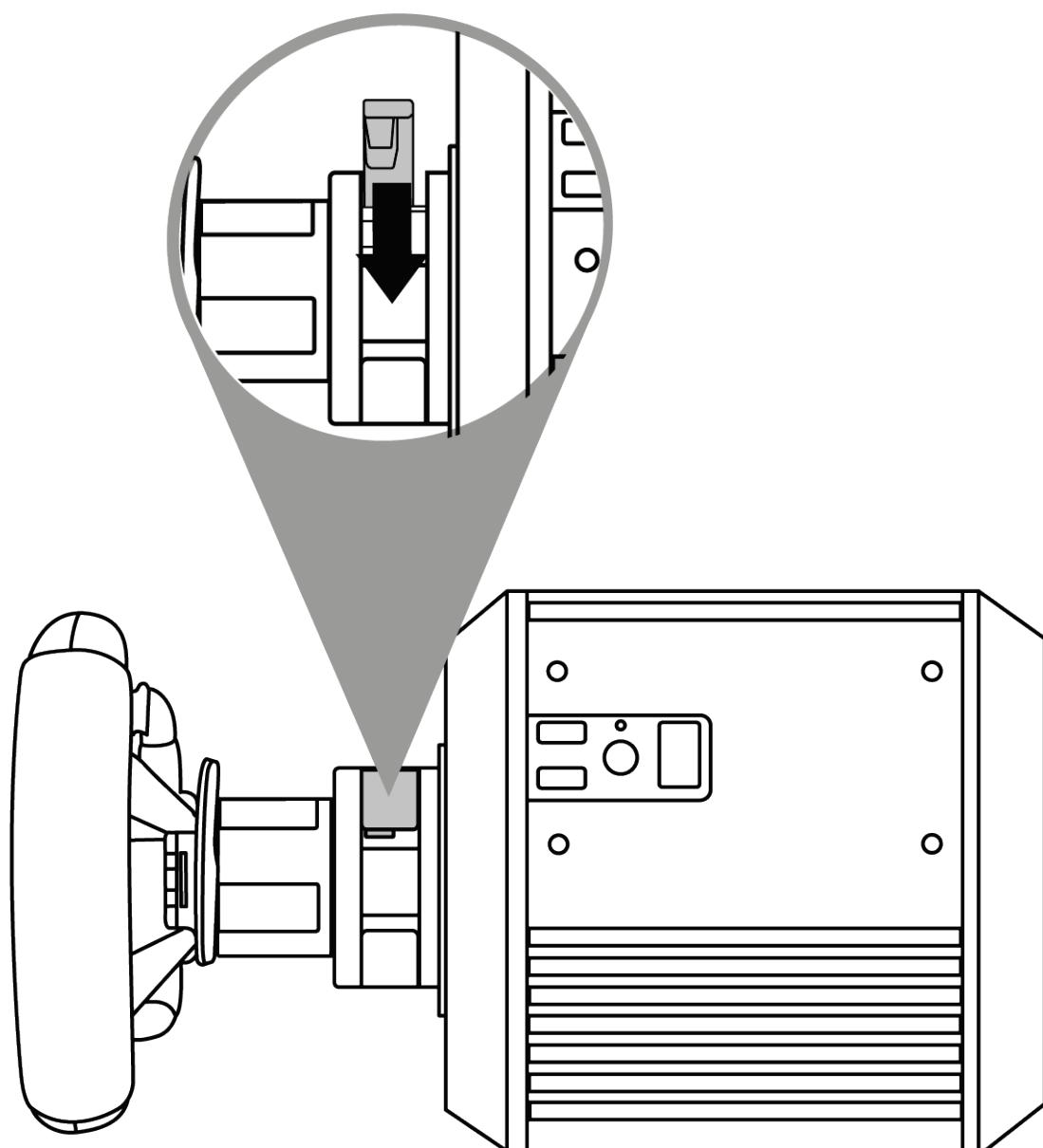
- Inserisci il volante nella base.



Assicurati che la leva di bloccaggio sia in posizione aperta.



- Abbassa la leva di bloccaggio.



### **Rischio di schiacciamento**

Mentre abbassi la leva, non lasciare il tuo dito nel sistema di bloccaggio.

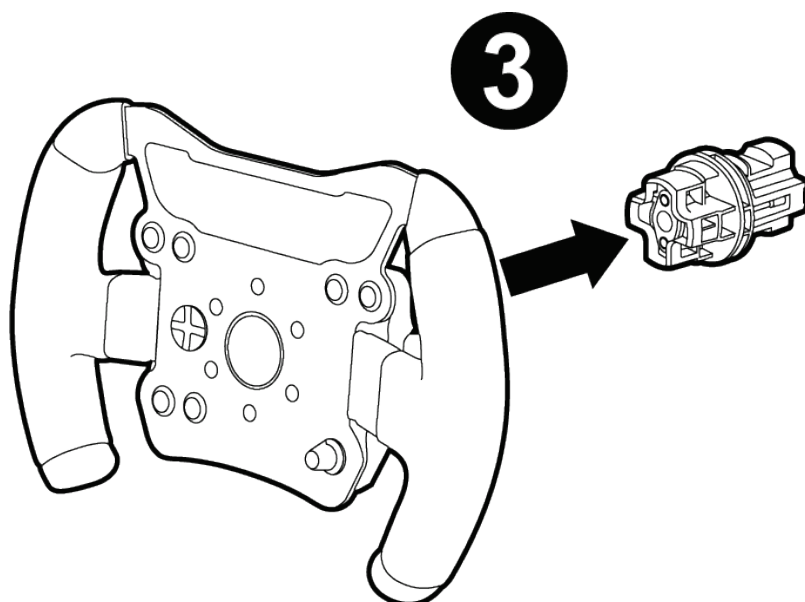
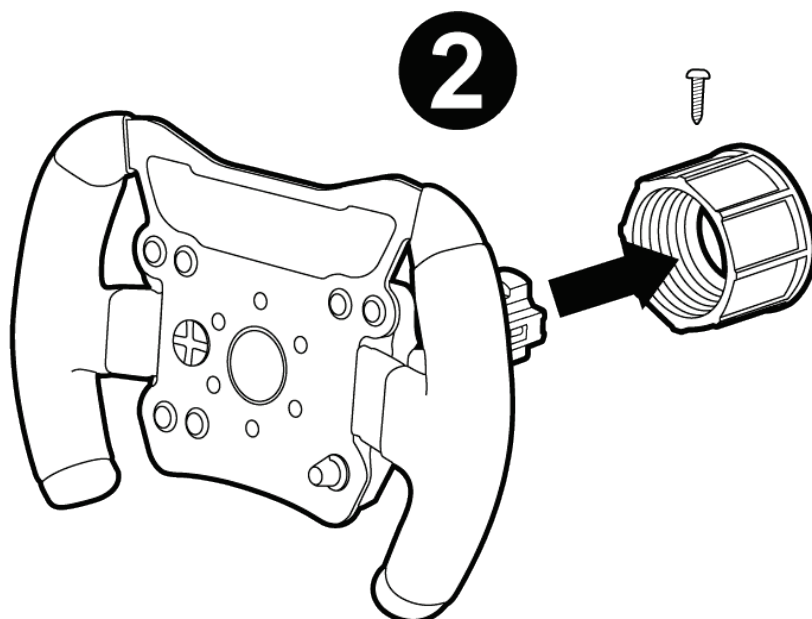
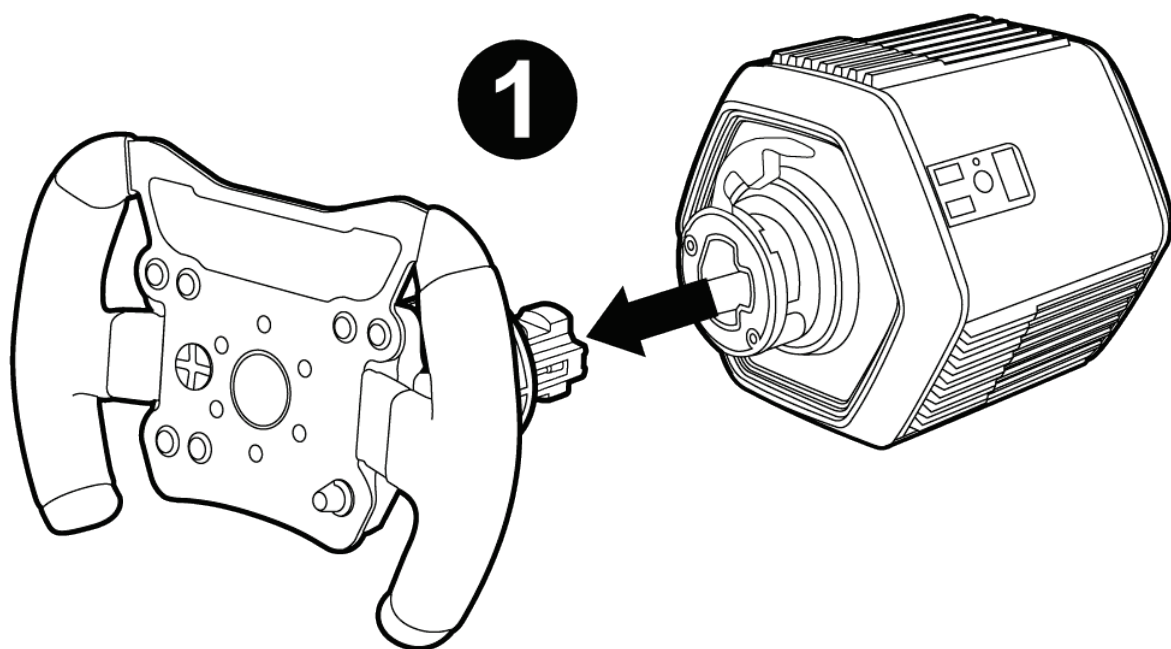


Prima di ogni utilizzo, verifica che la base sia correttamente fissata al supporto, come indicato dalle istruzioni riportate nel presente manuale.



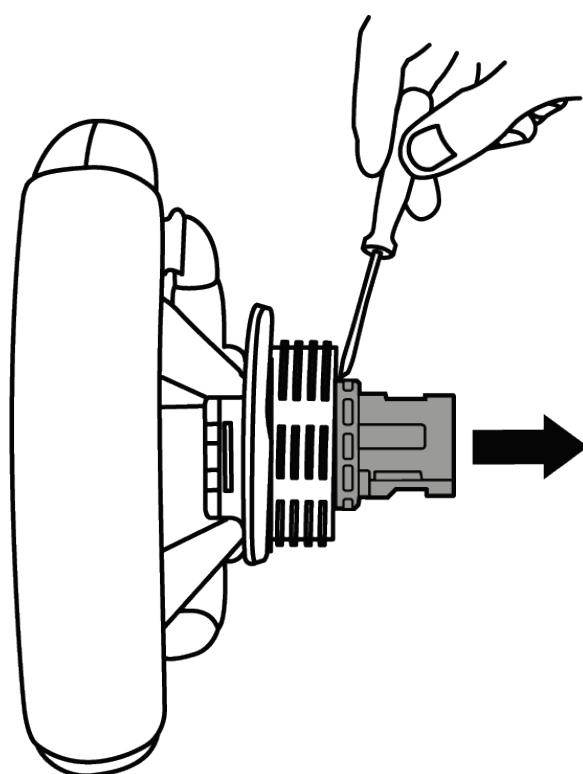
## ***Procedura di smontaggio***

Esegui la procedura di smontaggio eseguendo al contrario i passaggi della procedura di montaggio, come mostrato qui sotto.





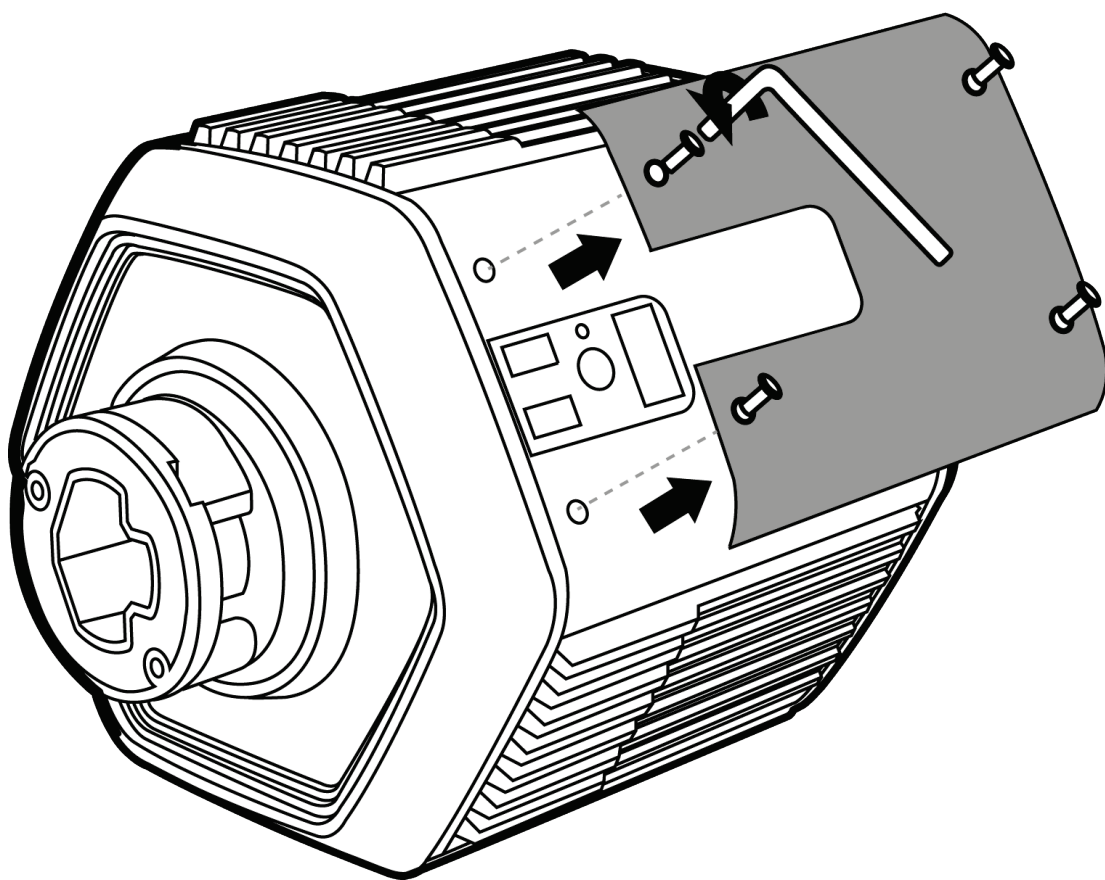
Se non riuscissi a rimuovere l'adattatore con le mani, potrebbe essere necessario far leva utilizzando un attrezzo (come un cacciavite o equivalente — non inclusi).





## 7. Sostituire le placche laterali

Puoi personalizzare il look della tua base T818 utilizzando le placche metalliche intercambiabili (vendute separatamente), disponibili in svariati colori.



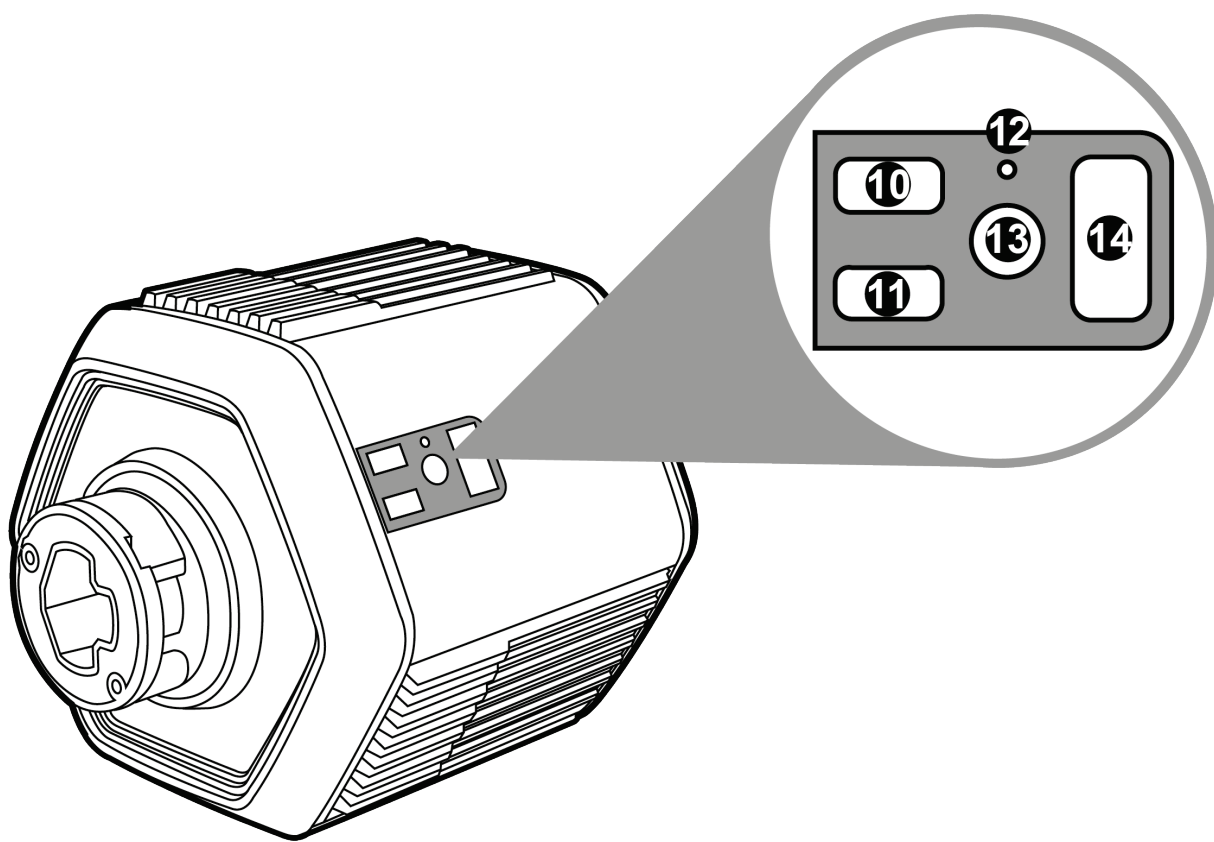
- Rimuovi le placche allentando le quattro viti presenti su ciascun lato della base con una chiave a brugola da 2 mm (non inclusa).



Rimontando le placche sulla base, fa attenzione a non stringere troppo le viti.



## 8. Pennello di controllo hardware della T818



**10 / 11 Pulsanti azione 22 e 23**

**12 LED**

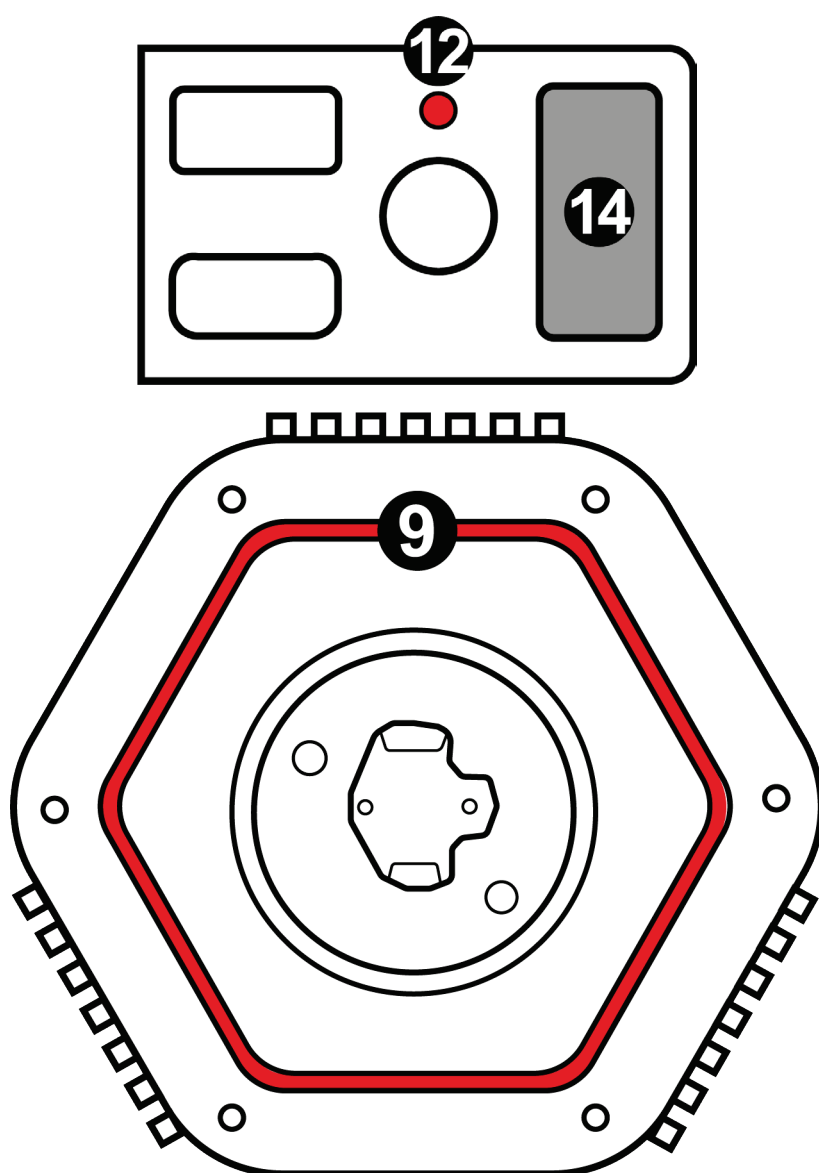
**13 Pulsante Multifunzione Modalità**

**14 Pulsante di spegnimento del Force Feedback**



## ***Spegnere il Force Feedback della base***

Per qualsiasi motivo e in qualsiasi momento, è possibile spegnere il Force Feedback della base utilizzando l'apposito pulsante 14.



- Premi una volta il pulsante di spegnimento del Force Feedback 14. Il LED 12 e l'esagono a LED RGB 9 presente sulla parte frontale, lampeggeranno in rosso.



Se dovessi avvertire un certo dolore o fastidio, fai scivolare i tuoi pollici verso l'esterno del volante, tenendo i tuoi palmi sul volante e le altre tue dita sull'impugnatura del volante, dopodiché solleva rapidamente le tue dita e lascia andare totalmente il volante. Premi quindi il pulsante di spegnimento del Force Feedback 14, assicurandoti che le tue dita siano lontano dal volante e che non possano entrare in contatto con esso.

Ripeti la medesima procedura nel caso in cui un'altra persona inizi a utilizzare il volante al posto tuo o se qualcun altro desideri afferrare o toccare un oggetto che non avrebbe dovuto trovarsi nei pressi del volante.



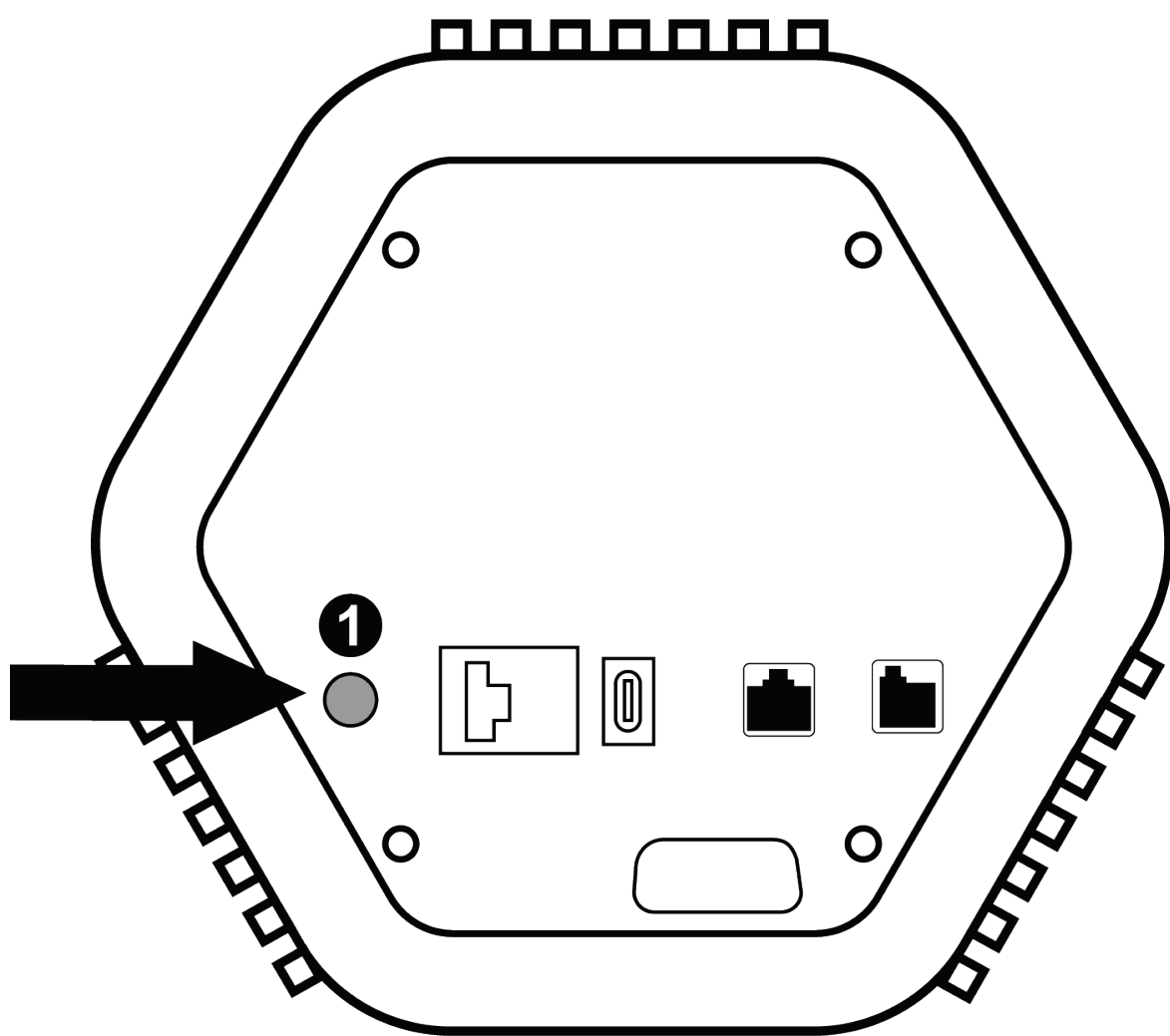
Lo spegnimento del Force Feedback non disattiva né i pulsanti né lo sterzo del volante. Il videogioco proseguirà: puoi continuare a giocare, ma non avvertirai alcun Force Feedback.





## *Riaccendere il Force Feedback della base*

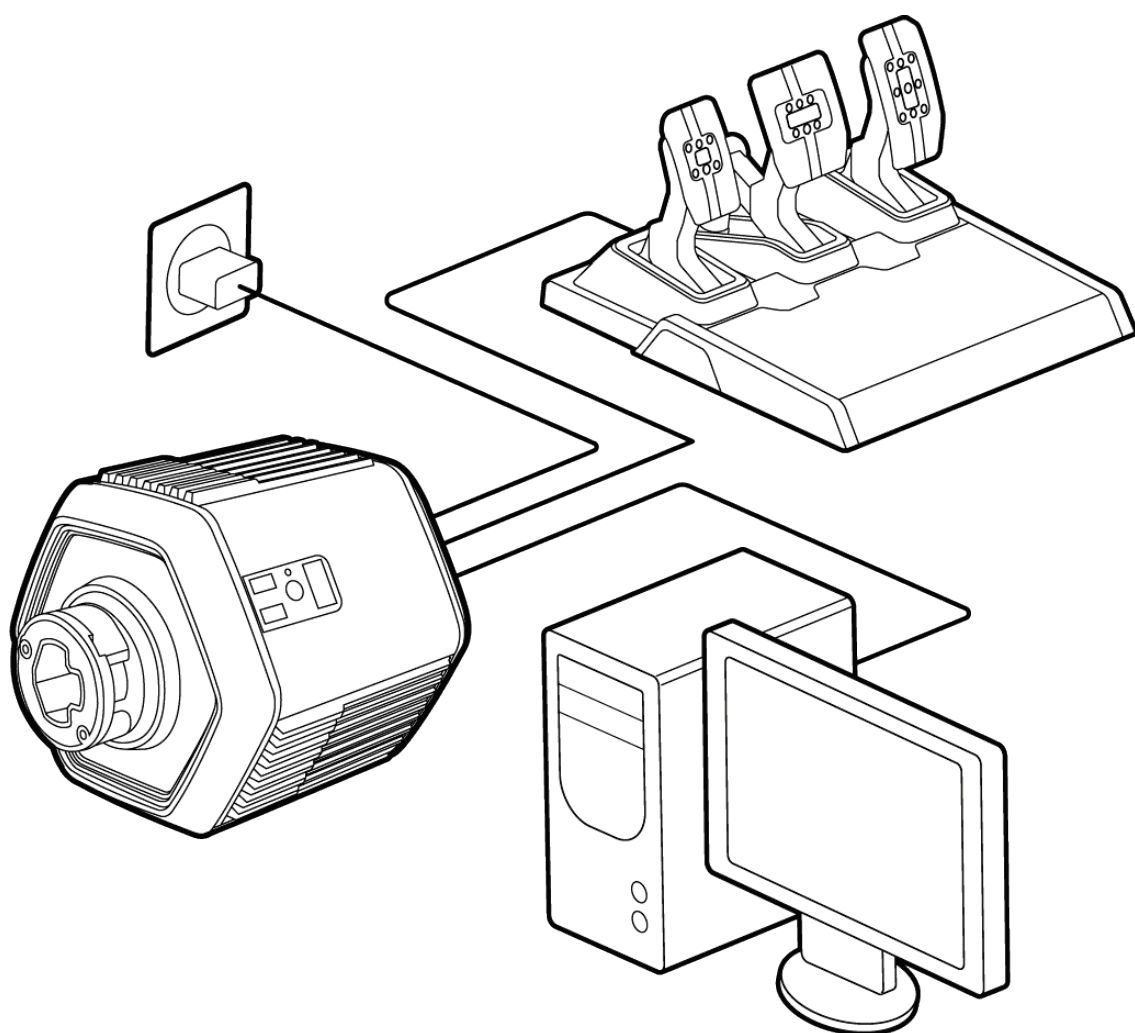
Se hai spento il Force Feedback della base e desideri riattivare gli effetti Force Feedback, dovrai spegnere la base e poi riaccenderla tramite il pulsante On/off **1**.



Se gli effetti Force Feedback fossero ancora disattivati, riavvia il videogioco.

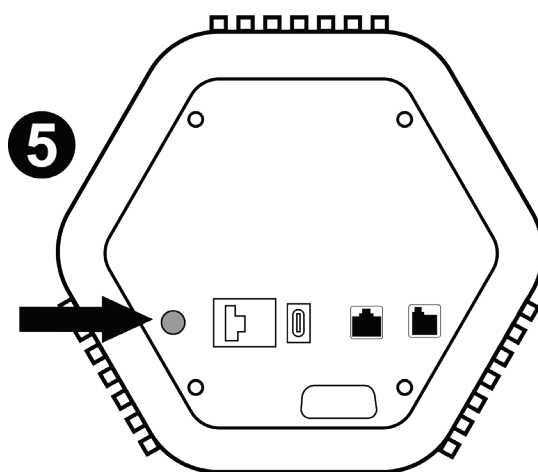
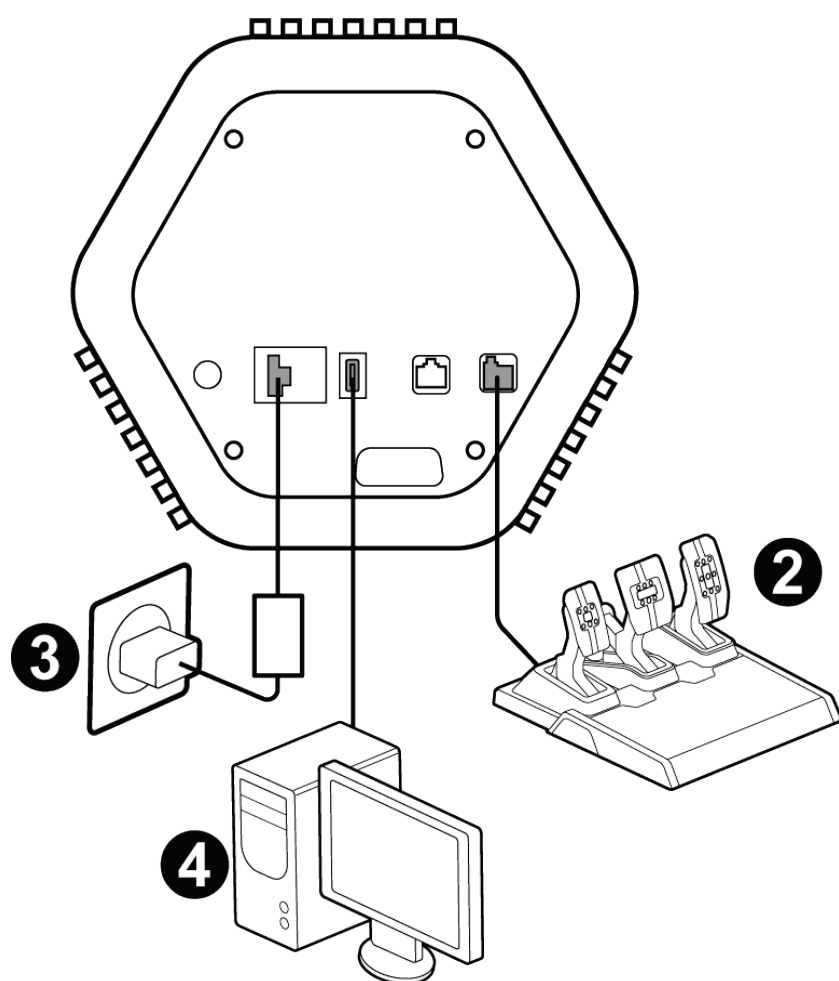
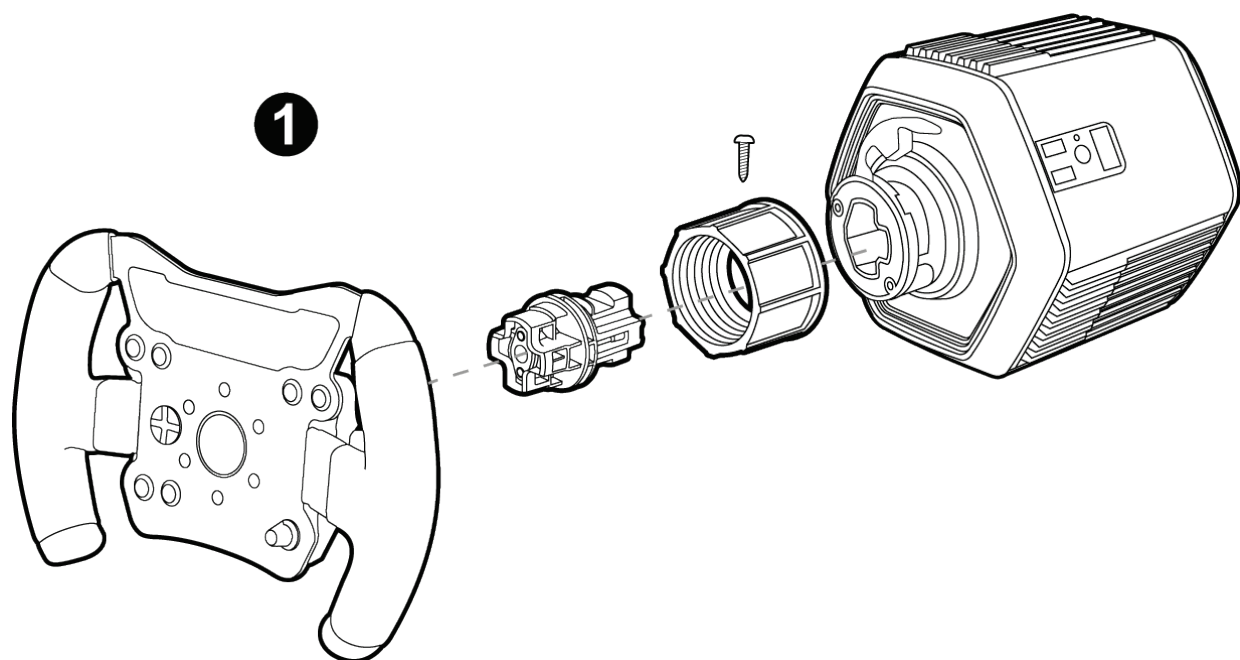


## 9. Installazione su PC



La base T818 è PC compatibile (Windows® 10/11). Prima di alimentare e collegare la tua base T818, visita il sito <https://support.thrustmaster.com> per scaricare e installare i driver e il software Force Feedback per PC. Clicca su **Volanti / T818** selezionando poi **Driver**.

La versione del firmware del tuo volante comparirà nella parte in alto a destra delle schede del Pannello di Controllo della T818.





- ❶ Installa il volante sulla base (per ulteriori informazioni, consulta il capitolo **6. Installare un volante Thrustmaster utilizzando il Quick Release Adapter**).
- ❷ Collega la pedaliera (non inclusa) al connettore RJ12 della base.
- ❸ Collega l'alimentatore a una presa di corrente.
- ❹ Collega il cavo USB alla porta USB-C della base e a una porta USB-A del tuo PC.
- ❺ Premi il pulsante On/off per accendere la base.

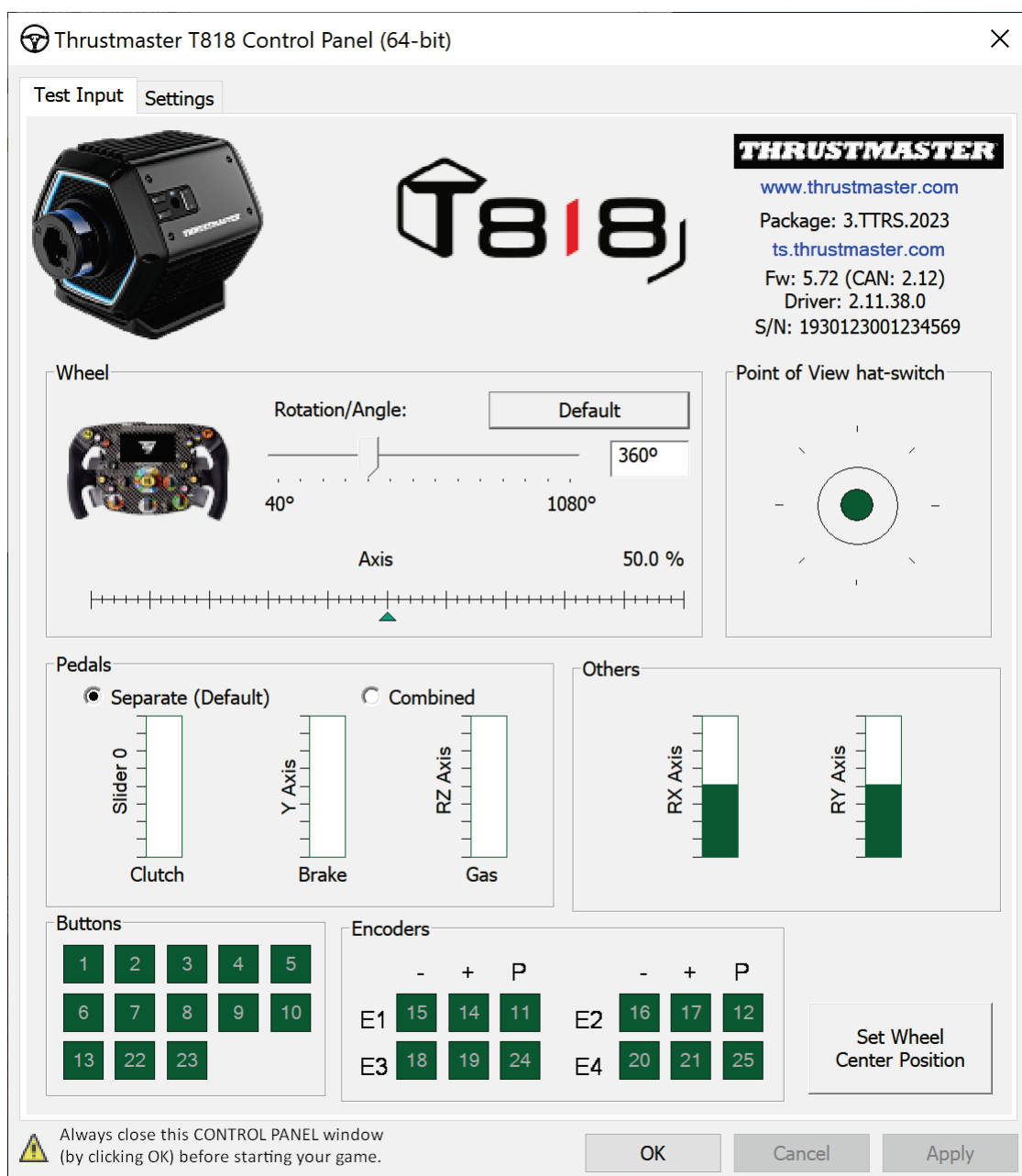
*Il tuo volante si calibrerà automaticamente.*



- Seleziona **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Pannello di Controllo** per aprire la finestra Periferiche di gioco. La finestra Periferiche di gioco mostrerà il nome del volante **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, con stato **OK**.

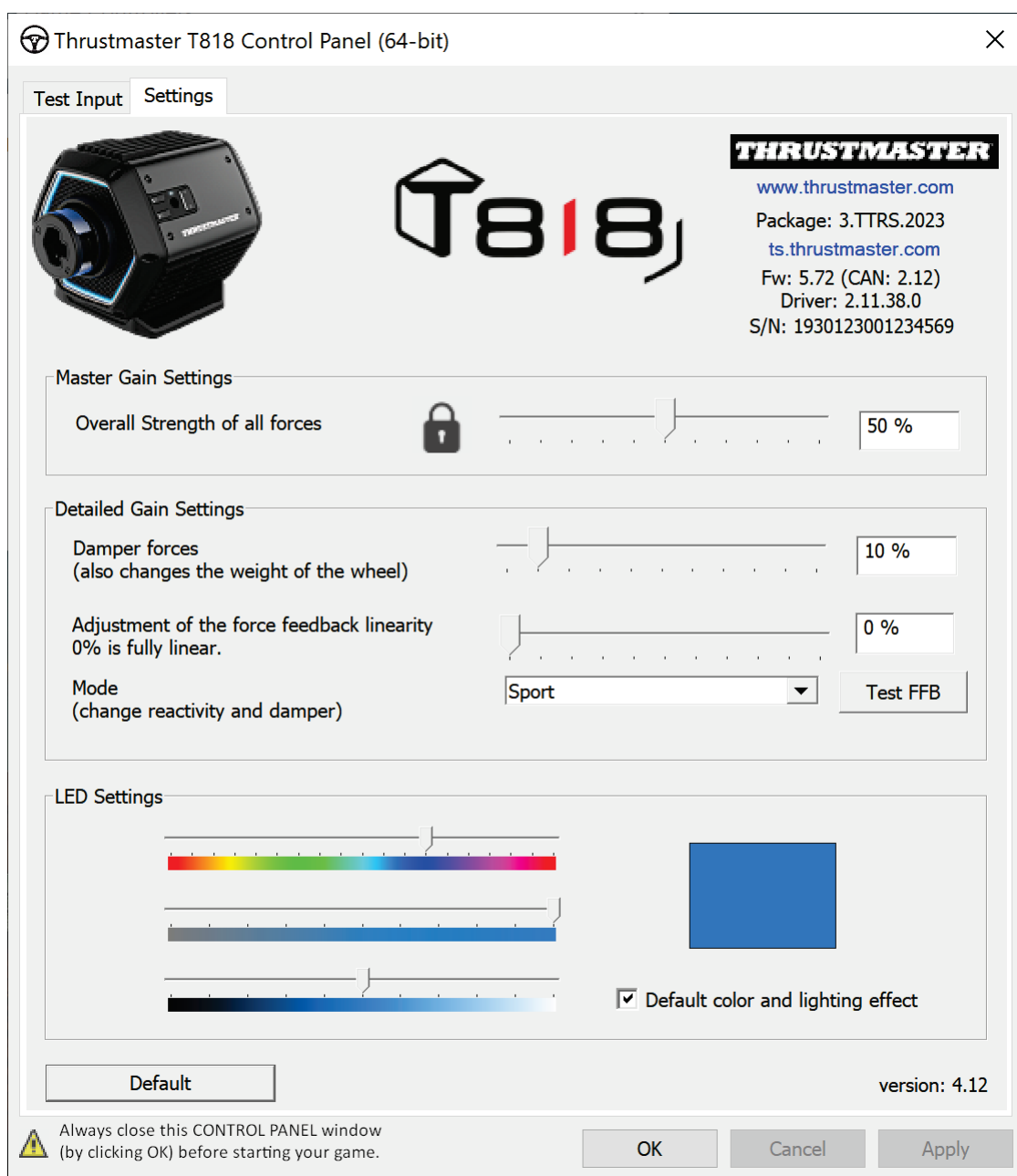
- Clicca su **Proprietà** per configurare il tuo volante tramite il Pannello di controllo della T818:

- Scheda **Test Input** (Test Ingressi): ti permette di visualizzare e testare i pulsanti, i pulsanti direzionali e gli assi del volante (nonché gli assi della pedaliera), oltre a impostare l'angolo di rotazione del volante nei tuoi giochi per PC.





- Scheda **Gain Settings** (Impostazioni Guadagno): ti permette di regolare la potenza degli effetti Force Feedback nei tuoi giochi per PC, oltre a configurare i LED.



Disattivando il blocco, potrai:

- aumentare le forze Master Gain fino al 100%,
- ridurre le forze di Ammortizzazione fino allo 0%,
- accedere alla modalità Performance e alla modalità Estrema.



- Non impostare il Force Feedback a un livello troppo alto rispetto alla tua esperienza e alla tua condizione fisica. Se necessario, utilizza il pulsante di spegnimento del Force Feedback.
- Non sopravvalutare le tue capacità: nella vita reale, perfino i migliori piloti non possono evitare gli incidenti e, nelle simulazioni di guida, ogni videogioco usa effetti Force Feedback differenti.



Prima di avviare o giocare a un videogioco, ricordati sempre di chiudere completamente il Pannello di controllo cliccando su **OK**.

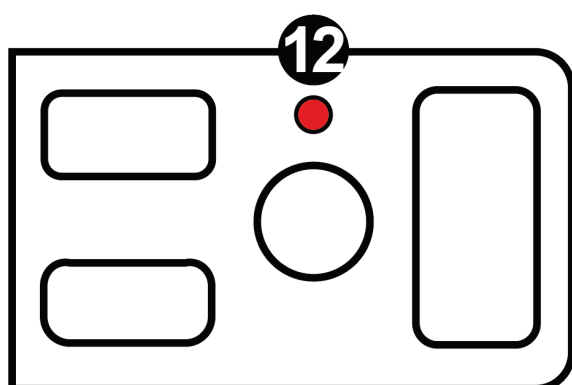
Esci dal gioco prima di modificare un qualsiasi parametro del Pannello di controllo.



## 10. Modalità pedaliera\*

*\*Venduta separatamente*

Ogniqualevolta la base si riavvia (e dopo che questa si sia calibrata automaticamente), il LED 12 indica la modalità — **posizione** e **tipo** — di configurazione della tua pedaliera.







## ***Posizione della pedaliera***

La pedaliera dispone di due diverse posizioni: **normale** e **invertita**.



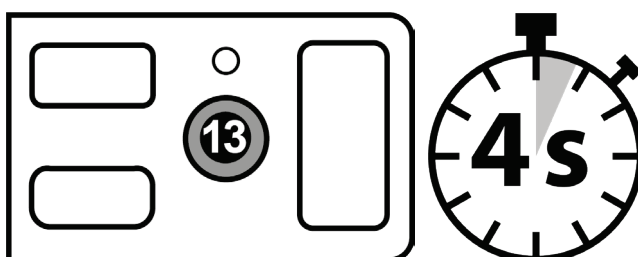
La posizione **normale** corrisponde alla posizione predefinita (frizione a sinistra / acceleratore a destra).

Nella posizione **invertita**, i pedali di acceleratore e frizione sono invertiti tra loro (acceleratore a sinistra / frizione a destra): questa posizione è possibile solo con pedaliera a 3 pedali.



## *Passaggio dalla posizione normale alla posizione invertita (e viceversa)*

- Tieni premuto il pulsante **Modalità 13** per **quattro secondi**.



	LED rosso fisso = posizione <b>normale</b>
	LED verde fisso = posizione <b>invertita</b>



## ***Tipo di pedaliera***

La base T818 rileva due tipi di pedaliera: **T2PM-T3PA-T3PM** senza tecnologia Load Cell (tipologia predefinita), e **T-LCM** con tecnologia Load Cell.

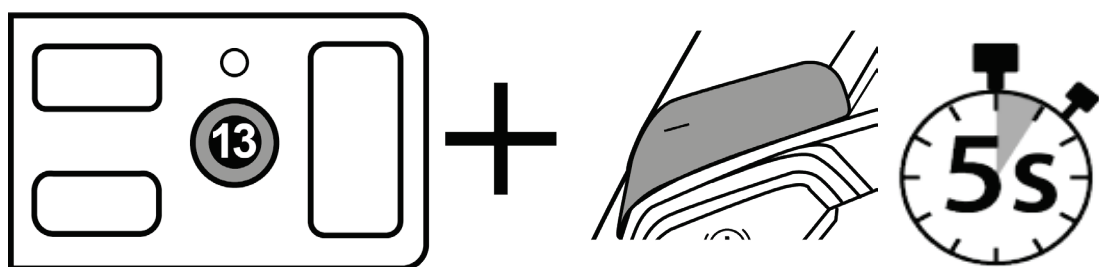


La tipologia predefinita (T2PM-T3PA-T3PM) è salvata nella memoria interna della base del volante e rimarrà sempre attiva, tranne quando colleghi una pedaliera T-LCM alla porta RJ12 o nel caso in cui abbia eseguito un cambiamento manualmente.



*Passaggio dal tipo T2PM-T3PA-T3PM al tipo T-LCM (e viceversa)*

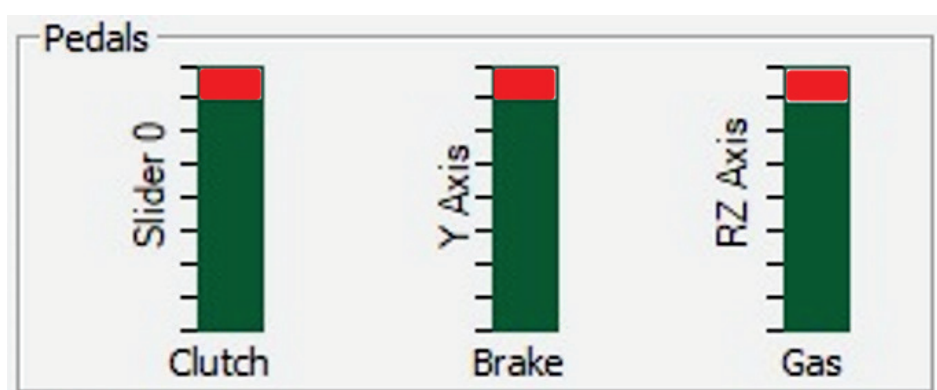
- Tieni premuti simultaneamente per **5 secondi** il pulsante **Modalità 13** e la **leva del cambio sinistra (-)**.



	Il LED lampeggia una volta = tipo <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	Il LED lampeggia 10 volte = tipo <b>T-LCM</b>



Se stai utilizzando una pedaliera T2PM, T3PA o T3PM con il tipo T-LCM, la pedaliera non funzionerà correttamente: i valori dei pedali non raggiungeranno più il 100%.



Per far rifunzionare la pedaliera in maniera corretta (e raggiungere il 100% dei valori), dovrai cambiare manualmente la modalità della base impostandola sul tipo **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Modifica manuale dell'angolo di rotazione tramite il volante

La base T818 ha un angolo di rotazione regolabile tra 270° e 1080°.

In molti videogiochi, l'angolo di rotazione del volante è automatico e viene regolato in base all'auto utilizzata nel gioco. In questi giochi, non è possibile modificare manualmente tale angolo, poiché questa funzione viene regolata dal gioco e non dall'utente.

In altri giochi, è possibile cambiare manualmente l'angolo di rotazione direttamente tramite il volante.



La modifica manuale dell'angolo di rotazione è possibile soltanto nei videogiochi in cui l'angolo di rotazione non viene regolato automaticamente.

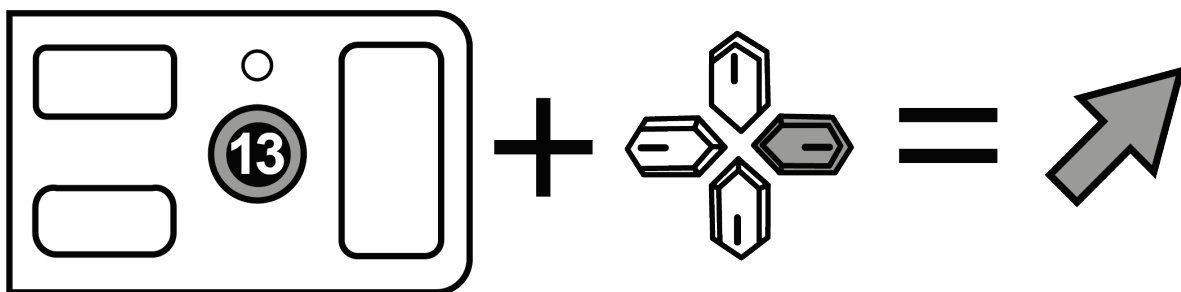


## *Procedura per la modifica dell'angolo di rotazione*

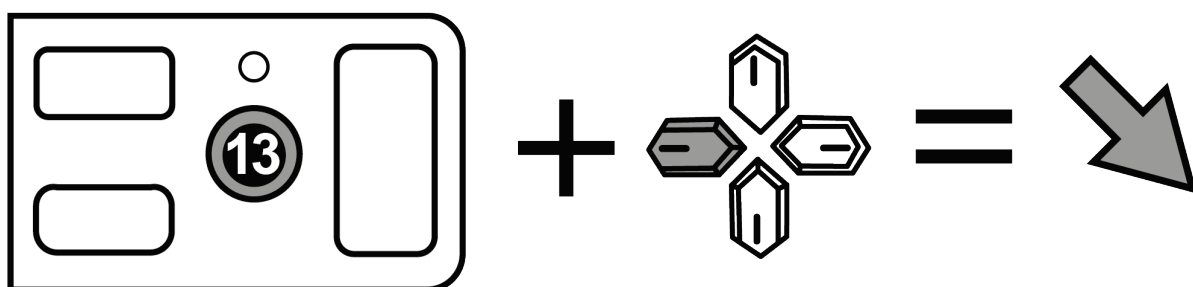


La modifica manuale dell'angolo di rotazione è possibile soltanto se un videogioco è attivo.

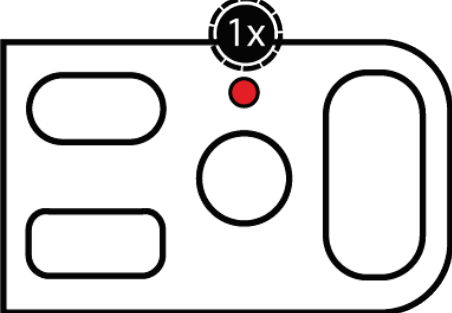
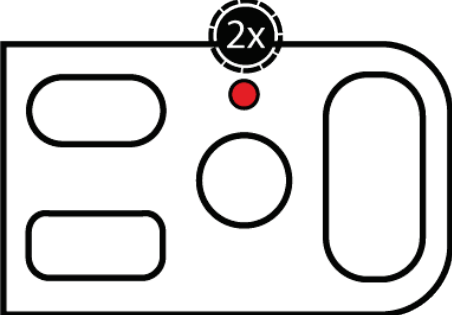
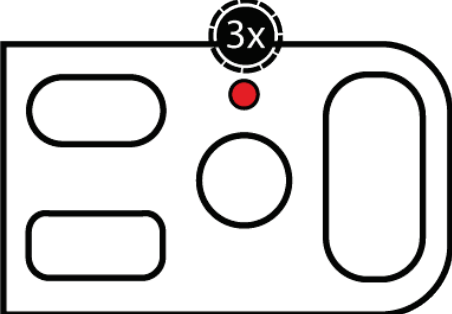
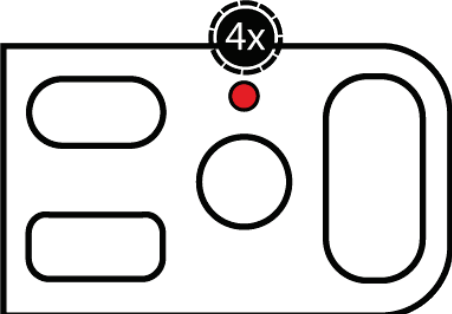
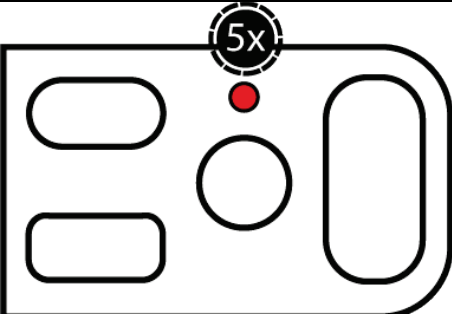
- Premi simultaneamente il pulsante **Modalità 13** e il pulsante direzionale **destra** sul volante per aumentare di un livello l'angolo di rotazione; oppure



- Premi simultaneamente il pulsante **Modalità 13** e il pulsante direzionale **sinistra** sul volante per ridurre di un livello l'angolo di rotazione.





5 possibili livelli	
Angolo di rotazione	Lampeggio del LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	





L'angolo di rotazione modificato manualmente non viene salvato permanentemente. Tale procedura deve essere ripetuta ogniqualvolta vengono riavviati il gioco o la base.



## 12. Funzioni di telemetria



### Aggiornamento del firmware

Per poter utilizzare le funzioni di telemetria, devi installare un **volante da corsa ufficiale Thrustmaster** sulla base per volanti T818, assicurandoti inoltre che la tua base disponga della **versione del firmware più recente**.

Per effettuare l'aggiornamento del firmware, visita la pagina:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

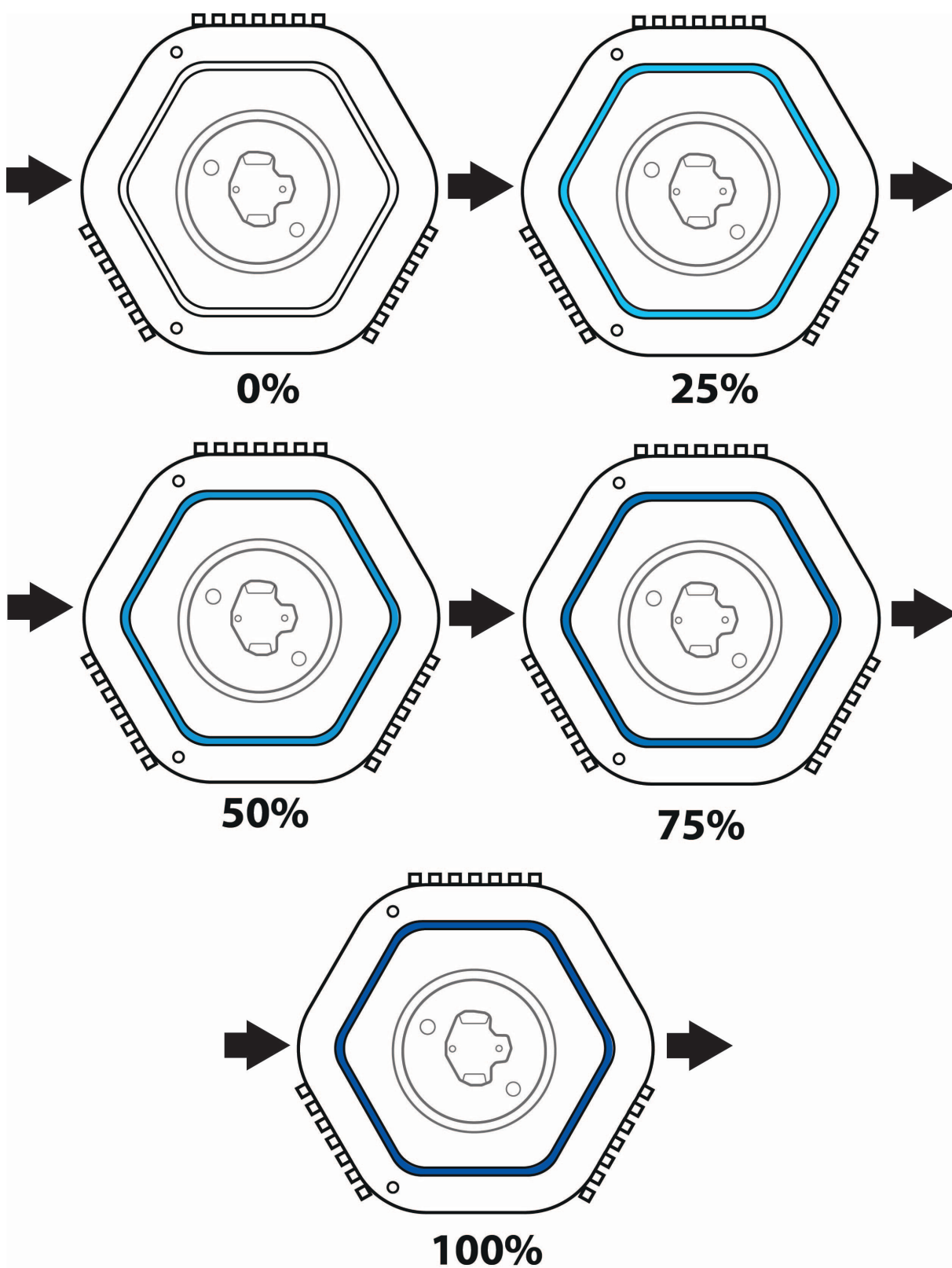
Seleziona **Firmware** e segui le istruzioni, compresa la procedura di download e installazione.





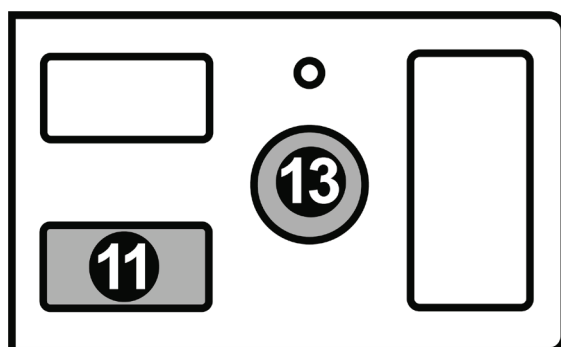
## ***Regolare la luminosità dei LED***

L'intensità della luminosità dell'esagono a LED RGB ⑨ è regolabile da 0 a 100%, con incrementi del 25%.





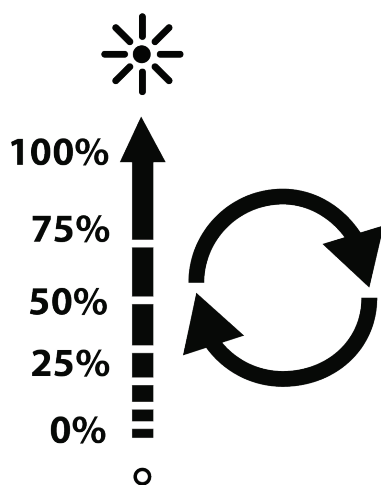
- Per alzare o abbassare la luminosità dei LED, tieni premuto il pulsante **Mode** 13 e premi il pulsante 11.



Ad ogni pressione del pulsante 11 la luminosità aumenterà del 25%.

Quando raggiungerai il 100%, una successiva pressione riporterà il valore allo 0% e ricomincerà il ciclo:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...

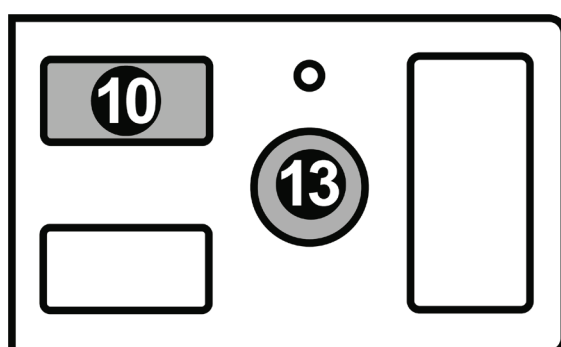




## *Scegliere la modalità di visualizzazione della telemetria*

La base per volanti T818 dispone di tre modalità per la visualizzazione dei dati della telemetria. Ciascuna modalità visualizza tre tipi di informazioni:

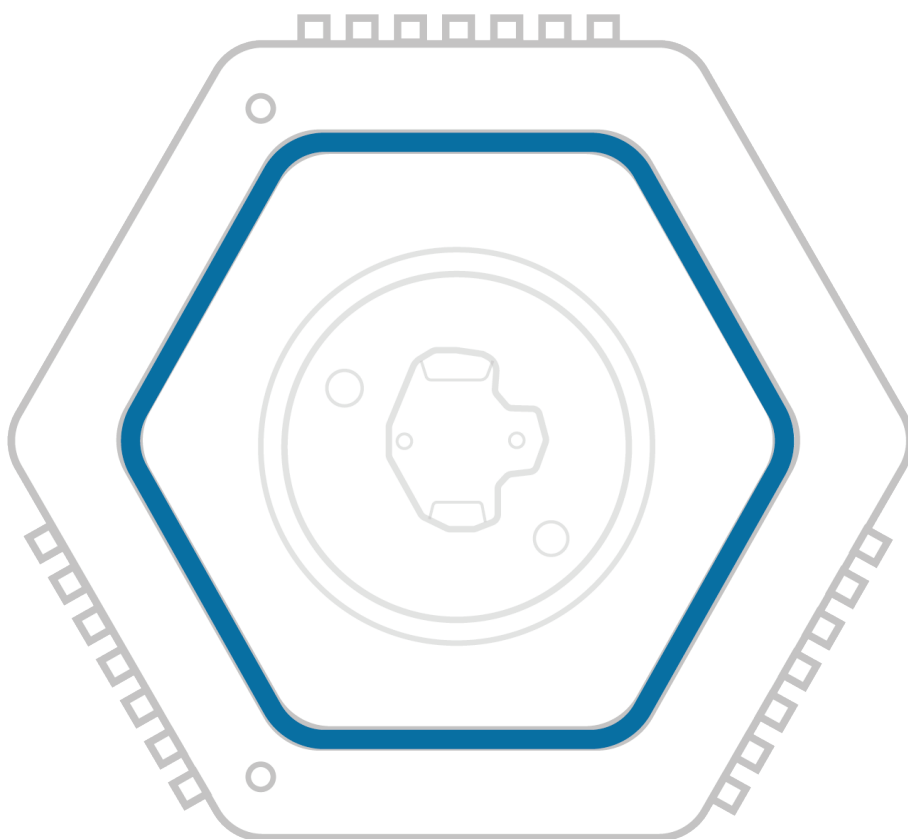
- **FLAG**: bandiera gialla o bandiera blu — saranno presto disponibili altri colori.
  - **RPM**: modalità di visualizzazione 1, 2 o 3 per la velocità del motore.
  - **PIT**: stato dei box, in arancione.
- Per scegliere la modalità di visualizzazione, tieni premuto il pulsante **Mode** 13 e premi il pulsante 10.



Ad ogni pressione del pulsante 10 passerai alla successiva modalità di visualizzazione.

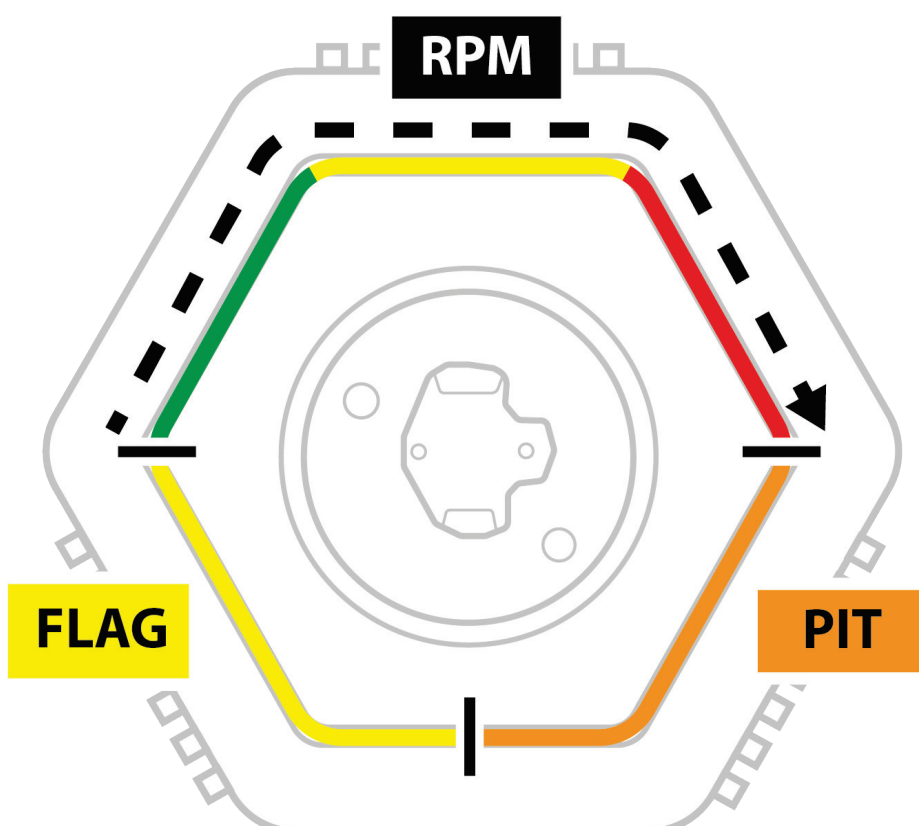


## Modalità di visualizzazione 0



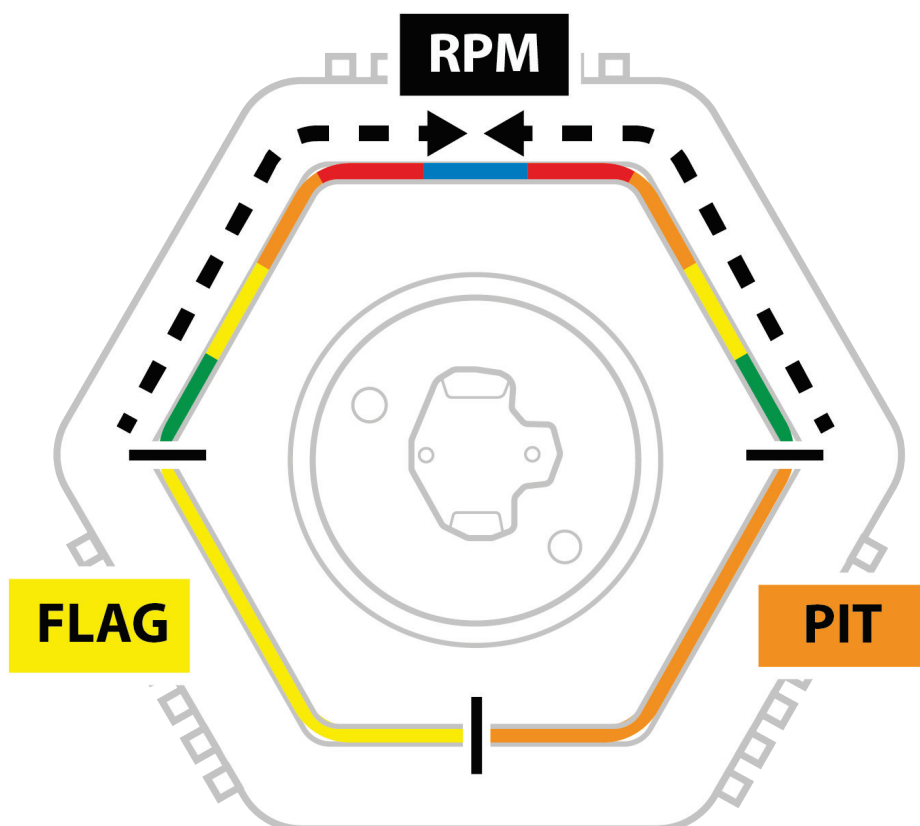
La modalità di visualizzazione predefinita. In questa modalità, l'esagono a LED RGB ⑨ visualizzerà il colore selezionato nel pannello di controllo, senza considerare i dati della telemetria.

## Modalità di visualizzazione 1

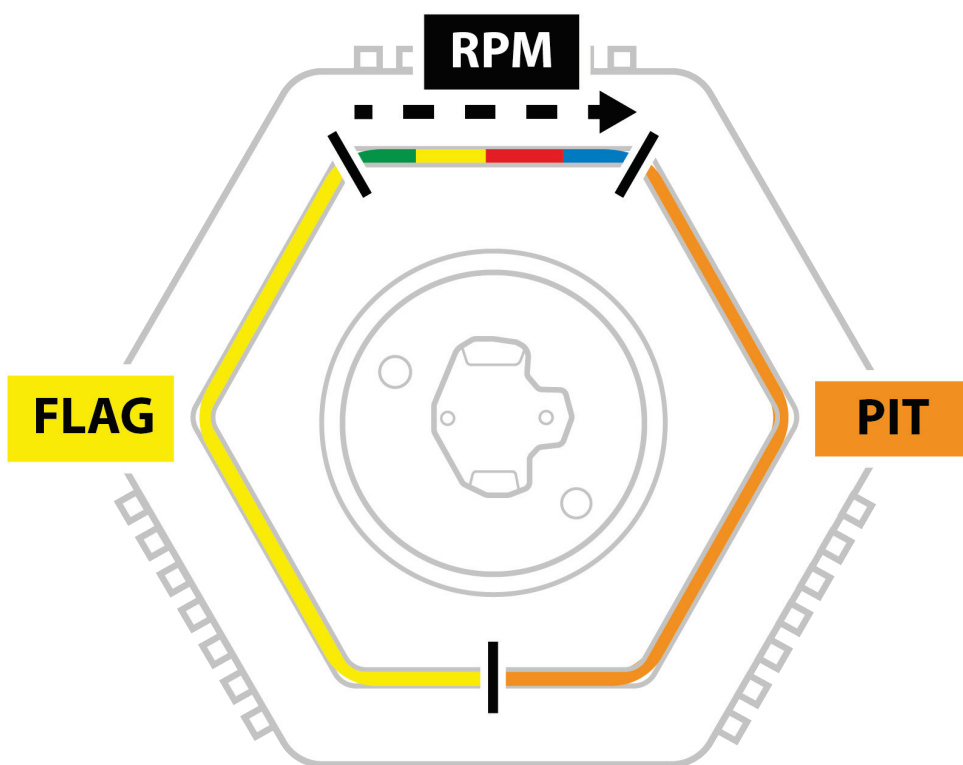




## Modalità di visualizzazione 2



## Modalità di visualizzazione 3





## 13. FAQ e assistenza tecnica

Hai delle domande relative alla base T818 o stai riscontrando problemi tecnici? Se così fosse, visita il sito web di assistenza tecnica Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.





# ***THRUSTMASTER®***



**Para PC (Windows 10/11)**

## **Manual del usuario**



**Lee atentamente** las instrucciones proporcionadas en este manual **antes** de instalar el producto, **antes** de usar el producto y **antes** de realizar cualquier mantenimiento. Asegúrate de seguir las instrucciones de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar accidentes y/o daños. Conserva este manual para poder consultar las instrucciones en el futuro.

# TABLA DE CONTENIDO

1. CONTENIDO DE LA CAJA .....	6
2. CARACTERÍSTICAS DE LA BASE .....	7
3. INFORMACIÓN GENERAL .....	9
4. INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE LA BASE .....	10
5. INSTALACIÓN SOBRE UN SOPORTE .....	19
<i>Instalación sin sistema de montaje     adicional .....</i>	<i>20</i>
<i>Instalación con el Desk Mounting Kit* .....</i>	<i>23</i>
<i>Instalación con el Cockpit Mounting Kit* ..</i>	<i>30</i>
6. INSTALACIÓN DE UN ARO DE VOLANTE THRUSTMASTER CON EL QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
<i>Instalación del Quick Release Adapter en     la base T818 .....</i>	<i>41</i>

7. CAMBIO DE LAS PLACAS LATERALES .....50

8. PANEL DE CONTROL DE HARDWARE DE LA  
T818 .....51

*Desactivar el Force Feedback de la  
base .....52*

*Volver a activar el Force Feedback en la  
base .....54*

9. INSTALACIÓN EN PC.....55

10. MODO DEL JUEGO DE PEDALES\* .....61

*Posición del juego de pedales .....62*

*Tipo del juego de pedales .....64*

11. CAMBIO MANUAL DEL ÁNGULO DE GIRO  
A TRAVÉS DEL VOLANTE.....67

12. FUNCIONES DE TELEMETRÍA .....71

*Ajustar el brillo de los LED.....72*

*Elegir el modo de visualización de  
telemetría.....74*

13. PREGUNTAS FRECUENTES Y SOPORTE  
TÉCNICO .....77



Experimenta toda la intensidad de la conducción con la base Thrustmaster T818. Impulsada por la tecnología Direct Drive, esta base ha sido diseñada para lograr el rendimiento y la representación precisa de todos los elementos de información para el conductor.

Este manual te ayudará a instalar y usar tu base T818 en las mejores condiciones. Antes de empezar a conducir, lee atentamente las instrucciones y las advertencias: te ayudarán a disfrutar al máximo de tu producto.



## Actualización del firmware

Para que la base T818 funcione correctamente con videojuegos, es fundamental que el firmware esté actualizado.

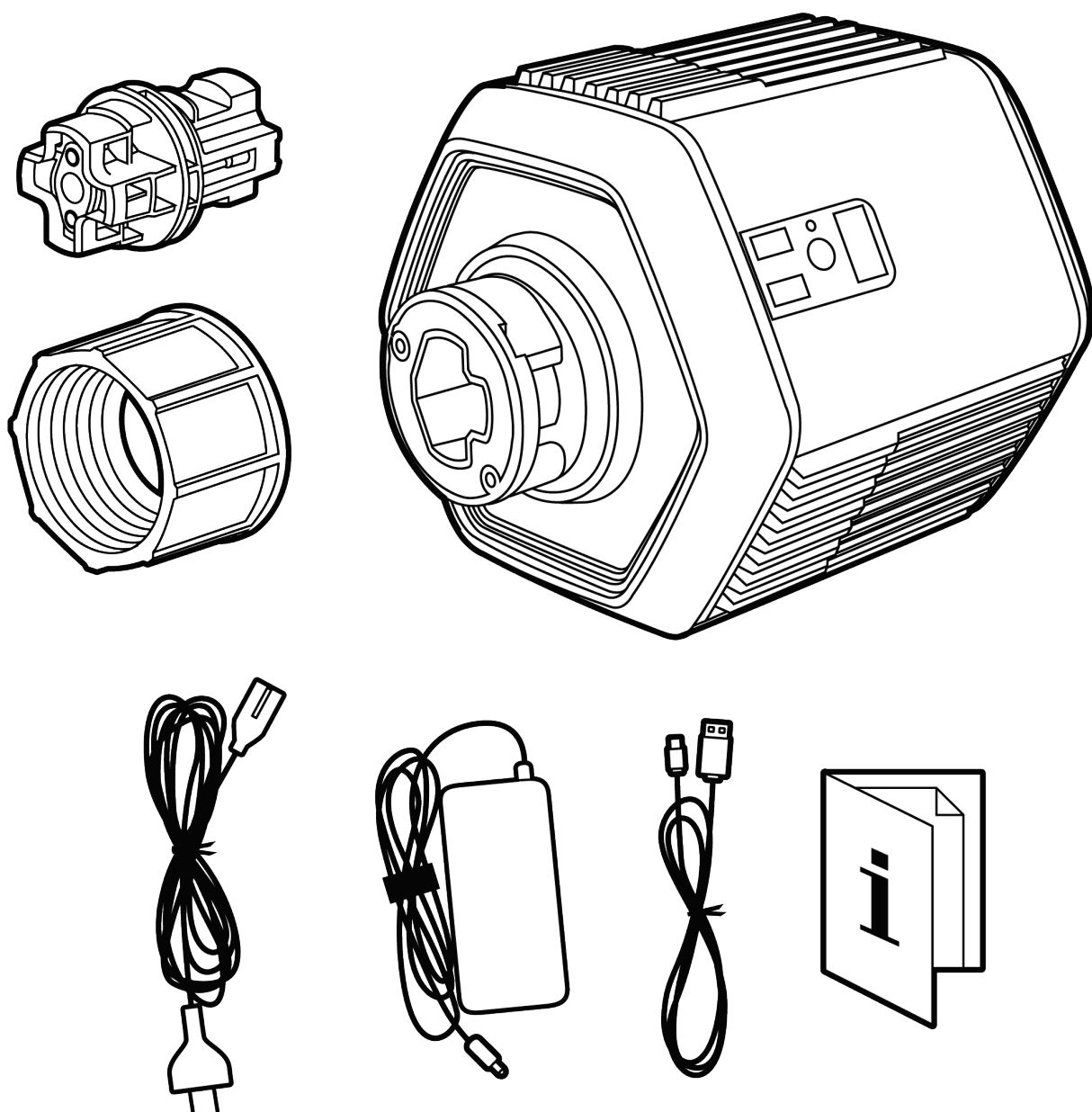
Para realizar la actualización, visita <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Selecciona **Firmware** y sigue las instrucciones, incluido el procedimiento de descarga e instalación.



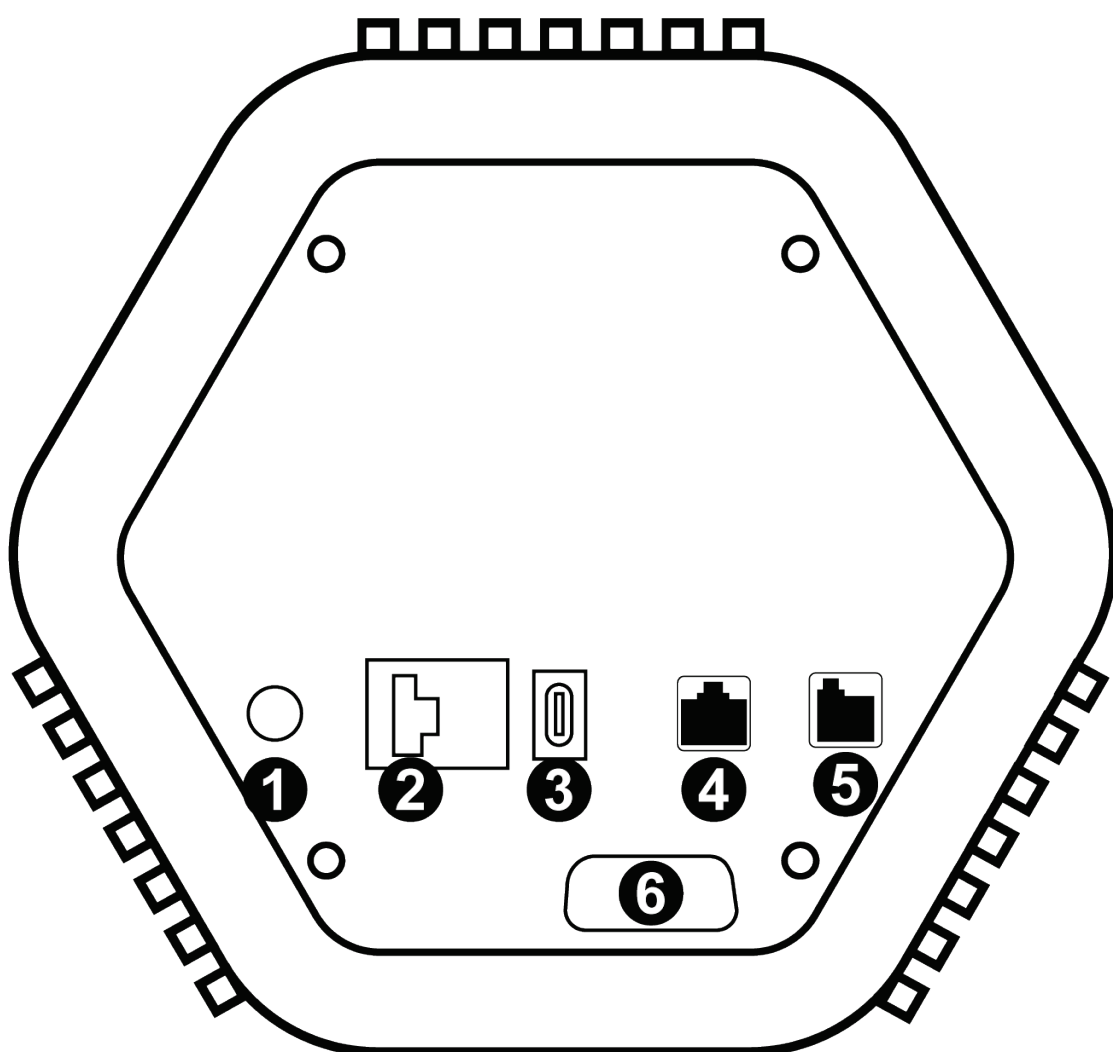


## 1. Contenido de la caja

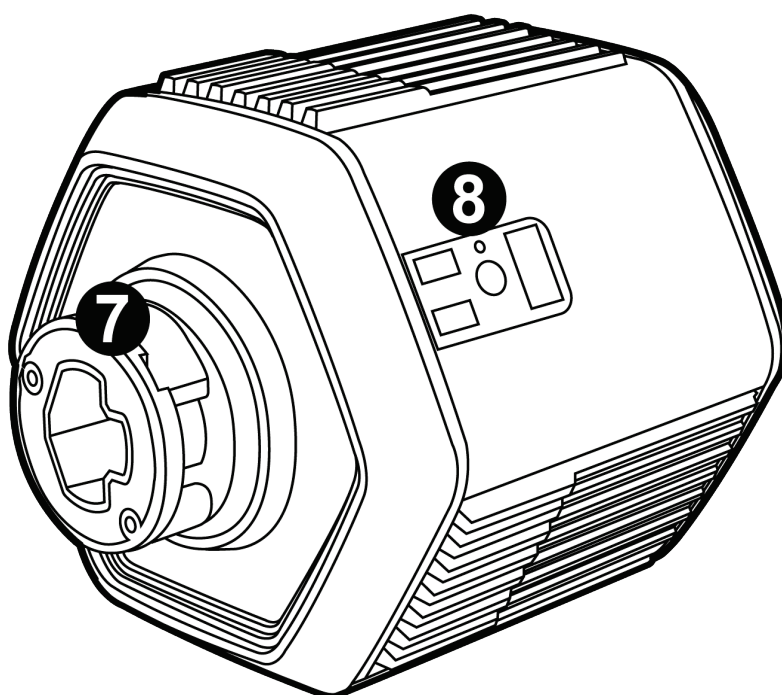




## 2. Características de la base

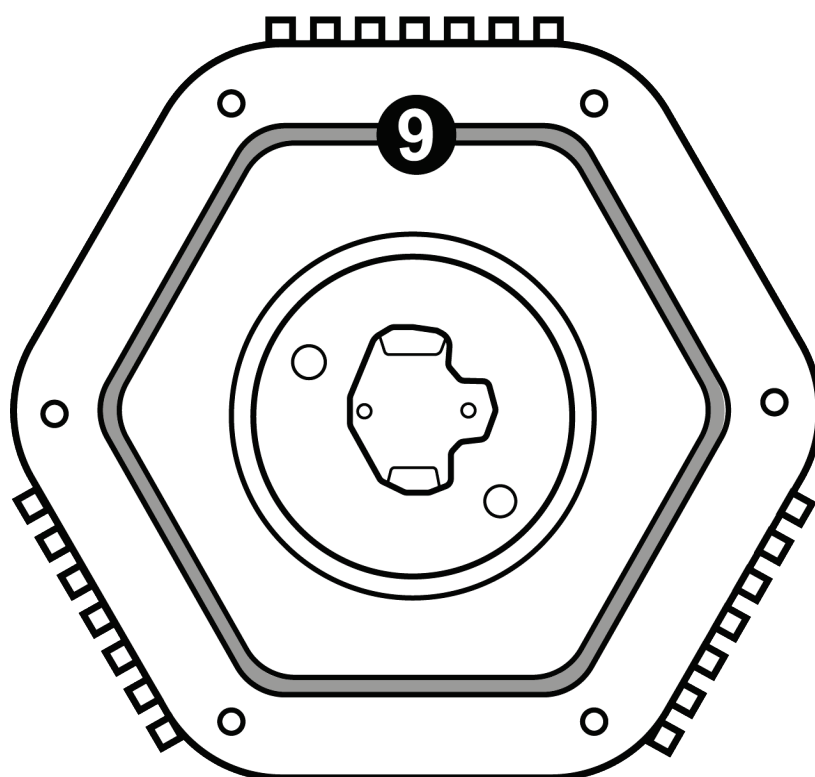


- ❶ Botón de encendido/apagado
- ❷ Puerto de alimentación
- ❸ Puerto de conexión a ordenador
- ❹ Puerto no usado: función disponible pronto
- ❺ Puerto de conexión al juego de pedales
- ❻ Puerto no usado: función disponible pronto



**7** Sistema de fijación de volante de liberación rápida

**8** Botones y LED de la base



**9** Hexágono de LED RGB





### 3. Información general



- La base T818 ha sido diseñada para deportes electrónicos y está pensada para ser usada por pilotos experimentados en buenas condiciones físicas y, cuando su configuración está en sus valores máximos, sólo por pilotos de alto nivel.
- Este producto no debe ser usado por personas menores de 21 años, o por personas mayores de 21 años cuyas capacidades físicas, sensoriales y/o mentales o cuya falta de experiencia o conocimiento les imposibilite el uso de este producto sin riesgos. Asegúrate de que las personas pertenecientes a cualquiera de estas categorías no usen el producto.
- No dejes el producto desatendido cuando esté enchufado a una toma de corriente.
- Mantén el producto fuera del alcance de animales.
- Este producto está pensado únicamente para uso doméstico e interior.
- No uses la base T818 y la fuente de alimentación en caso de daños visibles o mal funcionamiento (por ejemplo, después de una descarga).
- Guarda y usa este producto en un lugar en el que la temperatura esté entre 0 °C y 40 °C, y en el que la humedad sea inferior al 80%.



## 4. Información sobre el uso de la base



### **Documentación**

Antes de usar este producto, vuelve a leer atentamente esta documentación y guárdala para consultarla en el futuro.



### **Descarga eléctrica**

- Mantén el producto en un lugar seco y no lo expongas al polvo ni a la luz solar.
- No retuerzas ni tires de los conectores y cables.
- No derrames ningún líquido sobre el producto o sus conectores.
- No cortocircuites el producto.
- No desmontes nunca el producto; no lo lances al fuego y no lo expongas a altas temperaturas.
- No uses un cable de alimentación que no sea el proporcionado con tu base.
- No uses el cable de alimentación si el cable o sus conectores están dañados, partidos o rotos.
- Asegúrate de que el cable de alimentación esté correctamente enchufado a una toma de corriente y al conector de la parte posterior de la base.
- No abras el dispositivo: no hay piezas reparables por el usuario en el interior. Cualquier reparación debe ser realizada por el fabricante, una agencia específica o un técnico cualificado.
- Si el volante, la base o la fuente de alimentación funcionan de manera anómala (si alguno de ellos emite sonidos, calor u olores anormales), deja de usar el dispositivo inmediatamente, desenchufa el cable de alimentación de la toma de corriente y desconecta los demás cables.



- Cuando no estés usando la base, apágala con el botón de encendido/apagado.
- Si no vas a usar la base durante un período de tiempo prolongado o si estarás lejos de la base, apágala y desconecta su cable de alimentación de la toma de corriente.
- La toma de corriente debe haber sido instalada por un especialista de acuerdo con las prácticas comerciales eléctricas adecuadas.
- La toma de corriente debe estar ubicada cerca del equipo y debe ser de fácil acceso.
- No se recomienda el uso de un cable o cables de extensión, debido al riesgo de sobrecalentamiento del cable de extensión y, por lo tanto, riesgo de incendio.
- No conectes el dispositivo a una toma de corriente de pared ni lo desconectes con las manos húmedas o mojadas.
- No transportes nunca la fuente de alimentación sujetándola por el cable.
- No desenchufes o desconectes nunca la fuente de alimentación tirando del cable.



### **Fuente de alimentación**

- Usa únicamente la fuente de alimentación indicada en el manual del usuario.
- Usa únicamente la fuente de alimentación con la tensión y frecuencia de red indicadas en su placa de características.



### **Asegurar la zona de juego**

- No coloques en la zona de juego ningún objeto que pueda entorpecer la práctica del usuario, o que pueda provocar un movimiento inapropiado o una interrupción por parte de otra persona (por ejemplo, taza de café, teléfono o llaves).
- No cubras los cables de alimentación con una alfombra o moqueta, manta o cobertor o cualquier otro elemento, y no coloques ningún cable por donde vayan a pasar personas.



**Información sobre la fuente de alimentación**

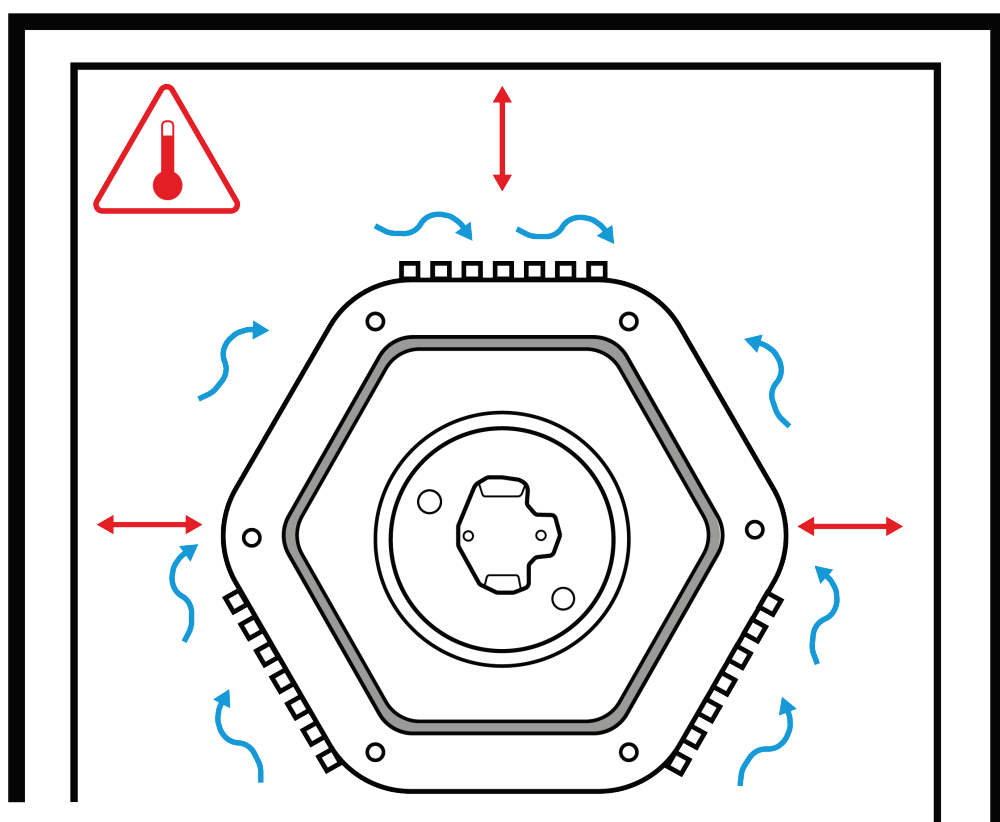
Información publicada	Valor	Unidad
Nombre del fabricante o marca registrada Numero de empresa Dirección	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Francia	
Identificador de modelo	A1801-2407	
Tensión de entrada	100 – 240	V
Frecuencia de CA de entrada	50 – 60	Hz
Tensión de salida	24	V CC
Corriente de salida	7	A
Potencia de salida	168	W
Eficiencia activa promedio	88	%
Eficiencia a baja carga (10%)	88	%
Consumo de energía sin carga	0,21	W



## Rejillas de ventilación

Asegúrate de no bloquear ninguna de las rejillas de ventilación de la base. Para obtener una ventilación óptima, respeta los puntos siguientes:

- Coloca la base a una distancia mínima de 10 cm de cualquier superficie de pared.
- No coloques la base en espacios reducidos.
- No cubras la base.
- No permitas que se acumule polvo en las rejillas de ventilación. Limpia las rejillas de ventilación regularmente con un paño seco o un cepillo y no obstruyas los lados ni la parte superior de la base.



- No insertes nunca ningún objeto o parte del cuerpo en las rejillas de ventilación del producto.



En caso de uso intensivo, puedes notar un ligero olor que emana de la base. Este caso específico ocurre principalmente con productos nuevos: es normal y va remitiendo con el tiempo.





## **Lesiones por Force Feedback y movimientos repetidos**

El uso de un volante de carreras Force Feedback puede causar dolor muscular o articular. Para evitar problemas:

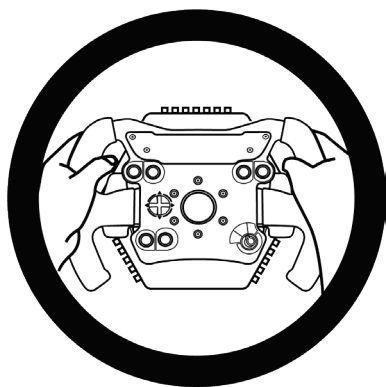
- Calienta previamente y evita períodos prolongados de práctica.
- Haz un descanso de 10 a 15 minutos después de cada hora de práctica.
- Si sientes fatiga o dolor en las manos, muñecas, brazos, pies o piernas, pulsa el botón para desactivar el Force Feedback, apaga la base y descansa unas horas antes de comenzar a practicar nuevamente.
- Si los síntomas o dolores antes indicados persisten al volver a practicar, deja de hacerlo y consulta a tu médico.
- No configures el Force Feedback a un nivel demasiado alto en relación con tu experiencia y tu condición física. Usa el botón para desactivar el Force Feedback, si es necesario.
- Mantén el dispositivo fuera del alcance de personas menores de 21 años.
- Cuando uses el producto, no coloques nunca las manos ni los dedos debajo ni cerca de los pedales.
- Si el volante da más de tres vueltas en la misma dirección, o si hace vibraciones u oscilaciones anormales, pulsa el botón para desactivar el Force Feedback.



- Asegúrate de que la base y el volante estén correctamente fijados, según las instrucciones de este manual.



**Riesgo de giros imprevistos, potentes y rápidos:** no introduzcas nunca una mano o un brazo a través de las aberturas del volante, o en la trayectoria de giro del volante.



Cuando uses el producto, mantén siempre ambas manos correctamente colocadas sobre el volante sin soltarlo nunca por completo.



Producto para ser manipulado únicamente por personas **mayores de 21 años.**



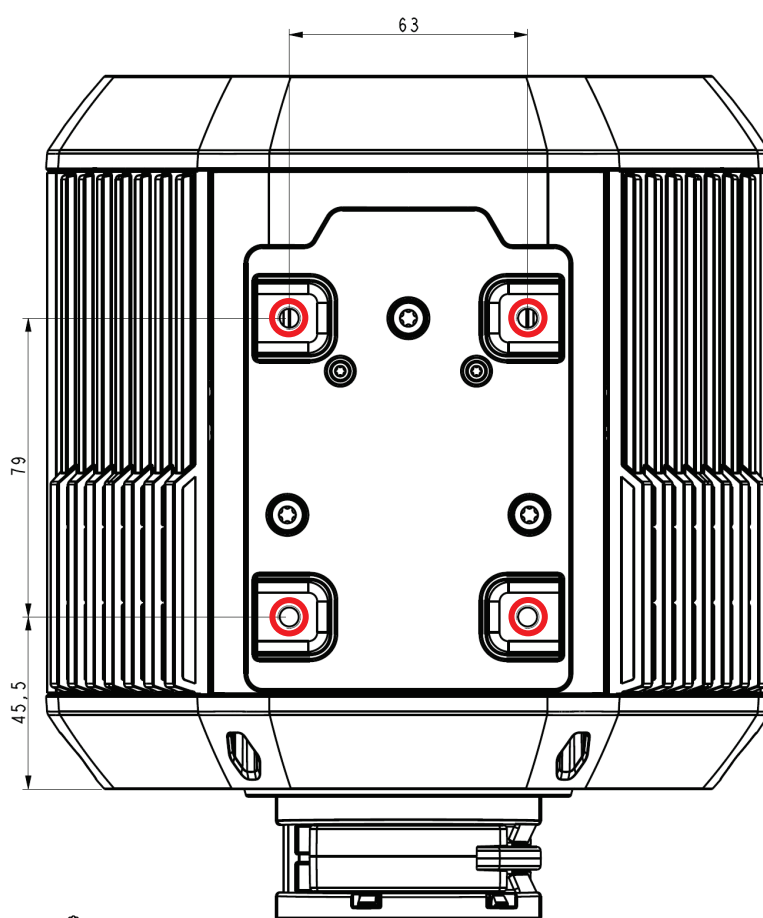
**PRODUCTO PESADO:** ten cuidado de no dejar caer el producto sobre ti o sobre otras personas.



## 5. Instalación sobre un soporte



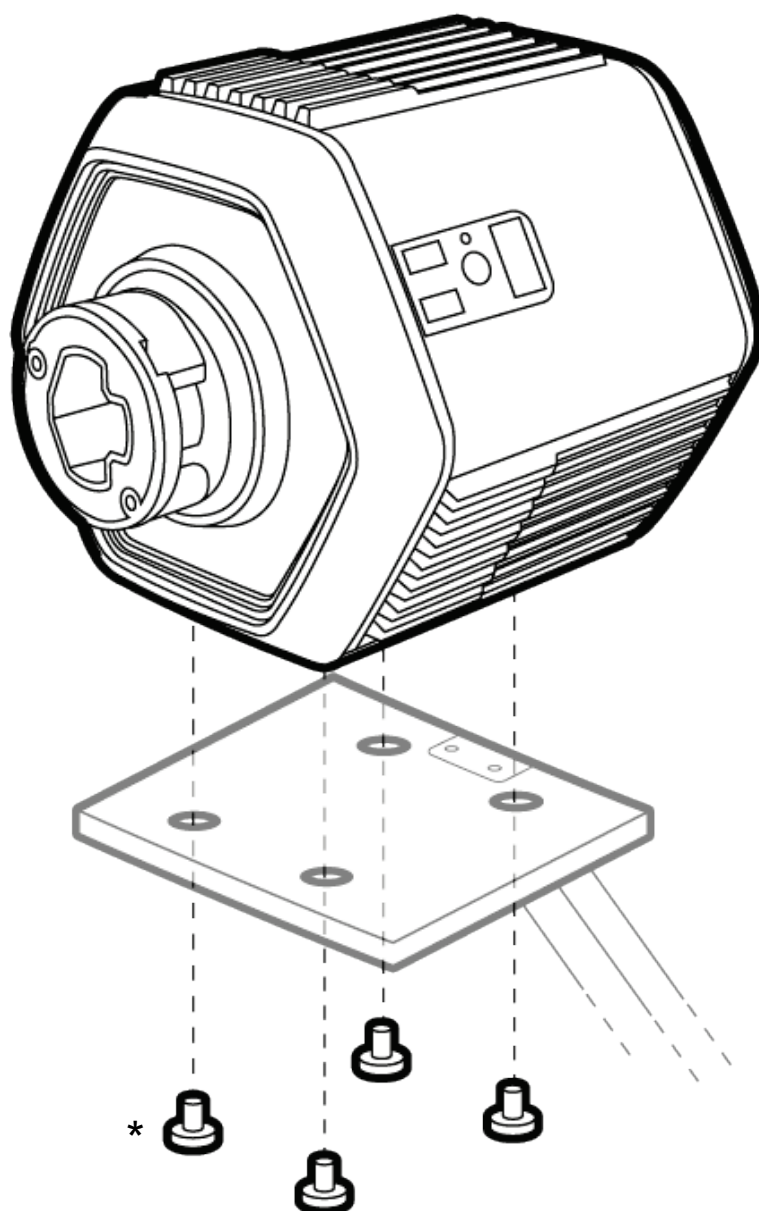
Un esquema completo de la base está disponible en <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Antes de cada uso, verifica que la base aún esté correctamente sujeta al soporte, de acuerdo con las instrucciones de este manual.



## *Instalación sin sistema de montaje adicional*



*\*Tornillos no incluidos*



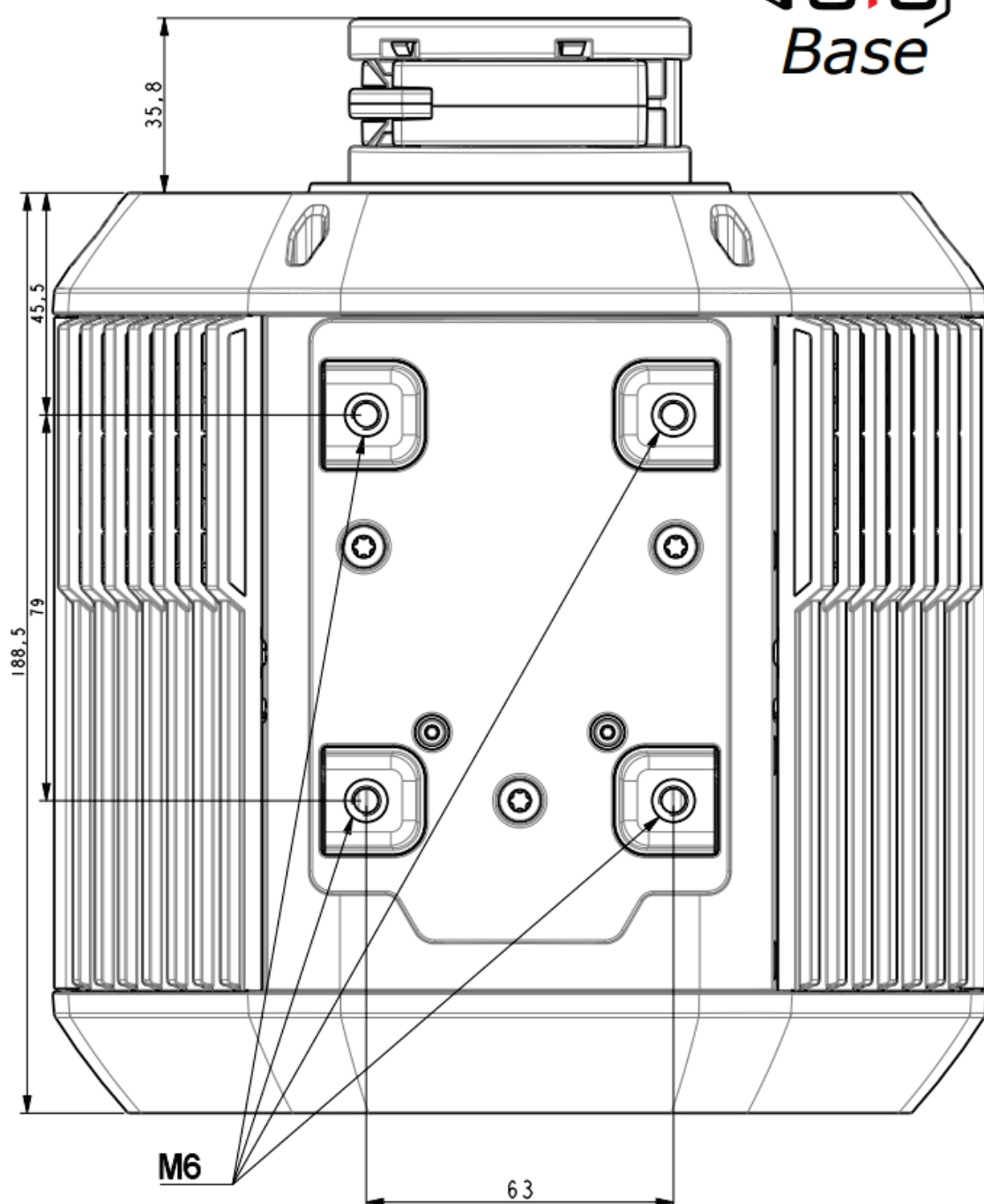
Es posible instalar la base T818 sobre diferentes tipos de soportes. Ten en cuenta que la base T818 cuenta con un Force Feedback potente y, por lo tanto, debe estar sólidamente fijada.

Fija la base a tu soporte usando cuatro tornillos adecuados (no incluidos), para no dañar la base.



## Dimensiones de la base (en mm)

**T818**  
*Base*



Un esquema de la base está disponible en <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

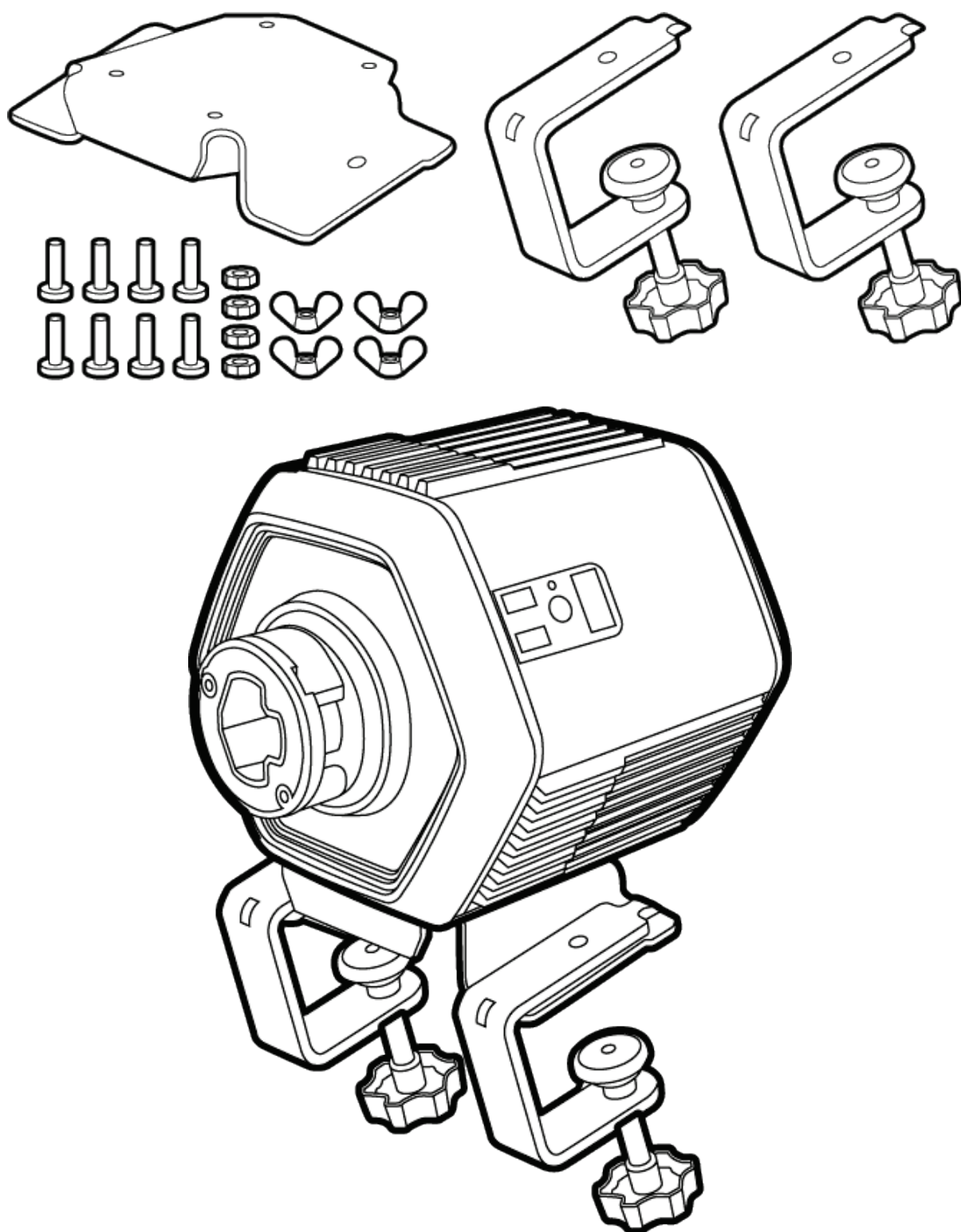
Puedes imprimir el esquema y usarlo en tu soporte para determinar y preparar las ubicaciones de los tornillos.



## ***Instalación con el Desk Mounting Kit\****

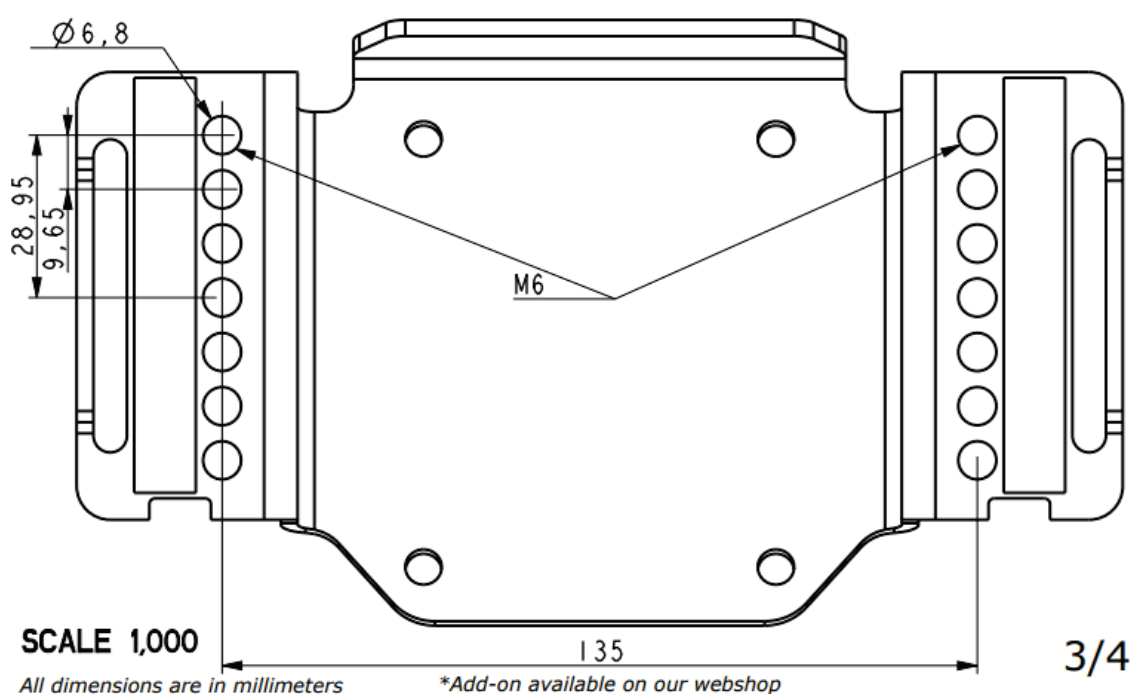
*\*Se vende por separado*

El Desk Mounting Kit es un sistema para montar la base T818 en mesas y escritorios, compuesto por una placa de apoyo, dos soportes y un juego de tornillos con tuercas.





## Esquema de montaje en mesas y escritorios



Un esquema de montaje en mesas y escritorios está disponible en

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Puedes imprimir el esquema y usarlo en tu soporte para determinar y preparar las ubicaciones de los tornillos.



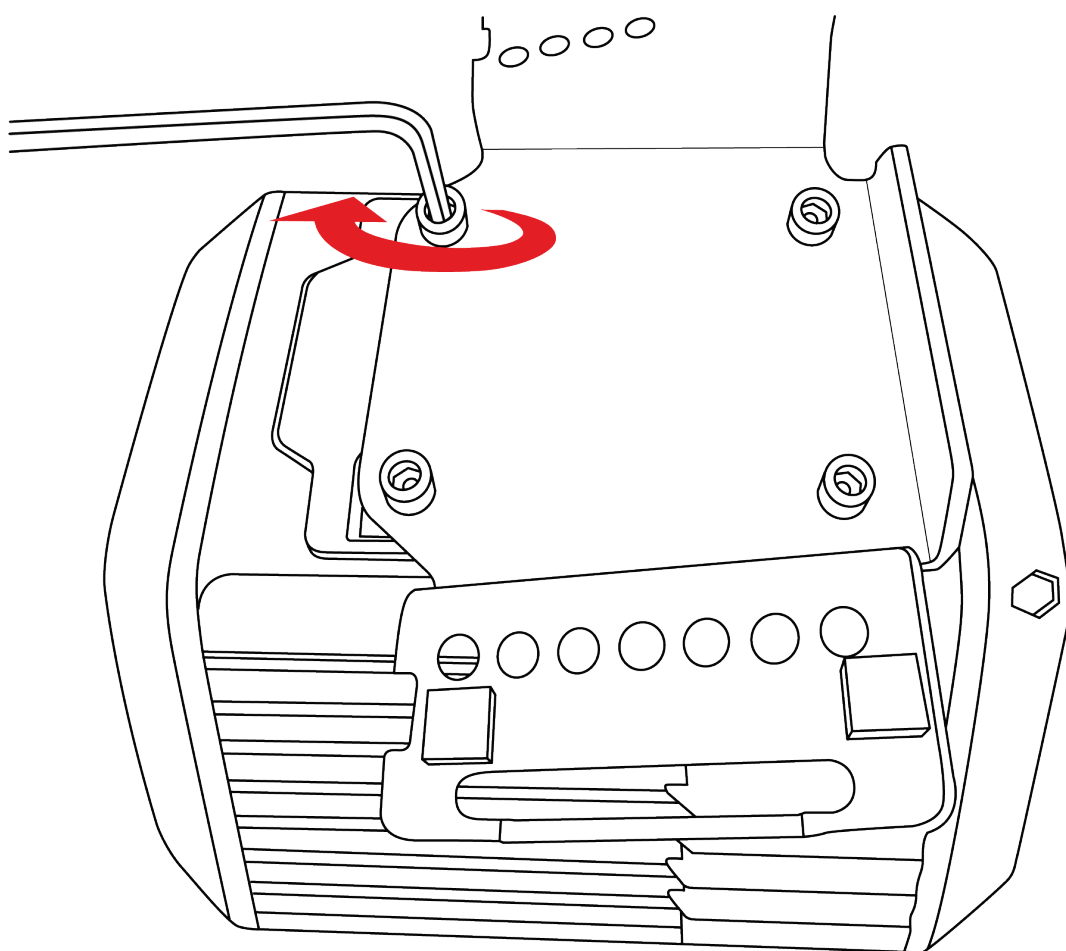
Usa únicamente los sistemas de montaje y los accesorios especificados por el fabricante.



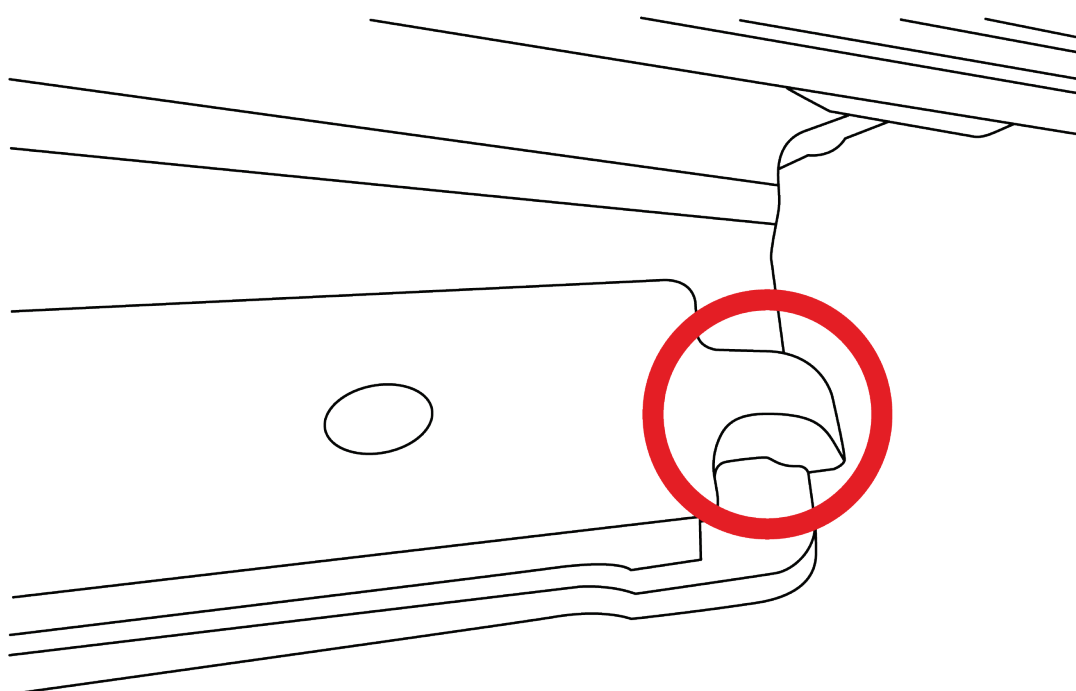


## ***Procedimiento de instalación***

- Coloca la placa de montaje debajo de la base, alineando las perforaciones.
- Aprieta los cuatro tornillos de montaje hacia la derecha.

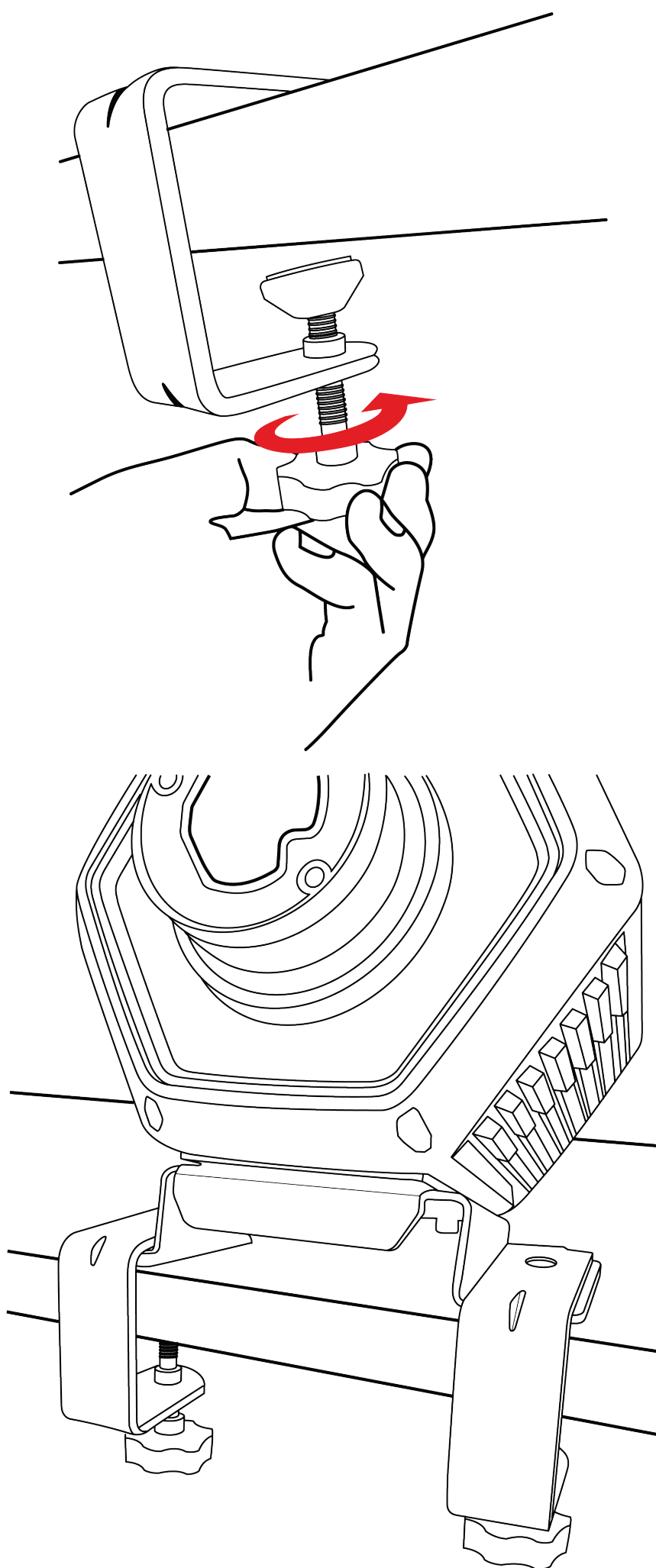


- Inserta los soportes en cada lado. Asegúrate de que estén colocados correctamente.





- Aprieta los dos tornillos de sujeción.





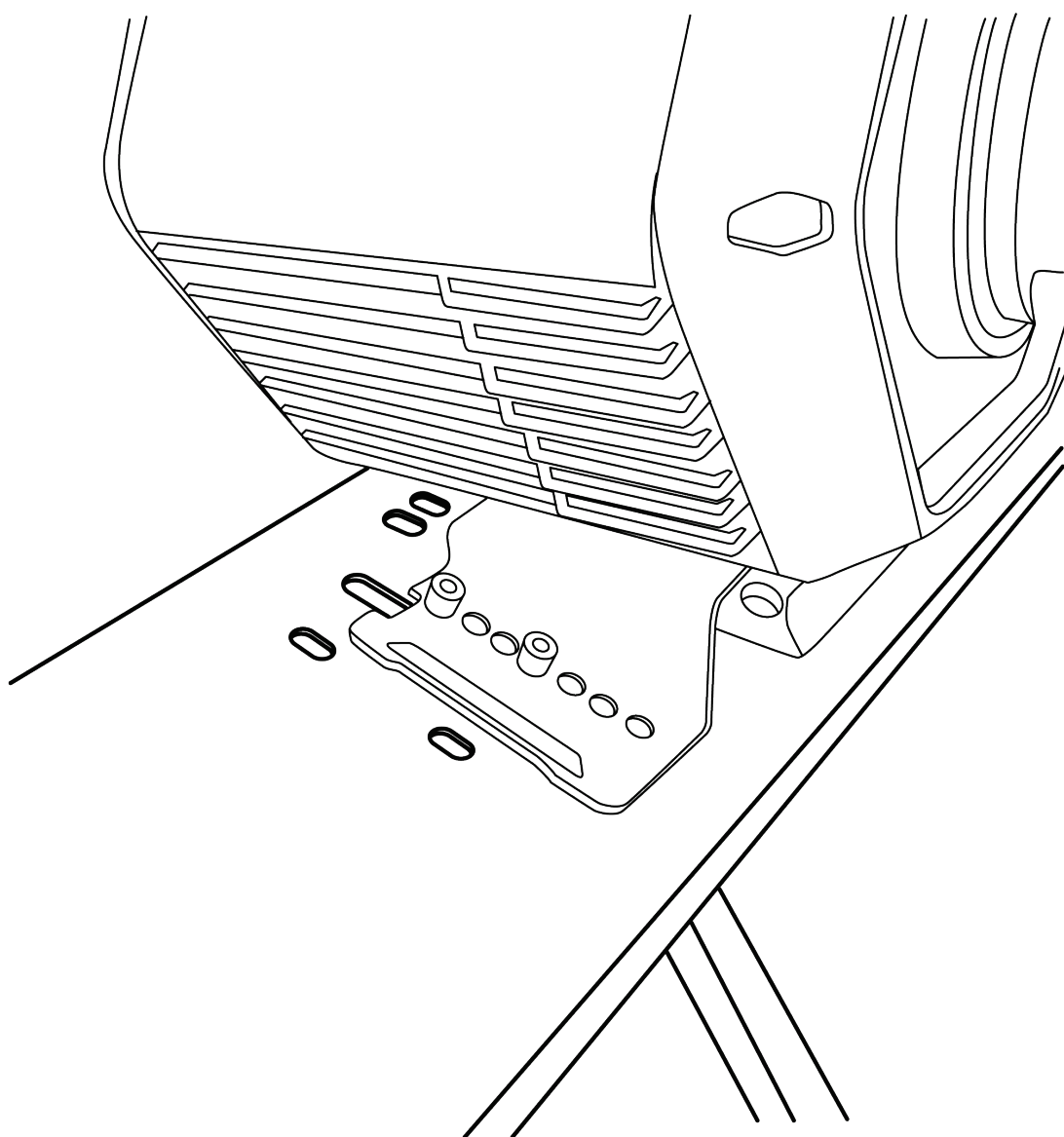
### **Solidez del soporte**

Ten en cuenta el material de tu soporte para asegurarte de que es posible montar una base de alto par de torsión en él. Este tipo de montaje es adecuado para mesas y escritorios cuyo grosor esté entre 2,5 y 4 cm, para que la base se use en las mejores condiciones. La T818 debe usarse sobre una mesa o escritorio de un material sólido (es decir, MDF o madera), sin componentes huecos.

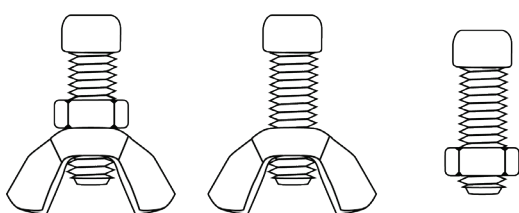


### **Opción: montaje en una cabina**

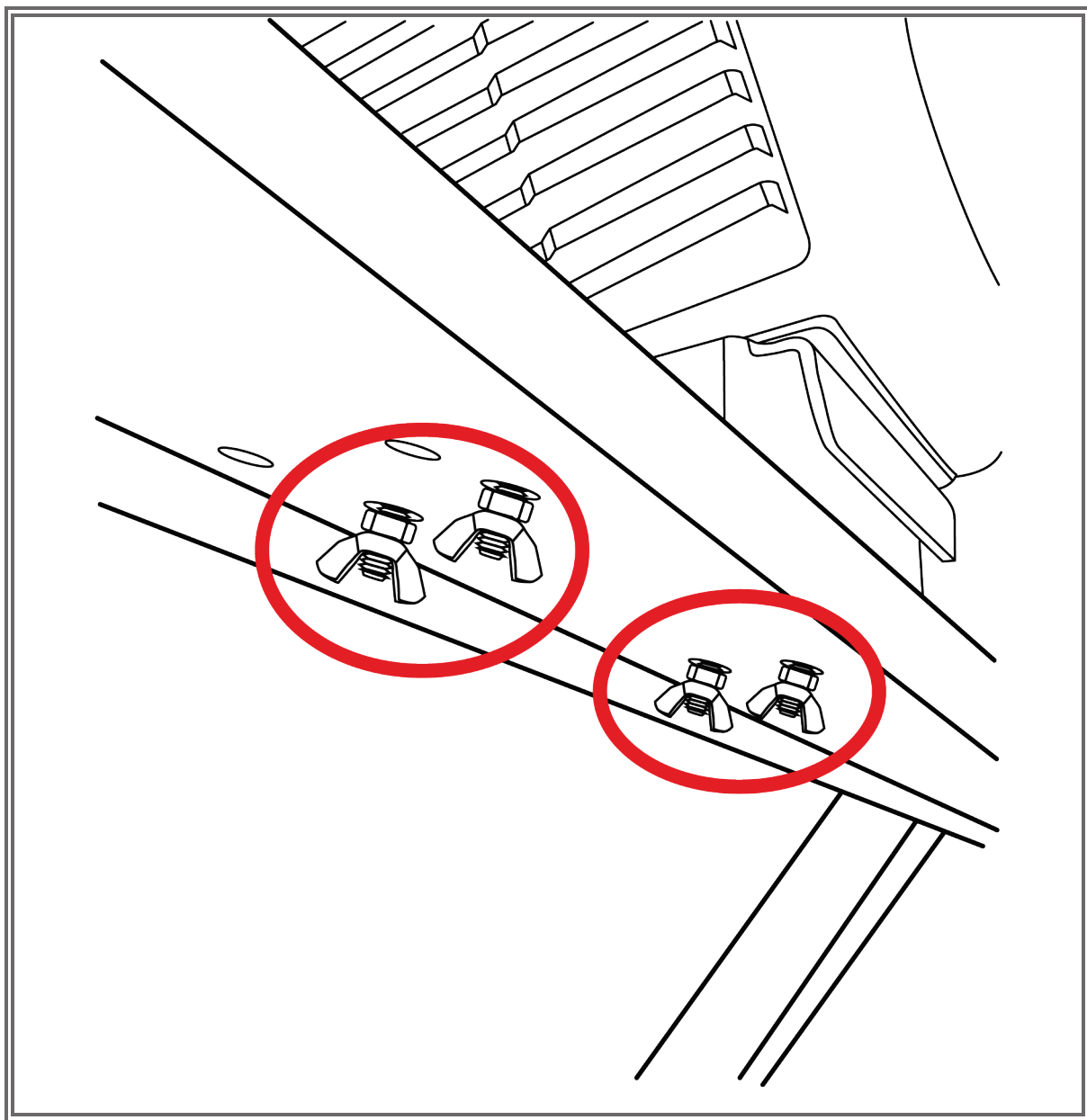
El Desk Mounting Kit también se puede instalar en una cabina, si el estante de la cabina se puede inclinar.



Usa estos tornillos incluidos con el Desk Mounting Kit para fijar la base al estante de la cabina. Puedes realizar tres configuraciones de tornillos, dependiendo de tu cabina.



No es necesario usar los soportes.

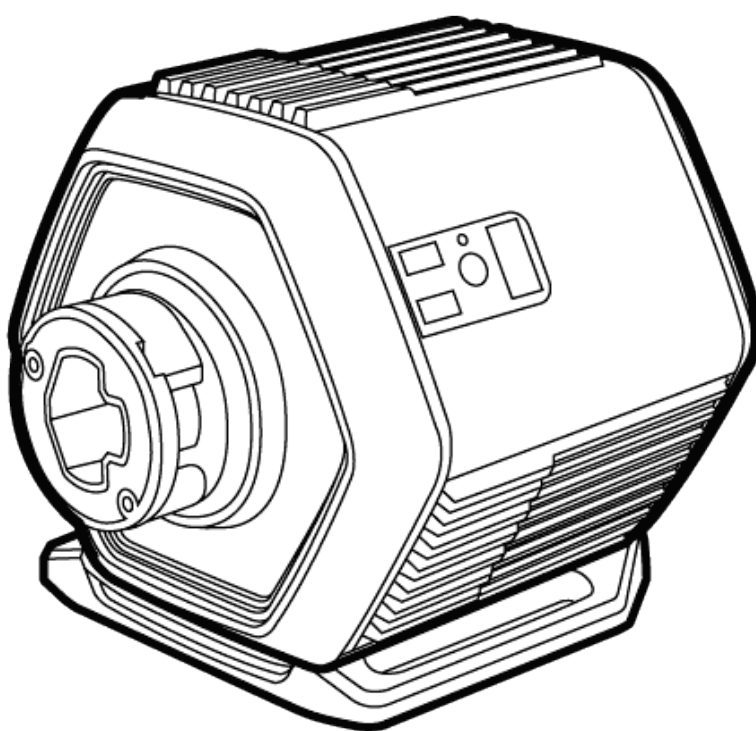
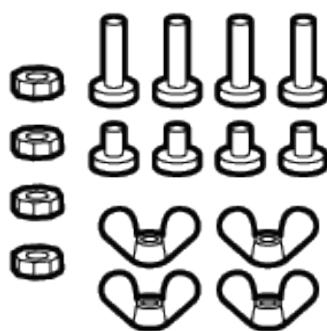
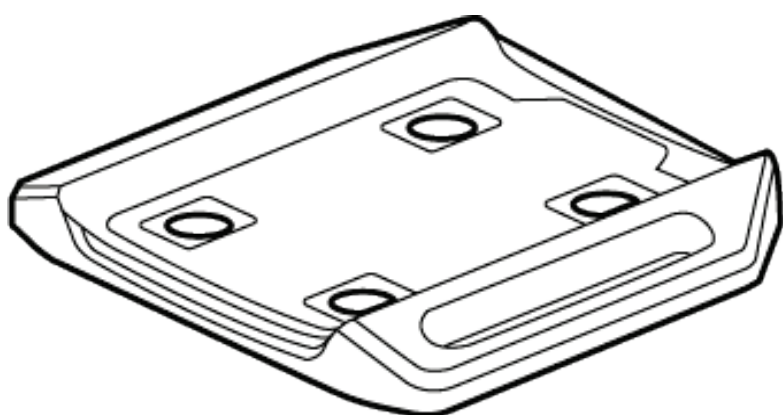




## ***Instalación con el Cockpit Mounting Kit\****

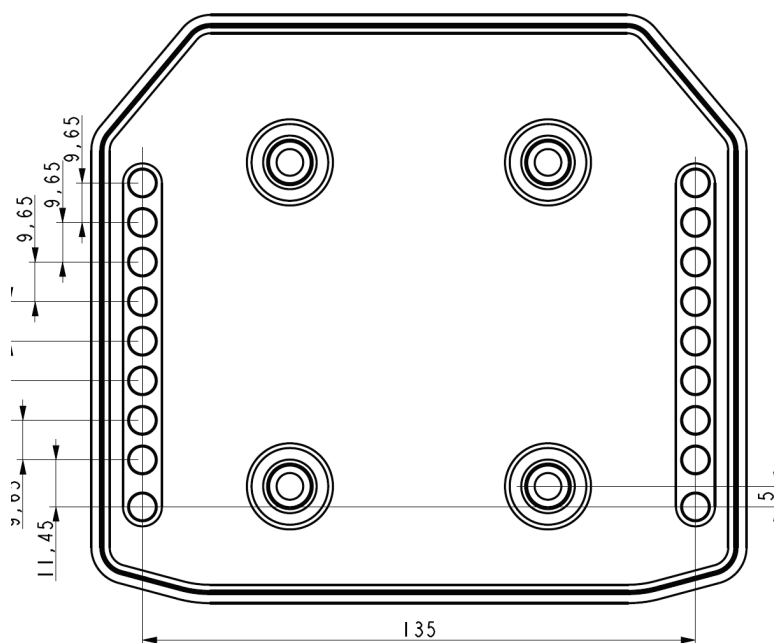
*\*Se vende por separado*

El Cockpit Mounting Kit es un sistema para montar la base T818 en cabinas, compuesto por una placa de apoyo y un juego de tornillos con tuercas.





## Esquema de montaje en cabinas



Un esquema de montaje para cabinas está disponible en <https://support.thrustmaster.com/product/t818>. Puedes imprimir el esquema y usarlo en tu cabina para verificar la compatibilidad de la cabina.



La mayoría de las cabinas disponibles en el mercado ya son compatibles con las bases Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). El uso del Cockpit Mounting Kit te permite instalar la base en una cabina sin tener que adaptar nada.



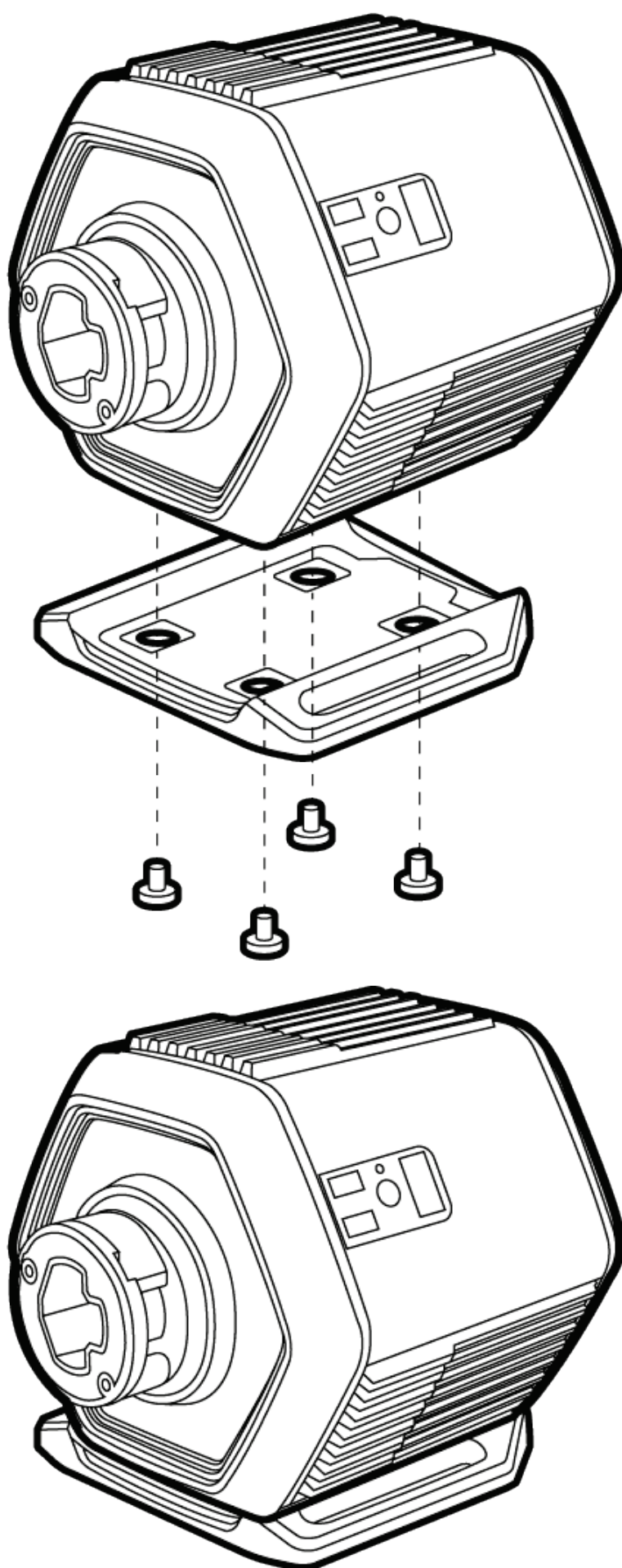
Usa únicamente los sistemas de montaje y los accesorios especificados por el fabricante.





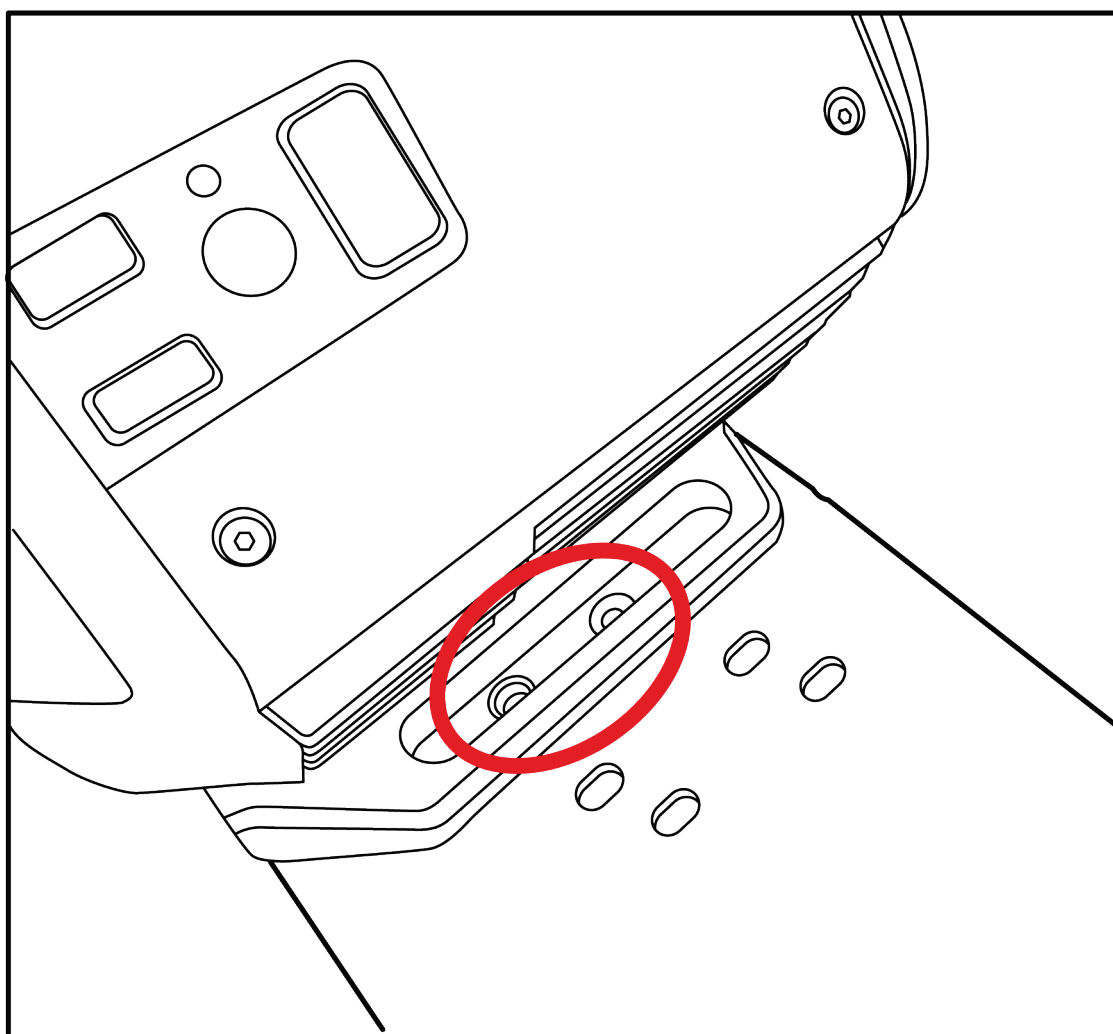
## ***Procedimiento de instalación***

- Monta el Cockpit Mounting Kit en la base T818.
- Aprieta los cuatro tornillos de montaje en el sentido de las agujas del reloj.



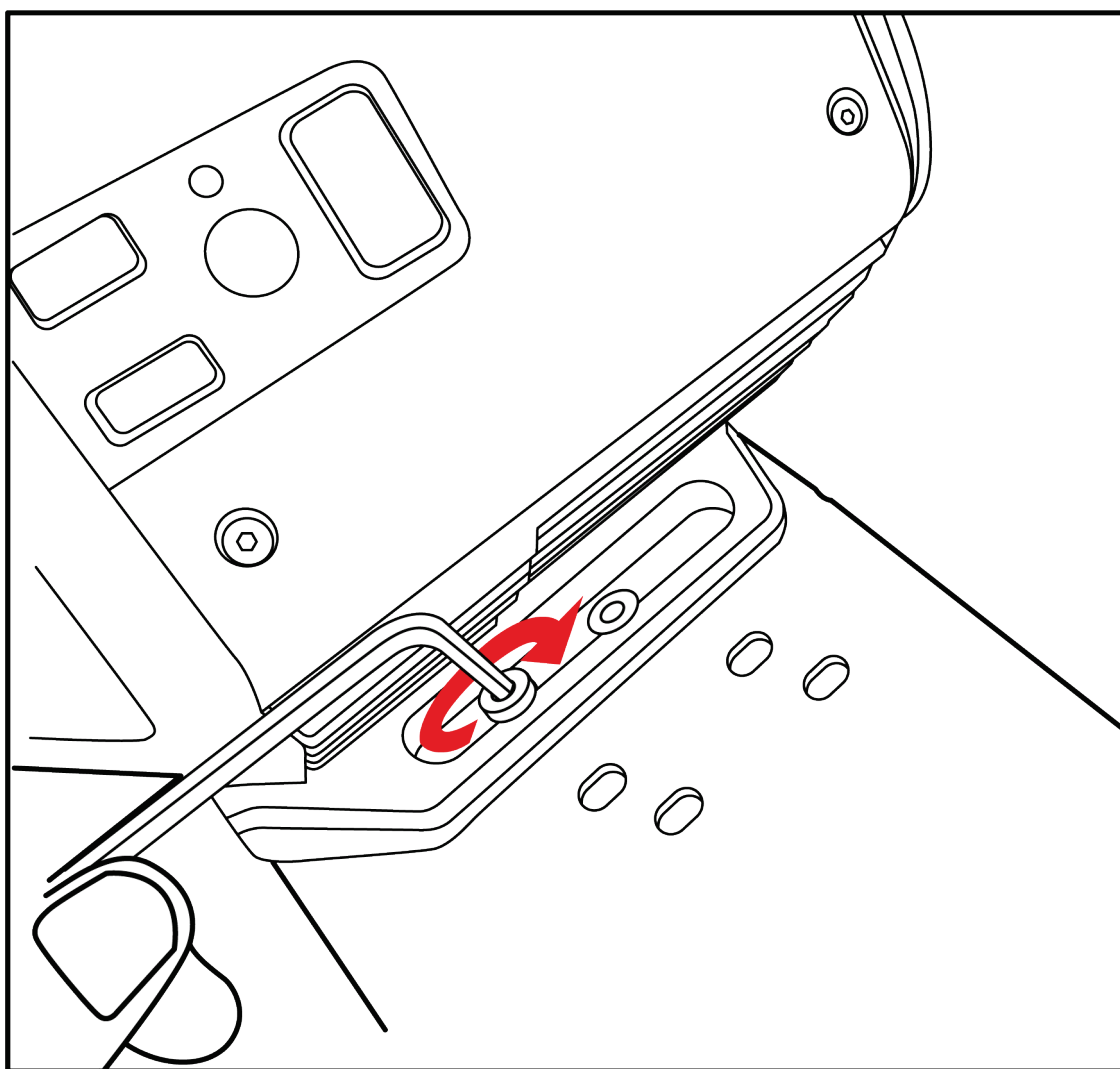


- Coloca la base T818 con el Cockpit Mounting Kit en el estante de la cabina, alineando las perforaciones.





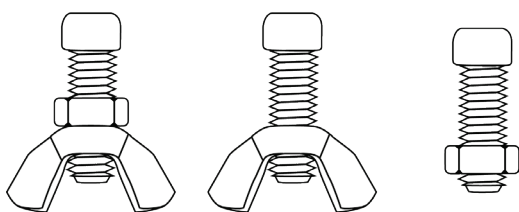
- Atornilla los cuatro tornillos de montaje en el sentido de las agujas del reloj.





## Juego de tornillos

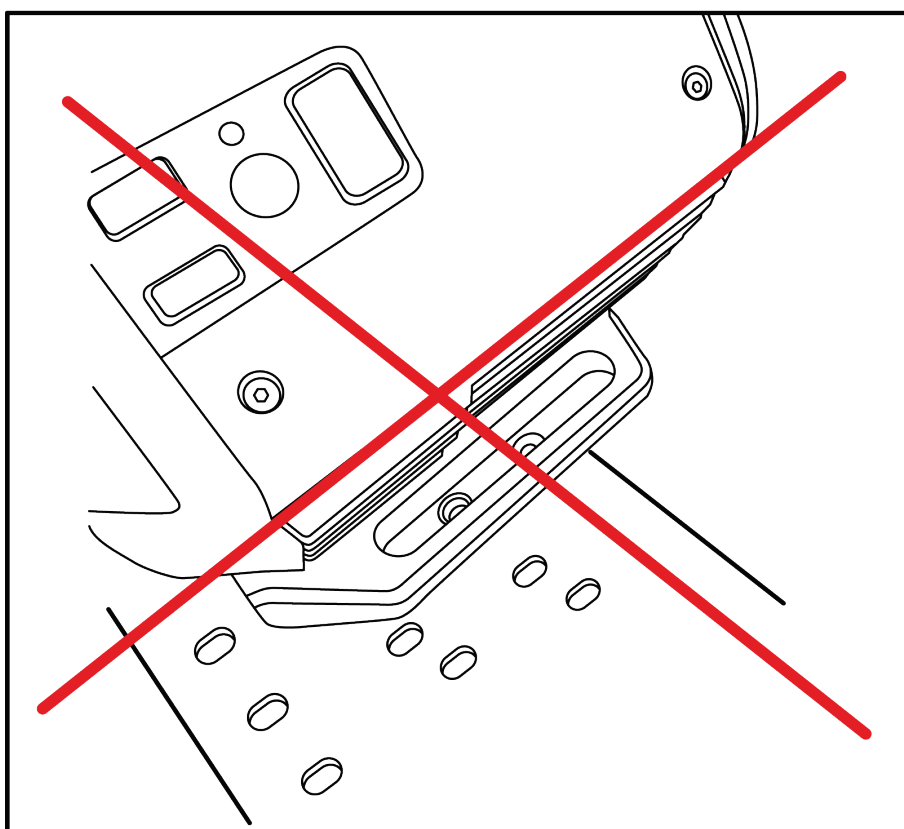
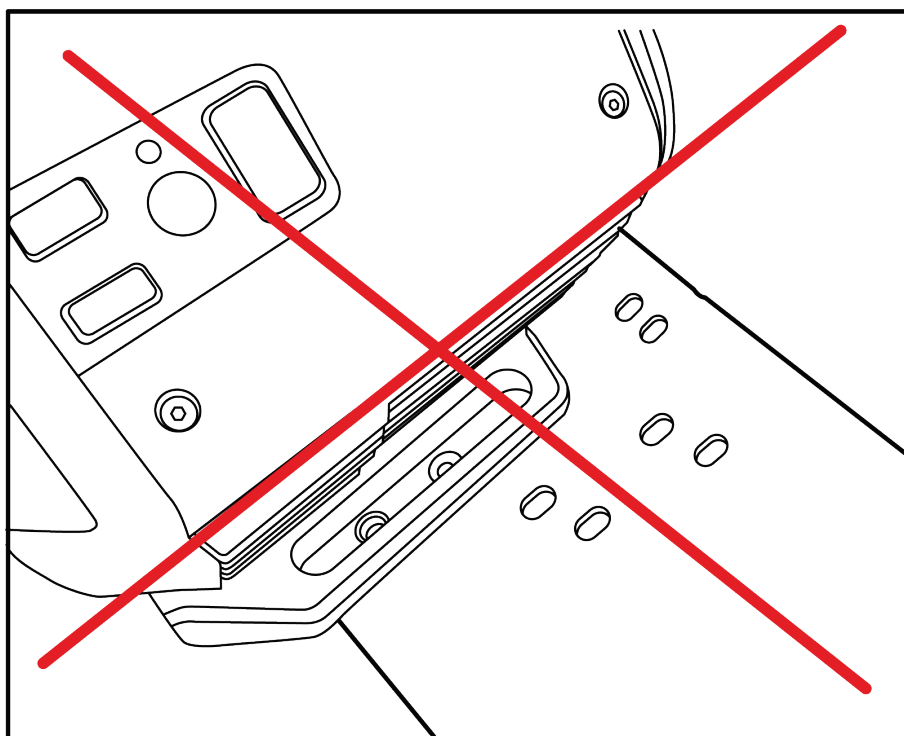
Usa estos tornillos incluidos con el Cockpit Mounting Kit para fijar la base al estante de la cabina. Puedes realizar tres configuraciones de tornillos, dependiendo de tu cabina.





## Estabilidad

No montes la base con el Cockpit Mounting Kit en el borde delantero o trasero del estante. Todo debe descansar completamente sobre el estante y atornillarse al estante.





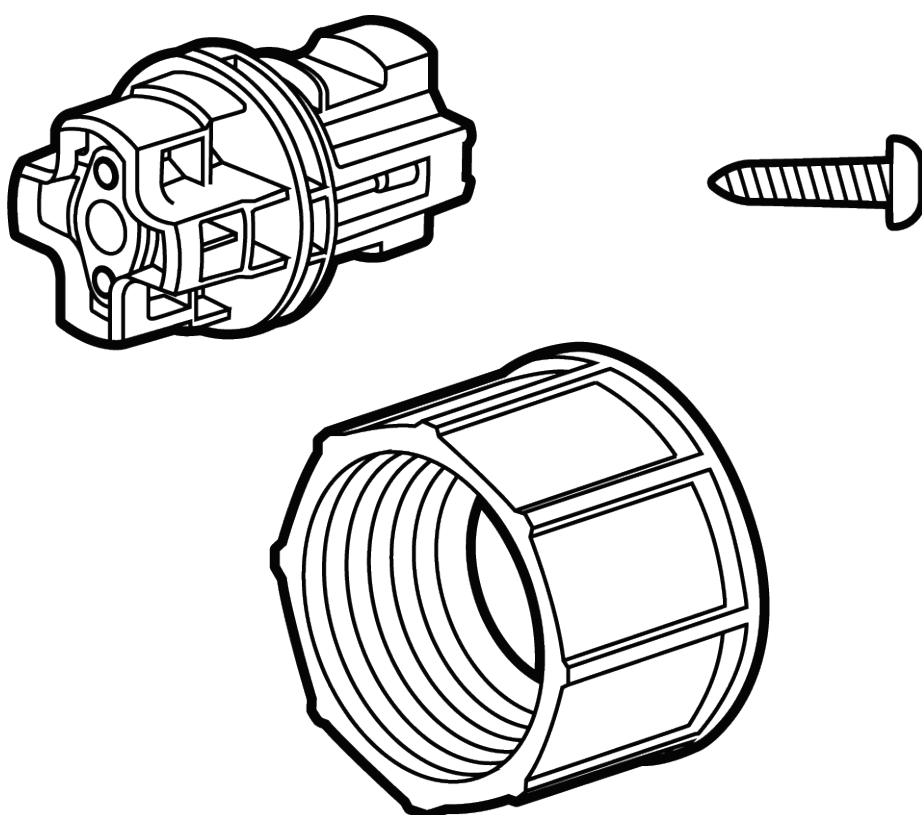
### **Entrar y salir de la cabina**

No uses el aro del volante como asidero para ayudarte a entrar o salir de tu asiento de carreras: al hacerlo, corres el riesgo de dañar la base y/o el volante.



## 6. Instalación de un aro de volante Thrustmaster con el Quick Release Adapter\*

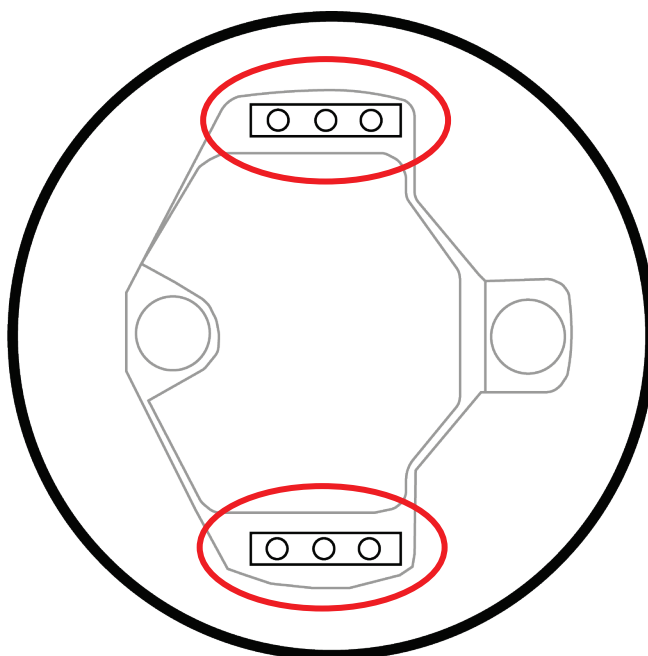
*\*Incluido con la base T818. También se vende por separado.*



El Quick Release Adapter es un adaptador que hace que el sistema de liberación rápida de la base T818 sea compatible con el ecosistema de aros de volante Thrustmaster lanzados antes de 2023.



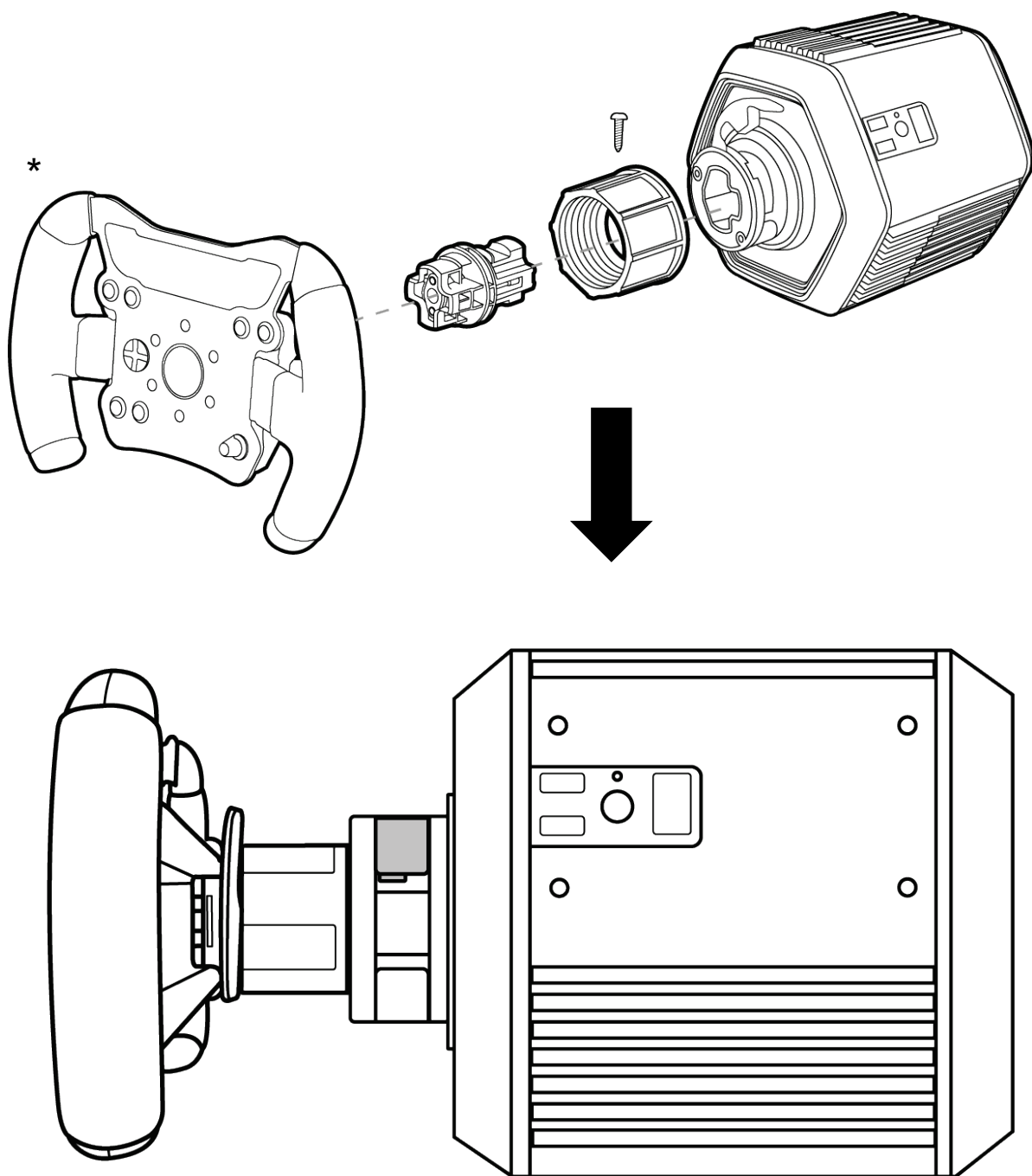
Manipula el Quick Release Adapter con cuidado. Está equipado con pasadores que, en caso de que se dañen, inutilizarán el volante.







## *Instalación del Quick Release Adapter en la base T818*

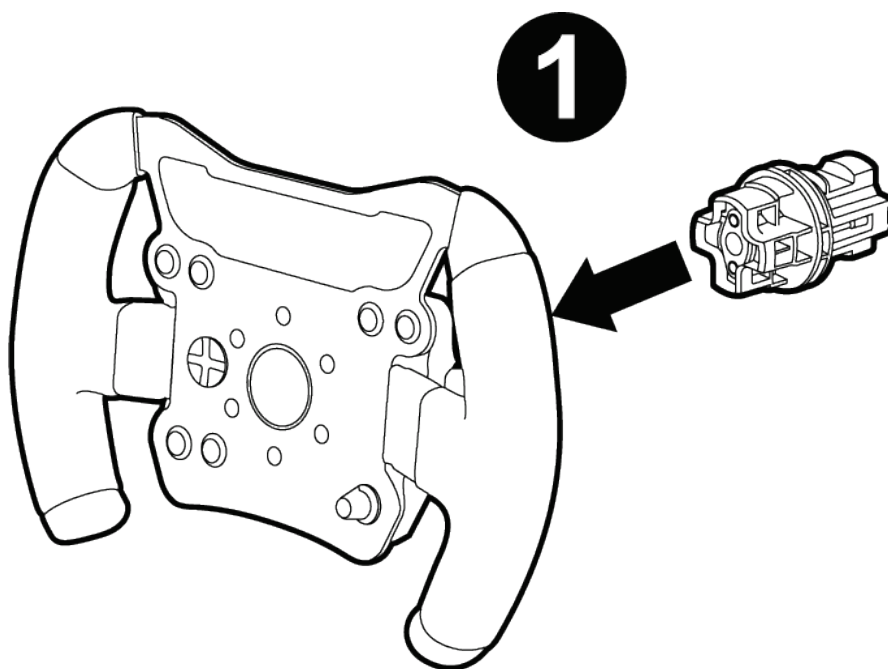


Apaga la base con el botón de encendido/apagado **1** antes de colocar o cambiar un aro de volante.

*\*El aro de volante se vende por separado*



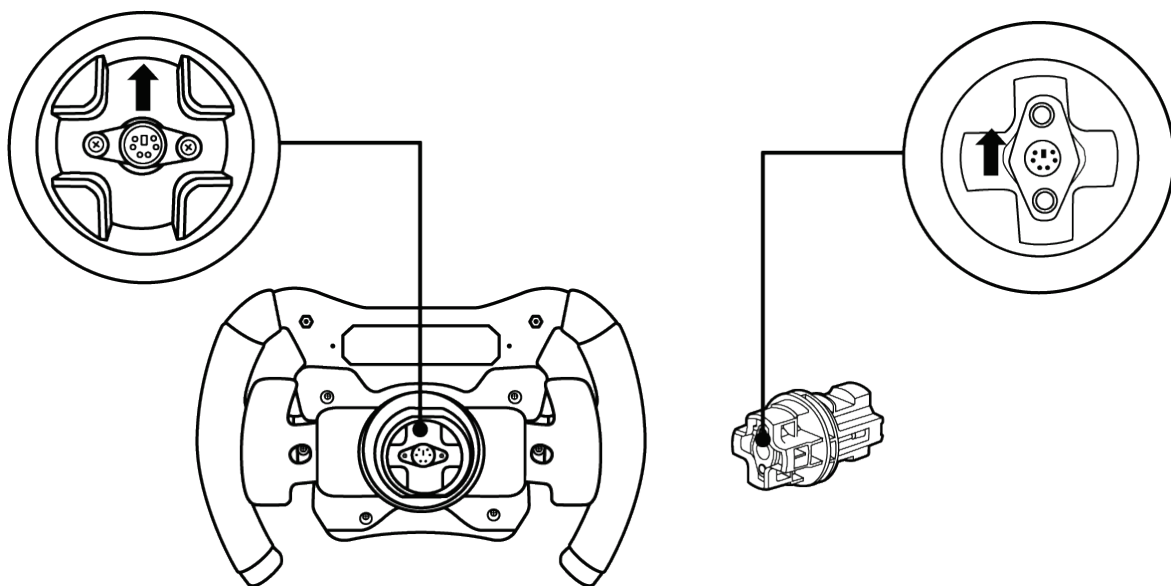
## Procedimiento de montaje



- Inserta el adaptador en el conector del aro de volante.

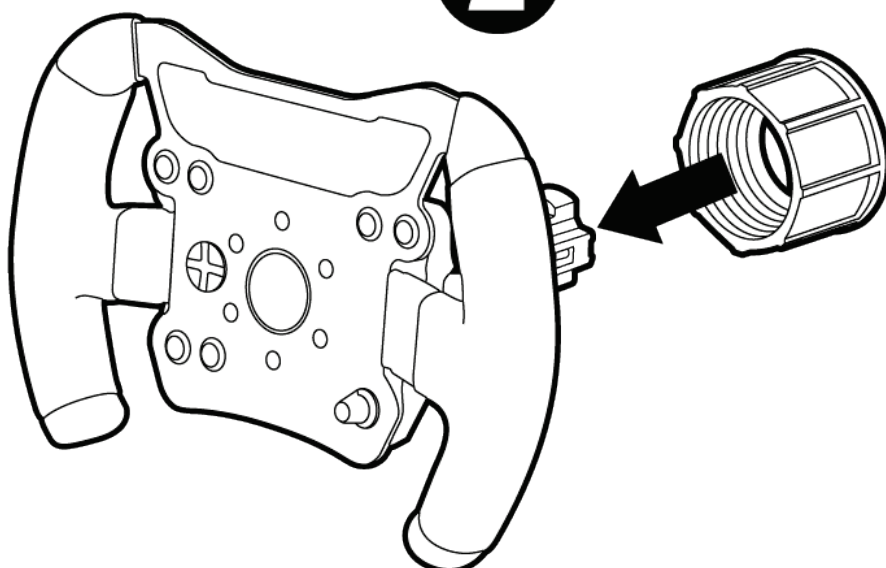


Asegúrate de respetar la dirección de inserción para no dañar los conectores. Usa las flechas a continuación para que te sirvan de guía.

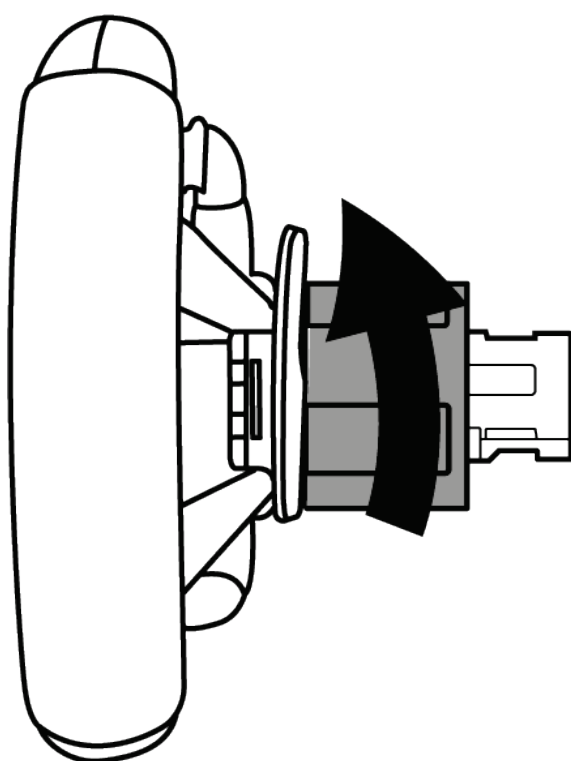




2

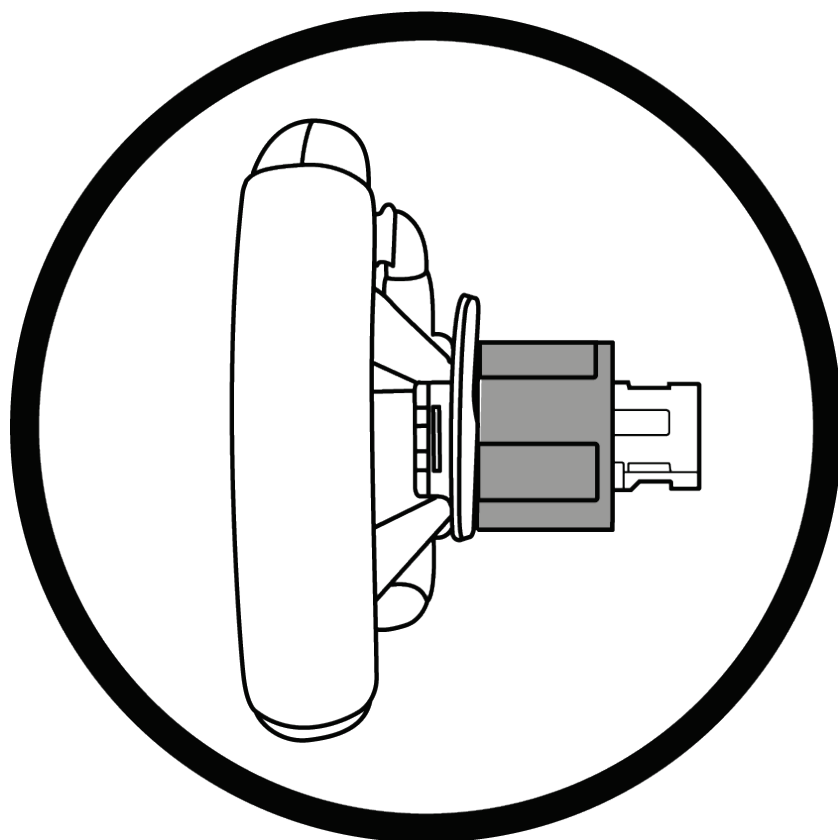
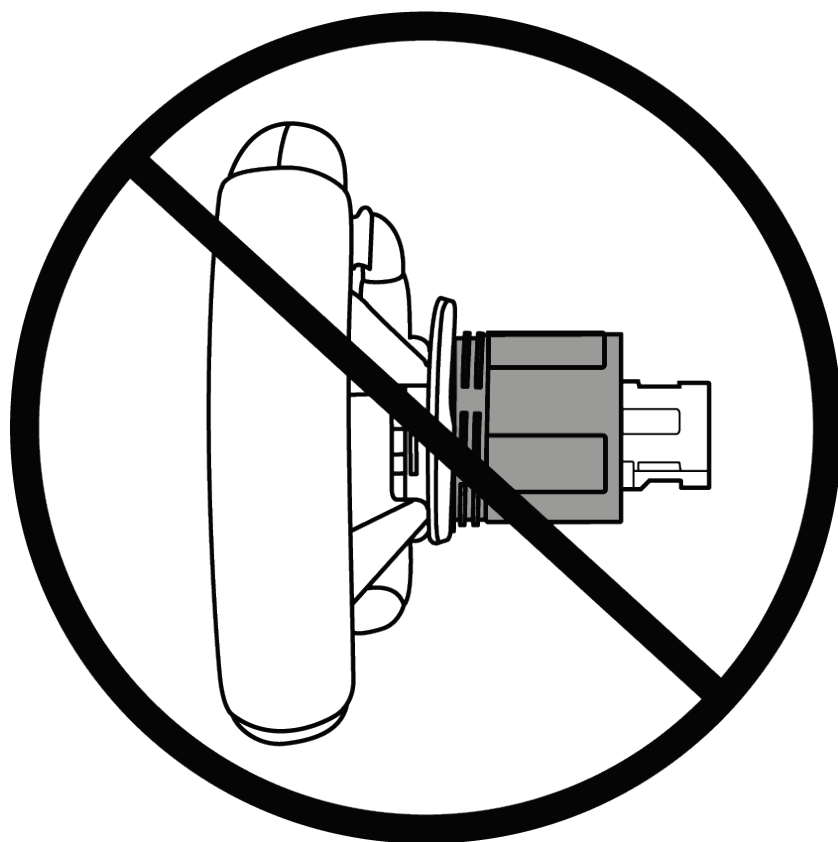


- Inserta el anillo de sujeción en el adaptador. Aprieta completamente el anillo.



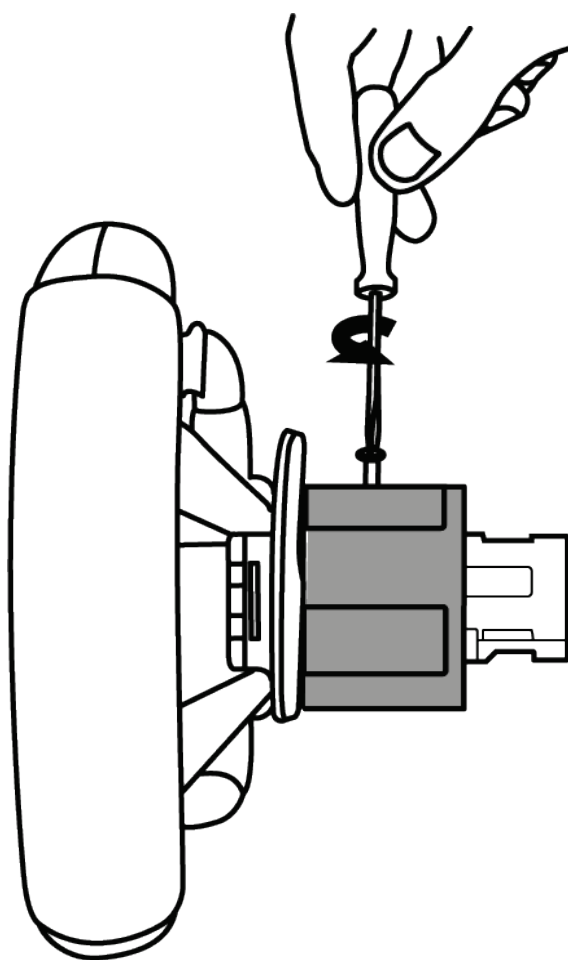


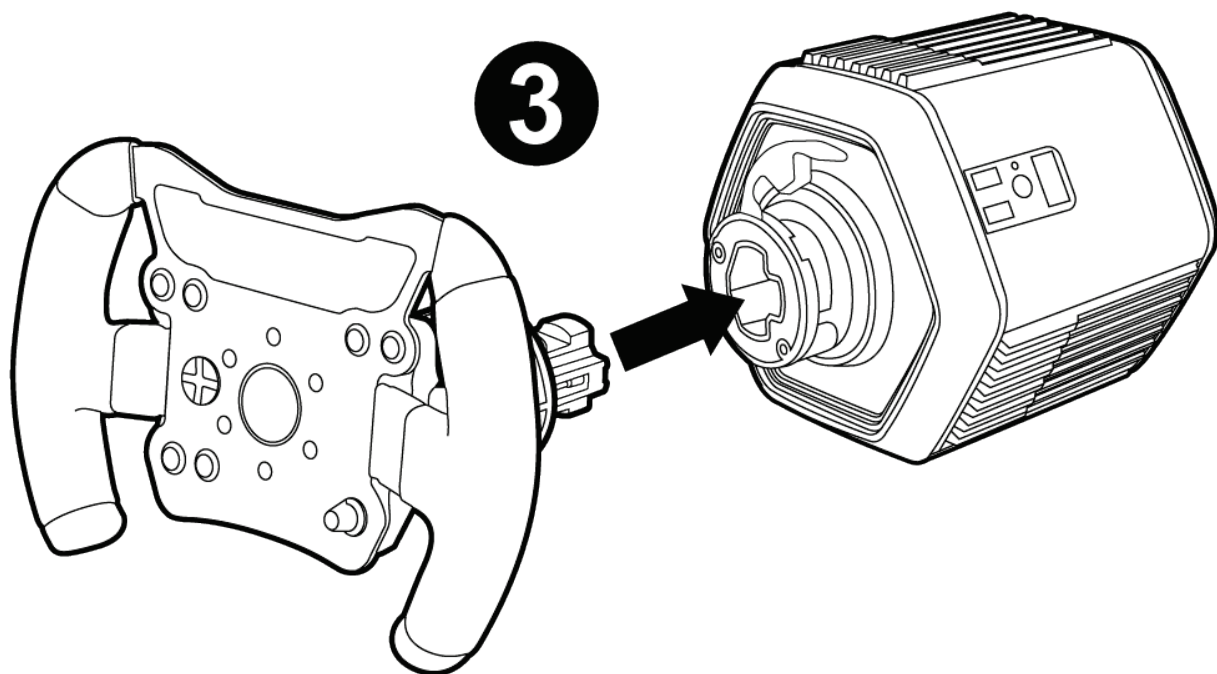
Si tu volante no se detecta en el Panel de control o no funciona en los juegos, es posible que el anillo de sujeción no se haya apretado completamente.



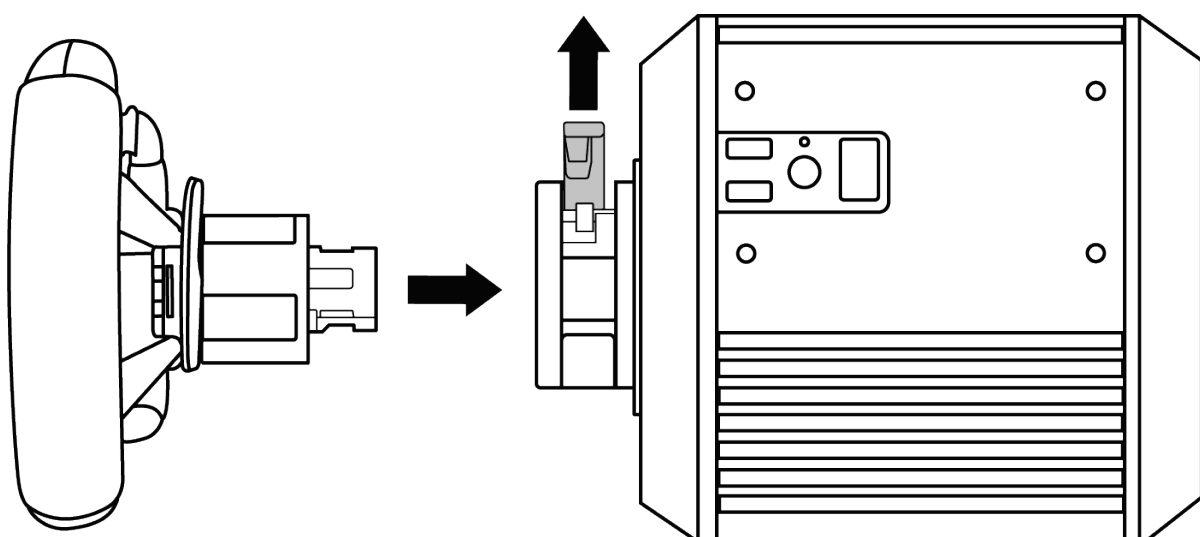


- Aprieta el tornillo con un destornillador de estrella adecuado (es decir, Phillips) (no incluido).





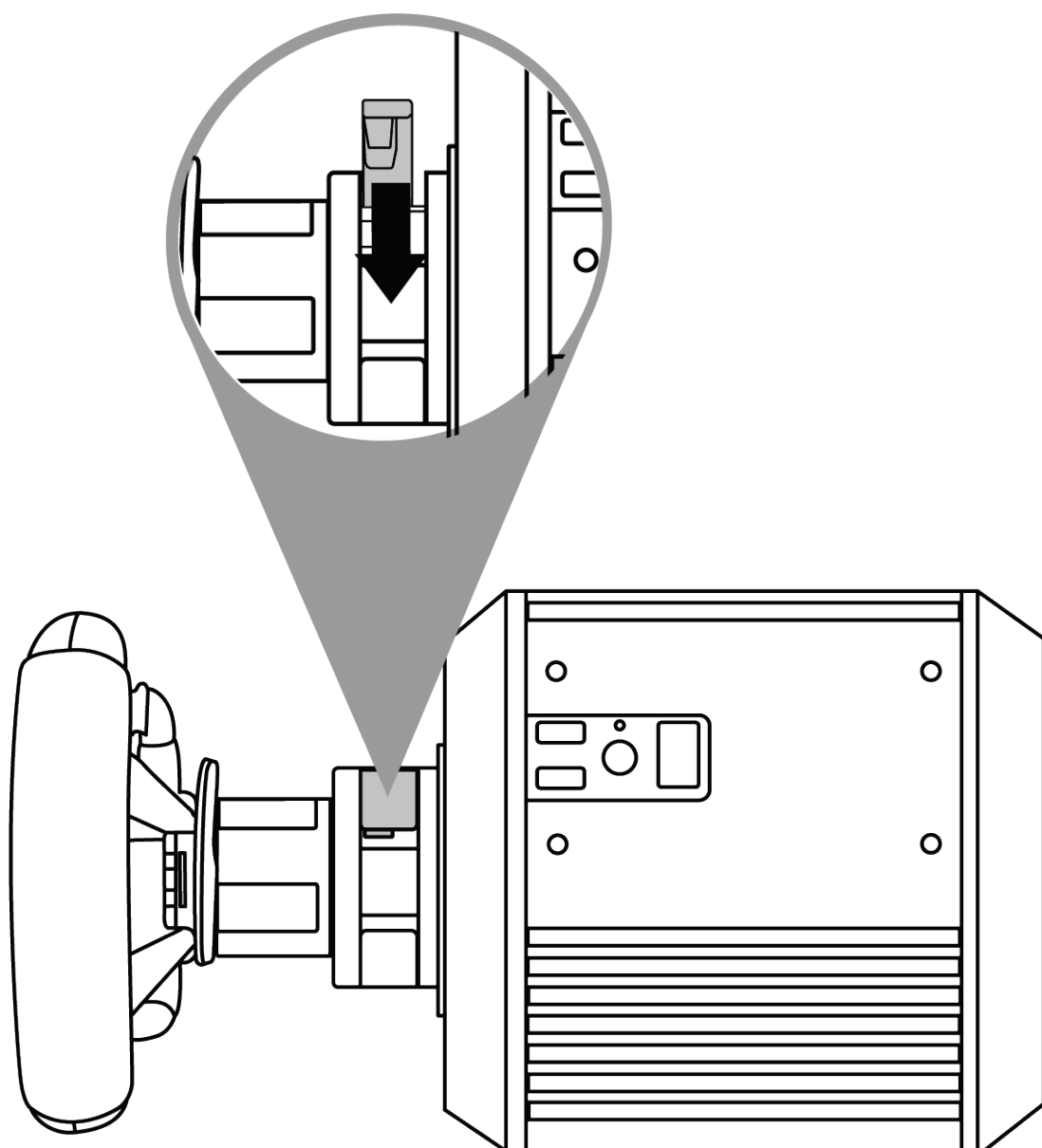
- Inserta el volante en la base.



Asegúrate de que la palanca de bloqueo esté en la posición abierta.



- Baja la palanca de bloqueo.



### **Peligro de pillarse**

No pongas el dedo en el sistema de bloqueo al bajar la palanca.

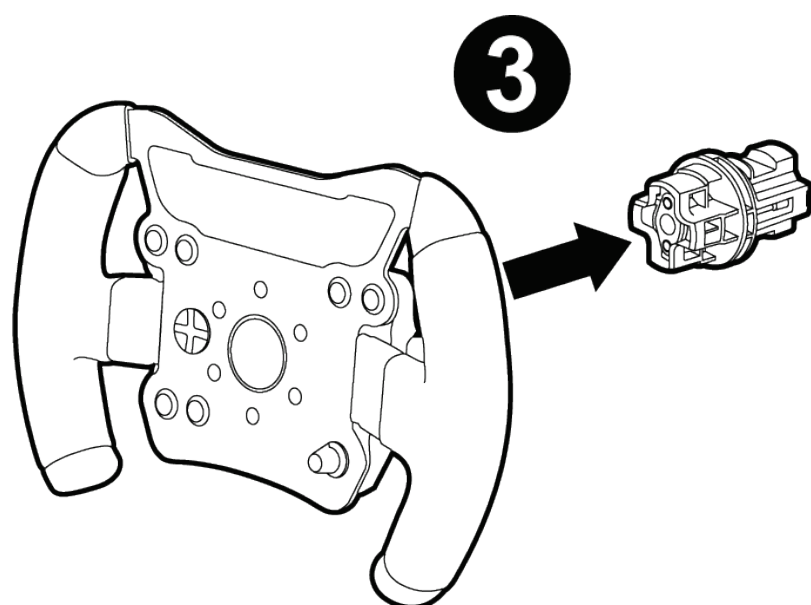
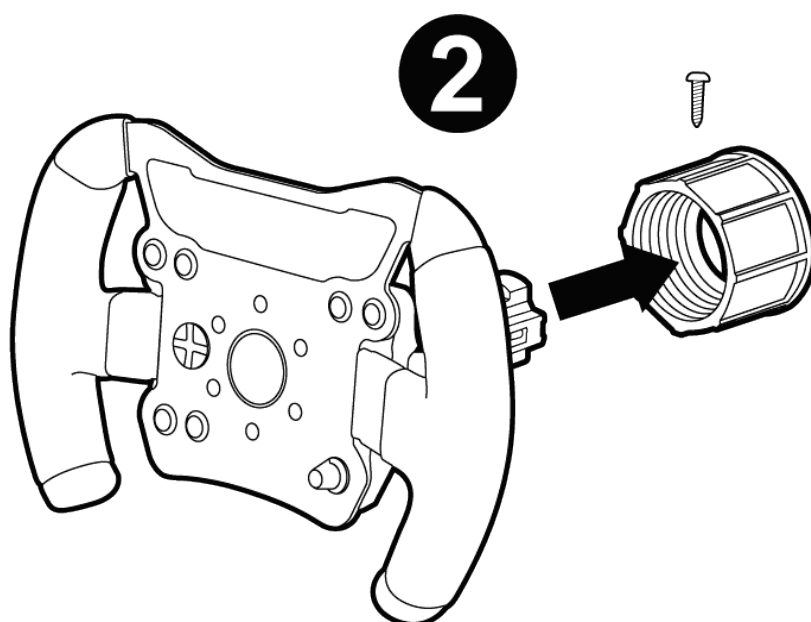
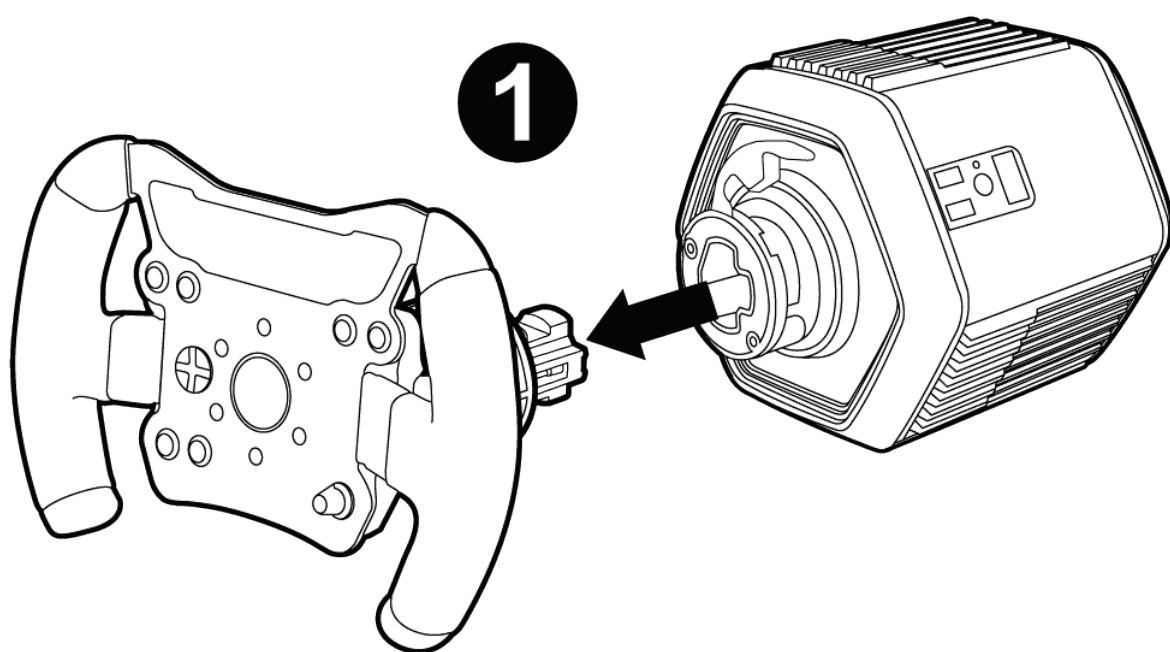


Antes de cada uso, verifica que la base aún esté correctamente sujeta al soporte, de acuerdo con las instrucciones de este manual.



## ***Procedimiento de desmontaje***

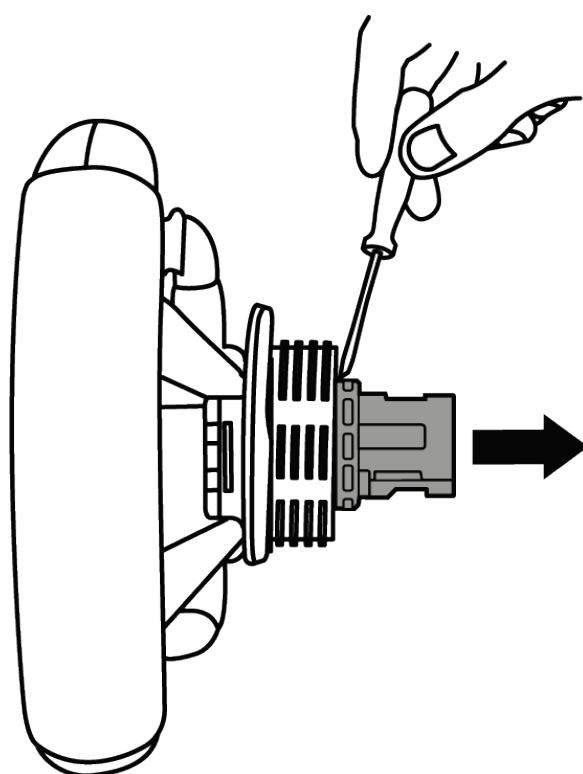
Realiza el procedimiento de desmontaje invirtiendo los pasos del procedimiento de montaje, como se muestra a continuación.







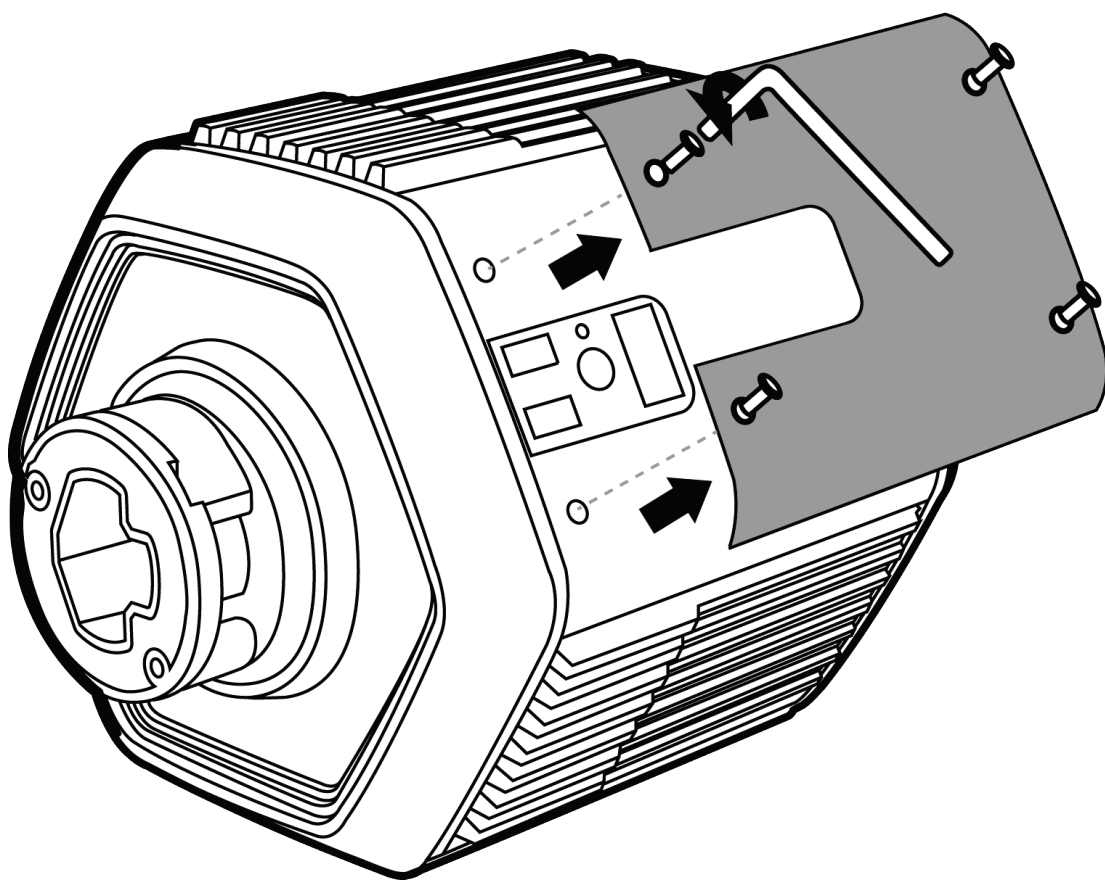
Puede ser necesario usar una herramienta (un destornillador o equivalente, no incluido) para actuar como palanca y quitar el adaptador, si el adaptador no se puede quitar a mano.





## 7. Cambio de las placas laterales

Puedes personalizar el aspecto de tu base T818 gracias a las placas de metal intercambiables (se venden por separado), disponibles en una variedad de colores.



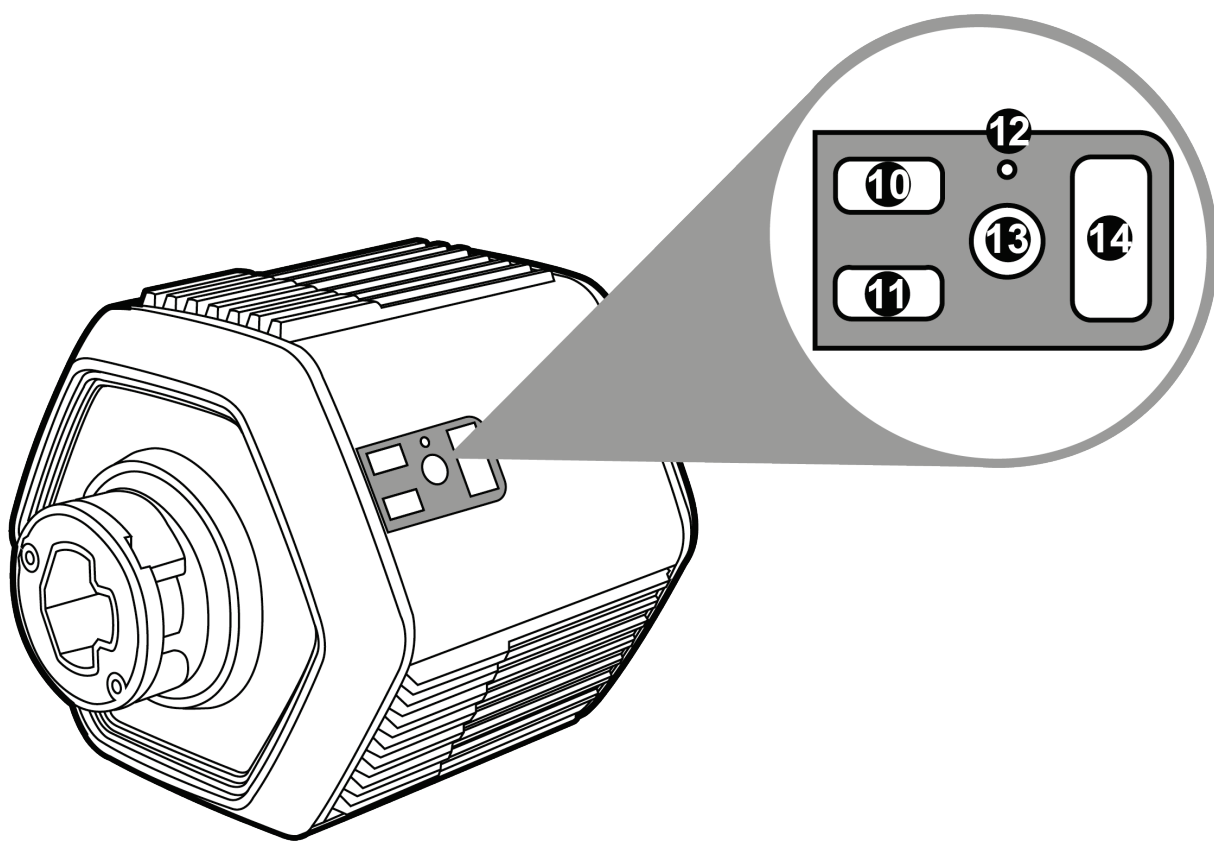
- Desatornilla los cuatro tornillos de cada lado de la base con una llave Allen de 2 mm (no incluida) para quitar las placas.



Al volver a colocar las placas en la base, ten cuidado de no apretar demasiado los tornillos.



## 8. Panel de control de hardware de la T818



**10 / 11 Botones de acción 22 y 23**

**12 LED**

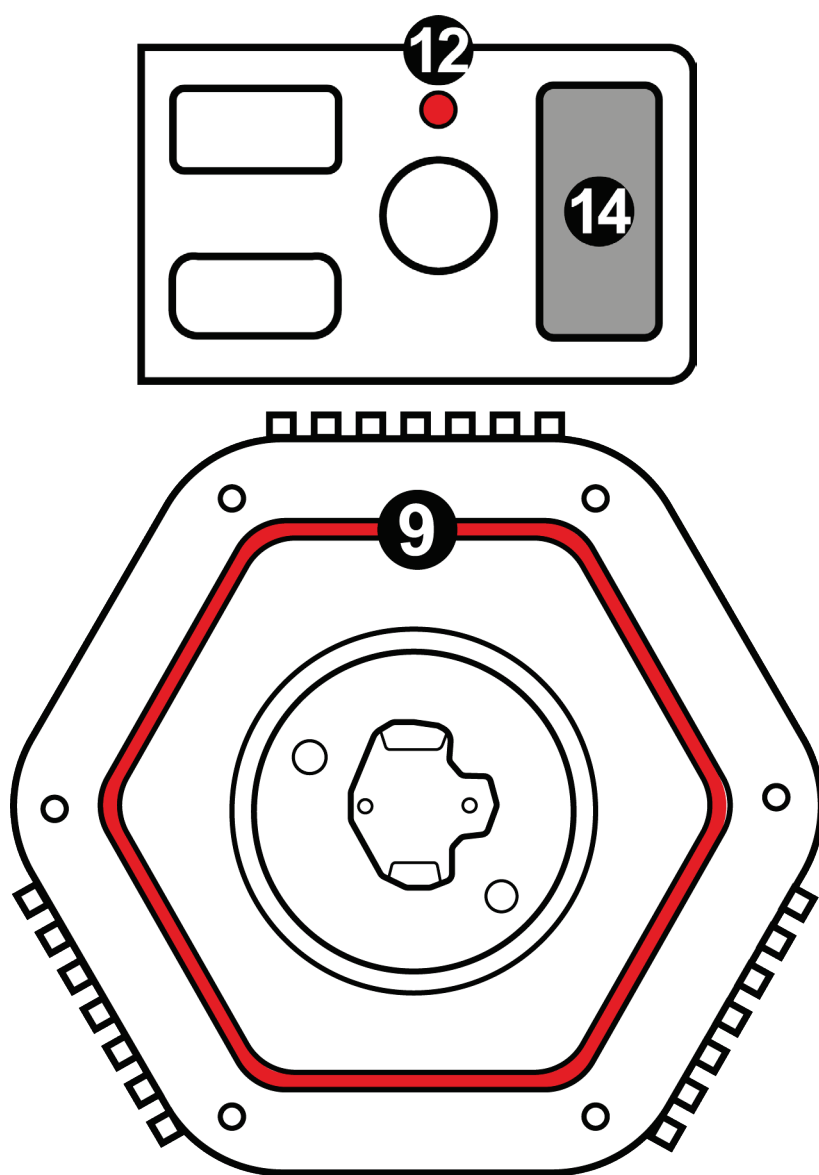
**13 Botón de modo multifuncional**

**14 Botón para desactivar el Force Feedback**



## *Desactivar el Force Feedback de la base*

Por cualquier motivo, es posible desactivar el Force Feedback de la base en cualquier momento gracias al botón dedicado 14.



- Pulsa una vez el botón para desactivar el Force Feedback 14. El LED 12 y el hexágono de los LED RGB 9 en la cara frontal parpadean en rojo.



Si sientes algún dolor o molestia, desliza los pulgares hacia el exterior del aro del volante mientras las palmas de las manos permanecen contra el aro del volante y los otros dedos sujetan el volante, después libera rápidamente los dedos y suelta completamente el volante. A continuación, pulsa el botón para desactivar el Force Feedback **14** mientras te aseguras de que tus manos eviten el volante y no entren en contacto con él.

Haz lo mismo si otra persona quiere empezar a usar el volante en tu lugar, o si alguien quiere tomar o tocar un objeto que no debería haber estado cerca del volante.

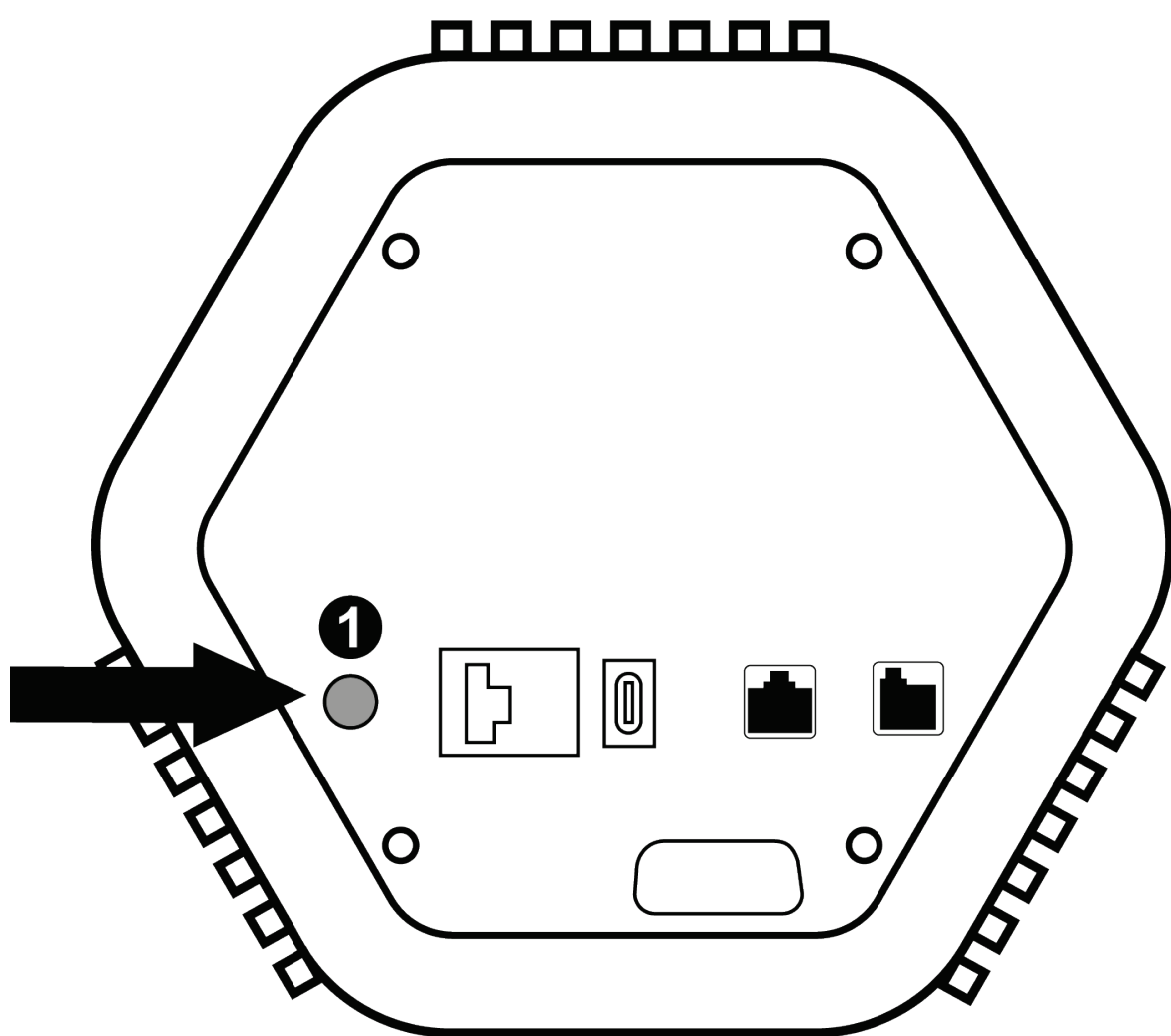


Desactivar el Force Feedback no desactiva los botones ni la dirección del volante. El videojuego continúa: puedes jugar, pero no experimentarás ningún Force Feedback.



## *Volver a activar el Force Feedback en la base*

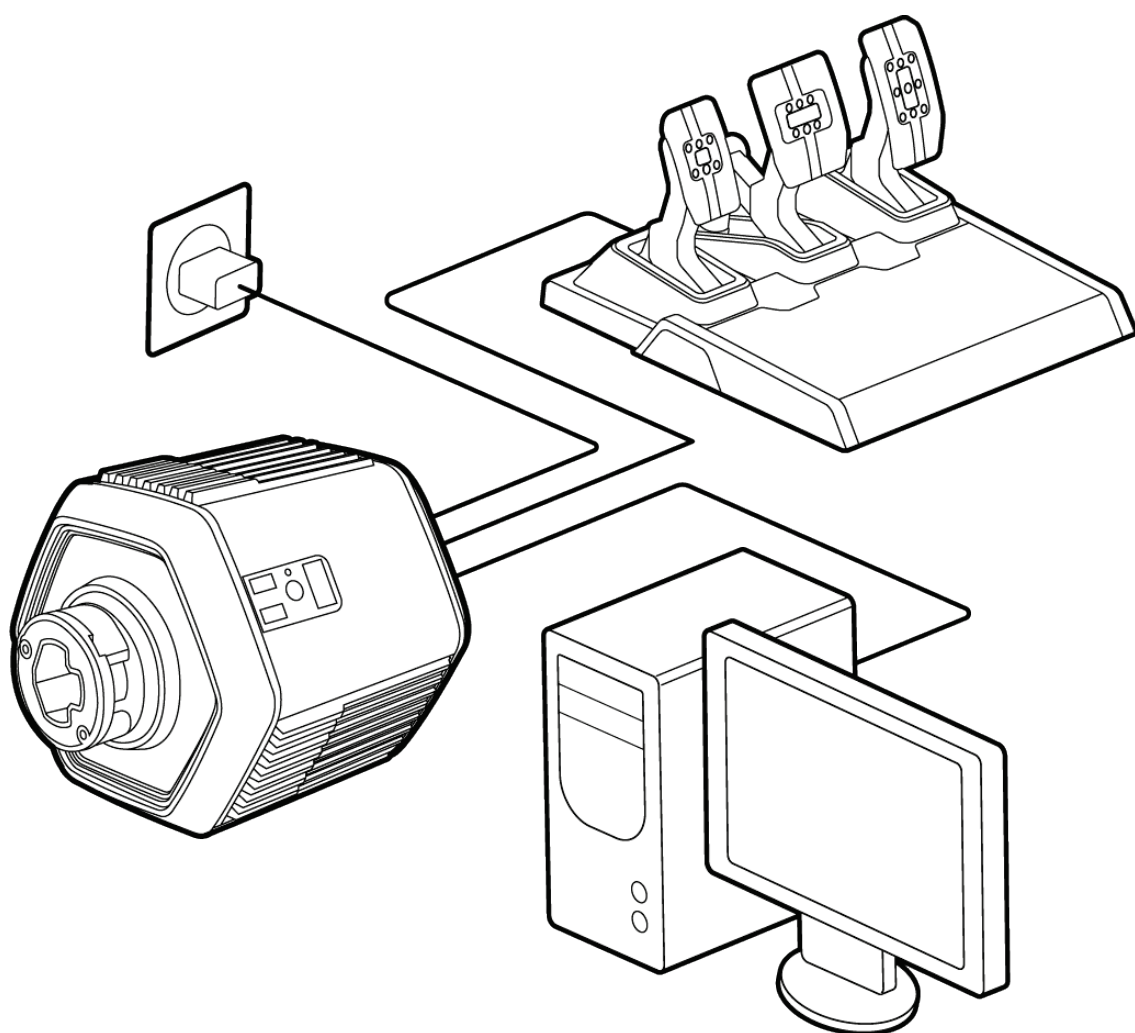
Si has desactivado el Force Feedback en la base y deseas volver a experimentar los efectos Force Feedback, debes apagar la base y luego volver a encenderla con el botón de encendido/apagado **1**.



Si los efectos de Force Feedback aún están desactivados, reinicia el videojuego.



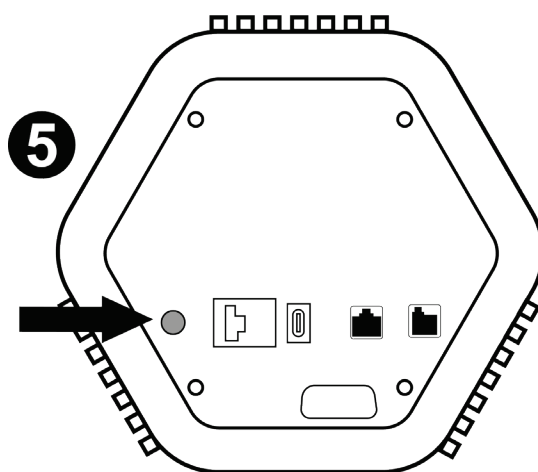
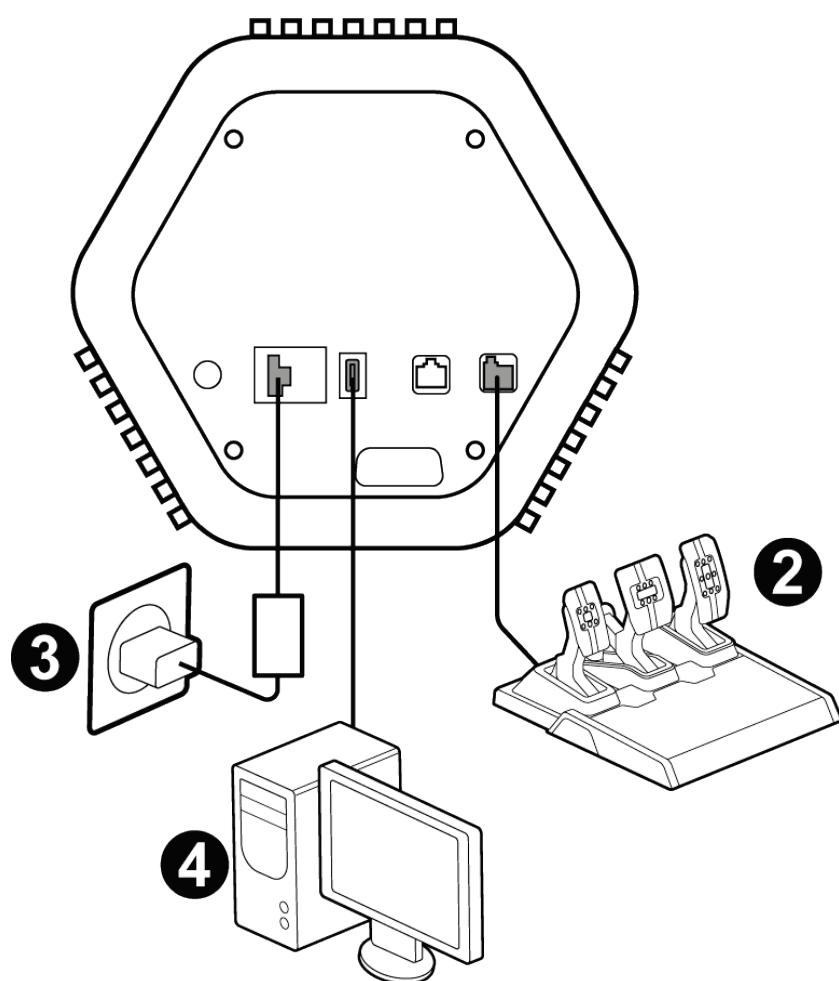
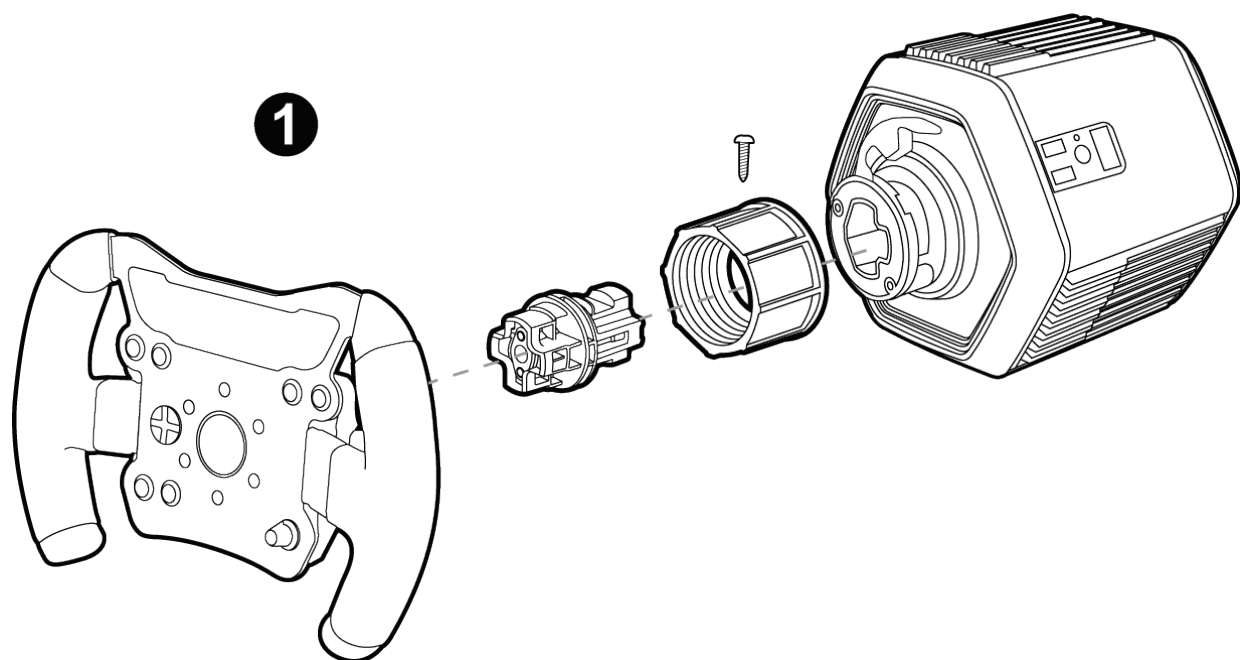
## 9. Instalación en PC



La base T818 es compatible con PC (Windows® 10/11).

Antes de enchufar y conectar tu base T818, visita <https://support.thrustmaster.com> para descargar e instalar los controladores y el software de Force Feedback para PC. Haz clic en **Volantes de carreras / T818** y, a continuación, haz clic en **Controladores**.

La versión de firmware de tu volante aparece en la parte superior derecha, en las pestañas del Panel de control del software de la T818.





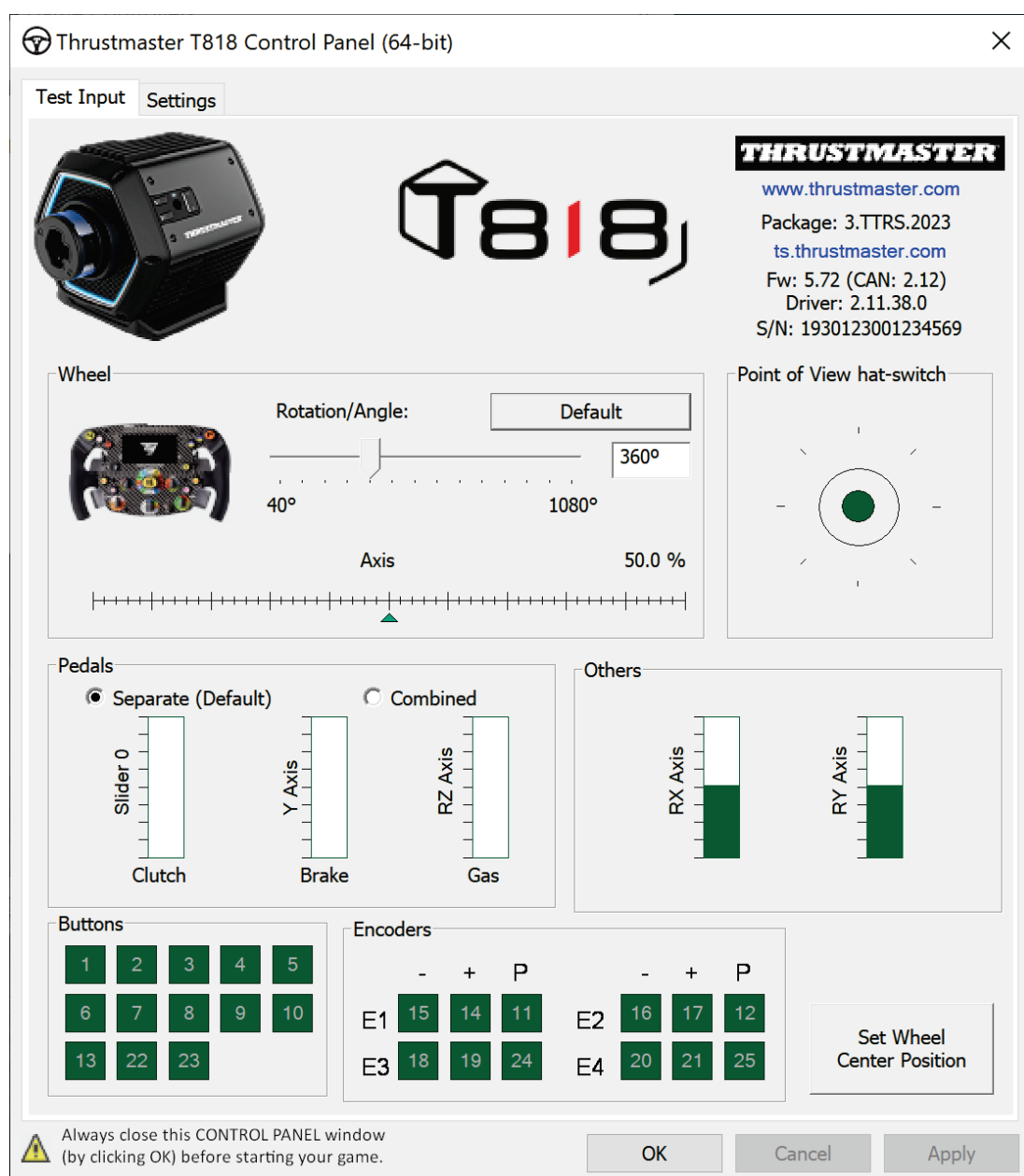


- ❶ Instala el aro del volante en la base (para obtener más información, consulta la sección **6. Instalación de un aro de volante Thrustmaster con el Quick Release Adapter**).
- ❷ Conecta el juego de pedales (no incluido) al conector RJ12 de la base.
- ❸ Enchufa el adaptador de corriente a una toma de corriente.
- ❹ Conecta el cable USB al puerto USB-C de la base y al puerto USB-A de tu PC.
- ❺ Pulsa el botón de encendido/apagado para encender la base.

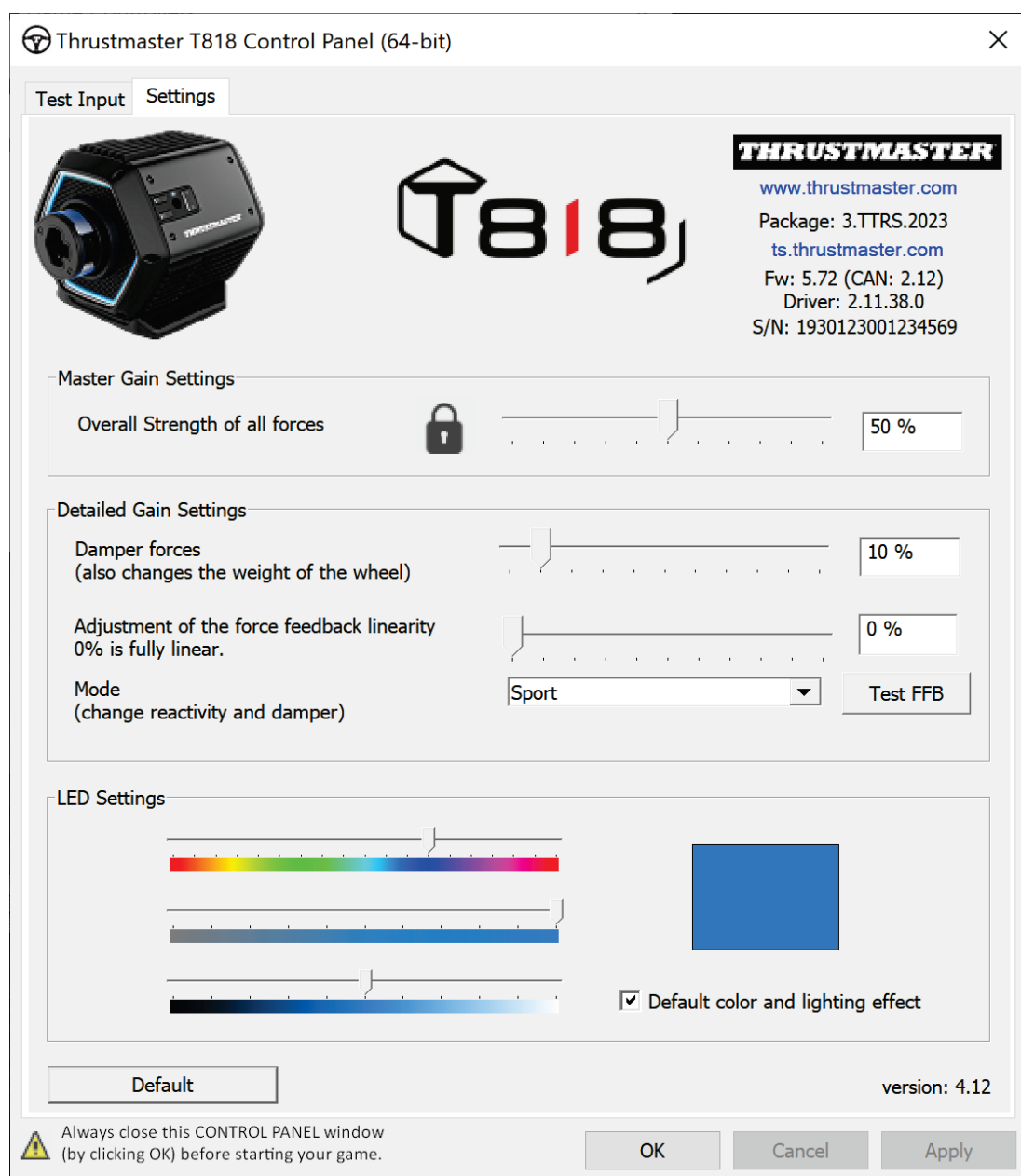
*Tu volante se autocalibra automáticamente.*



- Selecciona **Inicio / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Panel de control** para abrir la ventana Dispositivos de juego. La ventana Dispositivos de juego muestra el nombre del volante de carreras **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, junto con el estado **OK**.
- Haz clic en **Propiedades** para configurar tu volante de carreras en el Panel de control del software de la T818:
  - Pestaña **Test Input** (Probar entrada): te permite probar y ver los botones, los botones de dirección y los ejes del volante de carreras (así como los ejes del juego de pedales) y ajustar el ángulo de giro del volante de carreras en tus juegos de PC.



- Pestaña **Gain Settings** (Configuración de ganancia): te permite ajustar la potencia de los efectos Force Feedback en tus juegos de PC, así como ajustar los LED.



Al desbloquear el bloqueo, puedes:

- aumentar las fuerzas de Master Gain hasta un 100%,
- disminuir las fuerzas del Amortiguador hasta el 0%,
- acceder al modo Rendimiento y al modo Extremo.



- No configures el Force Feedback a un nivel demasiado alto en relación con tu experiencia y tu condición física. Usa el botón para desactivar el Force Feedback, si es necesario.
- No sobreestimes tu experiencia: en la vida real, incluso los mejores pilotos de carreras no pueden evitar todos los accidentes y, en la simulación de carreras, cada videojuego usa diferentes efectos Force Feedback.



Acuérdate de cerrar siempre completamente el Panel de control haciendo clic en **Aceptar** antes de iniciar o jugar a un videojuego.

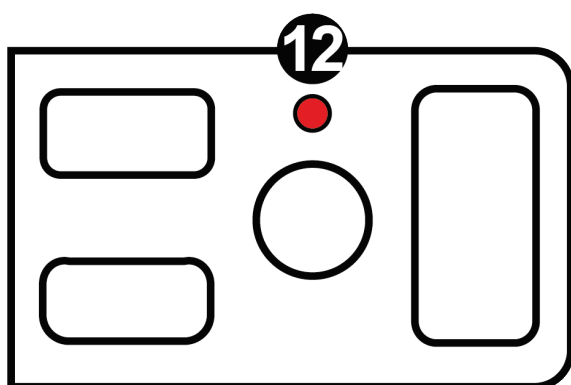
Sal del juego antes de modificar cualquier configuración en el Panel de control.



## 10. Modo del juego de pedales\*

*\*Se vende por separado*

Cada vez que la base se reinicia (y después de que se autocalibra), el LED 12 indica el modo (**posición** y **tipo**) en el que está configurado tu juego de pedales.





## ***Posición del juego de pedales***

El juego de pedales presenta dos posiciones diferentes: **normal** e **invertida**.



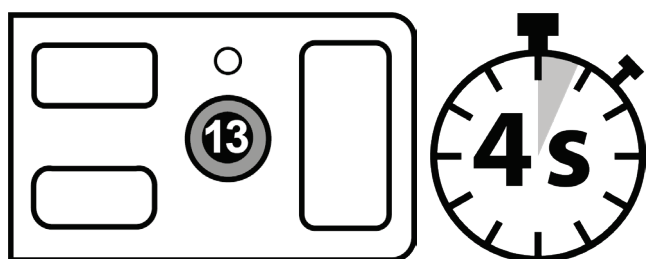
La posición **normal** corresponde a la posición predeterminada (embrague a la izquierda / acelerador a la derecha).

En la posición **invertida**, los pedales del acelerador y del embrague están invertidos (acelerador a la izquierda / embrague a la derecha): esta posición sólo es posible con un juego de 3 pedales.



*Cambio de posición normal a posición invertida (y viceversa)*

- Mantén pulsado el botón **Modo 13** durante **cuatro segundos**.



	LED rojo fijo = posición <b>normal</b>
	LED verde fijo = posición <b>invertida</b>



## ***Tipo del juego de pedales***

La base T818 detecta dos tipos de juegos de pedales: **T2PM-T3PA-T3PM** sin tecnología Load Cell (tipo predeterminado), y **T-LCM** con tecnología Load Cell.



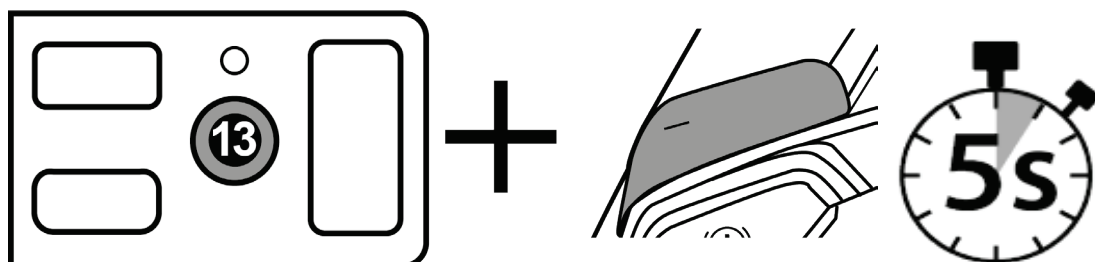
El tipo predeterminado (T2PM-T3PA-T3PM) se guarda en la memoria interna de la base del volante y permanece siempre activo, salvo si conectas un juego de pedales T-LCM al puerto RJ12, o si haces un cambio manualmente.





## ***Cambio de tipo T2PM-T3PA-T3PM a tipo T-LCM (y viceversa)***

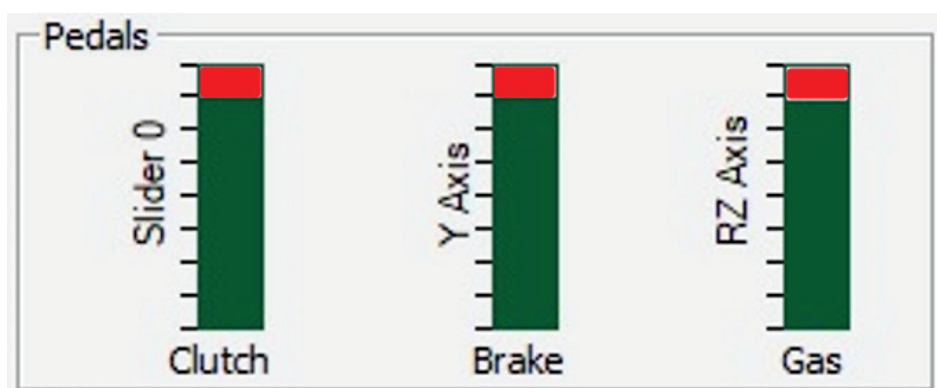
- Mantén pulsado simultáneamente el botón **Modo 13** y la **leva izquierda de cambio de marchas (-)** durante **5 segundos**.



	El LED parpadea 1 vez = tipo <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	El LED parpadea 10 veces = tipo <b>T-LCM</b>



Si estás usando un juego de pedales T2PM, T3PA o T3PM en el tipo T-LCM, este juego de pedales no funcionará correctamente: los valores de los pedales ya no llegarán al 100%.



Para que el juego de pedales vuelva a funcionar correctamente (y alcance los valores del 100%), debes cambiar manualmente el modo de la base al tipo **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Cambio manual del ángulo de giro a través del volante

La base T818 presenta un ángulo de giro ajustable entre 270° y 1080°.

En muchos videojuegos, el ángulo de giro del volante es automático y se ajusta por si solo según el coche que se use en el juego. En estos juegos, no es posible cambiar manualmente este ángulo, ya que esta función la gestiona el juego y no el usuario.

En otros juegos, es posible cambiar manualmente el ángulo de giro directamente a través del volante.



Sólo es posible cambiar manualmente el ángulo de giro en los videojuegos en los que el ángulo no se ajusta automáticamente.

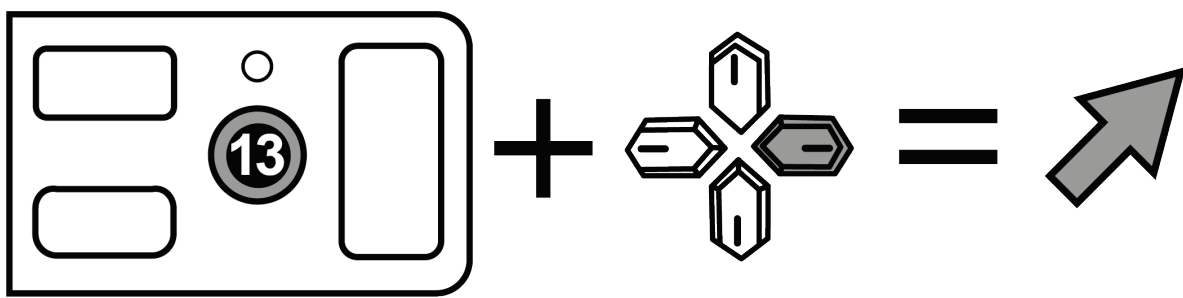


## *Procedimiento para cambiar el ángulo de giro*

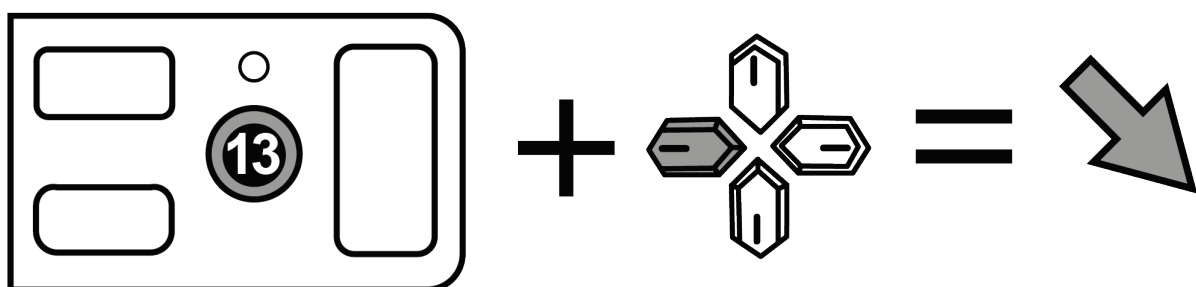


Sólo es posible cambiar manualmente el ángulo de giro cuando un videojuego está activo.

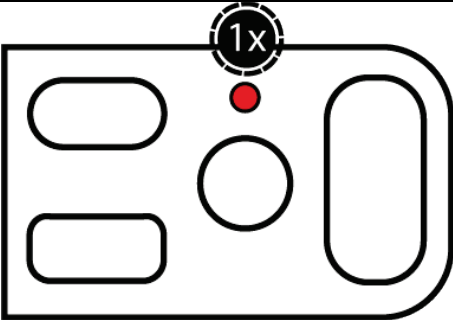
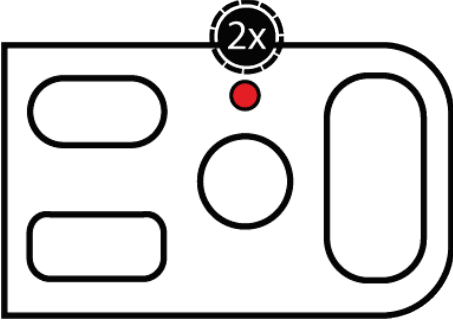
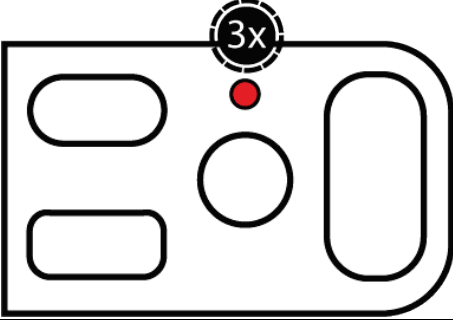
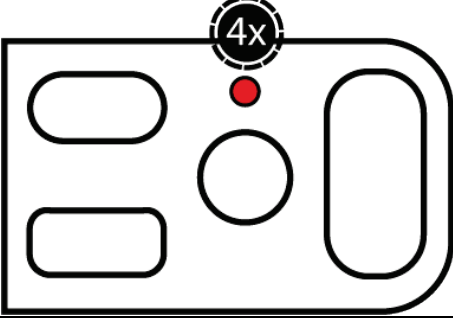
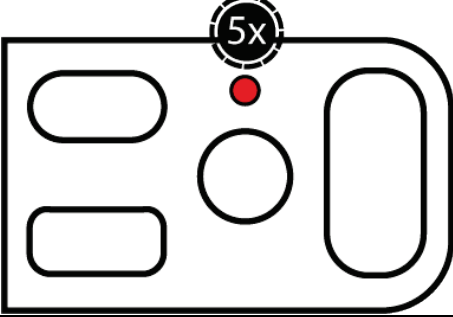
- Pulsa simultáneamente el botón **Modo 13** y el botón de dirección **derecho** en el volante para aumentar el ángulo de giro en un nivel; o



- Pulsa simultáneamente el botón **Modo 13** y el botón de dirección **izquierdo** en el volante para disminuir el ángulo de giro en un nivel.





5 niveles posibles	
Ángulo de giro	Parpadeo del LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



El ángulo de giro modificado manualmente a través del volante no se guarda de forma permanente. Este procedimiento debe realizarse cada vez que se reinicie el videojuego o la base.



## 12. Funciones de telemetría



### Actualización del firmware

Para poder usar las funciones de telemetría, debes instalar un **aro de volante oficial de Thrustmaster** en la base de volante de carreras T818 y asegurarte de que tu base tenga la **última versión del firmware**.

Para llevar a cabo la actualización del firmware, visita <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

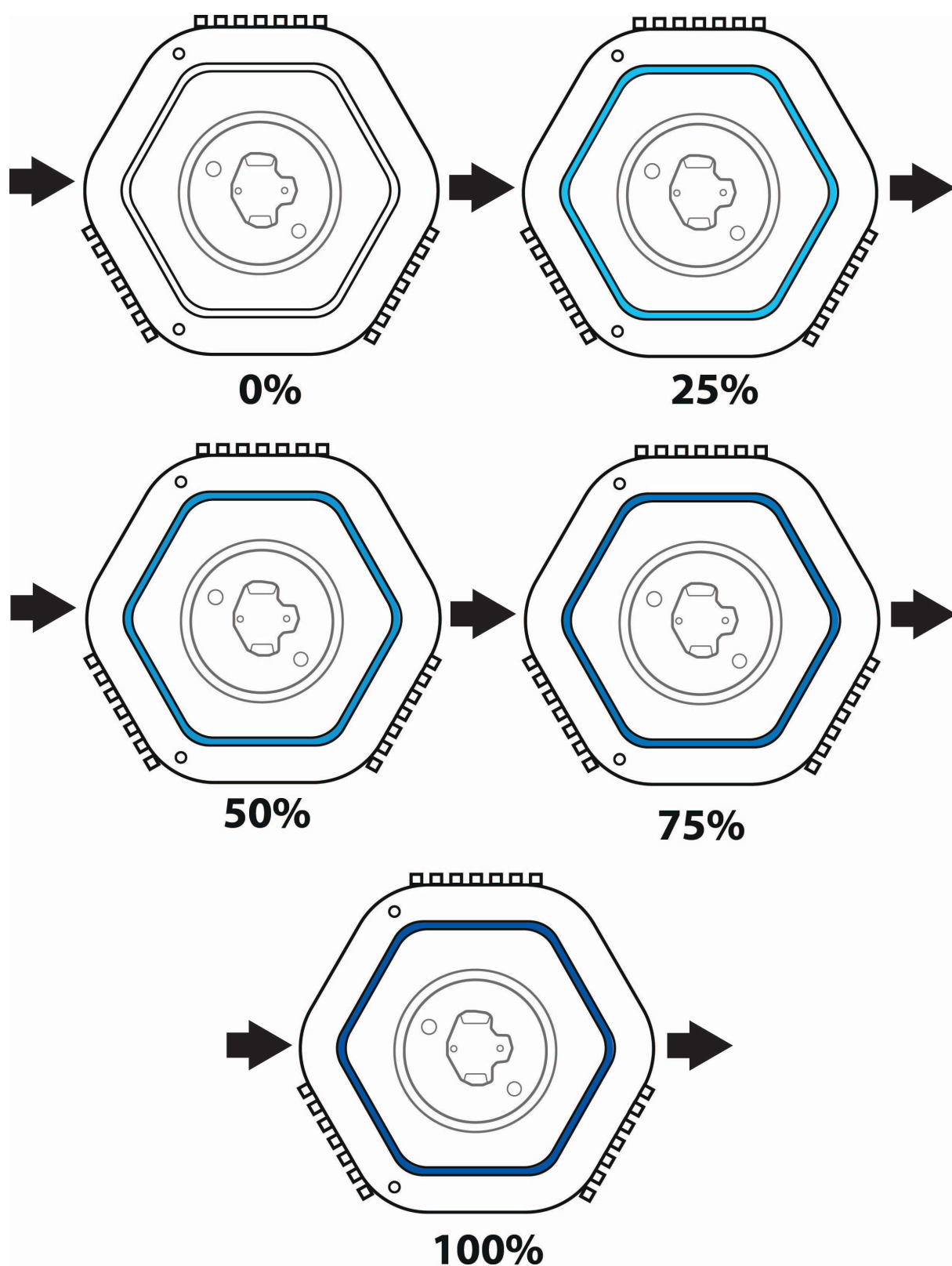
Selecciona **Firmware** y sigue las instrucciones, incluido el procedimiento de descarga e instalación.





## Ajustar el brillo de los LED

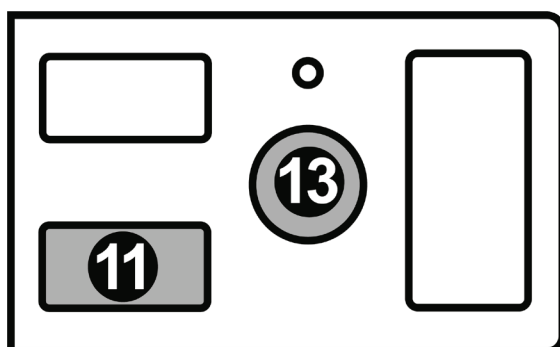
La intensidad de iluminación del hexágono de LED RGB ⑨ se puede ajustar de 0 a 100%, en incrementos del 25%.







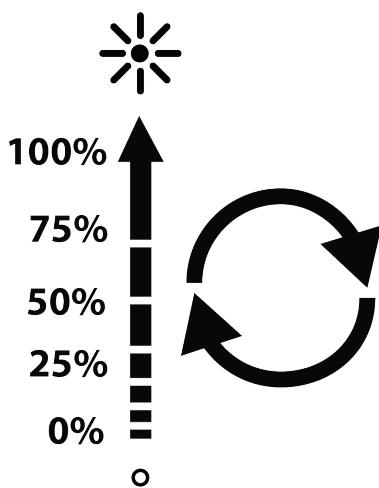
- Para aumentar o disminuir el brillo de los LED, pulsa y mantén pulsado el botón **Mode** 13 y pulsa el botón 11.



Cada vez que pulsas el botón 11 aumenta el brillo en un 25%.

Cuando llegas a 100%, la siguiente pulsación establece el brillo en 0% y el ciclo continúa:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...

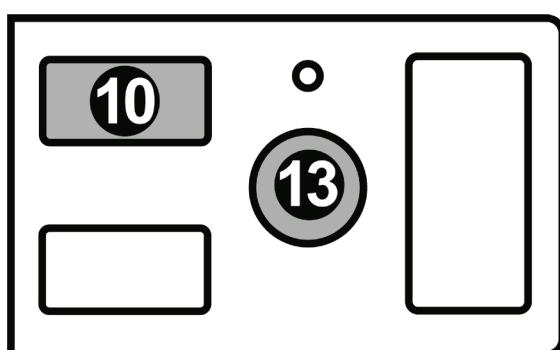




## Elegir el modo de visualización de telemetría

La base de volante de carreras T818 presenta tres modos de visualización para los datos de telemetría. Cada modo muestra tres tipos de información:

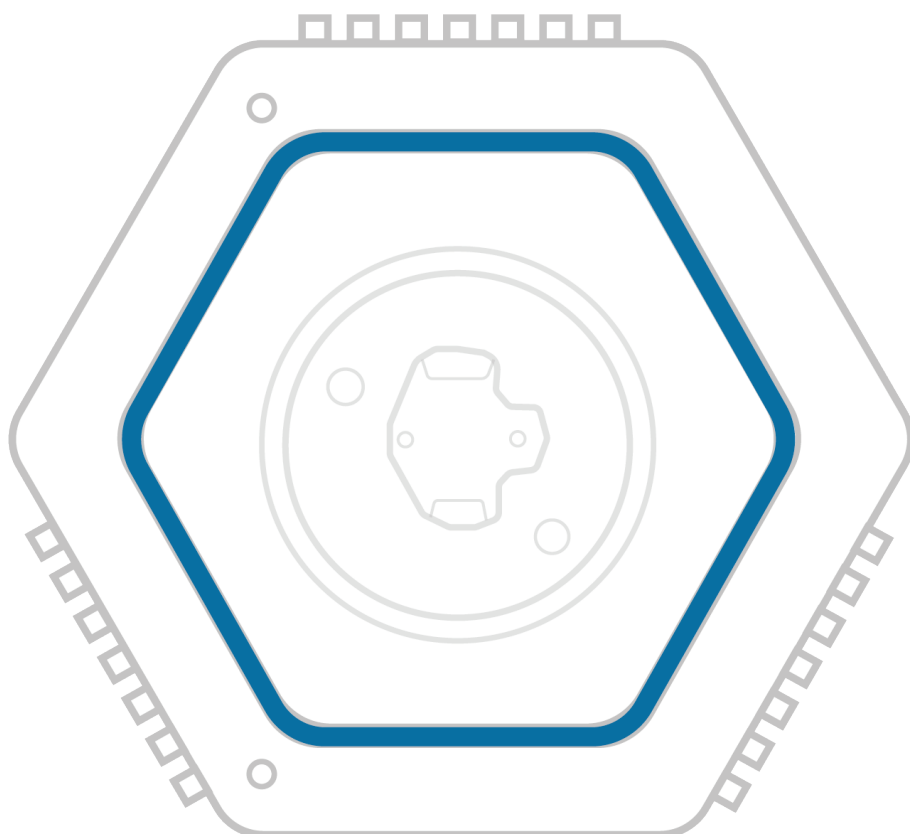
- **FLAG**: bandera amarilla o bandera azul; pronto habrá otros colores disponibles.
  - **RPM**: modo de visualización 1, 2 o 3 para la velocidad del motor.
  - **PIT**: el estado de boxes, en naranja.
- Para elegir el modo de visualización, pulsa y mantén pulsado el botón **Mode** 13, y pulsa el botón 10.



Cada vez que pulsas el botón 10 te permite cambiar al siguiente modo de visualización.

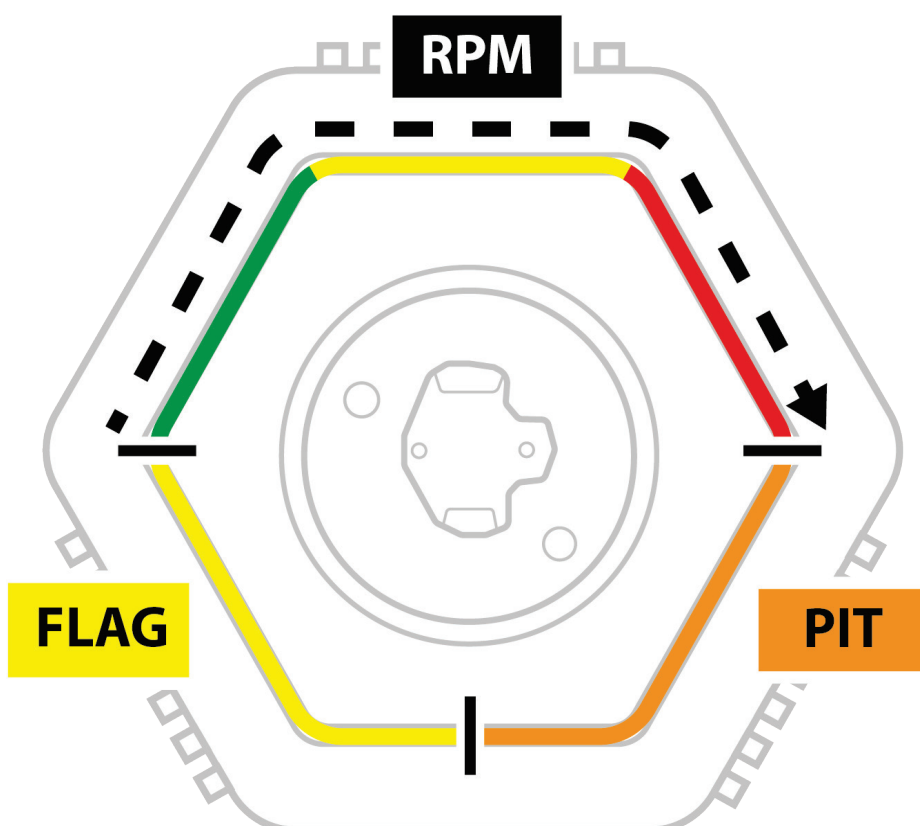


## Modo de visualización 0



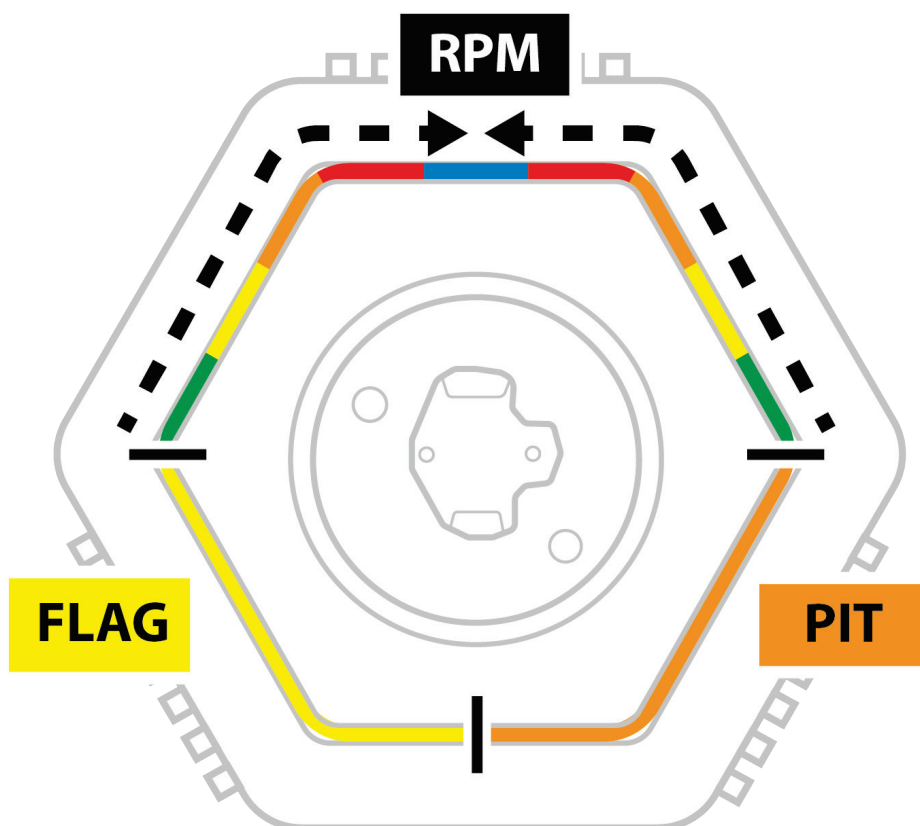
Es el modo de visualización predeterminado. En este modo, el hexágono de LED RGB ⑨ muestra el color seleccionado en el panel de control, sin tener en cuenta los datos de telemetría.

## Modo de visualización 1

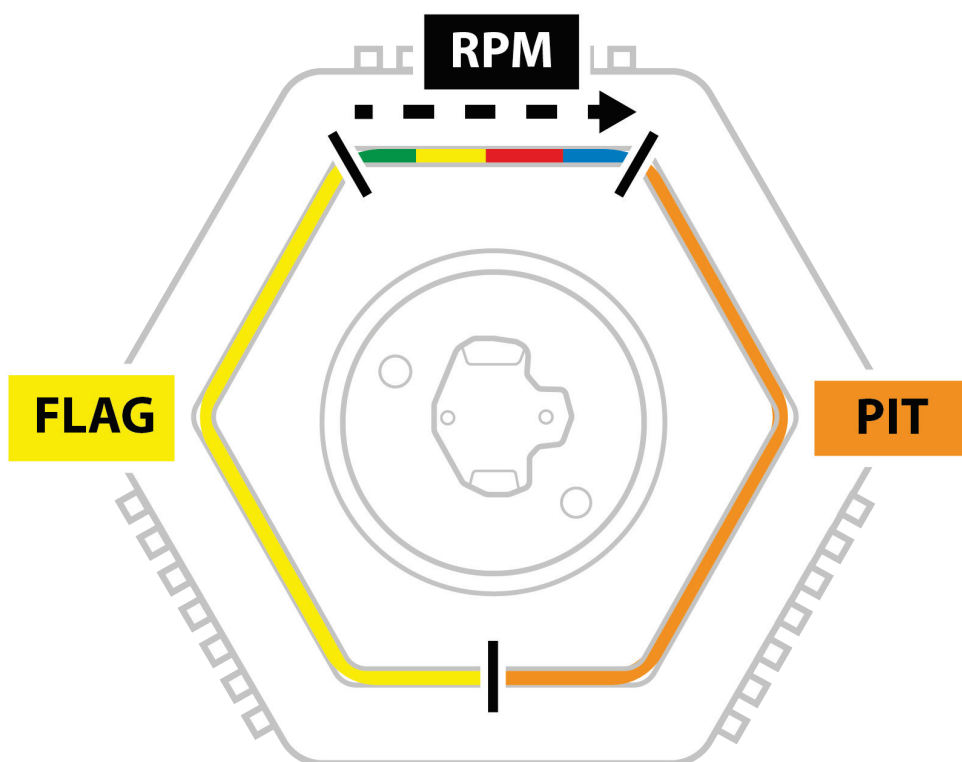




## *Modo de visualización 2*



## *Modo de visualización 3*





## 13. Preguntas frecuentes y soporte técnico

¿Tienes preguntas sobre la base T818 o estás experimentando problemas técnicos? Si es así, visita el sitio web de soporte técnico de Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**Para PC (Windows 10/11)**

## **Manual do Utilizador**



**Leia atentamente** as instruções fornecidas neste manual **antes** de instalar o produto, **antes** de qualquer utilização do produto e **antes** de realizar qualquer manutenção. Siga as instruções de segurança. O incumprimento destas instruções pode resultar em acidentes e/ou danos. Guarde este manual para poder consultar as instruções no futuro.

# ÍNDICE

1.	CONTEÚDO DA EMBALAGEM .....	6
2.	FUNCIONALIDADE DA BASE .....	7
3.	INFORMAÇÕES GERAIS .....	9
4.	INFORMAÇÕES RELATIVAS À UTILIZAÇÃO DA BASE.....	10
5.	INSTALAÇÃO NUM SUPORTE .....	19
	<i>Instalação sem um sistema de montagem adicional .....</i>	<i>20</i>
	<i>Instalação utilizando o Desk Mounting Kit* .....</i>	<i>23</i>
	<i>Instalação utilizando o Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
6.	INSTALAÇÃO DE UM ARO DE VOLANTE THRUSTMASTER UTILIZANDO O QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>Instalação do Quick Release Adapter na base T818 .....</i>	<i>41</i>

**7. SUBSTITUIÇÃO DAS PLACAS**

**LATERAIS.....50**

**8. PAINEL DE CONTROLO DO HARDWARE**

**DA BASE T818 .....51**

*Desligar os efeitos Force Feedback da*

*base .....52*

*Voltar a ligar os efeitos Force Feedback na*

*base .....54*

**9. INSTALAÇÃO NO PC.....55**

**10. MODO DO CONJUNTO DE PEDAIS\* .....61**

*Posição do conjunto de pedais .....62*

*Tipo de conjunto de pedais.....64*

**11. ALTERAR MANUALMENTE O ÂNGULO DE**

**ROTAÇÃO ATRAVÉS DO VOLANTE.....67**

**12. FUNCIONALIDADES DE TELEMETRIA.....71**

*Ajustar a brilho das luzes LED.....72*

*Selecionar o modo de visualização da*

*telemetria.....74*

**13. PERGUNTAS FREQUENTES E SUPORTE**

**TÉCNICO.....77**





Viva toda a intensidade das corridas de automóveis com a base Thrustmaster T818. Com tecnologia Direct Drive, esta base foi concebida para fornecer um alto desempenho e a reprodução fiel de todos os elementos de informação para o piloto.

Este manual irá ajudá-lo(a) a instalar e utilizar a sua base T818 nas melhores condições. Antes de começar a competir, leia atentamente as instruções e os avisos: eles irão ajudá-lo(a) a desfrutar ao máximo do seu produto.



### Atualizar o firmware

Para que a base T818 funcione corretamente com videojogos, é essencial que o firmware esteja atualizado.

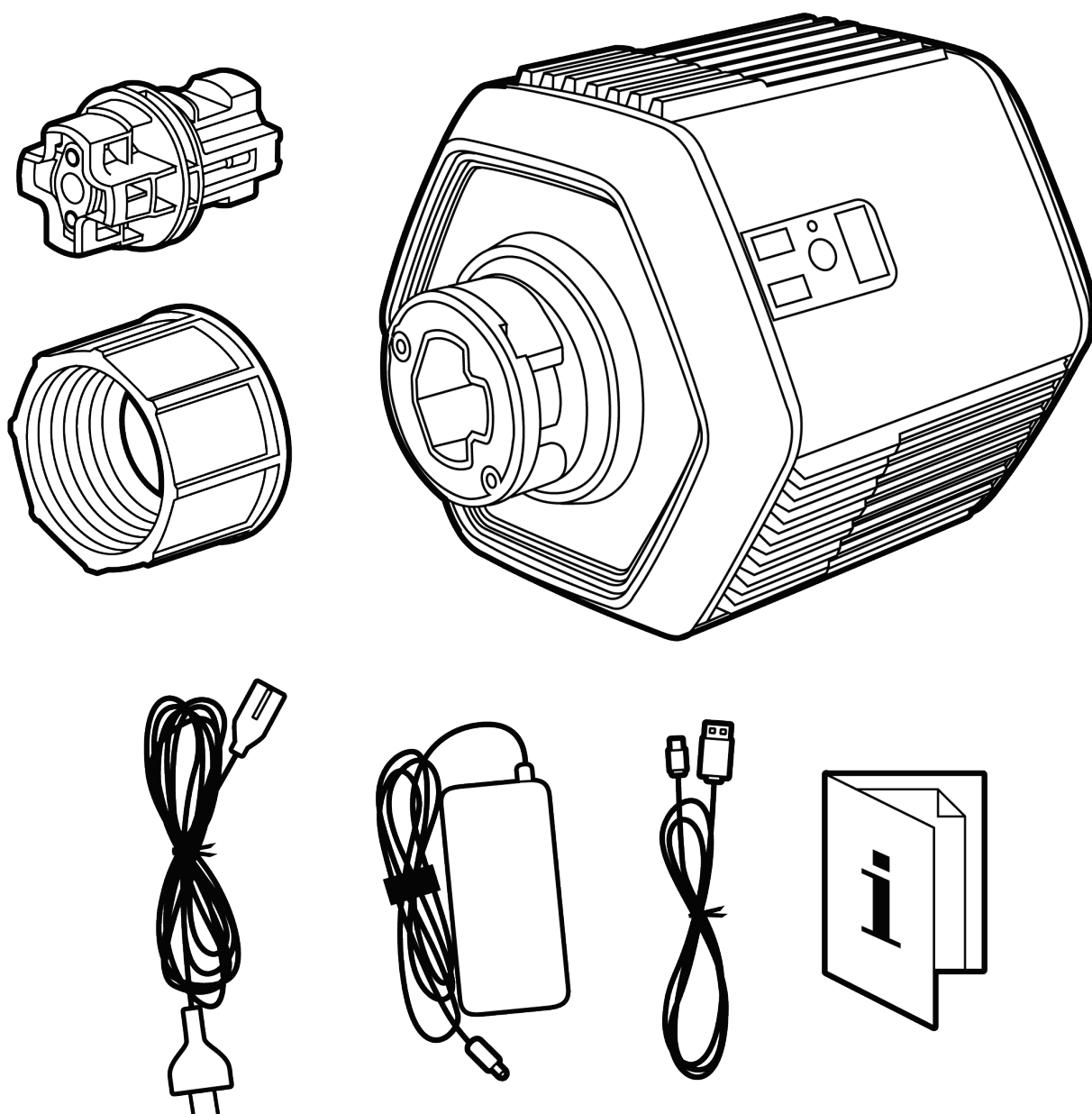
Para proceder à atualização, visite <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Selecione **Firmware** e siga as instruções, incluindo o procedimento de transferência e instalação.



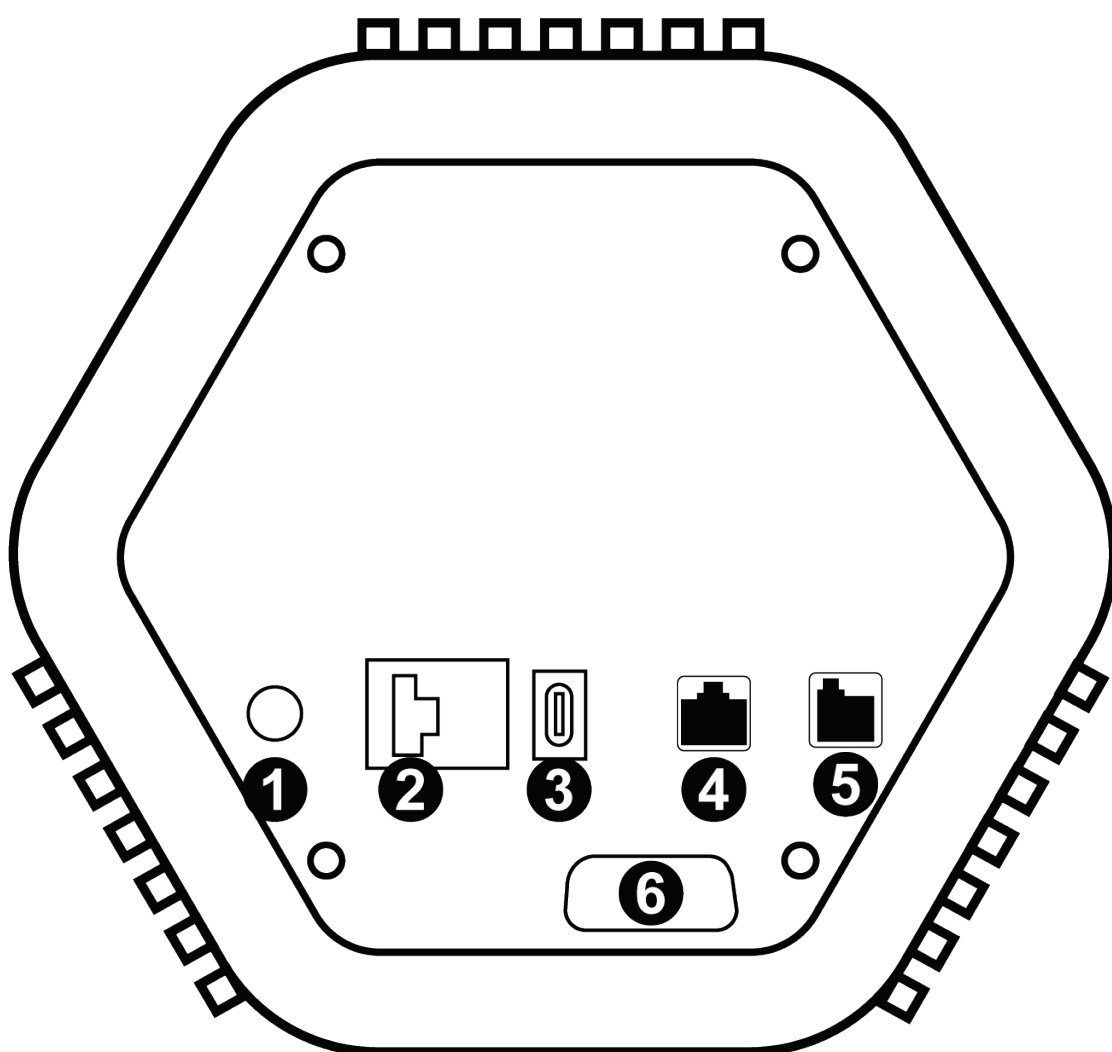


# 1. Conteúdo da embalagem

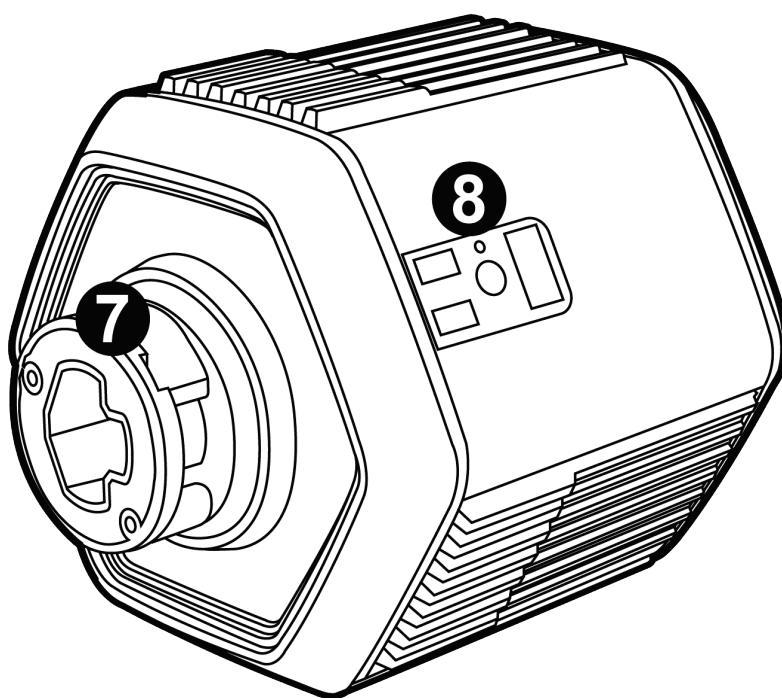




## 2. Funcionalidade da base

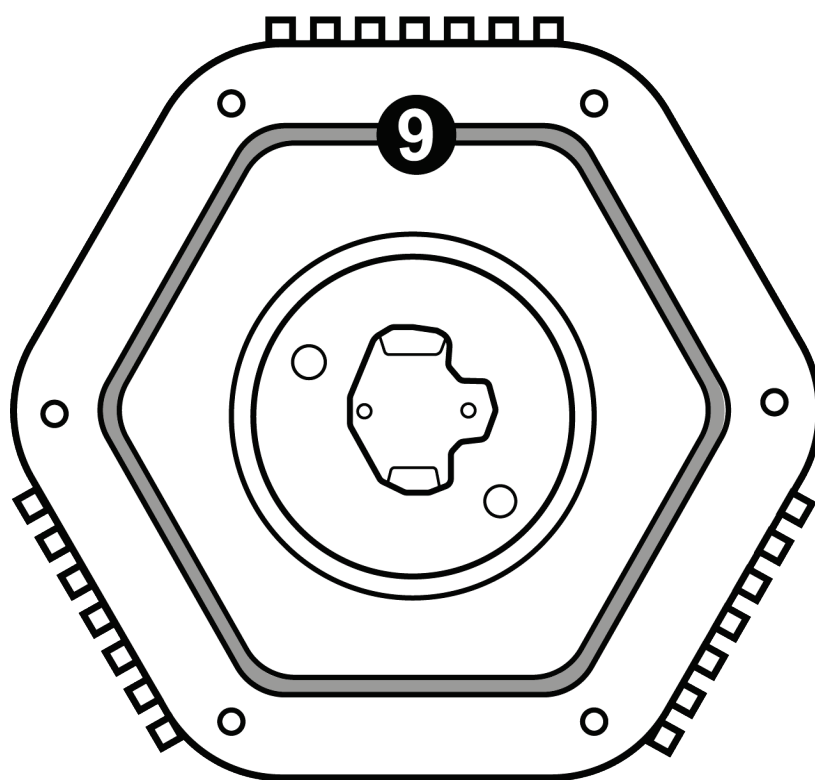


- ❶ Botão para ligar/desligar
- ❷ Porta de alimentação
- ❸ Porta de ligação ao computador
- ❹ Porta não utilizada – Função disponível em breve
- ❺ Porta de ligação ao conjunto de pedais
- ❻ Porta não utilizada – Função disponível em breve



**7** Sistema de fixação do volante com desengate rápido

**8** Botões e LED da base



**9** Hexágono dos LED RGB



### 3. Informações gerais



- A base T818 foi concebida para desportos eletrónicos e destina-se a ser utilizada por pilotos experientes em boa condição física – e, quando as respetivas definições estão nos valores máximos, unicamente por pilotos de alto nível.
- Este produto não deve ser utilizado por pessoas com menos de 21 anos de idade, ou por pessoas de 21 anos de idade ou menos cujas capacidades físicas, sensoriais e/ou mentais ou cuja falta de experiência as impossibilitem de utilizar este produto sem riscos. Deve manter afastadas do produto as pessoas abrangidas por qualquer uma destas categorias.
- Não deixe o produto sem vigilância quando estiver ligado a uma tomada elétrica.
- Mantenha o produto afastado de animais e insetos.
- Este produto destina-se a uma utilização exclusivamente doméstica e em espaços interiores.
- Não utilize a base T818 e a fonte de alimentação na eventualidade de danos visíveis ou de uma avaria (por exemplo, após um choque).
- Conserve e utilize este produto num local onde a temperatura se situe entre 0 °C e 40 °C e com humidade inferior a 80%.



## 4. Informações relativas à utilização da base



### **Documentação**

Antes de utilizar este produto, leia atentamente esta documentação e conserve-a para consulta futura.



### **Choque elétrico**

- Conserve o produto num local seco e não o exponha ao pó nem à luz solar.
- Não torça nem puxe os conectores e cabos.
- Não derrame líquidos sobre o produto nem sobre os respetivos conectores.
- Não provoque um curto-circuito do produto.
- Nunca desmonte o produto, não o atire para o fogo e não o exponha a altas temperaturas.
- Não utilize um cabo de alimentação diferente do fornecido com a base.
- Não utilize o cabo de alimentação se o cabo ou os respetivos conectores estiverem danificados, rachados ou partidos.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está devidamente ligado a uma tomada elétrica e ao conector situado na parte posterior da base.
- Não abra o dispositivo: não contém peças reparáveis pelo utilizador. Quaisquer reparações devem realizadas pelo fabricante, por uma agência especificada ou por um técnico qualificado.
- Se o volante, a base ou a fonte de alimentação não estiver a funcionar normalmente (se qualquer um deles emitir sons, calor ou cheiros anormais), pare imediatamente de utilizar o dispositivo, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica e desligue os outros cabos.





- Quando não estiver a utilizar a base, desligue-a através do botão para ligar/desligar.
- Se não for utilizar a base durante um longo período de tempo ou na eventualidade de ter de se afastar da base, desligue a base e desligue a respetiva fonte de alimentação da tomada elétrica.
- A tomada elétrica deverá ter sido instalada por um especialista de acordo com as boas práticas elétricas.
- A tomada elétrica deve estar situada perto do equipamento e facilmente acessível.
- Não se recomenda a utilização de um ou mais cabos de extensão, devido ao risco de sobreaquecimento do cabo de extensão e, por conseguinte, ao risco de incêndio.
- Não ligue o dispositivo a uma tomada elétrica nem o desligue com as mãos húmidas ou molhadas.
- Nunca transporte a fonte de alimentação segurando-a pelo cabo.
- Nunca desligue a fonte de alimentação puxando-a pelo cabo.



### **Fonte de alimentação**

- Utilize apenas a fonte de alimentação indicada no manual do utilizador.
- Utilize apenas a fonte de alimentação com a tensão e a frequência de rede indicadas na placa sinalética da fonte de alimentação.



### **Proteção da área de jogo**

- Não coloque na área de jogo qualquer objeto que possa perturbar a prática por parte do utilizador, ou que possa provocar um movimento ou uma interrupção inadequados por outra pessoa (por exemplo, chávena de café, telefone, chaves).
- Não cubra os cabos de alimentação com uma alcatifa, tapete, cobertor, cobertura ou qualquer outro item e não coloque quaisquer cabos onde as pessoas irão andar.



**Informações relativas à fonte de alimentação**

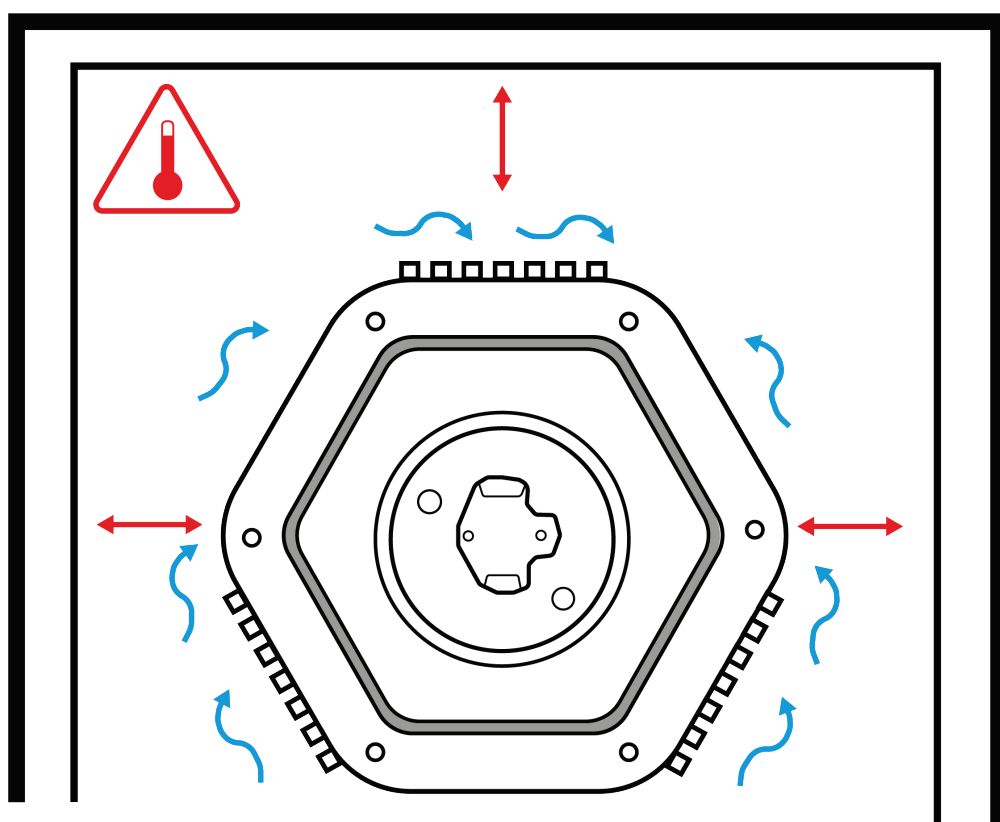
Informações publicadas	Valor	Unidade
Nome ou marca comercial do fabricante Número do Registo Comercial Morada	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir França	
Identificador do modelo	A1801-2407	
Tensão de entrada	100 – 240	V
Frequência de CA de entrada	50 – 60	Hz
Tensão de saída	24	V CC
Corrente de saída	7	A
Potência de saída	168	W
Eficiência ativa média	88	%
Eficiência com carga baixa (10%)	88	%
Consumo de energia sem carga	0,21	W



### **Aberturas de ventilação**

Certifique-se de que não bloqueia quaisquer aberturas de ventilação na base. Para garantir uma ventilação ótima, proceda da seguinte forma:

- Posicione a base pelo menos a 10 cm de distância das superfícies de quaisquer paredes.
- Não coloque a base em espaços apertados.
- Não cubra a base.
- Não permita a acumulação de pó nas aberturas de ventilação. Limpe as aberturas de ventilação com um pano seco ou uma escova e não obstrua as partes laterais nem a parte superior da base.



- Nunca insira qualquer objeto ou parte do corpo nas aberturas de ventilação do produto.



Na eventualidade de uma utilização intensiva, poderá notar um ligeiro odor proveniente da base. Este caso específico ocorre principalmente com produtos novos: é normal e desaparece com o tempo.



## **Lesões causadas pelos efeitos Force Feedback e movimentos repetidos**

A utilização de um volante de efeitos Force Feedback pode causar dores nos músculos ou nas articulações.

Para evitar quaisquer problemas:

- Faça um aquecimento prévio e evite longos períodos de prática.
- Faça uma pausa de 10 a 15 minutos após cada hora de prática.
- Se sentir fadiga ou dores nas mãos, pulsos, braços, pés ou pernas, prima o botão para desligar os efeitos Force Feedback, desligue a base e descanse durante algumas horas antes de voltar a praticar.
- Se os sintomas ou as dores acima indicados persistirem quando voltar a praticar, pare de praticar e consulte o seu médico.
- Não defina os efeitos Force Feedback para um nível demasiado alto relativamente à sua experiência e ao seu estado físico. Utilize o botão para desligar os efeitos Force Feedback, se necessário.
- Mantenha o dispositivo fora do alcance de pessoas com menos de 21 anos de idade.
- Ao utilizar o produto, nunca coloque as mãos nem os dedos por baixo dos pedais nem perto do conjunto de pedais.
- Se o volante executar mais de três voltas na mesma



direção, ou se fizer vibrações ou oscilações anormais, prima o botão para desligar os efeitos Force Feedback.

- Certifique-se de que a base e o volante estão fixados devidamente, de acordo com as instruções deste manual.



**Risco de rotações imprevistas, potentes e rápidas:** nunca coloque uma mão ou um braço através das aberturas no aro do volante ou na trajetória de rotação do volante.



Ao utilizar o produto, coloque sempre ambas as mãos posicionadas corretamente no volante sem nunca largá-lo completamente.



Produto para ser manuseado unicamente por pessoas com **21 anos de idade ou mais velhas.**



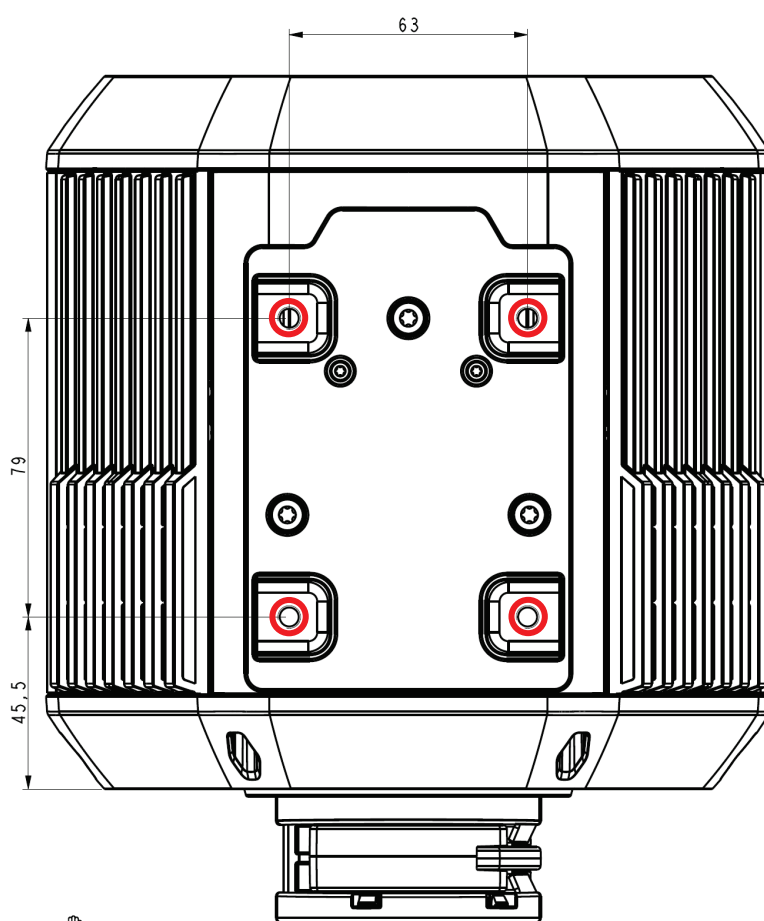
**PRODUTO PESADO** – Tenha cuidado para não deixar cair o produto em cima de si ou de outra pessoa.



## 5. Instalação num suporte



Um esquema completo da base está disponível em <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

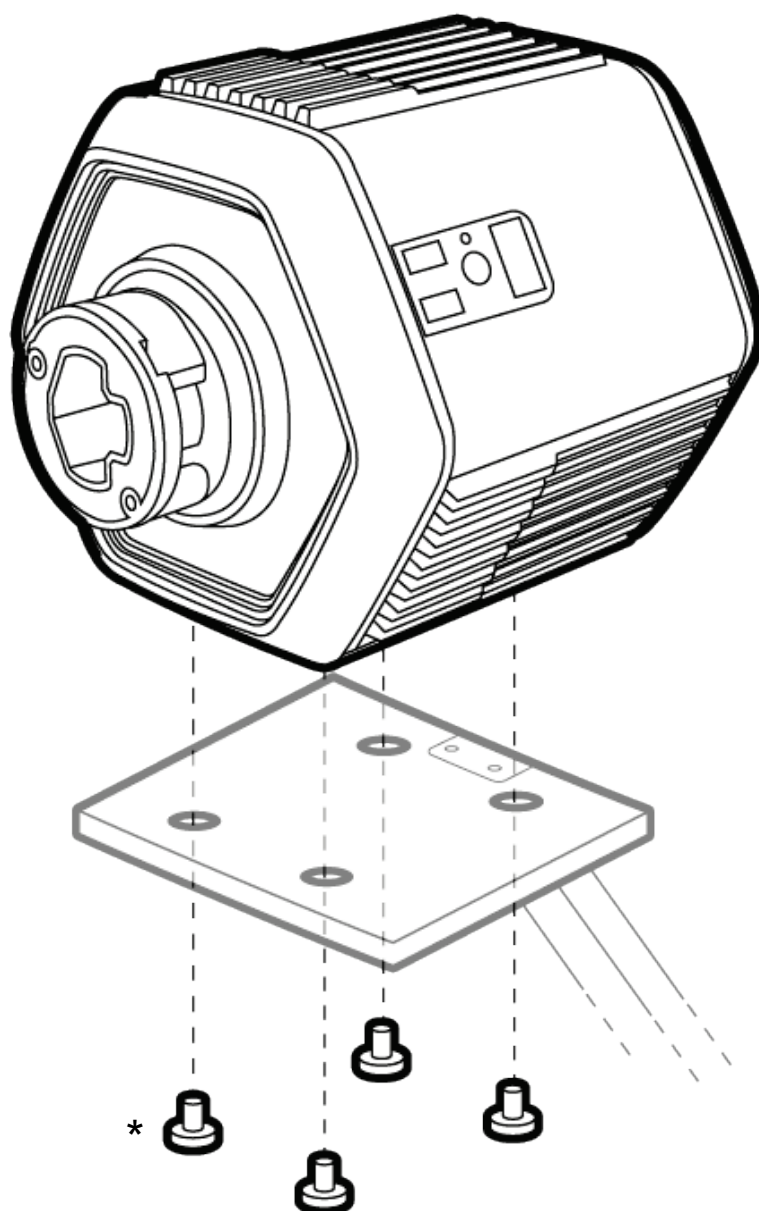


Antes de cada utilização, verifique se a base continua fixada corretamente ao suporte, de acordo com as instruções deste manual.





## *Instalação sem um sistema de montagem adicional*



*\* Parafusos não incluídos*



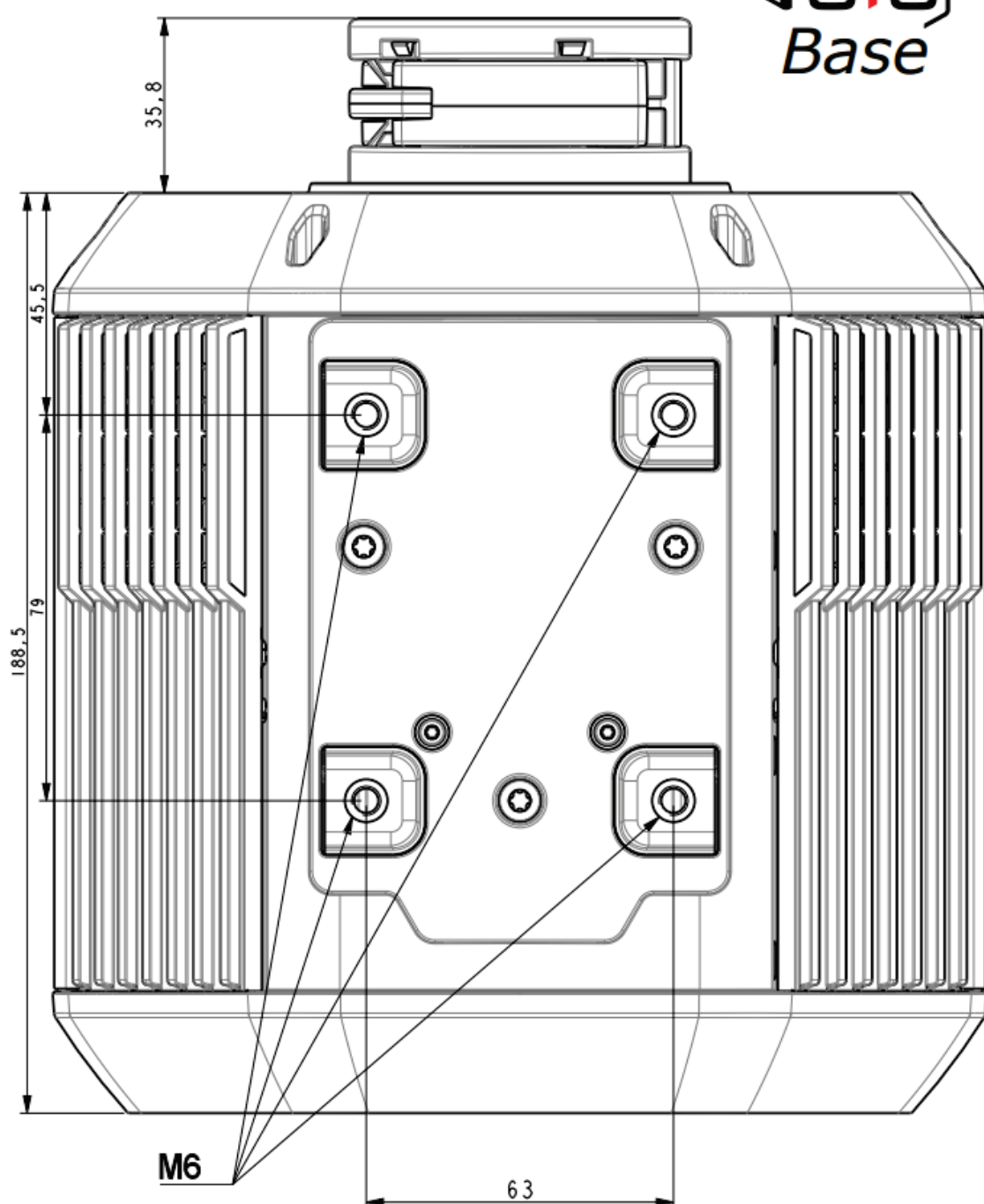
É possível instalar a base T818 em diferentes tipos de suportes. Lembre-se de que a base T818 possui efeitos Force Feedback potentes, pelo que deve estar fixada firmemente.

Fixe a base ao suporte utilizando quatro parafusos adequados (não incluídos), de modo a não danificar a base.



## Dimensões da base (em mm)

**T818**  
*Base*



Um esquema da base está disponível em <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

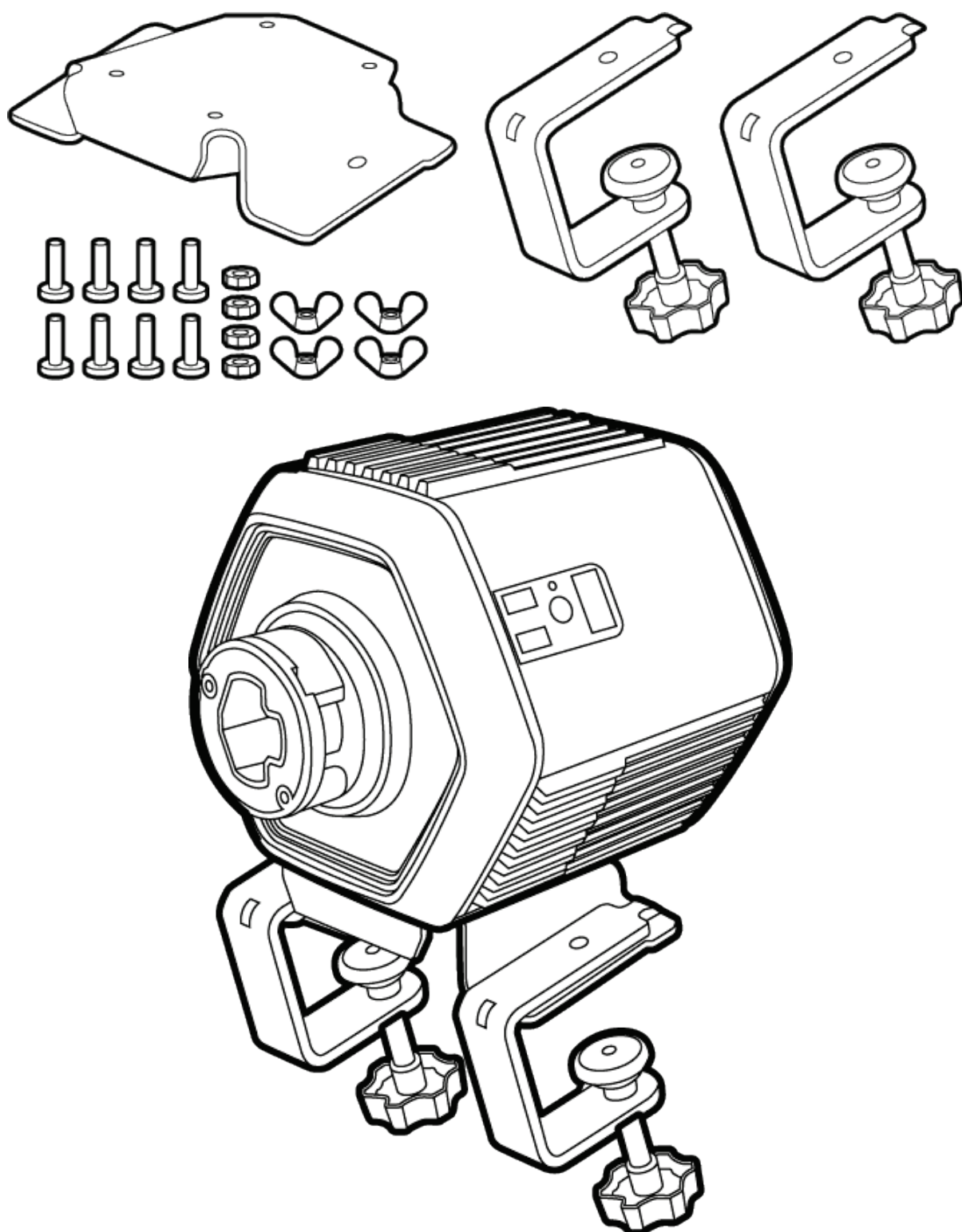
Pode imprimir o esquema e utilizá-lo no seu suporte a fim de determinar e preparar as posições para os parafusos.



## *Instalação utilizando o Desk Mounting Kit\**

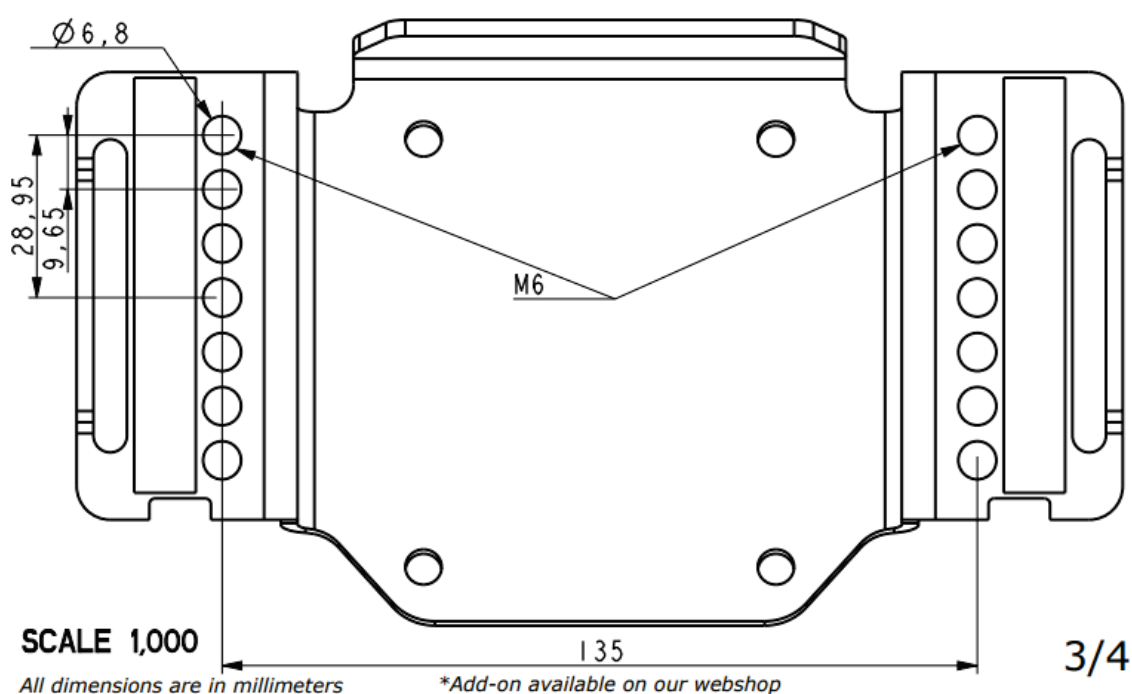
*\* Vendido à parte*

O Desk Mounting Kit é um sistema para montar a base T818 em mesas e secretárias, composto por uma placa de apoio, dois suportes e um conjunto de parafusos com porcas.





## Esquema de montagem em mesas e secretárias



Um esquema de montagem em mesas e secretárias está disponível em

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Pode imprimir o esquema e utilizá-lo no seu suporte a fim de determinar e preparar as posições para os parafusos.

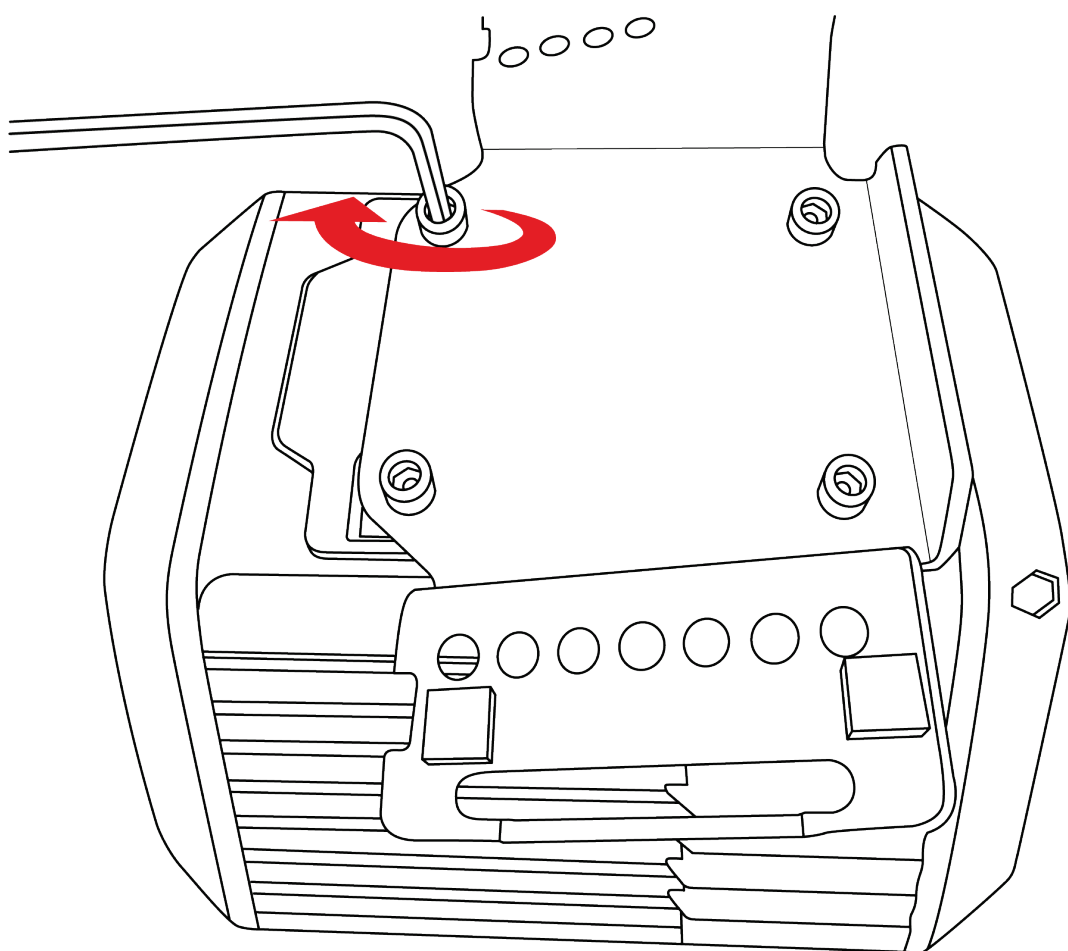


Utilize apenas os sistemas de montagem e acessórios especificados pelo fabricante.

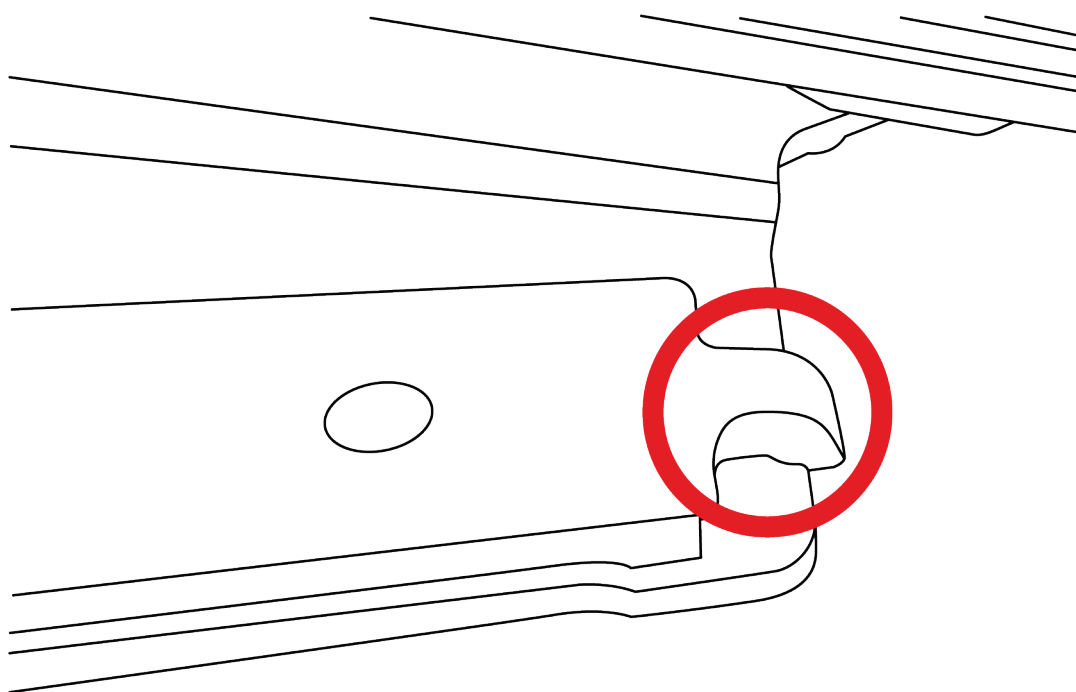


## ***Procedimento de instalação***

- Posicione a placa de montagem por baixo da base, alinhando os furos.
- Aperte os quatro parafusos de montagem no sentido dos ponteiros do relógio.

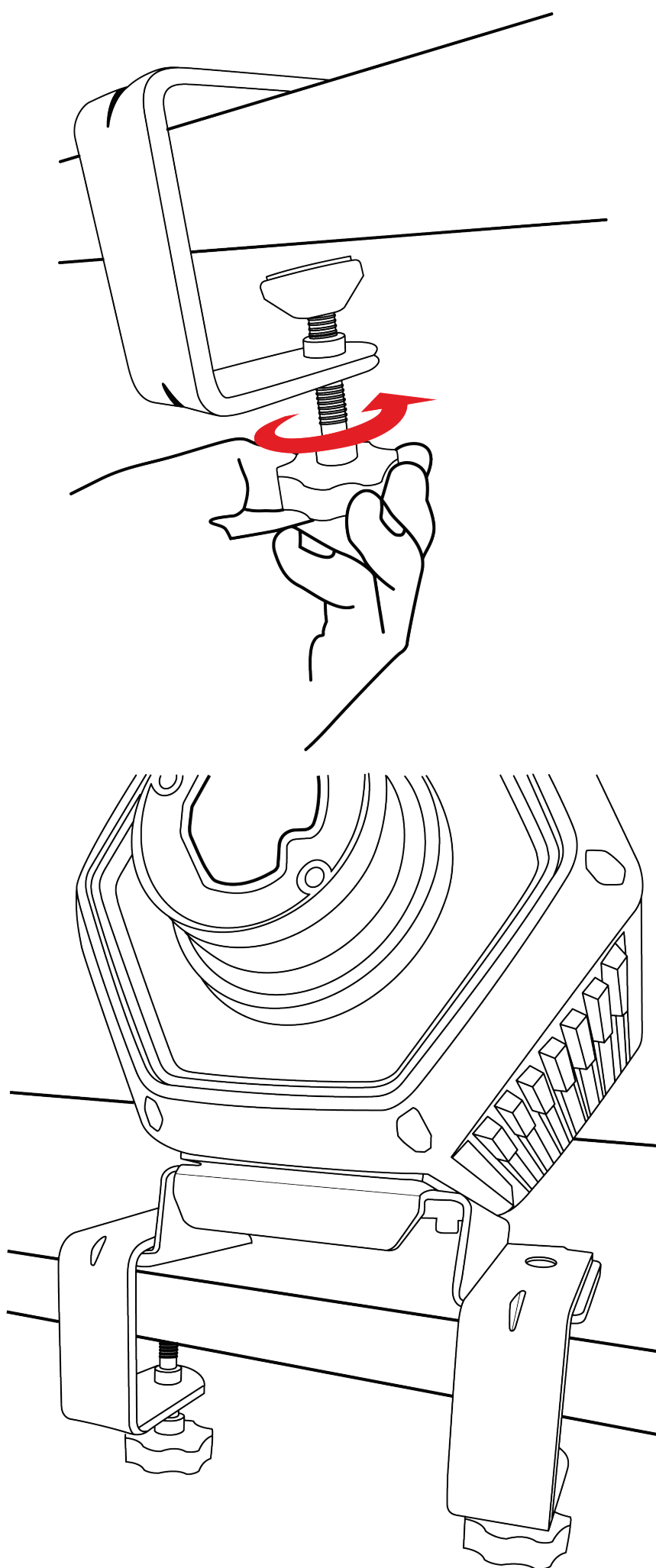


- Insira os suportes de cada lado. Certifique-se de que estão posicionados corretamente.





- Aperte os dois parafusos de fixação.





### **Solidez do suporte**

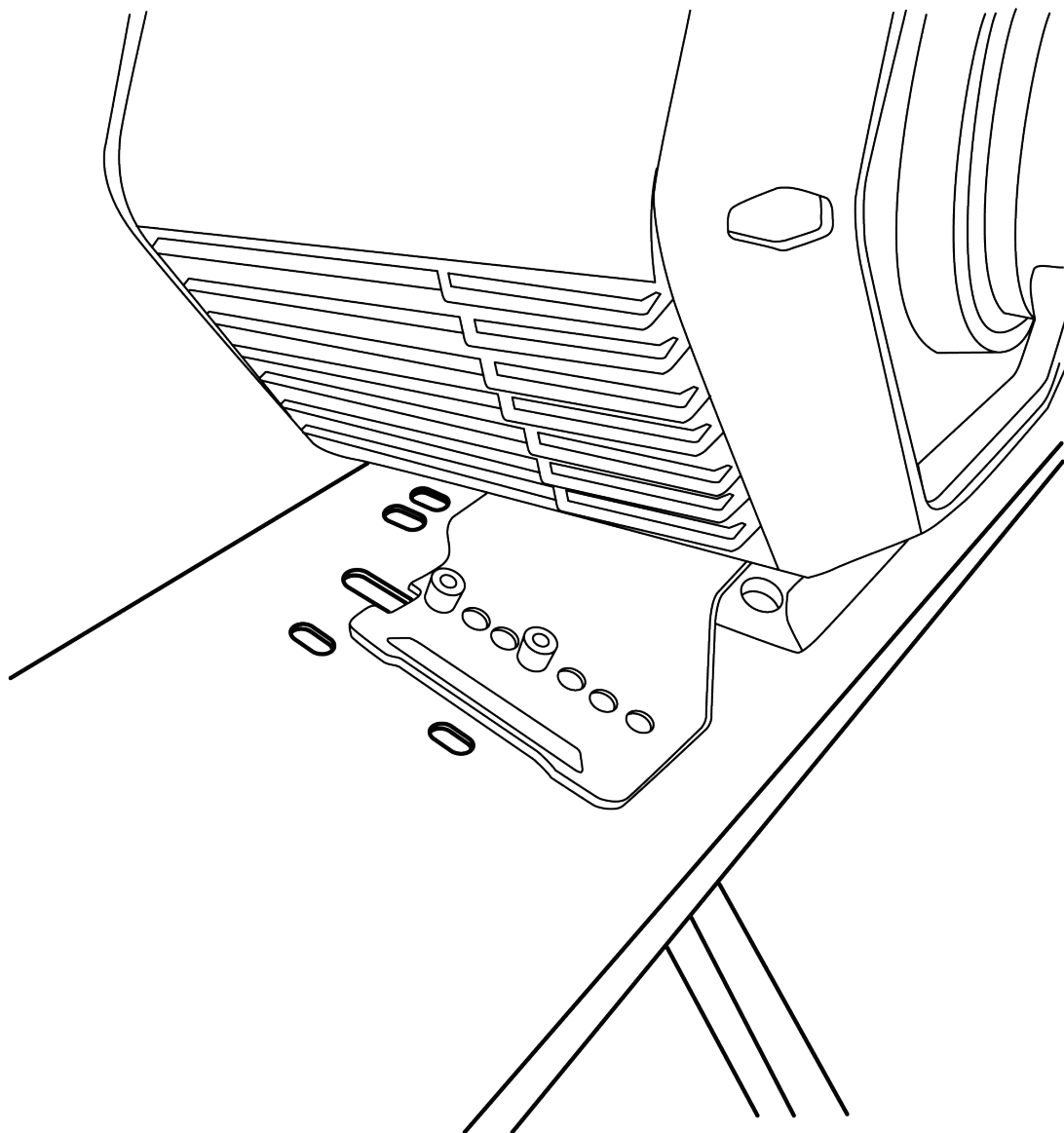
Tenha em consideração o material do seu suporte, a fim de garantir que é possível montar uma base de binário de aperto elevado. Este tipo de montagem é adequado para mesas e secretárias com uma espessura entre 2,5 e 4 cm, para que a base possa ser utilizada nas melhores condições. A base T818 deve ser utilizada numa mesa ou secretária em material sólido (ou seja, MDF ou madeira), sem componentes ocos.



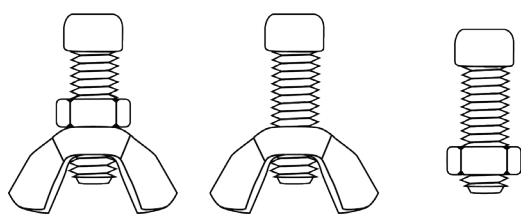


### **Opção: montagem num cockpit**

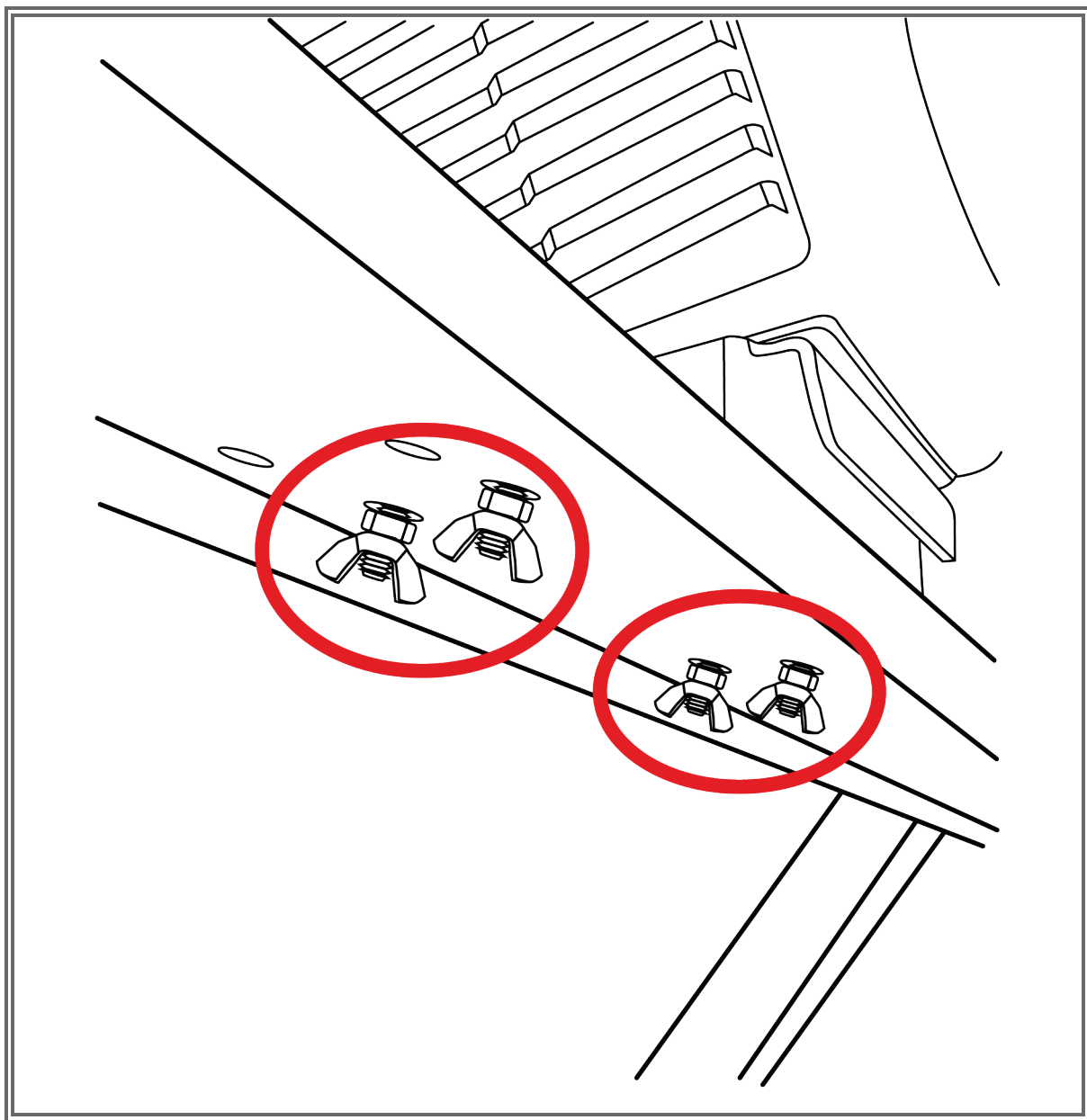
O Desk Mounting Kit também pode ser instalado num cockpit, se for possível inclinar a prateleira do cockpit.



Utilize estes parafusos incluídos com o Desk Mounting Kit para fixar a base à prateleira do cockpit. Existem três configurações de parafusos possíveis, consoante o seu cockpit.



Não necessita de utilizar os suportes.

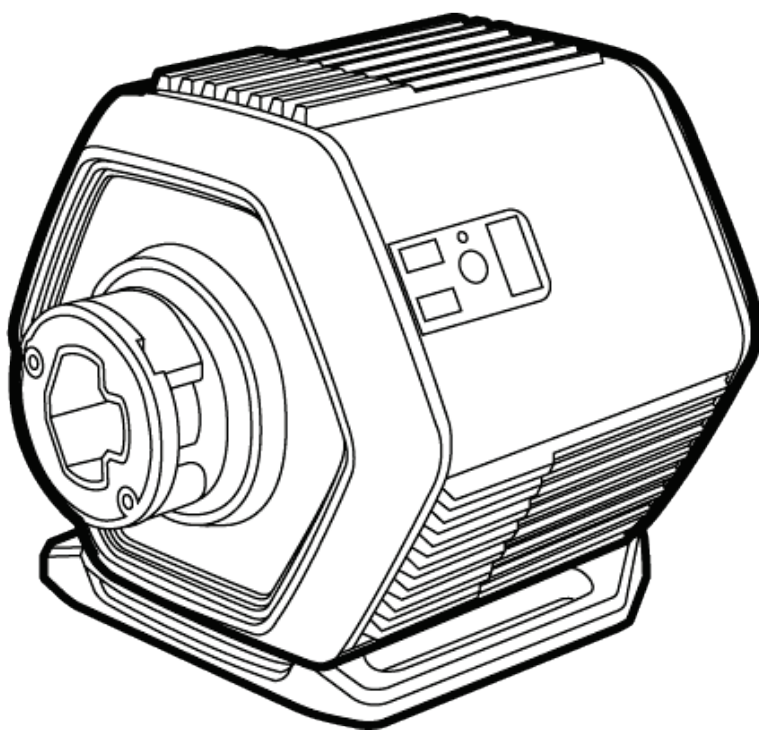
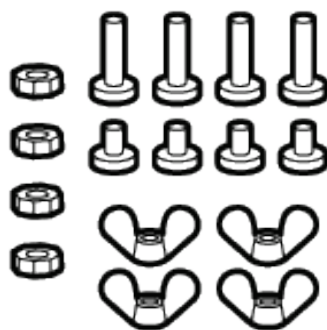
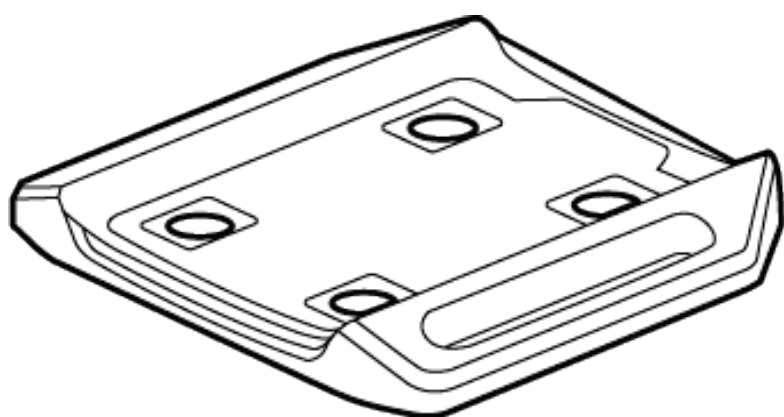




## ***Instalação utilizando o Cockpit Mounting Kit\****

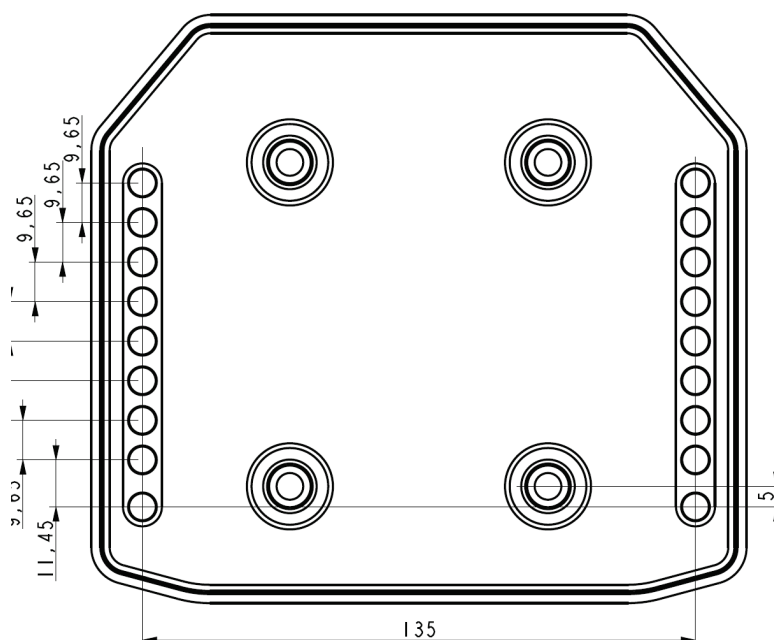
*\* Vendido à parte*

O Cockpit Mounting Kit é um sistema para montar a base T818 em cockpits, composto por uma placa de apoio e um conjunto de parafusos com porcas.





## Esquema de montagem em cockpits



Um esquema de montagem para cockpits está disponível em

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Pode imprimir o esquema e utilizá-lo no seu cockpit para verificar a compatibilidade do mesmo.



A maioria dos cockpits disponíveis no mercado já são compatíveis com as bases Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Como tal, a utilização do Cockpit Mounting Kit permite-lhe instalar a base num cockpit sem ter de adaptar nada.

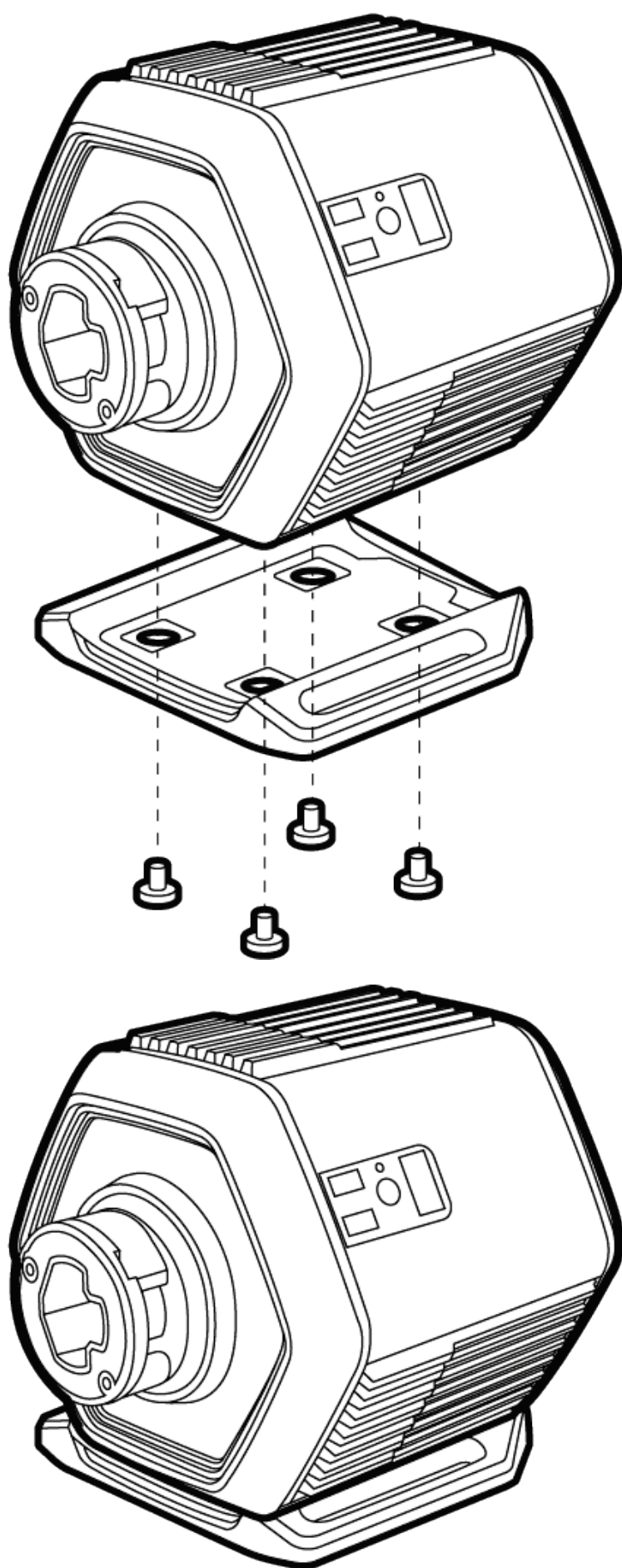


Utilize apenas os sistemas de montagem e acessórios especificados pelo fabricante.



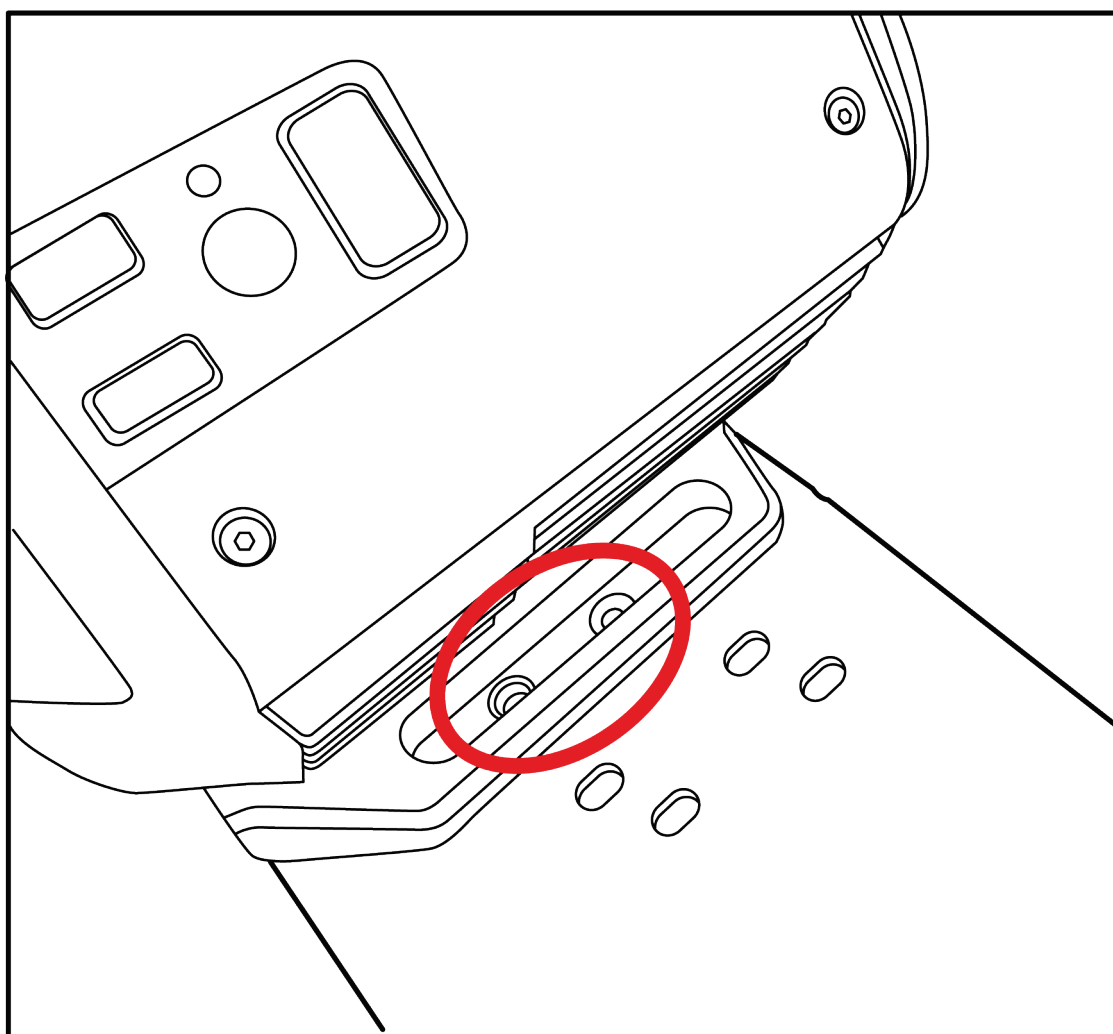
## ***Procedimento de instalação***

- Monte o Cockpit Mounting Kit na base T818.
- Aperte os quatro parafusos de montagem no sentido dos ponteiros do relógio.



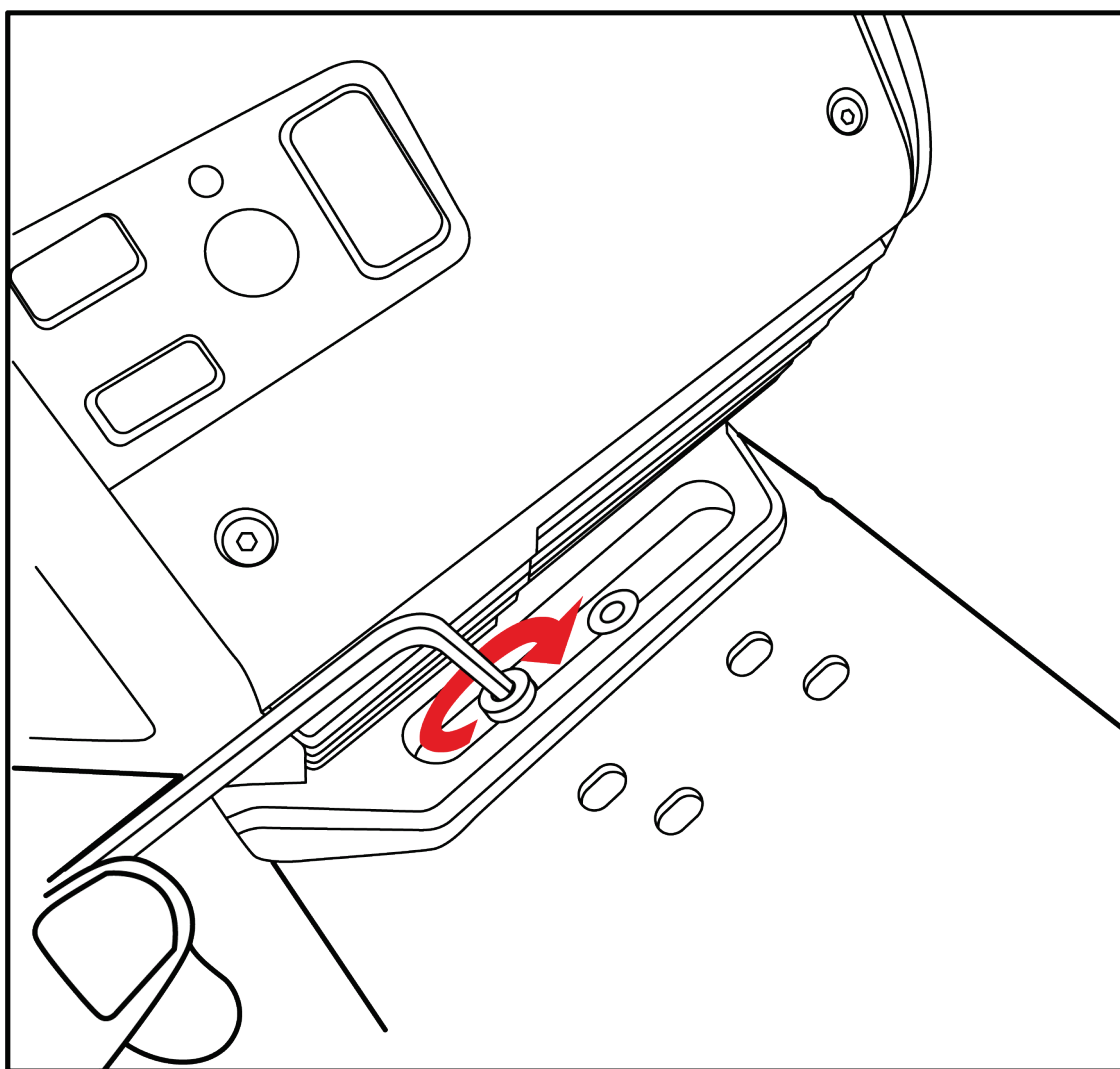


- Posicione a base T818 com o Cockpit Mounting Kit na prateleira do cockpit, alinhando os furos.





- Aperte os quatro parafusos de montagem no sentido dos ponteiros do relógio.

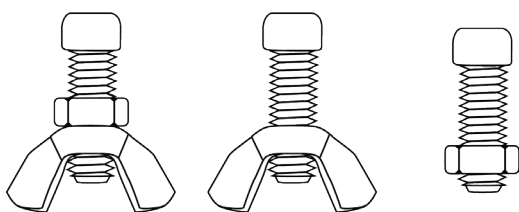






### **Conjunto de parafusos**

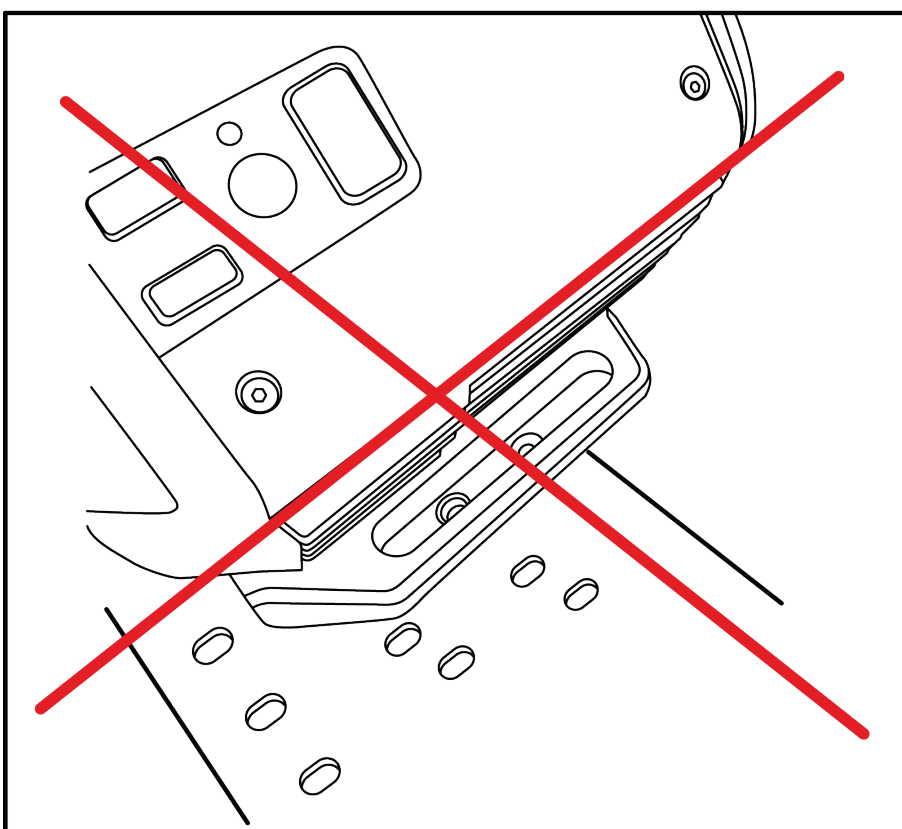
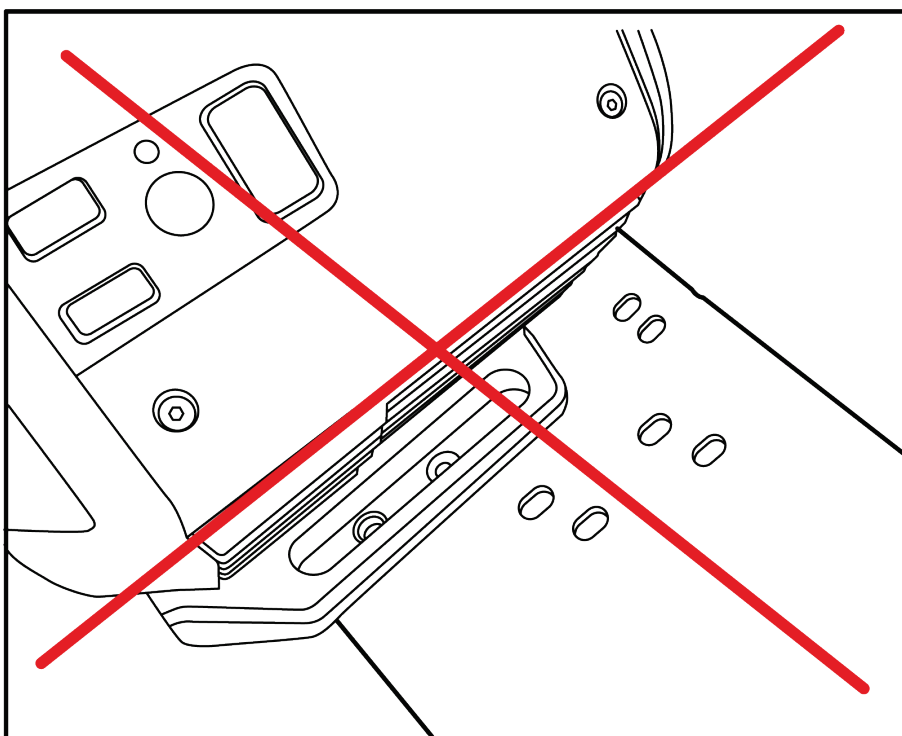
Utilize estes parafusos incluídos com o Cockpit Mounting Kit para fixar a base à prateleira do cockpit. Existem três configurações de parafusos possíveis, consoante o seu cockpit.





## Estabilidade

Não monte a base com o Cockpit Mounting Kit no bordo frontal ou no bordo posterior da prateleira. Tudo deve assentar completamente na prateleira e ser aparafusado à prateleira.





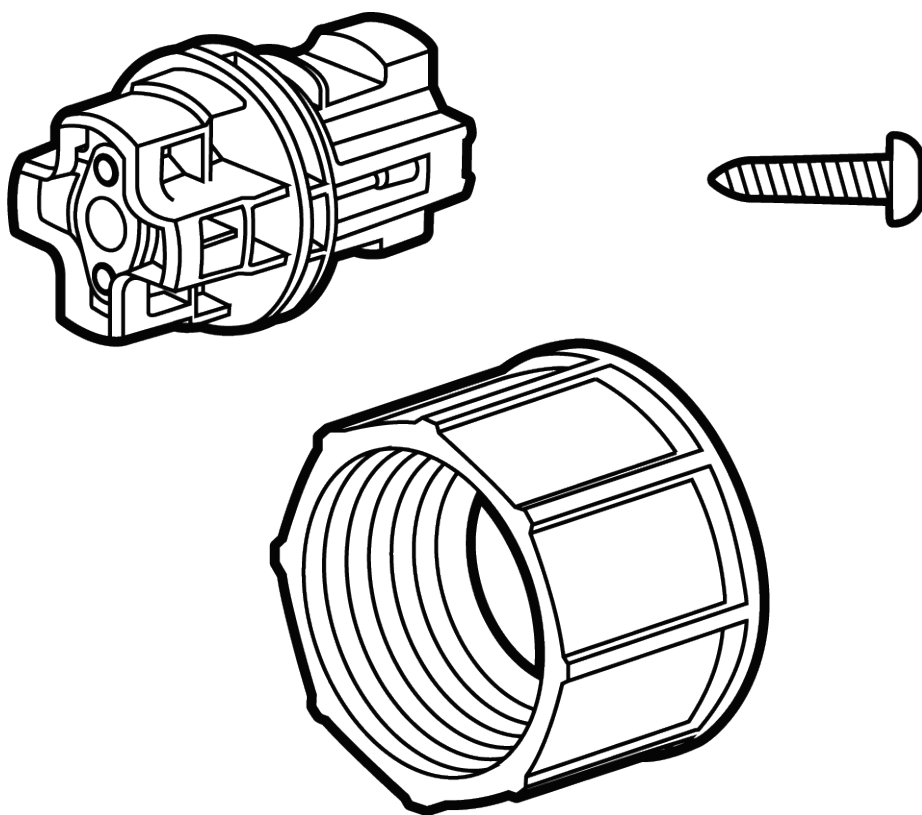
### **Entrar e sair do cockpit**

Não utilize o aro do volante como uma alavanca para ajudá-lo(a) a entrar ou sair do seu assento de corridas de automóveis: ao fazê-lo, corre o risco de danificar a base e/ou o volante.



## 6. Instalação de um aro de volante Thrustmaster utilizando o Quick Release Adapter\*

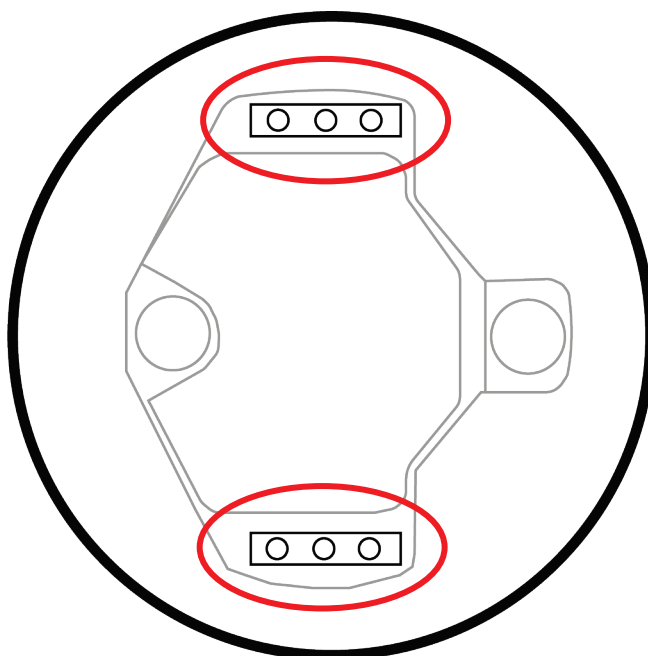
*\* Incluído com a base T818. Também vendido à parte.*



O Quick Release Adapter é um adaptador que torna o sistema de desengate rápido da base T818 compatível com o ecossistema de aros de volantes Thrustmaster lançados antes de 2023.

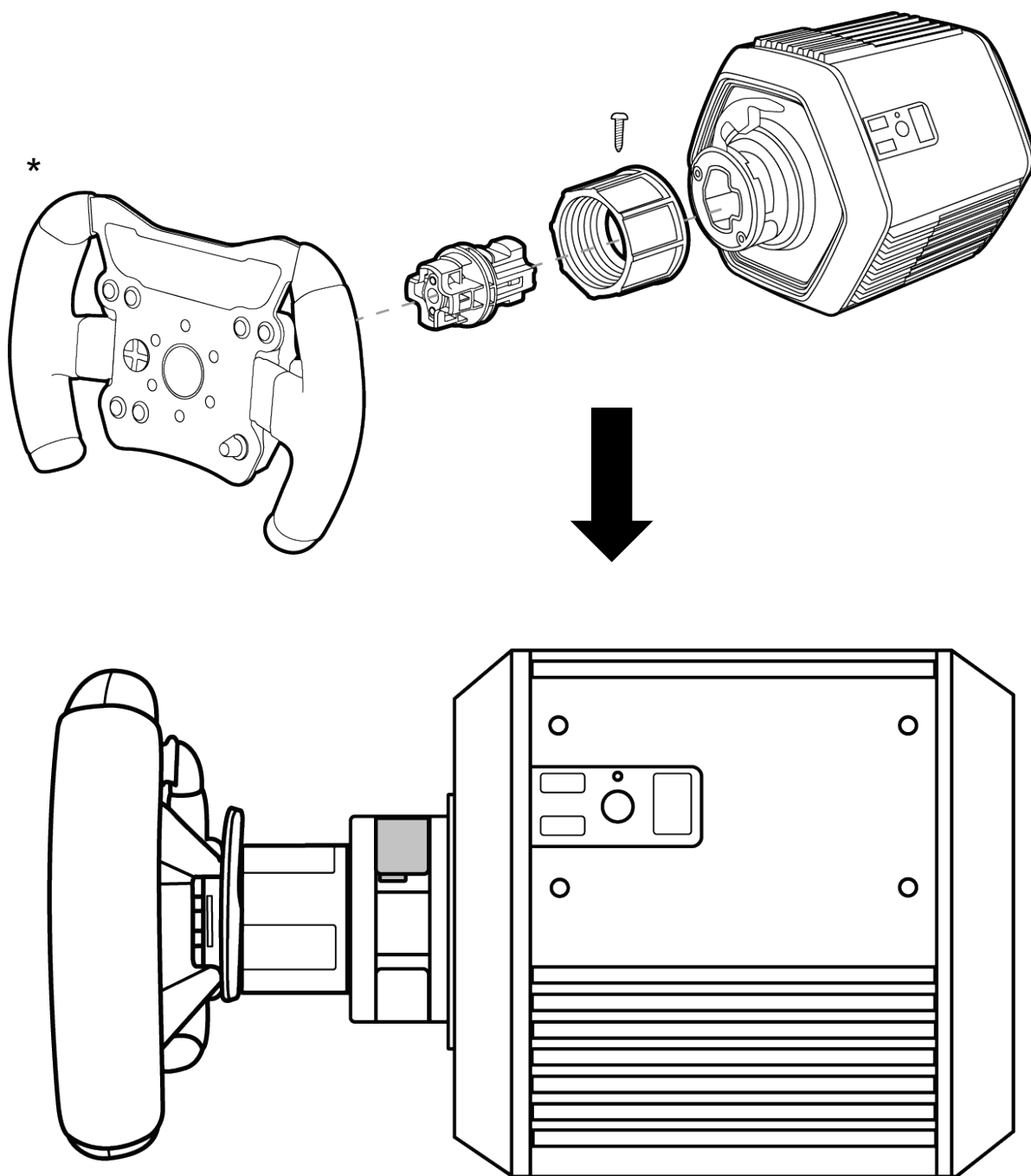


Manuseie o Quick Release Adapter com cuidado. Está equipado com pinos, que, na eventualidade de ficarem danificados, tornarão o volante inutilizável.





## *Instalação do Quick Release Adapter na base T818*

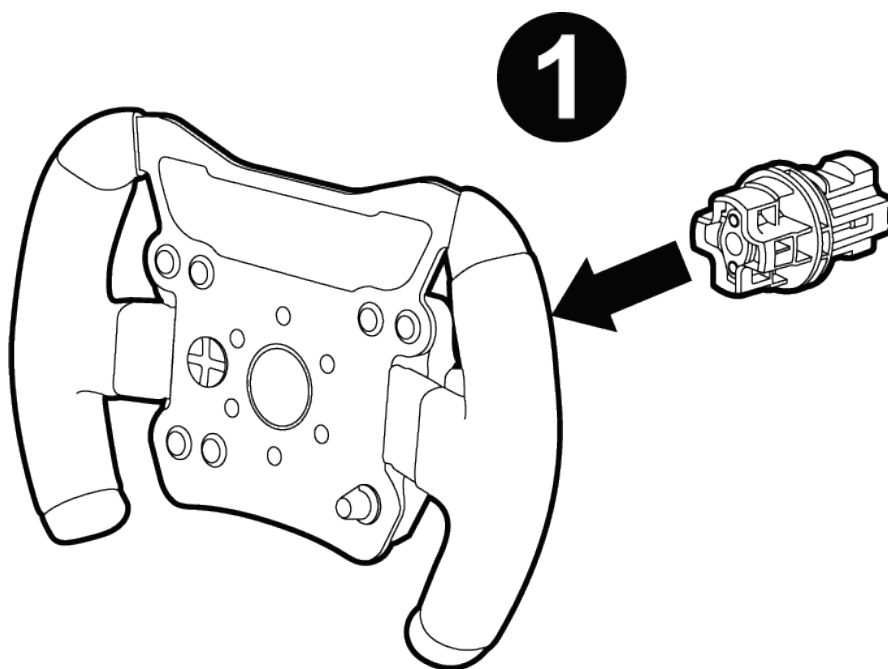


Desligue a base utilizando o botão para ligar/desligar **1** antes de fixar o aro do volante ou de substituir um aro de volante.

*\* Aro de volante vendido à parte*



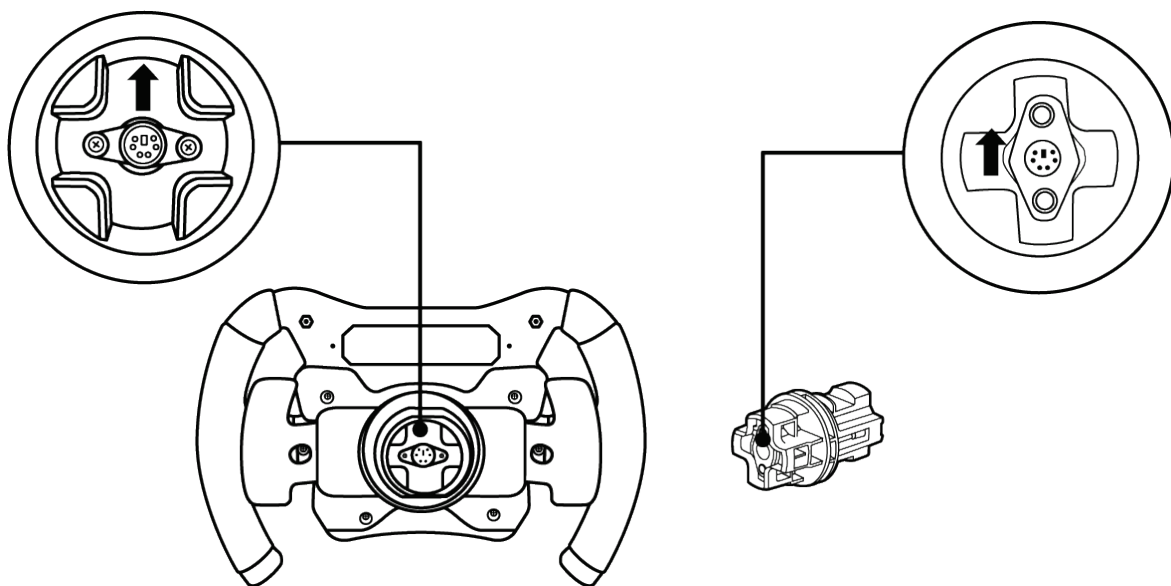
## Procedimento de montagem



- Insira o adaptador no conector do aro de volante.

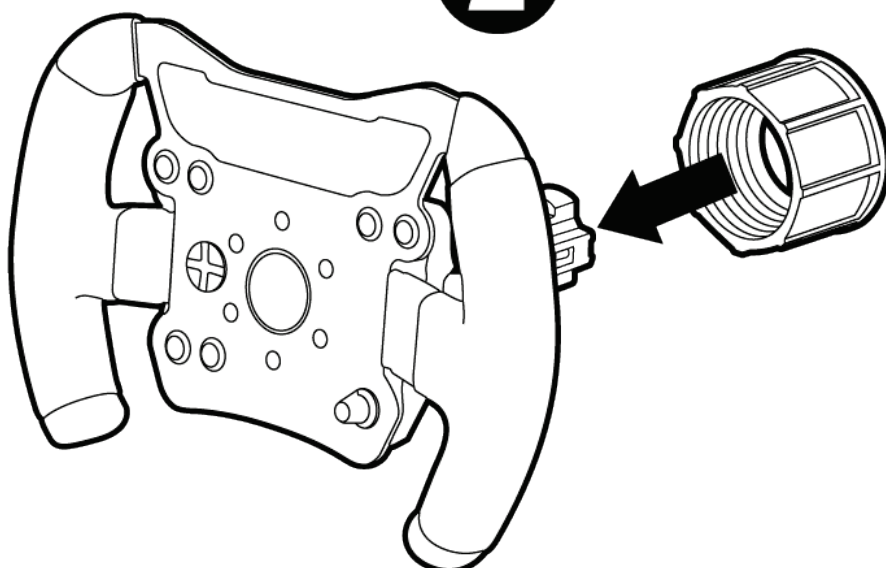


Certifique-se de que respeita a direção de inserção, para não danificar os conectores. Utilize as setas abaixo para ajudarem a guiá-lo(a).

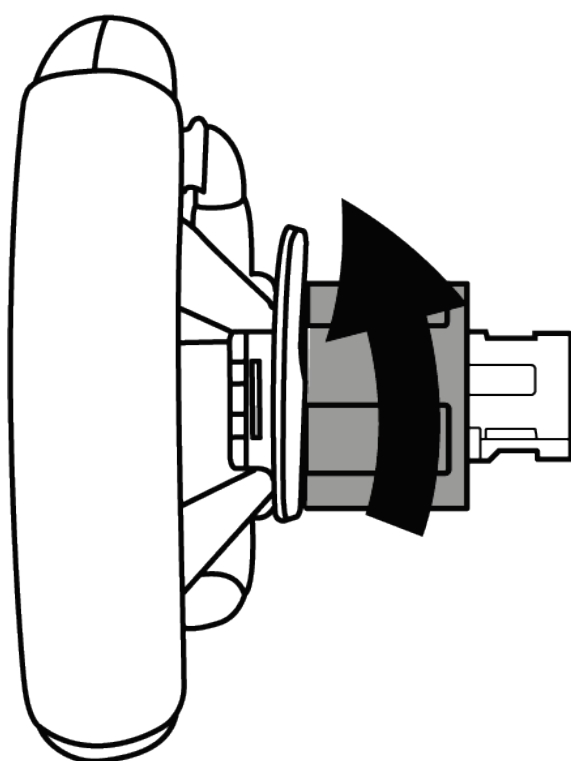




2



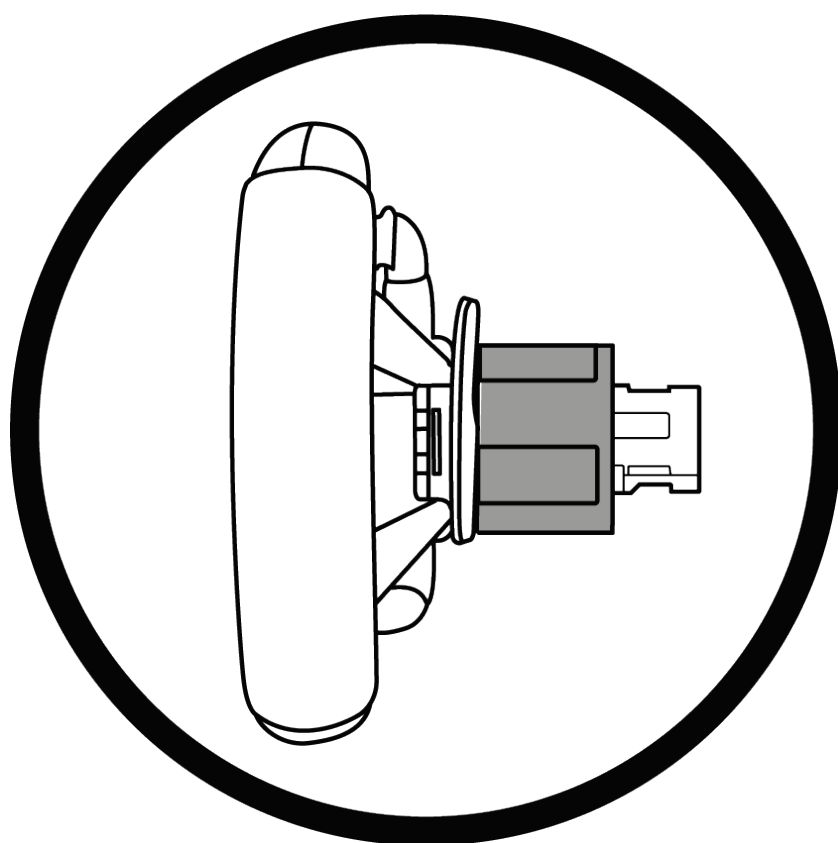
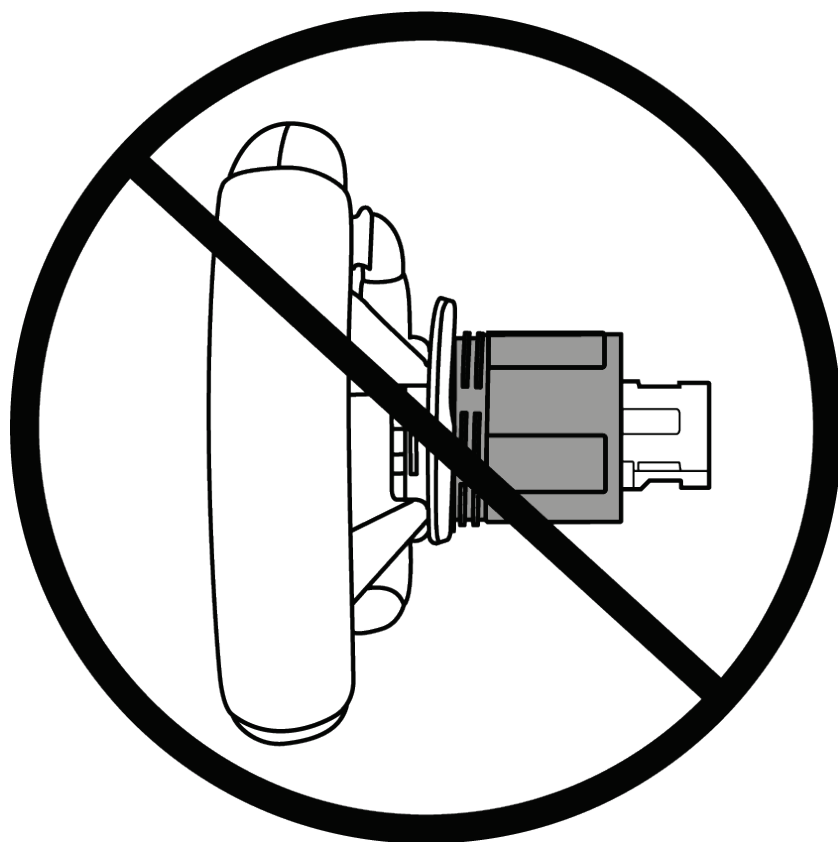
- Insira o anel de fecho no adaptador. Aperte completamente o anel.





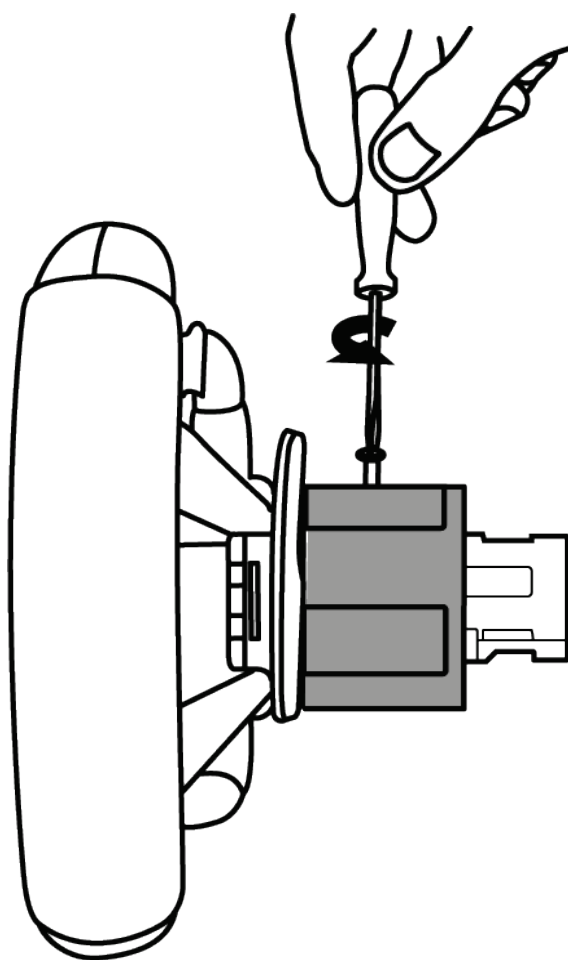


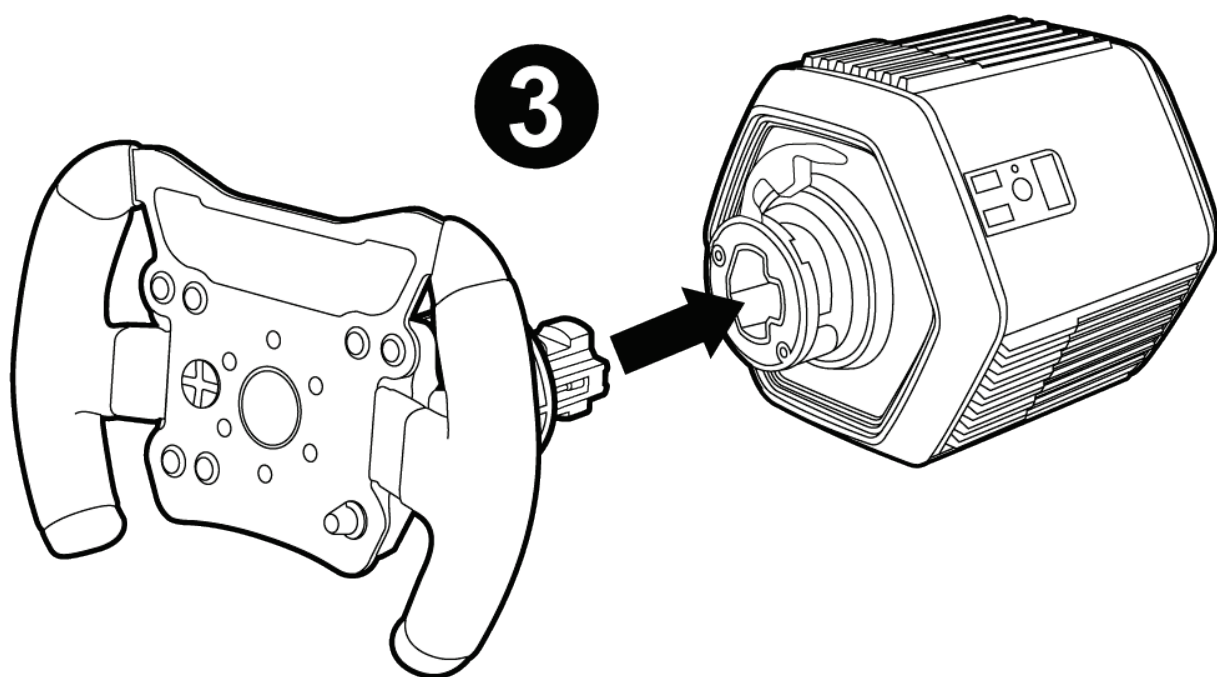
Se o volante não for detetado no Painel de Controlo ou não funcionar nos jogos, é possível que o anel de fecho não tenha sido apertado completamente.



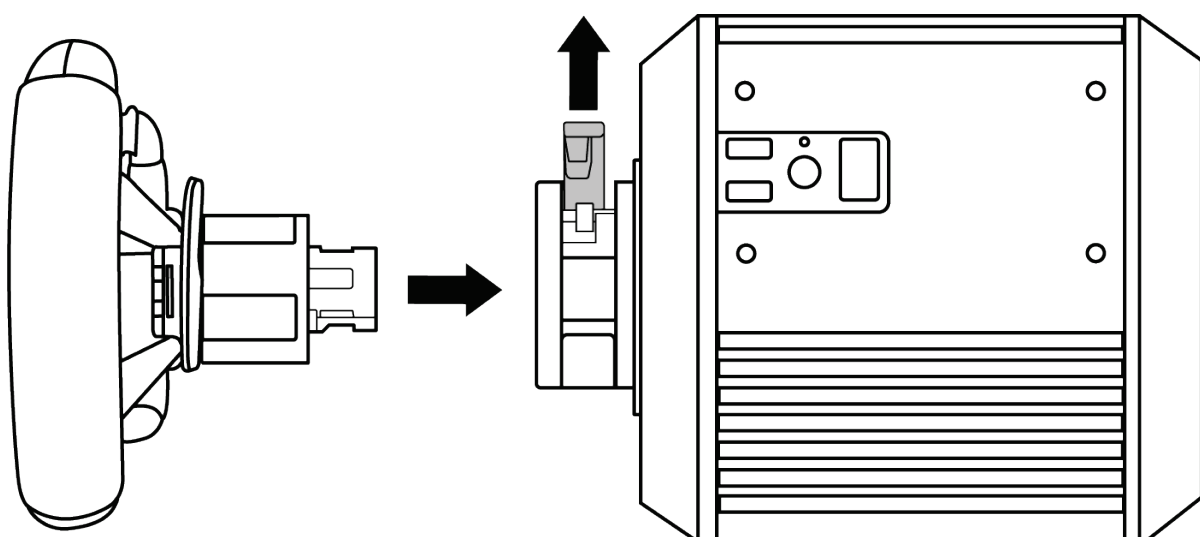


- Aperte o parafuso utilizando uma chave de fendas de ponta em estrela (ou seja, ponta Phillips) (não incluída).





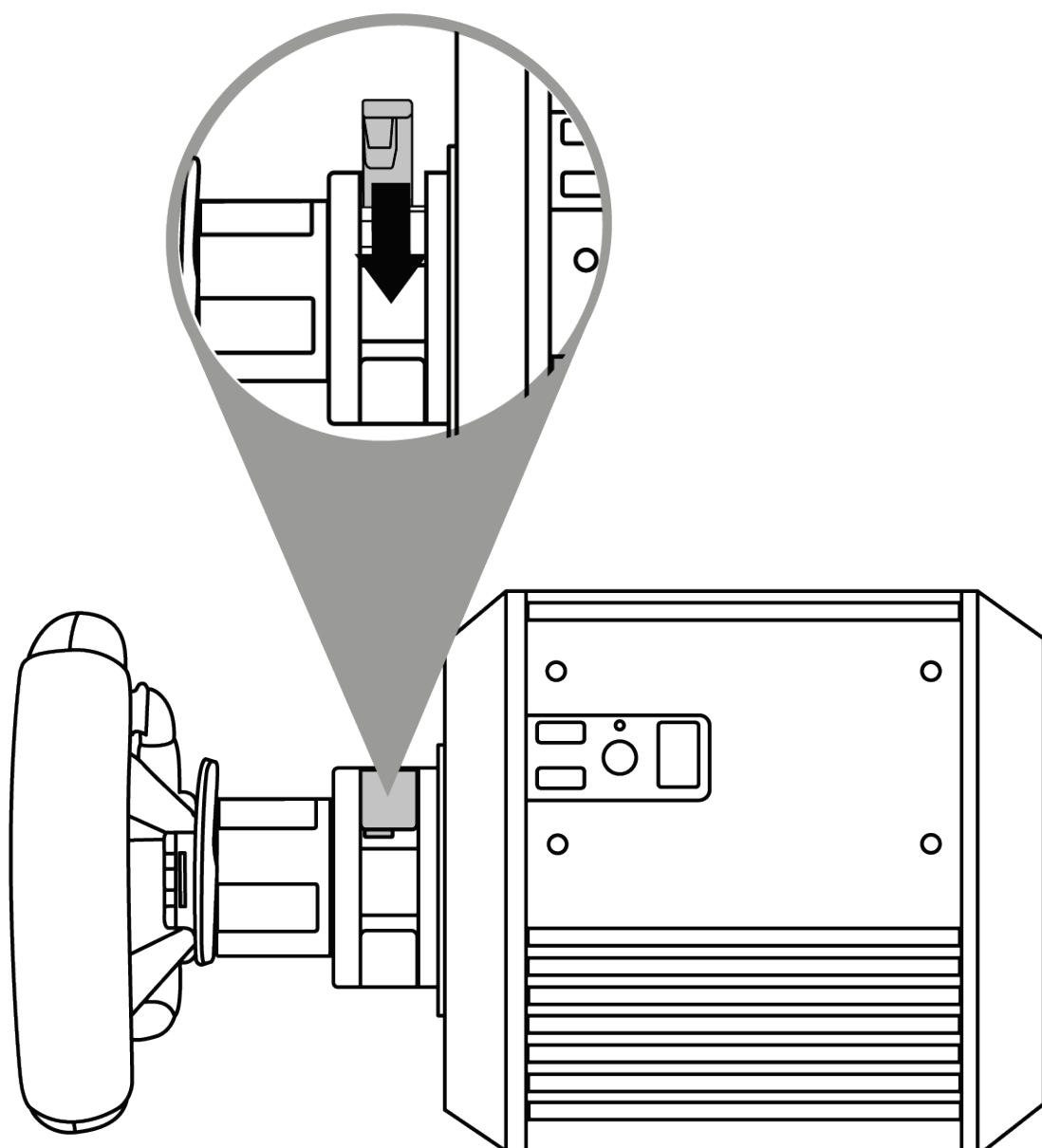
- Insira o volante na base.



Certifique-se de que a alavanca de bloqueio está na posição aberta.



- Baixe a alavanca de bloqueio.



### **Perigo de entalamento**

Não deixe o dedo no sistema de bloqueio ao baixar a alavanca.

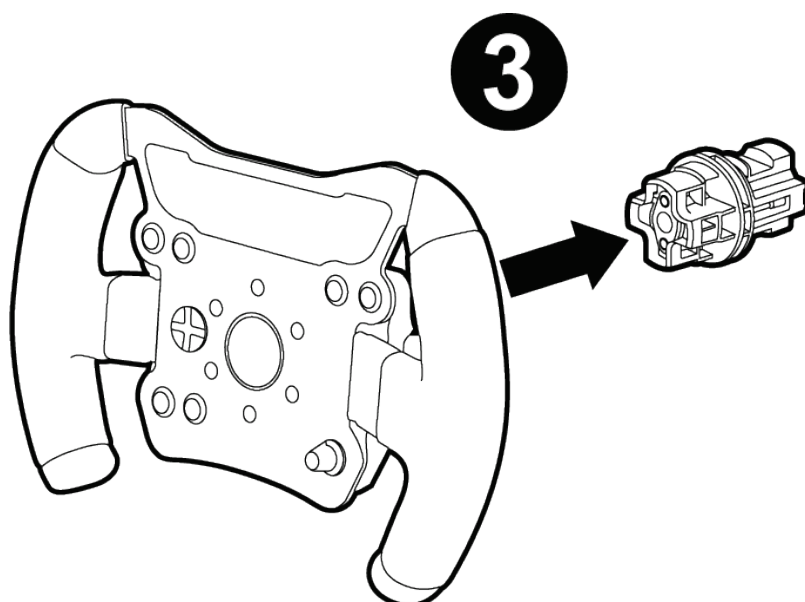
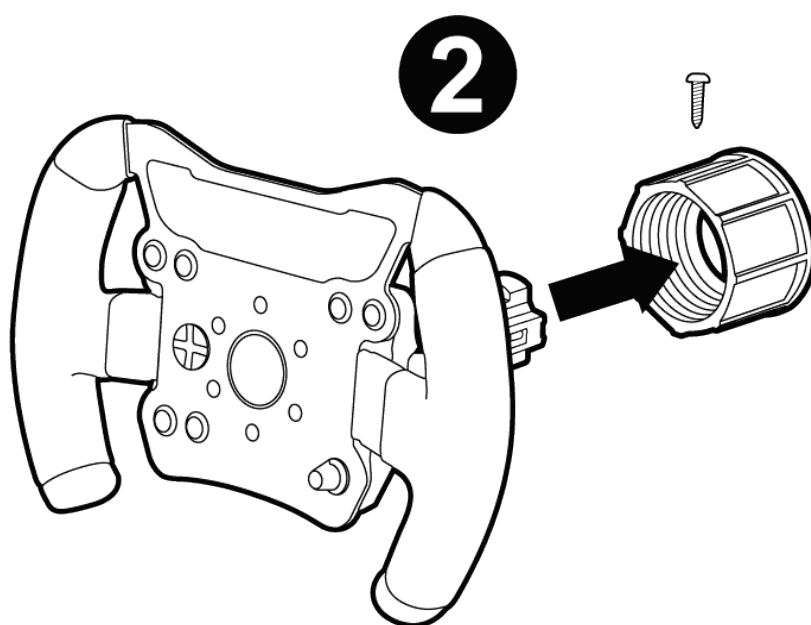
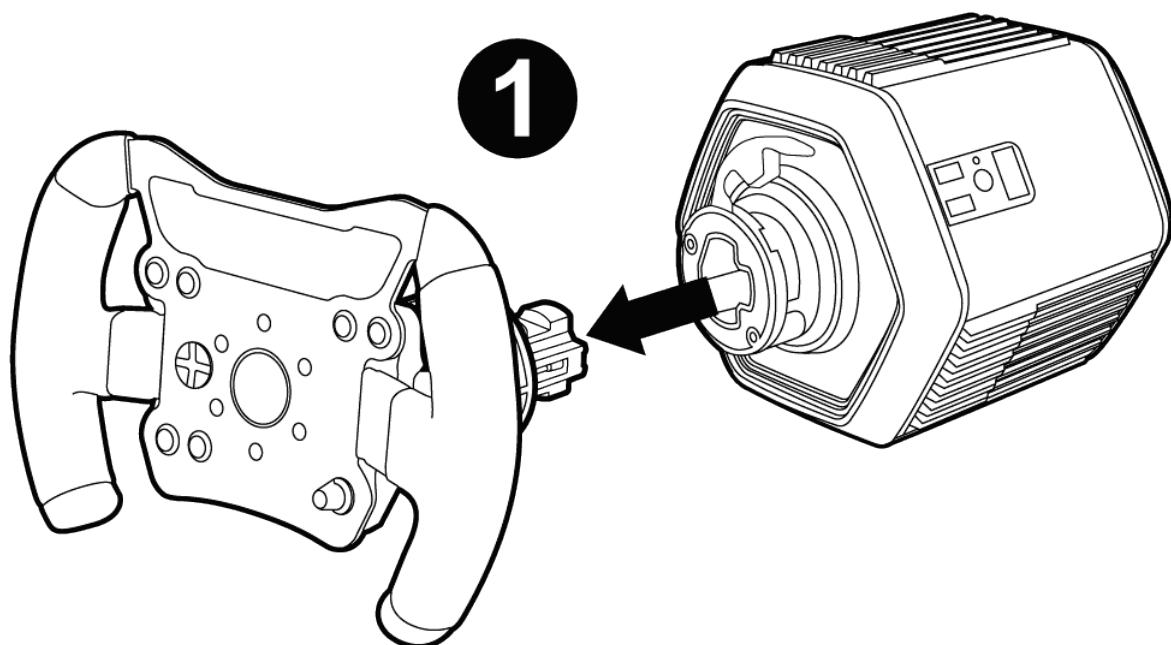


Antes de cada utilização, verifique se a base continua fixada corretamente ao suporte, de acordo com as instruções deste manual.



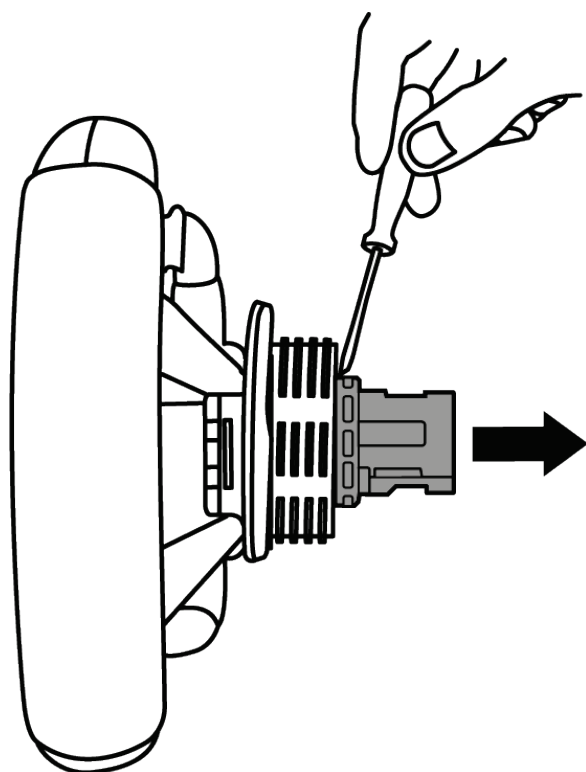
## ***Procedimento de desmontagem***

Execute o procedimento invertendo os passos do procedimento de montagem, como se mostra abaixo.





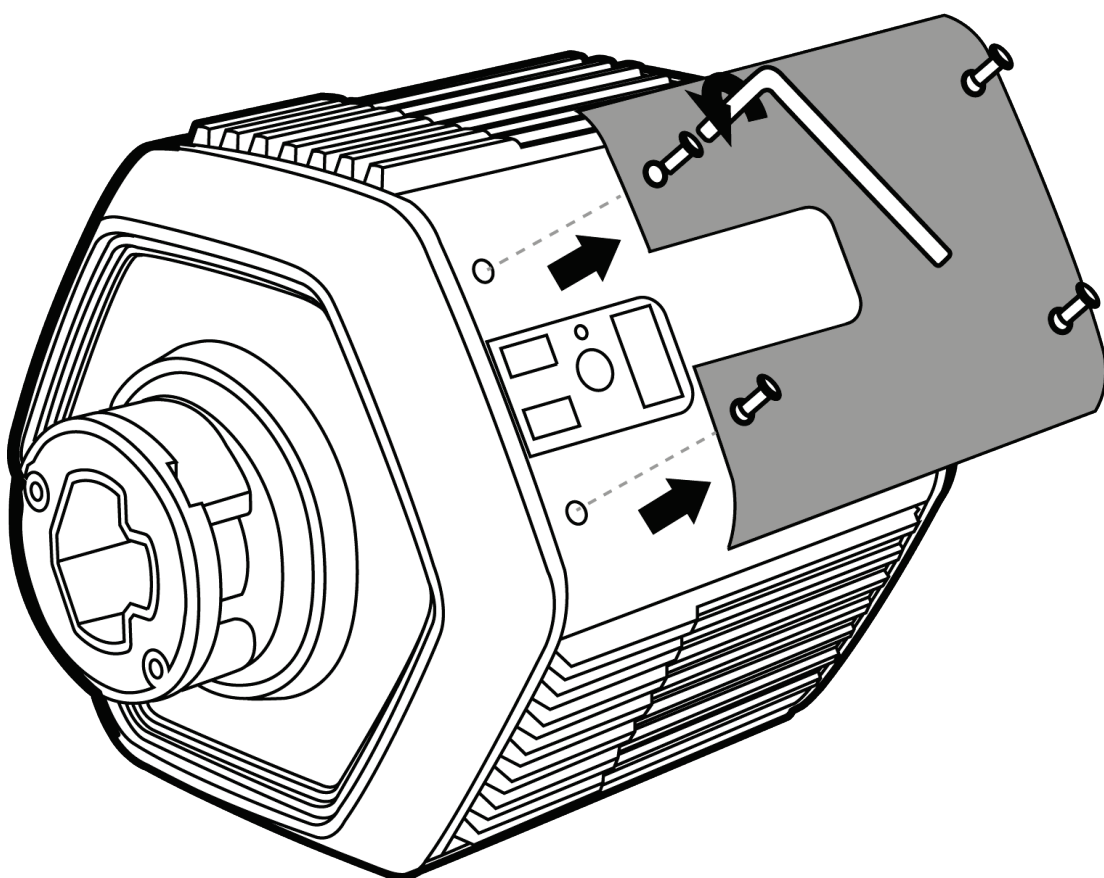
Poderá ser necessário utilizar uma ferramenta (uma chave de fendas ou equivalente – não incluída) para atuar como alavanca e remover o adaptador, na eventualidade de não ser possível remover o adaptador à mão.





## 7. Substituição das placas laterais

Pode personalizar o aspeto da sua base T818 graças às placas de metal intercambiáveis (vendidas à parte), disponíveis numa variedade de cores.



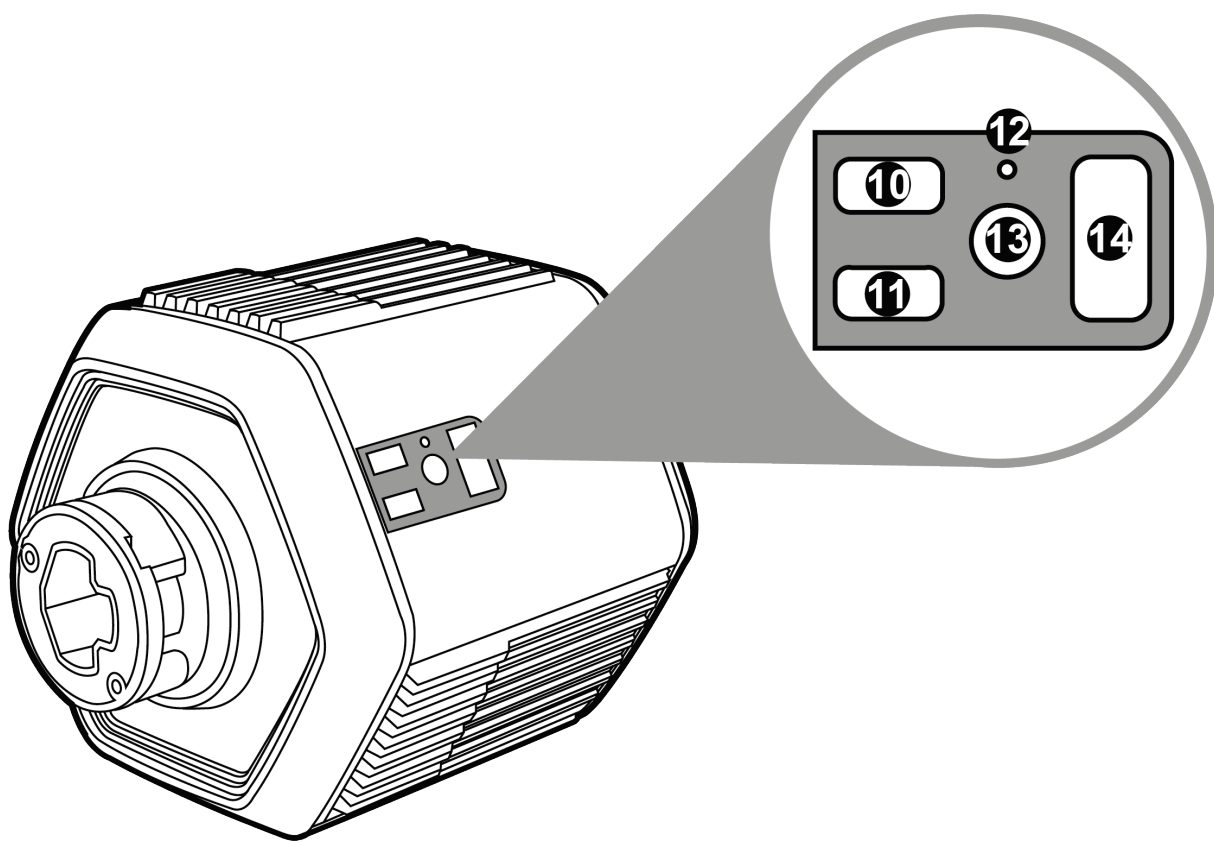
- Desaperte os quatro parafusos de cada lado da base utilizando uma chave sextavada de 2 mm (não incluída) para remover as placas.



Ao voltar a colocar as placas na base, tenha cuidado para não apertar demasiado os parafusos.



## 8. Painel de controlo do hardware da base T818



**10 / 11 Botões de ações 22 e 23**

**12 LED**

**13 Botão Modo multifuncional**

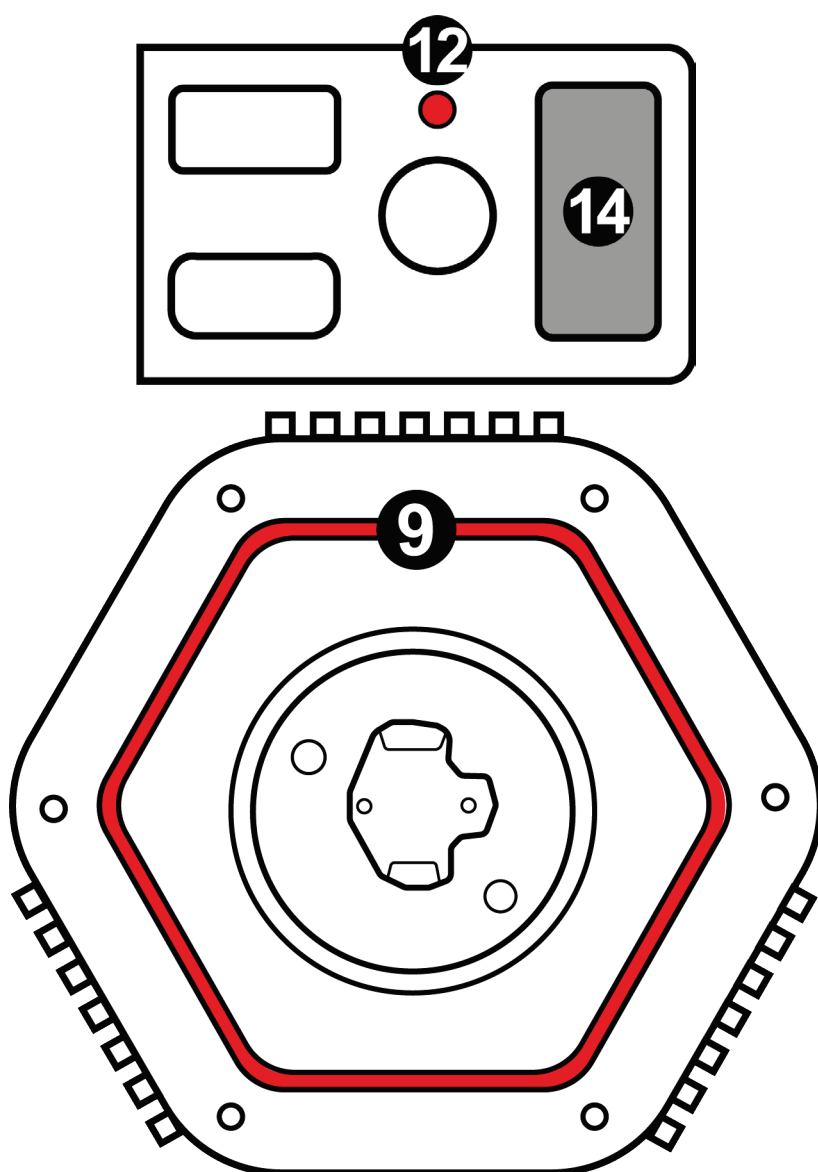
**14 Botão para desligar os efeitos Force Feedback**





## *Desligar os efeitos Force Feedback da base*

Seja qual for o motivo, é possível desligar os efeitos Force Feedback da base em qualquer altura graças ao botão dedicado 14.



- Prima o botão uma vez para desligar os efeitos Force Feedback 14. O LED 12 e o hexágono dos LED RGB 9 na face frontal começam a piscar a vermelho.



No caso de sentir qualquer dor ou desconforto, deslize os polegares na direção do exterior do aro de volante ao mesmo tempo que mantém as palmas das mãos contra o aro de volante e os outros dedos agarram no volante e, em seguida, solte rapidamente os dedos e largue completamente o volante. Em seguida, prima o botão para desligar os efeitos Force Feedback **14** ao mesmo tempo que se certifica de que as suas mãos evitam o volante e não entram em contacto com o mesmo.

Execute esta operação se outra pessoa quiser começar a utilizar o volante em vez de si, ou se alguém quiser pegar ou tocar num objeto que não deveria ter sido colocado na proximidade do volante.

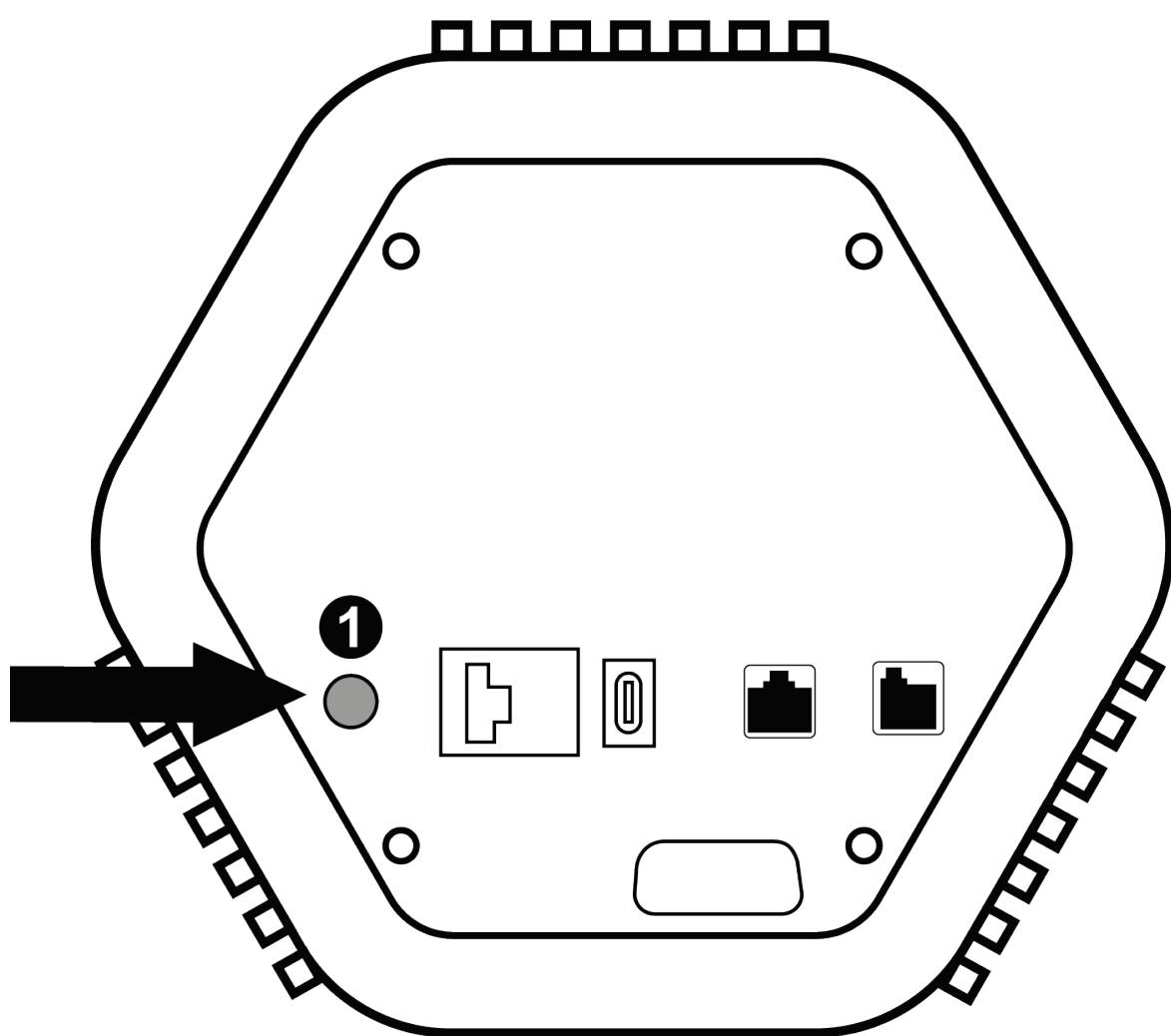


Desligar os efeitos Force Feedback não desativa os botões e a direção do volante. O videojogo continua: pode jogar, mas não irá sentir quaisquer efeitos Force Feedback.



## ***Voltar a ligar os efeitos Force Feedback na base***

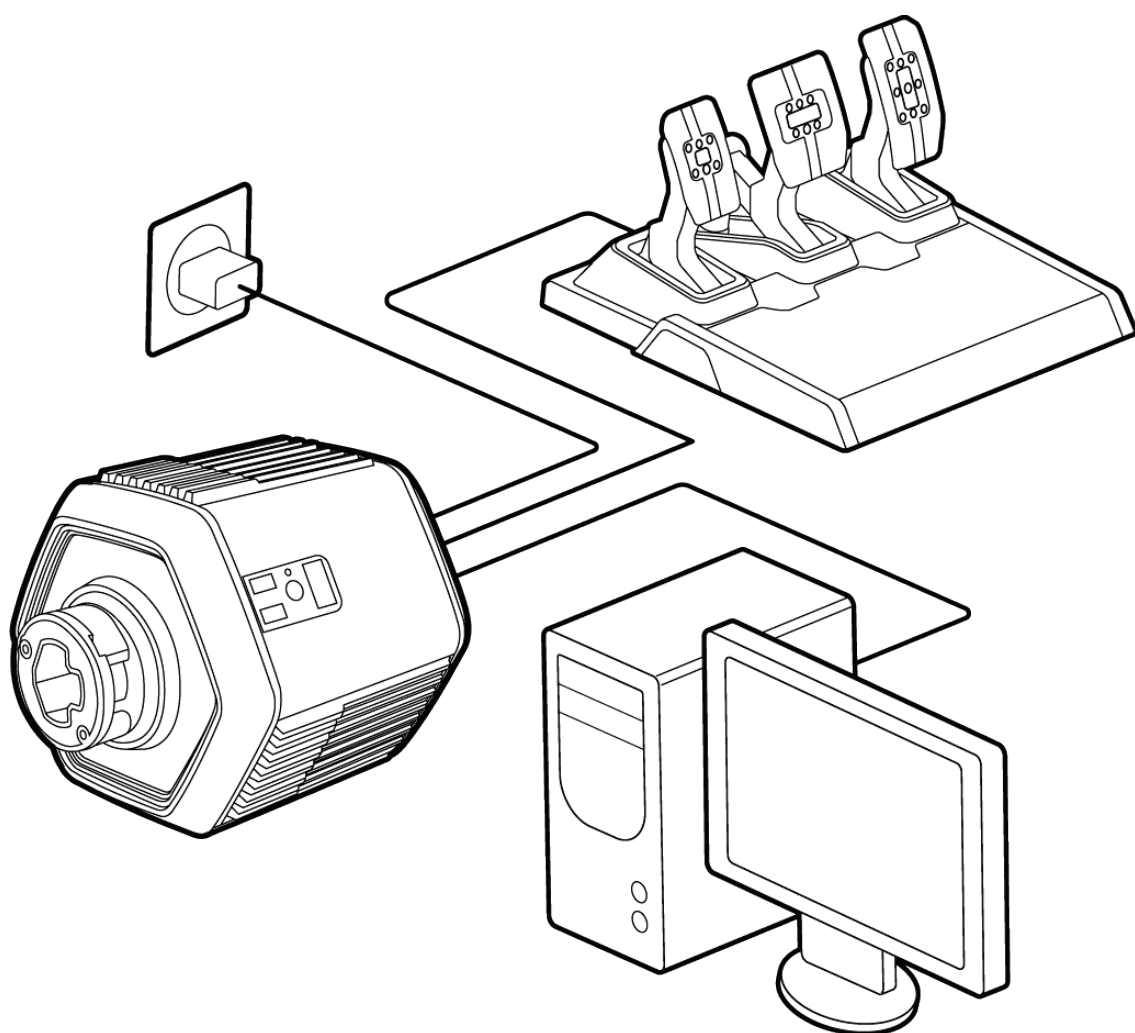
Se tiver desligado os efeitos Force Feedback na base e quiser voltar a sentir os efeitos Force Feedback, deve desligar a base e em seguida voltar a ligá-la utilizando o botão para ligar/desligar **1**.



Se os efeitos Force Feedback continuarem desativados, reinicie o videojogo.



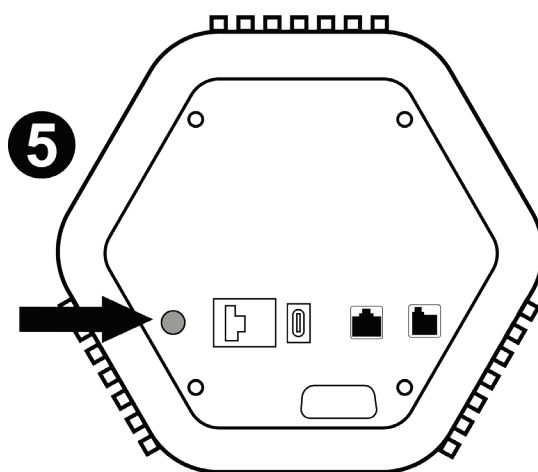
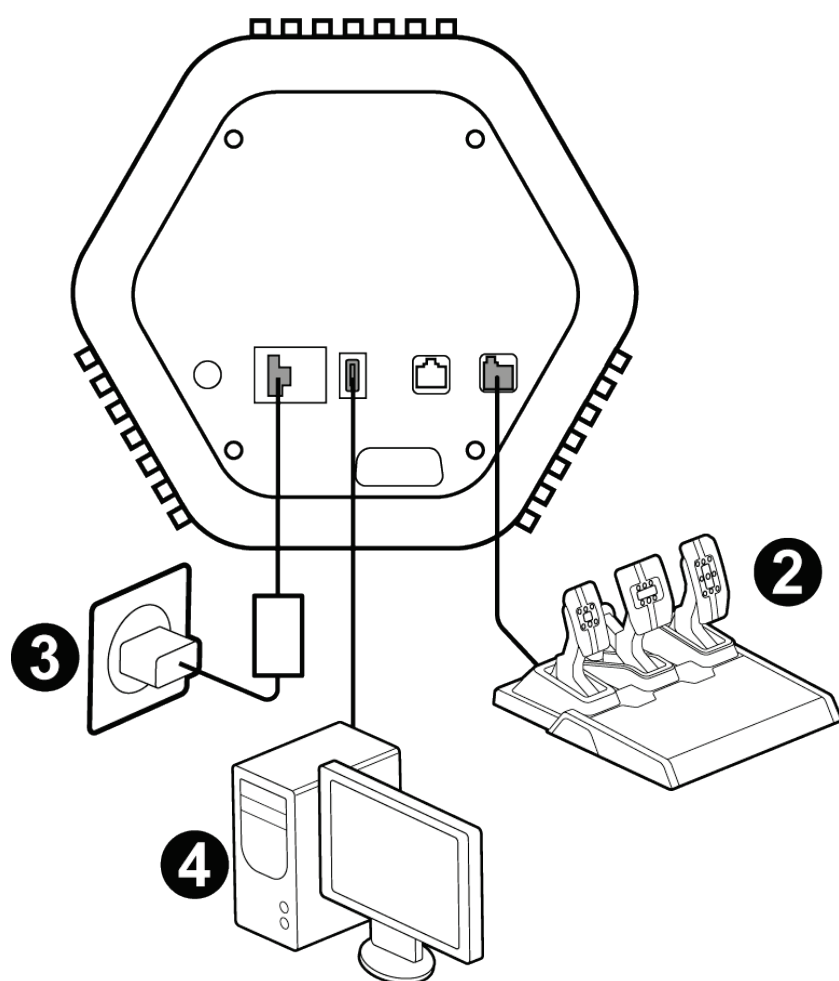
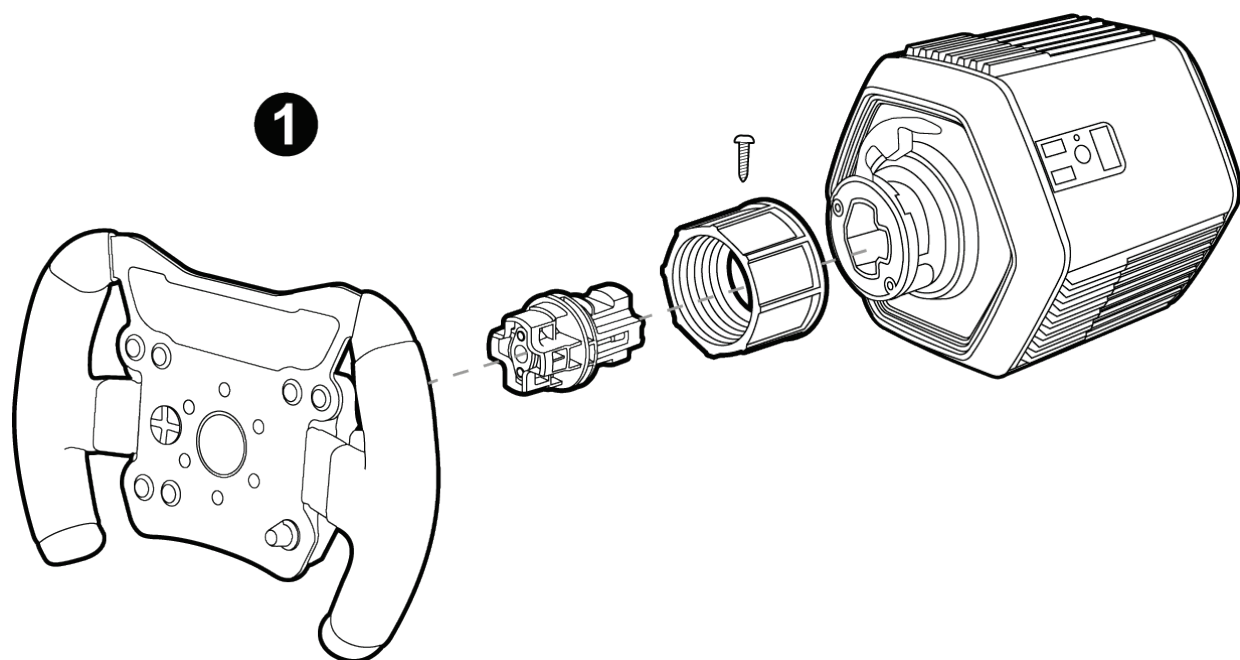
## 9. Instalação no PC



A base T818 é compatível com o PC (Windows® 10/11).

Antes de ligar e colocar em funcionamento a sua base T818, visite <https://support.thrustmaster.com> para transferir e instalar os controladores e o software de efeitos Force Feedback para o PC. Clique em **Volantes / T818** e seguidamente em **Controladores**.

A versão do firmware do seu volante é visível no lado superior direito, nos separadores do Painel de Controlo do software da base T818.





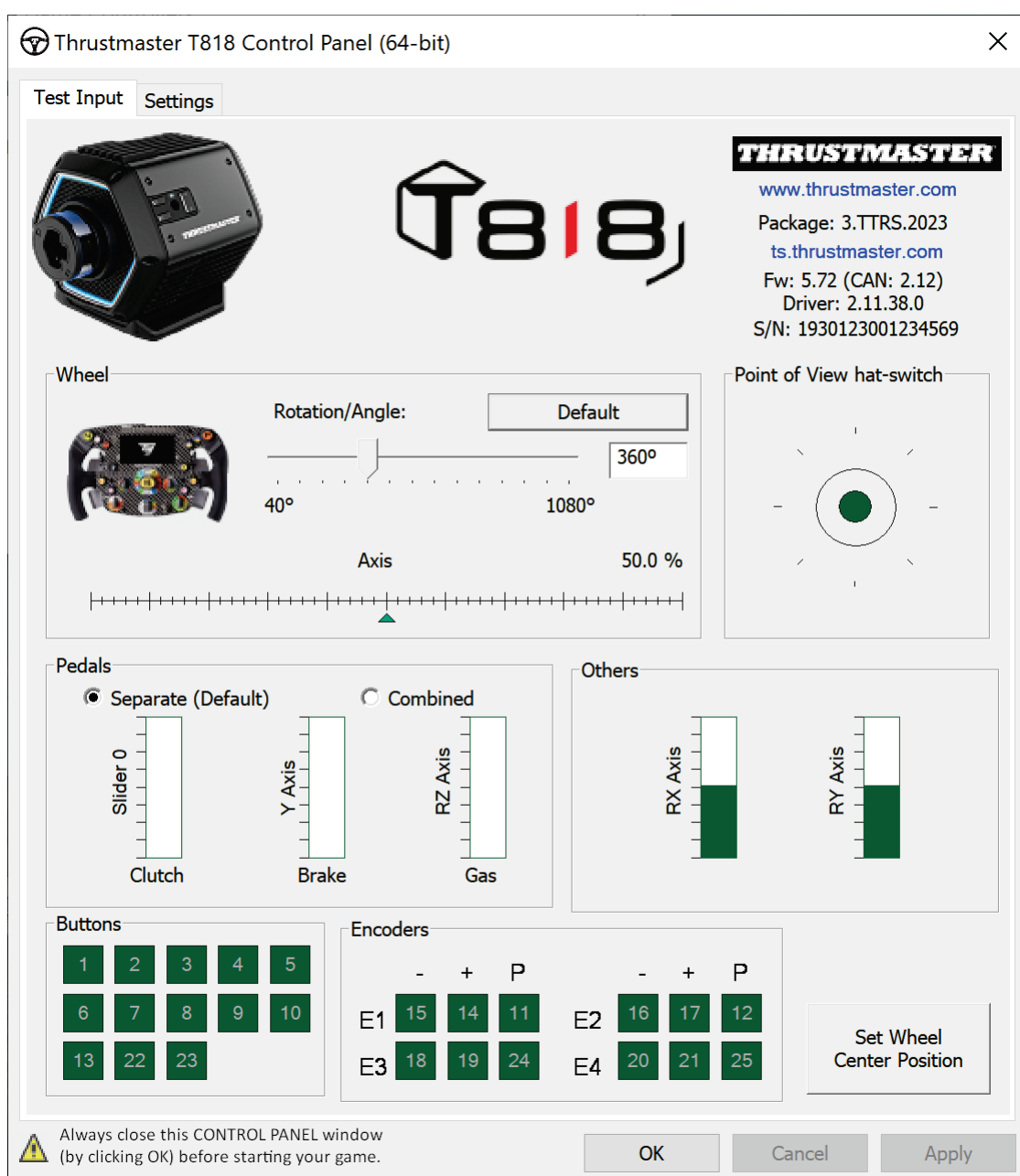
- ❶ Instale o aro de volante na base (para mais informações, consulte a secção **6. Instalação de um aro de volante Thrustmaster utilizando o Quick Release Adapter**).
- ❷ Ligue o conjunto de pedais (não incluído) ao conector RJ12 na base.
- ❸ Ligue o transformador a uma tomada elétrica.
- ❹ Ligue o cabo USB à porta USB-C da base e a uma porta USB-A no PC.
- ❺ Prima o botão para ligar/desligar para ligar a base.  
*O volante autocalibra-se automaticamente.*



- Selecione **Iniciar / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Painel de Controlo** para abrir a janela Controladores de jogos. A janela Controladores de jogos mostra o nome do volante **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, juntamente com o estado **OK**.

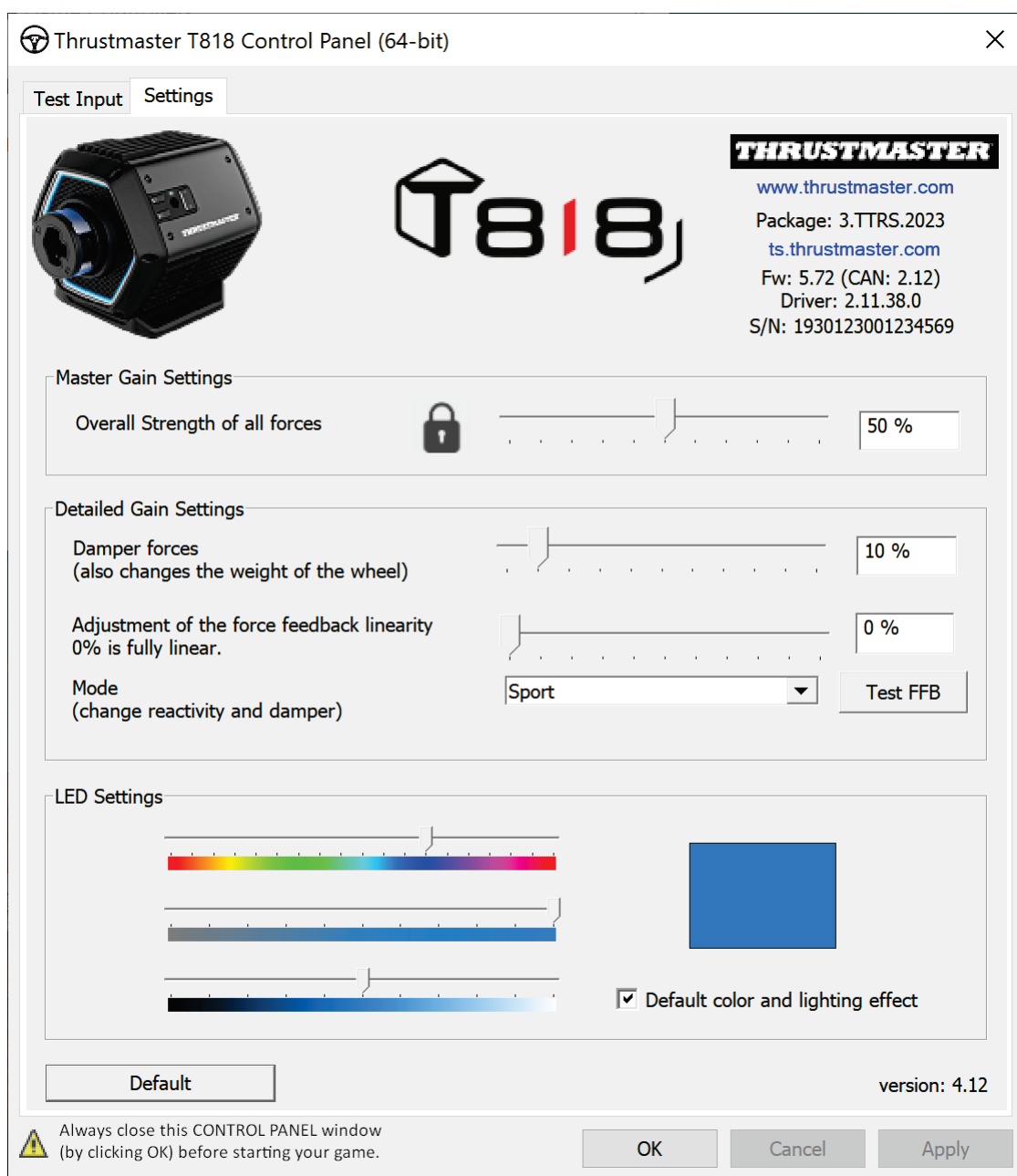
- Clique em **Propriedades** para configurar o volante no Painel de Controlo do software da base T818:

- Separador **Test Input** (Testar entrada): permite-lhe testar e ver os botões de ações, botões de direção e eixos do volante (assim como os eixos do conjunto de pedais) e ajustar o ângulo de rotação do volante nos jogos para o PC.





- Separador **Gain Settings** (Definições de ganho): permite-lhe ajustar a potência dos efeitos Force Feedback nos jogos para o PC, bem como ajustar os LED.



Ao desbloquear o bloqueio, pode fazer o seguinte:

- Aumentar as forças Master Gain até 100%,
- Diminuir as forças do amortecedor até 0%,
- Aceder ao modo Desempenho e ao modo Extremo.





- Não defina os efeitos Force Feedback para um nível demasiado alto relativamente à sua experiência e ao seu estado físico. Utilize o botão para desligar os efeitos Force Feedback, se necessário.
- Não sobrestime a sua experiência: na vida real, até os melhores pilotos de corridas não conseguem evitar todos os acidentes e, na simulação de corridas de automóveis, cada videojogo utiliza efeitos Force Feedback diferentes.



Feche sempre completamente o Painel de Controlo clicando em **OK** antes de iniciar ou jogar um videojogo.

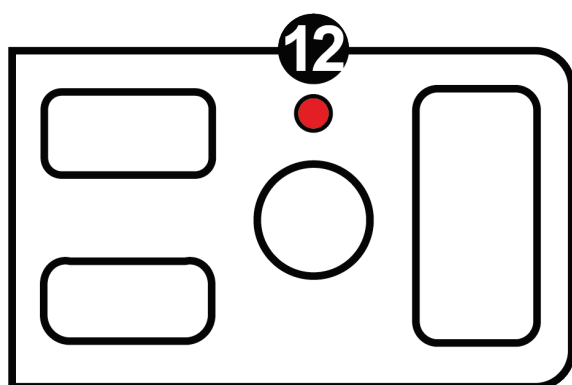
Saia do jogo antes de alterar quaisquer definições no Painel de Controlo.



## 10. Modo do conjunto de pedais\*

\* *Vendido à parte*

Sempre que a base reinicia (e depois de se autocalibrar), o LED 12 indica o modo – **posição** e **tipo** – no qual o conjunto de pedais está configurado.





## ***Posição do conjunto de pedais***

O conjunto de pedais possui duas posições diferentes: **normal** e **invertida**.



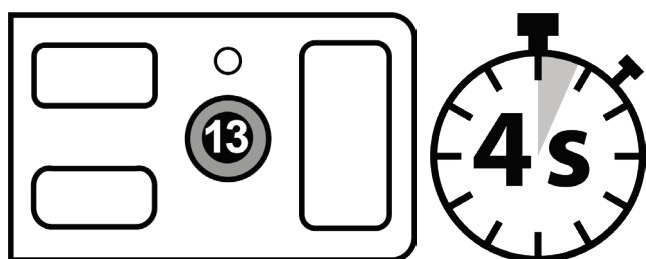
A posição **normal** corresponde à posição predefinida (embraiagem à esquerda / acelerador à direita).

Na posição **invertida**, os pedais do acelerador e da embraiagem são invertidos (acelerador à esquerda / embraiagem à direita): esta posição apenas é possível com um conjunto de 3 pedais.



*Mudar da posição normal para a posição invertida (e vice-versa)*

- Prima continuamente o botão **Modo 13** durante **4 segundos**.



	LED aceso continuamente a vermelho = posição <b>normal</b>
	LED aceso continuamente a verde = posição <b>invertida</b>



## ***Tipo de conjunto de pedais***

A base T818 deteta dois tipos de conjuntos de pedais: **T2PM-T3PA-T3PM** sem tecnologia Load Cell (tipo predefinido) e **T-LCM** com tecnologia Load Cell.

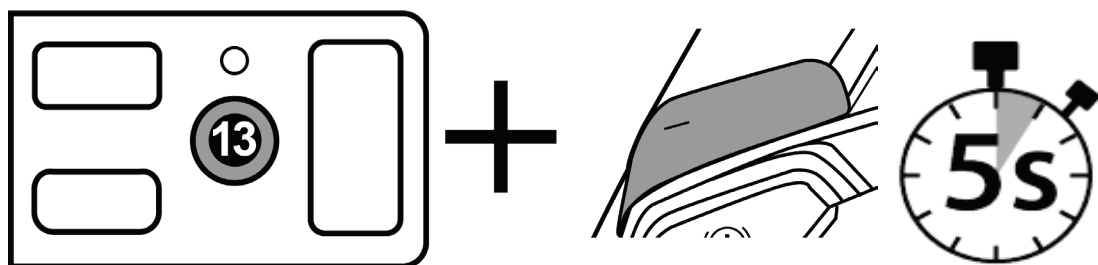


O tipo predefinido (T2PM-T3PA-T3PM) é guardado na memória interna da base do volante e permanece sempre ativo, exceto se ligar um conjunto de pedais T-LCM à porta RJ12 ou se fizer uma alteração manualmente.



*Mudar do tipo T2PM-T3PA-T3PM para o tipo T-LCM (e vice-versa)*

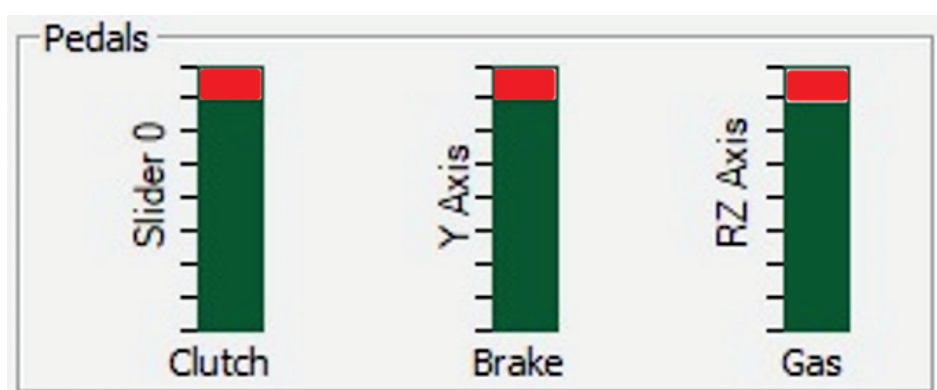
- Prima continuamente em simultâneo o botão **Modo 13** e a **patilha de velocidades esquerda (-)** durante **5 segundos**.



	O LED pisca 1 vez = tipo <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	O LED pisca 10 vezes = tipo <b>T-LCM</b>



Se estiver a utilizar um conjunto de pedais T2PM, T3PA ou T3PM no tipo T-LCM, este conjunto de pedais não funcionará corretamente: os valores dos pedais já não atingirão os 100%.



Para que o conjunto de pedais volte a funcionar corretamente (e atinja valores de 100%), deve mudar manualmente o modo da base para o tipo **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Alterar manualmente o ângulo de rotação através do volante

A base T818 possui um ângulo de rotação ajustável entre 270° e 1.080°.

Em muitos videojogos, o ângulo de rotação é automático e ajusta-se sozinho de acordo com o automóvel utilizado no jogo. Nestes jogos, não é possível alterar manualmente este ângulo, uma vez que esta função é gerida pelo jogo e não pelo utilizador.

Noutros jogos, é possível alterar manualmente o ângulo de rotação diretamente através do volante.



Apenas é possível alterar manualmente o ângulo de rotação nos videojogos nos quais o ângulo não é ajustado automaticamente.



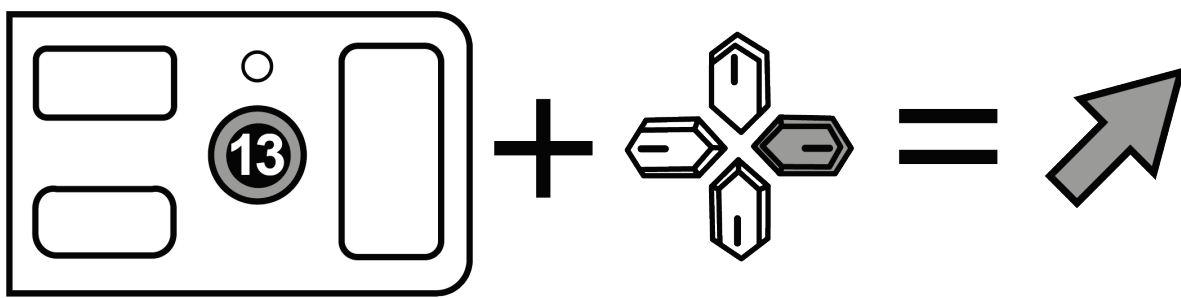


## Procedimento para alterar o ângulo de rotação

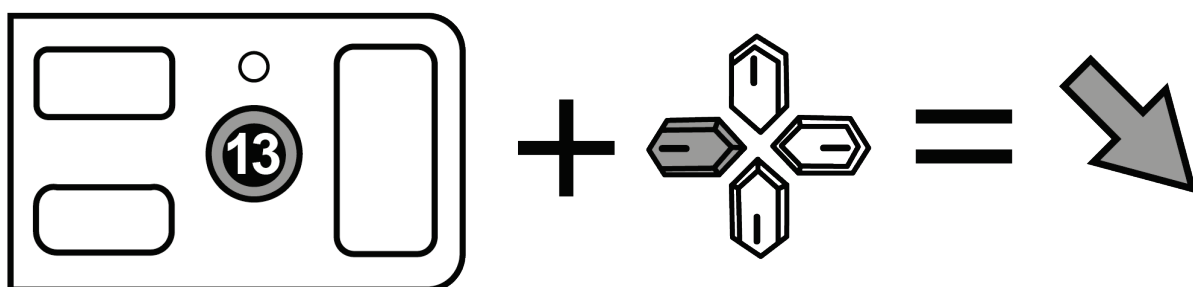


Apenas é possível alterar manualmente o ângulo de rotação quando há um videojogo ativo.

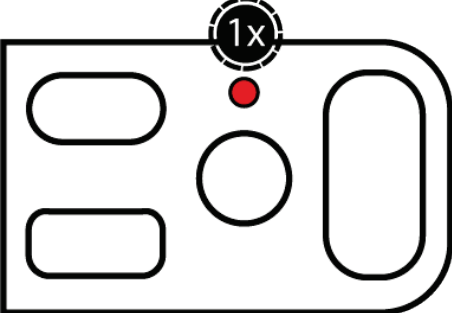
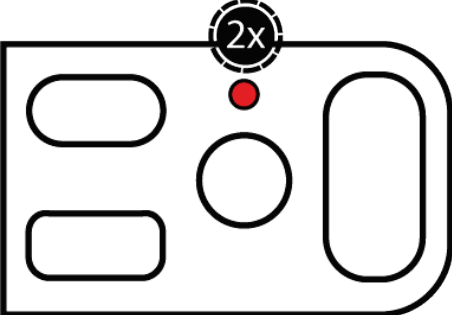
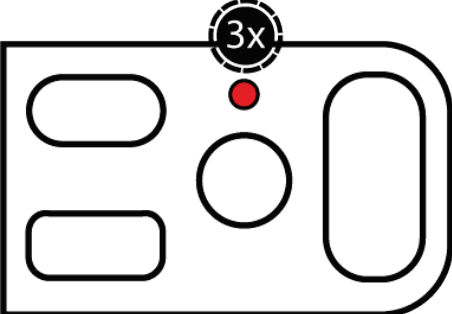
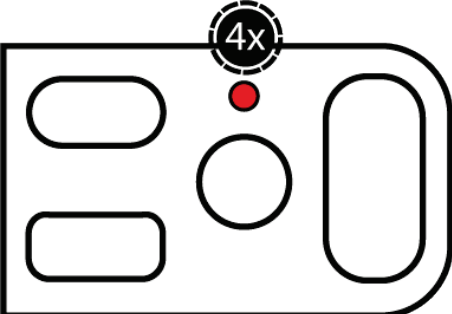
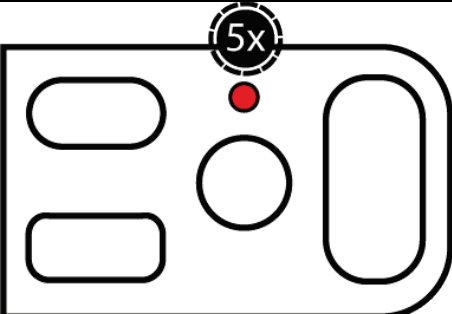
- Prima simultaneamente o botão **Modo 13** e o botão de direção **direito** no volante para aumentar o ângulo de rotação um nível; ou



- Prima simultaneamente o botão **Modo 13** e o botão de direção **esquerdo** no volante para diminuir o ângulo de rotação um nível.





5 níveis possíveis	
Ângulo de rotação	Intermitência do LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1.080°	



O ângulo de rotação modificado manualmente através do volante não é guardado permanentemente. Este procedimento tem de ser realizado sempre que o videojogo ou a base reinicia.



## 12. Funcionalidades de telemetria



### Atualização do firmware

De modo a poder utilizar as funcionalidades de telemetria, deve instalar um **aro de volante Thrustmaster oficial** na base de volante T818 e certificar-se de que a sua base tem a **versão mais recente do firmware**.

Para proceder à atualização do firmware, vá até <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

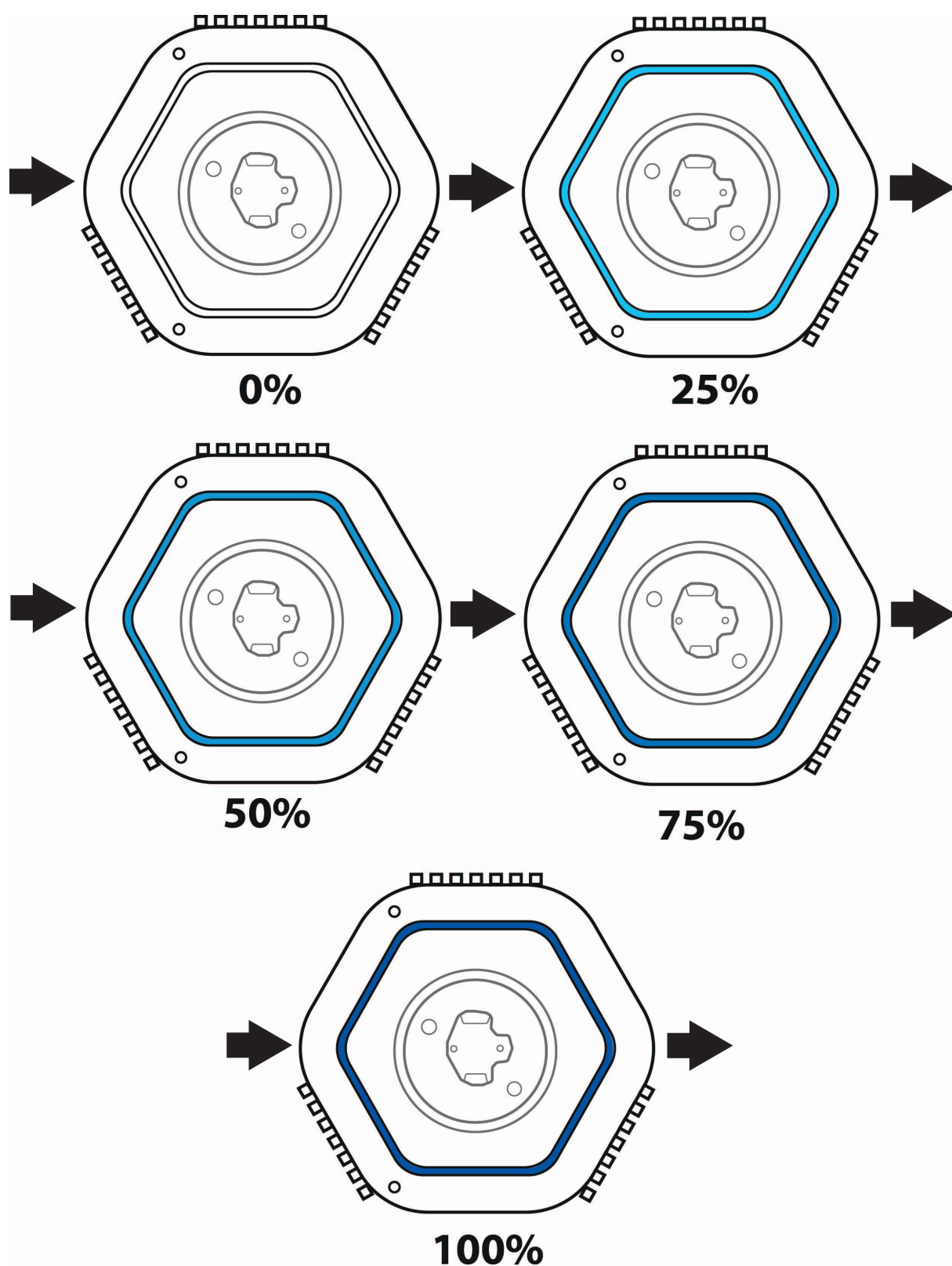
Selecione **Firmware** e siga as instruções, incluindo o procedimento de transferência e instalação.





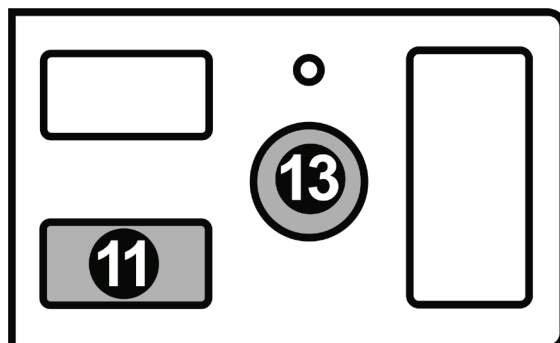
## Ajustar a brilho das luzes LED

A intensidade de iluminação do hexágono de luzes LED RGB ⑨ pode ser ajustada de 0 a 100%, em incrementos de 25%.





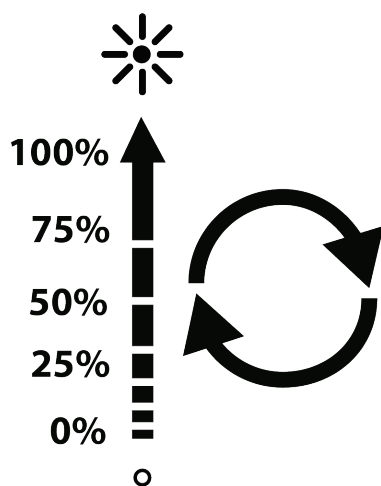
- Para aumentar ou diminuir o brilho das luzes LED, prima continuamente o botão **Mode** 13 e prima o botão 11.



Cada pressão no botão 11 aumenta o brilho 25%.

Quando atinge 100%, a pressão seguinte repõe o brilho para 0% e o ciclo continua:

0% – 25% – 50% – 75% – 100% – 0% – 25% e assim sucessivamente.

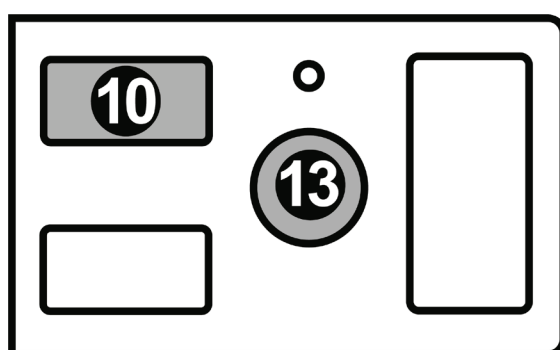




## Selecionar o modo de visualização da telemetria

A base de volante T818 possui três modo de visualização dos dados de telemetria. Cada modo apresenta três tipos de informações:

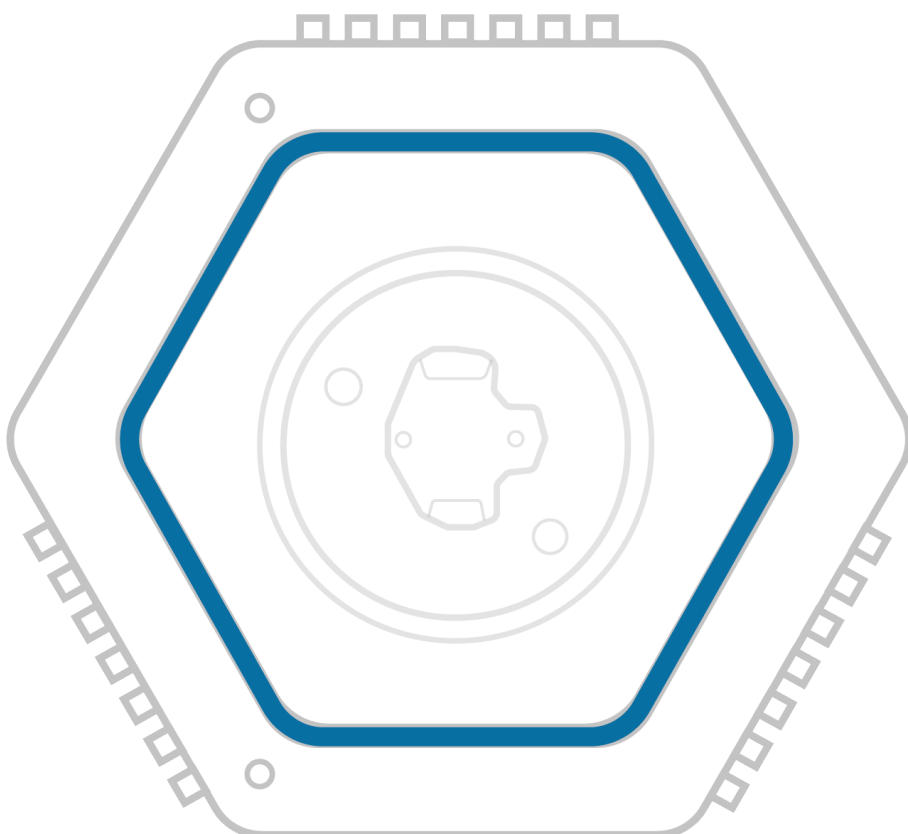
- **FLAG**: bandeira amarela ou bandeira azul; outras cores estarão disponíveis em breve.
  - **RPM**: modo de visualização 1, 2 ou 3 da velocidade do motor.
  - **PIT**: estado da ida à box, a laranja.
- Para selecionar o modo de visualização, prima continuamente o botão **Mode** 13 e prima o botão 10.



Cada pressão no botão 10 permite passar ao modo de visualização seguinte.

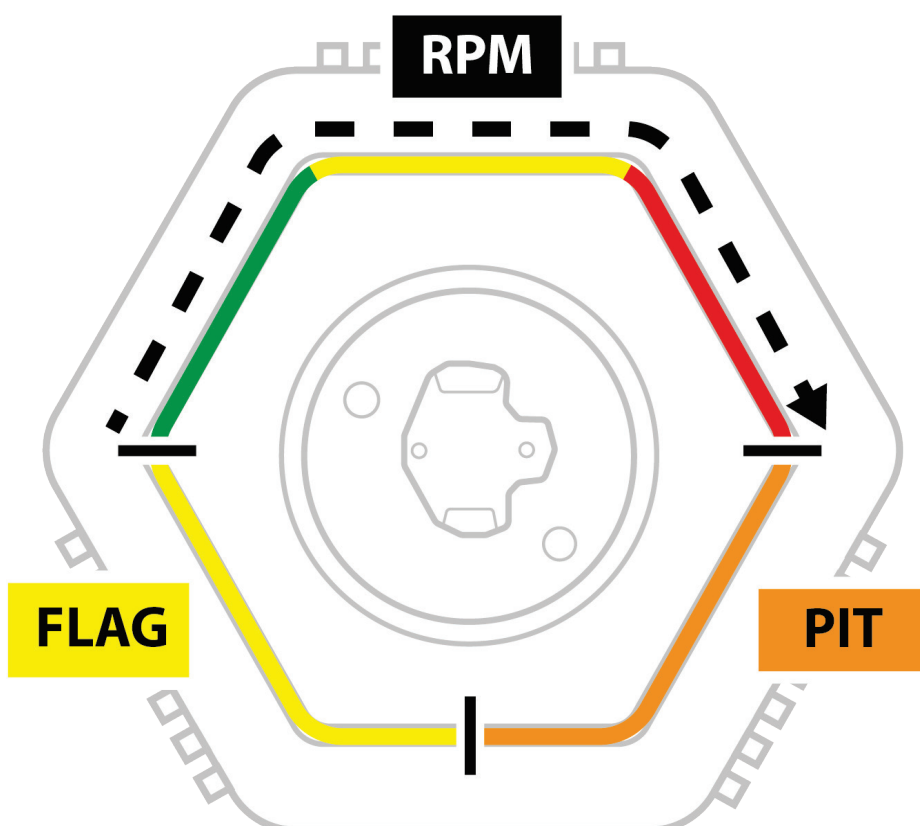


## Modo de visualização 0



O modo de visualização predefinido. Neste modo, o hexágono de luzes LED RGB ⑨ apresenta a cor seleccionada no painel de controlo, sem ter em conta os dados de telemetria.

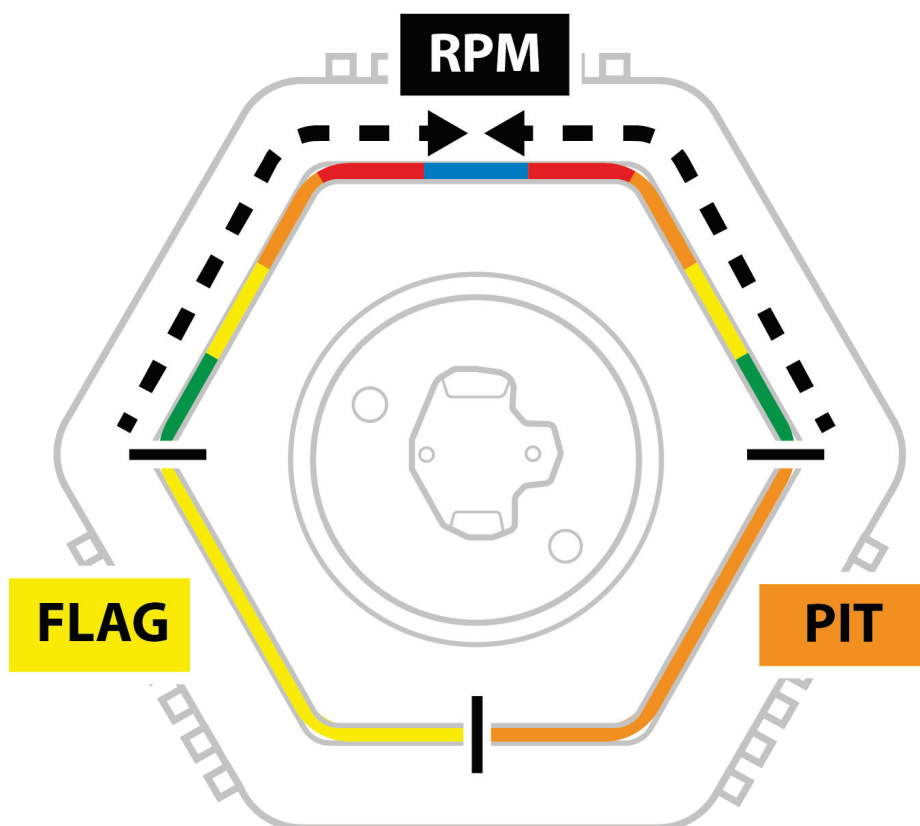
## Modo de visualização 1



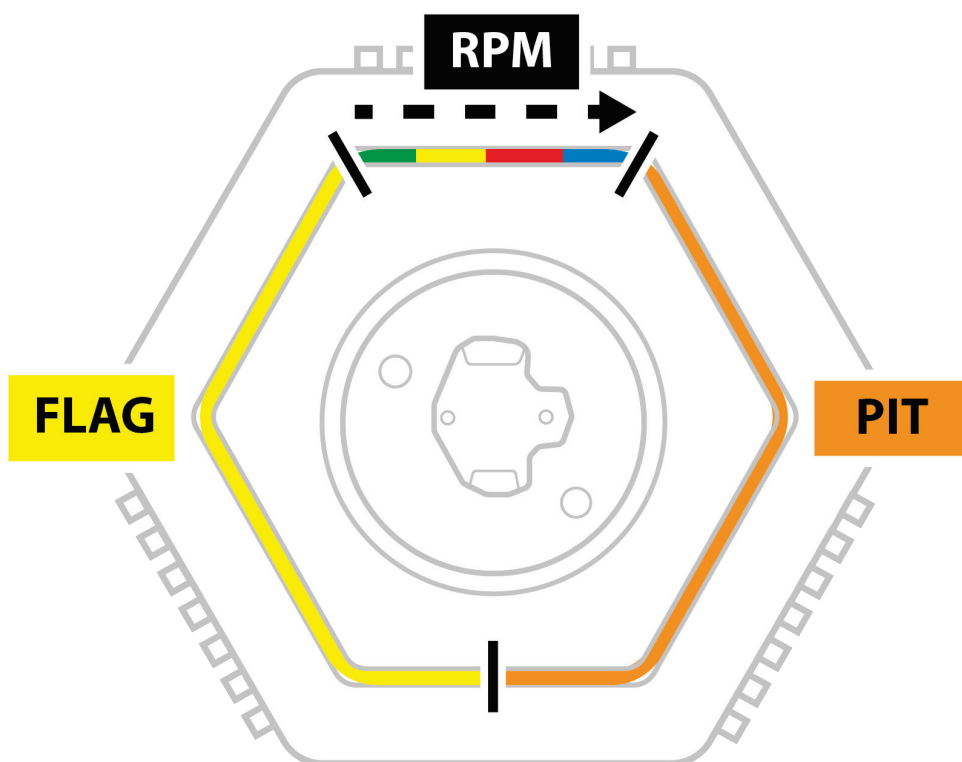




## *Modo de visualização 2*



## *Modo de visualização 3*





## 13. Perguntas frequentes e suporte técnico

Tem alguma questão relativamente à base T818, ou deparou-se com problemas técnicos? Se for o caso, visite o sítio Web de suporte técnico da Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**Для ПК (Windows 10/11)**

## **Руководство пользователя**



**Внимательно прочитайте инструкции,** содержащиеся в данном руководстве **перед** установкой, **перед** любым использованием продукта и **перед** любым техническим обслуживанием. Обязательно соблюдайте правила техники безопасности. Несоблюдение техники безопасности может привести к несчастным случаям и/или повреждениям. Сохраните это руководство, чтобы иметь возможность обратиться к инструкциям в будущем.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ .....	6
2.	ФУНКЦИИ БАЗЫ .....	7
3.	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	9
4.	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАЗЫ .....	10
5.	УСТАНОВКА НА ОПОРЕ .....	19
	<i>Установка без дополнительной     крепежной системы.....</i>	20
	<i>Установка с помощью Desk     Mounting Kit* .....</i>	23
	<i>Установка с помощью Cockpit     Mounting Kit* .....</i>	30
6.	УСТАНОВКА РУЛЯ THRUSTMASTER С ПОМОЩЬЮ QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>Установка Quick Release Adapter     на базу T818 .....</i>	41

7. ЗАМЕНА БОКОВЫХ ПЛАСТИН.....	50
8. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ T818 .....	51
<i>Отключение эффекта обратного сопротивления базы .....</i>	<i>52</i>
<i>Включение эффекта обратного сопротивления на базе после отключения .....</i>	<i>54</i>
9. УСТАНОВКА НА ПК .....	55
10. РЕЖИМ ПЕДАЛЬНОГО БЛОКА* .....	61
<i>Подключение педального блока.....</i>	<i>62</i>
<i>Тип педального блока .....</i>	<i>64</i>
11. РУЧНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УГЛА ПОВОРОТА С ПОМОЩЬЮ ГОНОЧНОГО РУЛЯ.....	67
12. ФУНКЦИИ ТЕЛЕМЕТРИИ .....	71
<i>Регулировка уровня яркости светодиодов.....</i>	<i>72</i>
<i>Выбор режима отображения телеметрии.....</i>	<i>74</i>
13. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА .....	77



Испытайте всю интенсивность гонок с базой Thrustmaster T818. Эта база была разработана по технологии Direct Drive для максимальной производительности и точного отображения всех элементов информации для водителя.

Данное руководство поможет вам установить и использовать базу T818 в наилучших условиях. Прежде чем приступить к гонкам, внимательно прочитайте инструкцию и предупреждения: они помогут вам получить максимальное удовольствие от использования.



### Обновление прошивки

Для того чтобы база T818 работала с видеоиграми должным образом, необходимо обновить прошивку.

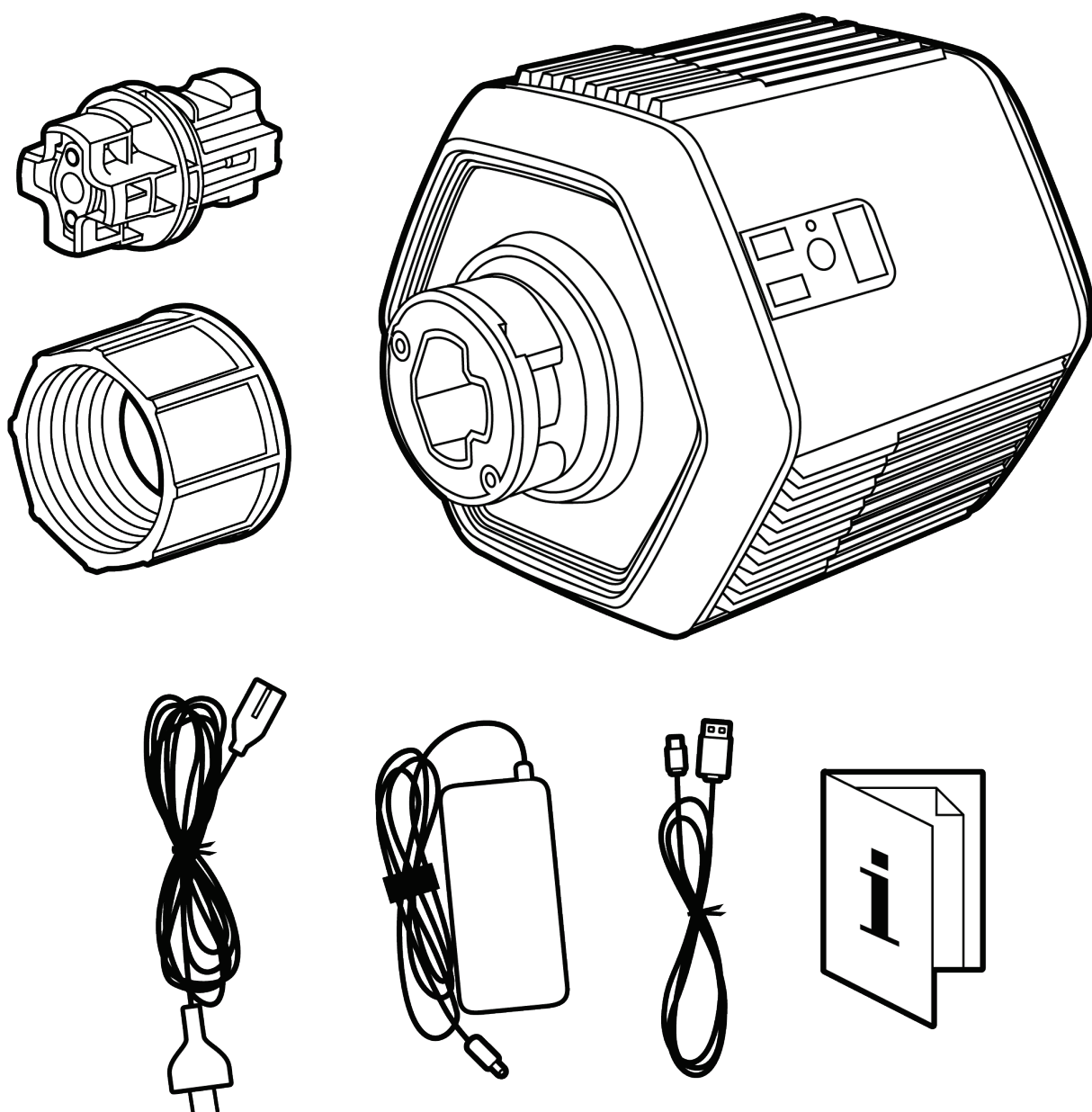
Чтобы выполнить обновление, посетите <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Выберите **Firmware** (Встроенное ПО) и следуйте инструкциям, включая процедуру загрузки и установки.





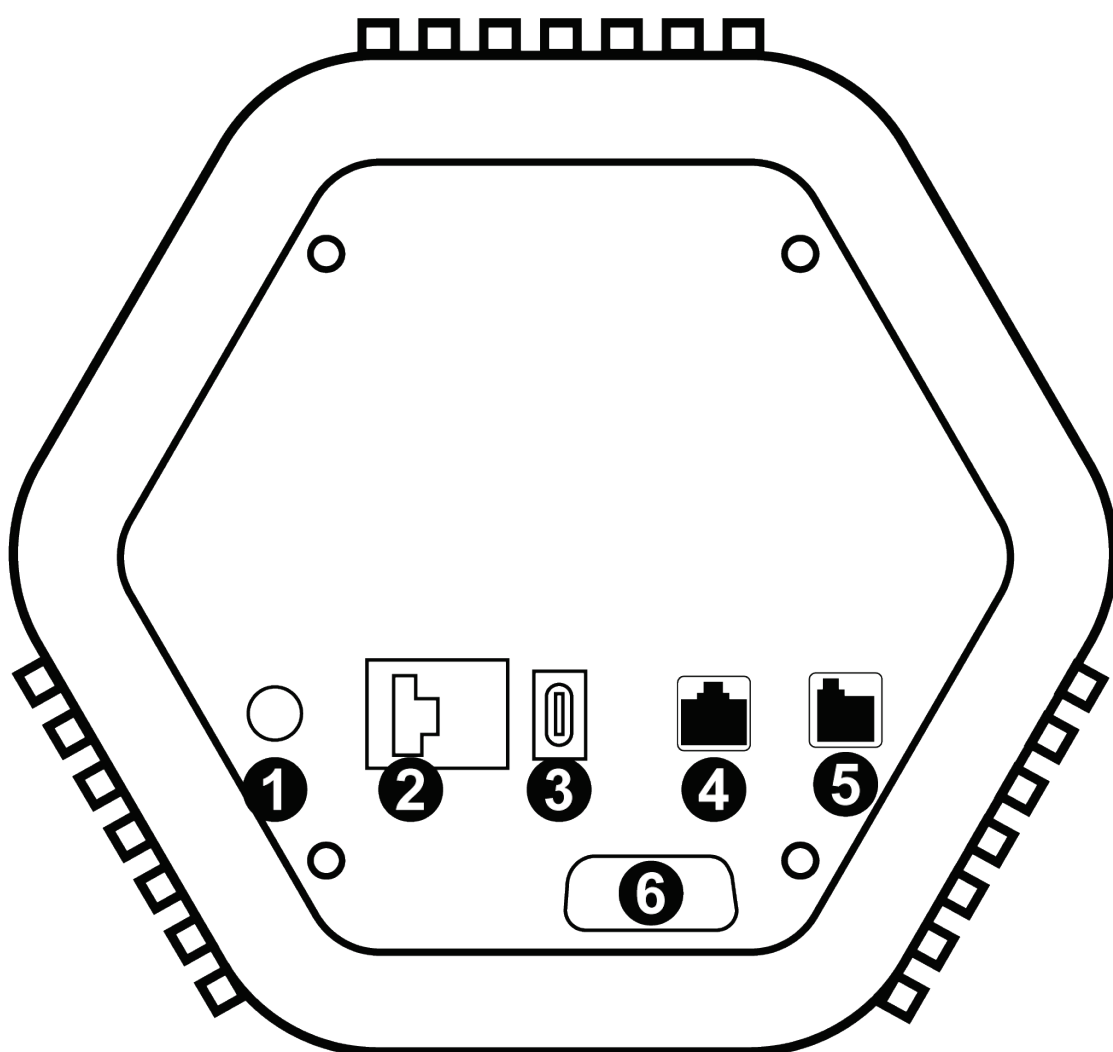
## 1. Содержимое коробки



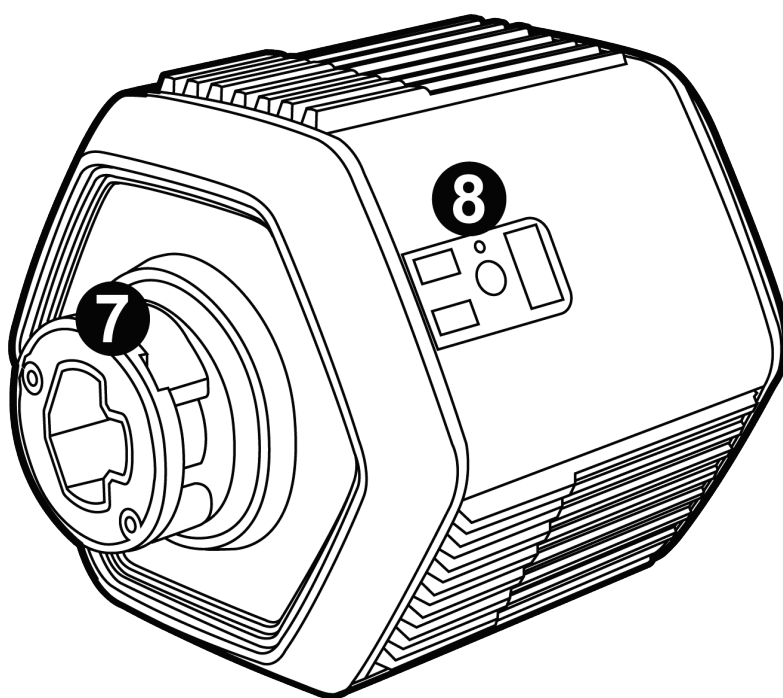




## 2. Функции базы

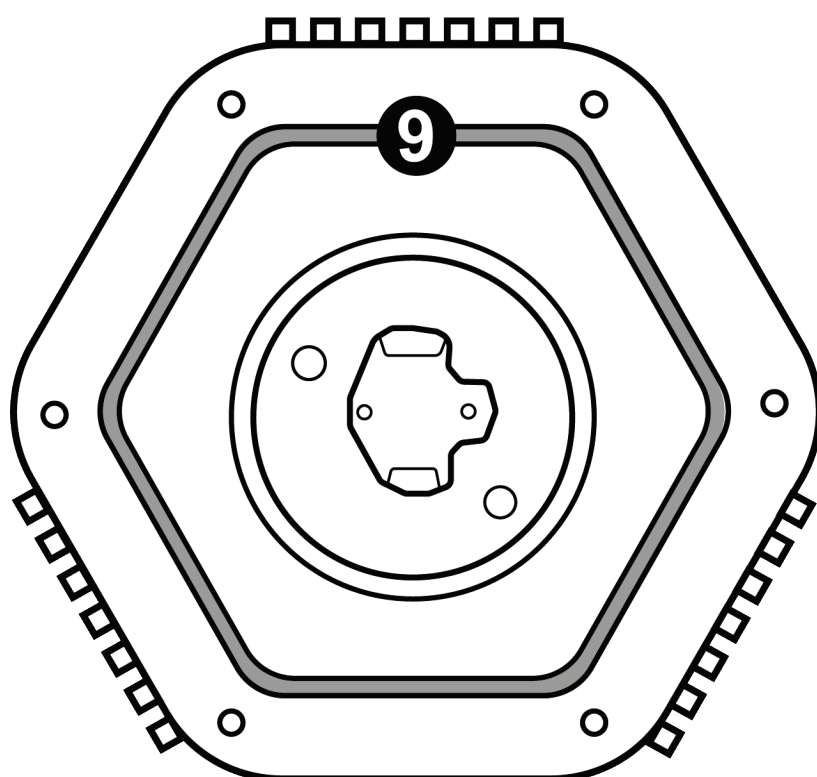


- ❶ Кнопка включения/выключения
- ❷ Порт электропитания
- ❸ Порт подключения к компьютеру
- ❹ Неиспользуемый порт — функция будет доступна в ближайшее время
- ❺ Порт подключения к педальному блоку
- ❻ Неиспользуемый порт — функция будет доступна в ближайшее время



**7 Система быстрого крепления руля**

**8 Кнопки и светодиод базы**



**9 Шестиугольник из RGB-светодиодов**



### 3. Общая информация



- База T818 была разработана для киберспорта и предназначена для использования опытными водителями в хорошей физической форме и, когда ее настройки имеют максимальные значения, только водителями высокого уровня.
- Данный продукт не должен использоваться лицами моложе 21 года, а также лицами в возрасте 21 года и старше, чьи физические, сенсорные и/или умственные способности или отсутствие опыта или знаний не позволяют им использовать данный продукт без риска. Следите за тем, чтобы люди, относящиеся к любой из этих категорий, не подходили к устройству.
- Не оставляйте устройство без присмотра, если оно подключено к электрической розетке.
- Храните устройство в недоступном для животных и насекомых месте.
- Данное устройство предназначено только для домашнего использования внутри помещения.
- Не используйте базу T818 и блок питания в случае видимых повреждений или неисправности (например, после удара).
- Храните и используйте данное изделие в месте с температурой воздуха от 0 °C до 40 °C и влажностью воздуха менее 80%.



## 4. Информация об использовании базы



### **Документация**

Перед использованием устройства внимательно прочитайте данную документацию еще раз и сохраните ее для дальнейшего использования.



### **Поражение электрическим током**

- Храните устройство в сухом месте и берегите его от воздействия пыли или солнечного света.
- Избегайте перекручивания разъемов и кабелей и не тяните за них.
- Не допускайте попадания жидкости на устройство или его разъемы.
- Берегите устройство от короткого замыкания.
- Ни в коем случае не разбирайте устройство; берегите его от огня и от воздействия высоких температур.
- Используйте только кабель питания, поставляемый вместе с базой.
- Не используйте кабель питания, если он или его разъемы повреждены, рассечены или сломаны.
- Проверьте правильность подключения кабеля питания к электрической розетке и к разъему на задней панели базы.
- Не открывайте устройство: внутри нет деталей, предназначенных для обслуживания пользователем. Все ремонтные работы должны выполняться производителем, его официальным представителем или квалифицированным специалистом.
- Если руль, база или блок питания работают ненормально (если любой из них издает



необычные звуки, тепло или запах), немедленно прекратите использование устройства, отключите кабель питания от розетки и отсоедините другие кабели.

- Если база не используется, выключите ее с помощью кнопки включения/выключения.
- Если вы не планируете использовать базу в течение длительного периода времени или будете находиться вдали от базы, выключите базу и отсоедините кабель питания от розетки.
- Электрическая розетка должна быть установлена специалистом в соответствии с надлежащей практикой электромонтажных работ.
- Электрическая розетка должна быть расположена рядом с оборудованием в легкодоступном месте.
- Использование удлинителя или удлинителей не рекомендуется из-за риска перегрева удлинителя и, как следствие, риска возгорания.
- Не включайте устройство в розетку и не отключайте его от сети влажными или мокрыми руками.
- Никогда не переносите блок питания, держа его за кабель.
- Никогда не отключайте и не отсоединяйте блок питания, потянув за кабель.



### **Питание**

- Используйте только тот блок питания, который указан в руководстве пользователя.
- Используйте блок питания только с напряжением и частотой сети, указанными на заводской табличке блока питания.



### **Безопасность игровой зоны**

- Не ставьте в игровой зоне никаких предметов, которые могут нарушить практику пользователя, или которые могут спровоцировать неподходящее движение или вмешательство другого человека (например, чашка с кофе, телефон, ключи).
- Не закрывайте силовые кабели ковром, одеялом или любым другим настилом, не размещайте кабели в местах передвижения людей.



**Информация о блоке питания**

Опубликованная информация	Значение	Единица
Наименование или торговая марка производителя Номер предприятия Адрес	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir France/Франция	
Идентификатор модели	A1801-2407	
Входное напряжение	100–240	В
Входная частота переменного тока	50–60	Гц
Выходное напряжение	24	В постоянного тока
Выходной ток	7	А
Выходная мощность	168	Вт
Средний КПД в рабочем режиме	88	%
КПД при малой нагрузке (10%)	88	%
Потребляемая мощность без нагрузки	0,21	Вт

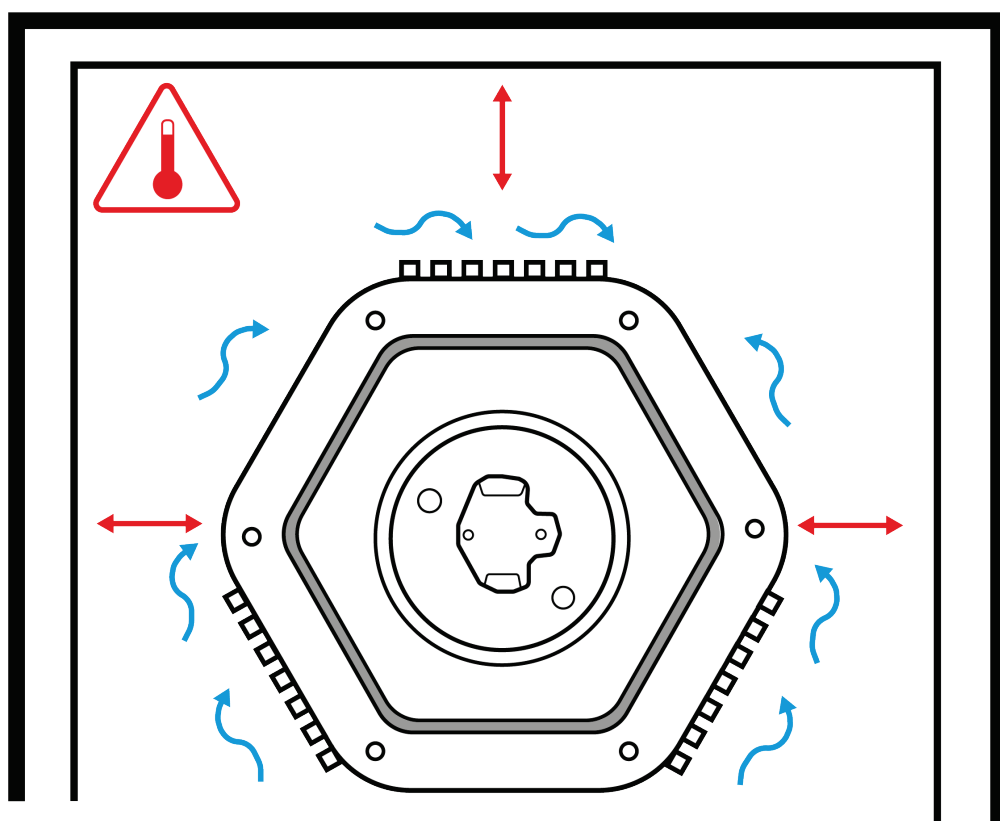




## Вентиляционные отверстия

Не блокируйте вентиляционные отверстия базы. Для обеспечения оптимальной вентиляции соблюдайте следующие условия:

- Устанавливайте базу на расстоянии не менее 10 см от стен.
- Не устанавливайте базу в узком пространстве.
- Не накрывайте базу.
- Не допускайте скопления пыли на вентиляционных отверстиях. Регулярно протирайте вентиляционные отверстия сухой тканью или щеткой, не закрывая их по бокам или наверху базы.



- Никогда не вставляйте никакие предметы или части тела в вентиляционные отверстия устройства.



В случае интенсивного использования вы можете почувствовать, что от базы исходит легкий запах. Это происходит в основном с новыми устройствами: это нормально и со временем проходит.



## **Травмирование в результате эффекта обратного сопротивления и повторяющихся движений**

Использование гоночного руля с эффектом обратного сопротивления может вызвать боль в мышцах или суставах. Во избежание проблем:

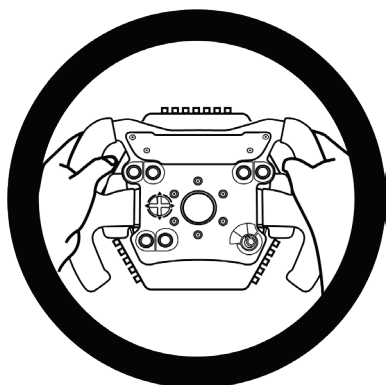
- Делайте предварительную разминку и избегайте длительных тренировок.
- После каждого часа игры делайте перерыв от 10 до 15 минут.
- Если вы чувствуете усталость или боль в кистях, запястьях, руках, ступнях или ногах, нажмите кнопку для отключения эффекта обратного сопротивления, выключите питание базы и отдохните в течение нескольких часов, прежде чем снова приступить к тренировкам.
- Если вышеуказанные симптомы или боль сохраняются при возобновлении игры, прекратите играть и обратитесь к врачу.
- Не устанавливайте значение эффекта обратного сопротивления на слишком высоком уровне по отношению к вашему опыту и физическому состоянию. В случае необходимости используйте кнопку отключения эффекта обратного сопротивления.
- Храните устройство в месте, недоступном для лиц моложе 21 года.



- Во время игры ни в коем случае не помещайте руки или пальцы под педали или рядом с педальным блоком.
- Если руль делает более трех оборотов в одном направлении или если он совершает ненормальные вибрации или колебания, нажмите кнопку отключения эффекта обратного сопротивления.
- Убедитесь, что база и руль закреплены правильно, в соответствии с инструкциями данного руководства.



**Опасность непредвиденного, мощного и быстрого вращения:** никогда не помещайте руку или кисть через отверстия в ободе руля или по траектории его вращения.



При использовании устройства всегда правильно располагайте обе руки на руле, никогда полностью не отпуская его.



Этот устройство предназначено исключительно для пользователей **старше 21 года**.



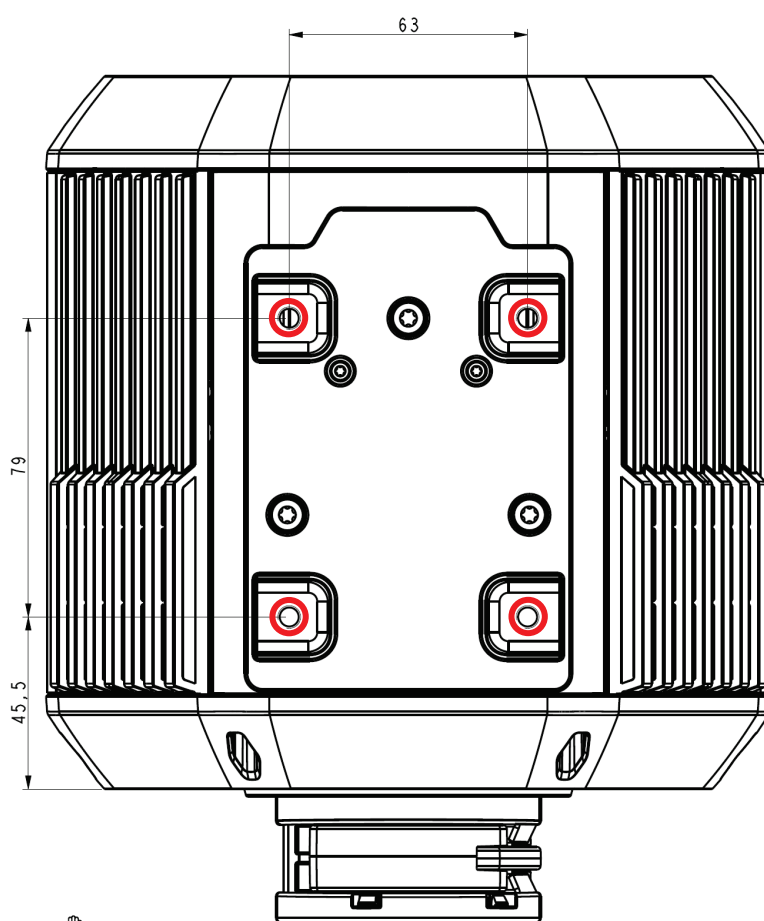
**БОЛЬШОЙ ВЕС** — осторожно!  
Не уроните устройство на себя или других!



## 5. Установка на опоре



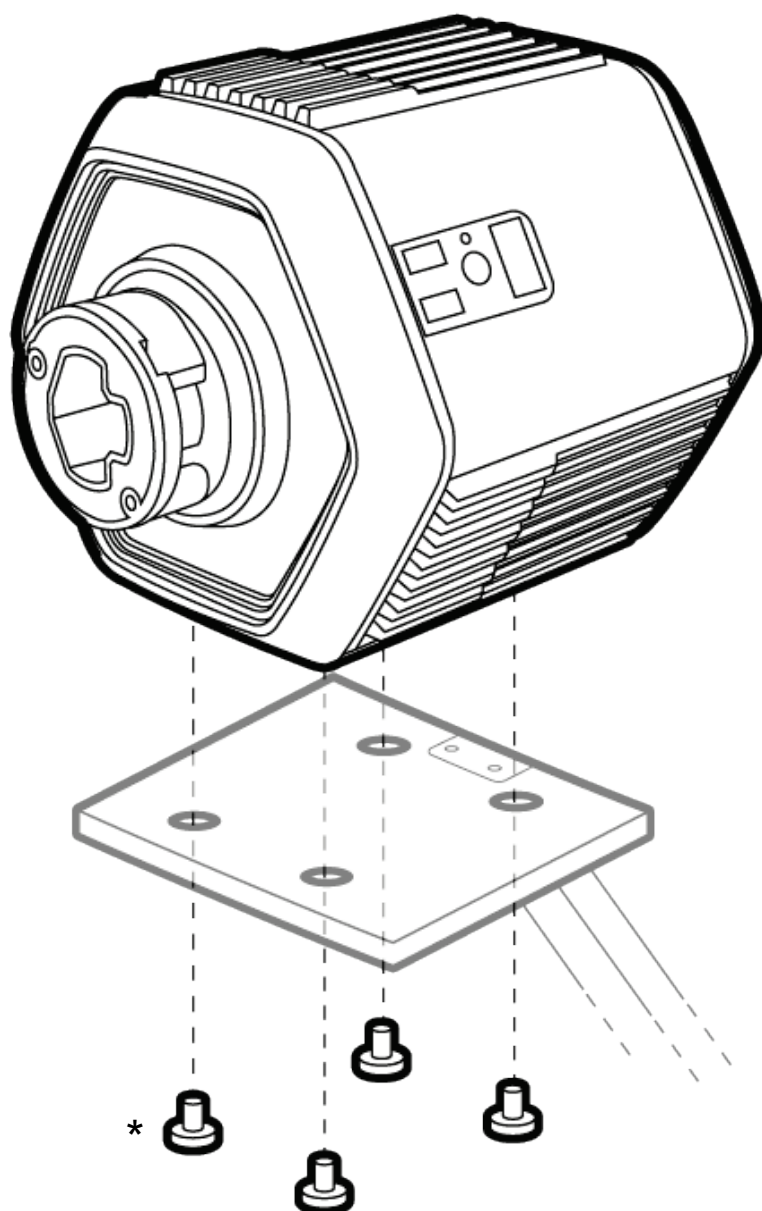
Полная схема базы доступна на сайте <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Перед каждым использованием проверяйте, чтобы база была как следует прикреплена к опоре в соответствии с инструкциями данного руководства.



## *Установка без дополнительной крепежной системы*



*\*Винты в комплект не входят*



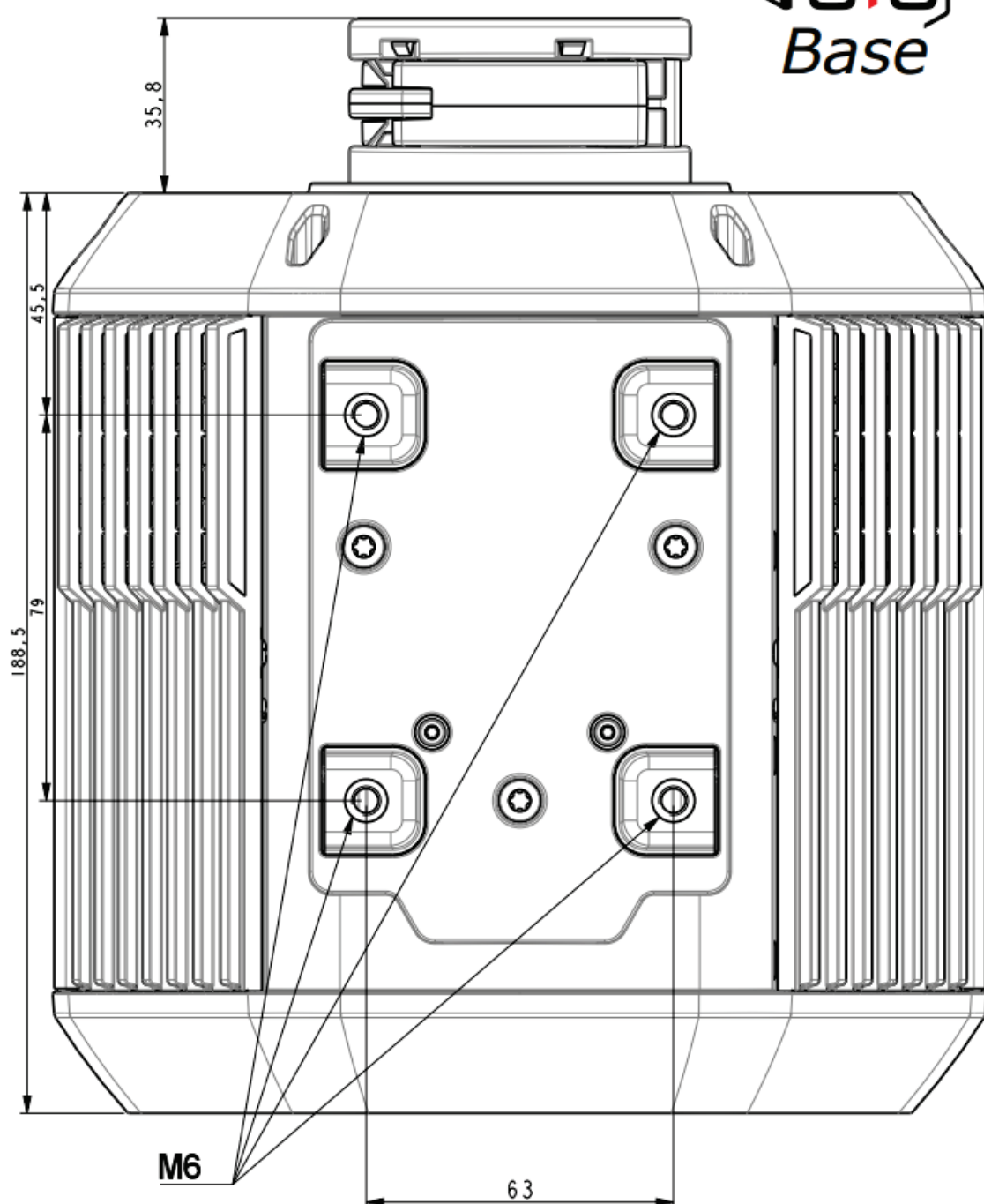
Возможна установка базы T818 на различные типы опор. Помните, что база T818 оснащена мощной системой обратного сопротивления, поэтому она должна быть надежно закреплена.

Прикрепите базу к опоре с помощью четырех соответствующих винтов так (не входят в комплект), чтобы не повредить ее.



## Размеры базы (в мм)

**T818**  
*Base*



Схему базы можно найти на сайте <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Вы можете распечатать схему и использовать ее на своей опоре, чтобы определить и подготовить места для винтов.

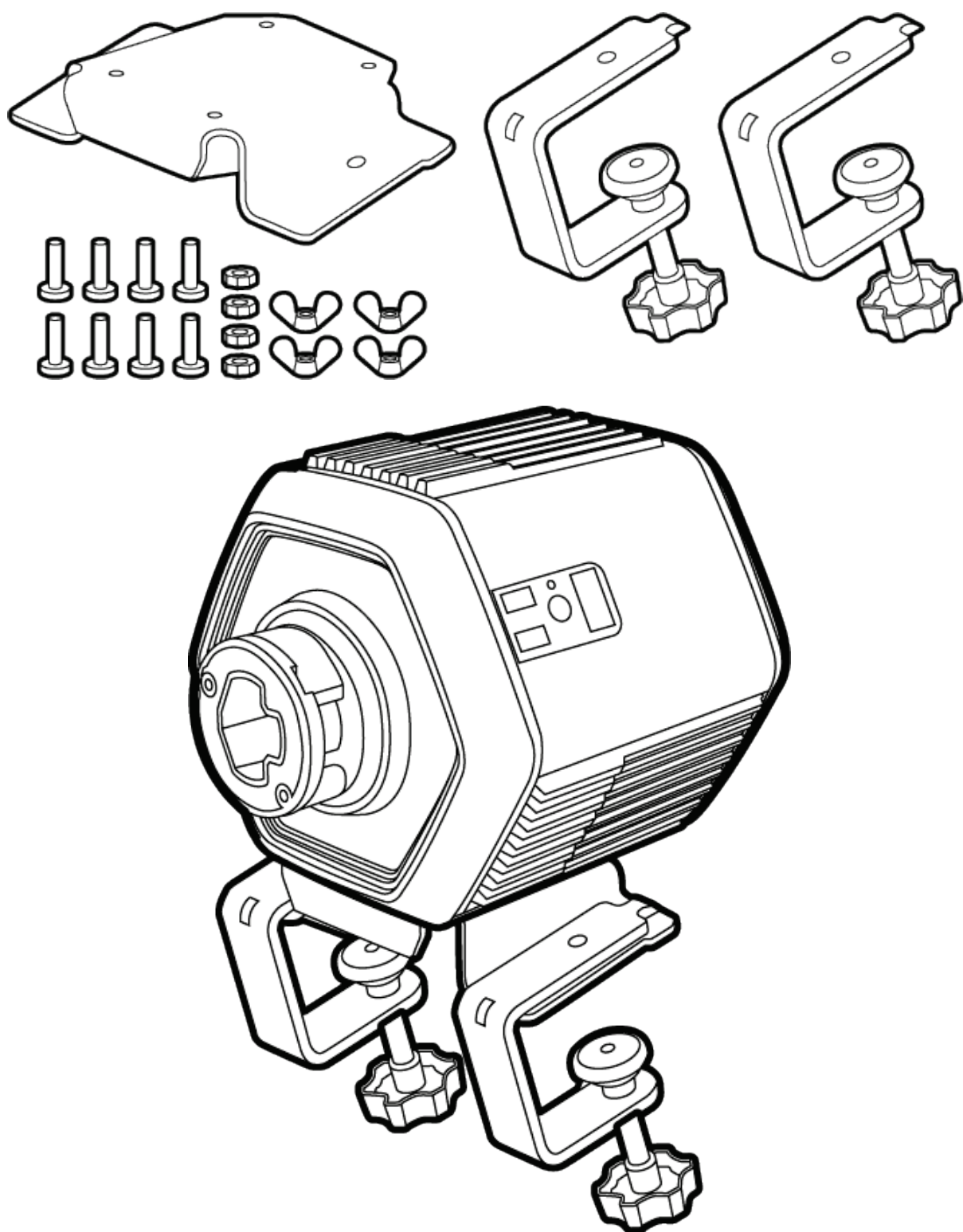




## Установка с помощью Desk Mounting Kit\*

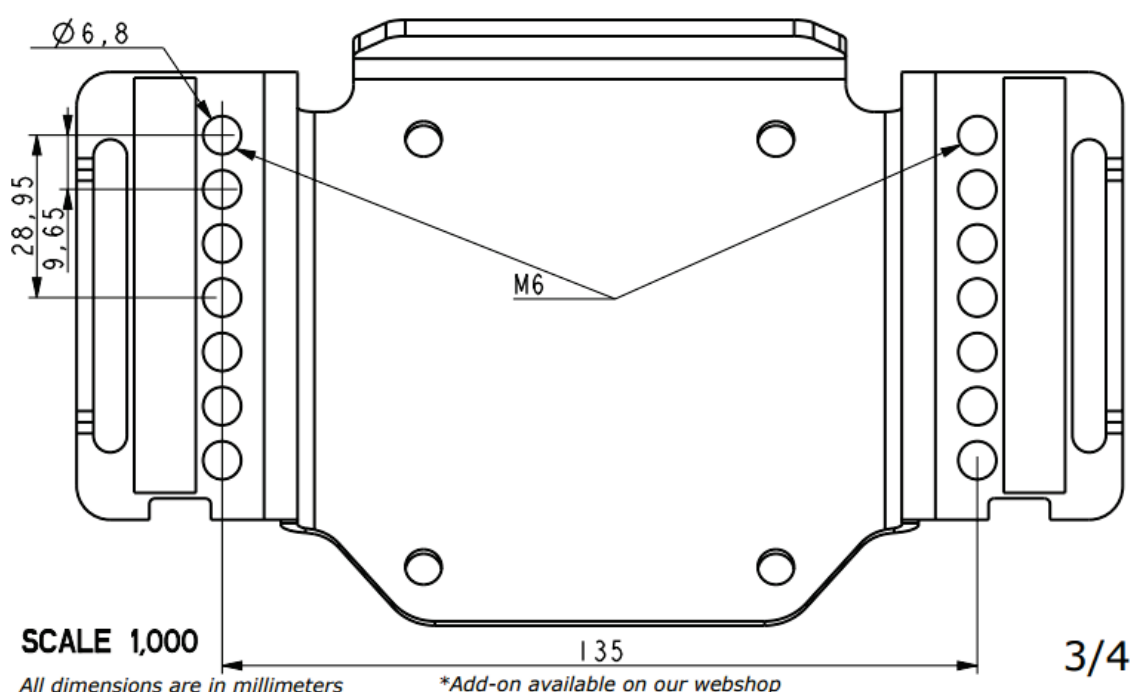
*\*Продается отдельно*

Desk Mounting Kit — это система для монтажа базы T818 на столах и поверхностях, состоящая из опорной пластины, двух скоб и набора винтов с гайками.





## Схема монтажа на столах и поверхностях



Схему монтажа на столах и поверхностях можно найти на сайте

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Вы можете распечатать схему и использовать ее на своей опоре, чтобы определить и подготовить места для винтов.

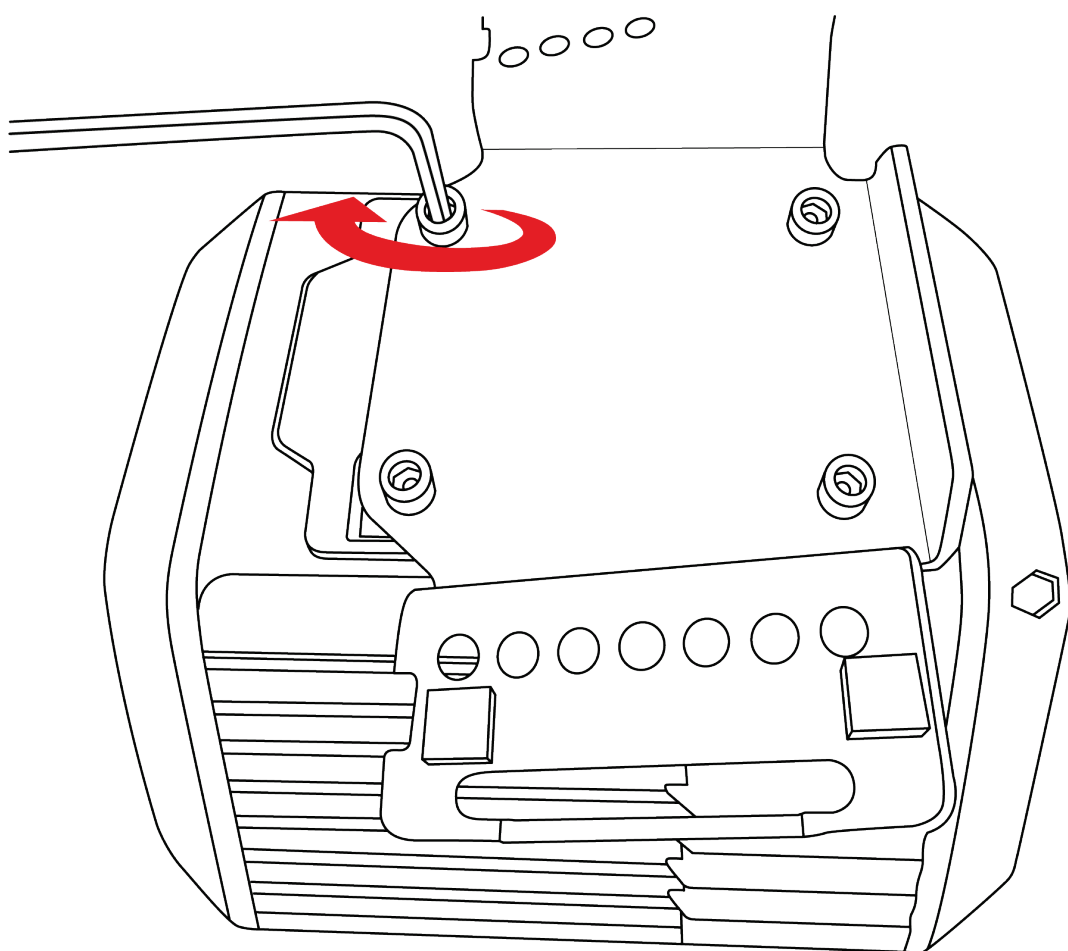


Используйте только монтажные системы и аксессуары, указанные производителем.

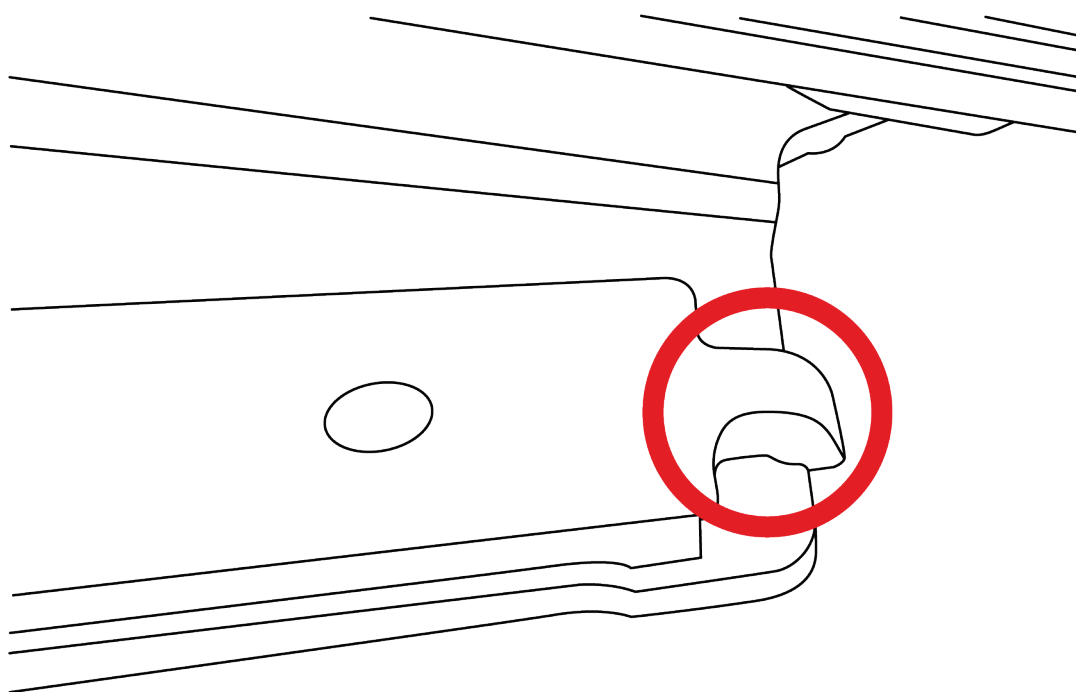


## Процедура установки

- Расположите монтажную пластину под базой, совместив перфорации.
- Затяните четыре крепежных винта по часовой стрелке.

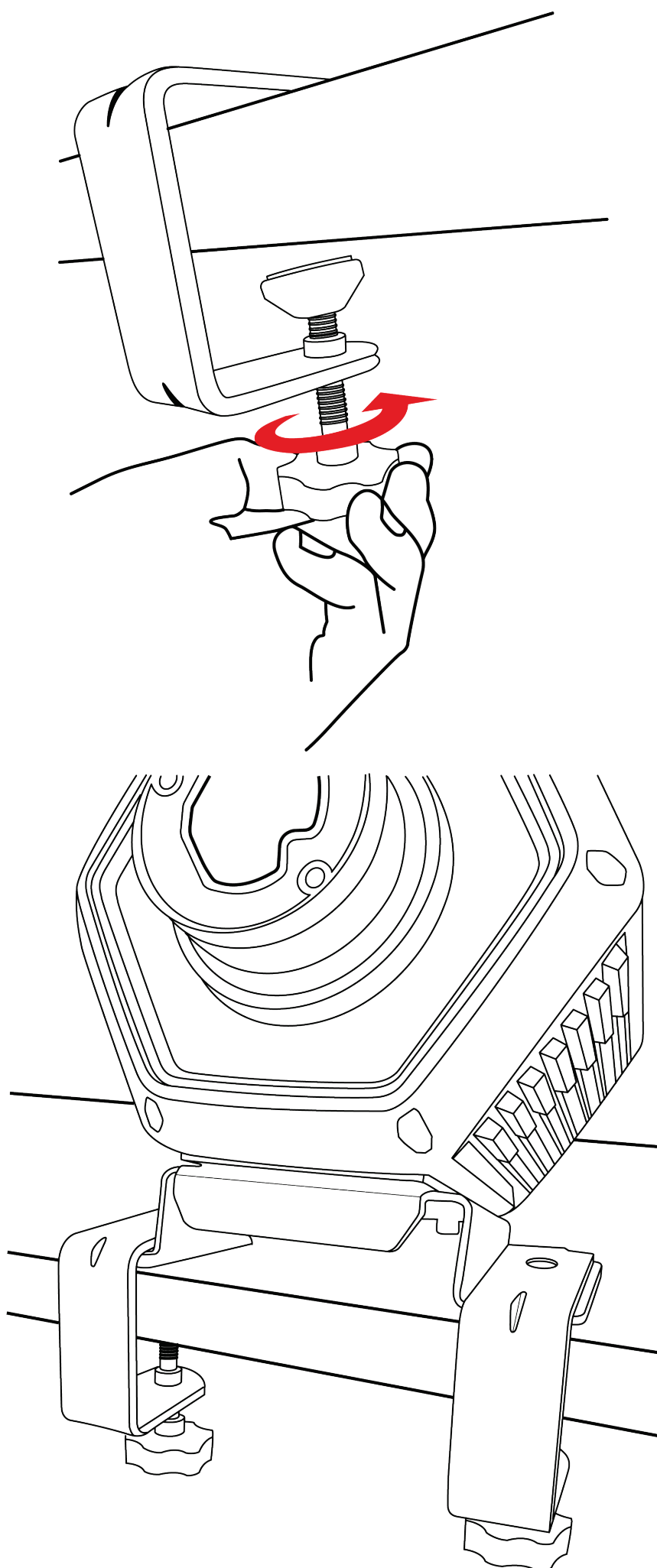


- Вставьте скобы с каждой стороны. Убедитесь, что они расположены правильно.





- Затяните два зажимных винта.





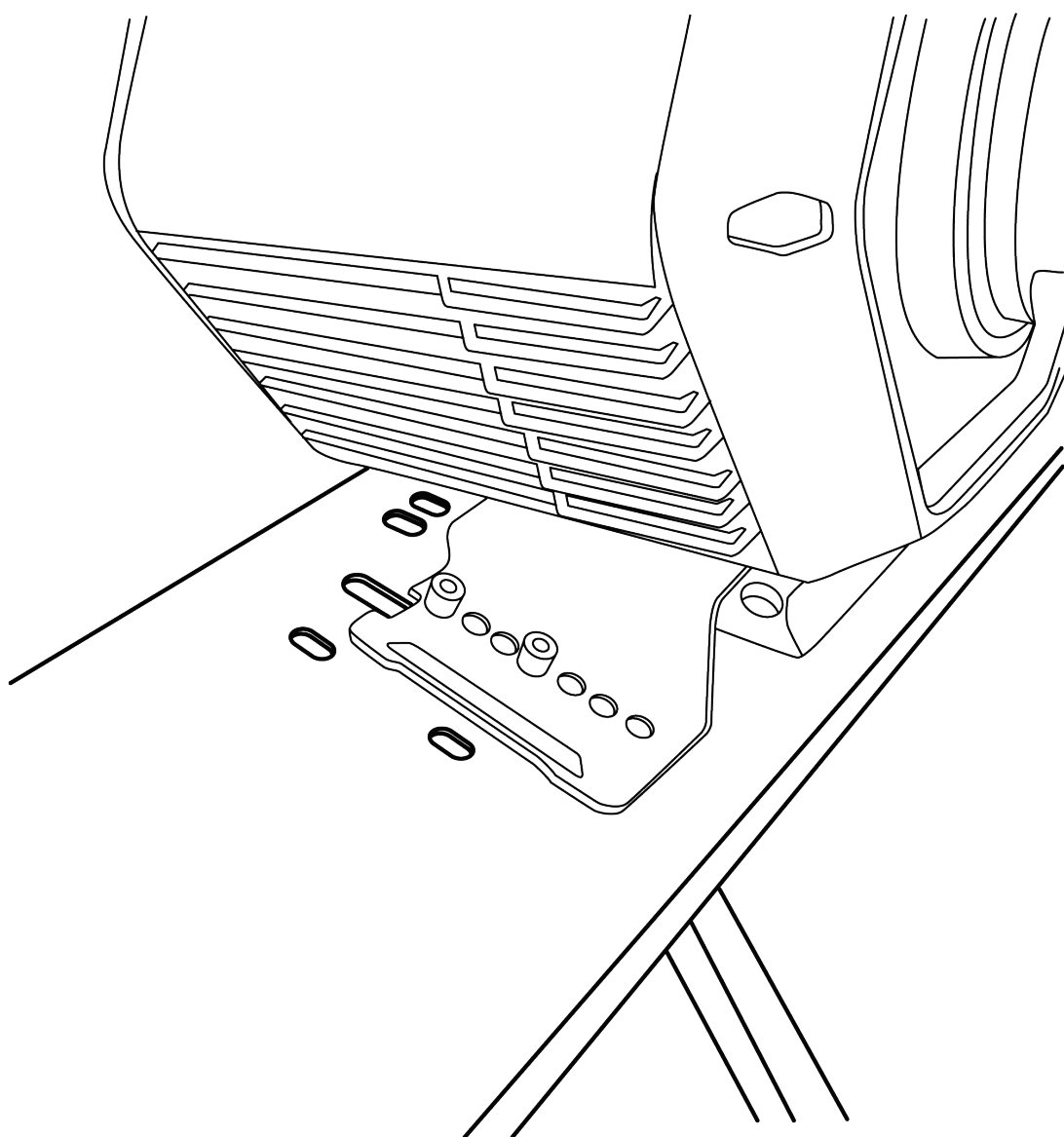
### **Надежность опоры**

Примите во внимание материал вашей опоры, чтобы обеспечить возможность крепления на нее базы с высоким крутящим моментом. Этот тип монтажа подходит для столов и поверхностей толщиной от 2,5 до 4 см, чтобы база использовалась в наилучших условиях. База T818 должна использоваться на столе или поверхности из прочного материала (например, ДВП или дерева) без пустот.

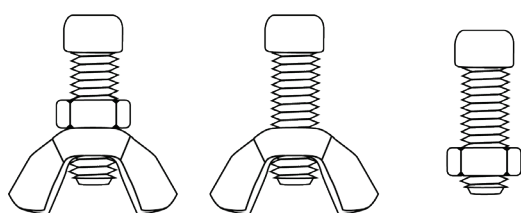


### Опция: монтаж в кокпите

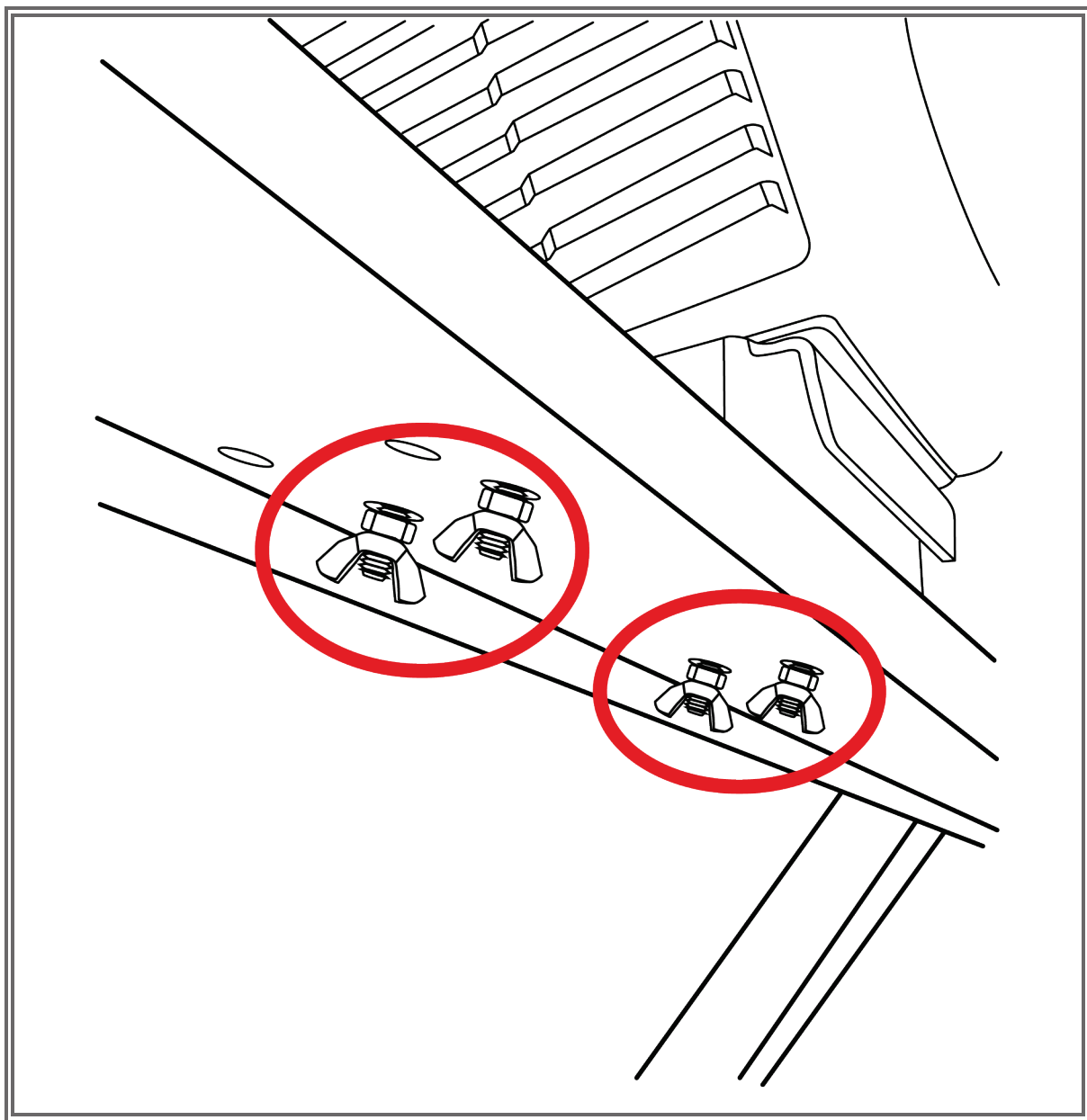
Desk Mounting Kit можно также установить в кокпит, если есть возможность наклонить полку кокпита.



Используйте винты, входящие в Desk Mounting Kit, чтобы прикрепить базу к полке кокпита. В зависимости от вашего кокпита возможны три конфигурации винтов.



Вам не нужно использовать скобы.

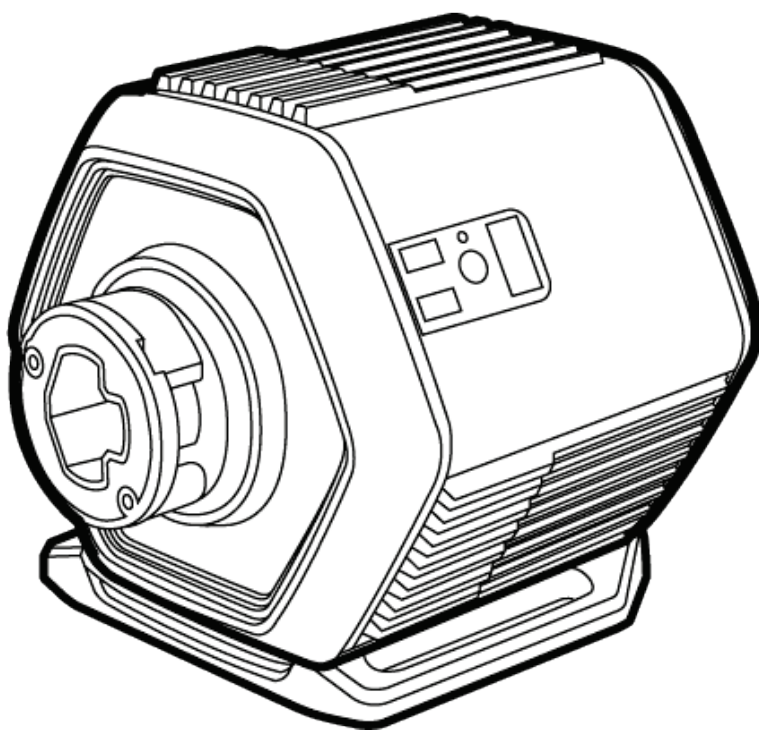
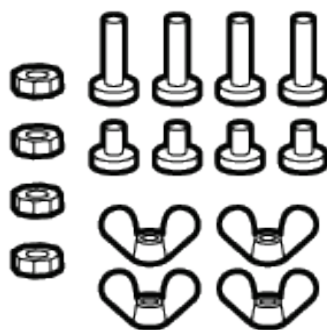
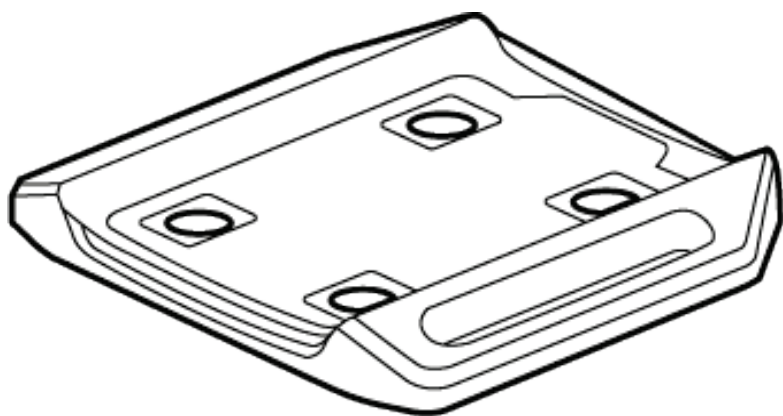




## Установка с помощью Cockpit Mounting Kit\*

*\*Продается отдельно*

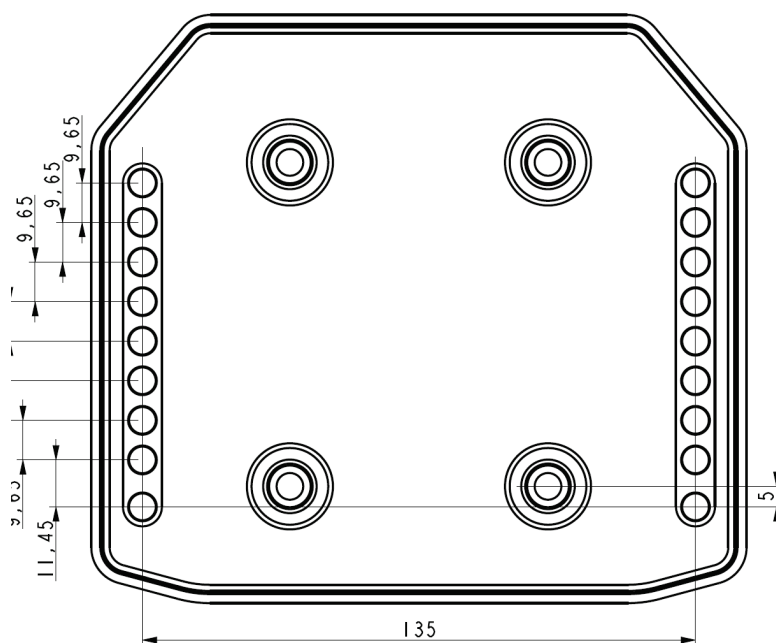
Cockpit Mounting Kit — это система для монтажа базы T818 в кокпитах, состоящая из опорной пластины и набора винтов с гайками.







### Схема монтажа в кокпитах



Схему монтажа в кокпитах можно найти на сайте <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Вы можете распечатать схему и использовать ее в своем кокпите, чтобы проверить совместимость.



Большинство кокпитов, доступных на рынке, уже совместимы с базами Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Поэтому использование Cockpit Mounting Kit позволяет установить базу в кокпите без необходимости адаптации.

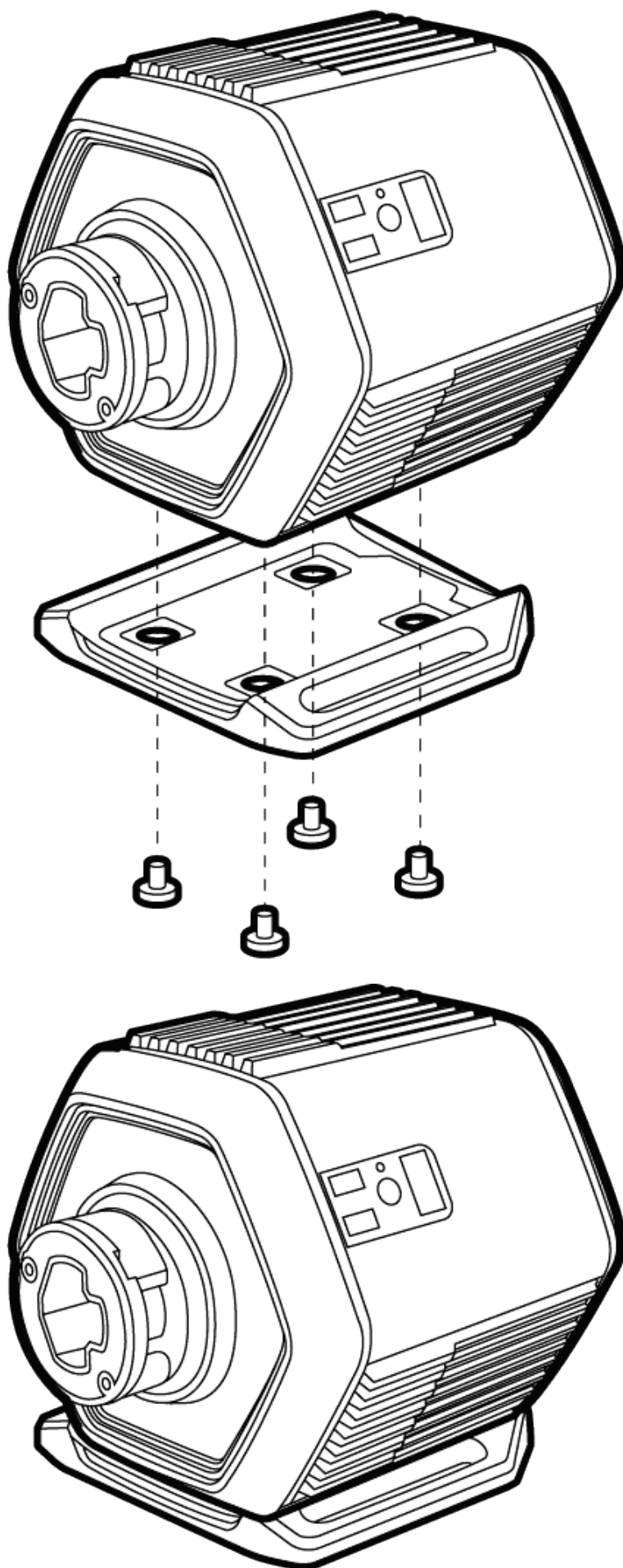


Используйте только монтажные системы  
и аксессуары, указанные производителем.



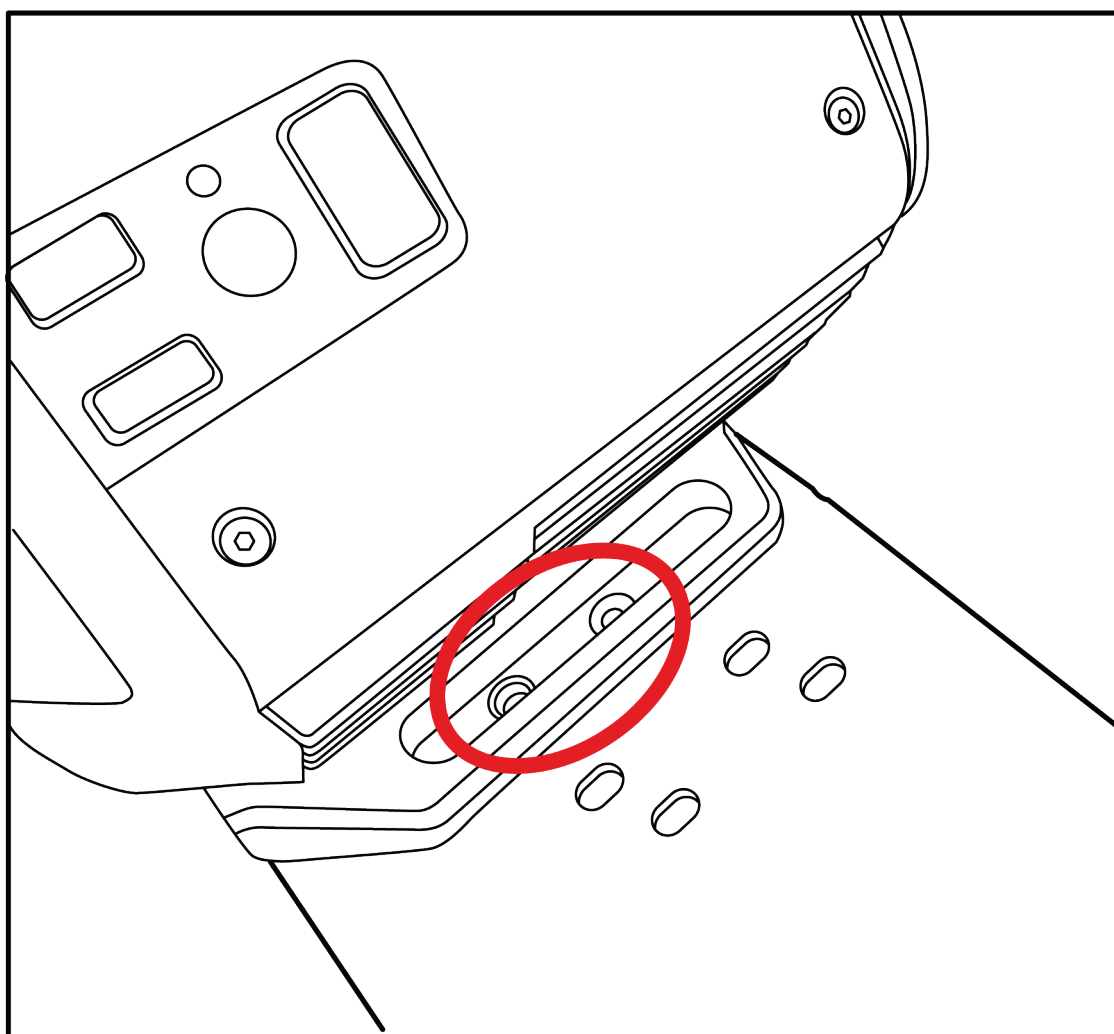
## Процедура установки

- Соберите Cockpit Mounting Kit на базе T818.
- Затяните четыре крепежных винта по часовой стрелке.



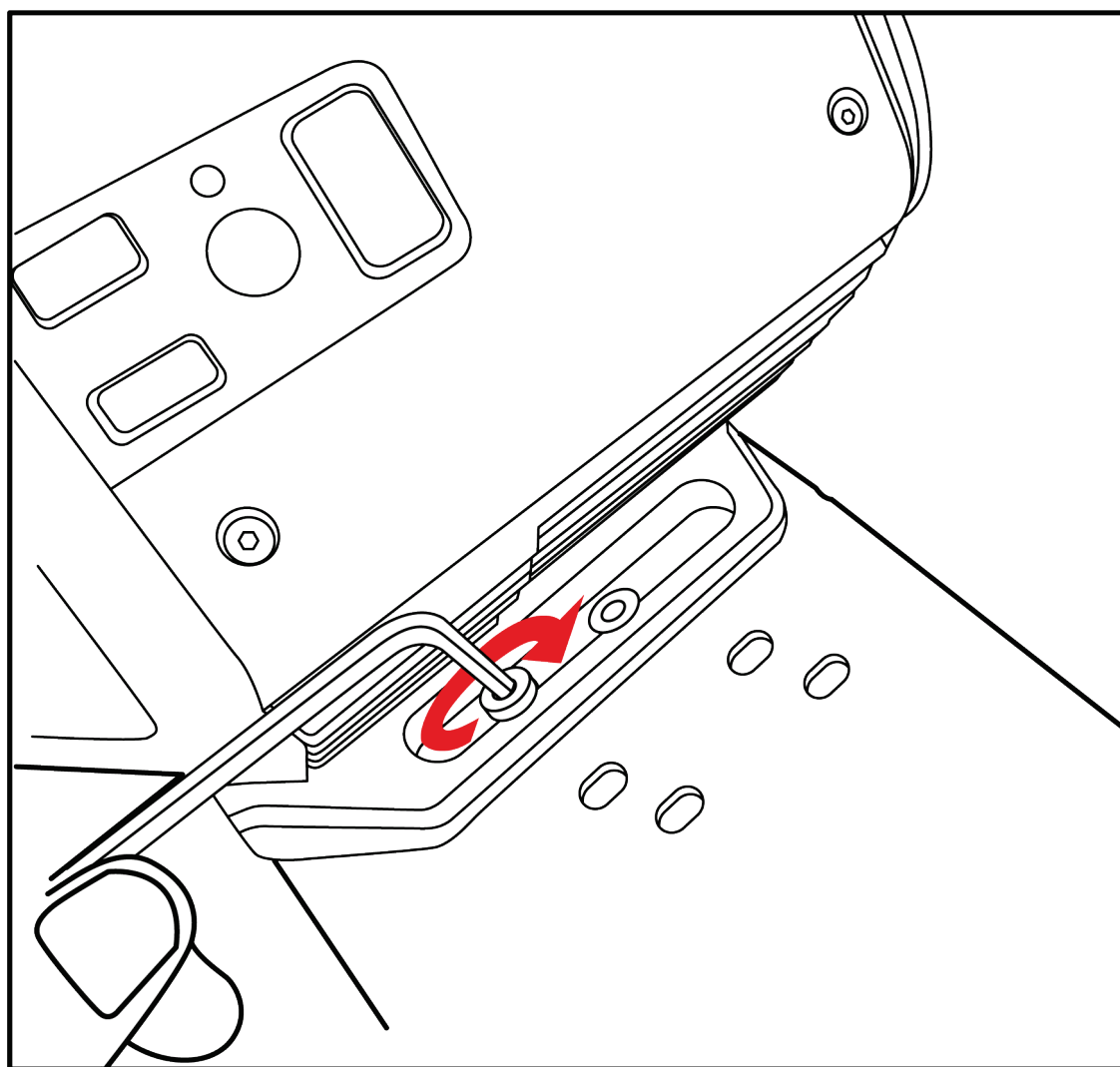


- Расположите базу T818 с Cockpit Mounting Kit на полке кокпита, совместив перфорации.





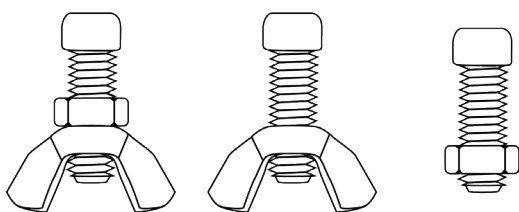
- Закрутите четыре крепежных винта по часовой стрелке.





### **Комплект винтов**

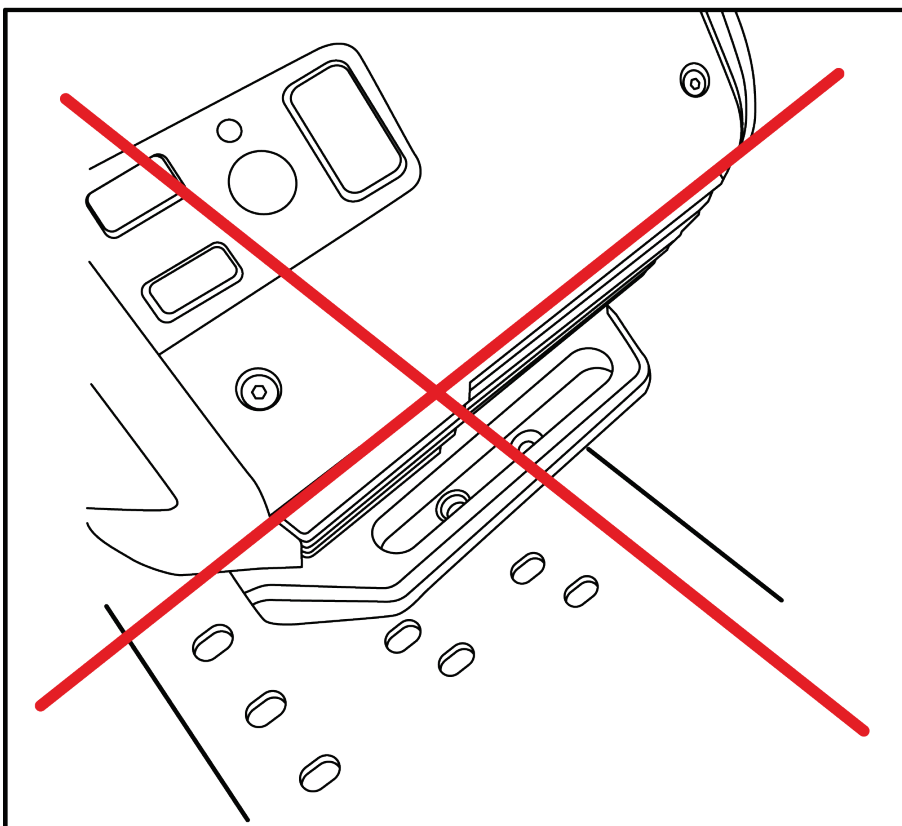
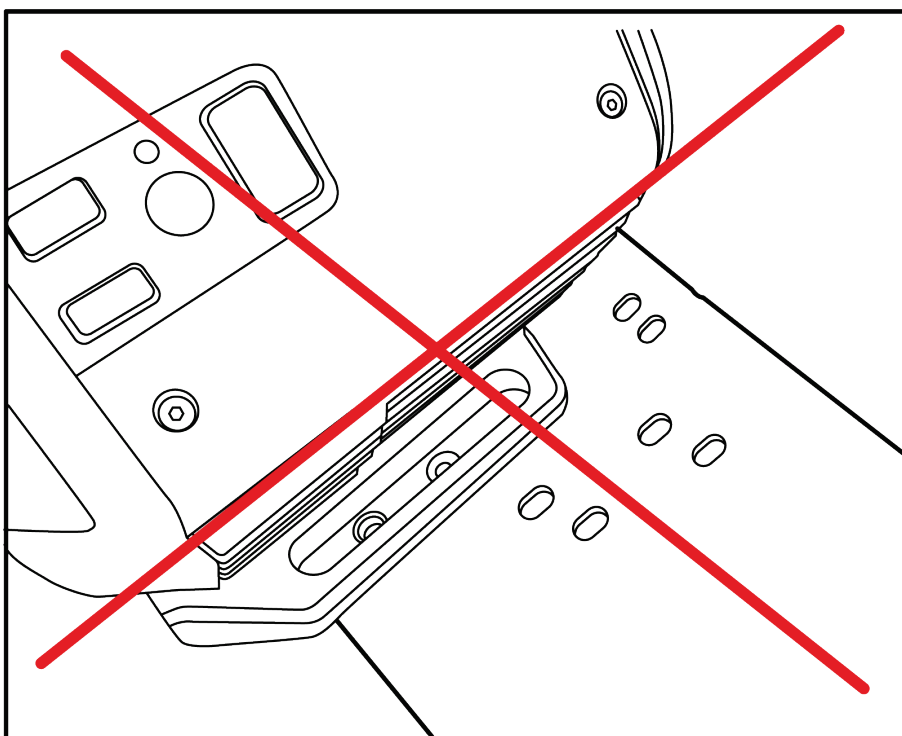
Используйте эти винты, входящие в Cосkrit Mounting Kit, чтобы прикрепить базу к полке кокпита. В зависимости от вашего кокпита возможны три конфигурации винтов.





### **Устойчивость**

Не устанавливайте базу с помощью Cоскріт Mounting Kit на передний или задний край полки. Все должно полностью лежать на полке и быть ввинчено в полку.





### **Посадка в кокпит и выход из него**

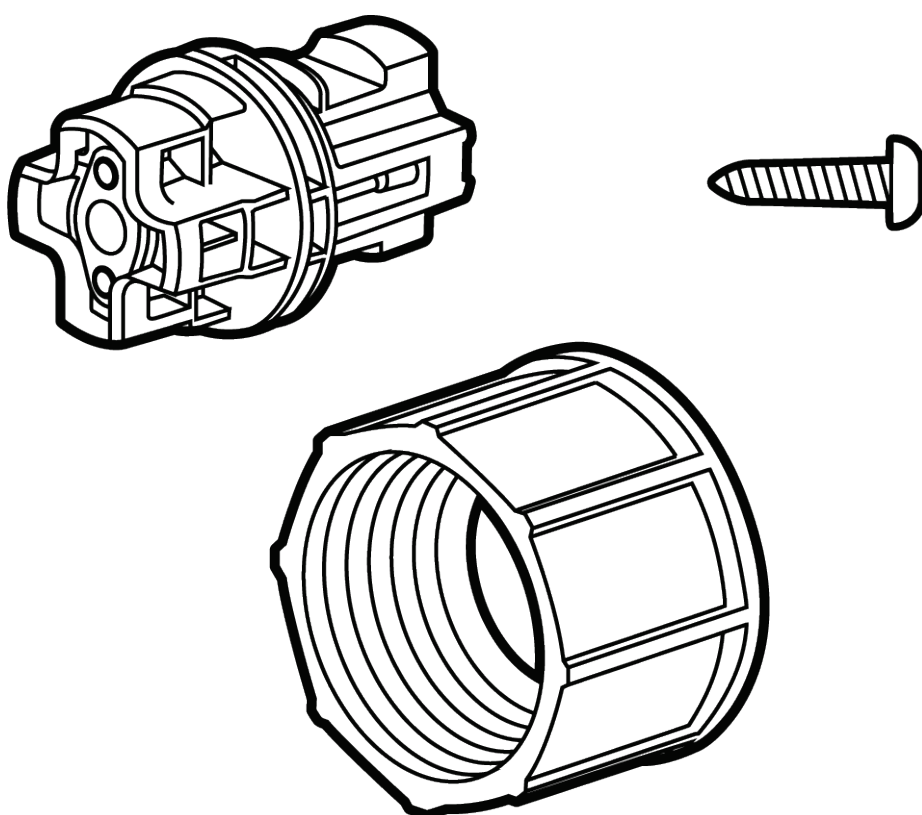
Не используйте обод руля в качестве рычага, которой бы помогал вам садиться или выбираться из гоночного сиденья: таким образом вы рискуете повредить базу и/или руль.





## 6. Установка руля Thrustmaster с помощью Quick Release Adapter\*

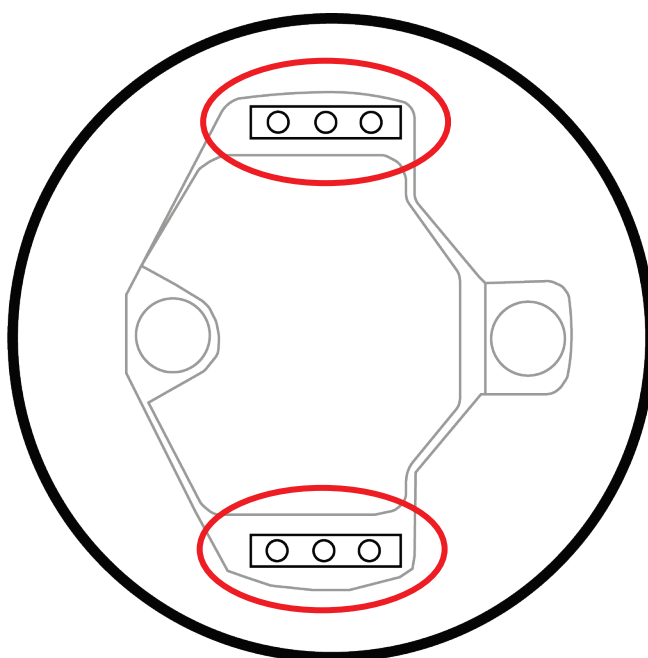
*\*Входит в комплект к базе T818. Также продается отдельно.*



Quick Release Adapter — это адаптер, который делает систему быстрого размыкания базы T818 совместимой с экосистемой рулей Thrustmaster, выпущенных до 2023 года.

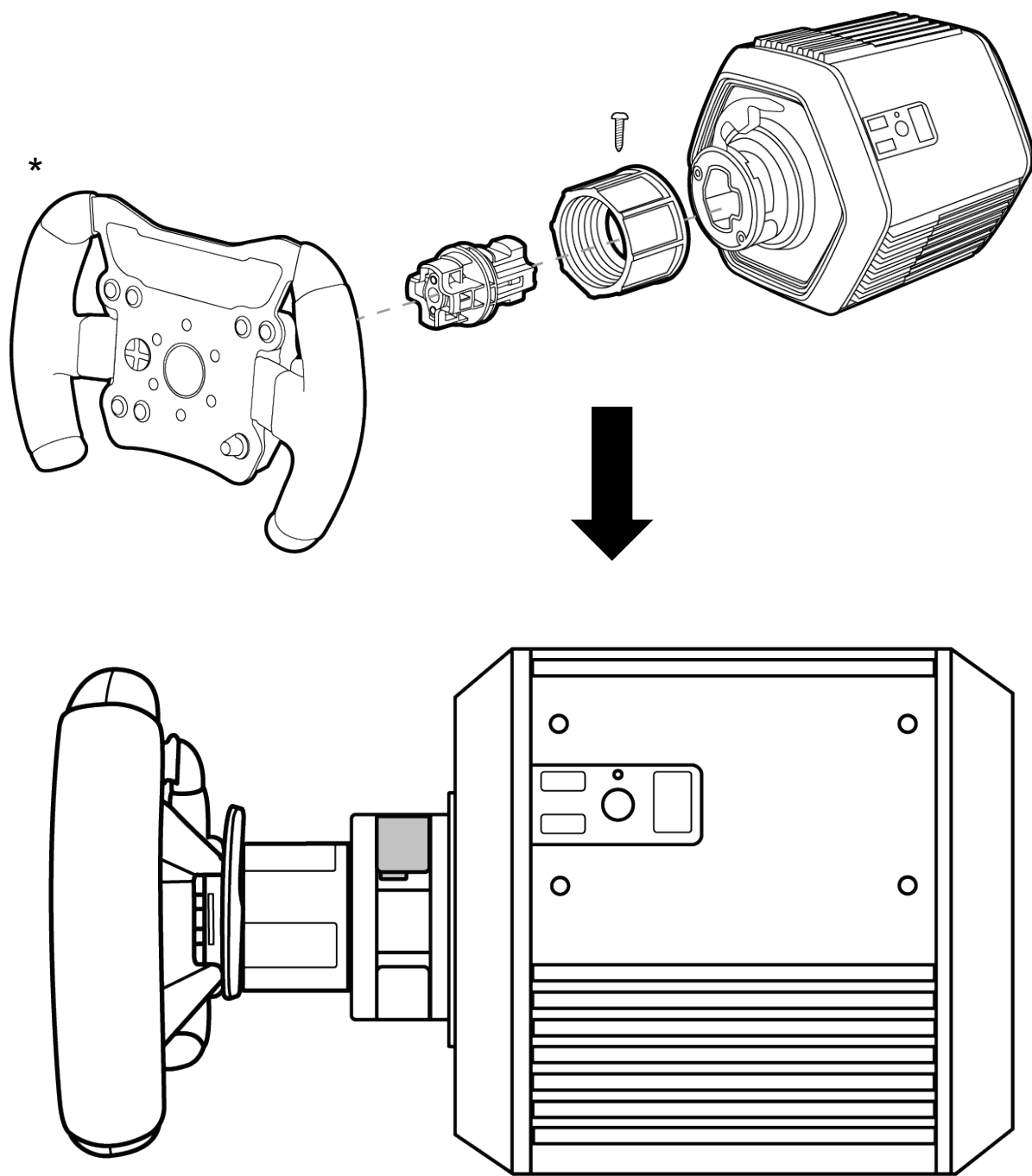


Используйте Quick Release Adapter с осторожностью. Адаптер оснащен штифтами, которые в случае повреждения приводят руль в негодность.





## Установка Quick Release Adapter на базу T818

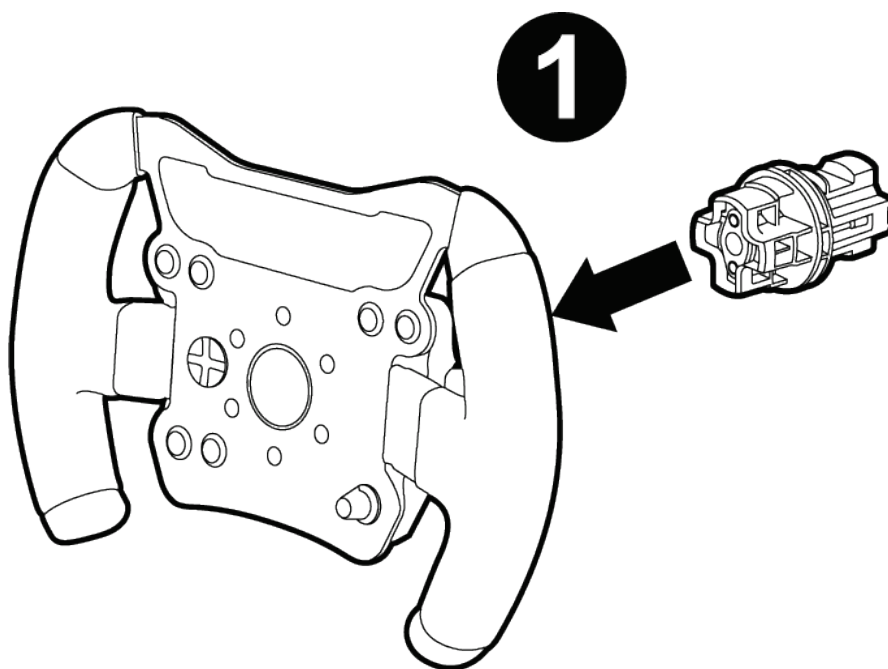


Перед установкой или заменой руля выключите питание базы с помощью кнопки включения/выключения **1**.

*\*Руль продается отдельно*



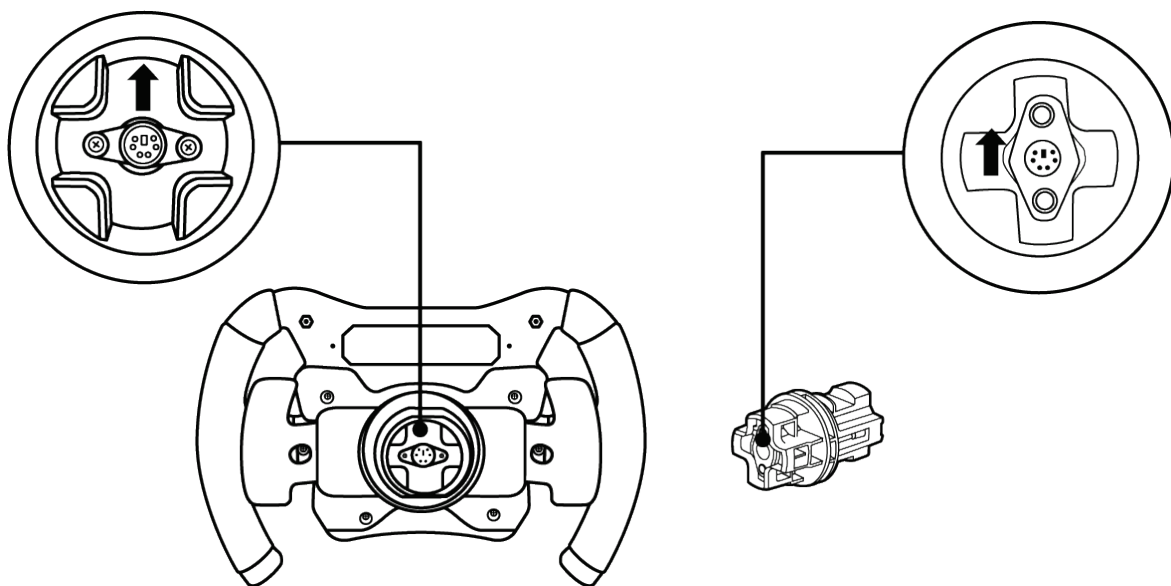
## Процедура монтажа



- Вставьте адаптер в разъем руля.

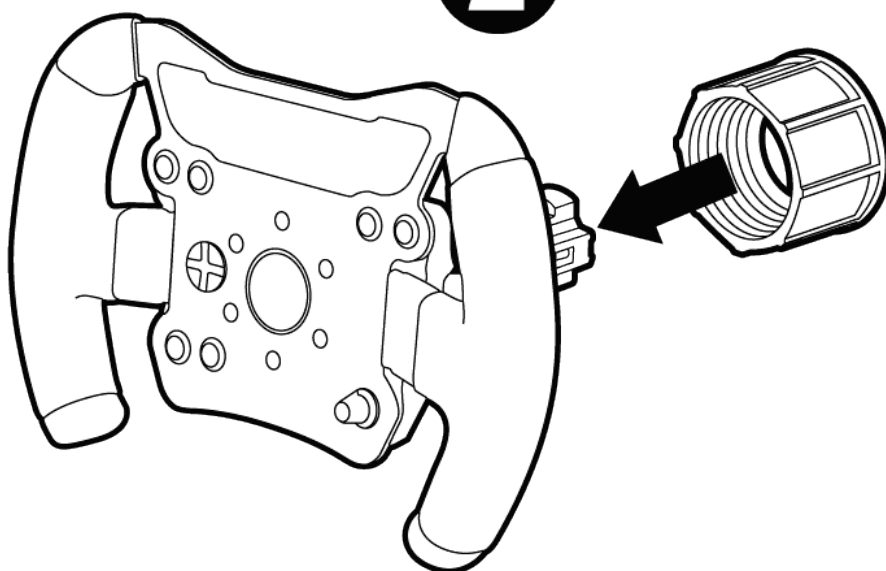


Обязательно соблюдайте направление ввода, чтобы не повредить разъемы. Используйте стрелки ниже, чтобы сориентироваться.

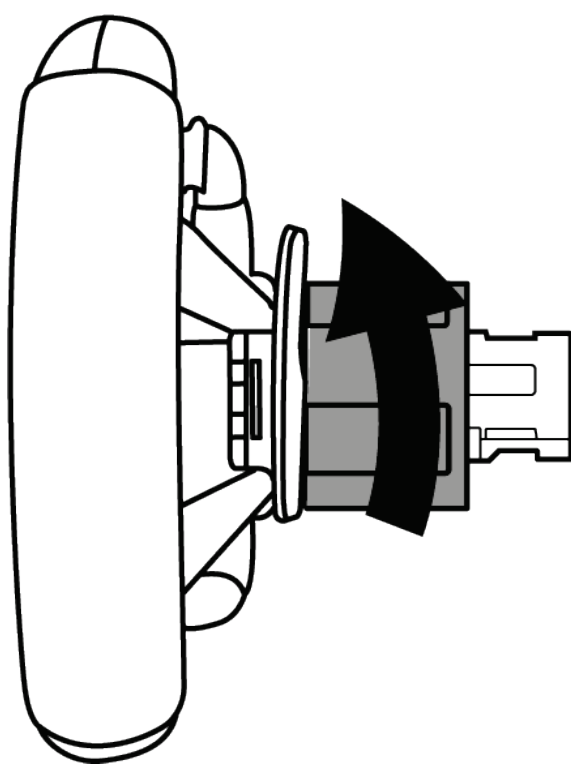




2

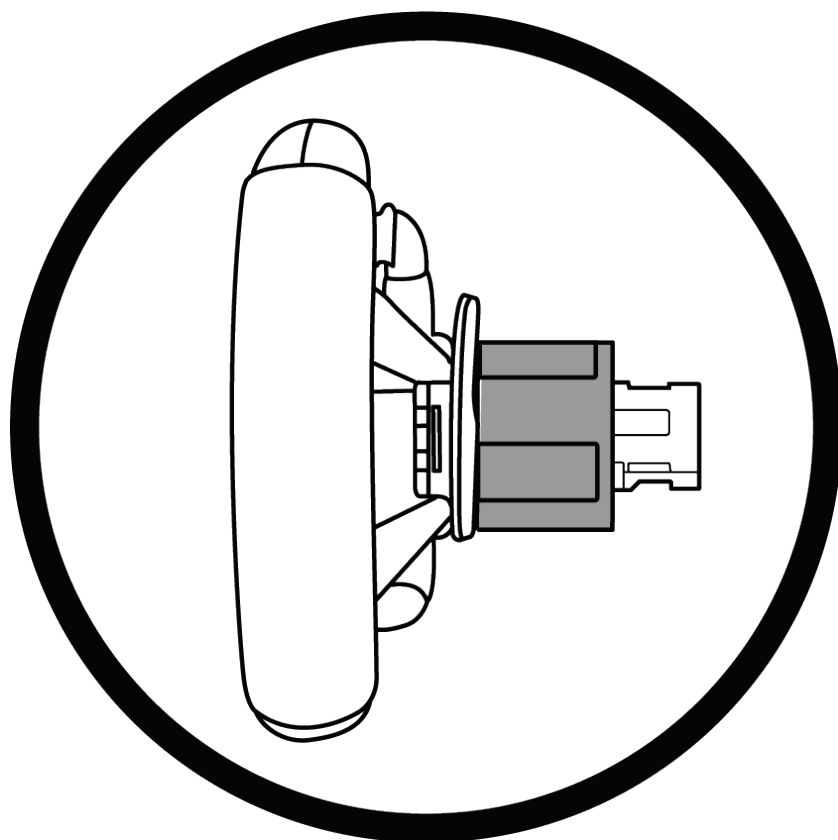
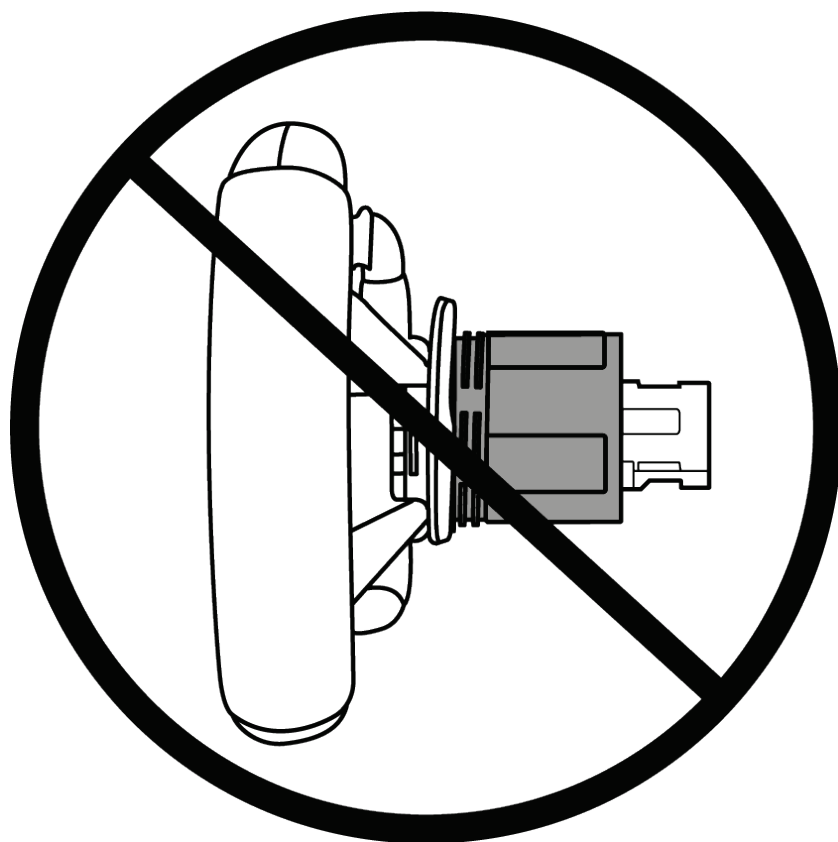


- Вставьте зажимное кольцо в адаптер. Полностью затяните кольцо.



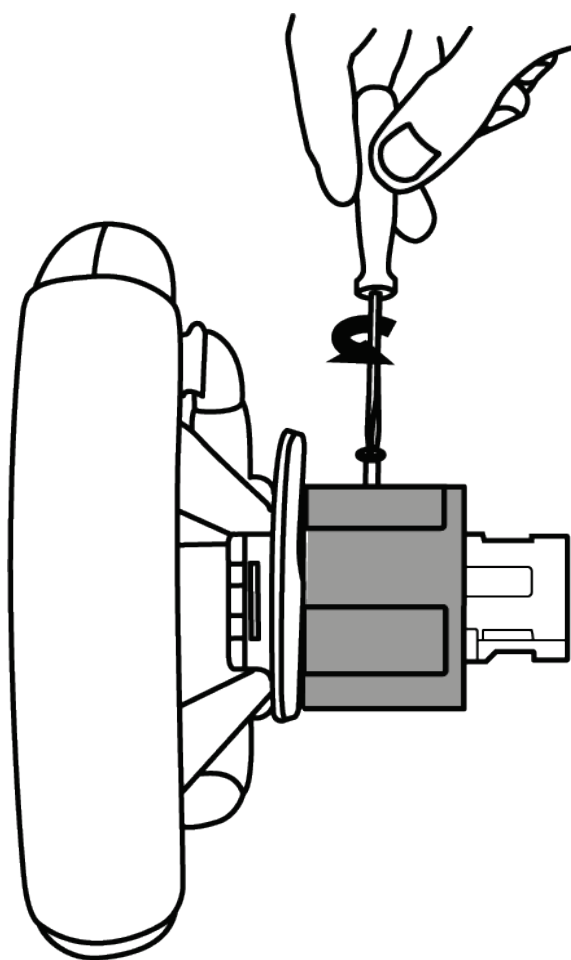


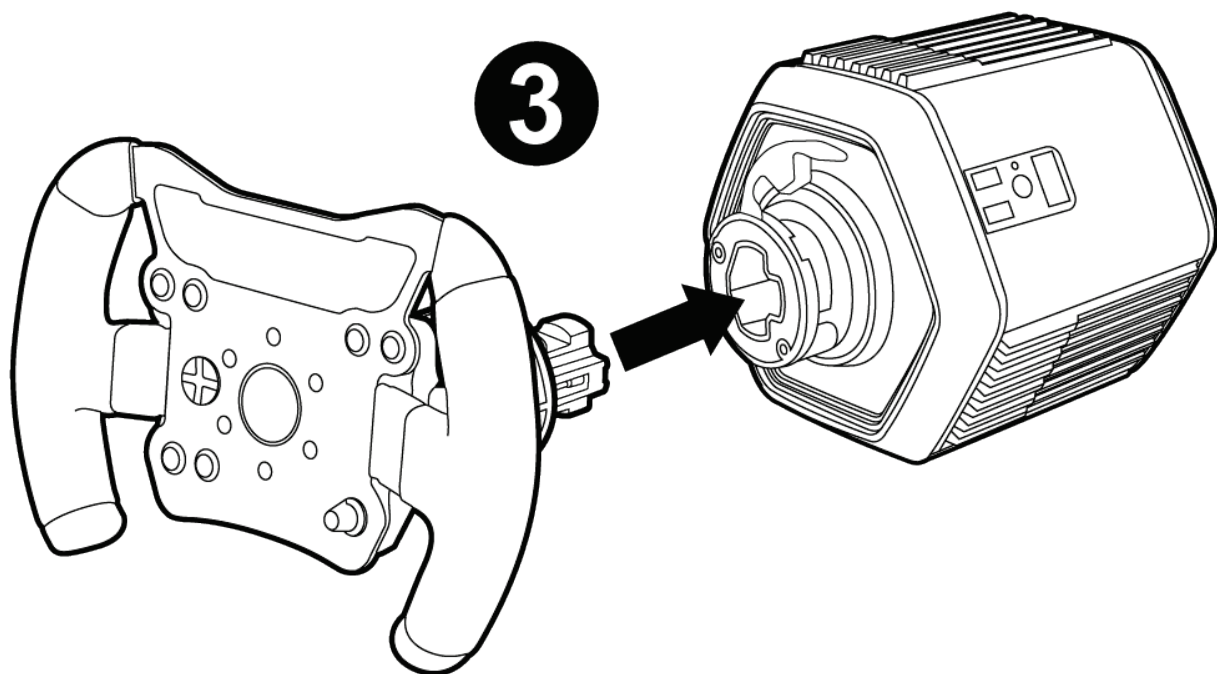
Если ваш руль не обнаруживается на Панели управления или не работает в играх, возможно, зажимное кольцо затянуто не полностью.



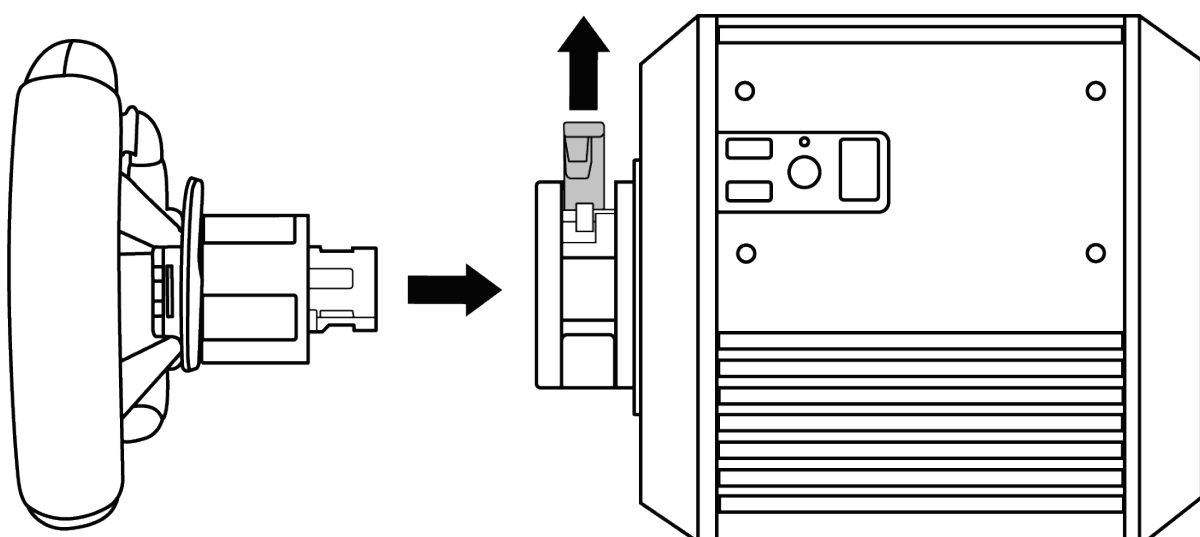


- Затяните винт с помощью подходящей крестообразной отвертки (не входит в комплект).





- Вставьте руль в базу.

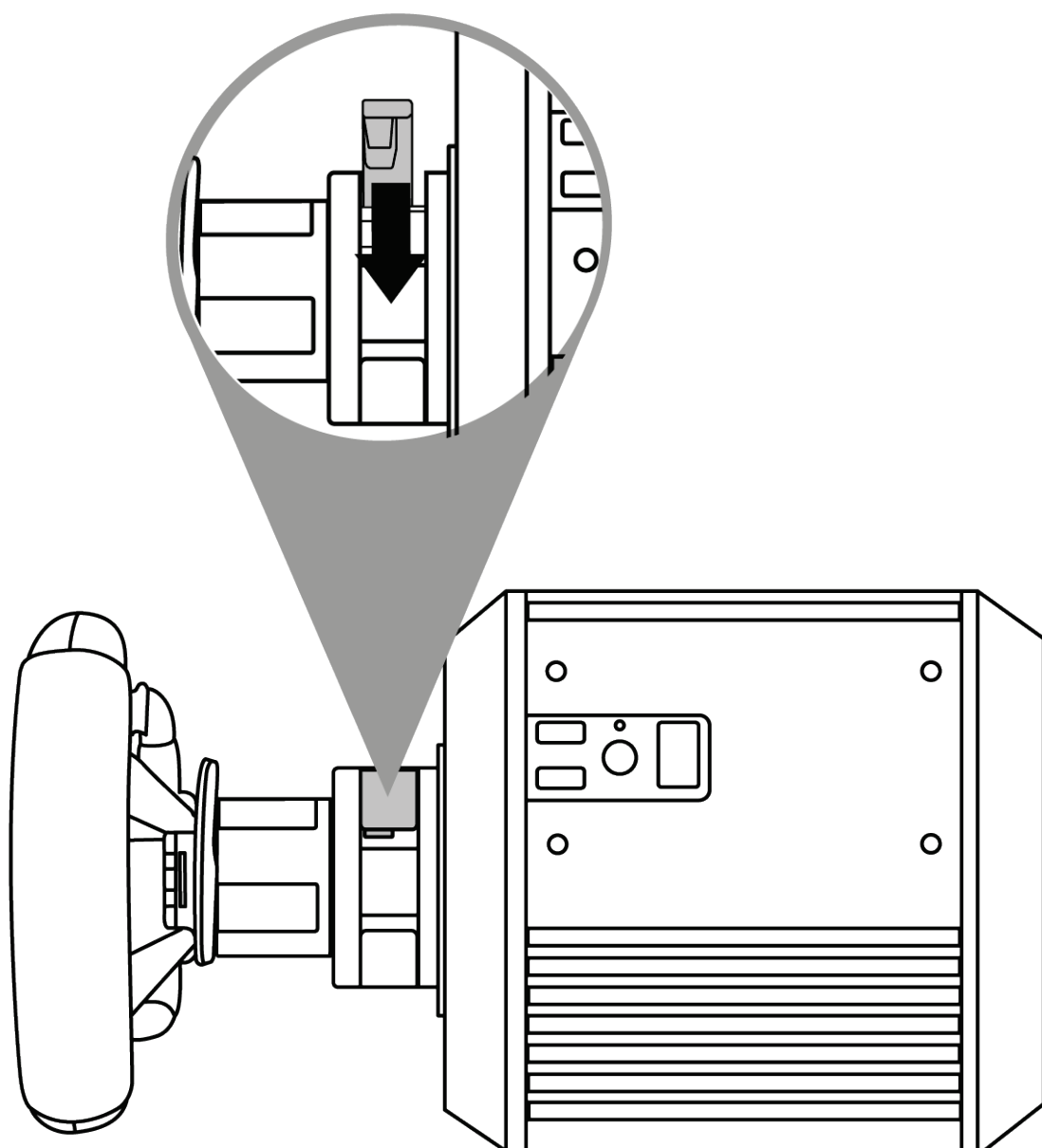


Убедитесь, что рычаг блокировки находится в открытом положении.





- Опустите рычаг блокировки.



### **Опасность защемления**

При опускании рычага не оставляйте палец в системе блокировки.

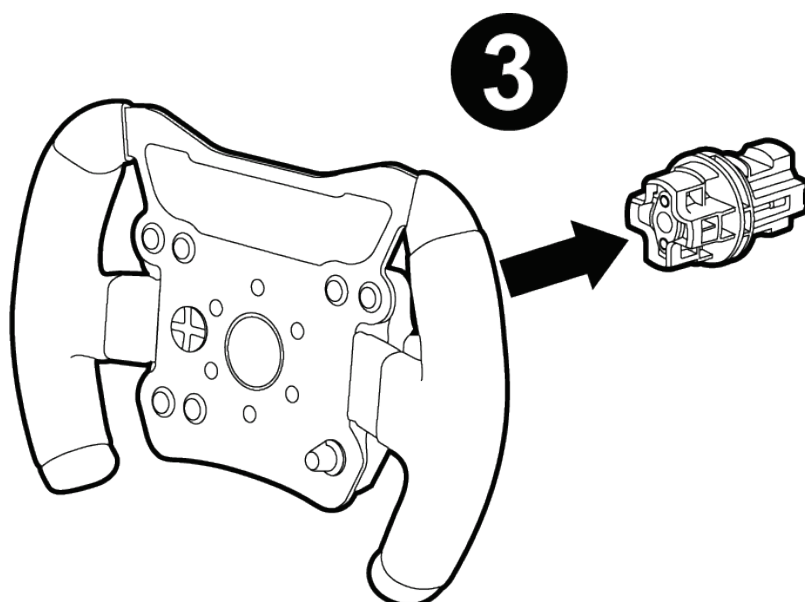
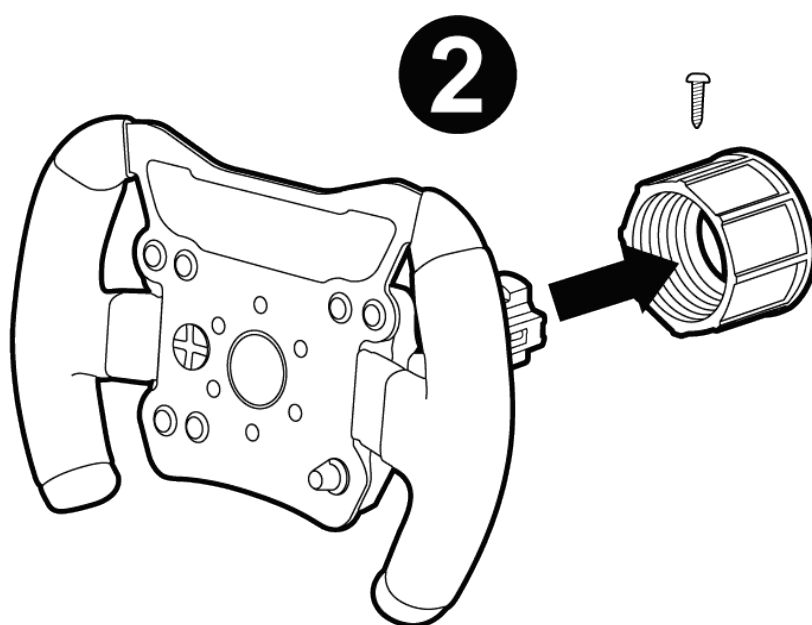
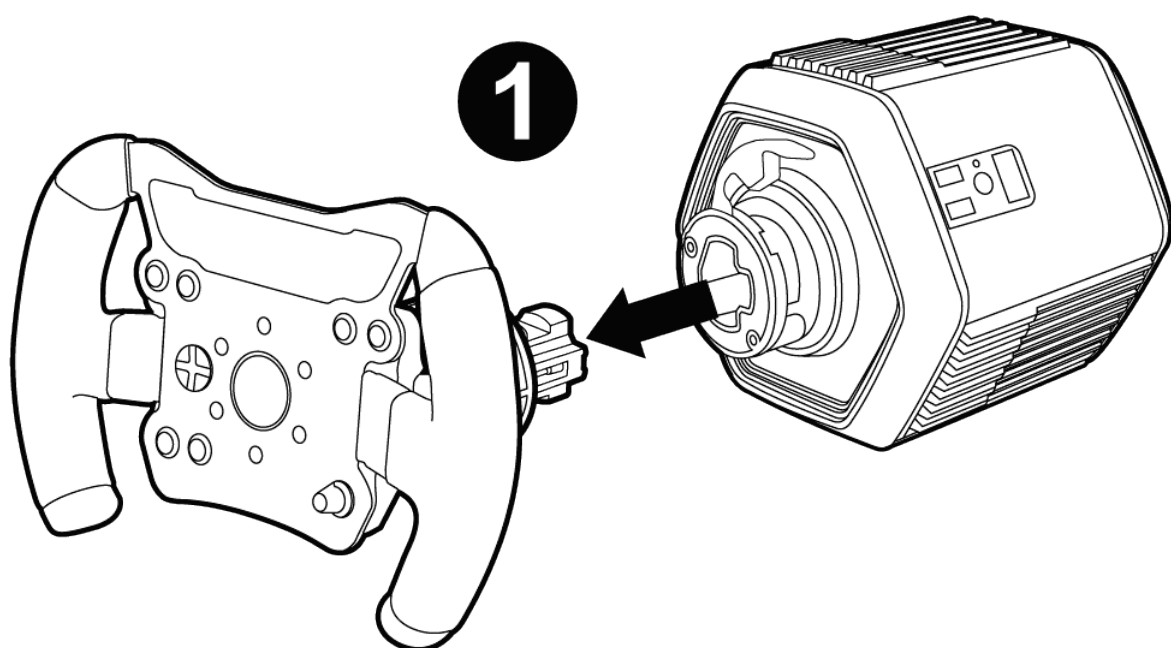


Перед каждым использованием проверяйте, чтобы база была как следует прикреплена к опоре в соответствии с инструкциями данного руководства.



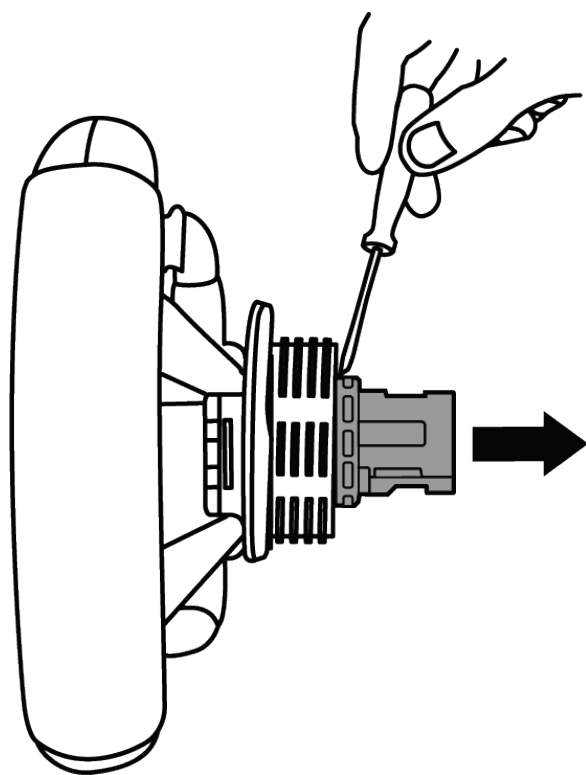
## Процедура демонтажа

Выполните процедуру демонтажа в обратном порядке, как показано ниже.





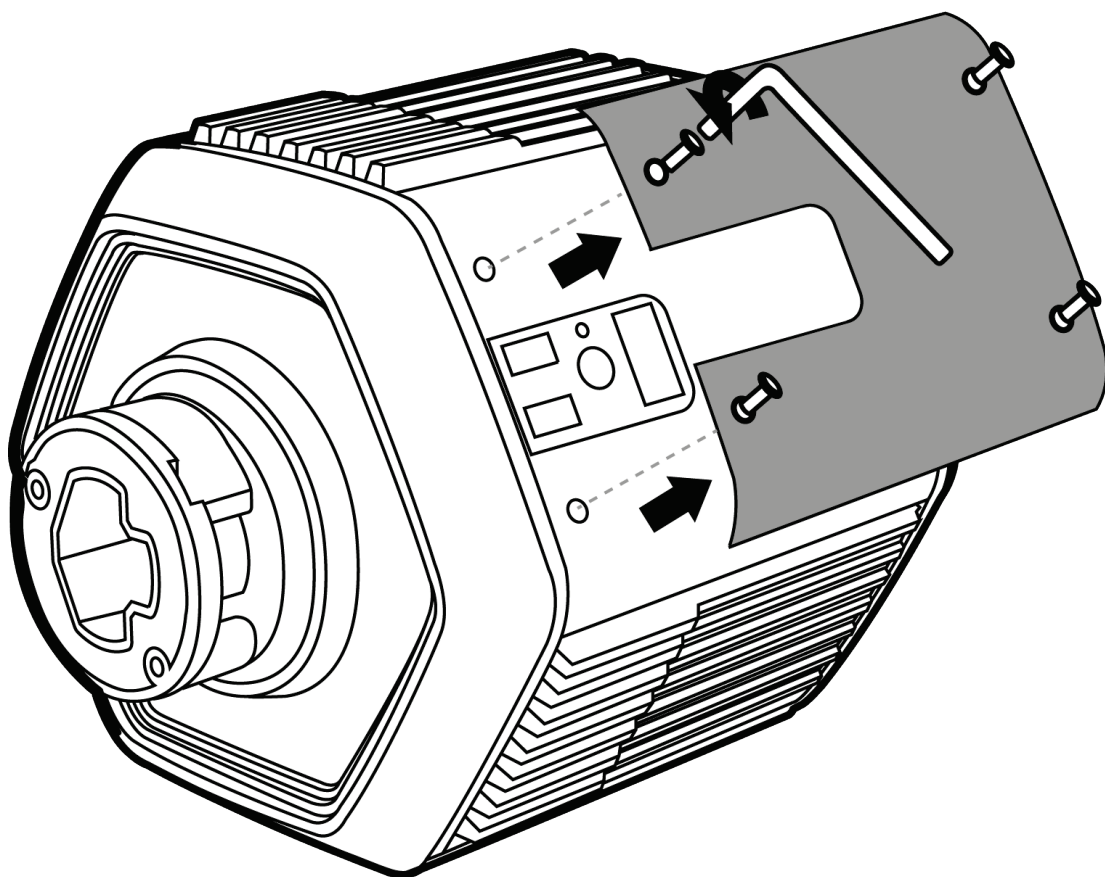
Если адаптер не удастся снять вручную, может потребоваться инструмент (отвертка или аналогичный инструмент — не входит в комплект), который будет служить как рычаг и снимать адаптер.





## 7. Замена боковых пластин

Вы можете изменить внешний вид базы T818 благодаря сменным металлическим пластинам (продаются отдельно), доступным в различных цветах.



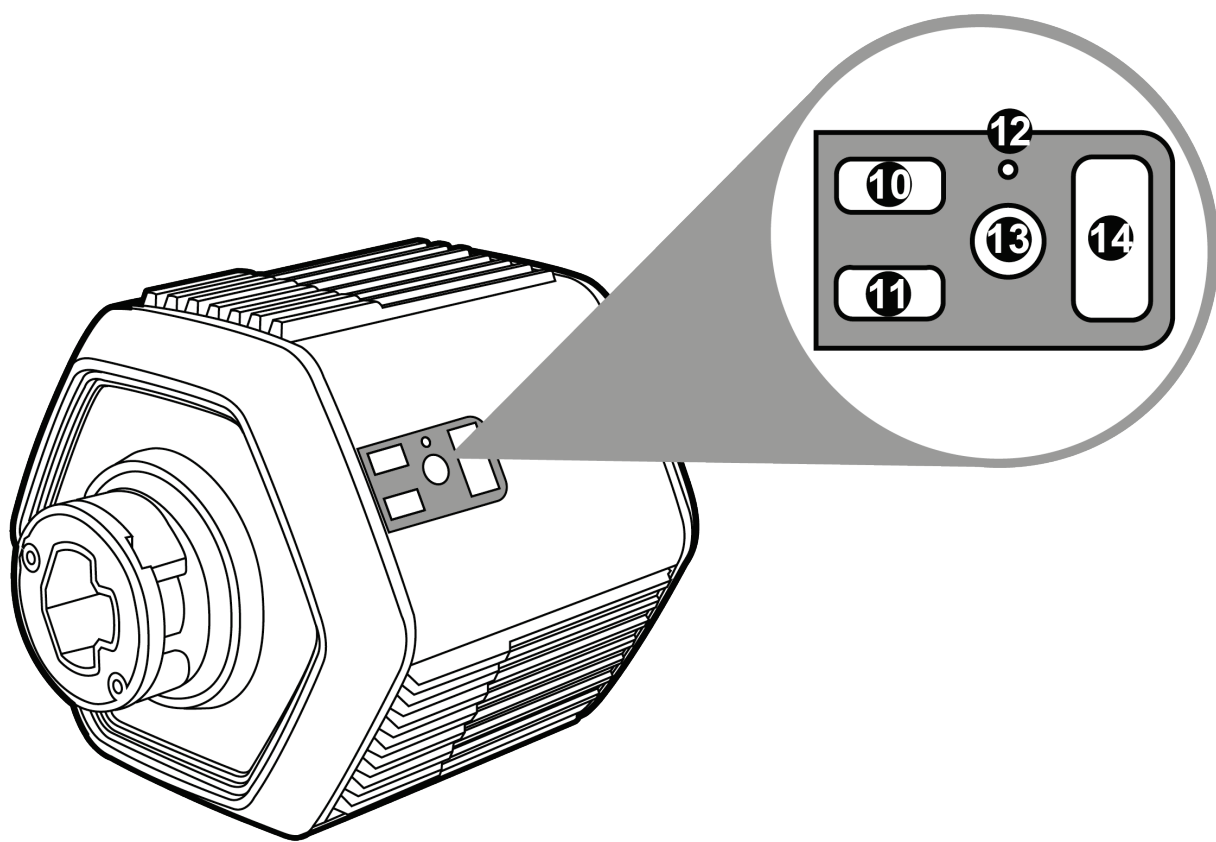
- Открутите четыре винта с каждой стороны основания с помощью 2-миллиметрового шестигранного ключа (не входит в комплект), чтобы снять пластины.



При установке пластин обратно на базу будьте осторожны, чтобы не перетянуть винты.



## 8. Панель управления оборудованием T818



**10 / 11** Командные кнопки 22 и 23

**12** Светодиод

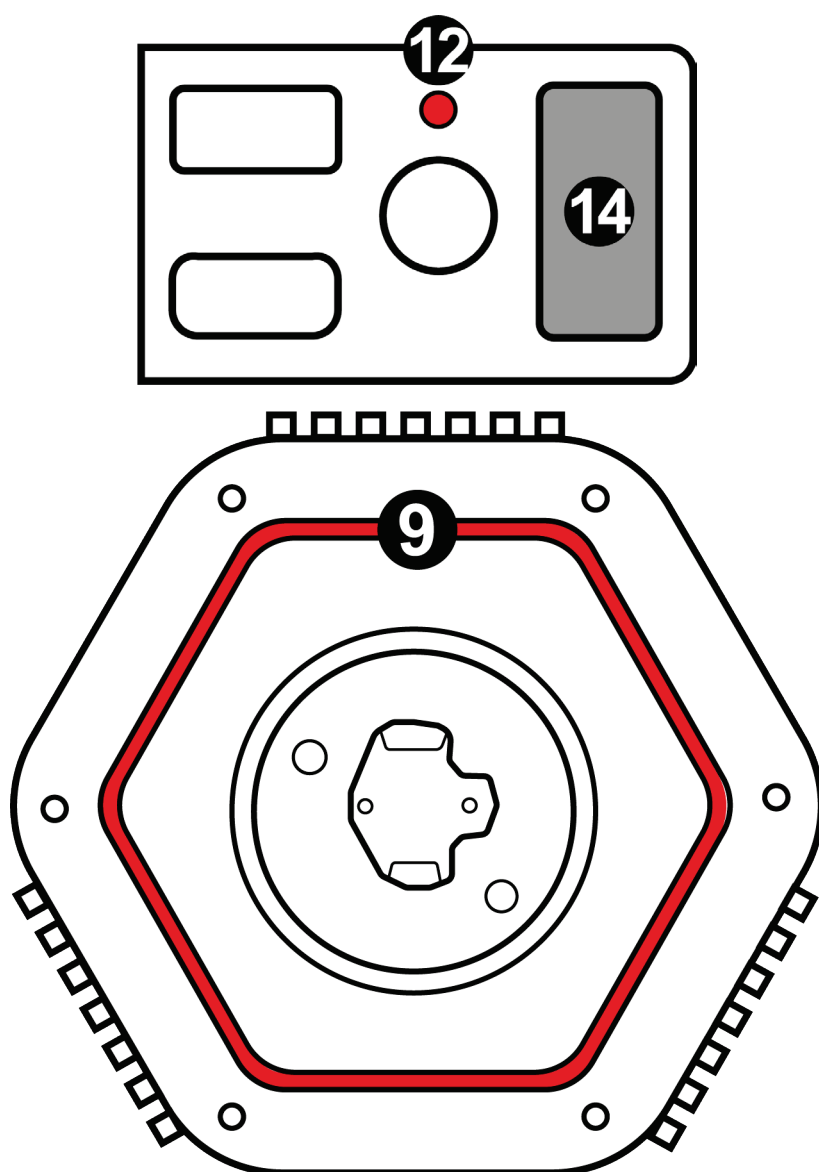
**13** Кнопка многофункционального режима

**14** Кнопка отключения эффекта обратного сопротивления



## Отключение эффекта обратного сопротивления базы

Специальная кнопка 14 позволяет по любой причине в любой момент отключить эффект обратного сопротивления базы.



- Для отключения эффекта обратного сопротивления нажмите кнопку 14 один раз. Светодиод 12 и шестиугольник RGB-светодиодов 9 на лицевой панели мигают красным цветом.



Если вы почувствуете боль или дискомфорт, сдвиньте большие пальцы к внешней стороне обода руля, оставляя ладони на ободке руля и держа руль остальными пальцами, после чего быстро освободите пальцы и полностью отпустите руль. Затем нажмите кнопку отключения эффекта обратного сопротивления 14, не касаясь руками руля и не входя с ним в контакт.

Сделайте то же самое, если другой человек хочет начать пользоваться рулем вместо вас, или если кто-то хочет взять или потрогать предмет, который не должен находиться вблизи руля.

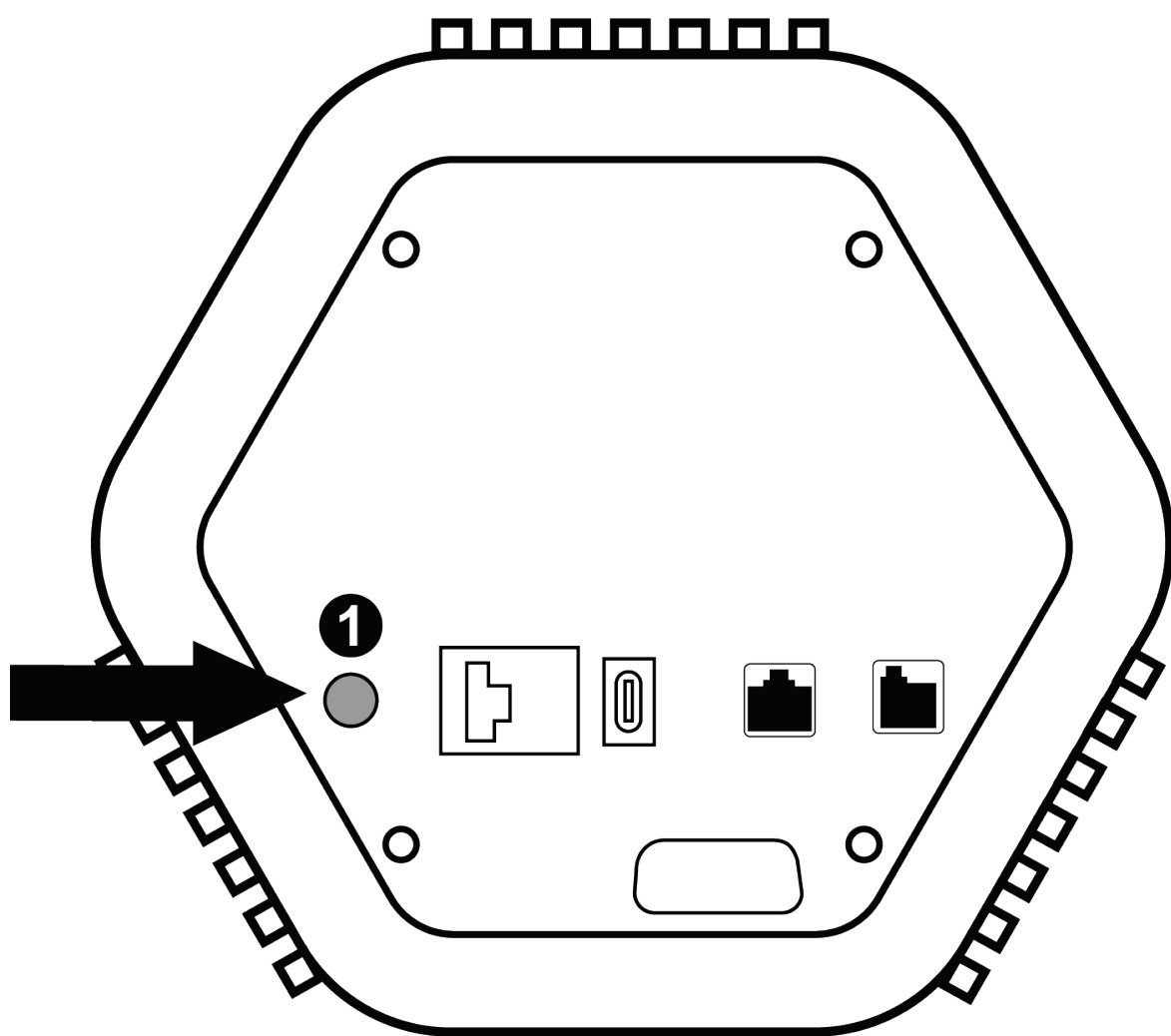


Отключение эффекта обратного сопротивления не отключает кнопки руля и управление им. Видеоигра продолжается: вы можете играть, но вы не будете испытывать эффект обратного сопротивления.



## **Включение эффекта обратного сопротивления на базе после отключения**

Если вы отключили эффект обратного сопротивления на базе и хотите испытать его снова, необходимо выключить базу, а затем снова включить ее с помощью кнопки включения/выключения **1**.

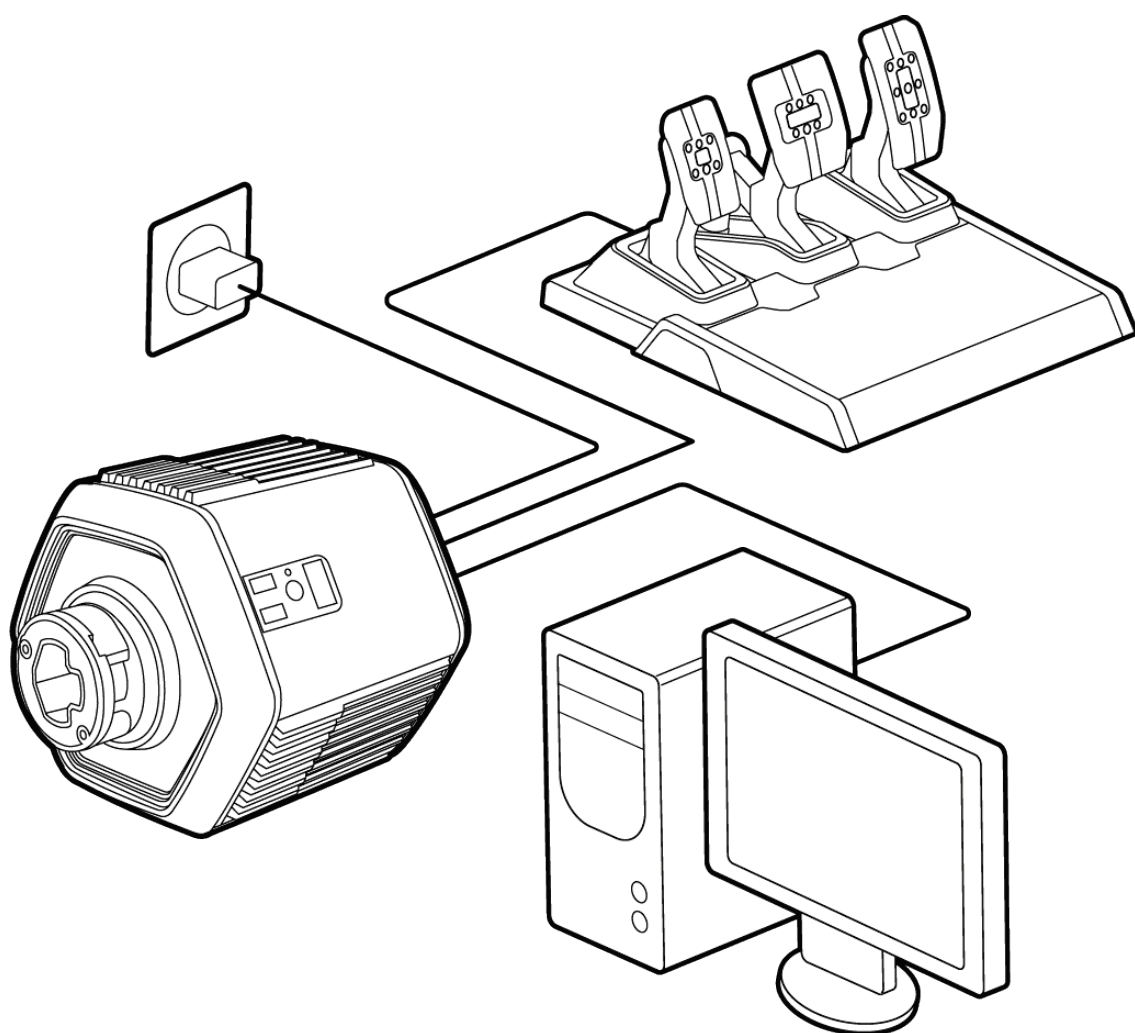


Если эффект обратного сопротивления будет по-прежнему отключен, перезапустите видеоигру.





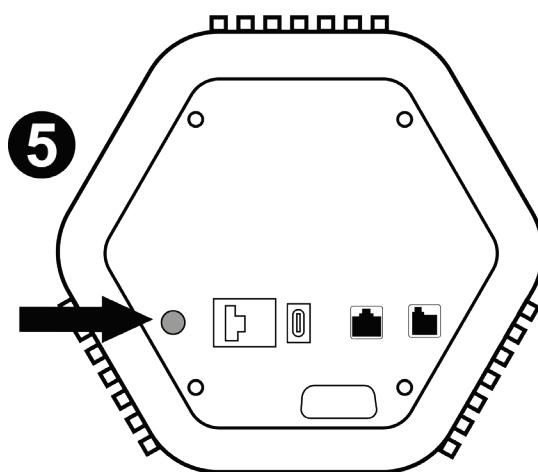
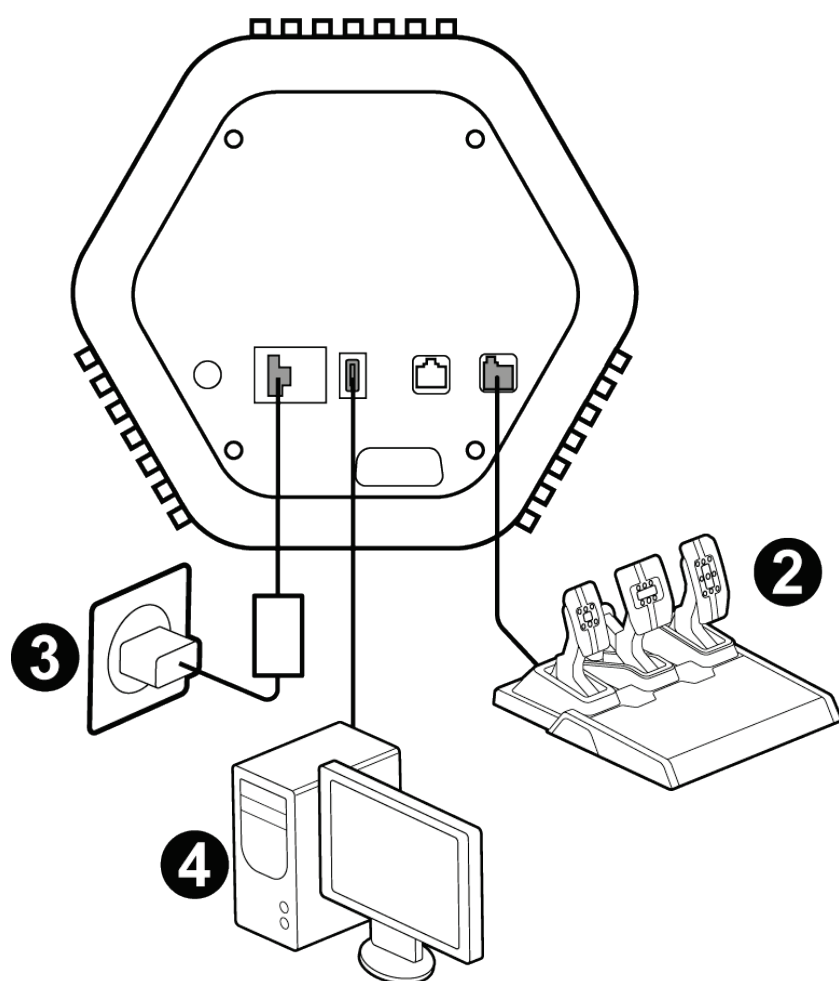
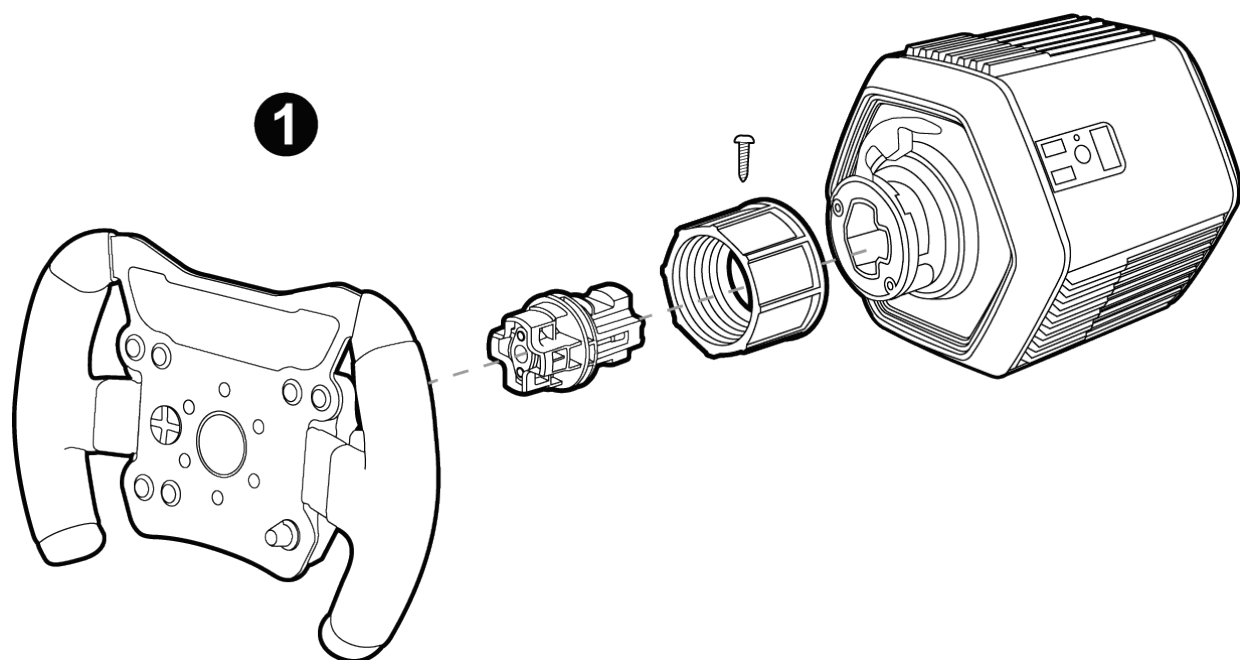
## 9. Установка на ПК



База T818 совместима с ПК (Windows® 10/11).

Перед подключением и подсоединением базы T818 посетите сайт <https://support.thrustmaster.com>, чтобы загрузить и установить драйверы и программное обеспечение для эффекта обратного сопротивления для ПК. Нажмите **Racing Wheels (Гоночные рули)/T818**, а затем нажмите **Drivers (Драйверы)**.

Версия прошивки вашего руля отображается в верхней правой части, на вкладках Панели управления программного обеспечения T818.





- ❶ Установите руль на базе (более подробную информацию см. в разделе **6. Установка руля Thrustmaster с помощью быстросъемного адаптера**).
- ❷ Подключите педальный блок (не входит в комплект) к разъему RJ12 на базе.
- ❸ Подключите блок питания к электрической розетке.
- ❹ Подключите кабель USB к порту USB-C на базе и к порту USB-A на ПК.
- ❺ Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы включить базу.

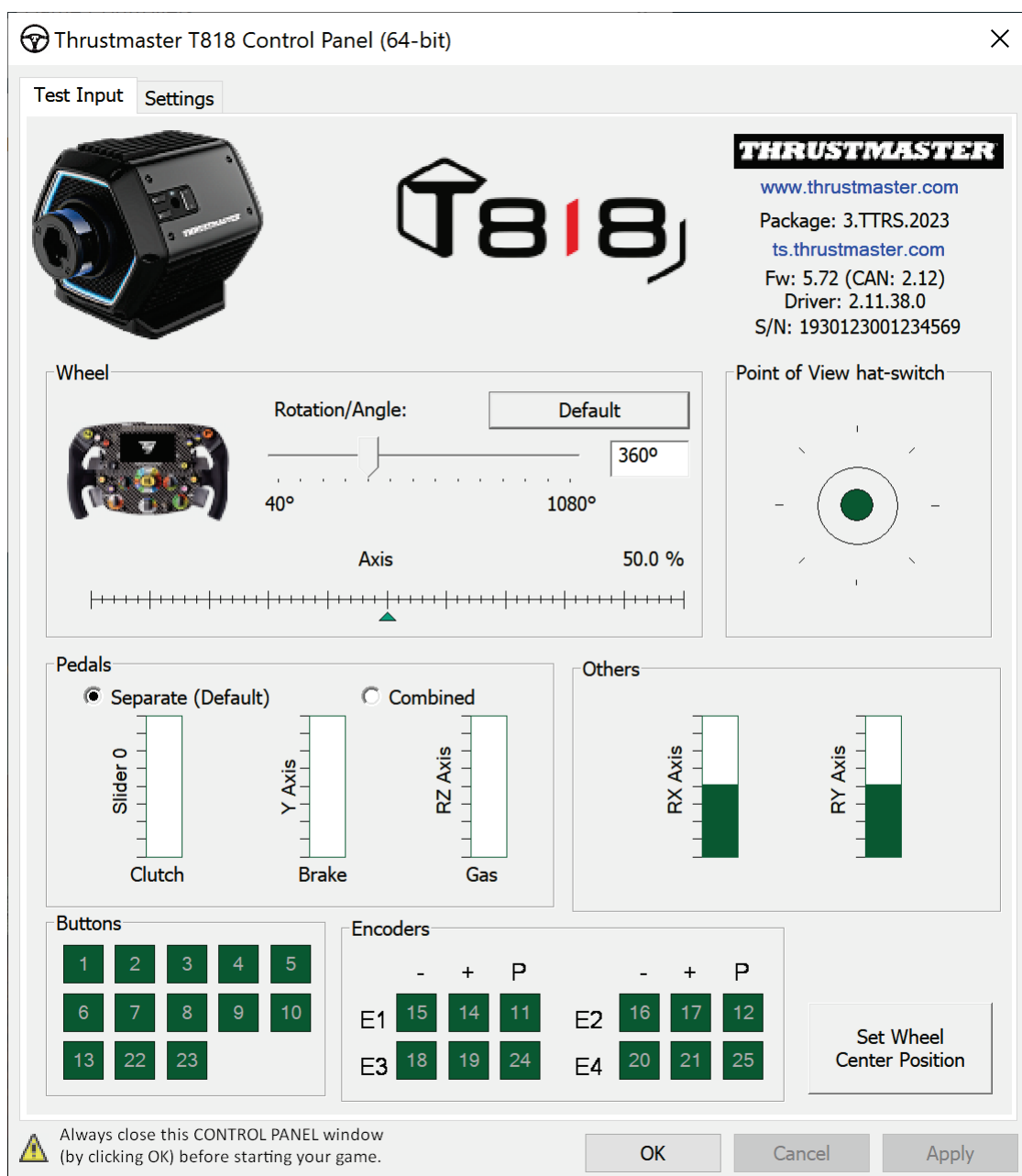
*Ваш руль автоматически калибруется.*



- Выберите **Пуск/Thrustmaster/FFB Racing Wheel/Панель управления**, чтобы открыть окно Игровые устройства. В окне Игровые устройства отображается название гоночного руля **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, а также статус **ОК**.

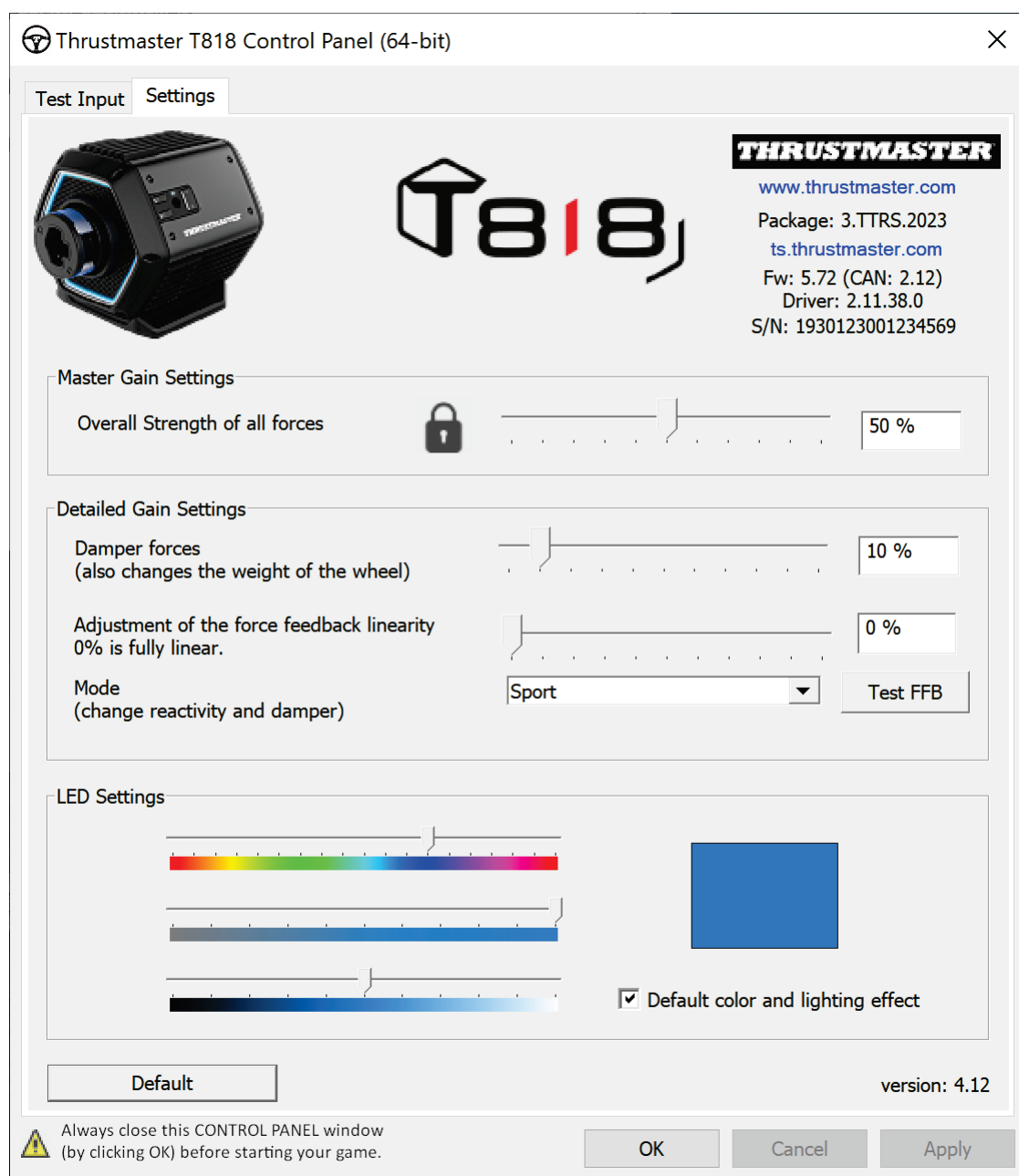
- Чтобы настроить руль на Панели управления программного обеспечения T818, нажмите **Свойства**:

- Вкладка **Test Input** (Тестовый вход): позволяет тестировать и просматривать командные кнопки, кнопки направления и оси для гоночного руля (а также оси для педального блока), а также регулировать угол поворота гоночного руля в играх на ПК.





- Вкладка **Gain Settings** (Настройки усиления): позволяет регулировать мощность эффектов обратного сопротивления в играх на ПК, а также настраивать светодиоды.



Сняв блокировку, вы можете:

- увеличить Master Gain до 100%;
- уменьшить силу демпфера до 0%;
- доступ к режимам Производительность и Экстрим.



- Не выставляйте эффект обратного сопротивления на слишком высокий уровень по отношению к вашему опыту и физической форме. В случае необходимости используйте кнопку отключения эффекта обратного сопротивления.
- Не переоценивайте свой опыт: даже лучшие гонщики не могут избежать всех аварий в реальной жизни, а в мире гоночных симуляторов каждая видеоигра имеет различные эффекты обратного сопротивления.



Помните, что перед запуском видеоигры или игровым процессом нужно полностью закрыть Панель управления, нажав кнопку **ОК**.

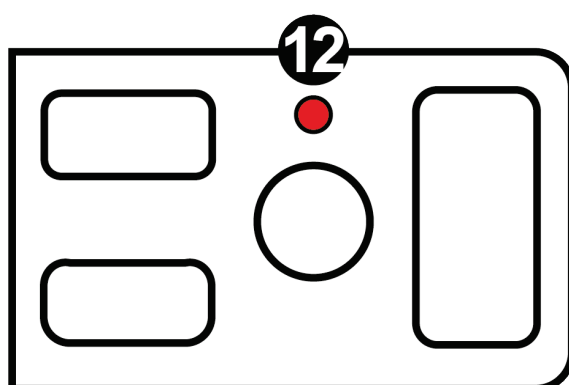
Прежде чем менять какие-либо настройки в Панели управления, выйдите из игры.



## 10. Режим педального блока\*

*\*Продается отдельно*

При каждом перезапуске (и после самокалибровки) базы светодиодный индикатор 12 указывает режим — **положение** и **тип** — в котором настроен ваш педальный блок.





## Подключение педального блока

Педальный блок имеет два различных положения: **обычное** и **инвертированное**.



**Нормальное** положение соответствует положению по умолчанию (сцепление слева/акселератор справа).

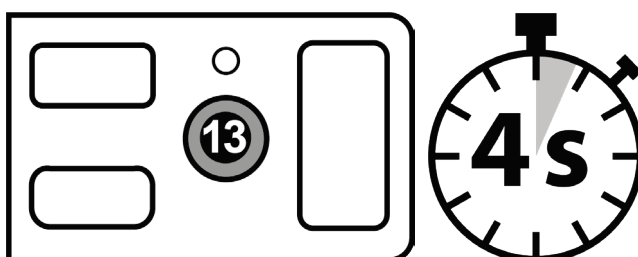
В **инвертированном** положении педали акселератора и сцепления перевернуты (акселератор слева/сцепление справа): это положение возможно только при использовании 3-педального блока.





## **Переключение из нормального положения в инвертированное (и наоборот)**

- Нажмите и удерживайте кнопку **Режим 13** в течение **четырех секунд**.



	Постоянный красный светодиод = <b>- нормальное</b> положение
	Постоянный зеленый светодиод = <b>- инвертированное</b> положение



## *Тип педального блока*

БазаТ818 распознает два типа педальных блоков: **T2PM-T3PA-T3PM** без технологии Load Cell (тип по умолчанию), и **T-LCM** с технологией Load Cell.

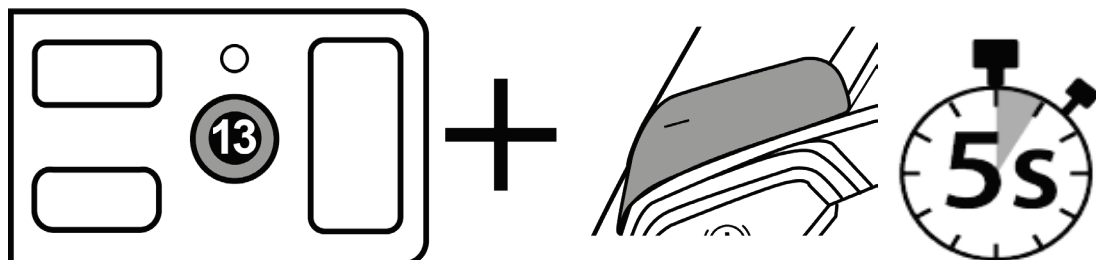


Тип по умолчанию (T2PM-T3PA-T3PM) сохраняется во внутренней памяти базы гоночного руля и остается активным всегда, за исключением случаев подключения педального блока T-LCM к порту RJ12 или ручного переключения.



## Переключение с типа T2PM-T3PA-T3PM на тип T-LCM (и наоборот)

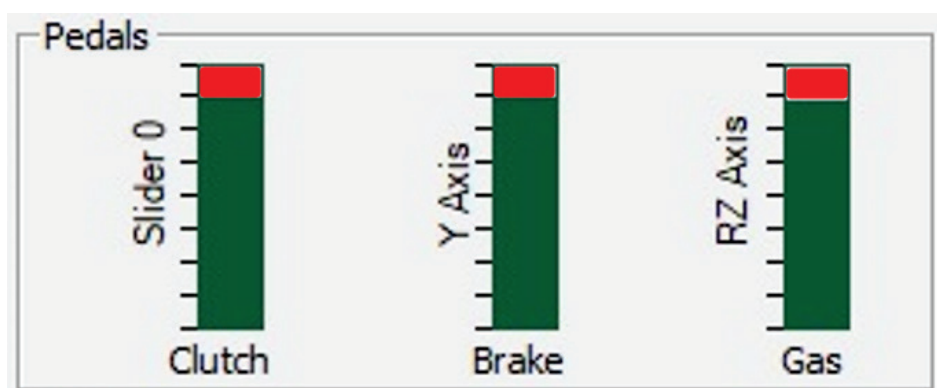
- Одновременно нажмите и удерживайте кнопку **Режим 13** и левый подрулевой переключатель (-) в течение **5 секунд**.



	Светодиод мигает 1 раз = Тип <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	Светодиод мигает 10 раз = Тип <b>T-LCM</b>



Если вы используете педальный блок T2PM, T3PA или T3PM типа T-LCM, он не будет работать должным образом: значения педалей больше не будут достигать 100%.



Для того чтобы педальный блок снова работал правильно (и достиг 100% значений), необходимо вручную переключить режим базы на тип **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Ручное изменение угла поворота с помощью гоночного руля

База T818 имеет угол поворота, регулируемый в диапазоне от 270° до 1080°.

Во многих видеоиграх угол поворота гоночного руля автоматический и регулируется самостоятельно в зависимости от автомобиля, используемого в игре. В этих играх невозможно изменить угол поворота вручную, так как эта функция управляется игрой, а не пользователем.

В других играх можно изменять угол поворота вручную непосредственно с помощью гоночного руля.



Ручное изменение угла поворота возможно только в видеоиграх, в которых угол не регулируется автоматически.

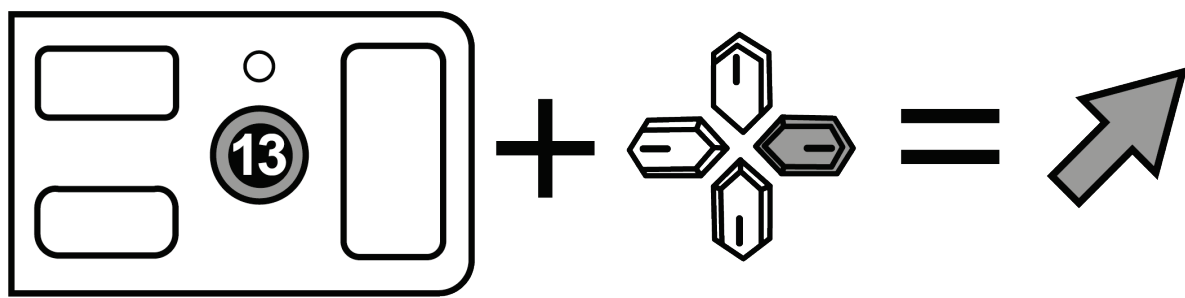


## Процедура изменения угла поворота

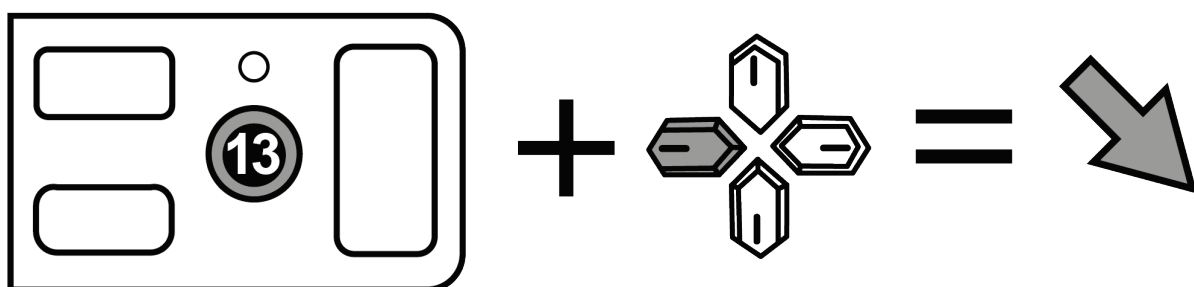


Ручное изменение угла поворота возможно, только когда видеоигра активна.

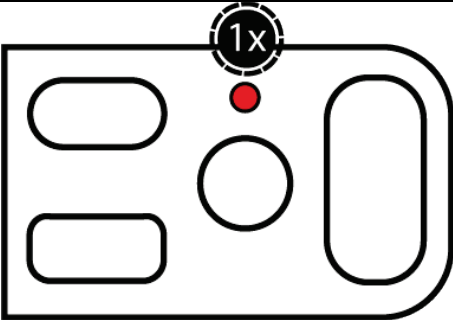
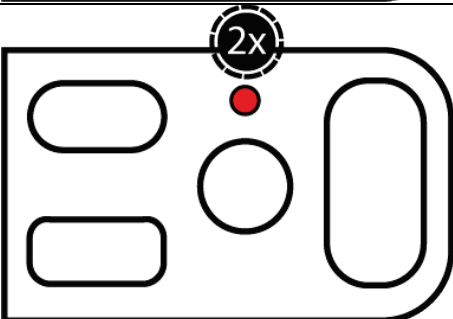
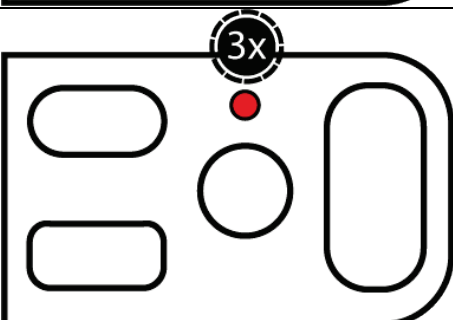
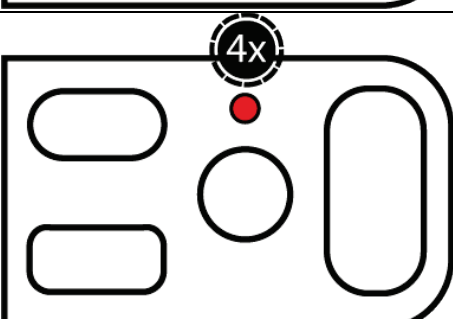
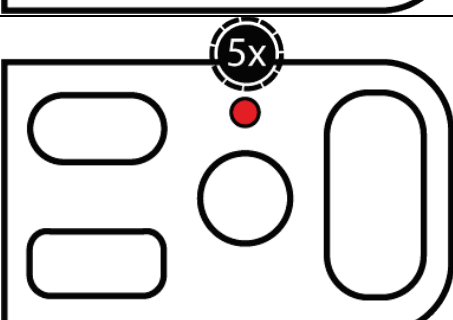
- Одновременно нажмите кнопку **Режим 13** и **правую** кнопку направления на руле, чтобы увеличить угол поворота на один уровень; или



- Одновременно нажмите кнопку **Режим 13** и **левую** кнопку направления на руле, чтобы уменьшить угол поворота на один уровень.





5 возможных уровней	
Угол поворота	Мигание светодиода
270°	 A schematic diagram of a control panel. It features a central circular button with a red dot above it. To the left are two horizontal rectangular buttons, and to the right is a single vertical rectangular button. A dashed circle with '1x' inside is positioned above the central button, indicating one flash.
360°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. A dashed circle with '2x' inside is positioned above the central button, indicating two flashes.
540°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. A dashed circle with '3x' inside is positioned above the central button, indicating three flashes.
900°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. A dashed circle with '4x' inside is positioned above the central button, indicating four flashes.
1080°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. A dashed circle with '5x' inside is positioned above the central button, indicating five flashes.



Угол поворота, измененный с помощью гоночного руля вручную, не сохраняется на постоянной основе. Этот алгоритм необходимо выполнять каждый раз при перезапуске игры или гоночного руля.





## 12. Функции телеметрии



### Обновление прошивки

Для того чтобы использовать функции телеметрии, необходимо установить **официальный обод руля Thrustmaster** на основание гоночного руля T818 и убедиться, что на основании установлена **последняя версия прошивки**.

Чтобы выполнить прошивку, посетите страницу <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

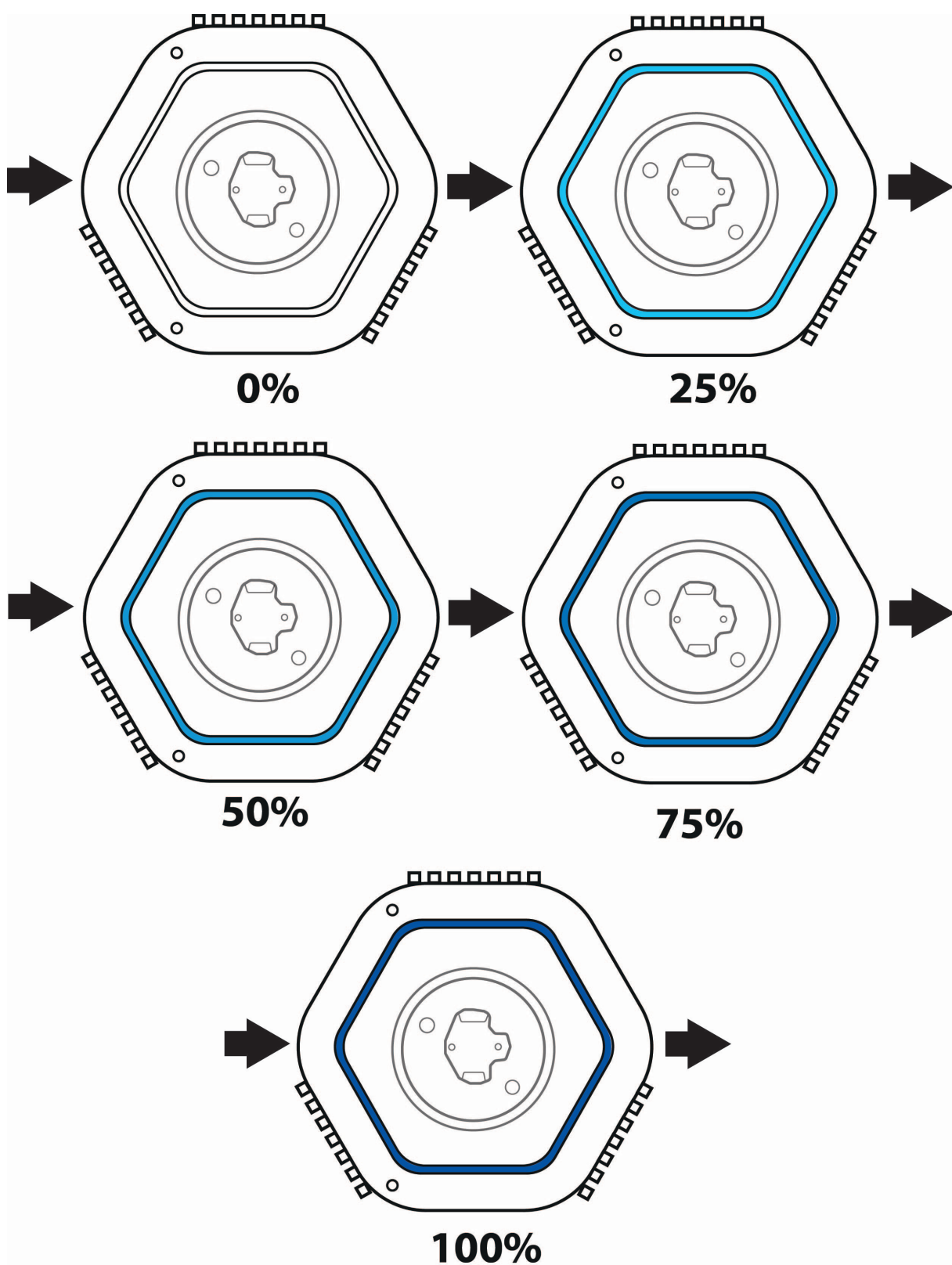
Выберите **Firmware** (Прошивка) и следуйте инструкциям, включая процедуру загрузки и установки.





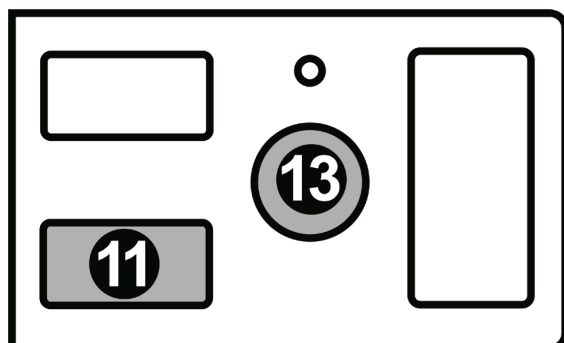
## Регулировка уровня яркости светодиодов

Уровень яркости шестиугольника из RGB-светодиодов ⑨ можно регулировать в диапазоне от 0 до 100 % с шагом 25 %.





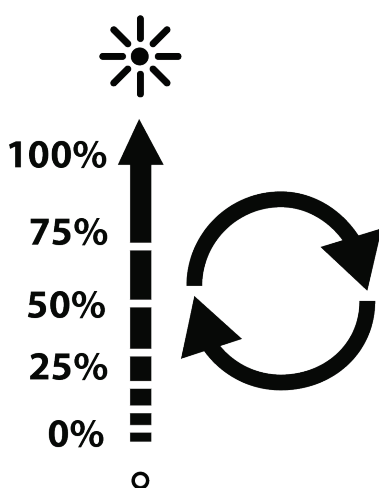
- Для того чтобы увеличить или уменьшить уровень яркости светодиодов, нажмите и удерживайте кнопку **Mode 13**, а затем нажмите кнопку **11**.



При каждом нажатии кнопки **11** уровень яркости увеличивается на 25 %.

Уровни яркости переключаются циклически — за значением 100 % следует 0 %, а затем цикл продолжится:

0 % – 25 % – 50 % – 75 % – 100 % – 0 % – 25 %...

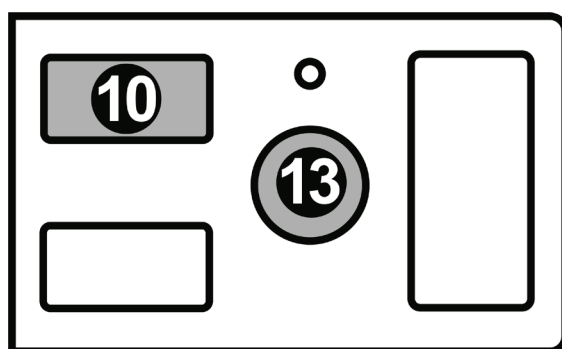




## Выбор режима отображения телеметрии

Основание гоночного руля T818 способно отображать данные телеметрии в трех режимах. В каждом режиме отображается информация трех типов:

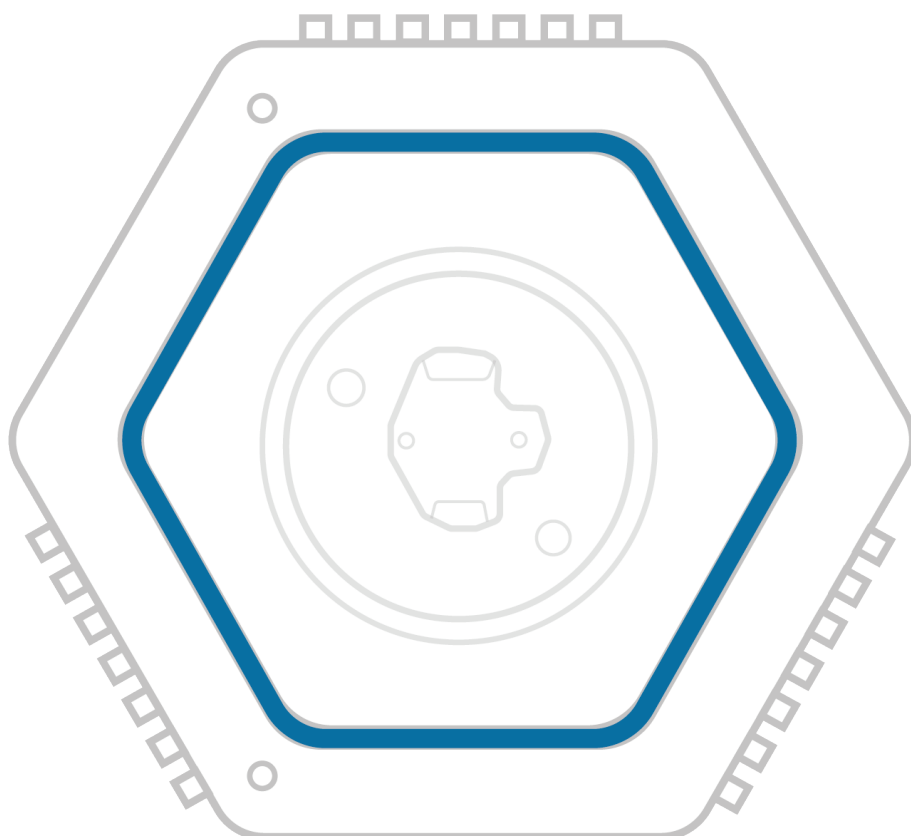
- **FLAG**: желтые или синие флаги — другие цвета будут доступны в ближайшее время.
  - **RPM**: режим отображения оборотов двигателя 1, 2 или 3.
  - **PIT**: состояние пит-стопов, оранжевый цвет.
- Для того чтобы выбрать режим отображения, нажмите и удерживайте кнопку **Mode 13**, а затем нажмите кнопку **10**.



При каждом нажатии кнопки **10** включается следующий режим отображения.

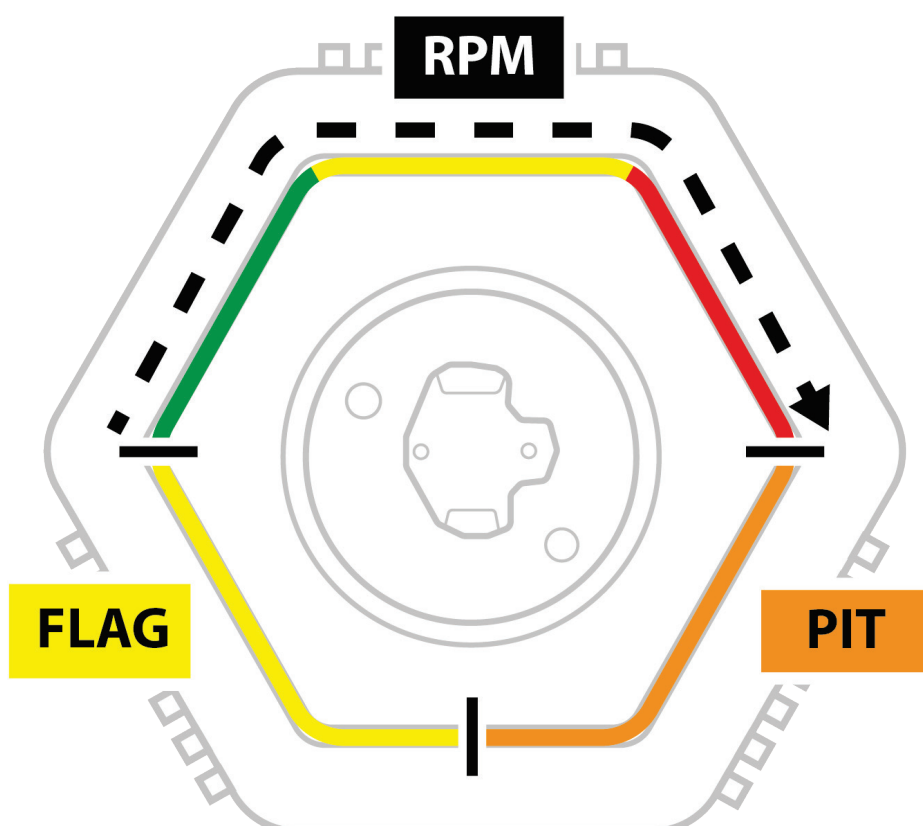


## Режим отображения 0



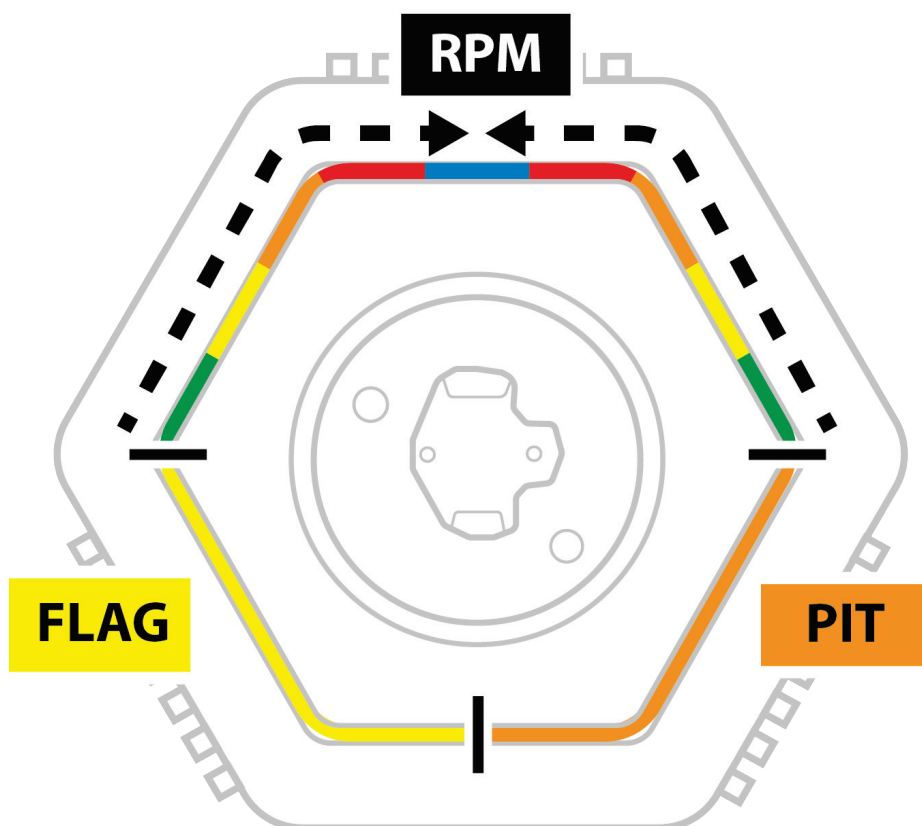
Режим отображения по умолчанию. В этом режиме шестиугольник из RGB-светодиодов ⑨ отображает цвет, выбранный на панели управления, без учета данных телеметрии.

## Режим отображения 1

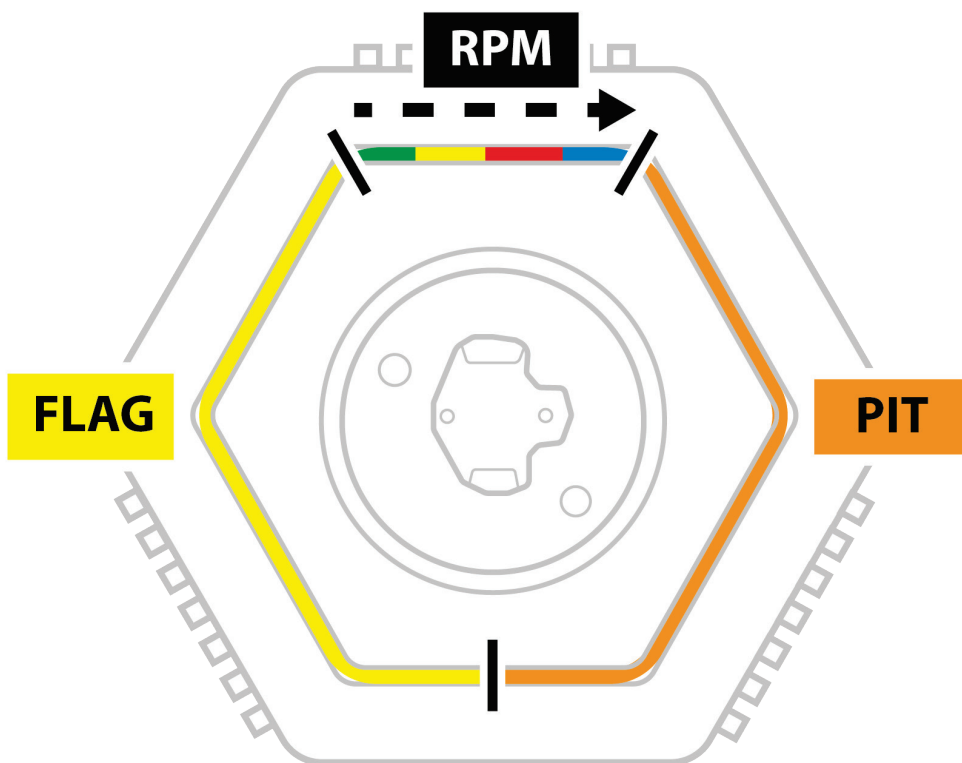




## Режим отображения 2



## Режим отображения 3





## 13. Часто задаваемые вопросы и техническая поддержка

У вас есть вопросы относительно базы T818, или у вас возникли технические проблемы? Посетите веб-сайт технической поддержки Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# **THRUSTMASTER®**



**Pro PC (Windows 10/11)**

## **Uživatelský manuál**



**Před** instalací výrobku, **před** jakýmkoli použitím výrobku a **před** jakoukoli údržbou si **pečlivě přečtěte** pokyny uvedené v této příručce. Nezapomeňte dodržovat bezpečnostní pokyny. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek nehody a/nebo poškození. Tento návod si uschovejte, abyste se k němu mohli v budoucnu vrátit.



# OBSAH

1.	OBSAH BALENÍ .....	6
2.	VLASTNOSTI ZÁKLADNY .....	7
3.	OBECNÉ INFORMACE.....	9
4.	INFORMACE O POUŽITÍ ZÁKLADNY .....	10
5.	INSTALACE NA PODPĚRU .....	19
	<i>Instalace bez dodatečného montážního systému.....</i>	<i>20</i>
	<i>Instalace pomocí Desk Mounting Kit* .....</i>	<i>23</i>
	<i>Instalace pomocí Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
6.	INSTALACE THRUSTMASTER VĚNCE VOLANTU POMOCÍ QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>Instalace Quick Release Adapter na základnu T818.....</i>	<i>41</i>

7.	VÝMĚNA BOČNÍCH DESEK .....	50
8.	T818 OVLÁDACÍ PANEL HARDWARU .....	51
	<i>Vypnutí zpětné vazby Force Feedback</i>	
	<i>základny .....</i>	<i>52</i>
	<i>Opětovné zapnutí funkce Force Feedback</i>	
	<i>na základně .....</i>	<i>54</i>
9.	INSTALACE NA PC .....	55
10.	REŽIM PEDÁLOVÉ SADY* .....	61
	<i>Poloha pedálové sady.....</i>	<i>62</i>
	<i>Typ pedálové sady .....</i>	<i>64</i>
11.	RUČNÍ ZMĚNA ÚHLU OTÁČENÍ POMOCÍ VOLANTU .....	67
12.	FUNKCE TELEMETRIE .....	71
	<i>Nastavení jasu diod LED .....</i>	<i>72</i>
	<i>Volba režimu zobrazení telemetrie .....</i>	<i>74</i>
13.	ČASTO KLADENÉ DOTAZY A TECHNICKÁ PODPORA.....	77



Zažijte veškerou intenzitu závodění se základnou Thrustmaster T818. Tato základna, poháněná technologií Direct Drive, byla navržena pro dosažení výkonu a přesného vykreslování všech prvků informací pro řidiče.

Tato příručka vám pomůže nainstalovat a používat základnu T818 za nejlepších podmínek. Než se pustíte do závodění, pečlivě si přečtěte návod k použití a upozornění: pomohou vám získat z výrobku co nejvíce požitků.



### Aktualizace firmwaru

Aby základna T818 správně fungovala s videohrami, je nutné aktualizovat firmware.

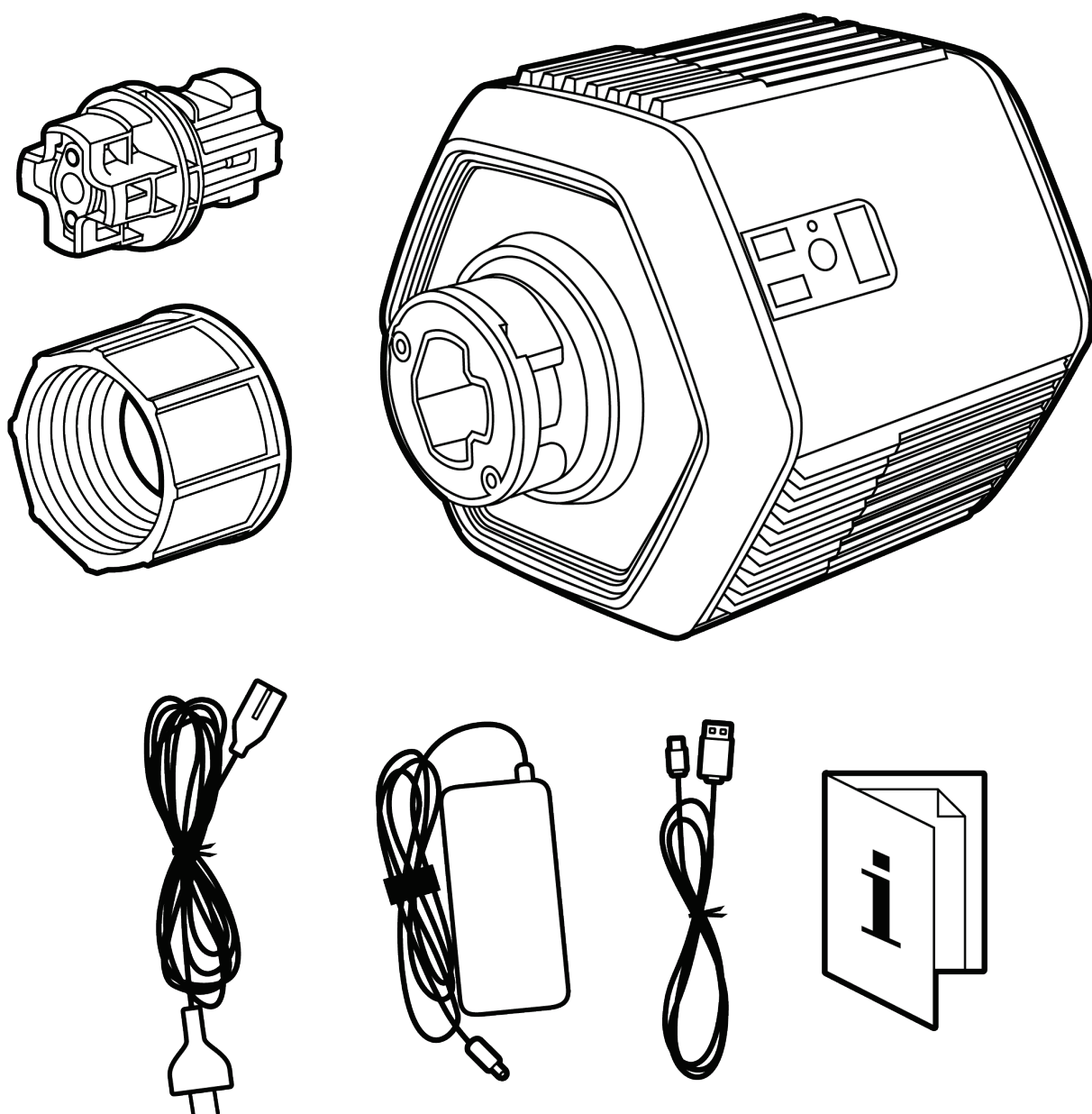
Chcete-li provést aktualizaci, navštivte <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Zvolte **Firmware** a postupujte podle pokynů, včetně postupu stahování a instalace.



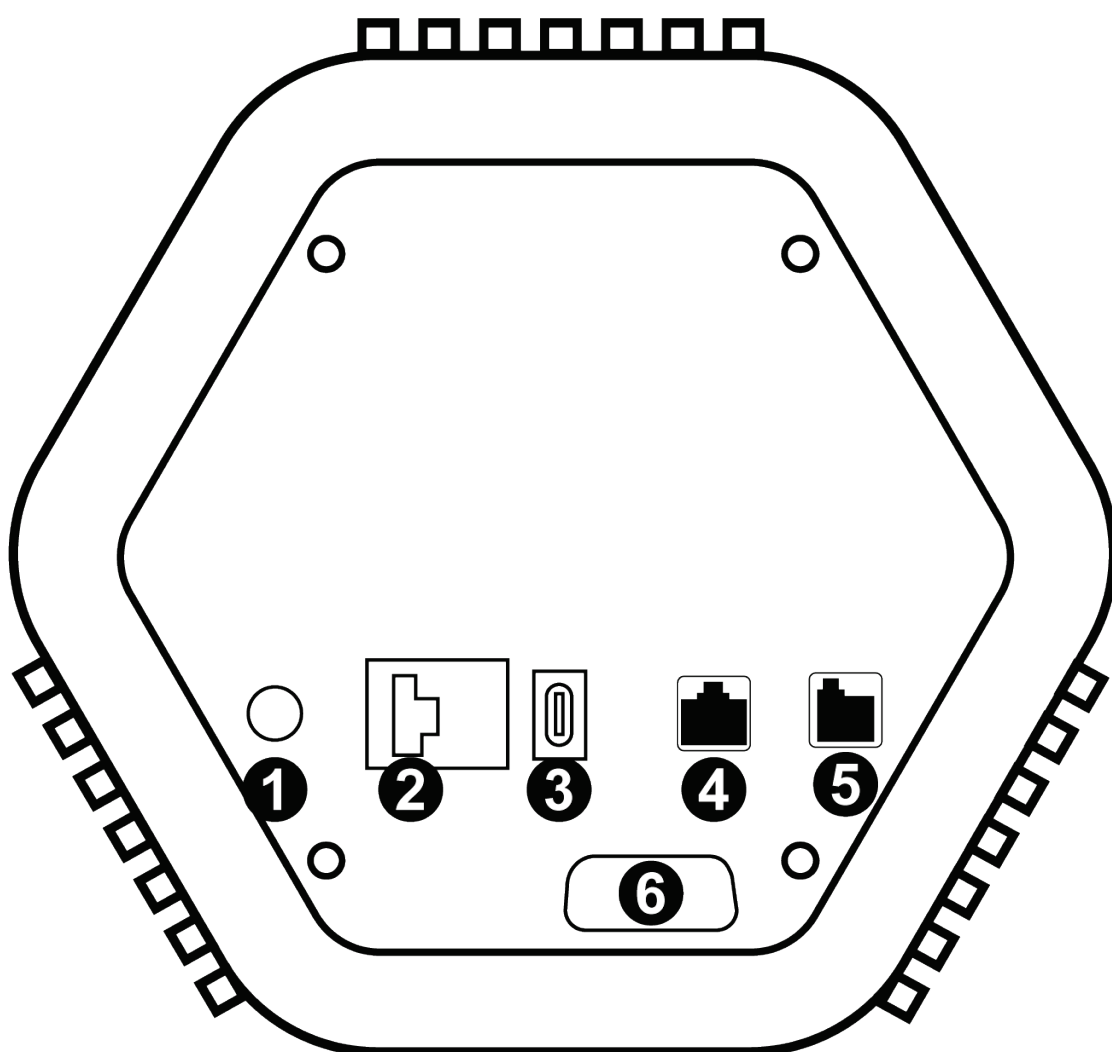


# 1. Obsah balení

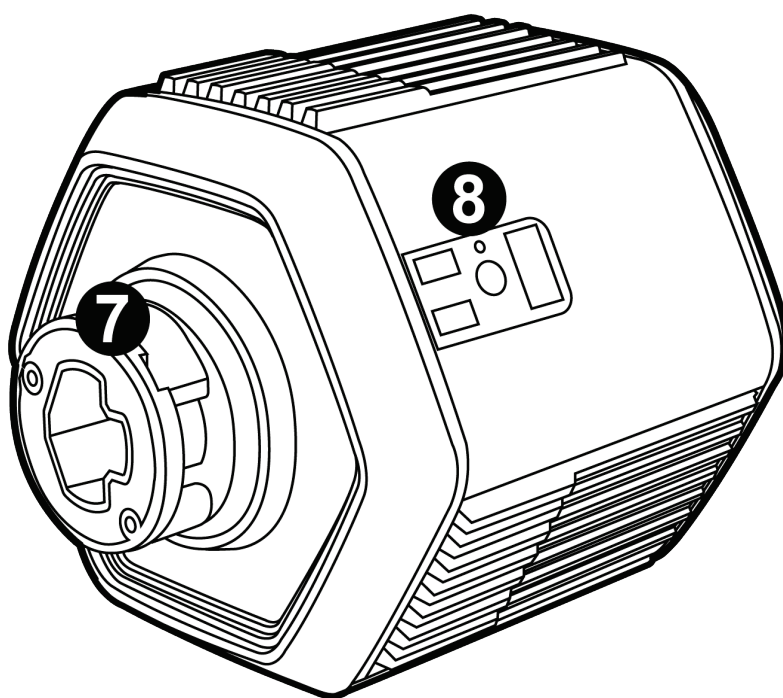




## 2. Vlastnosti základny

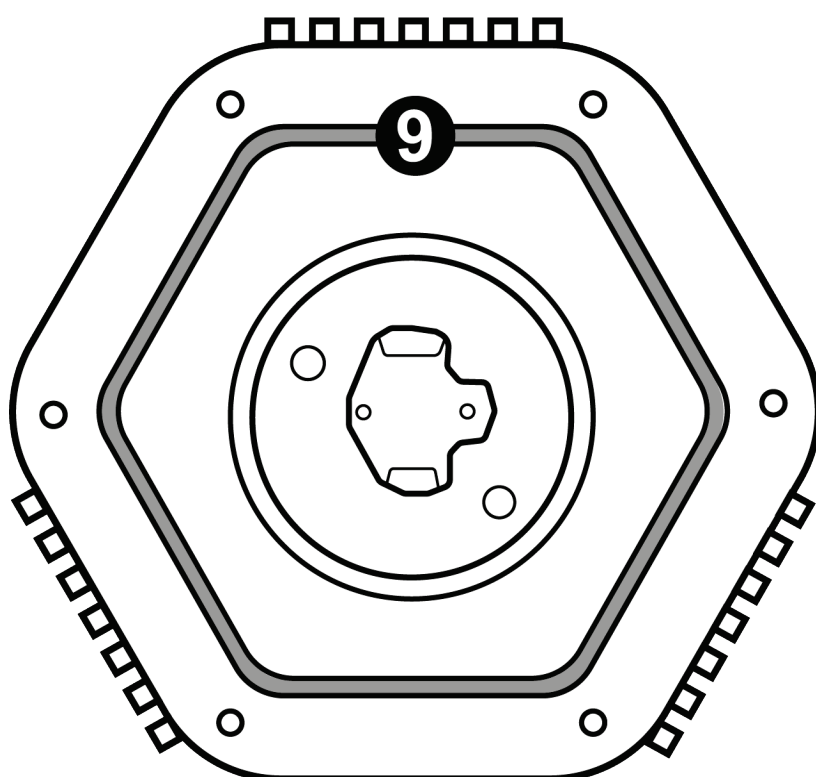


- ❶ Tlačítko Zapnout/Vypnout
- ❷ Napájecí port
- ❸ Připojovací port k počítači
- ❹ Nevyužitý port – Funkce bude brzy k dispozici
- ❺ Připojovací port k pedálové sadě
- ❻ Nevyužitý port – Funkce bude brzy k dispozici



**7 Rychle uvolnitelný systém upevnění volantu**

**8 Tlačítka základny a LED dioda**



**9 Šestiúhelník RGB LED diod**



### 3. Obecné informace



- Základna T818 byla navržena pro elektronické sporty a je určena pro zkušené řidiče v dobré fyzické kondici - a při maximálním nastavení pouze pro řidiče na vysoké úrovni.
- Tento výrobek by neměly používat osoby mladší 21 let nebo osoby starší 21 let, jejichž fyzické, smyslové a/nebo duševní schopnosti nebo nedostatek zkušeností či znalostí jim neumožňují používat tento výrobek bez rizika. Dbejte na to, aby se k výrobku nedostaly osoby z některé z těchto kategorií.
- Nenechávejte výrobek bez dozoru, pokud je zapojen do elektrické zásuvky.
- Uchovávejte výrobek mimo dosah zvířat a hmyzu.
- Tento výrobek je určen pouze pro použití v domácnosti a interiéru.
- V případě viditelného poškození nebo poruchy (například po nárazu) základnu T818 a napájecí zdroj nepoužívejte.
- Tento výrobek uchovávejte a používejte na místě, kde je teplota mezi 0 °C a 40 °C a kde je vlhkost nižší než 80 %.





## 4. Informace o použití základny



### **Dokumentace**

Před použitím tohoto výrobku si znovu pečlivě přečtěte tuto dokumentaci a uschovejte si ji pro budoucí použití.



## **Elektrický šok**

- Výrobek uchovávejte na suchém místě a nevystavujte jej prachu ani slunečnímu záření.
- Nekruťte konektory a kabely, ani za ně netahejte.
- Na výrobek ani jeho konektory nelijte žádné tekutiny.
- Výrobek nezkratujte.
- Nikdy výrobek nerozebírejte, nevhazujte jej do ohně a nevystavujte vysokým teplotám.
- Nepoužívejte jiný napájecí kabel než ten, který je dodáván se základnou.
- Napájecí kabel nepoužívejte, pokud je kabel nebo jeho konektory poškozené, rozdělené nebo zlomené.
- Ujistěte se, že je napájecí kabel řádně zapojen do zásuvky a správně připojen ke konektoru na zadní straně základny.
- Zařízení neotevírejte: uvnitř se nenacházejí žádné části, které by mohl uživatel opravovat. Veškeré opravy musí provádět výrobce, určená servisní agentura nebo kvalifikovaný technik.
- Pokud volant, základna nebo napájecí zdroj pracují neobvykle (pokud některý z nich vydává neobvyklé zvuky, teplo nebo zápach), okamžitě přestaňte zařízení používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte ostatní kabely.



- Pokud základnu nepoužíváte, vypněte ji pomocí tlačítka zapnutí/vypnutí.
- Pokud nebudete základnu delší dobu používat nebo pokud se budete zdržovat pryč od základny, vypněte základnu a odpojte její napájecí kabel ze zásuvky.
- Zásuvka ve zdi musí být nainstalována odborníkem v souladu se správnou elektrotechnickou praxí.
- Zásuvka musí být umístěna v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- Použití prodlužovací šňůry nebo šňůr se nedoporučuje z důvodu rizika přehřátí prodlužovací šňůry, a tím i rizika požáru.
- Zařízení nezapojujte do zásuvky a neodpojujte ho vlhkýma nebo mokřýma rukama.
- Nikdy nepřenášejte napájecí zdroj uchopením za kabel.
- Nikdy neodpojujte ani neodpojujte napájecí zdroj taháním za kabel.



### **Napájecí zdroj**

- Používejte pouze napájecí zdroj uvedený v návodu k použití.
- Používejte pouze napájecí zdroj se síťovým napětím a frekvencí uvedenými na typovém štítku zdroje.



### **Zabezpečení herního prostoru**

- Do herního prostoru neumisťujte žádné předměty, které by mohly narušit trénink uživatele nebo které by mohly vyvolat nevhodný pohyb či vyrušení jinou osobou (například šálek kávy, telefon, klíče).
- Nezakrývejte napájecí kabely kobercem nebo koberečkem, dekou nebo pokrývkou či jiným předmětem a neumisťujte kabely do míst, kde se budou pohybovat lidé.



**Informace týkající se napájení**

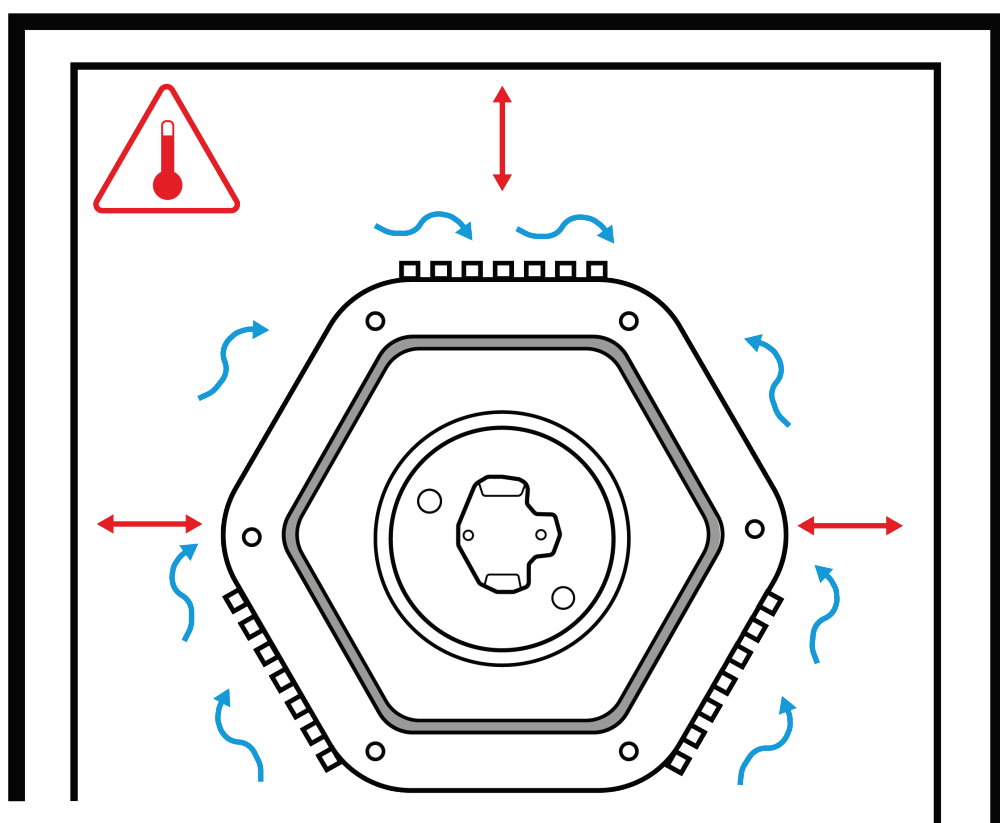
<b>Uveřejněné informace</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>
Název nebo ochranná známka výrobce Číslo podniku Adresa	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Francie	
Identifikace modelu	A1801-2407	
Vstupní napětí	100 – 240	V
Vstupní frekvence střídavého proudu	50 – 60	Hz
Výstupní napětí	24	V DC
Výstupní proud	7	A
Výstupní výkon	168	W
Průměrná aktivní výkonnost	88	%
Výkonnost při nízkém zatížení (10%)	88	%
Spotřeba energie bez zapnutého napájení	0.21	W



## Větrací otvory

Dbejte na to, abyste neblokovali žádný z větracích otvorů na základně. Pro optimální větrání dbejte na následující:

- Základnu umístěte alespoň 10 cm od stěn.
- Neumísťujte základnu do těsných prostor.
- Nezakrývejte základnu.
- Nedovolte, aby se na větracích otvorech usazoval prach. Ventilační otvory pravidelně čistěte suchým hadříkem nebo kartáčkem a nezakrývejte boky nebo horní část základny.



- Do větracích otvorů výrobku nikdy nevkládáte žádné předměty ani části těla.



V případě intenzivního používání můžete zaznamenat mírný zápach vycházející ze základny. Tento specifický případ se vyskytuje hlavně u nových výrobků: je normální a časem odezní.



## **Zranění způsobená zpětnou vazbou Force Feedback a opakovanými pohyby**

Používání závodního volantu se zpětnou vazbou Force Feedback může způsobit bolest svalů nebo kloubů. Abyste se vyhnuli problémům:

- Před použitím volantu se rozehřejte a vyhněte se dlouhému tréninku.
- Po každé hodině tréninku si dejte 10 až 15 minut přestávku.
- Pokud pocítíte únavu nebo bolest rukou, zápěstí, paží, chodidel nebo nohou, stiskněte tlačítko pro vypnutí Force Feedback, vypněte základnu a několik hodin odpočívejte, než začnete znovu trénovat.
- Pokud výše uvedené příznaky nebo bolesti přetrvávají, když začnete znovu trénovat, přestaňte trénovat a poradte se s lékařem.
- Nenastavujte zpětnou vazbu Force Feedback na úroveň, která je příliš vysoká vzhledem k vašim odborným znalostem a fyzické kondici. V případě potřeby vypněte funkci Force Feedback pomocí tlačítka.
- Zařízení uchovávejte mimo dosah osob mladších 21 let.
- Při používání výrobku nikdy nedávejte ruce nebo prsty pod pedály nebo kamkoli do blízkosti pedálové sady.





- Pokud se volant otočí více než třikrát stejným směrem nebo pokud se na něm objeví neobvyklé vibrace nebo oscilace, stisknutím tlačítka vypněte funkci Force Feedback.
- Zkontrolujte, zda jsou základna a volant správně připevněny podle pokynů v této příručce.



**Riziko nepředvídané, silné a rychlé rotace:** nikdy nevkládejte ruku nebo paži do otvorů ve věnci volantu nebo do trajektorie otáčení kola.



Při používání výrobku nechte obě ruce vždy správně položené na volantu, aniž byste je zcela pustili.



S výrobkem mohou manipulovat pouze osoby **starší 21 let**.



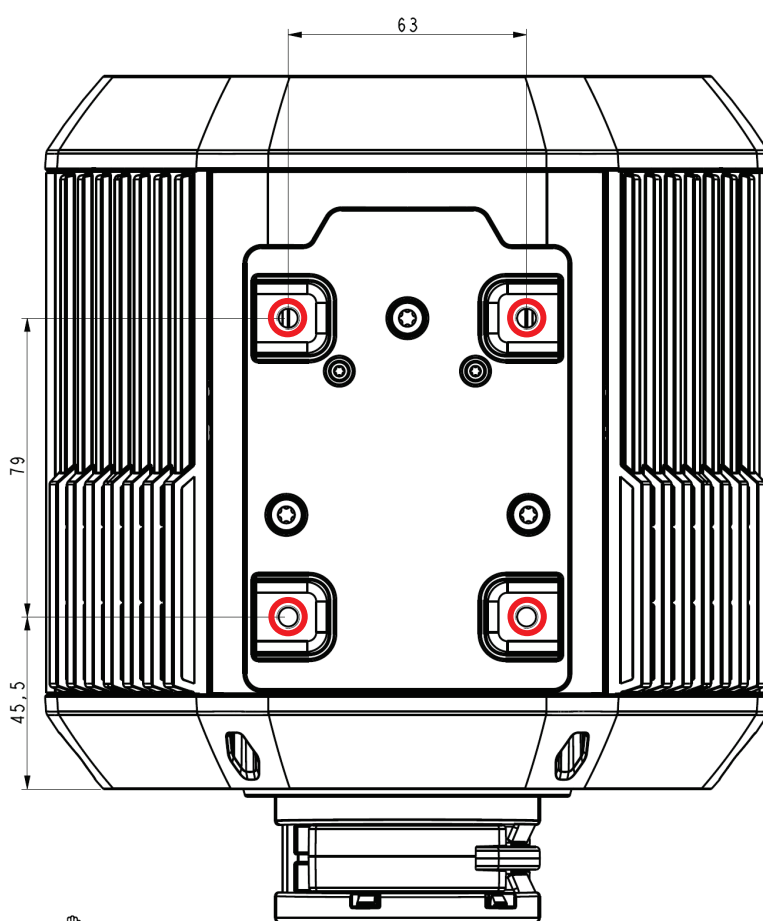
**TĚŽKÝ VÝROBEK** — Dávejte pozor, abyste výrobek neupustili na sebe nebo na někoho jiného.



## 5. Instalace na podpěru



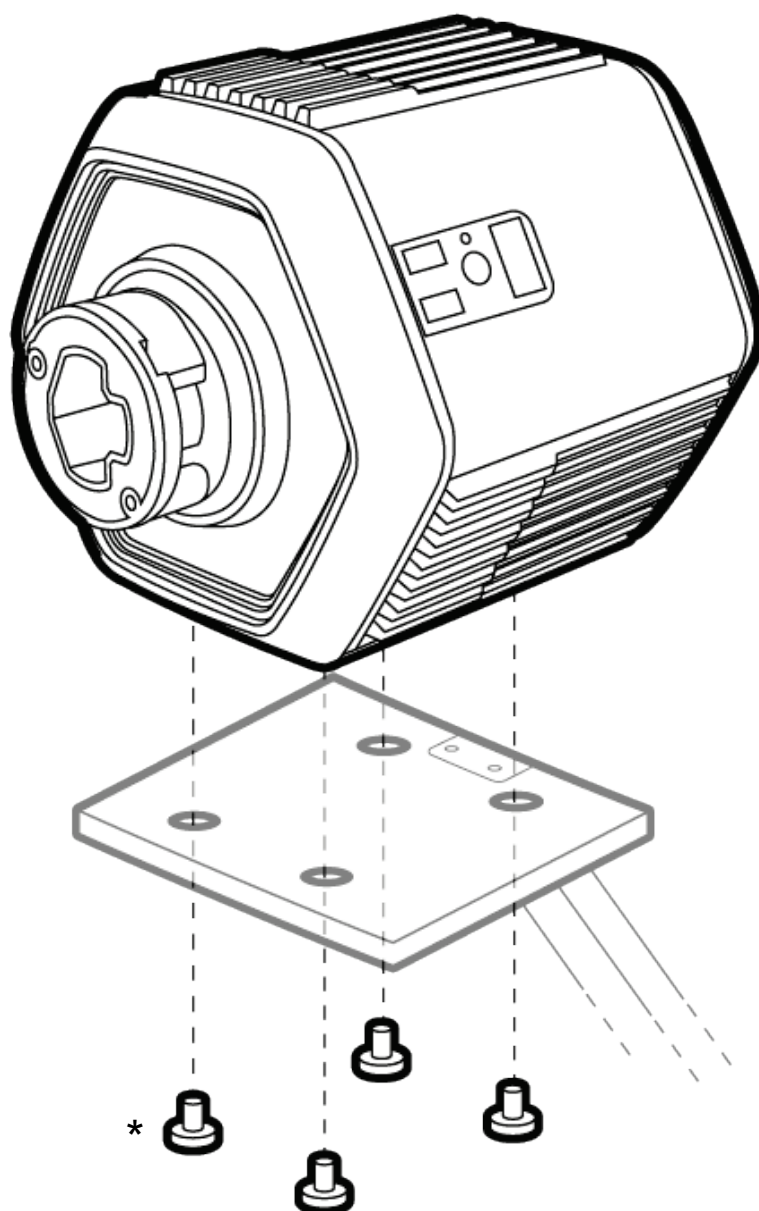
Kompletní schéma základny je k dispozici na adrese <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Před každým použitím zkontrolujte, zda je základna stále správně připevněna k podpěře podle pokynů v této příručce.



## *Instalace bez dodatečného montážního systému*



*\* Šrouby nejsou součástí balení*



Základnu T818 je možné instalovat na různé typy podpěr. Mějte na paměti, že základna T818 je vybavena výkonnou zpětnou vazbou Force Feedback, a proto musí být pevně připevněna.

Připevněte základnu k podpěře pomocí čtyř vhodných šroubů (nejsou součástí dodávky), aby nedošlo k poškození základny.



## Rozměry základny (v mm)

**T818**  
*Base*

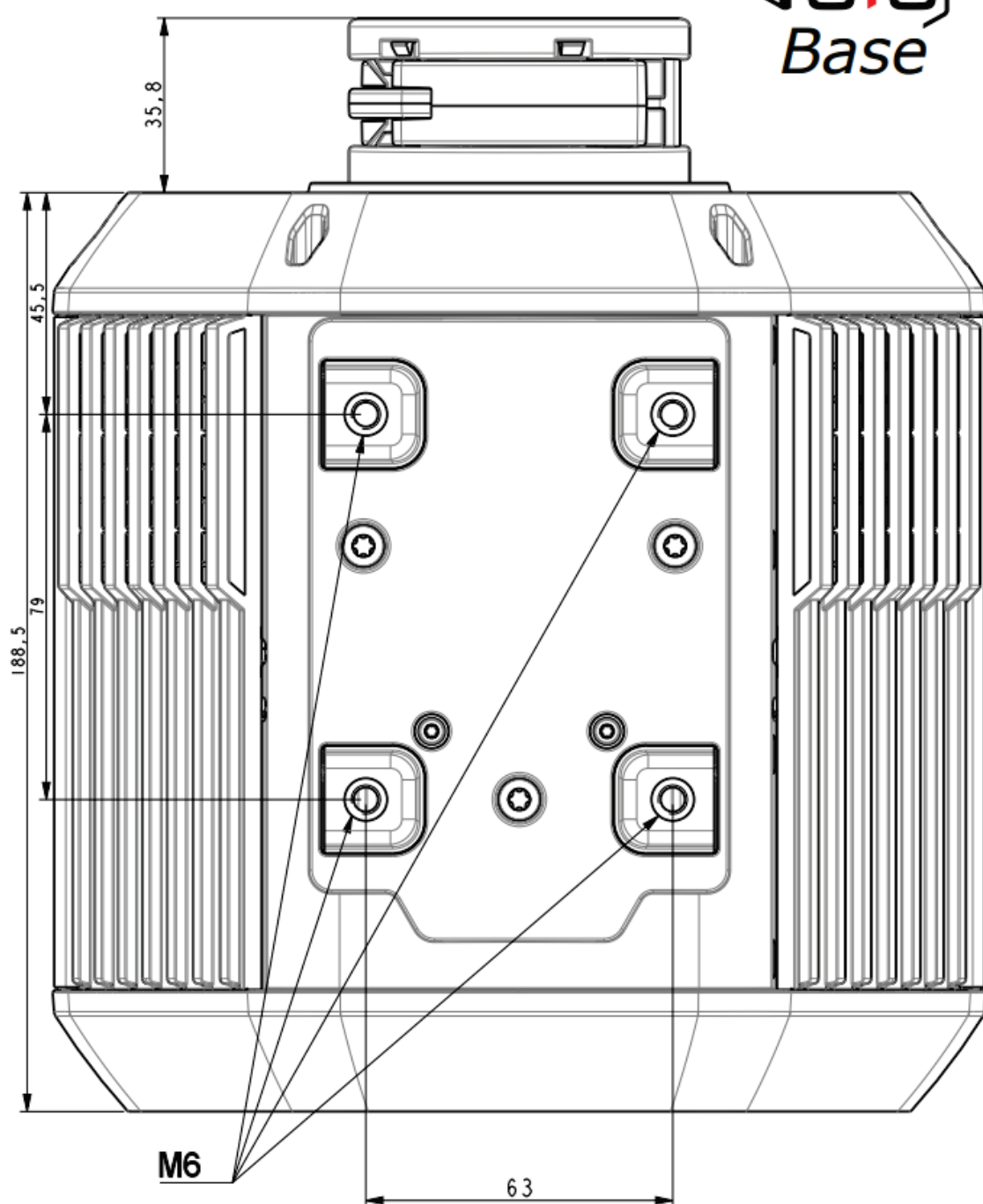


Schéma základny je k dispozici na <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

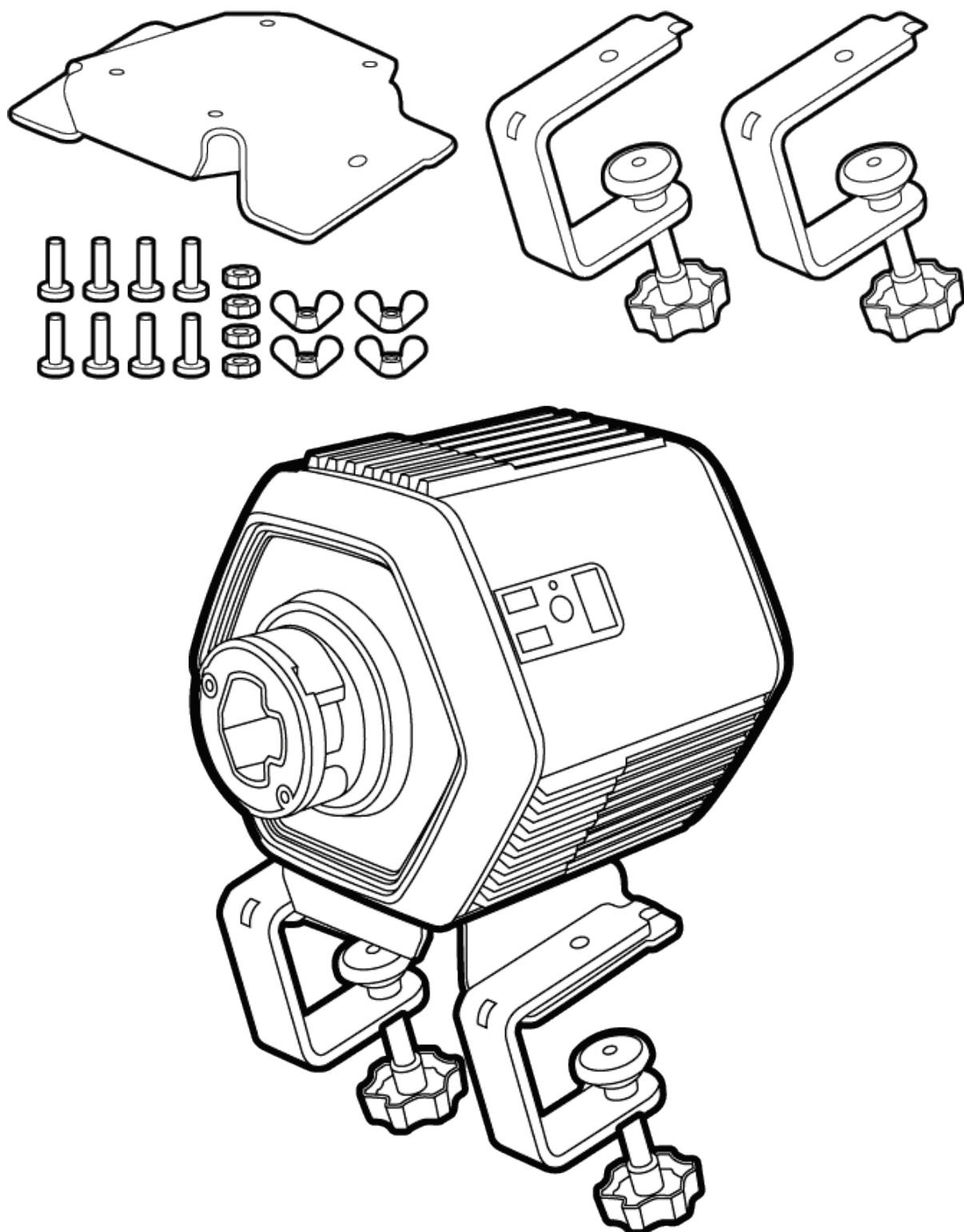
Schéma si můžete vytisknout a použít ho na podpěře, abyste mohli určit a připravit místa pro šrouby.



## ***Instalace pomocí Desk Mounting Kit\****

*\*Prodává se samostatně*

Desk Mounting Kit je systém pro montáž základny T818 na stoly a psací desky, který se skládá z nosné desky, dvou držáků a sady šroubů s maticemi.





## Montážní schéma na stoly a psací desky

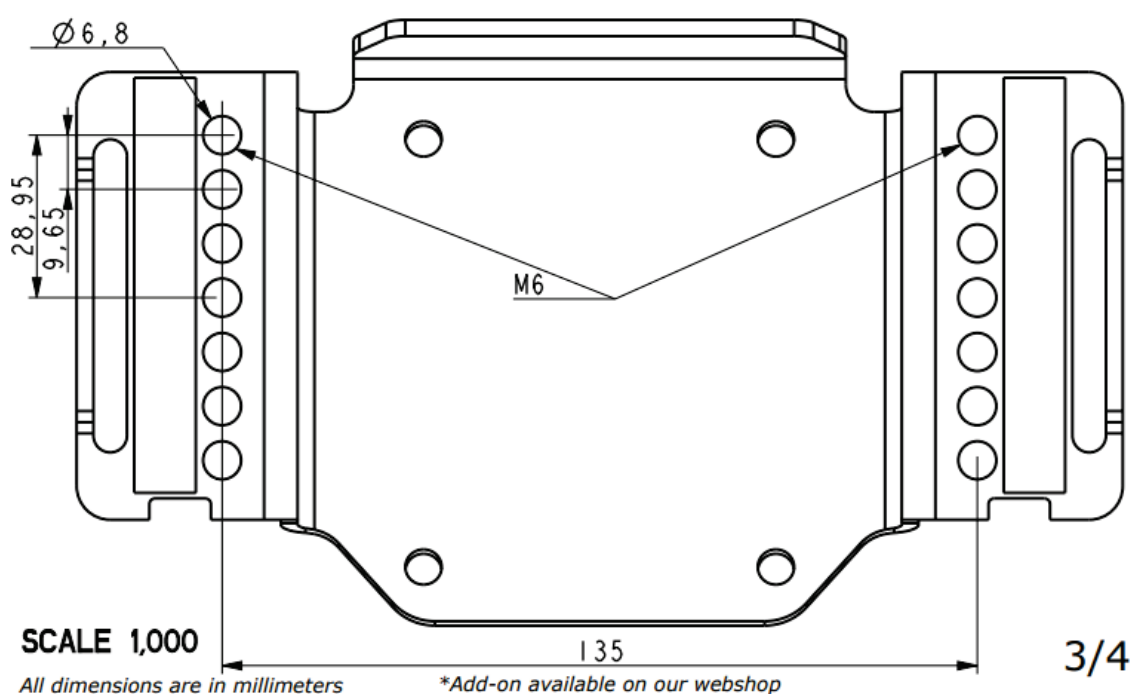


Schéma montáže na stoly a psací stoly je k dispozici na <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Schéma si můžete vytisknout a použít ho na podpěře, abyste mohli určit a připravit místa pro šrouby.

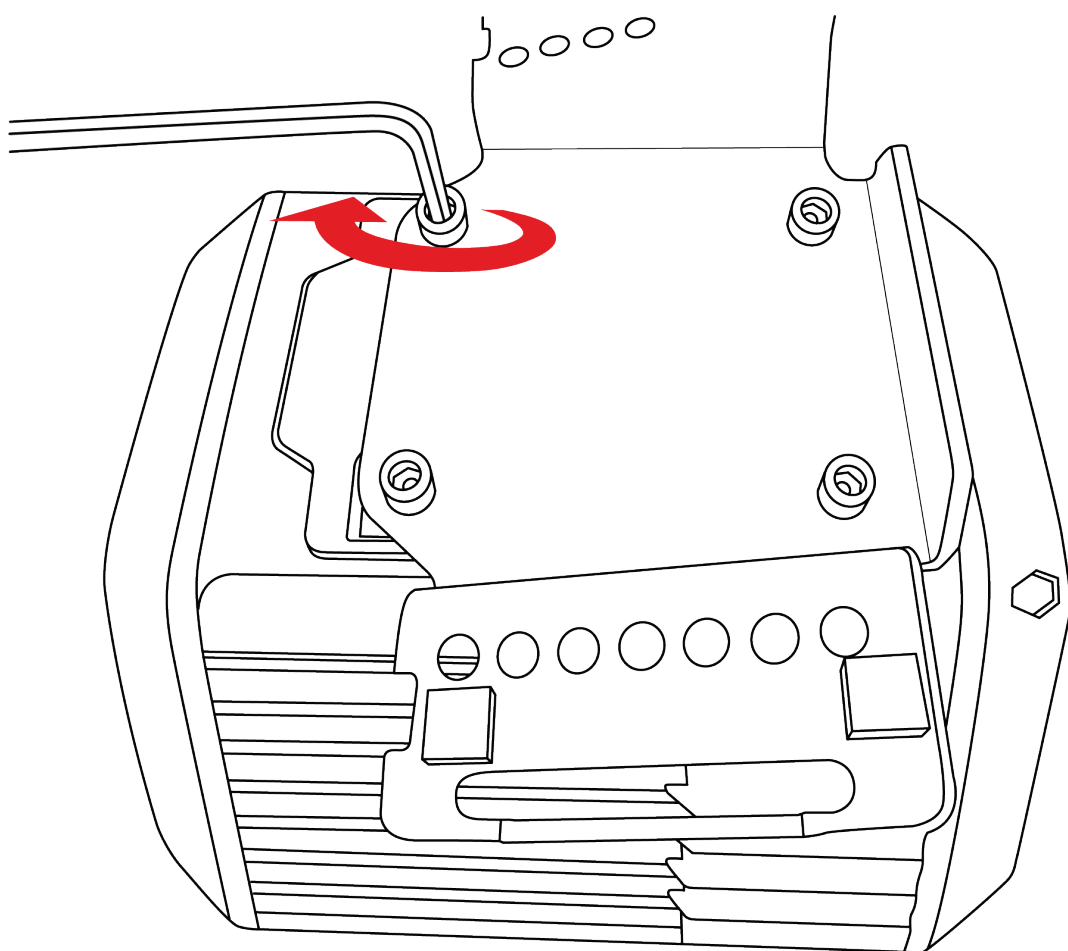


Používejte pouze montážní systémy a příslušenství určené výrobcem.

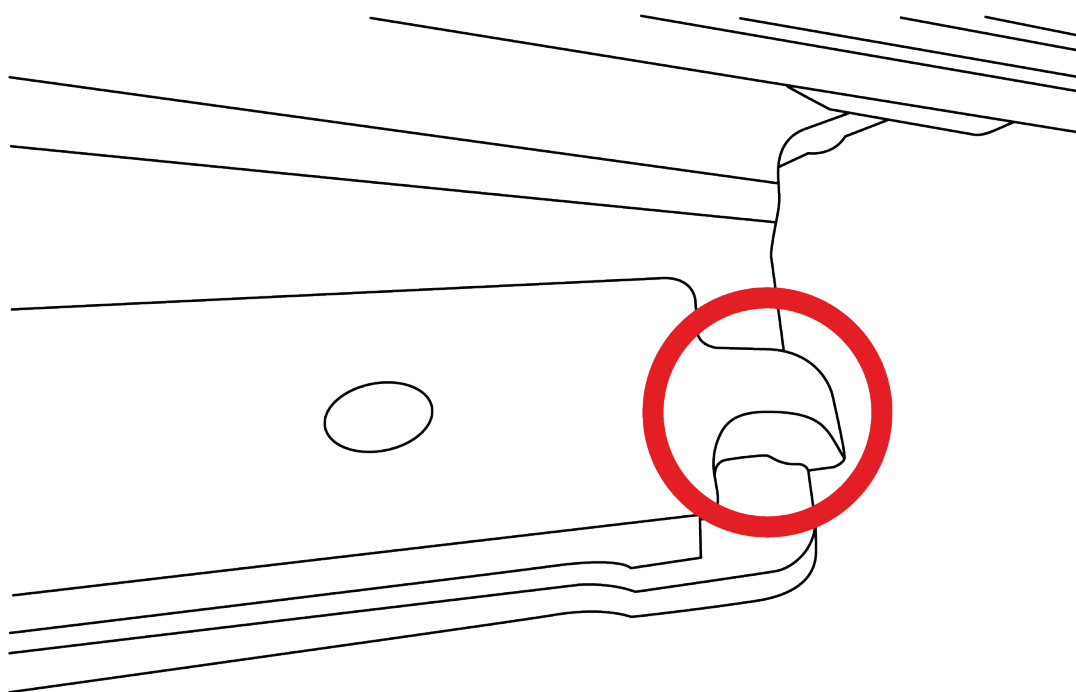


## ***Postup instalace***

- Umístěte montážní podložku pod základnu a zarovnejte perforace.
- Utáhněte čtyři montážní šrouby ve směru hodinových ručiček.



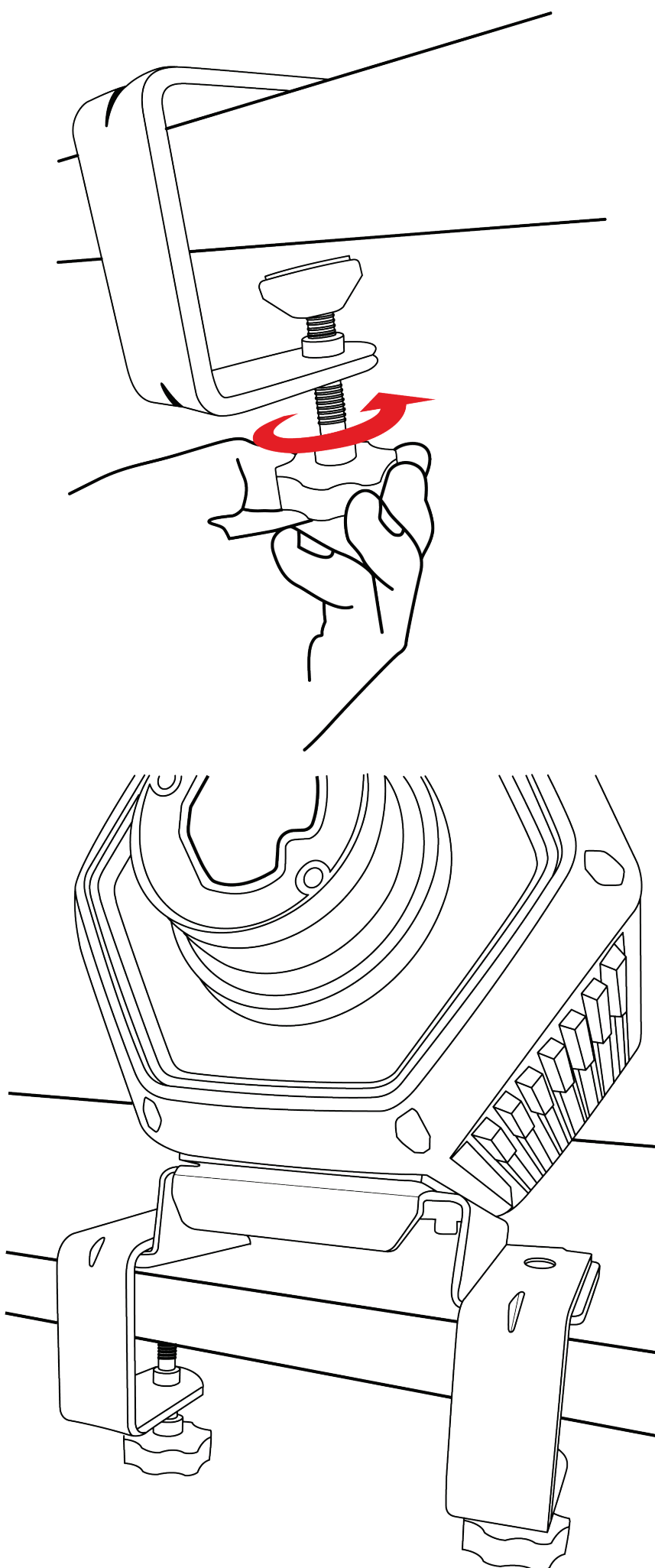
- Vložte držáky na obou stranách. Ujistěte se, že jsou správně umístěny.







- Utáhněte oba upínací šrouby.





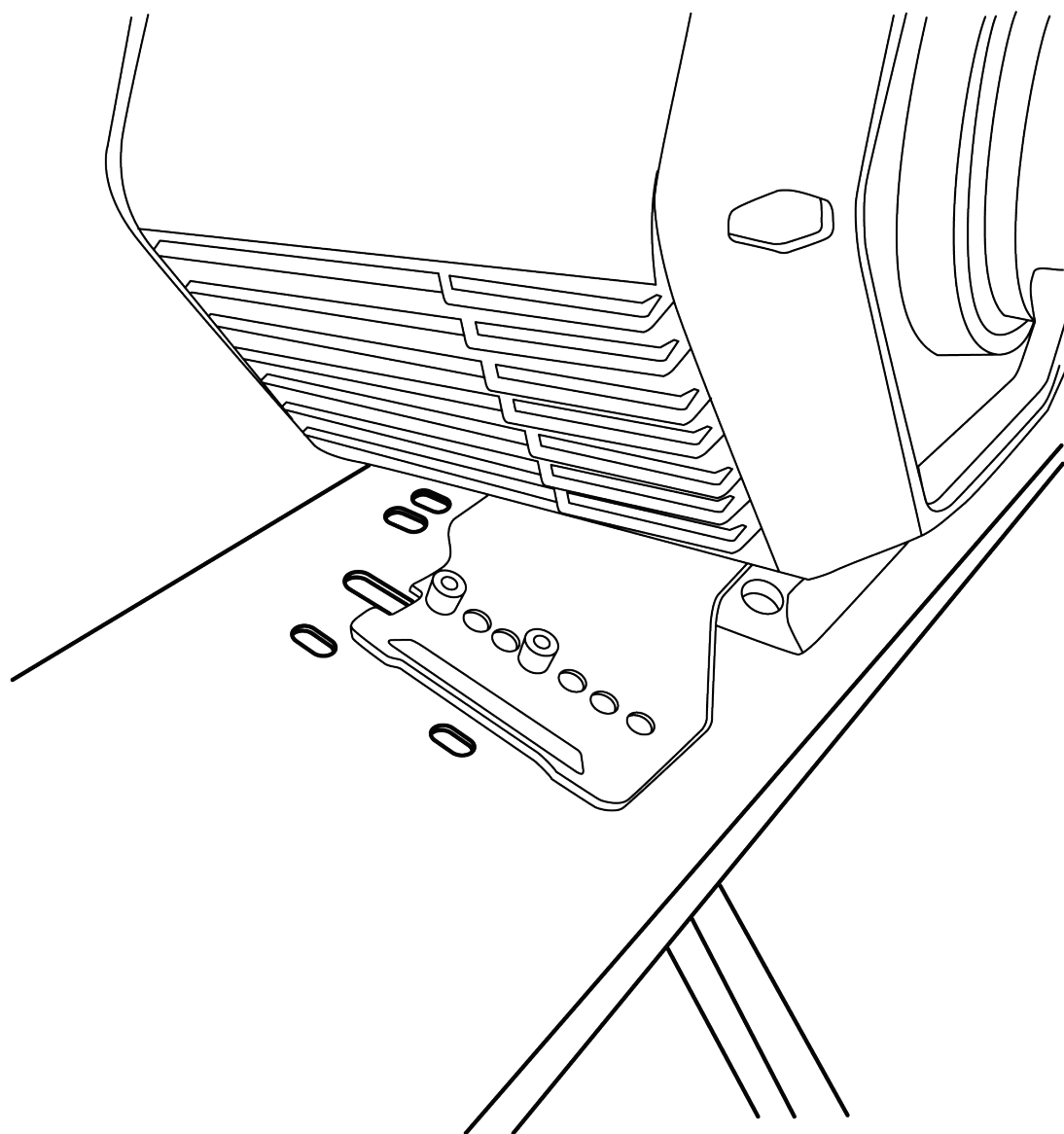
### **Pevnost podpory**

Berte v úvahu materiál podpěry, abyste se ujistili, že je možné na podpěru namontovat základnu s vysokým točivým momentem. Tento typ montáže je vhodný pro stoly a psací desky, jejichž tloušťka se pohybuje mezi 2,5 a 4 cm, aby bylo možné podstavec používat za nejlepších podmínek. Základna T818 musí být použita na stole nebo psací desce z pevného materiálu (tj. MDF nebo dřeva) bez dutých součástí.

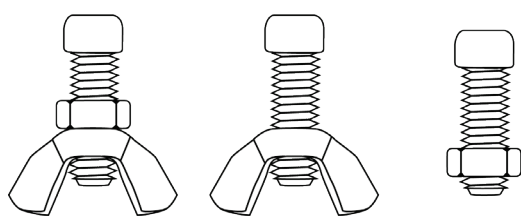


### **Možnost: montáž do kokpitu**

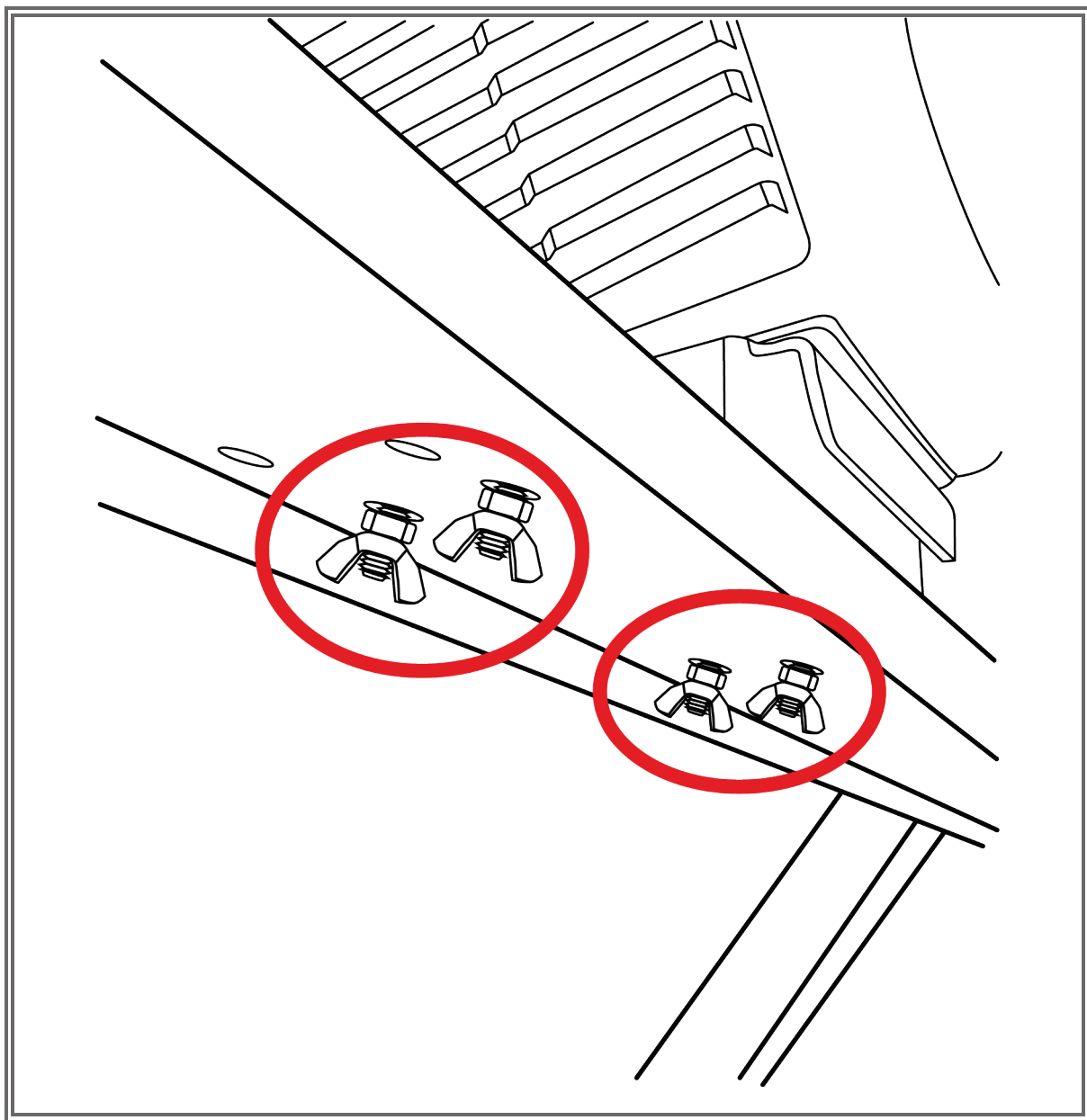
Desk Mounting Kit lze instalovat i do kokpitu, pokud lze sklopit desku kokpitu.



Pomocí těchto šroubů, které jsou součástí Desk Mounting Kit, připevněte základnu k polici kokpitu. V závislosti na kokpitu jsou možné tři konfigurace šroubů.



Není potřeba používat úhelníky.

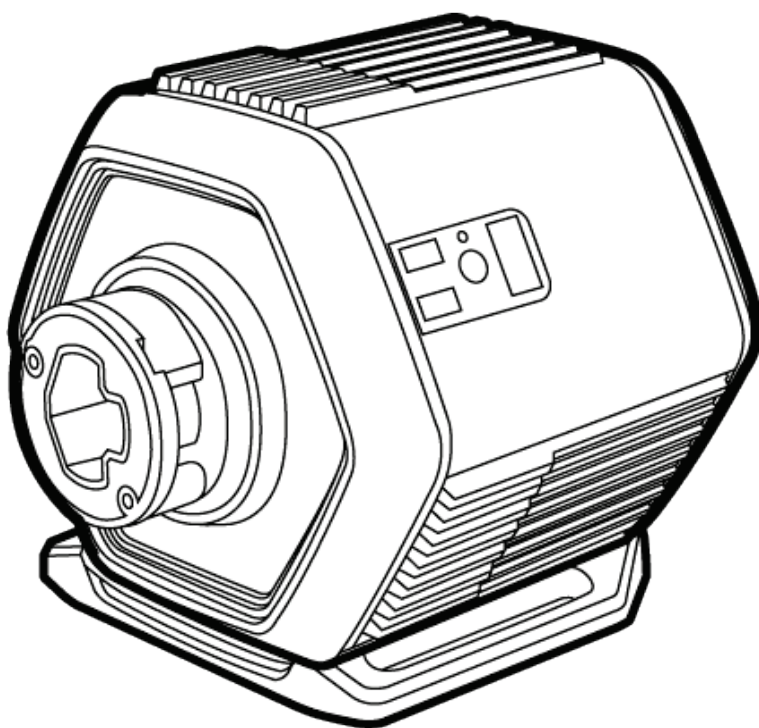
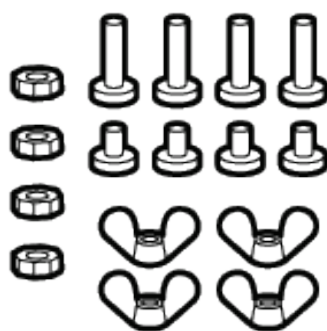
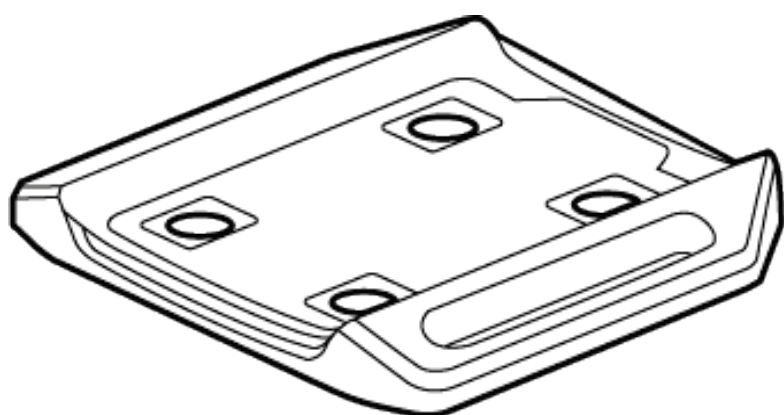




## ***Instalace pomocí Cockpit Mounting Kit\****

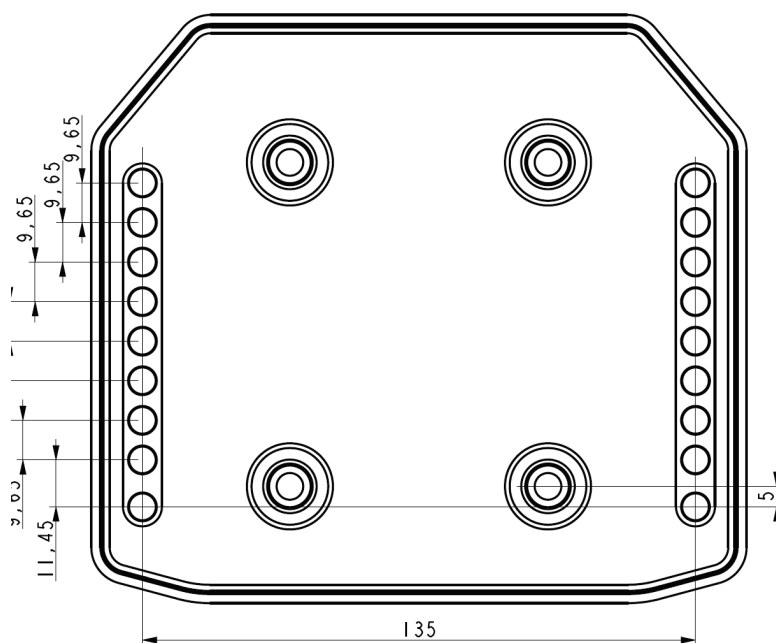
*\*Prodává se samostatně*

Cockpit Mounting Kit je systém pro montáž základny T818 do pilotních kokpitů, který se skládá z nosné desky a sady šroubů s maticemi.





## Montážní schéma v kokpitech



Montážní schéma pro kokpity je k dispozici na <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Schéma si můžete vytisknout a použít ve svém kokpitu, abyste si ověřili kompatibilitu svého kokpitu.



Většina kokpitů dostupných na trhu je již kompatibilní se základnami Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Použití montážní sady do kokpitu proto umožňuje instalovat základnu do kokpitu, aniž byste museli cokoli upravovat.

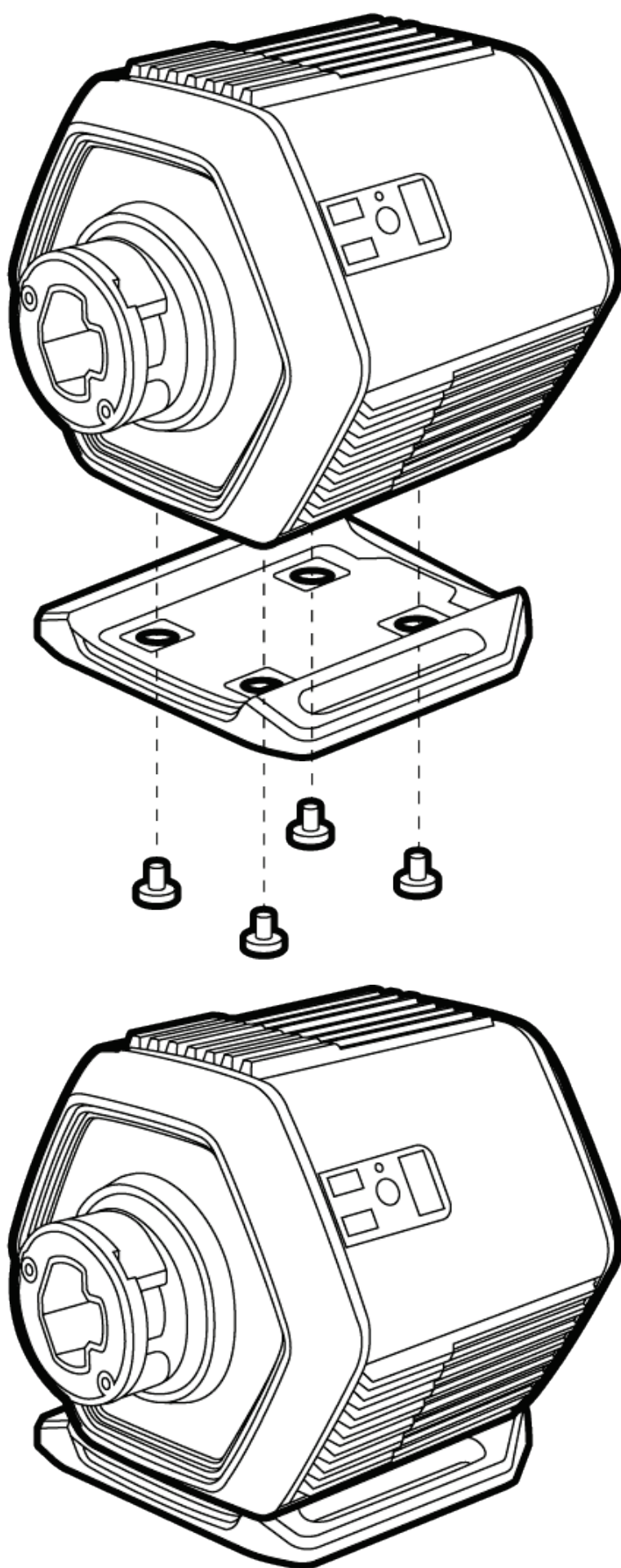


Používejte pouze montážní systémy a příslušenství určené výrobcem.



## *Instalační postup*

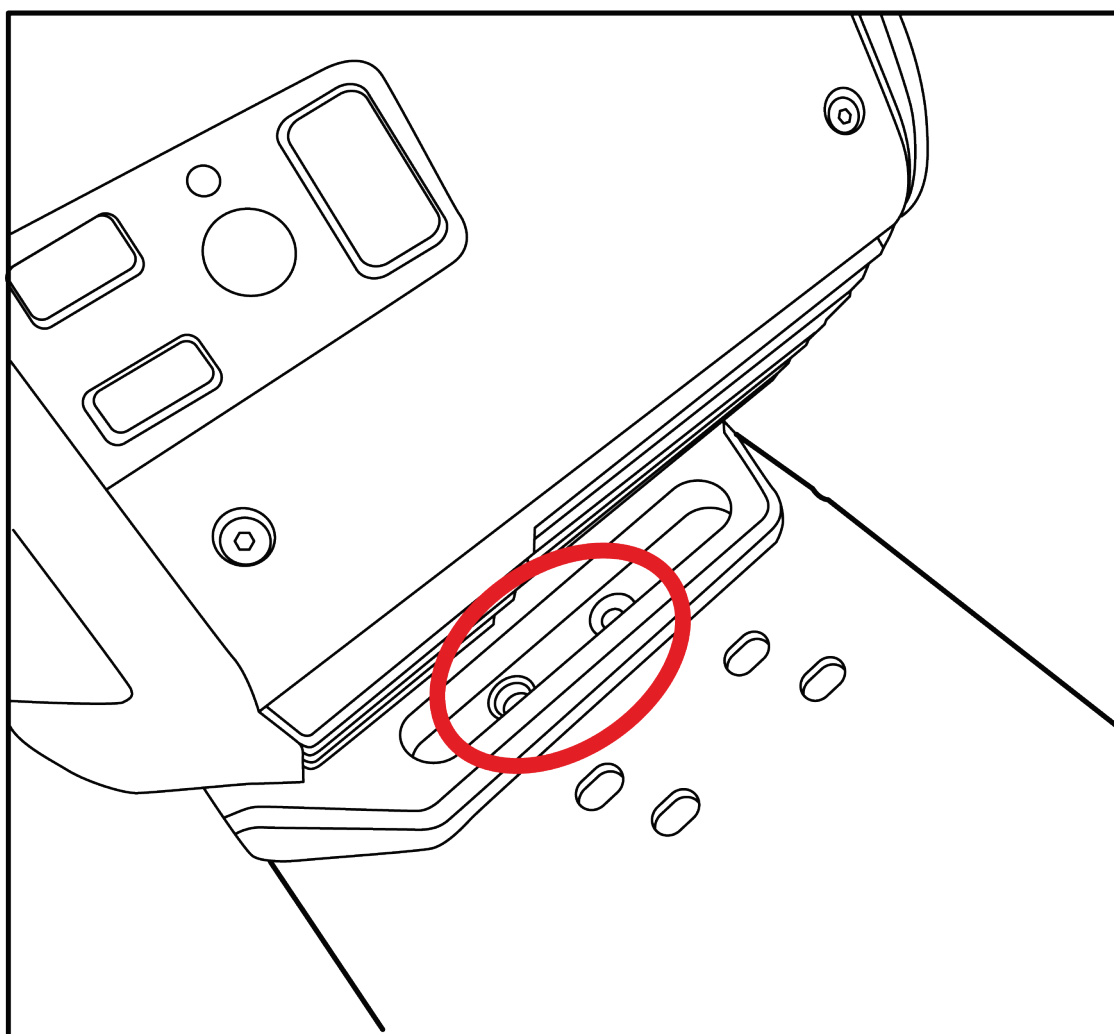
- Sestavte Cockpit Mounting Kit na základnu T818.
- Utáhněte čtyři montážní šrouby ve směru hodinových ručiček.





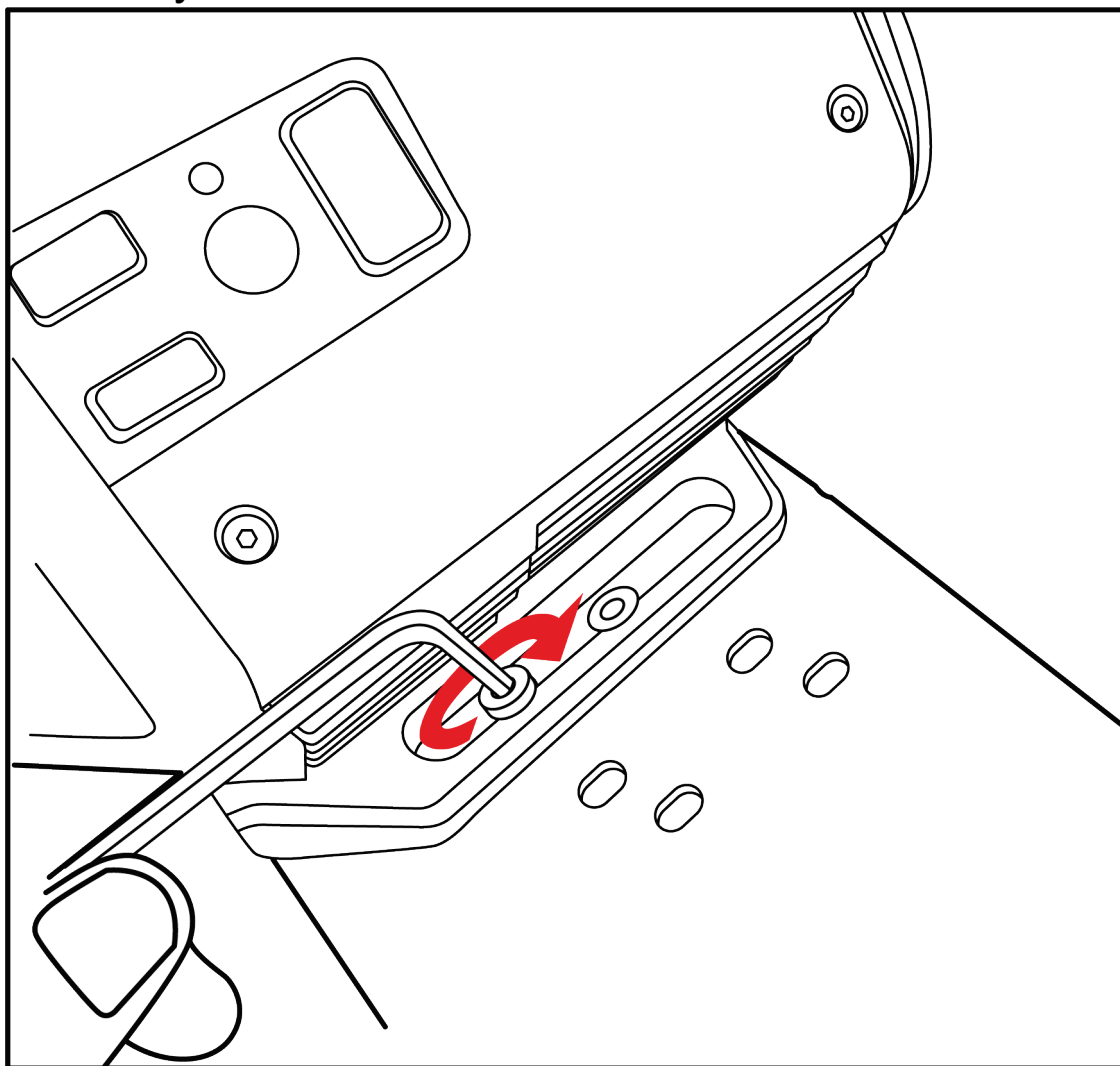


- Umístěte základnu T818 s Cockpit Mounting Kit na polici kokpitu a zarovnejte perforace.





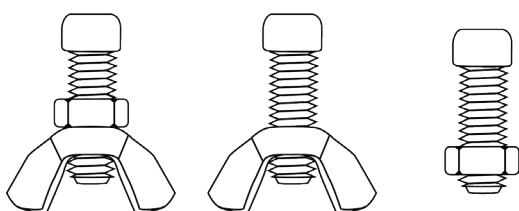
- Zašroubujte čtyři montážní šrouby ve směru hodinových ručiček.





### **Sada šroubů**

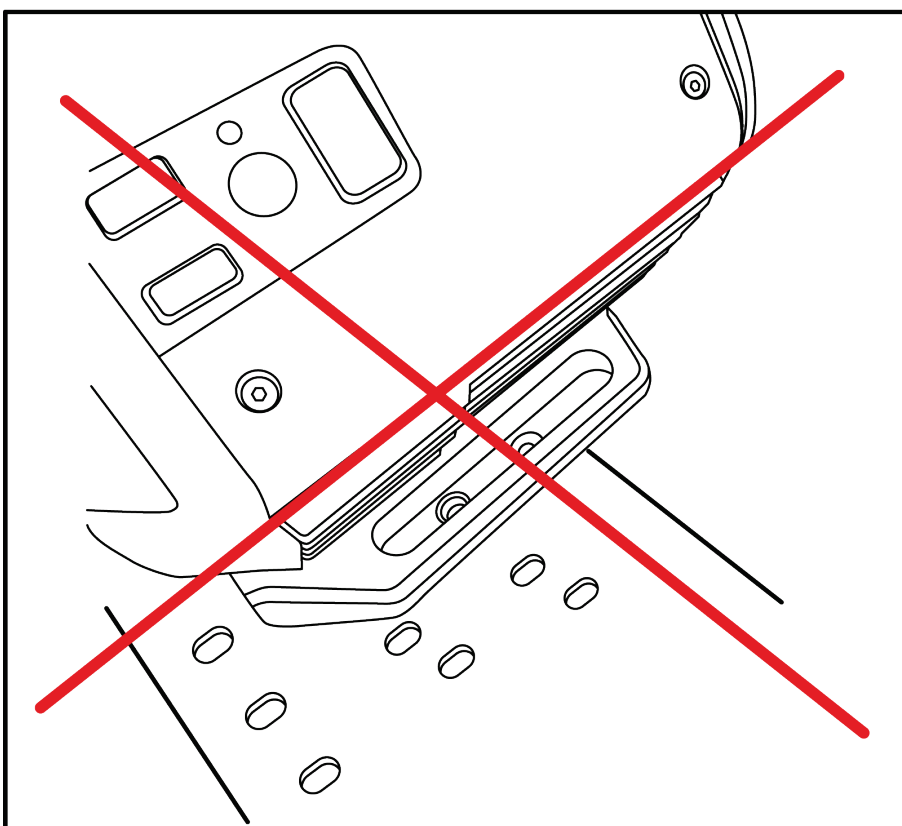
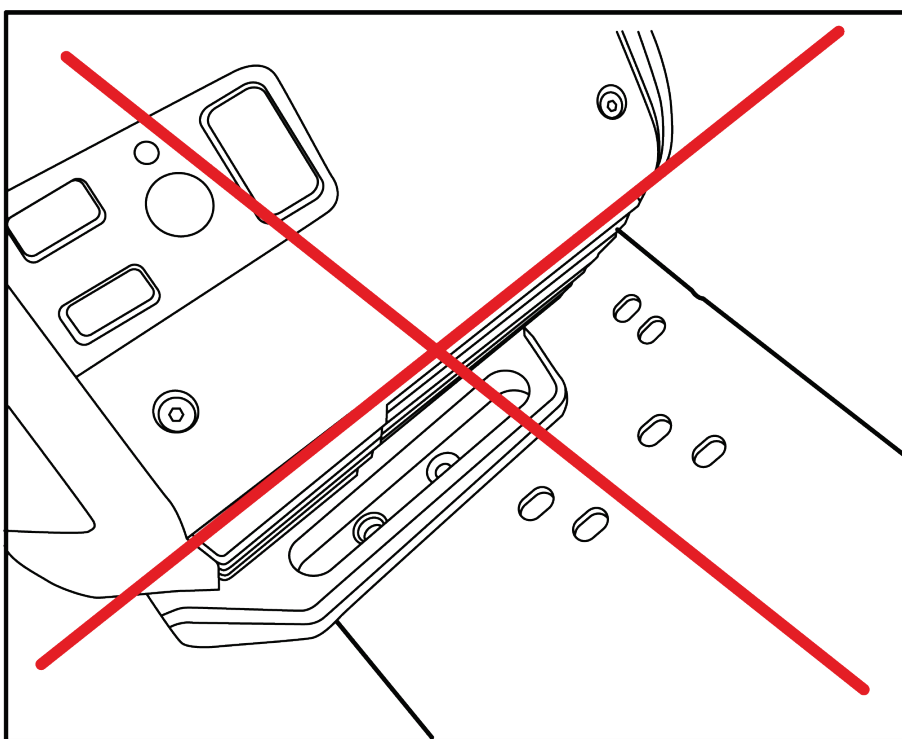
Pro připevnění základny k polici kokpitu použijte tyto šrouby, které jsou součástí Cockpit Mounting Kit. V závislosti na kokpitu jsou možné tři konfigurace šroubů.





## Stabilita

Základnu s Cockpit Mounting Kit nemontujte na přední nebo zadní hranu police. Vše musí plně spočívat na polici a musí být do ní přišroubováno.





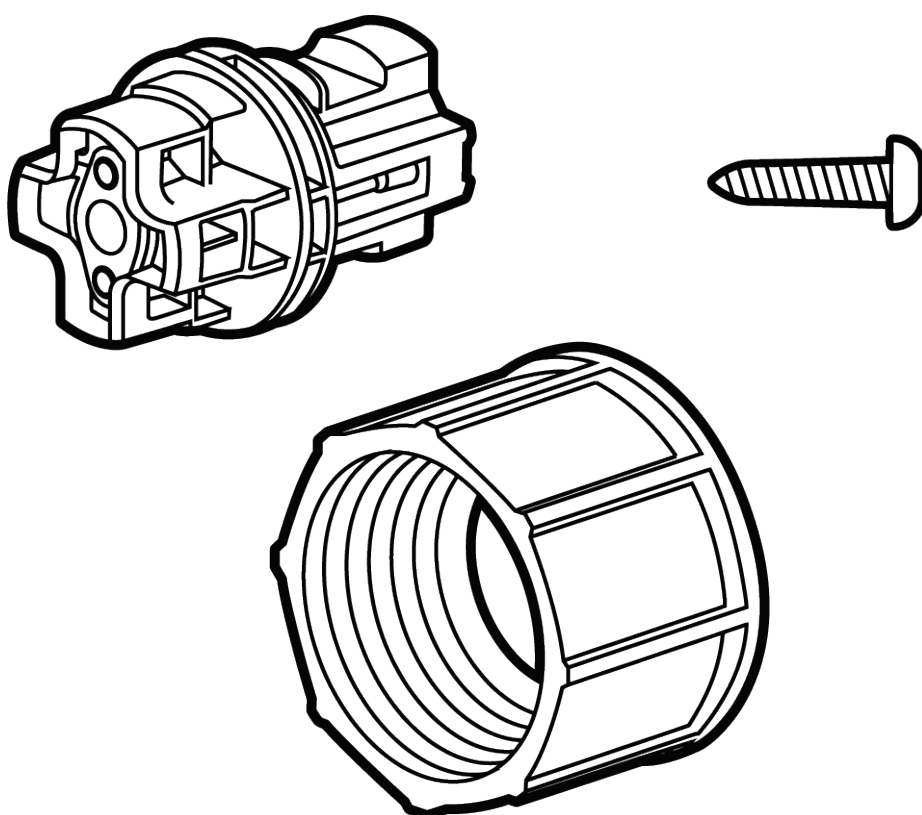
### **Nastupování a vystupování z kokpitu**

Nepoužívejte věnec volantu jako páku, která vám pomáhá při nastupování nebo vystupování ze závodního sedadla: hrozí, že si poškodíte základnu a/nebo volant.



## 6. Instalace Thrustmaster věnce volantu pomocí Quick Release Adapter\*

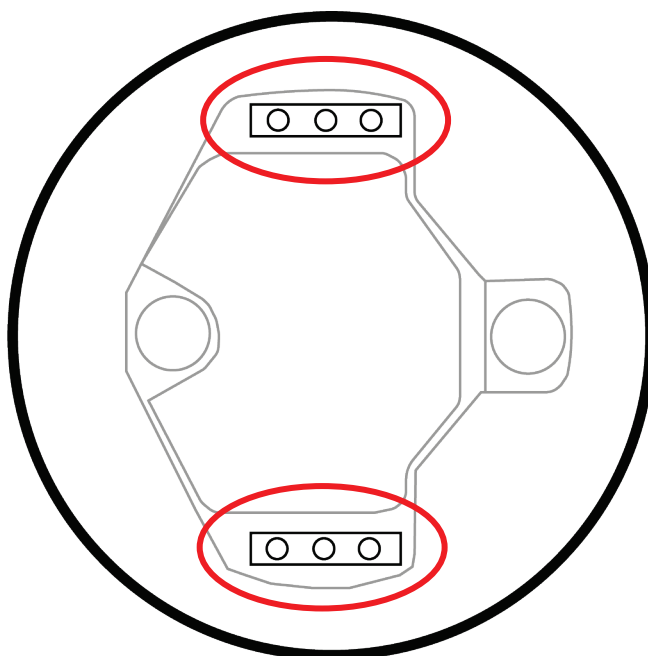
*\* Dodává se se základnou T818. Prodává se také samostatně.*



Quick Release Adapter je adaptér, který umožňuje kompatibilitu rychloupínacího systému základny T818 s ekosystémem věnců volantů Thrustmaster uvedených na trh před rokem 2023.

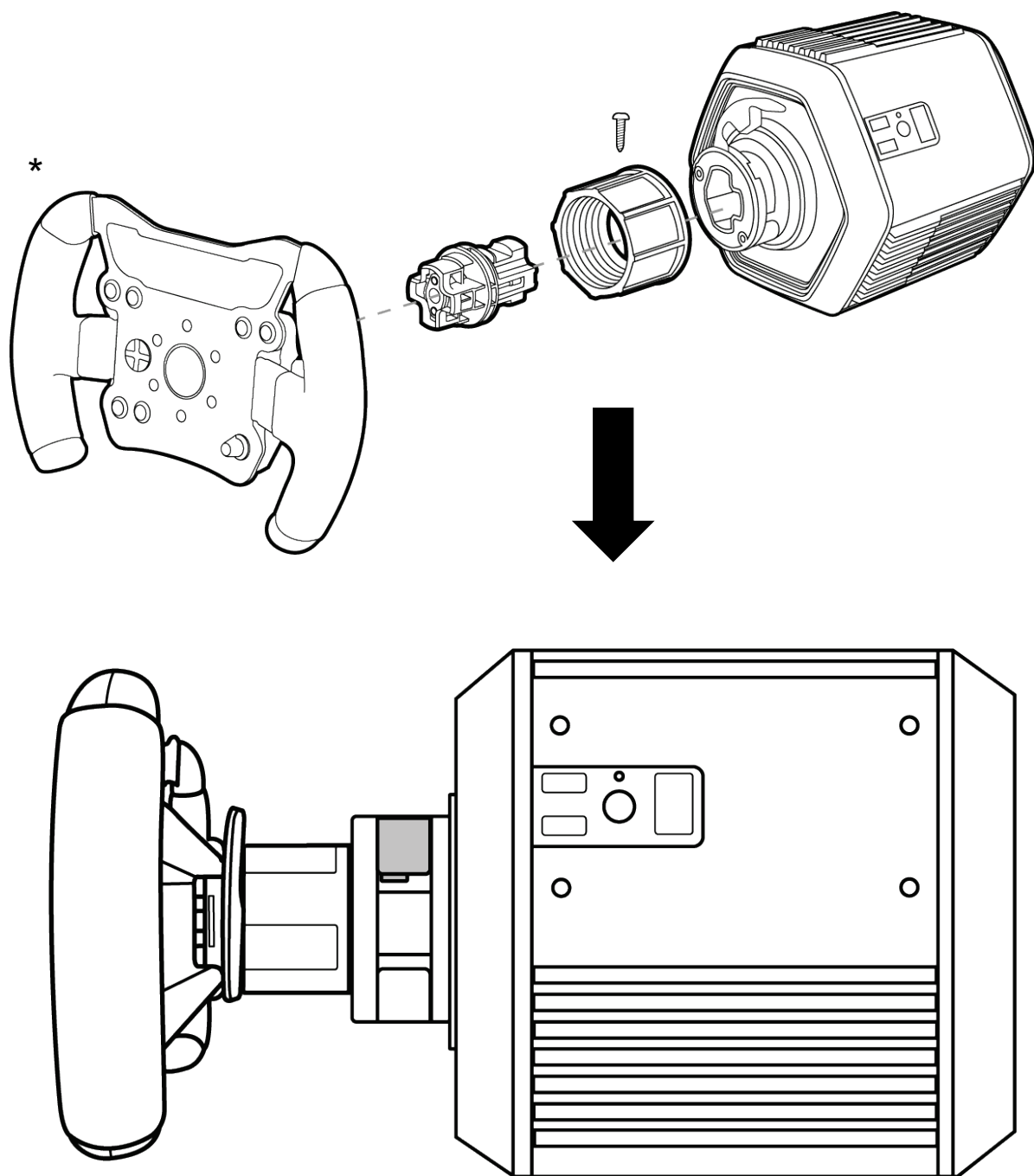


Manipulujte s Quick Release Adapter opatrně. Je vybaven kolíky, které v případě poškození znemožňují použití volantu.





## Instalace Quick Release Adapter na základnu T818



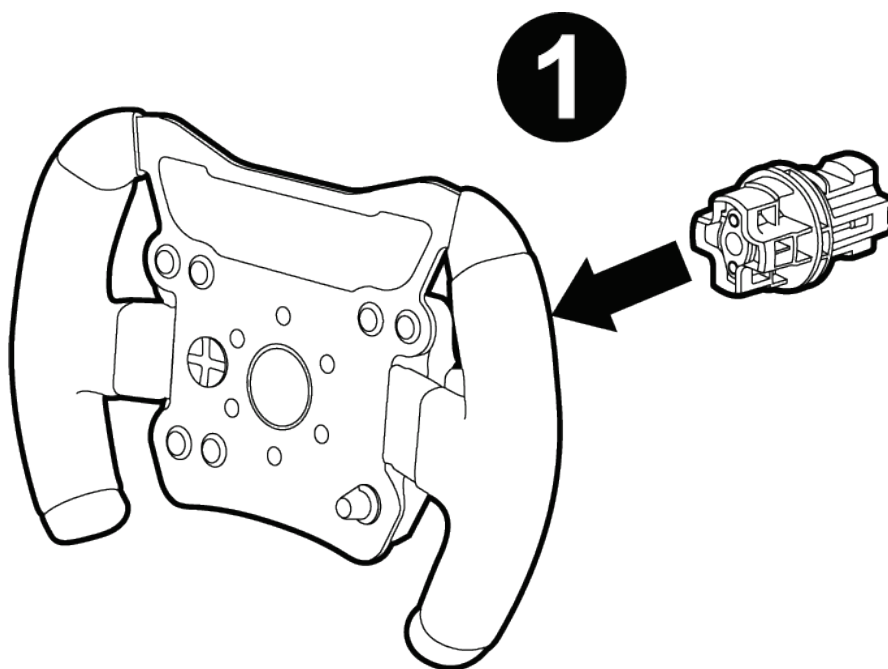
Vypněte základnu pomocí tlačítka zapnutí/vypnutí **1** před nasazením věnce volantu nebo výměnou věnce volantu.

\* Věncí volantu se prodává samostatně





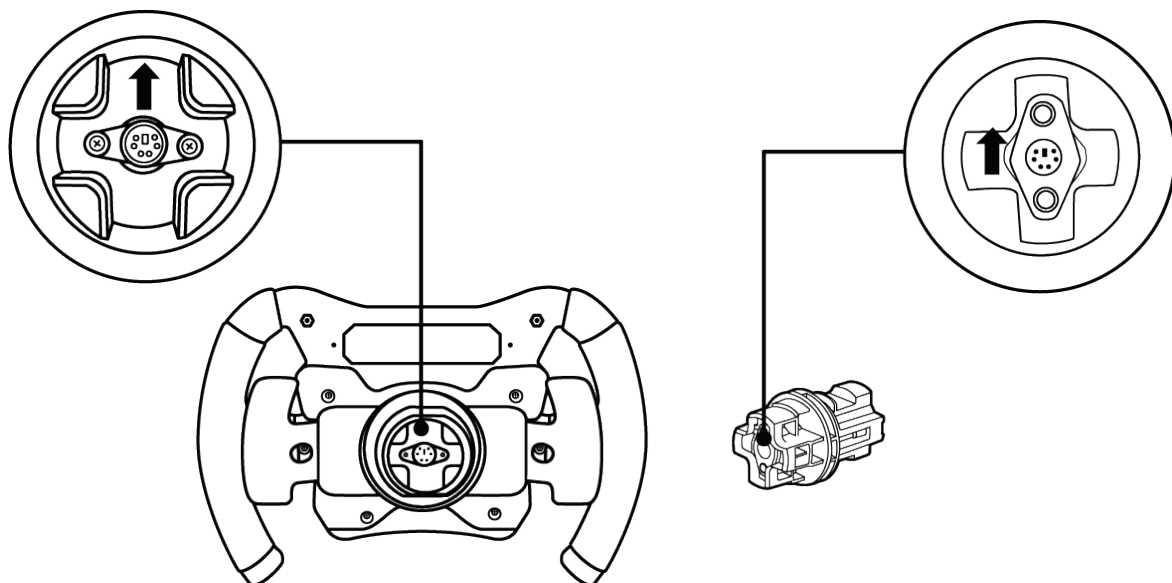
## Montážní postup



- Vložte adaptér do konektoru věnce volantu.

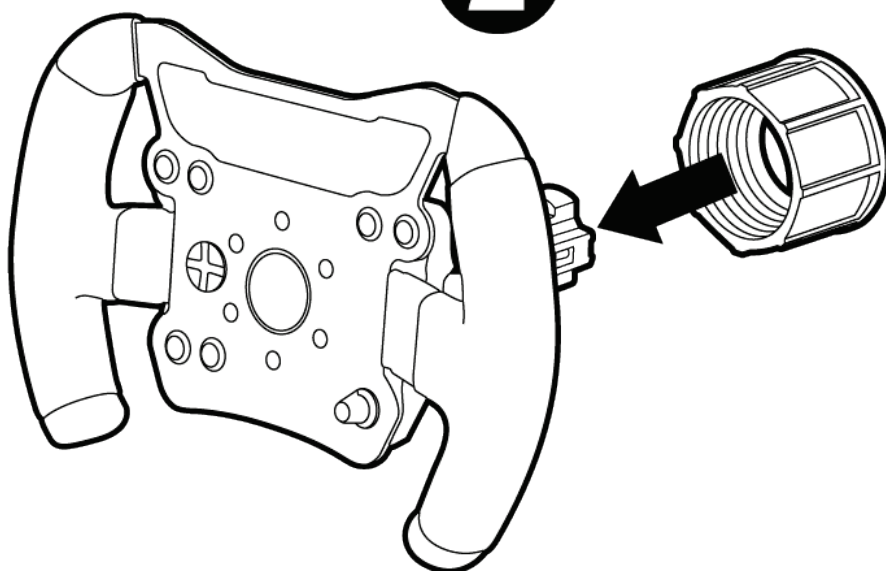


Dbejte na směr zasunutí, aby nedošlo k poškození konektorů. Jako vodítko použijte níže uvedené šipky.

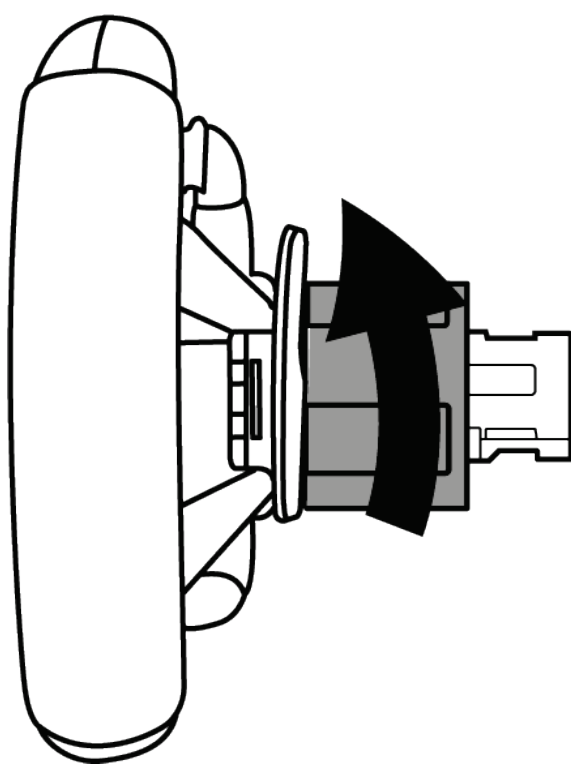




**2**

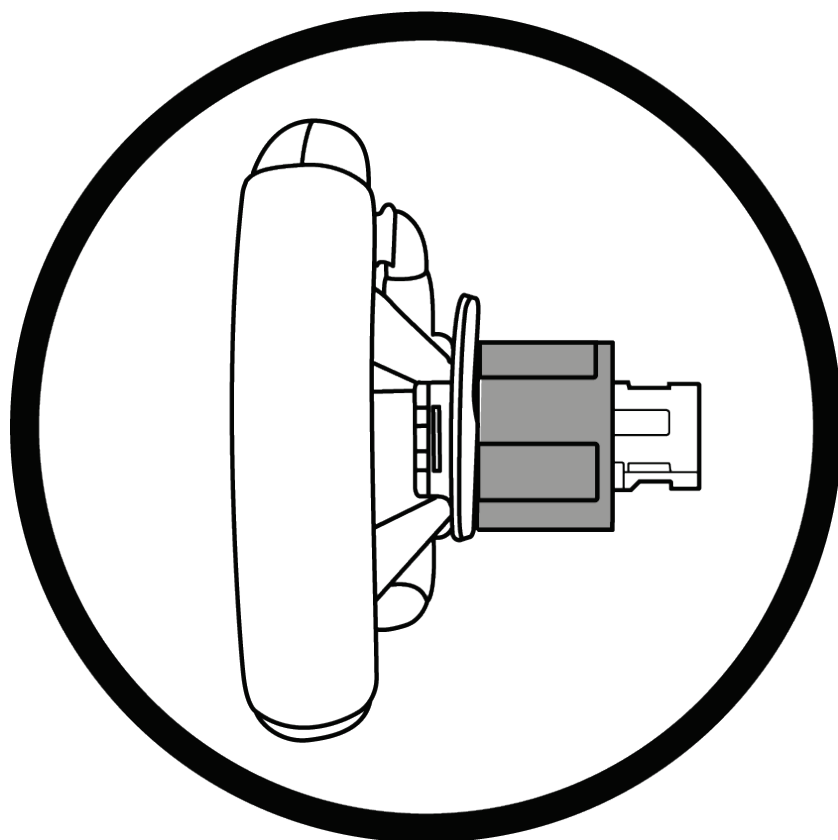
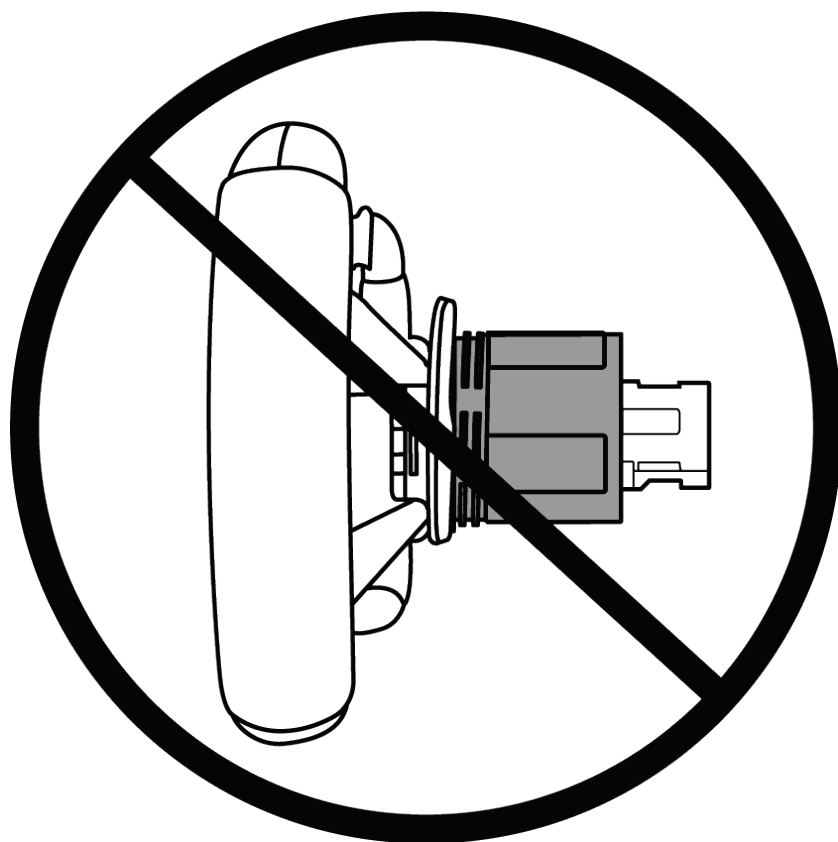


- Nasad'te upínací kroužek do adaptéru. Kroužek zcela utáhněte.



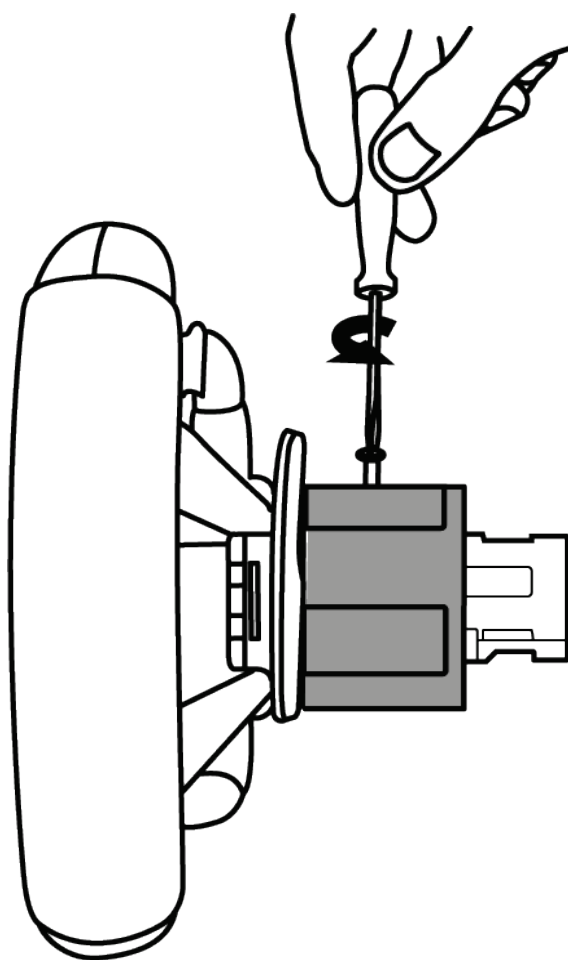


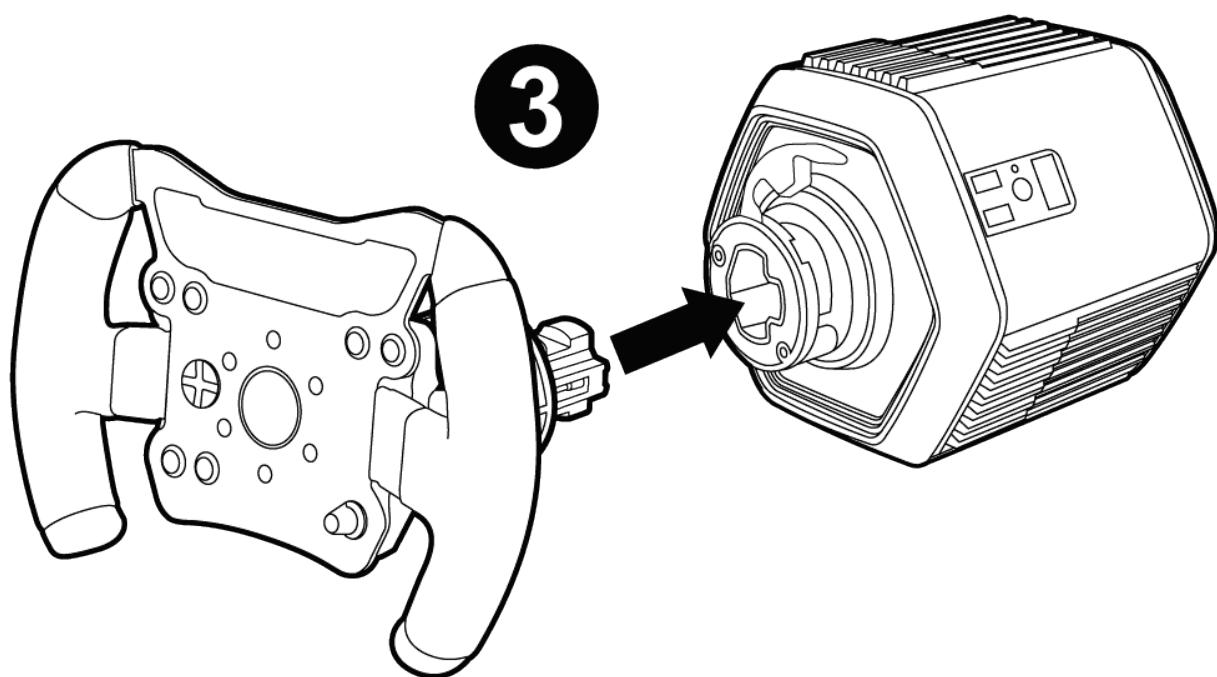
Pokud váš volant není na Ovládacím panelu rozpoznán nebo nefunguje ve hrách, je možné, že upínací kroužek není zcela dotažen.



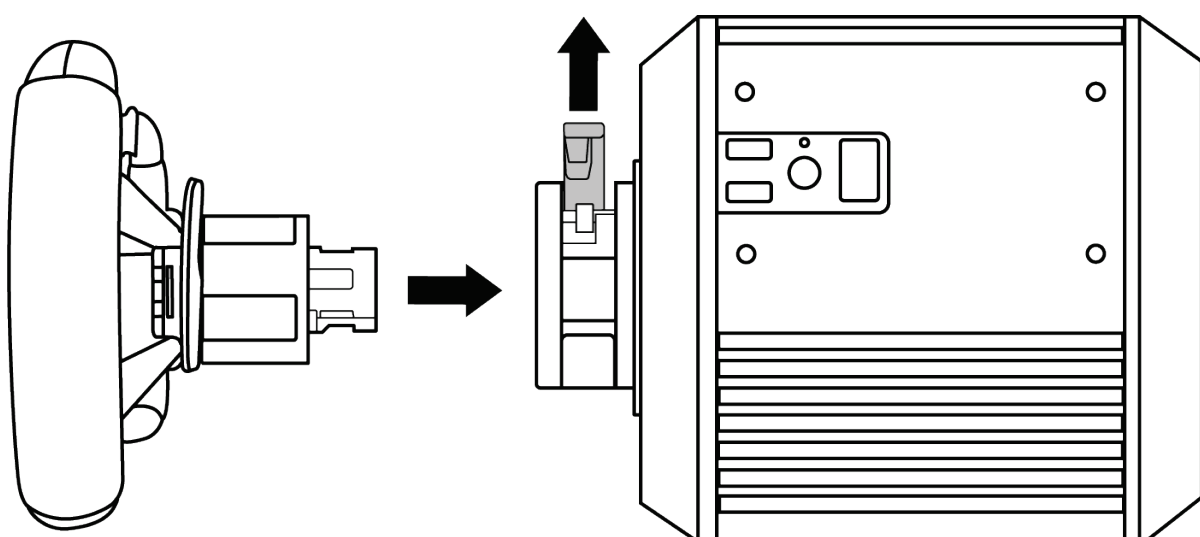


- Šroub utáhněte vhodným šroubovákem s křížovou hlavou (např. křížovým) (není součástí dodávky).





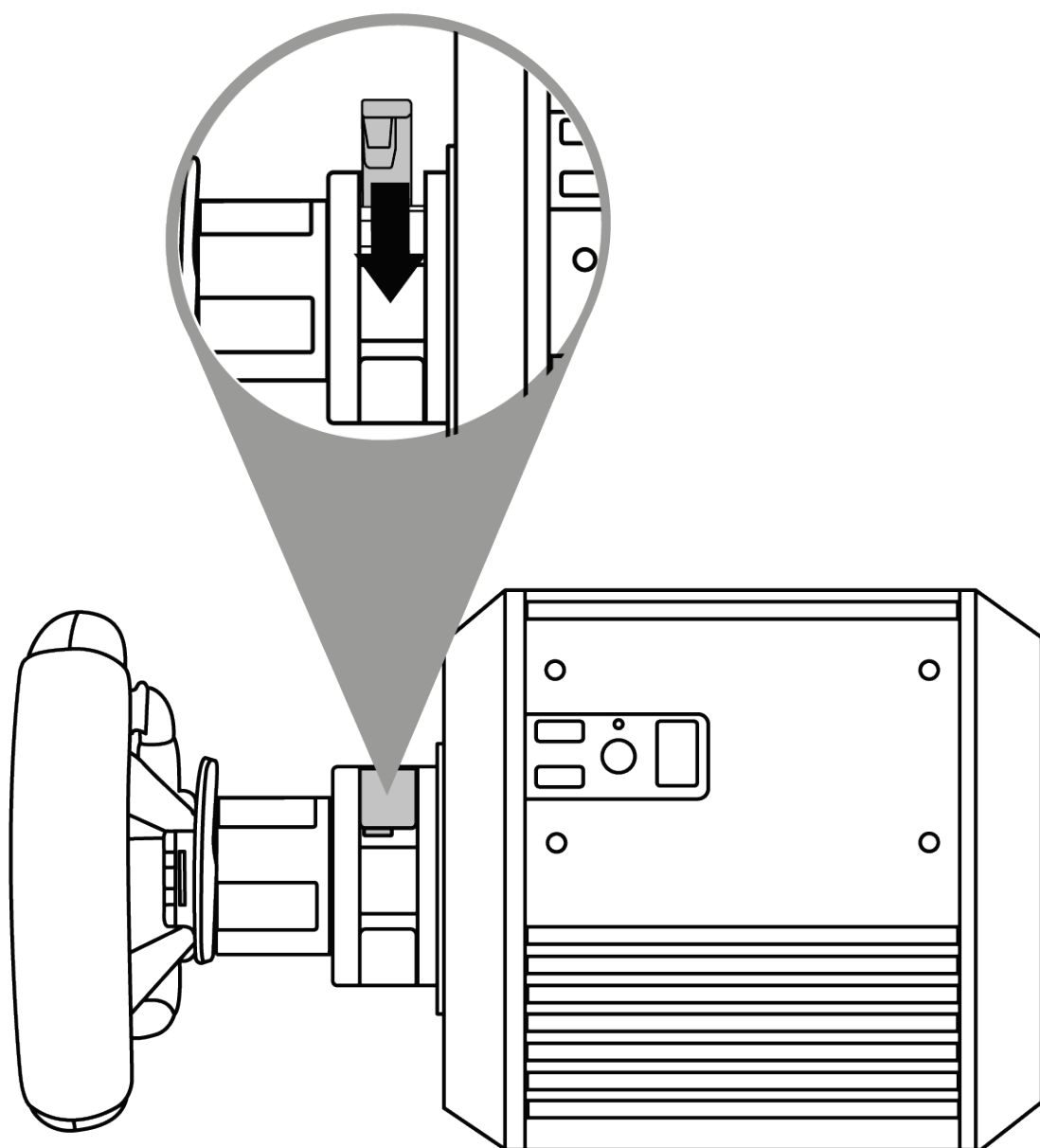
- Vložte volant do základny.



Zkontrolujte, zda je zajišťovací páka v otevřené poloze.



- Sklopte aretační páčku.



### **Nebezpečí skřípnutí**

Při sklopení páčky nenechávejte prst v zajišťovacím systému.

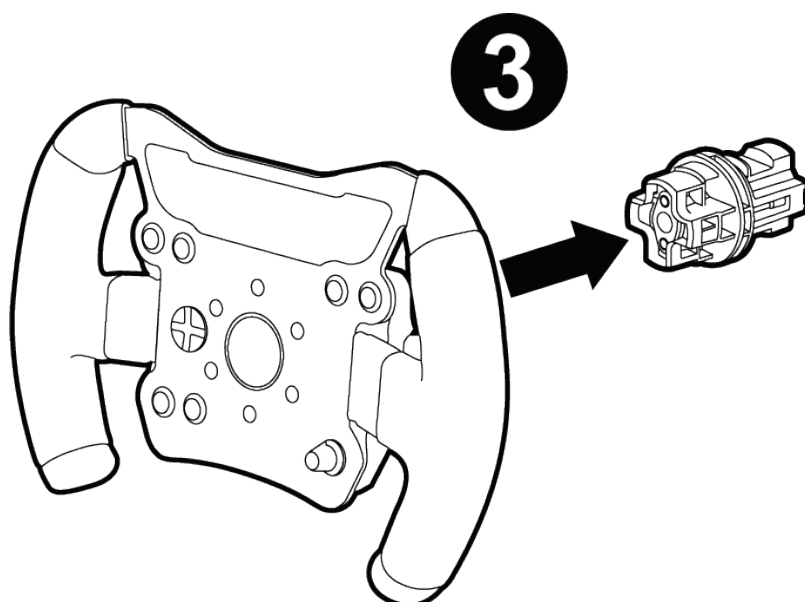
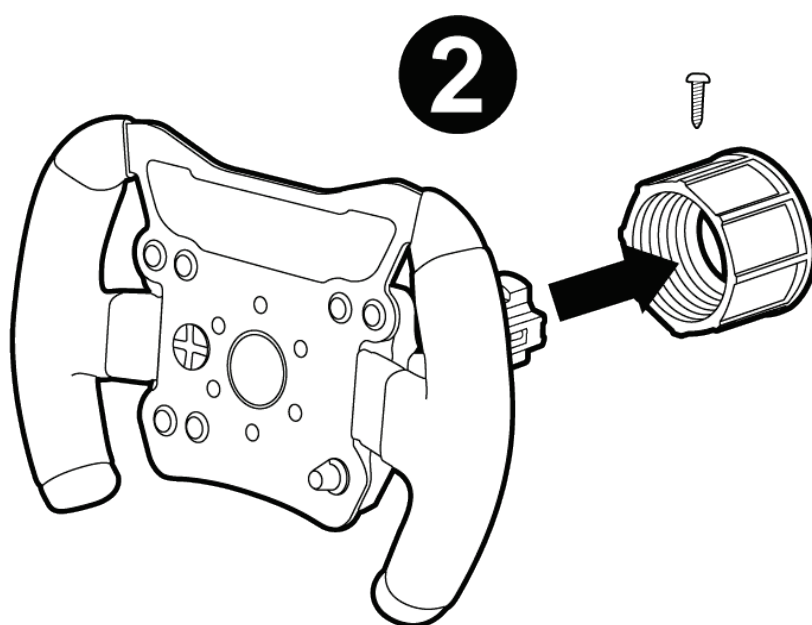
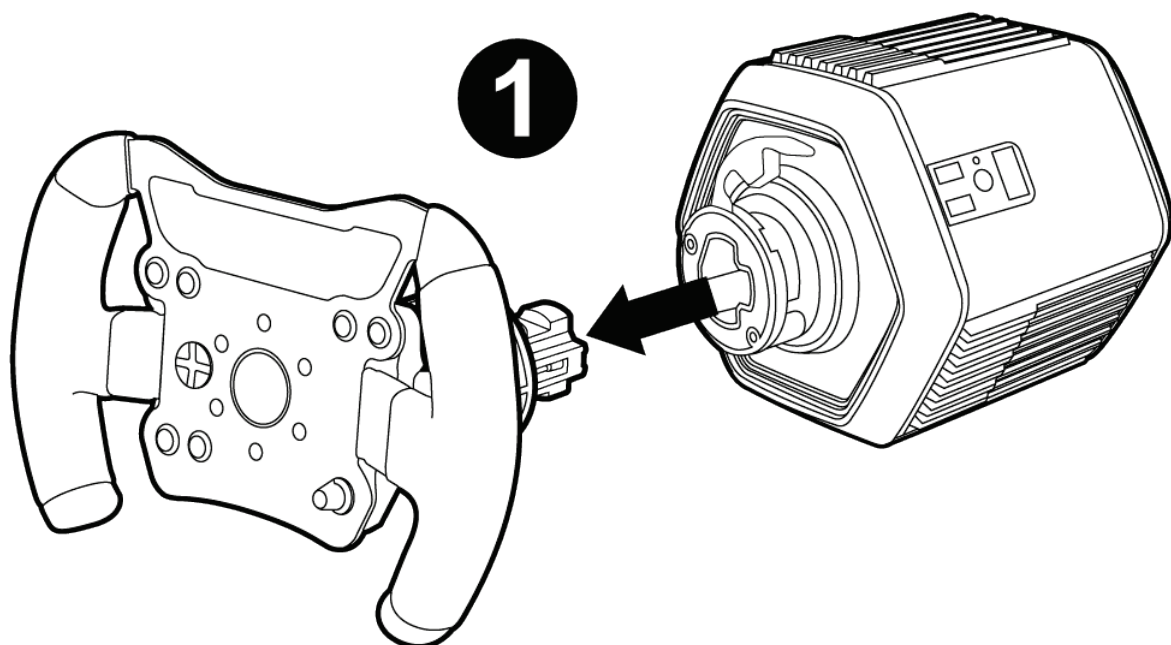


Před každým použitím zkontrolujte, zda je základna stále správně připevněna k podpěře podle pokynů v této příručce.



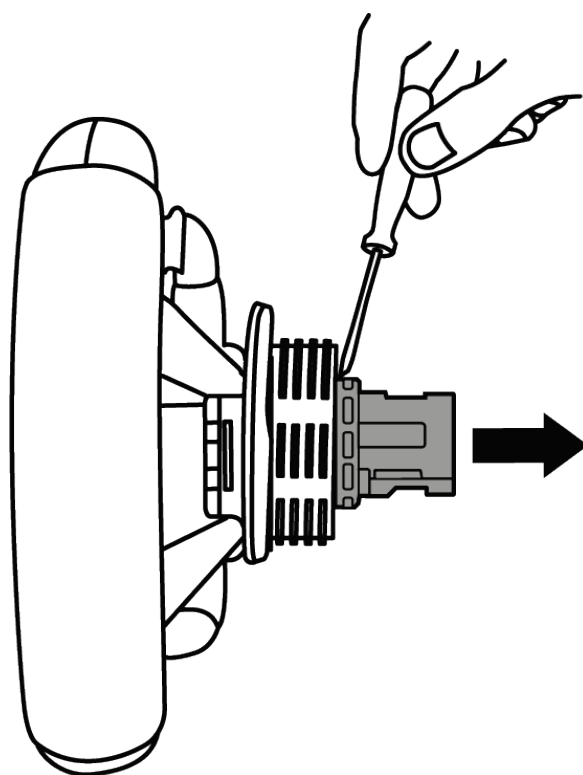
## Demontážní postup

Postup demontáže provedte obráceným postupem montáže, jak je uvedeno níže.





Pokud adaptér nelze vyjmout ručně, bude pravděpodobně nutné použít nástroj (šroubovák nebo obdobný nástroj - není součástí dodávky), který bude sloužit jako páka a adaptér sejme.

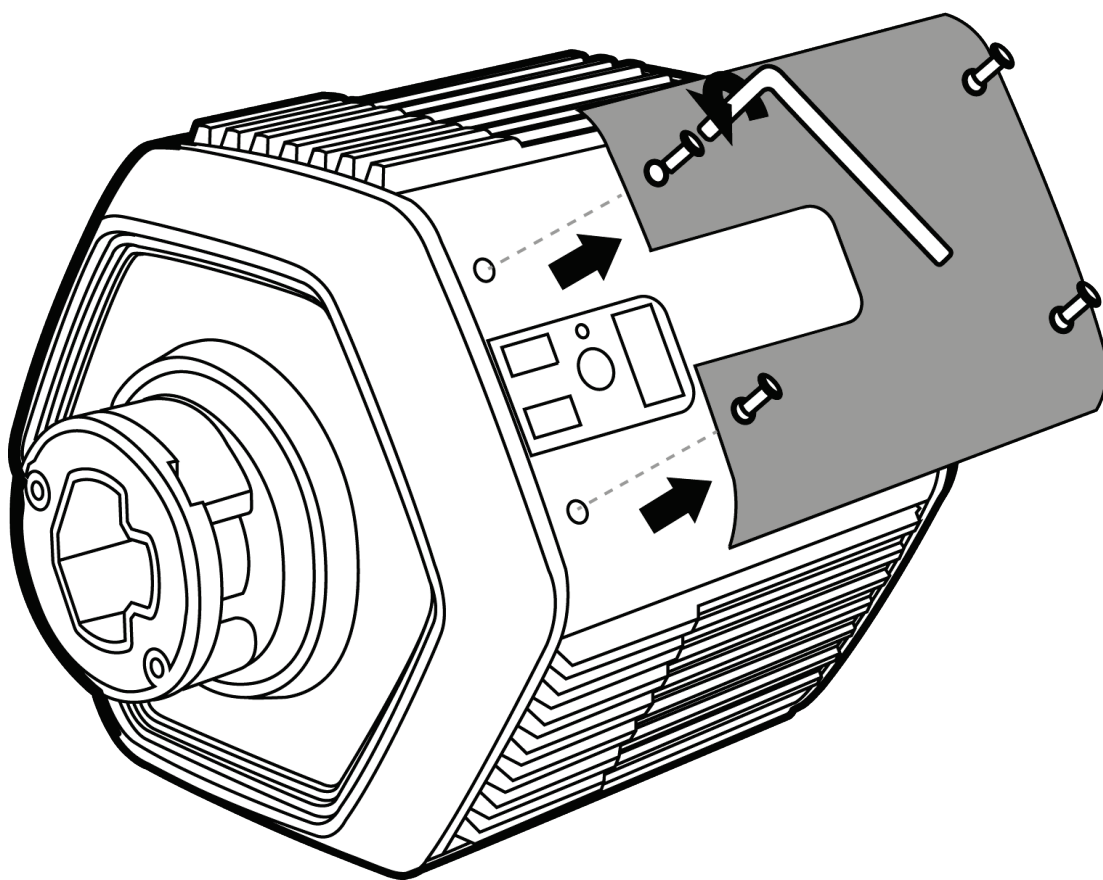






## 7. Výměna bočních desek

Vzhled základny T818 si můžete přizpůsobit díky výměnným kovovým deskám (prodávají se samostatně), které jsou k dispozici v různých barvách.



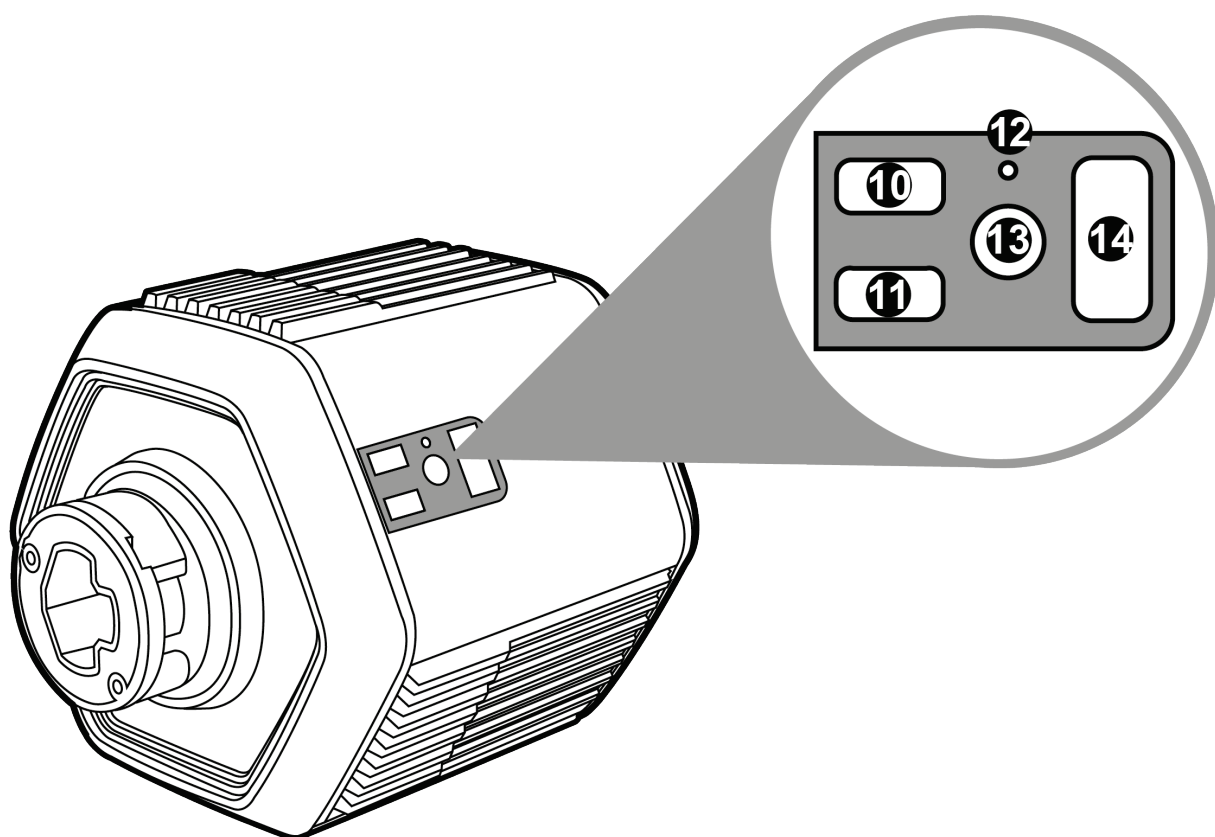
- Pomocí imbusového klíče 2 mm (není součástí dodávky) vyšroubujte čtyři šrouby na každé straně základny, abyste mohli desky vyjmout.



Při nasazování desek zpět na základnu dávejte pozor, abyste šrouby příliš neutáhli.



## 8. T818 ovládací panel hardwaru



**10 / 11 Akční tlačítka 22 a 23**

**12 LED**

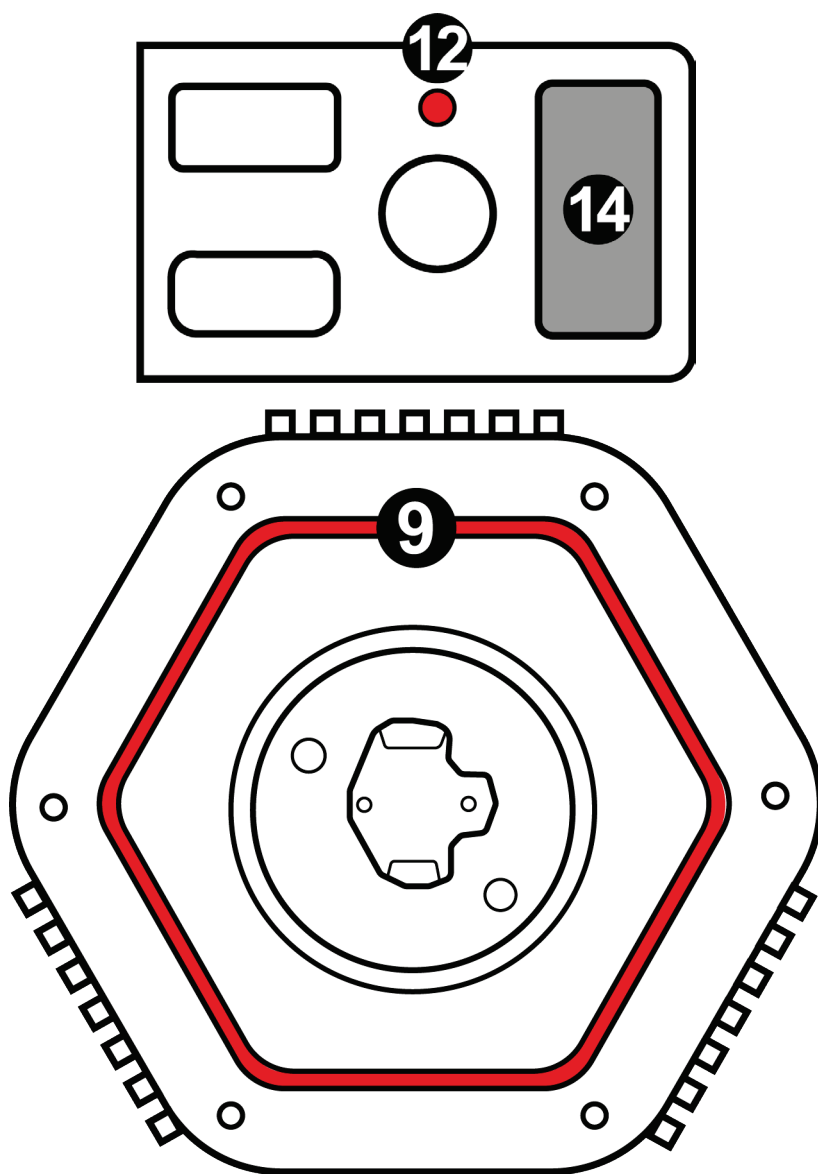
**13 Multifunkční tlačítko Režimu**

**14 Tlačítko pro zapnutí a vypnutí Force Feedback**



## Vypnutí zpětné vazby Force Feedback základny

Z jakéhokoli důvodu je možné kdykoli vypnout Force Feedback základny díky speciálnímu tlačítku 14.



- Jedním stisknutím tlačítka 14 vypnete funkci Force Feedback. LED 12 a šestiúhelník RGB LED diod 9 na přední straně bliká červeně.



Pokud pocítíte bolest nebo nepříjemné pocity, posuňte palce směrem k vnější straně věnce volantu, zatímco dlaně zůstávají u věnce volantu a ostatní prsty drží volant, pak rychle uvolněte prsty a volant zcela pusťte. Poté stisknutím tlačítka vypněte funkci Force Feedback 14, přitom dbejte na to, aby se vaše ruce vyhýbaly volantu a nedotýkaly se ho.

Stejně postupujte, pokud chce volant místo vás začít používat jiná osoba nebo pokud chce někdo vzít nebo se dotknout předmětu, který neměl být umístěn v blízkosti volantu.



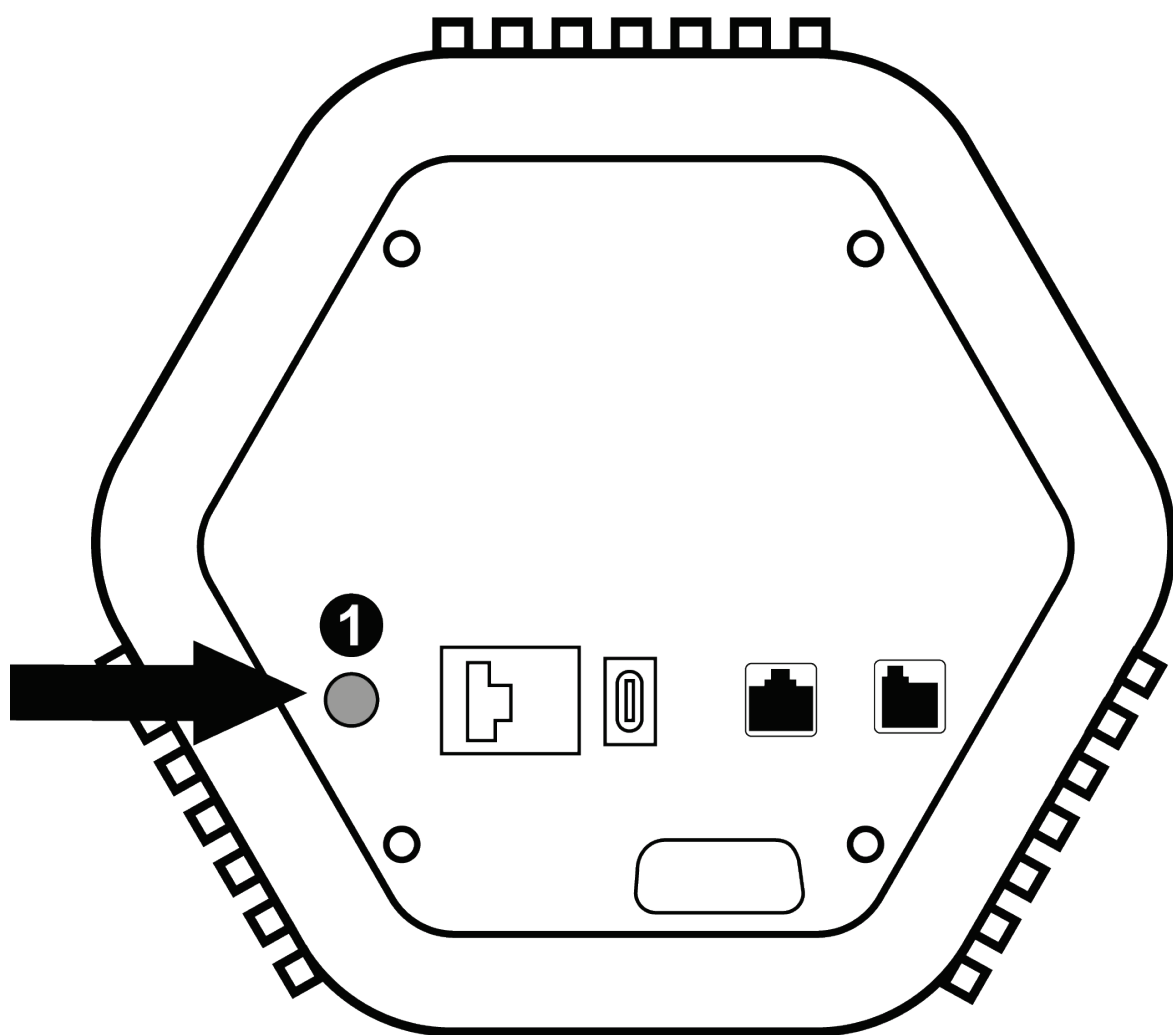
Vypnutím funkce Force Feedback nedojde k deaktivaci tlačítek volantu a řízení. Videohra pokračuje: můžete hrát, ale nebudete mít žádnou zpětnou vazbu Force Feedback.



## Opětovné zapnutí funkce Force

### Feedback na základně

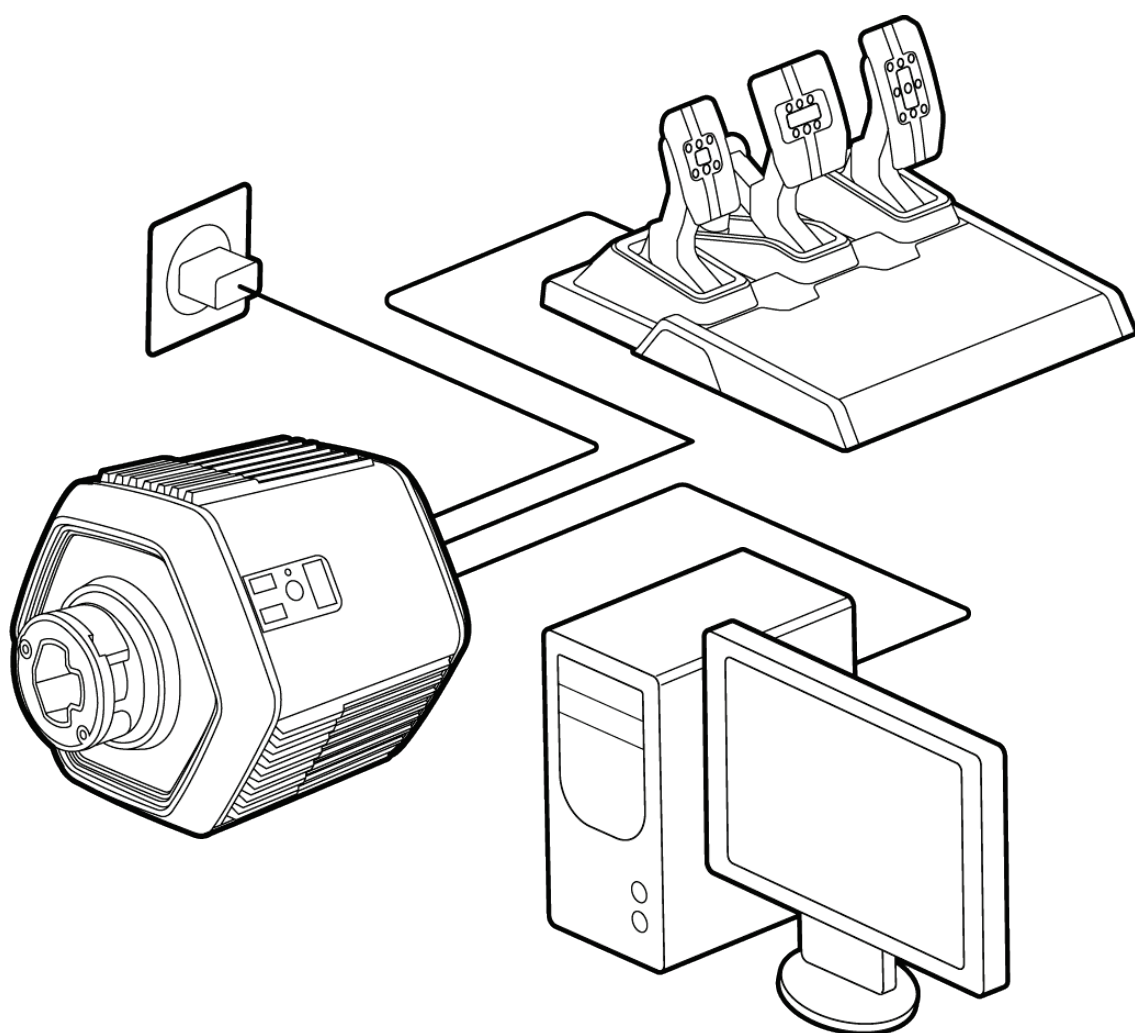
Pokud jste vypnuli zpětnou vazbu Force Feedback na základně a chcete si znovu vyzkoušet efekty Force Feedback, musíte základnu vypnout a poté ji znovu zapnout pomocí tlačítka Zapnout/Vypnout. ❶.



Pokud jsou efekty Force Feedback stále vypnuté, restartujte videohru.

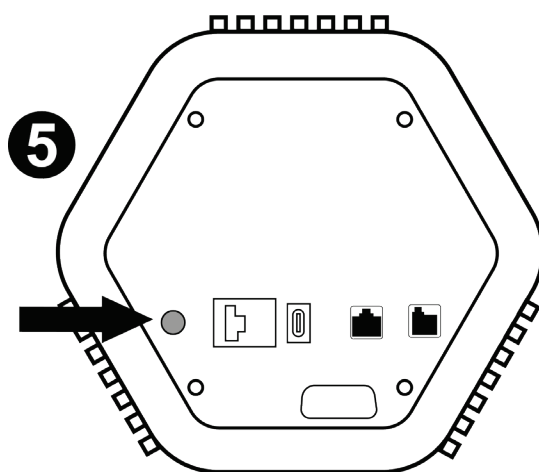
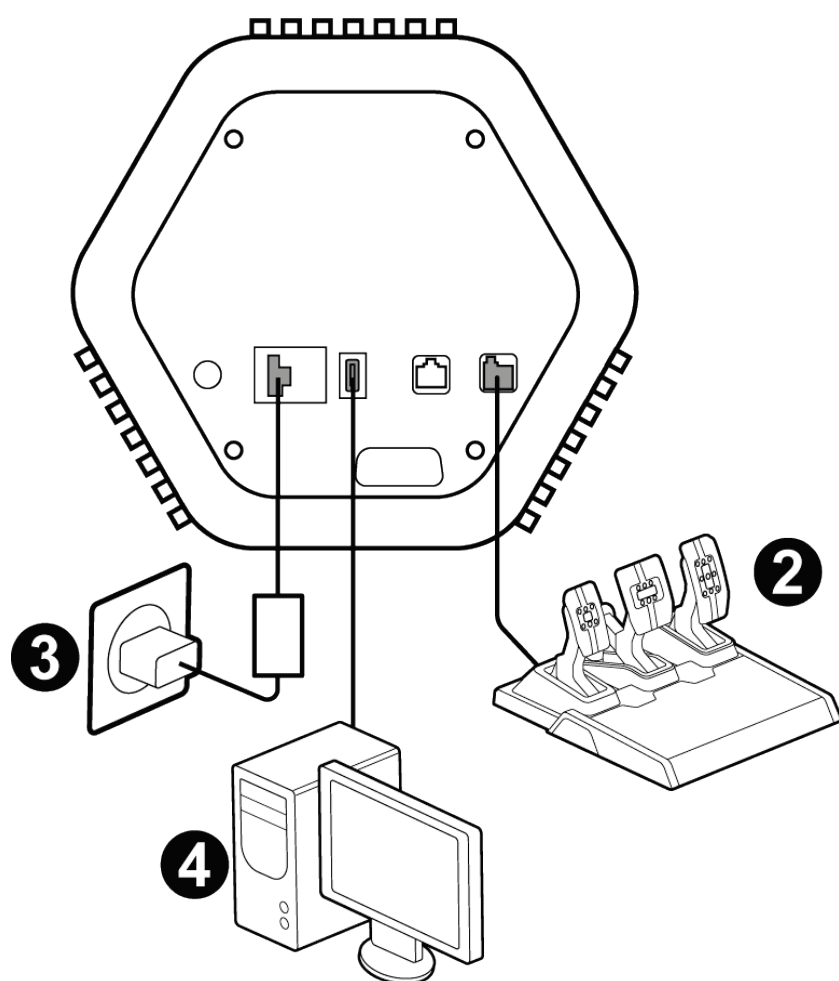
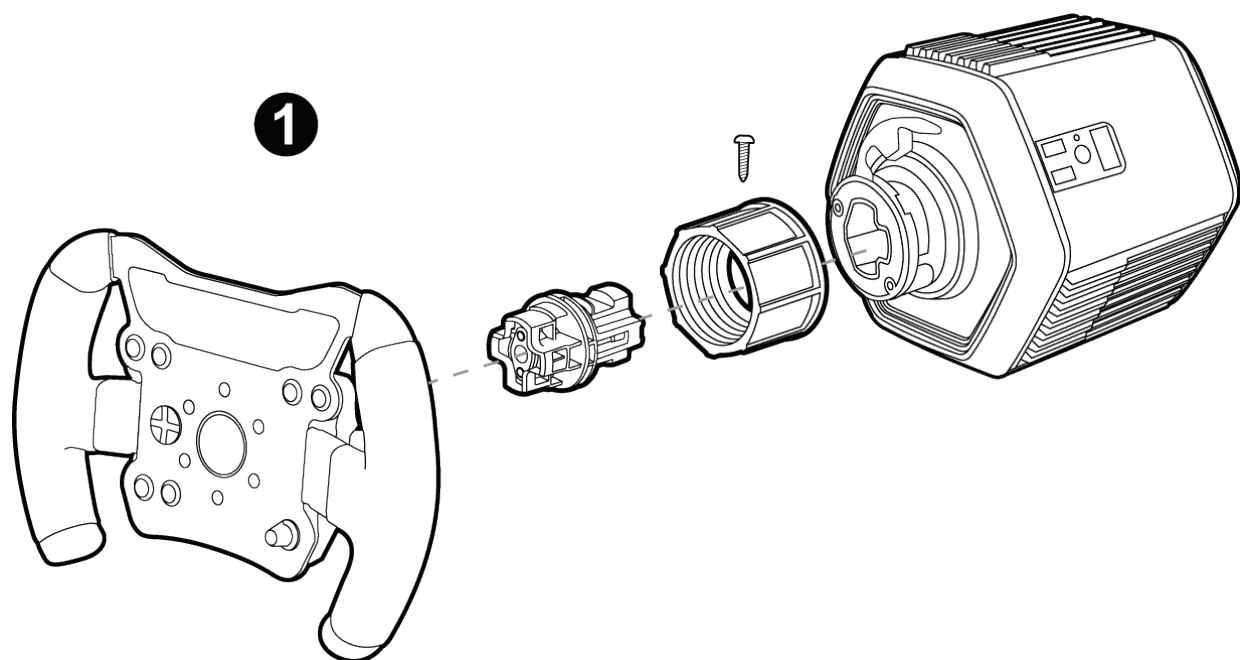


## 9. Instalace na PC



Základna T818 je kompatibilní s PC (Windows® 10/11). Před zapojením a připojením základny T818 navštivte stránku <https://support.thrustmaster.com> pro stažení a instalaci ovladačů a softwaru Force Feedback pro PC. Zvolte **Racing Wheels** (Závodní volanty) / **T818**, a poté zvolte **Drivers** (Ovladače).

Verze firmwaru vašeho volantu se zobrazuje v pravém horním rohu na kartách Ovládacího panelu softwaru T818.





- ❶ Nainstalujte věnec volantu na základnu (další informace naleznete v části **6. Instalace Thrustmaster věnce volantu pomocí Quick Release Adapter**).
- ❷ Připojte sadu pedálů (není součástí dodávky) ke konektoru RJ12 na základně.
- ❸ Zapojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky.
- ❹ Připojte kabel USB k portu USB-C na základně a k portu USB-A na počítači.
- ❺ Stisknutím tlačítka Zapnout/Vypnout zapnete základnu.

*Volant se automaticky sám kalibruje.*

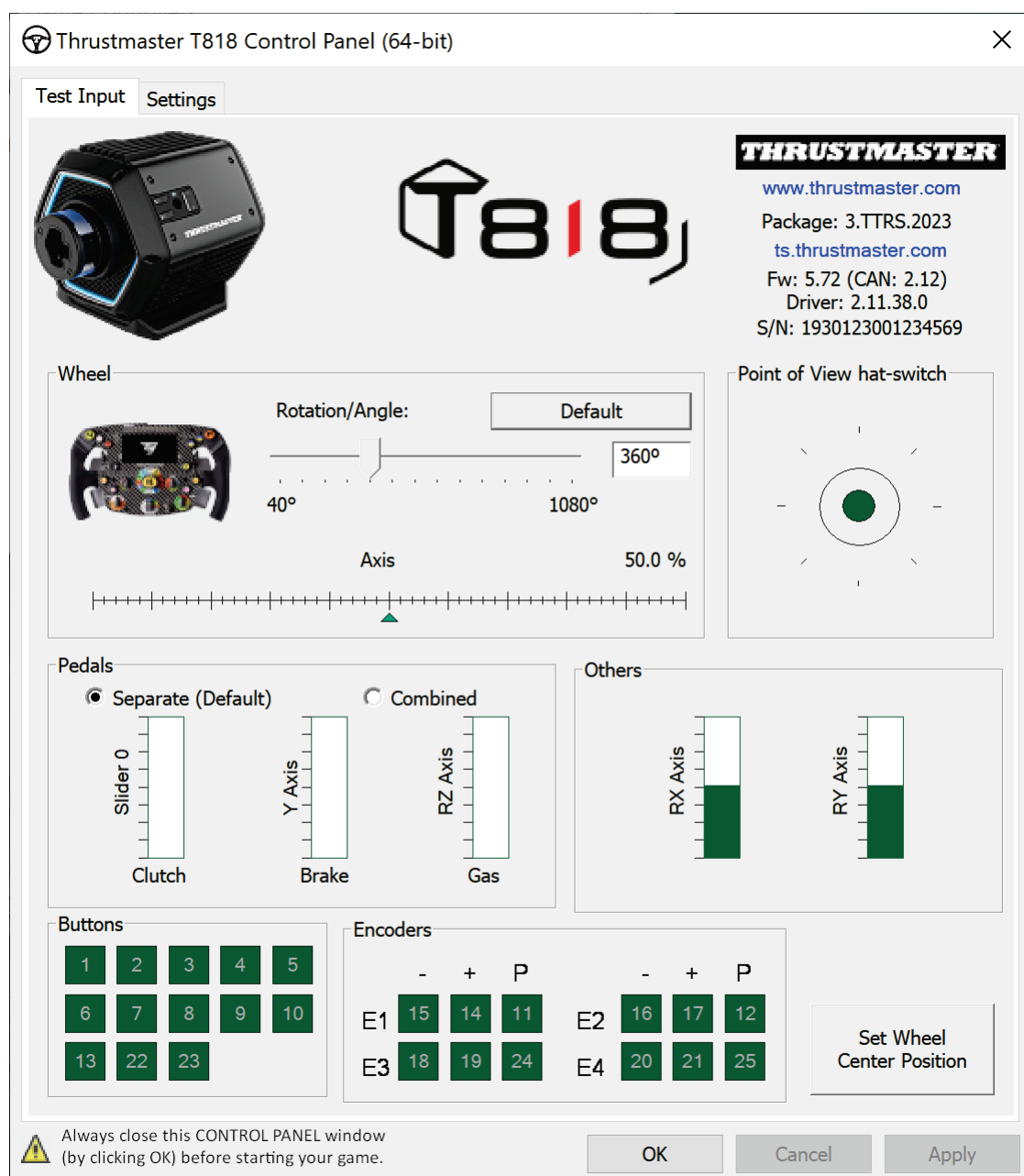




- Zvolte **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Ovládací panel** pro otevření okna Herní ovladače. V okně Herní ovladače se zobrazí název závodního volantu **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, spolu s hláškou **OK**.

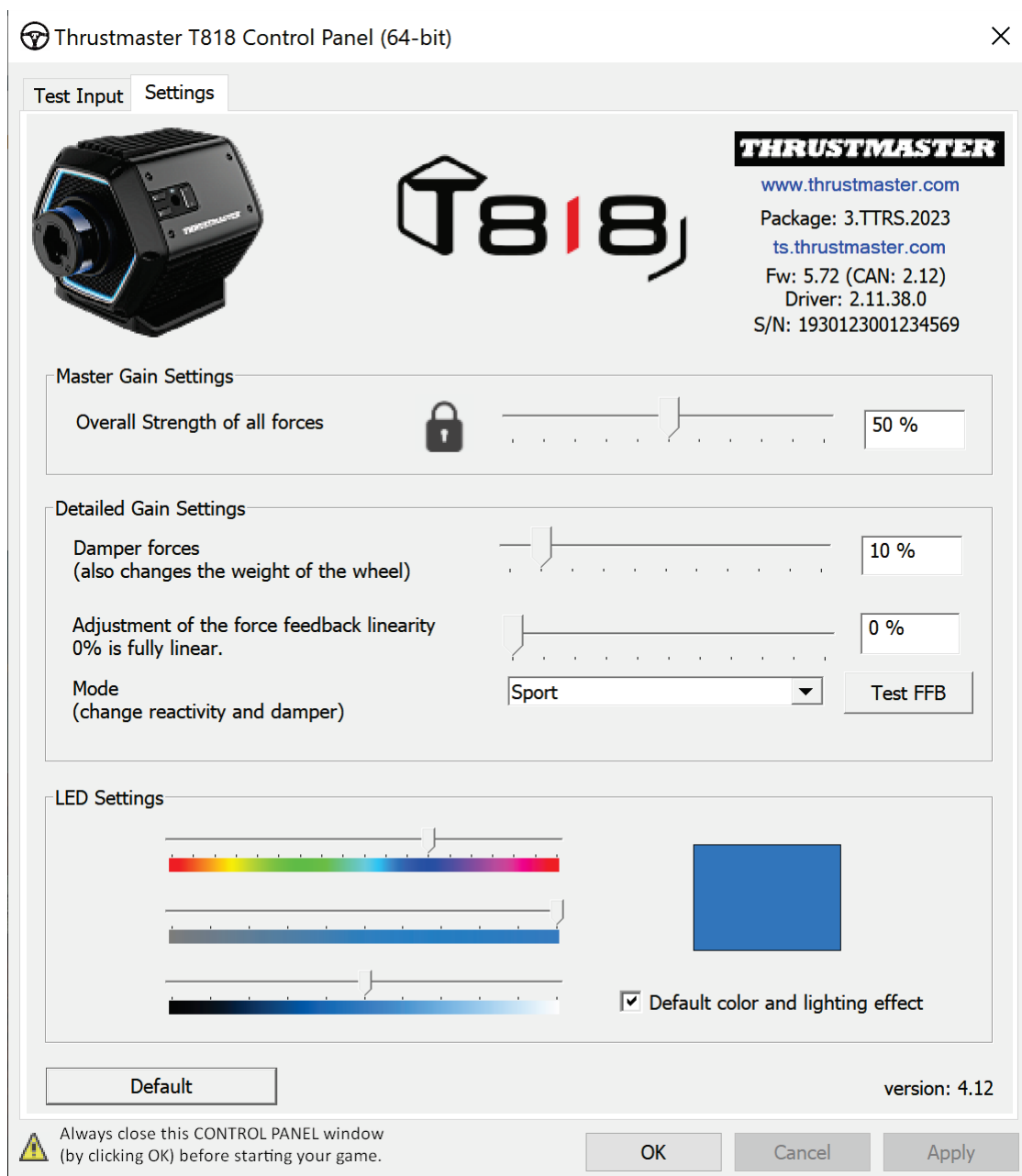
- Pro konfiguraci závodního volantu v Ovládacím panelu softwaru modelu T818 klikněte na **Vlastnosti**:

- Karta **Test Input** (Vstupní test): umožňuje otestovat a zobrazit tlačítka, směrová tlačítka a osy závodního volantu (a také osy sady pedálů) a nastavit úhel natočení závodního volantu v počítačových hrách.





- Karta **Gain Settings** (Nastavení síly): umožňuje nastavit sílu efektů Force Feedback v počítačových hrách a upravit LED diody.



Odemknutím zámku můžete:

- zvýšit Master Gain síly až o 100%,
- snížit síly tlumiče až na 0 %,
- získat přístup do režimů Performance a Extreme.



- Nenastavujte sílu Force Feedback na úroveň, která je příliš vysoká vzhledem k vašim odborným znalostem a fyzické kondici. V případě potřeby vypněte funkci Force Feedback pomocí tlačítka.
- Nepřeceňujte své odborné znalosti: ve skutečném životě se ani ti nejlepší závodní jezdci nevyhnou všem nehodám a v závodní simulaci každá videohra používá jiné efekty Force Feedback.



Před spuštěním nebo hraním videohry vždy nezapomeňte zcela zavřít Ovládací panel kliknutím na tlačítko **OK**.

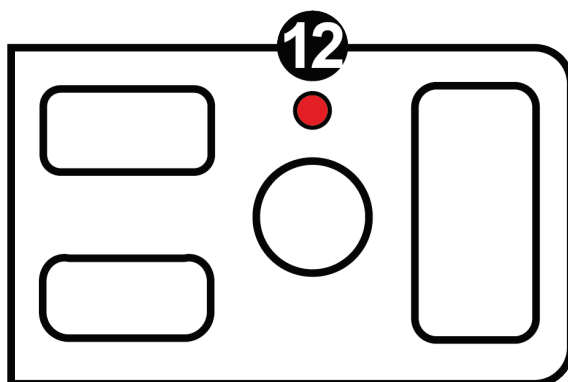
Před změnou nastavení v Ovládacím panelu ukončete hru.



## 10. Režim pedálové sady\*

*\*Prodává se samostatně*

Při každém restartu základny (a po její autokalibraci) indikuje LED **12** režim - **polohu** a **typ** - ve kterém je pedálová sada nakonfigurována.





## ***Poloha pedálové sady***

Sada pedálů má dvě různé polohy: **normální** a **obrácenou**.



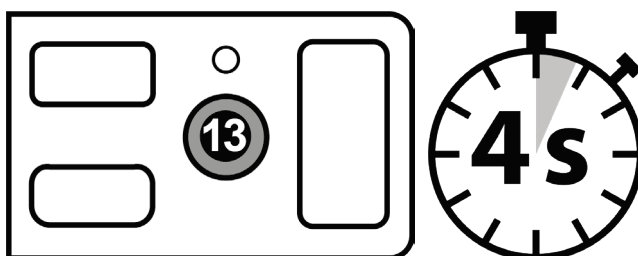
**Normální** poloha odpovídá výchozí poloze (spojka vlevo / plyn vpravo).

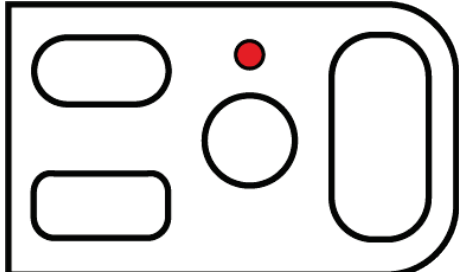
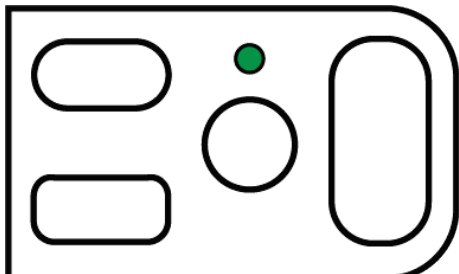
V **obrácené** poloze jsou pedály plynu a spojky obrácené (plyn vlevo / spojka vpravo): tato poloha je možná pouze se sadou 3 pedálů.



## *Přepínání z normální polohy do obrácené polohy (a naopak)*

- Stiskněte a podržte na **čtyři vteřiny** tlačítko **Režim 13**.



	LED svítí červeně = <b>normální</b> poloha
	LED svítí zeleně = <b>obrácená</b> poloha



## *Typ pedálové sady*

Základna T818 rozpoznává dva typy pedálových sad: **T2PM-T3PA-T3PM** bez technologie Load Cell (výchozí typ) a **T-LCM** s technologií Load Cell.

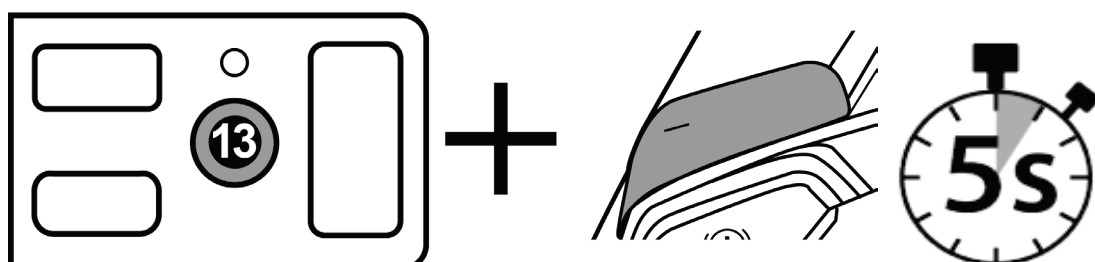


Výchozí typ (T2PM-T3PA-T3PM) je uložen v interní paměti základny a zůstává vždy aktivní, kromě případů, kdy k portu RJ12 připojíte pedálovou sadu T-LCM nebo kdy provedete přepnutí ručně.



## **Přepnutí z typu T2PM-T3PA-T3PM na typ T-LCM (a obráceně)**

- Stiskněte a podržte současně tlačítko **Režim 13** a levou řadicí páku (-) po dobu **5 sekund**.

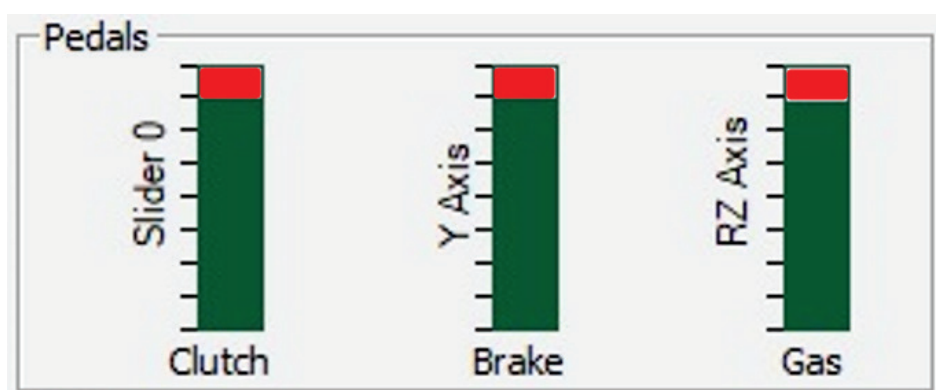


	LED jednou zabliká = typ <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	LED zabliká desetkrát = typ <b>T-LCM</b>





Pokud používáte sadu pedálů T2PM, T3PA nebo T3PM v typu T-LCM, nebude tato sada pedálů fungovat správně: hodnoty pedálů již nedosáhnou 100 %.



Aby pedálová sada opět správně fungovala (a dosáhla hodnot 100 %), je třeba ručně přepnout režim základny do polohy typu **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Ruční změna úhlu otáčení pomocí volantu

Základna T818 má úhel otáčení nastavitelný v rozmezí 270° až 1080°.

V mnoha videohrách je úhel otáčení volantu automatický a přizpůsobuje se sám podle vozu, který je ve hře používán. V těchto hrách není možné tento úhel ručně měnit, protože tuto funkci řídí hra, a nikoli uživatel.

V jiných hrách je možné úhel otáčení měnit ručně přímo prostřednictvím volantu.



Ruční změna úhlu otáčení je možná pouze ve videohrách, ve kterých se úhel nepřizpůsobuje automaticky.

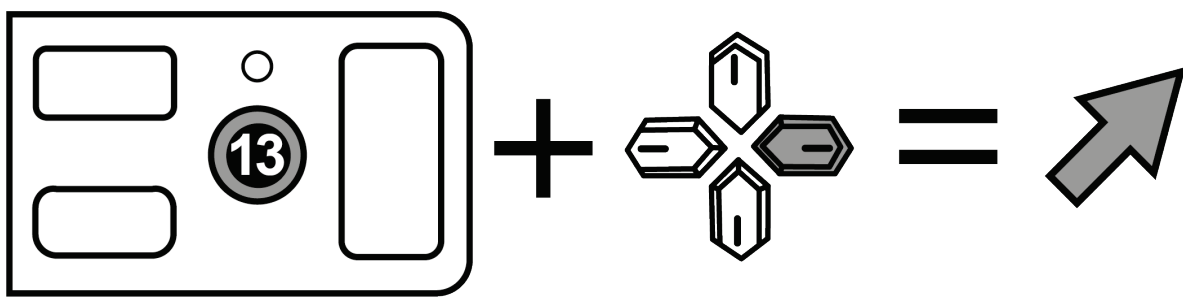


## Postup změny úhlu otáčení

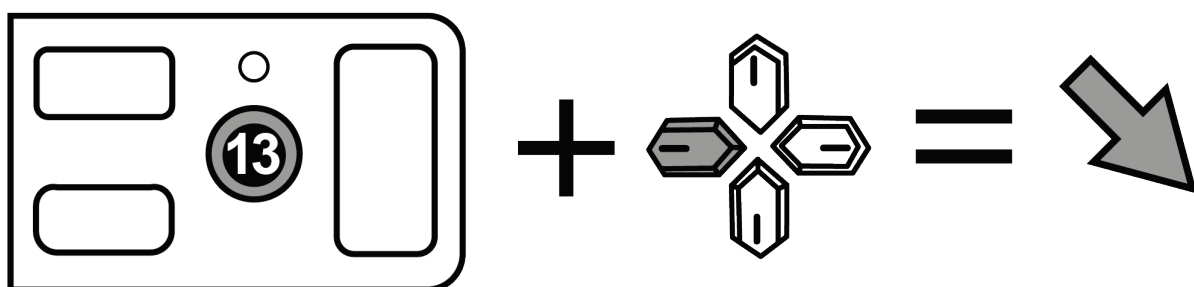


Ruční změna úhlu otáčení je možná pouze v případě, že je aktivní videohra.

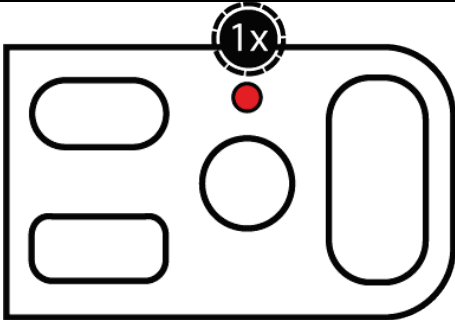
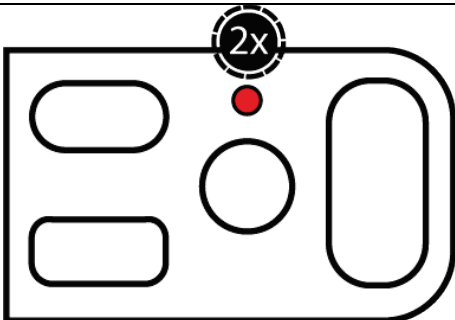
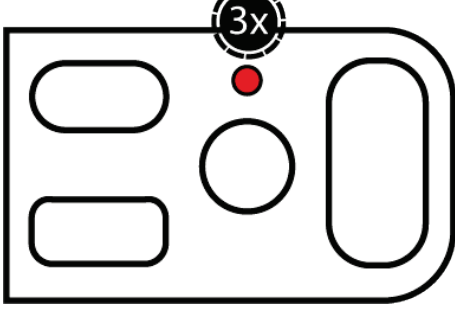
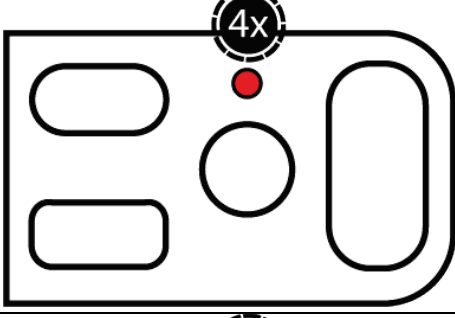
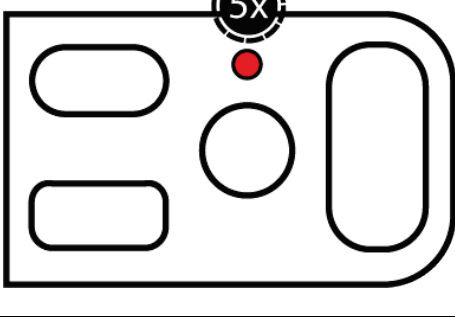
- Současným stisknutím tlačítka **Režim 13** a **pravého** směrového tlačítka na volantu zvýšíte úhel otáčení o jednu úroveň; nebo



- Současným stisknutím tlačítka **Režim 13** a **levého** směrového tlačítka na volantu snížíte úhel otáčení o jednu úroveň.





5 možných úrovní	
Úhel otáčení	Blikání LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



Úhel otáčení upravený ručně pomocí volantů není trvale uložen. Tento postup je nutné provést při každém restartu videohry nebo základny.



## 12. Funkce telemetrie



### Aktualizace firmwaru

Abyste mohli používat telemetrické funkce, musíte na základnu závodního volantu T818 nainstalovat **oficiální věnec volantu Thrustmaster** a ujistit se, že má základna **nejnovější verzi firmwaru**.

Chcete-li provést aktualizaci firmwaru, navštivte stránku

**<https://support.thrustmaster.com/product/t818>**.

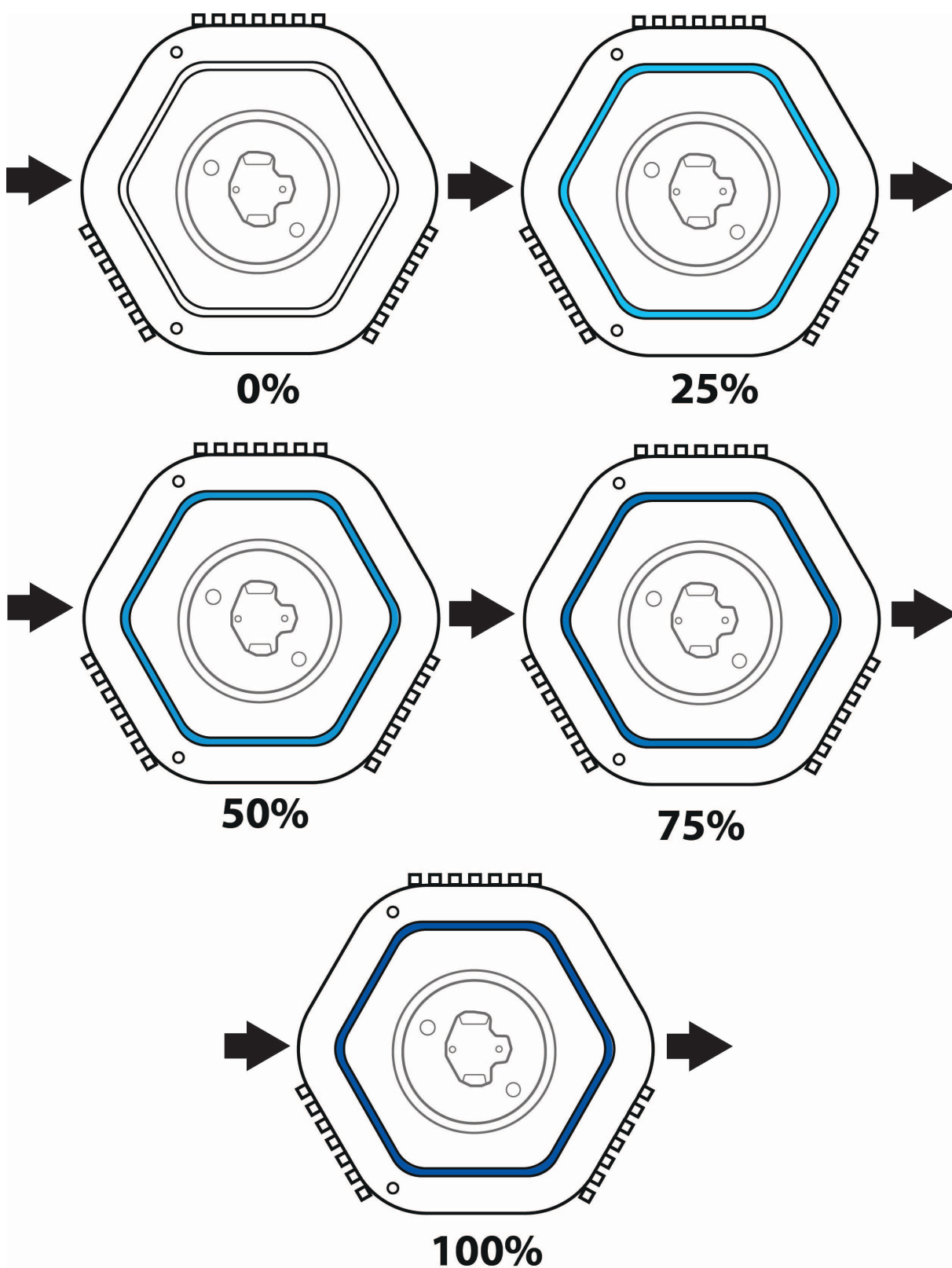
Zvolte **Firmware** a postupujte podle pokynů, včetně postupu stahování a instalace.





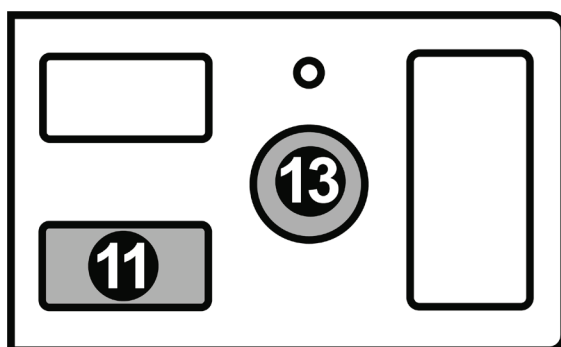
## ***Nastavení jasu diod LED***

Intenzitu osvětlení šestiúhelníku RGB LED ⑨ lze nastavit v rozsahu od 0 do 100 % v krocích po 25 %.





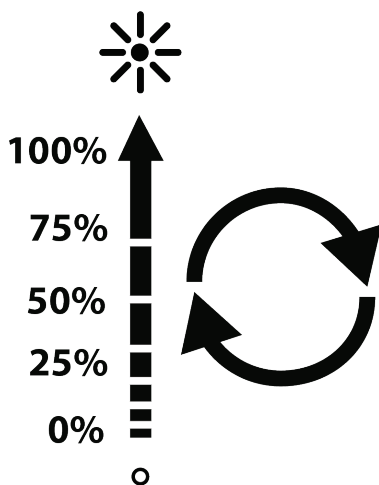
- Chcete-li zvýšit nebo snížit jas diod LED, stiskněte a podržte tlačítko **Mode** 13 a stiskněte tlačítko 11.



Každé stisknutí tlačítka 11 zvýší jas o 25 %.

Po dosažení 100 % se dalším stisknutím nastaví jas na 0 % a cyklus pokračuje:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...





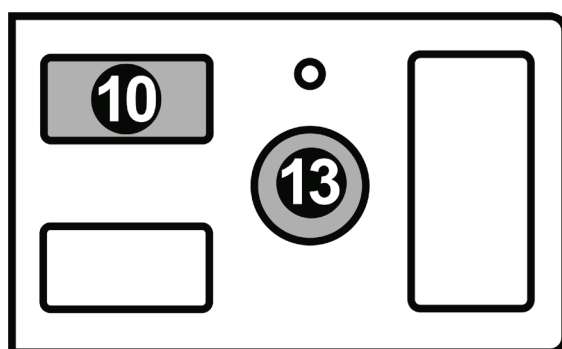


## Volba režimu zobrazení telemetrie

Základna závodního volantu T818 nabízí tři režimy zobrazení telemetrických údajů. Každý režim zobrazuje tři typy informací:

- **FLAG**: žlutá nebo modrá vlajka - další barvy budou brzy k dispozici.
- **RPM**: režim zobrazení 1, 2 nebo 3 pro otáčky motoru.
- **PIT**: stav jámy, oranžová barva.

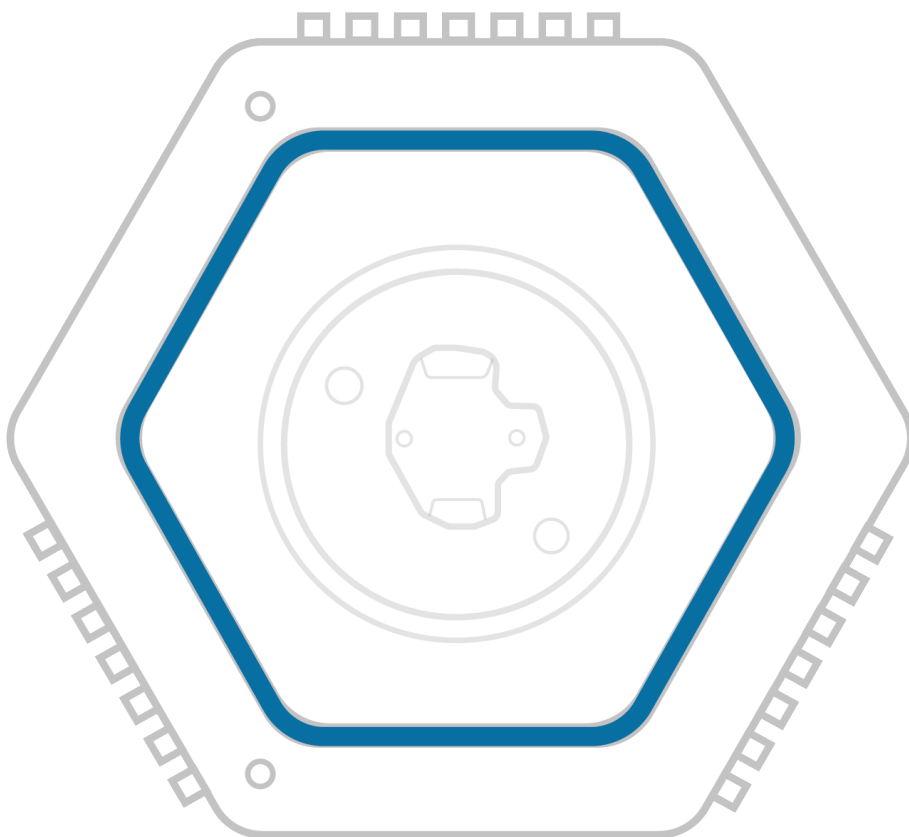
- Chcete-li zvolit režim zobrazení, stiskněte a podržte tlačítko **Mode** ⑬, a stiskněte tlačítko ⑩.



Každé stisknutí tlačítka ⑩ umožňuje přepnout na další režim zobrazení.

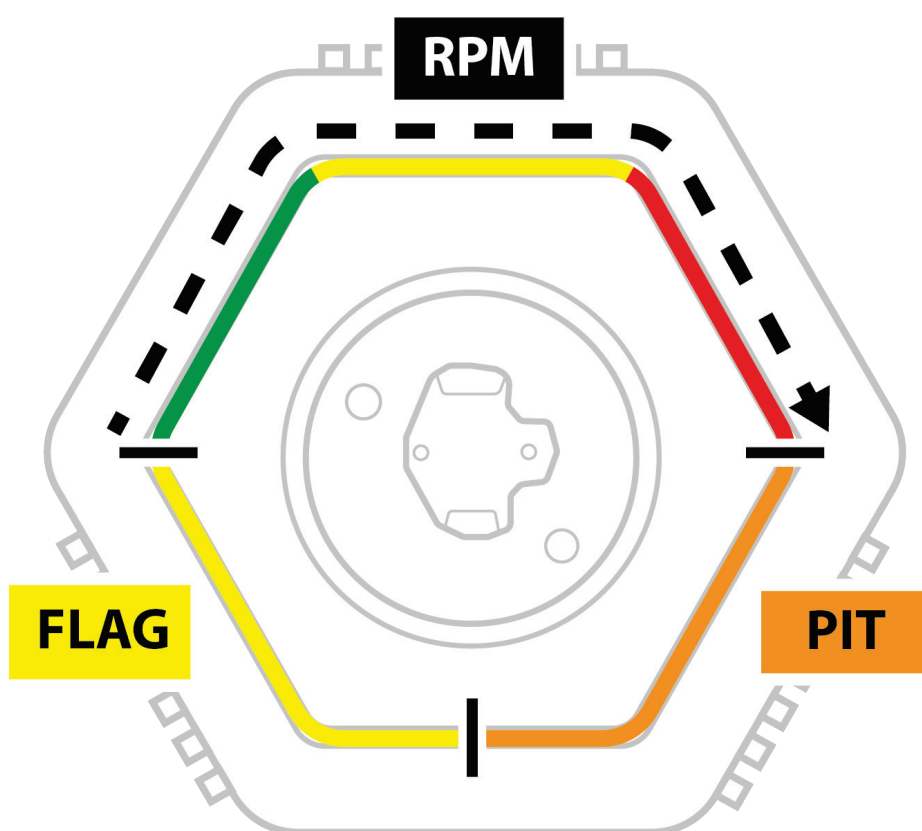


## Režim zobrazení 0



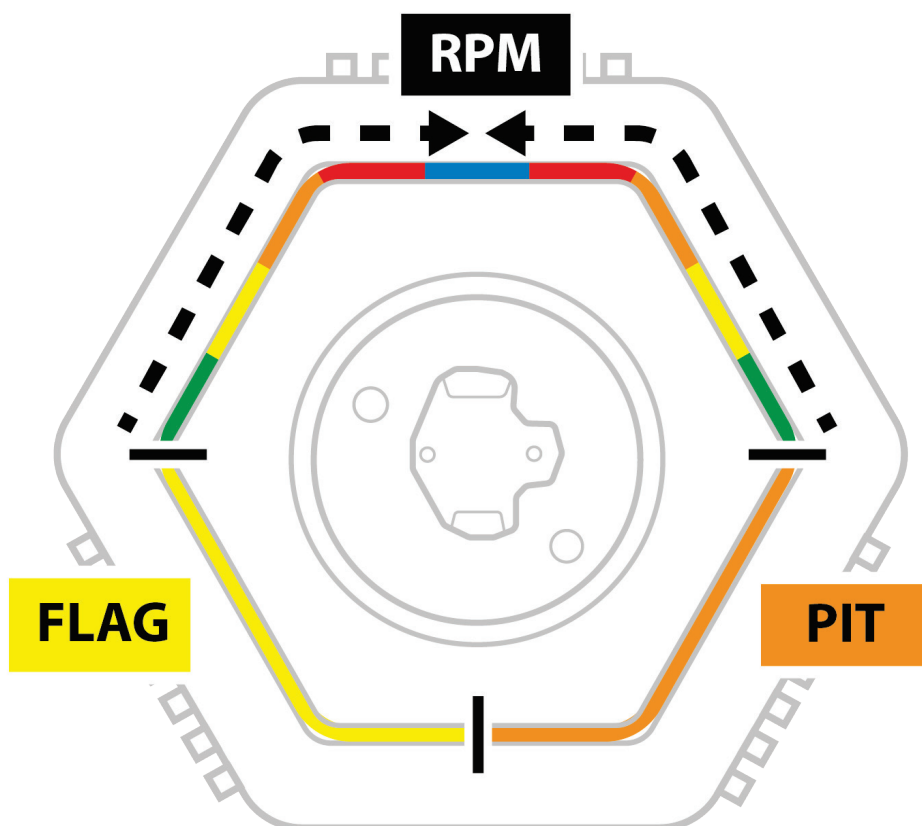
Výchozí režim zobrazení. V tomto režimu zobrazuje šestiúhelník RGB LED ⑨ barvu zvolenou na ovládacím panelu bez ohledu na telemetrické údaje.

## Režim zobrazení 1

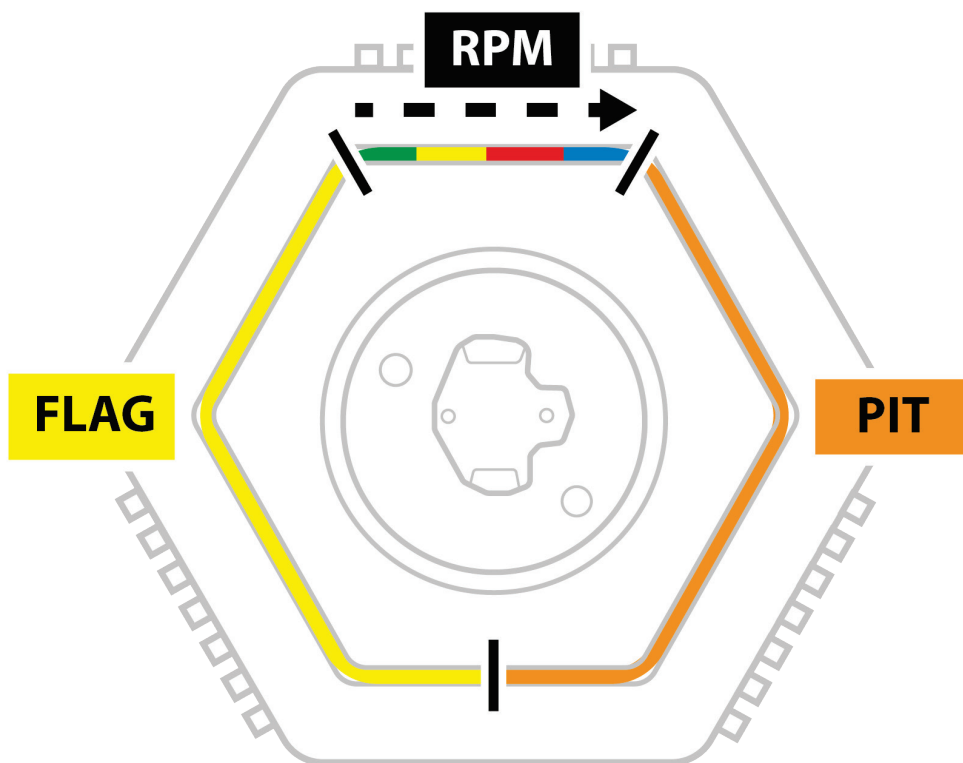




## Režim zobrazení 2



## Režim zobrazení 3





## 13. Často kladené dotazy a technická podpora

Máte dotazy týkající se základny T818 nebo se potýkáte s technickými problémy? Pokud ano, navštivte webové stránky technické podpory Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# **THRUSTMASTER®**



**PC (Windows 10/11) için**

## **Kullanıcı Kılavuzu**



Ürünü monte etmeden **önce**, ürünün her türlü kullanımından **önce** ve tüm bakımlardan **önce** bu kılavuzda verilen talimatları **dikkatlice okuyun**. Güvenli talimatlarına mutlaka uyun. Bu talimatlara uyulmaması kazalara ve/veya hasara neden olabilir. Gelecekte talimatlara başvurabilmek için bu kılavuzu muhafaza edin.

# İÇİNDEKİLER

1. KUTU İÇERİĞİ .....	6
2. TABANIN ÖZELLİKLERİ .....	7
3. GENEL BİLGİ .....	9
4. TABANIN KULLANIMI İLE İLGİLİ BİLGİLER .....	10
5. BİR DESTEĞE MONTE ETME .....	19
<i>Ek montaj sistemi olmadan monte     etme .....</i>	<i>20</i>
<i>Cockpit Mounting Kit* kullanarak monte     etme .....</i>	<i>30</i>
6. QUICK RELEASE ADAPTER* KULLANARAK THRUSTMASTER DİREKSİYON SİMİDİNİ MONTE ETME .....	39
<i>Quick Release Adapter'ün T818 tabana     monte edilmesi .....</i>	<i>41</i>

7. YAN PLAKALARIN DEĞİŞTİRİLMESİ.....	50
8. T818 DONANIM KONTROL PANELİ .....	51
<i>Tabanın Force Feedback özelliğini</i>	
<i>kapatma.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabanda Force Feedback'i yeniden</i>	
<i>açma .....</i>	<i>54</i>
9. PC'DE KURULUM.....	55
10. PEDAL SETİ* MODU .....	61
<i>Pedal seti pozisyonu.....</i>	<i>62</i>
<i>Pedal seti tipi .....</i>	<i>64</i>
11. DİREKSİYON ÜZERİNDEN DÖNÜŞ AÇISINI	
MANÜEL OLARAK DEĞİŞTİRME .....	67
12. TELEMETRİ ÖZELLİKLERİ.....	71
<i>LED'lerin parlaklığının ayarlanması .....</i>	<i>72</i>
<i>Telemetri gösterim modunun seçilmesi .</i>	<i>74</i>
13. SSS VE TEKNİK DESTEK.....	77



Thrustmaster T818 tabanla yarışın tüm şiddetini yaşayın. Direct Drive teknolojisinden güç alan bu taban, tüm bilgi unsurlarını sürücüye doğru bir şekilde aktarmak ve performans için tasarlanmıştır.

Bu kılavuz, T818 tabanınızı en iyi koşullarda monte edip kullanmanıza yardımcı olacaktır. Yarışmaya başlamadan önce talimatları ve uyarıları dikkatlice okuyun: Ürününüzden en üst düzeyde yararlanmanıza yardımcı olacaktır.





### Donanım yazılımını güncelleme

T818 tabanın bilgisayar oyunları ile düzgün çalışması için donanım yazılımının güncellenmesi şarttır.

Güncellemeyi gerçekleştirmek için

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

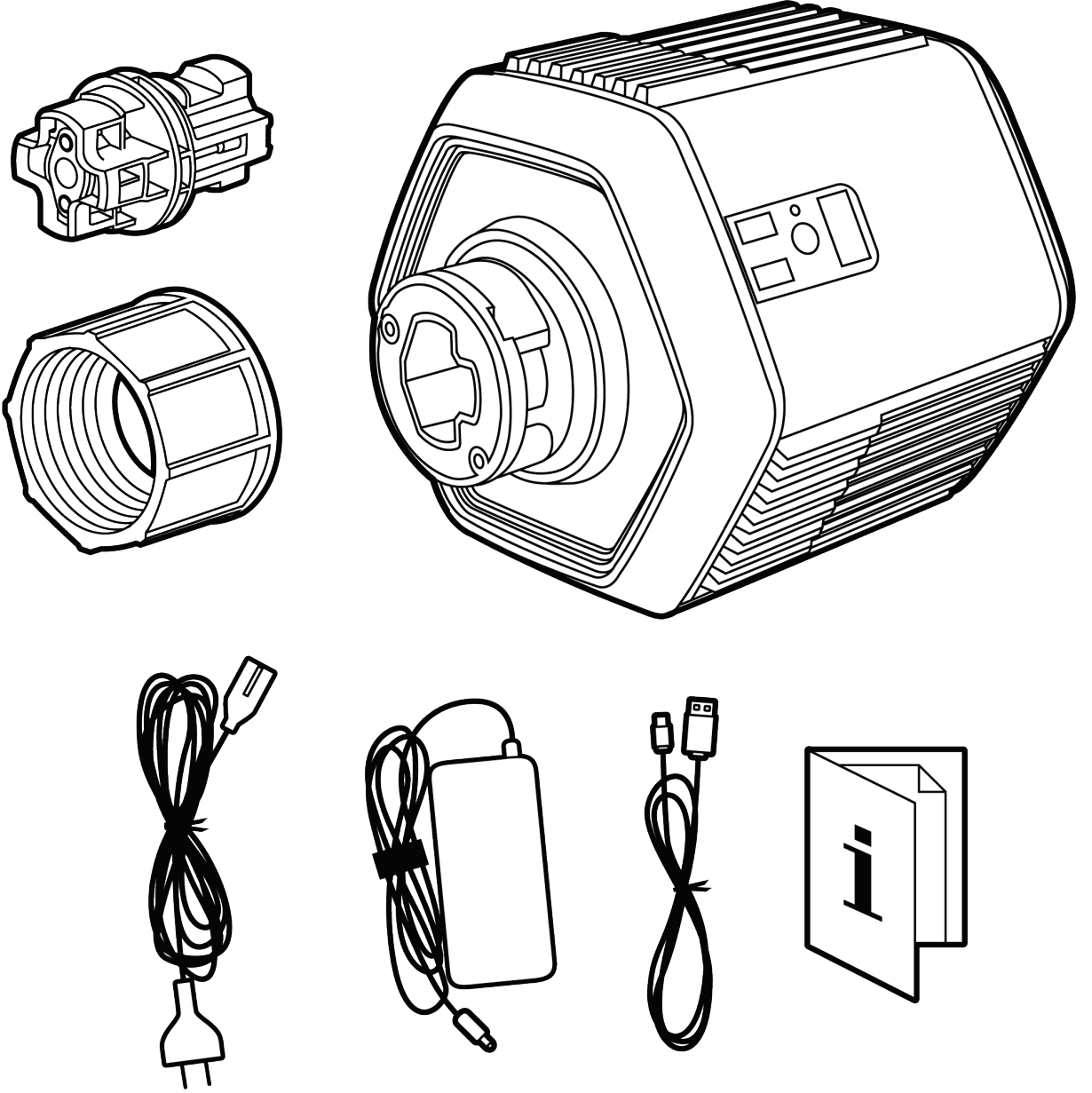
adresini ziyaret edin.

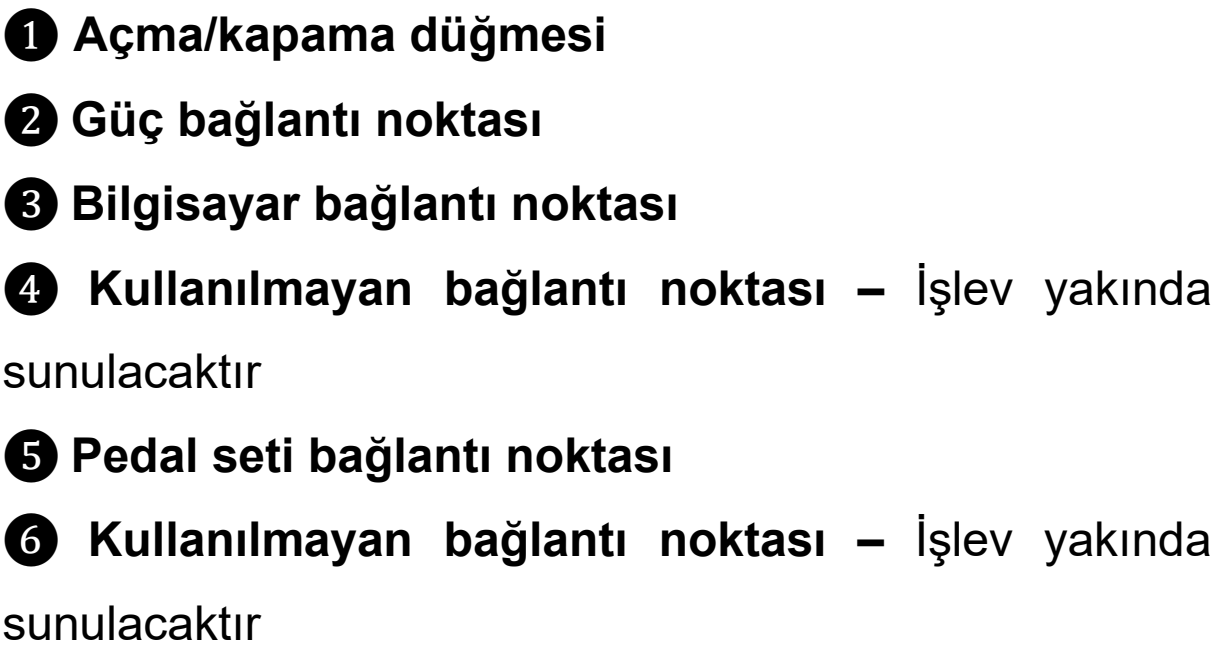
**Firmware** (Donanım yazılımı) ögesini seçin, ardından indirme ve yükleme prosedürü dahil talimatları izleyin.

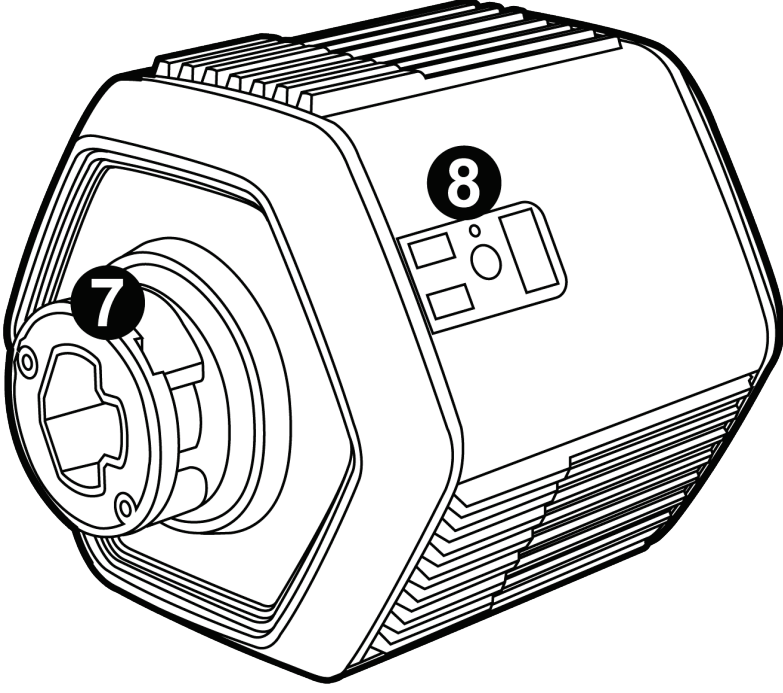




## 1. Kutu içeriđi

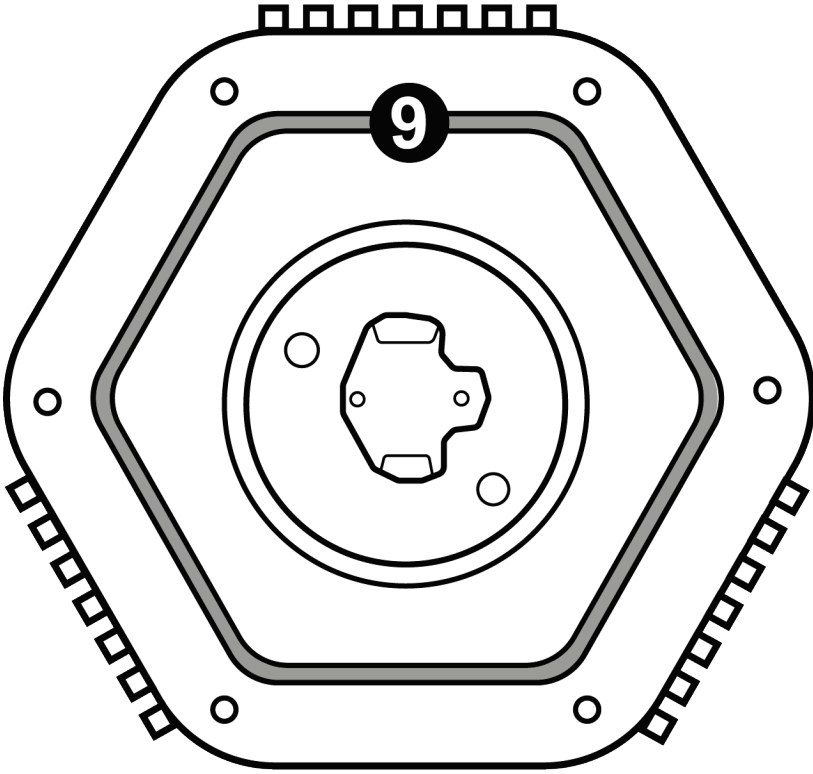






**7 Hızlı ayırmalı direksiyon takma sistemi**

**8 Taban düğmeleri ve LED**



**9 RGB LED altıgeni**



### 3. Genel bilgi



- T818 elektronik spor için tasarlanmıştır ve fiziksel durumu iyi deneyimli sürücüler ile ayarları maksimum değerlerdeyken sadece üst düzey sürücülere yöneliktir.
- Bu ürün 21 yaşından küçük kişiler ile fiziksel, duyuşal ve/veya zihinsel kabiliyetleri yüzünden ya da deneyim veya bilgiden yoksun olmaları nedeniyle bu ürünü risksiz kullanmaları imkansız olan 21 yaş ve üstü kişilerce kullanılmamalıdır. Bu kategorilerinin herhangi birine giren kişileri üründen uzak tuttuğunuzdan emin olun.
- Ürünü, elektrik prizine takılı durumda gözetimsiz bırakmayın.
- Ürünü hayvanlar ile böceklerden uzak tutun.
- Bu ürün sadece evde ve kapalı mekanlarda kullanım için tasarlanmıştır.
- T818 taban ve güç kaynağını gözle görülür hasar veya arıza durumunda (örneğin bir darbe aldıktan sonra) kullanmayın.
- Bu ürünü sıcaklığın 0°C ile 40°C arasında ve nemin en fazla %80 olduğu yerlerde saklayın ve kullanın.



## 4. Tabanın kullanımı ile ilgili bilgiler



### **Belgeler**

Bu ürünü kullanmadan önce bu belgeyi dikkatlice yeniden okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.



### **Elektrik arpması**

- Ürünü kuru bir yerde saklayın ve toza veya güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Konektörleri ve kabloları bükmeyin ve çekmeyin.
- Ürünün veya konektörlerinin üzerine herhangi bir sıvı dökmeyin.
- Ürünü kısa devre yapmayın.
- Ürünü asla parçalarına ayırmayın, ateşe atmayın ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Tabanla verilen elektrik kablosunun dışında elektrik kablosu kullanmayın.
- Kablo veya fişleri hasarlı, yarık veya kırıkta elektrik kablosunu kullanmayın.
- Elektrik kablosunun duvar prizine ve tabanın arka kısmında bulunan konektöre düzgün bir şekilde takıldığından emin olun.
- Cihazın içini açmayın: İçinde kullanıcı tarafından bakım/onarım yapılabilecek parça yoktur. Tüm onarım işlemleri üretici firma, belirtilen temsilci veya kalifiye teknisyen tarafından yapılmalıdır.
- Direksiyon, taban veya güç kaynağı beklenmeyen şekilde çalışıyorsa (anormal sesler, ısı veya koku yayıyorsa) cihazı kullanmayı derhal kesin, elektrik kablosunu duvar prizinden çekin ve diğer kabloları ayırın.
- Tabanı kullanmıyorken Açma/Kapama düğmesini



kullanarak kapatın.

- Tabanı uzun süre kullanmayacaksanız veya tabandan uzakta olacaksanız tabanı kapatın ve elektrik kablosunu duvar prizinden çıkarın.
- Duvar prizi bir uzman tarafından uygun elektrik işleri uygulamalarına göre monte edilmiş olmalıdır.
- Duvar prizi ekipmana yakın ve kolayca ulaşılabilir olmalıdır.
- Uzatma kablosunun aşırı ısınma riski ve dolayısıyla yangın tehlikesi nedeniyle uzatma kablosu veya kablolarının kullanılması önerilmez.
- Cihazı duvar prize ıslak veya nemli ellerle takıp çıkarmayın.
- Güç kaynağını asla kablosundan tutarak taşımayın.
- Güç kaynağını asla kablosundan çekerek çıkarıp ayırmayın.





### **Güç kaynağı**

- Sadece kullanıcı kılavuzunda belirtilen güç kaynağını kullanın.
- Güç kaynağını sadece güç kaynağının anma değeri plakasında belirtilen şebeke gerilimi ve frekansıyla kullanın.



### **Oyun alanının emniyete alınması**

- Oyun alanına kullanıcının antrenman yapmasını aksatabilecek veya uygun olmayan bir harekete neden olabilecek ya da başka birinin oyunu bölmesine yol açabilecek hiçbir nesne (içecek kupası, telefon, anahtar, vb.) koymayın.
- Elektrik kablolarını halı veya kilim, battaniye veya örtü ya da başka bir şeyle örtmeyin, insanların yürüdüğü yerlere kablo yerleştirmeyin.



### Güç kaynağı ile ilgili bilgiler

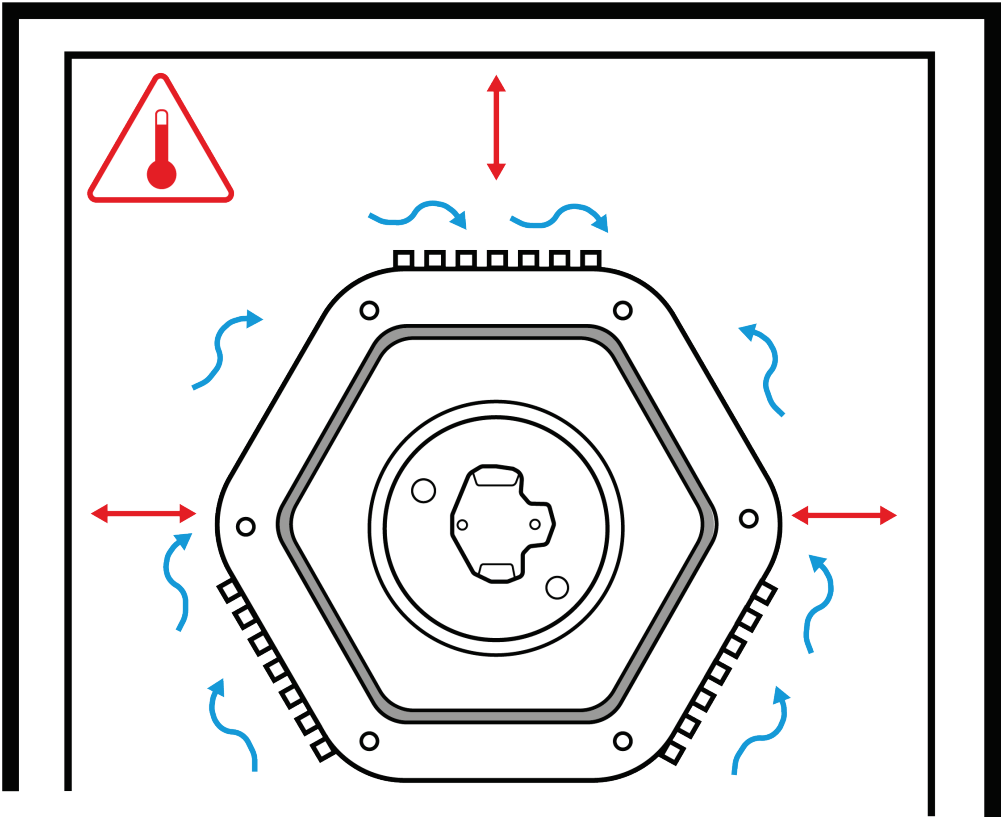
Yayınlanan bilgi	Değer	Birim
Üretici firmanın adı veya ticari markası İş telefonu Adres	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Fransa	
Model adı	A1801-2407	
Giriş gerilimi	100 - 240	V
Giriş AC frekansı	50 - 60	Hz
Çıkış gerilimi	24	V DC
Çıkış akımı	7	A
Çıkış gücü	168	W
Ortalama aktif verimlilik	88	%
Düşük yükte (%10) verimlilik	88	%
Yüksüz güç tüketimi	0,21	W



### Havalandırma delikleri

Tabanın üzerindeki hiçbir havalandırma deliğini bloke etmediğinizden emin olun. Optimum havalandırma için aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Tabanı tüm duvar yüzeylerinden en az 10 cm uzağa yerleştirin.
- Tabanı dar yerlere yerleştirmeyin.
- Tabanı örtmeyin.
- Havalandırma deliklerinin üzerinde toz birikmesine izin vermeyin. Havalandırma deliklerini kuru bir bez veya fırça ile düzenli olarak temizleyin ve tabanın yanlarını veya üstünü kapatmayın.



- Ürünün havalandırma deliklerine hiçbir cisim veya uzuv sokmayın.



Yoğun kullanım durumunda tabandan çıkan hafif bir koku fark edebilirsiniz. Bu özel durum genellikle yeni ürünlerde ortaya çıkar: Normaldir ve zamanla geçer.



## **Force Feedback ve tekrarlanan hareketlerden dolayı yaralanma**

Force Feedback direksiyonla kullanmak kas veya eklem ağrısına neden olabilir. Her türlü sorunu önlemek için:

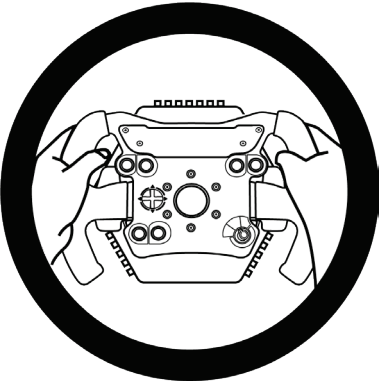
- Önceden ısının ve uzun süre antrenman yapmaktan kaçının.
- Her bir saatlik antrenmanın ardından 10 ila 15 dakika ara verin.
- Ellerinizde, bileklerinizde, kollarınızda, ayaklarınızda veya bacaklarınızda yorgunluk veya ağrı hissederseniz Force Feedback'i kapatma düğmesine basın, tabanı kapatın ve yeniden antrenman yapmaya başlamadan önce birkaç saat dinlenin.
- Yeniden antrenman yapmaya başladığınızda yukarıda belirtilen belirtiler veya ağrılar tekrar ederse antrenmanı durdurun ve bir doktora başvurun.
- Force Feedback'i uzmanlığınız ve fiziksel durumunuz açısından çok yüksek düzeylere ayarlamayın. Gerekirse Force Feedback'i kapatma düğmesini kullanın.
- Cihazı 21 yaşından küçük kişilerin erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Ürünü kullanırken asla ellerinizi veya parmaklarınızı pedalların altına ya da pedal setine yakın yerlere koymayın.



- Direksiyon aynı yönde üçten fazla tur yaparsa veya anormal titreşim veya salınım yaparsa Force Feedback'i kapatma düğmesine basın.
- Taban ve direksiyonun bu kılavuzda belirtildiği gibi düzgün bir şekilde takıldığından emin olun.



**Öngörülemeyen, güçlü ve hızlı dönüşler:** Direksiyon simidindeki açıklıklara veya direksiyonun dönüş yörüngesine ellerinizi veya kollarını asla koymayın.



- Ürünü kullanırken her iki elinizi, asla tamamen bırakmadan, daima direksiyonun üzerinde doğru konumlandırılmış olarak bırakın.



Sadece **21 yaş ve üzeri** kişiler tarafından kullanılabilecek ürün.



**AĞIR ÜRÜN** — Ürünü kendinizin veya başkalarının üzerine düşürmemeye dikkat edin.



## 5. Bir desteęe monte etme



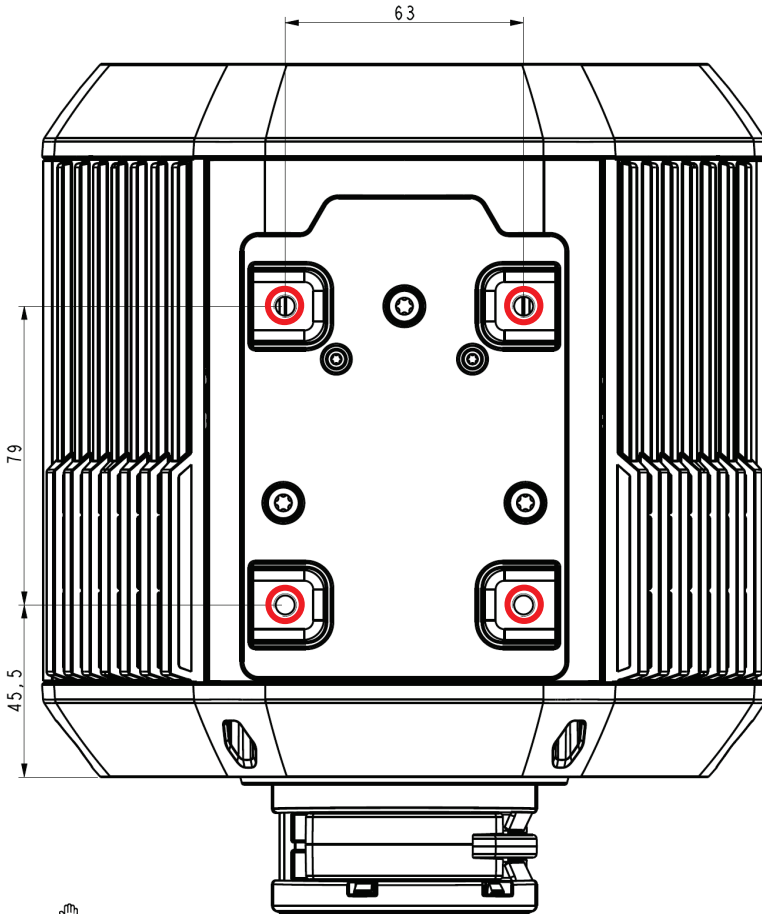
Tabanın

tam

şeması

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

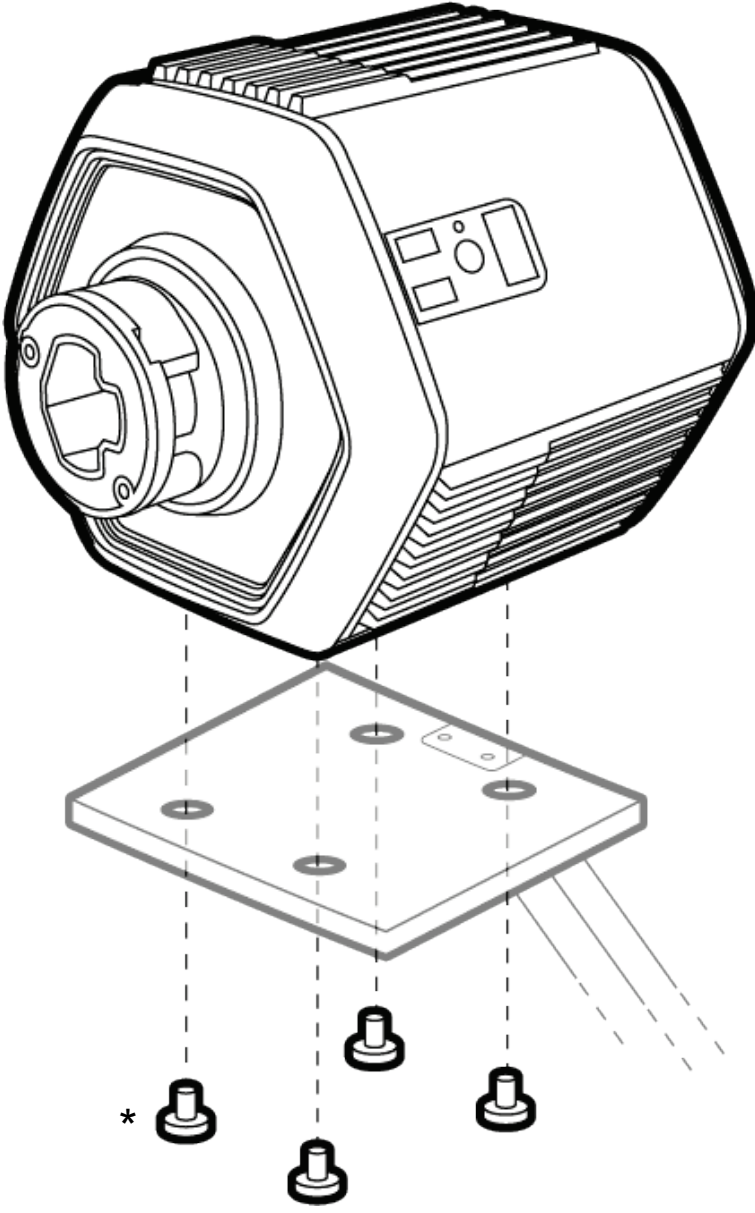
adresinde mevcuttur.



Her kullanımdan önce tabanın, bu kılavuzda belirtildiğı üzere hala düzgün bir şekilde desteęe takılı olduğunu kontrol edin.



***Ek montaj sistemi olmadan monte etme***



***\*Vidalar ürünle verilmez***





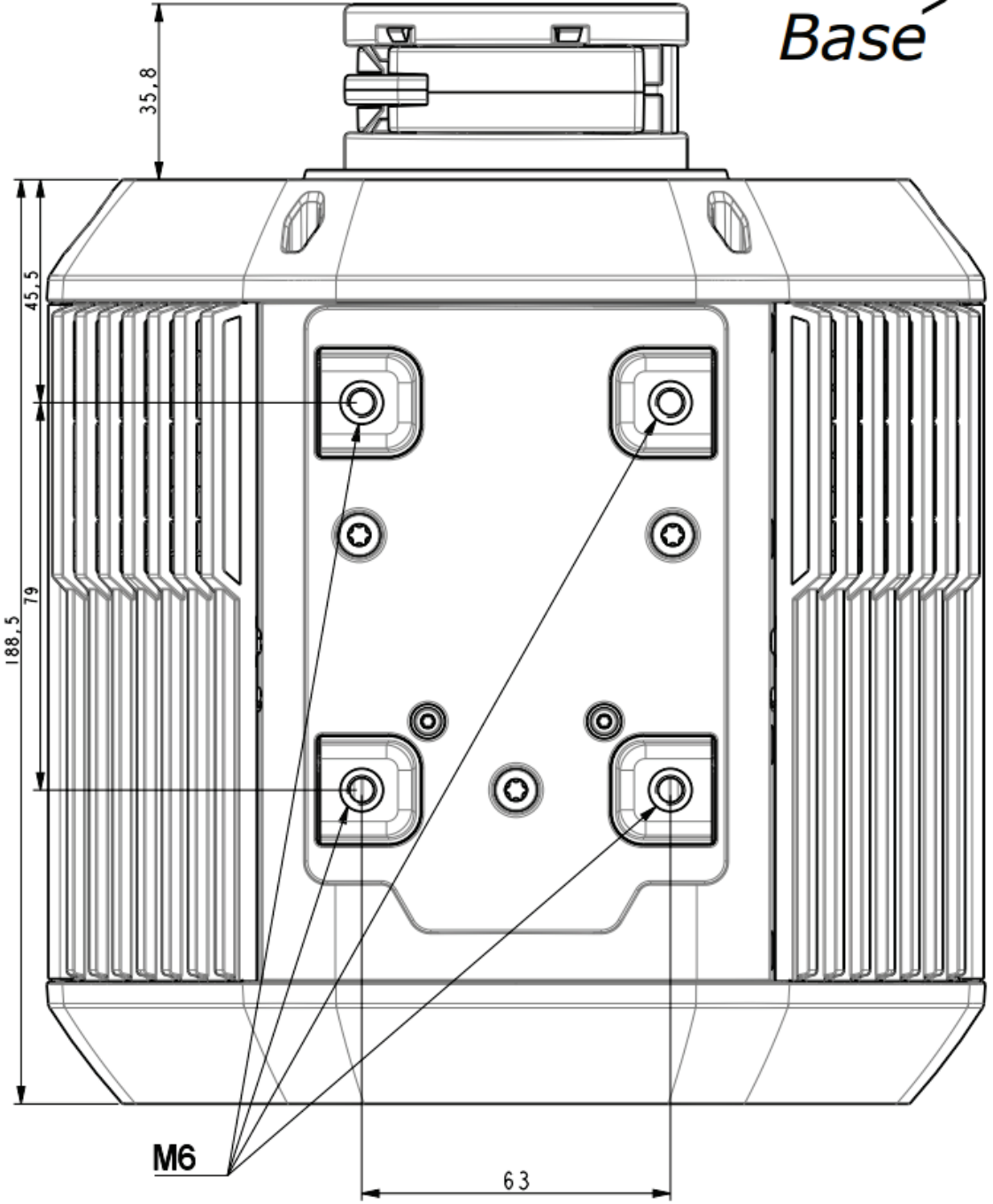
T818 tabanı farklı türde desteklere monte etmek mümkündür. T818 tabanda güçlü Force Feedback özelliği olduğunu ve dolayısıyla sağlam bir şekilde takılması gerektiğini unutmayın.

Tabanı desteğinize dört adet uygun vida (ürünle verilmez) kullanarak tabana hasar vermeyecek şekilde takın.



## Tabanın boyutları (mm)

**T818**  
*Base*



Tabanın

şeması

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

adresinde mevcuttur.

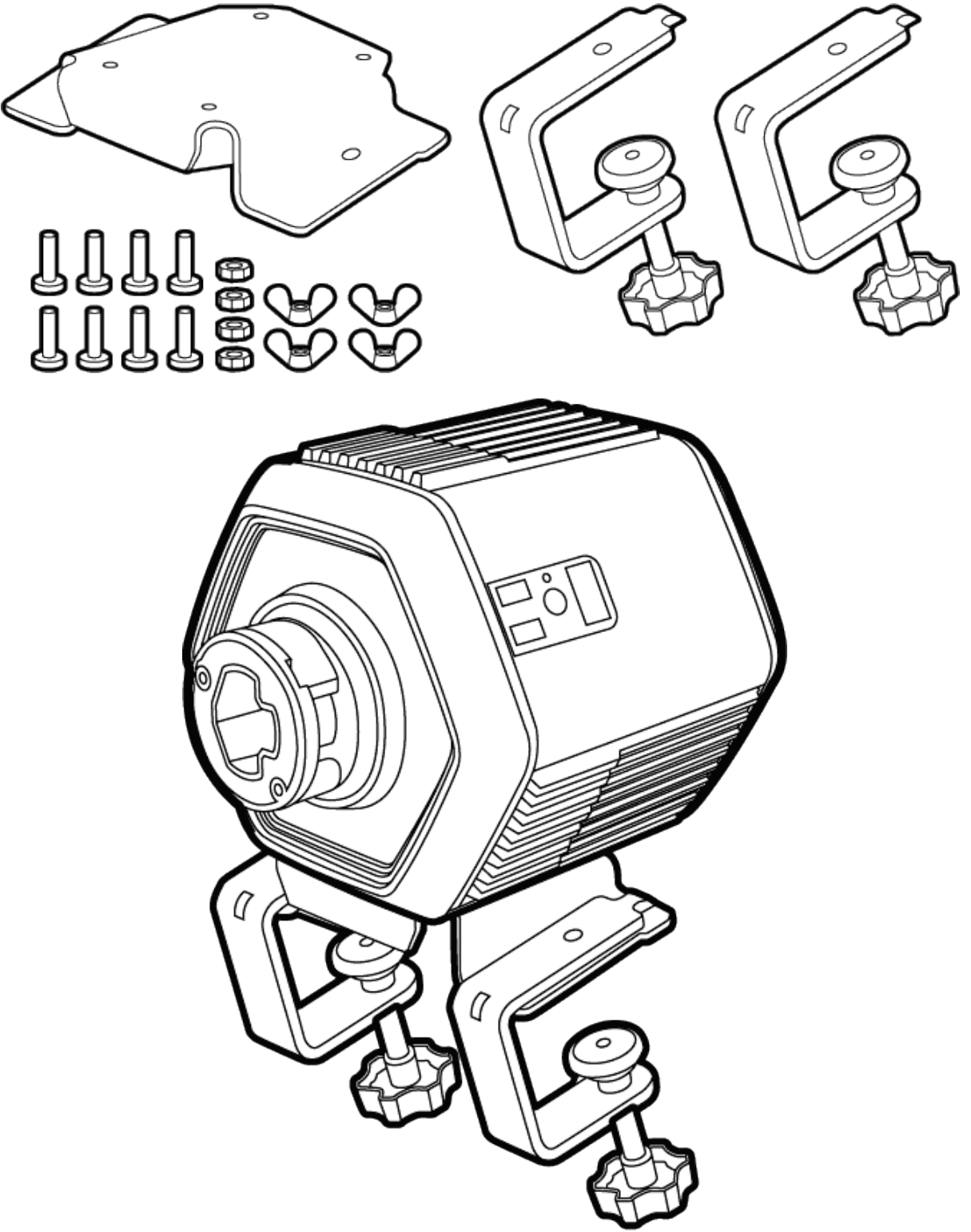
Vidaların yerlerini belirlemek ve hazırlamak için şemanın çıktısını alabilir ve desteğinizin üzerinde kullanabilirsiniz.



## ***Desk Mounting Kit\* kullanarak monte etme***

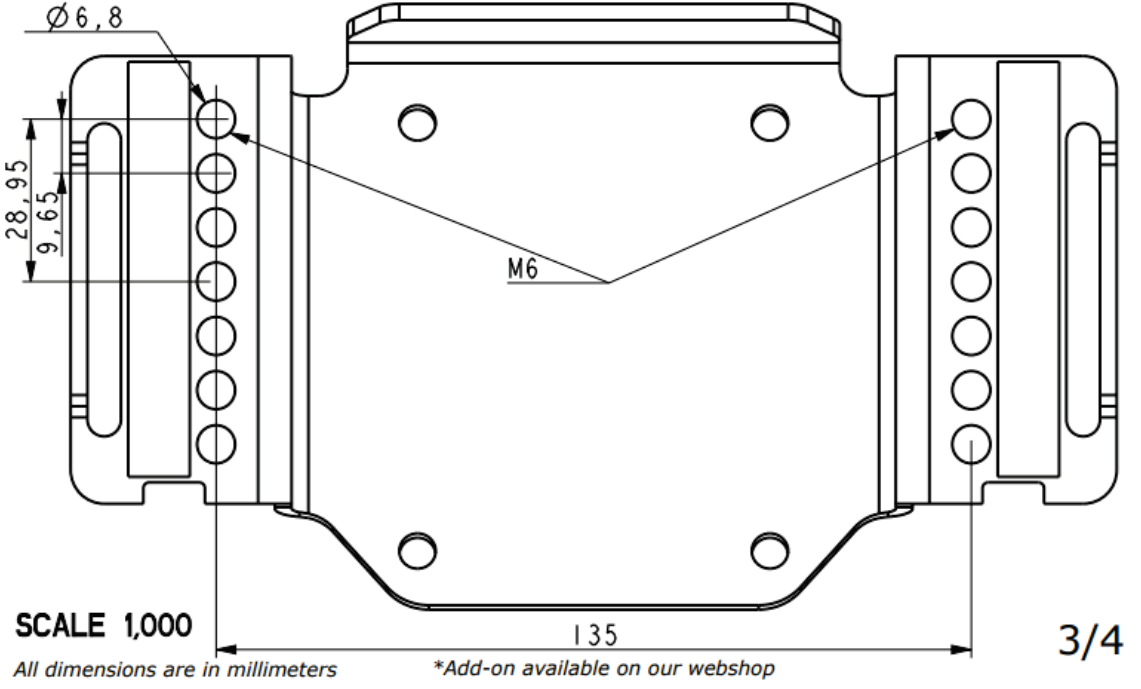
*\*Ayrı olarak satılır*

Desk Mounting Kit, T818 tabanı masa ve sıralara monte etmeye yönelik bir sistem olup bir destek plakası, iki braket ve somunlarla birlikte bir vida setinden oluşur.





## Masa ve sıralara montaj şeması



Masa ve sıralara montaj şeması

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

adresinde mevcuttur.

Vidaların yerlerini belirlemek ve hazırlamak için şemanın çıktısını alabilir ve desteğinizin üzerinde kullanabilirsiniz.

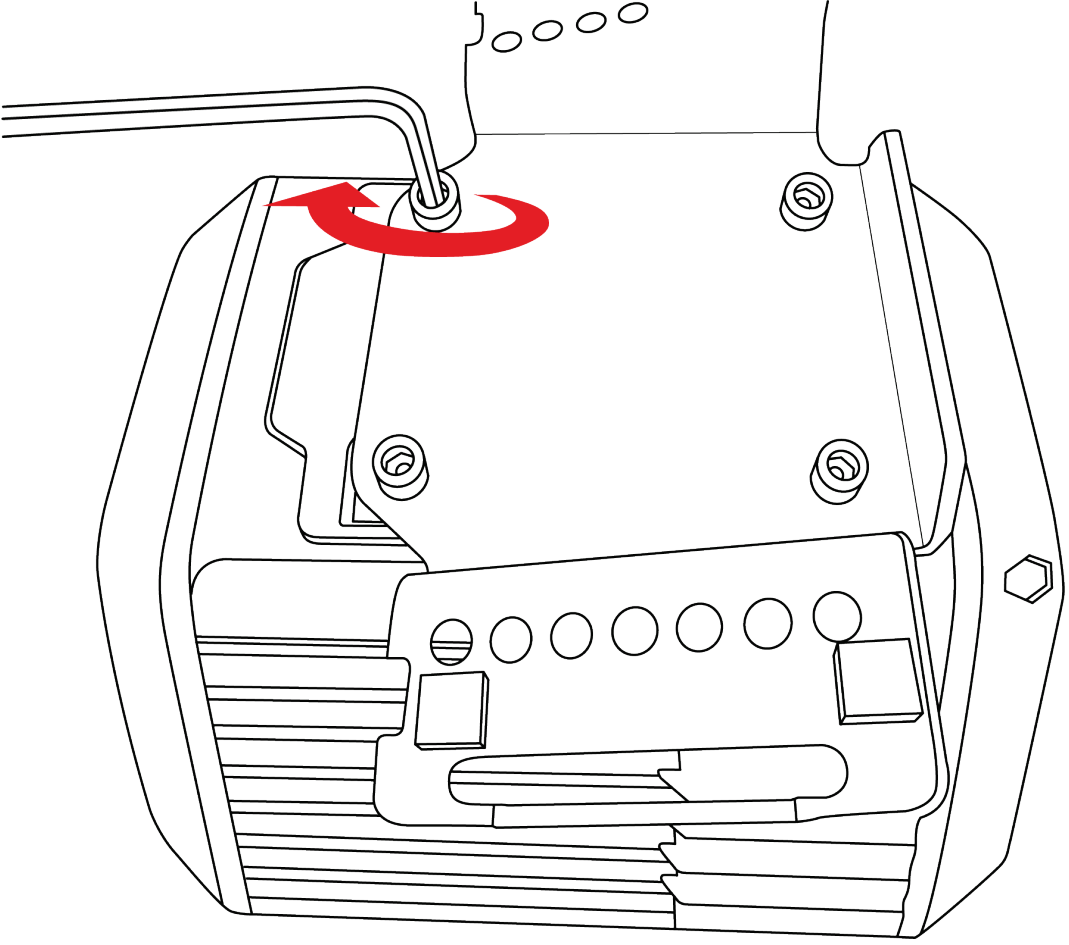


Sadece üretici tarafından belirtilmiş olan montaj sistemlerini ve aksesuarları kullanın.

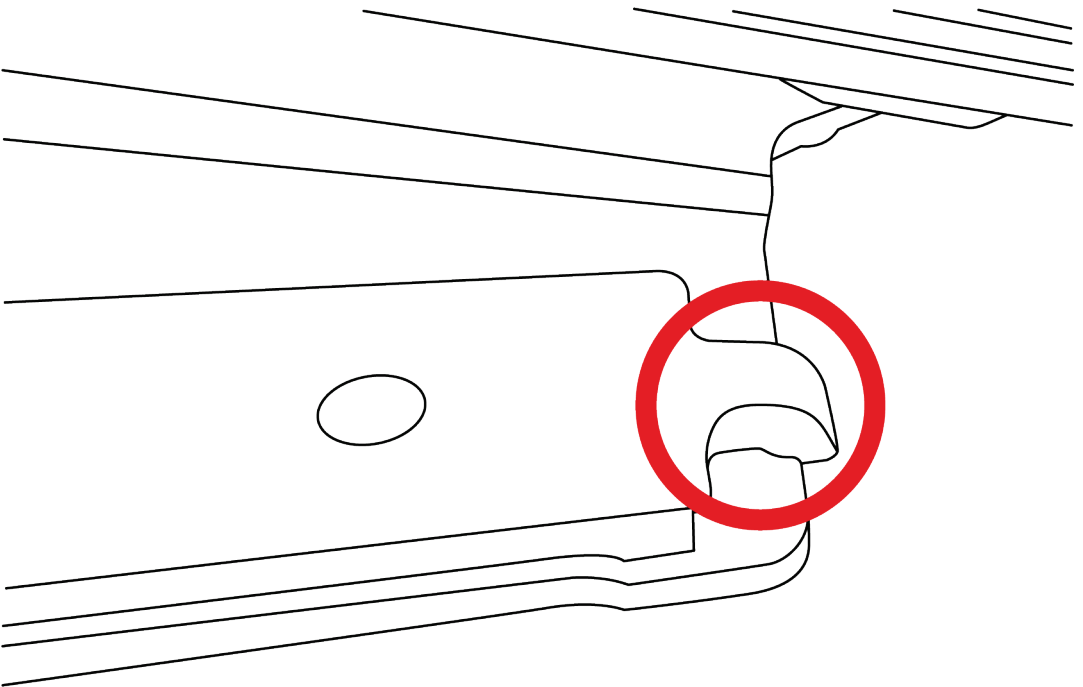


## Montaj prosedürü

- Montaj plakasını, delikleri hizalayarak tabanın altına yerleştirin.
- Dört montaj vidasını saat yönünde sıkın.

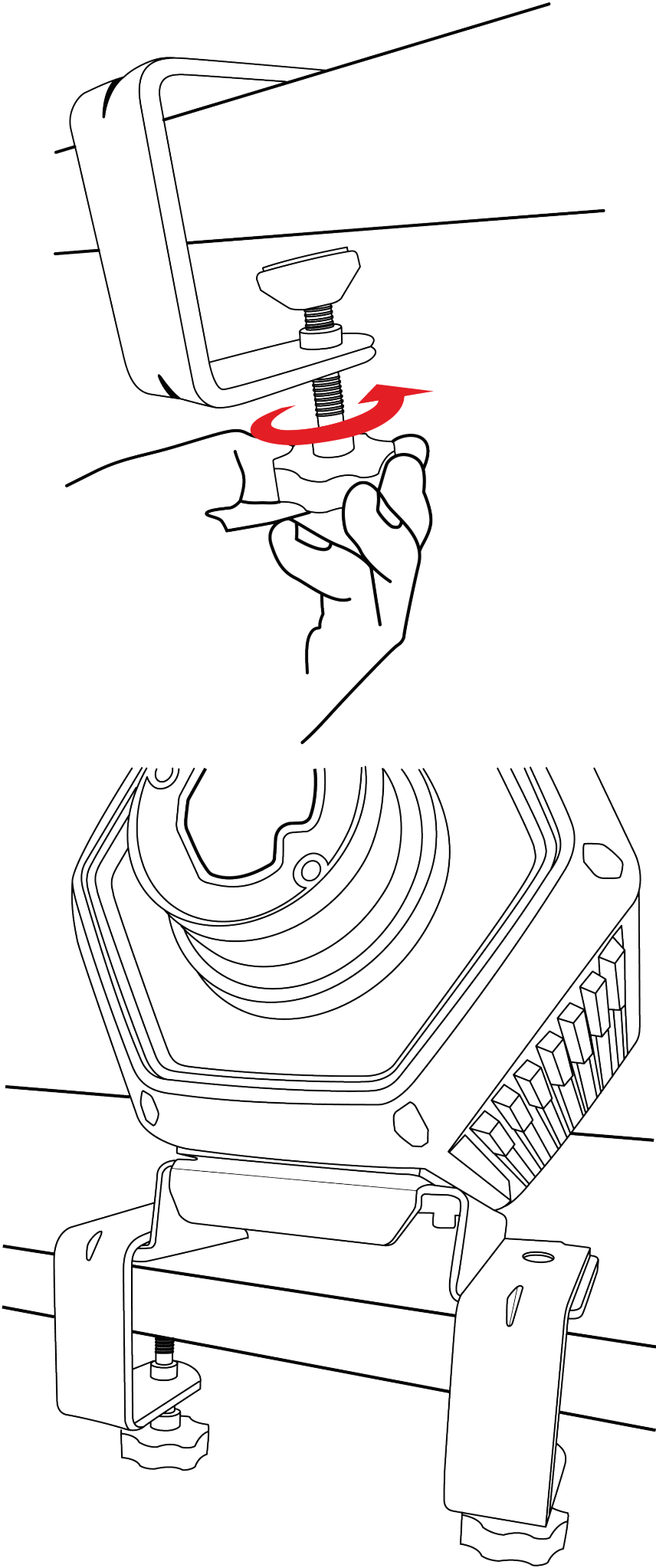


- Braketleri her iki tarafa takın. Düzgün bir şekilde konumlandırıldıklarını kontrol edin.





- İki sabitleme vidasını sıkın.





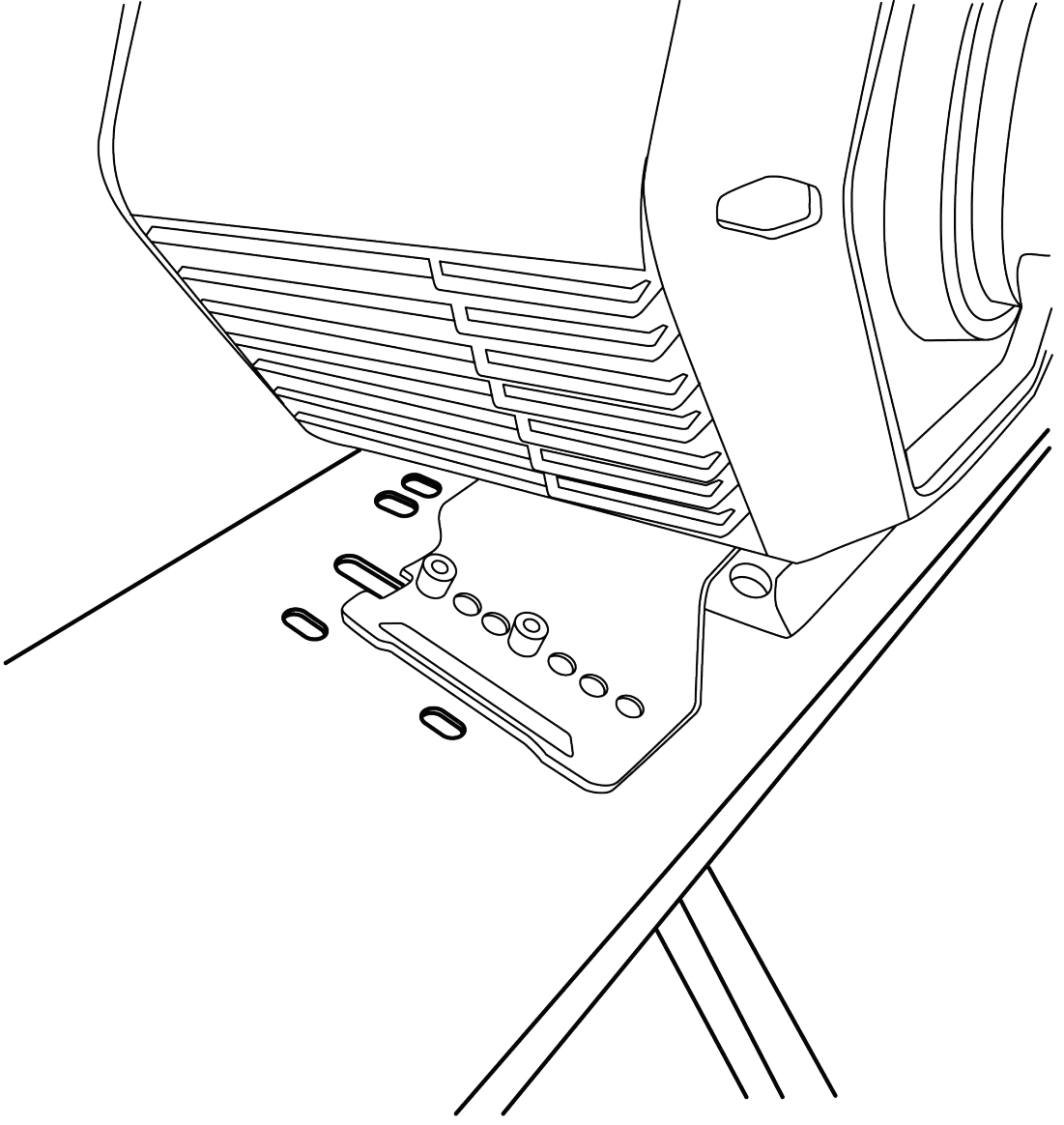
### **Desteğin sađlamlıđı**

Desteđin zerine yüksek torklu bir tabanı monte etmenin mümkün olduđundan emin olmak için desteđinizin malzemesini dikkate alın. Tabanın en iyi kořullarda kullanılması için bu bir montaj, kalınlıđı 2,5 ile 4 cm arasında olan masa ve sıralar için uygundur. T818 içi boř bileřenler içermeyen katı malzemedenden (MDF veya ahřap) yapılmıř masa veya sıra üzerinde kullanılmalıdır.

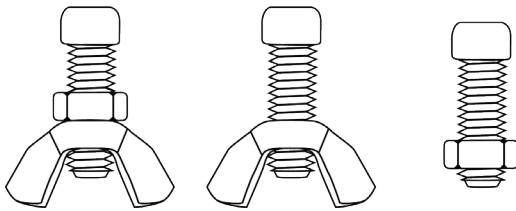


### **Opsiyon: Kokpite monte etme**

Desk Mounting Kit, kokpitin rafı yatırılabiliriyorsa kokpiti ede monte edilebilir.

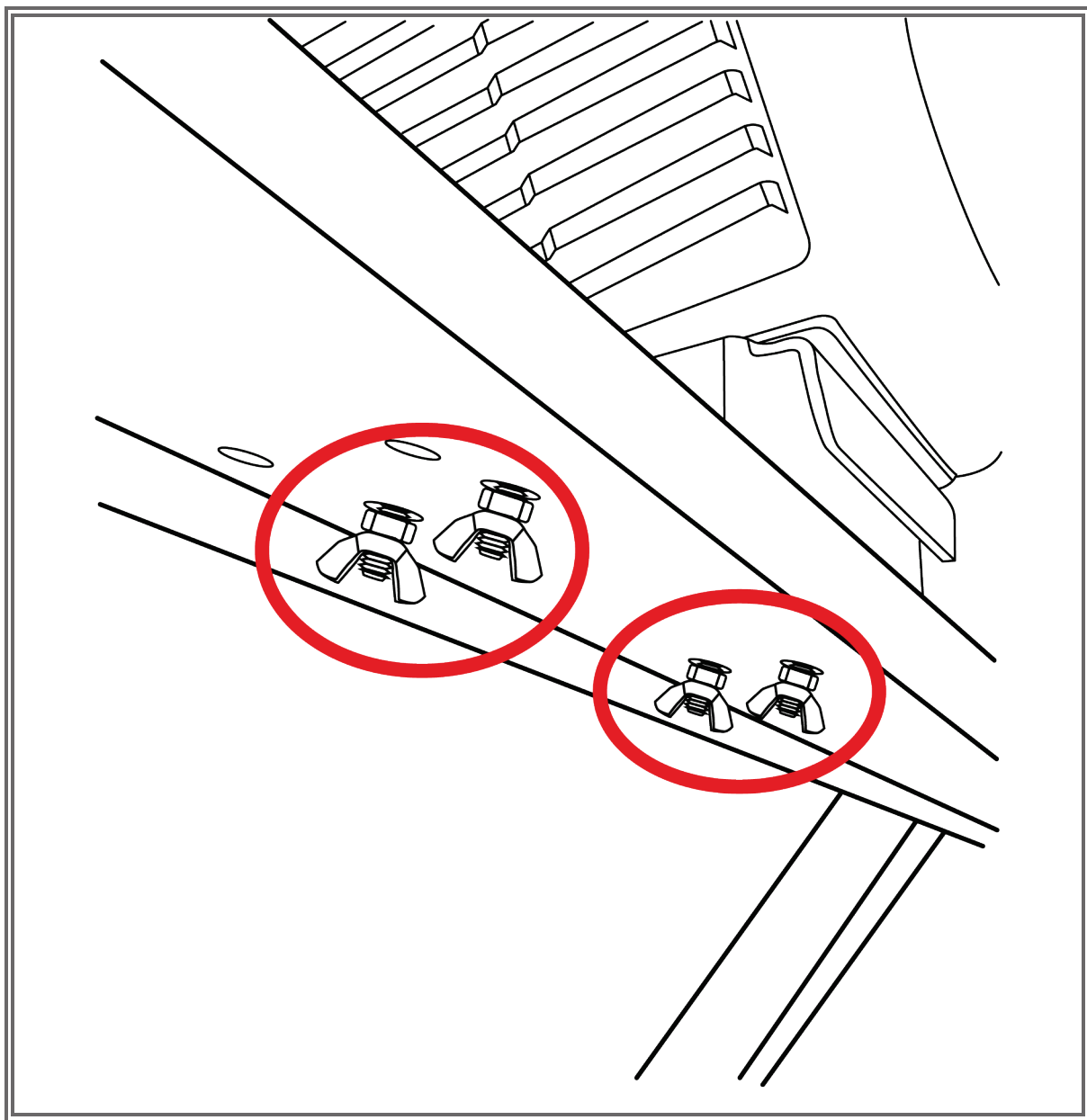


Tabanı kokpitin rafına takmak için Desk Mounting Kit ile verilen vidaları kullanın. Kokpitinize bağı olarak üç vida konfigürasyonu mümkündür.



Braketlerini kullanmanıza gerek yoktur.



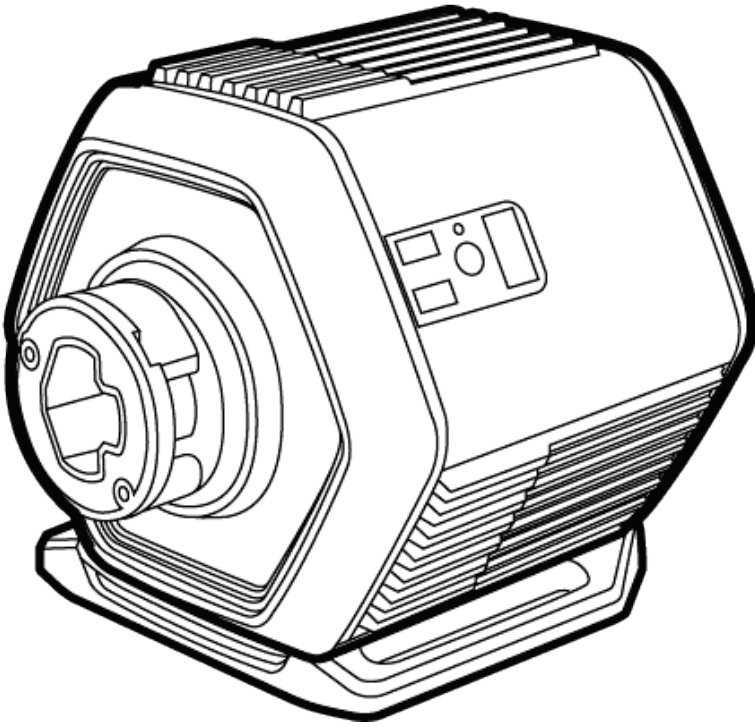
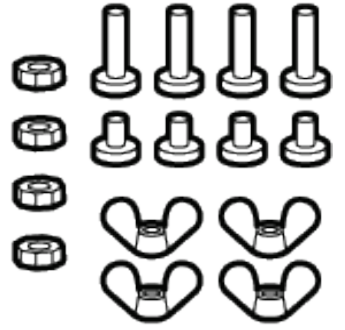
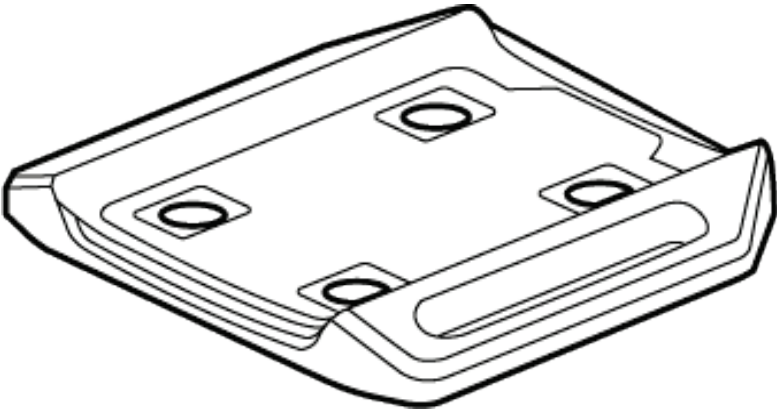




## **Cockpit Mounting Kit\* kullanarak monte etme**

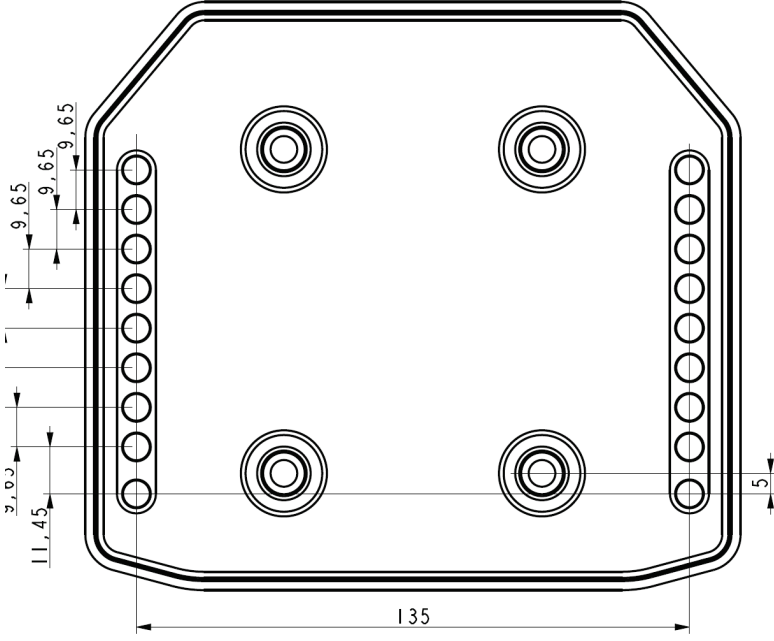
*\*Ayrı olarak satılır*

Cockpit Mounting Kit, T818 tabanı kokpitlere monte etmeye yönelik bir sistem olup bir destek plakası ve somunlarla birlikte bir vida setinden oluşur.





### Kokpitlere montaj şeması



Kokpitlere montaj şeması

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

adresinde mevcuttur.

Kokpitinizin uyumluluğunu kontrol etmek için şemanın çıktısını alabilir ve kokpitinizde kullanabilirsiniz.



Piyasada mevcut çoğu kokpit, Thrustmaster tabanlarla (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base) uyumludur. Cockpit Mounting Kit kullanımı bu nedenle tabanı, hiçbir şeyi adapte etmek zorunda kalmadan kokpite monte etmenize izin verir.

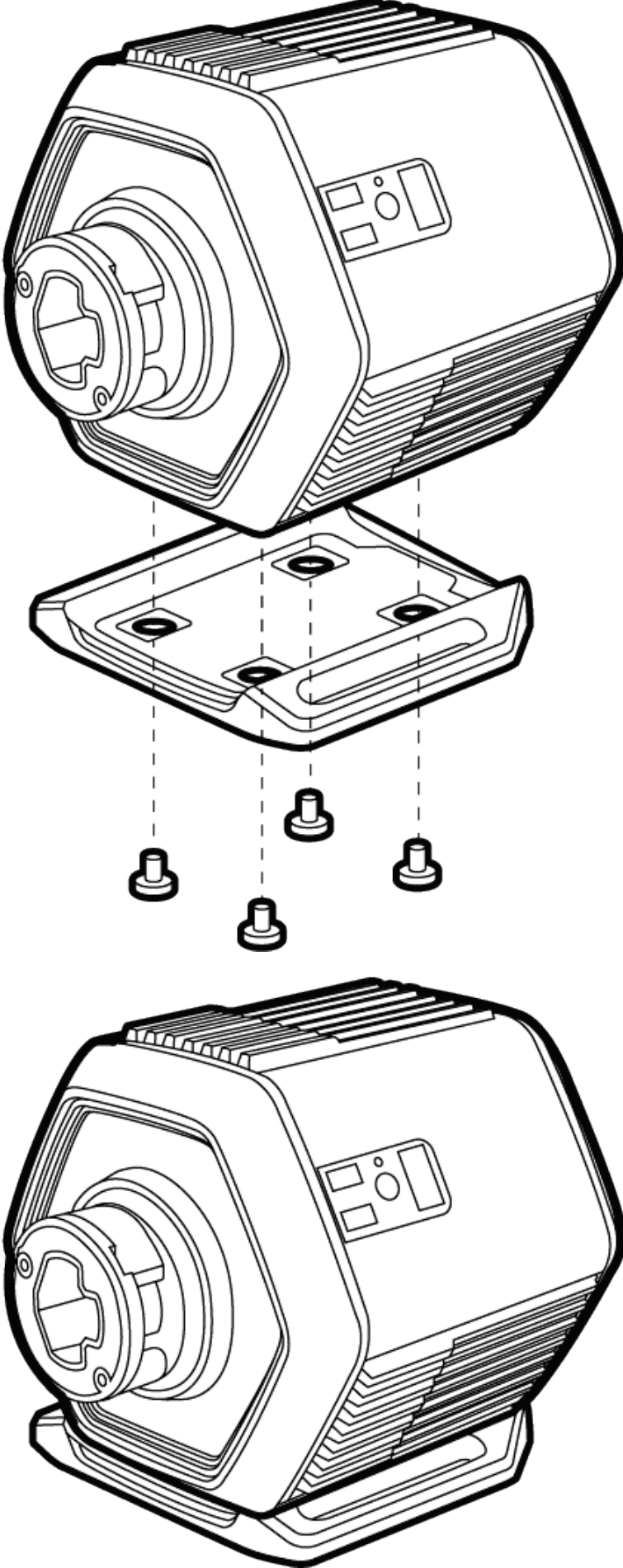


Sadece üretici tarafından belirtilmiş olan montaj sistemlerini ve aksesuarları kullanın.



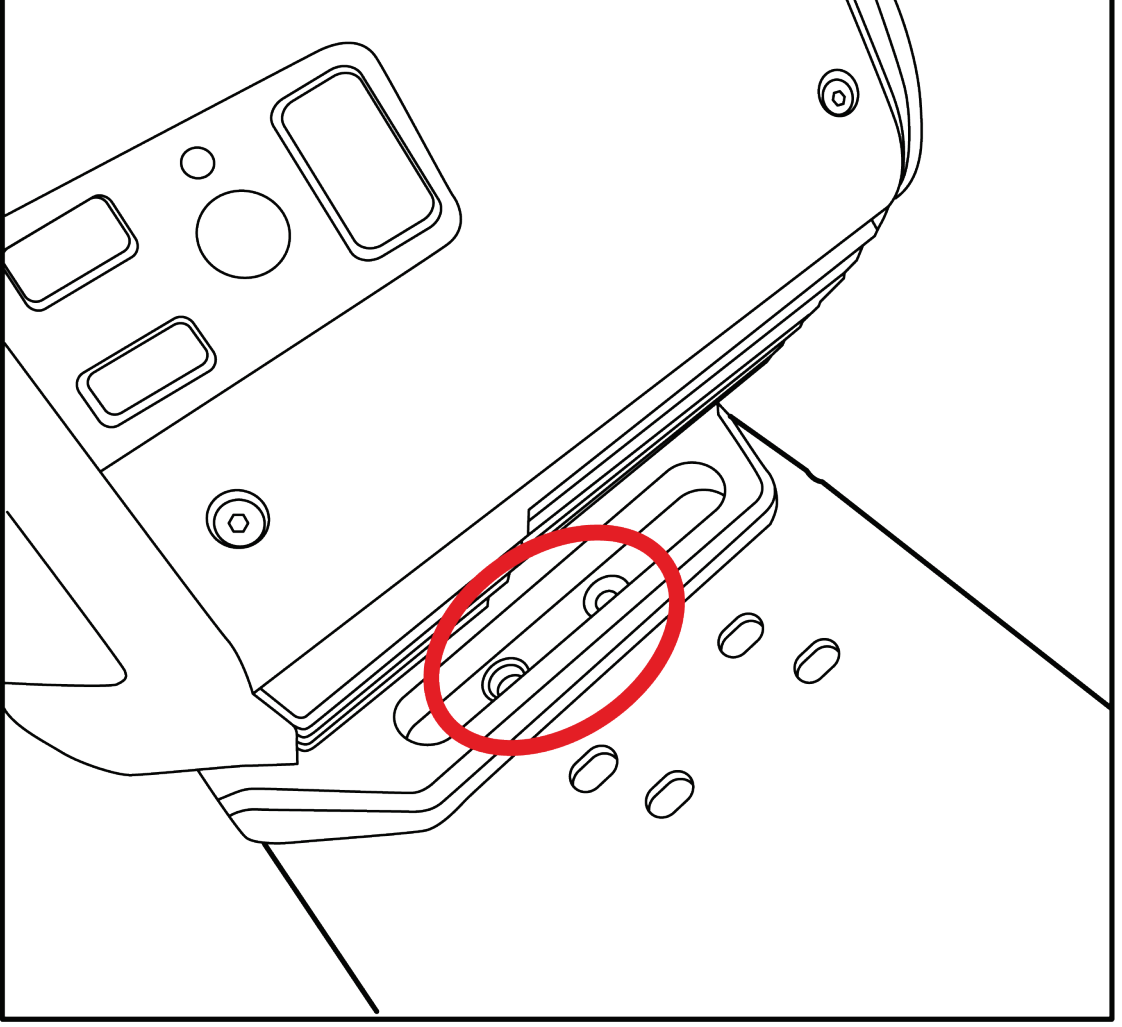
## Montaj prosedürü

- Cockpit Mounting Kit'i T818 tabanın üzerine takın.
- Dört montaj vidasını saat yönünde sıkın.



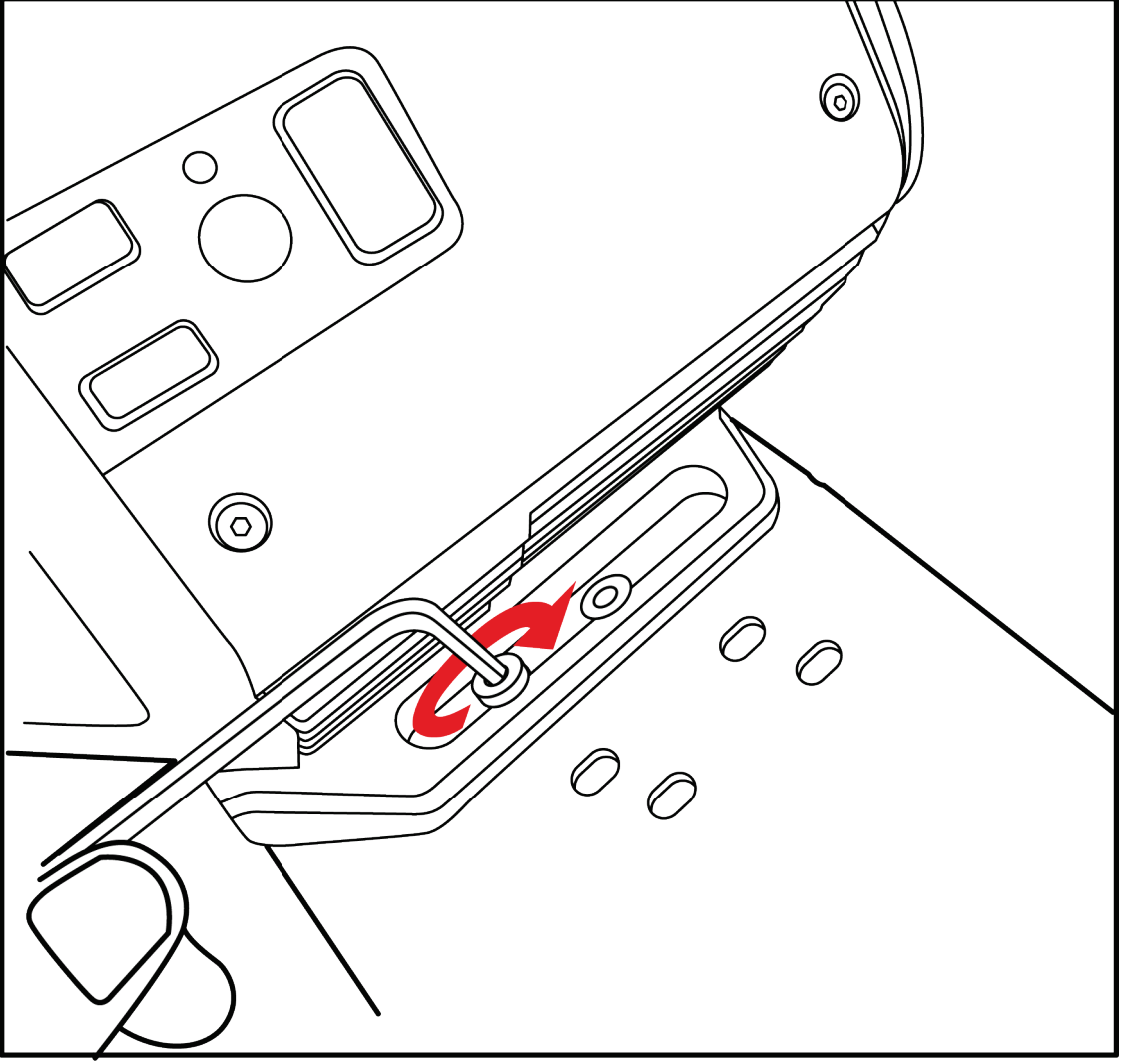


- T818 tabanı Cockpit Mounting Kit ile birlikte, delikleri hizalayarak kokpitin rafına yerleştirin.





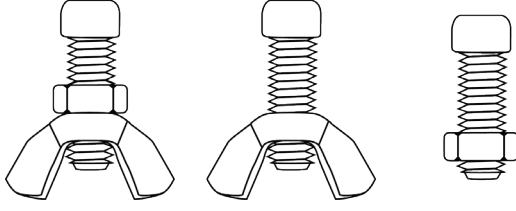
- Dört montaj vidasını saat yönünde vidalayın.





### **Vida seti**

Tabanı kokpitin rafına takmak için Cockpit Mounting Kit ile verilen vidaları kullanın. Kokpitinize bağılı olarak üç vida konfigürasyonu mümkündür.

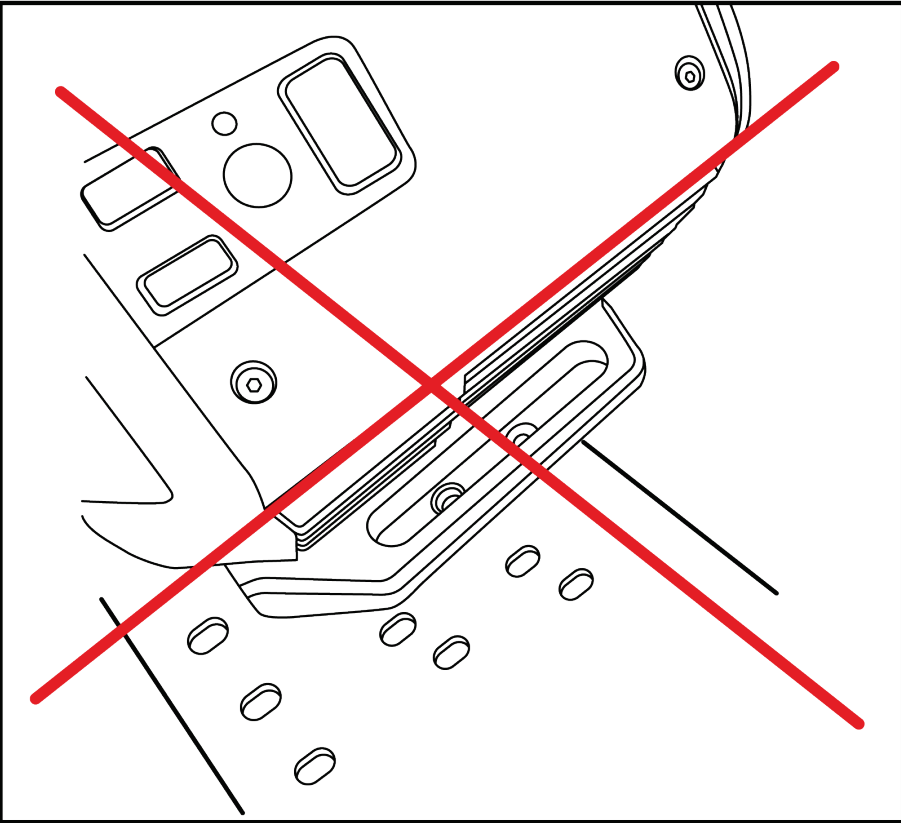
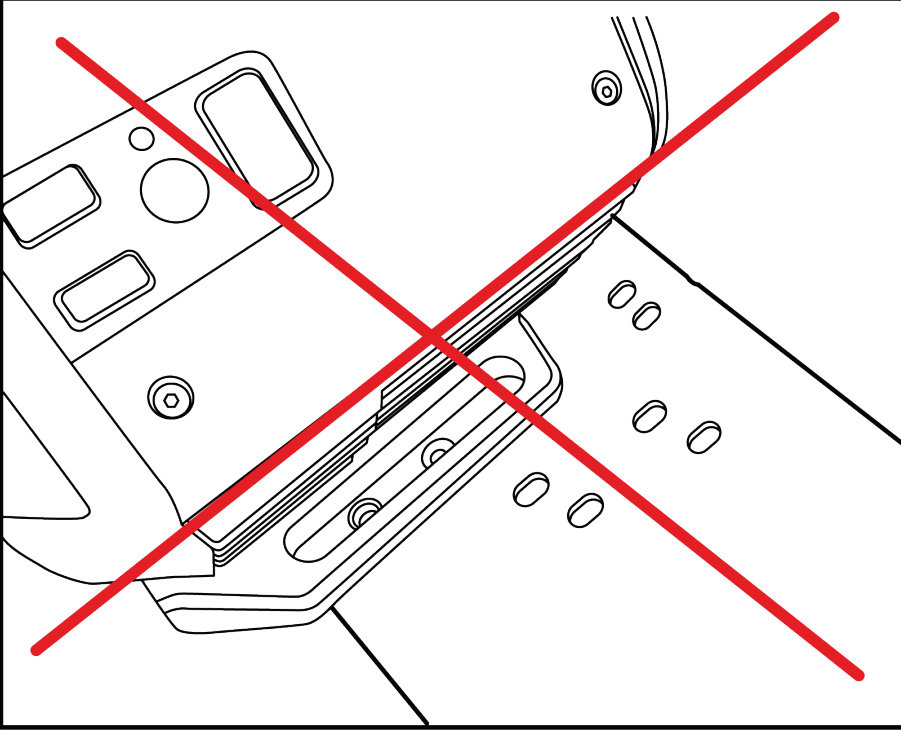






## Denge

Tabanı, Cockpit Mounting Kit ile rafın ön kenarına veya arka kenarına monte etmeyin. Her şey tümüyle rafın üzerinde kalmalı ve rafa vidalanmalıdır.





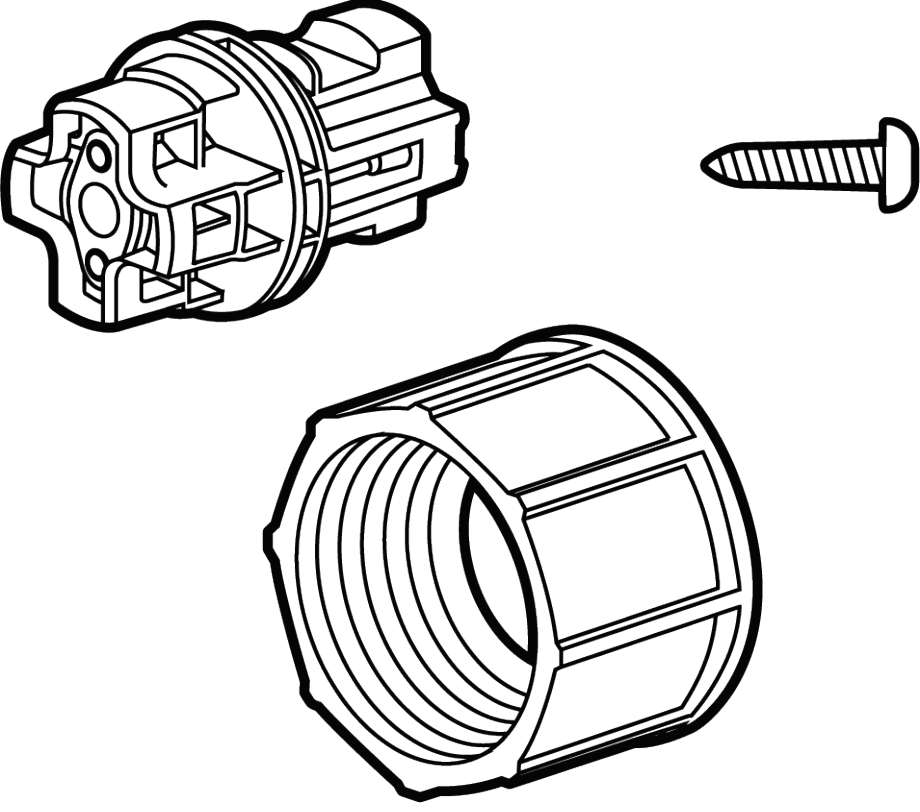
### **Kokpite girip çıkma**

Yarış koltuğuna oturmanıza veya kalmanıza yardımcı olması için direksiyon simidini bir kol gibi kullanmayın: Aksi takdirde tabana ve/veya direksiyona zarar verebilirsiniz.



## 6. Quick Release Adapter\* kullanarak Thrustmaster direksiyon simidini monte etme

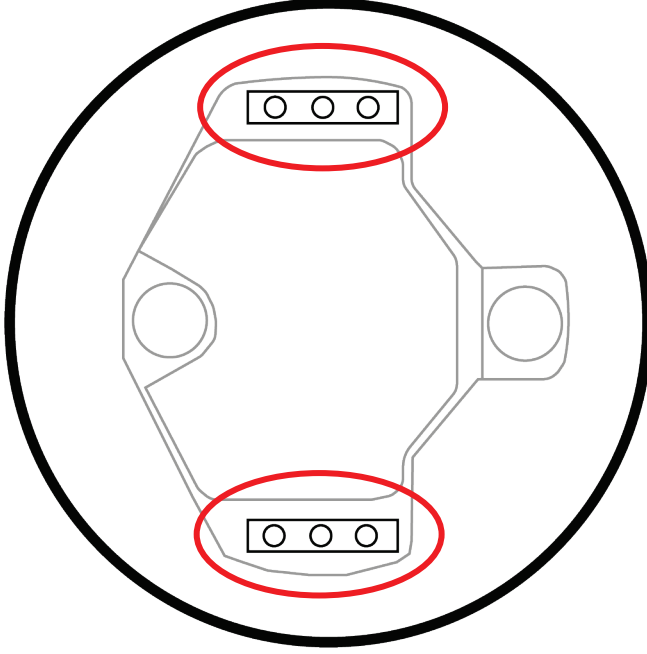
*\*T818 tabanla verilir. Ayrı olarak da satılır.*



Quick Release Adapter, T818 tabanın hızlı ayırma sistemini 2023 öncesinde satışa sunulan Thrustmaster direksiyon simidi ekosistemiyle uyumlu hale getiren bir adaptördür.

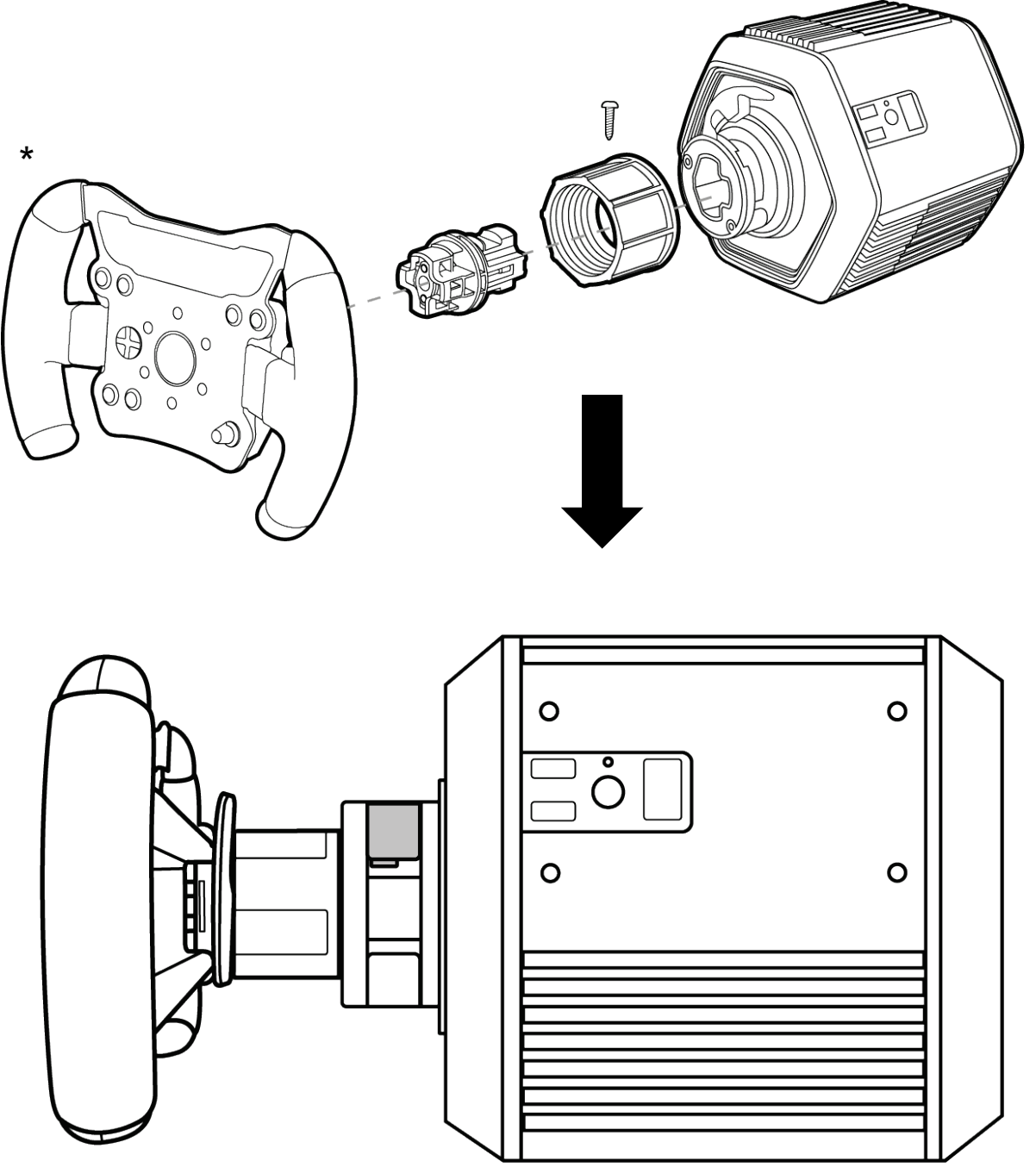


Quick Release Adapter'ü dikkatli kullanın. Hasar görmesi durumunda direksiyonu kullanılamaz hale getirecek pinlerle donatılmıştır.





## *Quick Release Adapter'ün T818 tabana monte edilmesi*

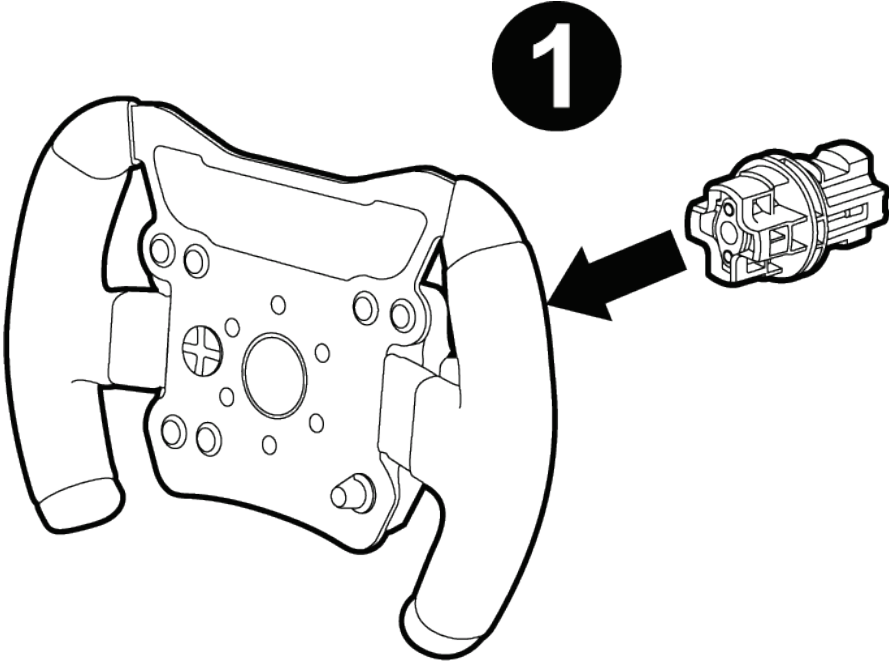


Direksiyon simidini takmadan veya direksiyon simidini deęiřtirmeden önce Açma/Kapama düğmesi **1** kullanarak tabanı kapatın

*\*Direksiyon simidi ayrı olarak satılır*



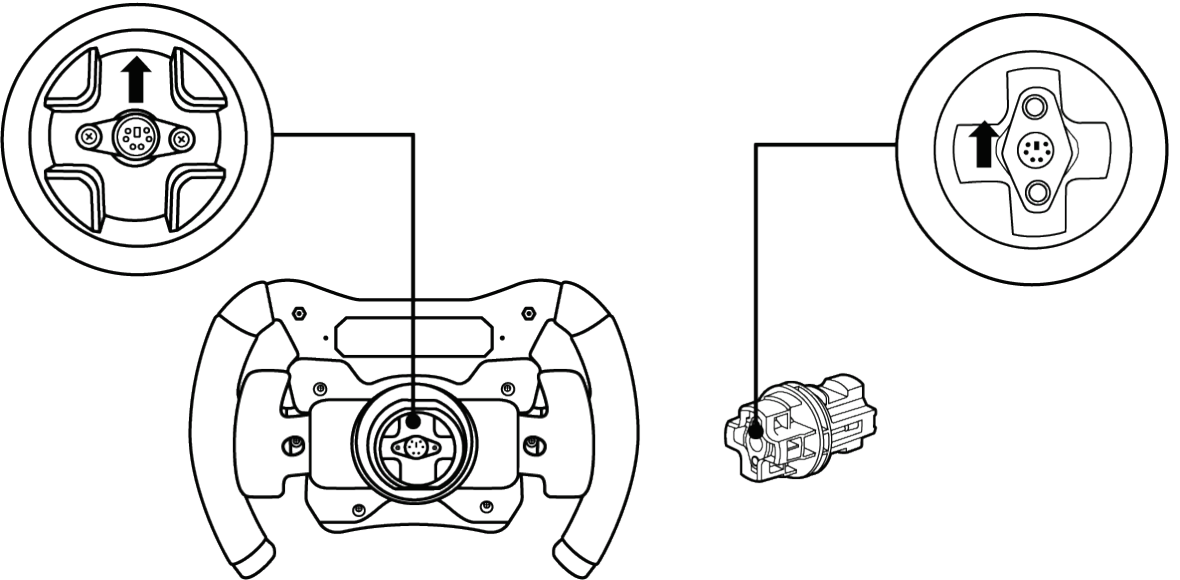
## Montaj prosedürü



- Adaptörü direksiyon simidinin konektörüne takın.

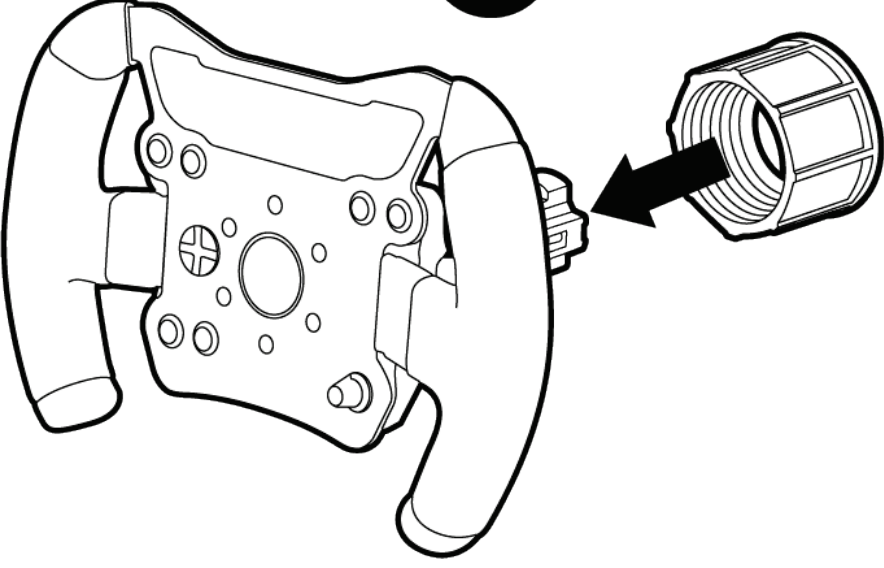


Konektörlere zarar vermemek için takma yönüne dikkat ettiğinizden emin olun. Sizi yönlendirmesi için aşağıdaki okları kullanın.

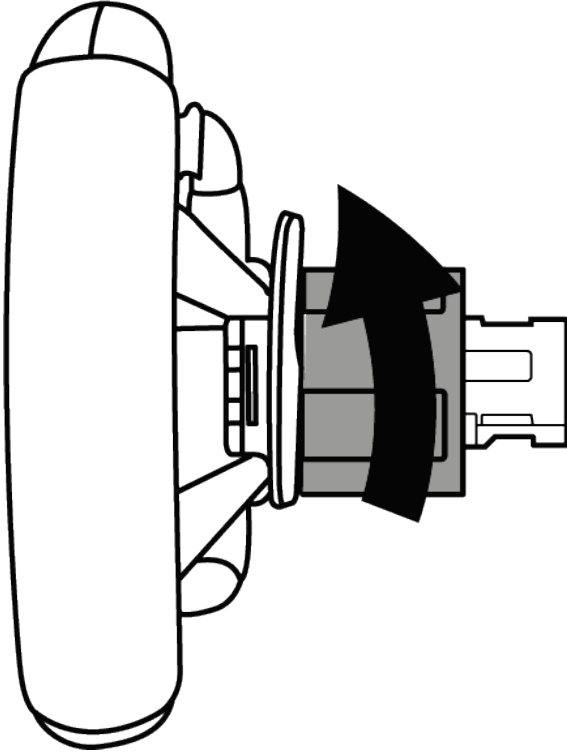




2

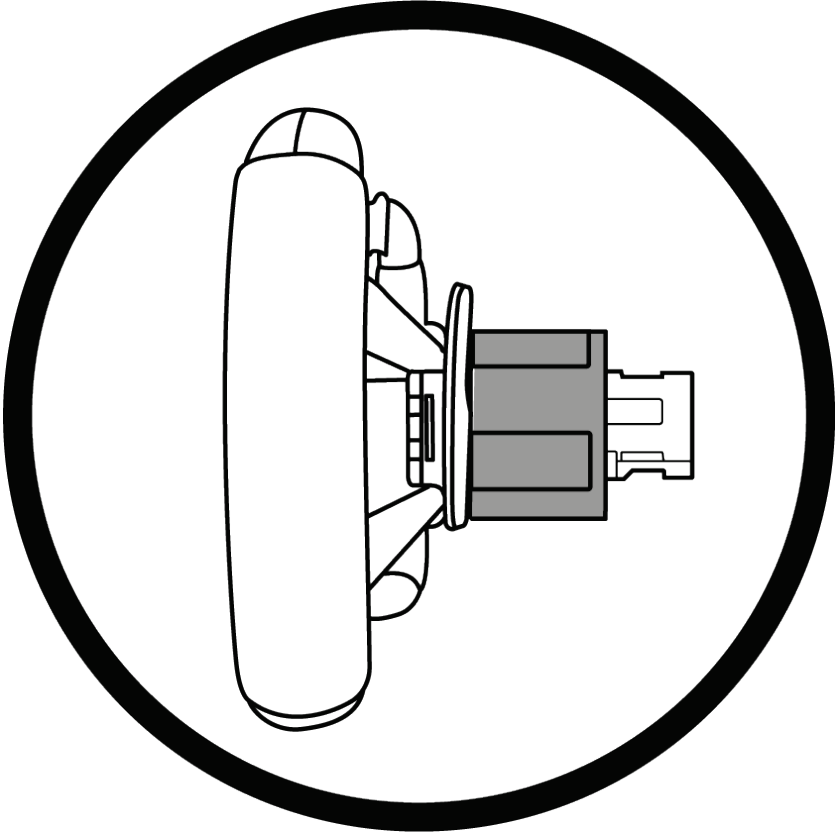
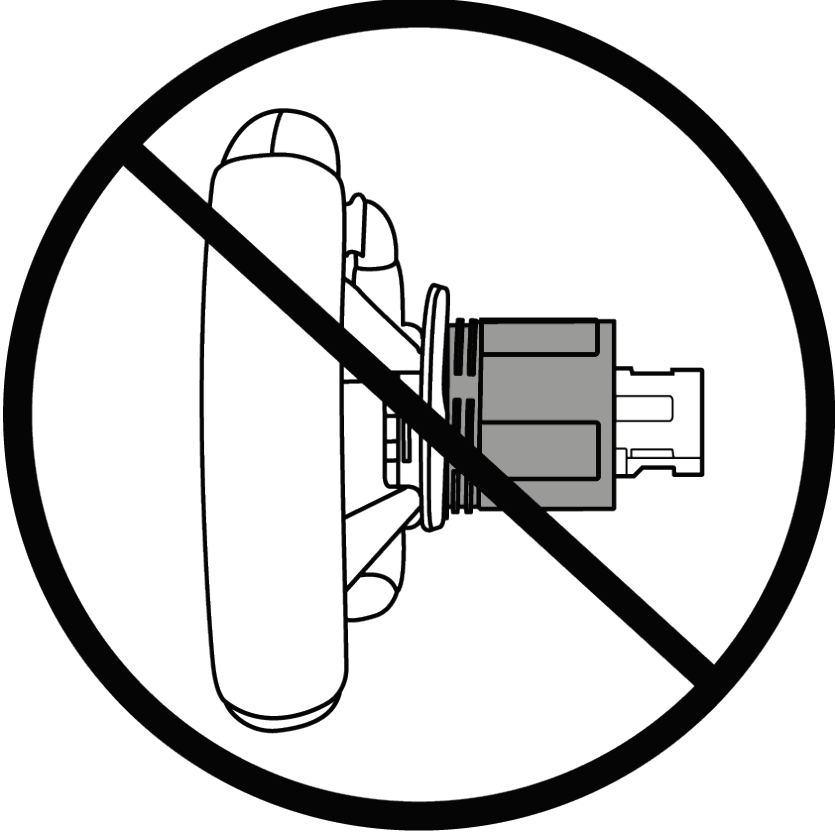


- Sabitleme halkasını adaptöre takın. Halkayı sonuna kadar sıkın.





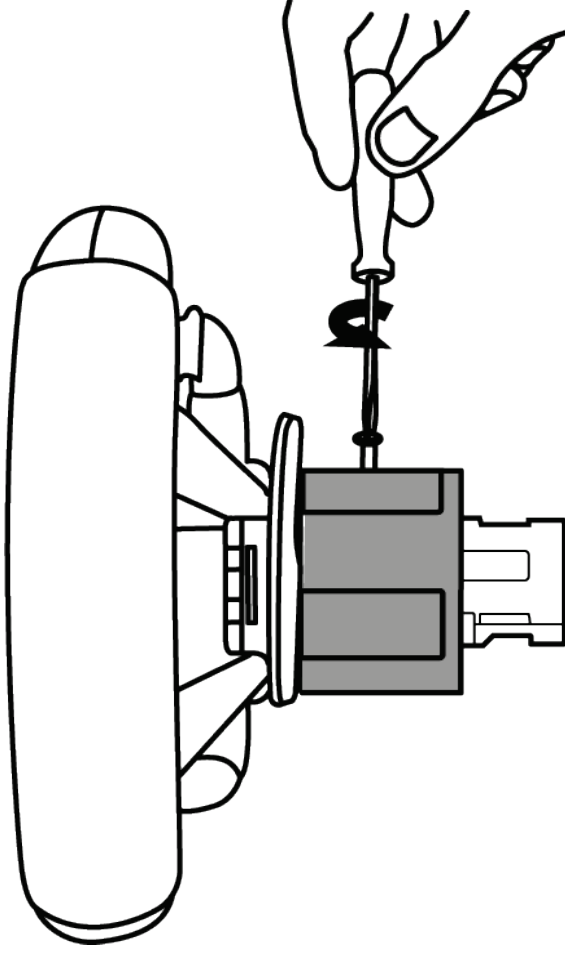
Direksiyonunuz Denetim Masası'nda algılanmaz veya oyunlarda çalışmazsa sabitleme halkasının sonuna kadar sıkılmamış olabilir.

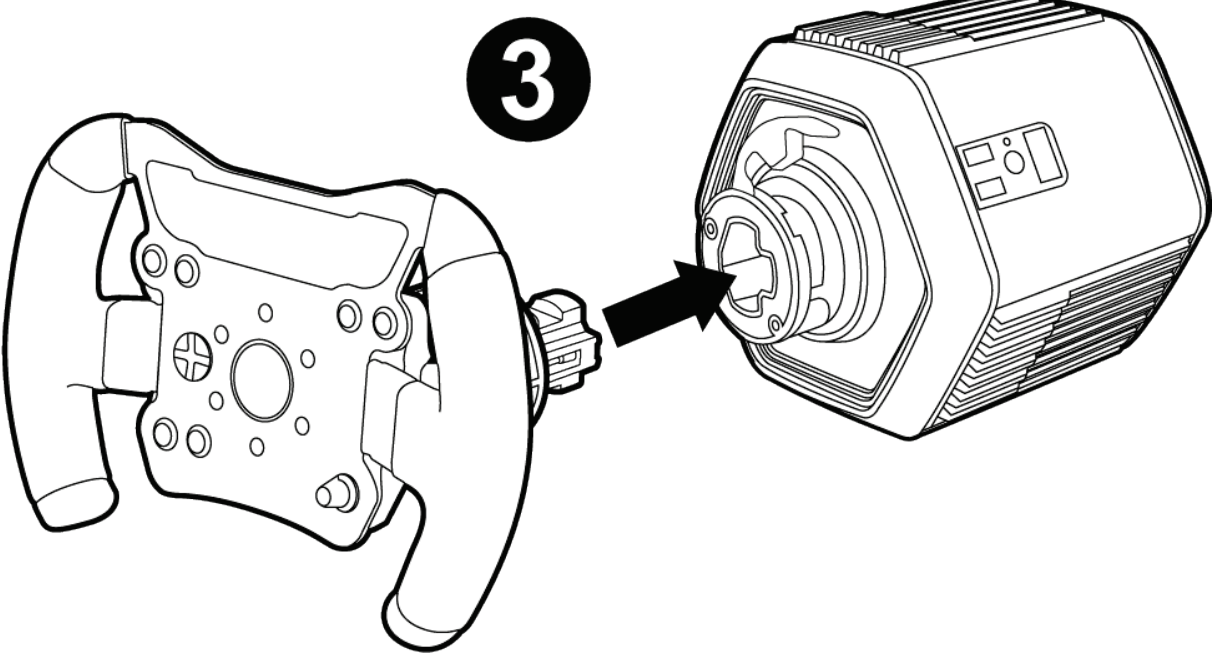




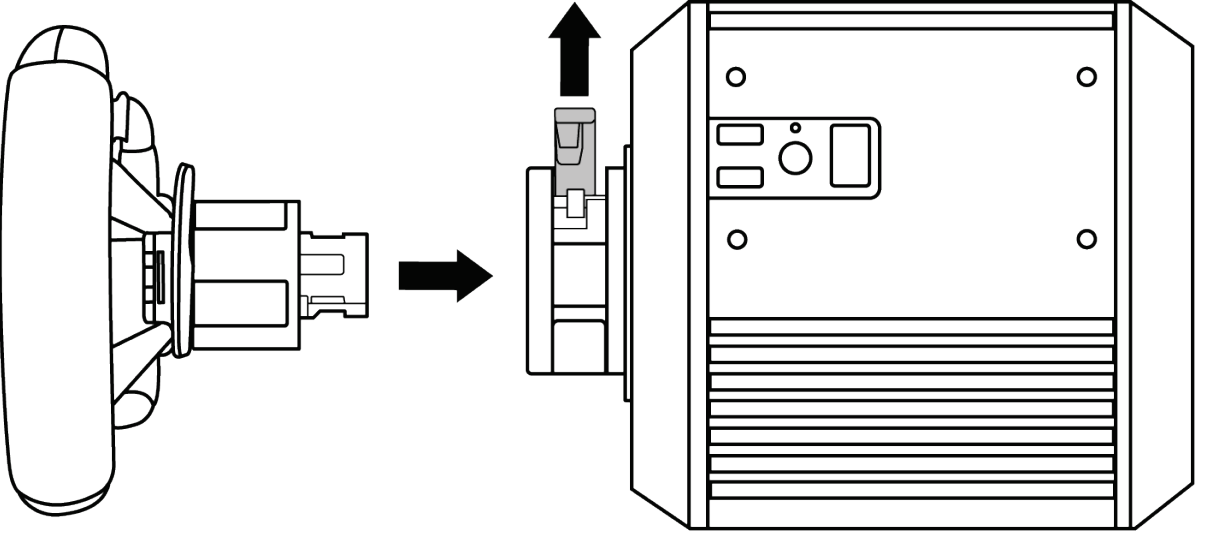


- Uygun bir yıldız tornavida (ürünle verilmez) kullanarak vidayı sıkın.





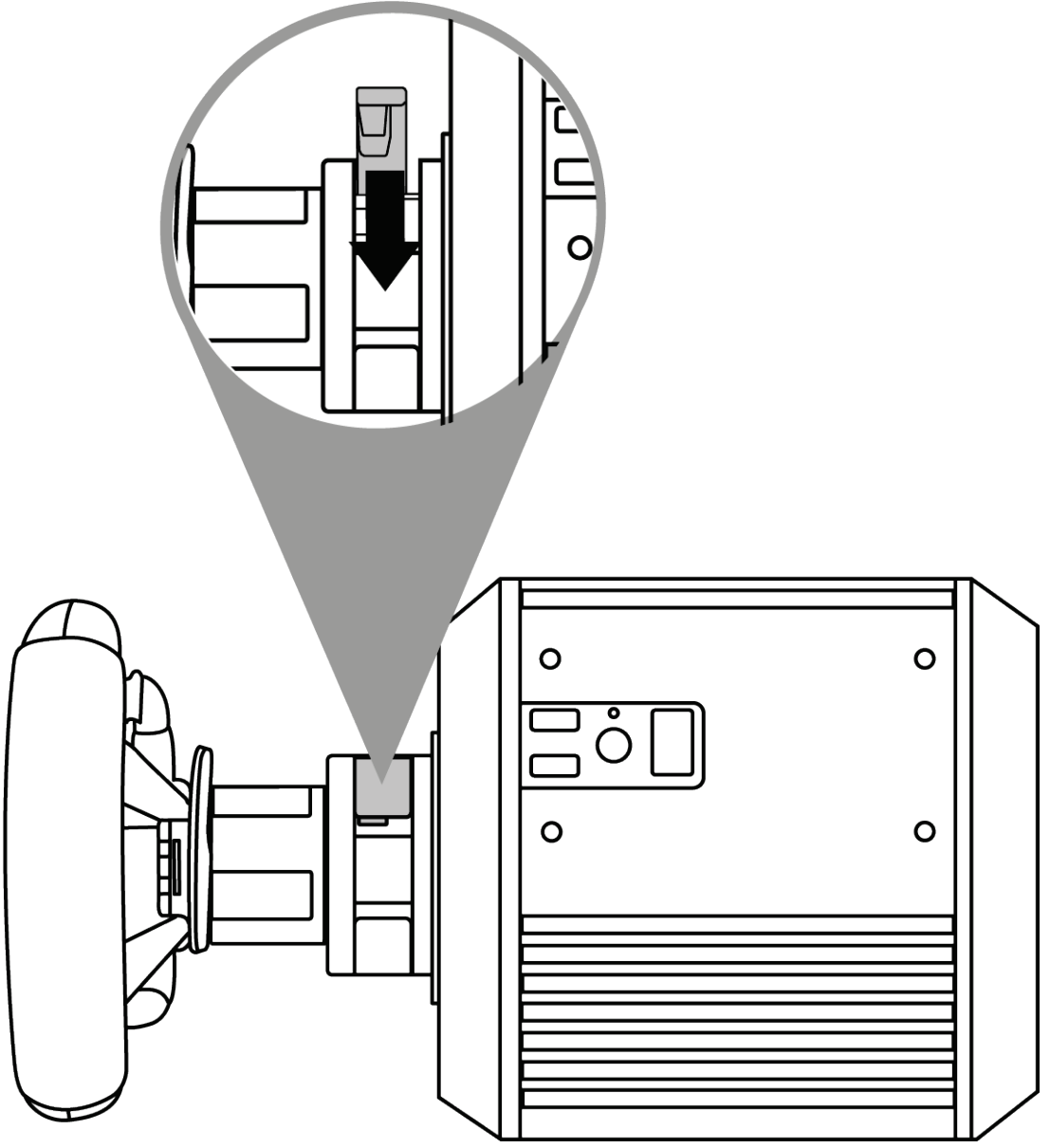
- Direksiyonu tabana takın.



Kilitleme kolunun açık konumda olduğundan emin olun.



- Kilitleme kolunu indirin.



### **Sıkışma tehlikesi**

Kolu indirirken parmağınızı kilitleme sisteminin içinde bırakmayın.

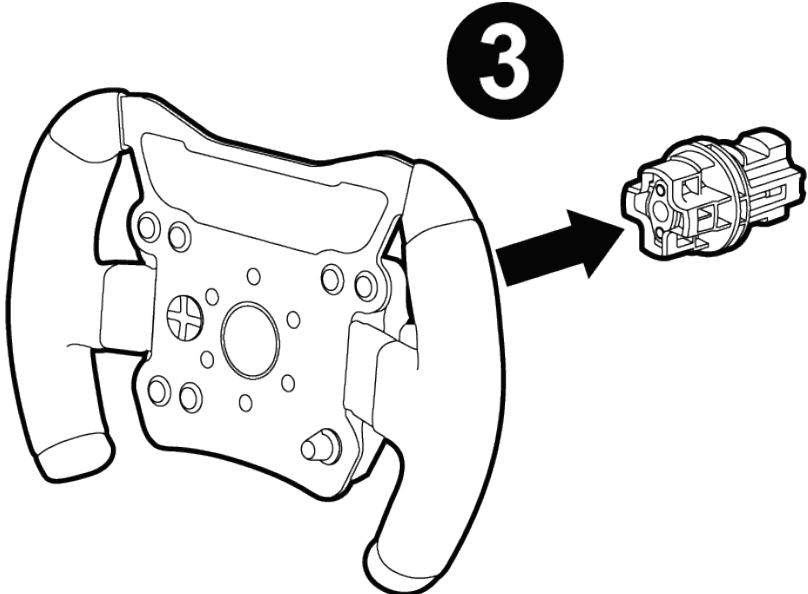
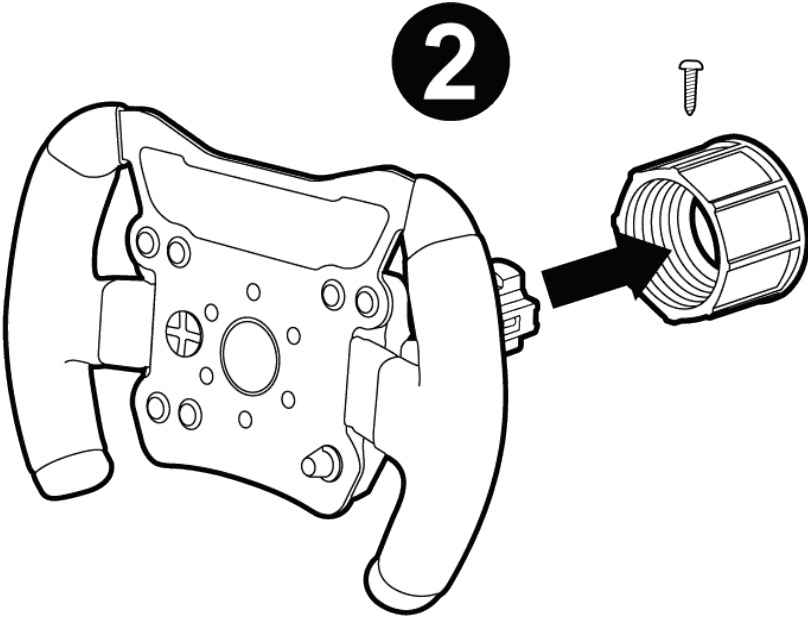
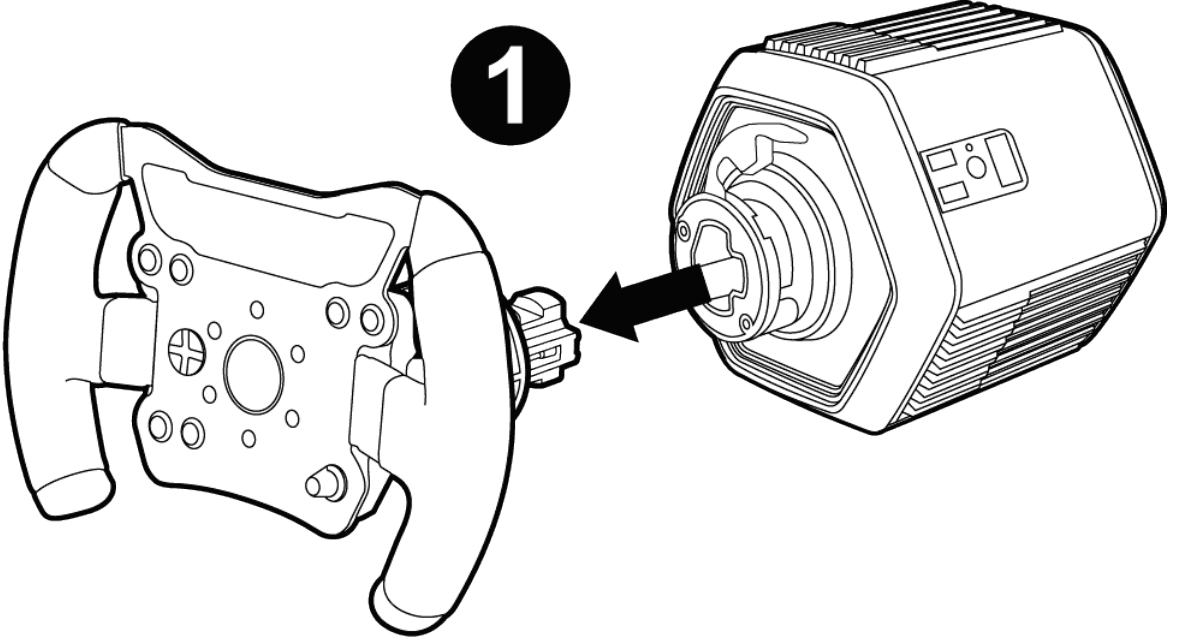


Her kullanımdan önce tabanın, bu kılavuzda belirtildiği üzere hala düzgün bir şekilde desteğe takılı olduğunu kontrol edin.



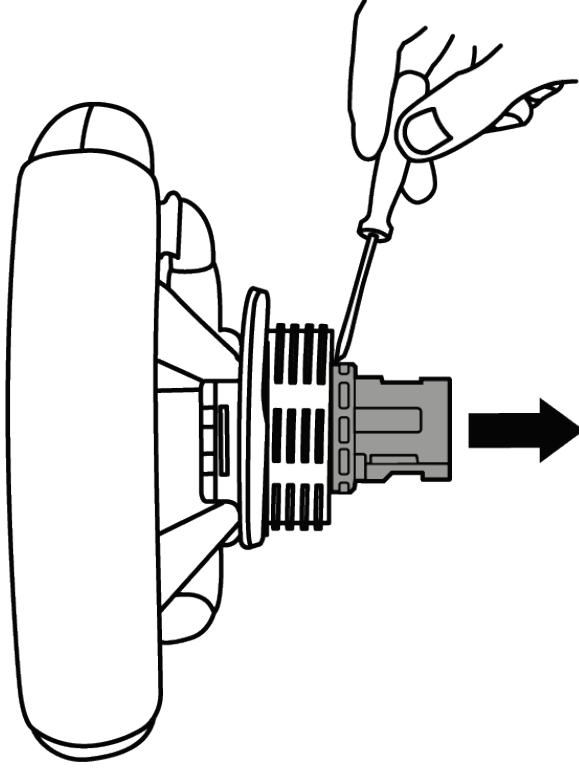
## Sökme prosedürü

Montaj prosedürü adımlarını aşağıda gösterildiği gibi tersinden izleyerek sökme prosedürünü gerçekleştirin.





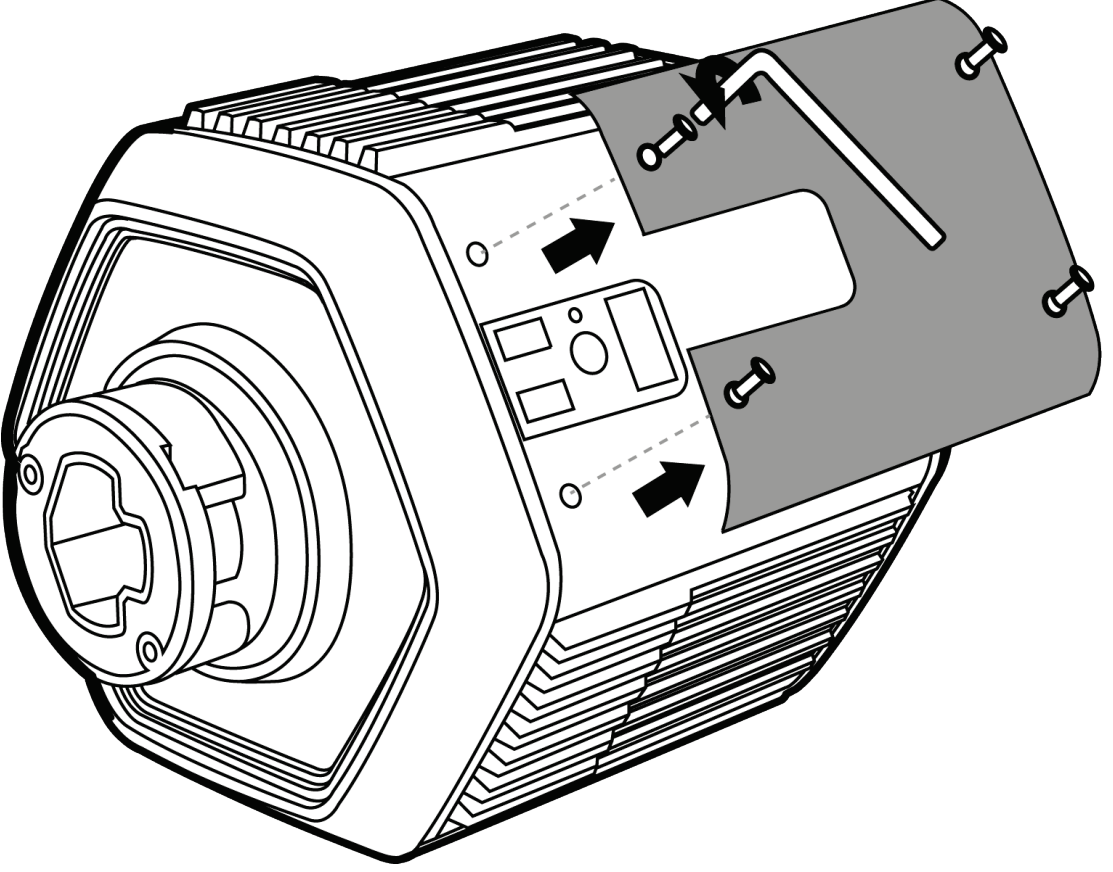
Adaptör elle çıkarılamazsa adaptörü çıkarmak için bir kol gibi işlev görecek bir alet (tornavida veya benzeri; ürünle verilmez) kullanmak gerekebilir.





## 7. Yan plakaların deęiřtirilmesi

Çeřitli renklerde mevcut deęiřtirilebilir metal plakalar (ayrı olarak satılır) sayesinde T818 tabanınızın görünümünü özelleřtirebilirsiniz.



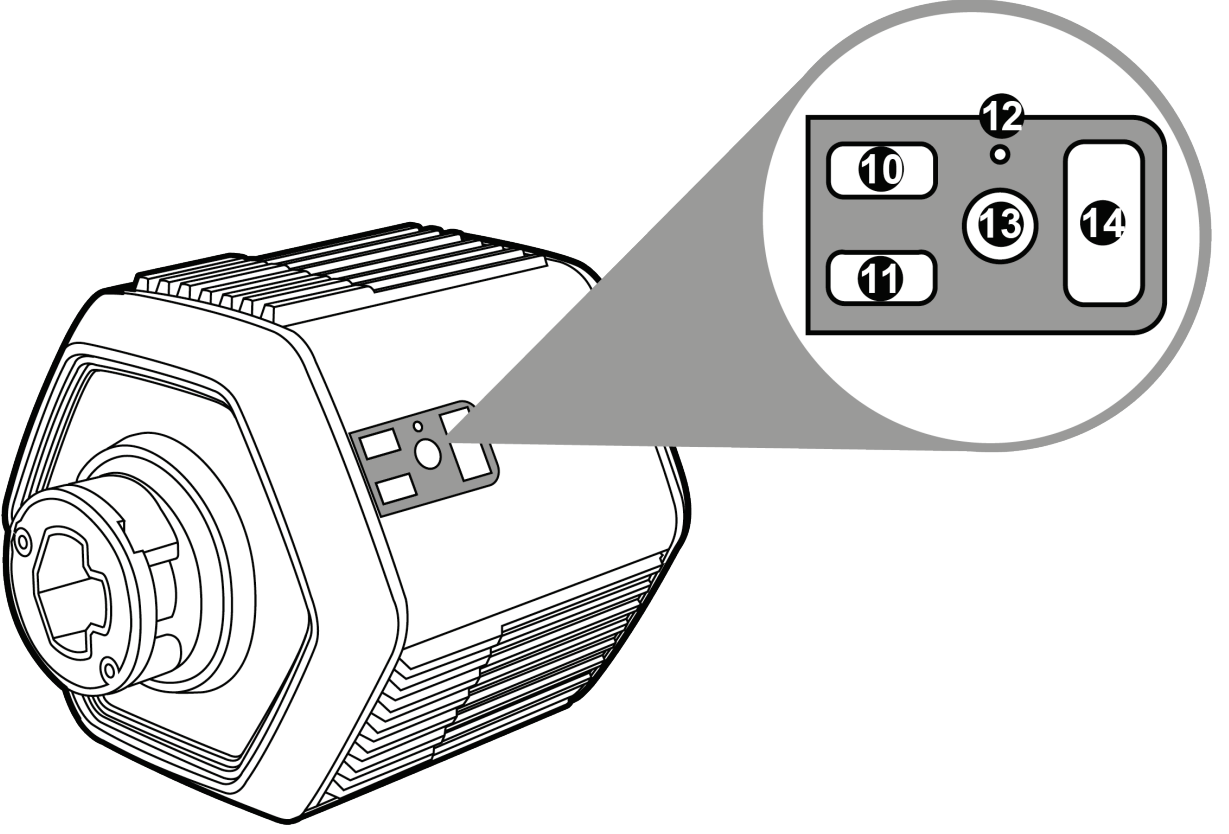
- Plakaları çıkarmak için 2 mm alyan anahtarı (ürünle verilmez) kullanarak tabanın her iki tarafındaki dört vidayı sökün.



Plakaları tabana tekrar yerleřtirirken vidaları aşırı sıkmamaya dikkat edin.



## 8. T818 donanım kontrol paneli



⑩ / ⑪ Eylem düğmesi 22 ve 23

⑫ LED

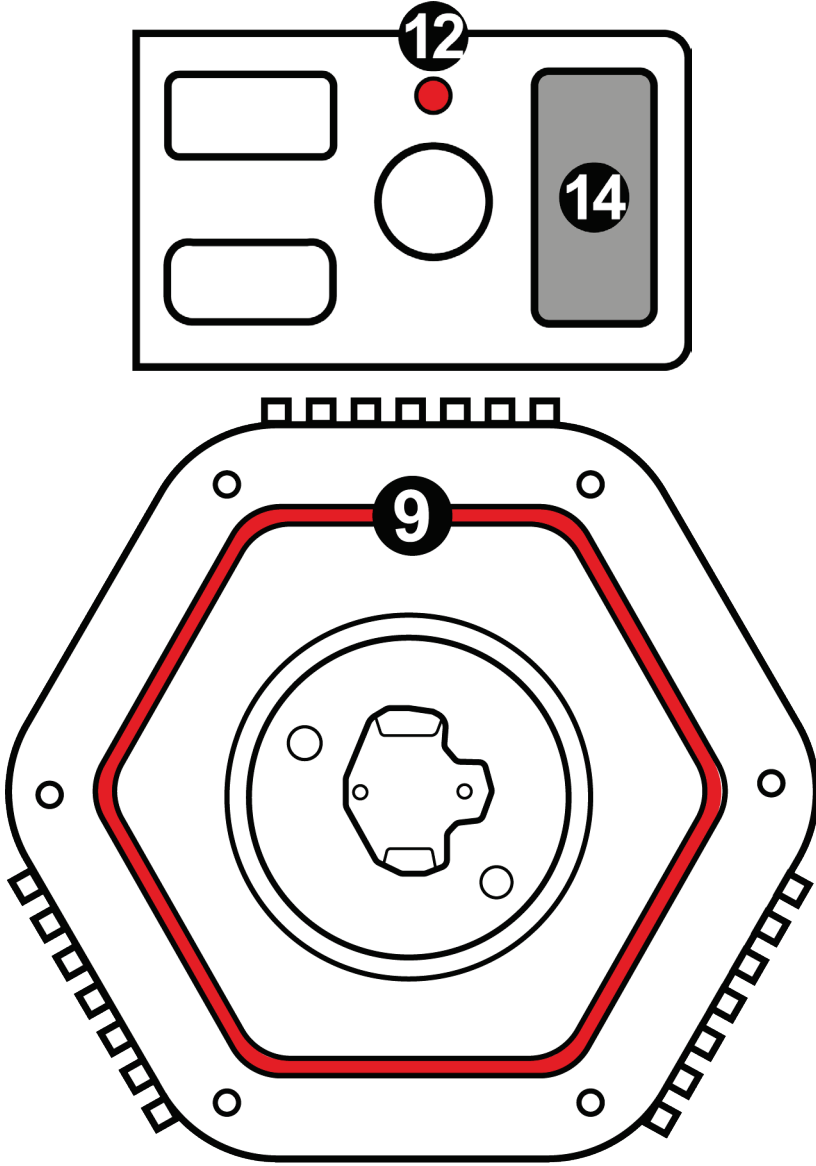
⑬ Çok fonksiyonlu mod düğmesi

⑭ Force Feedback'i kapatma düğmesi



## ***Tabanın Force Feedback özelliğini kapatma***

Herhangi bir nedenle, tabanın Force Feedback özelliğini istediğiniz zaman, özel düğme 14 sayesinde kapatabilirsiniz.



- Force Feedback'i kapatma düğmesine 14 bir kez basın. LED 12 ve ön yüzdeki RGB LED altıgeni 9 kırmızı yanıp söner.





Herhangi bir ağrı veya rahatsızlık hissederseniz, avuç içleriniz direksiyon simidinde kalıp diğer parmaklarınız direksiyonu tutarken baş parmaklarınızı direksiyon simidinin dışına doğru kaydırın, ardından parmaklarınızı hızla serbest bırakın ve direksiyonu tamamen bırakın. Daha sonra ellerinizin direksiyondan uzakta olduğundan ve ona temas etmediğinden emin olarak Force Feedback'i kapatma düğmesine 14 basın.

Sizin yerinize başka biri direksiyonu kullanmaya başlamak istiyorsa veya birisi direksiyonun etrafına yerleştirilmemesi gereken bir nesneyi almak veya ona dokunmak istiyorsa da aynı işlemi uygulayın.

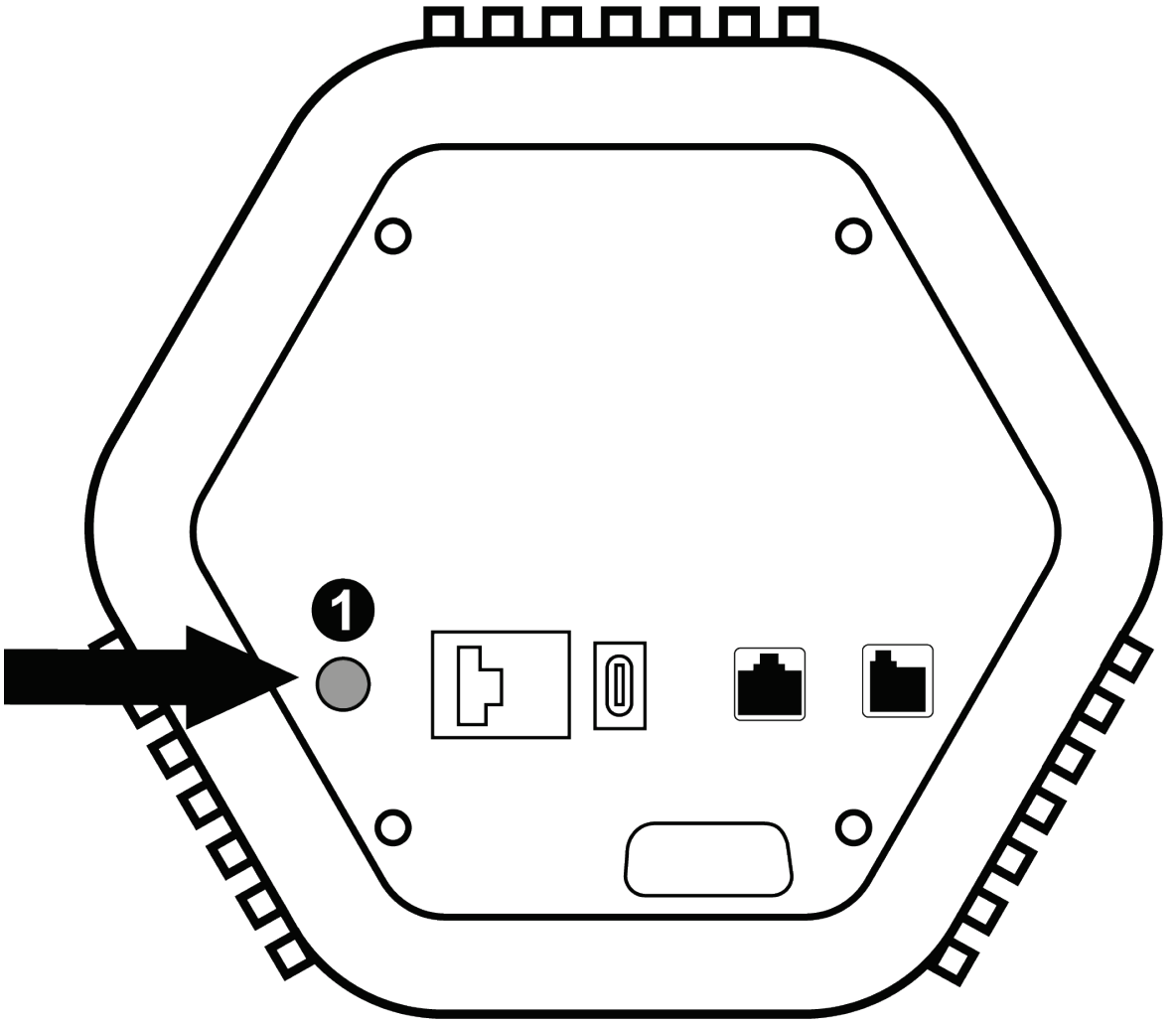


Force Feedback'i kapatmak direksiyonun düğmelerini ve dönmesini devre dışı bırakmaz. Bilgisayar oyunu devam eder: Oynayabilir ama Force Feedback hissetmezsiniz.



## *Tabanda Force Feedback'i yeniden açma*

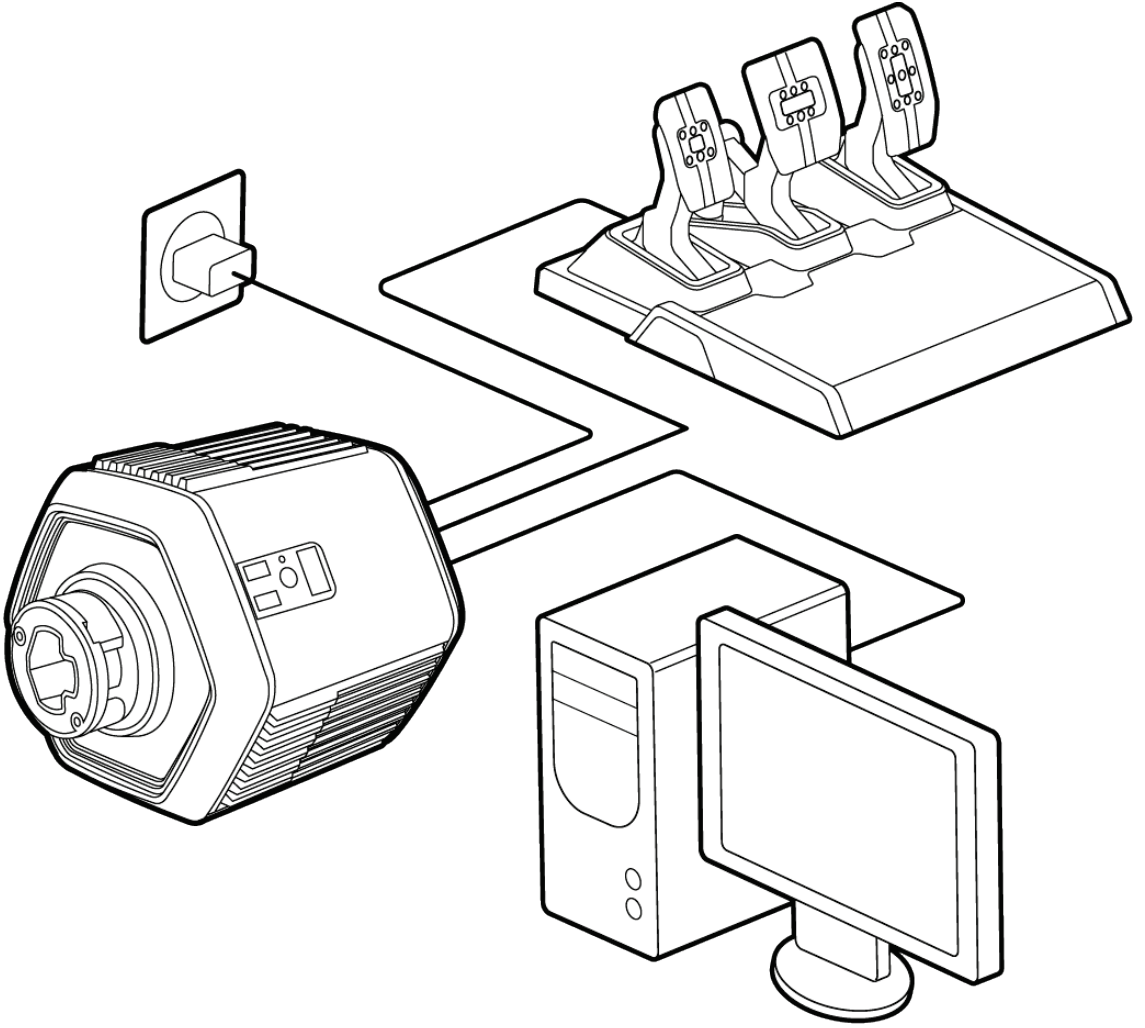
Tabanda Force Feedback'i kapattıysanız ve Force Feedback efektlerini yeniden yaşamak istiyorsanız Açma/Kapama düğmesini **1** kullanarak tabanı kapatıp yeniden açmanız gerekir.



Force Feedback efektleri hala devre dışıysa bilgisayar oyununu yeniden başlatın.



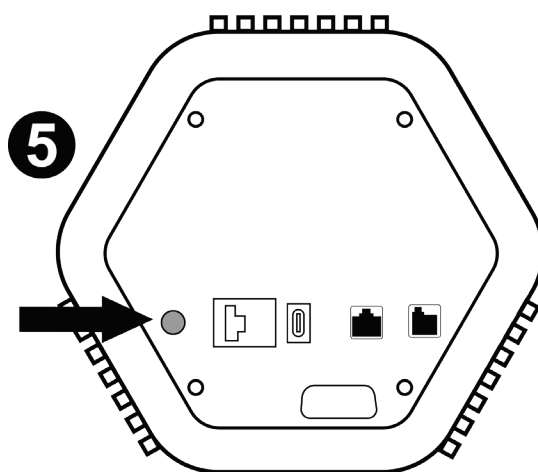
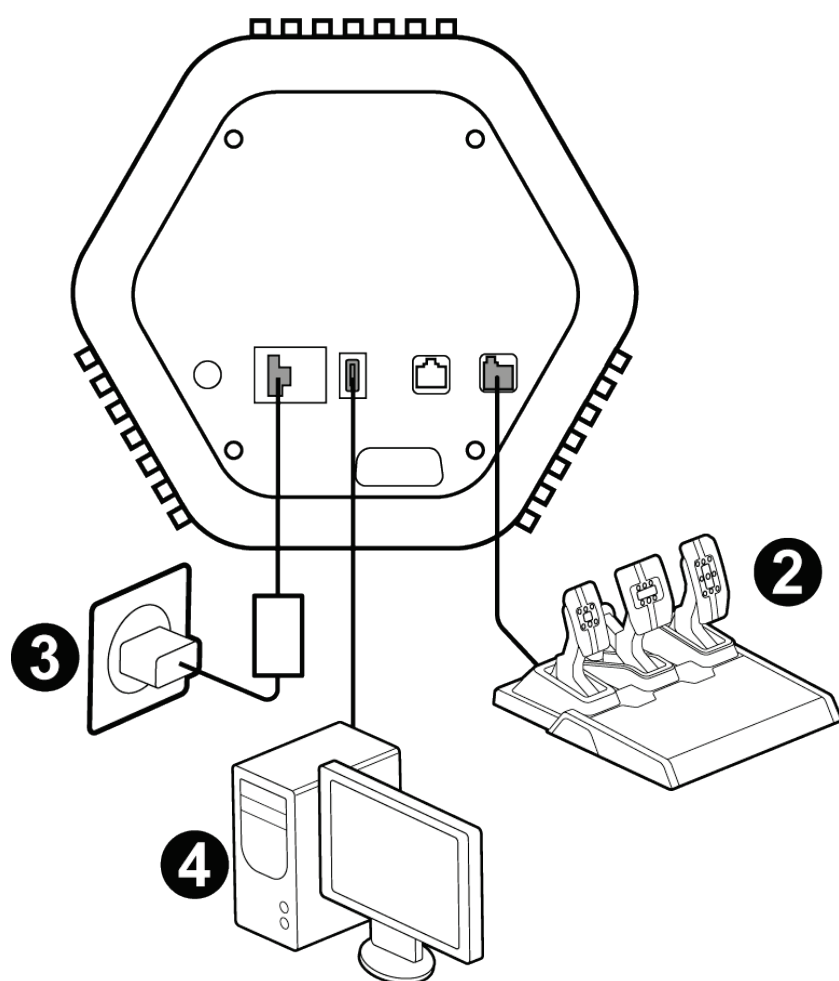
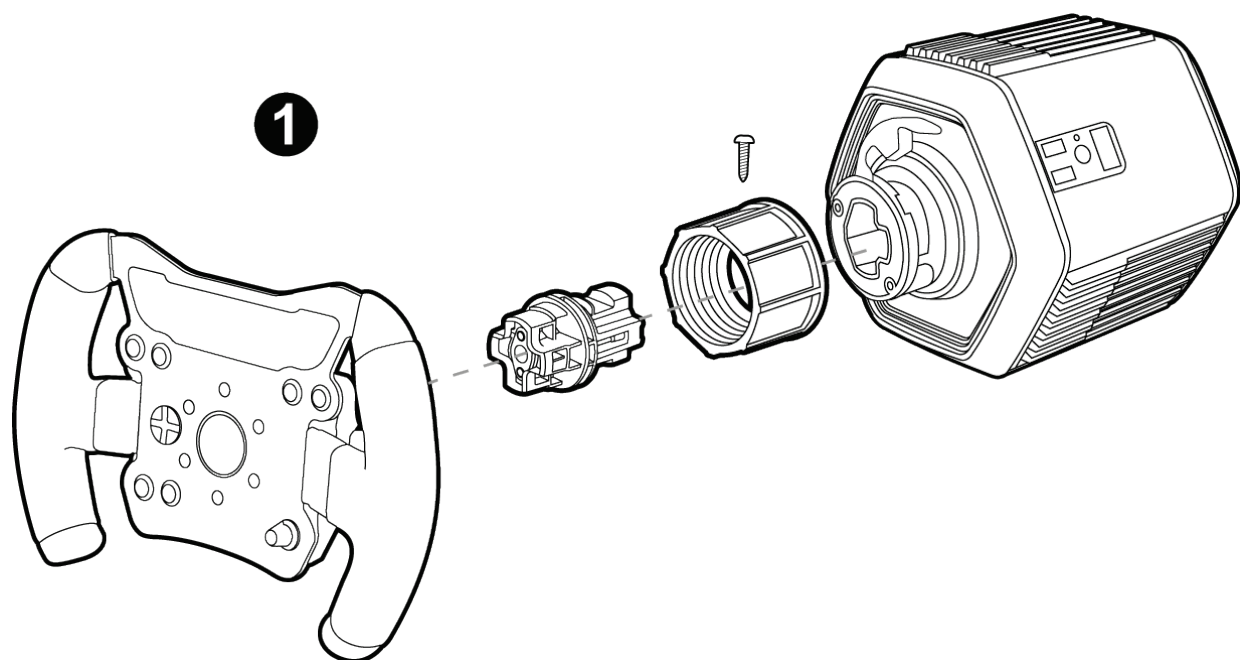
## 9. PC’de Kurulum



T818 taban PC (Windows® 10/11) ile uyumludur.

T818 tabanınızı takıp bağlamadan önce <https://support.thrustmaster.com> adresini ziyaret ederek sürücüleri ve Force Feedback yazılımını bilgisayara indirip kurun. **Racing Wheels** (Yarış Direksiyonları) / **T818**’e tıklayın ve ardından **Drivers** (Sürücüler)’e tıklayın.

Direksiyonunuzun donanın yazılımı sürümü, T818 yazılımının Denetim Masası’nın sekmelerinde sağ üst tarafta görüntülenir.





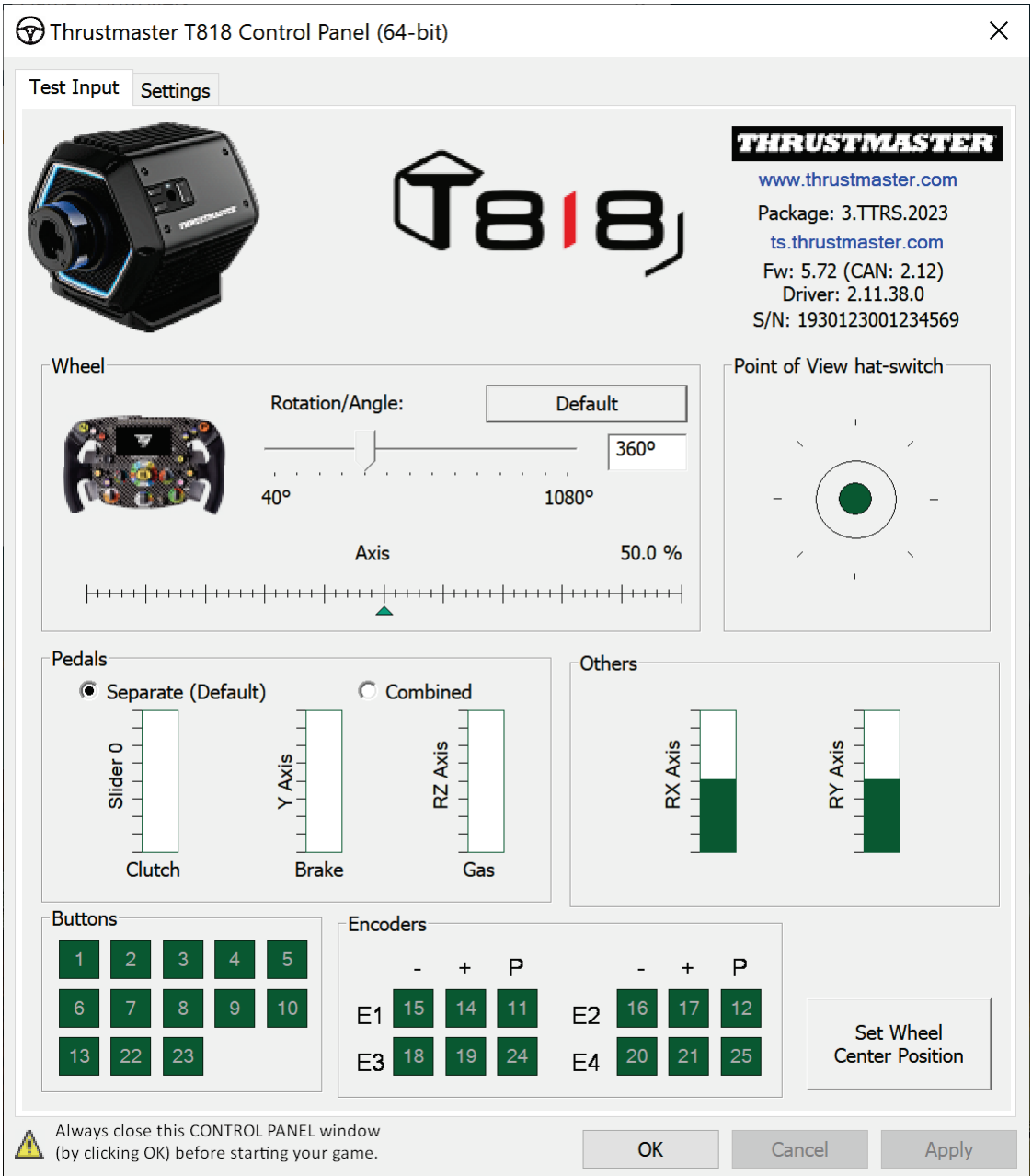
- ❶ Direksiyon simidini tabana takın (daha fazla bilgi için bkz. bölüm **6. Quick Release Adapter kullanarak Thrustmaster direksiyon simidini monte etme**).
- ❷ Pedal setini (ürünle verilmez) tabandaki RJ12 konektörüne bağlayın.
- ❸ Güç adaptörünü bir elektrik prizine takın.
- ❹ USB kablosunu tabandaki USB-C bağlantı noktasına ve bilgisayarınızdaki USB-A bağlantı noktasına bağlayın.
- ❺ Tabanı açmak için Açma/Kapama düğmesine basın.  
*Yarış direksiyonu kendini otomatik olarak kalibre eder.*



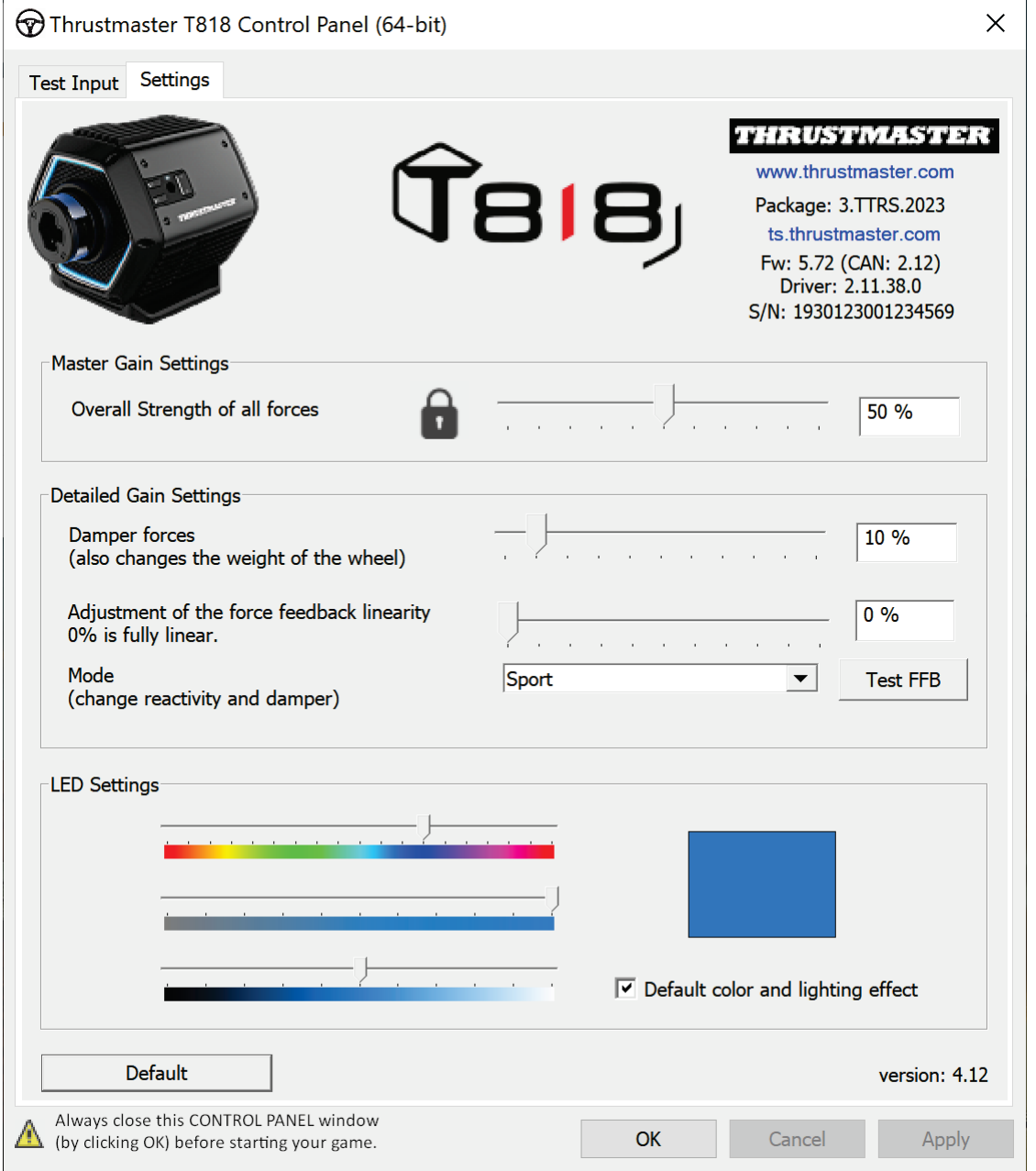
- **Başlat / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Denetim Masası'nı** seçerek Oyun Kumandaları penceresini açın. Oyun Kumandaları penceresi, yarış direksiyonunun adını **Thrustmaster Advanced Mode Racer, OK** durumunda gösterir.

- Yarış direksiyonunuzu T818 yazılımının Denetim Masası'nda yapılandırmak için **Özellikler**'e tıklayın:

- **Test Input** (Test Girişi) sekmesi: PC oyunlarında düğmeleri, yön düğmelerini, direksiyon ve pedal seti eksenlerini test etmenizi ve görüntülemenizi, direksiyonun dönüş açısını ayarlamanızı sağlar.



- **Gain Settings** (Kazanç Ayarları) sekmesi: PC oyunlarınızda Force Feedback efektlerinin gücünü ve ayrıca LED'leri ayarlamanızı sağlar.



Kilidi açarak:

- Master Gain güçlerini %100'e kadar artırabilir,
- Sönümleyici güçlerini %0'a düşürebilir,
- Performans moduna ve Ekstrem moduna erişebilirsiniz.



- Force Feedback'i uzmanlığınız ve fiziksel durumunuz açısından çok yüksek düzeylere ayarlamayın. Gerekirse Force Feedback'i kapatma düğmesini kullanın.
- Uzmanlığınızı hafife almayın: Gerçek yaşamda en iyi yarışçılar bile tüm kazalardan kaçınamaz ve yarış simülasyonunda her video oyununda farklı Force Feedback efektleri kullanılır.



Bilgisayar oyununu başlatmadan veya oynamadan önce **OK**'e tıklayarak Denetim Masası'nı tamamen kapatmayı kesinlikle unutmayın.

Denetim Masası'nda herhangi bir ayarı değiştirmeden önce oyundan çıkın.

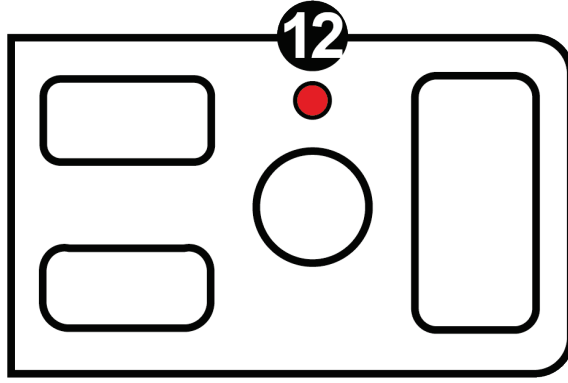




## 10. Pedal seti\* modu

*\*Ayrı olarak satılır*

Taban her yeniden başlatıldığında (ve otomatik kalibrasyondan sonra) LED 12, pedal setinizin ayarlı olduğu modu — **pozisyon** ve **tip** — gösterir.





## ***Pedal seti pozisyonu***

Pedal seti iki farklı pozisyona sahiptir: **normal** ve **değiştirilmiş**.



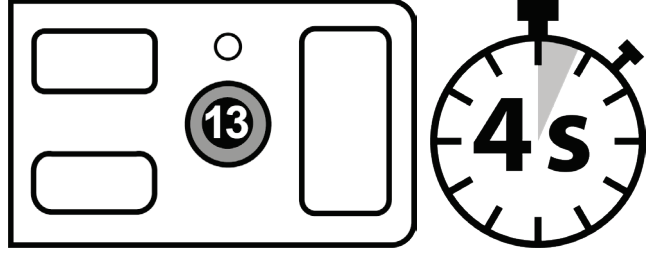
**Normal** pozisyon, varsayılan pozisyona (debriyaj solda / gaz sağda) karşılık gelir.

**Değiştirilmiş** pozisyonda gaz ve debriyaj pedallarının yeri değiştirilir (gaz solda / debriyaj sağda): Bu pozisyon sadece 3 pedallı pedal seti ile mümkündür.



## *Normal pozisyondan değiştirilmiş pozisyona (ve tersi yönde) geçme*

- **Mod** düğmesine **13** basın ve **dört saniye** basılı tutun.



	Sabit kırmızı LED = <b>normal</b> pozisyon
	Sabit yeşil LED = <b>değiştirilmiş</b> pozisyon



## *Pedal seti tipi*

T818 taban tarafından iki pedal seti tipi algılanır: Load Cell teknolojisi içermeyen **T2PM-T3PA-T3PM** (varsayılan tip) ve Load Cell teknoloji **T-LCM**.

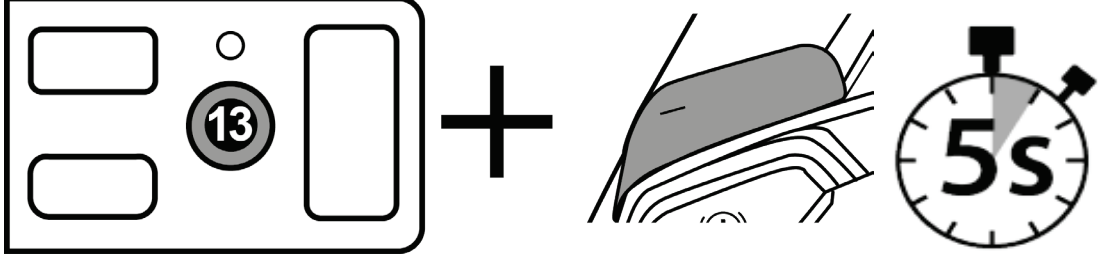


RJ12 bağlantı noktasına bir T-LCM pedal seti bağlamanız veya manüel olarak değiştirmeniz dışında, varsayılan tip (T2PM-T3PA-T3PM) direksiyon tabanının dahili belleğine kayıtlıdır ve her zaman aktif kalır.



## ***T2PM-T3PA-T3PM tipinden T-LCM tipine (ve tersi yönde) geçme***

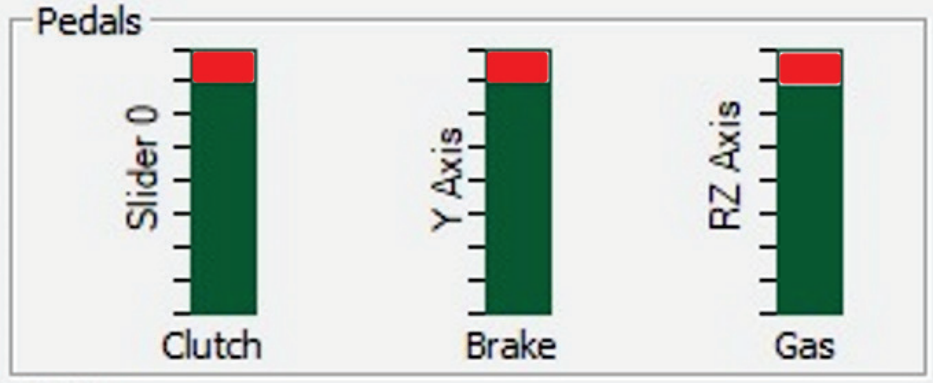
- **Mod** düğmesine **13** ve **sol vites kulakçığına (-)** aynı anda basın ve **5 saniye** basılı tutun.



	LED 1 kez yanıp söner = <b>T2PM-T3PA-T3PM</b> tipi
	LED 10 kez yanıp söner= <b>T-LCM</b> tipi



T-LCM tipinde bir T2PM, T3PA veya T3PM pedal seti kullanıyorsanız bu pedal seti düzgün çalışmaz: Pedalların değerleri artık %100'e ulaşmaz.



Pedal setinin yeniden normal çalışması (ve %100 değerlerine ulaşması) için tabanın modunu manüel olarak **T2PM-T3PA-T3PM** tipine değiştirmeniz gerekir.



## 11. Direksiyon üzerinden dönüş açısını manüel olarak değiştirme

T818 taban  $270^{\circ}$  ile  $1080^{\circ}$  arasında ayarlanabilen bir dönüş açısına sahiptir.

Pek çok bilgisayar oyununda direksiyonunun dönüş açısı otomatiktir ve oyunda kullanılan arabaya göre kendi kendine ayarlanır. Bu oyunlarda bu fonksiyon kullanıcı tarafından değil oyun tarafından yönetildiğinden bu açığı manüel olarak değiştirmek mümkün değildir.

Diğer oyunlarda dönüş açısını doğrudan direksiyon üzerinden manüel olarak değiştirmek mümkündür.



Dönüş açısını manüel olarak değiştirmek sadece açının otomatik olarak ayarlanmadığı video oyunlarında mümkündür.

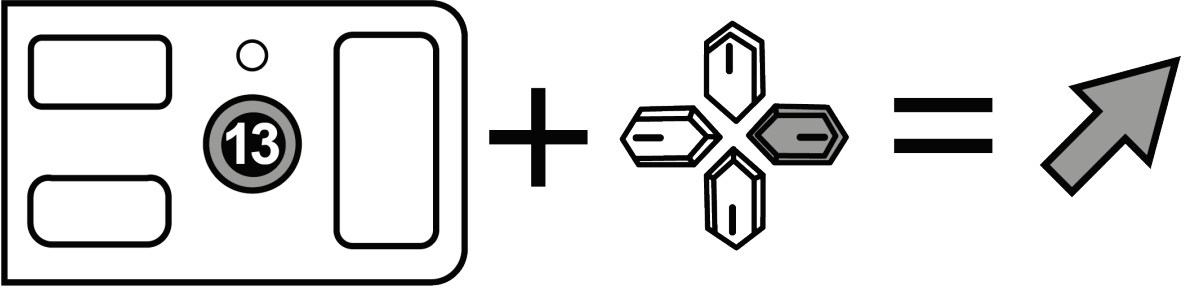


## Dönüş açısını değiştirme prosedürü

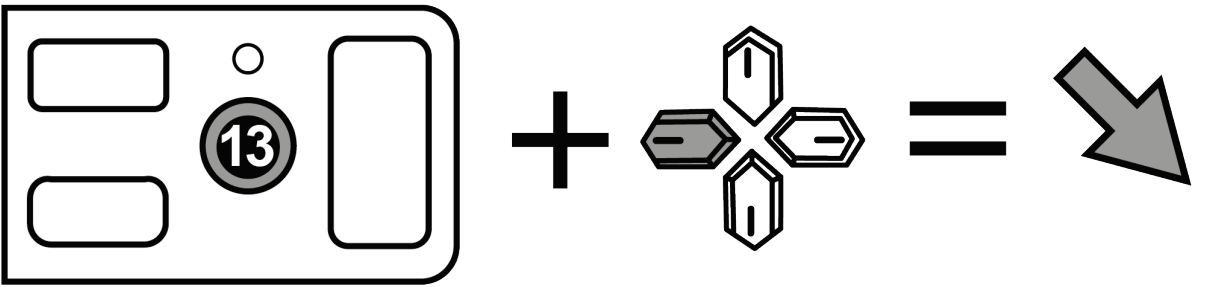


Dönüş açısını manüel olarak değiştirmek sadece bir bilgisayar oyunu aktifken yapılabilir.

- Dönüş açısını bir seviye artırmak için **Mod** düğmesine **13** ve direksiyon üzerindeki **sağ** yön düğmesine aynı anda basın; veya



- Dönüş açısını bir seviye azaltmak için **Mod** düğmesine **13** ve direksiyon üzerindeki **sol** yön düğmesine aynı anda basın.







5 olası seviye	
Dönüş açısı	LED'in yanıp sönmesi
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



Direksiyon üzerinden manüel olarak değiştirilen dönüş açısı, kalıcı olarak kaydedilmez. Bu işlem bilgisayar oyunu veya taban her yeniden başlatıldığında gerçekleştirilmelidir.



## 12. Telemetri özellikleri



### Donanım yazılımı güncellemesi

Telemetri özelliklerini kullanabilmek için T818 yarış direksiyonu tabanına bir **resmi Thrustmaster direksiyon simidi** takmanız ve tabanınızda **en son donanım yazılımı sürümünün** olmasını sağlamanız gerekir.

Donanım yazılımını güncellemesini gerçekleştirmek için lütfen

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

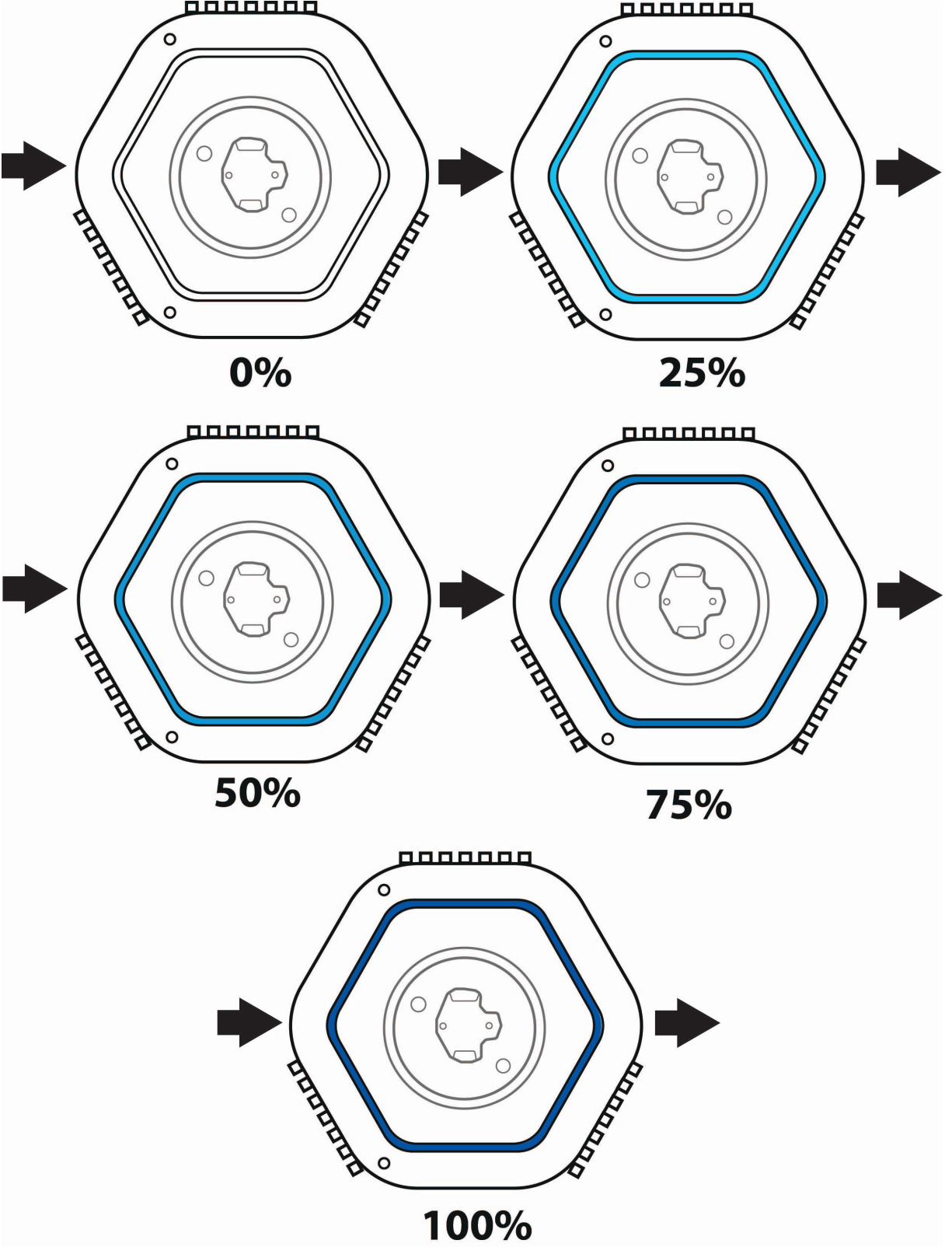
adresini ziyaret edin. **Firmware** (Donanım yazılımı) ögesini seçin, ardından indirme ve yükleme prosedürü dahil talimatları izleyin.





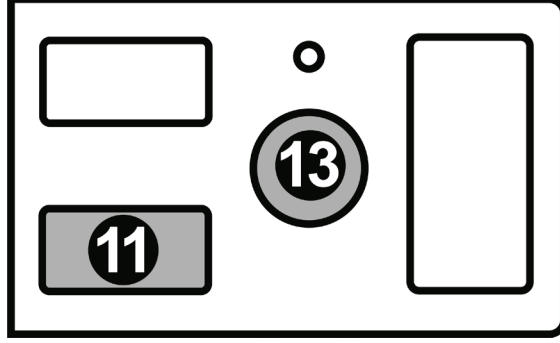
## *LED'lerin parlaklığının ayarlanması*

RGB LED altıgeninin ⑨ ışık şiddeti %25'lik adımlarla %0 ile %100 arasında ayarlanabilir.



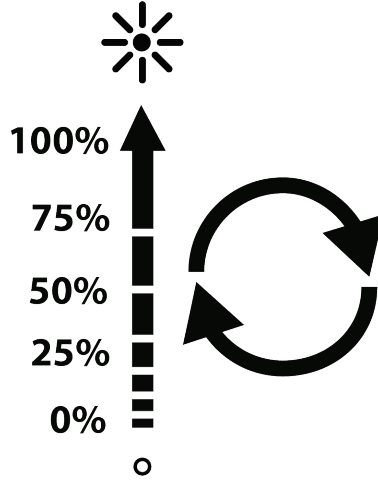


- LED'lerin parlaklığını artırmak veya azaltmak için **Mode** düğmesine 13 basıp basılı tutun ve 11 düğmesine basın.



11 düğmesine her bastığınızda parlaklık %25 artar. %100'e ulaştığınızda bir sonraki basış parlaklığı %0'a ayarlar döngü devam eder:

%0 - %25 - %50 - %75 - %100 - %0 - %25...



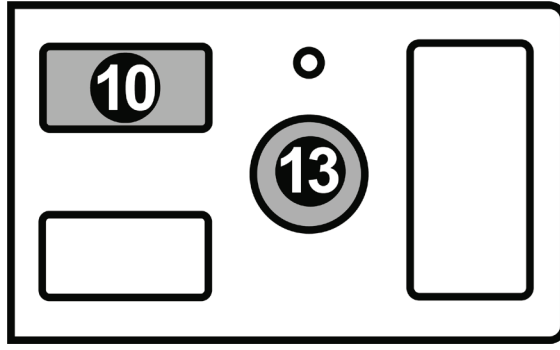


## *Telemetri gösterim modunun seçilmesi*

T818 yarış direksiyonu tabanında telemetri verileri için üç gösterim modu mevcuttur. Her modda üç tip bilgi gösterilir:

- **FLAG**: sarı bayrak veya mavi bayrak — diğer renkler kısa süre sonra kullanıma sunulacaktır.
- **RPM**: motor devri için gösterim modu 1, 2 veya 3.
- **PIT**: pit durumu, turuncu renkte.

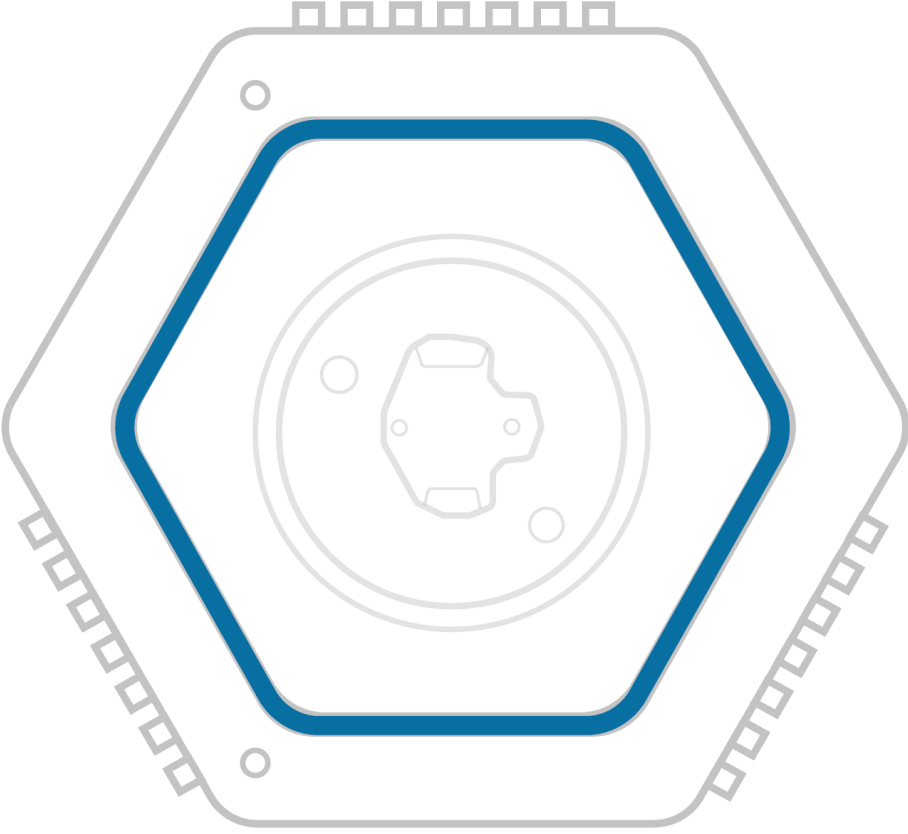
- Gösterim modunu seçmek için **Mode** düğmesine 13 basıp basılı tutun ve 10 düğmesine basın.



10 düğmesine her basmanız bir sonraki gösterim moduna geçmenizi sağlar.

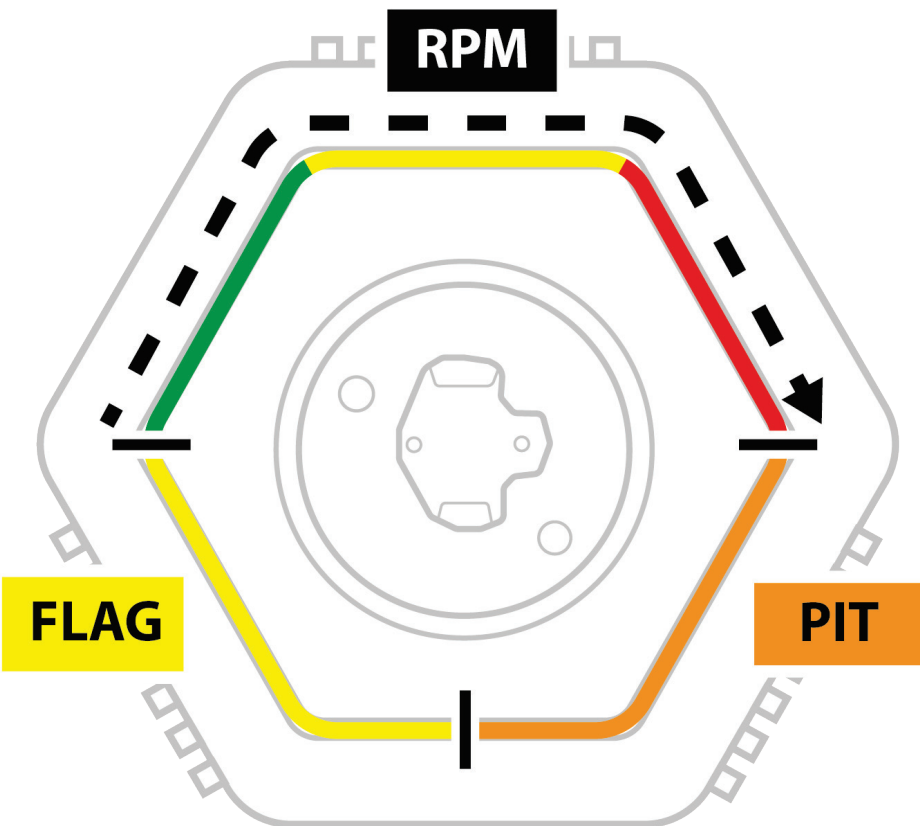


## Gösterim modu 0



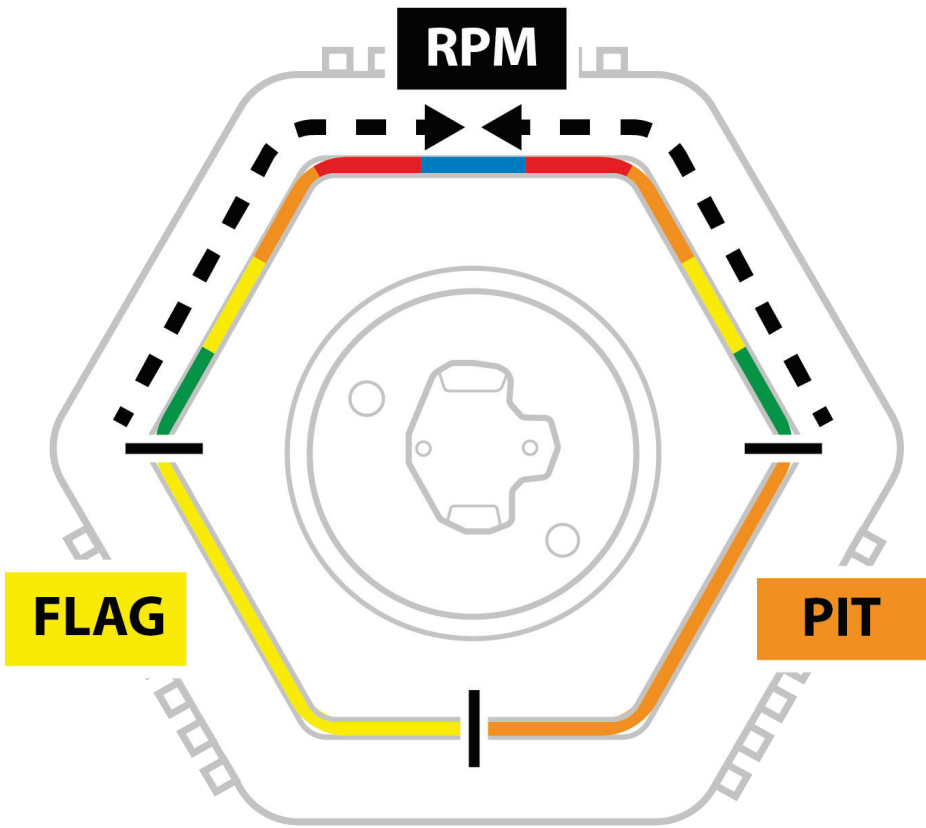
Varsayılan gösterim modu. Bu modda RGB LED altıgeni ⑨, telemetri verilerini dikkate almadan kumanda panelinde seçilen rengi gösterir.

## Gösterim modu 1

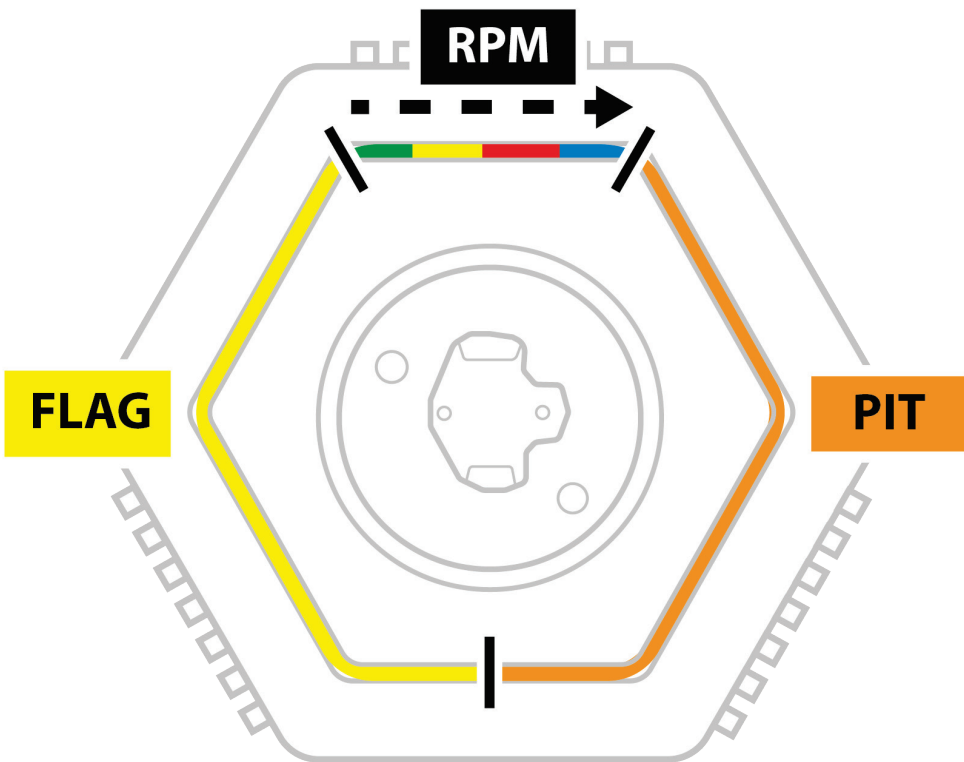




*Gösterim modu 2*



*Gösterim modu 3*







## 13. SSS ve teknik destek

T818 taban ile ilgili sorularınız mı var veya teknik sorunlarla mı karşılaştınız? Öyleyse Thrustmaster teknik destek web sitesini ziyaret edin:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# **THRUSTMASTER®**



**Do komputerów PC (Windows 10/ 11)**

## **Instrukcja obsługi**



**Przed** zainstalowaniem urządzenia, **przed** każdym jego użyciem i **przed** wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych **uwagaie przeczytaj** wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji. Koniecznie przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może prowadzić do wypadków i/lub uszkodzeń. Zachowaj tę instrukcję do ewentualnego użycia w przyszłości.

# **SPIS TREŚCI**

<b>1.</b>	<b>ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>ELEMENTY PODSTAWY .....</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>INFORMACJE OGÓLNE .....</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>INFORMACJE NA TEMAT KORZYSTANIA Z PODSTAWY.....</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>INSTALACJA NA PODPORZE .....</b>	<b>19</b>
	<i>Instalacja bez dodatkowego systemu mocowania .....</i>	<i>20</i>
	<i>Instalacja przy użyciu zestawu Desk Mounting Kit* .....</i>	<i>23</i>
	<i>Instalacja przy użyciu zestawu Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
<b>6.</b>	<b>INSTALOWANIE KOŁA KIEROWNICY THRUSTMASTER ZA POMOCĄ PRZEJŚCIÓWKI QUICK RELEASE ADAPTER* .....</b>	<b>39</b>
	<i>Instalowanie przejściówki Quick Release Adapter w podstawie T818 .....</i>	<i>41</i>

7.	ZMIANA PŁYTEK BOCZNYCH.....	50
8.	SPRZĘTOWY PANEL STEROWANIA	
	PODSTAWĄ T818 .....	51
	<i>Wyłączanie siłowego sprzężenia</i>	
	<i>zwrotnego w podstawie .....</i>	52
	<i>Ponowne włączanie siłowego sprzężenia</i>	
	<i>zwrotnego w podstawie .....</i>	54
9.	INSTALACJA NA KOMPUTERZE PC .....	55
10.	TRYB ZESTAWU PEDAŁÓW* .....	61
	<i>Położenie zestawu pedałów .....</i>	62
	<i>Typ zestawu pedałów.....</i>	64
11.	RĘCZNA ZMIANA KĄTA OBROTU PRZY	
	UŻYCIU KIEROWNICY .....	67
12.	FUNKCJE TELEMETRII .....	71
	<i>Regulacja jasności diod .....</i>	72
	<i>Wybór trybu wyświetlania danych</i>	
	<i>telemetrycznych .....</i>	74
13.	CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA I POMOC	
	TECHNICZNA .....	77



Dzięki podstawie Thrustmaster T818 możesz doświadczać wyścigów w całej ich intensywności. Zawiera ona technologię Direct Drive i została zaprojektowana pod kątem najwyższych osiągnięć oraz wiernego przekazywania wszystkich informacji do kierowcy.

Niniejsza instrukcja pomoże Ci w optymalnej instalacji i eksploatacji podstawy T818. Zanim przystąpisz do wyścigów, uważnie zapoznaj się ze wskazówkami i ostrzeżeniami, które pomogą Ci czerpać maksymalną przyjemność z użytkowania urządzenia.



## Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego

Aby podstawa T818 działała prawidłowo w grach wideo, musi zawierać aktualne oprogramowanie sprzętowe.

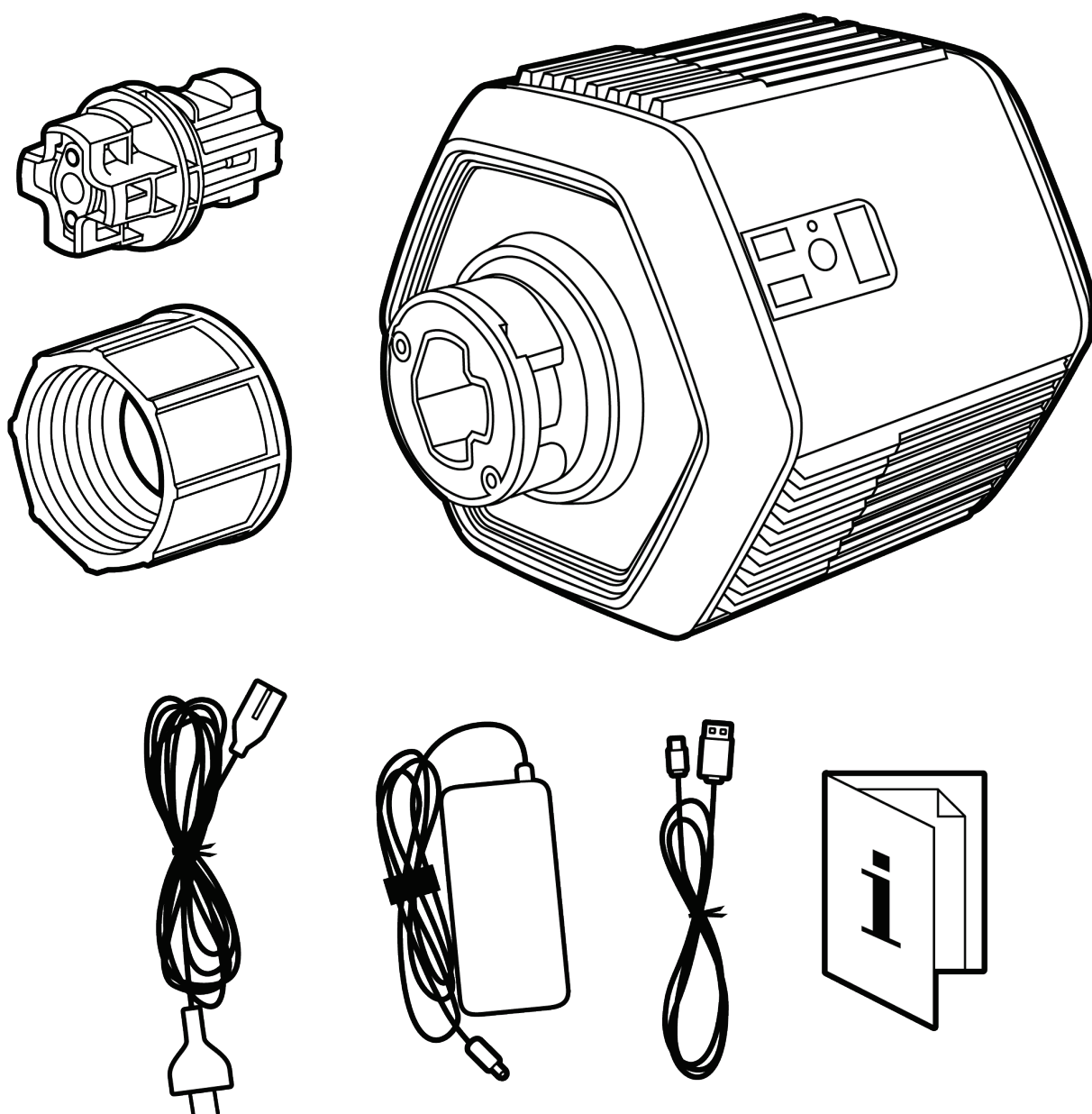
Aby wykonać aktualizację, wejdź na stronę <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Wybierz **Firmware** (Oprogramowanie sprzętowe) i wykonaj instrukcje obejmujące procedurę pobierania oraz instalacji.



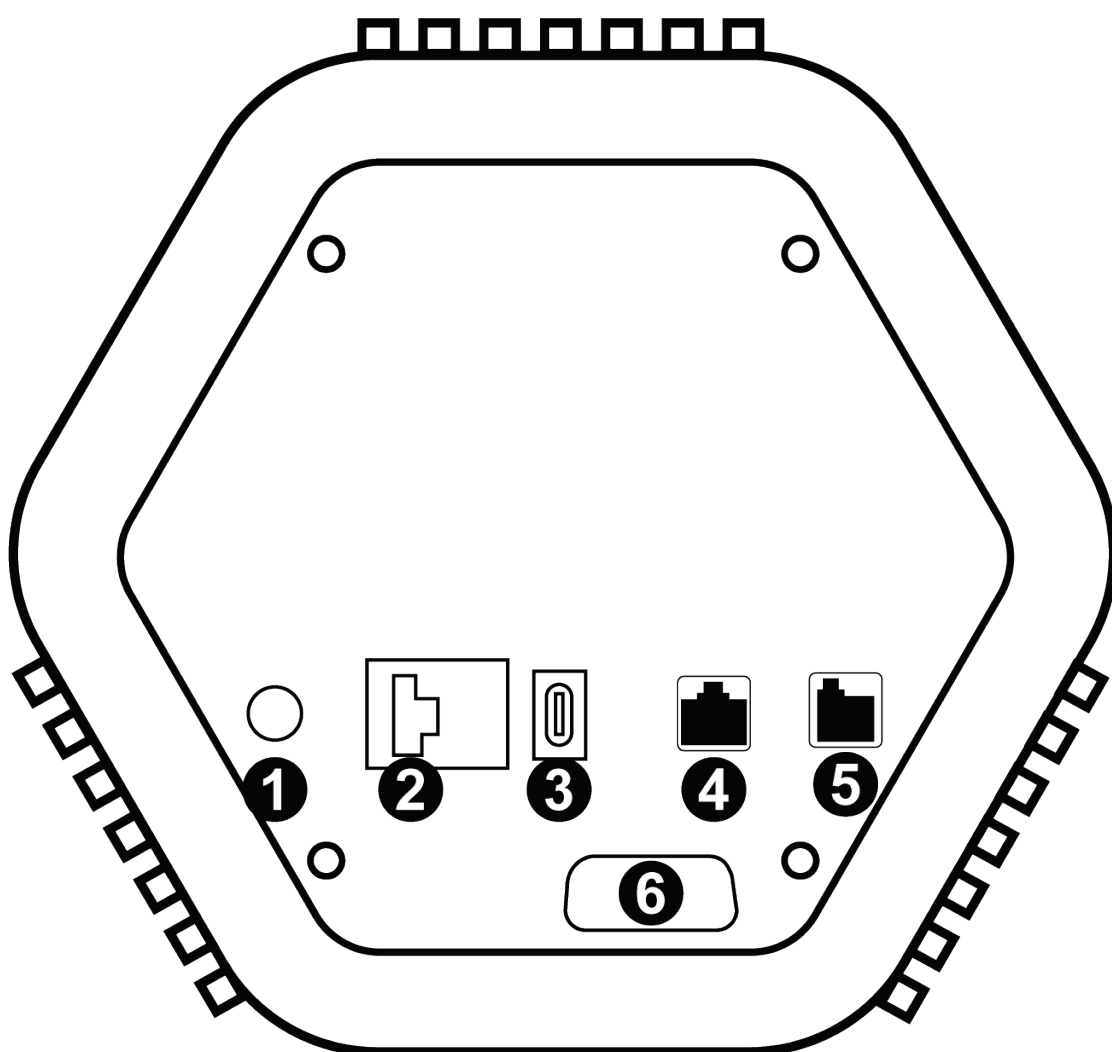


# 1. Zawartość opakowania



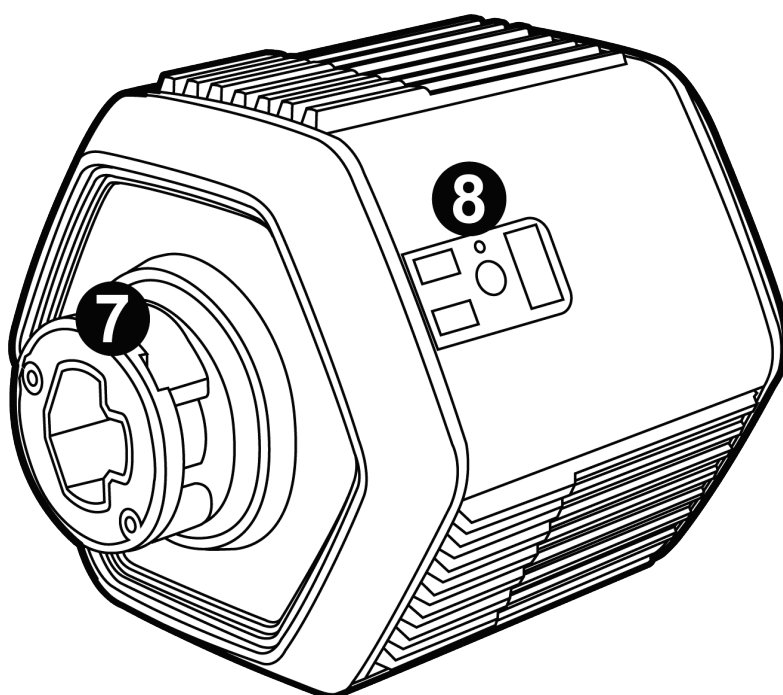


## 2. Elementy podstawy



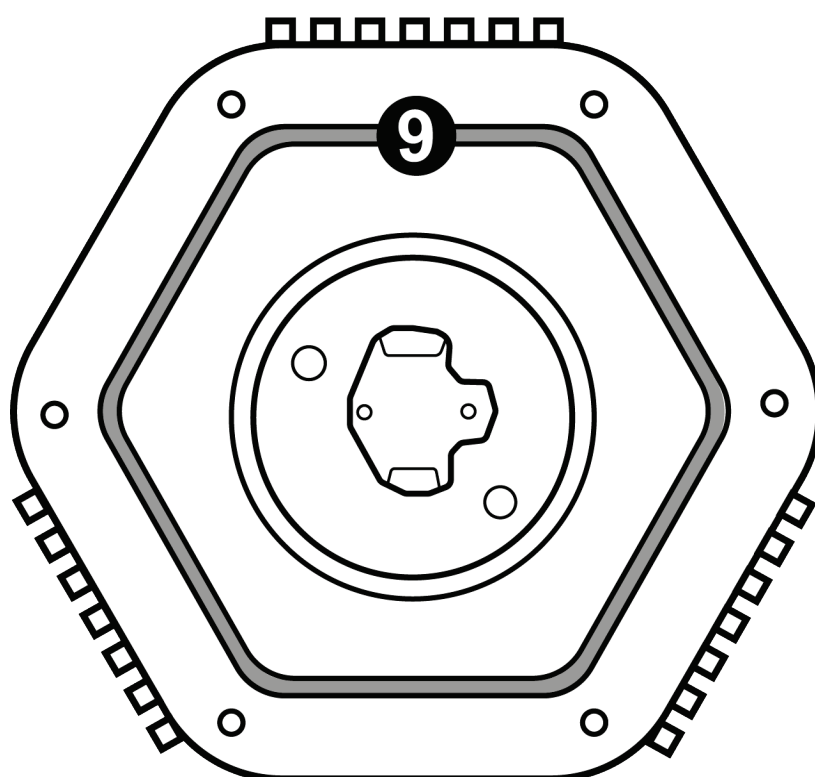
- ❶ Przycisk zasilania
- ❷ Port zasilania
- ❸ Port do podłączenia komputera
- ❹ Port nieużywany — funkcja dostępna wkrótce
- ❺ Port do podłączenia zestawu pedałów
- ❻ Port nieużywany — funkcja dostępna wkrótce





**7** Szybkozłączeniowy układ mocowania kierownicy

**8** Przyciski i dioda podstawy



**9** Sześciokąt diod RGB



### 3. Informacje ogólne



- Podstawa T818 została zaprojektowana z myślą o sportach elektronicznych i jest przeznaczona dla doświadczonych kierowców w dobrej kondycji fizycznej — a w przypadku wybrania maksymalnych wartości ustawień wyłącznie dla kierowców reprezentujących wysoki poziom.
- Z urządzenia nie powinny korzystać osoby poniżej 21 roku życia ani osoby powyżej 21 roku życia, których możliwości fizyczne, sensoryczne i/lub psychiczne albo brak doświadczenia lub wiedzy uniemożliwiają korzystanie z urządzenia bez ryzyka. Zadbaj o to, by osoby z powyższych grup nie miały dostępu do urządzenia.
- Gdy urządzenie jest podłączone do gniazda elektrycznego, nie zostawiaj go bez nadzoru.
- Chroń urządzenie przed zwierzętami i owadami.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego i wewnętrznego.
- Nie korzystaj z podstawy T818 ani zasilacza w przypadku widocznych uszkodzeń lub awarii (na przykład po wstrząsie).
- Przechowuj i używaj urządzenie w miejscu o temperaturze od 0°C do 40°C i wilgotności mniejszej niż 80%.



## 4. Informacje na temat korzystania z podstawy



### **Dokumentacja**

Zanim rozpocznieś korzystanie z urządzenia, jeszcze raz uważnie zapoznaj się z tym dokumentem, a następnie zachowaj go do wglądu.



## **Porażenie prądem elektrycznym**

- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu i nie wystawiaj go na działanie kurzu ani światła słonecznego.
- Nie skręcaj ani nie naciągaj złączy ani kabli.
- Nie wylewaj cieczy na urządzenie ani jego złącza.
- Nie zwieraj urządzenia.
- Nie demontuj urządzenia, nie wrzucaj go do ognia ani nie narażaj na działanie wysokich temperatur.
- Nie używaj kabla zasilania innego niż dostarczony z podstawą.
- Nie używaj kabla zasilania, jeśli sam kabel lub jego złącza są uszkodzone, pęknięte lub przerwane.
- Upewnij się, że kabel zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda ściennego i do złącza znajdującego się z tyłu podstawy.
- Nie otwieraj urządzenia: w jego wnętrzu nie ma części przeznaczonych do naprawiania przez użytkownika. Naprawy może wykonywać wyłącznie producent, wskazany przedstawiciel lub wykwalifikowany serwisant.
- W przypadku nietypowego działania kierownicy, podstawy lub zasilacza (na przykład gdy z dowolnego z tych urządzeń wydobywają się dziwne dźwięki, ciepło lub zapachy) natychmiast przestań używać urządzenia, wyciągnij kabel zasilania z gniazda



ściennego i odłącz pozostałe kable.

- Gdy nie korzystasz z podstawy, wyłącz ją przyciskiem zasilania.

- Jeśli nie zamierzasz korzystać z podstawy przez dłuższy okres lub zamierzasz się od niej oddalić, wyłącz ją i wyciągnij jej kabel zasilania z gniazda ściennego.

- Gniazdo ścienne musi zostać zainstalowane przez specjalistę zgodnie z zasadami prawidłowego montażu instalacji elektrycznych.

- Gniazdo ścienne musi się znajdować w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępne.

- Nie zaleca się korzystania z przedłużaczy ze względu na ryzyko ich przegrzania, które może doprowadzić do pożaru.

- Nie podłączaj urządzenia do gniazda ściennego ani nie odłączaj go od gniazda wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Nigdy nie przenoś zasilacza, trzymając za kabel.

- Nigdy nie odłączaj zasilacza od gniazda lub urządzenia, ciągnąc za kabel.



### **Zasilacz**

- Używaj wyłącznie zasilacza wskazanego w instrukcji obsługi.
- Używaj zasilacza tylko pod warunkiem, że wartość i częstotliwość napięcia w sieci jest zgodna z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej zasilacza.



### **Zabezpieczenie strefy grania**

- Nigdy nie umieszczaj w strefie grania przedmiotów, które mogą zakłócić trening użytkownika albo wywołać nieodpowiedni ruch lub przerwę ze strony innej osoby (takich jak kubek z kawą, telefon czy klucze).
- Nie zakrywaj kabli zasilania dywanem, chodnikiem, kocem, narzutą ani innym przedmiotem oraz nie umieszczaj żadnych kabli w miejscach, w których ktoś może chodzić.



Informacje na temat zasilacza

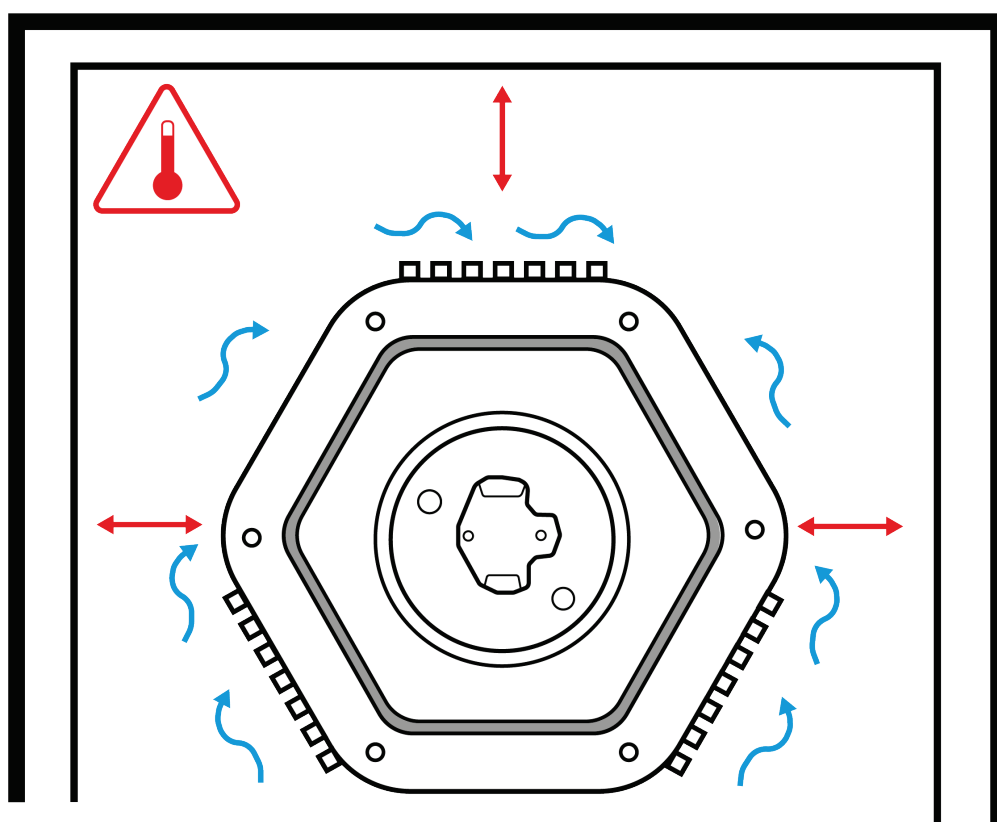
Publikowana informacja	Wartość	Jednostka
Nazwa lub znak towarowy producenta Numer w rejestrze Adres	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Francja	
Identyfikator modelu	A1801-2407	
Napięcie wejściowe	100–240	V
Częstotliwość wejściowa prądu przemiennego (AC)	50–60	Hz
Napięcie wyjściowe	24	V DC
Prąd wyjściowy	7	A
Moc wyjściowa	168	W
Średnia sprawność podczas pracy	88	%
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	88	%
Pobór mocy bez obciążenia	0,21	W



## Odpowietrzniki

Dbaj, aby żaden z odpowietrzników w podstawie nie był zasłonięty. W celu zapewnienia optymalnej wentylacji przestrzegaj następujących zaleceń:

- Ustaw podstawę w odległości co najmniej 10 cm od wszelkich ścian.
- Nie umieszczaj podstawy w ciasnych przestrzeniach.
- Nie przykrywaj podstawy.
- Nie dopuszczaj do gromadzenia się kurzu w odpowietrznikach. Regularnie czyść odpowietrzniki suchą szmatką lub szczotką i nie zasłaniaj boków ani górnej powierzchni podstawy.



- Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów ani części ciała w odpowietrzniki urządzenia.





W przypadku intensywnego użytkowania podstawy możesz zauważyć, że wydobywa się z niej delikatny zapach. Zdarza się to głównie w przypadku nowych urządzeń: jest to normalne zjawisko, które z czasem ustępuje.



## **Ryzyko obrażeń ciała spowodowanych siłowym sprzężeniem zwrotnym i powtarzającymi się ruchami**

Używanie kierownicy z siłowym sprzężeniem zwrotnym może doprowadzić do bólu mięśni lub stawów. W celu uniknięcia problemów:

- Zaczynaj od rozgrzewki i unikaj długich sesji treningowych.
- Po każdej godzinie treningu rób 10–15 minut przerwy.
- Jeśli odczuwasz zmęczenie lub ból dłoni, nadgarstków, ramion, stóp lub nóg, naciśnij przycisk wyłączający siłowe sprzężenie zwrotne, wyłącz podstawę i przed ponownym rozpoczęciem treningu odpocznij kilka godzin.
- Jeśli po ponownym rozpoczęciu treningu opisane powyżej objawy lub bóle powrócą, przerwij trening i poradź się lekarza.
- Nie ustawiaj siłowego sprzężenia zwrotnego na poziomie zbyt wysokim w stosunku do swojego doświadczenia i kondycji fizycznej. W razie potrzeby użyj przycisku wyłączającego siłowe sprzężenie zwrotne.
- Nie pozwalaj na dostęp do urządzenia osobom poniżej 21 roku życia.
- Podczas korzystania z urządzenia nigdy nie kładź dłoni ani palców pod pedałami ani w pobliżu zestawu pedałów.



- Jeśli kierownica wykona więcej niż trzy obroty w tym samym kierunku albo wystąpią nietypowe drgania lub oscylacje kierownicy, naciśnij przycisk wyłączający siłowe sprzężenie zwrotne.
- Sprawdź, czy podstawa i kierownica są prawidłowo zamocowane zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji.



**Ryzyko nieprzewidzianych, mocnych i gwałtownych obrotów:** nigdy przekładaj dłoni ani ramienia przez otwory w kole kierownicy ani umieszczaj ich w trajektorii obrotu kierownicy.



Podczas korzystania z urządzenia zawsze trzymaj obie dłonie we właściwym położeniu na kierownicy, nigdy nie puszczając jej całkowicie.



Urządzenie tylko dla osób, które ukończyły 21 lat.



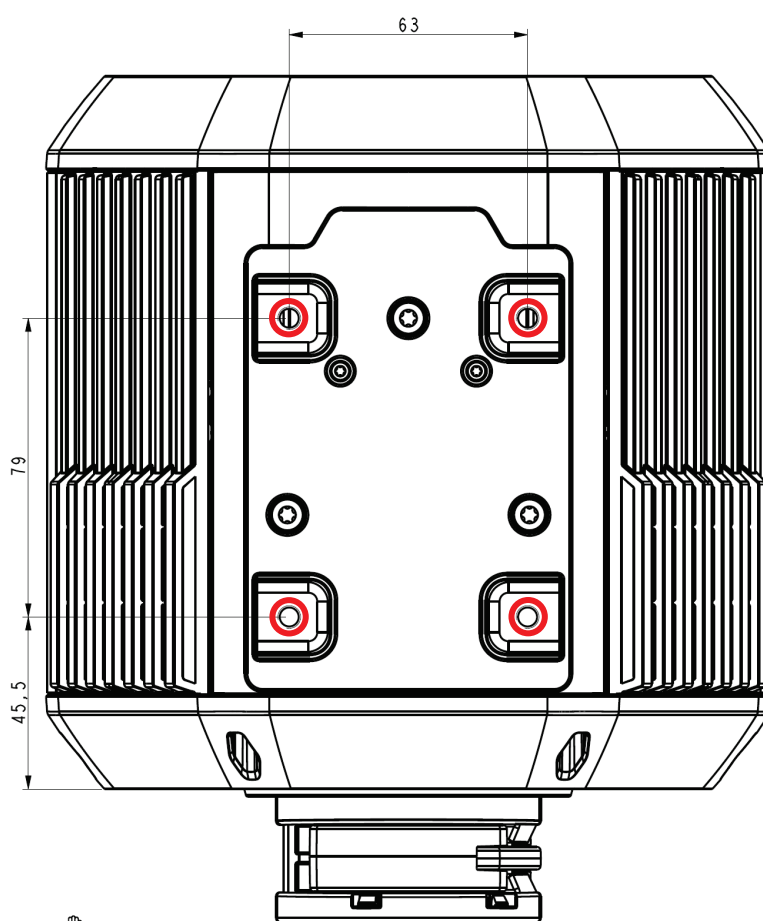
**CIĘŻKIE URZĄDZENIE —** uważaj, aby nie upuścić urządzenia na siebie ani inną osobę.



## 5. Instalacja na podporze



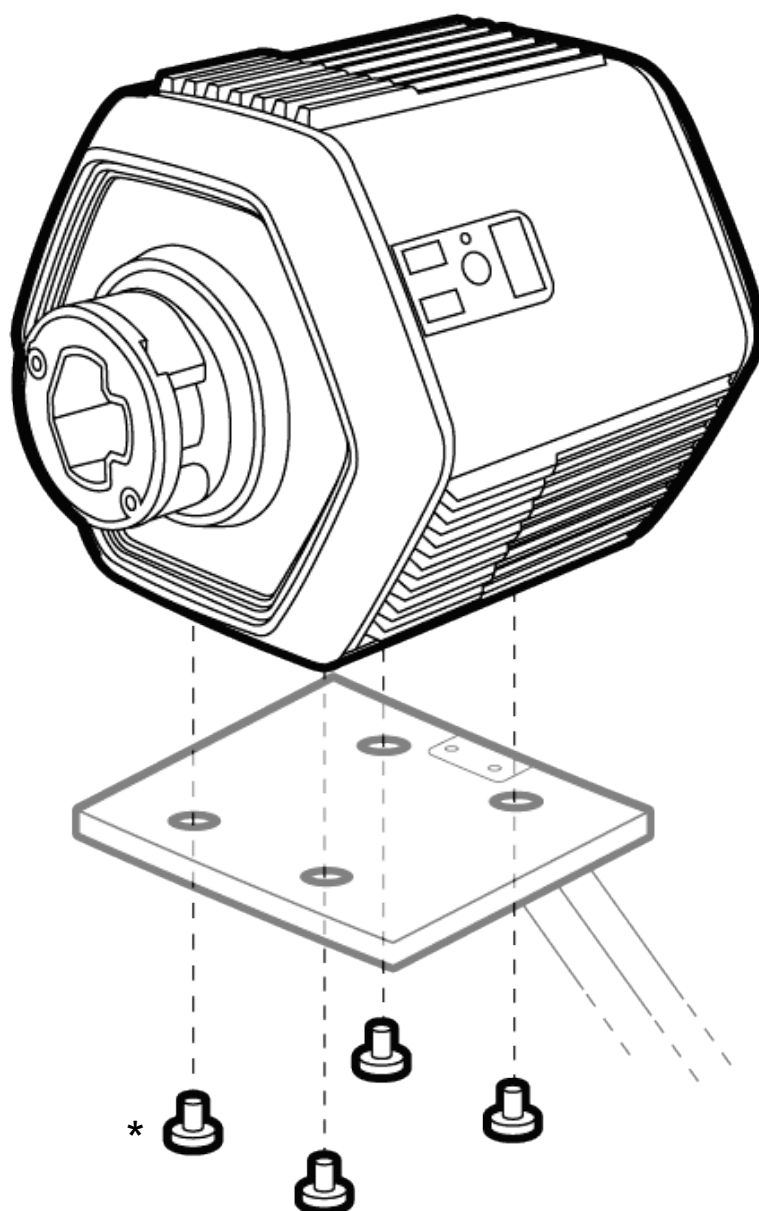
Pełny diagram podstawy jest dostępny na stronie <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Przed każdym użyciem sprawdź, czy podstawa jest wciąż prawidłowo przymocowana do podpory zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji.



## *Instalacja bez dodatkowego systemu mocowania*



*\* Śruby do nabycia osobno*



Podstawę T818 można instalować na różnego rodzaju podporach. Pamiętaj, że podstawa T818 jest wyposażona w siłowe sprzężenie zwrotne o dużej mocy i wymaga solidnego zamocowania.

Przymocuj podstawę do podpory za pomocą czterech odpowiednich śrub (do nabycia osobno), aby nie uszkodzić podstawy.



## Wymiary podstawy (w mm)

**T818**  
*Base*

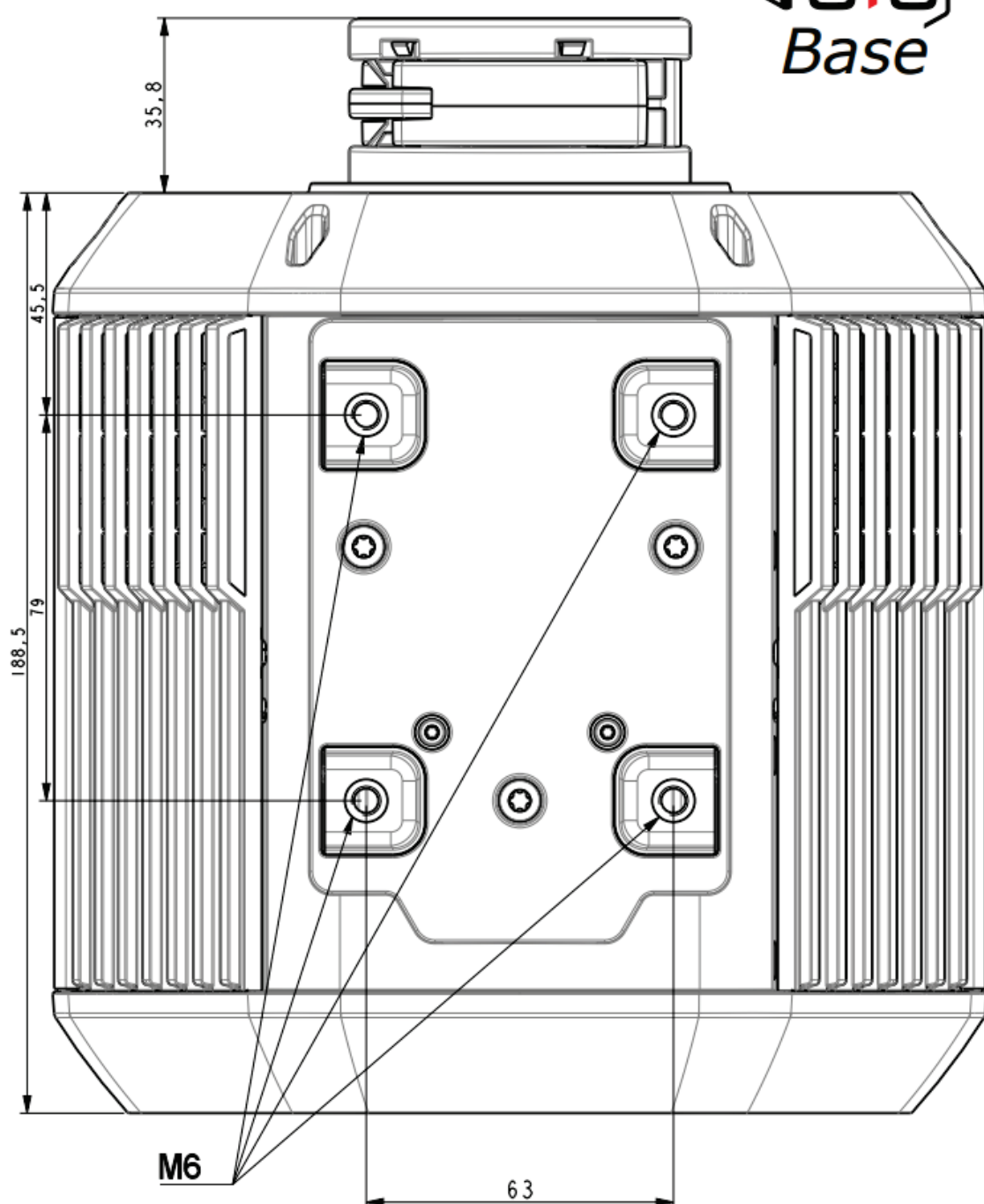


Diagram podstawy jest dostępny na stronie <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

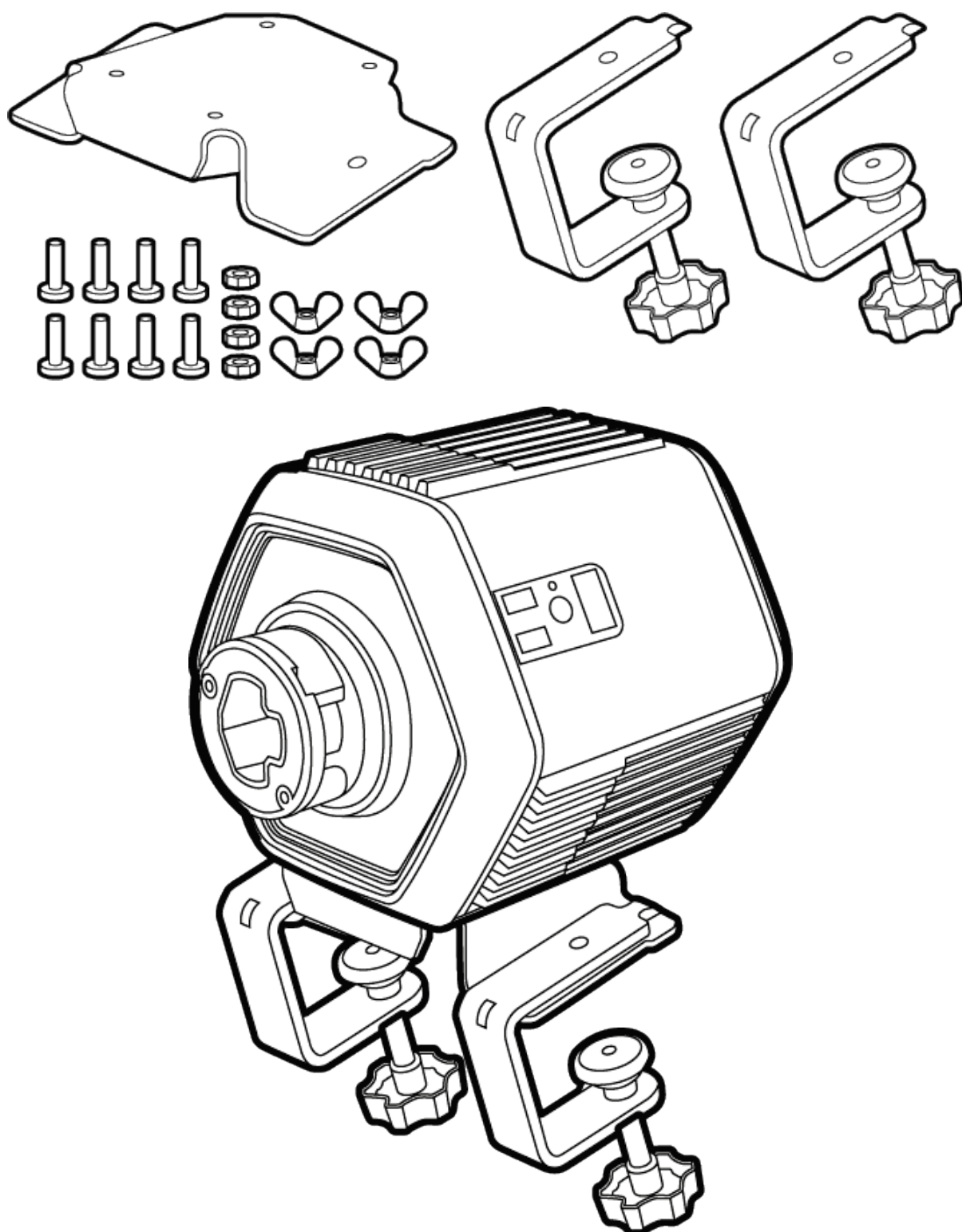
Możesz wydrukować diagram i skorzystać z niego w celu wyznaczenia i przygotowania miejsc na śruby.



## ***Instalacja przy użyciu zestawu Desk Mounting Kit\****

*\* Do nabycia osobno*

Zestaw Desk Mounting Kit to system umożliwiający zamocowanie podstawy T818 do stołu lub biurka. W skład zestawu wchodzi płyta podporowa, dwa wsporniki i komplet śrub z nakrętkami.







## Diagram mocowania do stołów i biur

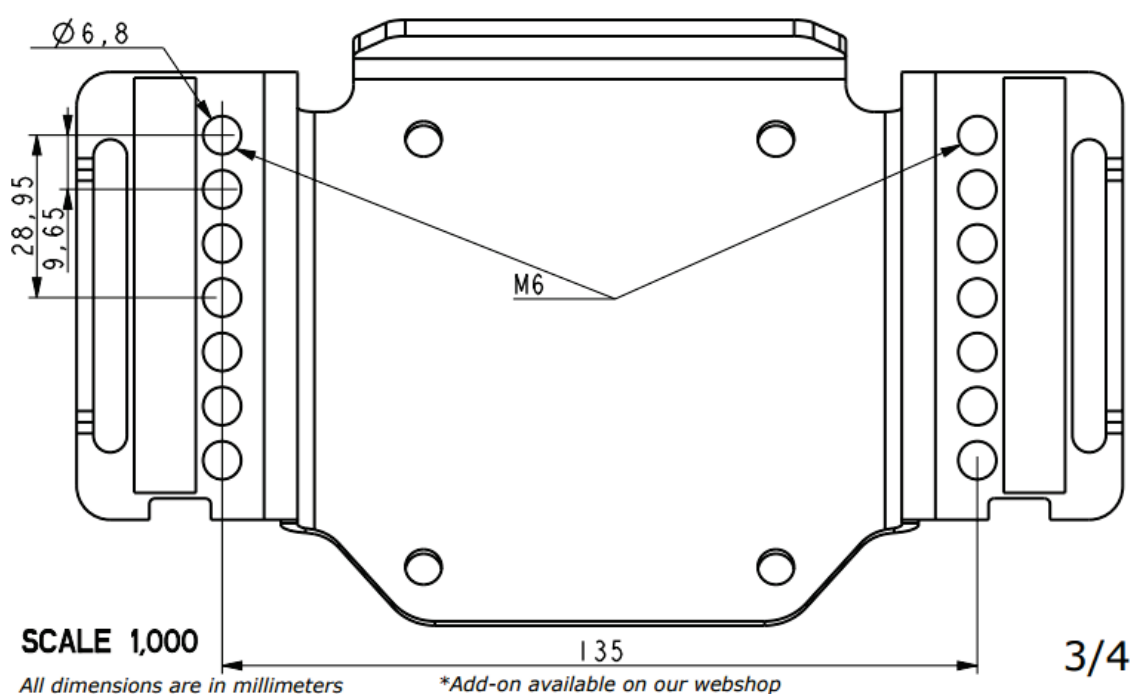


Diagram mocowania do stołów i biur jest dostępny na stronie

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Możesz wydrukować diagram i skorzystać z niego w celu wyznaczenia i przygotowania miejsc na śruby.

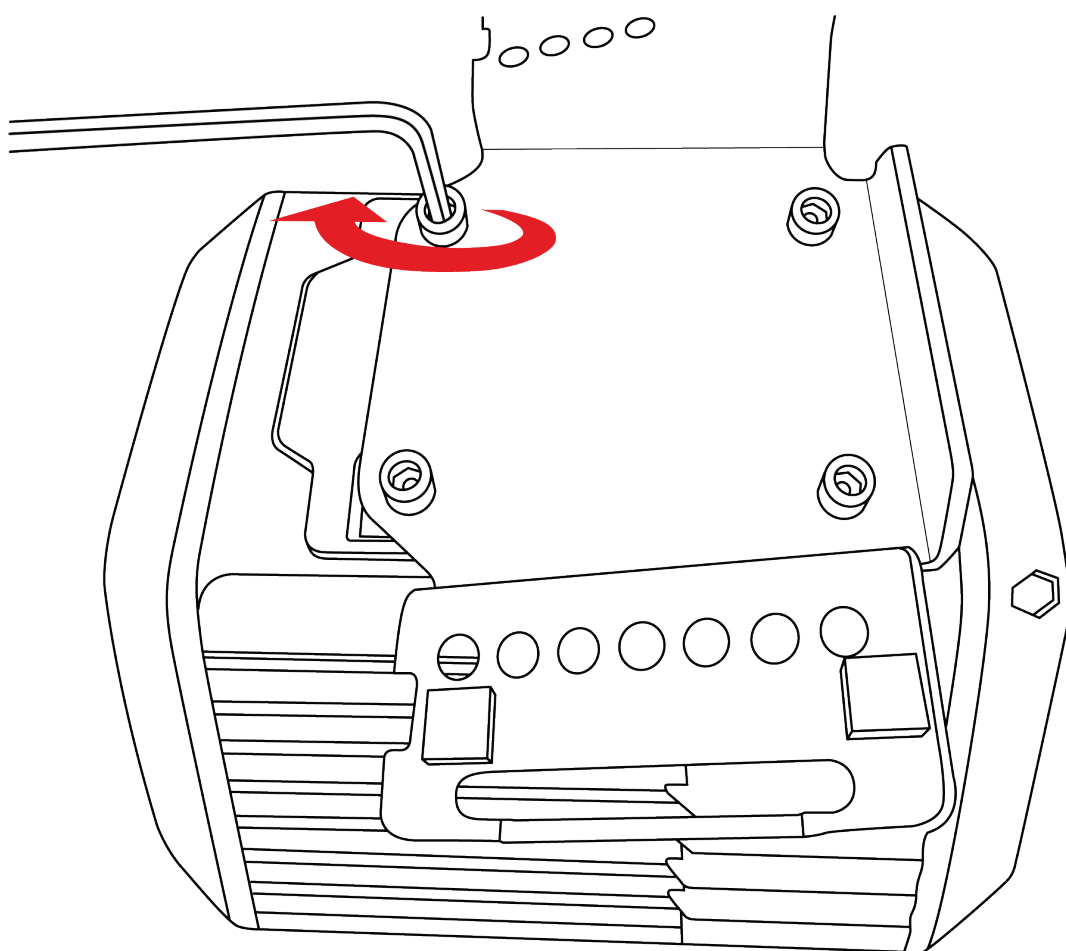


Korzystaj wyłącznie z systemów mocowania i akcesoriów określonych przez producenta.

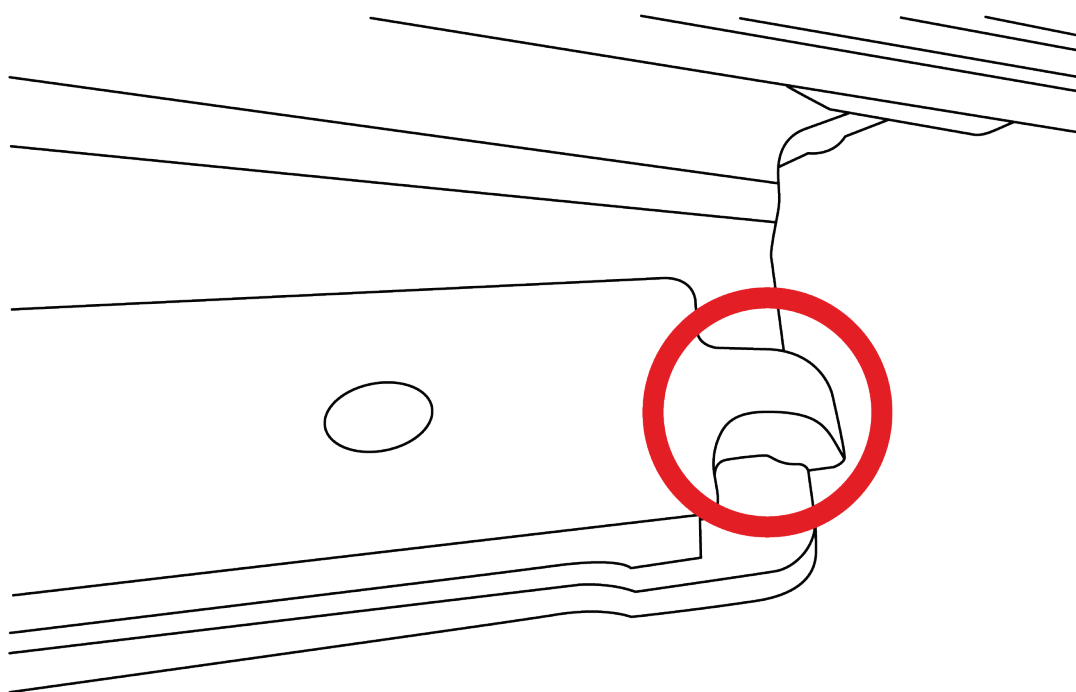


## *Procedura instalacji*

- Umieść płytę montażową pod podstawą, wyrównując otwory.
- Przykręć cztery śruby montażowe zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

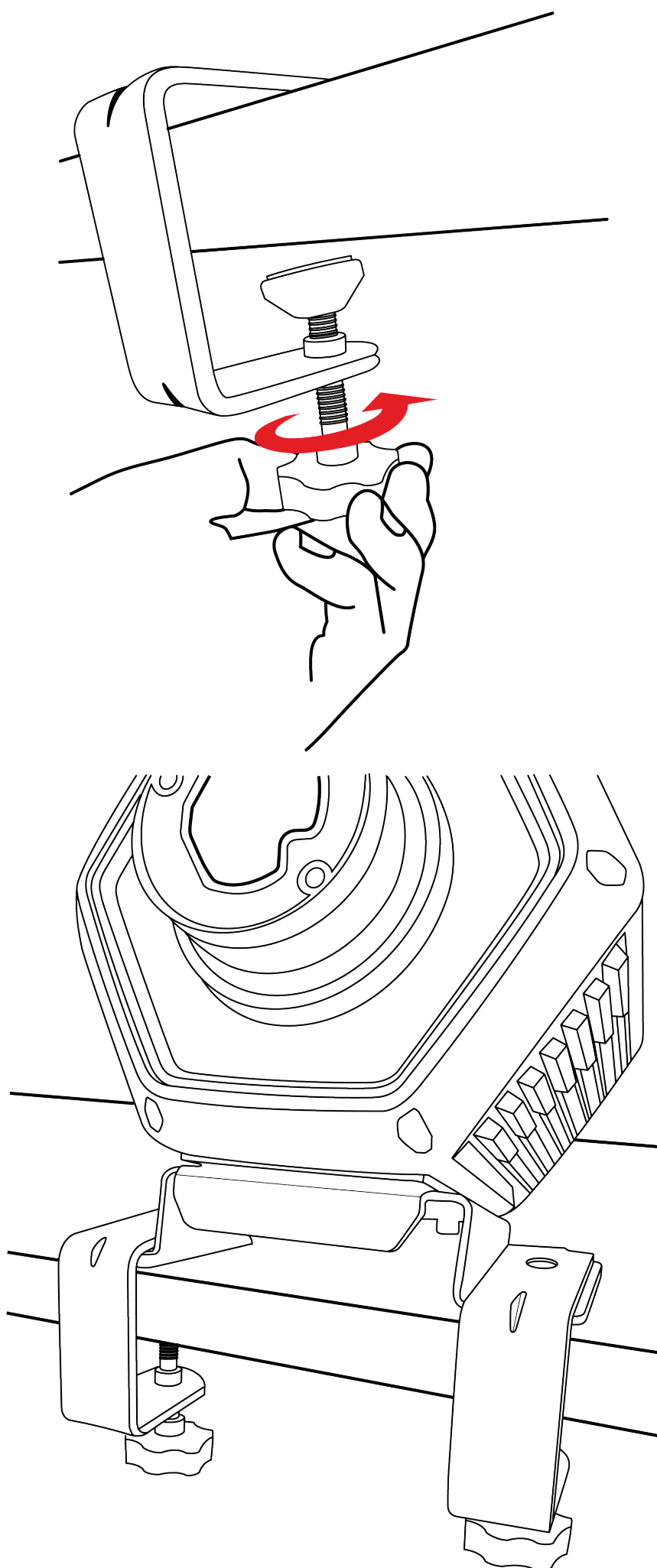


- Umieść wsporniki po obu stronach. Upewnij się, że znajdują się na właściwym miejscu.





- Przykręć dwie śruby zaciskowe.





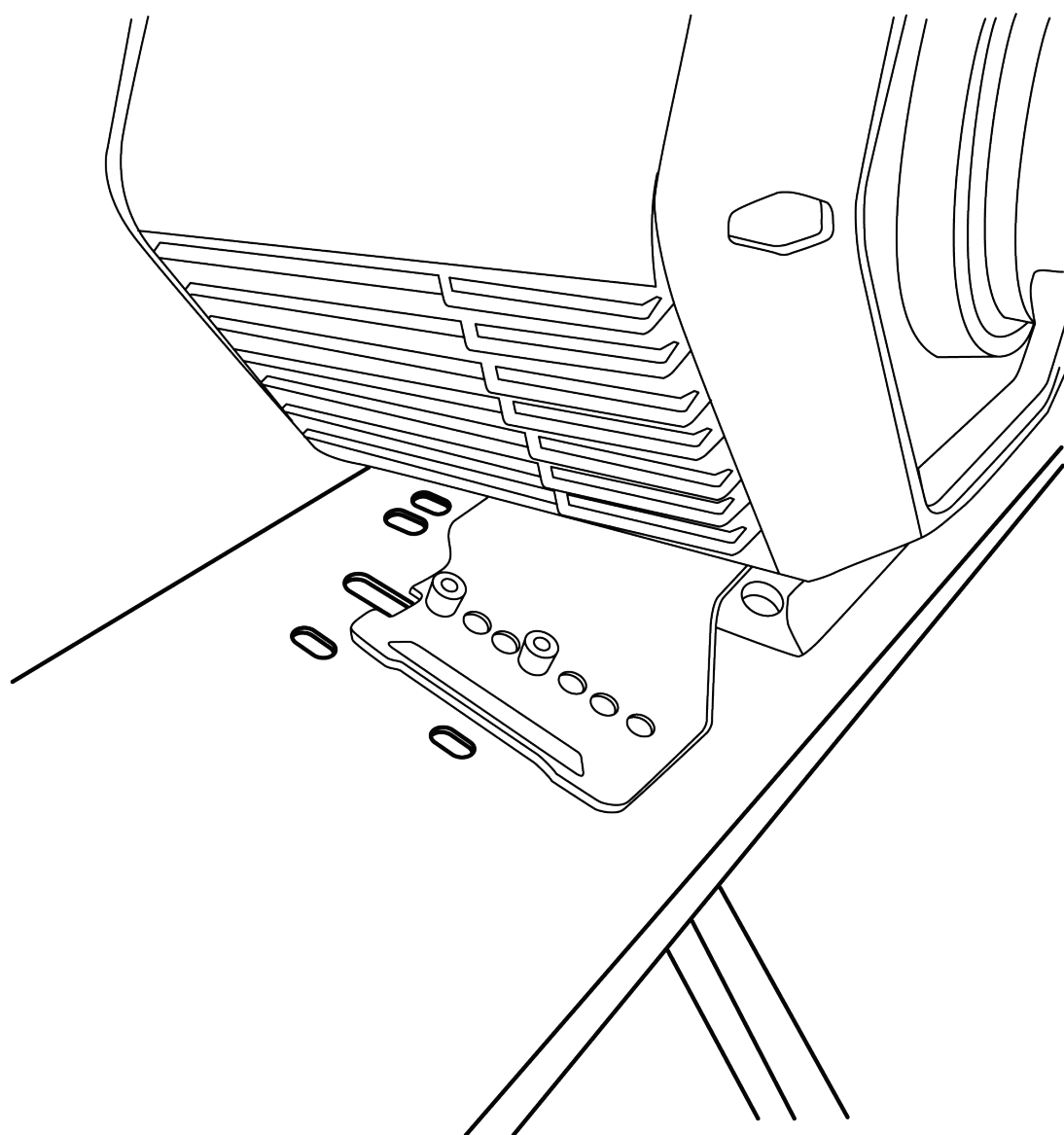
### **Solidność podpory**

Weź pod uwagę materiał, z którego wykonana jest podpora, aby mieć pewność, że można na niej zamocować podstawę wytwarzającą wysoki moment obrotowy. Ten typ mocowania jest odpowiedni w przypadku stołów i biurek o grubości 2,5–4 cm, ponieważ wówczas podstawa może pracować w optymalnych warunkach. Podstawy T818 należy używać na stole lub biurku wykonanym z litego materiału (np. płyty MDF lub drewna) niezawierającego drążeń ani pustych przestrzeni.

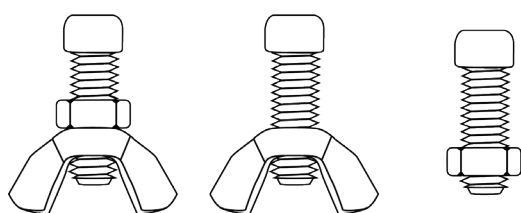


### Opcja: montaż w kokpicie

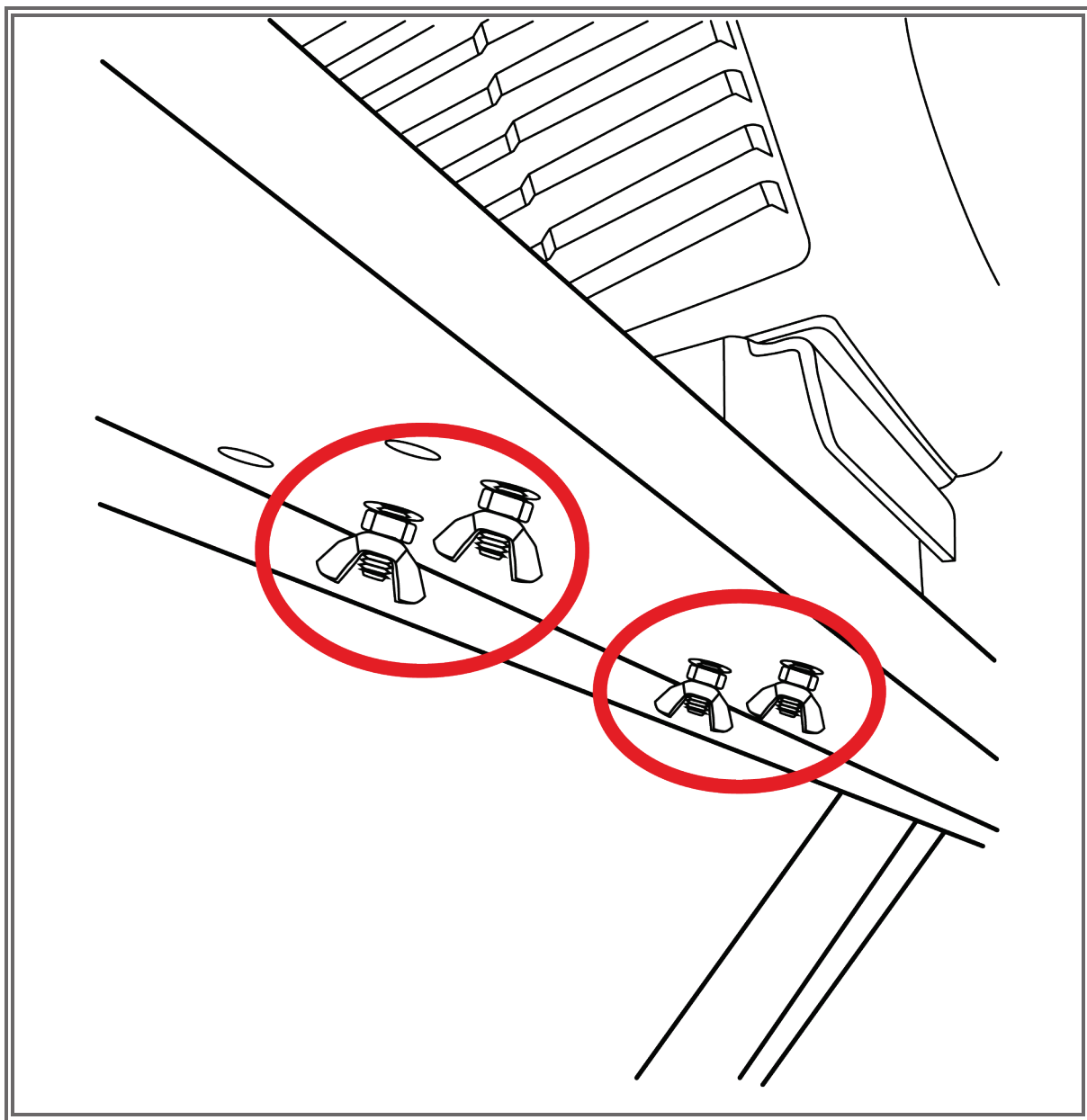
Zestaw Desk Mounting Kit można również zainstalować w kokpicie, jeśli półka kokpitu jest uchylna.



Za pomocą pokazanych śrub zawartych w zestawie Desk Mounting Kit zamocuj podstawę do półki kokpitu. W zależności od kokpitu możliwe są trzy konfiguracje śrub.



Nie trzeba korzystać ze wsporników.

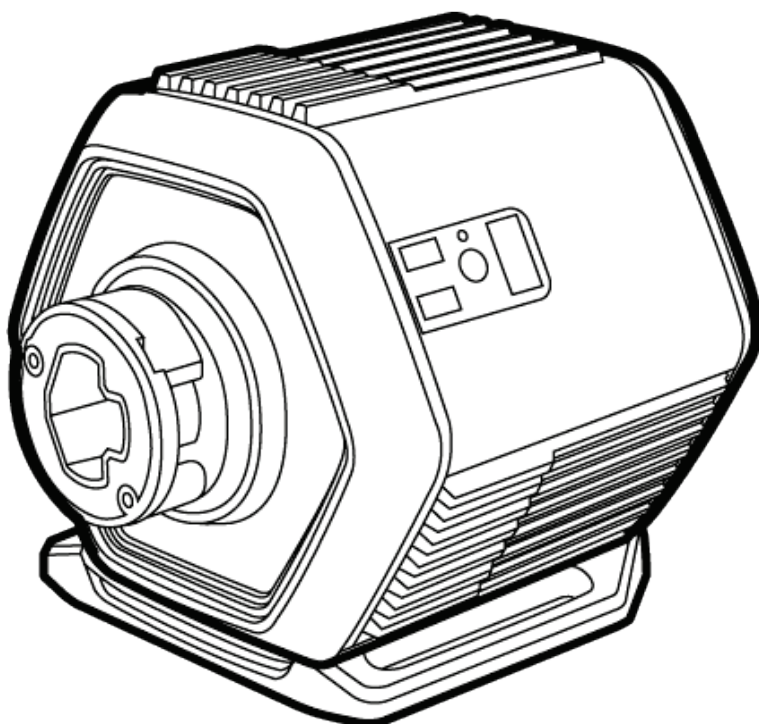
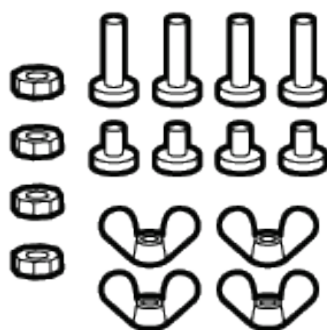
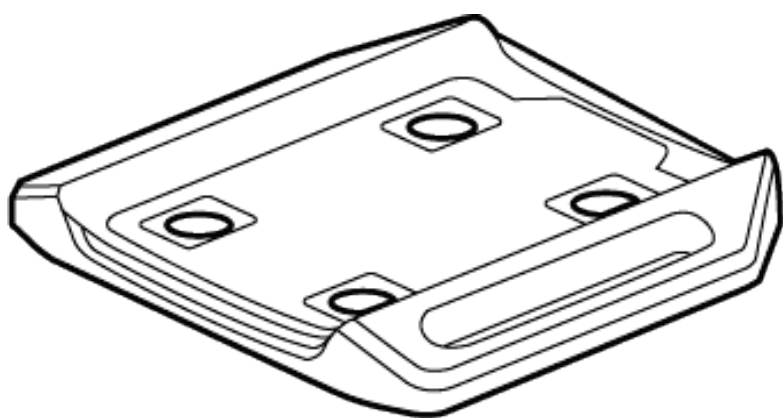




## ***Instalacja przy użyciu zestawu Cockpit Mounting Kit\****

*\* Do nabycia osobno*

Zestaw Cockpit Mounting Kit to system umożliwiający zamocowanie podstawy T818 w kokpicie. W skład zestawu wchodzi płyta podporowa i komplet śrub z nakrętkami.





## Diagram mocowania w kokpicie

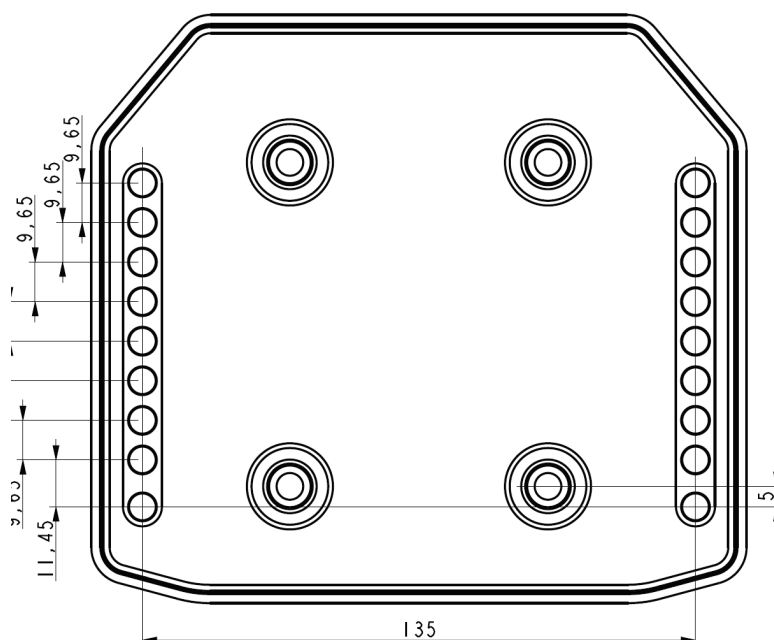


Diagram mocowania w kokpicie jest dostępny na stronie

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Możesz wydrukować diagram i użyć go w celu sprawdzenia, czy kokpit nadaje się do zamocowania podstawy.



Większość kokpitów dostępnych na rynku jest zgodnych z podstawami Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Dlatego zestaw Cockpit Mounting Kit pozwala zainstalować podstawę w kokpicie bez konieczności jego przystosowywania.



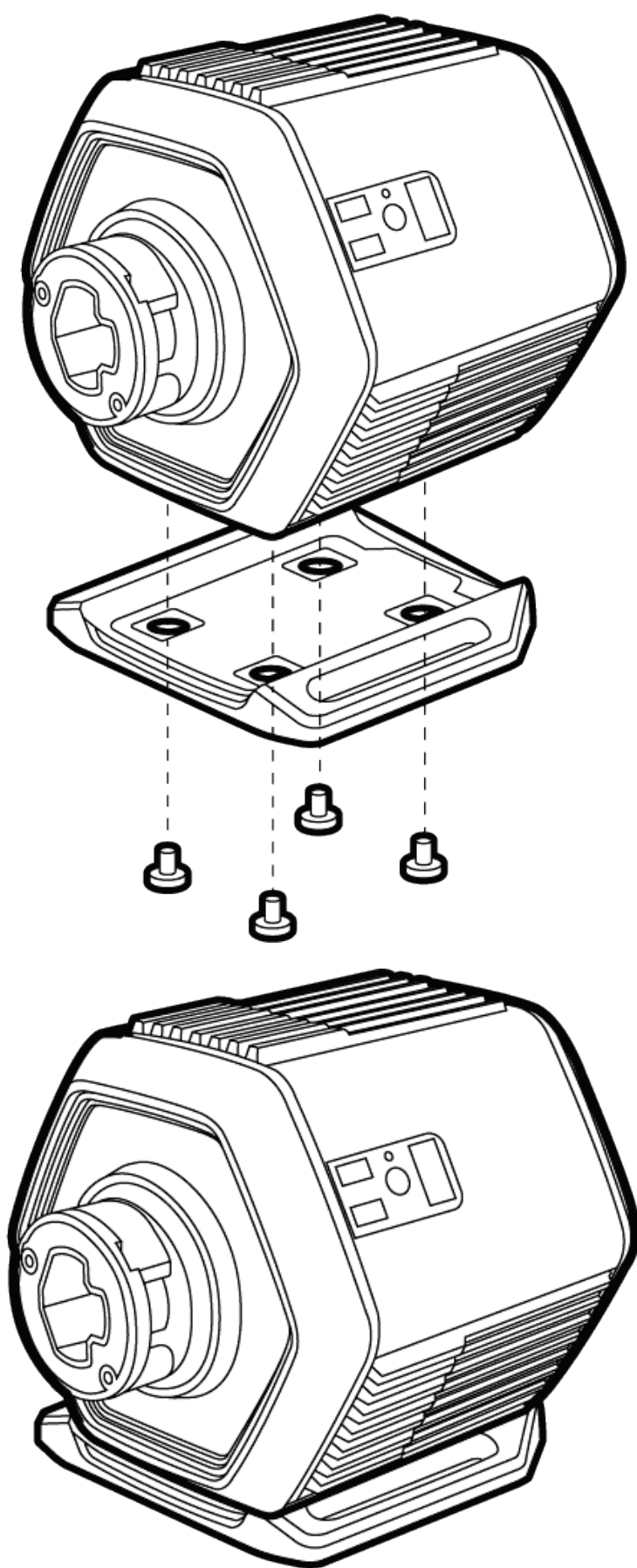


Korzystaj wyłącznie z systemów mocowania i akcesoriów określonych przez producenta.



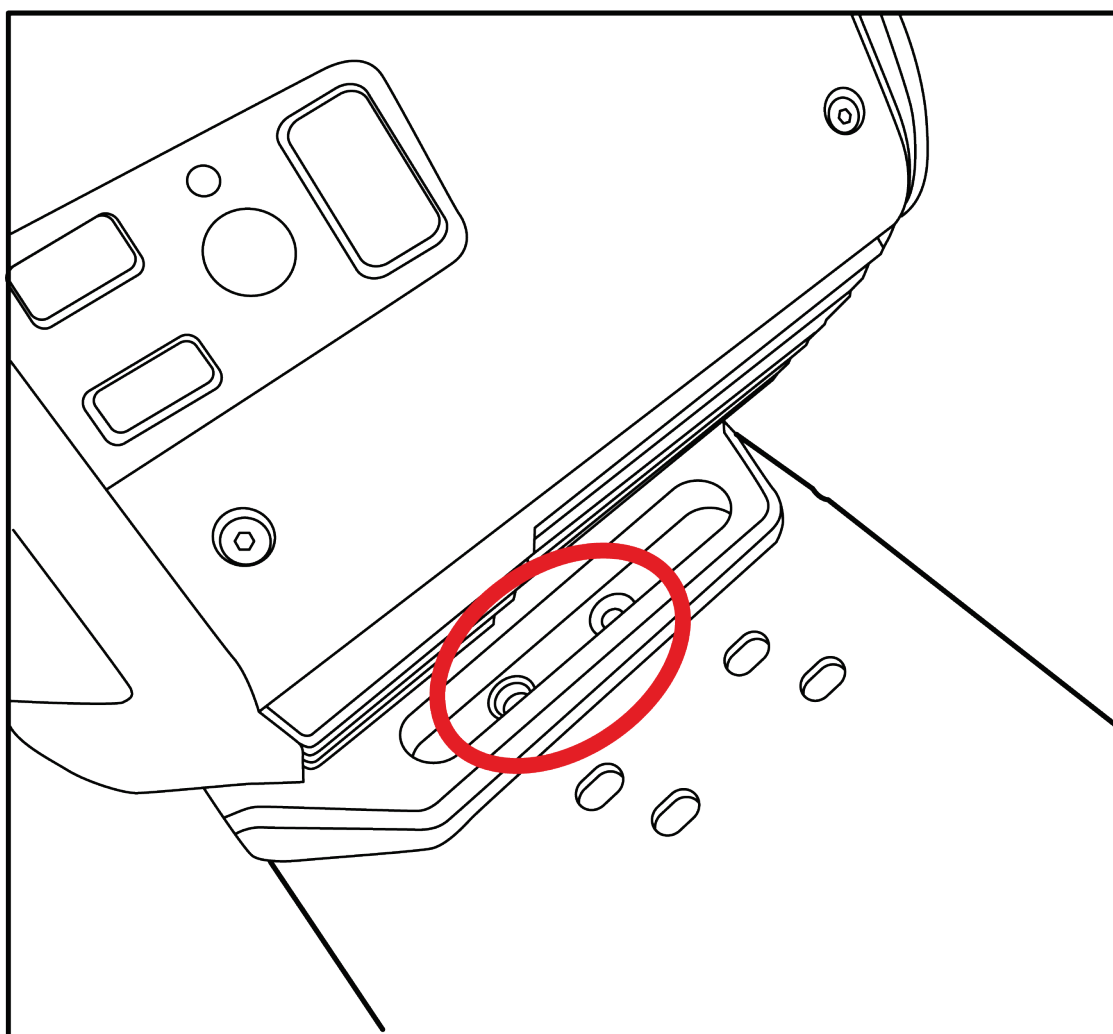
## ***Procedura instalacji***

- Załóż zestaw Cockpit Mounting Kit na podstawę T818.
- Przykręć cztery śruby montażowe zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



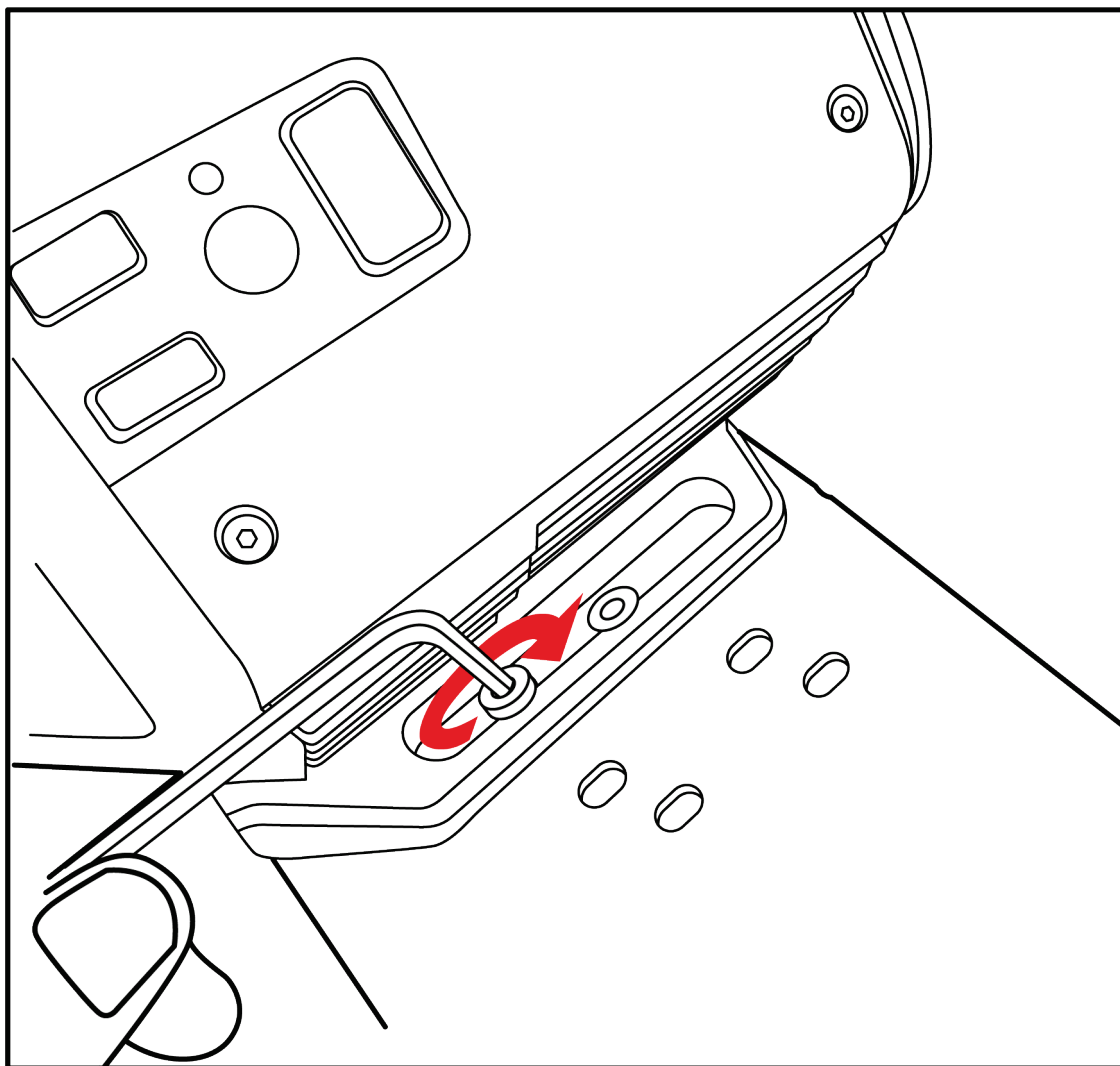


- Ustaw podstawę T818 z zestawem Cockpit Mounting Kit na półce kokpitu, wyrównując otwory.





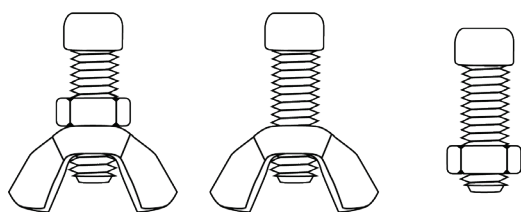
- Wkręć cztery śruby montażowe zgodnie z ruchem wskazówek zegara.





### **Komplet śrub**

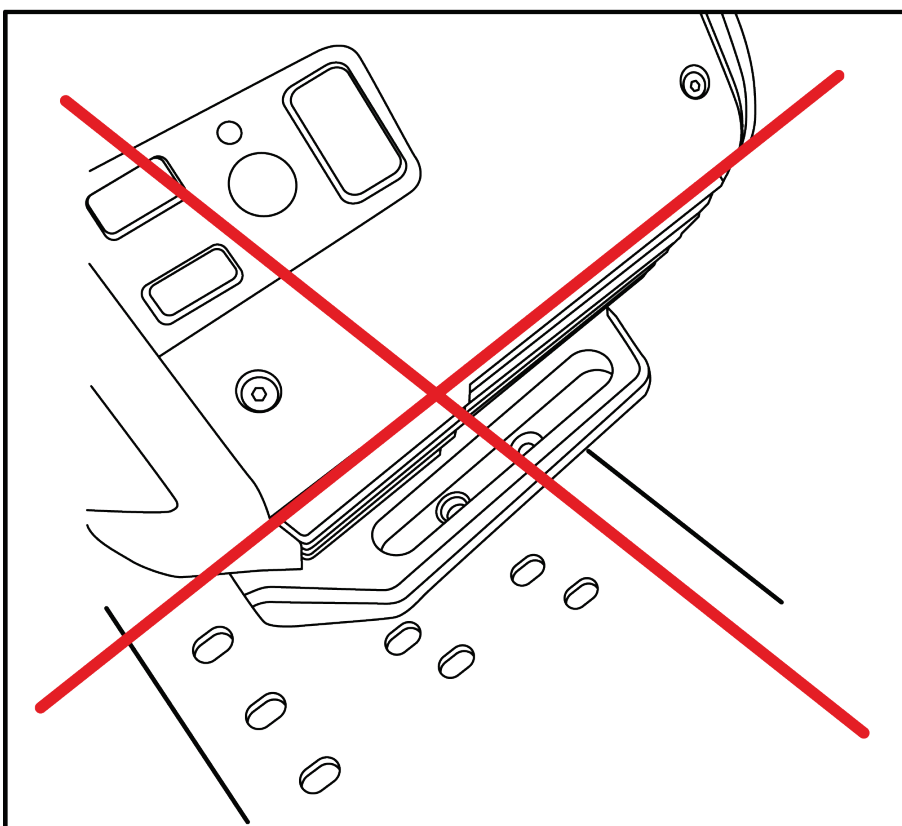
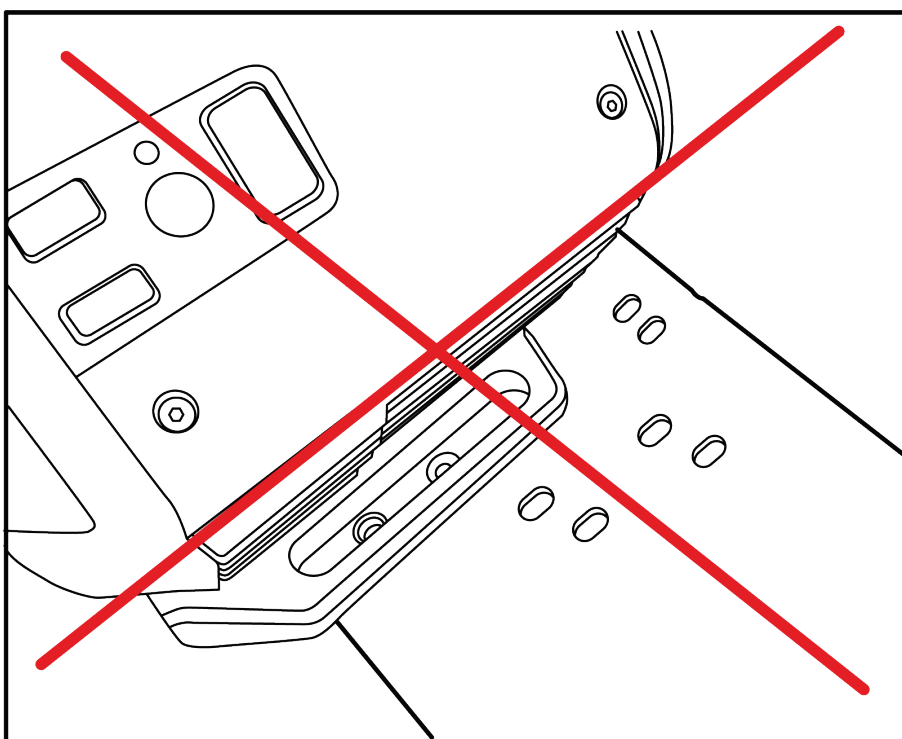
Za pomocą pokazanych śrub zawartych w zestawie Cockpit Mounting Kit zamocuj podstawę do półki kokpitu. W zależności od kokpitu możliwe są trzy konfiguracje śrub.





## Stabilność

Nie montuj podstawy z zestawem Cockpit Mounting Kit na przedniej ani tylnej krawędzi półki. Całość musi w pełni opierać się na półce i być do niej przykręcona.





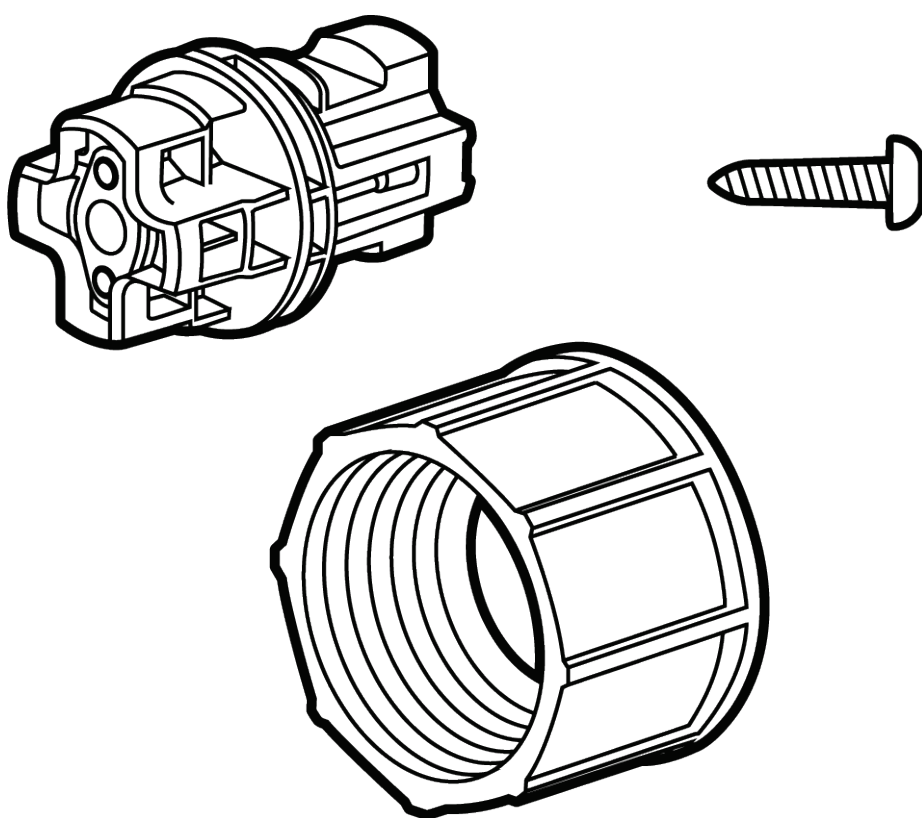
### **Wsiadanie i wysiadanie z kokpitu**

Nie używaj koła kierownicy jako dźwigni ułatwiającej siadanie na fotelu wyścigowym lub podnoszenie się z niego, ponieważ grozi to uszkodzeniem podstawy i/lub kierownicy.



## 6. Instalowanie koła kierownicy Thrustmaster za pomocą przejściówki Quick Release Adapter\*

\* W zestawie z podstawą T818. Również do nabycia osobno.

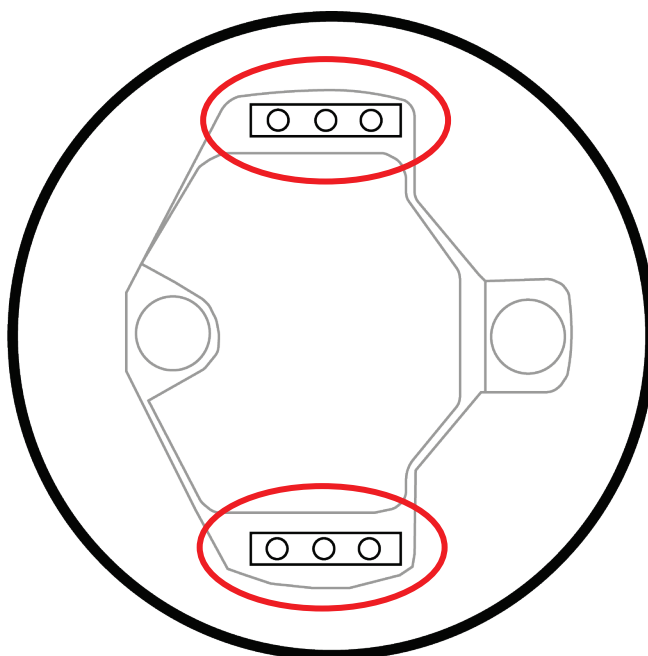


Quick Release Adapter to przejściówka, która zapewnia zgodność układu szybkorozłącznego zawartego w podstawie T818 z kołami kierownic Thrustmaster wprowadzonych przed 2023 rokiem.





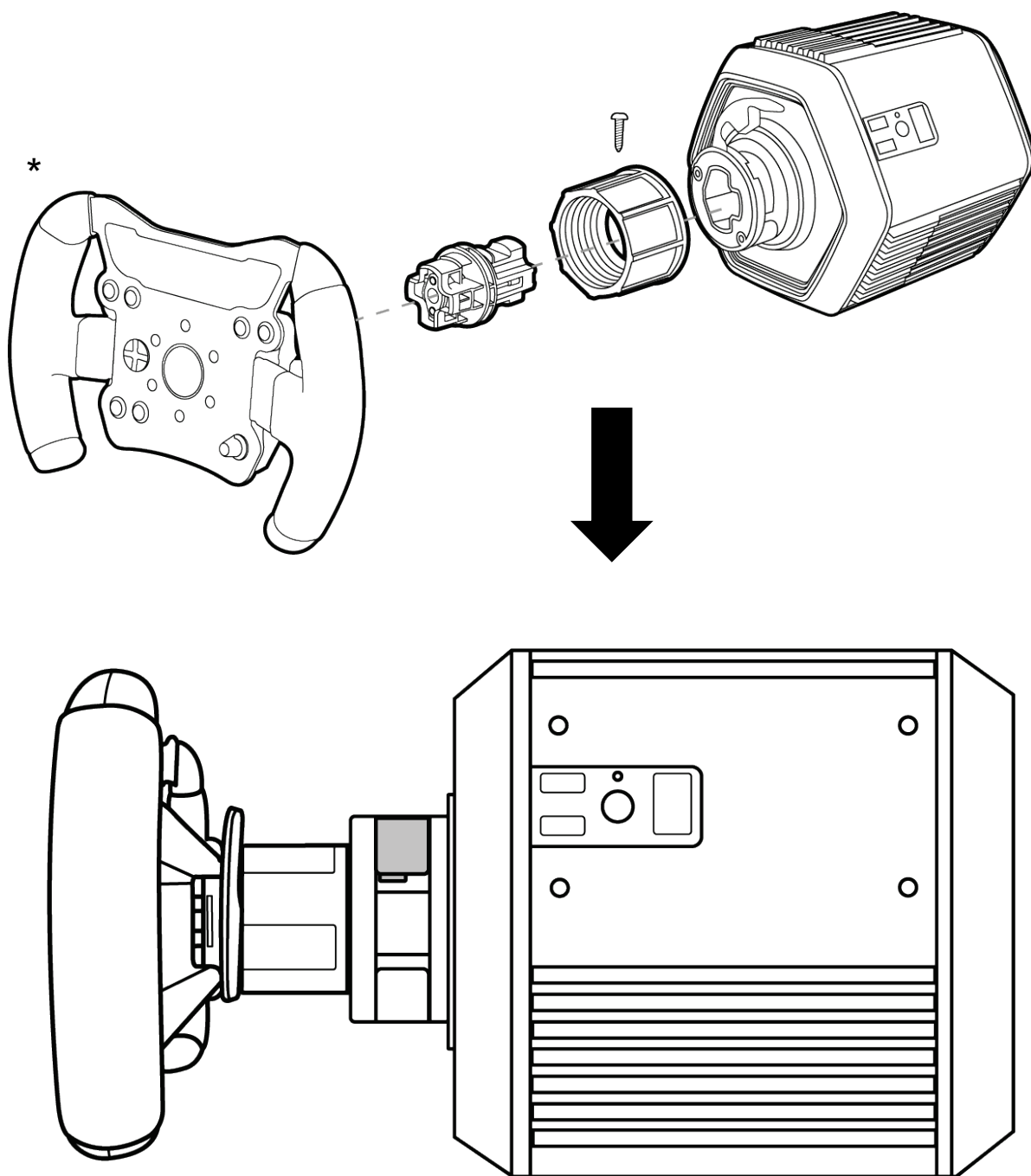
Obchodź się z przejściówką Quick Release Adapter ostrożnie. Zawiera ona styki, w przypadku uszkodzenia których kierownica będzie bezużyteczna.





## *Instalowanie przejściówki Quick*

### *Release Adapter w podstawie T818*

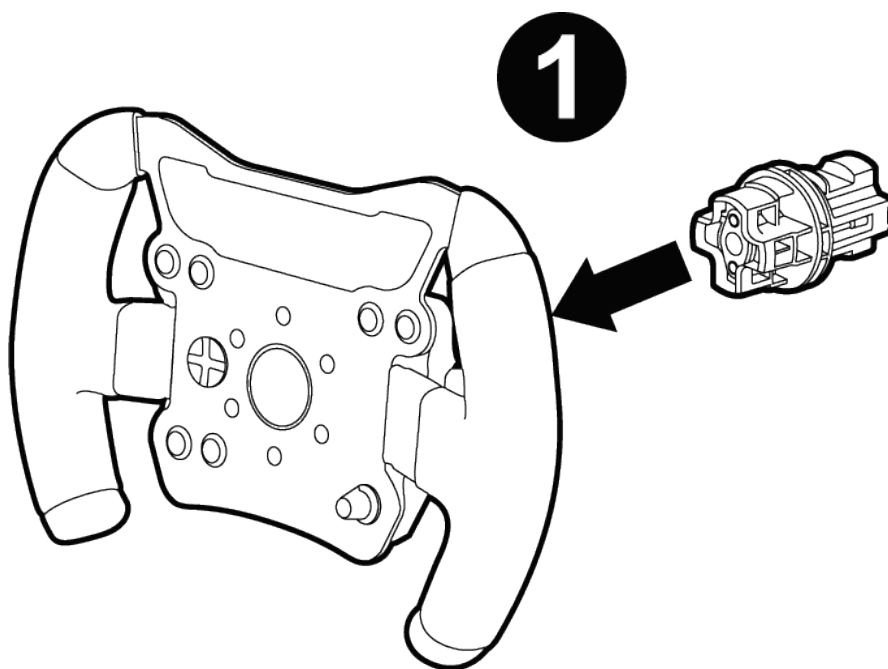


Przed zamocowaniem koła kierownicy lub jego wymianą wyłącz postawę za pomocą przycisku zasilania **1**.

*\* Koło kierownicy do nabycia osobno*



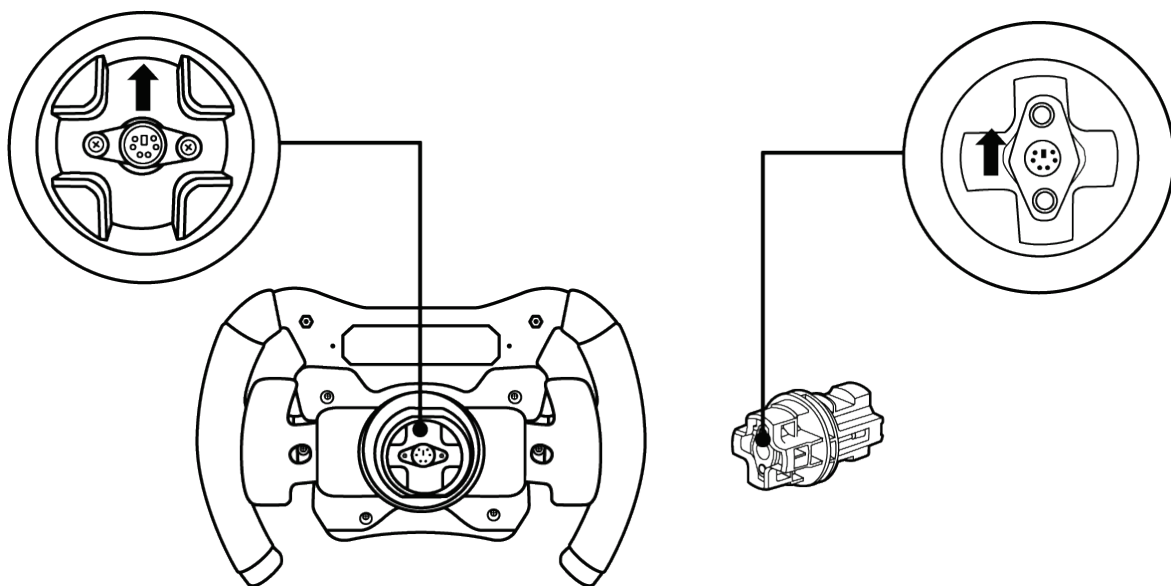
## Procedura montażu



- Włóż przejściówkę w złącze koła kierownicy.

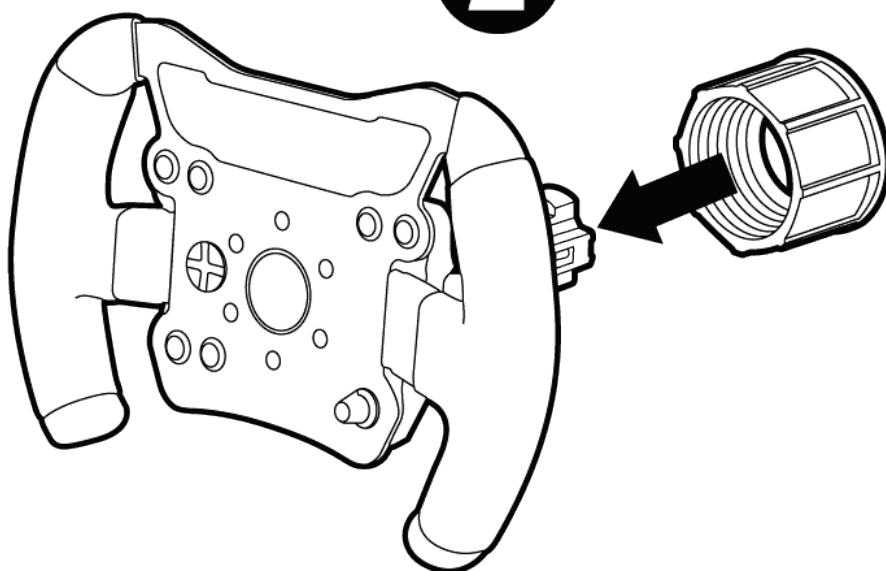


Zadbaj o prawidłowy kierunek wkładania przejściówki, aby nie uszkodzić złączy. Kieruj się poniższymi strzałkami.

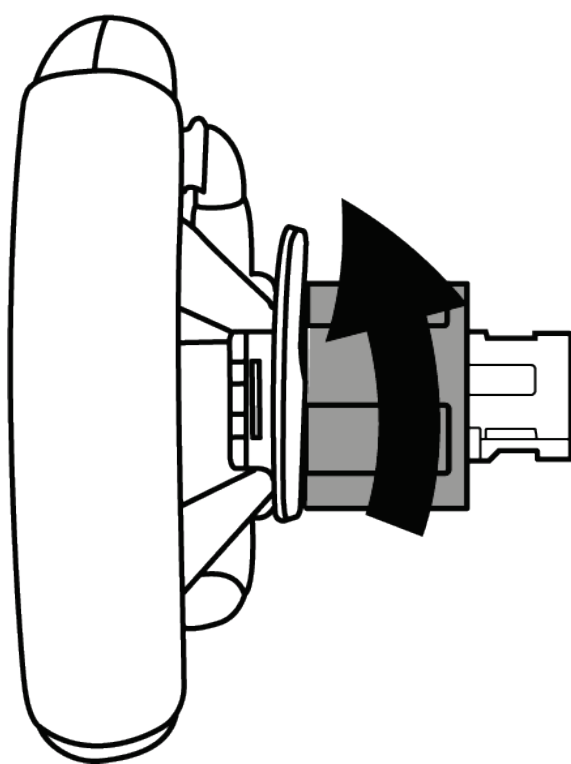




2

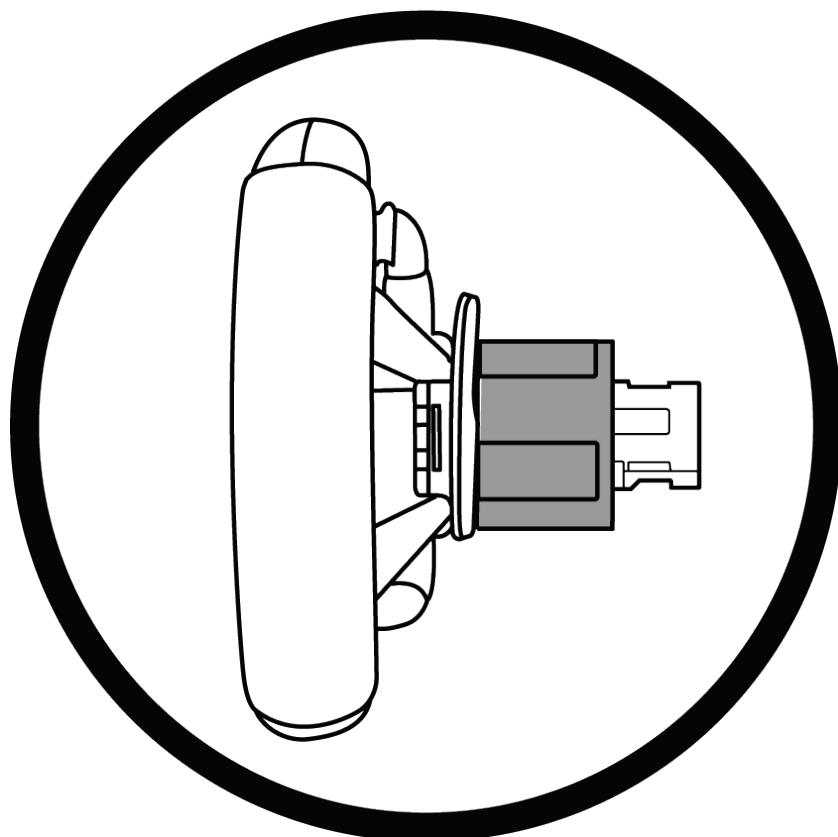
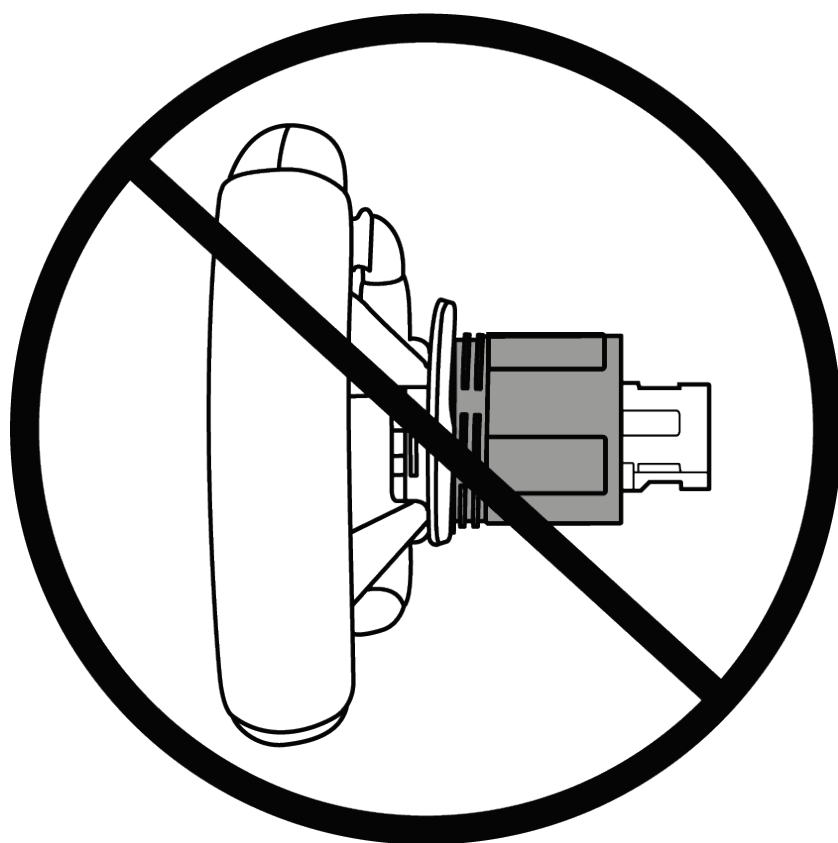


- Załóż na przejściówkę pierścień zaciskowy. Dokręć pierścień do końca.



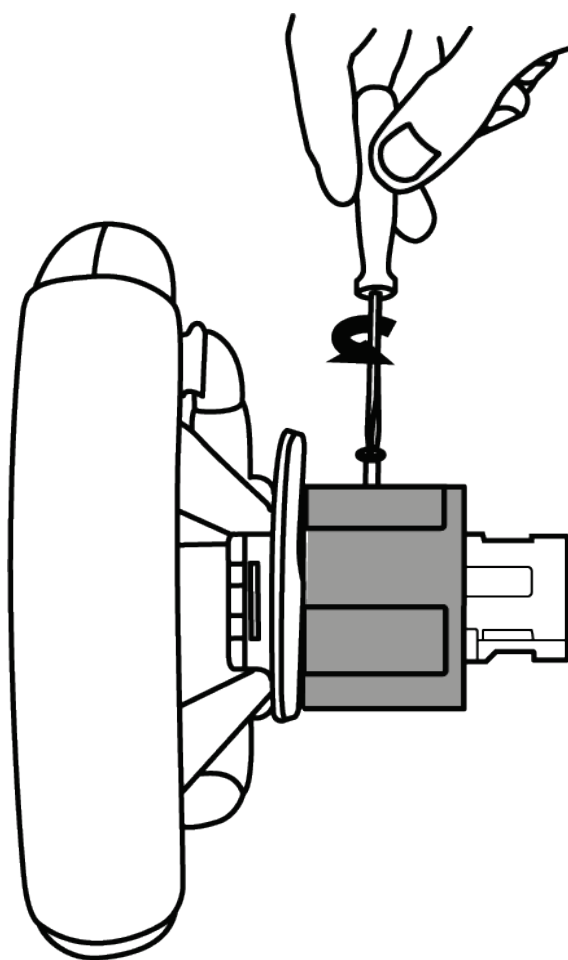


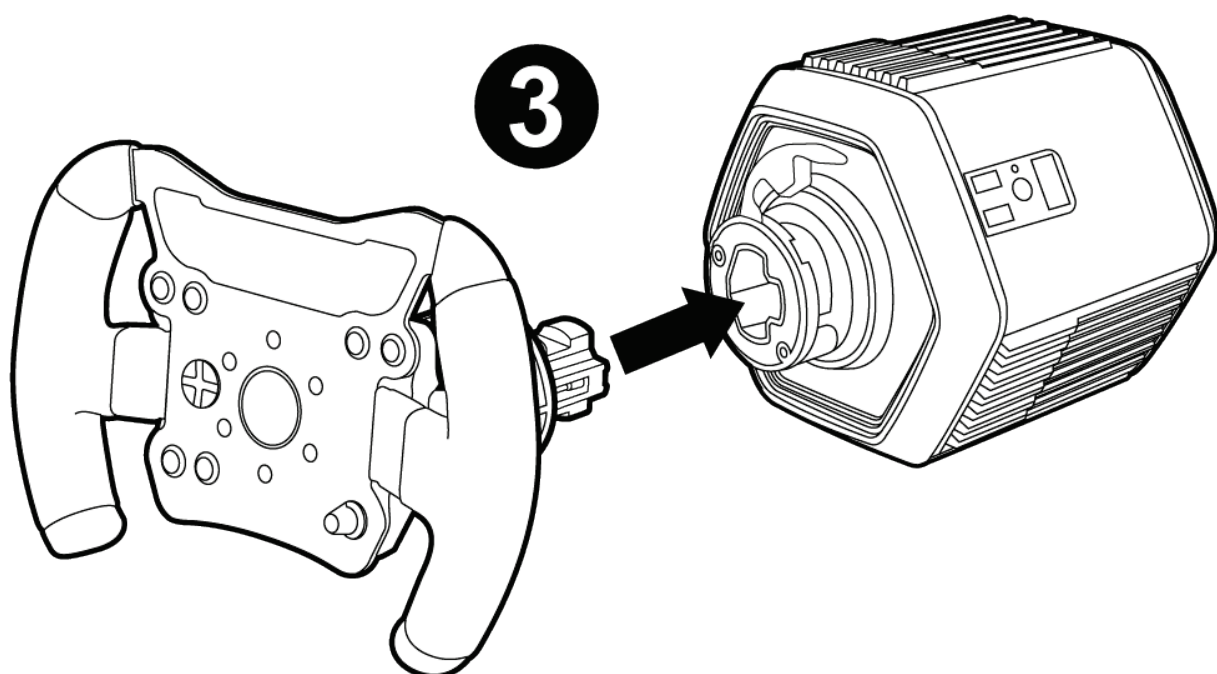
Jeśli kierownica nie zostanie wykryta w oknie Panel sterowania lub nie będzie działać w grze, powodem może być niepełne dokręcenie pierścienia zaciskowego.



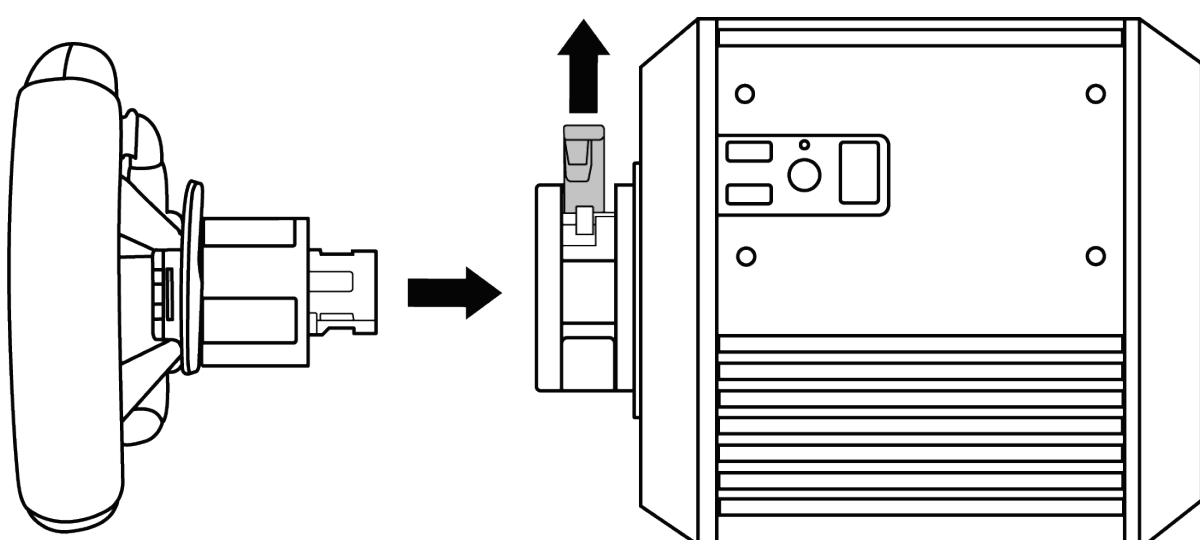


- Wkręć śrubę odpowiednim śrubokrętem krzyżakowym (do nabycia osobno).





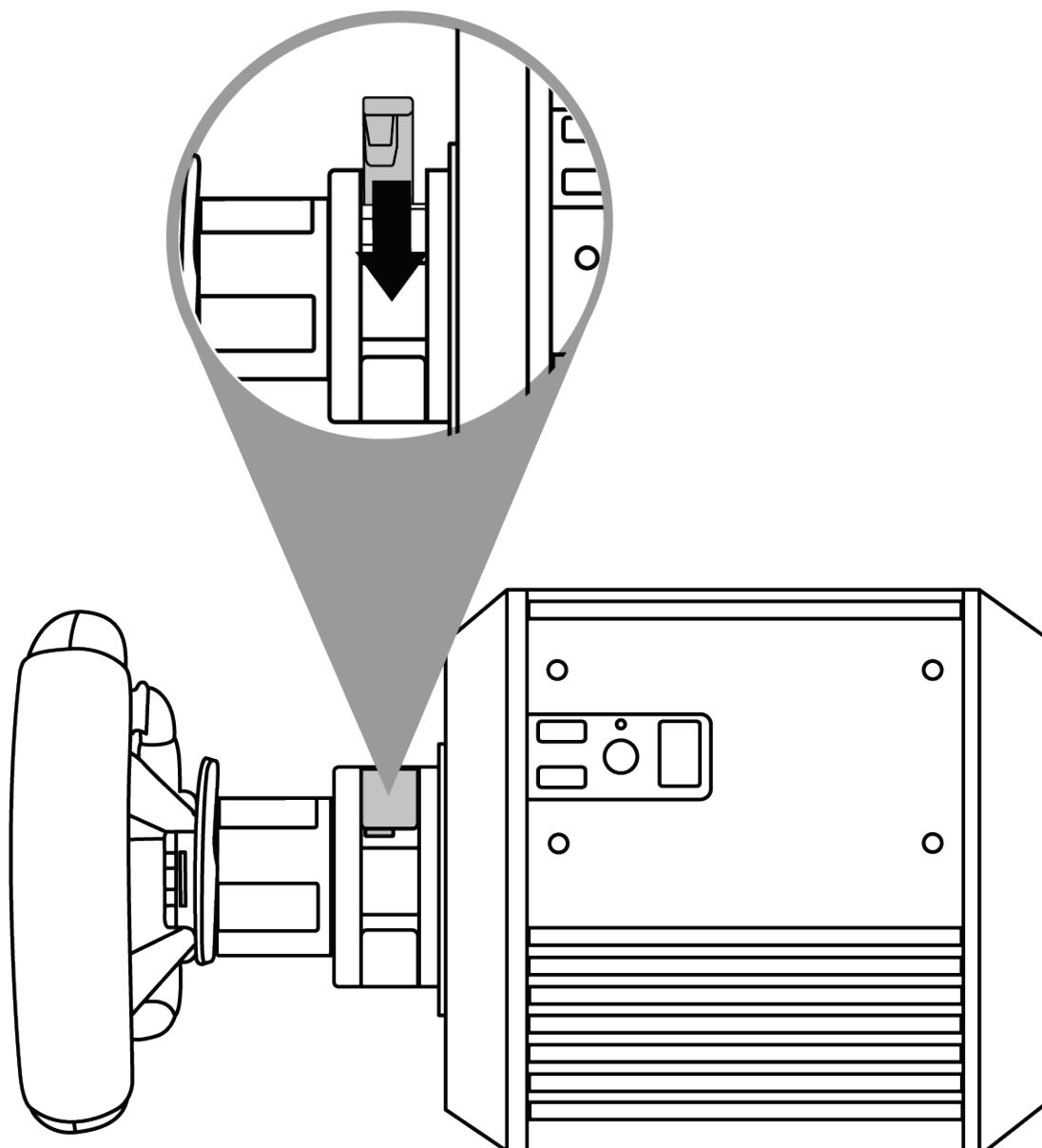
- Włóż kierownicę do podstawy.



Upewnij się, że dźwignia blokująca znajduje się w położeniu otwartym.



- Opuść dźwignię blokującą.



### **Ryzyko przytrzaśnięcia**

Podczas opuszczania dźwigni nie zostawiaj palca w układzie blokującym.



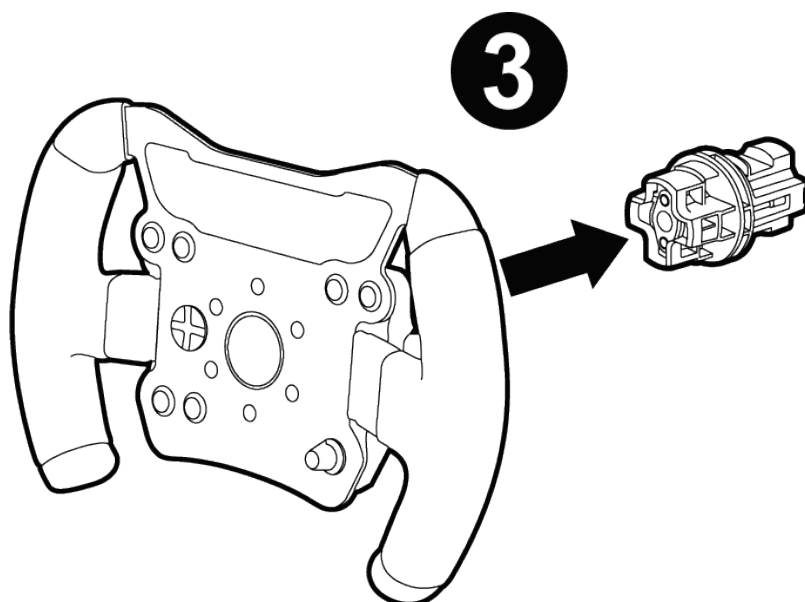
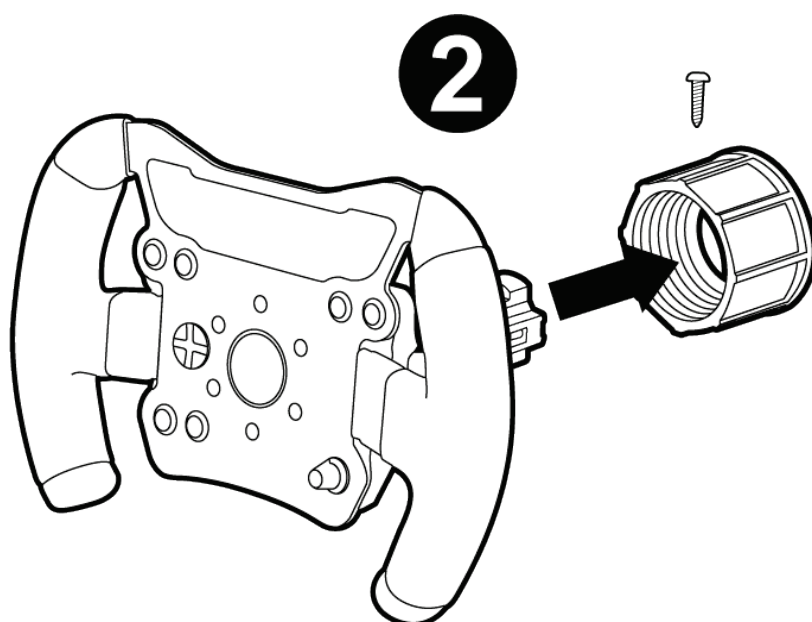
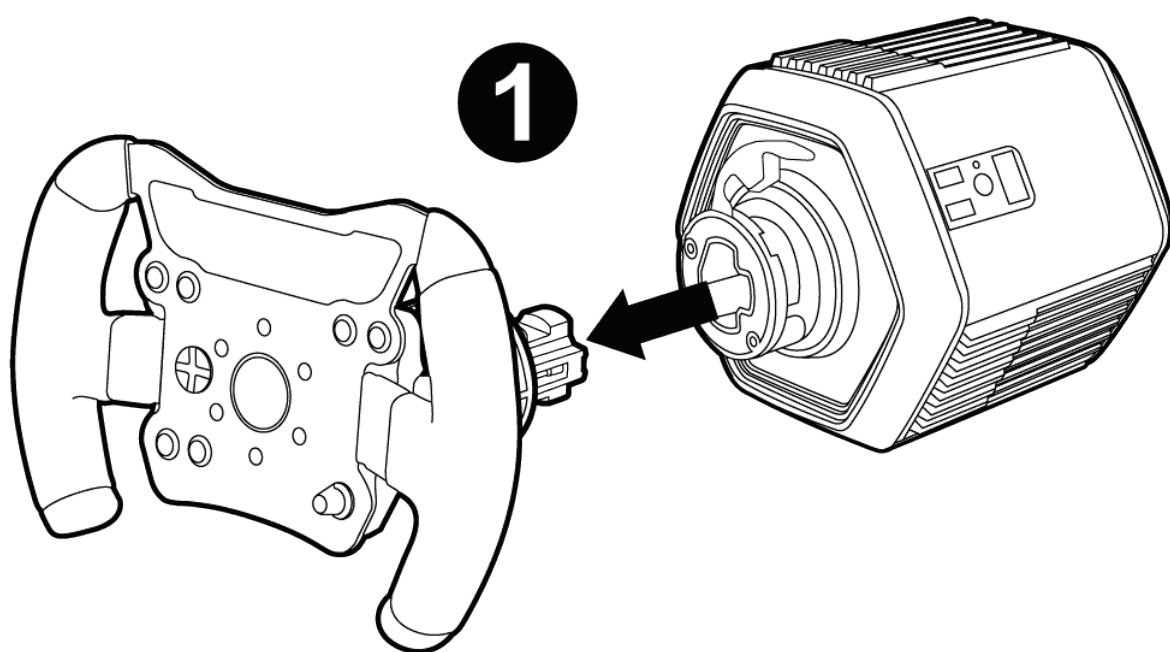
Przed każdym użyciem sprawdź, czy podstawa jest wciąż prawidłowo przymocowana do podpory zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji.





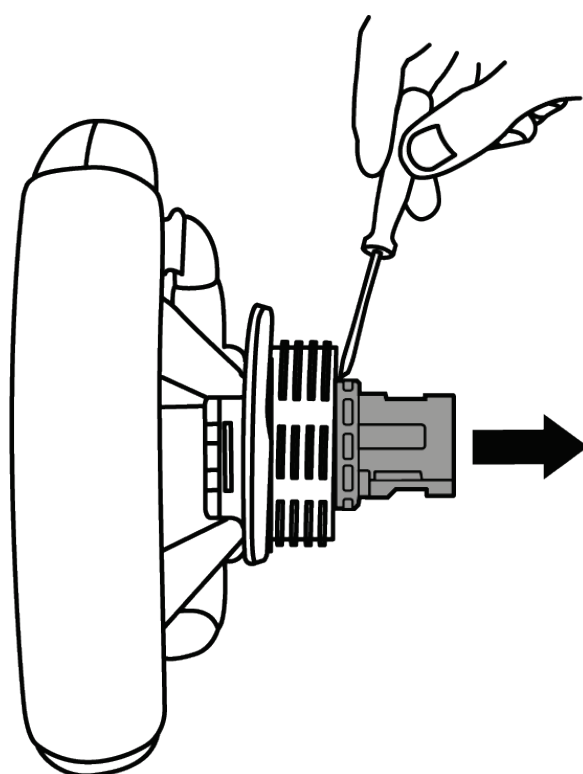
## ***Procedura demontażu***

Aby przeprowadzić procedurę demontażu, wykonaj kroki procedury montażu w odwróconej kolejności, tak jak pokazano poniżej.





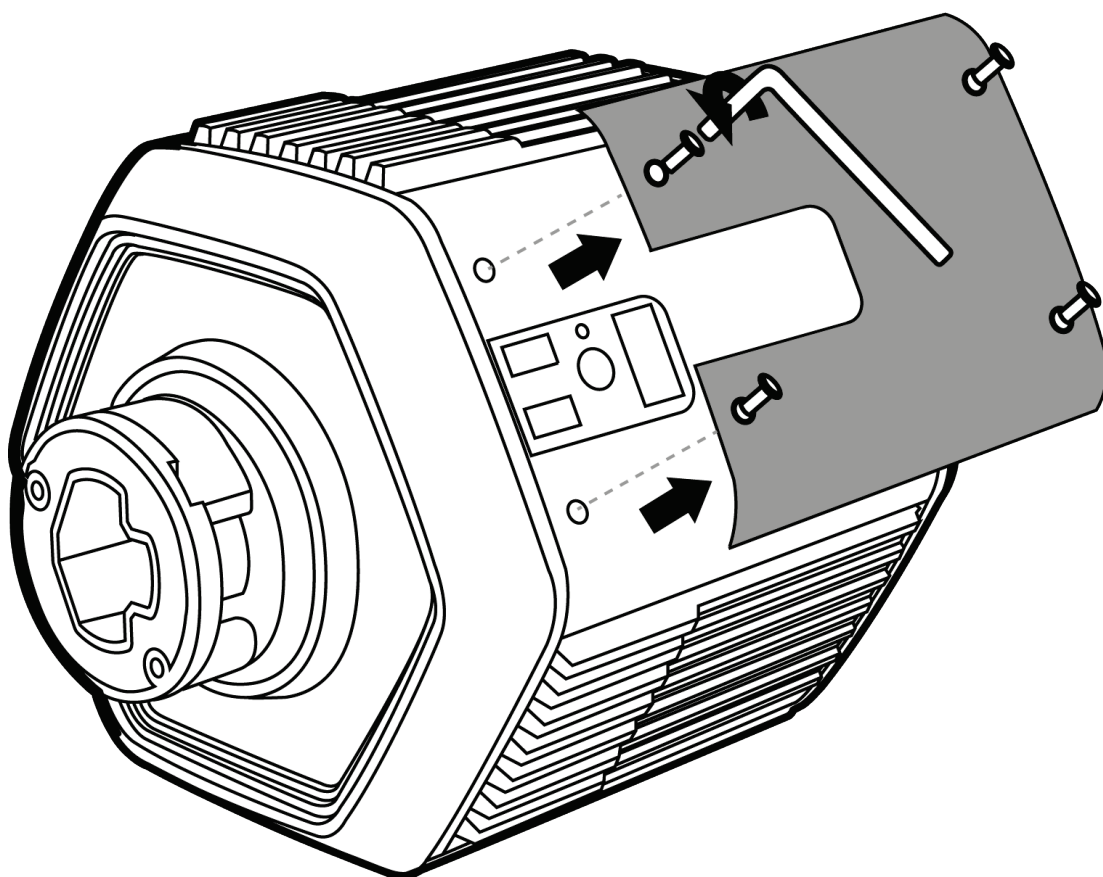
Jeśli przejściówki nie można wyjąć ręcznie, może być konieczne użycie narzędzia (na przykład śrubokręta lub podobnego przyrządu — do nabycia osobno) jako dźwigni.





## 7. Zmiana płytek bocznych

Wygląd podstawy T818 można dostosować przy użyciu wymiennych metalowych płytek (do nabycia osobno) dostępnych w różnych kolorach.



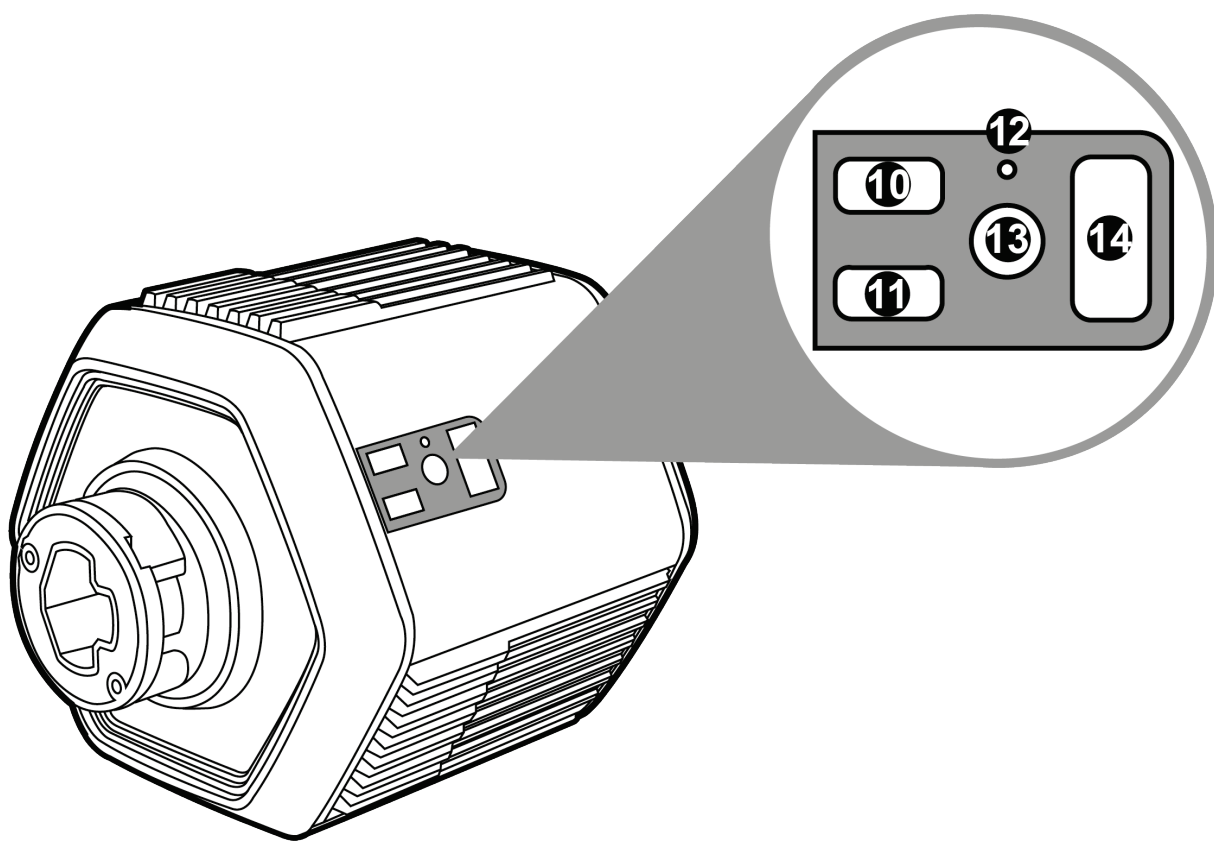
- Aby zdjąć płytki, za pomocą klucza imbusowego 2 mm (do nabycia osobno) odkręć cztery śruby znajdujące się z każdej strony podstawy.



Podczas ponownego zakładania płytek na podstawę uważaj, aby nie dokręcić śrub zbyt mocno.



## 8. Sprzętowy panel sterowania podstawą T818



**10 / 11** Przyciski czynności 22 i 23

**12** Dioda

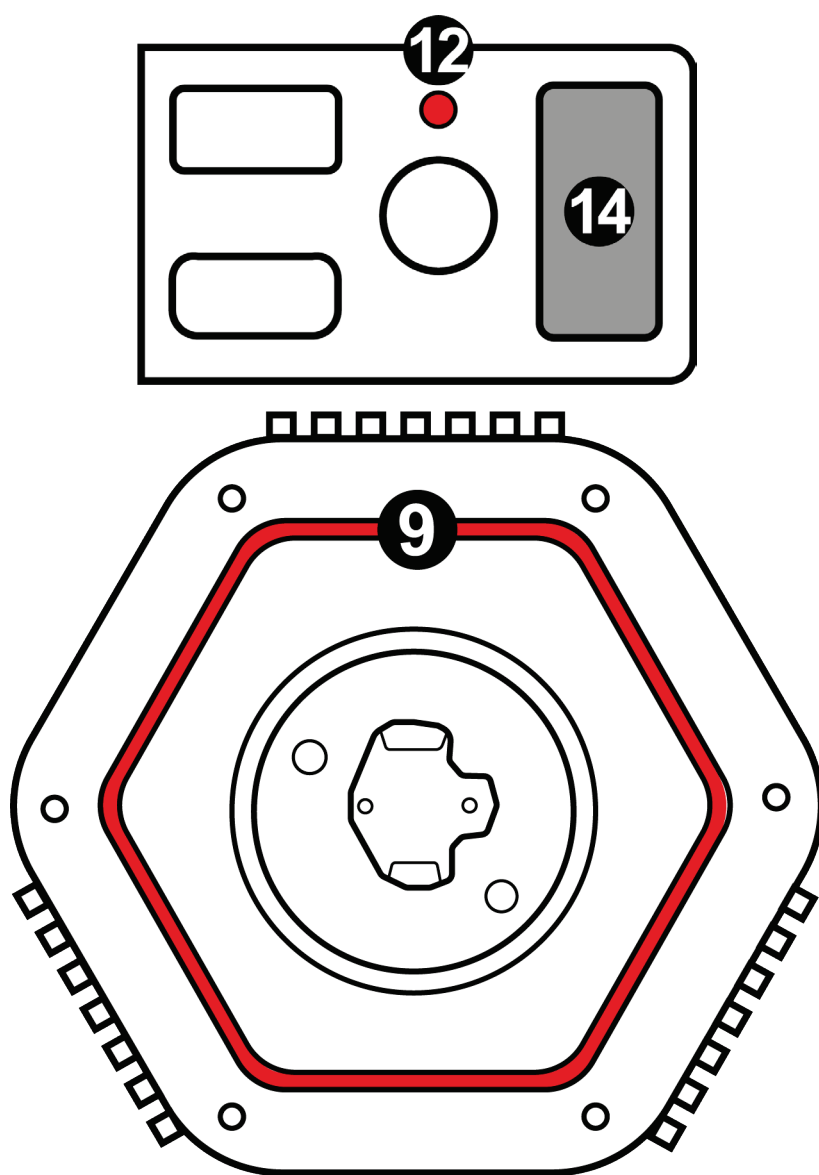
**13** Wielofunkcyjny przycisk trybu

**14** Przycisk wyłączający siłowe sprzężenie zwrotne



## Wyłączanie siłowego sprzężenia zwrotnego w podstawie

Siłowe sprzężenie zwrotne w podstawie można wyłączyć w każdej chwili i z dowolnego powodu, korzystając ze specjalnego przycisku 14.



- Naciśnij raz przycisk wyłączający siłowe sprzężenie zwrotne 14. Dioda 12 i umieszczony na przednim panelu sześciokąt diod RGB 9 zamigają na czerwono.



Jeśli poczujesz jakikolwiek ból lub dyskomfort, przesun kciuki na zewnątrz koła kierownicy, jednocześnie pozostawiając dłonie na kierownicy i obejmując ją pozostałymi palcami, a następnie szybko rozluźnij palce i całkowicie puść kierownicę. Następnie naciśnij przycisk wyłączający siłowe sprzężenie zwrotne 14, pilnując przy tym, aby Twoje dłonie znajdowały się z dala od kierownicy i nie miały z nią kontaktu.

Zrób tak samo, jeśli inna osoba zechce skorzystać z kierownicy zamiast Ciebie albo jeśli ktoś zechce wziąć lub dotknąć przedmiotu, który nie powinien się znaleźć w pobliżu kierownicy.

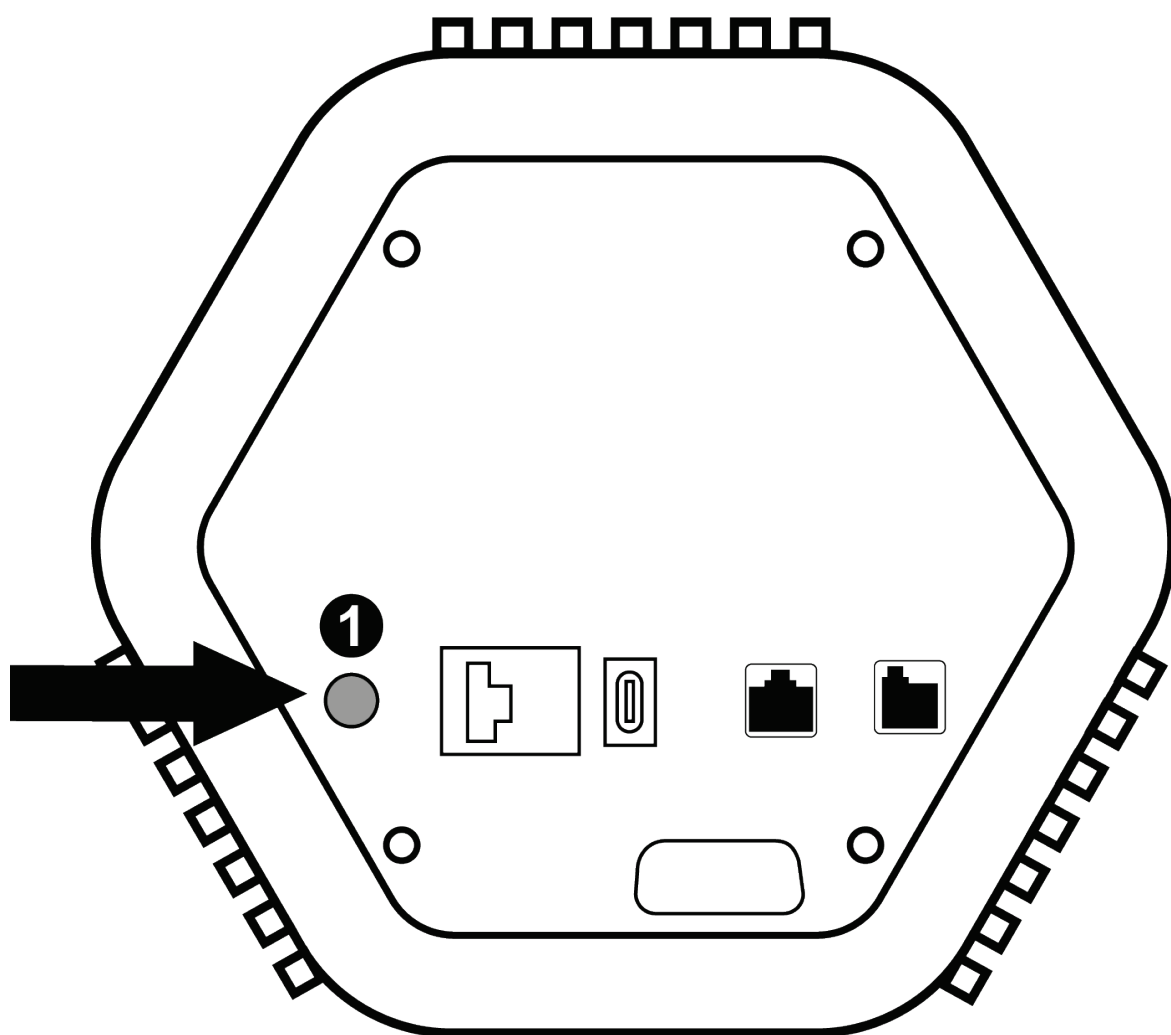


Wyłączenie siłowego sprzężenia zwrotnego nie powoduje wyłączenia przycisków kierownicy i jej układu kierowniczego. Gra trwa nadal i możesz w nią grać, ale nie będziesz odczuwać efektów siłowego sprzężenia zwrotnego.



## *Ponowne włączanie siłowego sprzężenia zwrotnego w podstawie*

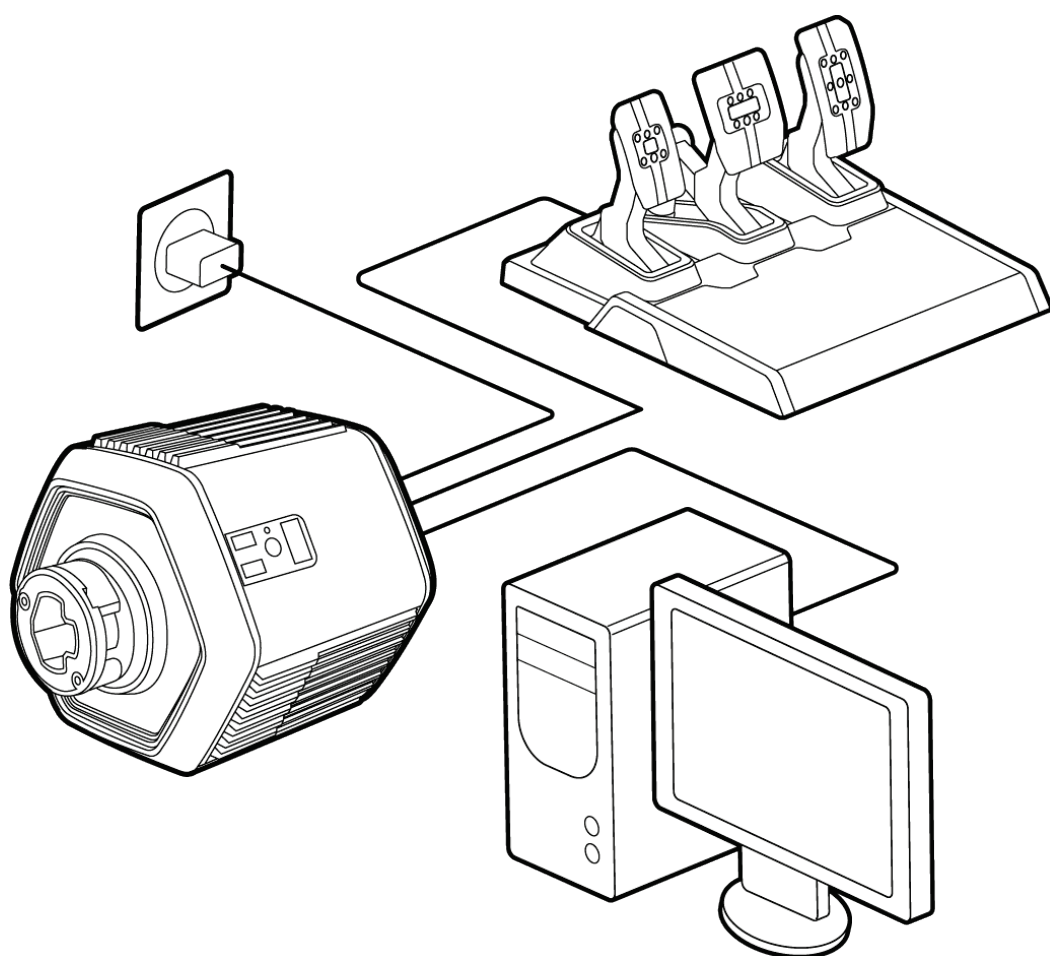
Jeśli po wcześniejszym wyłączeniu siłowego sprzężenia zwrotnego w podstawie chcesz ponownie odczuwać efekty działania tej funkcji, musisz wyłączyć podstawę, a następnie włączyć ją ponownie przyciskiem zasilania **1**.



Jeśli efekty siłowego sprzężenia zwrotnego nadal są wyłączone, uruchom ponownie grę wideo.



## 9. Instalacja na komputerze PC

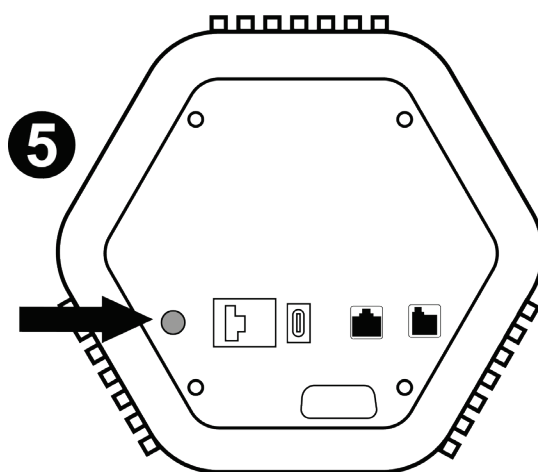
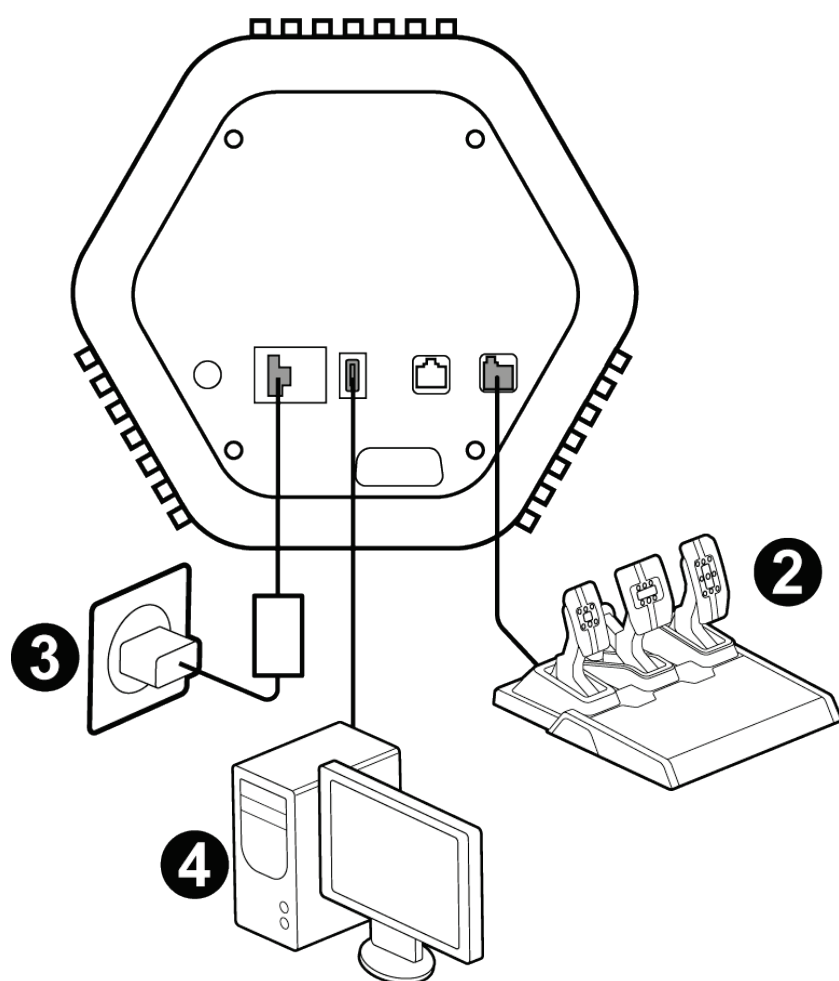
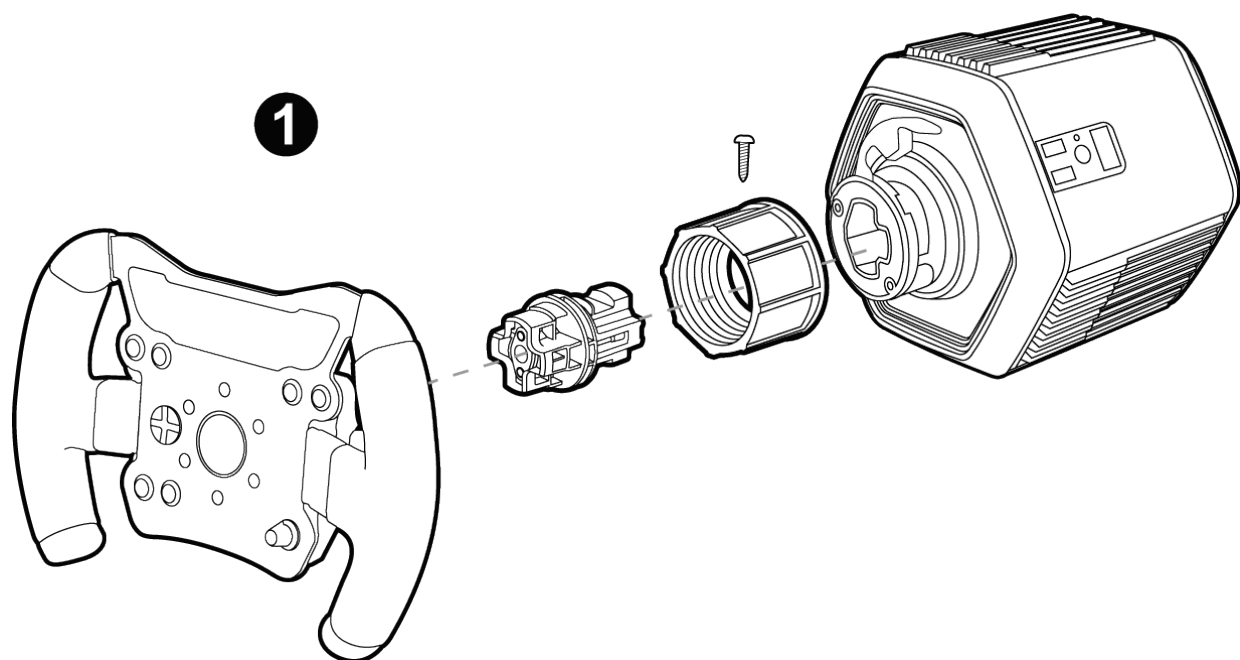


Podstawa T818 jest zgodna z komputerami PC (Windows® 10/11).

Przed podłączeniem podstawy T818 do gniazda elektrycznego i komputera wejdź na stronę <https://support.thrustmaster.com>, aby pobrać i zainstalować sterowniki oraz oprogramowanie siłowego sprzężenia zwrotnego na komputery PC. Kliknij **Racing Wheels** (Kierownice wyścigowe) / **T818**, a następnie **Drivers** (Sterowniki).

Wersja oprogramowania sprzętowego kierownicy będzie widoczna w prawym górnym rogu, na kartach Panelu sterowania oprogramowania podstawy T818.







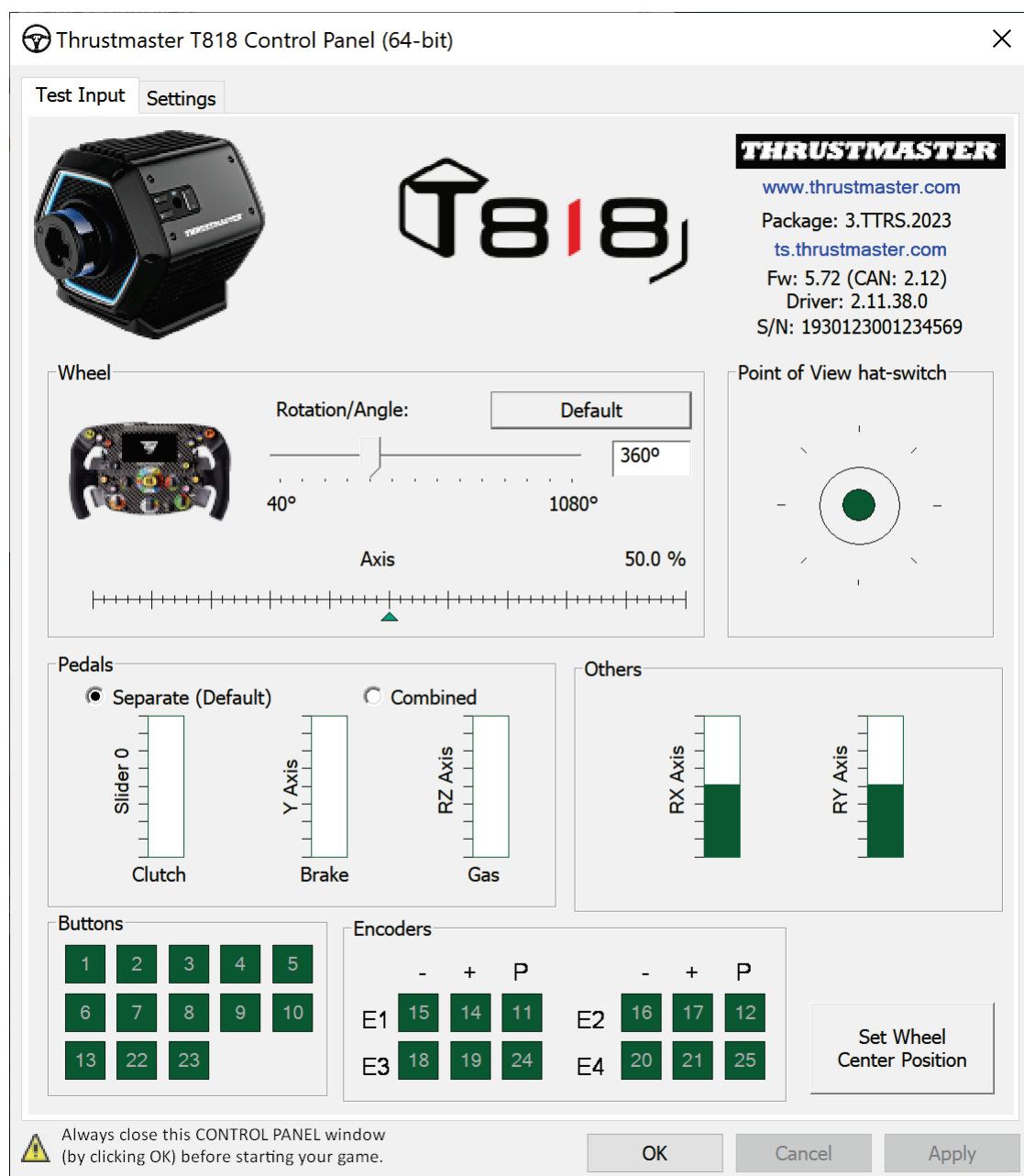
- ❶ Zainstaluj koło kierownicy na podstawie (więcej informacji zawiera sekcja **6. Instalowanie koła kierownicy Thrustmaster za pomocą przejściówki Quick Release Adapter**).
- ❷ Podłącz zestaw pedałów (do nabycia osobno) do złącza RJ12 w podstawie.
- ❸ Podłącz zasilacz do gniazda elektrycznego.
- ❹ Podłącz kabel USB do portu USB-C w podstawie i do portu USB-A w komputerze.
- ❺ Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć podstawę.  
*Nastąpi automatyczna kalibracja kierownicy.*



- Wybierz **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Panel sterowania**, aby otworzyć okno Kontrolery gier. W oknie Kontrolery gier zostanie wyświetlona nazwa kierownicy **Thrustmaster Advanced Mode Racer** ze stanem **OK**.

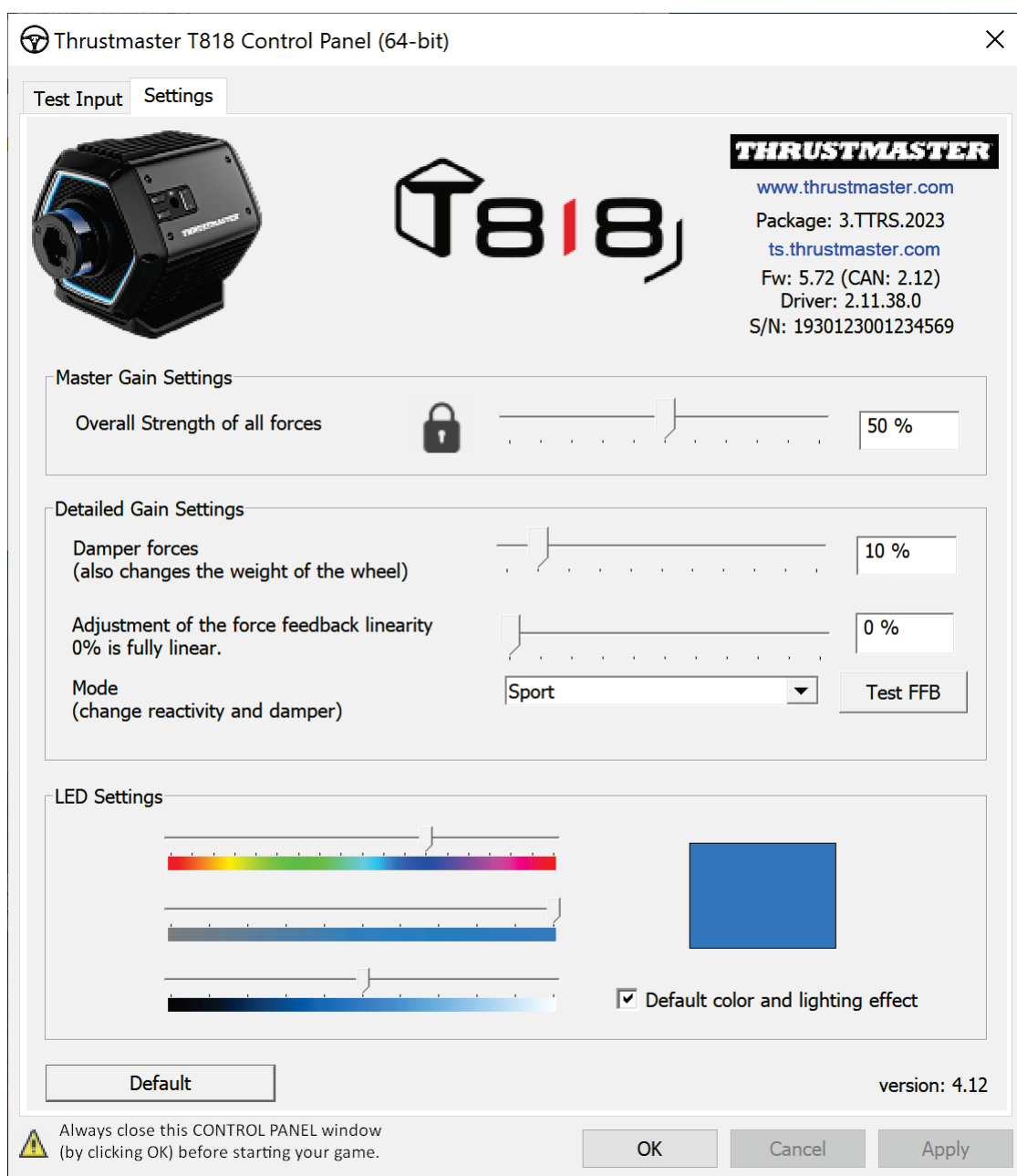
- Kliknij **Właściwości**, aby skonfigurować kierownicę w Panelu sterowania podstawy T818:

- Karta **Test Input** (Testuj wejście) umożliwia testowanie oraz wyświetlanie przycisków, przycisków kierunkowych i osi kierownicy (a także osi zestawu pedałów) oraz regulowanie kąta obrotu kierownicy w grach na PC.





- Karta **Gain Settings** (Ustawienia wzmocnienia) umożliwia regulowanie natężenia efektów siłowego sprzężenia zwrotnego w grach na PC, a także regulowanie diod.



Po odblokowaniu kłódki można:

- zwiększyć siły Master Gain do 100%,
- zmniejszyć siły tłumika do 0%,
- uzyskać dostęp do trybów Performance i Extreme.



- Nie ustawiaj siłowego sprzężenia zwrotnego na poziomie zbyt wysokim w stosunku do swojego doświadczenia i kondycji fizycznej. W razie potrzeby użyj przycisku wyłączającego siłowe sprzężenie zwrotne.
- Nie przeceniaj swoich umiejętności: w rzeczywistości nawet najlepsi kierowcy wyścigowi nie są w stanie uniknąć wszystkich wypadków, a jeśli chodzi o symulacje wyścigów, w każdej grze wideo stosowane są inne efekty siłowego sprzężenia zwrotnego.



Pamiętaj, aby przed każdym uruchomieniem lub rozpoczęciem gry wideo całkowicie zamknąć Panel sterowania przez kliknięcie **OK**.

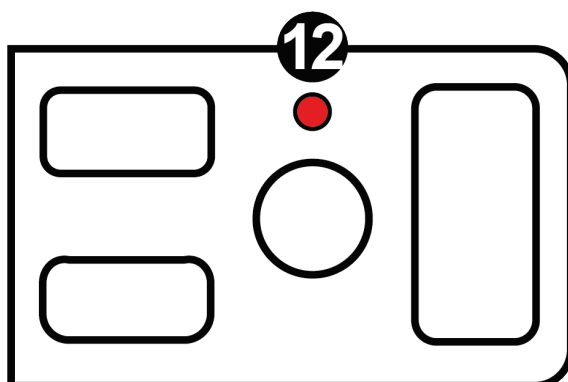
Zanim wprowadzisz jakiekolwiek zmiany ustawień w Panelu sterowania, wyjdź z gry.



## 10. Tryb zestawu pedałów\*

\* *Do nabycia osobno*

Po każdym ponownym uruchomieniu podstawy (i jej automatycznej kalibracji) dioda 12 wskazuje tryb konfiguracji — czyli **położenie** i **typ** — zestawu pedałów.





## Położenie zestawu pedałów

Zestaw pedałów udostępnia dwa możliwe położenia: **normalne** i **odwrócone**.



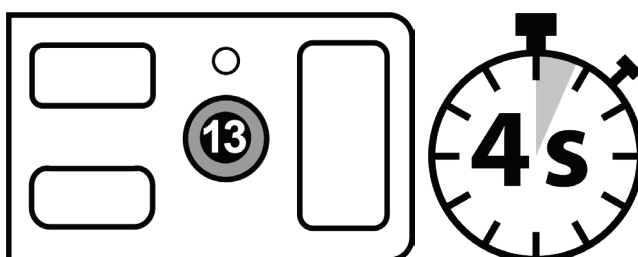
Położenie **normalne** odpowiada domyślnemu ustawieniu pedałów (pedał sprzęgła po lewej stronie, pedał przyspieszenia po prawej).

W położeniu **odwróconym** — dostępnym wyłącznie w przypadku zestawu 3-pedałowego — pedały przyspieszenia i sprzęgła są zamienione miejscami (pedał przyspieszenia po lewej stronie, pedał sprzęgła po prawej).



## *Przełączanie położenia z normalnego na odwrócone (i odwrotnie)*

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Tryb 13** przez **4 sekundy**.



	Doda świeci na czerwono = położenie <b>normalne</b>
	Doda świeci na zielono = położenie <b>odwrócone</b>





## *Typ zestawu pedałów*

Podstawa T818 wykrywa dwa typy zestawów pedałów: **T2PM-T3PA-T3PM** bez technologii Load Cell (typ domyślny) i **T-LCM** z technologią Load Cell.

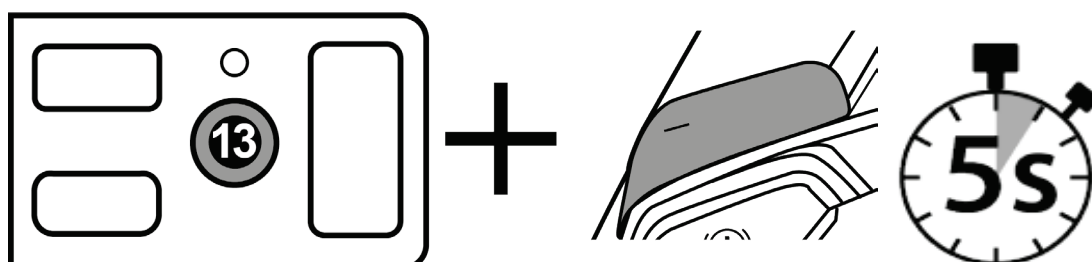


Typ domyślny (T2PM-T3PA-T3PM) jest zapisany w wewnętrznej pamięci podstawy kierownicy i jest stale aktywny — chyba że do portu RJ12 zostanie podłączony zestaw pedałów T-LCM lub przełączysz typ ręcznie.



## Przełączanie typu T2PM-T3PA-T3PM na typ T-LCM (i odwrotnie)

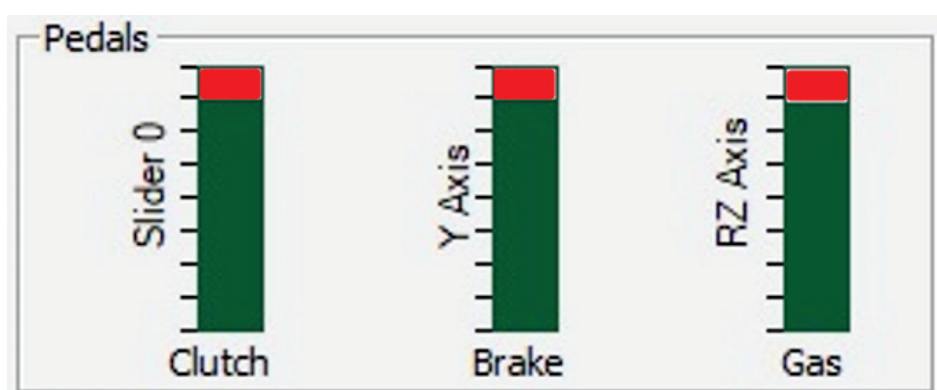
- Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Tryb 13 oraz lewą łopatkę zmiany biegów (-) przez 5 sekund.



	1 mignięcie diody = typ <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	10 mignięć diody = typ <b>T-LCM</b>



Jeśli ustawisz zestaw pedałów T2PM, T3PA lub T3PM jako typ T-LCM, zestaw ten nie będzie działać prawidłowo: wartości pedałów nie będą osiągać poziomu 100%.



Aby przywrócić prawidłowe działanie zestawu pedałów (i osiągnięcie wartości 100%), musisz ręcznie przełączyć tryb podstawy na typ **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Ręczna zmiana kąta obrotu przy użyciu kierownicy

Podstawa T818 umożliwia regulowanie kąta obrotu w zakresie od 270° do 1080°.

W wielu grach wideo kąt obrotu kierownicy jest ustawiany automatycznie w zależności od samochodu używanego w grze. W takich grach nie ma możliwości ręcznej zmiany kąta, ponieważ funkcja ta jest kontrolowana przez grę, a nie przez użytkownika.

W innych grach można ręcznie zmienić kąt obrotu bezpośrednio przy użyciu kierownicy.



Ręczna zmiana kąta obrotu jest możliwa tylko w grach, w których kąt nie jest ustawiany automatycznie.

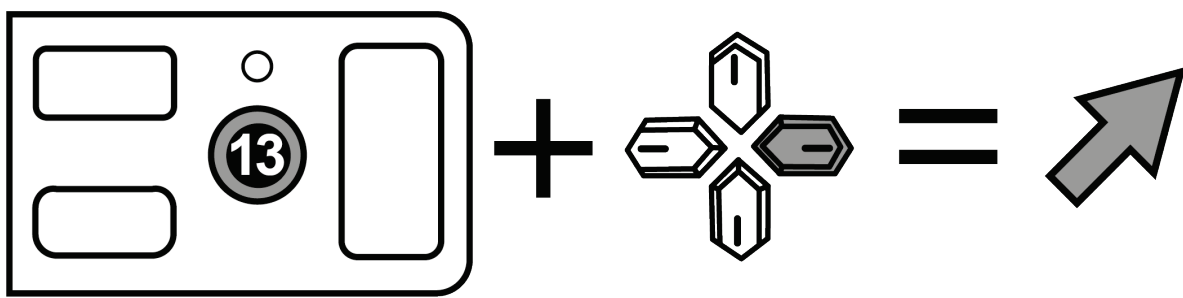


## Procedura zmiany kąta obrotu

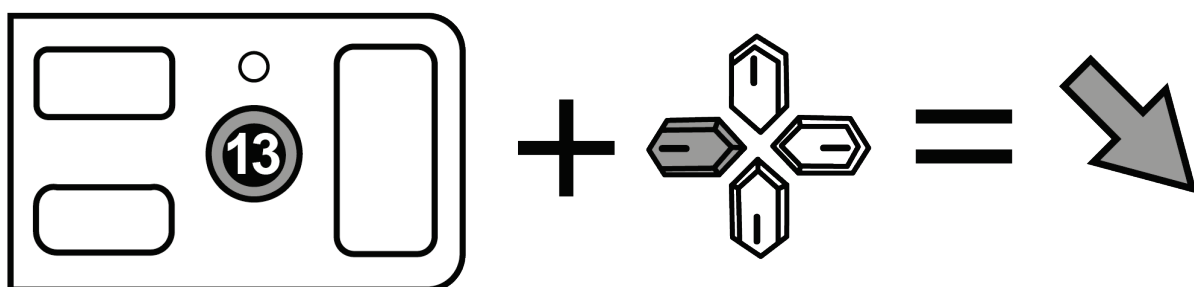


Ręczna zmiana kąta obrotu jest możliwa tylko wtedy, gdy nie jest włączona gra wideo.

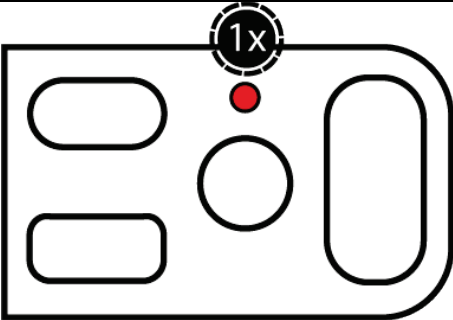
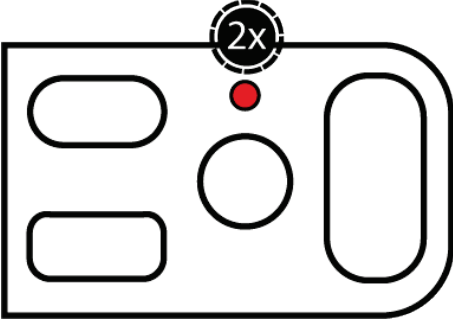
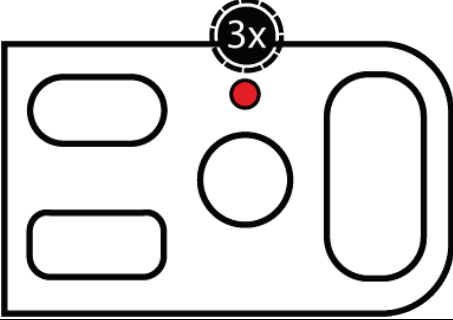
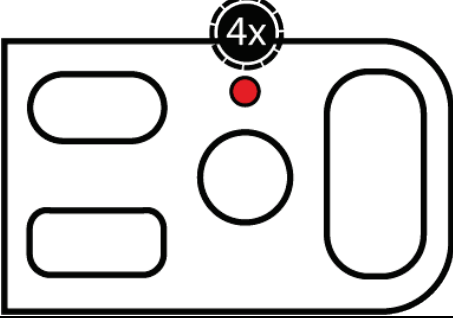
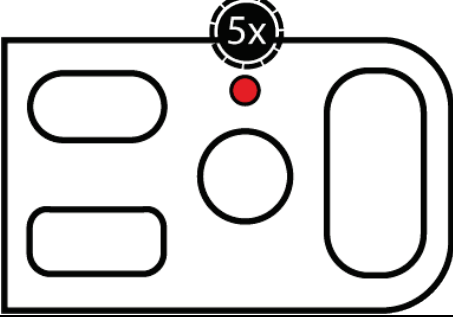
- Jednocześnie naciśnij przycisk **Tryb 13** i **prawy** przycisk kierunkowy na kierownicy, aby zwiększyć kąt obrotu o jeden poziom; lub



- Jednocześnie naciśnij przycisk **Tryb 13** i **lewy** przycisk kierunkowy na kierownicy, aby zmniejszyć kąt obrotu o jeden poziom.





5 możliwych poziomów	
Kąt obrotu	Miganie diody
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



Ręczna zmiana kąta obrotu wprowadzona przy użyciu kierownicy nie jest zapisywana na stałe. Opisaną procedurę należy wykonać po każdym ponownym uruchomieniu gry wideo lub podstawy.



## 12. Funkcje telemetrii



### Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Aby móc korzystać z funkcji telemetrii, należy zainstalować na podstawie kierownicy wyścigowej T818 **oficjalne koło kierownicy Thrustmaster** i zadbać o to, aby podstawa zawierała **najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego**.

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, wejdź na stronę

**<https://support.thrustmaster.com/product/t818>**.

Wybierz **Firmware** (Oprogramowanie sprzętowe) i wykonaj instrukcje obejmujące procedurę pobierania oraz instalacji.

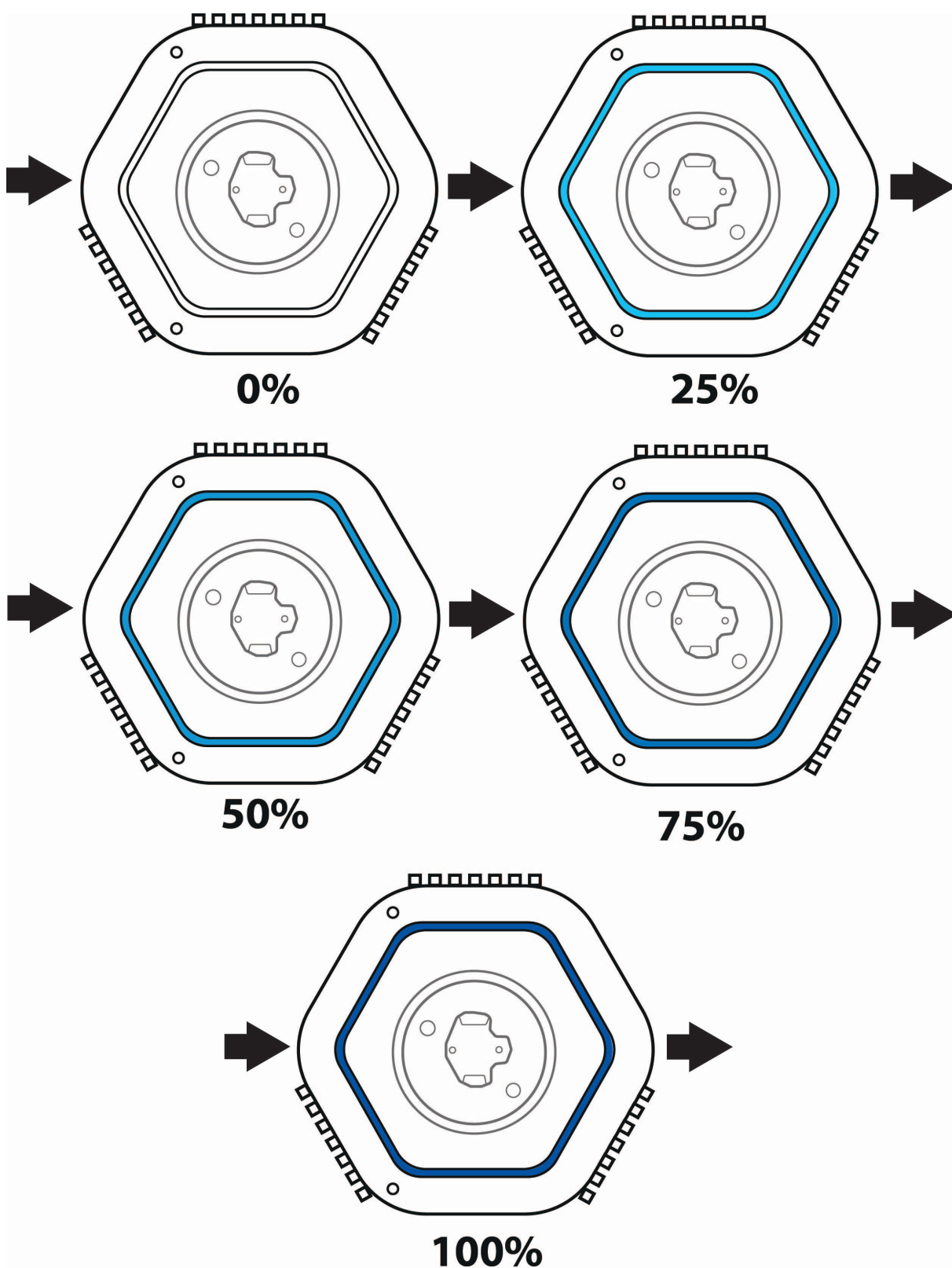






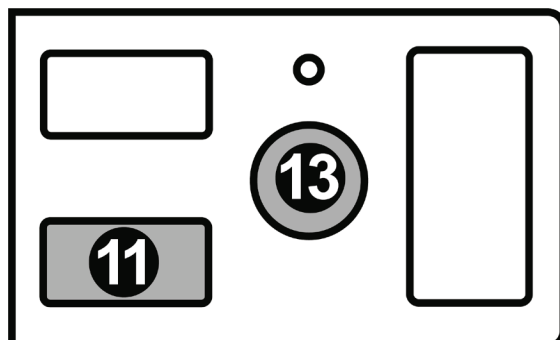
## ***Regulacja jasności diod***

Natężenie światła sześciokąta diod RGB ⑨ można regulować w zakresie od 0 do 100% w krokach co 25%.





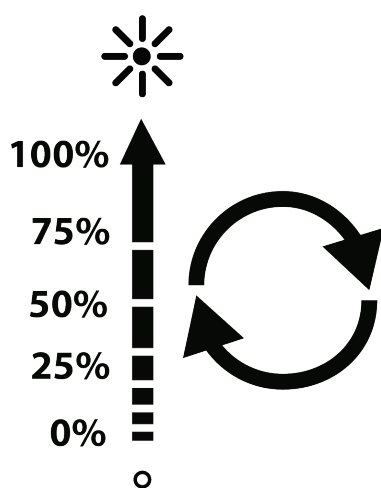
– Aby zwiększyć lub zmniejszyć jasność diod, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Mode** 13 oraz naciśnij przycisk 11.



Każde naciśnięcie przycisku 11 zwiększa jasność o 25%.

Po dojściu do 100% następne naciśnięcie ustawia jasność na 0% i cały cykl jest kontynuowany:

0% – 25% – 50% – 75% – 100% – 0% – 25%...

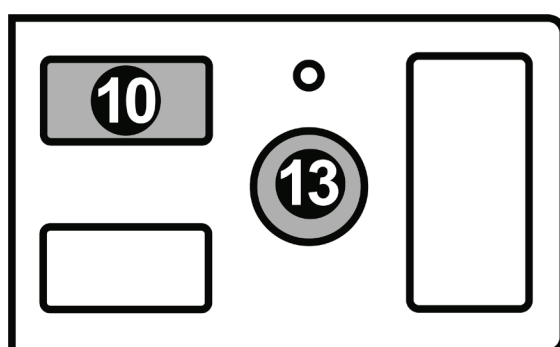




## Wybór trybu wyświetlania danych telemetrycznych

Podstawa kierownicy wyścigowej T818 udostępnia trzy tryby wyświetlania danych telemetrycznych. W każdym trybie wyświetlane są trzy rodzaje informacji:

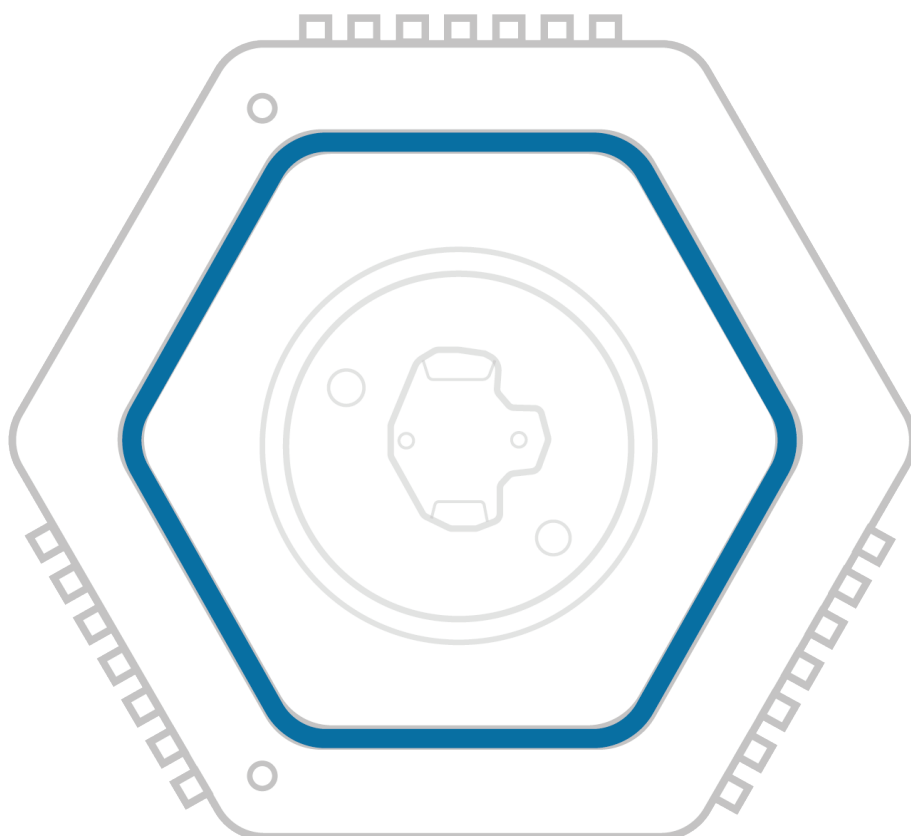
- **FLAG**: flaga żółta lub niebieska — inne kolory będą dostępne wkrótce.
  - **RPM**: tryb 1, 2 lub 3 wyświetlania prędkości obrotowej silnika.
  - **PIT**: status pit stopu w kolorze pomarańczowym.
- Aby wybrać tryb wyświetlania, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Mode** 13 oraz naciśnij przycisk 10.



Każde naciśnięcie przycisku 10 powoduje przejście do następnego trybu wyświetlania.

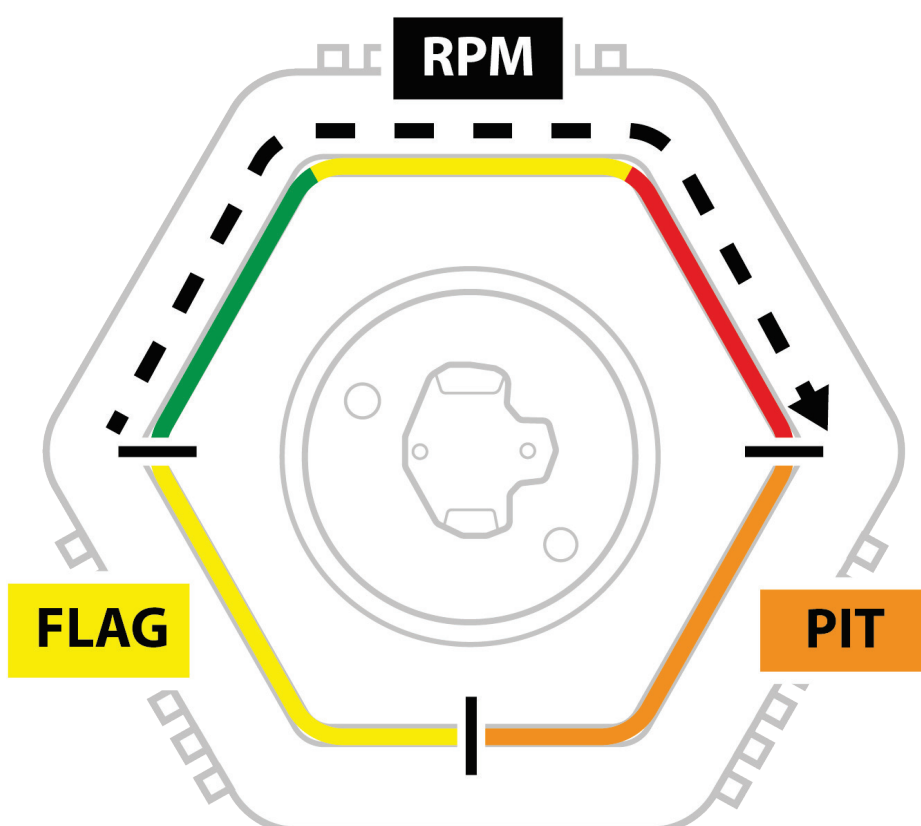


## *Tryb wyświetlania 0*



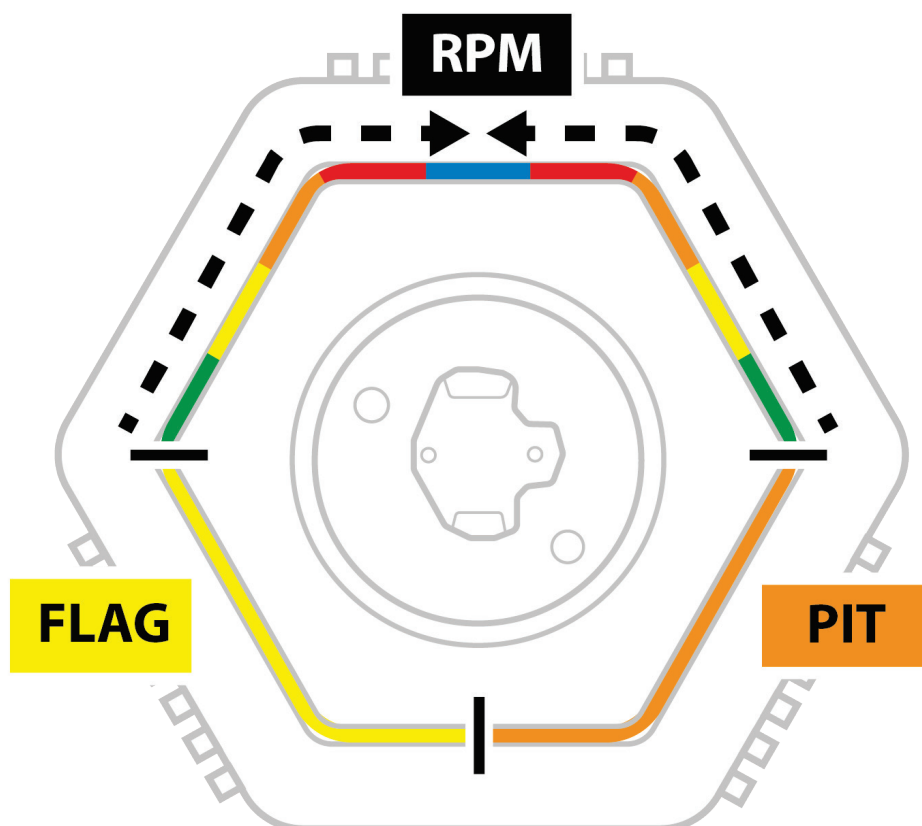
Domyślny tryb wyświetlania. W tym trybie sześciokąt diod RGB ⑨ wyświetla kolor wybrany w panelu sterowania, bez uwzględniania danych telemetrycznych.

## *Tryb wyświetlania 1*

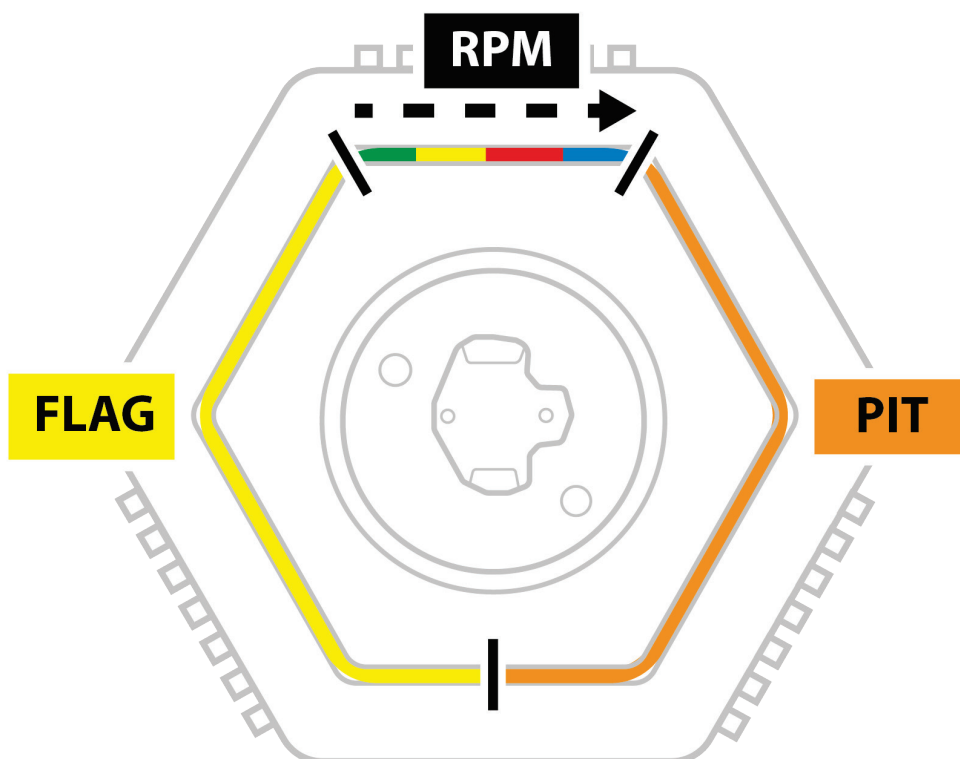




## Tryb wyświetlania 2



## Tryb wyświetlania 3





## 13. Często zadawane pytania i pomoc techniczna

Masz pytania dotyczące podstawy T818 lub napotykasz problemy techniczne? Jeśli tak, wejdź na stronę pomocy technicznej Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# **THRUSTMASTER®**



PC 用 (Windows 10/11)

## ユーザーズマニュアル



本製品を取り付ける前、使用する前、およびメンテナンスする前に、このマニュアルに記載されている指示をよくお読みください。安全に関する注意事項を必ず守ってください。これらの指示に従わない場合、事故や破損の原因となります。このマニュアルは、後で参照できるように保管しておいてください。

# 目次

1.	パッケージ内容 .....	6
2.	ベース機能 .....	7
3.	一般情報 .....	9
4.	ベースの使用に関する情報.....	10
5.	サポートへの取り付け .....	19
	追加のマウントシステムなしでの取り付け.....	20
	<i>Desk Mounting Kit*</i> を使った取り付け .....	23
	<i>Cockpit Mounting Kit*</i> を使った取り付け .....	30
6.	QUICK RELEASE ADAPTER* を使って THRUSTMASTER ステアリングホイールリムを取り 付ける.....	39
	<i>Quick Release Adapter</i> を <i>T818</i> ベースに取り付 ける.....	41



7.	サイドプレートの交換 .....	50
8.	T818 ハードウェア コントロールパネル .....	51
	ベースのフォースフィードバックをオフにする...	52
	ベースのフォースフィードバックを再びオンに する.....	54
9.	PC で使用する.....	55
10.	ペダルセット*モード.....	61
	ペダルセットのポジション.....	62
	ペダルセットのタイプ.....	64
11.	ステアリングコントローラーで手動で回転角度を 変更する.....	67
12.	テレメトリ機能 .....	71
	LED の明るさを調整する.....	72
	テレメトリ表示モードを選択する.....	74
13.	FAQ とテクニカルサポート .....	77



Thrustmaster T818 ベースでレースの迫力を体験しましょう。このベースは、Direct Drive テクノロジーを搭載し、ドライバーにすべての情報を正確に伝えるための性能を追求した製品です。

このマニュアルは、T818 ベースを最適な条件で設置および使用するのに役立ちます。レースを始める前に、説明書と警告をよく読んでください。これらの情報は、製品の楽しさを最大限に引き出すために役立ちます。



## ファームウェアのアップデート

T818 ベースがビデオゲームで正常に機能するためには、ファームウェアをアップデートする必要があります。

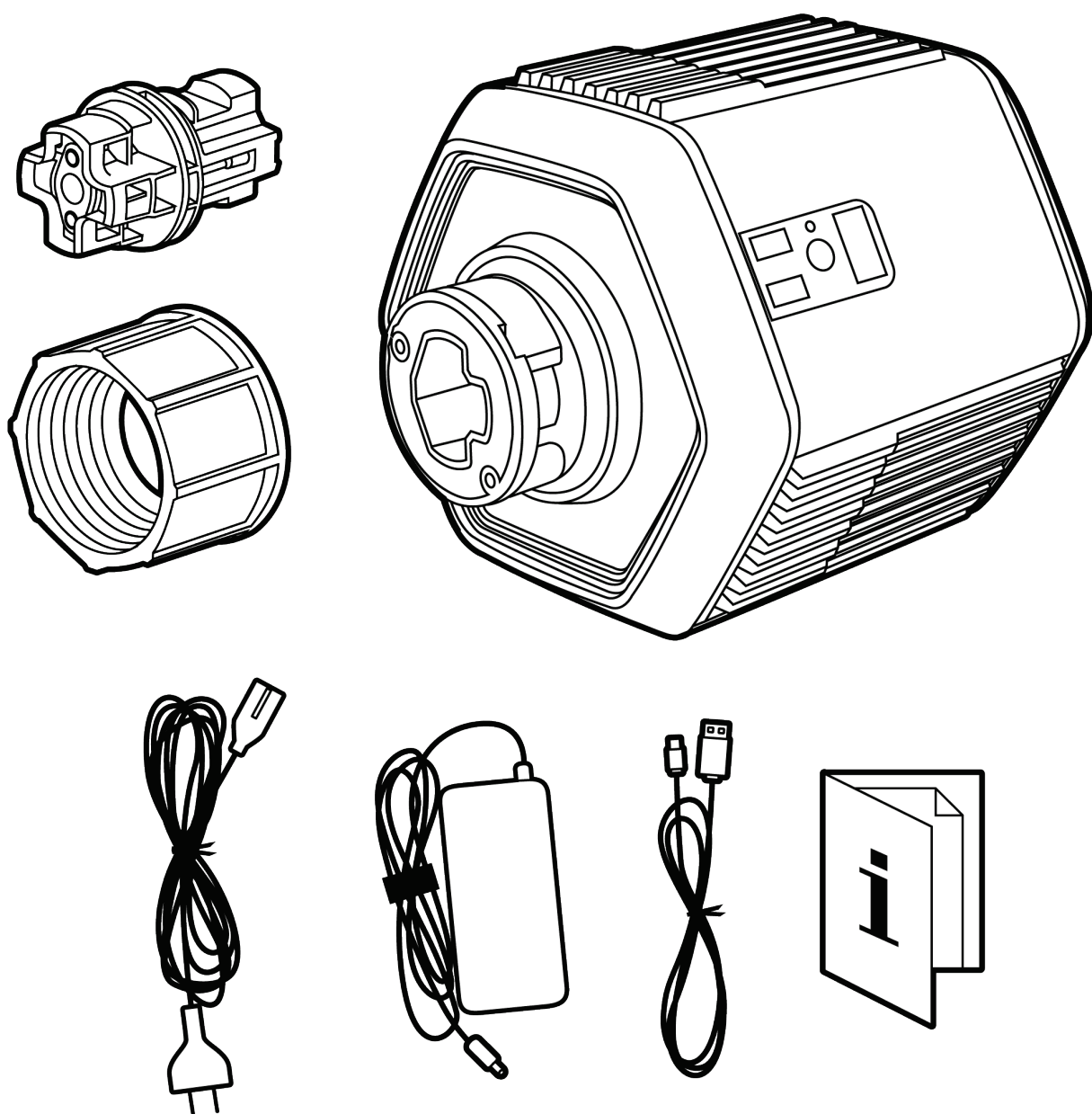
ア ッ プ デ ー ト を 実 行 す る に は 、  
<https://support.thrustmaster.com/product/t818> にアクセスしてください。

[ファームウェア] を選択し、ダウンロードおよびセットアップ手順にしたがってください。



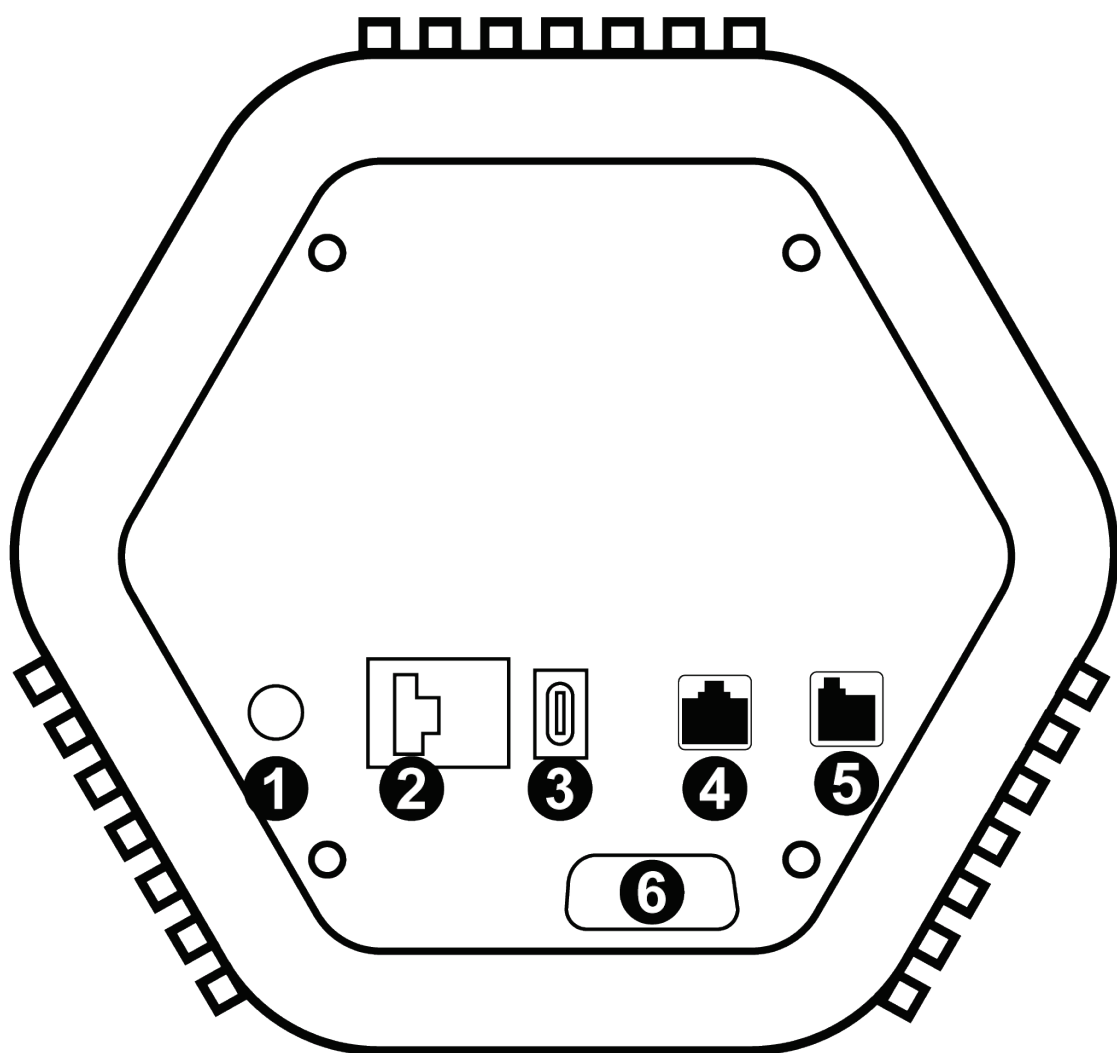


## 1. パッケージ内容





## 2. ベース機能



① オン/オフボタン

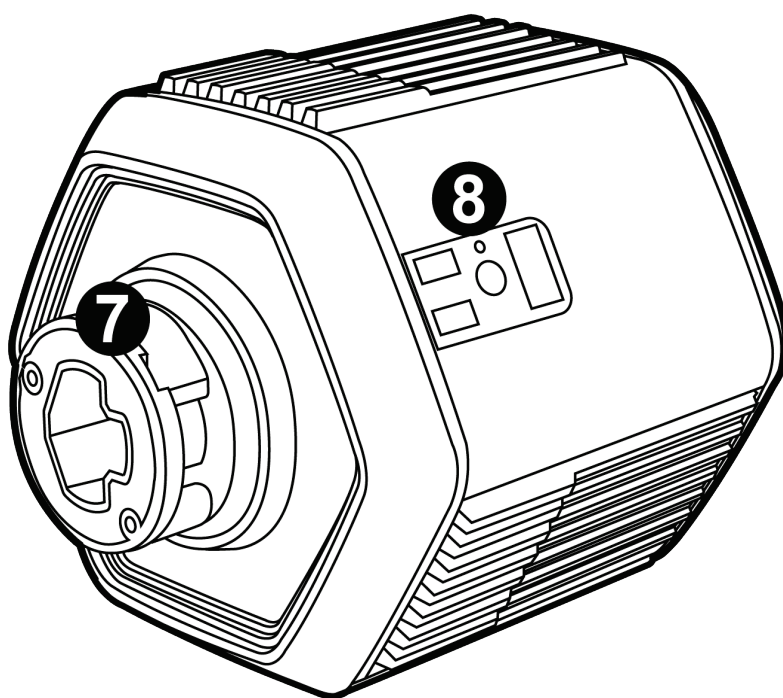
② 電源ポート

③ コンピュータ接続ポート

④ 未使用ポート – 近日中に機能割り当て予定

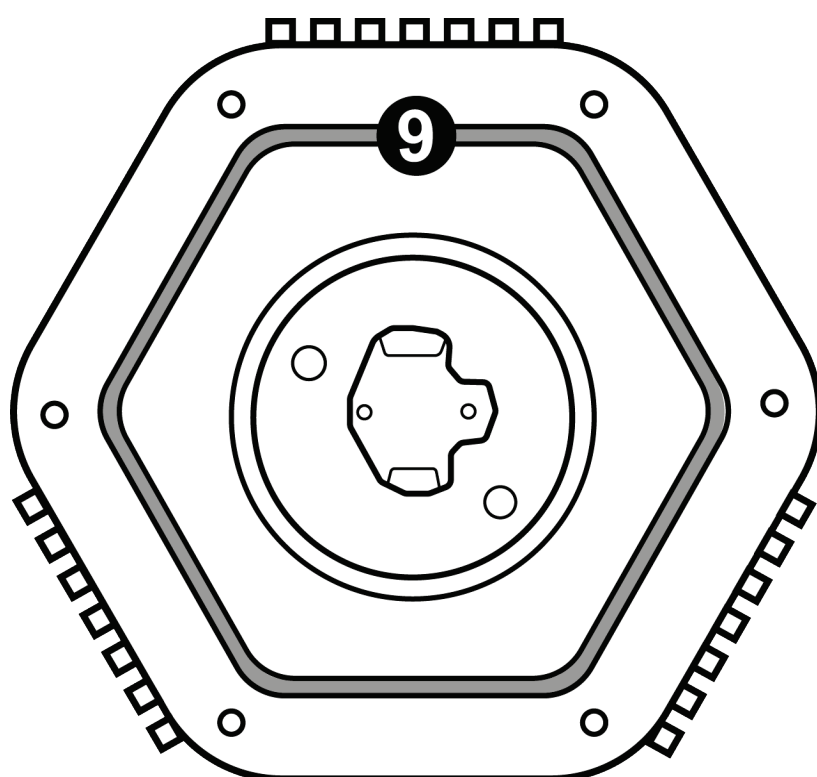
⑤ ペダルセット接続ポート

⑥ 未使用ポート – 近日中に機能割り当て予定



⑦ 高速着脱ステアリングホイール アタッチメントシステム

⑧ ベースのボタンと LED



⑨ 六角形の RGB LED



### 3. 一般情報



- T818 ベースは、e スポーツ用に設計されており、コンディションの優れた経験豊富なドライバーによる使用を想定して設計されています。
- 21 歳未満の方、および 21 歳以上で身体的、感覚的、および/または精神的な能力、もしくは経験や知識の不足により、この製品を安全に使用することが不可能な方は使用しないでください。これらに該当する方を、製品に近づけないようにしてください。
- 本製品をコンセントにつないだまま放置しないでください。
- 製品を動物や昆虫から遠ざけてください。
- 本製品は、家庭および室内での使用のみを目的としています。
- T818 ベースおよび電源に目に見える損傷や動作不良（衝撃を与えた後など）がある場合は使用しないでください。
- 本製品は、温度 0°C～40°C、湿度 80% 以下の場所で保管・使用してください。



## 4. ベースの使用に関する情報



### ドキュメント

本製品をお使いになる前に、このドキュメントをもう一度よくお読みになり、後で参照できるように保管しておいてください。





## 感電

- 本製品は湿気・ホコリの多い場所や、直射日光のあたる場所で保管しないでください。
- コネクターやケーブルを、ねじったり引っ張ったりしないでください。
- 本製品やコネクターをぬらさないでください。
- 本製品をショートさせないでください。
- 分解や改造は絶対にしないでください。本製品を火の中に投棄したり、高温にさらしたりしないでください。
- ステアリングコントローラーベース付属の電源ケーブル以外は使用しないでください。
- 電源ケーブルやコネクターが破損していたり、裂けていたり、断線している場合は絶対に使用しないでください。
- 電源ケーブルの片方がコンセントにしっかり差し込まれており、もう片方がベースの背面コネクターにしっかりと接続されていることをご確認ください。
- 本体を分解しないでください。内部にはユーザーが保守可能な部品はありません。修理はメーカー、指定修理業者、あるいは資格を有する技術者までご依頼ください。
- ステアリングホイール、ベース、または電源ユニットの動作に異常（変なにおいや音、過度な発熱など）が発生したときは、使用をただちに中止し、電源コードをコンセントから抜き、他のケーブルもすべて抜いてください。



- ベースを使用しないときは、オン/オフボタンで電源を切ってください。
- ベースを長期間使用しない場合は、ベースからしばらく離れる場合は、必ず電源ケーブルをコンセントから抜いておいてください。
- コンセントは、専門業者の適切な電気工事によって設置されたものである必要があります。
- 電源コンセントの場所は、必ず本体の近くで、なおかつアクセスしやすい場所にあることを確認してください。
- 延長コードの過熱や火災の危険があるため、延長コードの使用は推奨されません。
- 湿った手や濡れた手で電源プラグをコンセントに差し込んだり、抜いたりしないでください。
- 電源ユニットをケーブルで持って運ぶのは絶対にやめてください。
- ケーブルを引っ張って電源プラグを抜いたり、電源を切ったりしないでください。



### 電源

- ユーザーズマニュアルに記載されている電源ユニット以外は使用しないでください。
- 電源ユニットの定格プレートに記載されているネットワーク電圧および周波数の電源のみを使用してください。



### プレイエリアの安全確保

- プレイエリア内には、ユーザーの操作を妨害する可能性がある物や、第三者による不適切な動作や干渉を引き起こすような物（コーヒーカップ、電話、鍵など）を置かないでください。
- 電源ケーブルをカーペットやラグ、毛布、カバーなどで覆ったり、人が歩く場所に置いたりしないでください。



電源に関する情報

公開情報	値	単位
メーカー名または 商標 企業番号 所在地	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir フランス	
モデル識別子	A1801-2407	
入力電圧	100 – 240	V
入力 AC 周波数	50 – 60	Hz
出力電圧	24	V DC
出力電流	7	A
出力パワー	168	W
平均アクティブ効 率	88	%
低負荷時の効率 (10%)	88	%
無負荷時の消費 電力	0.21	W

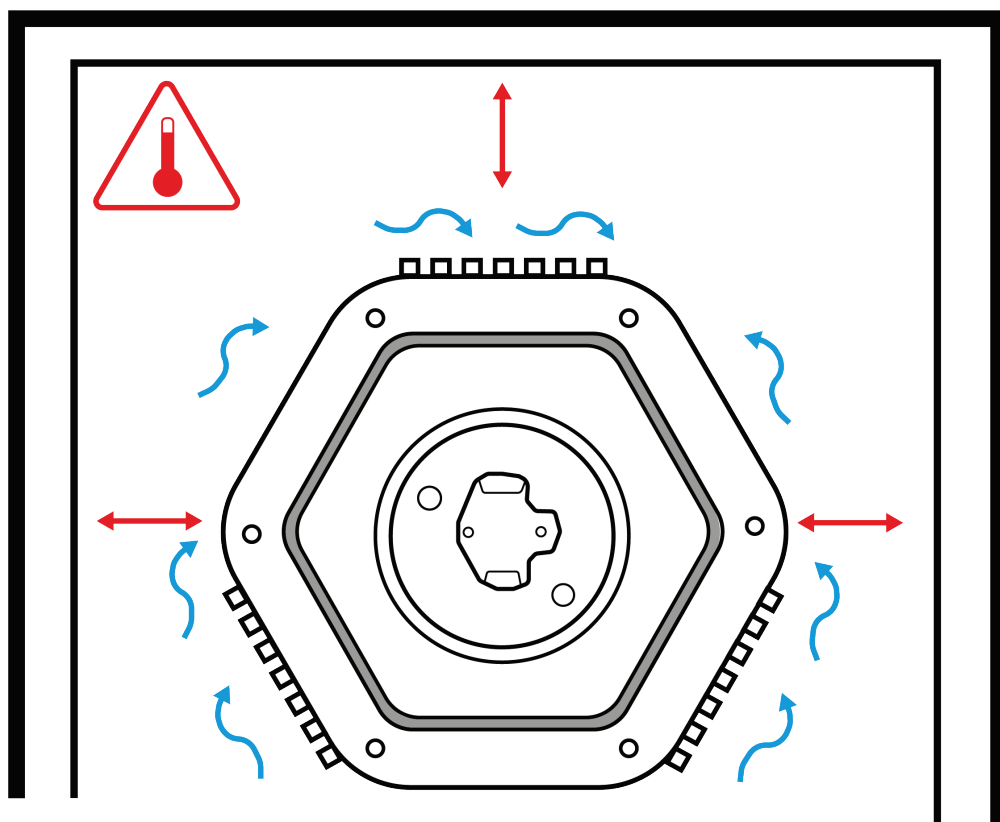


## 通気口

ベースにある通気口を塞がないように注意してください。

最適な換気を行うために、以下のことを行ってください:

- ベース部を、壁面から少なくとも 10cm 以上離してください。
- ベース部を狭いスペースに置かないでください。
- ベース部をふさがないでください。
- 通気口にホコリが溜まらないようにしてください。通気口は乾いた布やブラシで定期的に清掃し、ベースの側面や上部を妨げないようにしてください。



- 製品の通気口に物や体の一部を絶対に入れないでください。



激しく長時間使用した場合、ベースからわずかな臭いが発生することがあります。この現象は、主に新製品に見られますが、これは正常であり、時間の経過とともに軽減されます。



## フォースフィードバック、および繰り返しの動きによる負傷の可能性

フォースフィードバック対応ステアリングコントローラーの使用は、筋肉や関節の痛みなどの症状を引き起こす恐れがあります。そのようなリスクを回避するため、以下をお守りください:

- 事前にウォーミングアップをし、長時間の練習は避けてください。
- 1 時間の練習ごとに 10～15 分の休憩をとるようにしてください。
- 手、手首、腕、足、脚を始めとする身体の部位に疲れや痛みを感じたときは、ボタンを押してフォースフィードバックをオフにしてベースの電源を切り、練習を再開する前に数時間の休憩をとるようにしてください。
- 休憩後に練習を再開しても、上記の症状や痛みがとれない場合は、練習を中止して医師に相談してください。
- フォースフィードバックは、自分のスキルや体調に配慮して、高すぎる値に設定しないでください。必要に応じて、専用のボタンでフォースフィードバックをオフにしてください。
- 21 歳未満の方の手の届かないところに置いてください。
- 製品の使用中は、ペダルの下およびペダルセット付近に指を絶対に置かないでください。



- ステアリングホイールが同じ方向に 3 回転以上したり、異常な振動や発振をした場合は、ボタンを押してフォースフィードバックをオフにしてください。
- ステアリングホイールとベースが、マニュアルの指示通りに正しく固定されていることを確認してください。



**予期せぬ強力かつ急速な回転の危険性:** ステアリングホイールリムの開口部や、ステアリングホイールの回転軌道の部分に手や腕を絶対に入れないでください。



製品使用時は常に、ステアリングホイールの正しい位置に両手を置いて使用してください。ステアリングホイールから両手を完全に離さないでください。



本製品の対象年齢は **21 歳以上**です。



**重量注意** - 本製品を、自分や人に落とさないようにご注意ください。

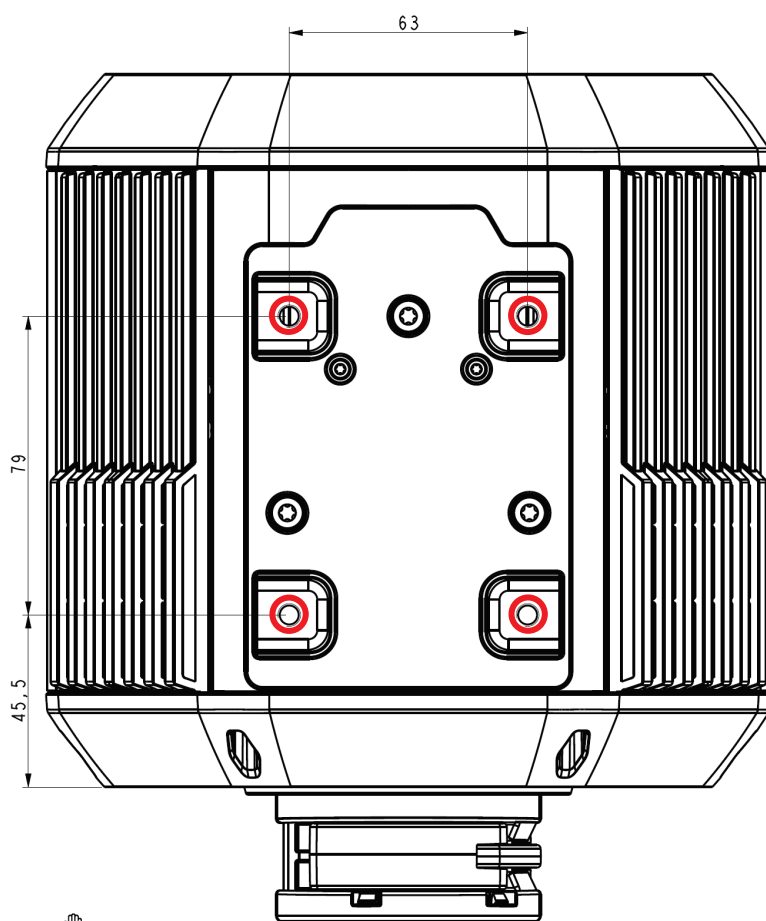




## 5. サポートへの取り付け



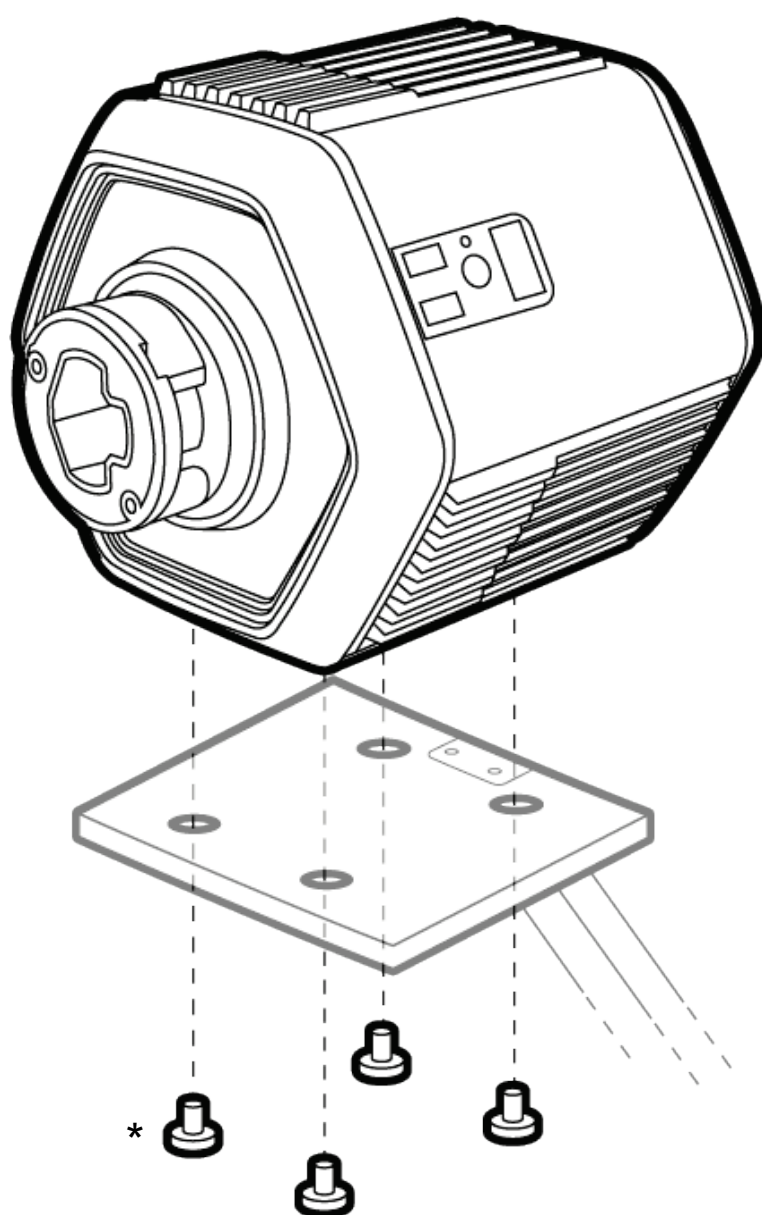
ベースの完全図は <https://support.thrustmaster.com/product/t818> から入手できます。



毎回使用する前に、このマニュアルの指示に従って、ベースがサポートに正しく取り付けられていることを確認してください。



## 追加のマウントシステムなしでの取り付け



\*ねじは付属していません



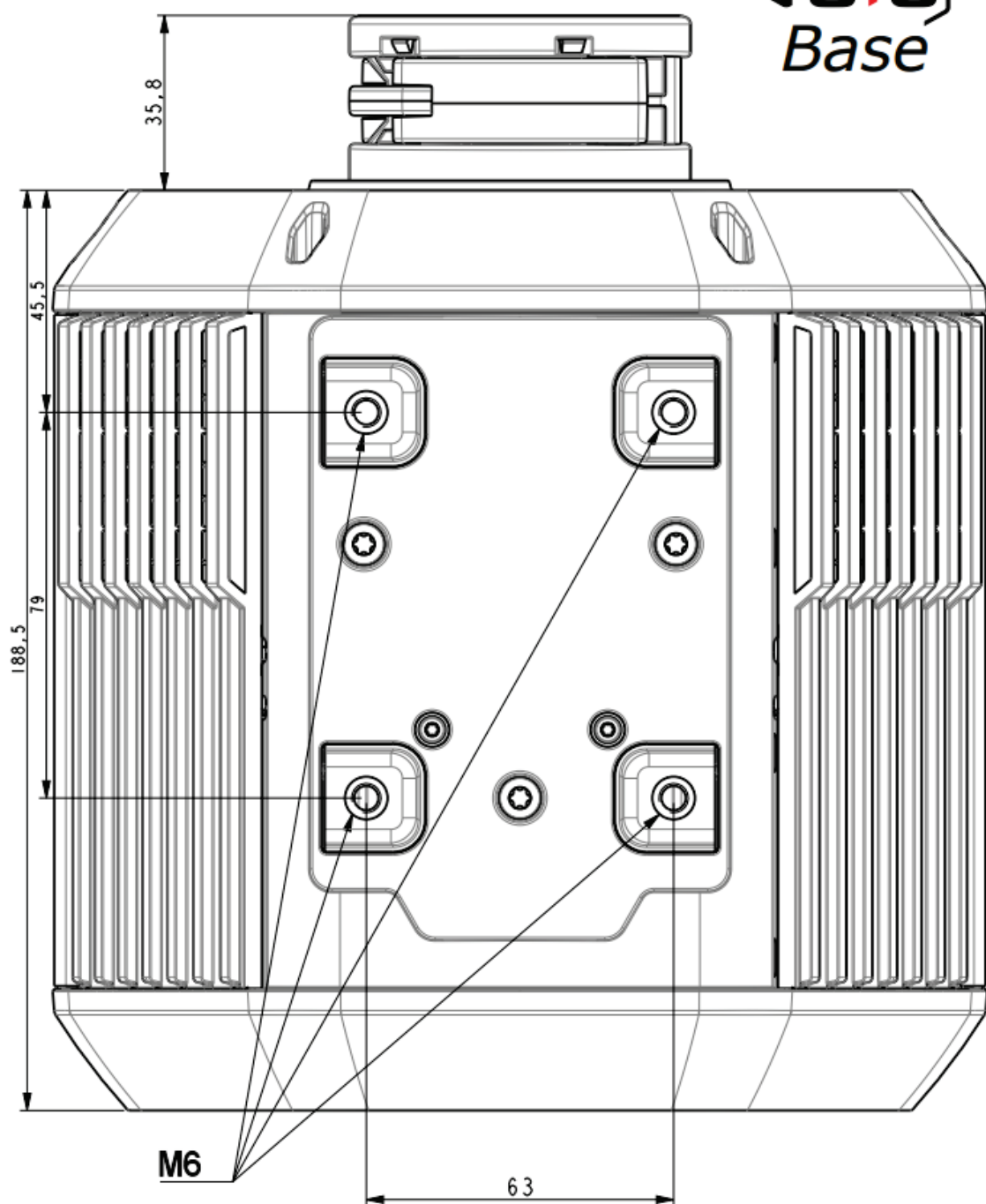
T818 ベースは、さまざまな種類のサポートに取り付けることが可能です。ただし、T818 ベースは強力なフォースフィードバックを備えているため、しっかりと固定する必要があります。

ベースを損傷しないように注意しながら、適切な 4 本のねじ（別売）でベースをサポートに取り付けてください。



## ベースの寸法 (mm)

**T818**  
Base



ベースの図は <https://support.thrustmaster.com/product/t818> から入手できます。

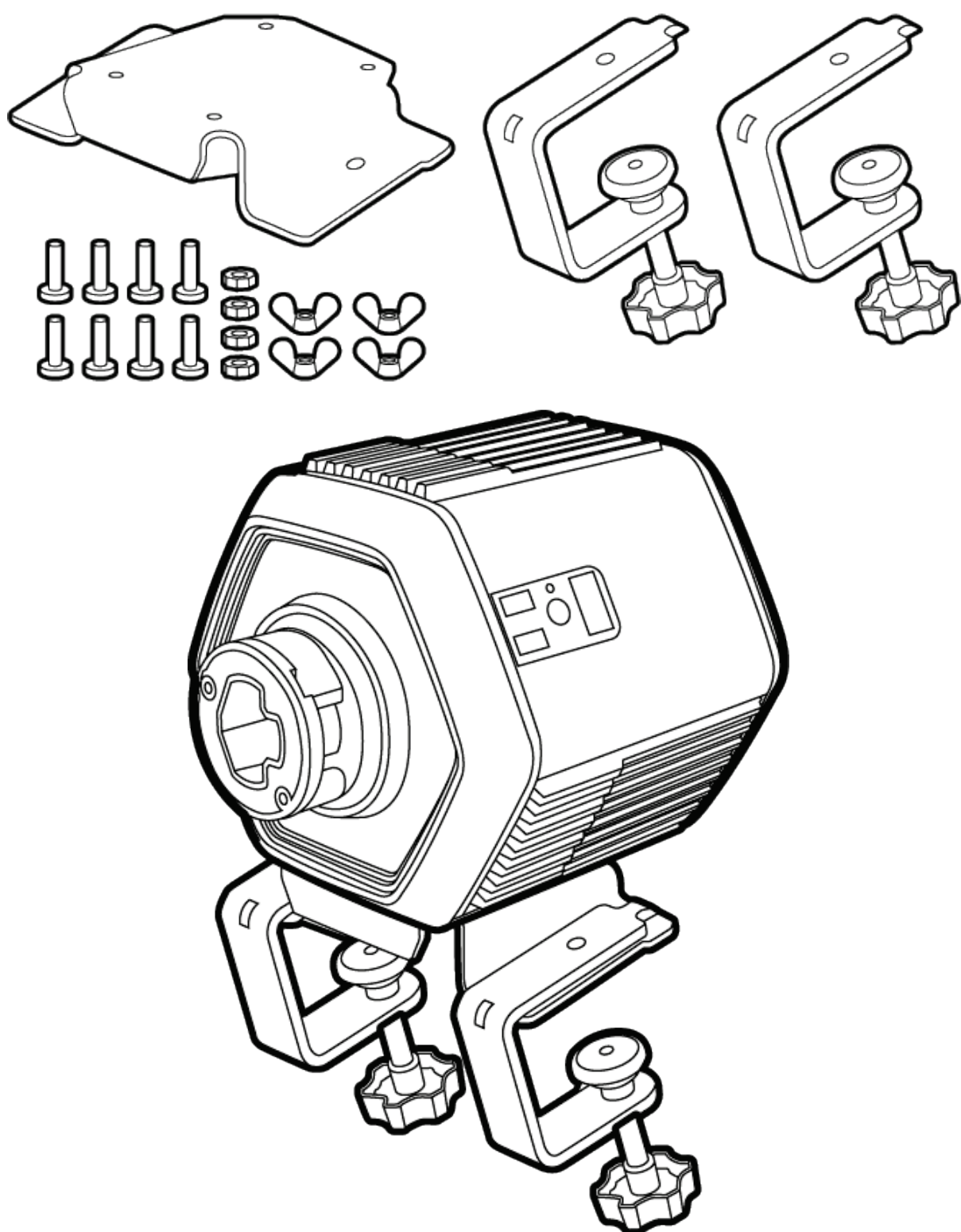
図を印刷してサポートの上に乗せれば、ねじの位置決めと準備がやりやすくなります。



## *Desk Mounting Kit\** を使った取り付け

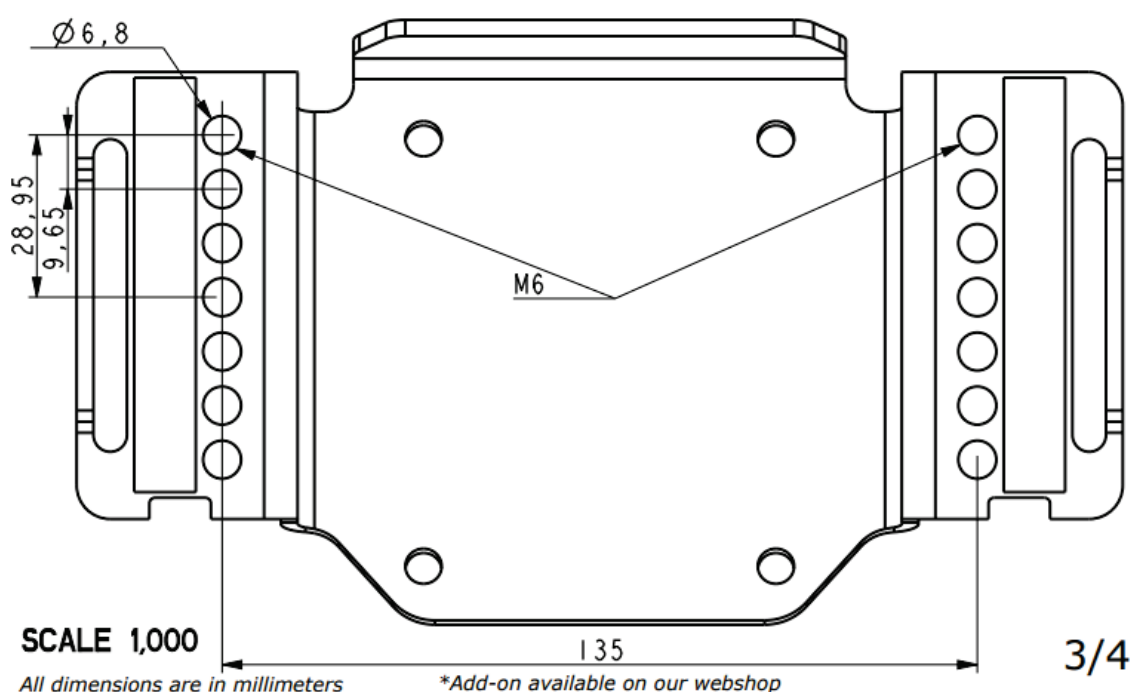
### *\*別売品*

Desk Mounting Kit は、テーブルやデスクに T818 ベースを取り付けるためのシステムで、サポートプレート、2 個のブラケット、およびナットとねじのセットで構成されています。





## テーブル/デスクへの取り付け図



テーブルとデスクへの取り付け図は、  
<https://support.thrustmaster.com/product/t818> から入手できます。

図を印刷してサポートの上に乗せれば、ねじの位置決めと準備がやりやすくなります。

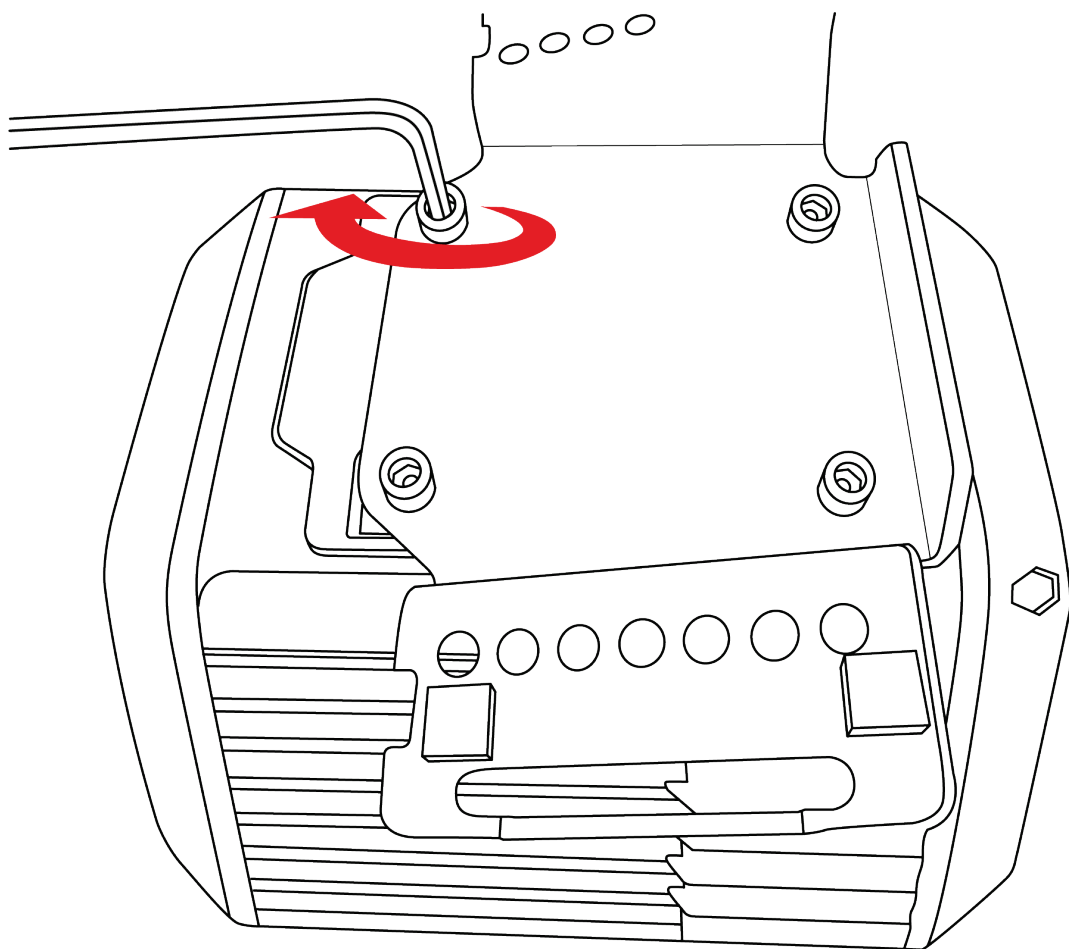


メーカー指定のマウントシステム/アクセサリ以外は使用しないでください。

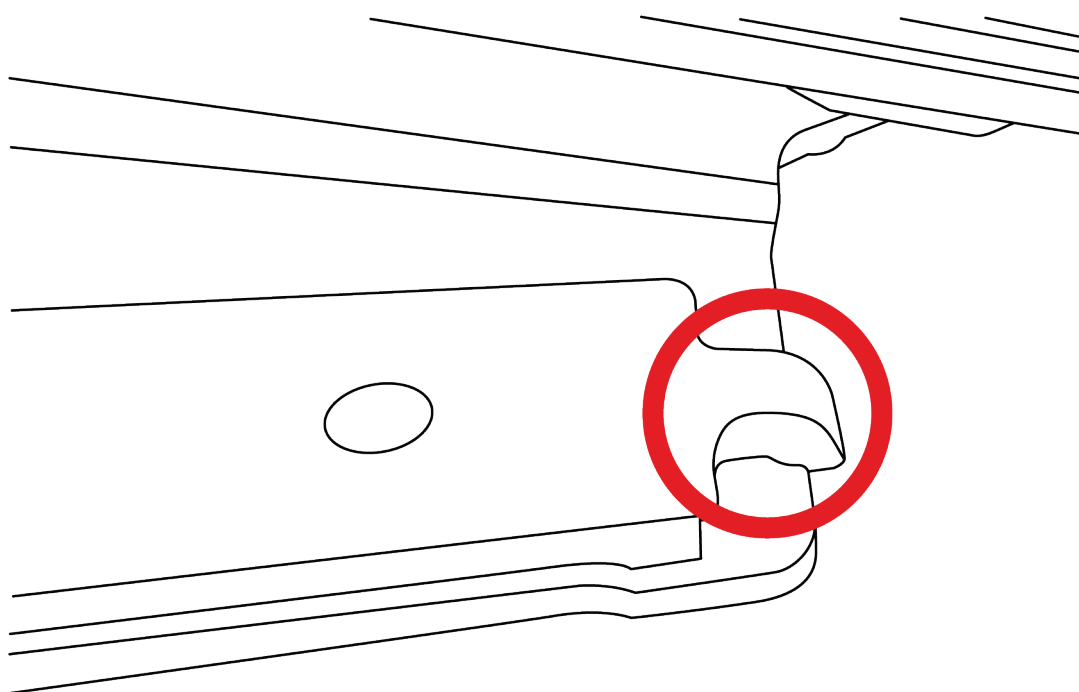


## 取り付け手順

- ベースの下に取り付け用プレートを置き、穴の位置をあわせます。
- 4本の取り付けねじを時計回りに締め付けます。

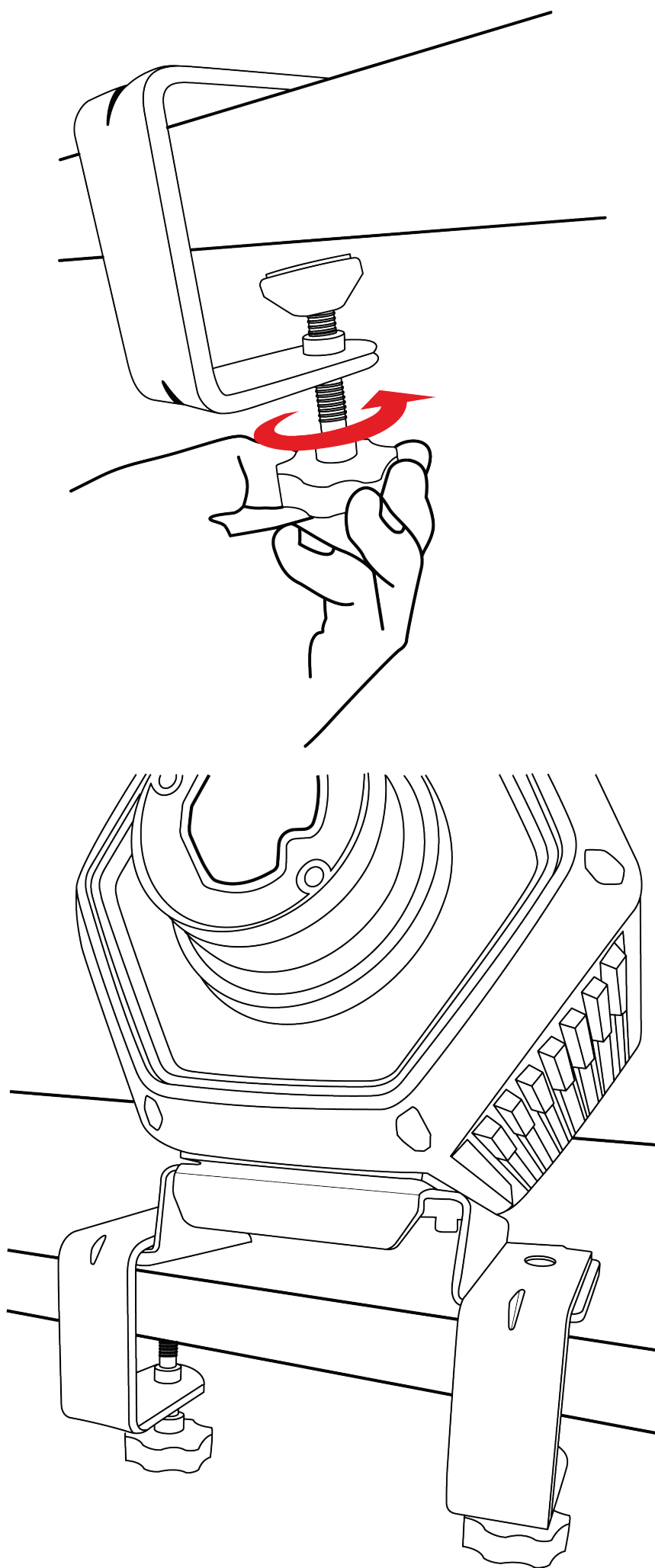


- 左右のブラケットを挿入します。正しくセットされていることを確認してください。





- 2本のクランプねじを締めます。







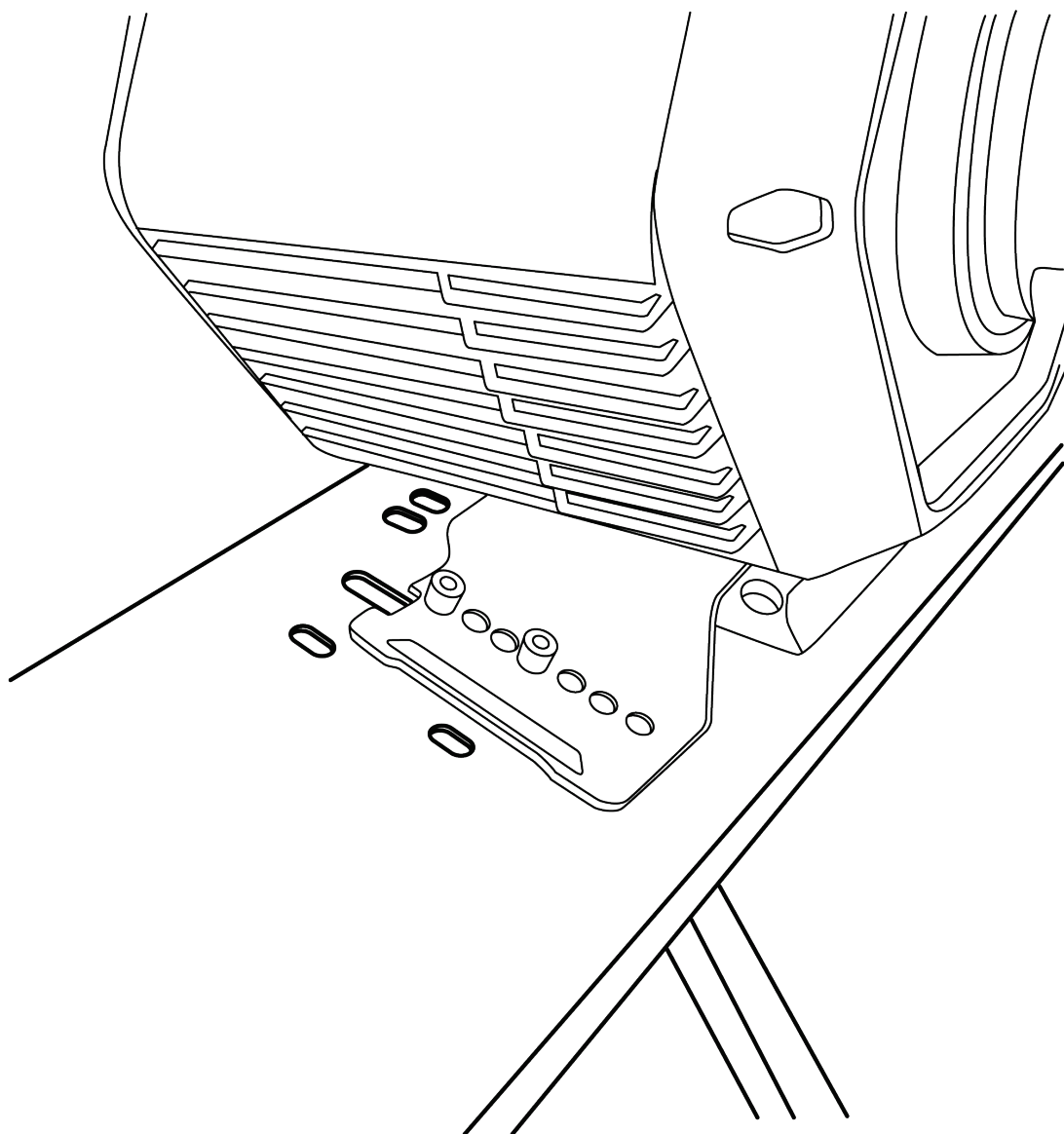
### サポートの強度

サポートに高負荷のベースを取り付けることができるように、サポートの材質を考慮してください。このタイプの取り付けの場合、ベースを最適な条件下で使用するには、厚さ 2.5cm～4cm のテーブルやデスクが最も適しています。T818 は、中が空洞になっていない無垢の素材(MDF や木材など)でできたテーブルやデスクで使用する必要があります。

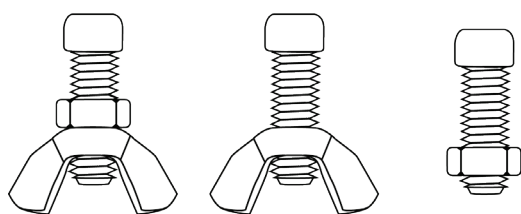


### オプション: コックピットへの取り付け

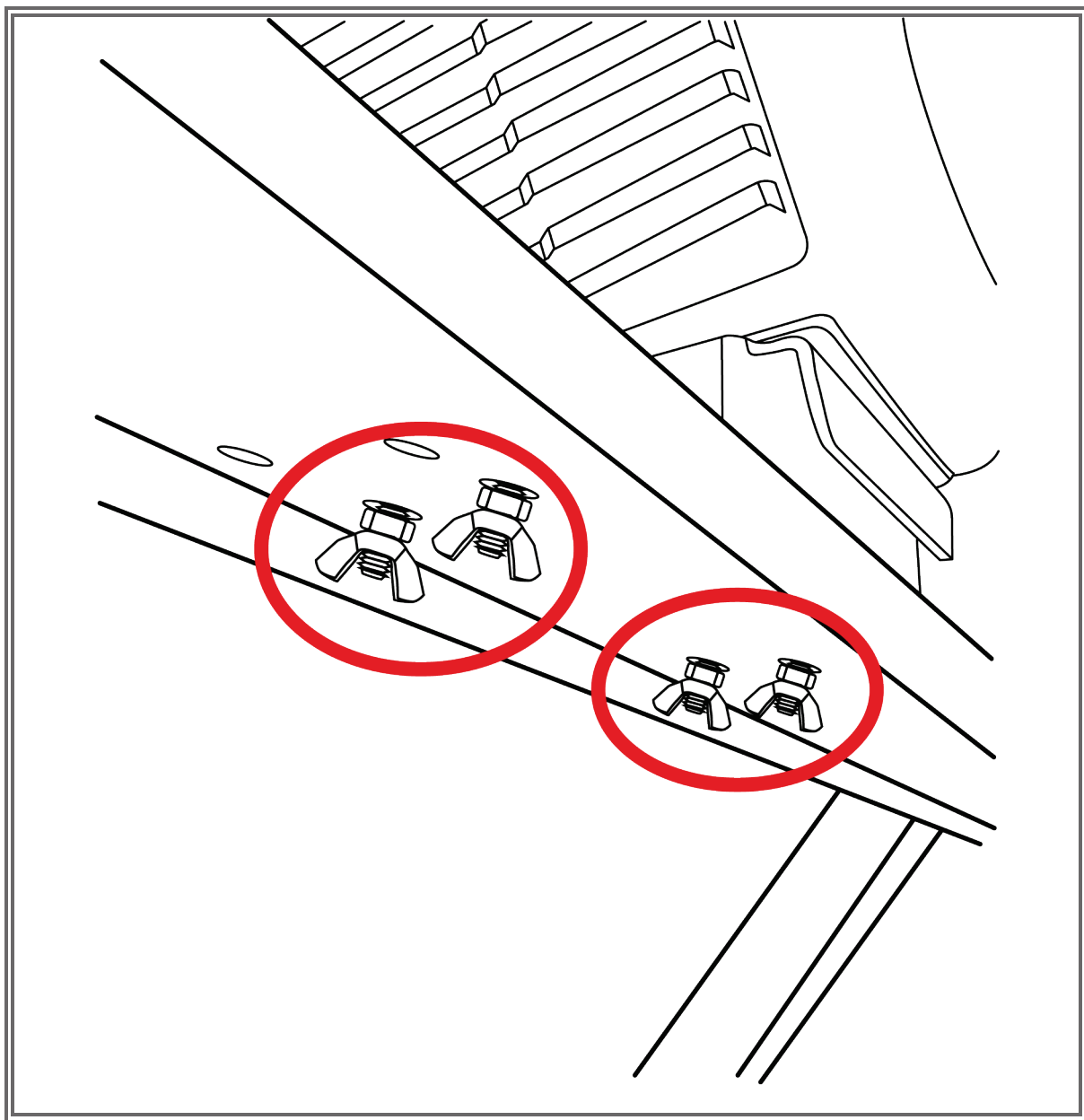
コックピットのシェルフを傾けることができれば、Desk Mounting Kit をコックピットに取り付けることもできます。



Desk Mounting Kit に付属しているねじで、ベースをコックピットのシェルフに取り付けます。コックピットに応じて、3種類のねじの構成が可能です。



ブラケットを使う必要はありません。

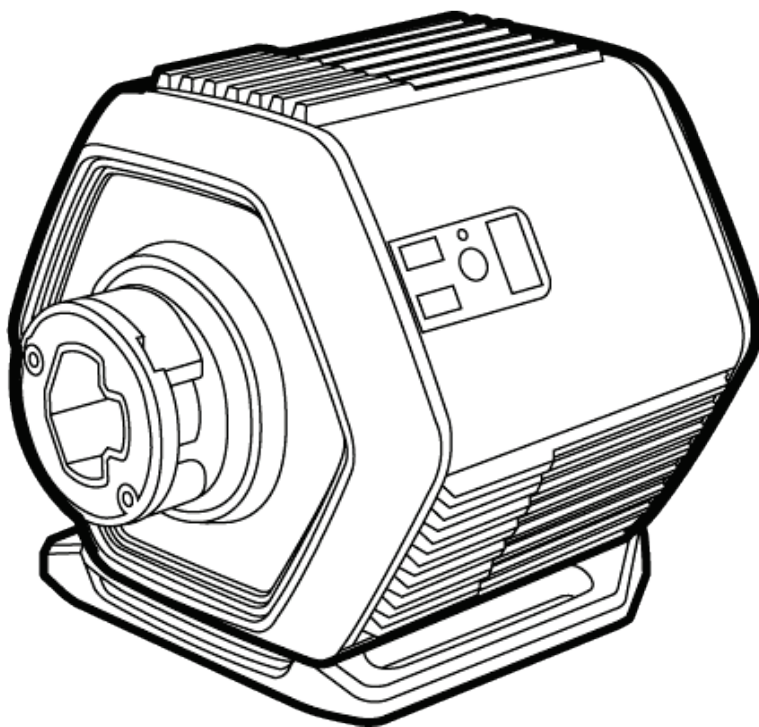
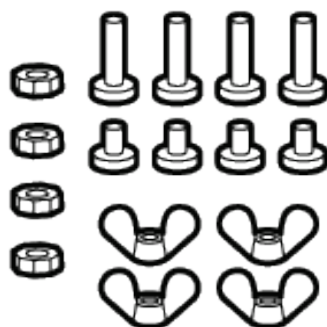
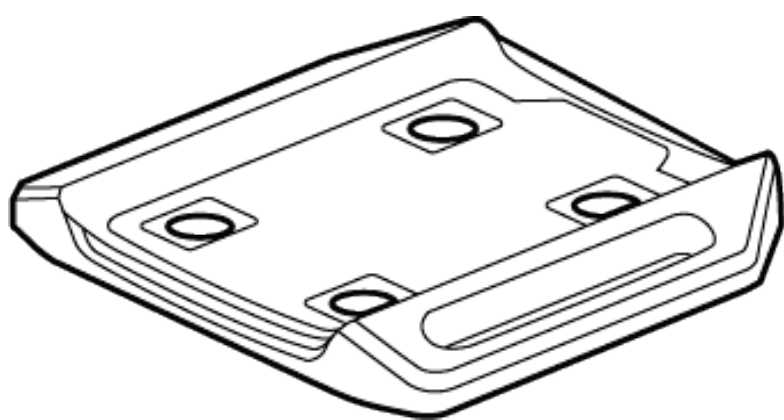




## Cockpit Mounting Kit\* を使った取り付け

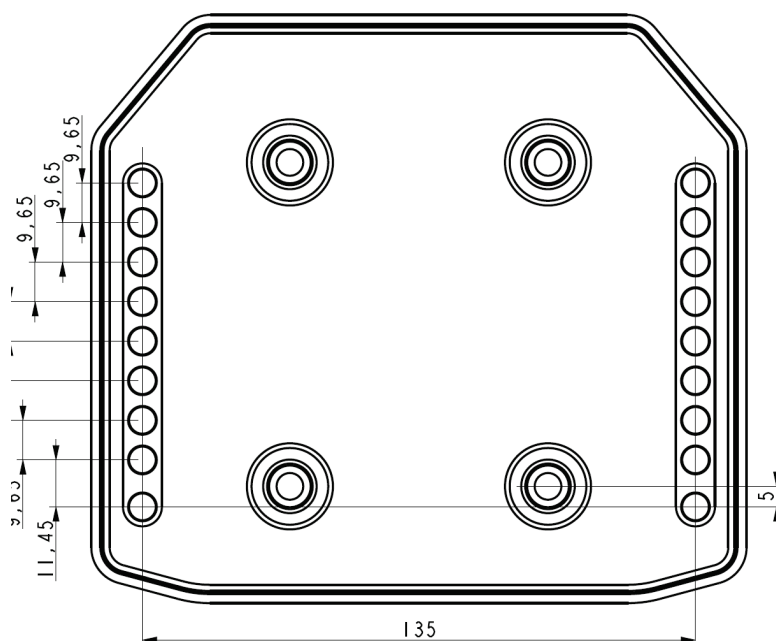
### \*別売品

Cockpit Mounting Kit は、コックピットに T818 ベースを取り付けるためのシステムで、サポートプレートおよびナットとねじのセットで構成されています。





## コックピット取り付け図



コックピットへの取り付け図は、  
<https://support.thrustmaster.com/product/t818> から入手できます。  
図を印刷してコックピットで使用することで、コックピットの  
互換性を確認することができます。



市販されているほとんどのコックピットは、各種  
Thrustmaster ベース (TS-PC Racer Servo Base、TS-XW  
Servo Base、T-GT II Racing Wheel Servo Base、T300  
Racing Wheel Servo Base) とすでに互換性があります。そ  
のため、Cockpit Mounting Kit を使用すれば、調整なしで  
ベースをコックピットに取り付けることができます。

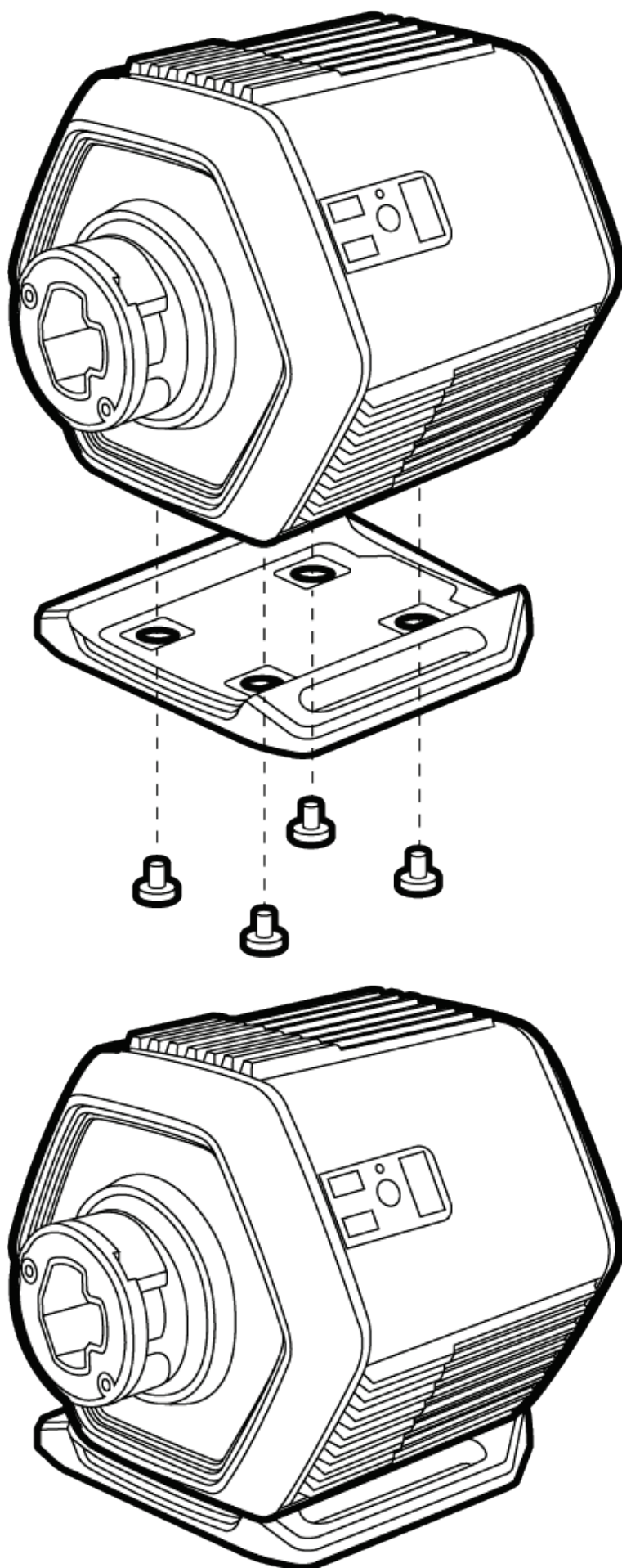


メーカー指定のマウントシステム/アクセサリ以外は使用しないでください。



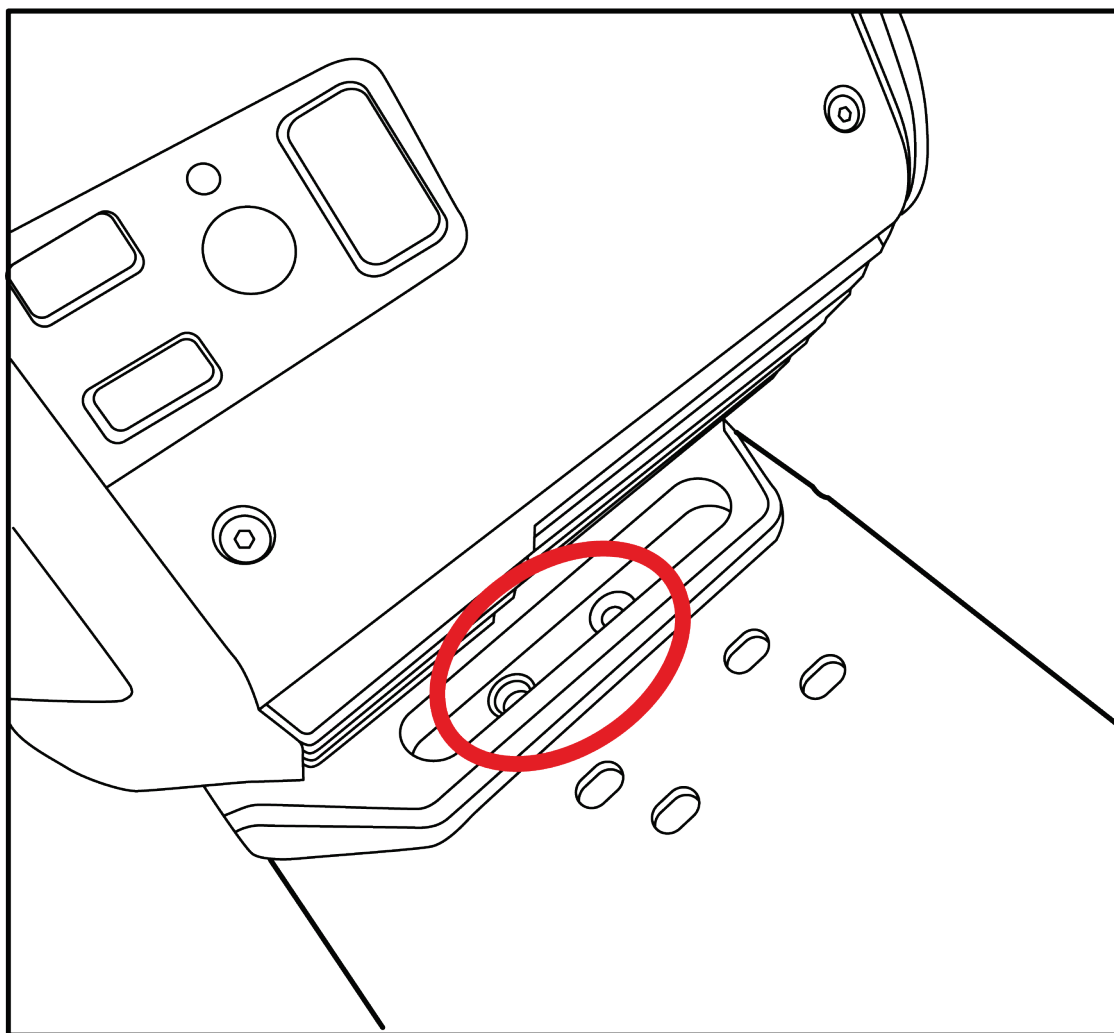
## 取り付け手順

- Cockpit Mounting Kit を T818 ベースで組み立てます。
- 4 本の取り付けねじを時計回りに締め付けます。





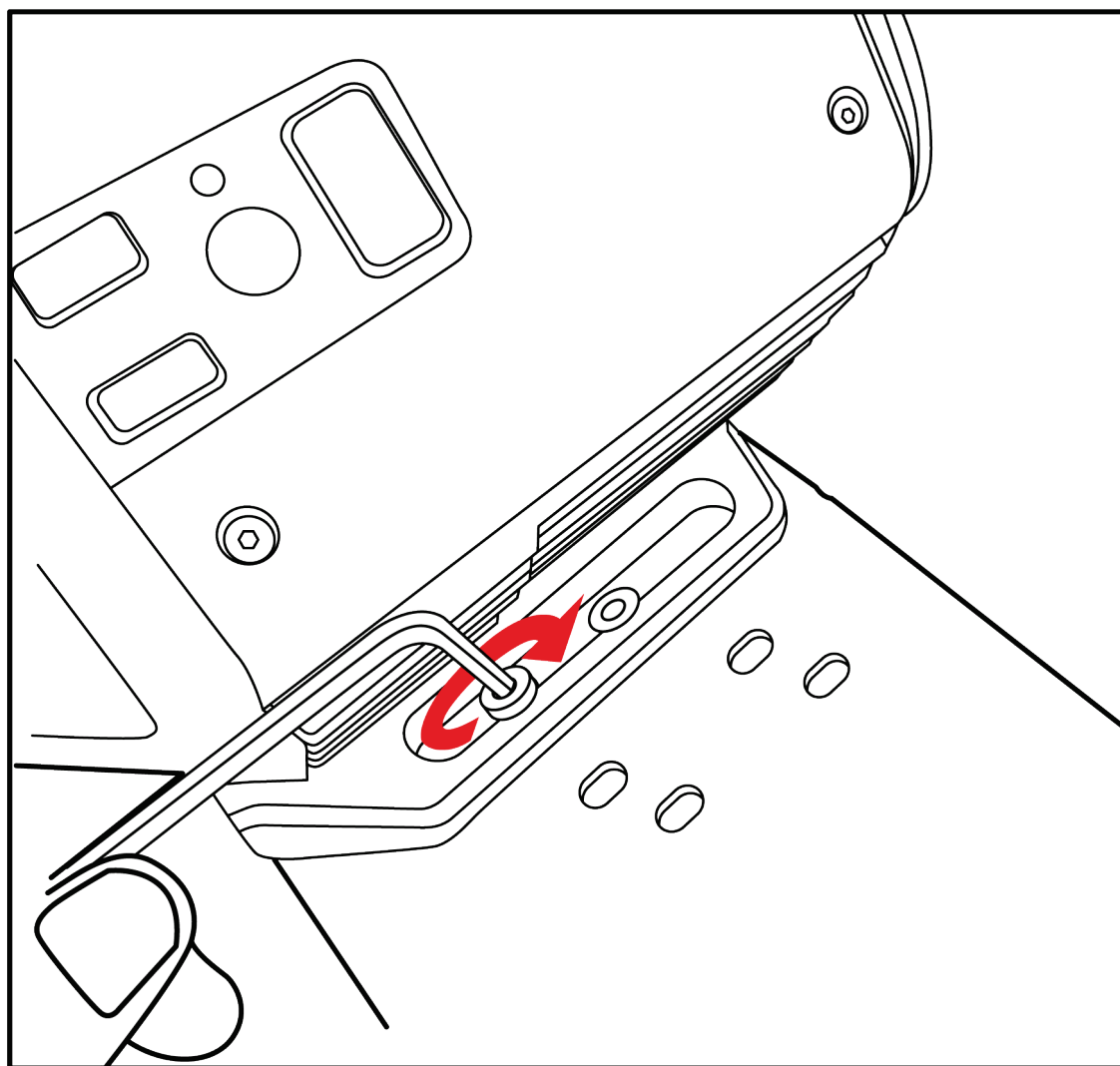
- Cockpit Mounting Kit を使って T818 ベースをコックピットのシェルフに配置し、ねじ穴を合わせます。







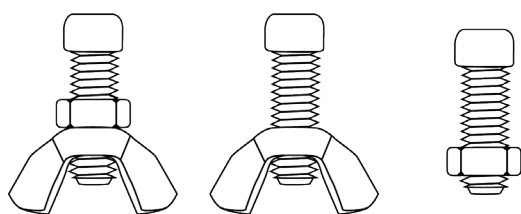
- 4 本の取り付けねじを時計回りに取り付けます。





## ねじセット

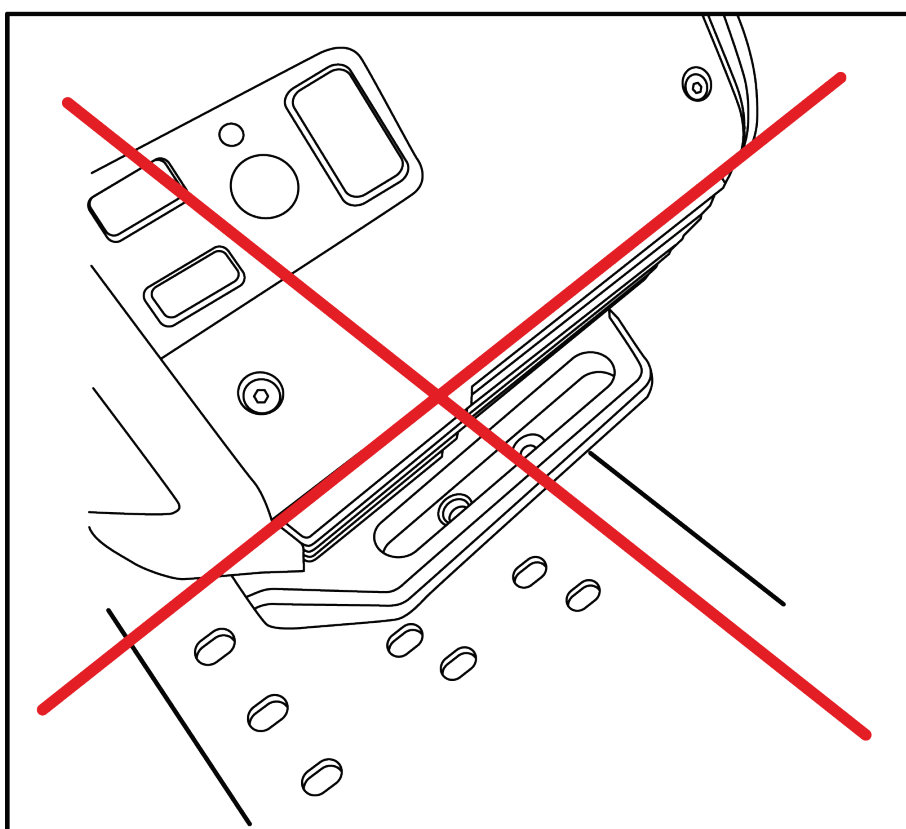
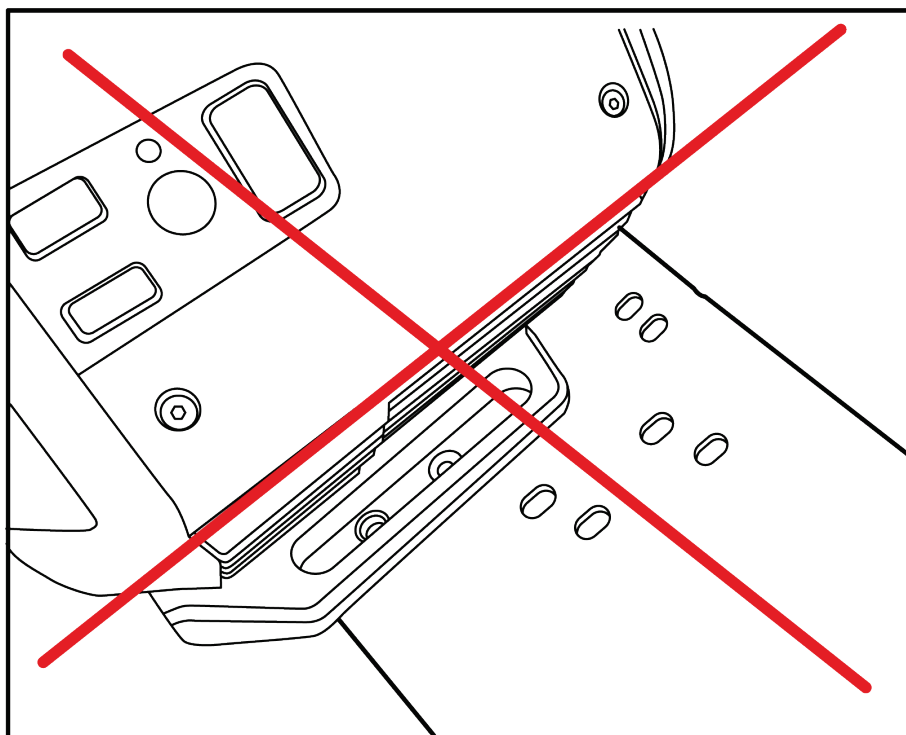
ベースをコックピットのシェルフに取り付けるには、Cockpit Mounting Kit に付属しているこれらのねじを使用します。コックピットに応じて、3 種類のねじの構成が可能です。





## 安定性

Cockpit Mounting Kit を使用して、ベースをシェルフの前端または後端に取り付けしないでください。セットアップ全体がシェルフの上に完全に配置された状態で、シェルフにねじ留めする必要があります。





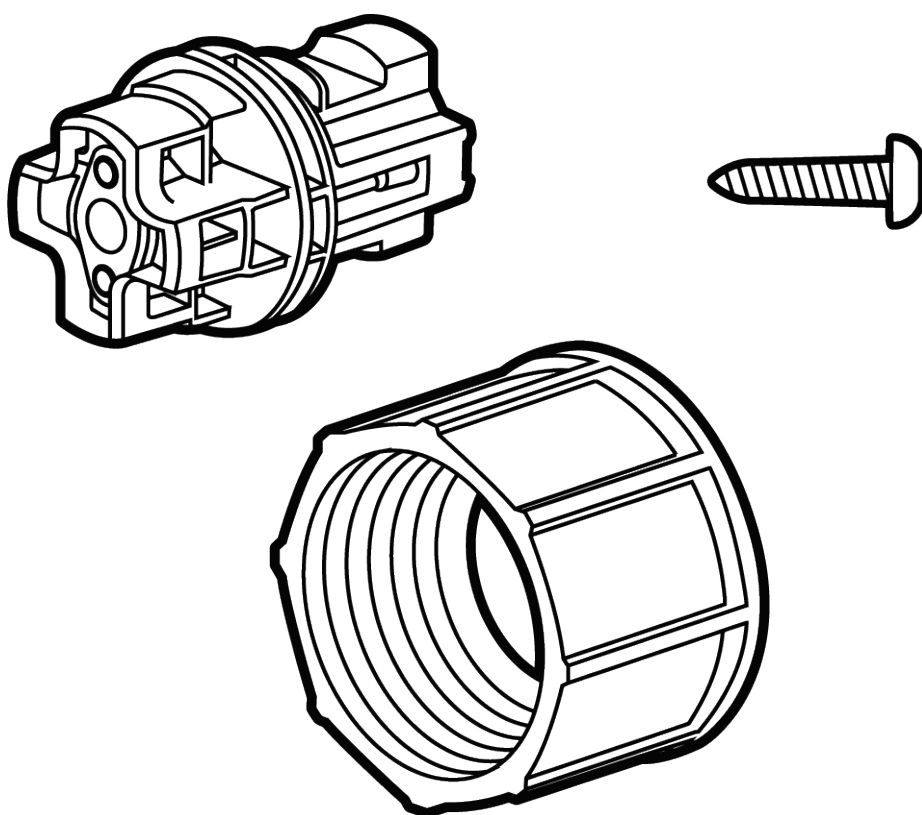
### コックピットへの出入り

レーシングシートへの乗り降りの際に、ステアリングホイールリムをレバーのように使用しないでください。ベースおよび/またはステアリングホイールを損傷する恐れがあります。



## 6. Quick Release Adapter\* を使って Thrustmaster ステアリングホイールリムを 取り付ける

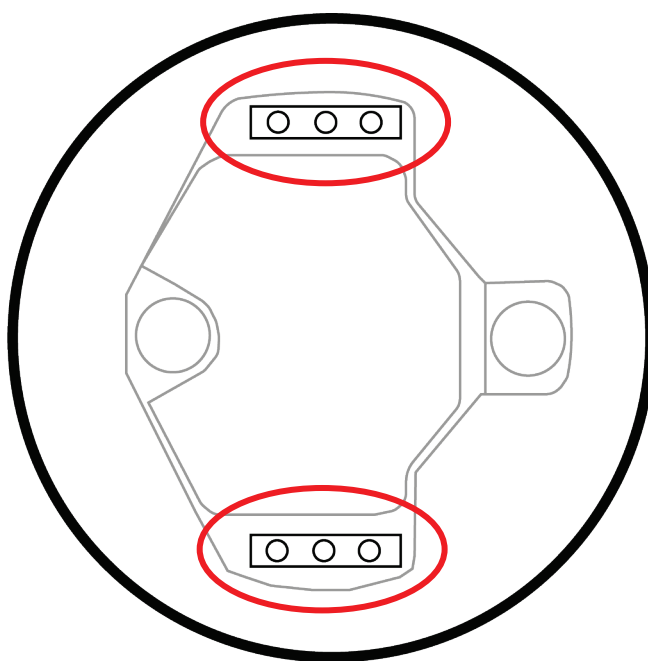
\* T818 ベースに付属しています。別売あり。



Quick Release Adapter は、T818 ベースのクイックリリースシステムを、2023 年以前に発売された Thrustmaster ステアリングホイールリム製品に対応させるためのアダプターです。

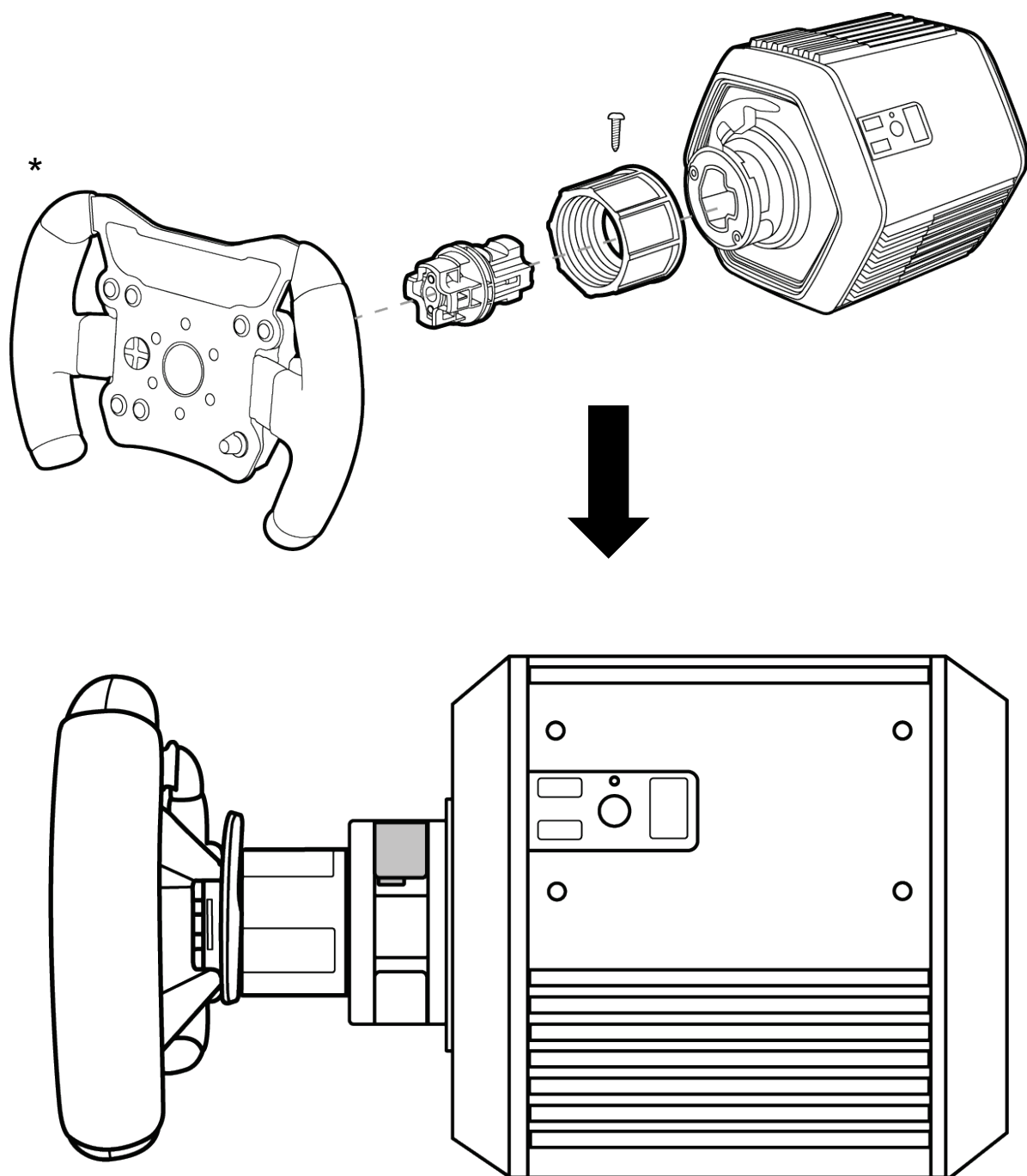


Quick Release Adapter は、慎重に扱ってください。ピンが付いており、破損するとステアリングホイールが使用できなくなります。





## Quick Release Adapter を T818 ベースに取り付ける

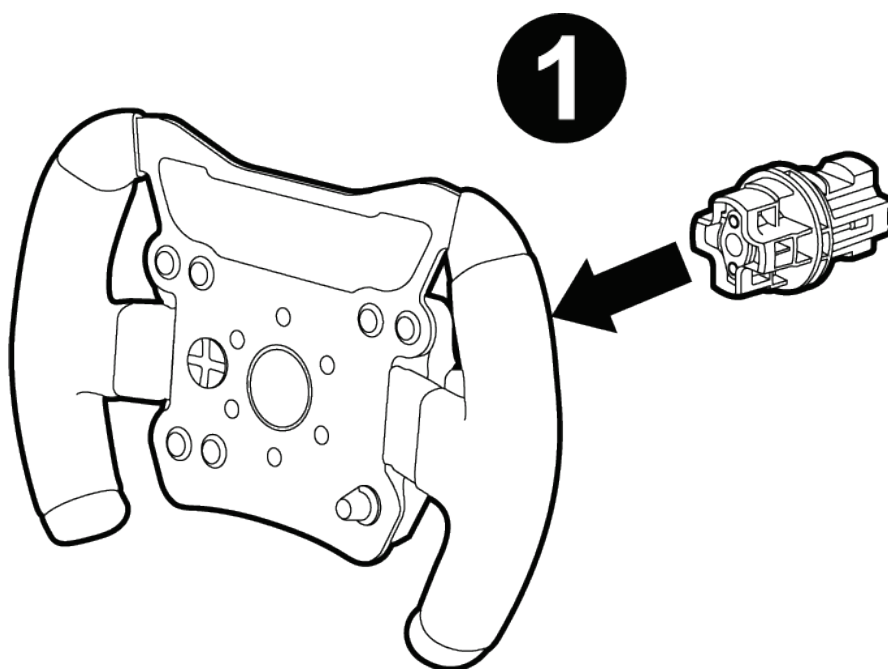


ステアリングホイールリムの取り付けや交換をする前に、オン/オフボタン **①** でベースの電源を切ってください。

\* ステアリングホイールリムは別売



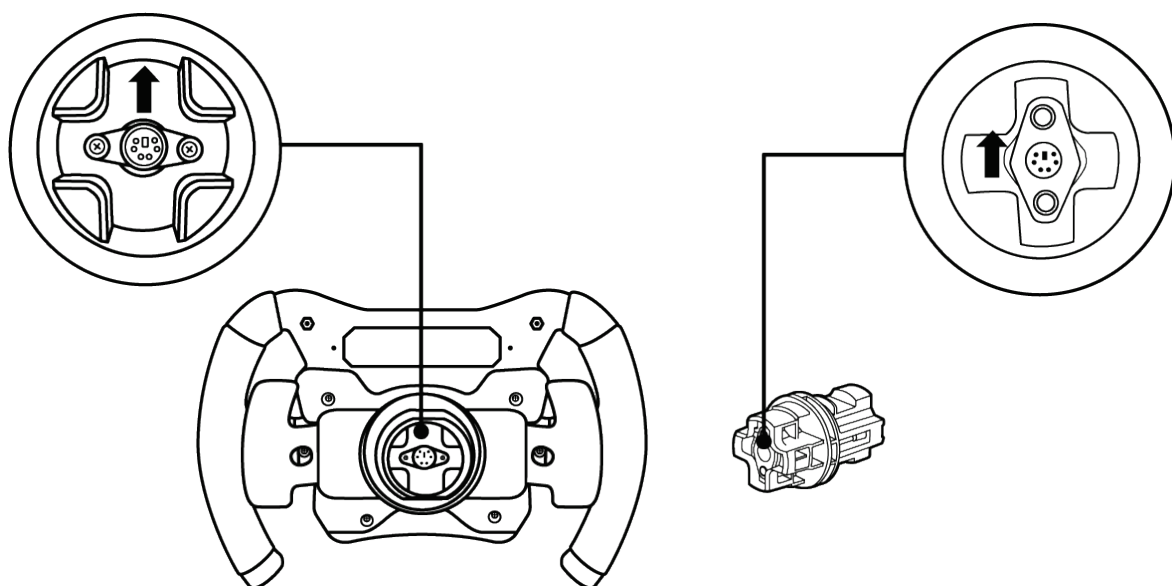
## 取り付け手順



- アダプターをステアリングホイールリムのコネクタに挿入します。



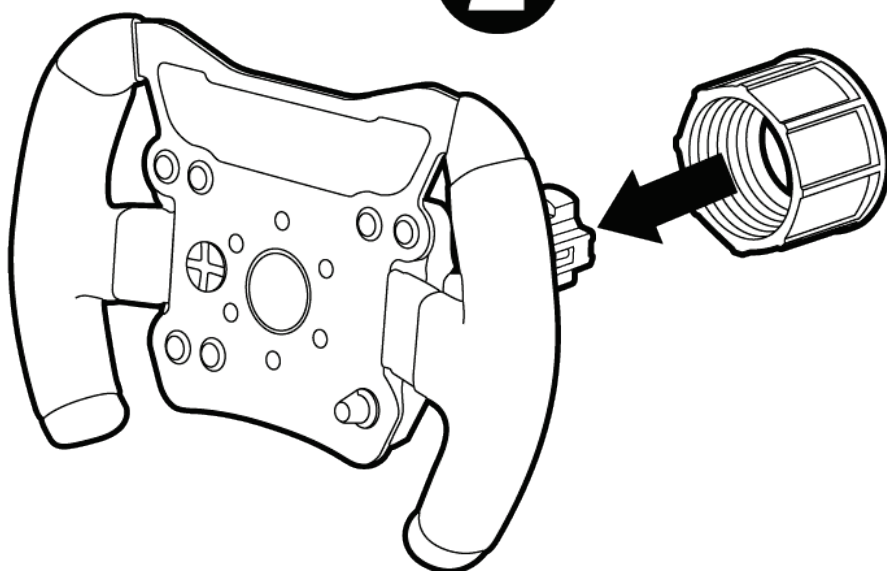
コネクタを傷つけないように、挿入方向を守ってください。下の矢印を目安にしてください。



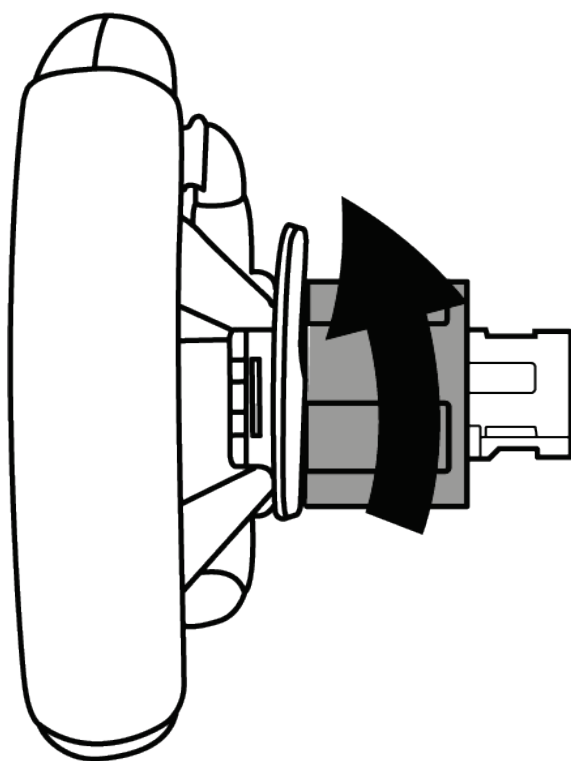




2

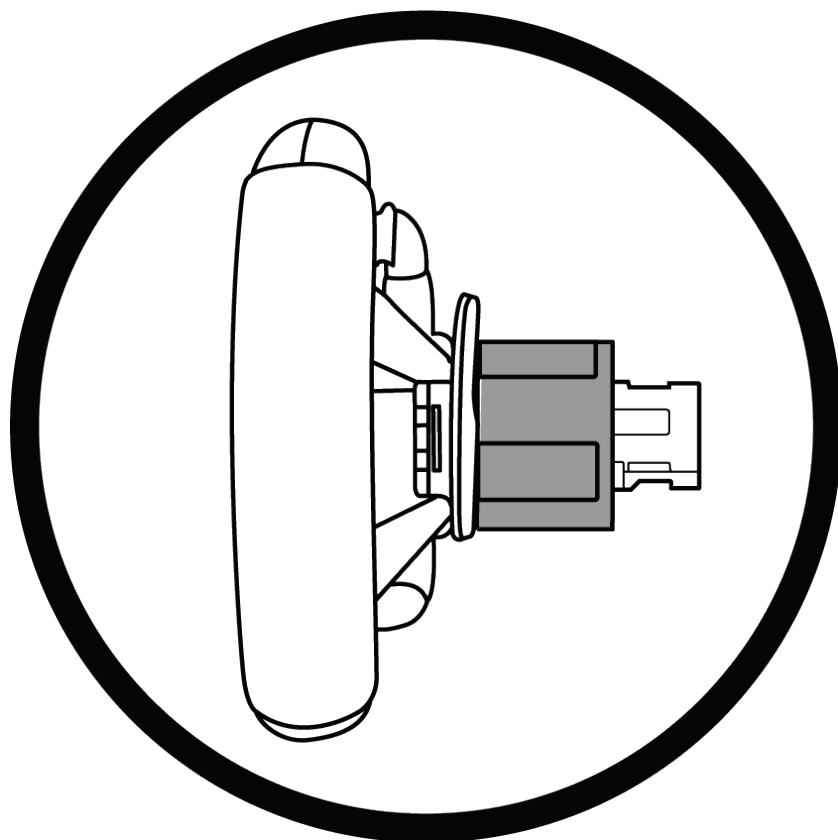
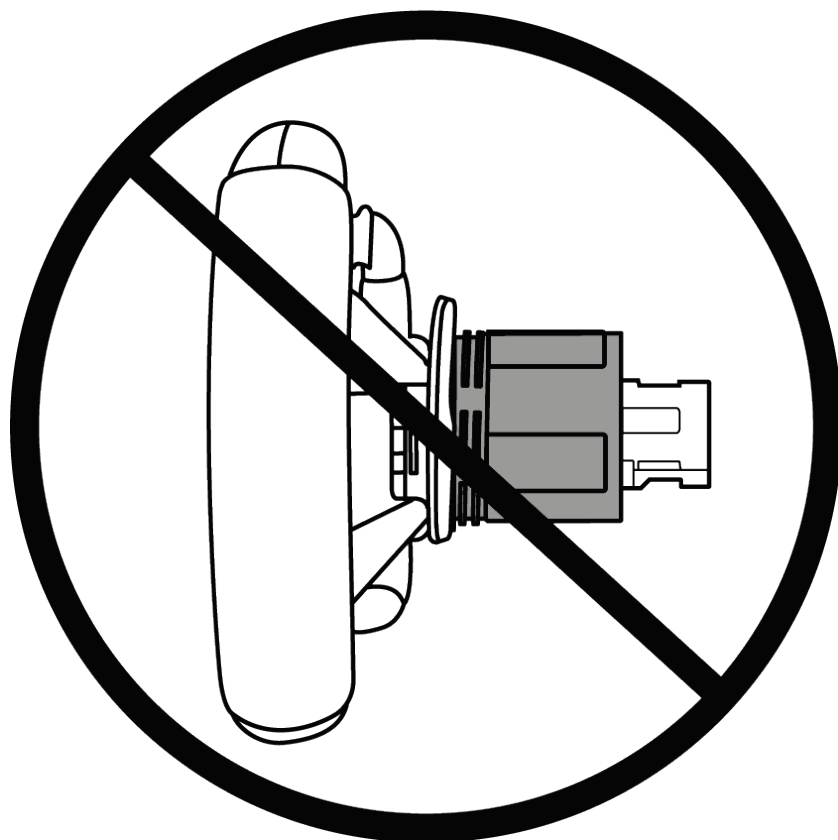


- クランプリングをアダプターに挿入します。リングを完全に締めます。



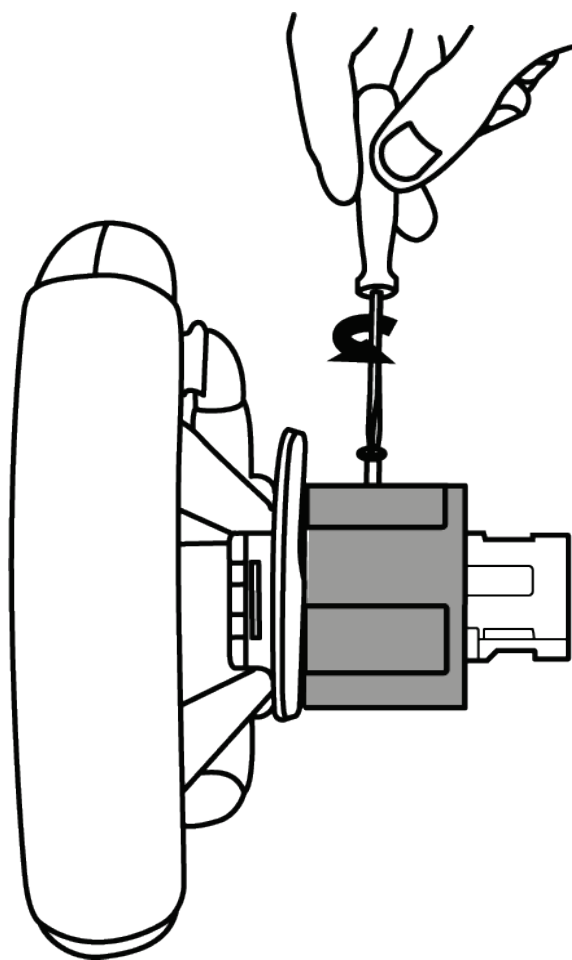


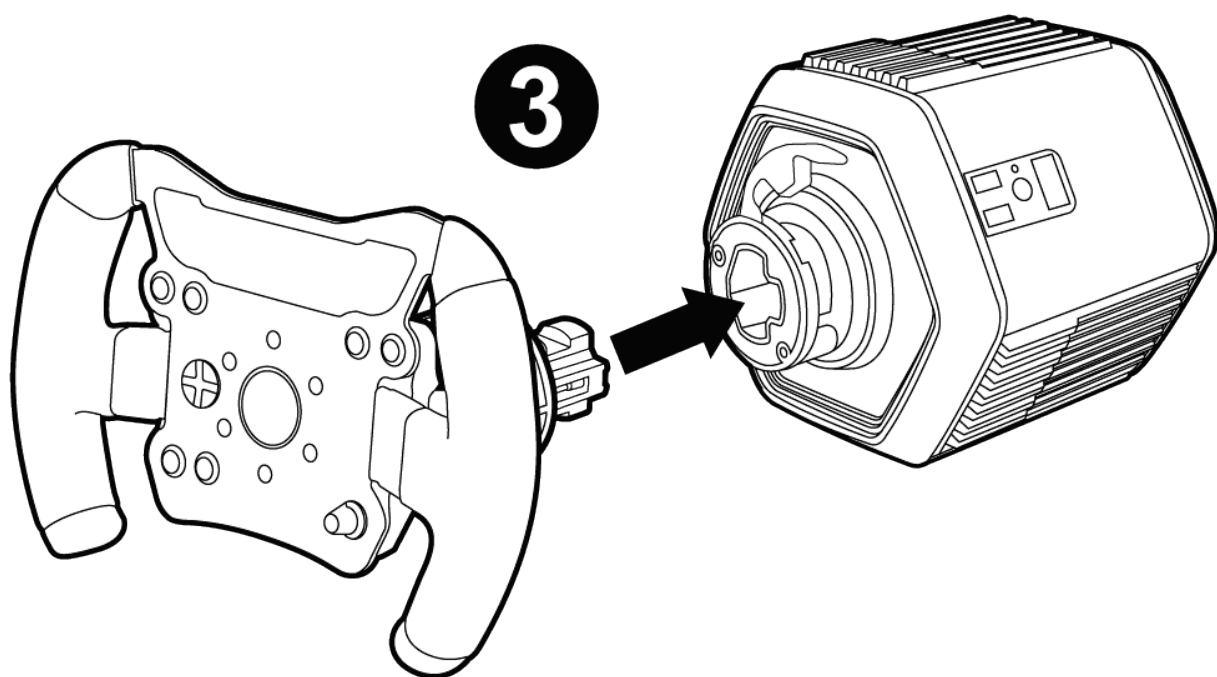
コントロールパネルでステアリングホイールが検出されない、またはゲームで動作しない場合、クランプリングが完全に締められていない可能性があります。



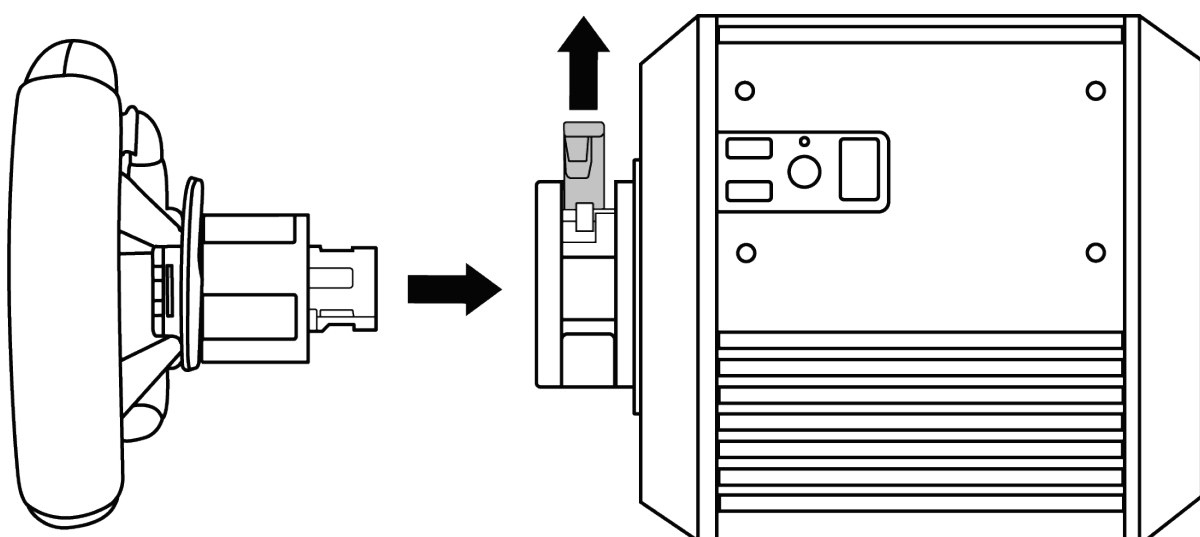


- 適切な十字ドライバー（プラスドライバーなど）（別売）を使ってねじを締めます。





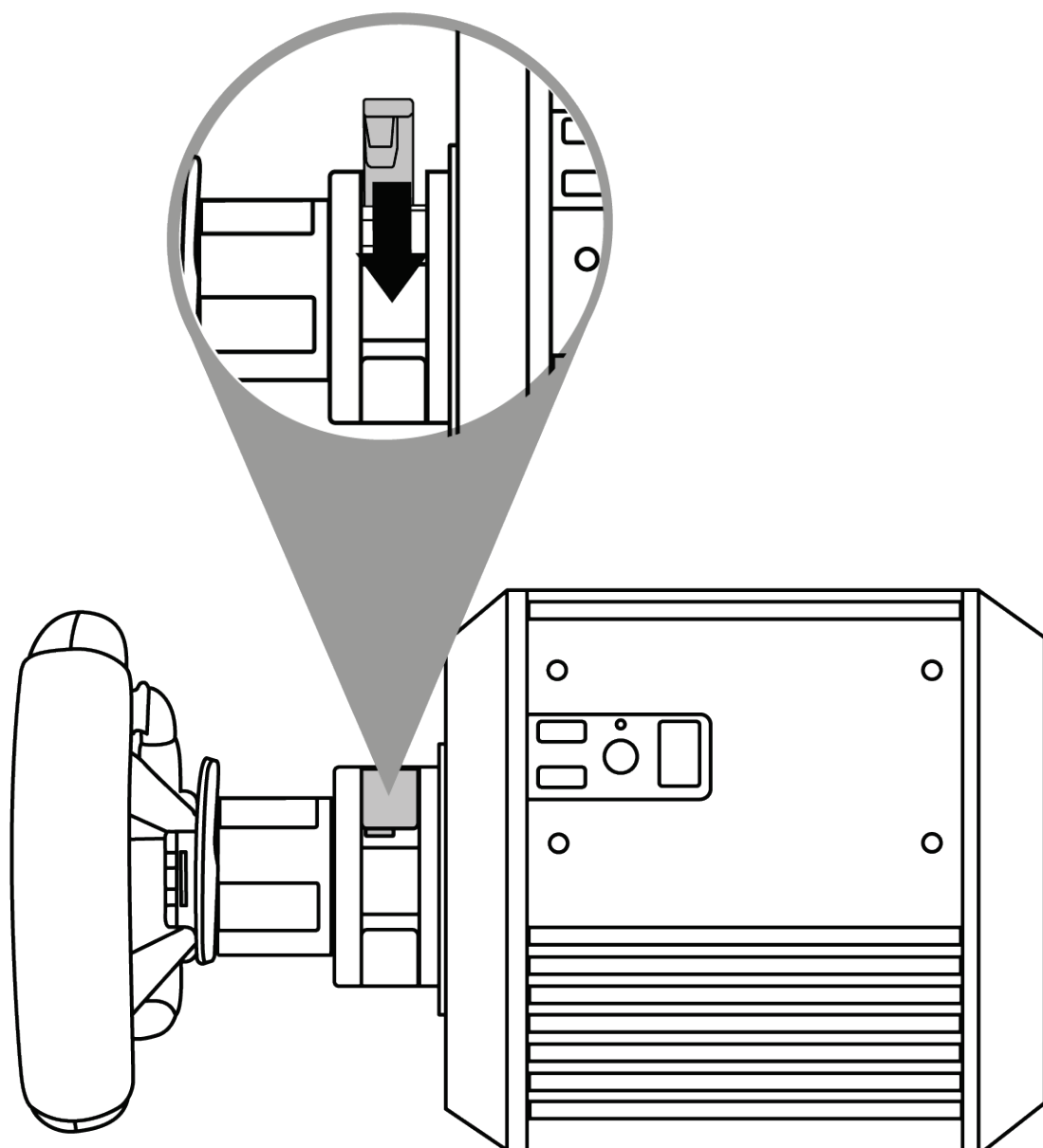
– ステアリングホイールをベースに挿入します。



ロックレバーが開位置にあることを確認します。



– ロックレバーを下げます。



### 挟まれ危険

レバーを下げるときは、ロックシステムに指を入れたままにしないでください。

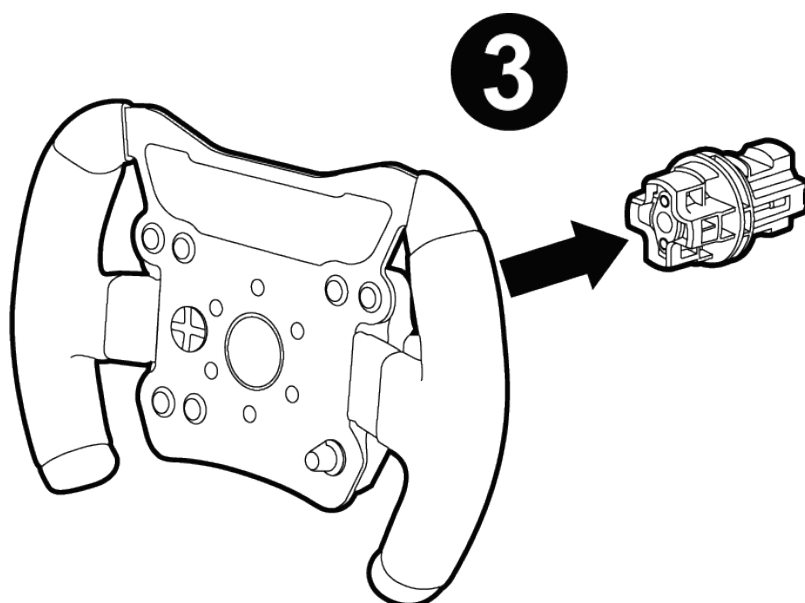
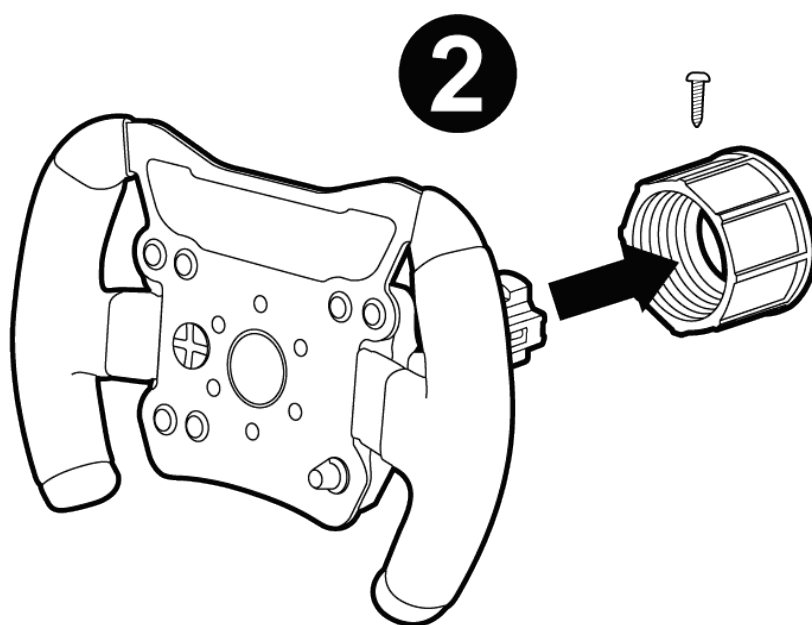
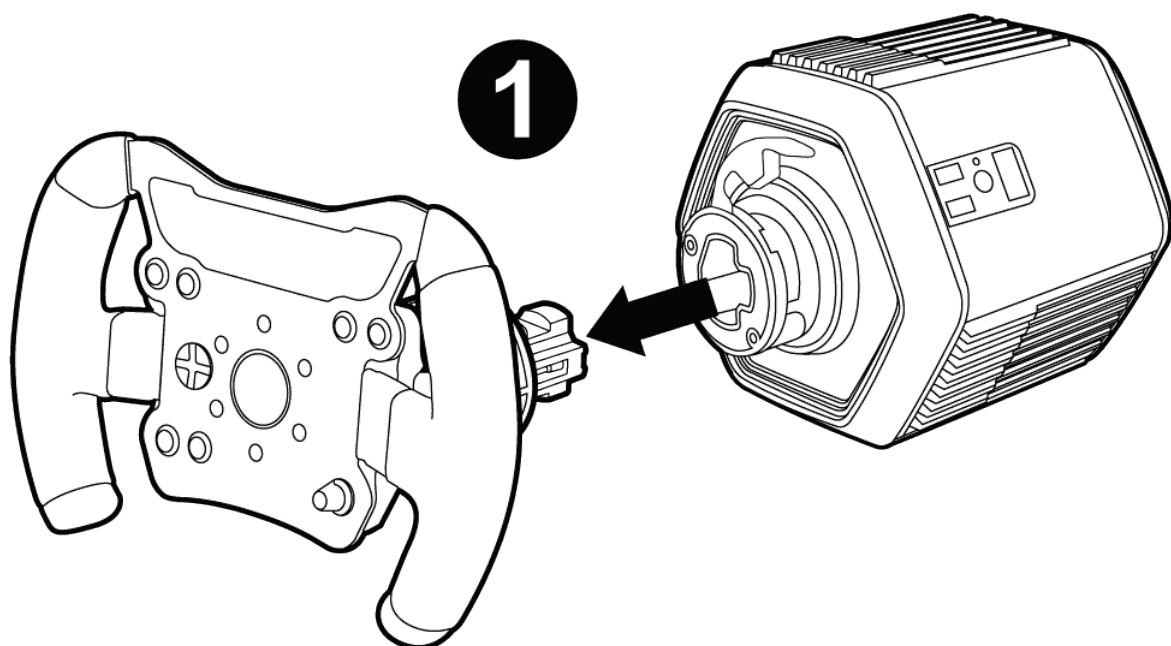


毎回使用する前に、このマニュアルの指示に従って、ベースがサポートに正しく取り付けられていることを確認してください。



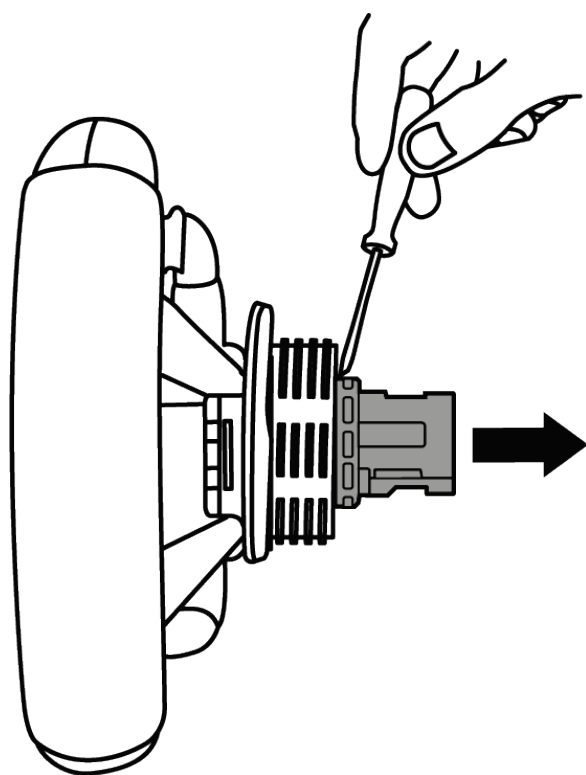
## 取り外し手順

下図のように、取り付けの手順を逆にして、取り外しの手順を行います。





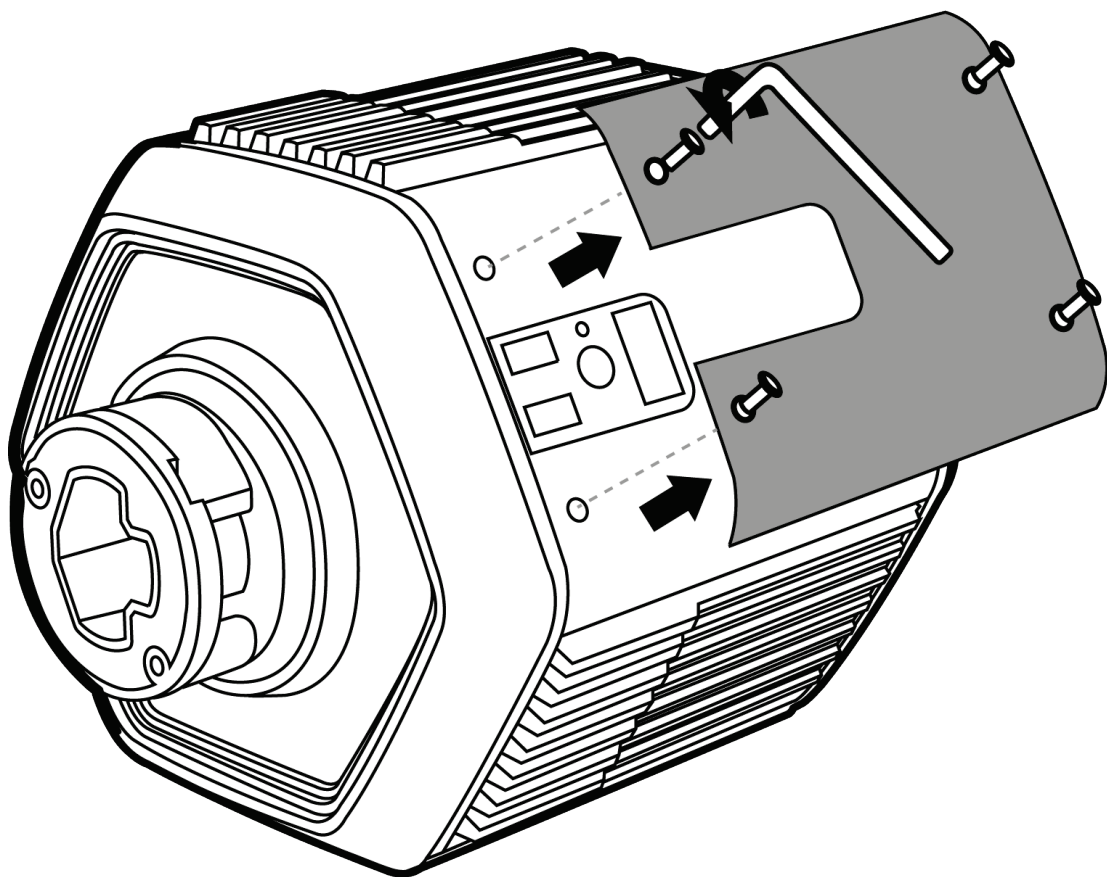
アダプターを手で取り外せない場合は、ドライバーなどの工具を使って、テコの原理でアダプターを取り外す必要がある場合があります。





## 7. サイドプレートの交換

T818 ベースの外観は、交換可能なメタルプレート（別売）でカスタマイズでき、さまざまなカラーバリエーションをご用意しています。



– プレートを取り外すには、2mm 六角レンチ（別売）を使って、ベースの両側にある 4 本のネジを緩めます。

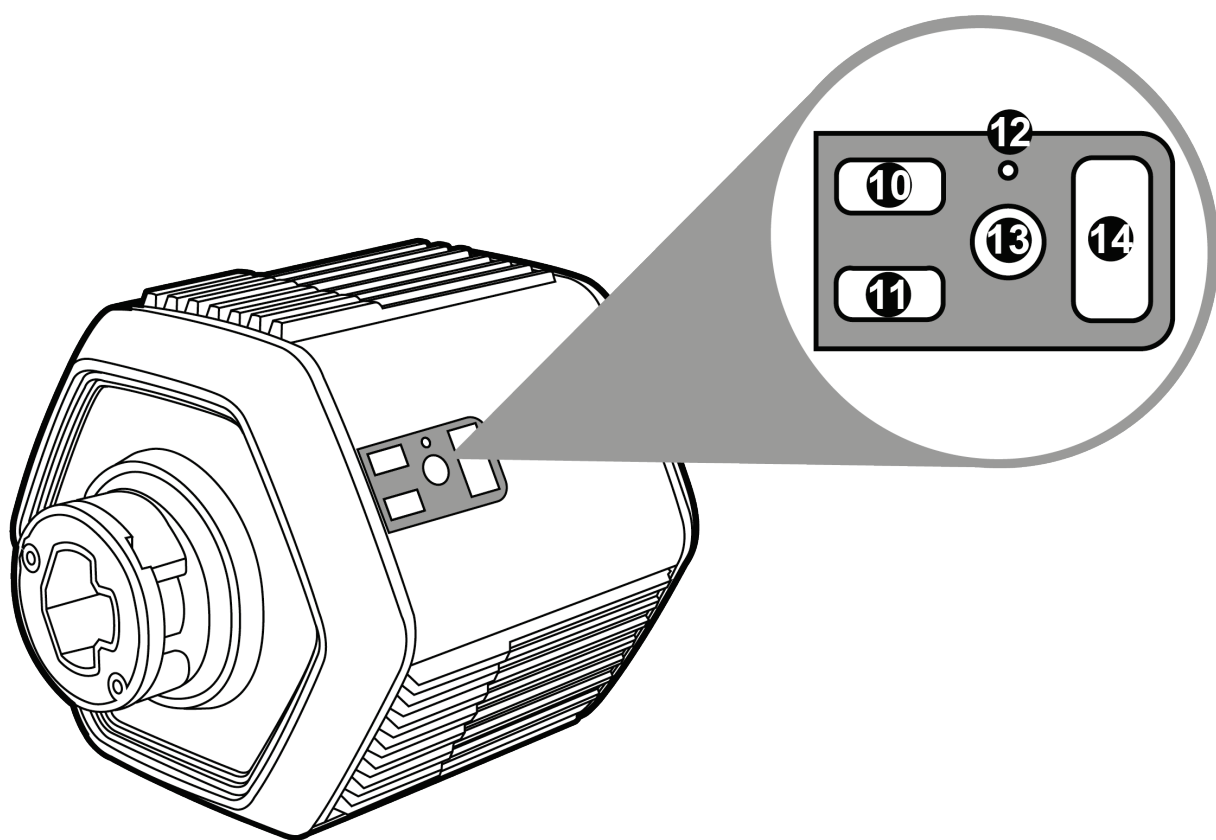


プレートをベースに戻すときは、ねじを締めすぎないように注意してください。





## 8. T818 ハードウェア コントロールパ ネル



⑩ / ⑪ アクションボタン 22 および 23

⑫ LED

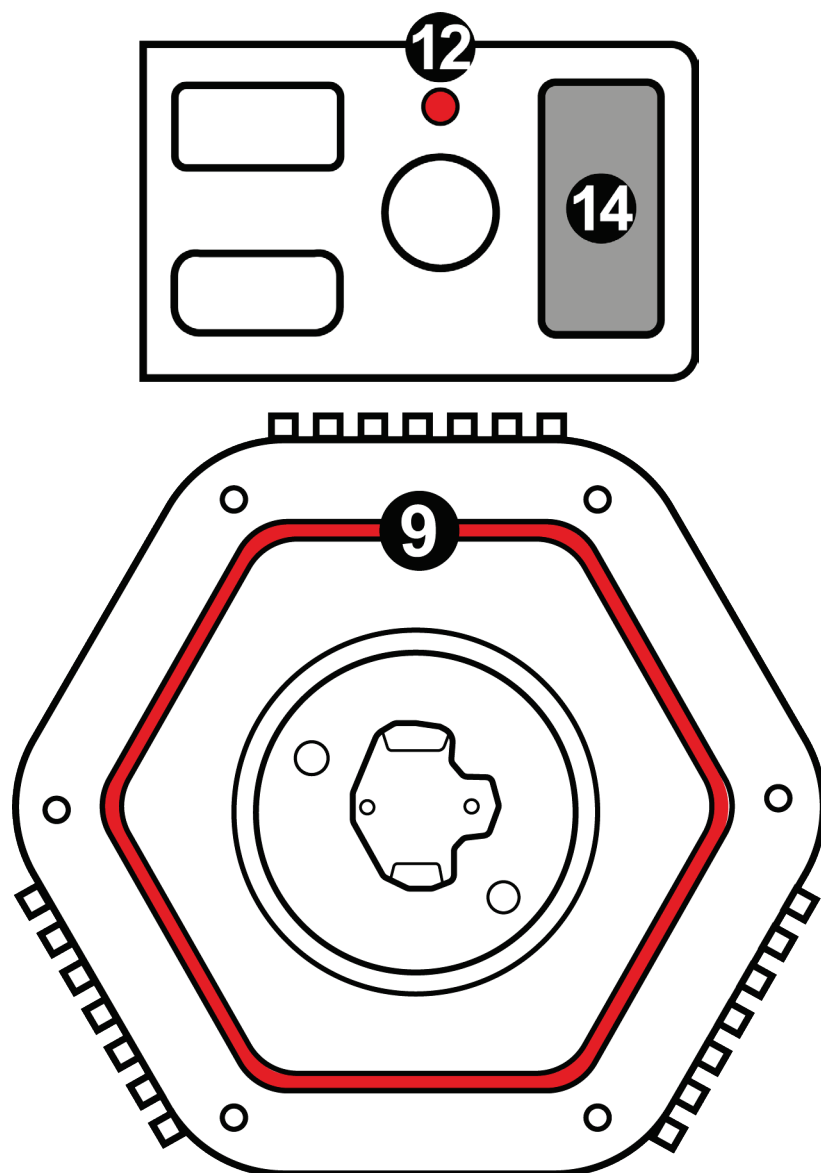
⑬ 多機能モードボタン

⑭ フォースフィードバックをオフにするボタン



## ベースのフォースフィードバックをオフにする

どのような理由であれ、専用ボタン ⑭ を使っていつでもベースのフォースフィードバックをオフにすることが可能です。



- ボタンを押し、フォースフィードバック ⑭ を一旦オフにします。前面の LED ⑫ と RGB LED ⑨ の六角形が赤く点滅します。



痛みや不快感を感じた場合は、手のひらがステアリングホイールリムに触れ、他の指がステアリングホイールを握っている状態で、親指をリムの外側にスライドさせてから指をすばやく離し、ステアリングホイールから完全に手を離してください。次に、手がステアリングホイールに接触しないようにしながら ⑭ ボタンを押して、フォースフィードバックをオフにします。

他の誰かがステアリングコントローラーを使い始めようとしていたり、近くに置かれているべきでないものを取ったり触ったりしようとした場合も同様にしてください。

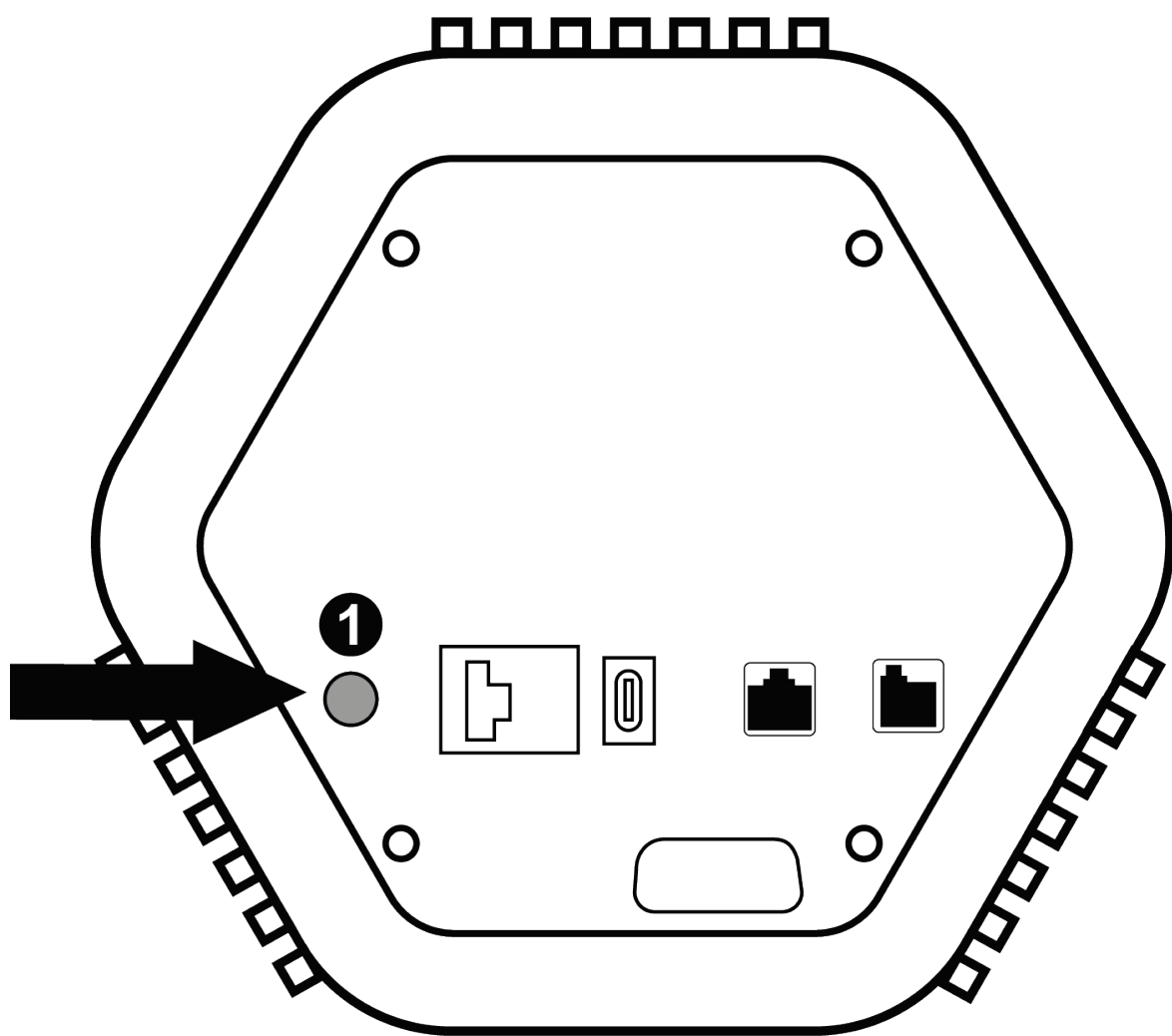


フォースフィードバックをオフにしても、ステアリングホイールのボタンやステアリングは無効化されません。ゲームのプレイは引き続き可能ですが、フォースフィードバックを体験することはできません。



## ベースのフォースフィードバックを再びオンにする

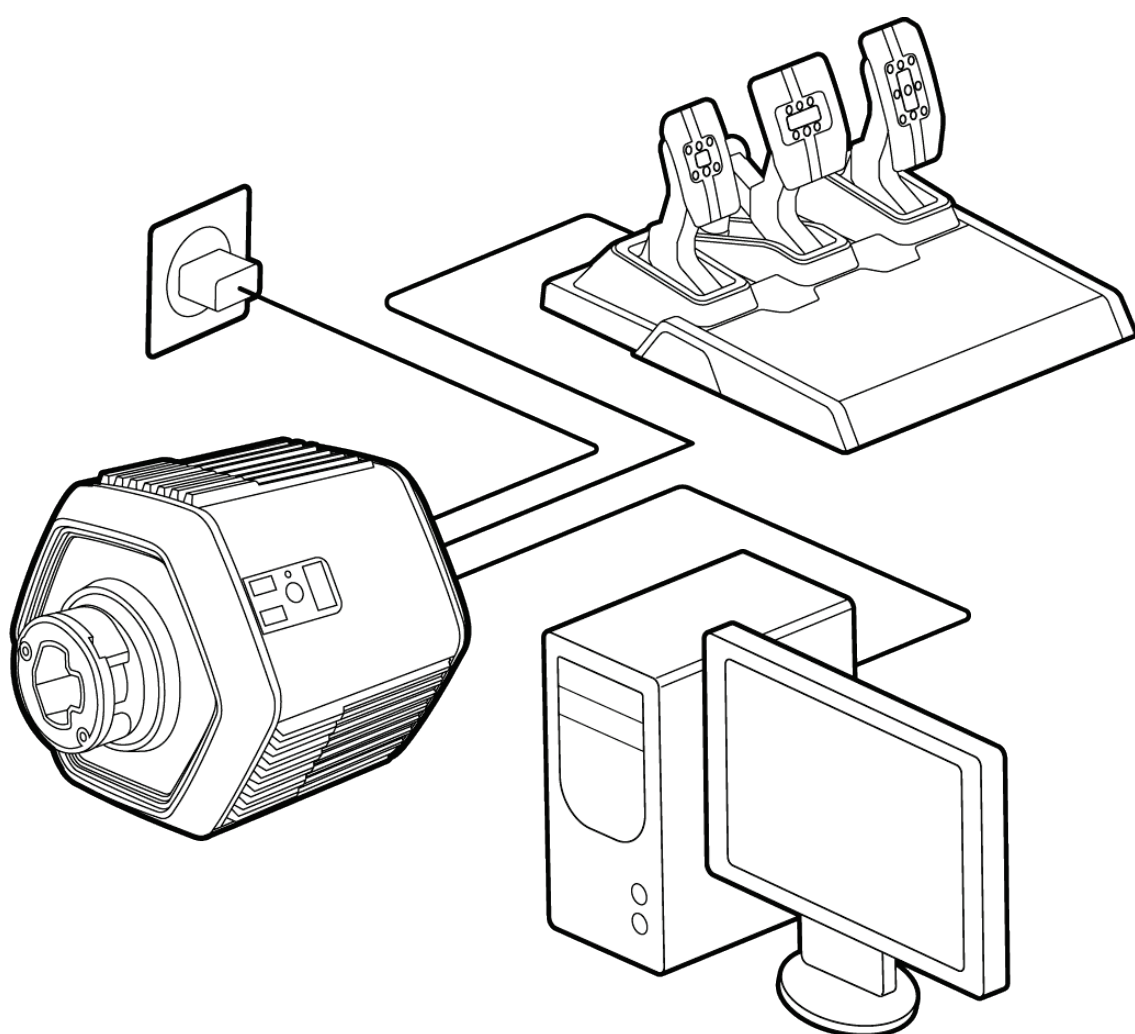
ベースのフォースフィードバック効果をオフにした後、フォースフィードバックを再び有効にしたい場合は、ベースの電源をオフにしてから、オン/オフボタン **①** を使用して電源をオンにし直す必要があります。



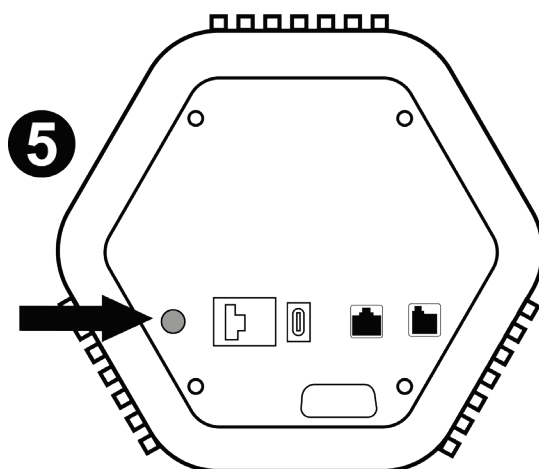
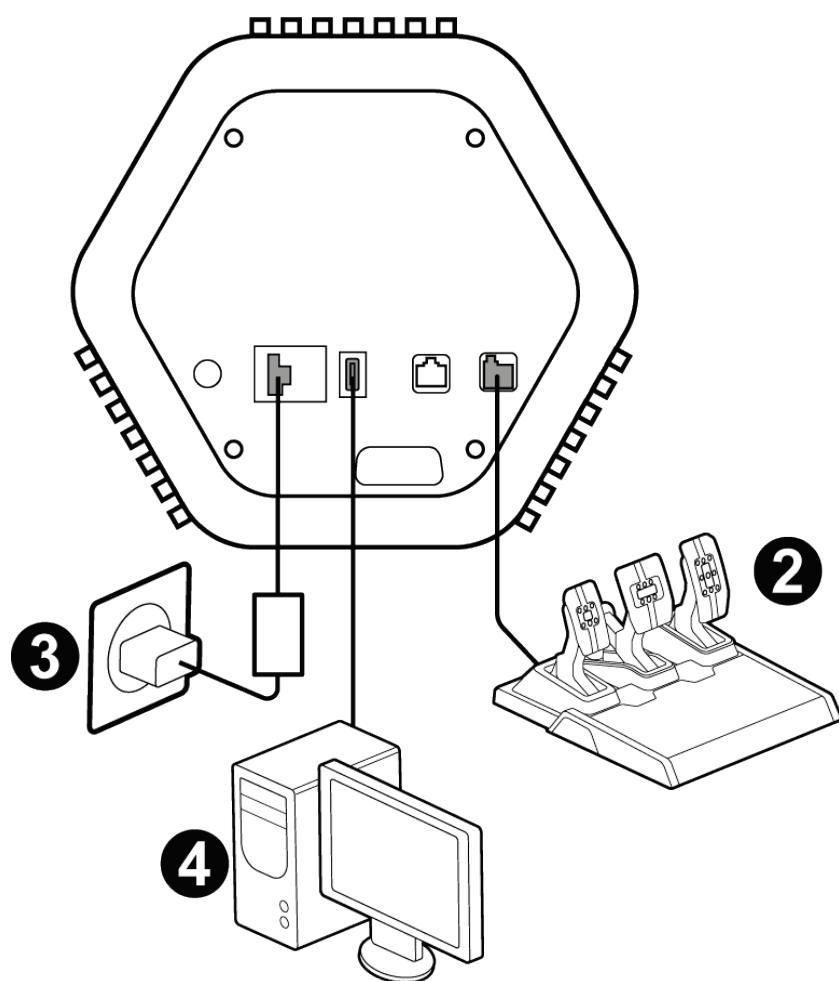
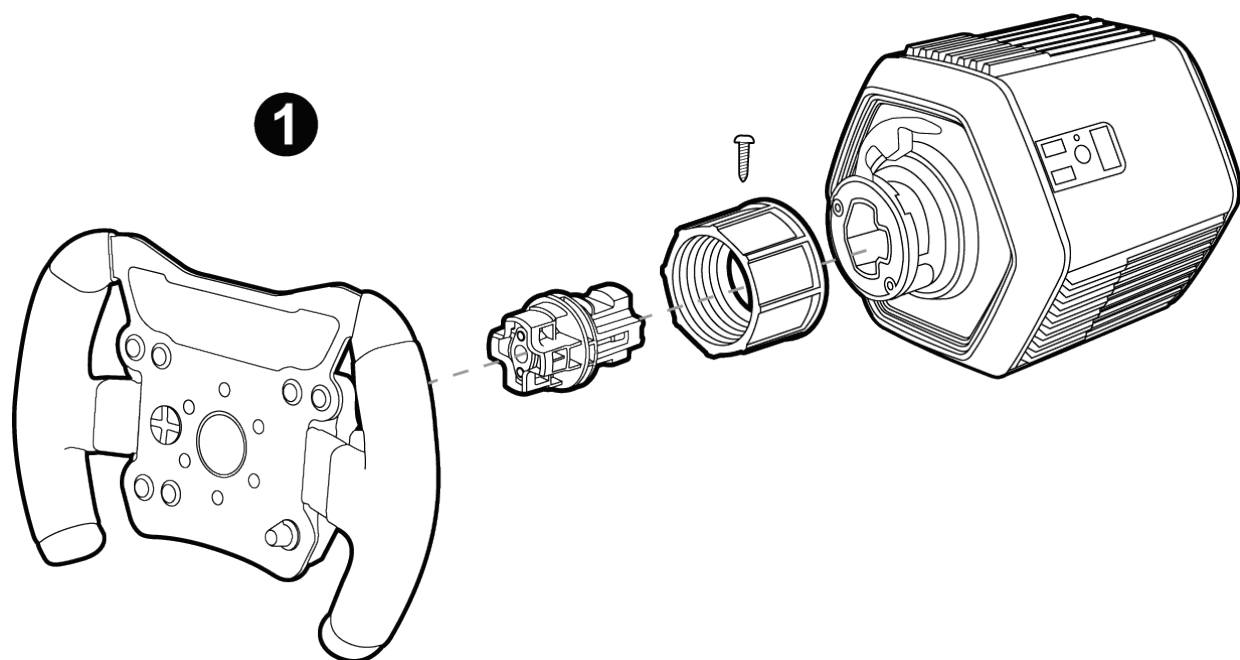
フォースフィードバック効果がまだ無効な場合は、ゲームを再起動してください。



## 9. PC で使用する



T818 ベースは PC (Windows® 10/11) と互換性があります。  
T818 ベースを接続する前に、  
<https://support.thrustmaster.com> にアクセスして PC 用ドライバとフォースフィードバック用ソフトウェアをダウンロードしてインストールしてください。[ステアリングホイール] / [T818] をクリックし、続いて [ドライバ] をクリックします。  
ステアリングホイールのファームウェアのバージョンは、T818 ソフトウェアのコントロールパネルのタブの右上に表示されます。





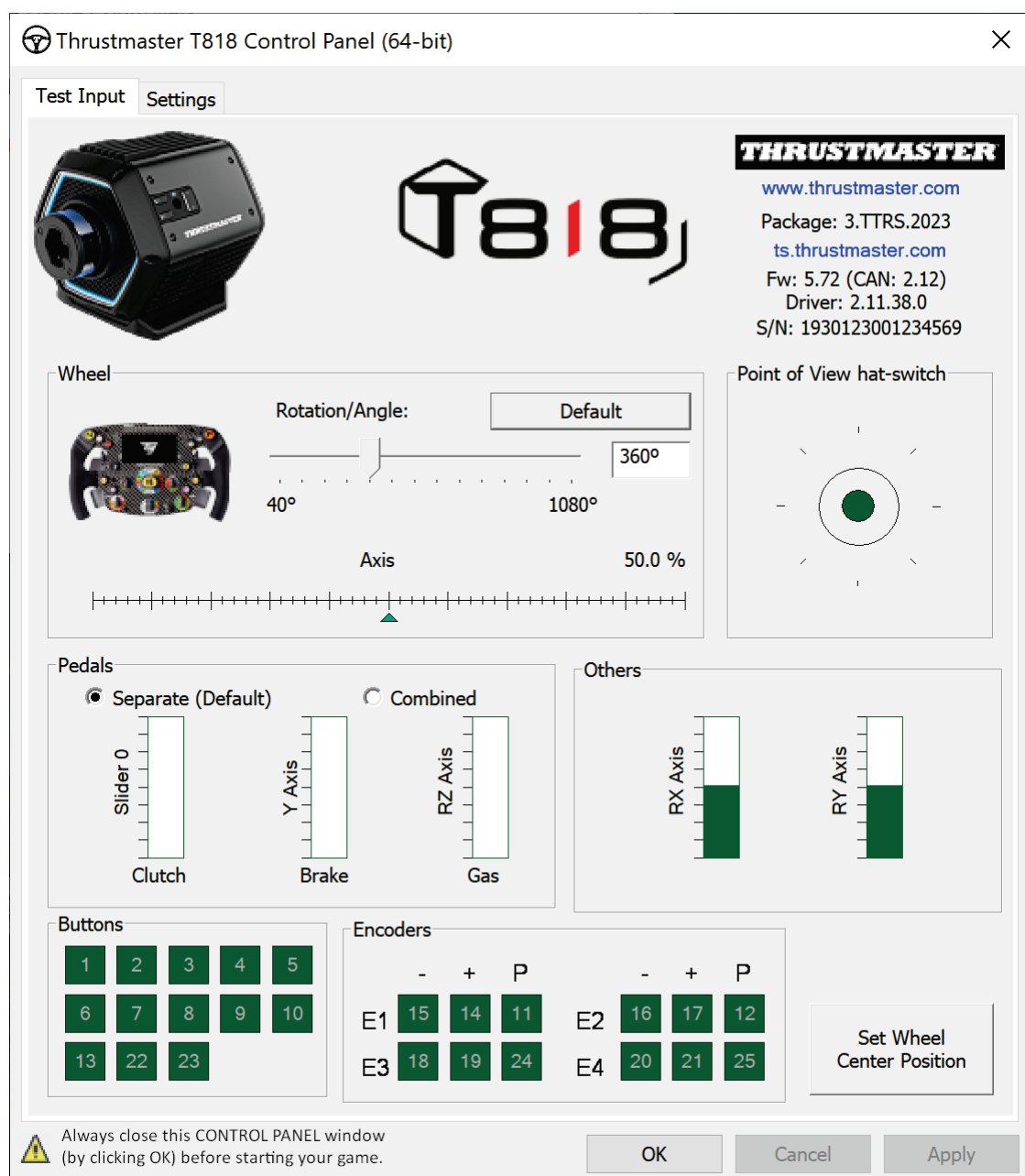
- ❶ ステアリングホイールリムをベースに取り付けます（詳細については、「**6. Quick Release Adapter を使って Thrustmaster ステアリングホイールリムを取り付ける**」を参照してください）。
- ❷ ペダルセット（別売）をベースの RJ12 コネクターに接続します。
- ❸ 電源アダプターをコンセントに差し込みます。
- ❹ USB ケーブルをベースの USB-C ケーブルに接続し、PC の USB-A ポートに接続します。
- ❺ オン/オフボタンを押して、ベースの電源をオンにします。  
ステアリングホイールは自動的にセルフキャリブレーションされます。



- [スタート] / [Thrustmaster] / [FFB Racing Wheel] / [コントロールパネル] を選択し、「ゲーム コントローラー」ウィンドウを開きます。「ゲーム コントローラー」ウィンドウには、ステアリングコントローラーが Thrustmaster Advanced Mode Racer という名前で OK ステータスと共に表示されます。

- [プロパティ] をクリックし、T818 のソフトウェア コントロールパネルでステアリングコントローラーの設定を行います:

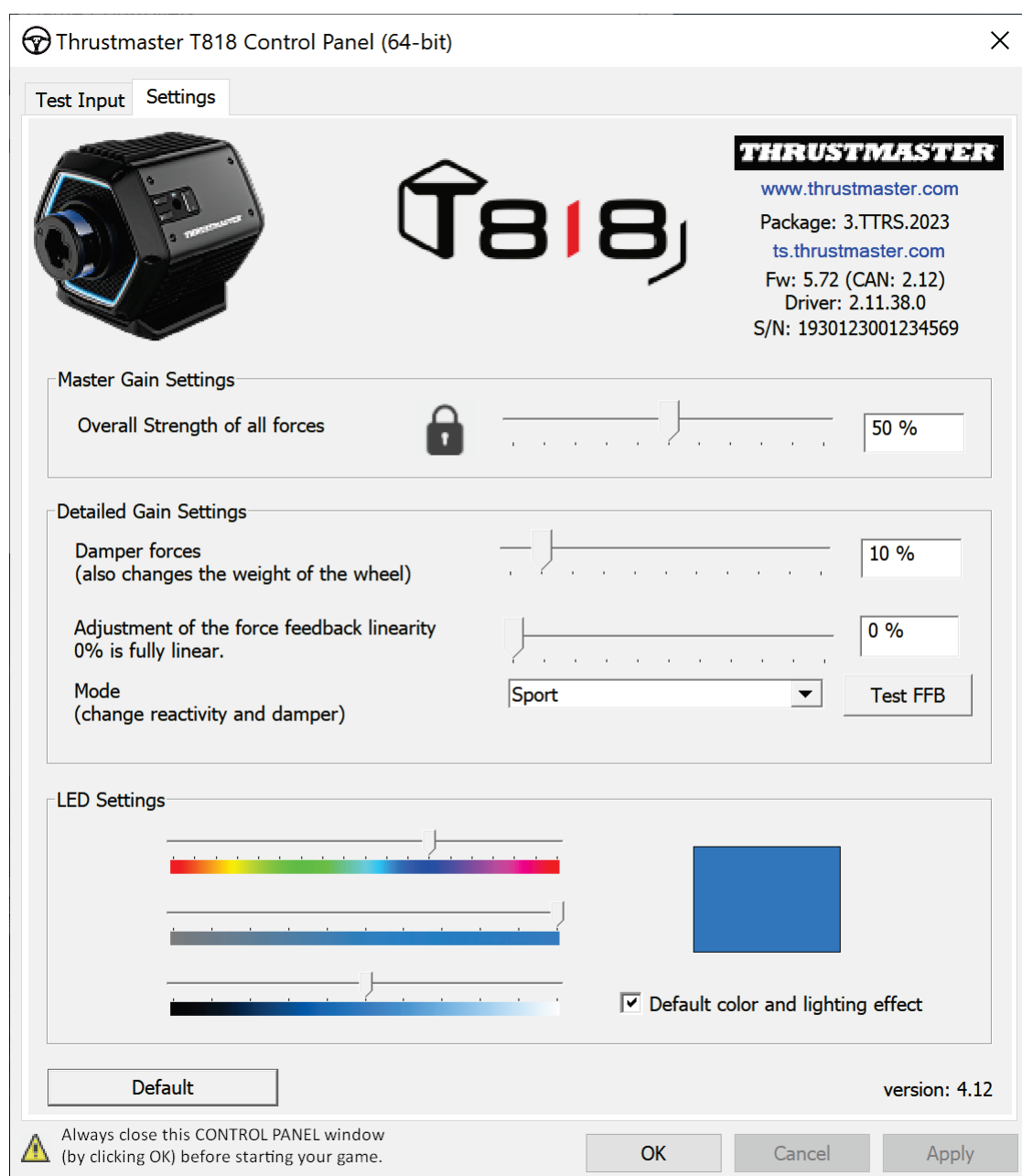
・「Test Input」(入力テスト) タブ: PC ゲームにおいて、ステアリングコントローラーのボタン、方向ボタン、軸 (ペダルセットの軸も含む) のテストと表示、およびステアリングコントローラーの回転角度の調整を行うことができます。







・[Gain Settings (ゲイン設定)] タブ: PC ゲームにおけるフォースフィードバック効果の強さや、LED を調整することができます。



ロックを解除すると、次のことができます:

- Master Gain フォースを最大 100%まで増加
- ダンパーフォースを 0%まで下げる
- パフォーマンスモードとエクストリームモードにアクセス



- フォースフィードバックは、自分のスキルや体調に配慮して、高すぎる値に設定しないでください。必要に応じて、専用のボタンでフォースフィードバックをオフにしてください。
- 自分のスキルを過大評価しないでください。実際のレースにおいては、最高のドライバーでもすべての事故を回避することはできず、レーシングシミュレーションでは、ビデオゲームごとに異なるフォースフィードバックが使用されています。



ゲームを起動またはプレイする前に、必ず [OK] をクリックしてコントロールパネルを完全に終了してください。

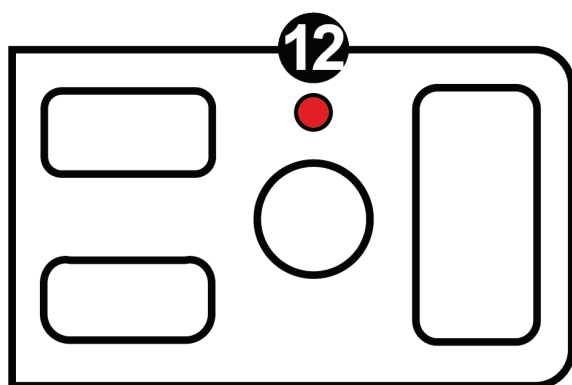
コントロールパネルの設定を変更する前にゲームを終了してください。



## 10. ペダルセット\*モード

\*別売品

ベースが再起動するたびに（および自動調整後）、LED ⑫がペダルセットが設定されているモード（ポジションとタイプ）を示します。





## ペダルセットのポジション

ペダルセットには、ノーマルと反転の 2 つのポジションがあります。



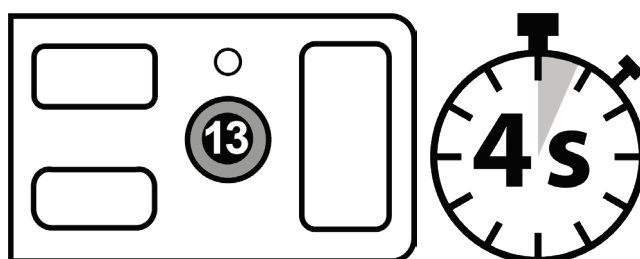
ノーマルポジションは、デフォルトのポジション（左がクラッチ/右がアクセル）に相当します。

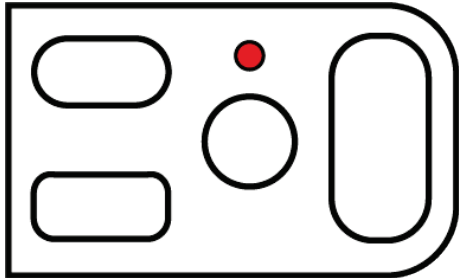
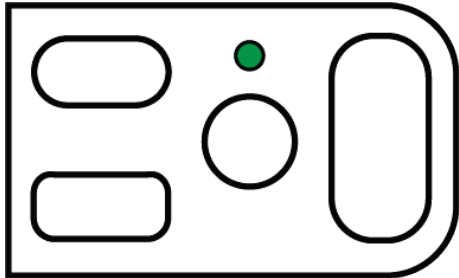
反転ポジションでは、アクセルペダルとクラッチペダルが逆になります（アクセルが左/クラッチが→）。このポジションは、3 ペダル式ペダルセットでのみ可能です。



## ノーマルポジションから反転ポジションへの切り替え (またはその逆)

- モードボタン ⑬ を 4 秒以上押し続けます。



	赤 LED 点灯 = ノーマルポジション
	緑 LED 点灯 = 反転ポジション



## ペダルセットのタイプ

T818 ベースでは、Load Cell テクノロジーを搭載していない T2PM-T3PA-T3PM（デフォルトタイプ）と、Load Cell テクノロジーを搭載した T-LCM の 2 種類のペダルセットが検出されます。

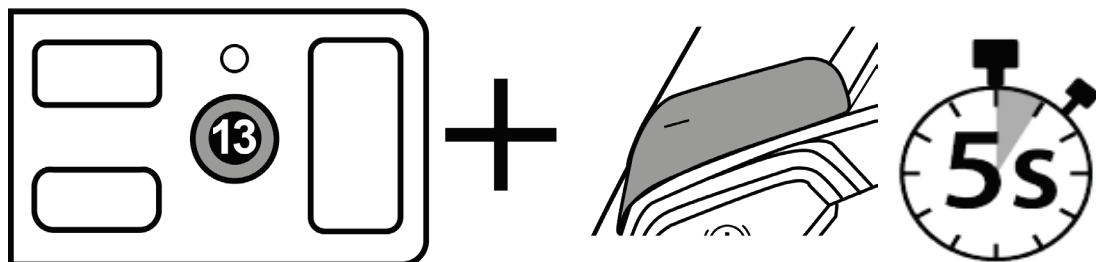


デフォルトタイプ（T2PM-T3PA-T3PM）はステアリングホイールベースの内部メモリに保存され、RJ12 ポートに T-LCM ペダルセットを接続した場合や手動でスイッチを入れた場合を除き、常にアクティブのままです。



## *T2PM-T3PA-T3PM タイプから T-LCM タイプへの切り替え (またはその逆)*

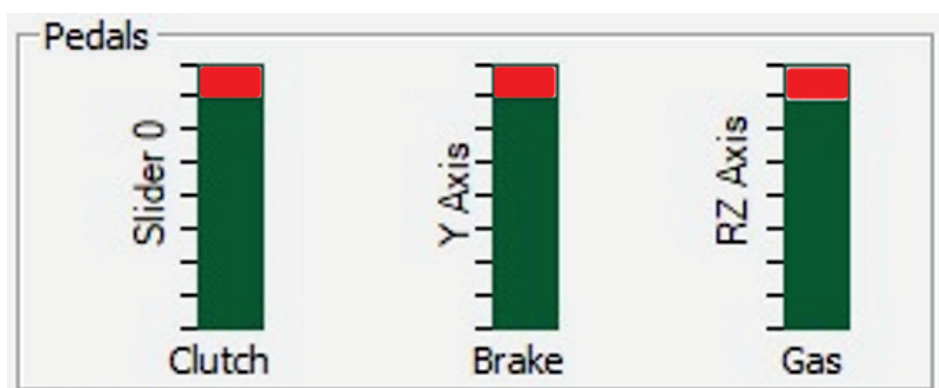
- モードボタン ⑬ と左パドルシフター (-) を同時に 5 秒間長押しします。



	LED が 1 回点滅 = T2PM-T3PA-T3PM タイプ
	LED が 10 回点滅 = T-LCM タイプ



T2PM、T3PA、T3PM ペダルセットを T-LCM タイプで使用した場合、このペダルセットは正しく機能しません。ペダルの値が 100% にならなくなります。



ペダルセットを再び正しく機能させる（100% の値になるようにする）ためには、ベースのモードを手動で T2PM-T3PA-T3PM タイプに切り替える必要があります。





## 11. ステアリングコントローラーで手動で回転角度を変更する

T818 ベースでは、 $270^{\circ}$  ～  $1080^{\circ}$  の間で回転角度を調整することができます。

多くのビデオゲームでは、ステアリングホイールの回転角度は自動であり、使用するマシンに応じて自動的に調整されます。このようなゲームでは、角度を手動で変更することはできません。これは、この機能がユーザーではなくゲームによって管理されるためです。

他のゲームでは、ステアリングホイールを直接使って手動で回転角度を変更することが可能です。



回転角度の手動変更は、角度が自動的に調整されないビデオゲームでのみ可能です。

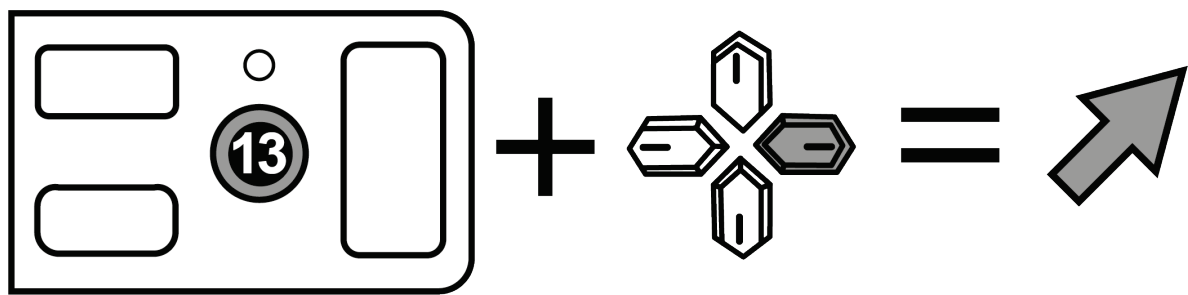


## 回転角度を変更する手順

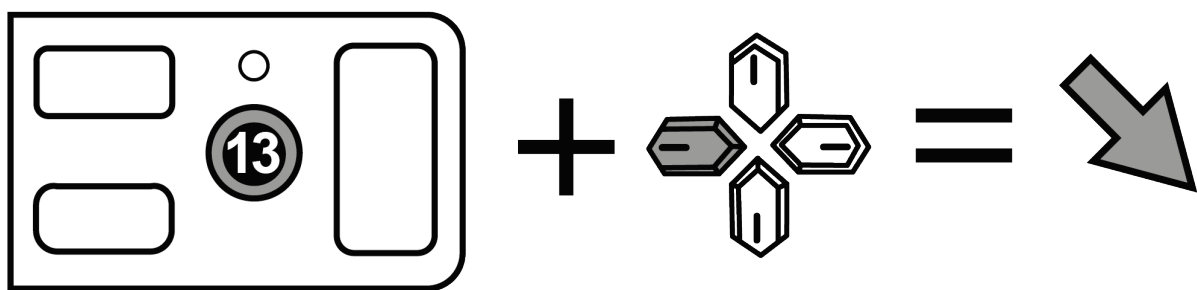


手動で回転角度を変更できるのは、ゲームがアクティブなときだけです。

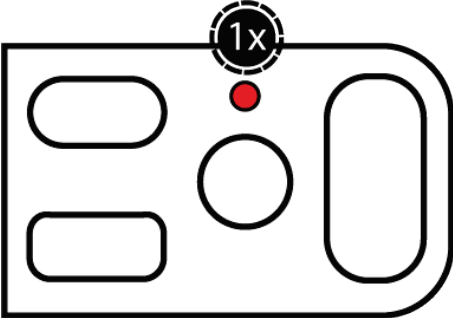
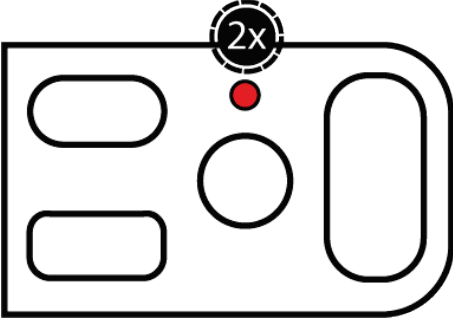
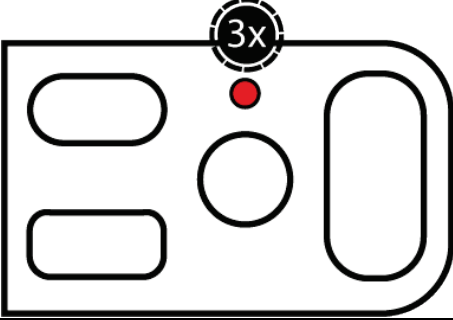
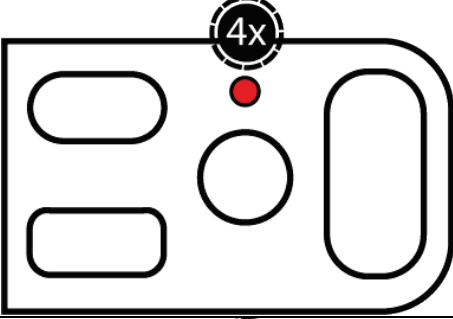
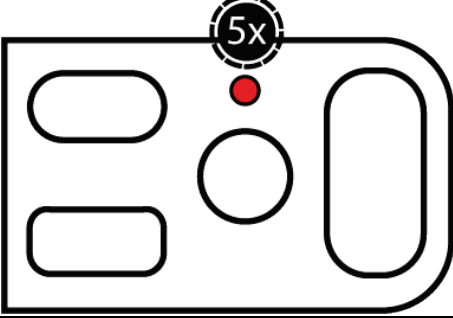
- モードボタン **13** とステアリングホイール上の右方向ボタンを同時に押すと、回転角度が 1 段階上がります。また、



- モードボタン **13** とステアリングホイール上の左方向ボタンを同時に押すと、回転角度が 1 段階下がります。





5つのレベルが選択可能	
回転角度	LED の点滅
270°	 A schematic diagram of a control panel. On the left are two horizontal oval buttons. In the center is a circular indicator with a red dot at the top, labeled '1x' in a dashed circle. On the right is a large vertical oval button.
360°	 A schematic diagram of a control panel. On the left are two horizontal oval buttons. In the center is a circular indicator with a red dot at the top, labeled '2x' in a dashed circle. On the right is a large vertical oval button.
540°	 A schematic diagram of a control panel. On the left are two horizontal oval buttons. In the center is a circular indicator with a red dot at the top, labeled '3x' in a dashed circle. On the right is a large vertical oval button.
900°	 A schematic diagram of a control panel. On the left are two horizontal oval buttons. In the center is a circular indicator with a red dot at the top, labeled '4x' in a dashed circle. On the right is a large vertical oval button.
1080°	 A schematic diagram of a control panel. On the left are two horizontal oval buttons. In the center is a circular indicator with a red dot at the top, labeled '5x' in a dashed circle. On the right is a large vertical oval button.



ステアリングホイールを使って手動で変更された回転角度は、永続的に保存されるわけではありません。この手順は、ゲームまたはベースが再起動されるたびに実施しなければなりません。



## 12. テレメトリ機能



### ファームウェアのアップデート

テレメトリ機能を使用できるようにするには、T818 ステアリングコントローラーベースに 公式の Thrustmaster ステアリングホイールリムを取り付け、ベースのファームウェアバージョンを最新にする必要があります。

ファームウェアのアップデートを実行するには、

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

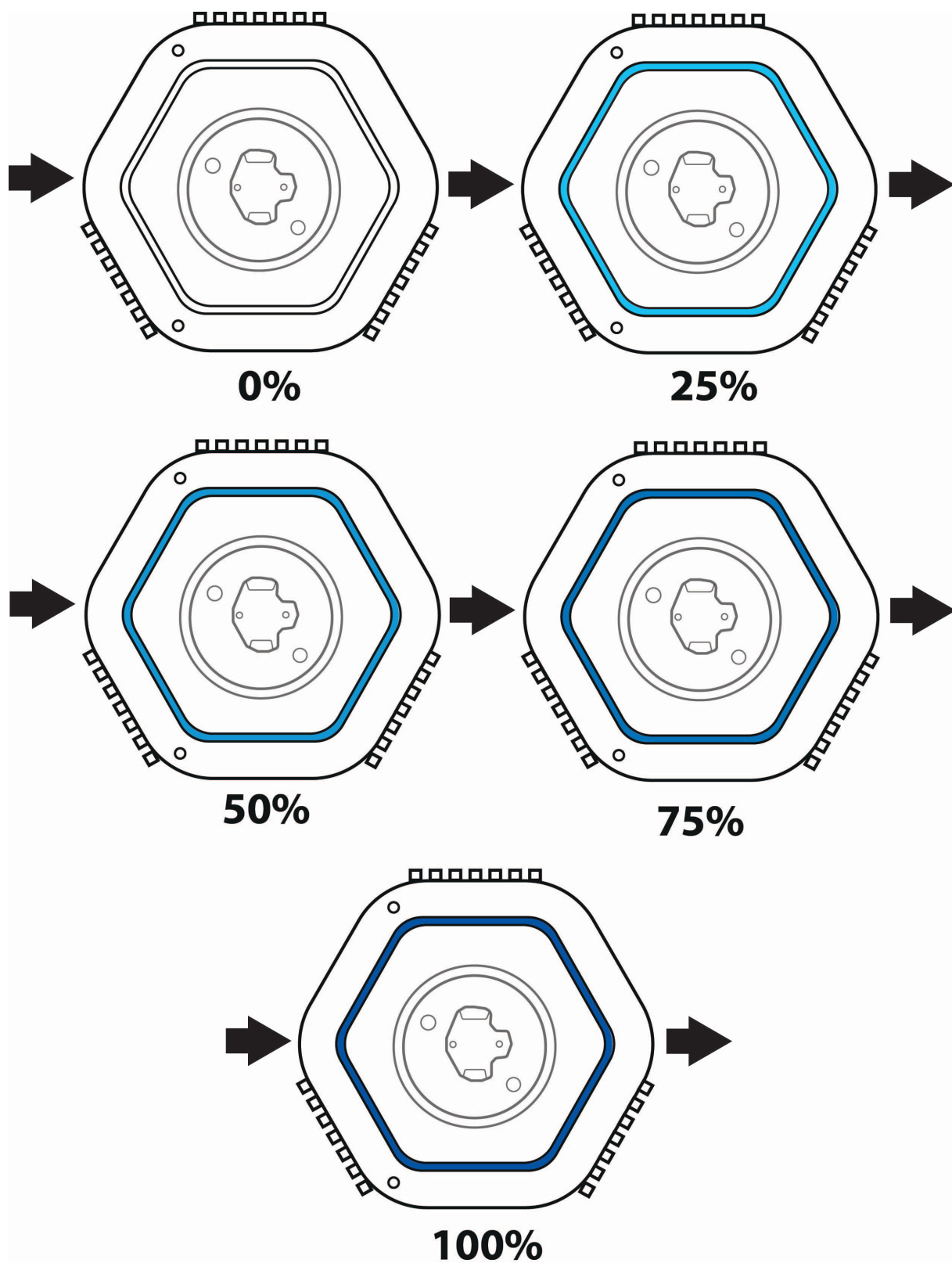
にアクセスします。次に Firmware (ファームウェア) を選択し、ダウンロードとインストールの手順を含む指示に従ってください。





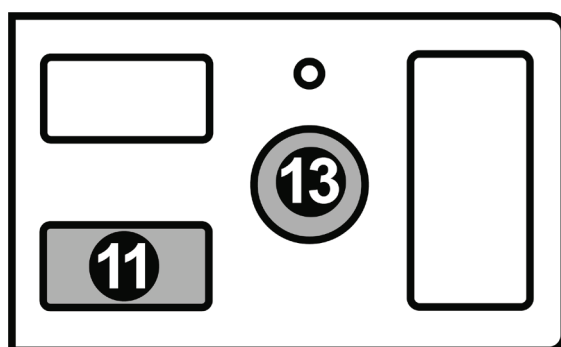
## LED の明るさを調整する

RGB LED ⑨ の六角形の明るさは、0～100% の範囲で 25% 刻みで調整できます。



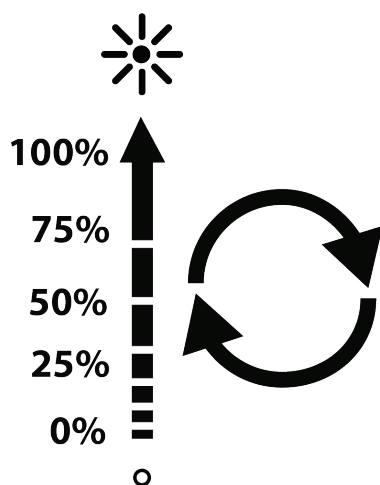


– LED の明るさを増減するには、Mode ボタン ⑬ を押したまま、ボタン ⑪ を 押します。



ボタン ⑪ を押すたびに明るさが 25% ずつ増加します。  
100% に達した後、さらにボタンを押すと明るさが 0% に戻ります。参考:

0% – 25% – 50% – 75% – 100% – 0% – 25%...

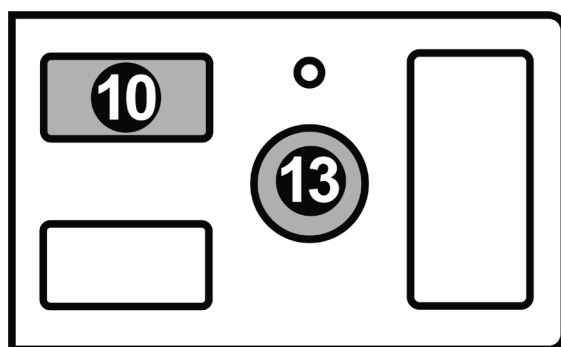




## テレメトリ表示モードを選択する

T818 ステアリングコントローラーベースには、テレメトリデータ用に 3 つの表示モードが備わっています。各モードでは、次の 3 種類の情報が表示されます:

- FLAG: 黄色または青色のフラグ – 他の色も近日中に利用可能になる予定です。
  - RPM: エンジンスピードの表示モード 1、2、または 3。
  - PIT: ピットの状態、オレンジ色。
- 表示モードを選択するには、Mode ボタン ⑬ を押したまま、ボタン ⑩ を押します。

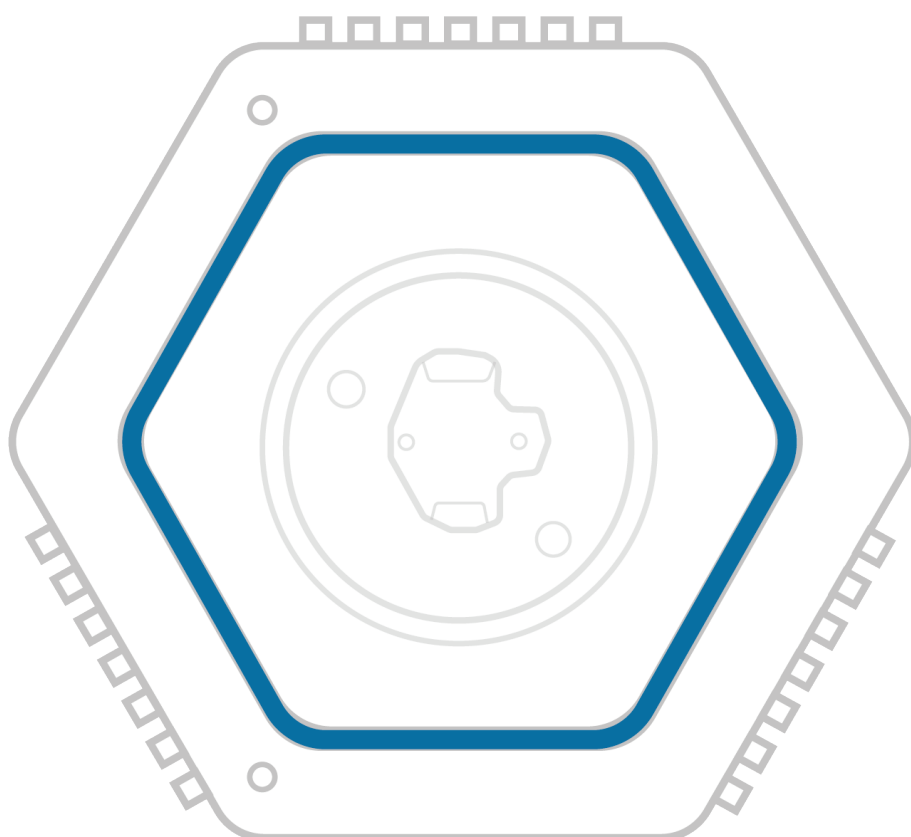


ボタン ⑩ を押すたびに、次の表示モードに切り替わります。



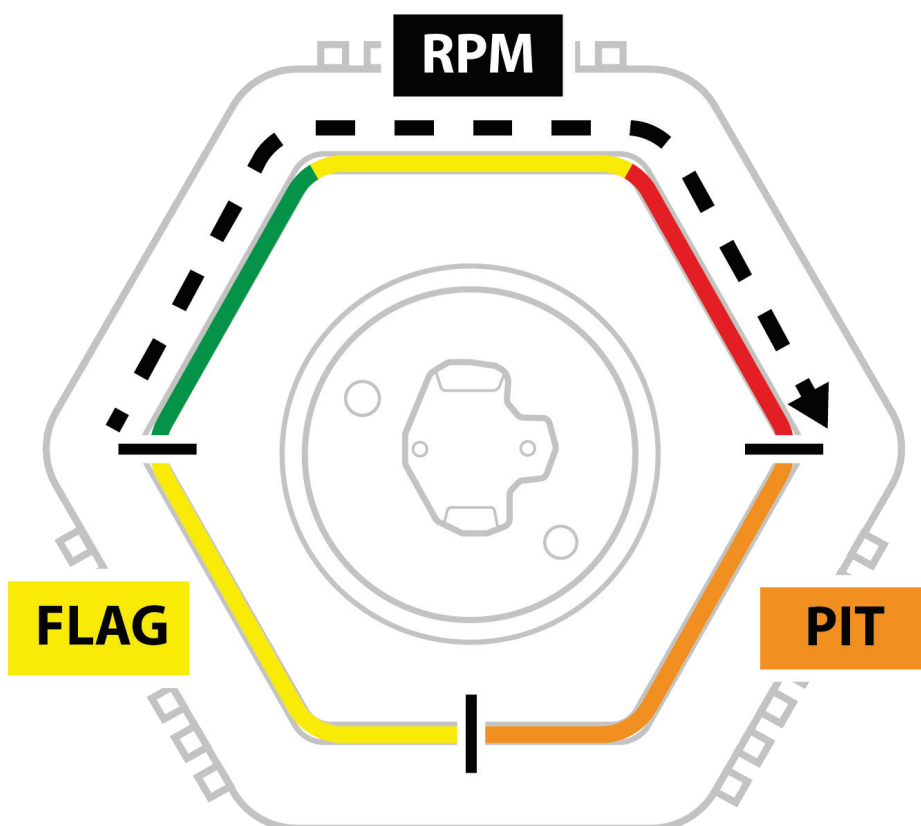


## 表示モード 0



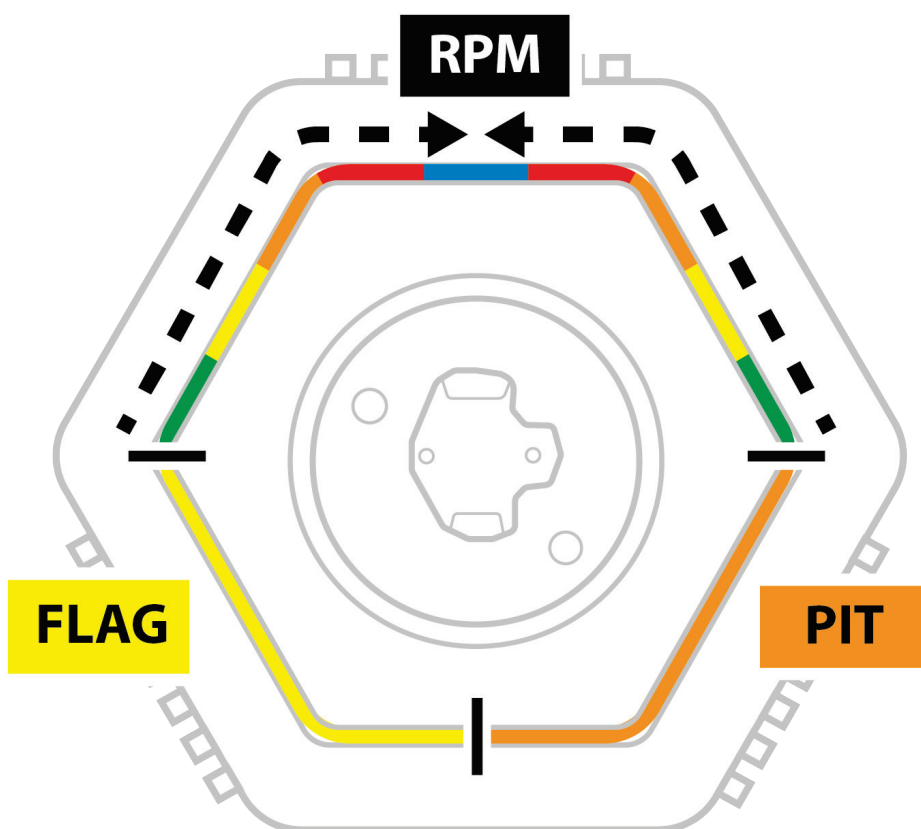
デフォルトの表示モード。このモードでは、テレメトリデータを考慮せずに、コントロールパネルで選択した色が RGB LED ⑨ の六角形に表示されます。

## 表示モード 1

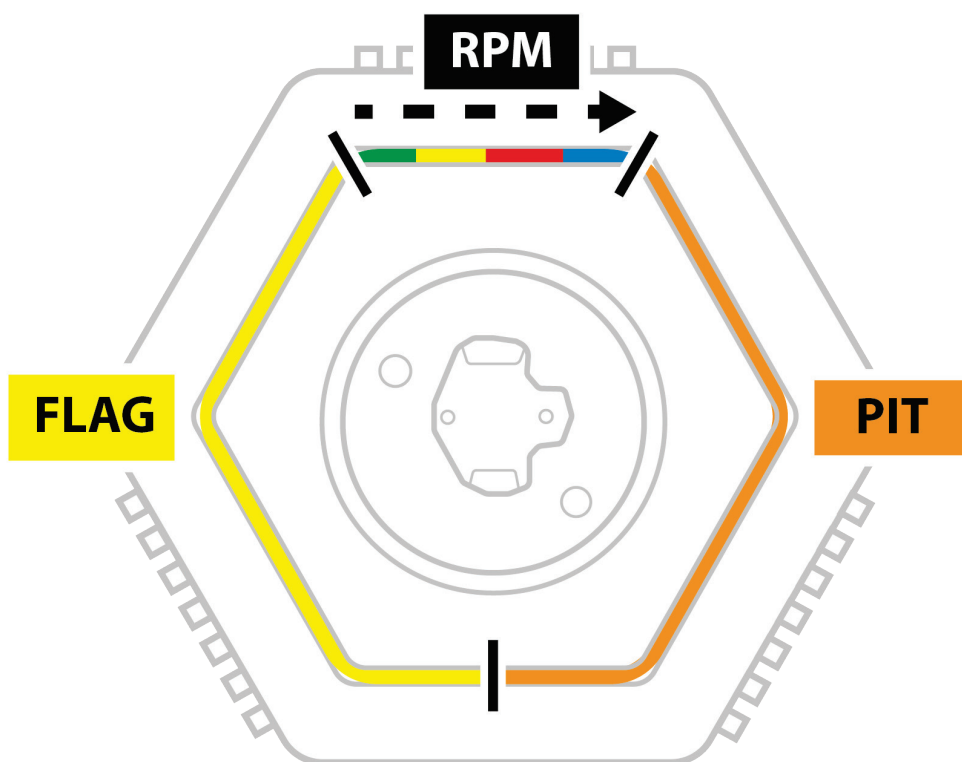




## 表示モード2



## 表示モード3





## 13. FAQ とテクニカルサポート

T818 ベースについてご質問がおありですか、それとも技術的な問題が発生していますか？そのような場合は、Thrustmaster テクニカルサポートのウェブサイトアクセスしてください: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>



# **THRUSTMASTER®**



**PC (Windows 10/11) 版**

## 用户手册



在安装本产品、以任何方式使用本产品以及对其执行任何维护之前，请仔细阅读本手册提供的说明。请务必遵守安全说明。不遵守这些说明可能导致事故和/或损坏。请保留本手册，以便您日后查阅说明。

# 目录

1. 包装清单 .....	6
2. 底座的功能 .....	7
3. 一般信息 .....	9
4. 有关底座使用的信息 .....	10
5. 安装在支架上 .....	19
<i>不借助额外安装系统的安装.....</i>	<i>20</i>
<i>使用 Desk Mounting Kit* 进行安装 .....</i>	<i>23</i>
<i>使用 Cockpit Mounting Kit* 进行安装..</i>	<i>30</i>
6. 使用 QUICK RELEASE ADAPTER* 安装	
THRUSTMASTER（图马思特）方向盘轮缘 ...	39
<i>将 Quick Release Adapter 安装在 T818</i>	
<i>底座上 .....</i>	<i>41</i>

7. 更换侧板 .....50

8. T818 硬件控制面板.....51

    关闭底座的力反馈..... 52

    重新打开底座上的力反馈..... 54

9. 安装到 PC 上 .....55

10. 踏板组\* 模式 .....61

    踏板组位置 ..... 62

    踏板组类型 ..... 64

11. 通过方向盘手动更改旋转角度.....67

12. 遥测功能 .....71

    调节 LED 的亮度..... 72

    选择遥测显示模式..... 74

13. 常见问题解答和技术支持 .....77



使用 Thrustmaster（图马思特）T818 底座体验赛车的激烈。该底座由 **Direct Drive** 技术驱动，其经过精心设计，能够提供卓越性能并向车手全面、准确地呈现各类信息元素。

本手册将帮助您安装 T818 底座并让其运行在最佳条件下。在开始赛车之前，请仔细阅读说明和警告：它们将帮助您尽情享受您的产品。



## 更新固件

为确保 T818 底座能在视频游戏中正确运行，更新固件非常重要。

要 执 行 更 新 ， 请 访 问

<http://support.thrustmaster.cn/zh/product/t818-zh/>。

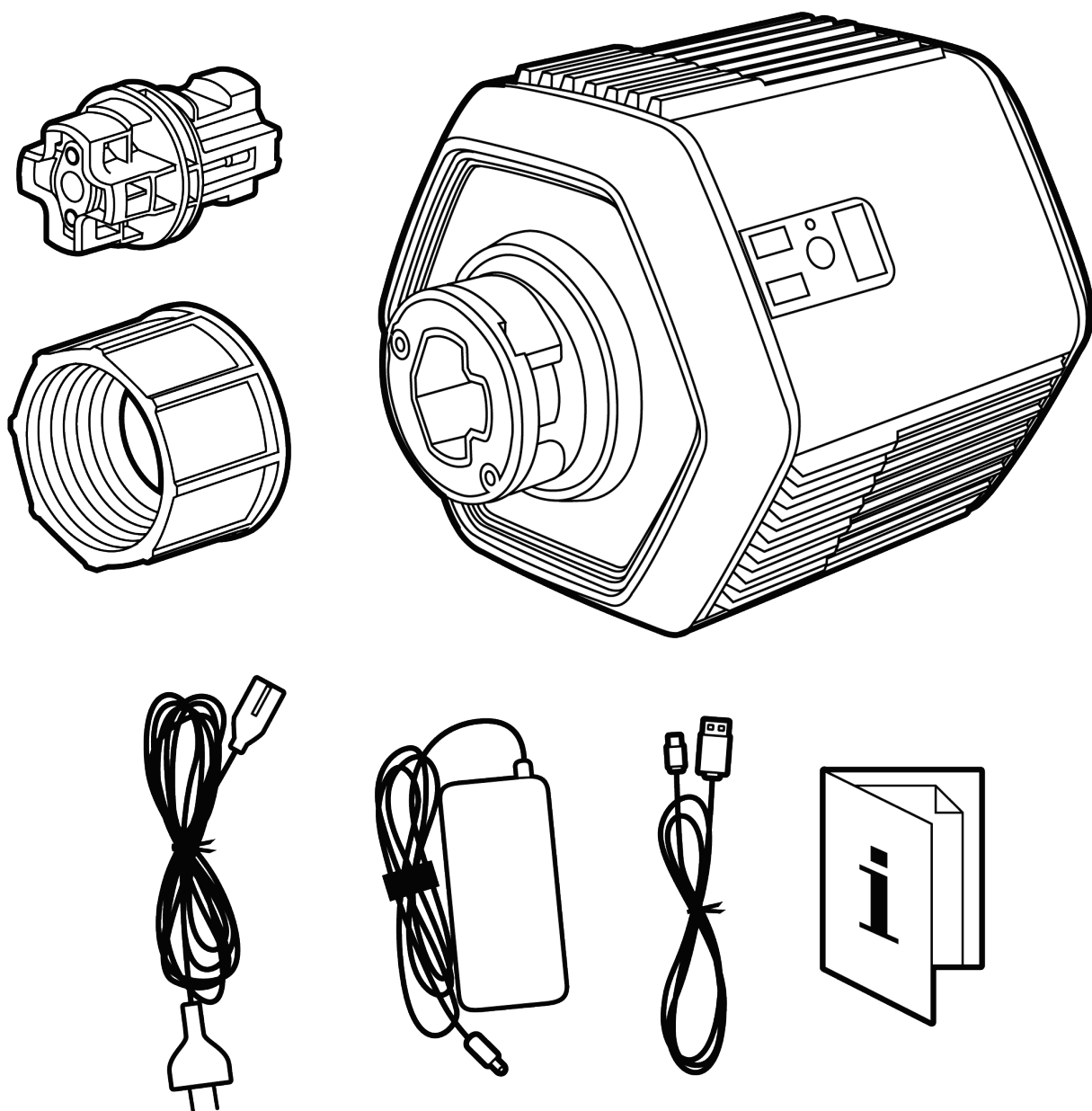
选择固件，按照说明（包括下载和安装程序）进行操作。





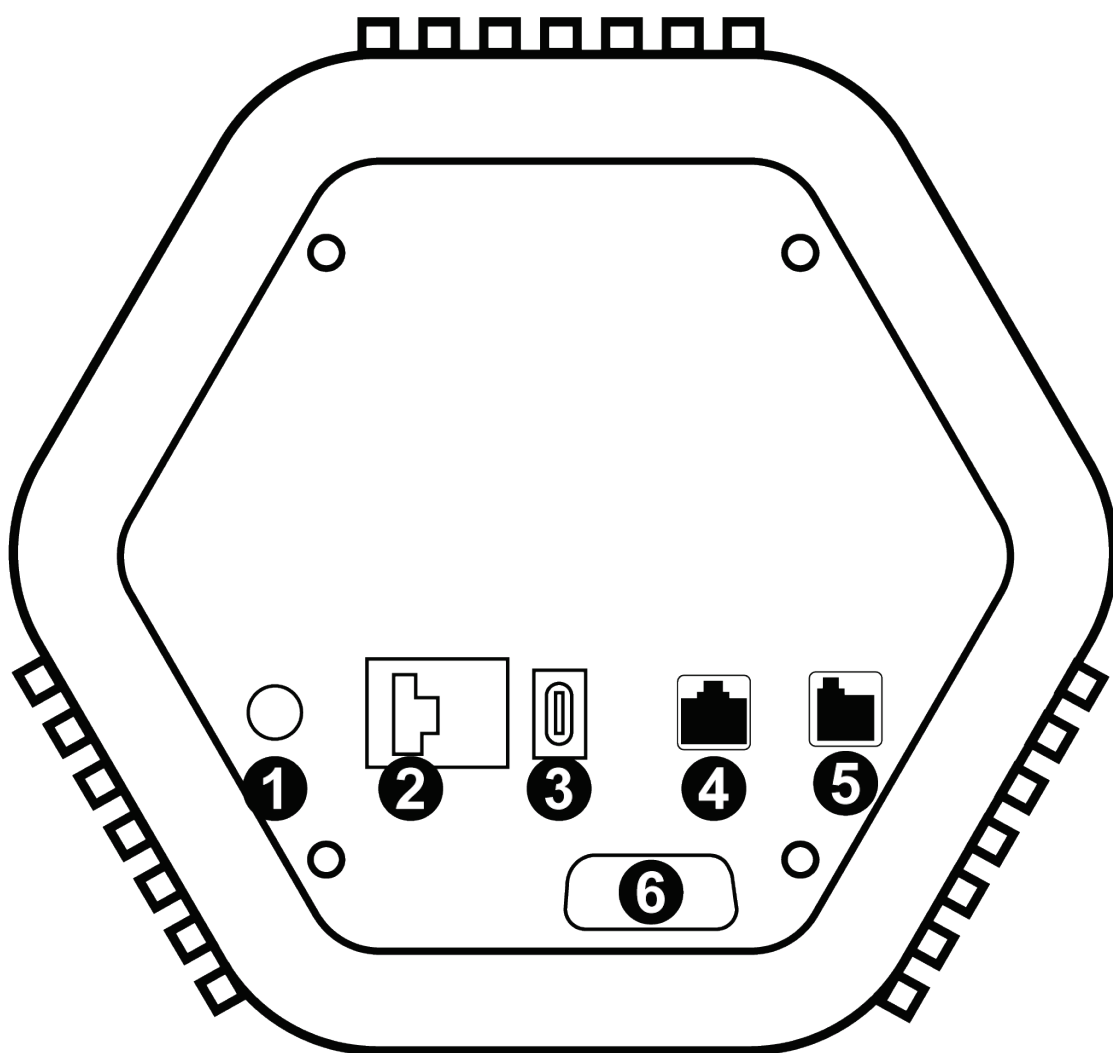


## 1. 包装清单

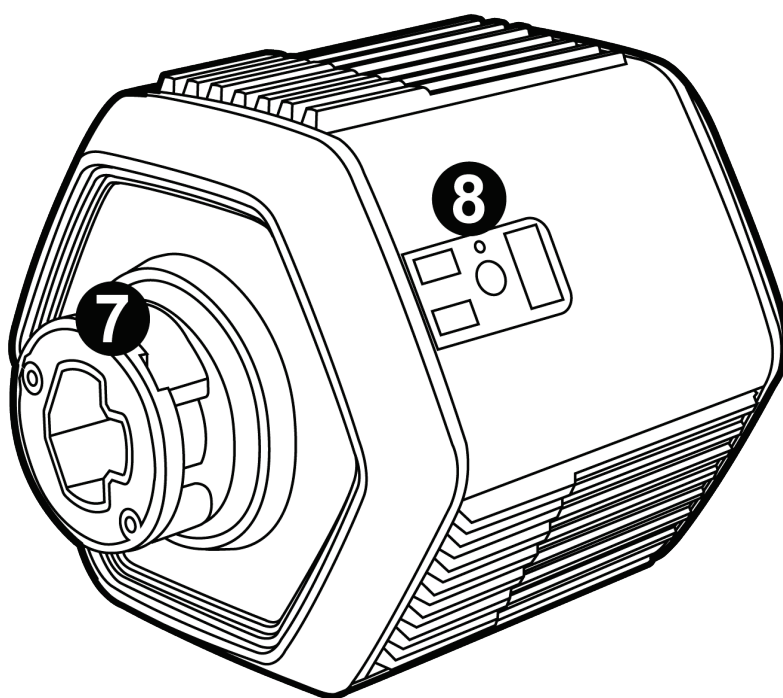




## 2. 底座的功能

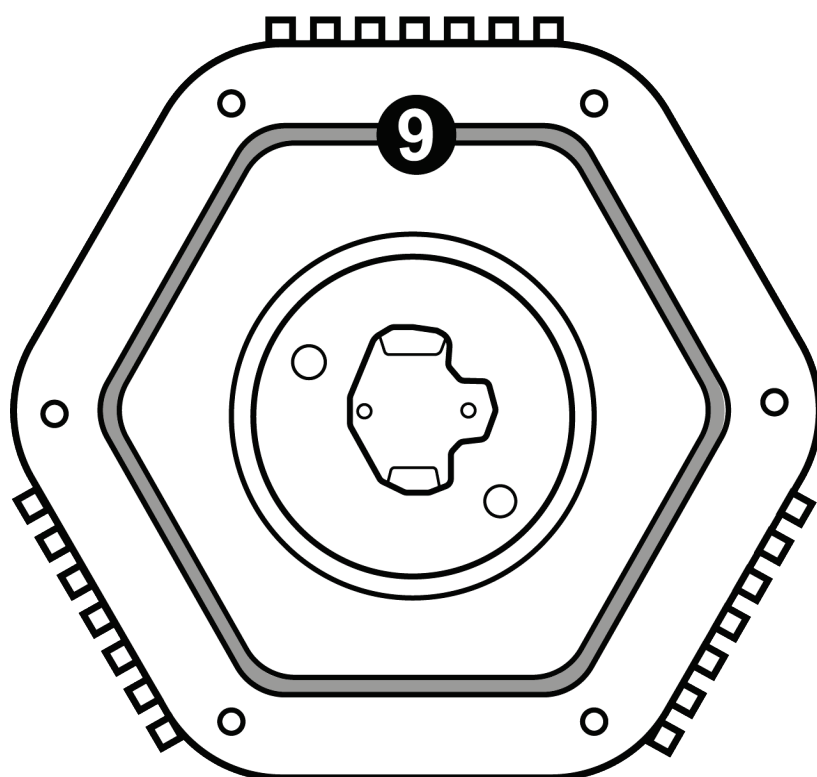


- ❶ ON/OFF（开/关）按钮
- ❷ 电源端口
- ❸ 用于连接计算机的端口
- ❹ 未用端口 – 功能即将推出
- ❺ 用于连接踏板组的端口
- ❻ 未用端口 – 功能即将推出



⑦ 快拆方向盘固定系统

⑧ 底座按钮和 LED



⑨ 六边形红绿蓝三色 LED



### 3. 一般信息



- T818 底座专为电子竞技而设计，适合身体状况良好的资深车手使用，并且，当其设置为最大值时，只适合高水平车手使用。
- 对于未年满 21 岁或虽年满 21 岁但其体能、感官能力和/或心智不足或者经验或知识欠缺导致其无法安全使用本产品的人士，不应使用本产品。务必避免上述任何类别的人士接触本产品。
- 请勿使本产品在插入电气插座的情况下无人看管。
- 避免动物和昆虫接触本产品。
- 本产品仅适合家庭和室内使用。
- 请勿使用明显损坏或出现故障（例如，受到撞击后）的 T818 底座和电源。
- 请将本产品存放于温度在 0°C 至 40°C 之间、湿度小于 80% 的地点。



## 4. 有关底座使用的信息



### 文档

在使用本产品之前，请仔细重读本文档，并妥善保存以备日后参考。



## 触电

- 请将本产品置于干燥的位置，切勿将其暴露在灰尘或阳光中。
- 切勿扭曲或拉扯接头和电缆。
- 切勿让任何液体溅到本产品或其接头上。
- 切勿造成本产品短路。
- 切勿拆解本产品；切勿将其投入火中，亦勿将其暴露在高温环境中。
- 请务必使用底座随附的电源线，切勿使用其他电源线。
- 如果电源线或其接头损坏、裂开或断裂，请勿使用该电缆。
- 请务必将电源线正确插入到墙壁插座中，并正确连接到位于底座背部的接头。
- 切勿拆开本设备：内部没有任何可由用户维修的零部件。任何维修工作均须由制造商、指定代理商或持证技工执行。
- 如果方向盘、底座或电源工作异常（如果上述任一组件出现任何异常的声音、过热或有异味），应立即停止使用，从墙壁插座上断开电源线，并断开其他电缆。
- 当您不使用底座时，请用 **On/off**（开/关）按钮关闭其电源。
- 如果您计划长时间不使用底座，或者将远离底座，请



关闭底座电源，并从墙壁插座上断开电源线。

- 墙壁插座必须由专业人员按照正规的电气行业惯例安装。
- 墙壁插座必须位于设备附近，且必须方便插拔电源线。
- 不建议使用一条或多条延长线，这是因为延长线可能过热，从而存在起火风险。
- 请勿湿手在墙壁插座上插拔设备插头。
- 切勿手持电源线搬运电源。
- 切勿通过拉扯电源线插拔电源。



### 电源

- 仅使用用户手册中标示的电源。
- 仅在电源铭牌上标明的网络电压和频率下使用电源。



### 保护游戏区的安全

- 请勿在游戏区内放置任何可能扰乱用户练习的物体，或可能引起不适当的动作或被他人打断的物体（例如咖啡杯、电话、钥匙）。
- 请勿用地毯、小地毯、毛毯、覆盖物或任何其他物品覆盖电源线，也不要将电源线布设在有人走动的地方。





有关电源的信息

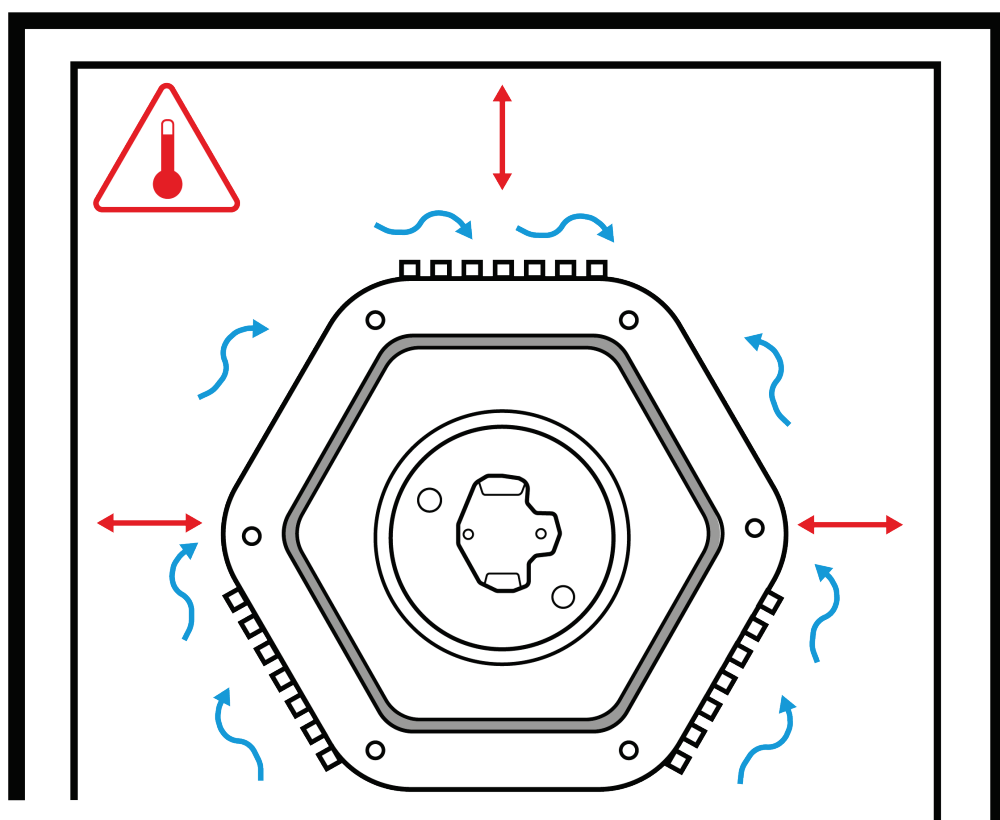
已发布信息	值	单位
制造商名称或商 标 企业编号 地址	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir 法国	
型号	A1801-2407	
输入电压	100 – 240	V
输入交流电频率	50 – 60	Hz
输出电压	24	V DC
输出电流	7	A
输出功率	168	W
平均工作效率	88	%
低负载时的效率 (10%)	88	%
空载功耗	0.21	W



## 通气孔

切勿堵住底座上的任何通气孔。为获得最佳通风效果，请务必遵循以下几点：

- 将底座置于距离任何墙面至少 10 cm 的位置。
- 切勿将底座置于任何狭小空间内。
- 切勿覆盖底座。
- 避免通气孔上堆积灰尘。定期用干布或刷子清洁通气孔，并且不要阻挡底座的侧面或顶部。



- 切勿使任何物体或身体的任何部分伸入产品的通气孔。



在重度使用的情况下，您可能会注意到从底座散发出轻微异味。这种特殊情况主要发生在新产品上：这是正常现象，并会逐渐消退。



## 因力反馈和重复运动造成的伤害

使用力反馈方向盘可能会造成肌肉或关节疼痛。为避免这些问题：

- 事先进行热身，并避免长时间的练习。
- 每练习一小时后休息 10 到 15 分钟。
- 如果手、手腕、手臂、脚或腿有任何疲劳或疼痛的感觉，请按下关闭力反馈按钮，关闭底座，休息几小时后再恢复练习。
- 如果恢复练习时仍然存在上述症状或疼痛感，应停止练习并就医。
- 请勿将力反馈强度设置为超出您的专业技能和身体状况的水平。必要时使用关闭力反馈按钮。
- 请勿让未满 21 岁的人接触本设备。
- 使用本产品时，切勿将手或手指放在踏板下方或踏板组附近任何位置。
- 如果方向盘沿同一方向转动超过三圈，或者出现异常振动或震荡，请按下关闭力反馈按钮。
- 务必按照本手册的说明正确连接底座和方向盘。



**发生不可预见的强力快速旋转的风险：**切勿将手或手臂穿过方向盘轮缘的开口，或放入方向盘的旋转轨道上。



使用本产品时，应始终将双手正确放在方向盘上，不得完全离开方向盘。



本产品只能由**年满 21 岁**的用户操作。



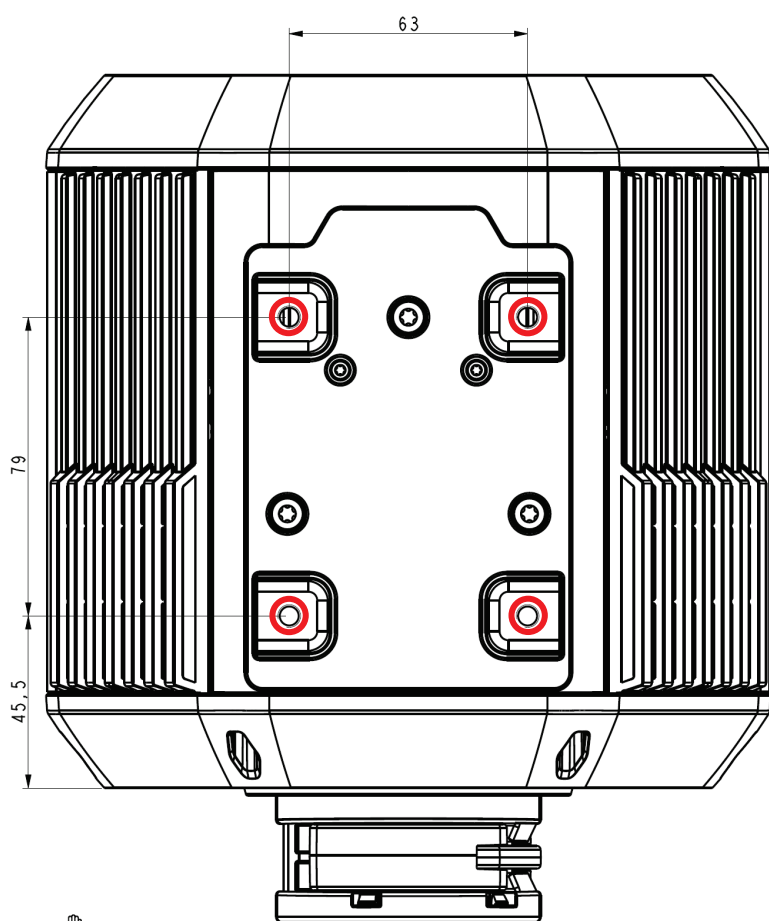
**产品沉重** — 务必小心，切勿让本产品砸到自己或他人。



## 5. 安装在支架上



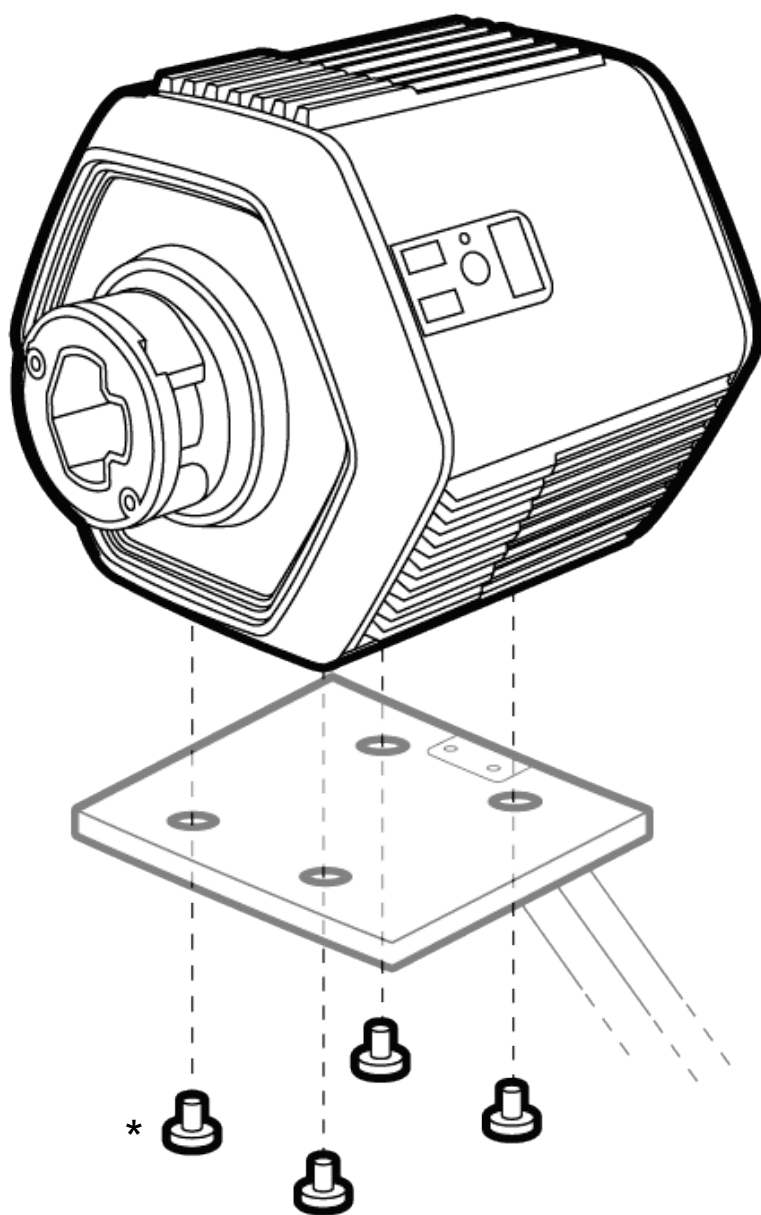
<http://support.thrustmaster.cn/zh/product/t818-zh/>  
上提供了底座的完整示意图。



在每次使用前，请按照本手册的说明确认底座仍然正确地固定到支架上。



## 不借助额外安装系统的安装



\*不随附螺丝



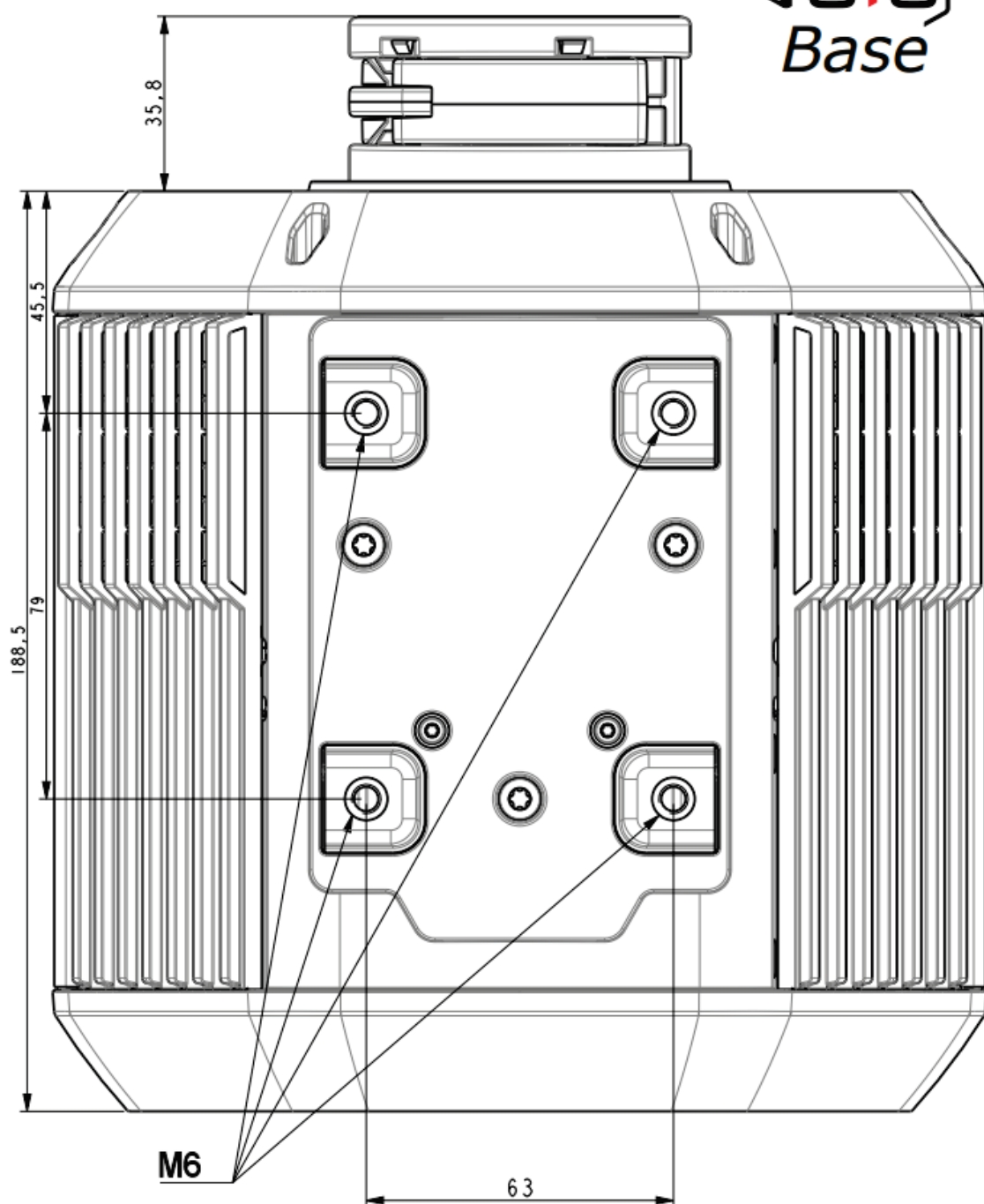
**T818** 底座安装可以安装在不同类型的支架上。切记，  
**T818** 底座具有强劲的力反馈，因此必须连接牢固。  
使用四个合适的螺丝（不随附）将底座连接到您的支架  
上，以免损坏底座。





## 底座的尺寸 (mm)

**T818**  
Base



<http://support.thrustmaster.cn/zh/product/t818-zh/>

上提供了底座的示意图。

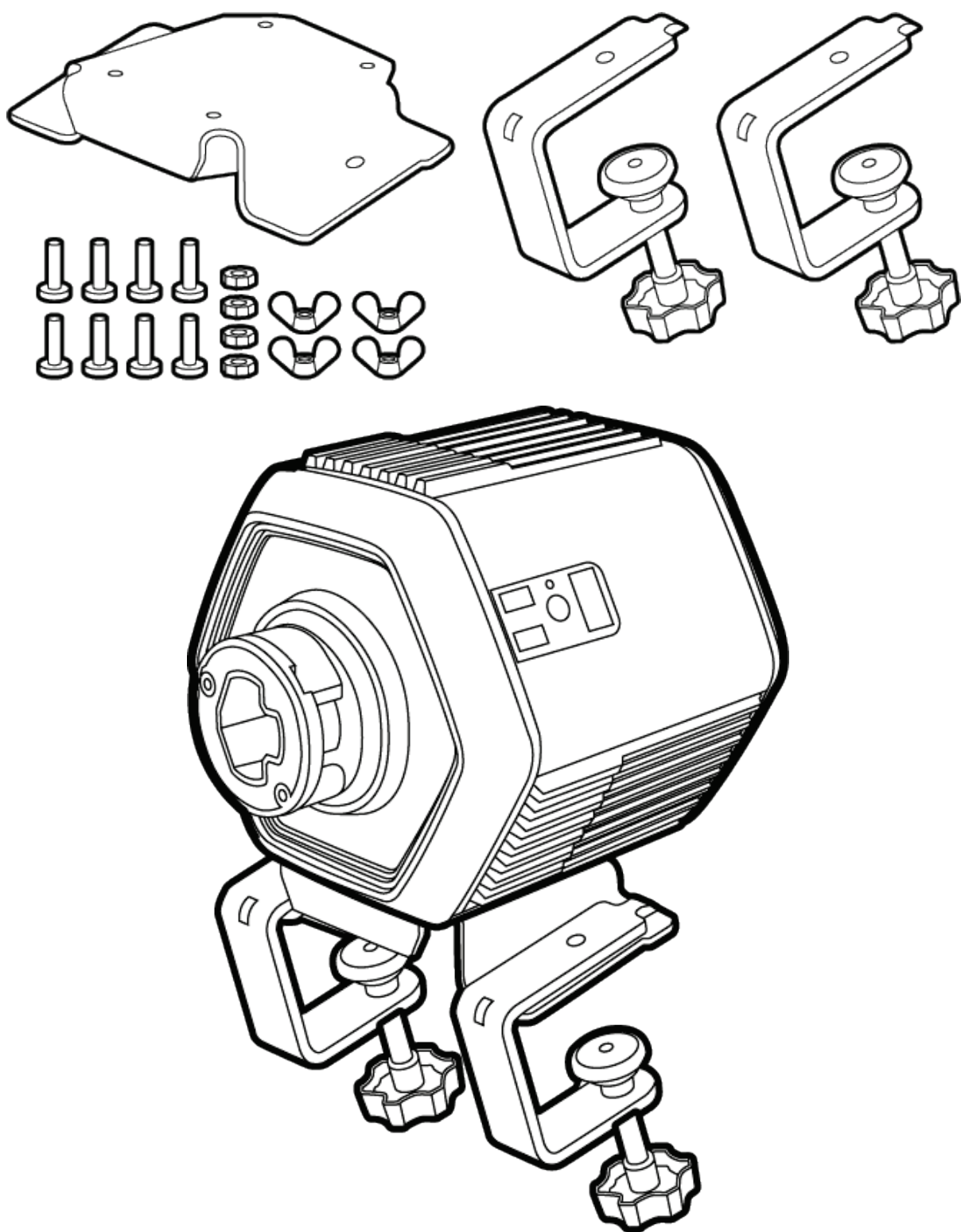
您可以将该示意图打印出来并用在您的支架上，以确定和准备螺丝的安装位置。



## 使用 **Desk Mounting Kit\*** 进行安装

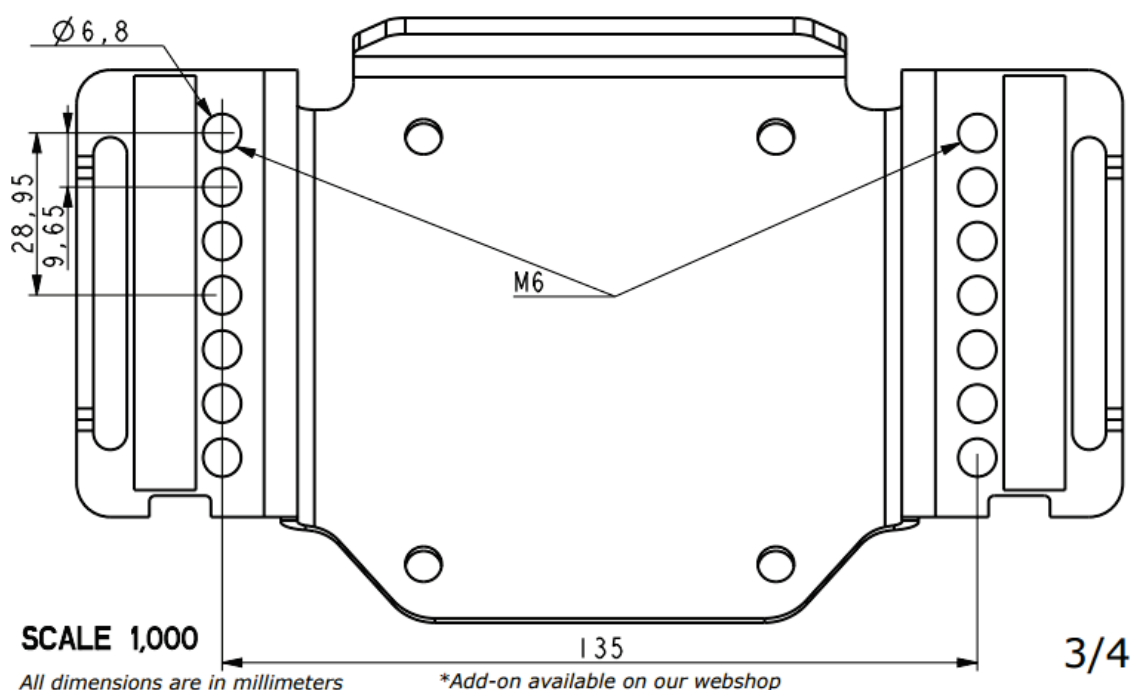
\*另售

Desk Mounting Kit 是一个用于将 T818 底座安装在台面和桌面上的系统，由一块支撑板、两个托架和一组带螺母的螺丝组成。





## 台面和桌面上的安装图



<http://support.thrustmaster.cn/zh/product/t818-zh/>

上提供了台面和桌面上的安装图。

您可以将该示意图打印出来并用在您的支架上，以确定和准备螺丝的安装位置。

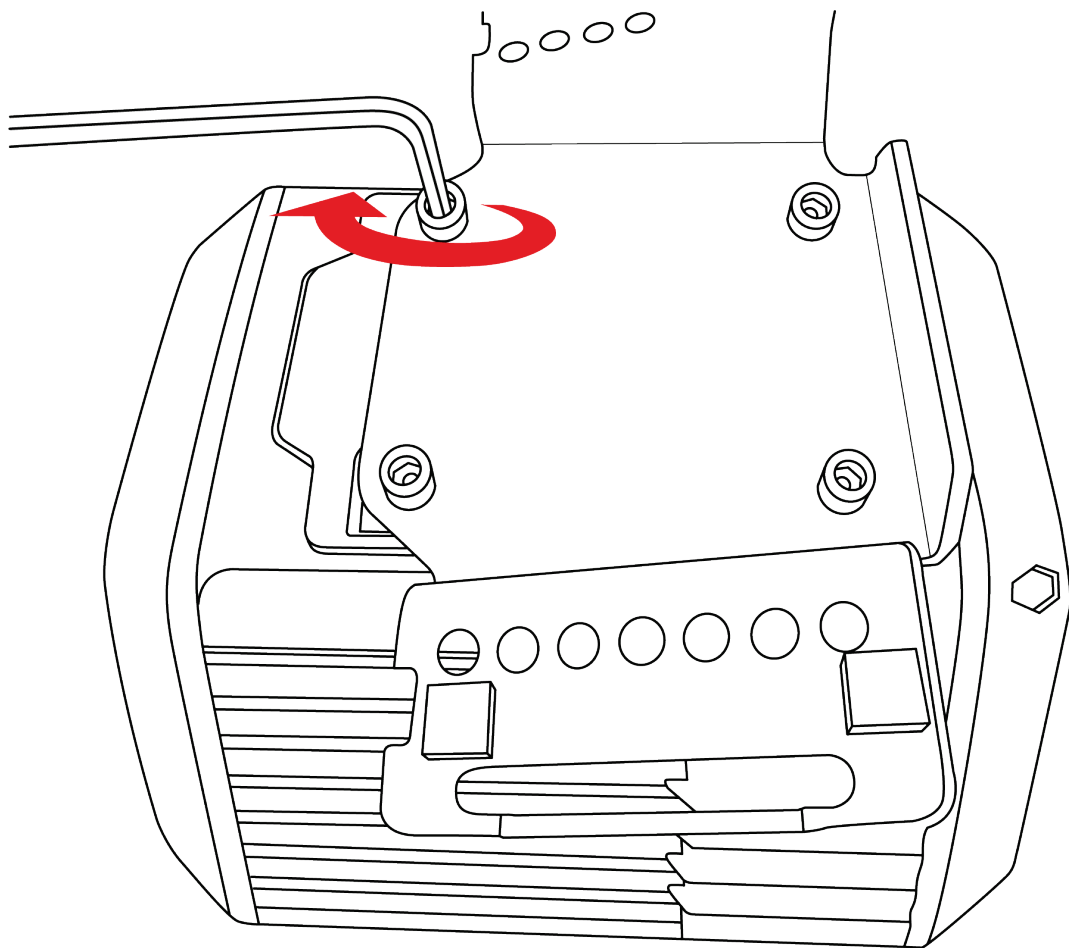


仅使用制造商指定的安装系统和配件。

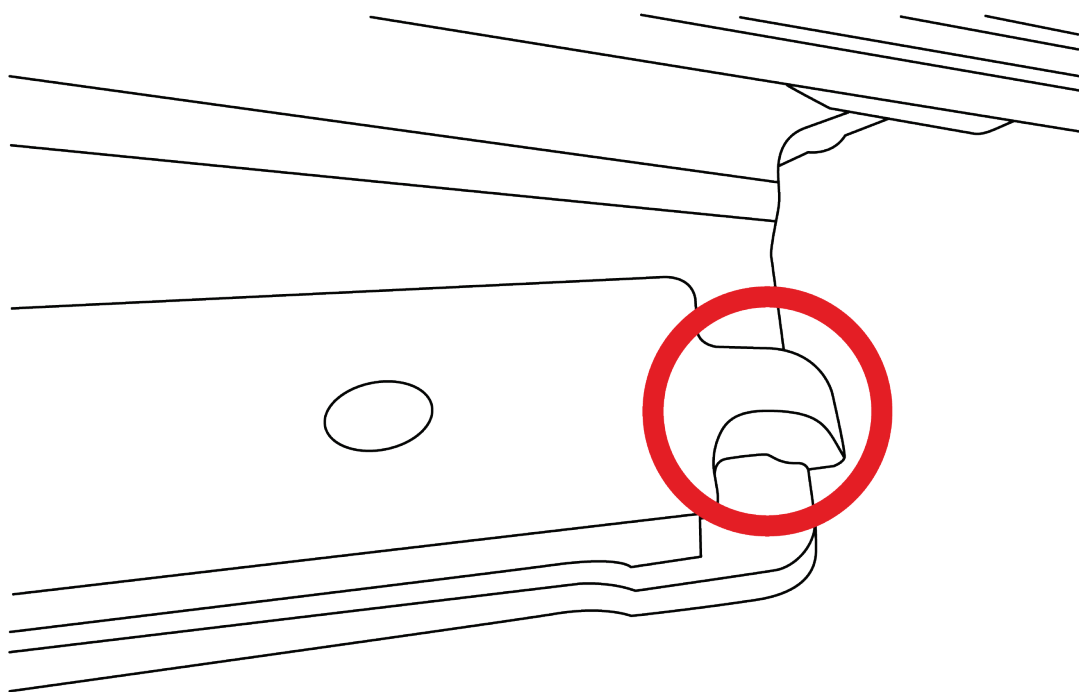


## 安装步骤

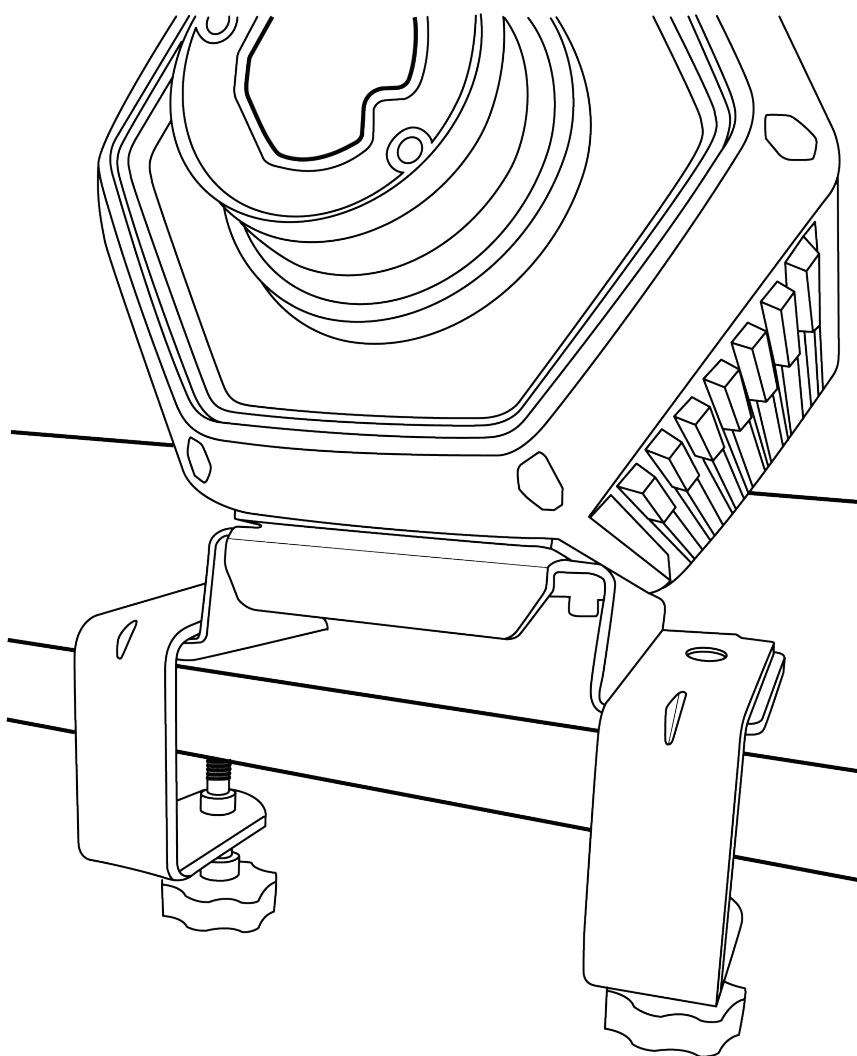
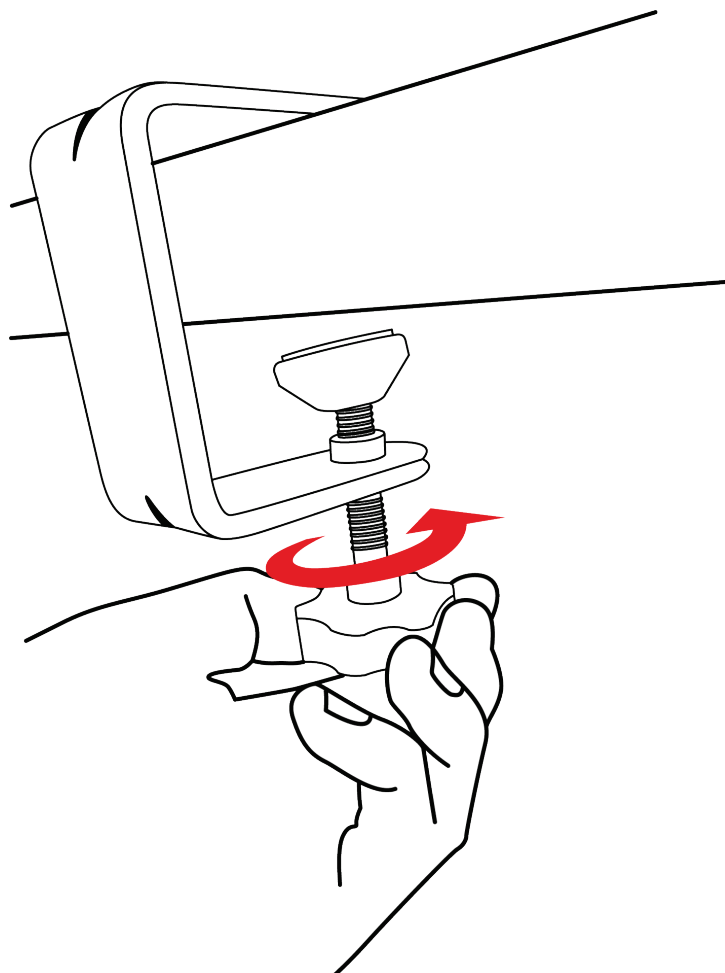
- 将安装板定位在底座下方，并对准穿孔。
- 顺时针拧紧四个安装螺丝。



- 在两侧各插入一个托架。确保托架固定到位。



- 拧紧两个夹紧螺丝。





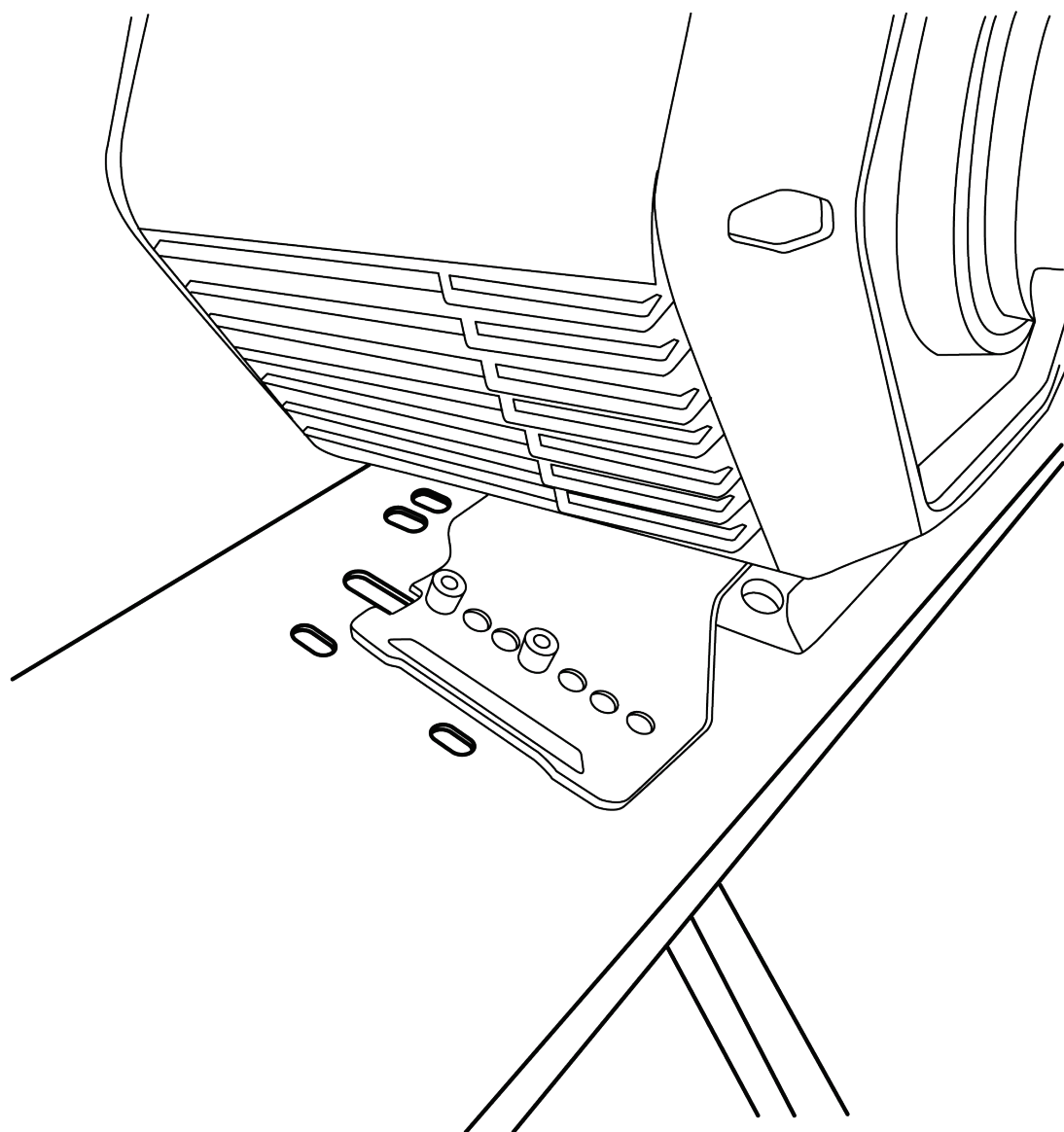
### 支架的稳固性

请考虑支架的材料，以确保可以在支架上安装高扭矩底座。这种安装方式适用于厚度在 **2.5 至 4 cm** 之间的台面和桌面，以便在最佳条件下使用底座。**T818** 必须在固体材料（即中密度纤维板或木材）制成且没有中空组件的台面或桌面上使用。

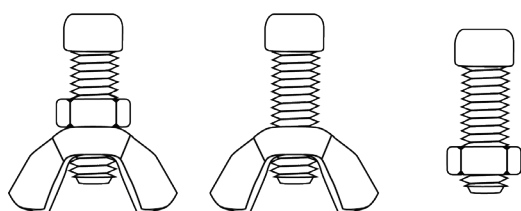


### 方案：安装在驾驶舱中

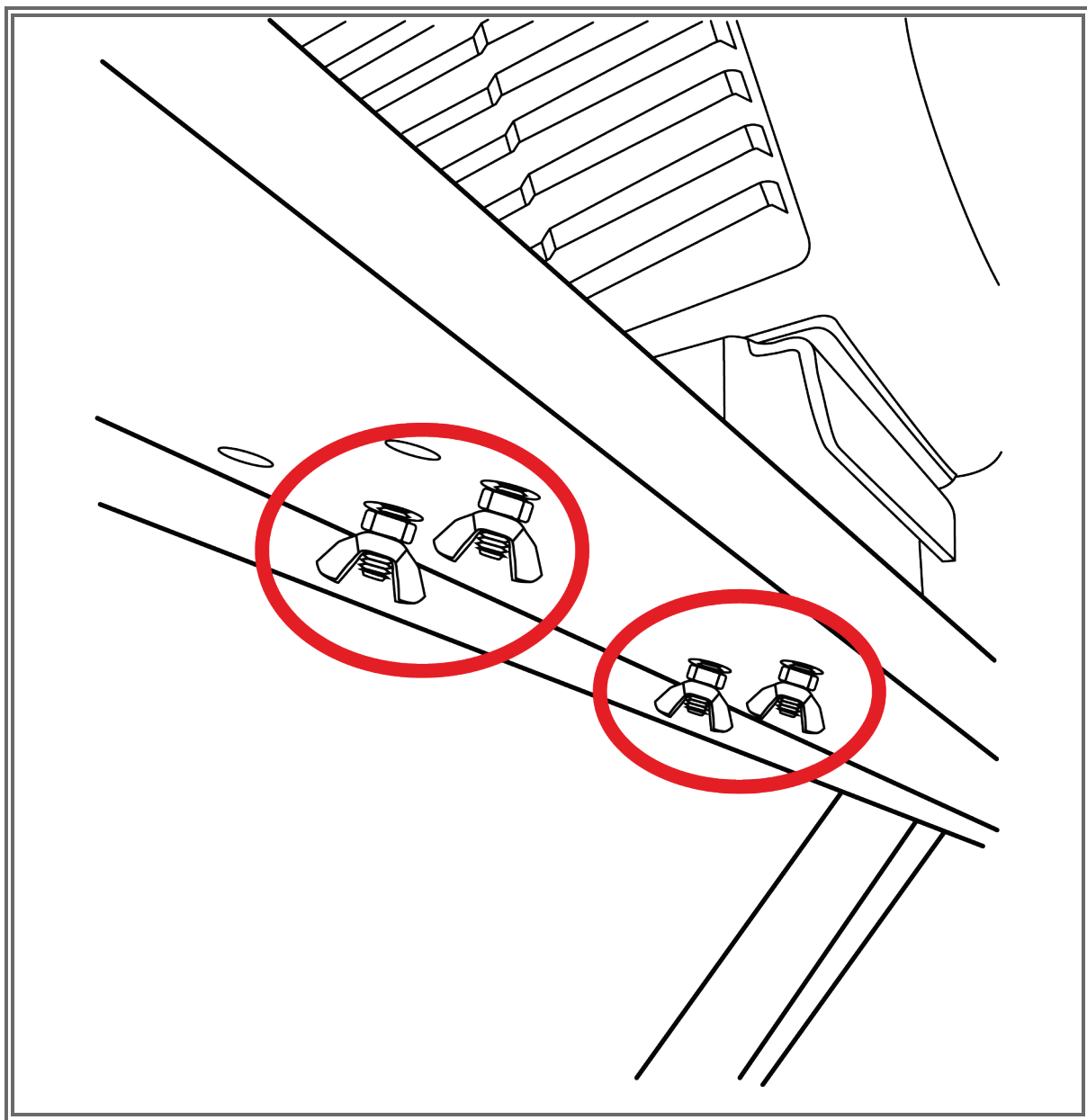
如果驾驶舱支架可以倾斜，也可以将 **Desk Mounting Kit** 安装在驾驶舱内。



使用 **Desk Mounting Kit** 随附的这些螺丝将底座连接到驾驶舱的支架上。视驾驶舱的不同，可以有三种螺丝配置。



您不需要使用托架。



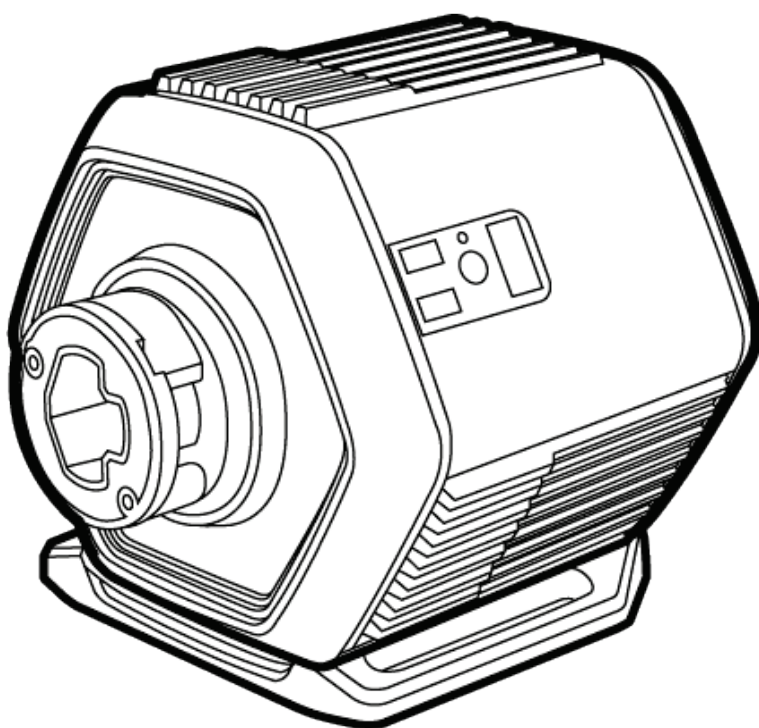
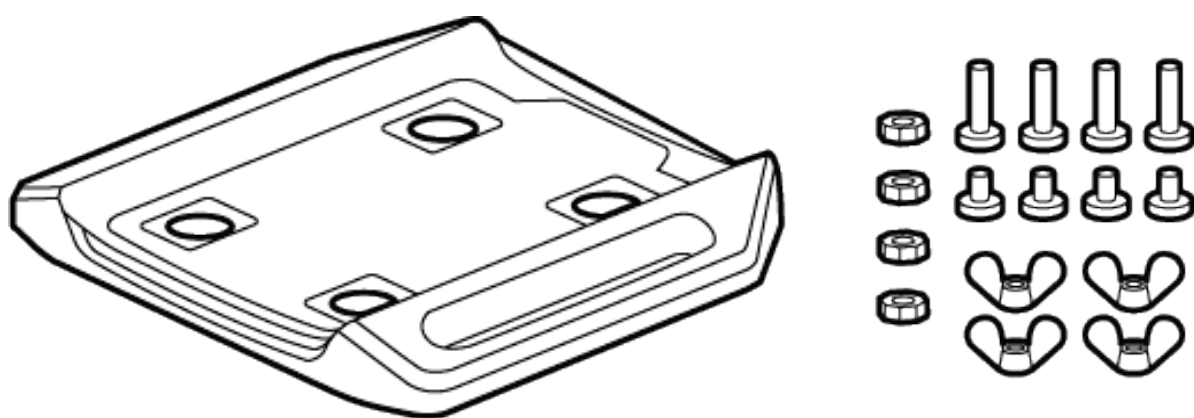




## 使用 **Cockpit Mounting Kit\*** 进行安装

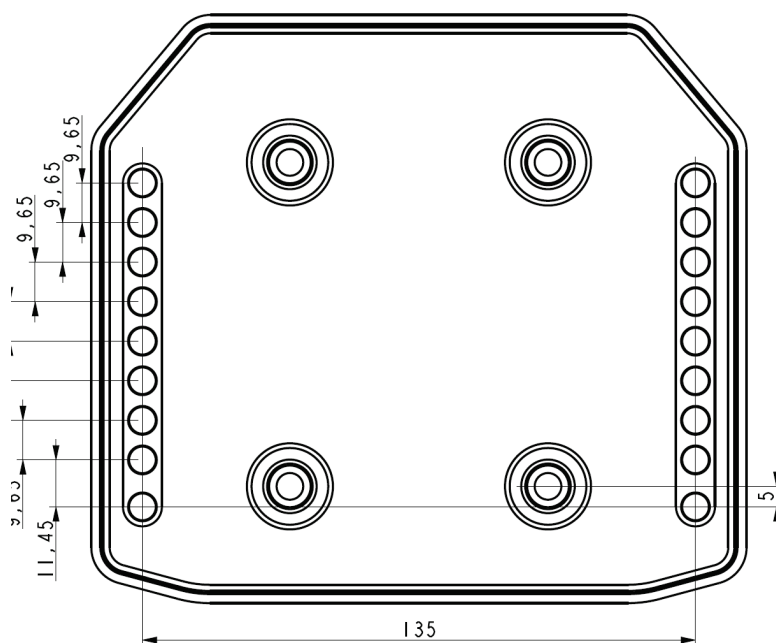
\*另售

Cockpit Mounting Kit 是一个用于将 T818 底座安装在驾驶舱中的系统，由一块支撑板和一组带螺母的螺丝组成。





## 驾驶舱内的安装图



<http://support.thrustmaster.cn/zh/product/t818-zh/>

上提供了适用于驾驶舱的安装图。

您可以将该图打印出来并用在您的驾驶舱内，以确认您的驾驶舱的兼容性。



市售的大多数驾驶舱都已兼容 Thrustmaster（图马思特）底座（TS-PC Racer Servo Base、TS-XW Servo Base、T-GT II Racing Wheel Servo Base、T300 Racing Wheel Servo Base）。因此，使用 Cockpit Mounting Kit 可在不进行任何改装的情况下将底座安装到驾驶舱内。

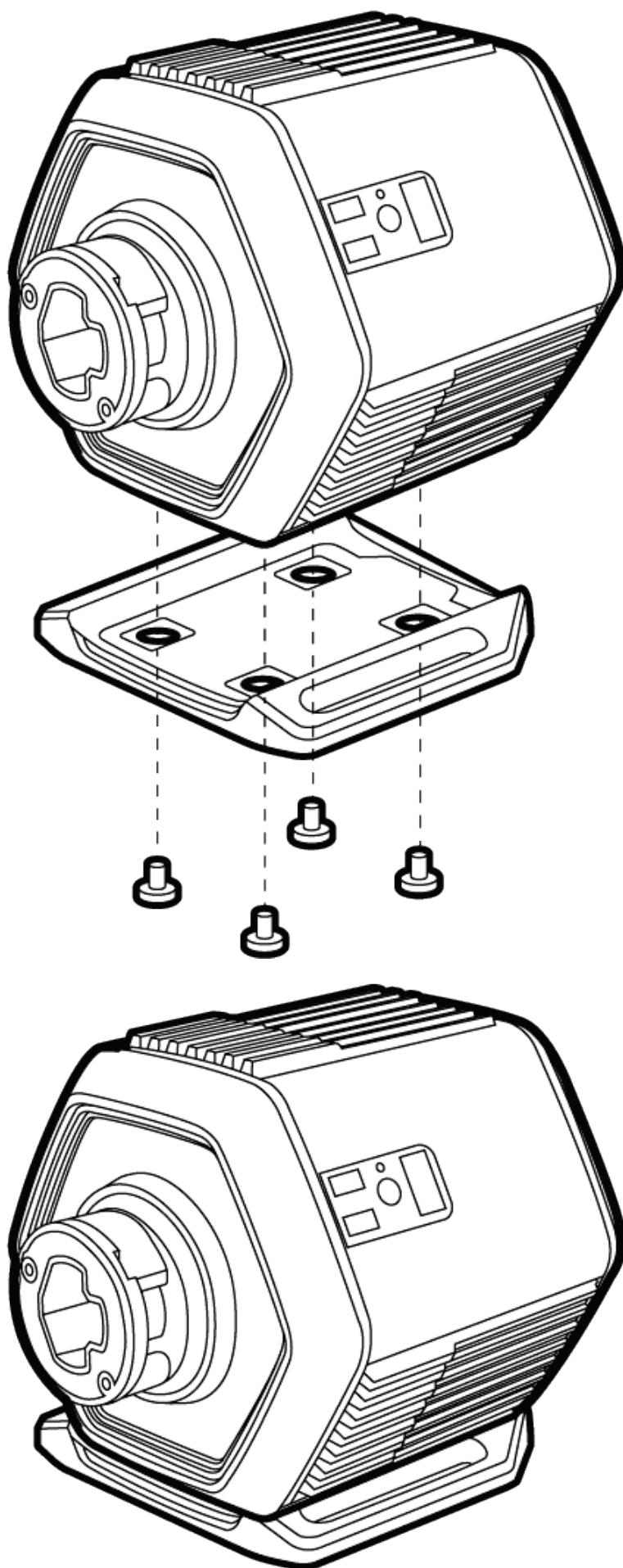


仅使用制造商指定的安装系统和配件。



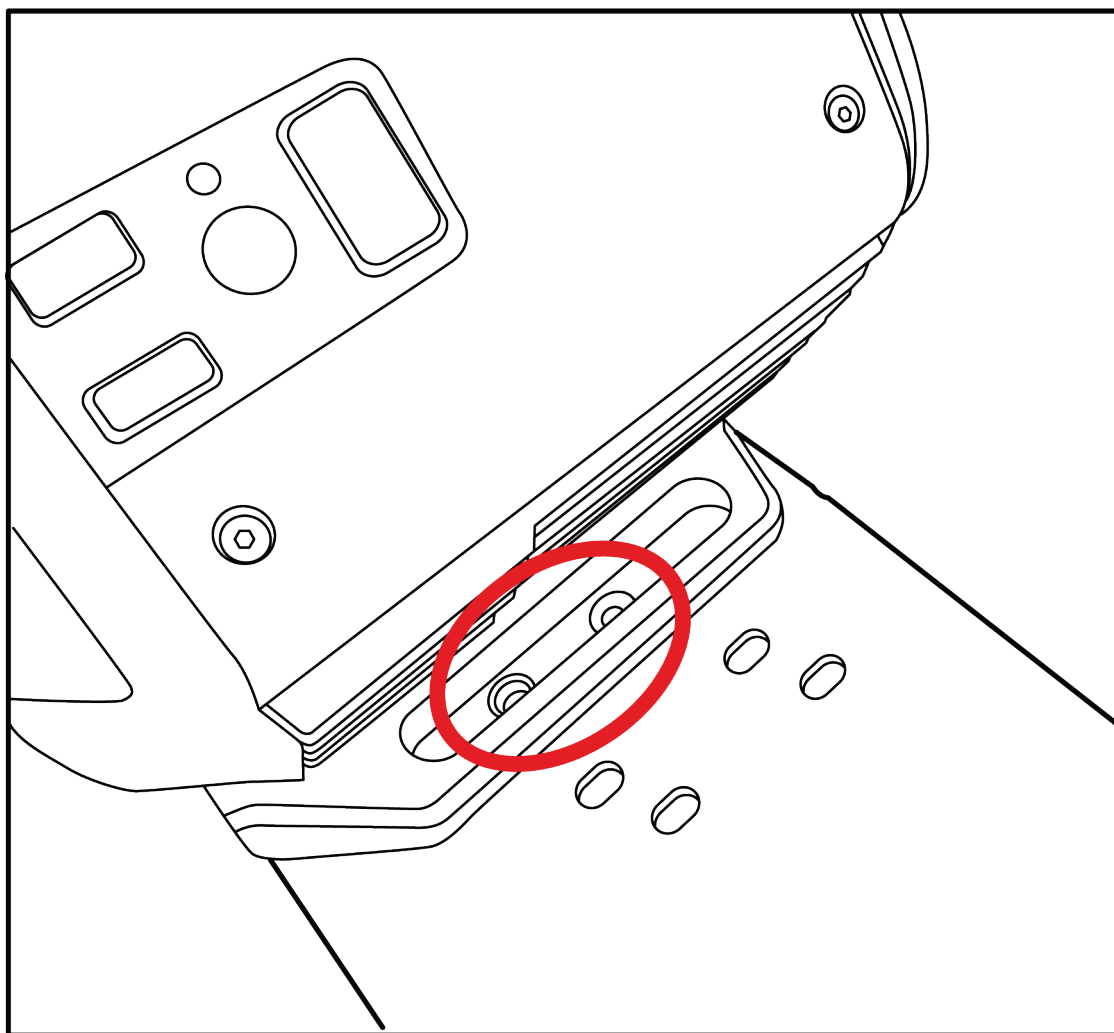
## 安装步骤

- 将 Cockpit Mounting Kit 组装到 T818 底座上。
- 顺时针拧紧四个安装螺丝。



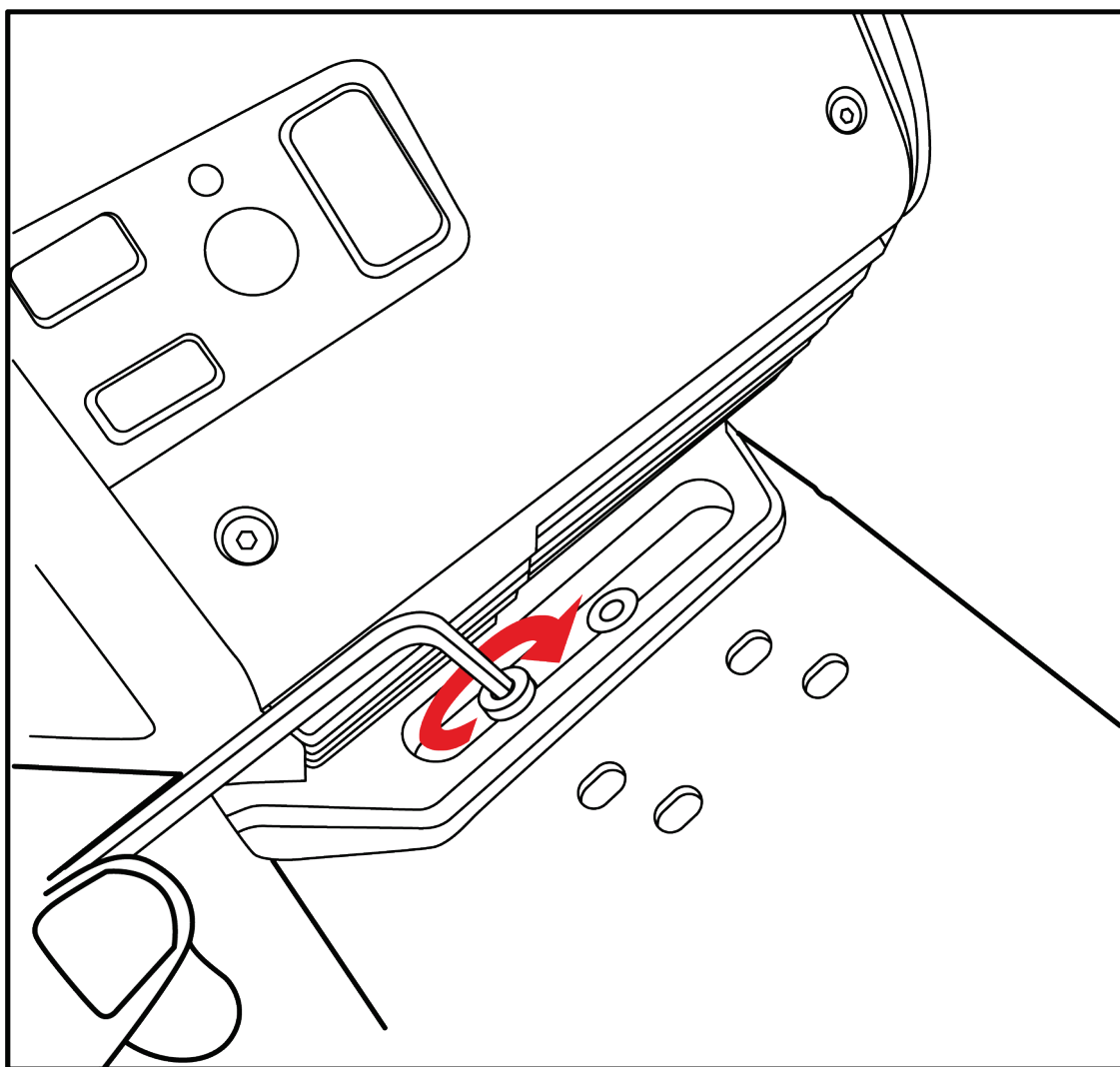


- 将装有 Cockpit Mounting Kit 的 T818 底座置于驾驶舱支架上，并对准穿孔。





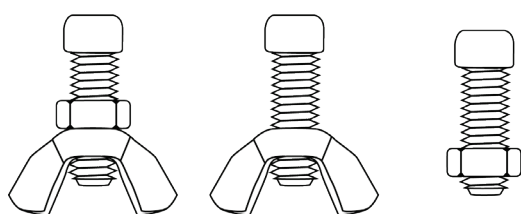
- 顺时针拧入四个安装螺丝。





## 螺丝组

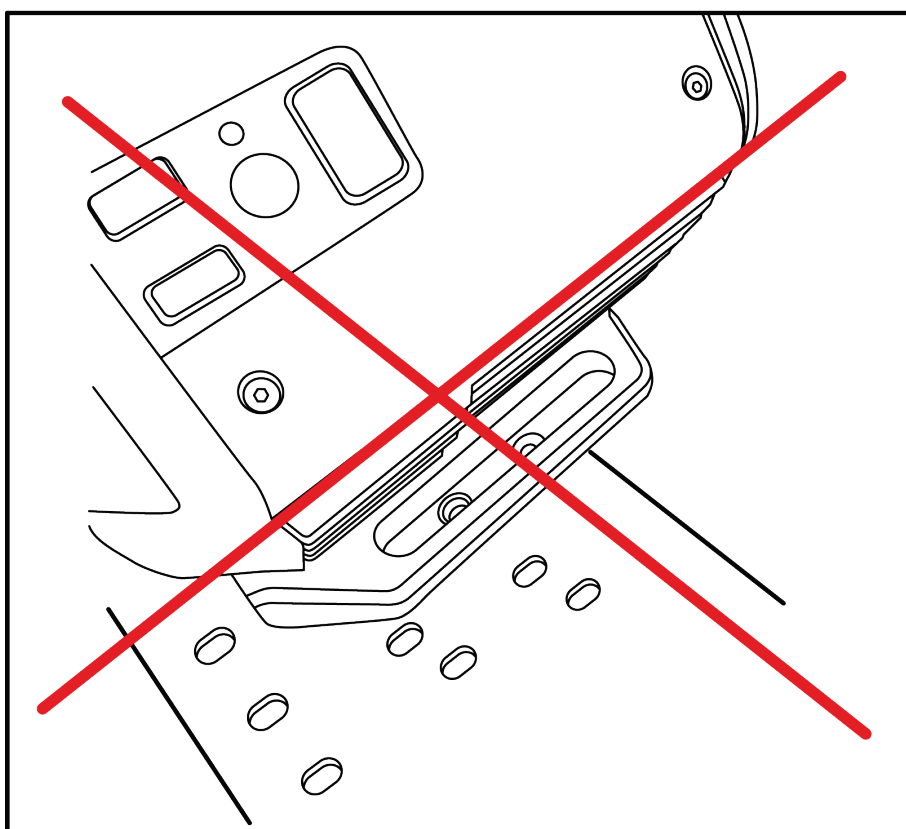
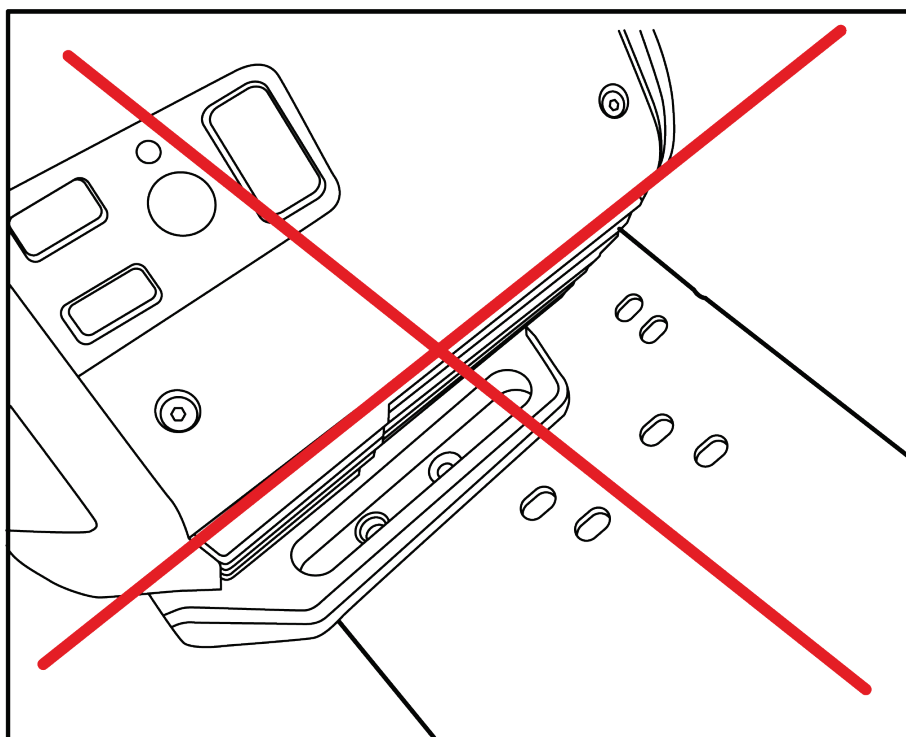
使用 **Cockpit Mounting Kit** 随附的这些螺丝将底座连接到驾驶舱支架上。视驾驶舱的不同，可以有三种螺丝配置。





## 稳定性

请勿将装有 **Cockpit Mounting Kit** 的底座安装在支架的前缘或后缘上。底座必须完全落在支架上，并用螺丝拧入支架中。







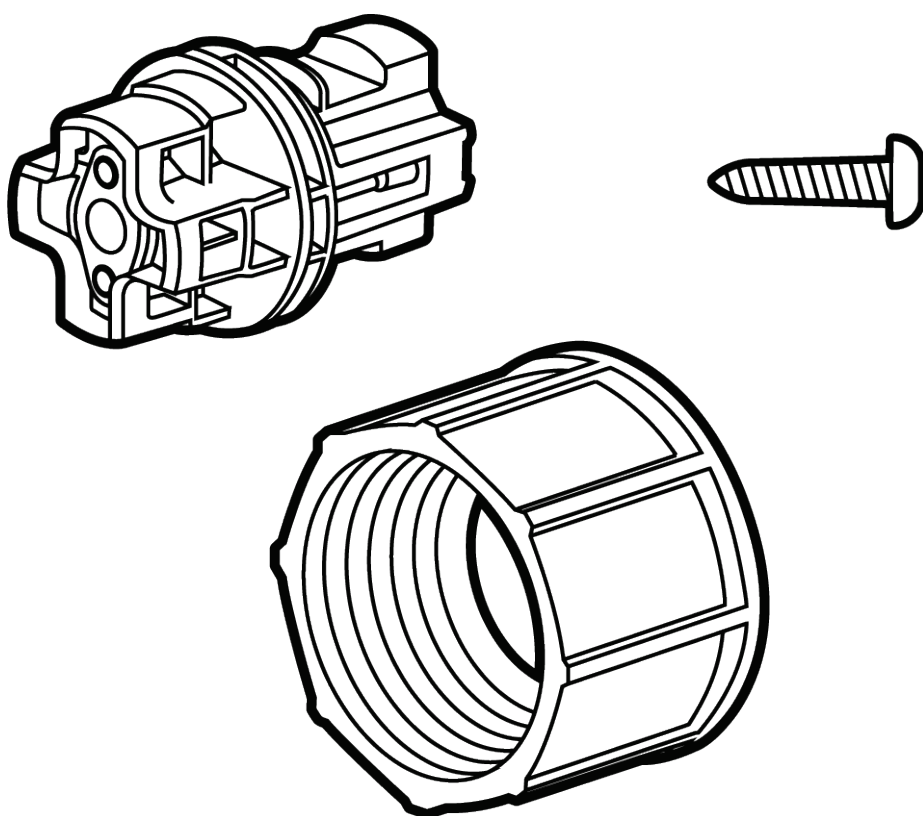
### 进出驾驶舱

请勿使用方向盘的轮缘作为杠杆来帮助您进出赛车座椅：这样做可能会损坏您的底座和/或方向盘。



## 6. 使用 Quick Release Adapter\* 安装 Thrustmaster（图马思特）方向盘轮缘

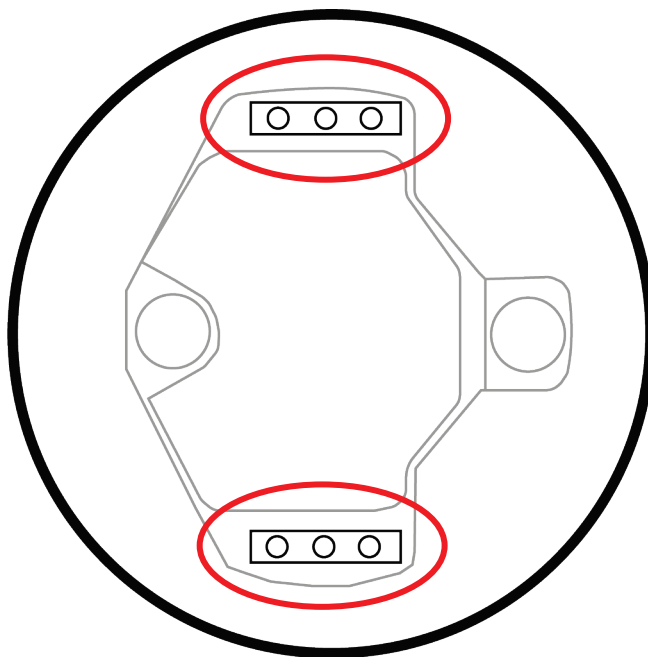
\*随 T818 底座附赠。也单独出售。



Quick Release Adapter 是一款转接头，用于使 T818 底座的快拆系统兼容 2023 年之前发布的 Thrustmaster（图马思特）方向盘轮缘生态系统。

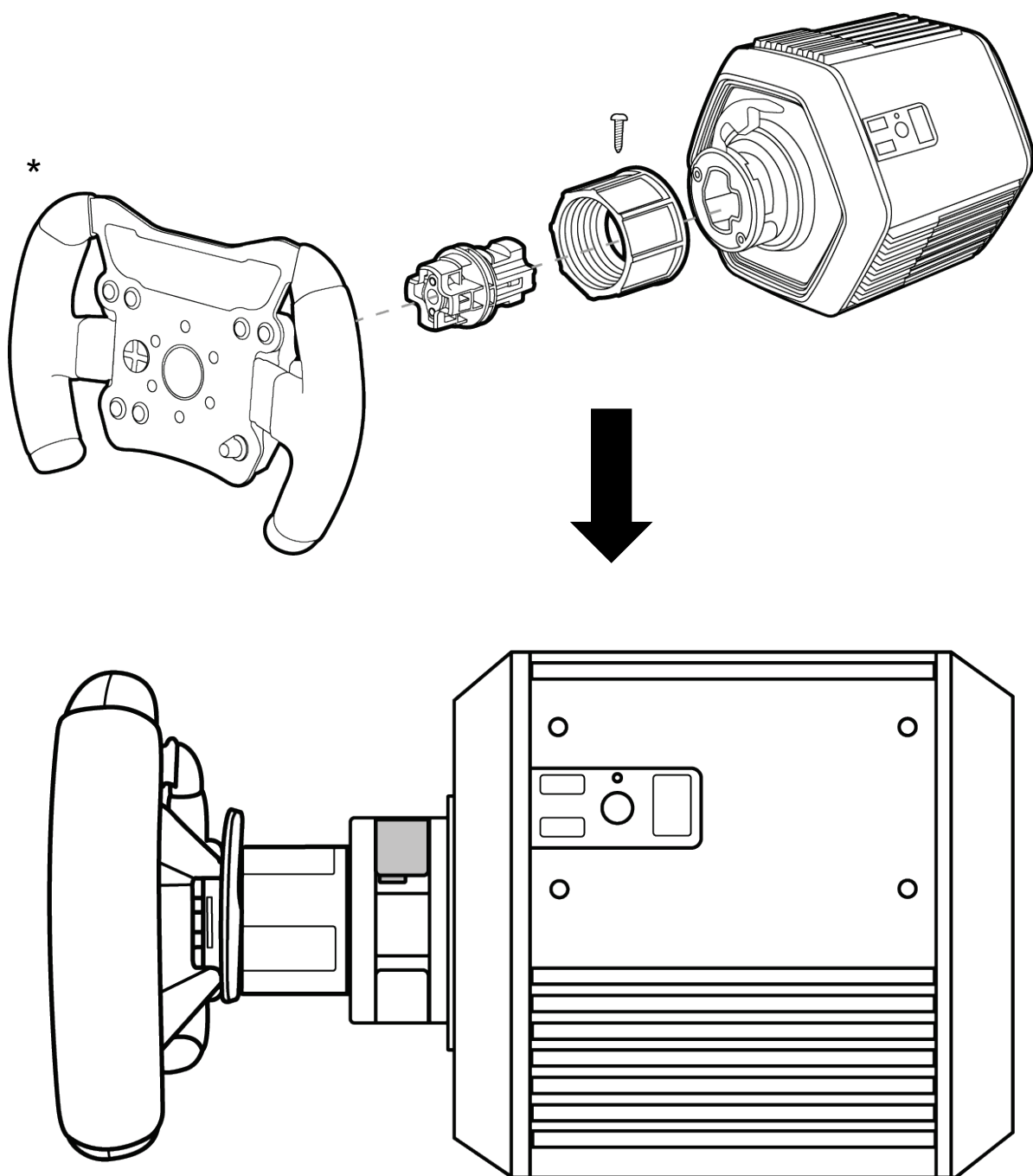


小心操作 Quick Release Adapter。它配备的针脚一旦损坏，将导致方向盘无法使用。





## 将 Quick Release Adapter 安装在 T818 底座上

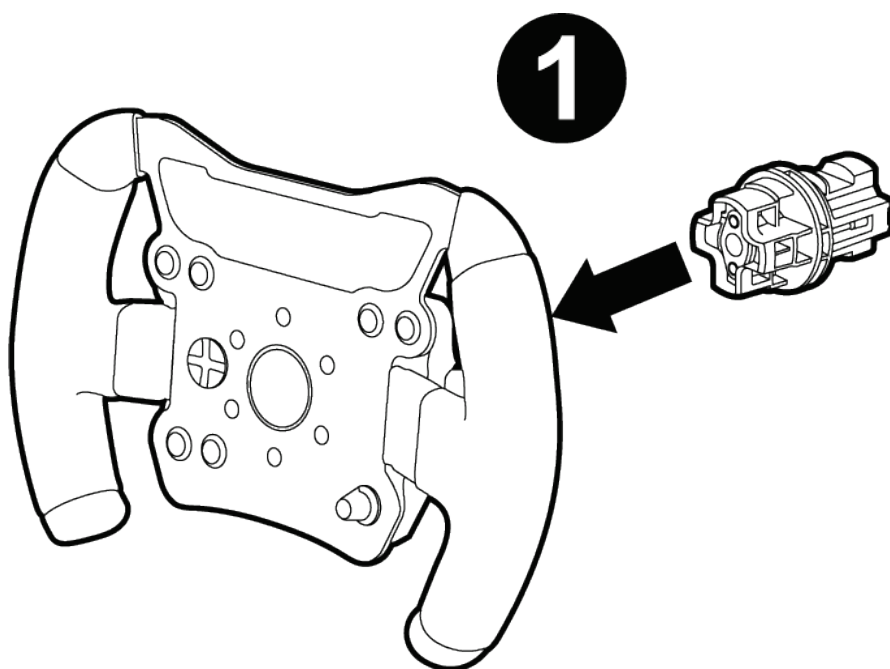


安装或更换方向盘轮缘之前，请先使用 On/off（开/关）按钮 **①** 关闭底座电源。

\*方向盘轮缘另售



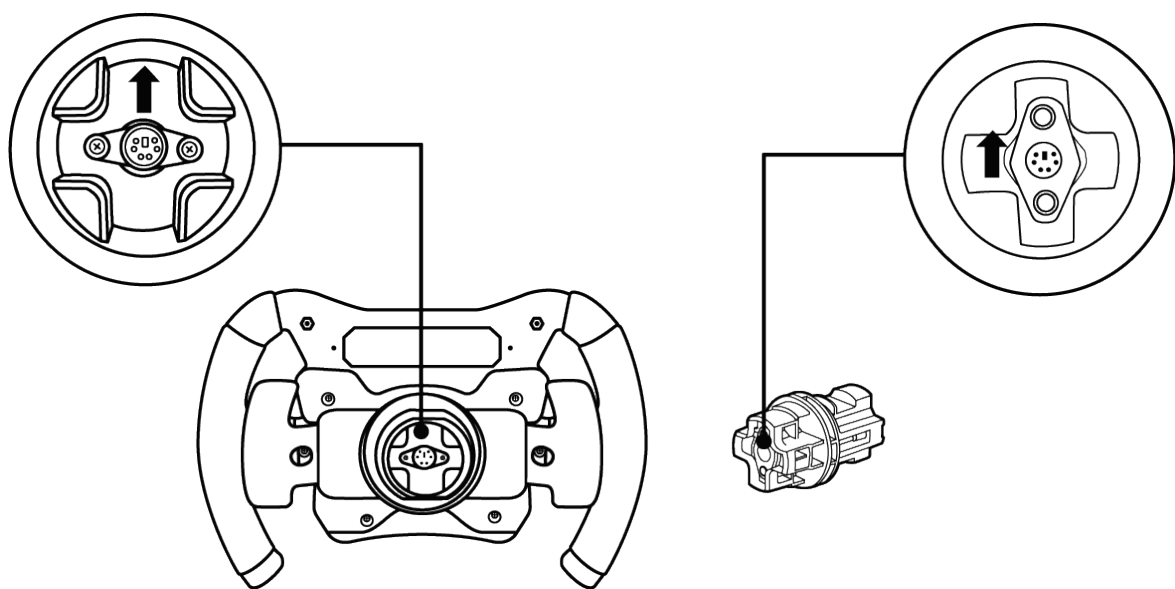
## 安装步骤



- 将转接头插入方向盘轮缘的接头。

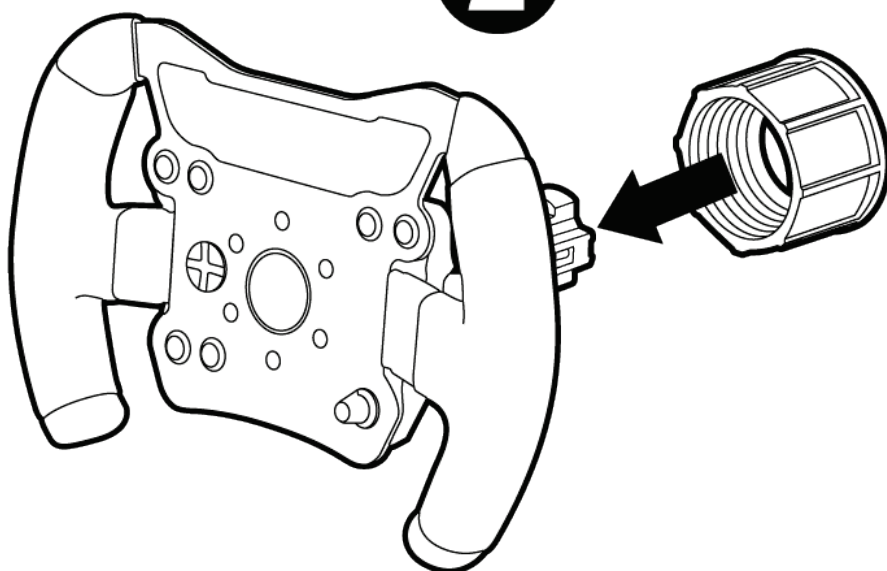


务必遵循插入方向，以免损坏接头。按照图示箭头的引导操作。

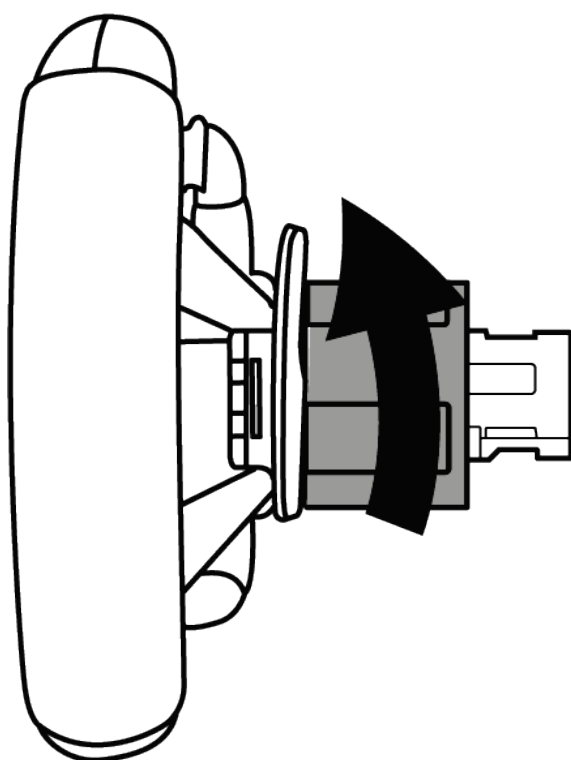




2

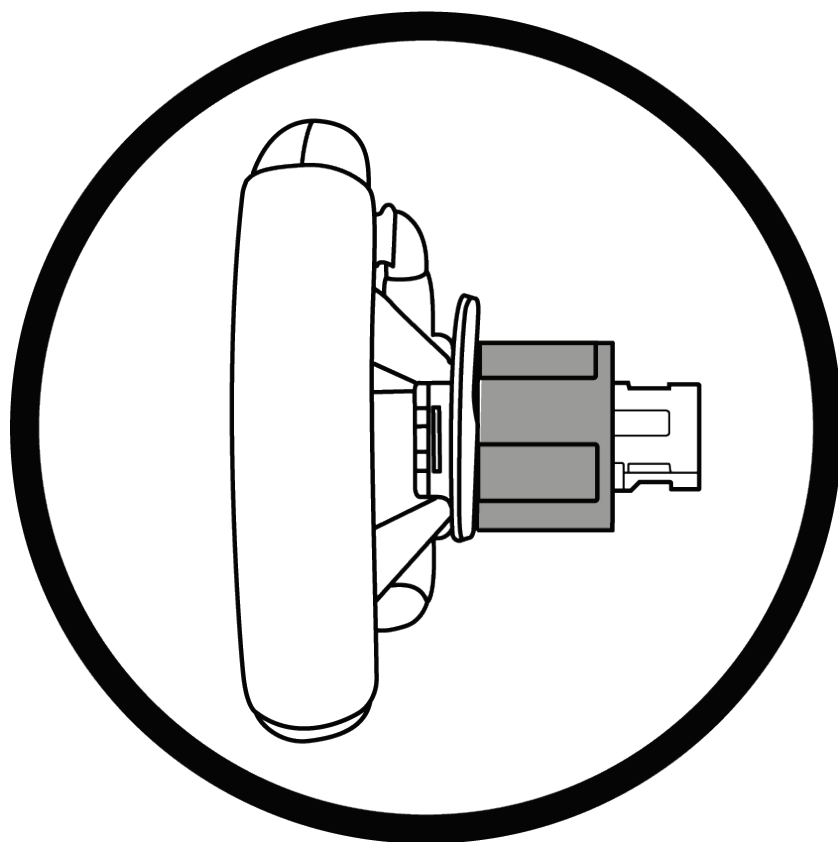
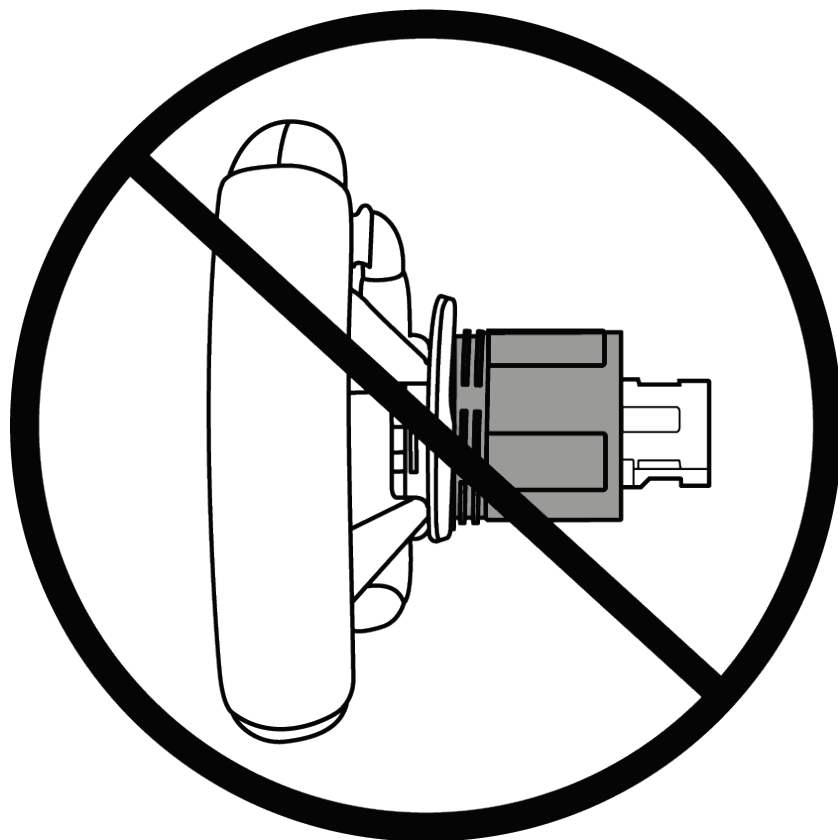


- 将卡环插入转接头。完全拧紧卡环。



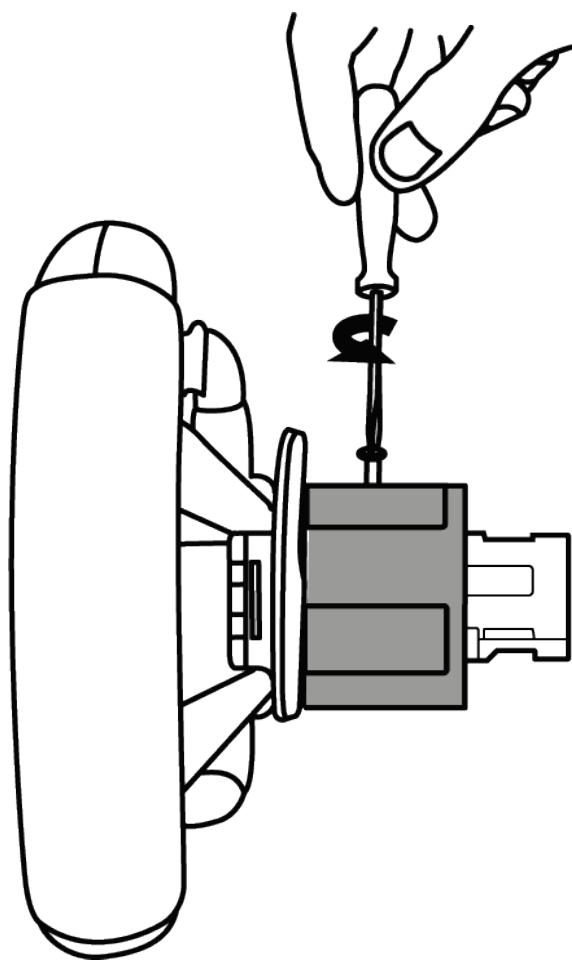


如果您的方向盘在控制面板中未检测到，或者在游戏中不起作用，可能是卡环未完全拧紧。

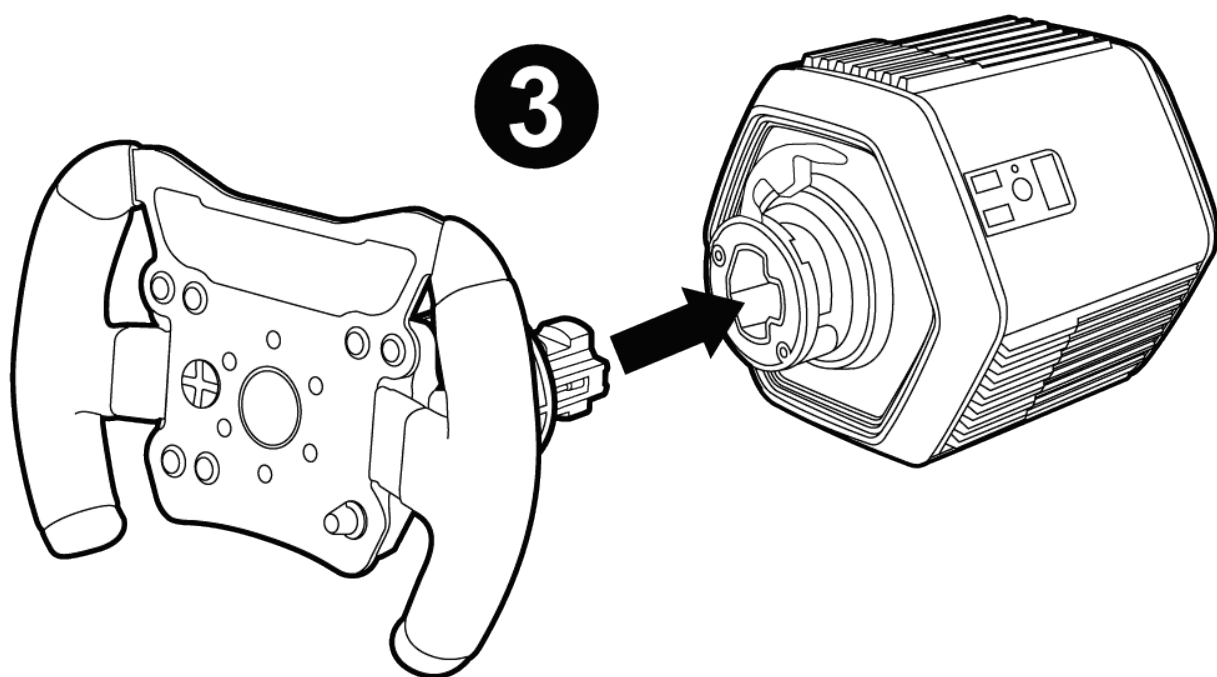




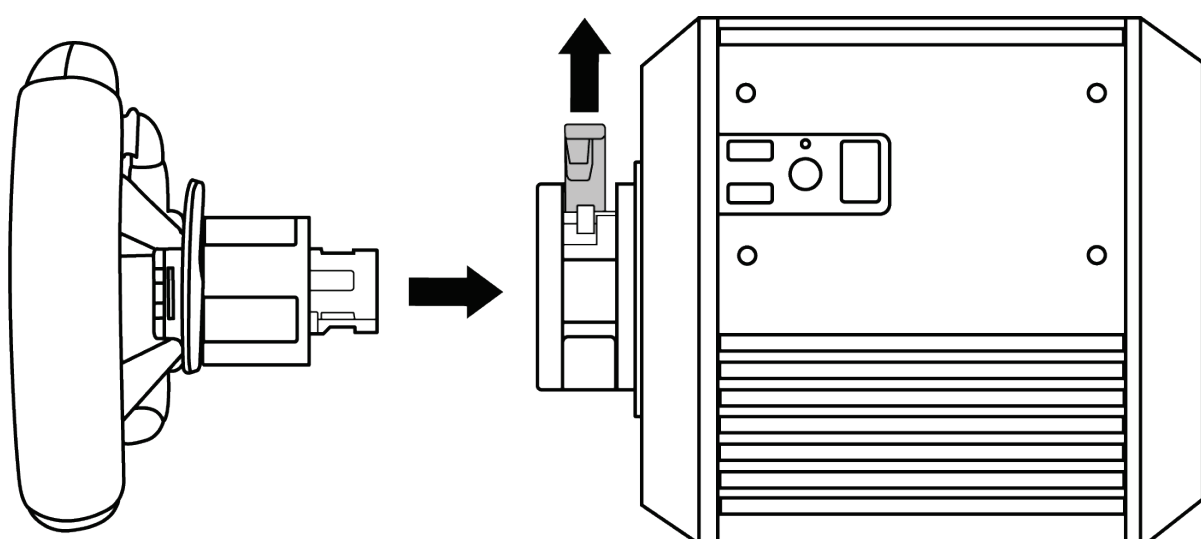
- 使用合适的十字头（即菲利普斯头）螺丝刀（不随附）拧紧螺丝。







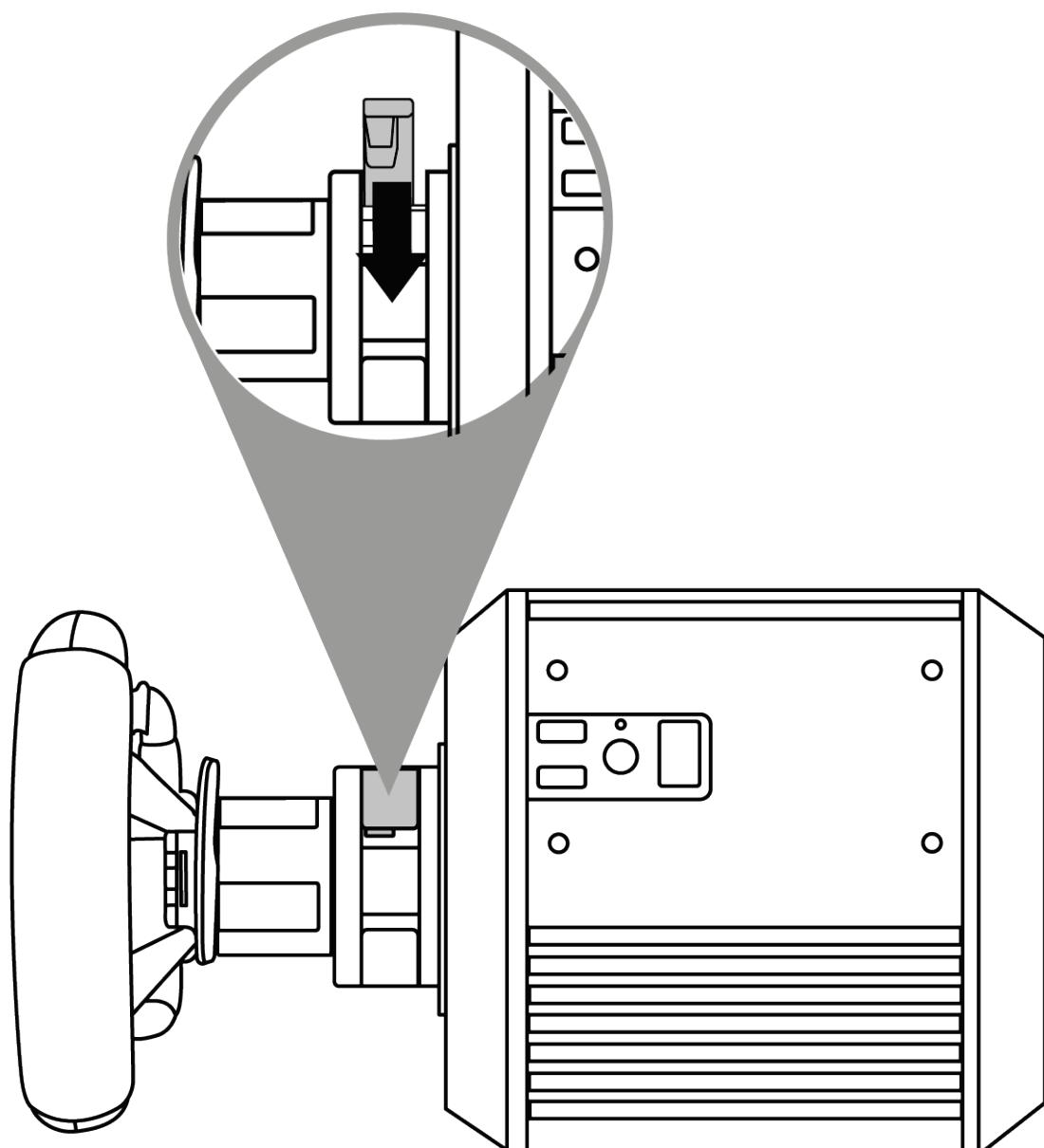
- 将方向盘插入底座。



确保锁定杆处于断开位置。



- 降低锁定杆。



**夹伤危险**

请勿在手指留在锁定系统中时降低锁定杆。

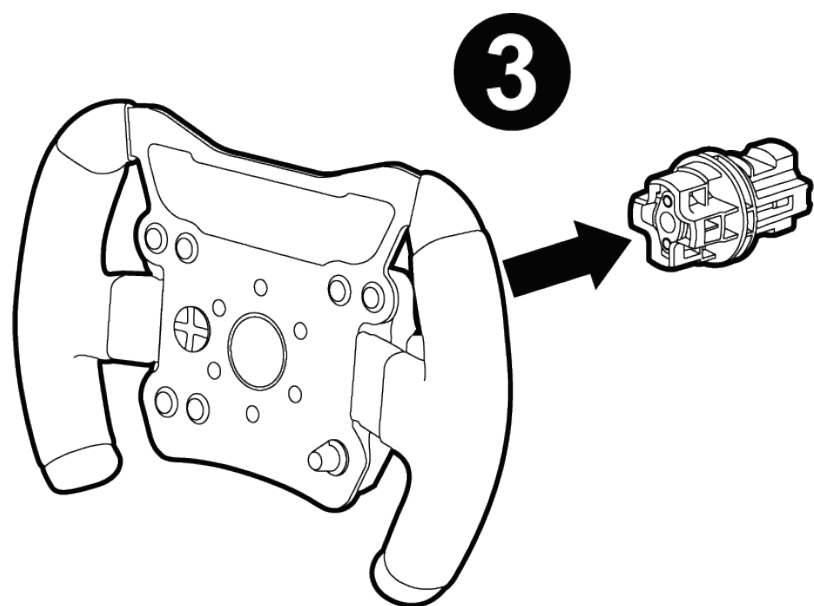
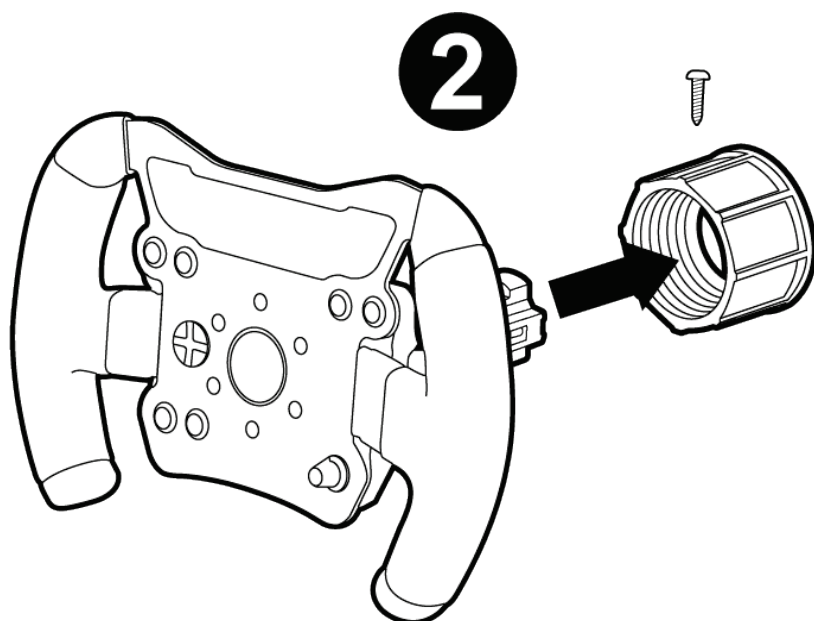
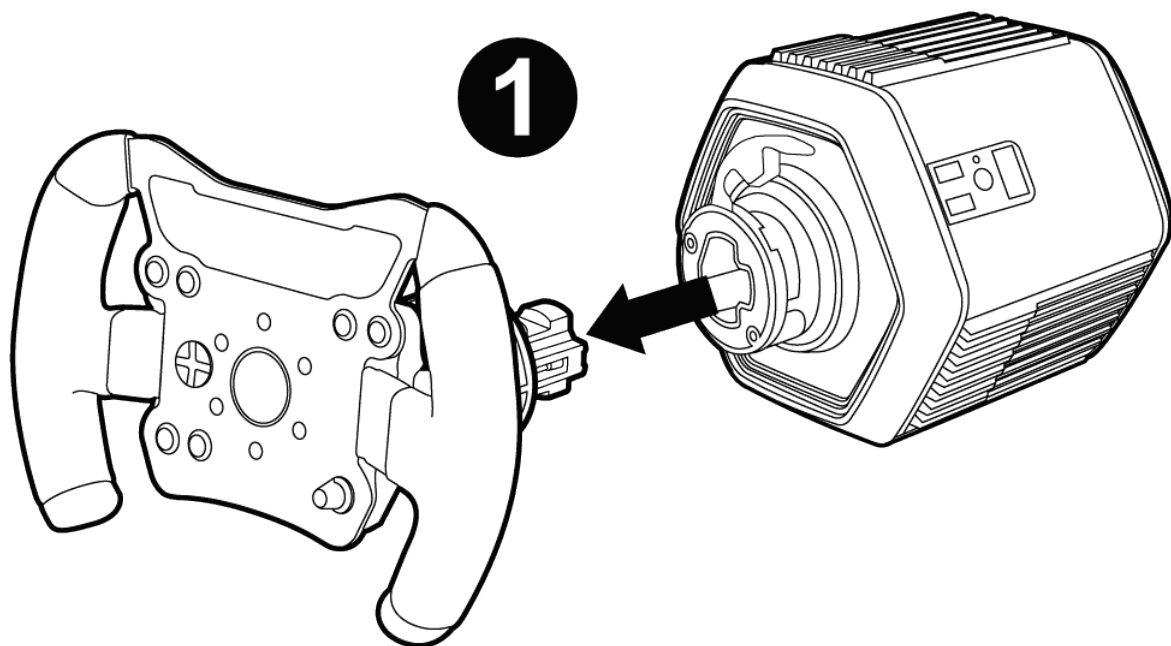


在每次使用前，请按照本手册的说明确认底座仍然正确地固定到支架上。



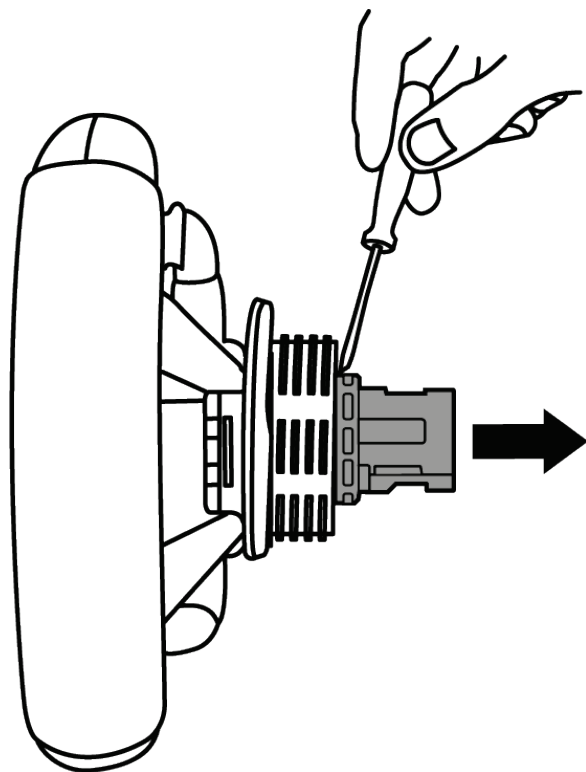
## 拆卸步骤

如下图所示，按照与安装步骤相反的顺序执行拆卸操作。





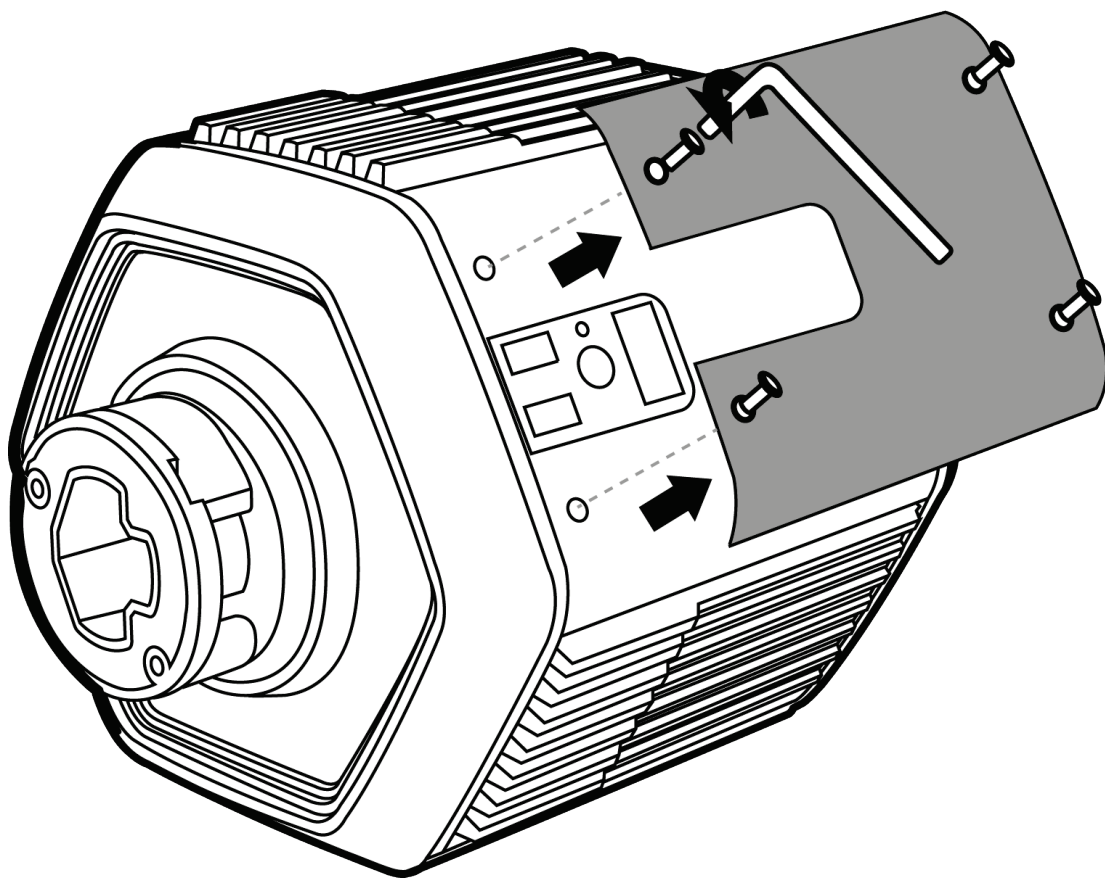
如果无法徒手卸下转接头，可能需要使用一种工具（螺丝刀或等效工具，不随附）作为杠杆，卸下转接头。





## 7. 更换侧板

得益于有多种颜色可选的可更换金属面板（另售），您可以定制 T818 底座的外观。



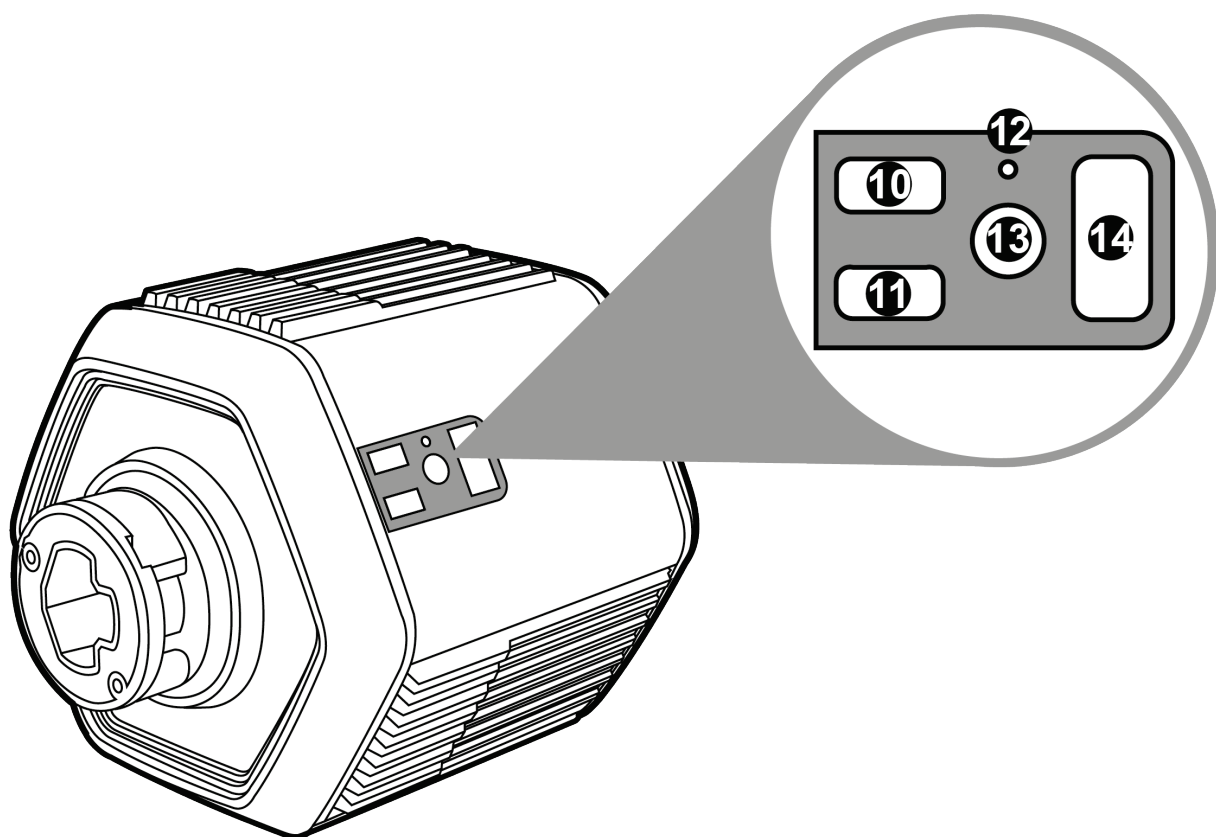
- 使用 2 mm 内六角扳手（不随附）拧开底座每侧的四颗螺丝，卸下面板。



将面板装回底座上时，注意不要将螺丝拧得过紧。



## 8. T818 硬件控制面板



⑩ / ⑪ 操作按钮 22 和 23

⑫ LED

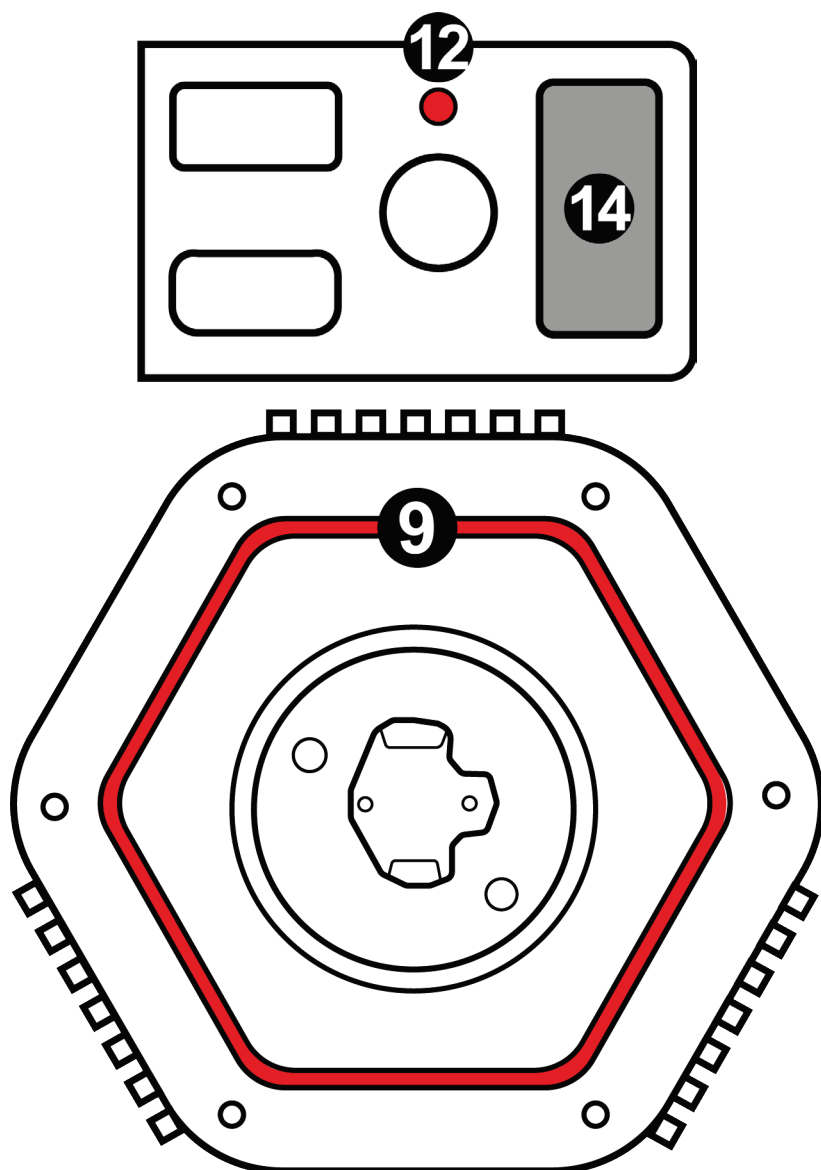
⑬ 多功能模式按钮

⑭ 关闭力反馈按钮



## 关闭底座的力反馈

得益于专用按钮 14，无论出于任何原因，都可以随时关闭底座的力反馈。



- 按一下关闭力反馈按钮 14。LED 12 和正面的六边形红绿蓝三色 LED 9 会闪烁红灯。



如果您感到任何疼痛或不适，请让您的手掌仍放在方向盘轮缘上并且其他手指握紧方向盘，然后将拇指滑向方向盘轮缘的外部，再快速松开手指，并完全放开方向盘。接下来，按下关闭力反馈按钮 **14**，同时确保您的手避开方向盘，不要与它接触。

如果另一人想代替您开始使用方向盘，或者有人想拿起或接触不该放在方向盘附近的物体，请执行同样的操作。



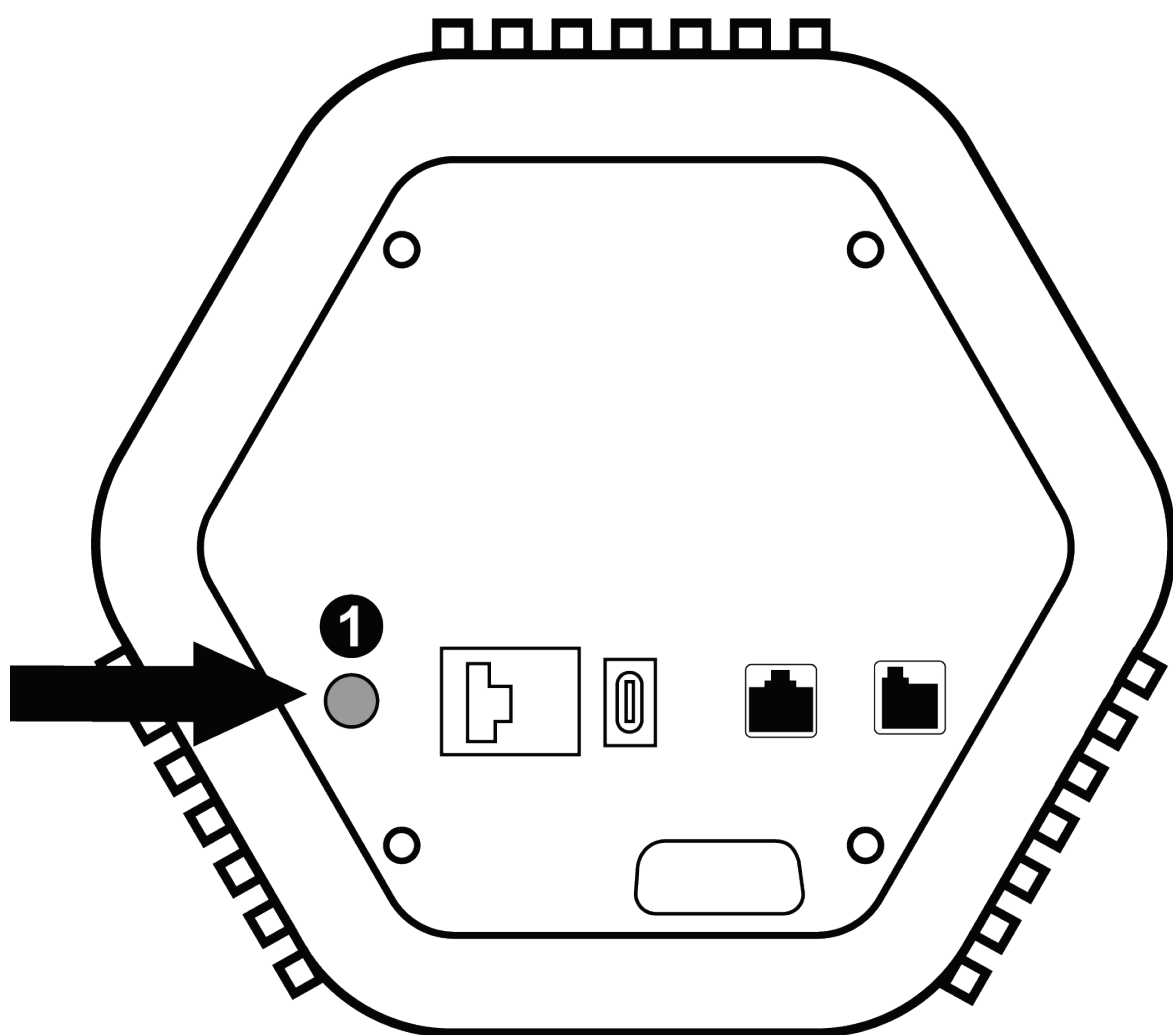
关闭力反馈并不会禁用方向盘的按钮和转向。视频游戏继续进行：您可以玩游戏，但体验不到任何力反馈。





## 重新打开底座上的力反馈

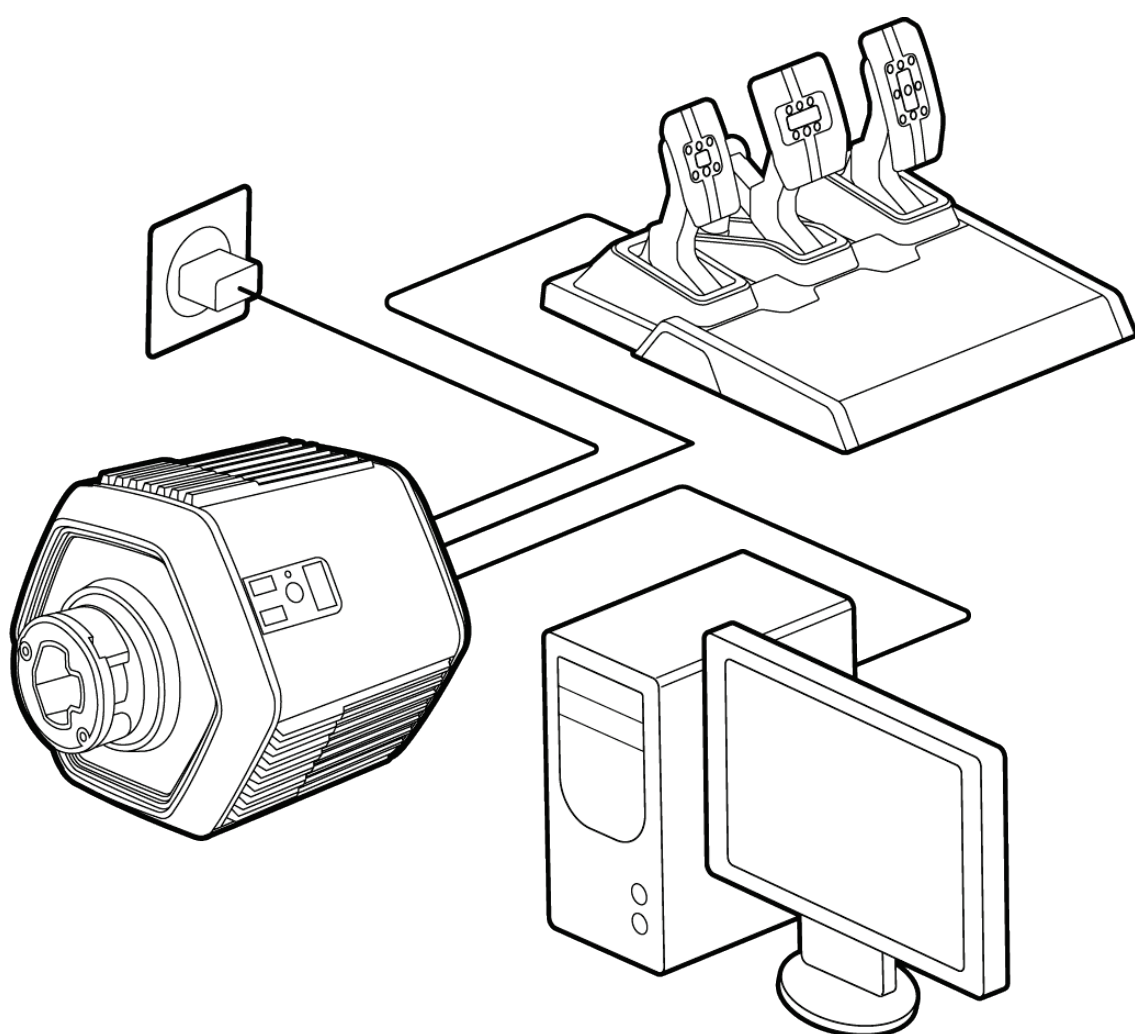
如果您已关闭底座上的力反馈，想再次体验力反馈效果，则必须使用 On/off（开/关）按钮 ❶ 关闭并重新打开底座的电源。



如果力反馈效果仍被禁用，请重新启动视频游戏。



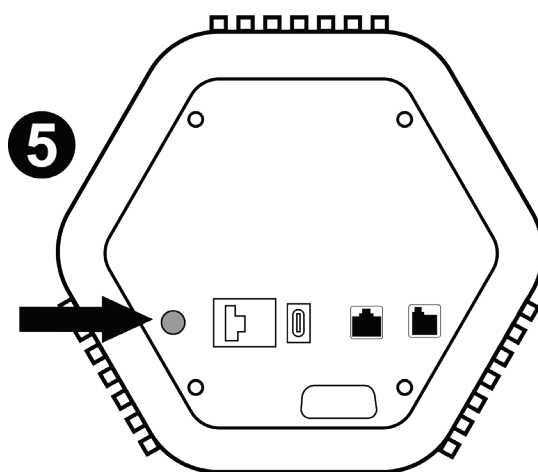
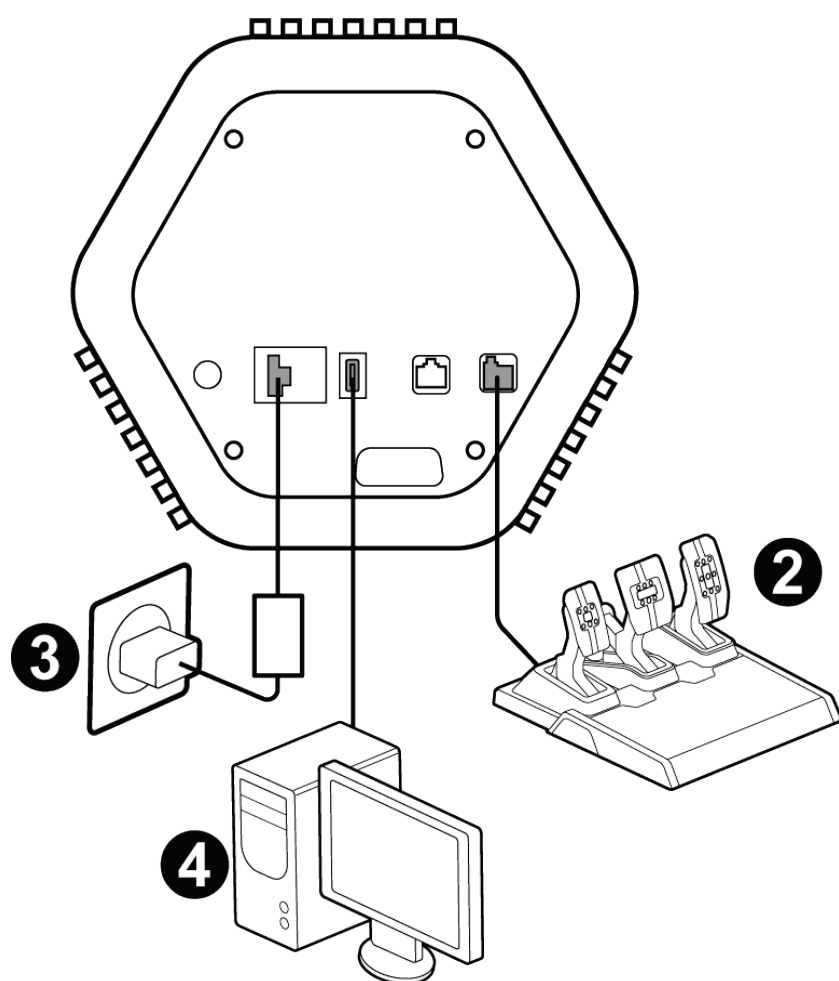
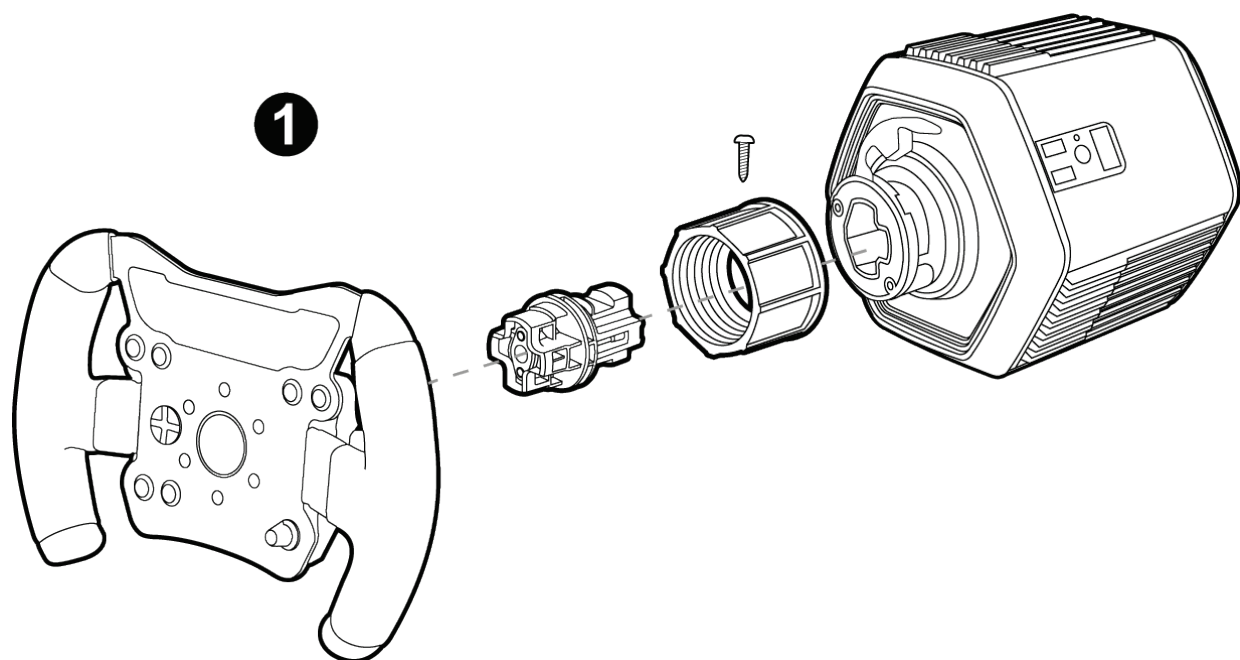
## 9. 安装到 PC 上



T818 底座兼容 PC (Windows® 10/11)。

在插入并连接您的 T818 底座之前，请访问 <http://support.thrustmaster.cn/> 以下载并安装适用于 PC 的驱动程序和力反馈软件。点击**方向盘/T818**，然后点击**驱动程序**。

您的方向盘的固件版本显示在 T818 软件控制面板选项卡的右上角。





❶ 将方向盘轮缘安装在底座上（有关详细信息，请参阅 **6.使用 Quick Release Adapter 安装 Thrustmaster（图马思特）方向盘轮缘** 部分）。

❷ 将踏板组（不随附）连接到底座上的 RJ12 接头。

❸ 将电源转接头插入电气插座中。

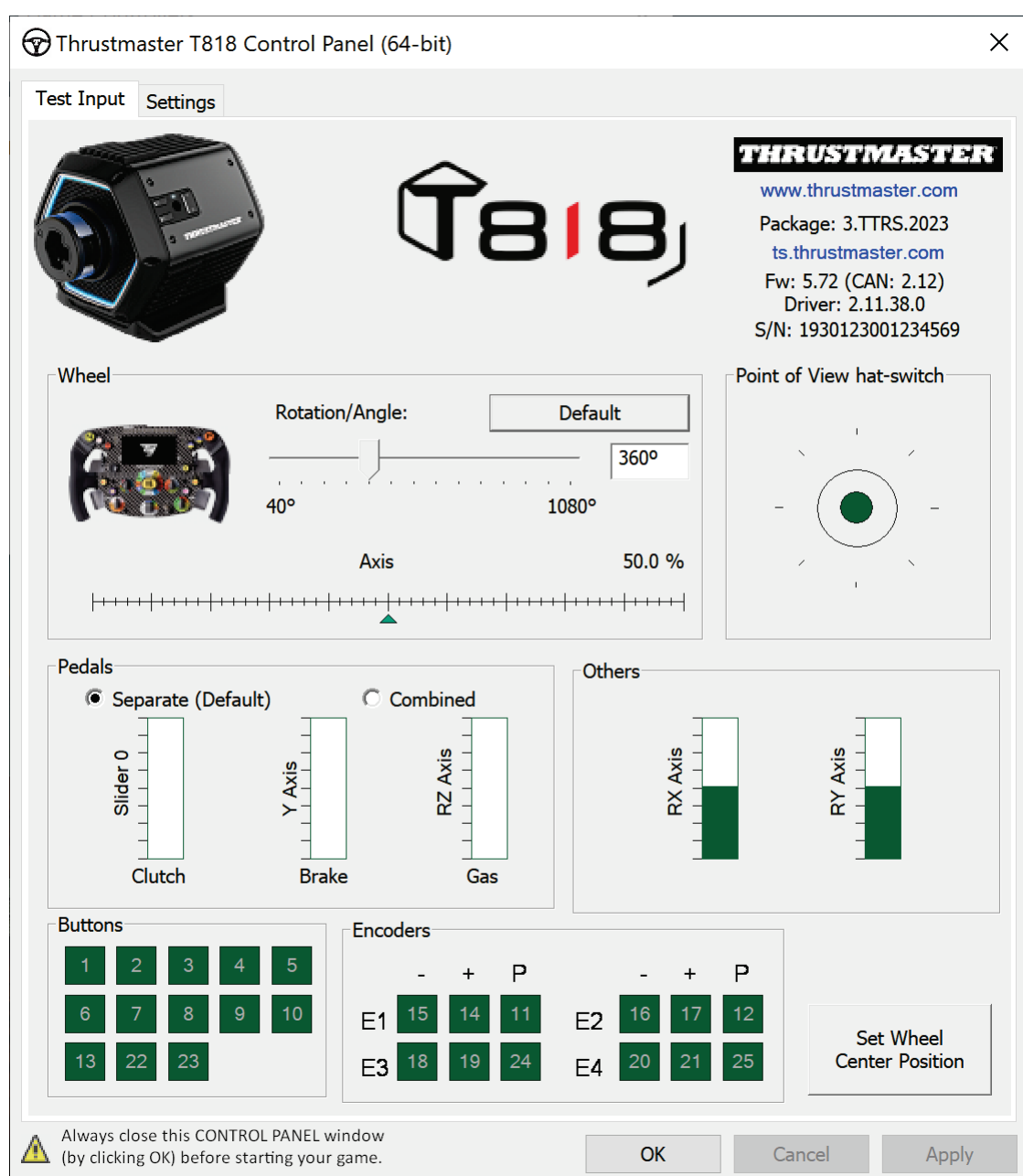
❹ 将 USB 电缆连接到底座上的 USB-C 端口以及 PC 上的 USB-A 端口。

❺ 按下 On/off（开/关）按钮，打开底座的电源。

*您的方向盘会自动进行自我校准。*

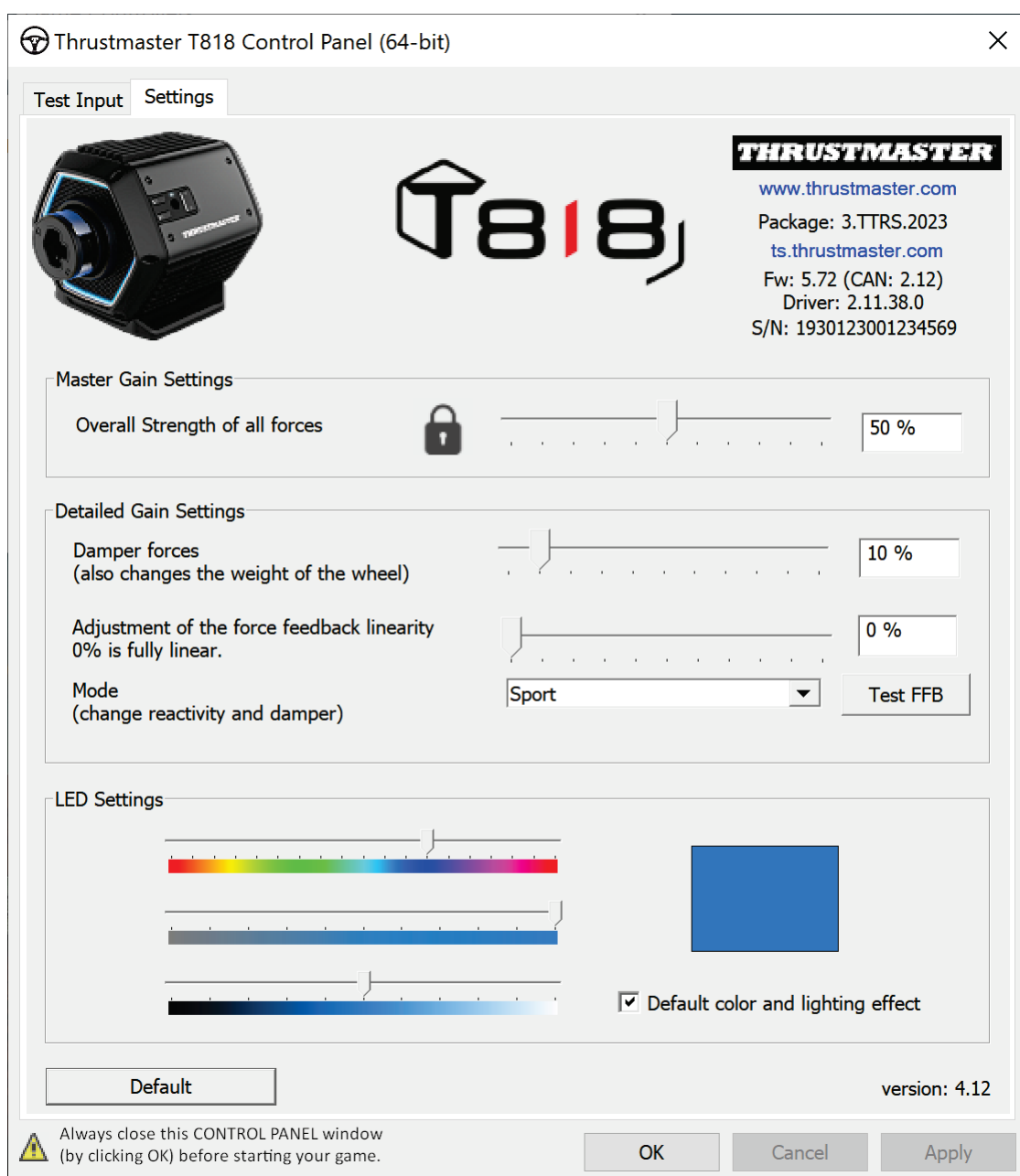


- 选择开始/**Thrustmaster/FFB** 方向盘/控制面板，以打开游戏控制器窗口。游戏控制器窗口将显示方向盘的名称 **Thrustmaster Advanced Mode Racer**，并且状态为 **OK**。
- 点击属性，在 T818 的软件控制面板中配置您的方向盘：
  - **Test Input**（测试输入）选项卡：可用于测试和查看方向盘的按钮、方向键按钮和轴（以及踏板组的轴），并调节方向盘在 PC 游戏中的旋转角度。





- **Gain Settings**（增益设置）选项卡：可用于调节力反馈效应在 PC 游戏中的作用大小，以及调节 LED。



通过解除锁定，您可以：

- 最高将 **Master Gain** 增加到 100%；
- 最低将阻尼力降至 0%；
- 访问性能模式和极限模式。



- 请勿将力反馈强度设置为超出您的专业技能和身体状况的水平。必要时使用关闭力反馈按钮。
- 请勿高估自己的专业技能：在现实生活中，即便是最出色的赛车手也不能避免所有事故，在赛车模拟中，每款视频游戏都使用不同的力反馈效果。



在启动或玩视频游戏之前，请切记通过点击 **OK** 完全关闭控制面板。

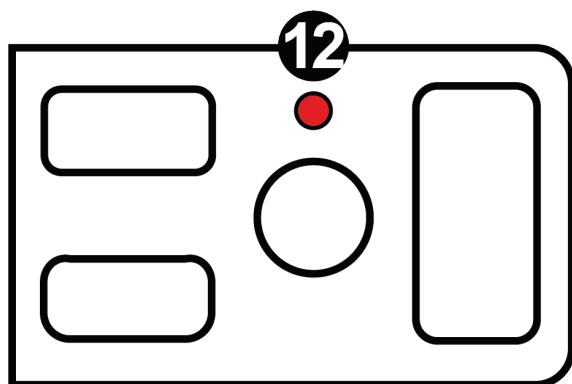
在控制面板中修改任何设置之前，请先退出游戏。



## 10. 踏板组\* 模式

\*另售

每次重启底座时（及其自校准之后），LED ⑫ 都会显示您的踏板组所配置的模式（位置和类型）。







## 踏板组位置

踏板组具有两个不同的位置：**正常**和**对调**。



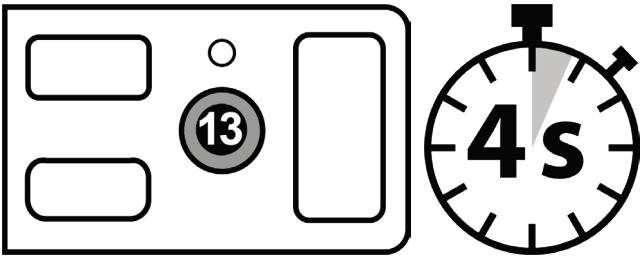
**正常**位置对应于默认位置（离合器在左侧/油门在右侧）。

在**对调**位置，油门和离合器踏板对调（油门在左侧/离合器在右侧）：此位置仅适用于 **3** 踏板式踏板组。



从正常位置切换到对调位置（反之亦然）

- 按住模式按钮 13 四秒。



	LED 红灯常亮 = 正常位置
	LED 绿灯常亮 = 对调位置



## 踏板组类型

T818 底座可以检测到两种类型的踏板组：**T2PM-T3PA-T3PM**（不采用 Load Cell 技术，默认类型）和 **T-LCM**（采用 Load Cell 技术）。

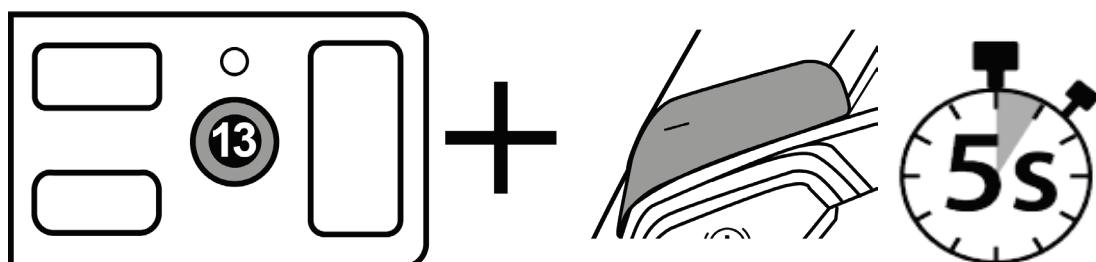


默认类型 (T2PM-T3PA-T3PM) 保存在方向盘底座的内置存储器中并始终保持激活状态，除非您将 **T-LCM** 踏板组连接到 **RJ12** 端口，或以手动方式进行切换。



## 从 **T2PM-T3PA-T3PM** 类型切换到 **T-LCM** 类型 (反之亦然)

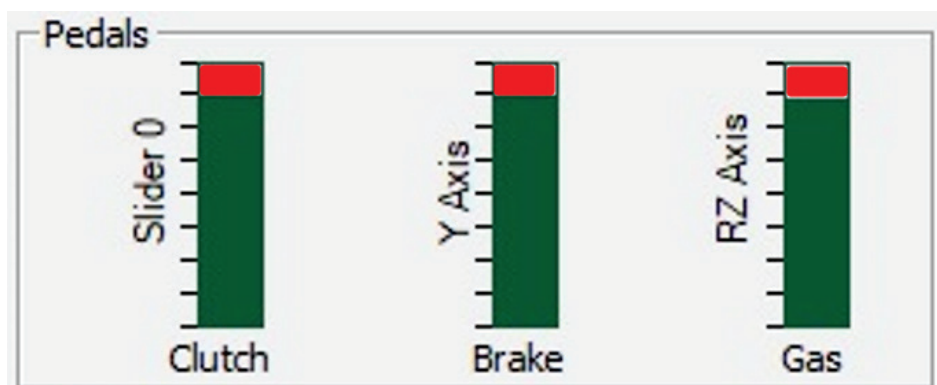
- 同时按住**模式按钮 13** 和左换挡拨片 (-) **5** 秒钟。



	LED 闪烁 1 次 = <b>T2PM-T3PA-T3PM</b> 类型
	LED 闪烁 10 次 = <b>T-LCM</b> 类型



如果您在 **T-LCM** 类型下使用 **T2PM**、**T3PA** 或 **T3PM** 踏板组，该踏板组将无法正常工作：踏板的值将无法再达到 100%。



为使踏板组恢复正常工作（并使值达到 100%），您必须手动将底座的模式切换到 **T2PM-T3PA-T3PM** 类型。



## 11. 通过方向盘手动更改旋转角度

**T818** 方向盘的旋转角度可在  $270^{\circ}$  至  $1080^{\circ}$  之间调整。

在许多视频游戏中，方向盘的旋转角度是自动设定的，并可根据游戏中所使用的车辆自行调节。在此类游戏中，无法手动更改此角度，此项功能由游戏而非用户进行管理。

在其他游戏中，可直接通过方向盘手动更改旋转角度。



只有在不自动调整角度的视频游戏中，才可以手动更改旋转角度。

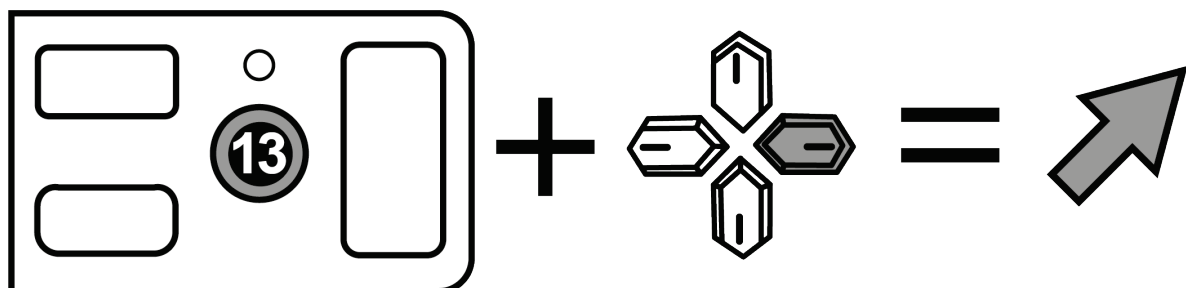


## 更改旋转角度的步骤

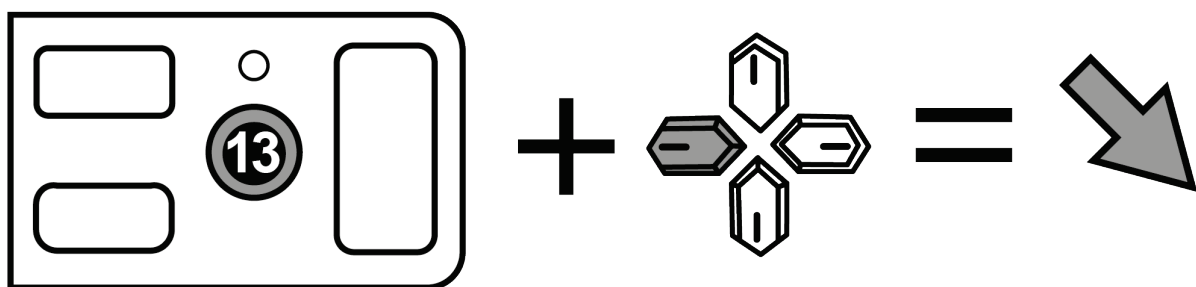


只有当视频游戏处于活动状态时，才可手动更改旋转角度。

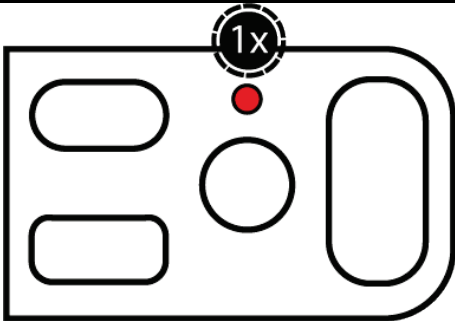
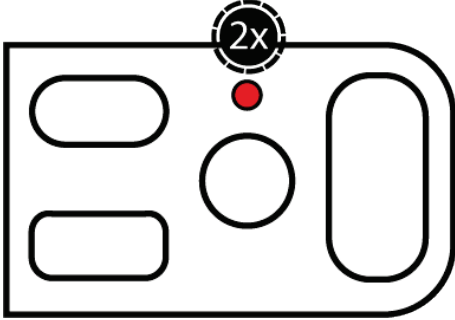
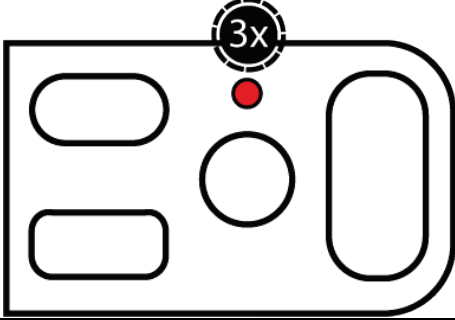
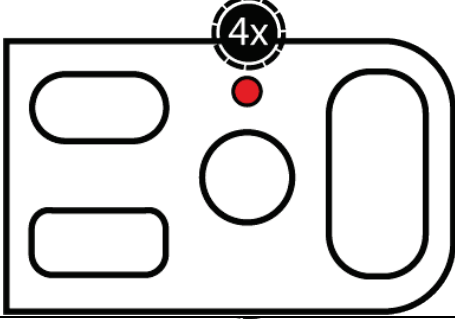
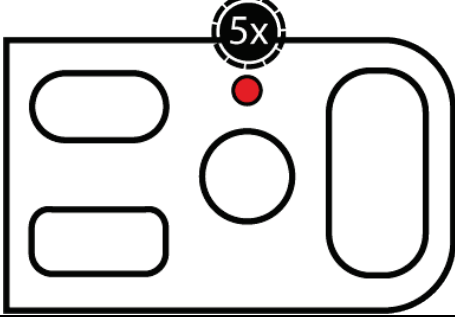
- 同时按下**模式按钮 13** 和方向盘上的**右方向键按钮**可增大一级旋转角度；或



- 同时按下**模式按钮 13** 和方向盘上的**左方向键按钮**可减小一级旋转角度。





5 种可能的级别	
旋转角度	LED 的闪烁情况
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	





系统不会永久保存通过方向盘手动修改的旋转角度。每次重启视频游戏或底座时均须执行此程序。



## 12. 遥测功能



### 固件更新

为了能够使用遥测功能，您必须在 T818 方向盘底座上安装 **Thrustmaster**（图马思特）官方方向盘轮缘，并确保您的底座拥有最新的固件版本。

要 执 行 固 件 更 新 ， 请 浏 览

<http://support.thrustmaster.cn/zh/product/t818-zh/>。

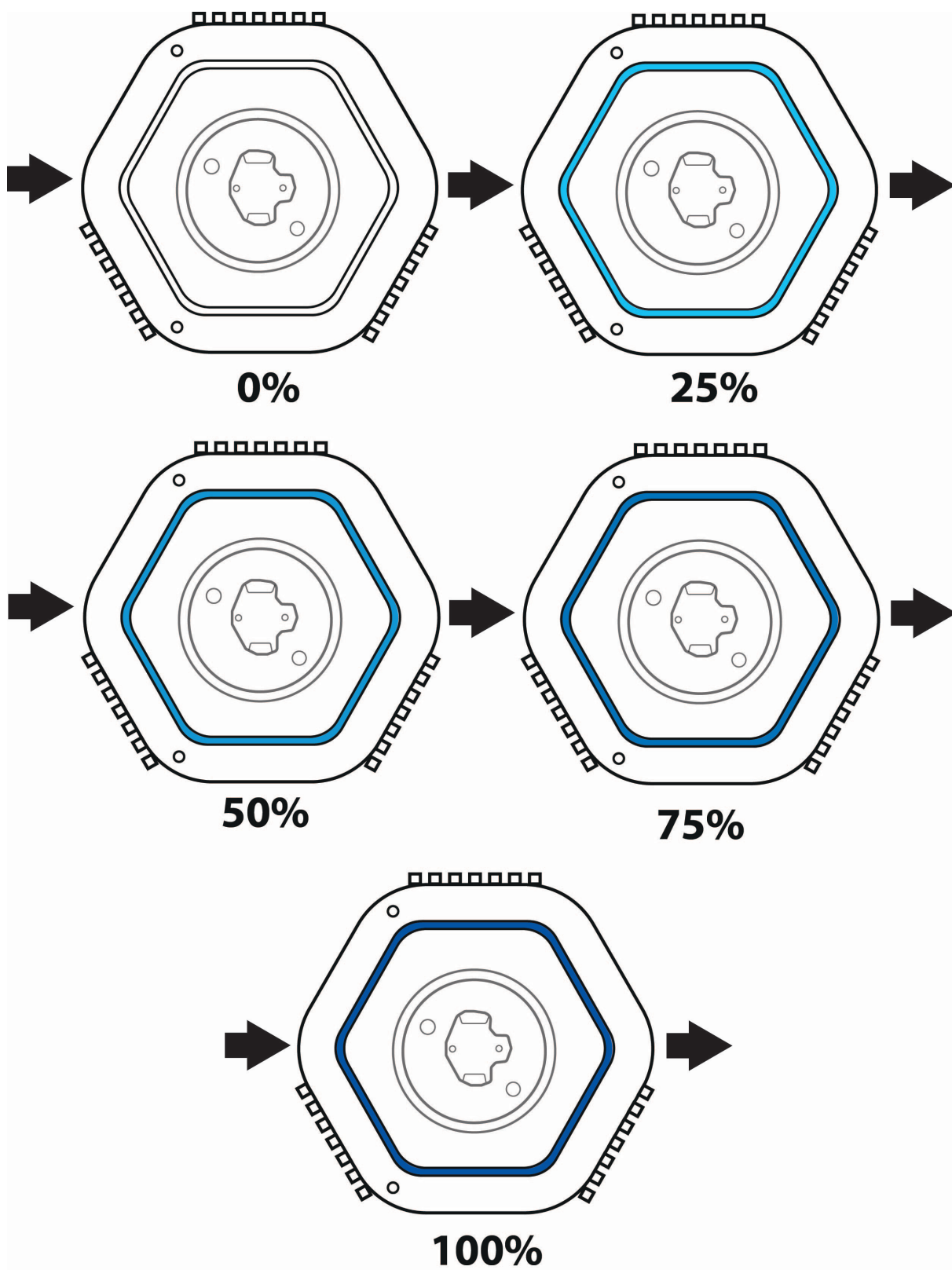
选择 **Firmware**（固件），按照说明（包括下载和安装程序）进行操作。





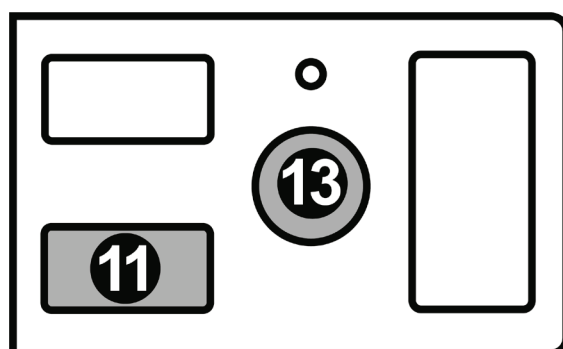
## 调节 LED 的亮度

六边形红绿蓝三色 LED ⑨ 的亮度可在 0 到 100% 的范围内进行调节，每级幅度为 25%。





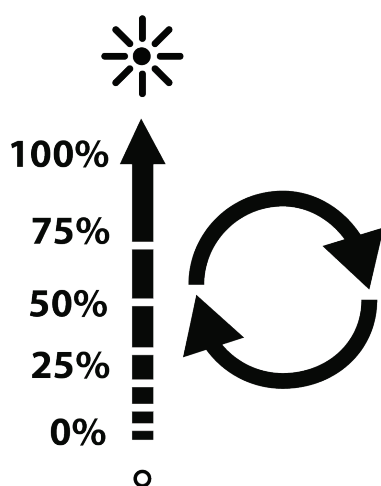
- 要提高或降低 LED 的亮度，请在按住 **Mode** 按钮 13 的同时按下按钮 11。



每按一次按钮 11，亮度即会提高 25%。

达到 100% 的亮度后，下次再按按钮，会将亮度设置为 0%，然后继续循环：

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...



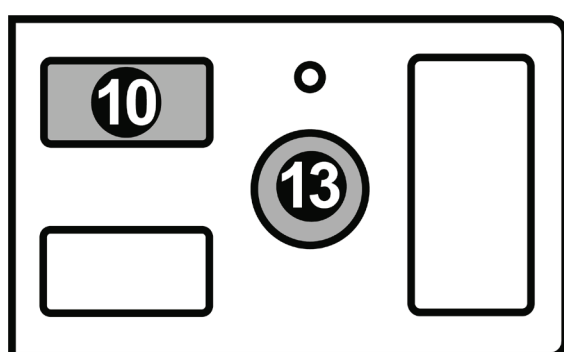


## 选择遥测显示模式

T818 方向盘底座具有三种遥测数据显示模式。每种模式都显示三类信息：

- **FLAG**：黄色旗帜或蓝色旗帜，其他颜色即将推出。
- **RPM**：引擎速度显示模式 1、2 或 3。
- **PIT**：检修区状态，以橙色显示。

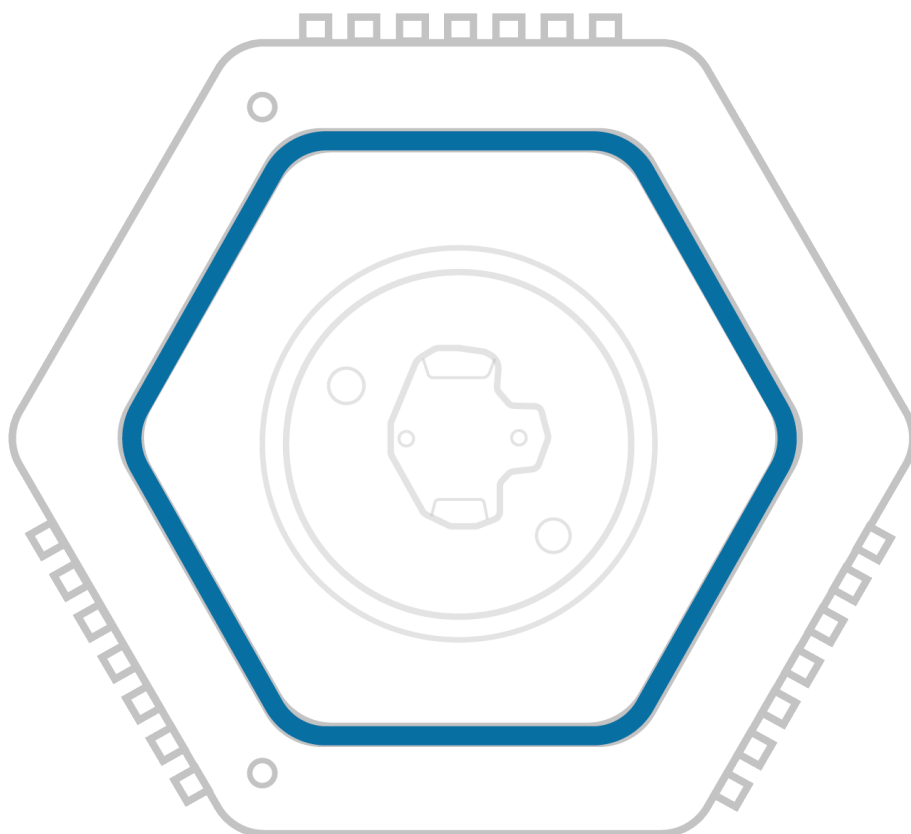
- 要选择显示模式，请在按住 **Mode** 按钮 ⑬ 的同时按下按钮 ⑩。



每次按下按钮 ⑩，即会切换到下一种显示模式。

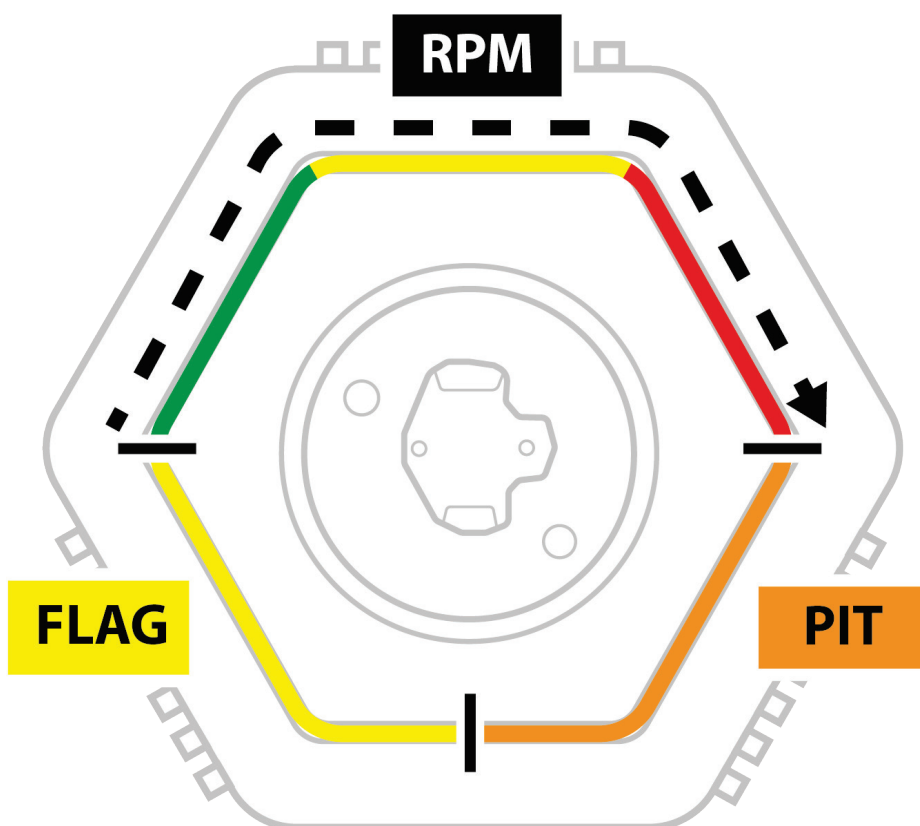


## 显示模式 0



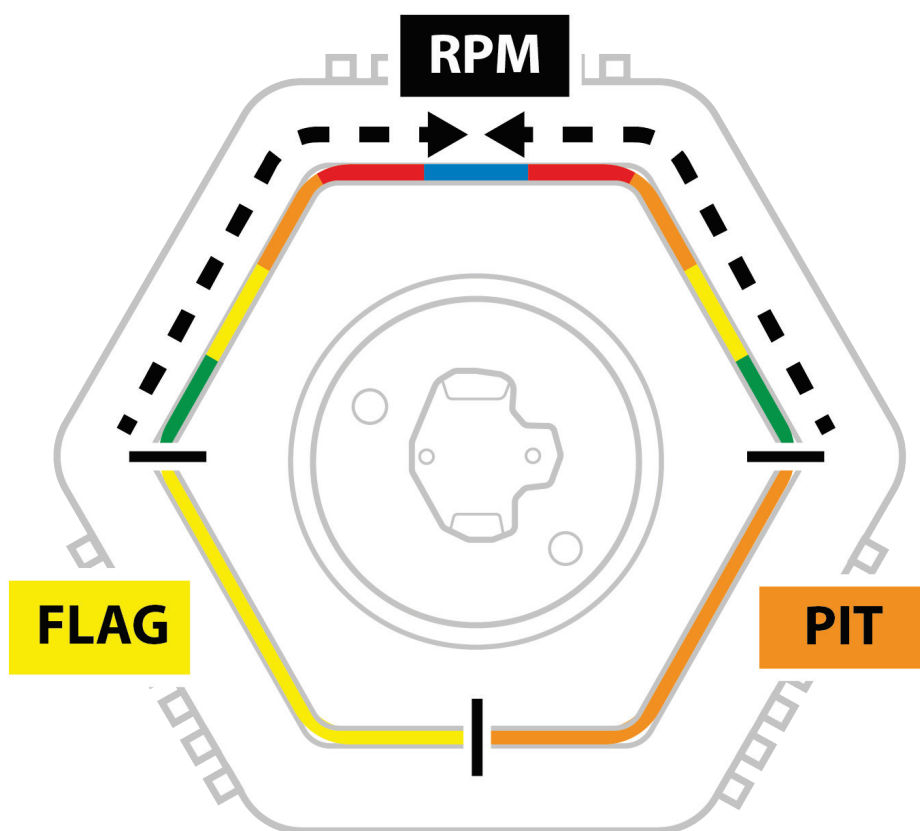
默认显示模式。在此模式下，六边形红绿蓝三色 LED ⑨ 显示控制面板中选择的颜色，而不考虑遥测数据。

## 显示模式 1

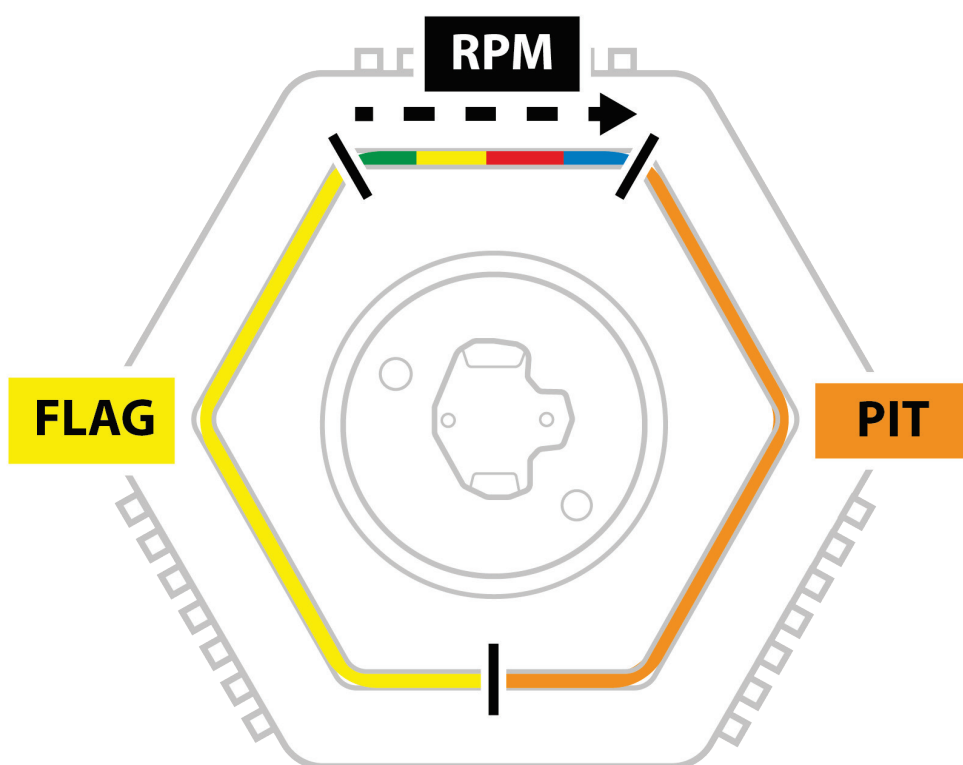




## 显示模式 2



## 显示模式 3





## 13. 常见问题解答和技术支持

您对 T818 底座是否有任何疑问，或者您是否遇到任何技术问题？若有的话，请访问 Thrustmaster（图马思特）技术支持网站：

<http://support.thrustmaster.cn/zh/product/t818-zh/>





# **THRUSTMASTER®**



**PC (Windows 10/11) 版**

## 使用者手冊



在安裝本產品、以任何方式使用本產品以及對其執行任何維護之前，請**仔細閱讀**本手冊提供的說明。請務必遵守安全說明。不遵守這些說明可能導致事故和/或損壞。請保留本手冊，以便您日後查閱說明。

# 目錄

1. 包裝清單 .....	6
2. 底座的功能 .....	7
3. 一般資訊 .....	9
4. 有關底座使用的資訊 .....	10
5. 安裝在支架上 .....	19
不借助額外安裝系統的安裝.....	20
使用 <b>Desk Mounting Kit*</b> 進行安裝 .....	23
使用 <b>Cockpit Mounting Kit*</b> 進行安裝..	30
6. 使用 <b>QUICK RELEASE ADAPTER*</b> 安裝	
<b>THRUSTMASTER</b> （圖馬思特）方向盤輪緣.	39
將 <b>Quick Release Adapter</b> 安裝在 <b>T818</b>	
底座上 .....	41

7. 更換側板 .....50

8. T818 硬體控制台.....51

    關閉底座的力回饋..... 52

    重新開啟底座上的力回饋..... 54

9. 安裝到 PC 上 .....55

10. 踏板組\* 模式 .....61

    踏板組位置 ..... 62

    踏板組類型 ..... 64

11. 透過方向盤手動變更旋轉角度.....67

12. 遙測功能 .....71

    調節 LED 的亮度..... 72

    選取遙測顯示模式..... 74

13. 常見問題解答和技術支援 .....77



使用 **Thrustmaster**（圖馬思特）**T818** 底座體驗賽車的緊張激烈。該底座由 **Direct Drive** 技術驅動，其經過精心設計，能夠提供卓越效能並向車手全面、準確地呈現各類資訊元素。

本手冊將指導您安裝 **T818** 底座並讓其運作在最佳條件下。在開始賽車之前，請仔細閱讀說明和警告：它們將有助於您盡情享受您的產品。



## 更新韌體

為確保 T818 底座能在視訊遊戲中正確運作，更新韌體非常重要。

要執行更新，請瀏覽

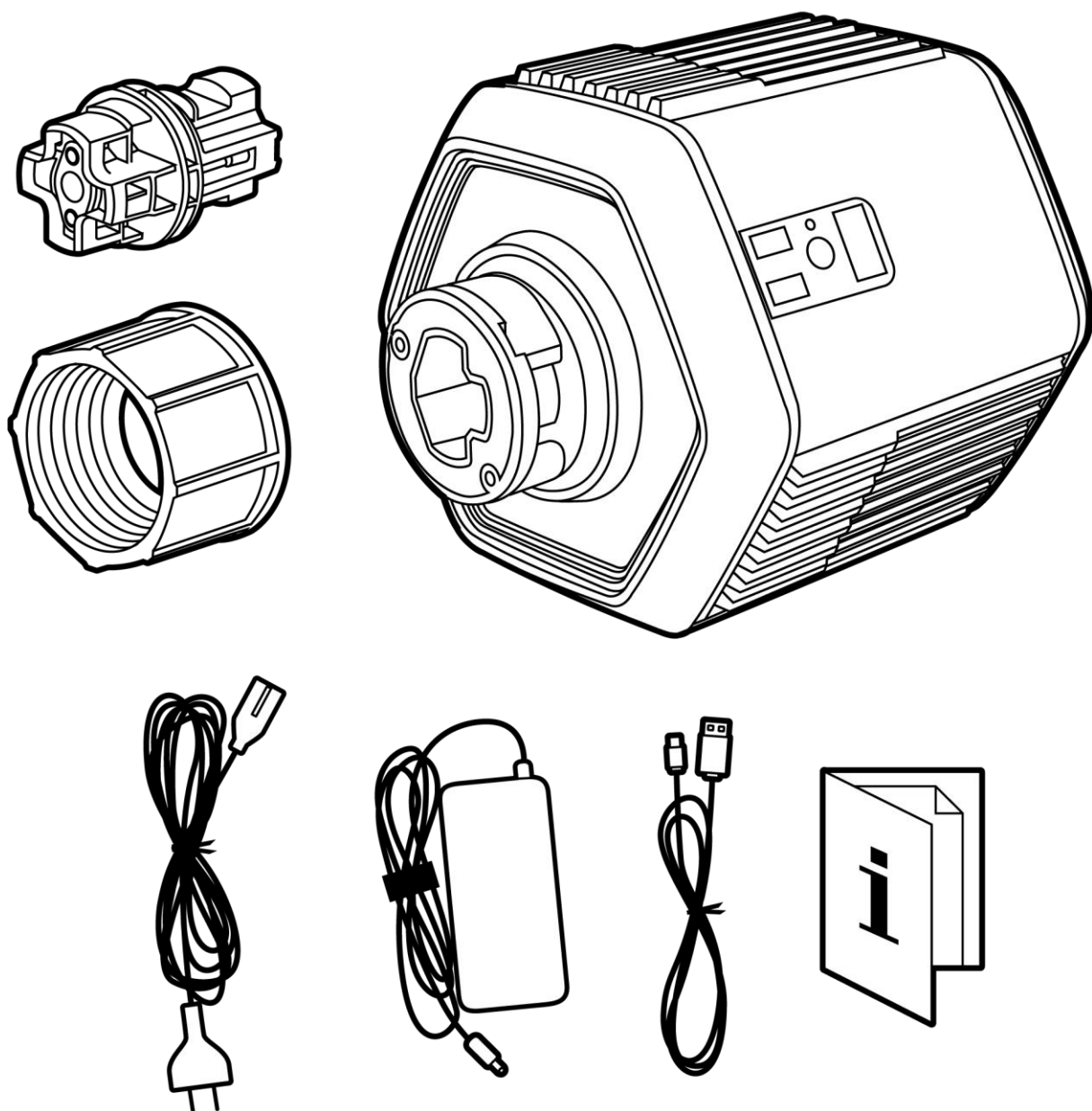
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>。

選取韌體，按照說明（包括下載和安裝程式）進行操作。



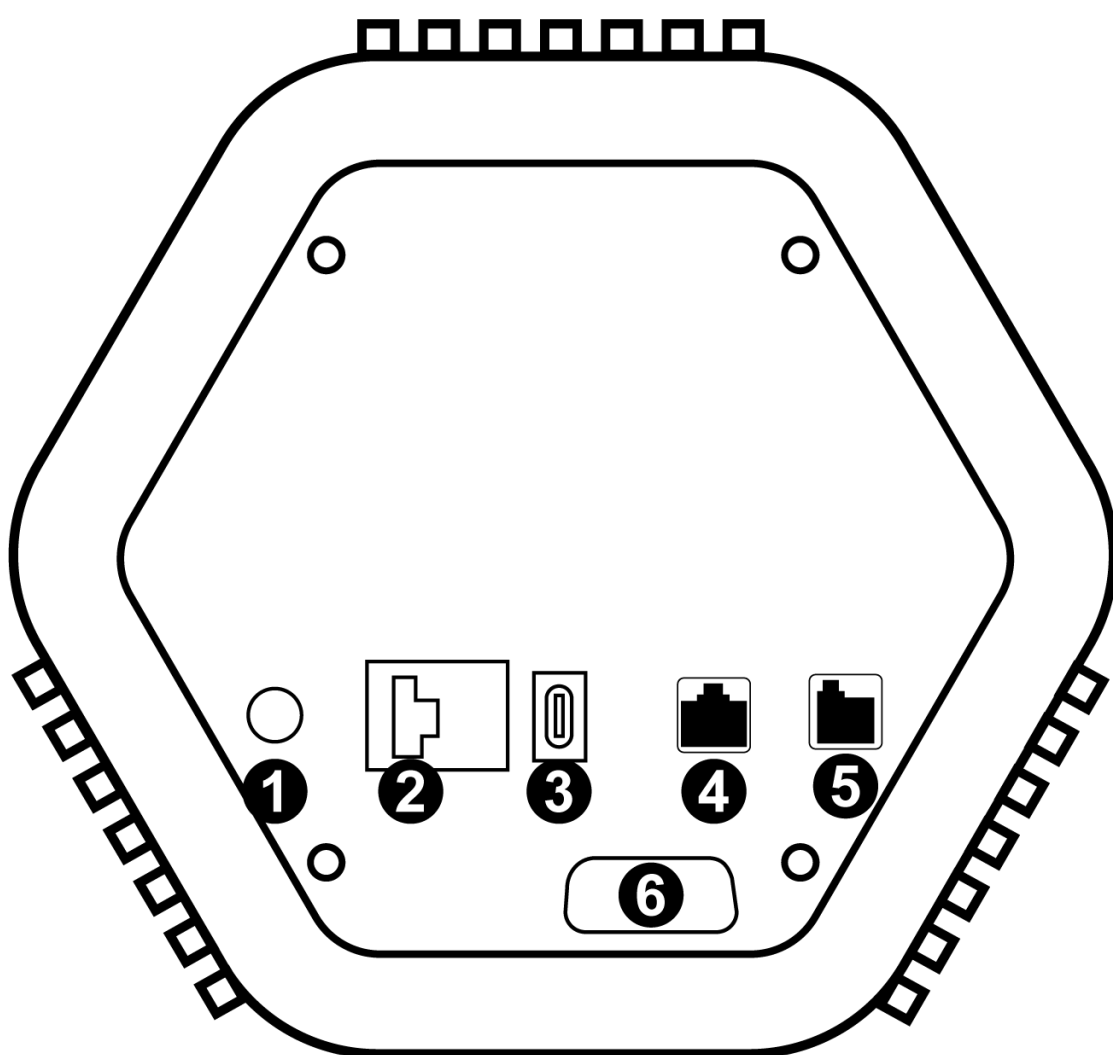


## 1. 包裝清單





## 2. 底座的功能



❶ ON/OFF（開/關）按鈕

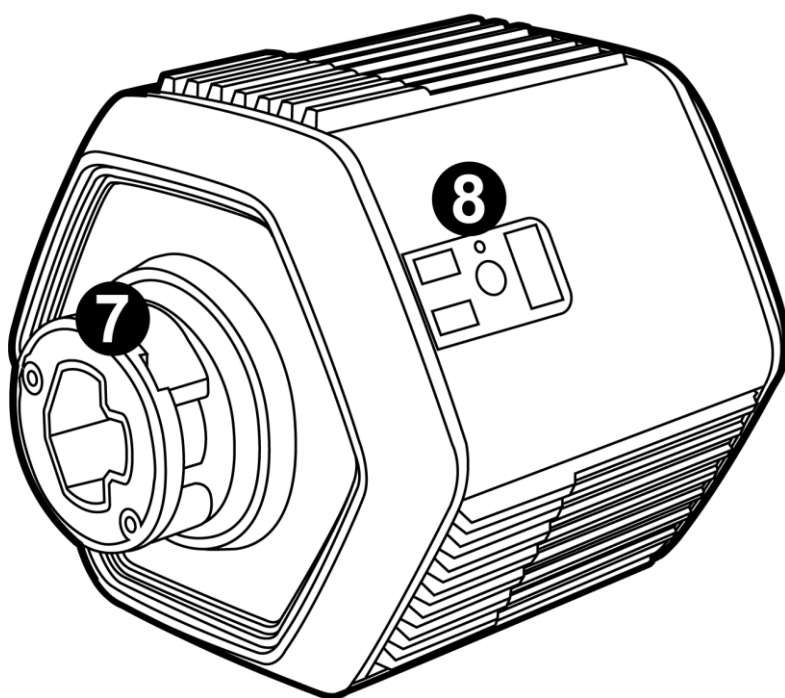
❷ 電源埠

❸ 用於連接電腦的埠

❹ 未用埠 – 功能即將推出

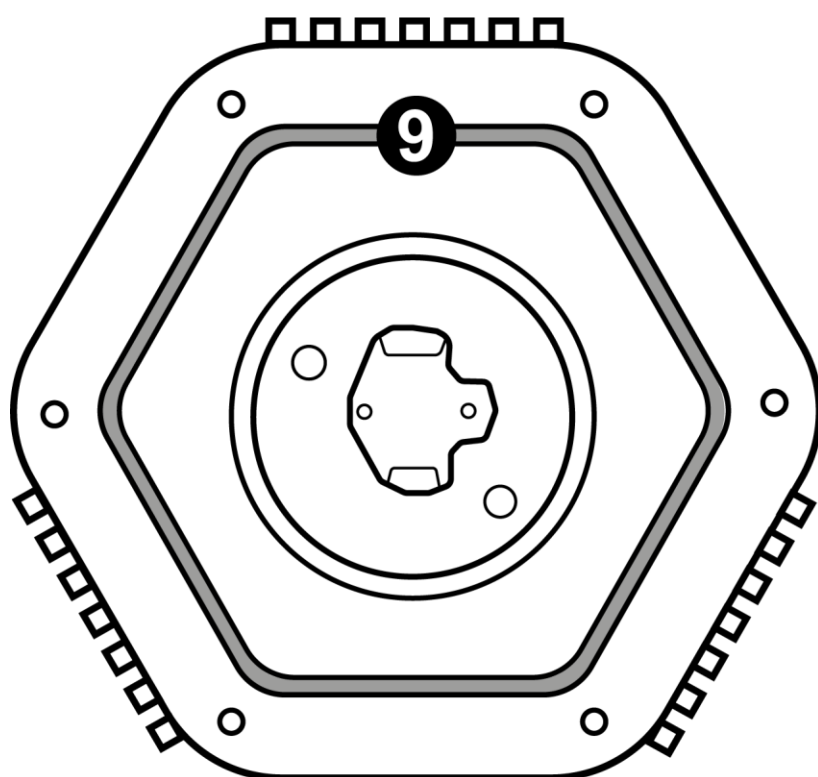
❺ 用於連接踏板組的埠

❻ 未用埠 – 功能即將推出



⑦ 快拆方向盤固定系統

⑧ 底座按鈕和 LED



⑨ 六邊形紅綠藍三色 LED





### 3. 一般資訊



- **T818** 底座專為電子競技而設計，適合身體狀況良好的資深車手使用，並且，當其設定為最大值時，只適合高水準車手使用。
- 對於未年滿 **21** 歲或雖年滿 **21** 歲但其體能、感官能力和/或心智不足或者經驗或知識欠缺導致其無法無風險地使用本產品的人士，不應使用本產品。務必避免上述任何類別的人士接觸本產品。
- 請勿使本產品在插入電氣插座的情況下無人看管。
- 避免動物和昆蟲接觸本產品。
- 本產品僅適合家庭和室內使用。
- 請勿使用明顯損壞或出現故障（例如，受到撞擊後）的 **T818** 底座和電源。
- 請將本產品存放於溫度在 **0°C** 至 **40°C** 之間、濕度小於 **80%** 的地點。



## 4. 有關底座使用的資訊



### 文件

在使用本產品之前，請仔細重讀本文件，並妥善保管以備日後參考。



## 觸電

- 請將本產品置於乾燥的位置，切勿將其暴露在灰塵或陽光中。
- 切勿扭曲或拉扯接頭和連接線。
- 切勿讓任何液體濺到本產品或其接頭上。
- 切勿造成本產品短路。
- 切勿拆解本產品；切勿將其投入火中，亦勿將其暴露在高溫環境中。
- 請務必使用底座隨附的電源線，切勿使用其他電源線。
- 如果電源線或其接頭損壞、裂開或斷裂，請勿使用該連接線。
- 請務必將電源線正確插入到牆壁插座中，並正確連接到位於底座背部的接頭。
- 切勿拆開本裝置：內部沒有任何可由使用者維修的零部件。任何維修工作均須由製造商、指定代理商或持證技工執行。
- 如果方向盤、底座或電源工作異常（如果上述任一元件出現任何異常的聲音、過熱或有異味），應立即停止使用，從牆壁插座上斷開電源線，並斷開其他連接線。
- 當您不使用底座時，請用 **On/off**（開/關）按鈕關閉其電源。
- 如果您計劃長時間不使用底座，或者將遠離底座，請



關閉底座電源，並從牆壁插座上斷開電源線。

- 牆壁插座必須由專業人員按照正規的電氣行業慣例安裝。
- 牆壁插座必須位於裝置附近，且必須方便插拔電源線。
- 不建議使用一條或多條延長線，這是因為延長線可能過熱，從而存在起火風險。
- 請勿濕手在牆壁插座上插拔裝置插頭。
- 切勿手持電源線搬運電源。
- 切勿透過拉扯電源線插拔電源。



### 電源

- 僅使用使用者手冊中標示的電源。
- 僅在電源銘牌上標明的網路電壓和頻率下使用電源。



### 保護遊戲區的安全

- 請勿在遊戲區內放置任何可能擾亂使用者練習的物體，或可能引起不適當的動作或被他人打斷的物體（例如咖啡杯、電話、鑰匙）。
- 請勿用地毯、小地毯、毛毯、覆蓋物或任何其他物品覆蓋電源線，也不要將電源線佈設在有人走動的地方。



有關電源的資訊

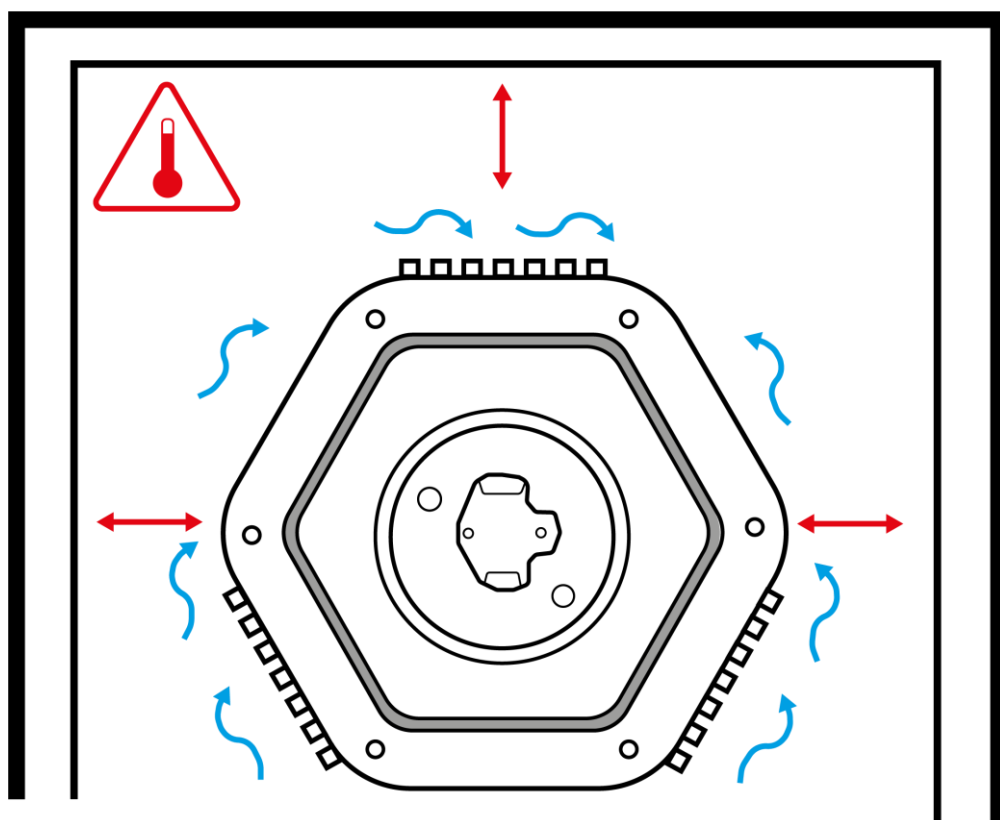
已發佈資訊	值	單位
製造商名稱或商標 企業編號 地址	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir 法國	
型號	A1801-2407	
輸入電壓	100 – 240	V
輸入交流電頻率	50 – 60	Hz
輸出電壓	24	V DC
輸出電流	7	A
輸出功率	168	W
平均工作效率	88	%
低負載時的效率 (10%)	88	%
空載功耗	0.21	W



### 通氣孔

切勿堵住底座上的任何通氣孔。為獲得最佳通風效果，請務必遵循以下幾點：

- 將底座置於距離任何牆面至少 10 cm 的位置。
- 切勿將底座置於任何狹小空間內。
- 切勿覆蓋底座。
- 避免通氣孔上堆積灰塵。定期用幹布或刷子清潔通氣孔，並且不要阻擋底座的側面或頂部。



- 切勿使任何物體或身體的任何部分伸入產品的通氣孔。



在重度使用的情況下，您可能會注意到從底座散發出輕微異味。這種特殊情況主要發生在新產品上：這是正常現象，並會逐漸消退。





## 因力回饋和重複運動造成的傷害

使用力回饋方向盤可能會造成肌肉或關節疼痛。為避免這些問題：

- 事先進行熱身，並避免長時間的練習。
- 每練習一小時後休息 **10 到 15 分鐘**。
- 如果手、手腕、手臂、腳或腿有任何疲勞或疼痛的感覺，請按下關閉力回饋按鈕，關閉底座，休息幾小時後再復原練習。
- 如果復原練習時仍然存在上述症狀或疼痛感，應停止練習並就醫。
- 請勿將力回饋強度設定為超出您的專業技能和身體狀況的水準。必要時使用關閉力回饋按鈕。
- 請勿讓未滿 **21 歲**的人接觸本裝置。
- 使用本產品時，切勿將手或手指放在踏板下方或踏板組附近任何位置。
- 如果方向盤沿同一方向轉動超過三圈，或者出現異常振動或震盪，請按下關閉力回饋按鈕。
- 務必按照本手冊的說明正確連接底座和方向盤。



**發生不可預見的強力快速旋轉的風險：**切勿將手或手臂穿過方向盤輪緣的開口，或放入方向盤的旋轉軌道上。



使用本產品時，應始終將雙手正確放在方向盤上，不得完全離開方向盤。



本產品只能由年滿 **21** 歲的使用者操作。



**產品沉重** — 務必小心，切勿讓本產品砸到自己或他人。

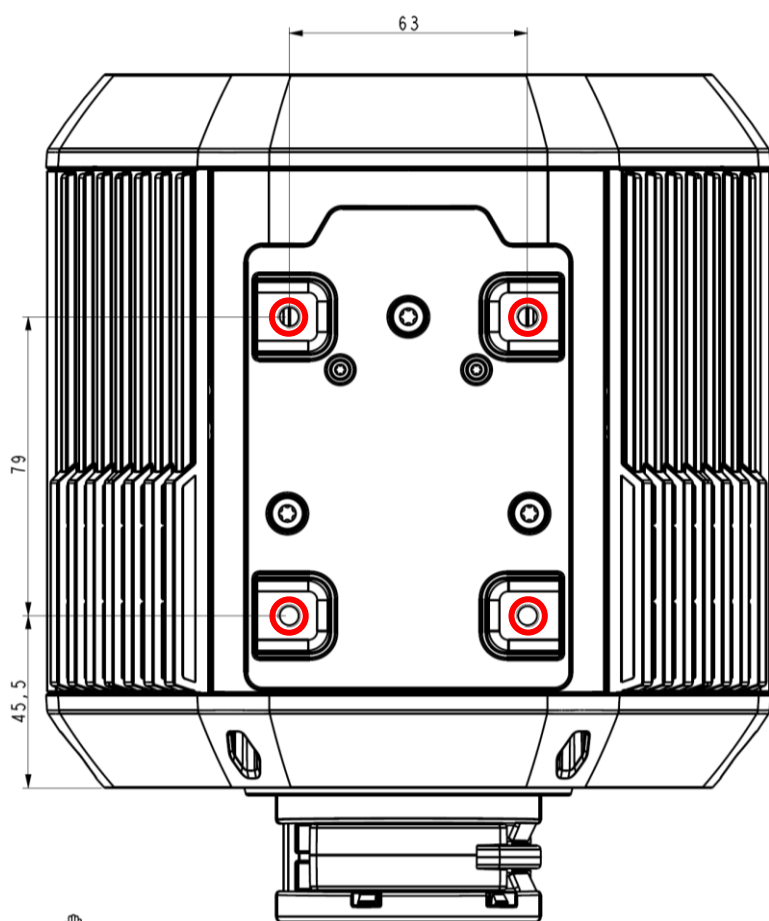


## 5. 安裝在支架上



<https://support.thrustmaster.com/product/t818> 上

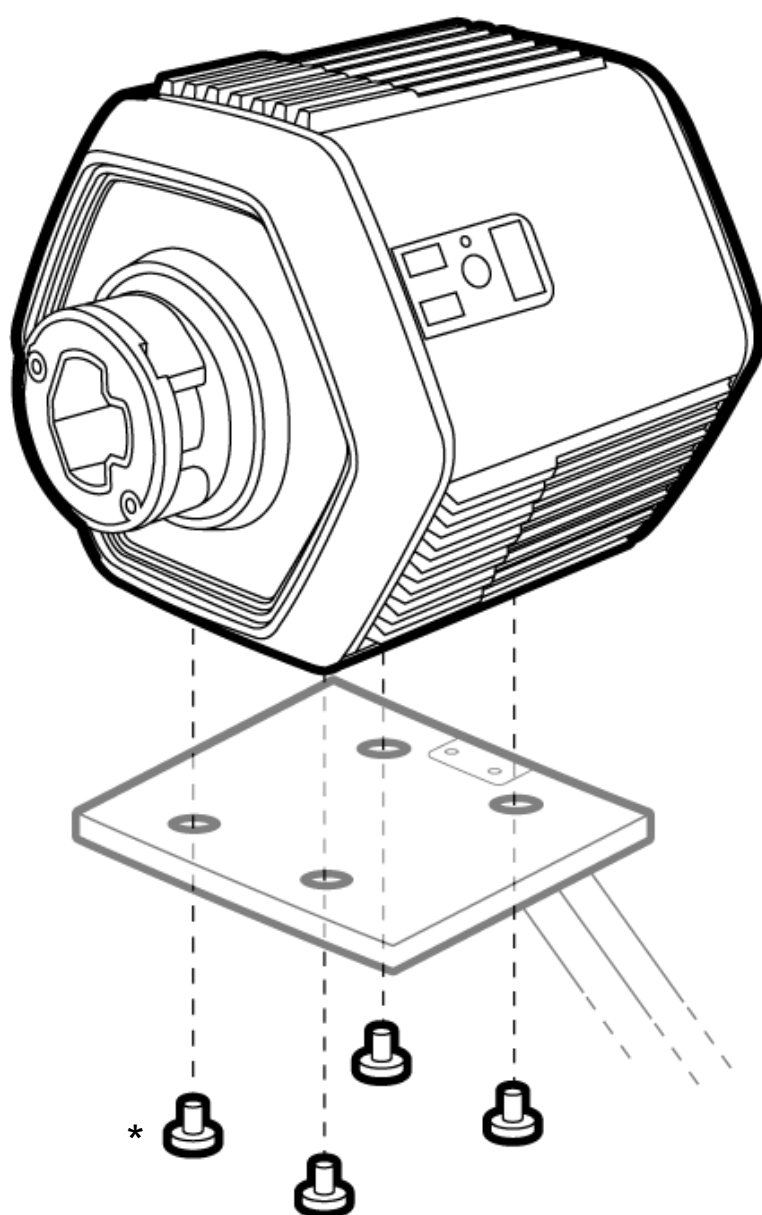
提供了底座的完整示意圖。



在每次使用前，請按照本手冊的說明確認底座仍然正確地固定到支架上。



## 不借助額外安裝系統的安裝



\*不隨附螺絲

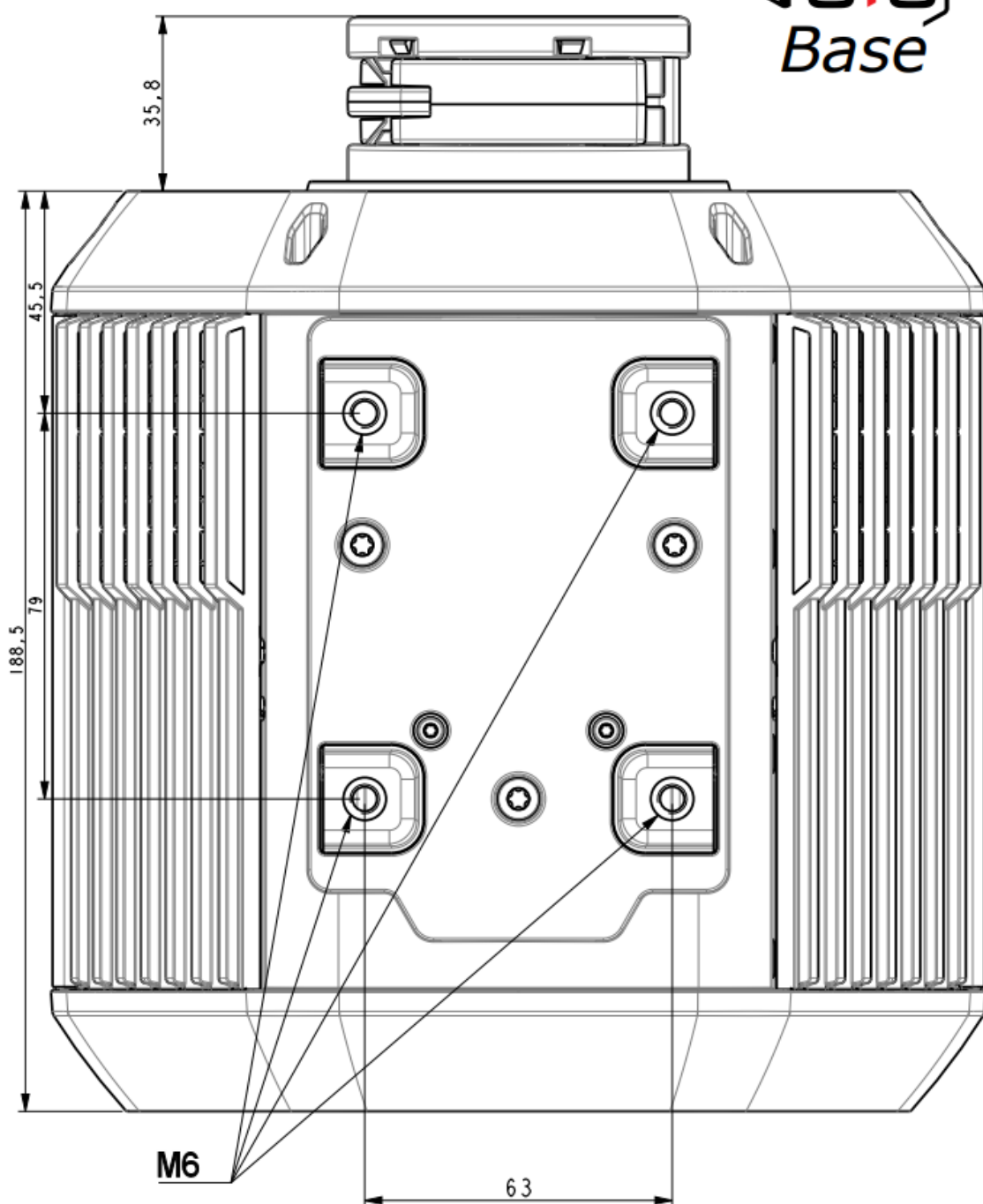


**T818** 底座安裝可以安裝在不同類型的支架上。切記，  
**T818** 底座具有強勁的力回饋，因此必須連接牢固。  
使用四個合適的螺絲（不隨附）將底座連接到您的支架  
上，以免損壞底座。



## 底座的尺寸 (mm)

**T818**  
Base



<https://support.thrustmaster.com/product/t818> 上

提供了底座的示意圖。

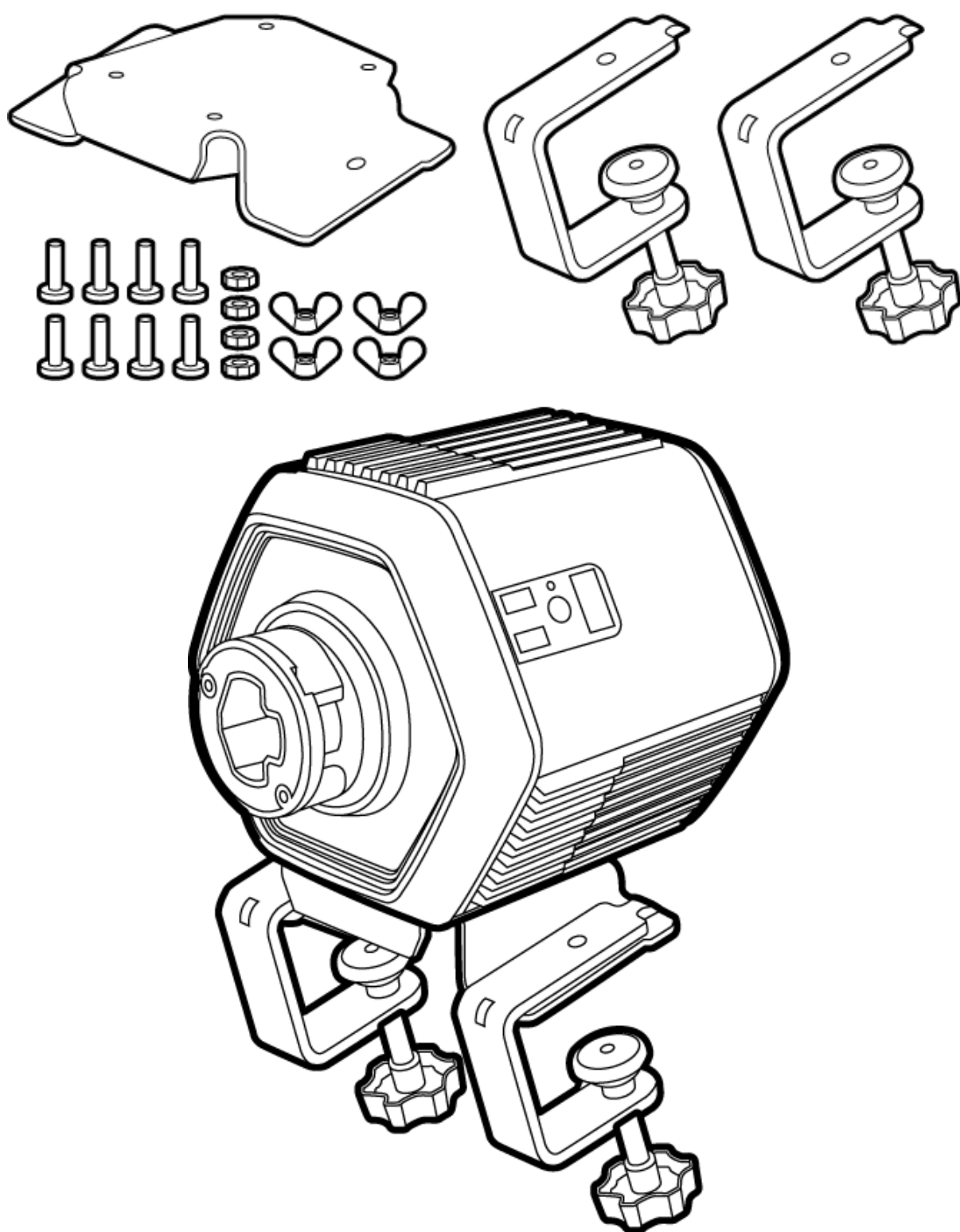
您可以將該示意圖列印出來並用在您的支架上，以確定和準備螺絲的安裝位置。



## 使用 **Desk Mounting Kit\*** 進行安裝

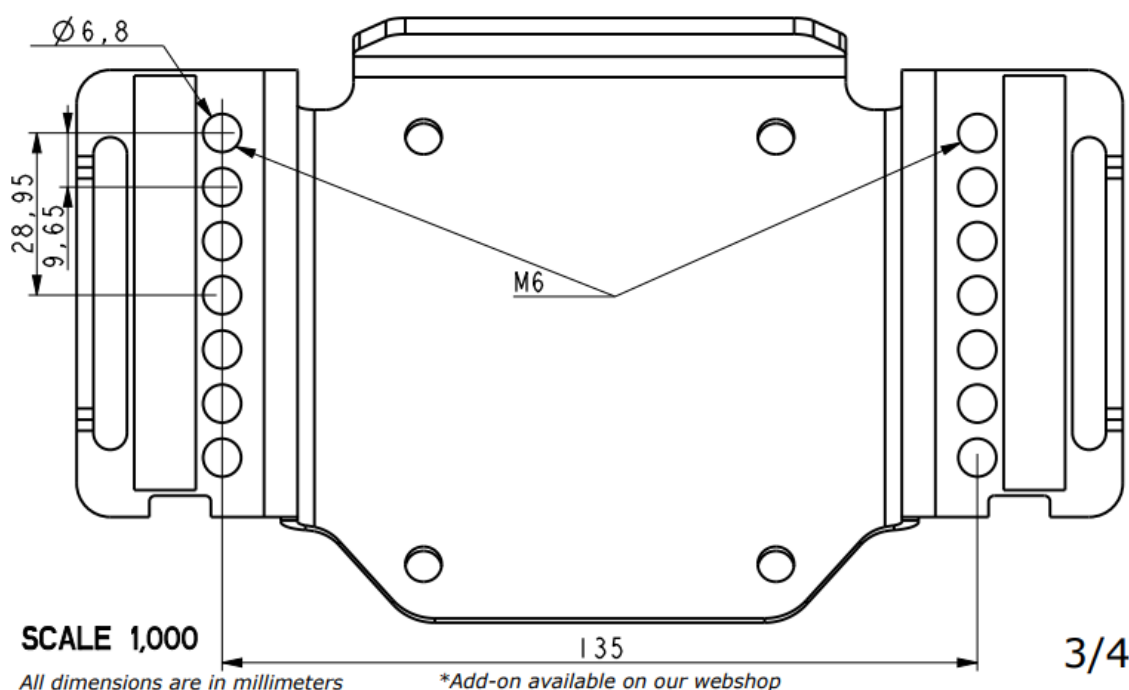
\*另售

Desk Mounting Kit 是一個用於將 T818 底座安裝在檯面和桌面上的系統，由一塊支撐板、兩個托架和一組帶螺母的螺絲組成。





## 檯面和桌面上的安裝圖



<https://support.thrustmaster.com/product/t818> 上

提供了檯面和桌面上的安裝圖。

您可以將該示意圖列印出來並用在您的支架上，以確定和準備螺絲的安裝位置。



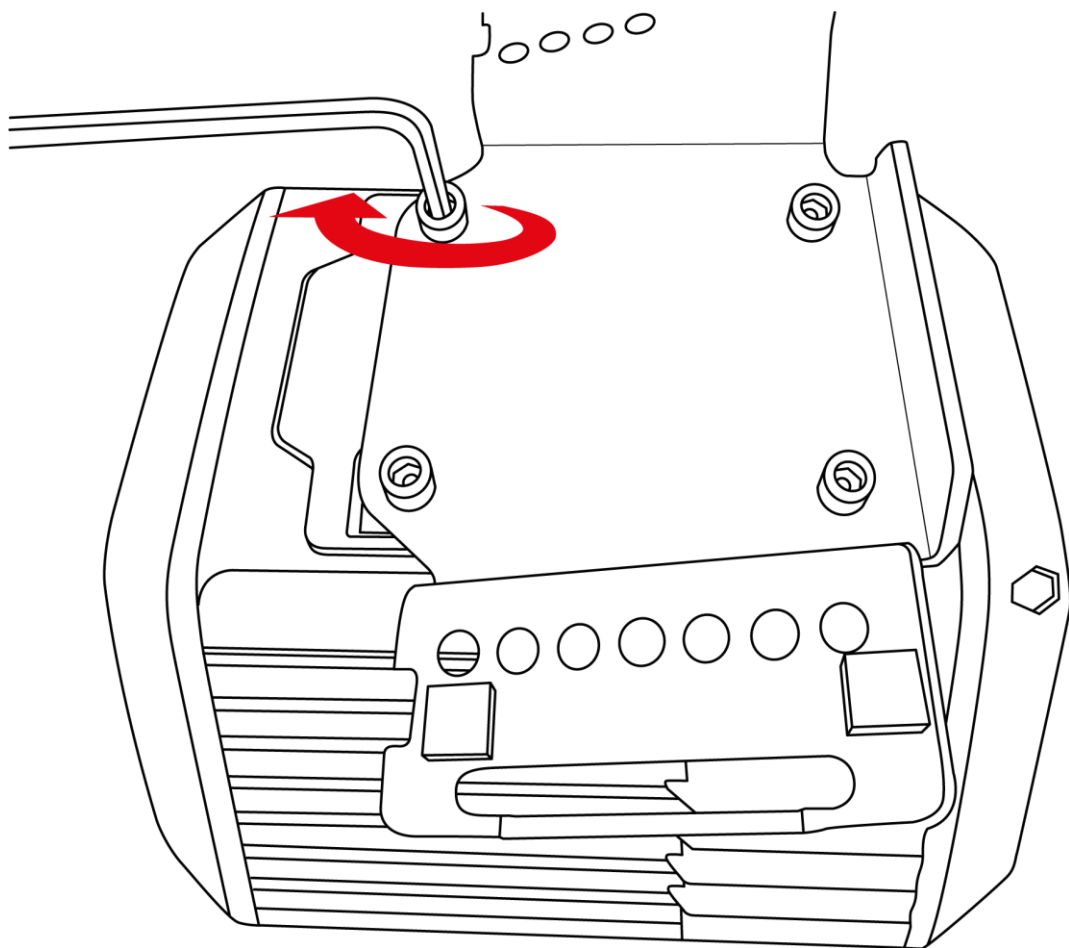
僅使用製造商指定的安裝系統和配件。



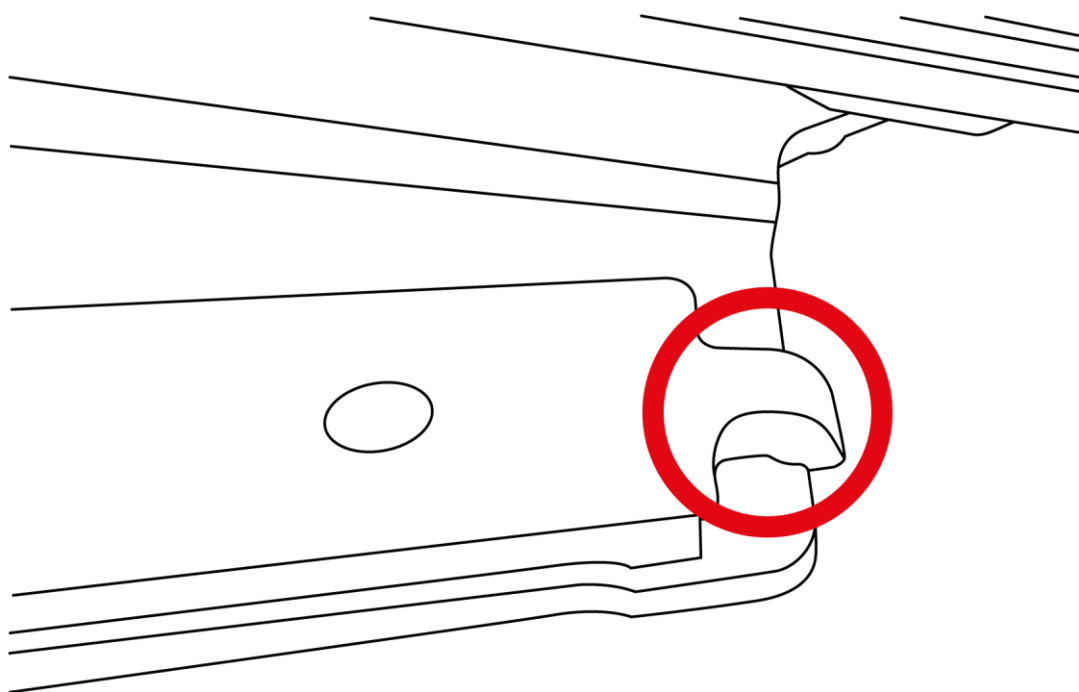


## 安裝步驟

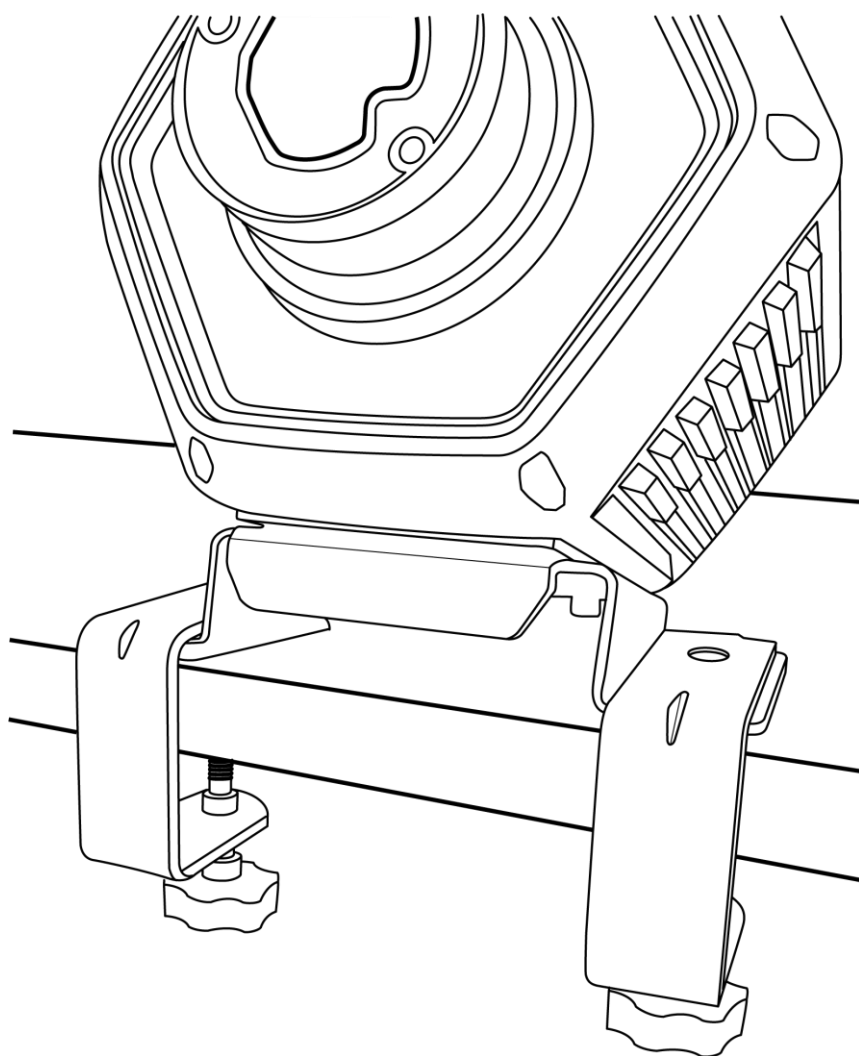
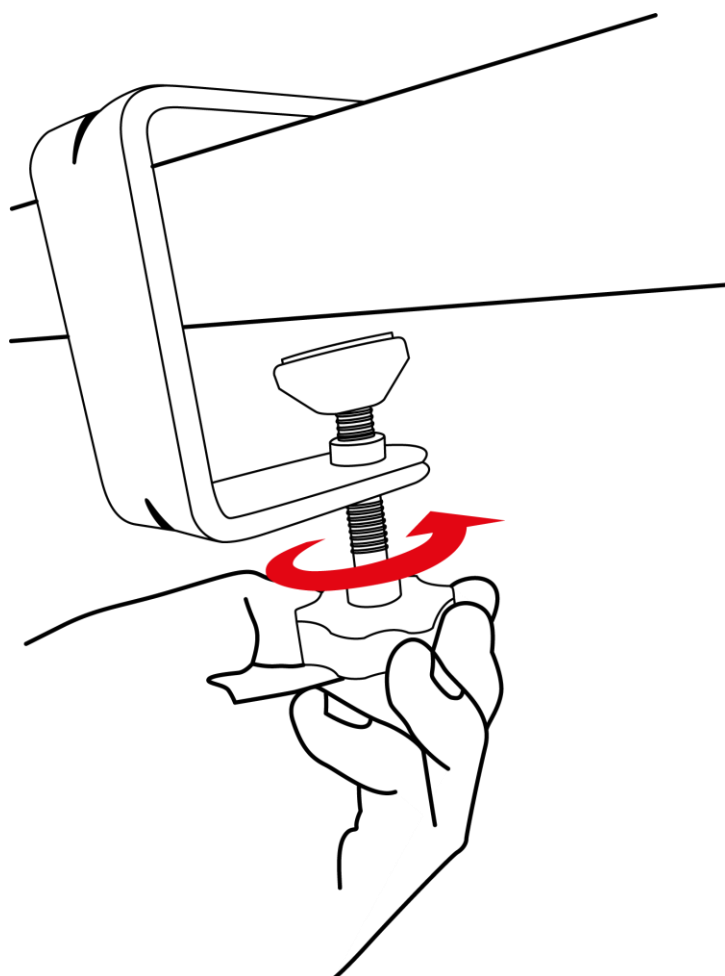
- 將安裝板定位在底座下方，並對準穿孔。
- 順時針擰緊四個安裝螺絲。



- 在兩側各插入一個托架。確保托架固定到位。



- 擰緊兩個夾緊螺絲。





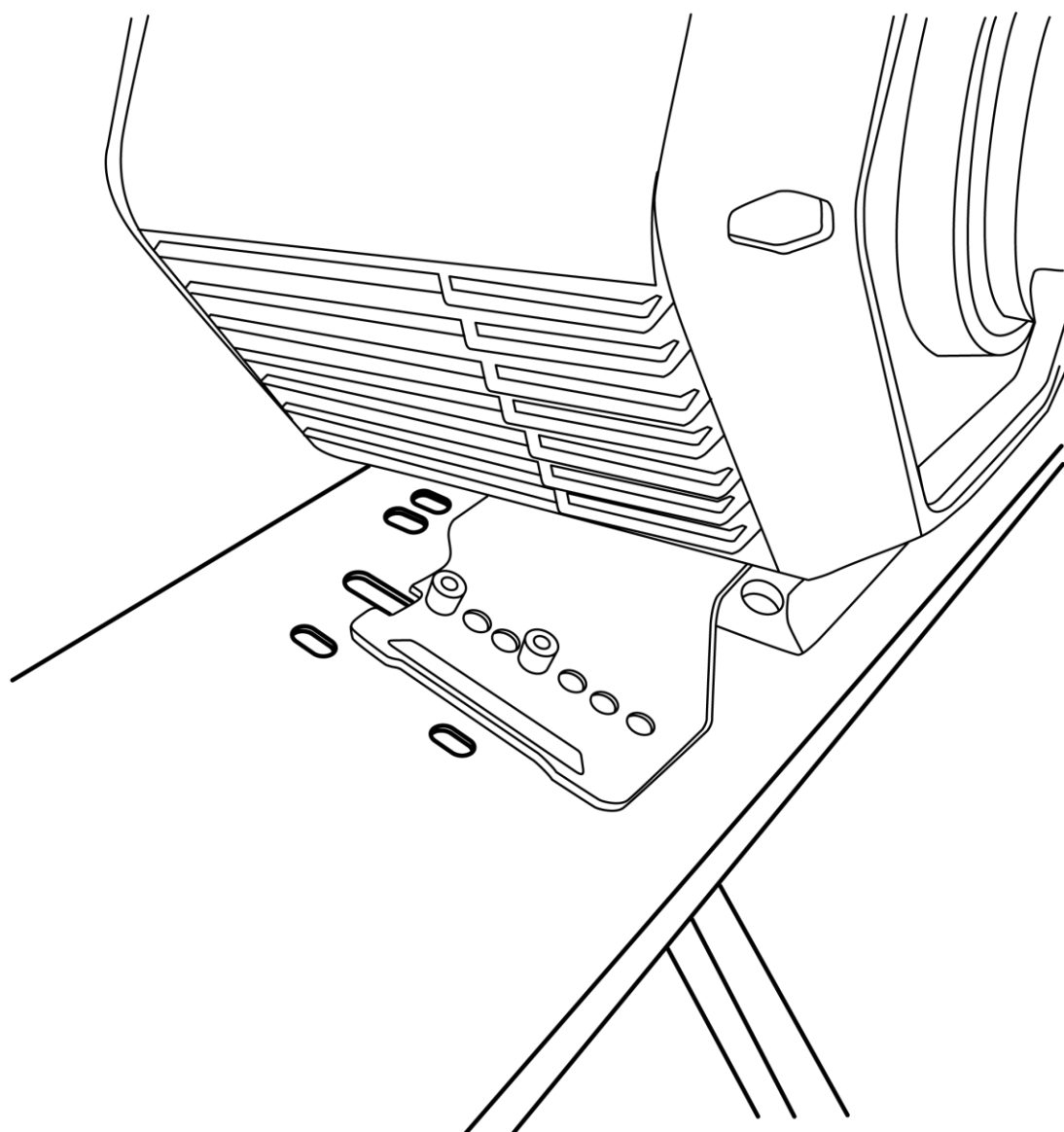
### 支架的穩固性

請考慮支架的材料，以確保可以在支架上安裝高扭矩底座。這種安裝方式適用於厚度在 **2.5 至 4 cm** 之間的檯面和桌面，以便在最佳條件下使用底座。**T818** 必須在固體材料（即中密度纖維板或木材）製成且沒有中空元件的檯面或桌面上使用。

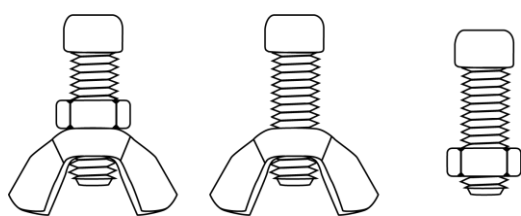


### 方案：安裝在駕駛艙中

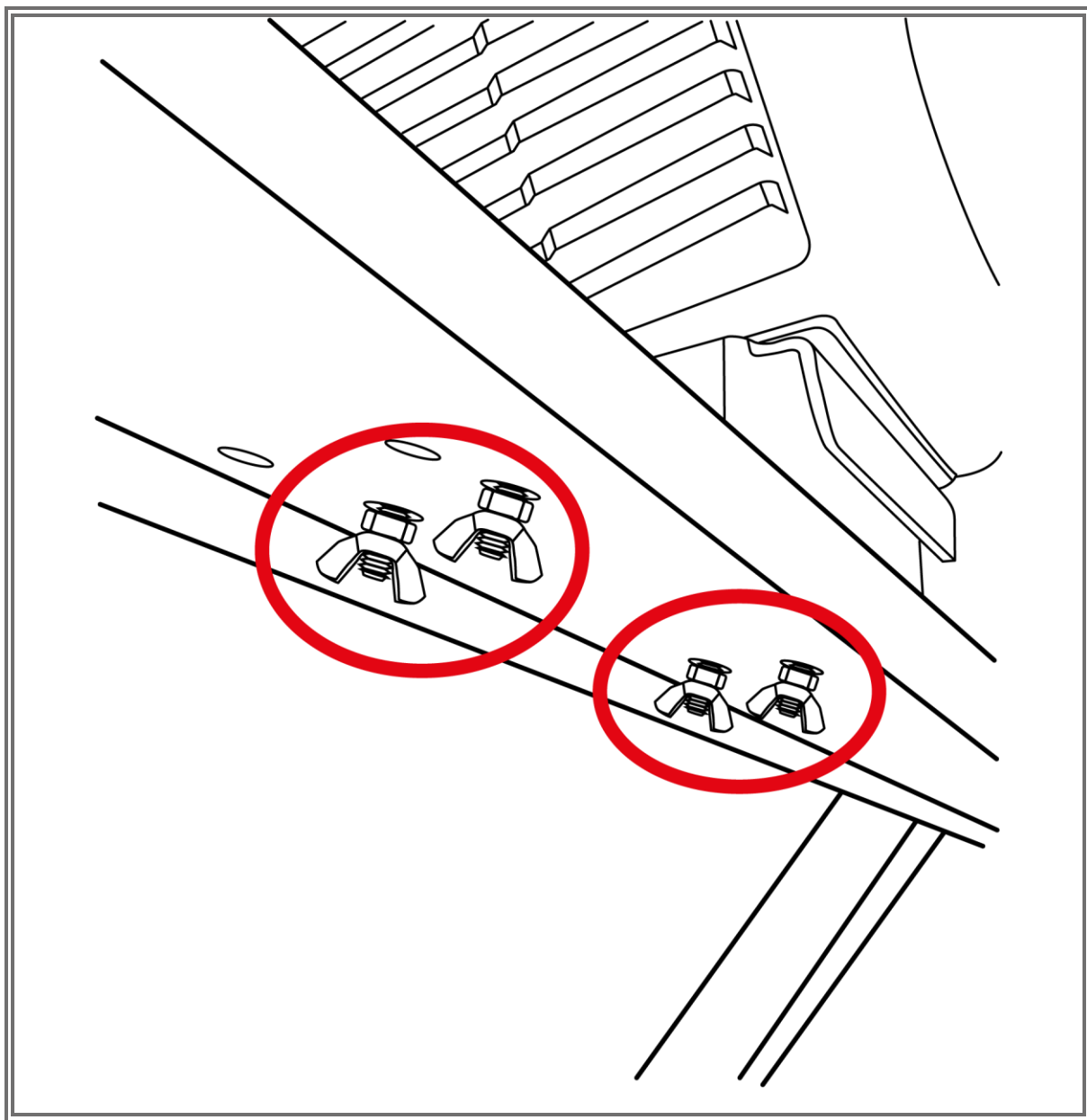
如果駕駛艙支架可以傾斜，也可以將 **Desk Mounting Kit** 安裝在駕駛艙內。



使用 **Desk Mounting Kit** 隨附的這些螺絲將底座連接到駕駛艙的支架上。視駕駛艙的不同，可以有三種螺絲組態。



您不需要使用托架。

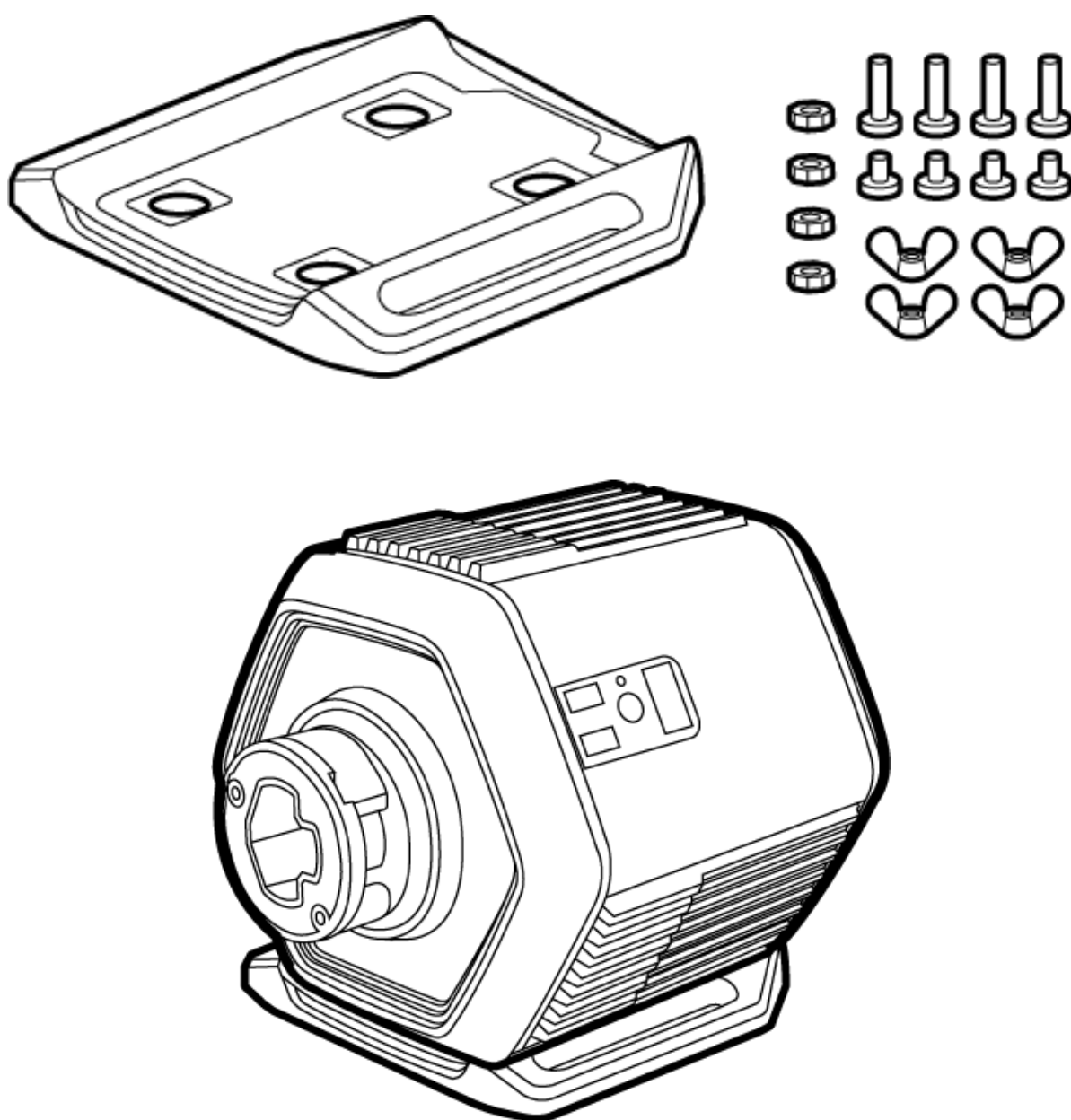




## 使用 **Cockpit Mounting Kit\*** 進行安裝

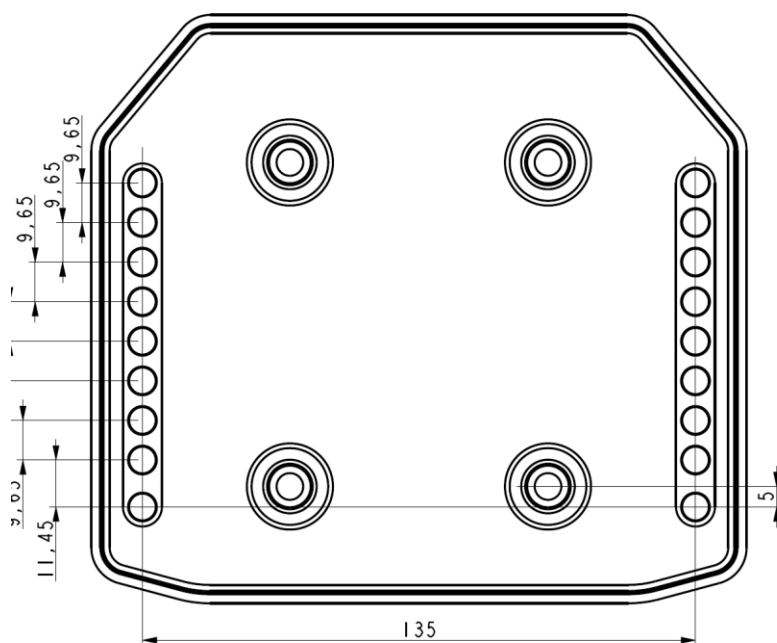
\*另售

Cockpit Mounting Kit 是一個用於將 T818 底座安裝在駕駛艙中的系統，由一塊支撐板和一組帶螺母的螺絲組成。





### 駕駛艙內的安裝圖



<https://support.thrustmaster.com/product/t818> 上

提供了適用於駕駛艙的安裝圖。

您可以將該圖列印出來並用在您的駕駛艙內，以確認您的駕駛艙的相容性。



市售的大多數駕駛艙都已相容於 Thrustmaster（圖馬思特）底座（TS-PC Racer Servo Base、TS-XW Servo Base、T-GT II Racing Wheel Servo Base、T300 Racing Wheel Servo Base）。因此，使用 Cockpit Mounting Kit 可在不進行任何改裝的情況下將底座安裝到駕駛艙內。



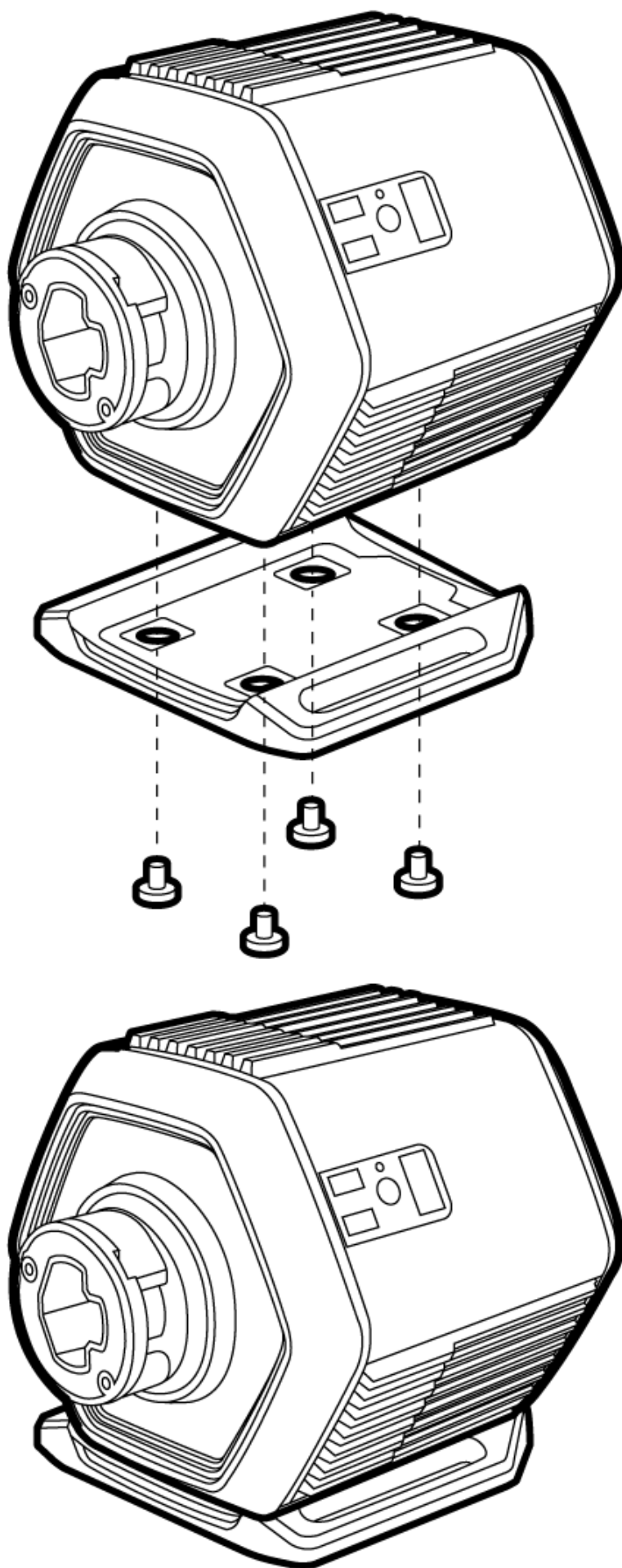
僅使用製造商指定的安裝系統和配件。





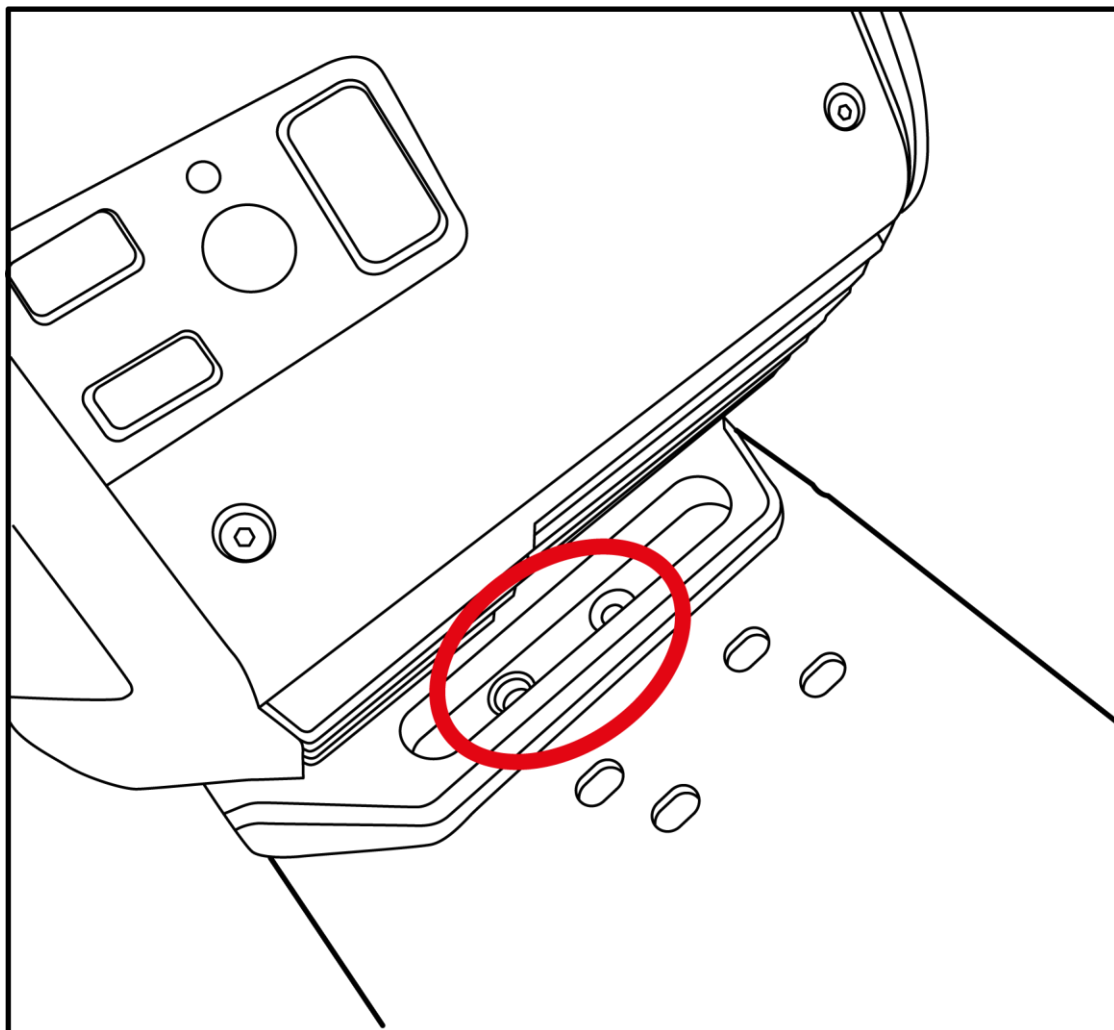
## 安裝步驟

- 將 Cockpit Mounting Kit 組裝到 T818 底座上。
- 順時針擰緊四個安裝螺絲。



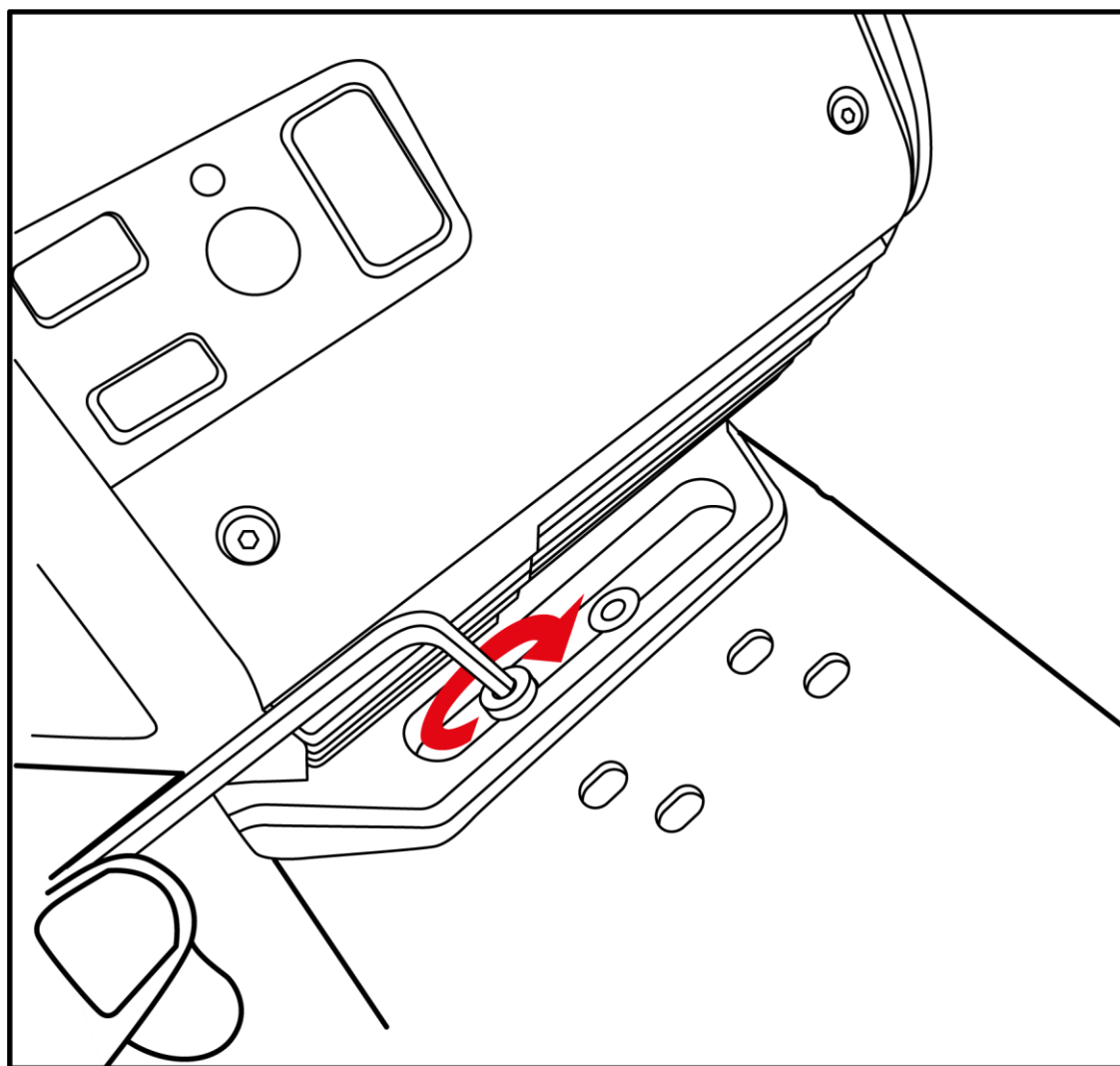


- - 將裝有 Cockpit Mounting Kit 的 T818 底座置於駕駛艙支架上，並對準穿孔。





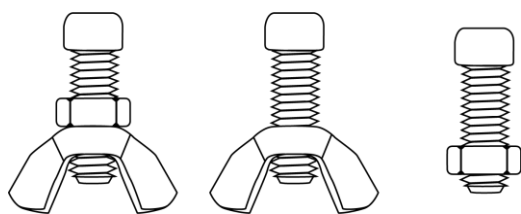
- 順時針擰入四個安裝螺絲。





## 螺絲組

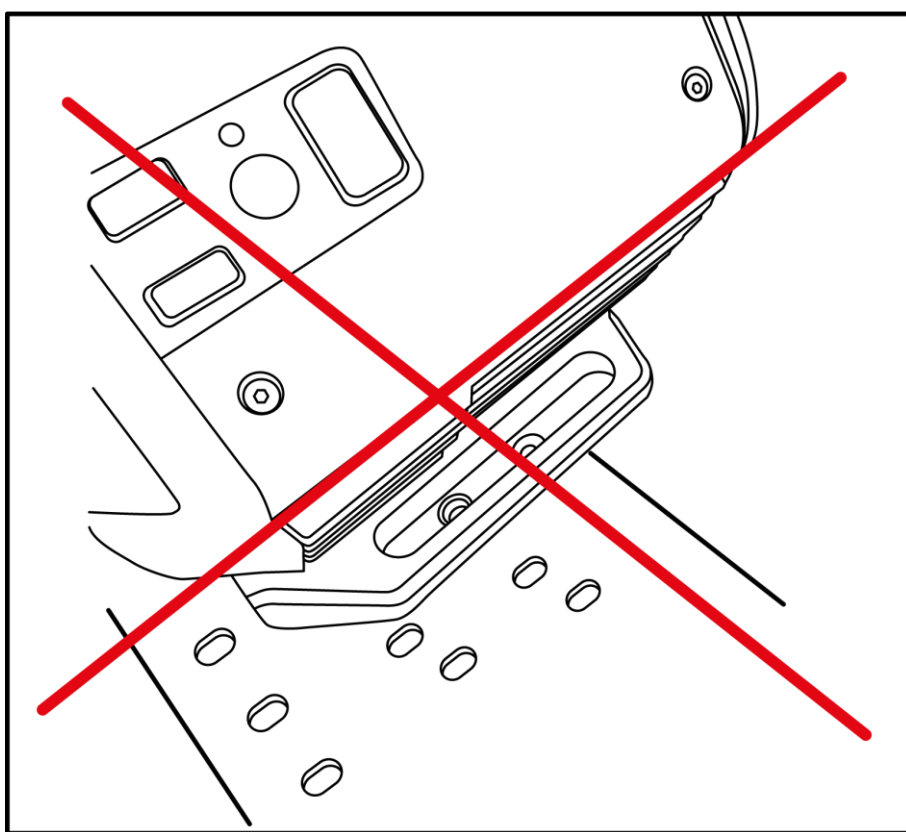
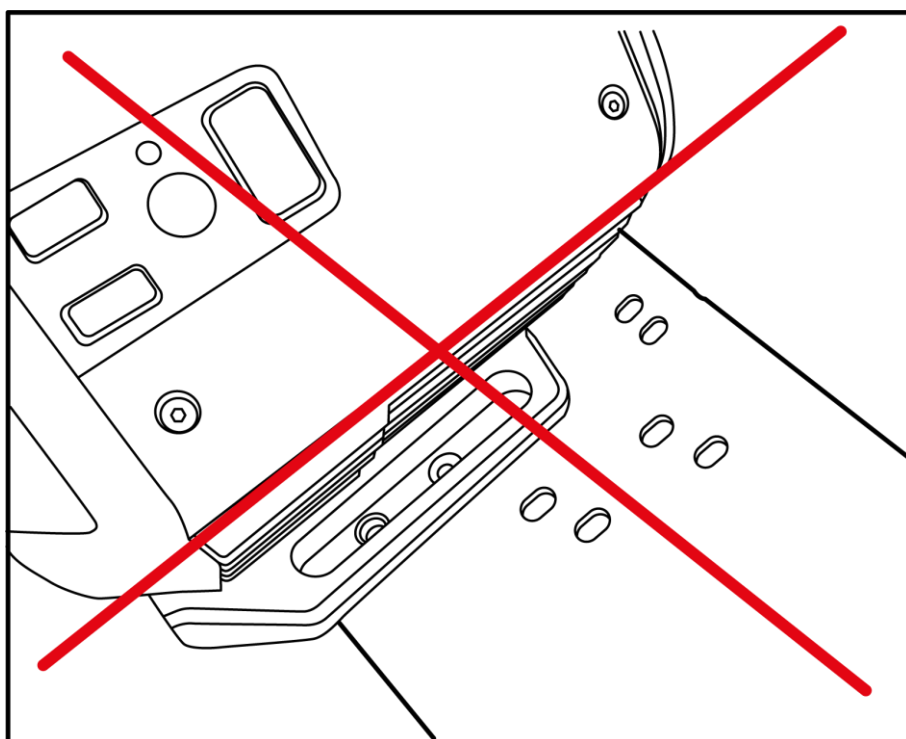
使用 **Cockpit Mounting Kit** 隨附的這些螺絲將底座連接到駕駛艙支架上。視駕駛艙的不同，可以有三種螺絲組態。





### 穩定性

請勿將裝有 **Cockpit Mounting Kit** 的底座安裝在支架的前緣或後緣上。底座必須完全落在支架上，並用螺絲擰入支架中。





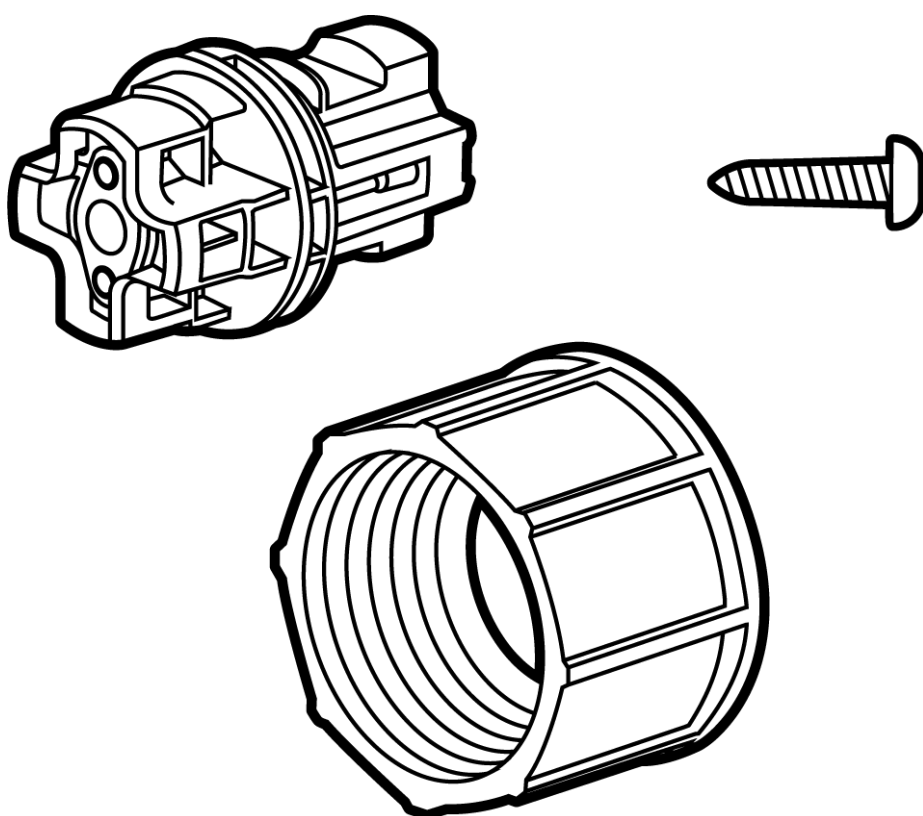
### 進出駕駛艙

請勿使用方向盤的輪緣作為杠桿來輔助您進出賽車座椅：這樣做可能會損壞您的底座和/或方向盤。



## 6. 使用 Quick Release Adapter\* 安裝 Thrustmaster（圖馬思特）方向盤輪緣

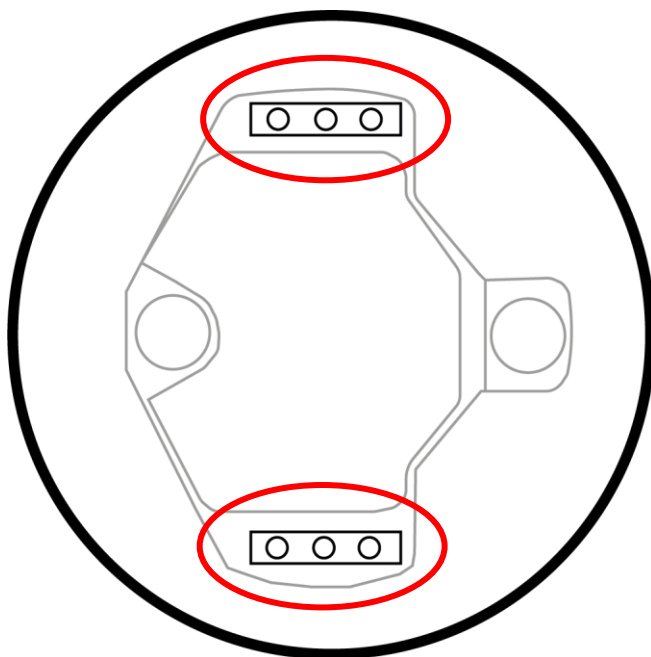
\*隨 T818 底座附贈。也單獨出售。



Quick Release Adapter 是一款配接器，用於使 T818 底座的快拆系統相容於 2023 年之前發佈的 Thrustmaster（圖馬思特）方向盤輪緣生態鏈。



小心操作 **Quick Release Adapter**。它配備的針腳一旦損壞，將導致方向盤無法使用。

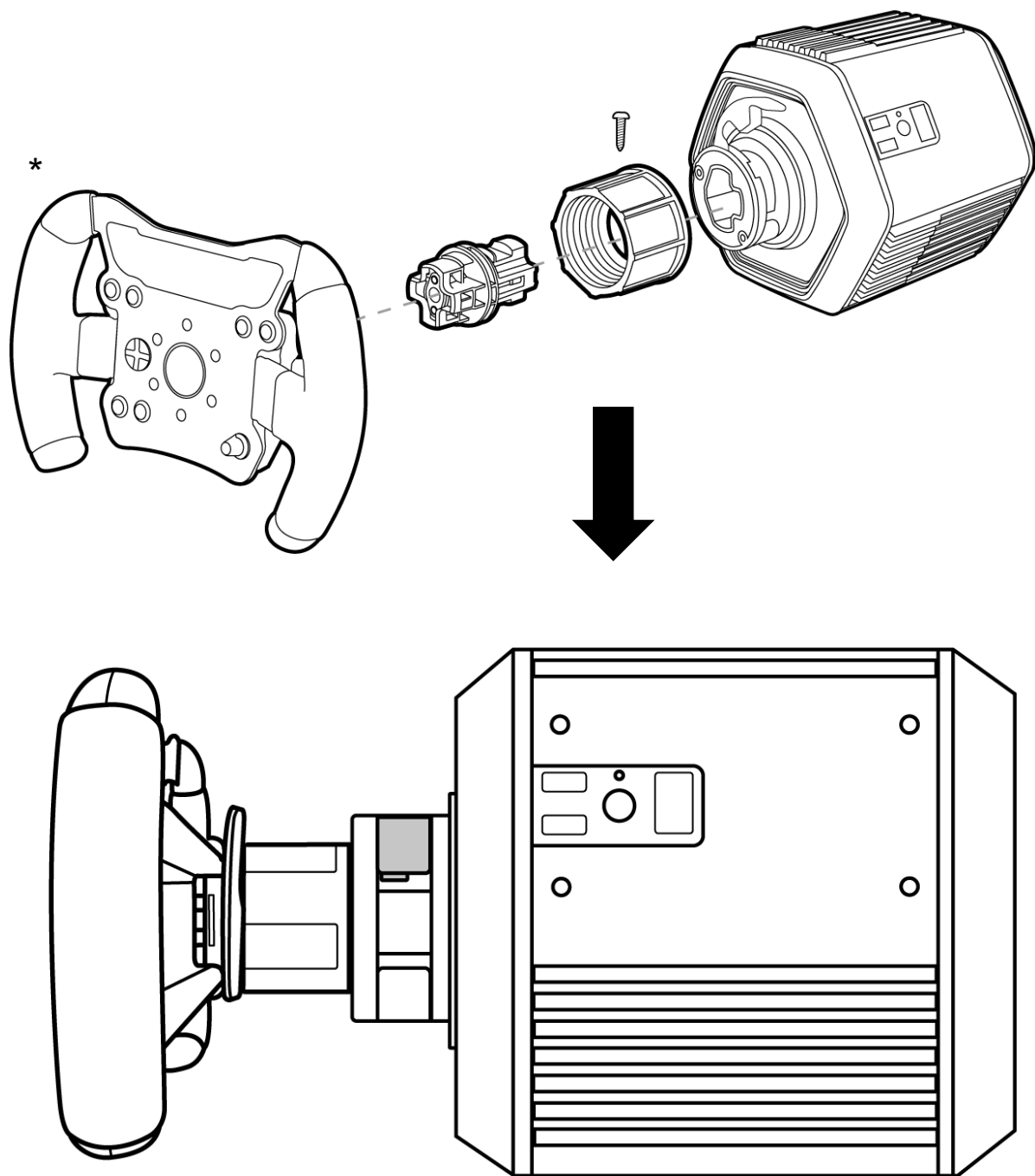






## 將 Quick Release Adapter 安裝在 T818 底座上

### 底座上

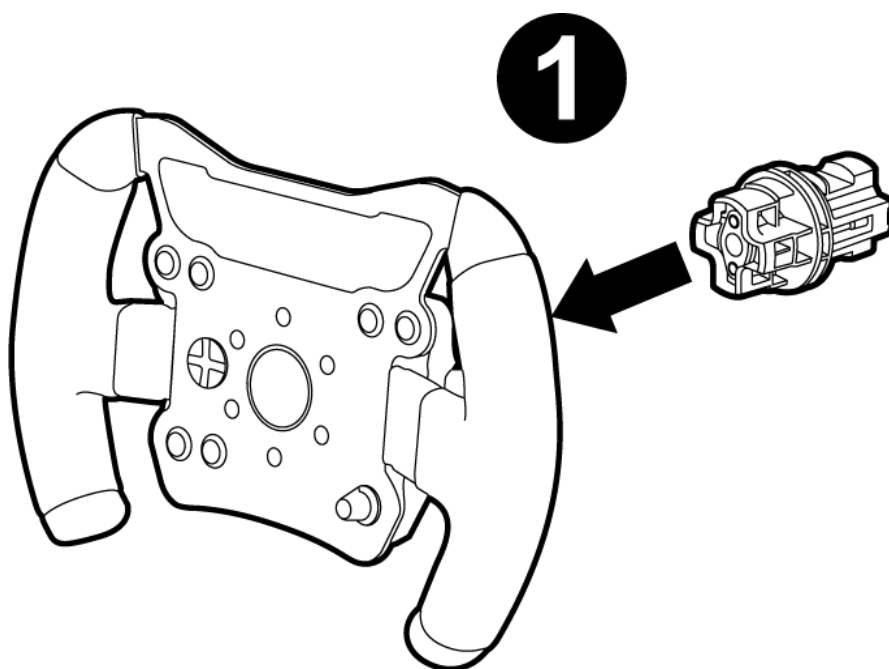


安裝或更換方向盤輪緣之前，請先使用 On/off（開/關）按鈕 **1** 關閉底座電源。

\*方向盤輪緣另售



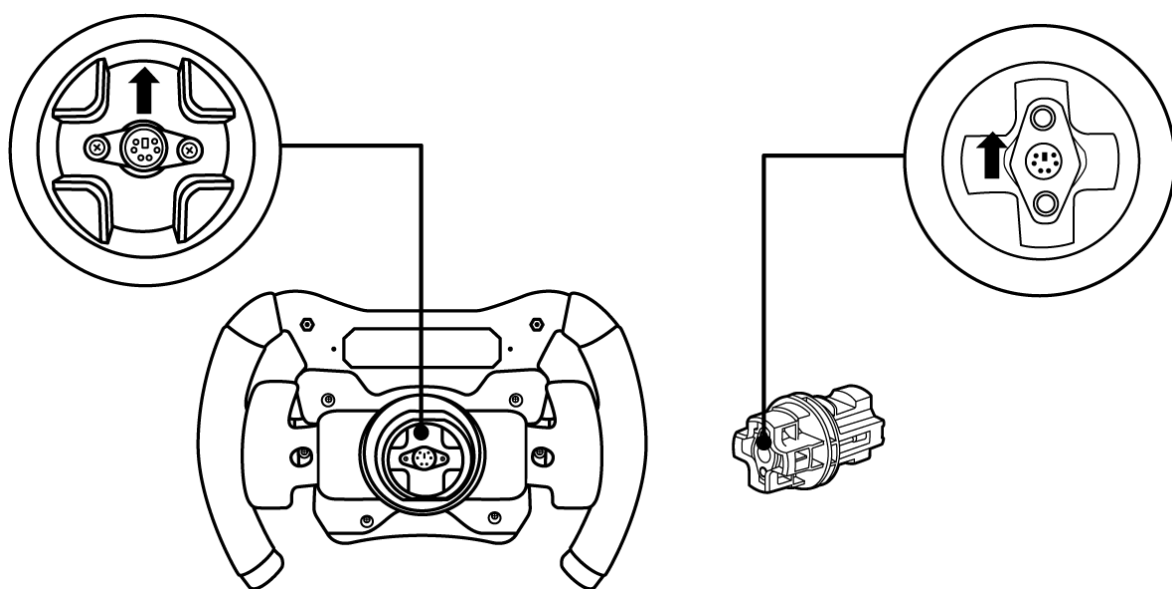
## 安裝步驟



- 將配接器插入方向盤輪緣的接頭。

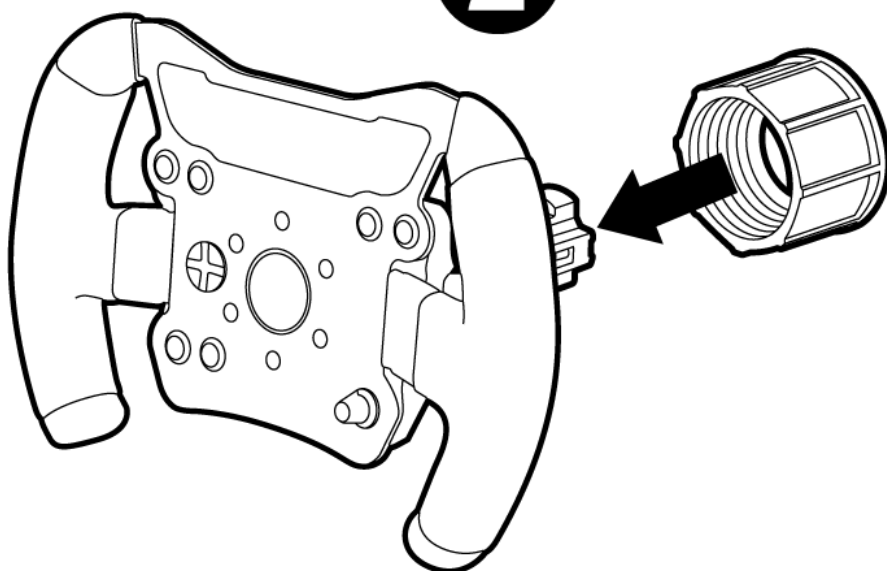


務必遵循插入方向，以免損壞接頭。按照圖示箭頭的引導操作。

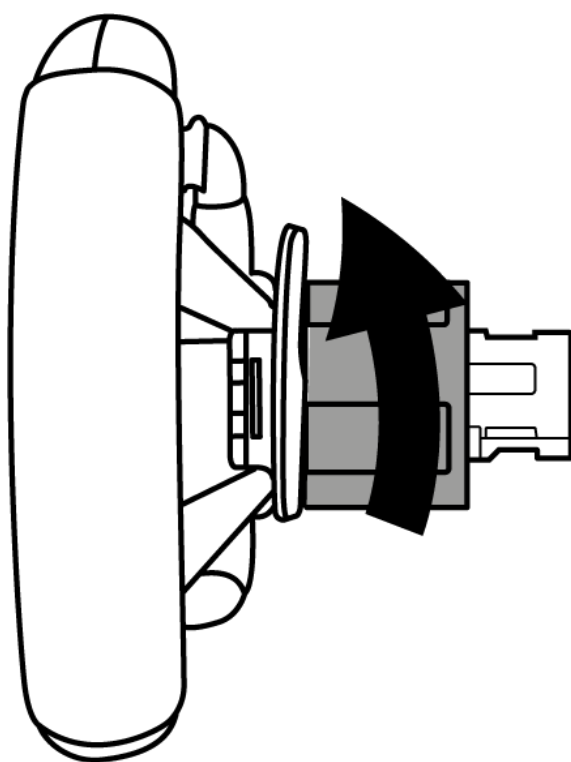




2

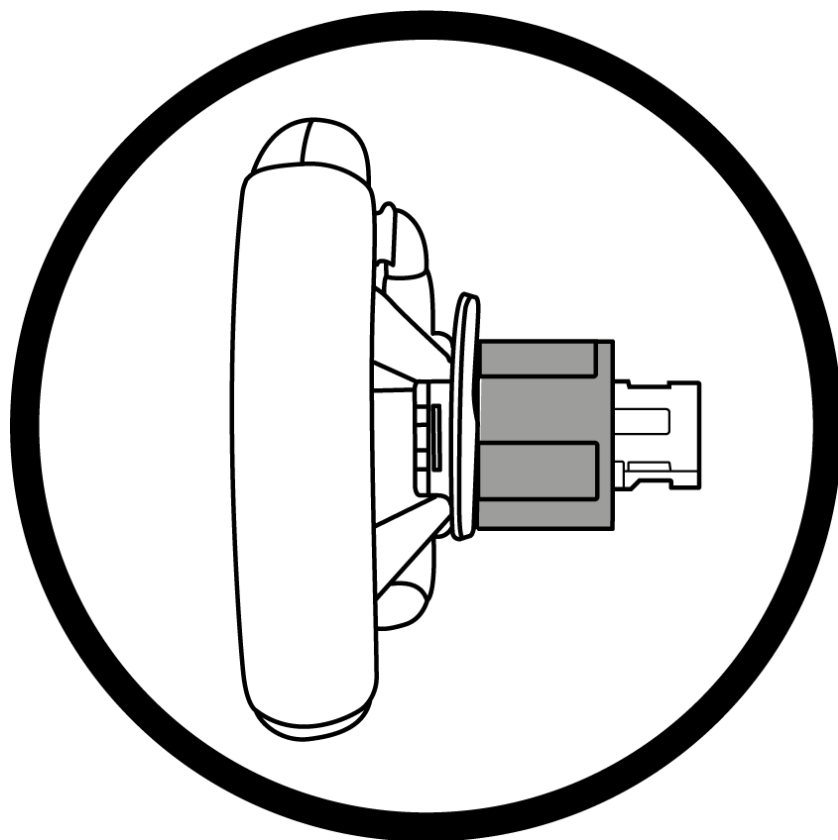
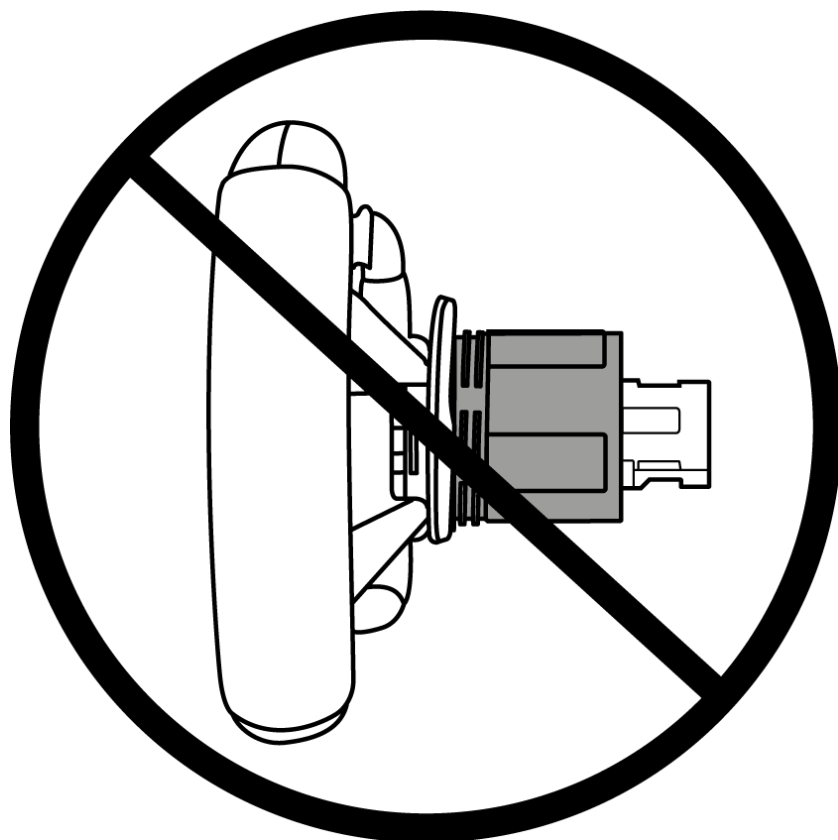


- 將卡環插入配接器。完全擰緊卡環。



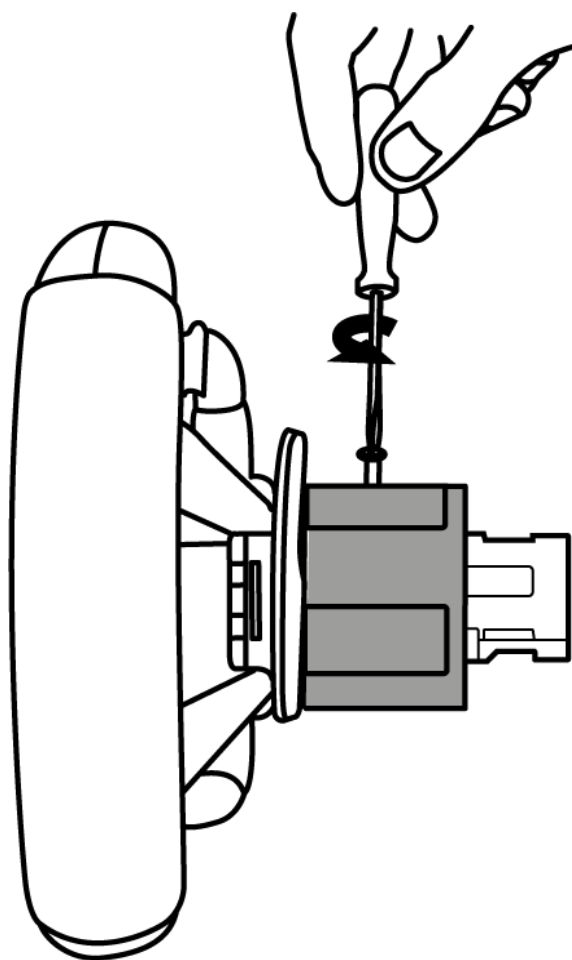


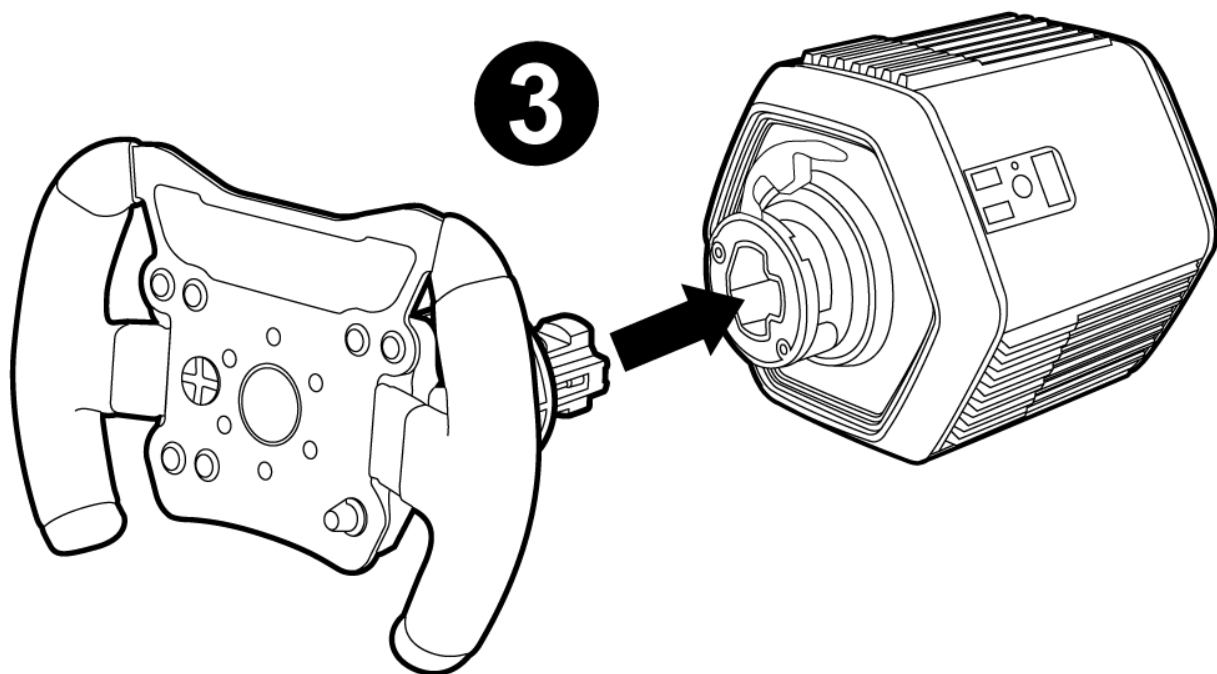
如果您的方向盤在控制台中未偵測到，或者在遊戲中不起作用，可能是卡環未完全擰緊。



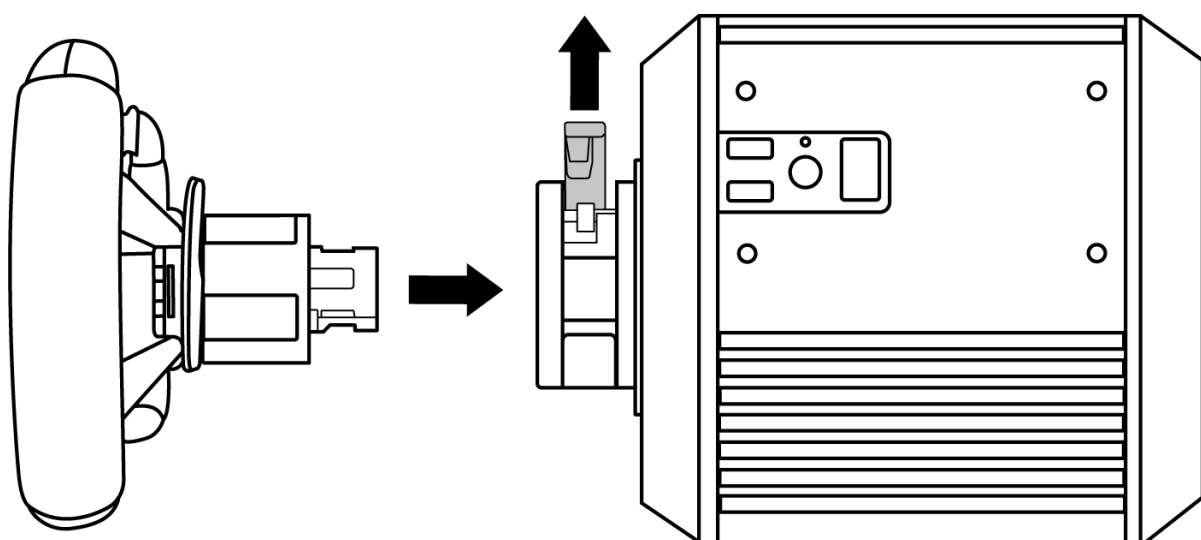


- 使用合適的十字頭（即菲力浦斯頭）螺絲刀（不隨附）  
擰緊螺絲。





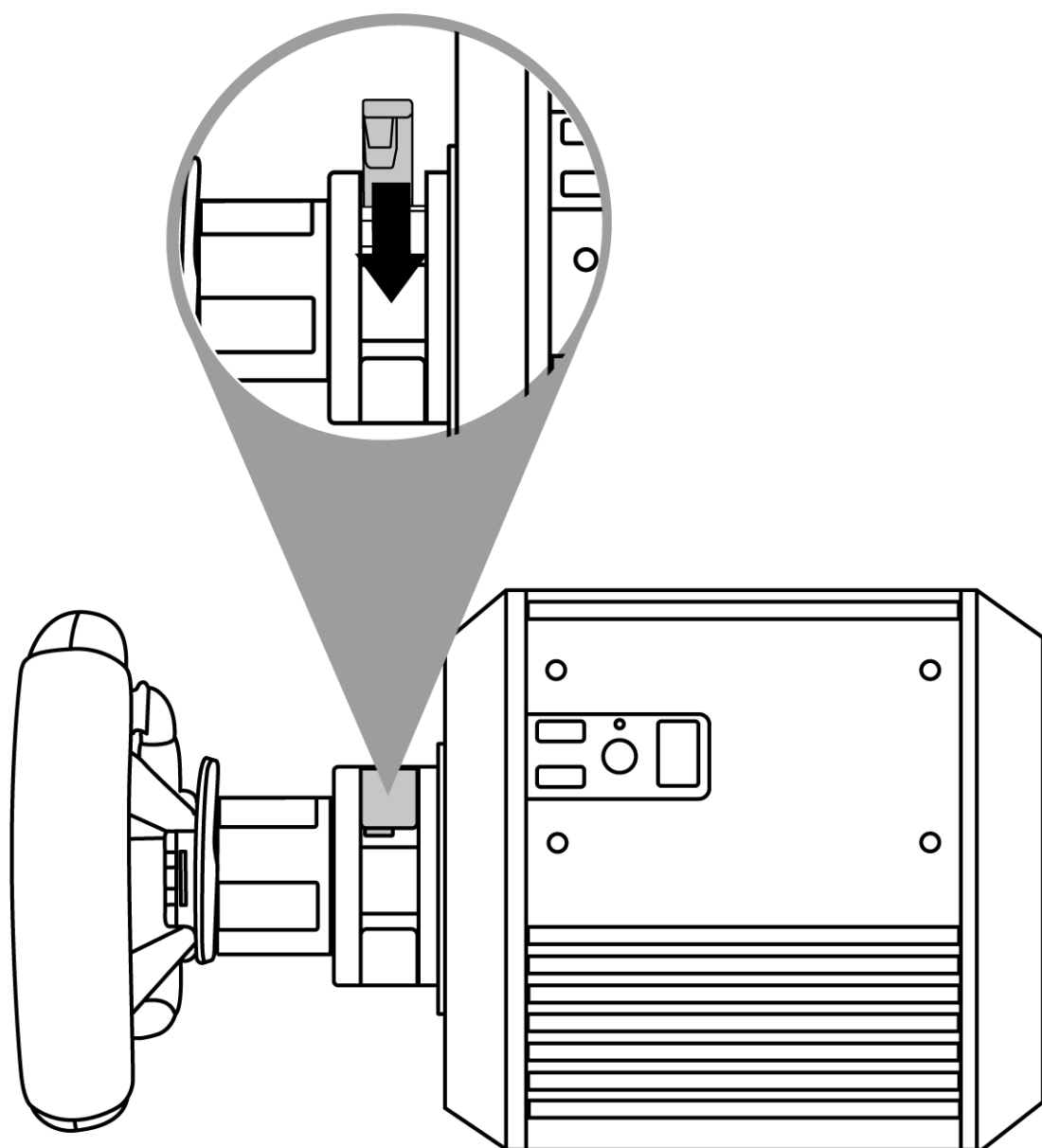
- 將方向盤插入底座。



確保鎖定桿處於斷開位置。



- 降低鎖定桿。



夾傷危險

請勿在手指留在鎖定系統中時降低鎖定桿。

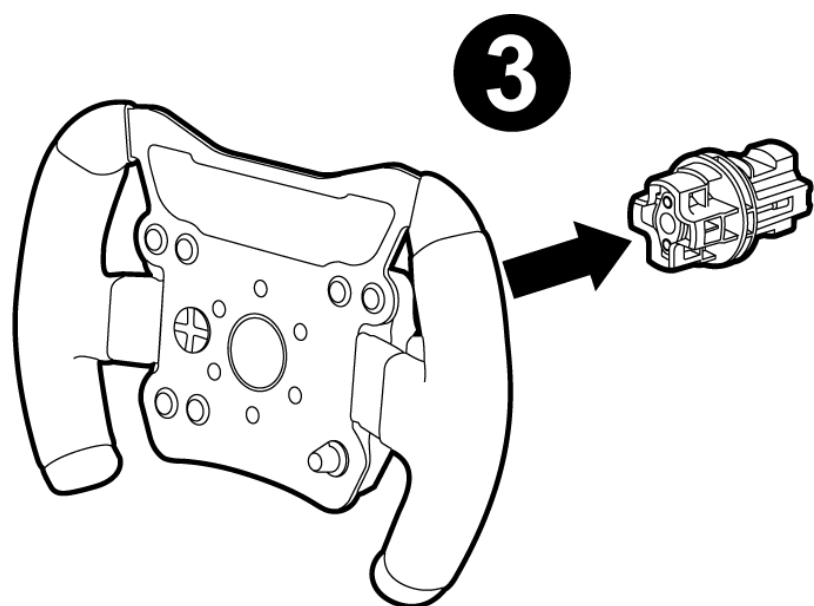
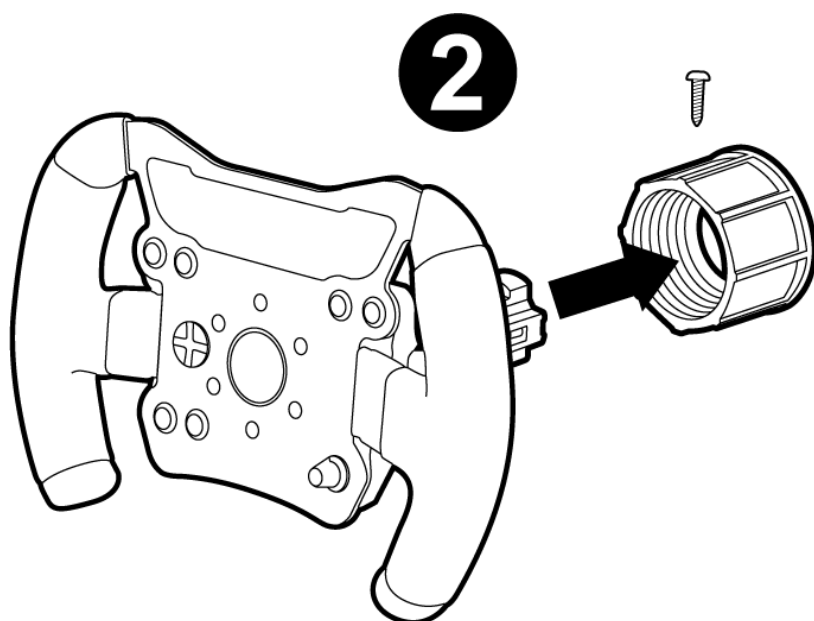
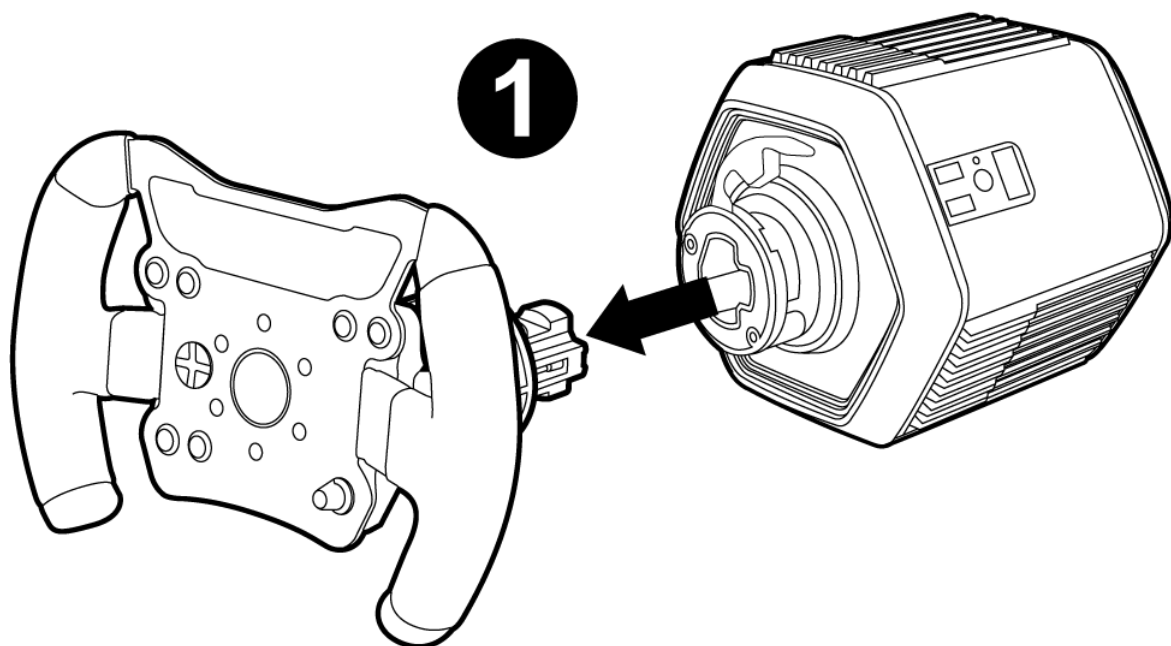


在每次使用前，請按照本手冊的說明確認底座仍然正確地固定到支架上。



## 拆卸步驟

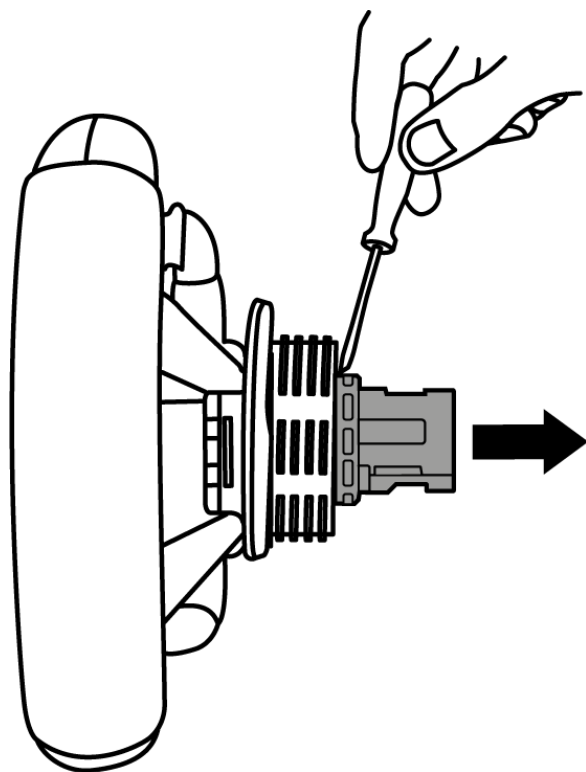
如下圖所示，按照與安裝步驟相反的循序執行拆卸操作。







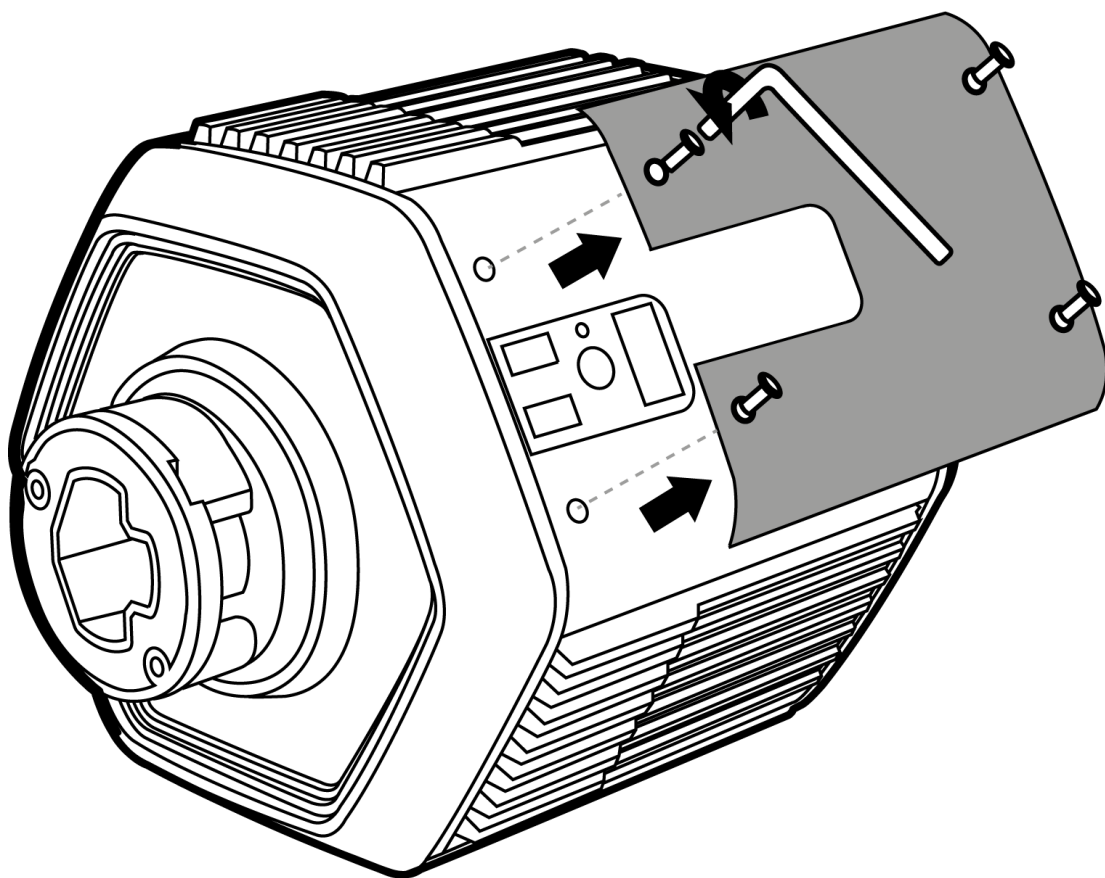
如果無法徒手卸下配接器，可能需要使用一種工具（螺絲刀或等效工具，不隨附）作為杠桿，卸下配接器。





## 7. 更換側板

得益於有多種顏色可選的可更換金屬面板（另售），您可以自訂 T818 底座的外觀。



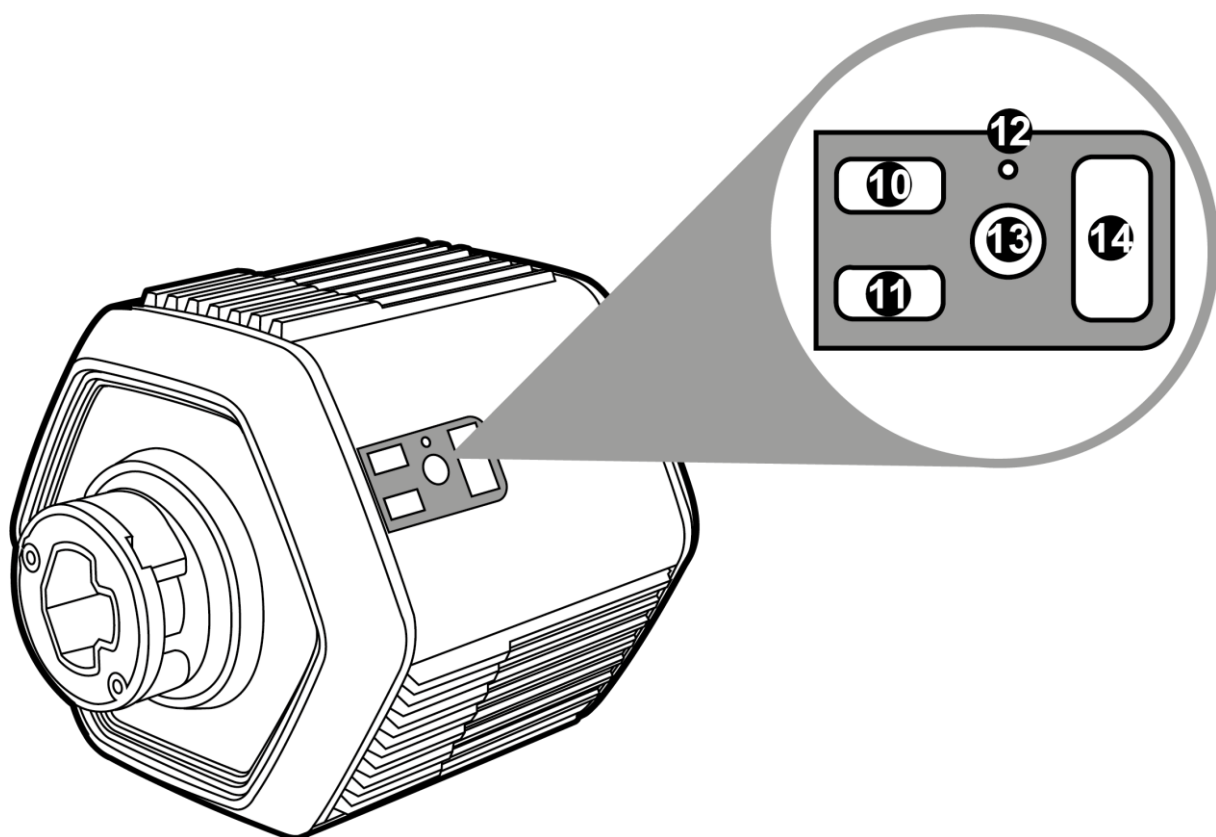
- 使用 2 mm 內六角扳手（不隨附）擰開底座每側的四顆螺絲，卸下面板。



將面板裝回底座上時，注意不要將螺絲擰得過緊。



## 8. T818 硬體控制台



⑩ / ⑪ 操作按鈕 22 和 23

⑫ LED

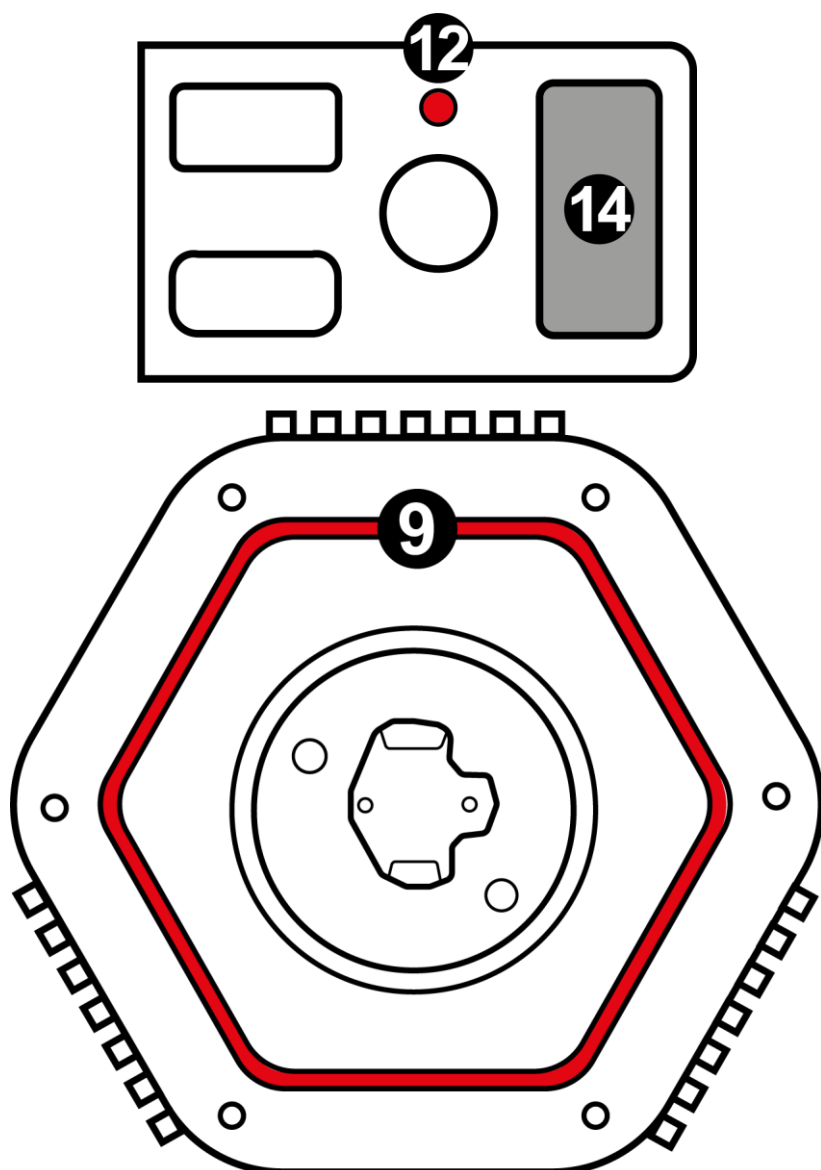
⑬ 多功能模式按鈕

⑭ 關閉力回饋按鈕



## 關閉底座的力回饋

得益于專用按鈕 14，無論出於任何原因，都可以隨時關閉底座的力回饋。



- 按一下關閉力回饋按鈕 14。LED 12 和正面的六邊形紅綠藍三色 LED 9 會閃爍紅燈。



如果您感到任何疼痛或不適，請讓您的手掌仍放在方向盤輪緣上並且其他手指握緊方向盤，然後將拇指滑向方向盤輪緣的外部，再快速鬆開手指，並完全放開方向盤。接下來，按下關閉力回饋按鈕 **14**，同時確保您的手避開方向盤，不要與它接觸。

如果另一人想代替您開始使用方向盤，或者有人想拿起或接觸不該放在方向盤附近的物體，請執行同樣的操作。

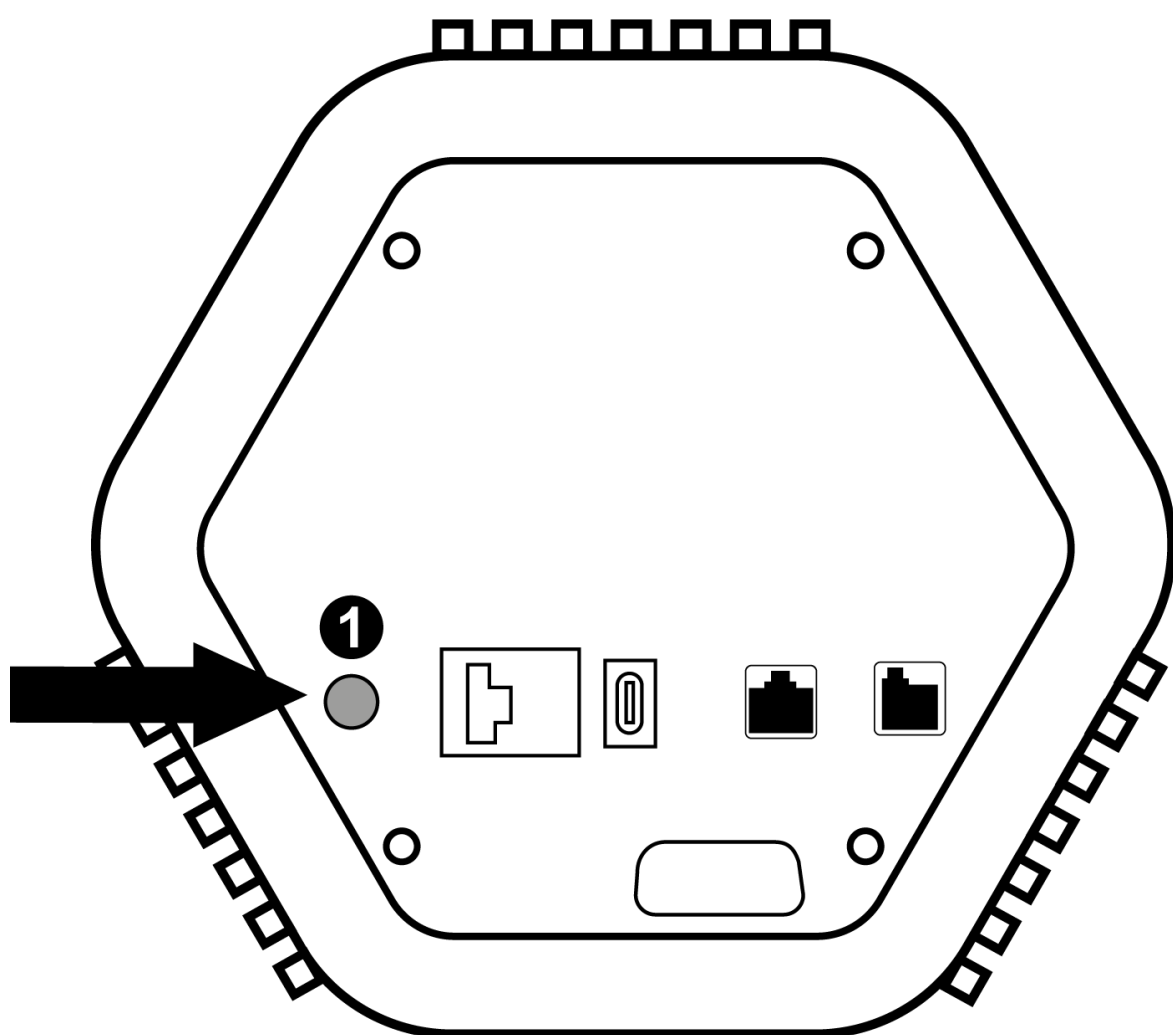


關閉力回饋並不會停用方向盤的按鈕和轉向。視訊遊戲繼續進行：您可以玩遊戲，但體驗不到任何力回饋。



## 重新開啟底座上的力回饋

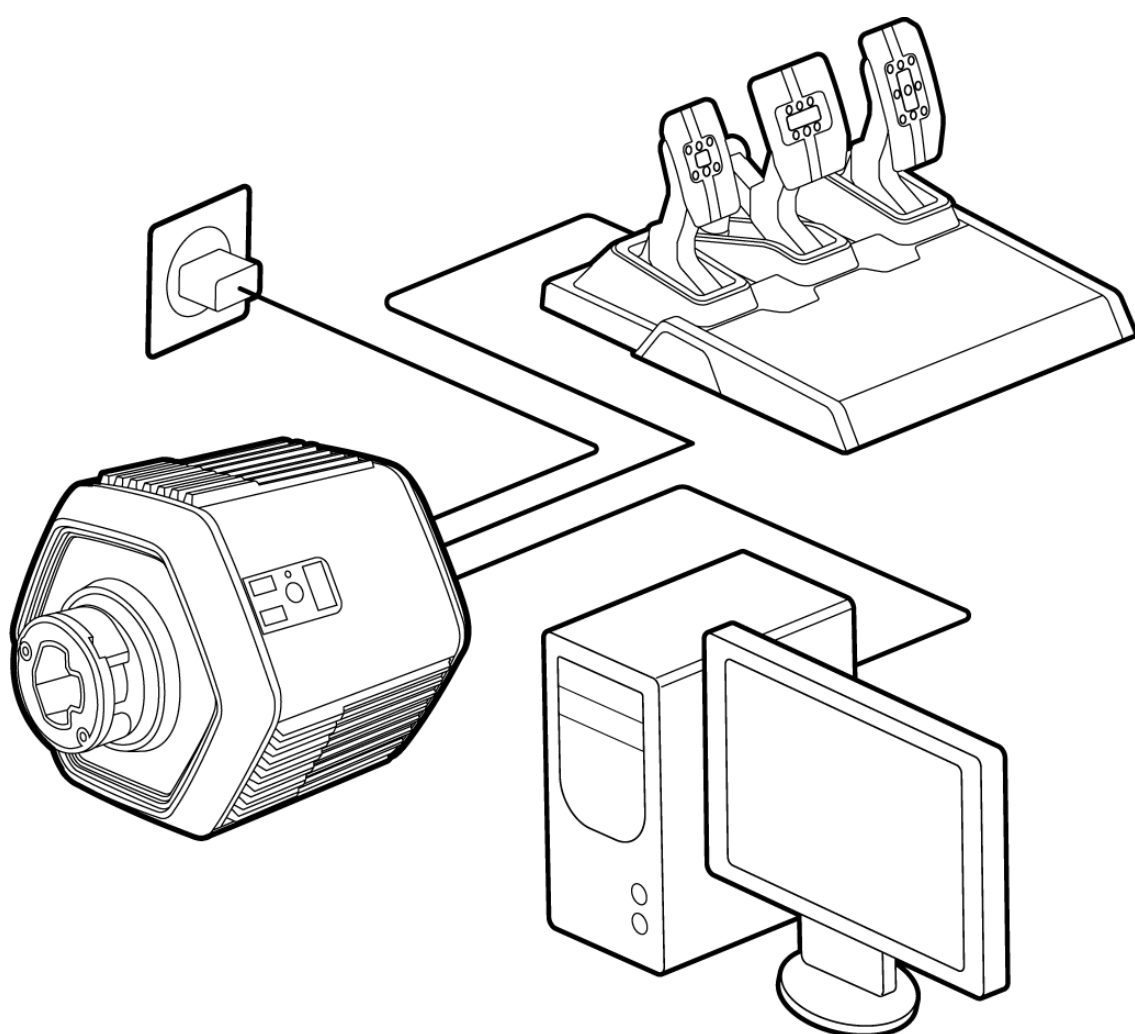
如果您已關閉底座上的力回饋，想再次體驗力回饋效果，則必須使用 On/off（開/關）按鈕 ❶ 關閉並重新開啟底座的電源。



如果力回饋效果仍被停用，請重新啟動視訊遊戲。



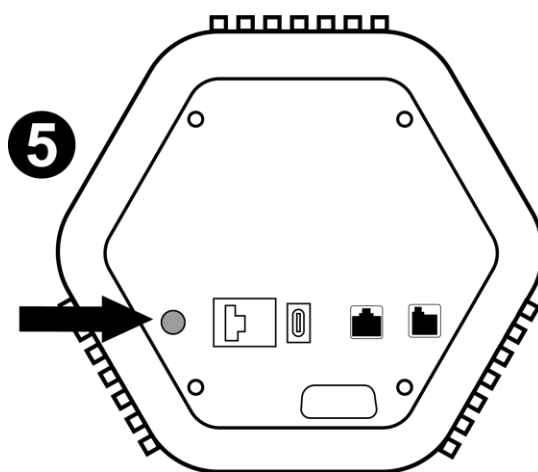
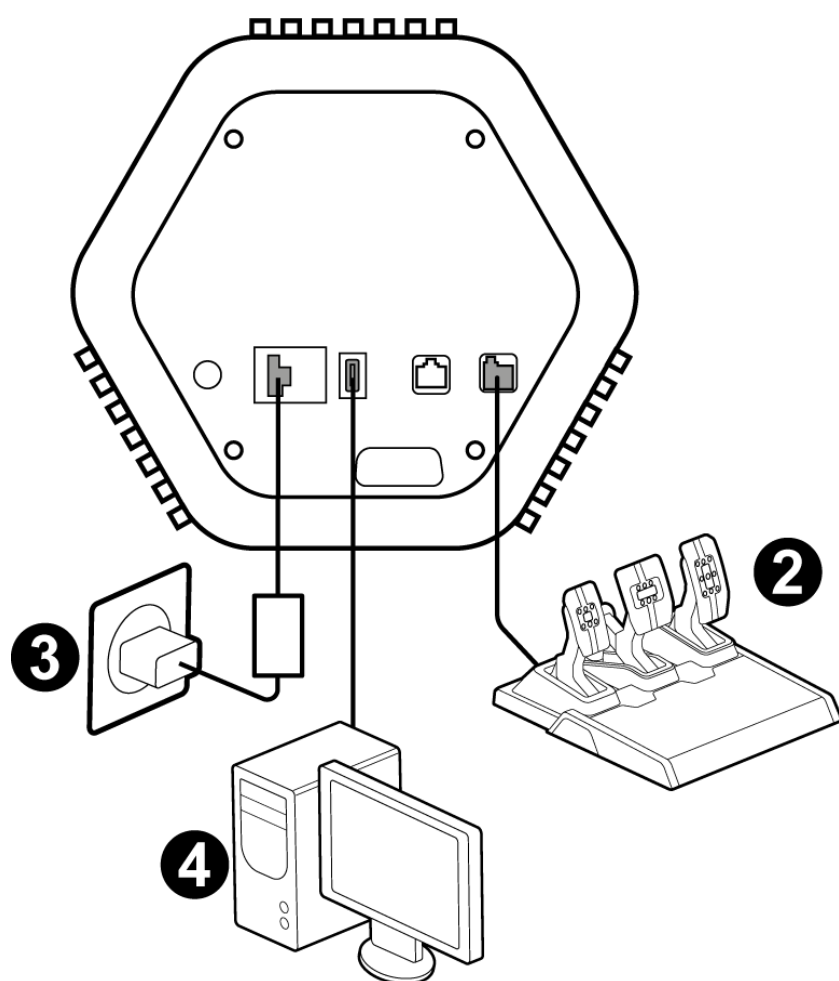
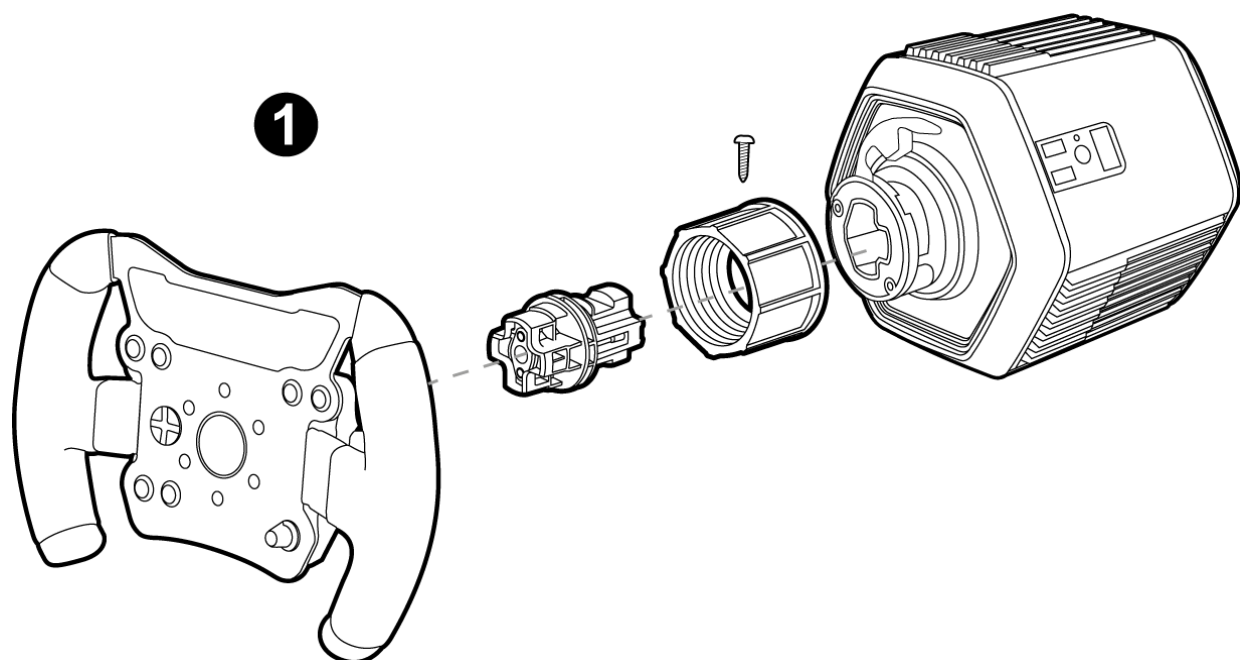
## 9. 安裝到 PC 上



T818 底座相容於 PC (Windows® 10/11)。

在插入並連接您的 T818 底座之前，請瀏覽 <https://support.thrustmaster.com> 以下載並安裝適用於 PC 的驅動程式和力回饋軟體。按一下方向盤 **T818**，然後按一下**驅動程式**。

您的方向盤的韌體版本顯示在 T818 軟體控制台索引標籤的右上角。



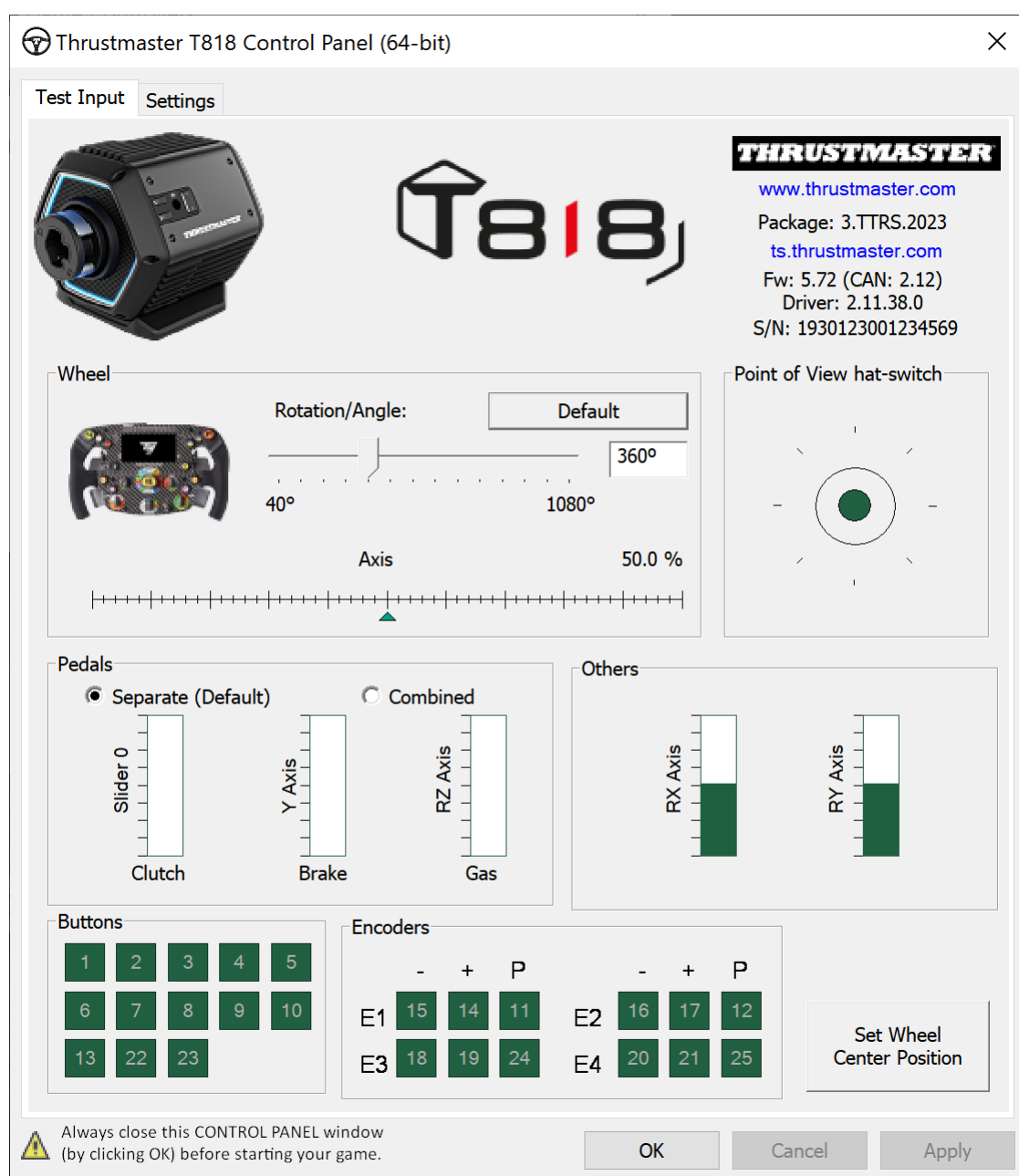




- ❶ 將方向盤輪緣安裝在底座上（有關詳細資訊，請參閱
  - ❷ 使用 **Quick Release Adapter** 安裝 **Thrustmaster**（圖馬思特）方向盤輪緣部分）。
  - ❸ 將踏板組（不隨附）連接到底座上的 **RJ12** 接頭。
  - ❹ 將電源配接器插入電氣插座中。
  - ❺ 將 **USB** 連接線連線到底座上的 **USB-C** 埠以及 **PC** 上的 **USB-A** 埠。
  - ❻ 按下 **On/off**（開/關）按鈕，開啟底座的電源。
- 您的方向盤會自動進行自我校準。



- 選取開始/Thrustmaster/FFB 方向盤/控制台，以開啟遊戲控制器視窗。遊戲控制器視窗將顯示方向盤的名稱 **Thrustmaster Advanced Mode Racer**，並且狀態為 **OK**。
- 按一下內容，在 T818 的軟體控制台中配置您的方向盤：
  - **Test Input**（測試輸入）索引標籤：可用於測試和檢視方向盤的按鈕、方向鍵按鈕和軸（以及踏板組的軸），並調節方向盤在 PC 遊戲中的旋轉角度。





- **Gain Settings**（增益設定）索引標籤：可用於調節力回饋效應在 PC 遊戲中的作用大小，以及調節 LED。





Thrustmaster T818 Control Panel (64-bit)


Test Input Settings


  **THRUSTMASTER**  
[www.thrustmaster.com](http://www.thrustmaster.com)  
Package: 3.TTRS.2023  
[ts.thrustmaster.com](http://ts.thrustmaster.com)  
Fw: 5.72 (CAN: 2.12)  
Driver: 2.11.38.0  
S/N: 1930123001234569



Master Gain Settings

Overall Strength of all forces   50 %

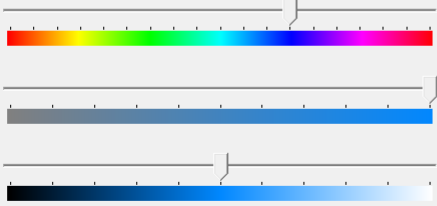

Detailed Gain Settings

Damper forces  
(also changes the weight of the wheel)  10 %


Adjustment of the force feedback linearity  
0% is fully linear.  0 %

Mode  Sport 

LED Settings

  ☒ Default color and lighting effect

Default version: 4.12

 Always close this CONTROL PANEL window  
(by clicking OK) before starting your game.

OK Cancel Apply



透過解除鎖定，您可以：

- 最高將 **Master Gain** 增加到 100%；
- 最低將阻尼力降至 0%；
- 進入效能模式和極限模式。



- 請勿將力回饋強度設定為超出您的專業技能和身體狀況的水準。必要時使用關閉力回饋按鈕。
- 請勿高估自己的專業技能：在現實生活中，即便是最出色的賽車手也不能避免所有事故，在賽車模擬中，每款視訊遊戲都使用不同的力回饋效果。



在啟動或玩視訊遊戲之前，請切記透過按一下 **OK** 完全關閉控制台。

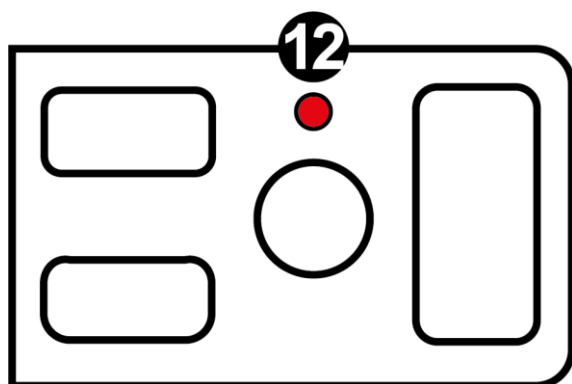
在控制台中修改任何設定之前，請先退出遊戲。



## 10. 踏板組\* 模式

\*另售

每次重啟底座時（及其自校準之後），LED ⑫ 都會顯示您的踏板組所設定的模式（位置 and 類型）。





## 踏板組位置

踏板組具有兩個不同的位置：**正常**和**對調**。



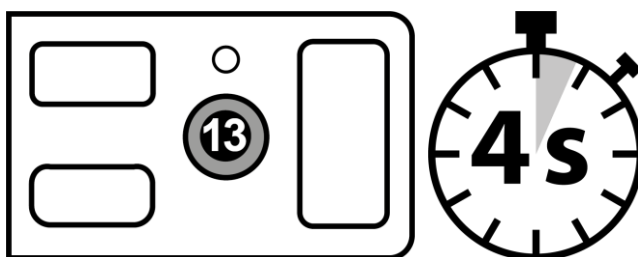
**正常**位置對應於預設位置（離合器在左側/油門在右側）。

在**對調**位置，油門和離合器踏板對調（油門在左側/離合器在右側）：此位置僅適用於 **3** 踏板式踏板組。



## 從正常位置切換到對調位置（反之亦然）

- 按住**模式按鈕 13** 四秒。



	LED 紅燈常亮 = 正常位置
	LED 綠燈常亮 = 對調位置



## 踏板組類型

T818 底座可以偵測到兩種類型的踏板組：**T2PM-T3PA-T3PM**（不採用 Load Cell 技術，預設類型）和 **T-LCM**（採用 Load Cell 技術）。



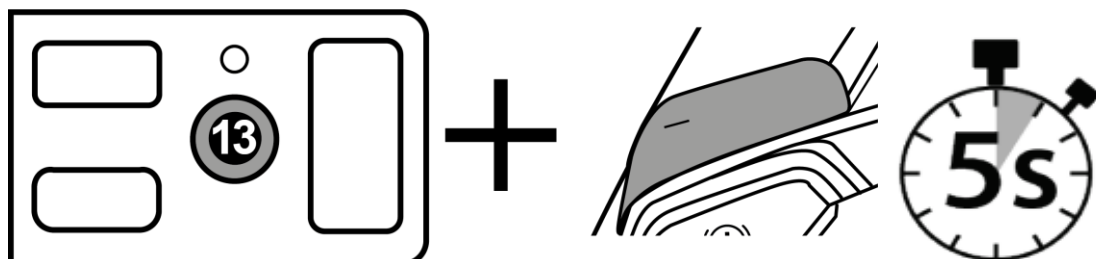
預設類型 (T2PM-T3PA-T3PM) 儲存在方向盤底座的內建記憶體中並始終保持啟用狀態，除非您將 **T-LCM** 踏板組連接到 **RJ12** 埠，或以手動方式進行切換。





從 **T2PM-T3PA-T3PM** 類型切換到 **T-LCM** 類型  
(反之亦然)

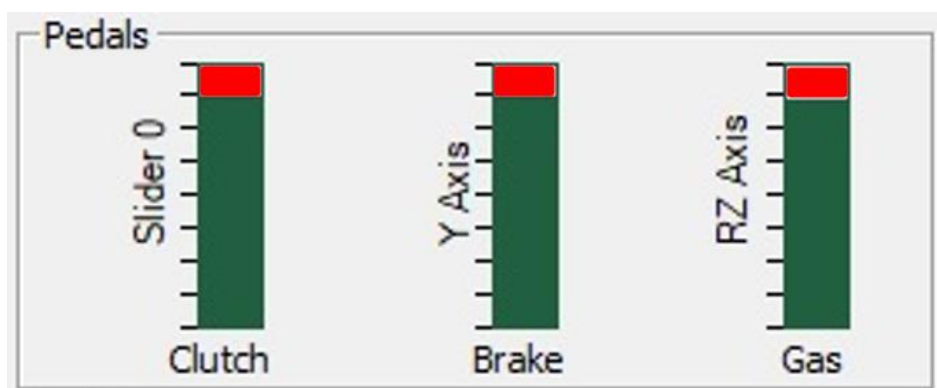
- 同時按住**模式按鈕 13** 和左換擋撥片 (-) **5** 秒鐘。



	LED 閃爍 1 次 = <b>T2PM-T3PA-T3PM</b> 類型
	LED 閃爍 10 次 = <b>T-LCM</b> 類型



如果您在 **T-LCM** 類型下使用 **T2PM**、**T3PA** 或 **T3PM** 踏板組，該踏板組將無法正常工作：踏板的值將無法再達到 **100%**。



為使踏板組復原正常工作（並使值達到 **100%**），您必須手動將底座的模式切換到 **T2PM-T3PA-T3PM** 類型。



## 11. 透過方向盤手動變更旋轉角度

**T818** 方向盤的旋轉角度可在  $270^{\circ}$  至  $1080^{\circ}$  之間調整。

在許多視訊遊戲中，方向盤的旋轉角度是自動設定的，並可根據遊戲中所使用的車輛自行調節。在此類遊戲中，無法手動變更此角度，此項功能由遊戲而非使用者進行管理。在其他遊戲中，可直接透過方向盤手動變更旋轉角度。



只有在不自動調整角度的視訊遊戲中，才可以手動變更旋轉角度。

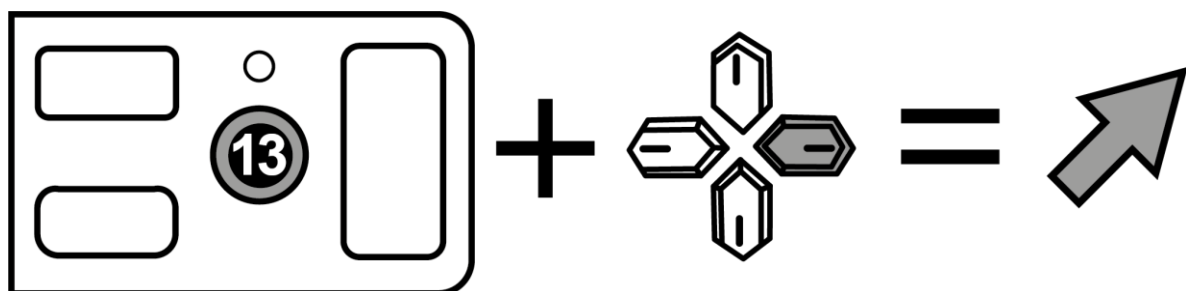


## 變更旋轉角度的步驟

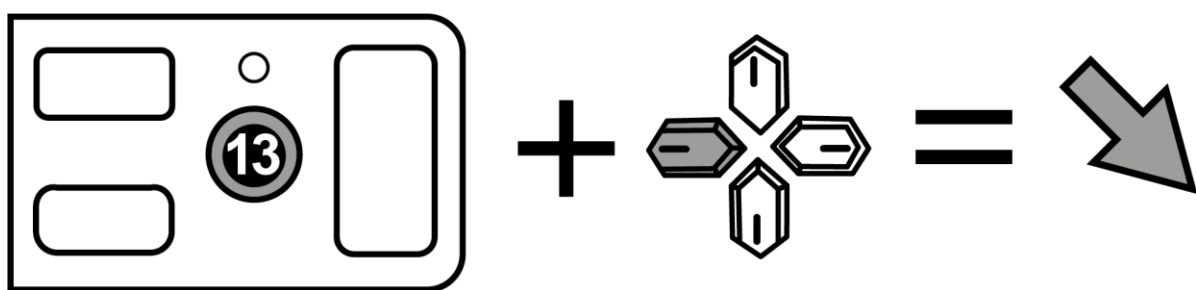


只有當視訊遊戲處於活動狀態時，才可手動變更旋轉角度。

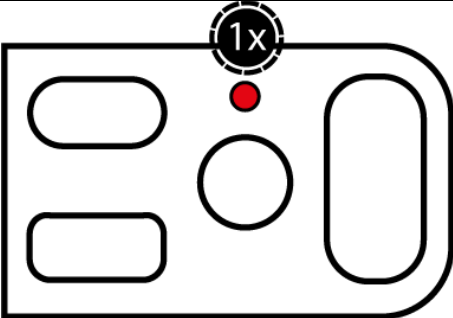
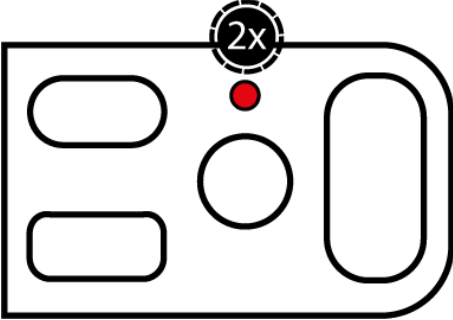
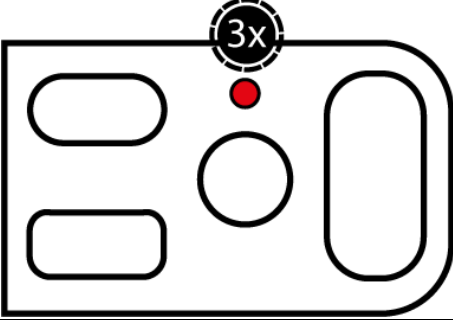
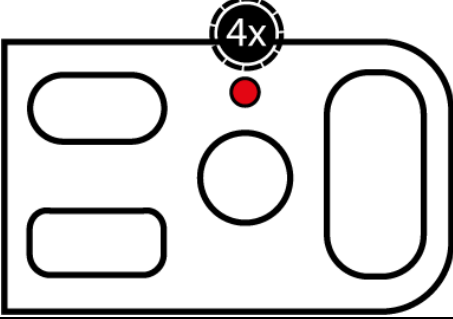
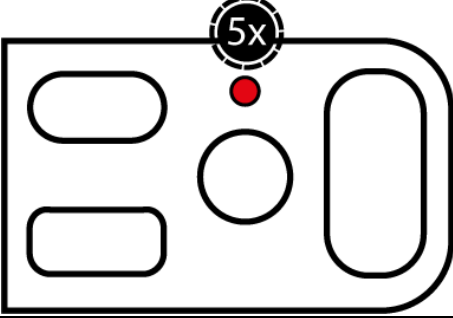
- 同時按下**模式按鈕 13** 和方向盤上的**右方向鍵按鈕**可增大一級旋轉角度；或



- 同時按下**模式按鈕 13** 和方向盤上的**左方向鍵按鈕**可減小一級旋轉角度。





5 種可能的級別	
旋轉角度	LED 的閃爍情況
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



系統不會永久儲存透過方向盤手動修改的旋轉角度。每次重啟視訊遊戲或底座時均須執行此程式。



## 12. 遙測功能



### 韌體更新

為了能夠使用遙測功能，您必須在 T818 方向盤底座上安裝 **Thrustmaster**（圖馬思特）官方方向盤輪緣，並確保您的底座擁有最新的韌體版本。

要執行韌體更新，請瀏覽 <https://support.thrustmaster.com/product/t818>。

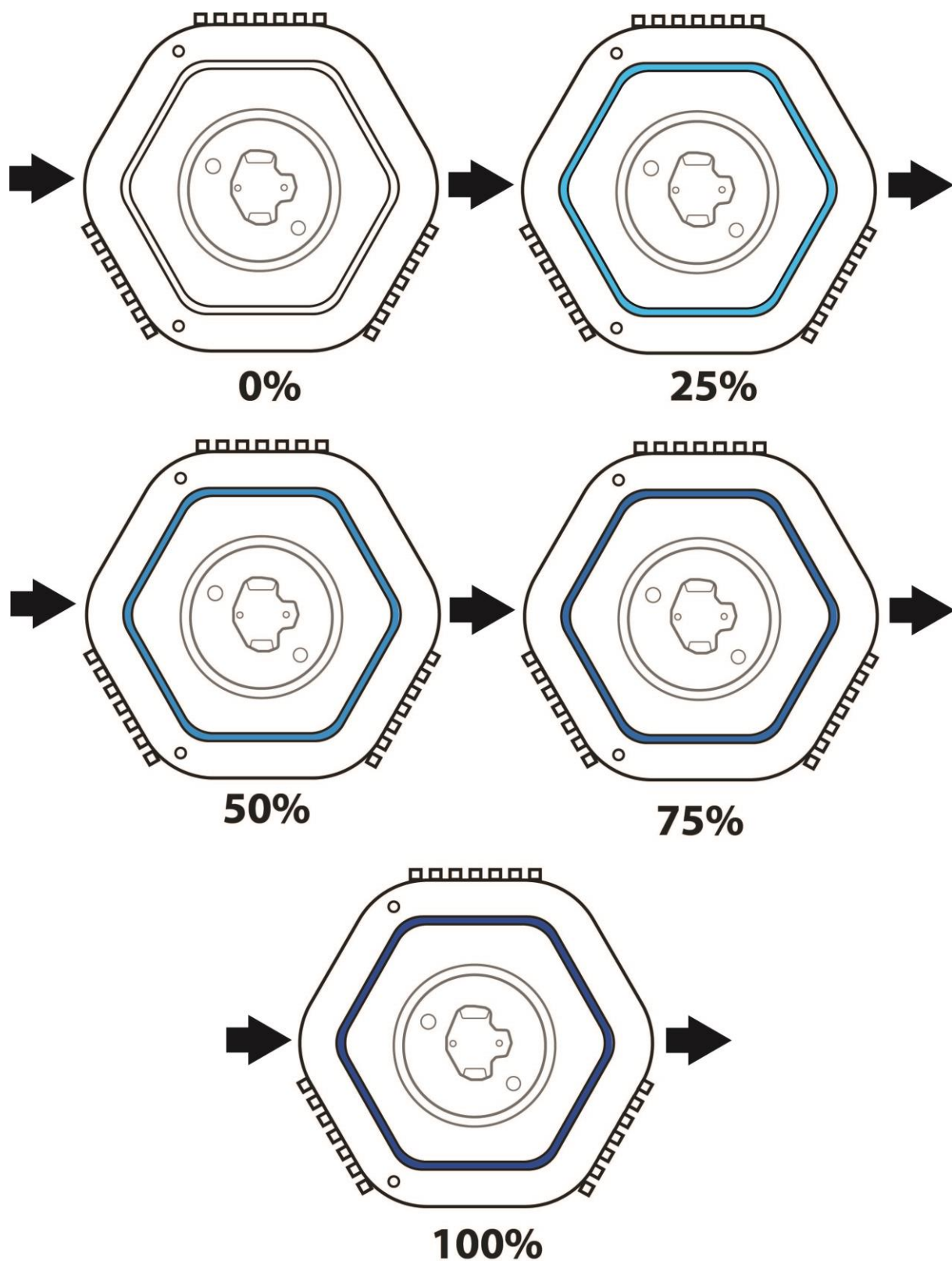
選取 **Firmware**（韌體），按照說明（包括下載和安裝程式）進行操作。





## 調節 LED 的亮度

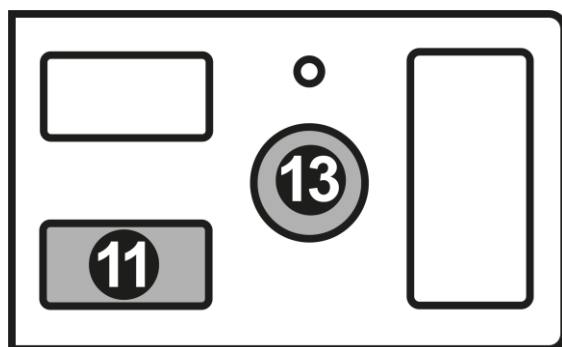
六邊形紅綠藍三色 LED ⑨ 的亮度可在 0 到 100% 的範圍內進行調節，每級幅度為 25%。







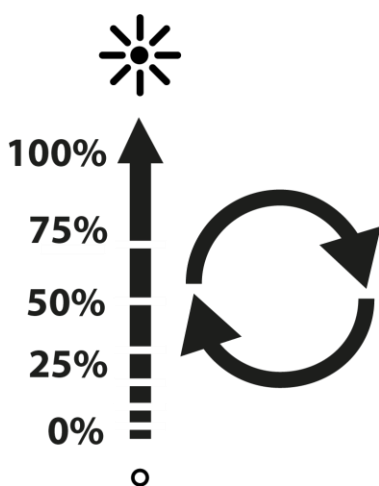
- 要提高或降低 LED 的亮度，請在按住 **Mode** 按鈕 13 的同時按下按鈕 11。



每按一次按鈕 11，亮度即會提高 25%。

達到 100% 的亮度後，下次再按按鈕，會將亮度設定為 0%，然後繼續迴圈：

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...

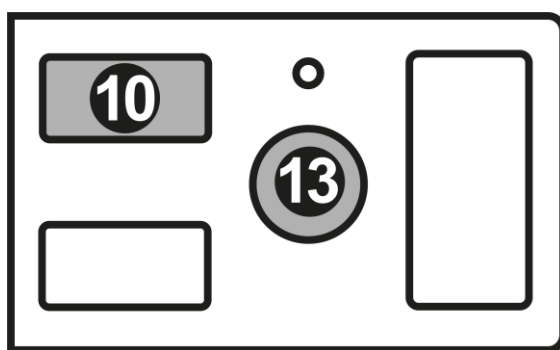




## 選取遙測顯示模式

T818 方向盤底座具有三種遙測資料顯示模式。每種模式都顯示三類資訊：

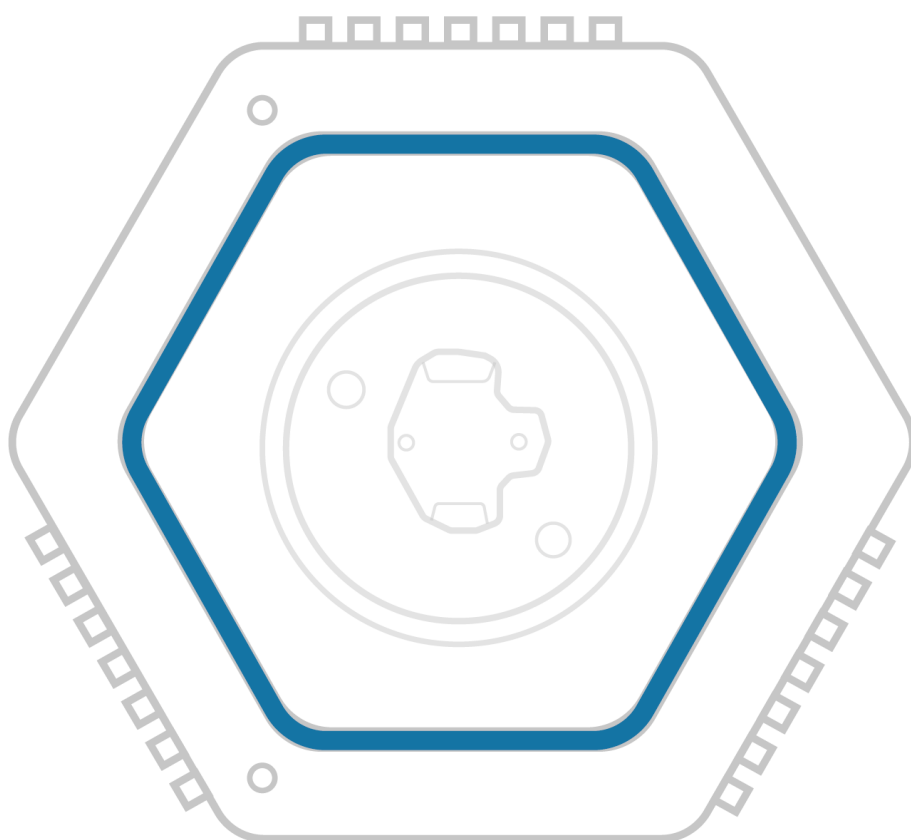
- **FLAG**：黃色旗幟或藍色旗幟，其他顏色即將推出。
  - **RPM**：引擎速度顯示模式 1、2 或 3。
  - **PIT**：檢修區狀態，以橙色顯示。
- 要選取顯示模式，請在按住 **Mode** 按鈕 ⑬ 的同時按下按鈕 ⑩。



每次按下按鈕 ⑩，即會切換到下一種顯示模式。

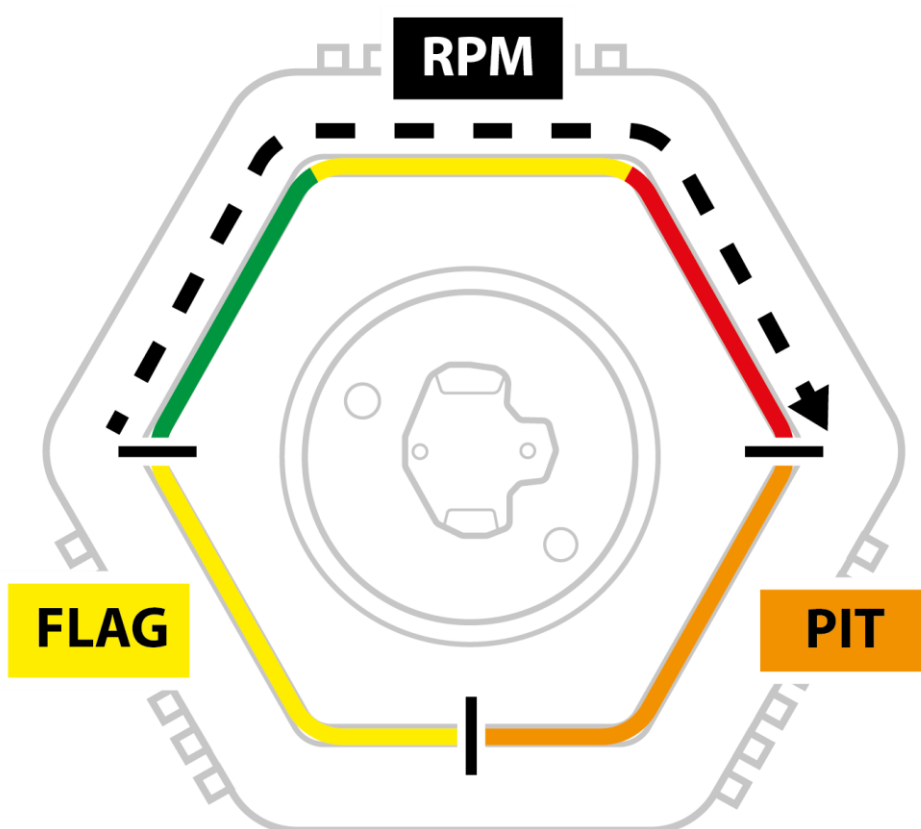


## 顯示模式 0



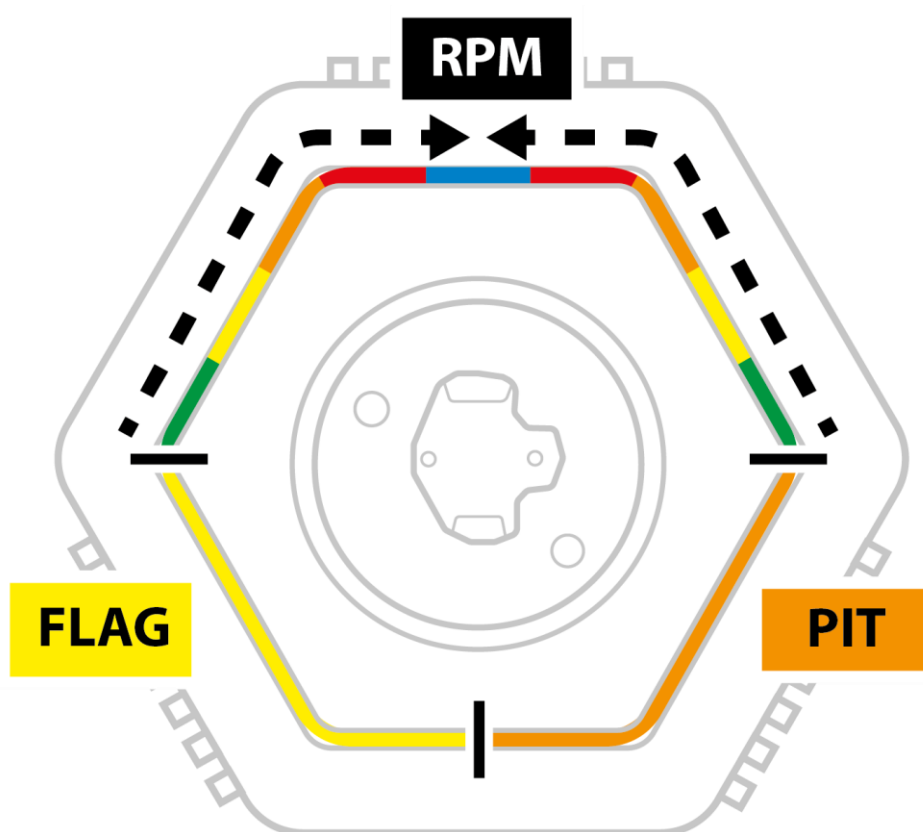
預設顯示模式。在此模式下，六邊形紅綠藍三色 LED ⑨  
顯示控制台中選取的顏色，而不考慮遙測資料。

## 顯示模式 1

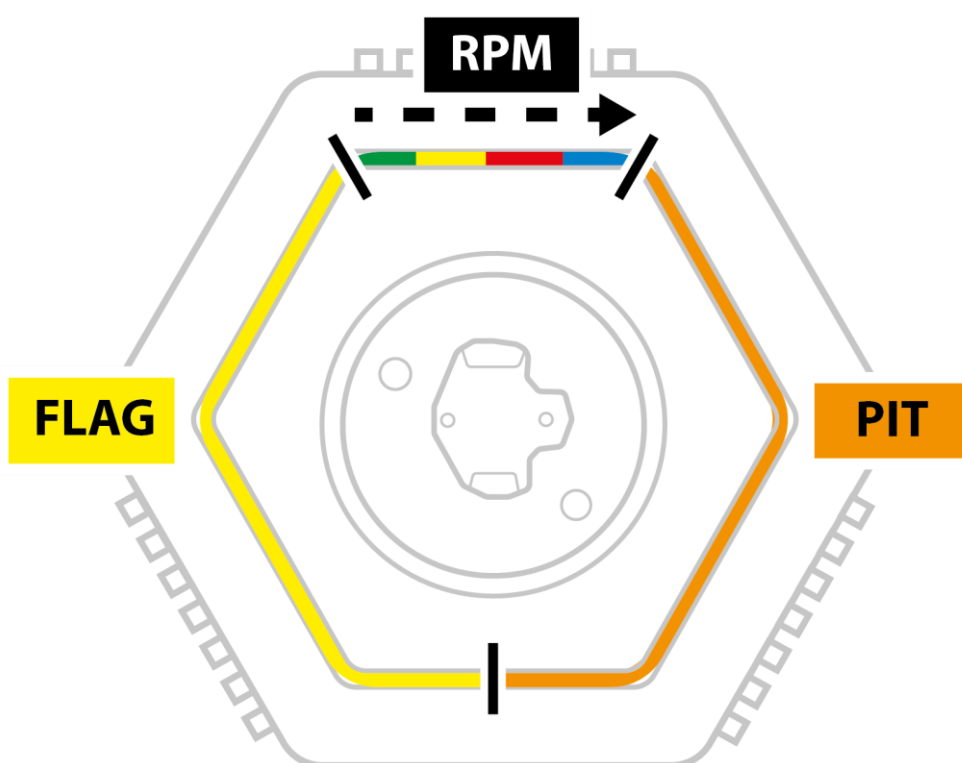




## 顯示模式 2



## 顯示模式 3





## 13. 常見問題解答和技術支援

您對 T818 底座是否有任何疑問，或者您是否遇到任何技術問題？若有的話，請瀏覽 Thrustmaster（圖馬思特）技術支援網站：

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>。



# **THRUSTMASTER®**



PC 용 (Windows 10/11)

## 사용설명서



제품을 설치하기 전, 제품을 사용하기 전 및 유지보수하기 전에 본 설명서에 제공된 지침을 주의 깊게 읽으십시오. 안전 지침을 따르십시오. 이러한 지침을 따르지 않으면 사고 및/또는 손상을 입을 수도 있습니다. 나중에 지침을 참조할 수 있도록 본 설명서를 보관하십시오.

# 목차

1. 포장 내용물 .....	6
2. 베이스 기능 .....	7
3. 일반 정보 .....	9
4. 베이스 사용에 관한 정보 .....	10
5. 지지대에 설치 .....	19
추가 장착 시스템 없이 설치 .....	20
<i>Desk Mounting Kit*</i> 를 사용하여 설치 .....	23
<i>Cockpit Mounting Kit*</i> 를 사용하여 설치 ...	30
6. QUICK RELEASE ADAPTER*를 사용하여 THRUSTMASTER 핸들 설치 .....	39
<i>T818 베이스에 Quick Release Adapter     설치 .....</i>	41

7.	옆판 변경 .....	50
8.	T818 하드웨어 제어판.....	51
	베이스 포스 피드백 끄기.....	52
	베이스에 포스 피드백 다시 켜기.....	54
9.	PC 에 설치.....	55
10.	페달 세트* 모드.....	61
	페달 세트 위치 .....	62
	페달 세트 유형 .....	64
11.	핸들을 통해 회전각 수동 변경 .....	67
12.	원격 측정 기능 .....	71
	LED 밝기 조정 .....	72
	원격 측정 디스플레이 모드 선택 .....	74
13.	자주 묻는 질문들과 기술 지원 .....	77





Thrustmaster T818 베이스로 레이싱의 모든 강도를 경험해 보세요. Direct Drive 기술로 구동되는 이 베이스는 드라이버에게 모든 구성요소의 성능과 정확한 렌더링을 위해 제공하도록 설계되었습니다.

본 설명서는 최적의 조건에서 T818 베이스를 설치하고 사용하도록 돕습니다. 레이싱을 시작하기 전에 지침과 경고를 주의 깊게 읽으십시오. 제품을 최대한 즐길 수 있도록 도와줄 것입니다.



## 펌웨어 업데이트

T818 베이스가 비디오 게임에서 제대로 작동하려면 펌웨어를 업데이트해야 합니다.

업데이트를 실행하려면 다음 사이트를 방문하십시오.

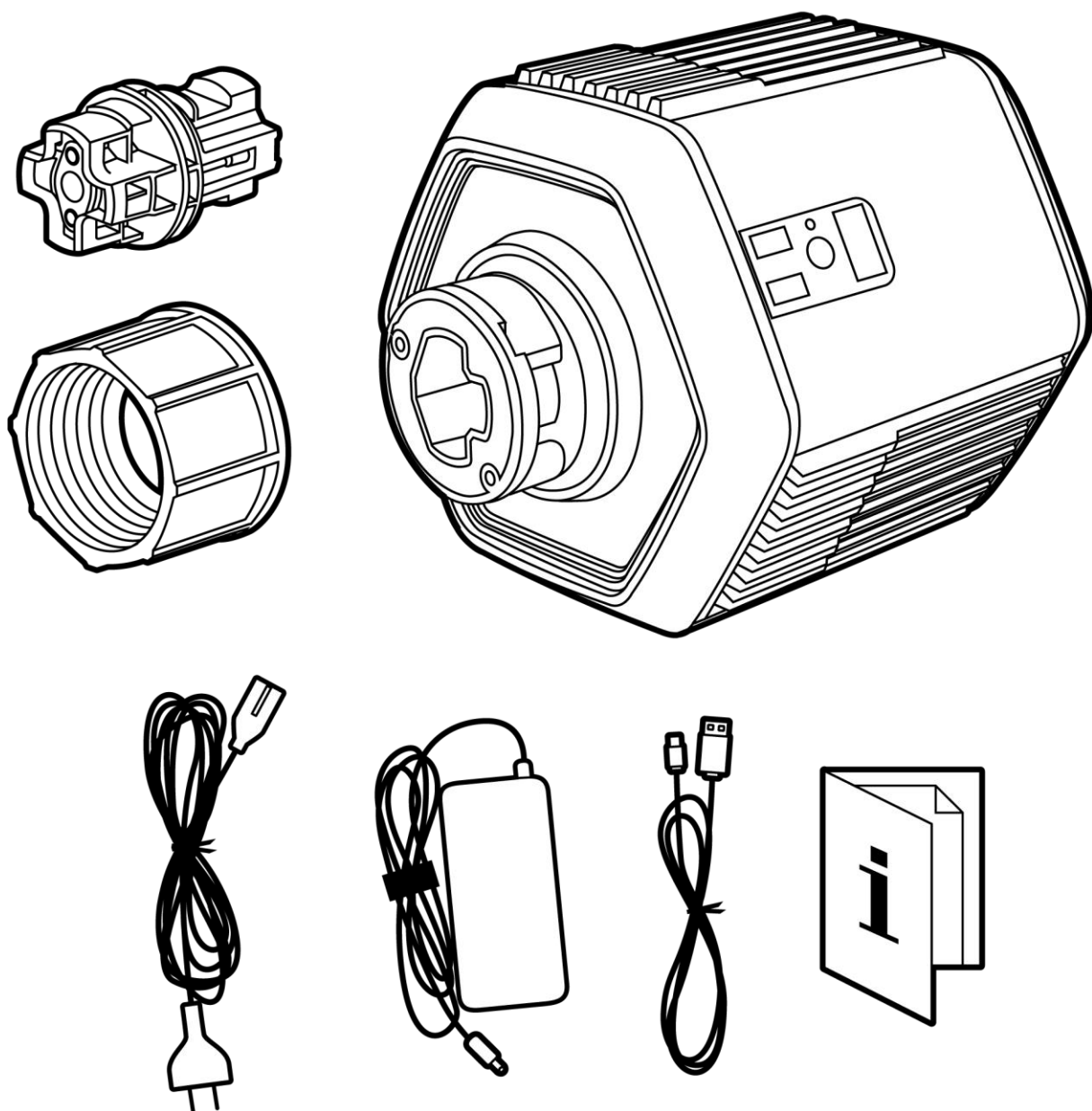
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

펌웨어를 선택하고 다운로드 및 설치 절차를 포함한 지침을 따르십시오.



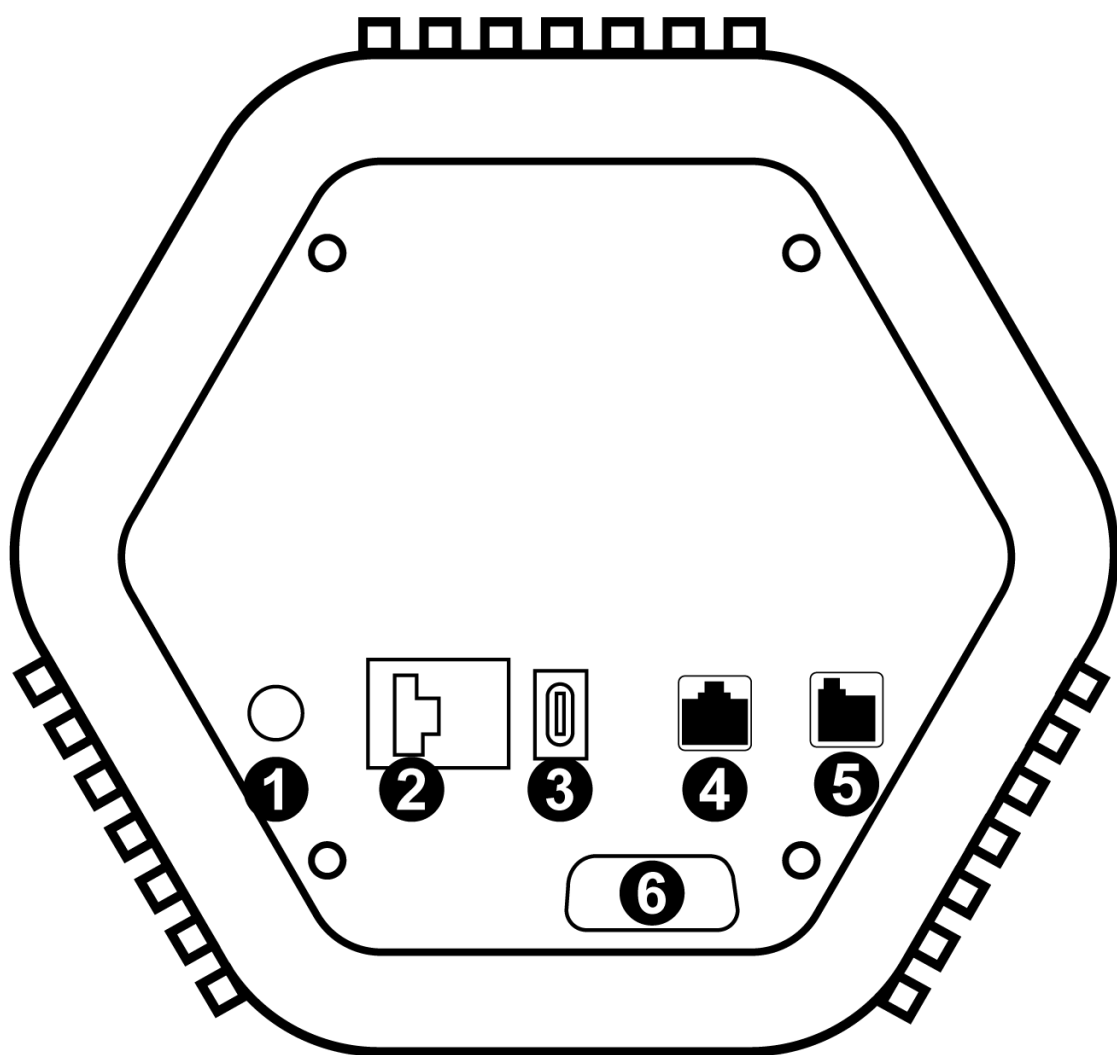


## 1. 포장 내용물





## 2. 베이스 기능



❶ 켜짐/꺼짐 버튼

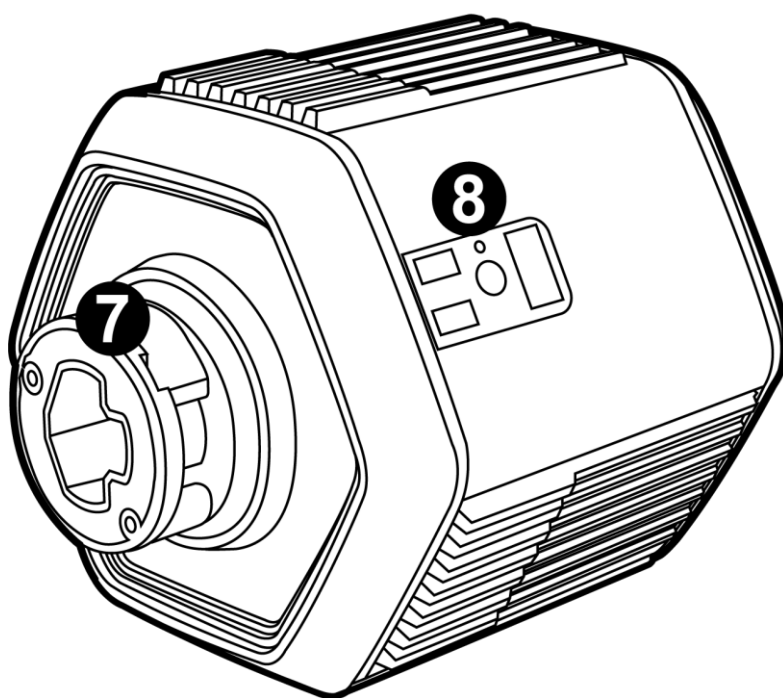
❷ 전원 포트

❸ 컴퓨터에 연결 포트

❹ 사용하지 않는 포트 - 곧 사용 가능한 기능

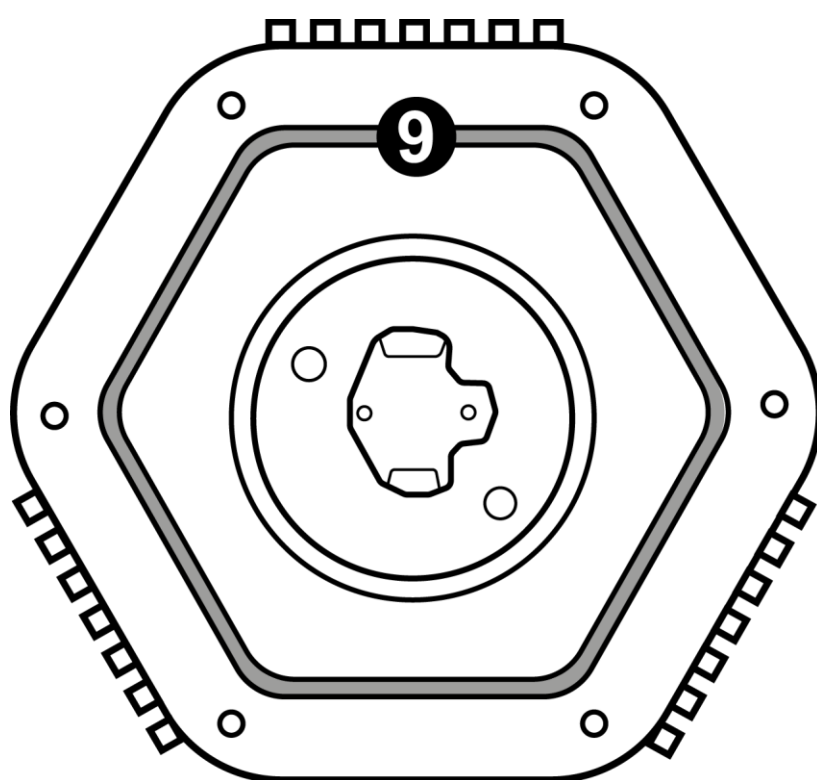
❺ 페달 세트 연결 포트

❻ 사용하지 않는 포트 - 곧 사용 가능한 기능



⑦ 빠른 해제 핸들 부착 시스템

⑧ 베이스 버튼 및 LED



⑨ 육각형의 RGB LED



### 3. 일반 정보



- T818 베이스는 전자 스포츠용으로 설계되었으며 양호한 신체적 조건을 가진 숙련된 드라이버가 사용하도록 설계되었습니다. 그리고 설정값이 최대일 때는 고수준 드라이버만 사용하십시오.
  - 21 세 미만인 사람, 또는 신체적, 감각적 및/또는 정신적 능력으로 인해 또는 지식 부족으로 인해 위험 없이 이 제품을 사용하기 불가능한 21 세 이상의 사람은 이 제품을 사용해서는 안 됩니다. 이러한 카테고리에 속하는 사람은 제품 가까이에 가지 않도록 하십시오.
  - 제품을 콘센트에 꽂은 상태에서 제품을 내버려 두지 마십시오.
  - 동물과 곤충이 제품 가까이에 가지 않도록 하십시오.
  - 이 제품은 가정 및 실내에서만 사용하는 용도입니다.
  - 눈으로 확인할 수 있는 손상 또는 오작동(예: 충격 후)이 발생한 경우에는 T818 베이스와 전원 공급 장치를 사용하지 마십시오.
- 온도가 0°C~40°C 이며 습도가 80% 미만인 곳에 이 제품을 보관하고 사용하십시오.



## 4. 베이스 사용에 관한 정보



### 문서

이 제품을 사용하기 전에 이 문서를 다시 주의 깊게 읽고 나중에 참고할 수 있도록 보관하십시오.



### 감전

- 본 제품은 건조한 곳에 보관해야 하며, 먼지나 태양광선에 노출시키지 마십시오.
- 커넥터 및 케이블을 비틀거나 잡아당기지 마십시오.
- 본 제품이나 제품의 커넥터에 액체를 흘리지 마십시오.
- 제품을 단락(합선)시키지 마십시오.
- 절대 분해하지 마십시오. 불 속에 제품을 던지지 마십시오. 제품을 고온에 노출시키지 마십시오.
- 베이스와 함께 제공된 전원 공급 케이블이 아닌 다른 케이블을 사용하지 마십시오.
- 전원 공급 케이블 또는 커넥터가 손상되거나, 갈라지거나 파손된 경우 케이블을 사용하지 마십시오.
- 전원 공급 케이블이 벽면 콘센트에 올바르게 끼워져 있고, 베이스 뒷면의 커넥터에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 기기를 열지 마십시오. 기기 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 모든 수리는 제조사, 지정된 에이전시 또는 자격을 갖춘 기술자가 수행해야 합니다.
- 핸들, 베이스 또는 전원 공급 장치가 비정상적으로 작동하면(비정상적인 소리, 열, 또는 냄새가 나는 경우), 즉시 장치 사용을 중단하고 벽면 콘센트에서 전원 케이블을 뽑고, 다른 케이블들의 연결을 해제하십시오.
- 베이스를 사용하지 않을 때는 커짐/꺼짐 버튼을 사용하여 장치의 전원을 끄십시오.
- 장시간 베이스를 사용하지 않거나 베이스를 두고 외출할 경우 베이스 전원을 끄고 전원 공급 케이블을 벽면 콘센트에서 뽑으십시오.





- 벽면 콘센트는 기술자가 올바른 전기 트레이드 관례에 따라 설치되었어야 합니다.
- 벽면 콘센트는 장비 근처에 위치해야 하며, 접근성이 좋아야 합니다.
- 연장 코드 사용은 연장 코드가 과열되어 화재의 위험이 있으므로 권장하지 않습니다.
- 젖은 손으로 장치를 벽면 콘센트에 꽂거나 뽑지 마십시오.
- 케이블을 잡은 채로 전원 공급 장치를 옮기지 마십시오.
- 케이블을 잡아당겨서 전원 공급 장치를 뽑거나 분리하지 마십시오.



### 전원 공급

- 사용 설명서에 표시된 전원 공급 장치만 사용하십시오.
- 전원 공급 장치의 명판에 표시된 네트워크 전압과 주파수를 가진 전원 공급 장치만 사용하십시오.



### 게임 영역 보호

- 사용자 연습을 방해하거나 부적절한 움직임을 유발하거나 다른 사람에 의한 중단을 일으킬 수 있는 물체(예: 커피 컵, 전화, 키)를 게임 영역에 두지 마십시오.
- 전원 케이블을 카펫 또는 러그, 담요, 덮개 또는 다른 물건으로 덮지 마시고 사람들이 걸어 다니는 곳에 케이블을 두지 마십시오.



전원 공급에 관한 정보

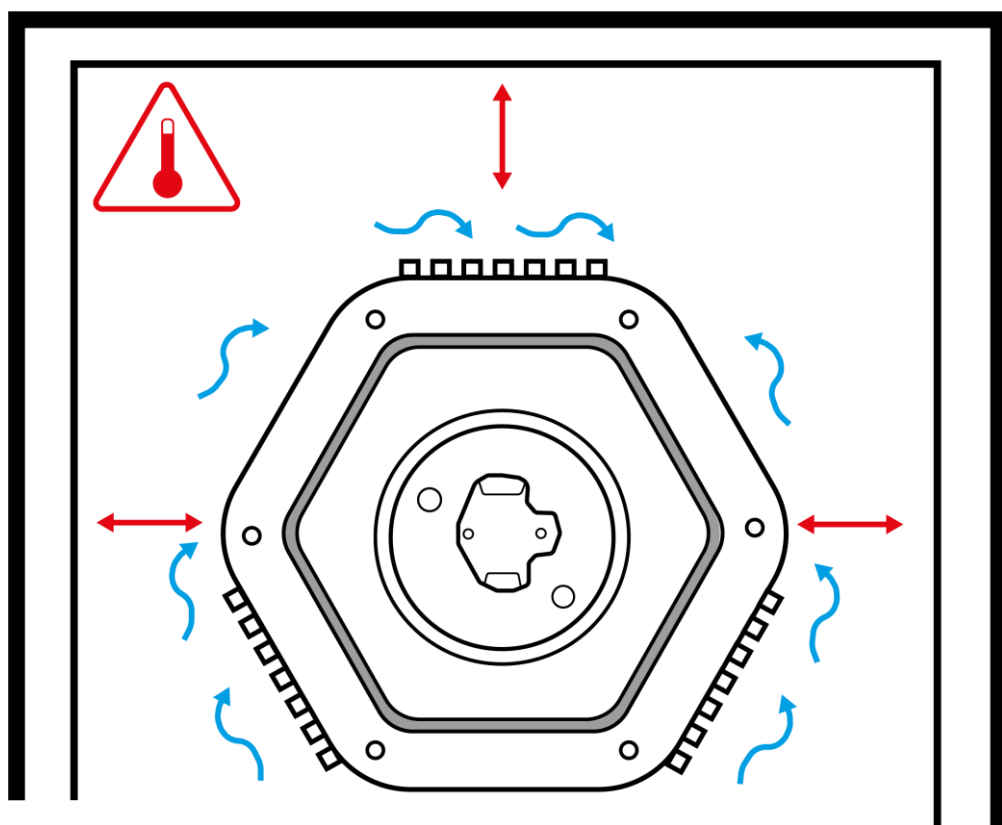
게시된 정보	값	단위
제조사 이름 또는 트레이드마크 사업 번호 주소	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir 프랑스	
모델 식별자	A1801-2407	
입력 전압	100 - 240	V
입력 AC 주파수	50 - 60	Hz
출력 전압	24	V DC
출력 전류	7	A
출력 전력	168	W
평균 동작 효율	88	%
낮은 부하(10%) 효율	88	%
무부하시 소비 전력	0.21	W



## 공기 환기구

베이스에 있는 어떠한 공기 환기구도 막지 마십시오. 최적의 환기를 위해 다음 사항을 준수하십시오:

- 베이스와 모든 벽면 사이에는 최소 10cm의 간격을 두십시오.
- 좁은 공간에 베이스를 두지 마십시오.
- 베이스를 덮지 마십시오.
- 공기 환기구에 먼지가 쌓이지 않게 하십시오. 공기 환기구를 마른 천 또는 브러시로 주기적으로 청소하고 베이스 옆 또는 위를 막지 마십시오.



- 물체 또는 신체 일부를 제품의 공기 환기구에 절대 넣지 마십시오.



집중적으로 사용하는 경우 베이스에서 나오는 희미한 냄새를 맡게 될 수도 있습니다. 이 특정 사례는 주로 신제품에서 발생하며, 이는 정상이고 시간이 지나면서 사라집니다.



### 포스 피드백 및 반복적인 움직임으로 인한 부상

포스 피드백 레이싱 핸들을 사용하면 근육이나 관절의 통증이 유발될 수 있습니다. 이러한 문제를 예방하려면 다음 사항을 준수하십시오:

- 미리 워밍업을 하고 연습을 장시간 하지 마십시오.
- 연습 중 한 시간당 10~15 분 정도 휴식을 취하십시오.
- 손, 손목, 팔, 발 또는 다리가 피로하거나 통증이 있는 경우 버튼을 눌러 포스 피드백을 끄고 베이스 전원을 꺼서, 연습을 다시 시작하기 전에 몇 시간 동안 휴식을 취하십시오.
- 연습을 다시 시작할 때 위에 설명한 증상이나 통증이 계속되는 경우에는 연습을 중단한 후 의사와 상담하십시오.
- 포스 피드백을 자신의 전문 지식과 신체 조건에 비해 너무 높은 수준으로 설정하지 마십시오. 필요하다면 버튼을 사용하여 포스 피드백을 끄십시오.
- 장치는 21 세 미만의 사람의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 제품을 사용하는 중에는 양손이나 손가락을 절대 페달 밑에 두거나 페달 세트 근처에 두지 마십시오.
- 핸들을 동일한 방향으로 세 바퀴 이상 회전하거나 비정상적인 진동이 있는 경우 버튼을 눌러 포스 피드백을 끄십시오.
- 베이스와 핸들을 설명서의 지시대로 제대로 부착해야 합니다.



예측하지 못한, 강력하고 빠른 회전의 위험: 손이나 팔을 핸들의 개방부 또는 핸들의 회전 궤도에 절대 두지 마십시오.



제품 사용 중에는 반드시 양손으로 올바르게 핸들을 잡되, 핸들에서 양손을 모두 놓으면 안 됩니다.



21 세 이상인 사람만 사용할 수 있는 제품.



무거운 제품 — 본 제품을 본인이나 다른 사람에게 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.

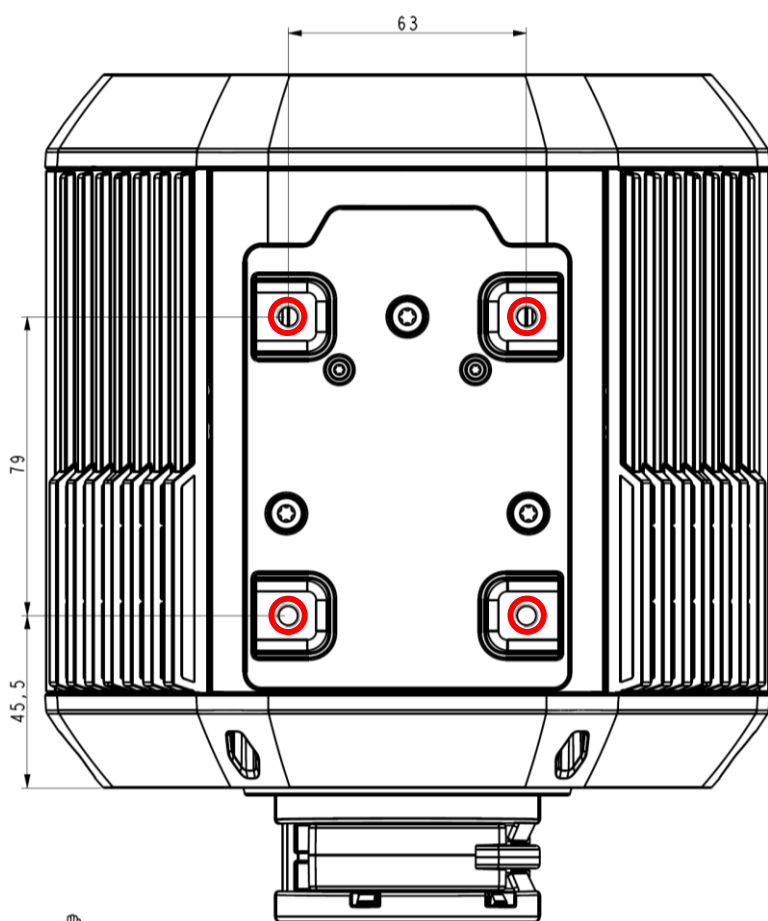


## 5. 지지대에 설치



베이스의 완성 다이어그램은 다음 사이트에서 사용할 수 있습니다.

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

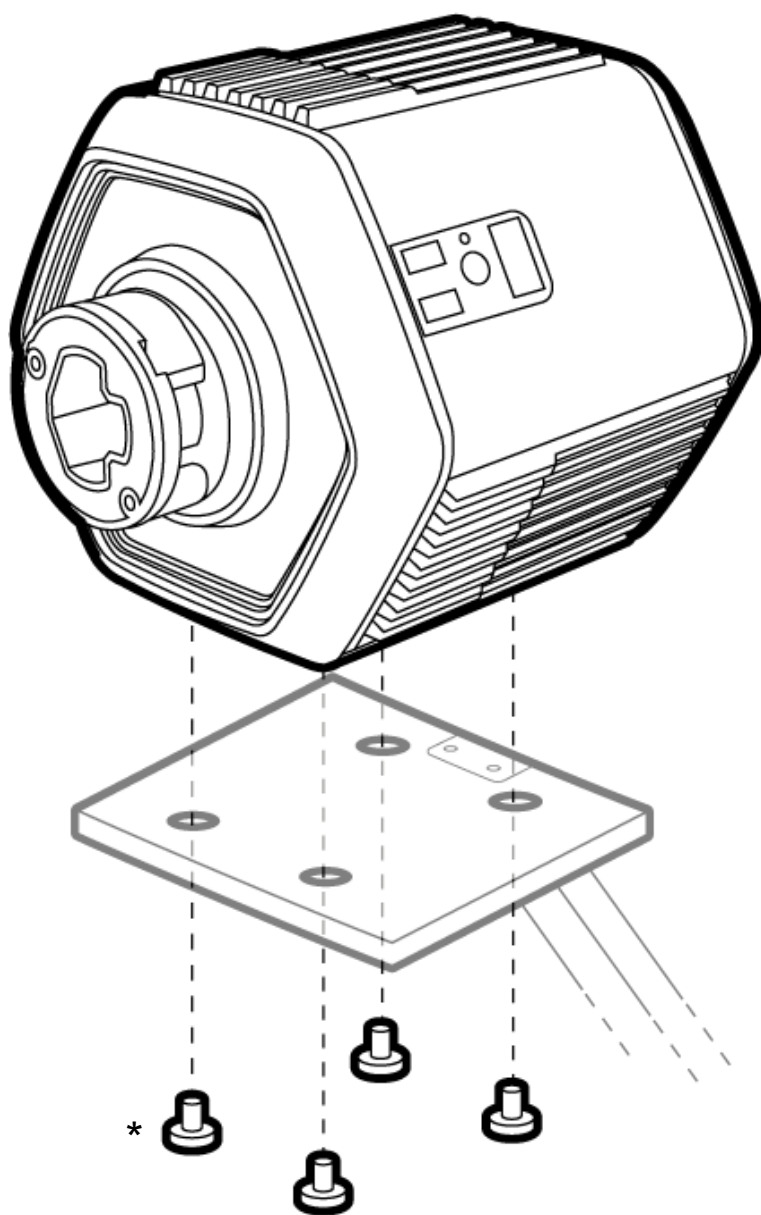


사용하기 전에 베이스가 본 설명서의 지시대로 여전히 지지대에 제대로 부착되어 있는지 확인하십시오.





## 추가 장착 시스템 없이 설치



\*나사 미포함



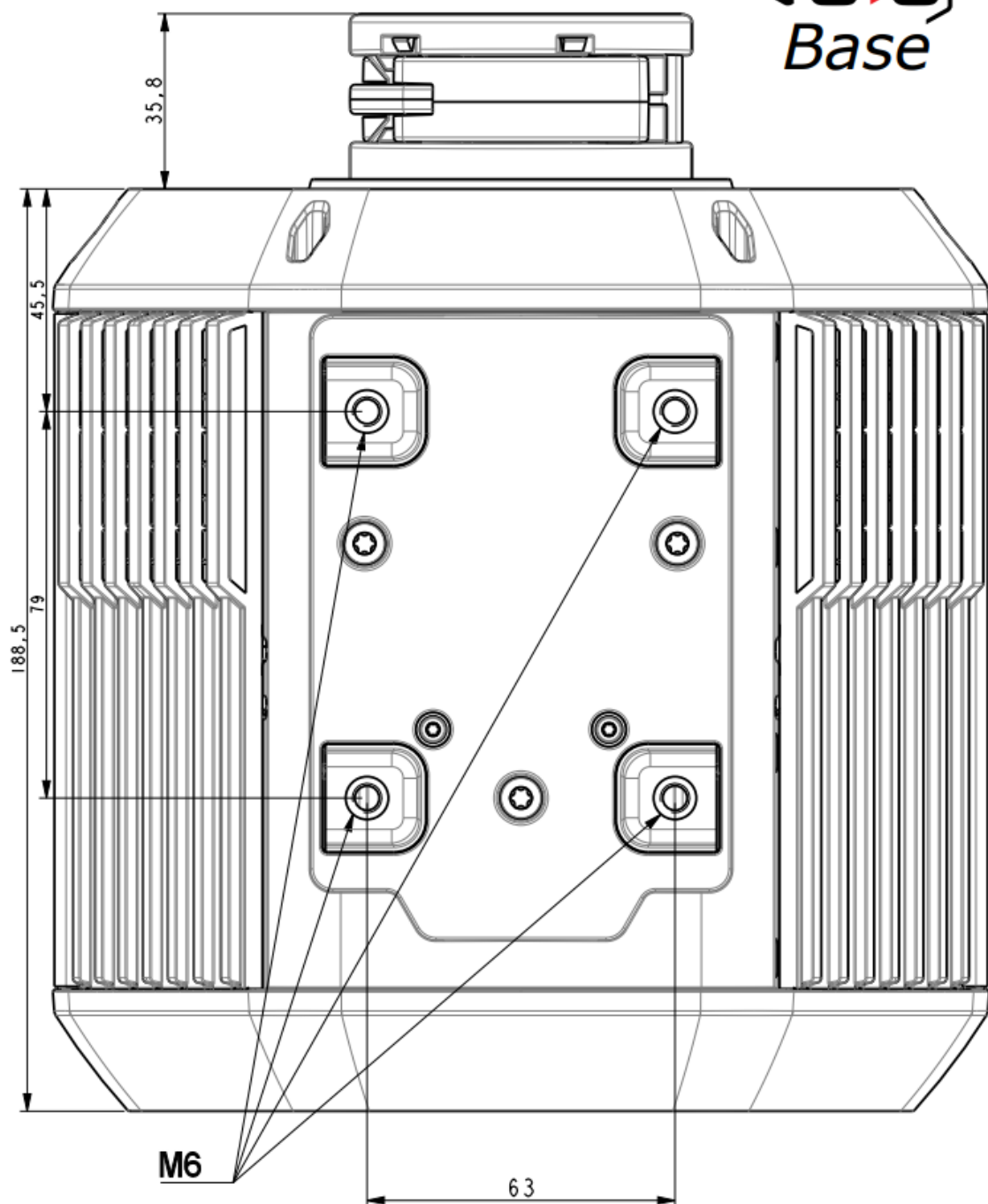
다른 종류의 지지대에 T818 베이스를 설치할 수 있습니다. T818 베이스는 강력한 포스 피드백이 특징이므로 단단히 부착해야 합니다.

베이스가 손상되지 않도록 적절한 나사 4 개(미포함)를 사용하여 베이스를 지지대에 부착합니다.



## 베이스 크기(mm 기준)

**T818**  
Base



베이스 다이어그램은 다음 사이트에서 사용할 수 있습니다.

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

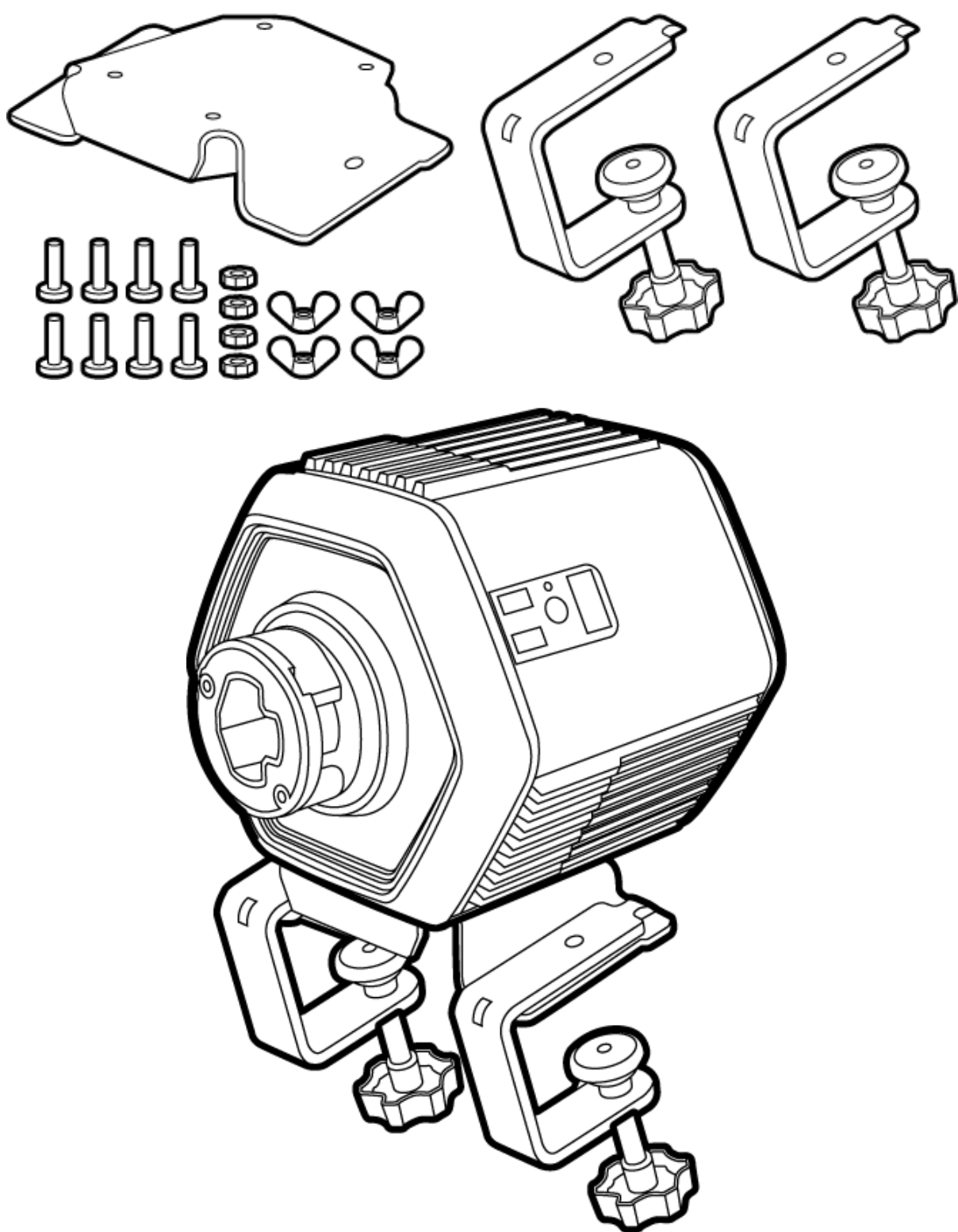
나사의 위치를 결정하고 준비하기 위해 다이어그램을 출력하여 지지대에서 사용할 수 있습니다.



## Desk Mounting Kit\*를 사용하여 설치

\*별도 판매

Desk Mounting Kit 는 테이블과 데스크에 T818 을 장착하는 시스템입니다. 지지판과 두 개의 브래킷 그리고 너트를 포함한 나사 세트로 구성되어 있습니다.

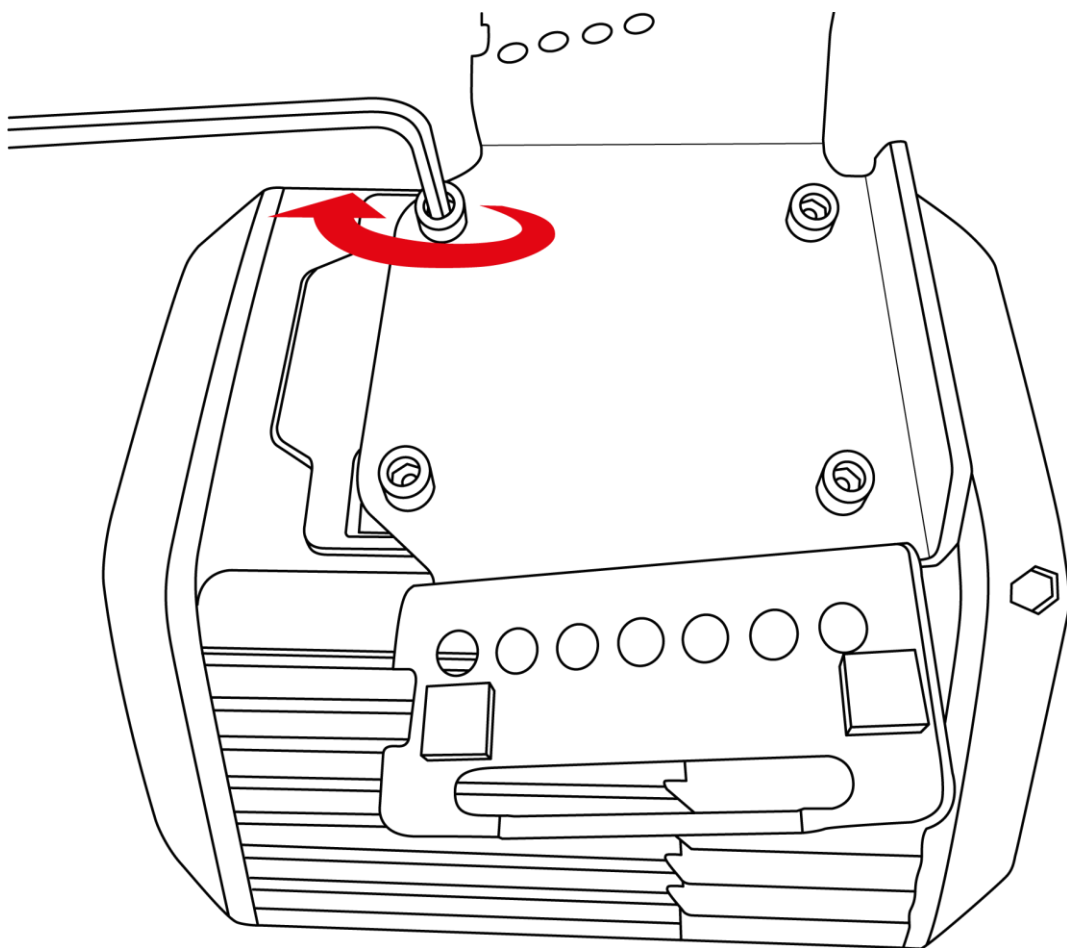




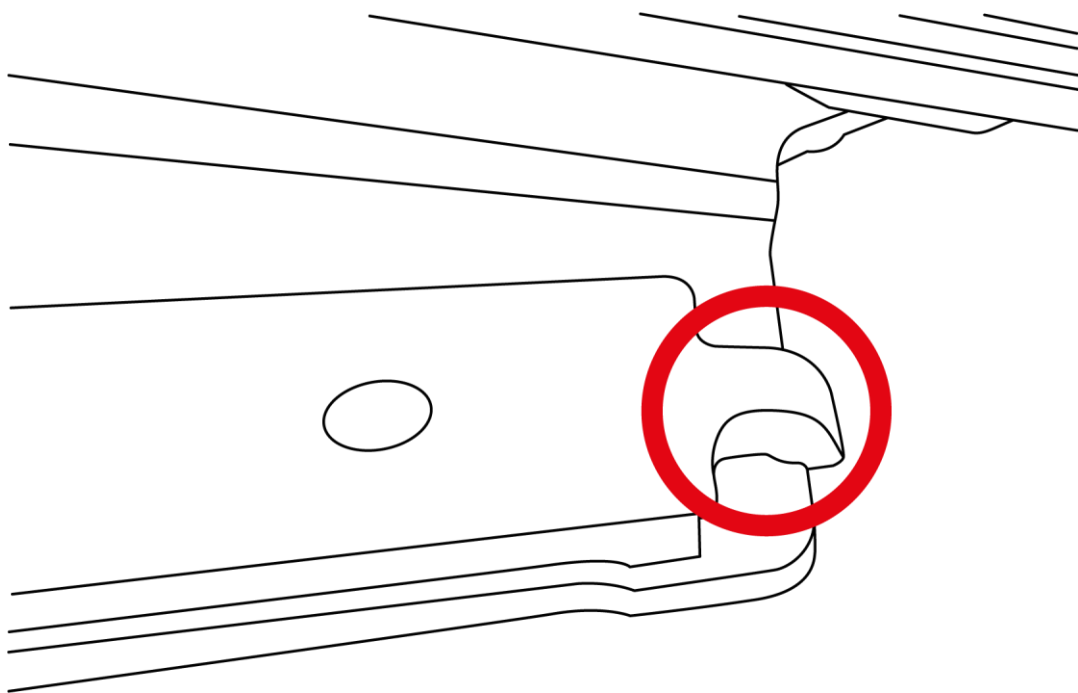


## 설치 절차

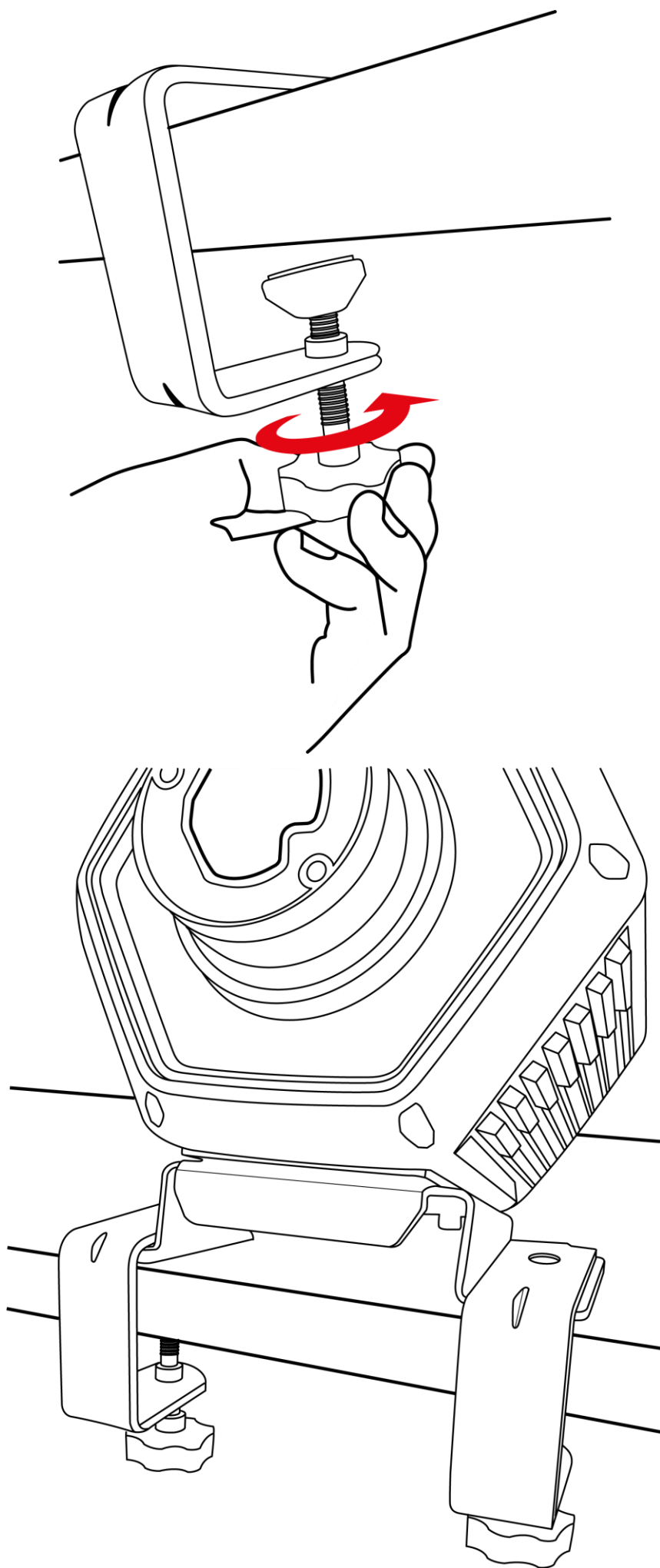
- 장착 플레이트를 베이스 아래에 놓고 천공을 정렬합니다.
- 4 개의 장착 나사를 시계 방향으로 조입니다.



- 각 면에 브래킷을 삽입합니다. 제대로 위치했는지 확인합니다.



- 두 개의 클램핑 나사를 조입니다.





### 지지대의 견고함

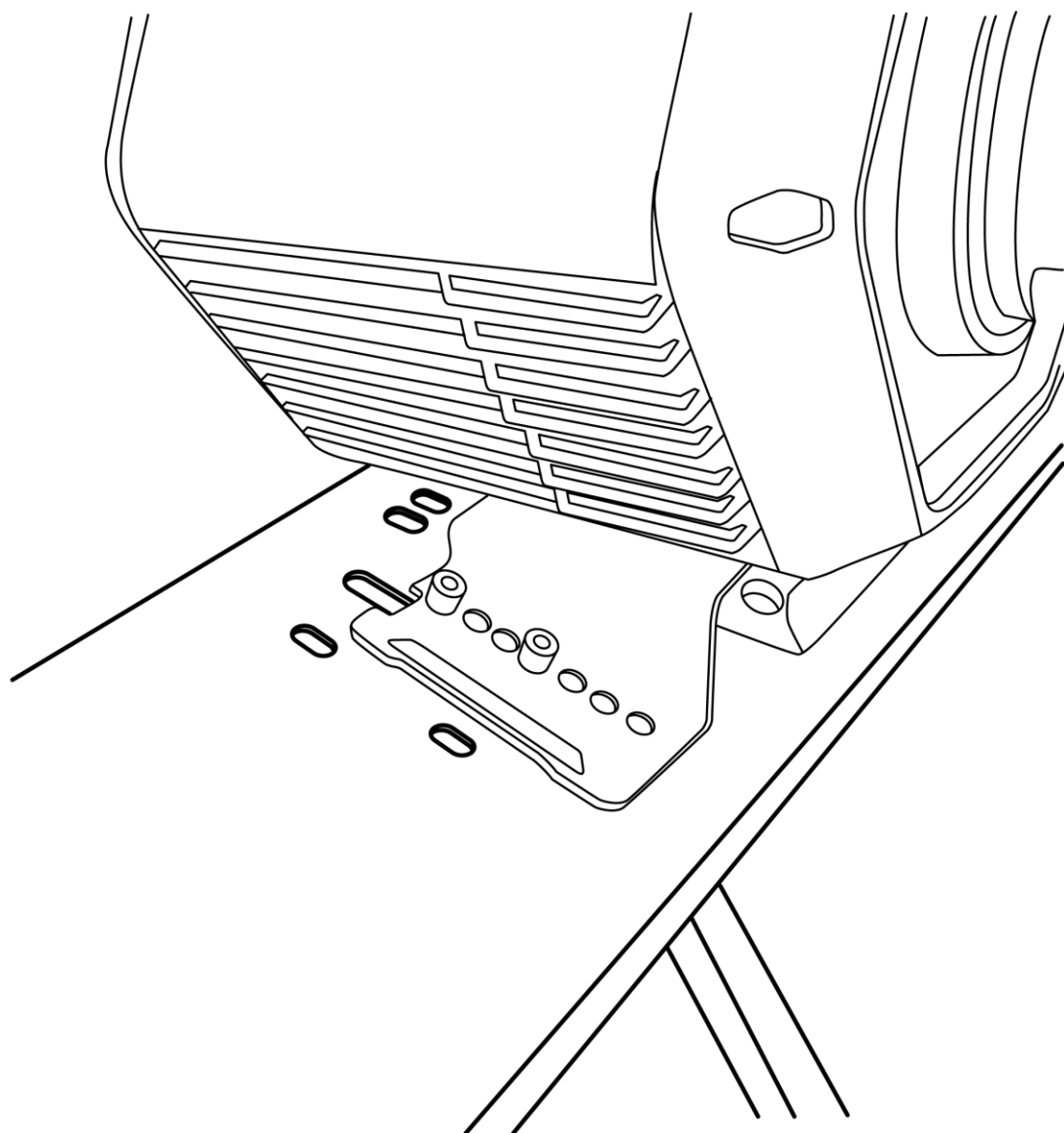
지지대에 고토크 베이스를 장착할 수 있도록 지지대의 재료를 고려합니다. 이 유형의 장착은 최적의 조건에서 사용될 베이스용으로 두께가 2.5~4cm 인 테이블과 데스크에 적합합니다. T818 은 빈 구성품 없이 단단한 재질(예: MDF 또는 나무)로 만들어진 테이블 또는 데스크에 사용해야 합니다.



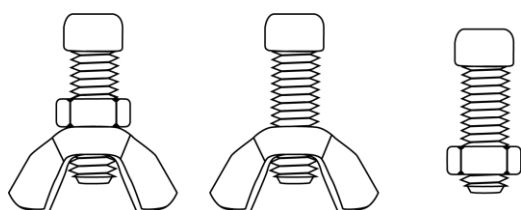


### 옵션: 콕핏에 장착

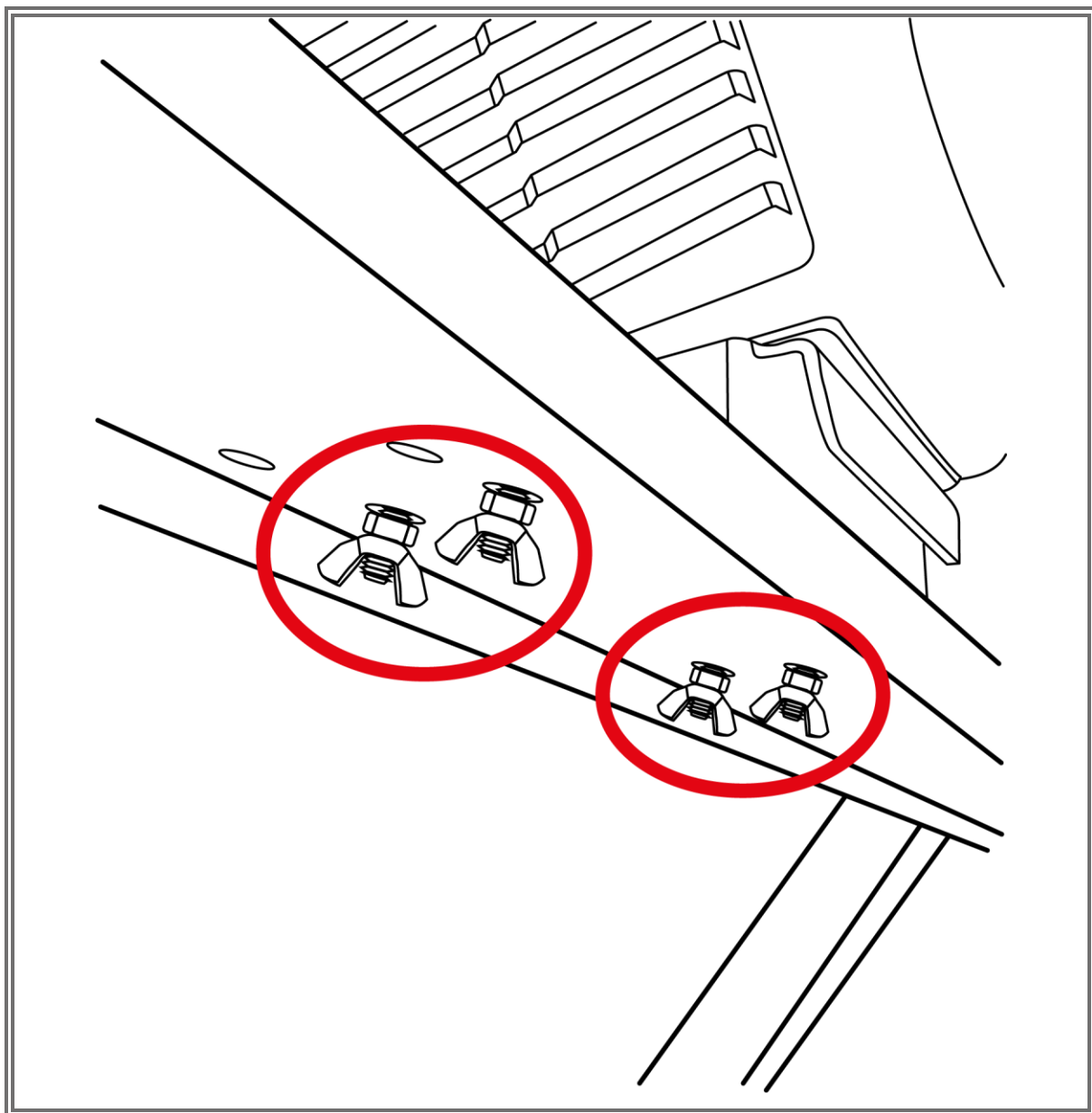
Desk Mounting Kit 는 콕핏의 선반이 기울어질 수 있는 경우 콕핏에 설치될 수도 있습니다.



Desk Mounting Kit 에 포함된 나사를 사용하여 베이스를 콕핏의 선반에 부착합니다. 나사의 세 가지 구성은 콕핏에 따라 사용할 수 있습니다.



브래킷을 사용할 필요가 없습니다.

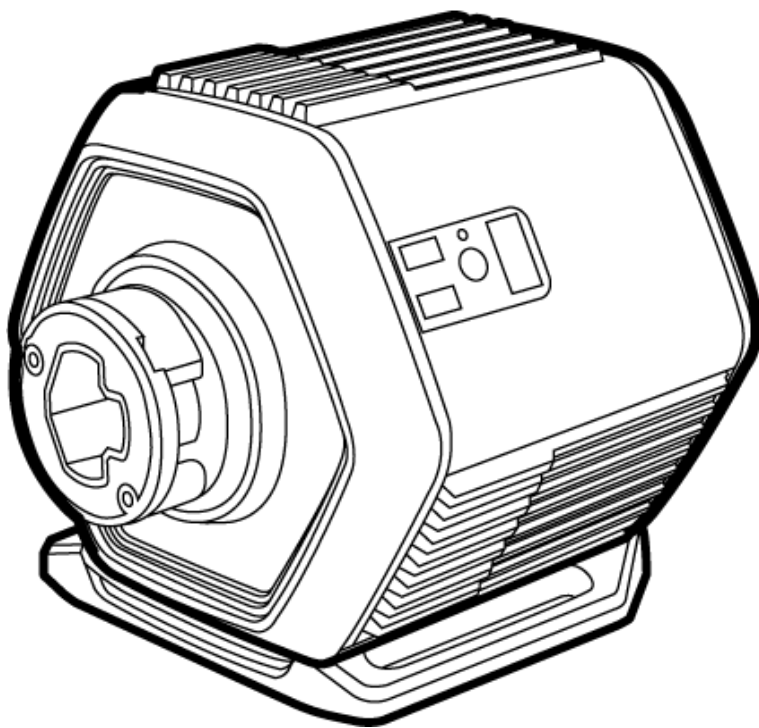
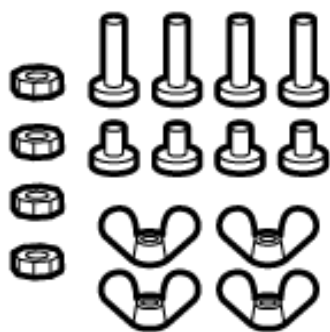
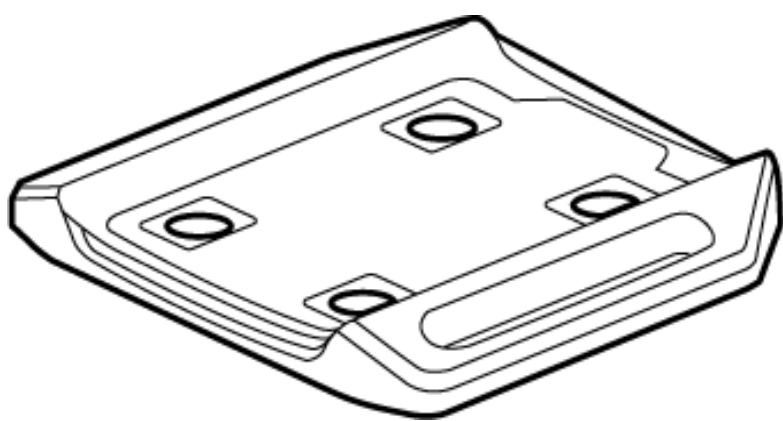




## Cockpit Mounting Kit\*를 사용하여 설치

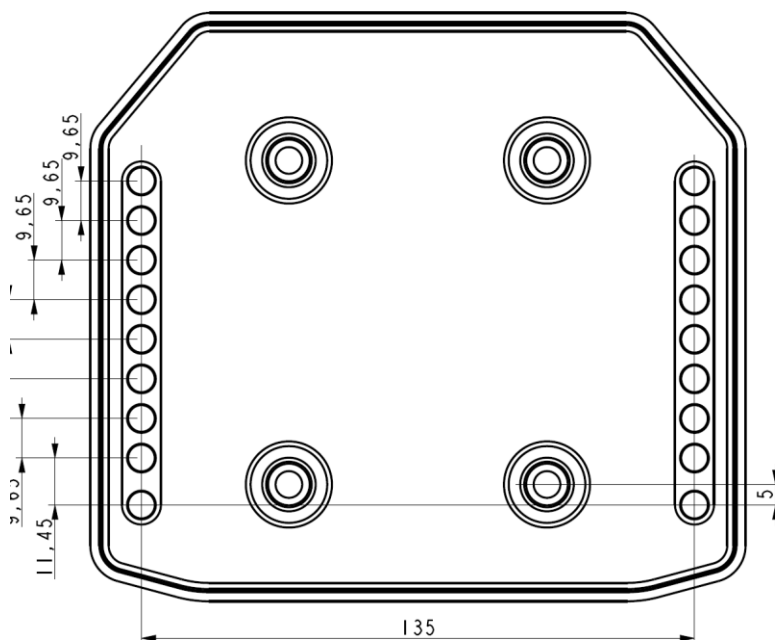
\*별도 판매

Cockpit Mounting Kit 는 콕핏에 T818 베이스를 장착하는 시스템입니다. 지지판과 너트를 포함한 나사 세트가 포함되어 있습니다.





## 콕핏에 다이어그램 장착



콕핏용 장착 다이어그램은 다음 사이트에서 사용할 수 있습니다.

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

콕핏의 호환성을 확인하기 위해 다이어그램을 출력하여 콕핏에 사용할 수 있습니다.



시장에서 사용할 수 있는 대부분의 콕핏은 이미 Thrustmaster 베이스와 호환할 수 있습니다. (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Cockpit Mounting Kit 를 사용하여 어떤 것도 개조할 필요 없이 콕핏에 베이스를 설치할 수 있습니다.

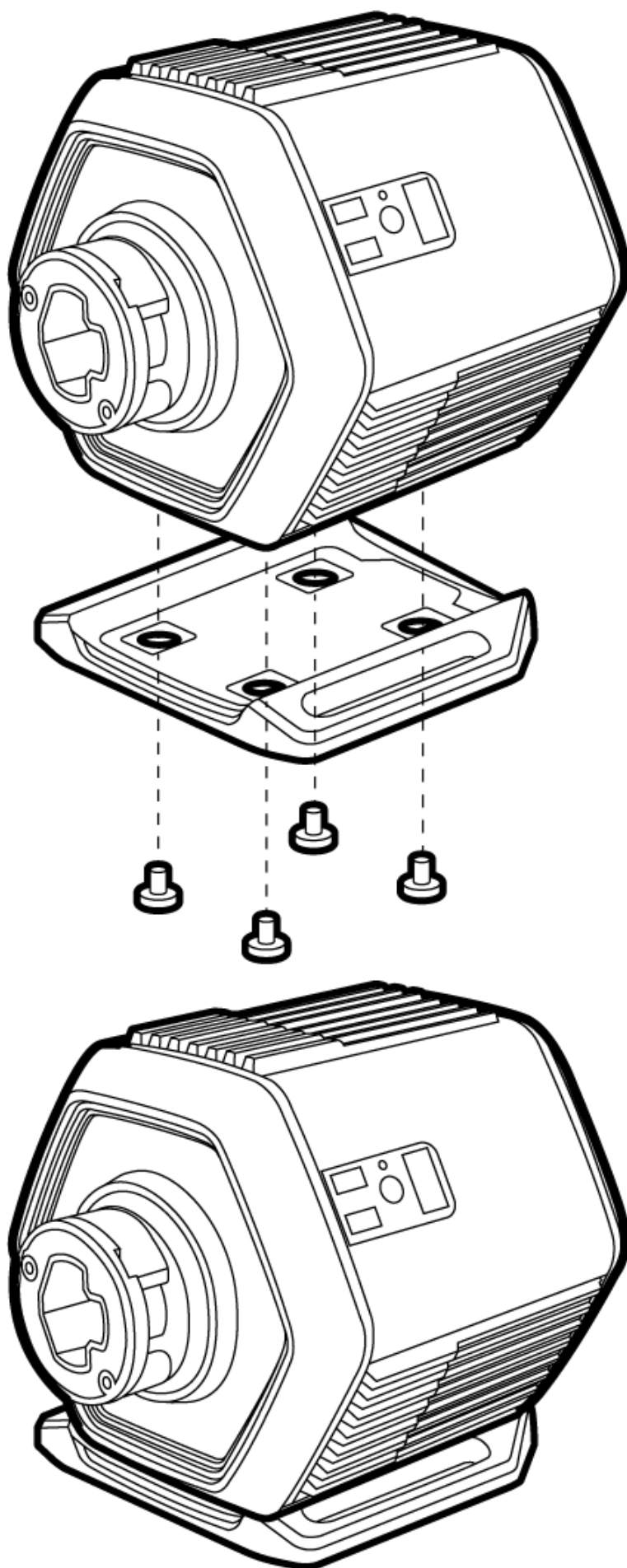


제조사가 지정한 장착 시스템과 부속품만  
사용하십시오.



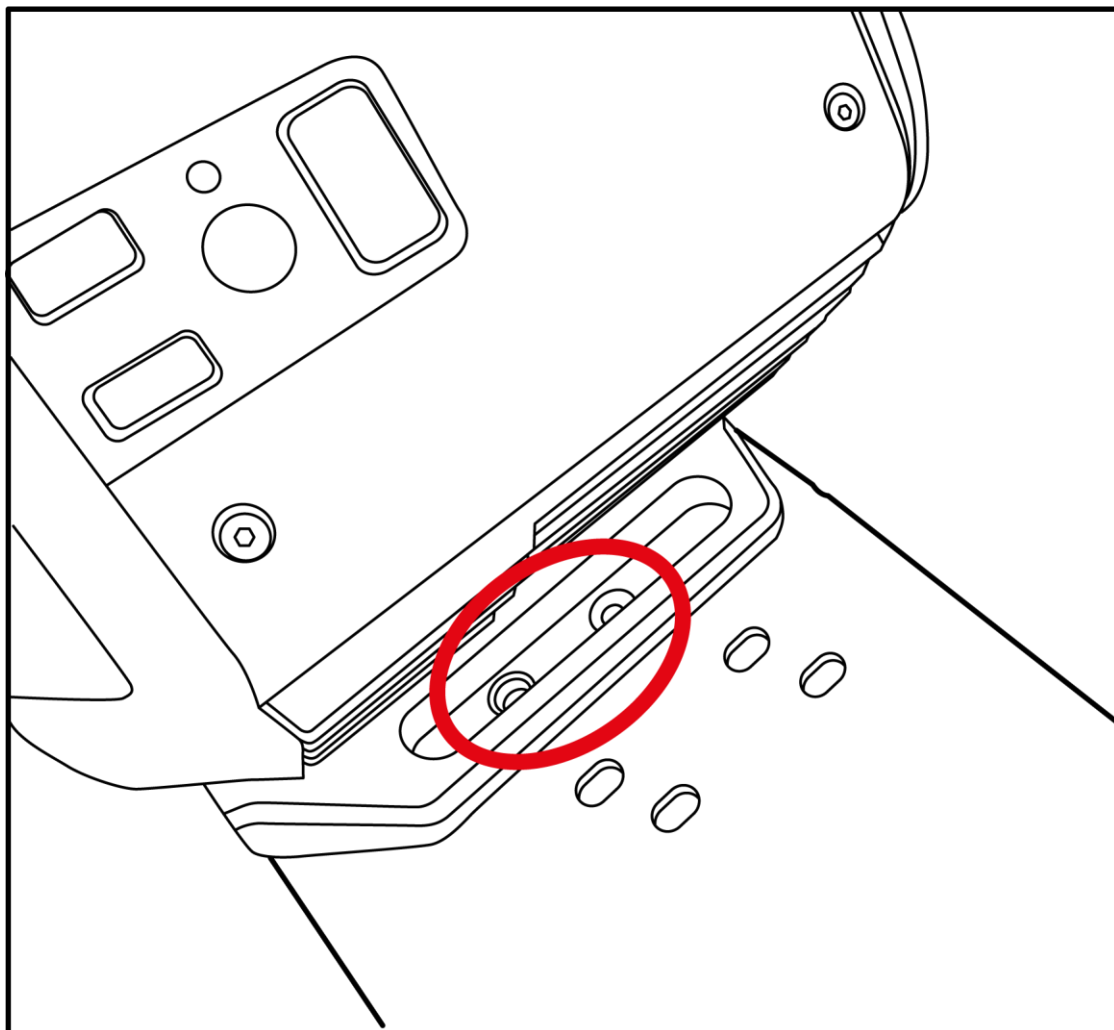
## 설치 절차

- T818 베이스에 Cockpit Mounting Kit 를 조립합니다.
- 4 개의 장착 나사를 시계 방향으로 조입니다.



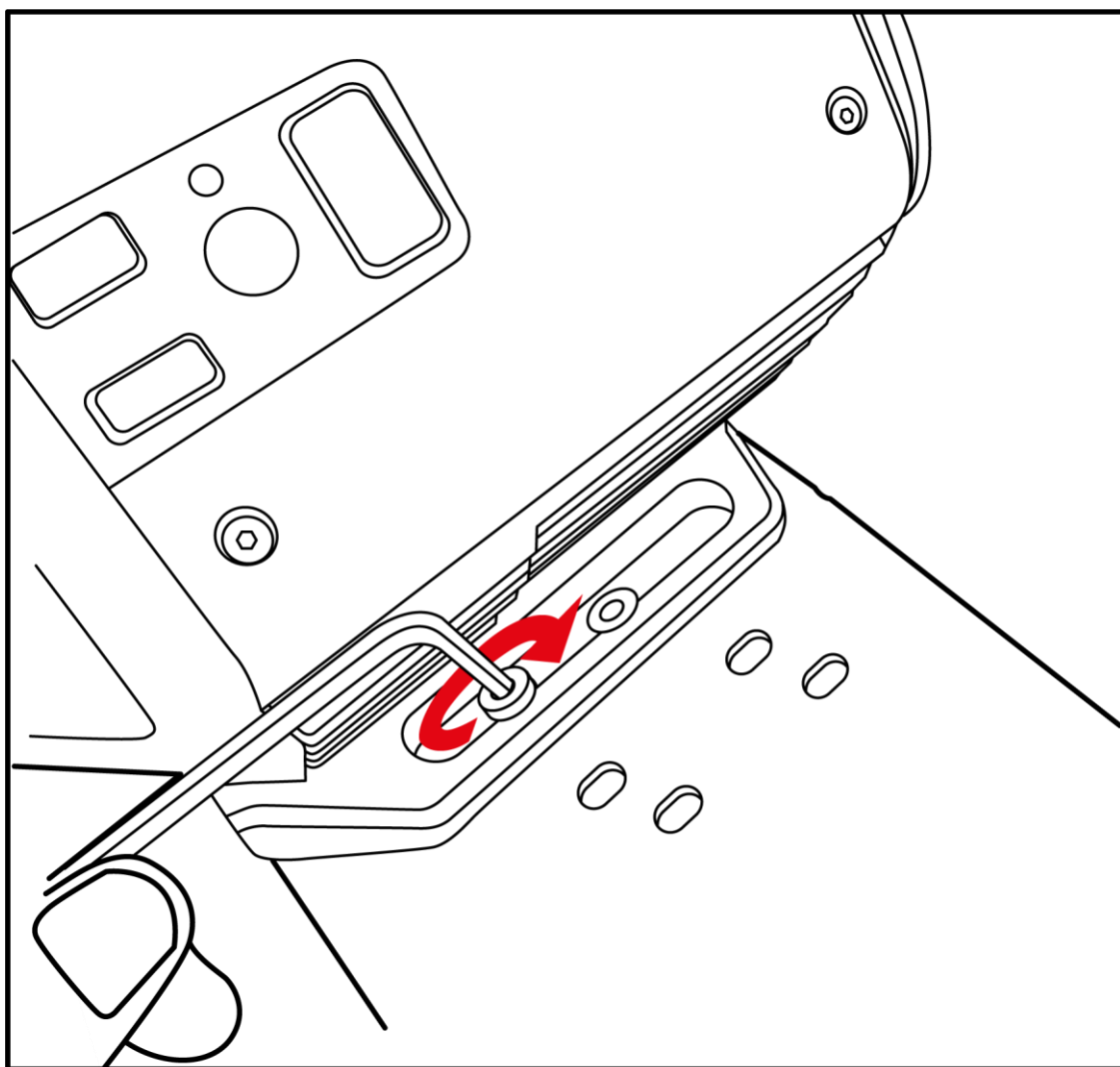


- 콕핏 선반에 Cockpit Mounting Kit 로 T818 을  
위치하고 천공을 정렬합니다.





- 4 개의 장착 나사를 시계 방향으로 조입니다.

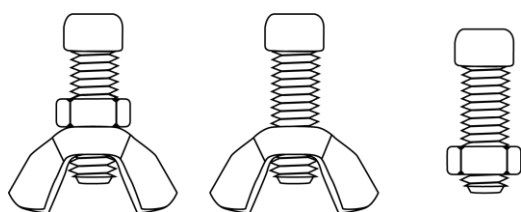






## 나사 세트

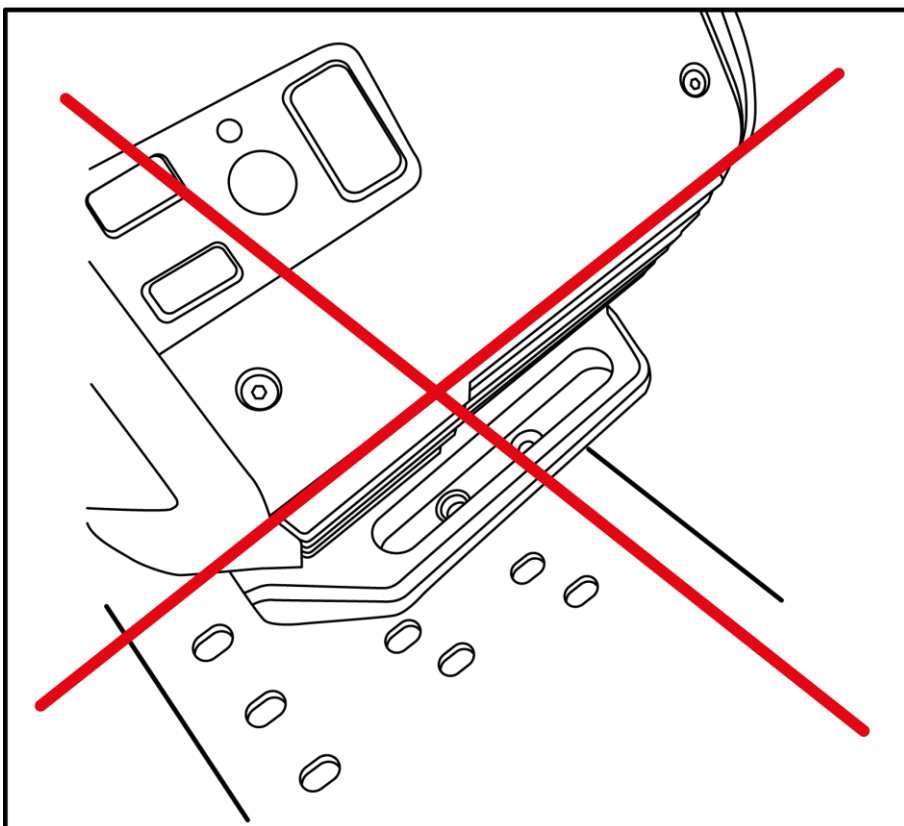
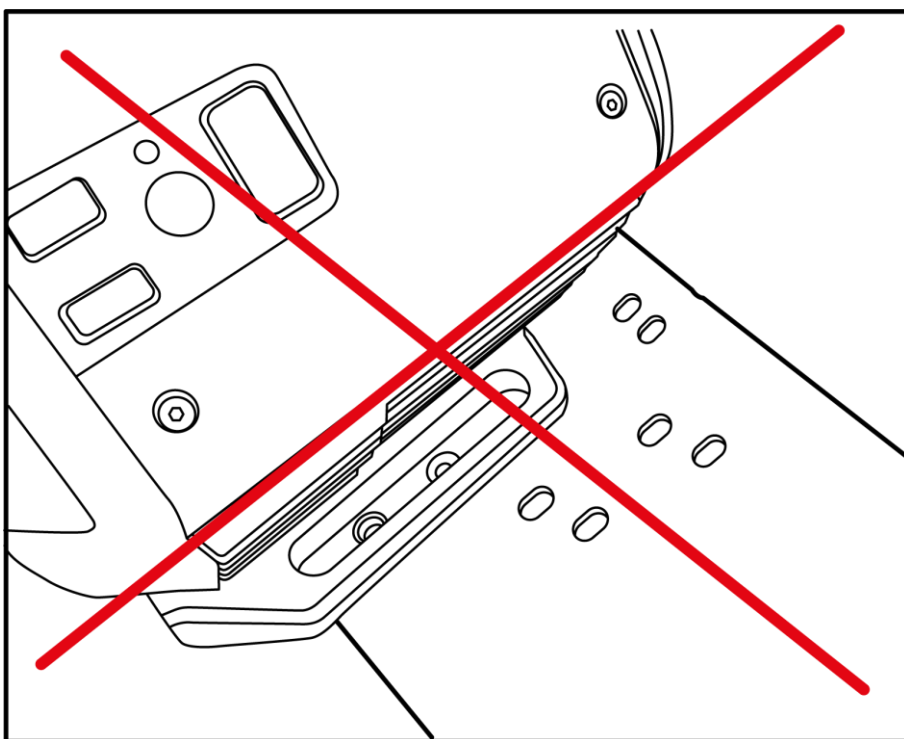
Cockpit Mounting Kit 에 포함된 나사를 사용하여 베이스를 콕핏의 선반에 부착합니다. 나사의 세 가지 구성은 콕핏에 따라 사용할 수 있습니다.





## 안정성

선반의 앞 가장자리 또는 뒤 가장자리에 Cockpit Mounting Kit 로 베이스를 장착하지 마십시오. 모든 것을 선반 위에 완전히 놓고 선반에 나사로 조여져야 합니다.





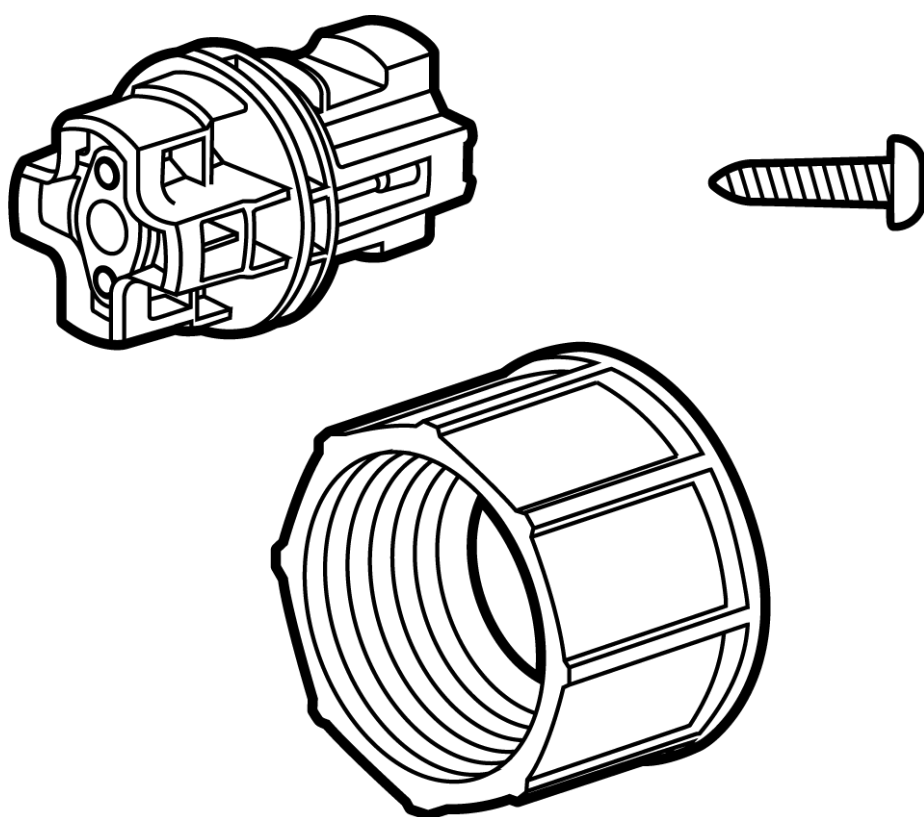
### 콧빛의 승차 및 하차

레이싱 시트에 승차 또는 하차하는 데 핸들을 레버로 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 베이스 및/또는 핸들이 손상될 위험이 있습니다.



## 6. Quick Release Adapter\*를 사용하여 Thrustmaster 핸들 설치

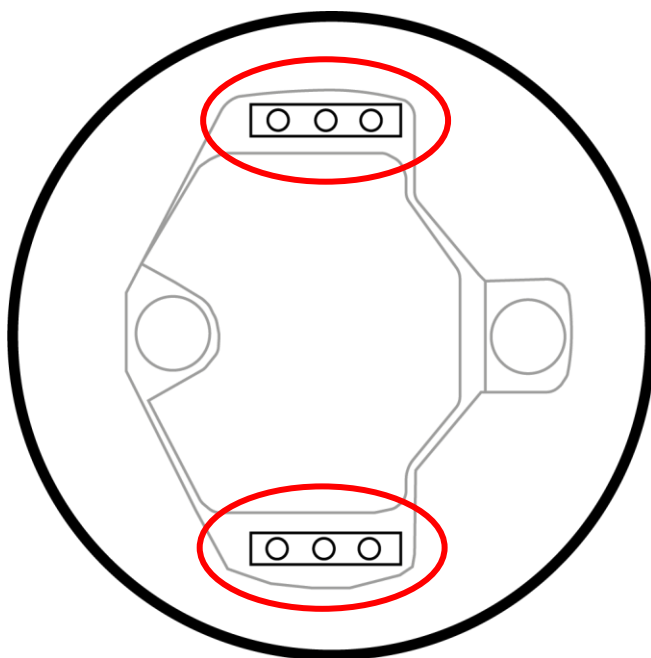
*\*T818 베이스에 포함. 별도 판매도 함.*



Quick Release Adapter 는 T818 베이스의 빠른 해제 시스템과 2023 년 이전에 출시된 Thrustmaster 핸들의 에코시스템이 호환되도록 하는 어댑터입니다.

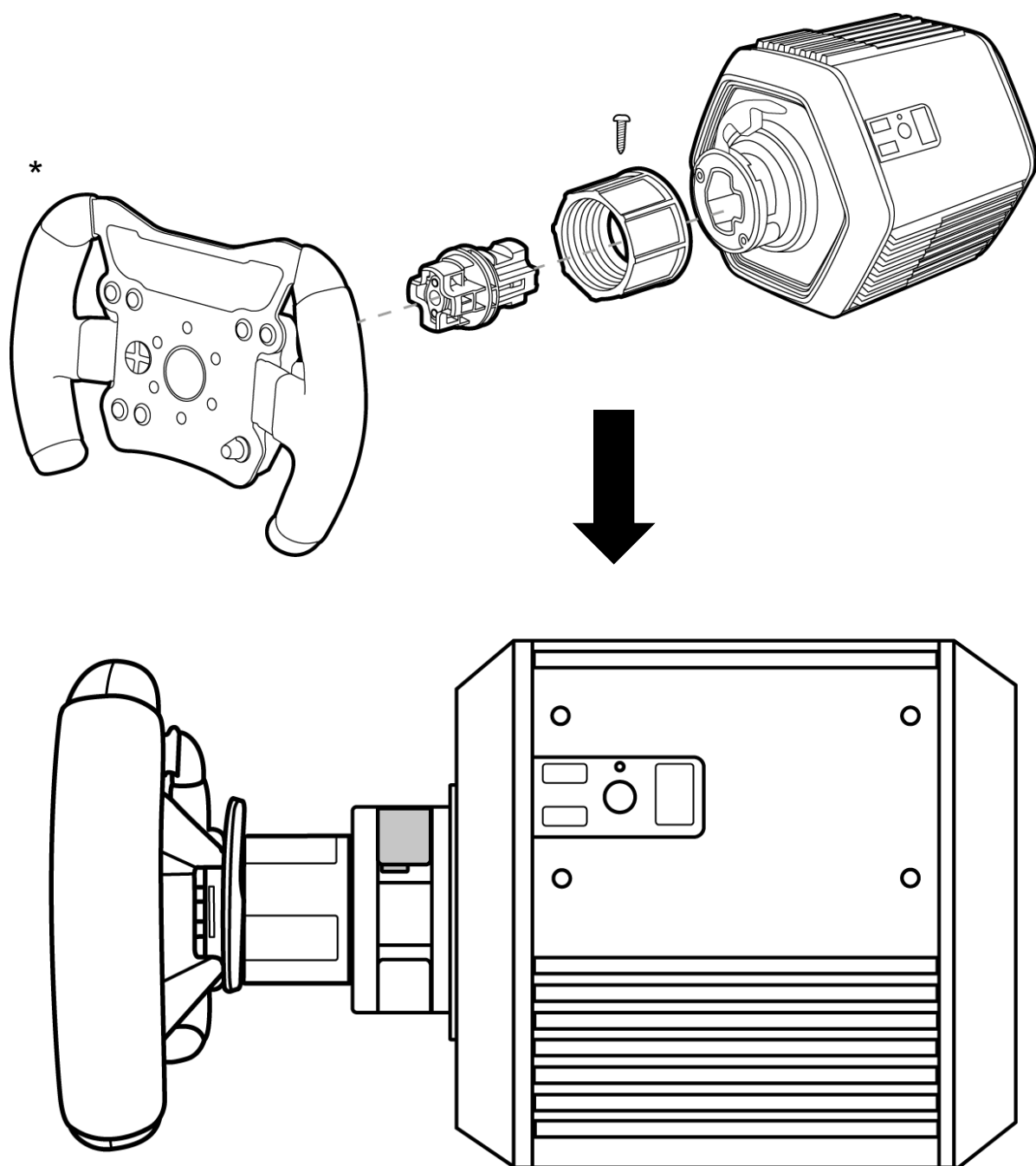


Quick Release Adapter 를 조심스럽게 다루십시오.  
편이 장착되어 있어 손상된 경우 핸들을 사용할 수 없게  
만듭니다.





## T818 베이스에 Quick Release Adapter 설치

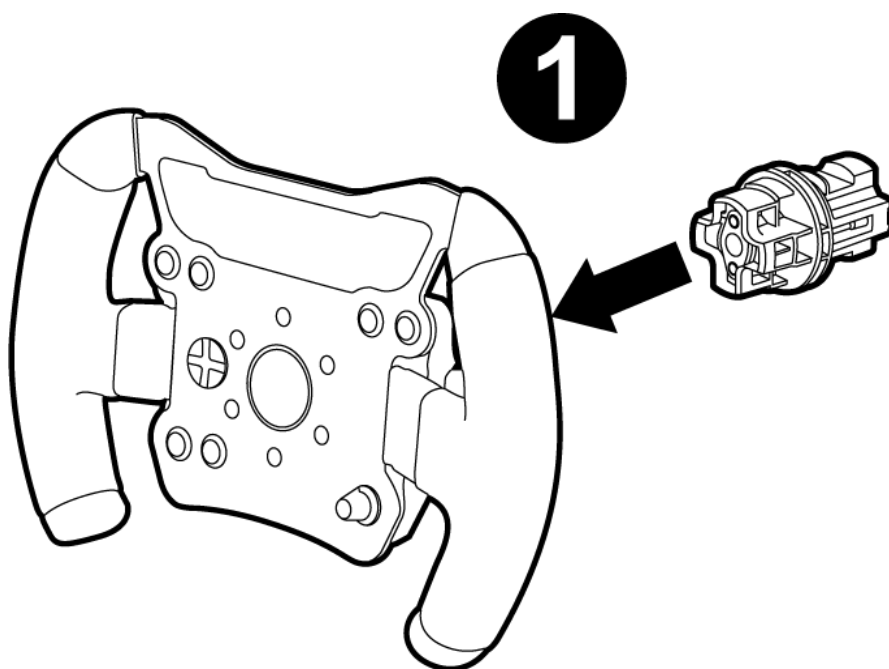


핸들을 부착하거나 충전하기 전에 커짐/꺼짐 버튼 **1**을 사용하여 베이스를 끕니다.

\*핸들 별도 판매



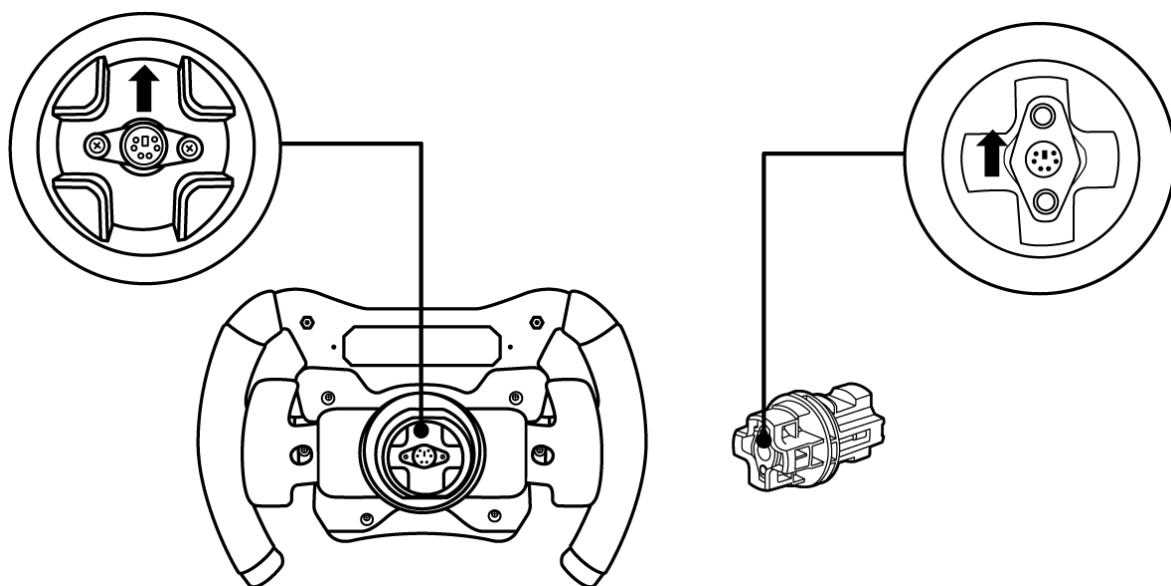
## 장착 절차



- 어댑터를 핸들 커넥터에 삽입합니다.

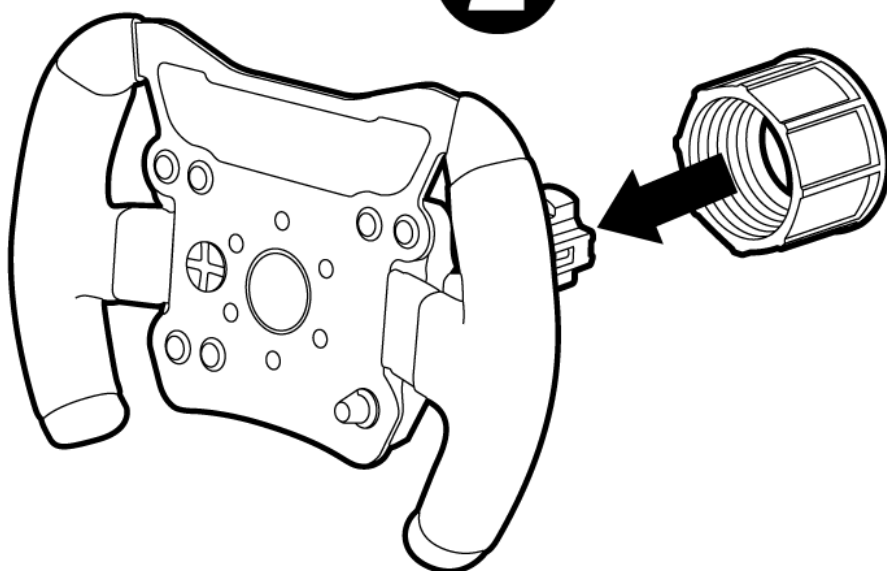


커넥터가 손상되지 않도록 삽입 방향을 확인하십시오.  
아래 화살표를 사용하여 사용자를 안내합니다.

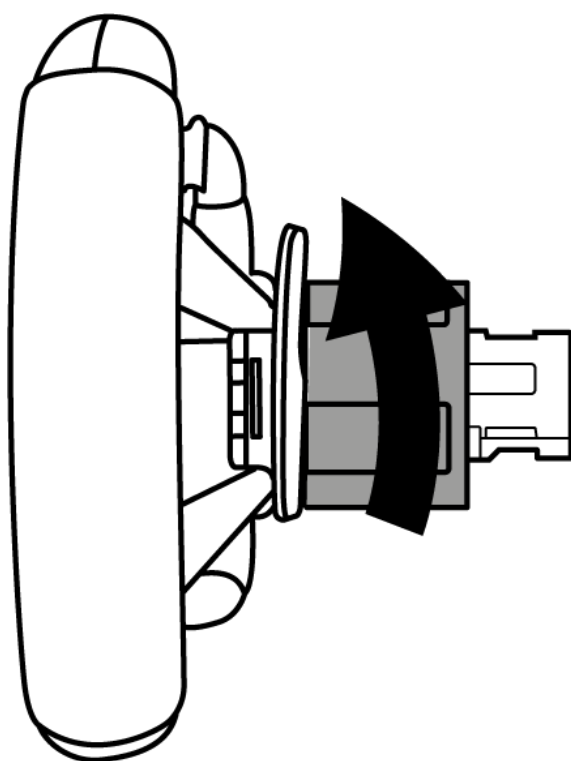




2



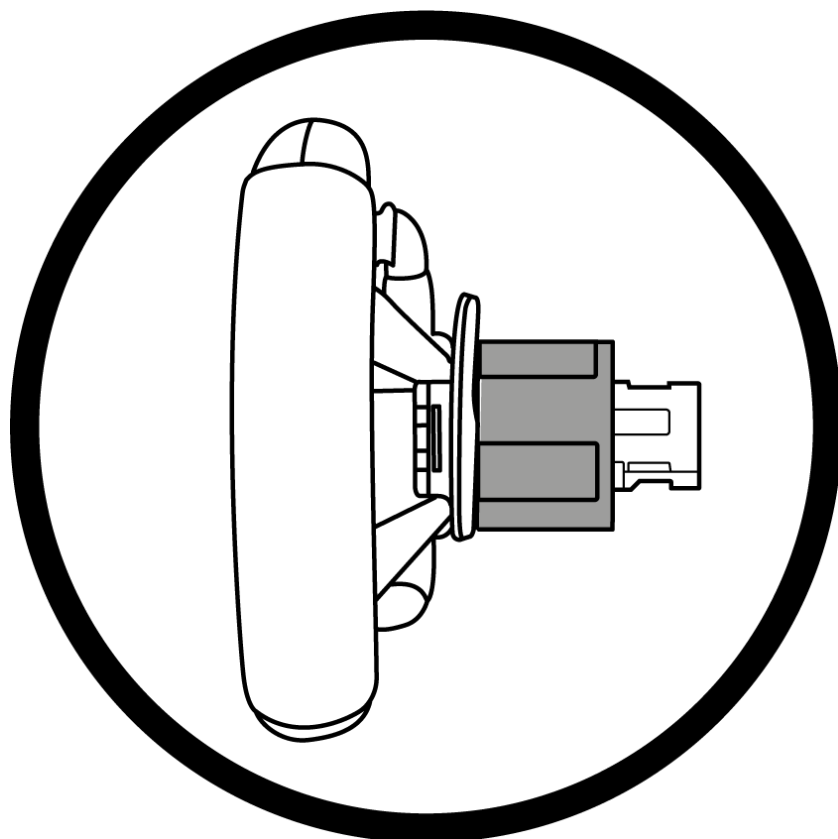
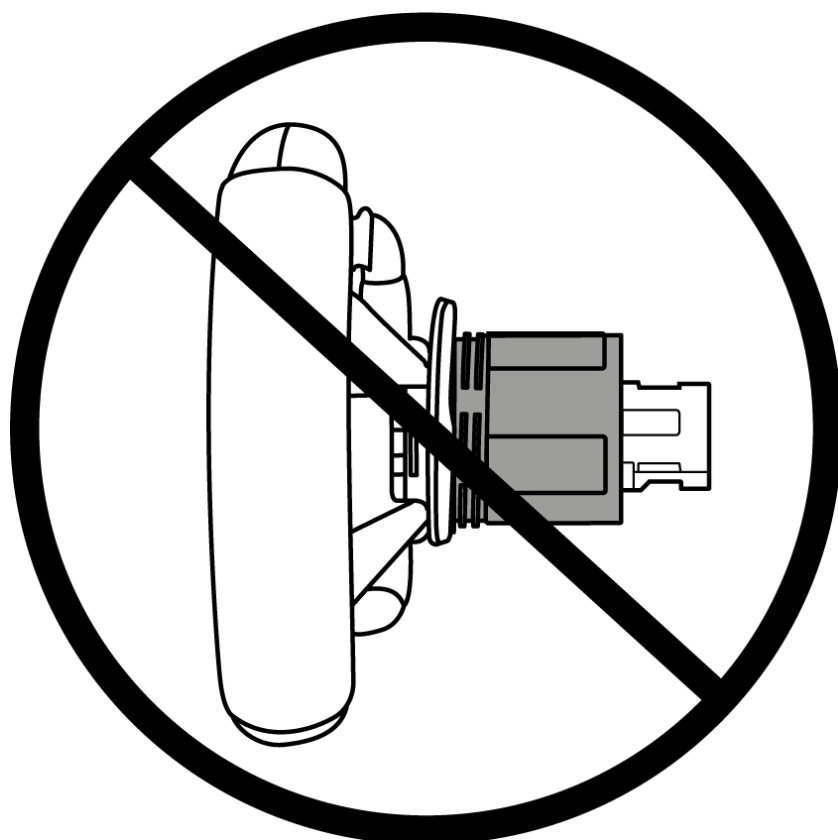
- 어댑터에 클램프 링을 삽입합니다. 링을 완전히 조입니다.





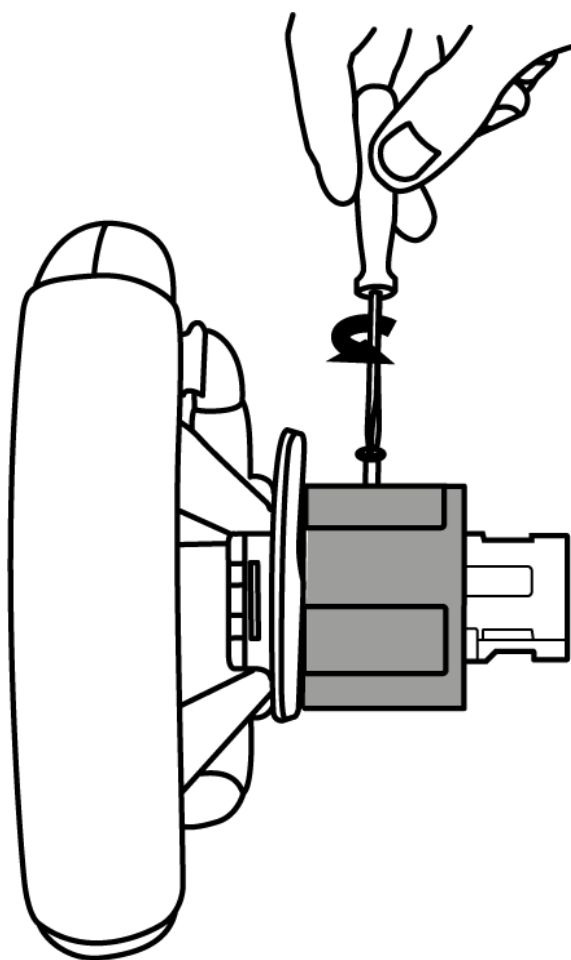


핸들이 제어판에서 감지되지 않거나 게임에서 작동하지 않는 경우 클램프 링이 제대로 조이지 않았을 수 있습니다.



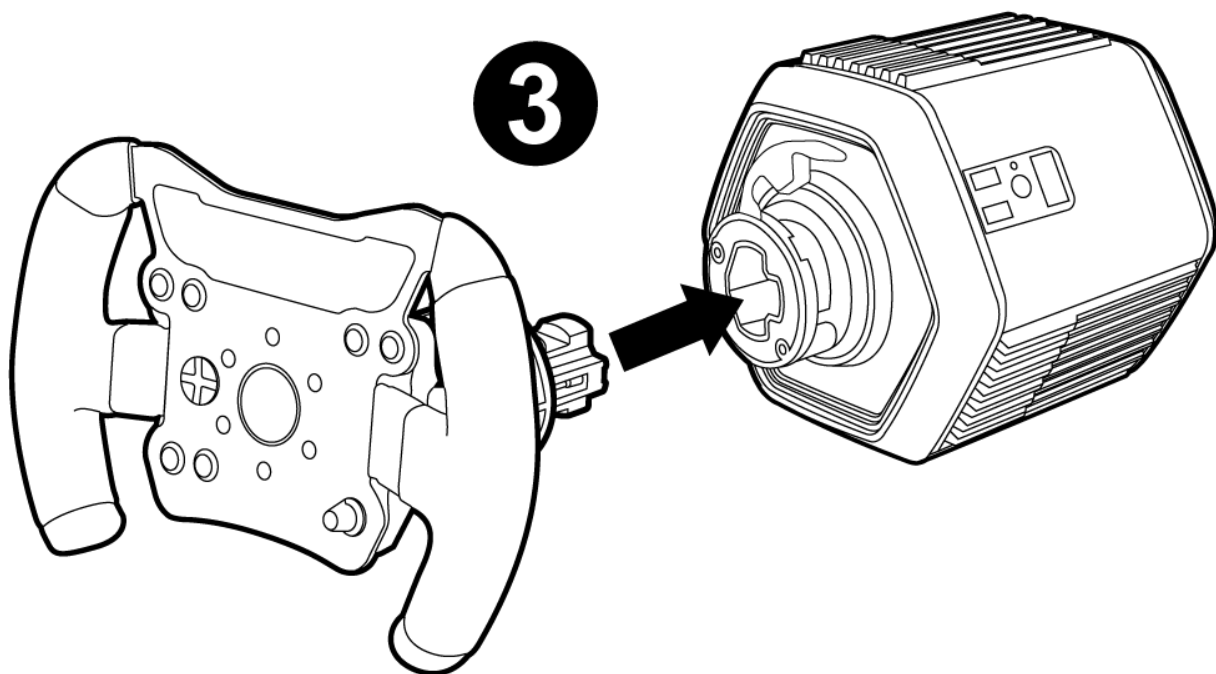


- 적절한 크로스헤드(예: Phillips 헤드) 드라이버(미포함)를 사용하여 나사를 조입니다.

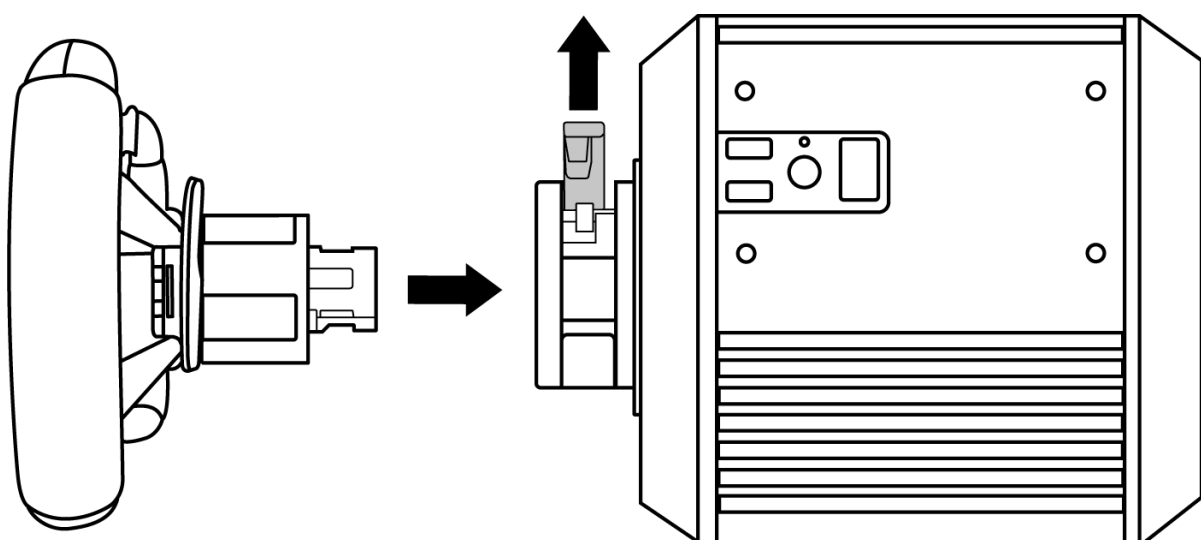




3



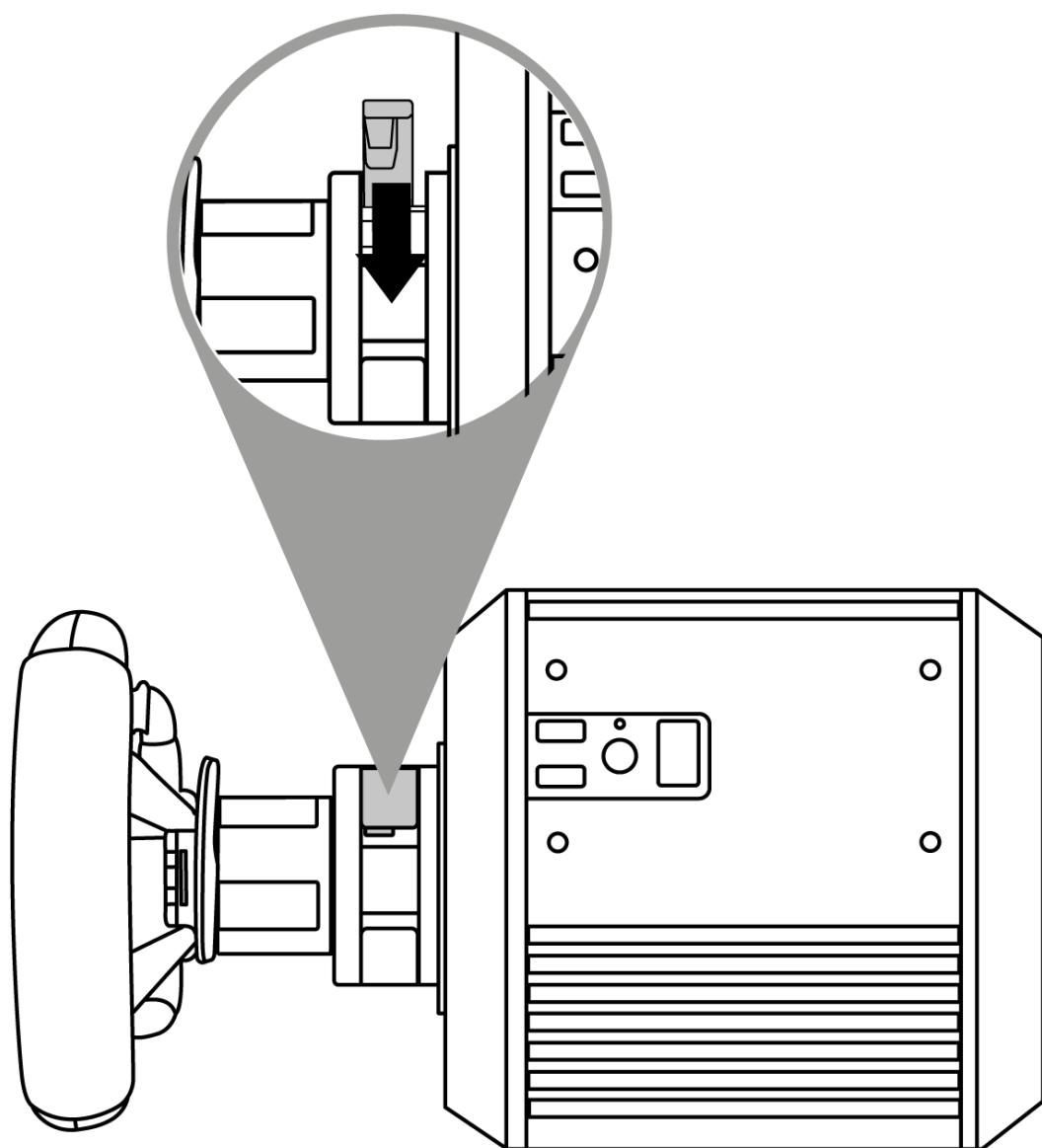
- 핸들을 베이스에 삽입합니다.



잠금 레버가 열림 위치에 있는지 확인합니다.



- 잠금 레버를 내립니다.



**끼임 위험**

레버를 내릴 때 잠금 시스템에 손가락이 두지 마십시오.

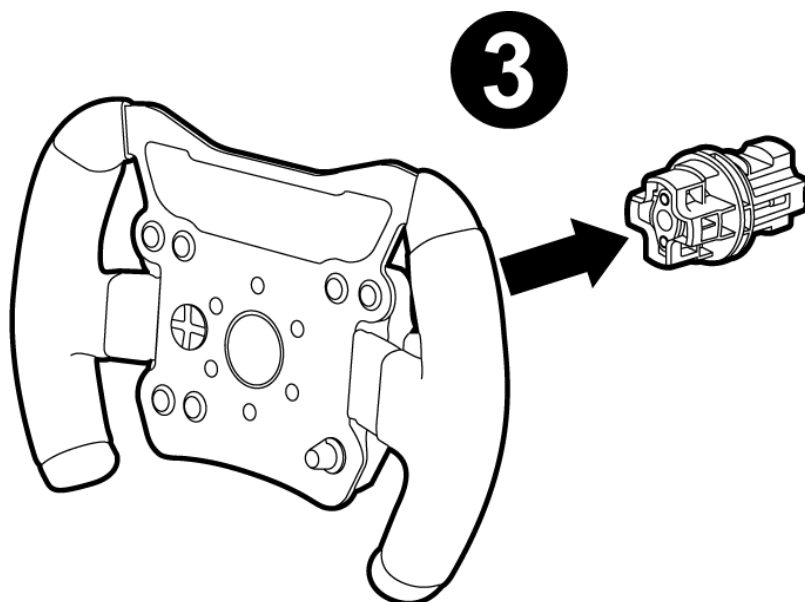
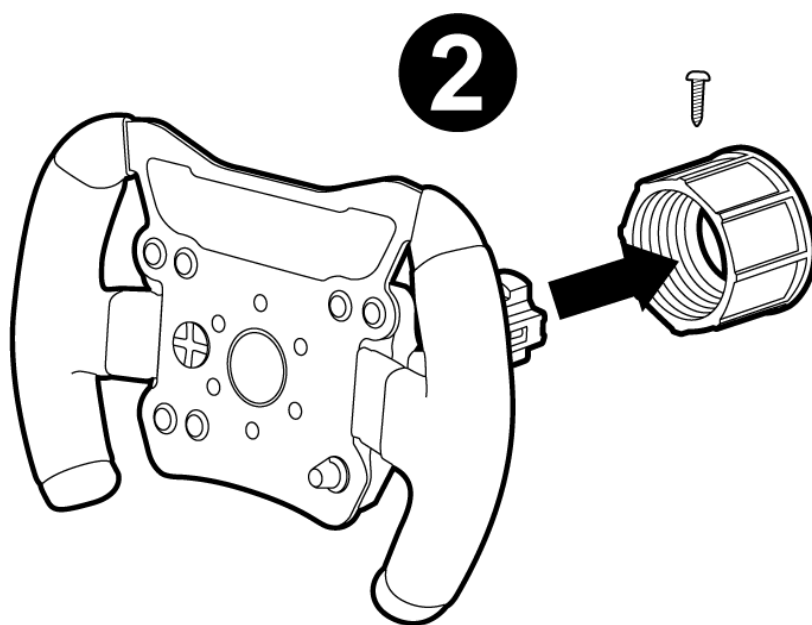
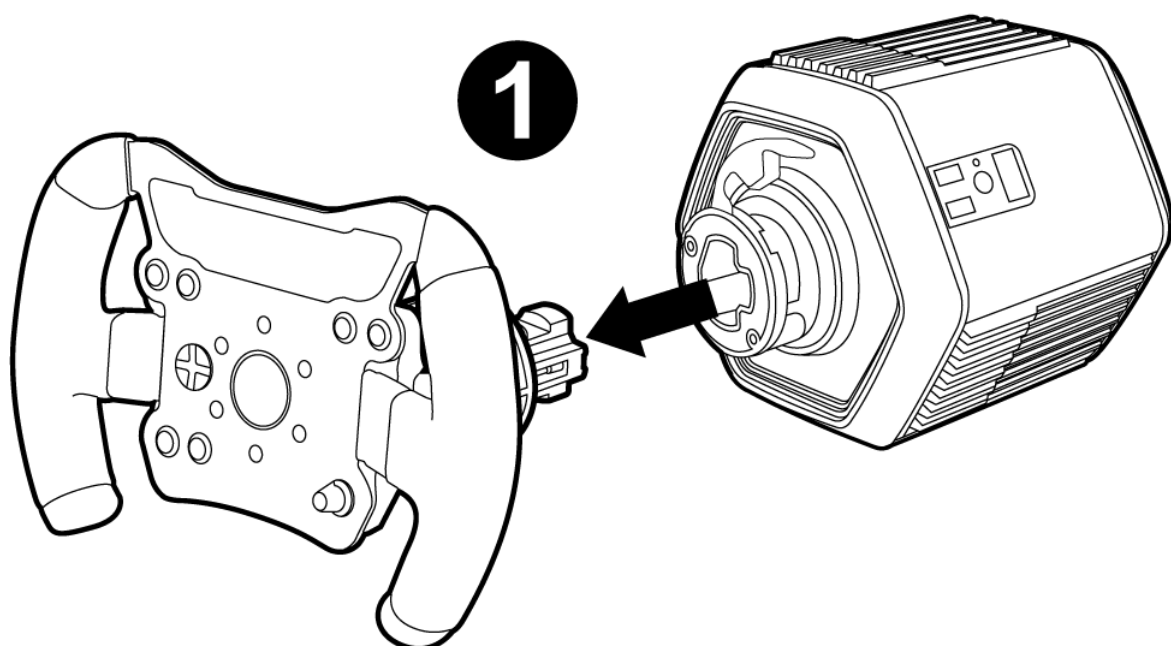


사용하기 전에 베이스가 본 설명서의 지시대로 여전히 지지대에 제대로 부착되어 있는지 확인하십시오.



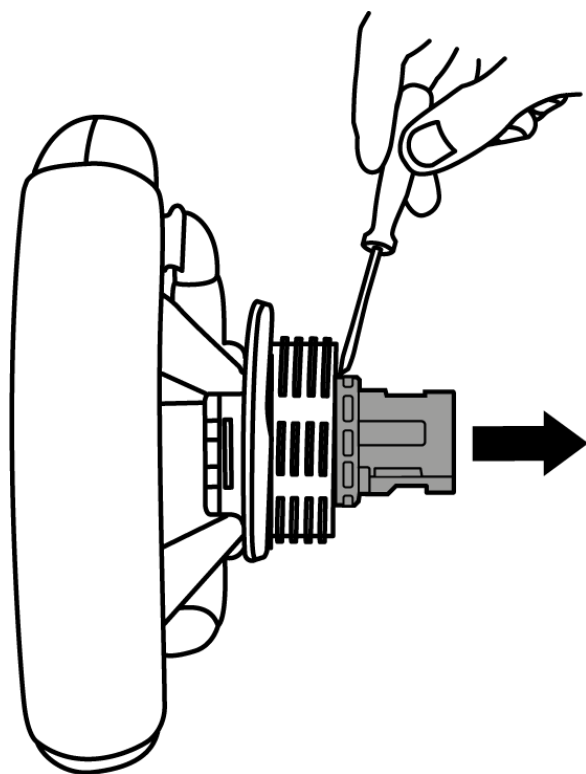
## 분리 절차

아래처럼 장착 절차 단계를 역으로 하여 분리 절차를 수행합니다.





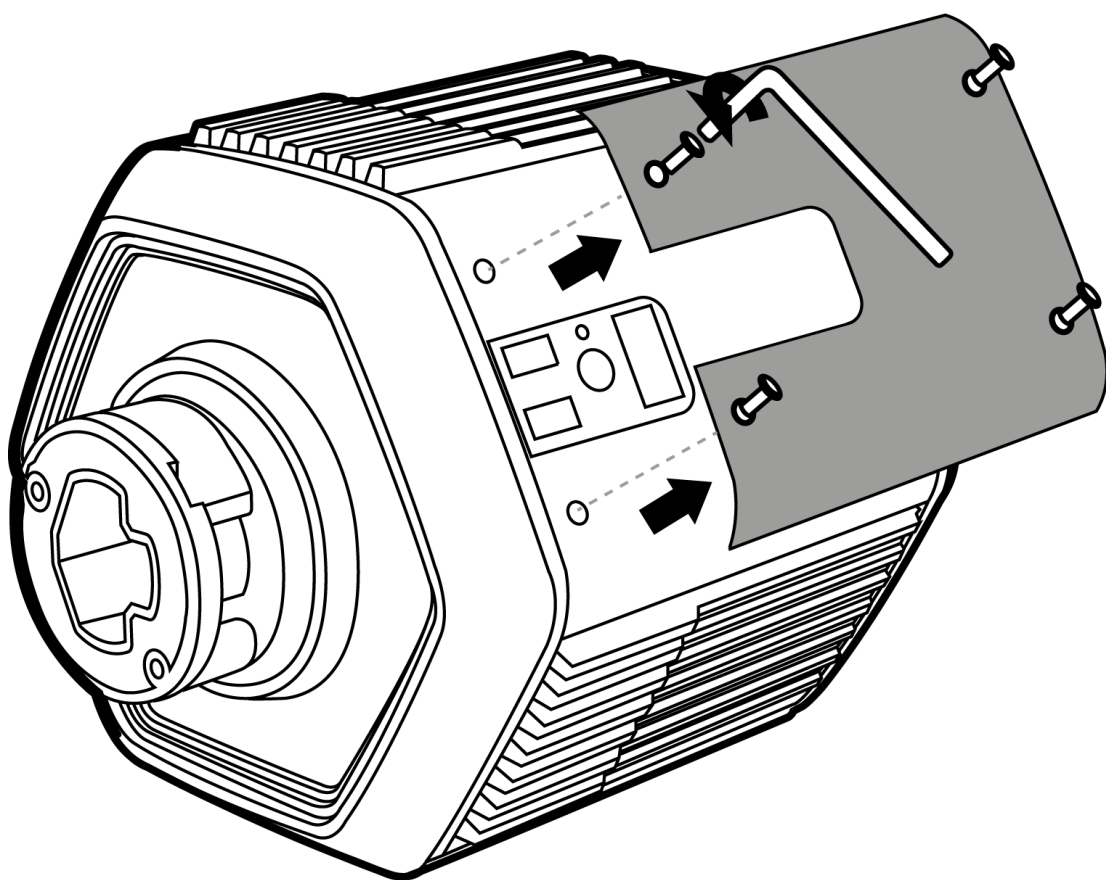
어댑터를 손으로 제거할 수 없는 경우 레버로 활용할 수 있는 도구(드라이버 또는 동등한 것 — 미포함)를 사용하여 어댑터를 제거할 수 있습니다.





## 7. 옆판 변경

다양한 색상을 사용하여 교체할 수 있는 금속판(별도 판매)로 사용자의 T818 베이스의 외관을 사용자가 원하는 대로 제작할 수 있습니다.



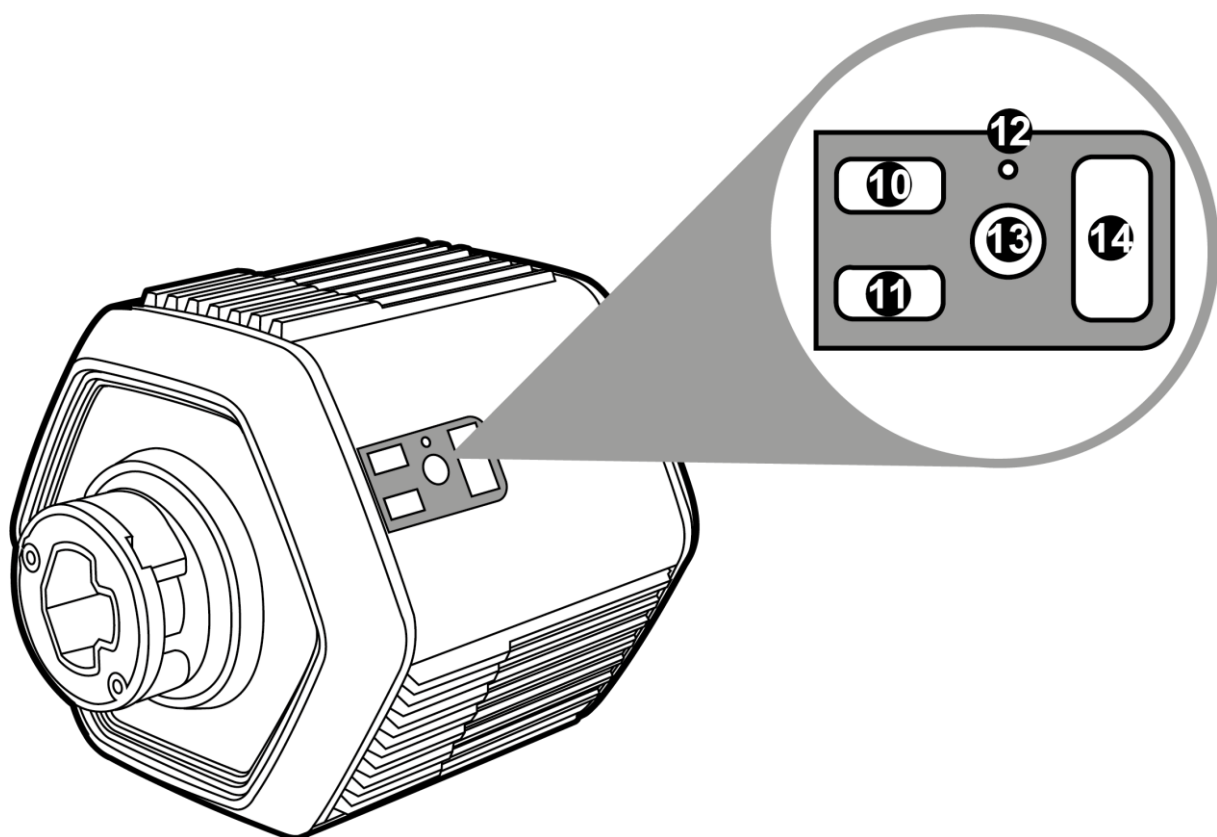
- 플레이트를 제거하기 위해 2mm 앨런 키(미포함)를 사용하여 베이스의 각 면에 있는 4 개의 나스를 풀어줍니다.



베이스에 플레이트를 다시 놓을 때 나사를 과도하게 조이지 않도록 주의하십시오.



## 8. T818 하드웨어 제어판



⑩ / ⑪ 동작 버튼 22 및 23

⑫ LED

⑬ 다기능 모드 버튼

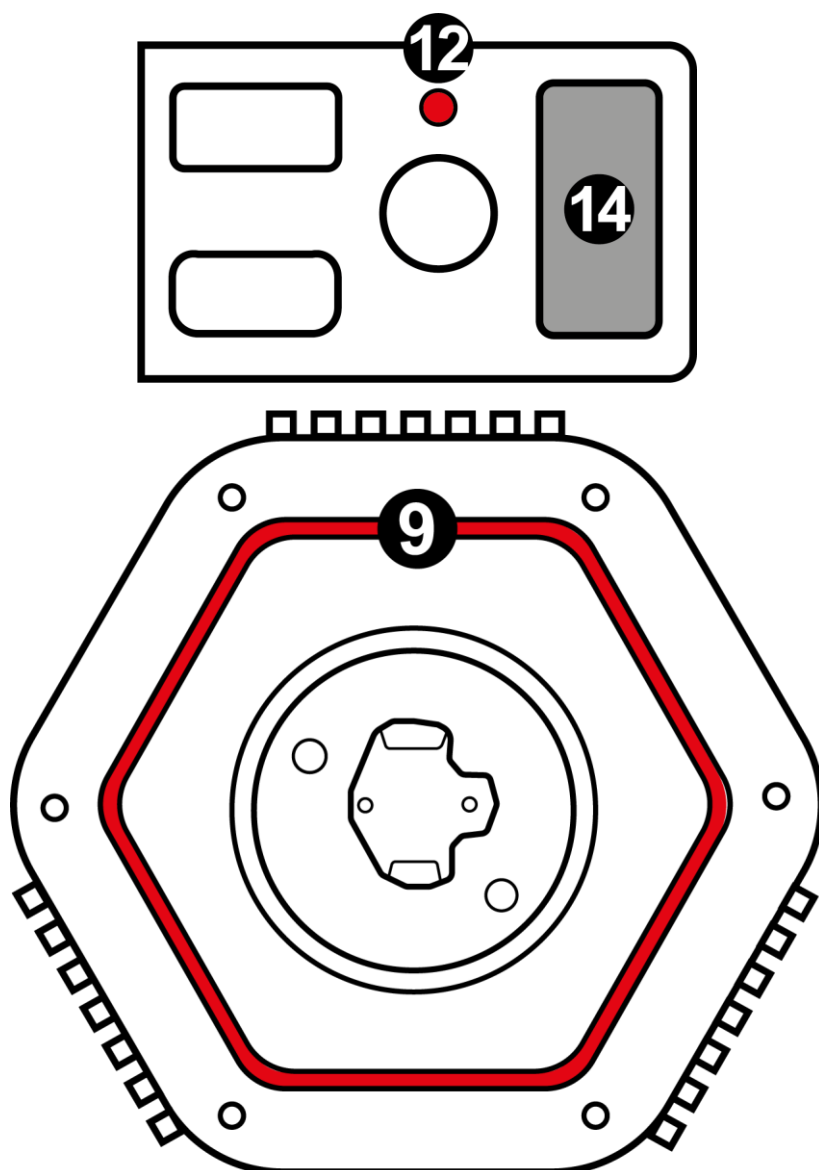
⑭ 포스 피드백을 끄는 버튼





## 베이스 포스 피드백 끄기

어떤 이유로든 전용 버튼 ❶으로 언제든지 베이스의 포스 피드백을 끌 수 있습니다.



- 버튼을 눌러 포스 피드백 ❶을 한 번 끕니다. 앞면에 있는 LED ❶과 육각형의 RGB LED ❹가 빨간색으로 깜박입니다.



통증이나 불편함을 느끼면 손바닥을 핸들에 대고 다른 손가락으로 핸들을 잡은 상태에서 엄지손가락을 핸들의 바깥쪽으로 민 다음 손가락을 빠르게 떼고 핸들을 완전히 놓으십시오. 다음에는 손이 핸들을 피해 닿지 않은 상태에서 버튼을 눌러 포스 피드백<sup>14</sup>을 끕니다.

다른 사람이 사용자 대신에 핸들을 사용하려고 하거나 누군가 핸들 근처에 두지 말아야 할 물체를 잡거나 만지는 경우도 동일합니다.

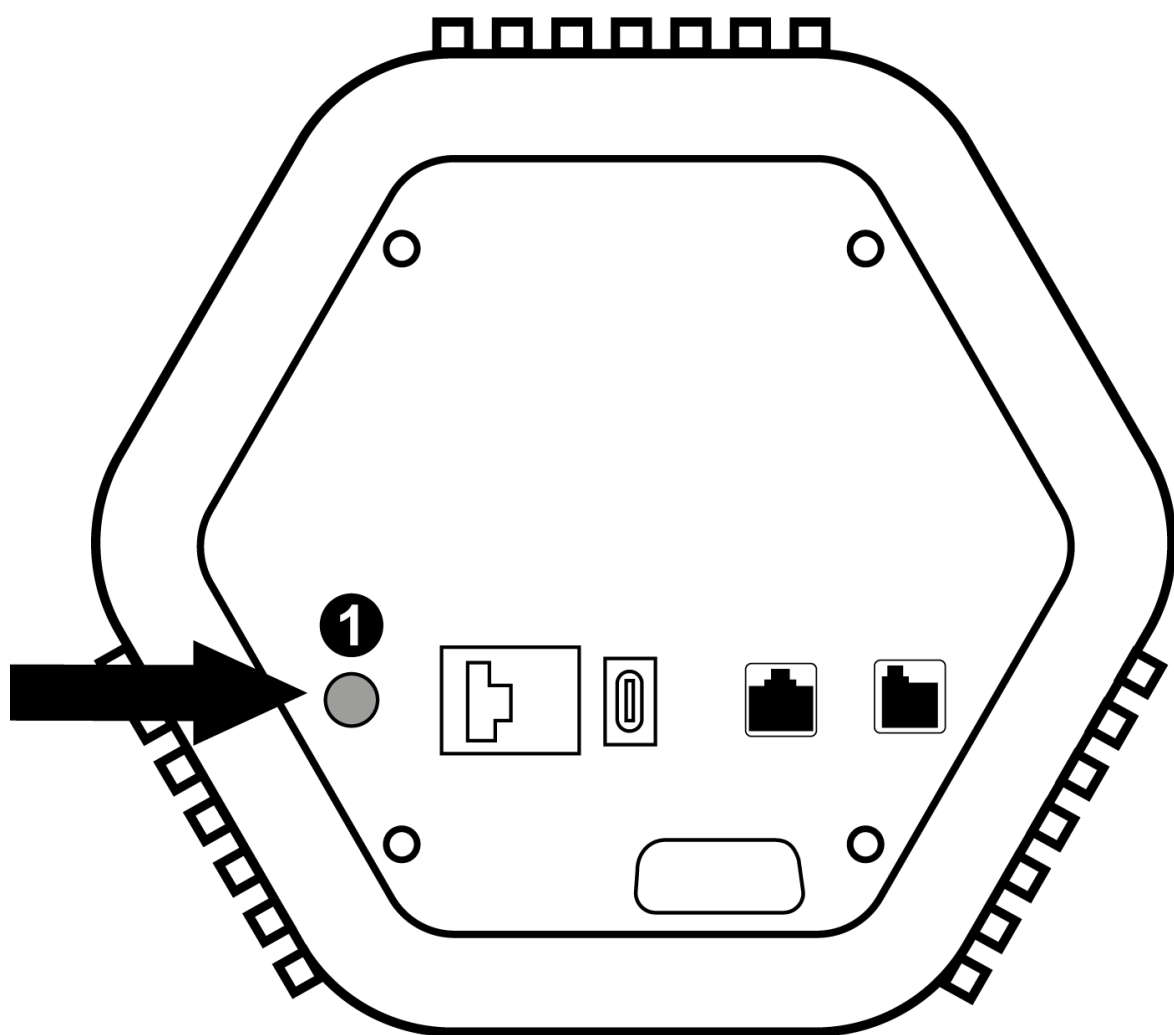


포스 피드백 끄기는 핸들의 버튼과 스티어링을 비활성화하지 않습니다. 비디오 게임은 계속되며 플레이할 수 있지만 어떠한 포스 피드백도 경험할 수 없습니다.



## 베이스에 포스 피드백 다시 켜기

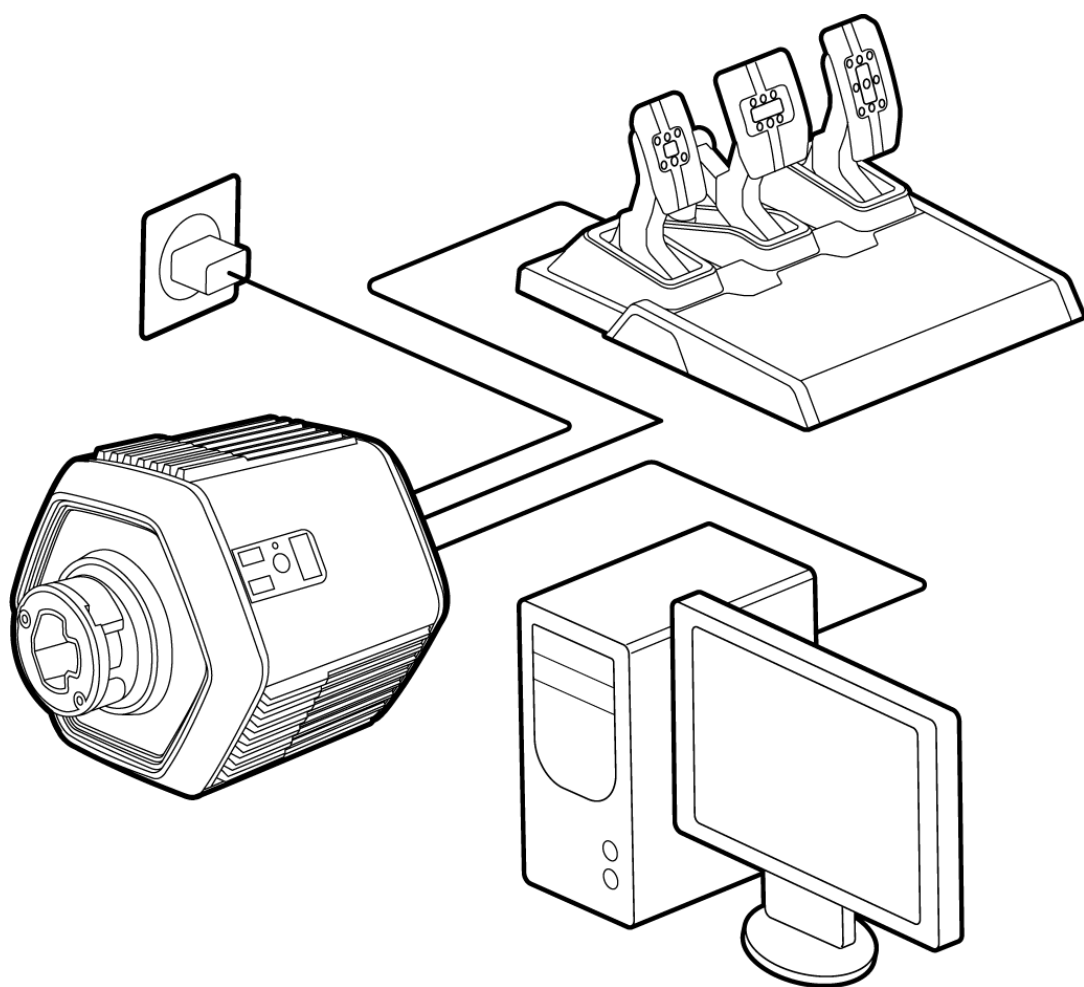
베이스에 포스 피드백을 끈 후 다시 포스 피드백 효과를 경험하려면 베이스 전원은 끈 후 켜짐/꺼짐 버튼 ❶을 사용하여 다시 전원을 켜야 합니다.



포스 피드백이 여전히 비활성화 상태인 경우 비디오 게임을 다시 시작합니다.

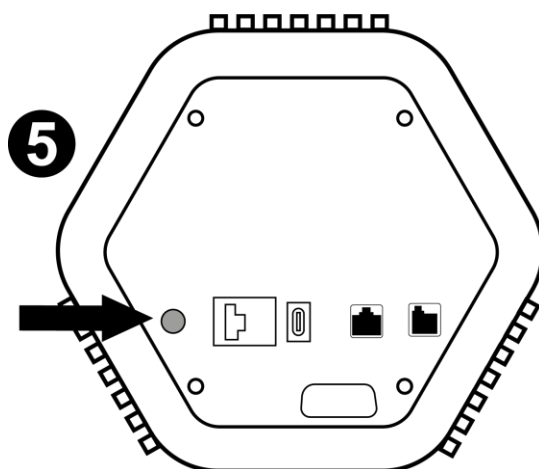
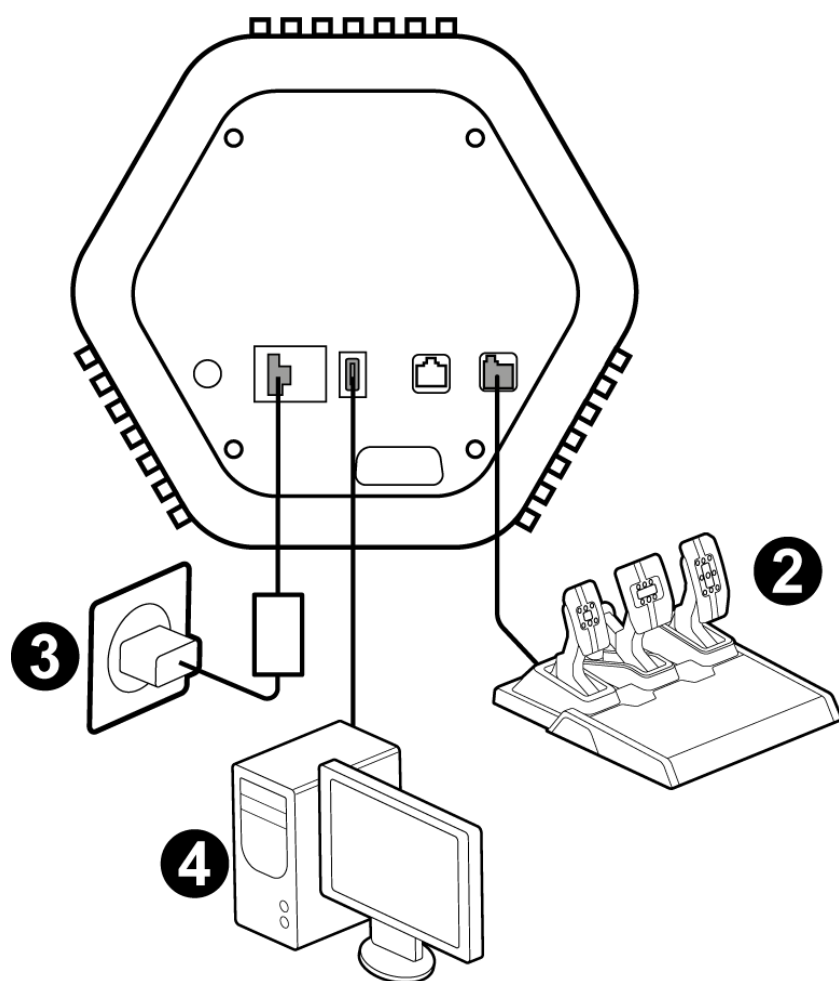
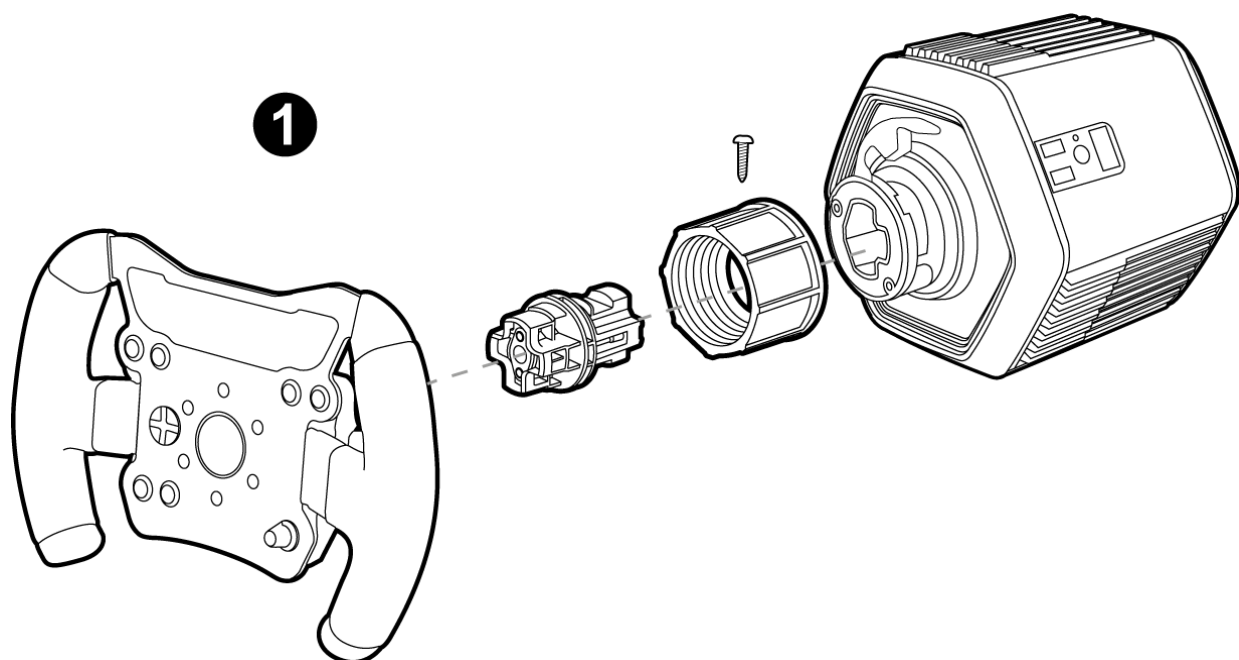


## 9. PC 에 설치



T818 베이스는 PC (Windows® 10/11)와 호환됩니다. T818 베이스의 플러그를 꽂고 연결하기 전에 <https://support.thrustmaster.com> 을 방문하여 PC 용 드라이버와 포스 피드백 소프트웨어를 다운로드하여 설치합니다. 레이싱 핸들 / T818 을 클릭하고 드라이버를 클릭합니다.

핸들의 펌웨어 버전은 T818 의 소프트웨어 제어판 탭에서 오른쪽 상단 모서리에 표시됩니다.





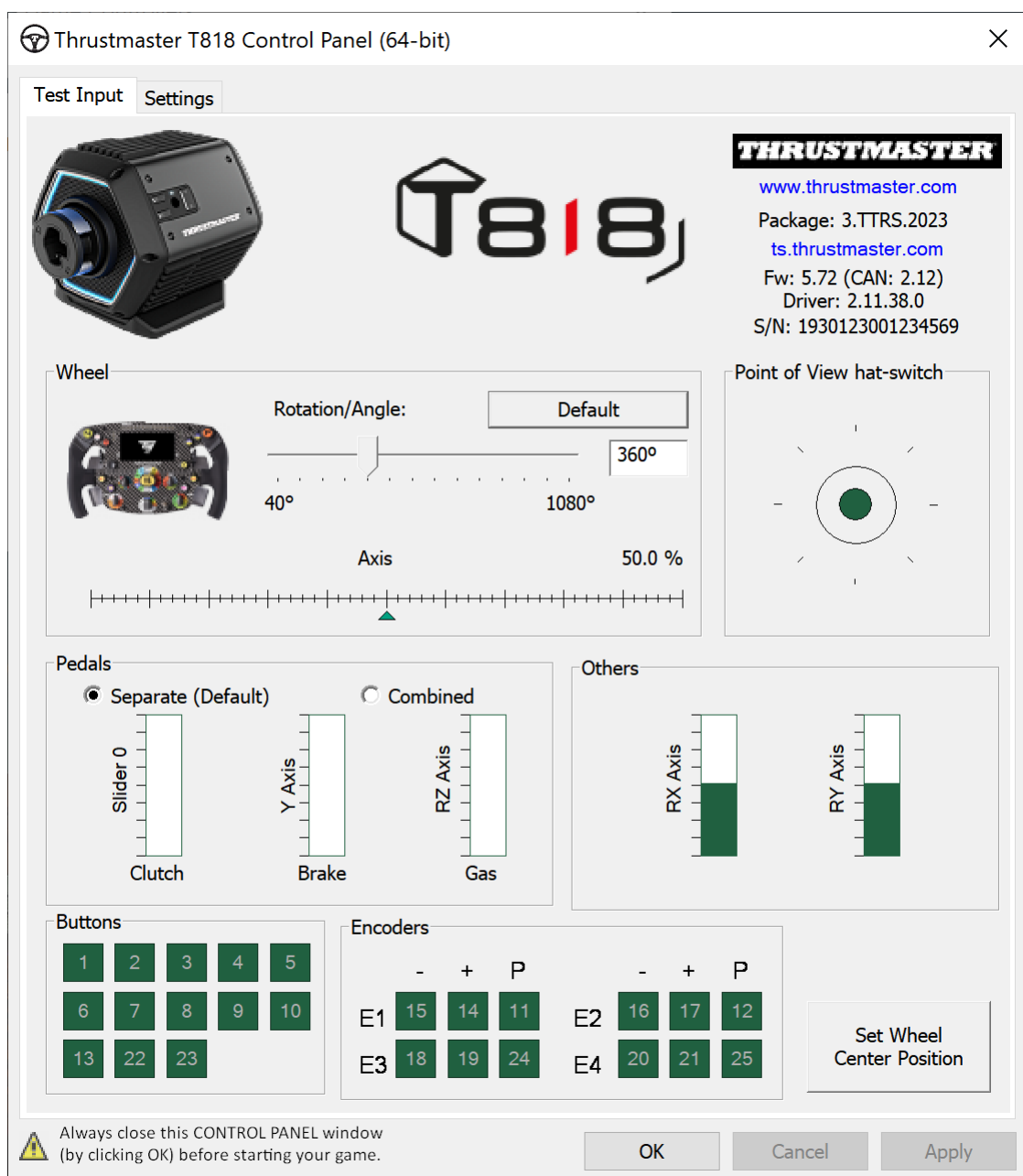
- ❶ 베이스에 핸들을 설치합니다(자세한 정보는 [섹션 6. Quick Release Adapter를 사용하여 Thrustmaster 핸들 설치](#)를 참조하십시오).
- ❷ 페달 세트(미포함)를 베이스의 RJ12 커넥터에 연결합니다.
- ❸ 전원 어댑터를 콘센트에 연결합니다.
- ❹ USB 케이블을 베이스의 USB-C 포트와 PC의 USB-A 포트에 연결합니다.
- ❺ 켜짐/꺼짐 버튼을 눌러 베이스를 켭니다.  
*핸들은 자동으로 자가 교정합니다.*



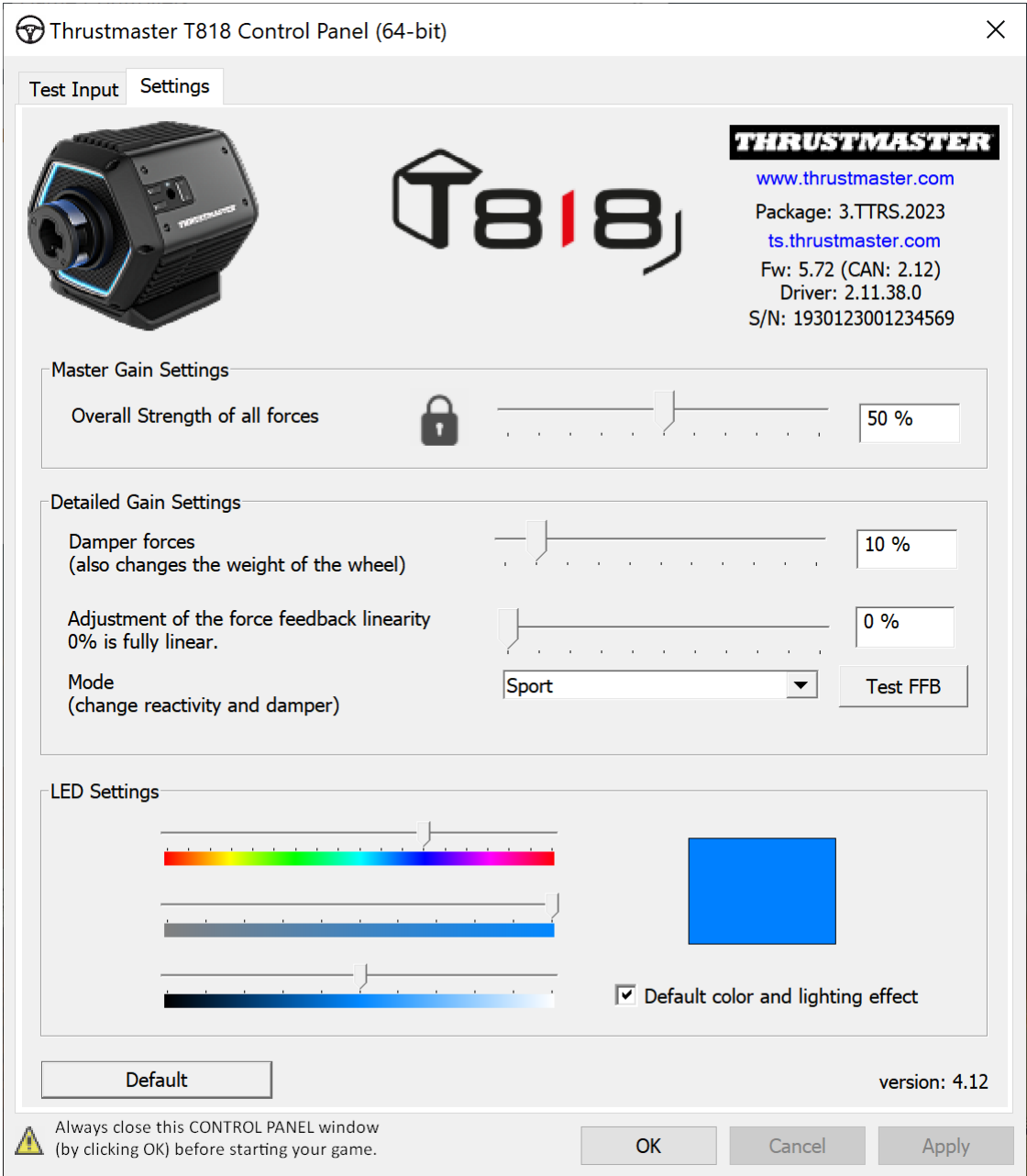
- 시작 / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / 제어판을 선택하여 게임 컨트롤러 창을 엽니다. 게임 컨트롤러 창에 레이싱 핸들 이름인 **Thrustmaster Advanced Mode Racer** 가 OK 상태와 함께 나타납니다.

- 속성을 클릭하여 T818 의 소프트웨어 제어판에서 핸들의 환경을 설정합니다.

- **Test Input** (테스트 입력) 탭: 핸들의 버튼, 방향 버튼 및 축(페달 세트 축 포함)을 테스트하고 볼 수 있으며 PC 게임에서 레이싱 핸들의 회전각을 조정할 수 있습니다.



- **Gain Settings** (게인 설정) 탭: PC 게임에서의 포스 피드백 효과의 파워를 조정하고 LED 를 조정할 수 있습니다.



잠금을 해제하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- Master Gain 포스가 100%까지 증가합니다.
- 댐퍼 포스가 0%로 감소합니다.
- 퍼포먼스 모드와 익스트림 모드에 액세스합니다.





- 포스 피드백을 자신의 전문 지식과 신체 조건에 비해 너무 높은 수준으로 설정하지 마십시오. 필요하다면 버튼을 사용하여 포스 피드백을 끄십시오.
- 자신의 전문 지식을 과대평가하지 마십시오. 실생활에서는 최고의 레이싱 드라이버도 모든 사고를 피할 수는 없으며 레이싱 시뮬레이션에서 각 비디오 게임은 각 포스 피드백 효과를 사용합니다.



비디오 게임을 시작 또는 플레이하기 전에 OK 를 클릭하여 제어판을 완전히 닫아야 함을 항상 명심하십시오.

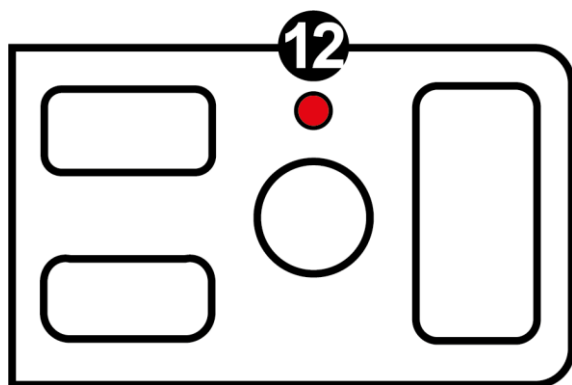
제어판에서 설정을 변경하기 전에 게임을 종료하십시오.



## 10. 페달 세트\* 모드

\*별도 판매

베이스가 다시 시작할 때마다(그리고 자가 교정 후) LED ⑫는 페달 세트가 구성된 모드(위치 및 유형)를 표시합니다.





## 페달 세트 위치

페달 세트는 두 개의 다른 위치(일반 및 반전)가 있습니다.



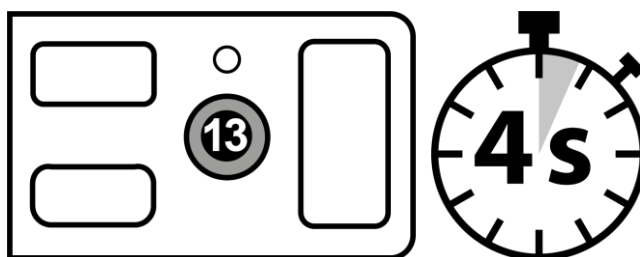
**일반** 위치는 기본 위치에 해당합니다(왼쪽에 클러치 / 오른쪽에 액셀러레이터).

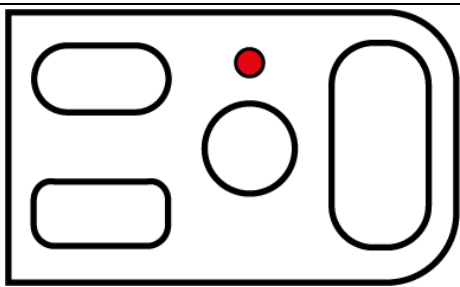
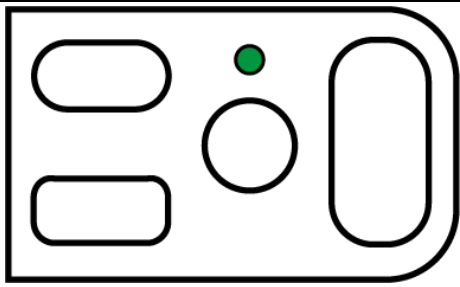
**반전** 위치에서 액셀러레이터와 클러치 페달은 반전됩니다(왼쪽에 액셀러레이터 / 오른쪽에 클러치). 이 위치는 3 단 페달 세트가 있는 경우에만 가능합니다.



## 일반 위치에서 반전 위치로 전환(및 그 반대)

- 4 초동안 모드 버튼 13을 길게 누릅니다.



	빨간색 LED 점등 = 일반 위치
	초록색 LED 점등 = 반전 위치



## 페달 세트 유형

두 개의 페달 세트 유형은 T818 베이스가 감지합니다. Load Cell 기술이 없는 T2PM-T3PA-T3PM(기본 유형)과 Load Cell 기술이 있는 T-LCM.

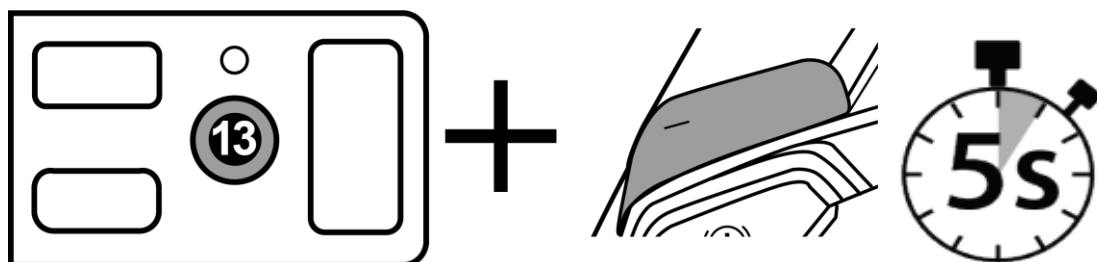


기본 유형(T2PM-T3PA-T3PM)은 T-LCM 페달 세트를 RJ12 포트에 연결하거나 수동으로 전환하는 경우를 제외하고 핸들의 내부 메모리에 저장되며 항상 활성화 상태를 유지합니다.



## *T2PM-T3PA-T3PM* 유형을 *T-LCM* 유형으로(및 그 반대) 전환

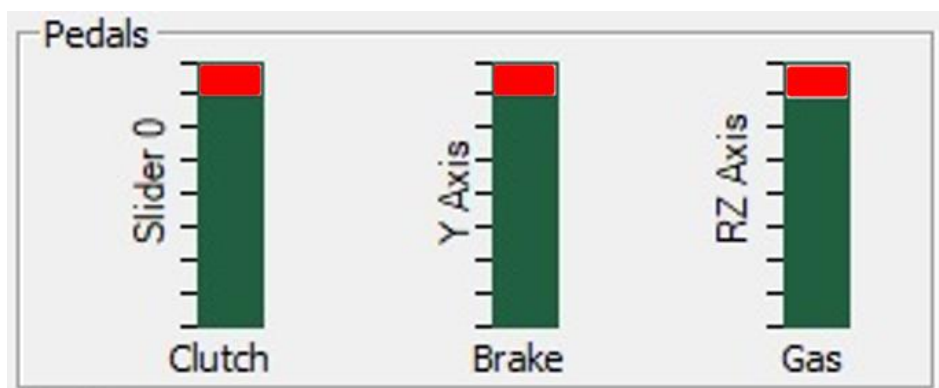
- 모드 버튼 13과 좌측 패들 시프터 (-) 를 5 초 동안 동시에 길게 누릅니다.



	LED 가 1 회 점멸 = T2PM-T3PA-T3PM 유형
	LED 가 10 회 점멸 = T-LCM 유형



T-LCM 유형에서 T2PM, T3PA 또는 T3PM 을 사용하는 경우 이 페달은 제대로 작동하지 않습니다. 페달 값이 더 이상 100%에 달하지 않습니다.



페달 세트가 다시 제대로 작동(100%에 도달)하려면 베이스 모드를 T2PM-T3PA-T3PM 유형으로 수동으로 전환해야 합니다.



## 11. 핸들을 통해 회전각 수동 변경

T818 베이스는  $270^{\circ}$ ~ $1080^{\circ}$  사이에서 회전각을 조정할 수 있습니다.

많은 비디오 게임에서 핸들의 회전각은 자동이며 게임에서 사용되는 자동차에 따라 자동으로 조정됩니다. 이러한 게임에서 이 각도는 사용자가 아닌 게임이 관리하기 때문에 수동으로 변경할 수 없습니다.

다른 게임에서 핸들을 통해 회전각을 직접 수동으로 변경할 수 있습니다.



각도가 자동으로 조정되지 않는 비디오 게임에서만 회전각을 수동으로 변경할 수 있습니다.



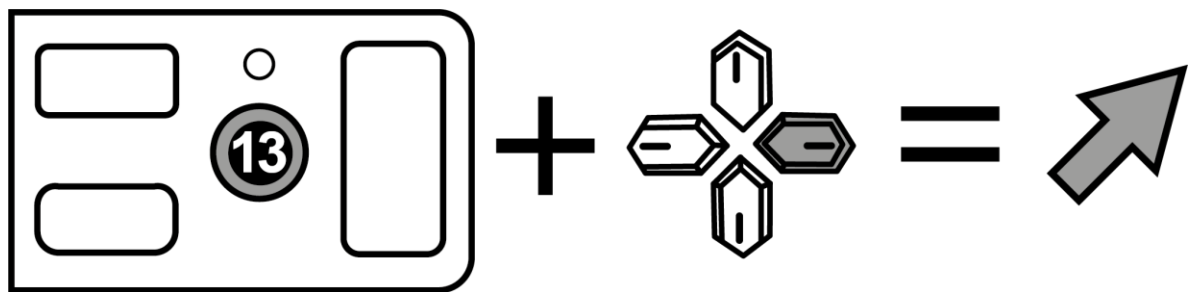


## 회전각 변경 절차

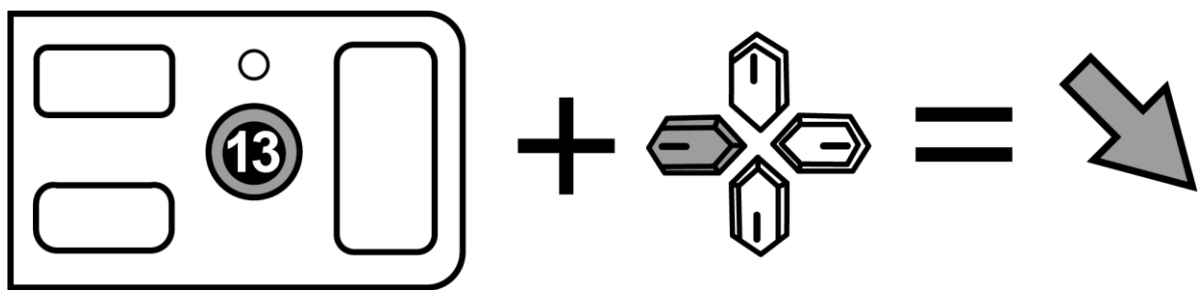


비디오 게임이 활성화 상태에서만 회전각 수동 변경이 가능합니다.

- 모드 버튼 **13**과 핸들의 우측 방향 버튼을 동시에 누르면 회전각이 한 단계 증가합니다. 또는



- 모드 버튼 **13**과 핸들의 좌측 방향 버튼을 동시에 누르면 회전각이 한 단계 감소합니다.





5 가지 가능한 수준	
회전각	LED 점멸
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



레이싱 핸들을 통해 수동으로 변경된 회전각은 영구적으로 저장되지 않습니다. 이 절차는 비디오 게임 또는 베이스를 재시작할 때마다 수행해야 합니다.



## 12. 원격 측정 기능



### 펌웨어 업데이트

원격 측정 기능을 사용하려면 T818 레이싱 휠 베이스에 공식 Thrustmaster 휠 림을 설치하고 베이스에 최신 펌웨어 버전이 설치되었는지 확인해야 합니다.

펌웨어 업데이트를 수행하려면

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

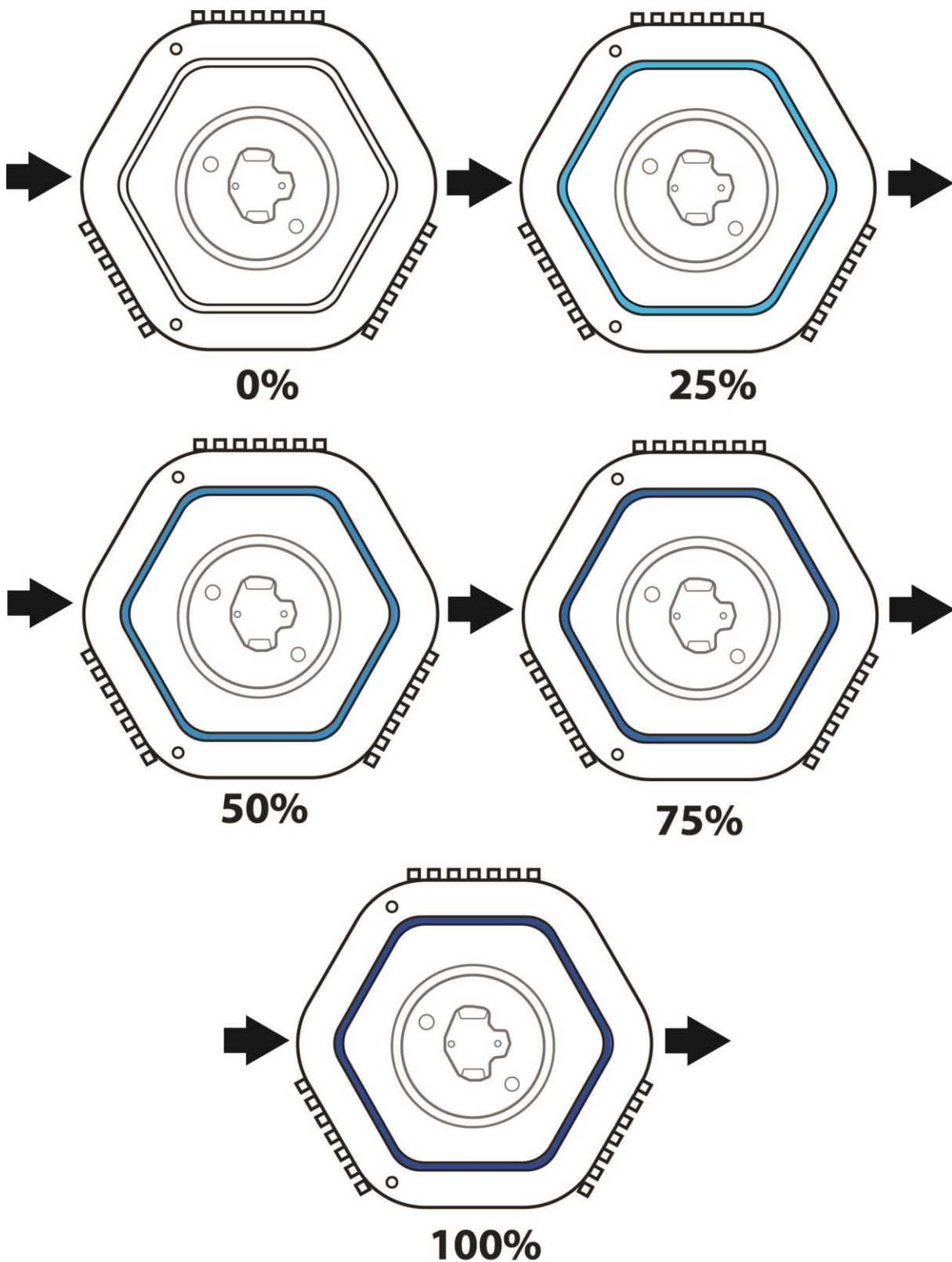
을 방문하십시오. Firmware(펌웨어)를 선택한 후, 다운로드 및 설치 절차를 포함한 지침을 따르십시오.





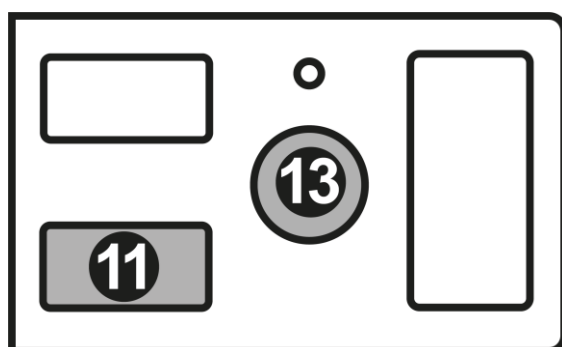
## LED 밝기 조정

RGB LED ⑨의 육각형 조명 강도는 0에서 100%까지 25% 단위로 조정할 수 있습니다.





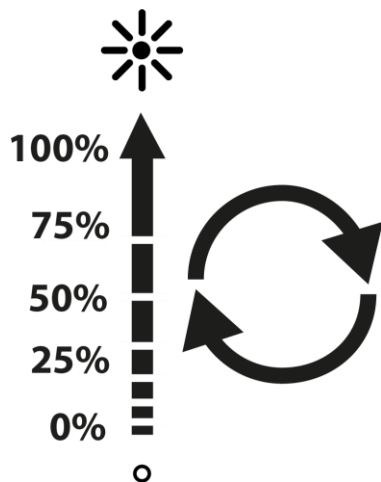
- LED 밝기를 높이거나 낮추려면 Mode 버튼 ❸을 누른 상태에서 버튼 ❶을 누릅니다.



버튼 ❶을 누를 때마다 밝기는 25%씩 증가합니다.

100%에 도달하면 다음 번 누를 때 밝기가 0%로 설정되고 또 누르면 이와 같은 단계가 계속됩니다.

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25% 등

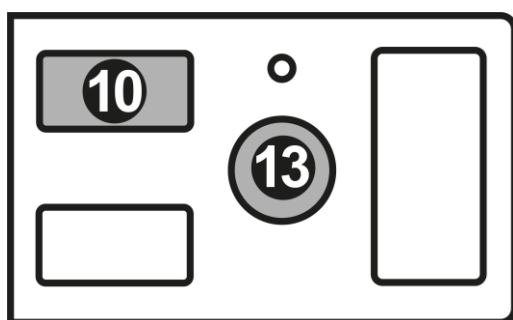




## 원격 측정 디스플레이 모드 선택

T818 레이싱 휠 베이스에는 원격 측정 데이터에 대한 세 가지 디스플레이 모드가 있습니다. 각 모드에는 세 가지 유형의 정보가 표시됩니다.

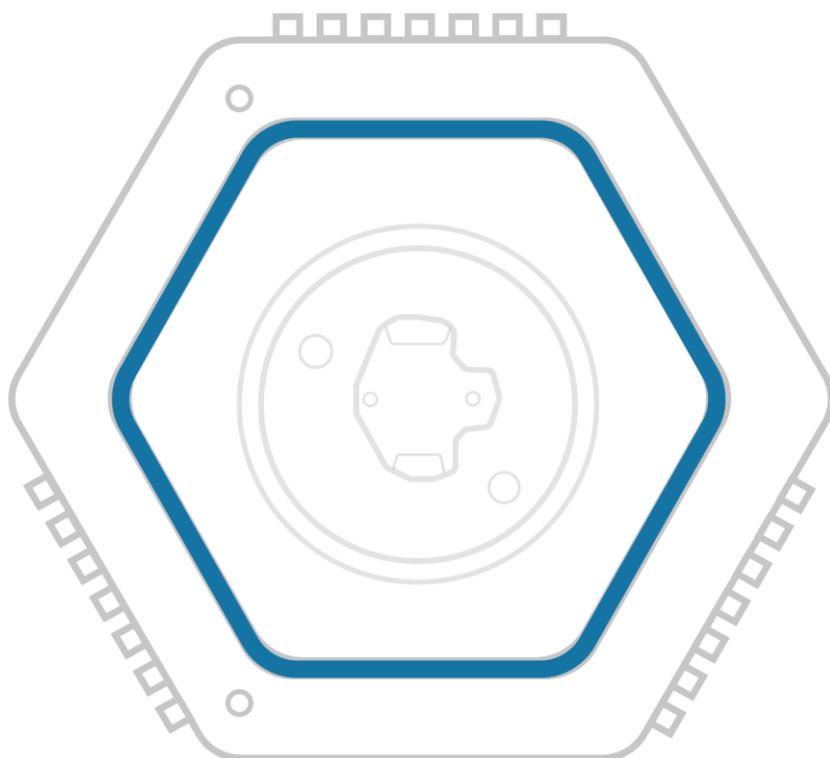
- FLAG: 노란색 깃발 또는 파란색 깃발 - 다른 색상도 곧 출시될 예정입니다.
  - RPM: 엔진 속도를 표시 모드 1, 2 또는 3 으로 표시합니다.
  - PIT: 피트의 상태, 주황색.
- 디스플레이 모드를 선택하려면 Mode 버튼 ❸을 누른 상태에서 버튼 ❶을 누르십시오.



버튼 ❶을 누를 때마다 다음 디스플레이 모드로 전환됩니다.

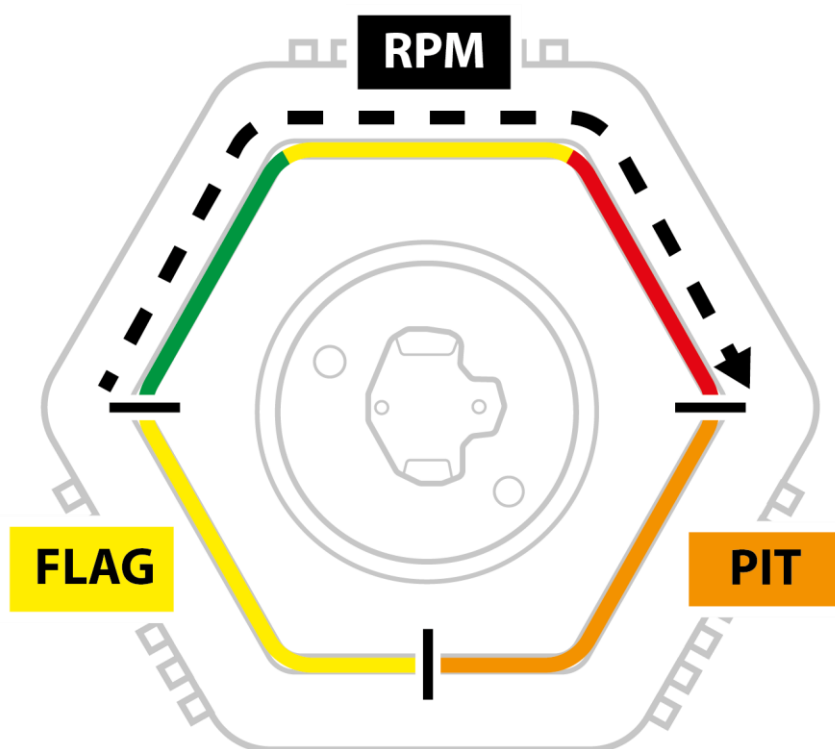


## 디스플레이 모드 0



기본 디스플레이 모드. 이 모드에서는 RGB LED ⑨의 육각형이 원격 측정 데이터를 고려하지 않고 제어판에서 선택한 색상을 표시합니다.

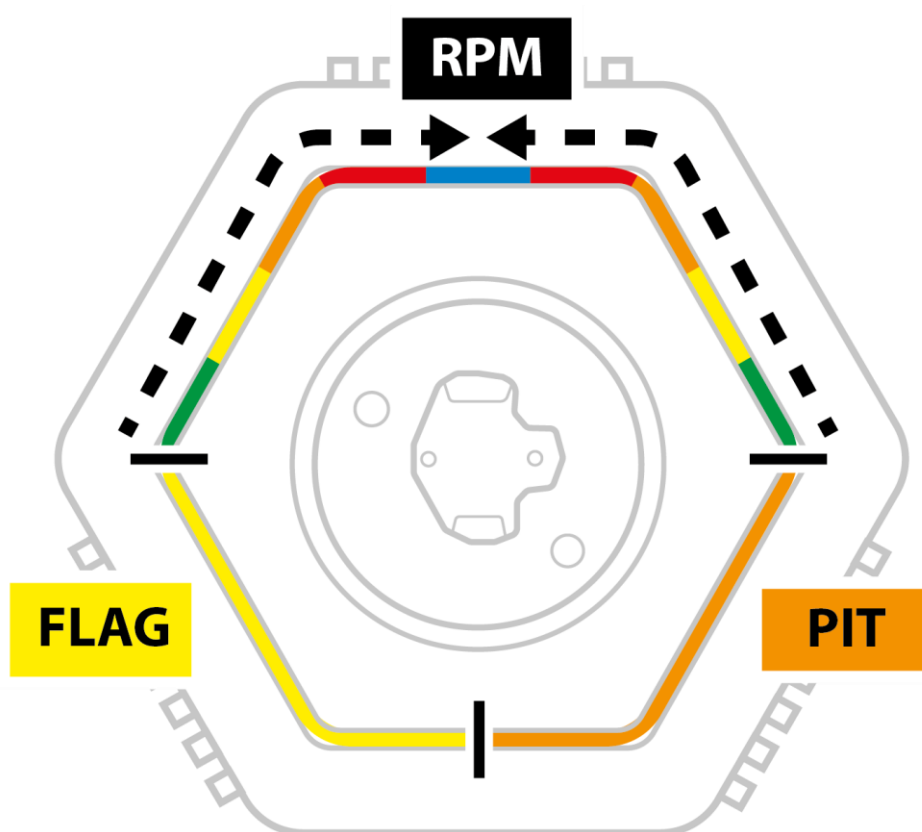
## 디스플레이 모드 1



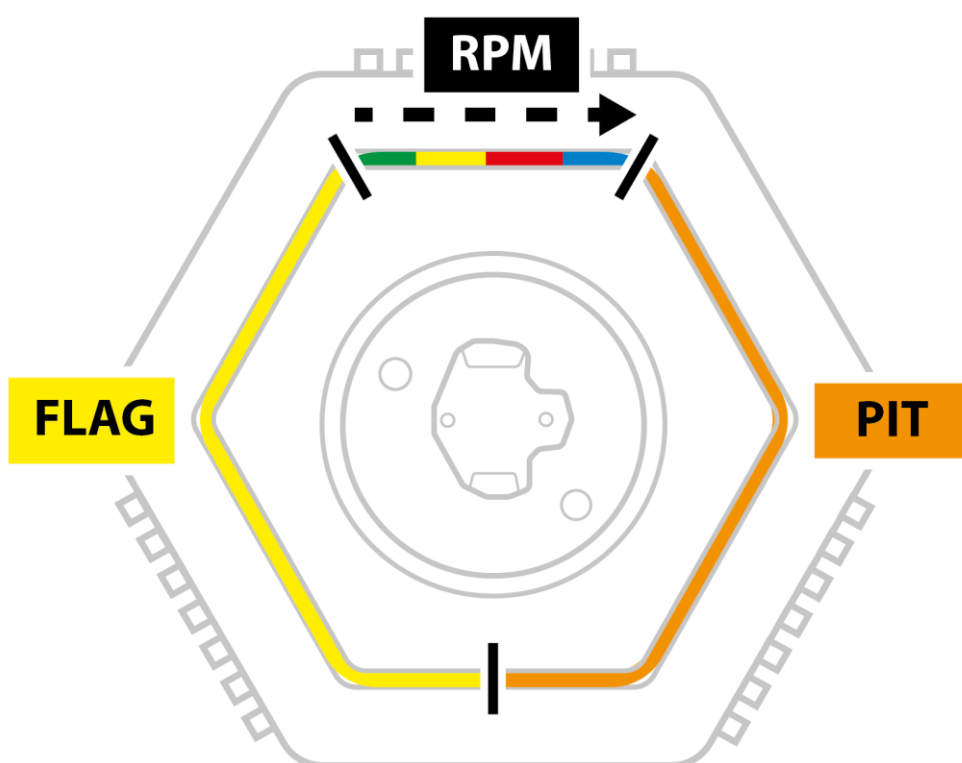




## 디스플레이 모드 2



## 디스플레이 모드 3





## 13. 자주 묻는 질문들과 기술 지원

T818 베이스에 관한 질문이 있거나 기술적 문제를 겪고 계시나요? 그렇다면 Thrustmaster 기술 지원 웹사이트에 방문하십시오.

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**För PC (Windows 10/11)**

## **Användarmanual**



**Läs noggrant igenom** instruktionerna i denna manual **innan** du installerar produkten, **innan** produkten används och **innan** underhåll utförs på den. Var noga med att följa säkerhetsinstruktionerna. Att inte följa instruktionerna kan leda till olyckor och/eller skada. Behåll denna manual så att du kan läsa instruktionerna även i framtiden.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1.	INNEHÅLL I FÖRPACKNINGEN .....	6
2.	FUNKTIONER PÅ BASEN .....	7
3.	ALLMÄN INFORMATION .....	9
4.	INFORMATION RÖRANDE ANVÄNDNINGEN AV BASEN .....	10
5.	INSTALLATION PÅ ETT STÖD .....	19
	<i>Installation utan något annat monteringssystem.....</i>	<i>20</i>
	<i>Installation med Desk Mounting Kit* ....</i>	<i>23</i>
	<i>Installation med Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
6.	INSTALLERA EN RATTRING FRÅN THRUSTMASTER MED QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>Installera Quick Release Adapter på T818-basen .....</i>	<i>41</i>

7.	BYTA SIDOPLATTORNA.....	50
8.	T818:S HÅRDVARUKONTROLLPANEL....	51
	<i>Stänga av basens Force Feedback.....</i>	<i>52</i>
	<i>Slå på Force Feedback på basen igen .</i>	<i>54</i>
9.	INSTALLATION PÅ PC .....	55
10.	PEDALSETSLÄGE* .....	61
	<i>Pedalsetsposition.....</i>	<i>62</i>
	<i>Pedalsetstyp .....</i>	<i>64</i>
11.	ÄNDRA RATTUTSLAGET MANUELLT VIA RATTEN.....	67
12.	TELEMETRIFUNKTIONER .....	71
	<i>Justera LED-lampornas ljusstyrka .....</i>	<i>72</i>
	<i>Välja visningsläge för telemetrin .....</i>	<i>74</i>
13.	VANLIGA FRÅGOR OCH TEKNISK SUPPORT .....	77



Upplev intensiteten i racing med basen Thrustmaster T818. Denna bas, som drivs av Direct Drive-teknik har utformats för att prestera och korrekt återge all information till föraren.

Denna manual hjälper dig att installera och använda din T818-bas med så bra förutsättningar som möjligt. Läs noggrant igenom instruktionerna och varningarna innan du börjar köra: de hjälper dig att få ut så mycket som möjligt av din produkt.



## Uppdatera firmwaren

För att T818-basen ska fungera ordentligt i spel är det viktigt att firmwaren uppdateras.

Uppdatera genom att gå till

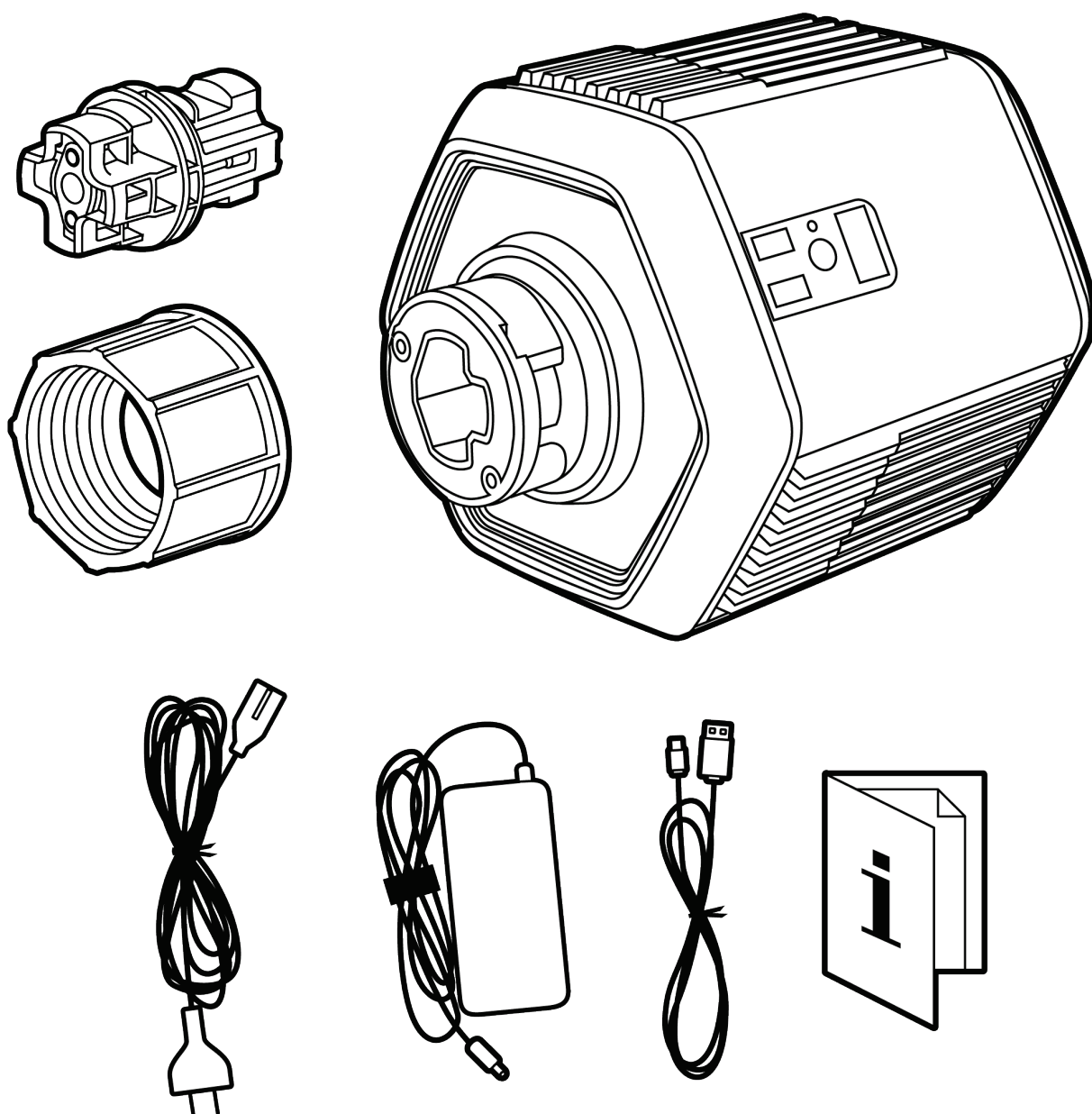
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Välj **Firmware** och följ instruktionerna, inklusive för nedladdning och installation.





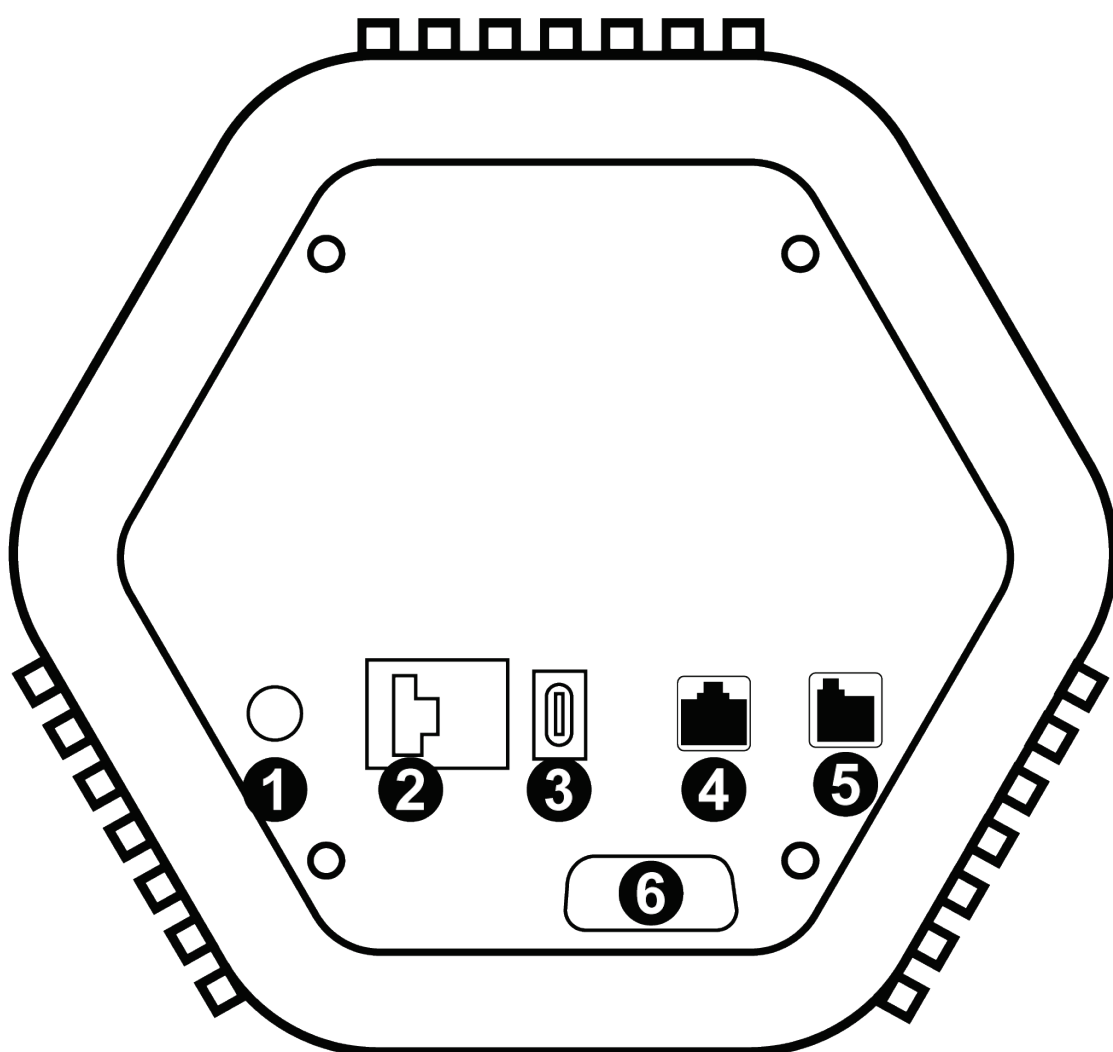
# 1. Innehåll i förpackningen



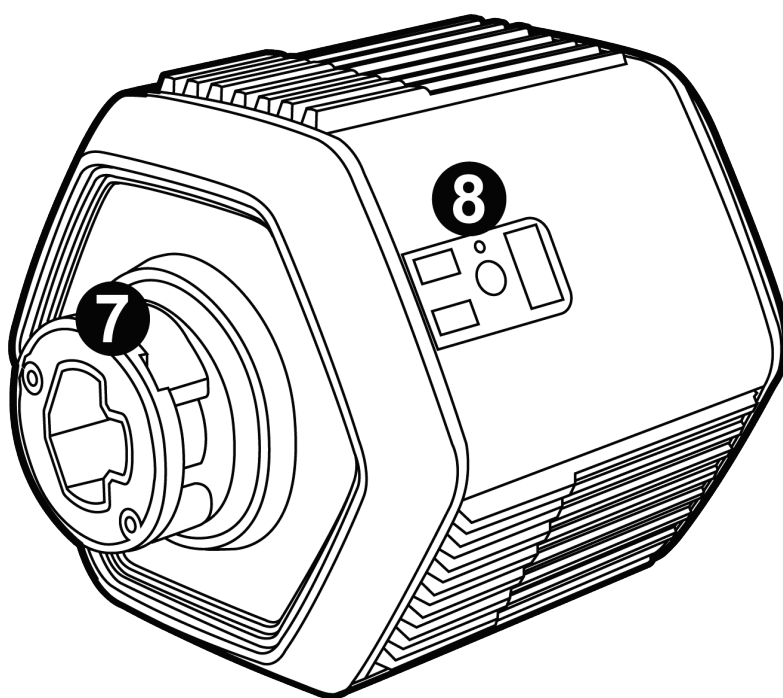




## 2. Funktioner på basen

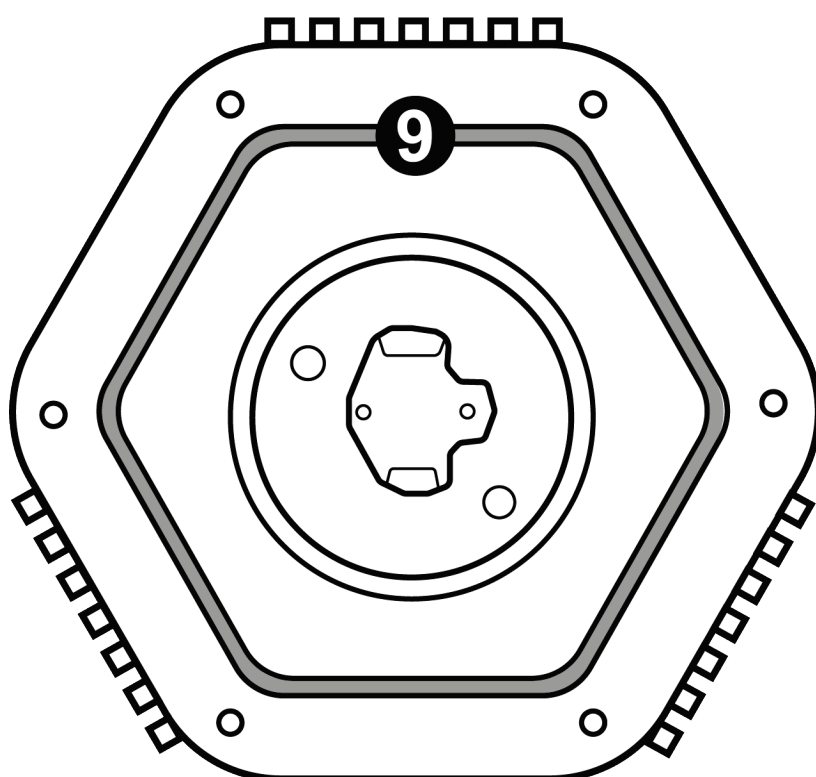


- ❶ På/av-knapp
- ❷ Strömport
- ❸ Anslutningsport för dator
- ❹ Oanvänd port – Funktion tillkommer snart
- ❺ Anslutningsport för pedalset
- ❻ Oanvänd port – Funktion tillkommer snart



**7 Rattmonteringssystem med snabburkoppling**

**8 Basens knappar och lampor**



**9 Sexhörning med RGB-lampor**



### 3. Allmän information



- T818-basen har designats för elektronisk sport och är avsedd att användas av erfarna förare vid god hälsa – och endast av förare på hög nivå när inställningarna är uppskruvade till max.
- Denna produkt bör inte användas av personer under 21 år eller av personer som är 21 år eller äldre vars fysiska, sensoriska och/eller mentala förmåga, eller vars brist på erfarenhet eller kunskap, gör det omöjligt för dem att använda produkten utan risk. Se till att hålla personer som passar ovanstående beskrivning borta från produkten.
- Lämna inte produkten utan uppsikt när den är ansluten till ett eluttag.
- Håll produkten borta från djur och insekter.
- Denna produkt är endast avsedd för hushålls- och inomhusbruk.
- Använd inte T818-basen och nätaggregatet vid synliga skador eller fel (till exempel om du fått en stöt).
- Förvara och använd produkten där temperaturen är mellan 0 °C och 40 °C och där luftfuktigheten är mindre än 80 %.



## 4. Information rörande användningen av basen



### **Dokumentation**

Läs noggrant denna dokumentation igen innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.



### **Elektriska stötar**

- Förvara produkten på ett torrt ställe och utsätt den inte för damm eller solljus.
- Vrid och dra inte i kontakter och kablar.
- Spill inte vätskor på produkten eller dess kontakter.
- Kortslut inte produkten.
- Montera aldrig isär produkten, kasta inte in den i eld och utsätt den inte för höga temperaturer.
- Använd ingen annan strömkabel än den som medföljer din bas.
- Använd inte strömkabeln om kabeln eller dess kontakter är skadade, delade eller söndriga.
- Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till ett vägguttag och till kontakten på baksidan av basen.
- Öppna inte enheten: det finns inga delar däri som får repareras av användaren. Eventuella reparationer måste utföras av tillverkaren, en specificerad byrå eller en behörig tekniker.
- Om ratten, basen eller nätaggregatet fungerar onormalt (om någon enhet låter/luktar konstigt eller blir varm) ska du genast sluta använda enheten, dra ut strömkabeln ur vägguttaget och dra ut övriga kablar.
- Stäng av basen med på/av-knappen när du inte använder den.
- Om du inte tänker använda basen under en längre



period ska du stänga av basen och dra ut strömkabeln ur vägguttaget.

- Vägguttaget måste ha installerats av en specialist i enlighet med vederbörlig praxis.
- Vägguttaget måste vara nära utrustningen och ska vara lättåtkomligt.
- Att använda förlängningskabel rekommenderas inte eftersom den riskerar att överhettas och börja brinna.
- Anslut inte enheten till och frånkoppla den inte från ett vägguttag med fuktiga eller våta händer.
- Lyft aldrig nätaggregatet genom att hålla i kabeln.
- Frånkoppla aldrig nätaggregatet genom att dra i kabeln.



### **Nätaggregat**

- Använd endast det nätaggregat som anges i användarmanualen.
- Använd endast nätaggregatet med den nätverksspänning och frekvens som anges på nätaggregatets märkplåt.



### **Säkra spelområdet**

- Ha inga föremål i spelområdet som kan störa användarens träning, leda till olämpliga rörelser, eller göra att en annan person kommer och stör (till exempel kaffekoppar, telefoner, nycklar).
- Täck inte över strömkablarna med en matta, filt, ett täcke eller något annat och ha inga kablar där personer går.



Information om nätaggregatet

Publicerad information	Värde	Enhet
Tillverkarens namn eller varumärke Företagsnummer Adress	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Frankrike	
Modell-ID	A1801-2407	
Ingångsspänning	100 – 240	V
Växelströmsfrekvens (in)	50 – 60	Hz
Utgångsspänning	24	V DC
Utgångsström	7	O
Utgångseffekt	168	W
Genomsnittlig aktiv effektivitet	88	%
Effektivitet vid låg belastning (10 %)	88	%
Strömförbrukning vid ingen belastning	0,21	W



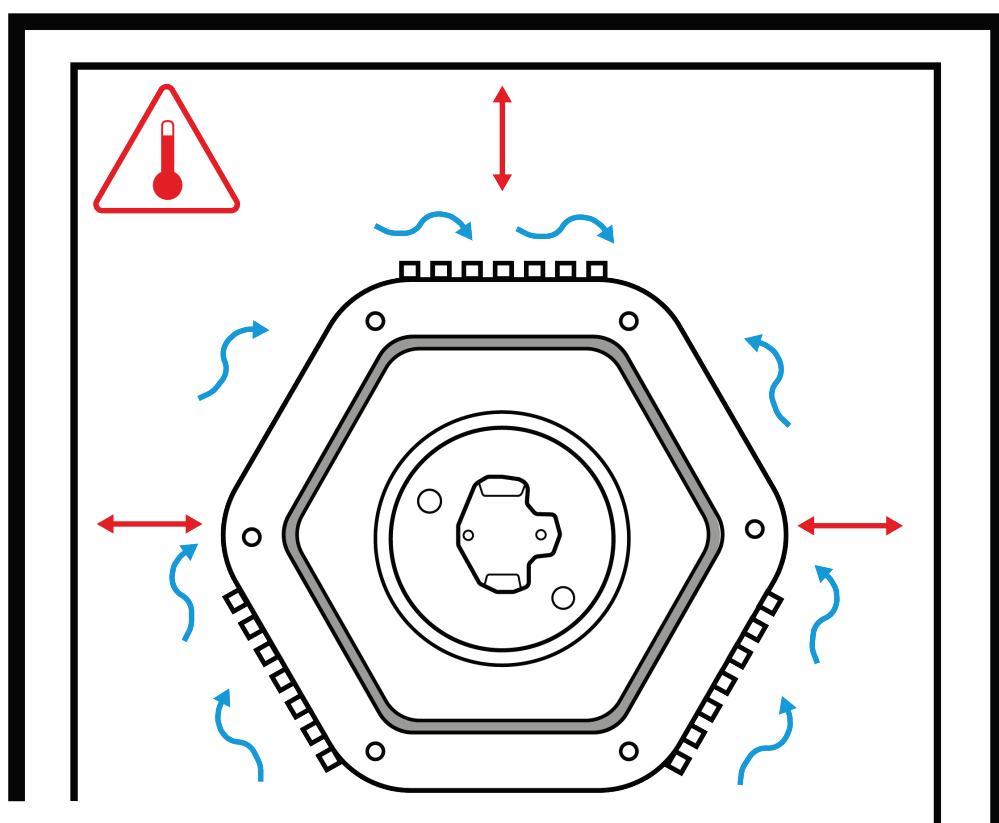


## Ventilationshål

Se till att inga ventilationshål på basen är blockerade.

Gör följande för att få optimal ventilation:

- Placera basen på minst 10 cm avstånd från alla väggar.
- Placera inte basen i trånga utrymmen.
- Täck inte över basen.
- Låt inte damm ansamlas i ventilationshålen. Rengör ventilationshålen regelbundet med en torr trasa eller borste och blockera inte sidorna eller toppen av basen.



- För aldrig in föremål eller kroppsdelar i produktens ventilationshål.



Vid intensiv användning kanske du märker att basen luktar lite. Detta sker främst med nya produkter: det är normalt och avtar med tiden.



## **Skador på grund av Force Feedback och upprepade rörelser**

Att använda en racingratt med Force Feedback kan leda till muskel- eller ledvärk. För att undvika problem:

- Värm upp innan du börjar och undvik att träna för länge.
- Ta 10 till 15 minuters paus efter varje timmes träning.
- Om du känner smärta eller trötthet i händerna, handlederna, armarna, fötterna eller benen ska du trycka på knappen som stänger av Force Feedbacken, stänga av basen och vila i några timmar innan du tränar igen.
- Om ovannämnda symtom eller smärtor består när du fortsätter träna ska du sluta träna och kontakta din läkare.
- Ställ inte in Force Feedbacken på en nivå som är för hög för din kunskap eller ditt hälsotillstånd. Använd knappen som stänger av Force Feedbacken vid behov.
- Förvara enheten utom räckhåll för personer under 21 år.
- Ha aldrig händerna eller fingrarna under pedalerna eller i närheten av pedalsetet när du eller någon annan använder produkten.
- Om ratten svänger mer än tre gånger åt samma håll

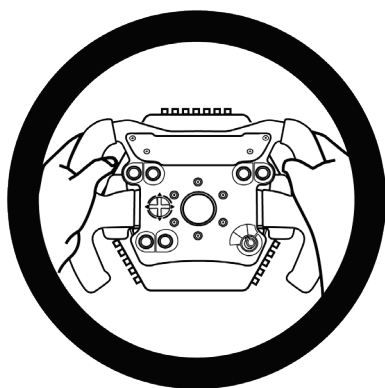


eller vibrerar eller oscillerar onormalt ska du trycka på knappen som stänger av Force Feedbacken.

- Kontrollera att basen och ratten är ordentligt monterade enligt instruktionerna i denna manual.



**Risk för oförutsedda, kraftfulla och snabba rotationer:** för aldrig in en hand eller arm genom rattringens öppningar eller i rattens rotationsbana.



Medan du använder produkten ska du alltid ha båda händerna i rätt position på ratten och aldrig helt släppa taget om den.



Produkten får endast hanteras av personer som är **21 år eller äldre**.



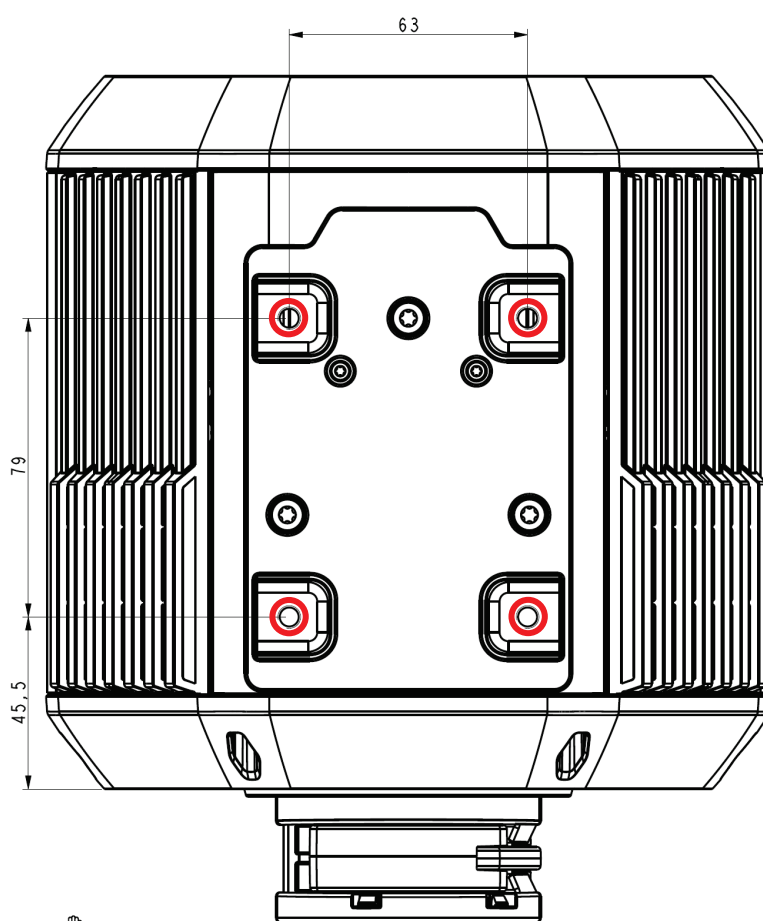
**TUNG PRODUKT** — Var försiktig med att inte tappa produkten på dig själv eller andra.



## 5. Installation på ett stöd



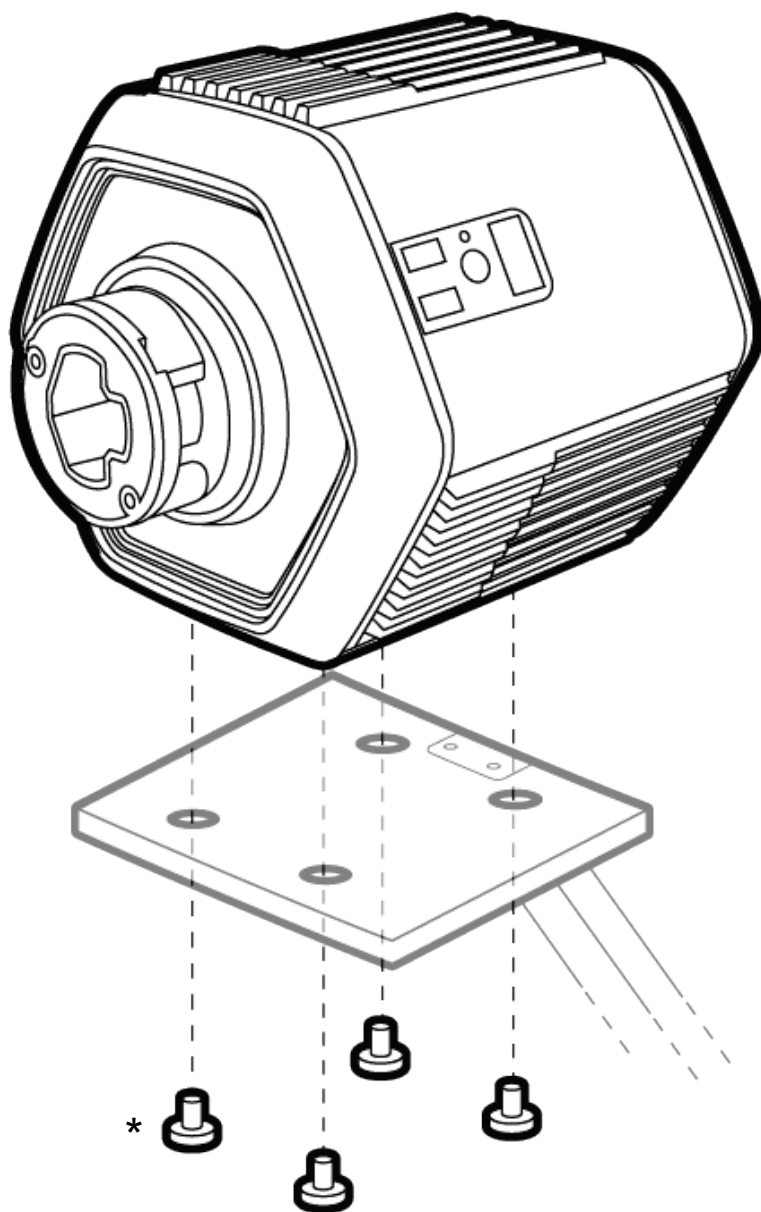
Ett komplett diagram över basen finns på <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Kontrollera varje gång innan du använder basen att den sitter ordentligt fast på stödet enligt instruktionerna i denna manual.



# *Installation utan något annat monteringsystem*



*\*Skravar ingår ej*



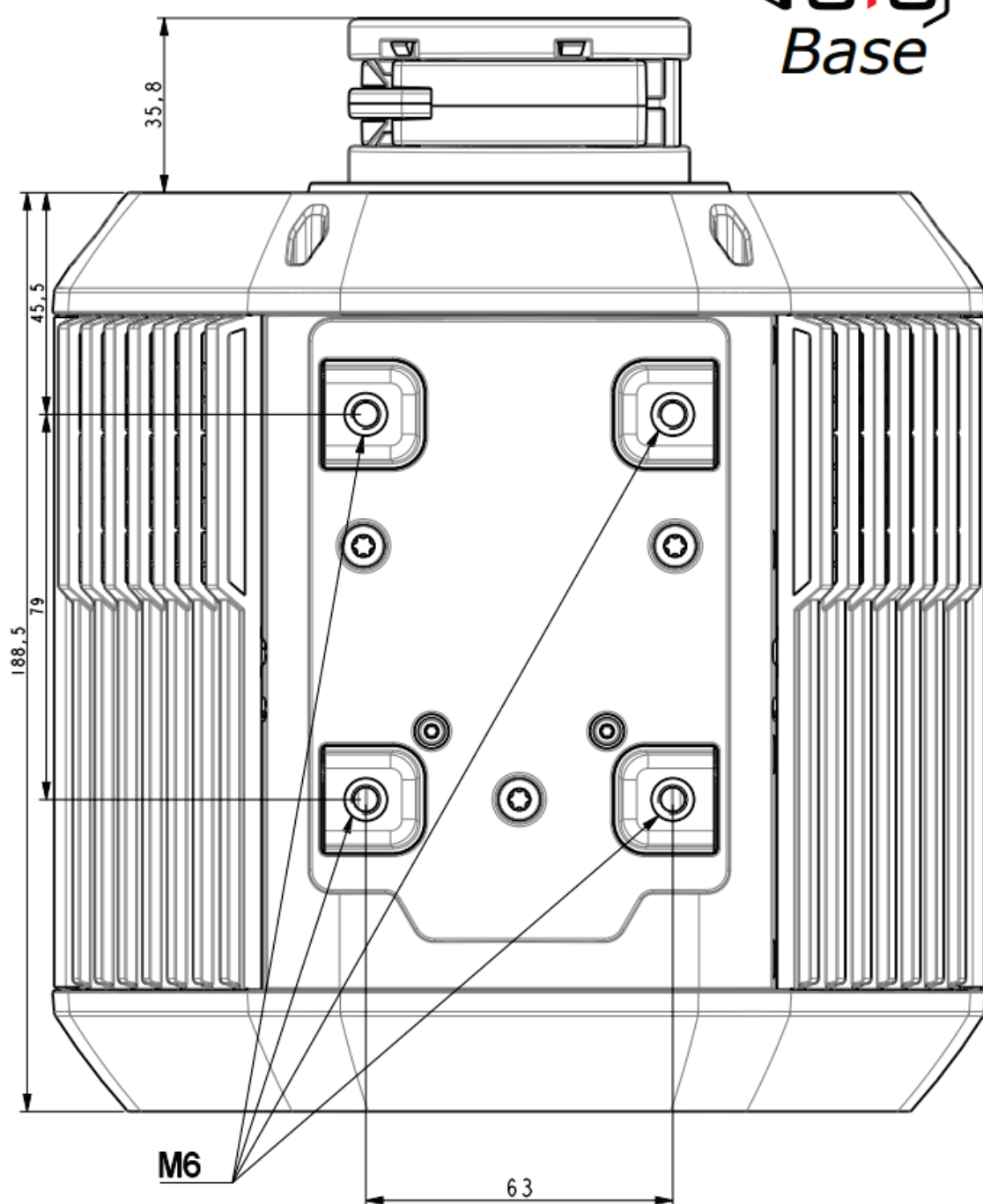
T818-basen kan installeras på olika typer av stöd. Tänk på att T818-basen har kraftfull Force Feedback och därför måste sitta fast ordentligt.

Montera basen på ditt stöd med fyra lämpliga skruvar (ingår ej) för att inte skada basen.



## Mått på basen (i mm)

**T818**  
*Base*



Ett diagram över basen finns på <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Du kan skriva ut diagrammet och använda det på ditt stöd för att se och förbereda var du ska skruva.

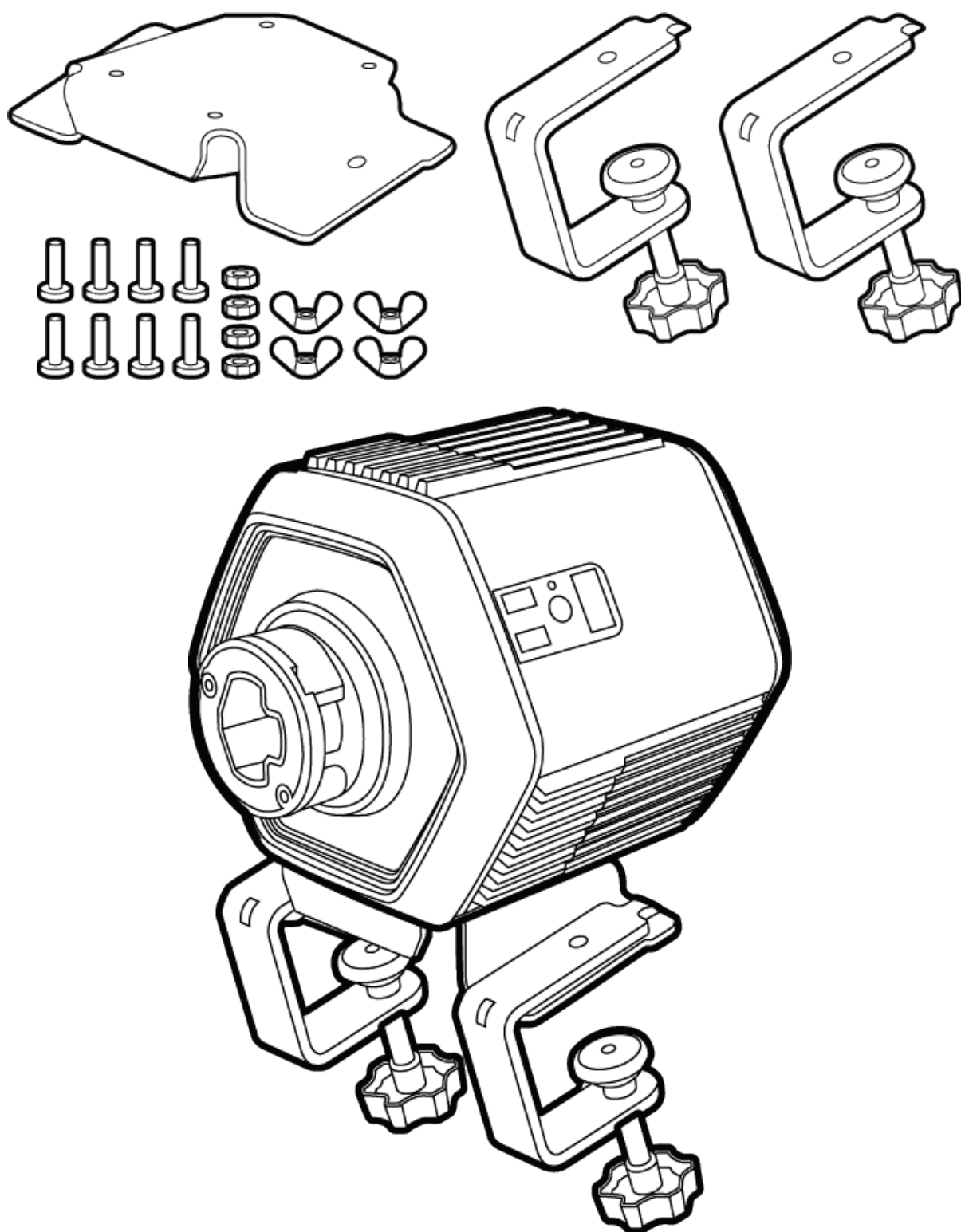




## ***Installation med Desk Mounting Kit\****

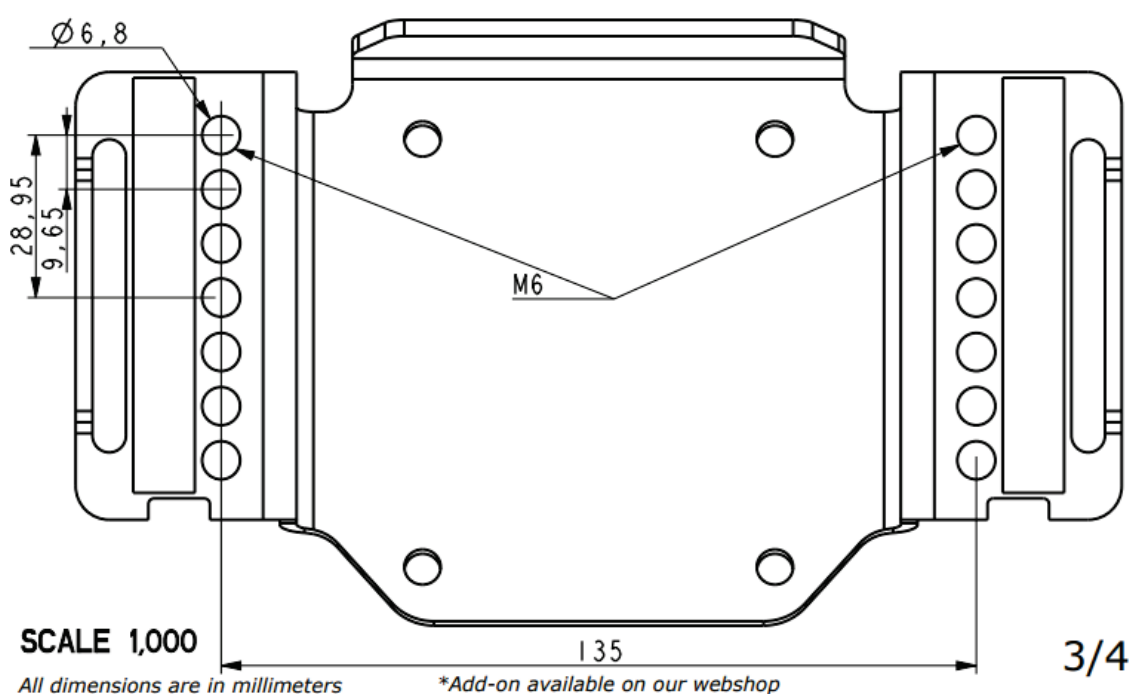
*\*Säljs separat*

Desk Mounting Kit är ett system för att montera T818-basen på bord och skrivbord. Den består av en stödplatta, två fästen och en uppsättning skruvar och muttrar.





## Monteringsdiagram på bord och skrivbord



Ett monteringsdiagram på bord och skrivbord finns på <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Du kan skriva ut diagrammet och använda det på ditt stöd för att se och förbereda var du ska skruva.

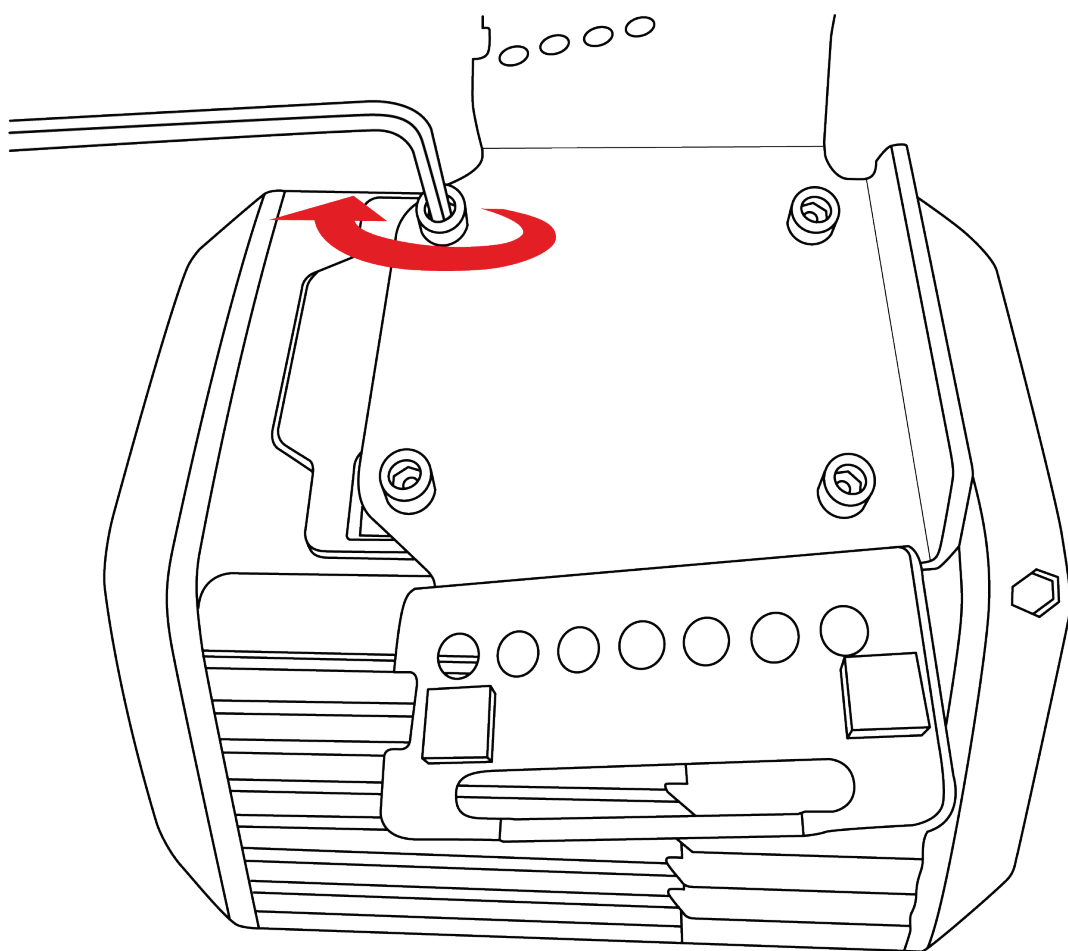


Använd endast de monteringsystem och tillbehör som specificerats av tillverkaren.

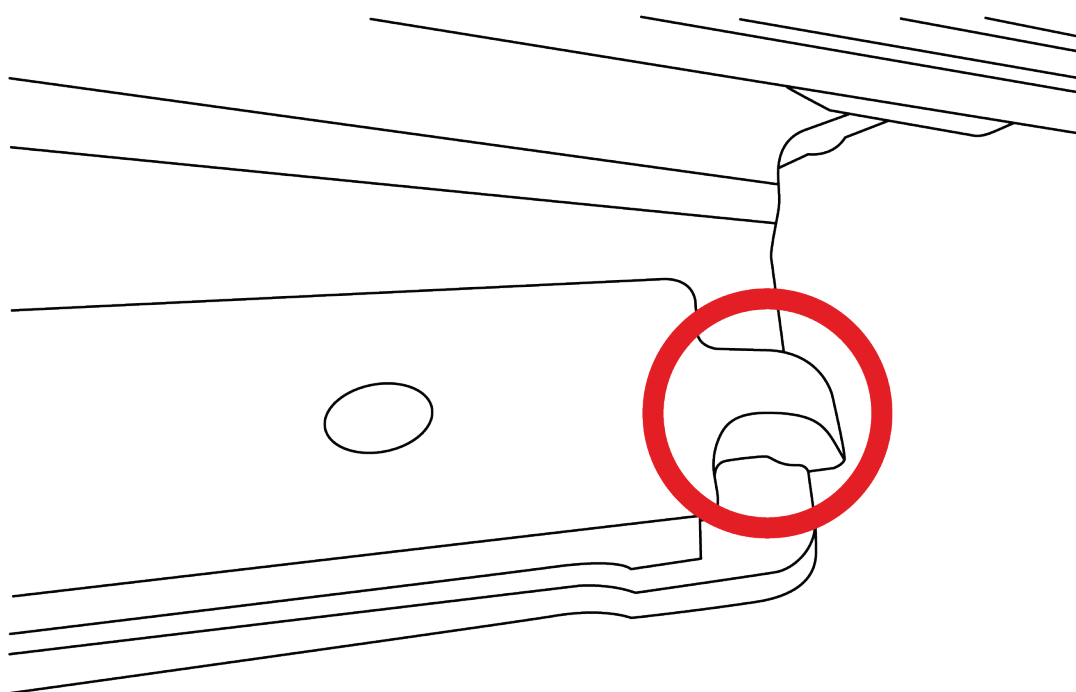


## Installationsprocedur

- Placera monteringsplattan under basen i linje med hålen.
- Skruva i de fyra monteringsskruvarna medsols.

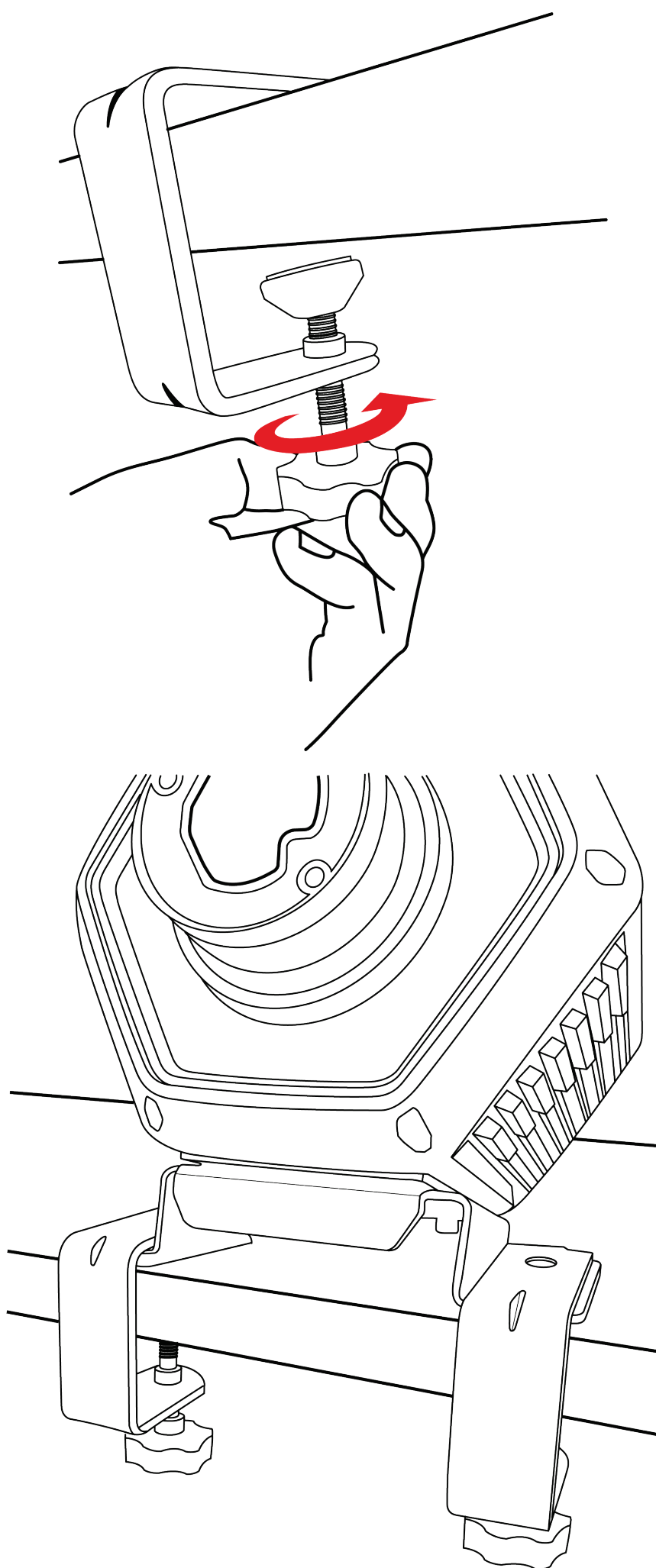


- För in fästena på sidorna. Kontrollera att de sitter rätt.





- Skruva åt de två klämskruvarna.





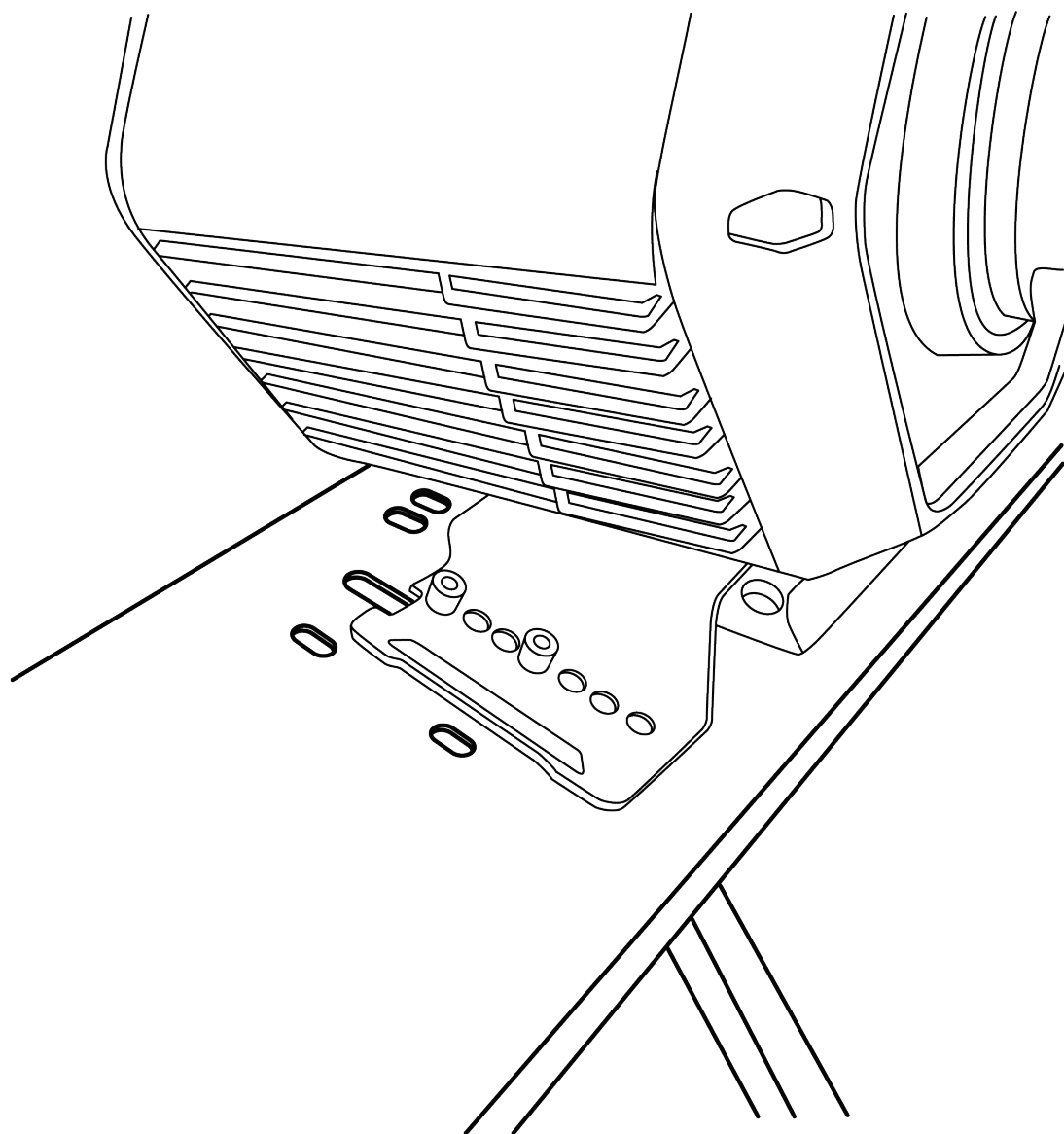
### **Stödets hållfasthet**

Ta hänsyn till stödets material för att försäkra dig om att det går att montera en bas med ett högt vridmoment på stödet. Bord och skrivbord med en tjocklek på 2,5 till 4 cm ger de bästa förutsättningarna för att använda basen. T818 måste användas på bord eller skrivbord gjorda av ett solitt material (som MDF eller trä) utan ihåliga komponenter.

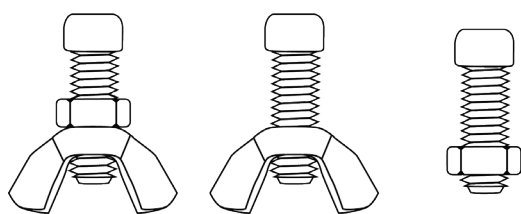


### **Ett alternativ: montera i en cockpit**

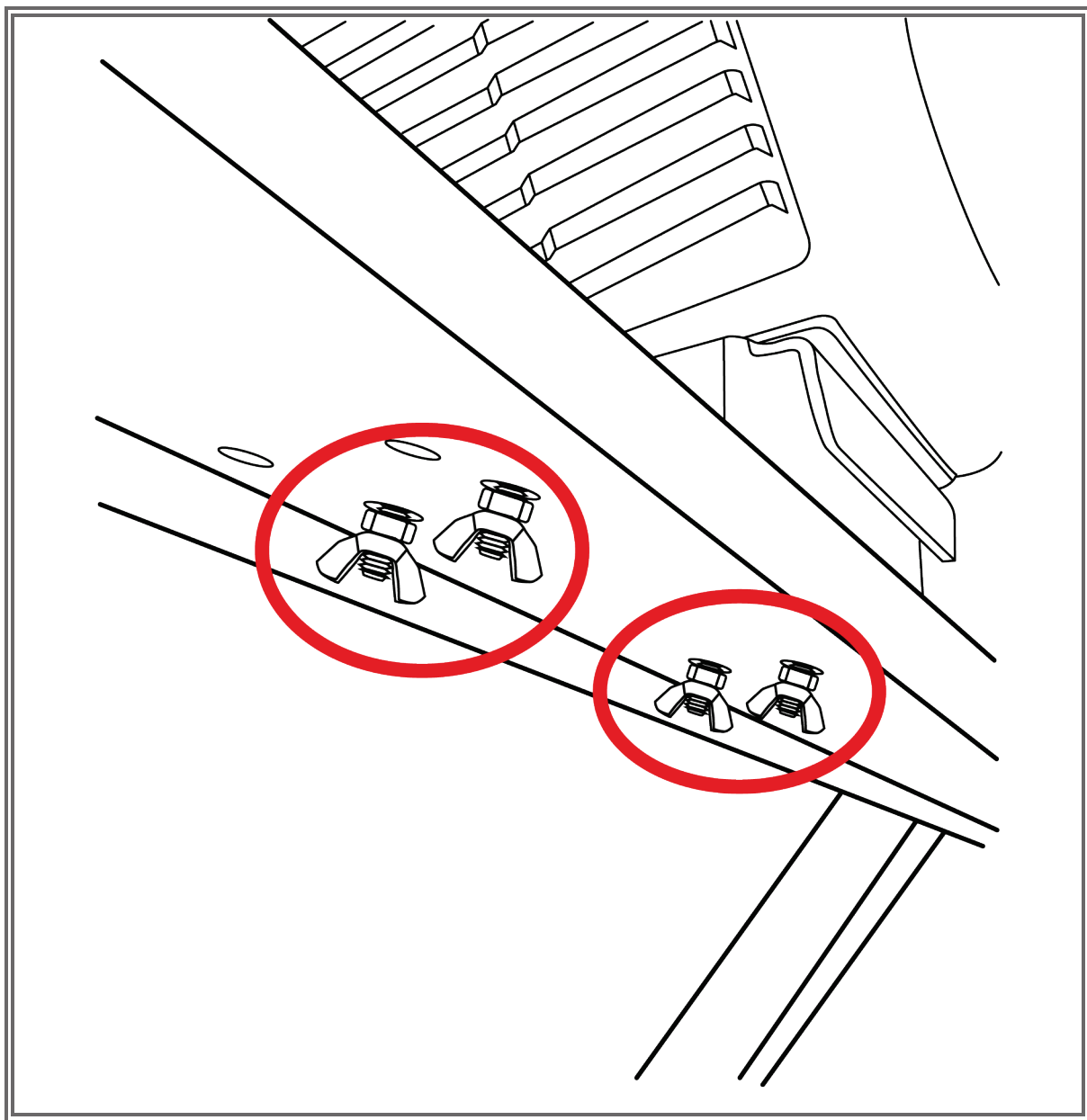
Desk Mounting Kit kan även installeras i en cockpit om cockpitens hylla kan lutas.



Använd dessa skruvar som medföljer Desk Mounting Kit för att montera basen på cockpitens hylla. Tre konfigurationer av skruvar är möjliga, beroende på din cockpit.



Du behöver inte använda fästena.

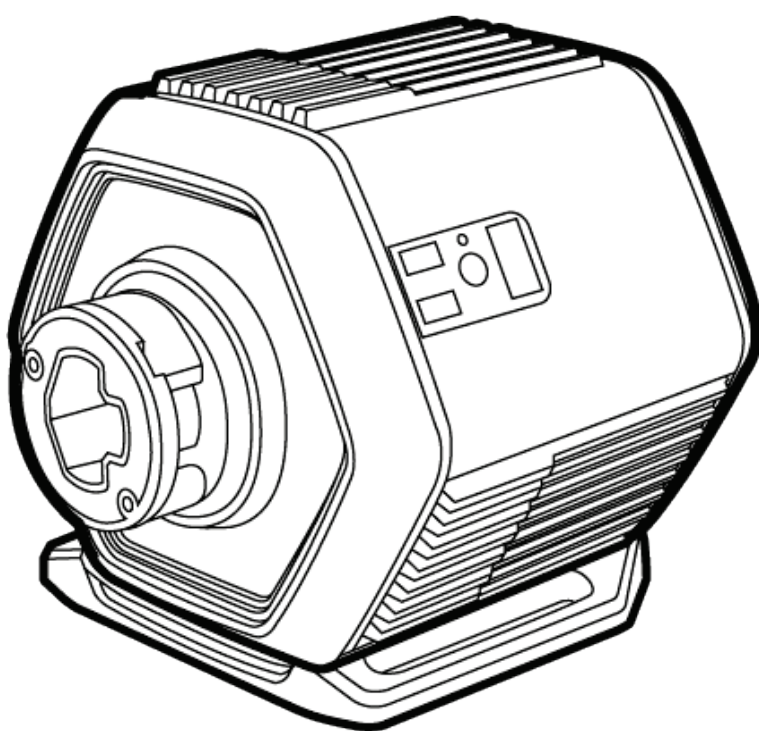
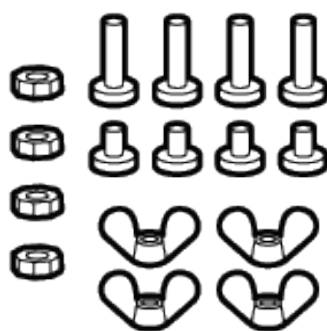
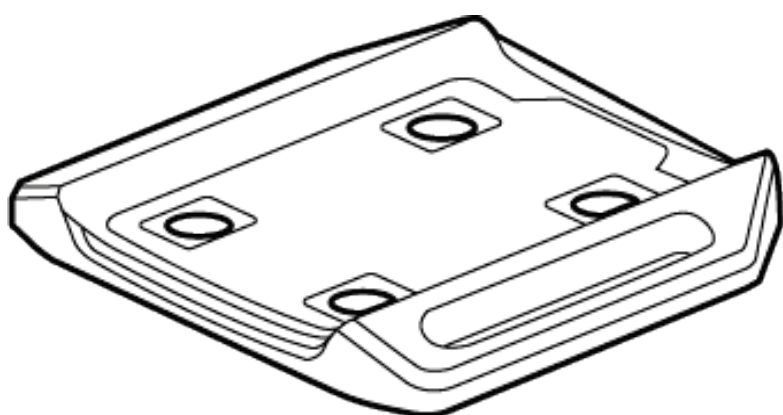




## ***Installation med Cockpit Mounting Kit\****

*\*Säljs separat*

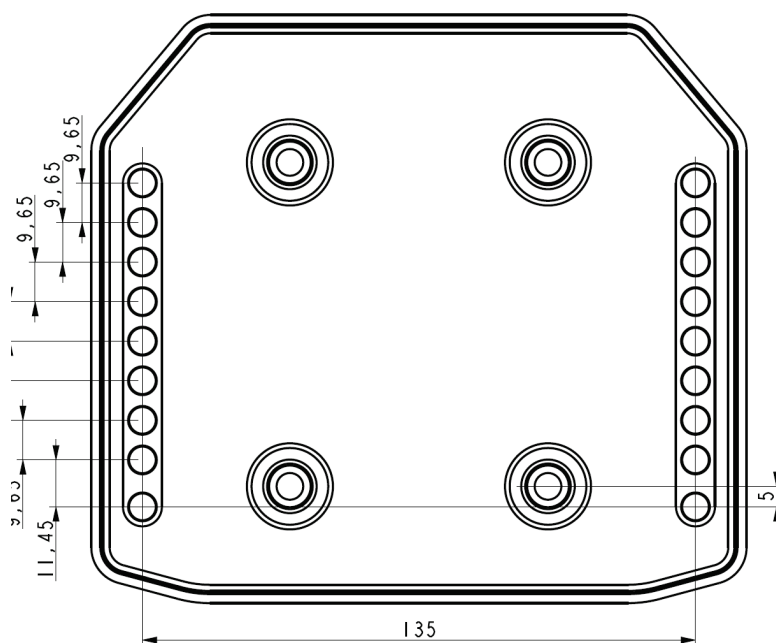
Cockpit Mounting Kit är ett system för att montera T818-basen i cockpits. Den består av en stödplatta och en uppsättning skruvar och muttrar.







## Monteringsdiagram i cockpits



Ett monteringsdiagram för cockpits finns på <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Du kan skriva ut diagrammet och använda det i din cockpit för att se om den är kompatibel.



De flesta cockpits på marknaden är redan kompatibla med Thrustmasters basar (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Med Cockpit Mounting Kit kan du därför installera basen i en cockpit utan att behöva anpassa något.

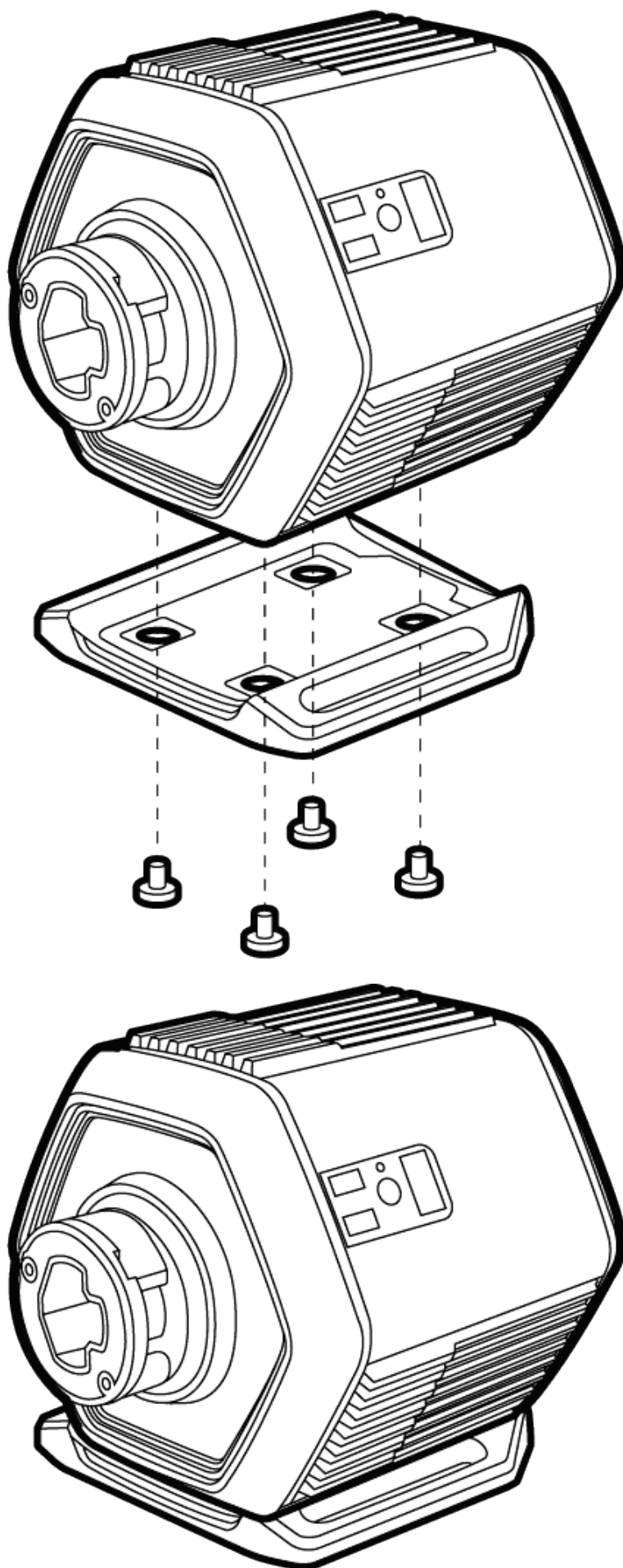


Använd endast de monteringsystem och tillbehör som specificerats av tillverkaren.



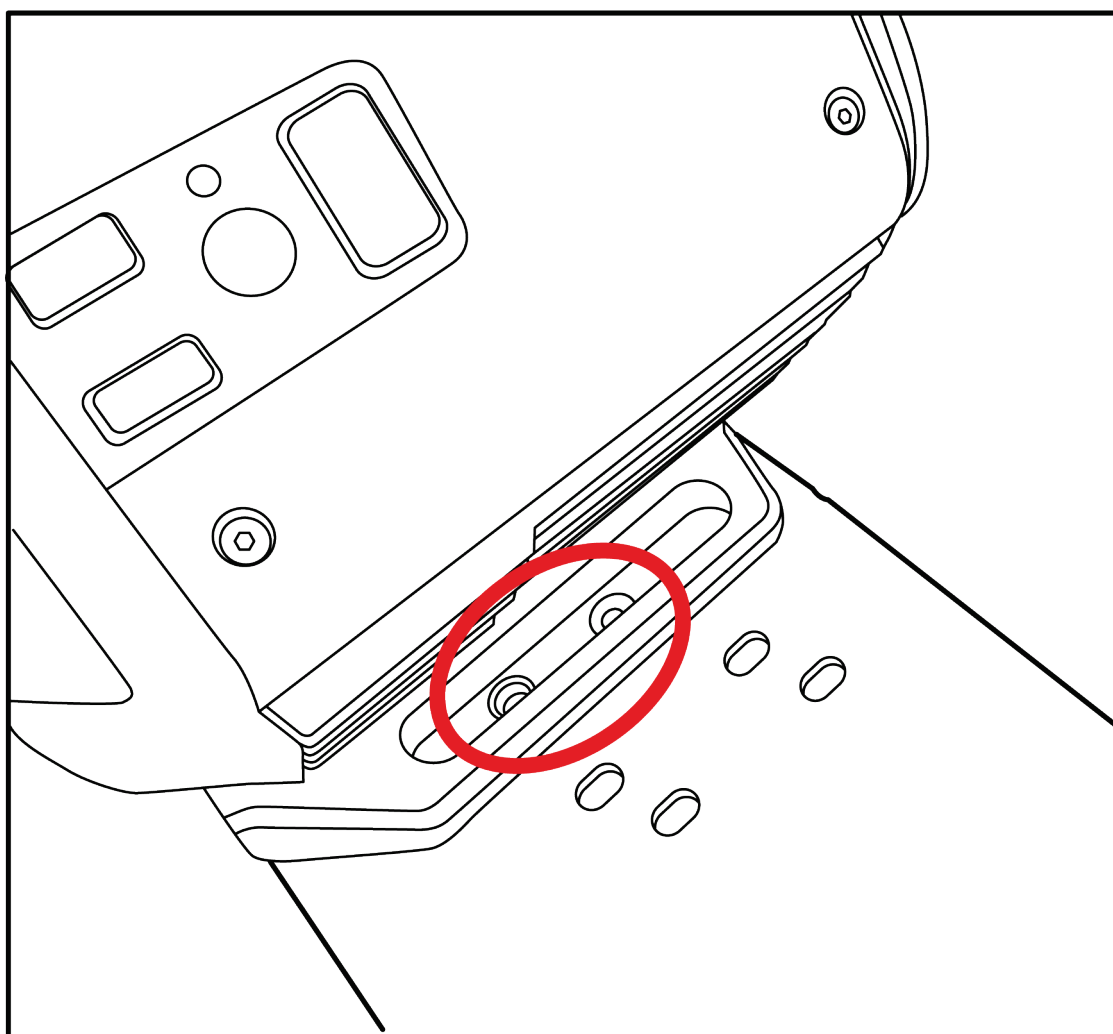
## *Installationsprocedur*

- Montera Cockpit Mounting Kit på T818-basen.
- Skruva i de fyra monteringskruvarna medsols.



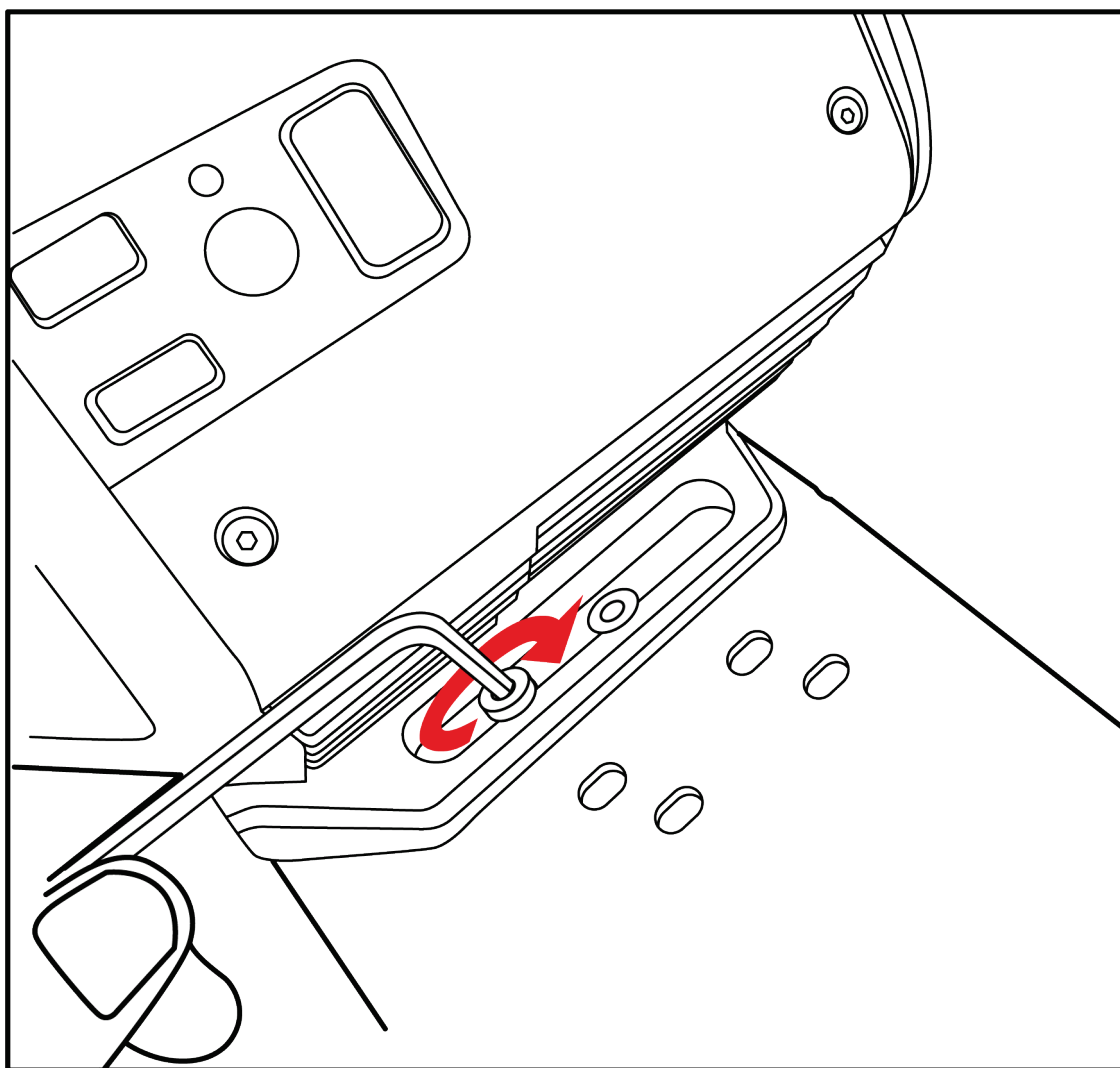


- Sätt T818-basen med Cockpit Mounting Kit på cockpitens hylla i linje med hålen.





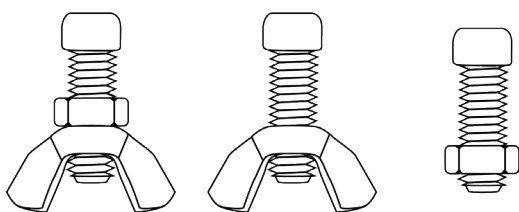
- Skruva i de fyra monteringsskruvarna medsols.





## Skruvarna

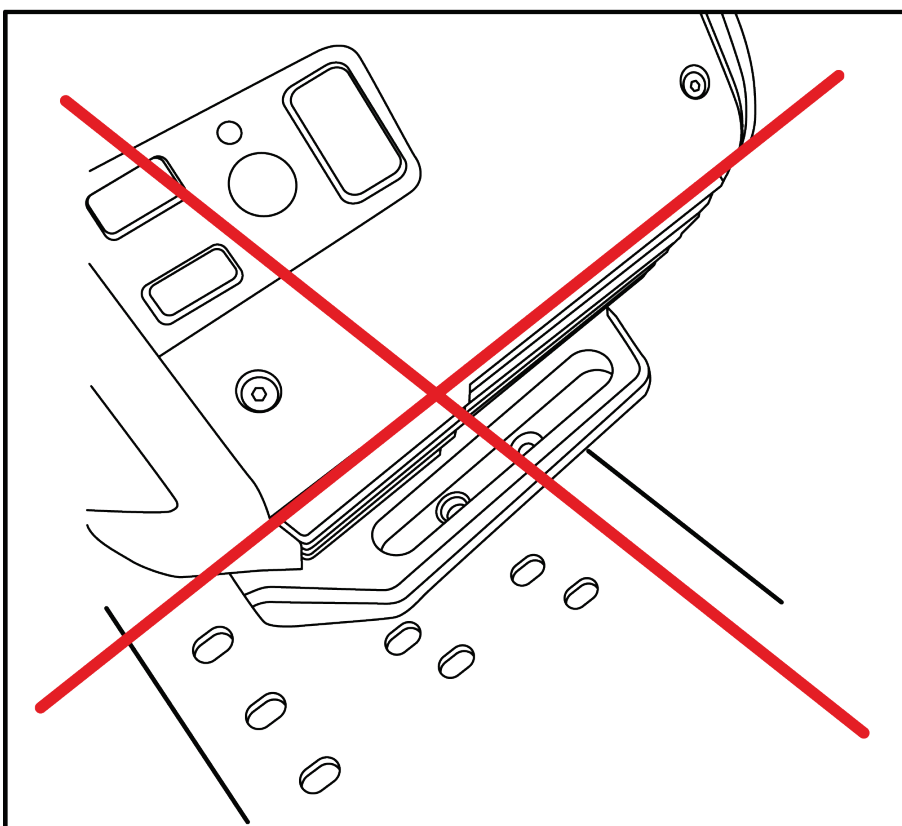
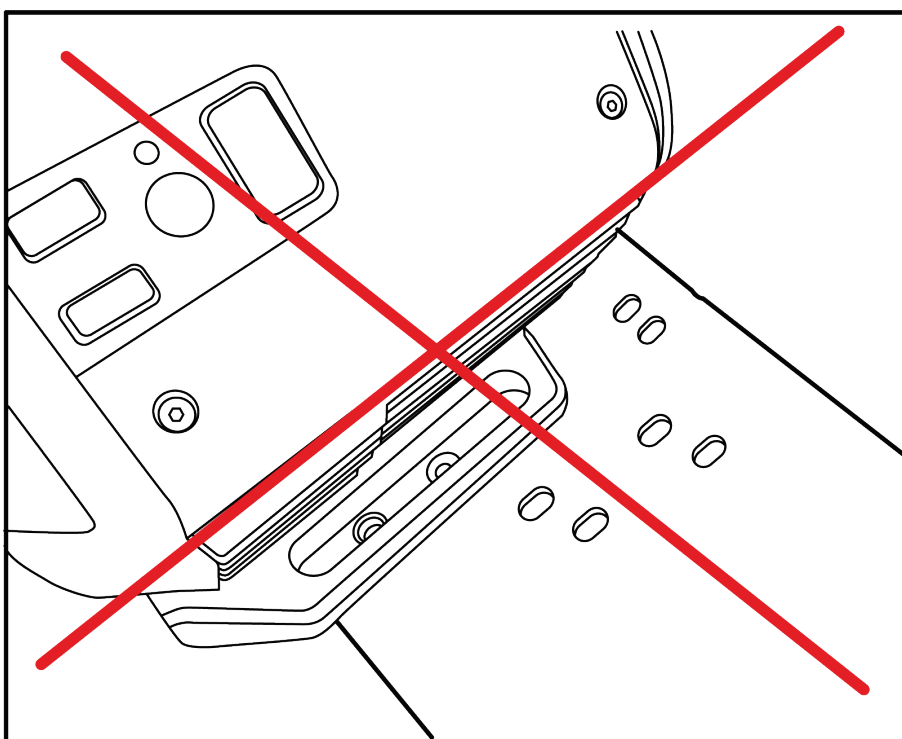
Använd dessa skruvar som medföljer Cockpit Mounting Kit för att montera basen på cockpits hylla. Tre konfigurationer av skruvar är möjliga, beroende på din cockpit.





## Stabilitet

Montera inte basen med Cockpit Mounting Kit på främre eller bakre kanten av hyllan. Allt ska vila helt på hyllan och skruvas fast på hyllan.





### **Gå in och ur cockpiten**

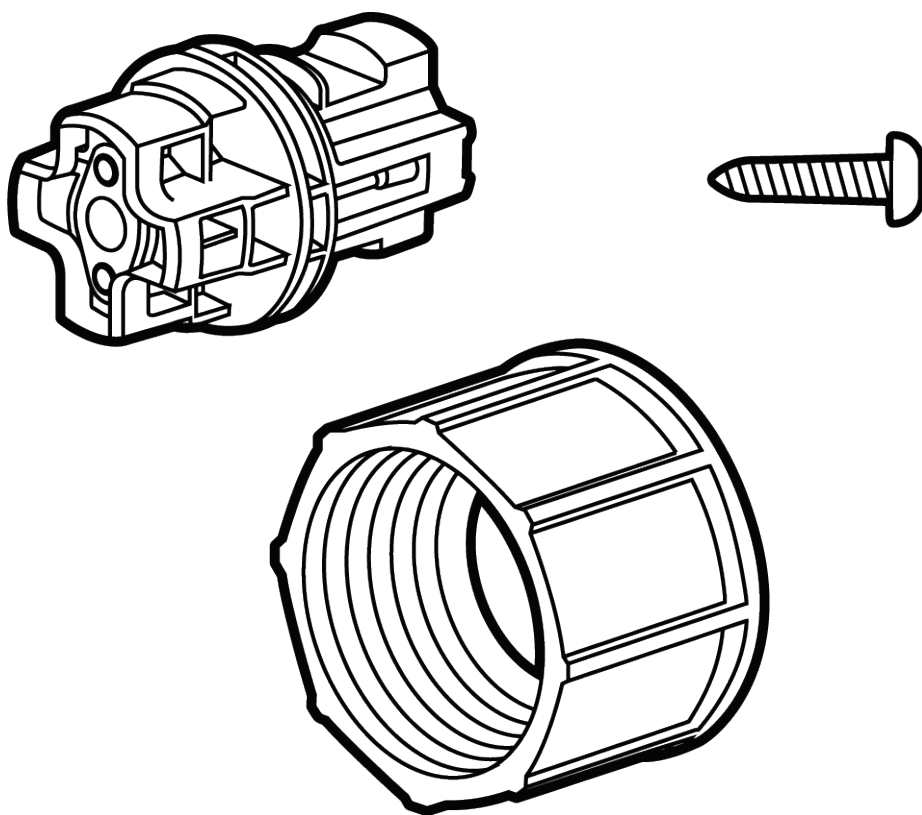
Använd inte rattringen som ett stöd när du sätter dig på eller kliver av racingstolen då detta kan skada basen och/eller ratten.





## 6. Installera en rattring från Thrustmaster med Quick Release Adapter\*

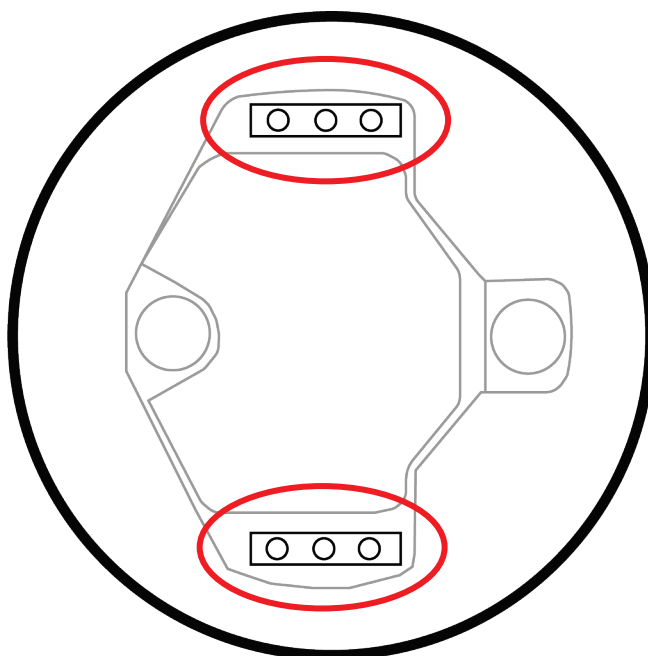
*\*Medföljer T818-basen. Säljs även separat.*



Quick Release Adapter är en adapter som gör T818-basens snabburkopplingssystem kompatibelt med alla rattringar från Thrustmaster som lanserades före 2023.

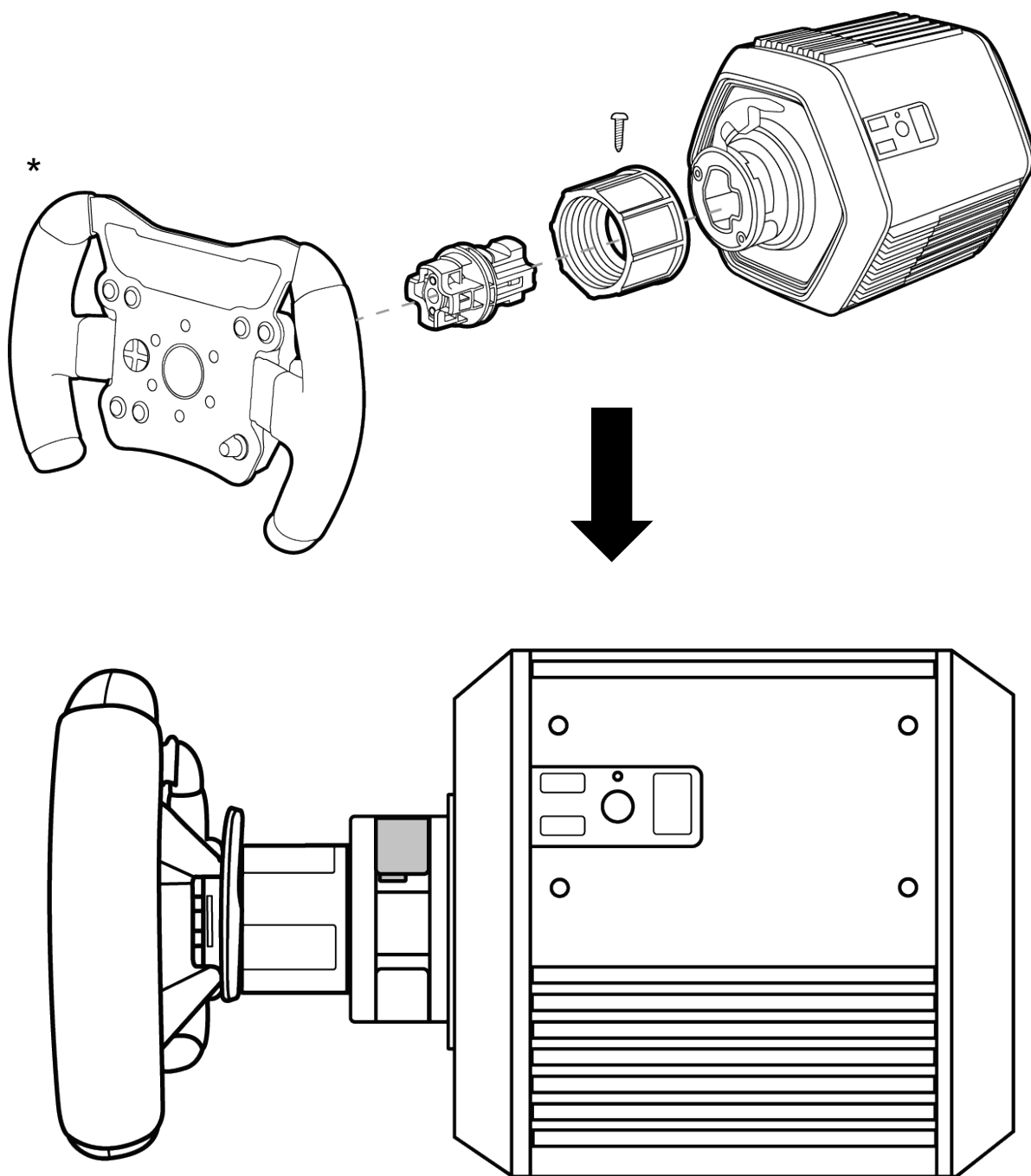


Hantera Quick Release Adapter varsamt. Den har stift som, om de skadas, gör att ratten inte går att använda.





## Installera Quick Release Adapter på T818-basen

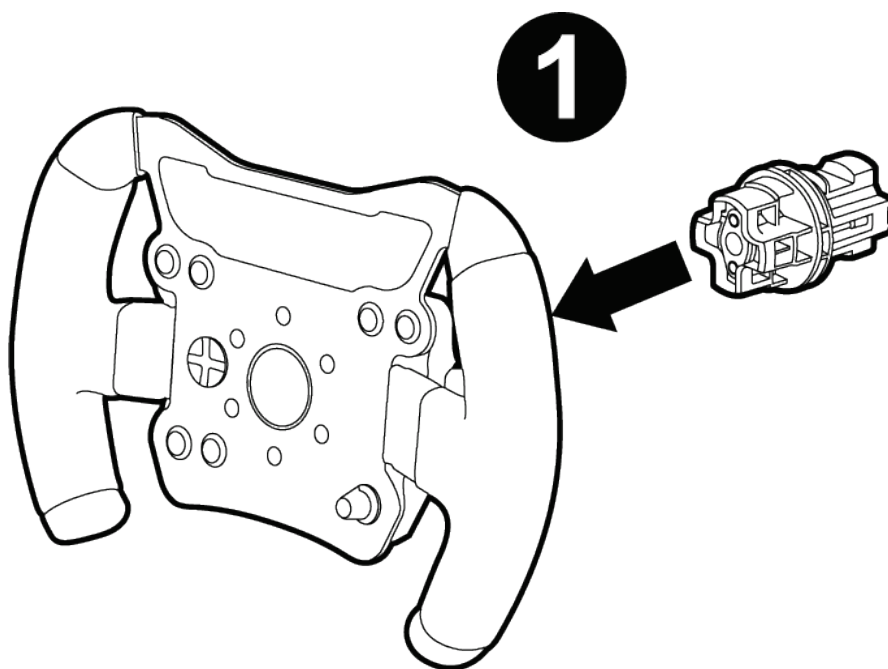


Stäng av basen med på/av-knappen **1** innan du monterar en rattring eller byter rattring.

*\*Rattringar säljs separat*



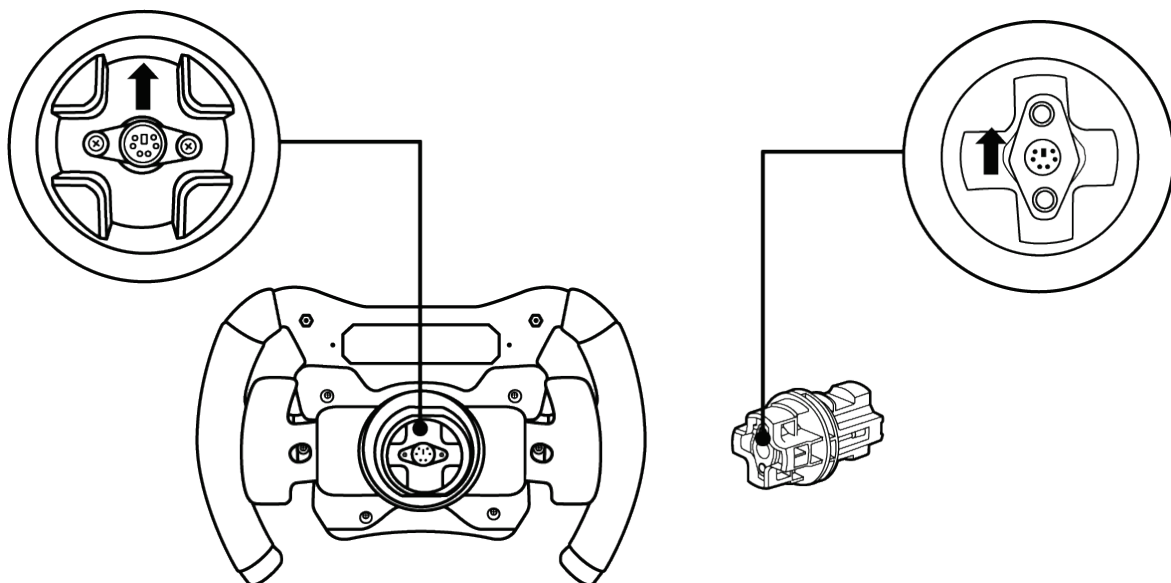
## Monteringsprocedur



- Sätt i adaptern i rattringens kontakt.

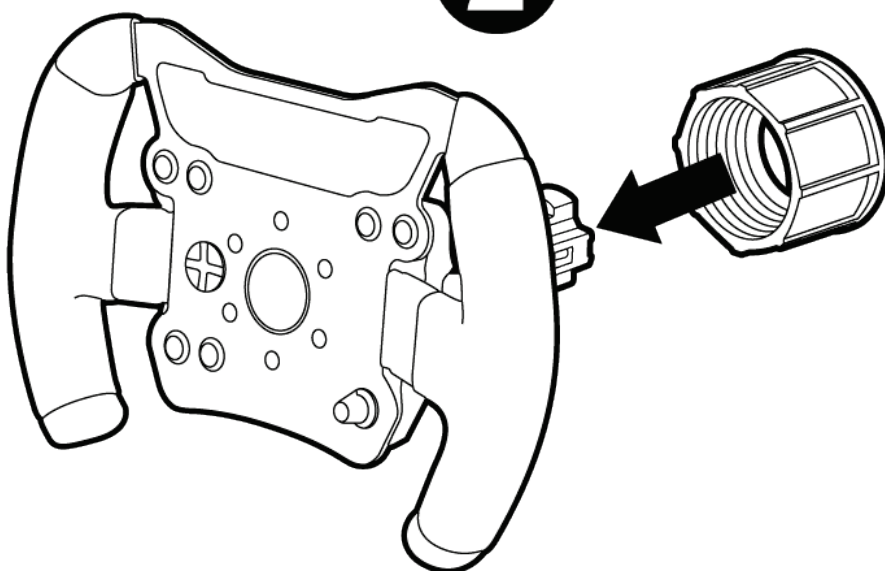


Var noga med att den sätts i åt rätt håll så att inte kontakterna skadas. Använd pilarna nedan som hjälp.

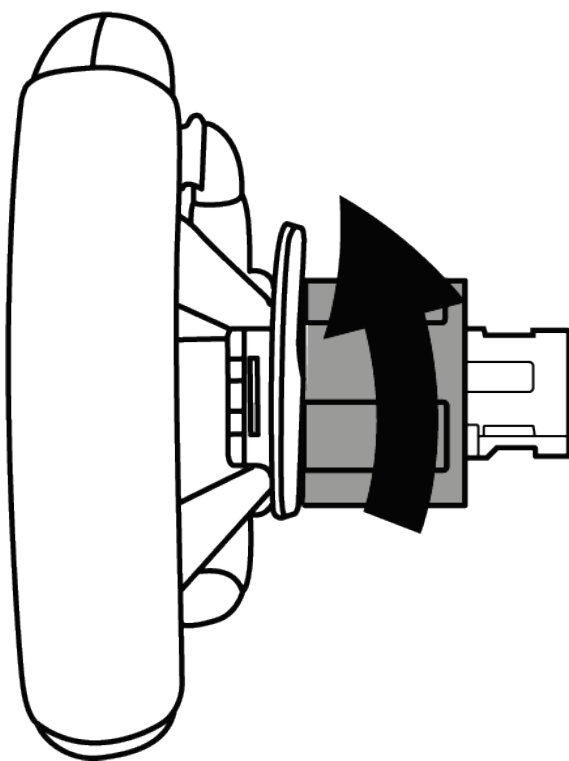




2

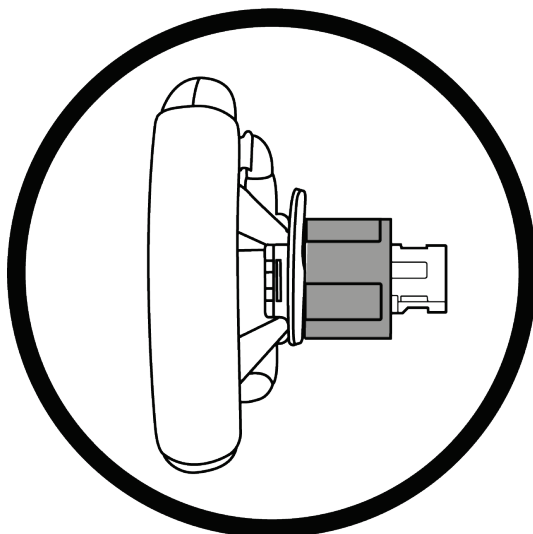
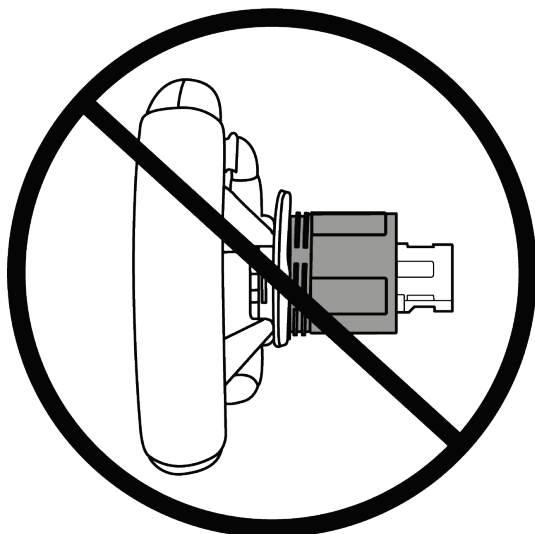


- Sätt klämringen på adaptern. Dra åt ringen helt och hållet.



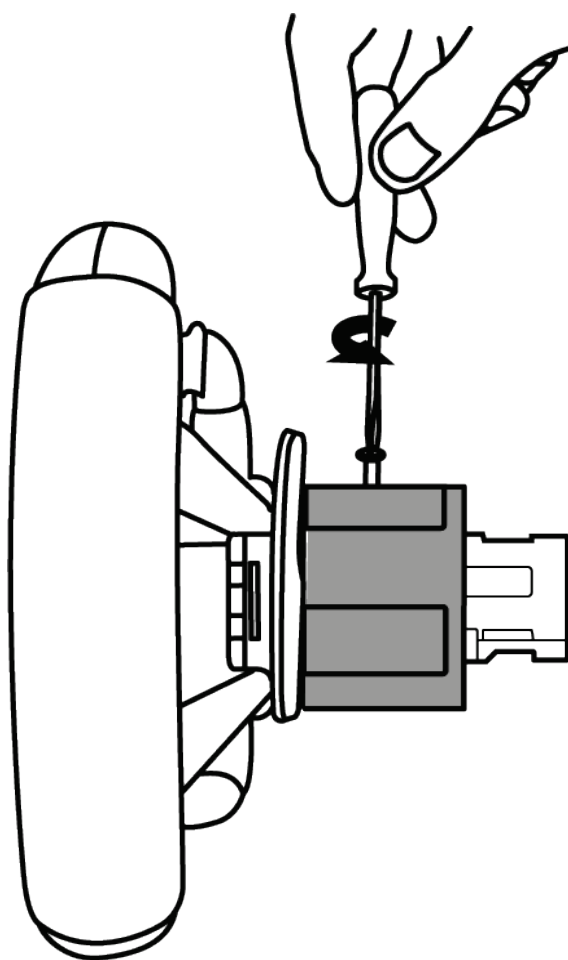


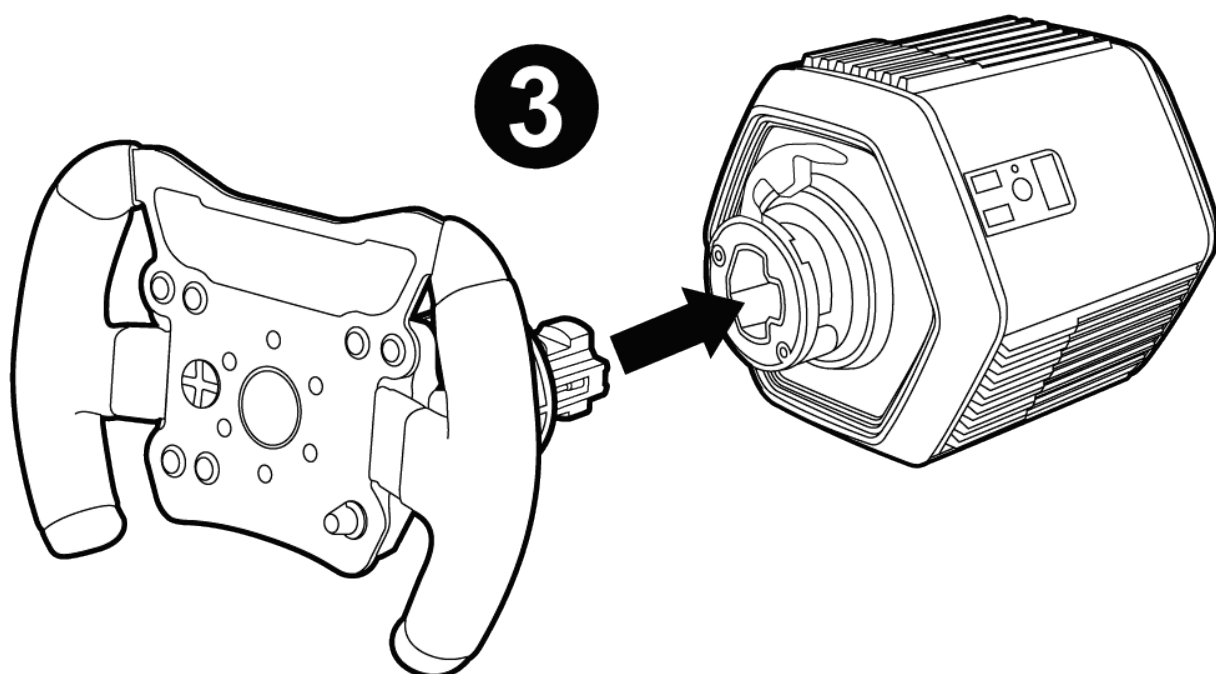
Om din ratt inte upptäcks i kontrollpanelen eller inte fungerar i spel kanske klämringen inte har dragits åt helt.



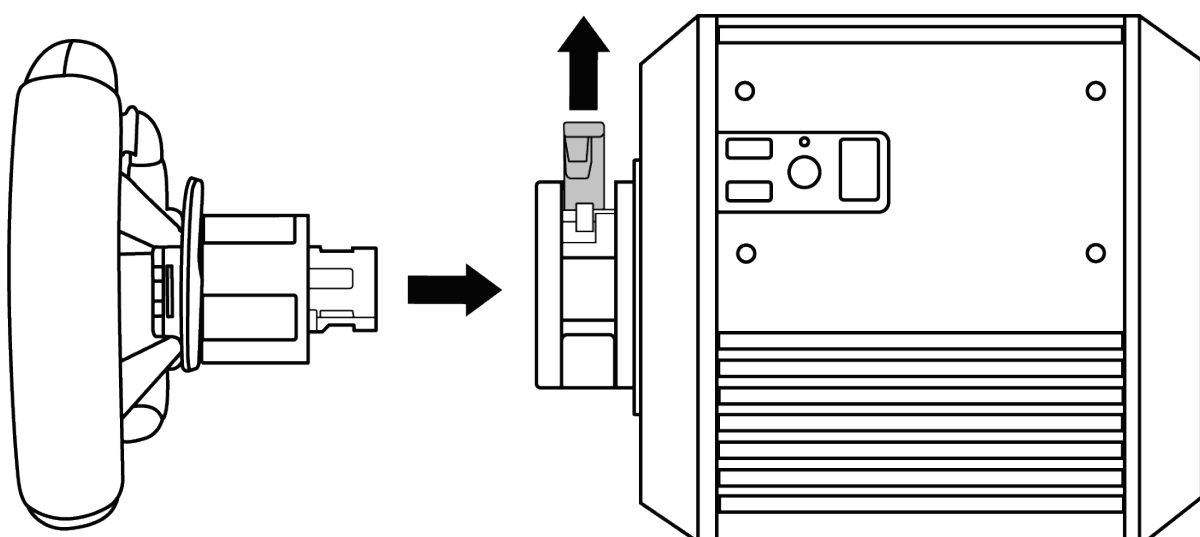


- Dra åt skruven med lämplig stjärnskruvmejsel (ingår ej).





- För in ratten i basen.

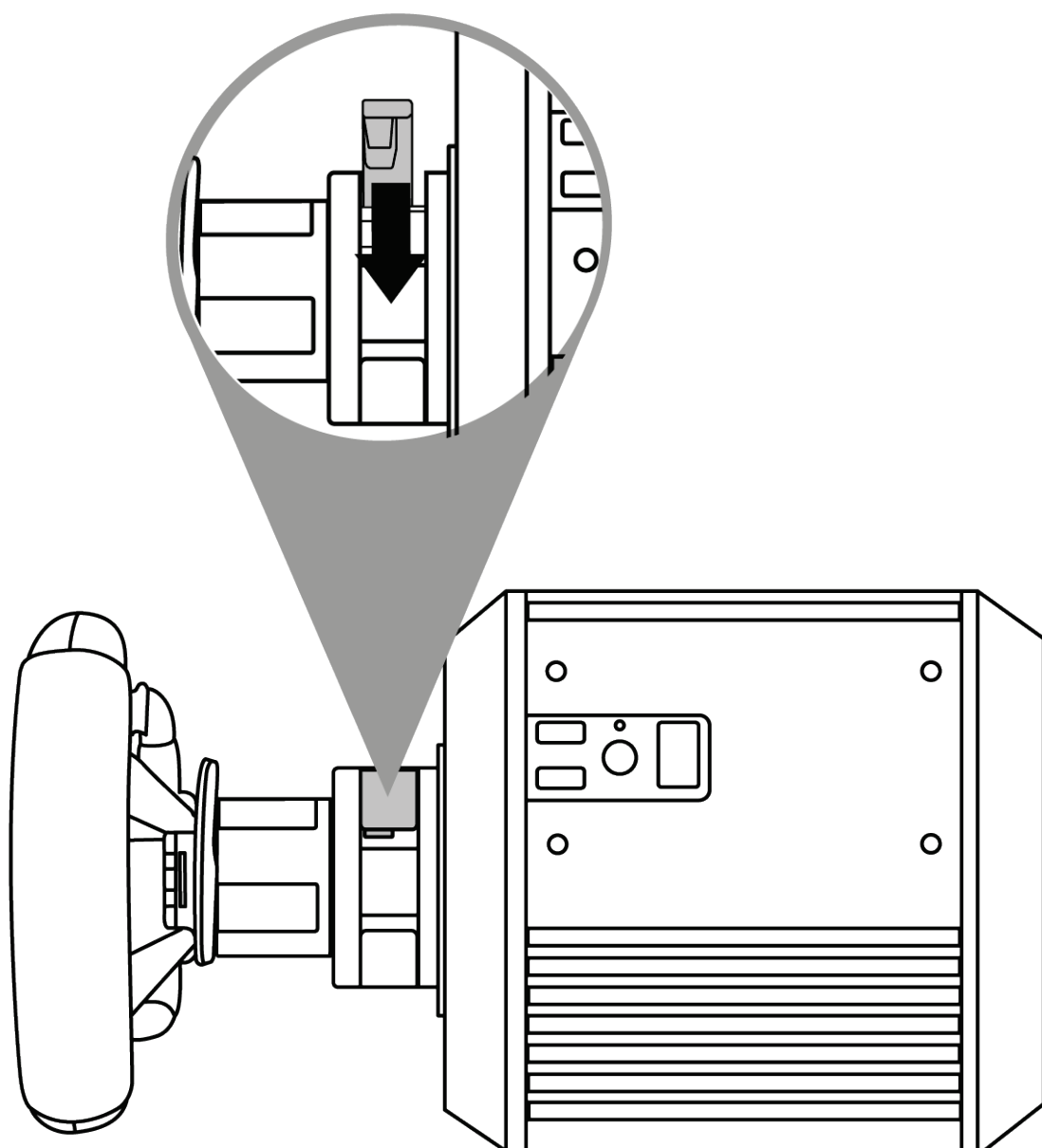


Kontrollera att låsspaken är i öppet läge.





- Dra ned låsspaken.



### **Klämrisk**

Ha inga fingrar i låssystemet när du drar ned spaken.

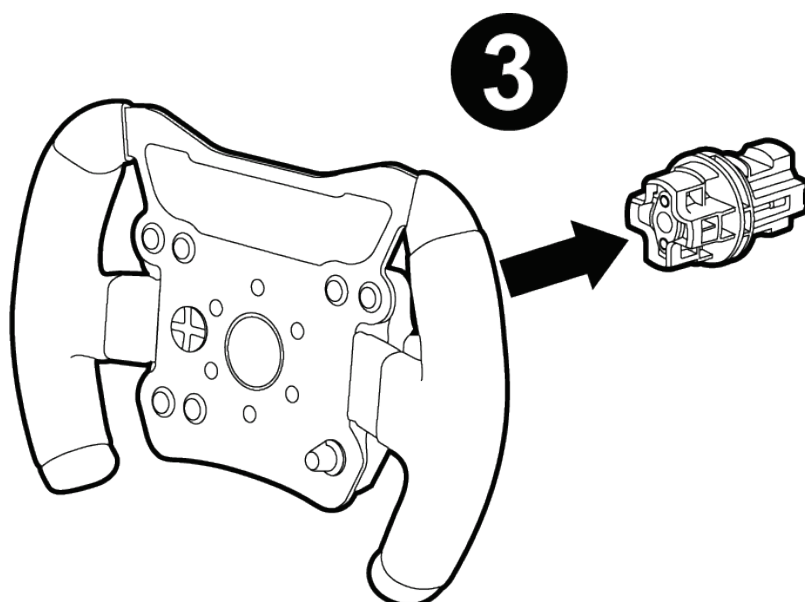
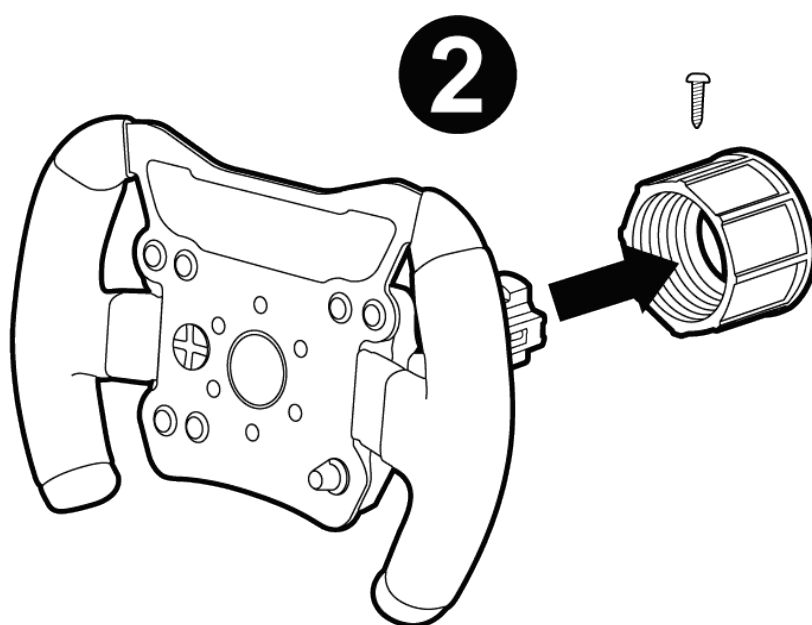
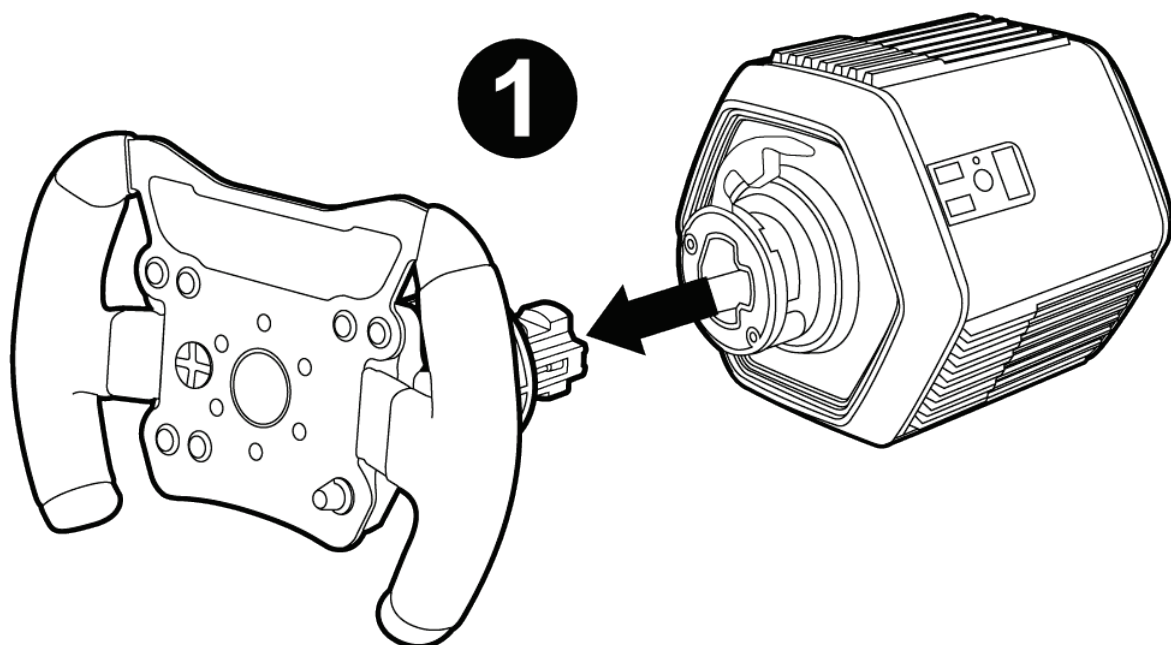


Kontrollera varje gång innan du använder basen att den sitter ordentligt fast på stödet enligt instruktionerna i denna manual.



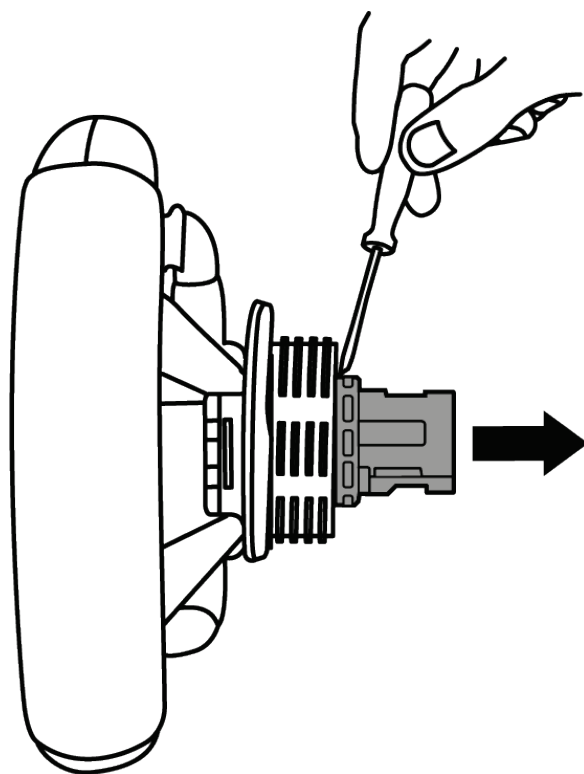
## ***Demonteringsprocedur***

Utför demonteringsproceduren genom att göra monteringsproceduren i omvänd ordning enligt nedan.





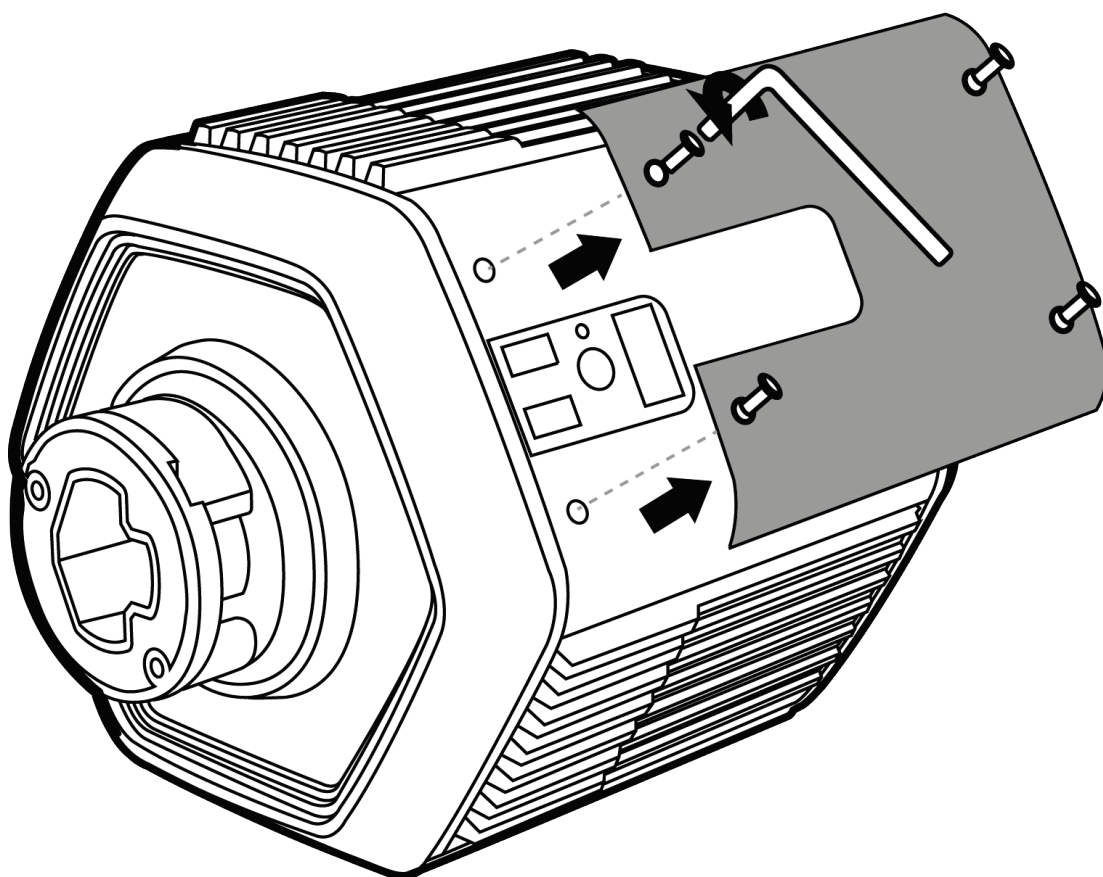
Du kan behöva använda ett verktyg (en skruvmejsel eller liknande – ingår ej) som hjälp för att ta bort adaptern om du inte kan göra det för hand.





## 7. Byta sidoplattorna

Du kan anpassa T818-basens utseende tack vare utbytbara metallplattor (säljs separat) som finns i olika färger.



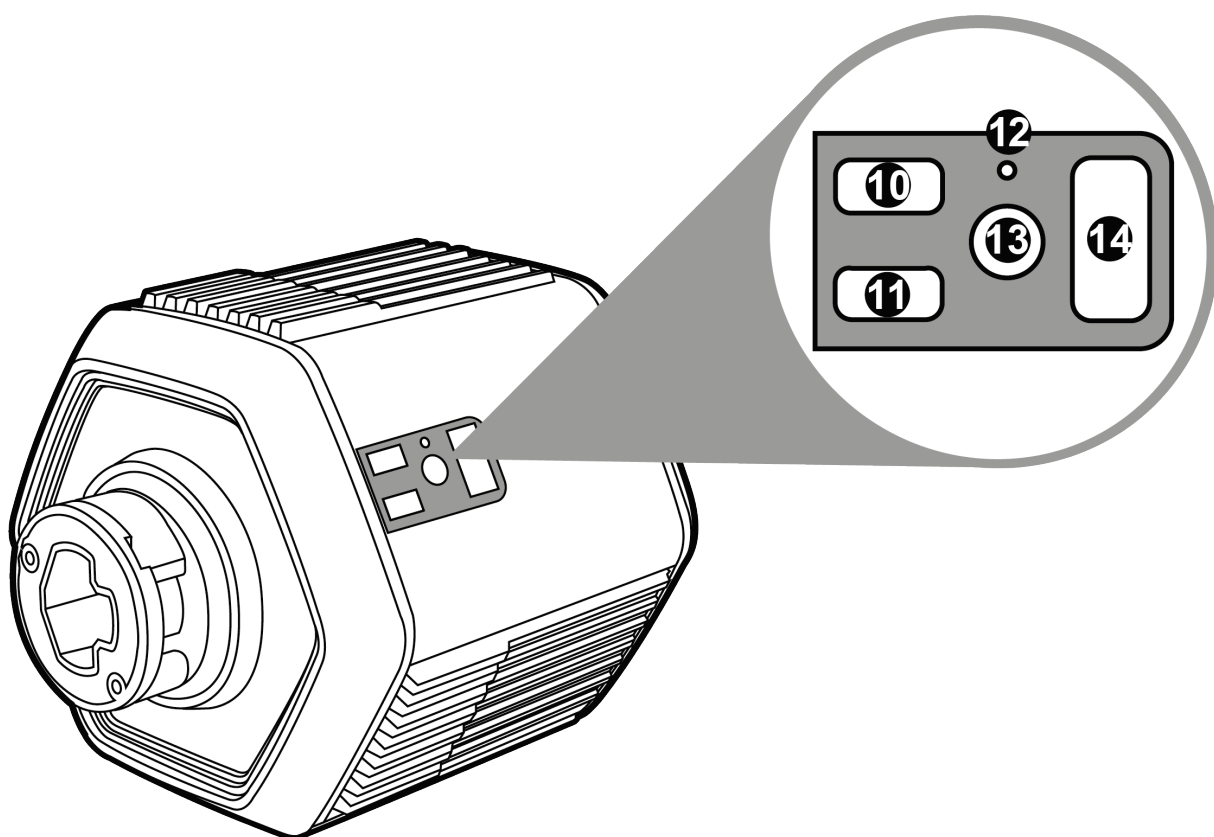
- Skruva loss de fyra skruvarna på varje sida av basen med en 2 mm insexnyckel (ingår ej) för att ta bort plattorna.



Var noga med att inte dra åt skruvarna för mycket när du sätter tillbaka plattorna på basen igen.



## 8. T818:s hårdvarukontrollpanel



⑩ / ⑪ Actionknapp 22 och 23

⑫ LED-lampa

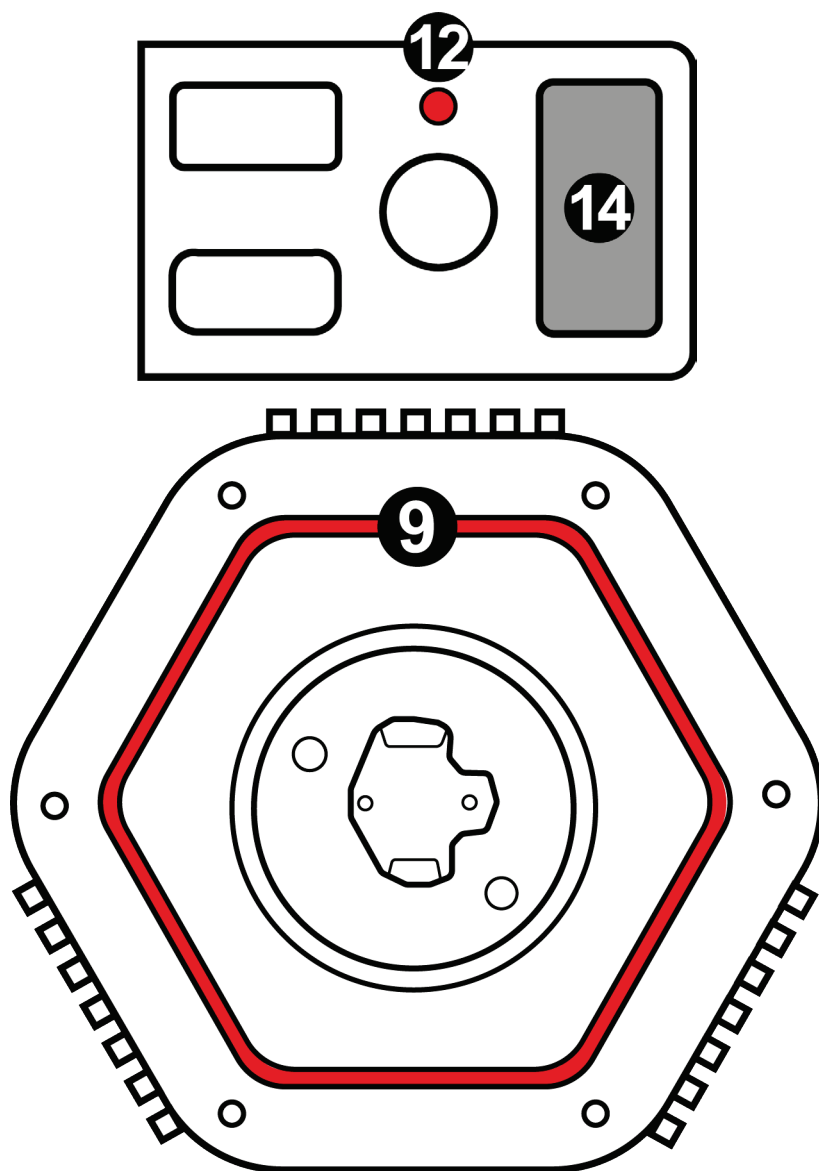
⑬ Multifunktionell lägesknapp

⑭ Knapp som stänger av Force Feedbacken



## ***Stänga av basens Force Feedback***

Det är när som helst möjligt att stänga av basens Force Feedback tack vare den dedicerade knappen 14.



- Tryck på knappen som stänger av Force Feedbacken 14. LED-lampan 12 och sexhörningen med RGB-lampor 9 på framsidan blinkar rött.



Om du känner smärta eller obehag ska du föra tummarna mot rattringens ytterdel medan handflatorna ligger kvar mot rattringen och dina andra fingrar greppar ratten. Släpp sedan snabbt fingrarna och släpp taget om ratten helt och hållet. Tryck nu på knappen som stänger av Force Feedbacken **14** samtidigt som du är noga med att inte röra ratten.

Gör samma sak om någon annan vill börja använda ratten istället för dig, eller om någon vill ta eller röra ett föremål som inte skulle ha placerats i närheten av ratten.

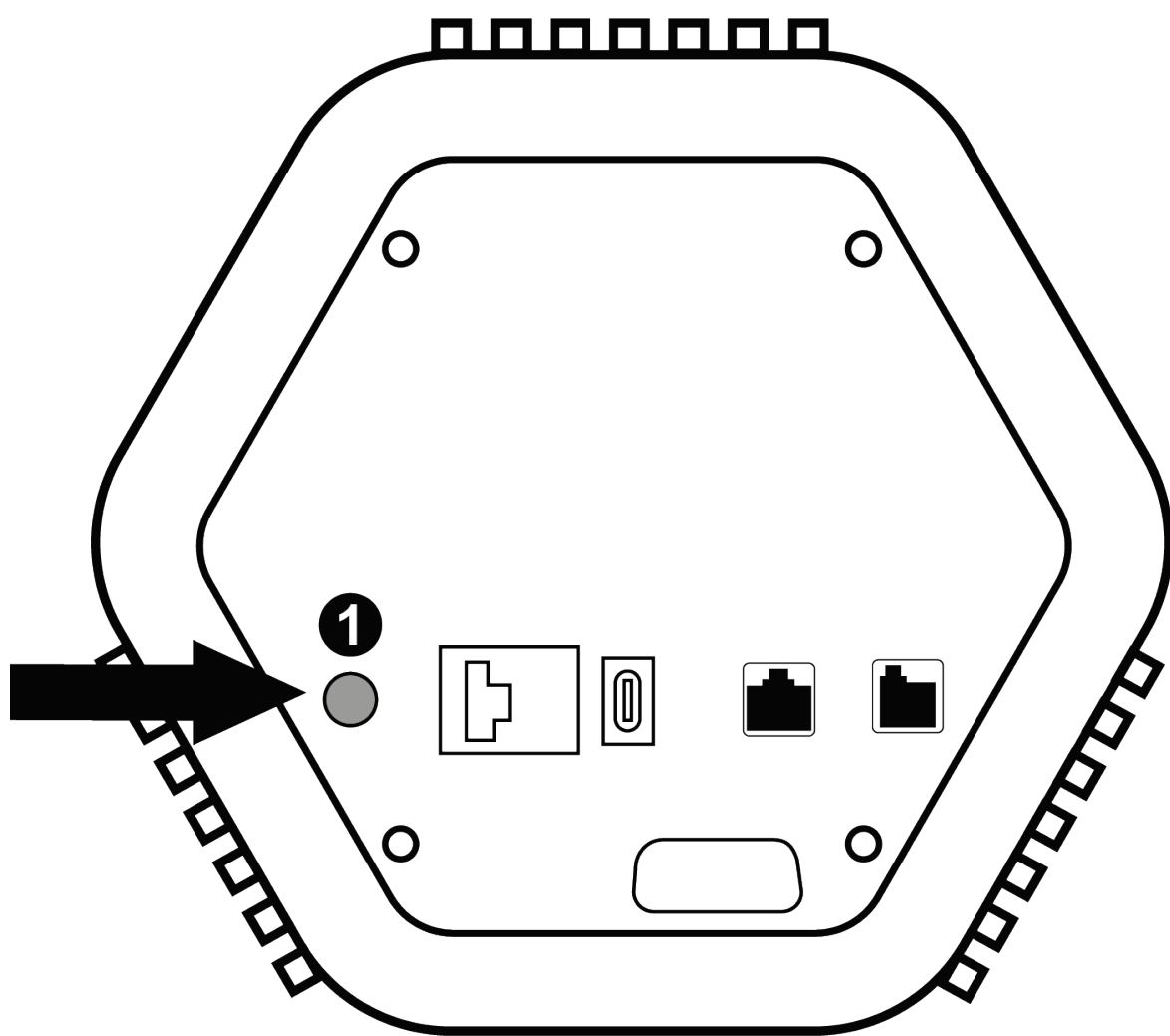


Att stänga av Force Feedbacken inaktiverar inte rattens knappar och styrning. Spelet fortsätter: du kan spela, men Force Feedbacken är borta.



## ***Slå på Force Feedback på basen igen***

Om du har stängt av basens Force Feedback och vill uppleva Force Feedback-effekterna igen måste du stänga av basen och slå på den igen med på/av-knappen **1**.

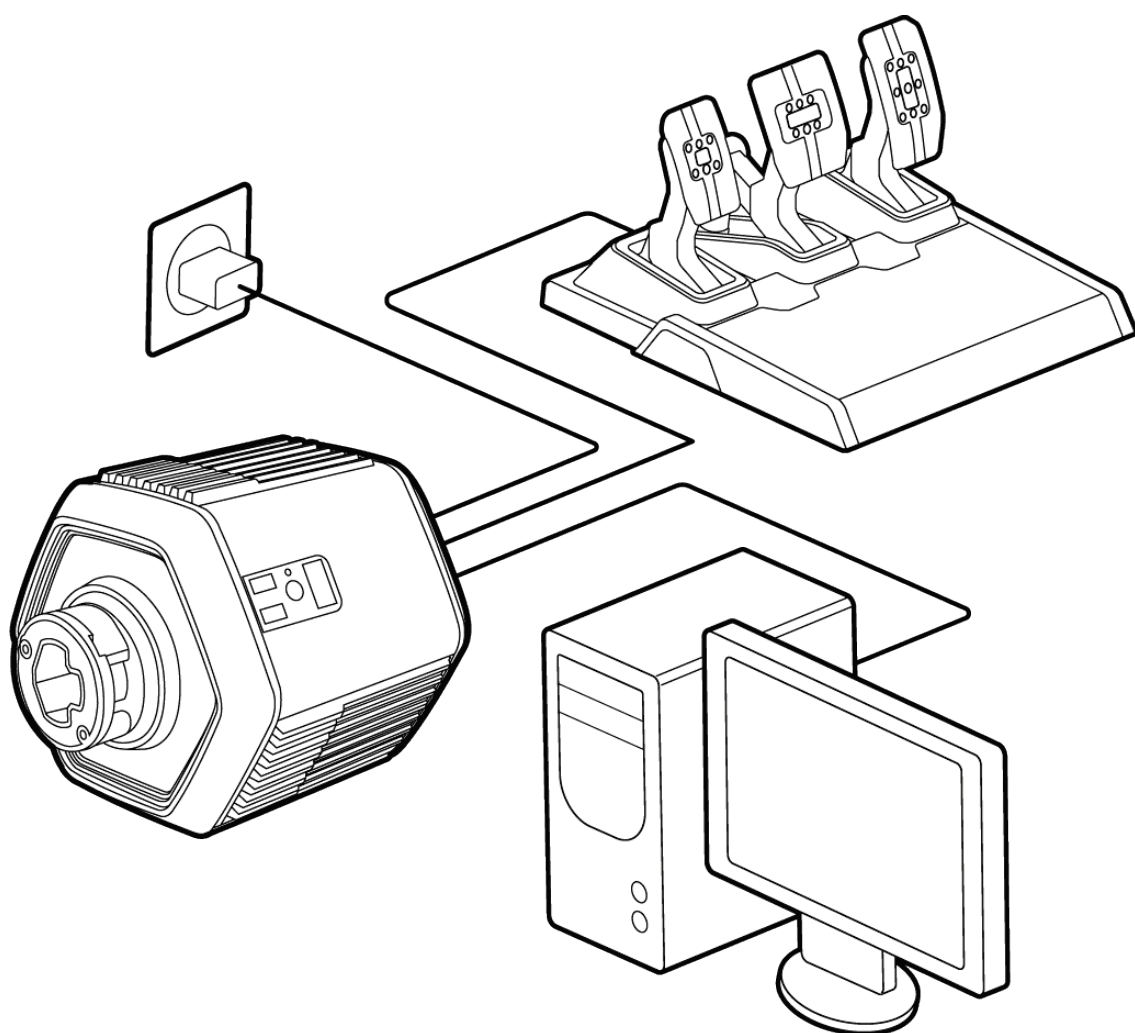


Starta om spelet om Force Feedback-effekterna fortfarande är inaktiverade.





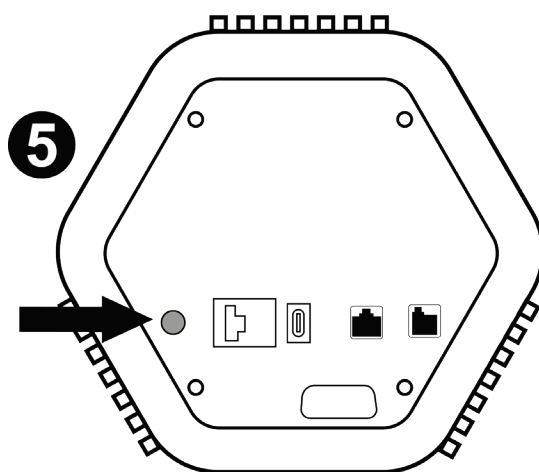
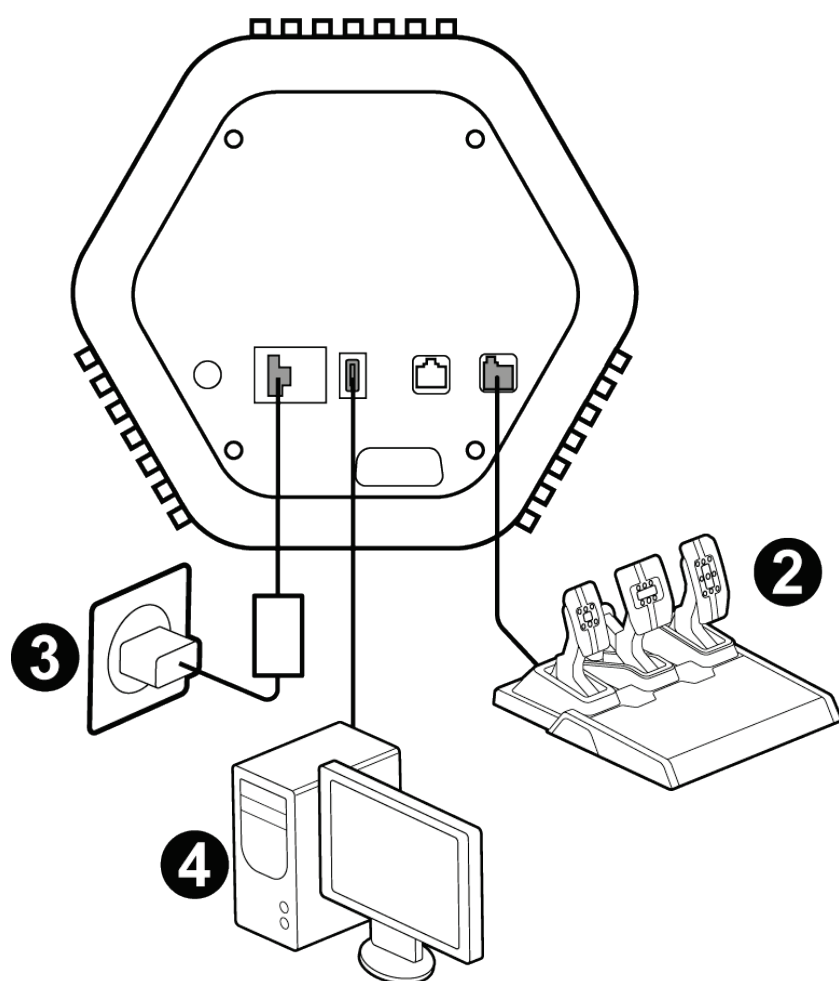
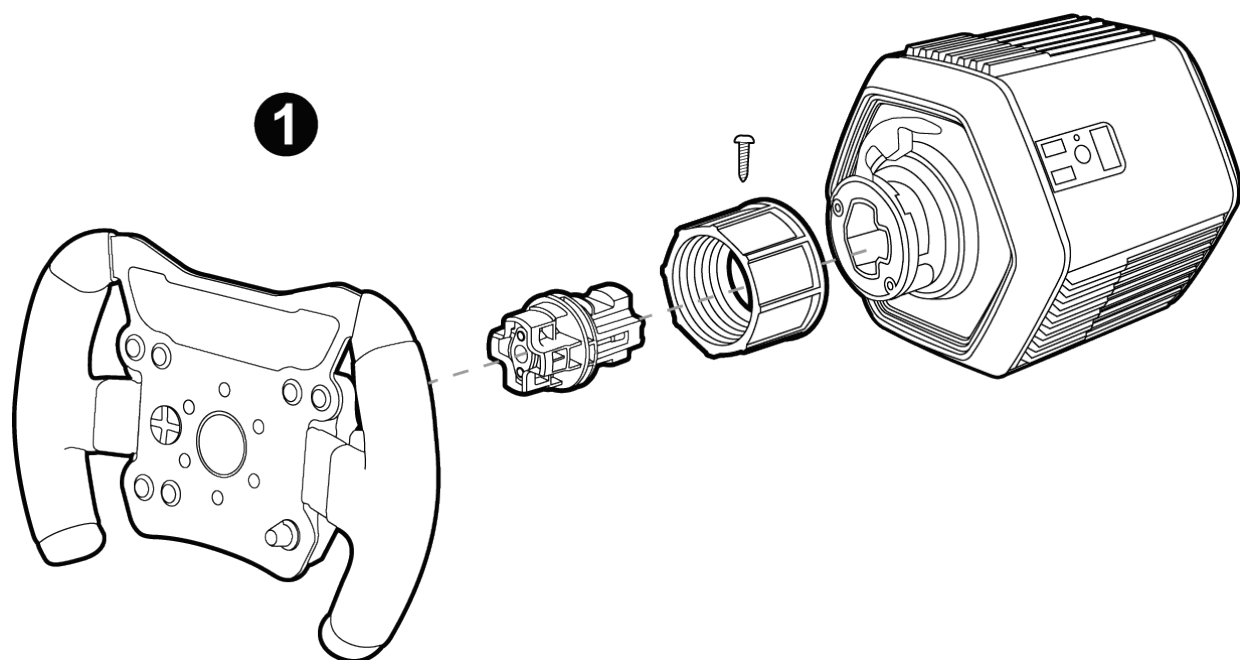
## 9. Installation på PC



T818-basen är kompatibel med PC (Windows® 10/11).

Innan du ansluter T818-basen ska du gå till <https://support.thrustmaster.com> för att ladda ner och installera drivrutinerna och Force Feedback-programmet för PC. Klicka på **Racingrattar / T818** och sedan på **Drivrutiner**.

Din ratts firmwareversion visas längst upp till höger bland flikarna på T818:s mjukvarukontrollpanel.





❶ Installera rattringen på basen (mer information finns i avsnitt **6. Installera en rattring från Thrustmaster med Quick Release Adapter**).

❷ Anslut pedalsetet (ingår ej) till RJ12-kontakten på basen.

❸ Anslut nätadaptern till ett eluttag.

❹ Anslut USB-kabeln till USB-C-porten på basen och till en USB-A-port på din PC.

❺ Tryck på på/av-knappen för att slå på basen.

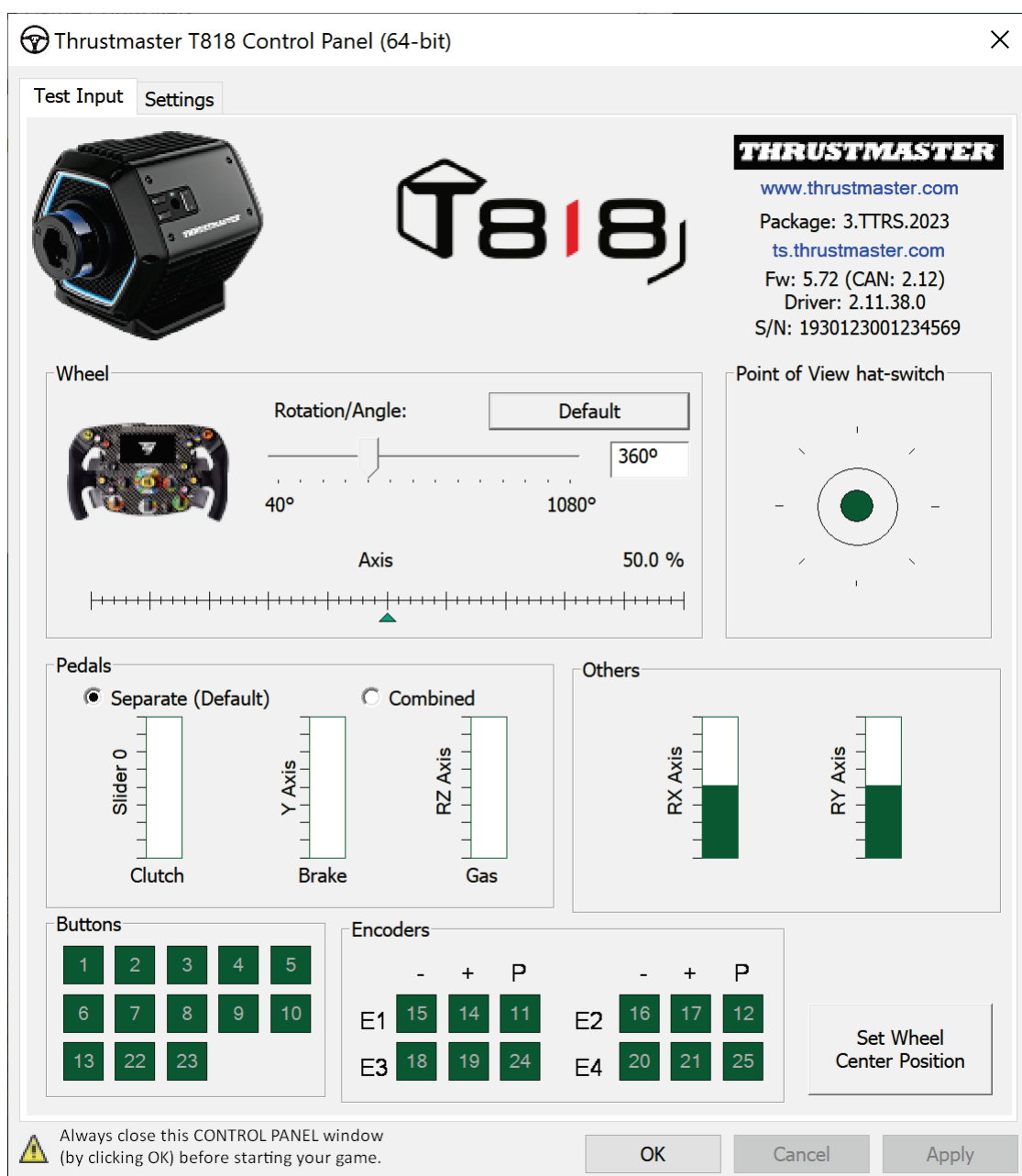
*Ratten kalibrerar sig automatiskt.*



- Välj **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Kontrollpanelen** för att öppna fönstret Spelkontroller. Fönstret Spelkontroller visar racingrattens namn **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, med statusen **OK**.

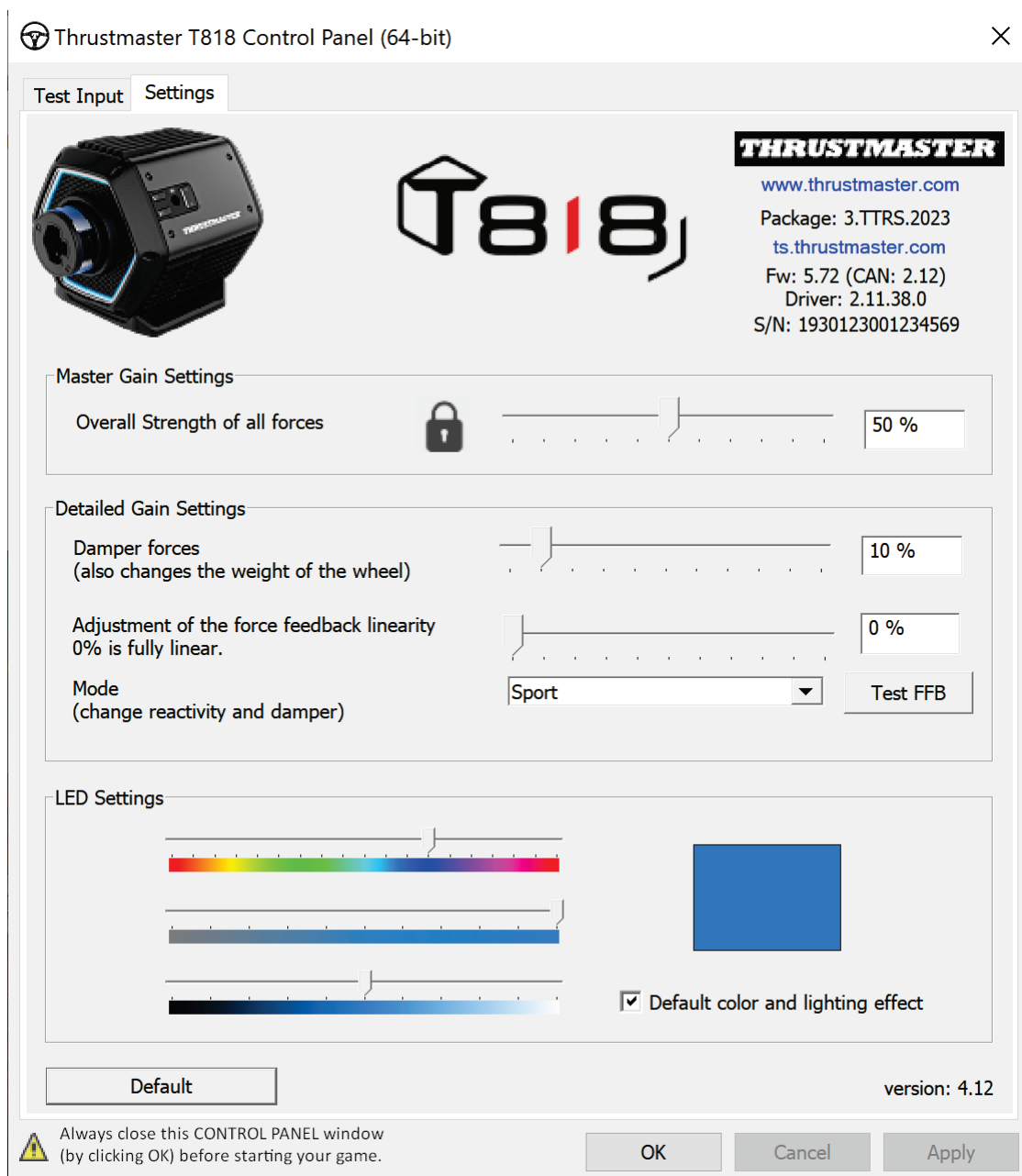
- Klicka på **Egenskaper** för att konfigurera din racingratt i T818:s mjukvarukontrollpanel:

- Fliken **Test Input** (Testa enhet): testa och visa racingrattens knappar, riktningsknappar och axlar (liksom pedalsetets axlar) och justera rattutslaget i dina PC-spel.





- Fliken **Gain Settings** (Ställ in styrkan): justera styrkan på Force Feedback-effekter i dina PC-spel och justera LED-lamporna.



Genom att öppna låset kan du:

- öka Master Gain-krafterna upp till 100 %,
- minska dämpningskrafterna ned till 0 %,
- komma åt prestandaläget och extremläget.



- Ställ inte in Force Feedbacken till en nivå som är för hög för din kunskap eller ditt hälsotillstånd. Använd knappen som stänger av Force Feedbacken vid behov.
- Överskatta inte dina kunskaper: i verkligheten kan inte ens de bästa racerförarna undvika alla olyckor och i racingsimulatorer använder alla spel olika Force Feedback-effekter.



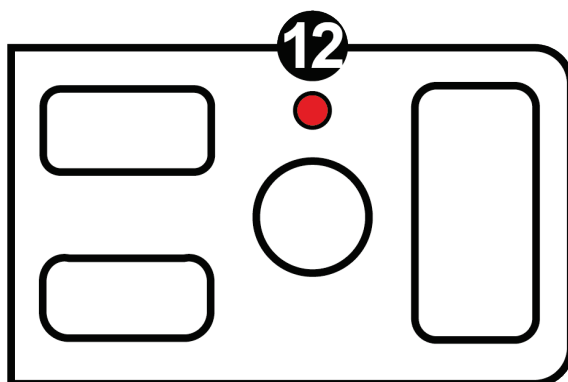
Kom ihåg att alltid stänga kontrollpanelen helt genom att klicka på **OK** innan du startar eller spelar ett spel. Avsluta spelet innan du ändrar några inställningar i kontrollpanelen.



## 10. Pedalsetsläge\*

*\*Pedalset säljs separat*

Varje gång basen startar om sig (och efter den har kalibrerat sig) indikerar LED-lampan 12 i vilket läge — **position** och **typ** — pedalsetet är konfigurerat.





## ***Pedalsetsposition***

Pedalsetet har två olika positioner: **normal** och **inverterad**.



Den **normala** positionen motsvarar standardpositionen (kopplingen till vänster / gasen till höger).

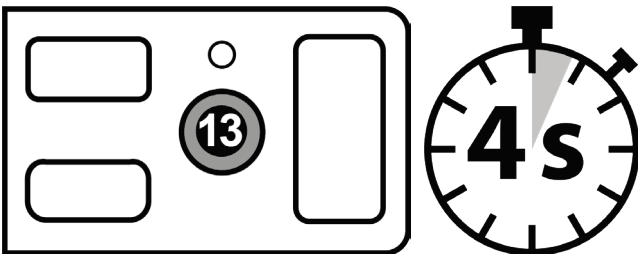
I den **inverterade** positionen är gas- och kopplingspedalerna inverterade (gasen till vänster / kopplingen till höger): denna position är endast möjlig med ett pedalset med tre pedaler.

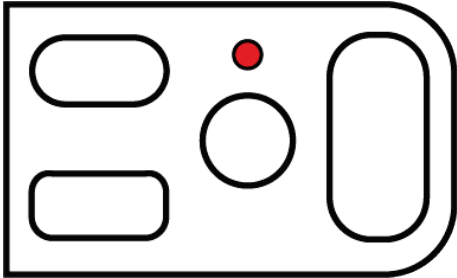
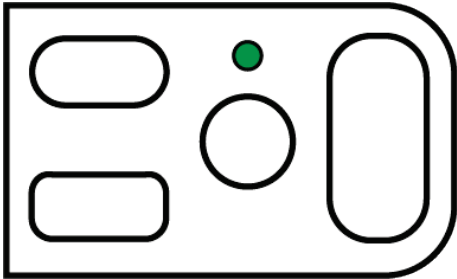




*Byta från normal position till inverterad position (och tvärtom)*

- Håll in **Lägesknappen 13** i fyra sekunder.



	Fast röd lampa = <b>normal</b> position
	Fast grön lampa = <b>inverterad</b> position



## ***Pedalsetstyp***

Två typer av pedalset upptäcks av T818-basen: **T2PM-T3PA-T3PM** utan Load Cell-teknik (standardtypen) och **T-LCM** med Load Cell-teknik.

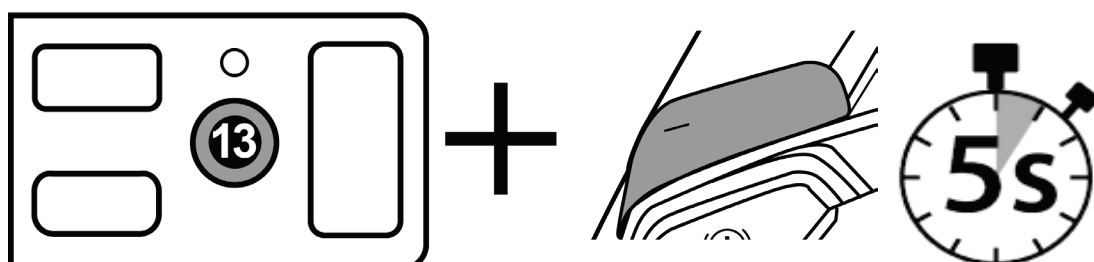


Standardtypen (T2PM-T3PA-T3PM) sparas i rattens interna minne och är alltid aktiv, förutom om du ansluter ett T-LCM-pedalset till RJ12-porten eller om du byter manuellt.



## Byta från T2PM-T3PA-T3PM-typ till T-LCM-typ (och tvärtom)

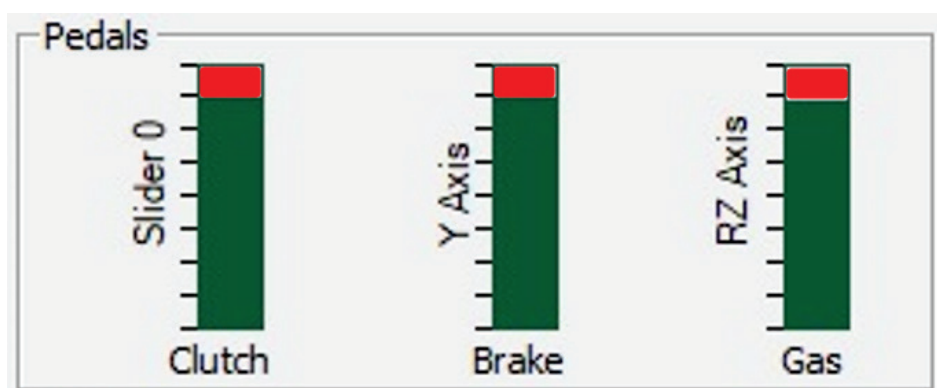
- Håll samtidigt in **lägesknappen 13** och **vänster växelpaddel (-)** i fem sekunder.



	LED-lampan blinkar 1 gång = <b>T2PM-T3PA-T3PM-typ</b>
	LED-lampan blinkar 10 gångar = <b>T-LCM-typ</b>



Om du använder något av pedalseten T2PM, T3PA eller T3PM i T-LCM-typ kommer pedalsetet inte att fungera som det ska: pedalernas värden når inte längre 100 %.



För att pedalsetet ska fungera som det ska igen (och nå upp till 100 %) måste du manuellt byta basens läge till **T2PM-T3PA-T3PM**-typ.



## 11. Ändra rattutslaget manuellt via ratten

T818-basen har ett rattutslag som är justerbart mellan 270° och 1080°.

I många spel är rattens rattutslag automatiskt och justerar sig efter vilken bil som används i spelet. I dessa spel går det inte att ändra vinkeln manuellt eftersom spelet och inte användaren sköter denna funktion.

I andra spel går det att ändra rattutslaget manuellt via ratten.



Det går endast att ändra rattutslaget manuellt i spel där vinkeln inte justeras automatiskt.



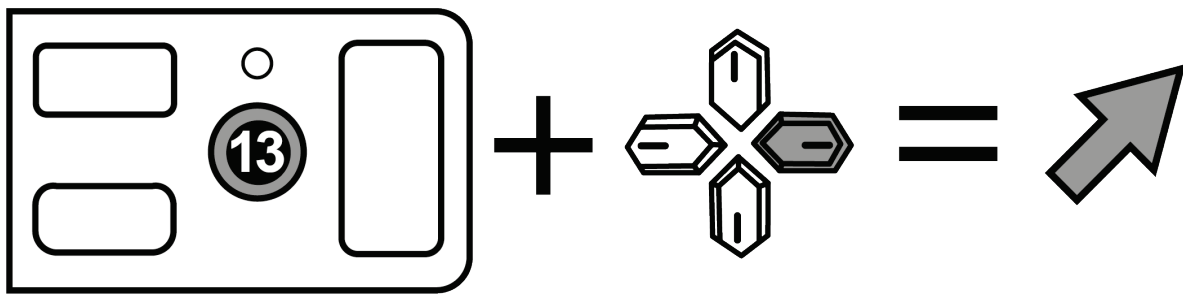
## Procedur för att ändra rattutslaget



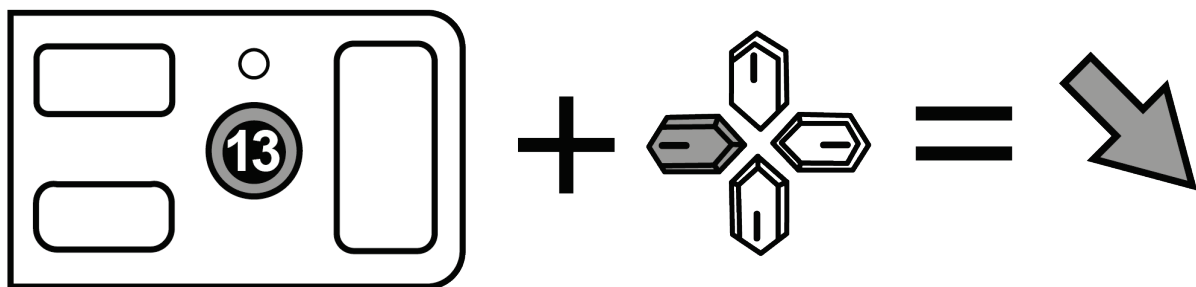
Det går endast att ändra rattutslaget manuellt när ett spel är aktivt.

- Tryck samtidigt på **lägesknappen 13** och **höger** riktningsknapp på ratten för att öka rattutslaget en nivå;

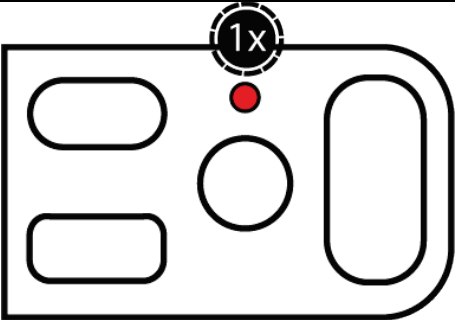
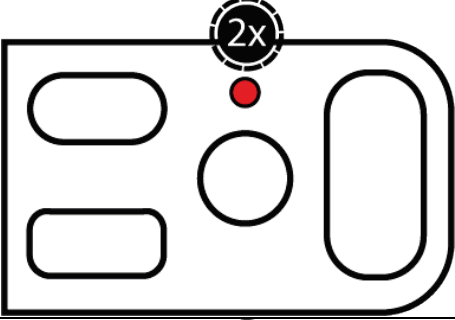
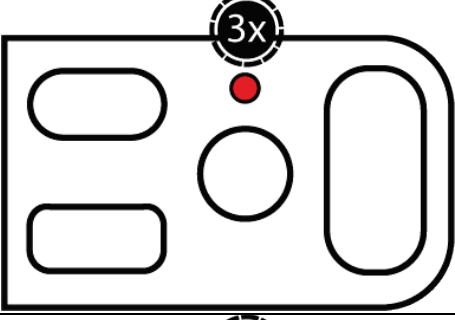
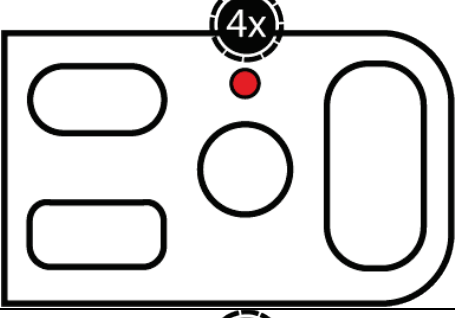
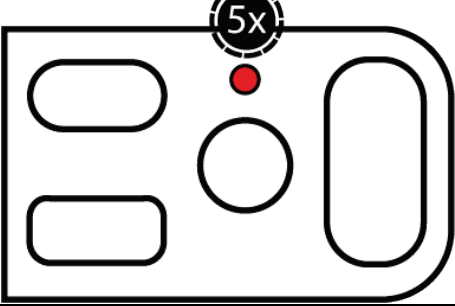
eller



- Tryck samtidigt på **lägesknappen 13** och **vänster** riktningsknapp på ratten för att minska rattutslaget en nivå.





Fem möjliga nivåer	
Rattutslag	Lampans blinkande
270°	 A schematic diagram of a control panel. On the left, there are two horizontal rectangular buttons stacked vertically. In the center, there is a circular indicator light with a red dot above it. On the right, there is a large vertical rectangular button. Above the central indicator light, there is a small circular icon containing the text "1x", indicating a single blink.
360°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. Above the central indicator light, there is a small circular icon containing the text "2x", indicating a double blink rate.
540°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. Above the central indicator light, there is a small circular icon containing the text "3x", indicating a triple blink rate.
900°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. Above the central indicator light, there is a small circular icon containing the text "4x", indicating a quadruple blink rate.
1080°	 A schematic diagram of a control panel, identical in layout to the first one. Above the central indicator light, there is a small circular icon containing the text "5x", indicating a quintuple blink rate.



Rattutslag som ändras manuellt via ratten sparas inte permanent. Proceduren måste utföras varje gång spelet eller basen startas om.





## 12. Telemetrifunktioner



### Firmwareuppdatering

För att kunna använda telemetrifunktionerna behöver du installera en **officiell rattring från Thrustmaster** på racingrattbasen T818 och se till att din bas har den **senaste firmwareversionen**.

Uppdatera genom att gå till

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

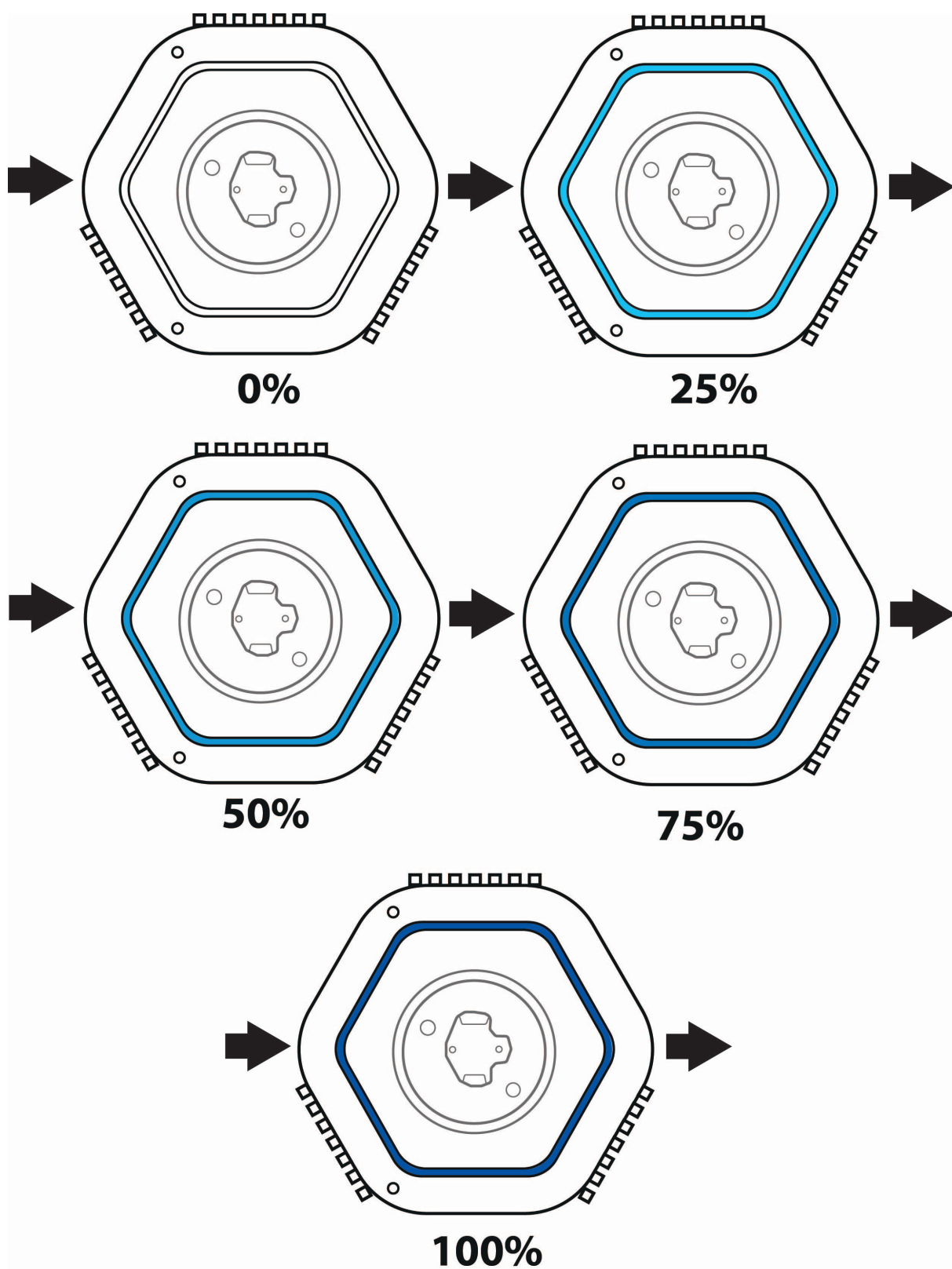
Välj **Firmware** och följ instruktionerna, inklusive hur man laddar ner och installerar.





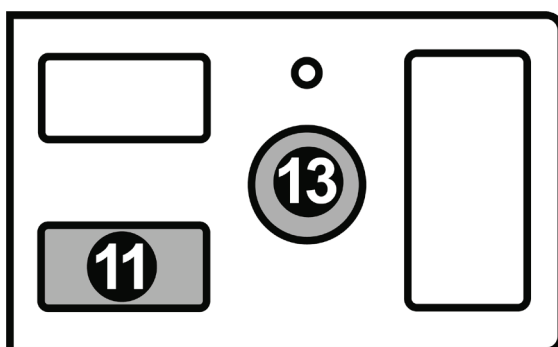
## *Justera LED-lampornas ljusstyrka*

Ljusintensiteten för sexhörningen med RGB-lampor 9 kan justeras från 0 till 100 %, i steg om 25 %.





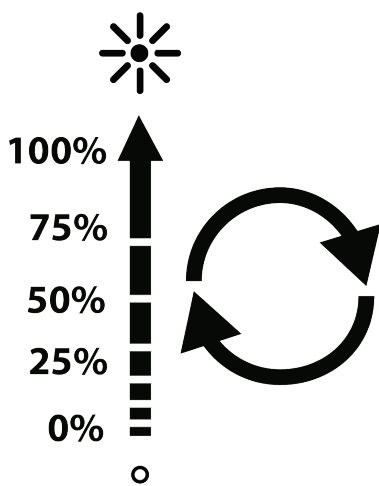
- Öka eller minska LED-lampornas ljusstyrka genom att hålla in **Mode**-knappen ⑬ och trycka på knapp ⑪.



Varje gång du trycker på knapp ⑪ ökar ljusstyrkan med 25 %.

När du når 100 % ställer nästa knapptryck in ljusstyrkan på 0 % och så fortsätter det:

0 % - 25 % - 50 % - 75 % - 100 % - 0 % - 25 %...



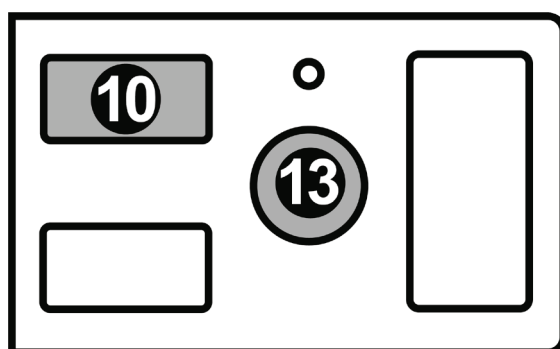


## Välja visningsläge för telemetrin

Racingrattbasen T818 har tre visningslägen för telemetridata. Varje läge visas tre typer av information:

- **FLAG**: gul eller blå flagga – andra färger kommer snart.
- **RPM**: visningsläge 1, 2 eller 3 för motorvarvtalet.
- **PIT**: depåstatus, i orange färg.

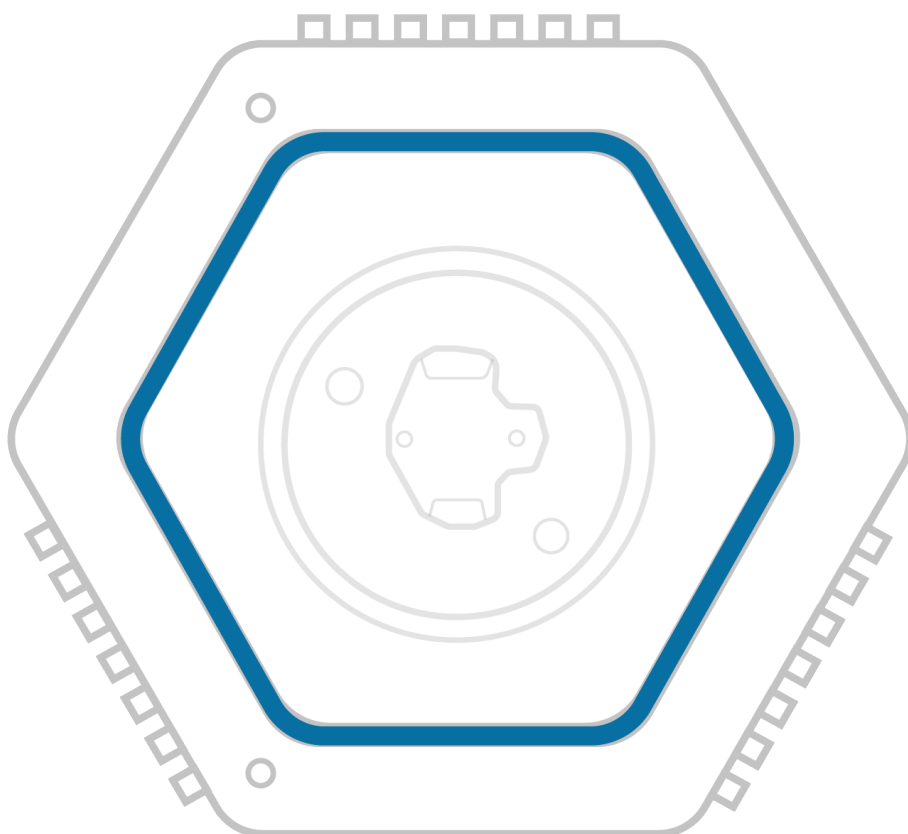
- Välj visningsläge genom att hålla in **Mode**-knappen 13 och trycka på knapp 10.



Varje tryck på knapp 10 byter till nästa visningsläge.

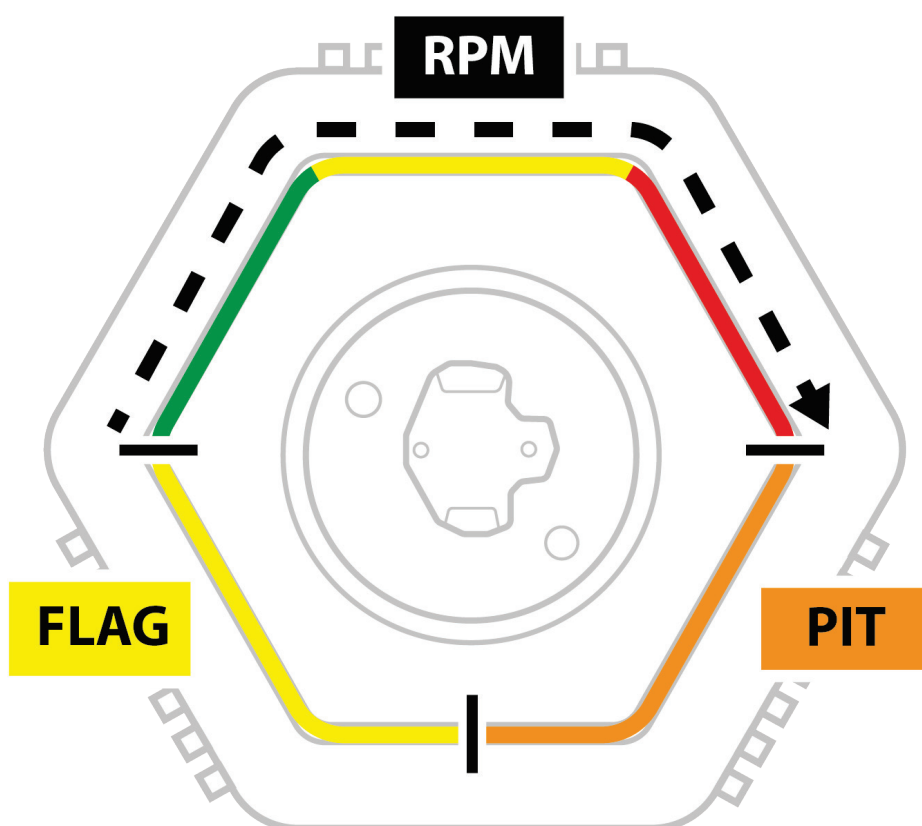


## Visningsläge 0



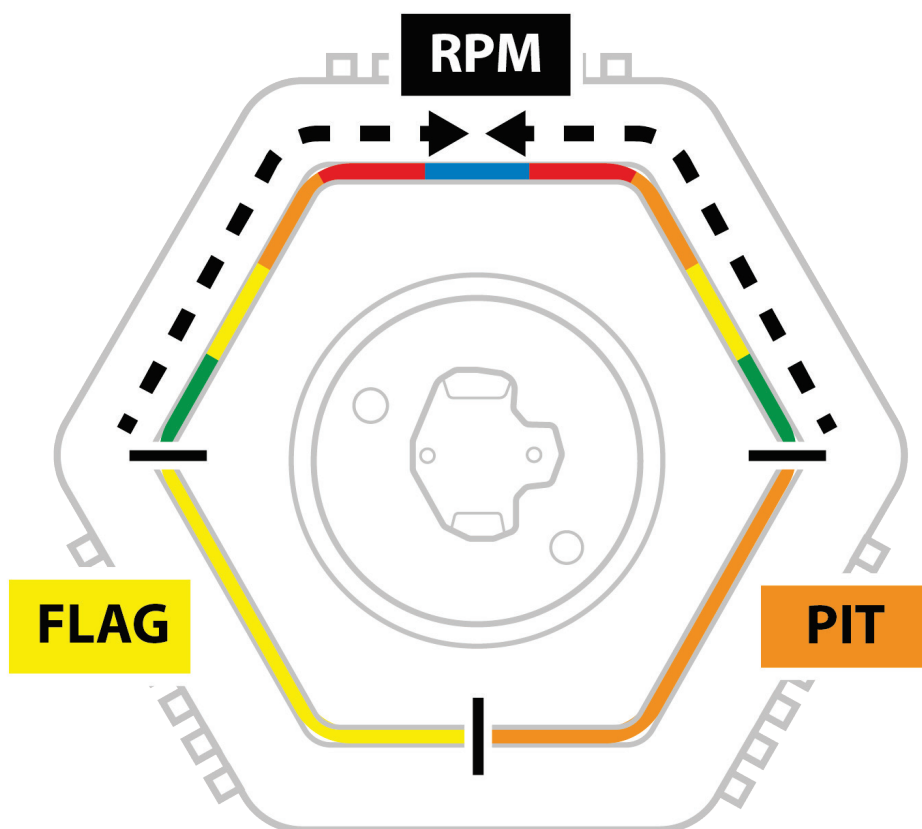
Standardvisningsläget. I detta läge visar sexhörningen med RGB-lampor ⑨ färgen som har valts på kontrollpanelen, utan att ta hänsyn till telemetridata.

## Visningsläge 1

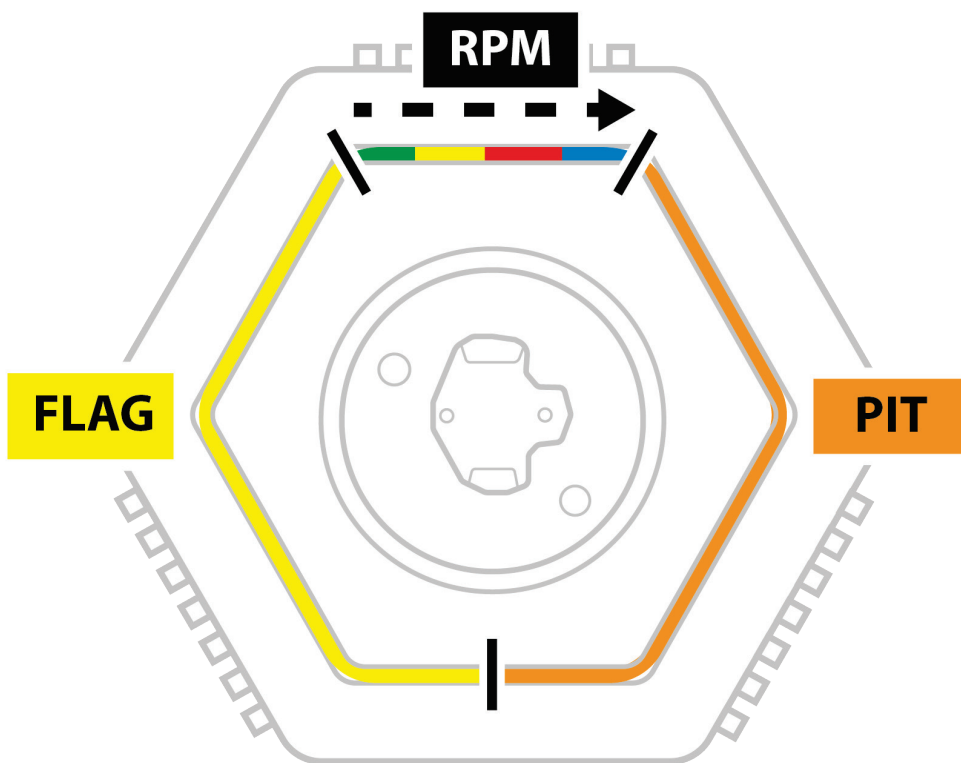




## Visningsläge 2



## Visningsläge 3





## 13. Vanliga frågor och teknisk support

Har du frågor om T818-basen eller upplever du tekniska problem? Besök då Thrustmasters tekniska supportsida: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# ***THRUSTMASTER®***



**PC (Windows 10/11)**

## **Käyttöohje**



**Lue** tästä käyttöohjeesta löytyvät ohjeet **huolella**, **ennen kuin** asennat tuotteen, **ennen kuin** käytät tuotetta ja **ennen kuin** suoritat mitään huoltoa. Muista noudattaa turvallisuusohjeita. Näiden ohjeiden noudattamattomuus voi johtaa onnettomuuksiin ja/tai vahinkoihin. Pidä tämä käyttöohje tallessa, jotta voit tarkistaa ohjeita myöhemmin.



# SISÄLLYSLUETTELO

1.	LAATIKON SISÄLTÖ.....	6
2.	JALUSTAN OMINAISUUDET.....	7
3.	YLEISET TIEDOT.....	9
4.	JALUSTAN KÄYTÖN TIEDOT .....	10
5.	ASENNUS TUELLE .....	19

*Asennus ilman ylimääraistä*

*kiinnitysjärjestelmää .....* 20

*Asennus Desk Mounting Kitiä\* käyttämällä.....* 23

*Asennus Cockpit Mounting Kitiä\* käyttämällä... 30*

6.	THRUSTMASTER-RATIN ASENNUS QUICK RELEASE ADAPTERIA* KÄYTTÄMÄLLÄ ...	39
----	--	----

*Quick Release Adapterin asennus T818-*

*jalustaan.....* 41

<b>7. SIVULEVYJEN VAIHTO .....</b>	<b>50</b>
<b>8. T818-LAITTEISTON OHJAUSPANEELI .....</b>	<b>51</b>
<i>Ohjauspalautteen sammuttaminen .....</i>	<i>52</i>
<i>Ohjauspalautteen palauttaminen .....</i>	<i>54</i>
<b>9. ASENNUKSEEN PC-TIETOKONEELLE.....</b>	<b>55</b>
<b>10. POLJINSETIN* TILA.....</b>	<b>61</b>
<i>Poljinsetin asento .....</i>	<i>62</i>
<i>Poljinsetin tyyppi.....</i>	<i>64</i>
<b>11. KÄÄNTÖKULMAN MANUAALINEN     MUUTTAMINEN RATIN KAUTTA .....</b>	<b>67</b>
<b>12. TELEMETRIATOIMINNOT .....</b>	<b>71</b>
<i>LED-valojen kirkkauden säätö.....</i>	<i>72</i>
<i>Telemetrianäytön tilan valinta.....</i>	<i>74</i>
<b>13. UKK JA TEKNINEN TUKI .....</b>	<b>77</b>



Koe kilpa-ajon jännitys Thrustmaster T818 -jalustalla. Tämä Direct Drive -teknologialla toimiva jalusta on suunniteltu suorituskykyä ja kuskillle toimitettavien tietojen tarkkaa toistoa varten.

Tämä käyttöohje auttaa asentamaan T818-jalustan ja käyttämään sitä parhaissa olosuhteissa. Ennen kuin ryhdyt kisaamaan, lue ohjeet ja varoitukset huolella: ne auttavat ottamaan kaiken nautinnon irti tuotteesta.



## Laiteohjelmiston päivittäminen

Laiteohjelmiston päivittäminen on erittäin tärkeää, jotta T818-jalusta toimii videopeleissä oikein.

Suorita päivitys käymällä osoitteessa

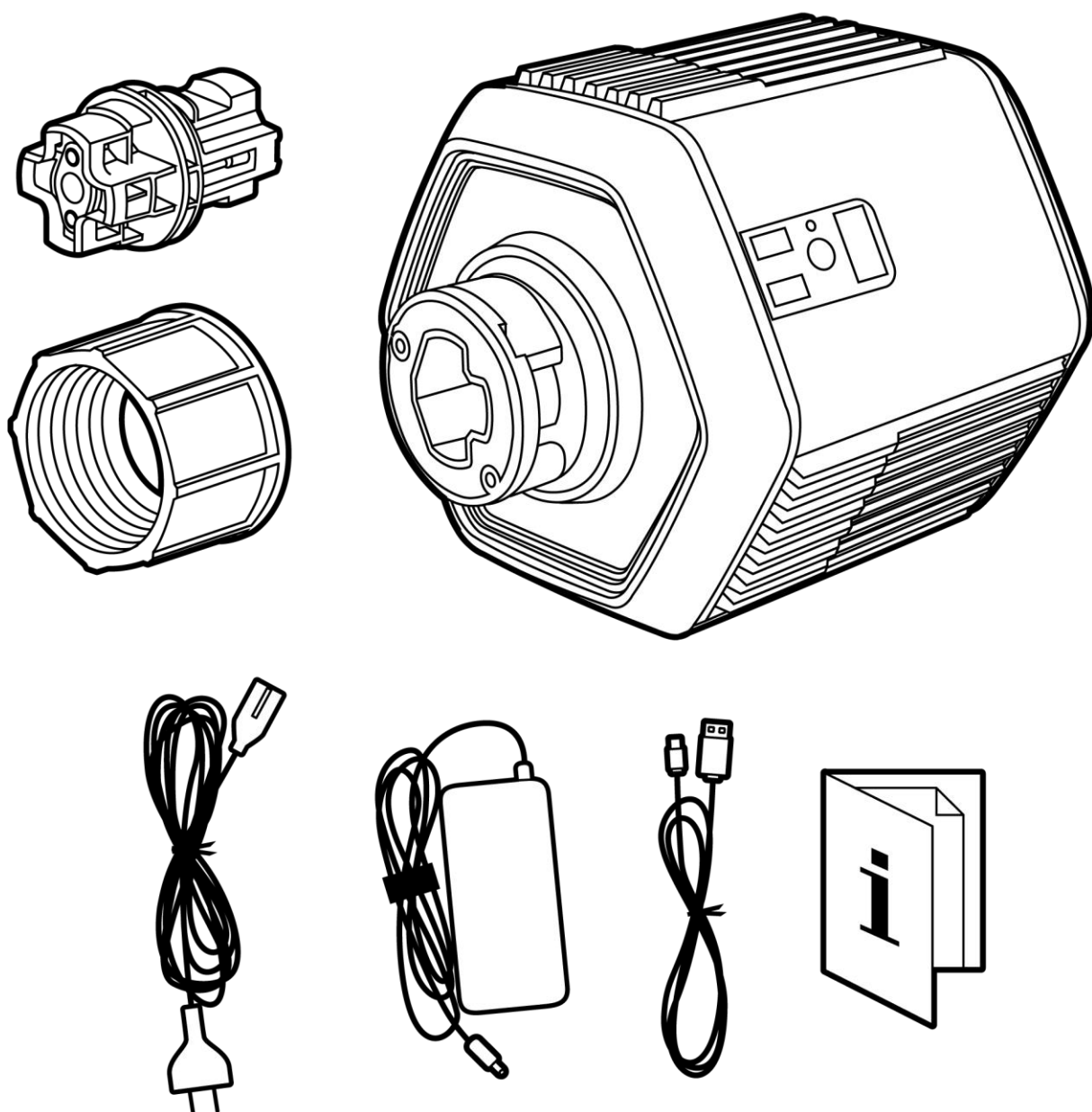
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Valitse **Firmware** (Laiteohjelmisto) ja seuraa ohjeita, mukaan lukien lataus- ja asennustoimenpiteitä.



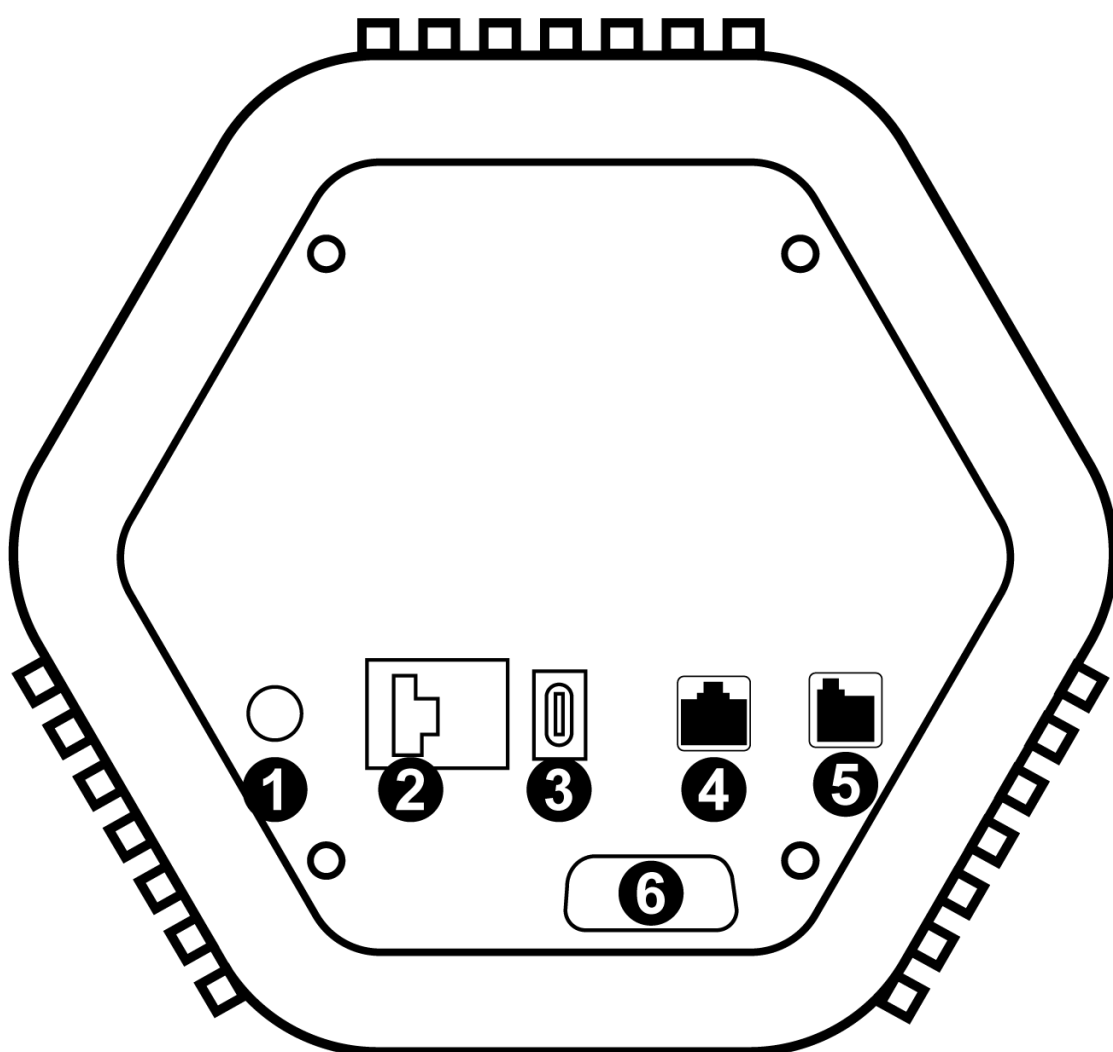


# 1. Laatikon sisältö

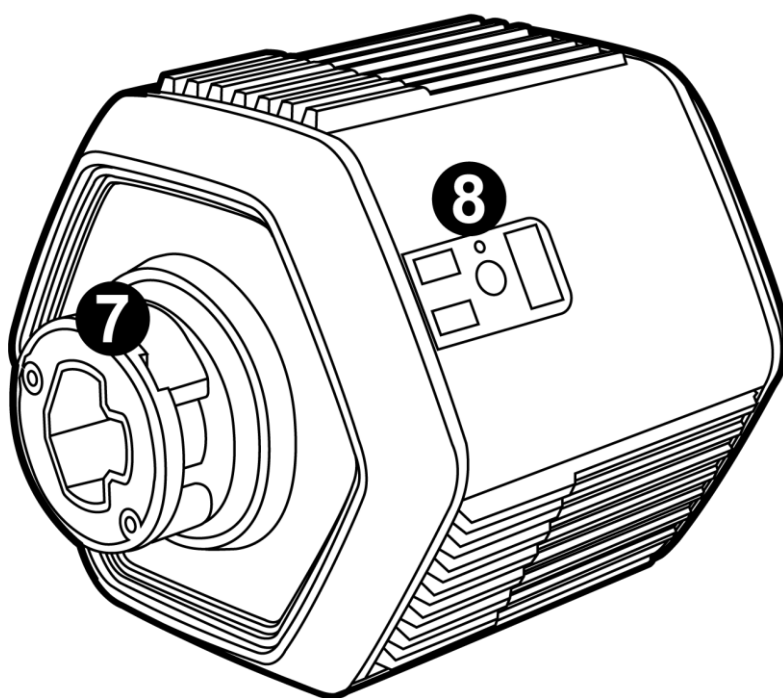




## 2. Jalustan ominaisuudet

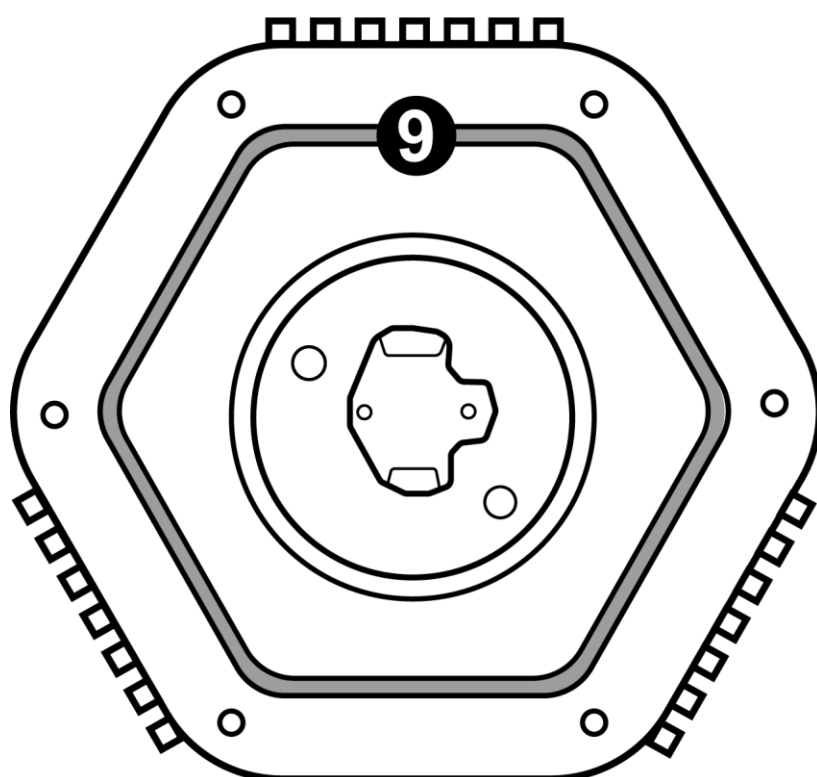


- ① On/off-painike
- ② Virtapistoke
- ③ Tietokoneen liitäntäportti
- ④ Käyttämätön portti – toiminto saatavilla pian
- ⑤ Poljinsetin liitäntäportti
- ⑥ Käyttämätön portti – toiminto saatavilla pian



**7 Ratin nopeasti irrotettava kiinnitysjärjestelmä**

**8 Jalustan painikkeet ja LED**



**9 Kuusikulmainen RGB LED**



### 3. Yleiset tiedot



- T818-jalusta on suunniteltu on e-urheilua varten ja tarkoitettu hyvässä kunnossa oleville kokeneille kuskeille. Maksimiasetukset on tarkoitettu vain todella taitaville kuskeille.
- Tämä tuote ei ole tarkoitettu alle 21-vuotiaille tai vähintään 21-vuotiaille, joiden fyysiset, aistilliset ja/tai henkiset kyvyt tai kokemuksen tai tietoisuuden puute tekevät tämän tuotteen riskittömästä käytöstä mahdotonta. Pidä yllä mainittuihin luokkiin kuuluvat ihmiset erossa tuotteesta.
- Älä jätä tuotetta yksin, kun se on yhdistetty virtapistokkeeseen.
- Pidä tuote erossa eläimistä ja hyönteisistä.
- Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan koti- ja sisäkäyttöön.
- Älä käytä T818-jalustaa ja sen virtalähdettä, mikäli niissä näkyy vahinkoja tai ne eivät toimi kunnolla (esim. iskun jälkeen).
- Pidä tämä tuote ja käytä sitä sellaisessa paikassa, missä lämpötila on 0–40°C välillä ja missä ilmankosteus on alle 80 %.





## 4. Jalustan käytön tiedot



### **Ohjekirja**

Lue tämä ohjekirja huolella ennen tuotteen käyttöä ja säilytä se vastaisuuden varalle.



## Sähköisku

- Pidä tuote kuivassa paikassa, älä altista sitä pölylle tai auringonvalolle.
- Älä väännä tai vedä liittimiä tai kaapeleita.
- Älä kaada nestettä tuotteen tai sen liitinten päälle.
- Älä aiheuta tuotteelle oikosulkua.
- Älä pura tuotetta; älä heitä tuotetta tuleen tai altista sitä korkeille lämpötiloille.
- Älä käytä muuta virtajohtoa kuin jalustan mukana tullutta.
- Älä käytä virtajohtoa, mikäli johto tai sen liitin on vioittunut, haljennut tai hajonnut.
- Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla sähköpistokkeeseen sekä jalustan takana olevaan liittimeen.
- Älä avaa laitetta: sisällä on osia, jotka eivät ole käyttäjien huollettavissa. Kaikista huolloista vastaa valmistaja, sen ennalta määritetty edustaja tai pätevä asentaja.
- Jos rattiohjain, jalusta tai virtalähde toimivat epänormaalisti (jos niiden äänet, lämpötila tai tuoksut eivät vaikuta normaaleilta), lopeta laitteen käyttö välittömästi, irrota virtajohto sähköpistokkeesta ja irrota muut kaapelit.
- Kun jalusta ei ole käytössä, sammuta se painamalla On/off-painiketta.



- Jos et käytä jalustaa pitempänä ajanjaksona tai jos olet poissa jalustan luota, sammuta jalusta ja irrota sen virtajohto sähköpistokkeesta.
- Seinän sähköpistokkeen on oltava ammattilaisen asentama ja vastattava vaadittuja säännöksiä.
- Sähköpistokkeen on oltava laitteiden lähellä ja helposti saatavilla.
- Jatkojohtojen käyttö ei ole suositeltua, sillä ne voivat ylikuumentua ja aiheuttaa palovaaran.
- Älä yhdistä laitetta sähköpistokkeeseen tai irrota sitä siitä, kun kätesi ovat kosteat tai märät.
- Älä ikinä kanno virtalähdettä johdon varassa.
- Älä ikinä irrota virtalähdettä vetämällä johdosta.



### **Virtalähde**

- Käytä vain käyttöohjeessa ilmoitettua virtalähdettä.
- Käytä virtalähdettä ainoastaan verkkovirrassa, joka vastaa virtalähteen luokituslaatassa ilmoitettua jännitettä ja taajuutta.



### **Pelialueen varmistaminen**

- Älä aseta mitään esinettä pelialueelle, joka voi häiritä käyttäjän toimintaa, aiheuttaa sopimattomia liikkeitä tai johtaa toisen henkilön aiheuttamaan keskeytykseen (esimerkiksi kahvimuki, puhelin tai avaimet).
- Älä peitä virtajohtoja matolla, viltillä, peitolla tai muulla esineellä, äläkä sijoita johtoja minnekään, mistä ihmiset kävelevät.



**Virtalähteen tiedot**

Julkistetut tiedot	Arvo	Yksikkö
Valmistajan nimi tai tavaramerkki Kaupparekisterinumero Osoite	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir France	
Mallin tunniste	A1801-2407	
Syöttöjännite	100–240	V
Vaihtosähkön syöttötaajuus	50/60	Hz
Lähtöjännite	24	V DC
Lähtövirta	7	A
Lähtöteho	168	W
Keskimääräinen hyötysuhde	88	%
Hyötysuhde alhaisella kuormituksella (10 %)	88	%
Kuormittamattoman tilan energiankulutus	0,21	W

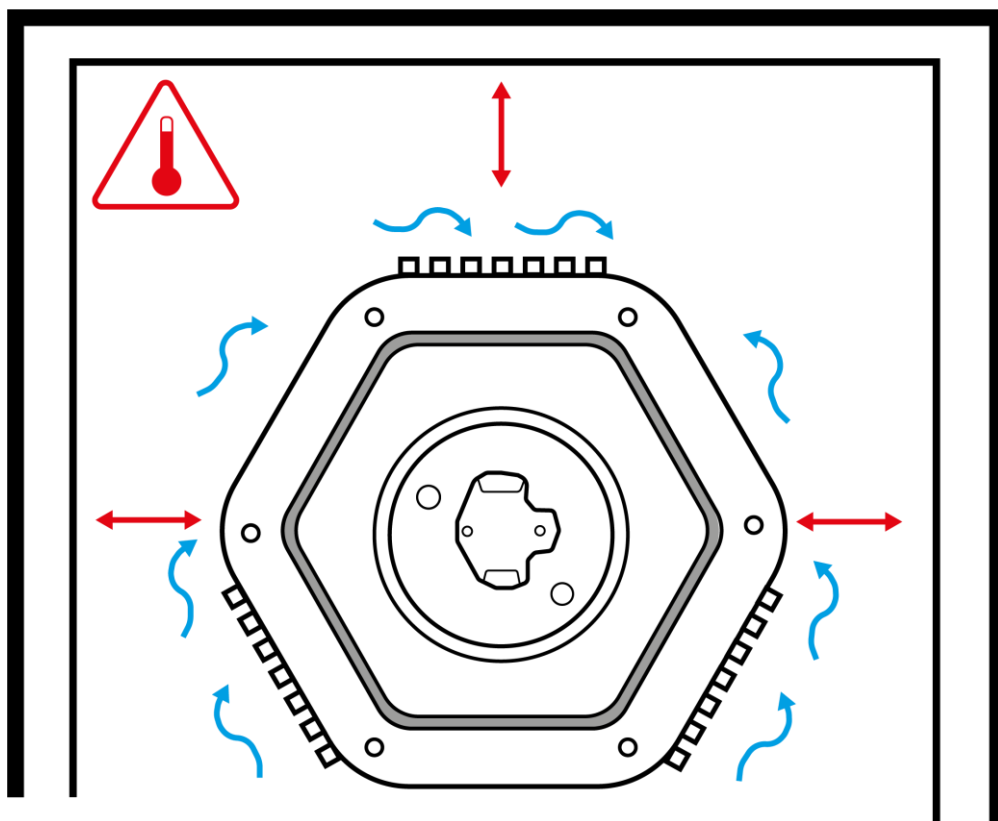


## Tuuletusaukot

Varmista, ettet tuki jalustassa olevia tuuletusaukkoja.

Varmista optimaalinen tuuletus seuraavasti:

- Sijoita jalusta siten, että se on ainakin 10 cm päässä seinästä.
- Älä aseta jalustaa ahtaisiin tiloihin.
- Älä peitä jalustaa.
- Älä anna pölyn kertyä tuuletusaukkoihin. Puhdista tuuletusaukot säännöllisesti kuivalla liinalla tai harjalla.
- Älä peitä jalustan sivuja tai yläosaa.



- Älä ikinä aseta mitään esinettä tai ruumiinosaa tuotteen tuuletusaukkoihin.



Voit intensiivisen käytön aikana havaita, että jalusta tuoksuu hieman. Tämä koskee pääosin uusien tuotteiden käyttöä: se on normaalia ja haihtuu ajan myötä.



## **Ohjauspalauteen ja toistuvan liikkeen aiheuttamat vammat**

Rattiohjaimen ohjauspalauteen käyttäminen voi johtaa lihas- tai nivelkipuihin. Välttääksesi mahdolliset ongelmat:

- Lämmittele etukäteen ja vältä pitkää käyttöä.
- Vietä 10–15 minuutin tauko jokaisen käyttötunnin jälkeen.
- Mikäli tunnet väsymystä tai kipua käsissäsi, ranteissasi, säärissäsi tai jaloissasi, sammuta ohjauspalaute painamalla painiketta, sammuta jalusta ja lepää muutaman tunnin ajan, ennen kuin aloitat käytön uudelleen.
- Mikäli yllä kuvatut oireet tai kivut jatkuvat aloittaessasi käytön uudelleen, lopeta käyttö ja kysy neuvoa lääkäriltä.
- Älä aseta ohjauspalautea tasolle, joka on liian korkea taitoihisi ja fyysiseen kuntoosi nähden. Sammuta ohjauspalaute tarpeen vaatiessa painamalla painiketta.
- Pidä tuote alle 21-vuotiaiden ulottumattomissa.
- Älä koskaan tuotetta käyttäessäsi aseta käsiä tai sormia polkimien alle tai poljinsetin lähelle.
- Mikäli tuote tekee yli kolme käännöstä samaan suuntaan tai värähtelee tai värisee epänormaalisti, sammuta ohjauspalaute painamalla painiketta.





– Varmista, että jalusta ja ratti on kiinnitetty kunnolla tässä käyttöohjeessa esitetyllä tavalla.



**Odottamattomien, voimakkaiden ja nopeiden käännösten riski:** Älä ikinä aseta kättä tai käsivartta ratin aukkojen läpi tai sen kääntöradalle.



Pidä käytön aikana molemmat kädet oikeassa kohdassa rattia päästämättä koskaan kokonaan irti.



Tuote on tarkoitettu vain vähintään **21-vuotiaille** käyttäjille.



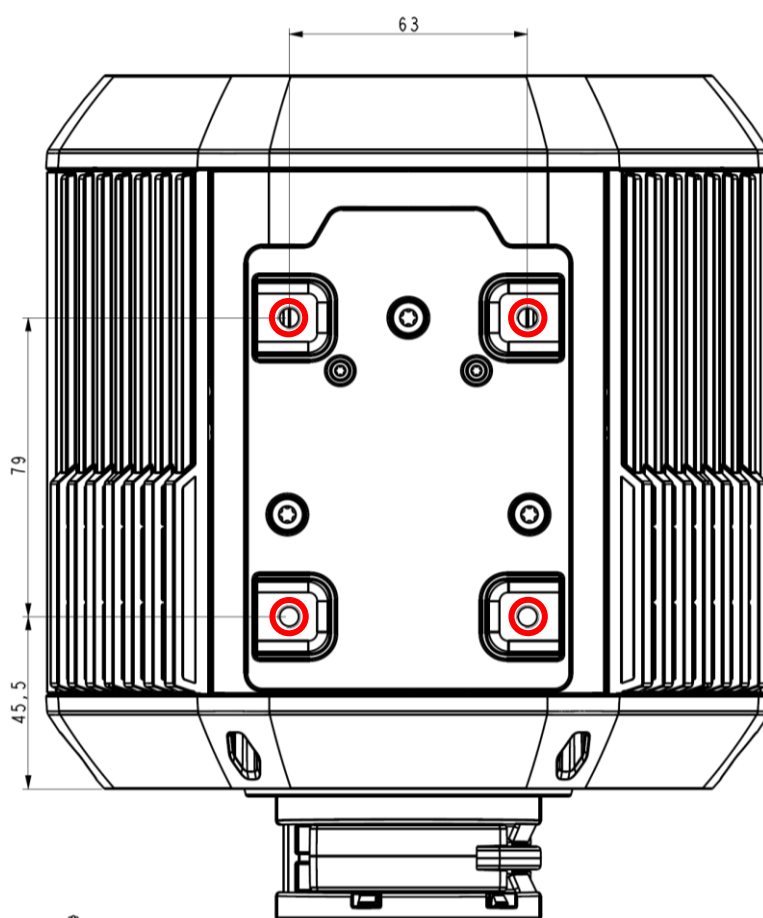
**RASKAS TUOTE** – Varo, ettet pudota tuotetta itsesi tai kenenkään muun päälle.



## 5. Asennus tuelle



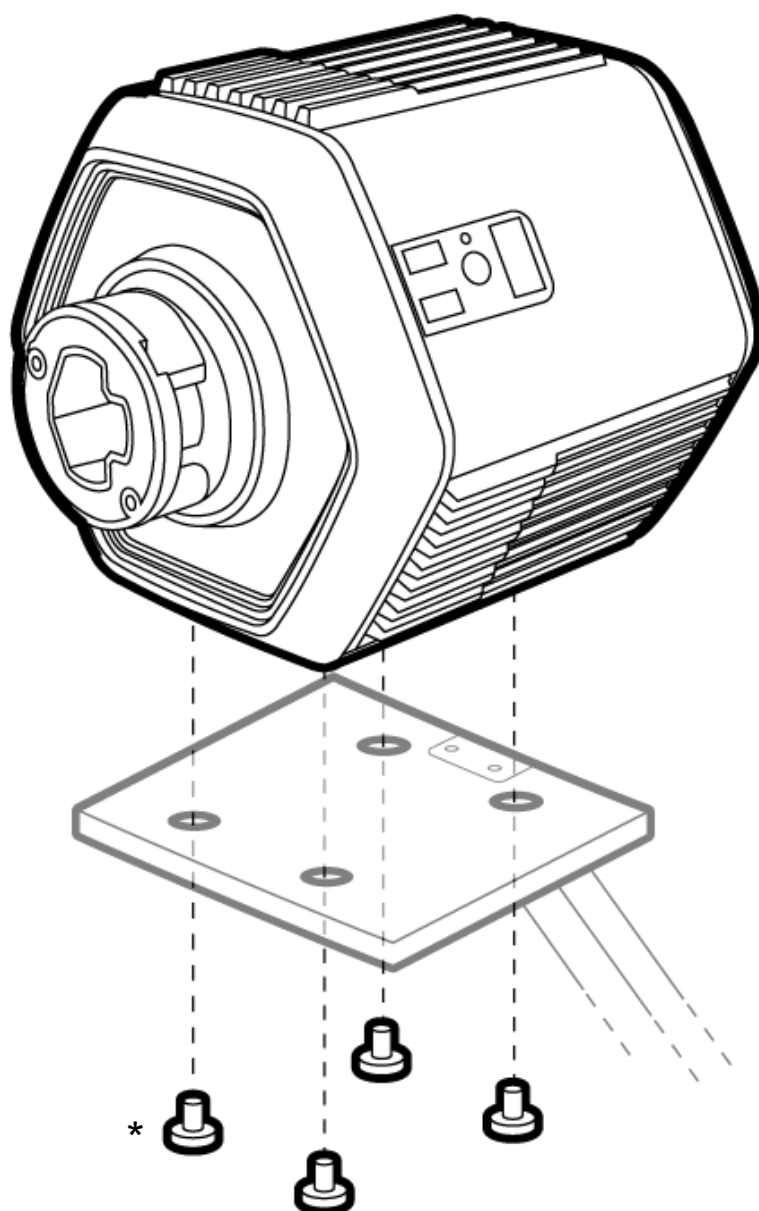
Jalustan täysi diagrammi löytyy osoitteesta  
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Varmista ennen jokaista käyttökertaa, että jalusta on edelleen kiinnitetty kunnolla tukeen tässä käyttöohjeessa esitetyllä tavalla.



# *Asennus ilman ylimääräistä kiinnitysjärjestelmää*



*\* Ei sisällä ruuveja.*



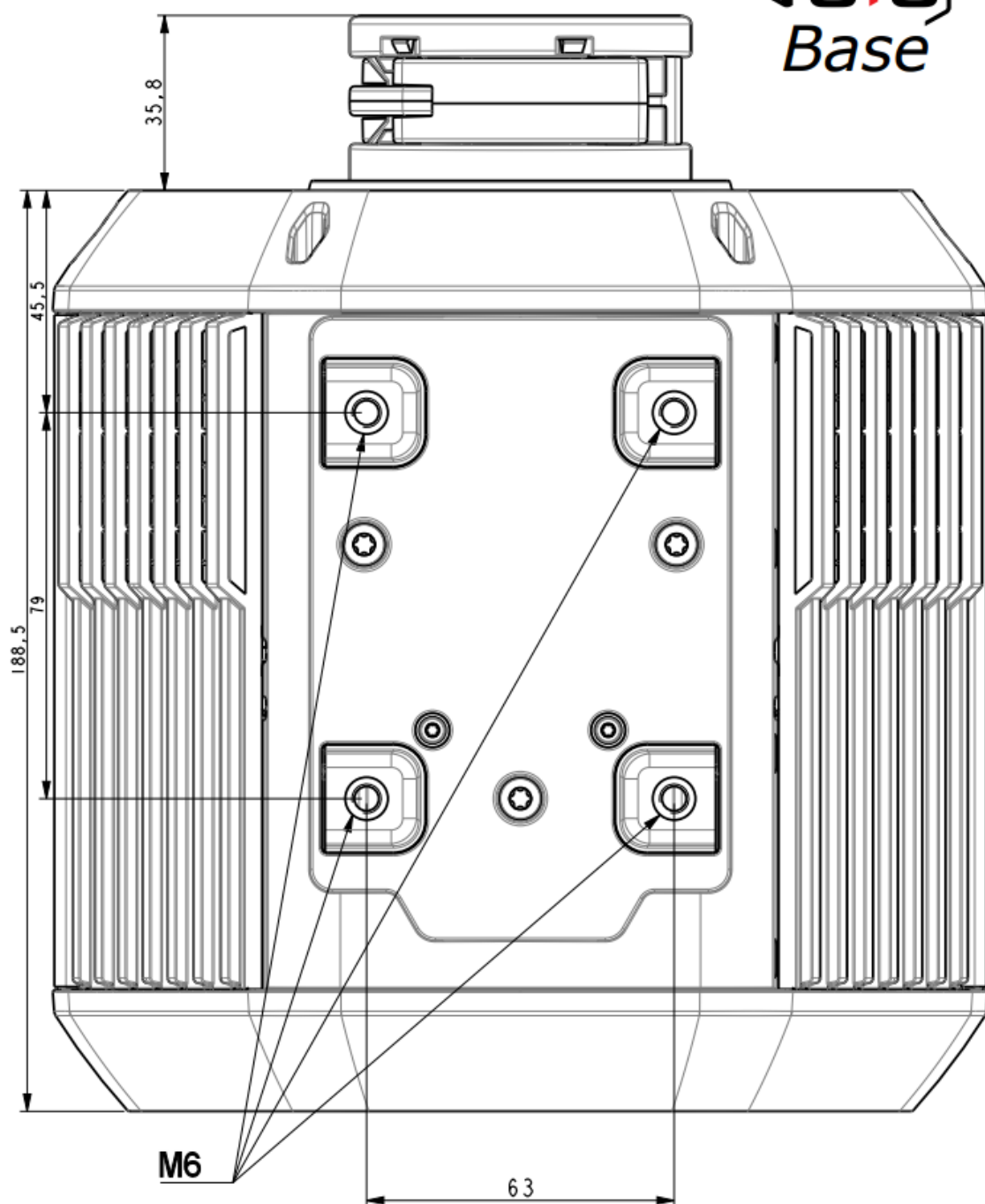
T818-jalusta on mahdollista asentaa erityyppisille tuille. Ota huomioon, että T818-jalusta sisältää voimakkaan ohjauspalautteen, ja se on sen vuoksi kiinnitettävä tukevasti.

Kiinnitä jalusta tukeen käyttämällä neljää sopivaa ruuvia (ei mukana), jotta et vahingoita jalustaa.



## Jalustan mitat (millimetreinä)

**T818**  
*Base*



Jalustan diagrammi löytyy osoitteesta

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

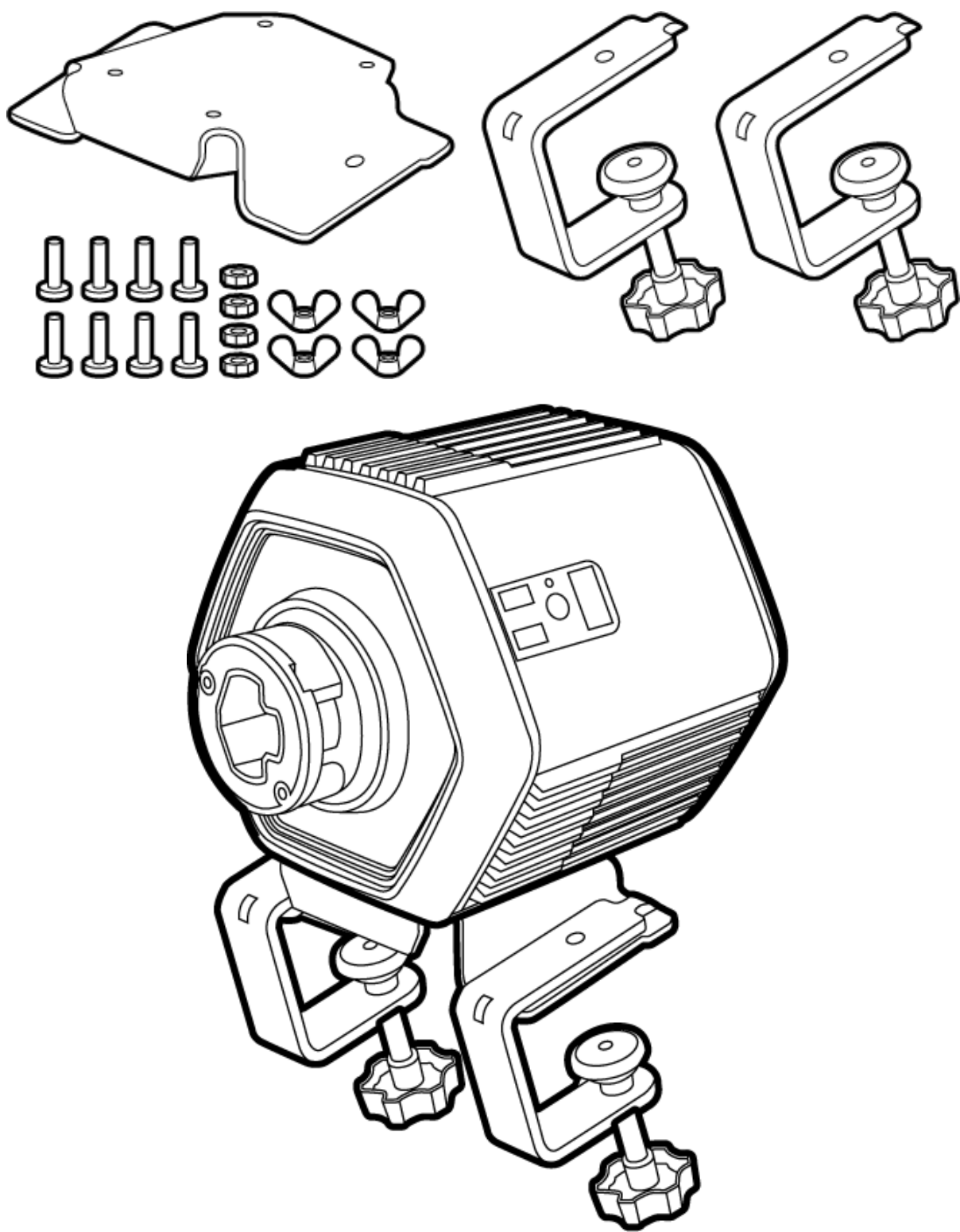
Voit tulostaa diagrammin ja käyttää sitä tuen kanssa, jotta voit määrittää ja valmistella ruuvien paikat.



# Asennus Desk Mounting Kitiä\* käyttämällä

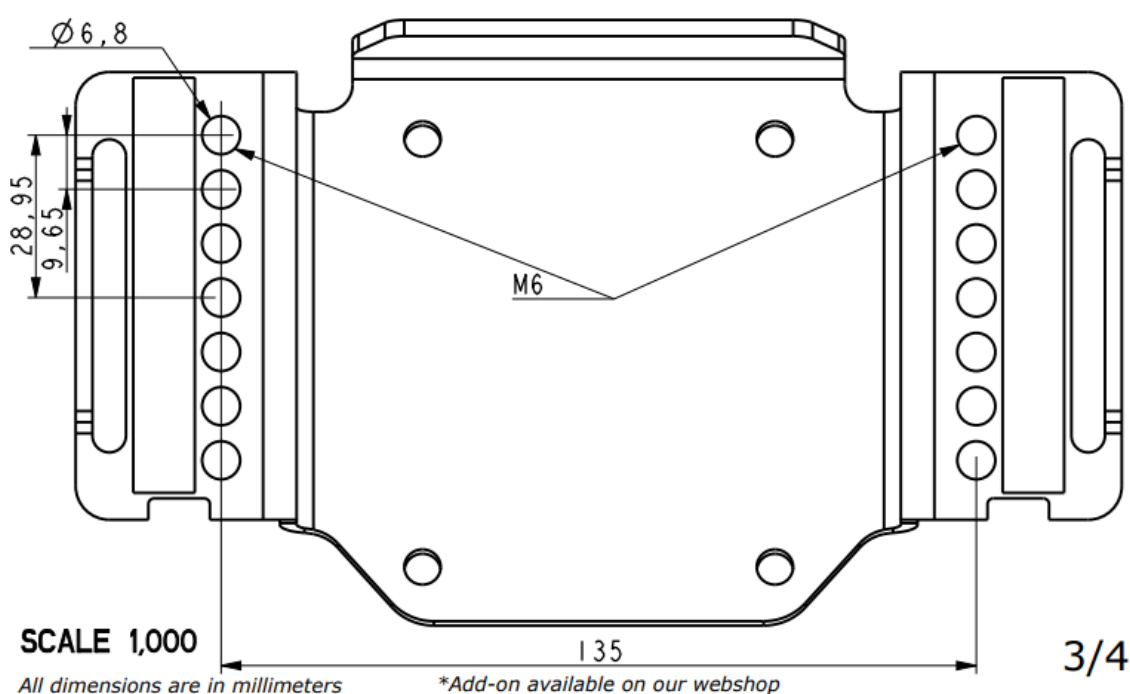
\* Myydään erikseen.

Desk Mounting Kit on järjestelmä, jolla T818-jalustan voi asentaa pöydälle, ja se koostuu tukilevystä, kahdesta kulmapalasta ja ruuvisetistä muttereilla.





## Asennusdiagrammi pöydille



Pöytien asennusdiagrammi löytyy osoitteesta <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Voit tulostaa diagrammin ja käyttää sitä tuen kanssa, jotta voit määrittää ja valmistella ruuvien paikat.

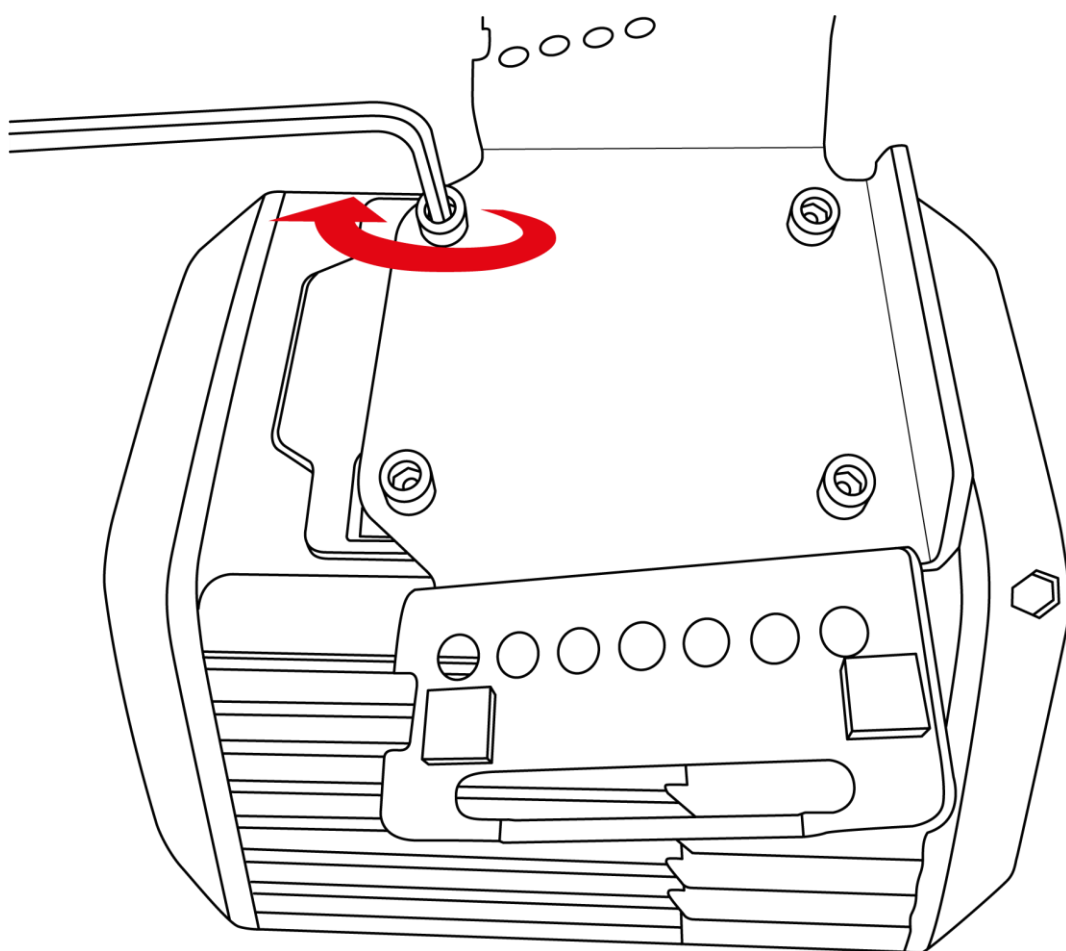


Käytä ainoastaan valmistajan määrittämiä kiinnitysjärjestelmiä ja lisävarusteita.

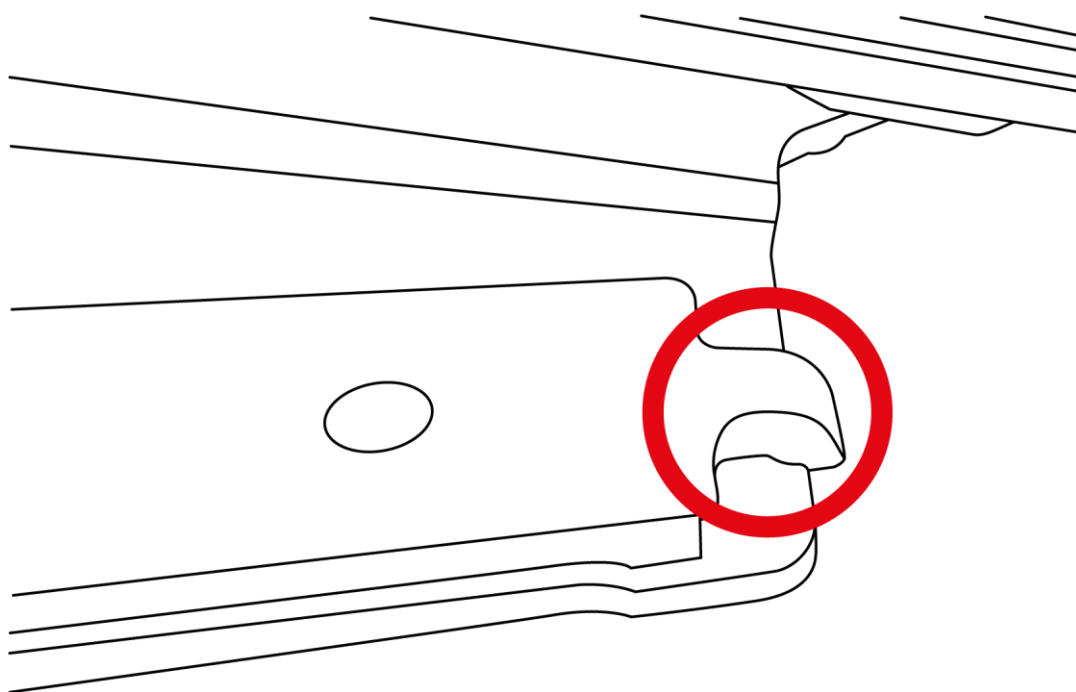


## Asennustoimet

- Aseta asennuslevy jalustan alle ja aseta reiät kohdilleen.
- Kiristä neljä kiinnitysruuvia pyörittämällä myötäpäivään.



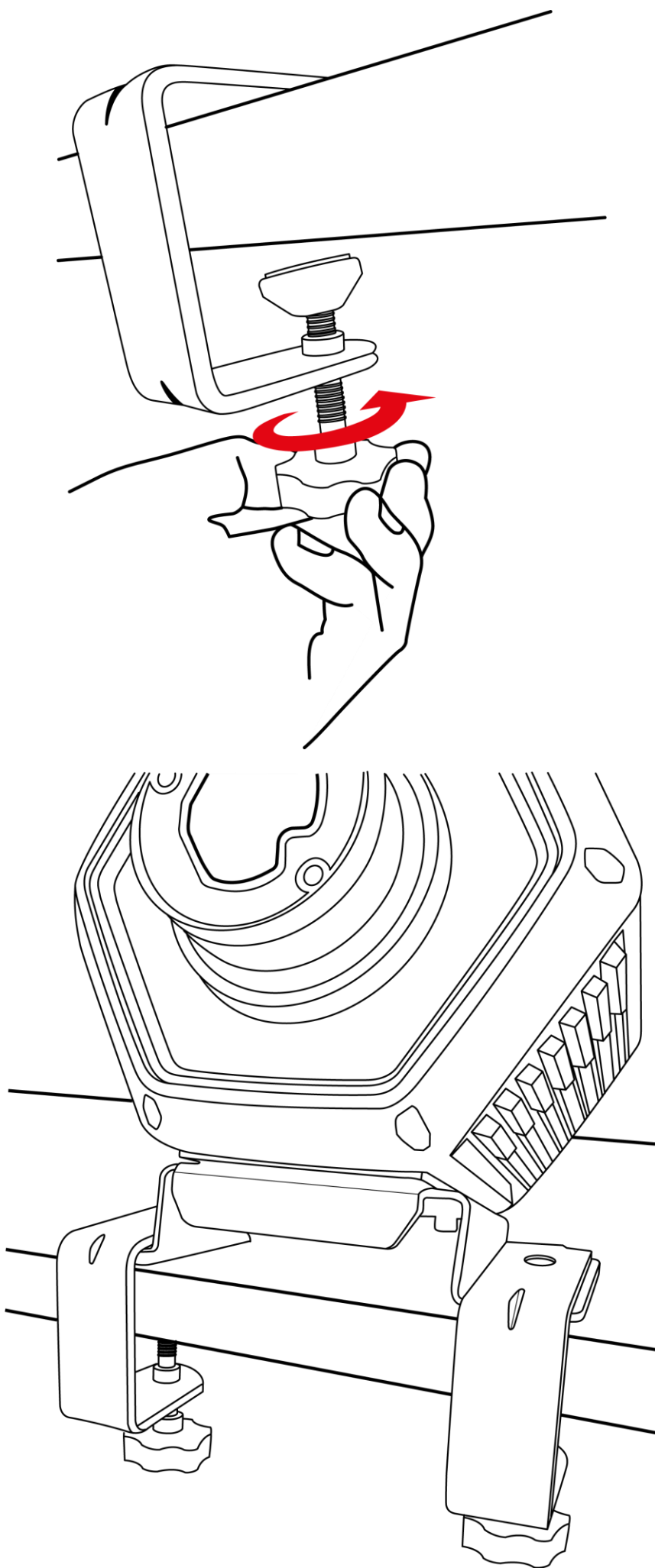
- Aseta kulmapalat molemmille puolille. Varmista, että ne on asetettu hyvin.







- Kiristä kaksi lukitusruuvia.





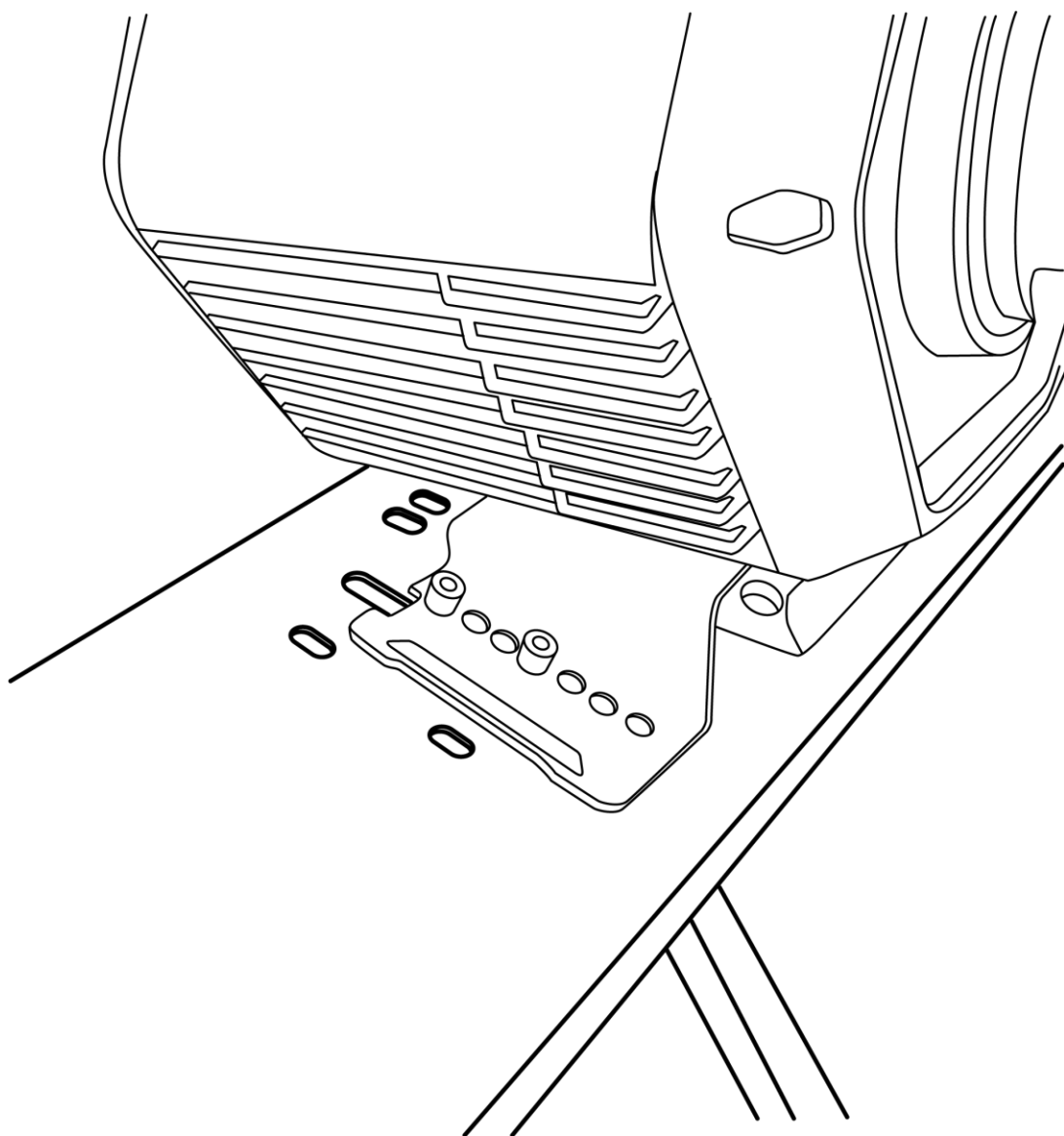
### **Tuen vakaus**

Ota huomioon tuen valmistusmateriaali, jotta varmistat, että tukeen voi kiinnittää runsasta vääntöä tuottavan jalustan. Tämäntyyppinen kiinnitin sopii pöydille, joiden paksuus on 2,5–4 cm. Tällöin jalustaa käytetään parhaissa olosuhteissa. T818 on asetettava pöydälle, joka on valmistettu kiinteästä materiaalista (esim. MDF tai puu) ilman onttoja osia.

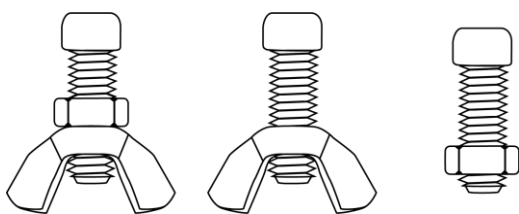


### **Vaihtoehto: ohjaamoon kiinnittäminen**

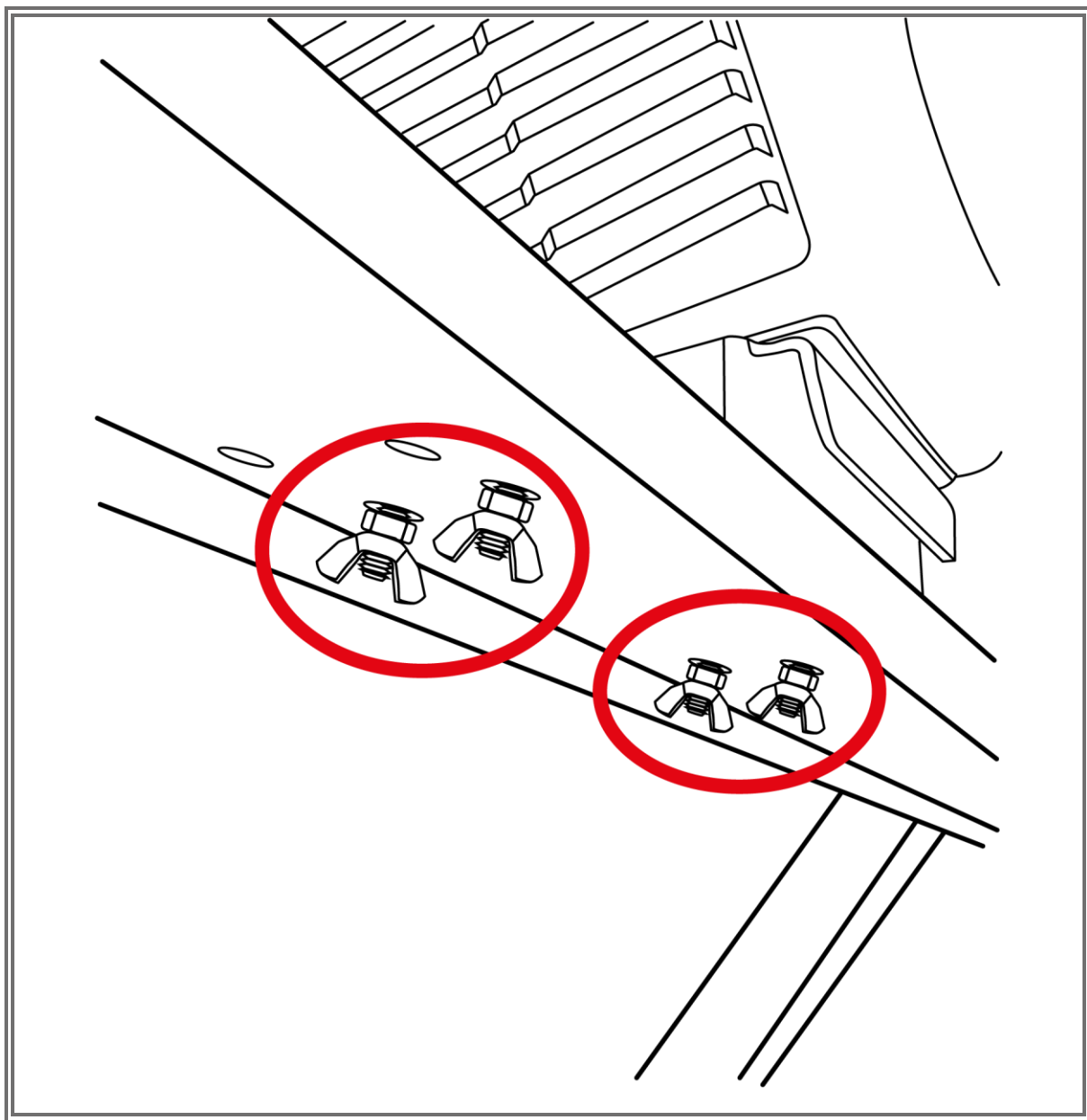
Desk Mounting Kitin voi asentaa ohjaamon, jos ohjaamon tason voi kallistaa.



Kiinnitä jalusta ohjaamon tasoon käyttämällä Desk Mounting Kitin mukana tulleita ruuveja. Ruuvit voi kiinnittää kolmella eri tavalla ohjaamosta riippuen.



Sinun ei tarvitse käyttää kulmapaloja.

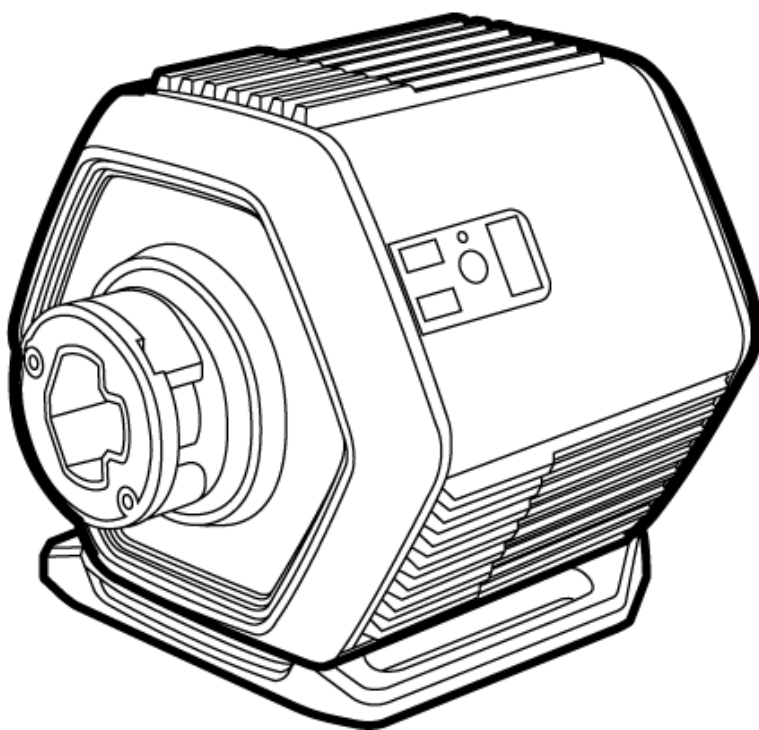
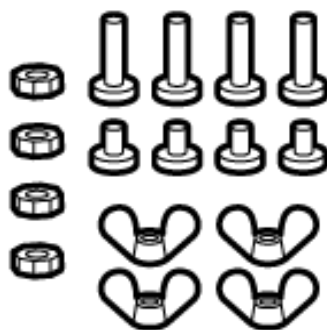
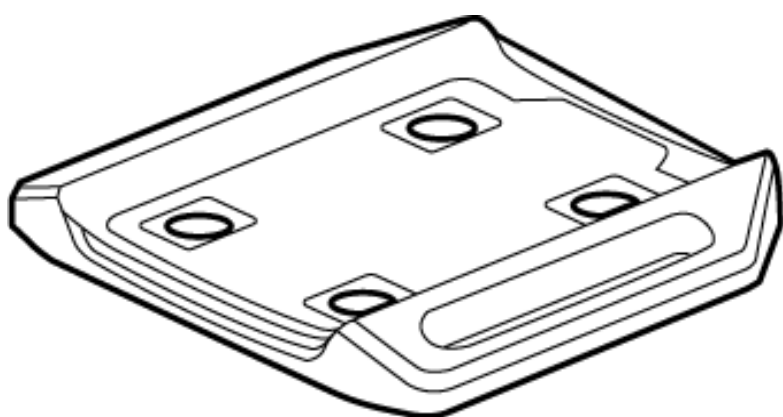




## *Asennus Cockpit Mounting Kitiä\* käyttämällä*

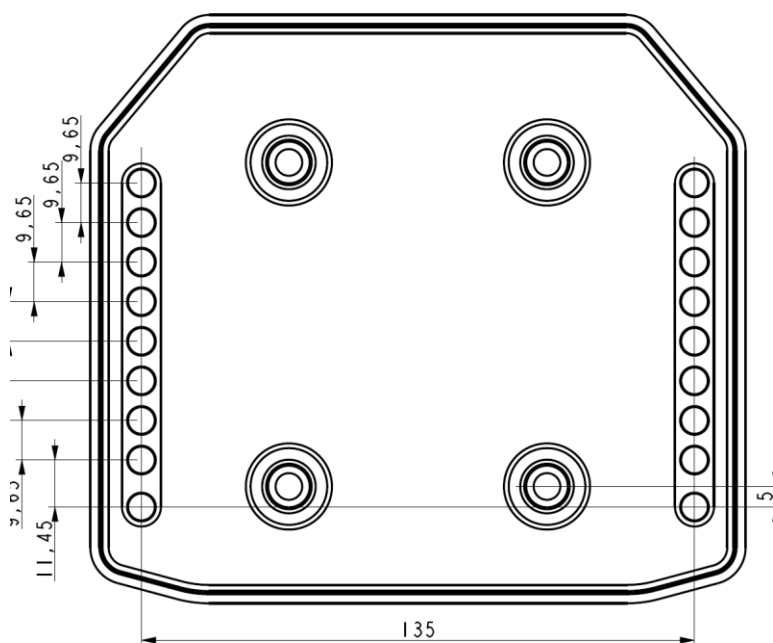
*\* Myydään erikseen.*

Cockpit Mounting Kit on järjestelmä, jolla T818-jalustan voi asentaa ohjaamoon, ja se koostuu tukilevystä ja ruuvisetistä muttereilla.





## Ohjaamojen kiinnitysdiagrammi



Ohjaamojen asennusdiagrammi löytyy osoitteesta <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Voit tulostaa diagrammin ja käyttää sitä ohjaamon kanssa varmistaaksesi sen yhteensopivuuden.



Useimmat markkinoilla olevat ohjaamot ovat jo yhteensopivia Thrustmaster-jalustojen kanssa (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base ja T300 Racing Wheel Servo Base). Cockpit Mounting Kit sallii siis jalustan asennuksen ohjaamon ilman, että mitään täytyy muokata.

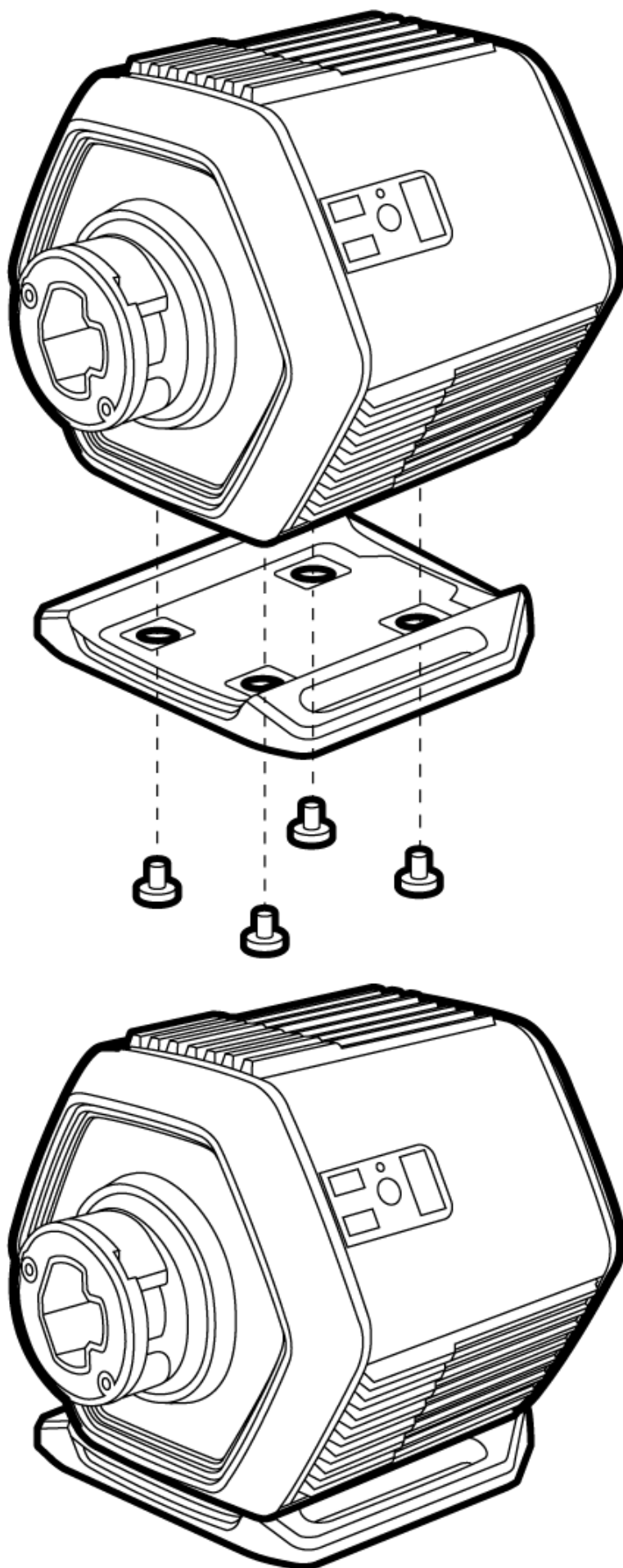


Käytä ainoastaan valmistajan määrittämiä kiinnitysjärjestelmiä ja lisävarusteita.



## Asennustoimet

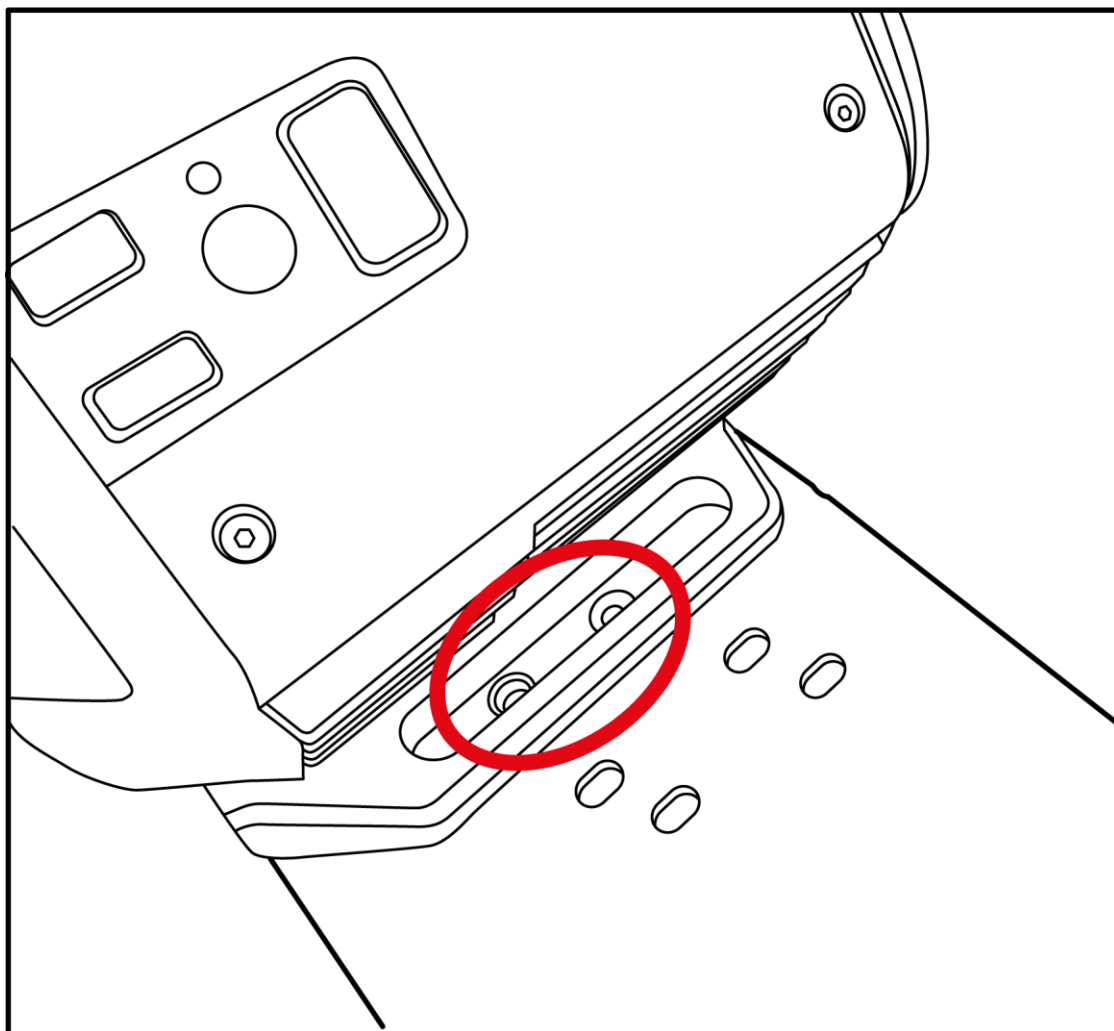
- Kokoa Cockpit Mounting Kit T818-jalustalle.
- Kiristä neljä kiinnitysruuvia pyörittämällä myötäpäivään.





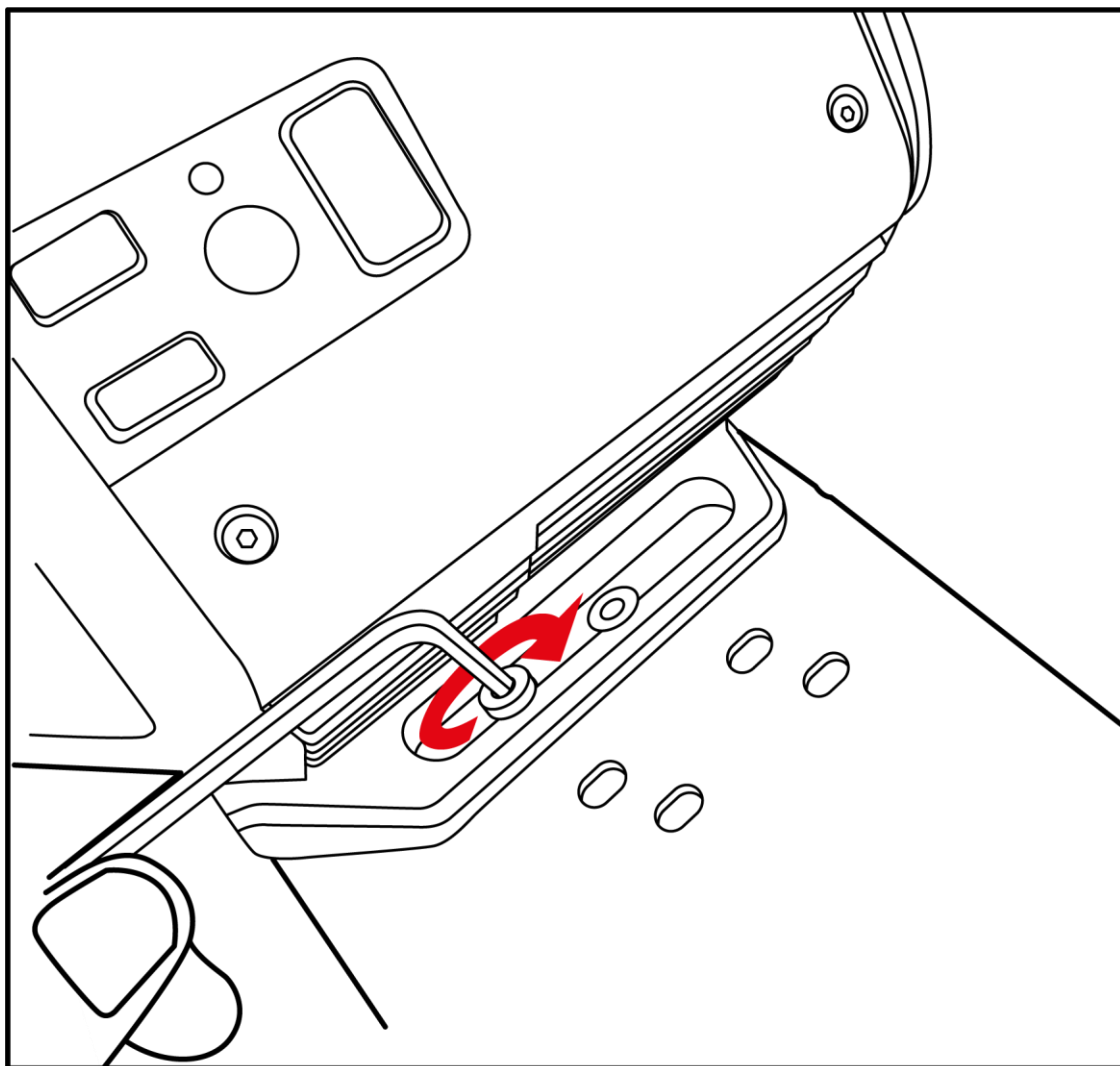


- Sijoita T818-jalusta Cockpit Mounting Kitin kanssa ohjaamon tasolle ja aseta reiät kohdilleen.





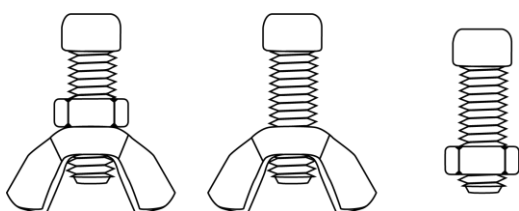
- Kiristä neljä kiinnitysruuvia pyörittämällä myötäpäivään.





## Ruuvisarja

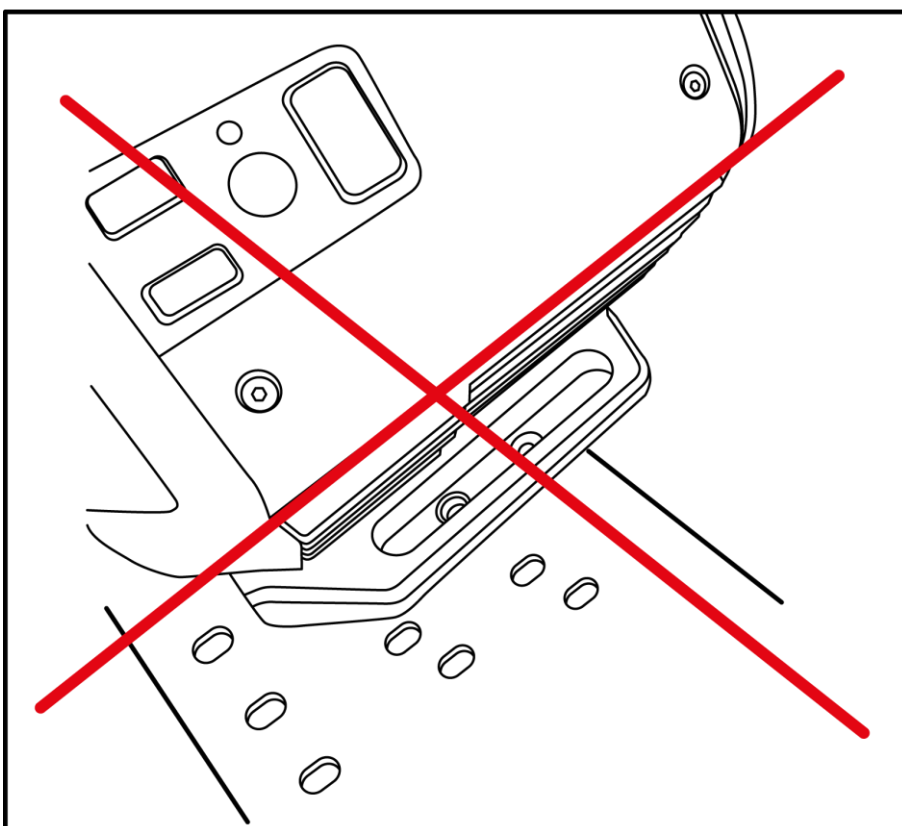
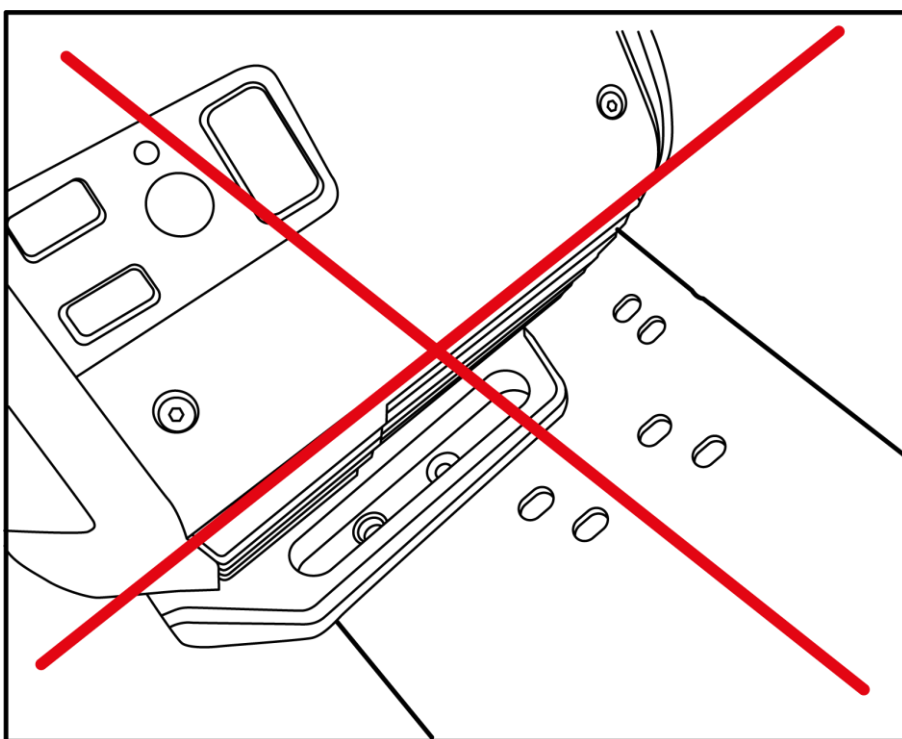
Kiinnitä jalusta ohjaamon tasolle käyttämällä Cockpit Mounting Kitin mukana tulleita ruuveja. Ruuvit voi kiinnittää kolmella eri tavalla ohjaamosta riippuen.





## Vakaus

Älä kiinnitä jalustaa Cockpit Mounting Kitillä tason etu- tai takareunalle. Kaiken täytyy olla täysin tason päällä ja siihen ruuvattuna.





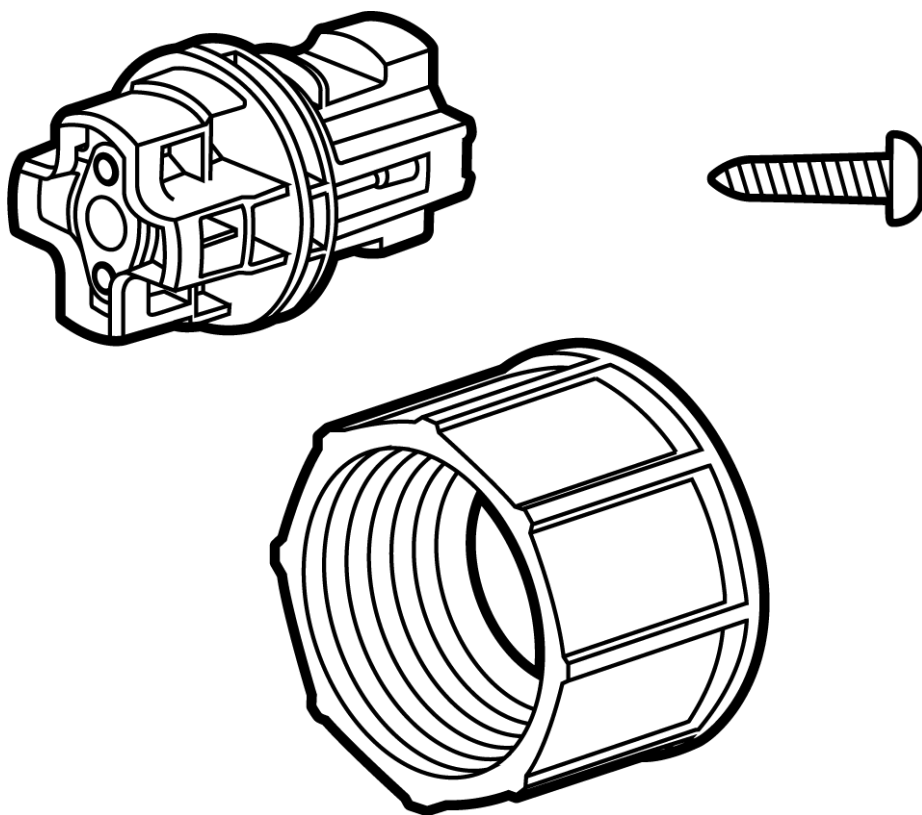
### **Ohjaamoon astuminen ja siitä poistuminen**

Älä käytä rattia vipuvartena, kun asetut ajoistuimeesi tai poistut siitä: se voi vahingoittaa jalustaa ja/tai rattia.



## 6. Thrustmaster-ratin asennus Quick Release Adapteria\* käyttämällä

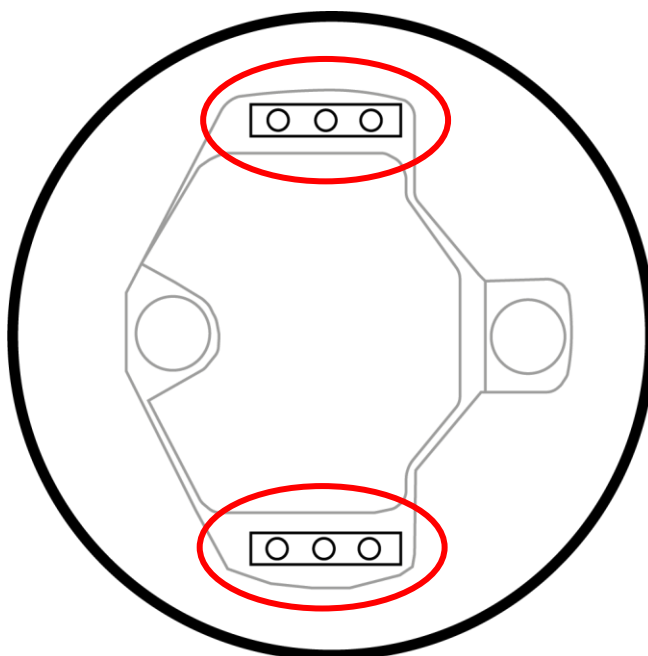
*\* Sisältyy T818-jalustaan. Myydään myös erikseen.*



Quick Release Adapter on sovitin, jonka myötä T818-jalustan pikairrotusjärjestelmä on yhteensopiva ennen 2023 julkaistujen Thrustmaster-ekosysteemin rattien kanssa.

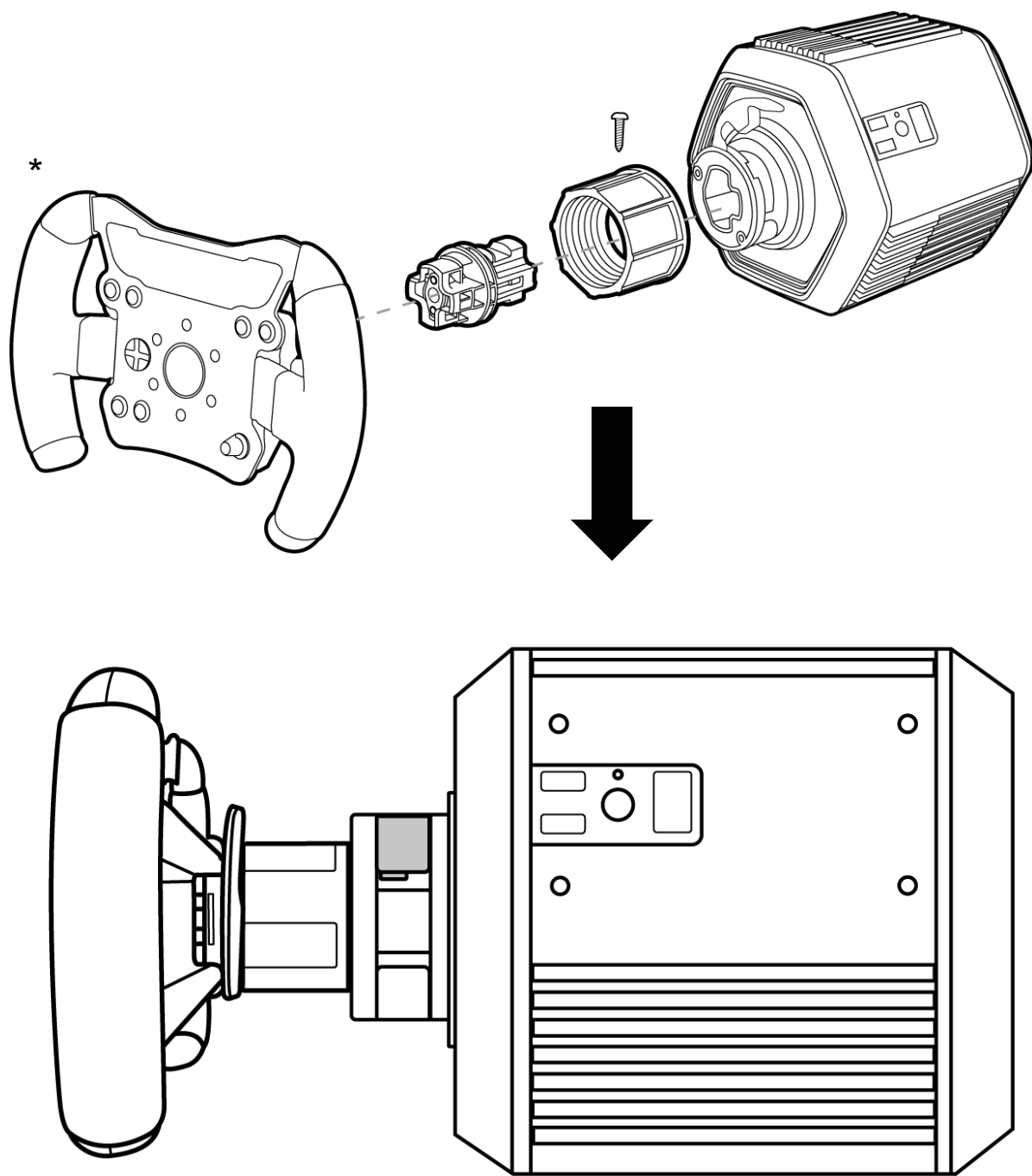


Säädä Quick Release Adapteria huolella. Se on varustettu tapeilla, jotka vahingoittuessaan tekevät ratista käyttökelvottoman.





## Quick Release Adapterin asennus T818-jalustaan



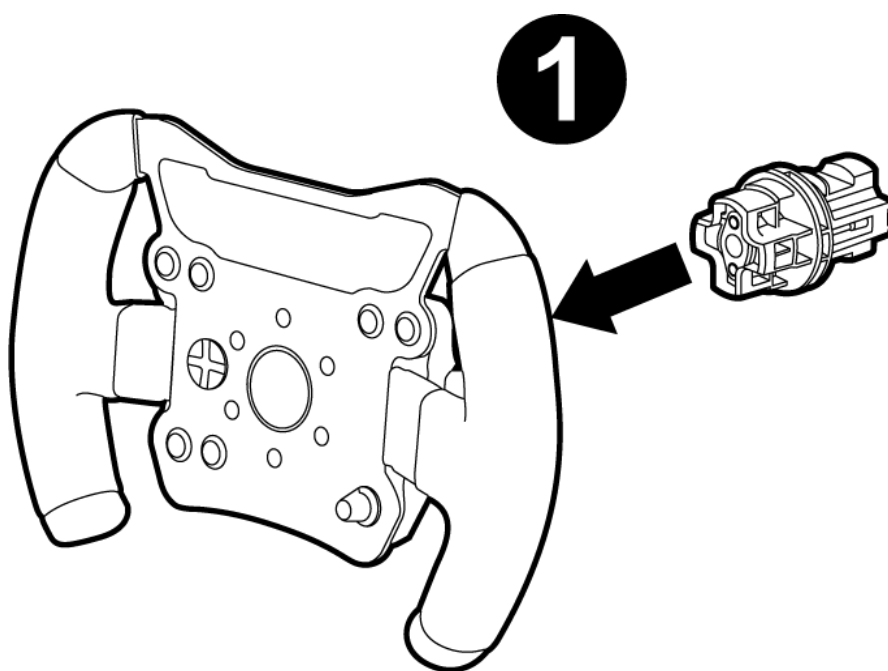
Sammuta jalusta painamalla On/off-painiketta **1**,  
ennen kuin kiinnität ratin tai vaihdat rattia.

\* Ratti myydään erikseen.





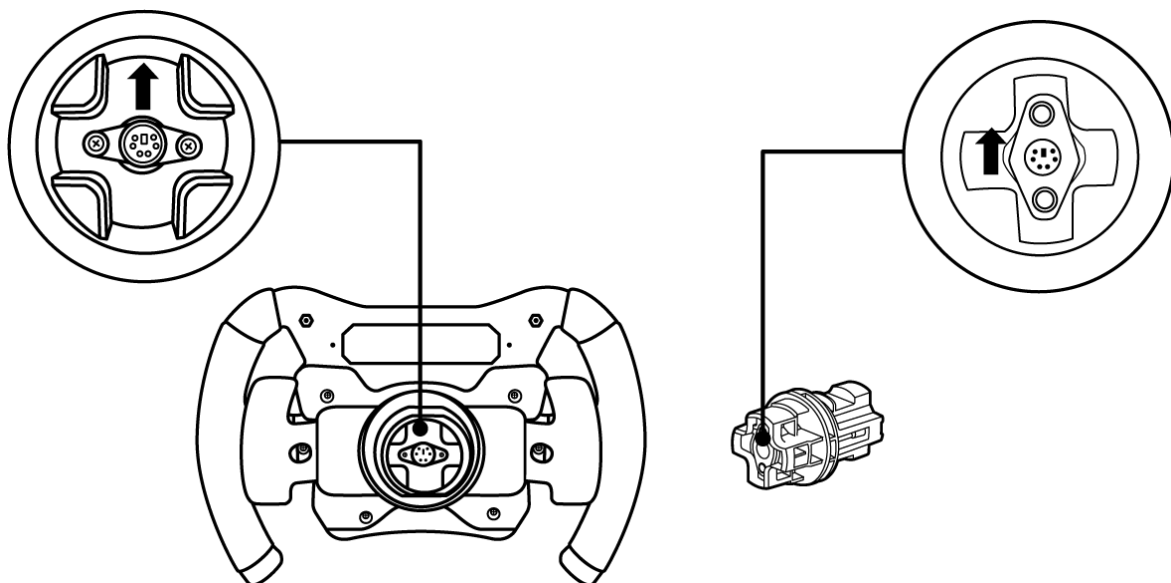
## Kiinnitystoimet



– Aseta sovitin ratin liittimeen.

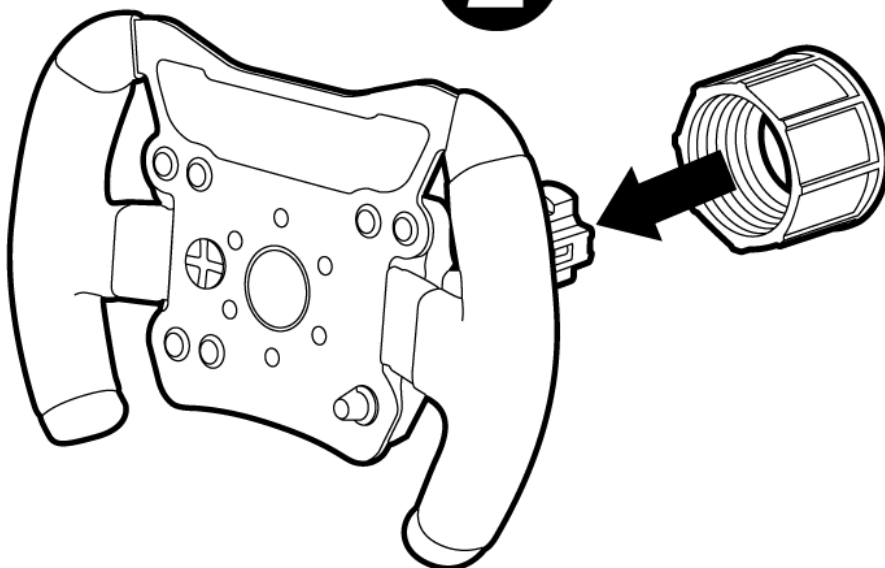


Muista noudattaa asettamissuuntaa, jottet vahingoita liittimiä. Alla olevat nuolet opastavat sinua.

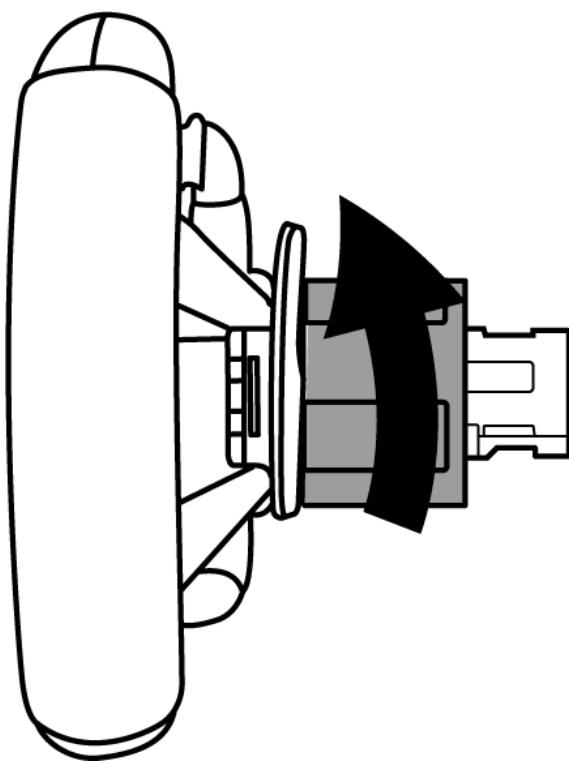




**2**

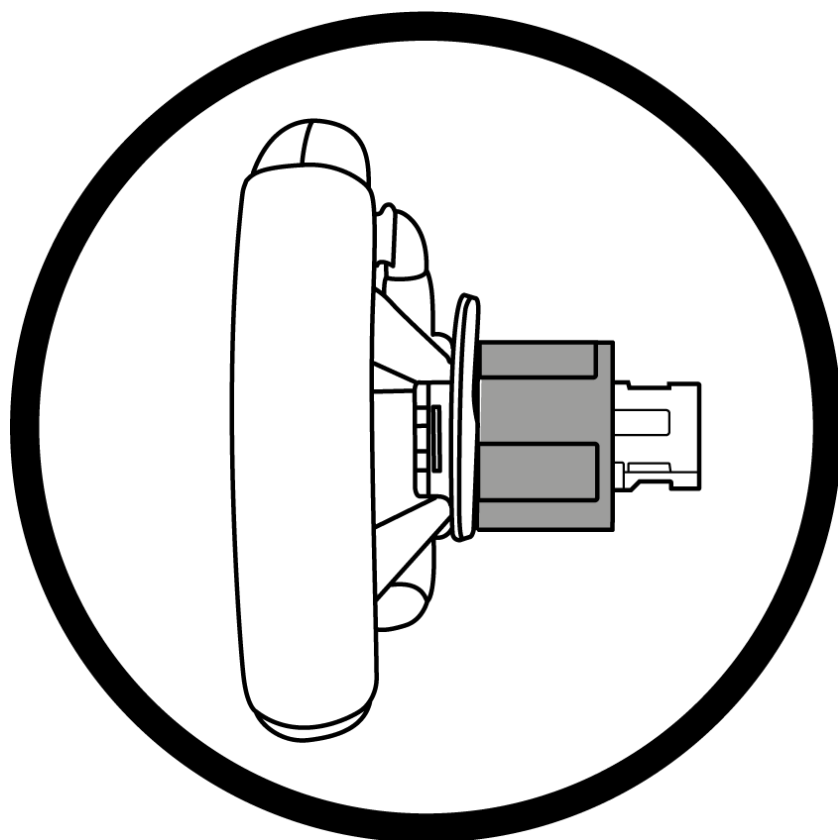
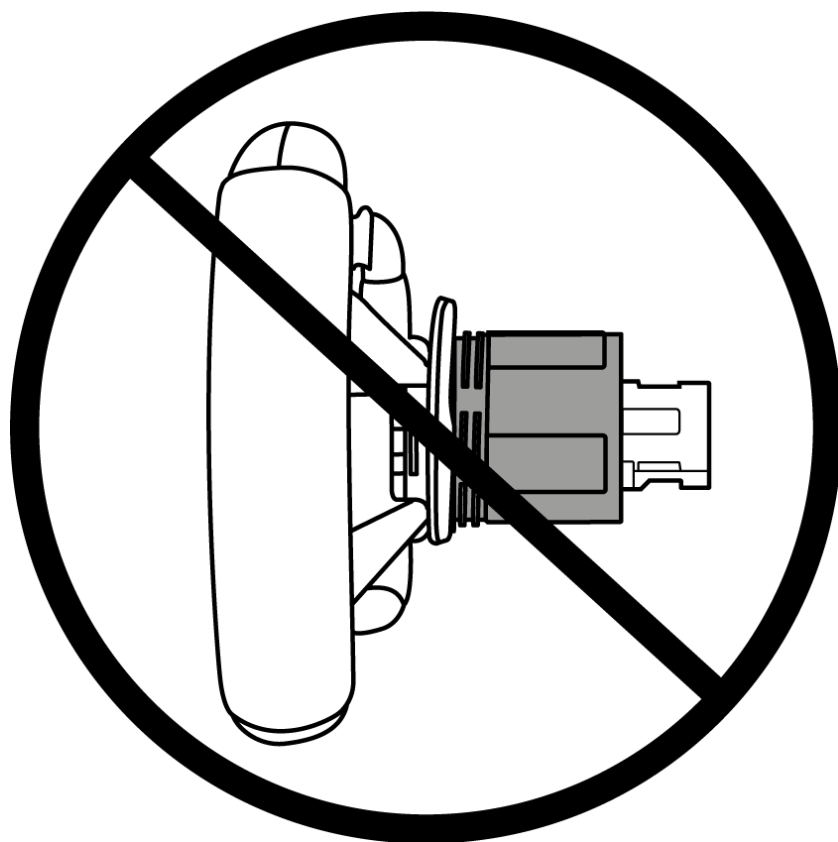


– Aseta kiinnikerengas sovittimeen. Kiristä rengas täysin.



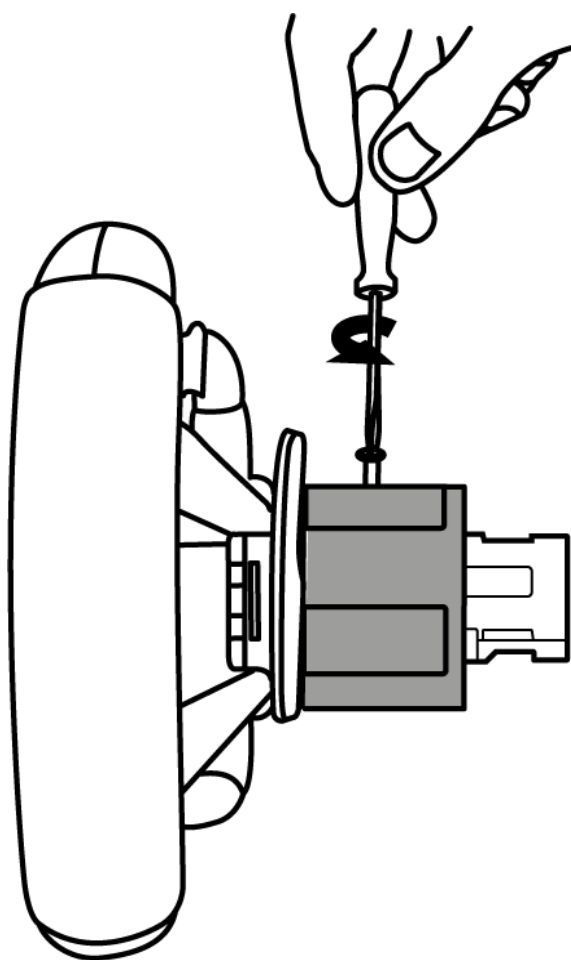


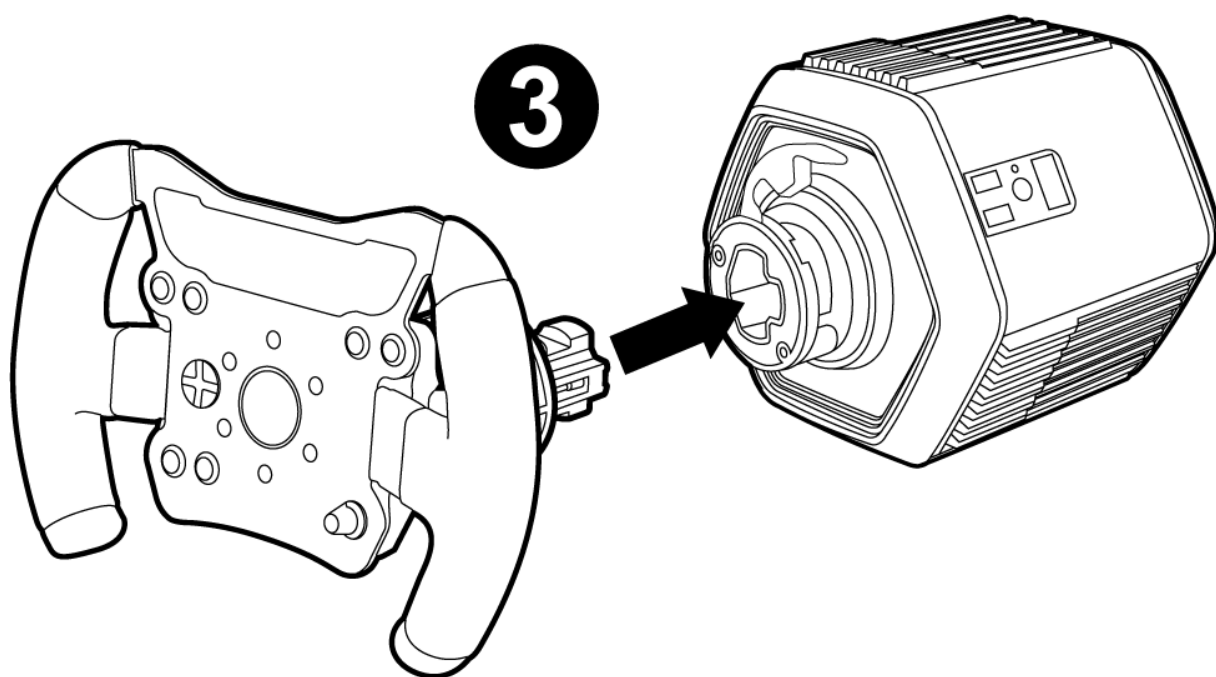
Jos rattia ei tunnisteta ohjauspaneelissa tai se ei toimi peleissä, kiinnitysrengasta ei ole välttämättä kiristetty täysin.



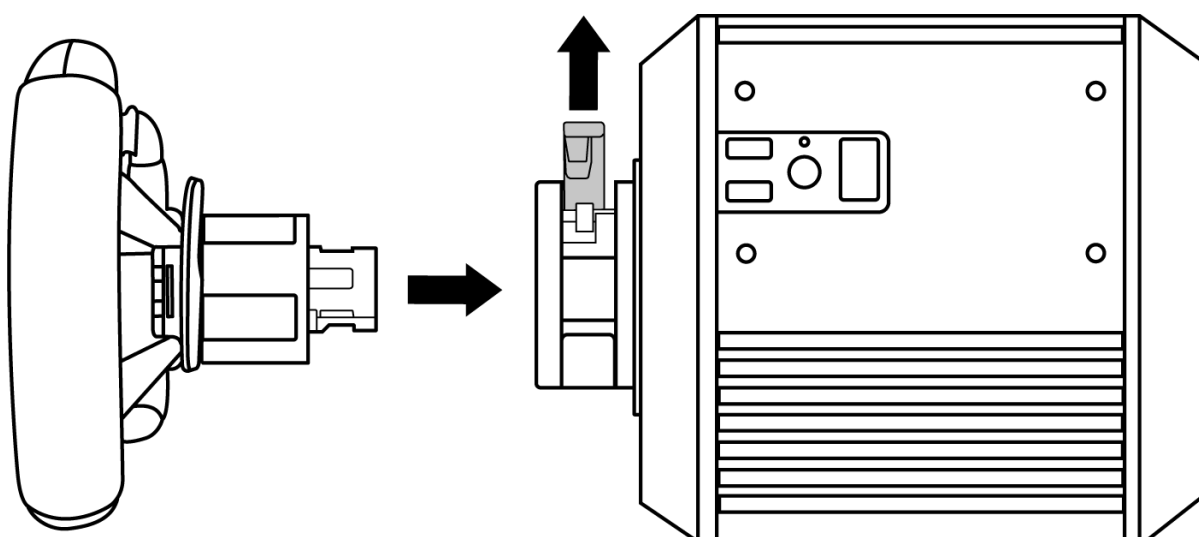


- Kiristä ruuvit sopivaa ristipääruuvimeisseliä käyttämällä (ei mukana).





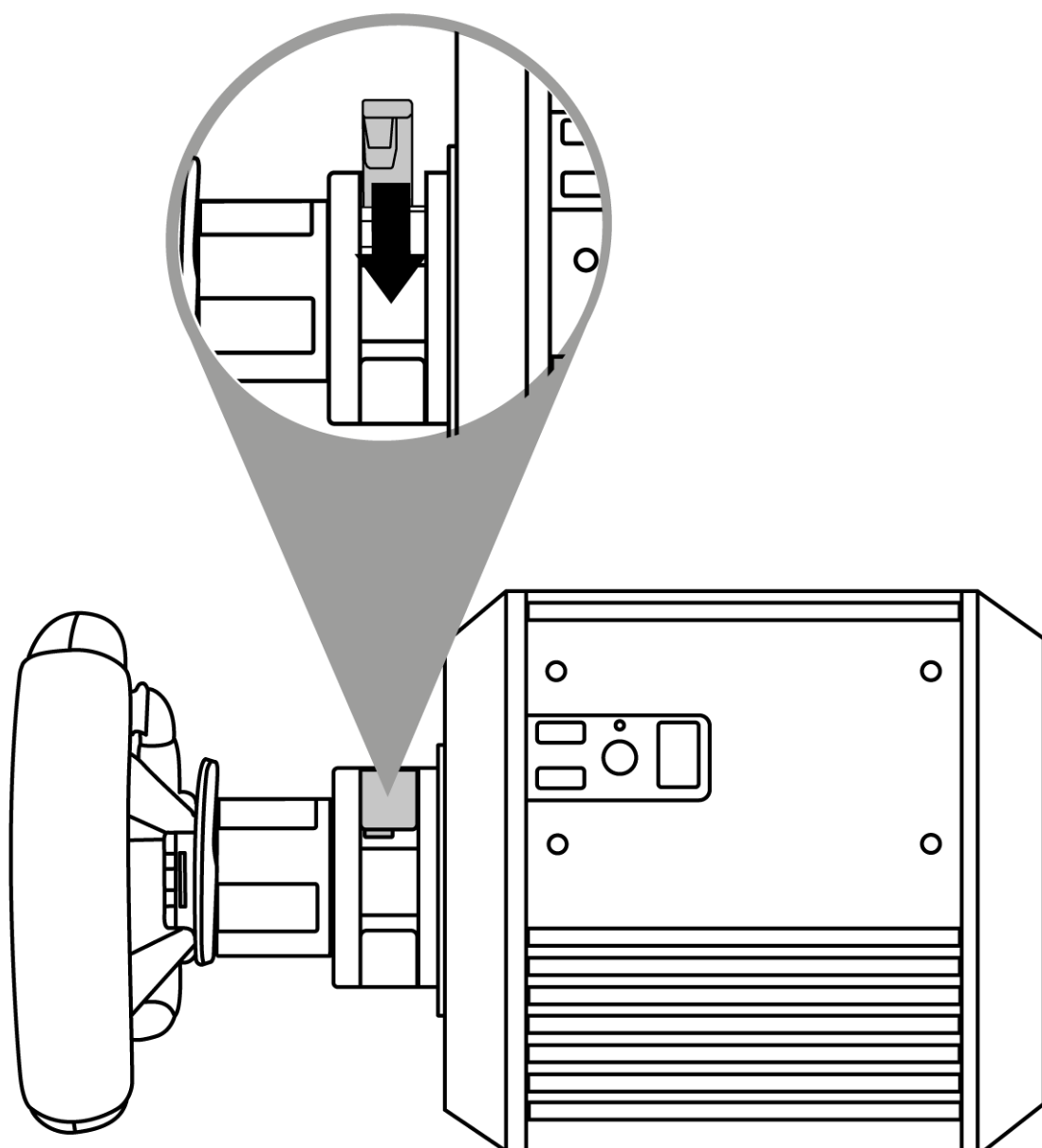
– Aseta ratti jalustaan.



Varmista, että lukitusvipu on avoimessa asennossa.



– Laske lukitusvipu.



### **Nipistysvaara**

Älä jätä sormiasi lukitusjärjestelmään, kun lasket vivun.

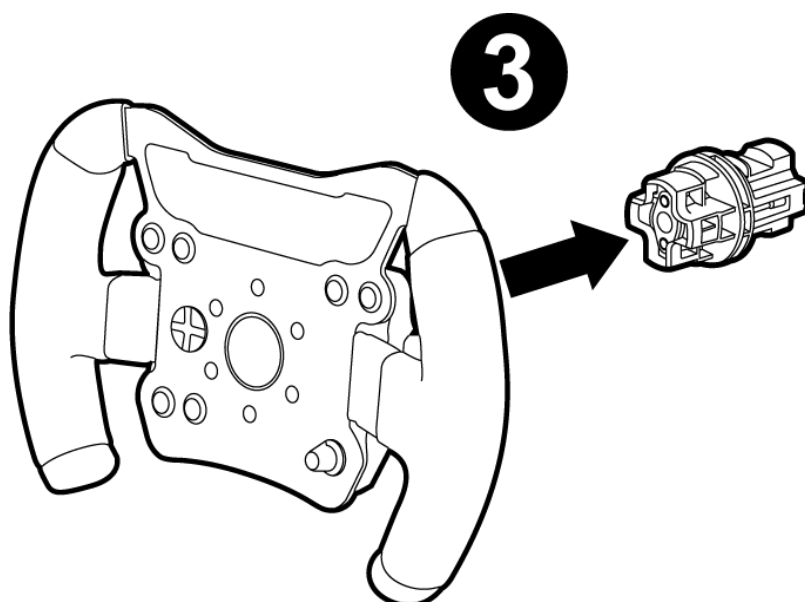
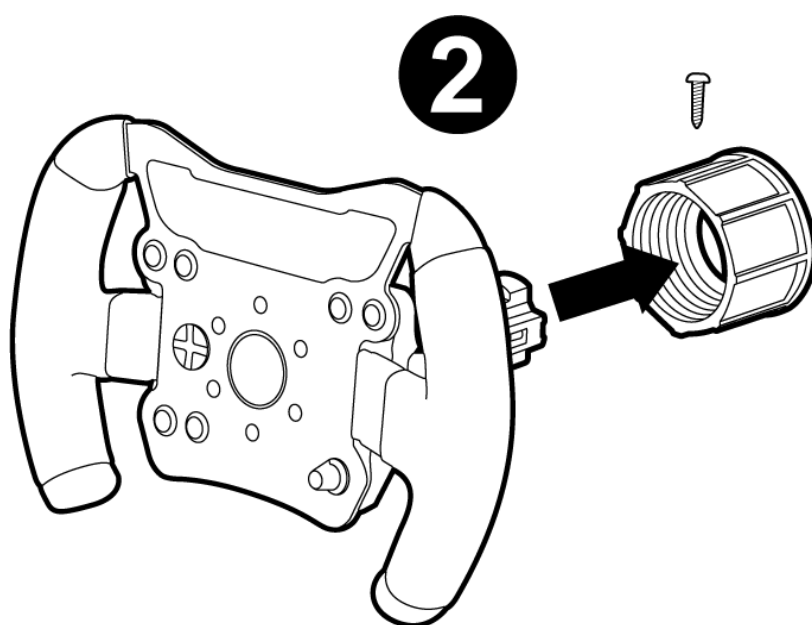
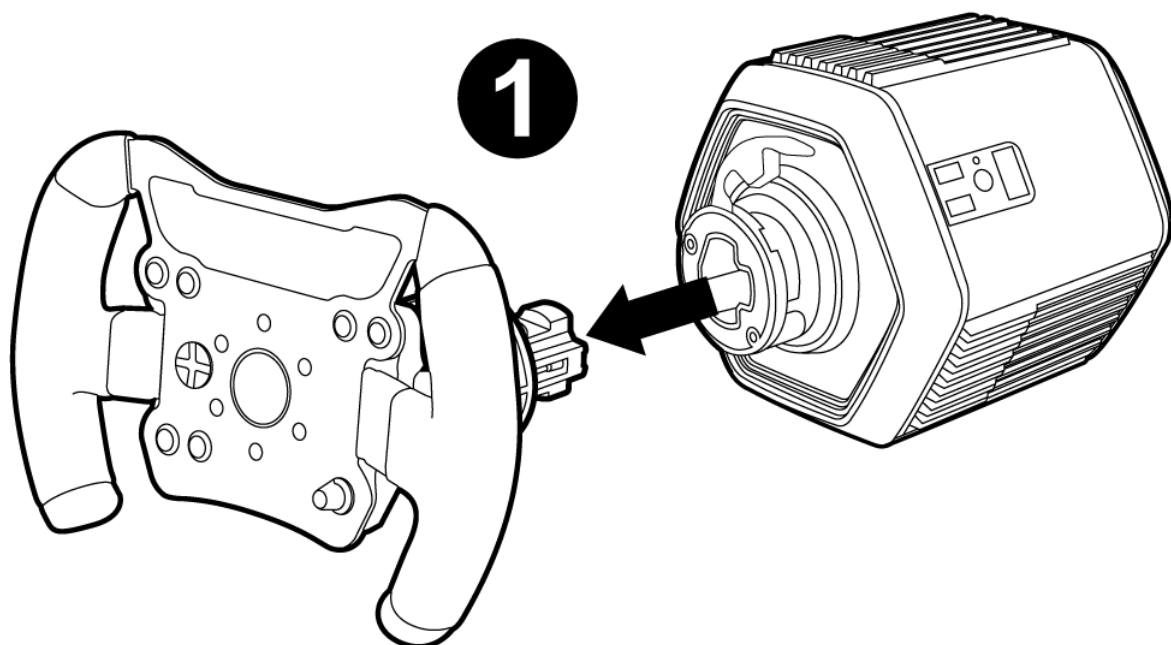


Varmista ennen jokaista käyttökertaa, että jalusta on edelleen kiinnitetty kunnolla tukeen tässä käyttöohjeessa esitetyllä tavalla.



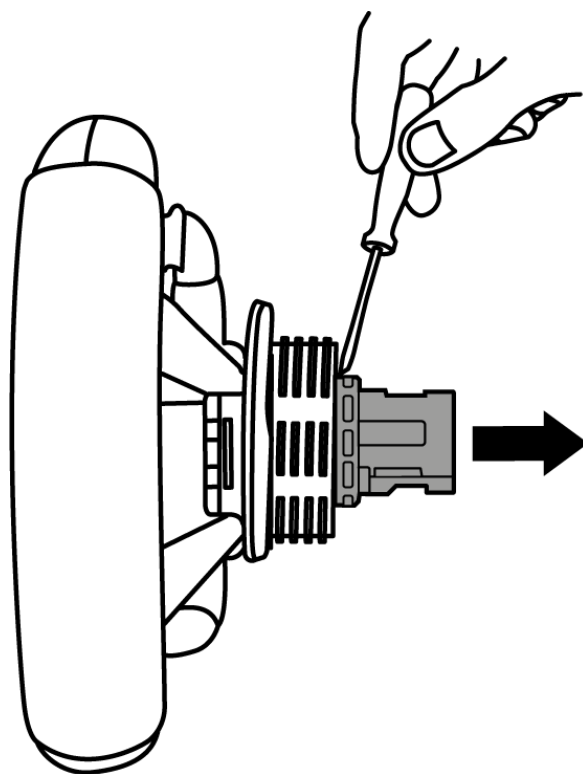
## ***Irrotustoimet***

Suorita irrotustoimet suorittamalla kiinnitystoimet käänteisessä järjestyksessä, kuten alla on esitetty.





Joudut ehkä käyttämään työkalua vipuvartena (ruuvimeisseliä tai vastaavaa, ei mukana) sovitinta poistettaessa, jos sovitinta ei saa poistettua käsin.

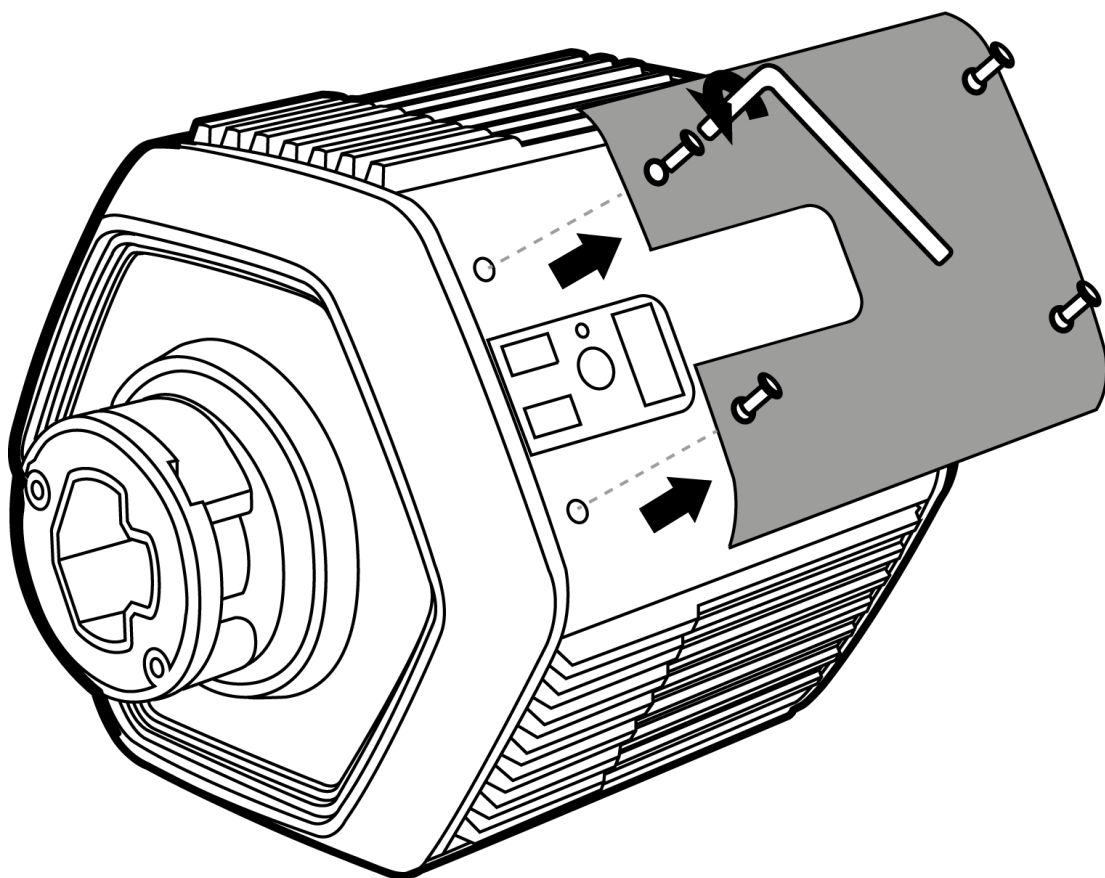






## 7. Sivulevyjen vaihto

Voit muokata T818-jalustan ulkonäköä vaihdettavilla levyillä (myydään erikseen), joita saa eri väreissä.



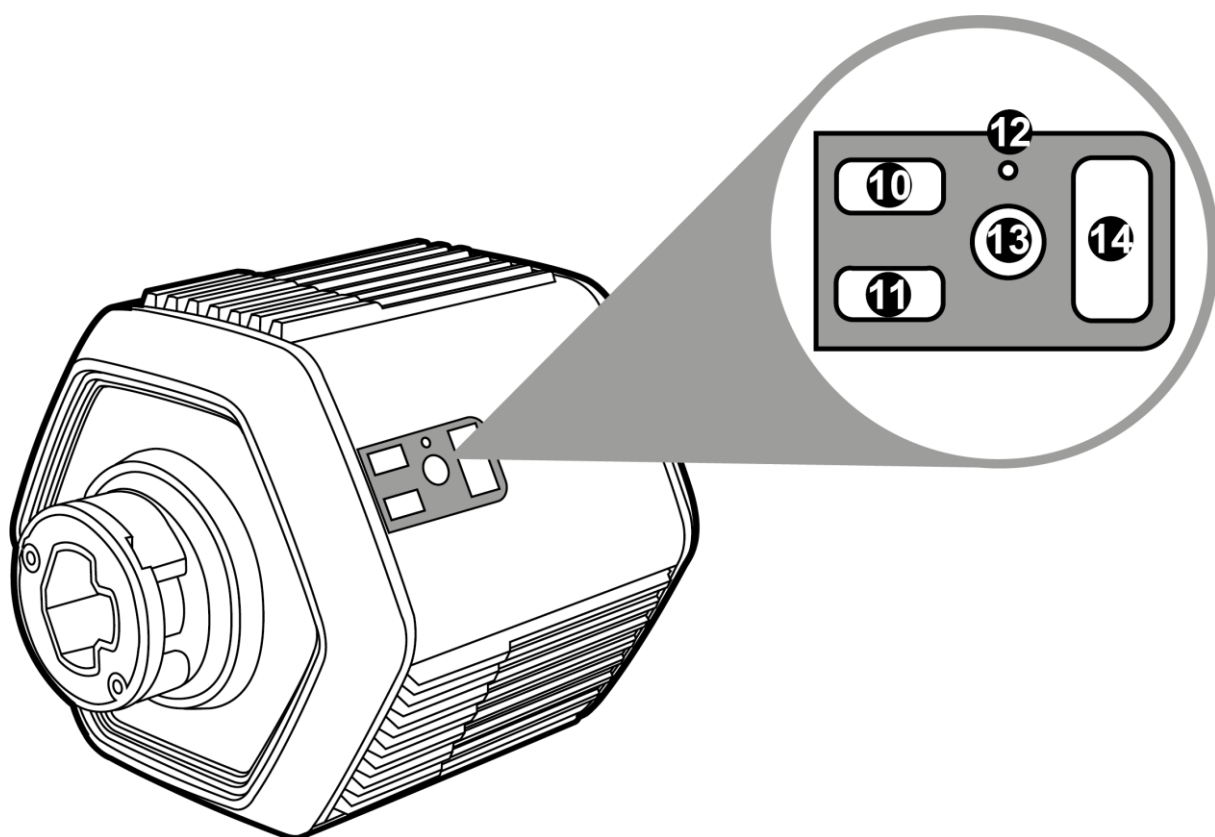
- Poista levyt irrottamalla neljä ruuvia jalustan molemmilta puolilta 2 mm:n kuusiokoloavaimella (ei mukana).



Vältä kiristämästä ruuveja liikaa, kun asetat levyt takaisin jalustaan.



## 8. T818-laitteiston ohjauspaneeli



**10 / 11 toimintonäppäimet 22 ja 23**

**12 LED**

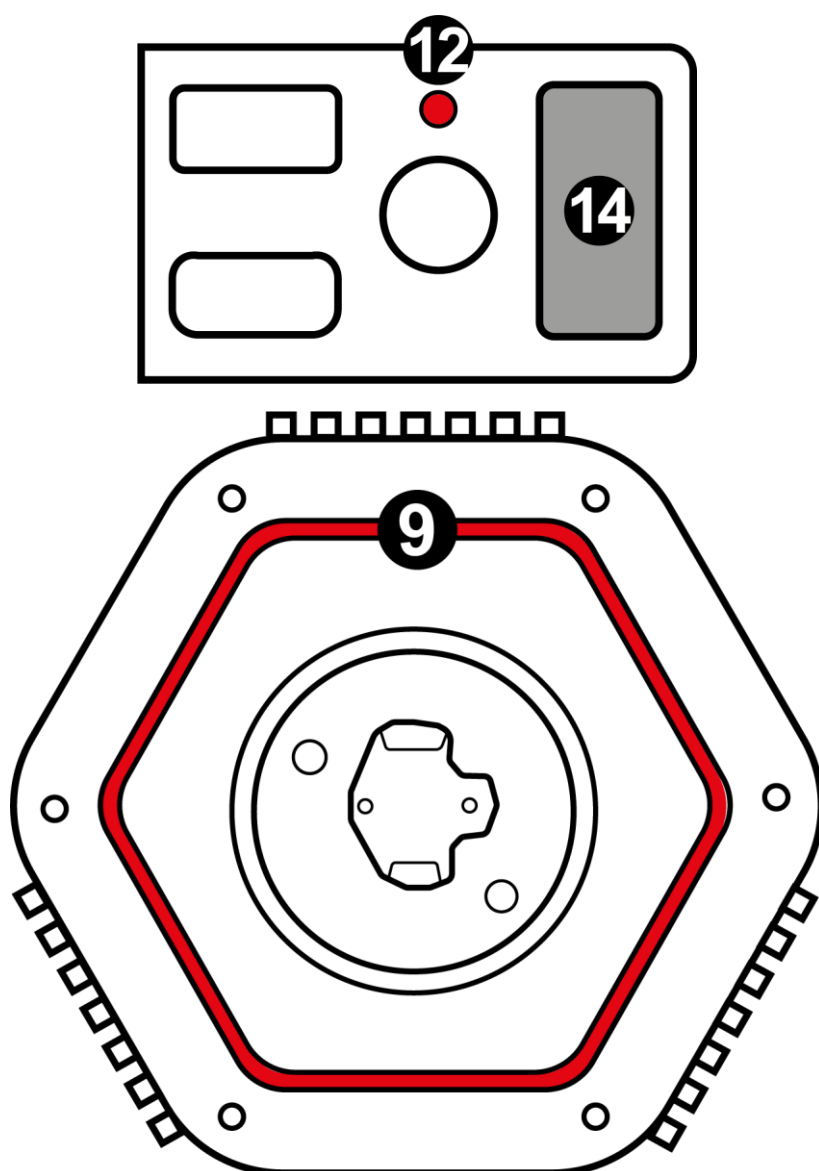
**13 monitoiminen tilapainike**

**14 ohjauspalautteen sammutuspainike**



## Ohjauspalauteen sammuttaminen

Ohjauspalaute voi sammuttaa mistä tahansa syystä ja milloin vain painamalla erityistä painiketta 14.



- Sammuta ohjauspalaute painamalla painiketta 14 kerran. LED 12 ja etupaneelin RGB LEDit 9 välkkyvät punaisena.



Mikäli tunnet kipua tai olosi epämukavaksi, siirrä peukalot ratin ulkoreunalle kämmenten pysyessä rattia vasten ja sormien pitäessä ratista kiinni. Vapauta sitten sormet nopeasti ja irrota täysin ote ratista. Seuraavaksi sammuta ohjauspalaute painamalla painiketta 14 samalla, kun varmistat, että kädet ovat erillään ratista eivätkä kosketa sitä.

Tee samoin, mikäli toinen henkilö haluaa käyttää rattia sinun sijaan tai joku haluaa ottaa tai koskettaa esinettä, jota ei olisi koskaan pitänyt asettaa ratin läheisyyteen.

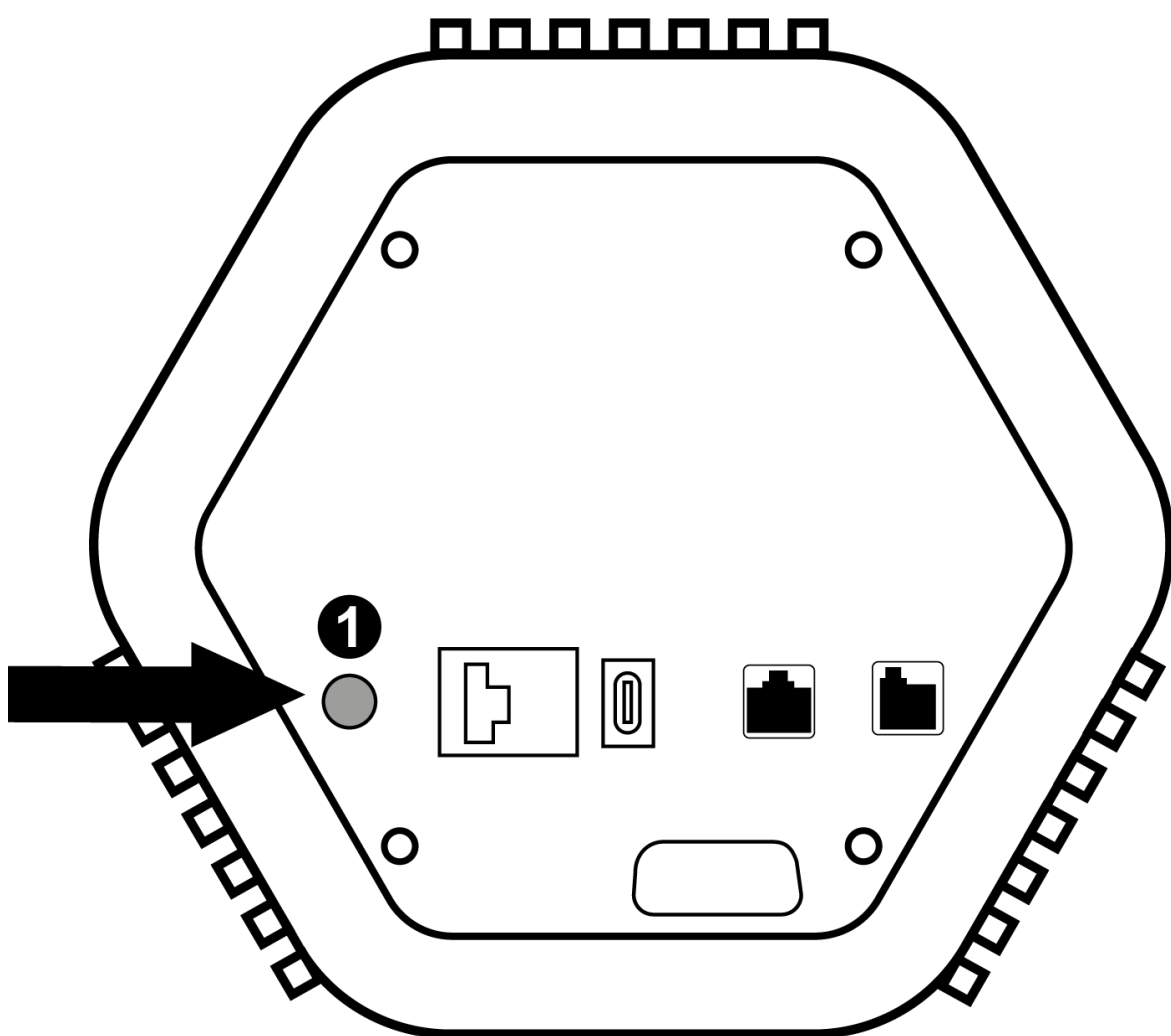


Ohjauspalauteen sammuttaminen ei kytke ratin painikkeita ja ohjausta pois päältä. Videopeli jatkaa toimintaansa: voit pelata, mutta et tunne ohjauspalautea.



## Ohjauspalautteen palauttaminen

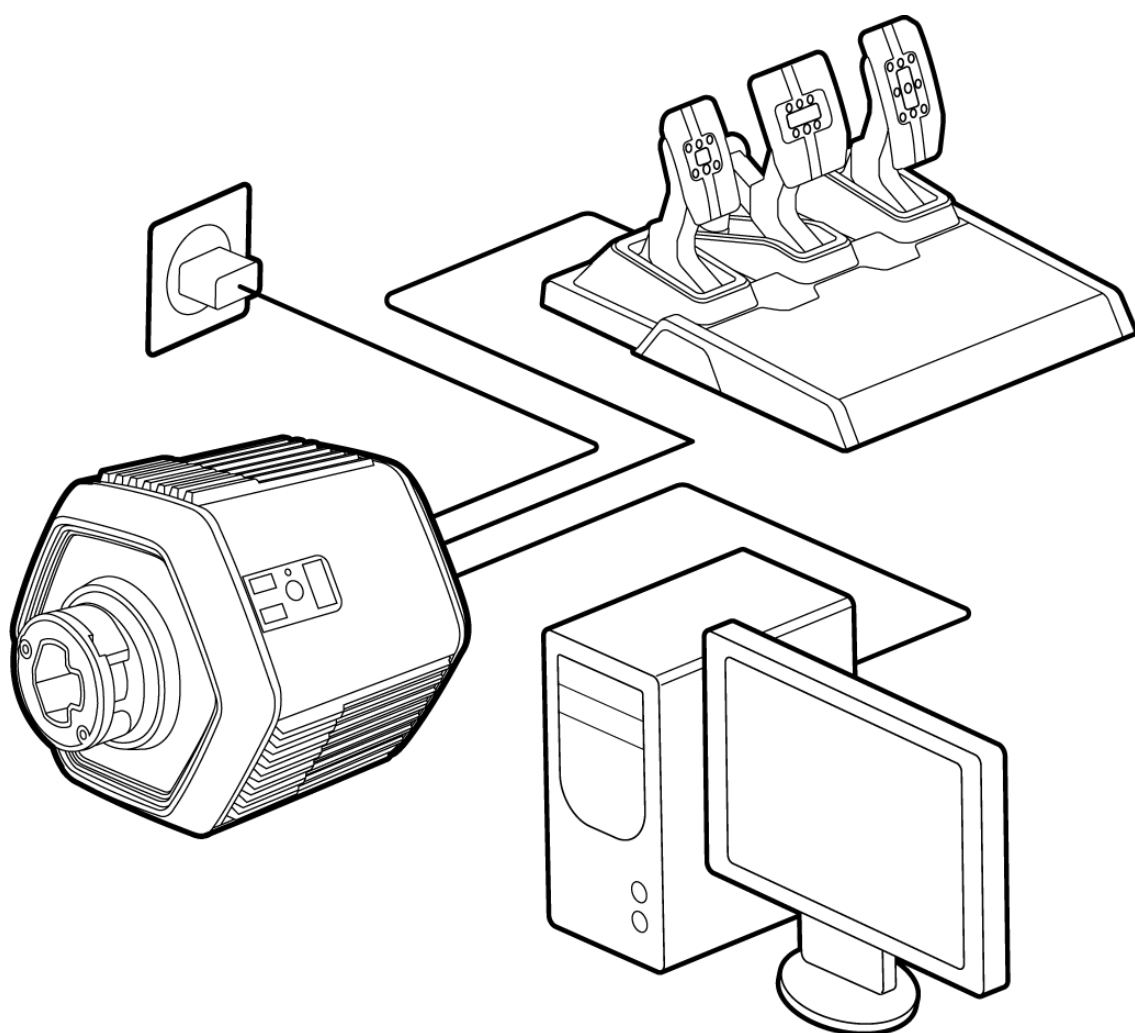
Jos olet sammuttanut jalustan ohjauspalautteen ja haluat kokea sen tehosteet jälleen, sinun on sammutettava jalusta ja käynnistettävä se uudelleen käyttämällä On/off-painiketta **1**.



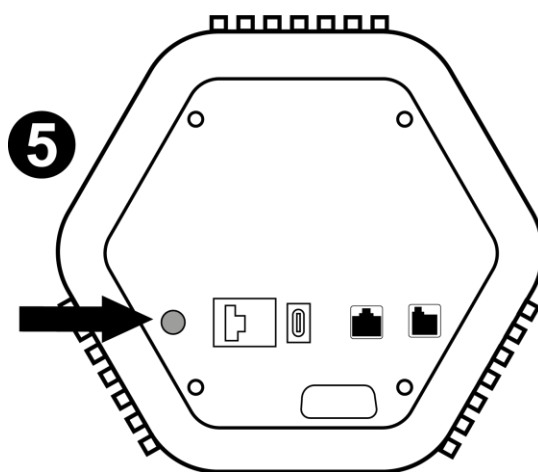
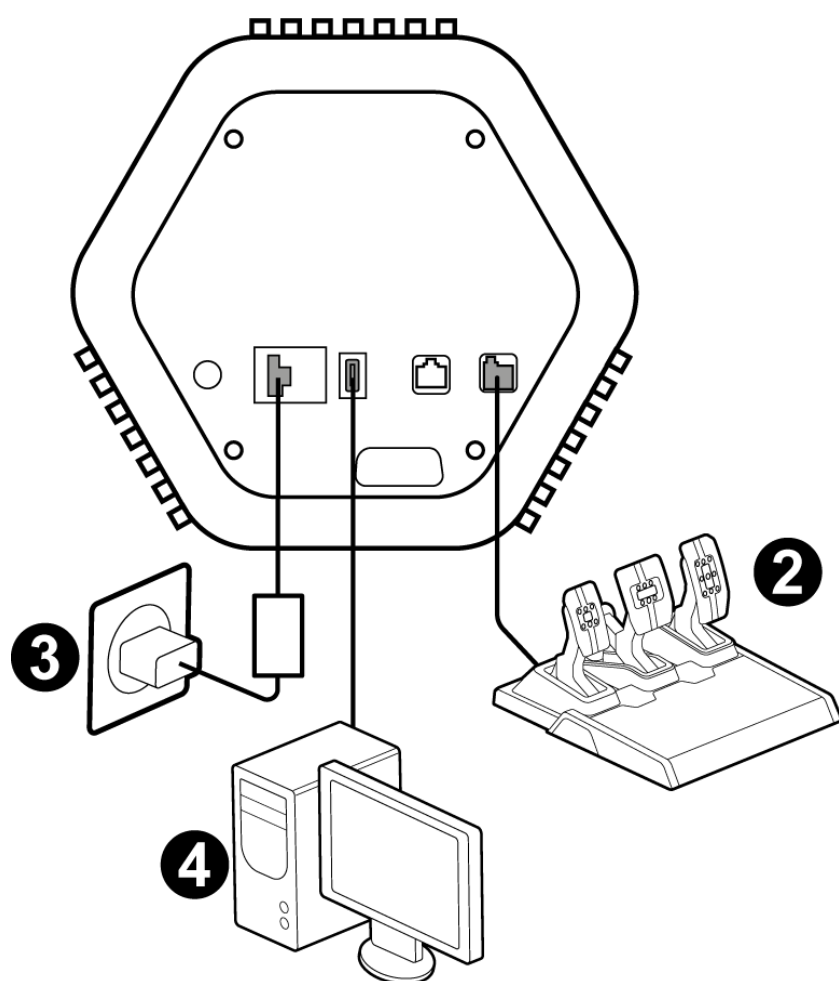
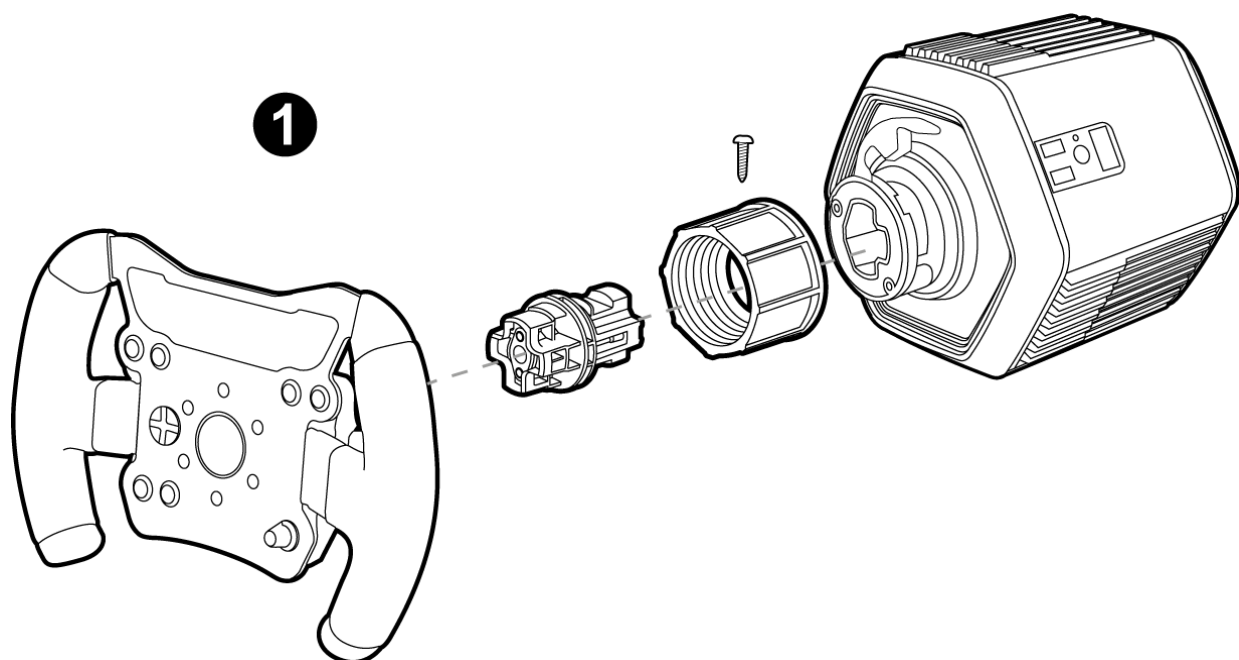
Mikäli ohjauspalautteen tehosteet ovat edelleen poissa päältä, käynnistä videopeli uudelleen.



## 9. Asennus PC-tietokoneelle



T818-jalusta on PC-yhteensopiva (Windows® 10/11). Ennen kuin yhdistät T818-jalustan verkkovirtaan ja tietokoneeseen, käy osoitteessa <https://support.thrustmaster.com>. Voit ladata ja asentaa sieltä ajurit ja ohjauspalauteohjelmiston PC-tietokoneelle. Napsauta **Racing Wheels** (Rattiohjaimet) / **T818** ja sitten **Drivers** (Ajurit). Ratin laiteohjelmiston versio ilmestyy oikeaan yläkulmaan T818-ohjelmiston ohjauspaneelin välilehdillä.





① Asenna ratti jalustaan (lisää tietoa löytyy osiosta **6. Thrustmaster-ratin asennus Quick Release Adapteria käyttämällä**).

② Yhdistä poljinsetti (ei mukana) jalustan RJ12-liittimeen.

③ Yhdistä virtalähde sähköpistokkeeseen.

④ Yhdistä USB-kaapeli jalustan USB-C-porttiin ja PC:n USB-A-porttiin.

⑤ Käynnistä jalusta painamalla On/off-painiketta.

*Ratti kalibroi itsensä automaattisesti.*

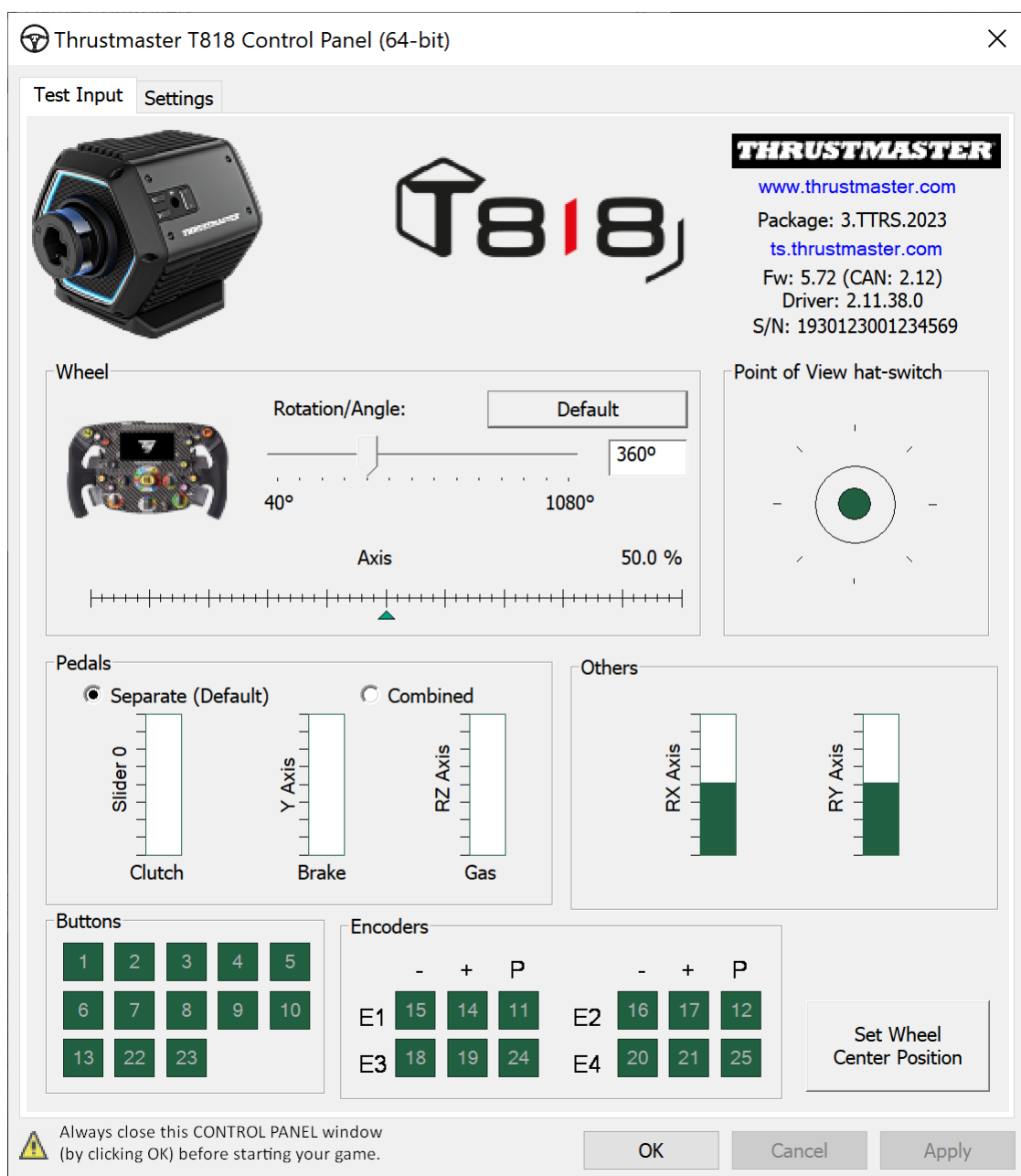




– Valitse **Aloita / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Ohjauspaneeli** avataksesi Peliohjaimet-ikkunan. Peliohjaimet-ikkunassa näkyy rattiohjaimen nimi, **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, ja sen tila on **OK**.

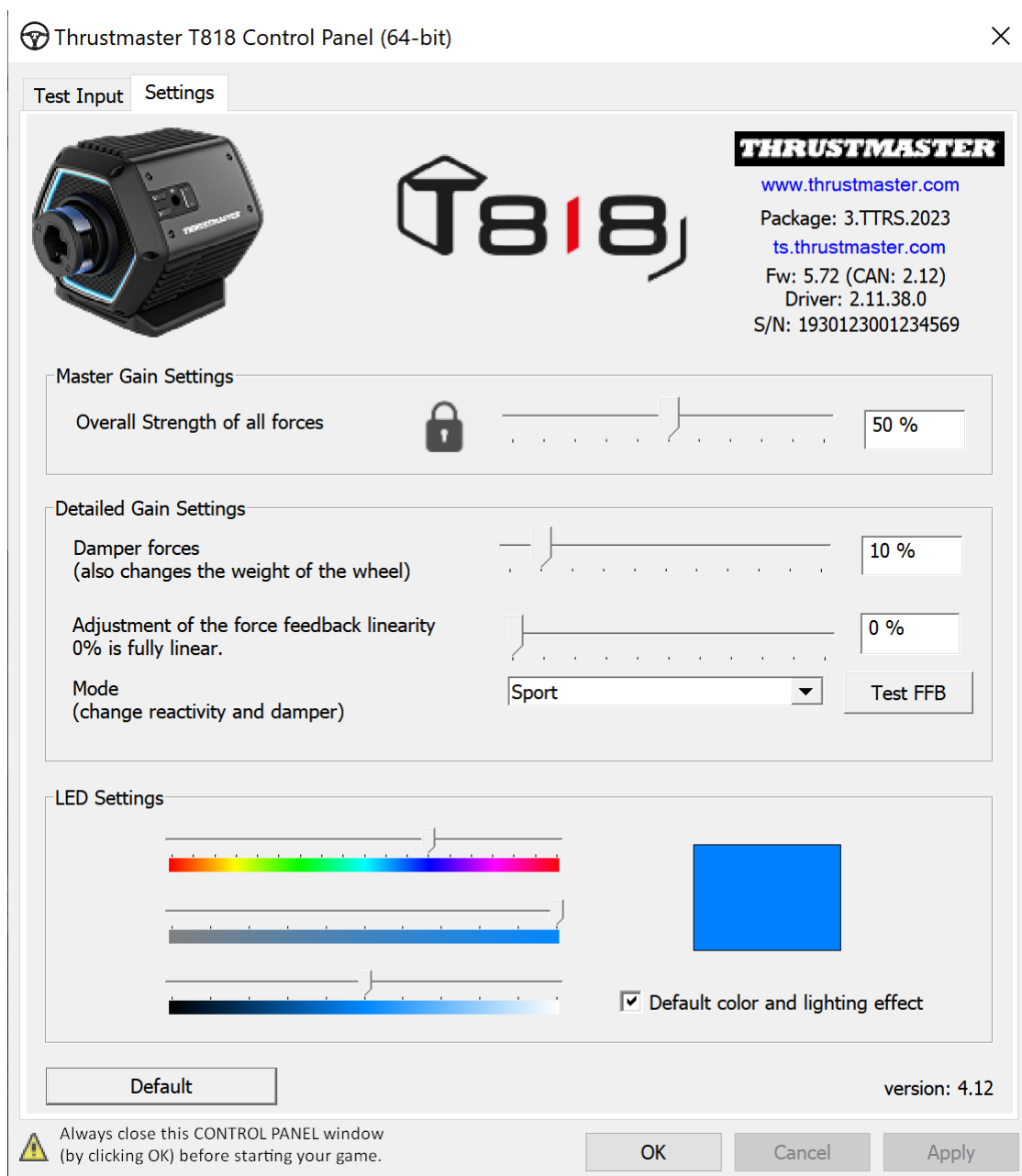
– Määritä rattiohjain T818-ohjelmiston ohjauspaneelissa napsauttamalla kohtaa **Ominaisuudet**:

- **Test Input** (Testaa syötettä) -välilehti: Sallii painikkeiden, suuntanäppäinten ja rattiohjaimen akseleiden (sekä poljinsetin akseleiden) testaamisen ja tarkastelun sekä rattiohjaimen kääntösäteen säädön PC-peleissä.





- **Gain Settings** (Tehoasetukset) -välilehti: Sallii ohjauspalautteen tehosteiden voimakkuuden säädön PC-peleissä sekä LED-valojen säädön.



Lukituksen avaamalla voit:

- kasvattaa Master Gain -voimaa 100 %:iin saakka
- laskea vaimenninvoiman 0 %:iin
- ottaa Performance- ja Extreme-tilan käyttöön.



- Älä aseta ohjauspalautetta tasolle, joka on liian korkea taitoihisi ja fyysiseen kuntoosi nähden. Sammuta ohjauspalaute tarpeen vaatiessa painamalla painiketta.
- Älä yliarvioi taitojasi: tosielämässä edes parhaimmat kilpa-ajajat eivät voi välttää onnettomuuksia, ja kilpa-ajosimulaatioissa jokainen videopeli käyttää ohjauspalautteita eri tavalla.



Muista aina sulkea ohjauspaneeli kokonaan napsauttamalla **OK** ennen videopelin käynnistämistä tai pelaamista.

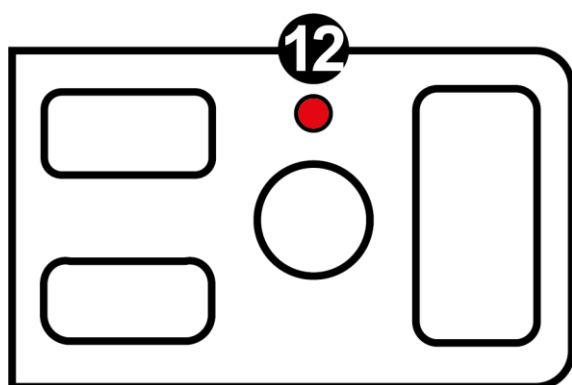
Poistu pelistä, ennen kuin muokkaat asetuksia ohjauspaneelissa.



## 10. Poljinsetin\* tila

\* *Myydään erikseen.*

Joka kerta kun jalusta käynnistyy uudelleen (ja se on kalibroinut itsensä), LED ⑫ ilmoittaa poljinsetille määritetyn tilan – **asennon** ja **tyypin**.





## ***Poljinsetin asento***

Poljinsetti sisältää kaksi eri asentoa: **normaali** ja **käänteinen**.



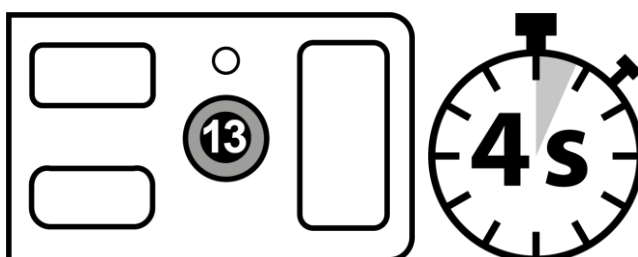
**Normaali** asento vastaa poljinten oletuspaikkoja (kytkin on vasemmalla / kaasun on oikealla).

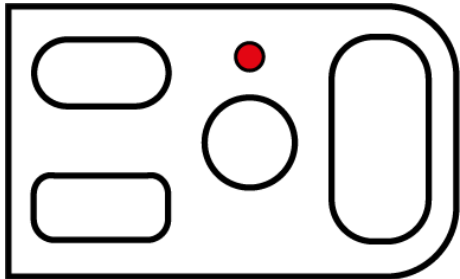
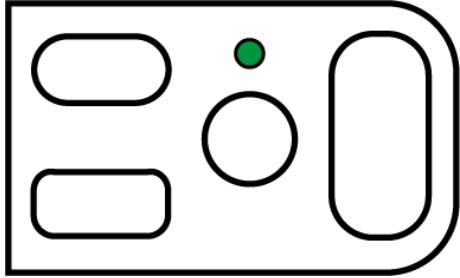
**Käänteisessä** asennossa kaasun ja kytkimen paikat ovat vastakkain (kaasu on vasemmalla / kytkin on oikealla): tämä asento on käytettävissä vain kolmen polkimen seteillä.



## *Asennon vaihtaminen normaalista käänteiseksi (ja päinvastoin)*

- Pidä **Mode**-painiketta **13** painettuna **neljän sekunnin** ajan.



	Vakaa punainen LED = <b>normaali</b> asento
	Vakaa vihreä LED = <b>käänteinen</b> asento



## *Poljinsetin tyyppi*

T818-jalusta tunnistaa kaksi erityyppistä poljinsettiä: **T2PM-T3PA-T3PM** ilman Load Cell -teknologiaa (oletustyyppi) ja **T-LCM** Load Cell -teknologialla.

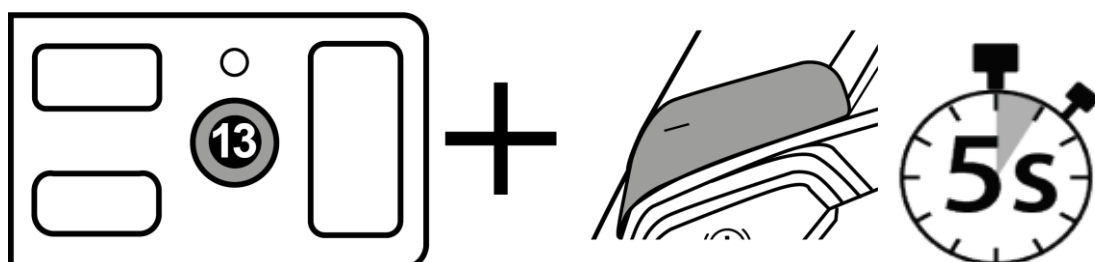


Oletustyyppi (T2PM-T3PA-T3PM) on tallennettu rattijalustan sisäiseen muistiin ja pysyy aina aktiivisena, ellet yhdistä T-LCM-poljinsettiä RJ12 -porttiin tai vaihda tyyppiä manuaalisesti.



## *T2PM-T3PA-T3PM-tyypin vaihtaminen T-LCM-tyyppiin (ja päinvastoin)*

– Pidä yhtä aikaa sekä **Mode**-painiketta **13** että **vasenta vaihdevipua (-)** painettuna **viiden sekunnin** ajan.

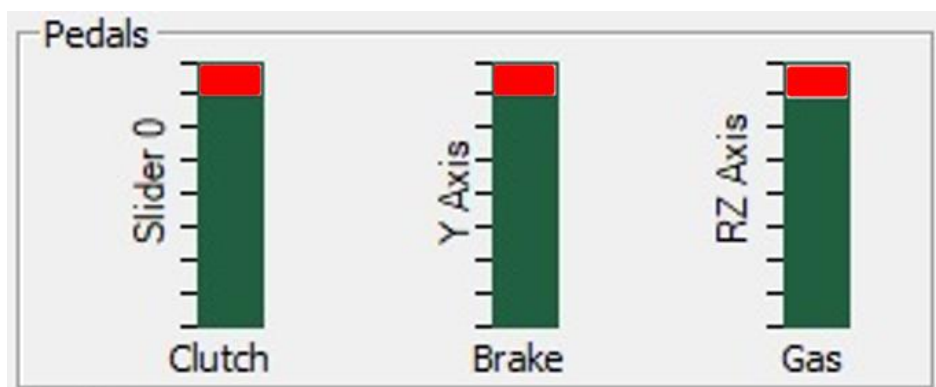


	LED vilkkuu 1 kerran = <b>T2PM-T3PA-T3PM-tyyppi</b>
	LED vilkkuu 10 kertaa = <b>T-LCM-tyyppi</b>





Jos käytössä on T2PM-, T3PA- tai T3PM-poljinsetti T-LCM-tyypissä, poljinsetti ei toimi oikein: poljinten arvot eivät saavuta enää 100 prosenttia.



Jotta poljinsetti toimii taas oikein (ja saavuttaa 100 % arvon), tyyppi on vaihdettava alustasta manuaalisesti **T2PM-T3PA-T3PM**-tyypiksi.



## 11. Kääntökulman manuaalinen muuttaminen ratin kautta

T818-jalusta sisältää kääntökulman, joka on säädettävissä välillä 270° – 1 080°.

Monissa videopeleissä ratin kääntökulma on automaattinen ja säädetään pelissä käytetyn auton mukaan. Näissä peleissä kulmaa ei voi muuttaa manuaalisesti, sillä toiminto on pelin eikä käyttäjän hallinnassa.

Muissa peleissä kääntökulmaa voi muuttaa manuaalisesti suoraan ratista käsin.



Kääntökulman manuaalinen säätö onnistuu vain videopeleissä, joissa kulmaa ei säädetä automaattisesti.

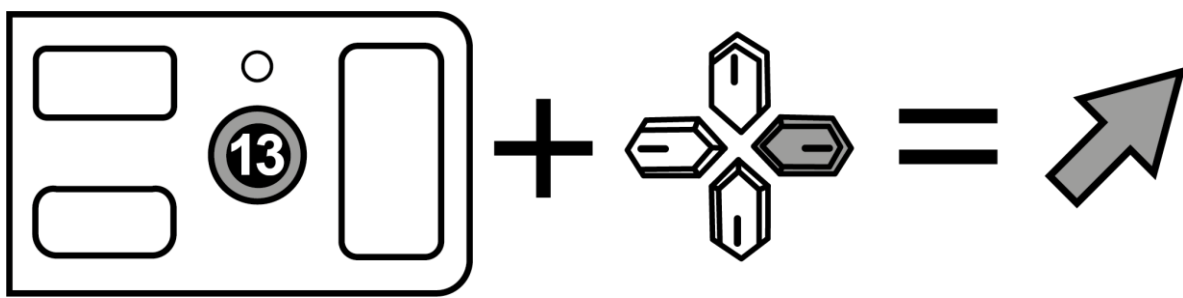


## Kääntökulman muuttamistoimet

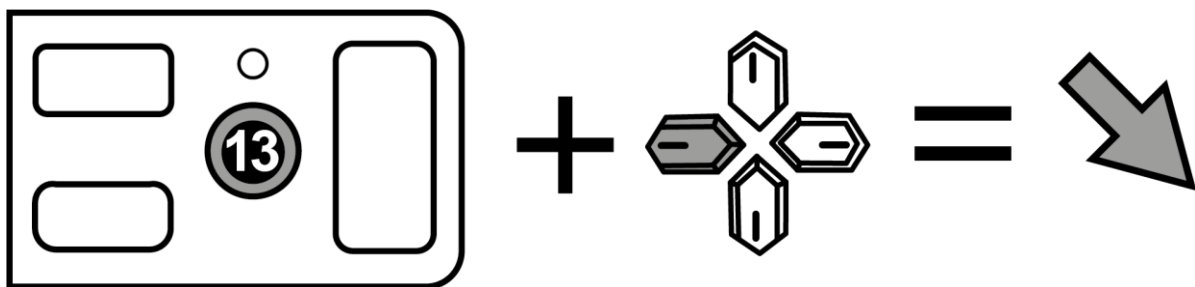


Kääntökulman manuaalinen muuttaminen on mahdollista ainoastaan, kun videopeli on päällä.

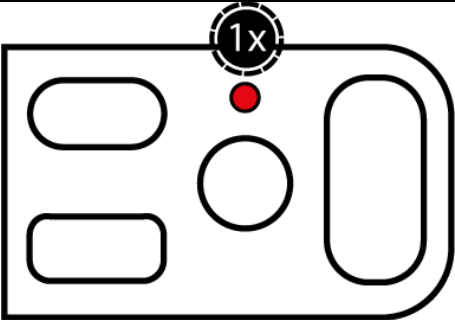
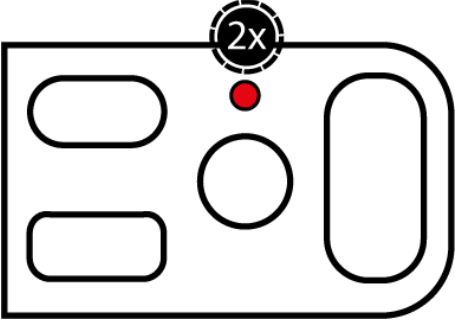
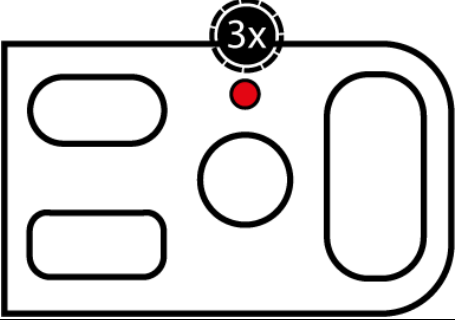
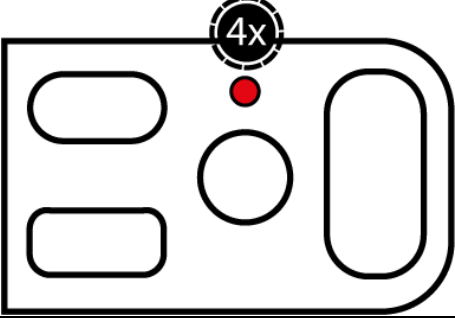
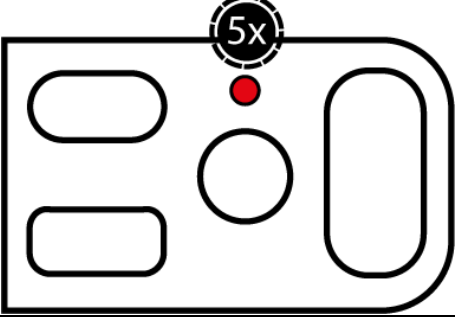
- Paina yhtä aikaa sekä ratin **Mode**-painiketta **13** että **oikeaa** suuntanäppäintä kasvattaaksesi kääntökulmaa yhdellä tasolla; tai



- Paina yhtä aikaa sekä ratin **Mode**-painiketta **13** että **vasenta** suuntanäppäintä pienentääksesi kääntökulmaa yhdellä tasolla.





Viisi mahdollista tasoa	
Kääntökulma	LEDien vilkkuminen
270°	
360°	
540°	
900°	
1 080°	



Ohjaimen manuaalisesti muutettua kääntökulmaa ei tallenneta pysyvästi. Toimenpide on suoritettava joka kerta, kun videopeli tai jalusta käynnistetään uudelleen.



## 12. Telemetriatoiminnot



### Laiteohjelmistopäivitys

Jotta voit käyttää telemetriatoimintoja, sinun täytyy asentaa **virallinen Thrustmaster-ratti T818**-rattiohjainjalustaan ja varmistaa, että jalustalle on asennettu **viimeisin laiteohjelmistoversio**.

Suorita päivitys käymällä osoitteessa

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

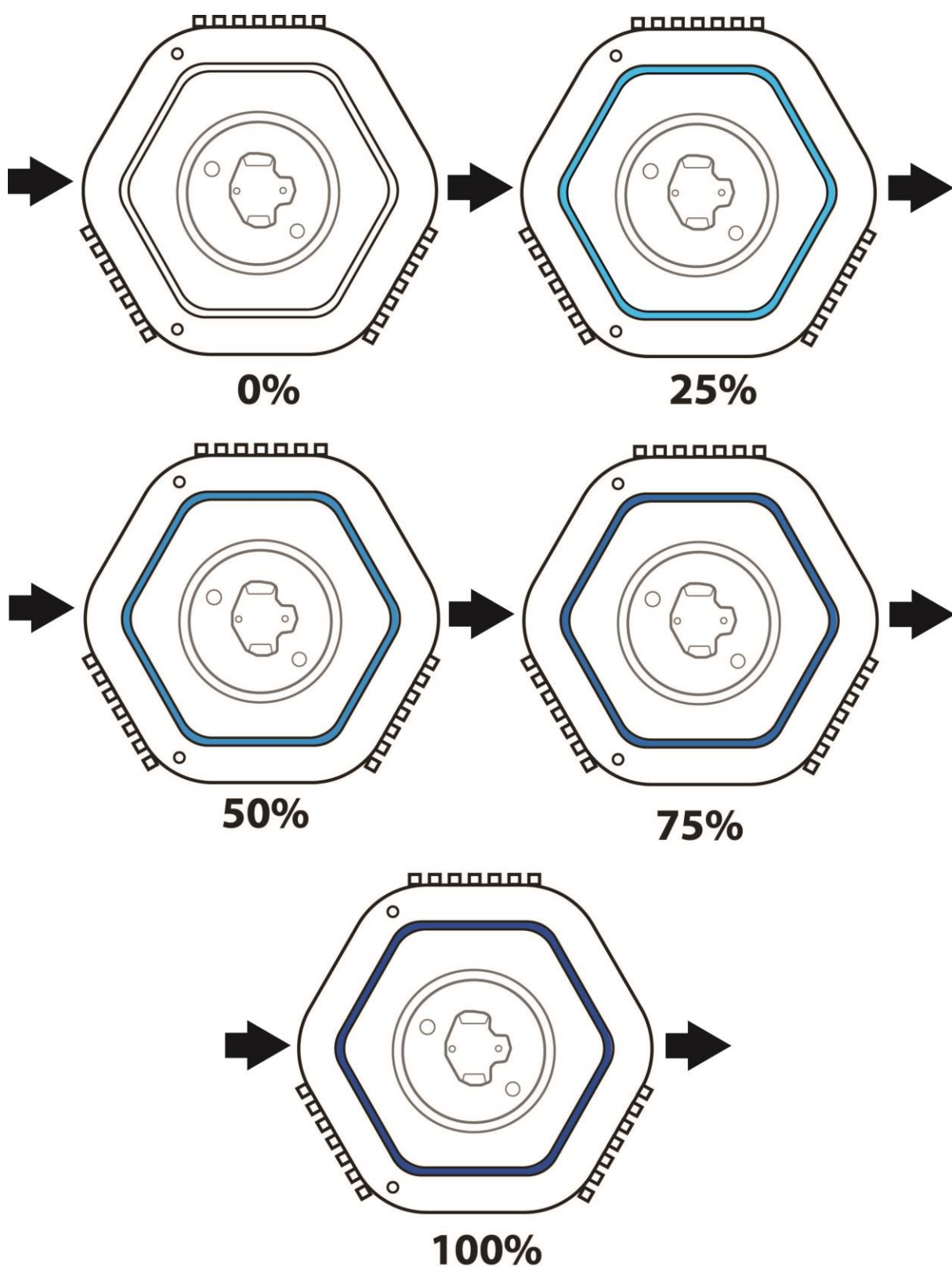
Valitse **Firmware** (Laiteohjelmisto) ja seuraa ohjeita, mukaan lukien lataus- ja asennustoimenpiteitä.





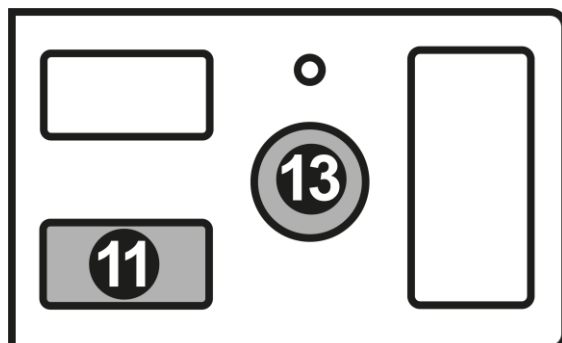
## *LED-valojen kirkkauden säätö*

Kuusikulmion muodossa olevien RGB LED -valojen ⑨ kirkkautta voi säätää 0–100 prosentin välillä 25 prosentin välein.





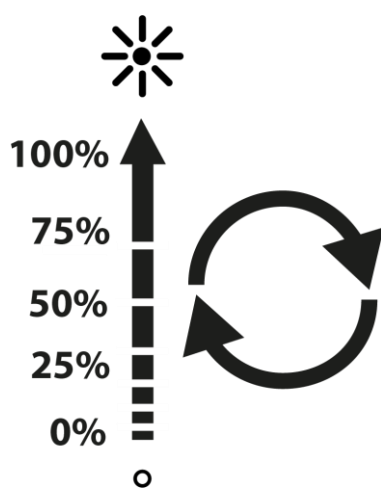
– Kasvata tai vähennä LED-valojen kirkkautta pitämällä **Mode**-painiketta 13 painettuna ja painamalla painiketta 11.



Jokainen painikkeen 11 painallus kasvattaa kirkkautta 25 %.

Kun saavutat 100 %, seuraava painallus asettaa kirkkaudeksi 0 % ja kierros alkaa alusta:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...





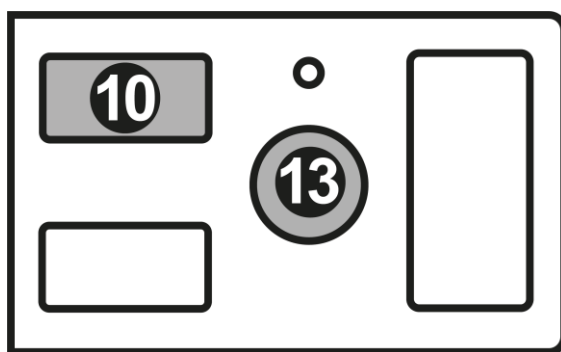


## *Telemetrianäytön tilan valinta*

T818-rattiohjainjalusta sisältää kolme näyttötilaa telemetria tiedoille. Jokainen tila esittää kolme tietotyyppiä:

- **FLAG**: keltainen tai sininen lippu – muut värit ovat saatavilla pian.
- **RPM**: näyttötila 1, 2 tai 3 moottorin kierrosnopeudelle.
- **PIT**: varikon tila, oranssina.

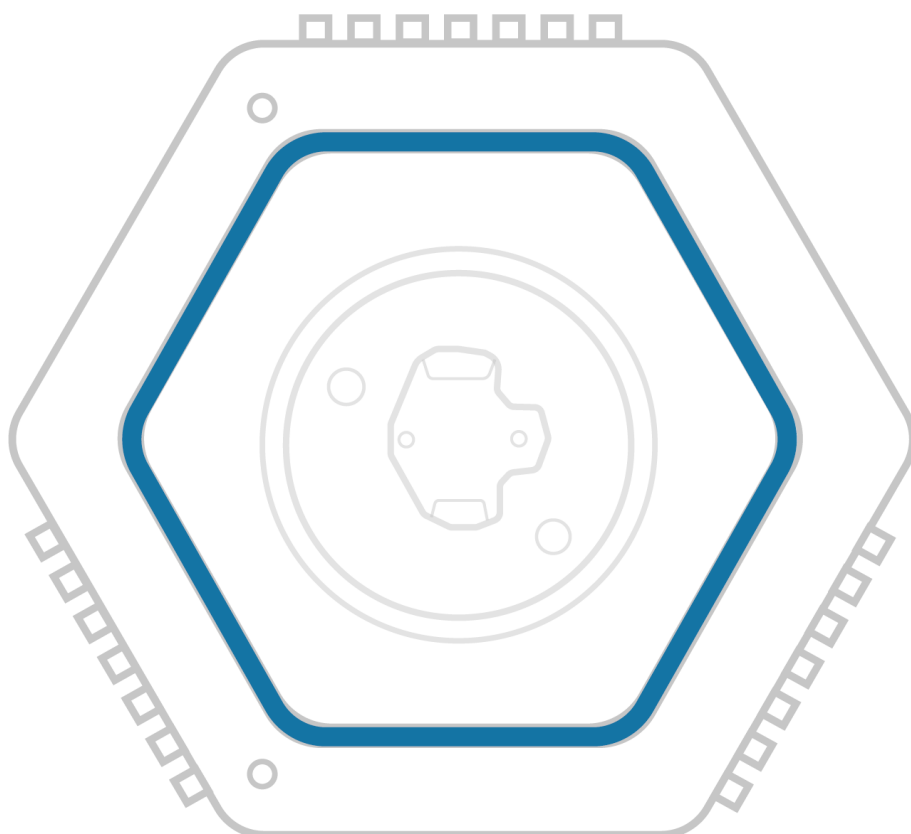
- Valitse näyttötila pitämällä **Mode**-painiketta ⑬ painettuna ja painamalla painiketta ⑩.



Jokainen painikkeen ⑩ painallus vaihtaa seuraavaan näyttötilaan.

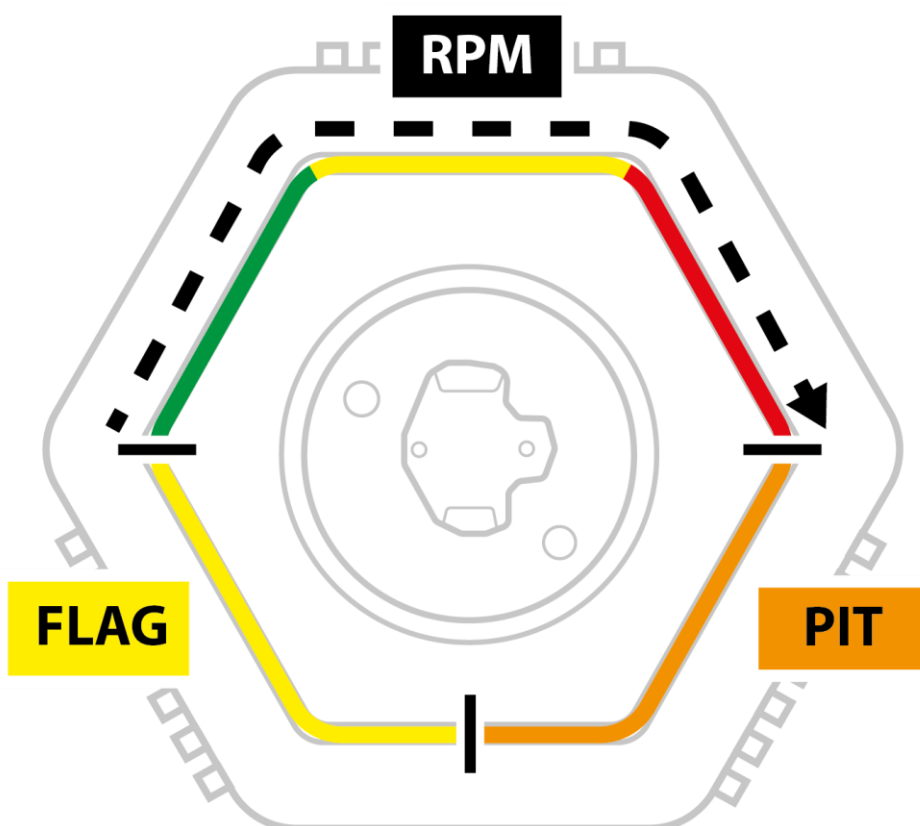


## Näyttötila 0



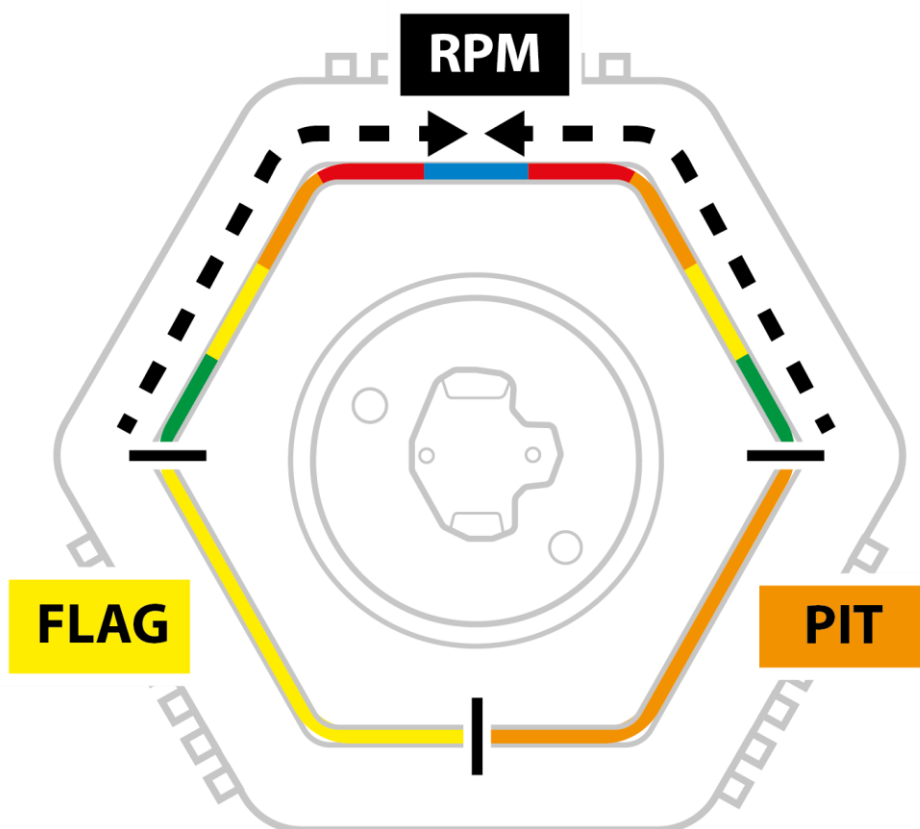
Oletusnäyttötila. Tässä tilassa kuusikulmion muodossa olevat RGB LED -valot ⑨ palavat ohjauspaneelissa määritetyssä värissä ilman, että ne ottavat telemetriotietoja huomioon.

## Näyttötila 1

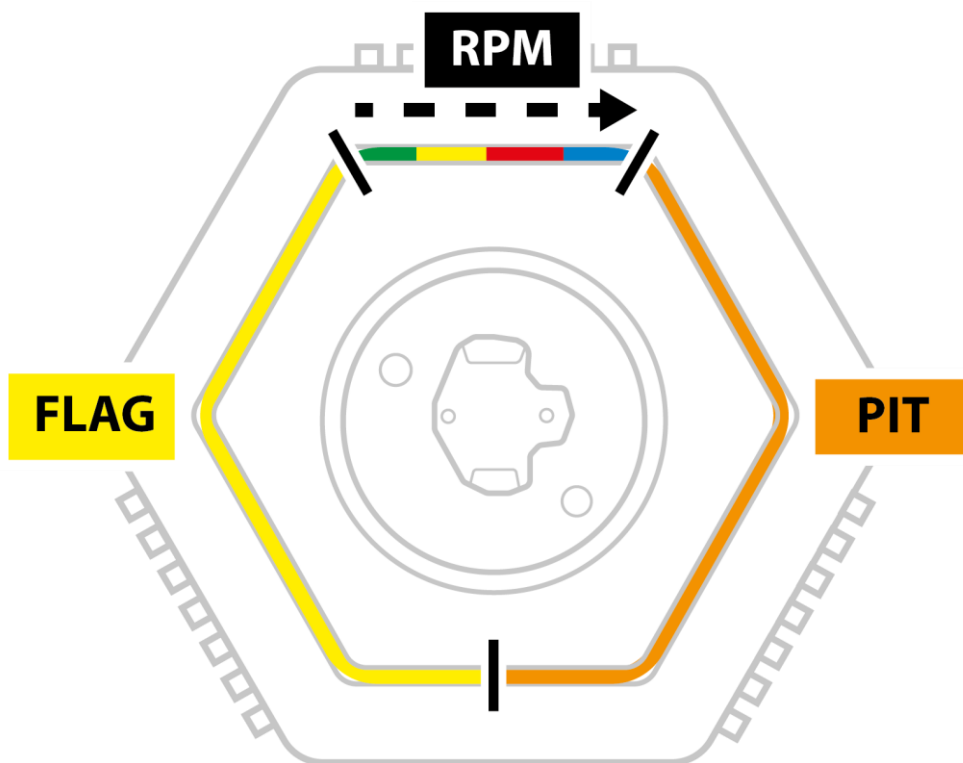




## Näyttötila 2



## Näyttötila 3





## 13. UKK ja tekninen tuki

Onko sinulla kysymyksiä T818-jalustasta tai kärsitkö teknisistä ongelmista? Mikäli näin on, vieraile Thrustmasterin teknisen tuen sivustolla:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# **THRUSTMASTER®**



**Pre PC (Windows 10/11)**

## **Návod na použitie**



**Pred** inštaláciou produktu, **pred** akýmkoľvek použitím produktu a **pred** akoukoľvek údržbou si **pozorne prečítajte** pokyny uvedené v tomto návode. Bezpodmienečne dodržiavajte bezpečnostné pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k nehodám a/alebo škodám. Ušchovajte si tento návod, aby ste si ho mohli v budúcnosti prečítať.

# OBSAH

1.	OBSAH BALENIA.....	6
2.	VLASTNOSTI ZÁKLADNE .....	7
3.	VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE .....	9
4.	INFORMÁCIE O POUŽÍVANÍ ZÁKLADNE.....	10
5.	INŠTALÁCIA NA PODSTAVEC .....	19
	<i>Inštalácia bez dodatočného montážneho systému.....</i>	<i>20</i>
	<i>Inštalácia pomocou Desk Mounting Kit*..</i>	<i>23</i>
	<i>Inštalácia pomocou Cockpit Mounting Kit* .....</i>	<i>30</i>
6.	INŠTALÁCIA THRUSTMASTER VOLANTU POMOCOU QUICK RELEASE ADAPTER* .....	39
	<i>Inštalácia Quick Release Adapter na základňu T818 .....</i>	<i>41</i>

7.	VÝMENA BOČNÝCH PLATNÍ .....	50
8.	HARDVÉROVÝ OVLÁDACÍ PANEL T818 .....	51
	<i>Vypnutie Force Feedback na základni .....</i>	<i>52</i>
	<i>Opätovné zapnutie Force Feedback na</i>	
	<i>základni .....</i>	<i>54</i>
9.	INŠTALÁCIA NA PC .....	55
10.	REŽIM PEDÁLOVEJ SADY* .....	61
	<i>Pozícia pedálovej sady .....</i>	<i>62</i>
	<i>Typ pedálovej sady .....</i>	<i>64</i>
11.	MANUÁLNA ZMENA UHLA NATOČENIA	
	POMOCOU VOLANTU .....	67
12.	TELEMETRICKÉ FUNKCIE .....	71
	<i>Nastavenie jasů LED diód .....</i>	<i>72</i>
	<i>Výber režimu zobrazenia telemetrie .....</i>	<i>74</i>
13.	ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A TECHNICKÁ	
	PODPORA .....	77



Zažite celú intenzitu pretekov so základňou Thrustmaster T818. Táto základňa poháňaná technológiou Direct Drive bola navrhnutá pre výkon a presné vykreslenie všetkých kúskov informácií jazdcovi.

Tento návod vám pomôže nainštalovať a používať základňu T818 za najlepších podmienok. Skôr ako začnete pretekať, pozorne si prečítajte pokyny a upozornenia: pomôžu vám získať z vášho produktu maximálny pôžitok.





### Aktualizácia firmvéru

Aby základňa T818 správne fungovala s videohrami, je nevyhnutné aktualizovať firmvér.

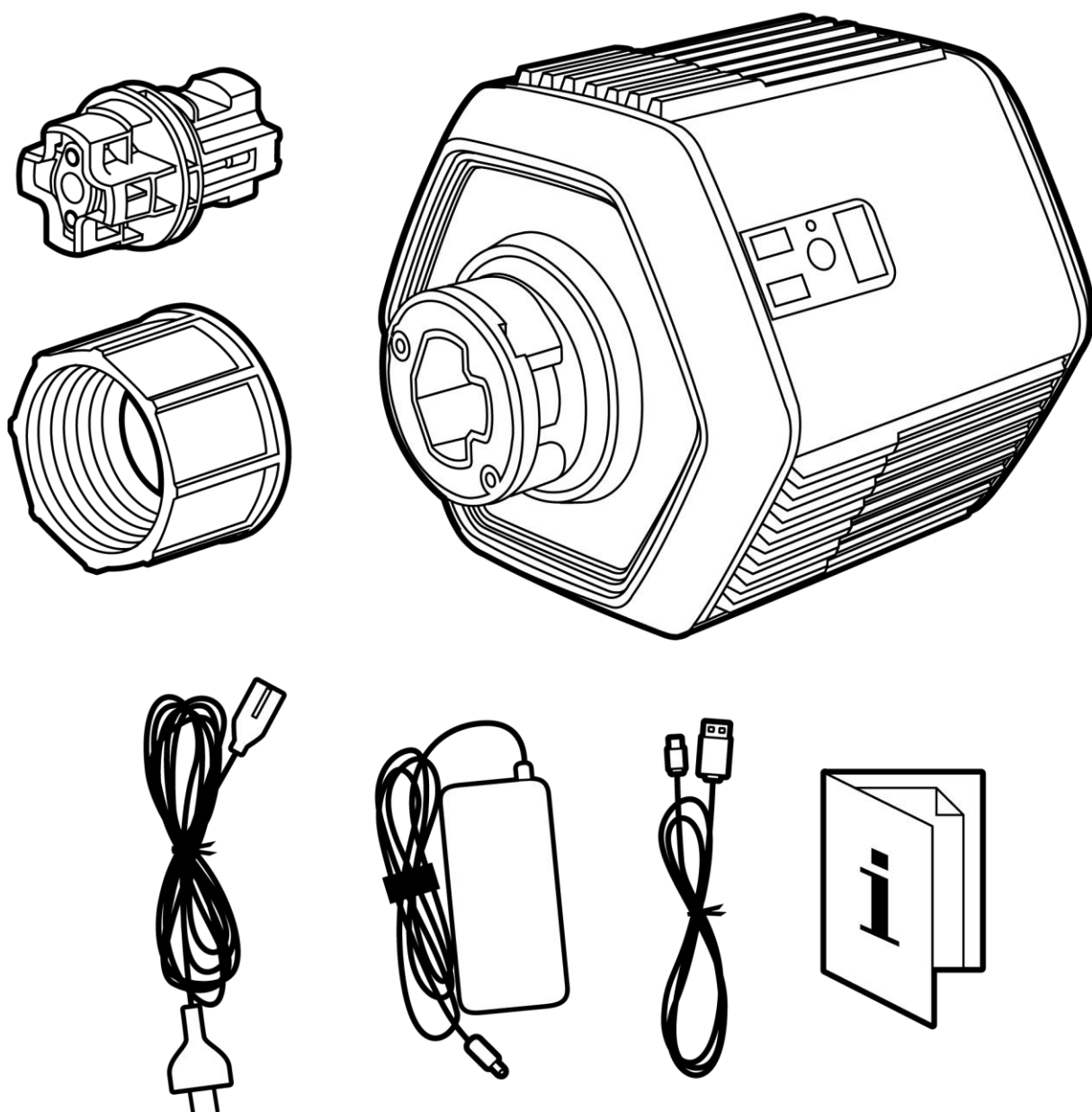
Ak chcete vykonať aktualizáciu, navštívte stránku <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Vyberte **Firmware** (Firmvér) a postupujte podľa pokynov vrátane postupu sťahovania a inštalácie.



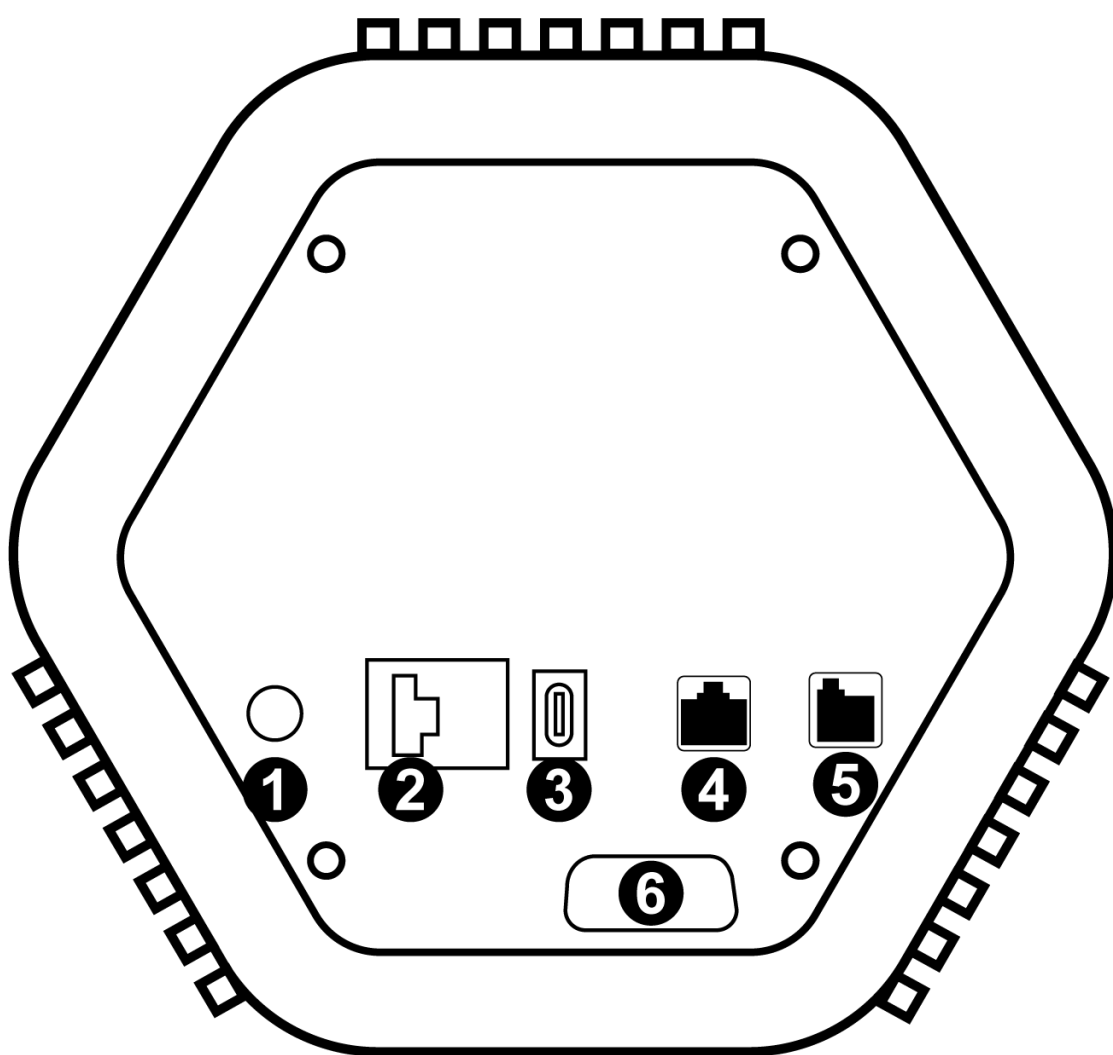


## 1. Obsah balenia

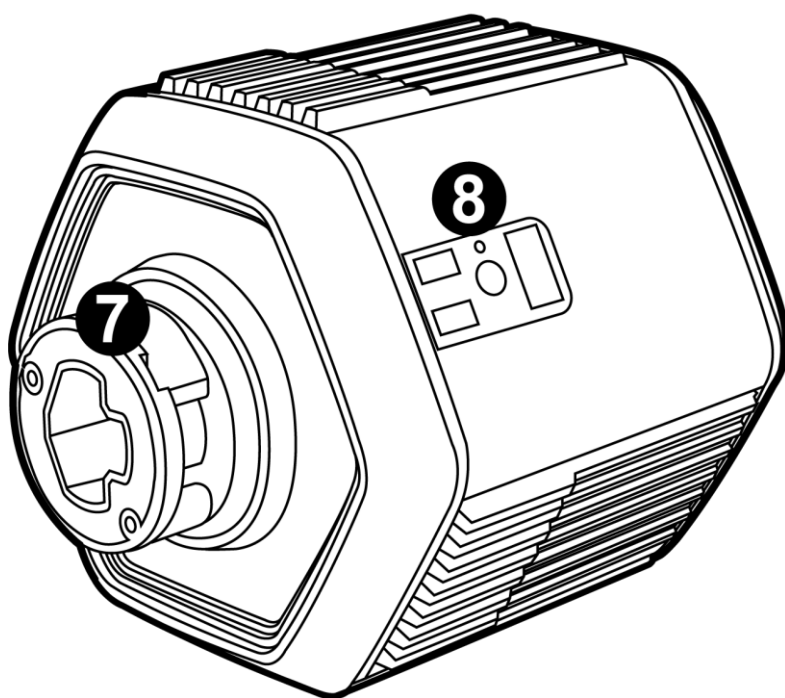




## 2. Vlastnosti základne

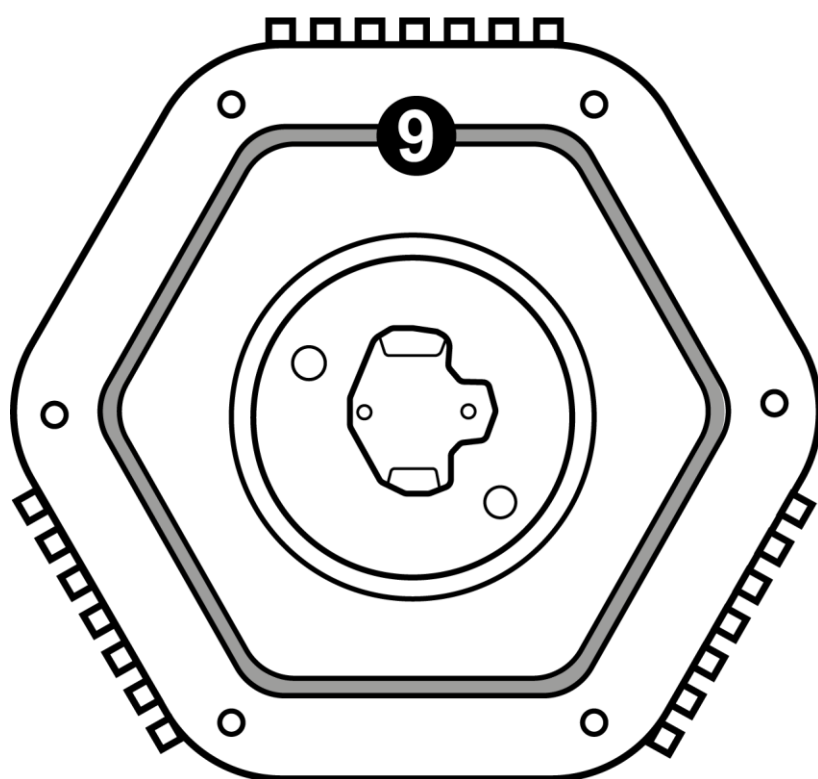


- ❶ Tlačidlo Zapnutie/Vypnutie
- ❷ Napájací port
- ❸ Port na pripojenie k počítaču
- ❹ Nepoužitý port – Funkcia bude čoskoro k dispozícii
- ❺ Pripájací port k pedálovej sade
- ❻ Nepoužitý port – Funkcia bude čoskoro k dispozícii



**7** Systém uchytienia volantu s rýchlym uvoľnením

**8** Tlačidlá základne a LED



**9** Šesťuholník RGB LED svetiel



### 3. Všeobecné informácie



- Základňa T818 bola navrhnutá pre elektronické športy a je určená pre skúsených jazdcov v dobrej fyzickej kondícii – a keď sú jej nastavenia na maximálnych hodnotách, len pre jazdcov na vysokej úrovni.
- Tento produkt by nemali používať osoby mladšie ako 21 rokov alebo osoby vo veku viac ako 21 rokov, ktorých fyzické, zmyslové a/alebo duševné schopnosti alebo nedostatok skúseností alebo znalostí im znemožňujú používanie tohto produktu bez rizika. Dbajte na to, aby sa ľudia v ktorejkoľvek z týchto kategórií nepribližovali k produktu.
- Nenechávajte výrobok bez dozoru, keď je zapojený do elektrickej zásuvky.
- Výrobok uchovávajte mimo dosahu zvierat a hmyzu.
- Tento výrobok je určený len na domáce a vnútorné použitie.
- Základňu T818 a napájací zdroj nepoužívajte v prípade viditeľného poškodenia alebo poruchy (napríklad po otrase).
- Tento výrobok uchovávajte a používajte na mieste, kde je teplota medzi 0°C a 40°C a kde je vlhkosť nižšia ako 80%.



## 4. Informácie o používaní základne



### **Dokumentácia**

Pred použitím tohto produktu si ešte raz pozorne prečítajte túto dokumentáciu a uschovajte si ju pre budúce použitie.



## Úraz elektrickým prúdom

- Výrobok uchovávajte na suchom mieste a nevystavujte ho prachu ani slnečnému žiareniu.
- Neskrúcajte ani neťahajte za konektory a káble.
- Na produkt ani jeho konektory nevyliievajte žiadnu tekutinu.
- Neskratujte výrobok.
- Výrobok nikdy nerozoberajte; nehádzte ho do ohňa a nevystavujte ho vysokým teplotám.
- Nepoužívajte iný napájací kábel ako ten, ktorý je dodaný s vašou základňou.
- Nepoužívajte napájací kábel, ak je kábel alebo sú jeho konektory poškodené, rozdelené alebo zlomené.
- Uistite sa, že je napájací kábel správne zapojený do elektrickej zásuvky a správne pripojený ku konektoru na zadnej strane základne.
- Neotvárajte zariadenie: vnútri nie sú žiadne časti, ktoré by mohol opraviť používateľ. Akékoľvek opravy musí vykonať výrobca, určená agentúra alebo kvalifikovaný technik.
- Ak volant, základňa alebo napájací zdroj nefungujú normálne (ak niektoré zo zariadení vydáva abnormálne zvuky, teplo alebo zápach), okamžite prestaňte zariadenie používať, odpojte napájací kábel zo zásuvky v stene a odpojte ostatné káble.
- Keď základňu nepoužívate, vypnite ju pomocou



Tlačidla Zapnutie/Vypnutie.

- Ak základňu nebudete dlhší čas používať alebo ak sa nebudete nachádzať v blízkosti základne, základňu vypnite a odpojte jej napájací kábel zo zásuvky.
- Nástennú zásuvku musí nainštalovať odborník v súlade so správnymi elektrotechnickými postupmi.
- Zásuvka v stene sa musí nachádzať v blízkosti zariadenia a musí byť jednoducho dostupná.





### **Zdroj**

- Používajte iba napájací zdroj uvedený v používateľskej príručke.
- Napájací zdroj používajte iba so sieťovým napätím a frekvenciou uvedenou na typovom štítku zdroja.



### **Zabezpečenie herného priestoru**

- Do herného priestoru neumiestňujte žiadne predmety, ktoré by mohli narúšať výkon užívateľa, alebo ktoré môžu vyvolať nevhodný pohyb alebo prerušenie inou osobou (napr. šálka kávy, telefón, kľúče).
- Napájacie káble nezakrývajte kobercom, prikrývkou, látkou ani iným predmetom a žiadne káble neumiestňujte tam, kde budú chodiť ľudia.



**Informácie o napájaní**

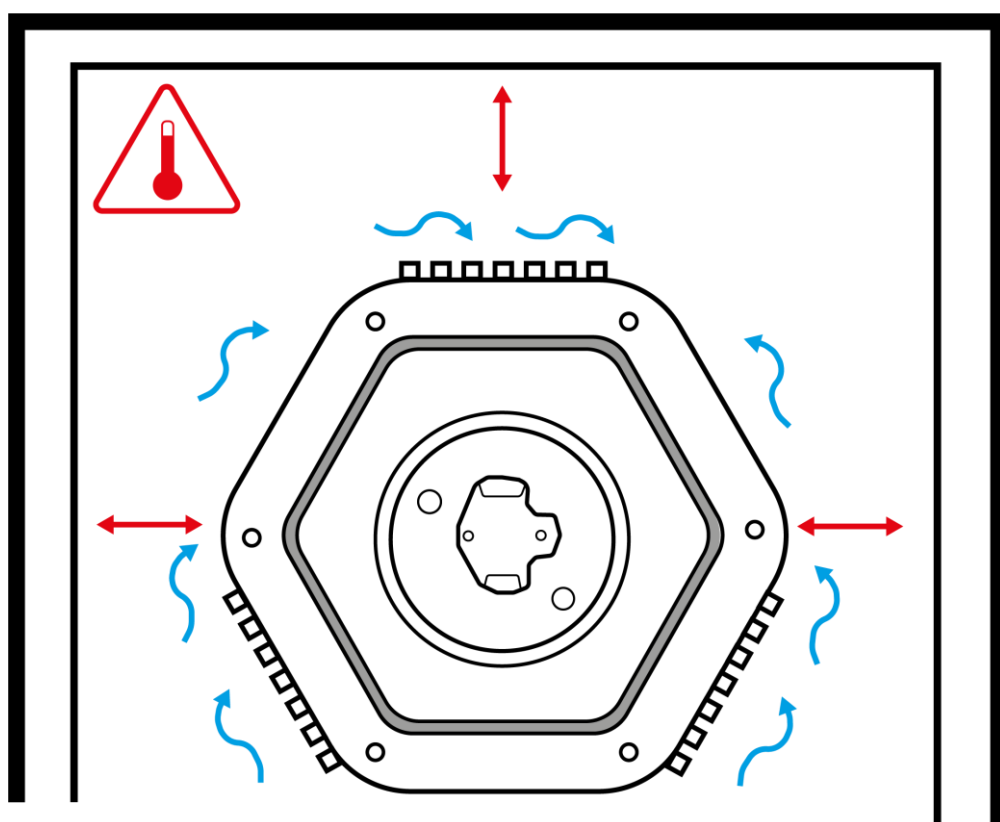
<b>Zverejnená informácia</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>
Názov alebo ochranná známka výrobcu  Obchodné číslo  Adresa	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes  2 Rue du Chêne Héleuc  56910 Carentoir  Francúzsko	
Identifikátor modelu	A1801-2407	
Vstupné napätie	100 – 240	V
Vstupná frekvencia striedavého prúdu	50 – 60	Hz
Výstupné napätie	24	V DC
Výstupný prúd	7	A
Výstupný výkon	168	W
Priemerná aktívna účinnosť	88	%
Účinnosť pri nízkej záťaži (10%)	88	%
Spotreba naprázdno	0.21	W



## Vzduchové otvory

Uistite sa, že neblokujete žiadne vetracie otvory na základni. Pre optimálne vetranie sa uistite, že vykonáte nasledovné:

- Podstavec umiestnite aspoň 10 cm od akýchkoľvek povrchov stien.
- Neumiestňujte základňu do úzkych priestorov.
- Nezakrývajte základňu.
- Nedovoľte, aby sa na vetracích otvoroch usadil prach. Vetracie otvory pravidelne čistite suchou handričkou alebo kefou a nezakrývajte boky ani hornú časť základne.



- Nikdy nevkladajte žiadne predmety alebo časti tela do vetracích otvorov produktu.



V prípade intenzívneho používania si môžete všimnúť mierny zápach vychádzajúci zo základne. Tento špecifický prípad sa vyskytuje hlavne pri nových produktoch: je to normálne a časom ustupuje.



## **Zranenia v dôsledku Force Feedback a opakovaných pohybov**

Používanie pretekárskeho volantu s Force Feedback môže spôsobiť bolesť svalov alebo kĺbov. Ak sa chcete vyhnúť problémom:

- Pred používaním sa zahrejte a vyhnite sa zdĺhavému výkonu.
- Po každej hodine si urobte 10 až 15-minútovú prestávku.
- Ak pociťujete akúkoľvek únavu alebo bolesť v rukách, zápästiach, pažiach, chodidlách alebo nohách, stlačením tlačidla vypnite Force Feedback, vypnite základňu a niekoľko hodín si oddýchnite, kým znova začnete.
- Ak príznaky alebo bolesti uvedené vyššie pretrvávajú aj pri opätovnom spustení, prestaňte a poraďte sa so svojím lekárom.
- Nenastavujte Force Feedback na úroveň, ktorá je príliš vysoká vo vzťahu k vašej odbornosti a vašej fyzickej kondícii. V prípade potreby použite tlačidlo na vypnutie Force Feedback.
- Zariadenie uchovávajte mimo dosahu osôb mladších ako 21 rokov.
- Pri používaní výrobku nikdy nedávajte ruky ani prsty pod pedále ani do blízkosti sady pedálov.
- Ak volant vykoná viac ako tri otáčky v rovnakom



smere, alebo ak vytvára abnormálne vibrácie alebo oscilácie, stlačte tlačidlo na vypnutie Force Feedback.

- Uistite sa, že základňa a volant sú správne pripevnené podľa pokynov tohto návodu.



**Riziko nepredvídaných, silných a rýchlych rotácií:** nikdy nevkladajte dlaň alebo ruku do otvorov vo volante alebo do trajektórie rotácie volantu.



Pri používaní výrobku vždy ponechajte obe ruky správne položené na volante bez toho, aby ste volant úplne pustili.



S výrobkom môžu manipulovať iba osoby **staršie ako 21 rokov**.



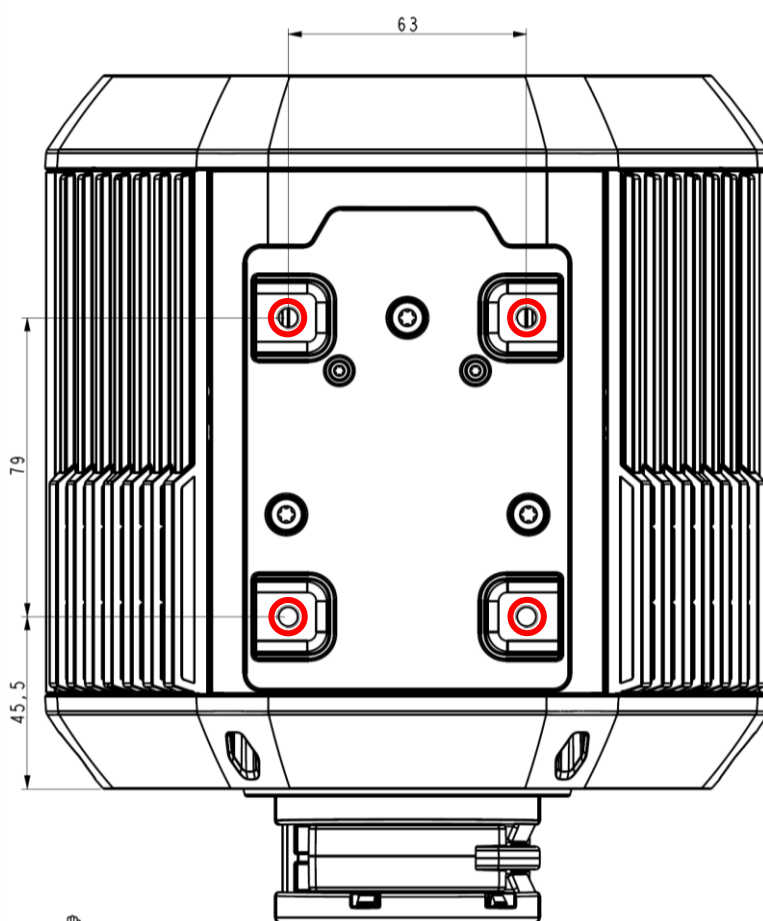
**ŤAŽKÝ VÝROBOK** — Dávajte pozor, aby výrobok nespadol na vás, ani na nikoho iného.



## 5. Inštalácia na podstavec



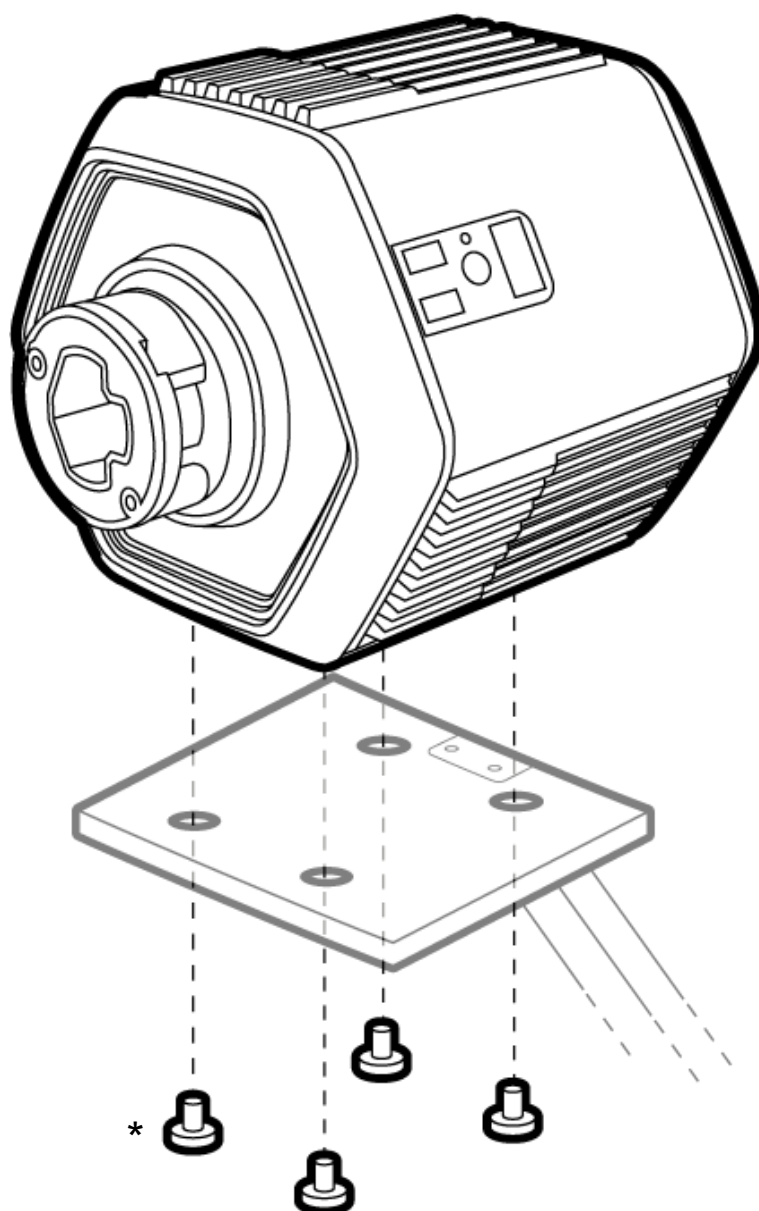
Kompletná schéma základne je k dispozícii na <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



Pred každým použitím skontrolujte, či je základňa stále správne pripevnená k podstavcu podľa pokynov v tomto návode.



# *Inštalácia bez dodatočného montážneho systému*



*\* Skrutky nie sú súčasťou balenia*





Základňu T818 je možné inštalovať na rôzne typy podstavcov. Majte na pamäti, že základňa T818 má výkonnú spätnú väzbu Force Feedback, a preto musí byť pevne pripevnená.

Pripevnite základňu k podstavcu pomocou štyroch vhodných skrutiek (nie sú súčasťou balenia), aby ste základňu nepoškodili.



## Rozmery základne (v mm)

**T818**  
*Base*

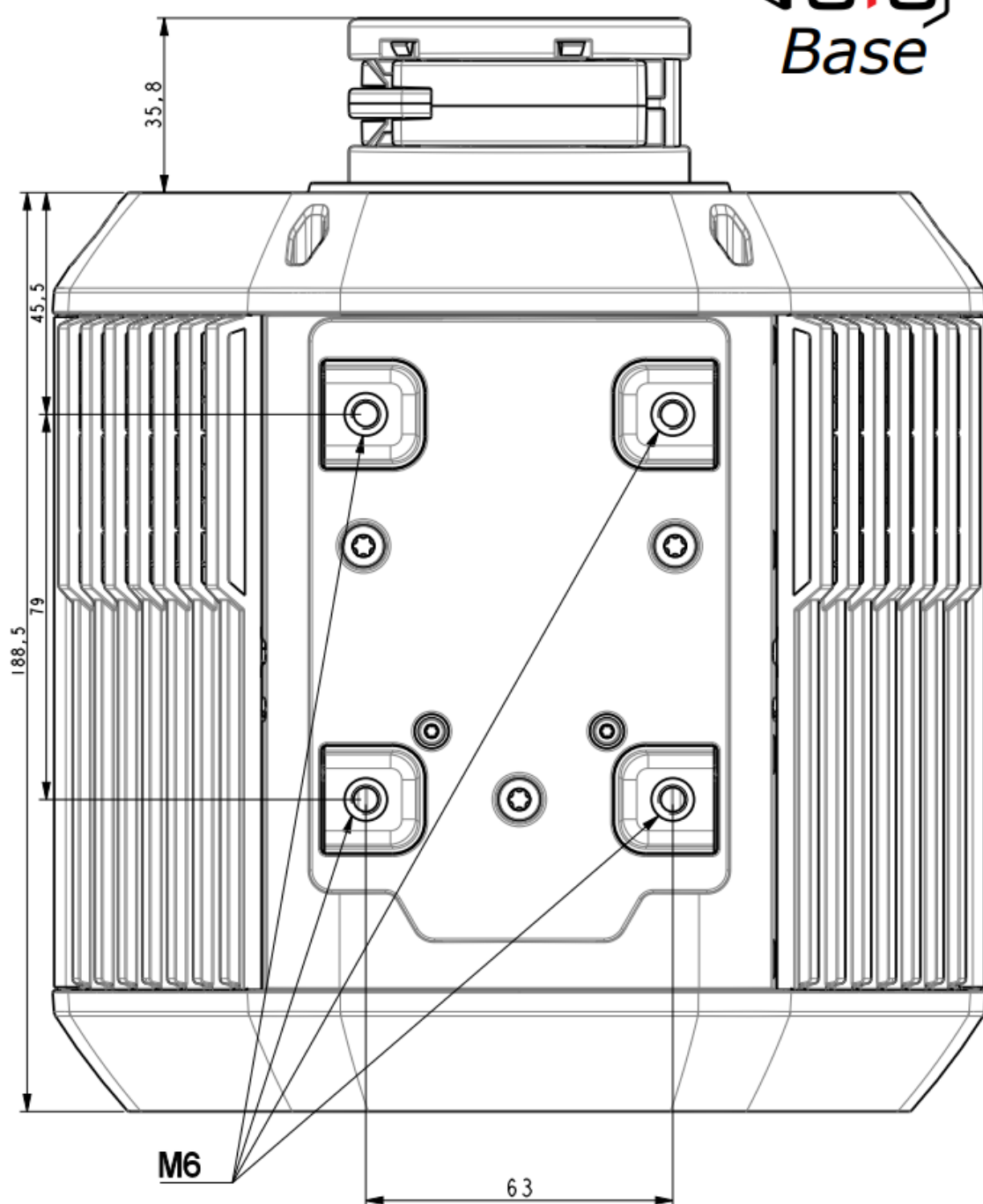


Schéma základne je k dispozícii na <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

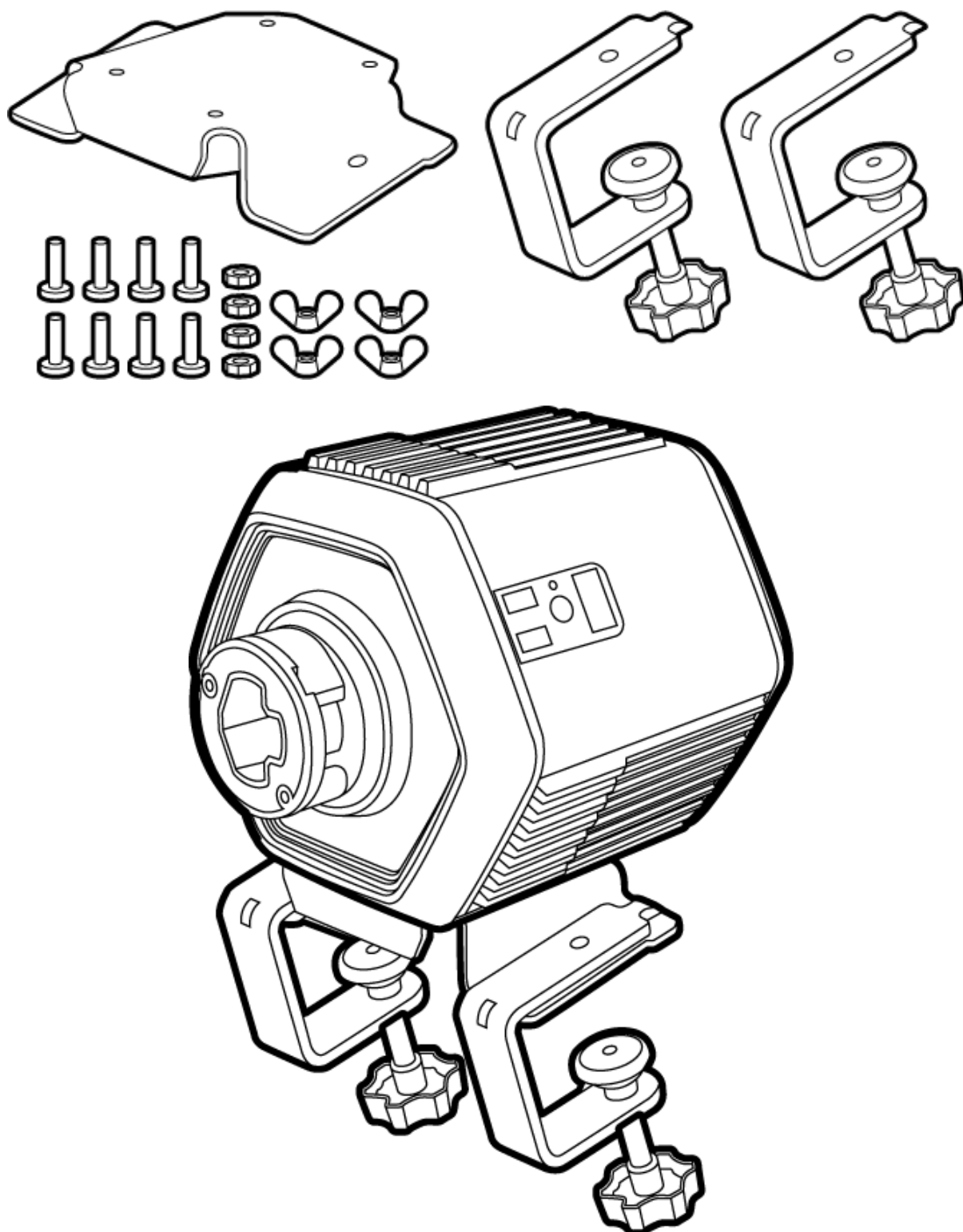
Môžete si vytlačiť schému a použiť ju na vašom podstavci, aby ste určili a pripravili miesta pre skrutky.



## ***Inštalácia pomocou Desk Mounting Kit\****

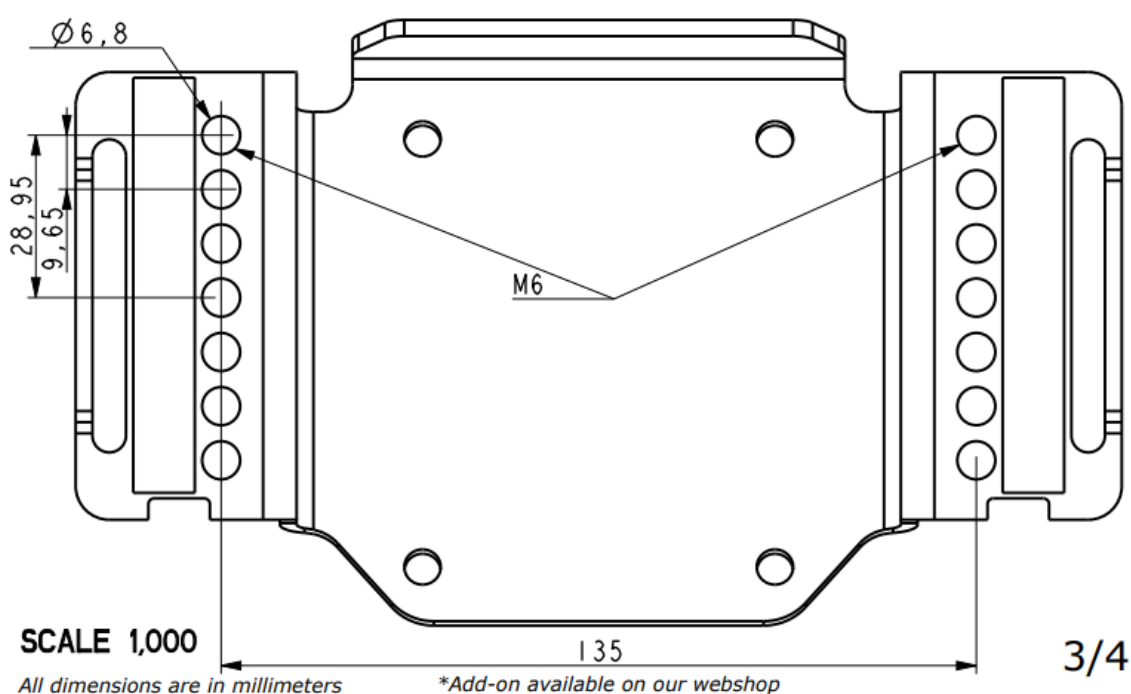
*\*Predávané samostatne*

Desk Mounting Kit je systém pre montáž základne T818 na stoly a pevné povrchy, ktorý sa skladá z nosnej dosky, dvoch konzol a sady skrutiek s maticami.





## Montážna schéma na stoly a pevné povrchy



Montážna schéma na stoly a stoly je k dispozícii na <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Môžete vytlačiť schému a použiť ju na vašom podstavci, aby ste určili a pripravili miesta pre skrutky.

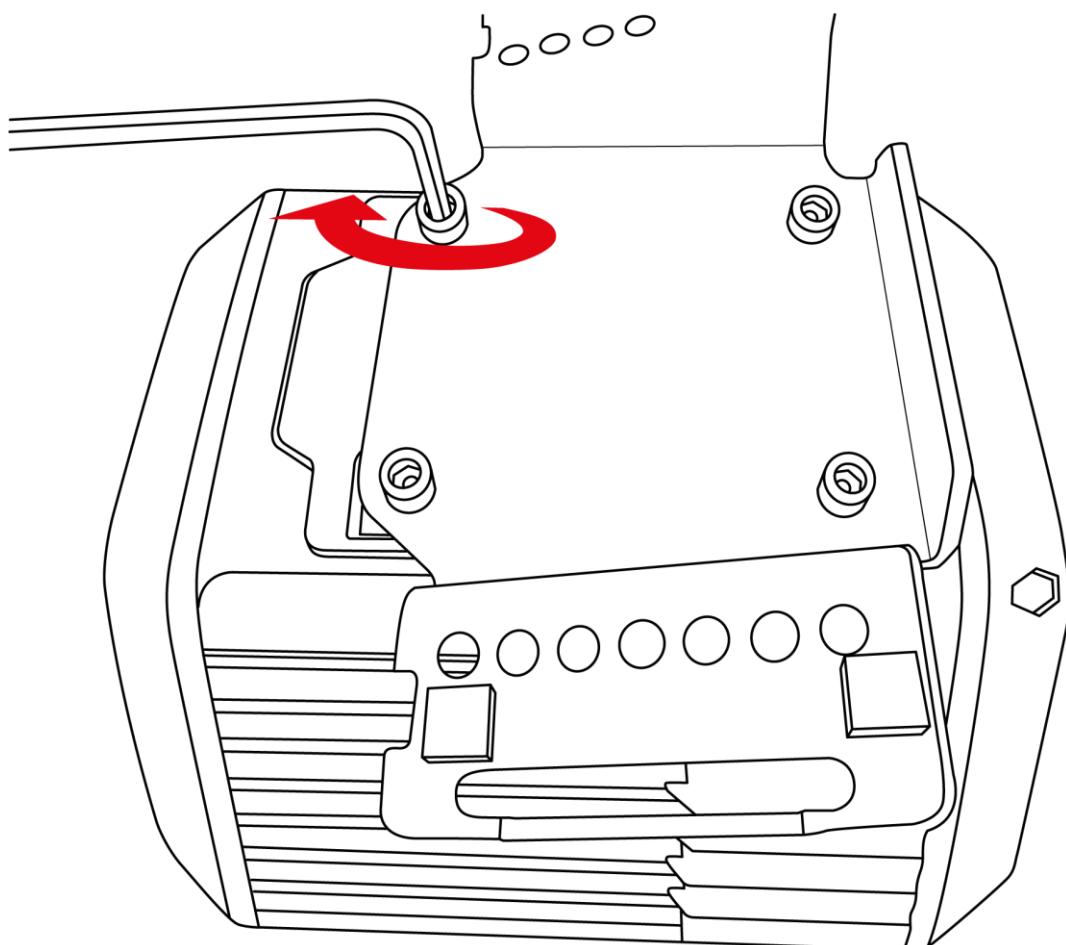


Používajte iba montážne systémy a príslušenstvo špecifikované výrobcom.

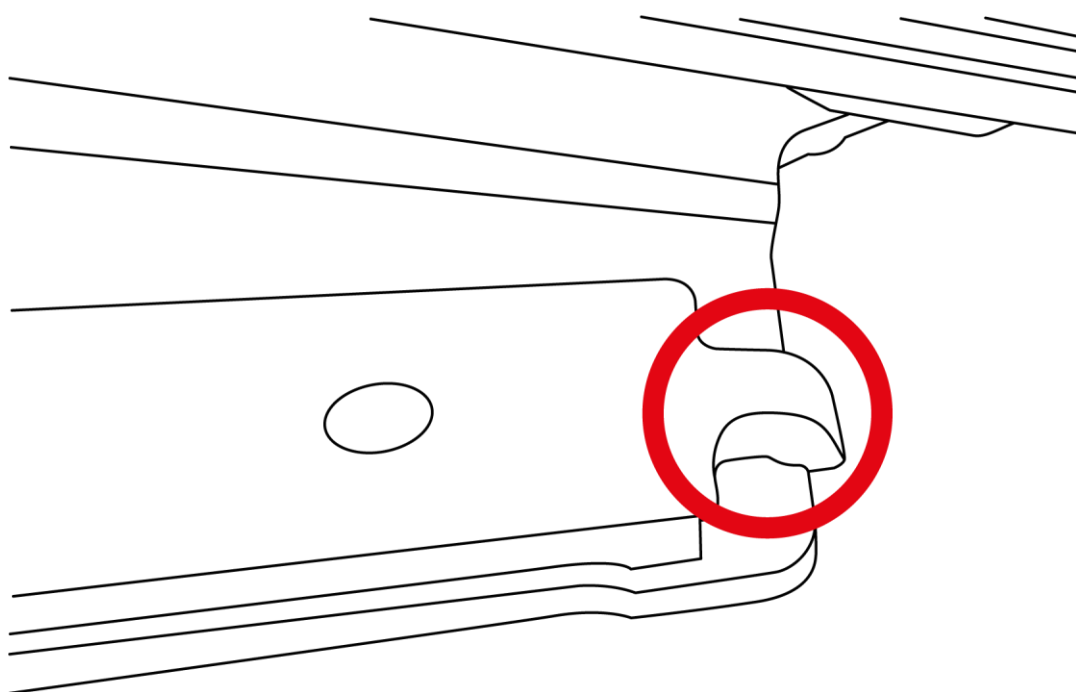


## Postup inštalácie

- Umiestnite montážnu dosku pod základňu a zarovnajte otvory.
- Utiahnite štyri upevňovacie skrutky v smere hodinových ručičiek.

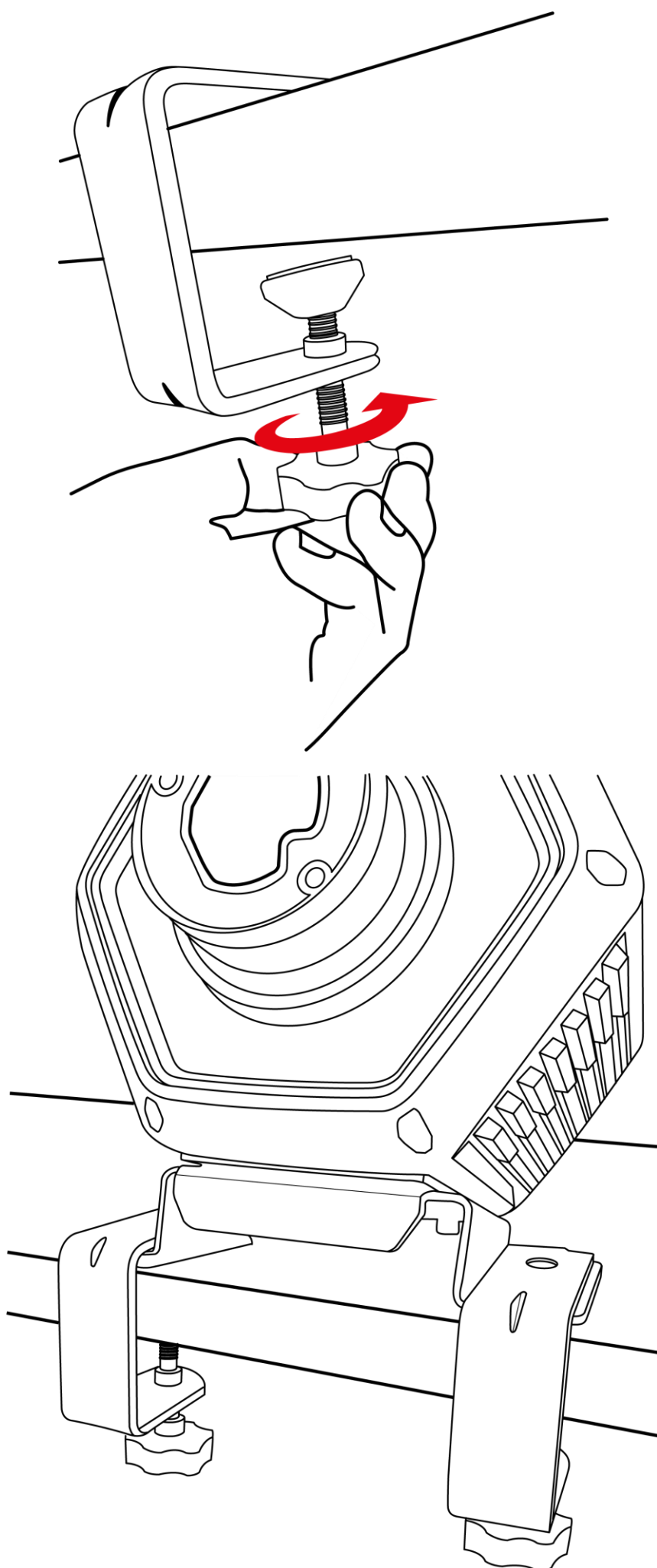


- Použite držiaky na každej strane. Uistite sa, že sú správne umiestnené.





- Utiahnite dve upínacie skrutky.





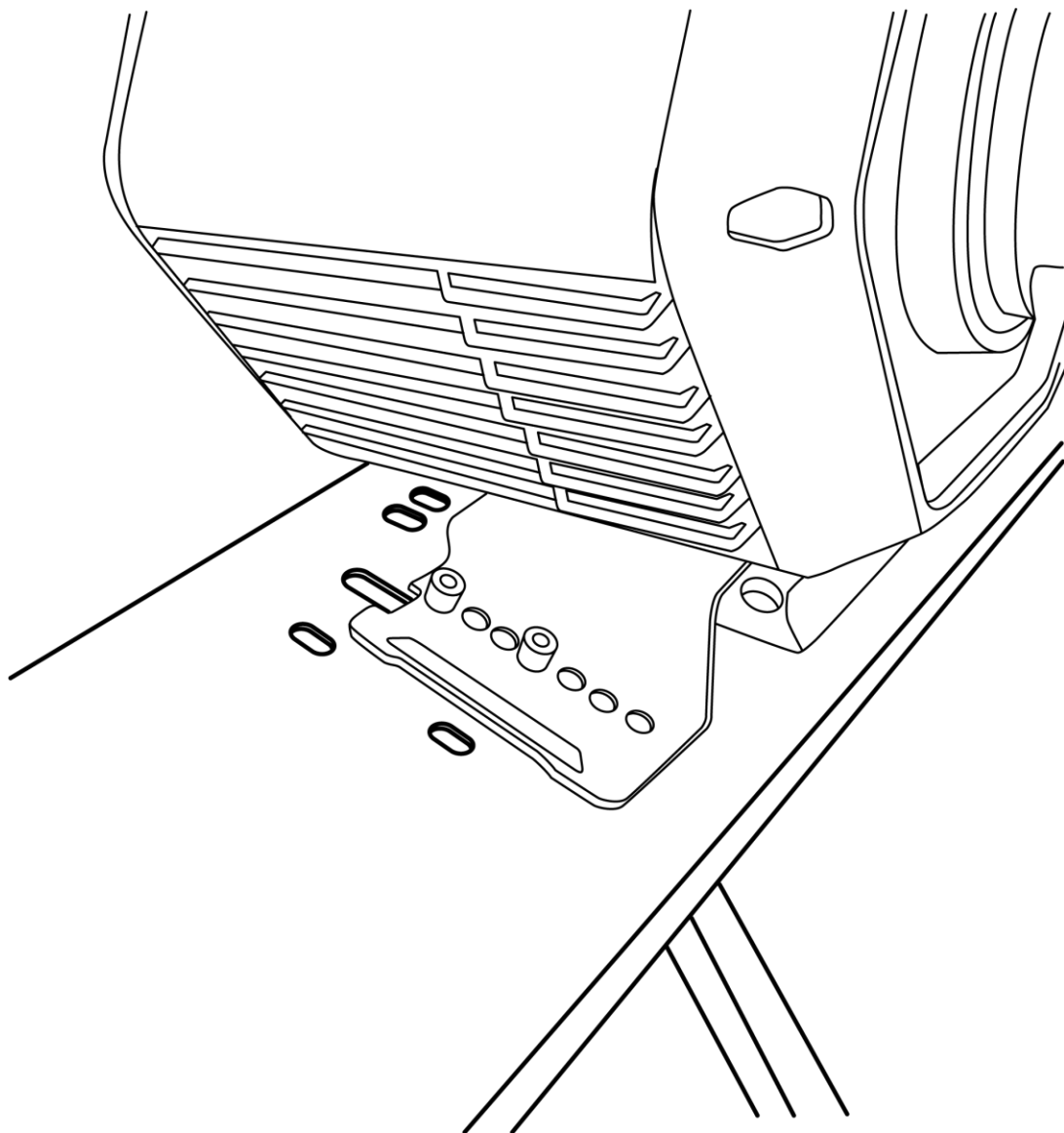
### **Spôľahlivosť podstavca**

Berte do úvahy materiál vášho podstavca, aby ste zaistili, že je možné na podstavec namontovať základňu s vysokým krútiacim momentom. Tento typ uchytienia je vhodný pre stoly a pevné povrchy s hrúbkou 2,5 až 4 cm, aby sa základňa používala v najlepších podmienkach. T818 je nutné použiť na stôl alebo pevný povrch z masívneho materiálu (t.j. MDF alebo dreva), bez dutých komponentov.

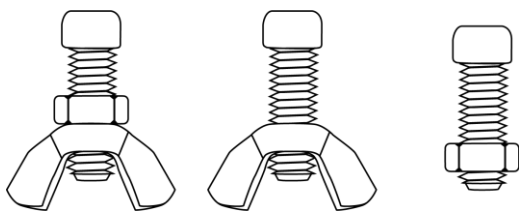


### **Možnosť: montáž do kokpitu**

Desk Mounting Kit je možné nainštalovať aj do kokpitu, ak je možné policu kokpitu nakloniť.

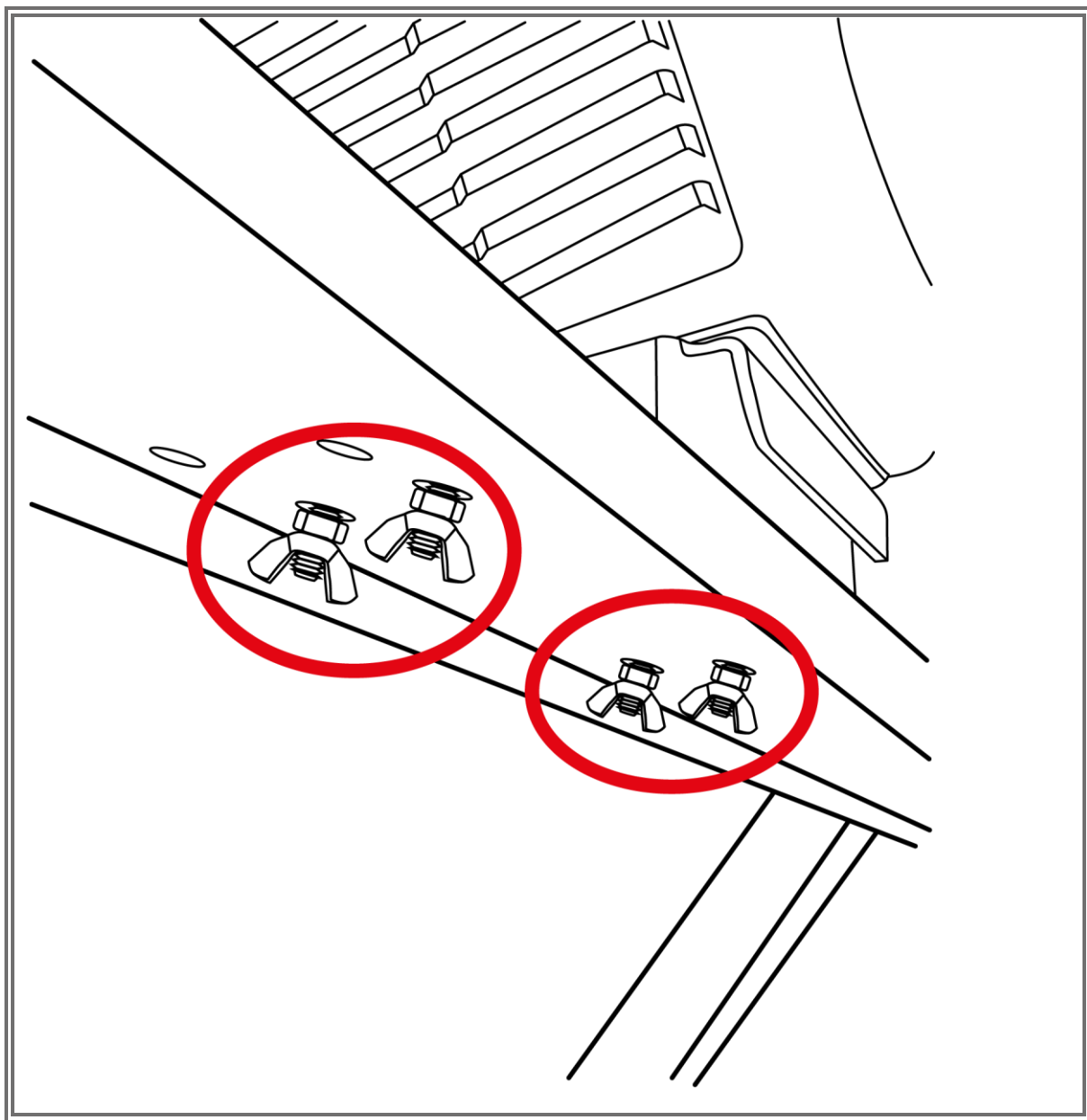


Pomocou týchto skrutiek, ktoré sú súčasťou Desk Mounting Kit, pripevníte základňu k policike kokpitu. V závislosti od kokpitu sú možné tri konfigurácie skrutiek.



Nemusíte používať krídlové skrutky.



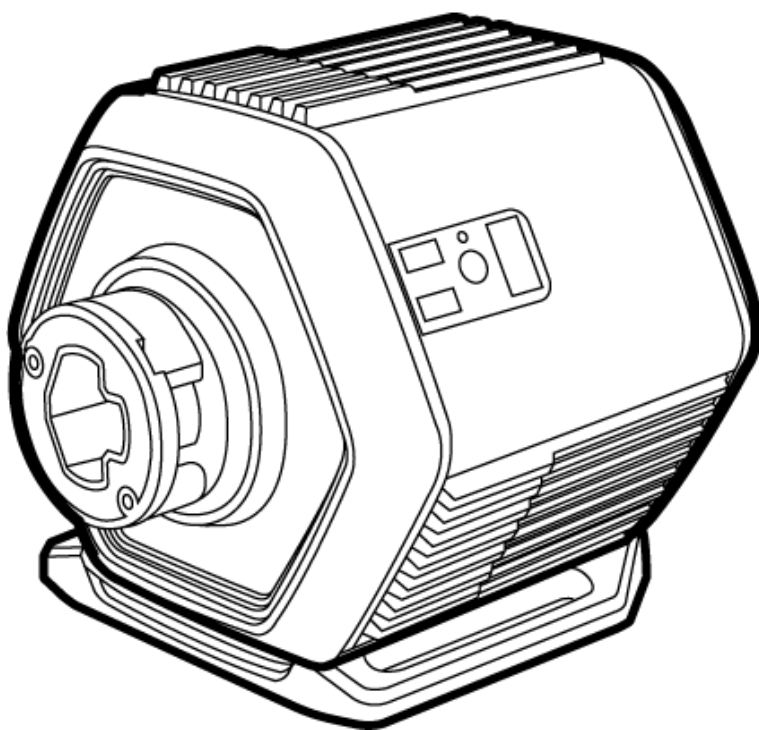
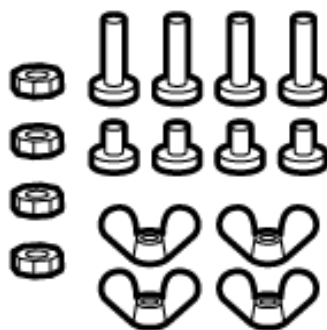
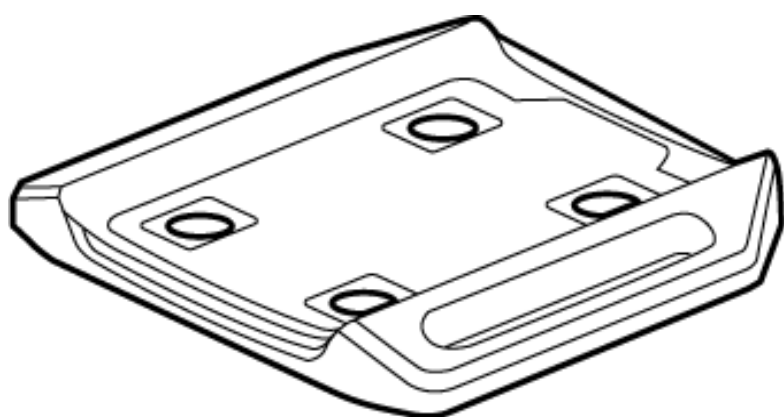




## *Inštalácia pomocou Cockpit Mounting Kit\**

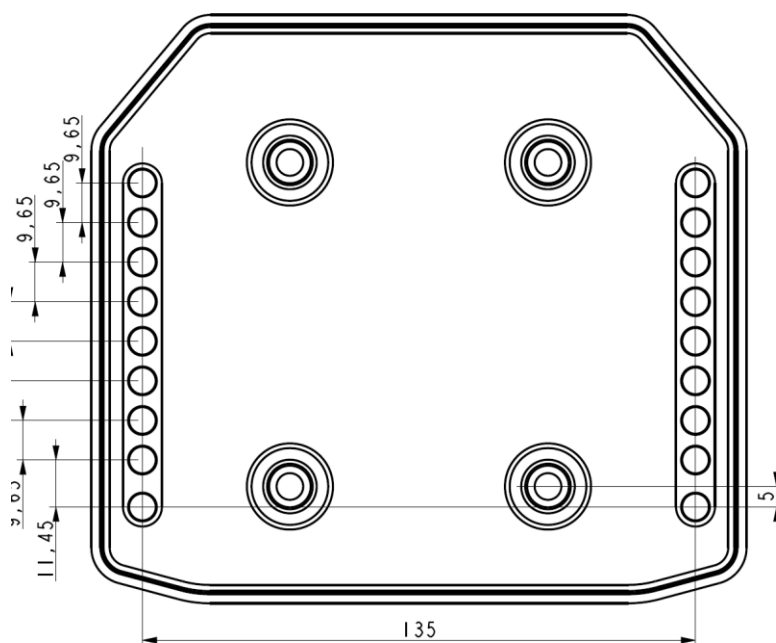
*\*Predávané samostatne*

Cockpit Mounting Kit je systém na montáž základne T818 do kokpitov, zložený z nosnej dosky a sady skrutiek s maticami.





## Schéma montáže v kokpitech



Montážna schéma pre kokpity je k dispozícii na <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

Diagram si môžete vytlačiť a použiť vo svojom kokpite, aby ste si overili kompatibilitu svojho kokpitu.



Väčšina kokpitov dostupných na trhu je už kompatibilná so základňami Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). Použitie Cockpit Mounting Kit vám preto umožňuje nainštalovať základňu do kokpitu bez toho, aby ste museli čokoľvek prispôbovať.

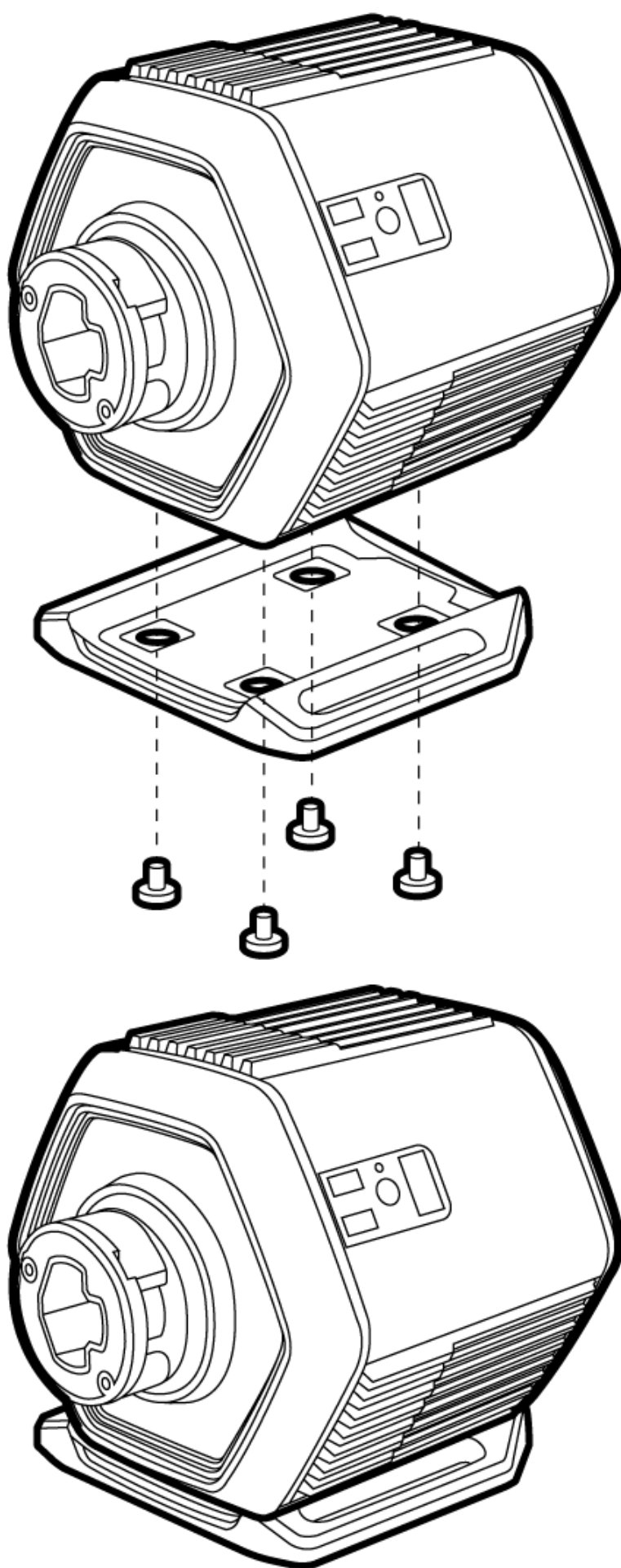


Používajte iba montážne systémy a príslušenstvo špecifikované výrobcom.



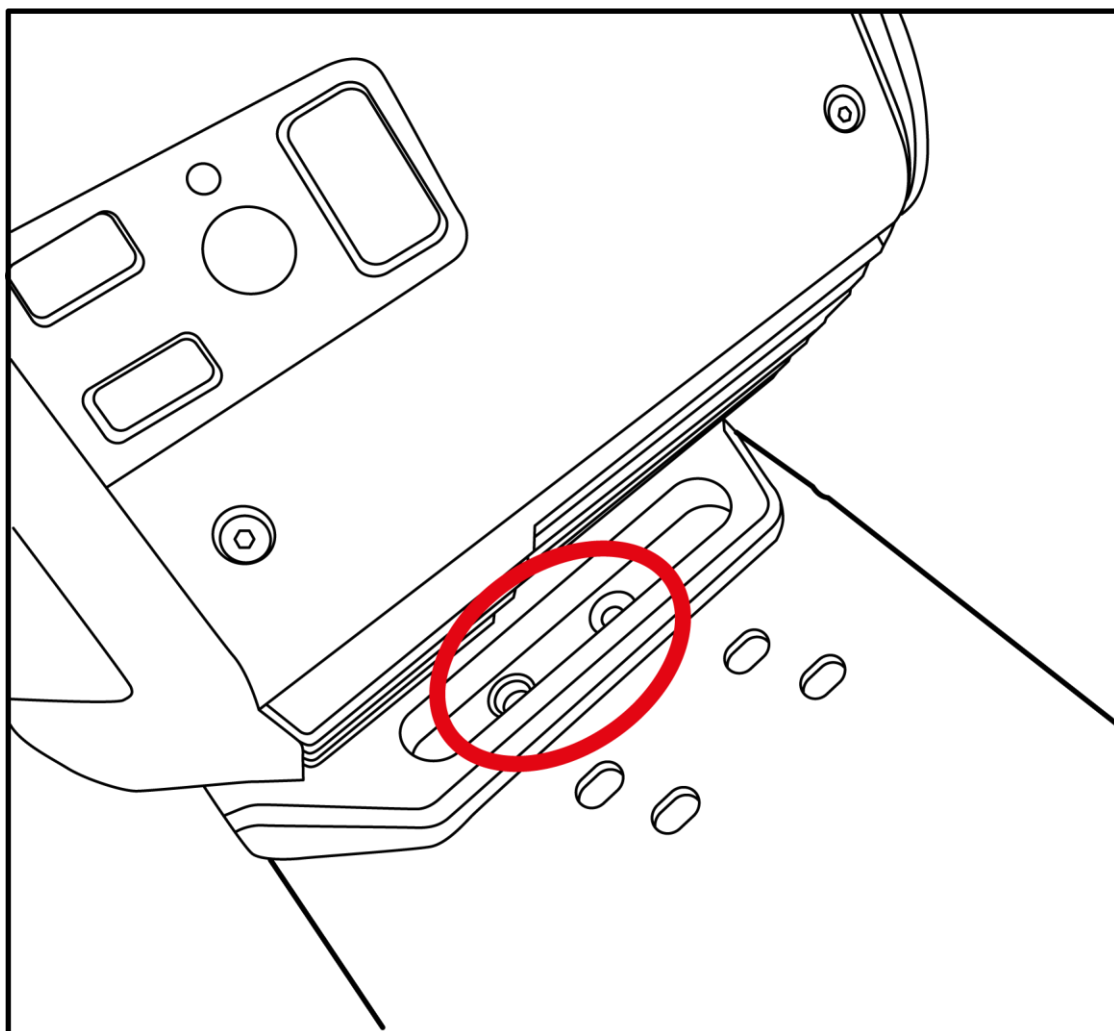
## *Postup inštalácie*

- Namontujte Cockpit Mounting Kit na základňu T818.
- Utiahnite štyri upevňovacie skrutky v smere hodinových ručičiek.



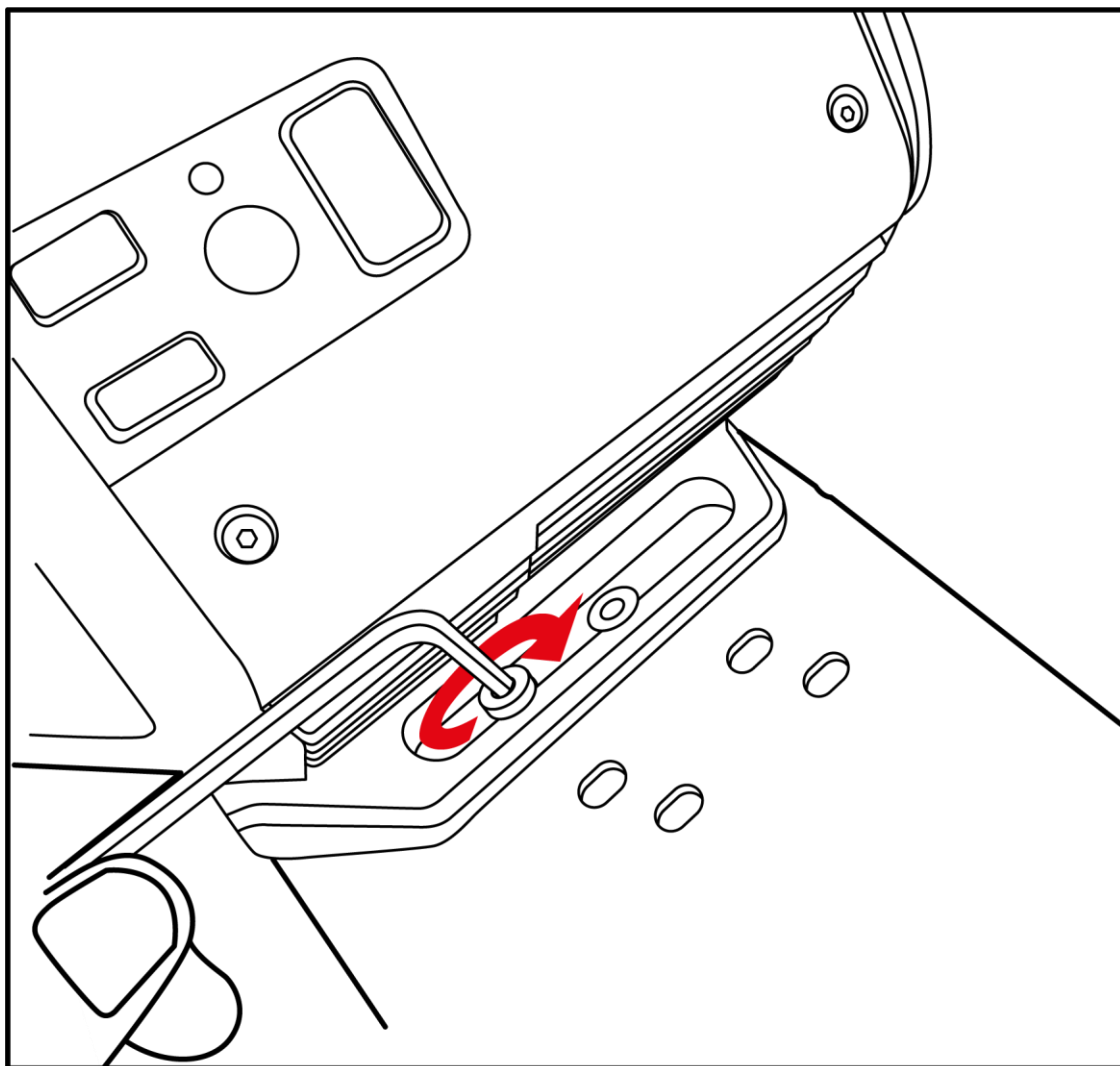


- Umiestnite základňu T818 s Cockpit Mounting Kit na policu kokpitu tak, aby boli zarovnané otvory.





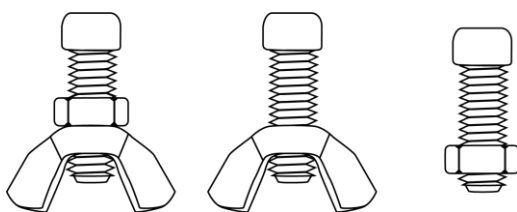
- Zaskrutkujte štyri upevňovacie skrutky v smere hodinových ručičiek.





### **Sada skrutiek**

Pomocou týchto skrutiek, ktoré sú súčasťou Cockpit Mounting Kit, pripevníte základňu k poličke kokpitu. V závislosti od kokpitu sú možné tri konfigurácie skrutiek.

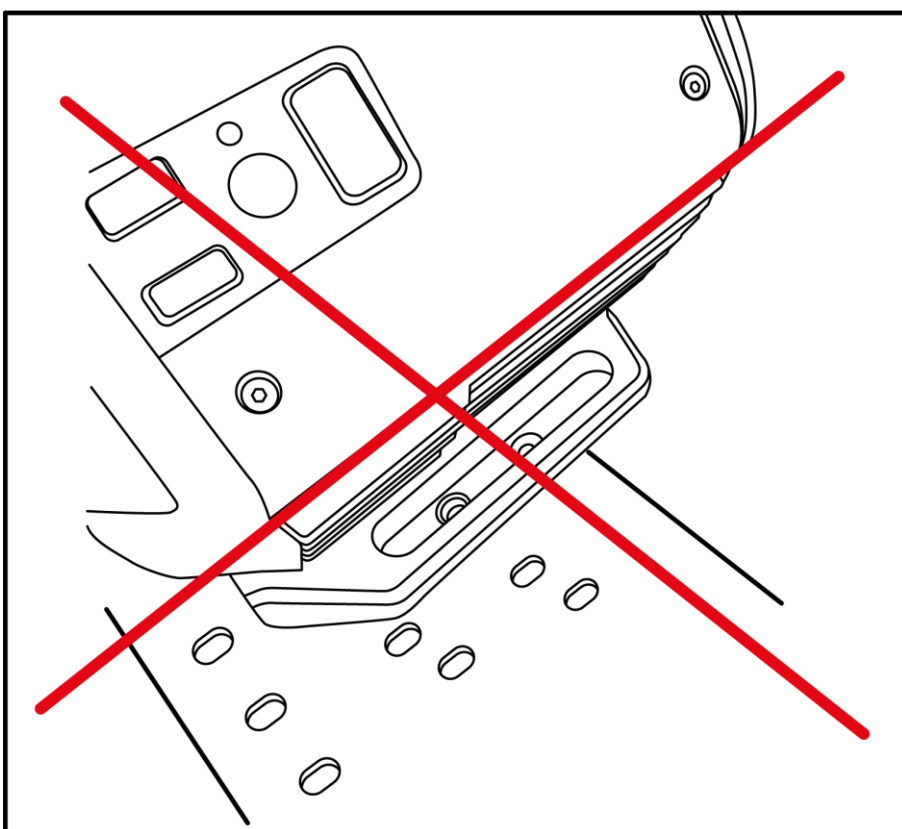
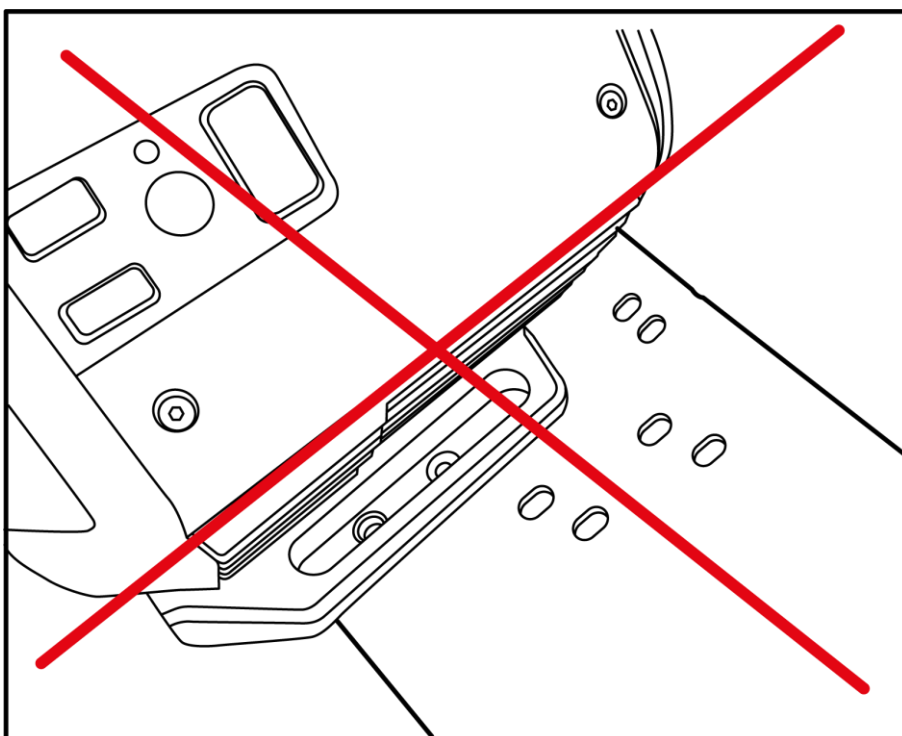






## Stabilita

Nemontujte základňu s Cockpit Mounting Kit na predný okraj alebo zadný okraj police. Všetko musí byť umiestnené na polici a musí byť zaskrutkované do police.





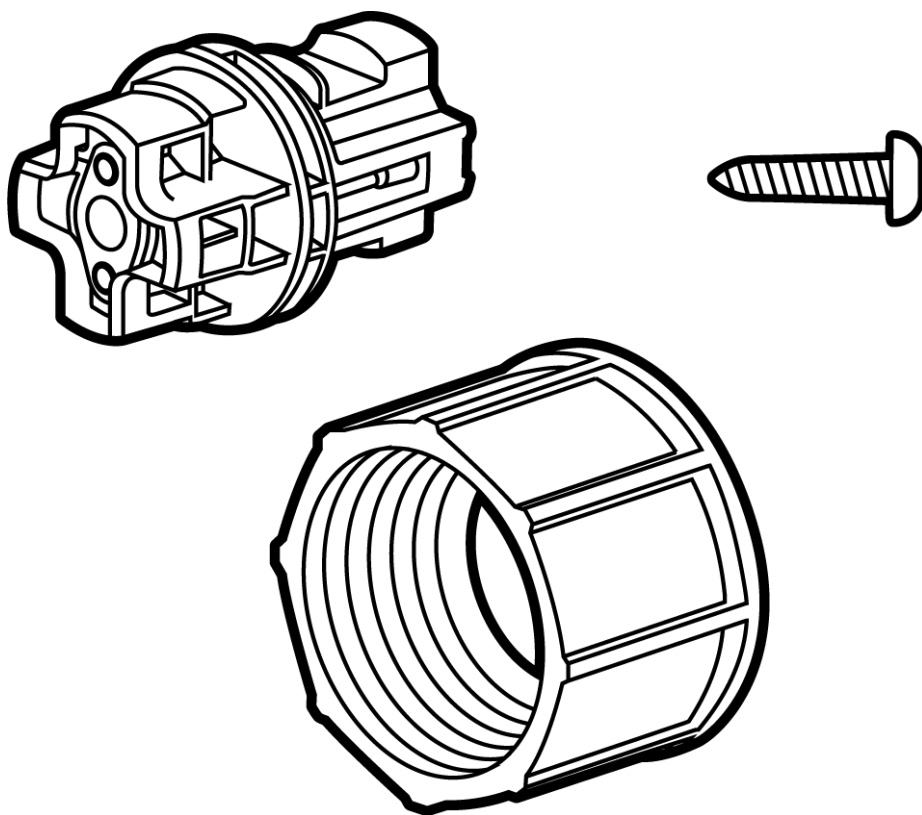
### **Nastupovanie a vystupovanie z kokpitu**

Nepoužívajte volant ako oporu, ktorá vám pomôže dostať sa do pretekárskeho sedadla alebo z neho vystúpiť: riskujete tým poškodenie základne a/alebo volantu.



## 6. Inštalácia Thrustmaster volantu pomocou Quick Release Adapter\*

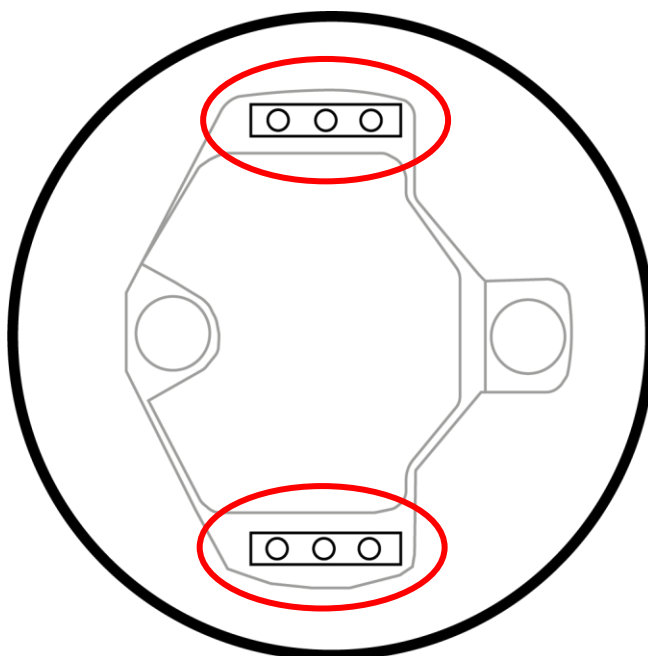
\* Súčasťou základne T818. Predávané aj samostatne.



Quick Release Adapter je adaptér, vďaka ktorému je systém rýchleho uvoľnenia základne T818 kompatibilný s ekosystémom volantov Thrustmaster, ktorý bol uvedený na trh pred rokom 2023.

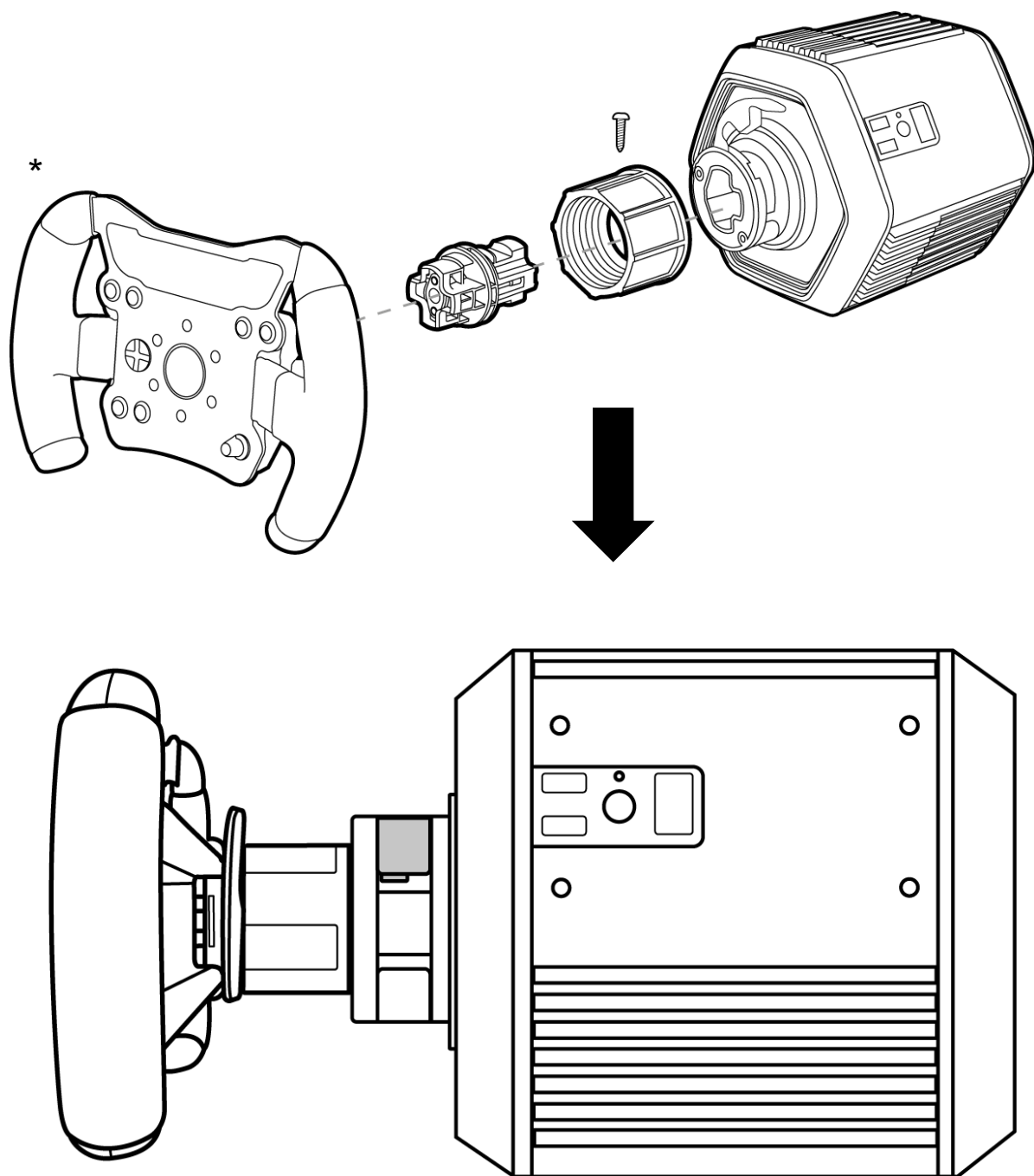


S Quick Release Adapter manipulujte opatrne. Je vybavený čapmi, ktoré v prípade ich poškodenia urobia volant nepoužiteľným.





## *Inštalácia Quick Release Adapter na základňu T818*



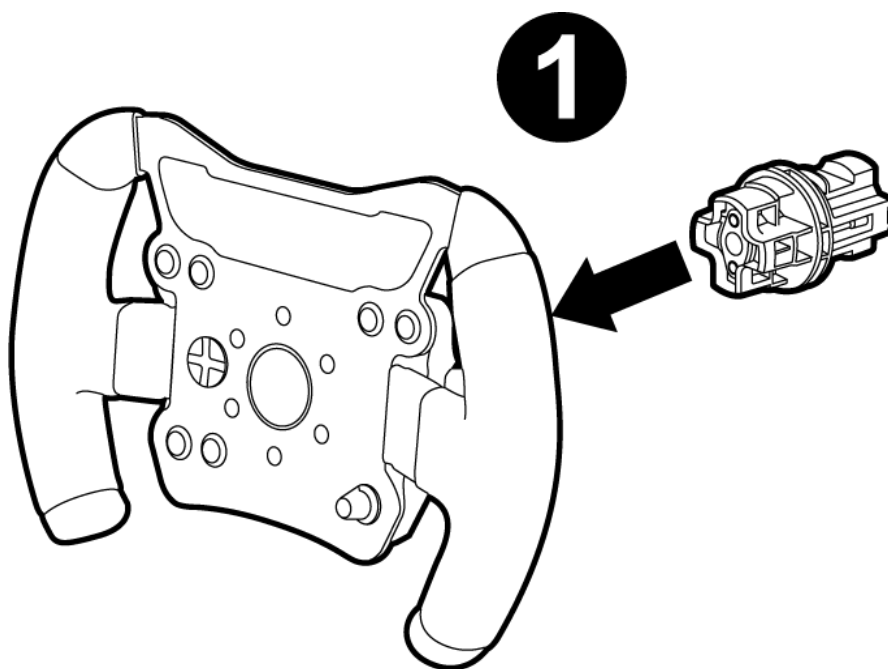
Pred pripevnením volantu alebo výmenou volantu vypnite základňu pomocou Tlačidla Zapnutie/Vypnutie

**1.**

*\*Volant sa predáva samostatne*



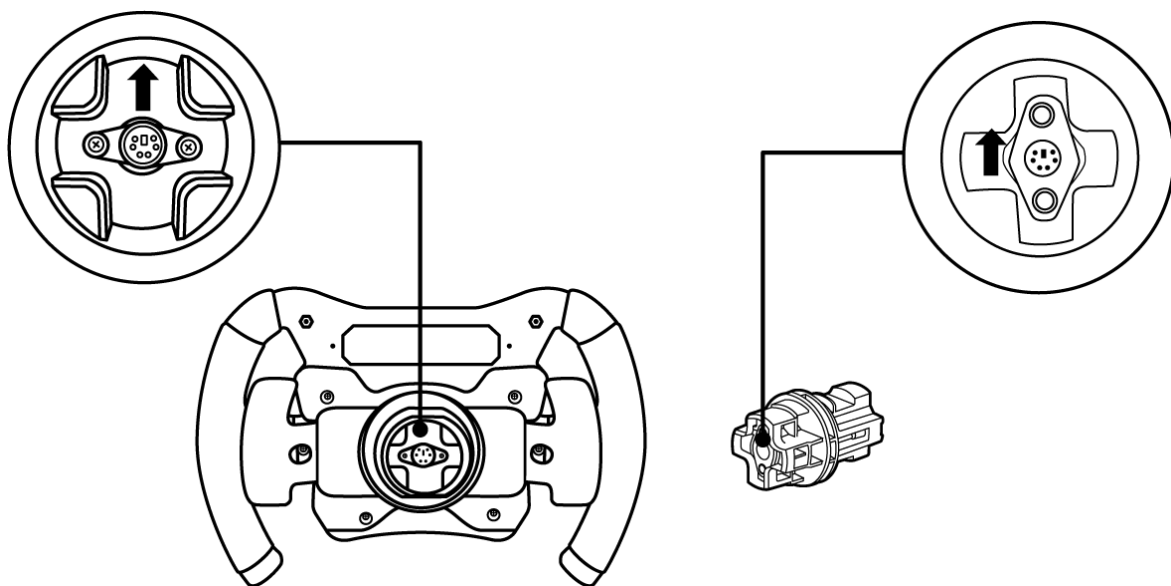
## Postup montáže



- Vložte adaptér do konektora volantu.

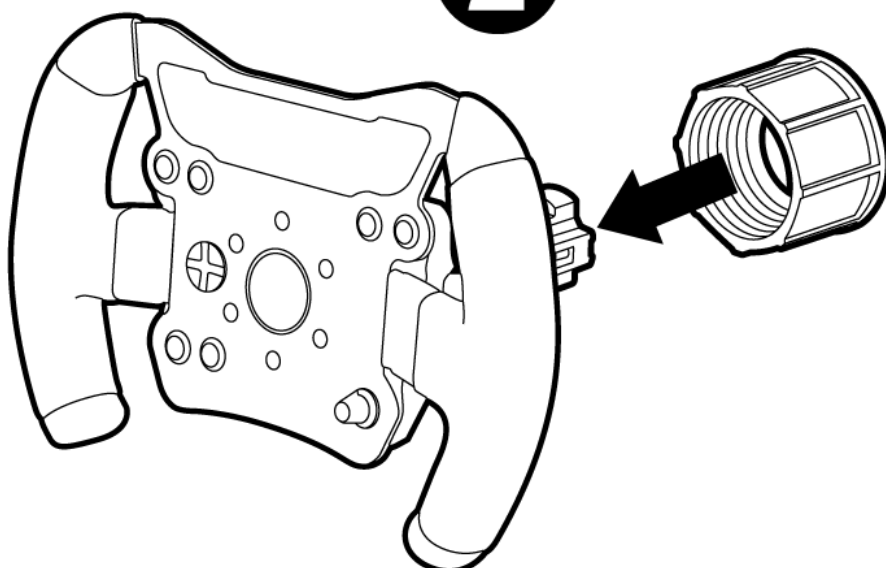


Dbajte na dodržanie smeru vkladania, aby ste nepoškodili konektory. Použite nižšie uvedené šípky, ktoré vám pomôžu pri orientácii.

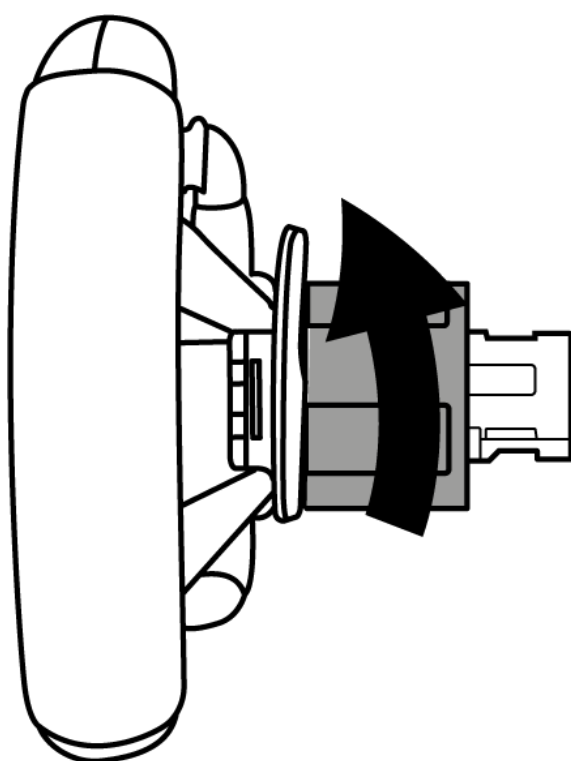




**2**

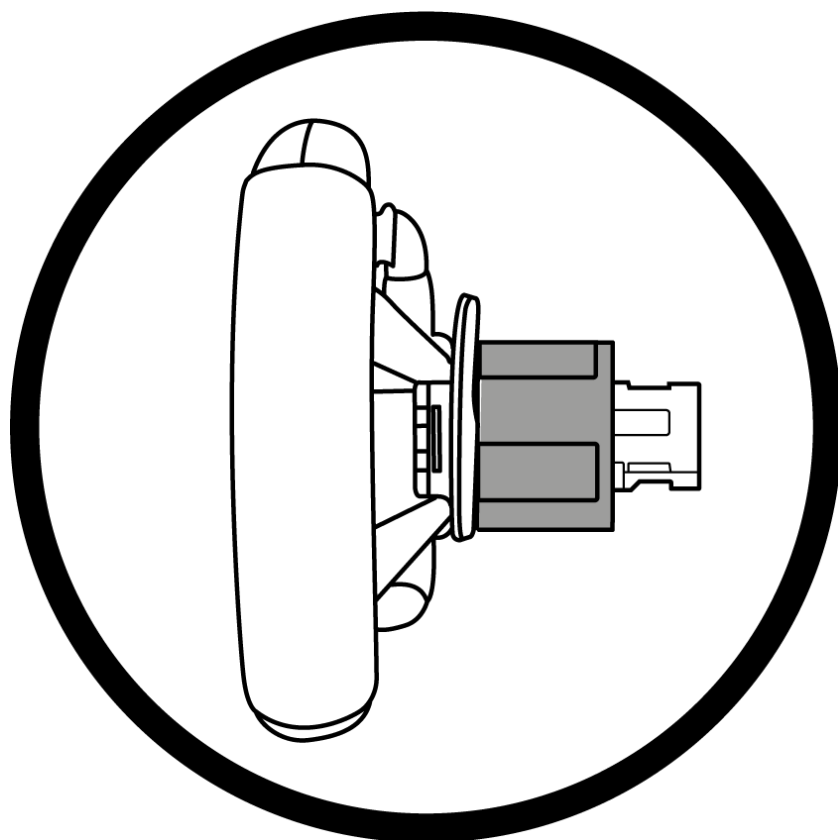
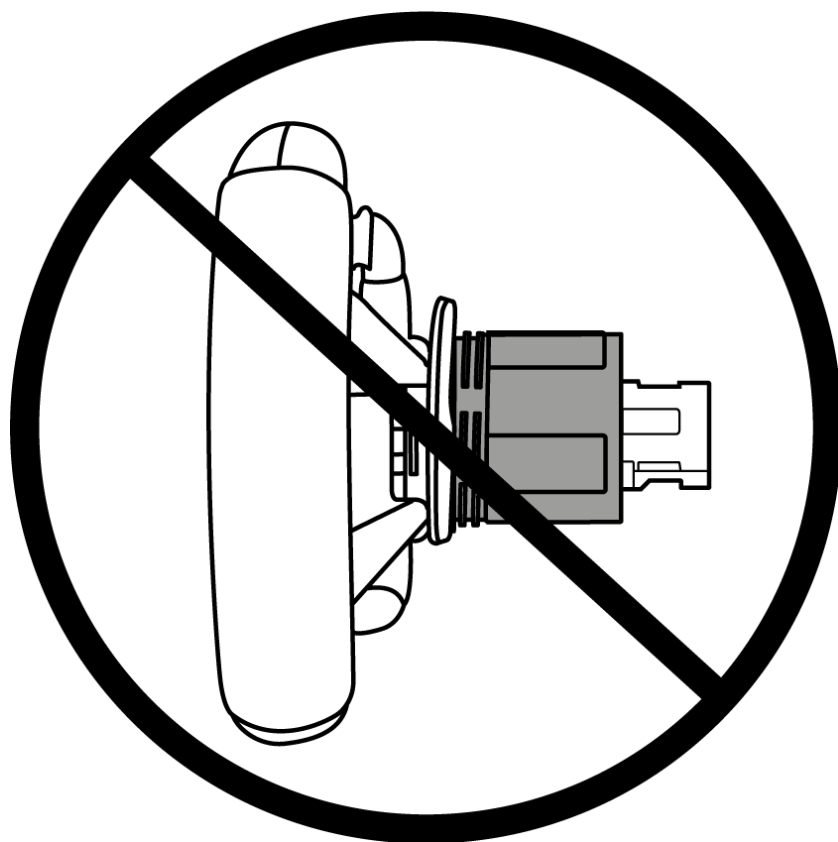


- Vložte upínací krúžok do adaptéra. Krúžok utiahnite na maximum.





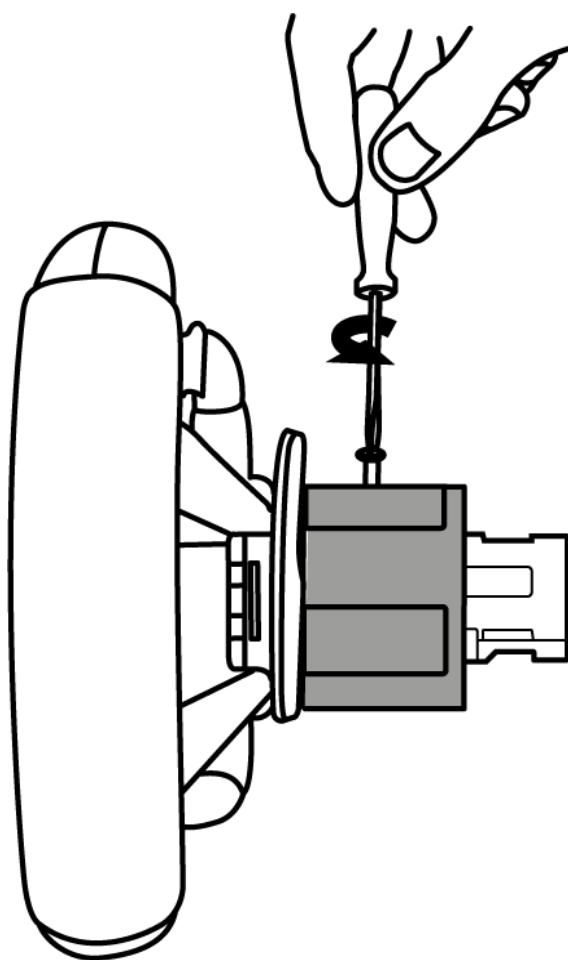
Ak váš volant nie je rozpoznaný v Ovládacom Paneli alebo nefunguje v hrách, je možné, že upínací krúžok nebol úplne dotiahnutý.

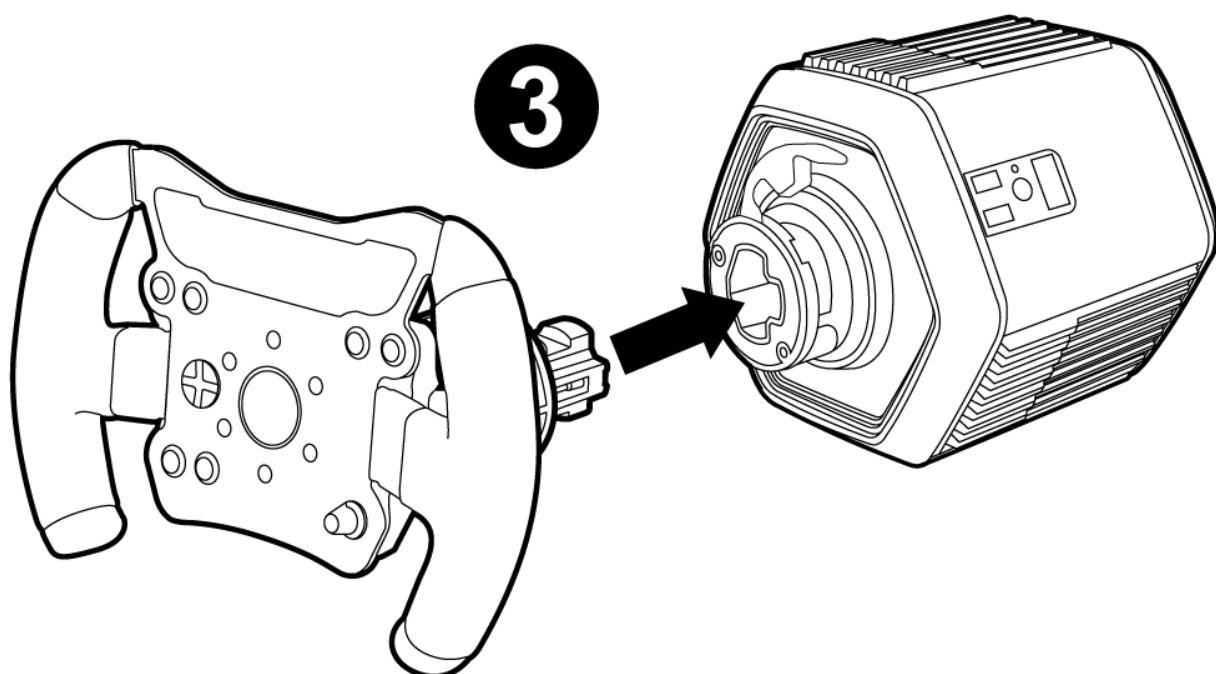




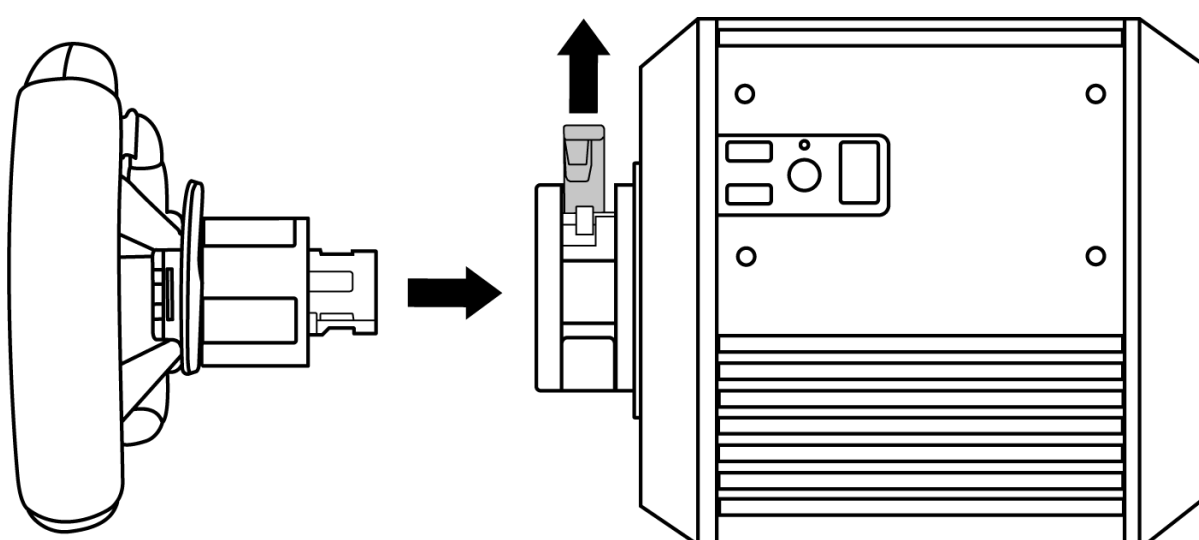


- Utiahnite skrutku pomocou vhodného skrutkovača (t.j. krížového skrutkovača) (nie je súčasťou balenia).





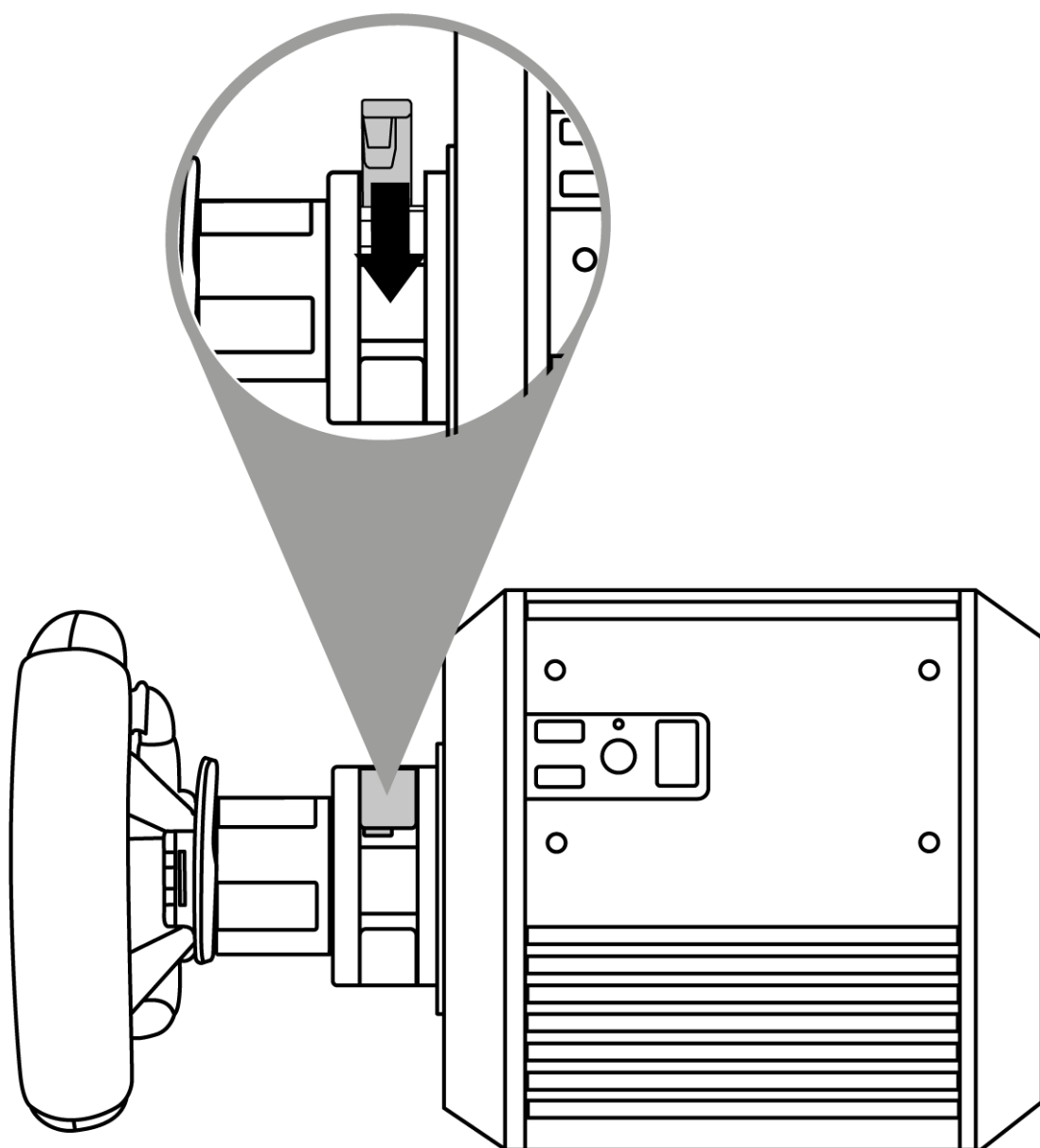
- Vložte volant do základne.



Uistite sa, že zaistovacia páčka je v otvorenej polohe



- Spustite zaistovacu páku



### **Nebezpečenstvo priškripnutia**

Pri spúšťaní páčky nenechávajte prst v uzamykacom systéme.

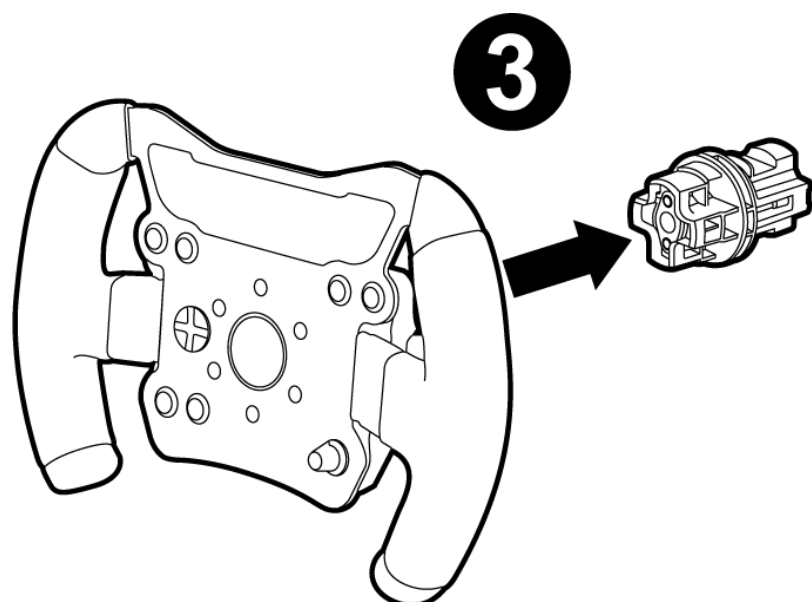
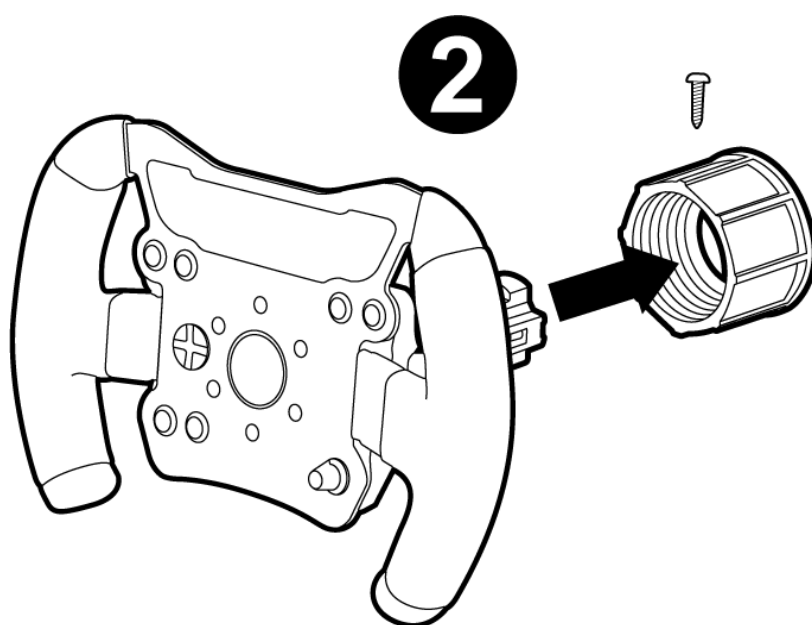
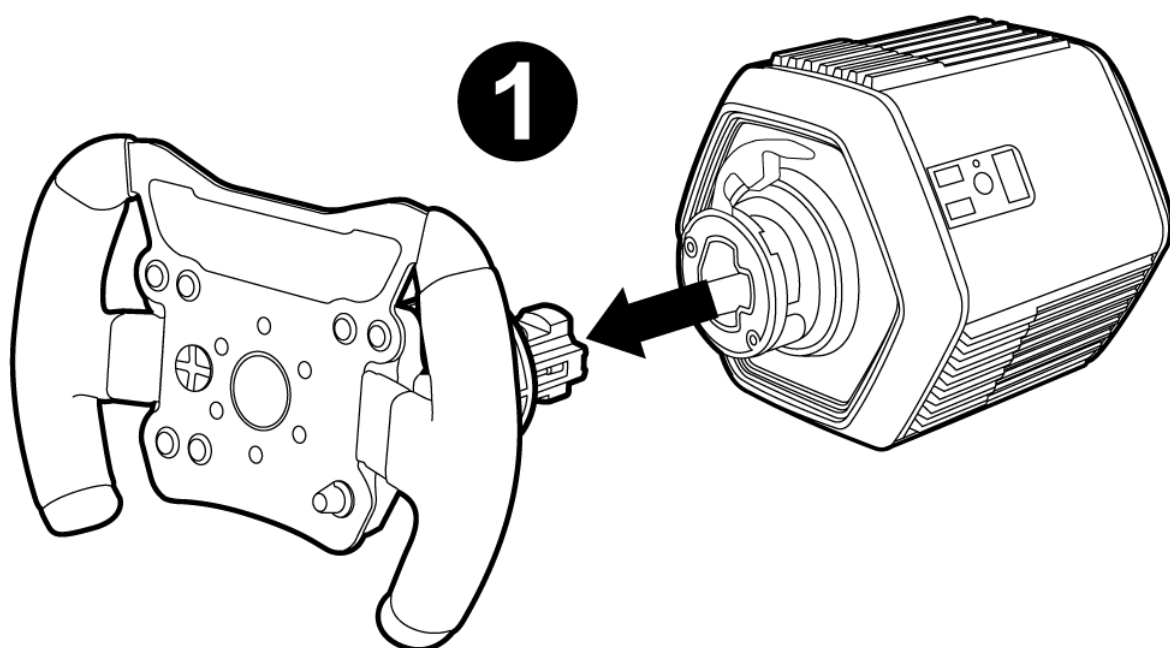


Pred každým použitím skontrolujte, či je základňa stále správne pripevnená k podpere podľa pokynov v tomto návode.



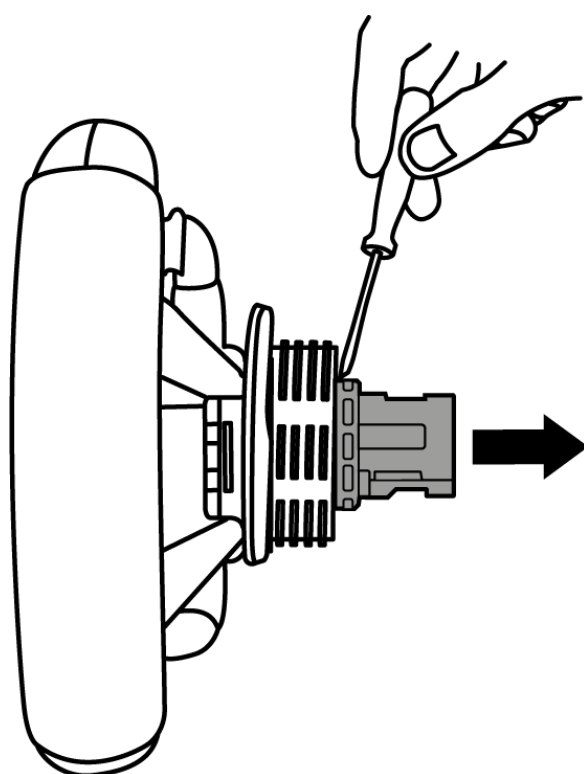
## Postup demontáže

Vykonajte postup demontáže obrátením krokov postupu montáže, ako je znázornené nižšie.





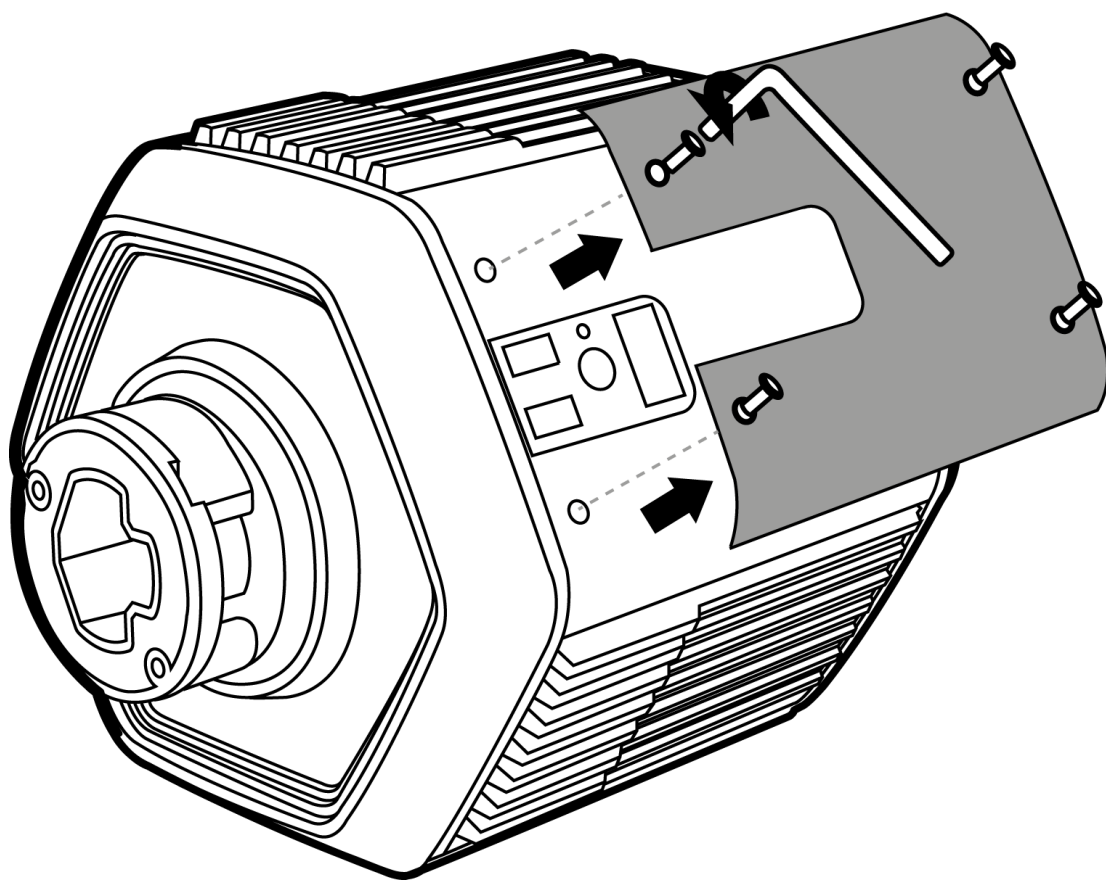
Ak adaptér nemožno odstrániť rukou, môže byť potrebné použiť nástroj (skrútkovač alebo ekvivalent – nie je súčasťou balenia), ktorý bude pôsobiť ako páka a adaptér odstráni.





## 7. Výmena bočných platní

Vzhľad základne T818 si môžete prispôbiť vďaka vymeniteľným kovovým platniam (predávané samostatne), ktoré sú k dispozícii v rôznych farbách.



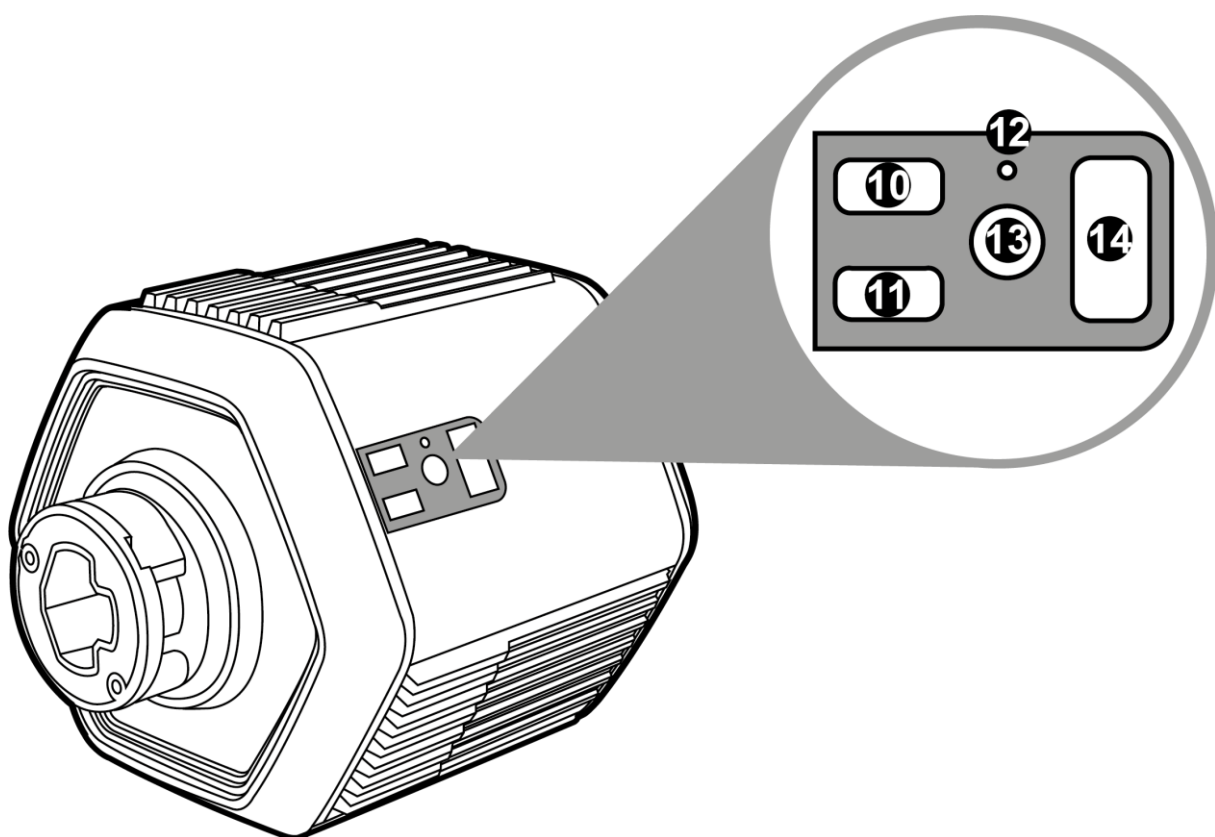
- Odskrutkujte štyri skrutky na každej strane základne pomocou 2 mm imbusového kľúča (nie je súčasťou balenia), aby ste odstránili platne.



Pri vkladaní platní späť na základňu dávajte pozor, aby ste skrutky príliš neutiahli.



## 8. Hardvérový ovládací panel T818



**10 / 11 Akčné tlačidlá 22 a 23**

**12 LED**

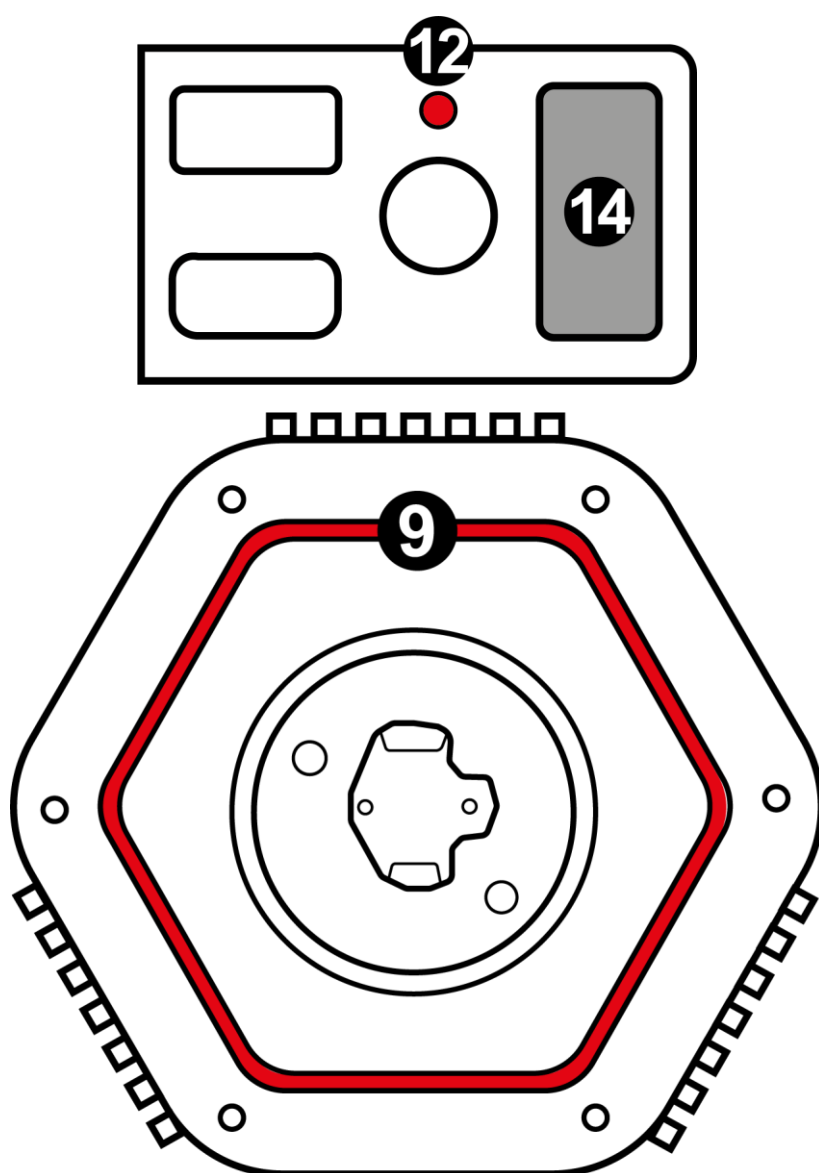
**13 Tlačidlo Multifunkčného Režimu**

**14 Tlačidlo na vypnutie Force Feedback**



## Vypnutie Force Feedback na základni

Vypnúť Force Feedback na základni z akéhokoľvek dôvodu je možné kedykoľvek vďaka špeciálnemu tlačidlu 14.



- Jedným stlačením tlačidla vypnete Force Feedback 14. LED 12 a šesťuholník RGB LED svetiel 9 na prednej strane blikajú na červeno.





Ak pocítite akúkoľvek bolesť alebo nepohodlie, posuňte palce smerom k vonkajšej strane volantu, pričom dlane zostanú na volante a vaše ostatné prsty uchopia volant, potom rýchlo uvoľnite prsty a úplne pustite volant. Potom vypnite Force Feedback stlačením tlačidla 14 a uistite sa, že sa vaše ruky vyhýbajú volantu a neprichádzajú s ním do kontaktu.

Urobte to isté, ak chce namiesto vás začať používať volant iná osoba, alebo ak chce niekto vziať alebo sa dotknúť predmetu, ktorý nemal byť umiestnený v blízkosti volantu.

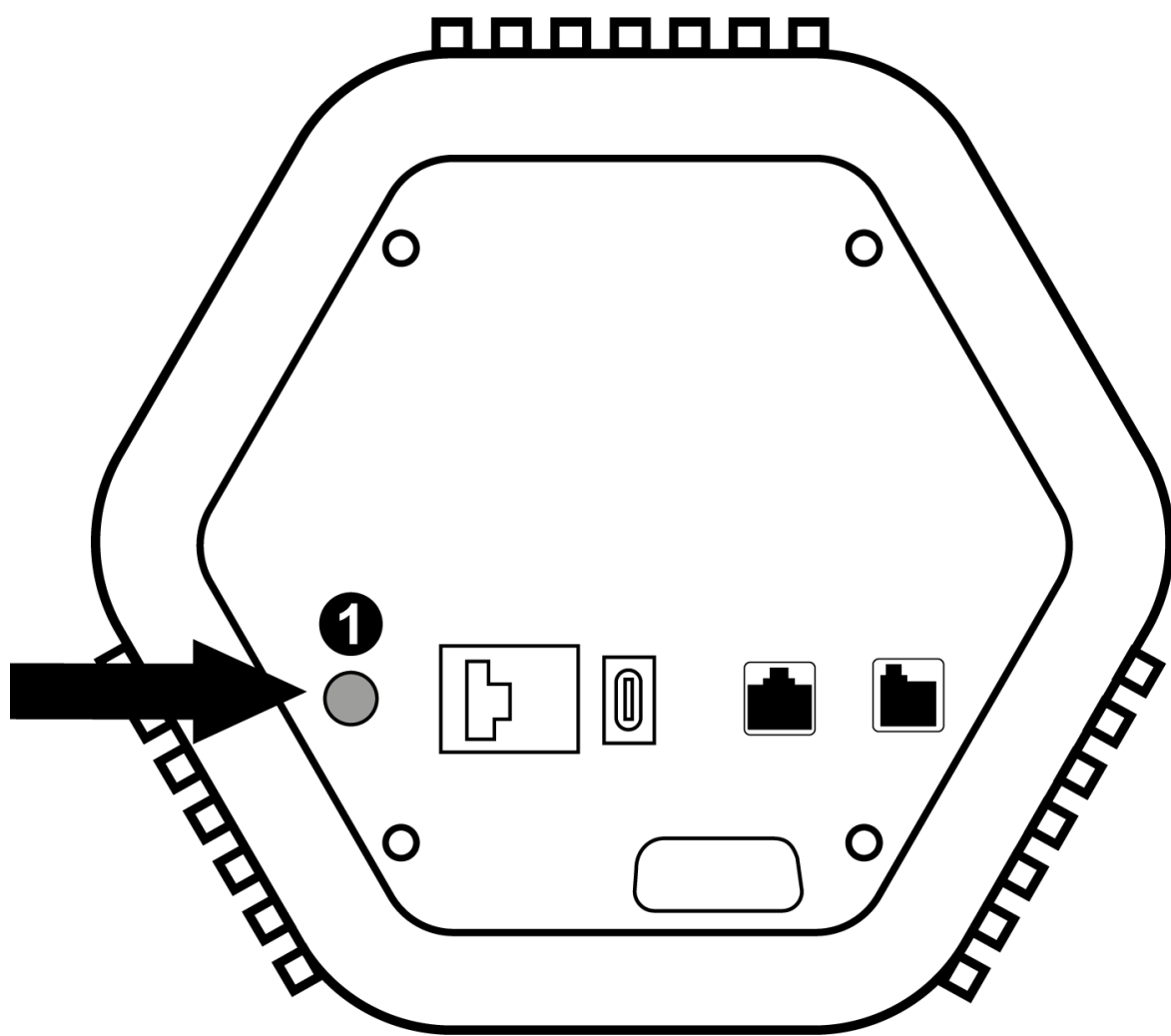


Vypnutím Force Feedback sa nedeaktivujú tlačidlá na volante ani riadenie. Videohra pokračuje: môžete hrať, ale nezaznamenáte žiadnu spätnú väzbu Force Feedback.



## Opätovné zapnutie Force Feedback na základni

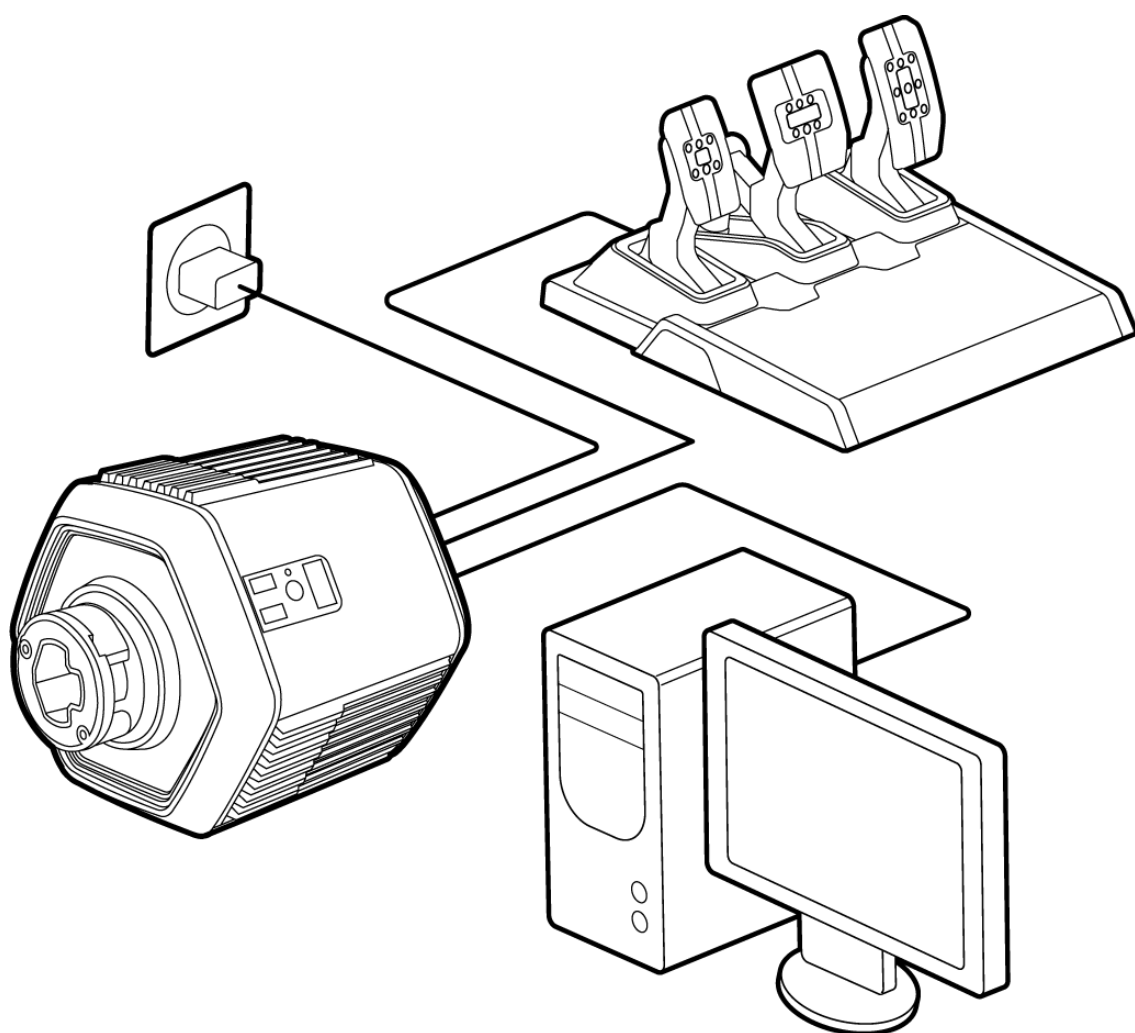
Ak ste vypli Force Feedback na základni a chcete znova zažiť efekt Force Feedback, musíte vypnúť základňu a potom ju znova zapnúť pomocou Tlačidla Zapnutie/Vypnutie ①.



Ak sú efekty Force Feedback stále vypnuté, reštartujte videohru.



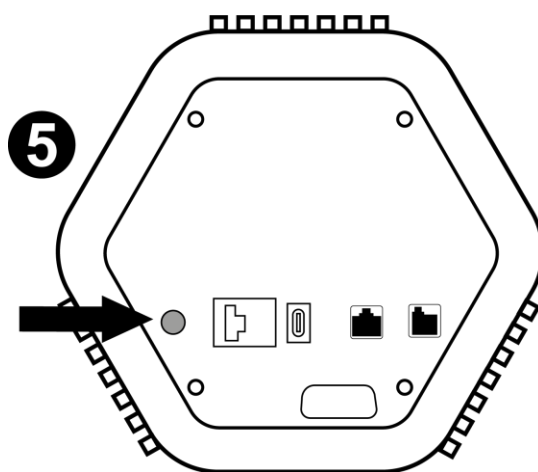
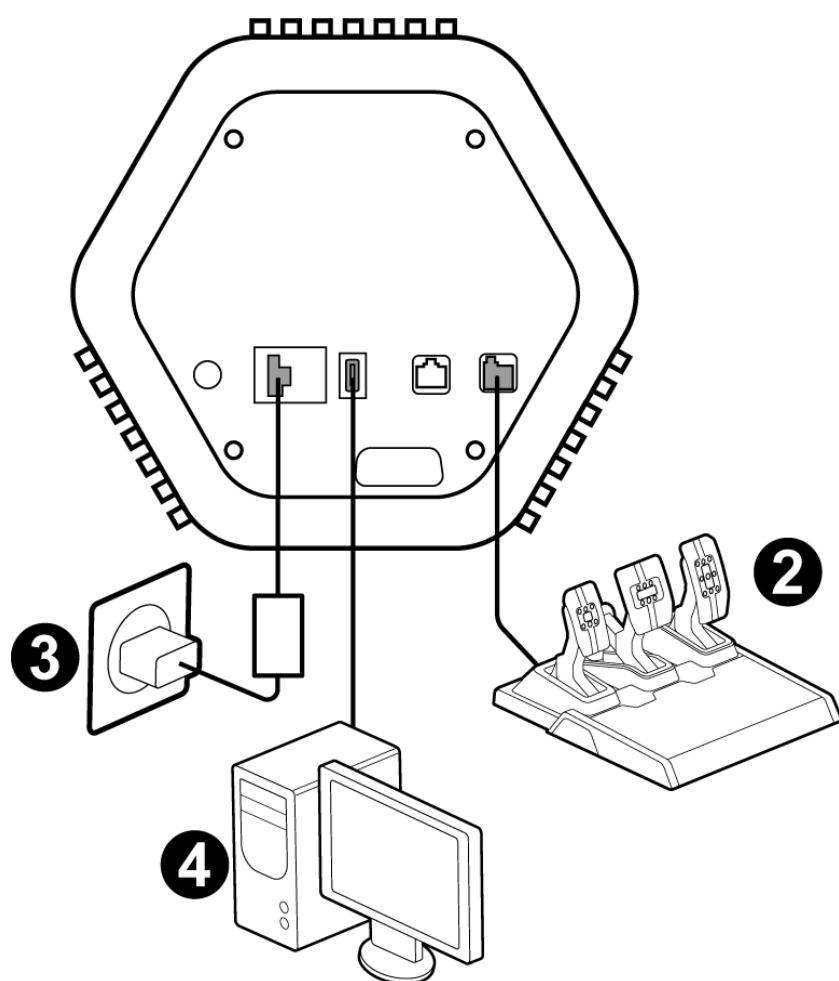
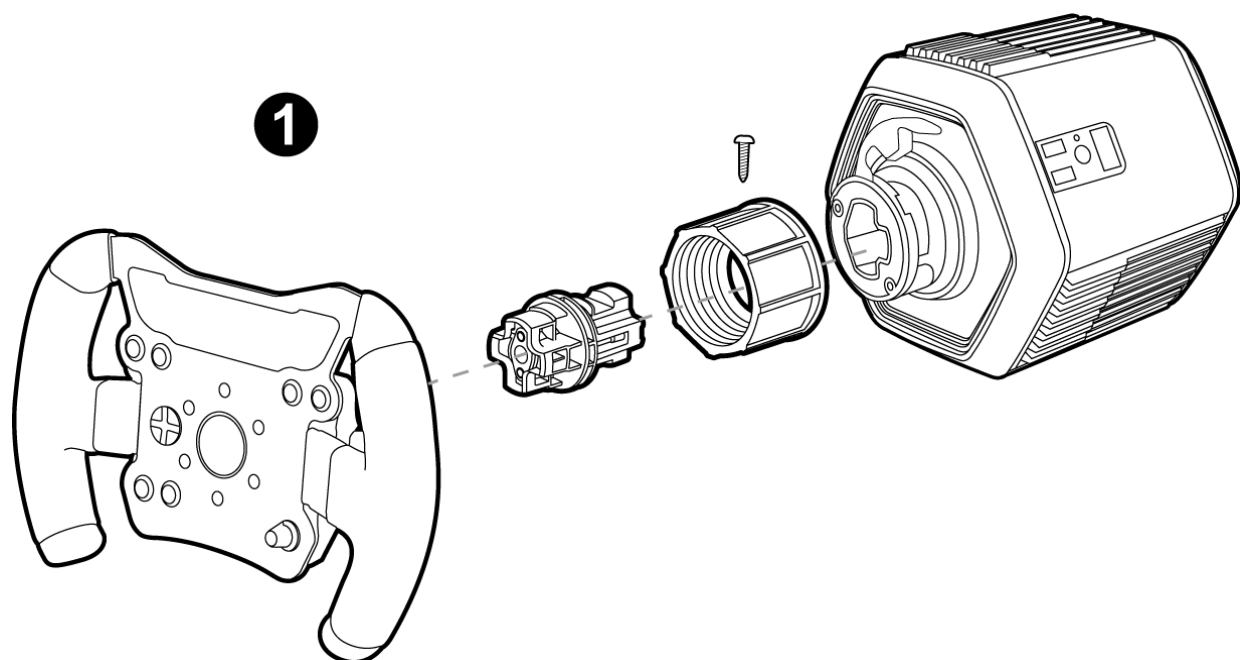
## 9. Inštalácia na PC



Základňa T818 je kompatibilná s PC (Windows® 10/11).

Pred zapojením a pripojením základne T818 navštívte stránku <https://support.thrustmaster.com>, kde stiahnete a nainštalujete ovládače a softvér Force Feedback pre PC. Kliknite na **Racing Wheels** (Pretekárske Volanty) / **T818** a potom kliknite na **Drivers** (Ovládače).

Verzia firmvéru vášho volantu sa zobrazí v pravej hornej časti na kartách Ovládacieho Panela softvéru T818.





- ❶ Nainštalujte volant na základňu (viac informácií nájdete v časti **6. Inštalácia volantu Thrustmaster pomocou Quick Release Adapter**).
- ❷ Pedálovú sadu (nie je súčasťou balenia) pripojte ku konektoru RJ12 na základni.
- ❸ Zapojte napájací adaptér do elektrickej zásuvky.
- ❹ Pripojte kábel USB k portu USB-C na základni a k portu USB-A na vašom PC.
- ❺ Stlačením Tlačidla Zapnutie/Vypnutie zapnite základňu.

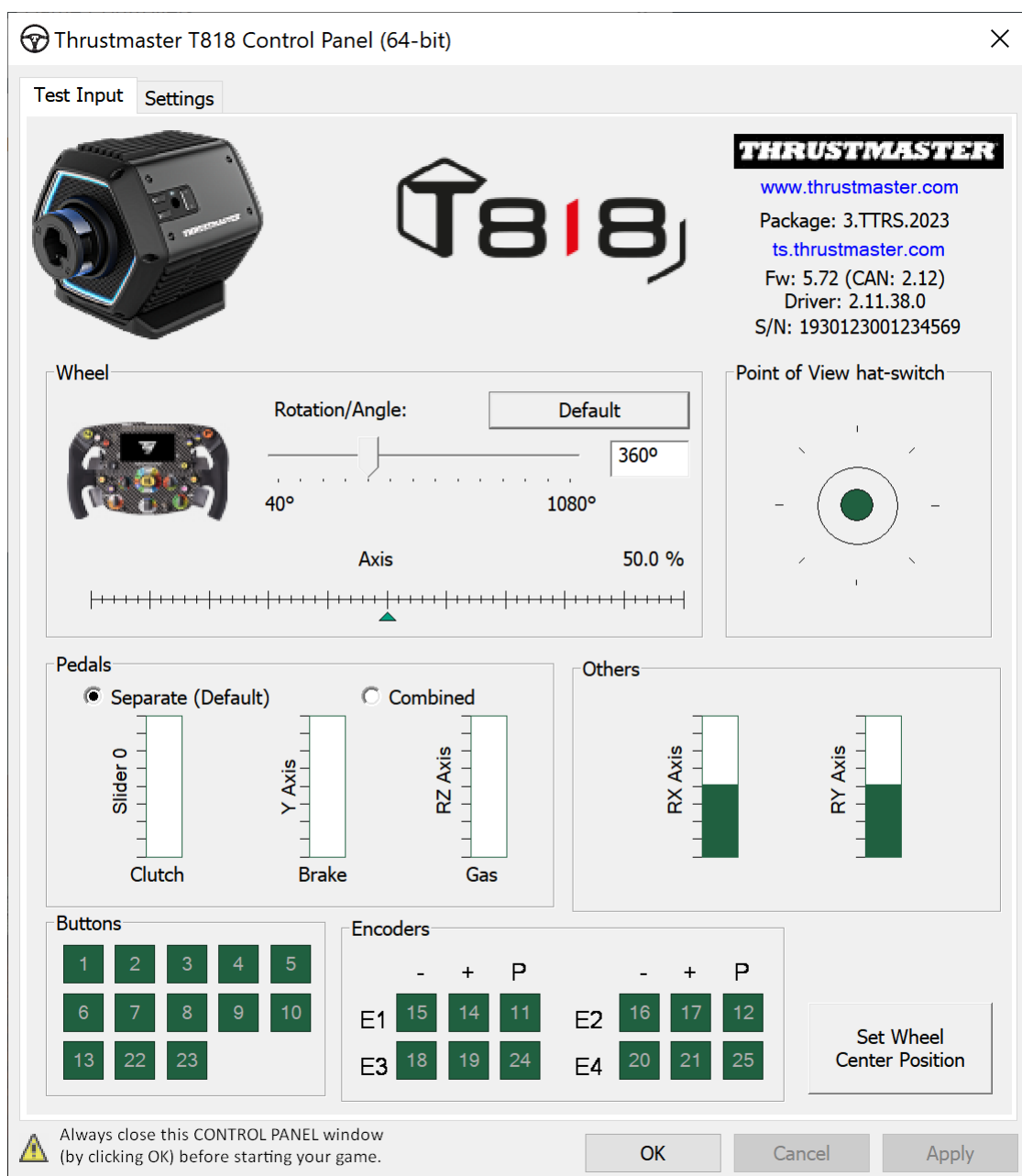
*Váš volant sa automaticky samokalibruje.*



- Výberom položky **Štart / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Ovládací Panel** otvorte okno Herné Ovládače. V okne Herné Ovládače sa zobrazuje názov pretekárskeho volantu **Thrustmaster Advanced Mode Racer** spolu so stavom **OK**.

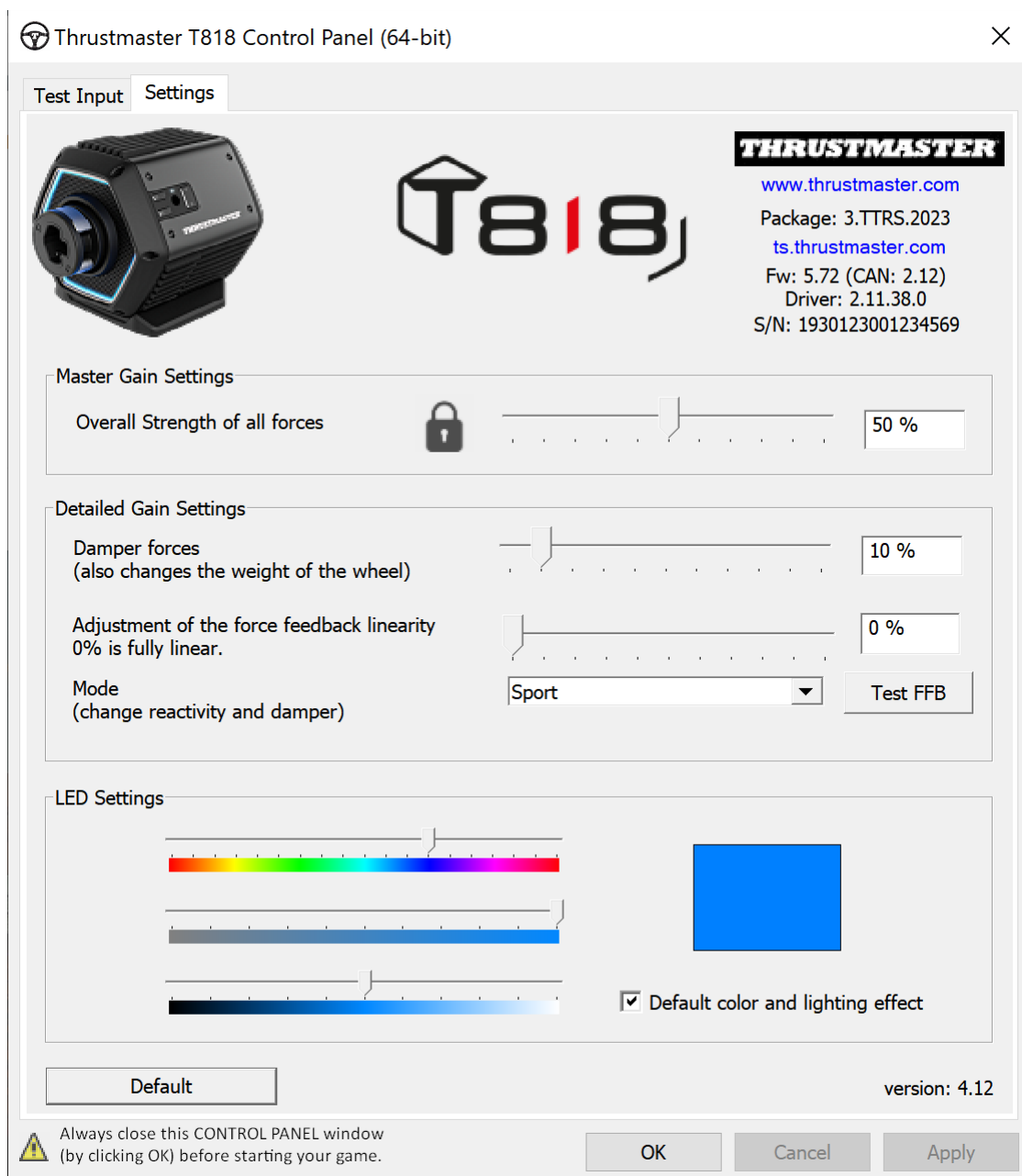
- Kliknite na **Vlastnosti** a nakonfigurujte svoj pretekársky volant v Ovládacom Paneli softvéru T818:

- Karta **Test Input** (Otestovať Vstup): umožňuje otestovať a zobrazíť tlačidlá, smerové tlačidlá a osi pretekárskeho volantu (rovnako ako osi pedálovej sady) a upraviť uhol natočenia pretekárskeho volantu vo vašich počítačových hrách.





- Karta **Gain Settings** (Nastavenie Gain): umožňuje vám upraviť silu efektov Force Feedback vo vašich počítačových hrách, ako aj upraviť LED diódy.



Odomknutím zámku môžete:

- zvýšiť silu Master Gain až o 100%,
- znížiť Silu Tlmiča na 0%,
- získať prístup do Výkonnostného režimu a Extrémneho režimu.



- Nenastavujte Force Feedback na úroveň, ktorá je príliš vysoká vo vzťahu k vašej odbornosti a vašej fyzickej kondícii. V prípade potreby použite tlačidlo na vypnutie Force Feedback.
- Nepreceňujte svoje odborné znalosti: v skutočnom živote sa ani najlepší pretekári nedokážu vyhnúť všetkým nehodám a v pretekárskej simulácii každá videohra využíva rôzne efekty Force Feedback.



Pred spustením alebo hraním videohry vždy nezabudnite úplne zatvoriť Ovládací Panel kliknutím na tlačidlo **OK**.

Pred úpravou akýchkoľvek nastavení v Ovládacom Paneli ukončíte hru.

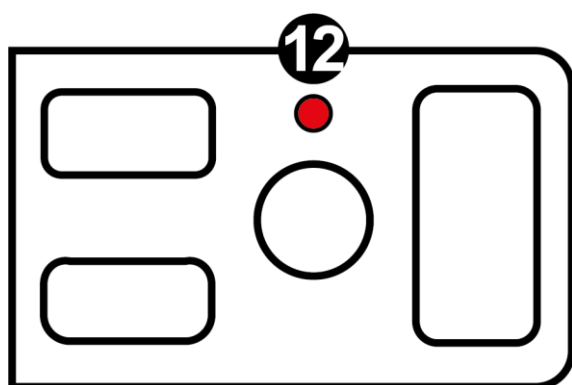




## 10. Režim pedálovej sady\*

*\*Predávané samostatne*

Zakaždým, keď sa základňa reštartuje (a po samokalibrácii), LED 12 indikuje režim – **pozíciu** a **typ** – v ktorom je nakonfigurovaná vaša pedálová sada.





## ***Pozícia pedálovej sady***

Sada pedálov má dve rôzne pozície: **normálnu** a **obrátenú**.



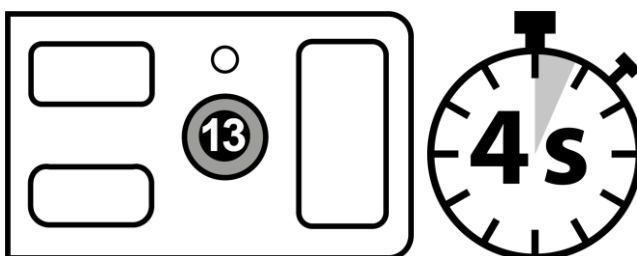
**Normálna** pozícia zodpovedá predvolenej polohe (spojka vľavo / plyn vpravo).

V **obrátenej** pozícii sú plynový a spojkový pedál obrátené (plynový pedál vľavo / spojka vpravo): táto pozícia je možná len so sadou 3 pedálov.



## *Prepínanie z normálnej pozície do obrátenej pozície (a naopak)*

- Stlačte a podržte tlačidlo **Režim 13** na štyri sekundy.



	Svieti červená LED = <b>normálna</b> pozícia
	Svieti zelená LED = <b>obrátená</b> pozícia



## *Typ pedálovej sady*

Základňa T818 rozpoznáva dva typy sady pedálov: **T2PM-T3PA-T3PM** bez technológie Load Cell (predvolený typ) a **T-LCM** s technológiou Load Cell.

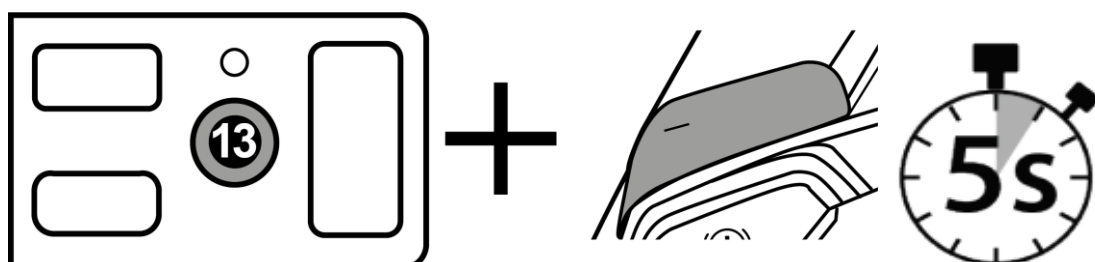


Predvolený typ (T2PM-T3PA-T3PM) je uložený v internej pamäti a zostáva vždy aktívny, okrem prípadu, keď k portu RJ12 pripojíte pedálovú sadu T-LCM, alebo ak ho manuálne prepnete.



## *Prechod z typu T2PM-T3PA-T3PM na typ T-LCM (a naopak)*

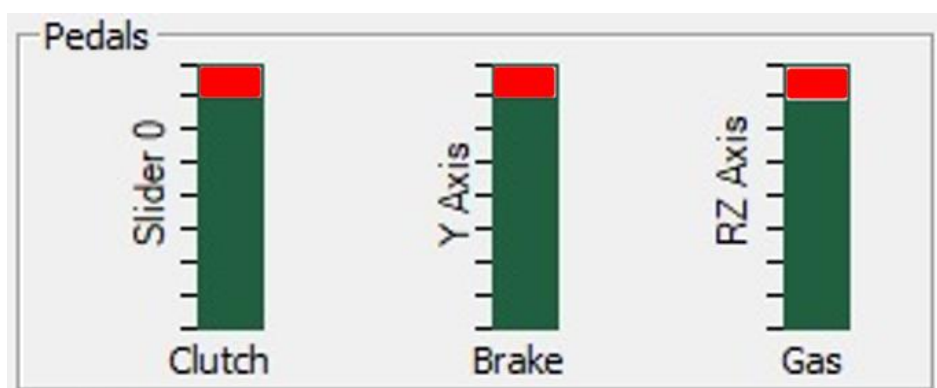
- Súčasne stlačte a podržte tlačidlo **Režim 13** a ľavé pádlo radenia (–) na **5 sekúnd**.



	LED blikne 1 krát = typ <b>T2PM-T3PA-T3PM</b>
	LED blikne 10 krát = typ <b>T-LCM</b>



Ak používate sadu pedálov T2PM, T3PA alebo T3PM v type T-LCM, táto sada pedálov nebude fungovať správne: hodnoty pedálov už nebudú dosahovať 100%.



Aby pedálová sada opäť správne fungovala (a dosiahla 100% hodnoty), musíte manuálne prepnúť režim základne na typ **T2PM-T3PA-T3PM**.



## 11. Manuálna zmena uhla natočenia pomocou volantu

Základňa T818 má nastaviteľný uhol natočenia od 270° do 1080°.

V mnohých videohrách je uhol natočenia volantu automatický a sám sa prispôsobuje podľa auta, ktoré sa v hre používa. V týchto hrách nie je možné manuálne zmeniť tento uhol, pretože túto funkciu spravuje hra a nie používateľ.

V iných hrách je možné manuálne meniť uhol natočenia priamo cez volant.



Manuálna zmena uhla natočenia je možná len vo videohrách, v ktorých sa uhol nenastavuje automaticky.

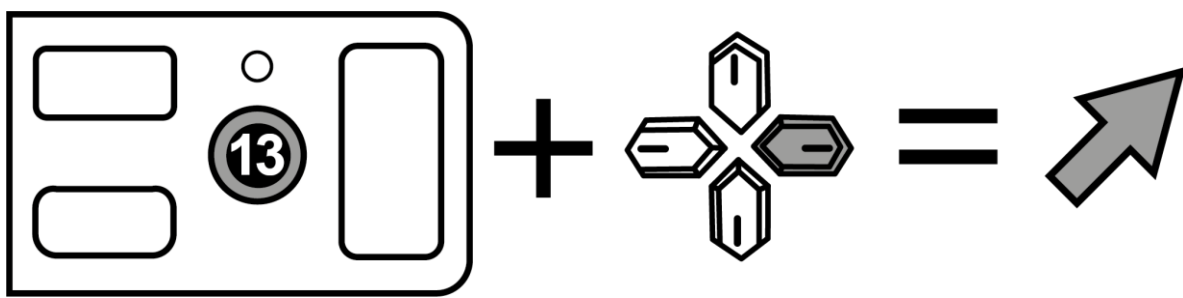


## Postup pri zmene uhla natočenia

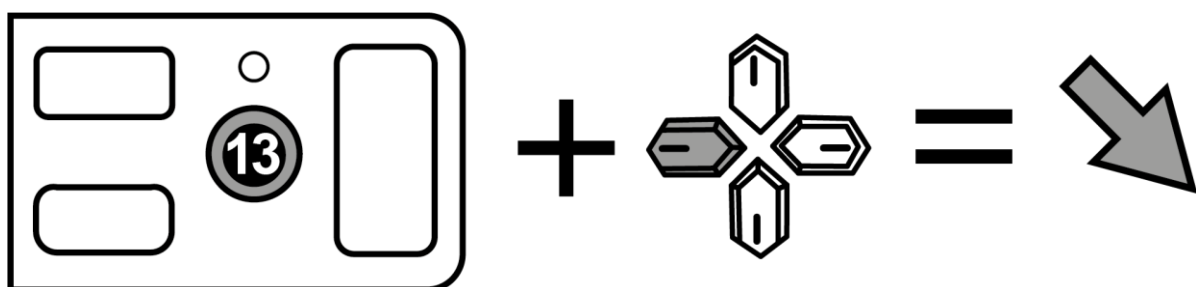


Manuálna zmena uhla natočenia je možná len vtedy, keď je videohra spustená.

- Súčasným stlačením tlačidla **Režim 13** a **pravého** smerového tlačidla na volante zvýšite uhol otáčania o jednu úroveň; alebo

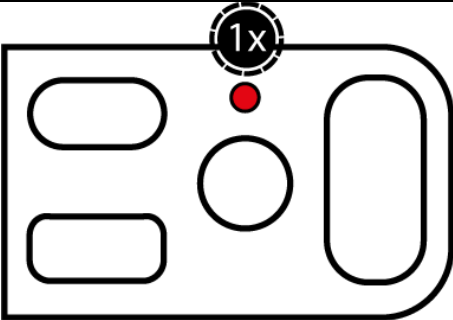
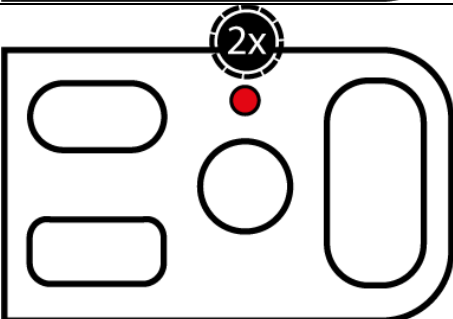
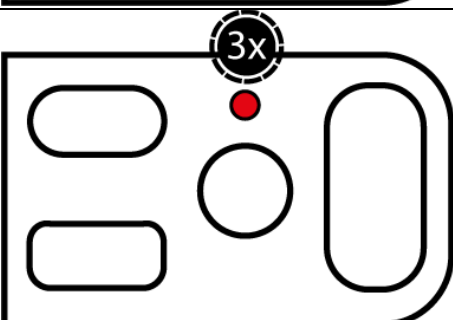
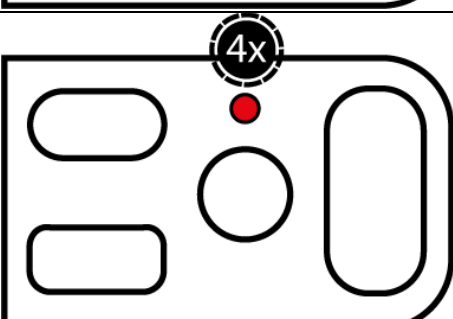
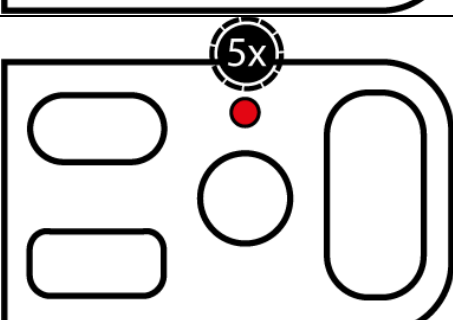


- Súčasným stlačením tlačidla **Režim 13** a **ľavého** smerového tlačidla na volante znížite uhol natočenia o jednu úroveň.







5 možných úrovní	
Uhol natočenia	Blikanie LED
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



Manuálne upravený uhol natočenia pomocou volantu sa neuloží natrvalo. Tento postup je potrebné vykonať pri každom reštarte videohry alebo základne.



## 12. Telemetrické funkcie



### Aktualizácia firmvéru

Aby ste mohli využívať telemetrické funkcie, musíte nainštalovať **oficiálny volant Thrustmaster** na základňu pretekárskeho volantu T818 a uistiť sa, že vaša základňa má **najnovšiu verziu firmvéru**.

Ak chcete vykonať aktualizáciu firmvéru, navštívte stránku

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

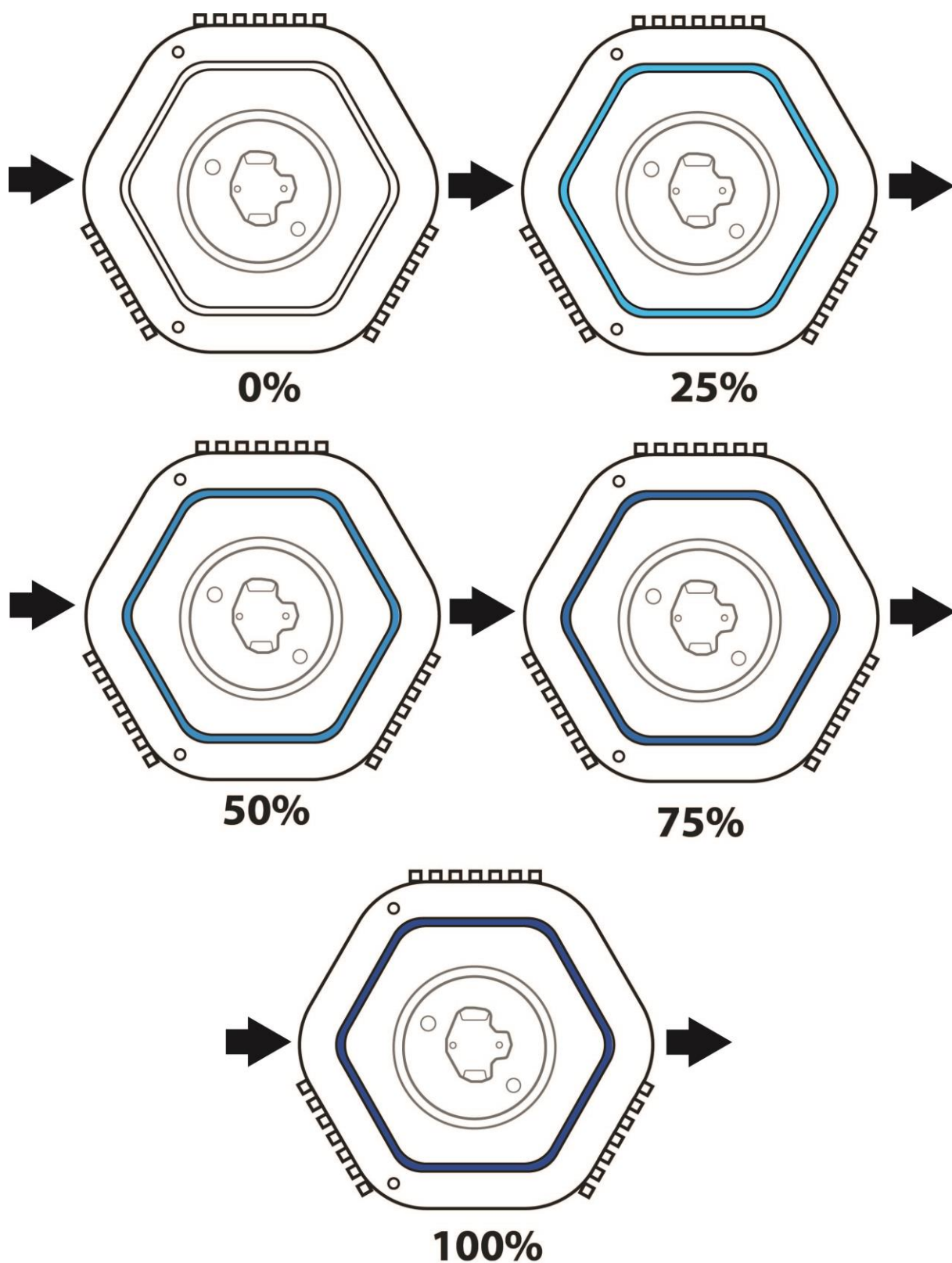
Vyberte **Firmware** (Firmvér) a postupujte podľa pokynov vrátane postupu sťahovania a inštalácie.





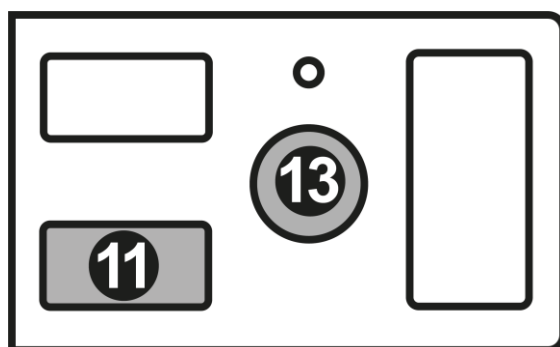
## ***Nastavenie jasu LED diód***

Intenzitu osvetlenia pre šesťuholník RGB LED ⑨ je možné nastaviť od 0 do 100 %, so zvyšovaním po 25 %.





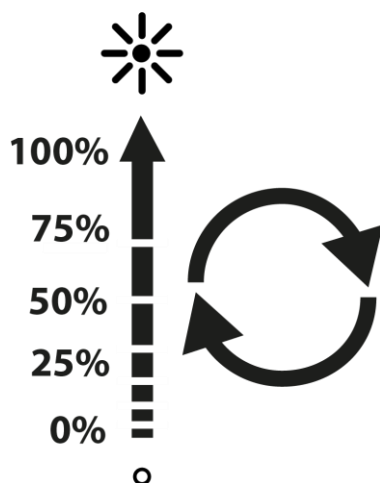
- Ak chcete zvýšiť alebo znížiť jas LED diód, stlačte a podržte tlačidlo **Mode** 13 a stlačte tlačidlo 11.



Každým stlačením tlačidla 11 sa jas zvýši o 25 %.

Keď dosiahnete 100 %, ďalším stlačením sa jas nastaví na 0 % a cyklus pokračuje:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...



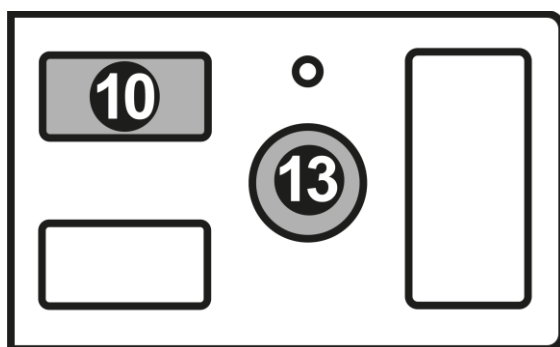


## Výber režimu zobrazenia telemetrie

Základňa pretekárskeho volantu T818 ponúka tri režimy zobrazenia telemetrických údajov. Každý režim zobrazuje tri typy informácií:

- **FLAG**: žltá vlajka alebo modrá vlajka – ostatné farby budú čoskoro k dispozícii.
- **RPM**: režim zobrazenia 1, 2 alebo 3 pre otáčky motora.
- **PIT**: stav boxov, v oranžovej farbe.

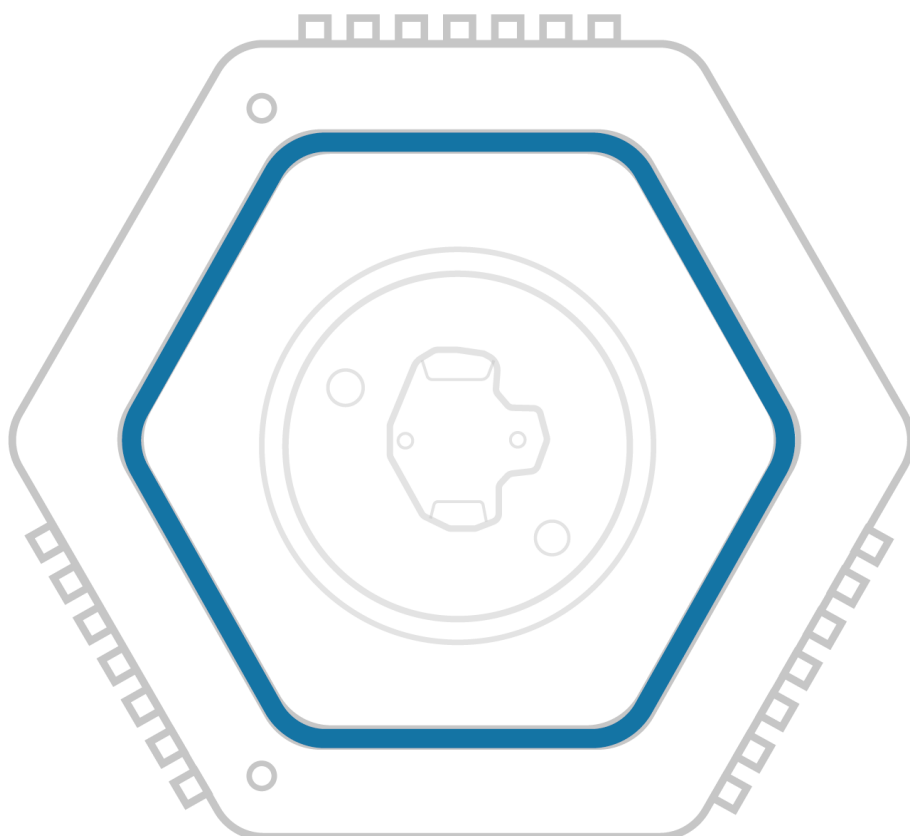
- Ak chcete vybrať režim zobrazenia, stlačte a podržte tlačidlo **Mode 13** a stlačte tlačidlo **10**.



Každé stlačenie tlačidla **10** vám umožní prepnúť na ďalší režim zobrazenia.

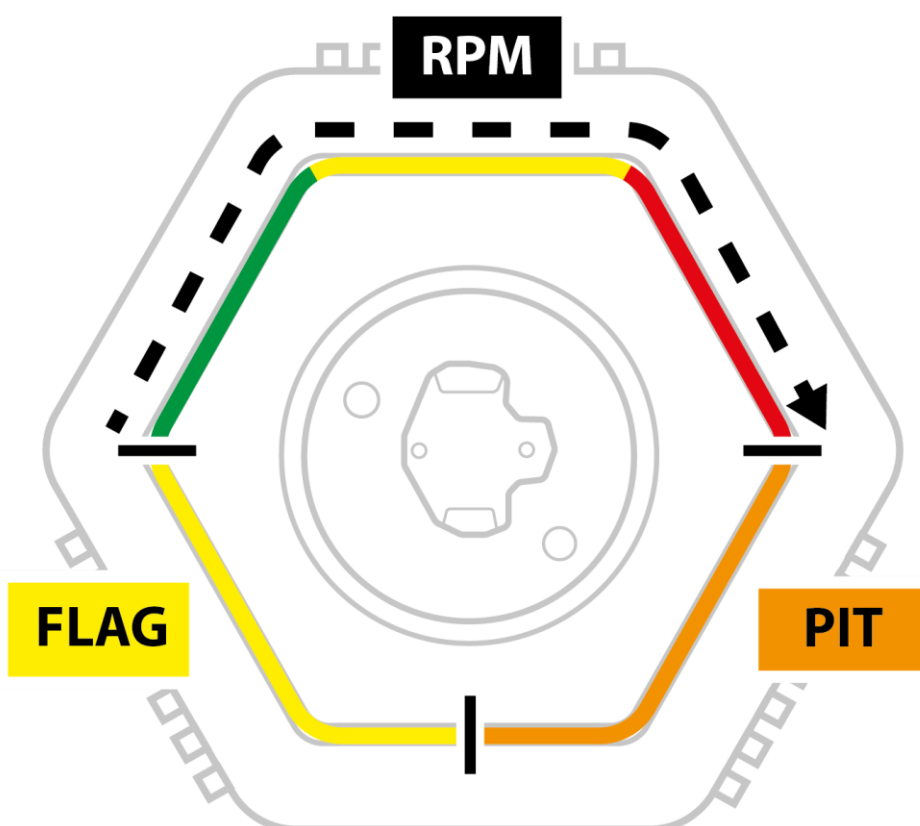


## Režim zobrazovania 0



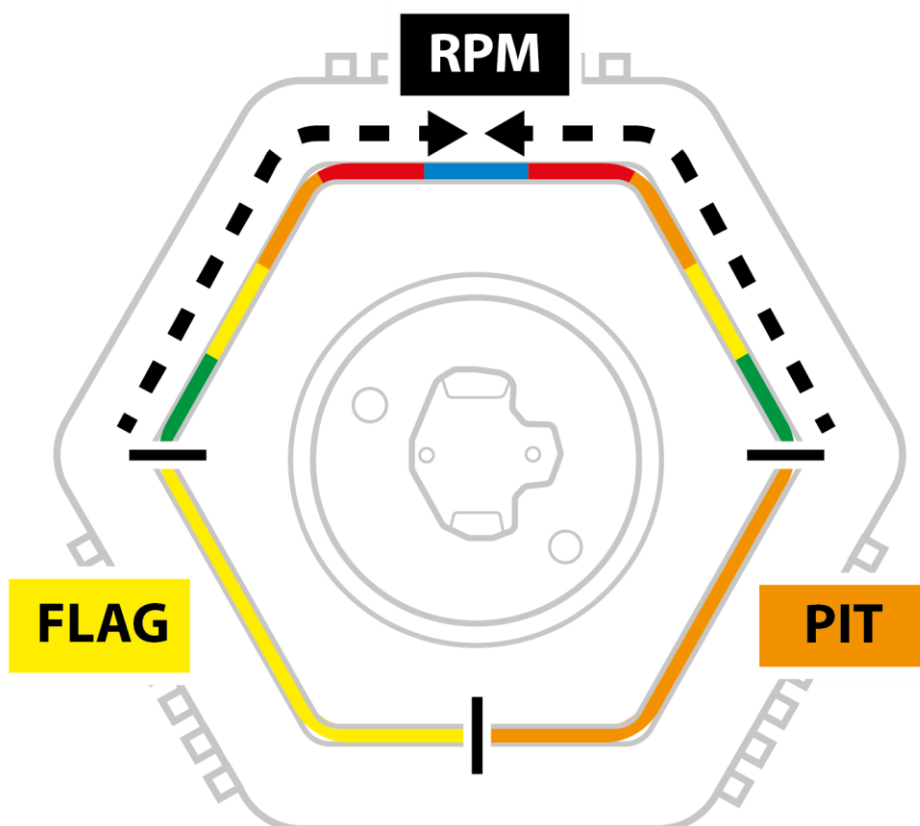
Predvolený režim zobrazovania. V tomto režime šesťuholník RGB LED ⑨ zobrazuje farbu zvolenú na ovládacom paneli bez toho, aby sa brali do úvahy telemetrické údaje.

## Režim zobrazovania 1

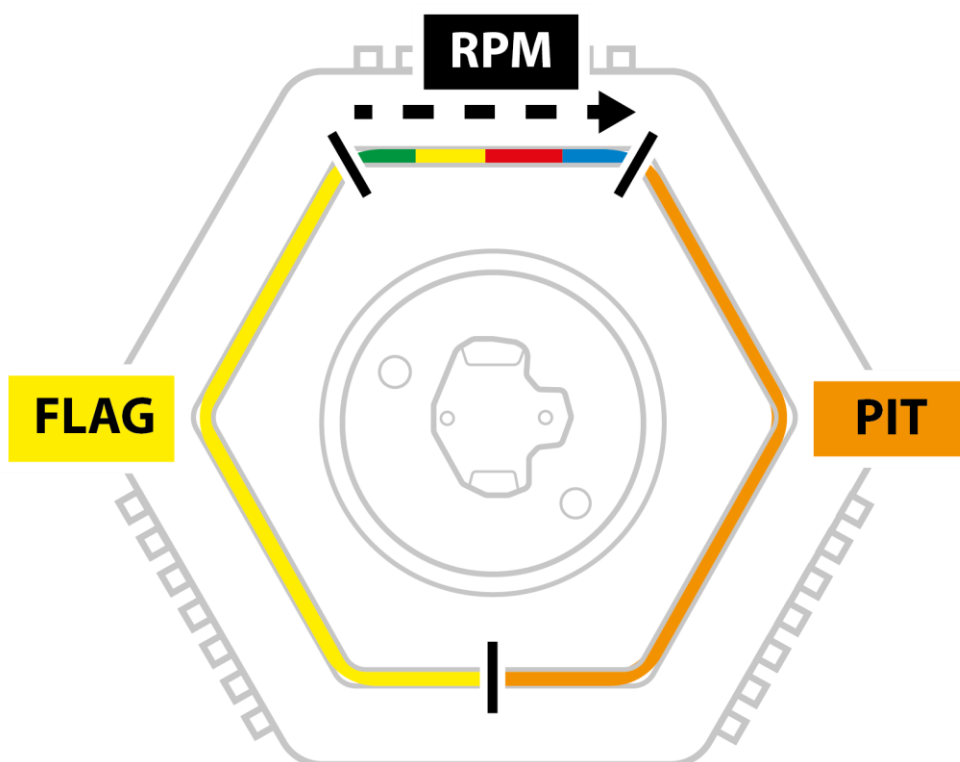




## Režim zobrazenia 2



## Režim zobrazenia 3







## 13. Často kladené otázky a technická podpora

Máte otázky týkajúce sa základne T818 alebo máte technické problémy? Ak áno, navštívte webovú stránku technickej podpory Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# **THRUSTMASTER®**



**PC-hez (Windows 10/11)**

## **Használati Útmutató**



A termék telepítése **előtt**, használata **előtt** és karbantartása **előtt** **figyelmesen olvassa** el a jelen útmutatóban található utasításokat. Feltétlenül tartsa be a biztonsági utasításokat. Az utasítások figyelmen kívül hagyása baleseteket és/vagy károkat okozhat. Őrizze meg az útmutatót, hogy a jövőben hivatkozhasson az utasításokra.

# TARTALOMJEGYZÉK

1.	A DOBOZ TARTALMA .....	6
2.	AZ ALAP JELLEMZŐI .....	7
3.	ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ .....	9
4.	AZ ALAP HASZNÁLATÁT ÉRINTŐ INFORMÁCIÓ .....	10
5.	A TARTÓRA SZERELÉS .....	19
	<i>Szerelés kiegészítő rögzítőrendszer nélkül .....</i>	<i>20</i>
	<i>Szerelés a Desk Mounting Kit* használatával .....</i>	<i>23</i>
	<i>Szerelés a Cockpit Mounting Kit*-et használva .....</i>	<i>30</i>
6.	A THRUSTMASTER KORMÁNY SZERELÉSE A QUICK RELEASE ADAPTER*-T HASZNÁLVA .....	39
	<i>A Quick Release Adapter szerelése a T818 alapra .....</i>	<i>41</i>

7.	AZ OLDALLEMEZEK CSERÉJE .....	50
8.	T818 HARDVER VEZÉRLŐPULT .....	51
	<i>Az alap Force Feedback funkciójának kikapcsolása .....</i>	<i>52</i>
	<i>Az alap Force Feedback funkciójának visszakapcsolása .....</i>	<i>54</i>
9.	TELEPÍTÉS PC-RE .....	55
10.	PEDÁLSZETT* MÓD .....	61
	<i>A pedálszett helyzete .....</i>	<i>62</i>
	<i>Pedálszett típus .....</i>	<i>64</i>
11.	A FORGÁSI SZÖG MEGVÁLTOZTATÁSA MANUÁLISAN A KORMÁNYON KERESZTÜL .....	67
12.	TÁVMÉRÉSI FUNKCIÓK.....	71
	<i>A LED-ek fényerejének beállítása .....</i>	<i>72</i>
	<i>A távmérési kijelző mód kiválasztása .....</i>	<i>74</i>
13.	GYIK ÉS TECHNIKAI TÁMOGATÁS .....	77



Élje át a versenyzés minden mozzanatát a Thrustmaster T818 alappal. A Direct Drive technológiával működő alap, kiváló teljesítményre és a vezető számára az összes információ pontos megjelenítésére lett tervezve.

Ez az útmutató segít a T818 alap telepítésében és a legjobb körülmények közötti használatában. Mielőtt elkezdené a versenyzést, olvassa el figyelmesen az utasításokat és a figyelmeztetéseket: melyek segítségével a lehető legjobban kiélvezheti a terméket.



### A firmware frissítése

Ahhoz, hogy a T818 alap megfelelően működjön a videójátékokkal, elengedhetetlen a firmware frissítése.

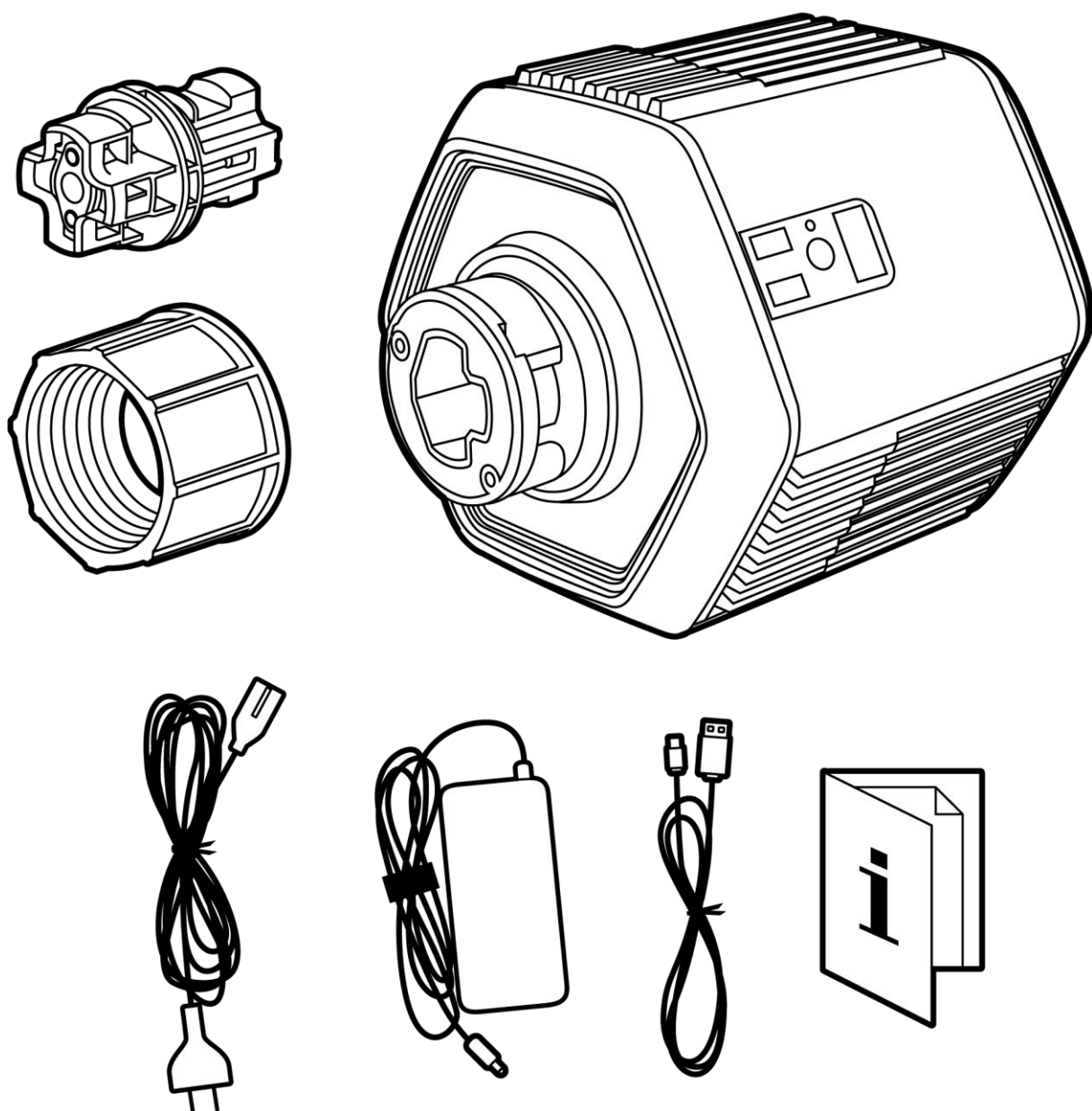
A frissítéshez látogasson el a <https://support.thrustmaster.com/product/t818> weboldalra.

Válassza ki a **Firmware-t** és kövesse a letöltés és telepítés folyamatára vonatkozó utasításokat is.



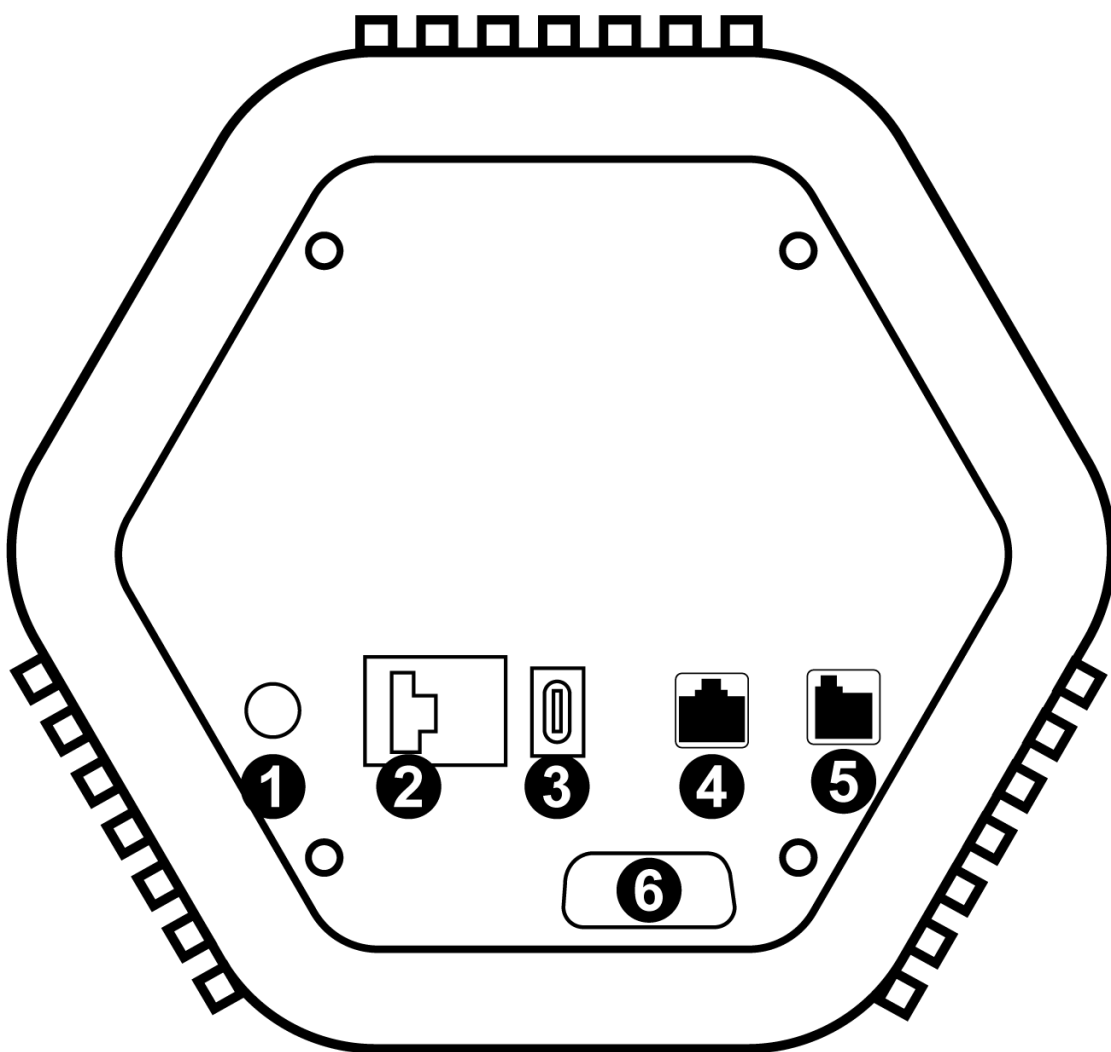


## 1. A doboz tartalma





## 2. Az alap jellemzői



**1** Ki/bekapcsoló gomb

**2** Tápcsatlakozó

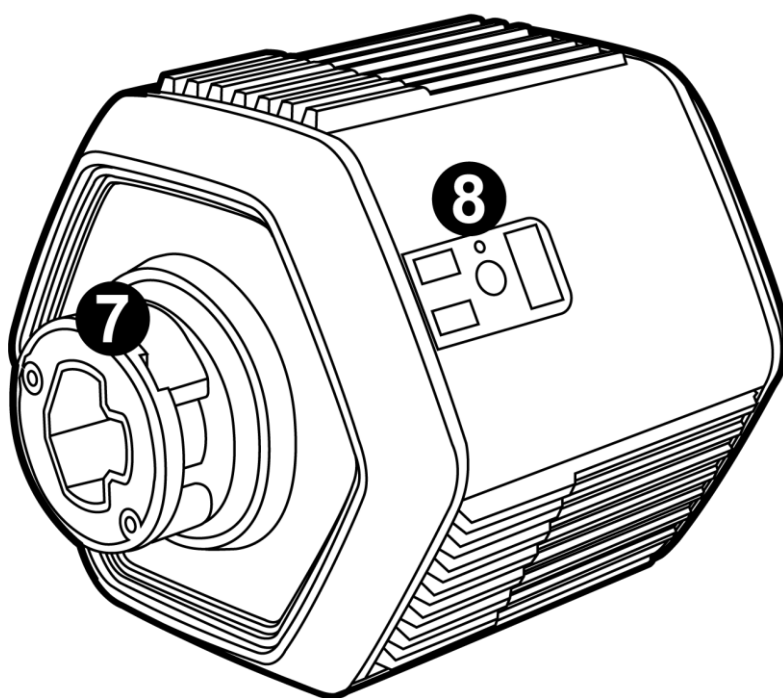
**3** Számítógépes csatlakozó port

**4** Használaton kívüli port – A funkció hamarosan elérhető

**5** Pedálszett csatlakozó port

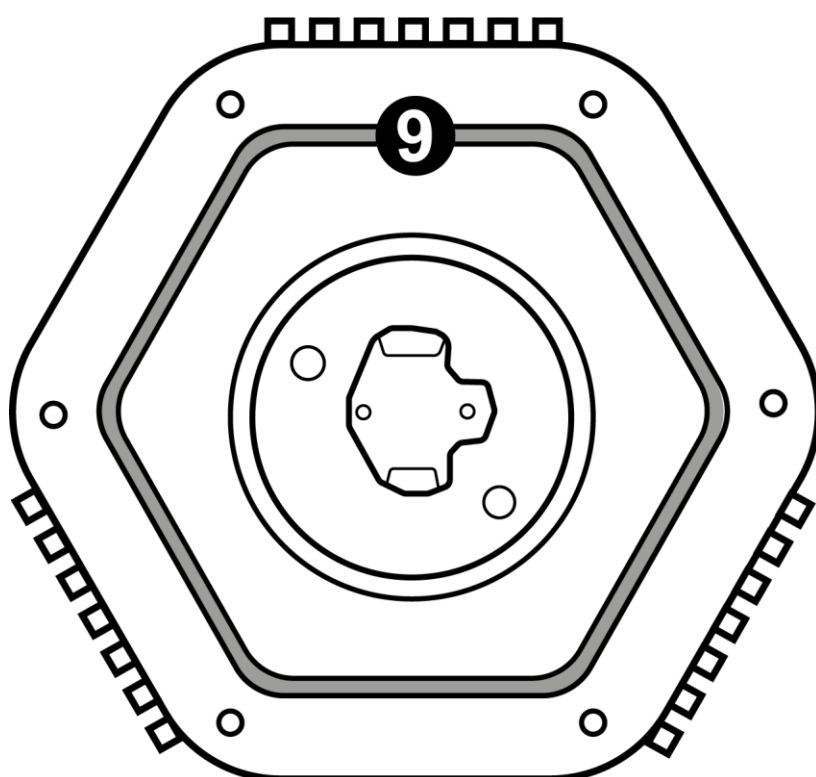
**6** Használaton kívüli port – A funkció hamarosan elérhető





**7 Gyorskioldó kormány rögzítőrendszer**

**8 Az alap gombjai és LED-je**



**9 RGB LED-ekből álló hatszög**



### 3. Általános információ



- A T818 alapot elektronikus sportokhoz tervezték, és jó fizikai állapotban lévő, tapasztalt versenyzőknek szánták – illetve az értékek maximális beállítása mellett, csak magas szintű versenyzőknek.
- Ezt a terméket nem használhatják 21 évnél fiatalabb személyek, illetve olyan 21 éves vagy annál idősebb személyek, akiknek fizikai, érzékszervi és/vagy szellemi képességei, illetve tapasztalatuk vagy ismereteik hiánya miatt nem tudják kockázat nélkül használni ezt a terméket. Ügyeljen arra, hogy az ezen kategóriák bármelyikébe tartozó személyeket tartsa a terméktől távol.
- Ne hagyja a terméket őrizetlenül, amikor az konnektorba van csatlakoztatva.
- A terméket tartsa távol állatoktól és rovaroktól.
- Ez a termék kizárólag háztartási és beltéri használatra készült.
- Ne használja a T818 alapot és a tápegységet látható sérülés vagy meghibásodás esetén (például áramütés után).
- A terméket 0°C és 40°C fok között és 80%-os páratartalom alatt használja és tárolja.



## 4. Az alap használatát érintő információ



### **Dokumentáció**

A termék használata előtt olvassa el még egyszer figyelmesen ezt a dokumentációt, és őrizze meg a későbbi használatra.



### **Elektromos áramütés**

- Tartsa a terméket száraz helyen és ne tegye ki pornak vagy napfénynek
- Ne csavarja vagy húzza meg a csatlakozókat és kábeleket.
- A termék vagy a csatlakozója ne érintkezzen folyadékkal.
- Ne zárja rövidre a terméket.
- Ne szerelje szét a terméket; ne dobja bele tűzbe és ne tegye ki magas hőmérsékletnek.
- Csak az alaphoz tartozó áramkábelt használja.
- Ne használja az áramkábelt, ha a kábel vagy a csatlakozók sérültek, szakadtak vagy töröttek.
- Győződjön meg róla, hogy az áramkábel megfelelő módon van bedugva a fali konnektorba és megfelelő módon csatlakozik az alap hátulján található csatlakozóba.
- Ne nyissa fel a versenykormányt: semmilyen a felhasználó által javítható alkatrész nincs benne. Csak a gyártó, a meghatalmazott képviselő és szakképzett technikus javíthatja a terméket.
- Amennyiben a kormány, az alap vagy a tápegység működésében hibát észlel (ha a megszokottól eltérő a hangja, a hőmérséklete vagy a szaga), azonnal hagyja abba a használatát, húzza ki az áramkábelt a fali konnektorból és az egyéb kábeleket az eszközből.



- Amennyiben nem használja az alapot, kapcsolja ki a Be/kikapcsoló gombbal.
- Amennyiben az alapot hosszabb ideig nem használja, vagy távol van az alaptól, úgy kapcsolja ki az alapot és húzza ki az áramkábelt a fali konnektorból.
- A fali konnektort szakembernek, a megfelelő villanyszerelési gyakorlatnak megfelelően kell felszerelnie.
- A fali konnektor legyen a felszerelés közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A hosszabbító vagy hosszabbítók használata nem ajánlott a hosszabbító túlmelegedésének és ezáltal a tűzveszélynek a veszélye miatt.
- Ne dugja be, vagy húzza ki az eszközt a fali konnektorból nedves vagy vizes kézzel.
- Soha ne hordozza a tápegységet a kábelnél fogva.
- Soha ne húzza ki vagy válassa le a tápegységet a kábel meghúzásával.



### **Tápegység**

- Csak a használati útmutatóban feltüntetett tápegységet használja.
- A tápegységet csak a tápegység teljesítménytábláján feltüntetett hálózati feszültséggel és frekvenciával használja.



### **A játéktér biztosítása**

- Ne helyezzen el olyan tárgyat a játéktérben, amely megzavarhatja a felhasználó gyakorlását, vagy amely nem megfelelő mozgást vagy más személy általi félbeszakítást idézhet elő (például kávéscsésze, telefon, kulcsok).
- Ne takarja le a tápkábeleket szőnyeggel, takaróval, fedővel vagy bármilyen más tárggyal, és ne helyezzen olyan helyre kábeleket, ahol emberek járkálnak.



Információ a tápegységről

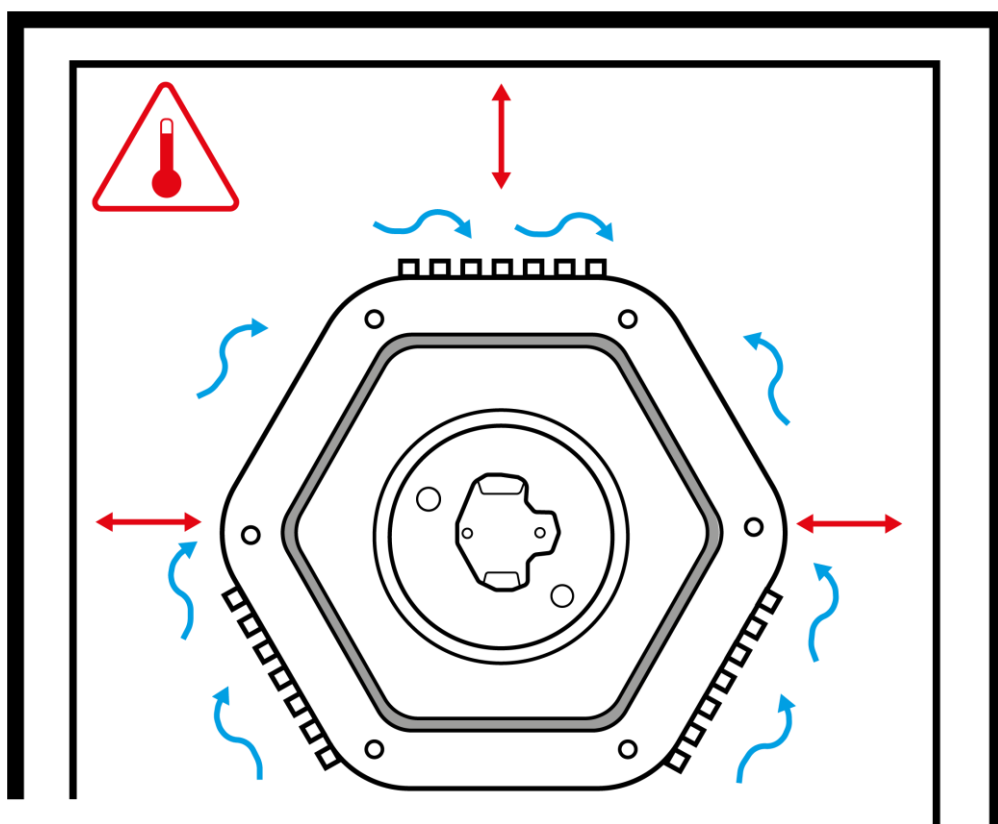
Közzétett információ	Érték	Egység
Gyártó neve vagy védjegye Cégjegyzékszám Cím	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Franciaország	
Modellazonosító	A1801-2407	
Bejövő áramerősség	100 – 240	V
Bejövő váltóáram frekvenciája	50 – 60	Hz
Kimeneti feszültség	24	V DC
Kimeneti áramerősség	7	A
Kimenő teljesítmény	168	W
Aktív üzemmódban mért átlagos hatásfok	88	%
Hatásfok alacsony (10 %-os) terhelésnél	88	%
Üresjáratú üzemmódban fellépő energiafogyasztás	0.21	W



## Szellőzés

Győződjön meg róla, hogy semmi nem gátolja az alap szellőzőnyílásait. A megfelelő szellőzés érdekében tegye a következőket:

- Helyezze az alapot legalább 10 cm-re a falfelülettől.
- Ne tegye az alapot szűk helyre.
- Ne fedje le az alapot.
- Ne hagyja, hogy a szellőzőnyílásokon por gyűljön össze. A szellőzőnyílásokat rendszeresen tisztítsa meg egy száraz ruhával vagy kefével, és ne takarja le az alap oldalát vagy tetejét.



- Soha ne dugjon semmilyen tárgyat vagy testrészt a termék szellőzőnyílásaiba.





Intenzív használat esetén előfordulhat, hogy az alaptól enyhe szag árad. Ez a sajátos eset főként új termékeknél fordul elő: ez normális, és idővel megszűnik.



## **A Force Feedback-től és ismétlődő mozdulatokból adódó sérülések**

A Force Feedback versenykormányok használata izom és ízületi fájdalomhoz vezethet. Hogy ezt elkerülje:

- Melegítsen be és ne gyakoroljon túl sokáig egyszerre.
- Tartson minden gyakorlással töltött óra után 10-15 perc szünetet.
- Ha fáradtságot vagy bármilyen fájdalmat észlel a kézfejében, csuklójában, karjában, lábfejében vagy lábában, kapcsolja ki a Force Feedback-et, kapcsolja ki az alapot és pihenjen pár órát a gyakorlás folytatása előtt.
- Ha a fent jelzett tünetek vagy fájdalmak a gyakorlás újbóli megkezdésekor is fennállnak, hagyja abba a gyakorlást, és forduljon orvosához.
- Ne állítsa a Force Feedback-et a tudásához és fizikai állapotához képest túl magas szintre. Használja a Force Feedback kikapcsoló gombját szükség esetén.
- Tartsa a készüléket 21 évnél fiatalabbak számára elérhetetlen helyen.
- A termék használata során soha ne tegye kezét vagy ujjait a pedálok alá vagy a pedálszett közelébe.
- Ha a kormány háromnál több fordulatot tesz ugyanabba az irányba, vagy ha rendellenes



vibrációkat vagy rezgéseket produkál, nyomja meg a gombot a Force Feedback kikapcsolásához.

- Győződjön meg róla, hogy az alap és a kormány megfelelően van rögzítve, a jelen útmutató utasításai szerint.



**Váratlan, erőteljes és gyors forgások veszélye:** soha ne tegye a kezét vagy a karját a kormány markolat nyílásaiba, illetve a kormány forgási pályájának irányába.



A termék használatakor mindig hagyja mindkét kezét megfelelően a kormányon, anélkül, hogy teljesen elengedné.



A terméket csak **21 éves vagy annál idősebb** személyek kezelhetik.



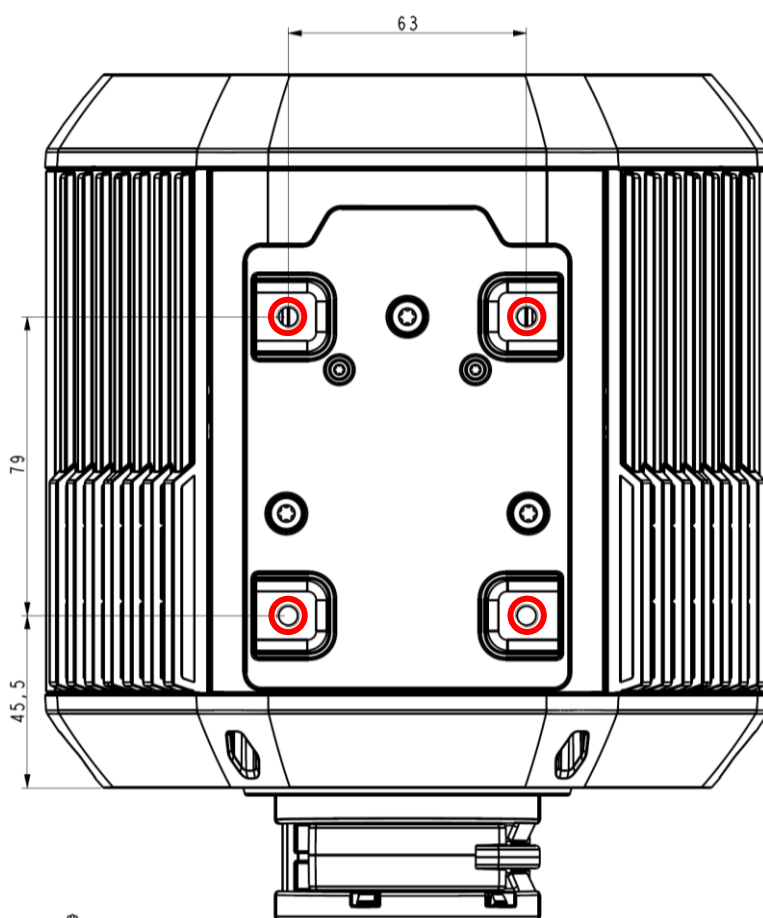
**NEHÉZ TERMÉK** - Vigyázzon, nehogy magára vagy másra ejtse a terméket.



## 5. A tartóra szerelés



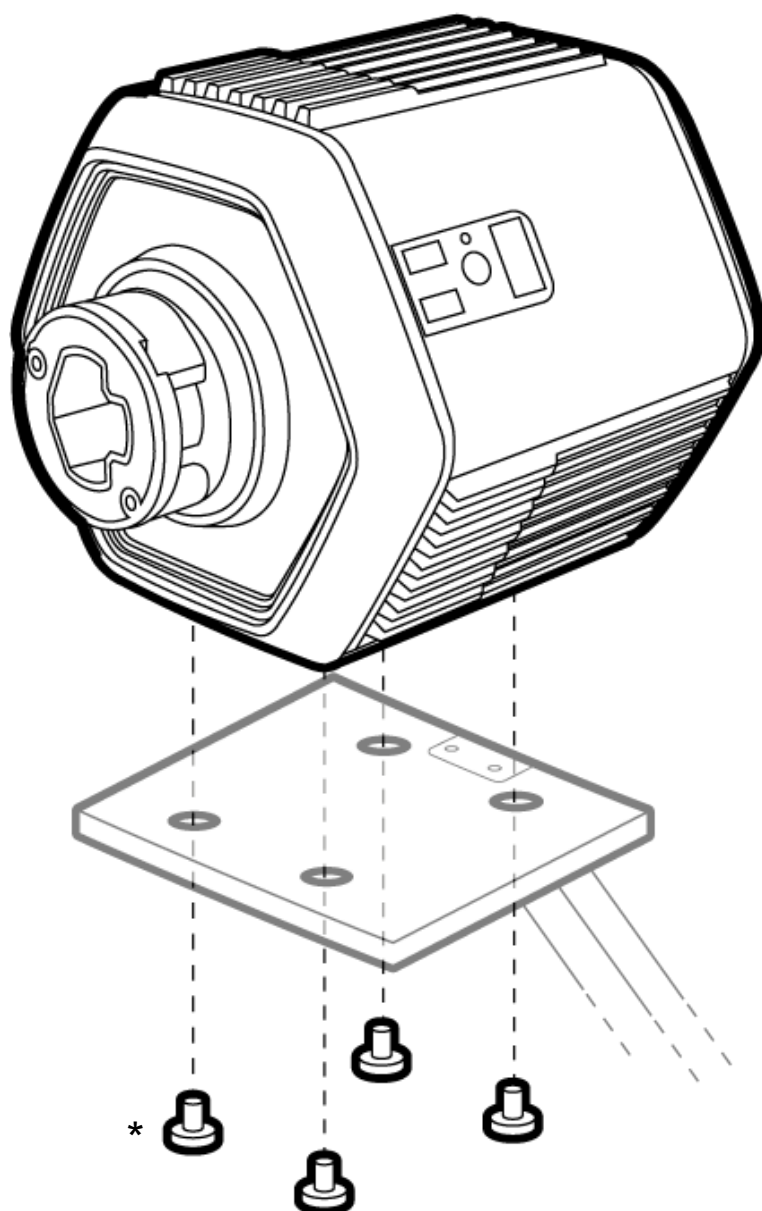
Az alap teljes ábrája elérhető a <https://support.thrustmaster.com/product/t818> weboldalon.



Minden használat előtt ellenőrizze, hogy az alap még mindig megfelelően rögzítve van-e a tartóhoz, a jelen útmutató utasításainak megfelelően.



## Szerelés kiegészítő rögzítőrendszer nélkül



\*A csavarokat nem tartalmazza



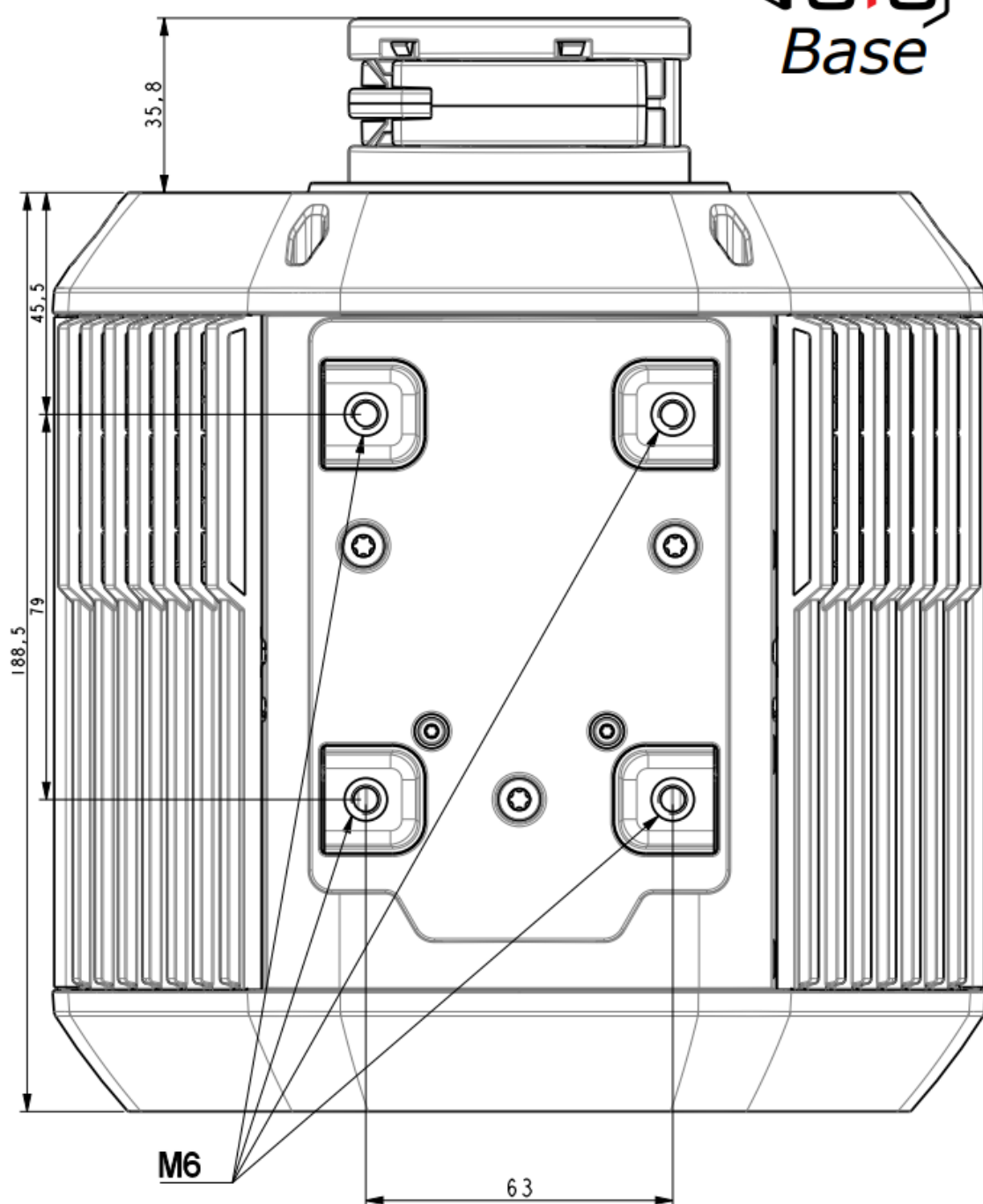
A T818 alapot különböző típusú tartókra lehet felszerelni. Ne feledje, hogy a T818 alap erőteljes Force Feedback funkcióval rendelkezik, ezért szilárdan kell rögzíteni.

Rögzítse az alapot a tartóhoz négy megfelelő csavarral (nem tartalmazza), az alap sérülése nélkül.



## Az alap méretei (mm-ben)

**T818**  
*Base*



Az alap ábrája elérhető itt:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.

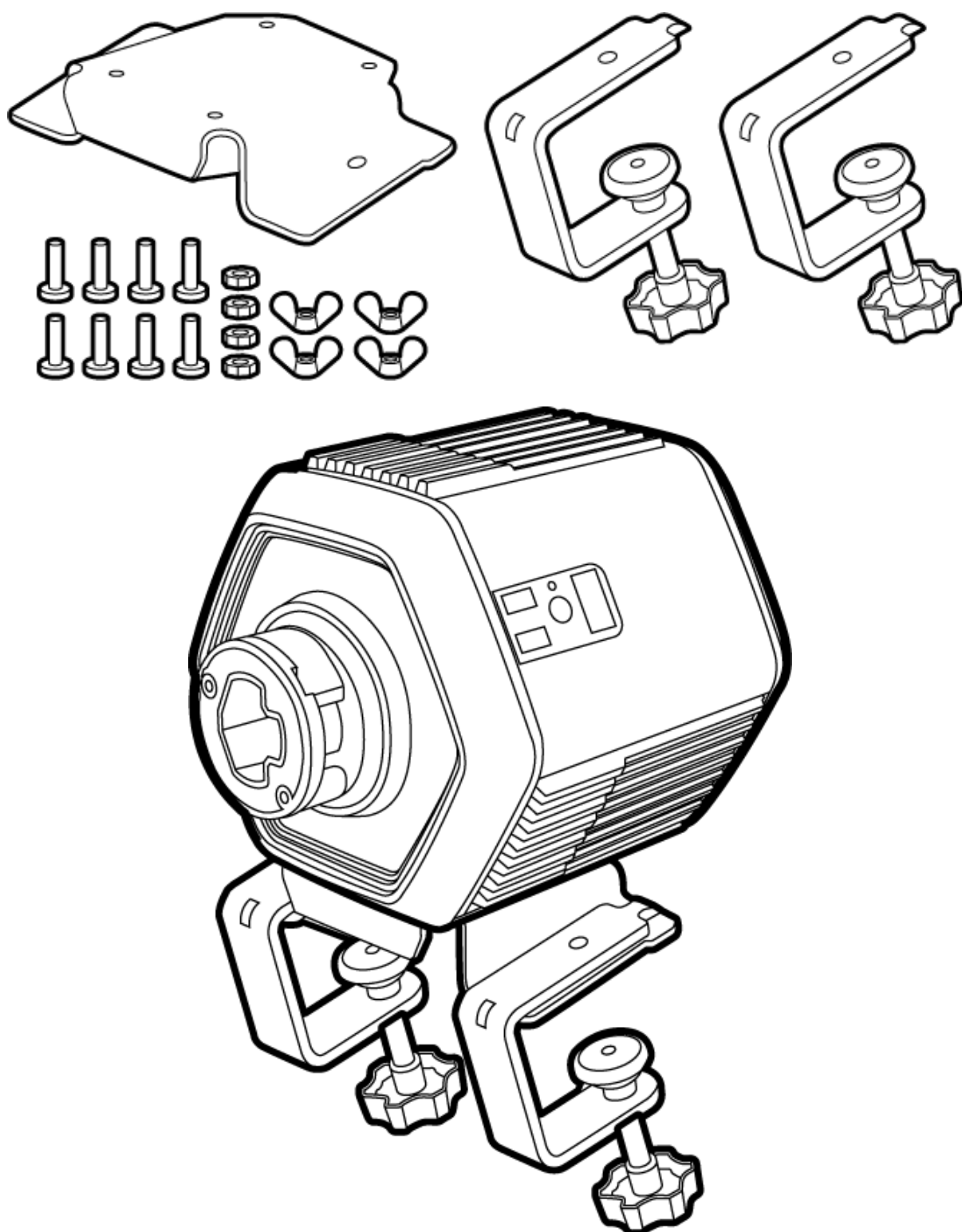
Kinyomtathatja az ábrát, és használhatja a tartóján a csavarok helyének meghatározásához és előkészítéséhez.



## Szerelés a Desk Mounting Kit\* használatával

*\*Külön kapható*

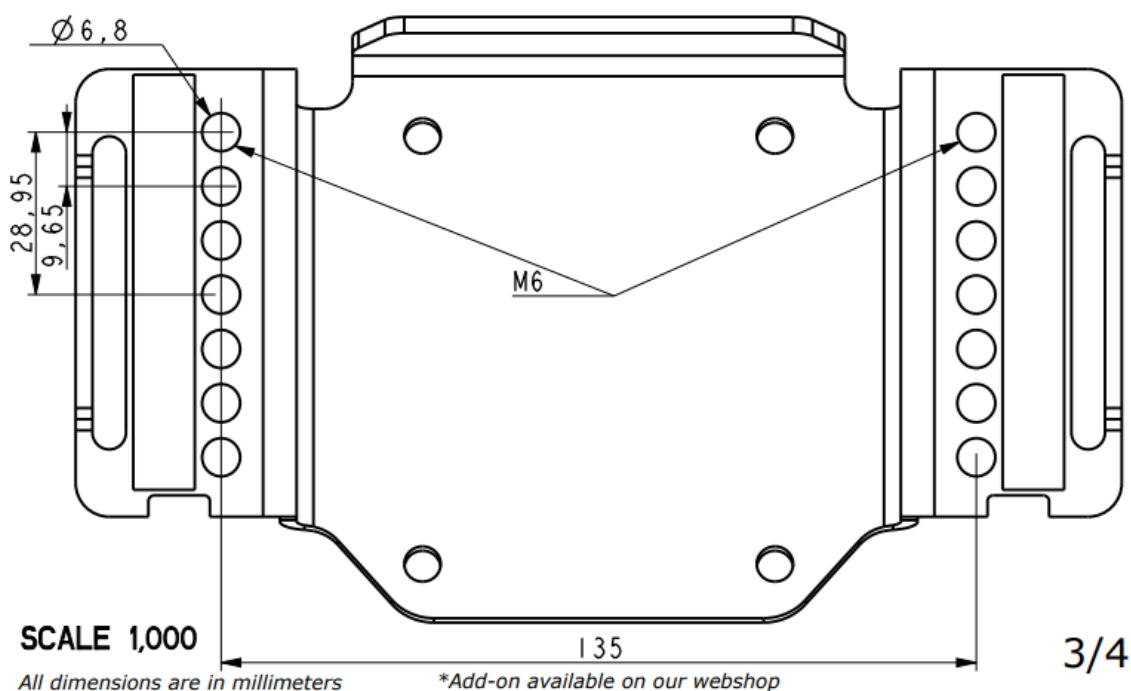
A Desk Mounting Kit egy rendszer a T818 alap asztalokra és íróasztalokra történő rögzítéséhez, amely egy tartólemezről, két konzolból és egy anyákkal ellátott csavarkészletből áll.







## Rögzítési ábra asztalra és íróasztalra



Az asztalokra és íróasztalokra vonatkozó rögzítési ábra [itt](https://support.thrustmaster.com/product/t818) érhető el:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

Kinyomtathatja az ábrát, és használhatja a tartóján a csavarok helyének meghatározásához és előkészítéséhez.

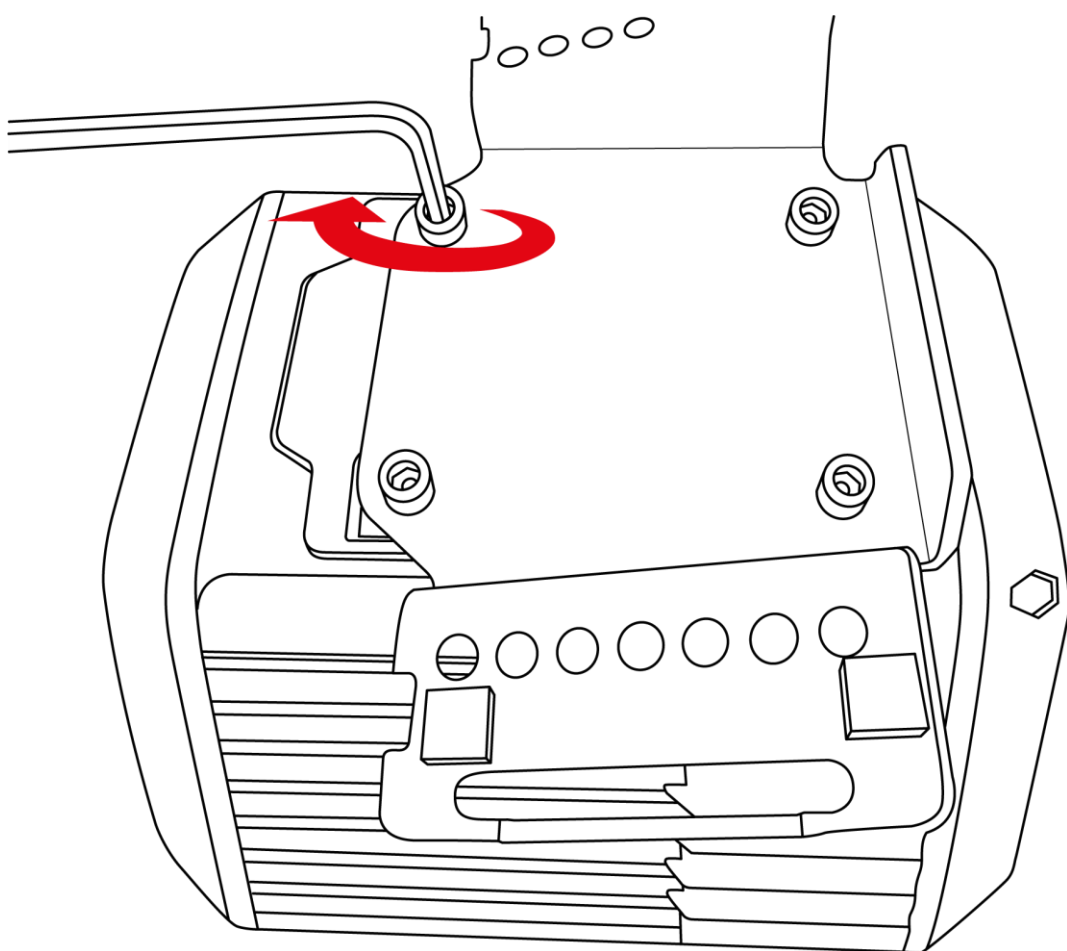


Csak a gyártó által megjelölt rögzítőrendszert és kiegészítőket használja.

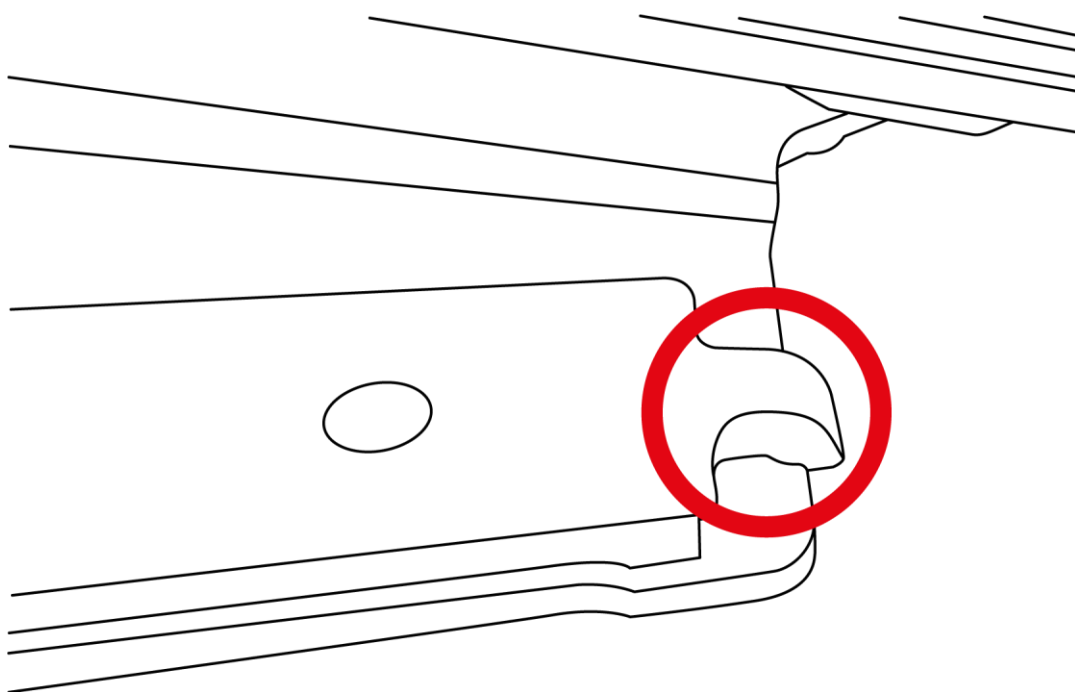


## A szerelés menete

- Helyezze a rögzítő lemezt az alap aljára, a lyukaknak megfelelően.
- Húzza meg a négy rögzítőcsavart az óramutató irányába.

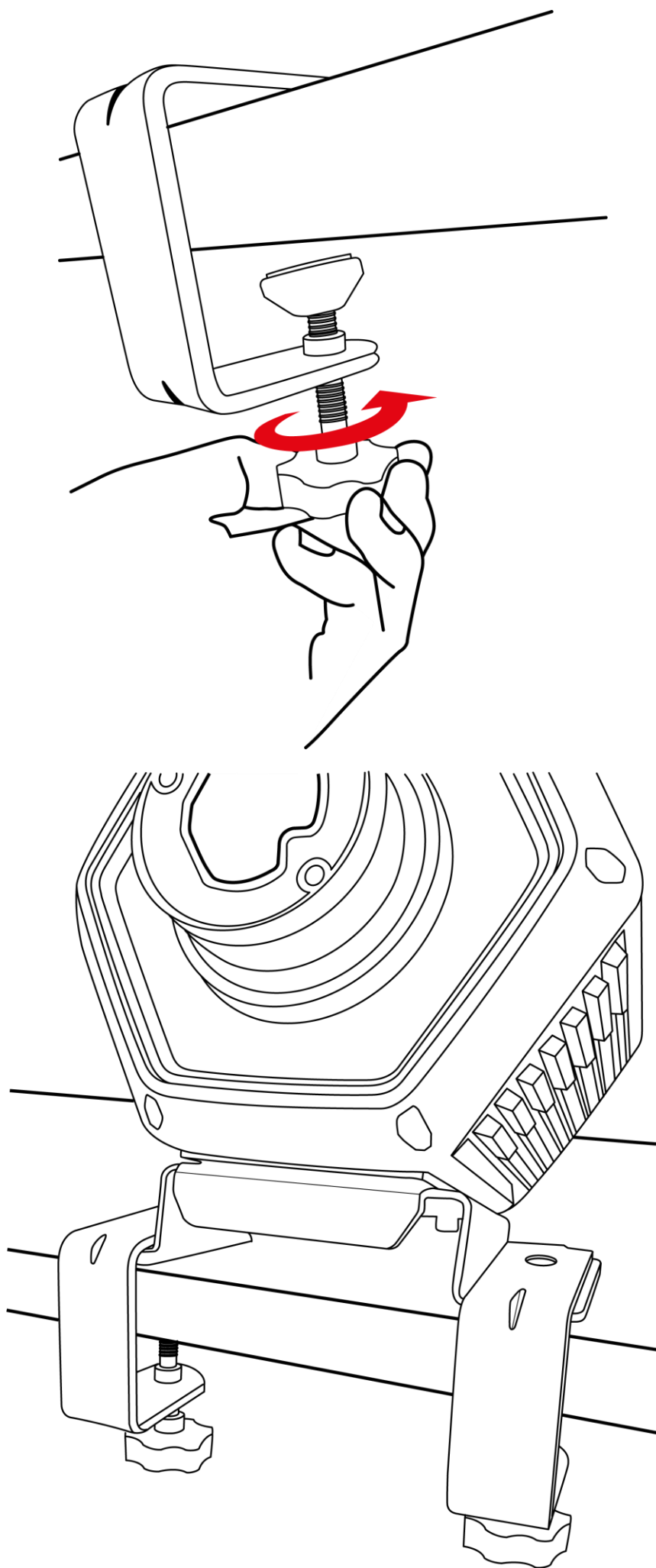


- Illessze be a konzolokat minden oldalon. Győződjön meg róla, hogy megfelelően vannak elhelyezve.





- Húzza meg a két szorítócsavart.





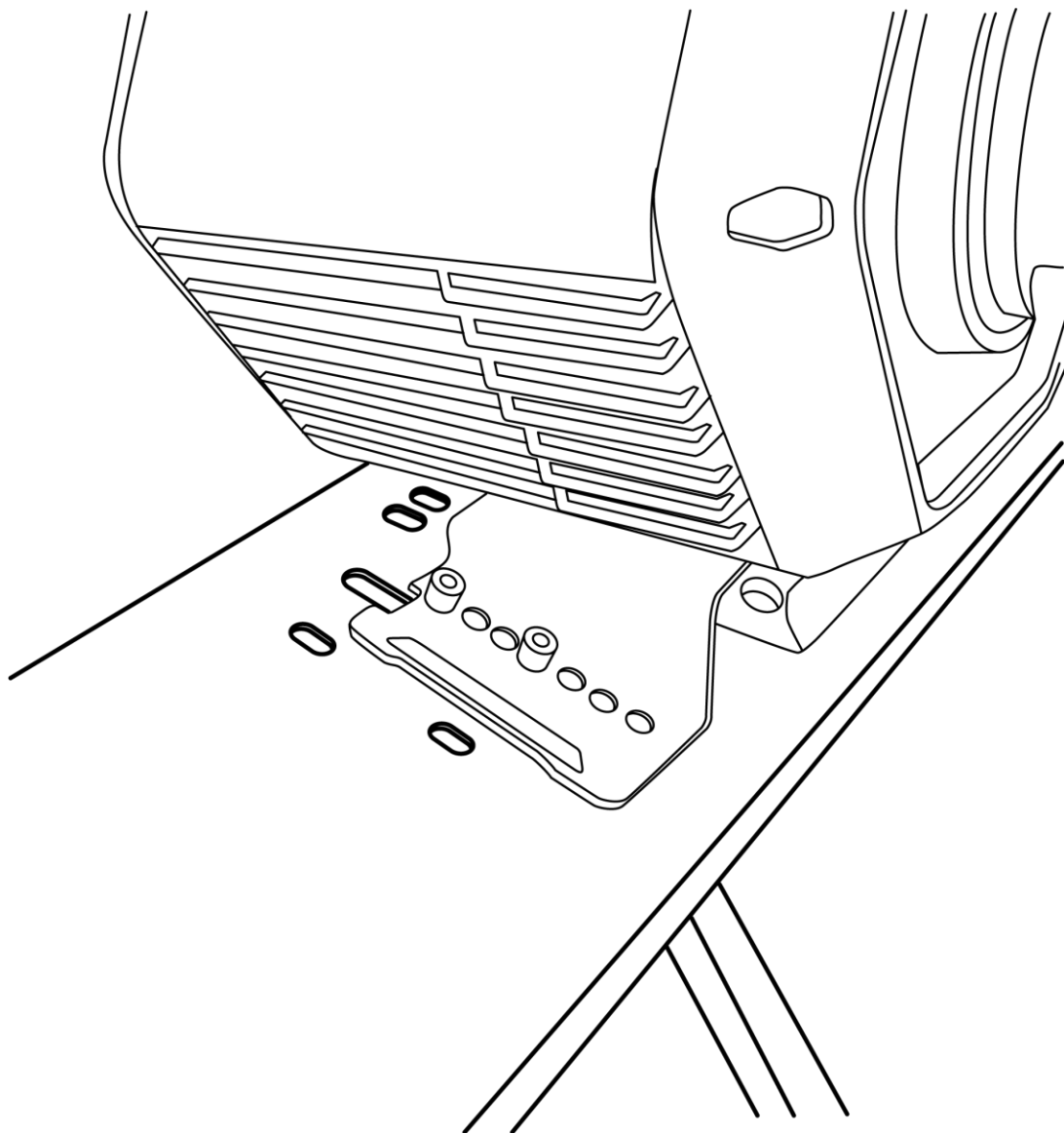
### **A tartó szilárdsága**

Vegye figyelembe a tartó anyagát, hogy a nagy nyomatékú alapot biztosan tudja a tartóra rögzíteni. Ez a rögzítési mód olyan asztalokhoz és íróasztalokhoz alkalmas, amelyek vastagsága 2,5 és 4 cm között van, hogy az alapot a legjobb körülményeknek megfelelően tudja használni. A T818-at csak szilárd anyagú, nem üreges asztalra és íróasztalra lehet felszerelni (vagyis MDF vagy fa).

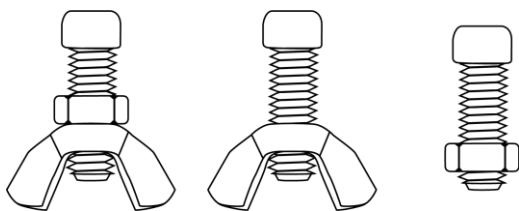


### **Opció: rögzítés pilótafülkébe**

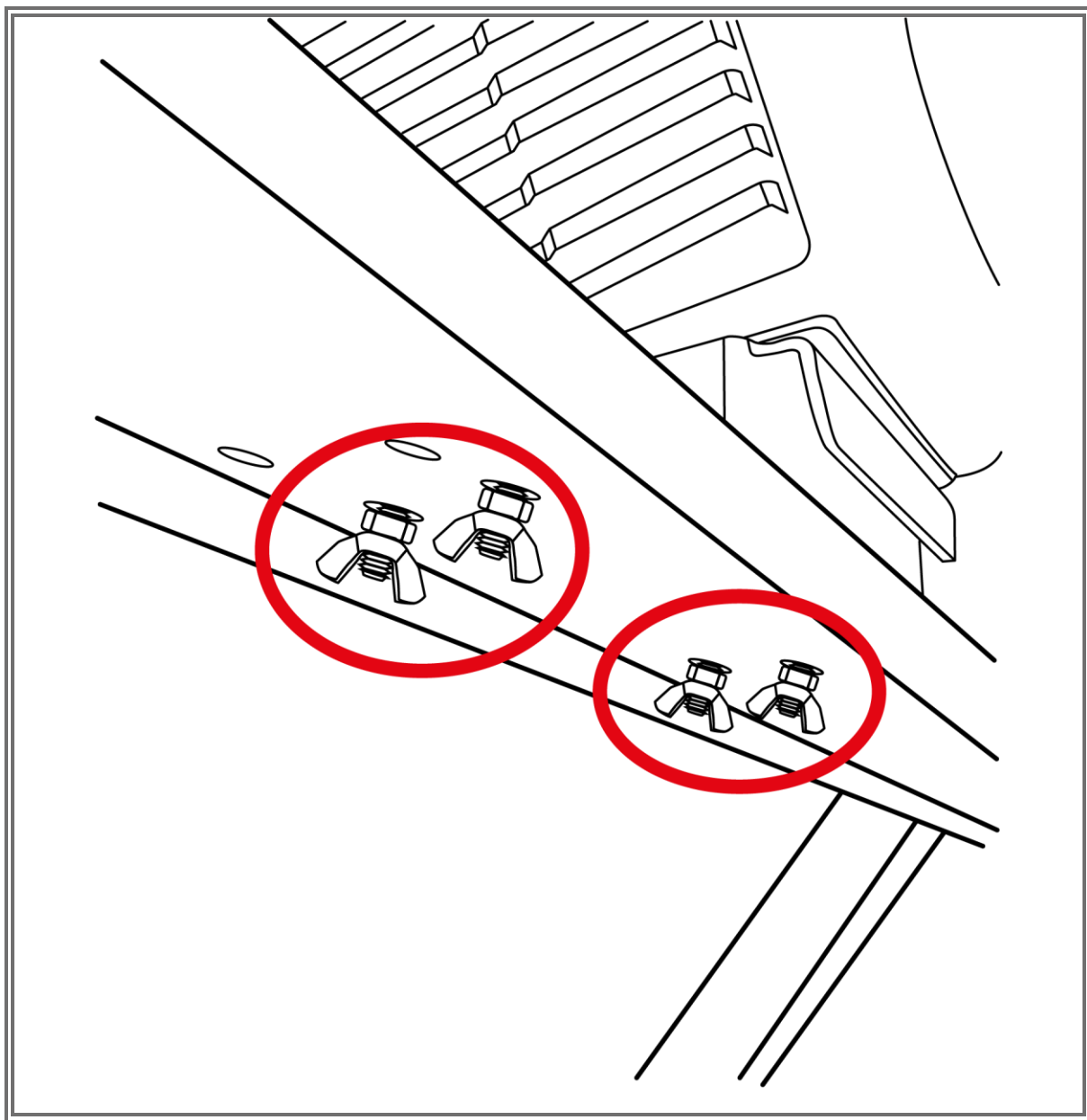
A Desk Mounting Kit-et pilótafülkében is beszerelheti, amennyiben a pilótafülke polca dönthető.



Használja a Desk Mounting Kit-hez mellékelt csavarokat az alapnak a pilótafülke polcához való rögzítéséhez. A csavarok háromféle beállítása lehetséges, a pilótafülkétől függően.



A konzolokat nem kell használnia.

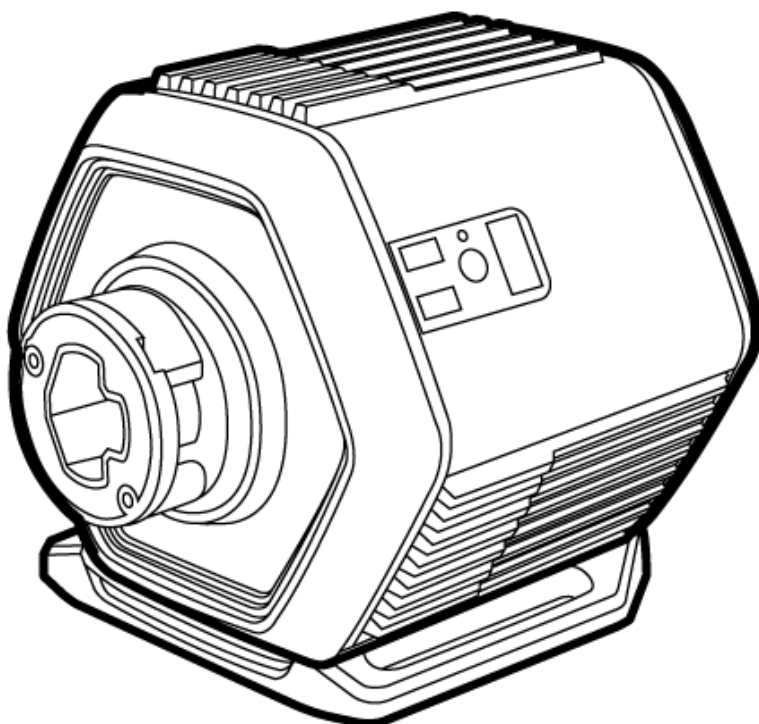
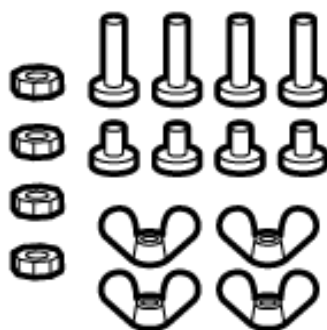
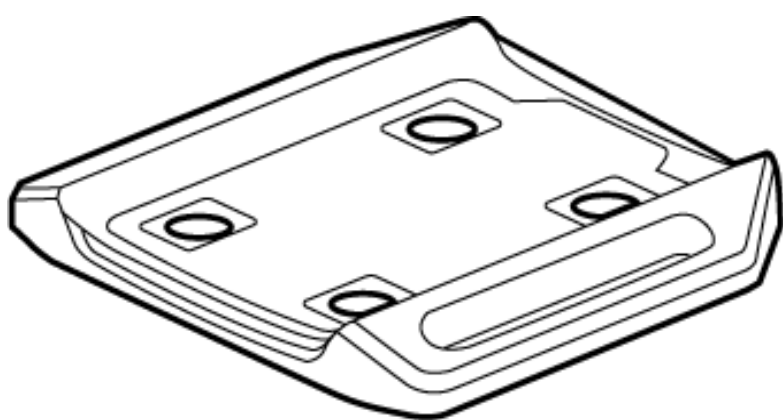




## Szerelés a Cockpit Mounting Kit\*-et használva

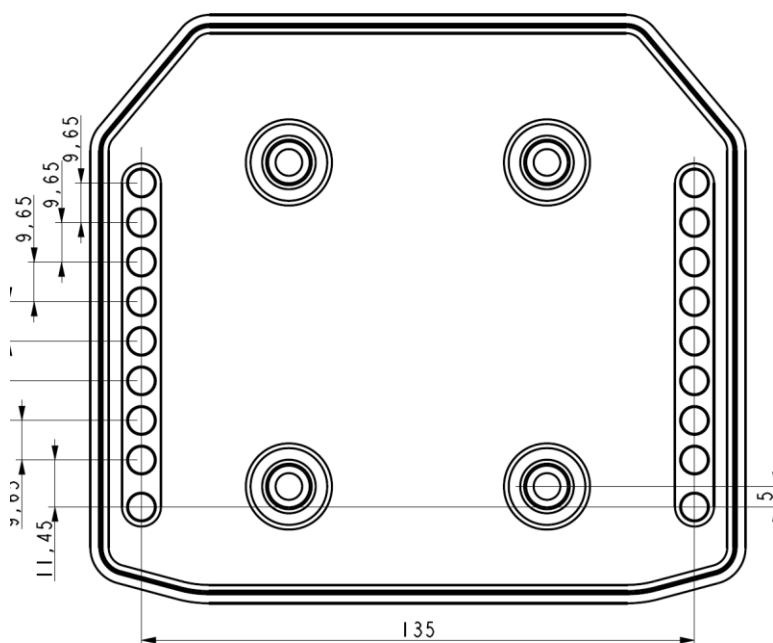
*\*Külön kapható*

A Cockpit Mounting Kit egy rendszer a T818 alap pilótafülkékbe történő rögzítéséhez, amely egy tartólemezről és egy anyákkal ellátott csavarkészletből áll.





### Rögzítési ábra pilótafülkéhez



A rögzítési ábra pilótafülkékhez elérhető a <https://support.thrustmaster.com/product/t818> weboldalon.

Kinyomtathatja az ábrát, és használhatja, hogy ellenőrizze a pilótafülke kompatibilitását.



A legtöbb a piacon elérhető pilótafülke már kompatibilis a Thrustmaster alapokkal (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW Servo Base, T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base). A Cockpit Mounting Kit használatával, bármilyen változtatás nélkül tudja az alapot a pilótafülkébe szerelni.



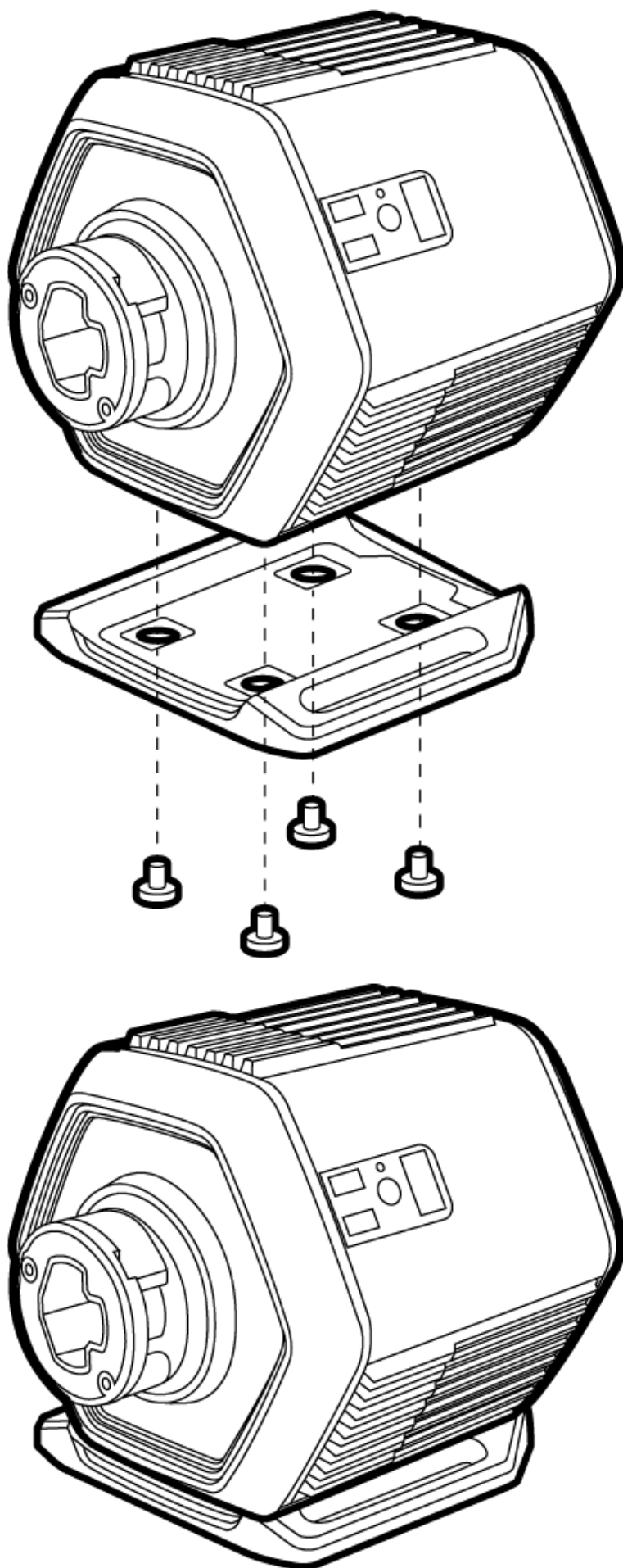


Csak a gyártó által megjelölt rögzítőrendszert és kiegészítőket használja.



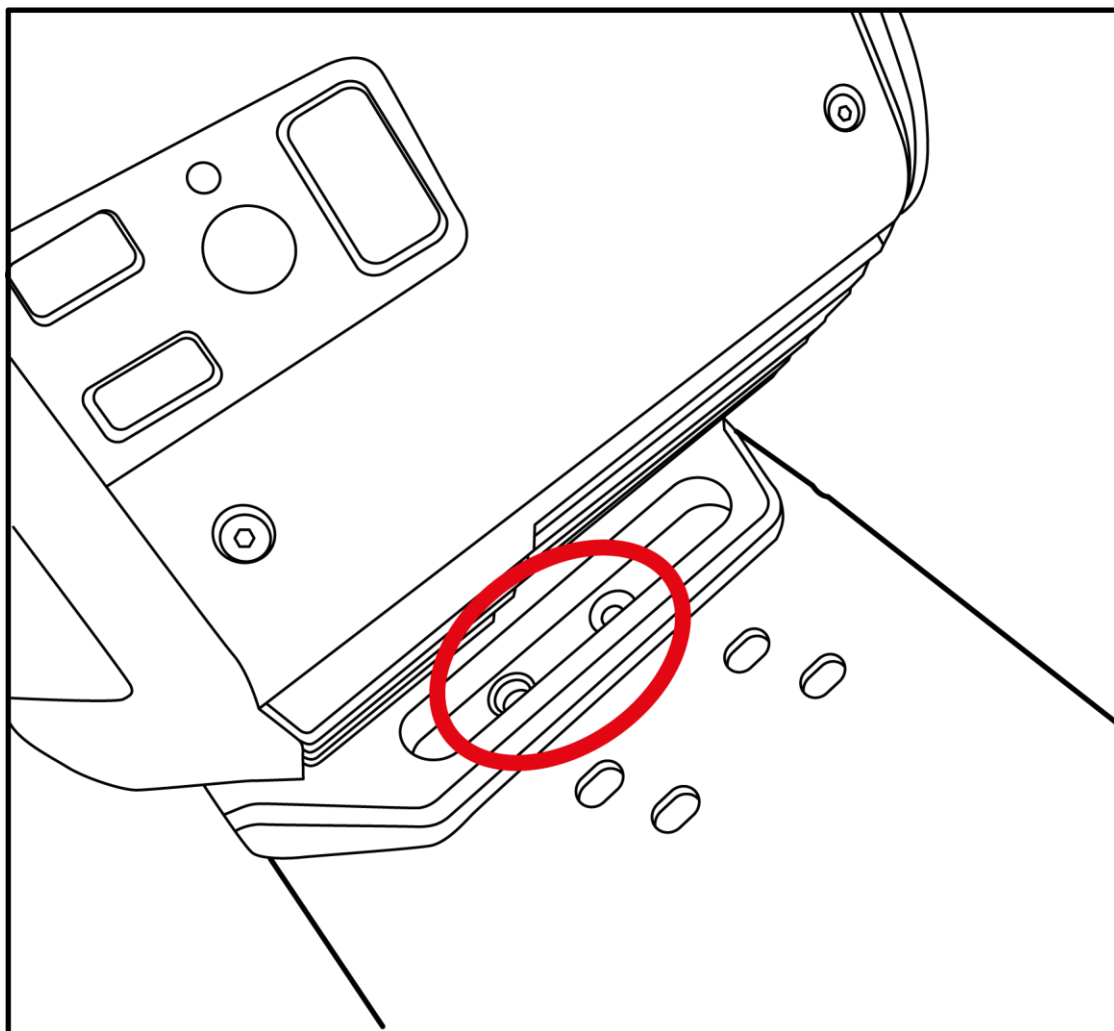
## *A szerelés menete*

- Szerelje össze a Cockpit Mounting Kit-et a T818 alapra.
- Húzza meg a négy rögzítőcsavart az óramutató irányába.



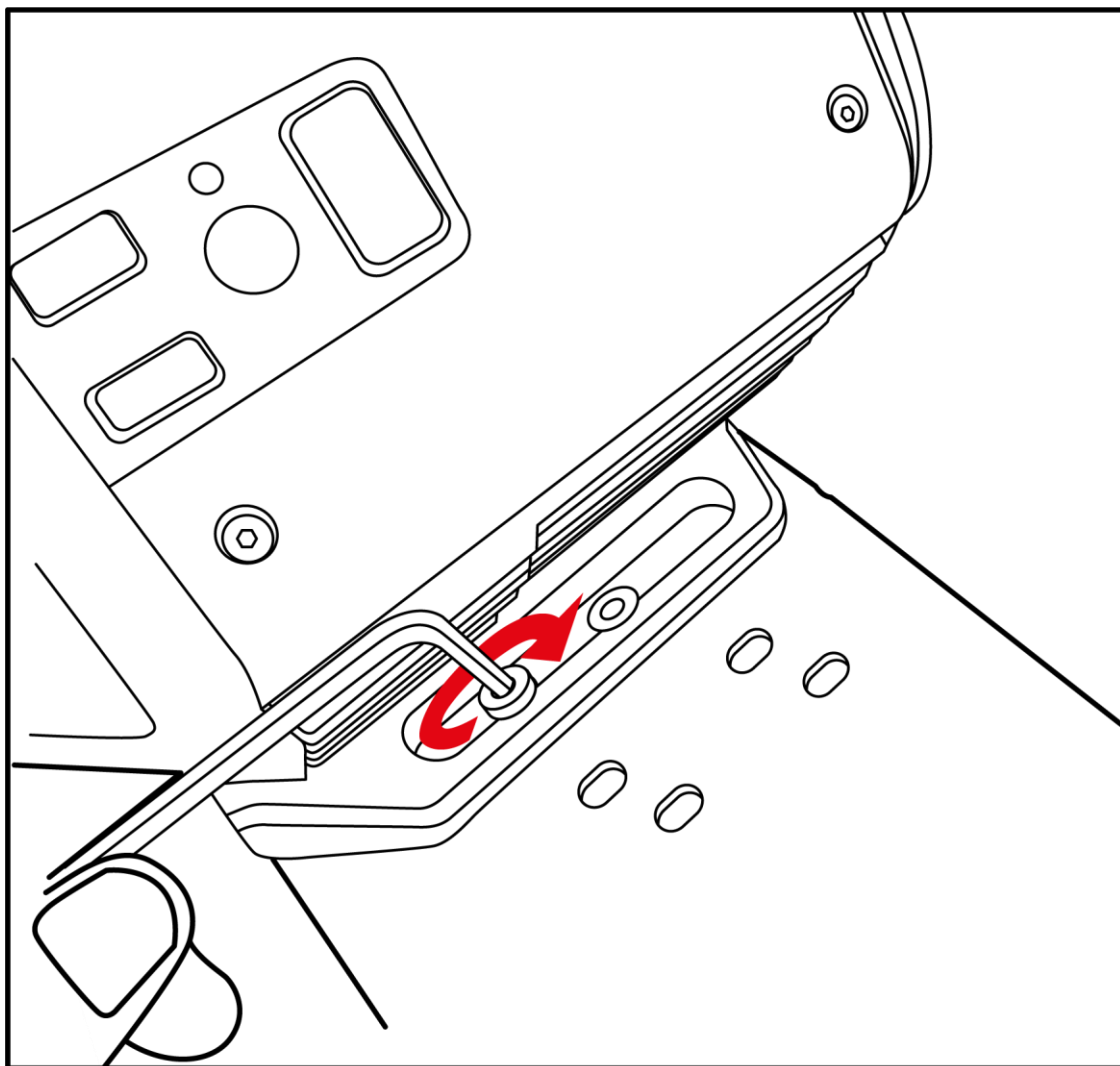


- Helyezze a T818 alapot a Cockpit Mounting Kit-el a pilótafülke polcára, a lyukaknak megfelelően.





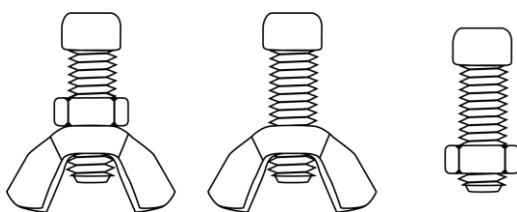
- Csavarja be a négy rögzítőcsavart az óramutató irányába.





### **Csavarkészlet**

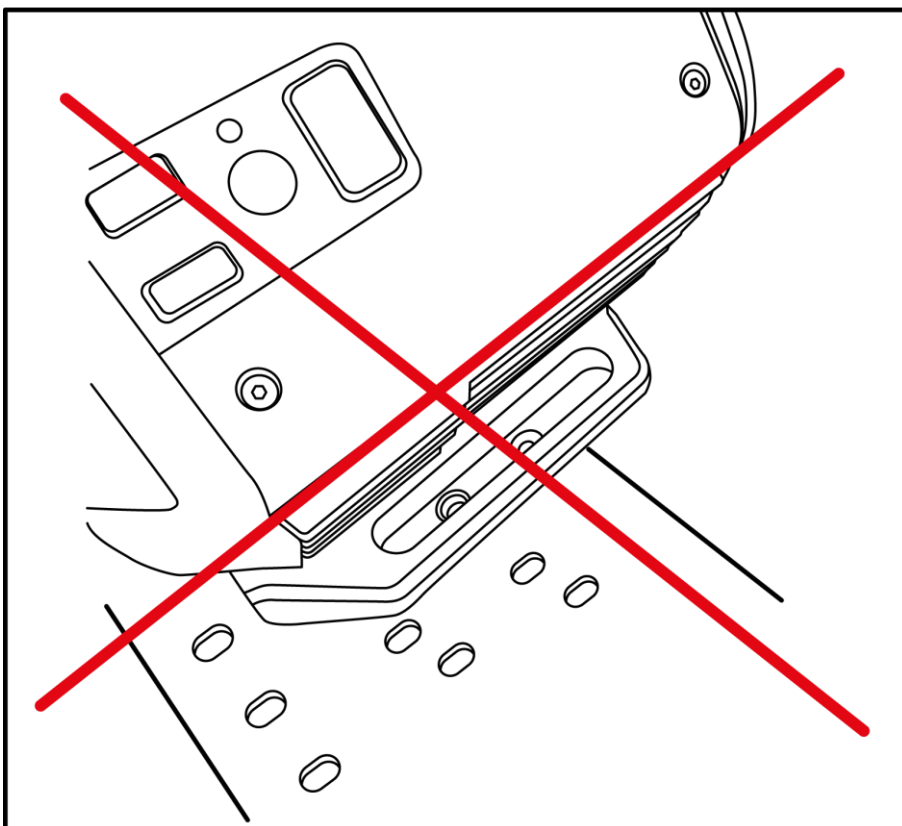
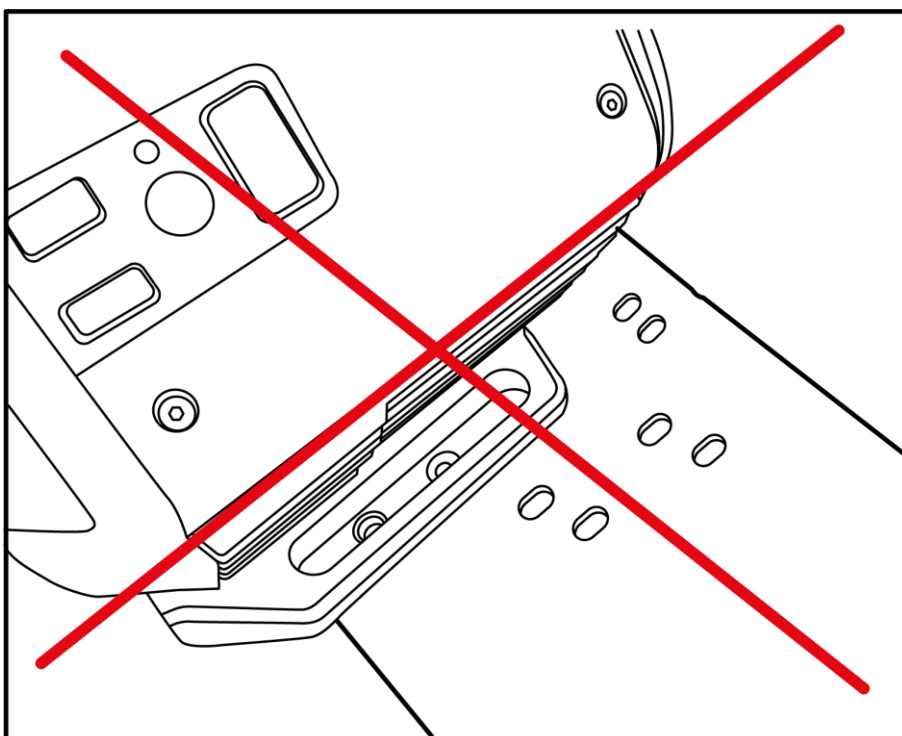
A Cockpit Mounting Kit-hez mellékelt csavarokkal rögzítse az alapot a pilótafülke polcához. A csavarok háromféle beállítása lehetséges, a pilótafülkétől függően.





## Stabilitás

Ne rögzítse az alapot a Cockpit Mounting Kit-el a polc elülső, vagy hátsó széléhez. Mindennek teljes terjedelmében a polcon kell lennie, és a polcba kell csavarozni.





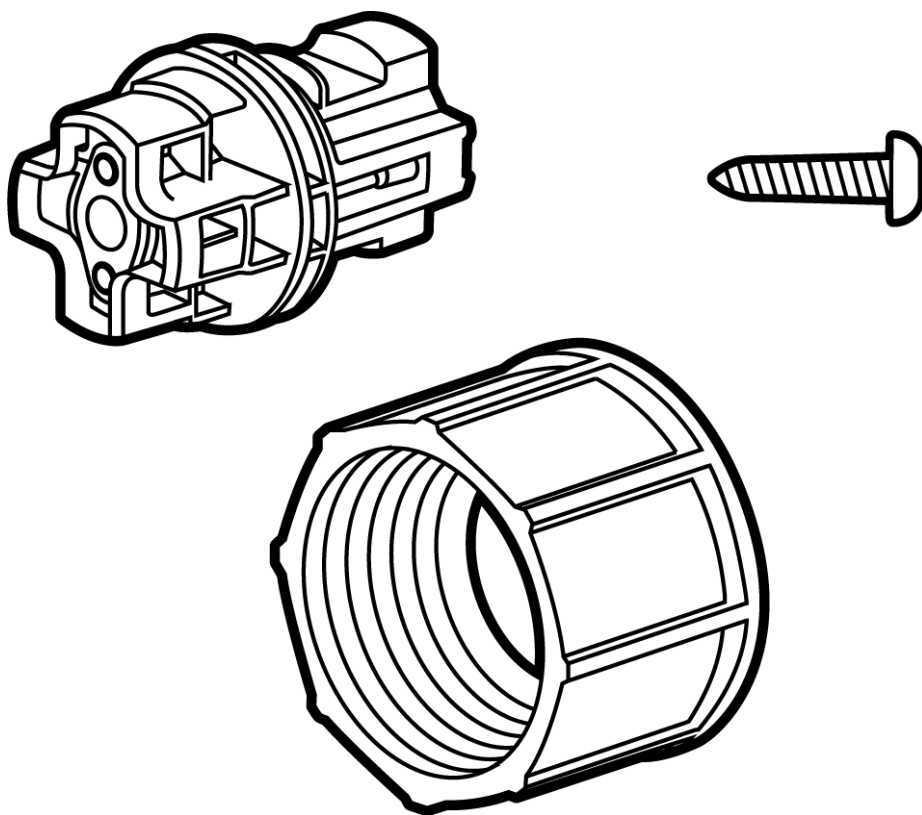
### **Be-és kiszállás a pilótafülkébe**

Ne használja a kormány markolatát kapaszkodóként a versenyülésbe beszálláskor: ezzel az alap és/vagy a kormány sérülését kockáztatja.



## 6. A Thrustmaster kormány szerelése a Quick Release Adapter\*-t használva

*\*A T818 alap tartalmazza. Külön is kapható.*

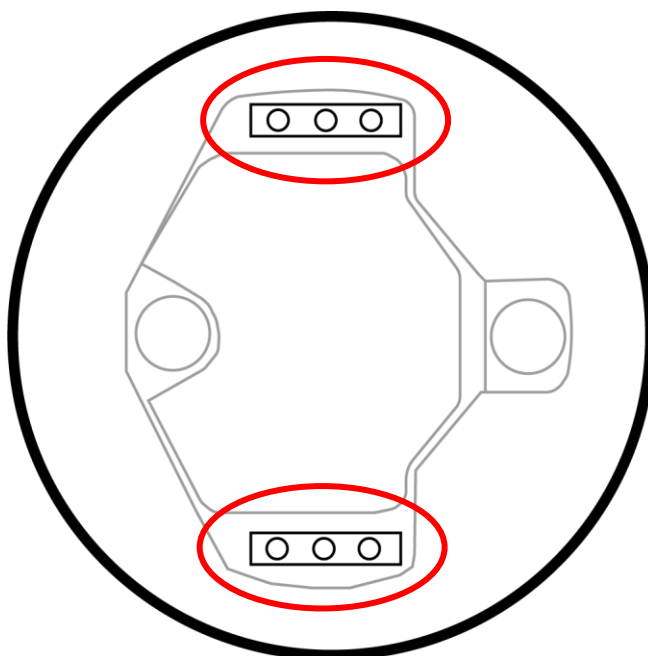


A Quick Release Adapter egy olyan adapter, amely a T818 alap gyorskioldó rendszerét kompatibilissé teszi a 2023 előtt piacra dobott Thrustmaster kormány termékcsaláddal.



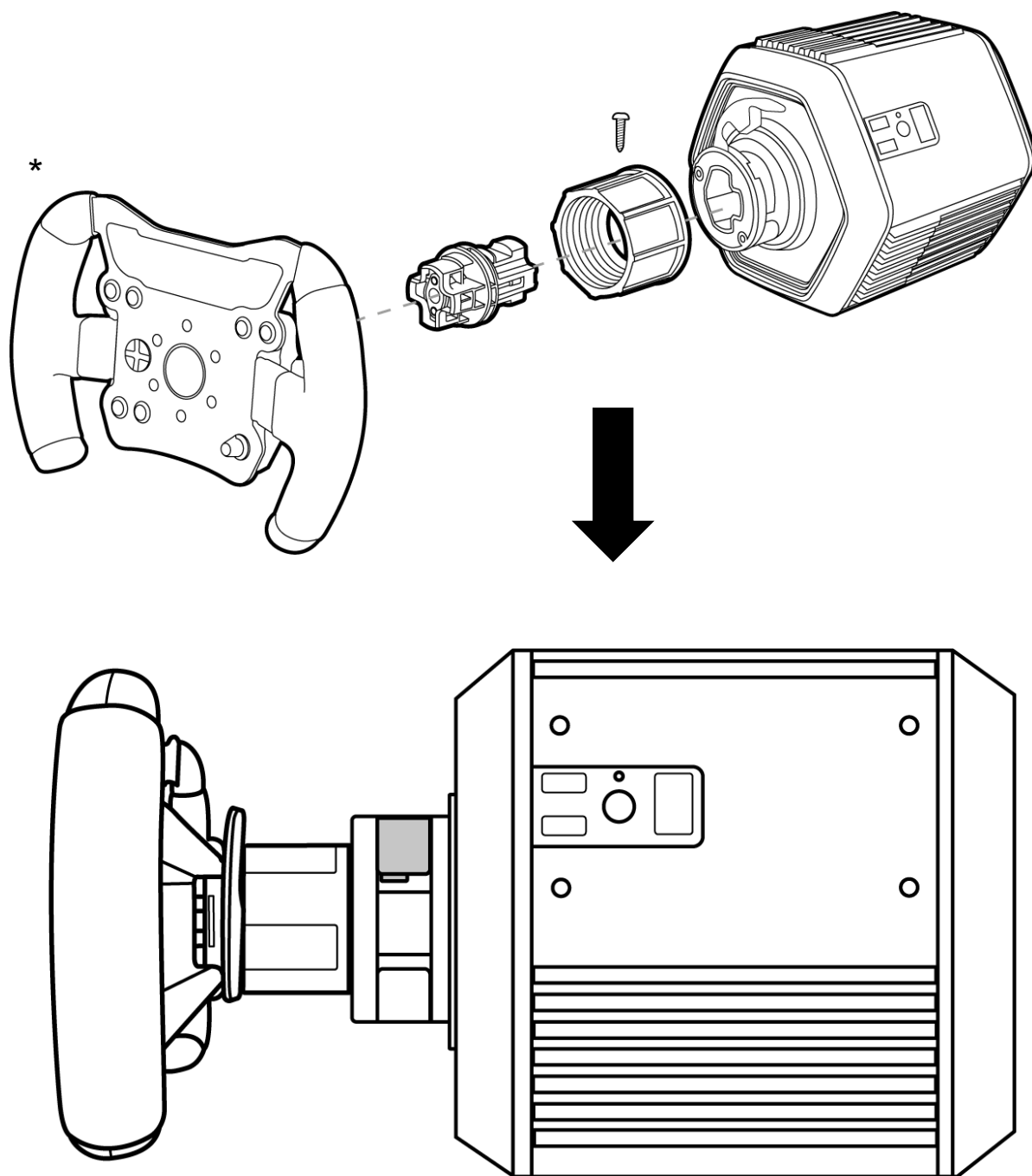


Óvatosan kezelje a Quick Release Adapter-t. Olyan csapokkal van ellátva, amelyek sérülésük esetén a kormány használhatatlanná válik.





## *A Quick Release Adapter szerelése a T818 alapra*

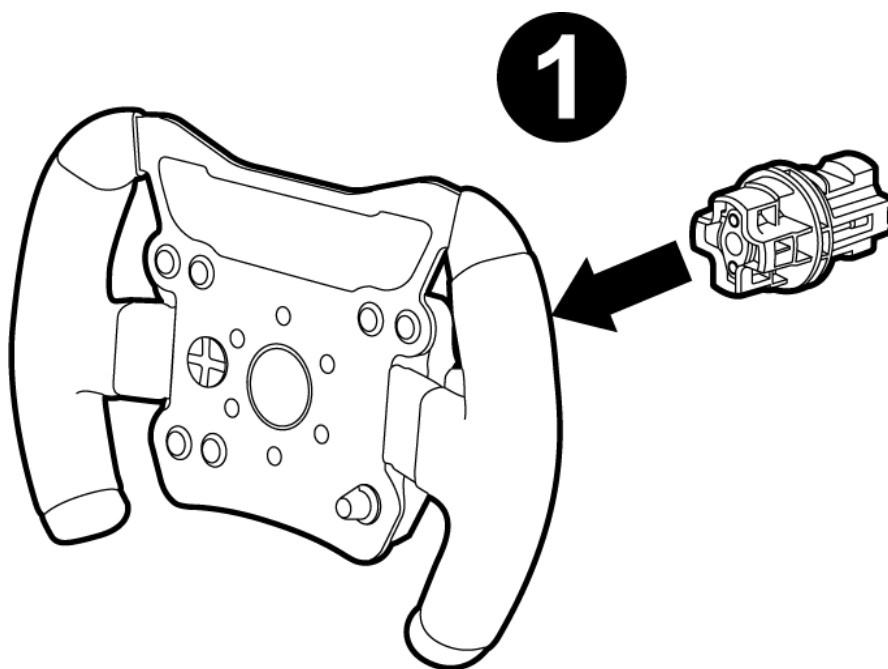


Kapcsolja ki az alapot az Ki/bekapcsoló gombbal **1** mielőtt egy kormányt rögzítene rá, vagy kicserélné azt.

*\*A kormány külön kapható*



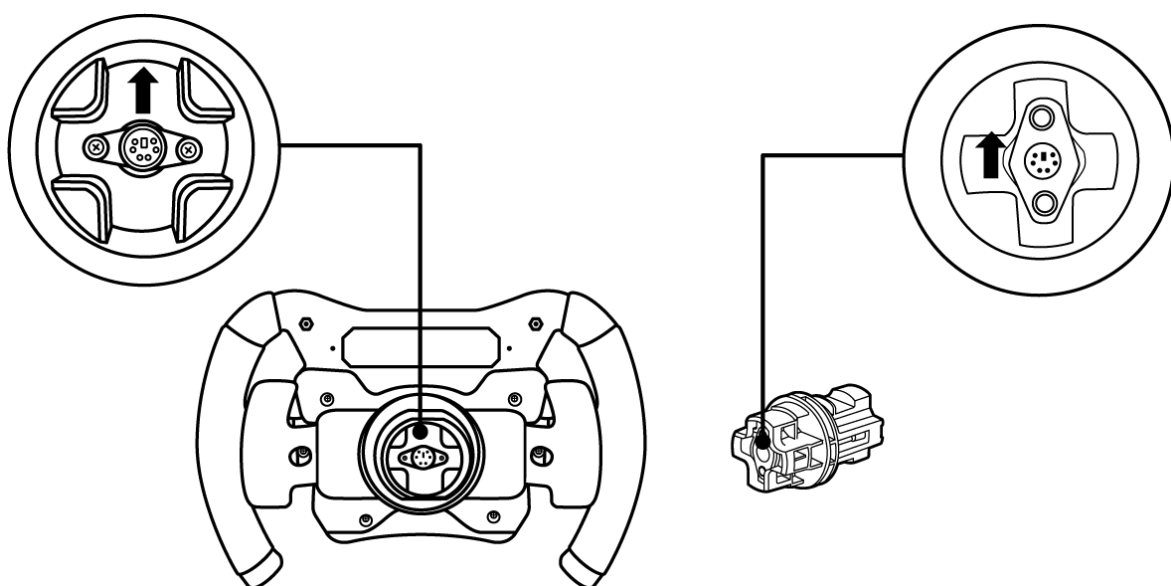
## A rögzítés menete



- Csatlakoztassa az adaptert a kormány csatlakozójához.

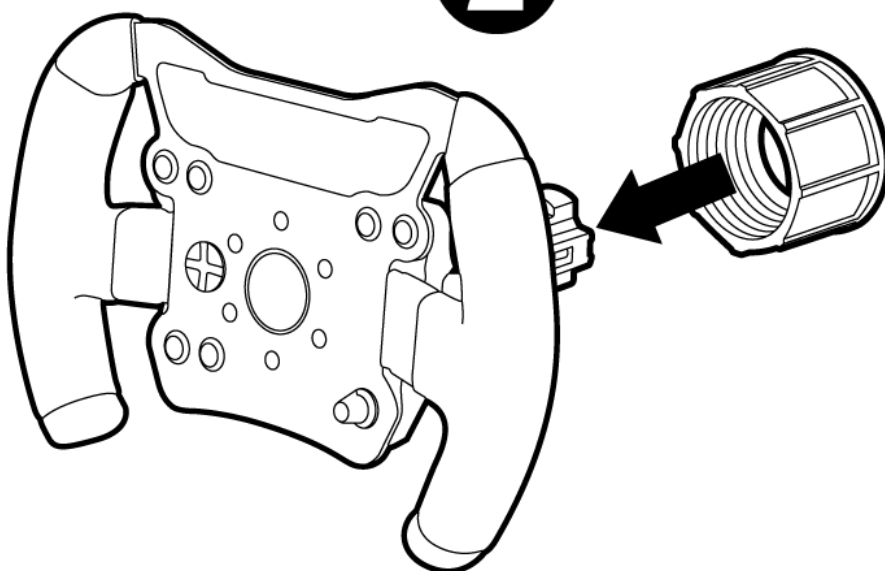


Ügyeljen a behelyezési irány betartására, hogy a csatlakozók ne sérüljenek meg. Használja az alábbi nyilakat, hogy segítsenek eligazodni.

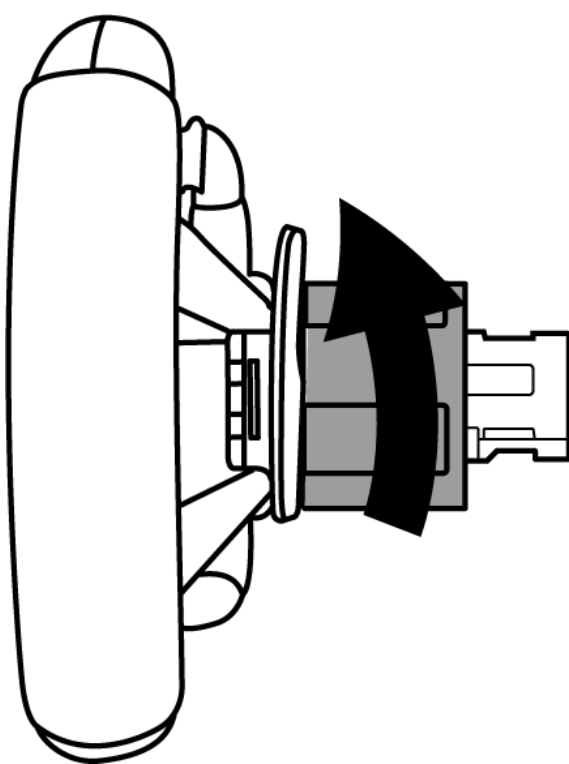




2

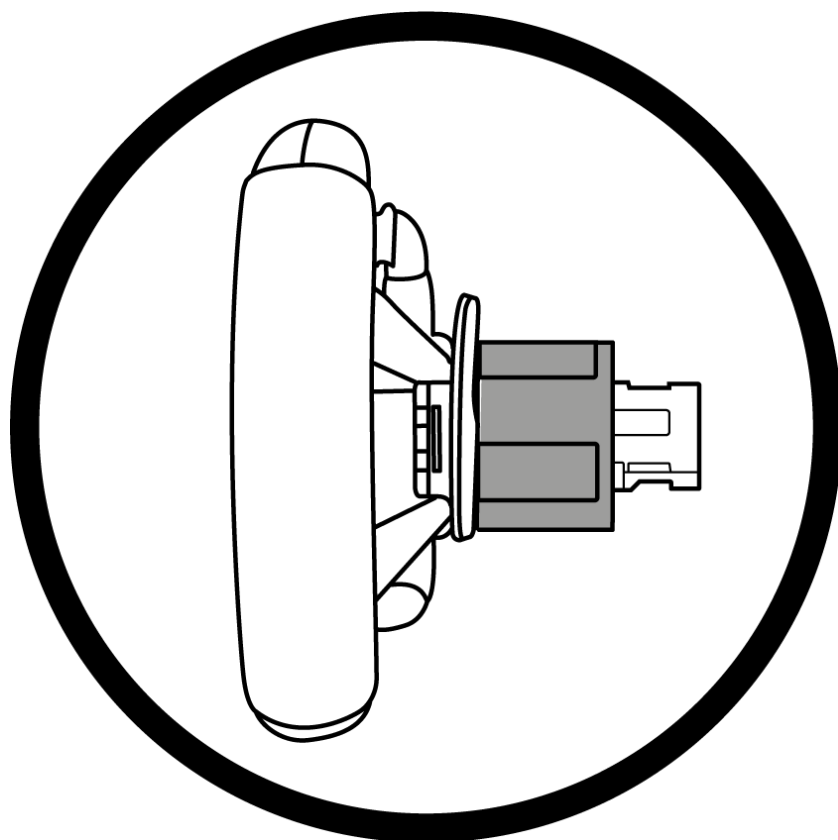
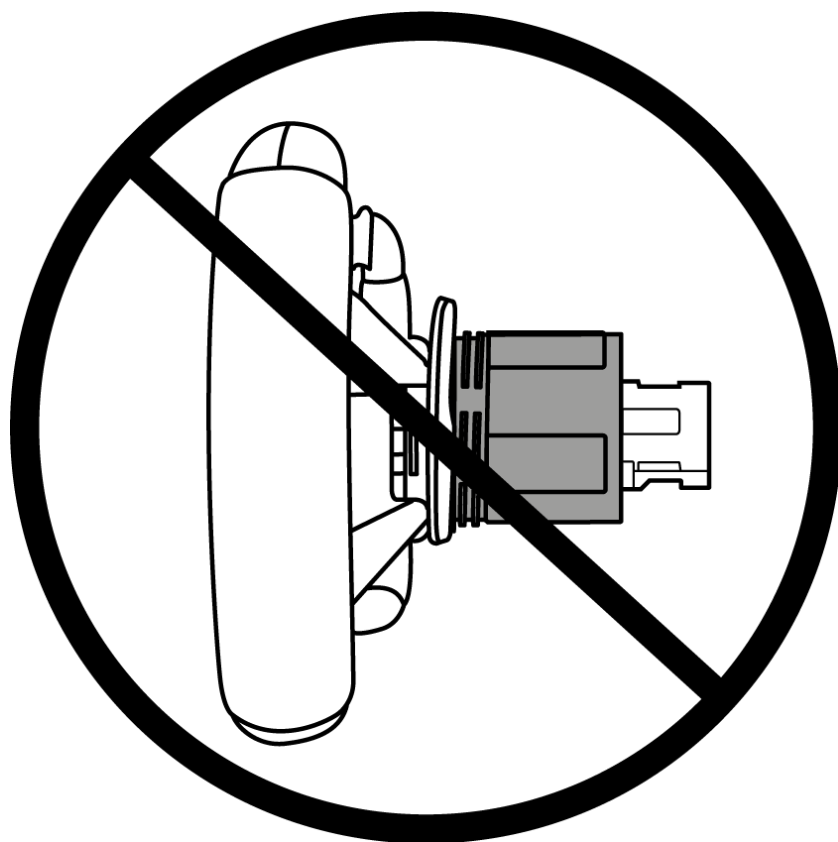


- Helyezze be a szorítógyűrűt az adapterbe. Húzza meg teljesen a gyűrűt.



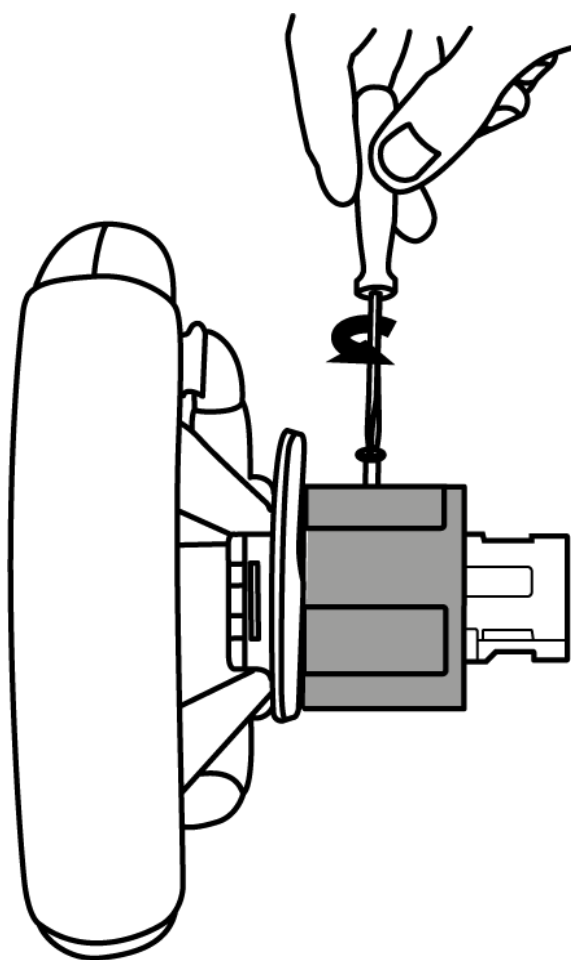


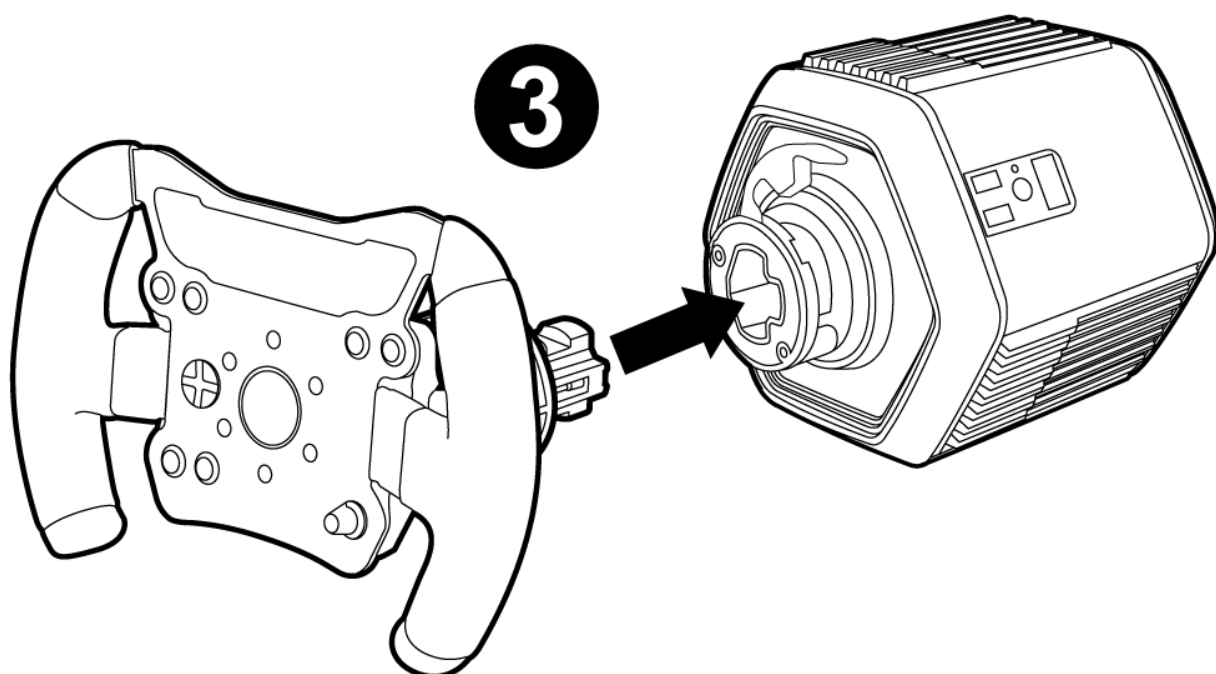
Ha a kormány nem jelenik meg a Vezérlőpulton, vagy nem működik a játékokban, lehetséges, hogy a szorítógyűrű nem lett teljesen meghúzva.



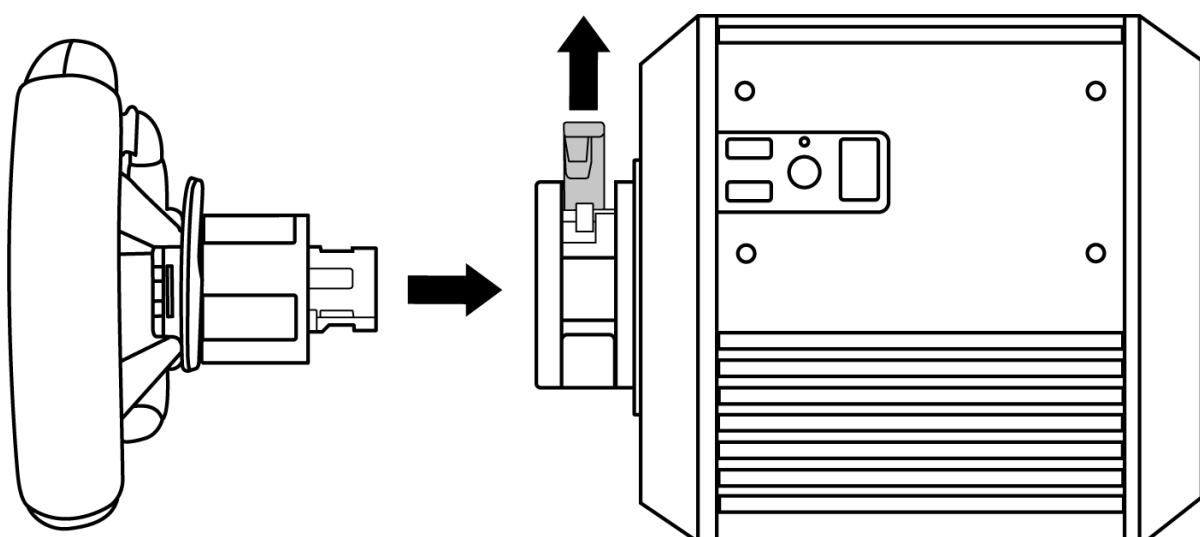


- Húzza meg a csavart egy megfelelő csillagfejű csavarhúzóval (nem tartalmazza).





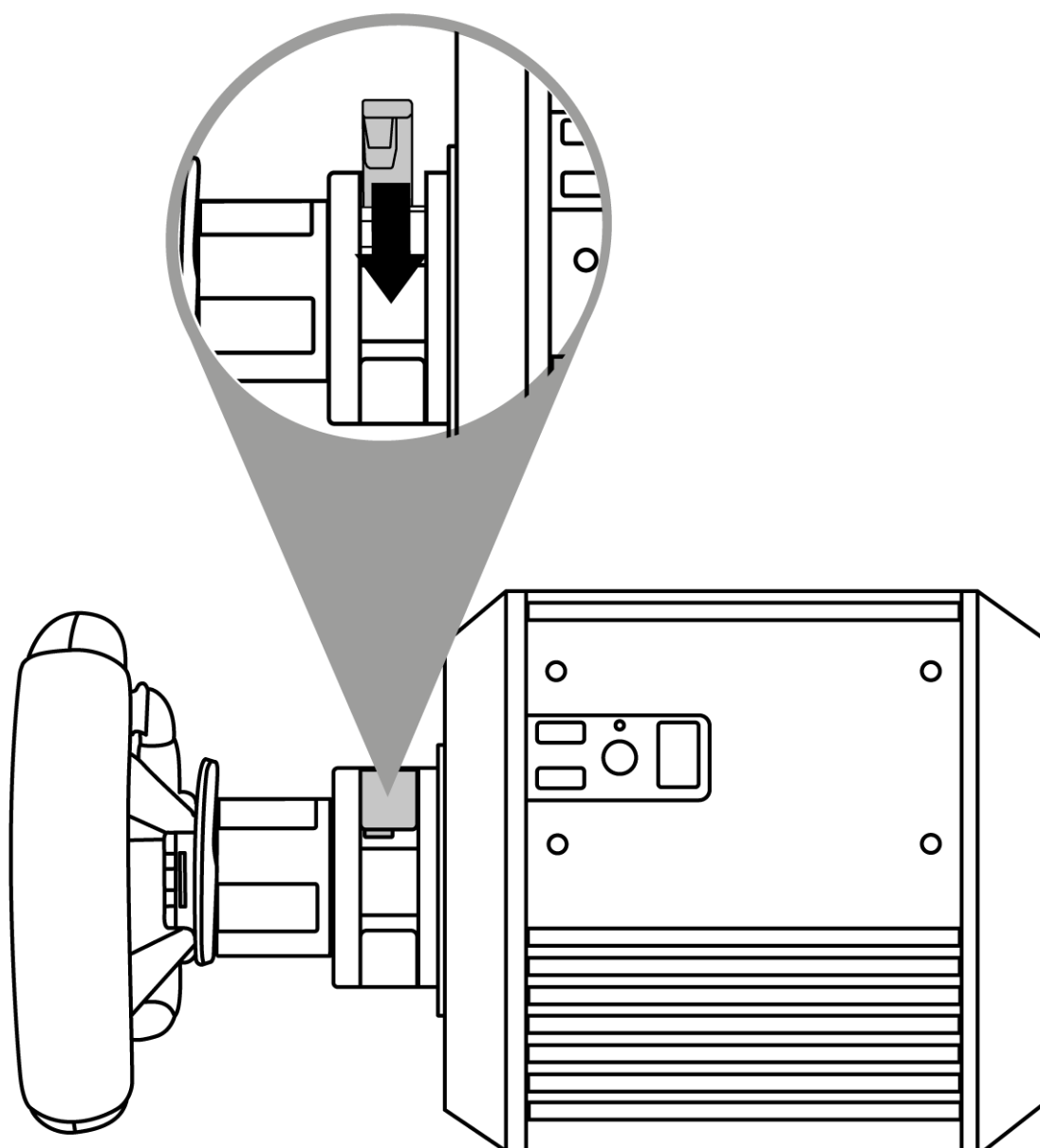
- Helyezze be a kormányt az alapba.



Győződjön meg arról, hogy a reteszelőkar nyitott állásban van.



- Engedje le a reteszelőkart.



### **Csípődésveszély**

A reteszelőkar leengedésekor ne hagyja az ujját a rögzítőrendszerben.



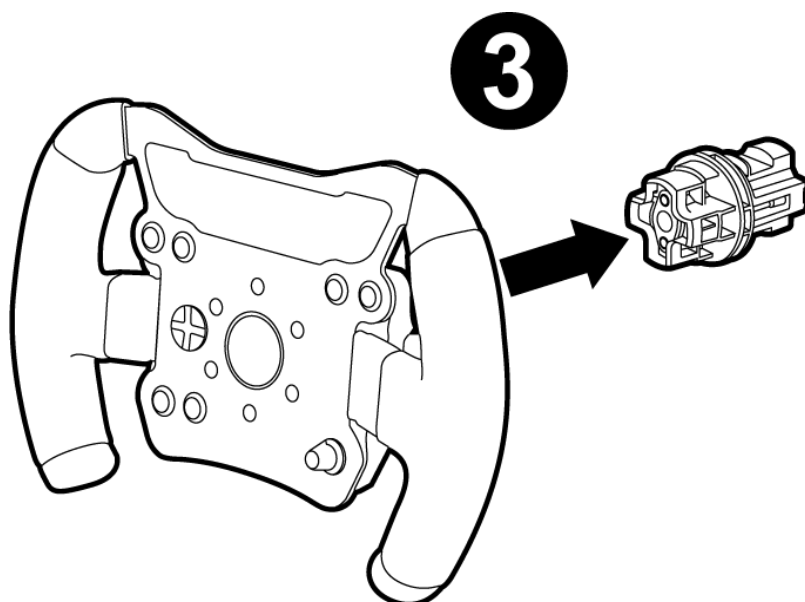
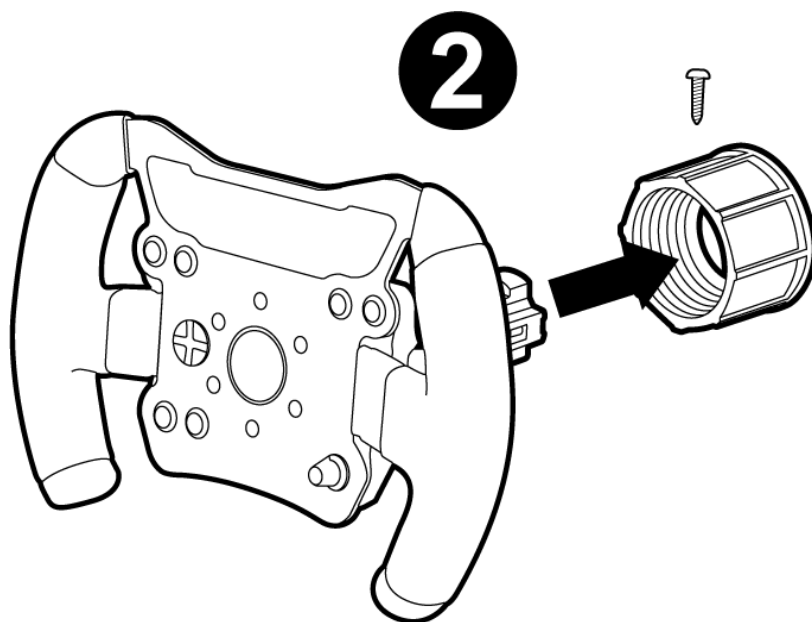
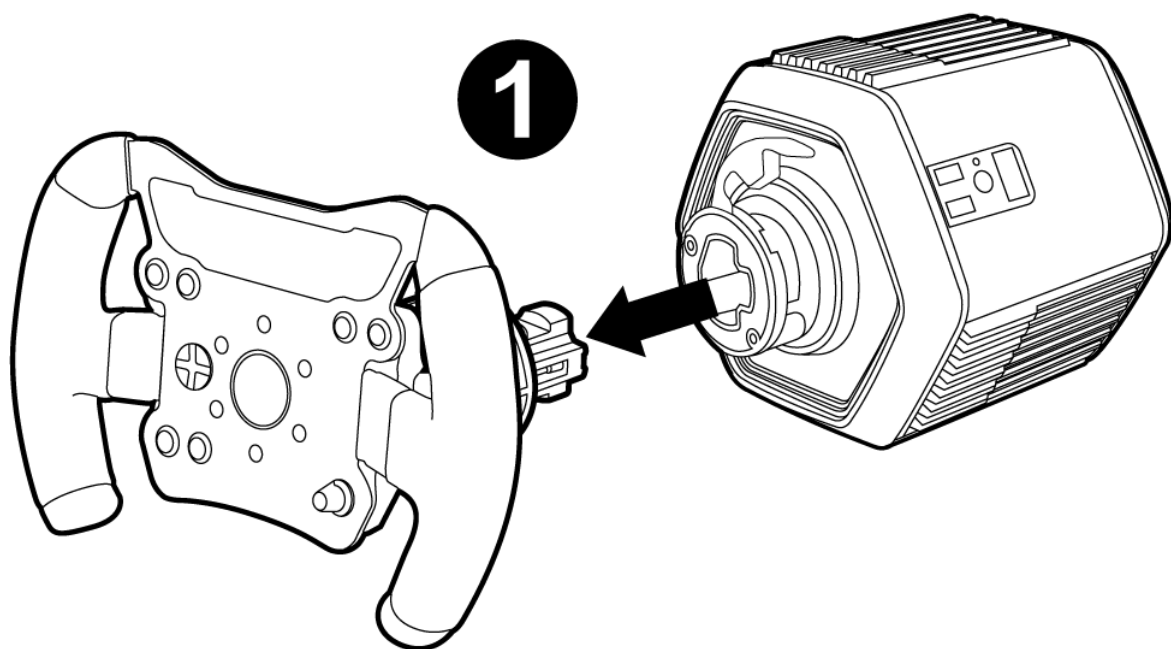
Minden használat előtt ellenőrizze, hogy az alap még mindig megfelelően rögzítve van-e a tartóhoz, a jelen útmutató utasításainak megfelelően.





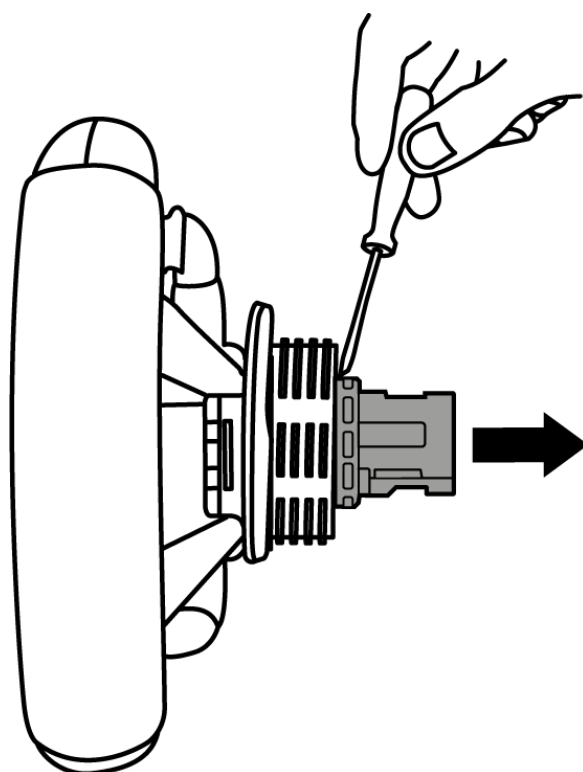
## A szétszerelés menete

Végezze el a szétszerelési eljárást az összeszerelési eljárás lépéseinek megfordításával, ahogy az alábbiakban látható.





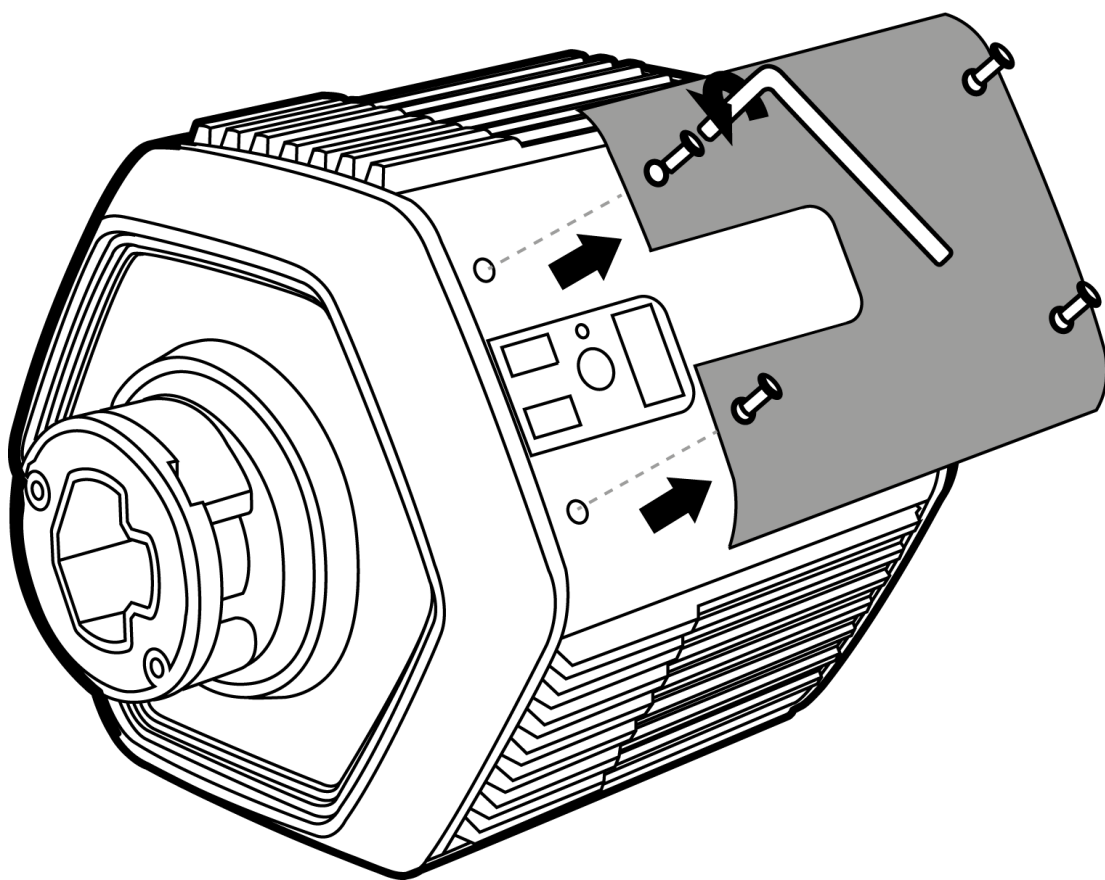
Ha az adaptert kézzel nem lehet eltávolítani, szükség lehet egy szerszám (csavarhúzó vagy azzal egyenértékű eszköz - nem tartalmazza) használatára, amely karként működik és eltávolítja az adaptert.





## 7. Az oldallemezek cseréje

A többféle színben kapható, cserélhető fémlemezeknek (külön kapható) köszönhetően egyedivé teheti a T818 alapjának megjelenését.



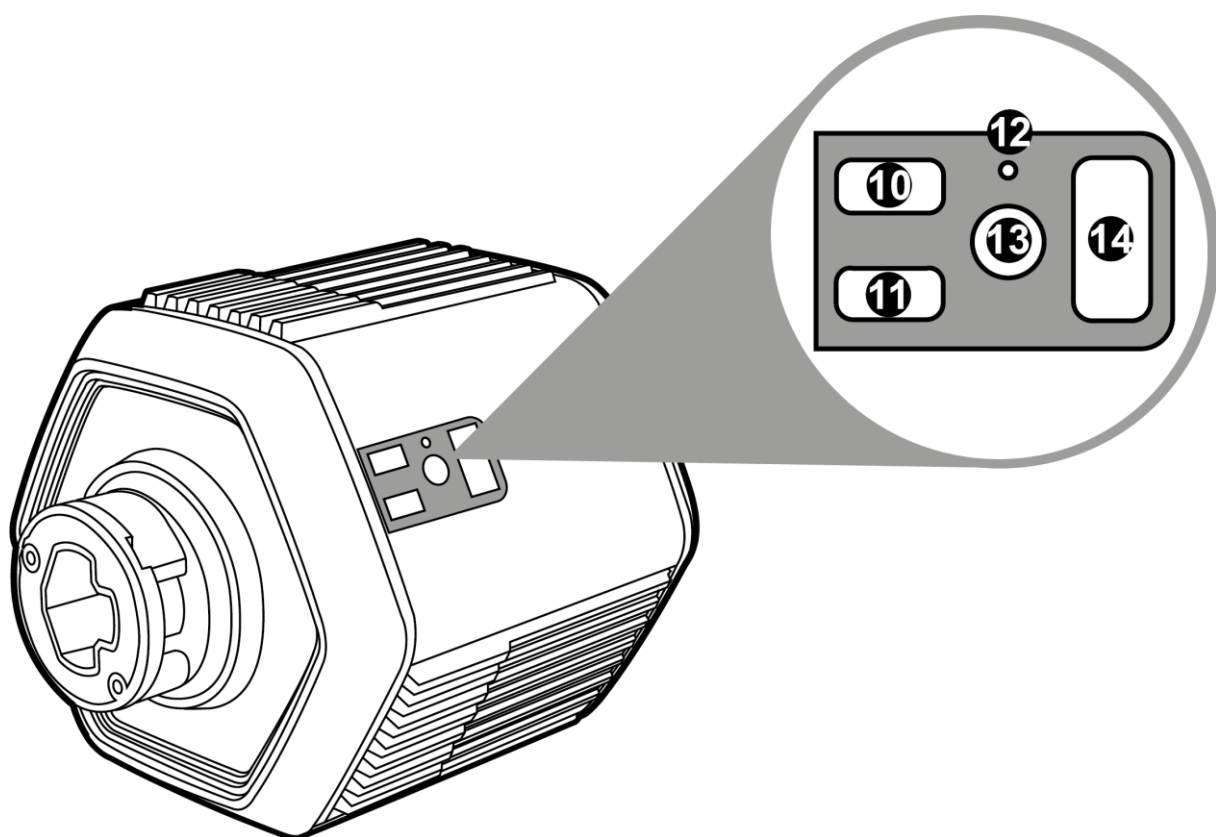
- A lemezek eltávolításához csavarja ki az alap oldalain található négy csavart egy 2 mm-es imbuszkulcs (nem tartalmazza) segítségével.



Amikor visszahelyezi a lemezeket az alapra, ügyeljen arra, hogy ne húzza túl a csavarokat.



## 8. T818 hardver vezérlőpult



⑩ / ⑪ 22-es és 23-as akciógombok

⑫ LED

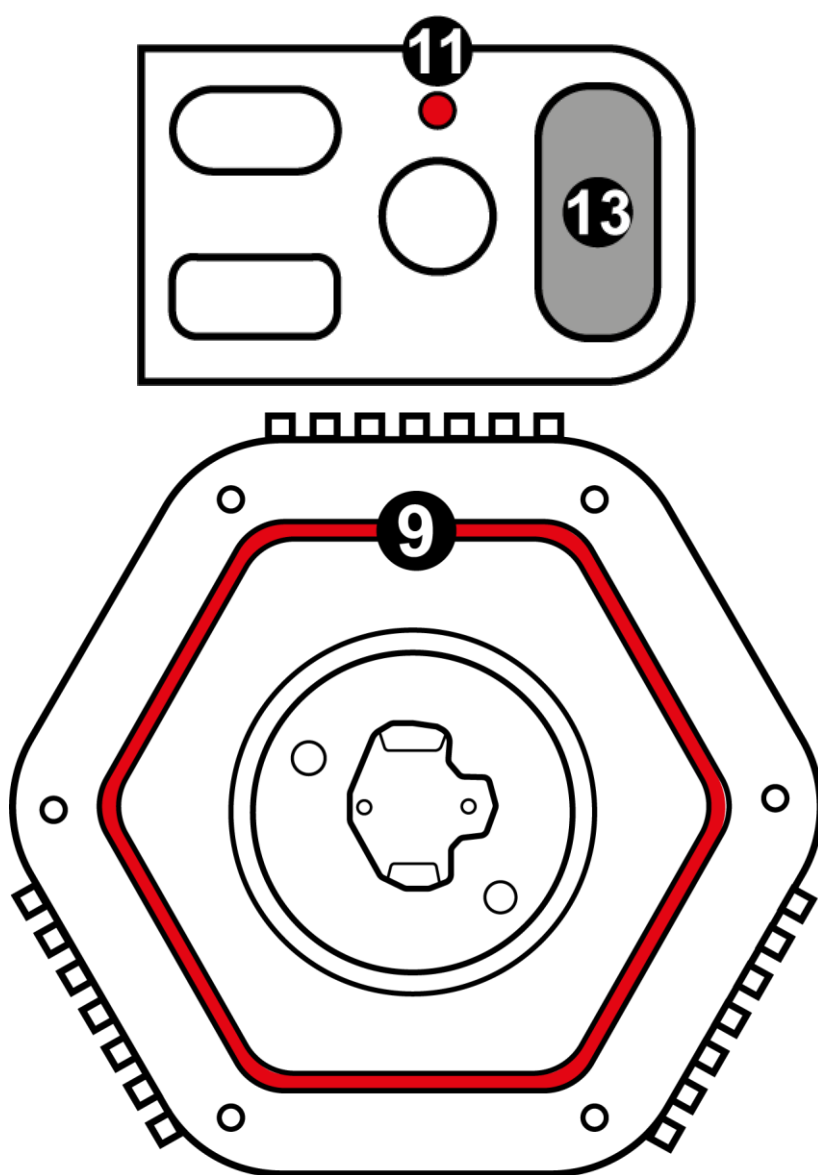
⑬ Multifunkcionális Mód gomb

⑭ Force Feedback kikapcsoló gomb



## *Az alap Force Feedback funkciójának kikapcsolása*

Bármilyen okból, bármikor kikapcsolható az alap Force Feedback funkciója a külön erre a célra szolgáló gombnak 14 köszönhetően.



- Nyomja meg egyszer a Force Feedback 14 kikapcsoló gombot. A LED 12 és az RGB LED-ekből 9 álló hatszög elől pirosan villog.



Ha fájdalmat vagy kellemetlenséget érez, csúsztassa a hüvelykujját a kormány külső oldala felé, miközben a tenyere a kormányon marad, és a többi ujj a kormányt fogja, majd gyorsan engedje el az ujjával, és engedje el teljesen a kormányt. Ezután nyomja meg a gombot a Force Feedback **14** kikapcsolásához, miközben ügyeljen arra, hogy keze elkerülje a kormányt, és ne érintkezzen vele.

Ugyanígy járjon el, ha egy másik személy akarja Ön helyett használni a kormányt, vagy ha valaki olyan tárgyat akar elvenni vagy megérinteni, amelyet nem lett volna szabad a kormány közelében elhelyezni.

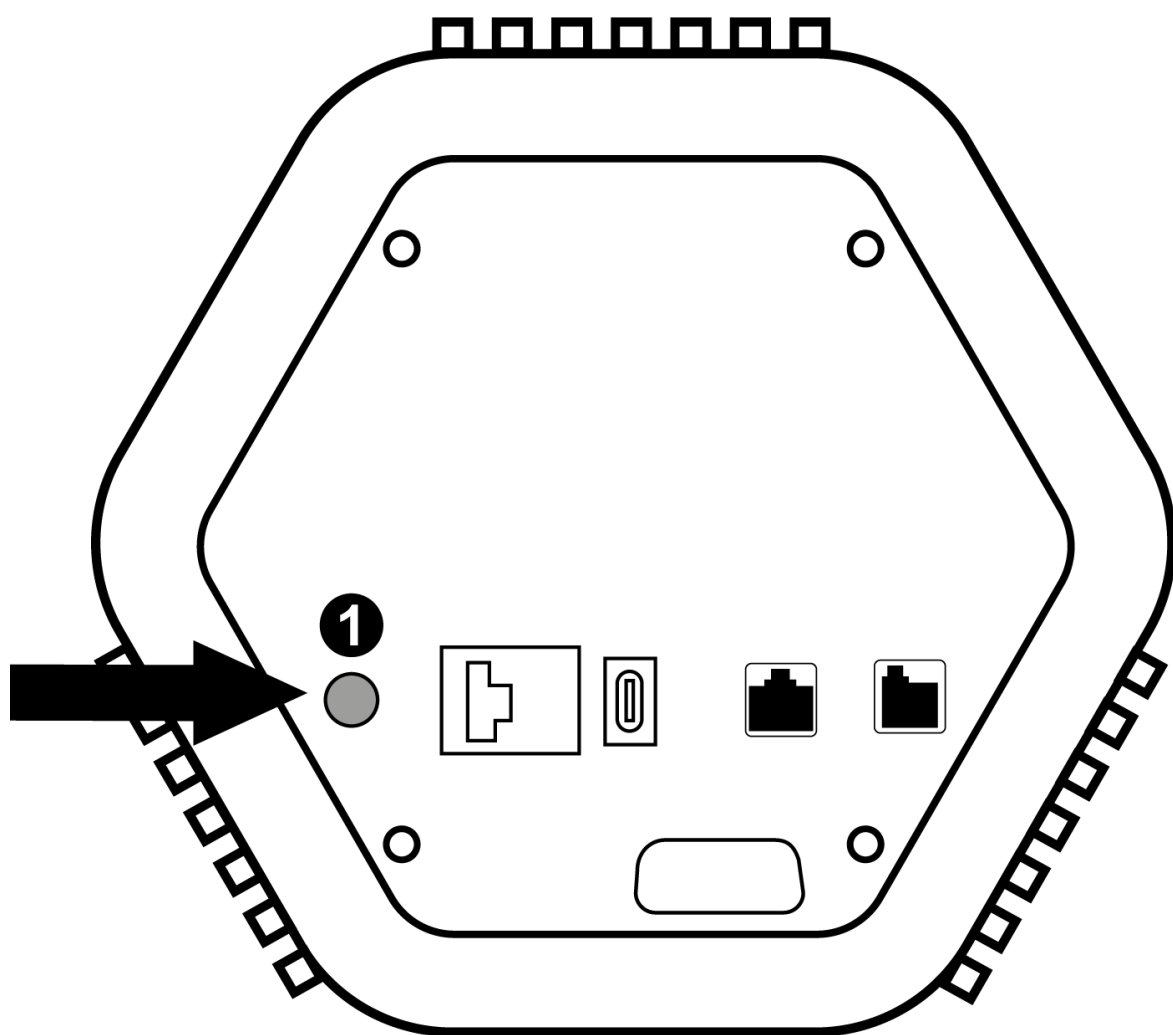


A Force Feedback kikapcsolása nem kapcsolja ki a kormány gombjait és a kormányzást. A videójáték folytatódik: játszhat tovább, de nem fogja a Force Feedback-et érezni.



## Az alap Force Feedback funkciójának visszakapcsolása

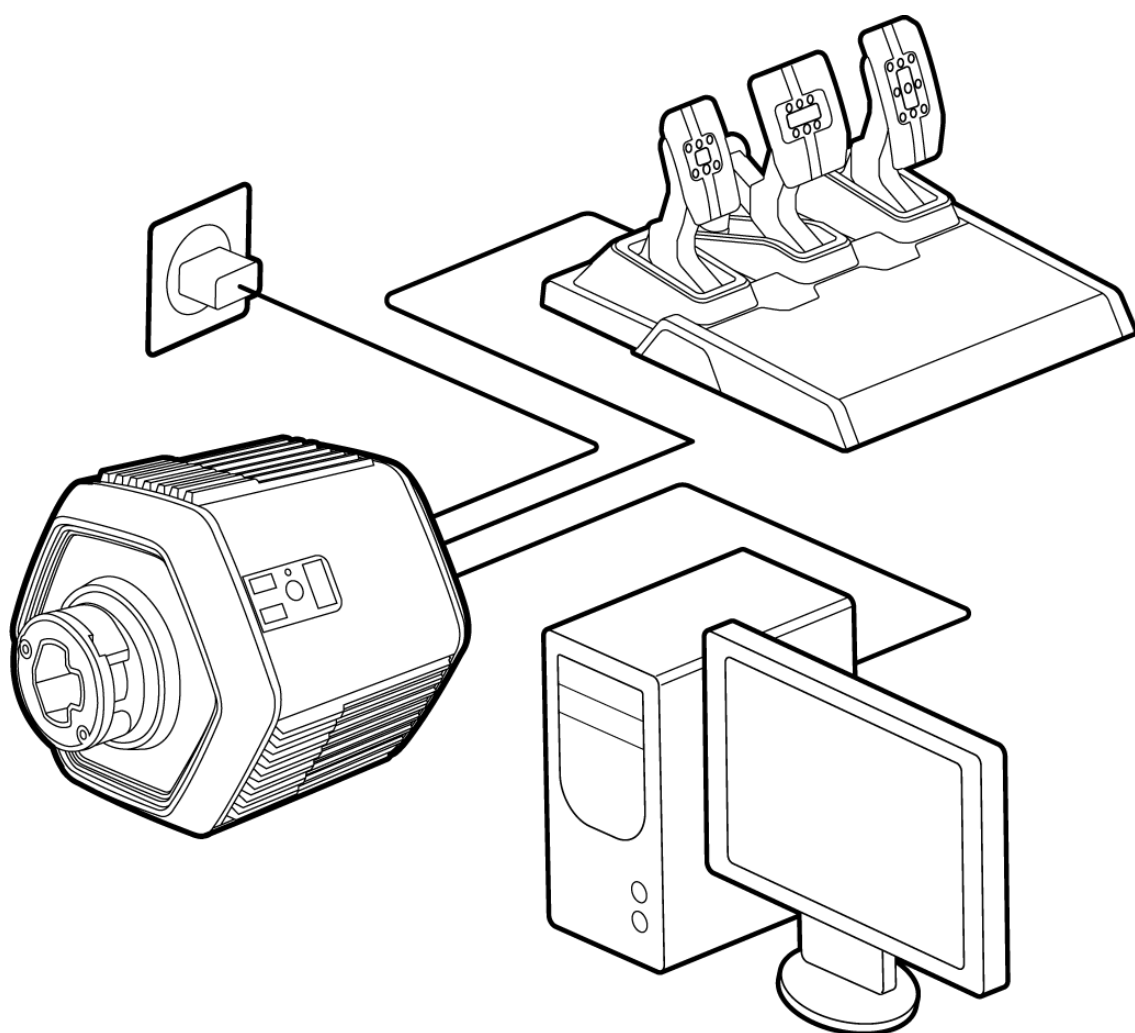
Ha kikapcsolta a Force Feedback funkciót az alapon, és újra élvezni szeretné a Force Feedback hatást, akkor ki kell kapcsolnia az alapot, majd újra be kell kapcsolnia a Be/kikapcsoló gomb **1** segítségével.



Ha a Force Feedback hatások továbbra is ki vannak kapcsolva, indítsa újra a videóátéket.



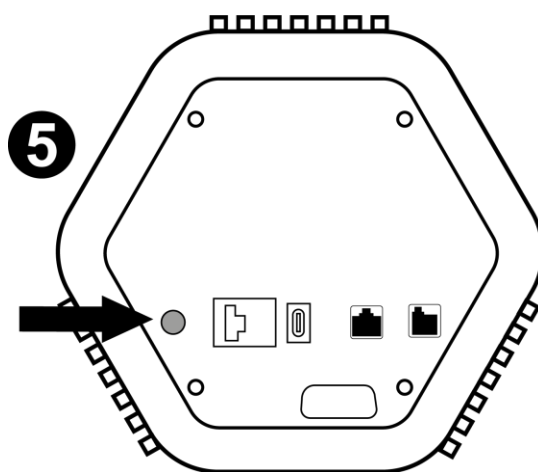
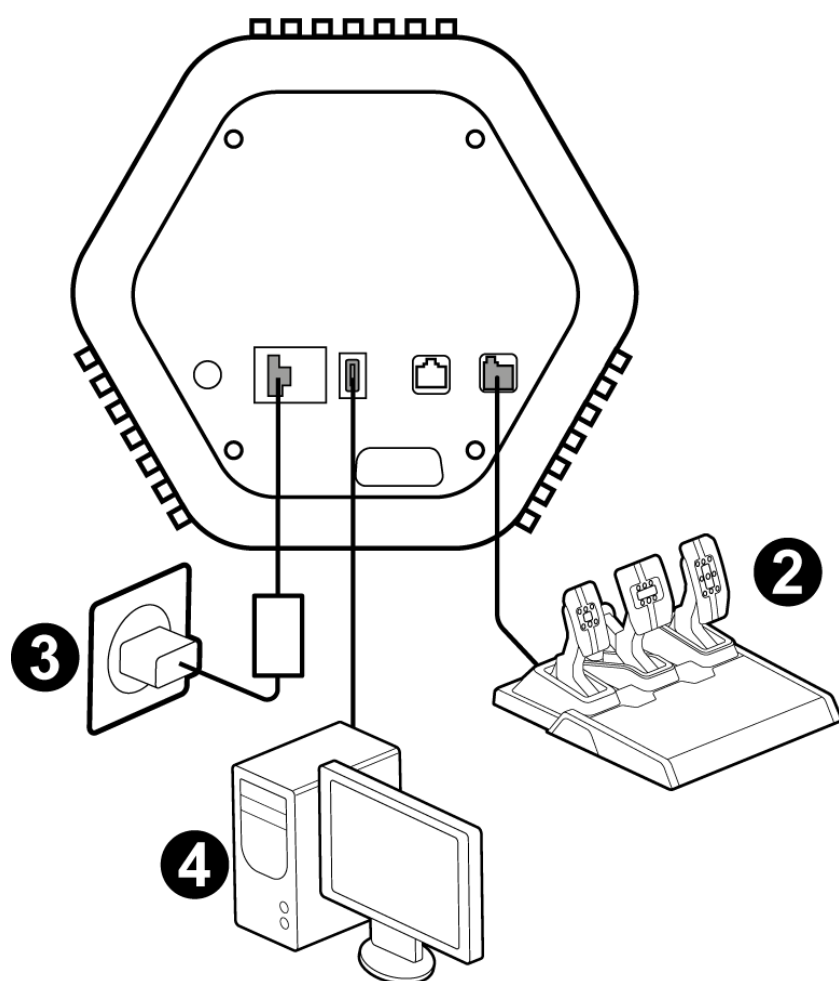
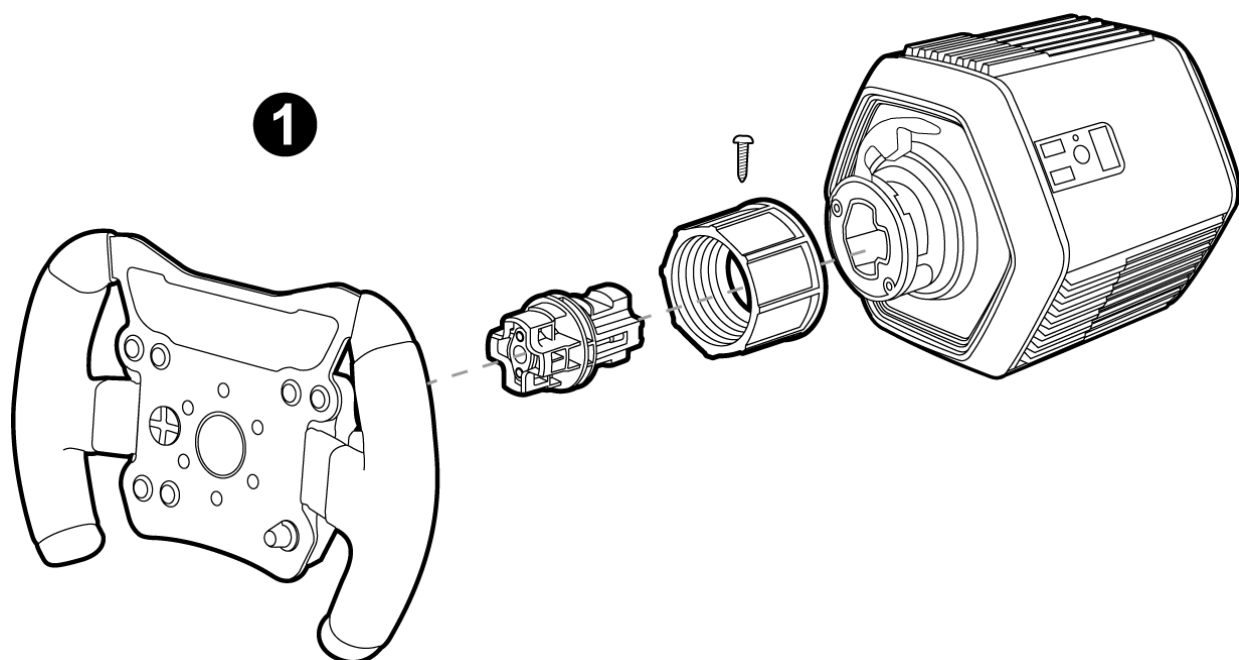
## 9. Telepítés PC-re



A T818 alap kompatibilis PC-vel (Windows® 10/11).  
A T818 alap csatlakoztatása és összedugása előtt, látogasson el a <https://support.thrustmaster.com> weboldalra és töltsse le és telepítse az illesztőprogramokat és a Force Feedback szoftvert PC-hez. Kattintson a **Racing Wheels-re** (Versenykormányok) / **T818-ra**, majd a **Drivers-ra** (Illesztőprogramok).

A kormány firmware verziója, a T818 szoftver fül Vezérlőpult rész, felső jobb oldalán található.







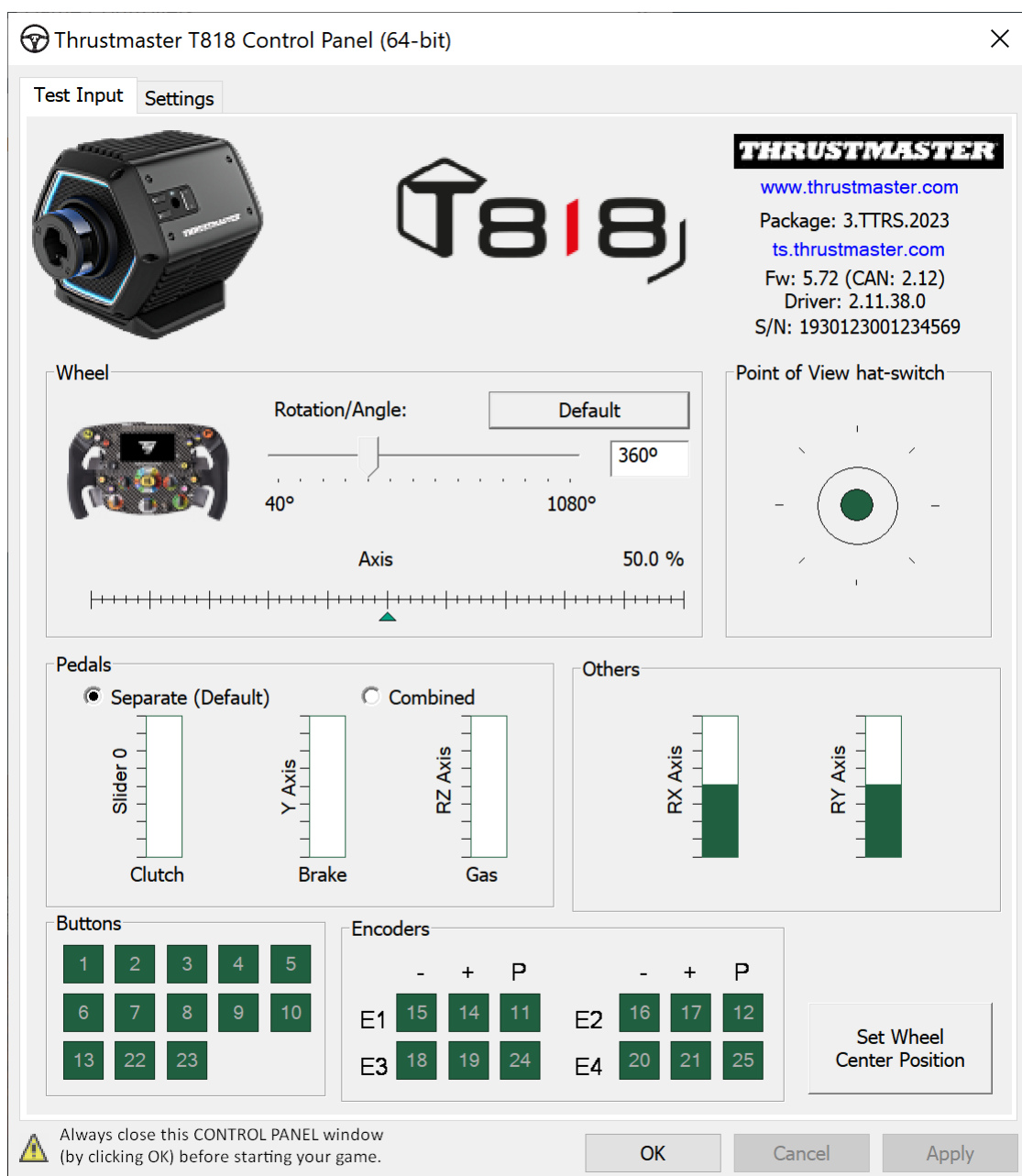
- ❶ Szerelje a kormányt az alapra (további információért olvassa el a **6. A Thrustmaster kormány szerelése a Quick Release Adapter-t használva**).
- ❷ Csatlakoztassa a pedálszettet (nem tartalmazza) az alap RJ12 csatlakozójához.
- ❸ Dugja be az adaptert egy konnektorba.
- ❹ Csatlakoztassa az USB kábelt az alap USB-C portjához, és a PC USB-A portjához.
- ❺ Nyomja meg az alap Be/kikapcsoló gombját.  
*A kormány automatikusan bekalibrálja magát.*



- Válassza ki a **Start / Thrustmaster / FFB Racing Wheel / Vezérlőpult**-ot a Játékvezérlők ablak megnyitásához. A Játékvezérlők ablakban megjelenik a versenykormány neve **Thrustmaster Advanced Mode Racer**, az **OK** státusszal együtt.

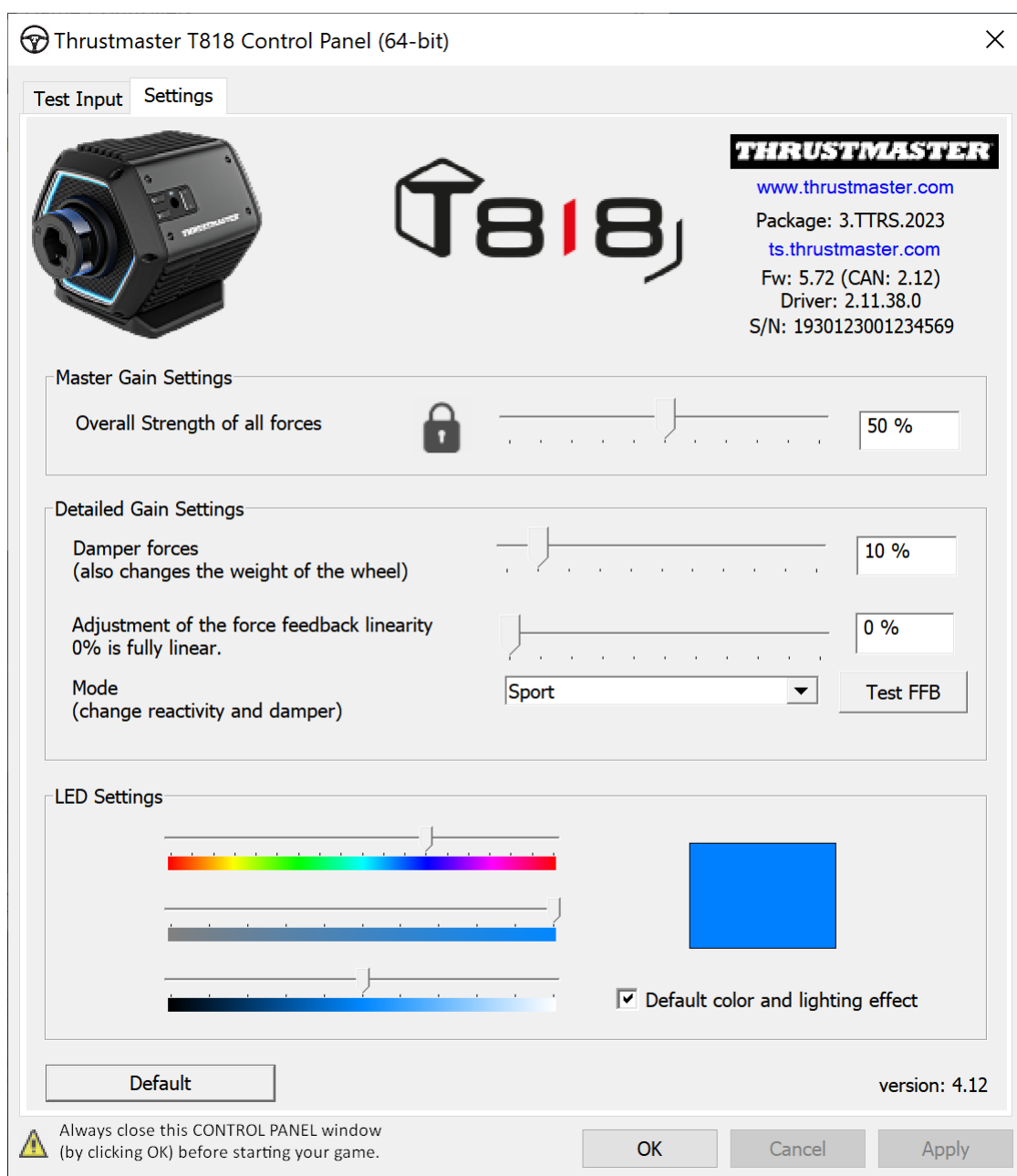
- Kattintson a **Tulajdonságokra** és konfigurálja a versenykormányt a T818 szoftver Vezérlőpultban:

- **Test Input** (Tesztbevitel) fül: tesztelheti és megtekintheti a versenykormány gombjait, irányítógombjait és tengelyeit (valamint a pedálszett tengelyeit), és beállíthatja a versenykormány forgási szögét a PC játékokban.





- **Gain Settings** (Erősítés Beállítások) fül: lehetővé teszi a Force Feedback hatások teljesítményének beállítását a PC játékokban, valamint a LED-ek beállítását.



A zár feloldásával:

- növelheti a Master Gain erőket, akár 100%-ig,
- csökkentheti a Csillapító erőket akár 0%-ig,
- hozzáférést kap a Teljesítmény és Extrém módokhoz.



- Ne állítsa a Force Feedback-et a tudásához és fizikai állapotához képest túl magas szintre. Használja a Force Feedback kikapcsoló gombját szükség esetén.
- Ne becsülje túl a tudását: a való életben még a legjobb autóversenyzők sem tudnak minden balesetet elkerülni, a versenyszimulációkban pedig minden videójáték más Force Feedback hatást használ.



Mindig zárja be teljesen a Vezérlőpultot az **OK-ra** kattintva, mielőtt elindítaná vagy videójátékkal játszana.

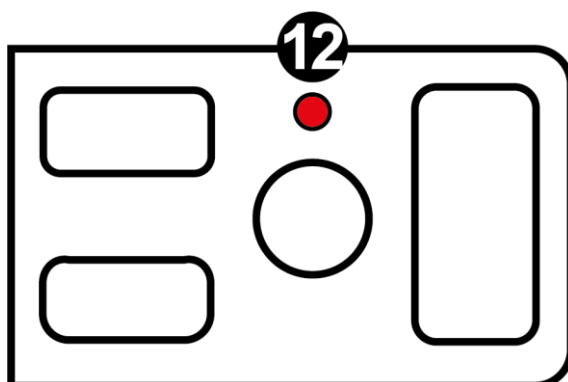
Lépjen ki a játékból, mielőtt a Vezérlőpultban bármilyen változást eszközölne.



## 10. Pedálszett\* mód

*\*Külön kapható*

Minden egyes alkalommal, amikor az alap újraindul (és az önkalibrálás után), a LED **12** jelzi az üzemmódot - **pozíció és típus** -, amelyben a pedálszett konfigurálva van.





## *A pedálszett helyzete*

A pedálszettnek kétféle különböző helyzete van: **normál** és **fordított**.



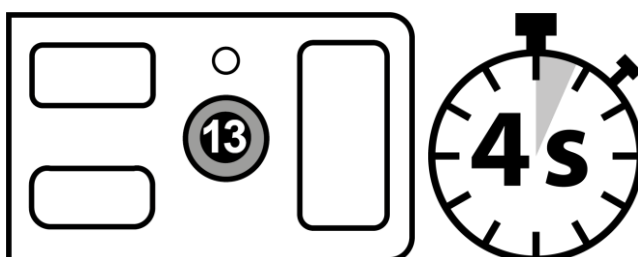
A **normál** állás megfelel az alaphelyzetnek (kuplung a bal oldalon / gázpedál a jobb oldalon).

A **fordított** helyzetben a gázpedál és a kuplungpedál fordítva van (gázpedál a bal oldalon / kuplung a jobb oldalon): ez a pozíció csak 3 pedálból álló pedálszettel lehetséges.



## Váltás normál helyzetről fordított helyzetre (és vissza)

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Mód** gombot 13 négy másodpercig.



	Folyamatos piros LED = <b>normál</b> helyzet
	Folyamatos zöld LED = <b>fordított</b> helyzet





## ***Pedálszett típus***

A T818 alap kétféle pedálszettet érzékel: **T2PM-T3PA-T3PM** Load Cell technológia nélkül (alapértelmezett típus), és **T-LCM** Load Cell technológiával.

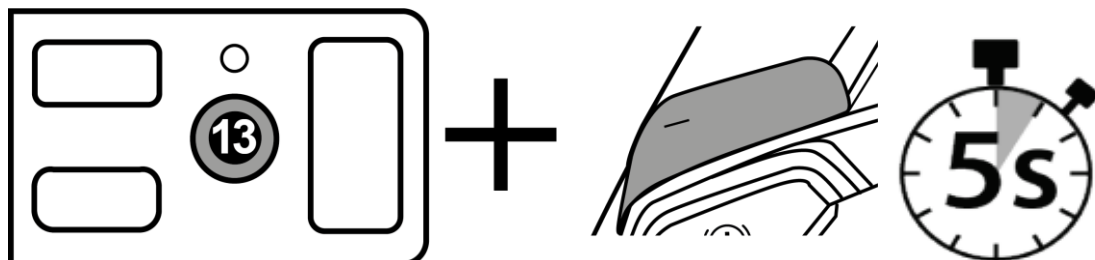


Az alapértelmezett típus (T2PM-T3PA-T3PM) el van mentve a kormány alap belső memóriájában, és mindig aktív marad, kivéve, ha egy T-LCM pedálszettet csatlakoztat az RJ12 porthoz, vagy ha manuálisan átvált.



## Váltás *T2PM-T3PA-T3PM* típusról *T-LCM* típusra (és vissza)

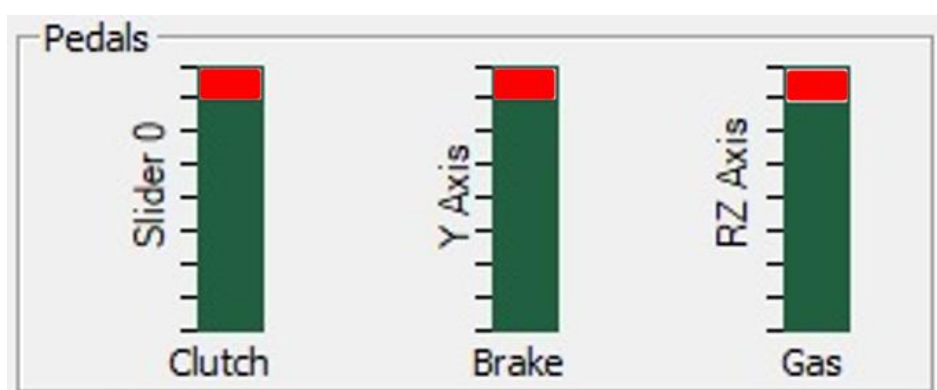
- Egyszerre nyomja meg és tartsa lenyomva a **Mód** gombot **13** és a **bal oldali kormányváltót (-)** 5 másodpercig.



	A LED egyszer villog = <b>T2PM-T3PA-T3PM</b> típus
	A LED tízszer villog = <b>T-LCM</b> típus



Ha T2PM, T3PA vagy T3PM pedálszettet használ T-LCM típusban, a pedálszett nem fog megfelelően működni: a pedálok értékei már nem érik el a 100%-ot.



Ahhoz, hogy a pedálszett ismét megfelelően működjön (és elérje a 100%-os értékeket), manuálisan át kell állítani az alap üzemmódját **T2PM-T3PA-T3PM** típusra.



## 11. A forgási szög megváltoztatása manuálisan a kormányon keresztül

A T818 alap  $270^\circ$  és  $1080^\circ$  között állítható forgási szöggel rendelkezik.

Számos videójátékban a kormány forgási szöge automatikus, és magától beállítódik a játékban használt autónak megfelelően. Ezekben a játékokban nem lehet manuálisan megváltoztatni ezt a szöget, mivel ezt a funkciót a játék és nem a felhasználó határozza meg.

Más játékokban lehetőség van a forgási szög kézzel történő módosítására közvetlenül a kormányon keresztül.



A forgási szög manuális megváltoztatása csak olyan videójátékokban lehetséges, amelyekben a szög nem áll be automatikusan.

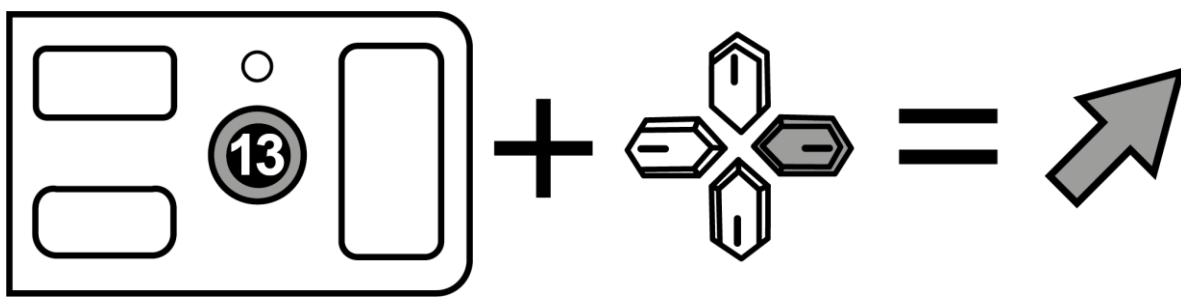


## A forgási szög megváltoztatásának menete

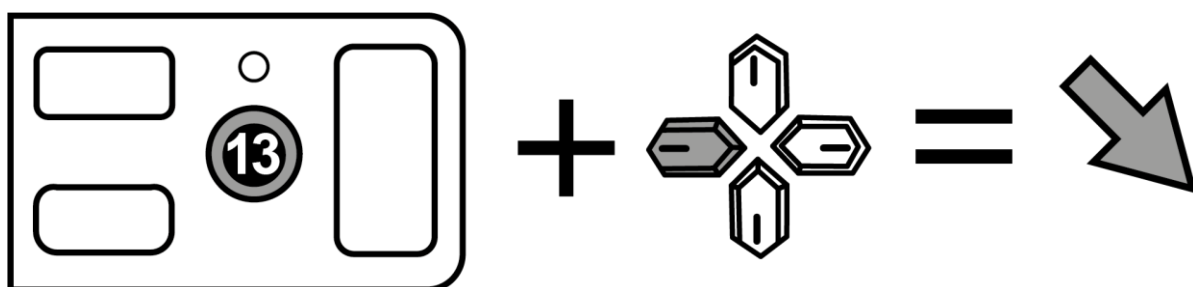


A forgási szög manuális megváltoztatása csak akkor lehetséges, ha a videójáték aktív.

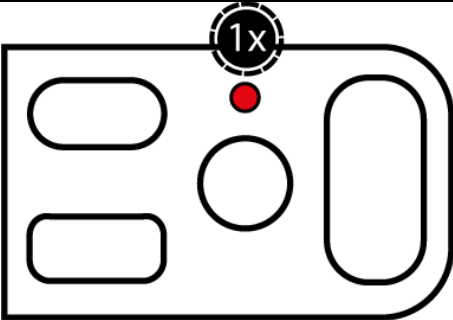
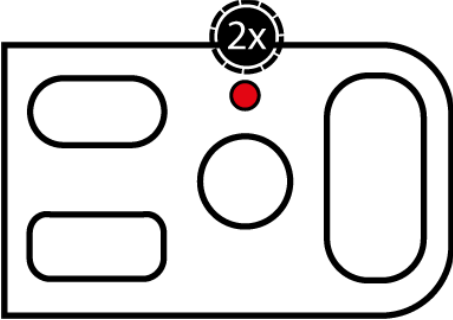
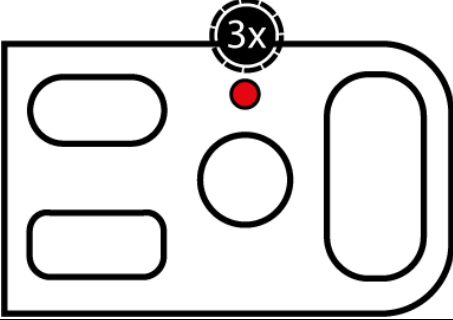
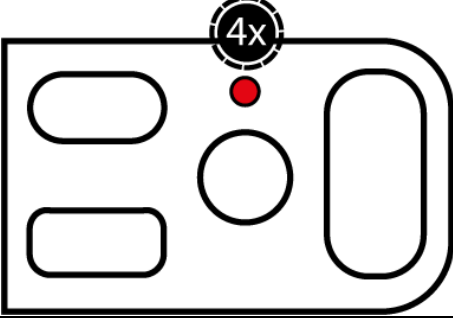
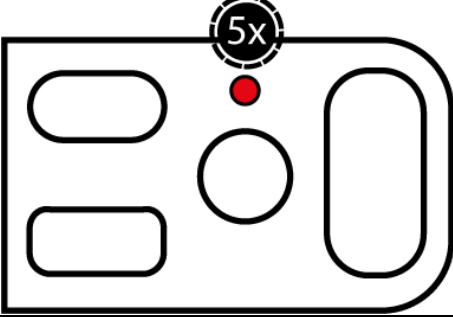
- Nyomja meg egyszerre a **Mód** gombot **13** és a **jobb** oldali irányítógombot a kormányon a forgási szög egy szinttel történő növeléséhez; vagy



- Nyomja meg egyszerre a **Mód** gombot **13** és a **bal** oldali irányítógombot a kormányon a forgási szög egy szinttel történő csökkentéséhez.





5 lehetséges szint	
Forgási szög	A LED villogása
270°	
360°	
540°	
900°	
1080°	



A kormányval manuálisan módosított forgási szög nem kerül véglegesen elmentésre. Ezt az eljárást minden alkalommal el kell végezni, amikor a videójáték vagy az alap újraindul.



## 12. Távmérési funkciók



### Firmware frissítés

A távmérési funkciók használatához **hivatalos Thrustmaster kormányt** kell felszerelnie a T818 versenykormány alapra, és meg kell győződnie arról, hogy az alapon a **legújabb firmware verzió** van.

A firmware frissítés elvégzéséhez látogasson el a <https://support.thrustmaster.com/product/t818> weboldalra. Válassza a **Firmware** menüpontot, és kövesse az utasításokat, beleértve a letöltési és telepítési eljárást.

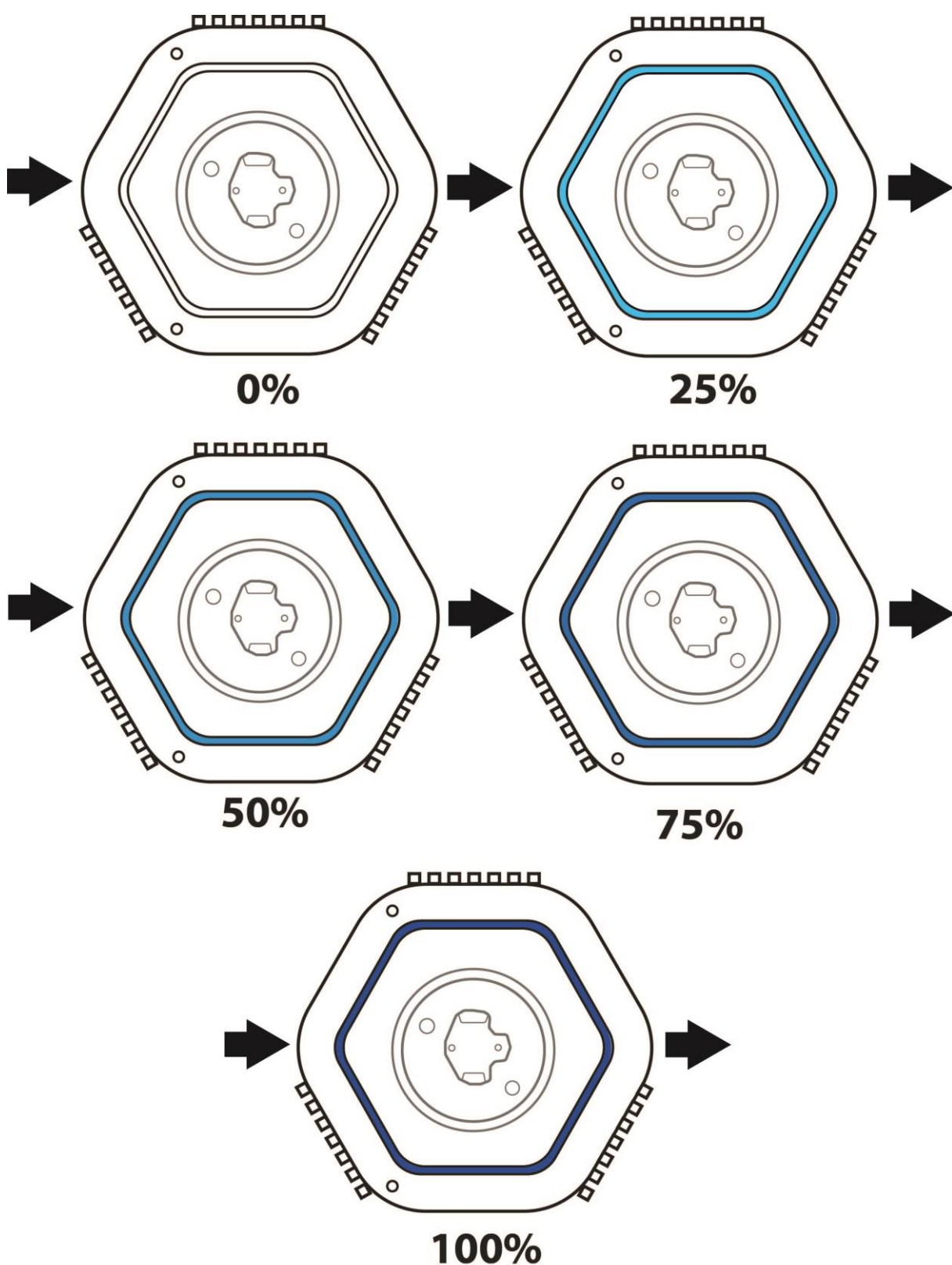






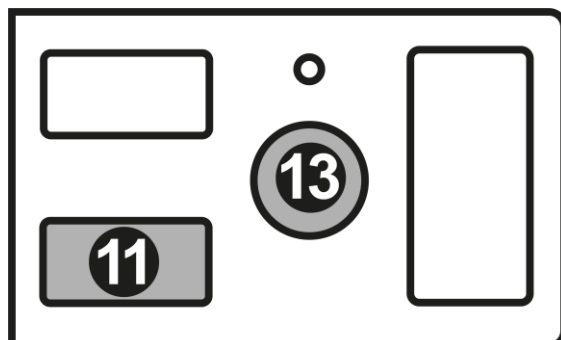
## A LED-ek fényerejének beállítása

Az RGB (Piros, Zöld és Kék) LED-ek ⑨ hatszögének világítás intenzitása 0 és 100% között, 25%-os lépésekben állítható.





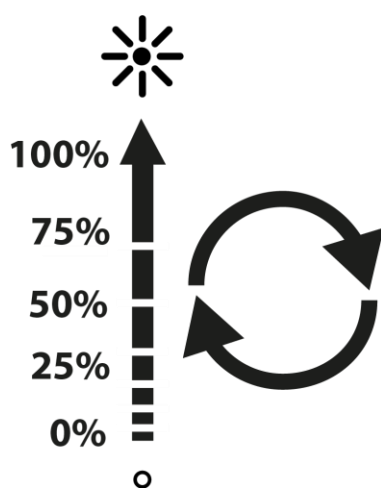
- A LED-ek fényerejének növeléséhez vagy csökkentéséhez tartsa lenyomva a **Mode** gombot 13, majd nyomja meg a 11-es gombot.



A 11-es gomb megnyomásával alkalmanként 25%-kal nő a fényerő.

Ha elérte a 100%-ot, a következő gombnyomással a fényerő 0%-ra állítható, és a ciklus folytatódik:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25%...



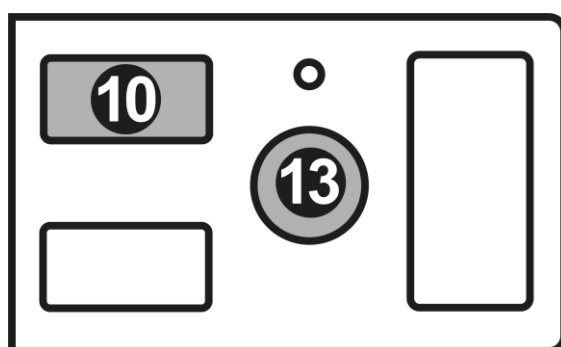


## A távmérési kijelző mód kiválasztása

A T818 versenykormány alap három kijelző móddal rendelkezik a távmérési adatok megjelenítéséhez. Mindegyik mód háromféle információt jelenít meg:

- **FLAG**: sárga vagy kék zászló — további színek hamarosan elérhetőek lesznek.
- **RPM**: 1-es, 2-es vagy 3-as kijelző mód a motor fordulatszámához.
- **PIT**: a bokszt utca kiállás állapota, narancssárga.

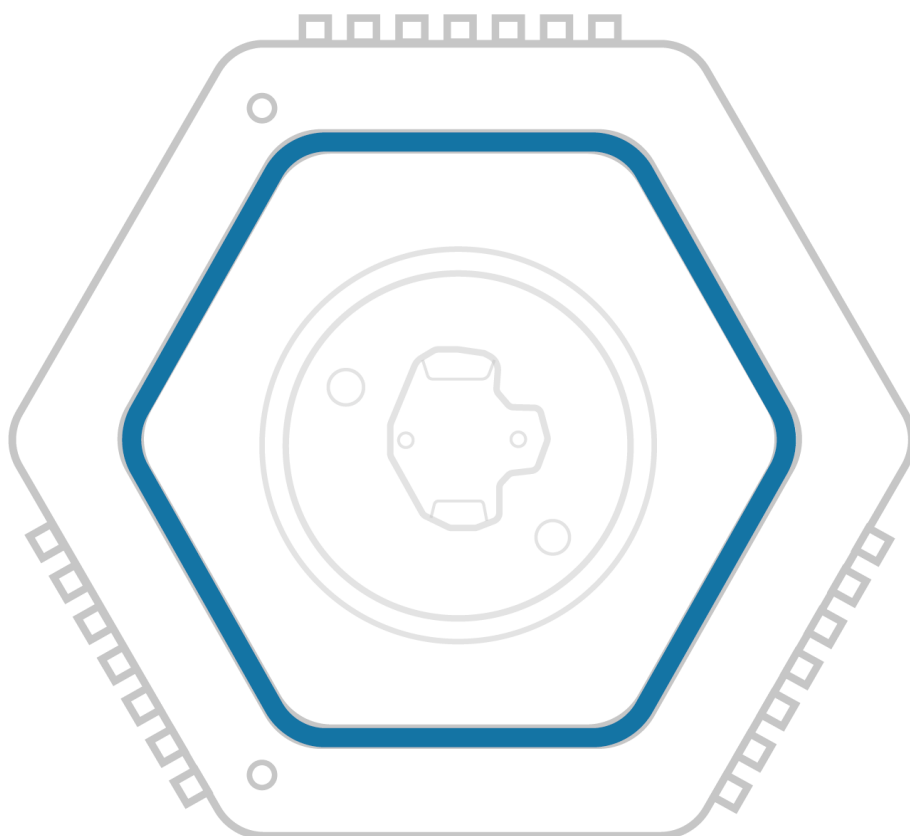
- A kijelző mód kiválasztásához tartsa lenyomva a **Mode** gombot **13**, majd nyomja meg a **10**-es gombot.



A **10**-es gomb minden egyes megnyomásával a következő kijelző módra válthat.

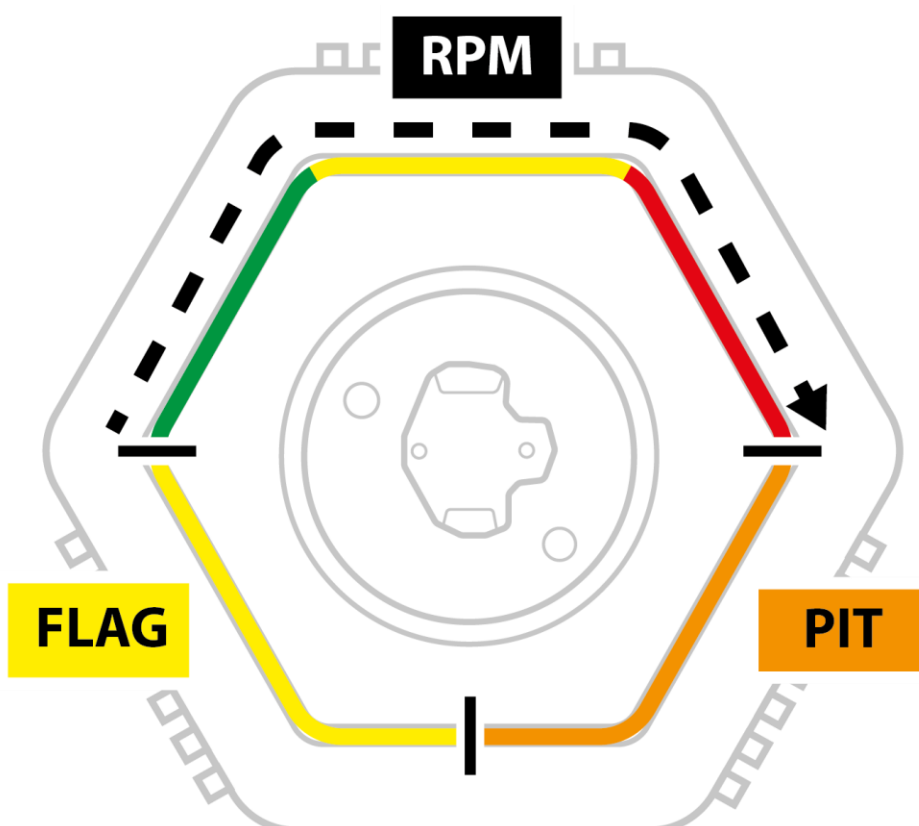


## 0-ás kijelző mód



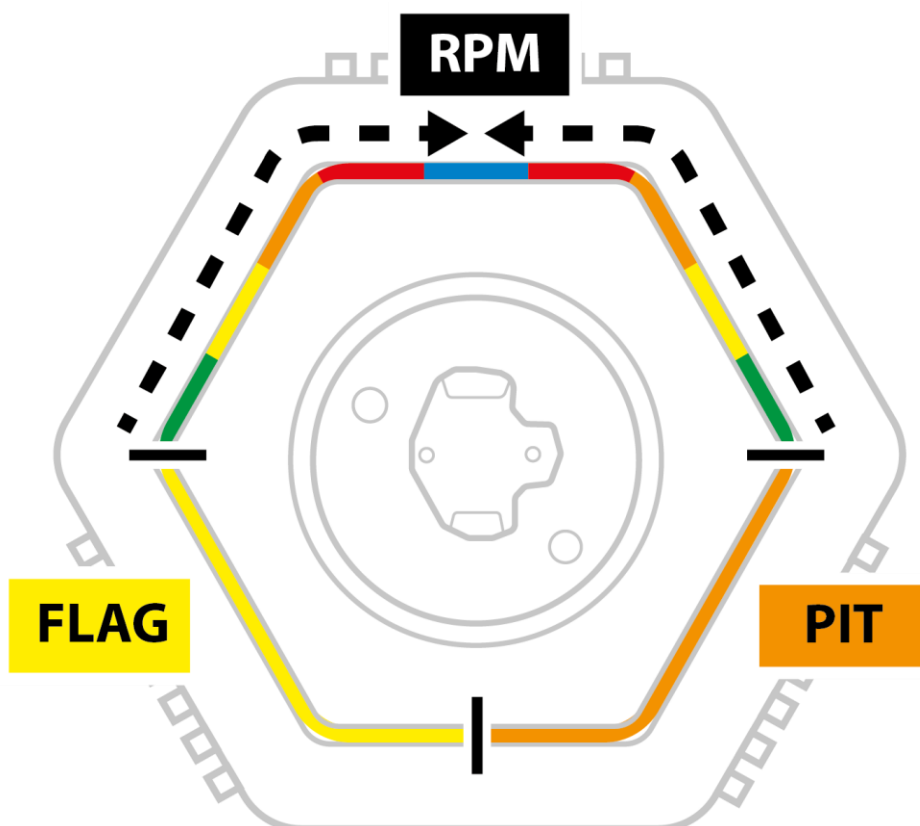
Alapértelmezett kijelző mód. Ebben a módban az RGB LED-ek ⑨ hatszöge a vezérlőpulton kiválasztott színt jeleníti meg, a távmérési adatok figyelembevétele nélkül.

## 1-es kijelző mód

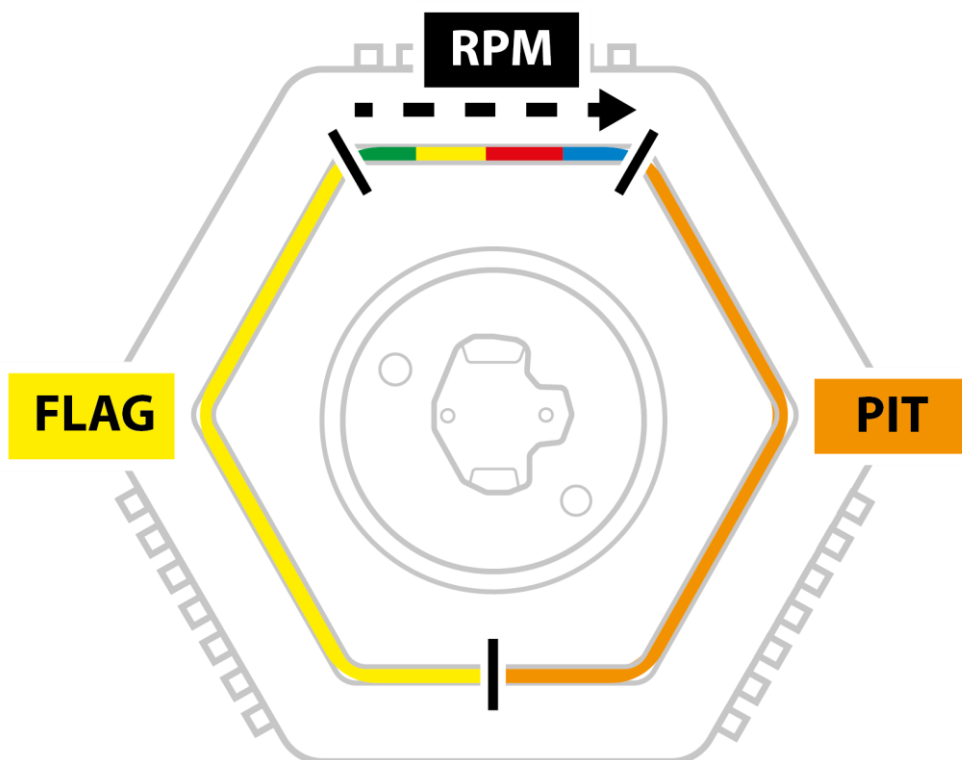




## 2-es kijelző mód



## 3-as kijelző mód





## 13. GYIK és technikai támogatás

Kérdése van a T818 alappal kapcsolatban, vagy technikai problémái vannak? Ha igen, látogasson el a Thrustmaster technikai támogatás weboldalára: <https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



# **THRUSTMASTER®**



**لأجهزة الكمبيوتر (Windows 10/11)**

**دليل المستخدم**



اقرأ التعليمات الواردة في هذا الدليل قراءة متأنية وذلك قبل تركيب المنتج وقبل أي استعمال له وقبل إجراء أي صيانة له. وتأكد من اتباع تعليمات السلامة، إذ قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى وقوع حوادث و/أو أضرار. لذلك، احتفظ بهذا الدليل لكي تتمكن من الرجوع إلى التعليمات في المستقبل.

## جدول المحتويات

1.	محتويات الصندوق	6
2.	مميزات القاعدة	7
3.	معلومات عامة	9
4.	معلومات حول استخدام القاعدة	10
5.	التركيب على حامل	19
	التركيب بدون استخدام نظام تركيب إضافي	20
	التركيب باستخدام <i>*Desk Mounting Kit</i>	23
	التركيب باستخدام <i>*Cockpit Mounting Kit</i>	30
6.	تركيب إطار عجلة قيادة من THRUSTMASTER	
	باستخدام <i>*QUICK RELEASE ADAPTER</i>	39
	تركيب <i>Quick Release Adapter</i> على القاعدة T818	41



7. تغيير الألواح الجانبية ..... 50
8. لوحة التحكم في مكّونات T818 ..... 51
- إيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي للقاعدة.....52
- إعادة تشغيل رد الفعل الاهتزازي في القاعدة.....54
9. التثبيت على أجهزة الكمبيوتر..... 55
10. وضع مجموعة الدواسات\* ..... 61
- موضع مجموعة الدواسات.....62
- نوع مجموعة الدواسات.....64
11. تغيير زاوية الدوران يدويًا باستخدام عجلة القيادة ..... 67
12. مميزات القياس عن بُعد ..... 71
- ضبط سطوع مصابيح LED .....72
- اختيار وضع عرض القياس عن بُعد .....74
13. الأسئلة الشائعة والدعم الفني..... 77



# T818

انغمس تمامًا في السباق بكامل تشويقه وإثارته مع القاعدة Thrustmaster T818. وقد صُمِّمت هذه القاعدة، والتي يتم تشغيلها بواسطة تقنية Direct Drive، لمنح السائق الأداء العالي والتمثيل الدقيق لكافة المعلومات.

سيساعدك هذا الدليل في تركيب القاعدة T818 واستخدامها في ظل أفضل الظروف. وقبل بدء السباق، اقرأ التعليمات والتحذيرات قراءة متأنية؛ إذ إنها ستساعدك للتمتع بأقصى متعة يمكن أن يقدّمها منتجك.



### تحديث البرنامج الثابت

لكي تعمل القاعدة T818 بشكل سليم مع ألعاب الفيديو، من الضروري تحديث البرنامج الثابت.

لإجراء التحديث، قم بزيارة

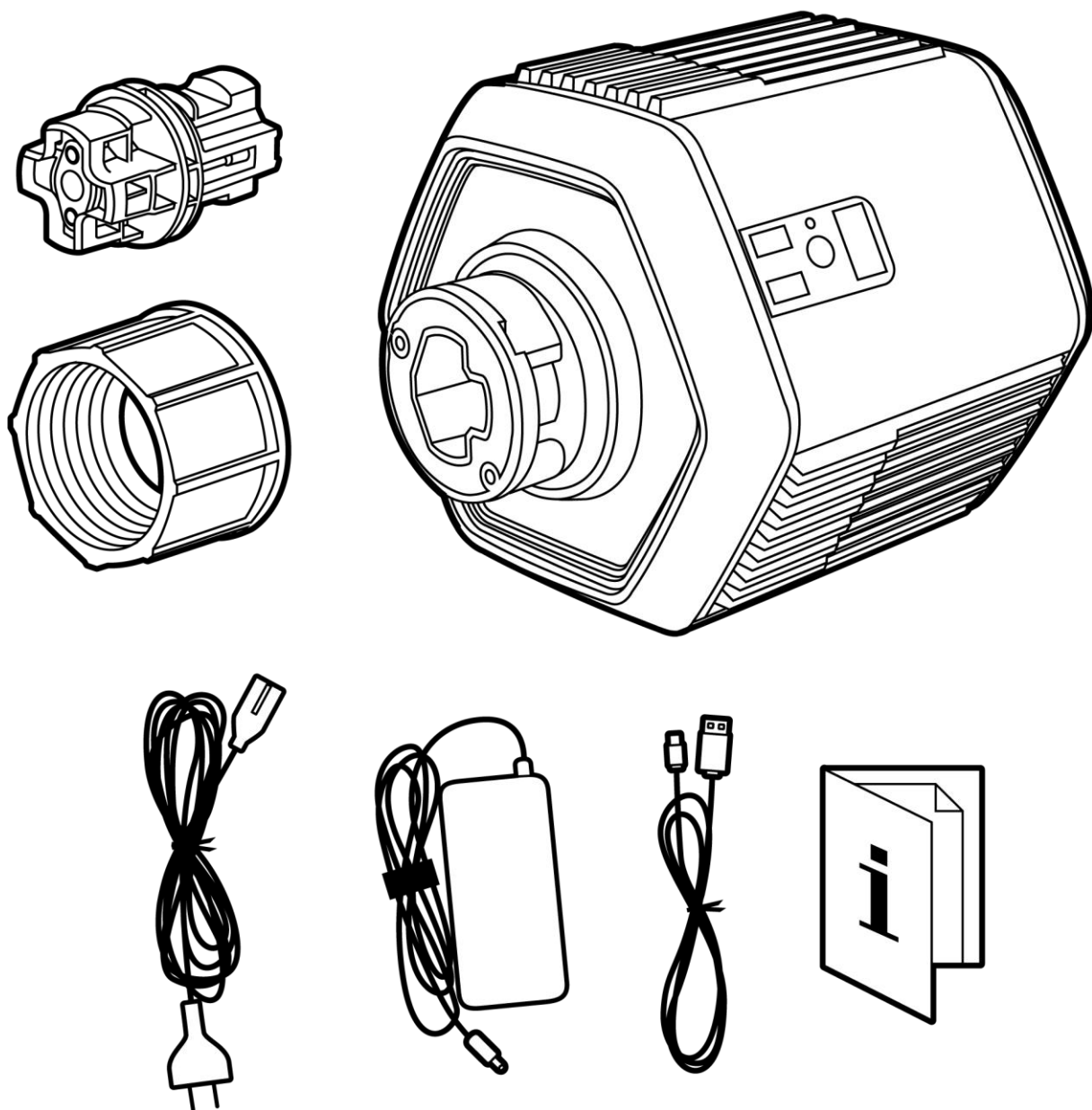
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

انقر فوق **Firmware** (البرنامج الثابت) واتبع التعليمات، بما فيها إجراء التنزيل والتثبيت.



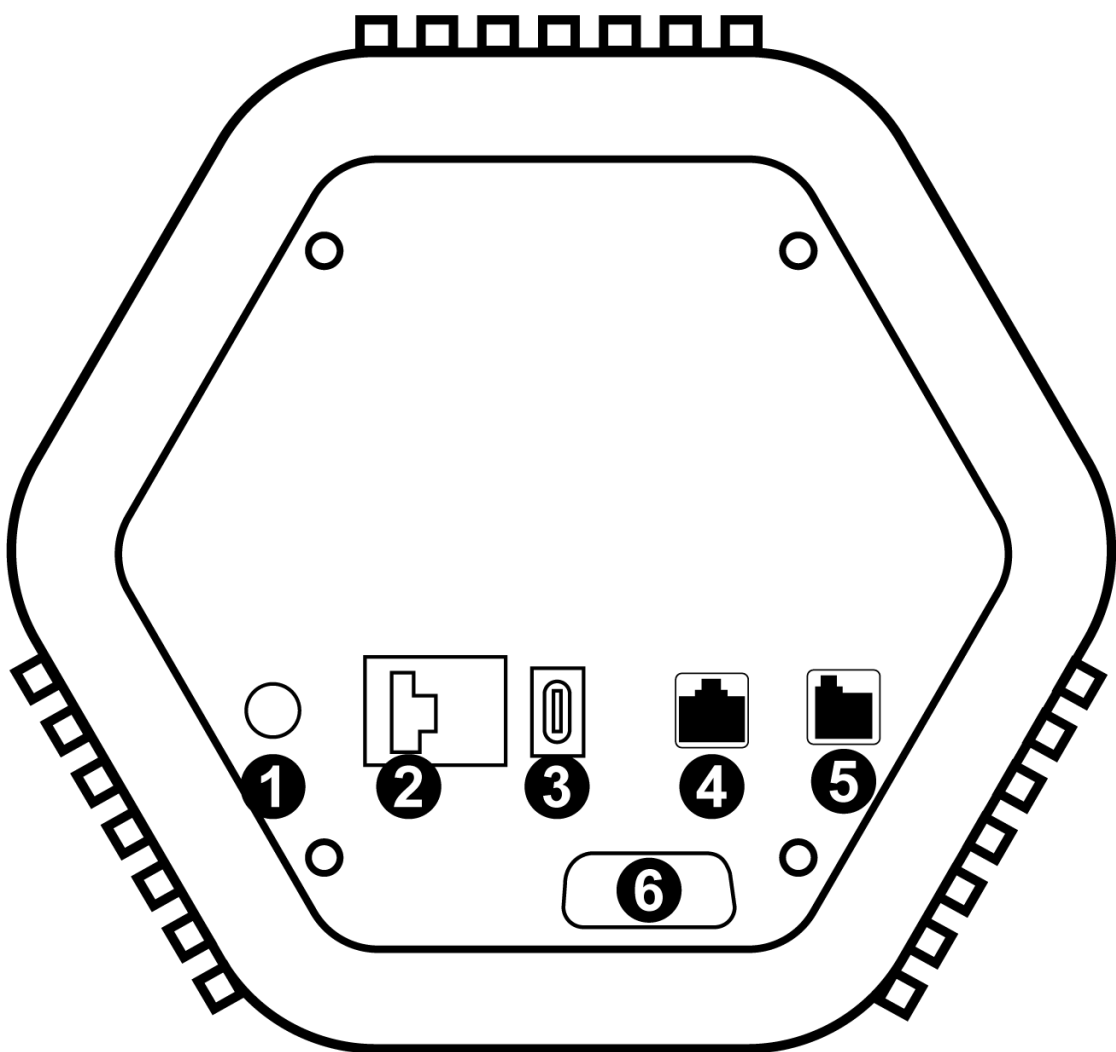


## 1. محتويات الصندوق

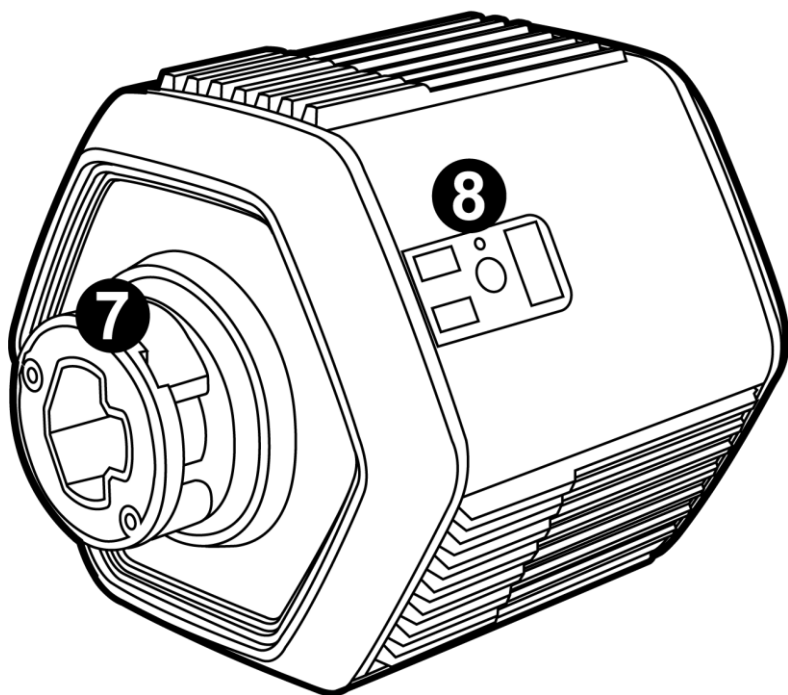




## 2. ميزات القاعدة

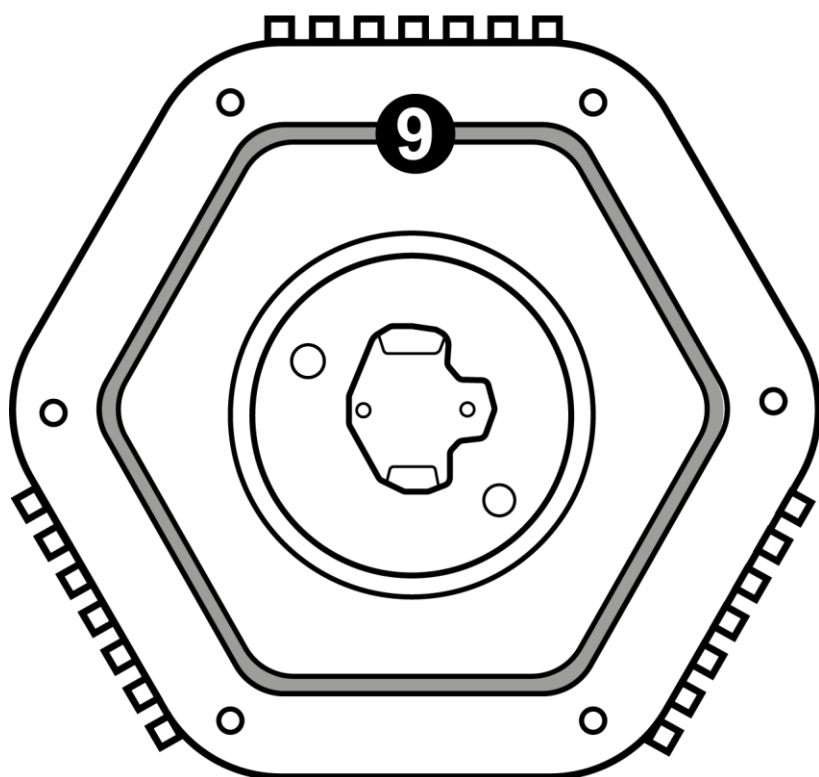


- ① زر التشغيل/إيقاف التشغيل
- ② منفذ الطاقة
- ③ منفذ للتوصيل بالكمبيوتر
- ④ منفذ غير مستخدم – الوظيفة ستكون متاحة قريبًا
- ⑤ منفذ للتوصيل بمجموعة الدواسات
- ⑥ منفذ غير مستخدم – الوظيفة ستكون متاحة قريبًا



7 نظام تثبيت عجلة القيادة سريع التحرير

8 أزرار القاعدة ومصابيح المؤشر



9 شكل سداسي من مصابيح RGB (مضيئة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق)

### 3. معلومات عامة



- صُمِّمت القاعدة T818 للرياضات الإلكترونية وهي مُوجَّهة لاستخدام السائقين المتمرسين الذين يتمتعون بحالة بدنية جيدة — وعند تعيين إعدادات القاعدة على أقصى قيمها، فإنها تكون مُوجَّهة لاستخدام السائقين ذوي المستوى العالي دون غيرهم.
- يجب عدم استخدام هذا المنتج من طرف من عمرهم أقل من 21 عامًا، أو من يبلغون 21 عامًا فأكثر ممن تحول قدراتهم الجسدية و/أو الحسية و/أو العقلية أو قلة خبرتهم أو قلة معرفتهم دون إمكانية استخدام هذا المنتج بلا مخاطر. لذا، تأكد من إبعاد الأشخاص الذين يندرجون تحت هذه الفئات عن المنتج.
- لا تترك المنتج دون مراقبة عند توصيله بمأخذ للتيار الكهربائي.
- أبقِ المنتج بعيدًا عن الحيوانات والحشرات.
- هذا المنتج مُخصَّص للاستخدام المنزلي والداخلي فقط.
- لا تستخدم القاعدة T818 ومورد الطاقة في حالة وجود تلف مرئي أو حدوث عطل (على سبيل المثال، بعد حدوث صدمة).
- احتفظ بهذا المنتج واستخدمه في مكان تتراوح فيه درجة الحرارة بين 0 و40 درجة مئوية، وتكون نسبة الرطوبة فيه أقل من 80%.



## 4. معلومات حول استخدام القاعدة



### الوثائق

قبل استخدام هذا المنتج، اقرأ هذه الوثيقة قراءة متأنية مرة أخرى، واحتفظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.





### الصدمة الكهربائية

- احتفظ بالمنتج في مكان جاف ولا تعرّضه للغبار أو لضوء الشمس المباشر.
- لا تقم بثني أو سحب الموصلات أو الكابلات.
- لا تسكب أي سوائل على المنتج أو توصيلاته.
- لا تُحدِث دائرة قصر كهربائية للمنتج.
- لا تفك المنتج، ولا تلقه في النار، ولا تعرّضه لدرجات حرارة مرتفعة.
- لا تستخدم كابل مورد طاقة بخلاف ذلك المتوفر مع القاعدة الخاصة بك.
- لا تستخدم كابل مورد الطاقة إذا كان الكابل أو موصلاته تالفة أو مشقوقة أو مكسورة.
- تأكد من توصيل كابل مورد الطاقة بصورة صحيحة في مأخذ تيار كهربائي بالحائط، ومن توصيله بصورة صحيحة بالموصل الموجود في الجانب الخلفي للقاعدة.
- لا تفتح الجهاز: فلا توجد أجزاء داخله يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه. ويجب تنفيذ أي إصلاحات بواسطة الشركة المصنّعة، أو وكالة معتمدة، أو فني مؤهل.
- إذا كانت عجلة القيادة أو القاعدة أو مورد الطاقة تعمل بصورة غير طبيعية (إذا كان يصدر من أي منها أي أصوات أو حرارة أو روائح غير طبيعية)، فتوقف عن استخدام الجهاز فوراً، وافصل كابل مورد الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط وافصل الكابلات الأخرى.
- في تلك الأوقات التي لا تستخدم فيها القاعدة، قم بإيقاف تشغيلها باستخدام زر التشغيل/إيقاف التشغيل.
- إذا كنت لن تستخدم القاعدة لفترة طويلة من الوقت أو إذا كنت ستبتعد عنها، فقم بإيقاف تشغيل القاعدة وافصل كابل مورد الطاقة الخاص بها من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.
- يجب أن يكون مأخذ التيار الكهربائي بالحائط قد تم تركيبه وفقاً للممارسات الصحيحة لحرفة الكهرباء بواسطة فني مختص.

- يجب أن يكون مأخذ التيار الكهربائي بالحائط موجودًا بالقرب من المعدات ويجب أن يكون من السهل الوصول إليه.
- لا يُنصح باستخدام سلك أو أسلاك تمديد، بسبب احتمال ارتفاع درجة حرارة سلك التمديد وما يترتب عليه من احتمال نشوب حريق.
- لا تقم بتوصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط أو فصل الجهاز منه بيدين رطبتين أو مبللتين.
- لا تحمل أبدًا مورد الطاقة عن طريق إمساك الكابل.
- لا تقم أبدًا بنزع أو فصل مورد الطاقة عن طريق سحب الكابل.



### مورد الطاقة

- لا تستخدم سوى مورد الطاقة المُبيّن في دليل المستخدم.
- لا تستخدم مورد الطاقة سوى بجهد الشبكة والتردد المُوضّحين على لوحة تصنيف مورد الطاقة.



### تأمين منطقة اللعب

- لا تضع في منطقة اللعب أي شيء قد يربك المستخدم أثناء استخدامه للجهاز، أو قد يثير حركة غير مناسبة أو مقاطعة من جانب شخص آخر (فنجان قهوة، أو هاتف، أو مفاتيح، على سبيل المثال).
- لا تغطِ كابلات الطاقة بسجادة أو فرش أو بطانية أو غطاء أو أي مصنوعات أخرى، ولا تضع أي كابلات في مكان يسير الأشخاص فيه.



### معلومات عن مورد الطاقة

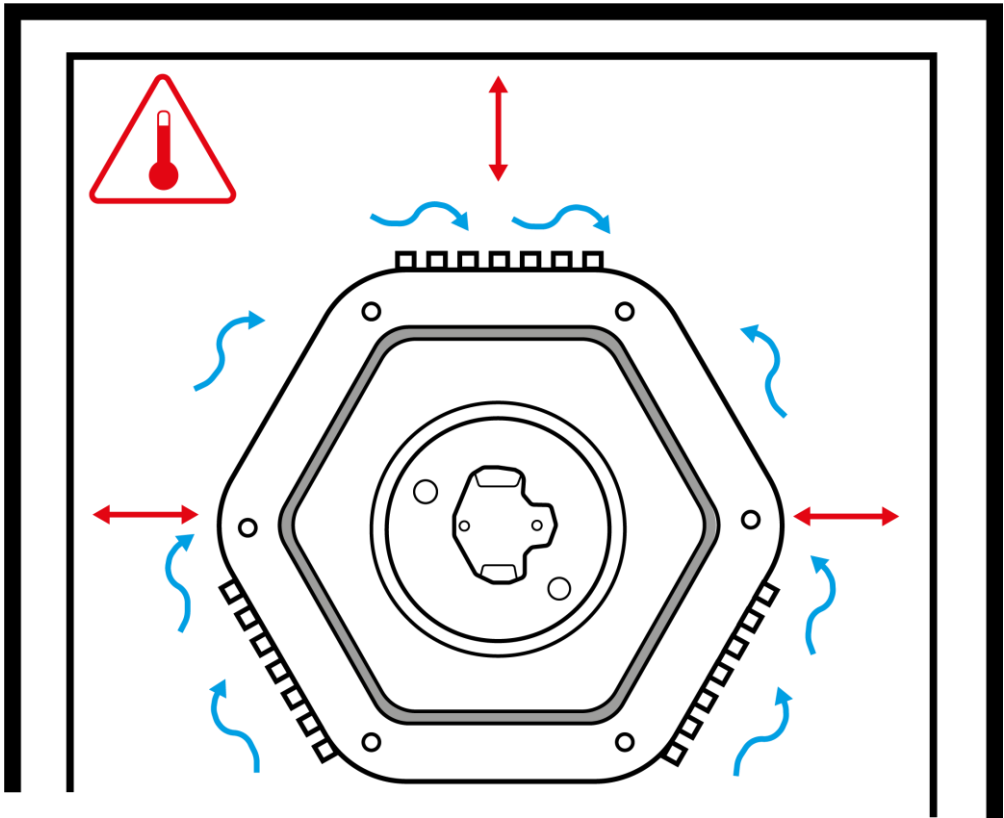
المعلومات المنشورة	القيمة	الوحدة
اسم الشركة المصنّعة أو العلامة التجارية رقم العمل التجاري العنوان	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir France	
مُعَرِّف الطراز	A1801-2407	
فولطية الدخل	240 – 100	فولت
تردد دخل التيار المتردد	60 – 50	هرتز
فولطية الخرج	24	فولت تيار مباشر
تيار الخرج	7	أمبير
قدرة الخرج	168	واط
متوسط الكفاءة النشطة	88	%
الكفاءة عند التحميل المنخفض (10%)	88	%
استهلاك الطاقة بدون حمل	0.21	واط



### فتحات التهوية

تأكد من عدم سد أي من فتحات التهوية في القاعدة. وللحصول على التهوية المثالية، تأكد من القيام بما يلي:

- ضع القاعدة على مسافة 10 سم على الأقل من أسطح أي جدران.
- لا تضع القاعدة في أي أماكن ضيقة.
- لا تغطِ القاعدة.
- لا تسمح بتراكم أي أتربة على فتحات التهوية. ونظِّف فتحات التهوية بانتظام باستعمال قطعة قماش جافة أو فرشاة، ولا تسدّ جوانب القاعدة أو الجانب العلوي لها.



- لا تدخل أبدًا أي شيء أو جزءًا من جسمك في فتحات التهوية بالمنتج.



في حالة الاستخدام المكثف، قد تلاحظ انبعاث رائحة خفيفة من القاعدة. وتحدث هذه الحالة بعينها بشكل أساسي مع المنتجات الجديدة: فهذا أمر طبيعي ويختفي بمرور الوقت.



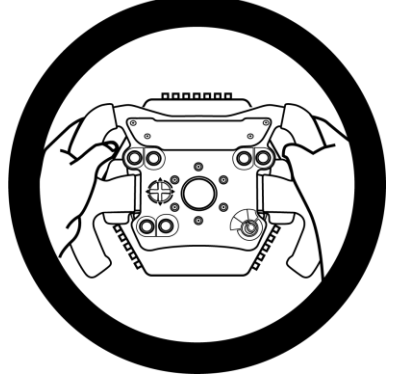
### الإصابات بسبب رد الفعل الاهتزازي والحركات المتكررة

قد يتسبب استخدام عجلة قيادة سباق تشتمل على رد فعل اهتزازي في حدوث آلام بالعضلات أو المفاصل. ولتفادي أي مشكلات:

- قم بالإحماء مسبقًا، وتجنب استخدام القاعدة لفترات طويلة.
- استرح لمدة تتراوح بين 10 دقائق و15 دقيقة بعد كل ساعة استخدام.
- إذا شعرت بأي إرهاق أو ألم في يديك أو معصميك أو ذراعيك أو قدميك أو ساقيك، فاضغط على الزر المخصص لإيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي وأوقف تشغيل القاعدة والراحة لبضع ساعات قبل بدء استخدام القاعدة مرة أخرى.
- إذا استمرت الأعراض أو الآلام المُشار إليها بالأعلى عند بدء استخدام القاعدة مرة أخرى، توقف عن استخدامها واستشر طبيبك.
- لا تقم بتعيين رد الفعل الاهتزازي على مستوى مرتفع للغاية بالمقارنة مع خبرتك وحالتك البدنية. واستخدم الزر المخصص لإيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي، إذا لزم الأمر.
- احتفظ بالجهاز بعيدًا عن متناول الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن 21 عامًا.
- عند استخدام المنتج، لا تضع يديك أو أصابعك أبدًا أسفل الدواسات أو بالقرب من مجموعة الدواسات.
- إذا لفتت عجلة القيادة أكثر من ثلاث لفات في نفس الاتجاه، أو إذا أحدثت اهتزازات أوذبذبات غير طبيعية، فاضغط على الزر المخصص لإيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي.
- تأكد من توصيل القاعدة وعجلة القيادة بشكل صحيح، وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الدليل.



خطر حدوث لفات غير متوقعة وقوية وسريعة:  
لا تضع أبدًا يَدًا أو ذراعًا خلال الفتحات  
الموجودة في إطار عجلة القيادة أو في مسار  
دوران العجلة.



عند استخدام المنتج، حافظ على بقاء كلتا يديك  
دائمًا في الوضع الصحيح على عجلة القيادة دون  
حتى رفعهما تمامًا.



لا يجوز التعامل مع المنتج إلا من قِبَل أشخاص  
تبلغ أعمارهم 21 عامًا أو أكثر.



منتج ثقيل الوزن — انتبه لكي لا تسقط المنتج  
على نفسك أو على أي شخص آخر.

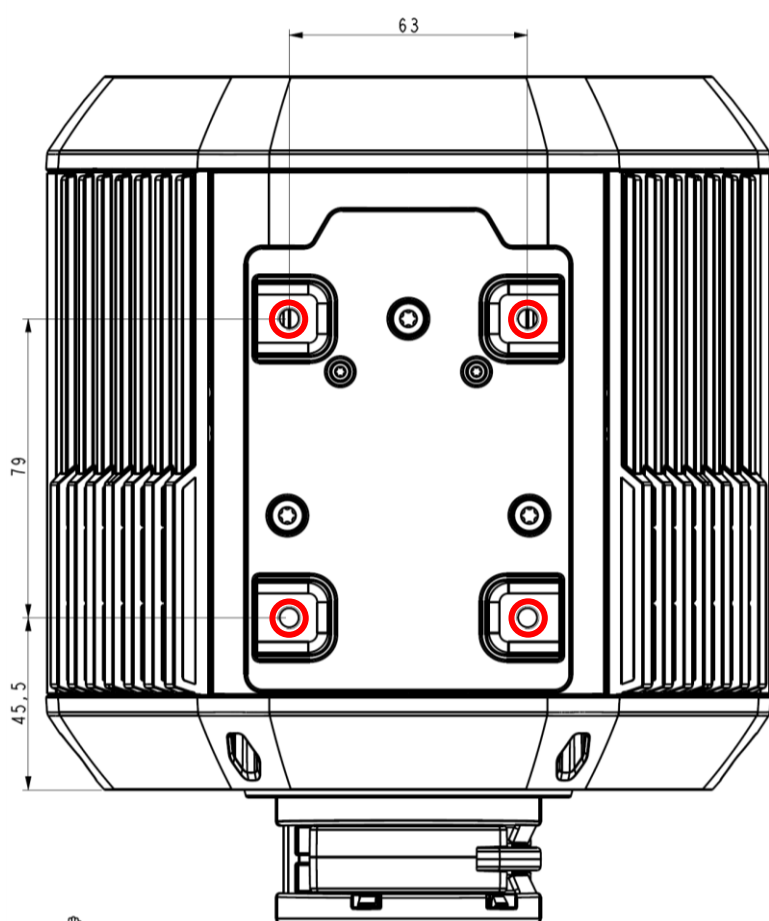


## 5. التركيب على حامل



يتوفر رسم تخطيطي كامل للقاعدة على

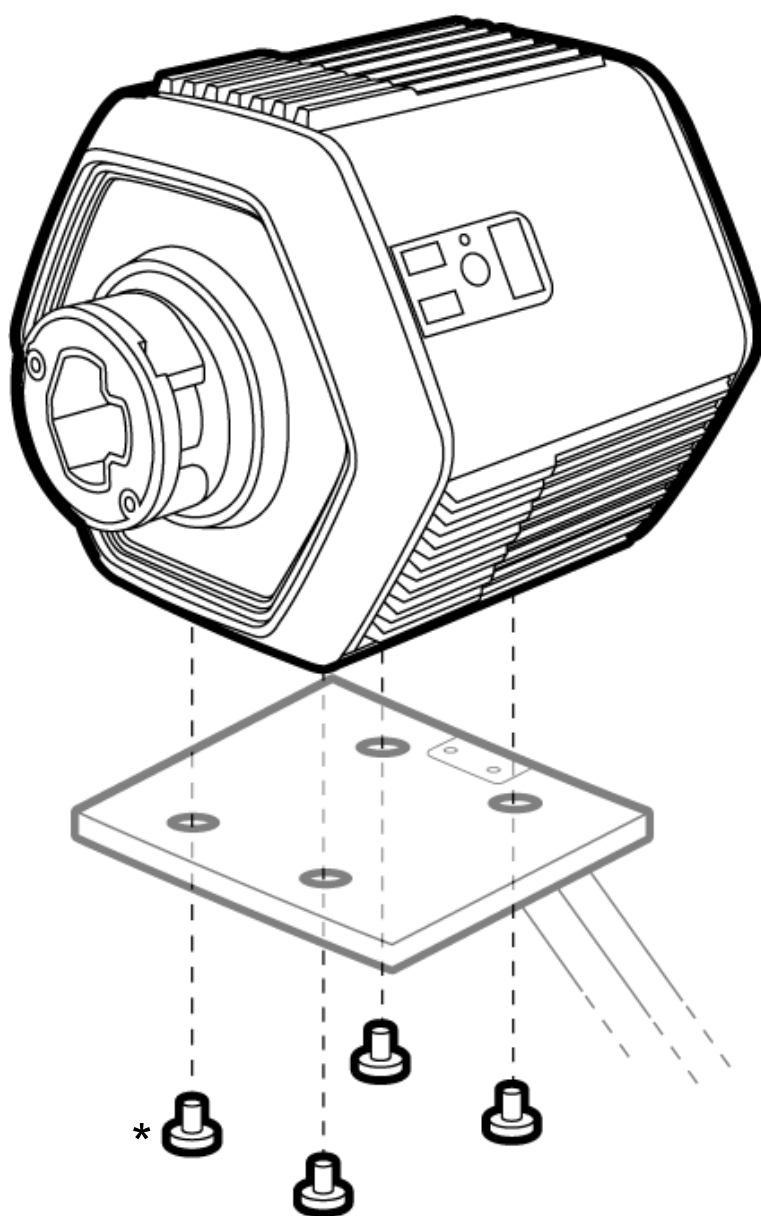
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>



قبل كل استخدام، تأكد من أن القاعدة لا تزال مربوطة بشكل صحيح بالحامل، وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل.



## التركيب بدون استخدام نظام تركيب إضافي



\*المسامير غير مُرفقة



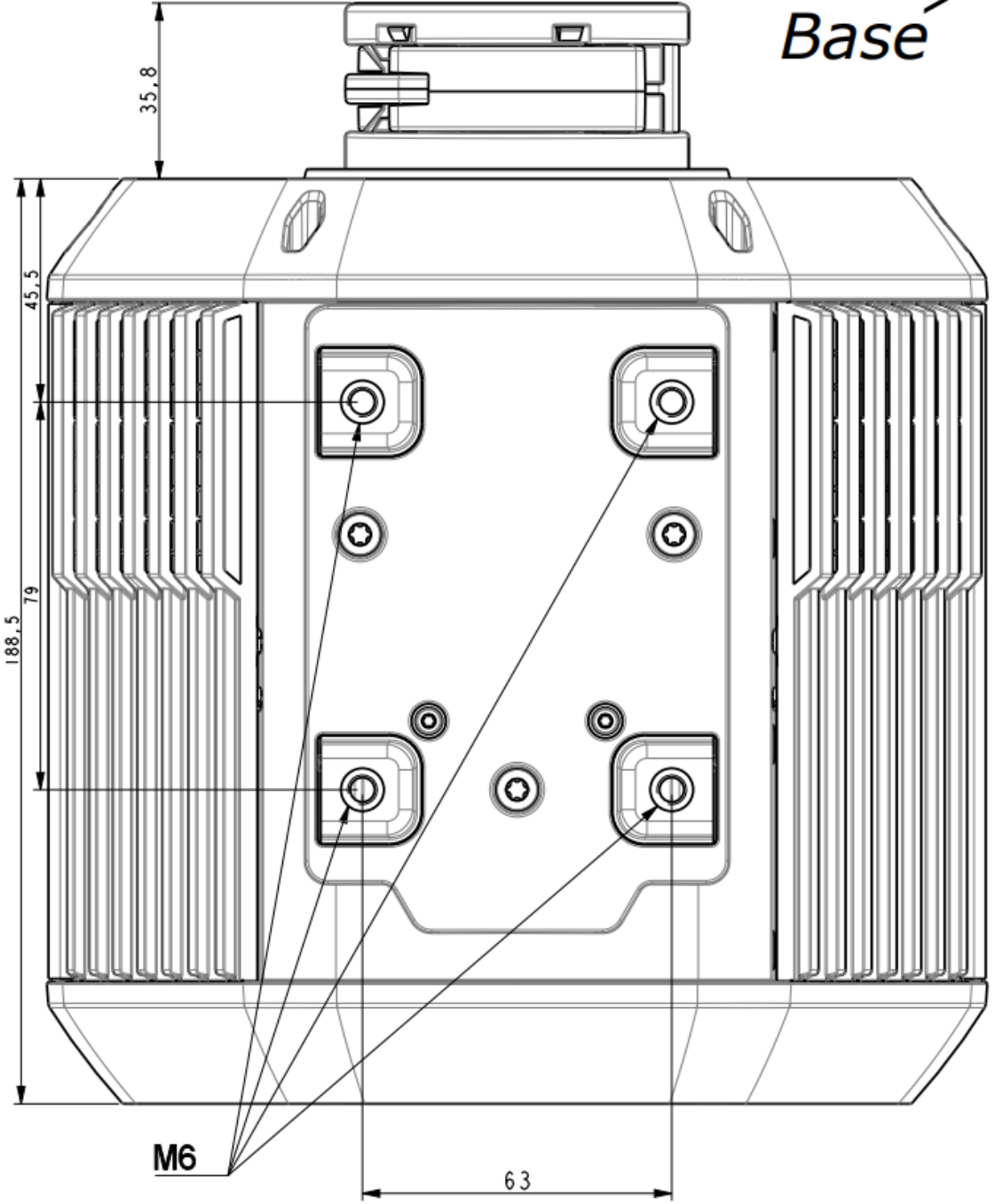
يمكن تركيب القاعدة T818 على أنواع مختلفة من الحوامل، فضع في اعتبارك أن القاعدة T818 تشتمل على رد فعل اهتزازي قوي، وبالتالي يجب ربطها ربطاً محكمًا.

اربط القاعدة بال حامل باستخدام أربعة مسامير مناسبة (غير مُرفقة) حتى لا تتلف القاعدة.



أبعاد القاعدة (بالمليمتر)

**T818**  
Base



يتوفر رسم تخطيطي للقاعدة على

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

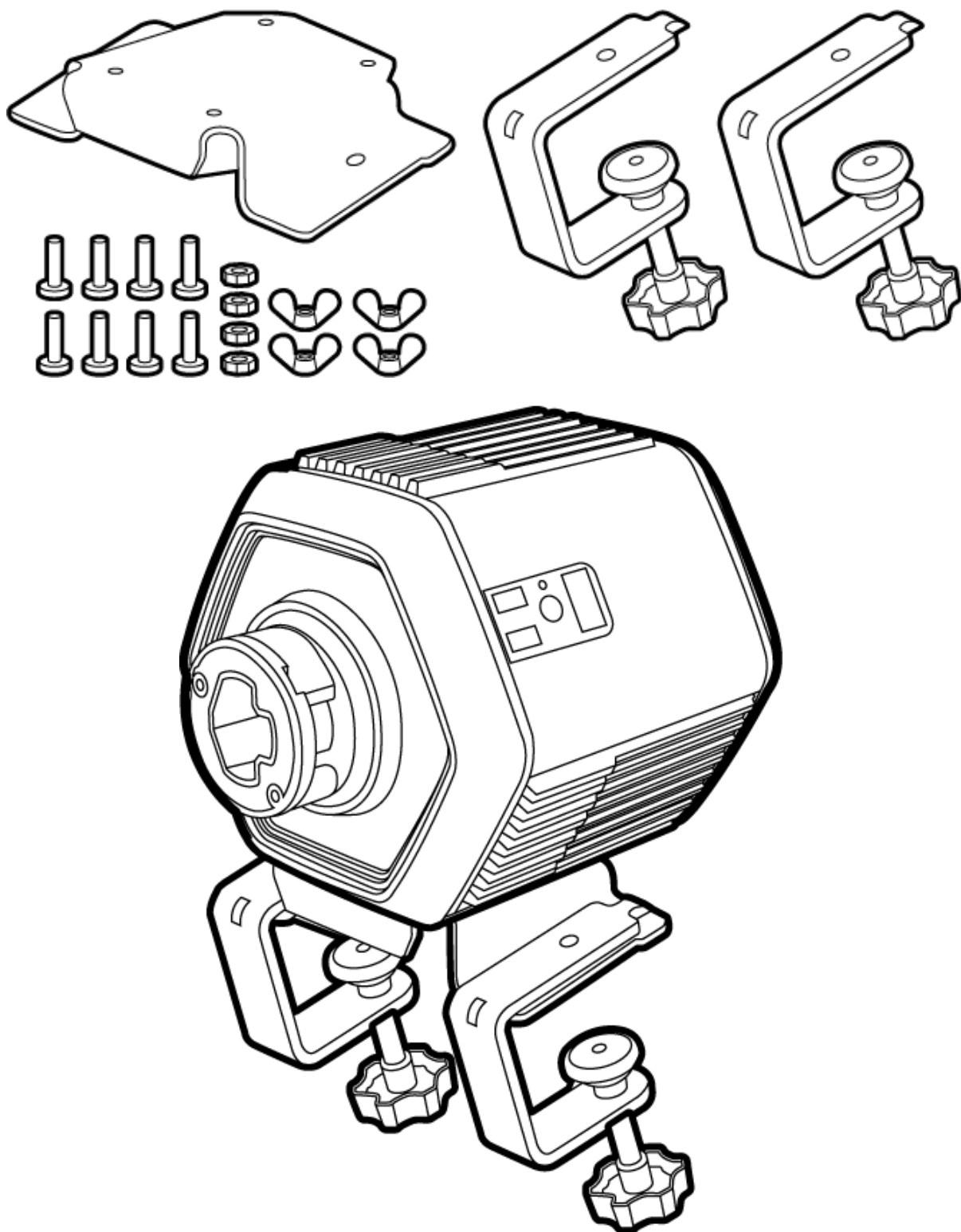
يمكنك طباعة الرسم التخطيطي واستخدامه على الحامل الخاص بك من أجل  
تحديد مواقع المسامير وتجهيزها.



## التركيب باستخدام \*Desk Mounting Kit

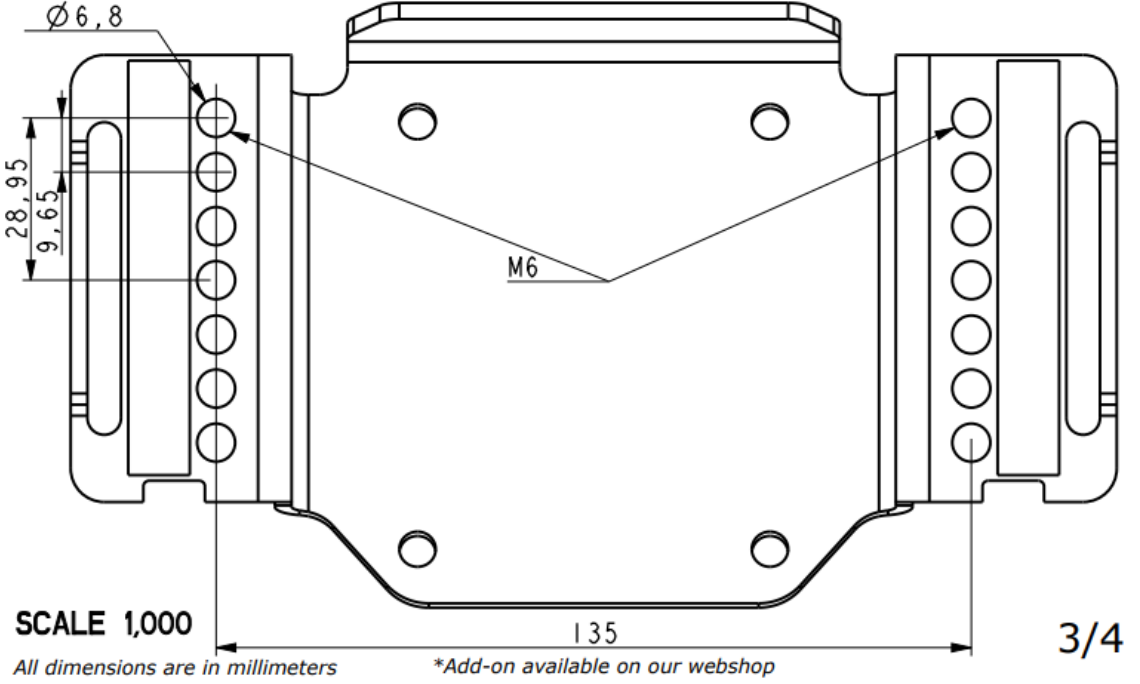
\*تُباع منفصلة

Desk Mounting Kit عبارة عن نظام لتركيب القاعدة T818 على الطاولات والمكاتب، وهو يتكوّن من لوحة حمل، وكتيفتين، ومجموعة من المسامير ذات الصواميل.





## الرسم التخطيطي للتركيب على الطاولات والمكاتب



يتوفر رسم تخطيطي للتركيب على الطاولات والمكاتب من خلال

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

يمكنك طباعة الرسم التخطيطي واستخدامه على الحامل الخاص بك من أجل تحديد مواقع المسامير وتجهيزها.

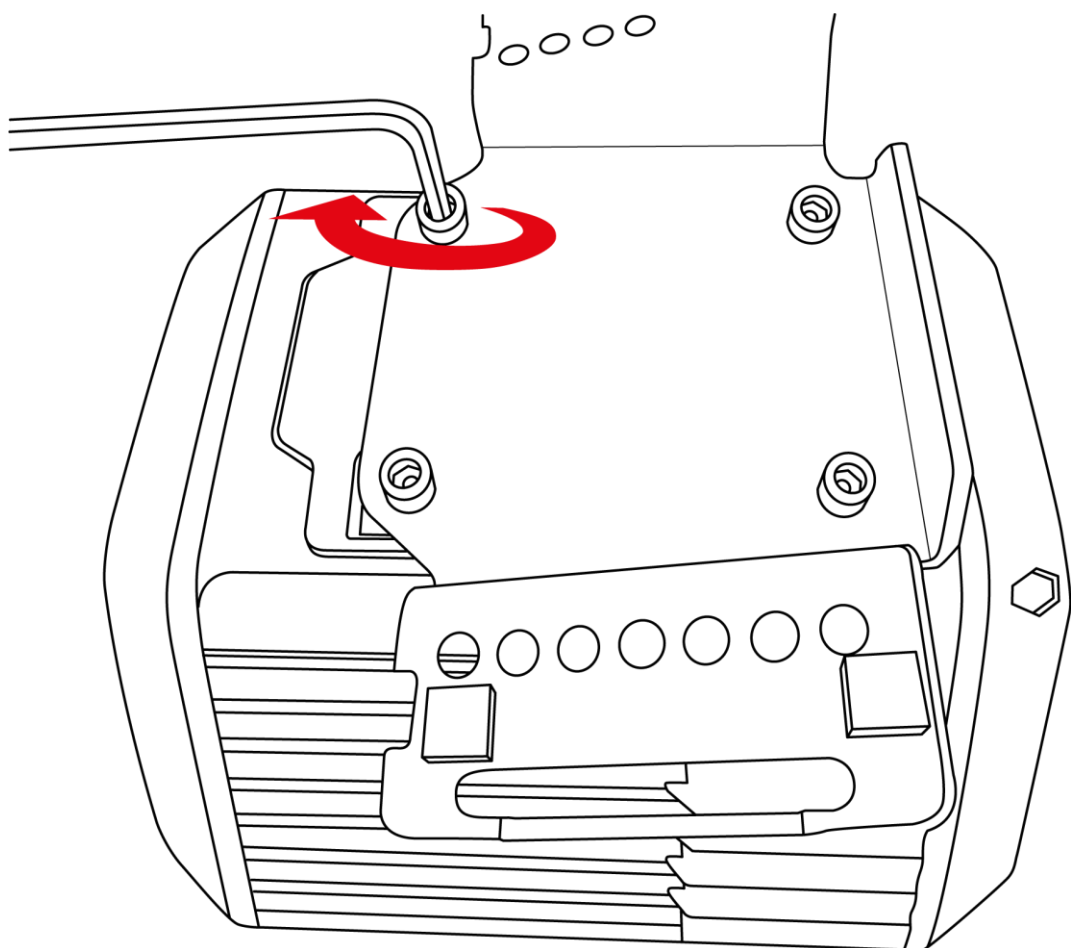


لا تستخدم سوى أنظمة التركيب والملحقات التي تحددها الشركة المصنعة.

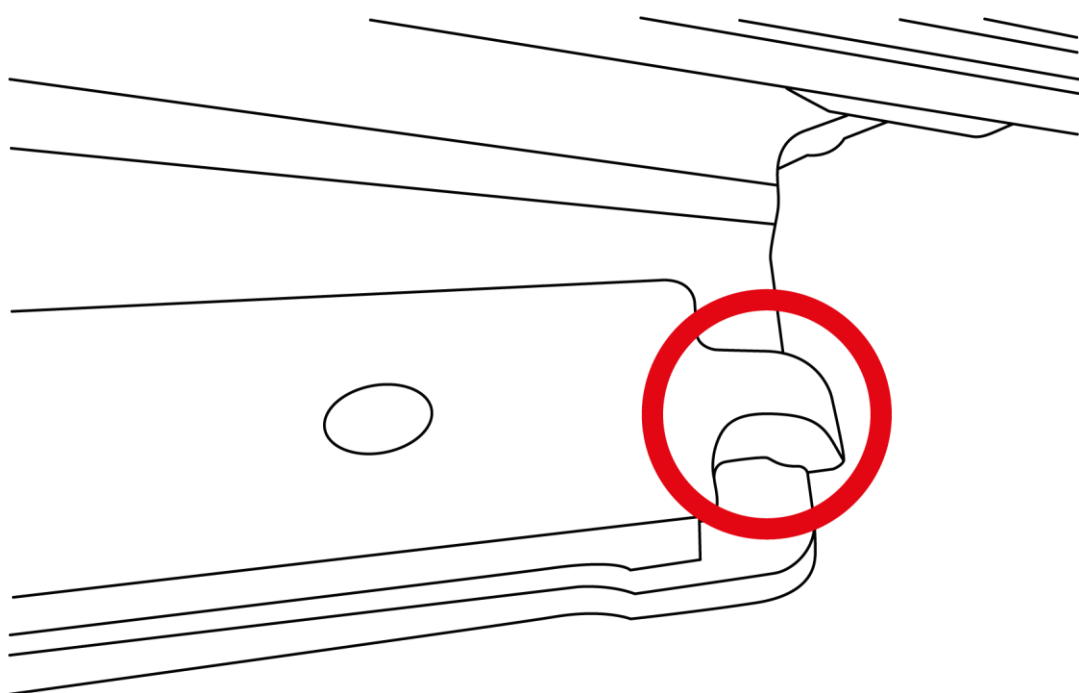


## إجراء التركيب

- ضع لوحة الحمل تحت القاعدة مع محاذاة الثقوب.
- اربط مسامير التركيب الأربعة بإحكام في اتجاه حركة عقارب الساعة.

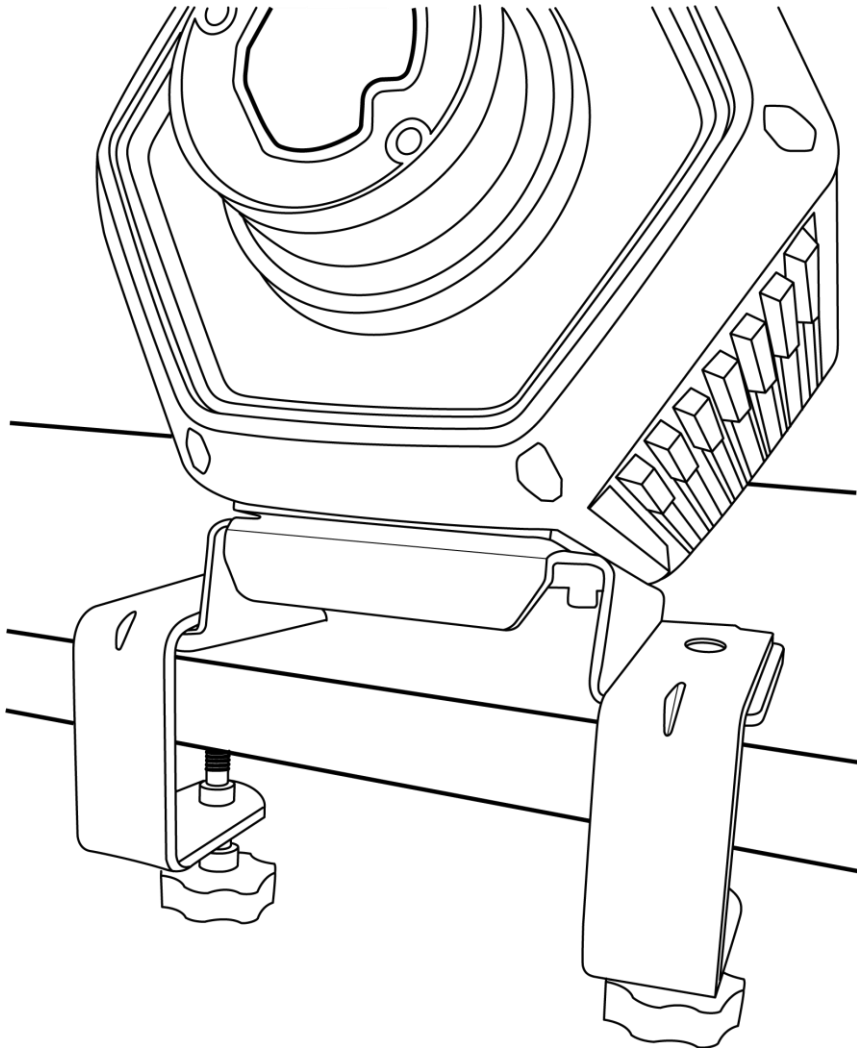
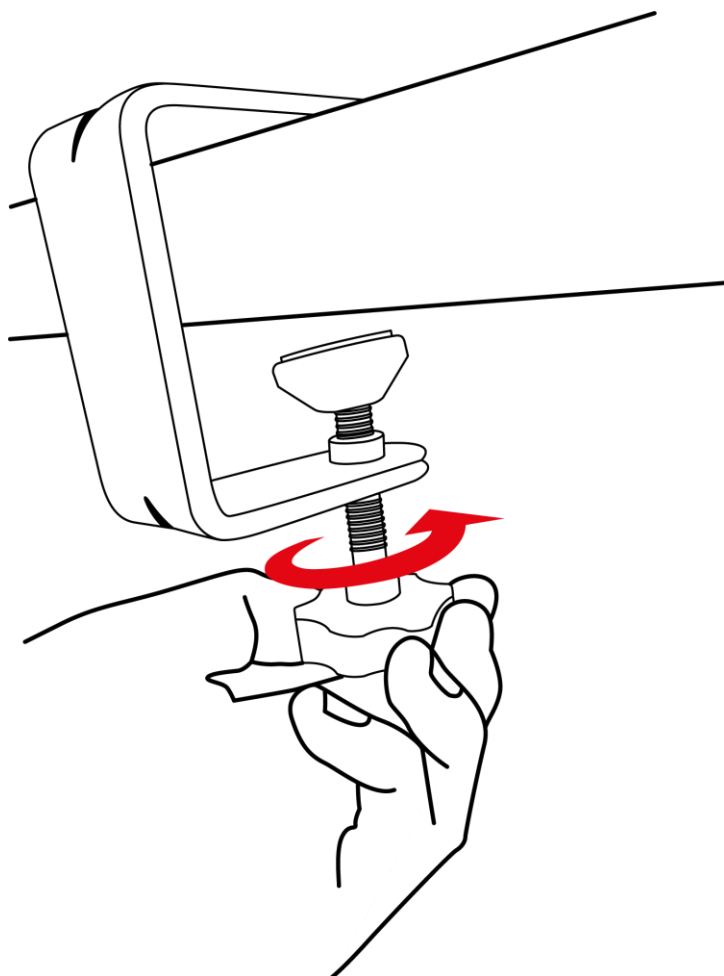


- أدخل كل كتيفة من الكتيفتين في أحد الجانبين. وتأكد من أنهما في مكانهما الصحيح.





- اربط لولبي الزنق بإحكام.







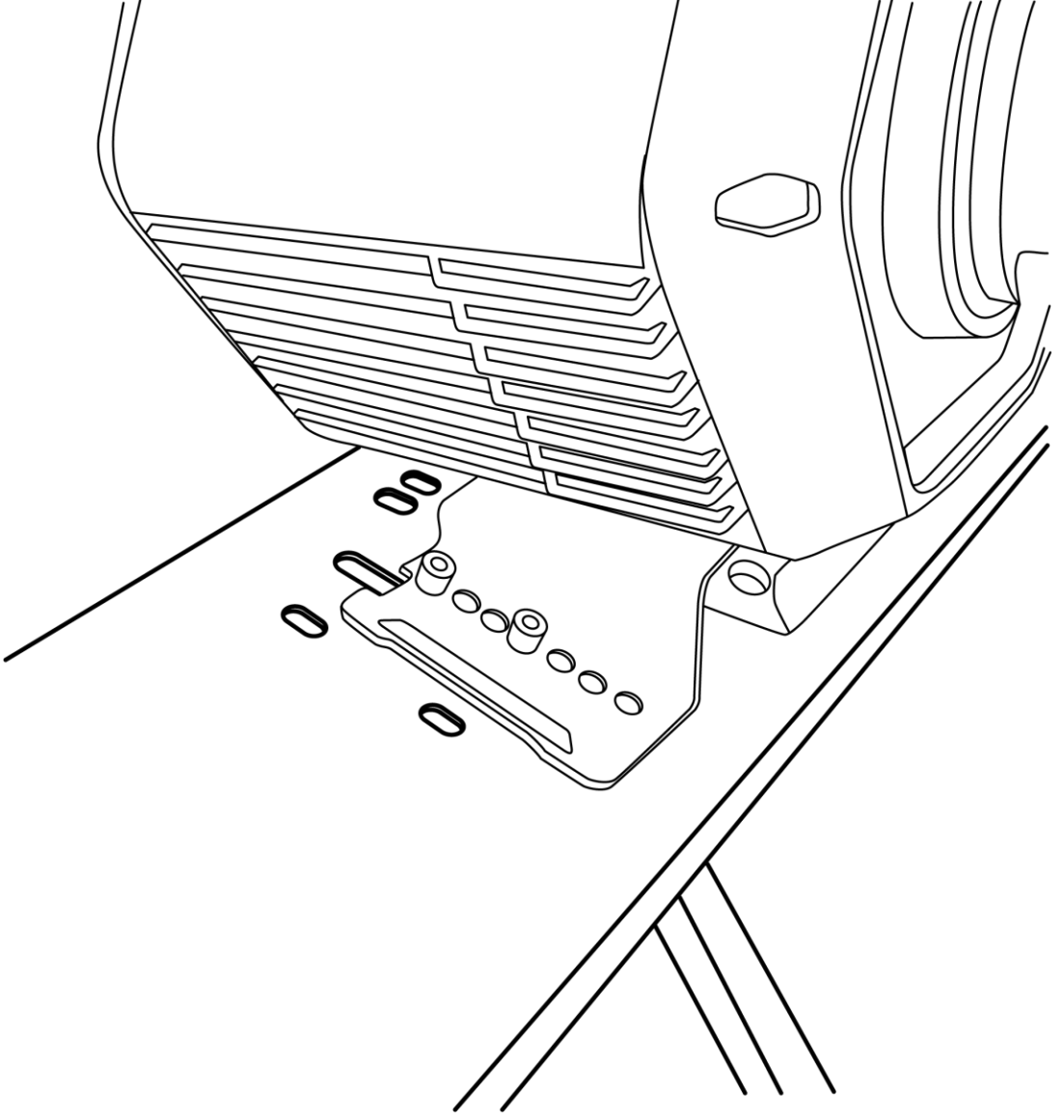
### صلابة الحامل

ضع في الاعتبار المادة المصنوع منها الحامل الخاص بك لضمان إمكانية تركيب قاعدة بعزم دوران عالٍ على الحامل. ويُعدّ هذا النوع من التركيب مناسبًا للطاولات والمكاتب التي يتراوح سمكها بين 2.5 و 4 سم، من أجل استخدام القاعدة في أفضل الظروف. ويجب استخدام القاعدة T818 على طاولة أو مكتب مصنوع من مادة صلبة (أي خشب ليفي متوسط الكثافة (MDF) أو خشب عادي) بدون مكونات مجوّفة.

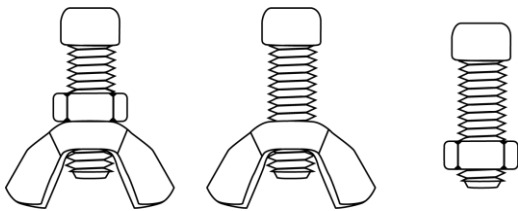


### خيار: التركيب في قمرة قيادة

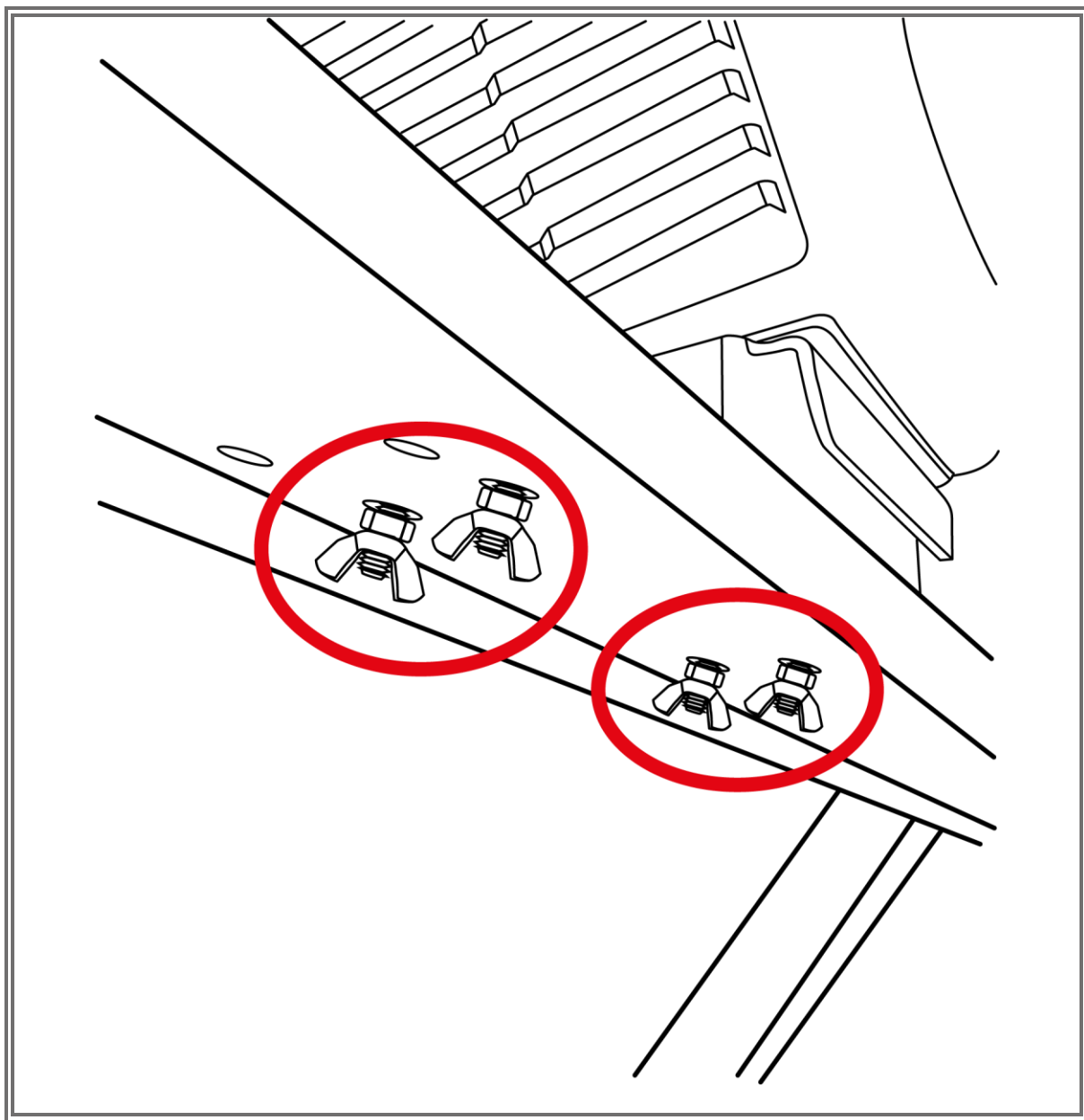
يمكن أيضًا تركيب Desk Mounting Kit في قمرة قيادة، إذا كان من الممكن إمالة رف قمرة القيادة.



استخدم هذه المسامير المرفقة مع Desk Mounting Kit لربط القاعدة برف قمرة القيادة. ويوجد ثلاثة تترتيبات ممكنة للمسامير وذلك على حسب قمرة القيادة.



لا تحتاج إلى استخدام الكتيبتين.

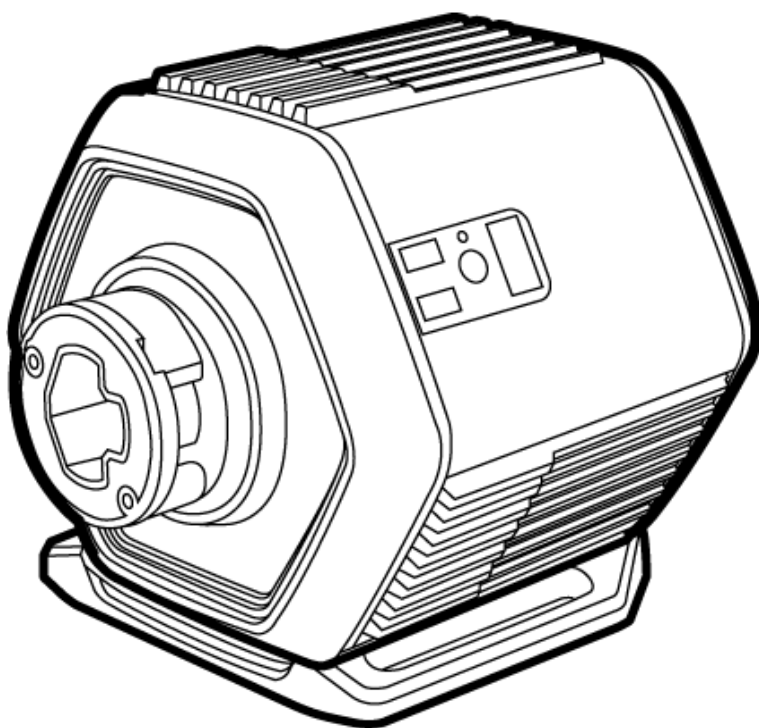
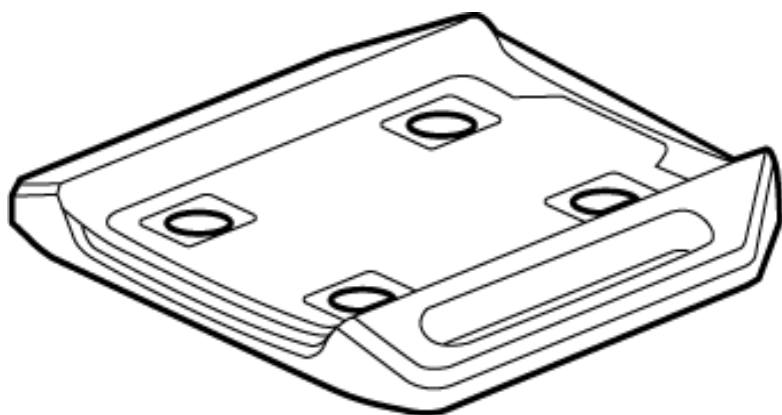




## التركيب باستخدام *Cockpit Mounting Kit*\*

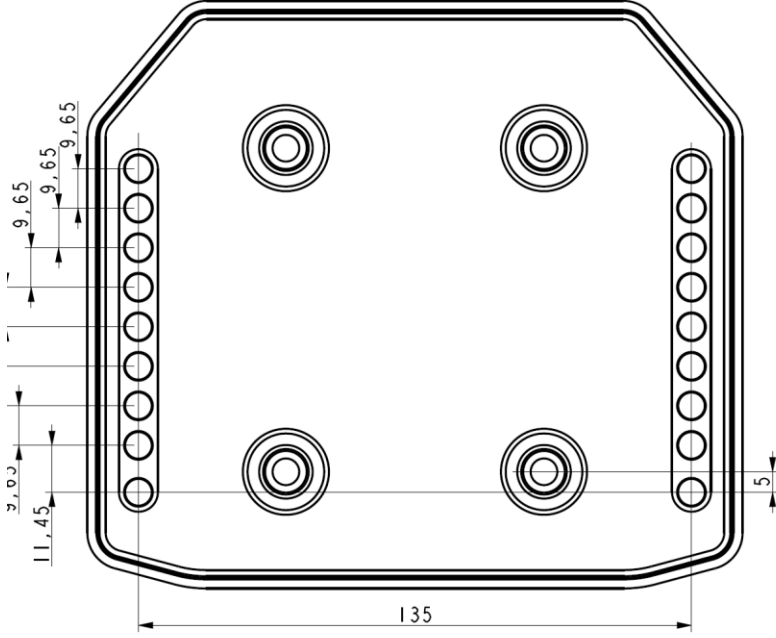
\*تُباع منفصلة

Cockpit Mounting Kit عبارة عن نظام لتركيب القاعدة T818 في قمرات القيادة، وهو يتكوّن من لوحة حمل ومجموعة من المسامير ذات الصواميل.





### الرسم التخطيطي للتركيب في قمرة القيادة



يتوفر رسم تخطيطي للتركيب خاص بقمرات القيادة من خلال

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

يمكنك طباعة الرسم التخطيطي واستخدامه في قمرة القيادة الخاصة بك للتحقق من توافق قمرة القيادة.



معظم قمرات القيادة المتاحة في الأسواق متوافقة بالفعل مع قواعد Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base و TS-XW Servo Base و T-GT II Racing Wheel Servo Base و T300 Racing Wheel Servo Base Cockpit). ويتيح لك استخدام نظام Mounting Kit تركيب القاعدة في قمرة القيادة دون الحاجة إلى تهيئة أي شيء.

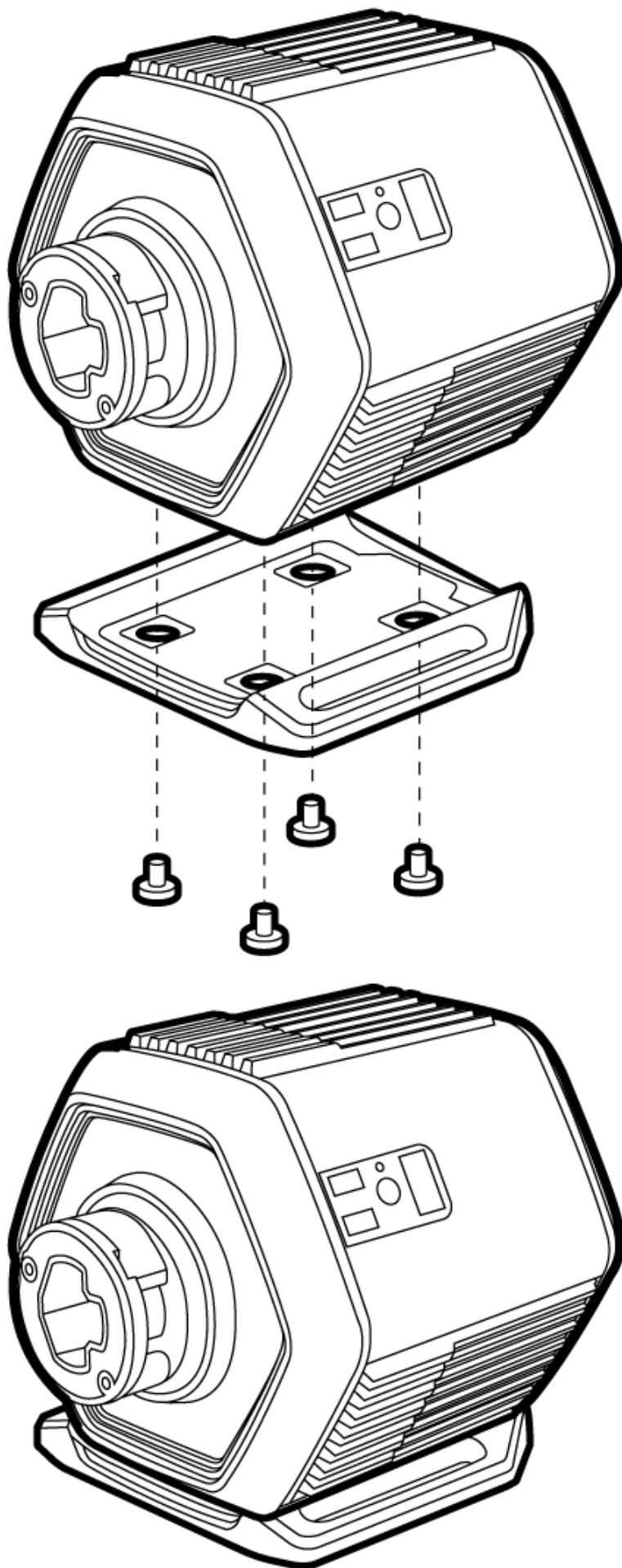


لا تستخدم سوى أنظمة التركيب والملحقات التي تحددها الشركة المصنّعة.



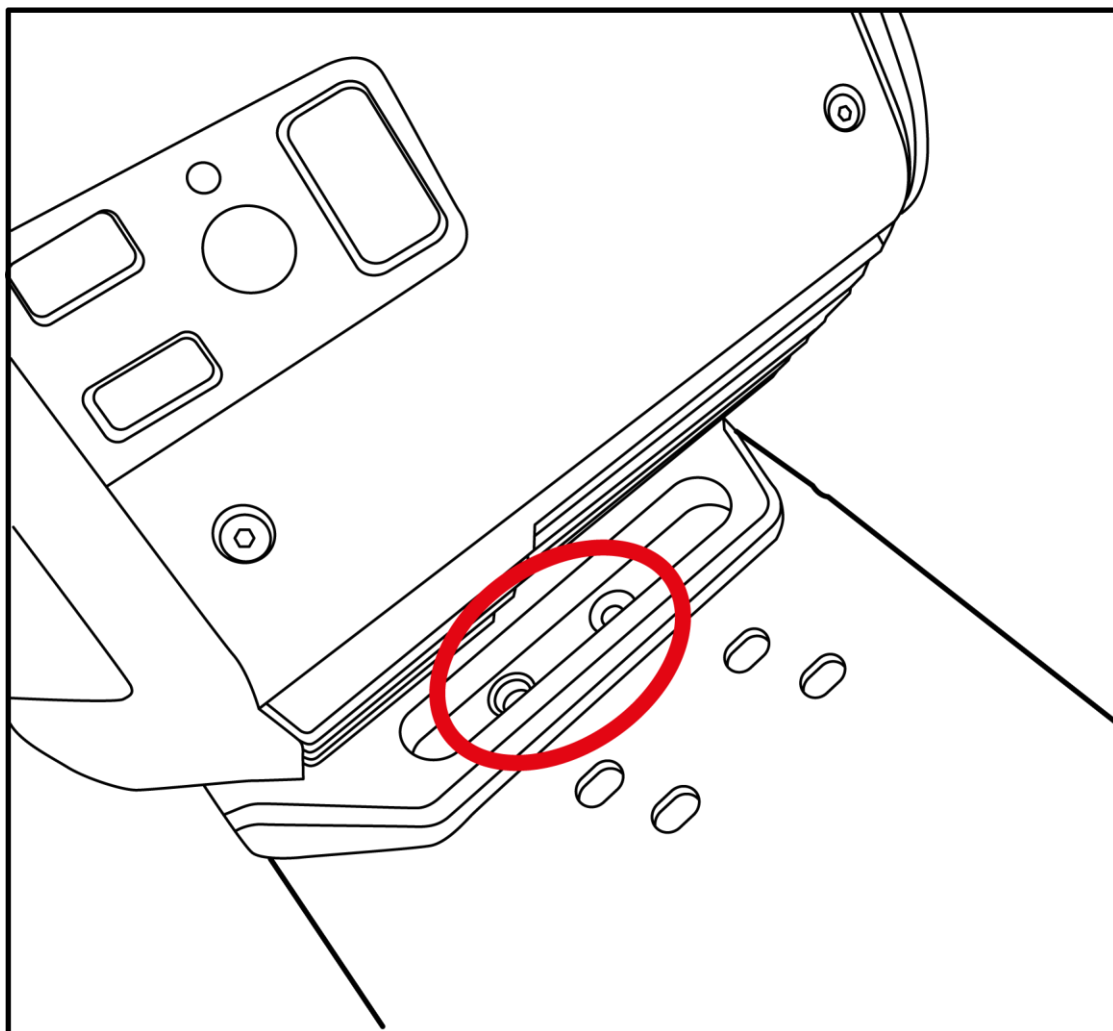
## إجراء التركيب

- ركب نظام Cockpit Mounting Kit على القاعدة T818.
- اربط مسامير التركيب الأربعة بإحكام في اتجاه حركة عقارب الساعة.





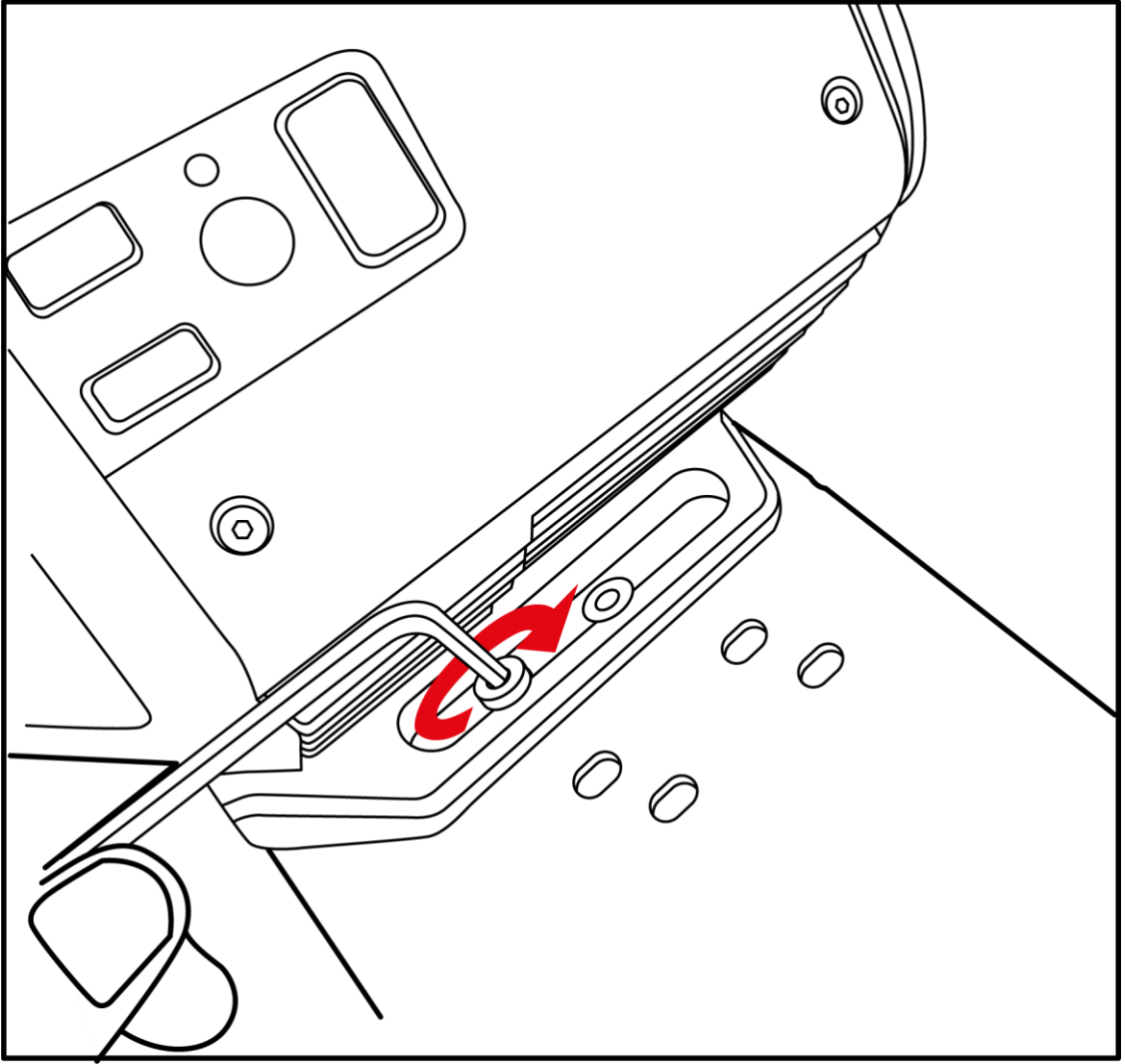
- ضع القاعدة T818 مُركَّبًا عليها Cockpit Mounting Kit على رف  
قمرة القيادة مع محاذاة الثقوب.







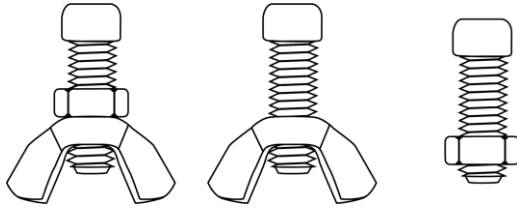
- اربط مسامير التركيب الأربعة في اتجاه حركة عقارب الساعة.





### مجموعة المسامير

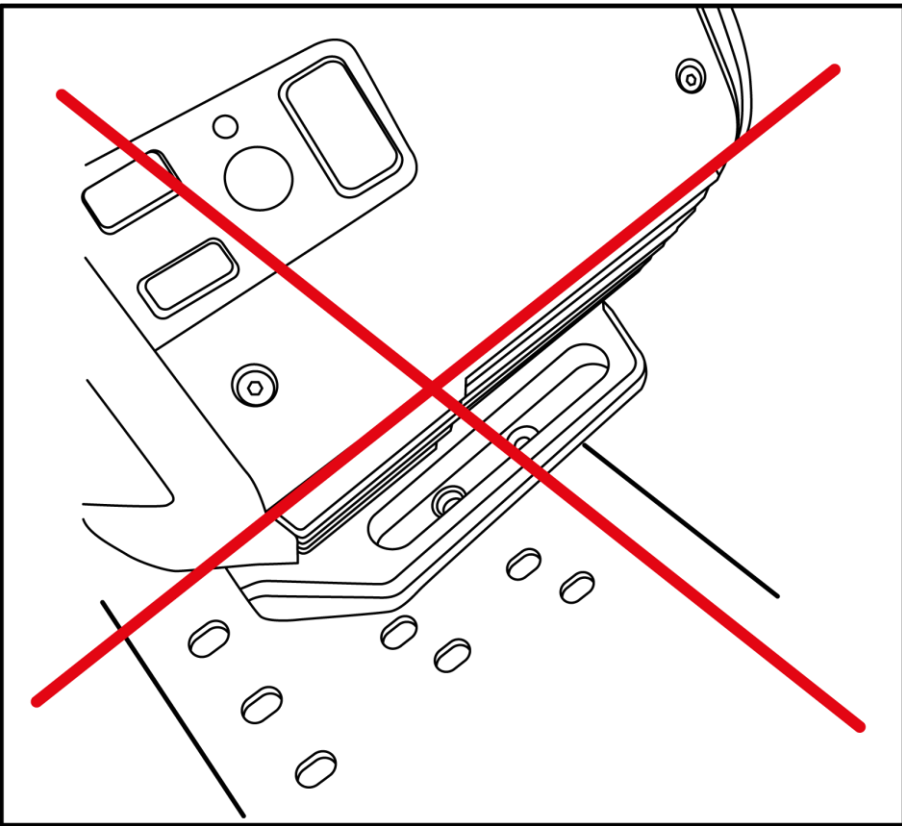
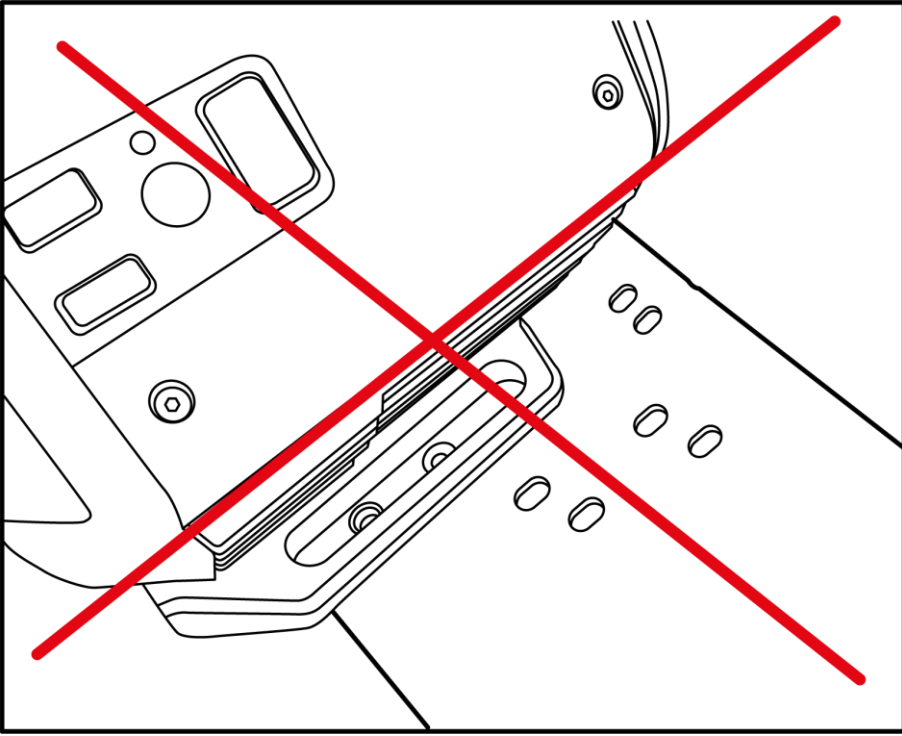
استخدم هذه المسامير المرفقة مع Cockpit Mounting Kit لربط القاعدة  
برف قمرة القيادة. ويوجد ثلاثة تترتيبات ممكنة للمسامير وذلك على حسب  
قمرة القيادة.





### الثبت

لا ترْكَب القاعدة مع Cockpit Mounting Kit على الحافة الأمامية أو الحافة الخلفية للرف، فكل شيء يجب أن يثبت تمامًا على الرف وأن يتم تثبيته بالمسامير في الرف.





### الدخول والخروج من قمرة القيادة

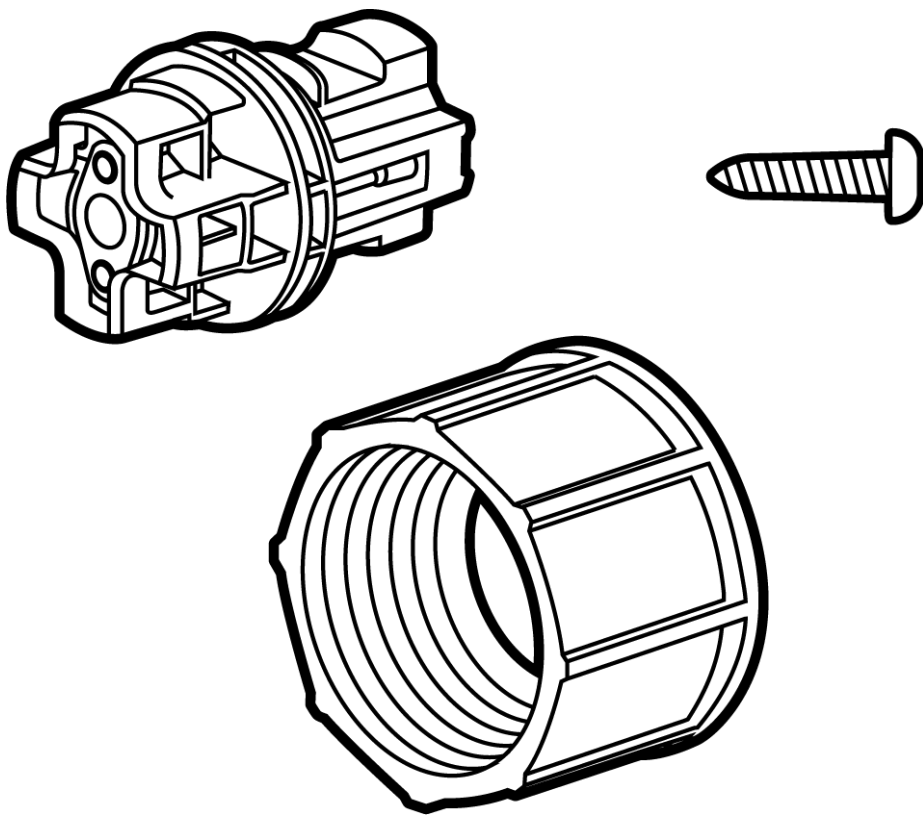
لا تستخدم إطار عجلة القيادة كرافعة لمساعدتك على الدخول إلى مقعد السباق أو الخروج منه: في حال القيام بذلك، فإنك تخاطر بإتلاف القاعدة و/أو عجلة القيادة.



## 6. تركيب إطار عجلة قيادة من Thrustmaster

### باستخدام Quick Release Adapter

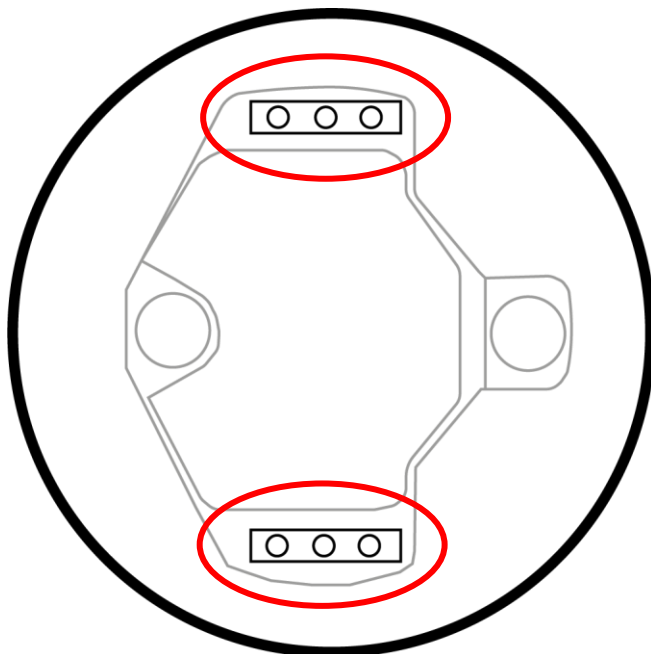
\*مُرفق مع القاعدة T818. يُباع أيضًا منفصلاً.



Quick Release Adapter هو مهايئ يجعل نظام التحرير السريع للقاعدة T818 متوافقًا مع النظام البنائي لأطر عجلات القيادة من Thrustmaster التي تم طرحها قبل عام 2023.

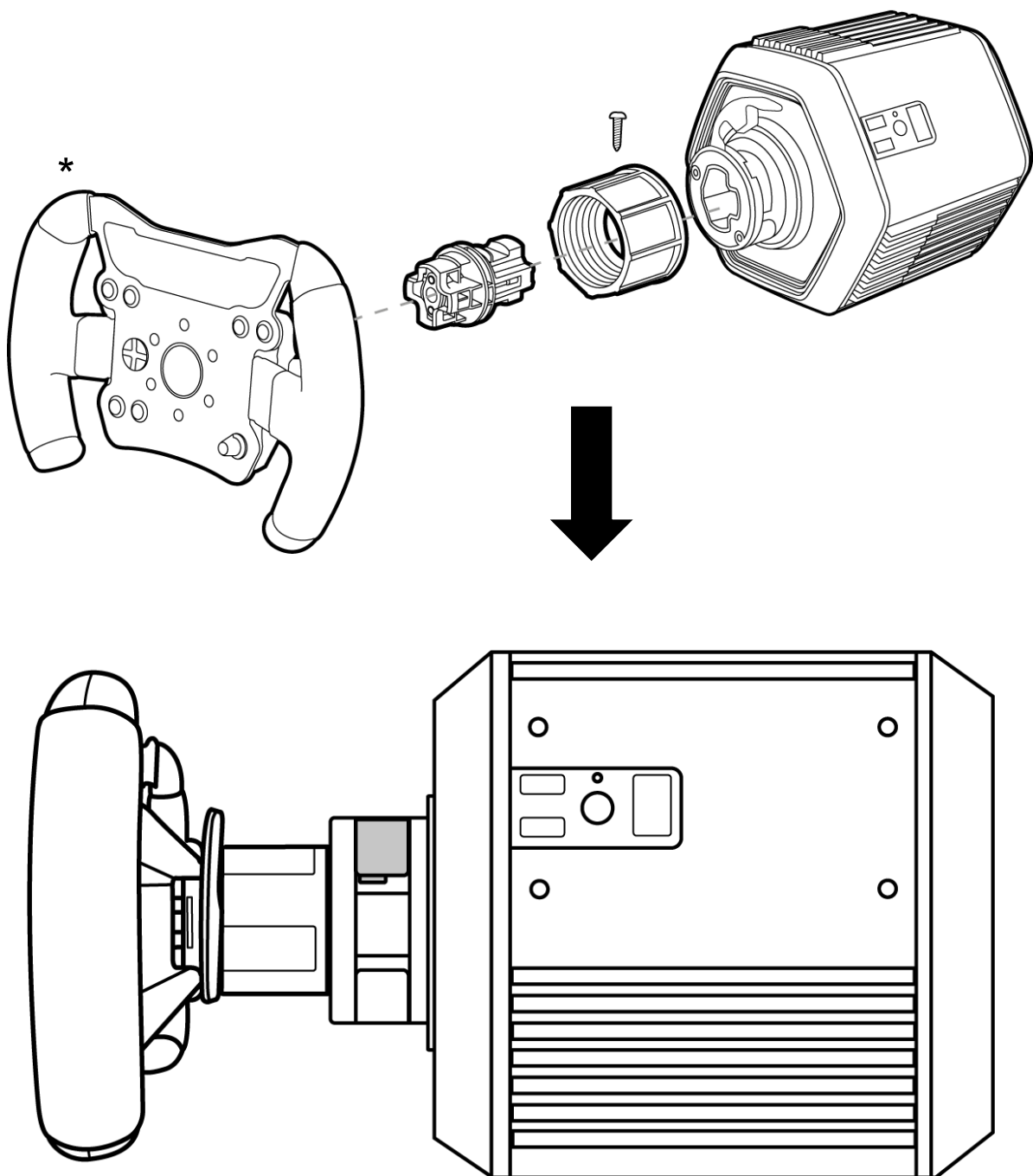


تعامل مع Quick Release Adapter بحرص؛ فهو مُزوّد بدبابيس والتي في حالة تلفها تصبح عجلة القيادة غير صالحة للاستعمال.





## تركيب Quick Release Adapter على القاعدة T818

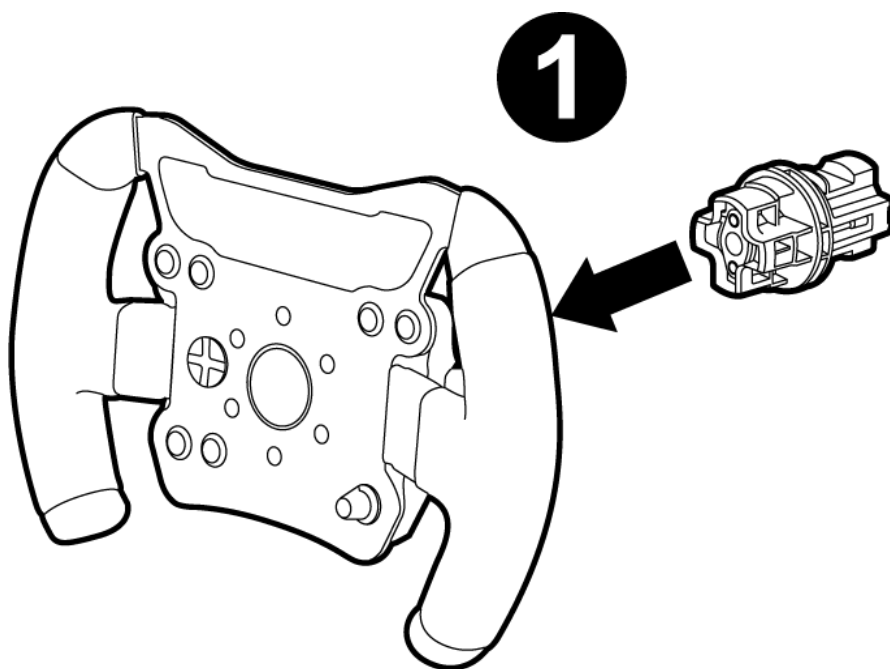


أوقف تشغيل القاعدة باستخدام زر التشغيل/إيقاف التشغيل 1 قبل تركيب إطار عجلة قيادة أو تغييره.

\* يُباع إطار عجلة القيادة منفصلاً



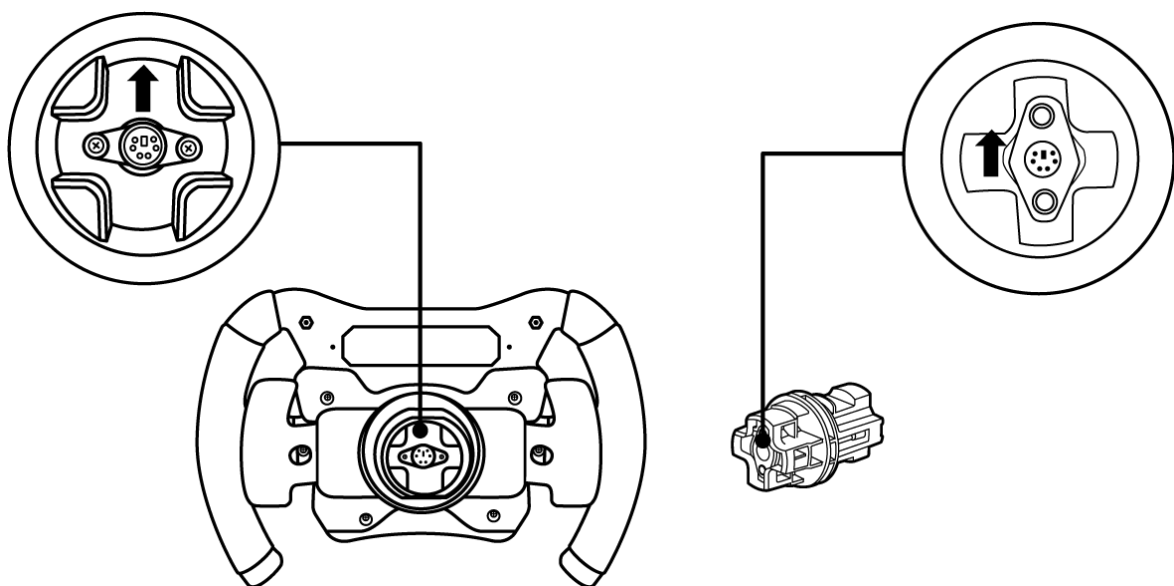
## جاء التركيب



- أدخل المهايئ في موصل إطار عجلة القيادة.



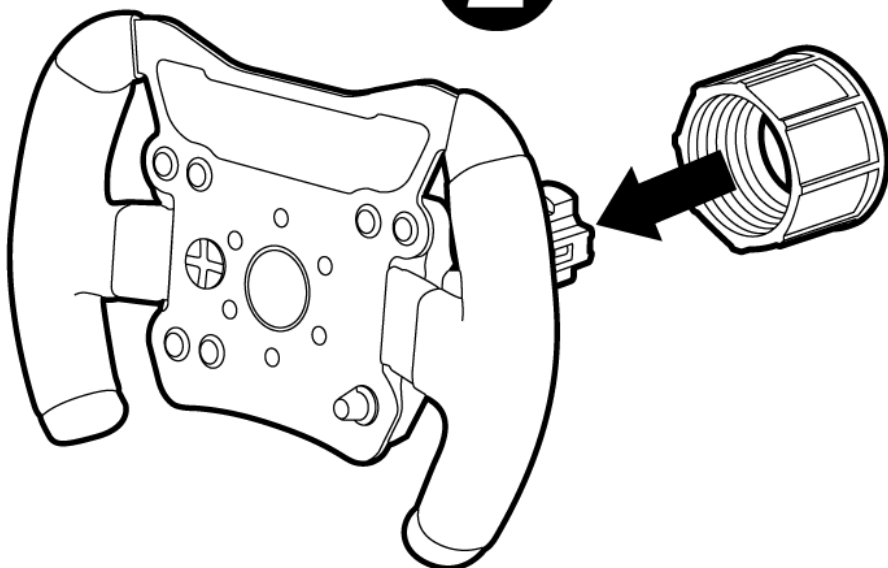
تأكد من مراعاة اتجاه الإدخال لكي لا تتلف الموصلات. واستخدم السهمين التاليين أدناه للمساعدة في توجيهك خلال العملية.



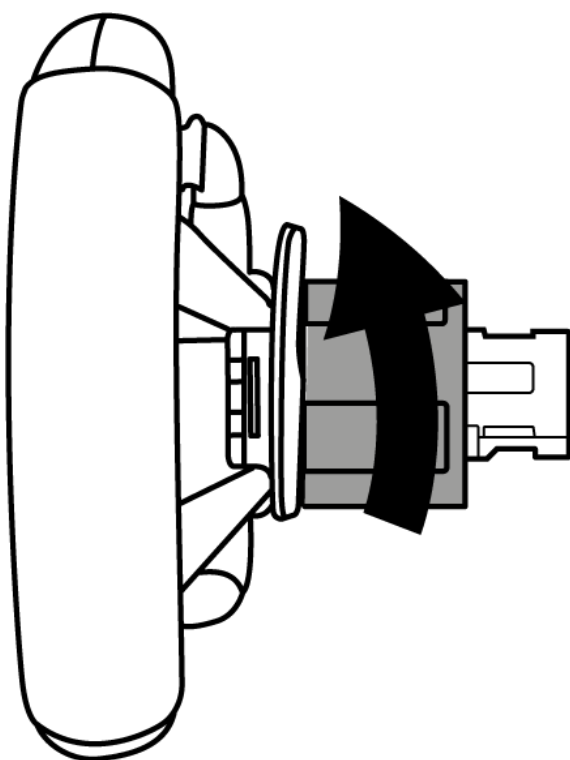




2

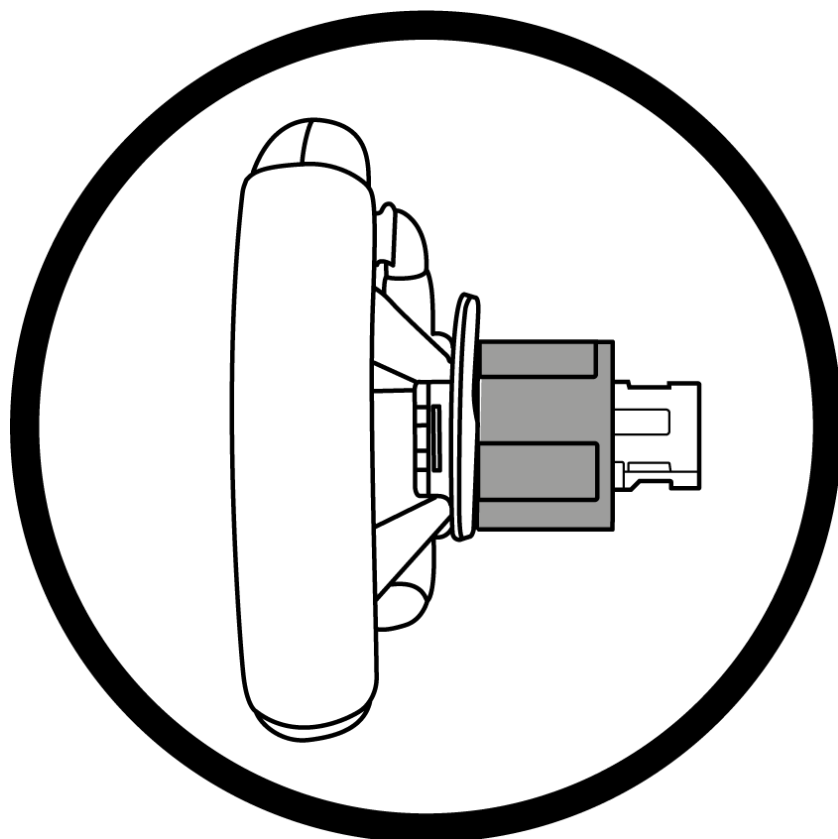
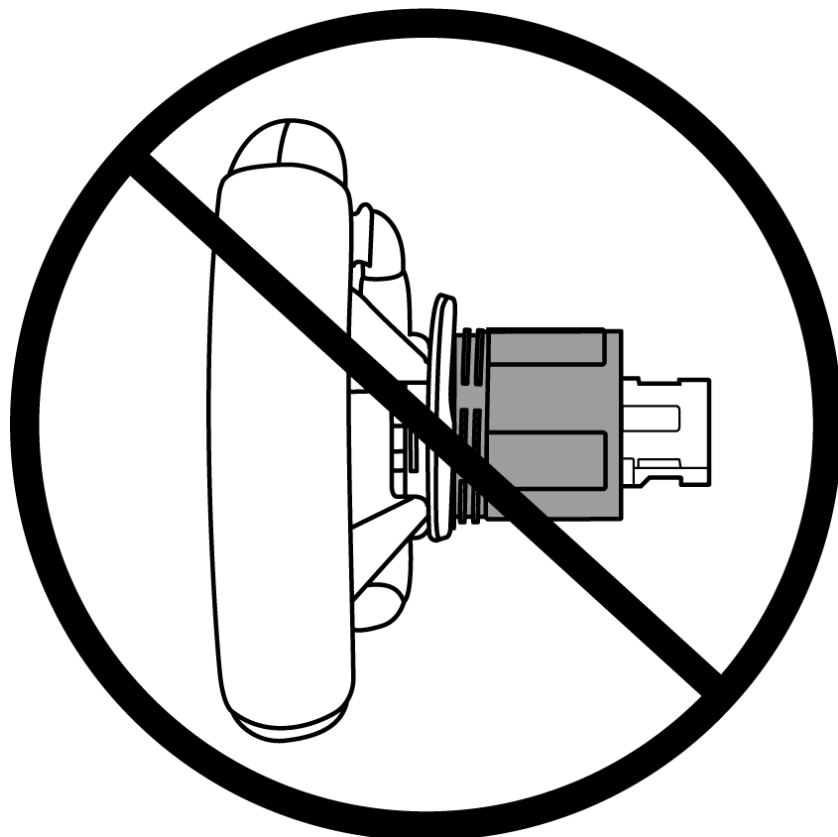


أَدْخِلْ حَلْقَةَ الزَنْقِ فِي الْمَهَائِي. وَارْبِطِ الْحَلْقَةَ بِكَامِلِهَا بِإِحْكَامٍ.



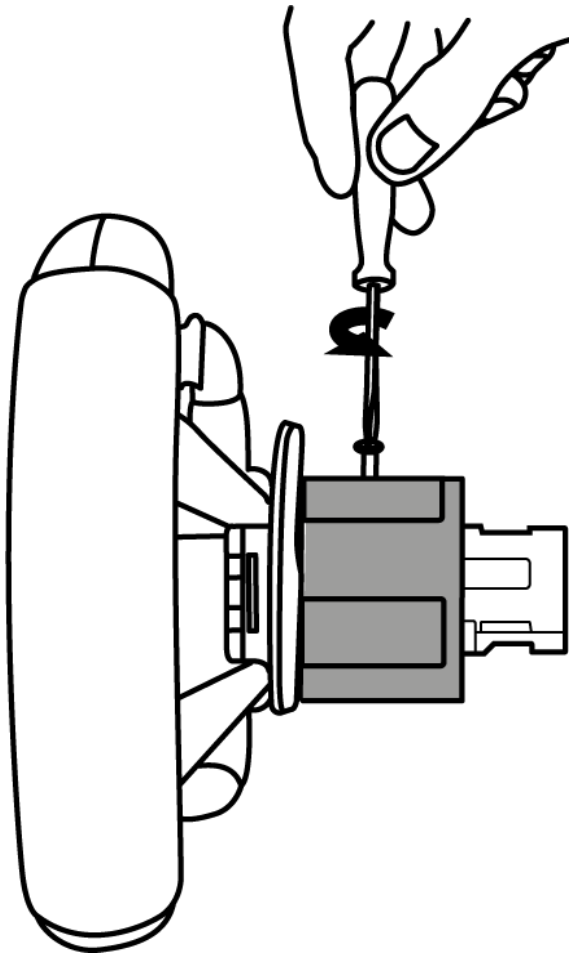


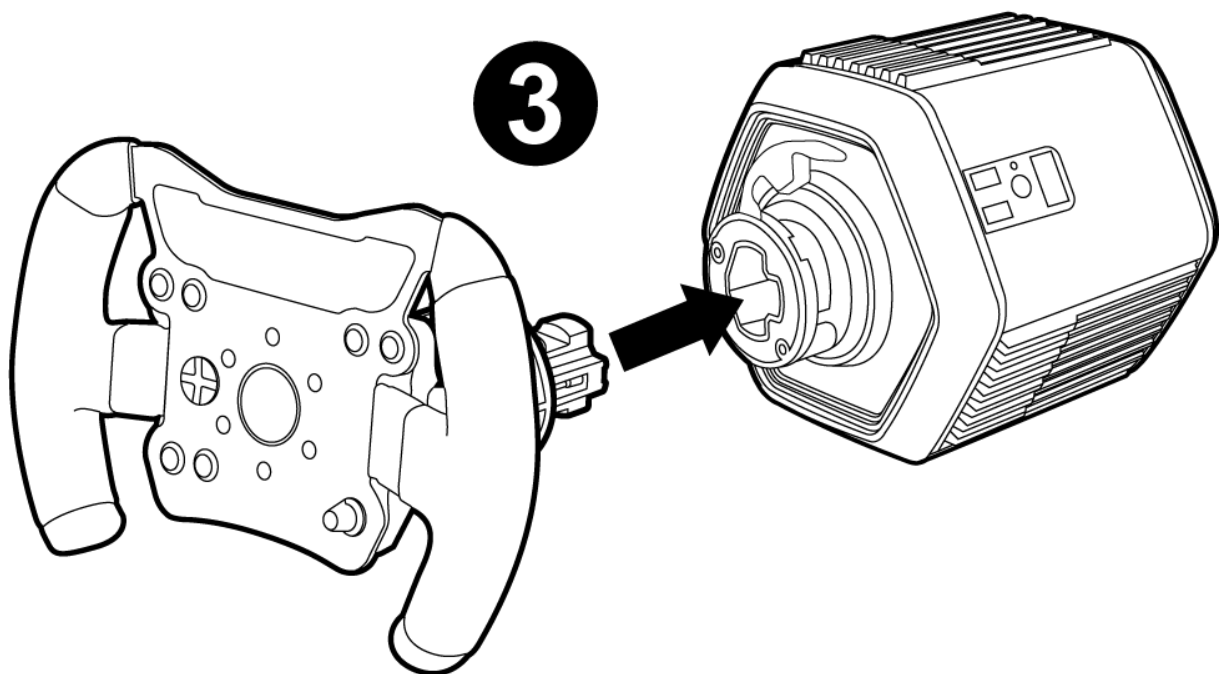
إذا لم يتم اكتشاف عجلة القيادة في "لوحة التحكم" أو إذا كانت لا تعمل في الألعاب، فمن المحتمل أنه لم يتم ربط حلقة الزنق بالكامل.



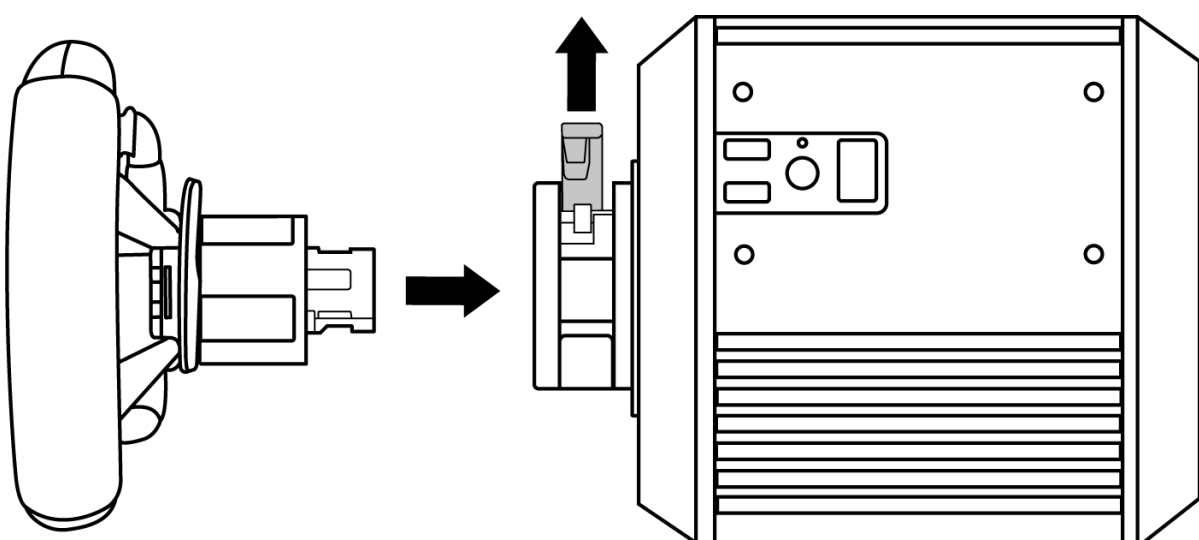


- اربط المسمار بإحكام باستخدام مفك برأس متصالب مناسب (أي برأس فيليبس)  
(والذي يكون غير مُرفق).





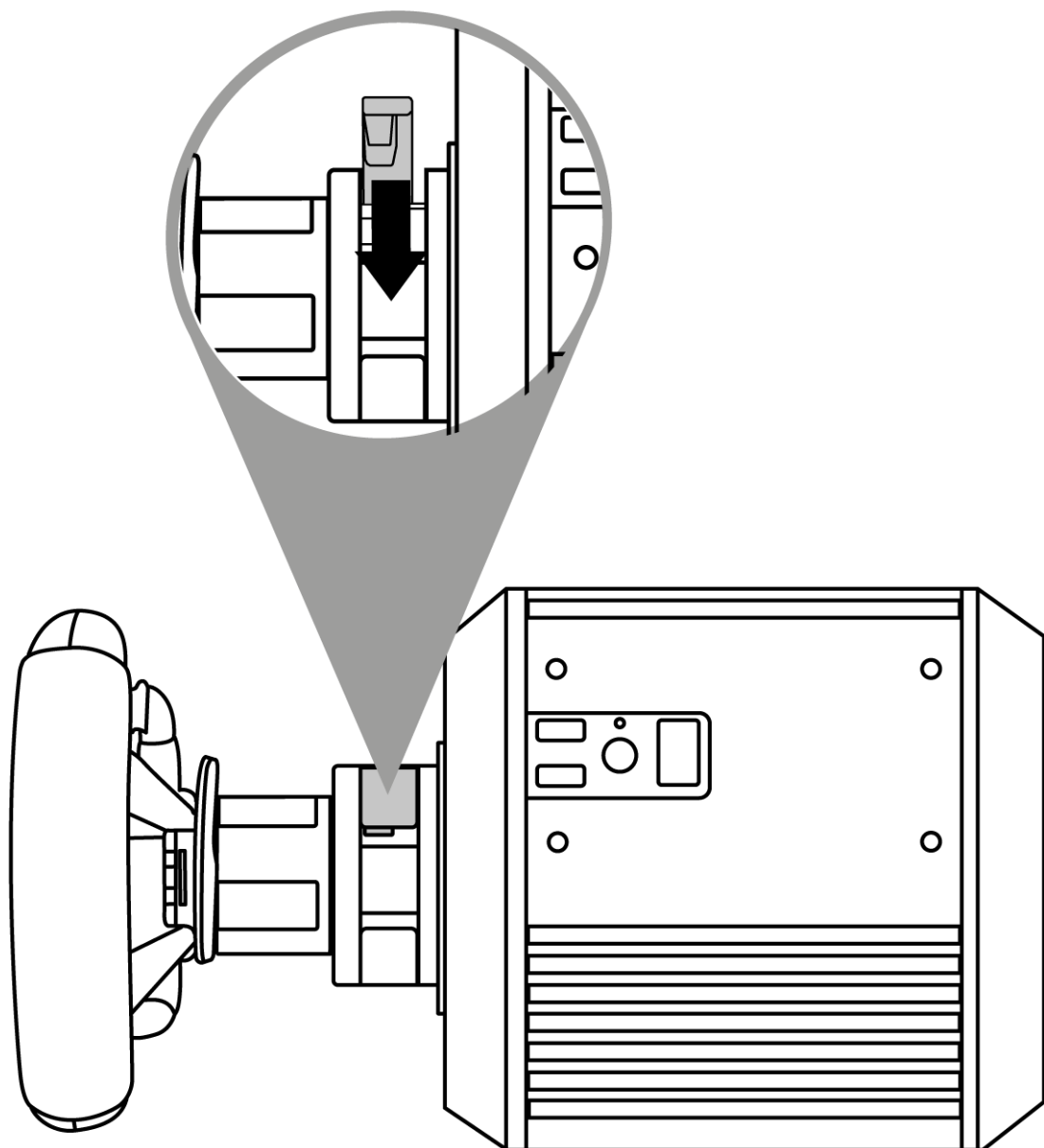
- أدخل عجلة القيادة في القاعدة.



تأكد من أن ذراع القفل في وضعية الفتح.



- اخفض ذراع القفل.



**خطر التعرّض للقرص**

لا تترك إصبعك في نظام القفل عند خفض الذراع.

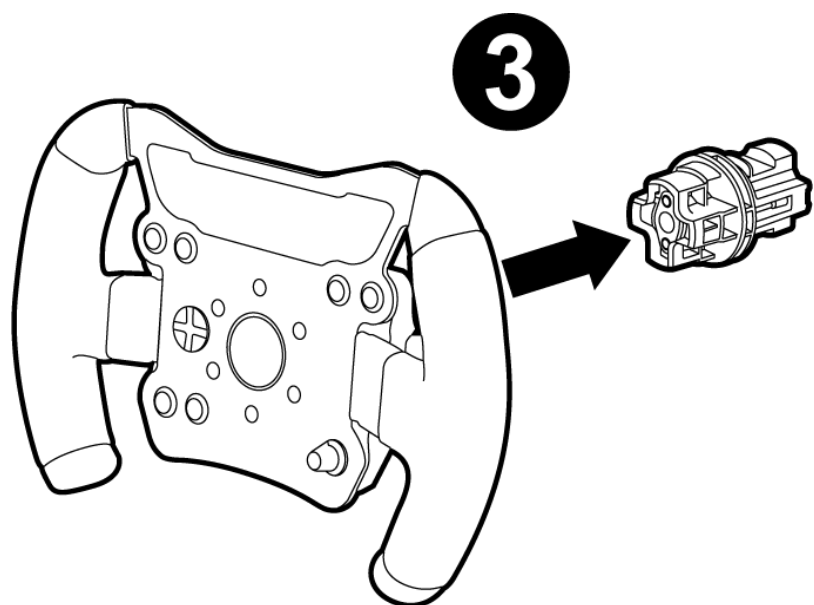
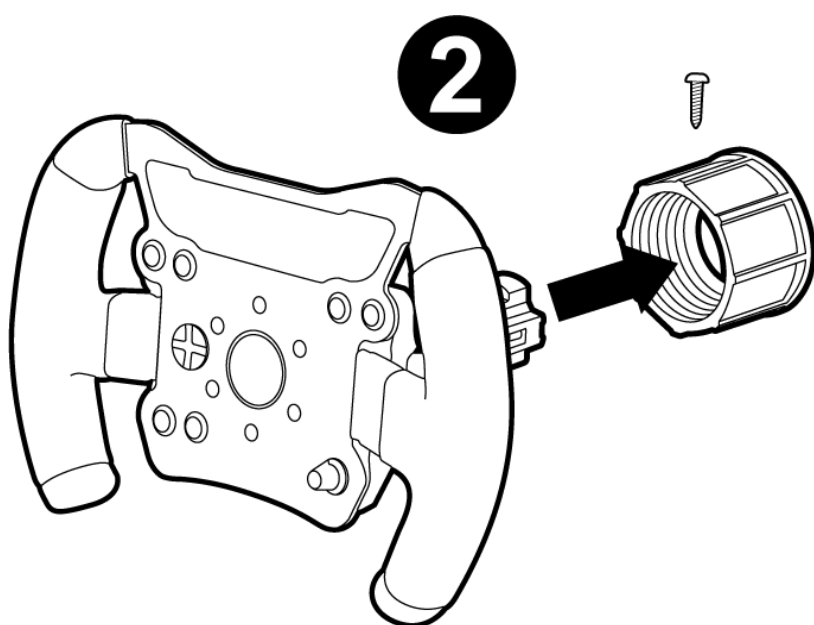
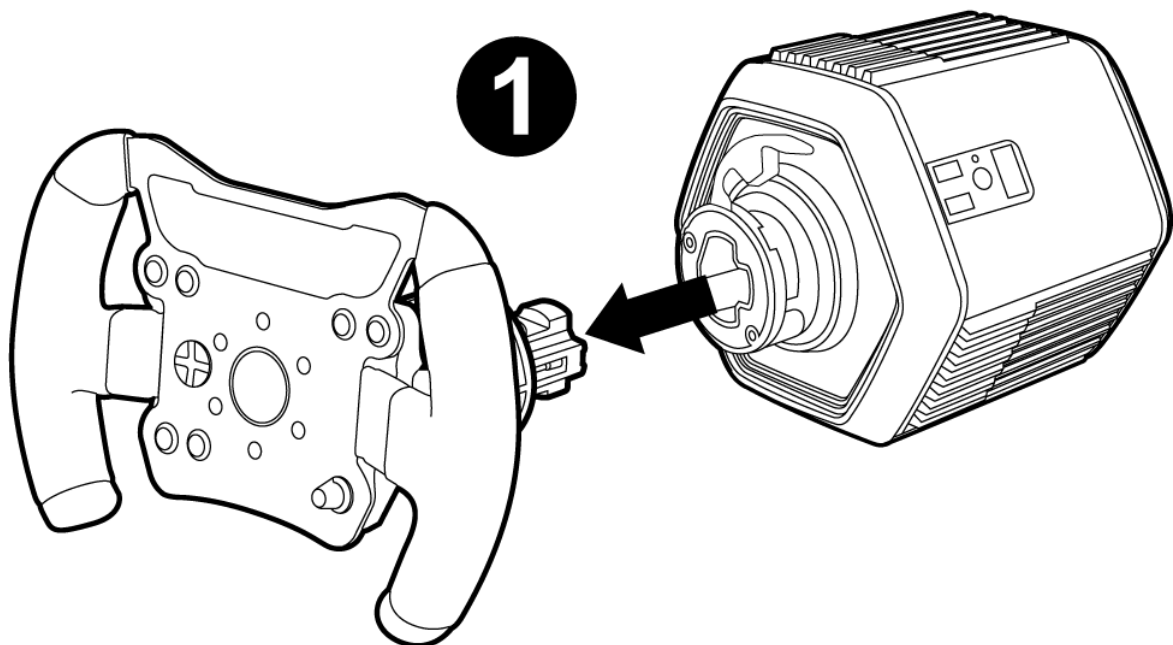


قبل كل استخدام، تأكد من أن القاعدة لا تزال مربوطة بشكل صحيح بالحامل،  
وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الدليل.



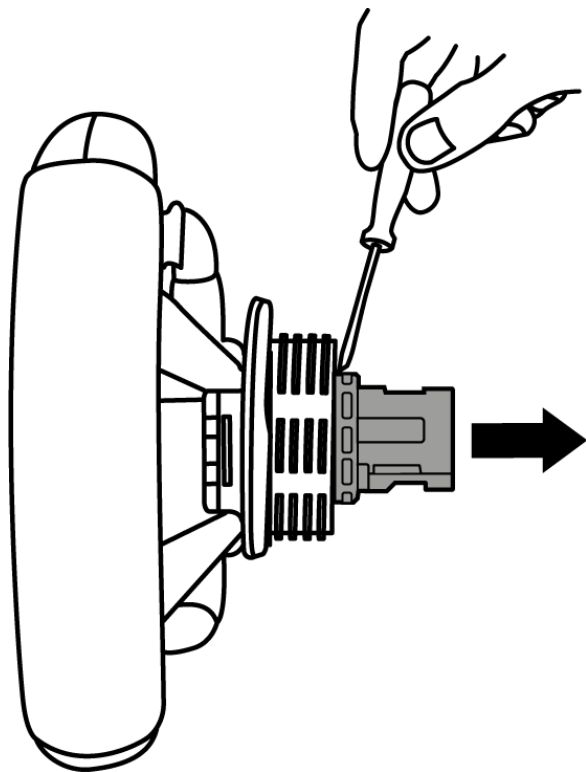
## إجراء التفكيك

قم بتنفيذ إجراء التفكيك من خلال عكس خطوات إجراء التركيب كما هو موضح أدناه.





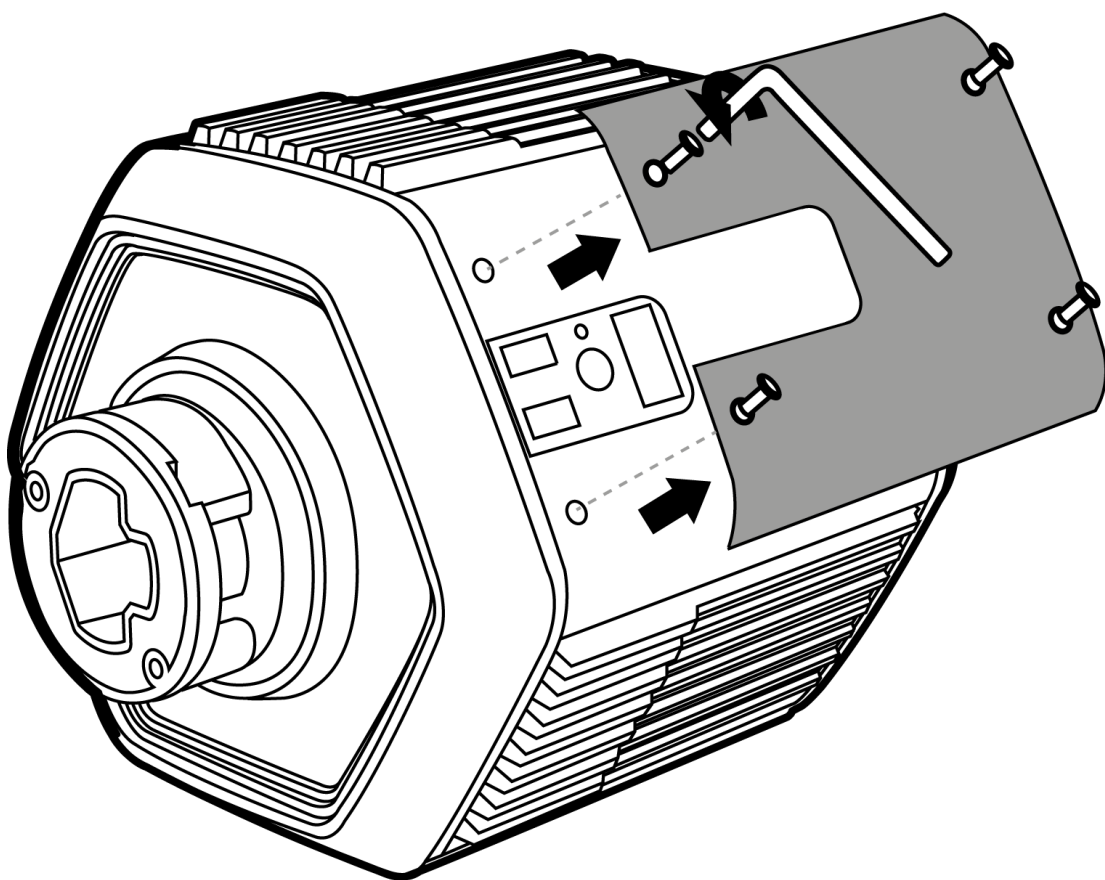
قد يستلزم الأمر استخدام أداة (مفك أو ما يماثله - غير مُرفق) للعمل كرافعة وإزالة المهايئ، إذا تعدّرت إزالة المهايئ يدويًا.





## 7. تغيير الألواح الجانبية

يمكنك إضفاء لمسة شخصية على مظهر القاعدة T818 بفضل الألواح المعدنية القابلة للتبديل (التي تُباع بشكل منفصل)، والمتوفرة بمجموعة متنوعة من الألوان.



- فك المسامير الأربعة الموجودة على كل جانب من جوانب القاعدة باستخدام مفتاح ألين مقاس 2 مم (غير مُرفق) لإزالة الألواح.

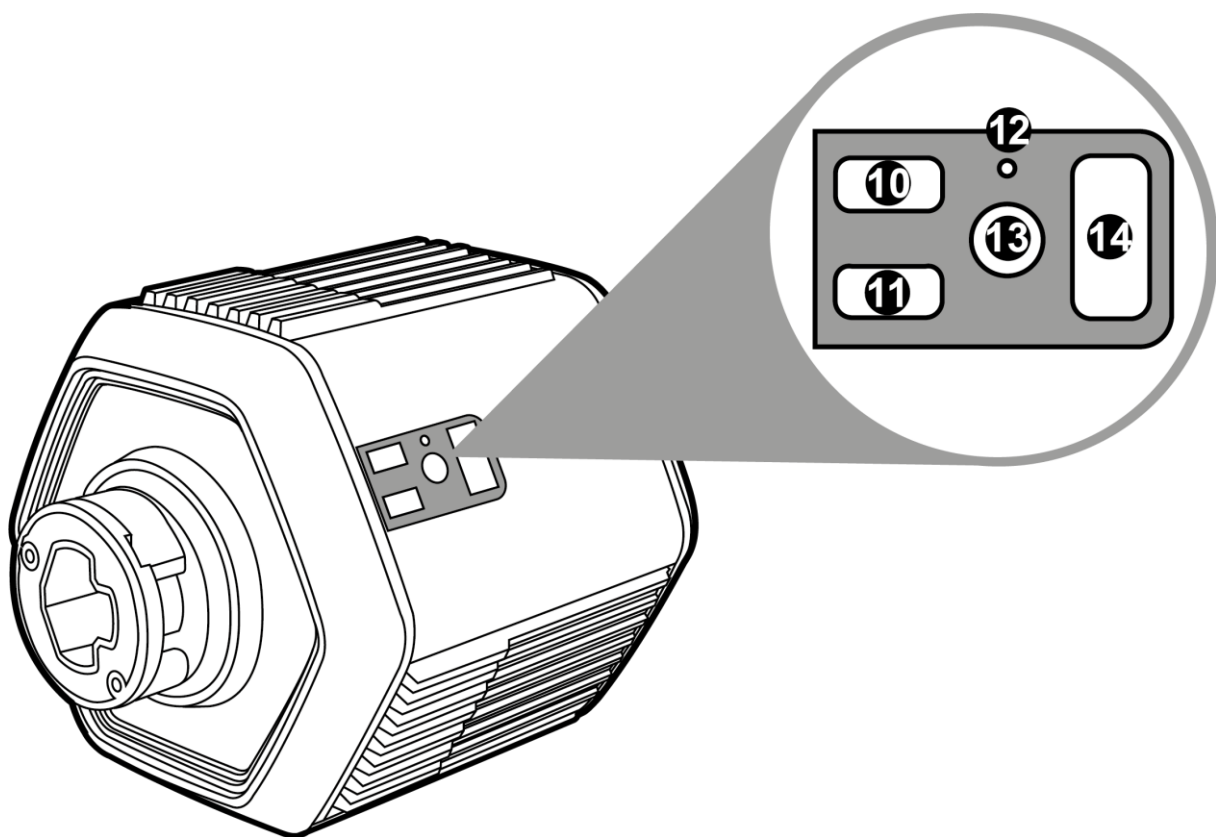


عند إعادة تركيب الألواح بالقاعدة، احرص على عدم الإفراط في ربط المسامير.





## 8. لوحة التحكم في مكونات T818



10 / 11 زرا المهام 22 و 23

12 المؤشر

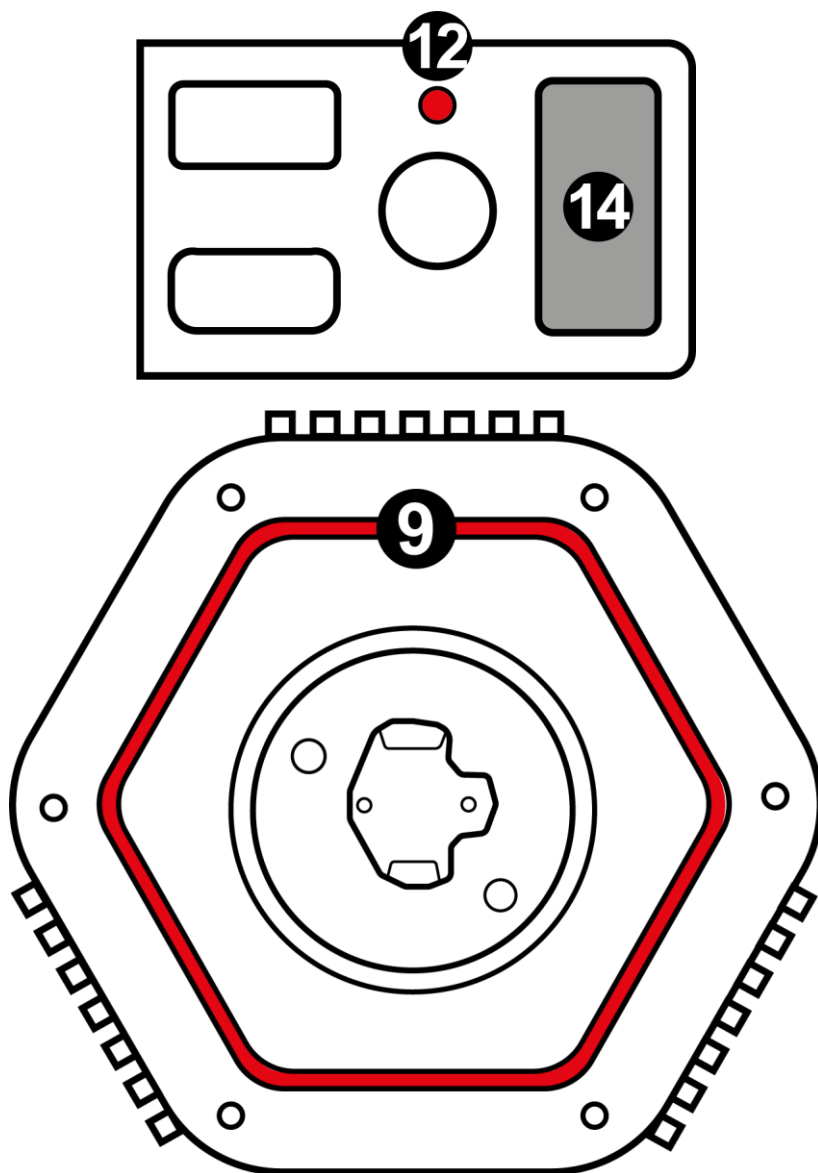
13 زر "الوضع" متعدد الوظائف

14 الزر المخصص لإيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي



## إيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي للقاعدة

يمكن، لأي سبب كان، إيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي للقاعدة في أي وقت بفضل الزر المخصص 14.



- اضغط على الزر المخصص لإيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي 14 مرة واحدة. تومض مصابيح المؤشر 12 والشكل السداسي لمصابيح RGB (المضيئة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق) 9 على الجانب الأمامي باللون الأحمر.



إذا شعرت بأي ألم أو عدم راحة، حرّك إبهاميك نحو الجزء الخارجي من إطار عجلة القيادة مع إبقاء راحتي يديك على إطار عجلة القيادة والقبض بأصابعك الأخرى على عجلة القيادة، ثم حرّر أصابعك بسرعة واترك عجلة القيادة تمامًا. وبعد ذلك، اضغط على الزر المخصّص لإيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي 14 مع التأكد من أن يديك تبقيان بعيدتان عن عجلة القيادة ولا تتلامسان معها.

افعل الشيء نفسه إذا أراد شخص آخر بدء استخدام عجلة القيادة بدلاً منك، أو إذا أراد شخص ما أن يأخذ أو يلمس شيئاً يجب عدم وضعه بالقرب من عجلة القيادة.

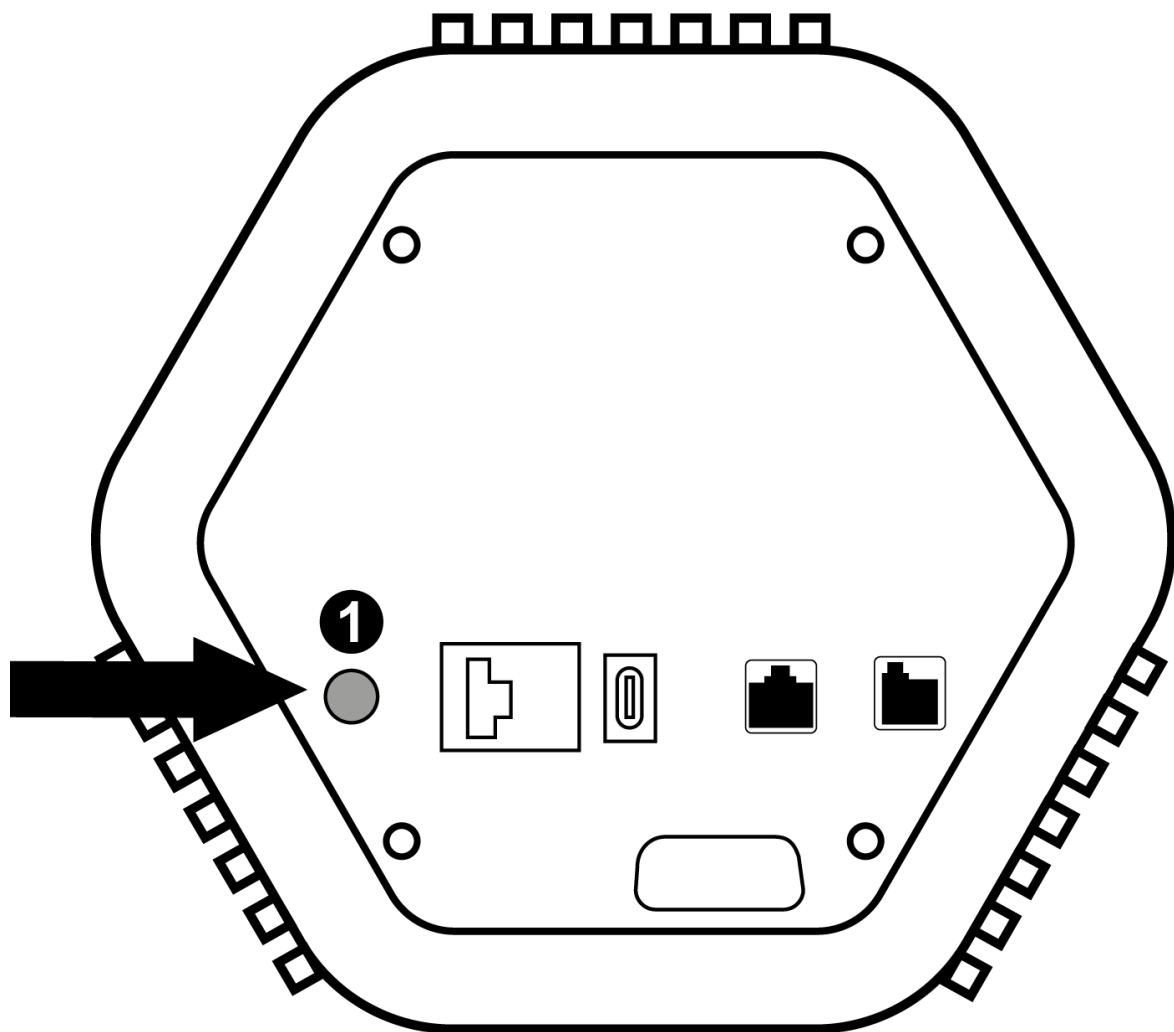


لا يؤدي إيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي إلى تعطيل أزرار عجلة القيادة والتوجيه. كما يستمر تشغيل لعبة الفيديو: فيمكنك اللعب، لكنك لن تشعر بأي رد فعل اهتزازي.



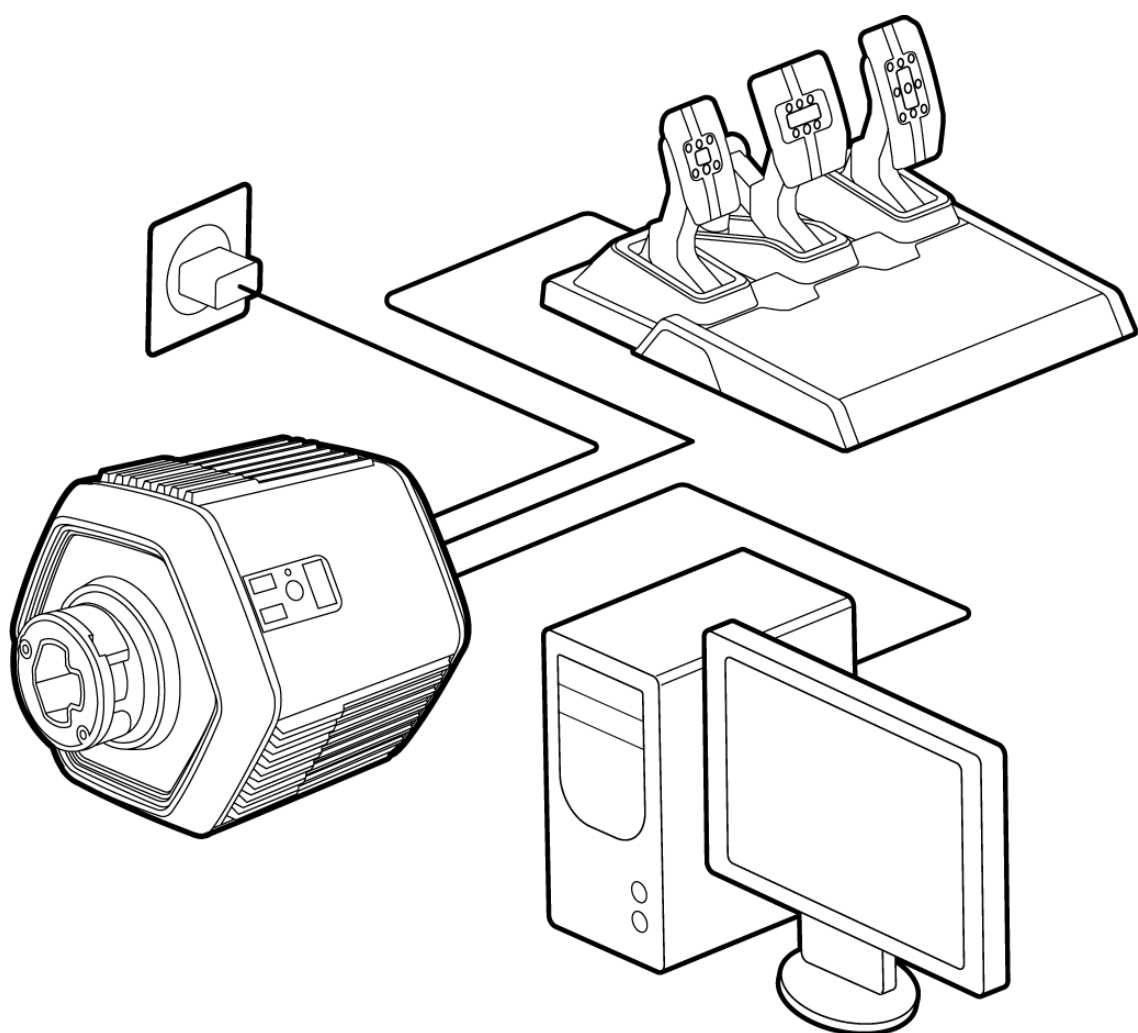
## إعادة تشغيل رد الفعل الاهتزازي في القاعدة

إذا أوقفت تشغيل رد الفعل الاهتزازي في القاعدة وأردت التمتع بتأثيرات رد الفعل الاهتزازي مرة أخرى، فيجب عليك إيقاف تشغيل القاعدة ثم إعادة تشغيلها باستخدام زر التشغيل/إيقاف التشغيل 1.



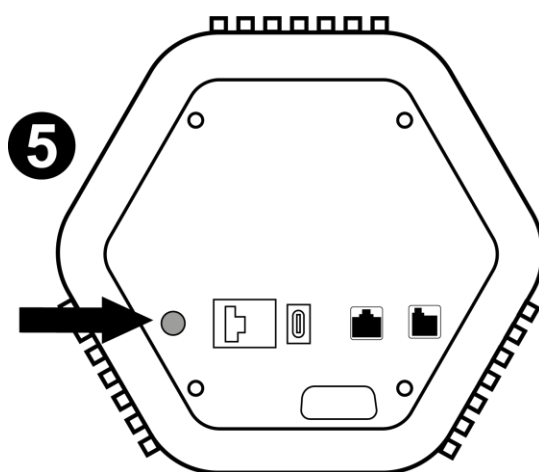
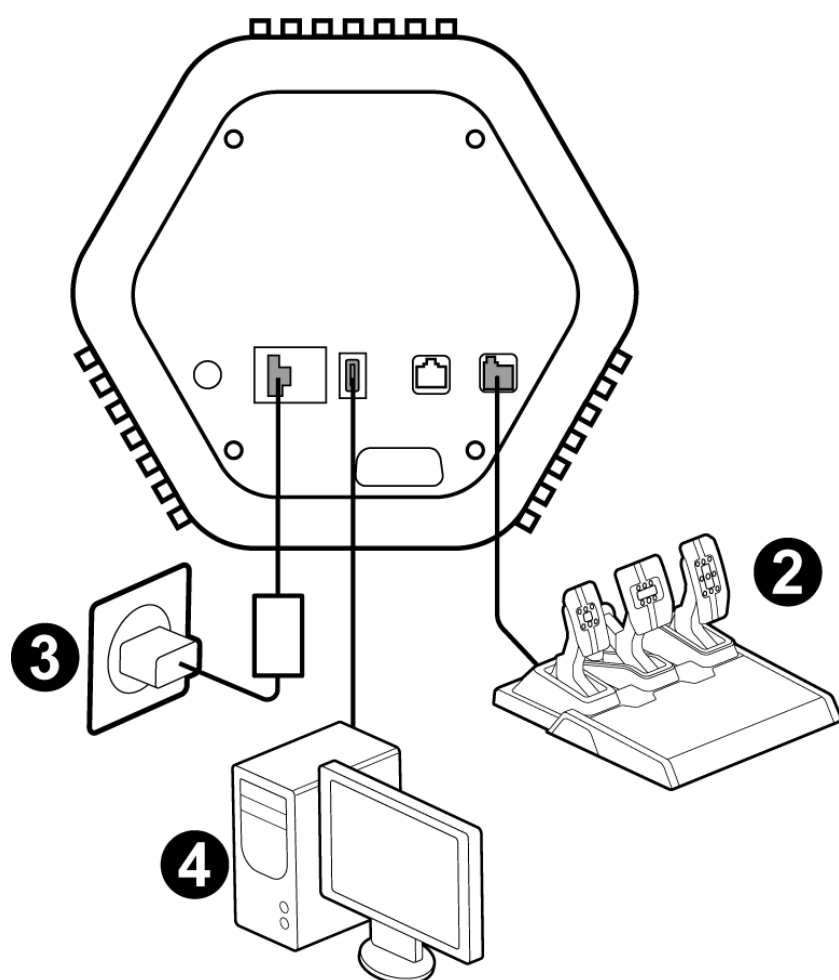
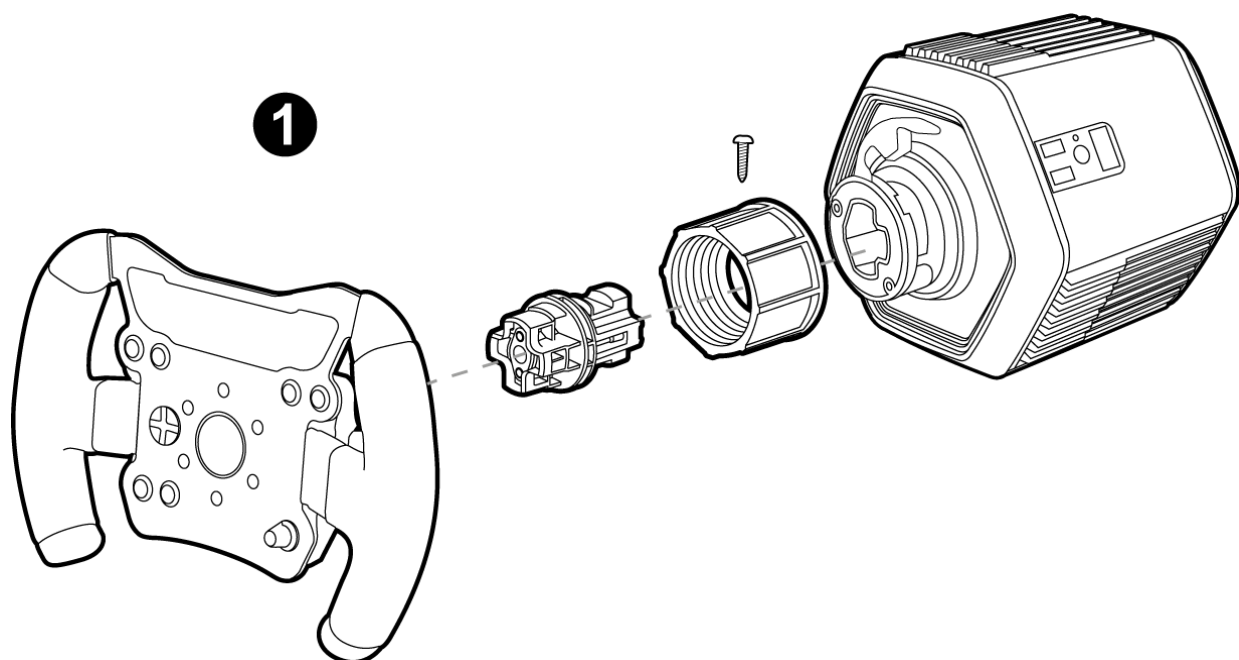
إذا كانت تأثيرات رد الفعل الاهتزازي لا تزال معطلة، فأعد تشغيل لعبة الفيديو.

## 9. التثبيت على أجهزة الكمبيوتر



القاعدة T818 متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر (Windows® 10/11).  
قبل تركيب وصلات القاعدة T818 وتوصيلها، قم بزيارة  
<https://support.thrustmaster.com> لتنزيل وتثبيت برامج التشغيل  
وبرنامج رد الفعل الاهتزازي المخصص لأجهزة الكمبيوتر. انقر فوق  
**Racing Wheels** (عجلات قيادة السباق) / **T818**، ثم انقر فوق **Drivers**  
(برامج التشغيل).

يظهر إصدار البرنامج الثابت لعجلة القيادة في الجانب الأيمن العلوي وذلك في  
علامات تبويب "لوحة التحكم" في برنامج القاعدة T818.





1 قم بتركيب إطار عجلة القيادة على القاعدة (ولمزيدٍ من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى القسم "6- تركيب إطار عجلة قيادة من Thrustmaster باستخدام Quick Release Adapter").

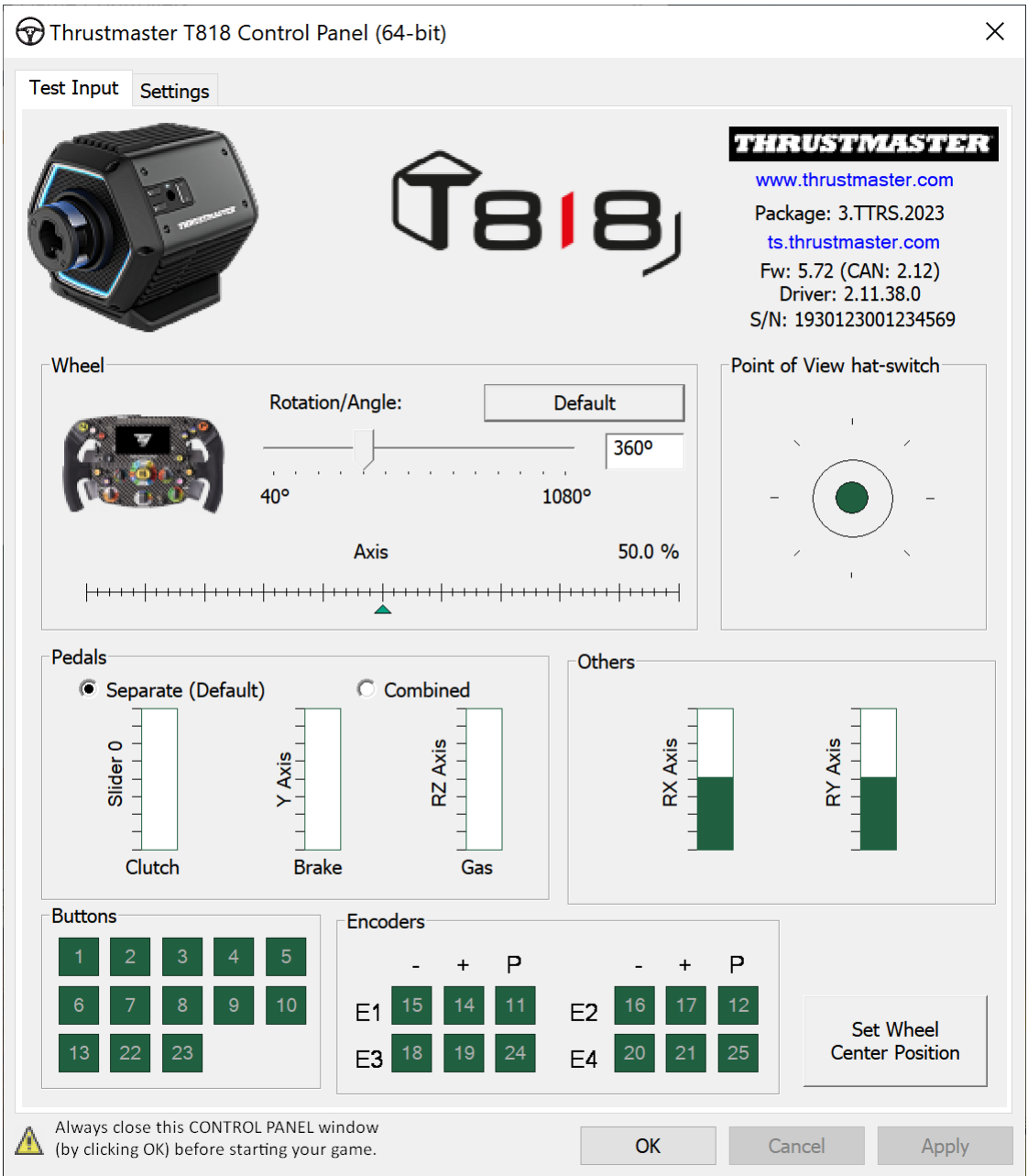
- 2 قم بتوصيل مجموعة الدواسات (غير المُرفقة) بموصّل RJ12 في القاعدة.
  - 3 قم بتوصيل محوّل الطاقة بمأخذ تيار كهربى.
  - 4 قم بتوصيل كابل USB بمنفذ USB من النوع C الموجود في القاعدة وبمنفذ USB من النوع A الموجود في جهاز الكمبيوتر.
  - 5 اضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل لتشغيل القاعدة.
- وعندئذ، تقوم عجلة القيادة بالمعايرة ذاتيًا بشكل تلقائي.



- انقر فوق البدء / FFB Racing Wheel / Thrustmaster / لوحة التحكم لفتح نافذة "وحدات التحكم بالألعاب". وتعرض نافذة "وحدات التحكم بالألعاب" اسم عجلة قيادة السباق **Thrustmaster Advanced Mode Racer**، جنباً إلى جنب مع الحالة جيد.

انقر فوق **خصائص** لتهيئة عجلة قيادة السباق الخاصة بك في "لوحة التحكم" ببرنامج القاعدة T818:

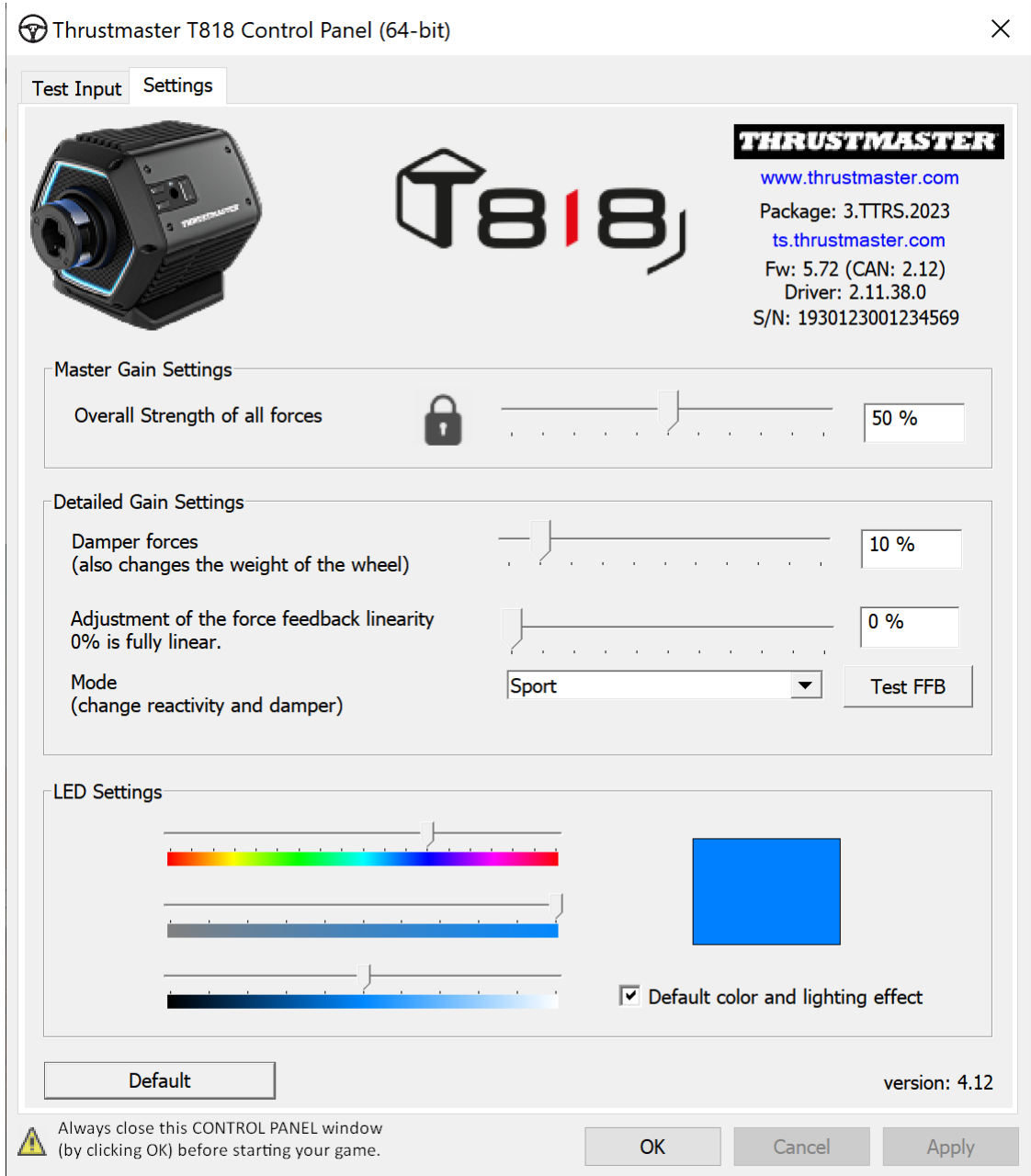
- علامة التبويب **Test Input** (اختبار الإدخال): تتيح لك اختبار وعرض أزرار المهام وأزرار الاتجاهات والمحاور لعجلة قيادة السباق (بالإضافة إلى محاور مجموعة الدواسات)، وتتيح لك أيضاً ضبط زاوية دوران عجلة قيادة السباق في ألعاب الكمبيوتر.







- علامة التبويب **Gain Settings** (إعدادات الاكتساب): تتيح لك ضبط مدى قوة تأثيرات رد الفعل الاهتزازي في ألعاب الكمبيوتر وتتيح كذلك ضبط أضواء LED.



عن طريق إلغاء القفل، يمكنك:

- زيادة قوى Master Gain (الاكتساب الرئيسي) حتى 100%
- خفض قوى "المخمّد" حتى 0%
- الوصول إلى وضع "الأداء" ووضع "الأقصى".



- لا تقم بتعيين رد الفعل الاهتزازي على مستوى مرتفع للغاية بالمقارنة مع خبرتك وحالتك البدنية. واستخدم الزر المخصص لإيقاف تشغيل رد الفعل الاهتزازي، إذا لزم الأمر.
- لا تبالغ في تقدير خبرتك: ففي الحياة الحقيقية، حتى أفضل سائقي السباق لا يمكنهم تفادي جميع الحوادث، أما في محاكاة السباق، فتستخدم كل لعبة فيديو تأثيرات رد فعل اهتزازي مختلفة.



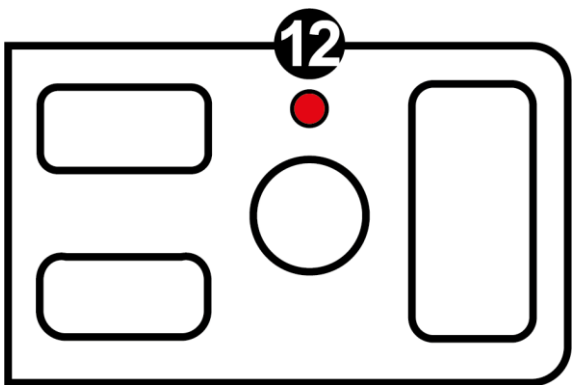
تذكّر دائمًا إغلاق "لوحة التحكم" بشكل كامل بالنقر فوق **OK** (موافق) قبل بدء تشغيل ألعاب الفيديو أو تشغيلها.  
اخرج من اللعبة قبل تعديل أي إعدادات في "لوحة التحكم".



# 10. وضع مجموعة الدواسات\*

\*تُبَاع منفصلة

في كل مرة يتم فيها إعادة تشغيل القاعدة (وبعد المعايرة الذاتية)، يشير المؤشر 12 إلى الوضع - الموضع والنوع - الذي تم تهيئة مجموعة الدواسات الخاصة بك فيه.





## موضع مجموعة الدواسات

تتمتع مجموعة الدواسات بموضعين مختلفين: العادي والمعكوس.

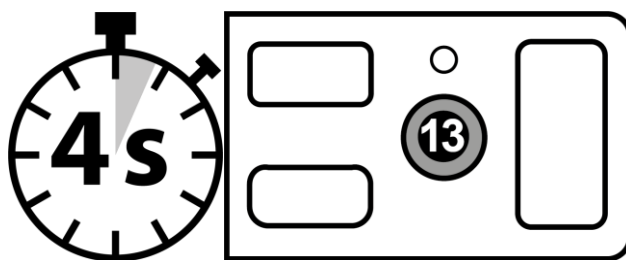


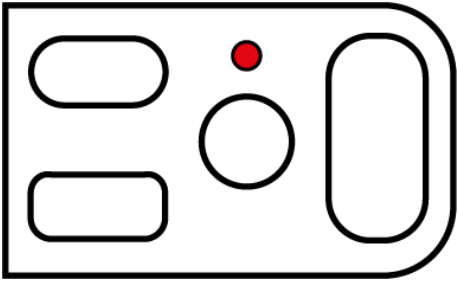
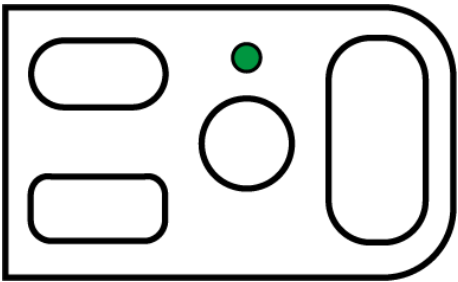
يتوافق الموضع العادي مع الوضع الافتراضي (دواسة القابض تكون على اليسار / دواسة الوقود تكون على اليمين).  
أما في الموضع المعكوس، فيتم عكس موضع دواستي الوقود والقابض (دواسة الوقود تكون على اليسار / دواسة القابض تكون على اليمين): هذا الموضع المعكوس ليس ممكنًا إلا مع مجموعات الدواسات ثلاثية الدواسات.



التبديل من الموضع الطبيعي إلى الموضع المعكوس (والعكس)

- اضغط مع الاستمرار على زر الوضع 13 لمدة أربع ثوانٍ.



<p>المؤشر مضيء بالضوء الأحمر = الثابت الموضع العادي</p>	
<p>المؤشر مضيء بالضوء الأخضر = الثابت الموضع المعكوس</p>	

## نوع مجموعة الدواسات

تكتشف القاعدة T818 نوعين من مجموعات الدواسات، وهما: النوع -T2PM  
T3PA-T3PM بدون تقنية Load Cell (النوع الافتراضي)، والنوع -T  
LCM المزود بتقنية Load Cell.

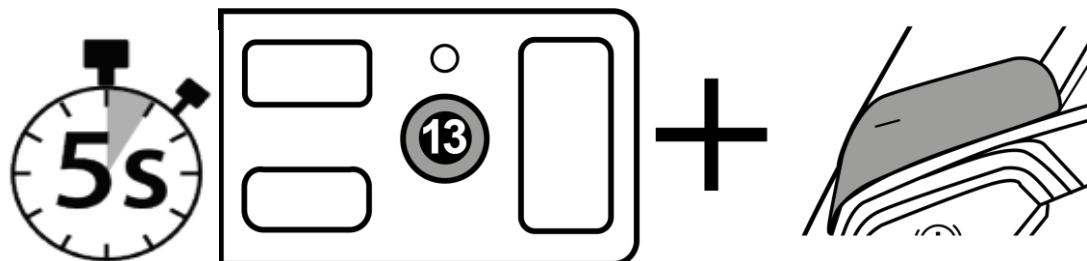


يتم حفظ النوع الافتراضي (T2PM-T3PA-T3PM) في الذاكرة الداخلية  
لقاعدة العجلة ويبقى نشطاً دائماً بصرف النظر عما إذا قمت بتوصيل مجموعة  
دواسات T-LCM بمنفذ RJ12، أو إذا أجريت تبديلاً يدوياً بينهما.



التبديل من النوع **T2PM-T3PA-T3PM** إلى النوع **T-LCM** (والعكس)

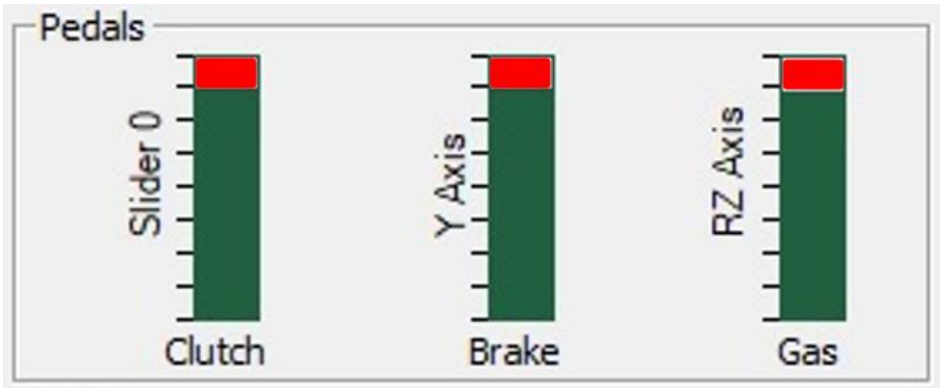
- اضغط مع الاستمرار على زر الوضع **13** وناقل السرعات اليدوي الأيسر معًا في نفس الوقت (-) لمدة **5 ثوانٍ**.



<p>المؤشر يومض مرة واحدة = النوع <b>T2PM-T3PA-T3PM</b></p>	
<p>المؤشر يومض 10 مرات = النوع <b>T-LCM</b></p>	



إذا كنت تستخدم مجموعة دواسات T2PM أو T3PA أو T3PM في النوع T-LCM، فلن تعمل مجموعة الدواسات هذه بشكل مناسب: لن تصل قيم الدواسات بعدها إلى 100%.



لكي تعمل مجموعة الدواسات بشكل مناسب مرة أخرى (وتصل إلى قيم 100%)، يجب عليك تبديل وضع القاعدة يدويًا إلى النوع **T2PM-T3PA-T3PM**.





## 11. تغيير زاوية الدوران يدويًا باستخدام عجلة

### القيادة

تتمتع القاعدة T818 بزاوية دوران قابلة للتعديل بين 270 درجة و1080 درجة.

في العديد من ألعاب الفيديو، تكون زاوية دوران عجلة القيادة تلقائية، ويتم تعديلها من تلقاء نفسها وفقًا للسيارة المستخدمة في اللعبة. وفي هذه الألعاب، لا يمكن تغيير زاوية الدوران هذه يدويًا، حيث تتم إدارة هذه الوظيفة بواسطة اللعبة وليس بواسطة المستخدم.

في الألعاب الأخرى، من الممكن تغيير زاوية الدوران يدويًا مباشرة عبر عجلة القيادة.



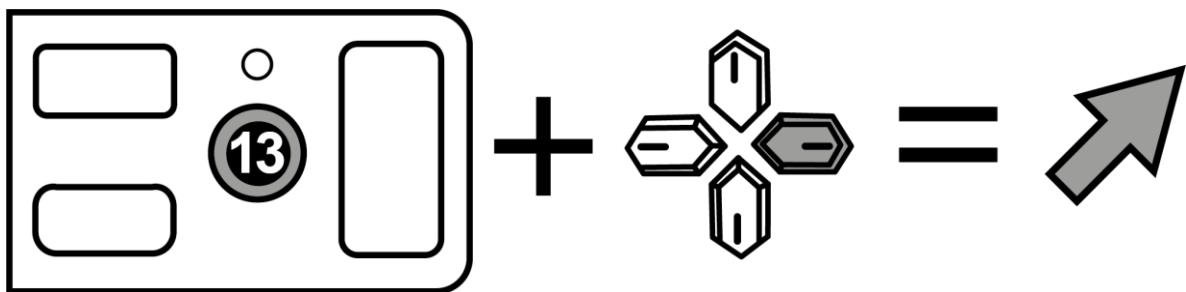
لا يمكن تغيير زاوية الدوران يدويًا إلا في ألعاب الفيديو التي لا يتم فيها ضبط زاوية الدوران تلقائيًا.

## إجراء تغيير زاوية الدوران

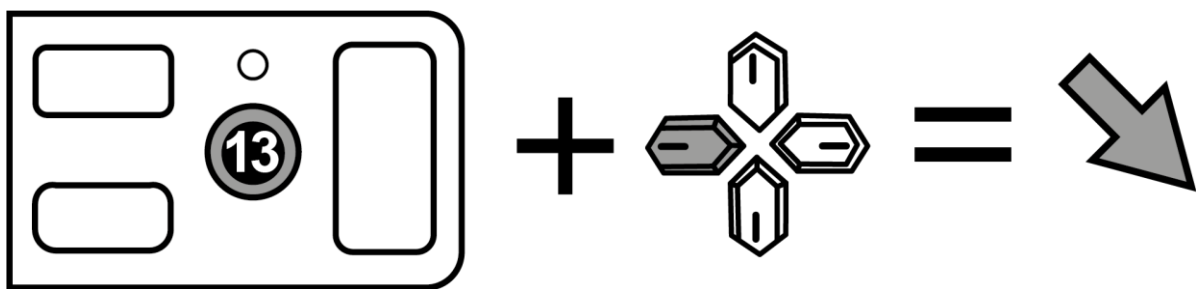


لا يمكن تغيير زاوية الدوران يدويًا إلا عندما تكون إحدى ألعاب الفيديو نشطة.

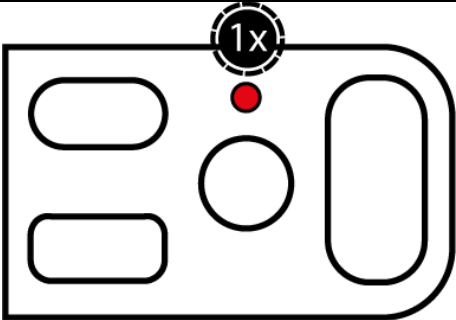
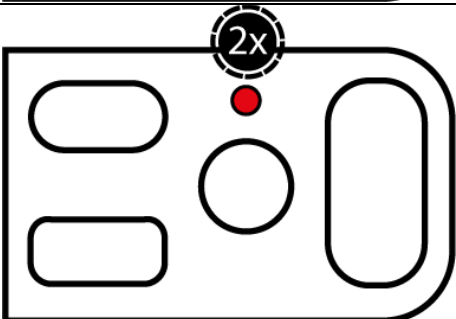
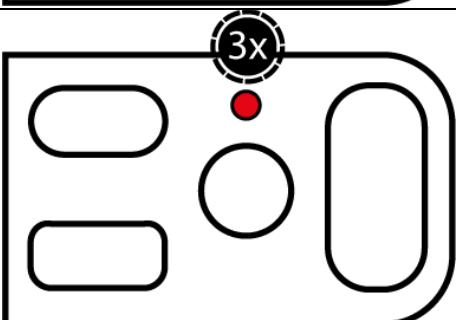
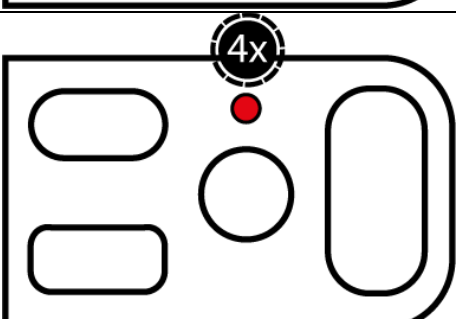
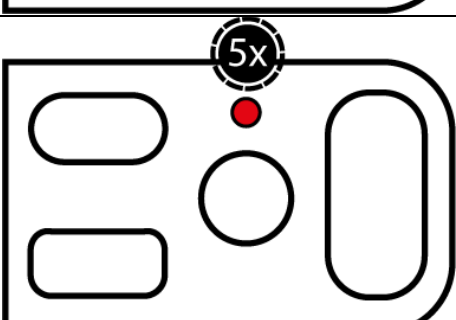
- اضغط في نفس الوقت على زر الوضع 13 وزر الاتجاه الأيمن في عجلة القيادة لزيادة زاوية الدوران بمقدار مستوى واحد، أو



- اضغط في نفس الوقت على زر الوضع 13 وزر الاتجاه الأيسر في عجلة القيادة لتقليل زاوية الدوران بمقدار مستوى واحد.





توجد 5 مستويات ممكنة	
زاوية الدوران	وميض المؤشر
270 درجة	
360 درجة	
540 درجة	
900 درجة	
1080 درجة	



زاوية الدوران المُعدّلة يدويًا عبر عجلة القيادة لا يتم حفظها بشكل دائم. لذا، يجب تنفيذ هذا الإجراء في كل مرة تتم فيها إعادة تشغيل لعبة الفيديو أو القاعدة.



## 12. مميزات القياس عن بُعد



### تحديث البرنامج الثابت

لكي تتمكن من استخدام مميزات القياس عن بُعد، ينبغي عليك تركيب إطار عجلة Thrustmaster الرسمي على قاعدة عجلة السباق T818، والتأكد من أن قاعدتك تشتمل على أحدث إصدار من البرنامج الثابت.

لإجراء تحديث البرنامج الثابت، يُرجى زيارة

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

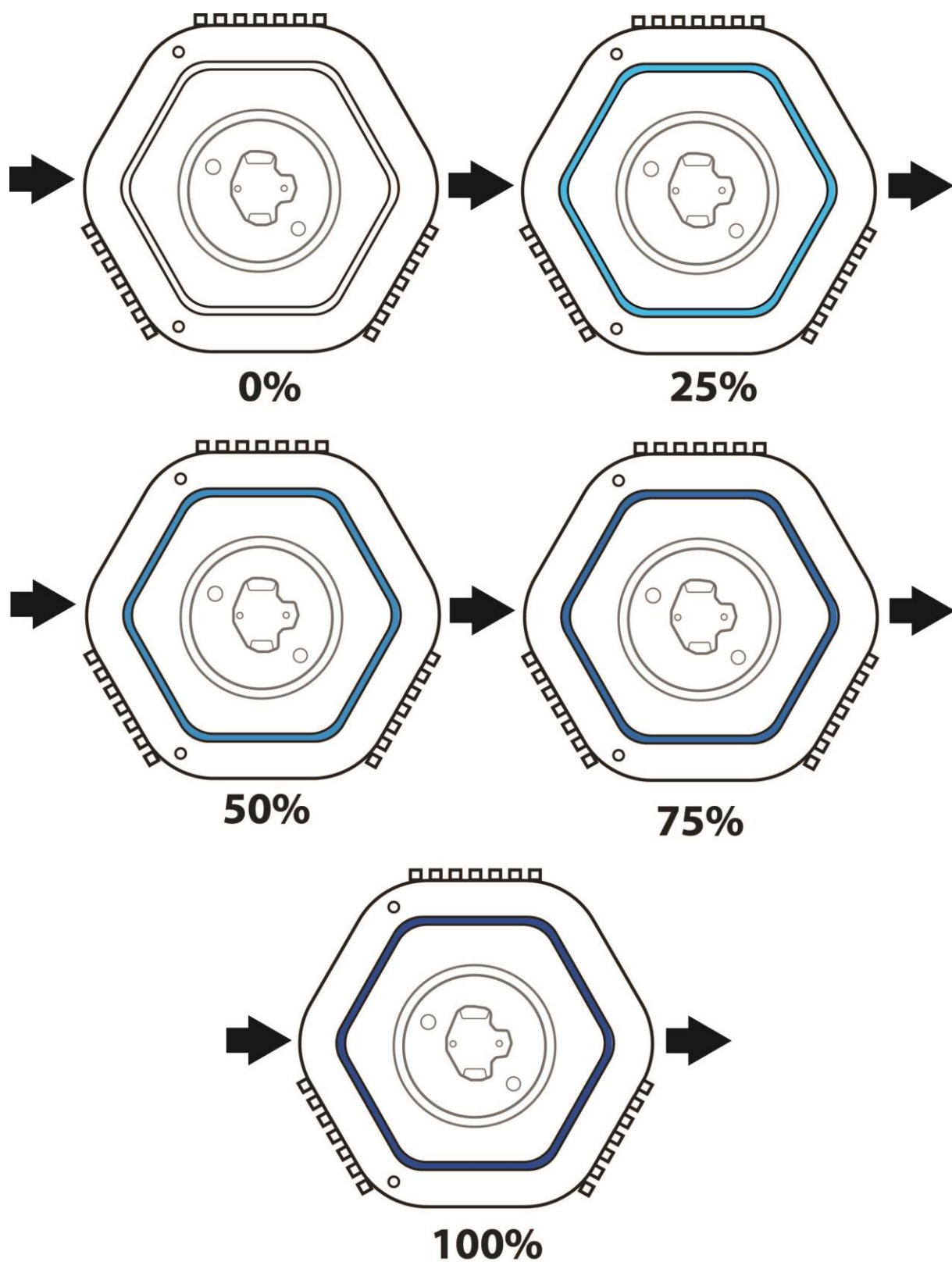
انقر على **Firmware** (البرنامج الثابت) واتبع التعليمات، بما فيها إجراء التنزيل والتركيب.





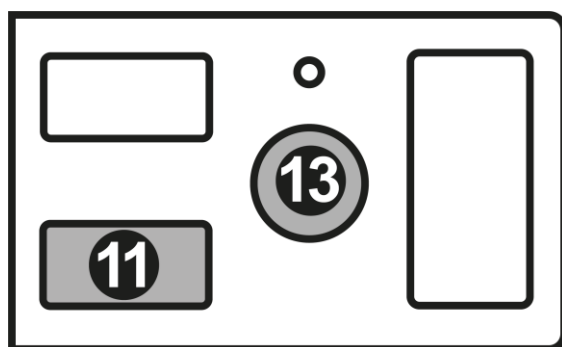
## ضبط سطوع مصابيح LED

يمكن تعديل شدة الإضاءة لمجموعة المصابيح السداسية المكونة من مصابيح RGB LED 9 وذلك من 0% إلى 100%، بزيادات بنسبة 25%.

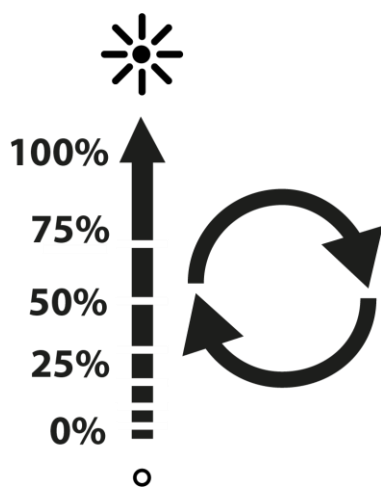




- لزيادة أو تقليل سطوع مصابيح LED، اضغط باستمرار على زر **Mode 13**، ثم اضغط على الزر **11**.



في كل مرة تضغط على الزر **11** يزداد السطوع بنسبة 25%.  
عندما تصل إلى نسبة 100%، فإن الضغط التالية ستعيد ضبط  
السطوع إلى 0% وستستمر هذه الدورة في التكرار كالتالي:  
0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25% ...





## اختيار وضع عرض القياس عن بُعد

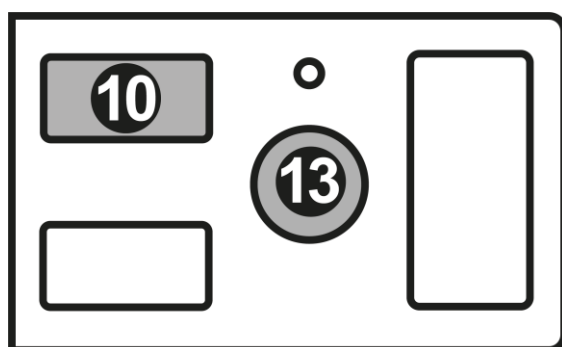
إن قاعدة عجلة السباق T818 تتميز بثلاثة أوضاع لعرض بيانات القياس عن بُعد. يوضح كل وضع ثلاثة أنواع من المعلومات:

- **FLAG**: علم أصفر أو علم أزرق - ستتوفر ألوان أخرى قريباً.

- **RPM**: وضع العرض 1 أو 2 أو 3 لسرعة محرك السيارة.

- **PIT**: حالة منطقة الصيانة، باللون البرتقالي.

- لاختيار وضع العرض، اضغط باستمرار على زر **Mode 13**، ثم اضغط على الزر **10**.

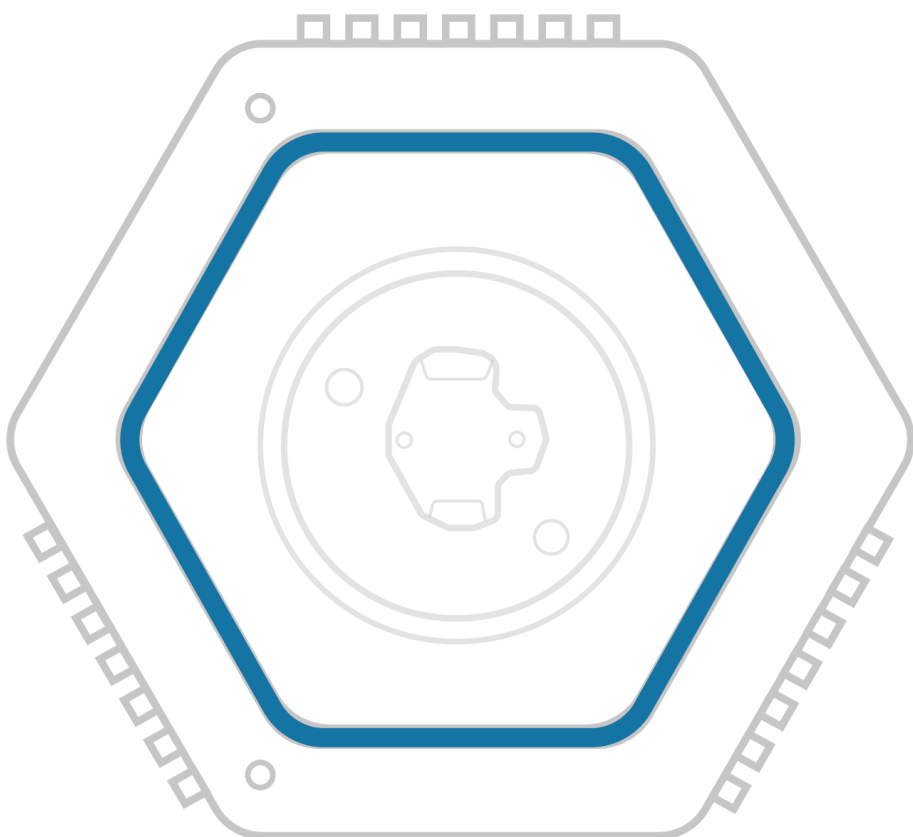


في كل مرة تضغط على الزر **10** يمكنك التحويل إلى العرض التالي.



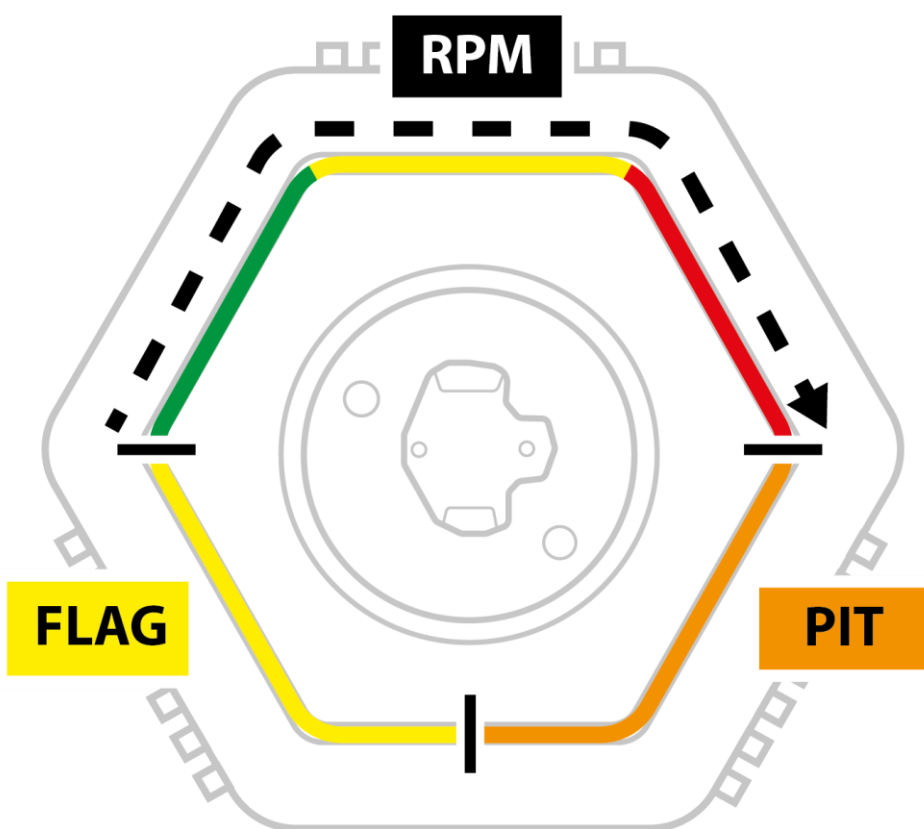


## وضع العرض 0



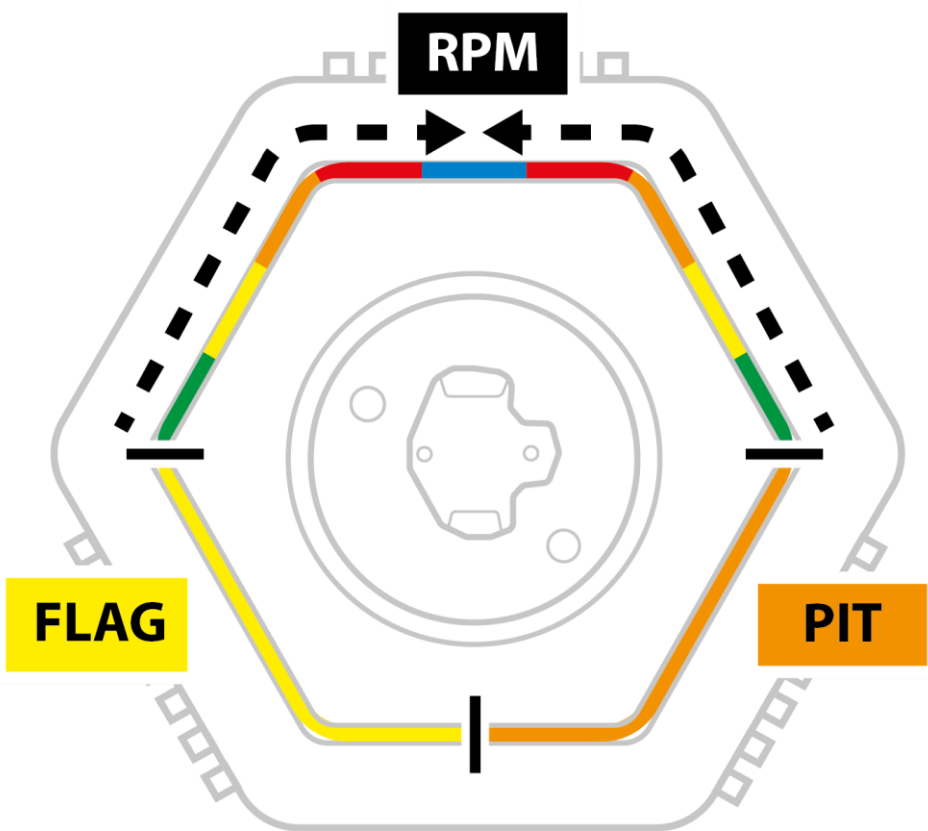
وضع العرض الافتراضي. في هذا الوضع، تعرض مجموعة المصابيح السداسية المكونة من مصابيح RGB LED 9 اللون المحدد في لوحة التحكم، دون مراعاة بيانات القياس عن بُعد.

## وضع العرض 1

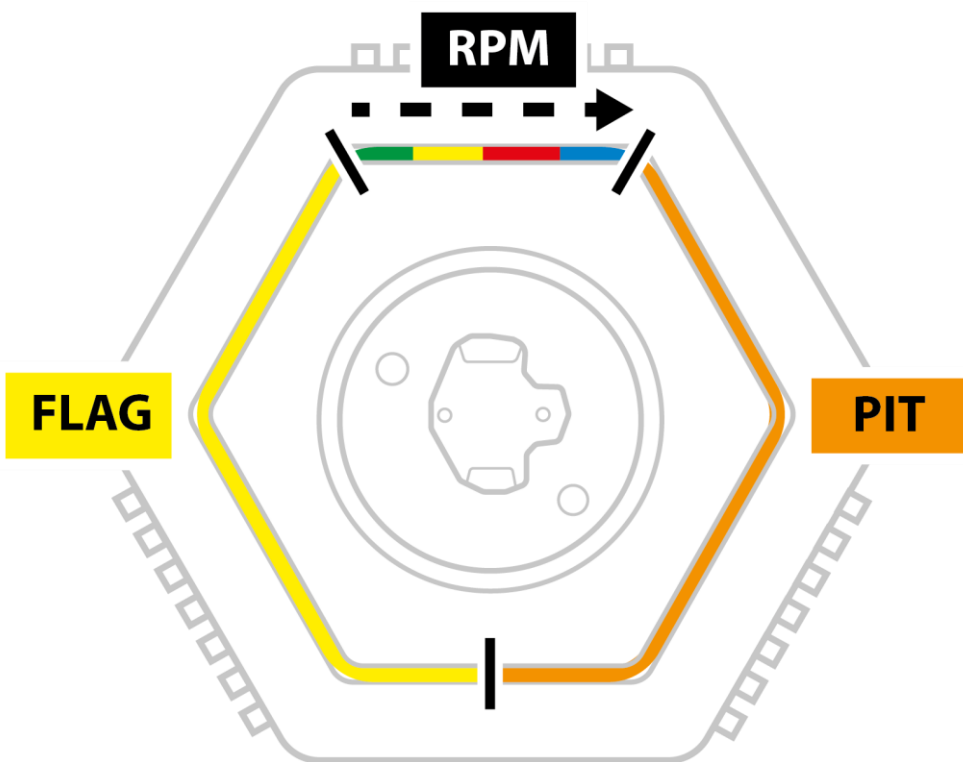




وضع العرض 2



وضع العرض 3





## 13. الأسئلة الشائعة والدعم الفني

هل لديك أسئلة تتعلق بالقاعدة T818 أو تواجه مشكلات فنية؟ إذا كان الأمر كذلك، قم بزيارة الموقع الإلكتروني للدعم الفني من Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>



# **THRUSTMASTER®**



**למחשב PC (Windows 10/11)**

**מדריך למשתמש**



**יש לקרוא בתשומת לב את ההוראות שבמדריך זה לפני**  
התקנת המוצר, **לפני השימוש בו ולפני כל פעולת תחזוקה.**  
יש להקפיד לפעול בהתאם להנחיות הבטיחות. אי הקפדה  
על הנחיות אלו עלולה לגרום תאונות ו/או נזק. יש לשמור  
את המדריך לשימוש נוסף בעתיד.

## תוכן העניינים

1.	תוכן האריזה	6
2.	מאפייני הבסיס	7
3.	מידע כללי	9
4.	מידע לגבי השימוש בבסיס	10
5.	התקנה על תושבת	19
	התקנה ללא תושבת נוספת	20
	הרכבה באמצעות *Desk Mounting Kit	23
	הרכבה באמצעות *Cockpit Mounting Kit	30
6.	הרכבת גלגל הגה THRUSTMASTER	
	באמצעות *QUICK RELEASE ADAPTER	39
	הרכבת Quick Release Adapter בבסיס T818	41

50	7. החלפת לוחיות הצד
51	8. T818 - לוח תפעול החומרה
52	כיבוי ההיזון החוזר של הבסיס
54	הפעלת ההיזון החוזר בבסיס אחרי כיבוי
55	9. התקנה במחשב PC
61	10. מצב מערכת דוושות*
62	מיקום הדוושות במערכת הדוושות
64	סוג מערכת הדוושות
67	11. שינוי ידני של זווית הסיבוב מההגה
71	12. תכונות טלמטריה
72	התאמת בהירות הנוריות
74	בחירת מצב תצוגת הטלמטריה
77	13. שאלות נפוצות ותמיכה טכנית



בסיס Thrustmaster T818 - לחוויית מירוצים אינטנסיבית. הבסיס המופעל באמצעות טכנולוגיית Direct Drive מיועד לביצועים ולעיבוד מדויק של כל רכיבי המידע הרלוונטיים לשימוש הנהגים.

מדריך זה יעזור להתקין את בסיס T818 ולהשתמש בו בתנאים האידיאליים. לפני תחילת השימוש במירוצים, חשוב לקרוא בתשומת לב את ההוראות והאזהרות: הן יסייעו להפיק הנאה מירבית מהמוצר.



## עדכון הקושחה

כדי שבסיס T818 יפעל כראוי עם משחקי וידאו, חשוב מאד לעדכן את הקושחה.

כדי לבצע עדכון יש להיכנס לכתובת

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

יש לבחור **Firmware** (קושחה) ולפעול בהתאם להוראות,

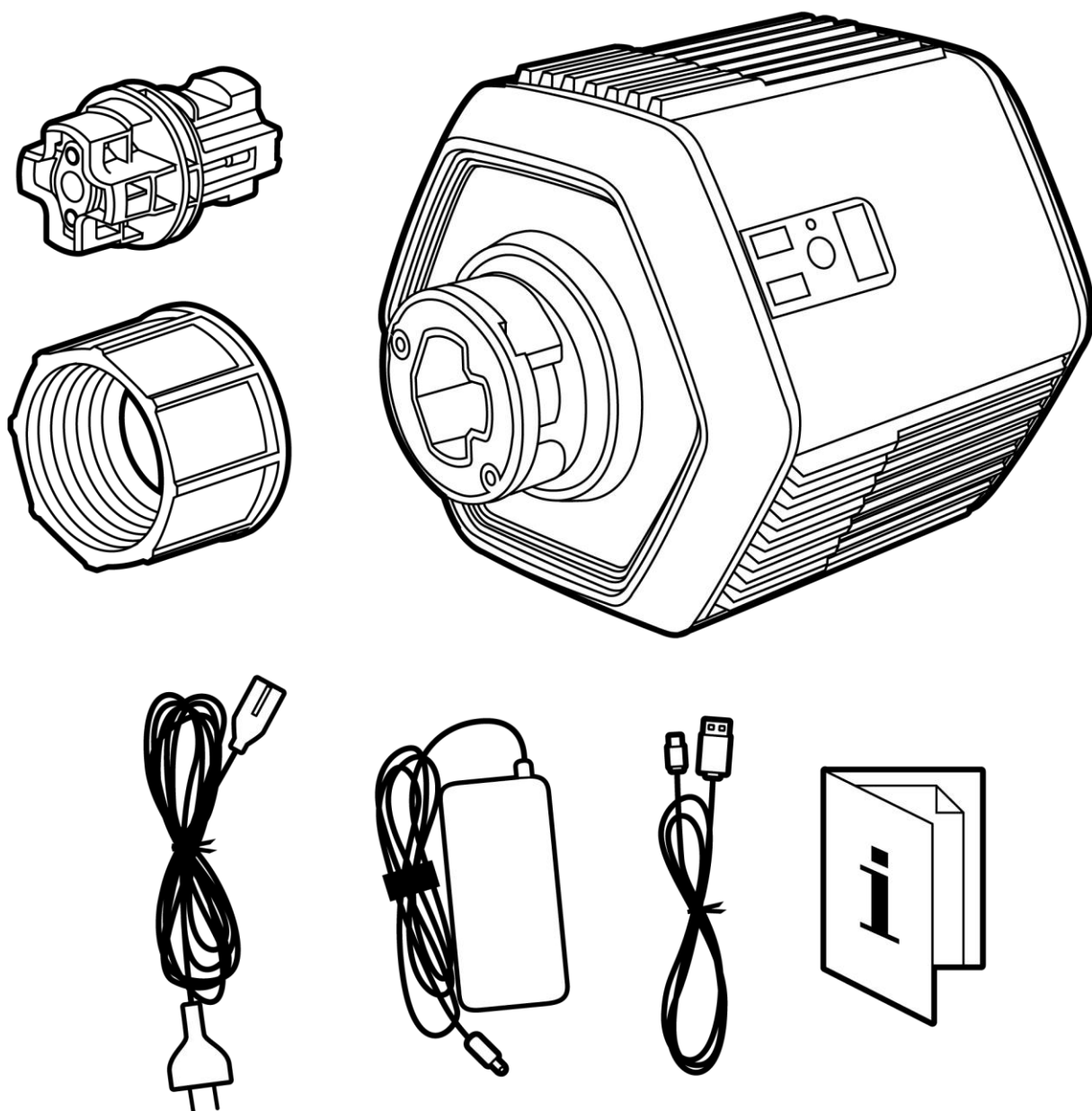
כולל תהליך ההורדה וההתקנה.



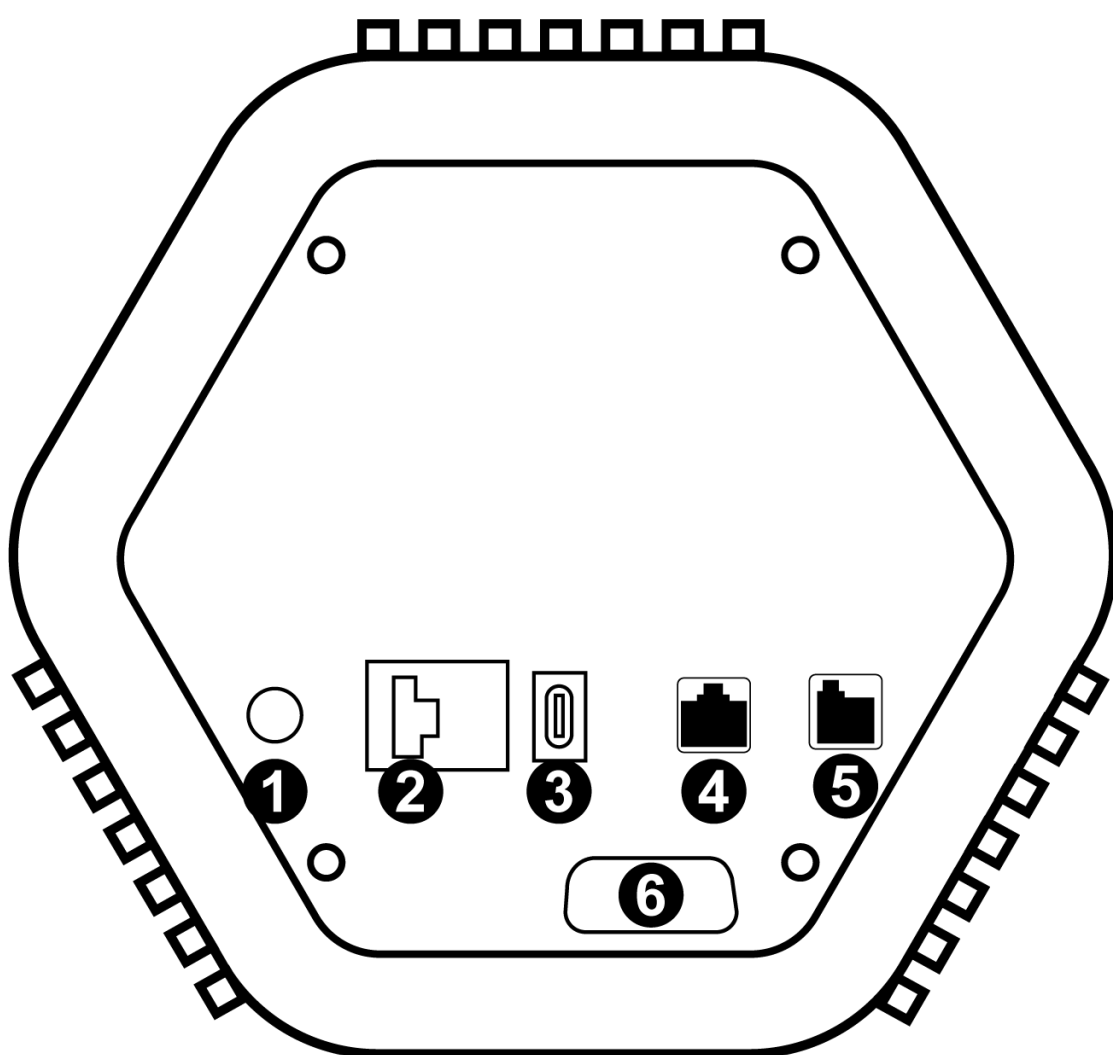




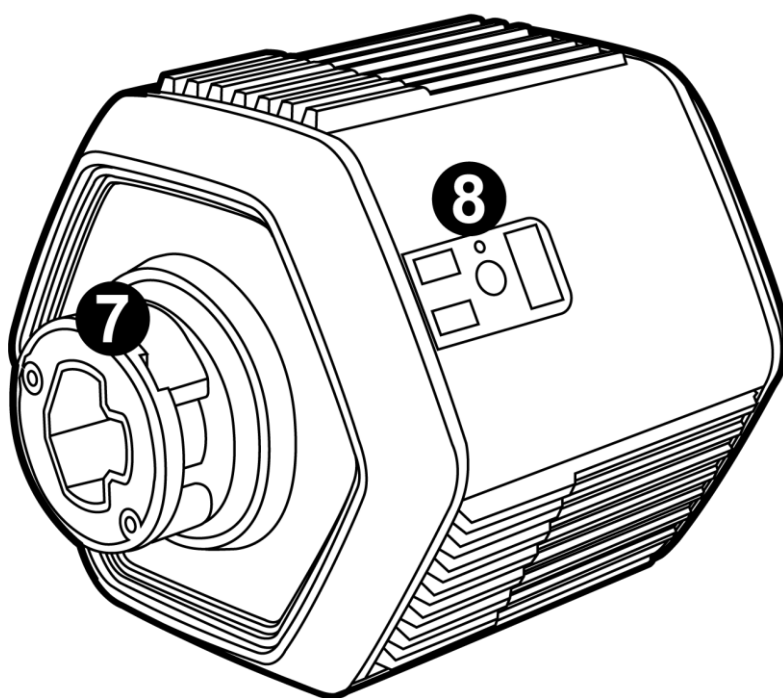
# 1. תוכן האריזה



## 2. מאפייני הבסיס

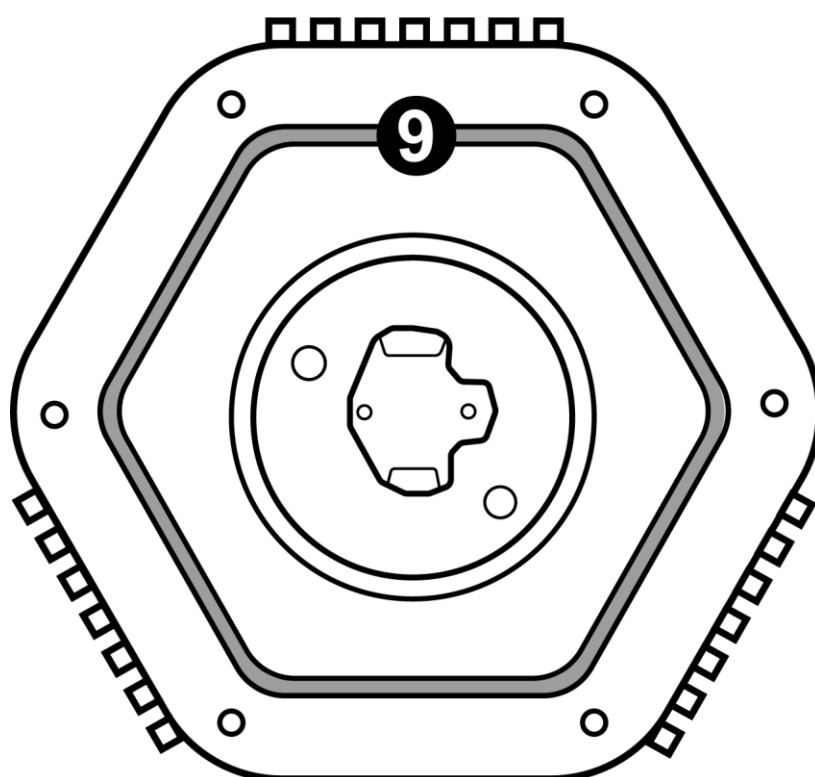


- 1 לחצן הפעלה וכיבוי
- 2 שקע כניסת חשמל
- 3 שקע חיבור למחשב
- 4 שקע לא פעיל – בקרוב נפעיל אותו
- 5 שקע חיבור למערכת דוושות
- 6 שקע לא פעיל – בקרוב נפעיל אותו



7 מערכת חיבור לניתוק מהיר של ההגה

8 הלחצנים והנוריות של הבסיס



9 משושה של נוריות RGB



### 3. מידע כללי



- בסיס T818 מיועד לשימוש על ידי נהגים מנוסים בעלי כושר גופני תקין בפעילות ספורט אלקטרונית, ועל ידי נהגים ברמה גבוהה מאד כאשר ההגדרות שלו מכוונות לערכים הגבוהים ביותר.

- המוצר לא מיועד לשימוש בידי אנשים שגילם מתחת ל-21, או על ידי אנשים מעל גיל 21 שהיכולות הפיזיות, החושיות ו/או המנטליות וחוסר ניסיון או מידע מתאימים מונעים מהם להשתמש במוצר מבלי להסתכן. יש להקפיד לא לאפשר לאנשים כאלה גישה למוצר.

- אין להשאיר את המוצר ללא השגחה כאשר הוא מחובר לחשמל.

- יש להרחיק את המוצר מבעלי חיים וחרקים.

- המוצר מיועד לשימוש ביתי בתוך מבנה מקורה בלבד.

- אסור להשתמש בבסיס T818 ובשנאי שלו כאשר יש נזק או תקלה ניכרים לעין (למשל לאחר התחשמלות).

- יש לאחסן את המוצר ולהשתמש בו במקום שבו טווח הטמפרטורות הוא 0 – 40 מעלות צלזיוס והלחות אינה עולה על 80%.



## 4. מידע לגבי השימוש בבסיס



### מסמך הפעלה

לפני השימוש במוצר יש לקרוא שוב בתשומת לב מסמך זה ולשמור אותו לשימוש נוסף בעתיד.



## התחשملות

- יש לשמור את המוצר במקום יבש ולהימנע מחשיפתו לאבק או לאור שמש.
- אין לפתל או למשוך את המחברים והכבלים.
- אין לשפוך נוזלים על המוצר או על המחברים שלו.
- אין לגרום קצר במוצר.
- אסור לפרק את המוצר; אסור לזרוק אותו לאש ואסור לחשוף אותו לטמפרטורות גבוהות.
- אין להשתמש בכבל שנאי אחר מלבד זה שסופק עם הבסיס.
- אין להשתמש בכבל של השנאי אם הכבל או המחברים שלו פגומים, סדוקים, קרועים או שבורים.
- יש לוודא שהכבל של השנאי מחובר כראוי לשקע החשמל, ומחובר כראוי למחבר בחלקו האחורי של בסיס הגה המרוצים.
- אין לפתוח את המכשיר: הוא אינו מכיל חלקים המיועדים לטיפול על ידי המשתמש. כל התיקונים חייבים להתבצע על ידי היצרן, נציג מורשה או טכנאי מוסמך.
- אם משהו בתפקוד של ההגה, הבסיס או השנאי נראה חריג (אם נשמעים מהם צלילים חריגים, אם הם מתחממים מדי או מפיצים ריח), יש להפסיק מיד את השימוש במכשיר, לנתק את הכבל משקע החשמל ולנתק את כל שאר הכבלים.

—  
—  
—

- כאשר הבסיס לא בשימוש יש לכבות אותו באמצעות לחצן ההפעלה והכיבוי.

- כאשר צפוי שהבסיס לא יהיה בשימוש למשך זמן רב, יש לכבות אותו ולנתק את הכבל של השנאי משקע החשמל.

- שקע החשמל שאליו מחובר המכשיר צריך להיות שקע שהותקן על ידי איש מקצוע מתאים בהתאם לתקנות ולנהלים הרלוונטיים.

- שקע החשמל חייב להימצא סמוך לצידוד ולהיות נגיש בקלות.

- לא מומלץ להשתמש בכבל מאריך אחד או יותר בגלל חשש להתחממות יתר של הכבל המאריך וסכנת שריפה.

- אין לחבר את המכשיר לשקע החשמל או לנתק אותו מהשקע בידיים רטובות או לחות.

- אין לשאת את השנאי באמצעות הכבל.

- אסור לנתק את השנאי על ידי משיכת הכבל.



### **שנאי**

- יש להשתמש אך ורק בשנאי שצוין במדריך למשתמש.
- יש להשתמש בשנאי אך ורק ברשת עם מתח ותדר המתאימים לנתונים שמצוינים בלוחית הנתונים של השנאי.



### **בטיחות באזור המשחקים**

- אסור להציב באזור המשחקים חפצים שעשויים להפריע לשימוש בהגה, או שעלולים לגרום לתנועה או הפרעה לא סבירות מצד אדם אחר (לדוגמה כוס קפה, טלפון, מפתחות).
- אסור לכסות את כבלי החשמל בשטיח, מרבד, שמיכה או משהו דומה אחר, ואסור להניח את הכבלים במקום שבו אנשים עוברים.





### מידע לגבי השנאי החשמלי

יחידה	ערך	המידע שפורסם
	GUILLEMOT CORPORATION S.A. 414 196 758 R.C.S. Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir צרפת	השם או הסימן המסחרי של היצרן מספר העסק כתובת
	A1801-2407	מזהה דגם
V	240 – 100	מתח כניסה
Hz	60 – 50	תדר כניסה AC
V DC	24	מתח יציאה
A	7	זרם יציאה
W	168	הספק יציאה
%	88	יעילות פעילה ממוצעת
%	88	יעילות בעומס נמוך (10%)
W	0.21	צריכת מתח ללא עומס



## פתחי אוורור

יש להקפיד שלא לחסום את פתחי האוורור שעל הבסיס.

לאוורור מיטבי, יש להקפיד לבצע את הפעולות הבאות:

- יש להציב את הבסיס במרחק של 10 ס"מ לפחות ממשטחי קירות.

- אין להציב את הבסיס בחללים צפופים.

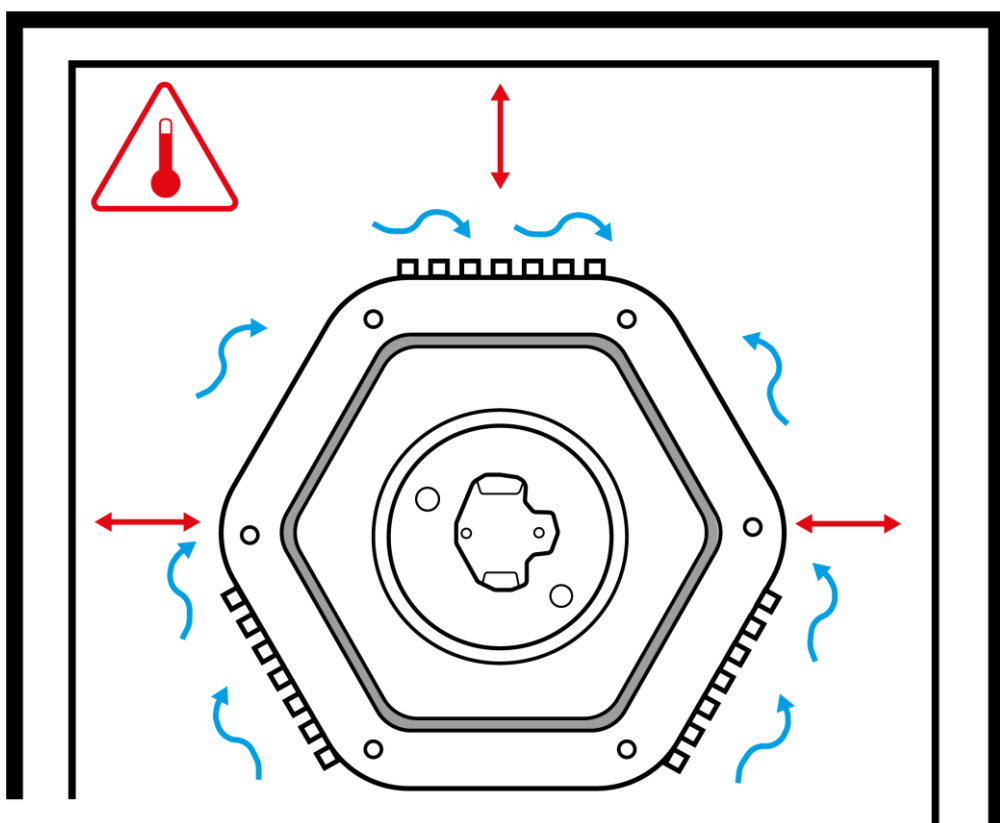
- אין לכסות את הבסיס.

- אין לאפשר הצטברות של אבק על פתחי האוורור. יש

לנקות בקביעות את פתחי האוורור בעזרת מטלית יבשה או

מברשת, ולא לחסום את הצדדים או את החלק העליון של

הבסיס.



- אין להכניס חפצים או חלקי גוף לפתחי האוורור של

המוצר.



לאחר שימוש רצוף וממושך ייתכן שהבסיס יפלוט ריח קל.  
זה קורה בדרך כלל במוצרים חדשים: זוהי תופעה נורמלית  
והיא תיעלם במשך הזמן.



### **פציעות עקב היזון חוזר ותנועות חוזרות ונשנות**

השימוש בהגה מרוצים עם היזון חוזר עשוי לגרום לכאבי שרירים או מפרקים. כדי למנוע בעיות אפשריות:

- יש לבצע פעילות גופנית קלה לחימום לפני השימוש ולא להשתמש למשך פרקי זמן ארוכים ברצף.

- יש להקפיד על הפסקות של 10 עד 15 דקות לאחר כל שעת שימוש.

- אם מופיעות תחושות של עייפות או כאבים בידיים, במפרקים, בזרועות או ברגליים, יש ללחוץ על הלחצן כדי לכבות את ההיזון החוזר, לכבות את הבסיס ולנוח כמה שעות לפני שימוש נוסף.

- אם התסמינים או הכאב שצוינו לעיל ממשיכים בשימוש הבא שלאחר ההפסקה, יש לחדול מהשימוש ולפנות לרופא.

- אין להגדיר רמה גבוהה מדי של היזון חוזר שלא מתאימה לרמת המומחיות והמצב הגופני של המשתמש. מומלץ להשתמש בלחצן לכיבוי ההיזון החוזר במידת הצורך.

- יש להרחיק את המכשיר מהישג ידם של אנשים בני פחות מ-21.

- בעת השימוש במוצר, אין להניח את כפות הידיים או את האצבעות מתחת לדוושות או בכל מקום אחר בסמוך למערכת הדוושות.

■  
■  
■

- אם ההגה מסתובב יותר משלושה סיבובים לאותו כיוון, או רועד או רוטט בצורה חריגה יש ללחוץ על הלחצן לכיבוי ההיזון החוזר.

- יש לוודא שההגה והבסיס מחוברים היטב בהתאם להוראות שבמדריך זה.

### **סכנת סיבובים מהירים, חזקים ולא**

**צפויים:** אסור להכניס את היד או הזרוע לפתחים שבגלגל ההגה, או במקום שאליו ההגה צפוי להגיע בסיבוב.



בעת השימוש במוצר, תמיד יש לאחוז בהגה באמצעות שתי הידיים במקום המתאים ואף פעם אסור לשחרר אותו לגמרי.



המוצר מיועד למשתמשים מגיל 21 ומעלה בלבד.



**מוצר כבד - יש להיזהר לא להפיל את המוצר על עצמך או על אחרים.**

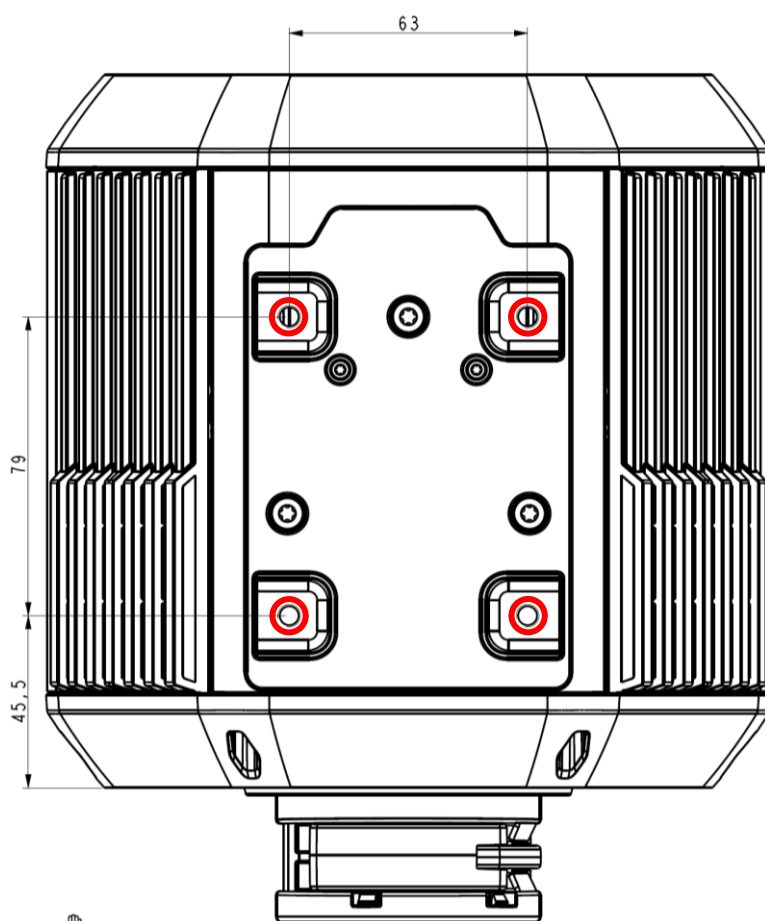


## 5. התקנה על תושבת



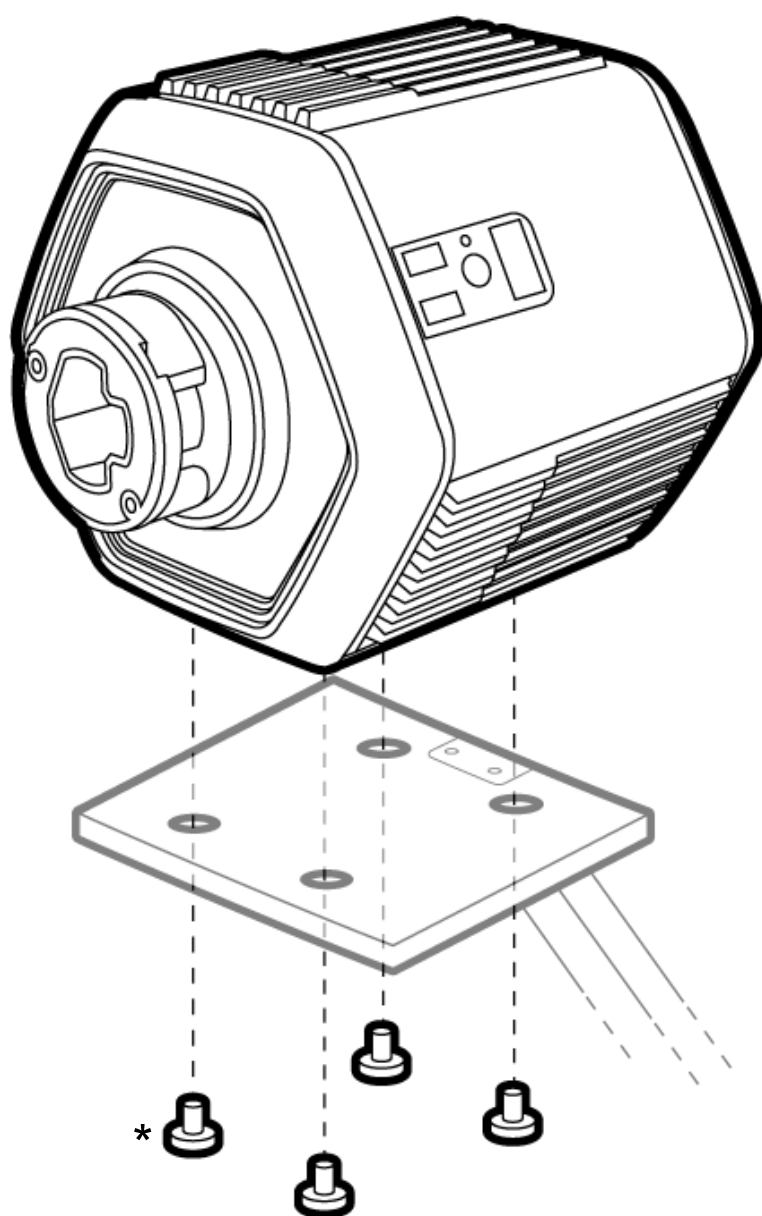
ניתן לראות תרשים מלא של הבסיס בכתובת

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>.



לפני כל שימוש יש לבדוק אם הבסיס עדיין מחובר היטב לתושבת בהתאם להוראות שבמדריך זה.

## התקנה ללא תושבת נוספת



\*הברגים אינם כלולים



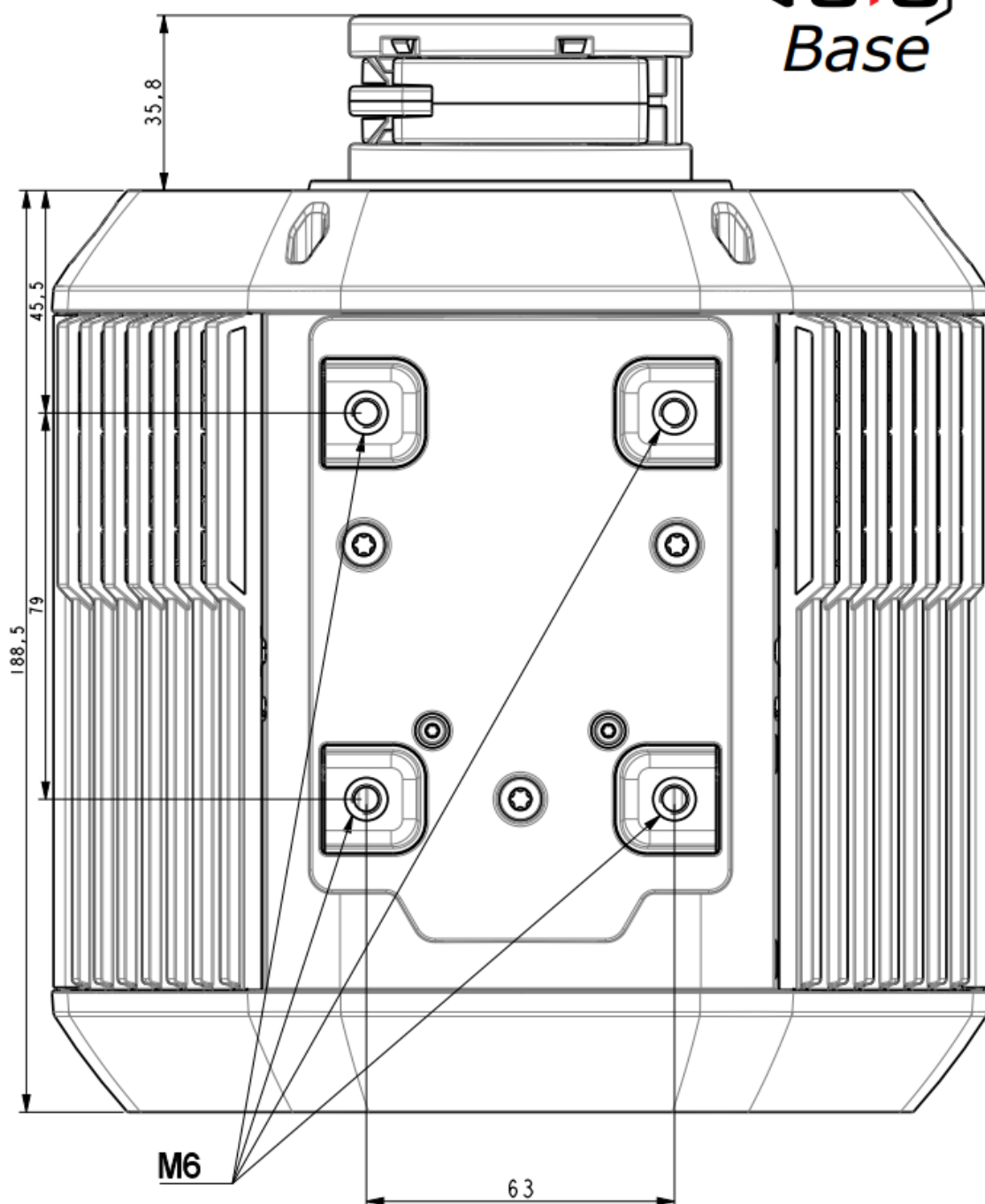
אפשר להרכיב את בסיס T818 על תושבות מסוגים שונים.  
חשוב לזכור שבסיס T818 מפעיל מערכת עוצמתית של  
היזון חוזר ולכן צריך להיות מחובר היטב.  
יש לחבר את הבסיס לתושבת עם ארבעה ברגים מתאימים  
(לא כלולים) כדי לא לפגוע בבסיס.





## מידות הבסיס (במ"מ)

**T818**  
Base



ניתן לראות תרשים של הבסיס בכתובת

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

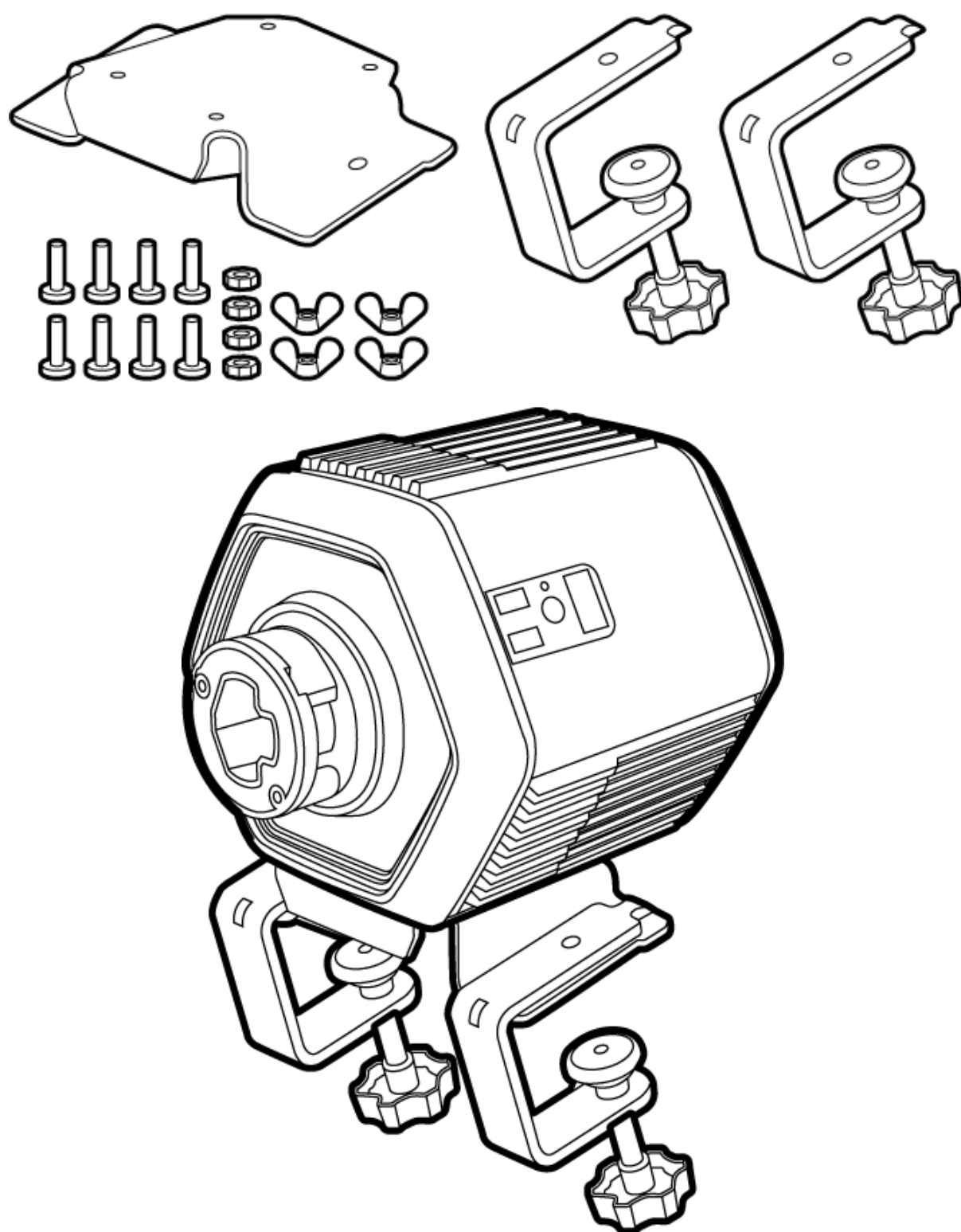
ניתן להדפיס את התרשים ולהשתמש בו בתושבת כדי לקבוע את המיקום המדויק של הברגים.



## הרכבה באמצעות \*Desk Mounting Kit

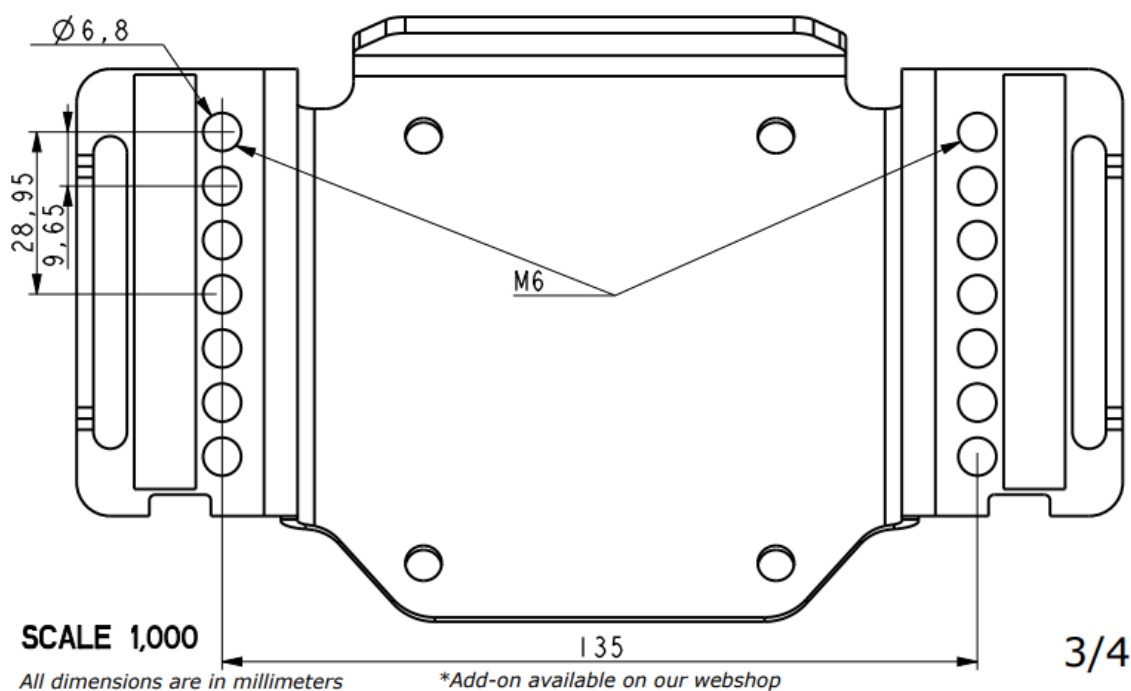
\*נמכר בנפרד

המערכת Desk Mounting Kit מיועדת להרכבת בסיס T818 על שולחנות ומורכבת מלוח תמיכה, שתי זרועות הידוק וערכת ברגים ואומים.





## תרשים הרכבה על שולחנות



ניתן לראות תרשים הרכבה על שולחנות בכתובת

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

ניתן להדפיס את התרשים ולהשתמש בו בתושבת כדי לקבוע את המיקום המדויק של הברגים.



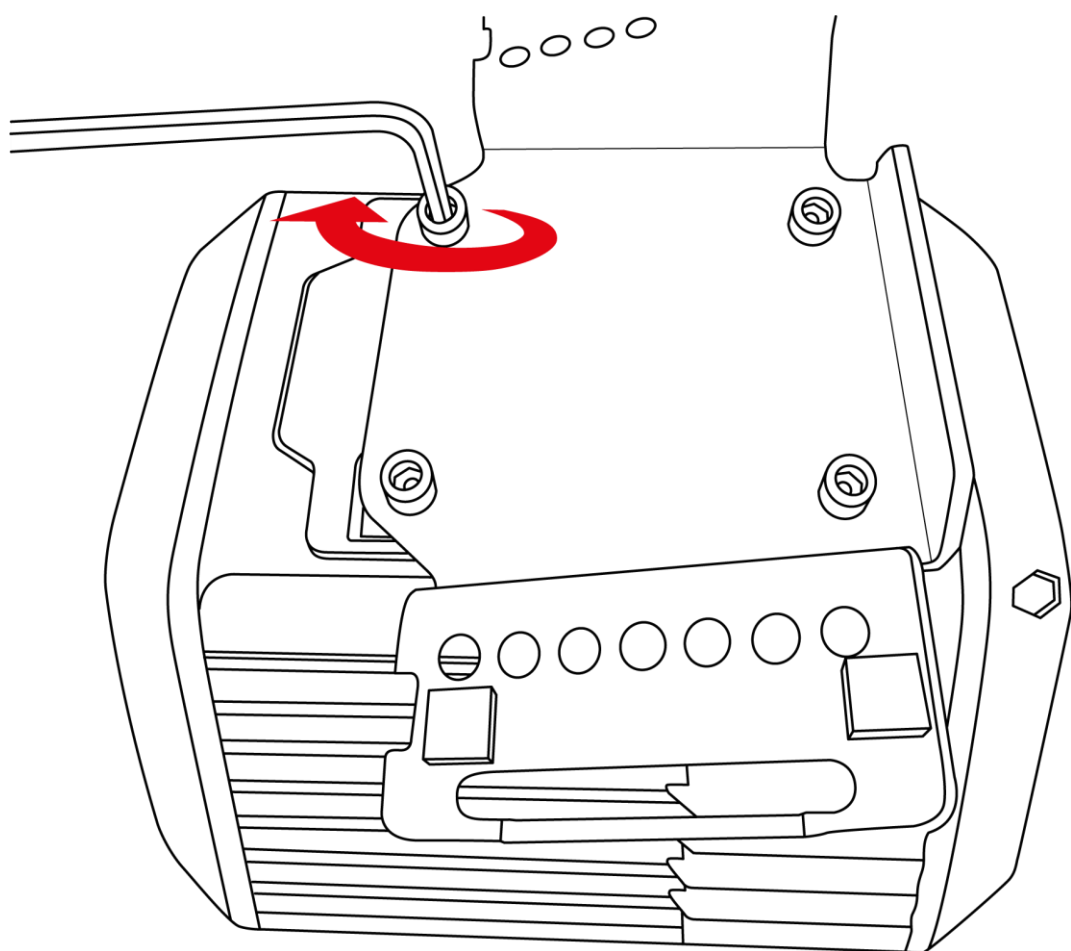
יש להשתמש אך ורק במערכות ההרכבה ובאביזרים שמומלצים על ידי היצרן.



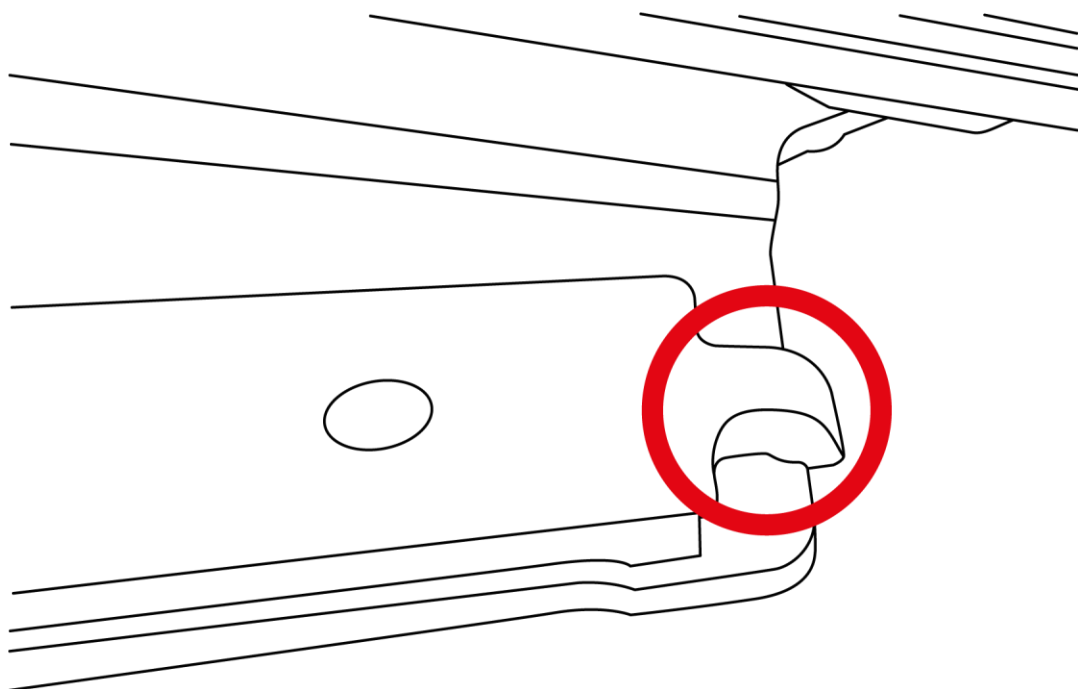
## תהליך ההרכבה

- יש להניח את לוחית ההרכבה מתחת לבסיס ולהתאים את חורי הברגים.

- יש להדק את ארבעת ברגי ההרכבה עם כיוון השעון.

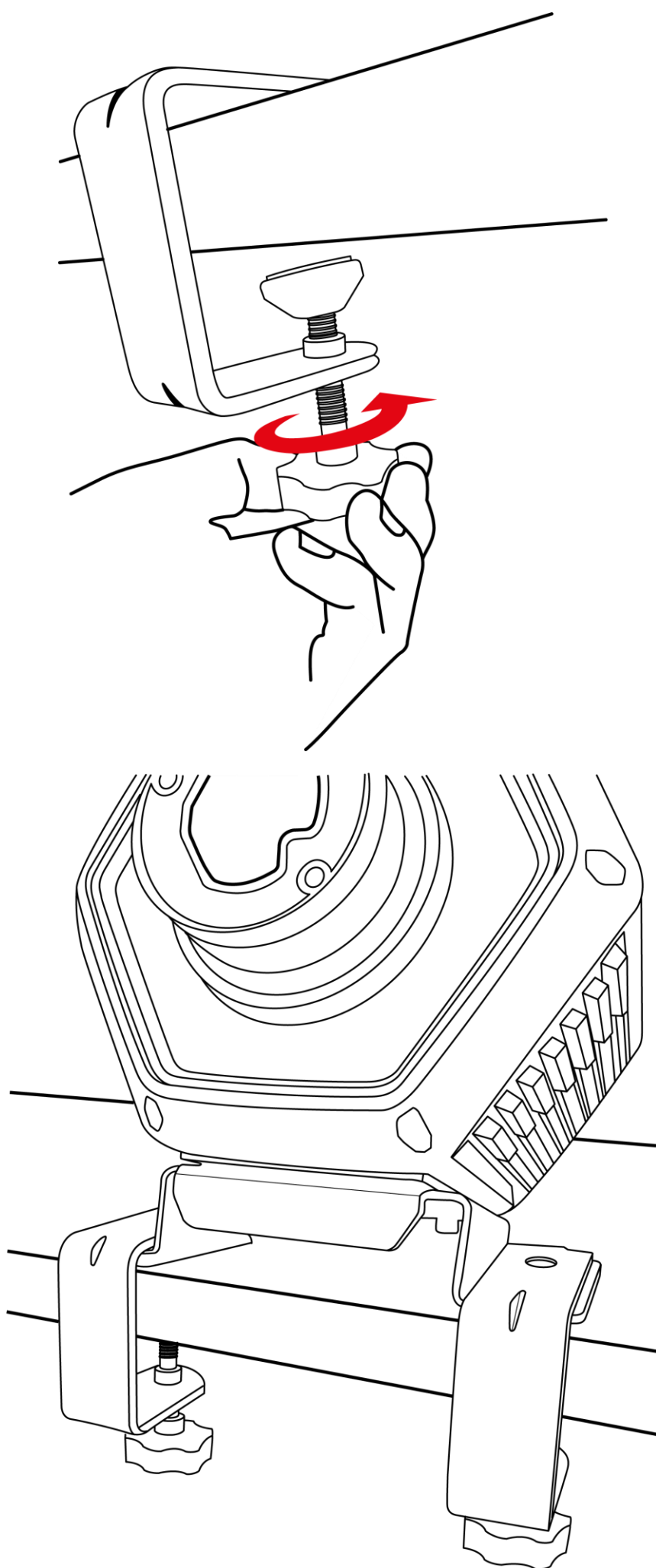


- יש להכניס את זרועות ההידוק בכל צד. יש לוודא שהן ממוקמות בדיוק במקום המתאים.





- יש להדק את שני ברגי ההידוק.





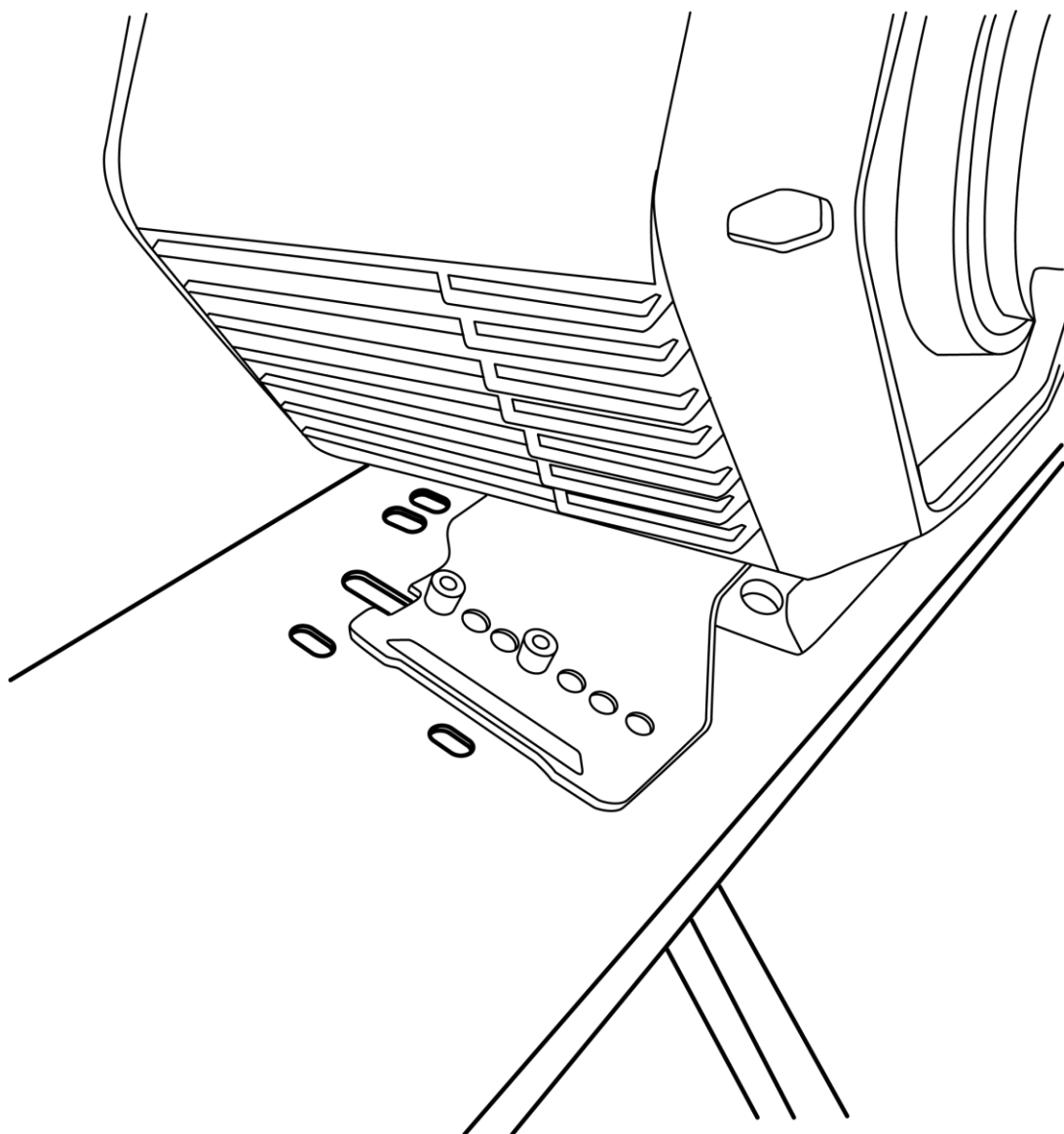
### **רמת המוצקות של התושבת**

יש לשים לב לסוג החומר שממנו עשויה התושבת כדי להבטיח שאפשר להרכיב עליו בסיס שמפעיל עומס רב ברעידות. בהרכבה מסוג זה יש צורך בשולחנות בעובי של 2.5 – 4 ס"מ כדי לאפשר שימוש אופטימלי בבסיס. השולחן שעליו מרכיבים את T818 צריך להיות עשוי מחומר מלא (למשל MDF או עץ) בלי חלקים ריקים בתוכו.

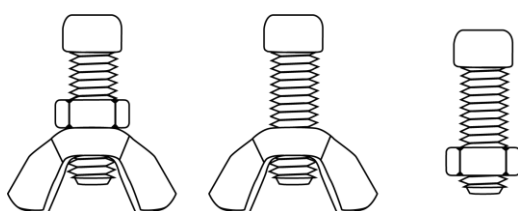


## אפשרות נוספת: הרכבה בקוקפיט

ניתן להרכיב את ה-Desk Mounting Kit גם בקוקפיט אם מדף הקוקפיט ניתן להטיה.

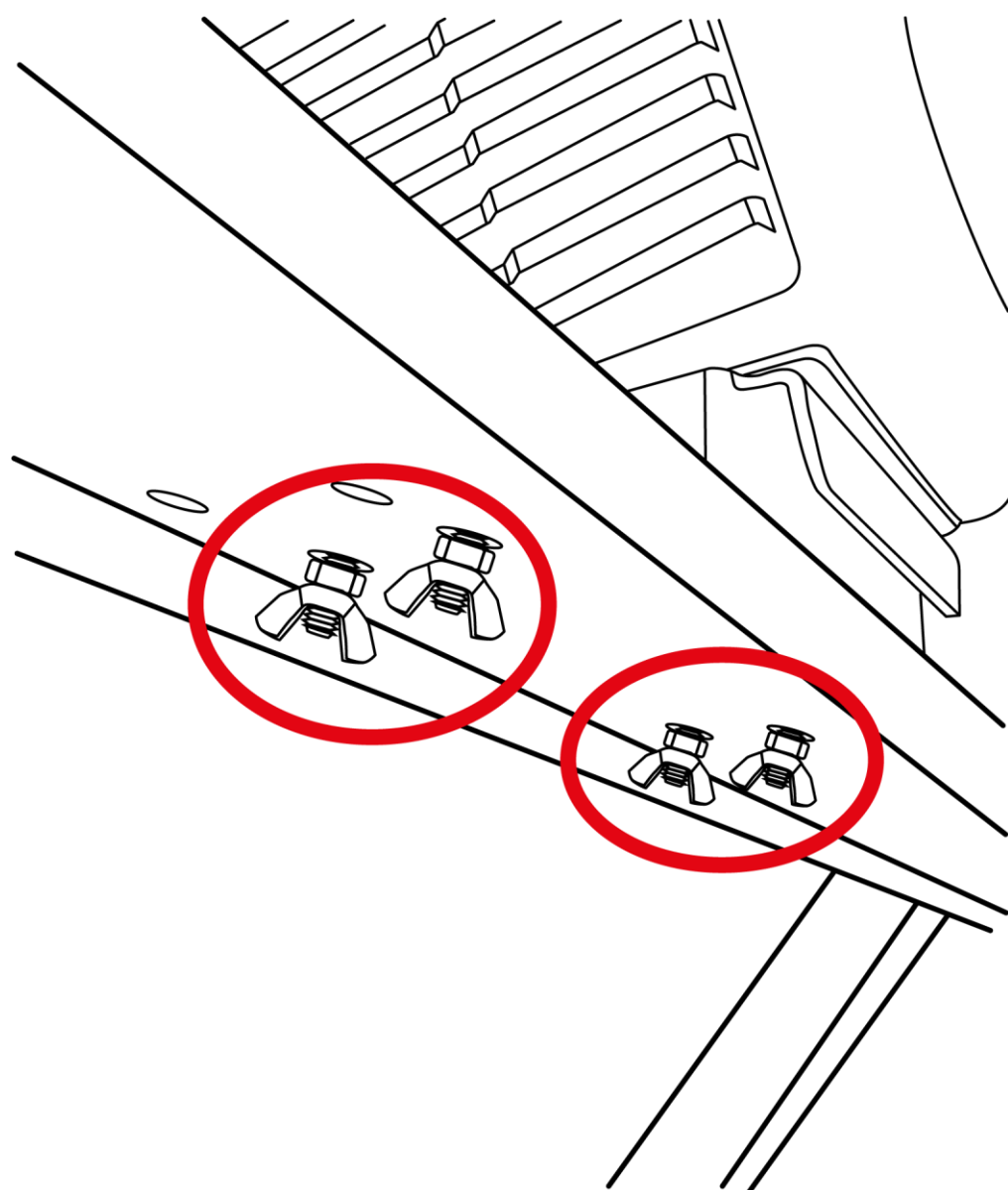


יש להשתמש בברגים שכלולים באריזת ה-Desk Mounting Kit כדי לחבר את הבסיס למדף של הקוקפיט. אפשר לחבר את הברגים בשלושה אופנים, בהתאם לקוקפיט הספציפי.





אין צורך להשתמש בזרועות הידוק.



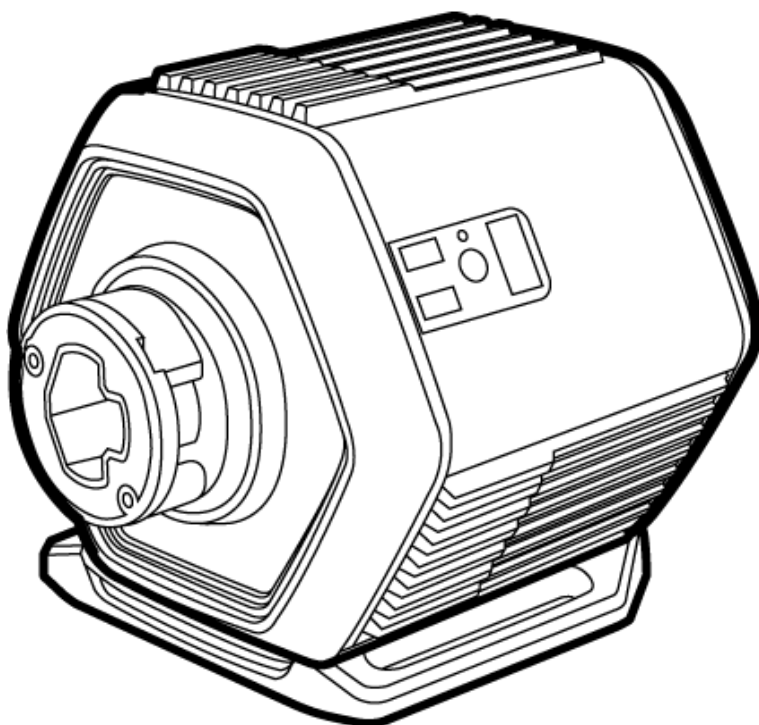
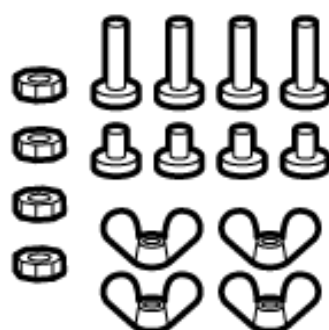
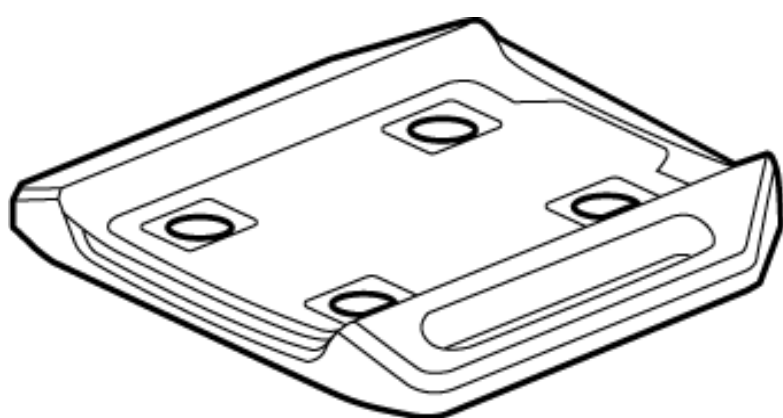




## **הרכבה באמצעות \*Cockpit Mounting Kit**

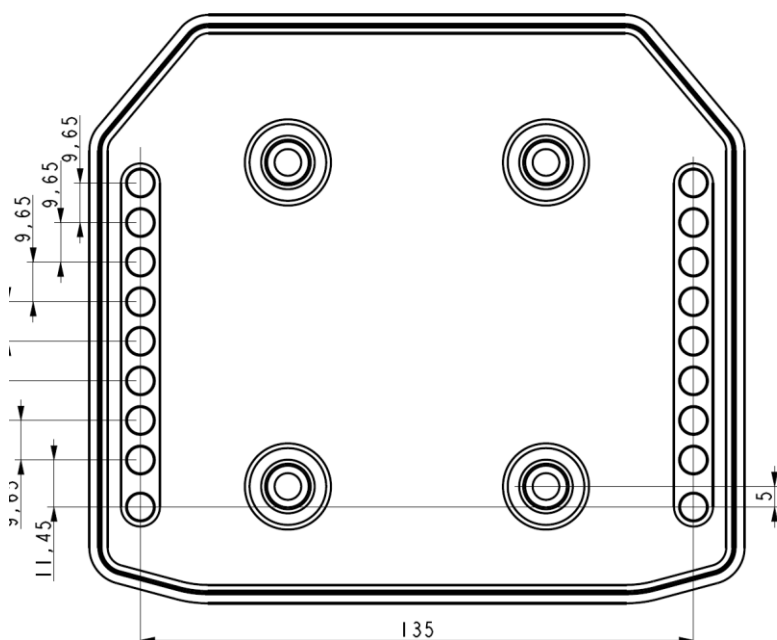
**\*נמכר בנפרד**

Cockpit Mounting Kit היא מערכת להרכבת בסיס T818 בקוקפיט, שמורכבת מלוחית תמיכה וערכת ברגים ואומים.





## תרשים הרכבה בקוקפיט



ניתן לראות תרשים להרכבה בקוקפיט בכתובת

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

ניתן להדפיס את התרשים ולהשתמש בו בקוקפיט כדי  
לוודא את התאימות של הקוקפיט.



רוב סוגי הקוקפיט שניתן לקנות כיום כבר תואמים לבסיסי  
Thrustmaster (TS-PC Racer Servo Base, TS-XW, Servo Base,  
T-GT II Racing Wheel Servo Base, T300 Racing Wheel Servo Base).  
לכן כאשר משתמשים ב-Cockpit Mounting Kit אפשר להרכיב את  
הבסיס בקוקפיט בלי התאמות מיוחדות.

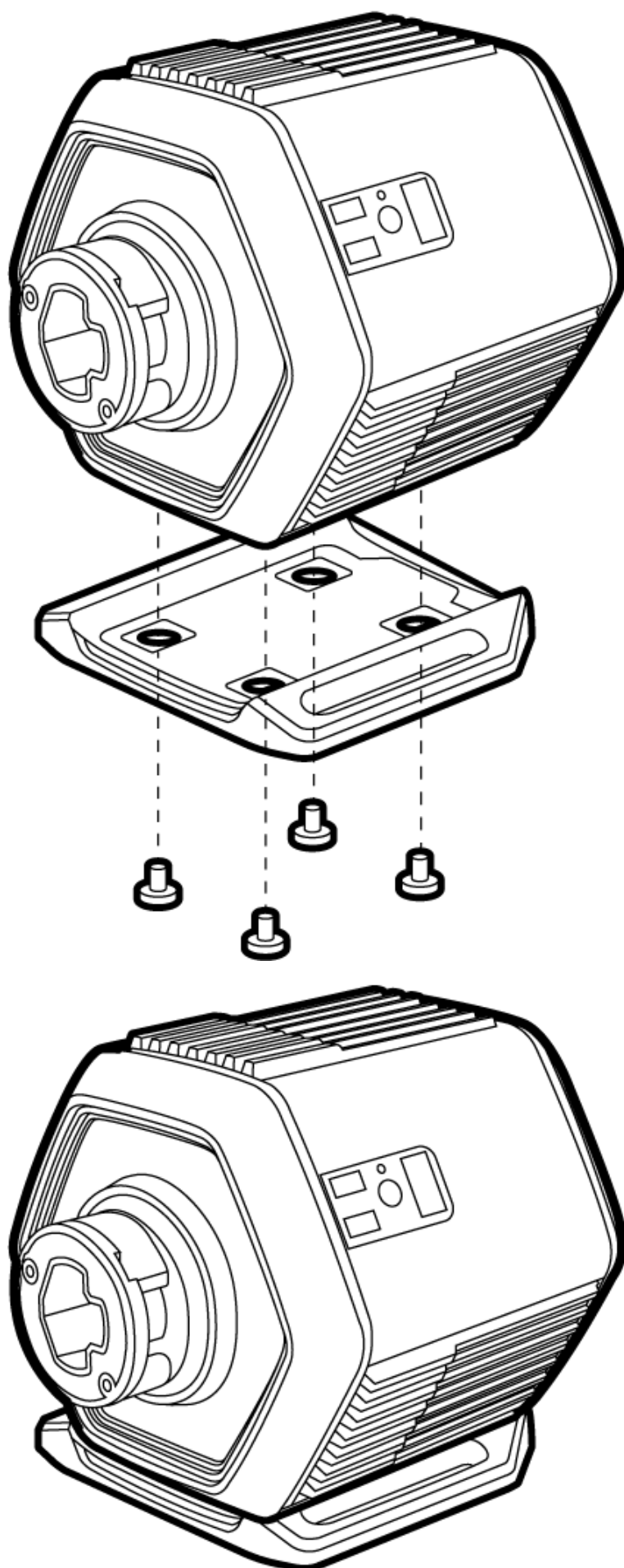


יש להשתמש אך ורק במערכות ההרכבה ובאביזרים  
שמומלצים על ידי היצרן.



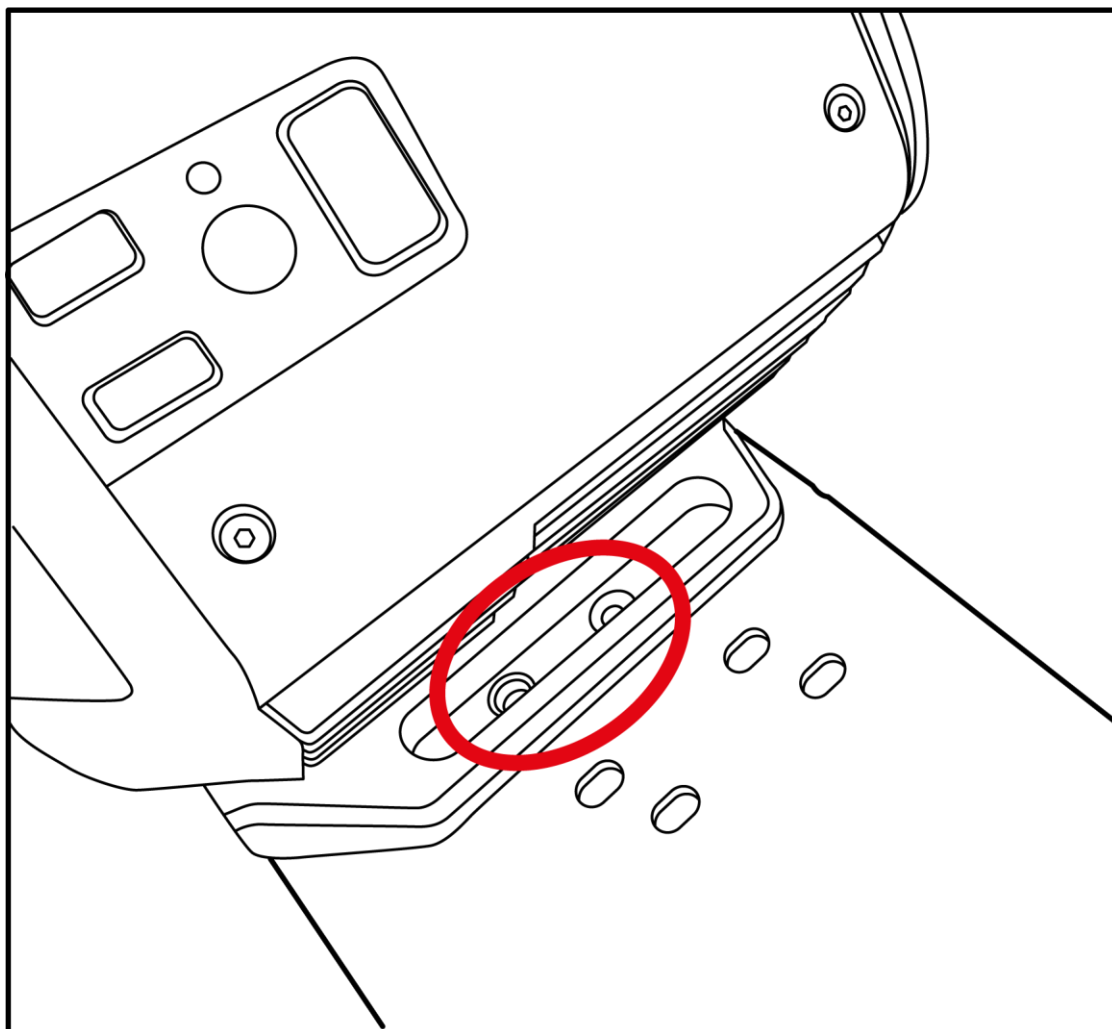
## תהליך ההרכבה

- יש לחבר את Cockpit Mounting Kit לבסיס T818.
- יש להדק את ארבעת ברגי ההרכבה עם כיוון השעון.



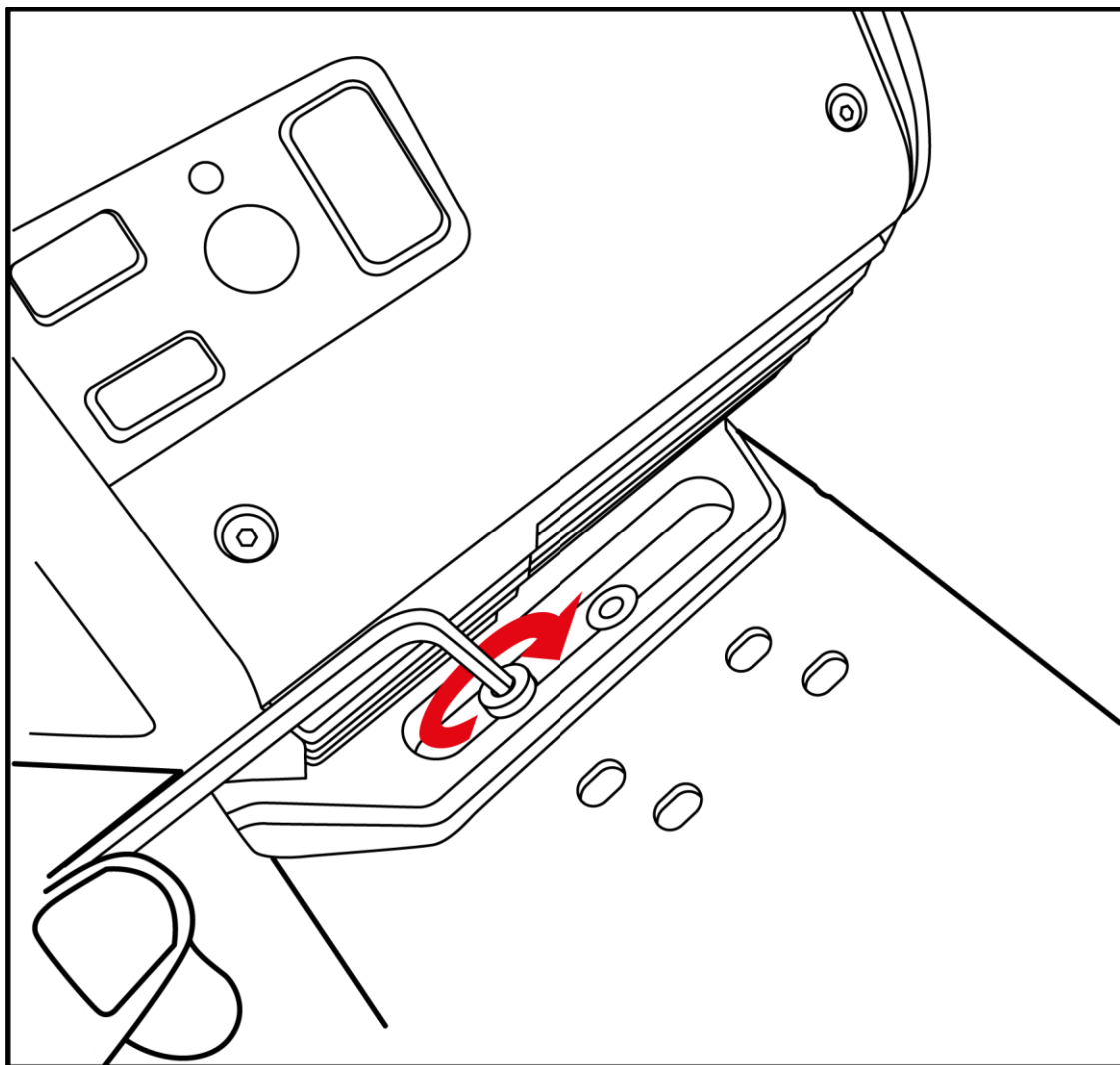


- יש להציב את בסיס T818 עם ה-Cockpit Mounting Kit על מדף הקוקפיט ולהתאים את מיקום החורים.





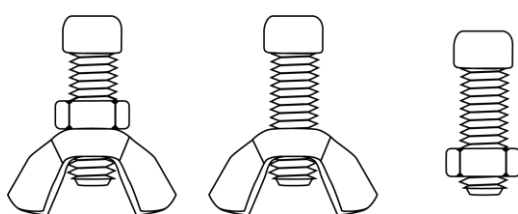
- יש להבריג את ארבעת ברגי ההרכבה עם כיוון השעון.





### ערכת ברגים

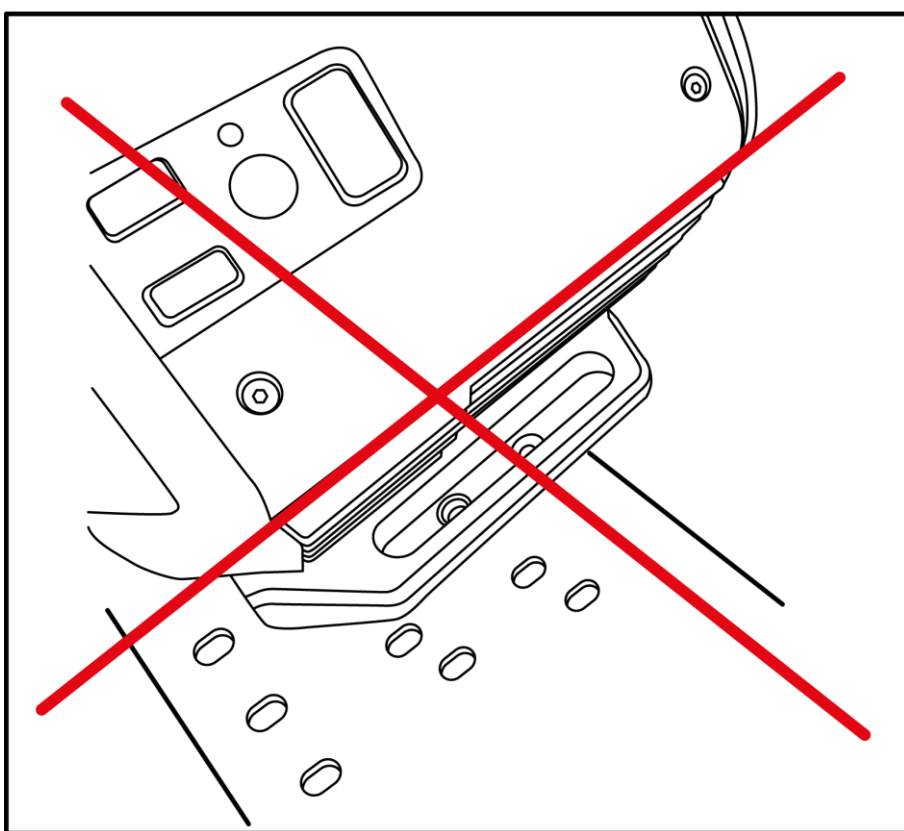
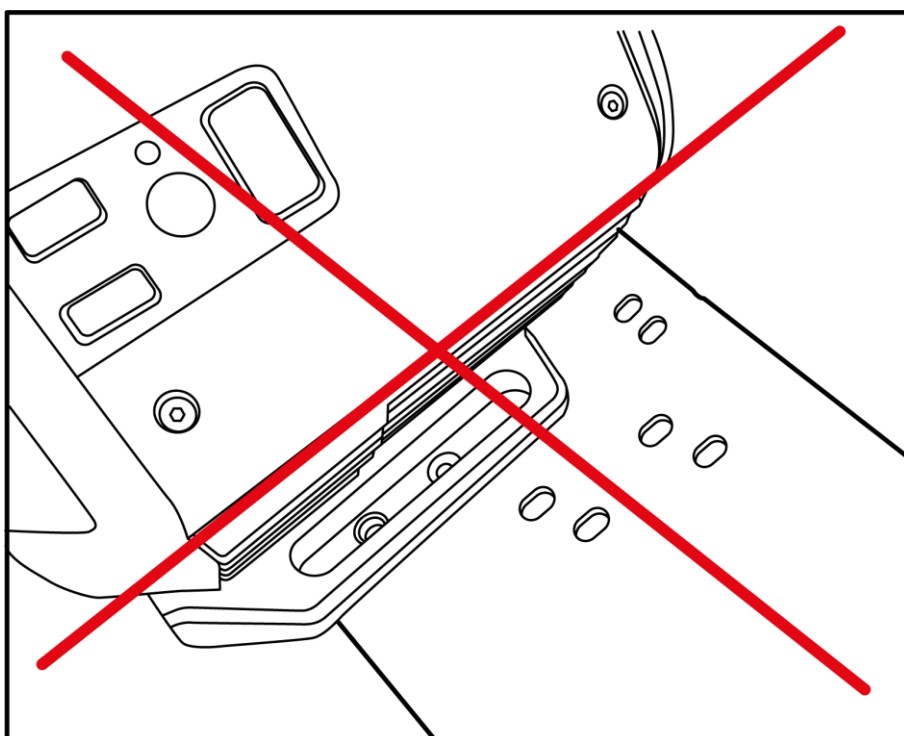
יש להשתמש בברגים שכלולים באריזת ה-Cockpit Mounting Kit כדי לחבר את הבסיס למדף של הקוקפיט. אפשר לחבר את הברגים בשלושה אופנים, בהתאם לקוקפיט הספציפי.





## יציבות

אין להרכיב את הבסיס עם ה-Cockpit Mounting Kit על הקצה הקדמי או האחורי של המדף. על כל היחידה לנוח בשלמותה על המדף ולהיות מוברגת למדף.







### **כניסה לקוקפיט ויציאה ממנו**

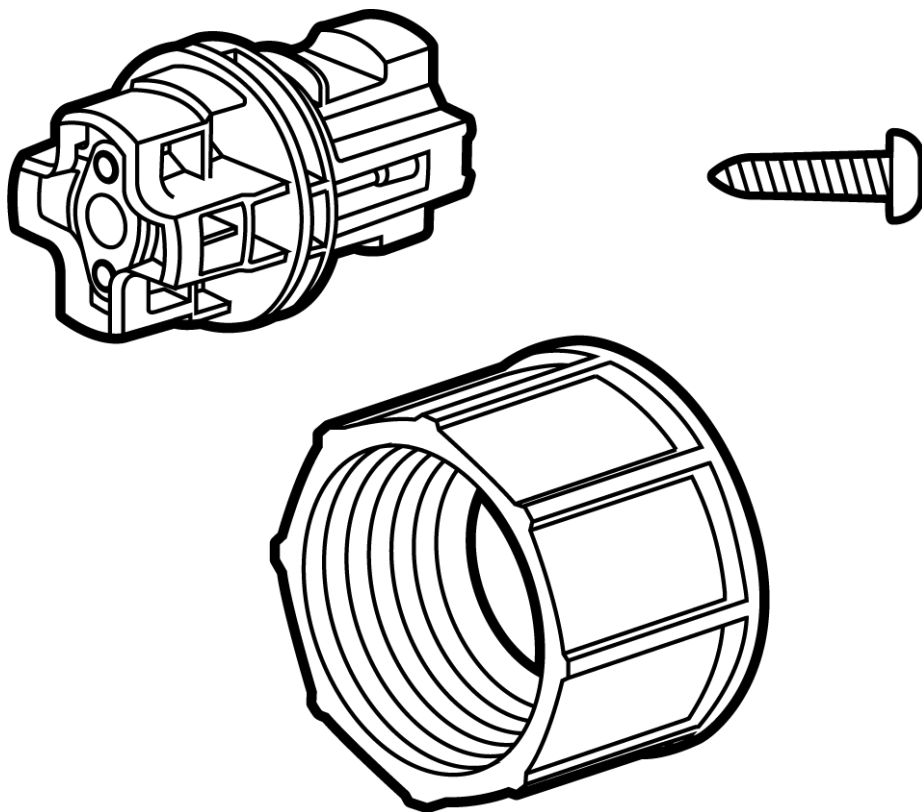
אסור להשתמש בגלגל ההגה כידיית או משענת לצורך כניסה למושב המרוצים או ליציאה ממנו: זה עלול לגרום נזק להגה ו/או לבסיס.



## 6. הרכבת גלגל ההגה Thrustmaster

### באמצעות Quick Release Adapter\*

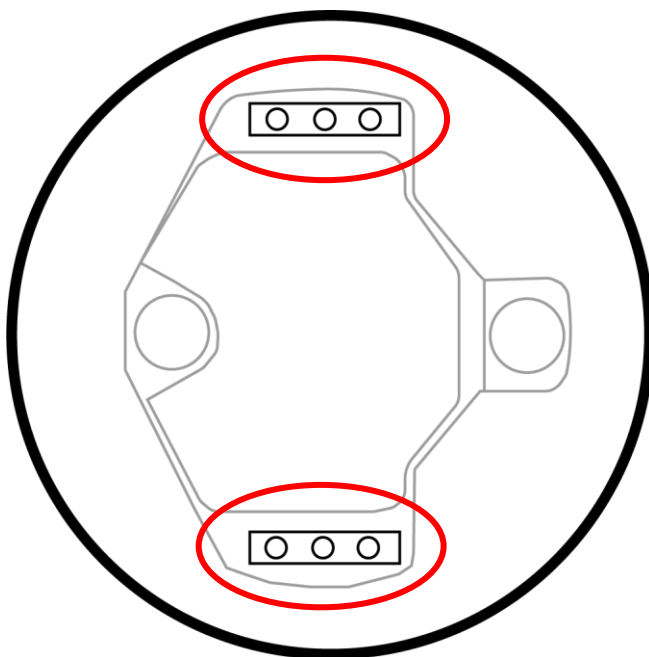
\*כלול באריזת בסיס T818. ניתן גם לרכישה בנפרד.



Quick Release Adapter הוא מתאם שמאפשר התאמה בין מערכת השחרור המהיר של בסיס T818 למערכת של גלגל ההגה Thrustmaster שהושקה לפני שנת 2023.

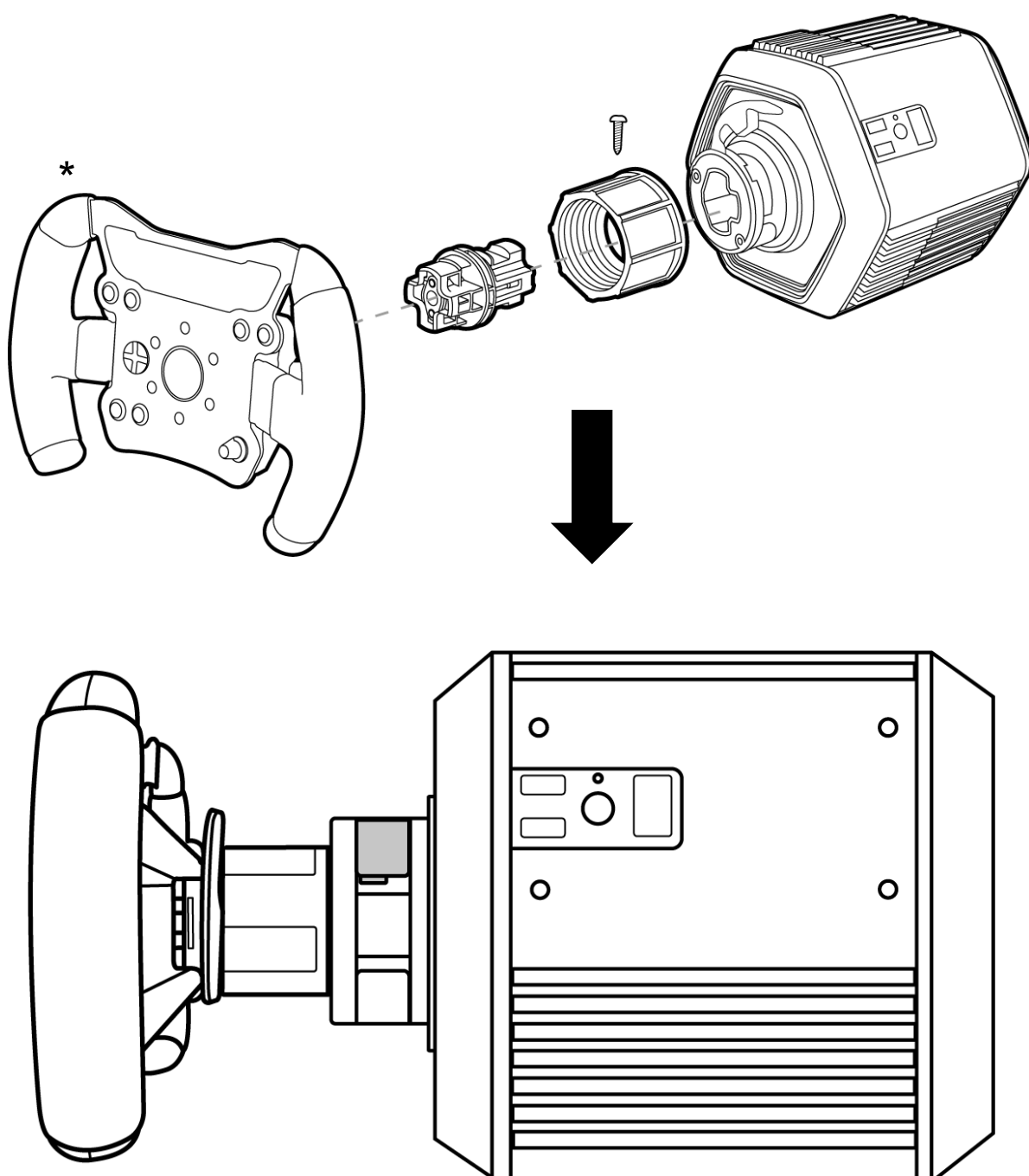


יש לטפל במתאם Quick Release Adapter בזהירות רבה.  
הוא מצויד בפינים שאם יינזקו, יהפכו את ההגה לבלתי  
שמיש.





## הרכבת Quick Release Adapter בבסיס T818

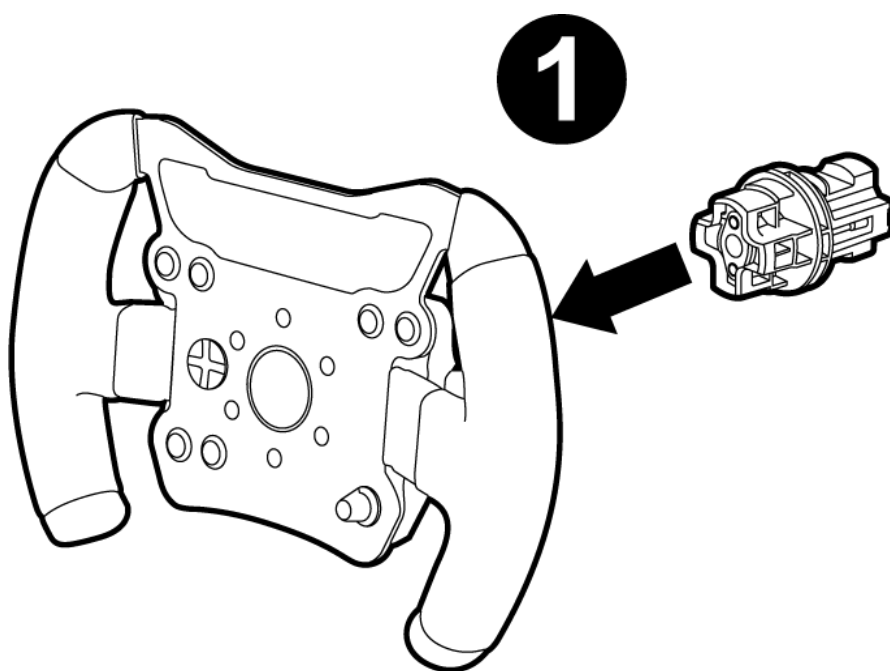


- יש לכבות את הבסיס באמצעות לחצן ההפעלה והכיבוי לפני הרכבת גלגל הגה או החלפת גלגל הגה.

\*גלגלי ההגה נמכרים בנפרד



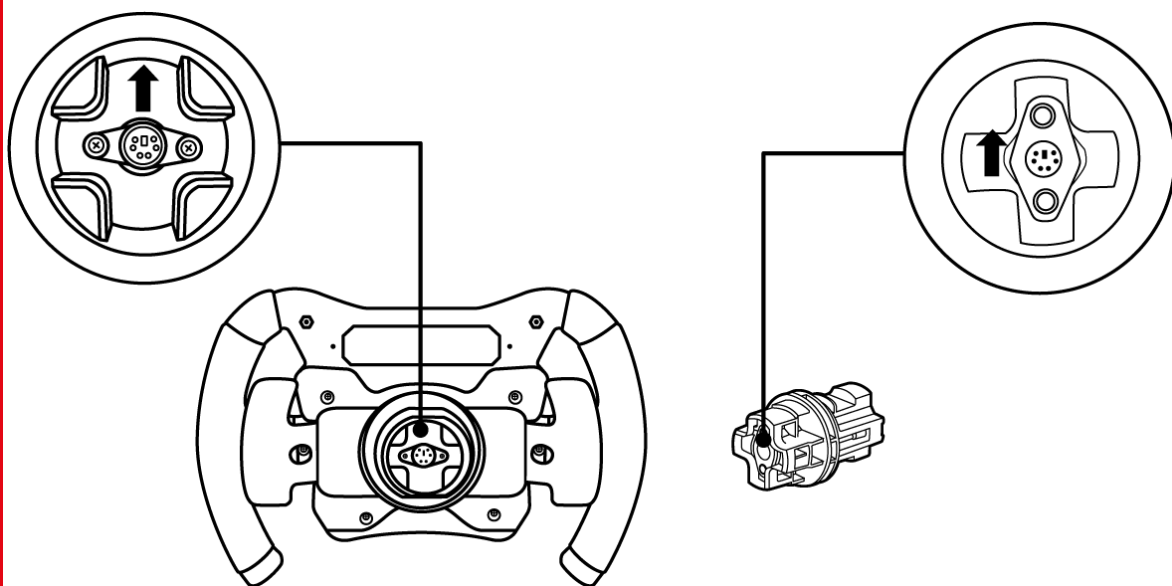
## הליך ההרכבה



- יש להכניס את המתאם למחבר של גלגל ההגה.

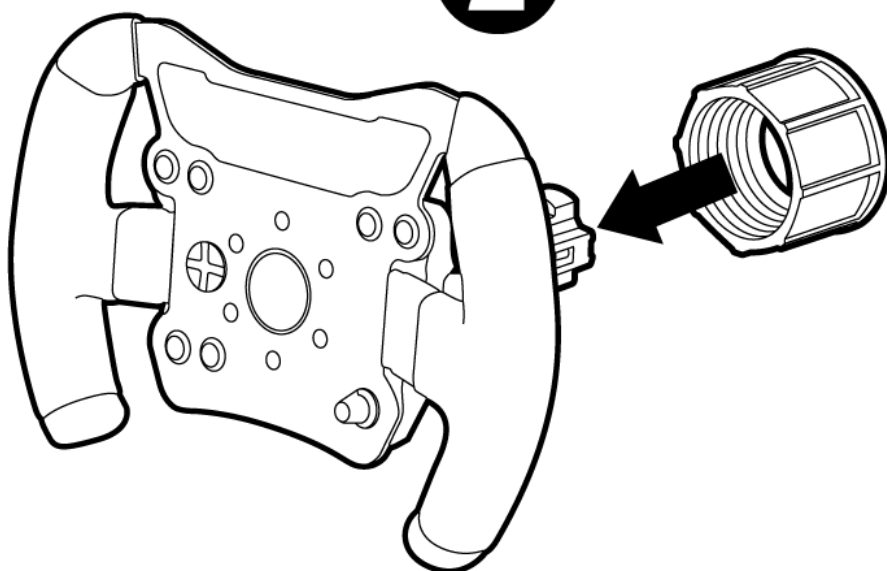


חשוב לשים לב ולהכניס בכיוון הנכון כדי לא לפגוע במחברים. החיצים שבהמשך יכולים לספק הכוונה.

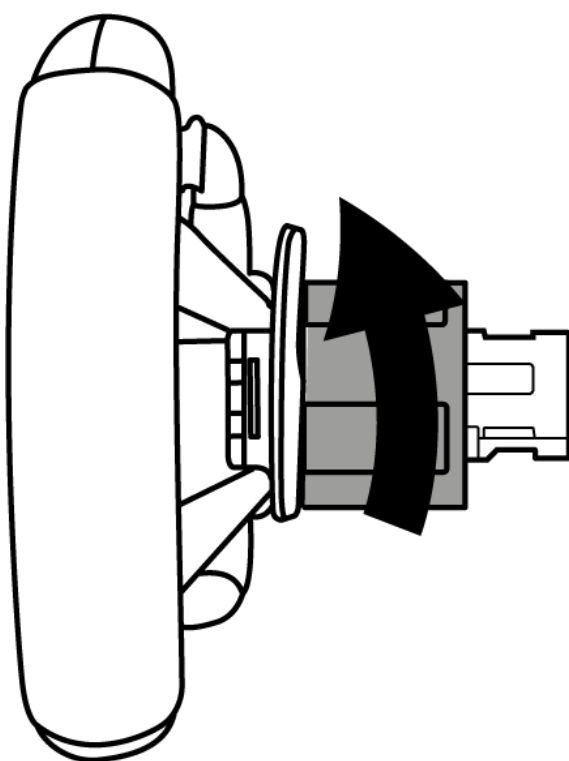




2

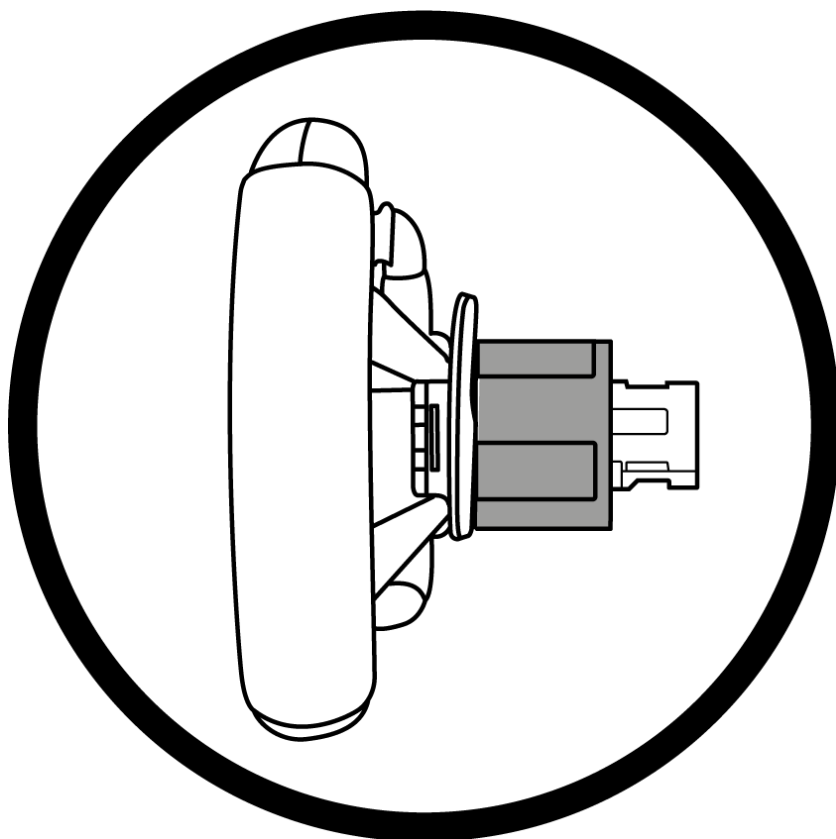
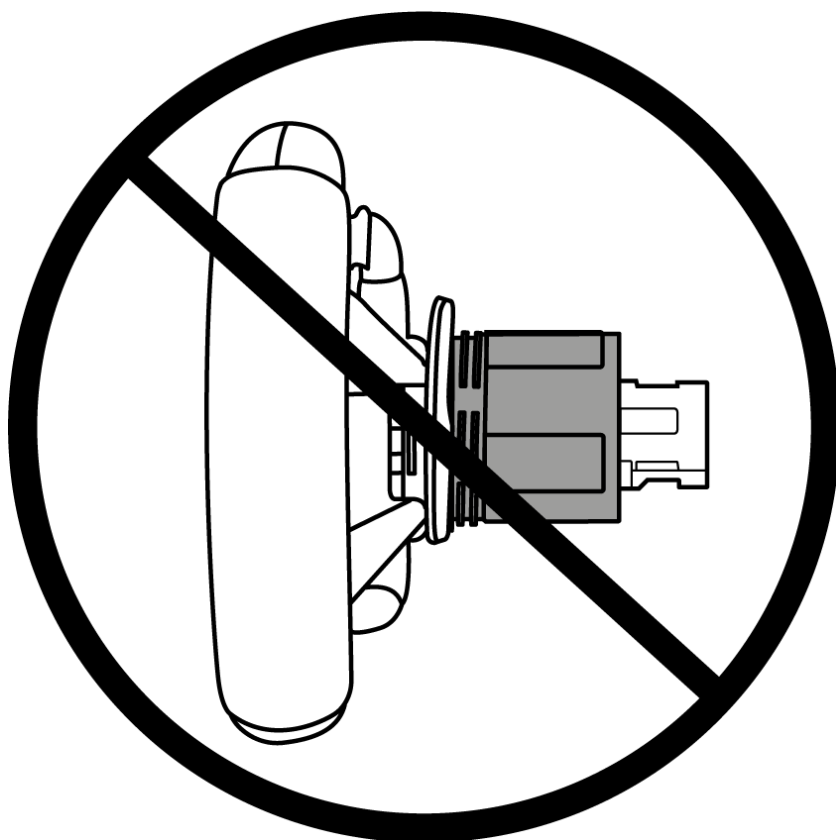


- יש להכניס את טבעת ההידוק למתאם. יש להדק עד הסוף את הטבעת.



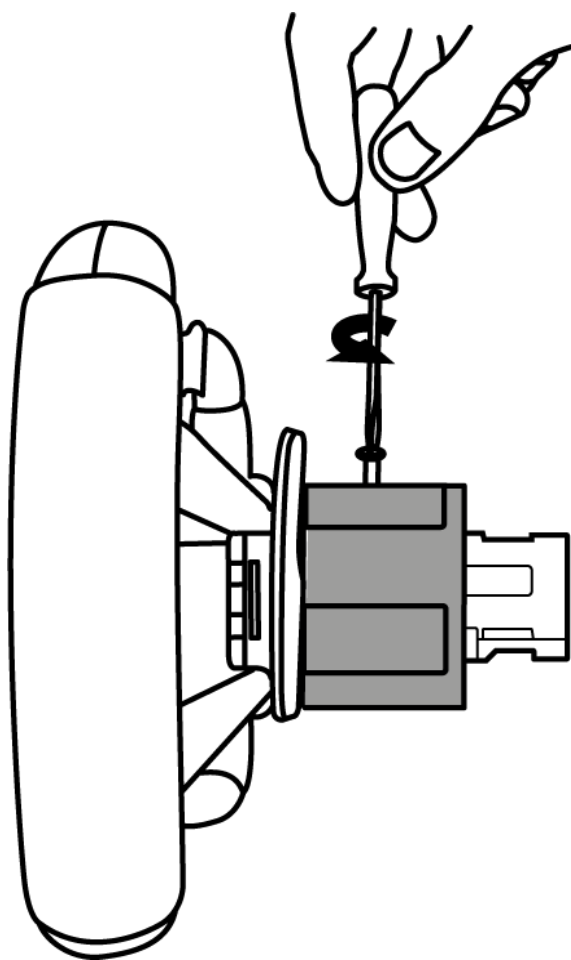


אם הגלגל לא מופיע בלוח הבקרה או לא פועל במשחקים,  
ייתכן שטבעת ההידוק לא מהודקת עד הסוף.

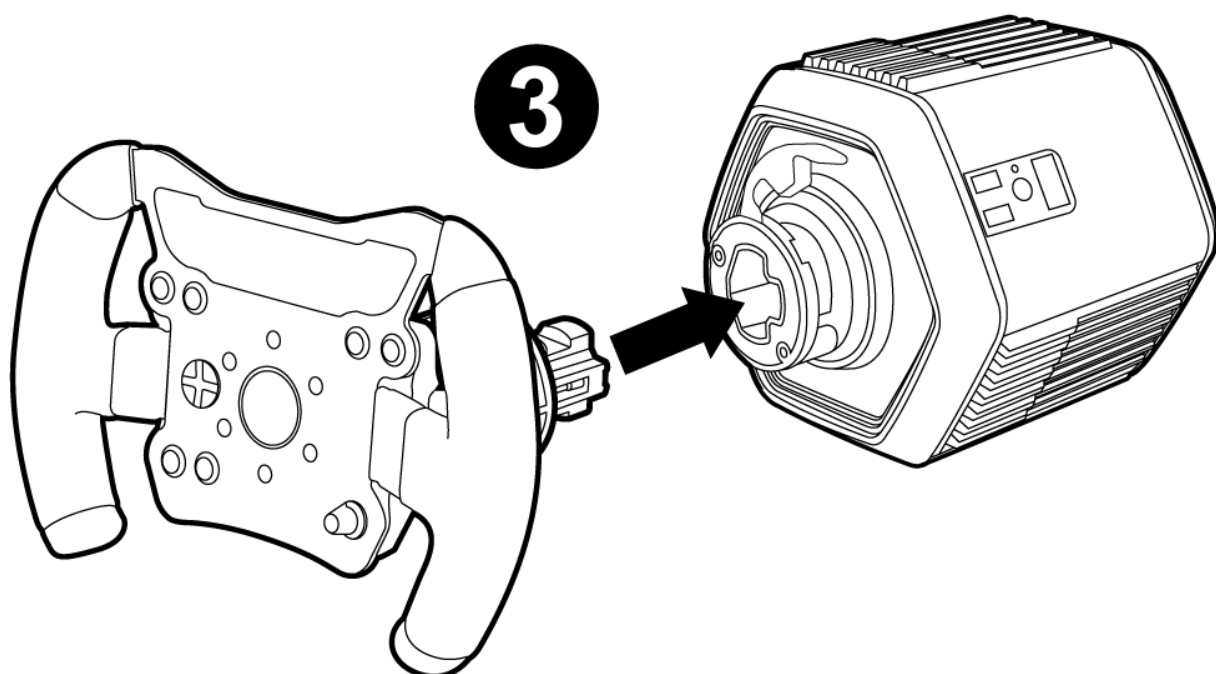




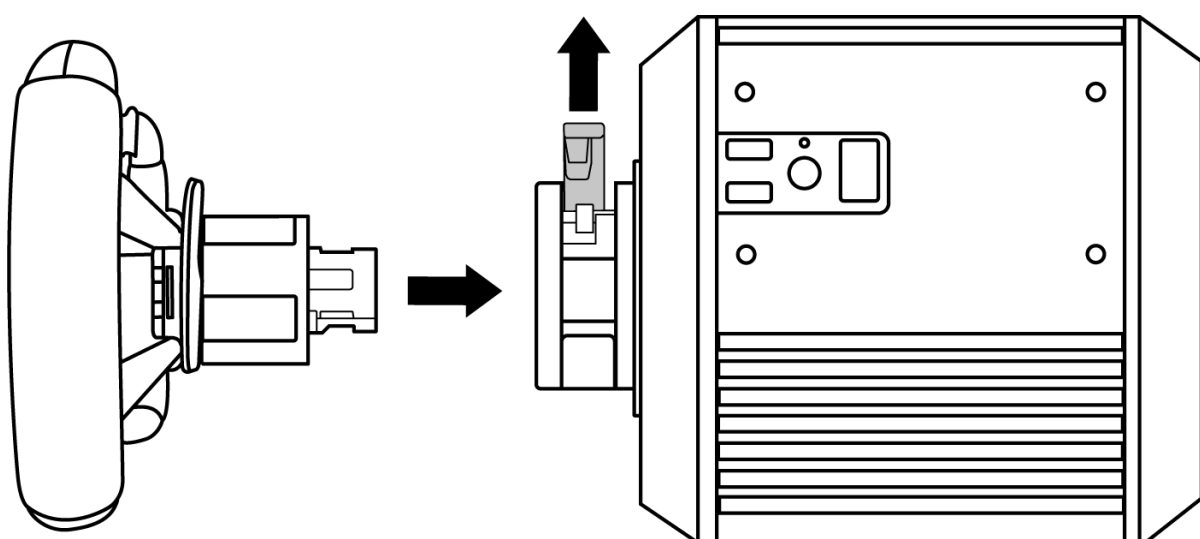
- יש להדק את הבורג באמצעות מברג פיליפס מתאים  
(לא כלול).





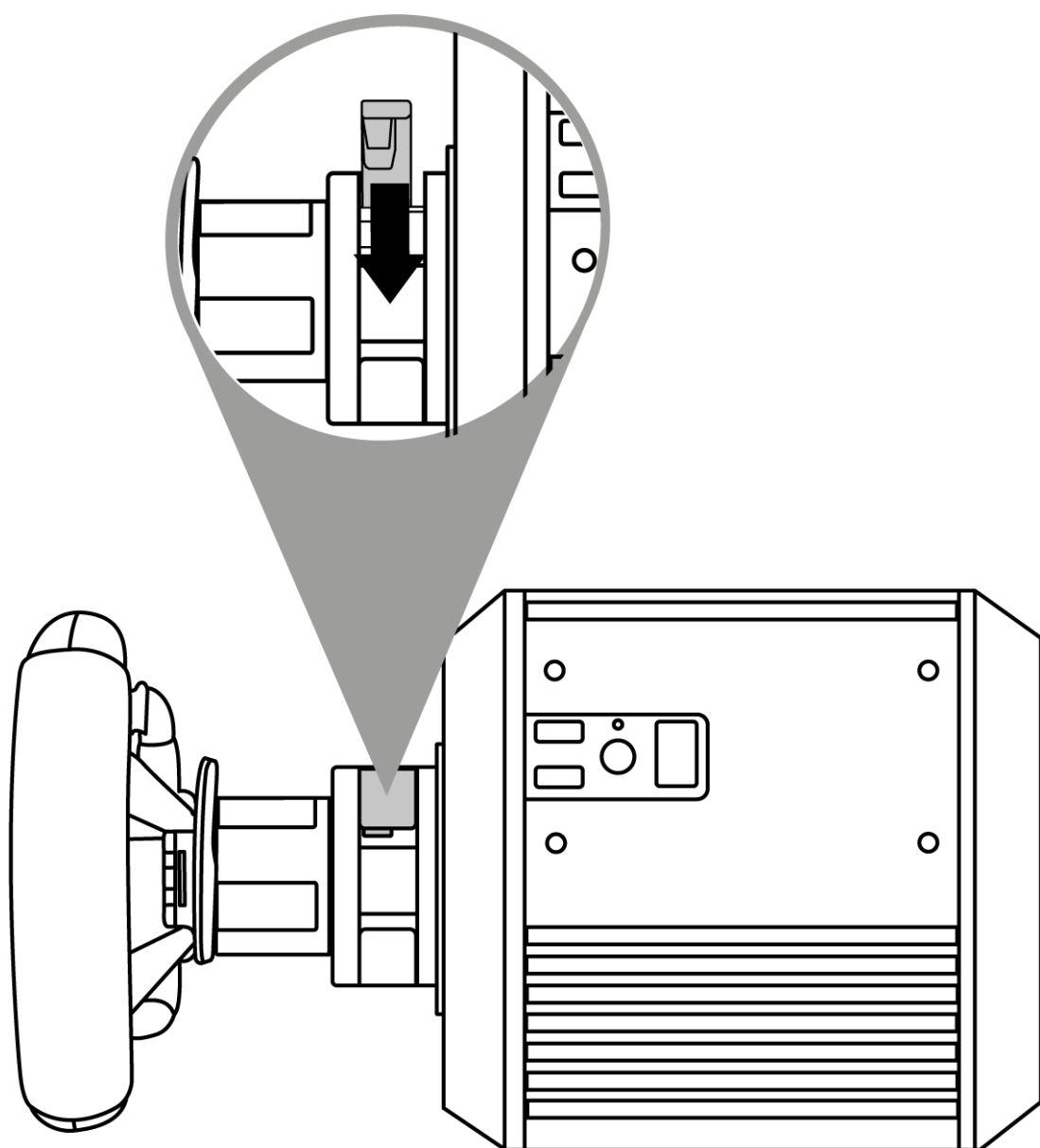


- יש להכניס את ההגה לבסיס.



חשוב לוודא שידית הנעילה נמצאת במצב פתוח.

- יש להוריד את ידית הנעילה.



### סכנת צביטה

אסור להשאיר את היד במערכת הנעילה בעת הורדת הידית.

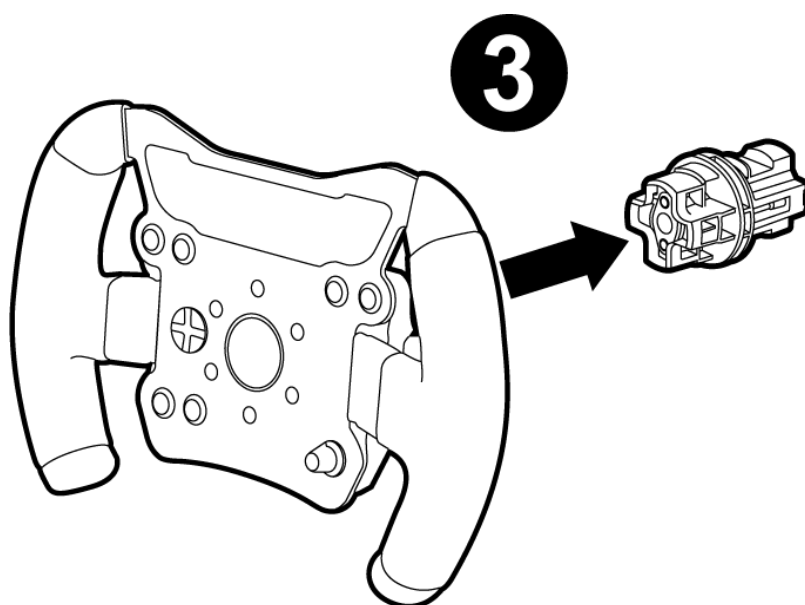
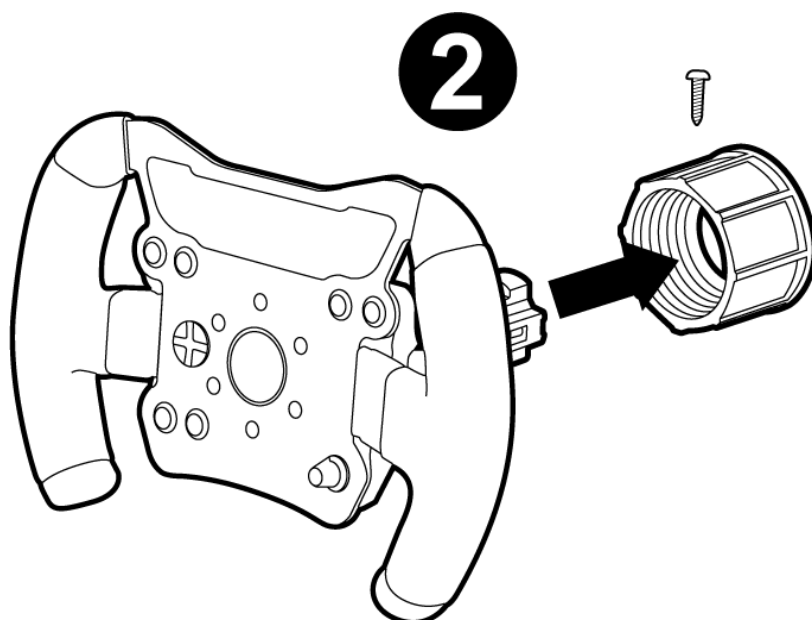
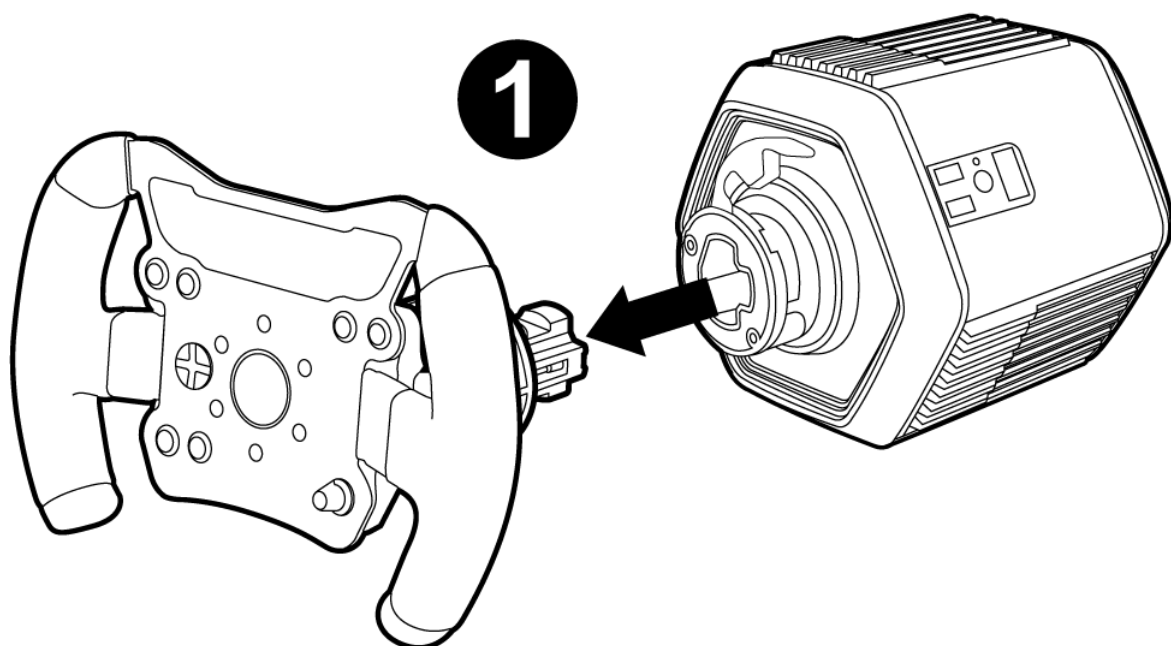


לפני כל שימוש יש לבדוק אם הבסיס עדיין מחובר היטב לתושבת בהתאם להוראות שבמדריך זה.



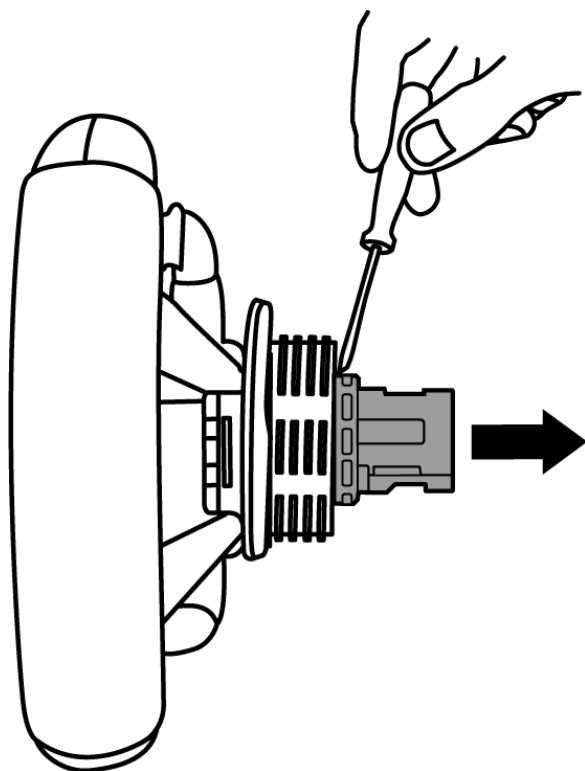
## הליך הפירוק

כדי לפרק יש לבצע בסדר הפוך את שלבי הליך ההרכבה באופן שמוצג בהמשך.





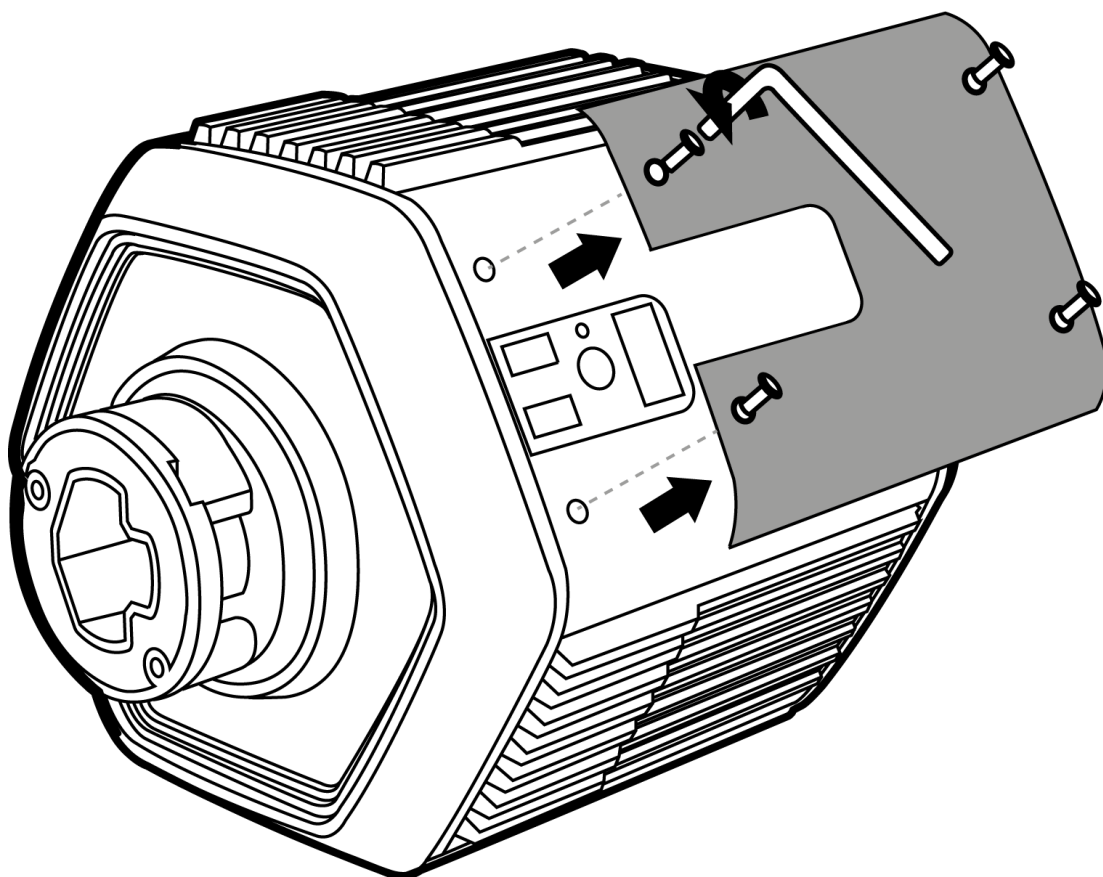
ייתכן שיהיה צורך להשתמש בכלי עבודה (מברג או משהו דומה - לא כלול) שישמש כידית להוצאת המתאם אם אי אפשר להוציא אותו ידנית.





## 7. החלפת לוחיות הצד

אפשר להתאים אישית את המראה של בסיס T818 באמצעות לוחיות מתכת ניתנות להחלפה (נמכרות בנפרד) שקיימות במגוון צבעים.



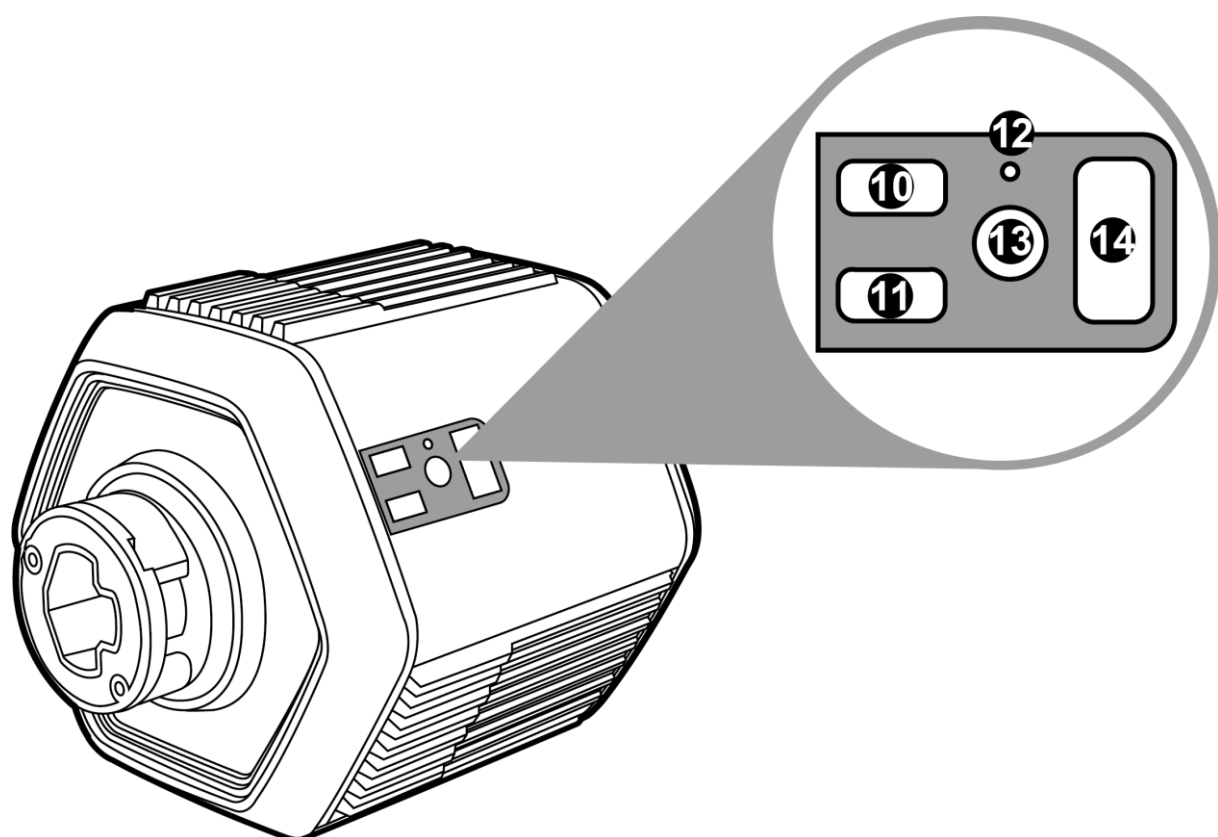
- יש לפתוח את ארבעת הברגים בצידי הבסיס באמצעות מפתח אלן בגודל 2 מ"מ (לא כלול) כדי לפרק את הלוחיות.



בעת הרכבת הלוחיות חזרה לבסיס יש להיזהר שלא להדק את הברגים יתר על המידה.



## 8. T818 - לוח תפעול החומרה



10 / 11 לחצני פעולות 22 ו-23

12 נורית

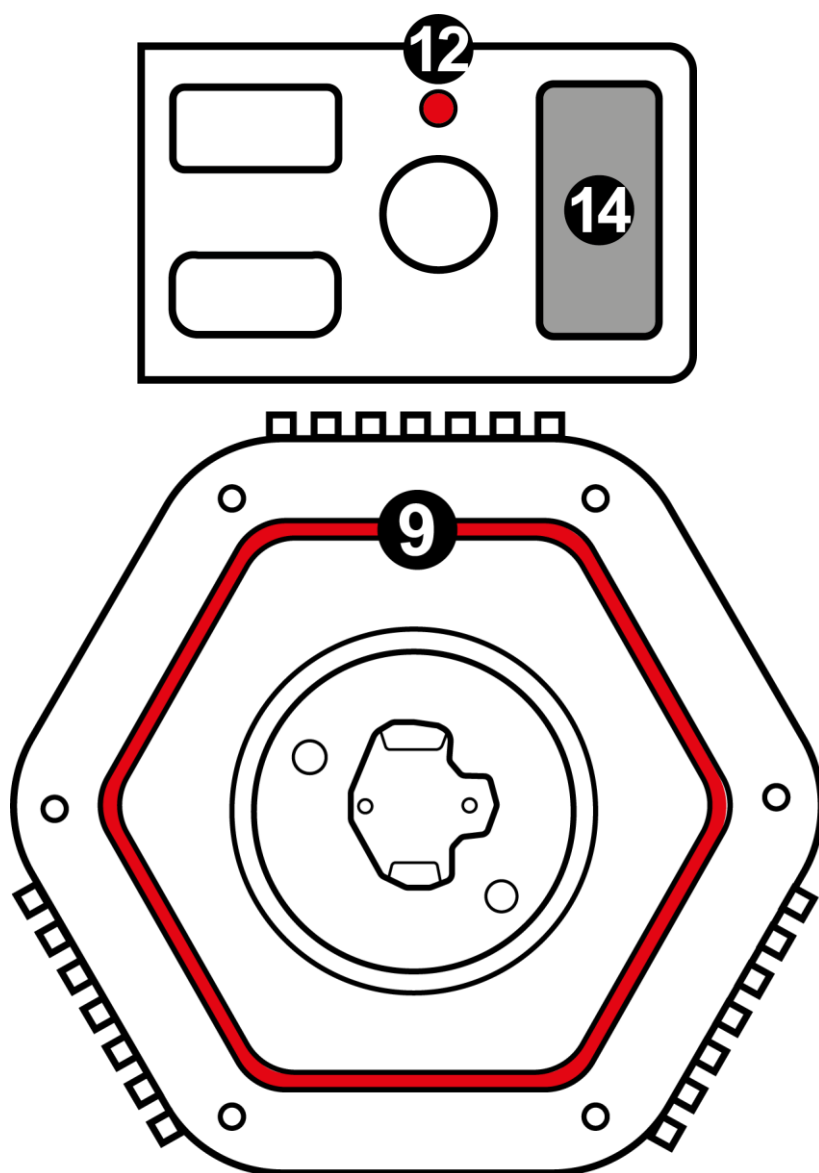
13 לחצן מצבים רב שימושי

14 לחצן לכיבוי ההיזון החוזר



## כיבוי ההיזון החוזר של הבסיס

הלחצן 14 מאפשר לכבות בכל עת ומכל סיבה שהיא את ההיזון החוזר של הבסיס.



- יש ללחוץ על לחצן 14 כדי לכבות את ההיזון החוזר פעם אחת. הנורית 12 והמשושה של נוריות RGB 9 בחזית יהבהבו באדום.



במקרה שמרגישים כאב או אי-נוחות, יש להחליק את הבהונות לכיוון הצד החיצוני של גלגל ההגה בעוד כריות כף היד ממשיכות להישען על גלגל ההגה והאצבעות האחרות אוחזות בהגה, ואז להרפות את האצבעות במהירות ולעזוב לגמרי את ההגה. לאחר מכן יש ללחוץ על הלחצן כדי לכבות את ההיזון החוזר <sup>14</sup> ולהקפיד שהידיים לא יגעו בהגה. יש לפעול כך גם במקרה שמעבירים את ההגה לשימוש של אדם אחר, או אם מישהו רוצה לקחת משהו, או לגעת במשהו שלא היה צריך להיות בקרבת ההגה.



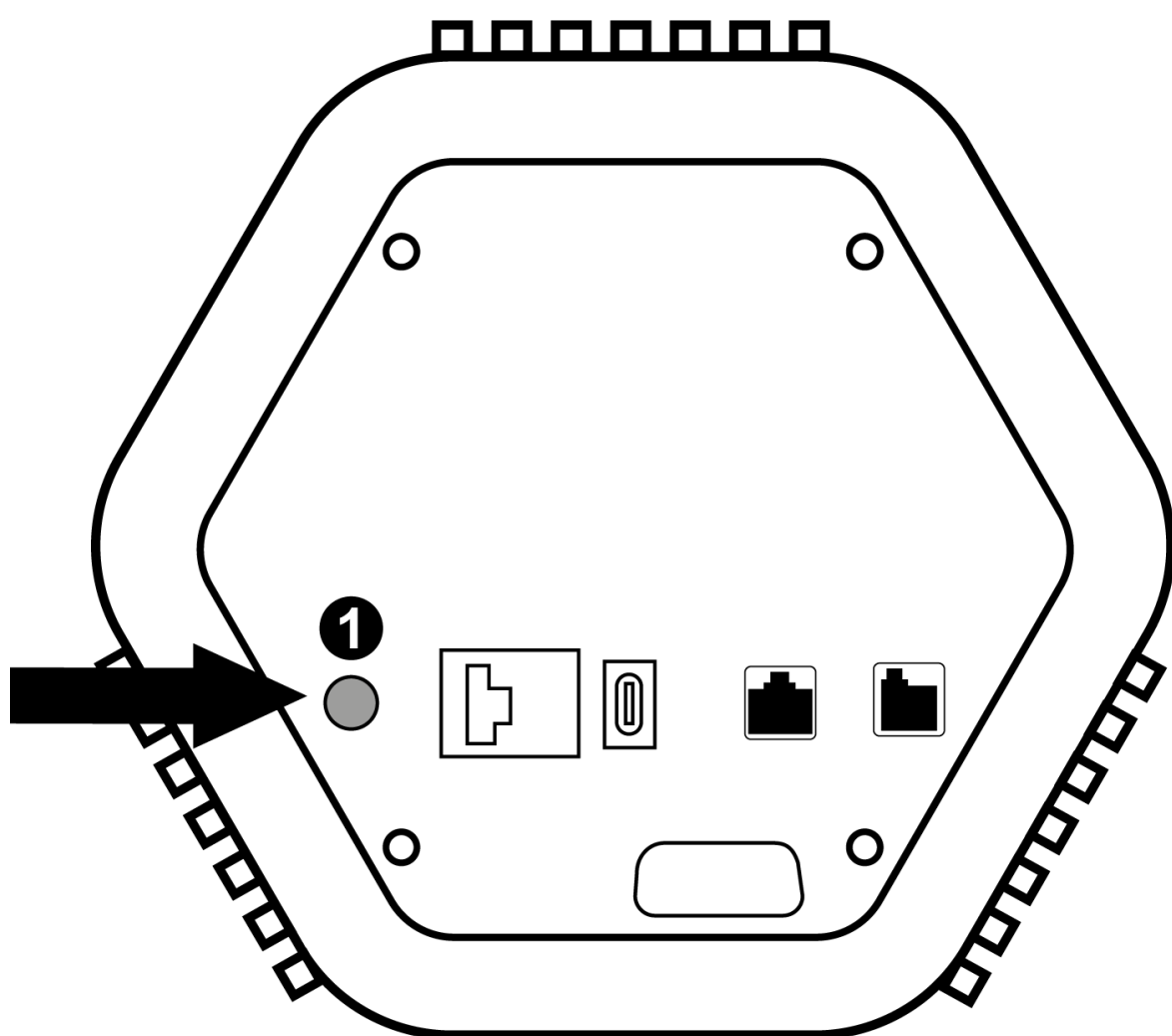
כיבוי ההיזון החוזר לא משבית את הלחצנים וההיגוי של ההגה. משחק הווידאו ממשיך: אפשר להמשיך לשחק אבל בלי להרגיש את ההיזון החוזר.





## הפעלת ההיזון החוזר בבסיס אחרי כיבוי

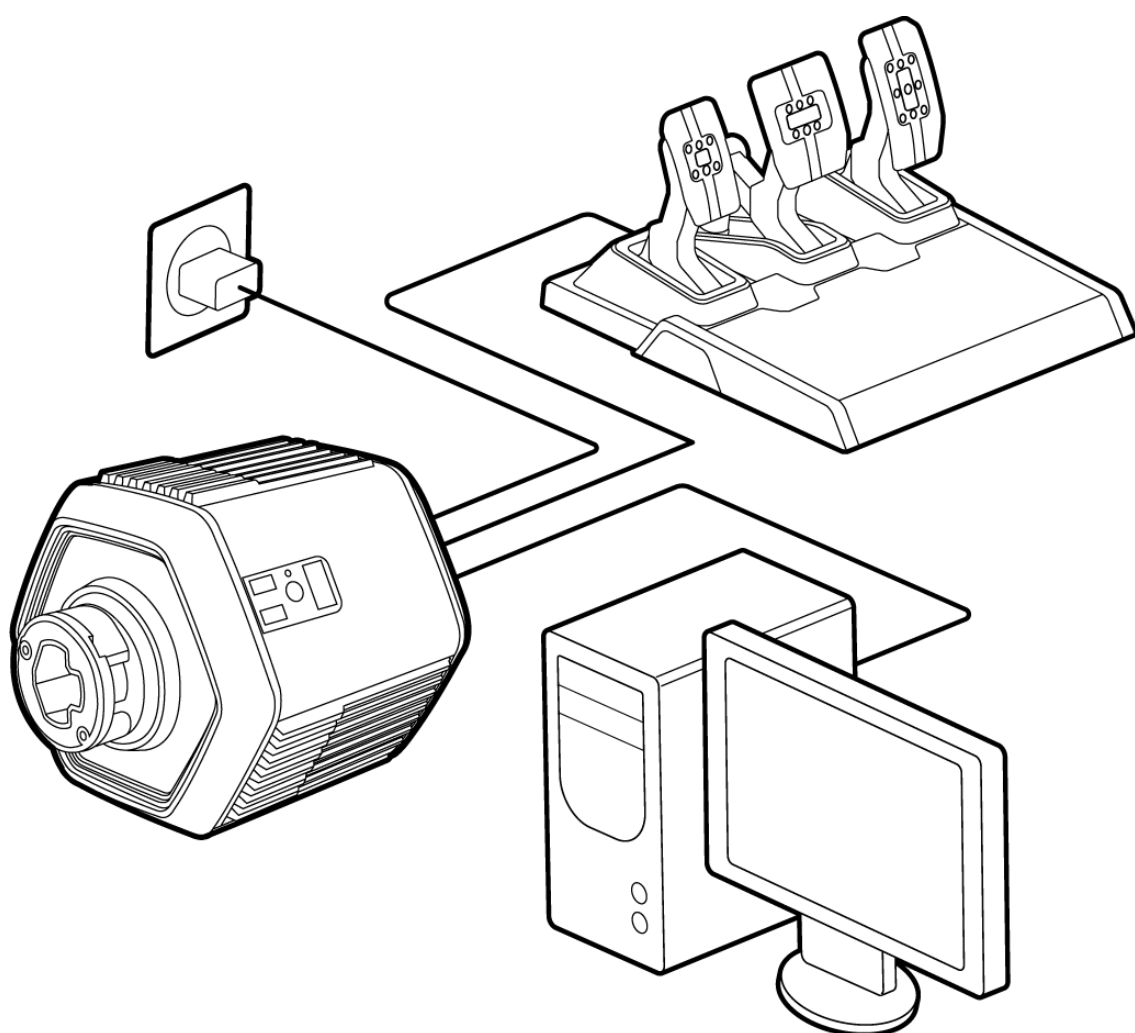
אם לאחר כיבוי ההיזון החוזר בבסיס רוצים לחוות שוב את תחושת ההיזון החוזר, יש לכבות את הבסיס ולאחר מכן להפעילו שוב באמצעות לחצן ההפעלה והכיבוי **1**.



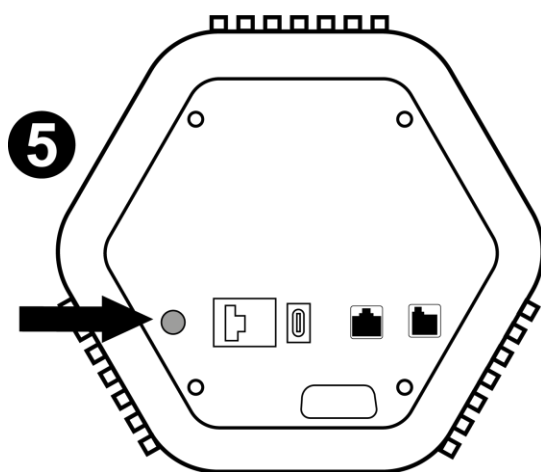
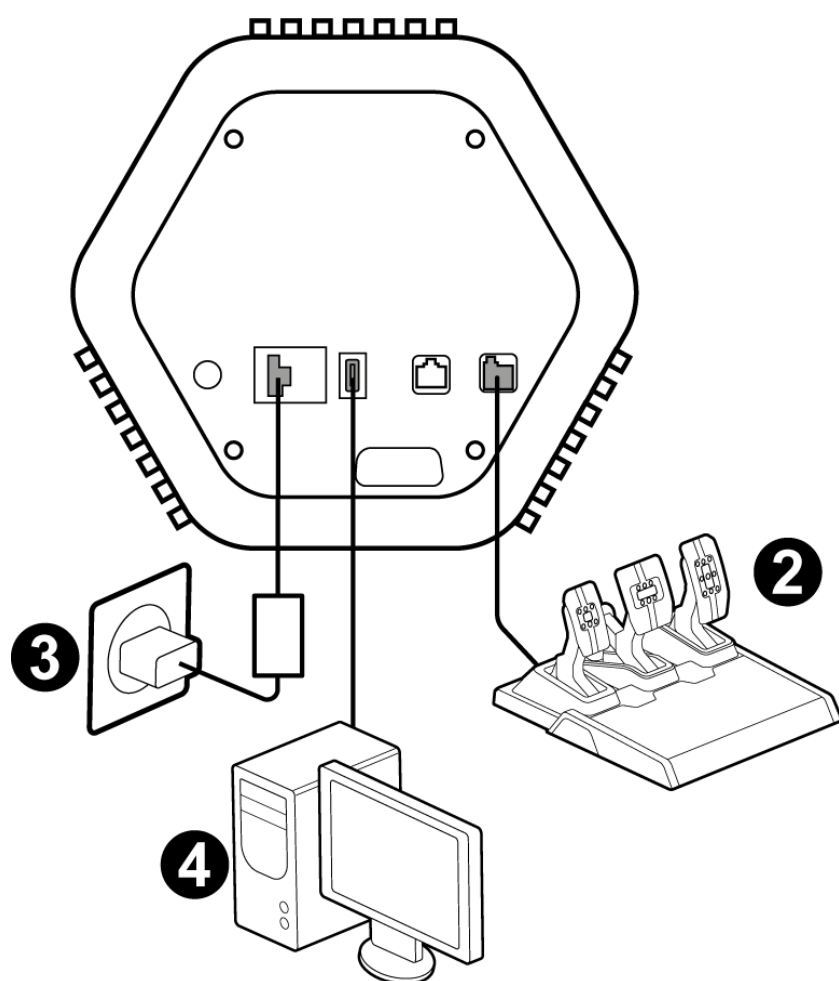
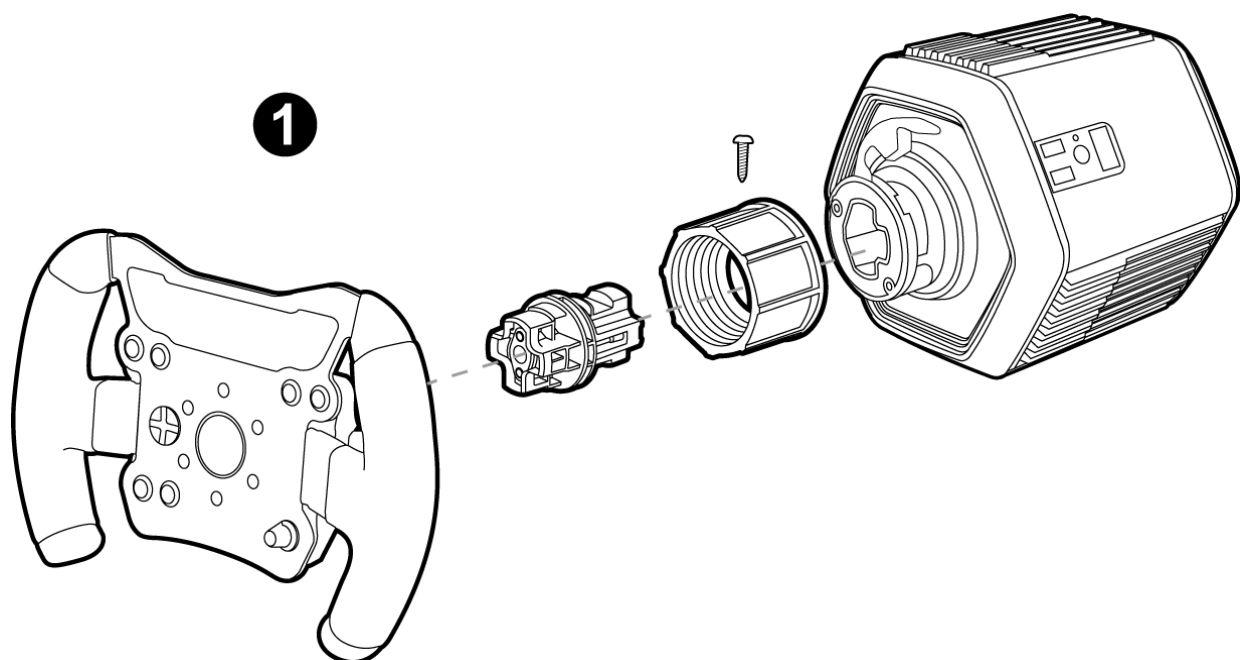
אם אפקט ההיזון החוזר עדיין לא פועל יש לכבות ולהפעיל שוב את משחק הווידאו.



## 9. התקנה במחשב PC



בסיס T818 תואם למחשב PC (Windows® 10/11).  
לפני חיבור בסיס T818 יש להיכנס לאתר <https://support.thrustmaster.com> כדי להוריד ולהתקין את מנהלי ההתקנים ואת התוכנה של ההיזון החוזר למחשב PC. יש ללחוץ על **Racing Wheels** (הגאי מרוץ) / **T818**, ולאחר מכן ללחוץ על **Drivers** (מנהלי התקנים).  
גרסת החומרה של ההגה מופיעה בצד ימין למעלה בלשוניות לוח הבקרה של התוכנה של T818.





1 יש להרכיב את גלגל ההגה על הבסיס (פרטים נוספים על כך ניתן למצוא בפרק 6. הרכבת הגה Thrustmaster באמצעות Quick Release Adapter).

2 יש לחבר את מערכת הדוושות (לא כלולה) למחבר RJ12 שבבסיס.

3 יש לחבר את השנאי לשקע החשמל.

4 יש לחבר את כבל ה-USB לשקע USB-C בבסיס ולשקע USB-A במחשב ה-PC.

5 יש ללחוץ על לחצן ההפעלה והכיבוי כדי להפעיל את הבסיס.

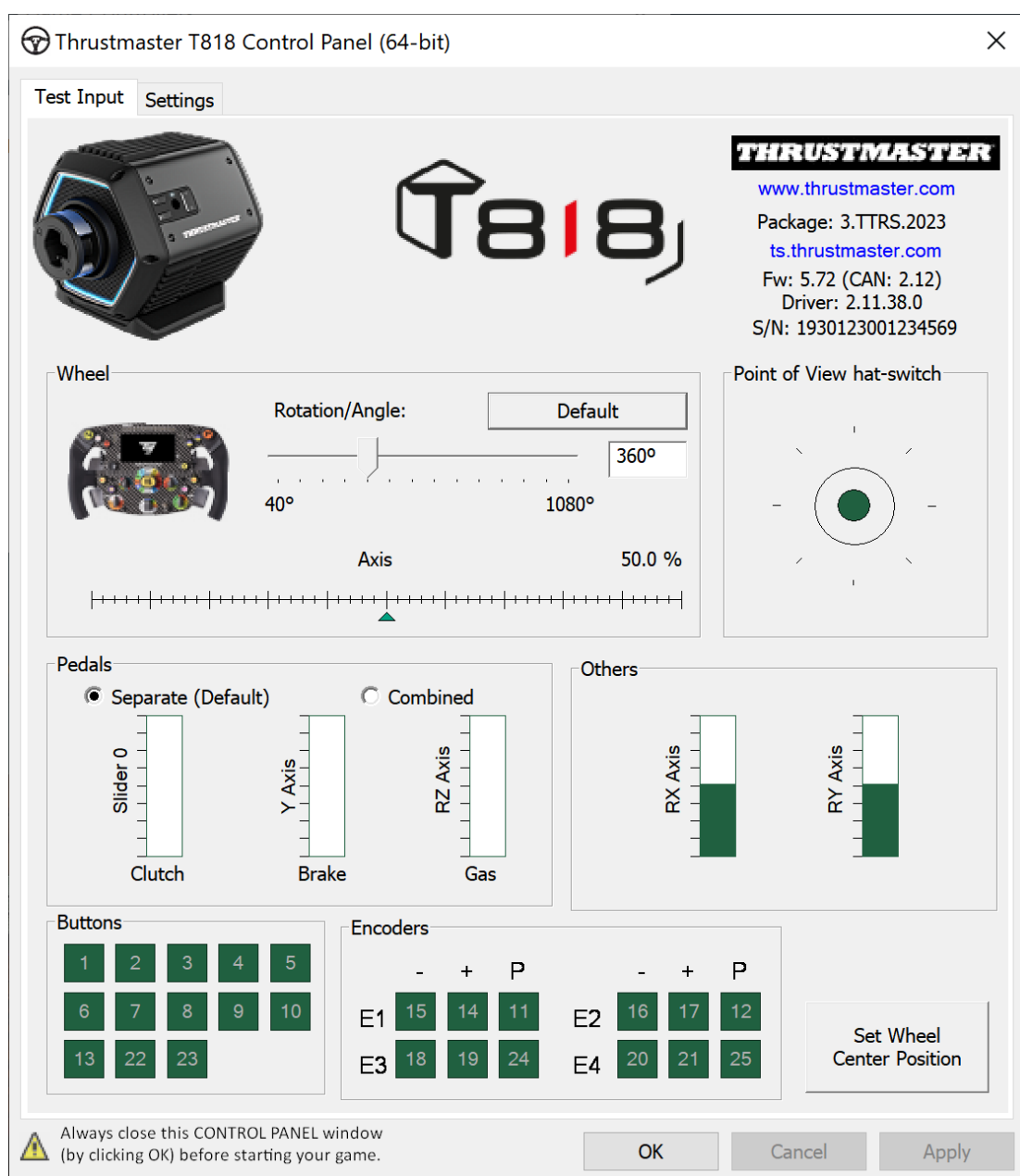
ההגה מבצע כיול עצמי אוטומטי.



- יש לבחור באפשרות התחל / FFB Racing / Thrustmaster / Wheel/לוח הבקרה כדי לפתוח את חלון בקרי משחקים. בחלון בקרי משחקים יופיע השם של הגה המרוצים Thrustmaster Advanced Mode Racer, עם הסטטוס OK (תקין).

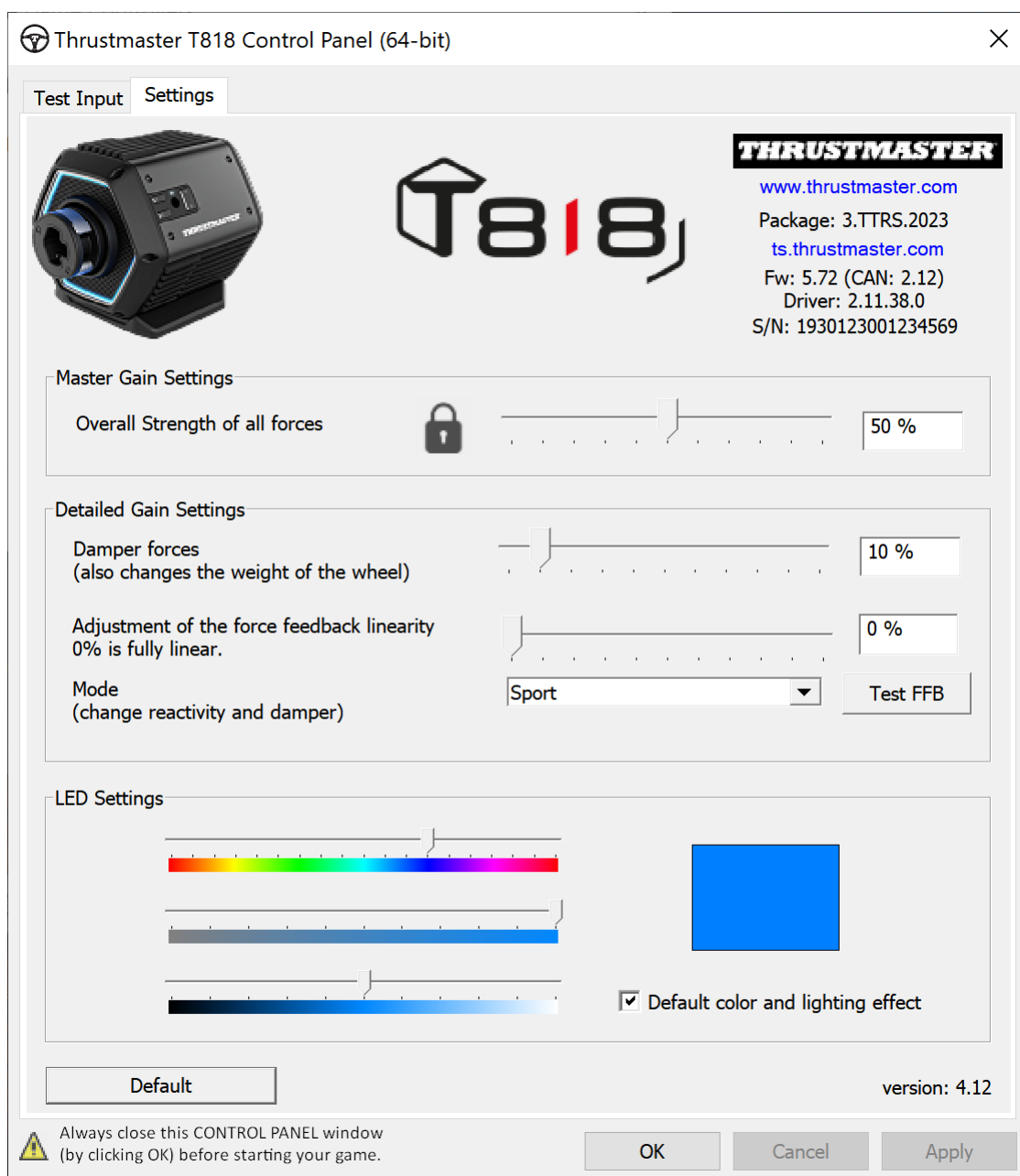
יש ללחוץ על הגדרות כדי להגדיר את הגה המרוצים בלוח הבקרה של T818:

• הלשונית Test Input (בדיקת קלט): מאפשרת לבדוק ולהציג את לחצני הפעולות ולחצני הכיוונים והצירים של הגה המרוצים (בנוסף לצירים של מערכת הדוושות), ולכוון את זווית הסיבוב של הגה המרוצים במשחקי PC.





- הלשונית **Gain Settings** (הגדרות עוצמה כללית): מאפשרת לשנות את עוצמת האפקטים של ההיזון החוזר במשחקי PC וגם את הנוריות.



ביטול הנעילה מאפשר:

- להגדיל את Master Gain עד ל-100%,
- להקטין את כוחות השיכוך ל-0%,
- לגשת למצב הביצועים ולמצב האקסטרים.



- אין להגדיר רמה גבוהה מדי של היזון חוזר שלא מתאימה לרמת המומחיות והמצב הגופני של המשתמש. מומלץ להשתמש בלחצן לכיבוי ההיזון החוזר במידת הצורך.

- חשוב להיזהר מהערכת יתר של המומחיות: בתנאי מרוץ אמיתי, אפילו הנהגים הטובים ביותר לא יכולים למנוע את כל התאונות, ובסימולציות של מרוצים, כל משחק וידאו משתמש באפקטים שונים של היזון חוזר.



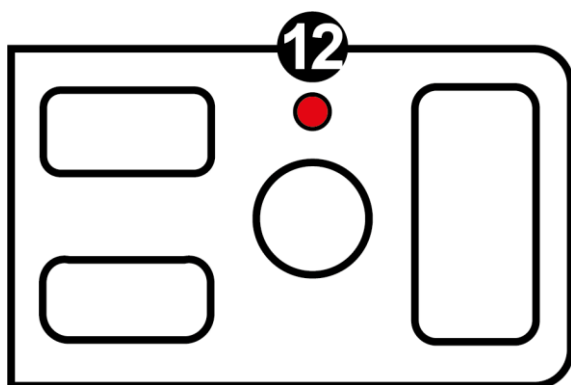
תמיד חשוב לזכור לסגור לגמרי את לוח הבקרה על ידי לחיצה על **OK** לפני שמתחילים או משחקים במשחק וידאו. יש לצאת מהמשחק לפני שמשנים הגדרות בלוח הבקרה.



## 10. מצב מערכת דוושות\*

\*נמכר בנפרד

לאחר כל הפעלה מחדש של הבסיס (ולאחר כיול עצמי אוטומטי), הנורית 12 מציינת את המצב — התנוחה והסוג — של הגדרת מערכת הדוושות.







## מיקום הדוושות במערכת הדוושות

מערכת הדוושות כוללת שתי אפשרויות למיקום הדוושות:  
רגיל והפוך.

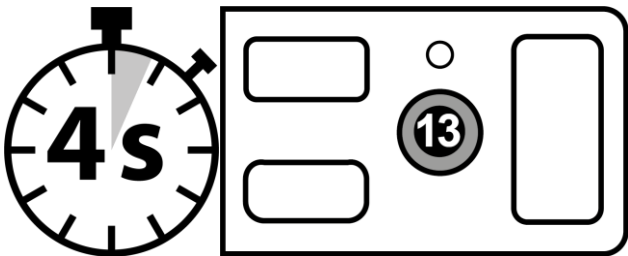


מיקום רגיל מתאים למיקום ברירת המחדל (דוושת המצמד בצד שמאל/ דוושת התאוצה בצד ימין).  
במיקום ההפוך, דוושת התאוצה ודוושת המצמד מחליפות צדדים (דוושת התאוצה בצד שמאל/ דוושת המצמד בצד ימין): אפשרות מיקום זו קיימת רק במערכת של 3 דוושות.



מעבר ממיקום רגיל למיקום הפוך (ולהפך)

- יש ללחוץ לחיצה ממושכת על לחצן המצב 13 למשך ארבע שניות.



נורית מאירה ברצף באדום = מיקום רגיל	
נורית מאירה ברצף בירוק = מיקום הפוך	



## סוג מערכת הדוושות

בסיס T818 יכול לזהות שני סוגי מערכות דוושות: **T2PM-**  
**T3PA-T3PM** בלי טכנולוגיית Load Cell (סוג ברירת  
המחדל), ו-**T-LCM** עם טכנולוגיית Load Cell.

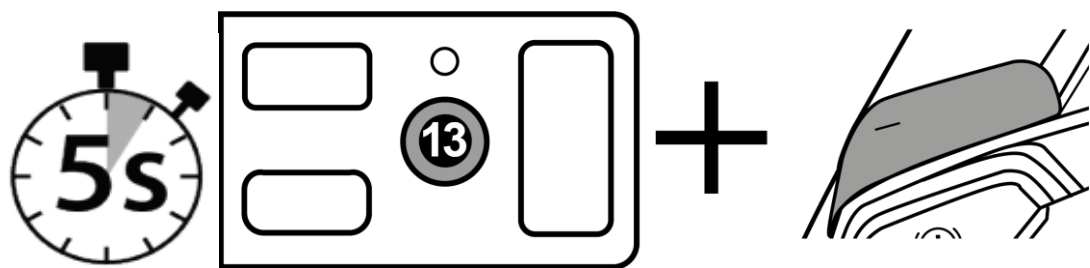


סוג ברירת המחדל (T2PM-T3PA-T3PM) נשמר בזיכרון  
הפנימי של בסיס ההגה ונשאר פעיל תמיד, חוץ מאשר  
כאשר מחברים מערכת דוושות T-LCM לשקע RJ12 או אם  
מבצעים החלפה ידנית.



# מעבר מסוג *T2PM-T3PA-T3PM* לסוג *T-LCM* (ולהיפך)

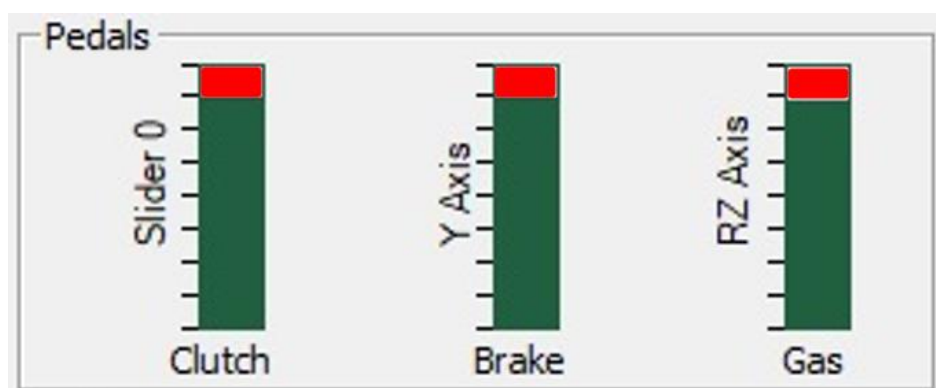
- יש ללחוץ בו-זמנית לחיצה ממושכת על לחצן המצב 13 ועל דוושת העברת ההילוכים השמאלית (-) למשך 5 שניות.



הנורית תהבהב פעם אחת = סוג <i>T2PM-T3PA-T3PM</i>	
הנורית תהבהב 10 פעמים = סוג <i>T-LCM</i>	



כאשר משתמשים במערכת הדוושות T2PM, T3PA או T3PM בסוג T-LCM, מערכת דוושות זו לא תפעל היטב: הערך של הפדלים לא יגיע עוד ל-100%.



כדי שמערכת הדוושות תפעל שוב כראוי (ותגיע לערכים של 100%), יש להעביר ידנית את מצב הבסיס לסוג T2PM-T3PA-T3PM.



## 11. שינוי ידני של זווית הסיבוב מההגה

בסיס T818 מאפשר זווית סיבוב מתכווננת בין  $270^{\circ}$  ל- $1080^{\circ}$ .

בהרבה משחקי וידאו, זווית הסיבוב של הגה המרוצים היא אוטומטית, ומתכווננת בעצמה לפי המכונית שבה משתמשים במשחק. במשחקים אלה, אי אפשר לשנות ידנית את הזווית הזו, והפונקציה מנוהלת על-ידי המשחק, לא על-ידי המשתמש.

במשחקים אחרים, אפשר לשנות ידנית את זווית הסיבוב, ישירות מההגה.



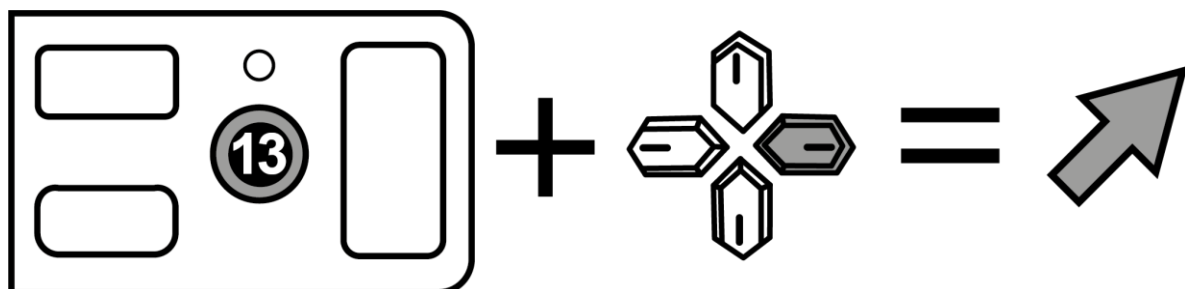
שינוי ידני של זווית הסיבוב אפשרי רק במשחקי וידאו שבהם הזווית לא מתכווננת באופן אוטומטי.

## הליך לשינוי זווית הסיבוב

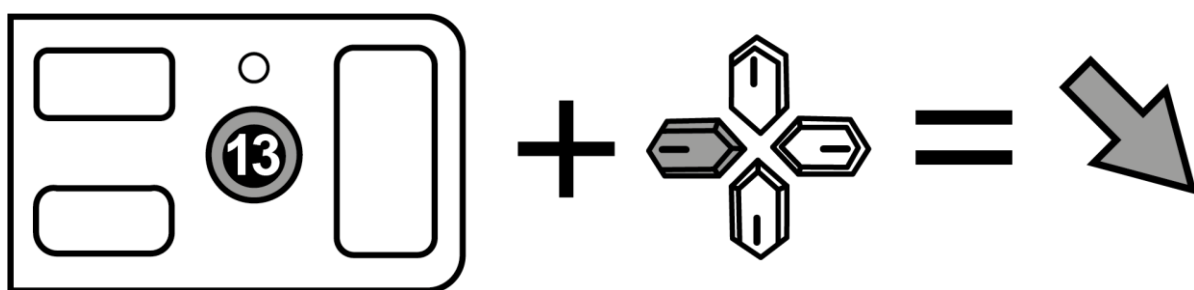


ניתן לשנות ידנית את זווית הסיבוב רק בזמן שמשחק הווידאו פעיל.

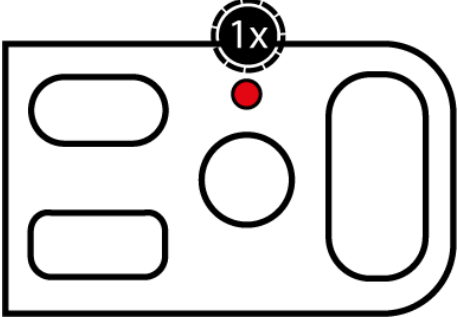
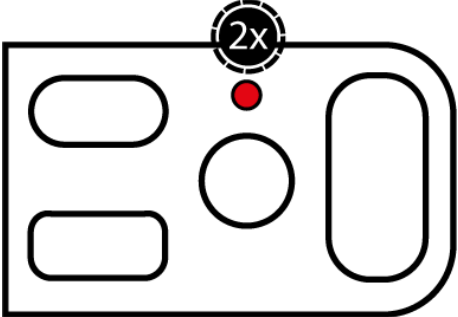
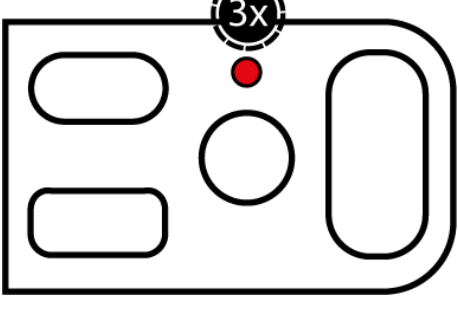
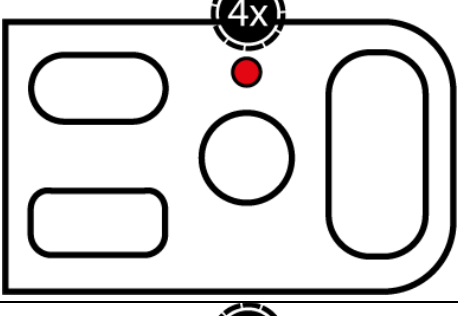
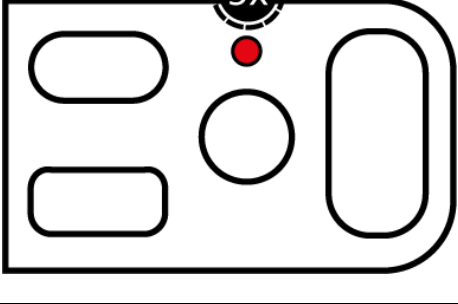
- יש ללחוץ בו זמנית על לחצן **המצב 13** ועל לחצן הכיוון **הימני** שבהגה כדי להגדיל את זווית הסיבוב ברמה אחת; או



- ללחוץ בו זמנית על לחצן **המצב 13** ועל לחצן הכיוון **השמאלי** שבהגה כדי להקטין את זווית הסיבוב ברמה אחת.





5 רמות אפשריות	
זווית הסיבוב	הבהוב הנורית
270°	
	
	
	
	





זווית הסיבוב לא נשמרת לתמיד אחרי שינוי ידני מההגה.  
יש לבצע את ההליך לאחר כל הפעלה מחדש של משחק  
הווידאו או הבסיס.



## 12. תכונות טלמטריה



### עדכון קושחה

על מנת שתוכל להשתמש בתכונות הטלמטריה, עליך להתקין גלגל הגה רשמי של Thrustmaster על בסיס הגה המרוצים T818, ולוודא שלבסיס שלך יש את גרסת הקושחה העדכנית ביותר.

לעדכון הקושחה, בקר בכתובת

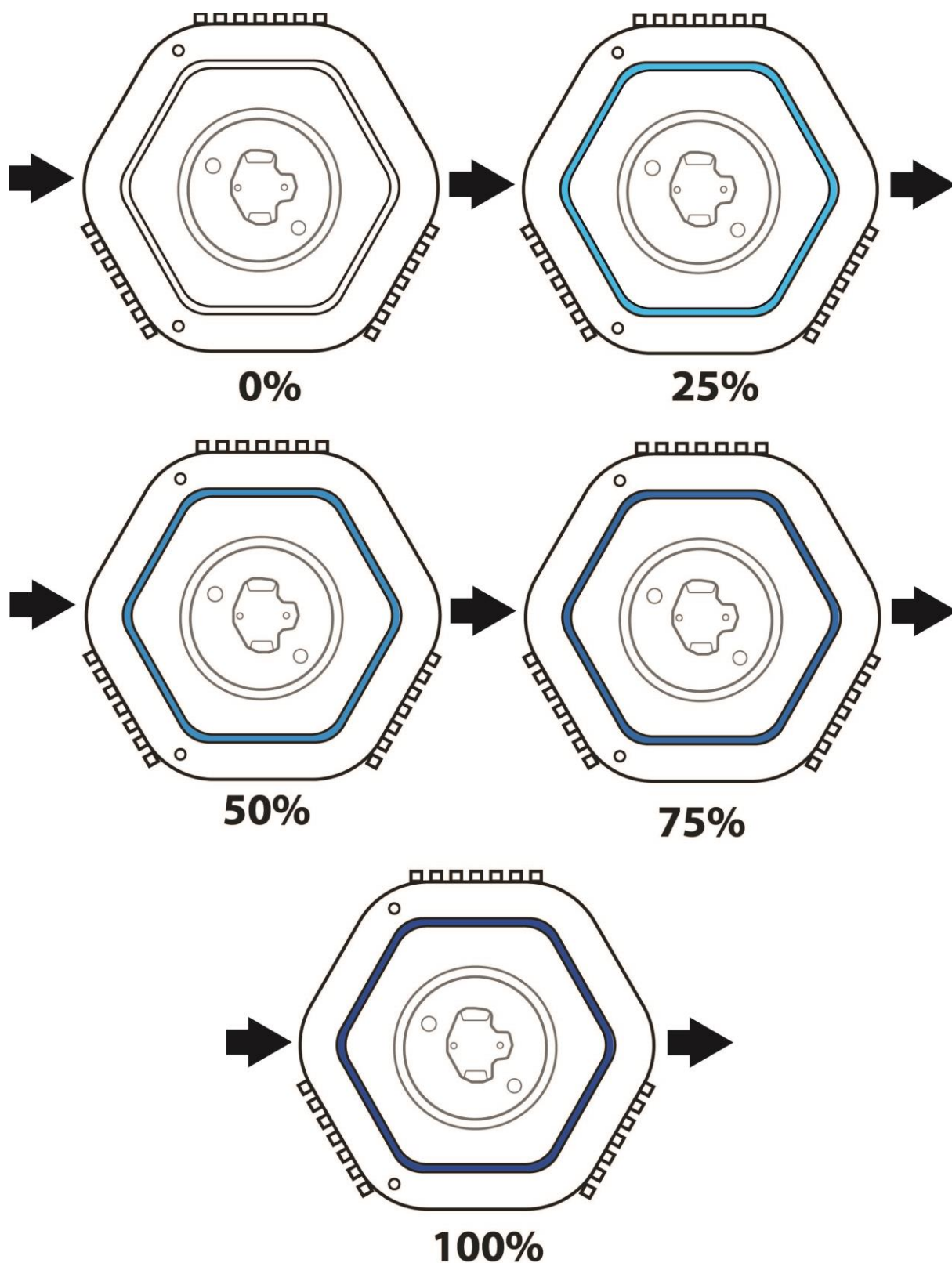
<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

בחר באפשרות Firmware (קושחה) ופעל בהתאם להוראות, כולל תהליך ההורדה וההתקנה.



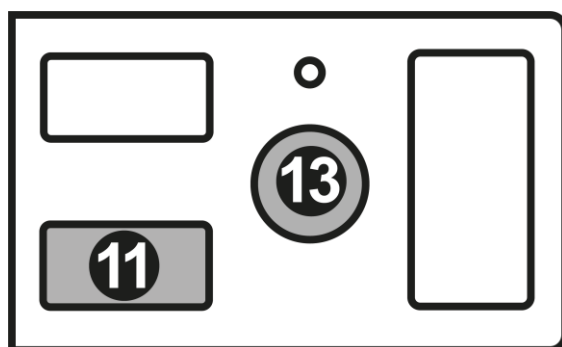
## התאמת בהירות הנוריות

ניתן לכוון את עוצמת התאורה עבור המשושה של נוריות RGB 9 מ-0 ל-100%, במרווחים של 25%.



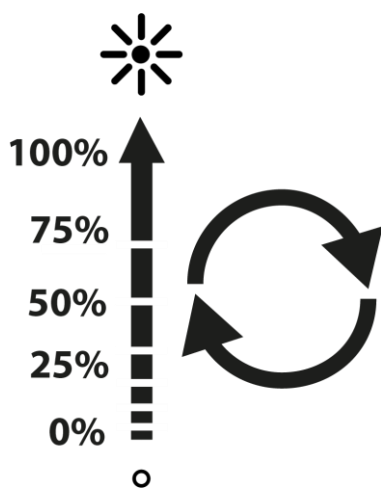


- כדי להגביר או להקטין את בהירות הנוריות, לחץ והחזק את לחצן **Mode 13**, ולחץ על הלחצן **11**.



כל לחיצה על **11** מגבירה את הבהירות ב-25%.  
לאחר הגעה ל-100%, הלחיצה הבאה תחזיר את הבהירות ל-0% וכן הלאה:

0% - 25% - 50% - 75% - 100% - 0% - 25% ...





## בחירת מצב תצוגת הטלמטריה

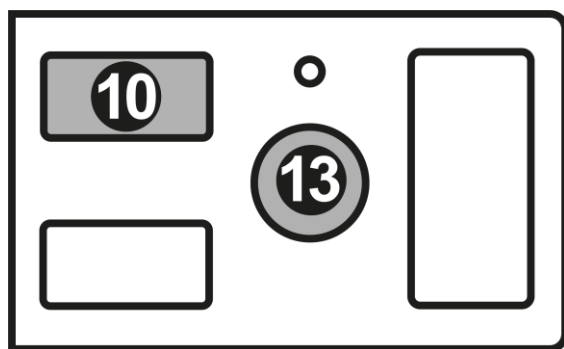
בסיס המרוצים T818 כולל שלושה מצבי תצוגה עבור נתוני הטלמטריה. כל מצב מציג שלושה סוגי מידע:

- **FLAG**: דגל צהוב או דגל כחול - צבעים אחרים יהיו זמינים בקרוב.

- **RPM**: מצב תצוגה 1, 2 או 3 עבור סל"ד המנוע.

- **PIT**: מצב עצירות התחזוקה, בכתום.

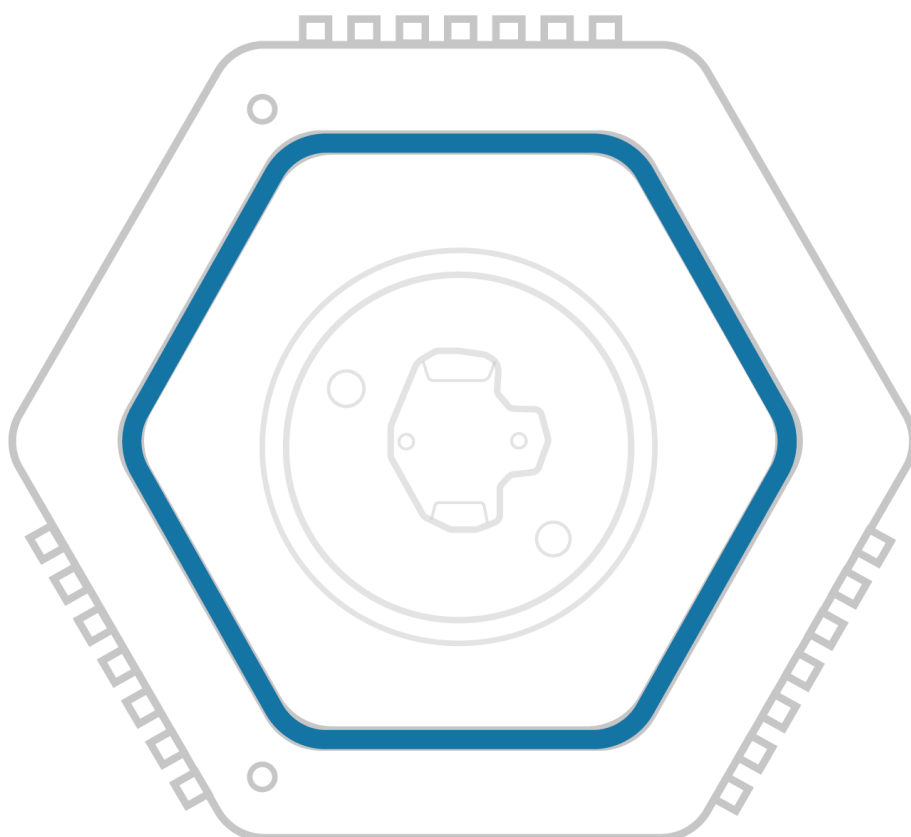
- כדי לבחור את מצב התצוגה, לחץ והחזק את לחצן **Mode 13**, ולחץ **10**.



כל לחיצה על לחצן **10** תאפשר לך לעבור למצב התצוגה הבא.

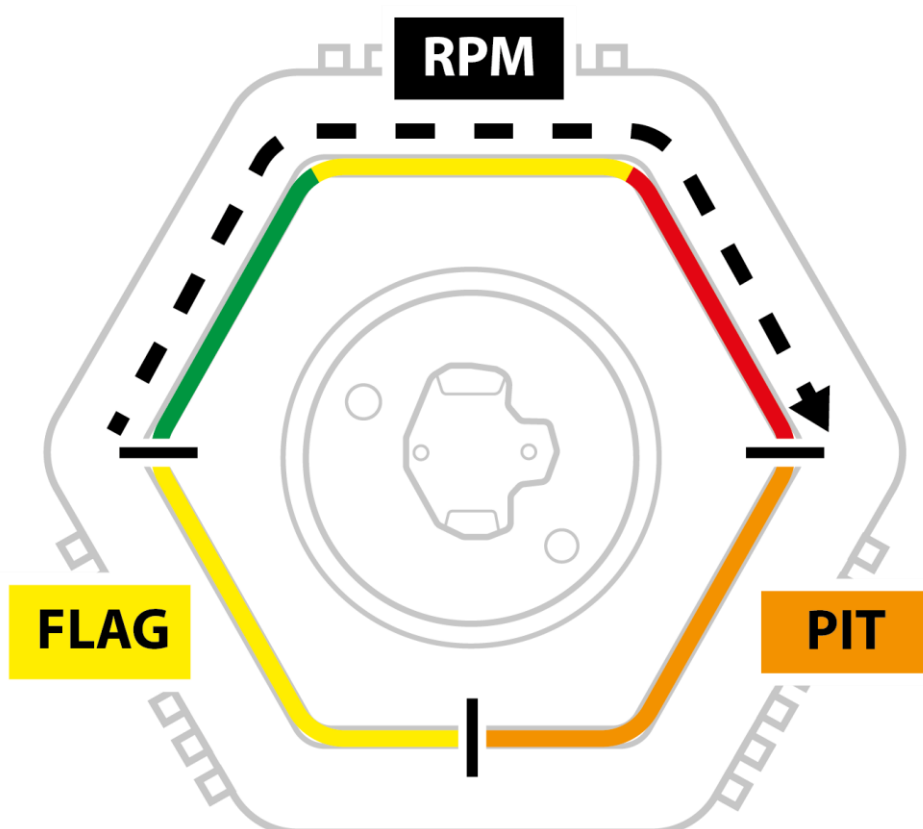


## מצב תצוגה 0



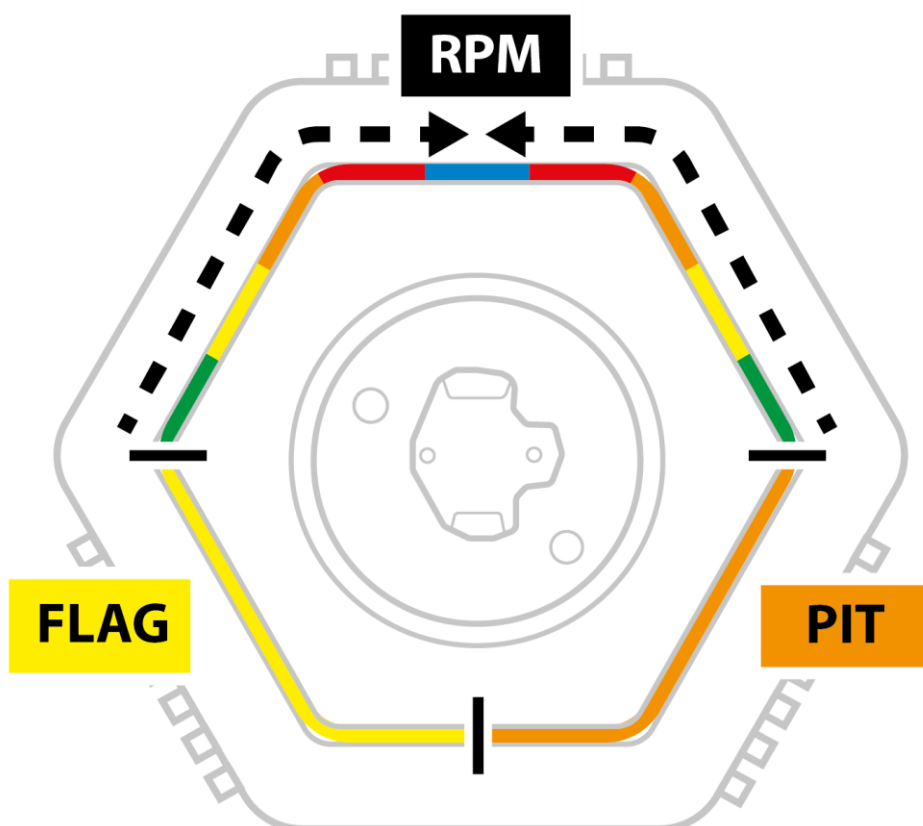
מצב התצוגה המוגדר כברירת מחדל. במצב זה, המשושה של נוריות RGB ⑨ מציג את הצבע שנבחר בלוח הבקרה, מבלי לקחת בחשבון את נתוני הטלמטריה.

## מצב תצוגה 1

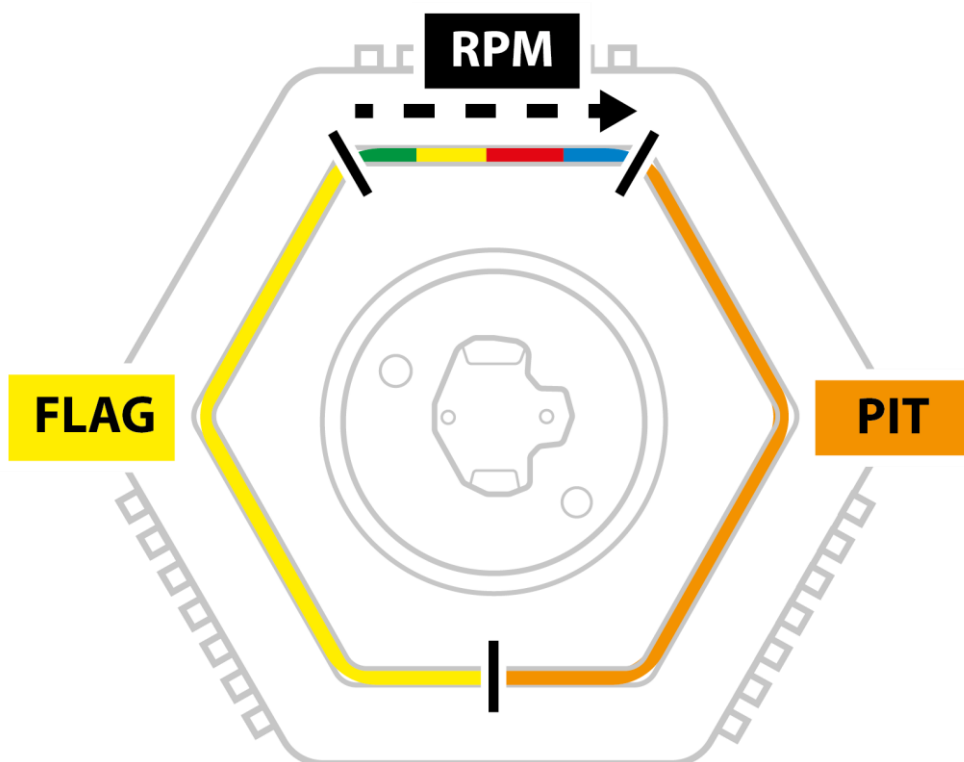




## מצב תצוגה 2



## מצב תצוגה 3





## 13. שאלות נפוצות ותמיכה טכנית

תשובות לשאלות או פתרונות לבעיות טכניות שקשורות לבסיס T818 ניתן למצוא באתר התמיכה הטכנית של Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/t818>

