

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®

SOL-R6
T H R O T T L E

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

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	5
2.	TECHNICAL FEATURES	6
3.	INFORMATION REGARDING USE	8
4.	INSTALLATION ON PC	10
	<i>Control panel</i>	12
	<i>Mapping</i>	14
5.	FEATURES	15
	<i>Rudder function</i>	15
	<i>Detent</i>	16
6.	COMPATIBILITY	19
	<i>Rudders</i>	20
7.	T.A.R.G.E.T. ADVANCED PROGRAMMING	
	SOFTWARE	22
	<i>Installation</i>	22
	<i>Main features</i>	23
8.	FAQ AND TECHNICAL SUPPORT	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

With the Sol-R 6 Throttle throttle, you can control the thrust of your aircraft's engines and enjoy easy-to-reach controls that complement your joystick.

This manual will help you install and use your Sol-R 6 Throttle in the best possible conditions. Before taking off, be sure to read the instructions and warnings carefully: they will help you get the maximum amount of enjoyment out of your product.



Updating the firmware

In order for the Sol-R 6 Throttle throttle to work properly with video games, you need to update its firmware.

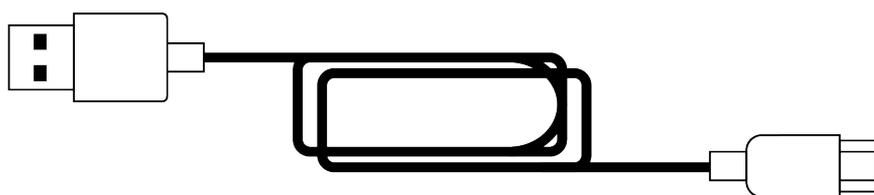
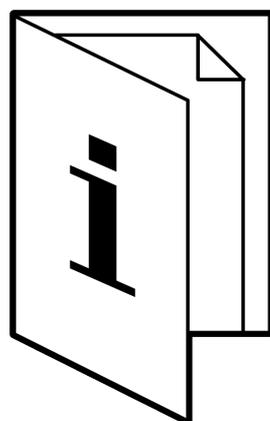
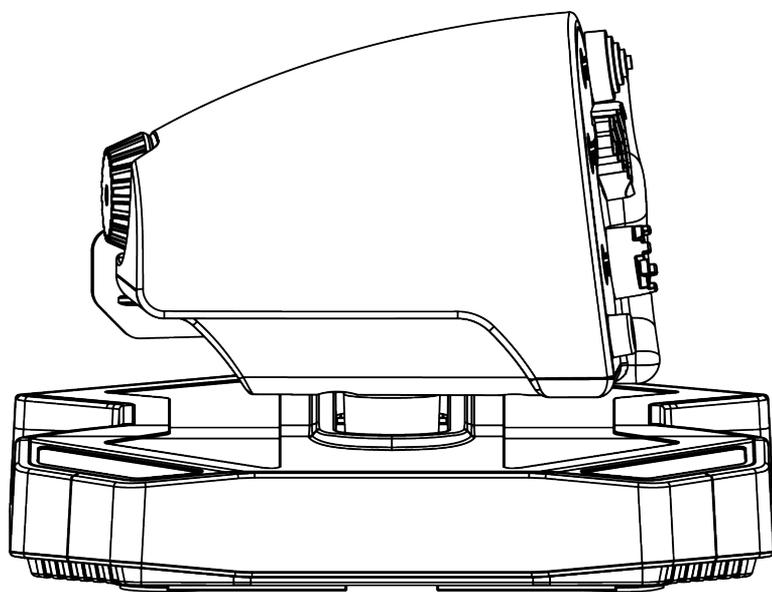
To carry out the update, visit

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

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

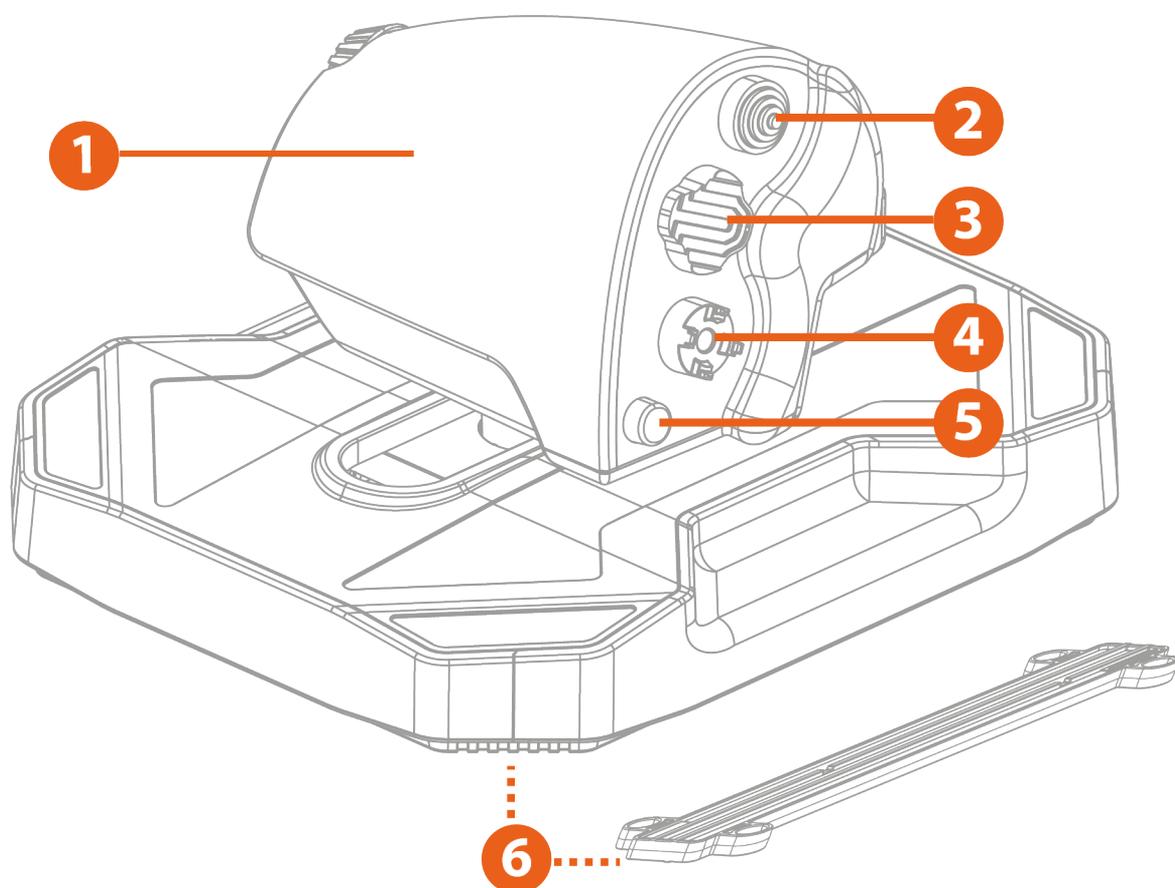


1. Box contents

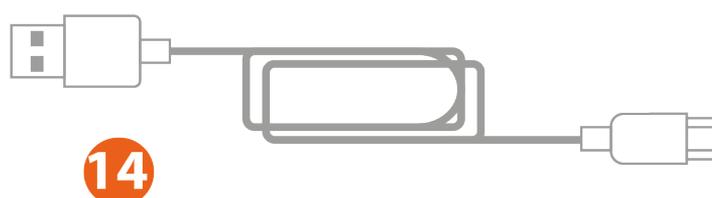
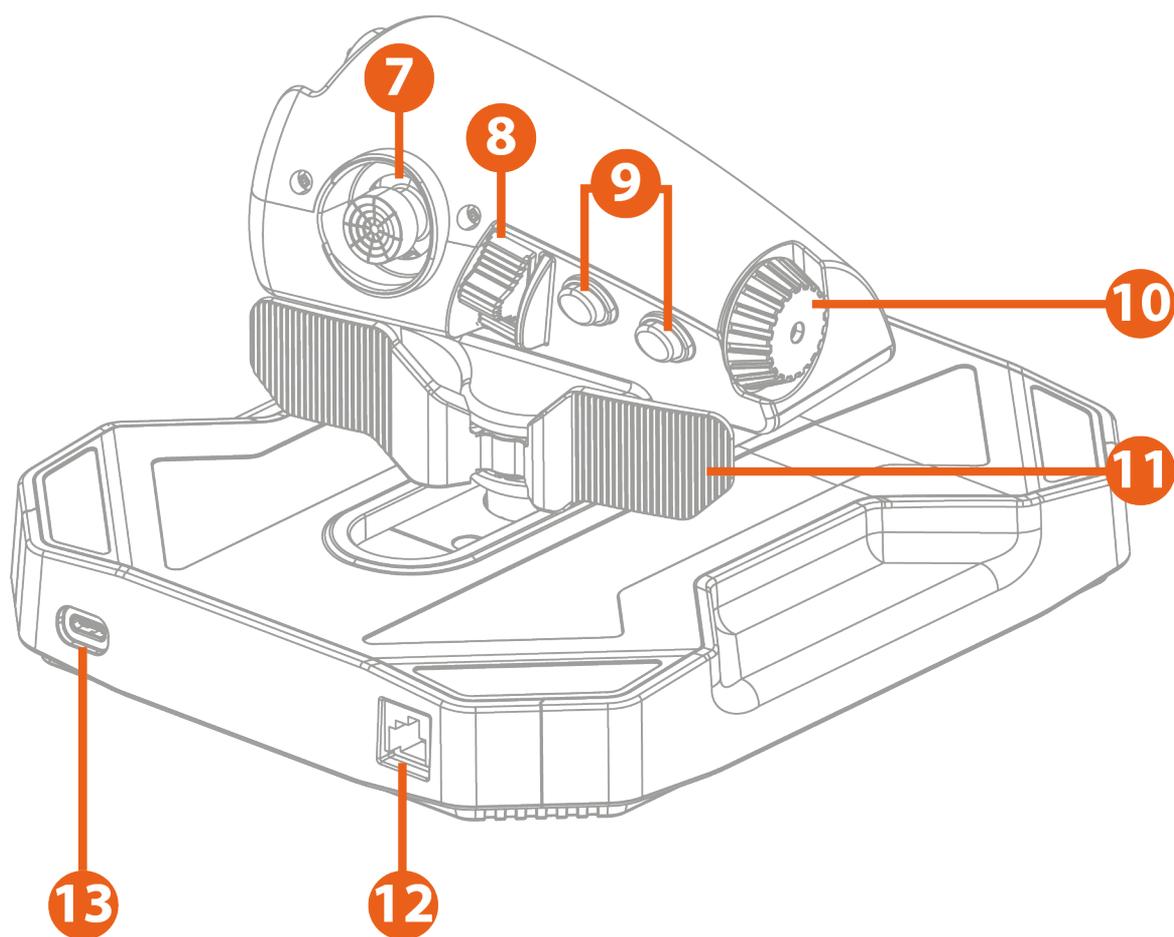




2. Technical features



- ① Throttle handle
- ② 8-way hat switch
- ③ 4-way hat switch
- ④ 4-way hat switch
- ⑤ Action button
- ⑥ Removable detent (4 positions)



- ⑦ Analog mini-stick
- ⑧ Toggle switch (2 positions)
- ⑨ Action buttons
- ⑩ Radio rotary knob
- ⑪ Manually-operated rudder with 15° angle and re-centering function
- ⑫ RJ12 connector for external TFRP* rudder pedals system
- ⑬ USB-C connector
- ⑭ USB-A – USB-C cable

**Sold separately*



3. Information regarding use



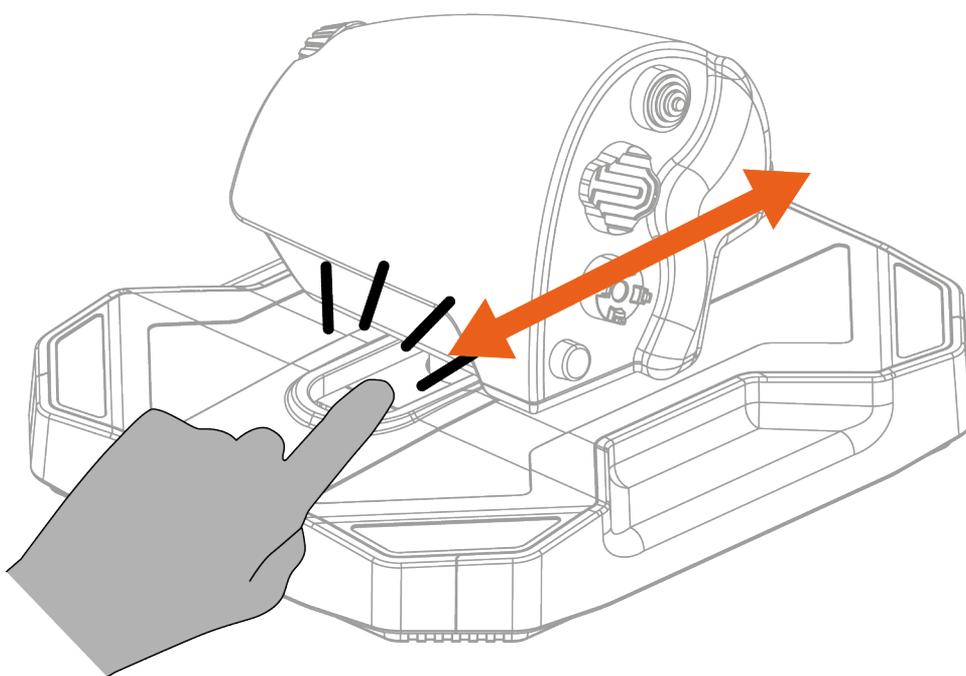
Documentation

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



Pinch hazard

When using the Sol-R 6 Throttle throttle, never place your fingers in the space between the base and the throttle's axis.





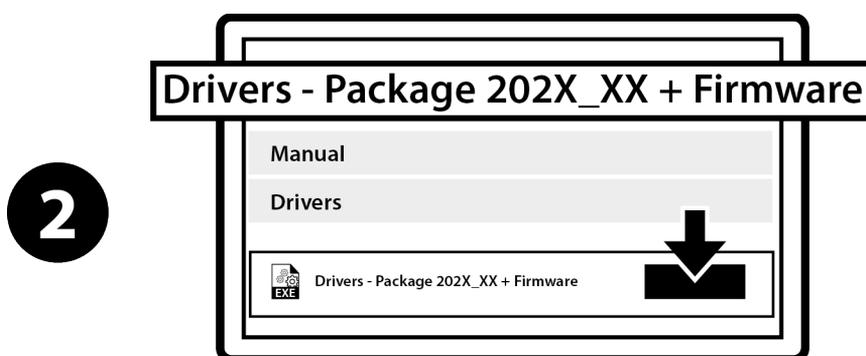
4. Installation on PC

1. Please visit:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

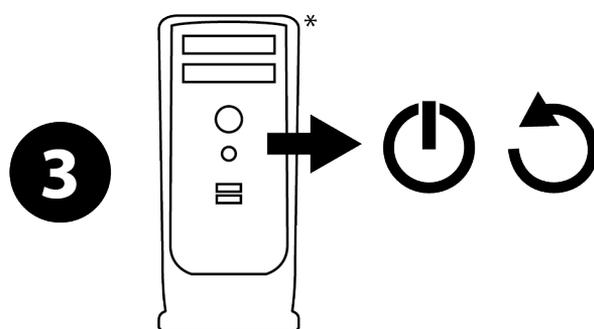


2. Download and install the PC driver and its customized interface for the Windows control panel.

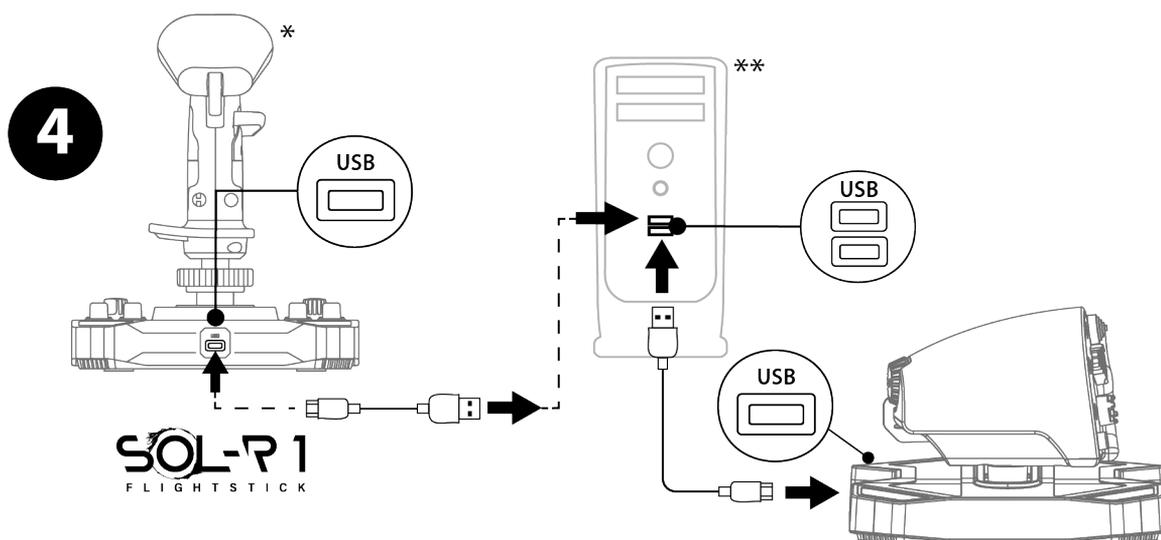




3. Once the PC driver has been installed, restart the computer.



4. Connect the Sol-R 6 Throttle throttle to one of your PC's USB ports, using the USB-A – USB-C cable.



**Sold separately*

***Not included*

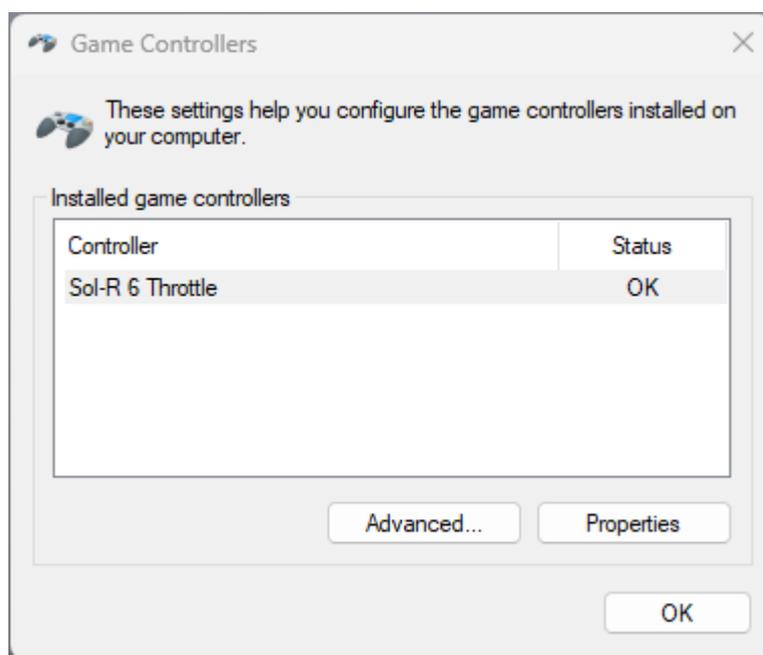


Control panel

To access the control panel, select **Start**, type **Control Panel** in the search bar, and then click **Control Panel** (in Windows® 10/11).



The **Game Controllers** dialog box is displayed. The accessory appears onscreen with the name **Sol-R 6 Throttle** and **OK** status.



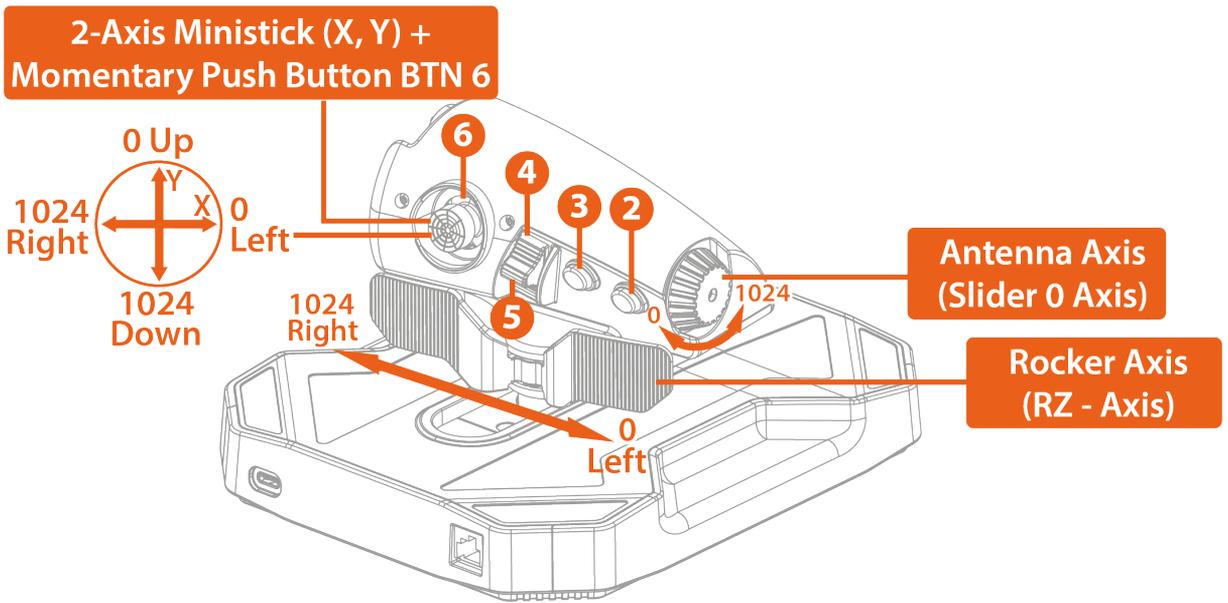
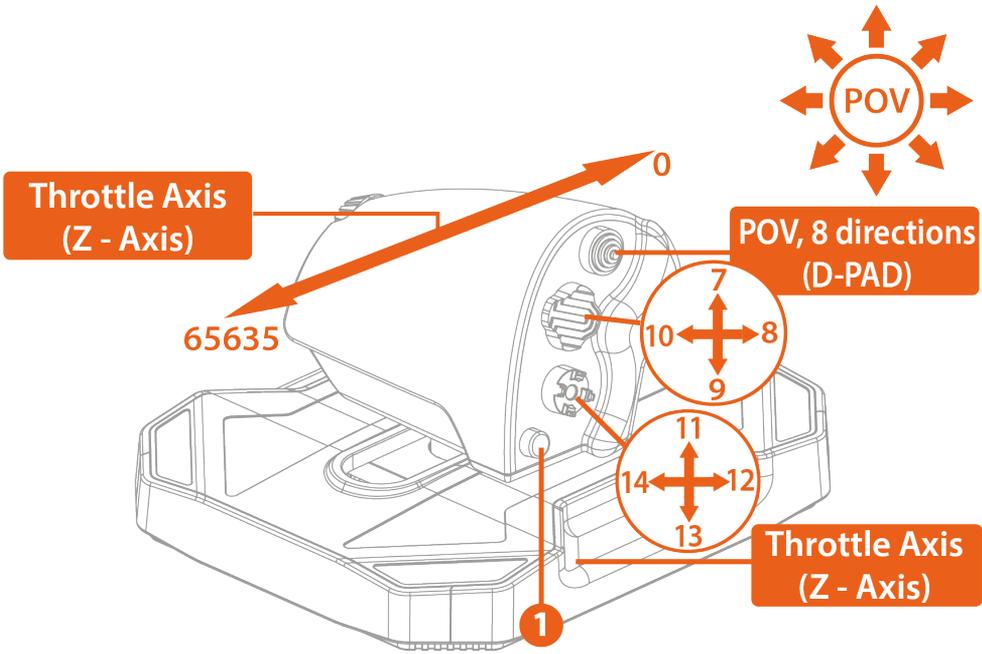


In the **Game Controllers** dialog box, click **Properties** to test and view all features.





Mapping

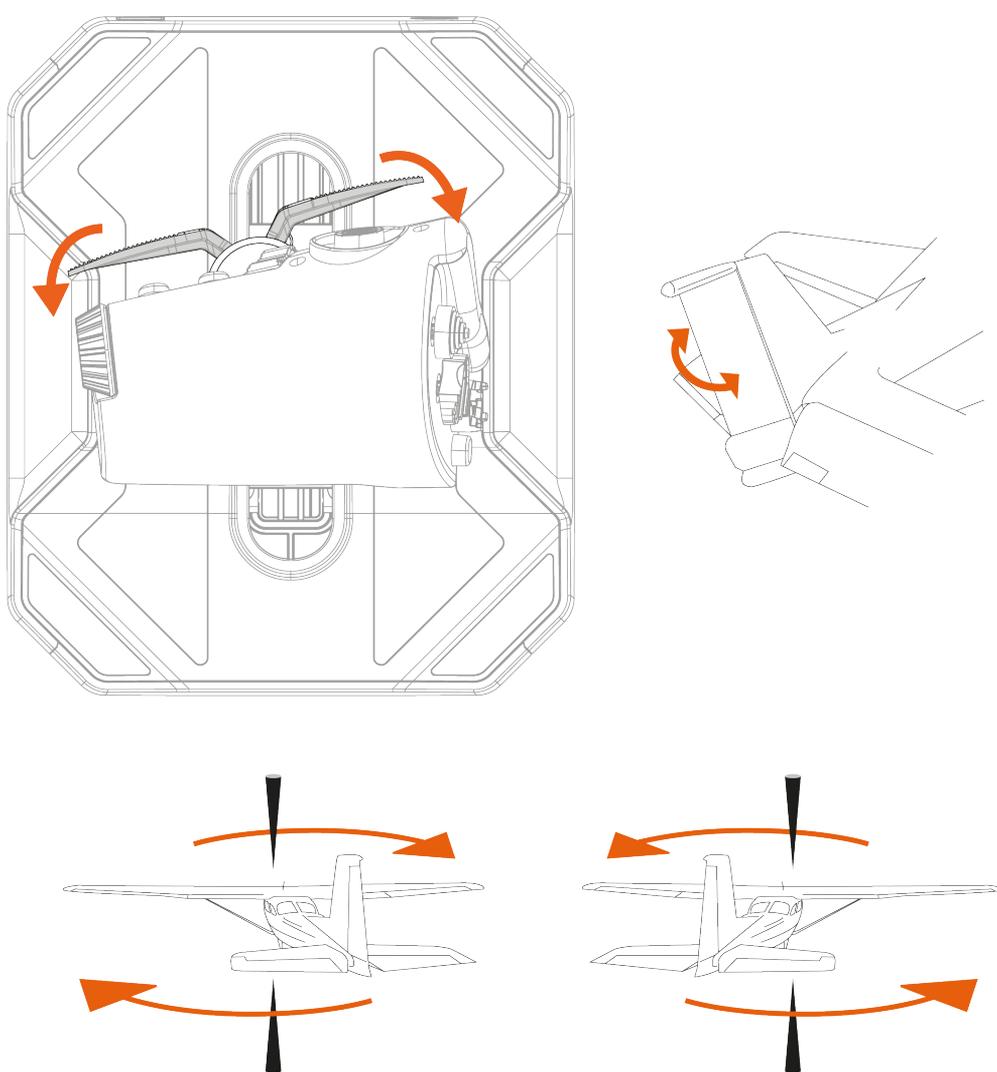




5. Features

Rudder function

In an airplane, the pilot manipulates the rudder to pivot the plane around its vertical axis (making the plane turn to the left or to the right).



The Sol-R 6 Throttle throttle has a manually-operated rudder function, with a 15° angle and a re-centering function.

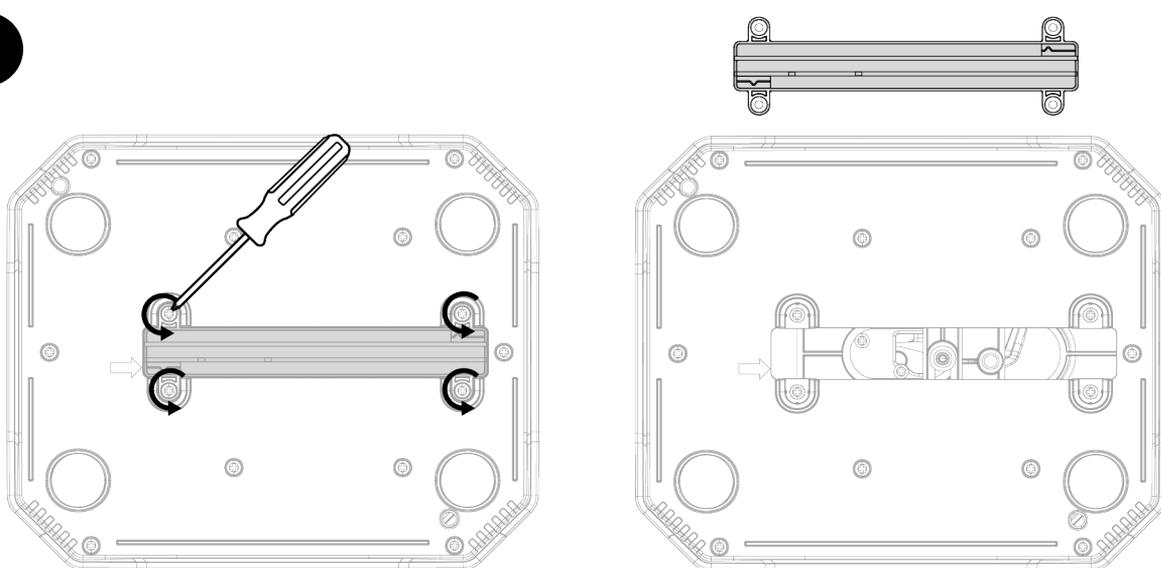


Detent

The detent can be configured in four different positions (no detent; 50%; 80% afterburner; dual-detent) to best suit the type of aircraft you are piloting.

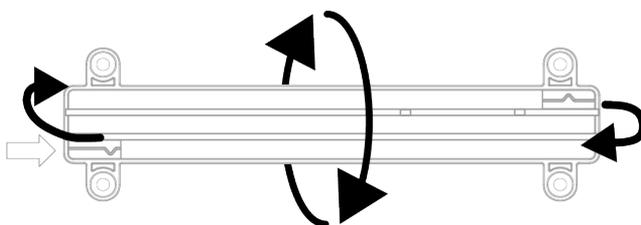
1. Unscrew the four screws located on the underside of the base and remove the detent.

1



2. Choose the detent position from the four options using the symbols placed in each corner and on each side of the part.

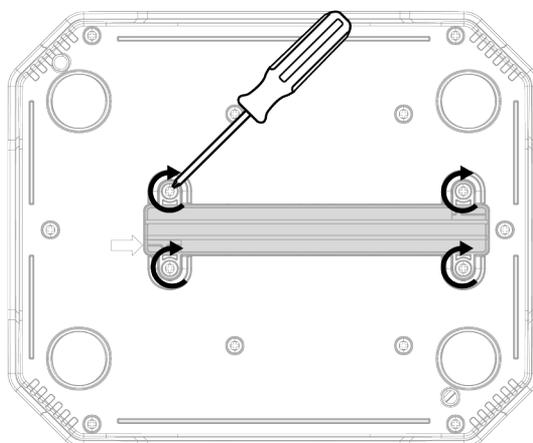
2





3. Put the detent back in place and screw the four screws back in.

3

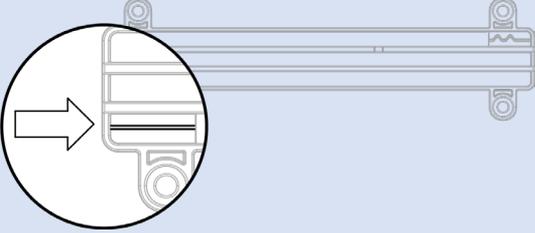
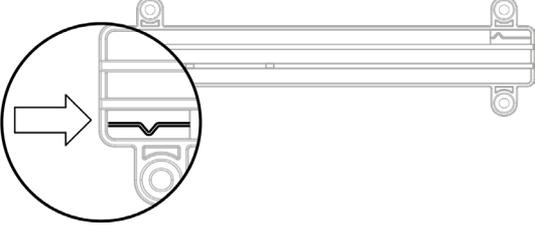
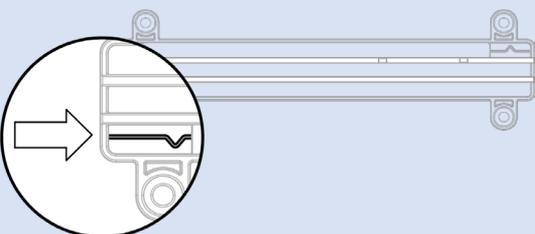
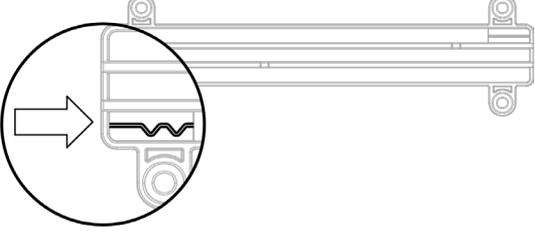


Align the symbol corresponding to your choice of configuration with the arrow on the underside of the base. Please refer to the table on the following page to see the possible configurations.



After each change of the detent's position, also be sure to select the corresponding configuration (no detent; 50%; 80% afterburner; dual-detent) in the **Control panel**.



Configurations	Aircraft type	
No detent		General aviation
50%		Space simulation
80% afterburner		Fighter aircraft with afterburner
Dual-detent		Commercial aviation



6. Compatibility



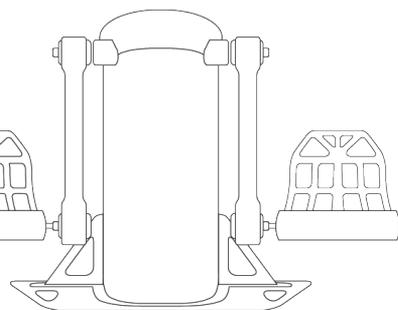
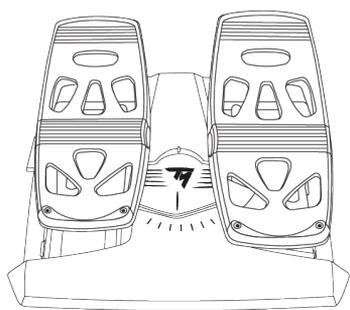
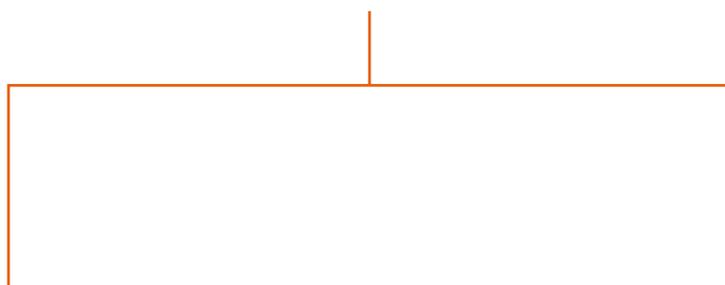
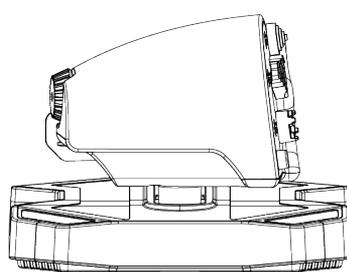
Be sure to only use authorized accessories. The use of unauthorized accessories may damage the product and void the warranty.



Rudders

The Sol-R 6 Throttle throttle is compatible with the following rudder pedals systems:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals

TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

**Sold separately*



- **TFRP** must be connected to the **RJ12 port** on your Sol-R 6 Throttle throttle. TFRP is compatible with all games that support rudders.
- **TPR** must be connected to your PC's **USB port**. TPR is compatible with all games that support multi-USB and rudders.



7. T.A.R.G.E.T.

advanced

programming software



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) is an innovative, high-performance software suite allowing for improvements to most Thrustmaster flight controllers, and the sharing of profiles with the Thrustmaster community.

Installation

1. Please visit:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. In the **Software** section, download and install the T.A.R.G.E.T. advanced programming software.



Main features

- Various possible configurations of the axes.
- Multiple programming levels available: Basic, Advanced and Script.
- Use of the Drag and Drop principle.
- Ability to merge the Sol-R 6 Throttle throttle with other Thrustmaster flight simulation accessories (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA range*, VIPER range*, AVA range*, Sol-R range* — all of which are also compatible with T.A.R.G.E.T.), allowing for them to be recognized as a single USB device.
- Access to advanced profiles created by the Thrustmaster community.

**Sold separately*



8. FAQ and technical support

Do you have questions regarding the Sol-R 6 Throttle throttle, or are you experiencing technical problems? If so, visit the Thrustmaster technical support website: <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. My throttle isn't working properly, or seems to be improperly calibrated

- Power off your PC, and disconnect your throttle from the USB port. Reconnect your throttle, restart your PC and then restart your game.
- When connecting your throttle, leave the rudder's axis centered and avoid moving it to prevent any calibration issues.

2. I can't configure my throttle

- Access your game's menu and select **Options > Controller > Gamepad** or **Joystick**. Then choose the most appropriate configuration, or completely reconfigure the throttle's options.
- For more information, please refer to your game's user manual or online help.
- Use the T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) advanced programming software.



3. My throttle is too sensitive, or not sensitive enough

- The Sol-R 6 Throttle throttle self-calibrates on its own after a few movements on the different axes and after having reached the stops.
- Access your game's menu and select **Options > Controller > Gamepad** or **Joystick**. Then adjust your throttle's sensitivity and dead zones if these options are available.
- Use the T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) advanced programming software.

4. My throttle isn't working

- In order for the Sol-R 6 Throttle throttle to work properly with video games, you need to update its firmware.

To carry out the update, visit

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

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

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

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	5
2.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	6
3.	INFORMATIONS LIEES A L'UTILISATION	8
4.	INSTALLATION SUR PC	10
	<i>Panneau de configuration</i>	<i>12</i>
	<i>Mapping.....</i>	<i>14</i>
5.	FONCTIONNALITES	15
	<i>Fonction palonnier.....</i>	<i>15</i>
	<i>Détente</i>	<i>16</i>
6.	COMPATIBILITE	19
	<i>Palonniers</i>	<i>20</i>
7.	LOGICIEL DE PROGRAMMATION AVANCEE	
	T.A.R.G.E.T.	22
	<i>Installation.....</i>	<i>22</i>
	<i>Principales caractéristiques.....</i>	<i>23</i>
8.	FAQ ET SUPPORT TECHNIQUE	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Avec la manette des gaz Sol-R 6 Throttle, maîtrisez la poussée des réacteurs et bénéficiez de commandes accessibles sous la main en complément de votre joystick.

Ce manuel va vous aider à installer et utiliser dans les meilleures conditions votre manette des gaz Sol-R 6 Throttle. Avant de décoller, 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 manette des gaz Sol-R 6 Throttle fonctionne correctement avec les jeux vidéo, il est impératif de mettre à jour le firmware.

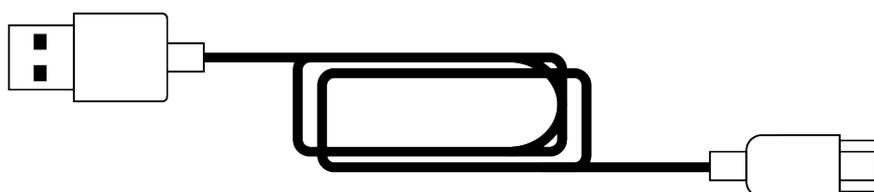
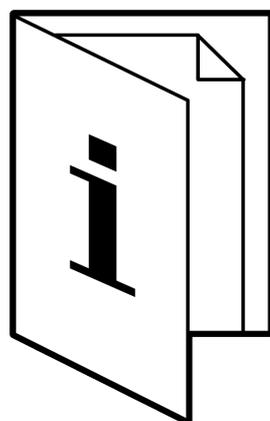
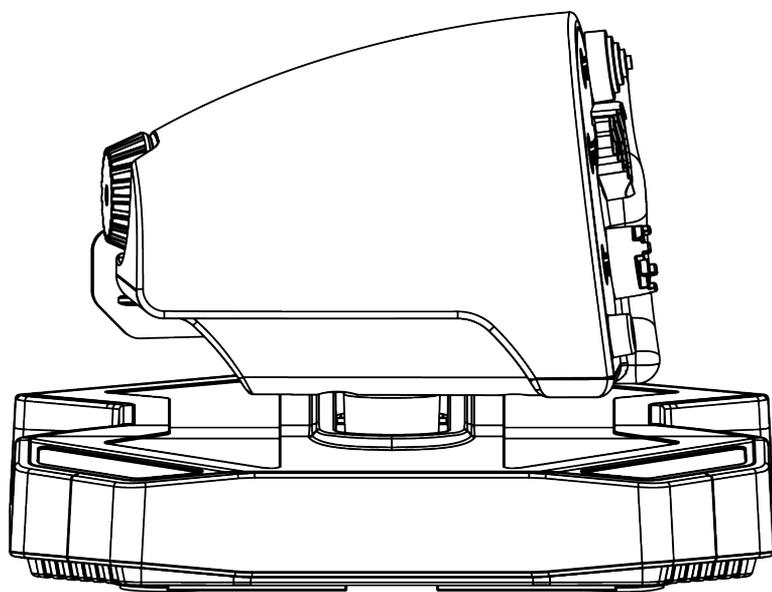
Pour effectuer la mise à jour, allez sur

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

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

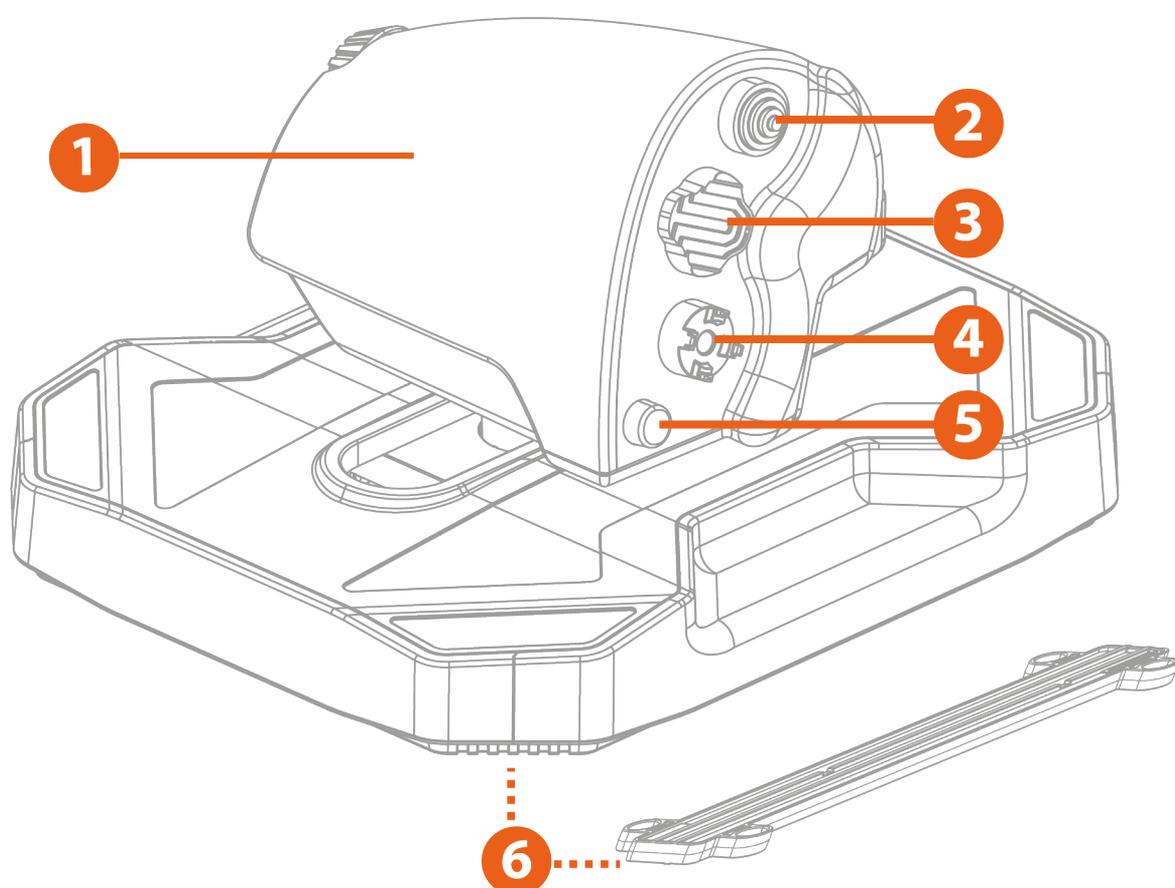


1. Contenu de la boîte

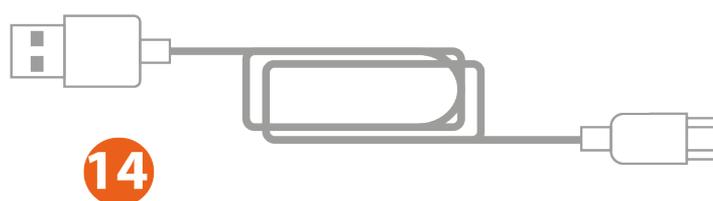
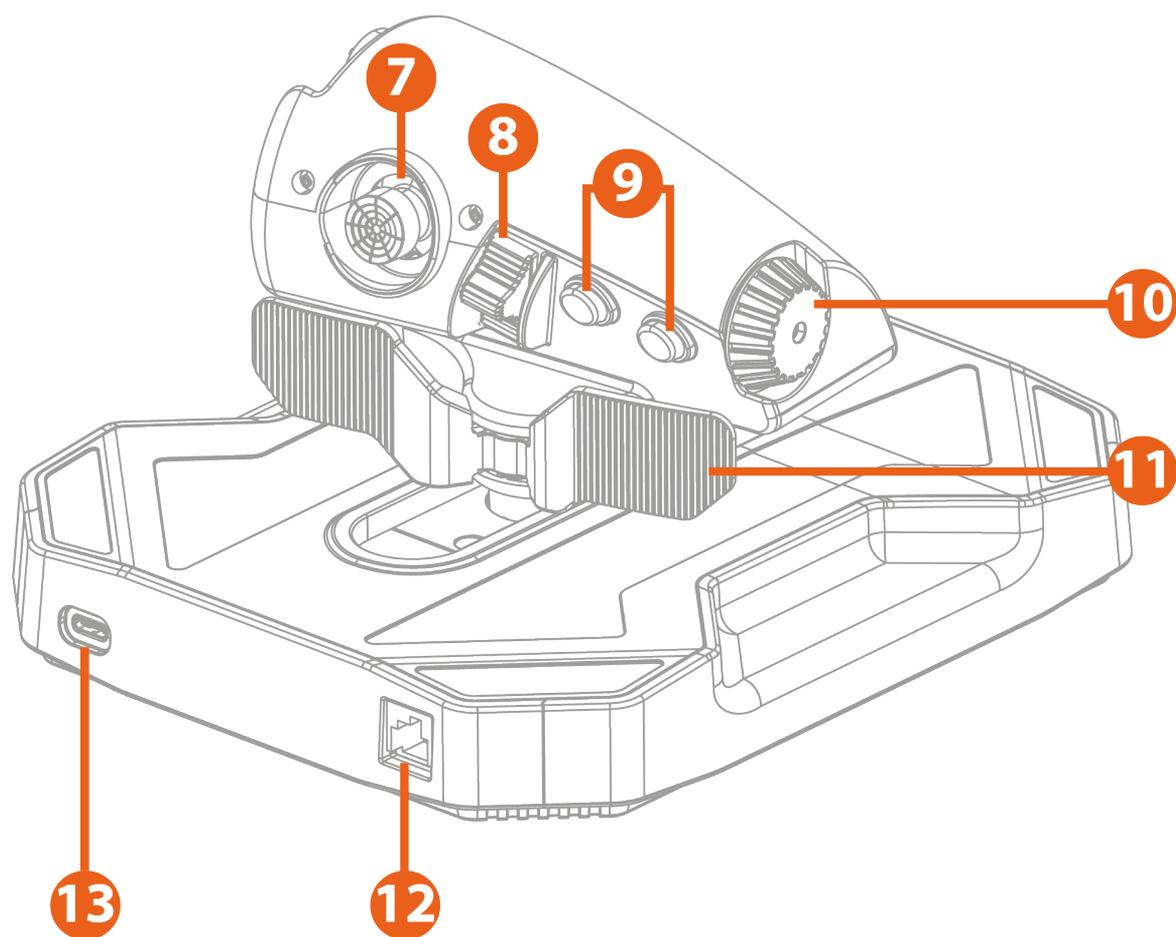




2. Caractéristiques techniques



- ① Poignée de la manette des gaz
- ② Chapeau 8 directions
- ③ Chapeau 4 directions
- ④ Chapeau 4 directions
- ⑤ Bouton d'action
- ⑥ Détente amovible (4 positions)



- ⑦ Mini-stick analogique
- ⑧ Interrupteur à bascule (2 positions)
- ⑨ Boutons d'action
- ⑩ Bouton rotatif de la radio
- ⑪ Palonnier actionnable manuellement avec angle de 15° et fonction de recentrage
- ⑫ Connecteur RJ12 pour palonnier externe TFRP*
- ⑬ Connecteur USB-C
- ⑭ Câble USB-A – USB-C

**vendu séparément*



3. Informations liées à l'utilisation



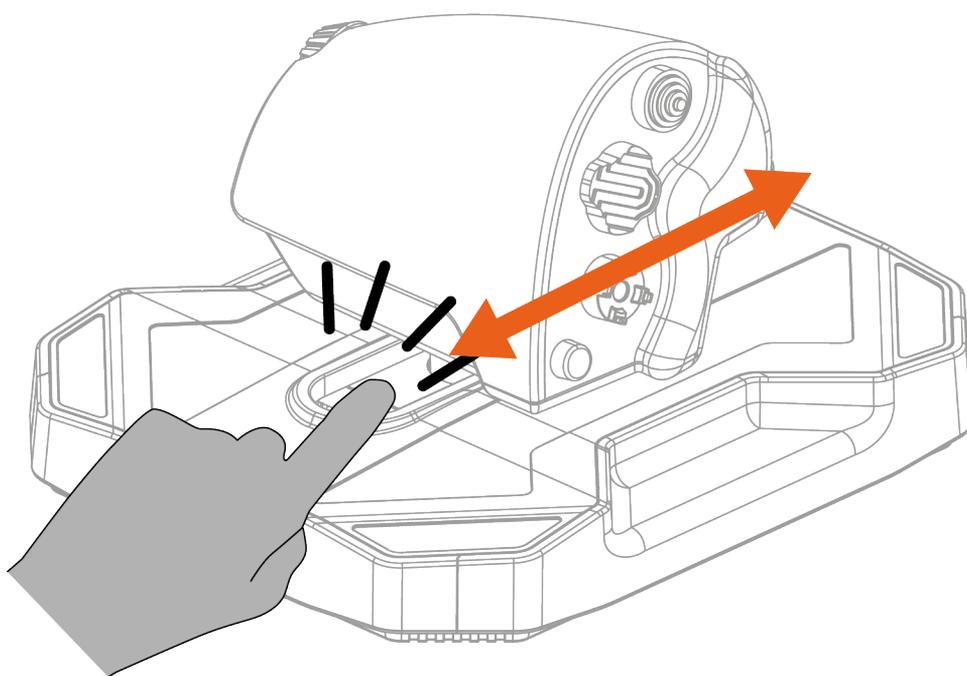
Documentation

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



Risque de pincement

Lorsque vous utilisez la manette des gaz Sol-R 6 Throttle, ne placez pas vos doigts dans l'espace entre la base et l'axe de la manette.





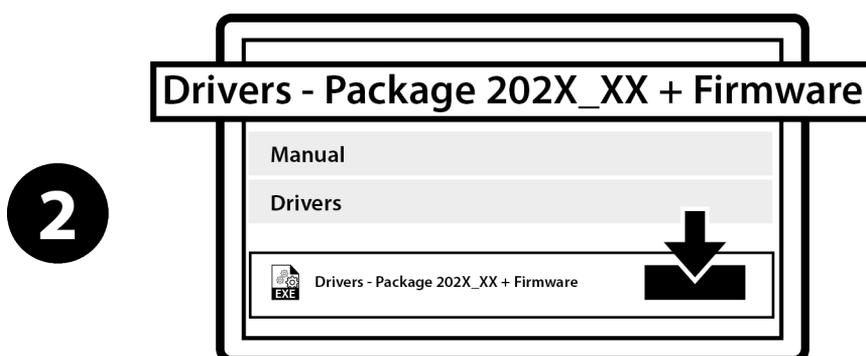
4. Installation sur PC

1. Allez sur :

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

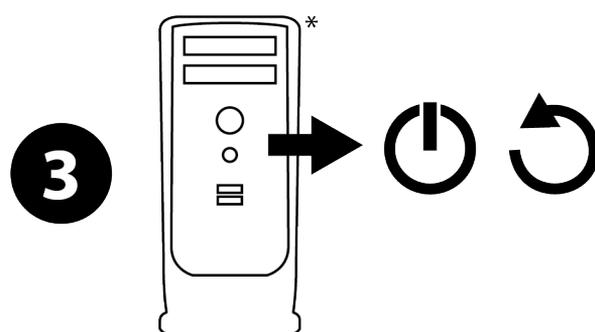


2. Téléchargez et installez le pilote PC et son interface personnalisée du panneau de configuration Windows.

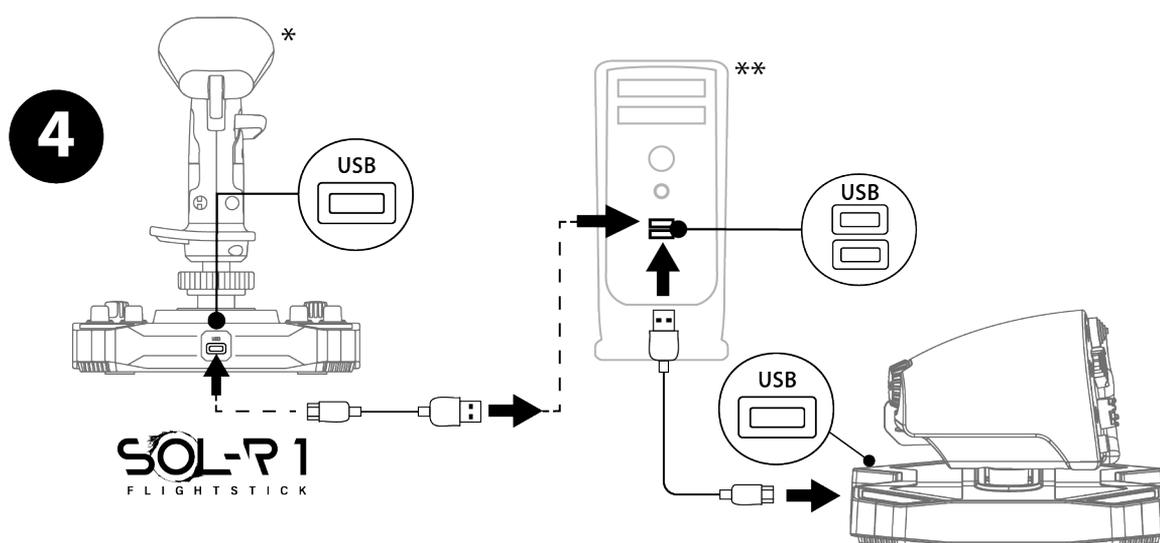




3. Une fois le pilote PC installé, redémarrez l'ordinateur.



4. Branchez la manette des gaz Sol-R 6 Throttle sur l'un des ports USB de votre PC à l'aide du câble USB-A – USB-C.



**vendu séparément*

***non fourni*

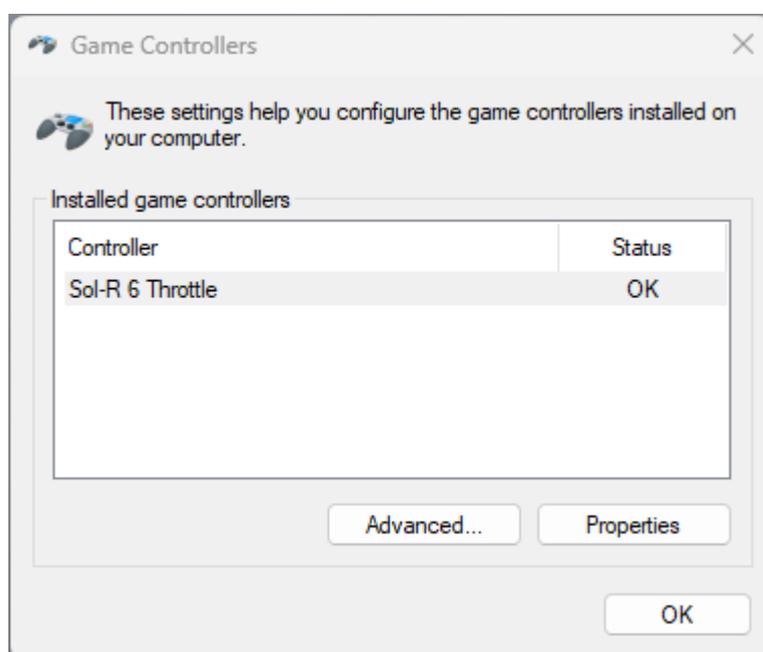


Panneau de configuration

Pour accéder au panneau de configuration, sélectionnez **Démarrer**, saisissez **Control Panel** ou **Panneau de configuration** dans la barre de recherche, puis cliquez sur **Control Panel** ou **Panneau de configuration** (sous Windows® 10/11).



La boîte de dialogue **Contrôleurs de jeu** s'affiche. L'accessoire apparaît à l'écran sous le nom **Sol-R 6 Throttle** et l'état **OK**.



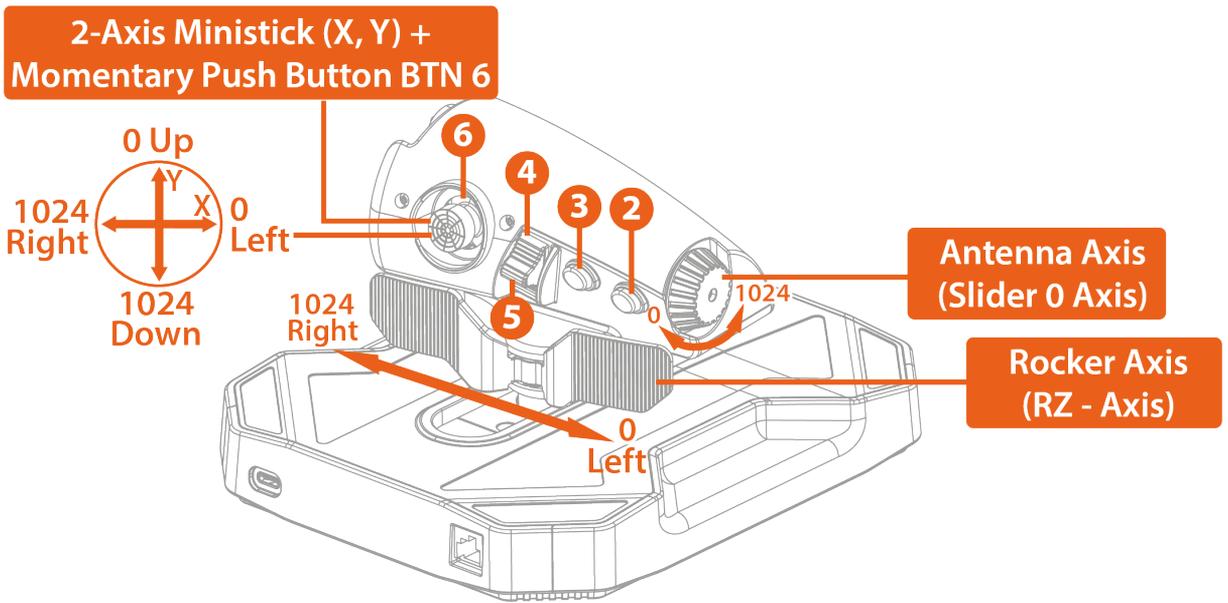
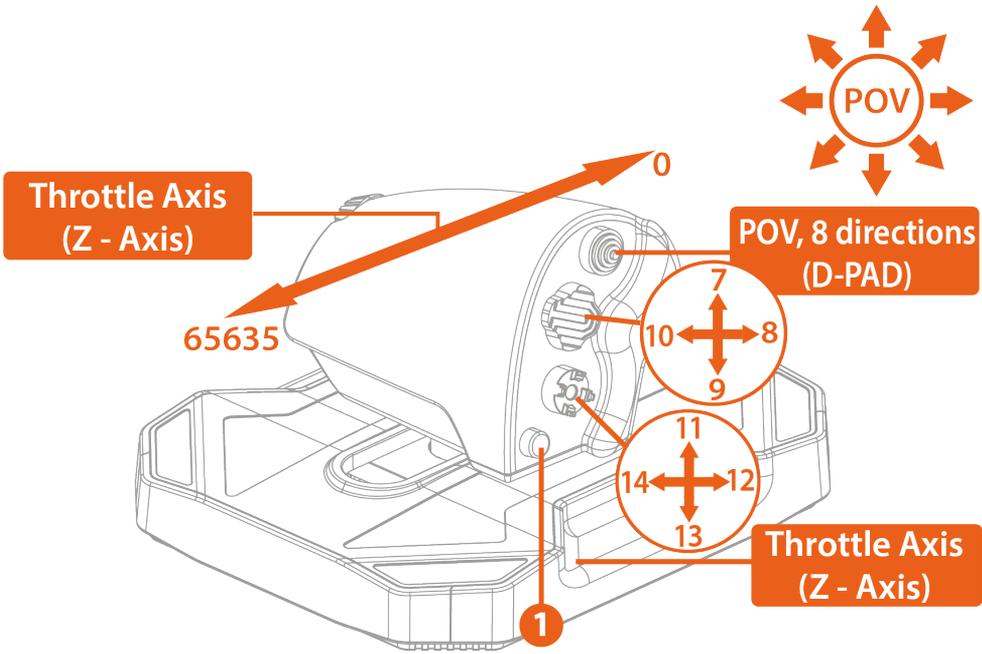


Dans la boîte de dialogue **Contrôleurs de jeu**, cliquez sur **Propriétés** pour tester et visualiser l'ensemble des fonctions.





Mapping

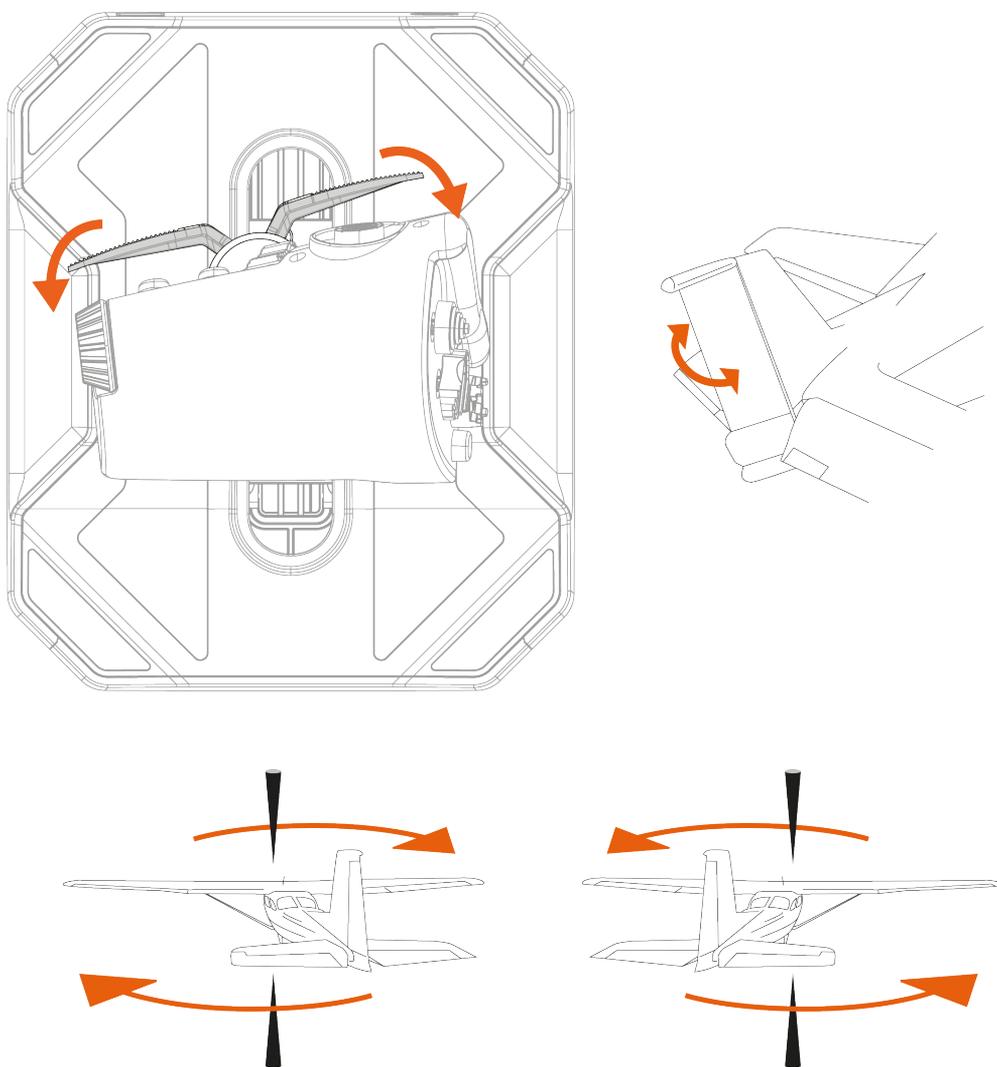




5. Fonctionnalités

Fonction palonnier

Dans un avion, le pilote actionne le palonnier pour braquer la gouverne de direction et faire pivoter l'avion autour de son axe vertical, entraînant ainsi un virage vers la gauche ou la droite.



La manette des gaz Sol-R 6 Throttle dispose d'une fonction palonnier actionnable manuellement, avec angle de 15° et fonction de recentrage.

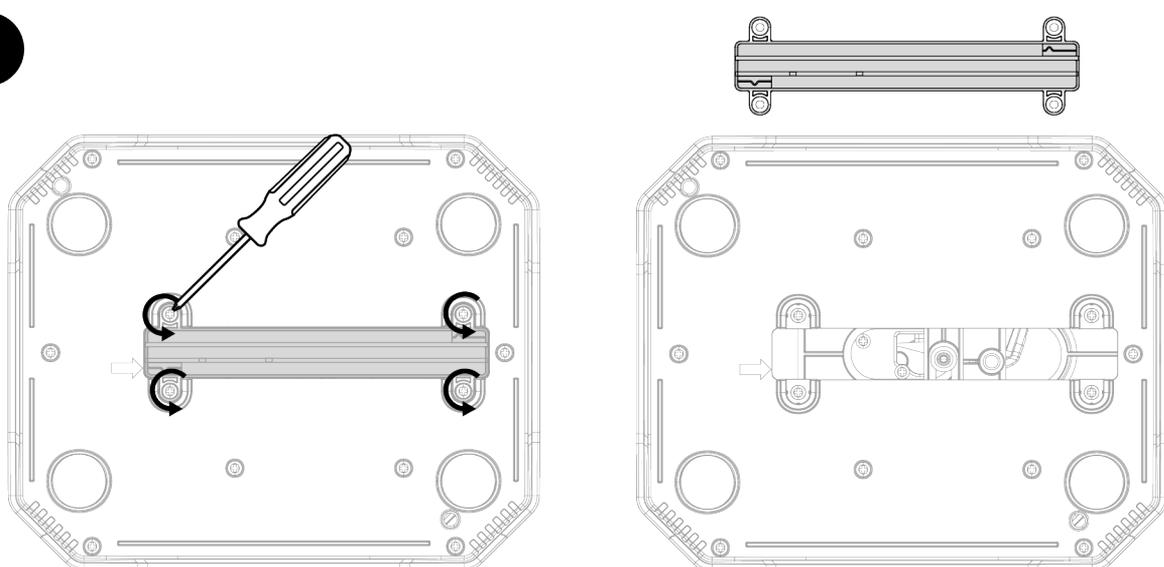


Détente

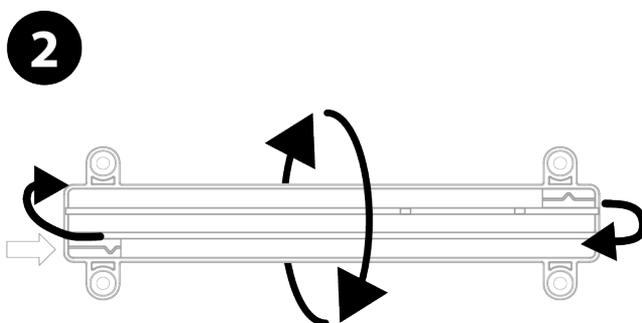
La détente est configurable sur quatre positions (sans détente, 50 %, 80 % post-combustion et double détente) pour mieux correspondre au type d'aéronef que vous pilotez.

1. Dévissez les quatre vis situées sous la base et retirez la détente.

1



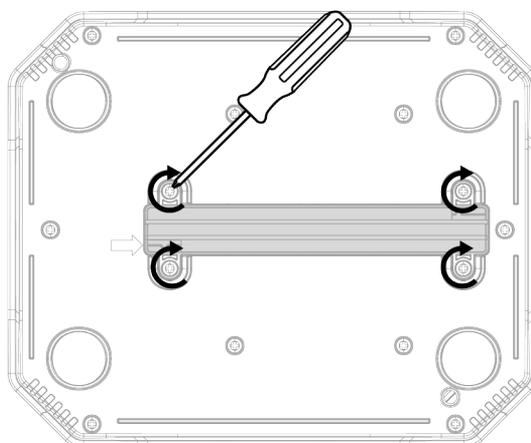
2. Choisissez la position de la détente parmi les quatre possibilités en vous aidant des symboles placés dans chaque angle et de chaque côté de la pièce.





3. Remettez en place la détente et revissez les quatre vis.

3

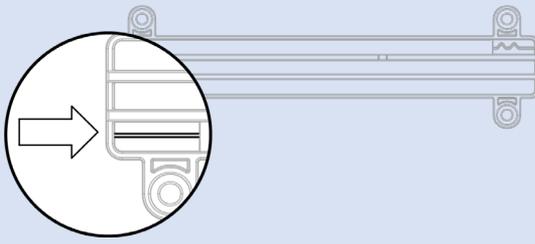
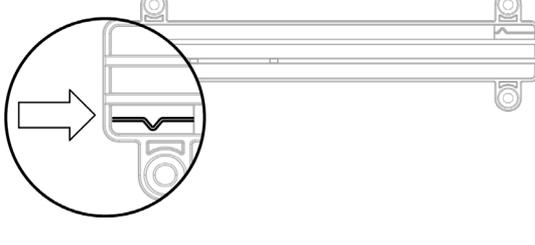
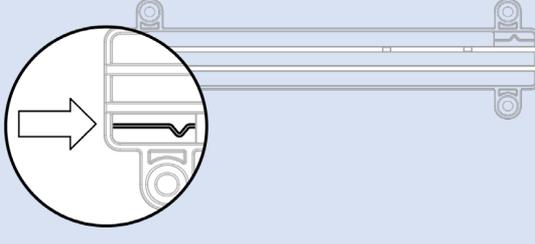
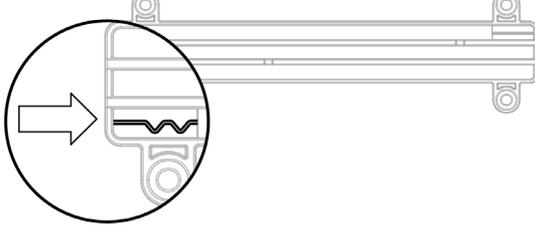


Alignez le symbole correspondant à la configuration souhaitée sur la flèche située sous la base. Reportez-vous au tableau ci-après pour visualiser les configurations possibles.



Après chaque changement de position de la détente, veuillez également à sélectionner la configuration correspondante (sans détente, 50 %, 80 % post-combustion ou double détente) dans le **Panneau de configuration**.



Configurations	Type d'aéronef	
Sans détente		Aviation générale
50%		Simulation spatiale
80% post-combustion		Avion de chasse avec post-combustion
Double détente		Aviation commerciale



6. Compatibilité



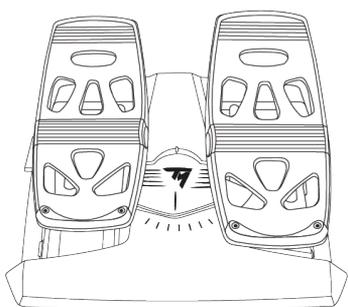
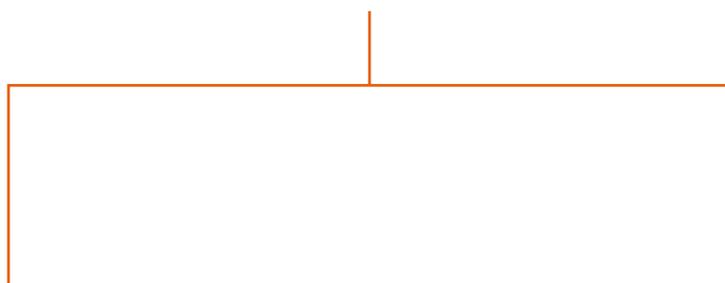
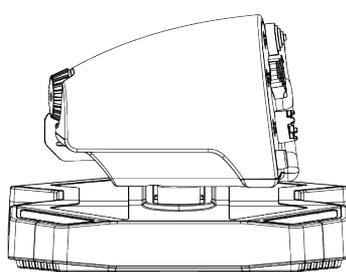
Utilisez uniquement des accessoires approuvés.
L'utilisation d'accessoires non approuvés peut endommager le produit et annuler la garantie.



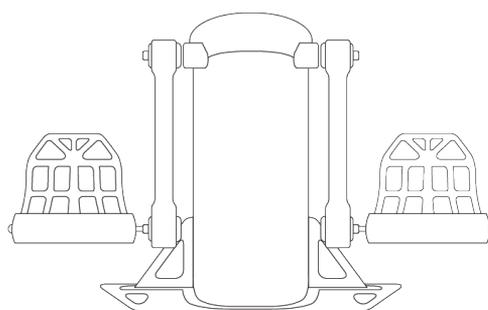
Palonniers

La manette des gaz Sol-R 6 Throttle est compatible avec les palonniers suivants :

- TFRP T.Flight Rudder Pedals* ;
- TPR : Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

**vendu séparément*



- Le **TFRP** doit être branché sur le **port RJ12** de votre manette des gaz Sol-R 6 Throttle. Il est compatible avec tous les jeux acceptant les palonniers.

- Le **TPR** doit être branché sur le **port USB** de votre PC. Il est compatible avec tous les jeux acceptant le multi-USB et les palonniers.



7. Logiciel de programmation avancée T.A.R.G.E.T.



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) est une suite logicielle innovante et performante permettant d'améliorer la plupart des contrôleurs de vol Thrustmaster et de partager des profils avec la communauté Thrustmaster.

Installation

1. Allez sur :

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. Dans la rubrique **Logiciel**, téléchargez et installez le logiciel de programmation avancée T.A.R.G.E.T.



Principales caractéristiques

- Diverses configurations possibles des axes.
- Plusieurs niveaux de programmation possibles : Basic, Advanced et Script.
- Utilisation du principe Drag and Drop.
- Fusion possible de la manette des gaz Sol-R 6 Throttle avec les autres accessoires de simulation de vol Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, gamme TCA*, gamme VIPER*, gamme AVA*, gamme Sol-R*, également compatibles avec T.A.R.G.E.T.) permettant la reconnaissance d'un seul périphérique USB.
- Accès aux profils avancés créés par la communauté Thrustmaster.

**vendu séparément*



8. FAQ et support technique

Vous avez des questions ou vous rencontrez des problèmes techniques concernant la manette des gaz Sol-R 6 Throttle ? Consultez le site du support technique Thrustmaster :

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>





1. Ma manette des gaz ne fonctionne pas correctement ou semble mal calibrée

- Éteignez votre PC, débranchez votre manette des gaz du port USB, puis rebranchez-la, redémarrez votre PC et relancez votre jeu.
- Lorsque vous branchez votre manette des gaz, laissez l'axe du palonnier centré et évitez de le déplacer pour éviter tout problème de calibration.

2. Je n'arrive pas à configurer ma manette des gaz

- Accédez au menu de votre jeu et sélectionnez **Options > Contrôleur > Manette** ou **Joystick**. Puis, choisissez la configuration la plus appropriée ou reconfigurez complètement les options de la manette des gaz.
- Reportez-vous au manuel de l'utilisateur ou à l'aide en ligne de votre jeu pour plus d'informations.
- Utilisez le logiciel de programmation avancée **T.A.R.G.E.T.** (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Ma manette des gaz est trop ou pas assez sensible

- La manette des gaz Sol-R 6 Throttle s'auto-calibre de manière autonome après quelques mouvements effectués sur les différents axes et après avoir atteint les butées.
- Accédez au menu de votre jeu et sélectionnez **Options > Contrôleur > Manette** ou **Joystick**. Puis, ajustez la sensibilité et les zones mortes de votre manette des gaz si l'option est disponible.
- Utilisez le logiciel de programmation avancée T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Ma manette des gaz ne fonctionne pas

- Pour que la manette des gaz Sol-R 6 Throttle 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/sol-r-6-throttle/>

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

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

Benutzerhandbuch



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

INHALTSANGABE

1.	VERPACKUNGSIHALT	5
2.	TECHNISCHE FUNKTIONEN	6
3.	INFORMATIONEN BEZÜGLICH DER NUTZUNG.....	8
4.	INSTALLATION AUF DEM PC.....	10
	<i>Control panel</i>	12
	<i>Mapping</i>	14
5.	FUNKTIONEN	15
	<i>Ruderfunktion</i>	15
	<i>Arretierung</i>	16
6.	KOMPATIBILITÄT	19
	<i>Ruder</i>	20
7.	ERWEITERTE PROGRAMMIERSOFTWARE T.A.R.G.E.T.	22
	<i>Installation</i>	22
	<i>Hauptmerkmale</i>	23
8.	FAQ UND TECHNISCHER SUPPORT	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Mit dem Schubhebel Sol-R 6 Throttle können Sie den Schub der Triebwerke Ihres Flugzeugs steuern und dabei die leicht erreichbaren Bedienelemente, die Ihren Joystick ergänzen, nutzen.

Dieses Handbuch soll Ihnen helfen, Ihren Schubhebel Sol-R 6 Throttle unter den bestmöglichen Bedingungen zu installieren und zu benutzen. Bevor Sie starten, lesen Sie bitte die Anweisungen und Warnhinweise sorgfältig durch: Sie werden Ihnen helfen, Ihr Produkt mit maximaler Freude zu nutzen.



Aktualisierung der Firmware

Damit der Schubhebel Sol-R 6 Throttle mit Videospielen richtig funktioniert, müssen Sie seine Firmware aktualisieren.

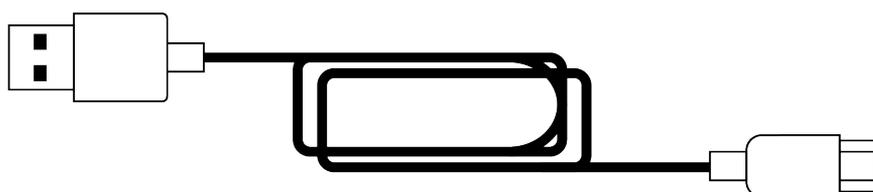
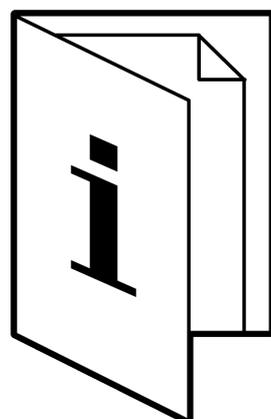
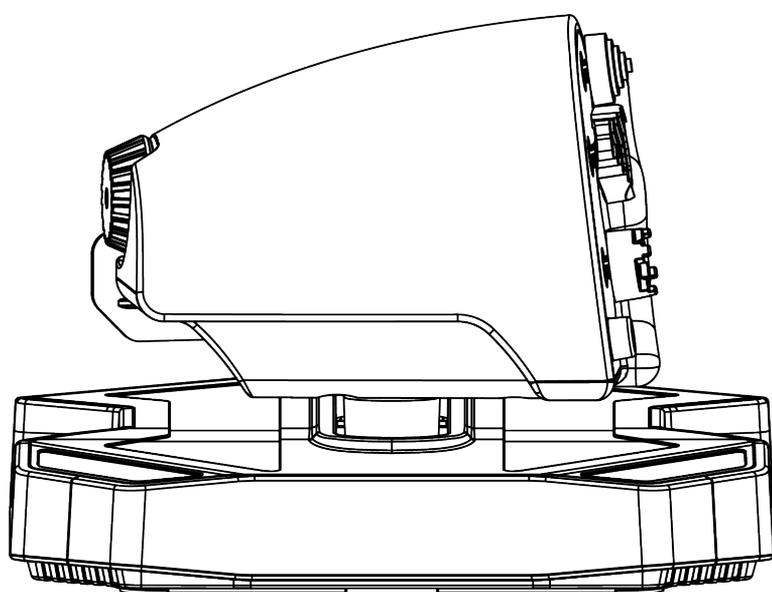
Um die Aktualisierung vorzunehmen, besuchen Sie

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Wählen Sie **Drivers** (Treiber) und folgen Sie den Anweisungen, einschließlich des Download- und Installationsverfahrens.

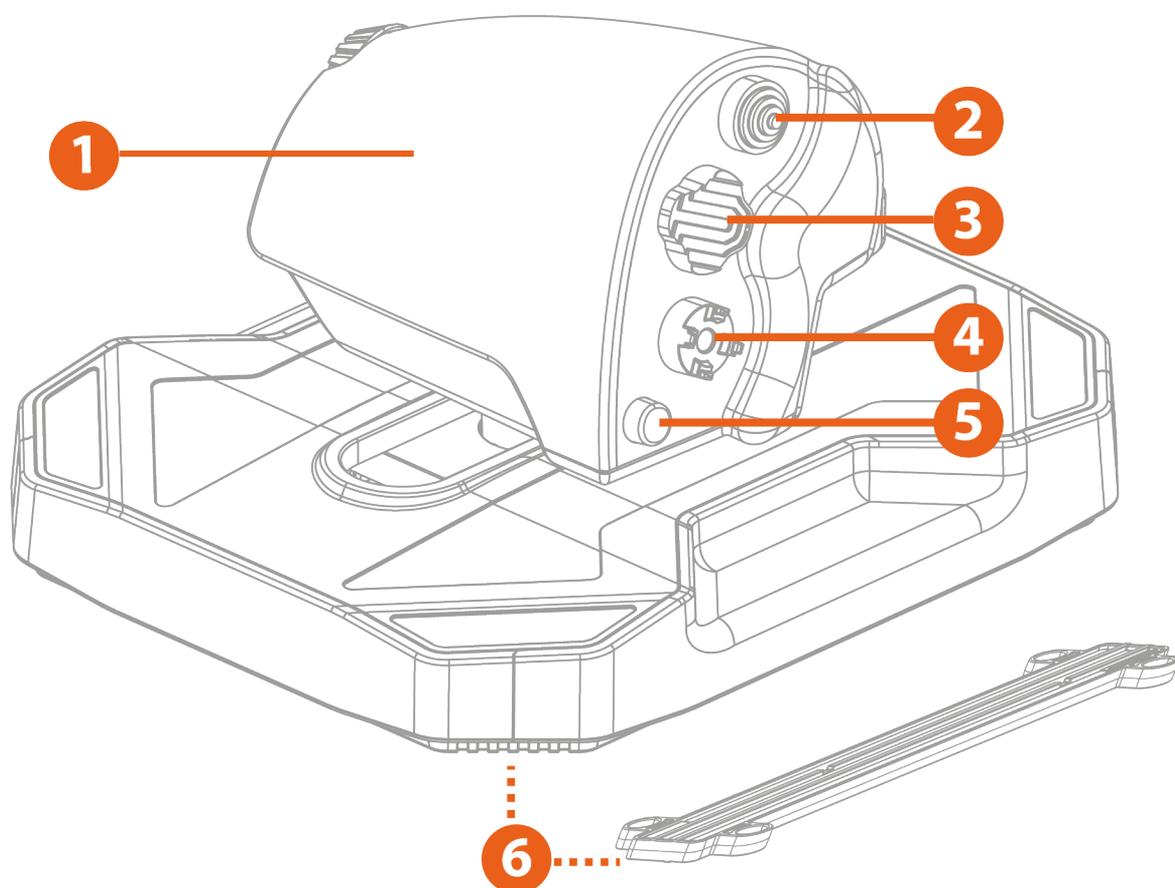


1. Verpackungsinhalt

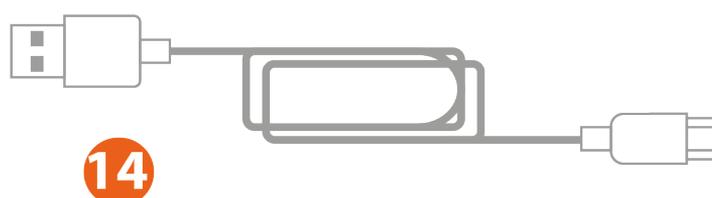
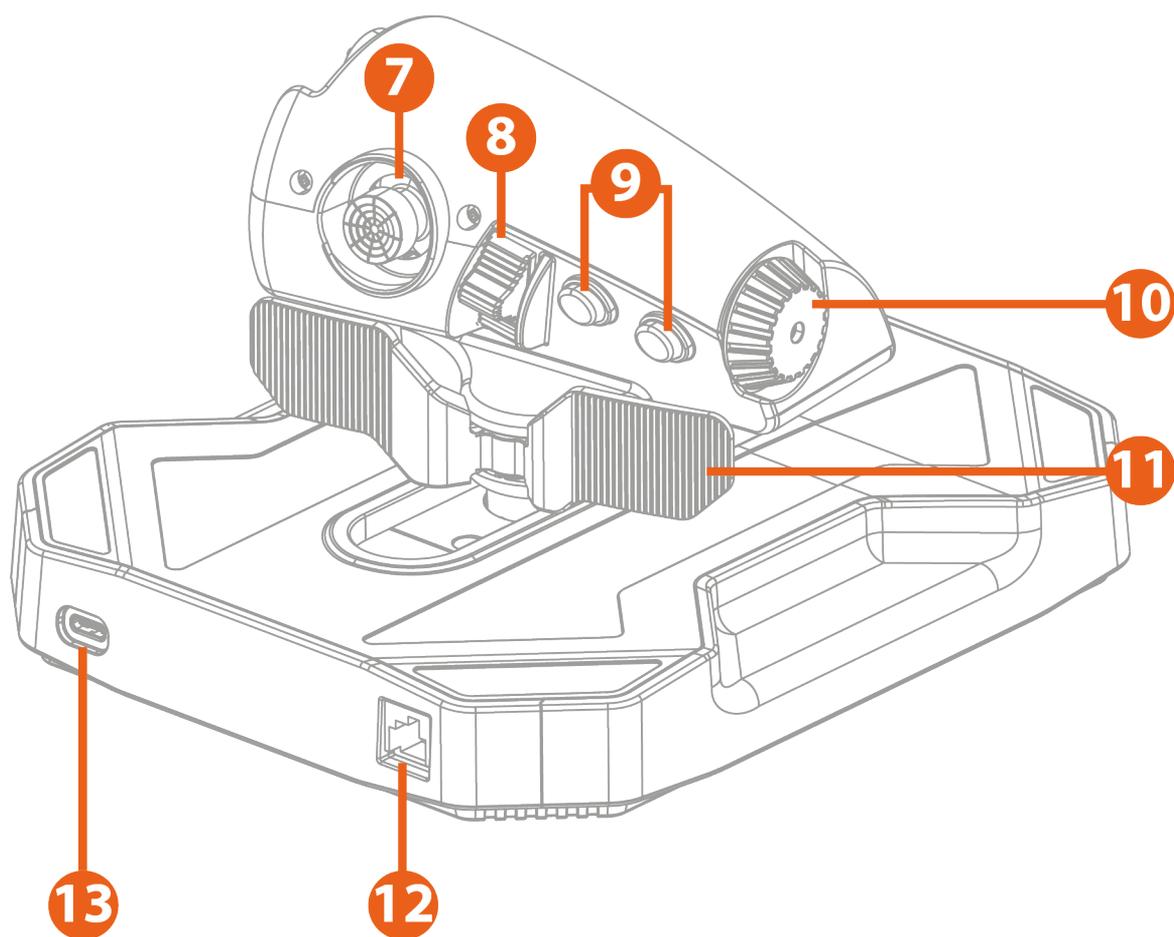




2. Technische Funktionen



- ① Schubhebelgriff
- ② 8-Wege-POV-Schalter
- ③ 4-Wege-POV-Schalter
- ④ 4-Wege-POV-Schalter
- ⑤ Aktionstaste
- ⑥ Abnehmbare Arretierung (4 Positionen)



- ⑦ Analoger Ministick
- ⑧ Kippschalter (2 Positionen)
- ⑨ Aktionstasten
- ⑩ Funkdrehknopf
- ⑪ Manuell zu betätigendes Ruder mit 15°-Winkel und Rückstellfunktion
- ⑫ RJ12-Anschluss für externes TFRP*-Ruderpedalsystem
- ⑬ USB-C-Anschluss
- ⑭ USB-A – USB-C-Kabel

**Separat erhältlich*



3. Informationen bezüglich der Nutzung



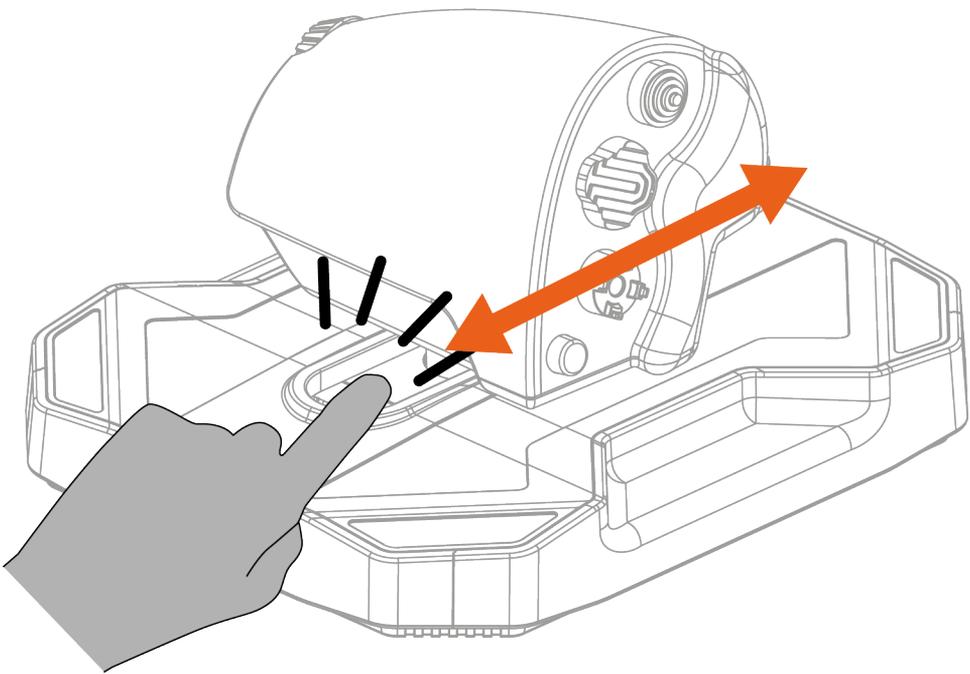
Dokumentation

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie diese Dokumentation noch einmal sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf, damit Sie später darin nachschlagen können.



Einklemmgefahr

Wenn Sie den Schubhebel Sol-R 6 Throttle verwenden, dürfen Sie niemals Ihre Finger in den Bereich zwischen der Basis und der Achse des Schubhebels stecken.





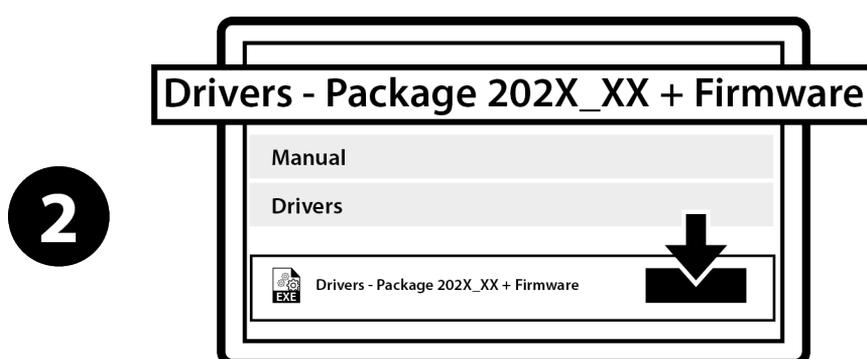
4. Installation auf dem PC

1. Besuchen Sie bitte:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

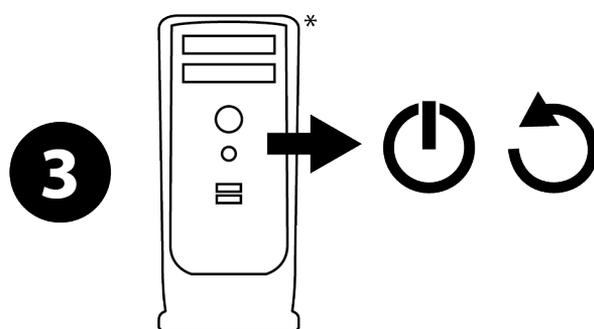


2. Laden Sie den PC-Treiber und seine angepasste Schnittstelle für die Windows-Systemsteuerung herunter und installieren Sie ihn.

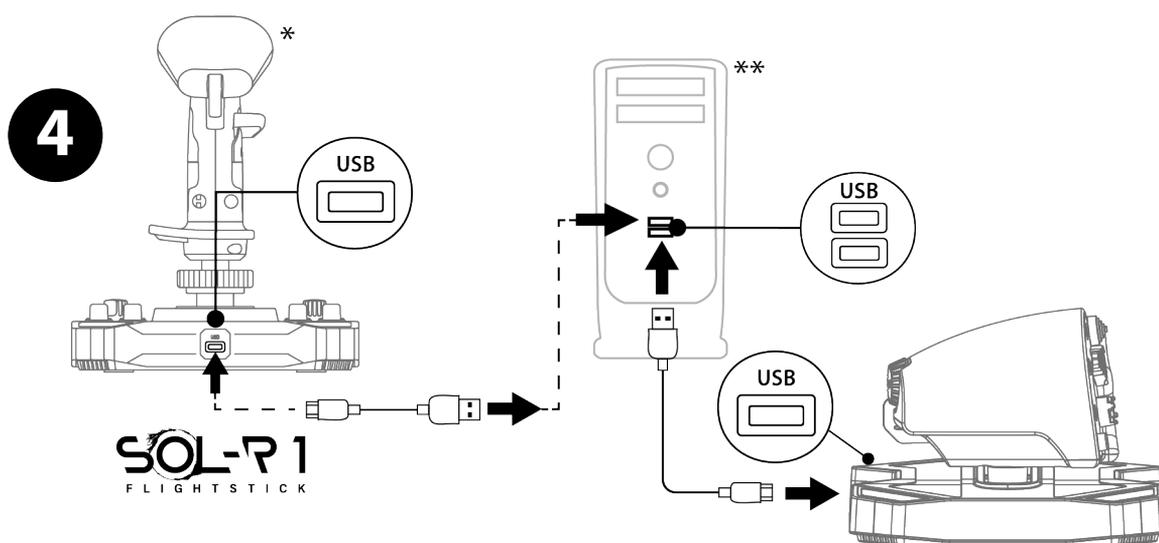




3. Sobald der PC-Treiber installiert ist, starten Sie den Computer neu.



4. Schließen Sie den Schubhebel Sol-R 6 Throttle mit dem USB-A – USB-C-Kabel an einen der USB-Anschlüsse Ihres PCs an.



**Separat erhältlich*

***Nicht im Lieferumfang enthalten*

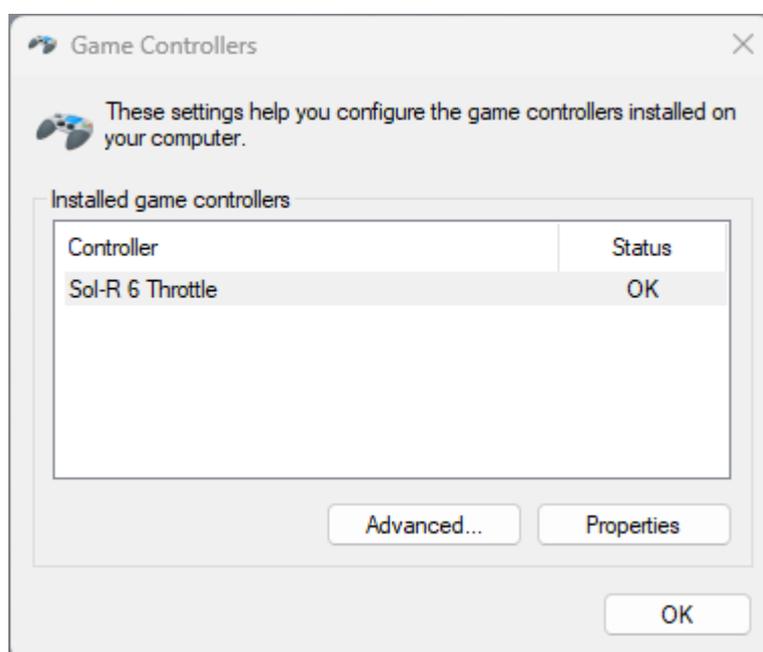


Control panel

Um auf das Control Panel zuzugreifen, wählen Sie **Start**, geben Sie **Control Panel** oder **Systemsteuerung** in die Suchleiste ein und klicken Sie dann auf **Control Panel** oder **Systemsteuerung** (in Windows® 10/11).



Das Dialogfeld **Game Controllers (Gamecontroller)** wird angezeigt. Das Zubehör wird auf dem Monitor mit dem Namen **Sol-R 6 Throttle** und dem Status **OK** angezeigt.



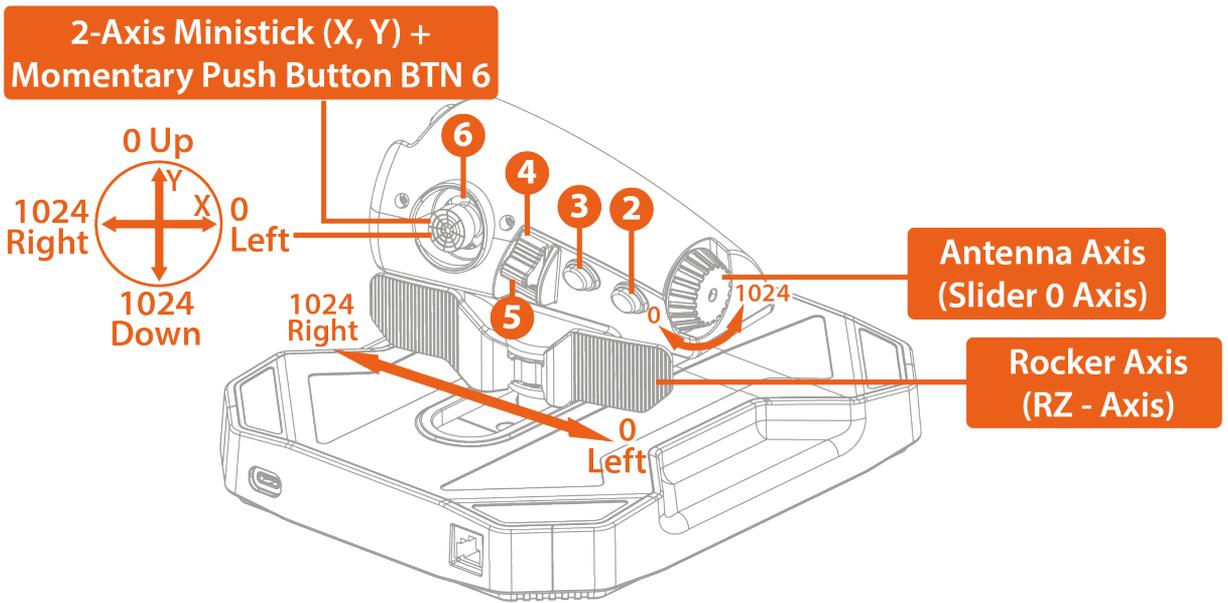
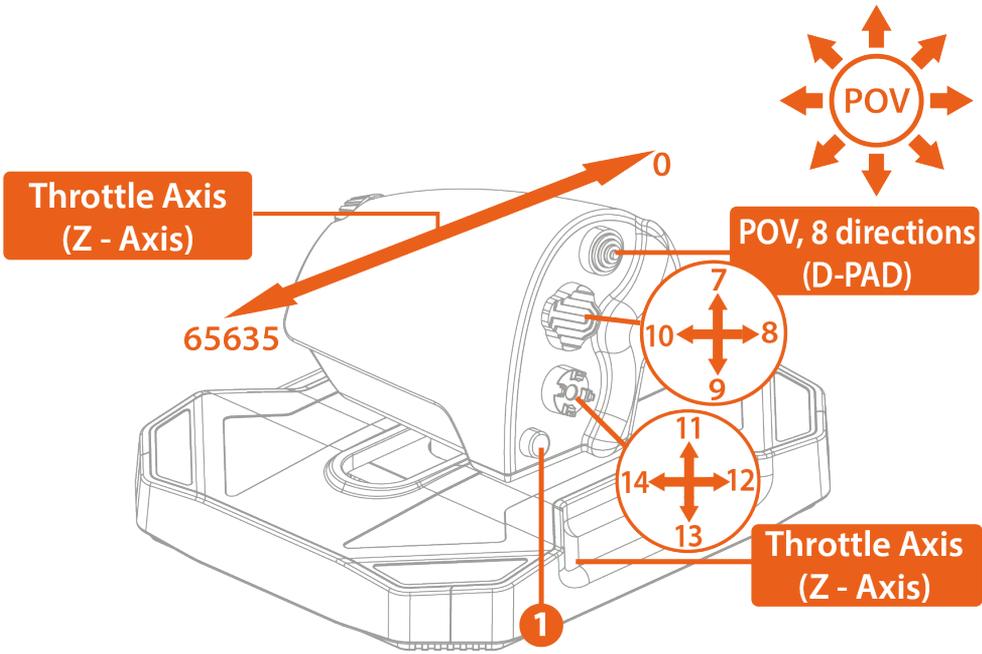


Klicken Sie im Dialogfeld **Game Controllers (Gamecontroller)** auf **Properties (Eigenschaften)**, um alle Funktionen zu testen und anzuzeigen.





Mapping

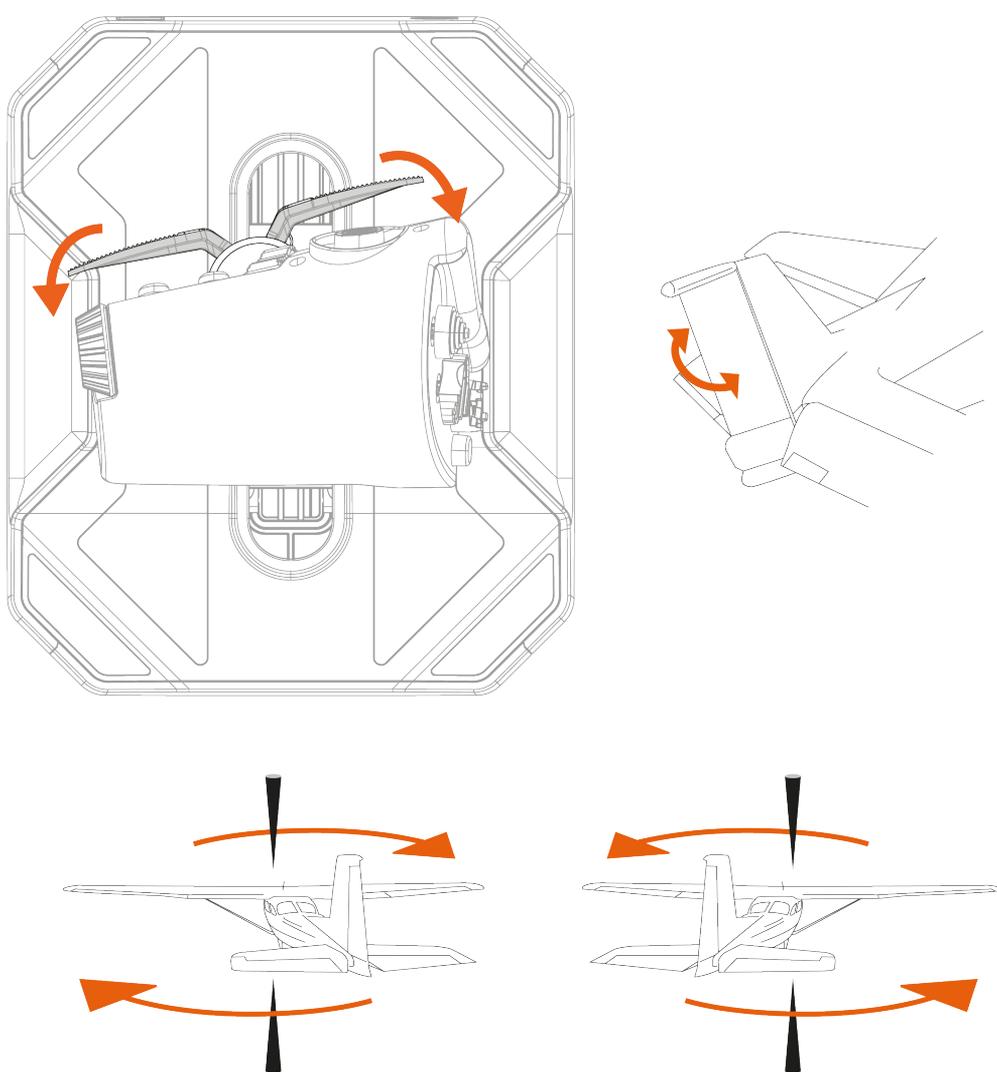




5. Funktionen

Ruderfunktion

In einem Flugzeug betätigt der Pilot das Ruder, um das Flugzeug um seine vertikale Achse zu drehen (wodurch das Flugzeug nach links oder rechts dreht).



Der Schubhebel Sol-R 6 Throttle verfügt über eine manuell gesteuerte Ruderfunktion mit einem Winkel von 15° und einer Rückstellfunktion.

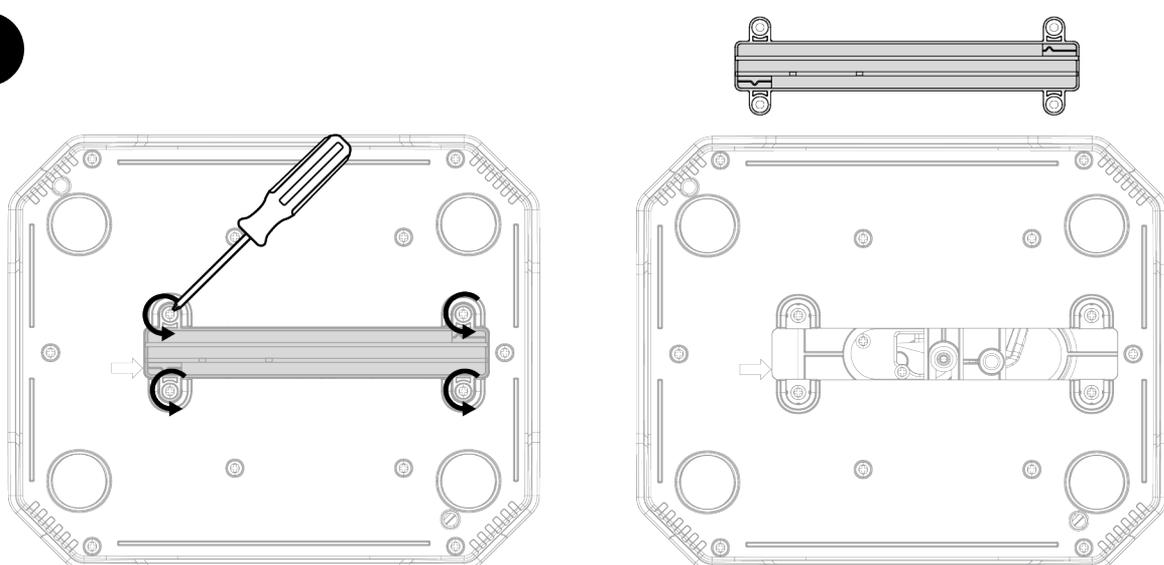


Arretierung

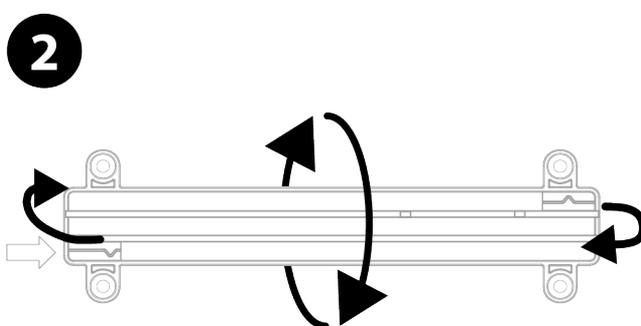
Die Arretierung kann in vier verschiedenen Positionen (keine Arretierung; 50 %; 80 % Nachbrenner; doppelte Arretierung) konfiguriert werden, um sie optimal an den von Ihnen geflogenen Flugzeugtyp anzupassen.

1. Lösen Sie die vier Schrauben an der Unterseite der Basis und entfernen Sie die Arretierung.

1



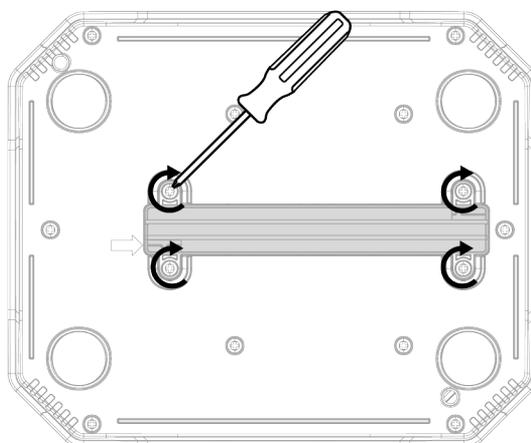
2. Wählen Sie die Arretierungsposition aus den vier Optionen anhand der Symbole aus, die sich in jeder Ecke und an jeder Seite des Teils befinden.





3. Setzen Sie die Arretierung wieder ein und schrauben Sie die vier Schrauben wieder fest.

3

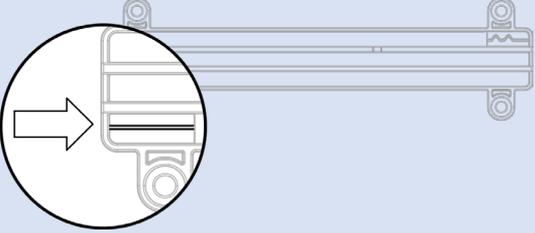
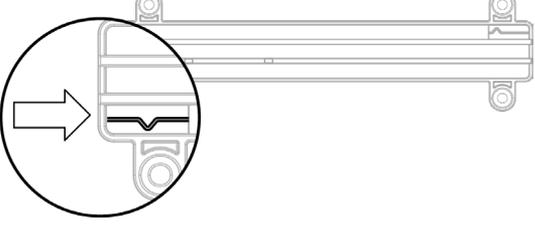
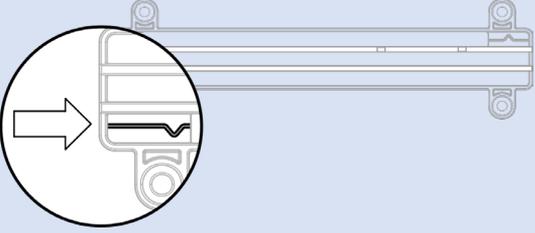
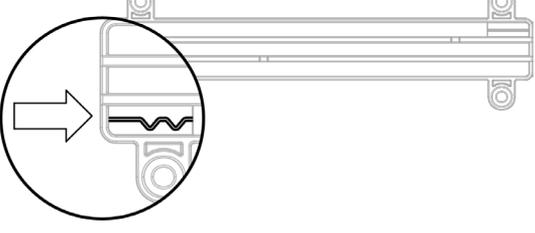


Richten Sie das Symbol, das Ihrer gewählten Konfiguration entspricht, an dem Pfeil auf der Unterseite der Basis aus. Die möglichen Konfigurationen entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der folgenden Seite.



Wählen Sie nach jeder Änderung der Position der Arretierung auch die entsprechende Konfiguration (keine Arretierung; 50 %; 80 % Nachbrenner; doppelte Arretierung) in der **Systemsteuerung** aus.



Konfigurationen		Flugzeugtyp
Keine Arretierung		Allgemeine Luftfahrt
50 %		Weltraum-simulation
80 % Nachbrenner		Kampfflugzeug mit Nachbrenner
Doppelte Arretierung		Kommerzielle Luftfahrt



6. Kompatibilität



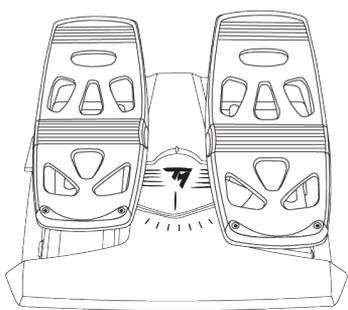
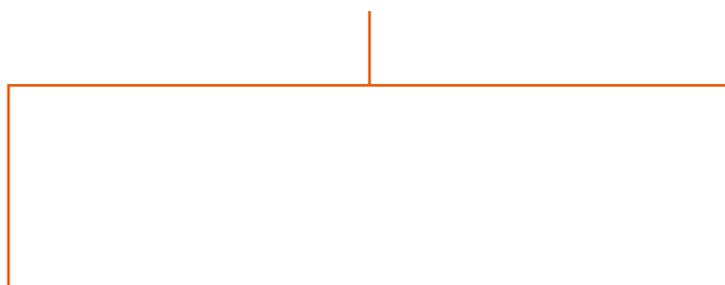
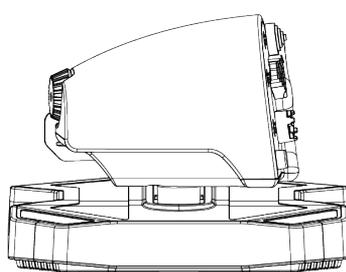
Achten Sie darauf, nur autorisiertes Zubehör zu verwenden. Die Verwendung von nicht autorisiertem Zubehör kann das Produkt beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.



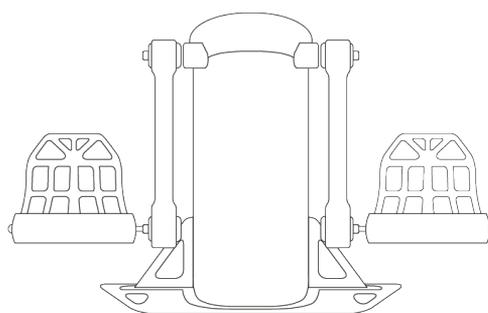
Ruder

Der Schubhebel Sol-R 6 Throttle ist mit den folgenden Ruderpedalsystemen kompatibel:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

**Separat erhältlich*



- Die **TFRP** müssen an den **RJ12-Anschluss** Ihres Schubhebels Sol-R 6 Throttle angeschlossen werden. Die TFRP sind mit allen Spielen kompatibel, die Ruder unterstützen.
- Das **TPR** muss an den **USB-Anschluss** Ihres PCs angeschlossen werden. Das TPR ist mit allen Spielen kompatibel, die Multi-USB und Ruder unterstützen.



7. Erweiterte Programmiersoftware

T.A.R.G.E.T.



T.A.R.G.E.T (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) ist eine innovative, leistungsstarke Software-Suite, die Verbesserungen an den meisten Thrustmaster-Flugsteuerungen ermöglicht und den Austausch von Profilen mit der Thrustmaster-Community erlaubt.

Installation

1. Besuchen Sie bitte:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. Im Abschnitt **Software** laden Sie die erweiterte Programmiersoftware T.A.R.G.E.T herunter und installieren diese.



Hauptmerkmale

- Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für die Achsen.
- Verschiedene Programmierstufen: Basic, Advanced und Script.
- Verwendung des Drag-and-Drop-Prinzips.
- Möglichkeit der Kombination des Schubhebels Sol-R 6 Throttle mit anderem Flugsimulationszubehör von Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA-Reihe*, VIPER-Reihe*, AVA-Reihe*, Sol-R-Reihe*, die alle auch mit T.A.R.G.E.T kompatibel sind), so dass sie als ein einziges USB-Gerät erkannt werden.
- Zugriff auf erweiterte Profile, die von der Thrustmaster-Community erstellt wurden.

**Separat erhältlich*



8. FAQ und technischer Support

Haben Sie Fragen zum Schubhebel Sol-R 6 Throttle oder haben Sie technische Probleme? Dann besuchen Sie bitte die Website des technischen Supports von Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Mein Schubhebel funktioniert nicht richtig oder scheint falsch kalibriert zu sein

- Schalten Sie Ihren PC aus, trennen Sie Ihren Schubhebel vom USB-Anschluss ab. Schließen Sie ihn wieder an, starten Sie Ihren PC neu und starten Sie Ihr Spiel erneut.
- Achten Sie beim Anschließen Ihres Schubhebels darauf, die Ruderachse in der Mitte zu halten und vermeiden Sie es, sie zu bewegen, um Kalibrierungsprobleme zu vermeiden.

2. Ich kann meinen Schubhebel nicht konfigurieren

- Rufen Sie das Menü Ihres Spiels auf und wählen Sie **Optionen > Controller > Gamepad** oder **Joystick**. Wählen Sie dann die am besten geeignete Konfiguration aus oder konfigurieren Sie die Optionen des Schubhebels komplett neu.
- Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Spiels oder in der Online-Hilfe.
- Verwenden Sie die erweiterte Programmiersoftware T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Mein Schubhebel ist zu empfindlich oder nicht empfindlich genug

- Der Schubhebel Sol-R 6 Throttle kalibriert sich nach einigen Bewegungen auf den verschiedenen Achsen und nach Erreichen der Anschläge selbstständig.
- Rufen Sie das Menü Ihres Spiels auf und wählen Sie **Optionen > Controller > Gamepad** oder **Joystick**. Passen Sie dann die Empfindlichkeit und die Totzonen Ihres Schubhebels an, sofern diese Optionen verfügbar sind.
- Verwenden Sie die erweiterte Programmiersoftware T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Mein Schubhebel funktioniert nicht

- Damit der Schubhebel Sol-R 6 Throttle richtig mit Videospielen funktioniert, muss seine Firmware aktualisiert werden.

Zur Aktualisierung besuchen sie

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Wählen Sie **Drivers** (Treiber) und folgen Sie den Anweisungen, einschließlich des Download- und Installationsvorgangs.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

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 aan het product. Volg de veiligheidsvoorschriften. Als u deze instructies niet opvolgt, bestaat de kans op ongelukken en/of schade. Bewaar deze handleiding zodat u de instructies in de toekomst kunt raadplegen.

INHOUDSOPGAVE

1.	INHOUD VAN DE VERPAKKING	5
2.	TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	6
3.	INFORMATIE MET BETREKKING TOT GEBRUIK.....	8
4.	INSTALLATIE OP DE PC	10
	<i>Configuratiescherm</i>	12
	<i>Mapping</i>	14
5.	FUNCTIES	15
	<i>Roerfunctie</i>	15
	<i>Nok</i>	16
6.	COMPATIBILITEIT	19
	<i>Roeren</i>	20
7.	T.A.R.G.E.T. GEAVANCEERDE PROGRAMMEERSOFTWARE.....	22
	<i>Installatie</i>	22
	<i>Belangrijkste kenmerken</i>	23
8.	FAQ EN TECHNISCHE ONDERSTEUNING .	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Met de Sol-R 6 Throttle kunt u de stuwkracht van de motoren van uw toestel regelen en genieten van goed bereikbare bedieningselementen die uw joystick aanvullen.

Deze handleiding helpt u bij het zo goed mogelijk installeren en gebruiken van uw Sol-R 6 Throttle. Lees, voordat u het luchtruim kiest, zorgvuldig de instructies en waarschuwingen. Ze helpen u bij een maximaal prettige ervaring van uw product.



De firmware bijwerken

Om de Sol-R 6 Throttle goed te laten werken met games, moet u eerst de firmware bijwerken.

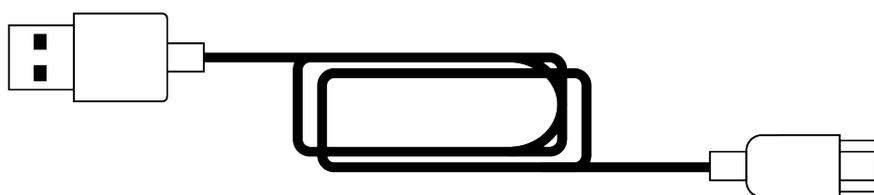
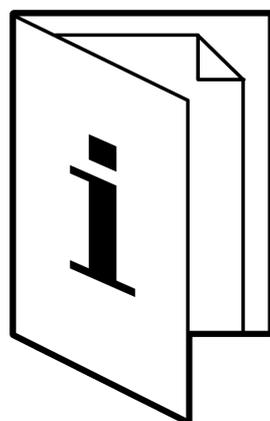
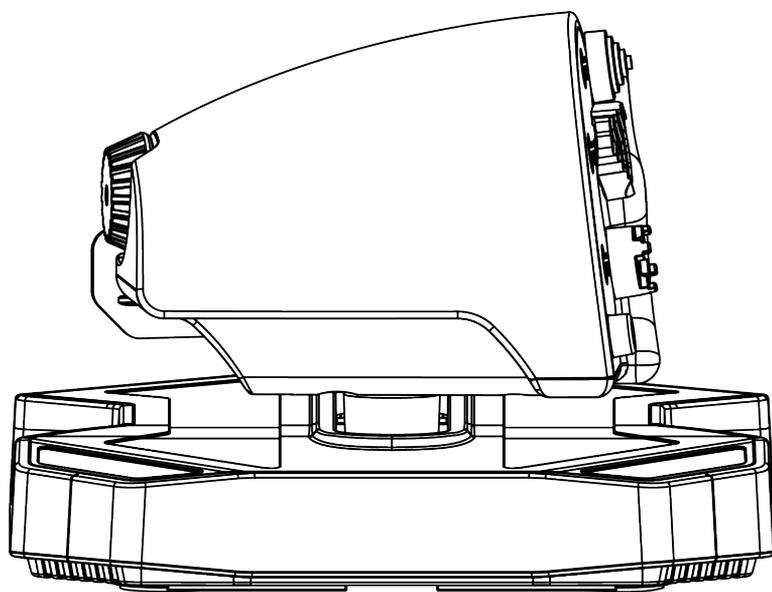
Om de firmware bij te werken, gaat u naar

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

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

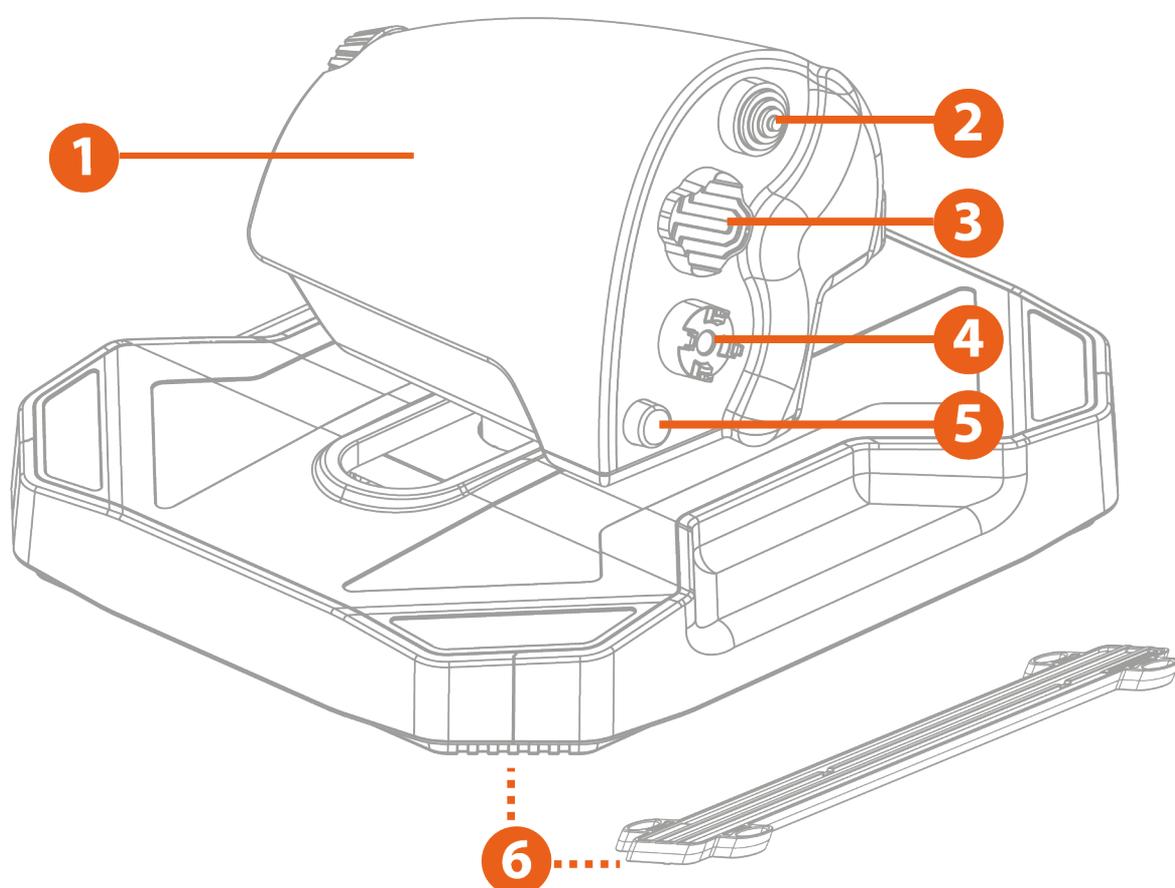


1. Inhoud van de verpakking

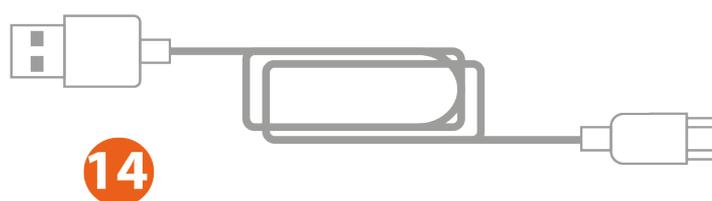
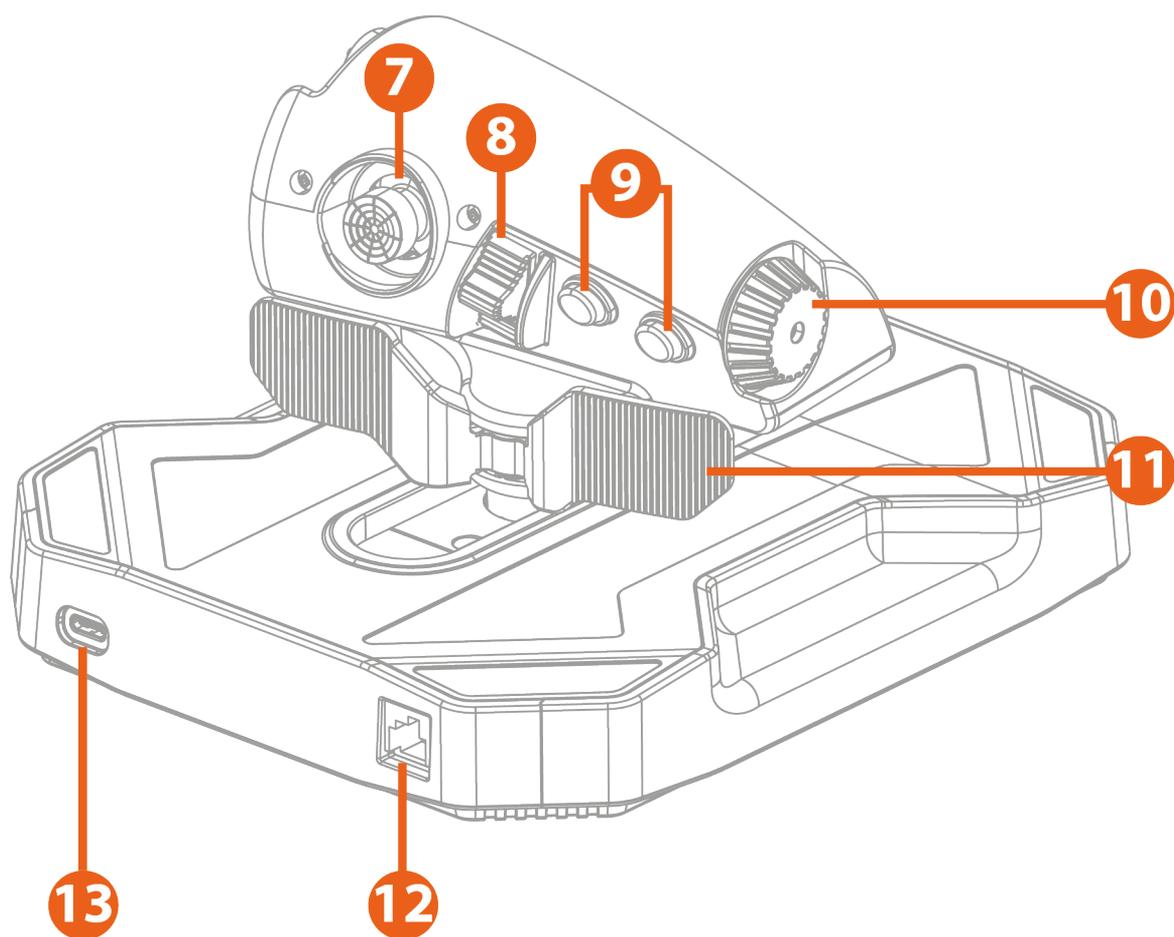




2. Technische specificaties



- ① Throttle-greep
- ② 8-weg hat-switch
- ③ 4-weg hat-switch
- ④ 4-weg hat-switch
- ⑤ Actieknop
- ⑥ Verwijderbare nok (4 standen)



- 7 Analoge mini-stick
- 8 Tuimelschakelaar (2 standen)
- 9 Actieknoppen
- 10 Radiodraaiknop
- 11 Handbediend roer met 15° hoek en zelfcentrerend
- 12 RJ12-connector voor extern TFRP*-roerpedaalsysteem
- 13 USB-C-connector
- 14 USB-A naar USB-C-kabel

**Wordt apart verkocht*



3. Informatie met betrekking tot gebruik



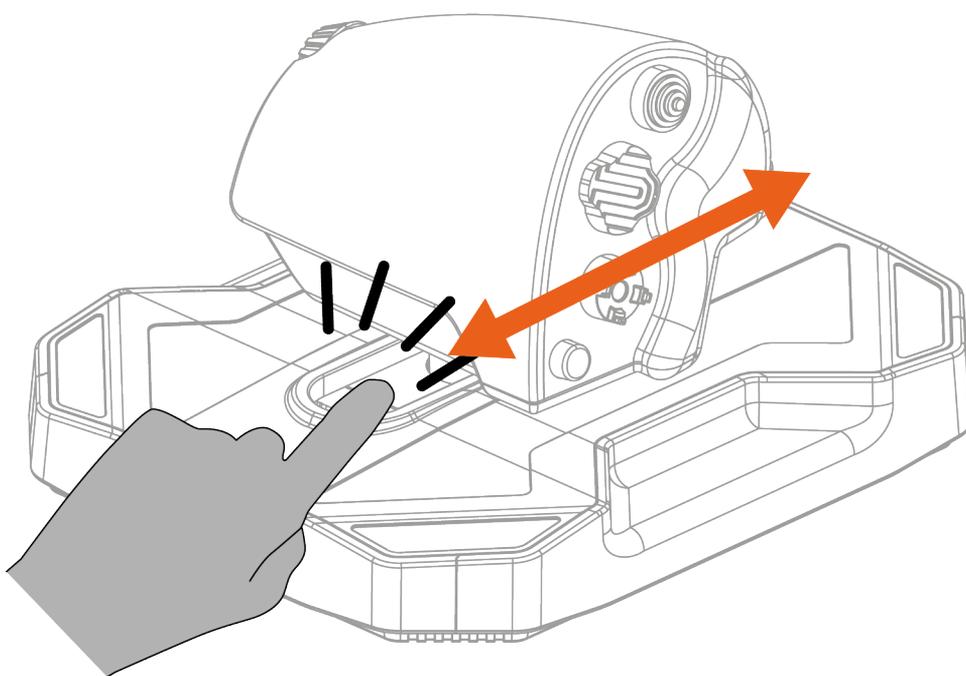
Documentatie

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



Gevaar op beknelling

Plaats bij gebruik van de Sol-R 6 Throttle nooit uw vingers in de ruimte tussen de voet en de as van de throttle.





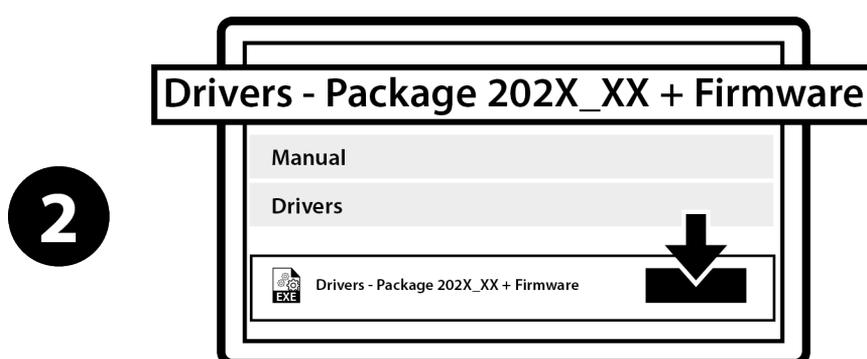
4. Installatie op de PC

1. Ga naar:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

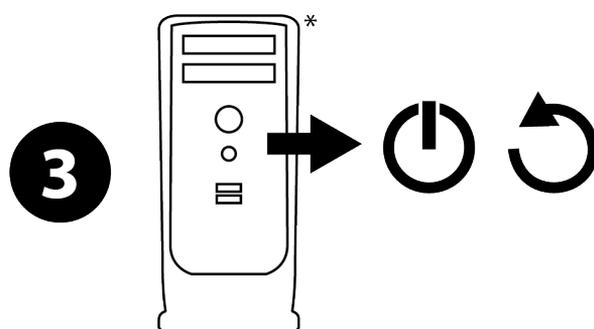


2. Download en installeer de PC-driver en de speciaal aangepaste interface voor het Windows-configuratiescherm.

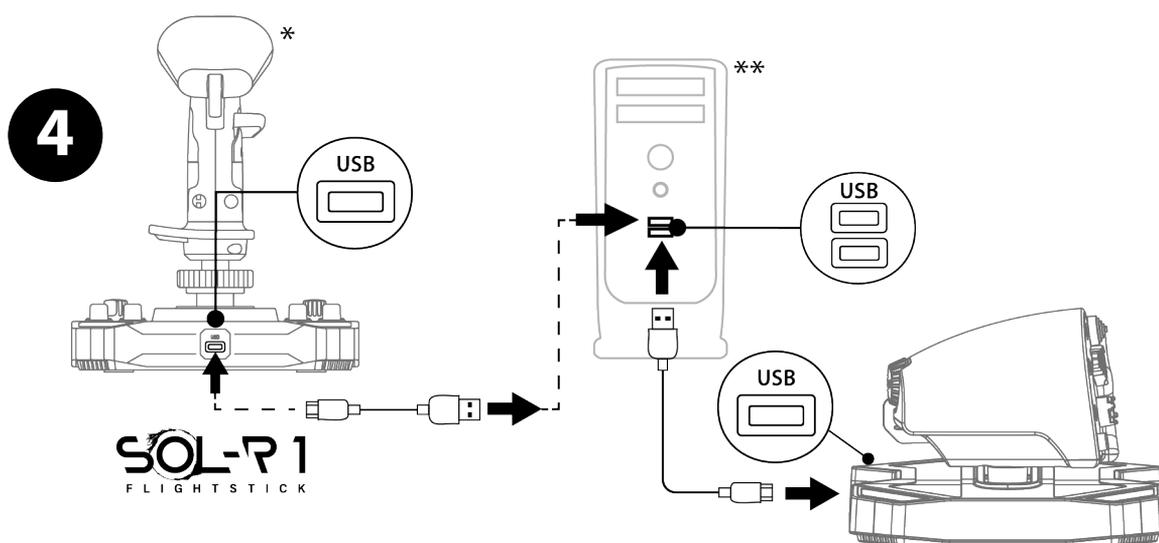




3. Start de computer opnieuw op zodra de PC-drivers zijn geïnstalleerd.



4. Sluit de Sol-R 6 Throttle aan op een van de USB-poorten van uw PC met behulp van de USB-A naar USB-C-kabel.



**Wordt apart verkocht*

***Niet meegeleverd*

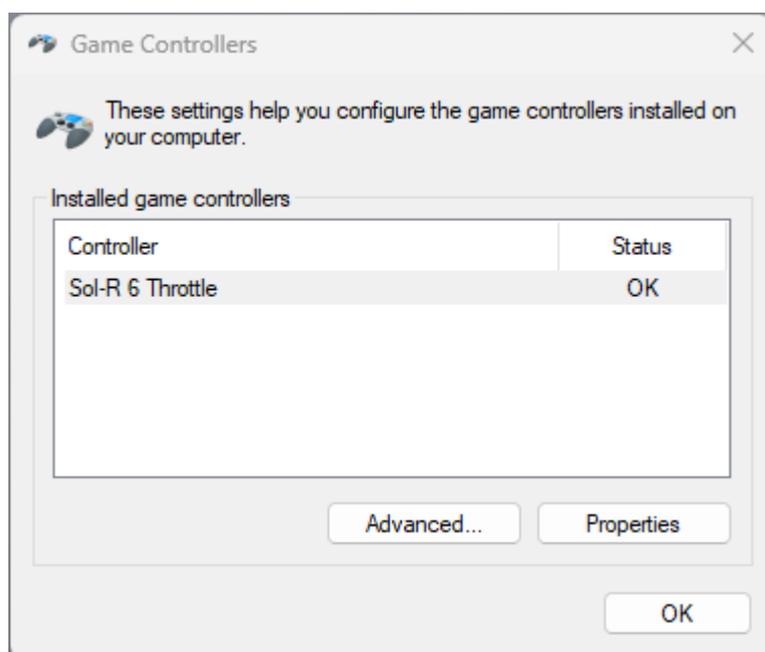


Configuratiescherm

Om toegang te krijgen tot het configuratiescherm, selecteert u **Start**, typt u **Control Panel** of **Configuratiescherm** in de zoekbalk en klikt u vervolgens op **Control Panel** of **Configuratiescherm** (in Windows® 10/11).



Het dialoogvenster **Game controllers** (**Spelbesturingen**) wordt weergegeven. Het apparaat wordt in het venster weergegeven met de naam **Sol-R 6 Throttle** en de status **OK**.



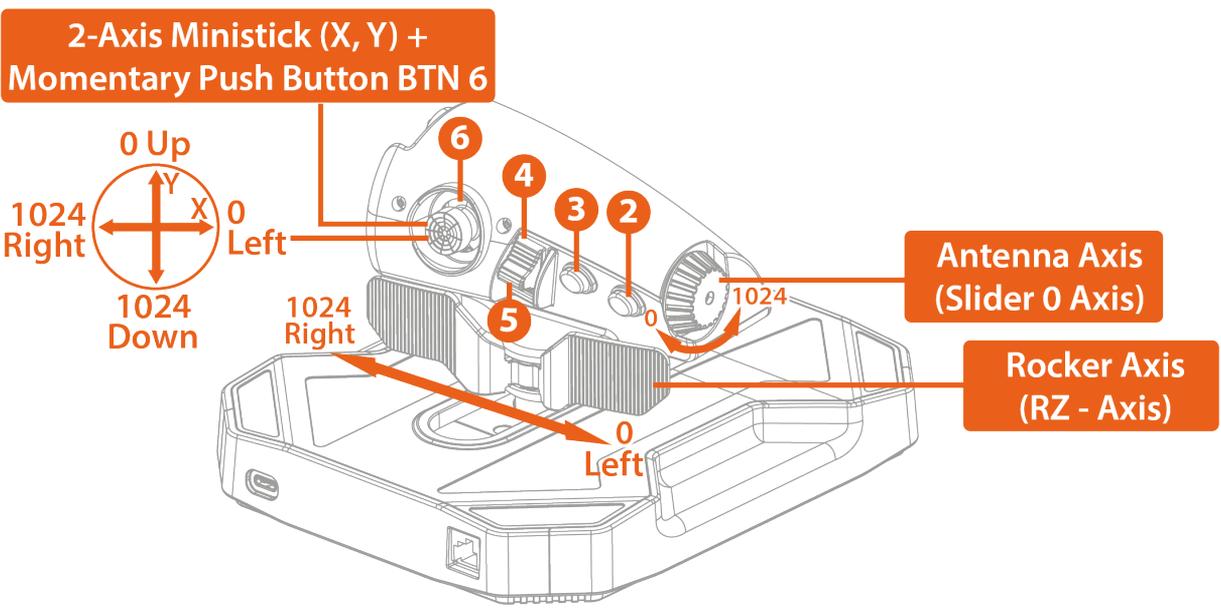
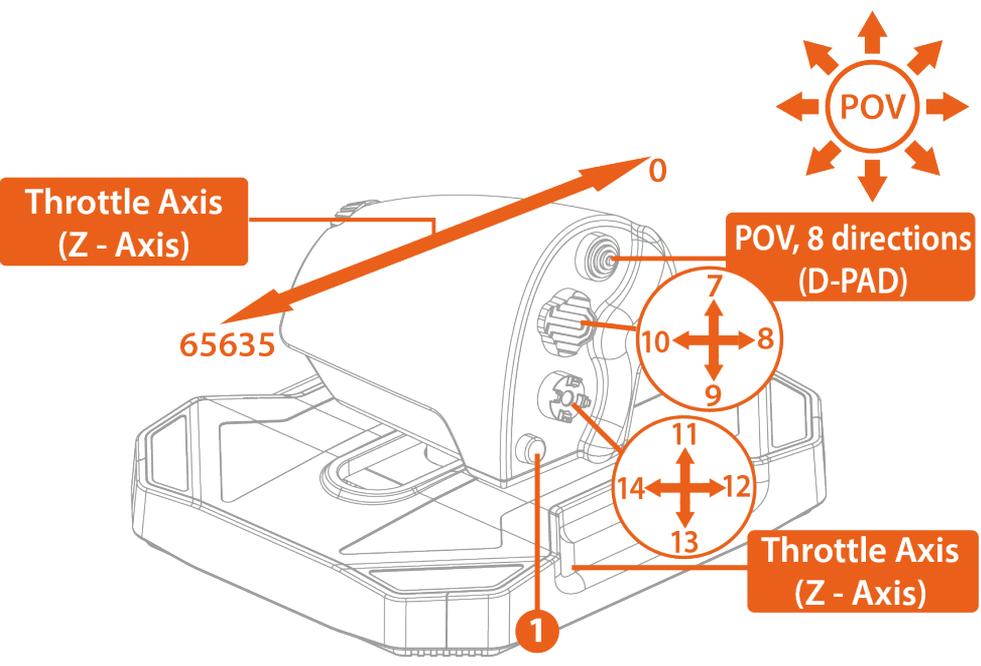


Klik op **Proprieties (Eigenschappen)** in het dialoogvenster **Game controllers (Spelbesturingen)** om alle functies te bekijken en te testen.





Mapping

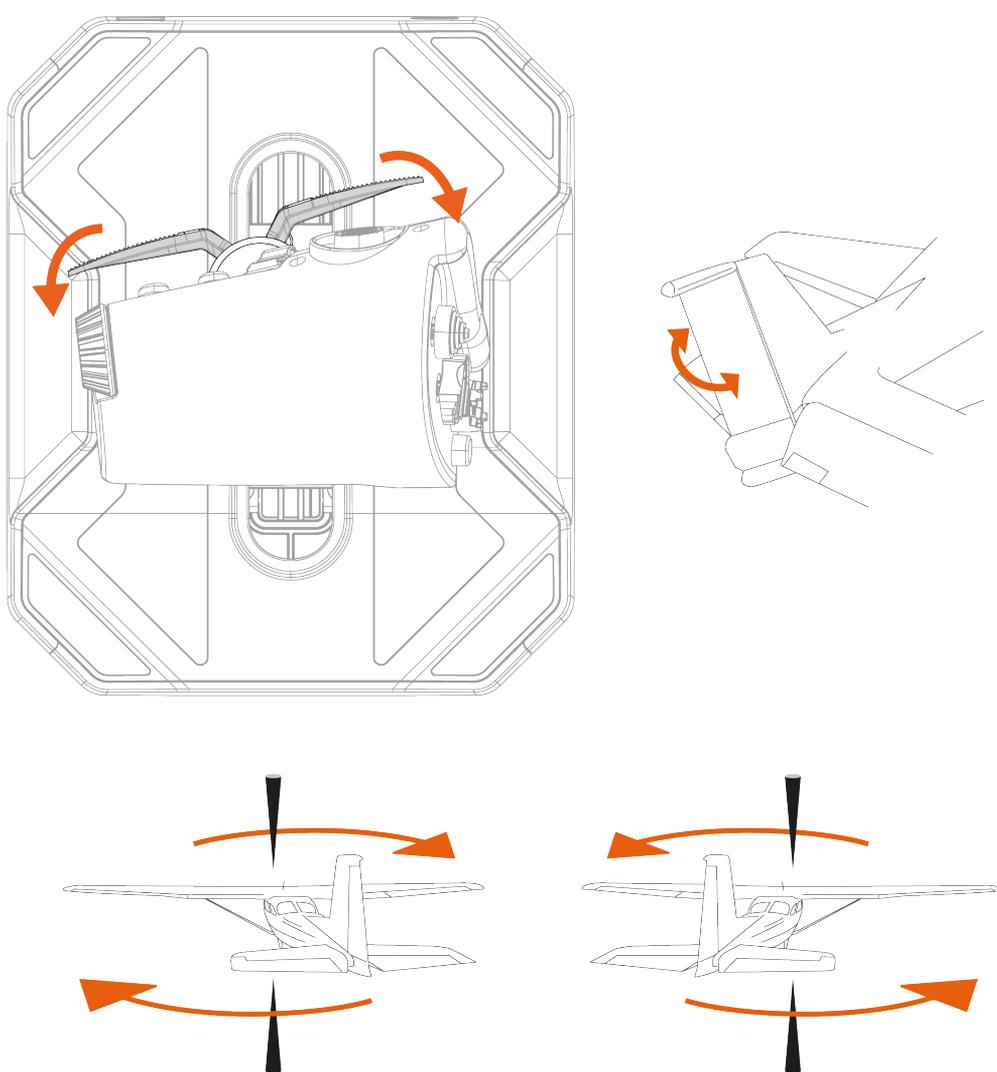




5. Functies

Roerfunctie

Het roer wordt in een vliegtuig door de piloot gebruikt om het toestel om de verticale as te kantelen om een bocht naar links of rechts te maken.



De Sol-R 6 Throttle heeft een handmatig bediende roerfunctie, met een hoek van 15° en een hercenteringsfunctie.

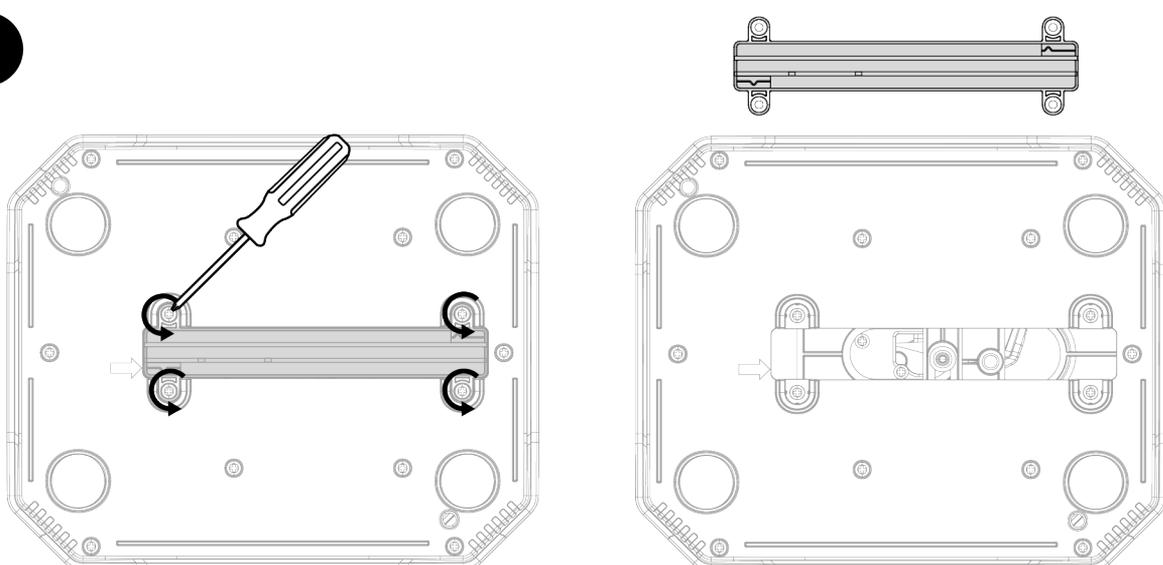


Nok

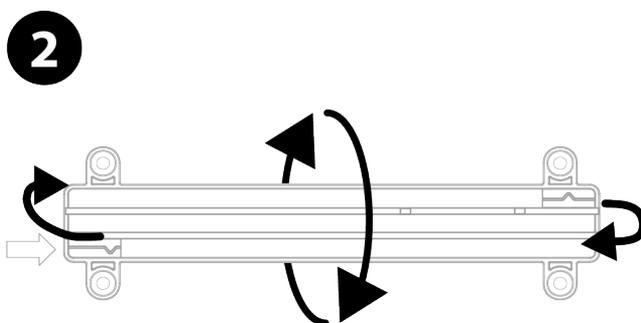
De nok kan in vier verschillende standen worden ingesteld (geen nok; 50%; 80% naverbrander; dubbele nok) voor het optimaal besturen van het type toestel waarmee u vliegt.

1. Draai de vier bouten los op de onderkant van de voet en verwijder de nok.

1



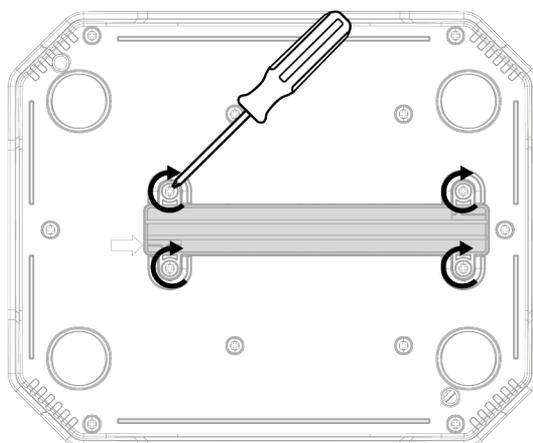
2. Kies de nokstand uit de vier opties met behulp van de symbolen die in elke hoek en aan elke kant van het onderdeel zijn geplaatst.





3. Plaats de nok terug op zijn plaats en schroef de vier bouten weer terug.

3

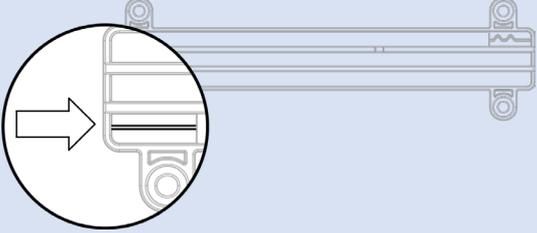
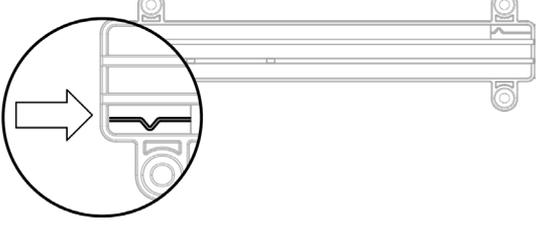
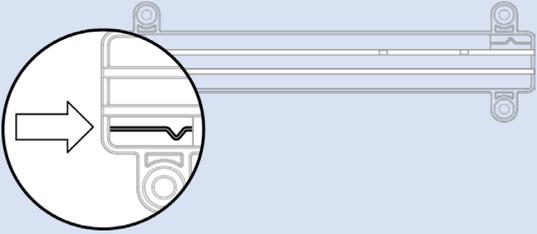
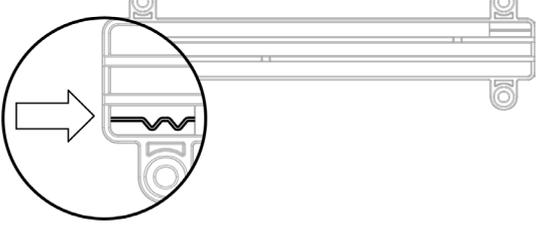


Lijn het symbool dat overeenkomt met uw configuratiekeuze uit met de pijl aan de onderkant van de voet. Raadpleeg de tabel op de volgende pagina voor de mogelijke configuraties.



Na elke wijziging van de stand van de nok moet u ook de bijbehorende configuratie selecteren (geen nok; 50%; 80% naverbrander; dubbele nok) in het **Configuratiescherm**.



Configuraties	Type toestel	
Geen nok		Algemene luchtvaart
50%		Spacesim
80% naverbrander		Jachtvliegtuig met naverbrander
Dubbele nok		Commerciële luchtvaart



6. Compatibiliteit



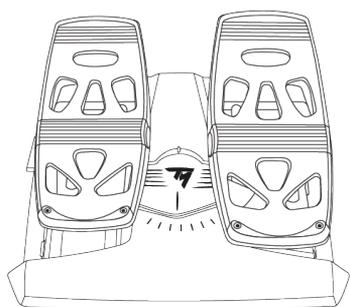
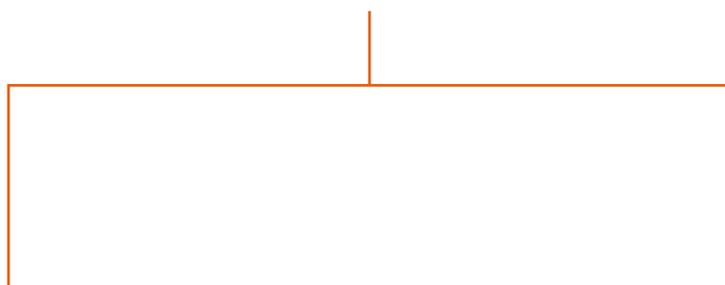
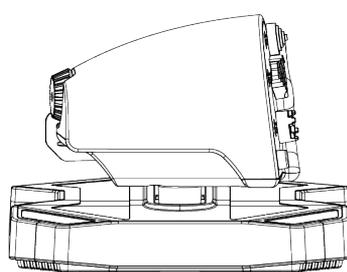
Zorg ervoor dat u alleen goedgekeurde accessoires gebruikt. Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires kan het product beschadigen en de garantie ongeldig maken.



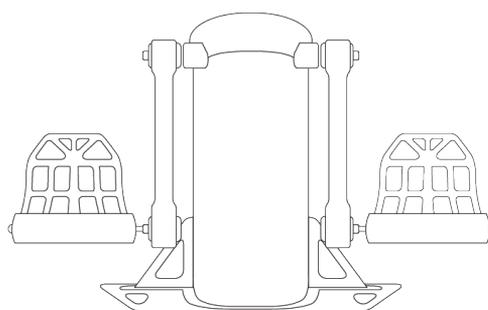
Roeren

De Sol-R 6 Throttle is compatibel met de volgende roerpedaalsystemen:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

**Wordt apart verkocht*



- De **TFRP** moet worden aangesloten op de **RJ12-poort** van uw Sol-R 6 Throttle. De TFRP is compatibel met alle games die roeren ondersteunen.
- De **TPR** moet worden aangesloten op de **USB-poort** van uw PC. De TPR is compatibel met alle games die multi-USB en roeren ondersteunen



7. T.A.R.G.E.T. geavanceerde programmeersoftware



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) is een innovatieve en hoog presterende softwarebundel voor het optimaliseren van het gebruik van de meeste Thrustmaster-flightcontrollers en voor het delen van profielen in de Thrustmaster-community.

Installatie

1. Ga naar:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. Ga naar de sectie **Software** en download en installeer de geavanceerde T.A.R.G.E.T.-programmeersoftware.



Belangrijkste kenmerken

- Verschillende mogelijke configuraties voor de assen.
- Meerdere programmeerniveaus beschikbaar: Basic, Advanced en Script.
- Maakt gebruik van slepen en neerzetten.
- De mogelijkheid om de Sol-R 6 Throttle te combineren met andere flightsim-accessoires van Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA-serie*, VIPER-serie*, AVA-serie*, Sol-R-serie*, die allemaal ook compatibel zijn met T.A.R.G.E.T), waardoor ze kunnen worden herkend als één enkel USB-apparaat.
- Toegang tot geavanceerde profielen gemaakt door de Thrustmaster-community.

**Wordt apart verkocht*



8. FAQ en technische ondersteuning

Hebt u vragen over de Sol-R 6 Throttle of komt u technische problemen tegen? Zo ja, ga dan naar de website voor technische ondersteuning van Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Mijn throttle werkt niet goed of lijkt slecht gekalibreerd te zijn

- Schakel uw PC uit en koppel uw throttle los van de USB-poort. Sluit uw throttle opnieuw aan, start uw PC opnieuw op en start vervolgens uw game opnieuw op.
- Laat bij het aansluiten van uw throttle de as van het roer gecentreerd en verplaats de throttle niet om kalibratieproblemen te voorkomen.

2. Ik kan mijn throttle niet configureren

- Ga in het menu van uw game naar **Options > Controller > Gamepad** of **Joystick**. En kies vervolgens de meest geschikte configuratie, of stel alle throttle-opties helemaal opnieuw in.
- Raadpleeg de handleiding of de online help van de game voor meer informatie.
- Gebruik de T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) geavanceerde programmeersoftware.



3. Mijn throttle reageert te gevoelig of reageert niet gevoelig genoeg

- De Sol-R 6 Throttle kalibreert zichzelf na een paar bewegingen op de verschillende assen en na het bereiken van de stops.
- Ga in het menu van uw game naar **Options > Controller > Gamepad** of **Joystick**. Pas vervolgens de gevoeligheid en dode zones van uw throttle aan als deze opties beschikbaar zijn.
- Gebruik de T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) geavanceerde programmeersoftware.

4. Mijn throttle doet het niet

- Om de Sol-R 6 Throttle goed te laten werken met games, moet u eerst de firmware bijwerken.

Om de firmware bij te werken, gaat u naar

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

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

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

Manuale d'uso



Leggi attentamente le istruzioni riportate nel presente manuale **prima** di installare il prodotto, **prima** di qualsiasi uso del prodotto e **prima** di qualsiasi intervento di manutenzione. Assicurati di rispettare le istruzioni sulla sicurezza: il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare incidenti e/o danni. Conserva questo manuale in modo tale da poterne consultare le istruzioni in futuro.

INDICE

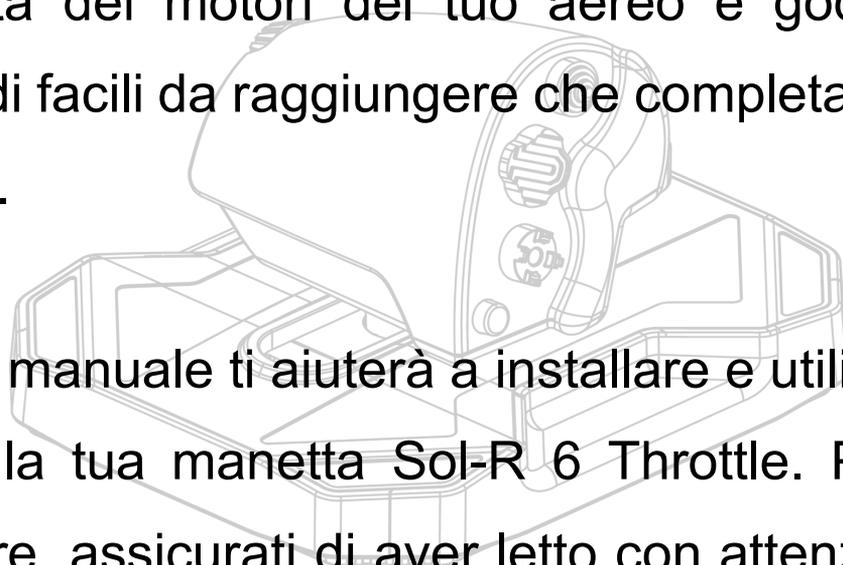
1.	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	5
2.	CARATTERISTICHE TECNICHE	6
3.	INFORMAZIONI SULL'USO	8
4.	INSTALLAZIONE SU PC.....	10
	<i>Pannello di controllo.....</i>	<i>12</i>
	<i>Mappatura</i>	<i>14</i>
5.	CARATTERISTICHE	15
	<i>Funzione timone.....</i>	<i>15</i>
	<i>Tacca</i>	<i>16</i>
6.	COMPATIBILITÀ	19
	<i>Timoni.....</i>	<i>20</i>
7.	SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	
	AVANZATA T.A.R.G.E.T.....	22
	<i>Installazione.....</i>	<i>22</i>
	<i>Funzionalità principali</i>	<i>23</i>
8.	FAQ E ASSISTENZA TECNICA.....	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Grazie alla manetta Sol-R 6 Throttle puoi controllare la spinta dei motori del tuo aereo e goderti dei comandi facili da raggiungere che completano il tuo joystick.



Questo manuale ti aiuterà a installare e utilizzare al meglio la tua manetta Sol-R 6 Throttle. Prima di decollare, assicurati di aver letto con attenzione gli avvisi e le istruzioni: ti aiuteranno a divertirti al massimo utilizzando il tuo prodotto.



Aggiornamento del firmware

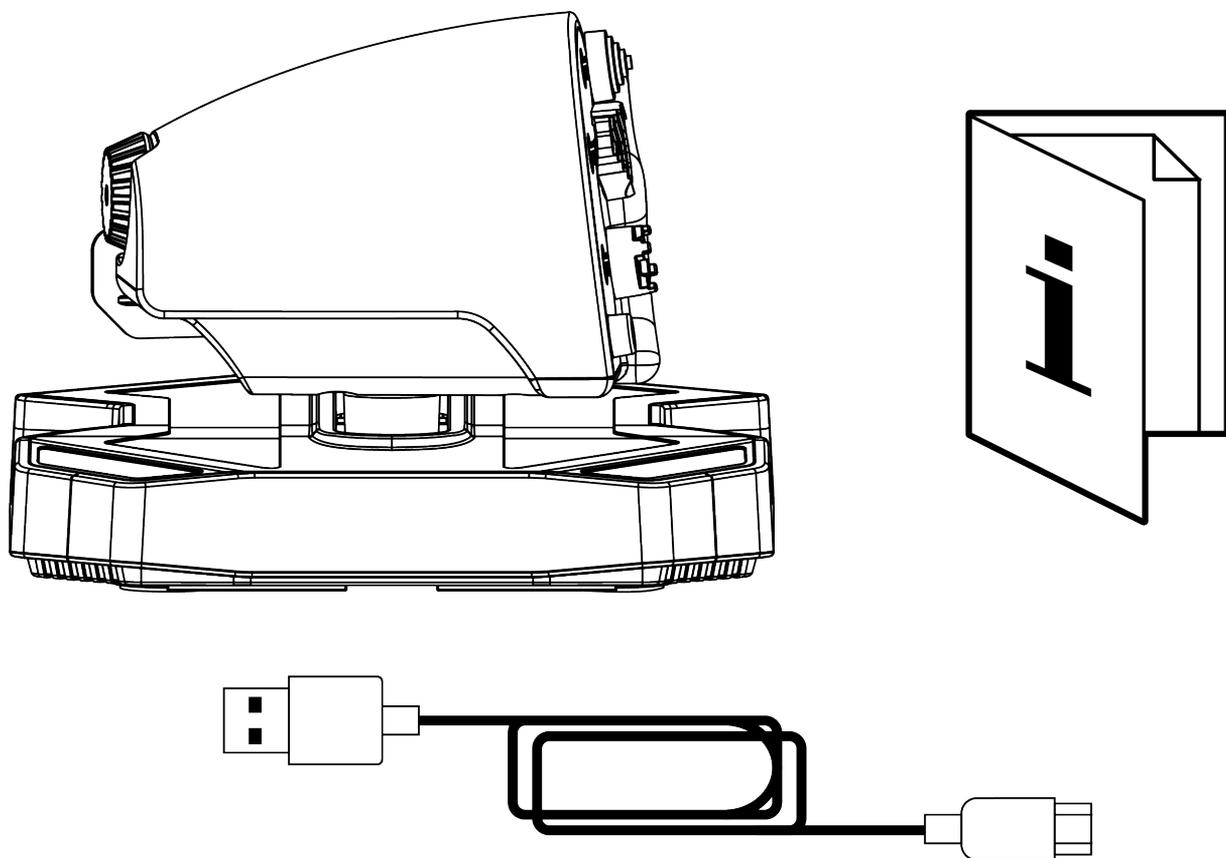
Affinché la manetta Sol-R 6 Throttle funzioni correttamente nei videogiochi, dovrai aggiornarne il firmware.

Per eseguire l'aggiornamento, visita la pagina <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Seleziona **Drivers** (Driver) e segui le istruzioni, comprese le procedure di download e installazione.

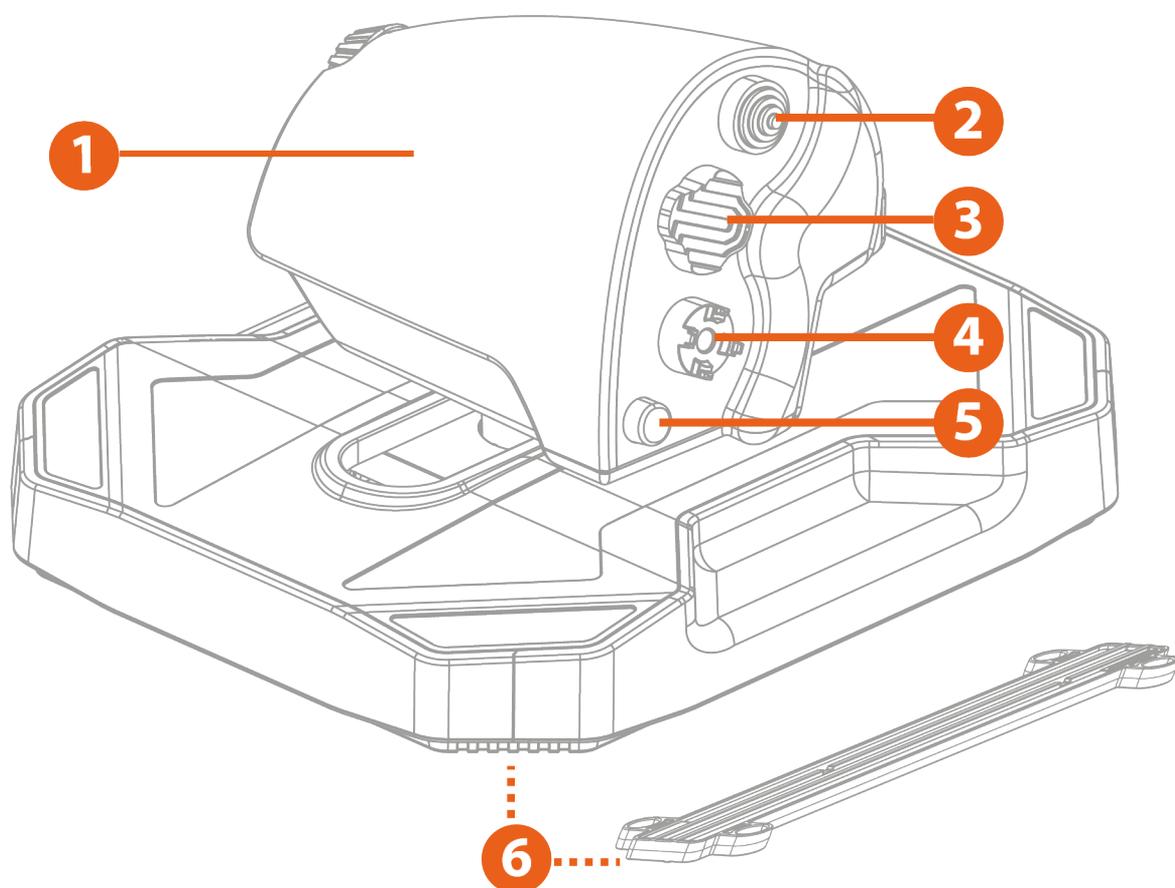


1. Contenuto della confezione

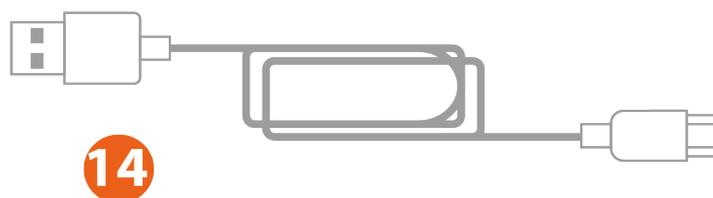
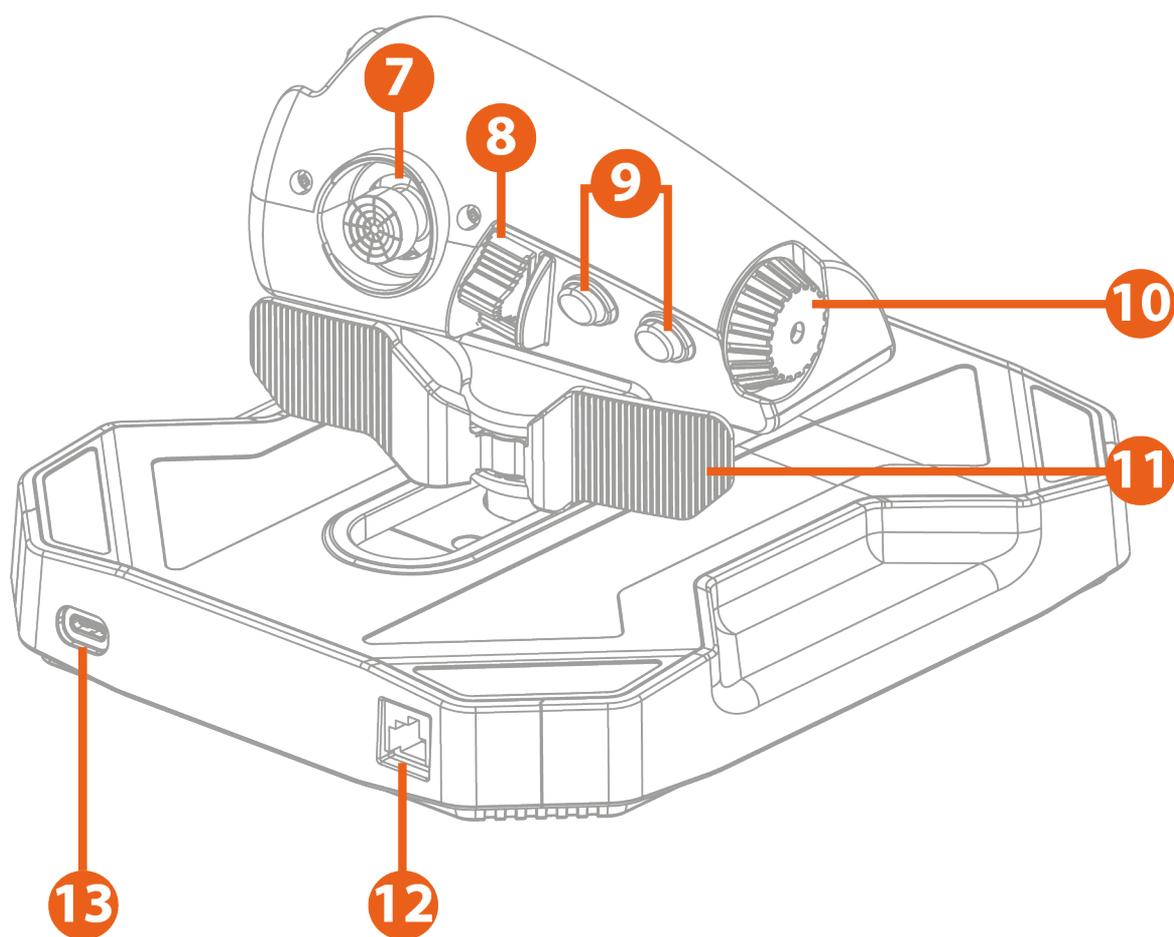




2. Caratteristiche tecniche



- ① Impugnatura della manetta
- ② Pomello a 8 direzioni
- ③ Pomello a 4 direzioni
- ④ Pomello a 4 direzioni
- ⑤ Pulsante azione
- ⑥ Tacca rimuovibile (4 posizioni)



- ⑦ Mini-stick analogico
- ⑧ Selettore a levetta (2 posizioni)
- ⑨ Pulsanti azione
- ⑩ Manopola rotante radio
- ⑪ Timone a funzionamento manuale con angolo di 15° e funzione di ricentraggio
- ⑫ Connettore RJ12 per sistema esterno di timonaggio a pedali TFRP*
- ⑬ Connettore USB-C
- ⑭ Cavo USB-A – USB-C

**Venduto separatamente*



3. Informazioni sull'uso



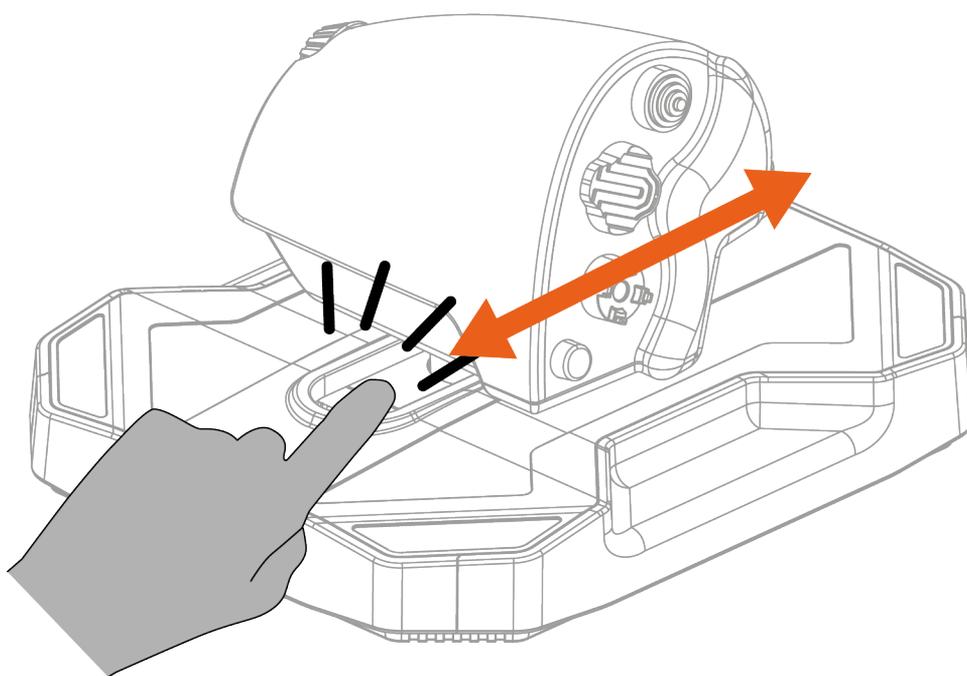
Documentazione

Prima di utilizzare questo prodotto, rileggi attentamente la presente documentazione e conservala per una futura consultazione.



Rischio di schiacciamento

Quando utilizzi la manetta Sol-R 6 Throttle, non posizionare mai le tue dita nello spazio tra la base e l'asse della manetta.





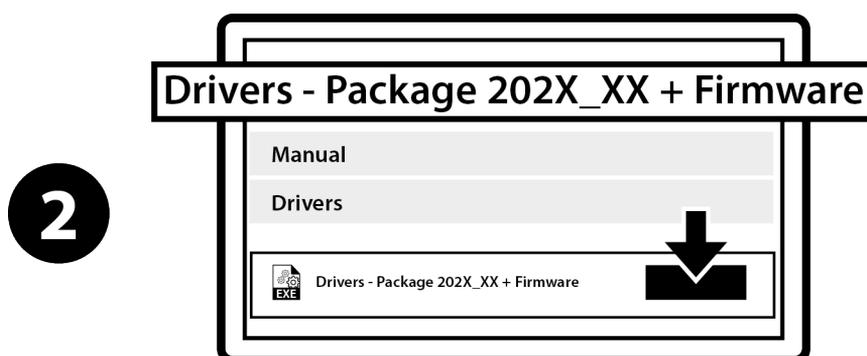
4. Installazione su PC

1. Visita la pagina:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

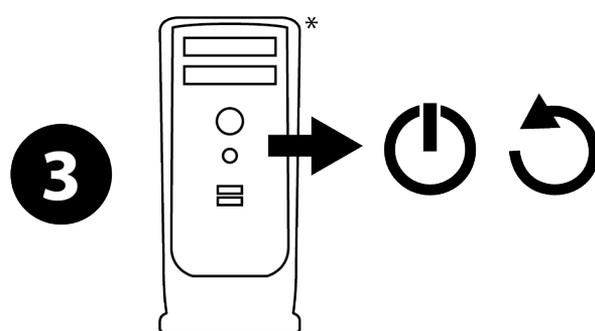


2. Scarica e installa il driver per PC e la relativa interfaccia personalizzata per il pannello di controllo di Windows.

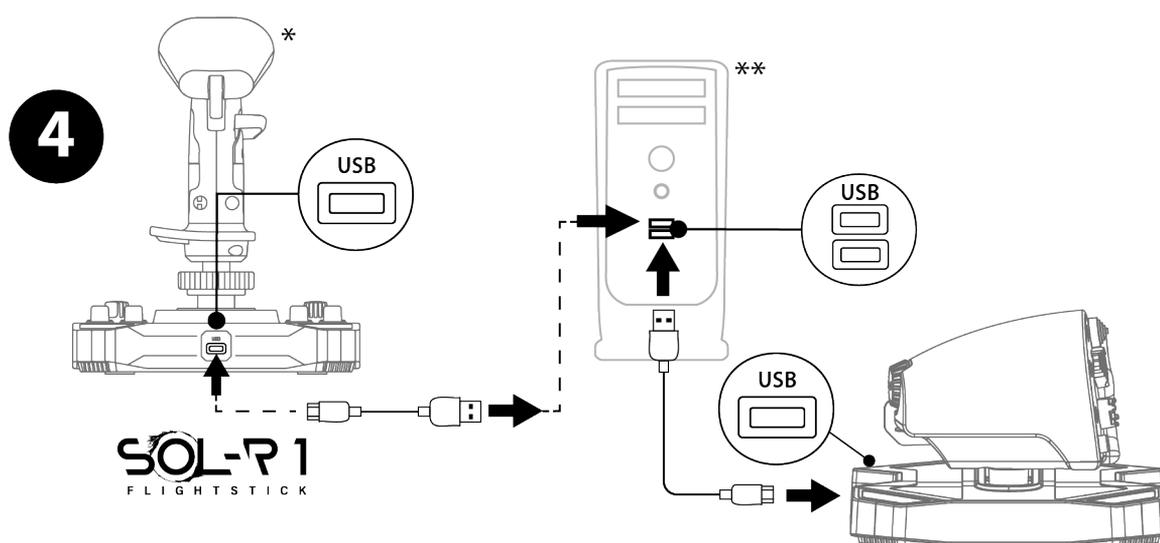




3. Una volta installato il driver per PC, riavvia il computer.



4. Collega la manetta Sol-R 6 Throttle a una porta USB del tuo PC, utilizzando il cavo USB-A – USB-C.



**Venduti separatamente*

***Non incluso*

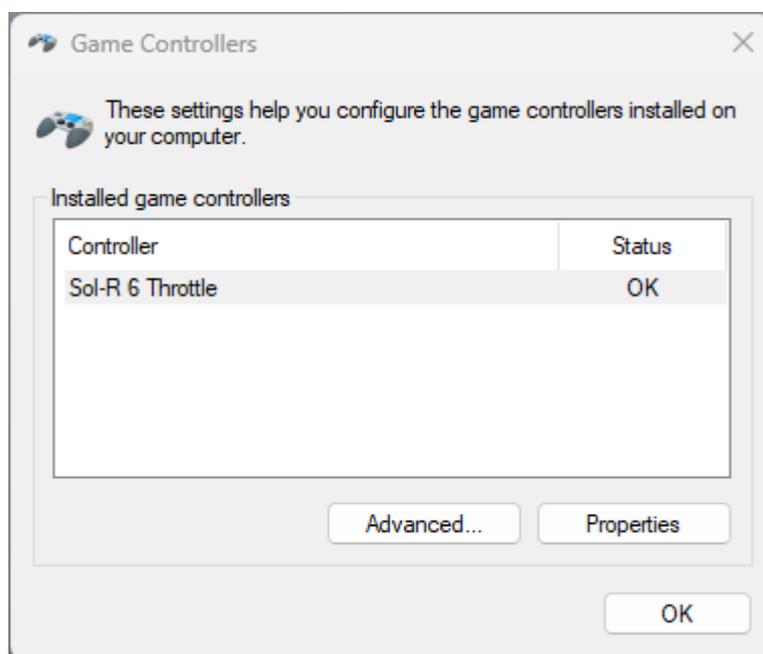


Pannello di controllo

Per accedere al pannello di controllo, seleziona **Start**, nella barra di ricerca digita **Control Panel** o **Pannello di controllo** e clicca quindi su **Control Panel** o **Pannello di controllo** (in Windows® 10/11).



Comparirà la finestra di dialogo **Game Controllers** (**Periferiche di gioco**). Sullo schermo comparirà l'accessorio con nome **Sol-R 6 Throttle** e stato **OK**.



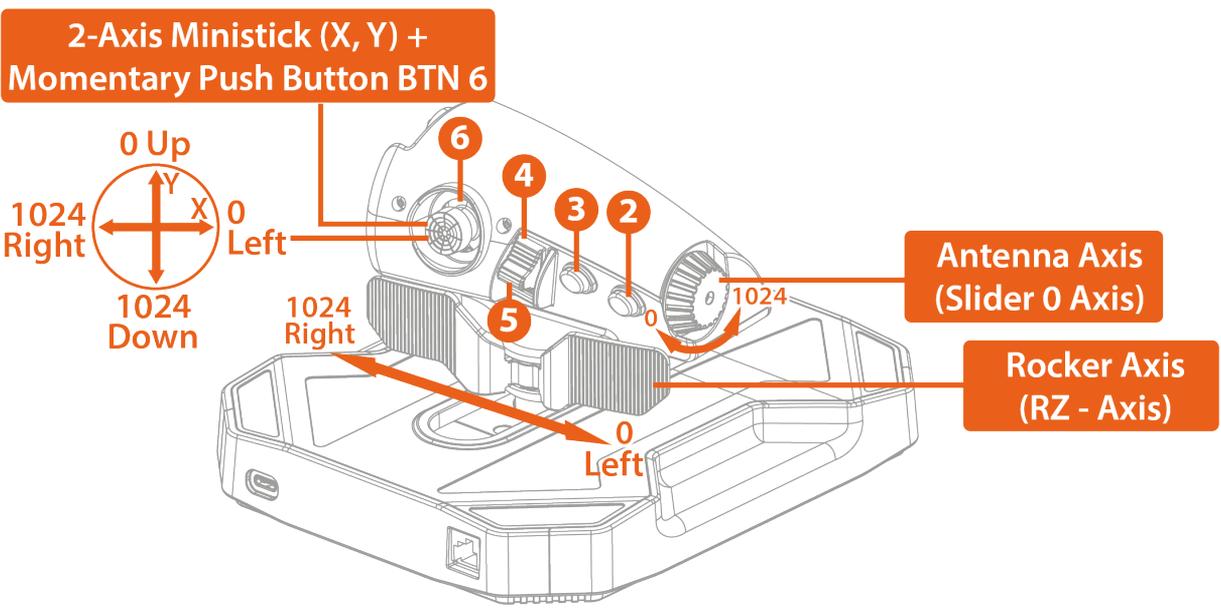
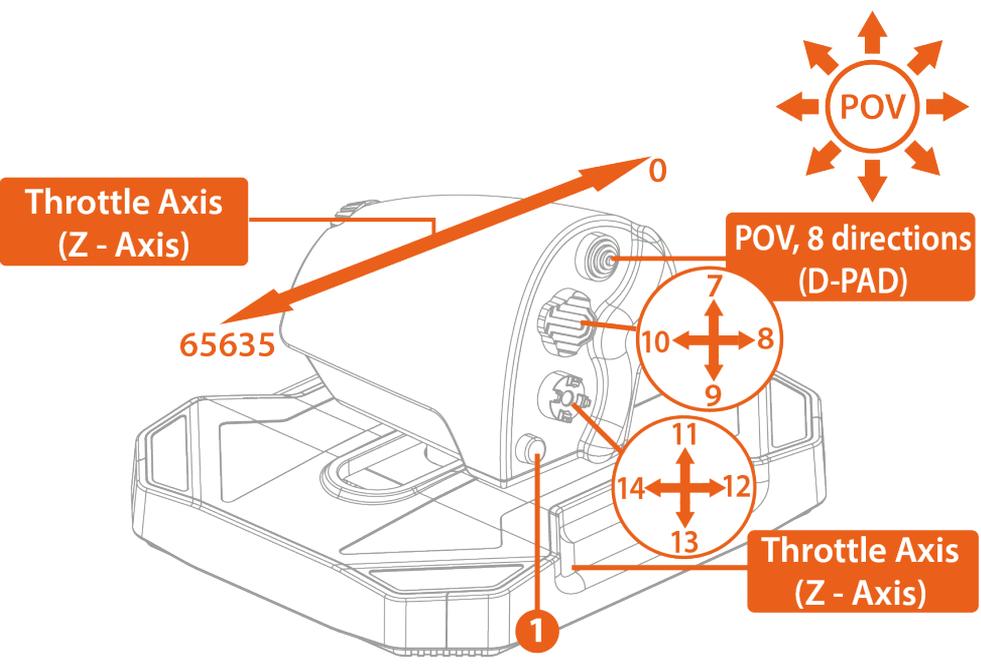


Nella finestra di dialogo **Game Controllers (Periferiche di gioco)**, clicca su **Properties (Proprietà)** per testare e visualizzare tutte le funzionalità.





Mappatura

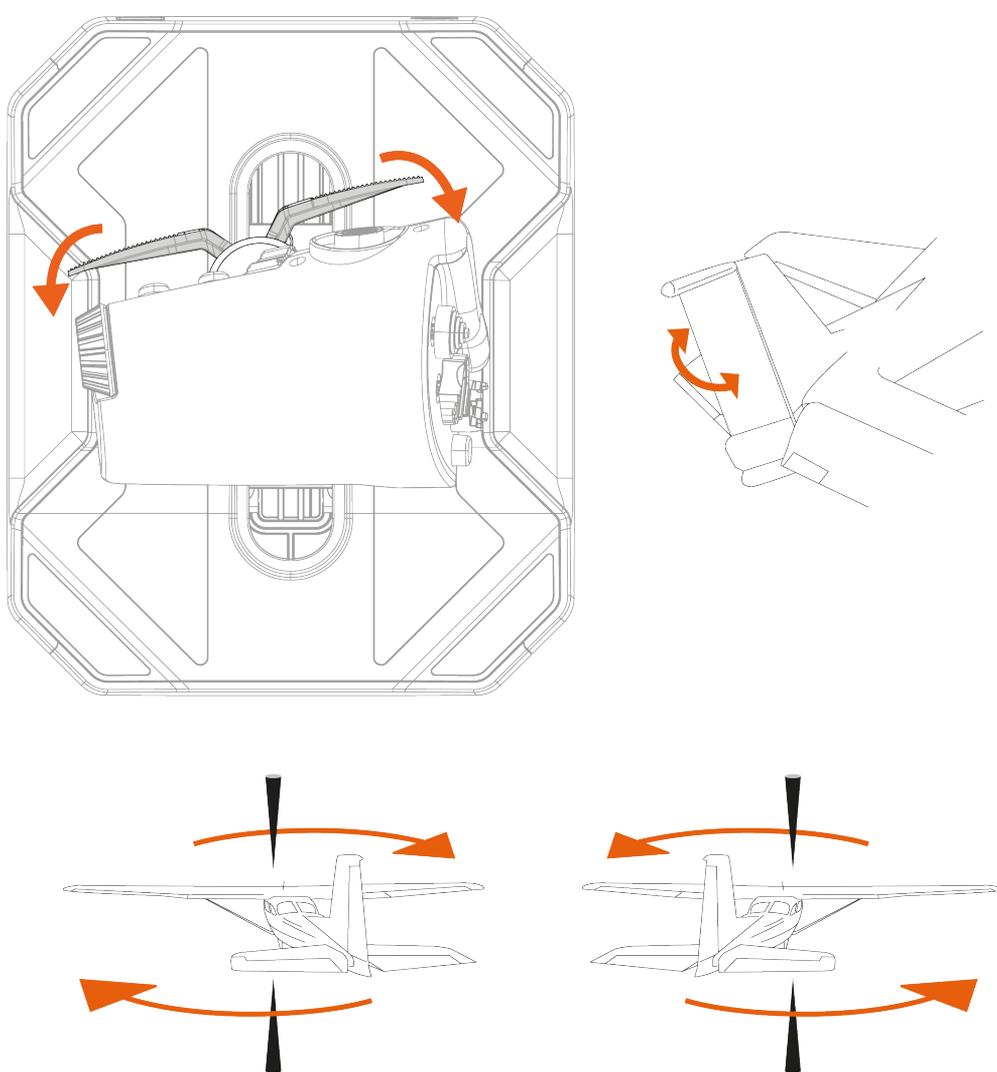




5. Caratteristiche

Funzione timone

In un aereo, il pilota agisce sul timone per far ruotare l'aereo attorno al suo asse verticale (facendolo girare a destra o a sinistra).



La manetta Sol-R 6 Throttle dispone di una funzione timone attivabile manualmente, con un angolo di 15° e una funzione di ricentraggio.

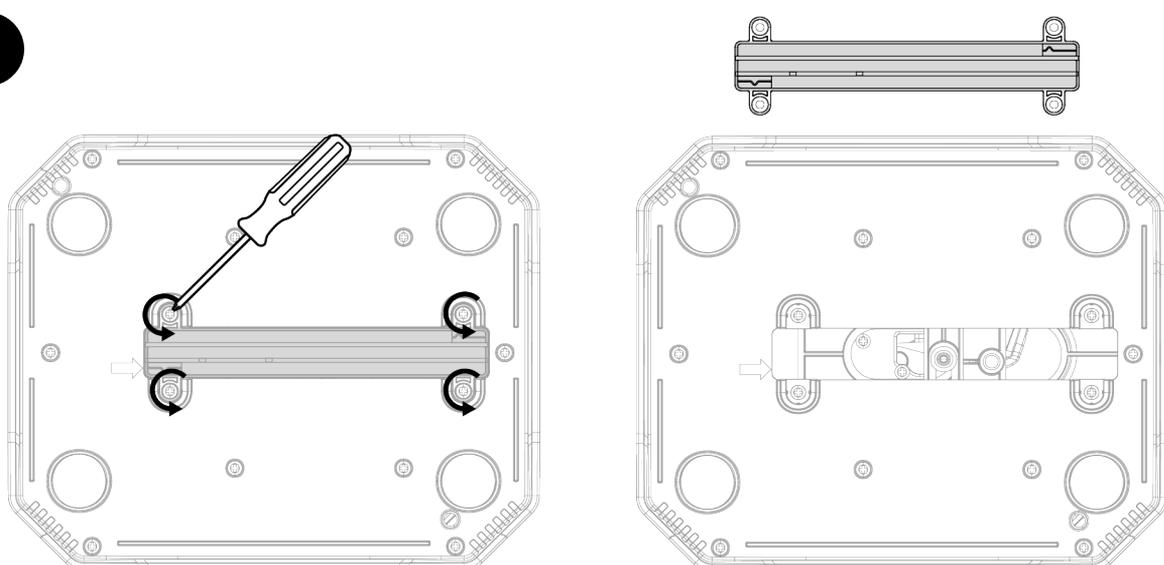


Tacca

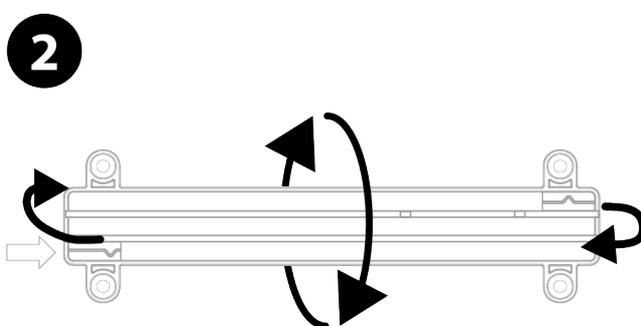
La tacca può essere configurata in quattro diverse posizioni (nessuna tacca; 50%; postbruciatori 80%; doppia tacca) per adattarsi al meglio al tipo di aereo che stai pilotando.

1. Svita le quattro viti presenti sotto la base e rimuovi la tacca.

1



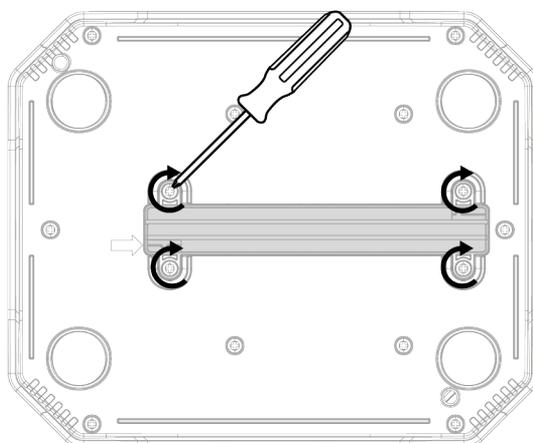
2. Scegli una tra le quattro opzioni di posizionamento della tacca, utilizzando i simboli presenti su ciascun angolo e su ciascun lato di questo elemento.





3. Rimetti la tacca in posizione e stringine nuovamente le quattro viti.

3

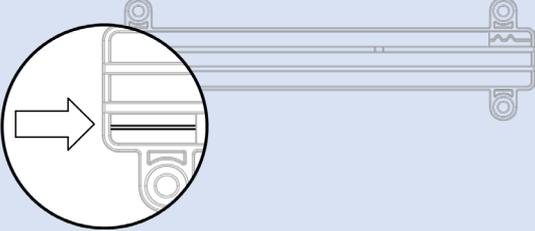
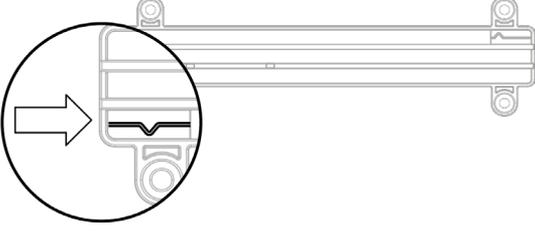
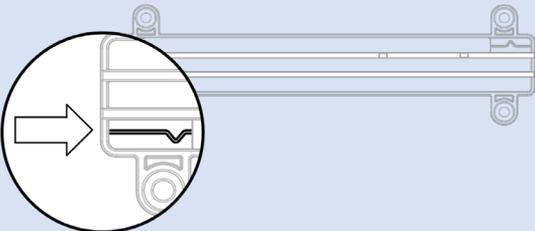
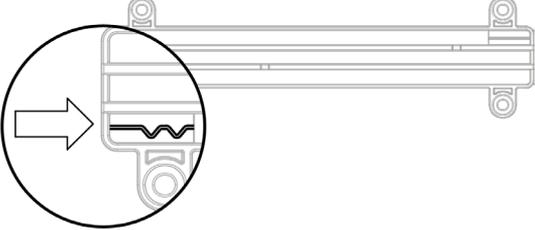


Allinea il simbolo corrispondente alla configurazione da te scelta con la freccia presente sotto la base. Per vedere le configurazioni possibili, ti invitiamo a consultare la tabella nella pagina seguente.



Dopo ogni cambio di posizione della tacca, dovrai inoltre assicurarti di selezionare la configurazione corrispondente (nessuna tacca; 50%; postbruciatori 80%; doppia tacca) nel **Pannello di controllo**.



Configurazioni	Tipo di aereo	
Nessuna tacca		Aviazione generale
50%		Simulazione spaziale
Postbruciatori 80%		Aereo da caccia con postbruciatori
Doppia tacca		Aviazione commerciale



6. Compatibilità



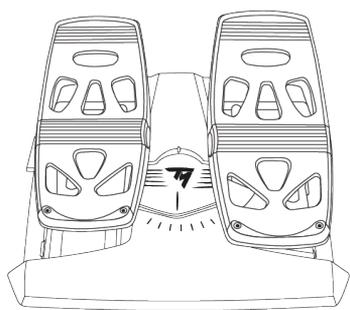
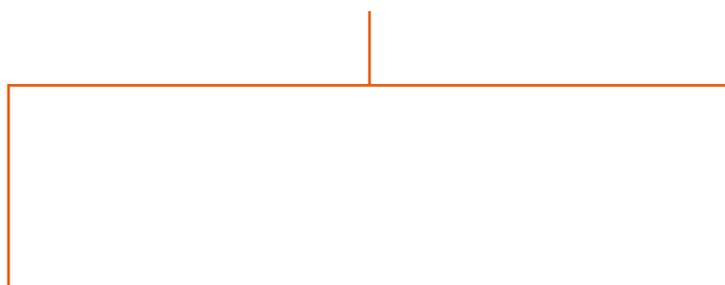
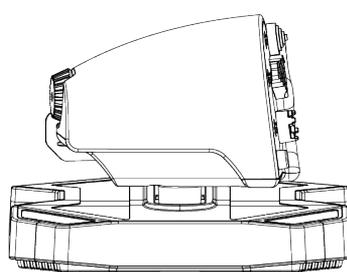
Assicurati di utilizzare solo accessori autorizzati. L'uso di accessori non autorizzati potrebbe danneggiare il prodotto e rendere nulla la garanzia.



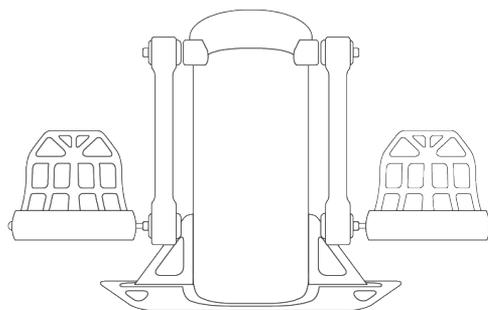
Timoni

La manetta Sol-R 6 Throttle è compatibile con i seguenti sistemi di timonaggio a pedali:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

**Venduti separatamente*



- Il **TFRP** deve essere collegato alla **porta RJ12** della tua manetta Sol-R 6 Throttle. Il TFRP è compatibile con tutti i giochi che supportano i timoni.
- Il **TPR** deve essere collegato alla **porta USB** del tuo PC. Il TPR è compatibile con tutti i giochi che supportano i timoni e il multi-USB.



7. Software di programmazione avanzata T.A.R.G.E.T.



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) è un innovativo software ad alte prestazioni, che permette di migliorare la maggior parte dei controller di volo Thrustmaster e condividere profili con la community Thrustmaster.

Installazione

1. Visita la pagina:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. Nella sezione **Software**, scarica e installa il software di programmazione avanzata T.A.R.G.E.T.



Funzionalità principali

- Diverse configurazioni possibili per gli assi.
- Diversi livelli di programmazione disponibili: Basic, Advanced e Script.
- Uso del principio del Drag and Drop.
- Possibilità di combinare la manetta Sol-R 6 Throttle con altri accessori Thrustmaster per le simulazioni di volo (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, gamma TCA*, gamma VIPER*, gamma AVA*, gamma Sol-R* — tutti compatibili anche con T.A.R.G.E.T.), in modo tale che vengano riconosciuti come un'unica periferica USB.
- Accesso a profili avanzati creati dalla community Thrustmaster.

**Venduti separatamente*



8. FAQ e assistenza tecnica

Hai qualche domanda riguardante la manetta Sol-R 6 Throttle o stai riscontrando dei problemi tecnici? Se così fosse, visita il sito web di assistenza tecnica Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. La mia manetta non funziona correttamente o sembra non essere correttamente calibrata

- Spegni il tuo PC e scollega la tua manetta dalla porta USB. Ricollega la tua manetta, riavvia il tuo PC e riavvia quindi il tuo gioco.
- Quando colleghi la tua manetta, lascia l'asse del timone al centro ed evita di muoverlo, per evitare qualsiasi problema di calibrazione.

2. Non riesco a configurare la mia manetta

- Accedi al menu del tuo gioco e seleziona **Opzioni > Controller > Gamepad o Joystick**. Seleziona quindi la configurazione più appropriata, oppure riconfigura completamente le opzioni della manetta.
- Per ulteriori informazioni, ti invitiamo a consultare il manuale d'uso o l'aiuto online del tuo gioco.
- Usa il software di programmazione avanzata T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. La mia manetta è troppo sensibile o non abbastanza sensibile

- La manetta Sol-R 6 Throttle si calibra automaticamente dopo alcuni movimenti lungo i vari assi e dopo aver raggiunto i fine corsa.
- Accedi al menu del tuo gioco e seleziona **Opzioni > Controller > Gamepad o Joystick**. Regola quindi la sensibilità e le zone morte della tua manetta, qualora tali opzioni fossero disponibili.
- Usa il software di programmazione avanzata T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. La mia manetta non funziona

- Affinché la manetta Sol-R 6 Throttle funzioni correttamente nei videogiochi, dovrai aggiornarne il firmware.

Per eseguire l'aggiornamento, visita la pagina <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Seleziona **Drivers** (Driver) e segui le istruzioni, comprese le procedure di download e installazione.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

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	5
2.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	6
3.	INFORMACIÓN SOBRE EL USO	8
4.	INSTALACIÓN EN PC	10
	<i>Panel de control</i>	12
	<i>Mapeado</i>	14
5.	CARACTERÍSTICAS	15
	<i>Función de timón</i>	15
	<i>Tope</i>	16
6.	COMPATIBILIDAD	19
	<i>Timones</i>	20
7.	SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN	
	AVANZADA T.A.R.G.E.T	22
	<i>Instalación</i>	22
	<i>Características principales</i>	23
8.	PREGUNTAS FRECUENTES Y SOPORTE	
	TÉCNICO	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Con el mando de potencia Sol-R 6 Throttle, puedes controlar el empuje de los motores de tu aeronave y disfrutar de controles de fácil acceso que complementan tu joystick.

Este manual te ayudará a instalar y usar el mando de potencia Sol-R 6 Throttle en las mejores condiciones posibles. Antes de despegar, asegúrate de leer atentamente las instrucciones y advertencias: te ayudarán a disfrutar al máximo de tu producto.



Actualización del firmware

Para que el mando de potencia Sol-R 6 Throttle funcione correctamente con los videojuegos, debes actualizar su firmware.

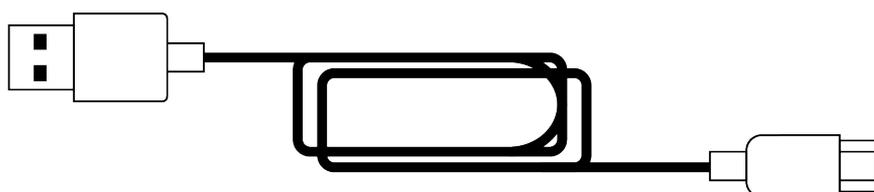
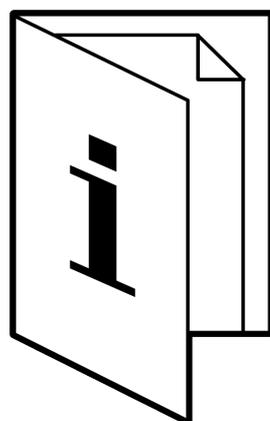
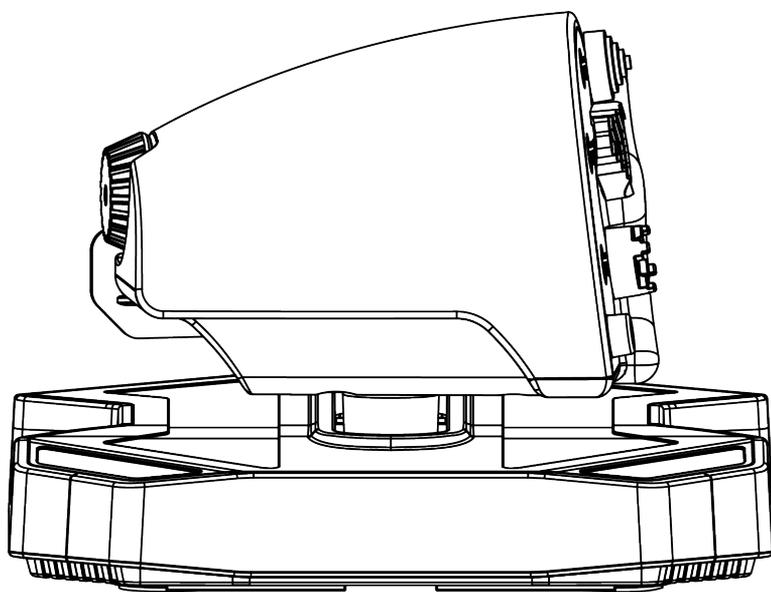
Para realizar la actualización, visita

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Selecciona **Drivers** (Controladores) y sigue las instrucciones, incluido el procedimiento de descarga e instalación.

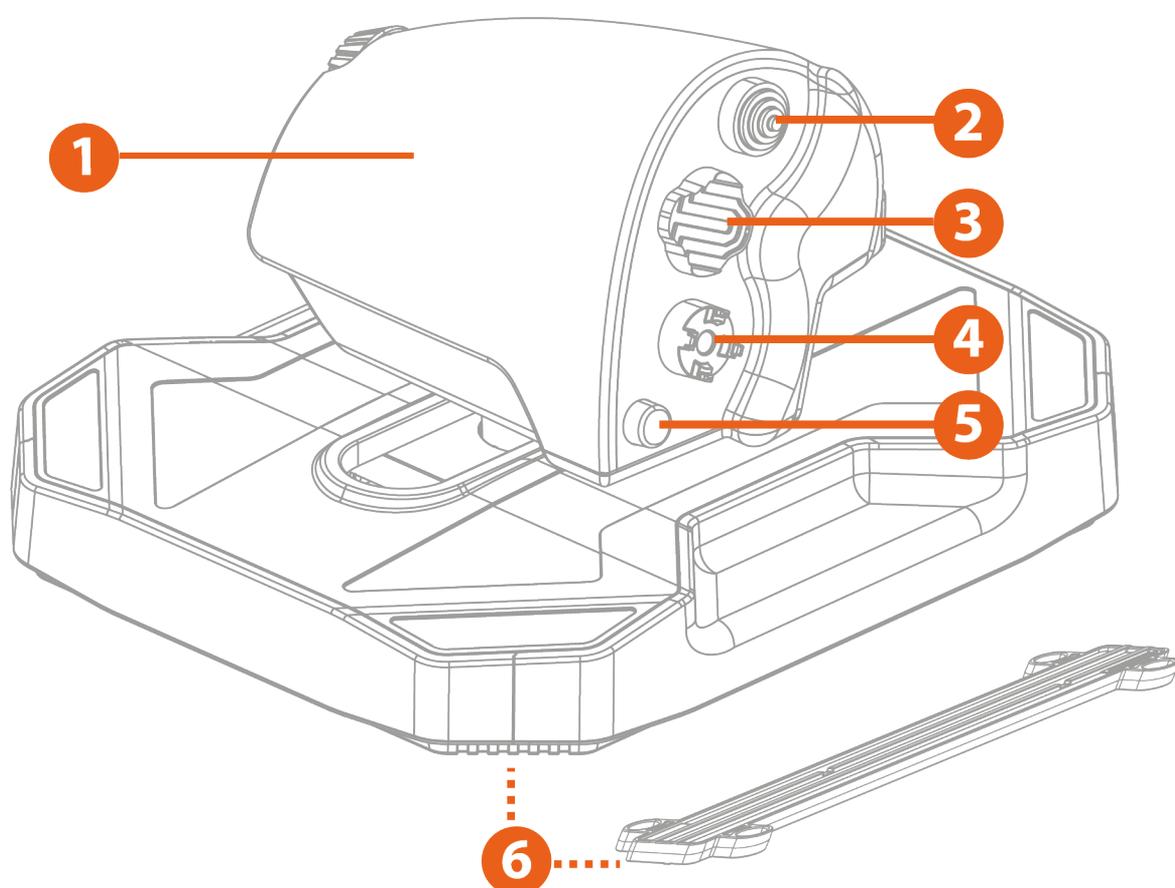


1. Contenido de la caja

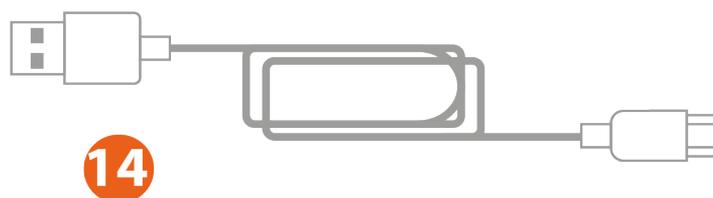
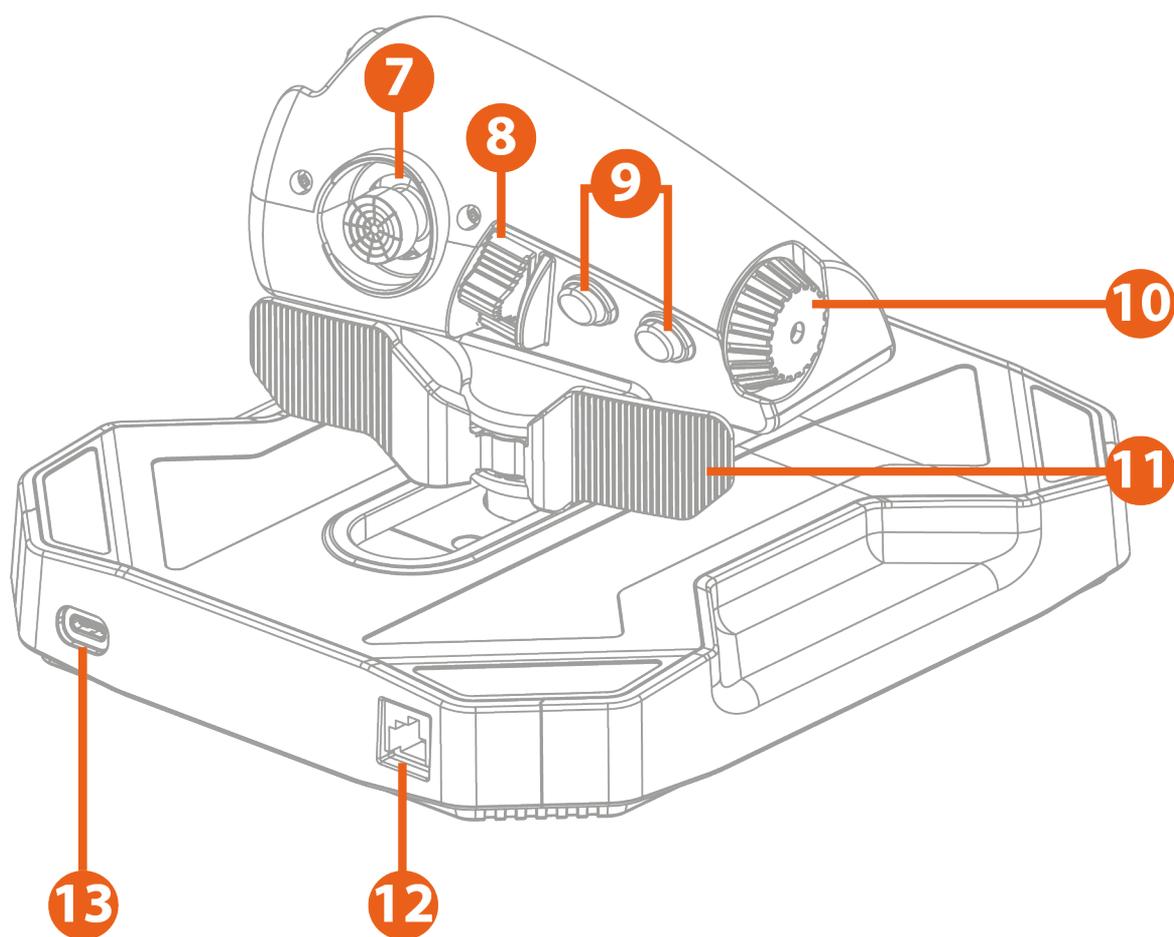




2. Características técnicas



- ① Palanca del mando de potencia
- ② Hat switch de 8 direcciones
- ③ Hat switch de 4 direcciones
- ④ Hat switch de 4 direcciones
- ⑤ Botón de acción
- ⑥ Tope desmontable (4 posiciones)



- ⑦ Mini-stick analógico
- ⑧ Interruptor basculante (2 posiciones)
- ⑨ Botones de acción
- ⑩ Perilla giratoria de radio
- ⑪ Timón de accionamiento manual con ángulo de 15° y función de recentrado
- ⑫ Conector RJ12 para sistema externo de pedales de timón TFRP*
- ⑬ Conector USB-C
- ⑭ Cable USB-A – USB-C

*Se vende por separado



3. Información sobre el uso



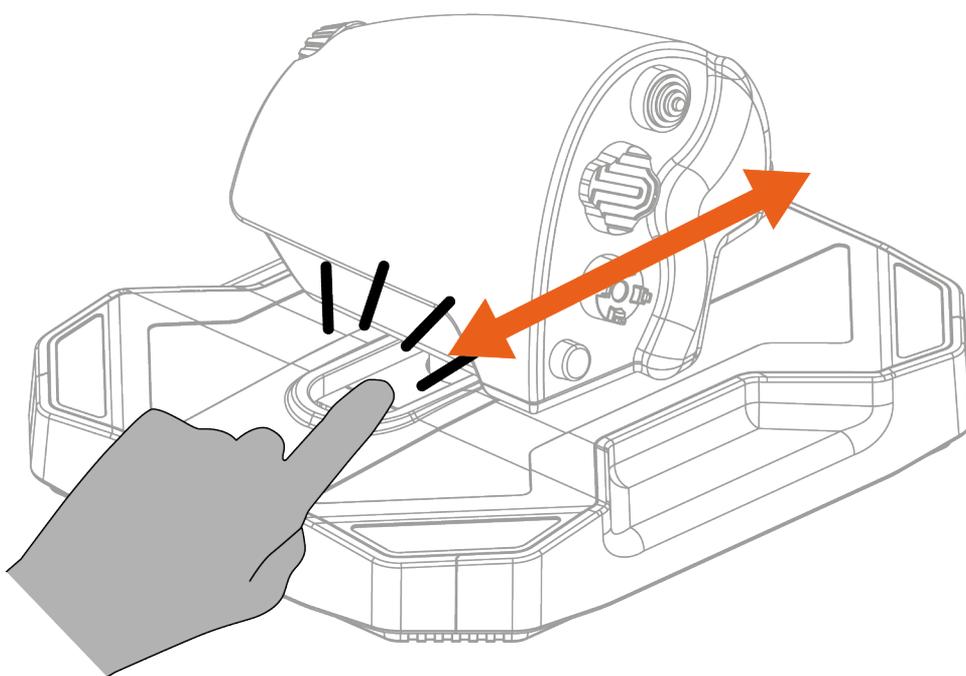
Documentación

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



Peligro de pillarse

Al usar el mando de potencia Sol-R 6 Throttle, no coloques nunca los dedos en el espacio entre la base y el eje del mando de potencia.





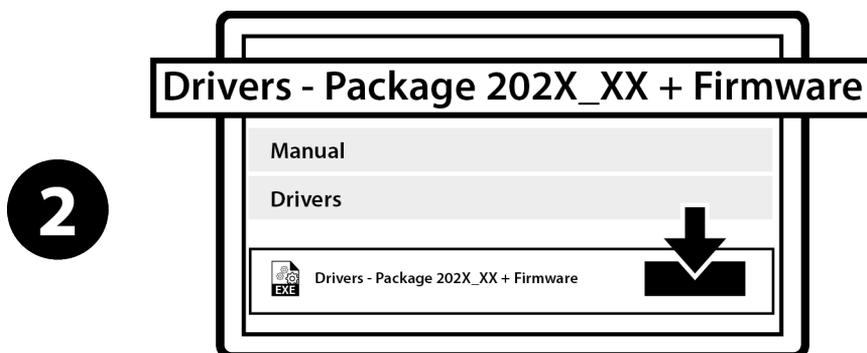
4. Instalación en PC

1. Visita:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

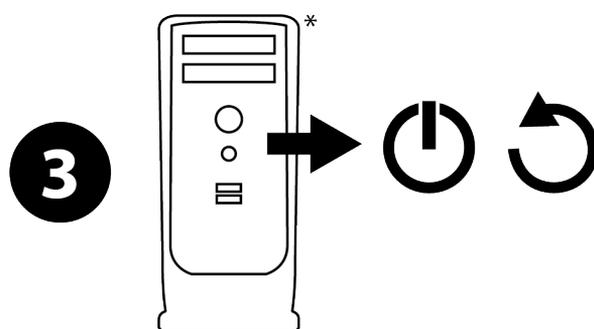


2. Descarga e instala el controlador de PC y su interfaz personalizada para el panel de control de Windows.

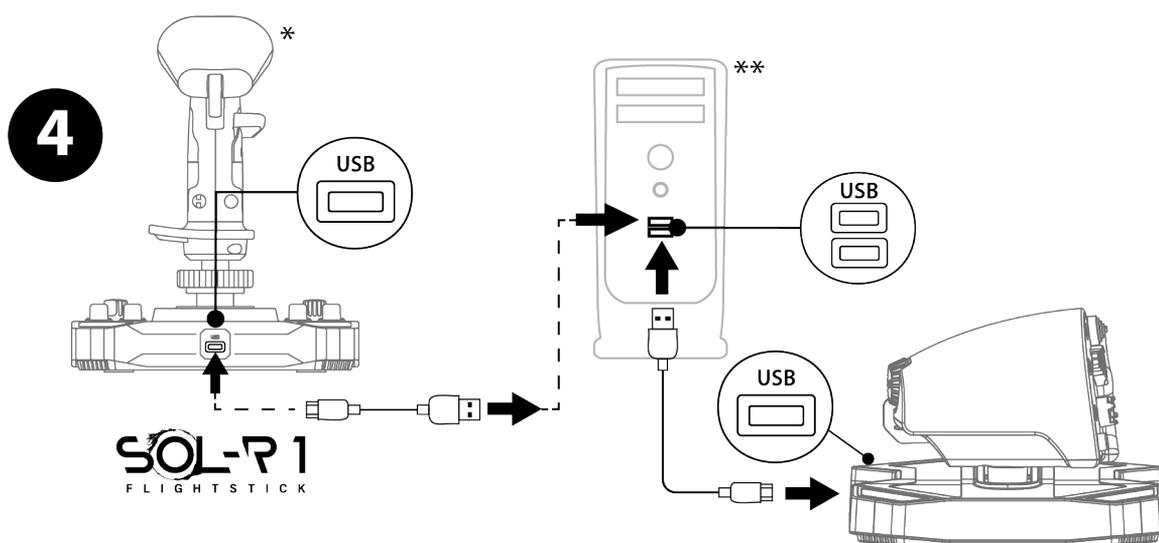




3. Una vez instalado el controlador del PC, reinicia el ordenador.



4. Conecta el mando de potencia Sol-R 6 Throttle a uno de los puertos USB de tu PC, usando el cable USB-A – USB-C.



**Se vende por separado*

***No se incluye*

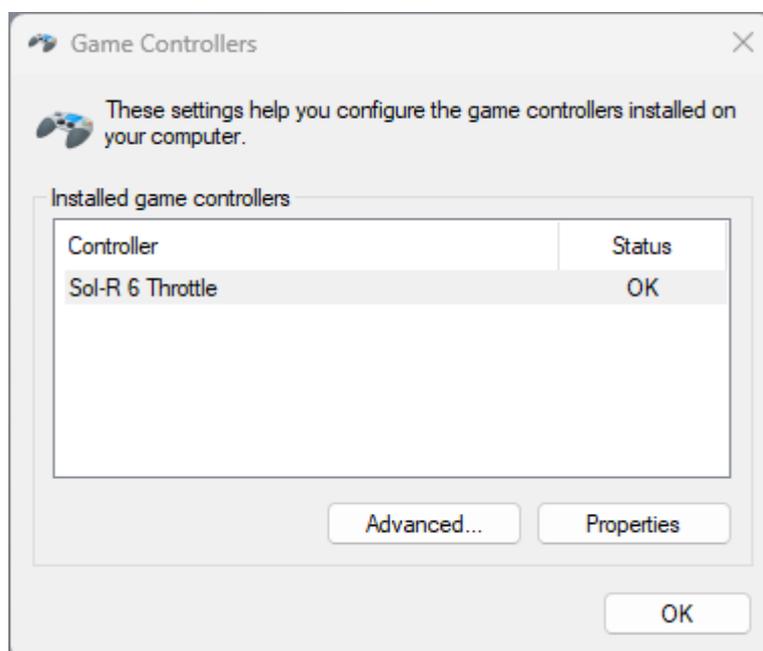


Panel de control

Para acceder al panel de control, selecciona **Start (Inicio)**, escribe **Control Panel** o **Panel de control** en la barra de búsqueda y luego haz clic en **Control Panel** o **Panel de control** (en Windows® 10/11).



Se muestra el cuadro de diálogo **Game Controllers (Dispositivos de juego)**. El accesorio aparece en pantalla con el nombre **Sol-R 6 Throttle** y el estado **OK**.



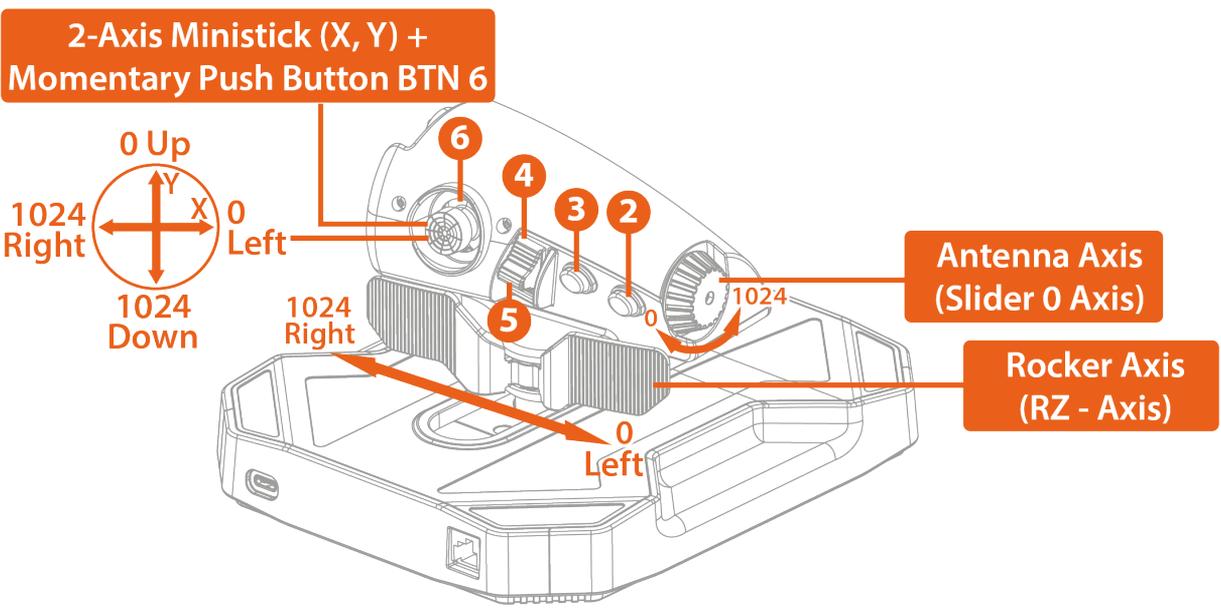
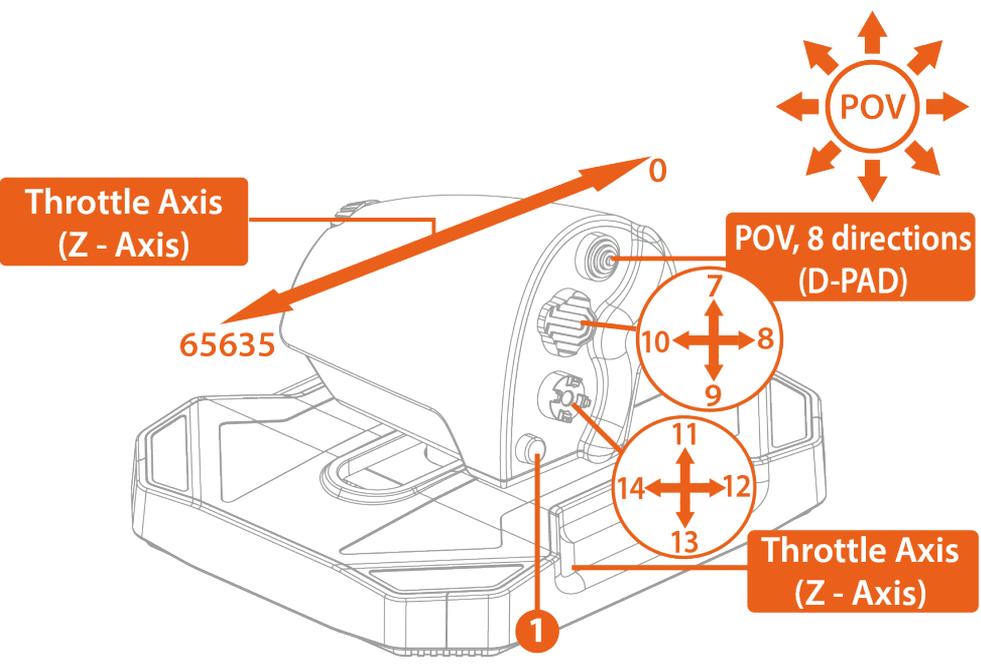


En el cuadro de diálogo **Game Controllers (Dispositivos de juego)**, haz clic en **Properties (Propiedades)** para probar y ver todas las funciones.





Mapeado

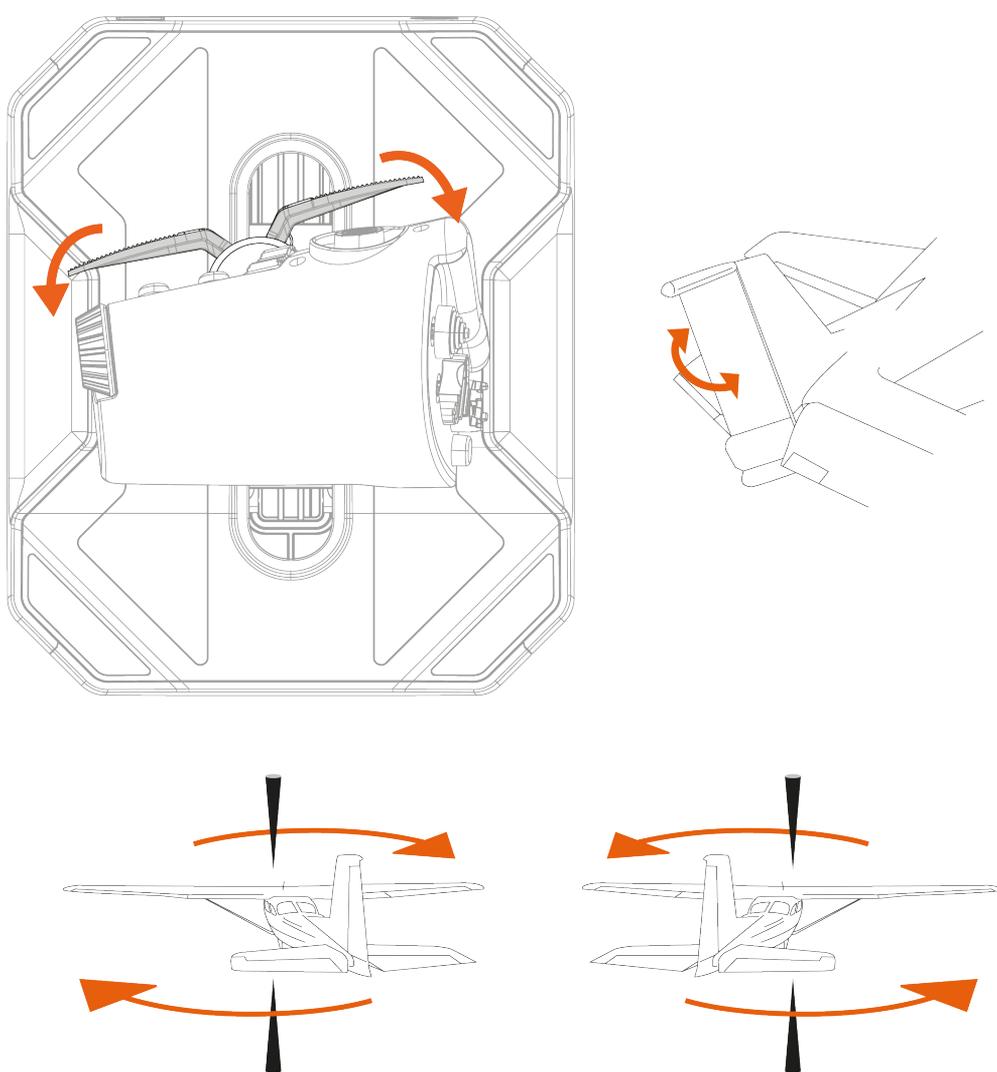




5. Características

Función de timón

En una aeronave, el piloto manipula el timón para pivotar el avión alrededor de su eje vertical (haciendo que el avión gire hacia la izquierda o hacia la derecha).



El mando de potencia Sol-R 6 Throttle tiene una función de timón operada manualmente, con un ángulo de 15° y función de recentrado.

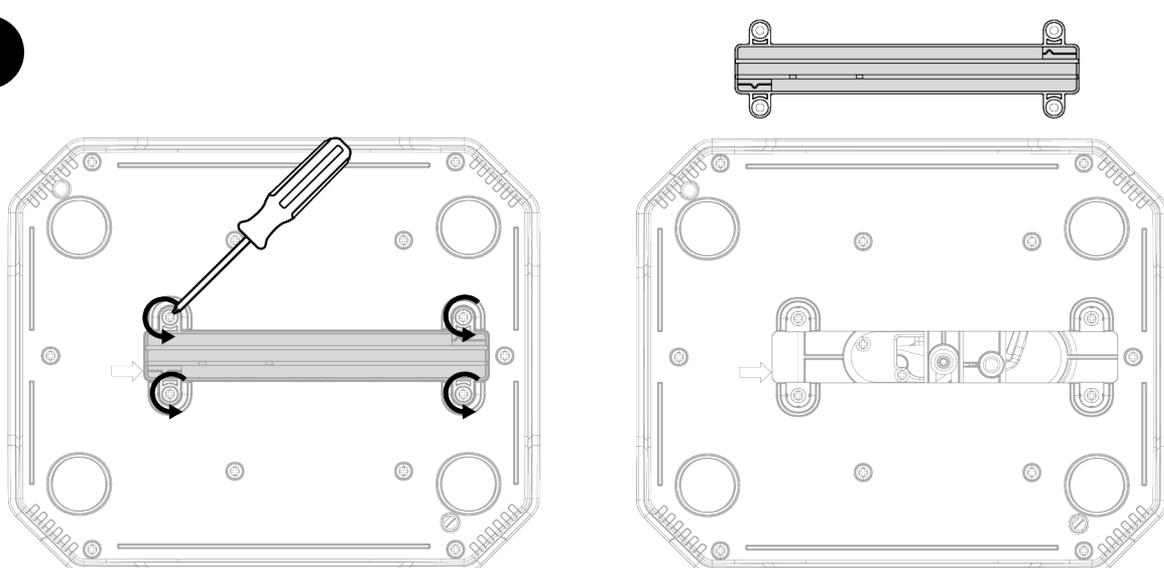


Tope

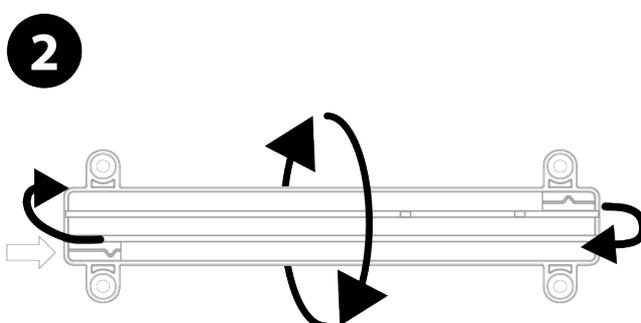
El tope se puede configurar en cuatro posiciones diferentes (sin tope, 50%, 80% de postcombustión, tope doble) para adaptarse mejor al tipo de aeronave que estés pilotando.

1. Afloja los cuatro tornillos situados en la cara inferior de la base y retira el tope.

1



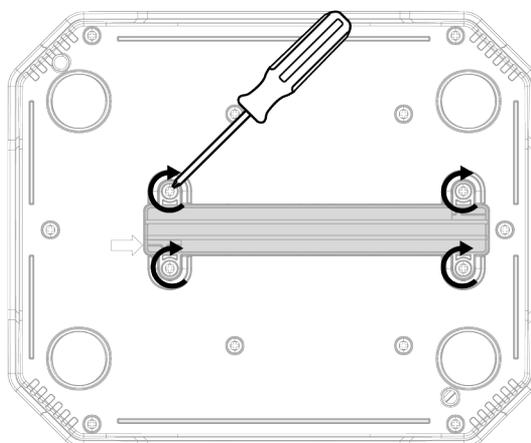
2. Elige la posición del tope entre las cuatro opciones usando los símbolos colocados en cada esquina y en cada lado de la pieza.





3. Vuelve a colocar el tope en su sitio y vuelve a apretar los cuatro tornillos.

3

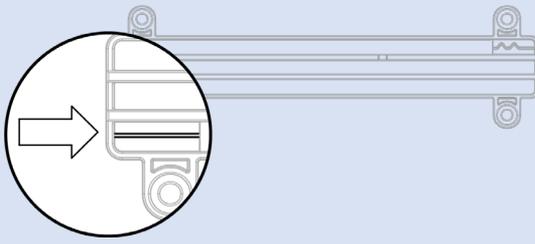
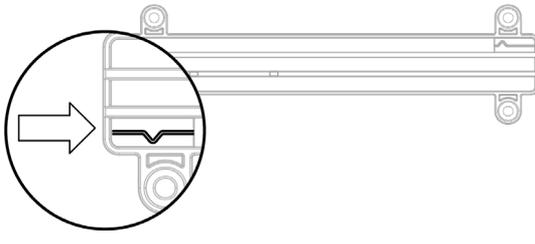
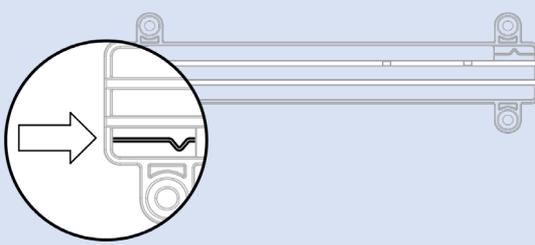
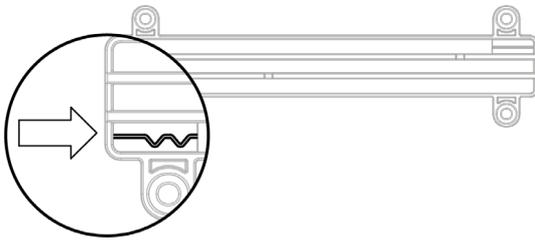


Alinea el símbolo correspondiente a la configuración elegida con la flecha que se encuentra en la cara inferior de la base. Consulta la tabla de la página siguiente para ver las configuraciones posibles.



Después de cada cambio de posición del tope, asegúrate también de seleccionar la configuración correspondiente (sin tope, 50%, 80% de postcombustión, tope doble) en el **Panel de control**.



Configuraciones		Tipo de aeronave
Sin tope		Aviación general
50%		Simulación espacial
80% de post-combustión		Avión de combate con postcombustión
Tope doble		Aviación comercial



6. Compatibilidad



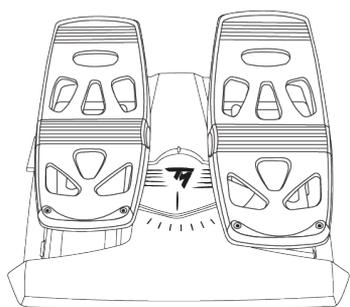
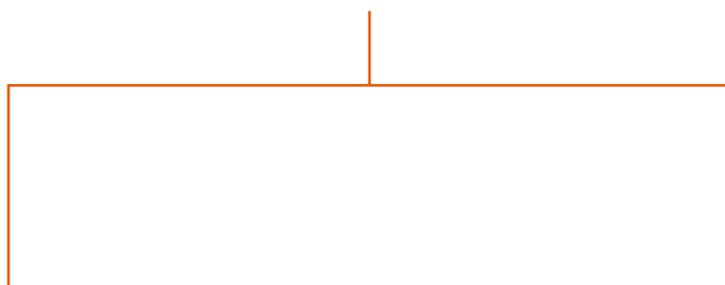
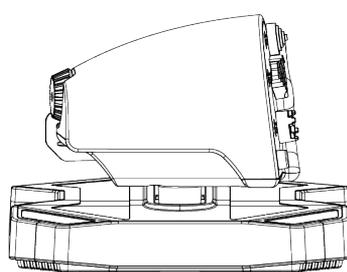
Asegúrate de usar únicamente accesorios autorizados.
El uso de accesorios no autorizados puede dañar el
producto y anular la garantía.



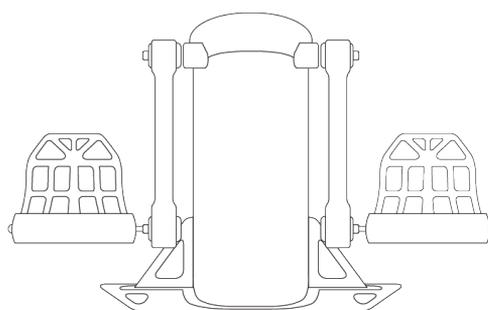
Timones

El mando de potencia Sol-R 6 Throttle es compatible con los siguientes sistemas de pedales de timón:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

**Se vende por separado*



- Los **TFRP** deben estar conectados al **puerto RJ12** del mando de potencia Sol-R 6 Throttle. Los TFRP son compatibles con todos los juegos que admiten timones.
- El **TPR** debe estar conectado al **puerto USB** del PC. El TPR es compatible con todos los juegos que admiten multi-USB y timones.



7. Software de programación avanzada T.A.R.G.E.T



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) es un paquete de software innovador y de alto rendimiento que proporciona mejoras en la mayoría de los controladores de vuelo de Thrustmaster y el intercambio de perfiles con la comunidad de Thrustmaster.

Instalación

1. Visita:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. En la sección **Software**, descarga e instala el software de programación avanzada T.A.R.G.E.T.



Características principales

- Varias configuraciones posibles de los ejes.
- Múltiples niveles de programación disponibles: Basic, Advanced y Script.
- Utiliza el principio de Arrastrar y Soltar.
- Capacidad para combinar el mando de potencia Sol-R 6 Throttle con otros accesorios de simulación de vuelo de Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, gama TCA*, gama VIPER*, gama AVA*, gama Sol-R* — todos los cuales también son compatibles con T.A.R.G.E.T.), lo que les permite ser reconocidos como un único dispositivo USB.
- Acceso a perfiles avanzados creados por la comunidad de Thrustmaster.

**Se vende por separado*



8. Preguntas frecuentes y soporte técnico

¿Tienes preguntas sobre el mando de potencia Sol-R 6 Throttle o estás experimentando problemas técnicos? Si es así, visita el sitio web de soporte técnico de Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Mi mando de potencia no funciona correctamente o parece estar mal calibrado

- Apaga el PC y desconecta el mando de potencia del puerto USB. Vuelve a conectar el mando de potencia, reinicia el PC y, a continuación, reinicia el juego.
- Al conectar el mando de potencia, deja el eje del timón centrado y evita moverlo para prevenir problemas de calibración.

2. No puedo configurar mi mando de potencia

- Accede al menú del juego y selecciona **Opciones > Controlador > Gamepad o Joystick**. A continuación, elige la configuración más adecuada o reconfigura por completo las opciones del mando de potencia.
- Para más información, consulta el manual del usuario o la ayuda en línea del juego.
- Usa el software de programación avanzada T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Mi mando de potencia es demasiado sensible o no es lo suficientemente sensible

- El mando de potencia Sol-R 6 Throttle se autocalibra por sí solo después de unos pocos movimientos en los diferentes ejes y después de haber alcanzado los topes.
- Accede al menú del juego y selecciona **Opciones > Controlador > Gamepad** o **Joystick**. A continuación, ajusta la sensibilidad del mando de potencia y las zonas muertas si estas opciones están disponibles.
- Usa el software de programación avanzada T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Mi mando de potencia no funciona

- Para que el mando de potencia Sol-R 6 Throttle funcione correctamente con los videojuegos, debes actualizar su firmware.

Para realizar la actualización, visita

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Selecciona **Drivers** (Controladores) y sigue las instrucciones, incluido el procedimiento de descarga e instalación.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

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 materiais. Guarde este manual para poder consultar as instruções no futuro.

ÍNDICE

1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM	5
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	6
3. INFORMAÇÕES RELATIVAS À UTILIZAÇÃO	8
4. INSTALAÇÃO NO PC	10
<i>Painel de Controlo.....</i>	<i>12</i>
<i>Mapeamento.....</i>	<i>14</i>
5. CARACTERÍSTICAS	15
<i>Função de leme de direção</i>	<i>15</i>
<i>Detentor.....</i>	<i>16</i>
6. COMPATIBILIDADE.....	19
<i>Lemes de direção</i>	<i>20</i>
7. SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO AVANÇADA T.A.R.G.E.T.....	22
<i>Instalação.....</i>	<i>22</i>
<i>Características principais.....</i>	<i>23</i>
8. PERGUNTAS FREQUENTES E SUPORTE TÉCNICO	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Com a alavanca de potência Sol-R 6 Throttle, pode controlar o impulso dos motores do seu avião e desfrutar de controles de fácil acesso que complementam o seu joystick.

Este manual irá ajudá-lo(a) a instalar e utilizar a sua alavanca de potência Sol-R 6 Throttle nas melhores condições possíveis. Antes de descolar, leia atentamente as instruções e avisos: eles irão ajudá-lo(a) a desfrutar ao máximo do seu produto.



Atualizar o firmware

De modo a que a alavanca de potência Sol-R 6 Throttle funcione corretamente com videojogos, necessita de atualizar o respetivo firmware.

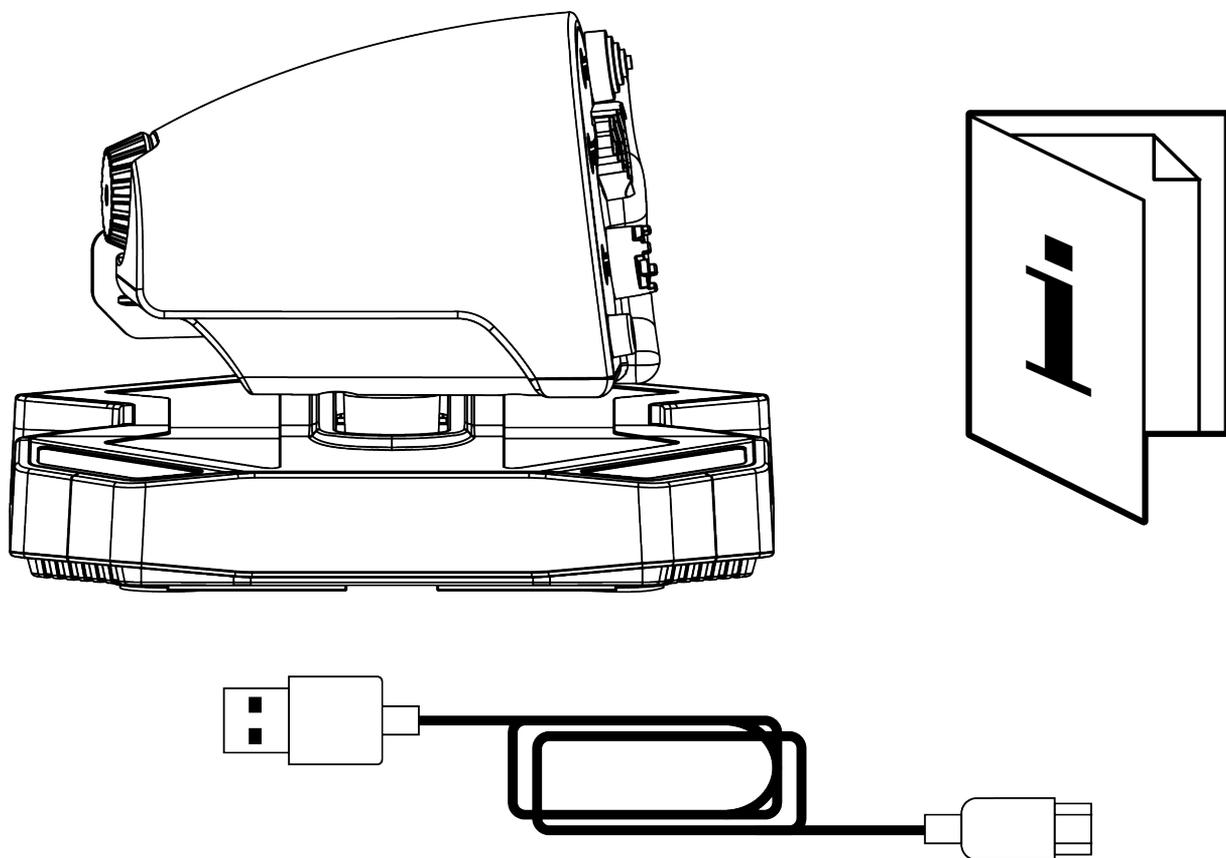
Para proceder à atualização, vá até

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.

Selecione **Drivers** (Controladores) e siga as instruções, incluindo o procedimento de transferência e instalação.

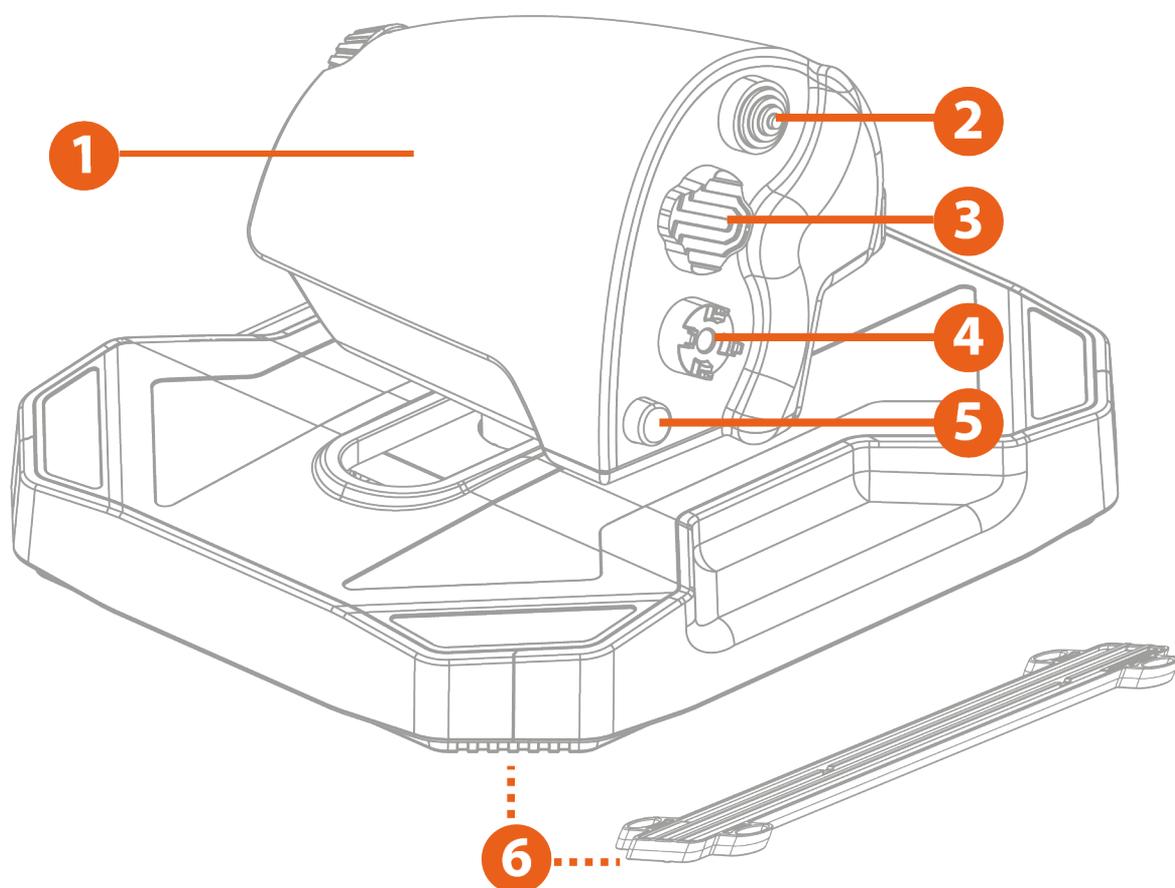


1. Conteúdo da embalagem

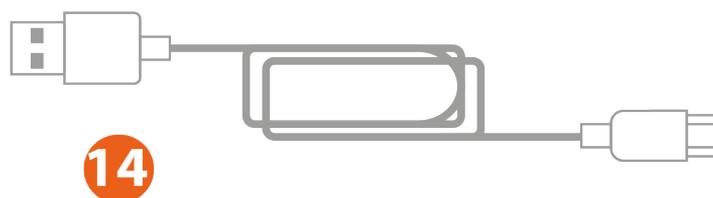
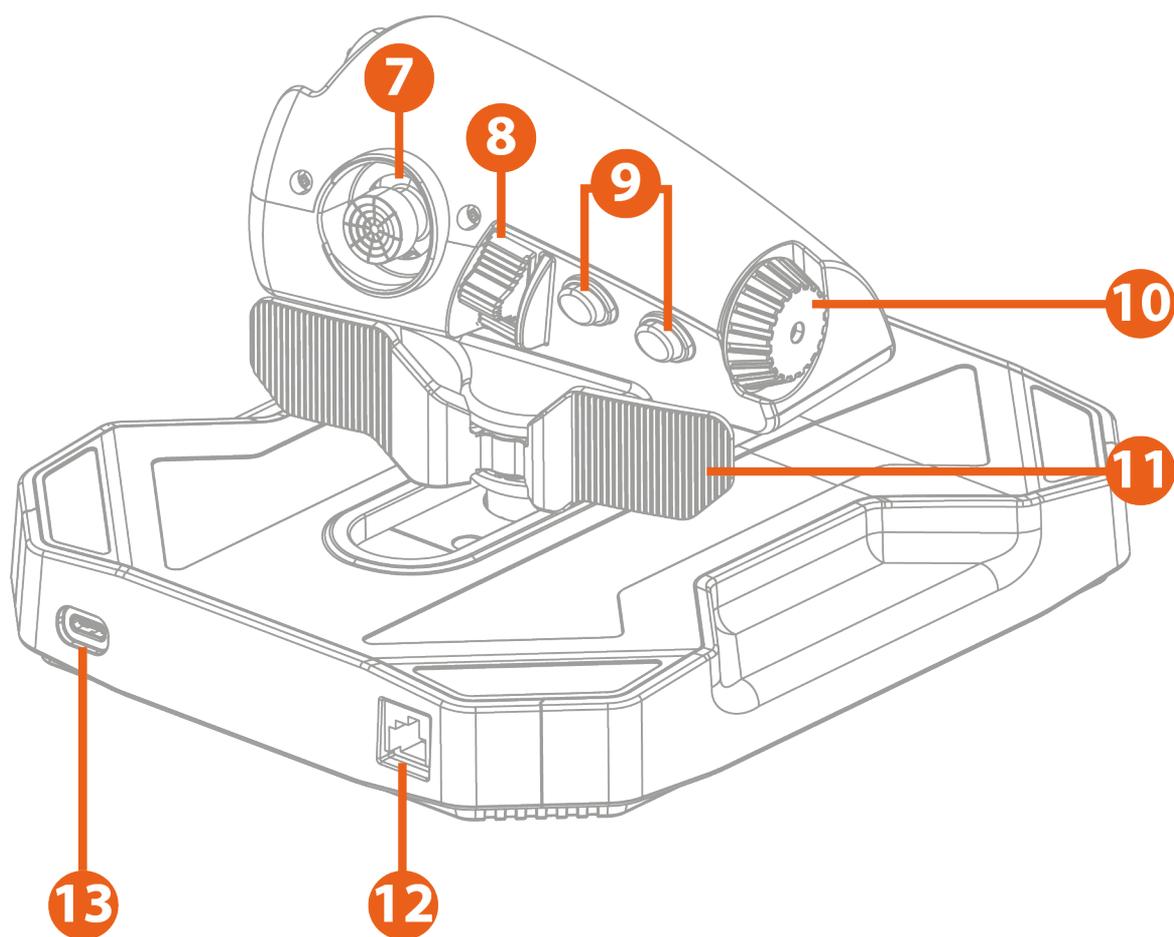




2. Características técnicas



- ① Manípulo da alavanca de potência
- ② Hat switch de 8 direções
- ③ Hat switch de 4 direções
- ④ Hat switch de 4 direções
- ⑤ Botão de ação
- ⑥ Detentor amovível (4 posições)



- 7 Minialavanca analógica
- 8 Botão seletor (2 posições)
- 9 Botões de ações
- 10 Botão giratório de opção
- 11 Leme de direção operado manualmente com ângulo de 15° e função de recentragem
- 12 Conector RJ12 para sistemas de pedais de leme de direção TFRP* externo
- 13 Conector USB-C
- 14 Cabo USB-A/USB-C

* Vendido à parte



3. Informações relativas à utilização



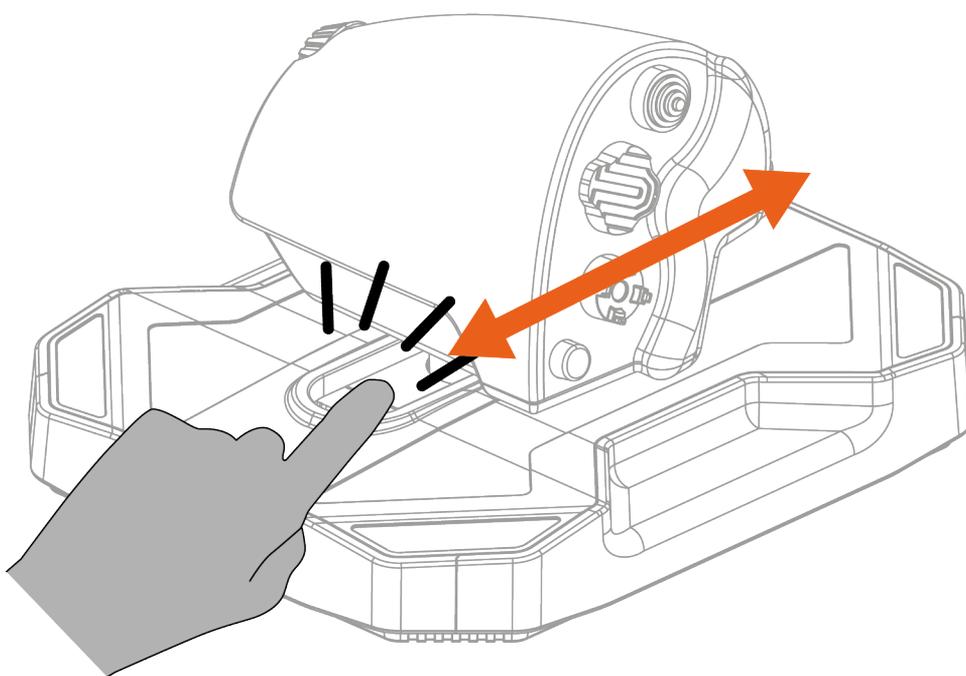
Documentação

Antes de utilizar este produto, leia atentamente esta documentação e conserve-a para consulta futura.



Perigo de entalamento

Ao utilizar a alavanca de potência Sol-R 6 Throttle, nunca coloque os dedos no espaço entre a base e o eixo da alavanca de potência.





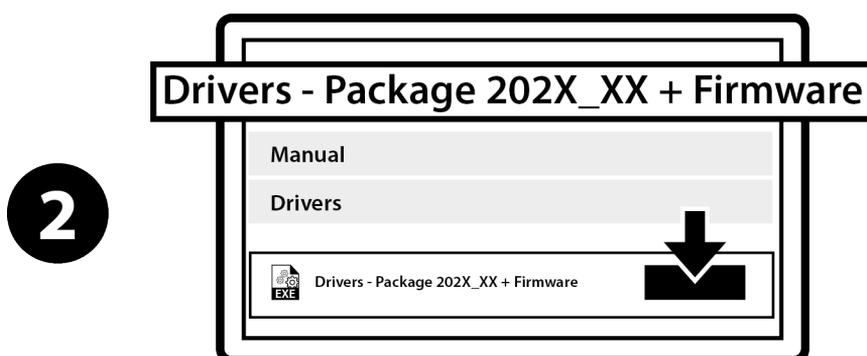
4. Instalação no PC

1. Visite:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.

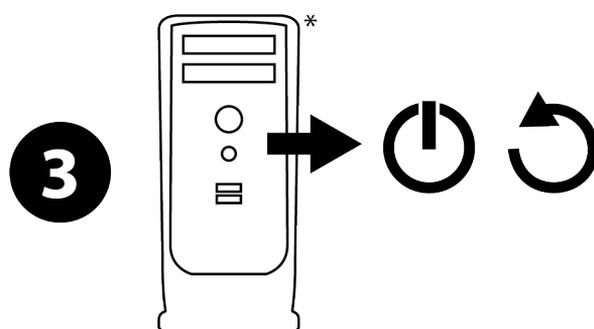


2. Transfira e instale o controlador para o PC e a respetiva interface personalizada para o Painel de Controlo do Windows.

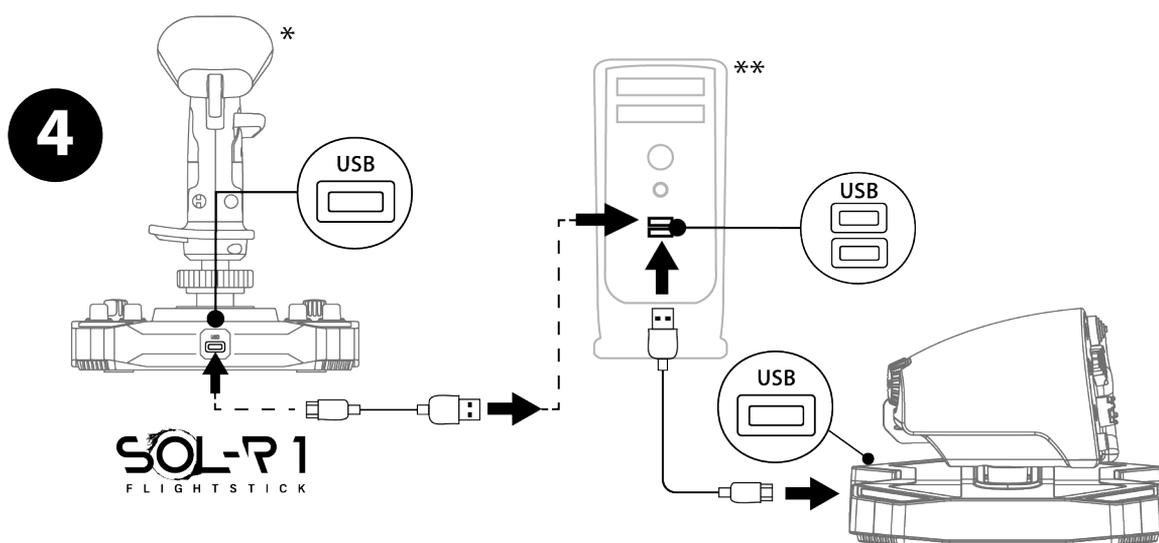




3. Quando o controlador para o PC tiver sido instalado, reinicie o computador.



4. Ligue a alavanca de potência Sol-R 6 Throttle a uma das portas USB do PC utilizando o cabo USB-A/USB-C.



* *Vendido à parte*

** *Não incluído*

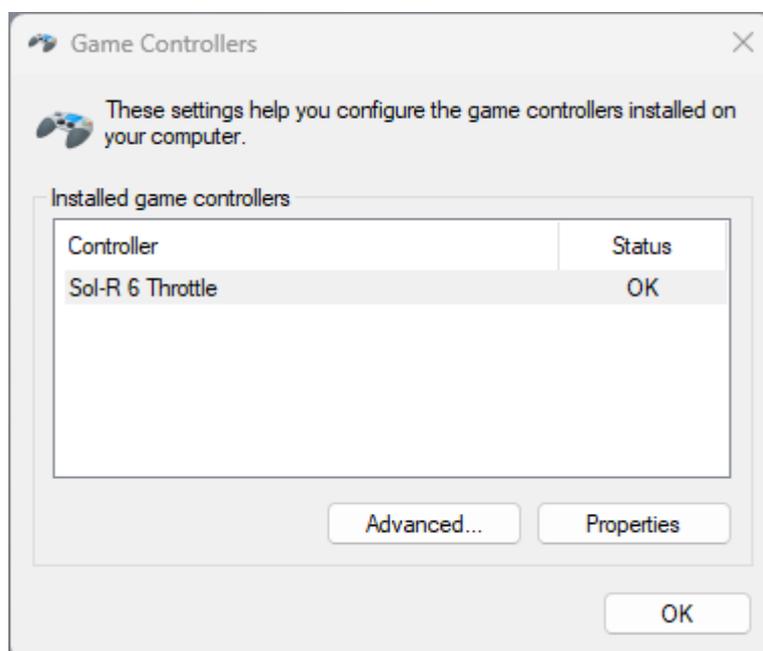


Painel de Controlo

Para aceder ao Painel de Controlo, selecione **Start (Iniciar)**, escreva **Control Panel** ou **Painel de Controlo** na barra de procura e, em seguida, clique em **Control Panel** ou **Painel de Controlo** (no Windows[®] 10/11).



É apresentada a caixa de diálogo **Game Controllers (Controladores de jogos)**. O acessório fica visível no ecrã com o nome **Sol-R 6 Throttle** e o estado **OK**.



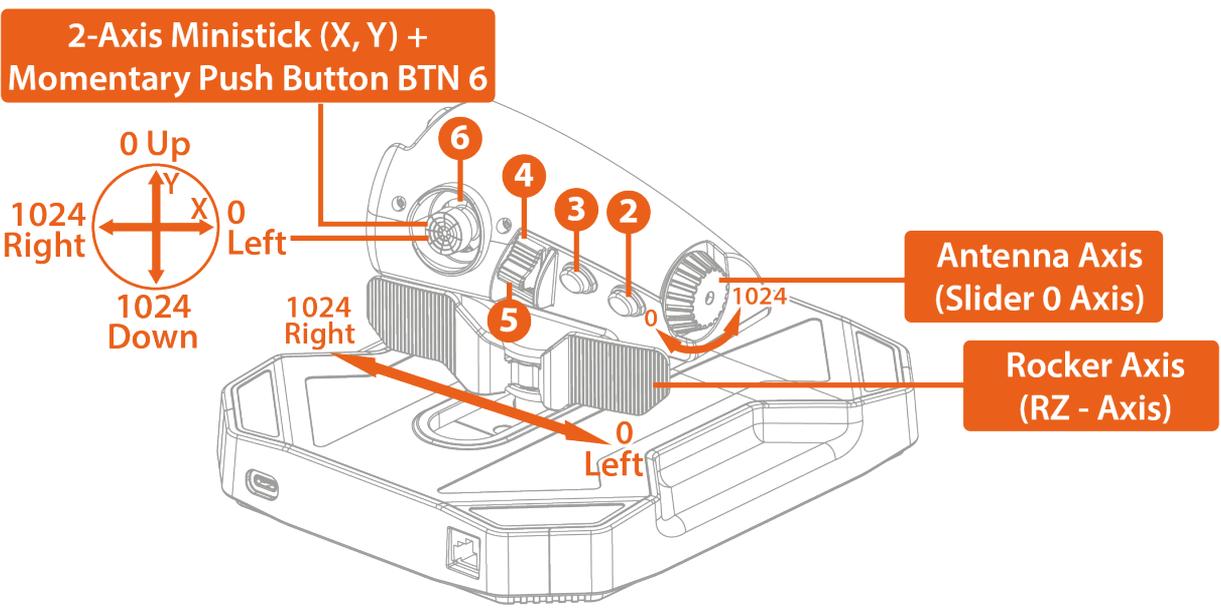
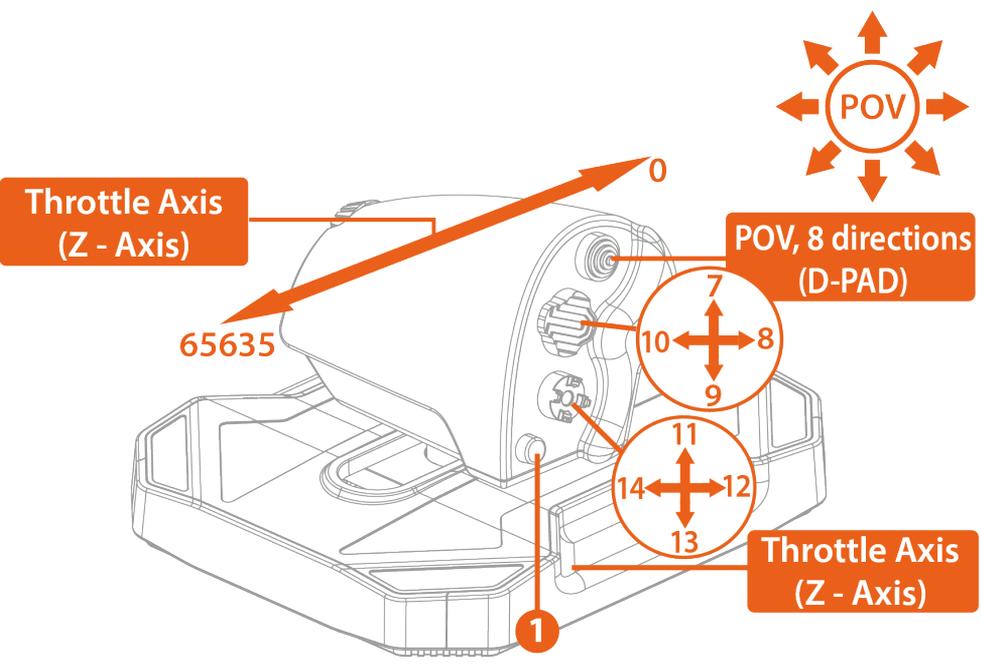


Na caixa de diálogo **Game Controllers (Controladores de jogos)**, clique em **Properties (Propriedades)** para testar e ver todas as funcionalidades.





Mapeamento

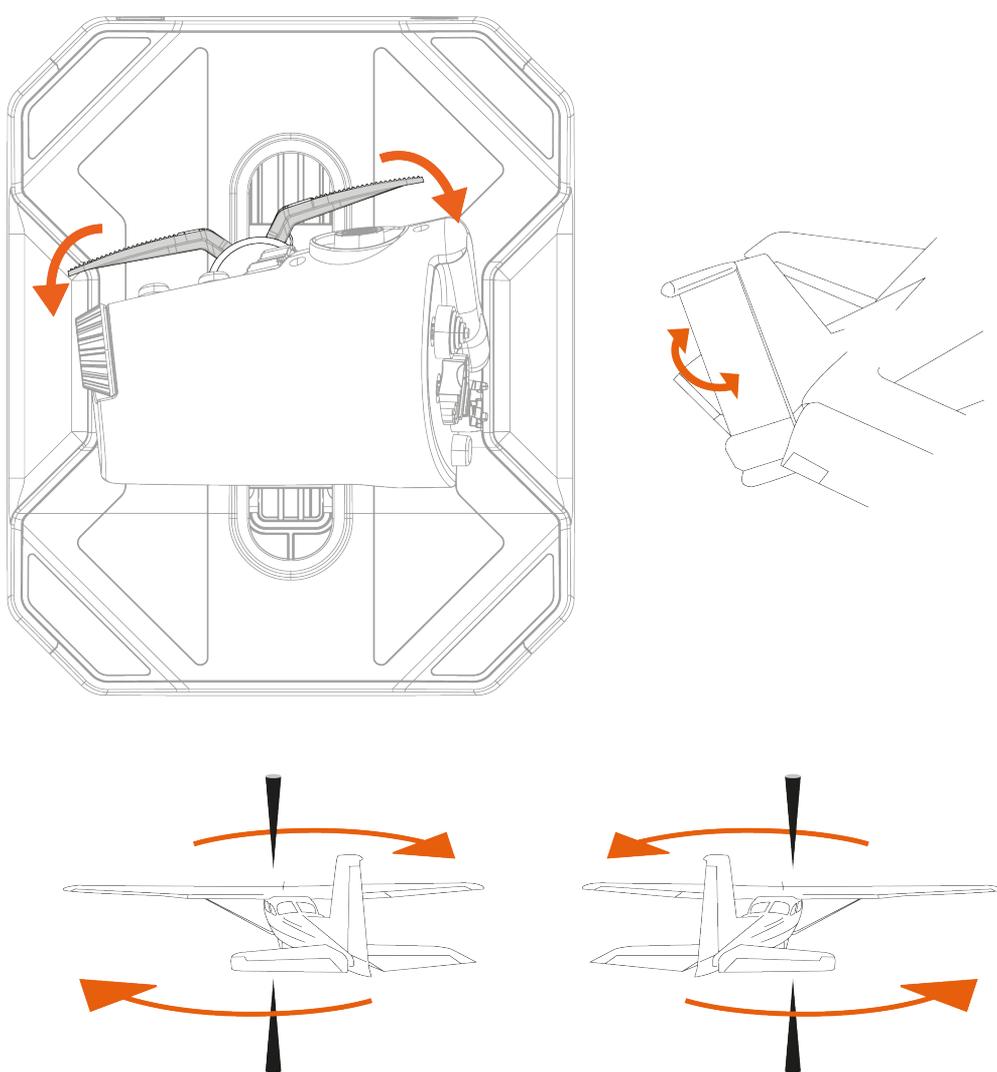




5. Características

Função de leme de direção

Num avião, o piloto manipula o leme de direção para fazer girar o avião em torno do seu eixo vertical (fazendo o avião virar para a esquerda ou para a direita).



A alavanca de potência Sol-R 6 Throttle possui uma função de leme de direção operado manualmente, com um ângulo de 15° e uma função de recentragem.

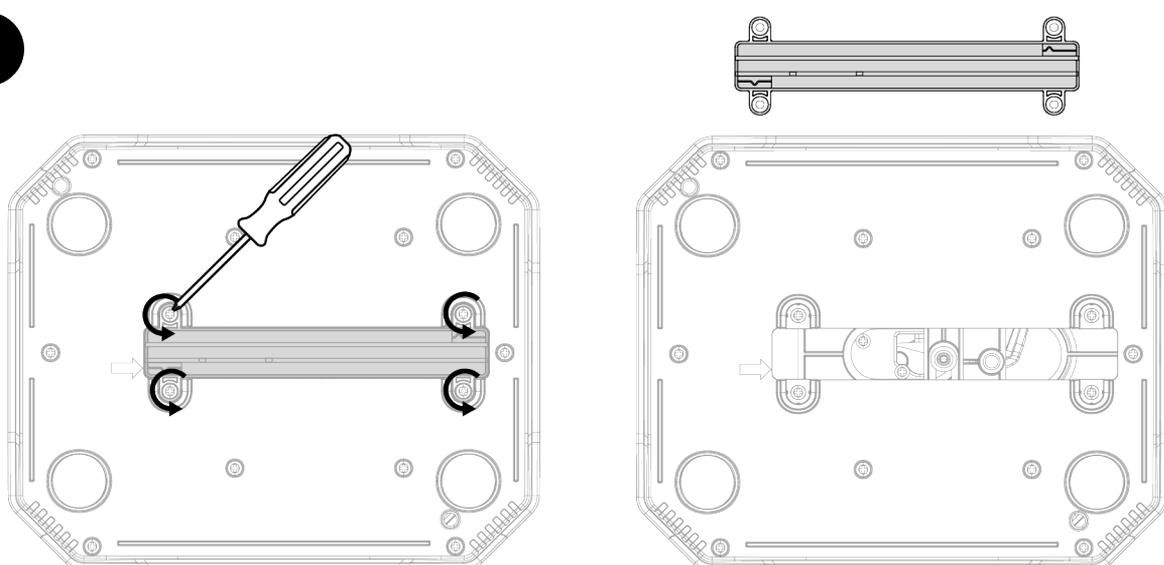


Detentor

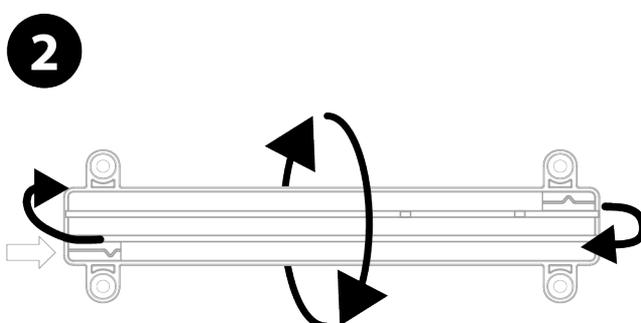
O detentor pode ser configurado para quatro posições diferentes (sem detentor; 50%; pós-combustor a 80%; duplo detentor) para melhor se adequar ao tipo de aeronave que está a pilotar.

1. Desaperte os quatro parafusos situados na parte inferior da base e remova o detentor.

1



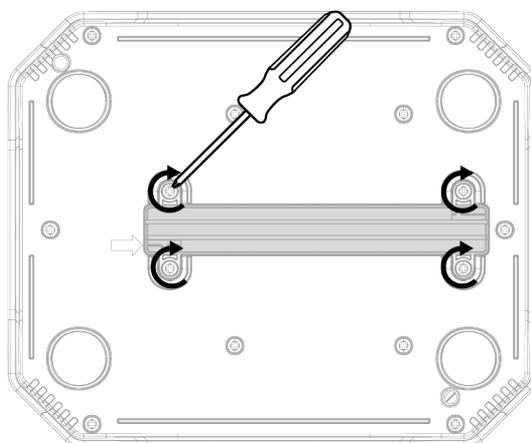
2. Selecione a posição do detentor entre as quatro posições utilizando os símbolos situados em cada canto e de cada lado da peça.





3. Volte a colocar o detentor na posição e reaperte os quatro parafusos.

3

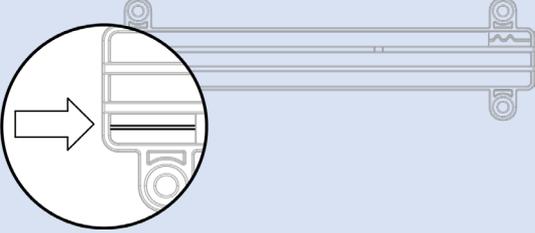
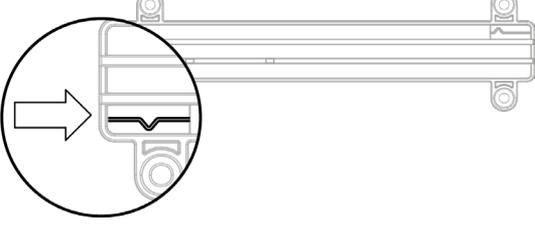
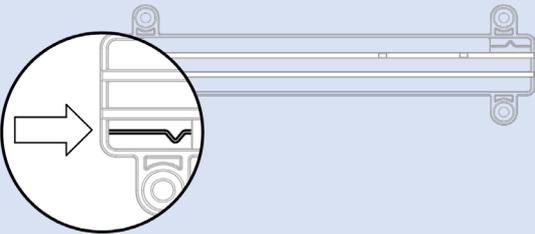
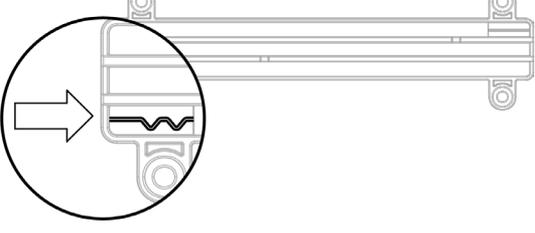


Alinhe o símbolo correspondente à sua escolha de configuração com a seta na parte inferior da base. Consulte a tabela na página seguinte para ver as configurações possíveis.



Após cada alteração da posição do detentor, selecione igualmente a configuração correspondente (sem detentor; 50%; pós-combustor a 80%; duplo detentor) no **Painel de Controlo**.



Configurações	Tipo de aeronave	
Sem detentor		Aviação geral
50%		Simulação espacial
Pós-combustor a 80%		Avião de caça com pós-combustor
Duplo detentor		Aviação comercial



6. Compatibilidade



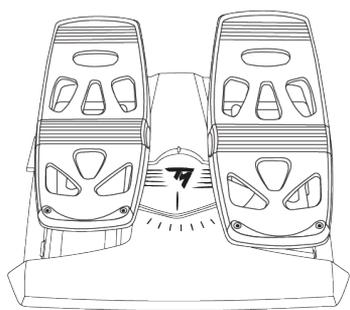
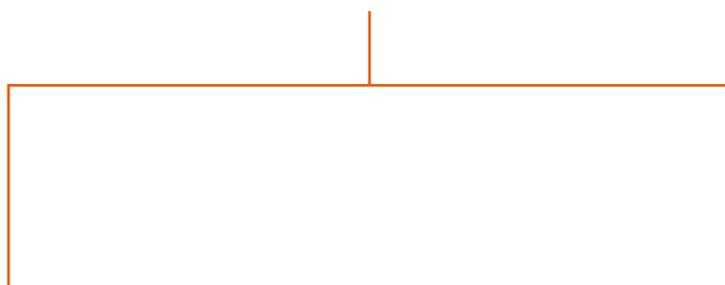
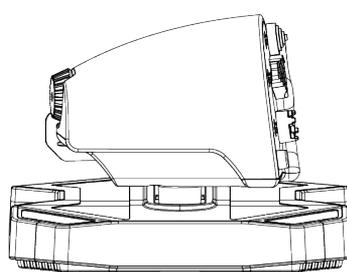
Utilize apenas acessórios autorizados. A utilização de acessórios não autorizados poderá danificar o produto e anular a garantia.



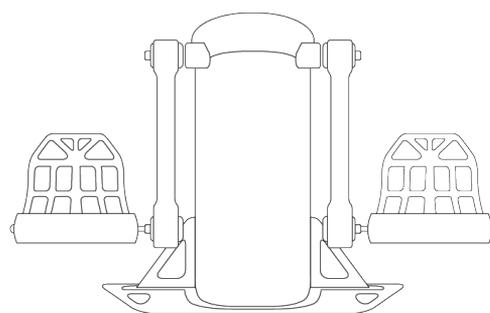
Lemes de direção

A alavanca de potência Sol-R 6 Throttle é compatível com os seguintes sistemas de pedais de leme de direção:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

** Vendido à parte*



- O **TFRP** deve ser ligado à **porta RJ12** na sua alavanca de potência Sol-R 6 Throttle. O TFRP é compatível com todos os jogos que suportam lemes de direção.
- O **TPR** deve ser ligado à **porta USB** do PC. O TPR é compatível com todos os jogos que suportam múltiplas portas USB e lemes de direção.



7. Software de programação avançada T.A.R.G.E.T.



O T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) é um pacote de software inovador de alto desempenho que permite efetuar melhoramentos na maioria dos controladores de voo Thrustmaster e partilhar perfis com a comunidade Thrustmaster.

Instalação

1. Visite:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.

2. Na secção **Software**, transfira e instale o software de programação avançada T.A.R.G.E.T.



Características principais

- Várias configurações possíveis dos eixos.
- Múltiplos níveis de programação disponíveis: Basic, Advanced e Script.
- Utilização do princípio de arrastar e largar.
- Capacidade para combinar a alavanca de potência Sol-R 6 Throttle com outros acessórios de simulação de voo Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, gama TCA*, gama VIPER*, gama AVA*, gama Sol-R* – os quais também são todos compatíveis com o software T.A.R.G.E.T.), permitindo que sejam reconhecidos como um único dispositivo USB.
- Acesso a perfis avançados criados pela comunidade Thrustmaster.

* *Vendido à parte*



8. Perguntas frequentes e suporte técnico

Tem alguma questão relativamente à alavanca de potência Sol-R 6 Throttle, ou deparou-se com problemas técnicos? Se for o caso, visite o sítio Web de suporte técnico da Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. A minha alavanca de potência não funciona corretamente, ou parece estar mal calibrada

- Desligue o PC e desligue a alavanca de potência da porta USB. Volte a ligar a alavanca de potência, reinicie o PC e reinicie o jogo.
- Ao ligar a alavanca de potência, deixe o eixo do leme de direção centrado e evite movê-lo para prevenir quaisquer problemas de calibração.

2. Não consigo configurar a minha alavanca de potência

- Aceda ao menu do jogo e selecione **Opções > Controlador > Gamepad** ou **Joystick**. Em seguida, escolha a configuração mais adequada, ou reconfigure completamente as opções da alavanca de potência.
- Para mais informações, consulte o manual do utilizador ou o utilitário de ajuda online do jogo.
- Utilize o software de programação avançada T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. A minha alavanca de potência é demasiado sensível, ou não é suficientemente sensível

- A alavanca de potência Sol-R 6 Throttle autocalibra-se sozinha após alguns movimentos nos diferentes eixos e depois de ter atingido os batentes.
- Aceda ao menu do jogo e selecione **Opções > Controlador > Gamepad** ou **Joystick**. Em seguida, ajuste a sensibilidade e as zonas mortas da sua alavanca de potência se estas opções estiverem disponíveis.
- Utilize o software de programação avançada T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. A minha alavanca de potência não funciona

- De modo a que a alavanca de potência Sol-R 6 Throttle funcione corretamente com videojogos, necessita de atualizar o respetivo firmware.

Para proceder à atualização, vá até

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.

Selecione **Drivers** (Controladores) e siga as instruções, incluindo o procedimento de transferência e instalação.

THRUSTMASTER®

SOL-R6 **T H R O T T L E**

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.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ	5
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3.	ИНФОРМАЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ..	8
4.	УСТАНОВКА НА ПК	10
	<i>Панель управления</i>	<i>12</i>
	<i>Назначение кнопок</i>	<i>14</i>
5.	ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	15
	<i>Функция направления</i>	<i>15</i>
	<i>Фиксатор</i>	<i>16</i>
6.	СОВМЕСТИМОСТЬ	19
	<i>Рули направления</i>	<i>20</i>
7.	РАСШИРЕННОЕ ПО ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ T.A.R.G.E.T	22
	<i>Установка</i>	<i>22</i>
	<i>Основные характеристики</i>	<i>23</i>
8.	ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	24



SOL-R 6

THROTTLE

С Sol-R 6 Throttle вы можете управлять тягой двигателей вашего самолета и наслаждаться легкодоступными элементами управления, которые дополняют ваш джойстик.

Данное руководство поможет установить и использовать рычаг управления Sol-R 6 Throttle наилучшим образом. Перед началом работы внимательно прочитайте инструкции и предупреждения: они помогут вам получить максимум удовольствия от использования устройства.



Обновление прошивки

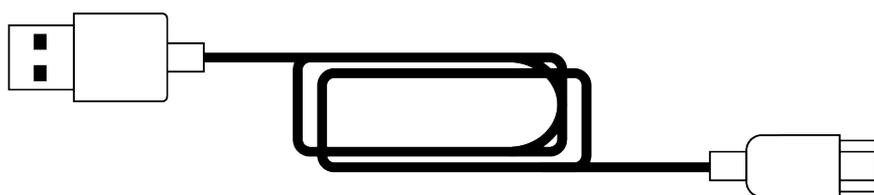
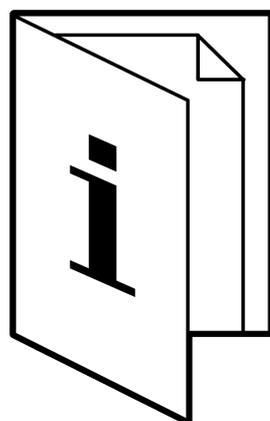
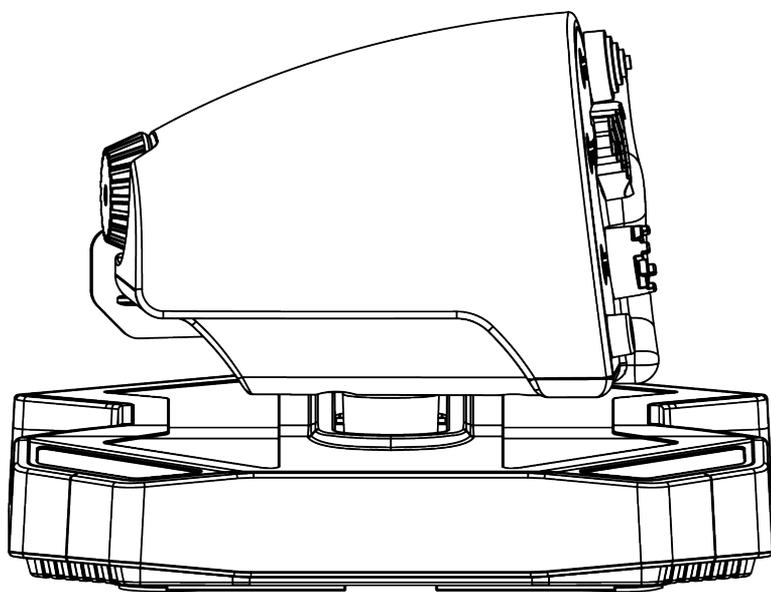
Чтобы рычаг управления Sol-R 6 Throttle должным образом работал с видеоиграми, необходимо обновить его прошивку.

Чтобы выполнить обновление, посетите страницу <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Выберите **Drivers** (Драйверы) и следуйте инструкциям, включая процедуру загрузки и установки.

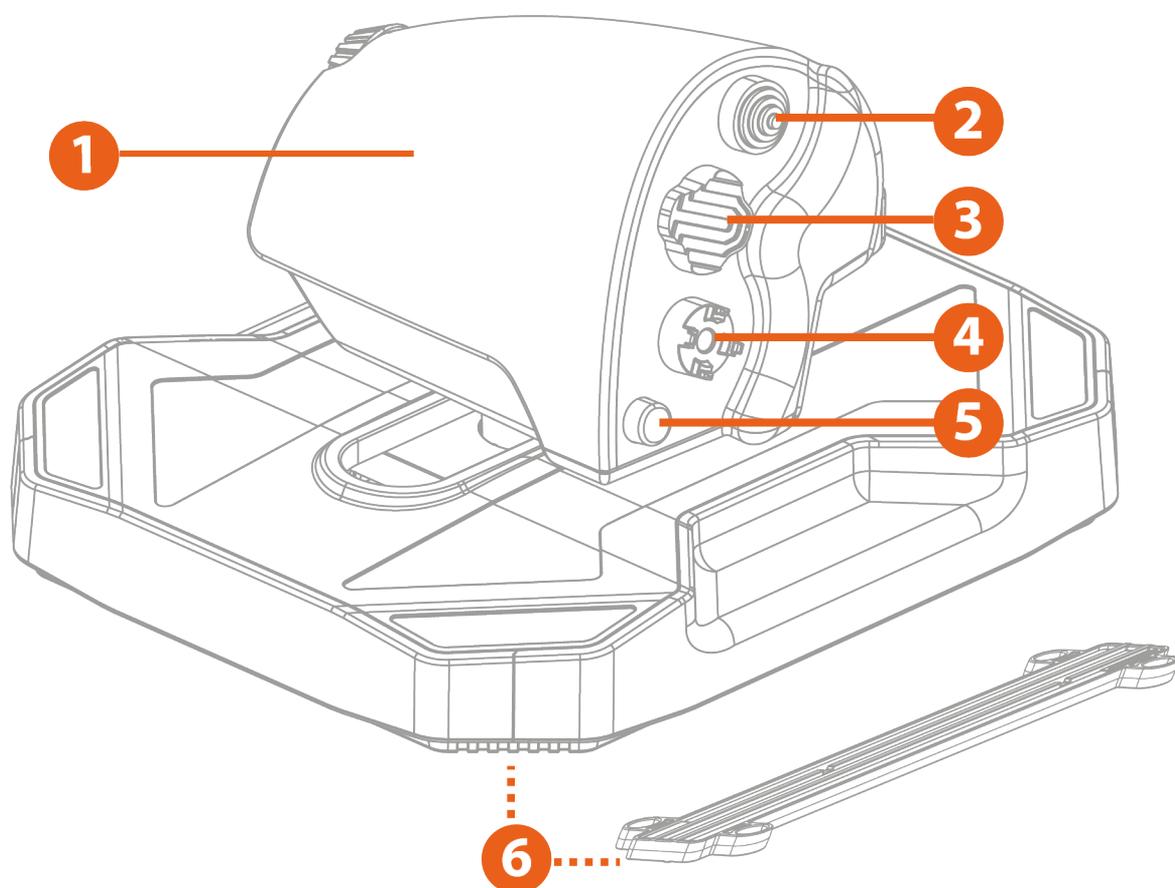


1. Содержимое коробки

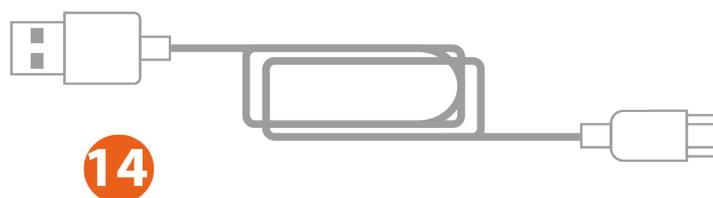
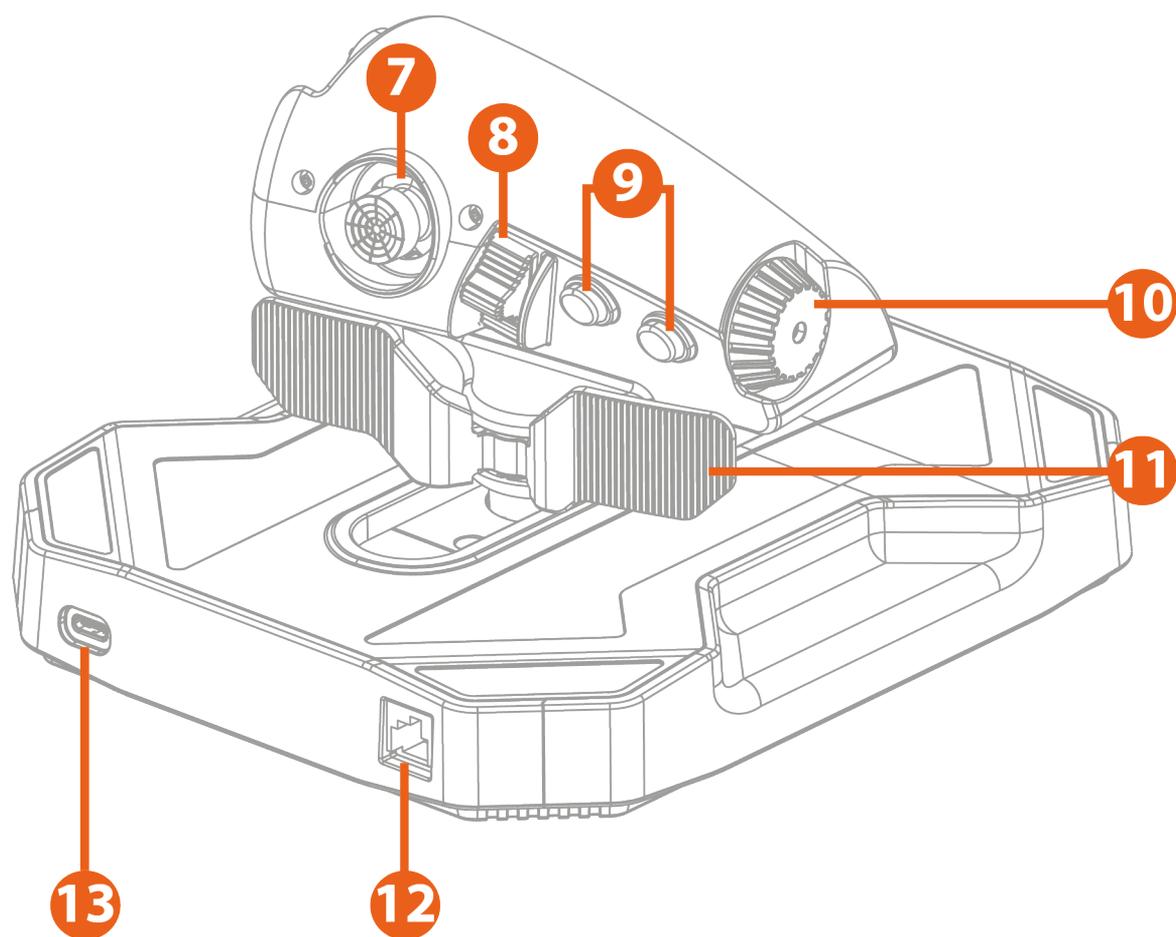




2. Технические характеристики



- ① Рукоятка рычага управления
- ② 8-позиционный кнопочный переключатель
- ③ 4-позиционный кнопочный переключатель
- ④ 4-позиционный кнопочный переключатель
- ⑤ Кнопка управления
- ⑥ Съёмный фиксатор (4 положения)



- 7 Аналоговый мини-джойстик
- 8 Рычажный переключатель (2 положения)
- 9 Кнопки управления
- 10 Поворотная ручка для управления радиоантенной
- 11 Руль направления с ручным управлением, с углом наклона 15° и функцией повторного центрирования
- 12 Разъем RJ12 для внешней системы педалей руля TFRP*
- 13 Разъем USB-C
- 14 Кабель USB-A – USB-C

* Продается отдельно



3. Информация по использованию



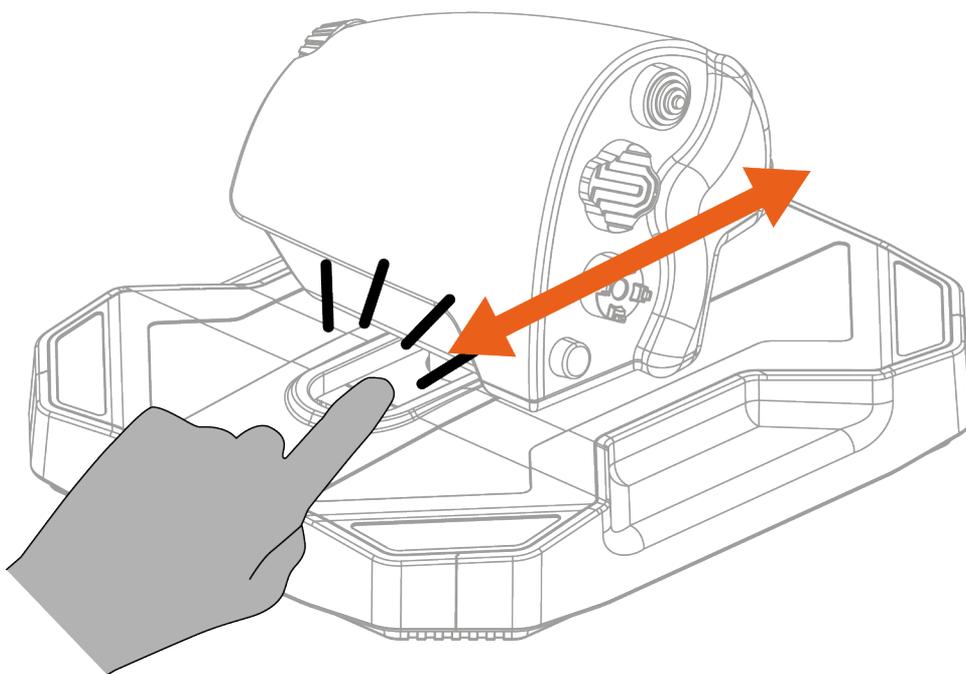
Документация

Перед использованием данного продукта внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и сохраните его для последующего использования.



Опасность заземления

При использовании рычажного переключателя Sol-R 6 Throttle никогда не помещайте пальцы в пространство между базой и осью дросселя.





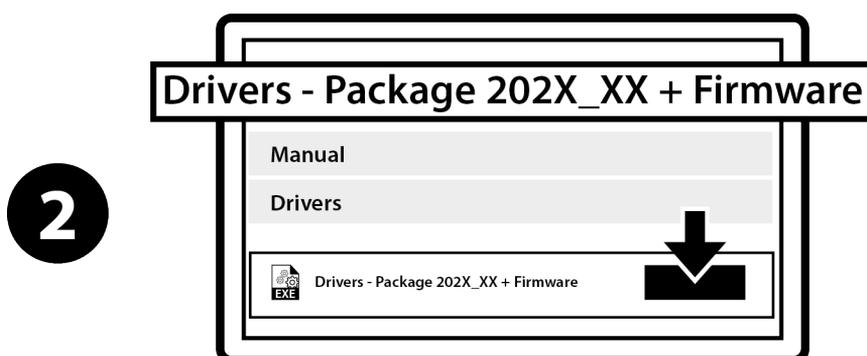
4. Установка на ПК

1. Перейдите на веб-сайт

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

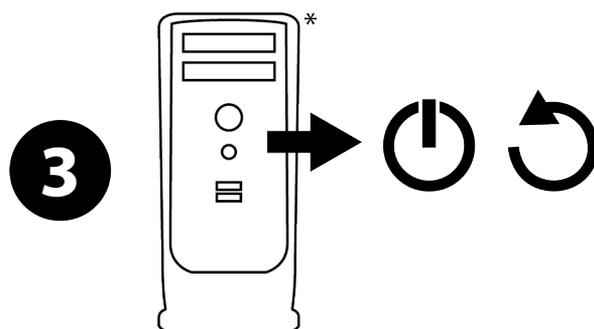


2. Скачайте и установите драйвер для ПК, добавляющий специальный интерфейс в панель управления Windows.

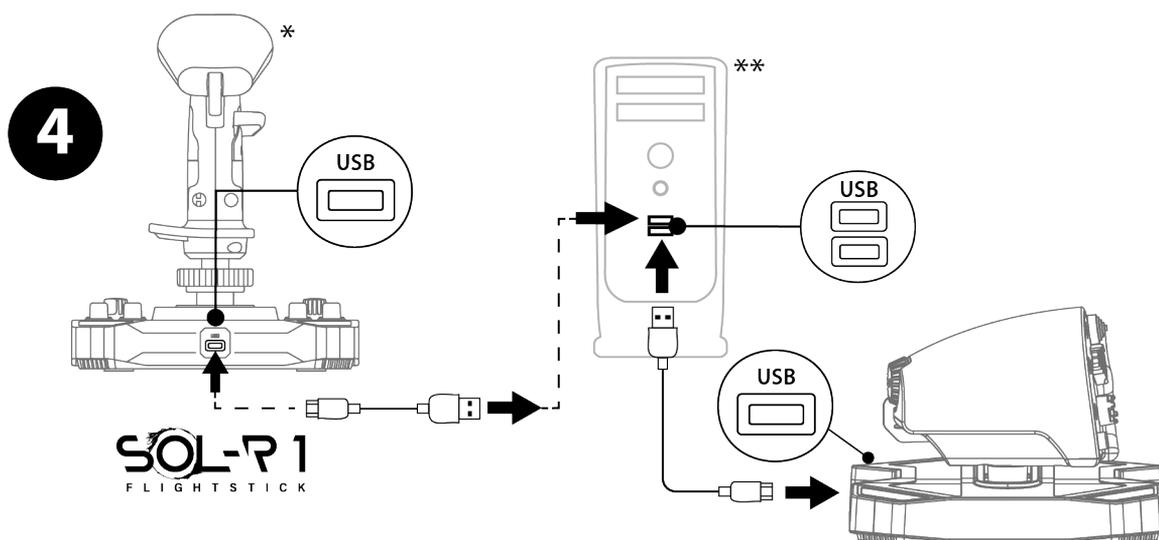




3. После установки драйвера перезагрузите ПК.



4. Подключите дроссель Sol-R 6 Throttle к одному из USB-портов вашего ПК с помощью кабеля USB-A - USB-C.



* Продается отдельно

** Не входит в комплект поставки.

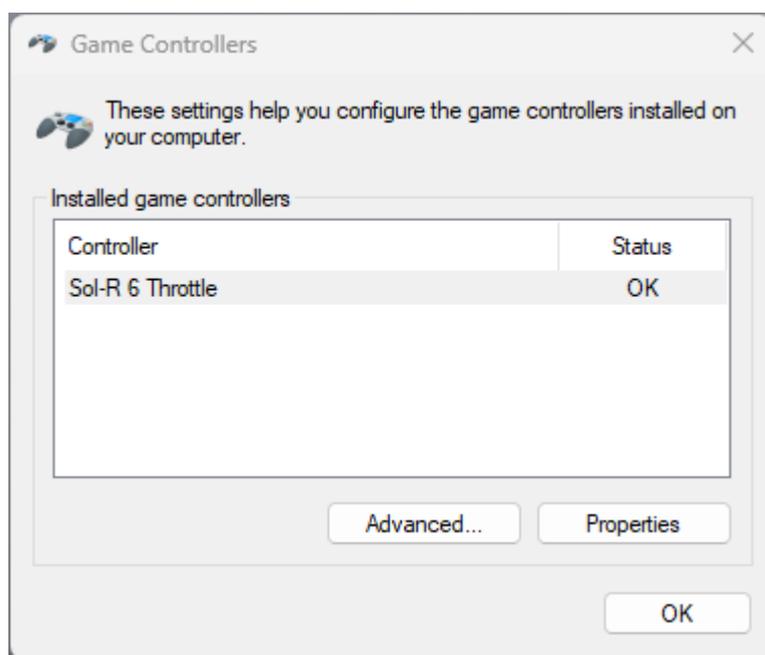


Панель управления

Чтобы получить доступ к панели управления выберите **Start (Пуск)**, введите **Control Panel** или **Панель управления** в строке поиска, и затем нажмите **Control Panel** или **Панель управления** (в Windows® 10/11).



Откроется диалоговое окно **Game Controllers (Игровые устройства)**. Аксессуар будет отображаться на экране с названием **Sol-R 6 Throttle** и статусом **ОК**.



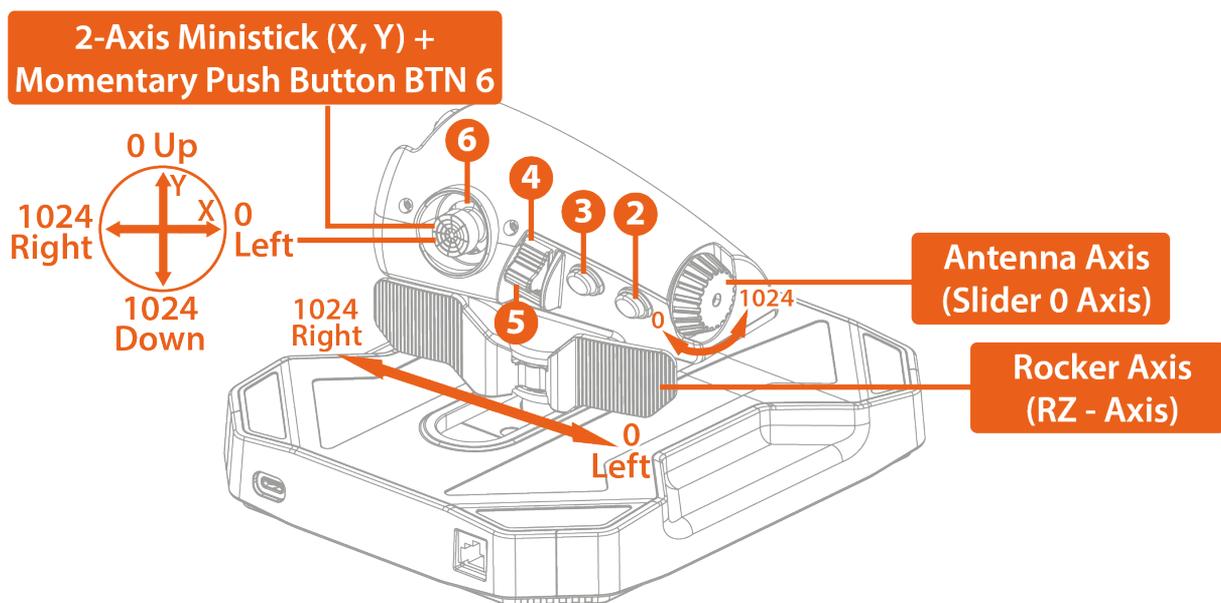
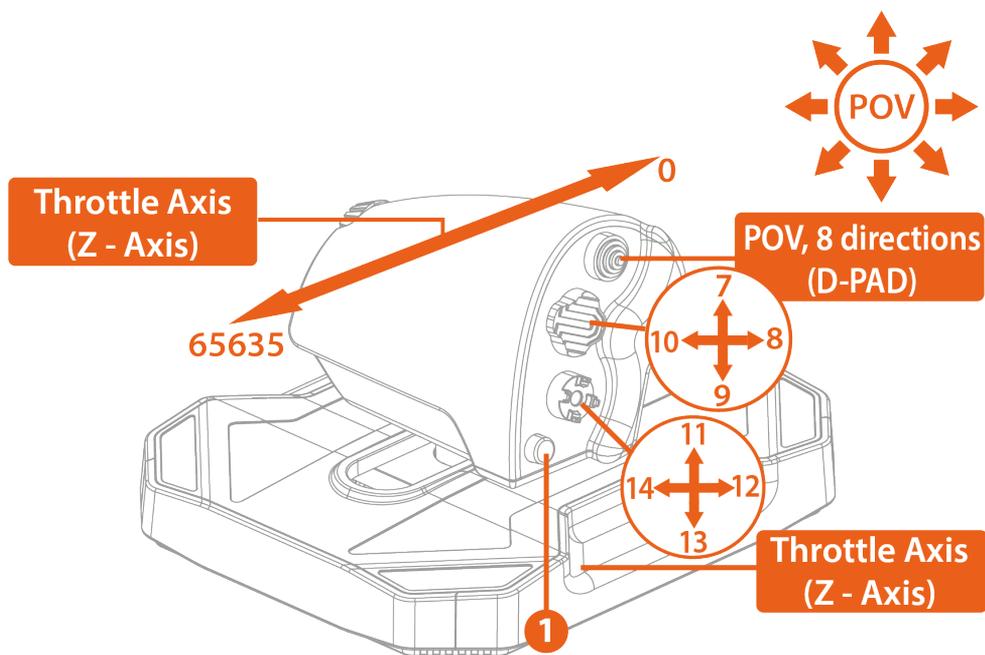


В диалоговом окне **Game Controllers** (Игровые устройства) нажмите **Properties** (Свойства) для просмотра и проверки всех характеристик устройства.





Назначение кнопок

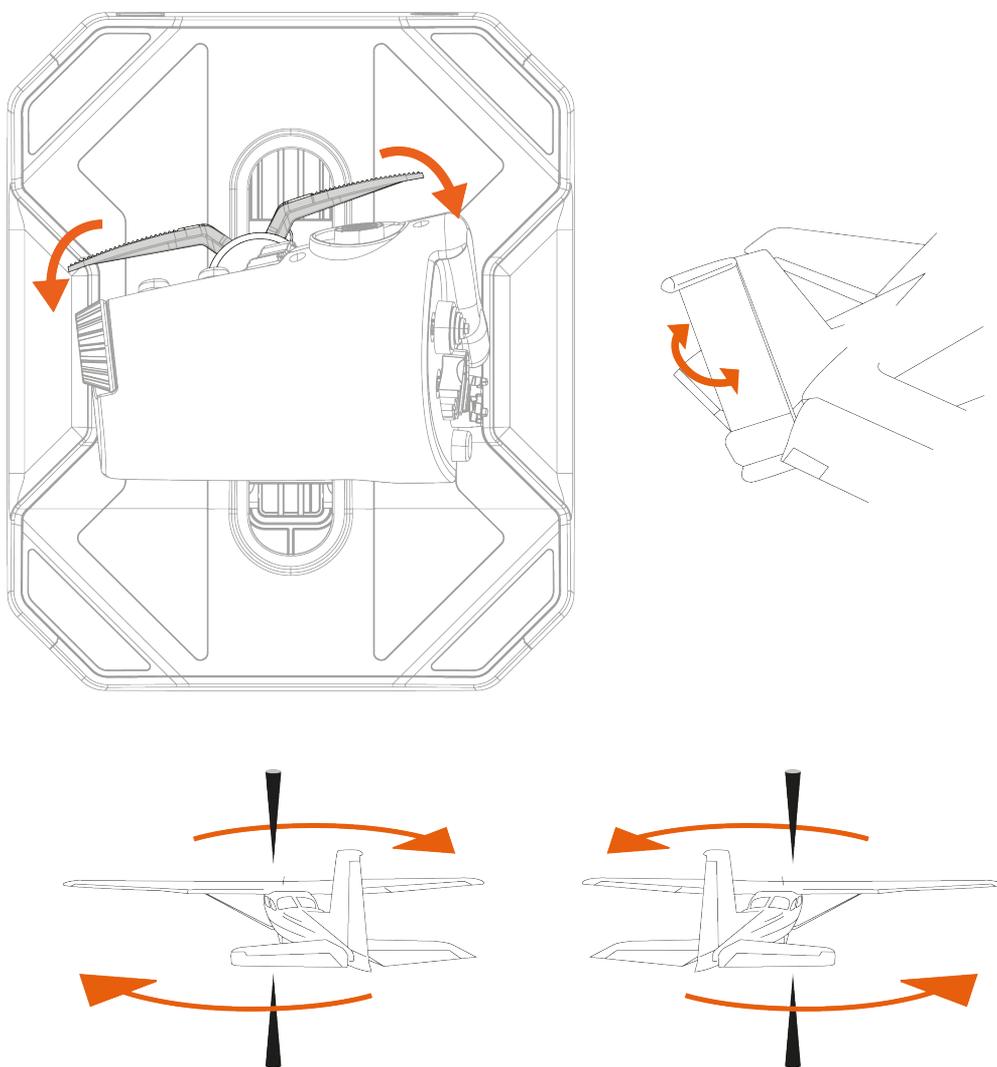




5. Описание устройства

Функция направления

Во время полета пилот перемещает руль направления, чтобы изменять угол наклона самолета относительно его вертикальной оси и тем самым поворачивать самолет влево или вправо.



Рычаг управления Sol-R 6 Throttle имеет функцию руля с ручным управлением, с углом наклона 15° и функцией повторного центрирования.

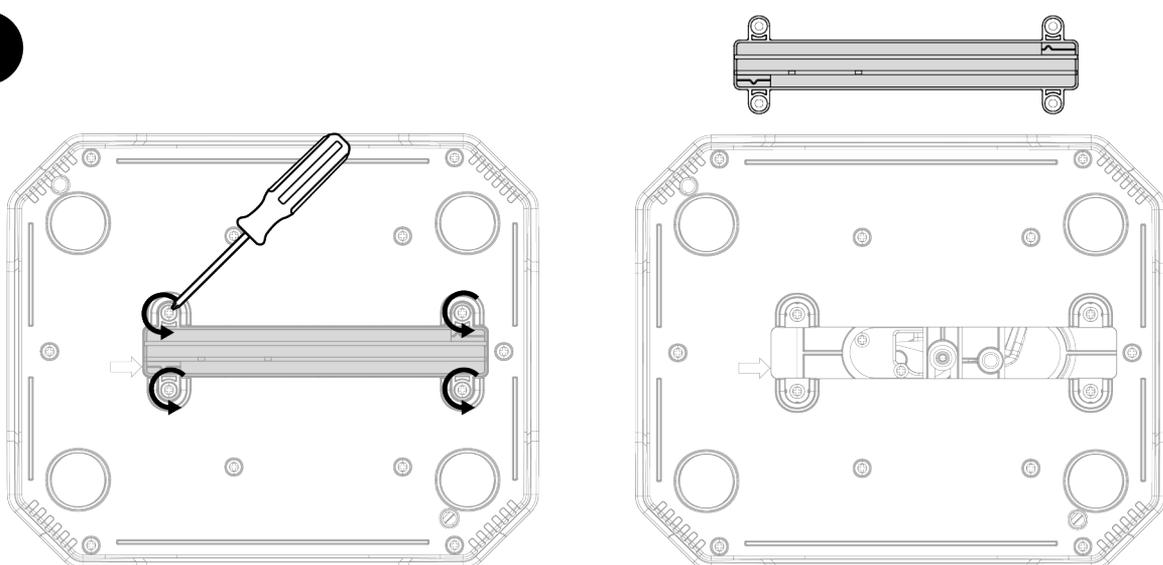


Фиксатор

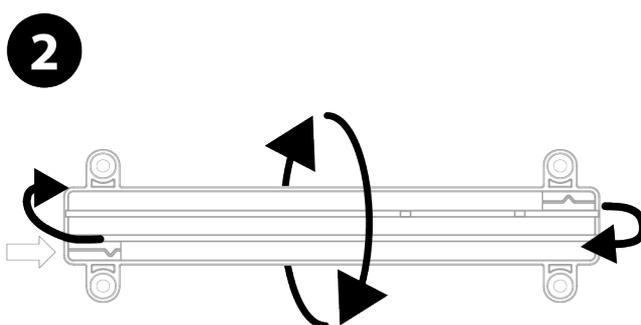
Фиксатор может быть настроен в четырех разных положениях (фиксатор отсутствует; 50%; 80% форсажа; двойной фиксатор), чтобы лучше соответствовать типу самолета, который вы пилотируете.

1. Открутите четыре винта, расположенные на нижней стороне базы, и снимите фиксатор.

1



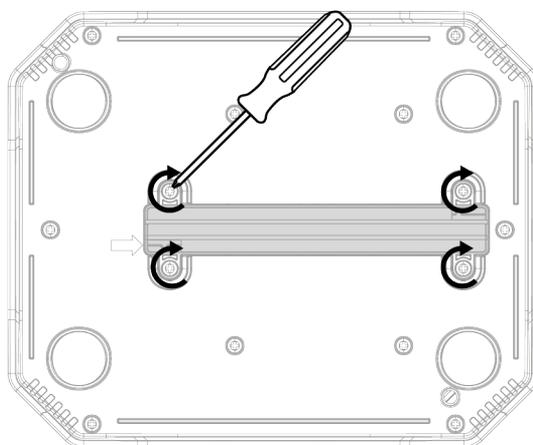
2. Выберите положение фиксатора из четырех предложенных вариантов с помощью символов, расположенных в каждом углу и на каждой стороне детали.





3. Установите фиксатор на место и закрутите четыре винта.

3

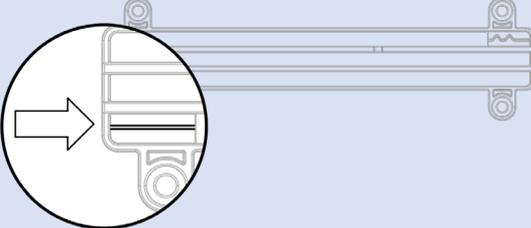
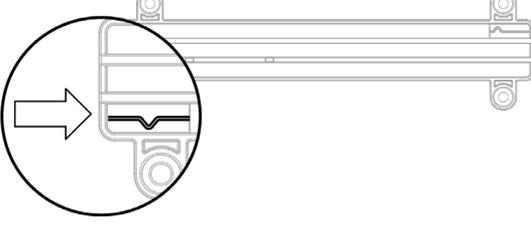
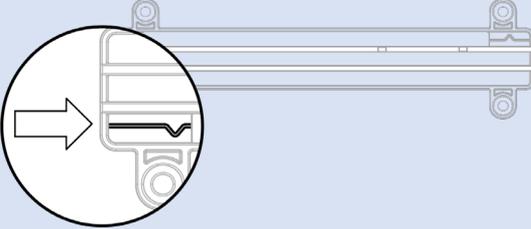
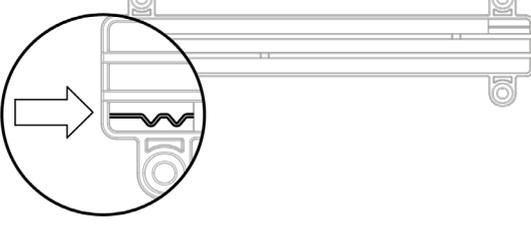


Совместите символ, соответствующий выбранной вами конфигурации, со стрелкой на нижней стороне базы. Возможные конфигурации приведены в таблице на следующей странице.



После каждого изменения положения фиксатора также обязательно выберите соответствующую конфигурацию (фиксатор отсутствует; 50%; 80% форсажа; двойной фиксатор) в меню **Панель управления**.



Конфигурации	Тип воздушного судна	
Фиксатор отсутствует		Авиация общего назначения
50%		Игровые симуляторы космических полетов
80% форсажа		Истребитель с форсажной камерой
Два фиксатора		Коммерческая авиация



6. Совместимость



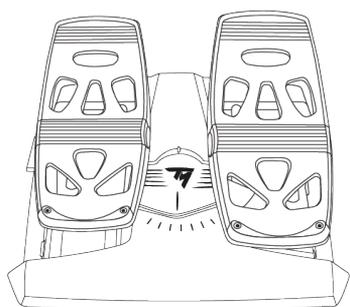
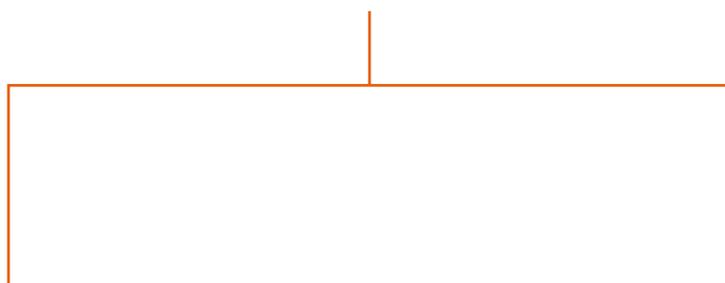
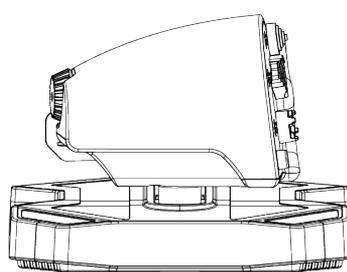
Используйте только разрешенные аксессуары. Использование неподобранных аксессуаров может привести к повреждению изделия и аннулированию гарантии.



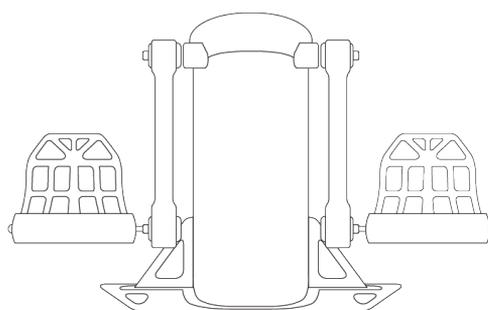
Рули направления

Дроссельная заслонка Sol-R 6 Throttle совместима со следующими системами педалей руля:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

* Продается отдельно



- **TFRP** должен быть подключен к порту **RJ12** на вашем рычажном переключателе Sol-R 6 Throttle. TFRP совместим со всеми играми, поддерживающими рули.
- **TPR** должен быть подключен к порту **USB** вашего ПК. TPR совместим со всеми играми, поддерживающими мульти-USB и рули.



7. Расширенное ПО для программирования T.A.R.G.E.T.



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced Programming Graphical Editor) — это инновационный, высокопроизводительный программный пакет, позволяющий усовершенствовать большинство контроллеров для авиасимуляторов Thrustmaster и обмениваться профилями с сообществом Thrustmaster.

Установка

1. Перейдите на веб-сайт

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. В разделе **Software** (Программное обеспечение) скачайте и установите программное обеспечение для программирования T.A.R.G.E.T.



Основные характеристики

- Различные возможности конфигурации осей.
- Доступно несколько уровней программирования: Basic, Advanced и Script.
- Поддержка метода перетаскивания.
- Возможность объединить рычажный переключатель Sol-R 6 Throttle с другими аксессуарами для авиасимуляторов Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, линейка TCA*, линейка VIPER*, линейка AVA*, линейка Sol-R* — все они также совместимы с T.A.R.G.E.T.), что позволяет распознавать их как одно USB-устройство.
- Доступ к расширенным профилям, созданным пользователями сообщества Thrustmaster.

** Продается отдельно*



8. Часто задаваемые вопросы и техническая поддержка

У вас есть вопросы относительно рычажного переключателя Sol-R 6 Throttle или у вас возникли технические проблемы? Посетите веб-сайт технической поддержки Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Рычажный переключатель работает неправильно или, возможно, некорректно откалиброван.

- Выключите ПК и отсоедините дроссель от USB-порта. Снова подключите рычажный переключатель, перезагрузите ПК, а затем перезапустите игру.
- При подключении рычажного переключателя держите ось руля по центру и не перемещайте ее, чтобы избежать проблем с калибровкой.

2. Я не могу настроить свой рычажный переключатель

- Перейдите в меню игры и выберите **Options > Controller > Gamepad** (Параметры > Контроллер > Геймпад) или **Joystick** (Джойстик). Затем выберите наиболее подходящую конфигурацию или полностью переконфигурируйте параметры рычажного переключателя.
- Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя или онлайн-справку для своей игры.
- Воспользуйтесь расширенным ПО для программирования T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Рычажный переключатель слишком или недостаточно чувствительный

- Рычажный переключатель Sol-R 6 Throttle самостоятельно калибруется после нескольких движений по различным осям и после достижения остановок.
- Перейдите в меню игры и выберите **Options > Controller > Gamepad (Параметры > Контроллер > Геймпад)** или **Joystick (Джойстик)**. Затем настройте чувствительность рычажного переключателя и мертвые зоны, если эти опции доступны.
- Воспользуйтесь расширенным ПО для программирования T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Рычажный переключатель не работает

- Чтобы рычаг управления Sol-R 6 Throttle должным образом работал с видеоиграми, необходимо обновить его прошивку.

Чтобы выполнить обновление, посетите страницу <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Выберите **Drivers (Драйверы)** и следуйте инструкциям, включая процедуру загрузки и установки.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

Uživatelský Manuál



Před instalací výrobku, **před** jakýmkoli použitím výrobku a **před** jakoukoli údržbou si **pečlivě přečtete** pokyny uvedené v této příručce. Dodržujte bezpečnostní pokyny. Nedodržení těchto pokynů může vést k nehodám a/nebo poškození. Ušchovejte tuto příručku, abyste se k pokynům mohli v budoucnu vrátit.

OBSAH

1.	OBSAH BOXU	5
2.	TECHNICKÉ VLASTNOSTI.....	6
3.	INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE POUŽITÍ	8
4.	INSTALACE NA PC.....	10
	<i>Ovládací panel</i>	<i>12</i>
	<i>Mapování.....</i>	<i>14</i>
5.	VLASTNOSTI.....	15
	<i>Funkce kormidla.....</i>	<i>15</i>
	<i>Aretace</i>	<i>16</i>
6.	KOMPATIBILITA	19
	<i>Kormidla.....</i>	<i>20</i>
7.	T.A.R.G.E.T. POKROČILÝ PROGRAMOVACÍ SOFTWARE	22
	<i>Instalace</i>	<i>22</i>
	<i>Hlavní vlastnosti.....</i>	<i>23</i>
8.	ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A TECHNICKÁ PODPORA	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

S plynovou pákou Sol-R 6 Throttle můžete ovládat tah motorů svého letadla a využívat snadno dostupné ovládací prvky, které doplňují váš joystick.

Tato příručka vám pomůže nainstalovat a používat plynovou páku Sol-R 6 Throttle za nejlepších možných podmínek. Před vzletem si pečlivě přečtěte pokyny a varování: pomohou vám vytěžit z vašeho výrobku maximum.



Aktualizace firmwaru

Aby plynová páka Sol-R 6 Throttle správně fungovala s videohrami, je třeba aktualizovat její firmware.

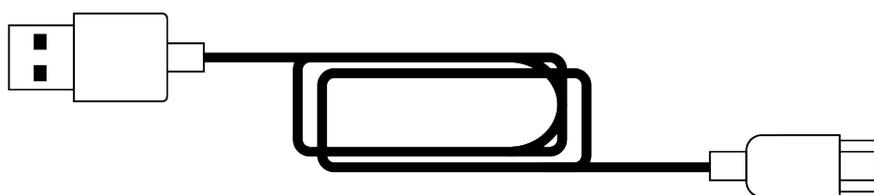
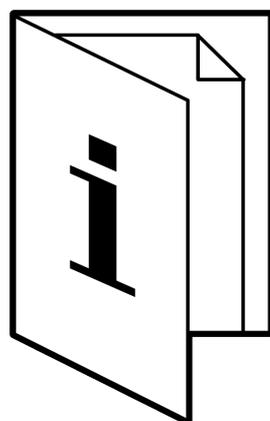
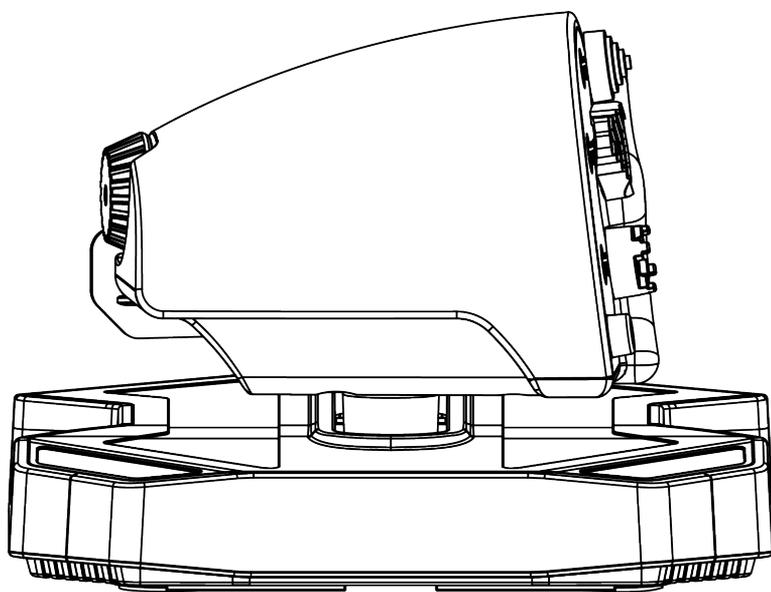
Pro provedení aktualizace navštivte

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Vyberte položku **Drivers** (Ovladače) a postupujte podle pokynů, včetně postupu stahování a instalace.

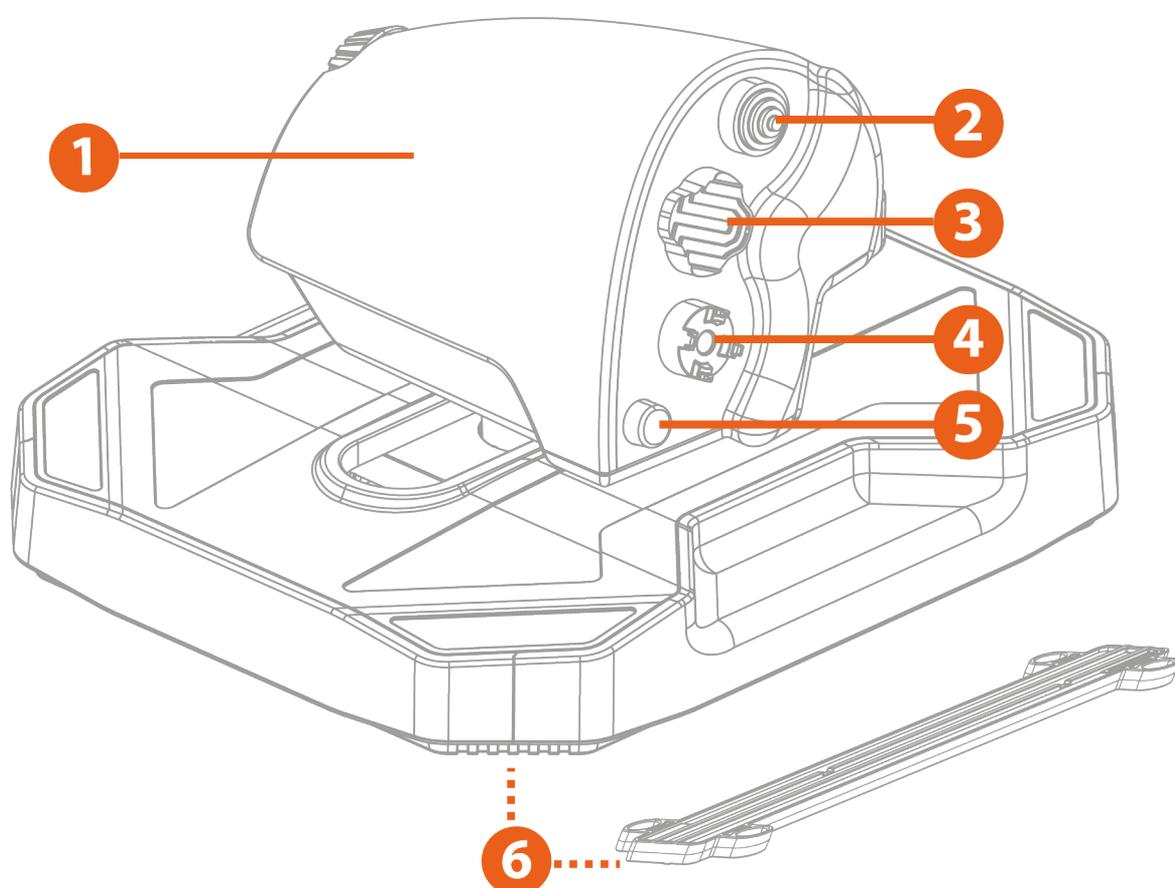


1. Obsah boxu

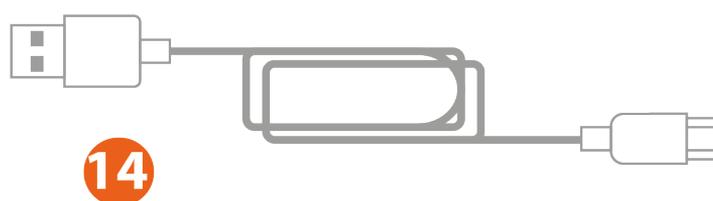
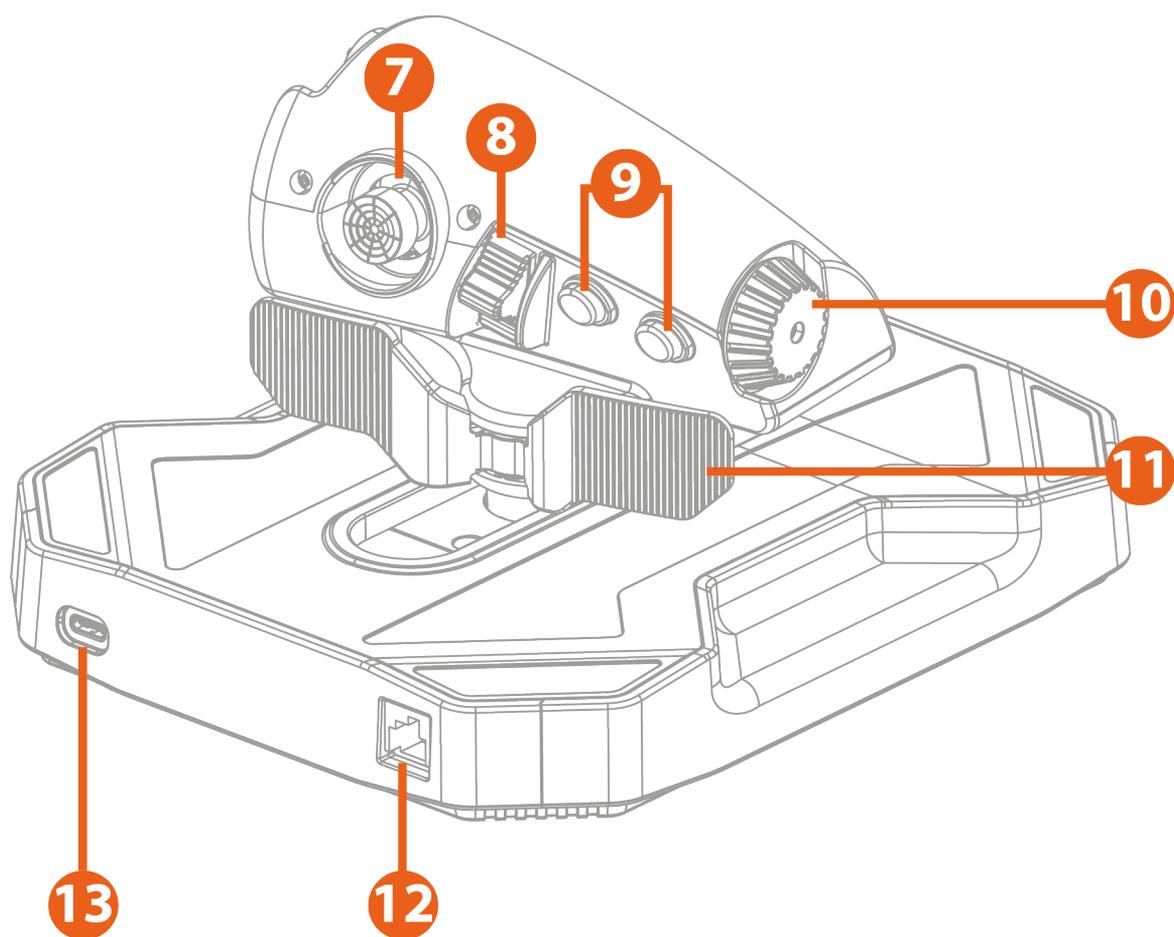




2. Technické vlastnosti



- ① Rukojeť plynu
- ② 8 polohový kloboukový spínač
- ③ 4 polohový kloboukový spínač
- ④ 4 polohový kloboukový spínač
- ⑤ Akční tlačítko
- ⑥ Odnímatelná aretace (4 polohy)



- ⑦ Analogický mini-stick
- ⑧ Páčkový přepínač (2 polohy)
- ⑨ Akční tlačítko
- ⑩ Rádiový otočný knoflík
- ⑪ Ručně ovládané kormidlo s úhlem 15° a funkcí zpětného centrování
- ⑫ RJ12 konektor pro externí systém kormidelních pedálů TFRP*
- ⑬ USB-C konektor
- ⑭ USB-A – USB-C kabel

**Prodává se samostatně*



3. Informace týkající se použití



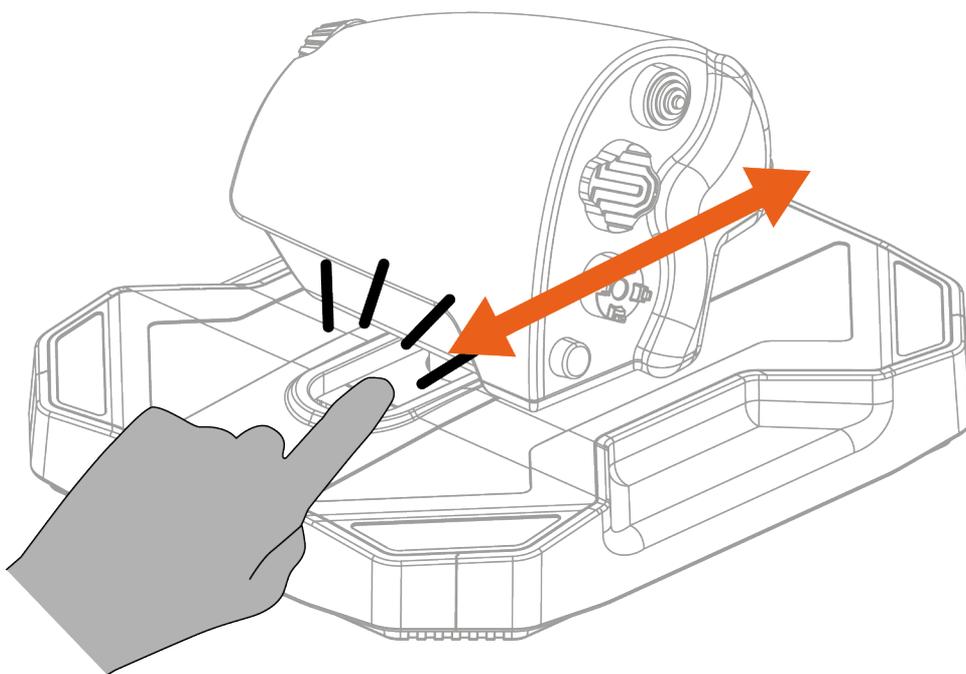
Dokumentace

Před použitím tohoto výrobku si znovu pečlivě přečtěte tuto dokumentaci a uschovejte ji pro budoucí použití.



Nebezpečí skřípnutí

Při používání plynové páky Sol-R 6 Throttle nikdy nevkládejte prsty do prostoru mezi základnou a osou plynové páky.





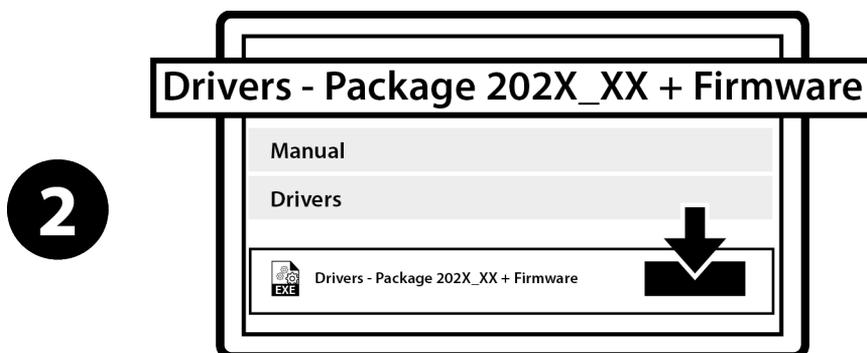
4. Instalace na PC

1. Prosím navštivte:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

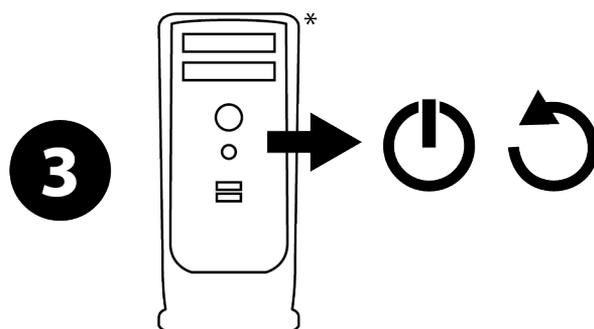


2. Stáhněte a nainstalujte ovladač pro PC a jeho přizpůsobené rozhraní pro ovládací panel Windows.

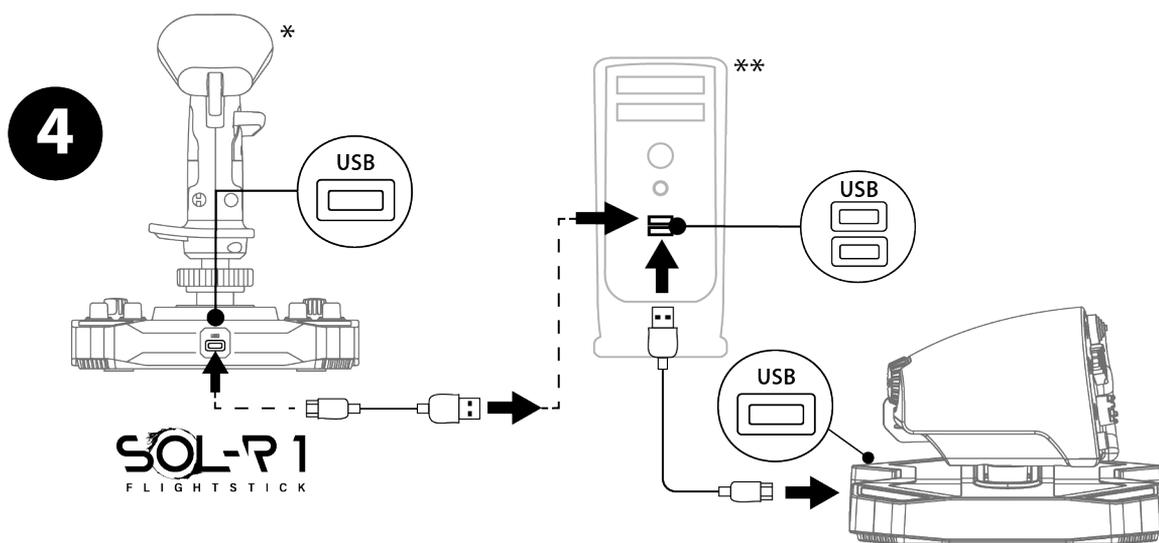




3. Po instalaci ovladače pro PC restartujte počítač.



4. Připojte plynovou páku Sol-R 6 Throttle k jednomu z USB portů vašeho počítače pomocí kabelu USB-A – USB-C.



**Prodává se samostatně*

***Není součástí*

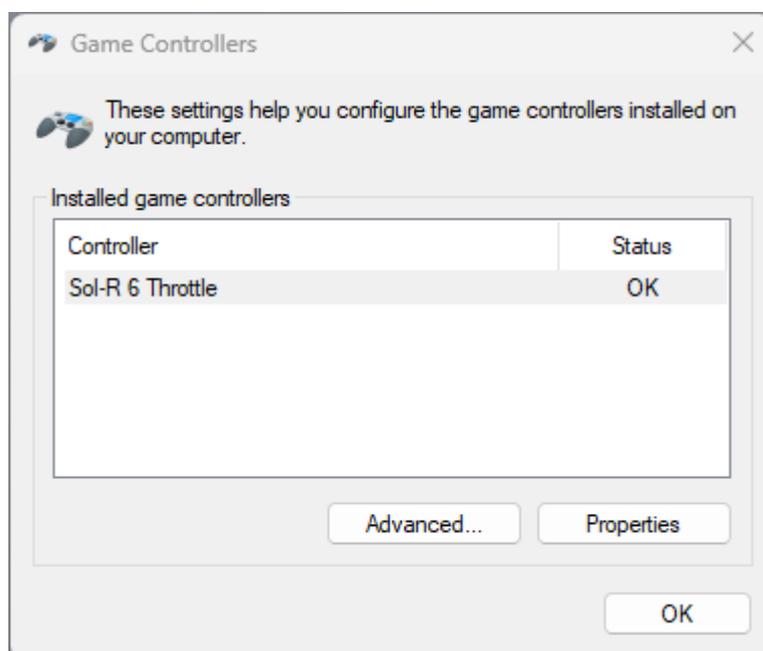


Ovládací panel

Pro přístup k ovládacímu panelu vyberte **Start**, napište **Control Panel** nebo **Ovládací panel** ve vyhledávacím poli a poté klikněte na **Control Panel** nebo **Ovládací panel** (ve Windows[®] 10/11).



Zobrazí se dialogové okno **Game Controllers (Herní Ovladače)**. Příslušenství se zobrazí na obrazovce s názvem **Sol-R 6 Throttle** a stavem **OK**.





V dialogovém okně **Game Controllers (Herní Ovladače)** klikněte **Properties (Vlastnosti)** pro otestování a prohlížení všech funkcí.

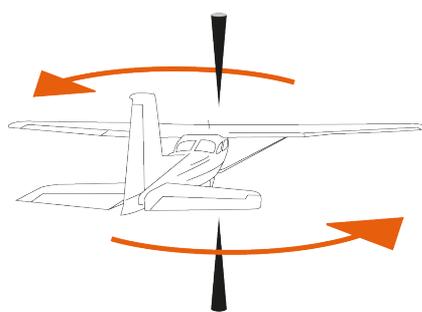
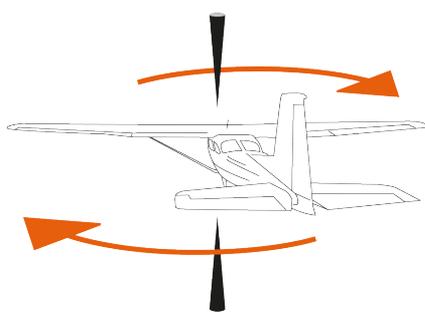
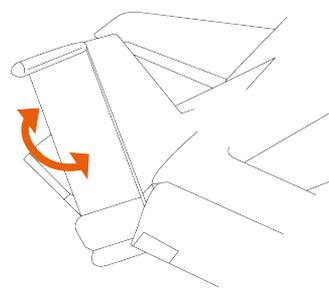
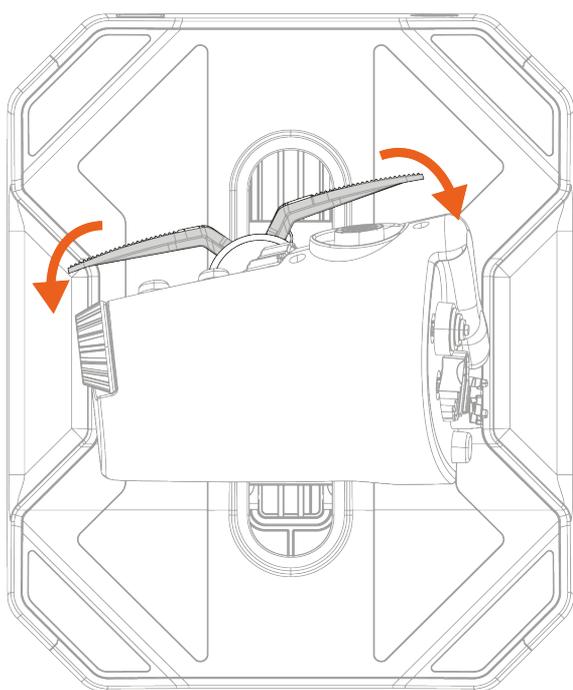




5. Vlastnosti

Funkce kormidla

V letadle pilot ovládá kormidlo, aby otočil letadlo kolem jeho svislé osy (čímž letadlo zatočí doleva nebo doprava).



Plynová páka Sol-R 6 Throttle má ručně ovládanou funkci kormidla s úhlem 15° a funkcí zpětného centrování.

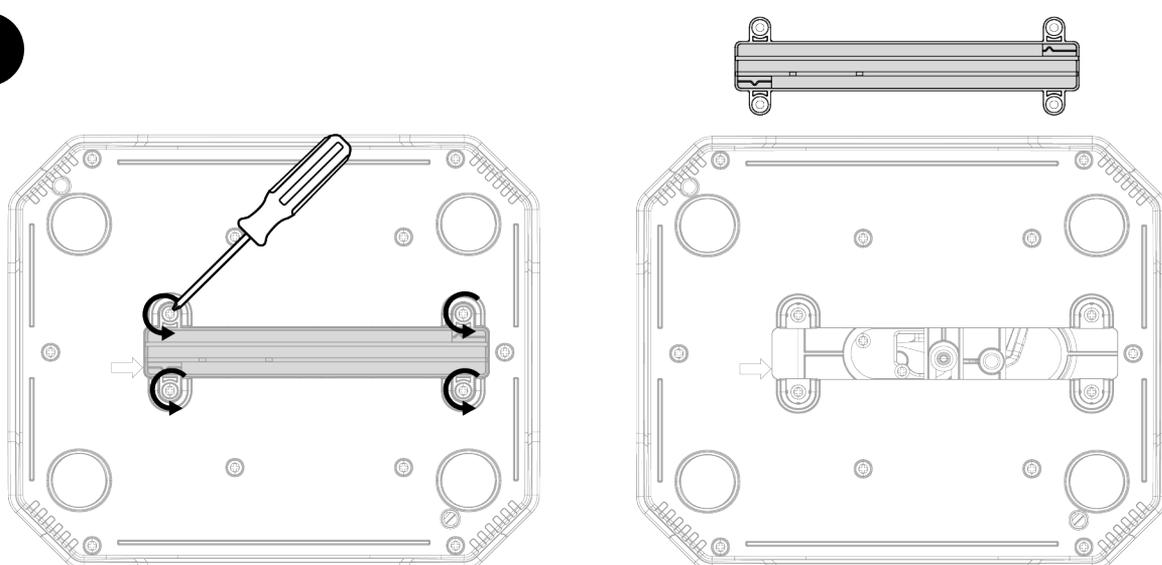


Aretace

Aretaci lze nastavit do čtyř různých poloh (bez aretace; 50 %; 80 % přídavného spalování; dvojitá aretace), aby co nejlépe vyhovovala typu letadla, které pilotujete.

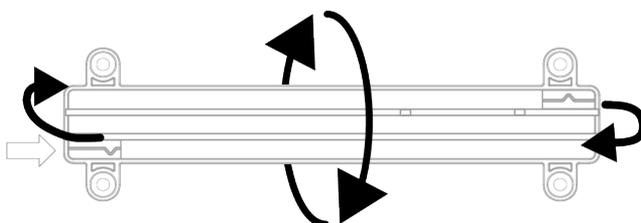
1. Odšroubujte čtyři šrouby umístěné na spodní straně základny a vyjměte aretaci.

1



2. Vyberte polohu aretace ze čtyř možností pomocí symbolů umístěných v každém rohu a na každé straně dílu.

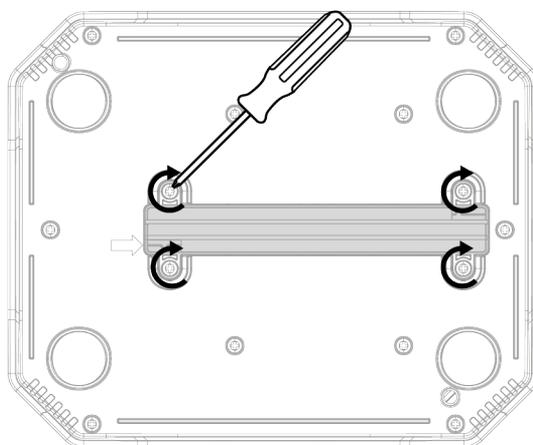
2





3. Vraťte aretaci na místo a zašroubujte zpět čtyři šrouby.

3

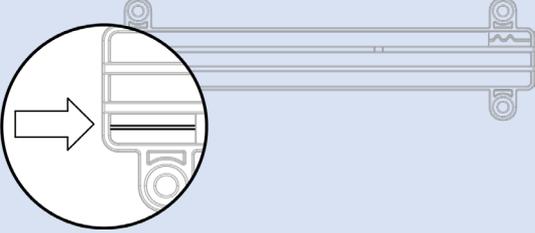
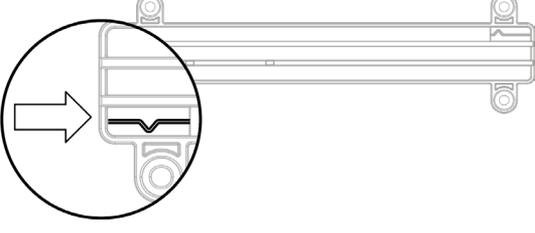
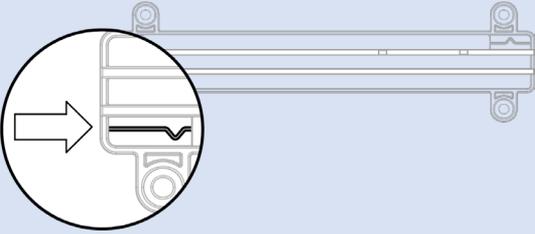
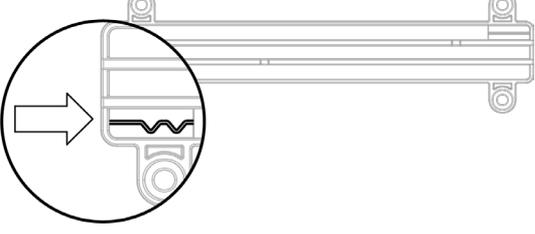


Srovnejte symbol odpovídající vaší volbě konfigurace se šipkou na spodní straně základny. Možné konfigurace najdete v tabulce na následující stránce.



Po každé změně polohy aretace nezapomeňte také vybrat odpovídající konfiguraci (bez aretace; 50 %; 80 % přídatné spalování; dvojitá aretace) v **Ovládacím panelu**.



Konfigurace	Typ letounu	
Bez aretace		Obecné letectví
50%		Vesmírná simulace
80% přídavné spalování		Stíhací letoun s přídavným spalováním
Dvojitá aretace		Komerční letectví



6. Kompatibilita



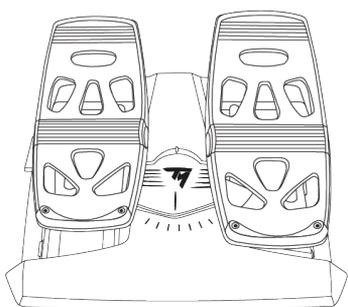
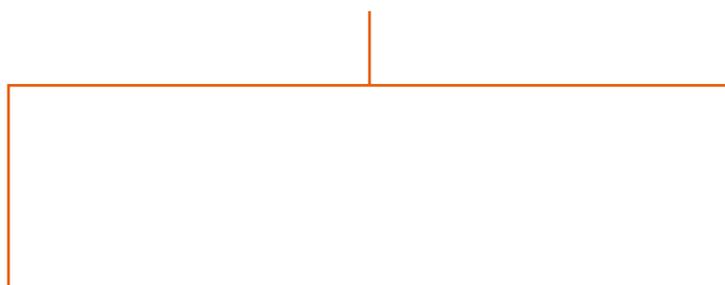
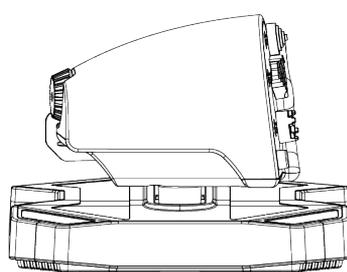
Používejte pouze schválené příslušenství. Použití neschváleného příslušenství může způsobit poškození výrobku a zrušení záruky.



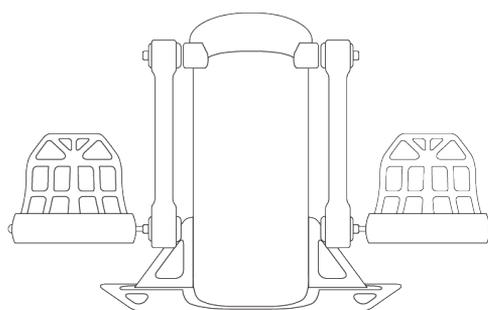
Kormidla

Plynová páka Sol-R 6 Throttle je kompatibilní s následujícími systémy kormidelních pedálů:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

**Prodává se samostatně*



- **TFRP** musí být připojen k **portu RJ12** na vaší plynové páce Sol-R 6 Throttle. TFRP je kompatibilní se všemi hrami, které podporují kormidla.
- **TPR** musí být připojen k **USB portu** vašeho počítače. TPR je kompatibilní se všemi hrami, které podporují multi-USB a kormidla.



7. T.A.R.G.E.T.

pokročilý

programovací software



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) je inovativní, vysoce výkonná softwarová sada, která umožňuje vylepšení většiny letových ovladačů Thrustmaster a sdílení profilů s komunitou Thrustmaster.

Instalace

1. Prosím navštivte:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. V sekci **Software** stáhněte a nainstalujte pokročilý programovací software T.A.R.G.E.T.



Hlavní vlastnosti

- Různé možné konfigurace os.
- K dispozici je několik úrovní programování: Basic, Advanced a Script.
- Použití principu Drag and Drop.
- Možnost propojení plynové páky Sol-R 6 Throttle s dalším leteckým simulátorem Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, řady TCA*, řady VIPER*, řady AVA*, řady Sol-R* — které jsou rovněž kompatibilní s T.A.R.G.E.T.), což umožňuje jejich rozpoznání jako jedno USB zařízení.
- Přístup k pokročilým profilům vytvořeným komunitou Thrustmaster.

**Prodává se samostatně*



8. Často kladené otázky a technická podpora

Máte dotazy týkající se plynové páky Sol-R 6 Throttle nebo máte technické potíže? Pokud ano, navštivte webovou stránku technické podpory Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Moje plynová páka nefunguje správně nebo se zdá, že není správně kalibrována

- Vypněte počítač a odpojte plynovou páku z USB portu. Znovu připojte plynovou páku, restartujte počítač a poté restartujte hru.
- Při připojování plynové páky nechte osu kormidla ve střední poloze a nepohybujte s ní, aby nedošlo k problémům s kalibrací.

2. Nemohu nakonfigurovat svou plynovou páku

- Otevřete nabídku hry a vyberte **Možnosti** > **Ovladač** > **Gamepad** nebo **Joystick**. Poté vyberte nejvhodnější konfiguraci nebo zcela překonfigurujte možnosti plynu.
- Další informace naleznete v uživatelském manuálu hry nebo v online nápovědě.
- Použijte pokročilý programovací software T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Můj plyn je příliš citlivý nebo naopak málo citlivý

- Plynový pedál Sol-R 6 Throttle se po několika pohybech v různých osách a po dosažení dorazů sám kalibruje.
- Otevřete nabídku hry a vyberte **Možnosti** > **Ovladač** > **Gamepad** nebo **Joystick**. Poté nastavte citlivost plynu a mrtvé zóny, pokud jsou tyto možnosti k dispozici.
- Použijte pokročilý programovací software T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Můj plyn nefunguje

- Aby ovladač Sol-R 6 Throttle správně fungoval s videohrami, je nutné aktualizovat jeho firmware.

Pro provedení aktualizace navštivte

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Vyberte položku **Drivers** (Ovladače) a postupujte podle pokynů, včetně postupu stahování a instalace.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6 T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

Kullanıcı Kılavuzu



Ürünü monte etmeden **önce**, ürünün her türlü kullanımından **önce** ve tüm bakımlardan **önce** bu kılavuzda verilen talimatları **dikkatlice okuyun**. Güvenlik talimatlarına mutlaka uyun. Bu talimatlara uyulmaması kazalara ve/veya hasara neden olabilir. Gelecekte talimatlara başvurabilmek için bu kılavuzu muhafaza edin.

İÇİNDEKİLER

1.	KUTU İÇERİĞİ	5
2.	TEKNİK ÖZELLİKLER	6
3.	KULLANIMA DAİR BİLGİ.....	8
4.	PC'DE KURULUM	10
	<i>Kumanda paneli.....</i>	<i>12</i>
	<i>Eşleştirme</i>	<i>14</i>
5.	ÖZELLİKLER.....	15
	<i>Dümen fonksiyonu</i>	<i>15</i>
	<i>Konum</i>	<i>16</i>
6.	UYUMLULUK.....	19
	<i>Dümenler.....</i>	<i>20</i>
7.	T.A.R.G.E.T. GELİŞMİŞ PROGRAMLAMA YAZILIMI	22
	<i>Kurulum.....</i>	<i>22</i>
	<i>Ana özellikler</i>	<i>23</i>
8.	SSS VE TEKNİK DESTEK	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Sol-R 6 Throttle gaz koluyla uçağınızın motorlarının itme kuvvetini kontrol edebilir ve joystick'inizi tamamlayan erişilmesi kolay kumandaların tadını çıkarabilirsiniz.

Bu kılavuz, Sol-R 6 Throttle gaz kolunuzu olası en iyi koşullarda monte edip kullanmanıza yardımcı olacaktır. Kalkış yapmadan önce talimatları ve uyarıları mutlaka dikkatlice okuyun: Bunlar, ürününüzden en üst düzeyde yararlanmanıza yardımcı olacaktır.



Donanım yazılımını güncelleme

Sol-R 6 Throttle gaz kolunun video oyunlarında düzgün çalışması için donanım yazılımını güncellemeniz gerekir.

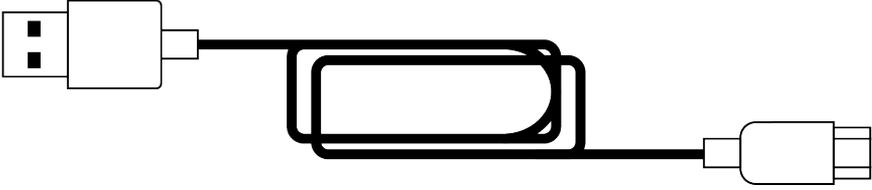
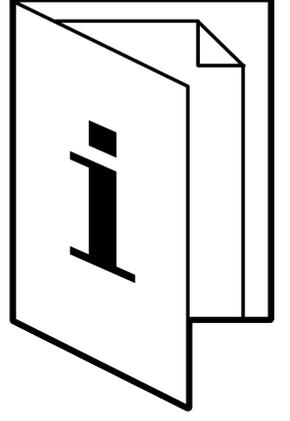
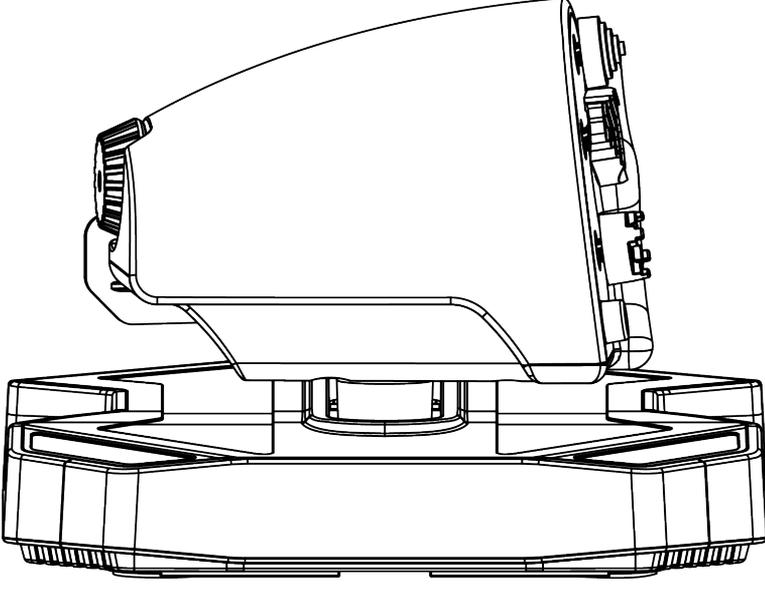
Güncellemeyi gerçekleştirmek için şu adresi ziyaret edin:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Drivers (Sürücüler) ögesini seçin, ardından indirme ve yükleme prosedürü dahil talimatları izleyin.

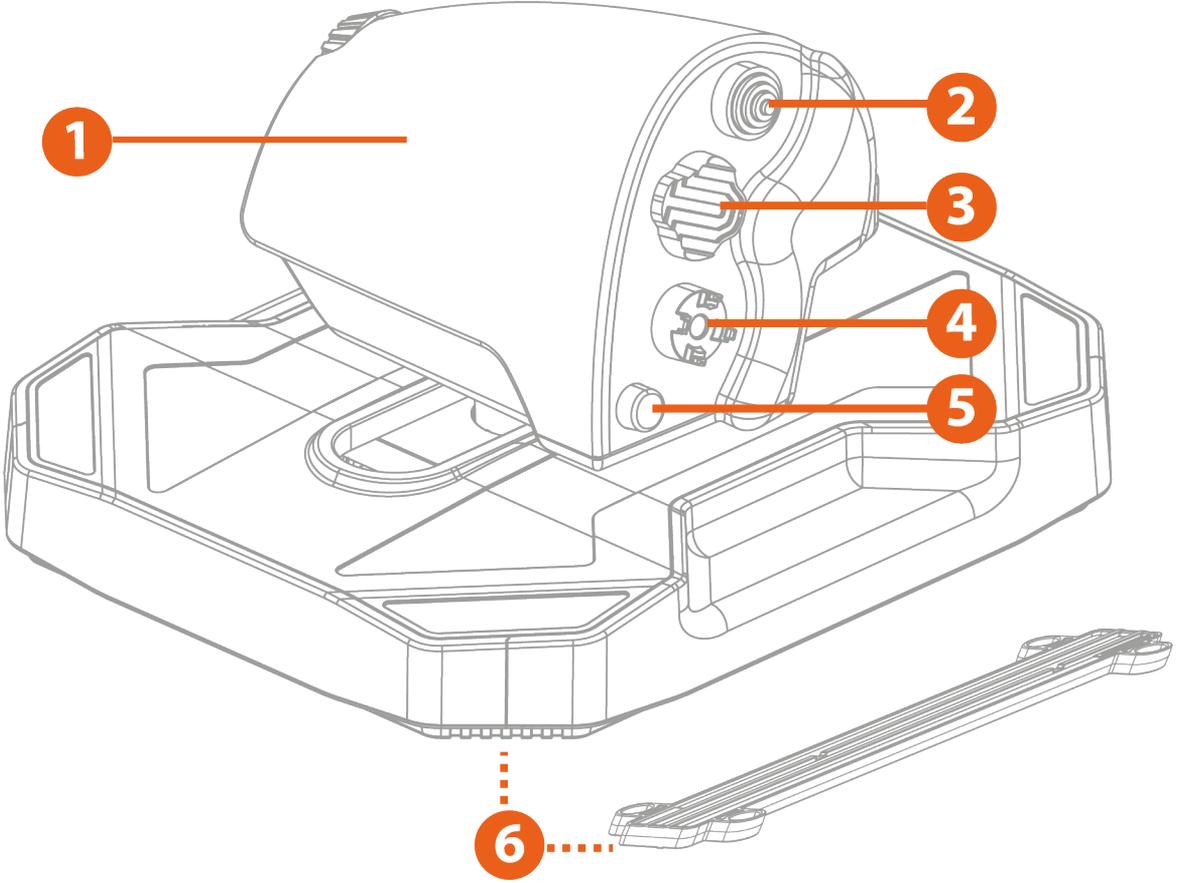


1. Kutu içeriđi

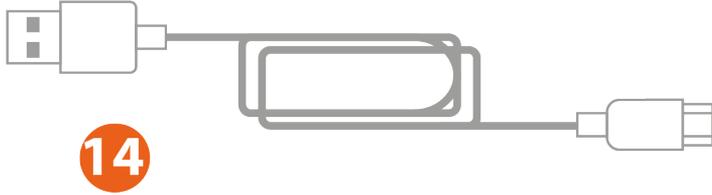
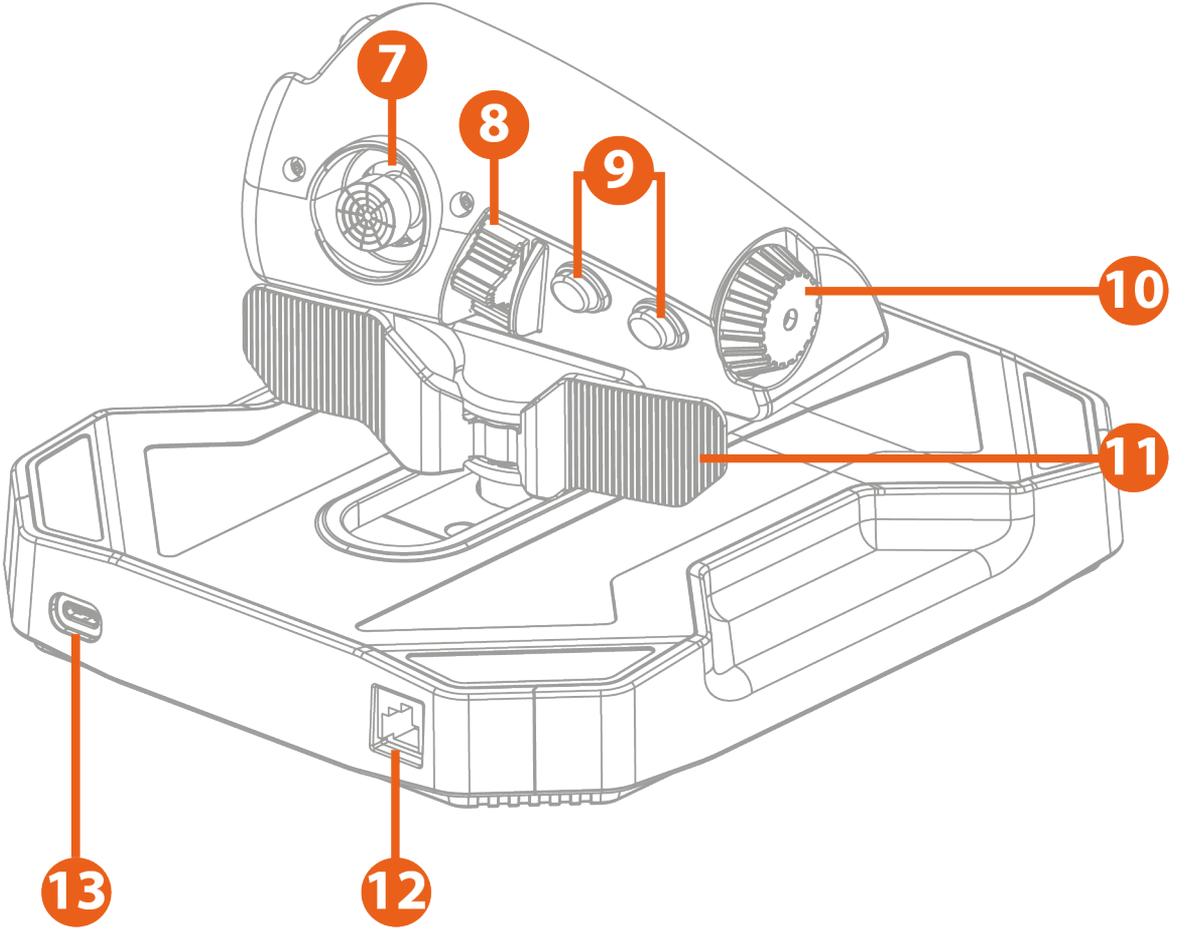




2. Teknik özellikler



- ① Gaz kolu
- ② 8 yönlü başlık düğmesi
- ③ 4 yönlü başlık düğmesi
- ④ 4 yönlü başlık düğmesi
- ⑤ Eylem düğmesi
- ⑥ Çıkarılabilir konum (4 pozisyon)



- ⑦ Analog mini kol
- ⑧ Geçiş düğmesi (2 pozisyon)
- ⑨ Eylem düğmeleri
- ⑩ Radyo döner düğme
- ⑪ 15° açı ve yeniden merkezleme işlevli manuel kullanılan dümen
- ⑫ Harici TFRP* dümen pedalları sistemi için RJ12 konektörü
- ⑬ USB-C konektörü
- ⑭ USB-A – USB-C kablosu

**Ayrı olarak satılır*



3. Kullanıma dair bilgi



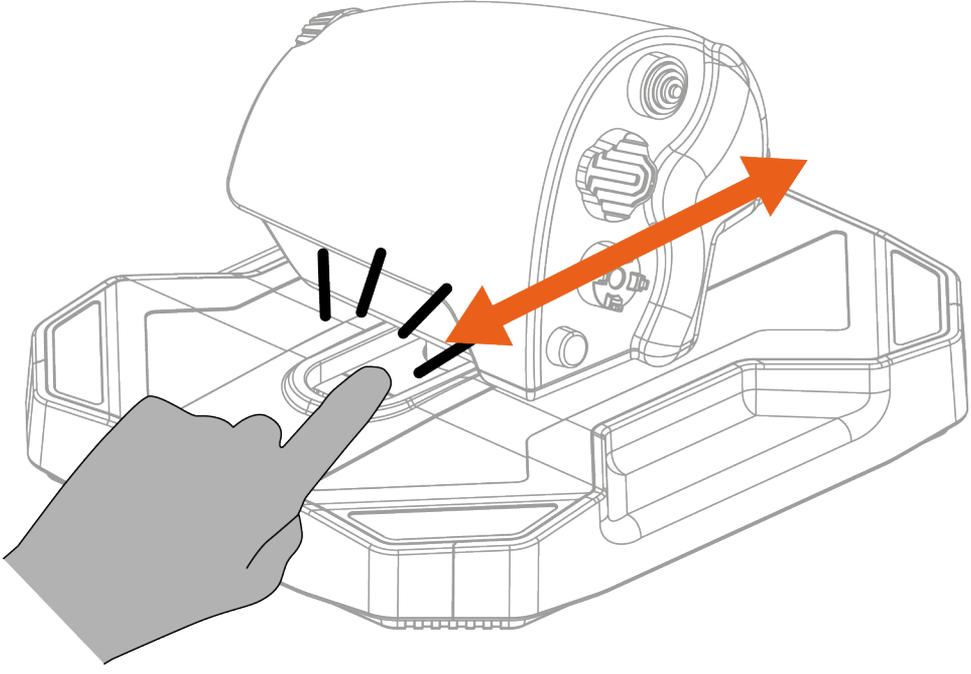
Belgeler

Bu ürünü kullanmadan önce bu belgeyi dikkatlice yeniden okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.



Sıkışma tehlikesi

Sol-R 6 Throttle gaz kolunu kullanırken parmaklarınızı asla taban ile gaz kolu ekseninin arasındaki boşluğa koymayın.





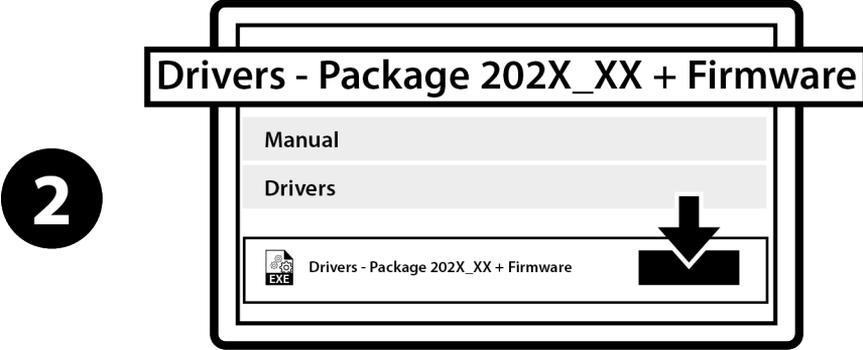
4. PC'de kurulum

1. Lütfen Őu adresi ziyaret edin:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

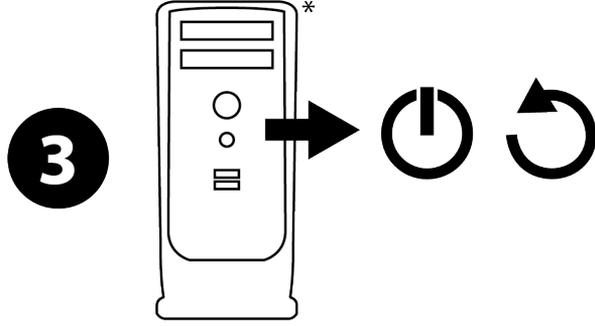


2. PC sũrũcũsũnũ ve Windows denetim masası için zel arayũzũnũ indirip yũkleyin.

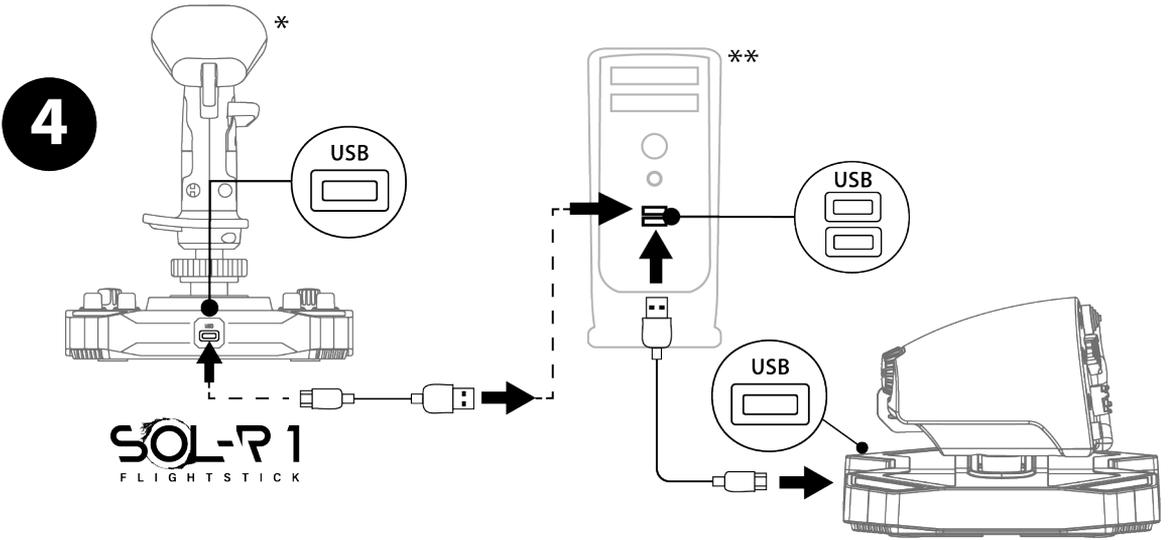




3. PC sürücüsü yüklendikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın.



4. Sol-R 6 Throttle gaz kolunu PC'nizin USB portlarından birine, USB-A – USB-C kablosunu kullanarak bağlayın.



**Ayrı olarak satılır*

***Ürünle verilmez*

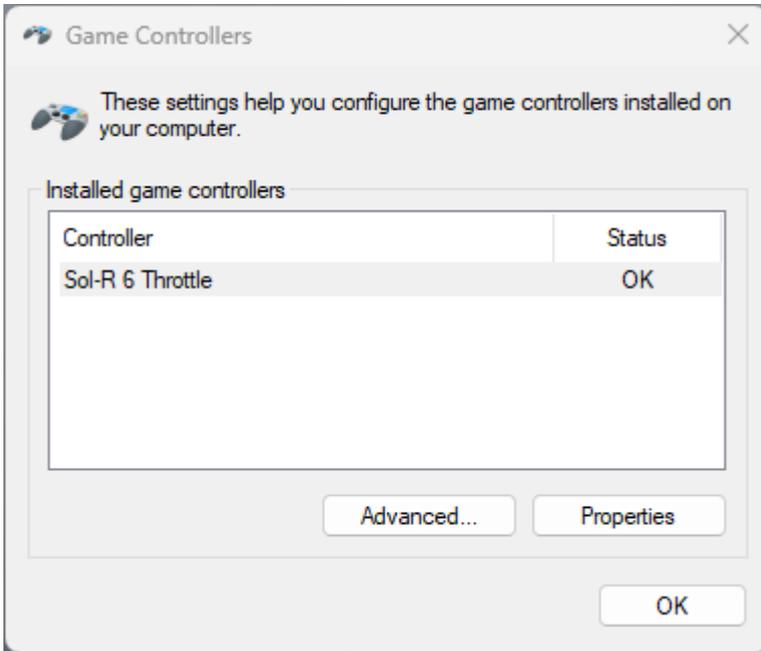


Kumanda paneli

Kumanda paneline eriřmek için **Start'ı (Bařlat)** seçin, arama ubuęuna **Control Panel** veya **Denetim Masası** yazın ve ardından **Control Panel** veya **Denetim Masası**'na tıklayın (Windows® 10/11'de).



Game Controllers (Oyun Kumandaları) iletiřim kutusu açılır. Aksesuar ekranda **Sol-R 6 Throttle** adıyla ve durumu **OK** olarak gösterilir.



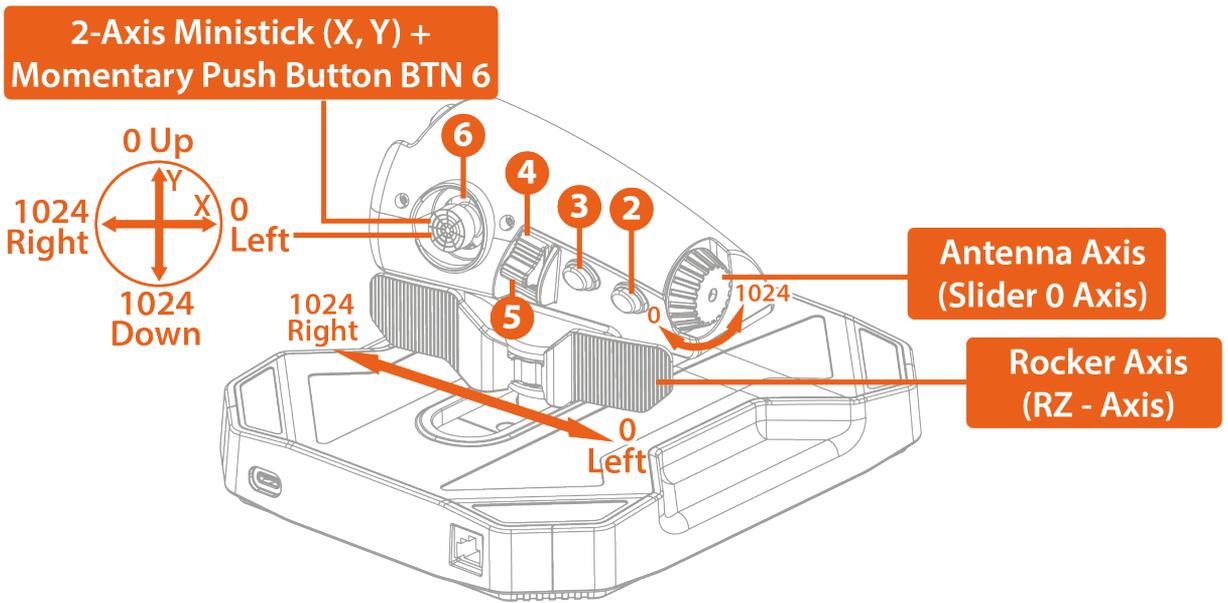
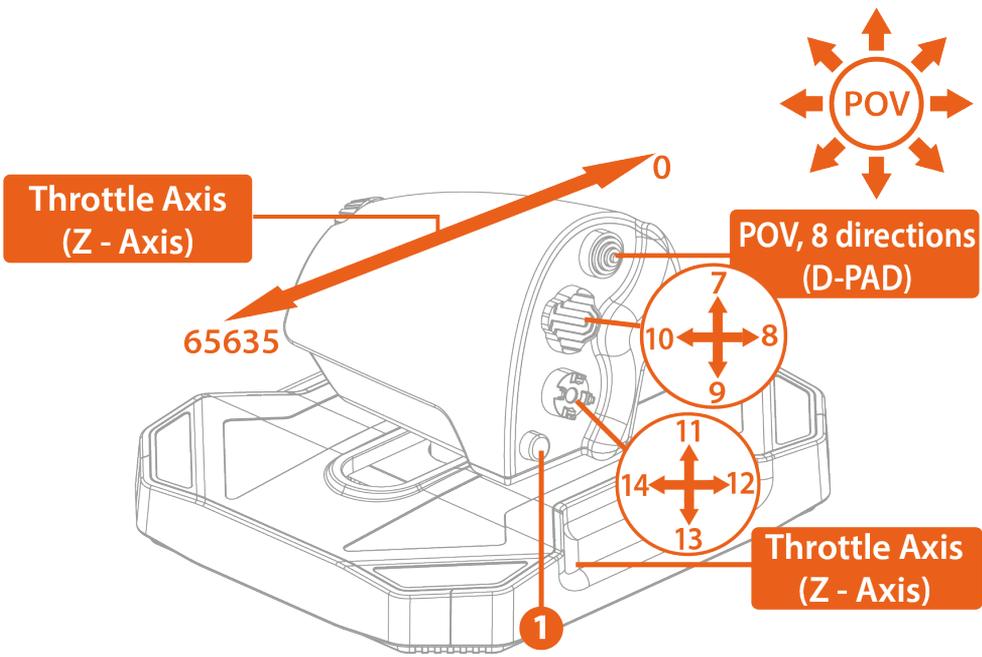


Tüm özellikleri test etmek ve görmek için **Game Controllers (Oyun Kumandaları)** iletişim kutusunda **Properties'e (Özellikler)** tıklayın.





Eşleştirme

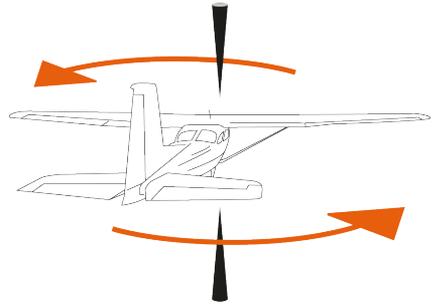
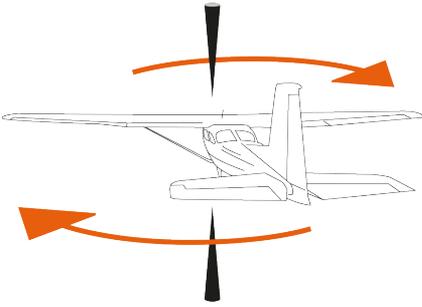
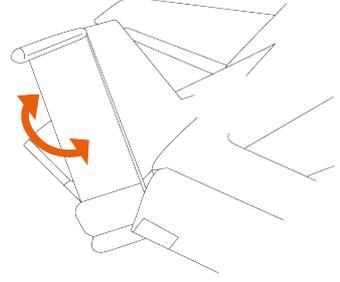
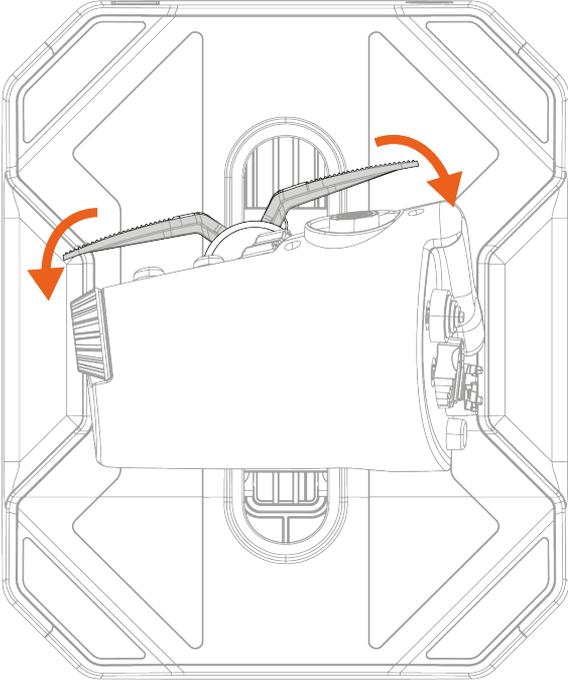




5. Özellikler

Dümen fonksiyonu

Bir uçakta uçağı dikey eksenini etrafında döndürmek için (uçağı sağa veya sağı döndürmek) pilot dümeni kullanır.



Sol-R 6 Throttle gaz kolu, 15° açı ve yeniden merkezleme işlevli manuel kullanılan bir dümen işlevine sahiptir.

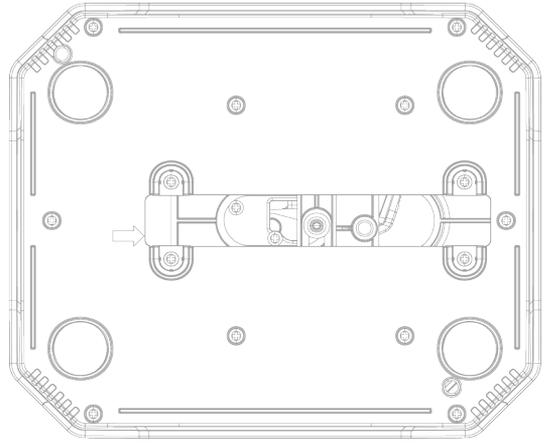
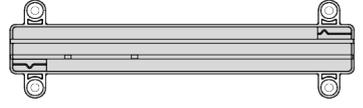
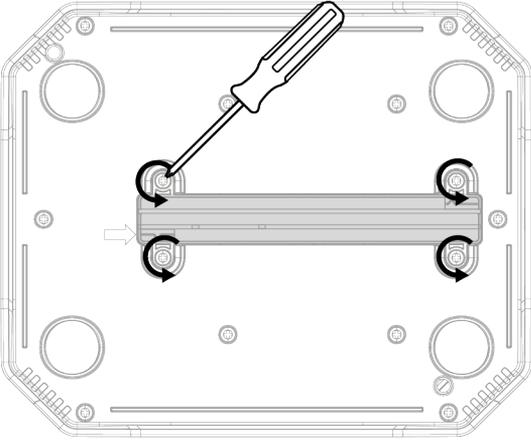


Konum

Kullandığınız uçağın tipine en uygun hale getirmek için konum dört pozisyonda (konum yok; %50; %80 afterburner; çift konum) yapılandırılabilir.

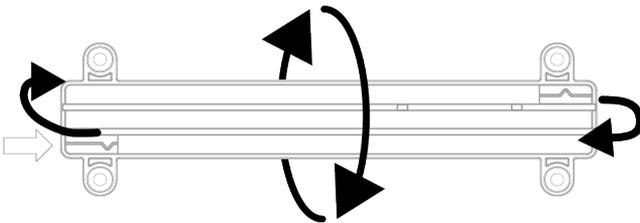
1. Tabanın alt kısmında bulunan dört vidayı sökün ve konumu çıkarın.

1



2. Parçanın her bir köşesine ve her bir tarafına yerleştirilmiş simgeleri kullanarak dört seçenek arasında konum pozisyonunu seçin.

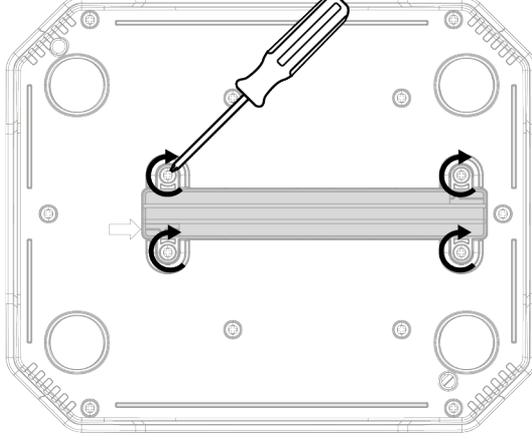
2





3. Konumu geri yerine koyun ve dört vidayı yeniden vidalayın.

3

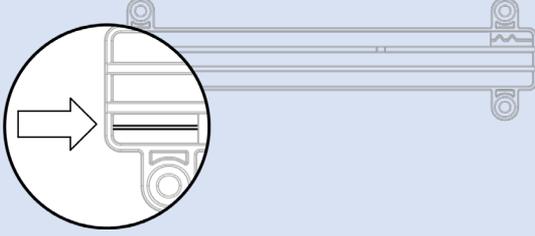
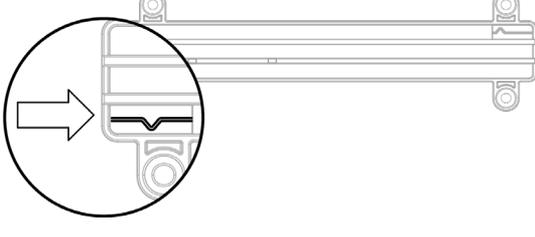
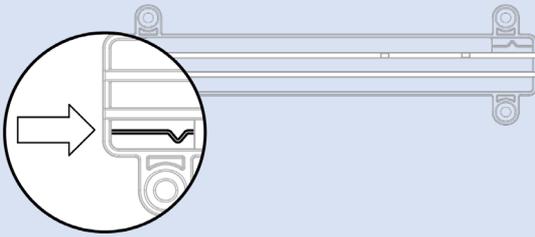
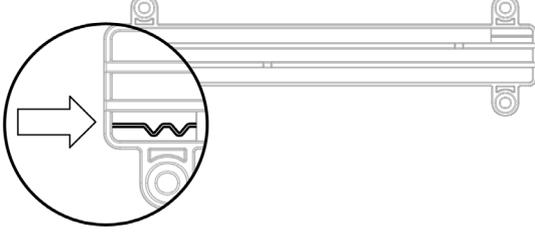


Seçtiğiniz konfigürasyona karşılık gelen simgeyi, tabanın altındaki okla hizalayın. Olası konfigürasyonları görmek için lütfen takip eden sayfadaki tabloya bakın.



Konum pozisyonunu her değiştirdiğinizde ilgili konfigürasyonu (konum yok; 50%; 80% afterburner; çift konum) **Kumanda panelinde** mutlaka seçin.



Konfigürasyonlar		Uçak tipi
Konum yok		Genel havacılık
%50		Uzay simülasyonu
%80 afterburner		Afterburner'lı savaş uçağı
Çift konum		Ticari havacılık



6. Uyumluluk



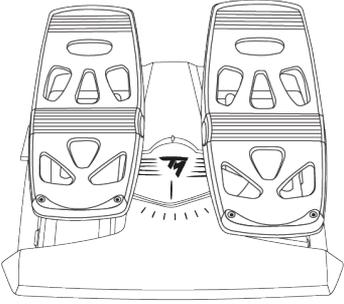
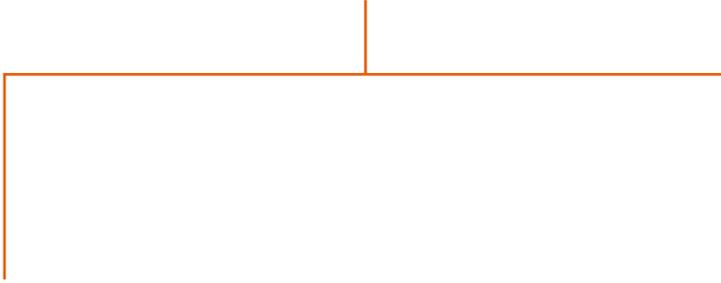
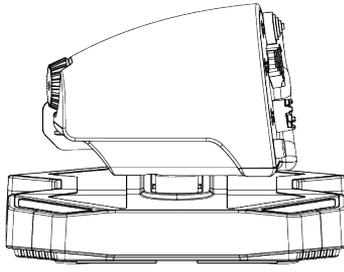
Sadece izin verilen aksesuarları kullandığınızdan emin olun. İzin verilmeyen aksesuarların kullanılması ürüne zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılar.



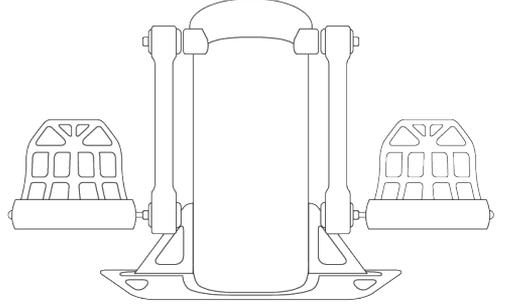
Dümenler

Sol-R 6 Throttle gaz kolu, aşağıdaki dümen pedalı sistemleriyle uyumludur:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

*Ayrı olarak satılır



- **TFRP**, Sol-R 6 Throttle gaz kolunuzdaki **RJ12 portuna** bağlanmalıdır. TFRP, dümenleri destekleyen tüm oyunlarla uyumludur.
- **TPR**, bilgisayarınızın **USB portuna** bağlanmalıdır. TPR, çoklu USB ve dümenleri destekleyen tüm oyunlarla uyumludur.



7. T.A.R.G.E.T.

gelişmiş

programlama yazılımı



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) çoęu Thrustmaster uęuş kumandasında iyileştirme yapılmasına ve profillerin Thrustmaster topluluęu ile paylaşılmasına olanak tanıyan yenilikçi, yüksek performanslı bir yazılım paketidir.

Kurulum

1. Lütfen řu adresi ziyaret edin:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. **Software** (Yazılım) kısmından T.A.R.G.E.T. gelişmiş programlama yazılımını indirerek yükleyin.



Ana özellikler

- Eksenler için çeşitli olası konfigürasyonlar.
- Birden fazla programlama düzeyi mevcuttur: Basic, Advanced ve Script.
- Sürükle ve Bırak ilkesi kullanımı.
- Sol-R 6 Throttle gaz kolunu diğer Thrustmaster uçuş simülasyonu aksesuarları (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA serisi*, VIPER serisi*, AVA serisi*, Sol-R serisi* — hepsi aynı zamanda T.A.R.G.E.T ile uyumludur) ile birleştirerek tek bir USB cihazı olarak algılanma imkanı.
- Thrustmaster topluluğu tarafından oluşturulan gelişmiş profillere ulaşma.

**Ayrı olarak satılır*



8. SSS ve teknik destek

Sol-R 6 Throttle gaz kolu ile ilgili sorularınız mı var veya teknik sorunlarla mı karşılaştınız? Öyleyse Thrustmaster teknik destek web sitesini ziyaret edin:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Gaz kolum düzgün çalışmıyor ya da uygun kalibre edilmemiş gözüküyor

- Bilgisayarınızı kapatın ve gaz kolunuzu USB portundan ayırın. Gaz kolunuzu yeniden bağlayın, bilgisayarınızı yeniden başlatın ve ardından oyununuzu tekrar başlatın.
- Gaz kolunuzu bağlarken dümenin eksenini ortalanmış bırakın ve kalibrasyon sorunlarını önlemek için dümeni hareket ettirmekten kaçının.

2. Gaz kolumu ayarlayamıyorum

- Oyununuzun menüsüne erişin ve **Seçenekler > Kumanda > Gamepad** veya **Joystick** öğesini seçin. Ardından en uygun konfigürasyonu seçin veya gaz kolunun seçeneklerinin tümünü yeniden ayarlayın.
- Daha fazla bilgi için lütfen oyununuzun kullanma kılavuzuna veya online yardıma başvurun.
- T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) gelişmiş programlama yazılımını kullanın.



3. Gaz kolum çok hassas veya yeterince hassas değil

- Sol-R 6 Throttle gaz kolu, farklı eksenlerde birkaç hareketten sonra ve durma noktalarına ulaştıktan sonra kendi kendini otomatik olarak kalibre eder.
- Oyununuzun menüsüne erişin ve **Seçenekler > Kumanda > Gamepad** veya **Joystick** öğesini seçin. Ardından gaz kolunuzun hassasiyetini ve ölölü bölgelerini, bu seçenekler varsa, ayarlayın.
- T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) gelişmiş programlama yazılımını kullanın.

4. Gaz kolum çalışmıyor

- Sol-R 6 Throttle gaz kolunun video oyunlarında düzgün çalışması için donanım yazılımını güncellemeniz gerekir.

Güncellemeyi gerçekleştirmek için şu adresi ziyaret edin:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Drivers (Sürücüler) öğesini seçin, ardından indirme ve yükleme prosedürü dahil talimatları izleyin.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6 T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

Instrukcja obsługi



Przed zainstalowaniem urządzenia, **przed** każdym jego użyciem i **przed** wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych **uważnie przeczytaj** wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji. Koniecznie przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Ich nieprzestrzeganie może prowadzić do wypadków i/lub uszkodzeń. Zachowaj tę instrukcję do ewentualnego użycia w przyszłości.

SPIS TREŚCI

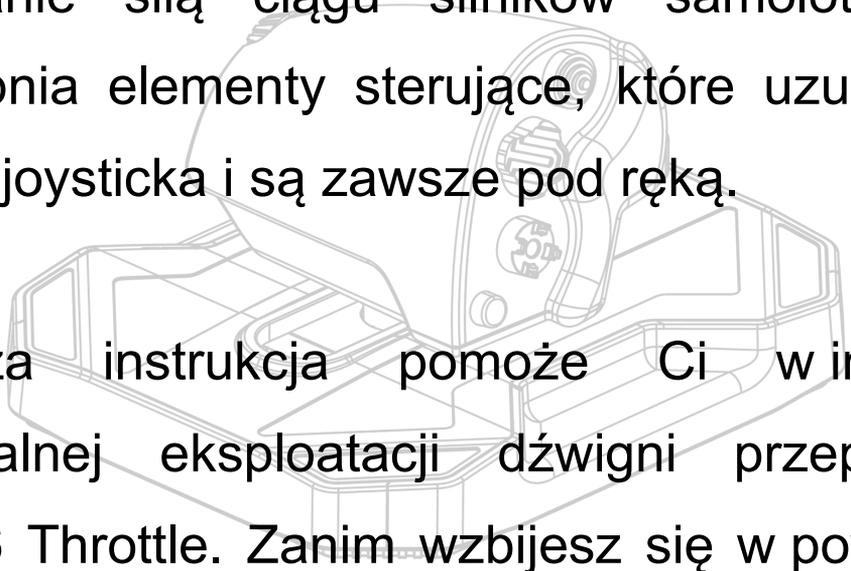
1.	ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	5
2.	ELEMENTY TECHNICZNE.....	6
3.	INFORMACJE DOTYCZĄCE KORZYSTANIA	8
4.	INSTALACJA NA KOMPUTERZE PC	10
	<i>Panel sterowania</i>	<i>12</i>
	<i>Mapowanie</i>	<i>14</i>
5.	ELEMENTY	15
	<i>Funkcja steru kierunku</i>	<i>15</i>
	<i>Zapadka</i>	<i>16</i>
6.	ZGODNOŚĆ.....	19
	<i>Stery kierunku</i>	<i>20</i>
7.	ZAAWANSOWANA APLIKACJA DO PROGRAMOWANIA T.A.R.G.E.T.	22
	<i>Instalacja</i>	<i>22</i>
	<i>Główne cechy i funkcje.....</i>	<i>23</i>
8.	CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA I POMOC TECHNICZNA.....	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Dźwignia przepustnicy Sol-R 6 Throttle umożliwia sterowanie siłą ciągu silników samolotu oraz udostępnia elementy sterujące, które uzupełniają funkcje joysticka i są zawsze pod ręką.



Niniejsza instrukcja pomoże Ci w instalacji i optymalnej eksploatacji dźwigni przepustnicy Sol-R 6 Throttle. Zanim wzbijesz się w powietrze, uważnie zapoznaj się ze wskazówkami i ostrzeżeniami, które pomogą Ci czerpać maksymalną przyjemność z użytkowania urządzenia.



Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego

Aby dźwignia przepustnicy Sol-R 6 Throttle działała prawidłowo w grach wideo, należy zaktualizować jej oprogramowanie sprzętowe.

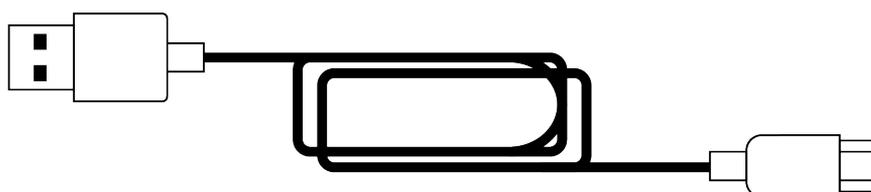
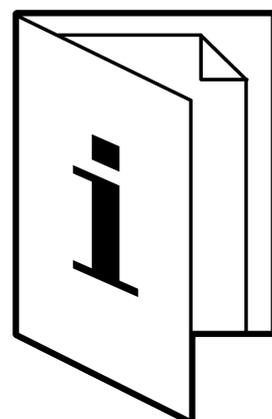
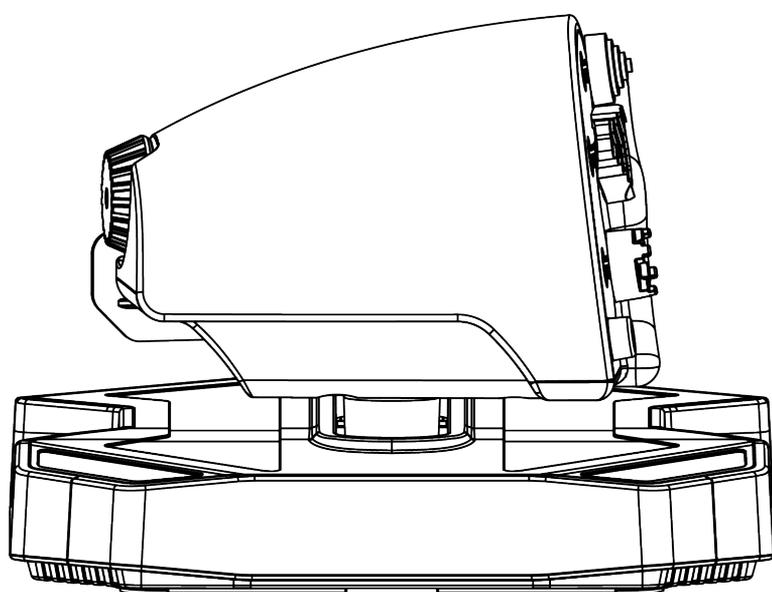
Aby wykonać aktualizację, wejdź na stronę:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Wybierz **Drivers** (Sterowniki) i wykonaj instrukcje obejmujące procedurę pobierania oraz instalacji.

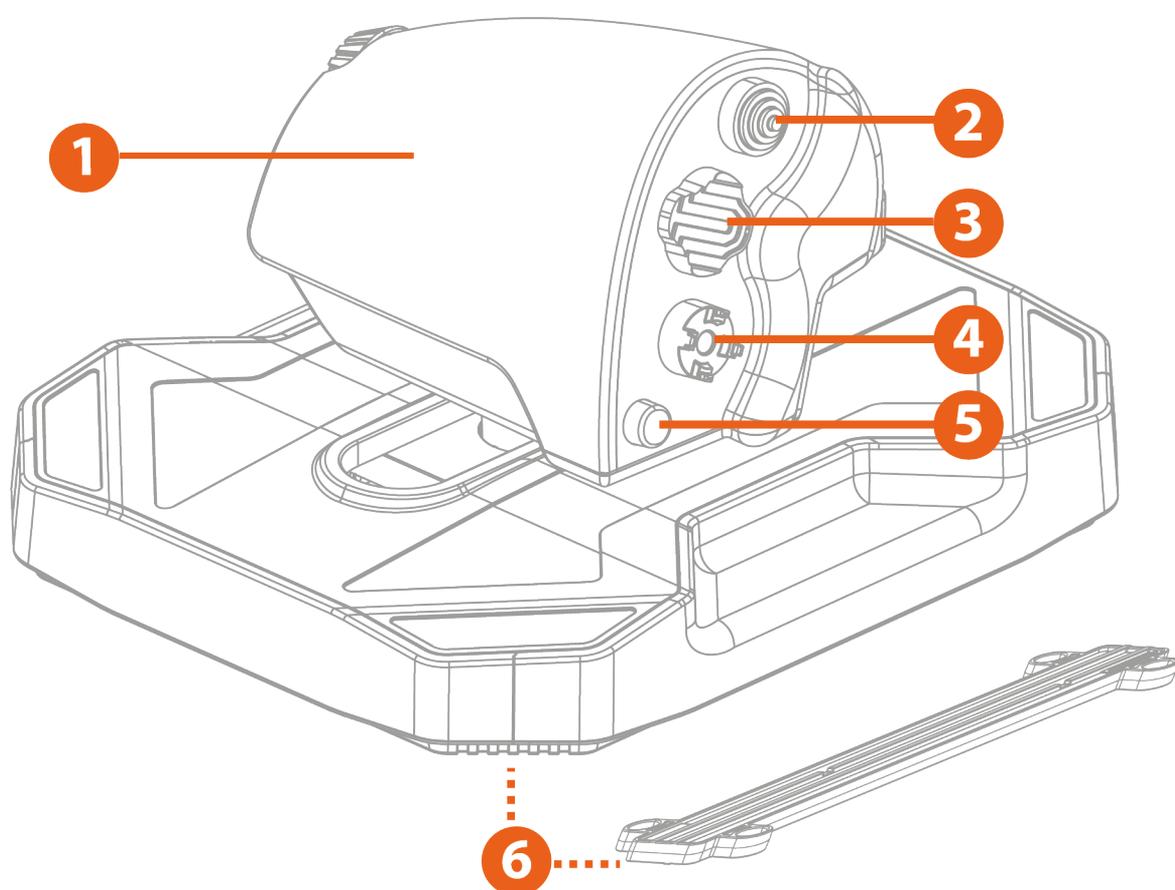


1. Zawartość opakowania

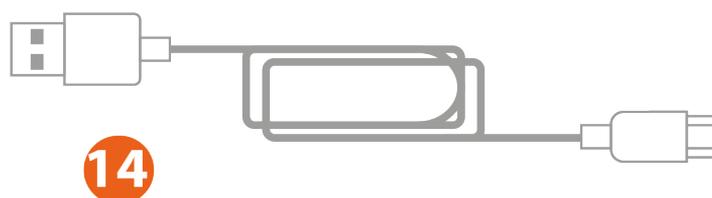
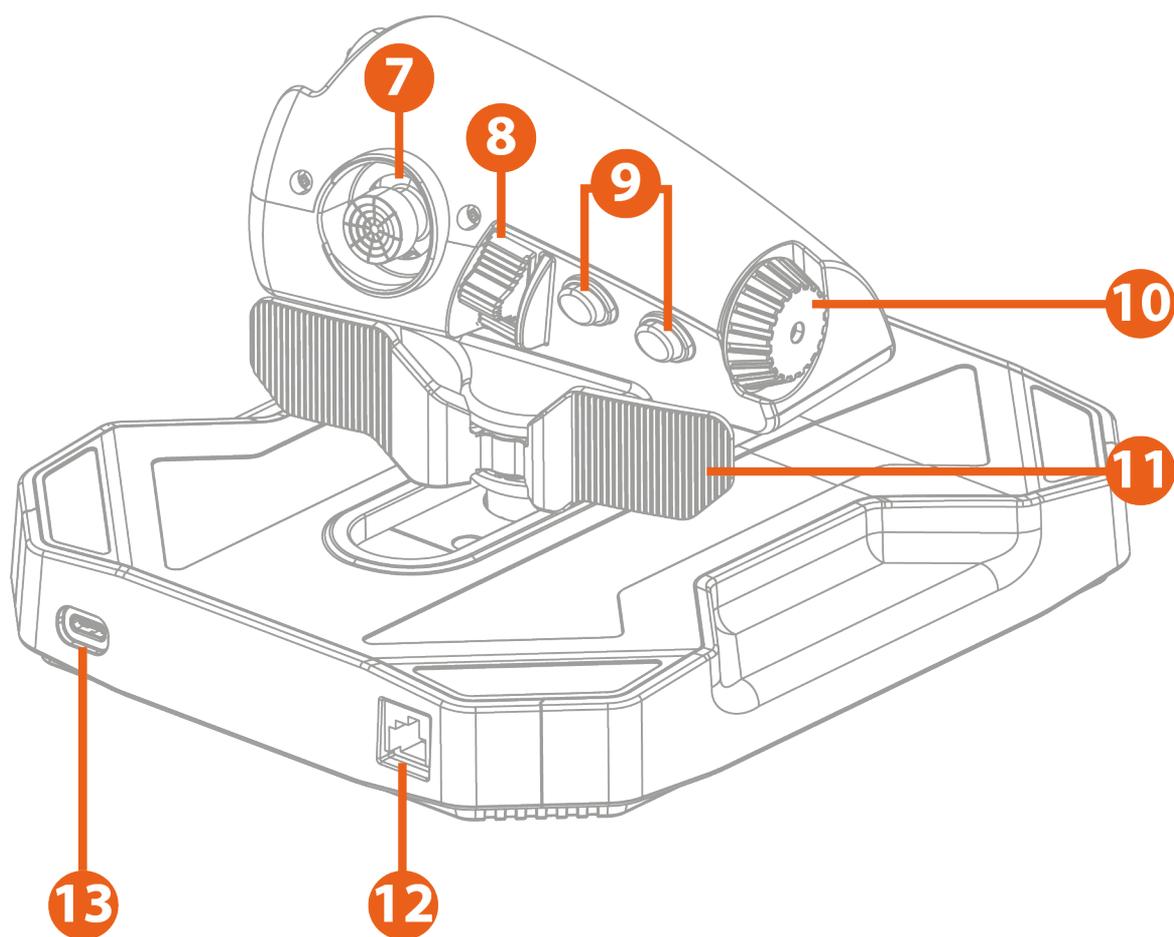




2. Elementy techniczne



- ① Uchwyt przepustnicy
- ② 8-kierunkowy przełącznik grzybkowy
- ③ 4-kierunkowy przełącznik grzybkowy
- ④ 4-kierunkowy przełącznik grzybkowy
- ⑤ Przycisk czynności
- ⑥ Demontowana zapadka (4 położenia)



- 7 Minidrażek analogowy
- 8 Przełącznik dwupozycyjny
- 9 Przyciski czynności
- 10 Pokrętko radiowe
- 11 Ręcznie obsługiwany ster kierunku z 15-stopniowym kątem i funkcją automatycznego środkowania
- 12 Złącze RJ12 do podłączenia zewnętrznego układu pedałów steru kierunku TFRP*
- 13 Złącze USB-C
- 14 Kabel USB-A – USB-C

* Do nabycia osobno



3. Informacje dotyczące korzystania



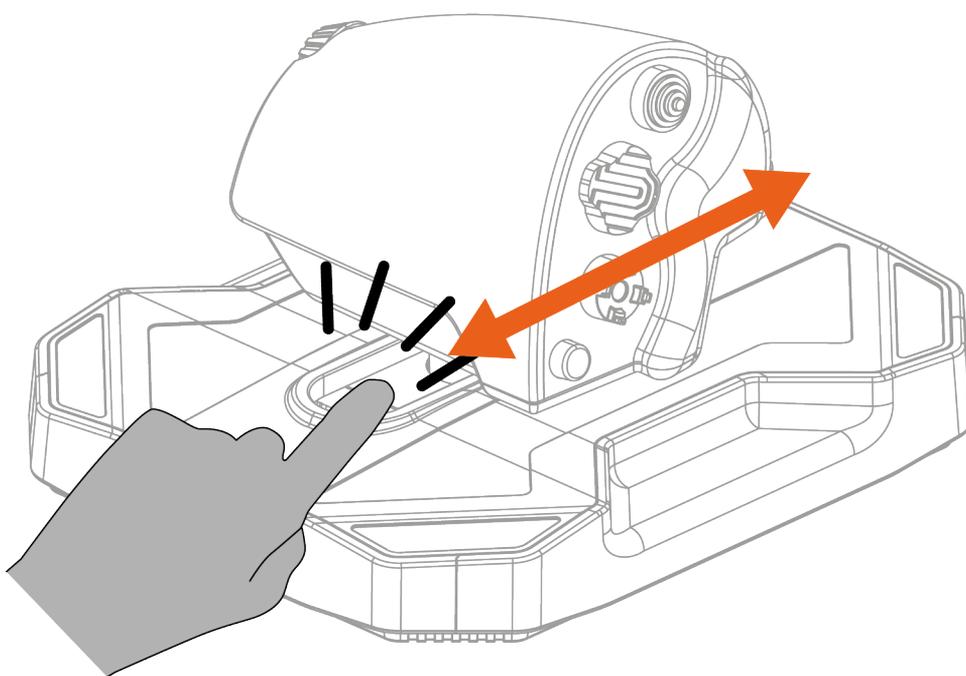
Dokumentacja

Zanim rozpocznieś korzystanie z urządzenia, jeszcze raz uważnie zapoznaj się z tym dokumentem, a następnie zachowaj go do wglądu.



Ryzyko przytrzaśnięcia

Podczas korzystania z dźwigni przepustnicy Sol-R 6 Throttle nigdy nie umieszczaj palców w strefie między podstawą i osią przepustnicy.





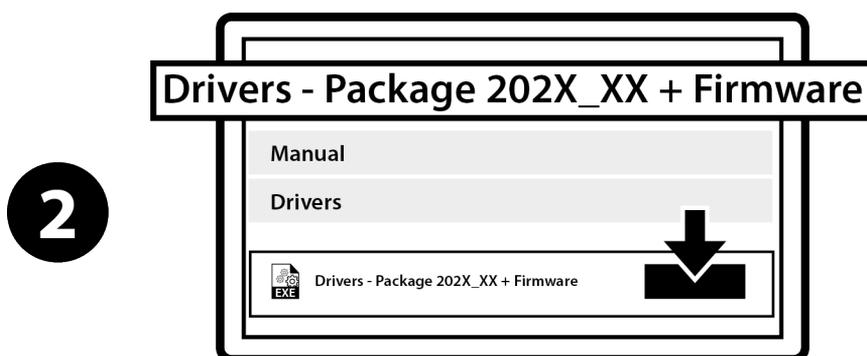
4. Instalacja na komputerze PC

1. Wejdź na stronę:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

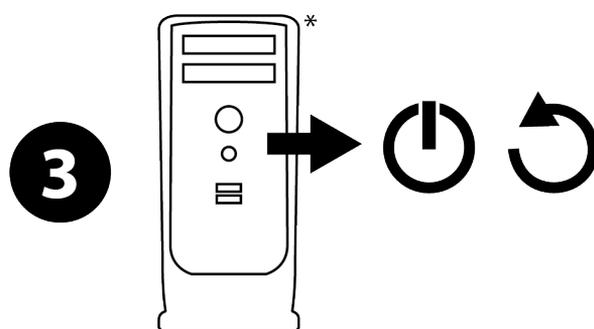


2. Pobierz i zainstaluj sterownik dla komputera PC oraz jego specjalny interfejs przeznaczony do Panelu sterowania systemu Windows.

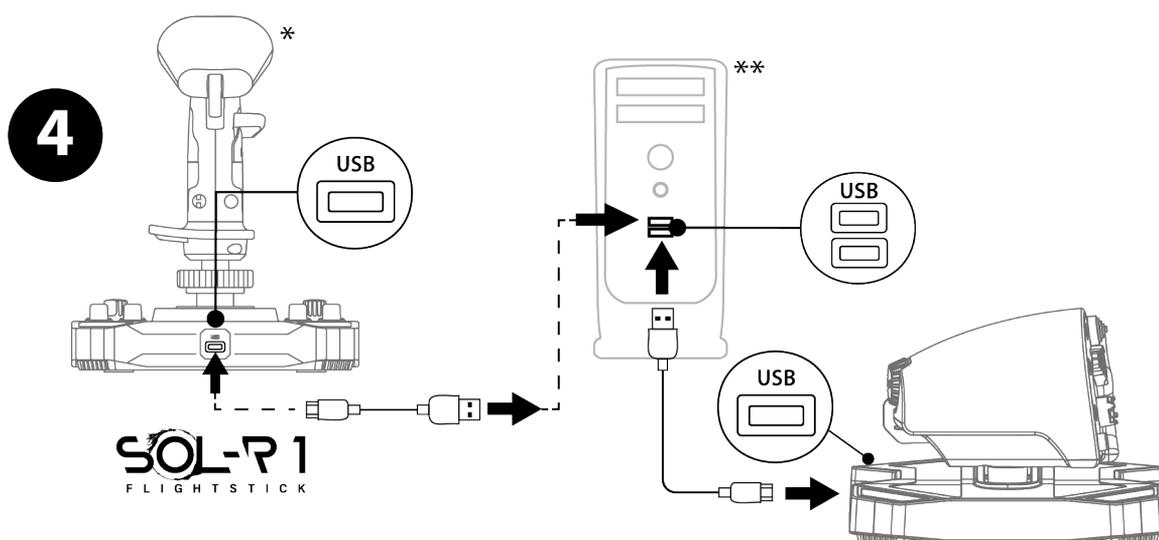




3. Po zainstalowaniu sterownika komputerowego uruchom ponownie komputer.



4. Podłącz dźwignię przepustnicy Sol-R 6 Throttle do jednego z portów USB komputera przy użyciu kabla USB-A – USB-C.



* Do nabycia osobno

** Do nabycia osobno

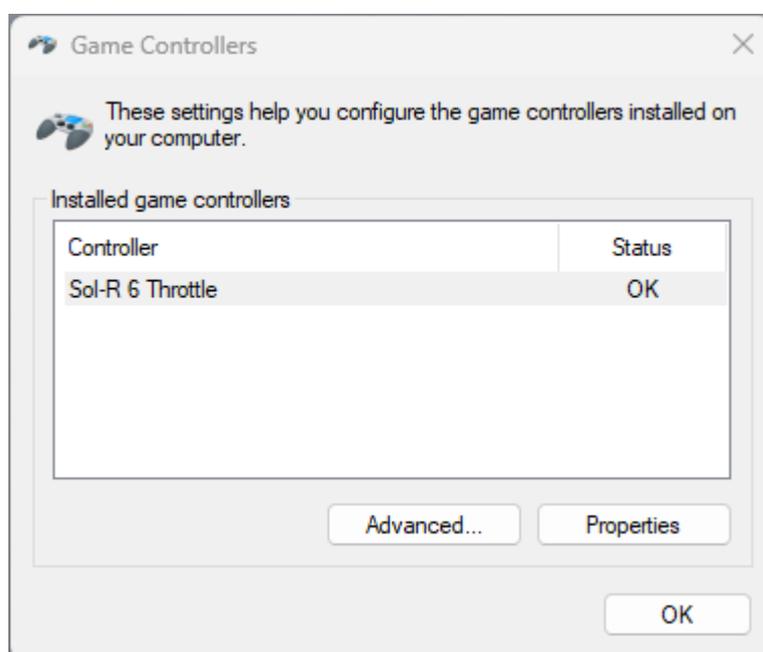


Panel sterowania

Aby uzyskać dostęp do panelu sterowania, wybierz **Start**, wpisz **Control Panel** lub **Panel sterowania** w pasku wyszukiwania, a następnie kliknij **Control Panel** lub **Panel sterowania** (w systemie Windows® 10/11).



Wyświetli się okno dialogowe **Game Controllers** (**Kontrolery gier**). Akcesorium będzie widoczne na ekranie pod nazwą **Sol-R 6 Throttle** i ze stanem **OK**.



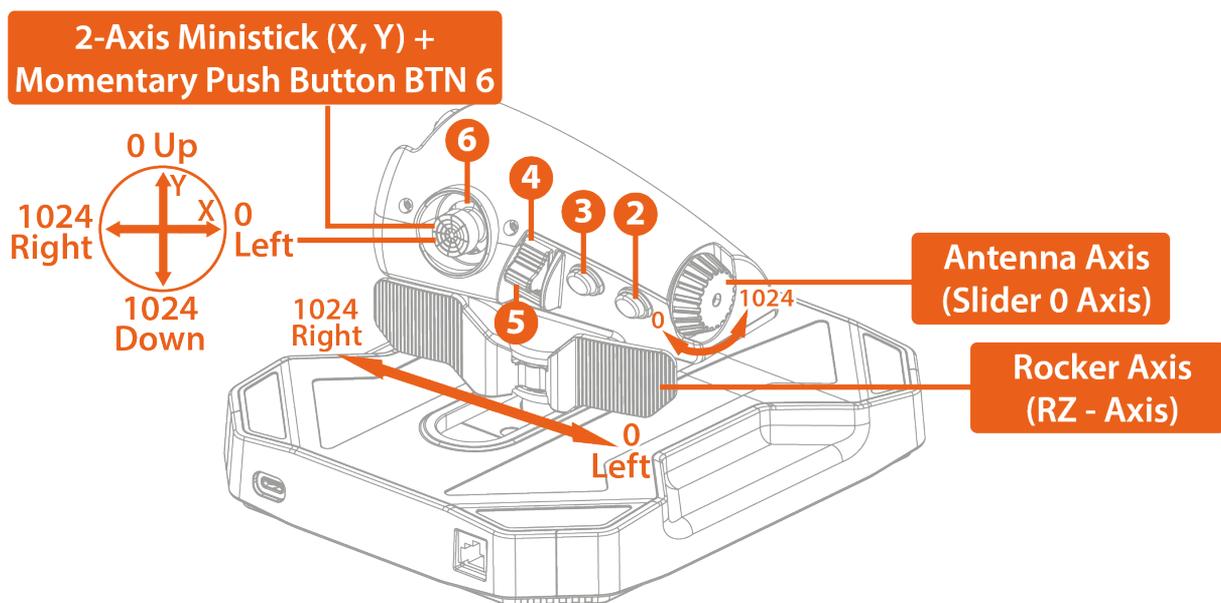
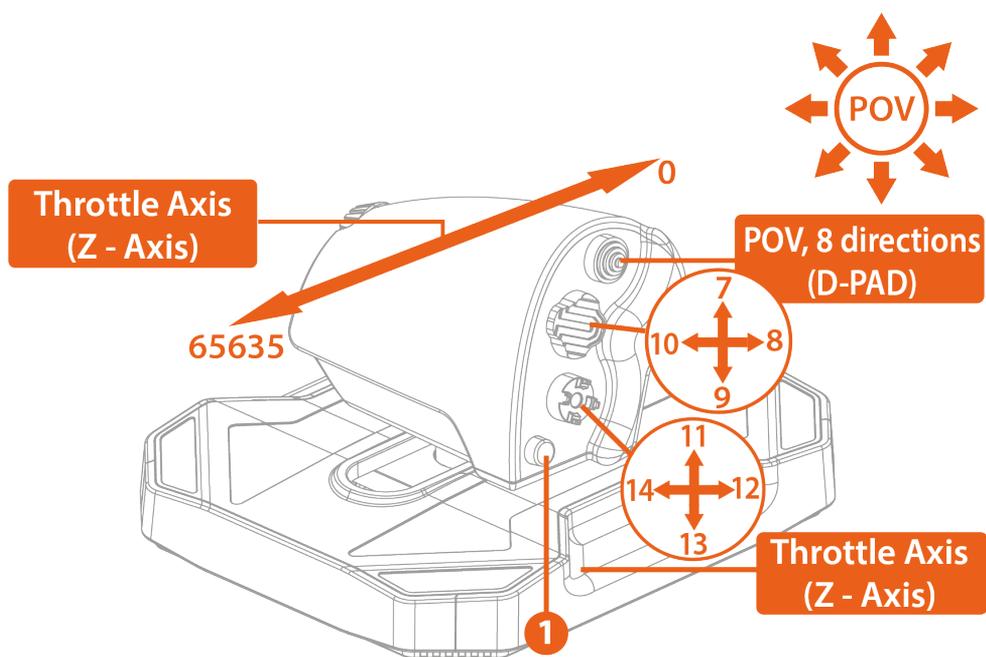


W oknie dialogowym **Game Controllers (Kontrolery gier)** kliknij **Properties (Właściwości)**, aby przetestować i wyświetlić wszystkie funkcje.





Mapowanie

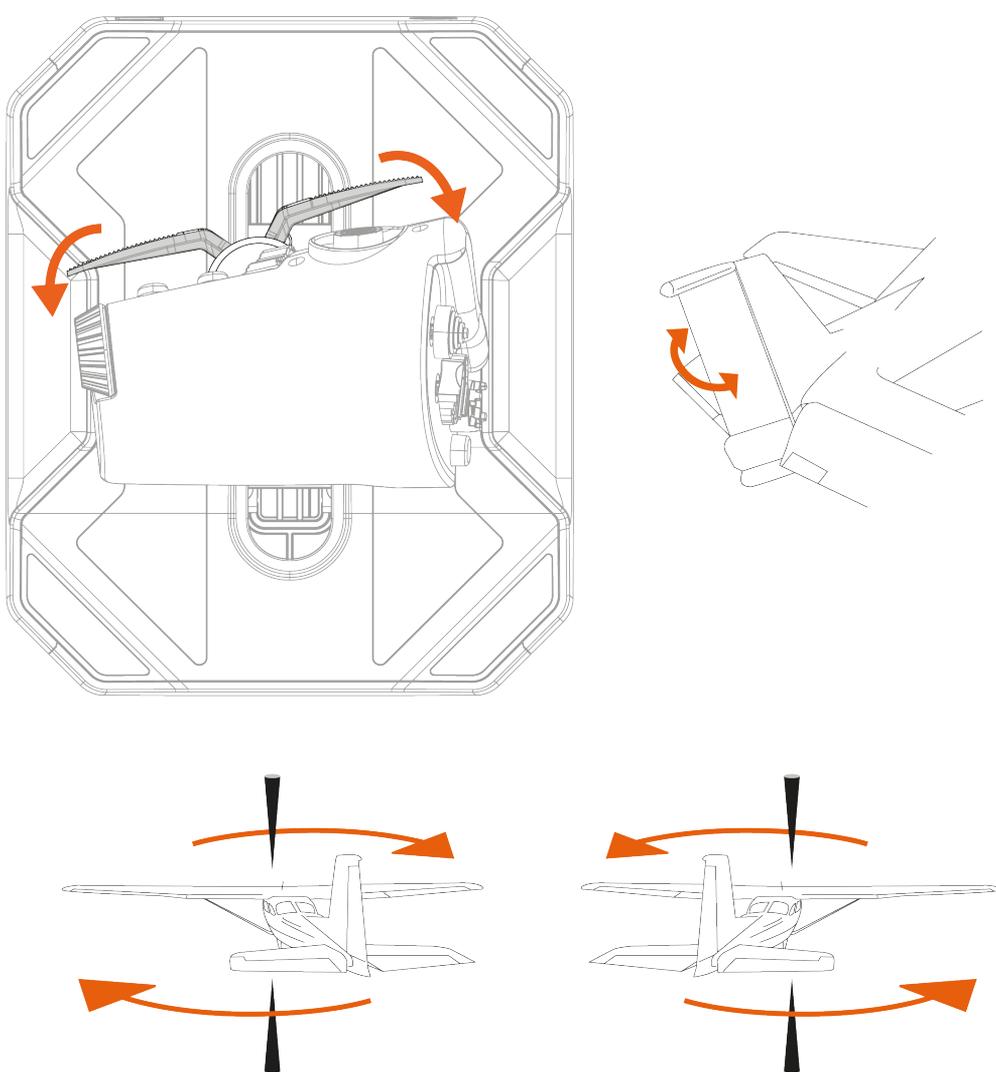




5. Elementy

Funkcja steru kierunku

W samolocie pilot manipuluje sterem kierunku, aby obracać samolot wokół osi pionowej (powodując jego skręcanie w lewo lub w prawo).



Dźwignia przepustnicy Sol-R 6 Throttle udostępnia ręcznie obsługiwana funkcję steru kierunku z 15-stopniowym kątem i automatycznym środkowaniem.

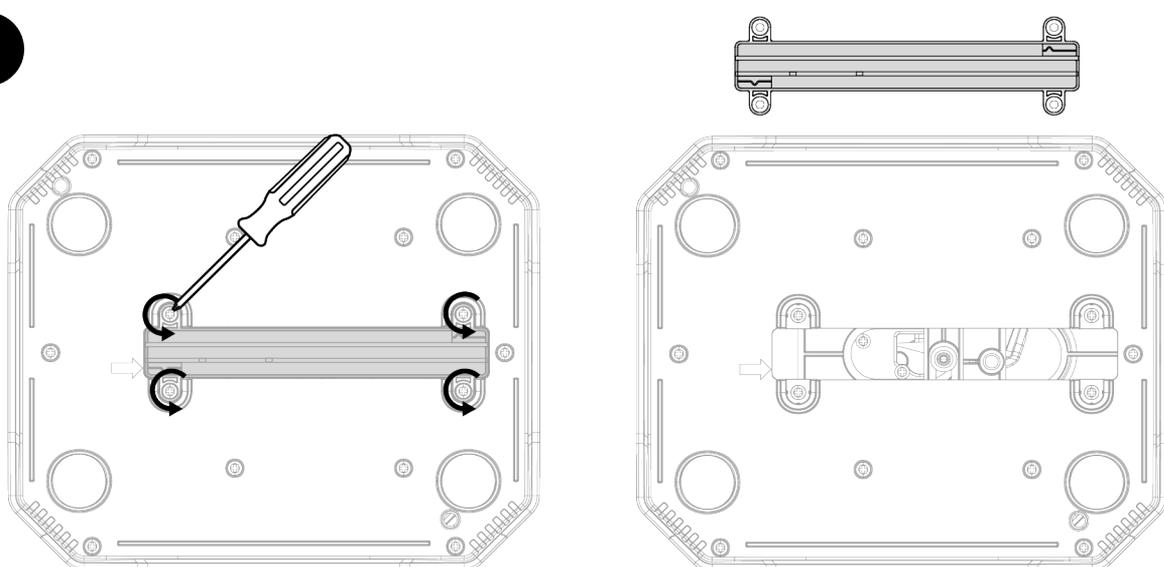


Zapadka

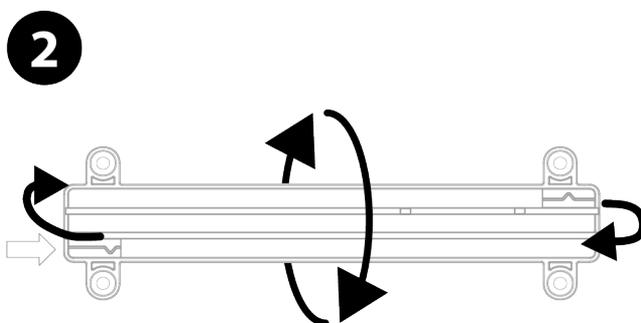
Cztery dostępne położenia zapadki (brak zapadki, 50%, dopalacz na 80%, podwójna zapadka) pozwalają ją skonfigurować zgodnie z rodzajem pilotowanego samolotu.

1. Odkręć cztery śruby znajdujące się na spodzie podstawy i zdemontuj zapadkę.

1



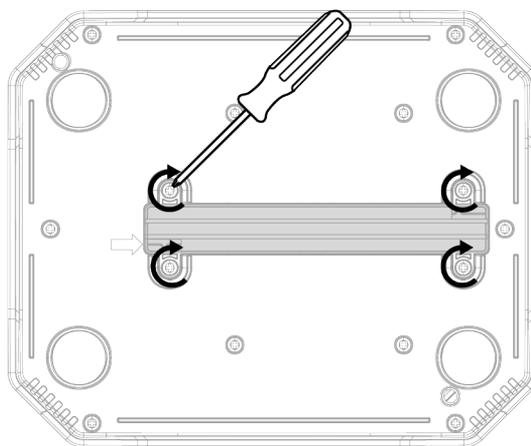
2. Wybierz jedno z czterech możliwych położień zapadki, korzystając z symboli umieszczonych w narożnikach i na każdej stronie tego elementu.





3. Ponownie zamontuj zapadkę i wkręć cztery śruby.

3

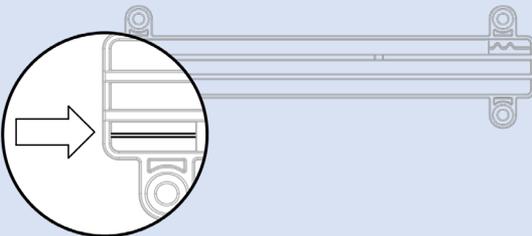
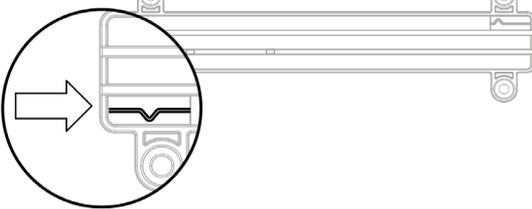
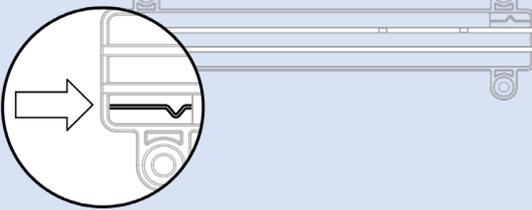
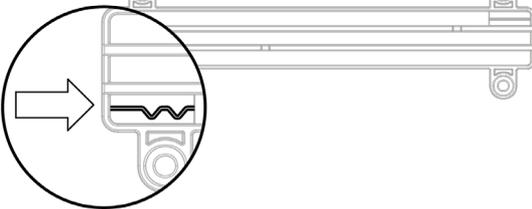


Wyrównaj symbol odpowiadający wybranej konfiguracji ze strzałką znajdującą się na spodzie podstawy. Możliwe konfiguracje przedstawiono w tabeli na następnej stronie.



Pamiętaj, aby po każdej zmianie położenia zapadki wybrać również odpowiednią konfigurację (brak zapadki, 50%, dopalacz na 80%, podwójna zapadka) w **Panelu sterowania**.



Konfiguracje	Rodzaj statku powietrznego	
Brak zapadki		Lotnictwo ogólne
50%		Symulacje kosmiczne
Dopalacz na 80%		Samolot myśliwski z dopalaczem
Podwójna zapadka		Lotnictwo komercyjne



6. Zgodność



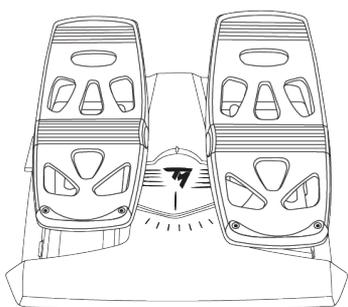
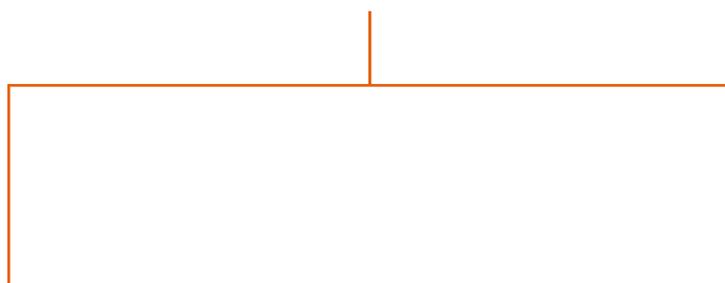
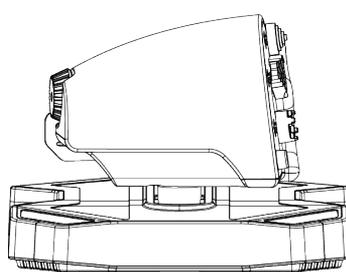
Używaj wyłącznie zatwierdzonych akcesoriów. Korzystanie z niezatwierdzonych akcesoriów może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i unieważnienia gwarancji.



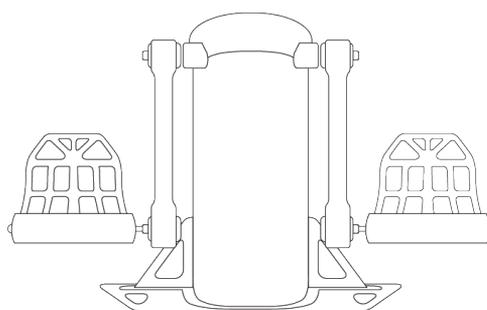
Stery kierunku

Dźwignia przepustnicy Sol-R 6 Throttle jest zgodna z następującymi układami pedałów steru kierunku:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

* Do nabycia osobno



- Układ **TFRP** należy podłączyć do **portu RJ12** dźwigni przepustnicy Sol-R 6 Throttle. Układ TFRP jest zgodny ze wszystkimi grami obsługującymi ster kierunku.
- Układ **TPR** należy podłączyć do **portu USB** komputera. Układ TPR jest zgodny ze wszystkimi grami obsługującymi funkcję multi-USB i ster kierunku.



7. Zaawansowana aplikacja do programowania T.A.R.G.E.T.



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) to innowacyjny, bardzo zaawansowany pakiet oprogramowania, za pomocą którego można rozszerzać możliwości większości kontrolerów lotniczych Thrustmaster i udostępniać profile ustawień w ramach społeczności Thrustmaster.

Instalacja

1. Wejdź na stronę:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. Z sekcji **Software** (Oprogramowanie) pobierz i zainstaluj zaawansowaną aplikację do programowania T.A.R.G.E.T.



Główne cechy i funkcje

- Różne konfiguracje osi
- Wiele dostępnych poziomów programowania: Basic, Advanced i Script
- Korzystanie z techniki przeciągania i upuszczania
- Możliwość łączenia dźwigni przepustnicy Sol-R 6 Throttle z innymi akcesoriami Thrustmaster do symulacji lotu (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, seria TCA*, seria VIPER*, seria AVA*, seria Sol-R* — również zgodnymi z aplikacją T.A.R.G.E.T.), dzięki czemu są one rozpoznawane jako jedno urządzenie USB
- Dostęp do zaawansowanych profili tworzonych przez członków społeczności Thrustmaster

* *Do nabycia osobno*



8. Często zadawane pytania i pomoc techniczna

Masz pytania dotyczące dźwigni przepustnicy Sol-R 6 Throttle lub napotykasz problemy techniczne? Jeśli tak, wejdź na stronę pomocy technicznej Thrustmaster: <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Dźwignia przepustnicy nie działa prawidłowo lub wydaje się niewłaściwie skalibrowana

- Wyłącz komputer i odłącz dźwignię przepustnicy od portu USB. Następnie ponownie podłącz dźwignię przepustnicy, a następnie ponownie uruchom komputer, a po nim grę.
- Podczas podłączania dźwigni przepustnicy pilnuj, aby oś steru kierunku znajdowała się w położeniu środkowym, i nie poruszaj nim, aby uniknąć problemów z kalibracją.

2. Nie mogę skonfigurować dźwigni przepustnicy

- Wejdź do menu gry i wybierz **Opcje > Kontroler > Kontroler gier, Gamepad lub Joystick**. Następnie wybierz optymalną konfigurację lub całkowicie przekonfiguruj opcje dźwigni przepustnicy.
- Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi gry lub jej pomocy online.
- Skorzystaj z zaawansowanej aplikacji do programowania T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Dźwignia przepustnicy jest zbyt czuła lub niewystarczająco czuła

- Dźwignia przepustnicy Sol-R 6 Throttle kalibruje się automatycznie po kilku ruchach wzdłuż/wokół poszczególnych osi i po osiągnięciu blokad.
- Wejdź do menu gry i wybierz **Opcje > Kontroler > Kontroler gier, Gamepad lub Joystick**. Następnie dostosuj czułość i strefy martwe dźwigni przepustnicy, jeśli są dostępne takie opcje.
- Skorzystaj z zaawansowanej aplikacji do programowania T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Dźwignia przepustnicy nie działa

- Aby dźwignia przepustnicy Sol-R 6 Throttle działała prawidłowo w grach wideo, należy zaktualizować jej oprogramowanie sprzętowe.

Aby wykonać aktualizację, wejdź na stronę:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Wybierz **Drivers** (Sterowniki) i wykonaj instrukcje obejmujące procedurę pobierania oraz instalacji.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6 T H R O T T L E

PC (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	5
2.	技術仕様	6
3.	使用に関する情報	8
4.	PC で使用する.....	10
	コントロールパネル	12
	マッピング.....	14
5.	特長	15
	ラダー機能.....	15
	ディテント.....	16
6.	互換性	19
	ラダー.....	20
7.	T.A.R.G.E.T 高機能プログラミングソフトウェア ..	22
	インストール.....	22
	主な特長	23
8.	FAQ とテクニカルサポート	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Sol-R 6 Throttle スロットルを使用することで、航空機のエンジン推力を自在にコントロールでき、ジョイスティックを補完する操作系も手元に集約されています。

このマニュアルは、Sol-R 6 Throttle スロットルを最適な条件で設置および使用するのに役立ちます。離陸の前に、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

Sol-R 6 Throttle スロットルをビデオゲームで正しく機能させるためには、ファームウェアをアップデートする必要があります。

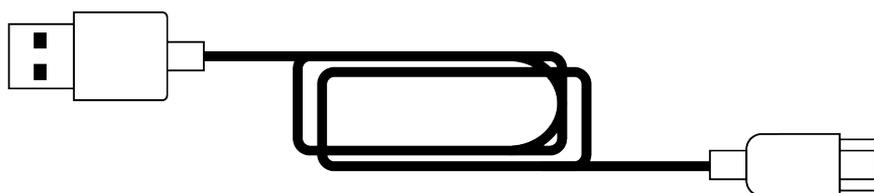
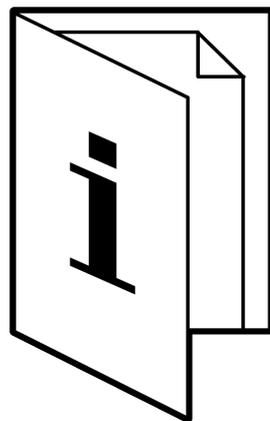
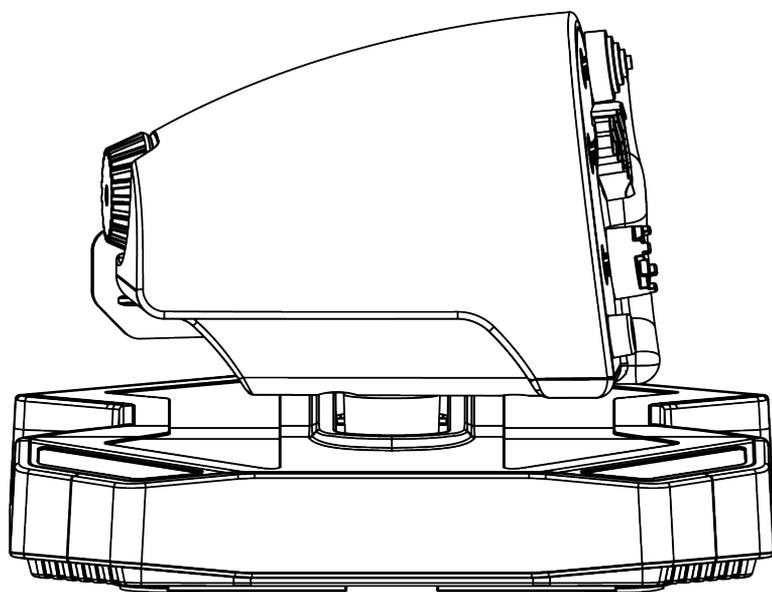
アップデートを実行するには、以下のサイトにアクセスしてください:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

[Drivers] (ドライバ) 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。

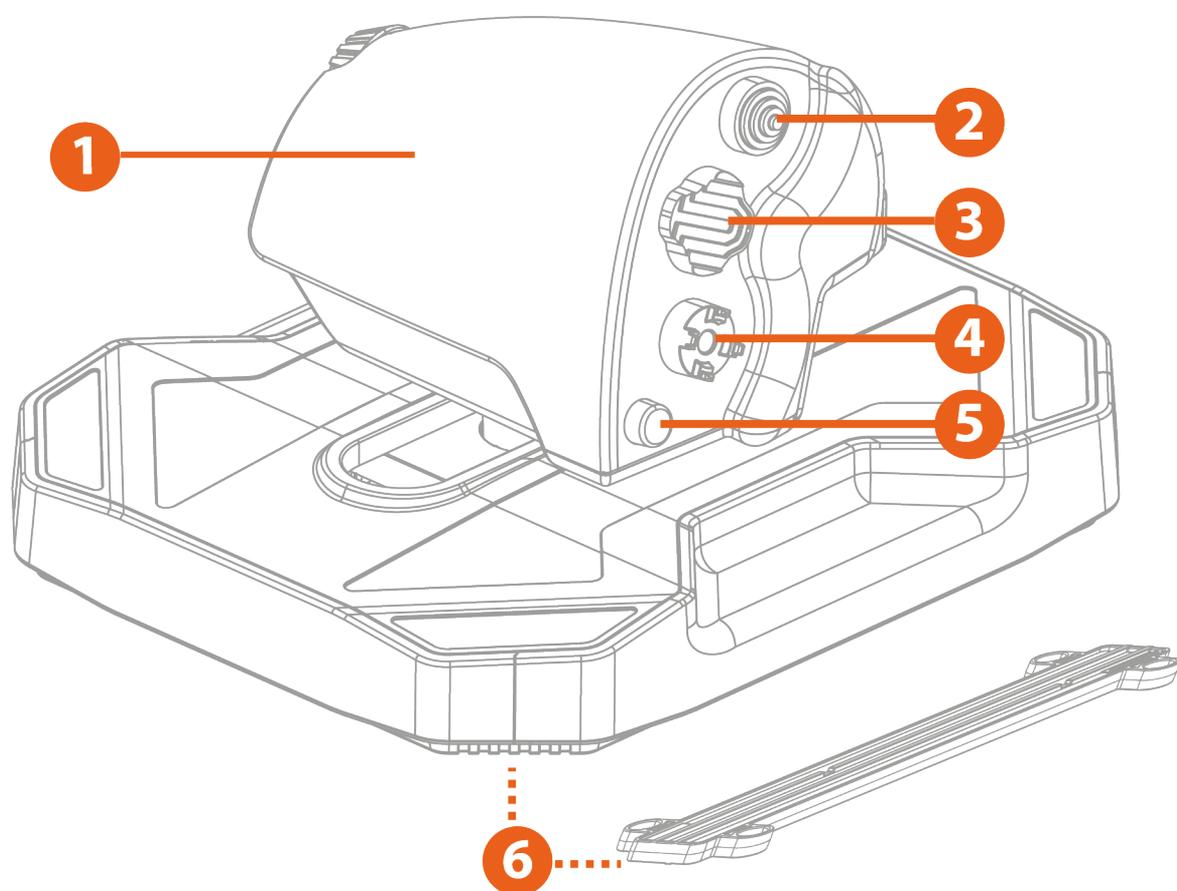


1. パッケージ内容

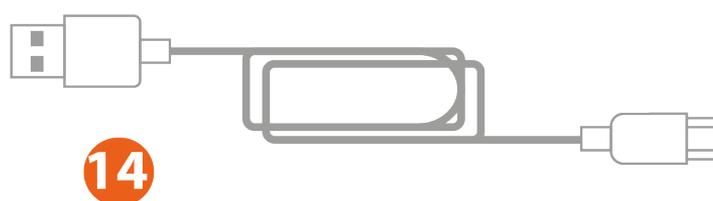
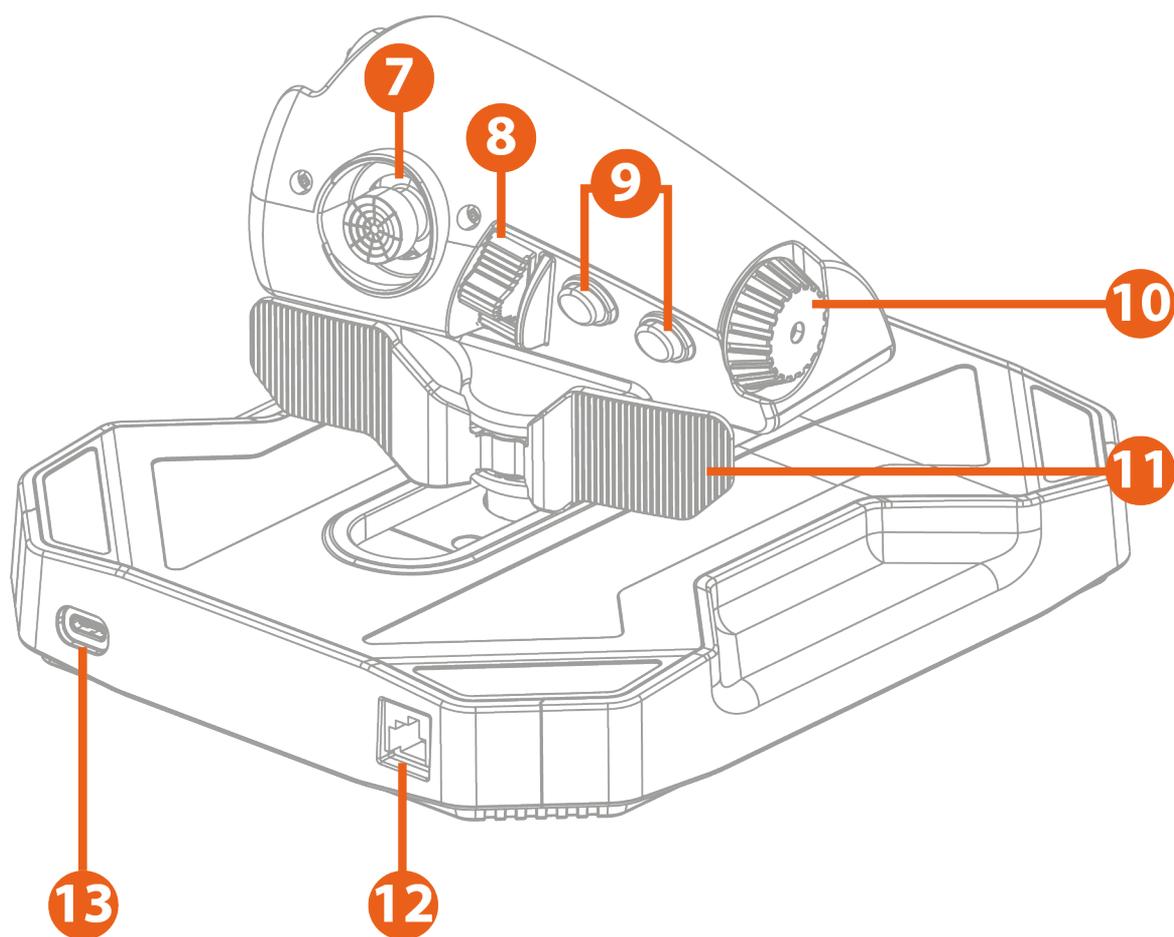




2. 技術仕様



- ① スロットルハンドル
- ② 8 方向ハットスイッチ
- ③ 4 方向ハットスイッチ
- ④ 4 方向ハットスイッチ
- ⑤ アクションボタン
- ⑥ 取り外し可能なディテント (4 ポジション)



- ⑦ アナログミニスティック
- ⑧ トグルスイッチ (2 ポジション)
- ⑨ アクションボタン
- ⑩ 無線ロータリーつまみ
- ⑪ 手動トグルラダー (角度 15°、再センタリング機能付き)
- ⑫ 外部 TFRP* ラダーペダルシステム用 RJ12 コネクター
- ⑬ USB-C コネクター
- ⑭ USB-A - USB-C ケーブル

*別売品



3. 使用に関する情報



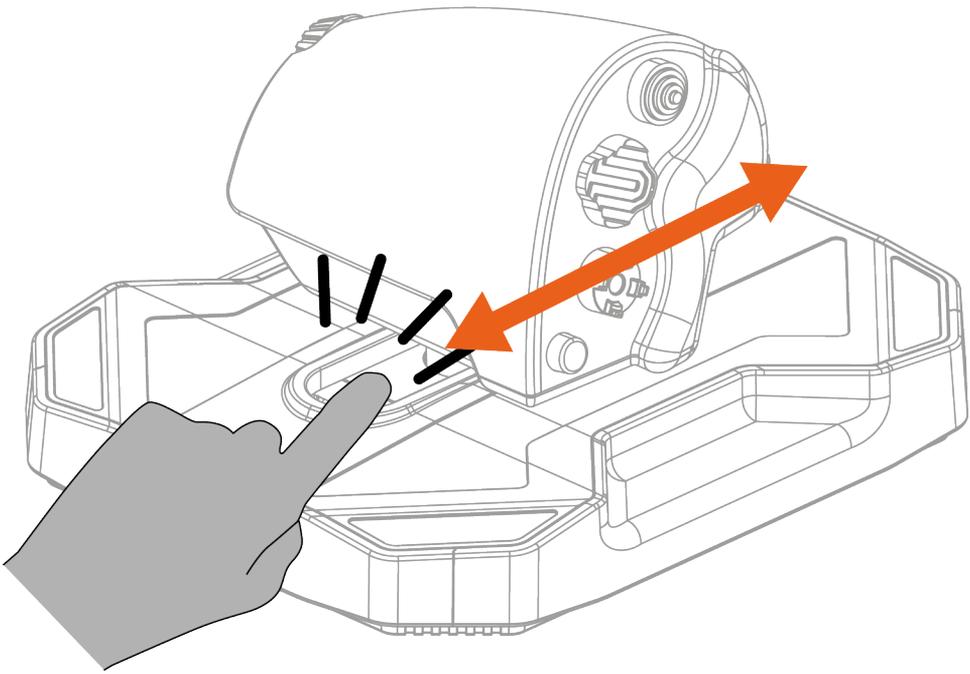
ドキュメント

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。



挟まれ危険

Sol-R 6 Throttle スロットルを使用する際は、ベースとスロットルの軸の隙間に指を絶対に入れないでください。





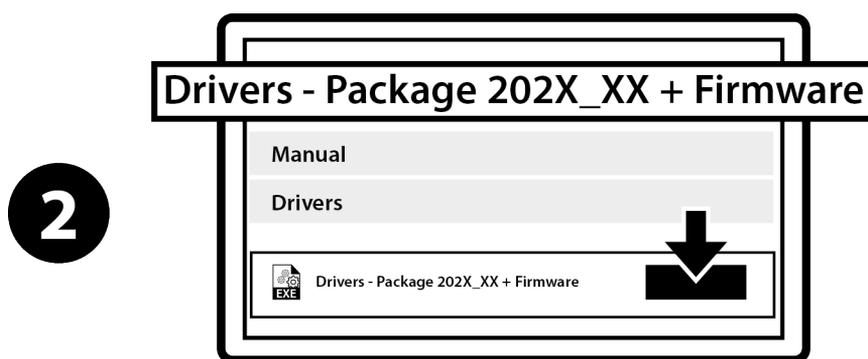
4. PC で使用する

1. 以下にアクセスしてください:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

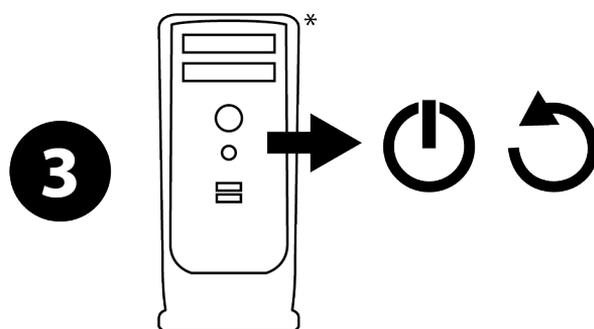


2. PC 用ドライバと、Windows コントロールパネル用のカスタムインターフェイスをダウンロードしてインストールします。

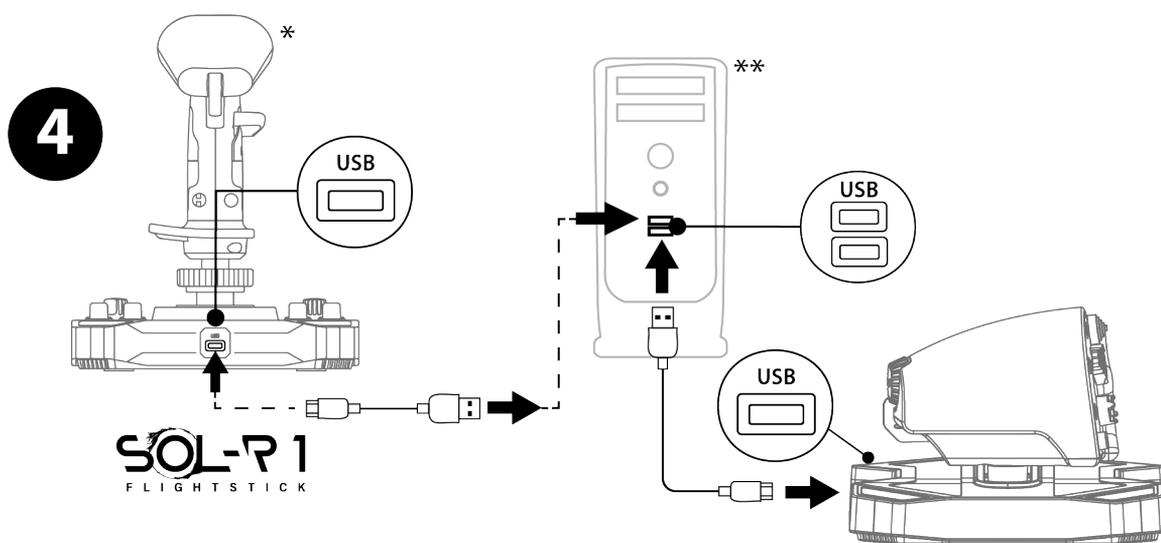




3. PC ドライバがインストールされたら、コンピュータを再起動します。



4. USB-A → USB-C ケーブルを使用して、Sol-R 6 Throttle スロットルを PC のいずれかの USB ポートに接続します。



*別売品

**付属していません

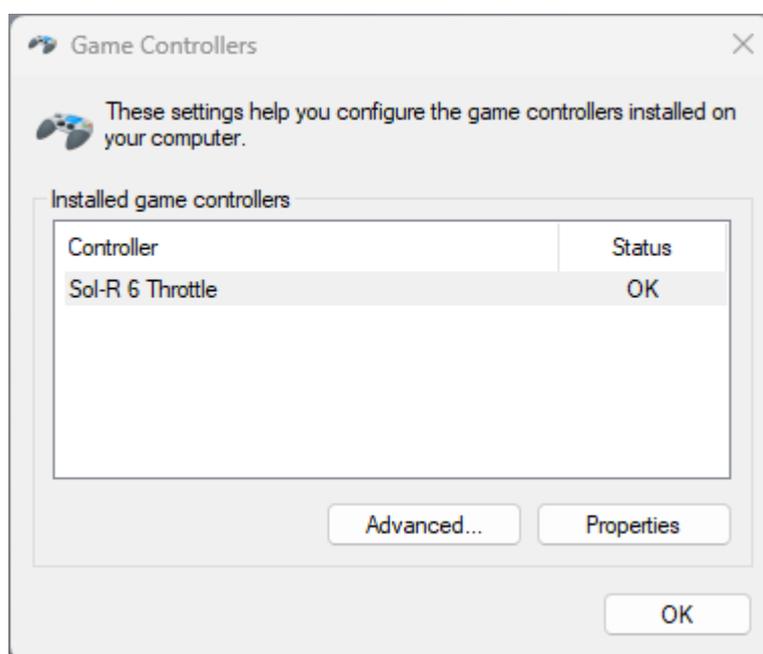


コントロールパネル

コントロールパネルにアクセスするには、[Start] (スタート) を選択後、検索バーに「Control Panel」または「コントロールパネル」と入力し、[Control Panel] または [コントロールパネル] をクリックします (Windows® 10/11 の場合)。



「Game Controllers (ゲーム コントローラー)」ダイアログボックスが表示されます。アクセサリが画面上に「Sol-R 6 Throttle」という名前で「OK」ステータスで表示されます。



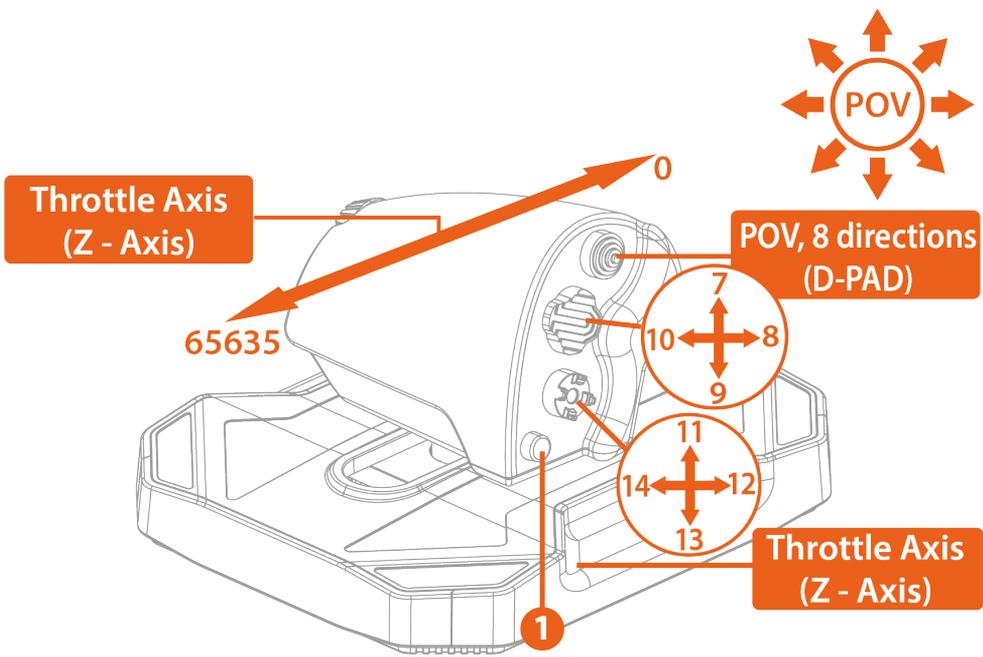


「Game Controllers (ゲーム コントローラー)」ダイアログボックスで [Properties (プロパティ)] をクリックして、すべての機能を表示・テストします。

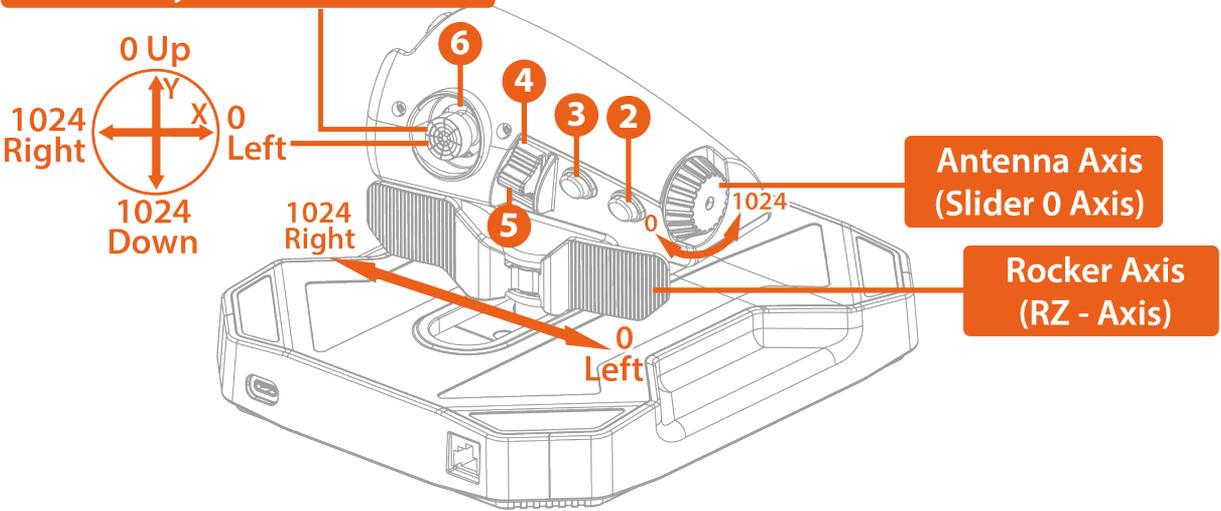




マッピング



2-Axis Ministick (X, Y) + Momentary Push Button BTN 6

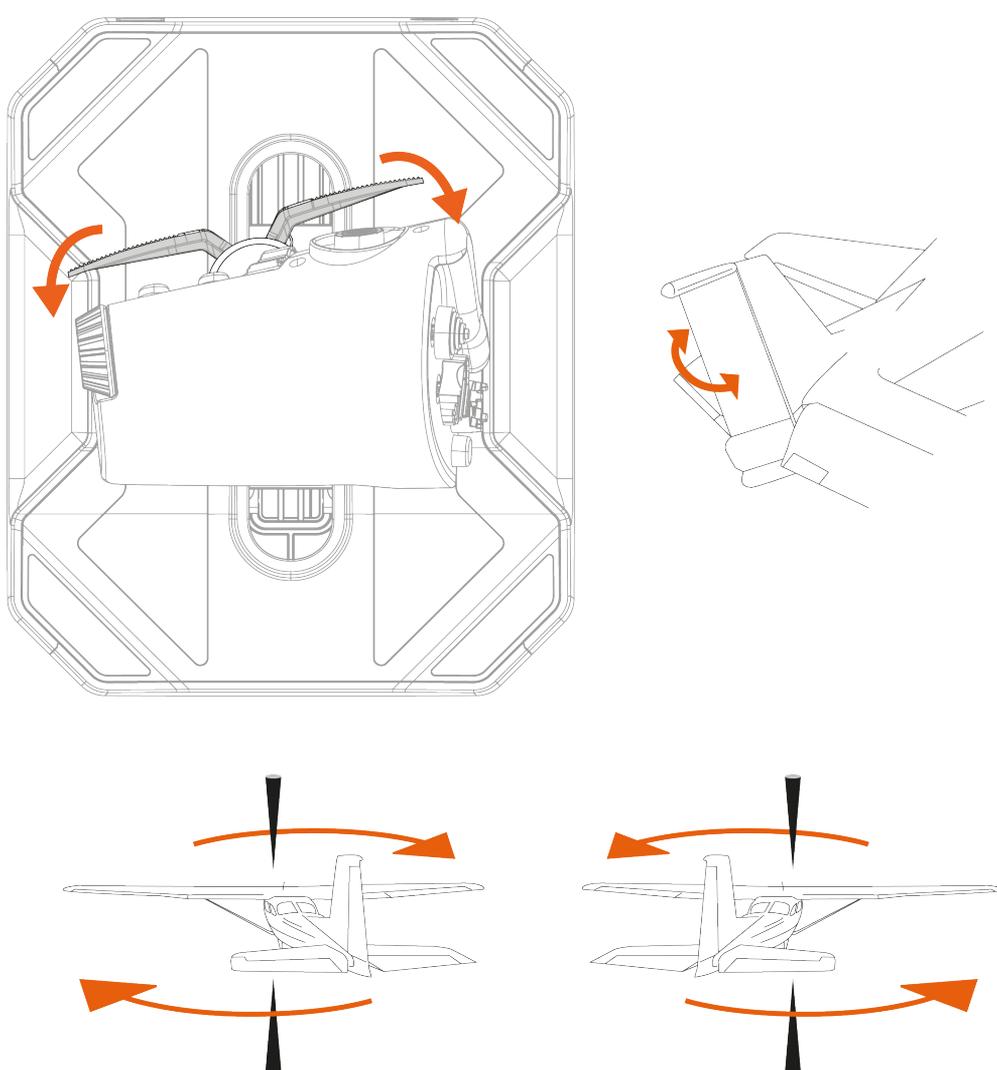




5. 特長

ラダー機能

パイロットはラダーを操作することで機体を垂直軸で旋回（つまり機体が右または左に曲がる）できます。



Sol-R 6 Throttle スロットルには、手動操作のラダー機能を搭載。可動角は 15° で、再センタリング機能も備えています。

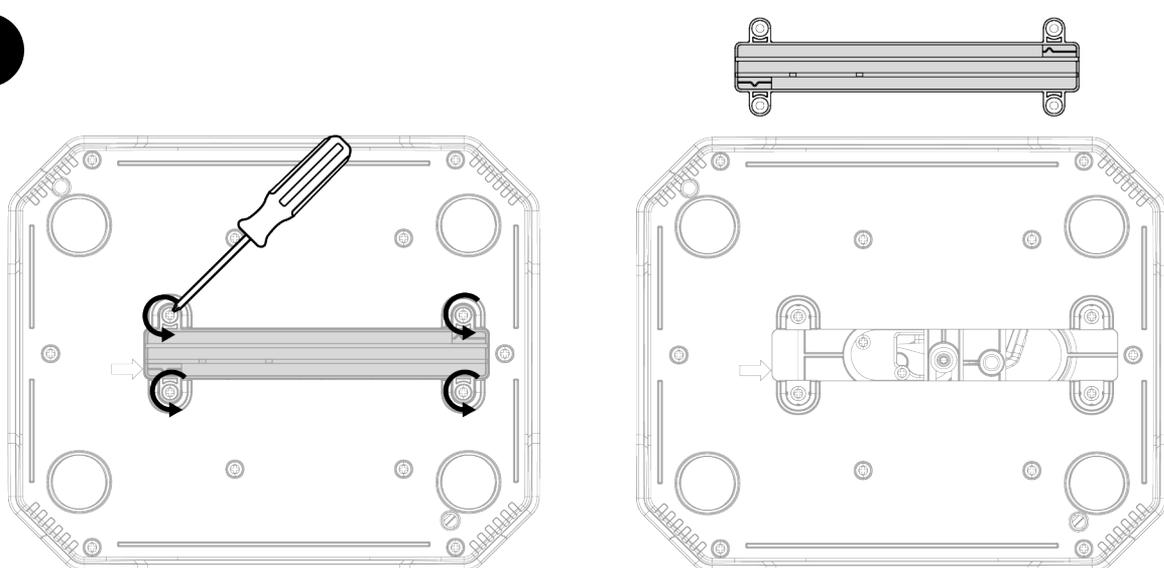


ディテント

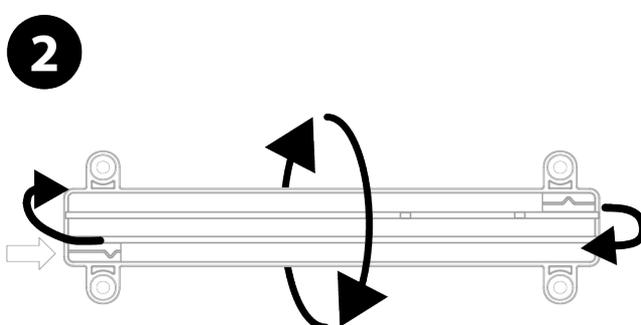
ディテントは、操縦する航空機のタイプに合わせて、4つの異なるポジション（ディテントなし、50%、80% アフターバーナー、デュアルディテント）で設定可能です。

1. ベース底面の 4 本のねじを外し、ディテントを取り外します。

1



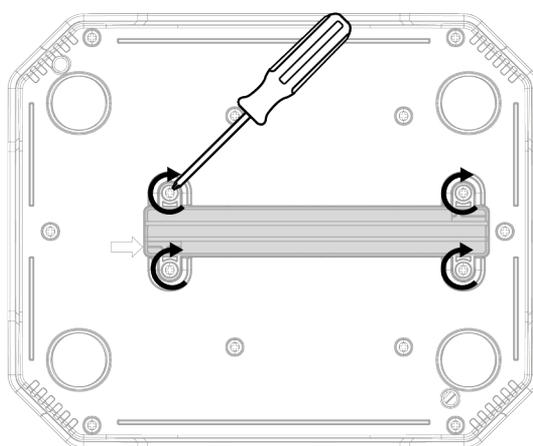
2. パーツの四隅および各側面の記号を使用し、4つのオプションからディテントのポジションを選択します。





3. デイテントを元の位置に戻し、4本のねじを締め直します。

3

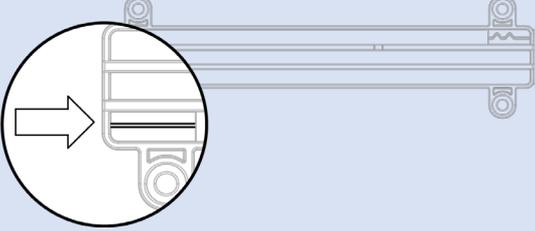
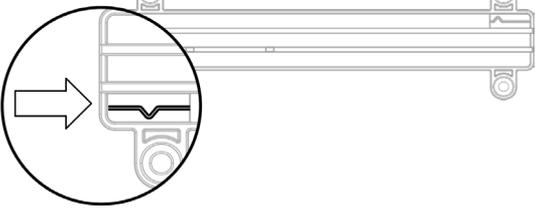


選択したセッティングに対応する記号を、ベース底面の矢印に合わせます。設定可能なセッティングについては、次のページの表を参照してください。



デイテントのポジションを変更するたびに、**コントロールパネル**で対応するセッティング（デイテントなし、50%、80%アフターバーナー、デュアルデイテント）も必ず選択してください。



	セッティング	航空機のタイプ
ディテントなし		一般航空
50%		宇宙シミュレーション ーション
80% アフターバーナー		アフターバーナー搭載戦闘機
デュアルディテント		民間飛行



6. 互換性



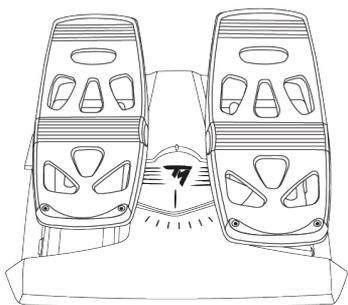
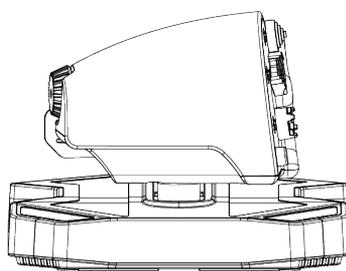
認定を受けた部品以外は使用しないでください。認定を受けていない部品を使用すると、製品が破損したり、保証が無効になったりする場合があります。



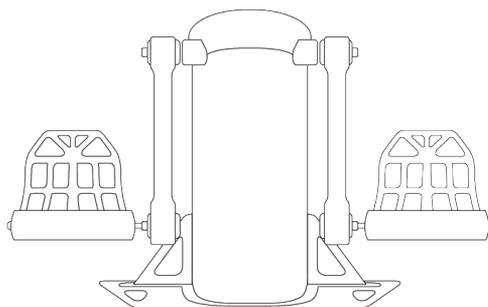
ラダー

Sol-R 6 Throttle スロットルは以下のラダーペダルシステムと互換性があります:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*
- TPR:Thrustmaster Pendular Rudder*



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

*別売品



- TFRP は、Sol-R 6 Throttle スロットルの RJ12 ポートに接続する必要があります。TFRP は、ラダーに対応するすべてのゲームと互換性があります。
- TPR は、PC の USB ポートに接続する必要があります。TPR は、マルチ USB およびラダーに対応するすべてのゲームと互換性があります。



7. T.A.R.G.E.T 高機能プログラミングソフトウェア



T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) は、ほとんどの Thrustmaster フライトコントローラーの改良と、Thrustmaster コミュニティとのプロファイルの共有を可能にする、革新的な高性能ソフトウェアスイートです。

インストール

1. 以下にアクセスしてください:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. 「Software」(ソフトウェア) セクションで、T.A.R.G.E.T 高機能プログラミングソフトウェアをダウンロードし、インストールします。



主な特長

- 軸の多彩な設定が可能。
- 複数のプログラミングレベルを利用可能: Basic、Advanced、および Script。
- ドラッグアンドドロップで操作可能。
- Sol-R 6 Throttle スロットルを他の Thrustmaster 製フライトシミュレーター用アクセサリ (Hotas Cougar*、T.16000M FCS*、TWCS*、TFRP*、MFD Cougar Pack*、TCA シリーズ*、VIPER シリーズ*、AVA シリーズ*、Sol-R シリーズ* - これらはすべて T.A.R.G.E.T. と互換性あり) と組み合わせて、1 台の USB デバイスとして認識させることができます。
- Thrustmaster コミュニティのメンバーらによって作成された高度なプロファイルを利用可能。

*別売品



8. FAQ とテクニカルサポート

Sol-R 6 Throttle スロットル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/sol-r-6-throttle/>





1. スロットルが正常に動作していないか、正しくキャリブレーションされていない。

- PC の電源を切り、スロットルを USB ポートから取り外します。スロットルを再接続し、PC を再起動してからゲームを起動し直します。
- キャリブレーションの問題を防ぐため、スロットルを接続する際はラダーの軸を中央に保ち、動かさないようにしてください。

2. スロットルを設定できない。

- ゲームのメニューにアクセスし、「オプション」>「コントローラー」>「ゲームパッド」または「ジョイスティック」を選択します。次に、最も適切なセッティングを選択するか、スロットルのオプションを完全に再設定します。
- 詳しくは、ゲームのユーザーズマニュアルまたはオンラインヘルプを参照してください。
- T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) 高機能プログラミングソフトウェアを使用します。



3. スロットルの感度が強すぎる、もしくは弱すぎる。

- Sol-R 6 Throttle スロットルは、各軸を数回動かしてストップ位置に達すると、自動的にキャリブレーションを実行します。
- ゲームのメニューにアクセスし、「オプション」>「コントローラー」>「ゲームパッド」または「ジョイスティック」を選択します。必要に応じて、スロットルの感度やデッドゾーンを調整します（これらのオプションが利用可能な場合）。
- T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) 高機能プログラミングソフトウェアを使用します。

4. スロットルが正常に動作していない。

- Sol-R 6 Throttle スロットルをビデオゲームで正しく機能させるためには、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、以下のサイトにアクセスしてください:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

「Drivers」(ドライバ)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。

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

图马思特 SOL-R 6 单节流阀

PC (Windows® 10/11)

用户手册



在安装本产品之前、以任何方式使用本产品之前以及对
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	5
2.	技术特性	6
3.	用法信息	8
4.	安装到 PC 上	10
	<i>控制面板</i>	12
	<i>映射</i>	14
5.	特性	15
	<i>方向舵功能</i>	15
	<i>卡位</i>	16
6.	兼容性	19
	<i>方向舵</i>	20
7.	T.A.R.G.E.T. 高级编程软件	22
	<i>安装</i>	22
	<i>主要特性</i>	23
8.	常见问题解答和技术支持	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

借助 Sol-R 6 Throttle 节流阀，您可以控制飞行器引擎的推力，并可轻松操控触手可及的控件，与摇杆搭配相得益彰。

本手册将帮助您安装 Sol-R 6 Throttle 并让其运行在最佳条件下。在开始起飞之前，请务必仔细阅读以下说明和警告：它们将帮助您尽情享受您的产品。



更新固件

为使 **Sol-R 6 Throttle** 节流阀能在视频游戏中正确工作，您需要更新其固件。

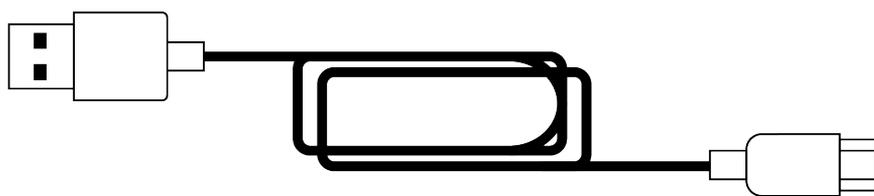
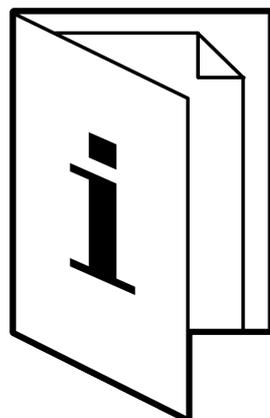
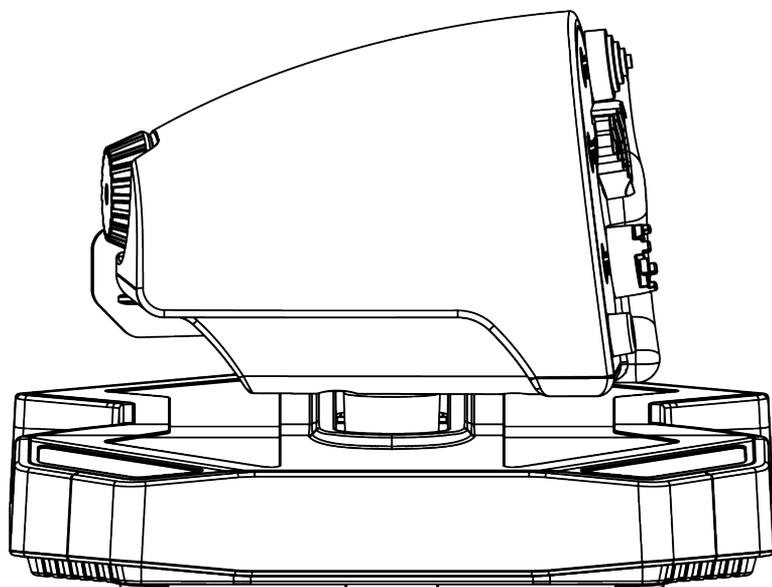
要执行更新，请访问

<http://support.thrustmaster.cn/product/sol-r-6-throttle/>

选择 **Drivers**（驱动程序），按照说明（包括下载和安装程序）进行操作。

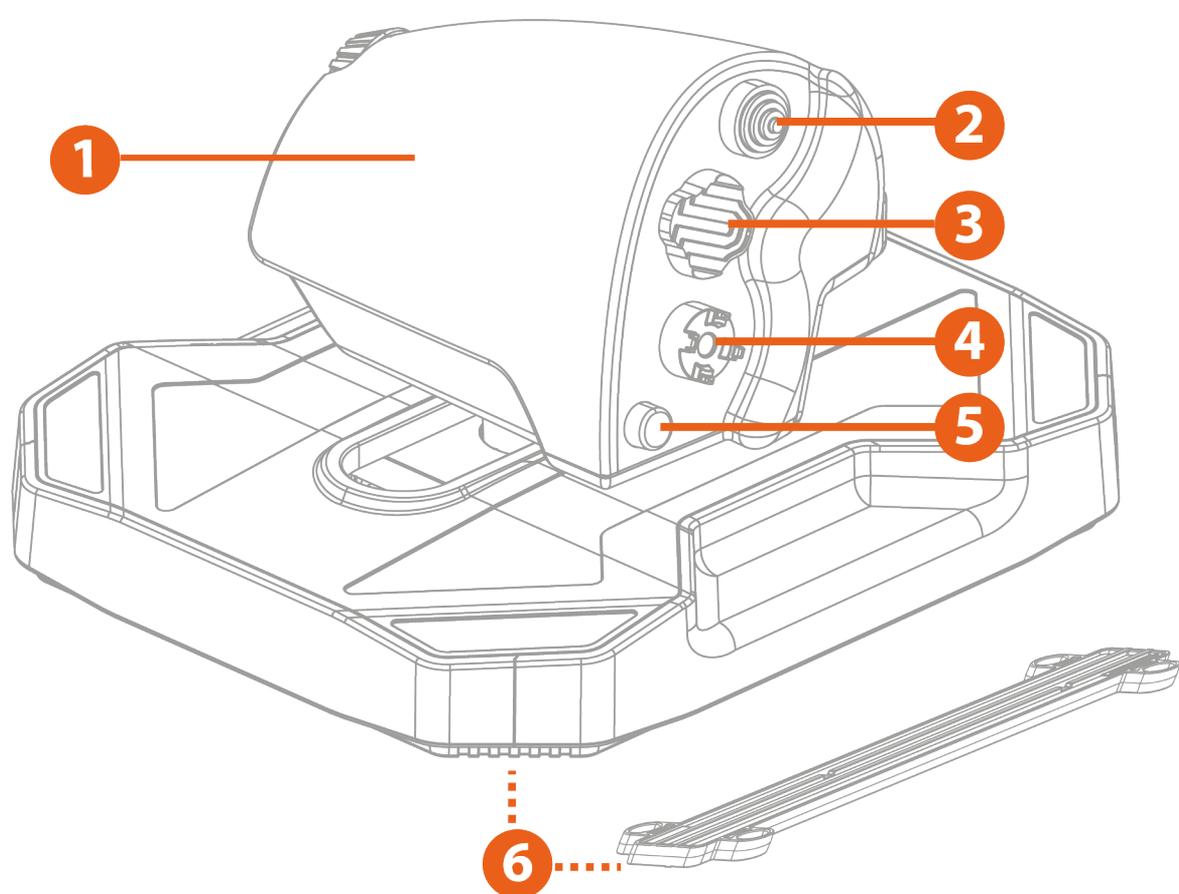


1. 包装清单

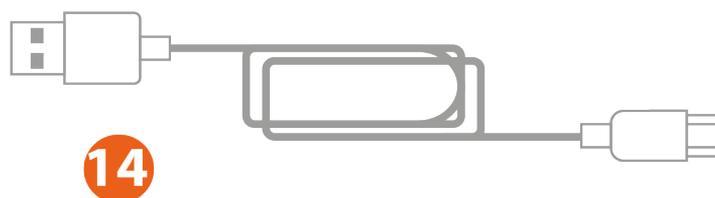
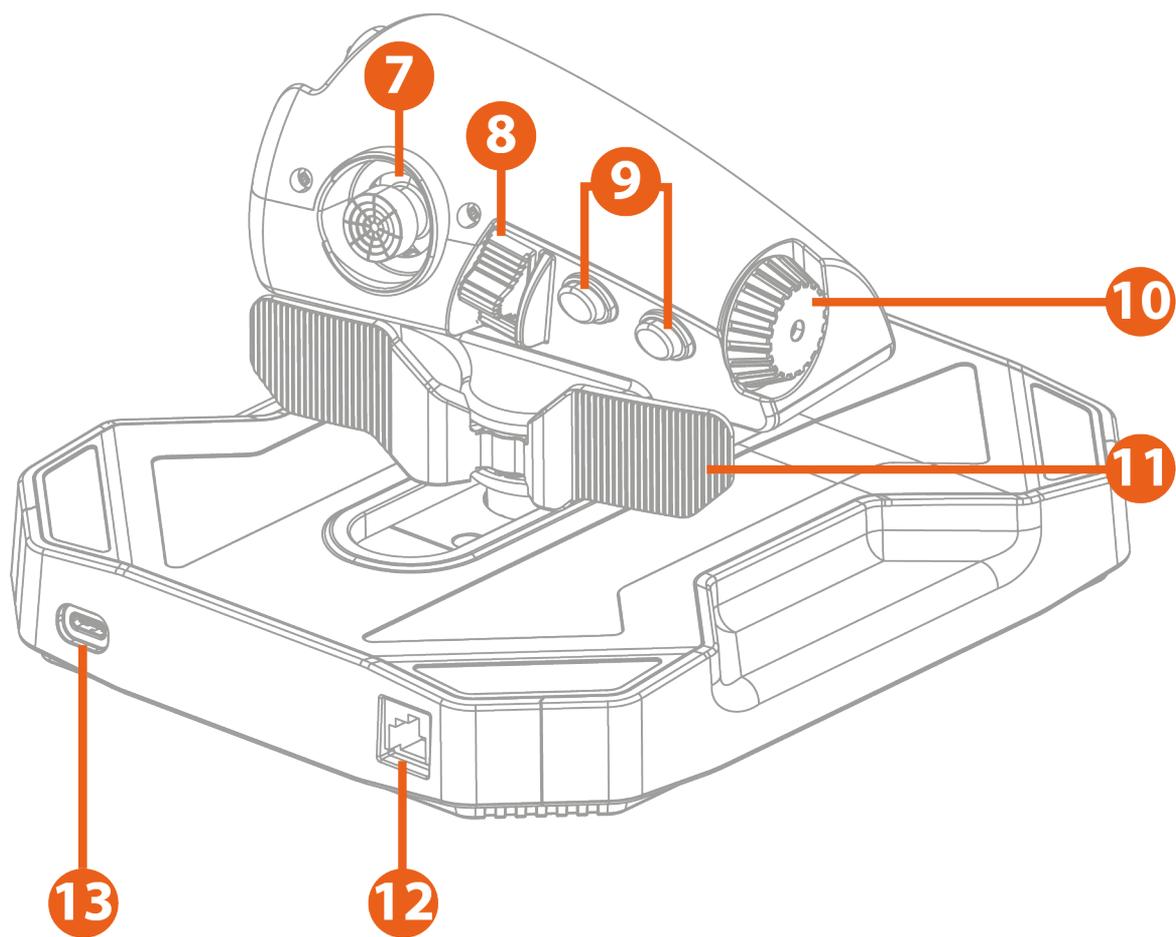




2. 技术特性



- ① 节流阀手柄
- ② 八向苦力帽开关
- ③ 四向苦力帽开关
- ④ 四向苦力帽开关
- ⑤ 操作按钮
- ⑥ 可拆卸的卡位（4 个挡位）



- ⑦ 模拟迷你操纵杆
- ⑧ 拨码开关（2 个挡位）
- ⑨ 操作按钮
- ⑩ 无线电旋钮
- ⑪ 手动操作的方向舵，15° 角度行程，具有重新对中功能
- ⑫ 用于连接 TFRP* 方向舵踏板系统的 RJ12 接头
- ⑬ USB-C 接口
- ⑭ USB-A 转 USB-C 电缆

*另售



3. 用法信息



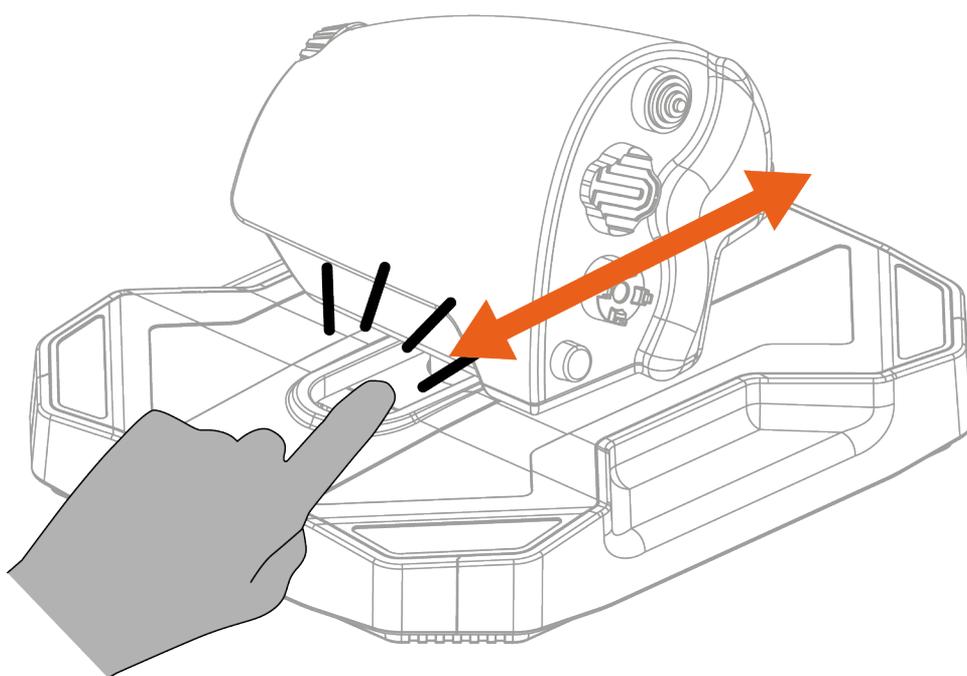
文档

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。



夹伤危险

使用 Sol-R 6 Throttle 节流阀时，切勿将您的手指置于底座和节流阀轴之间的间隙区域。





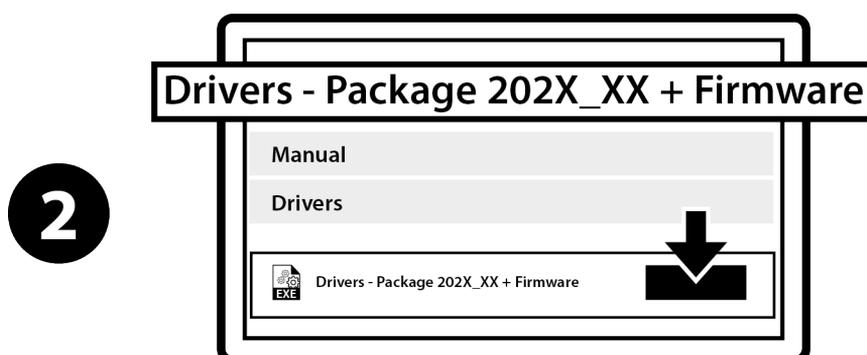
4. 安装到 PC 上

1. 请访问：

<http://support.thrustmaster.cn/product/sol-r-6-throttle/>

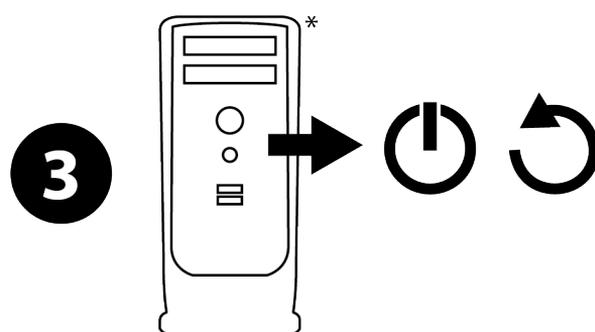


2. 下载并安装 PC 驱动程序及其基于 Windows 控制面板的自定义界面。

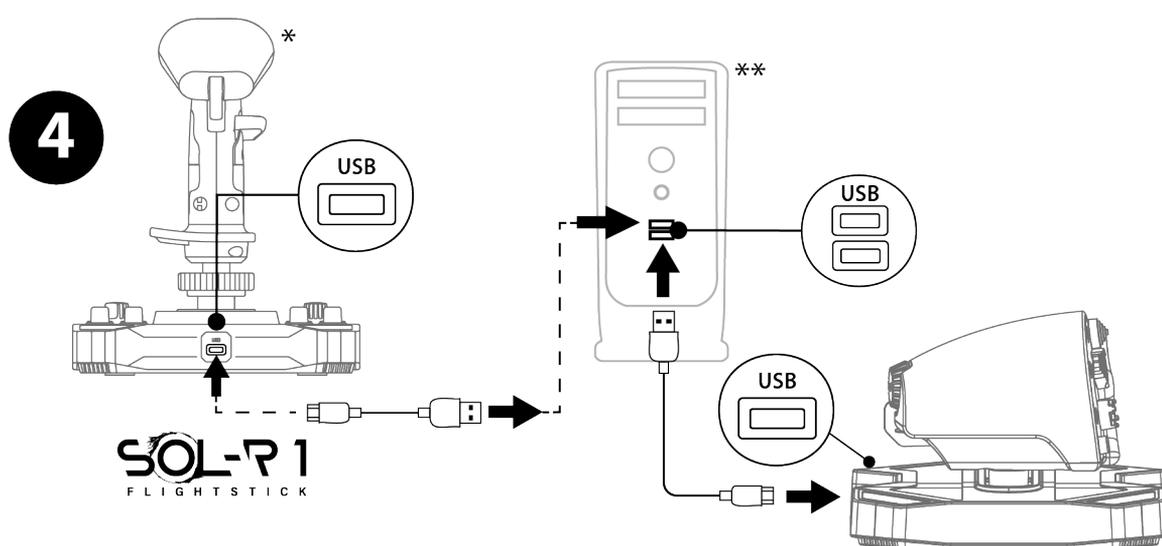




3. PC 驱动程序安装完毕后，重新启动计算机。



4. 使用 USB-A 转 USB-C 电缆将 Sol-R 6 Throttle 节流阀连接到 PC 上的某个 USB 端口。



*另售

**未提供

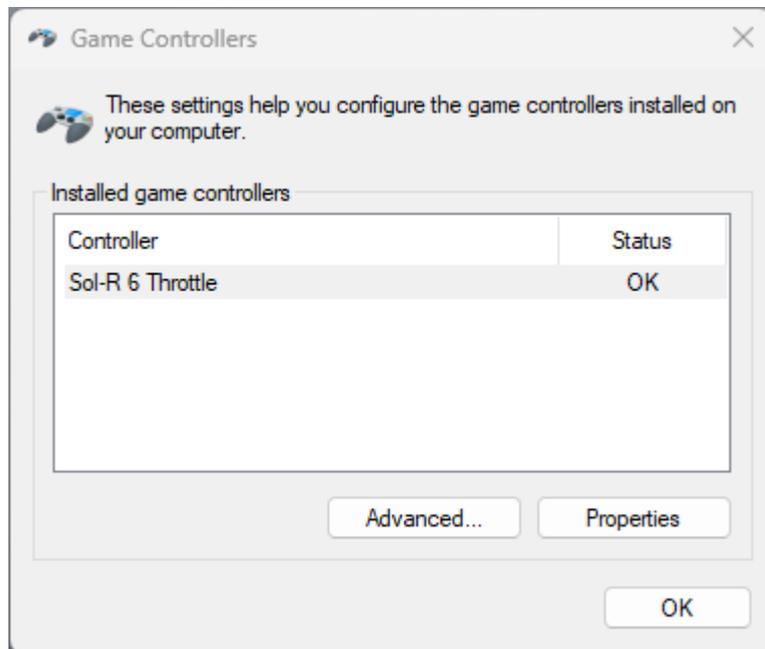


控制面板

要访问控制面板，请选择 **Start**（开始），在搜索栏中键入 **Control Panel** 或控制面板，然后单击 **Control Panel** 或控制面板（在 Windows® 10/11 中）。



此时将显示 **Game Controllers**（游戏控制器）对话框。该附件将出现在屏幕上，其名称显示为 **Sol-R 6 Throttle**，状态为 **OK**。



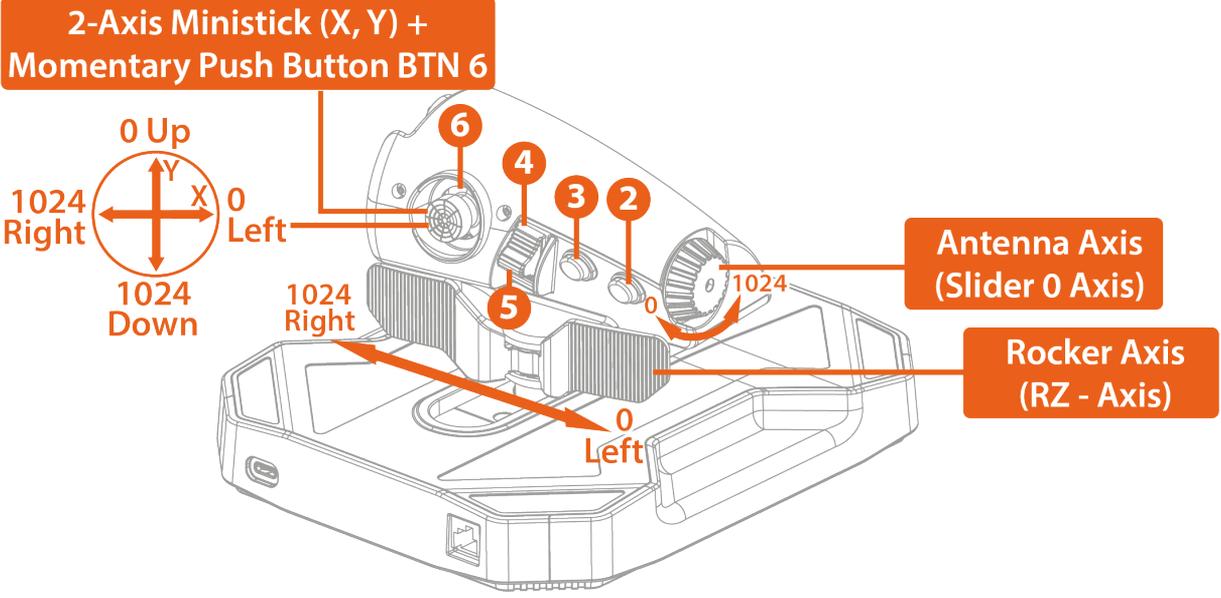
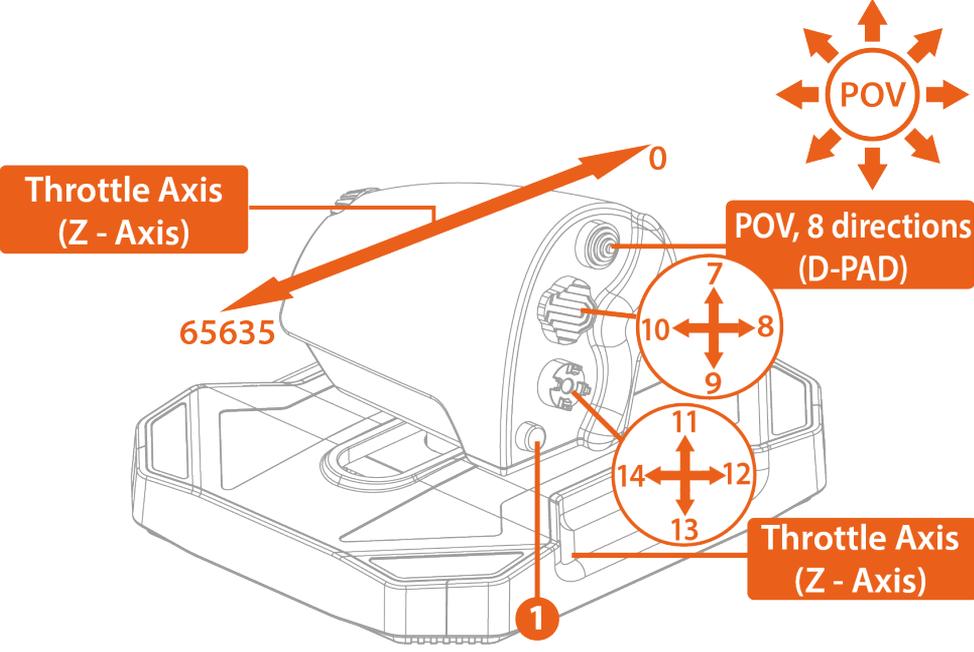


在 **Game Controllers**（游戏控制器）对话框中，单击 **Properties**（属性）可测试和查看所有功能。





映射

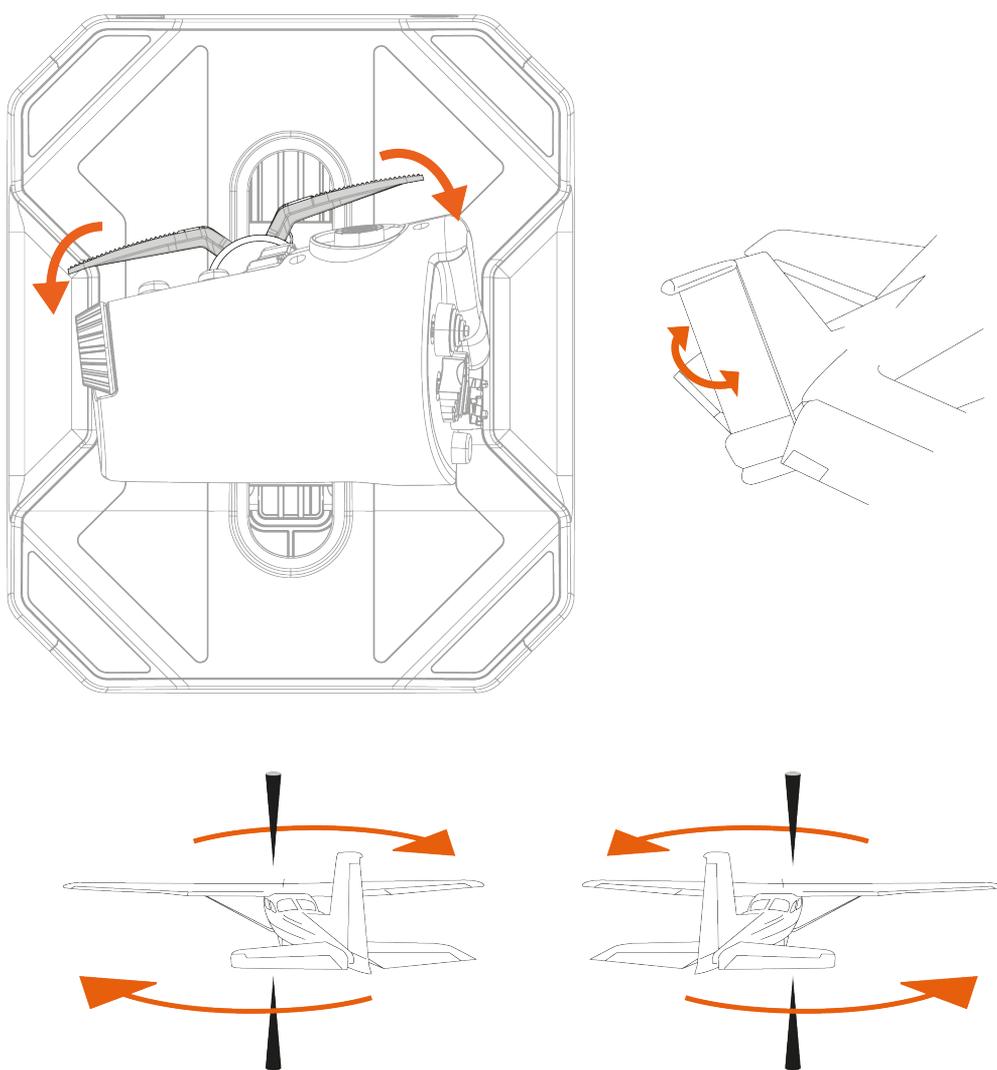




5. 特性

方向舵功能

类似于飞机上飞行员通过操纵方向舵使飞机围绕其垂直轴旋转（让飞机可以左右旋转）。



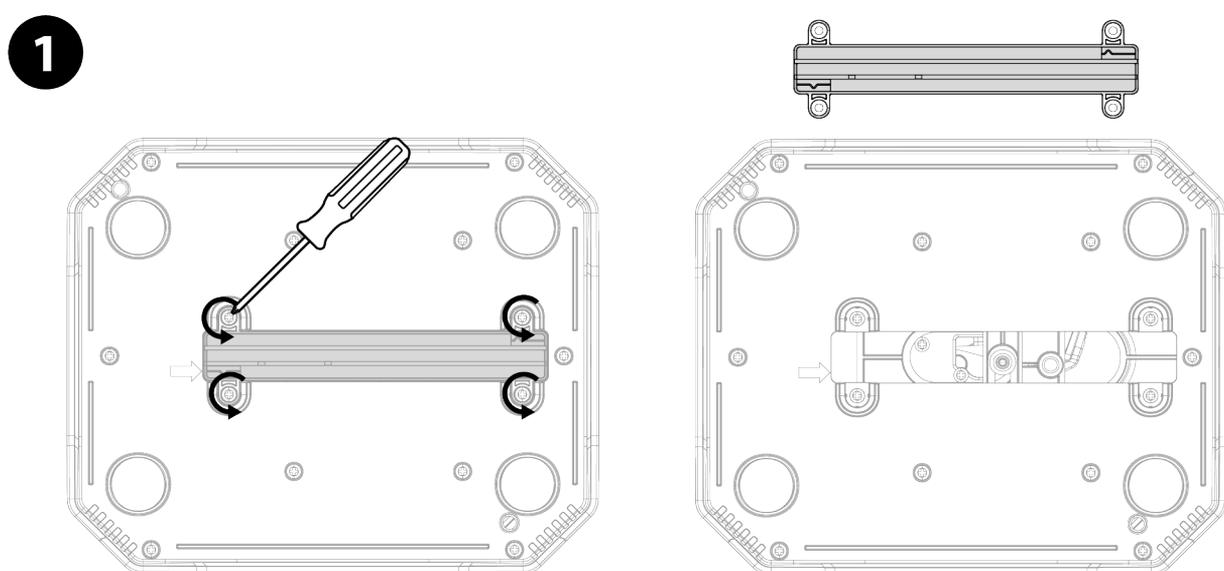
Sol-R 6 Throttle 节流阀带有手动操作的方向舵功能，具备 15° 角度行程和重新对中功能。



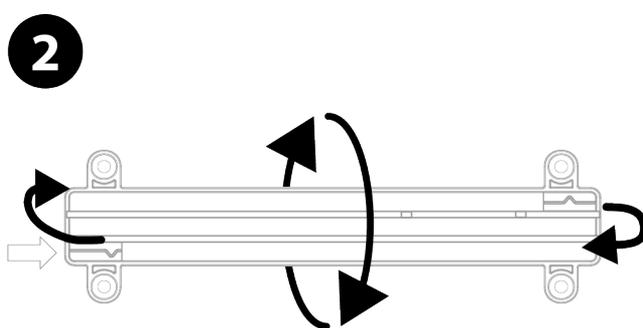
卡位

您可从四种挡位（无卡位；50%；80% 加力挡；双卡位）中选择最合适的卡位，从而更好地适应您所驾驶的飞行器类型。

1. 拧开底座底部的四颗螺丝并卸下卡位。



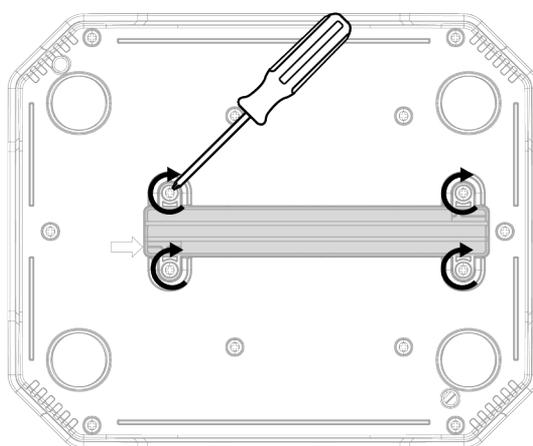
2. 请根据零件每个角和每个侧面所标示的符号，从四个挡位选项中选择所需的卡位挡位。





3. 将卡位推回原位并重新拧紧四颗螺丝。

3

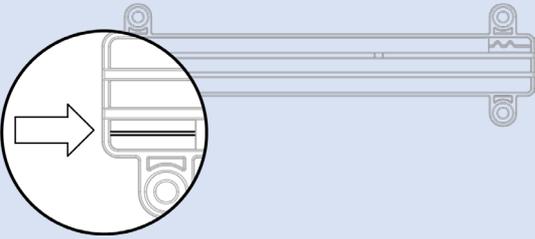
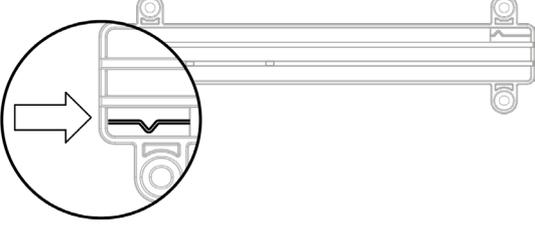
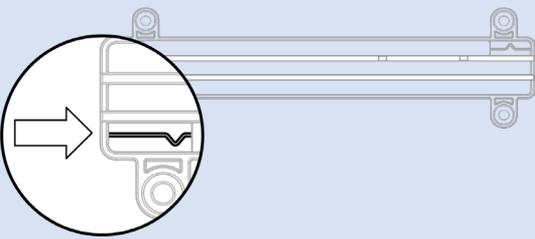
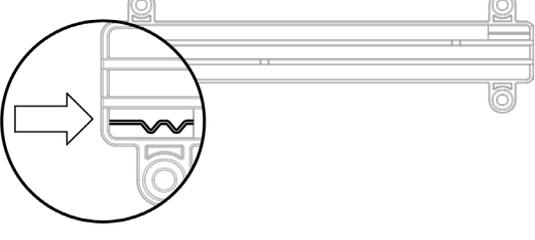


将您所选配置对应的符号与底座底部的箭头对齐。请参阅以下页面中的表格，查看可能的配置。



每次更改卡位挡位后，务必在**控制面板**中选择对应的配置（无卡位；50%；80% 加力挡；双卡位）。



	配置	飞行器类型
无卡位		通用航空
50%		太空模拟
80% 加力 挡		配备加力燃烧室的 战斗机
双卡位		商用航空



6. 兼容性



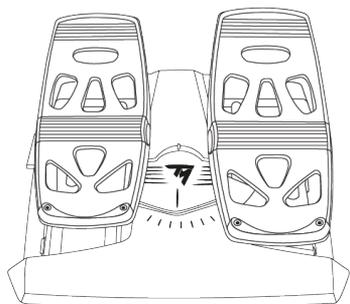
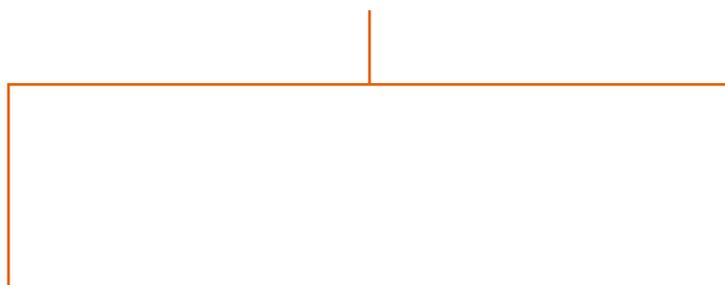
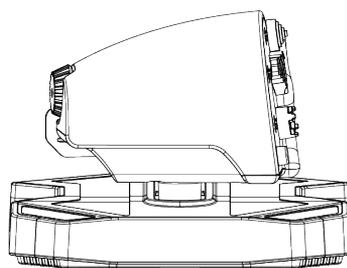
确保仅使用授权的配件。使用未经授权的配件可能会损坏产品并导致保修失效。



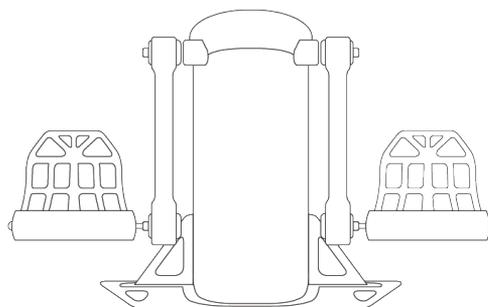
方向舵

Sol-R 6 Throttle 节流阀兼容以下方向舵踏板系统：

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*；
- TPR:Thrustmaster（图马思特）Pendular Rudder*。



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

*另售



- **TFRP** 必须连接到 Sol-R 6 Throttle 节流阀上的 **RJ12** 端口。TFRP 兼容所有支持方向舵的游戏。
- **TPR** 必须连接到 PC 的 **USB** 端口。TPR 兼容所有支持多 USB 和方向舵的游戏。



7. T.A.R.G.E.T. 高级编程软件



T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) 是一款创新的高性能软件套件，可进一步提升大多数 Thrustmaster（图马思特）飞行控制器的性能，支持用户与 Thrustmaster（图马思特）社区分享配置文件。

安装

1. 请访问：

<http://support.thrustmaster.cn/product/sol-r-6-throttle/>

2. 在 **Software**（软件）部分，下载并安装 T.A.R.G.E.T. 高级编程软件。



主要特性

- 各种可能的轴配置
- 支持多种编程级别：Basic、Advanced 与 Script。
- 采用“拖放”原则。
- 可将 Sol-R 6 Throttle 节流阀与其他 Thrustmaster（图马思特）飞行模拟配件（Hotas Cougar*、T.16000M FCS*、TWCS*、TFRP*、MFD Cougar Pack*、TCA 系列*、VIPER 系列*、AVA 系列*和 Sol-R 系列，所有这些设备也兼容 T.A.R.G.E.T.）组合使用，使其可被识别为单个 USB 设备。
- 访问由 Thrustmaster（图马思特）社区创建的高级配置文件。

*另售



8. 常见问题解答和技术支持

您对 Sol-R 6 Throttle 节流阀是否有任何疑问，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/product/sol-r-6-throttle/>。





1. 我的节流阀无法正常工作，或似乎校准不当

- 关闭 PC 的电源并从 USB 断开节流阀。重新连接节流阀，重启 PC，然后重启游戏。
- 连接节流阀时，确保方向舵轴处于居中位置，避免移动该轴，以免出现任何校准问题。

2. 我无法配置我的节流阀

- 访问游戏菜单并选择**选项 > 控制器 > 游戏手柄或摇杆**。然后选择最适当的配置，或重新配置节流阀选项。
- 有关详细信息，请参阅游戏的用户手册或联机帮助。
- 使用 **T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor)** 高级编程软件。



3. 我的节流阀太灵敏或不够灵敏

- Sol-R 6 Throttle 在不同轴上完成几次移动并达到限位后，将会自动执行自校准。
- 访问游戏菜单并选择**选项 > 控制器 > 游戏手柄或摇杆**。然后调整节流阀的灵敏度和盲区（如果这些选项可用）。
- 使用 T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) 高级编程软件。

4. 我的节流阀无法正常工作

- 为使 Sol-R 6 Throttle 节流阀能在视频游戏中正确工作，您需要更新其固件。

要执行更新，请访问

<http://support.thrustmaster.cn/product/sol-r-6-throttle/>

选择 **Drivers**（驱动程序），按照说明（包括下载和安装程序）进行操作。

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

使用者手冊



在安裝本產品之前、以任何方式使用本產品之前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	5
2.	技術特性	6
3.	用法資訊	8
4.	安裝到 PC 上	10
	控制台.....	12
	對應	14
5.	特性	15
	方向舵功能.....	15
	卡位	16
6.	相容性.....	19
	方向舵.....	20
7.	T.A.R.G.E.T. 進階編程軟體	22
	安裝	22
	主要特性.....	23
8.	常見問題解答和技術支援	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

借助 **Sol-R 6 Throttle** 節流閥，您可以控制飛行器引擎的推力，並可輕鬆操控觸手可及的控制項，與搖桿搭配相得益彰。

本手冊將引導您安裝 **Sol-R 6 Throttle** 並讓其運作在最佳條件下。在開始起飛之前，請務必仔細閱讀以下說明和警告：它們將助力您盡情享受您的產品。



更新韌體

為使 **Sol-R 6 Throttle** 節流閥能在視訊遊戲中正確工作，您需要更新其韌體。

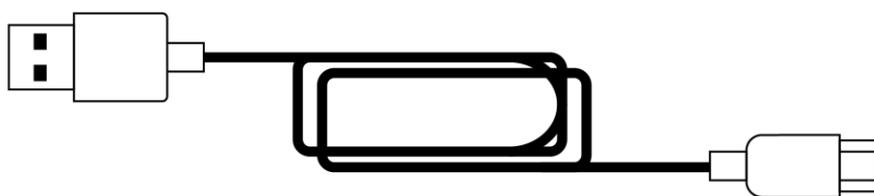
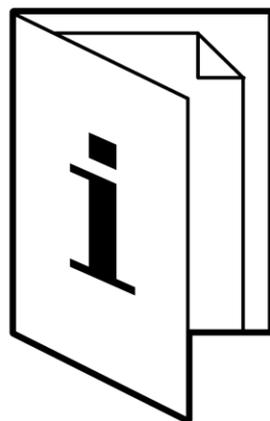
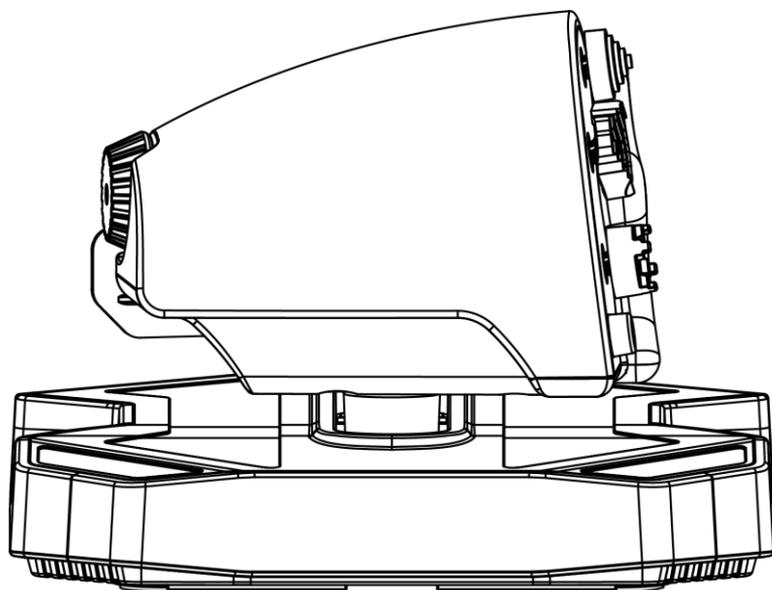
要執行更新，請瀏覽

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

選取 **Drivers**（驅動程式），按照說明（包括下載和安裝程式）進行操作。

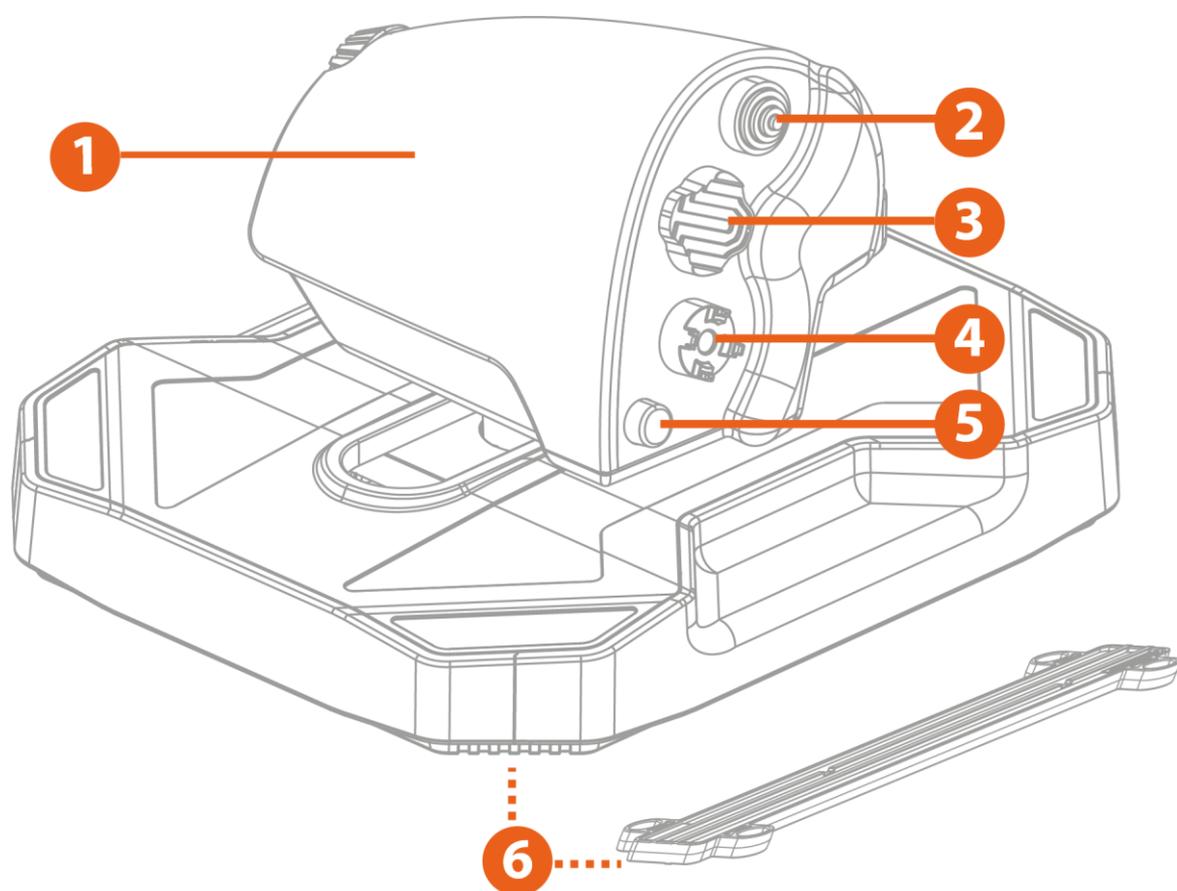


1. 包裝清單

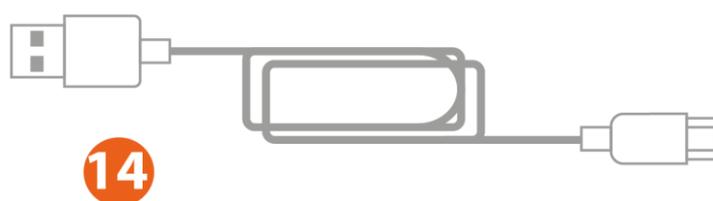
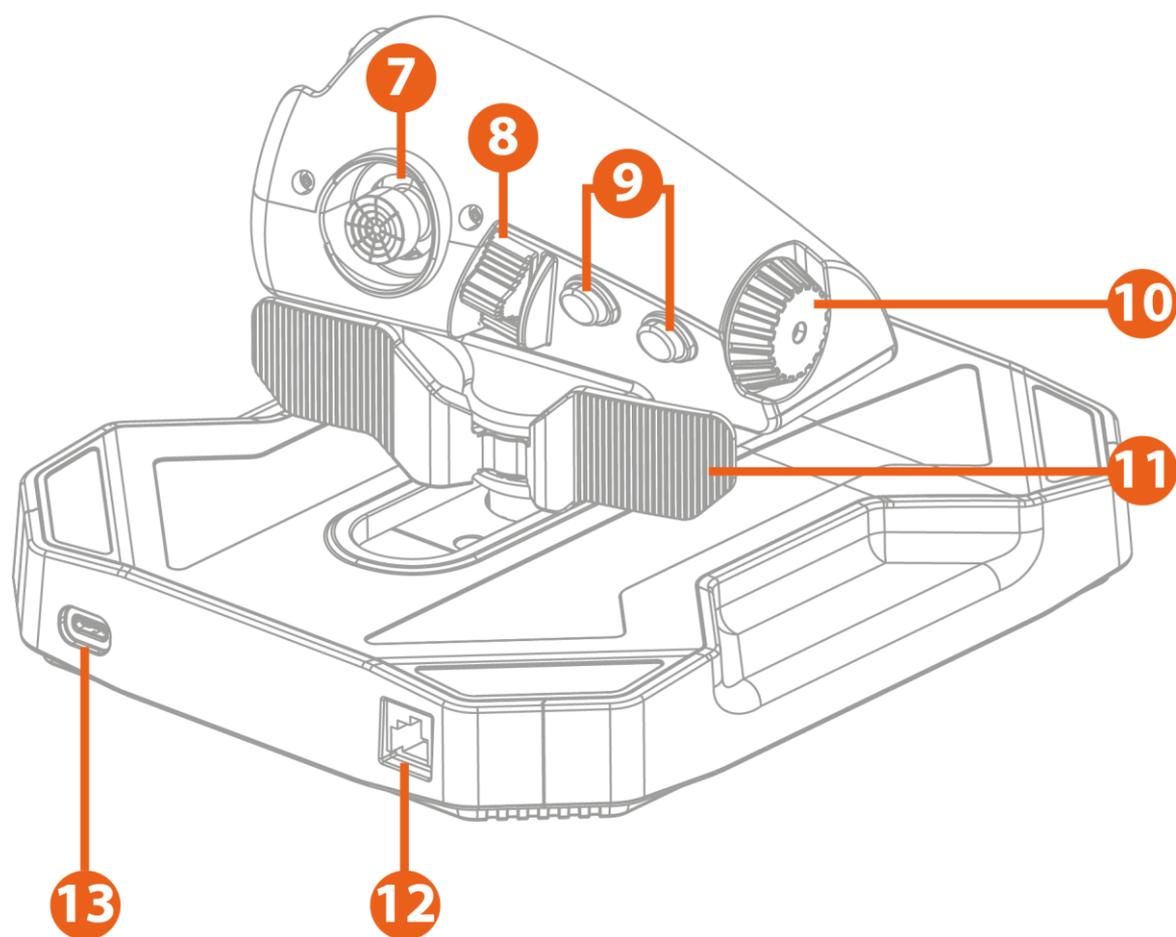




2. 技術特性



- ① 節流閥手柄
- ② 八向苦力帽開關
- ③ 四向苦力帽開關
- ④ 四向苦力帽開關
- ⑤ 操作按鈕
- ⑥ 可拆卸的卡位（4 個擋位）



- ⑦ 模擬迷你操作桿
- ⑧ 撥碼開關（2 個擋位）
- ⑨ 操作按鈕
- ⑩ 無線電旋鈕
- ⑪ 手動操作的方向舵，15° 角度行程，具有重新對中功能
- ⑫ 用於連接 TFRP* 方向舵踏板系統的 RJ12 接頭
- ⑬ USB-C 埠
- ⑭ USB-A 轉 USB-C 連接線

*另售



3. 用法資訊



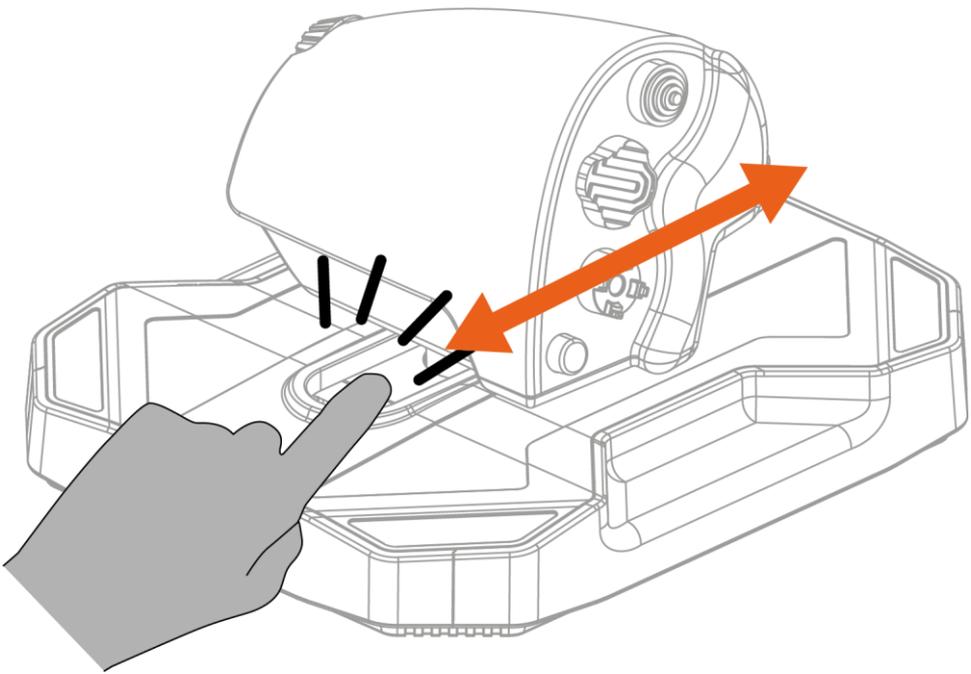
文件

在使用本產品之前，請仔細重讀本文件，並妥善儲存以備日後參考。



夾傷危險

使用 Sol-R 6 Throttle 節流閥時，切勿將您的手指置於底座和節流閥軸之間間隙區域。





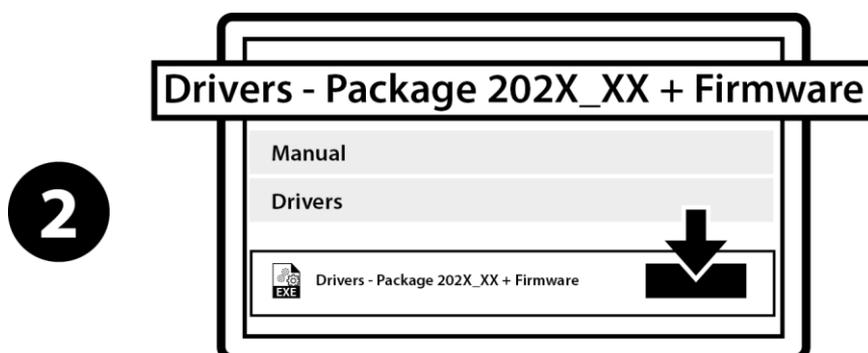
4. 安裝到 PC 上

1. 請瀏覽：

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

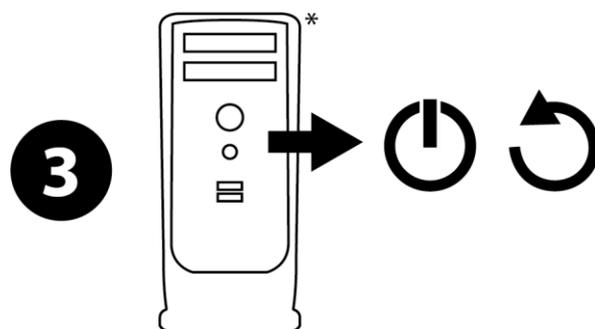


2. 下載並安裝 PC 驅動程式及其基於 Windows 控制台的自訂介面。

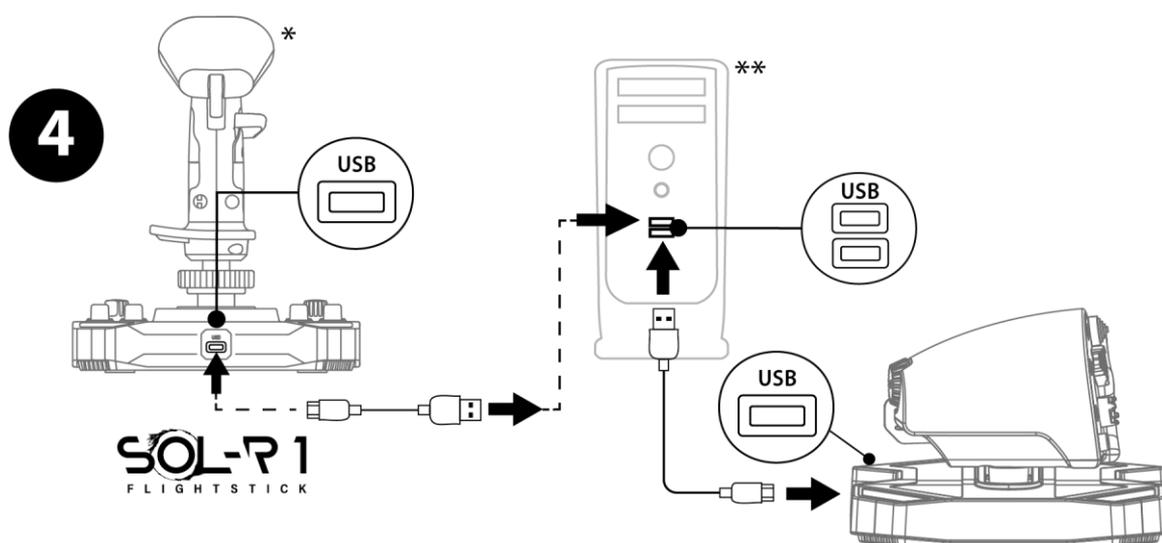




3. PC 驅動程式安裝完畢後，重新啟動電腦。



4. 使用 USB-A 轉 USB-C 連接線將 Sol-R 6 Throttle 節流閥連接到 PC 上的某個 USB 埠。



*另售

**未提供

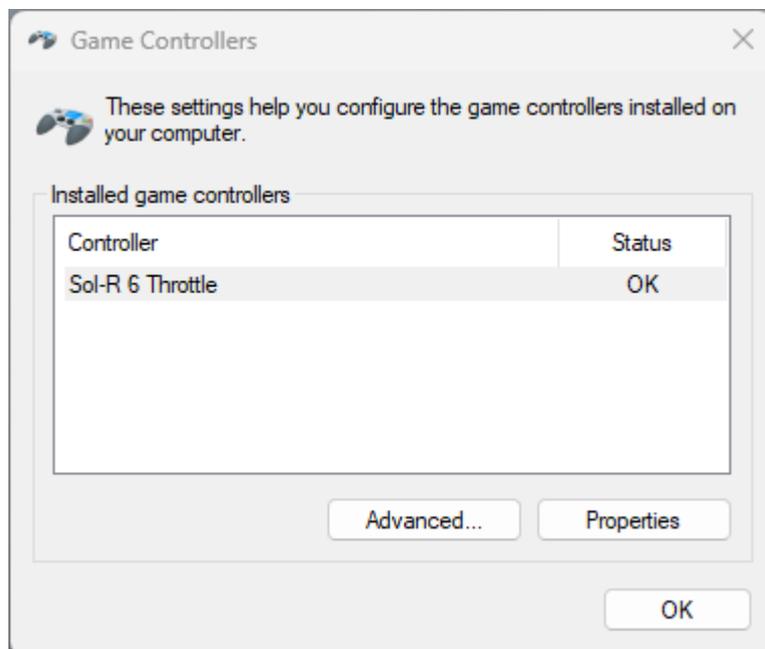


控制台

要存取控制面板，請選取 **Start**（開始），在搜索欄中鍵入 **Control Panel** 或**控制台**，然後按一下 **Control Panel** 或**控制台**（在 Windows[®] 10/11 中）。



此時將顯示 **Game Controllers**（**遊戲控制器**）對話方塊。該附件將出現在螢幕上，其名稱顯示為 **Sol-R 6 Throttle**，狀態為 **OK**。



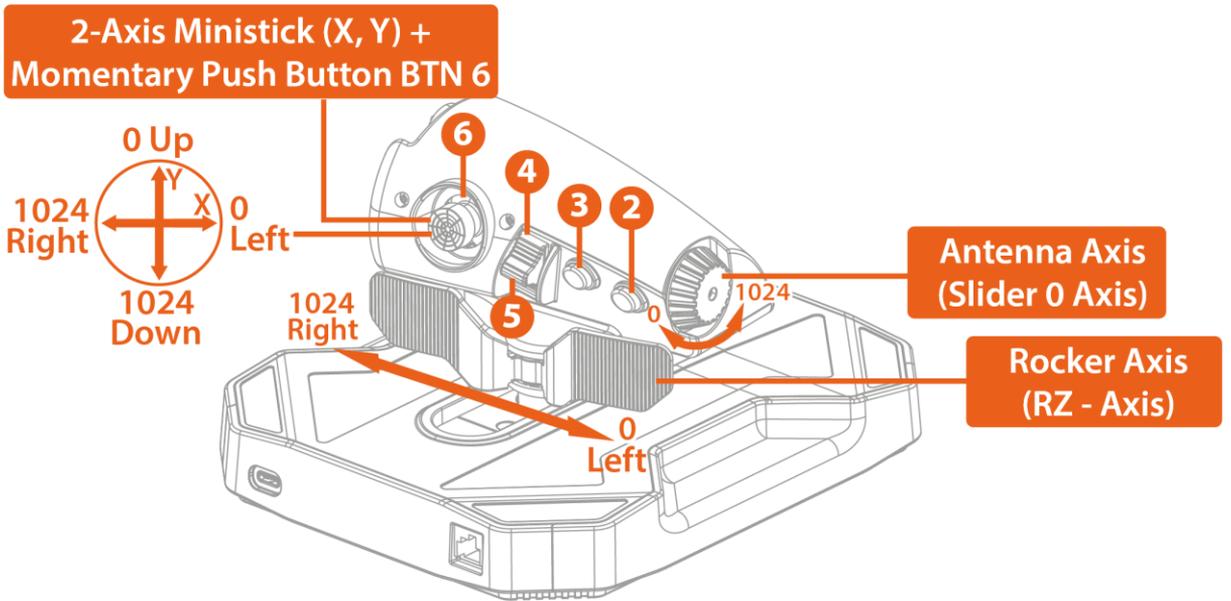
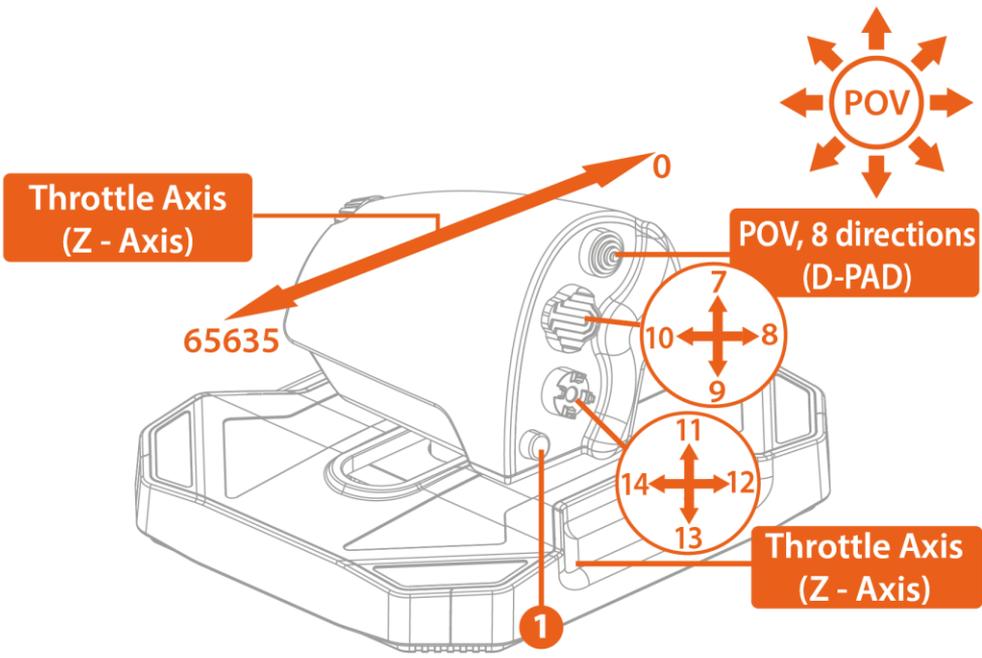


在 **Game Controllers**（遊戲控制器）對話方塊中，按一下 **Properties**（內容）可測試和檢視所有功能。





對應

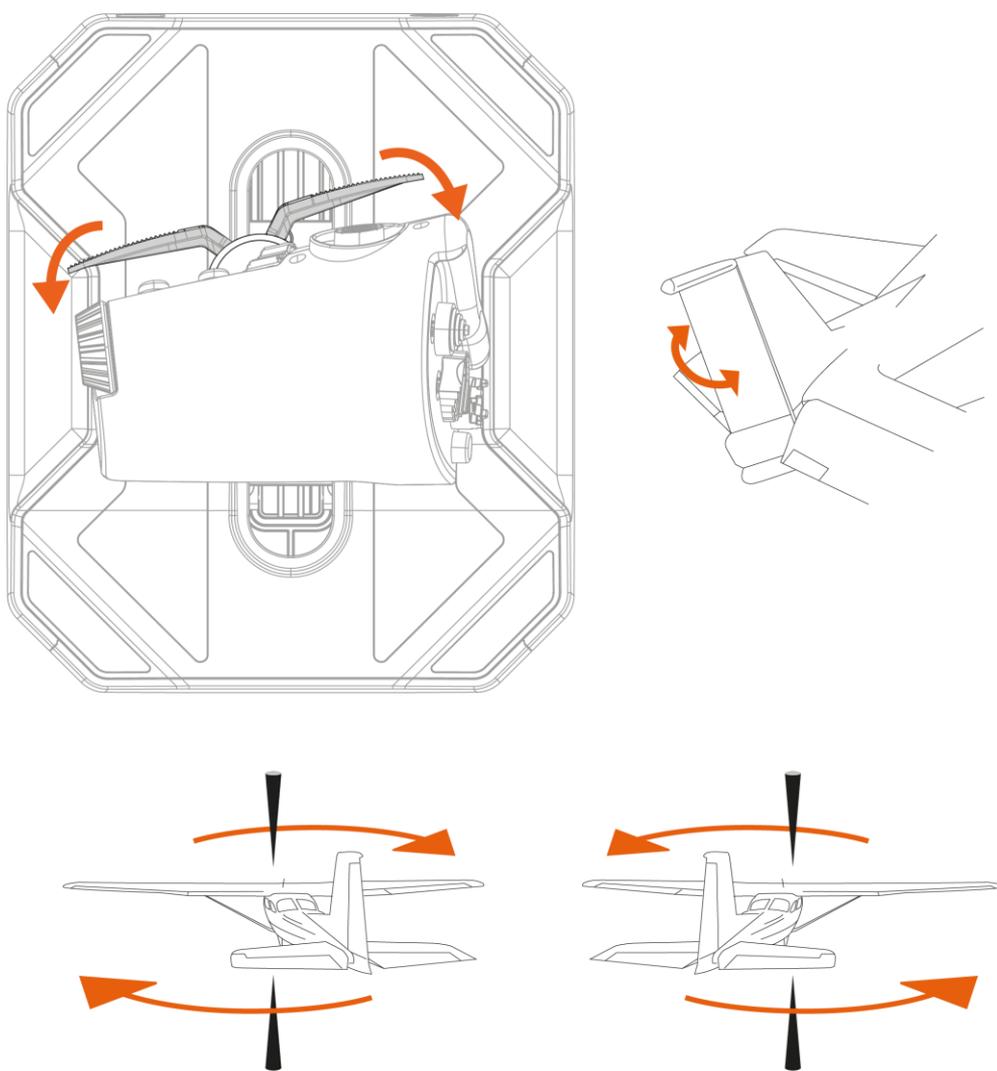




5. 特性

方向舵功能

類似于飛機上飛行員透過操縱方向舵使飛機圍繞其垂直軸旋轉（讓飛機可以左右旋轉）。



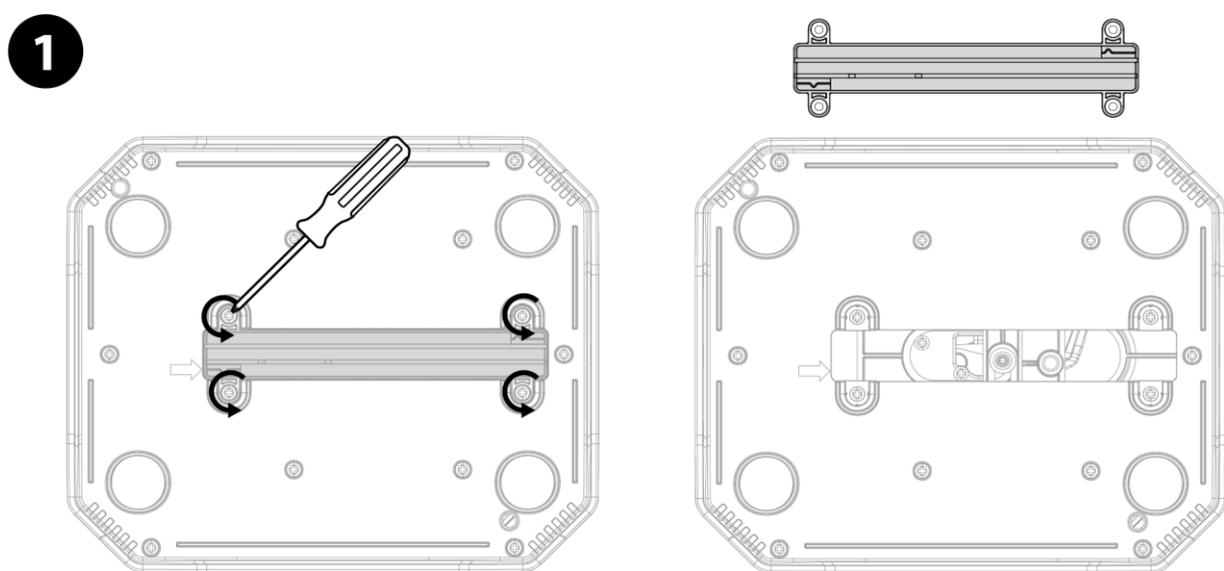
Sol-R 6 Throttle 節流閥帶有手動操作的方向舵功能，具備 15° 角度行程和重新對中功能。



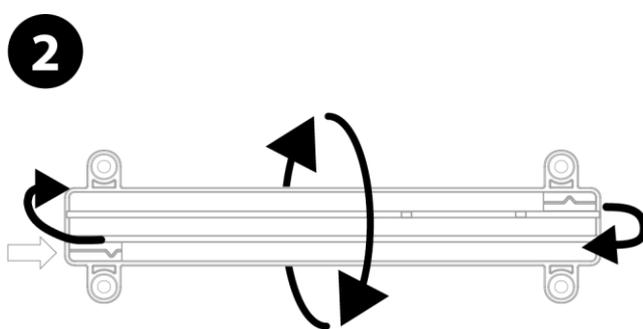
卡位

您可從四種擋位（無卡位；50%；80% 加力擋；雙卡位）中選取最合適的卡位，從而更好地適應您所駕駛的飛行器類型。

1. 擰開底座底部的四顆螺絲並卸下卡位。

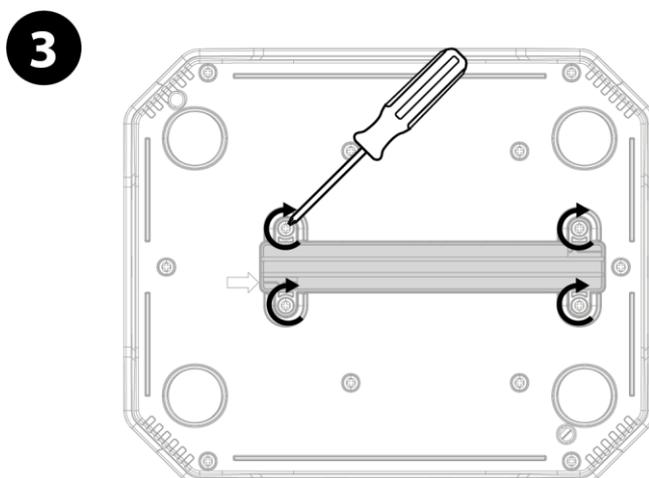


2. 請根據零件每個角和每個側面所標示的符號，從四個擋位選項中選取所需的卡位擋位。





3. 將卡位推回原位並重新擰緊四顆螺絲。

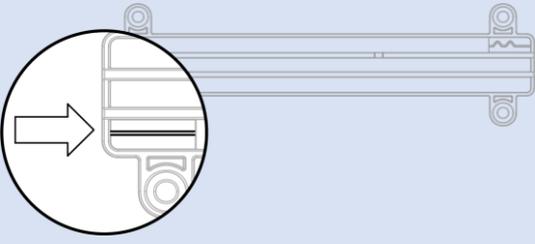
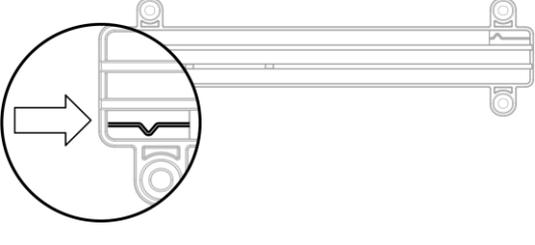
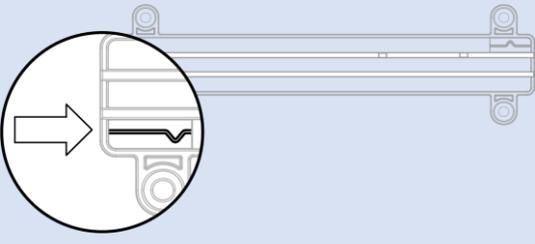
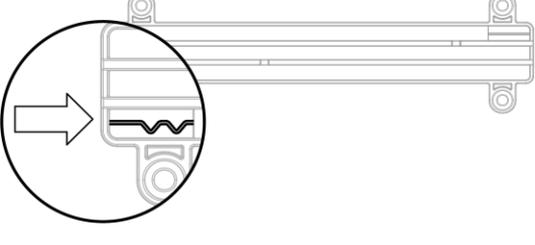


將您所選設定對應的符號與底座底部的箭頭對齊。請參閱以下頁面中的表格，檢視可能的設定。



每次變更卡位擋位後，務必在**控制台**中選取對應的設定（無卡位；50%；80% 加力擋；雙卡位）。



設定	設定	飛行器類型
無卡位		通用航空
50%		太空模擬
80% 加力 擋		配備加力燃燒室的戰鬥機
雙卡位		商用航空



6. 相容性



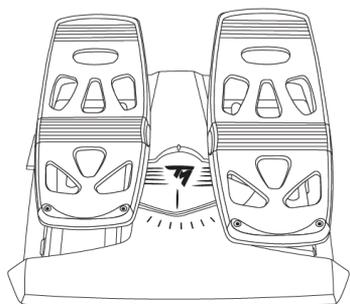
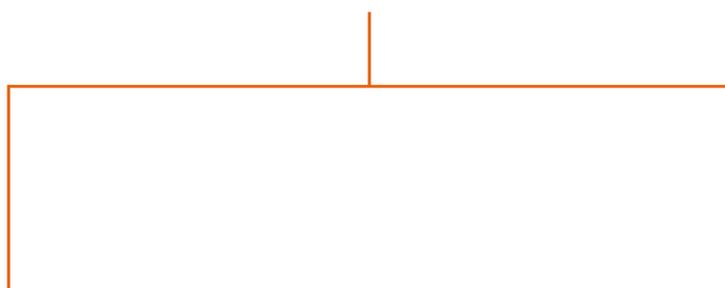
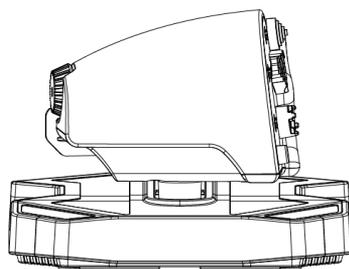
確保僅使用授權的配件。使用未經授權的配件可能會損壞產品並導致保修失效。



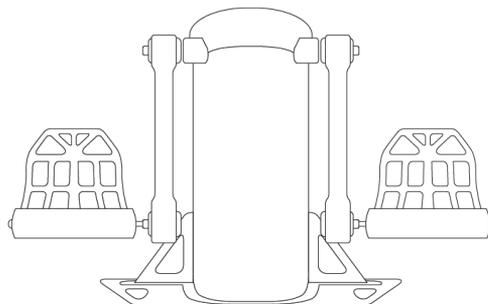
方向舵

Sol-R 6 Throttle 節流閥相容於以下方向舵踏板系統：

- TFRP T.Flight Rudder Pedals* ；
- TPR:Thrustmaster（圖馬思特）Pendular Rudder* 。



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

*另售



- **TFRP** 必須連接到 Sol-R 6 Throttle 節流閥上的 **RJ12** 埠。TFRP 相容於所有支援方向舵的遊戲。
- **TPR** 必須連接到 PC 的 **USB** 埠。TPR 相容於所有支援多 **USB** 和方向舵的遊戲。



7. T.A.R.G.E.T. 進階編程軟體



T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) 是一款創新的高效能軟體套件，可進一步提升大多數 Thrustmaster（圖馬思特）飛行控制器的效能，支援使用者與 Thrustmaster（圖馬思特）社群分享設定檔。

安裝

1. 請瀏覽：

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. 在 **Software**（軟體）部分，下載並安裝 T.A.R.G.E.T. 進階編程軟體。



主要特性

- 各種可能的軸設定
- 支援多種編程級別：Basic、Advanced 與 Script。
- 採用「拖放」原則。
- 可將 Sol-R 6 Throttle 節流閥與其他 Thrustmaster（圖馬思特）飛行模擬配件（Hotas Cougar*、T.16000M FCS*、TWCS*、TFRP*、MFD Cougar Pack*、TCA 系列*、VIPER 系列*、AVA 系列*和 Sol-R 系列，所有這些裝置也相容於 T.A.R.G.E.T.）組合使用，使其可被識別為單個 USB 裝置。
- 瀏覽由 Thrustmaster（圖馬思特）社群建立的進階設定檔。

*另售



8. 常見問題解答和技術支援

您對 Sol-R 6 Throttle 節流閥是否有任何疑問，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/sol-r-6-throttle/>。





1. 我的節流閥無法正常工作，或似乎校準不當

- 關閉 PC 的電源並從 USB 斷開節流閥。重新連接節流閥，重啟 PC，然後重啟遊戲。
- 連接節流閥時，確保方向舵軸處於居中位置，避免移動該軸，以免出現任何校準問題。

2. 我無法設定我的節流閥

- 存取遊戲功能表並選取**選項 > 控制器 > 遊戲手把或搖桿**。然後選取最適當的設定，或重新設定節流閥選項。
- 有關詳細資訊，請參閱遊戲的使用者手冊或線上說明。
- 使用 **T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor)** 進階編程軟體。



3. 我的節流閥太靈敏或不夠靈敏

- Sol-R 6 Throttle 在不同軸上完成幾次移動並達到限位後，將會自動執行自校準。
- 存取遊戲功能表並選取**選項 > 控制器 > 遊戲手把或搖桿**。然後調整節流閥的敏感度和盲區（如果這些選項可用）。
- 使用 T.A.R.G.E.T.(Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) 進階編程軟體。

4. 我的節流閥無法正常工作

- 為使 Sol-R 6 Throttle 節流閥能在視訊遊戲中正確工作，您需要更新其韌體。

要執行更新，請瀏覽

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

選取 **Drivers**（驅動程式），按照說明（包括下載和安裝程式）進行操作。

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

사용설명서



제품을 설치하기 전, 제품을 사용하기 전, 그리고 유지보수하기 전에 본 설명서에 제공된 지침을 주의 깊게 읽으십시오. 안전 지침을 따르십시오. 이 지침을 따르지 않으면 사고가 나거나 제품이 손상될 수 있습니다. 나중에 지침을 참조할 수 있도록 본 설명서를 보관하십시오.

목차

1.	박스 내용물.....	5
2.	기술적 특징.....	6
3.	사용에 관한 정보	8
4.	PC 에 설치	10
	<i>제어판</i>	12
	<i>맵핑</i>	14
5.	기능	15
	<i>러더 기능</i>	15
	<i>멈춤쇠</i>	16
6.	호환성	19
	<i>러더</i>	20
7.	T.A.R.G.E.T. 고급 프로그래밍 소프트웨어 ..	22
	<i>설치</i>	22
	<i>주요 기능</i>	23
8.	자주 묻는 질문 및 기술 지원.....	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Sol-R 6 Throttle 스로틀을 사용하면 항공기 엔진의 추력을 제어하고 조이스틱을 보완하는 손쉬운 제어 기능을 즐길 수 있습니다.

이 설명서는 Sol-R 6 Throttle 스로틀을 최상의 조건에서 설치하고 사용하게 해줍니다. 이륙하기 전에 지침과 경고 사항을 주의 깊게 읽어 보시면 제품을 최대한으로 즐길 수 있습니다.



펌웨어 업데이트

Sol-R 6 Throttle 스로틀이 비디오 게임에서 제대로 작동되게 하려면 펌웨어를 업데이트해야 합니다.

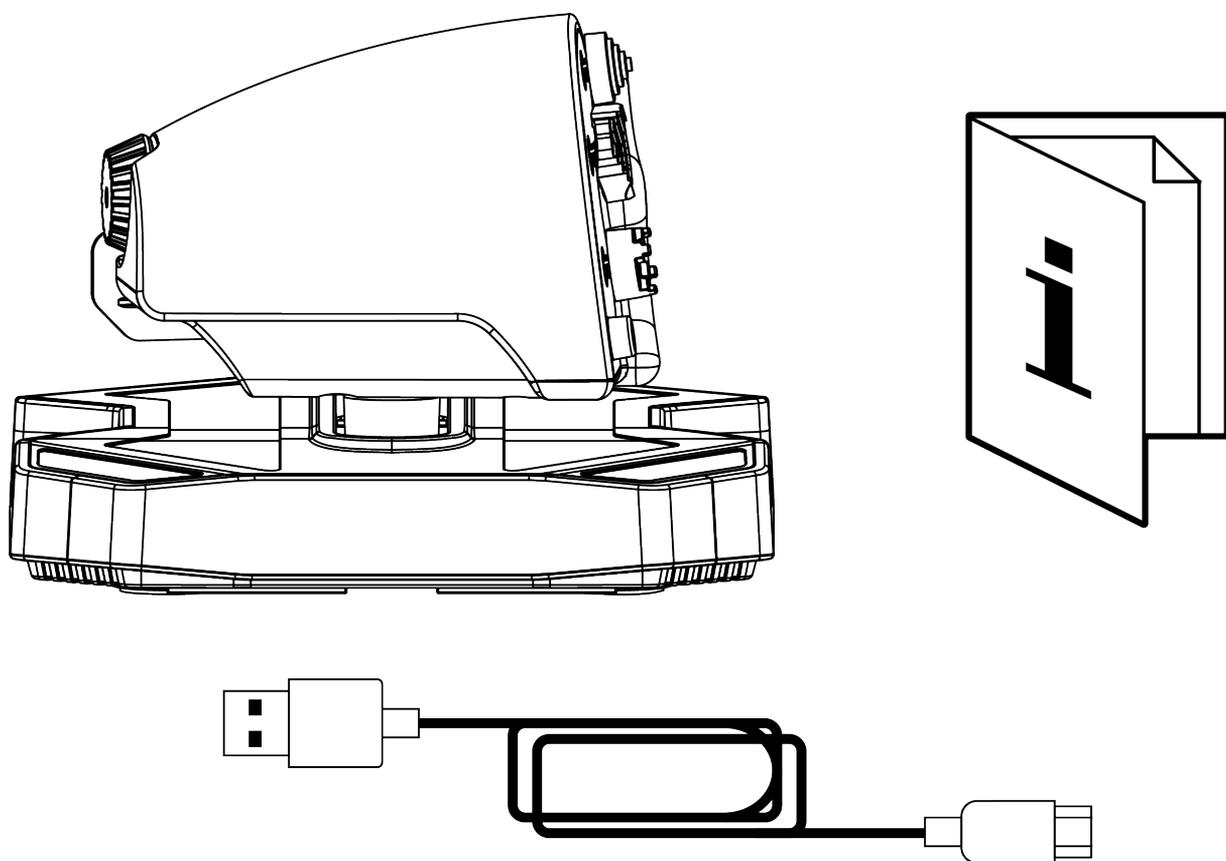
업데이트를 실행하려면 다음 사이트를 방문하십시오.

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Drivers (드라이버)를 선택하고 다운로드 및 설치 절차를 포함한 지침을 따르십시오.

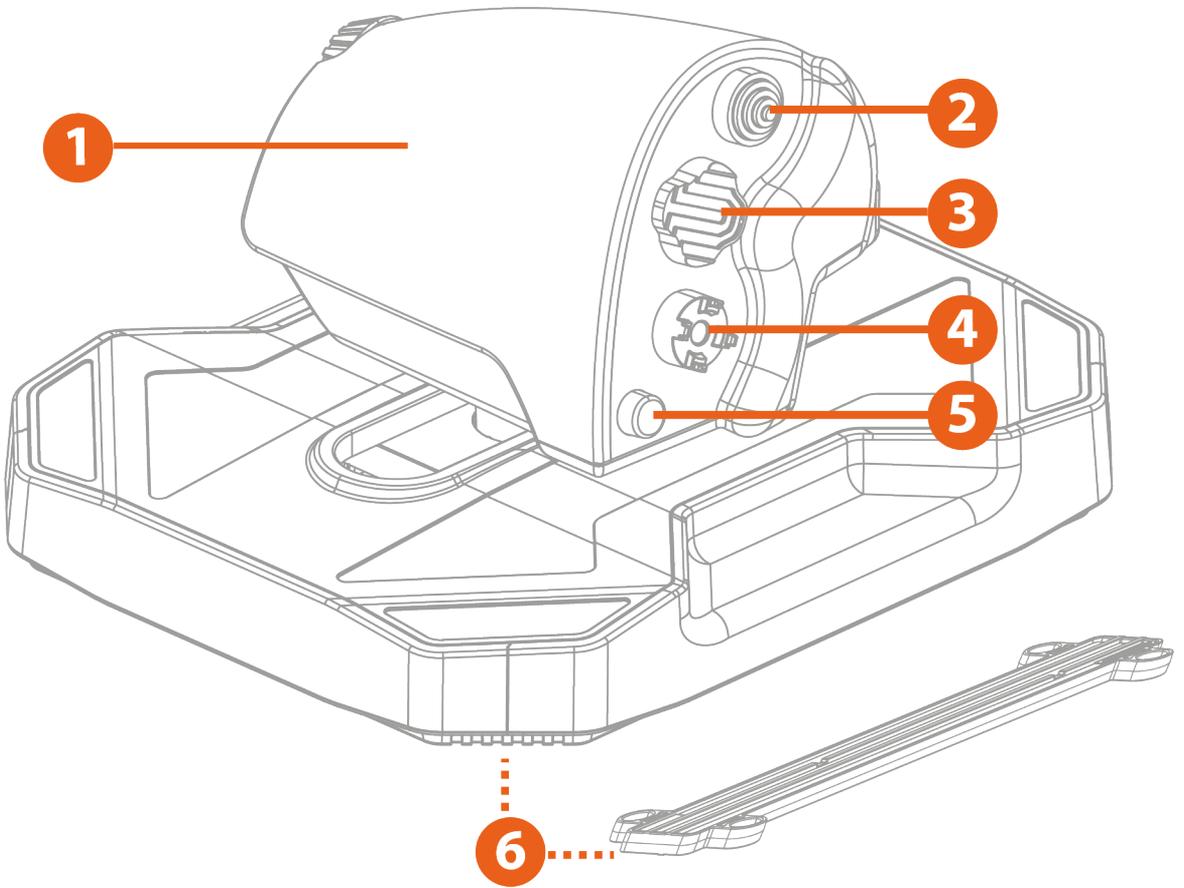


1. 박스 내용물

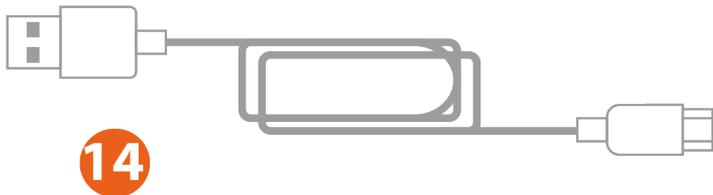
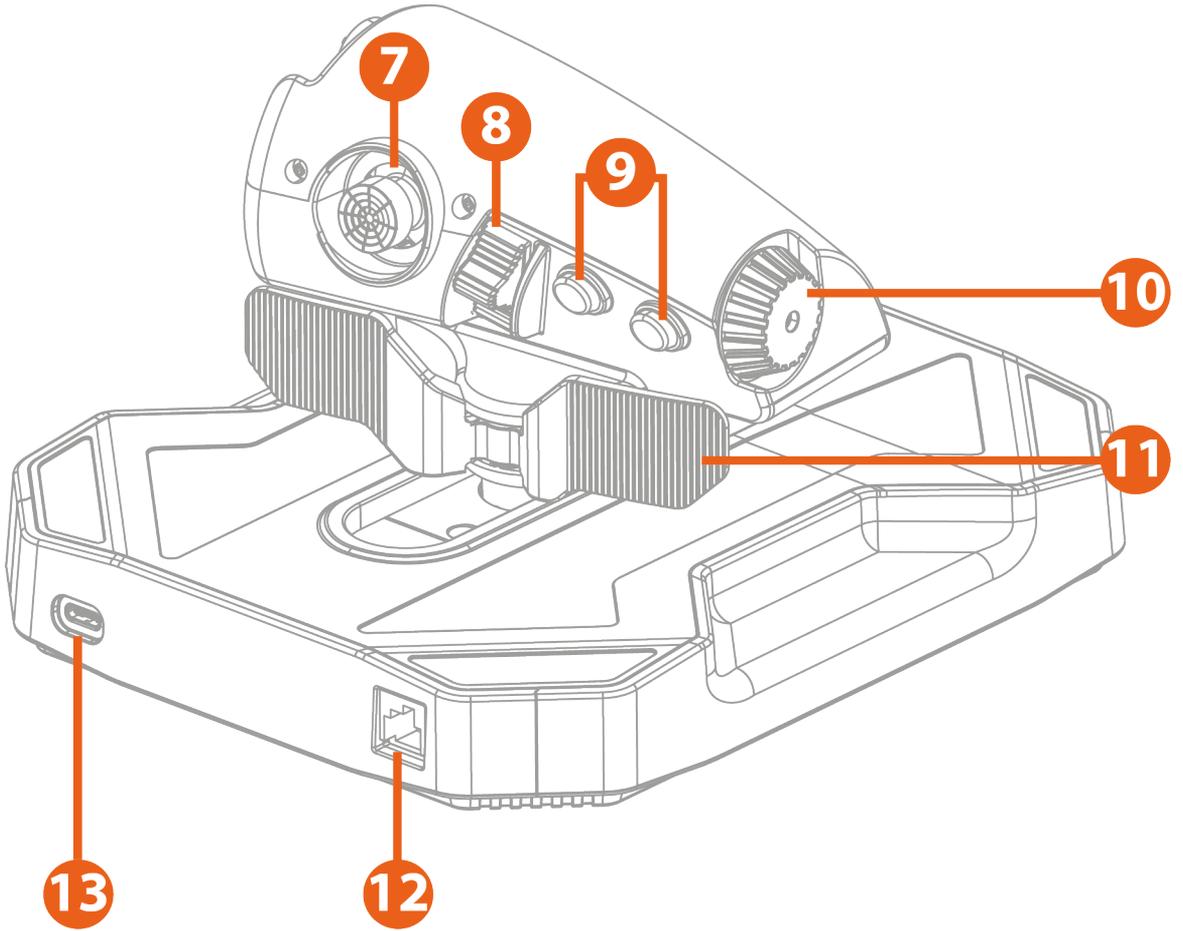




2. 기술적 특징



- ① 스티어링 핸들
- ② 8-방향 해트 스위치
- ③ 4-방향 해트 스위치
- ④ 4-방향 해트 스위치
- ⑤ 동작 버튼
- ⑥ 탈착식 멈춤쇠(4 단계)



- ⑦ 아날로그 미니 스틱
- ⑧ 토글 스위치(2 단계)
- ⑨ 동작 버튼
- ⑩ 무전기 회전 노브
- ⑪ 15° 각도 및 재중앙 조정 기능이 있는 수동 러더
- ⑫ 외부 TFRP* 러더 페달 시스템용 RJ12 커넥터
- ⑬ USB-C 커넥터
- ⑭ USB-A – USB-C 케이블

* 별도 판매



3. 사용에 관한 정보



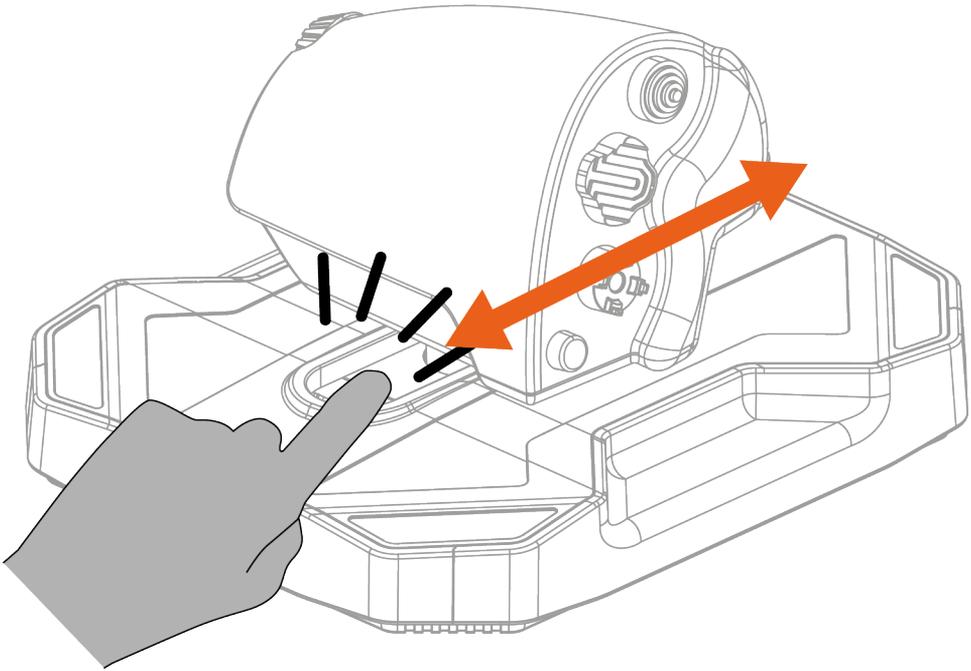
문서

이 제품을 사용하기 전에 본 문서를 다시 주의 깊게 읽고 나중에 참고할 수 있도록 보관하세요.



끼임 위험

Sol-R 6 Throttle 스로틀을 사용할 때, 베이스와 스로틀 축 사이의 공간에 손가락을 넣지 마십시오.





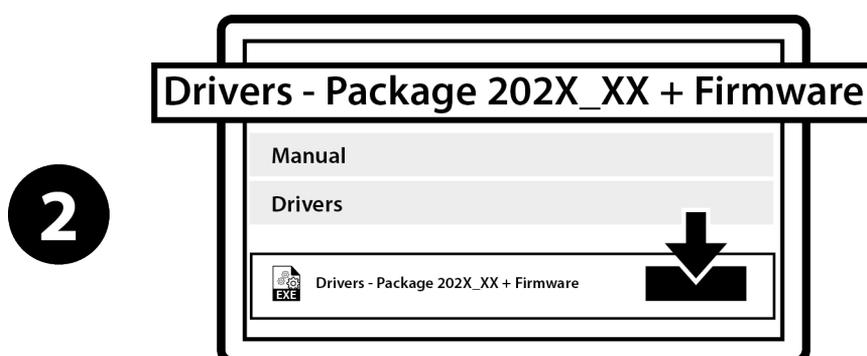
4. PC 에 설치

1. 다음 사이트를 방문하시기 바랍니다.

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

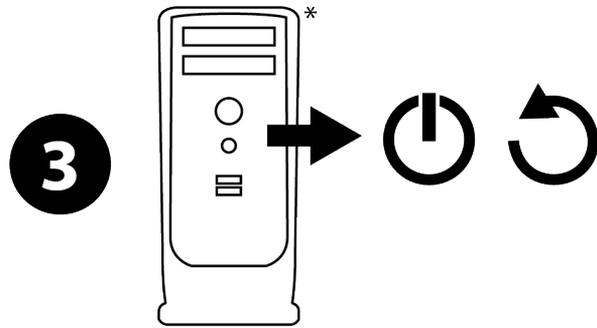


2. PC 드라이버와 Windows 제어판용 맞춤형 인터페이스를 다운로드 및 설치합니다.

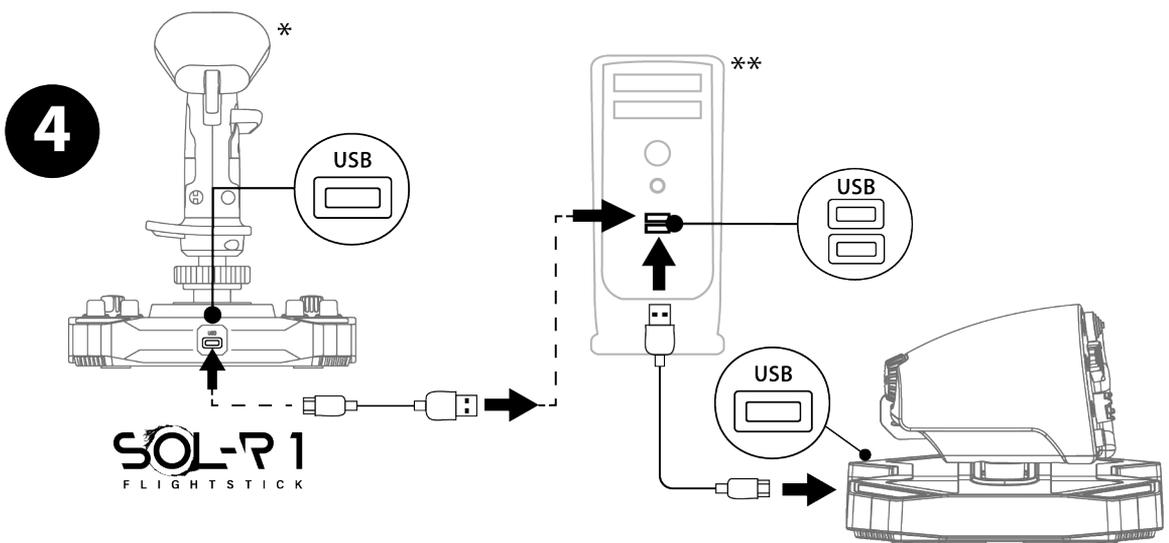




3. PC 드라이버가 설치되면 컴퓨터를 다시 시작하십시오.



4. USB-A – USB-C 케이블을 사용하여 Sol-R 6 Throttle 스톱틀을 PC의 USB 포트 중 하나에 연결하십시오.



* 별도 판매

** 미포함

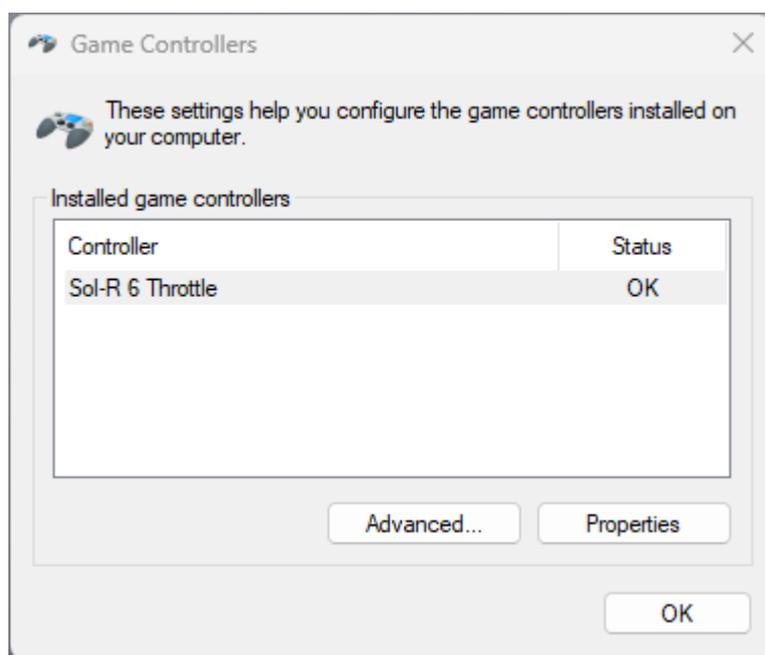


제어판

제어판에 액세스하려면 **Start(시작)**를 선택하고 검색 표시줄에 **Control Panel** 또는 제어판을 입력한 후 **Control Panel** 또는 제어판(Windows® 10/11)을 클릭합니다.



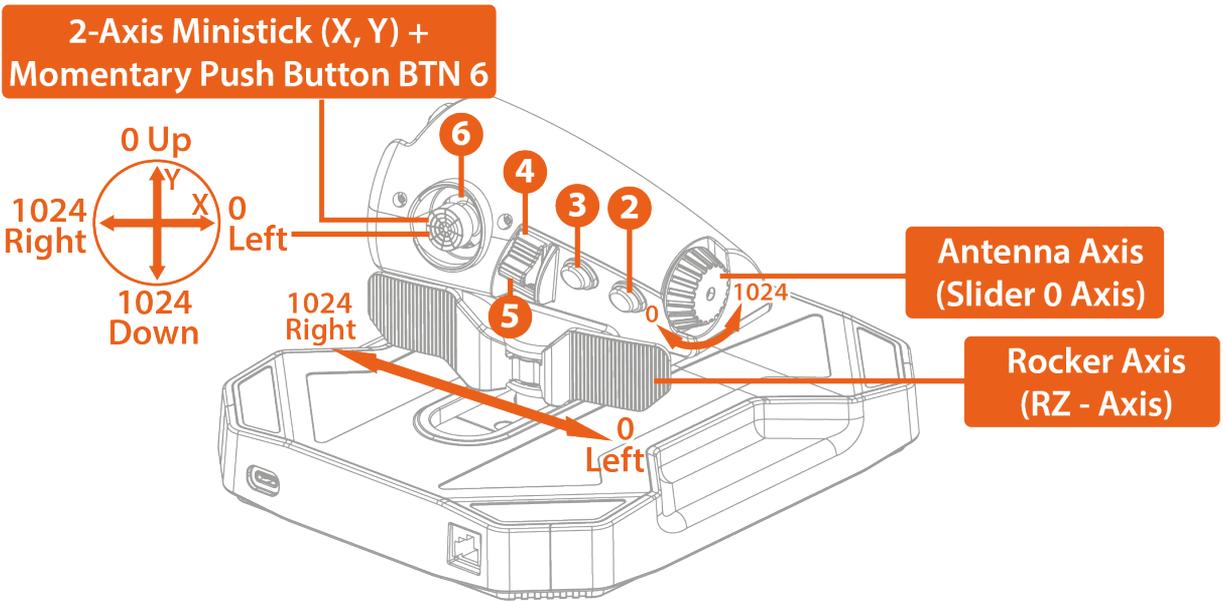
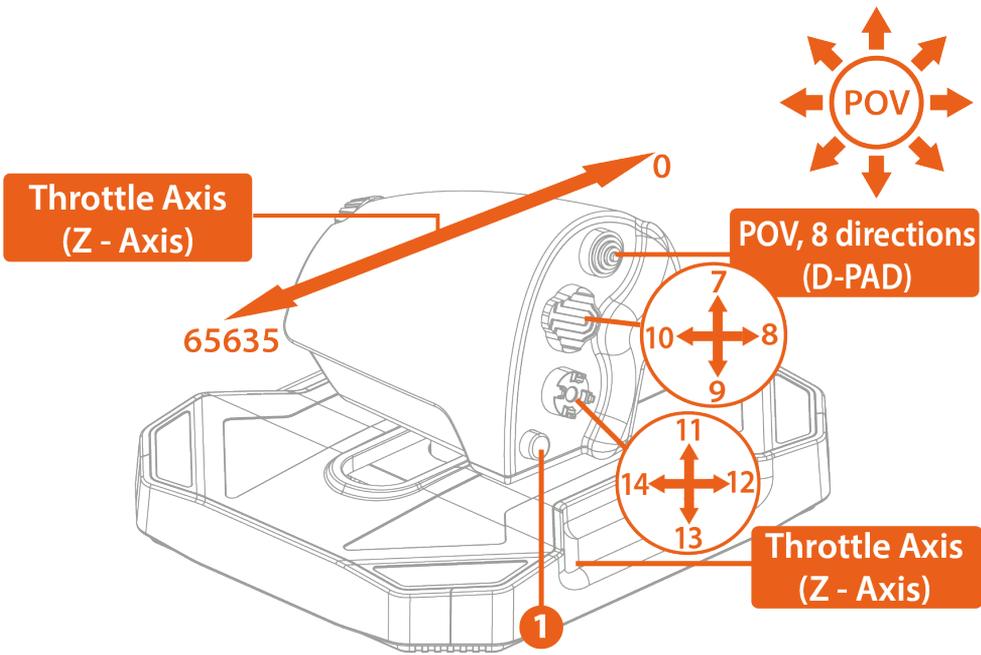
Game Controllers (게임 컨트롤러) 대화 상자가 표시됩니다. 액세서리가 화면에 **Sol-R 6 Throttle** 이라는 이름과 **OK** 상태로 나타납니다.





Game Controllers(게임 컨트롤러) 대화 상자에서 **Properties(속성)**를 클릭하여 모든 기능을 테스트하고 확인합니다.



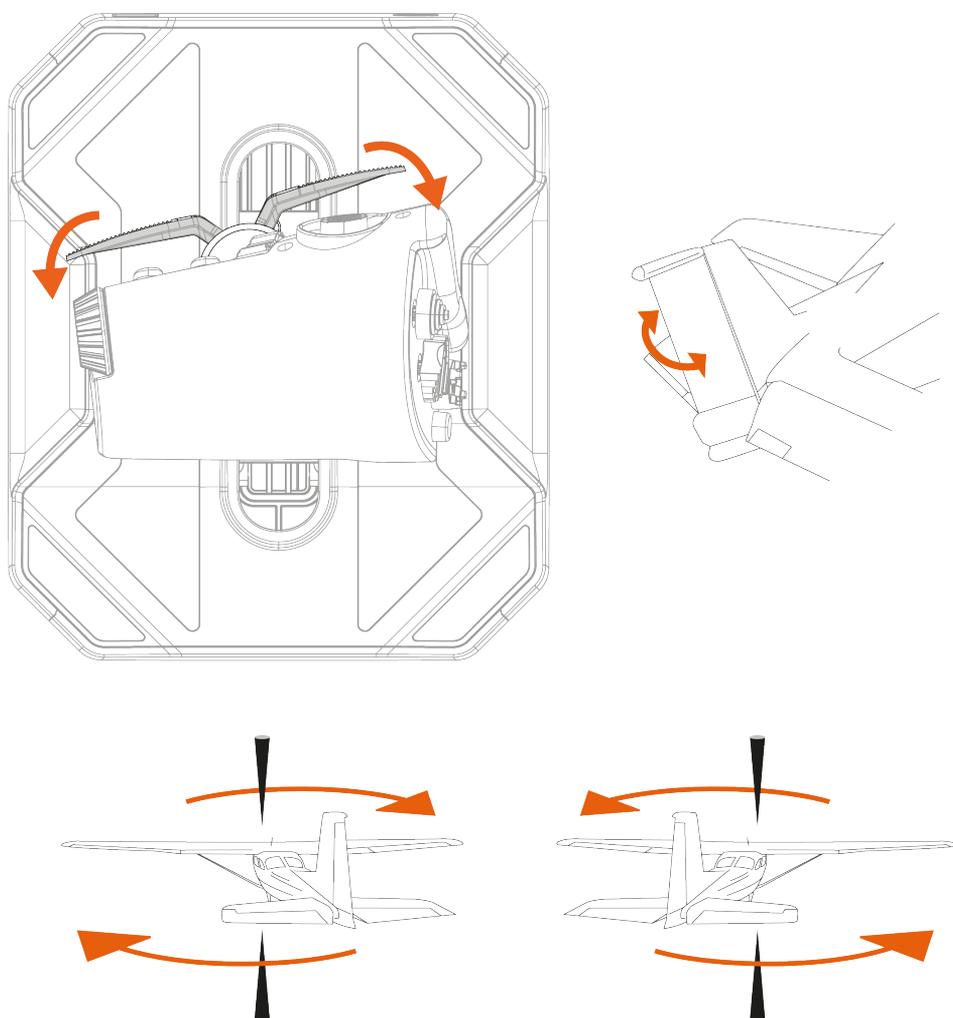




5. 기능

러더 기능

항공기에서 파일럿은 수직축을 중심으로 항공기를 선회하기 위해 러더를 조종합니다(비행기가 왼쪽 또는 오른쪽으로 회전).



Sol-R 6 Throttle 스로틀에는 15° 각도와 재중앙 조정 기능이 있는 수동 작동 러더 기능이 있습니다.

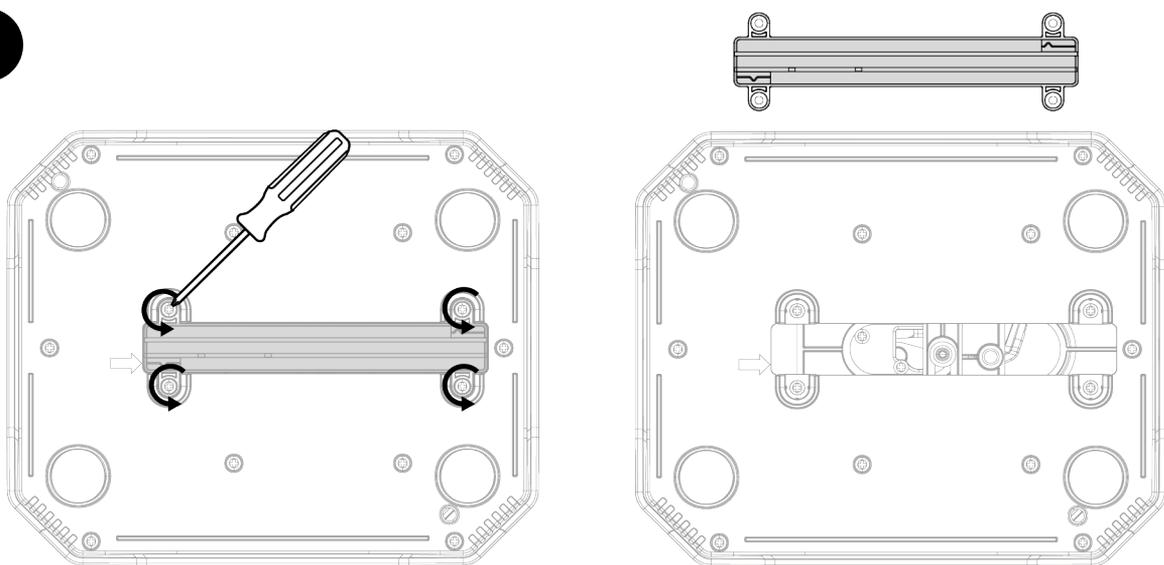


멈춤쇠

멈춤쇠는 조종하는 항공기 유형에 가장 적합하도록 네 가지 위치(멈춤쇠 없음, 50%, 80% 애프터버너, 이중 멈춤쇠)로 구성할 수 있습니다.

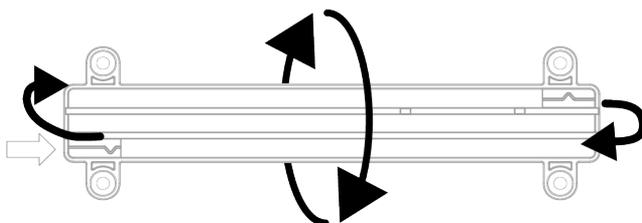
1. 베이스 아래쪽에 있는 네 개의 나사를 풀고 멈춤쇠를 제거합니다.

1



2. 부품의 각 모서리와 각 측면에 있는 기호를 사용하여 네 가지 옵션 중에서 멈춤 위치를 선택합니다.

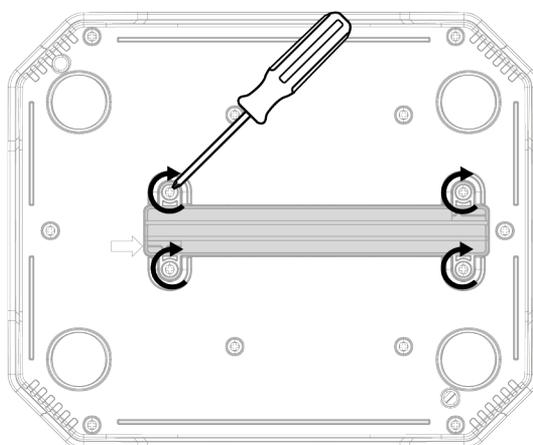
2





3. 멈춤쇠 장치를 제자리에 다시 끼우고 네 개의 나사를 다시 조입니다.

3

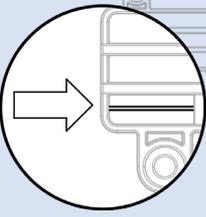
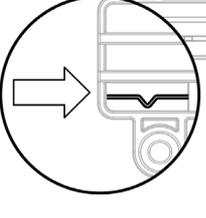
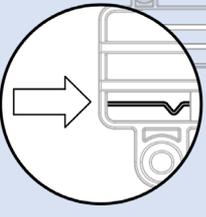
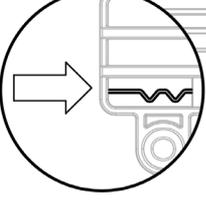


선택한 구성에 해당하는 기호를 베이스 밑면의 화살표에 맞춥니다. 다음 페이지의 표를 참조하여 가능한 구성을 확인합니다.



멈춤쇠 위치를 변경할 때마다 **제어판**에서 해당 구성(멈춤쇠 없음, 50%, 80% 애프터버너, 이중 멈춤쇠)을 선택해야 합니다.



	구성	항공기 유형
멈춤쇠 없음		일반 항공
50%		우주 시뮬레이션
80% 애프터버너		애프터버너 탑재 전투기
이중 멈춤쇠		상업용 항공



6. 호환성



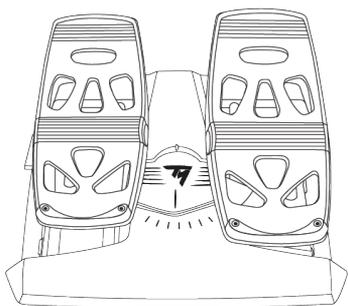
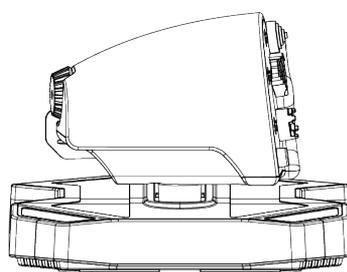
반드시 승인된 액세서리만 사용하십시오. 승인되지 않은 액세서리를 사용하면 제품이 손상되고 보증이 무효화될 수 있습니다.



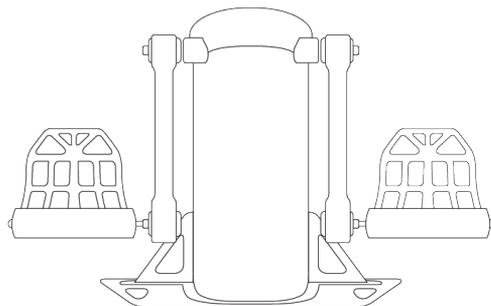
러더

Sol-R 6 Throttle 스로틀은 다음 러더 페달 시스템과 호환됩니다.

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

* 별도 판매



- **TFRP** 는 Sol-R 6 Throttle 스로틀의 **RJ12** 포트에 연결해야 합니다. **TFRP** 는 리더를 지원하는 모든 게임과 호환됩니다.
- **TPR** 은 PC 의 **USB** 포트에 연결해야 합니다. **TPR** 은 다중 **USB** 및 리더를 지원하는 모든 게임과 호환됩니다.



7. T.A.R.G.E.T. 고급 프로그래밍

소프트웨어



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor)은 혁신적인 고성능 소프트웨어 세트로 이 소프트웨어를 사용하면 대부분의 Thrustmaster 비행 컨트롤러를 개선하고 Thrustmaster 커뮤니티와 프로필을 공유할 수 있습니다.

설치

1. 다음 사이트를 방문하시기 바랍니다.

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. **Software**(소프트웨어) 섹션에서 T.A.R.G.E.T. 고급 프로그래밍 소프트웨어를 다운로드하여 설치하십시오.



주요 기능

- 축의 다양한 구성 가능.
- 다중 프로그래밍 수준 지원: Basic, Advanced 및 Script.
- 드래그 앤 드롭 원리 사용.
- Sol-R 6 Throttle 스로틀을 다른 Thrustmaster 비행 시뮬레이션 액세서리(Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA 제품군*, VIPER 제품군*, AVA 제품군*, Sol-R 범위* - 모두 T.A.R.G.E.T.와도 호환 가능)와 병합하여 단일 USB 장치로 인식할 수 있습니다.
- Thrustmaster 커뮤니티가 생성하는 고급 프로파일에 접근합니다.

* 별도 판매



8. 자주 묻는 질문 및 기술 지원

Sol-R 6 Throttle 스로틀에 대한 질문이 있거나 기술적인 문제가 발생했습니까? 그렇다면 Thrustmaster 기술 지원 웹사이트에 방문하십시오

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. 스팀이 제대로 작동하지 않거나 부적절하게 보정된 것 같습니다

- PC 전원을 끄고 USB 포트에서 스팀을 분리합니다. 스팀을 다시 연결하고 PC를 재시작한 후 게임을 다시 시작하십시오.
- 스팀을 연결할 때 러더 축을 중앙에 두고 움직이지 않도록 하여 보정 문제를 방지하십시오.

2. 스팀을 구성할 수 없습니다

- 게임 메뉴에 액세스하여 옵션 > 컨트롤러 > 게임패드 또는 조이스틱을 선택합니다. 그런 다음 가장 적절한 구성을 선택하거나 스팀 옵션을 완전히 재구성합니다.
- 더 자세한 내용은 해당 게임의 사용설명서 또는 온라인 도움말을 참조하십시오.
- 고급 프로그래밍 소프트웨어인 T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor)을 사용하십시오.



3. 스톱들이 너무 민감하거나 충분히 민감하지 않습니다

- Sol-R 6 Throttle 스톱들은 다른 축에서 몇 번 움직이고 정지 지점에 도달한 후 자체적으로 보정됩니다.
- 게임 메뉴에 액세스하여 옵션 > 컨트롤러 > 게임패드 또는 조이스틱을 선택합니다. 그런 다음 이 옵션들을 사용할 수 있는 경우 스톱들의 감도와 데드존을 조정하십시오.
- 고급 프로그래밍 소프트웨어인 T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor)을 사용하십시오.

4. 스톱들이 작동하지 않습니다

- Sol-R 6 Throttle 스톱들이 비디오 게임에서 제대로 작동되게 하려면 펌웨어를 업데이트해야 합니다.
업데이트를 실행하려면 다음 사이트를 방문하십시오.
<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>
Drivers (드라이버)를 선택하고 다운로드 및 설치 절차를 포함한 지침을 따르십시오.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

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	5
2.	TEKNISKA DELAR.....	6
3.	ANVÄNDNINGSSINFORMATION	8
4.	INSTALLATION PÅ PC	10
	<i>Kontrollpanelen</i>	<i>12</i>
	<i>Mappning.....</i>	<i>14</i>
5.	FUNKTIONER.....	15
	<i>Roderfunktion</i>	<i>15</i>
	<i>Spärr</i>	<i>16</i>
6.	KOMPATIBILITET	19
	<i>Roder</i>	<i>20</i>
7.	T.A.R.G.E.T. – ETT AVANCERAT PROGRAMMERINGSPROGRAM.....	22
	<i>Installation.....</i>	<i>22</i>
	<i>Huvudfunktioner.....</i>	<i>23</i>
8.	VANLIGA FRÅGOR OCH TEKNISK SUPPORT	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Med Sol-R 6 Throttle-gasreglaget kontrollerar du ditt flygplans motordragkraft och får lättåtkomliga kontroller som kompletterar din joystick.

Denna manual hjälper dig att installera och använda ditt Sol-R 6 Throttle-gasreglage med så bra förutsättningar som möjligt. Läs noggrant igenom instruktionerna och varningarna innan du lyfter: de hjälper dig att få ut så mycket som möjligt av din produkt.



Uppdatera firmwären

För att Sol-R 6 Throttle-gasreglaget ska fungera korrekt i spel behöver du uppdatera dess firmware.

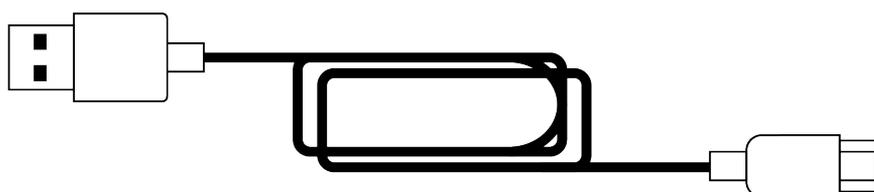
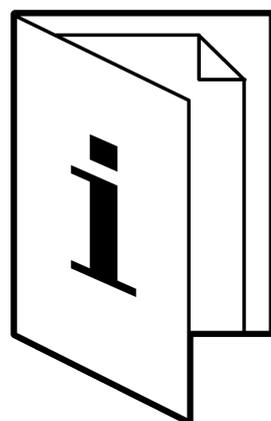
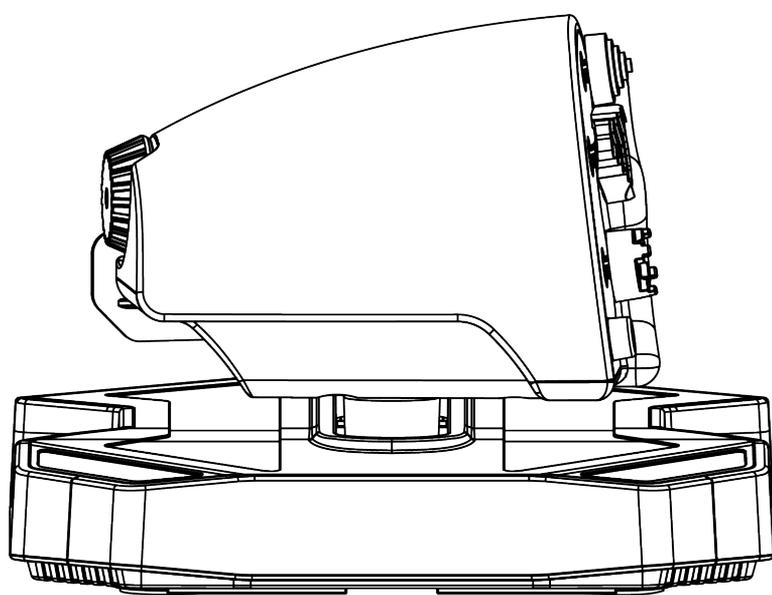
Uppdatera genom att gå till

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Välj **Drivers** (Drivrutiner) och följ instruktionerna, inklusive de för nedladdning och installation.

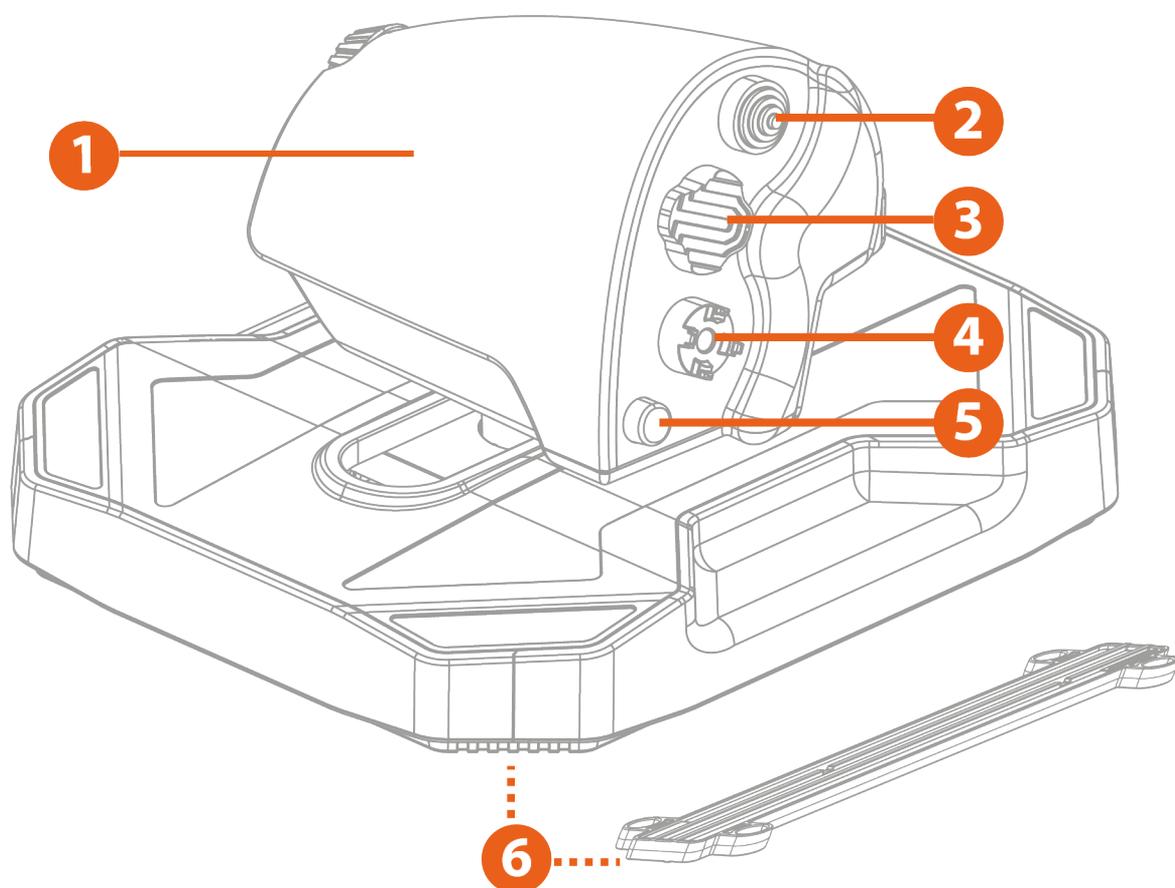


1. Innehåll i förpackningen

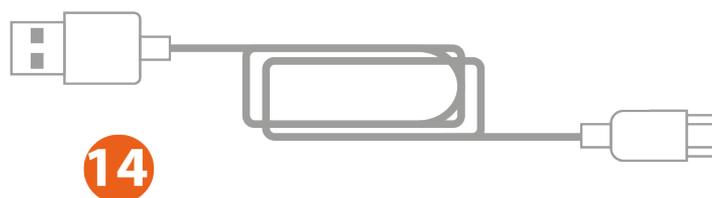
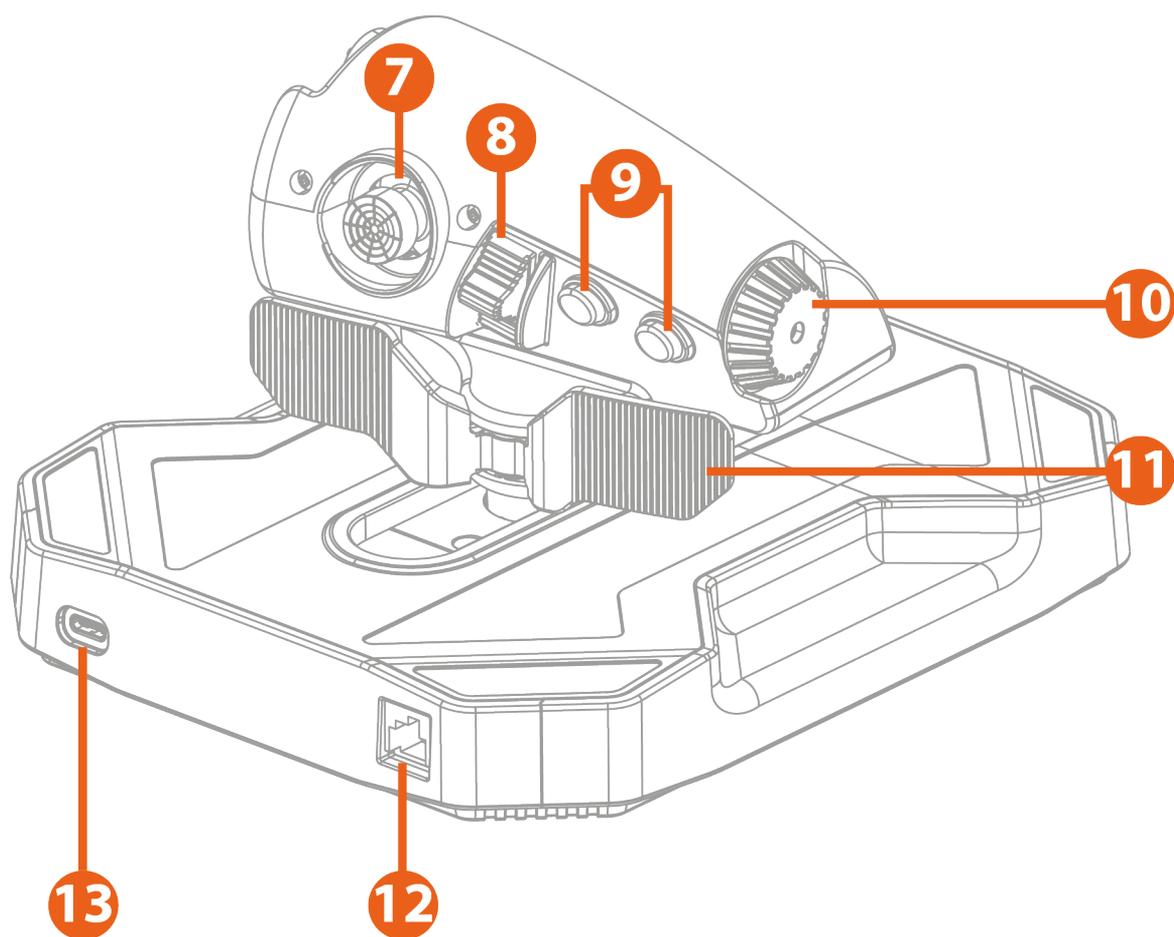




2. Tekniska delar



- ① Gashandtag
- ② Åttavägs hattknapp
- ③ Fyravägs hattknapp
- ④ Fyravägs hattknapp
- ⑤ Åtgärdsknapp
- ⑥ Löstagbar spärr (fyra lägen)



- ⑦ Analog minispak
- ⑧ Växlingsknapp (två lägen)
- ⑨ Åtgärdsknappar
- ⑩ Radiovred
- ⑪ Manuellt roder med vinkel på 15° och centreringsfunktion
- ⑫ RJ12-kontakt för externt TFRP*-roderpedalsystem
- ⑬ USB-C-kontakt
- ⑭ USB-A till USB-C-kabel

**Säljs separat*



3. Användningsinformation



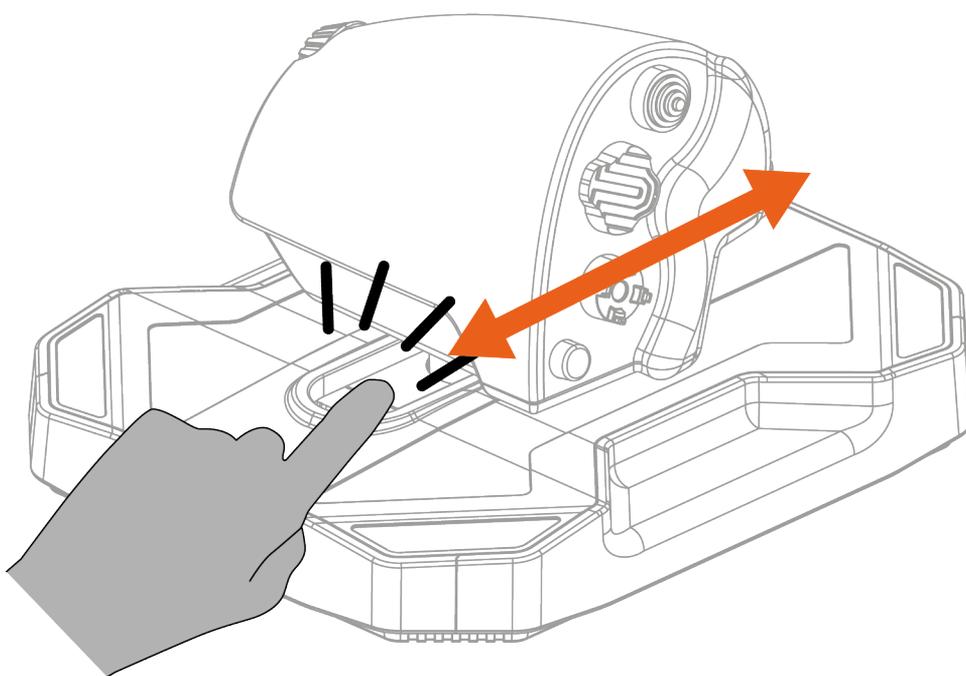
Dokumentation

Läs noggrant igenom denna dokumentation igen innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.



Klämrisk

Ha aldrig dina fingrar i utrymmet mellan basen och gasreglagetets axel när du använder Sol-R 6 Throttle-gasreglaget.





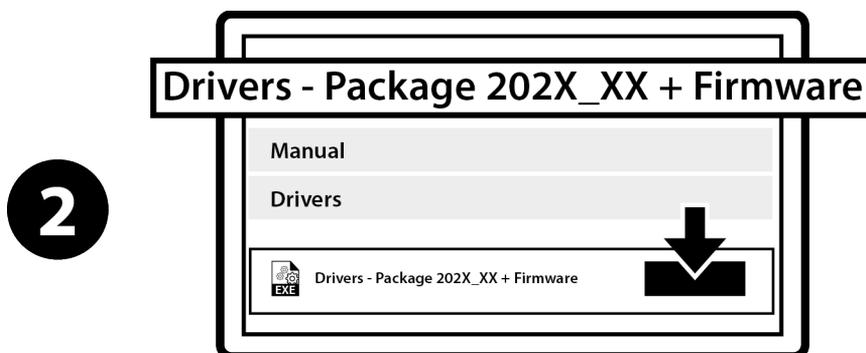
4. Installation på PC

1. Gå till:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

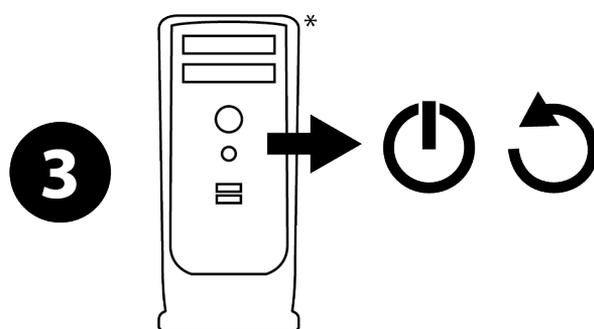


2. Ladda ner och installera PC-drivrutinen och dess anpassade gränssnitt för Kontrollpanelen i Windows.

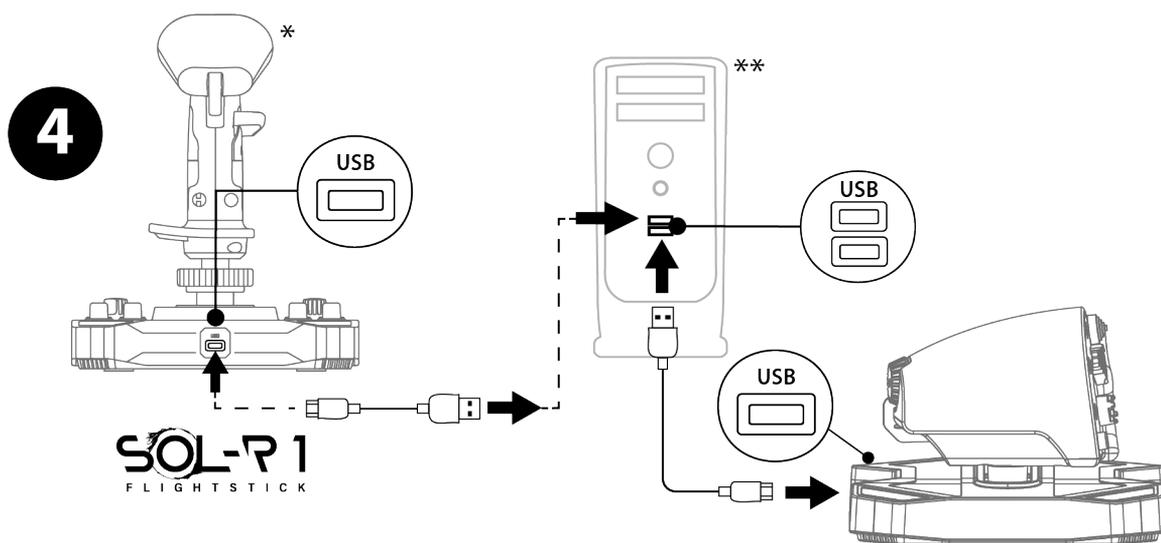




3. När PC-drivrutinen har installerats startar du om datorn.



4. Anslut Sol-R 6 Throttle-gasreglaget till en USB-port på din PC med hjälp av USB-A till USB-C-kabeln.



**Säljs separat*

***Ingår ej*

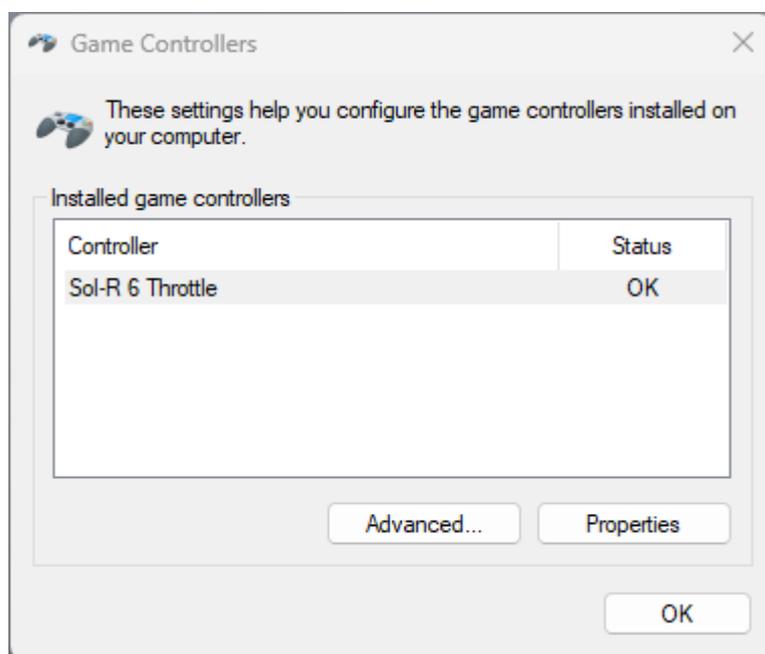


Kontrollpanelen

Öppna Kontrollpanelen genom att välja **Start (Start)**, skriv **Control Panel** eller **Kontrollpanelen** i sökfältet och klicka sedan på **Control Panel** eller **Kontrollpanelen** (i Windows® 10/11).



Dilogrutan **Game Controllers (Spelkontroller)** visas. Tillbehöret visas på skärmen under namnet **Sol-R 6 Throttle** och med statusen **OK**.



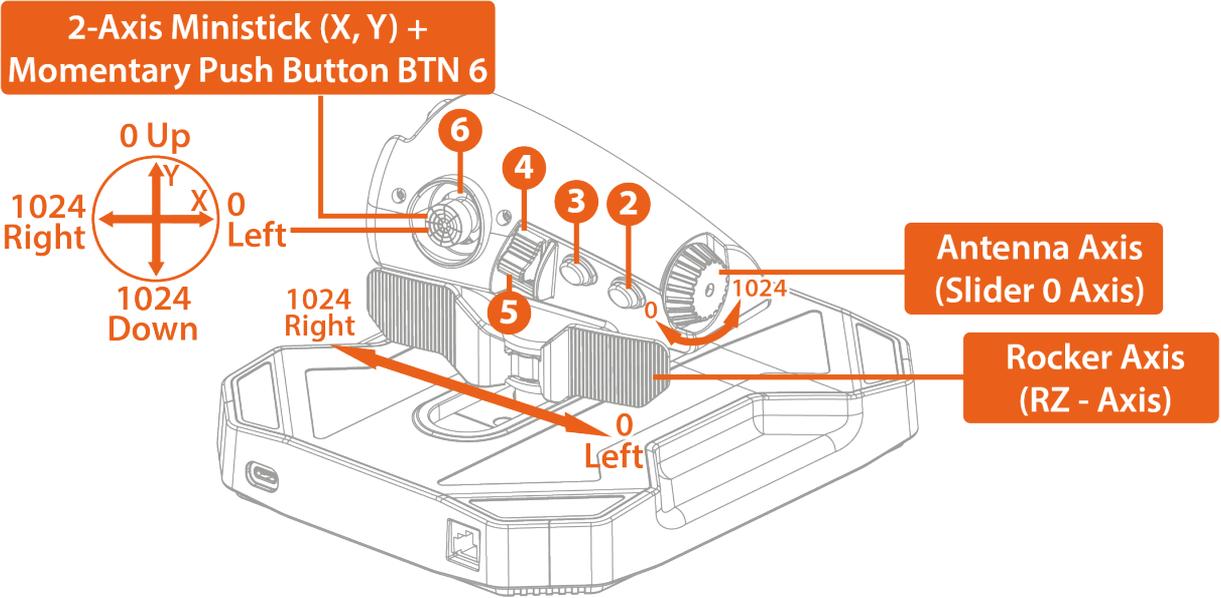
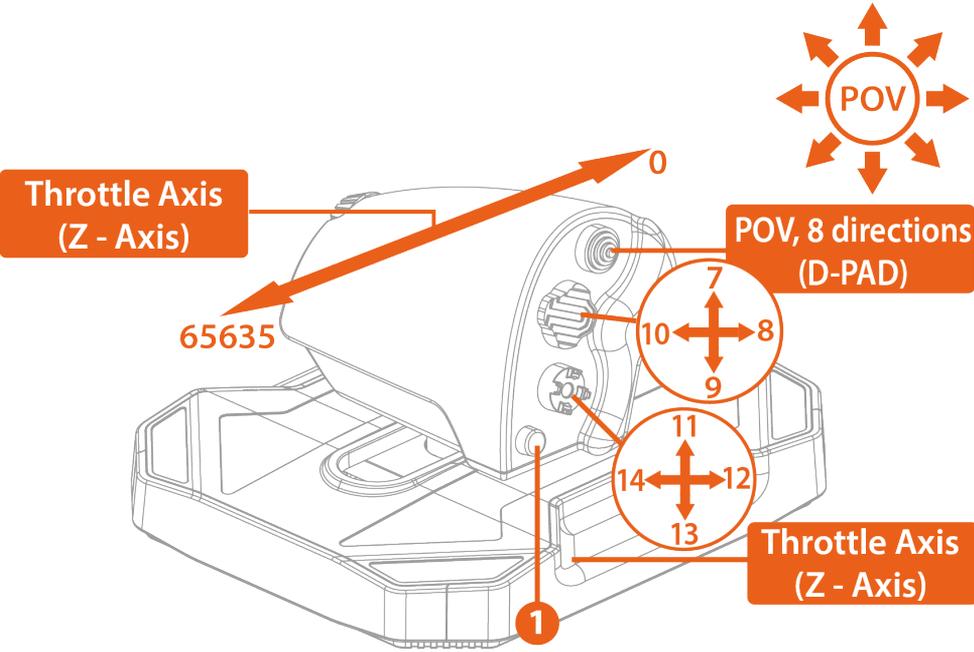


Klicka på **Properties (Egenskaper)** i dialogrutan **Game Controllers (Spelkontroller)** för att testa och visa alla funktioner.





Mapping

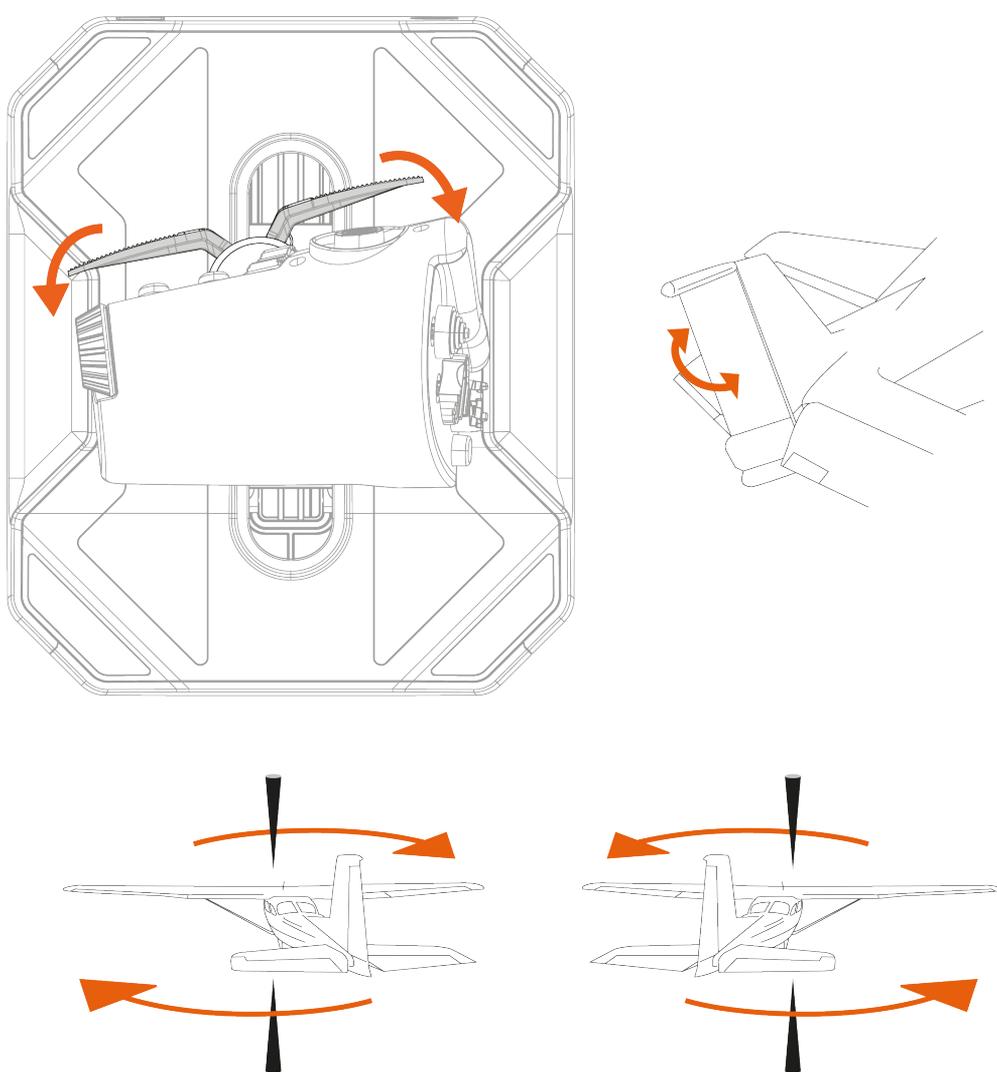




5. Funktioner

Roderfunktion

I ett flygplan manipulerar piloten rodret för att vrida planet runt sin längdaxel (vilket gör att planet svänger åt vänster eller höger).



Sol-R 6 Throttle-gasreglaget har en manuell roderfunktion med en vinkel på 15° och centreringsfunktion.

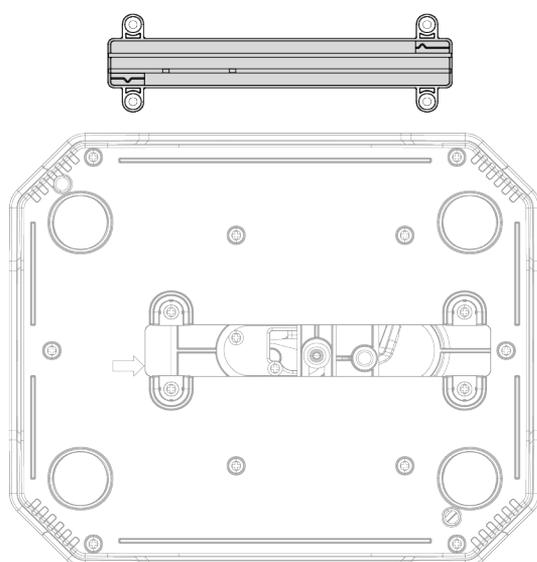
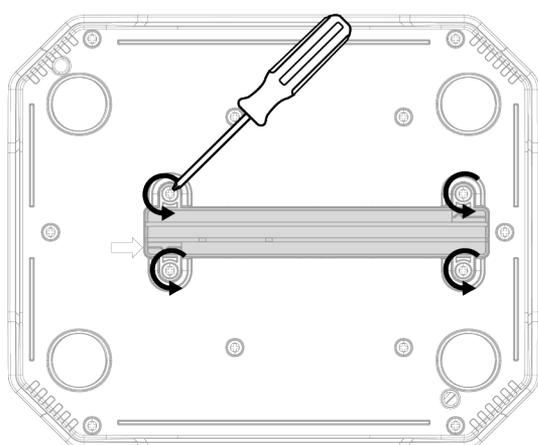


Spärr

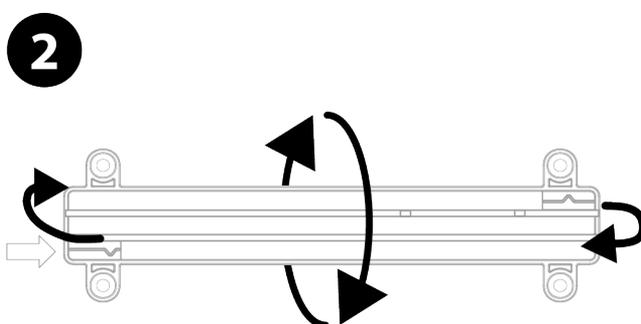
Spärren kan justeras i fyra olika lägen (ingen spärr; 50 %; 80 %; efterbrännare; tvåstegsspärr) för att bäst passa den typ av flygplan du flyger.

1. Skruva loss de fyra skruvarna på undersidan av basen och ta bort spärren.

1



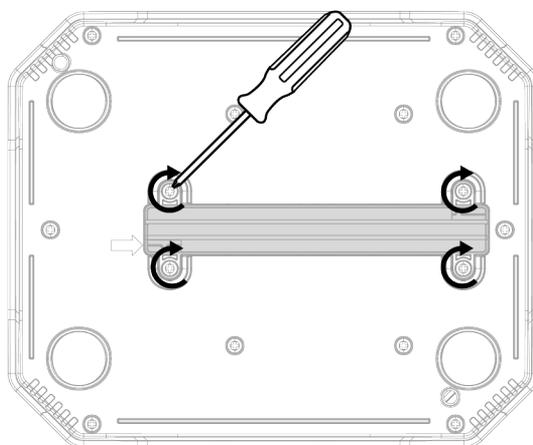
2. Välj spärrläge bland de fyra alternativen med hjälp av symbolerna som sitter i varje hörn och på varje sida av delen.





3. Sätt tillbaka spärren och skruva i de fyra skruvarna igen..

3

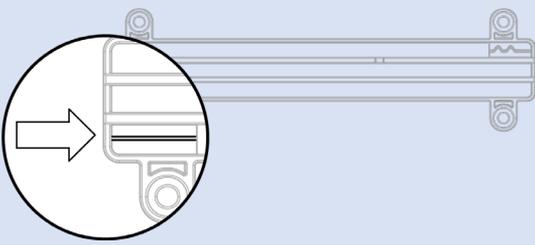
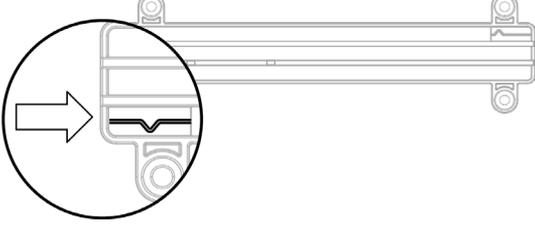
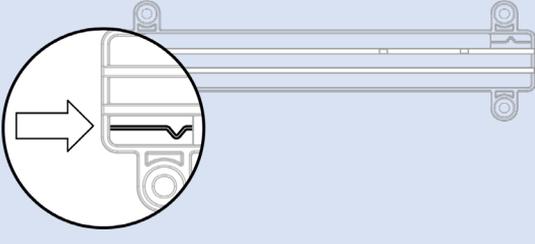
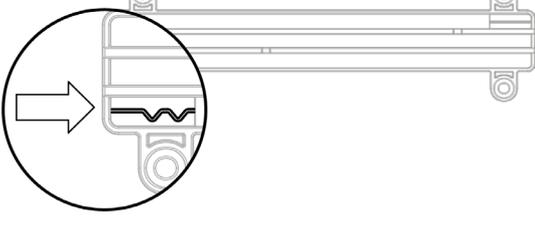


Rikta in symbolen som motsvarar din valda konfiguration med pilen på undersidan av basen. Se tabellen på nästa sida för alla möjliga konfigurationer.



Varje gång du ändrar spärrläget måste du även välja motsvarande konfiguration (ingen spärr; 50 %; 80 %; efterbrännare; tvåstegsspärr) i **Kontrollpanelen**.



Konfigurationer		Typ av flygfarkost
Ingen spärr		Allmänflyg
50 %		Rymd- simulering
80 % efterbrännare		Stridsflygplan med efterbrännare
Tvåstegsspärr		Kommersiellt flyg



6. Kompatibilitet



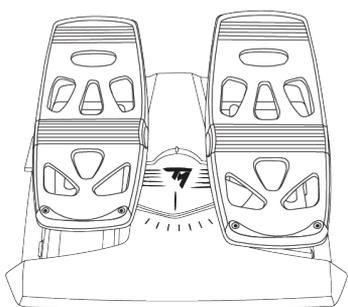
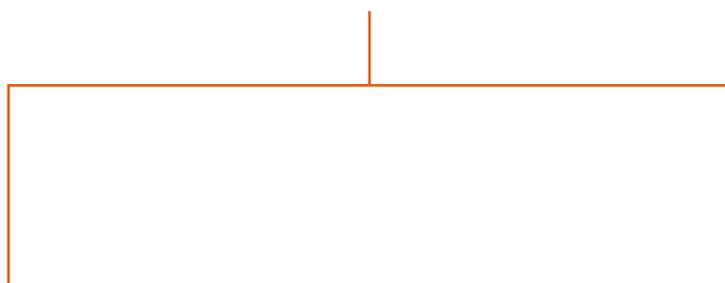
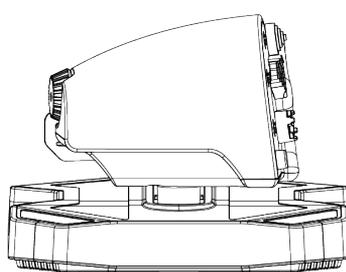
Se till att endast använda godkända tillbehör. Om du använder ej godkända tillbehör kan produkten skadas och garantin upphävas.



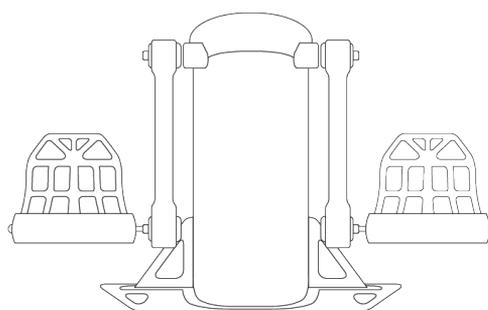
Roder

Sol-R 6 Throttle-gasreglaget är kompatibelt med följande roderpedalsystem:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

**Säljs separat*



- **TFRP** måste vara anslutet till **RJ12-porten** på ditt Sol-R 6 Throttle-gasreglage. TFRP är kompatibelt med alla spel som stödjer roder.
- **TPR** måste vara anslutet till **USB-porten** på din PC. TPR är kompatibelt med alla spel som stödjer roder och flera USB-enheter samtidigt.



7. T.A.R.G.E.T. – ett avancerat programmeringsprogram



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) är ett innovativt och högklassigt programpaket som gör det möjligt att förbättra de flesta av Thrustmasters flygkontroller och dela profiler med Thrustmasters community.

Installation

1. Gå till:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. Ladda ner och installera det avancerade programmeringsprogrammet T.A.R.G.E.T. under **Software** (Programvara).



Huvudfunktioner

- Olika möjliga konfigurationer för axlarna.
- Flera olika programmeringsnivåer: Basic, Advanced och Script.
- Använder sig av dra och släpp-principen.
- Möjlighet att kombinera Sol-R 6 Throttle-gasreglaget med andra flygsimulatortillbehör från Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA-serien*, VIPER-serien*, AVA-serien*, Sol-R-serien* – alla dessa är även kompatibla med T.A.R.G.E.T.) så att de kan kännas igen som en enda USB-enhet.
- Tillgång till avancerade profiler som skapats av Thrustmasters community.

**Säljs separat*



8. Vanliga frågor och teknisk support

Har du frågor om Sol-R 6 Throttle-gasreglaget eller upplever du tekniska problem? Besök då Thrustmasters tekniska supportsida:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Mitt gasreglage fungerar inte som det ska eller verkar vara felkalibrerat

- Stäng av din PC och frånkoppla gasreglaget från USB-porten. Anslut gasreglaget igen, starta om din PC och starta sedan om spelet.
- För att undvika kalibreringsproblem när du ansluter gasreglaget ska roderaxeln alltid vara centrerad och inte röras.

2. Jag kan inte konfigurera mitt gasreglage

- Öppna spelmenyn och välj **Options > Controller > Gamepad** eller **Joystick**. Välj sedan den mest lämpliga konfigurationen eller konfigurera om gasreglagets alternativ helt och hållet.
- Se spelets bruksanvisning eller onlinehjälp för mer information.
- Använd det avancerade programmeringsprogrammet T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Mitt gasreglage är för känsligt eller inte tillräckligt känsligt

- Sol-R 6 Throttle-gasreglaget kalibrerar sig automatiskt efter några rörelser på de olika axlarna och efter att ändlägena har nåtts.
- Öppna spelmenyn och välj **Options > Controller > Gamepad** eller **Joystick**. Justera sedan gasreglagets känslighet och dödzoner om dessa alternativ finns.
- Använd det avancerade programmeringsprogrammet T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Mitt gasreglage fungerar inte

- För att Sol-R 6 Throttle-gasreglaget ska fungera korrekt i spel behöver du uppdatera dess firmware.

Uppdatera genom att gå till

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Välj **Drivers** (Drivrutiner) och följ instruktionerna, inklusive de för nedladdning och installation.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

PC (Windows® 10/11)

Käyttöohje



Lue huolella tästä käyttöohjeesta löytyvät ohjeet, **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.....	5
2.	TEKNISET OMINAISUUDET.....	6
3.	KÄYTÖN TIEDOT.....	8
4.	ASENNUS PC-TIETOKONEELLE.....	10
	<i>Ohjauspaneeli.....</i>	<i>12</i>
	<i>Määritykset.....</i>	<i>14</i>
5.	OMINAISUUDET.....	15
	<i>Sivuperäsintoiminto.....</i>	<i>15</i>
	<i>Pykälä.....</i>	<i>16</i>
6.	YHTEENSOPIVUUS.....	19
	<i>Sivuperäsimet.....</i>	<i>20</i>
7.	EDISTYNYT T.A.R.G.E.T.- OHJELMOINTIOHJELMISTO.....	22
	<i>Asennus.....</i>	<i>22</i>
	<i>Pääominaisuudet.....</i>	<i>23</i>
8.	UKK JA TEKNINEN TUKI.....	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

Voit Sol-R 6 Throttle -tehovivulla hallita lentokoneen moottoreiden tehoa ja nauttia käsien ulottuvilla olevista sauvaohjainta tukevista ohjaimista.

Tämä käyttöohje auttaa asentamaan Sol-R 6 Throttle -tehovivun ja käyttämään sitä parhaissa olosuhteissa. Ennen kuin nouset ilmaan, lue huolella nämä ohjeet ja varoitukset: ne auttavat nauttimaan tuotteesta täysin.



Laiteohjelmiston päivitys

Jotta Sol-R 6 Throttle -tehovipu toimisi kunnolla videopeleissä, sinun on päivitettävä sen laiteohjelmisto.

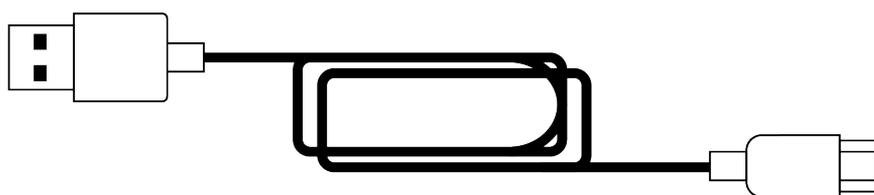
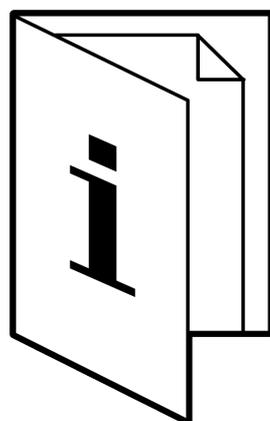
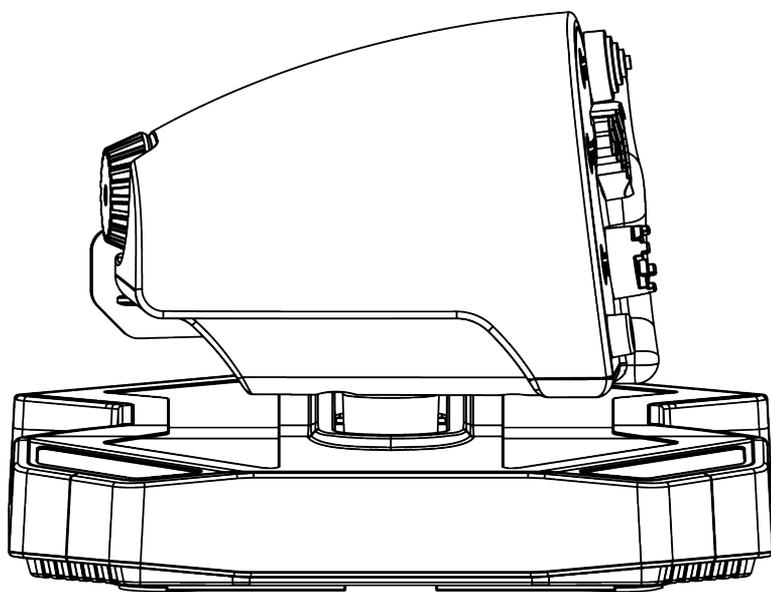
Suorita päivitys käymällä osoitteessa

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Valitse **Drivers** (Ajurit) ja seuraa ohjeita, mukaan lukien lataus- ja asennustoimenpiteitä.

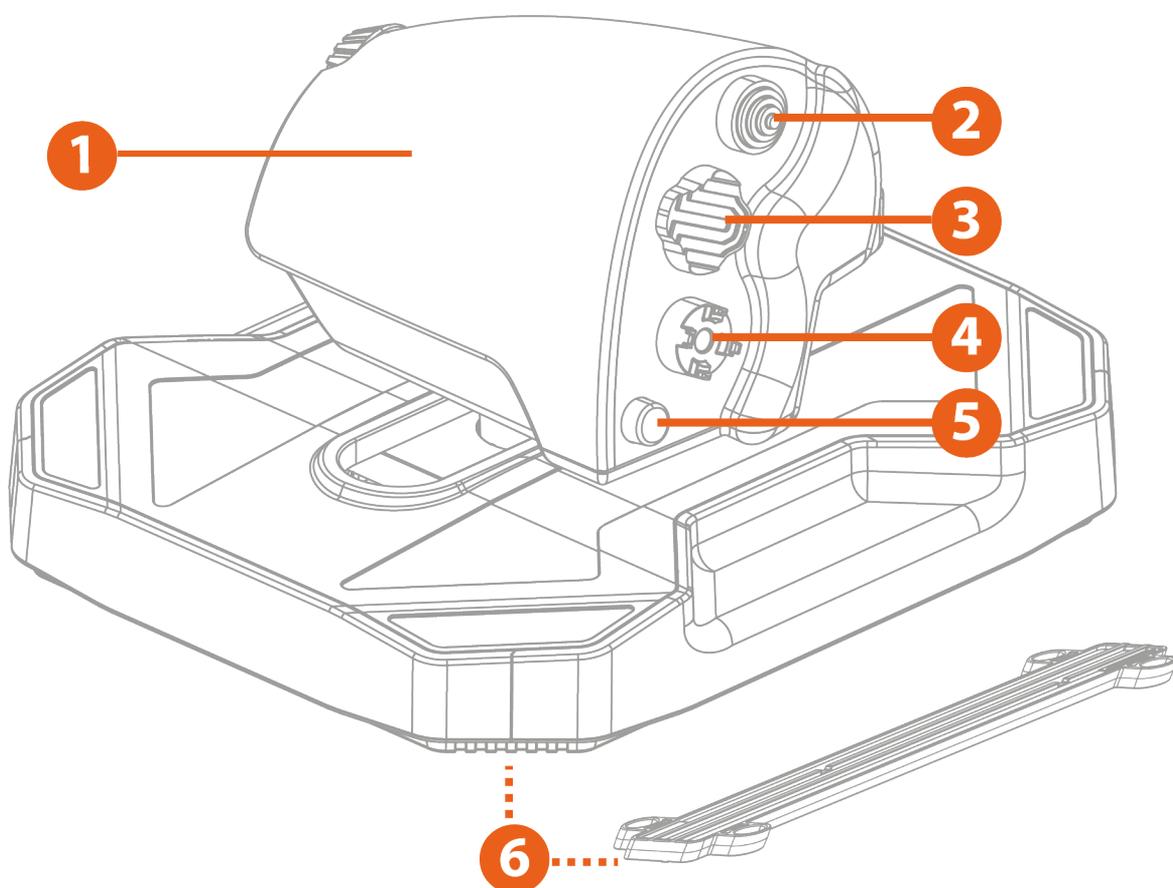


1. Laatikon sisältö

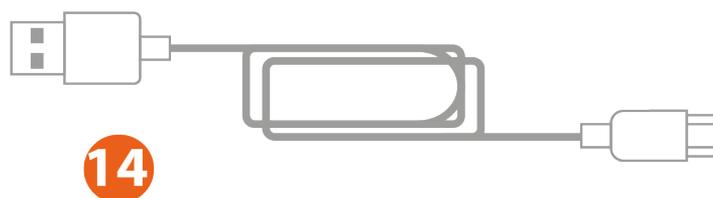
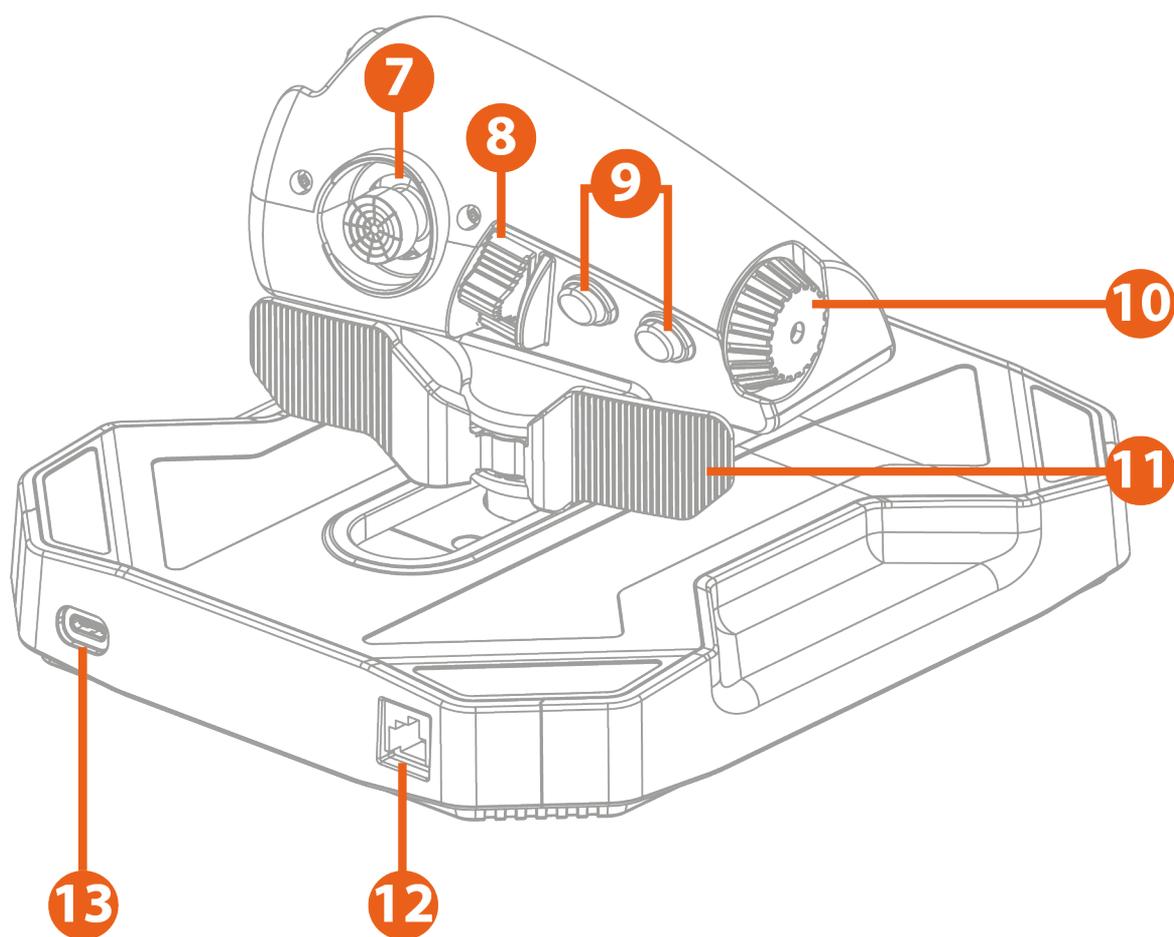




2. Tekniset ominaisuudet



- ① Tehovipu
- ② Kahdeksansuuntainen hattukytkin
- ③ Nelisuuntainen hattukytkin
- ④ Nelisuuntainen hattukytkin
- ⑤ Toimintopainike
- ⑥ Irrotettava pykälä (neljä asentoa)



- 7 Analoginen minisauva
- 8 Kytkin (kaksi asentoa)
- 9 Toimintopainikkeet
- 10 Pyöritysruuvi
- 11 Manuaalisesti ohjattava peräsin 15° kulmalla ja keskitystoiminnolla
- 12 RJ12-liitin ulkoisia TFRP*-peräsinpolkimia varten
- 13 USB-C-liitin
- 14 USB-A – USB-C -johto

* Myydään erikseen.



3. Käytön tiedot



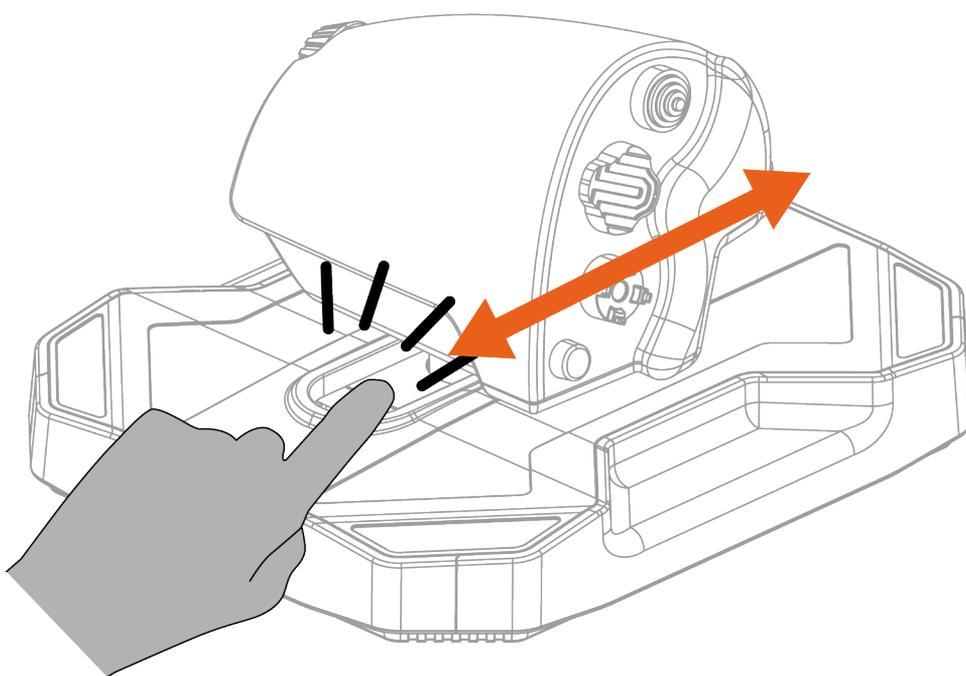
Ohjekirja

Lue tämä ohjekirja huolella ennen tuotteen käyttöä ja säilytä se vastaisuuden varalle.



Nipistysvaara

Kun Sol-R 6 Throttle -tehovipu on käytössä, älä ikinä aseta sormiasi jalustan ja tehovivun akselin väliseen tilaan.





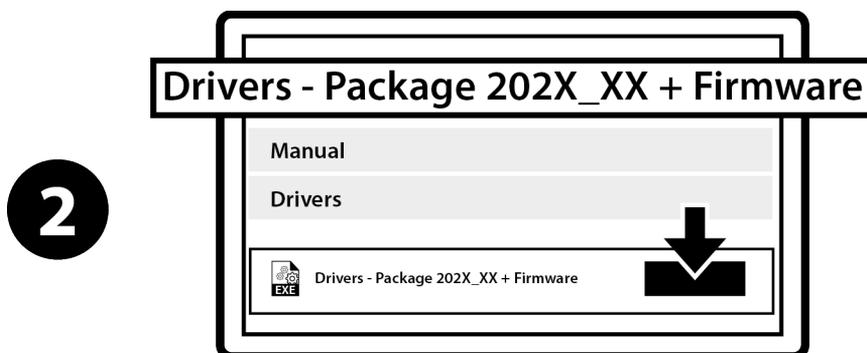
4. Asennus PC-tietokoneelle

1. Käy osoitteessa:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

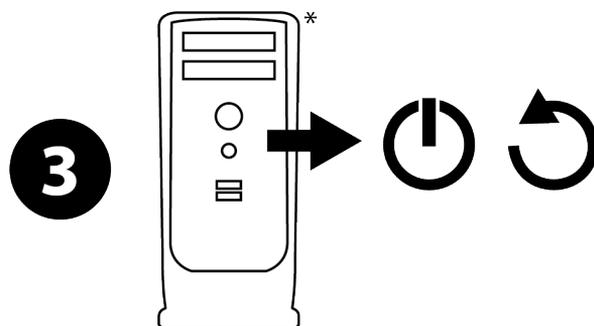


2. Lataa ja asenna tietokoneen ajuri sekä sen erillinen käyttöliittymä Windowsin ohjauspaneelia varten.

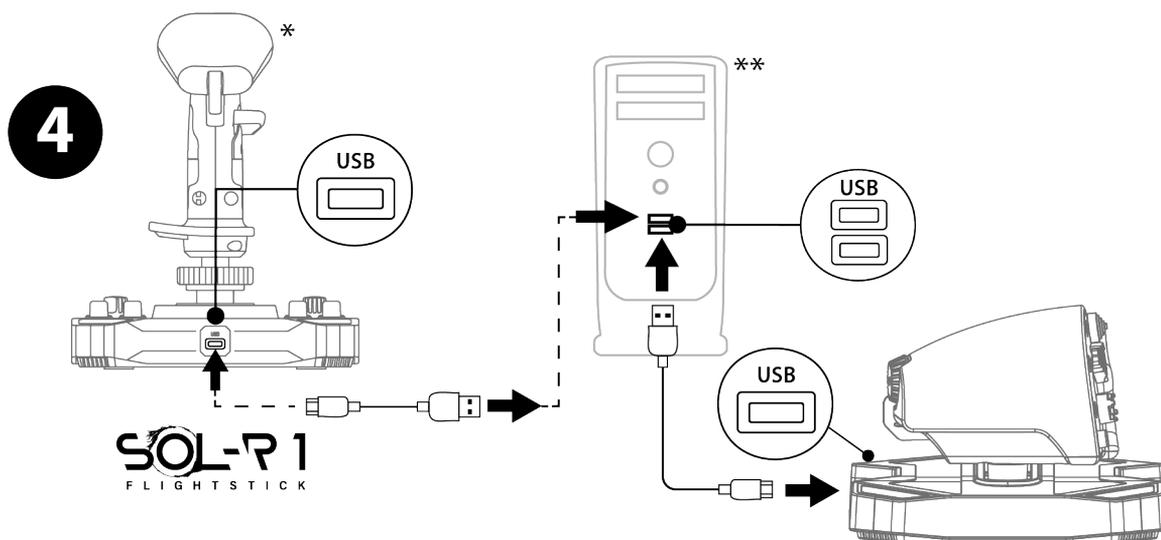




3. Kun PC-ajuri on asennettu, käynnistä tietokone uudelleen.



4. Yhdistä Sol-R 6 Throttle -tehovipu yhteen tietokoneen USB-porteista käyttämällä USB-A – USB-C -johtoa.



* Myydään erikseen.

** Ei tule mukana.

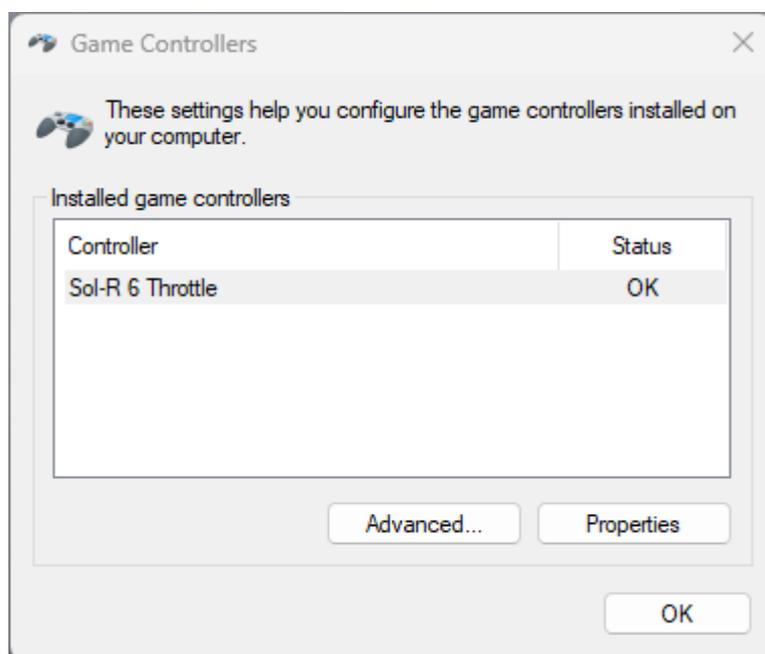


Ohjauspaneeli

Avaa ohjauspaneeli valitsemalla **Start (Aloita)**, kirjoita **Control Panel** tai **Ohjauspaneeli** hakukenttään ja napsauta sitten kohtaa **Control Panel** tai **Ohjauspaneeli** (kun käytössä on Windows® 10/11).



Game Controllers (Peliohjaimet) -ikkuna ilmestyy ruudulle. Lisälaite näkyy ruudulla nimellä **Sol-R 6 Throttle** ja sen status on **OK**.





Napsauta **Game Controllers (Peliohjaimet)** -ikkunassa kohtaa **Properties (Ominaisuudet)** testataksesi ja nähdäksesi kaikki toiminnot.

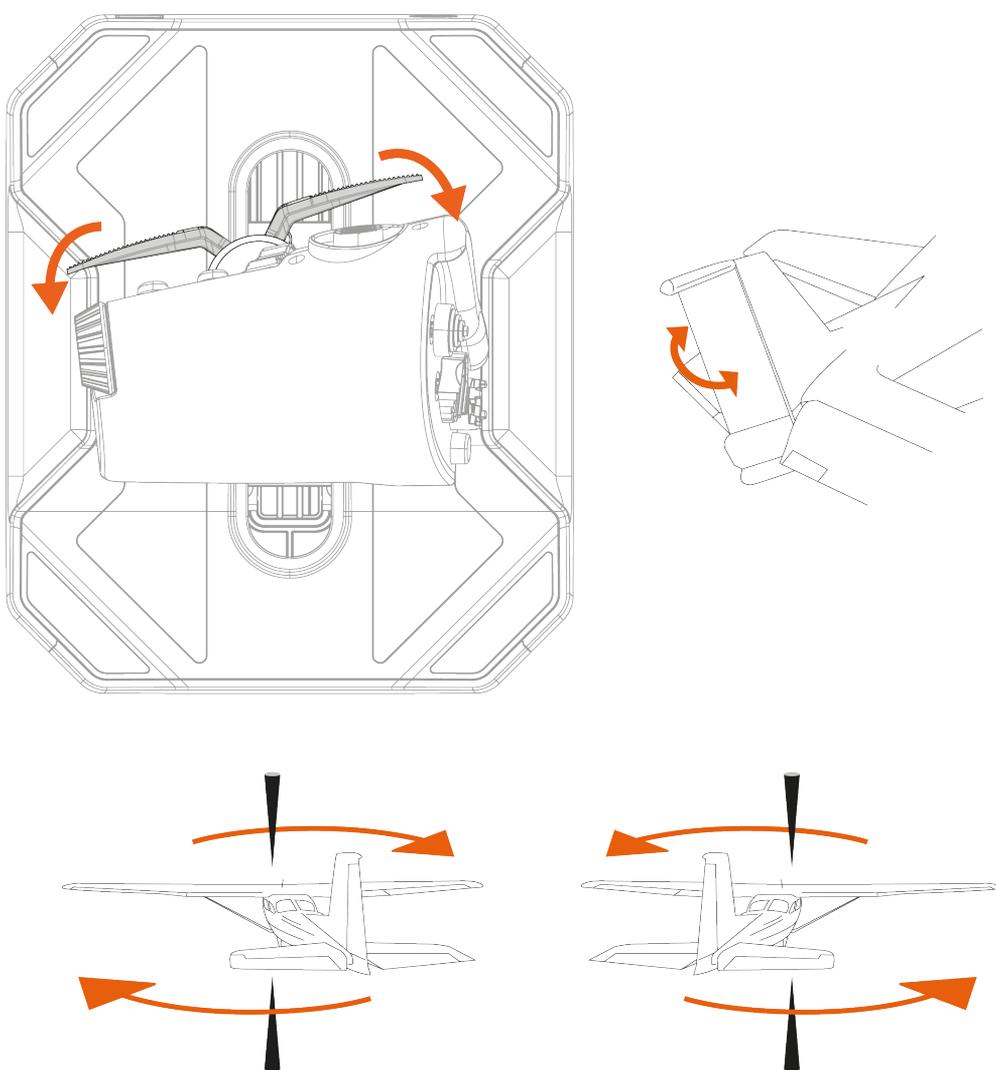




5. Ominaisuudet

Sivuperäsintoiminto

Pilotti käyttää lentokoneen sivuperäsintä kääntääkseen konetta vertikaalisen akselinsa ympäri (ja saa sen siten kääntymään vasemmalle tai oikealle).



Sol-R 6 Throttle -tehovivussa on manuaalisesti hallittava sivuperäsintoiminto 15° asteen kulmalla ja keskitystoiminnolla.

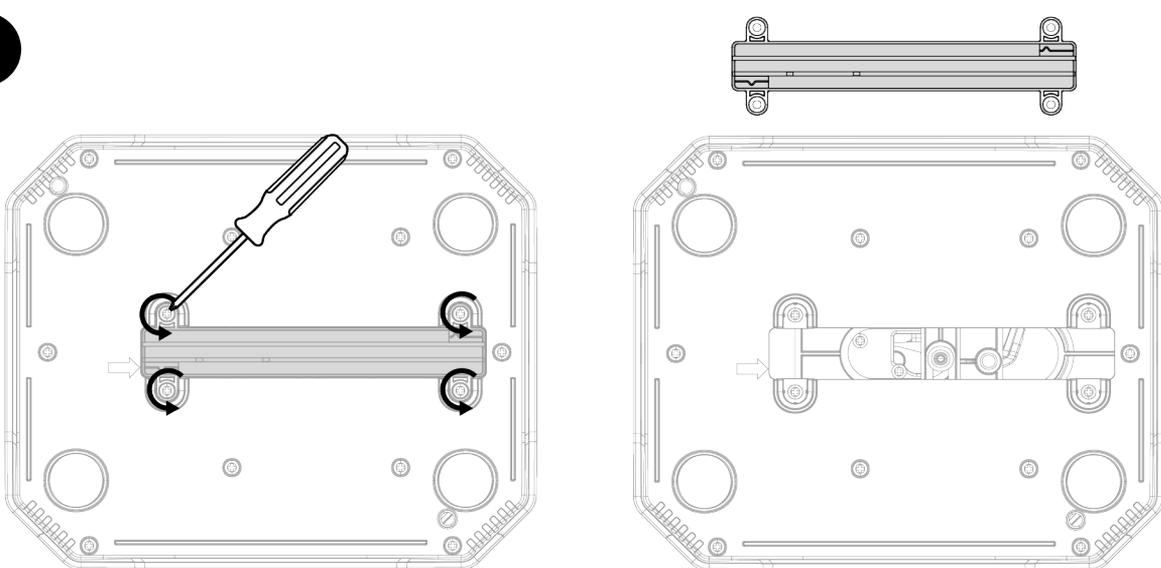


Pykälä

Pykälän voi määrittää neljään eri asentoon (ei pykälää; 50 %; 80 % jälkipoltin; kaksoispykälä), jotta se sopii parhaiten käyttämääsi lentokoneeseen.

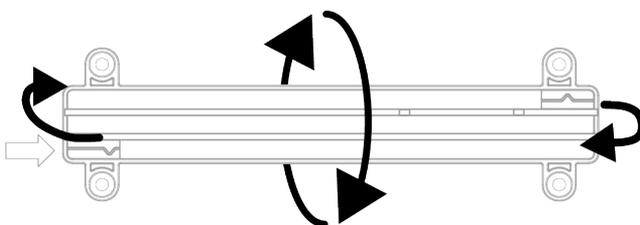
1. Avaa neljä jalustan pohjassa sijaitsevaa ruuvia ja poista pykälä.

1



2. Valitse pykälän asento neljästä eri vaihtoehdosta käyttämällä kulmissa ja osan molemmilla puolilla sijaitsevia symboleita.

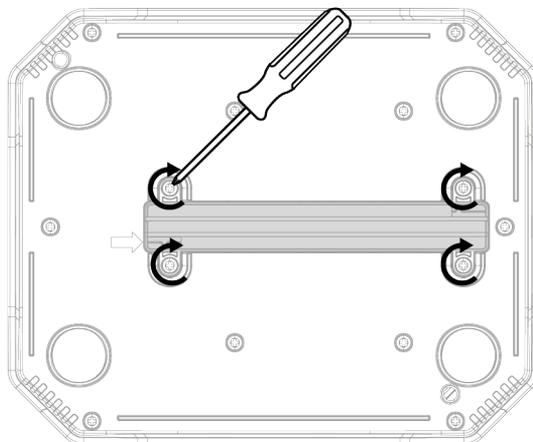
2





3. Aseta pykälä takaisin paikoilleen ja kiristä neljä ruuvia uudelleen.

3

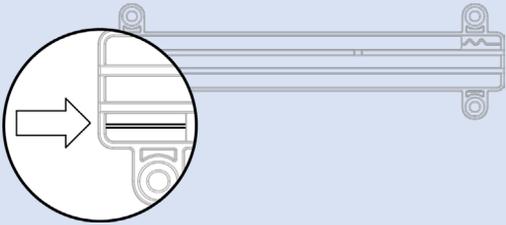
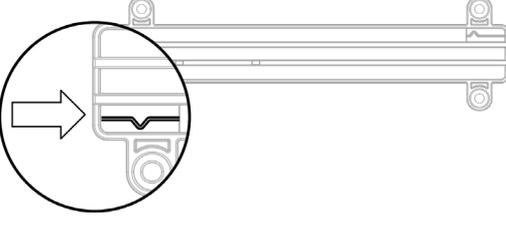
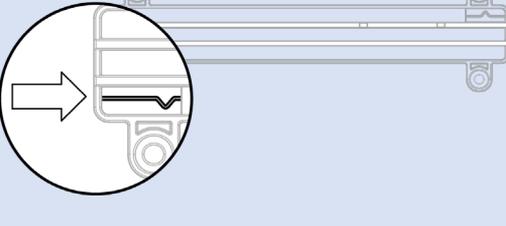
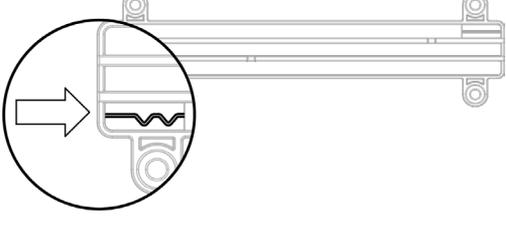


Aseta määrittämäsi vastaava symboli kohdalleen jalustan pohjassa olevan nuolen kanssa. Seuraavalta sivulta löydät mahdolliset määrittämiset.



Muista jokaisen pykälän asennon muutoksen jälkeen valita vastaava määrittäminen (ei pykälää; 50 %; 80 % jälkipoltin; kaksoispykälä) **Ohjauspaneelistä**.



	Määritykset	Lentokonetyyppi
Ei pykälää		Yleisilmailu
50 %		Avaruussimulaatio
80 % – jäkipoltin		Hävittäjäkone jäkipolttimella
Kaksoispykälä		Matkustajakone



6. Yhteensopivuus



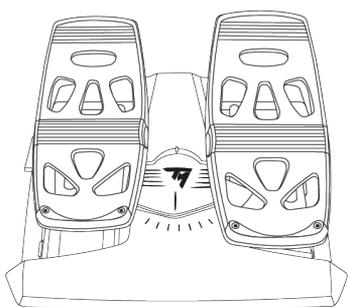
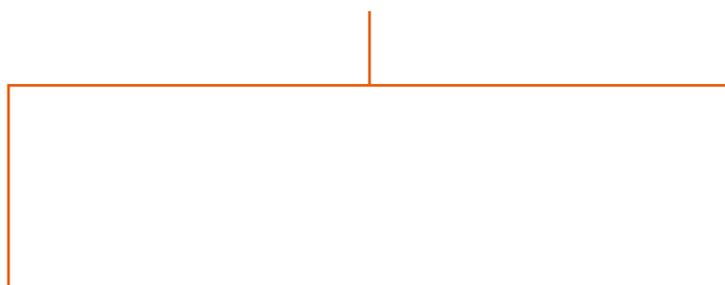
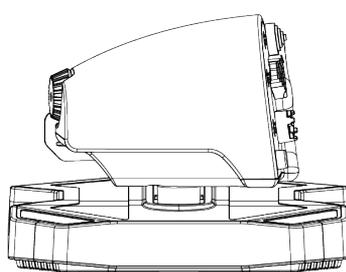
Muista käyttää ainoastaan virallisia lisävarusteita. Epävirallisten lisävarusteiden käyttö voi vahingoittaa tuotetta ja mitätöidä takuun.



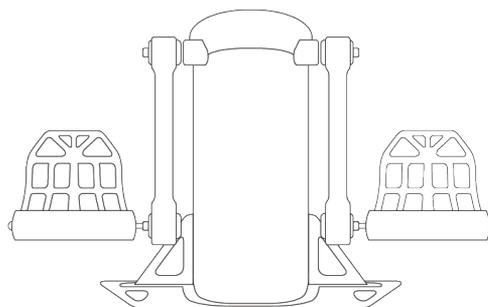
Sivuperäsimet

Sol-R 6 Throttle -tehovipu on yhteensopiva seuraavien sivuperäsinjärjestelmien kanssa:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

* Myydään erikseen.



- **TFRP** on yhdistettävä Sol-R 6 Throttle -tehovivun **RJ12-porttiin**. TFRP on yhteensopiva kaikkien sivuperäsintä tukevien pelien kanssa.
- **TPR** on yhdistettävä tietokoneen **USB-porttiin**. TPR on yhteensopiva kaikkien useaa USB-laitetta ja sivuperäsintä tukevien pelien kanssa.



7. Edistynyt

T.A.R.G.E.T.-

ohjelmointiohjelmisto



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) on innovatiivinen ja huipputehokas ohjelmistopaketti, joka mahdollistaa parannuksien tekemisen useimmille Thrustmasterin lento-ohjaimille ja profiilien jakamisen Thrustmaster-yhteisön kanssa.

Asennus

1. Käy osoitteessa:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. Lataa **Software** (Ohjelmisto) -osiosta edistynyt T.A.R.G.E.T.-ohjelmointiohjelmisto ja asenna se.



Pääominaisuudet

- Akseleille löytyy useita mahdollisia määrittämiä.
- Tarjolla on useita ohjelmointitasoja: Basic, Advanced ja Script.
- Käyttää Drag & Drop -periaatetta.
- Sol-R 6 Throttle -tehovivun voi yhdistää muiden Thrustmaster-lentosimulaattorilaitteiden kanssa (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA-sarja*, VIPER-sarja*, AVA-sarja* ja Sol-R-sarja* – kaikki niistä ovat T.A.R.G.E.T-yhteensopivia), jotta ne tunnustetaan yhtenä USB-laitteena.
- Pääsy Thrustmaster-yhteisön luomiin edistyneisiin profiileihin.

** Myydään erikseen.*



8. UKK ja tekninen tuki

Onko sinulla kysymyksiä Sol-R 6 Throttle -tehovivusta tai kärsitkö teknisistä ongelmista? Mikäli näin on, vieraile Thrustmasterin teknisen tuen sivustolla:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Tehovipu ei toimi oikein tai se vaikuttaa väärin kalibroidulta

- Sammuta tietokone ja irrota tehovipu USB-portista. Yhdistä tehovipu uudelleen, käynnistä tietokone ja sitten peli.
- Kun yhdistät tehovivun, jätä sivuperäsimen akseli keskelle ja vältä liikuttamasta sitä välttääksesi mahdolliset kalibrointiongelmat.

2. En voi määrittää tehovipua

- Avaa pelin valikko ja valitse **Options (Asetukset) > Controller (Ohjain) > Gamepad (Peliohjain)** tai **Joystick (Sauvaohjain)**. Valitse sitten sopivin asetus tai määritä tehovivun asetukset täysin uusiksi.
- Lisää tietoa löytyy pelin käyttöohjeesta tai verkon apusivustolta.
- Käytä edistynyttä T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) -ohjelmointiohjelmistoa.



3. Tehovipu on liian herkkä tai ei ole tarpeeksi herkkä.

- Sol-R 6 Throttle -tehovipu kalibroi itsensä muutaman liikkeen jälkeen eri akseleilla ja saavutettuaan liikeratansa päätepisteet.
- Avaa pelin valikko ja valitse **Options (Asetukset) > Controller (Ohjain) > Gamepad (Peliohjain)** tai **Joystick (Sauvaohjain)**. Säädä tehovivun herkkyyttä ja kuolleita alueita, mikäli nämä asetukset ovat saatavilla.
- Käytä edistynyttä T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) -ohjelmointiohjelmistoa.

4. Tehovipu ei toimi

- Jotta Sol-R 6 Throttle -tehovipu toimisi kunnolla videopeleissä, sinun on päivitettävä sen laiteohjelmisto.

Suorita päivitys käymällä osoitteessa

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Valitse **Drivers (Ajurit)** ja seuraa ohjeita, mukaan lukien lataus- ja asennustoimenpiteitä.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

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. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok nehody a/alebo poškodenie. Uschovajte si tento návod, aby ste si ho mohli v budúcnosti pozrieť.

OBSAH

1.	OBSAH BALENIA	5
2.	TECHNICKÉ VLASTNOSTI.....	6
3.	INFORMÁCIE O POUŽÍVANÍ	8
4.	INŠTALÁCIA NA PC	10
	<i>Kontrolný panel.....</i>	<i>12</i>
	<i>Mapovanie.....</i>	<i>14</i>
5.	FUNKCIE	15
	<i>Funkcia kormidla.....</i>	<i>15</i>
	<i>Zarážka</i>	<i>16</i>
6.	KOMPATIBILITA	19
	<i>Kormidlá.....</i>	<i>20</i>
7.	T.A.R.G.E.T. POKROČILÝ PROGRAMOVACÍ SOFTVÉR	22
	<i>Inštalácia</i>	<i>22</i>
	<i>Hlavné rysy</i>	<i>23</i>
8.	FAQ A TECHNICKÁ PODPORA	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

S plynovou pákou Sol-R 6 Throttle môžete ovládať ťah motorov vášho lietadla a užívať si ľahko dostupné ovládacie prvky, ktoré dopĺňajú váš joystick.

Táto príručka vám pomôže nainštalovať a používať plynovú páku Sol-R 6 Throttle v najlepších možných podmienkach. Pred vzlietnutím si pozorne prečítajte pokyny a varovania: pomôžu vám vyťažiť z vášho produktu maximálny pôžitok.



Aktualizácia firmvéru

Aby plynová páka Sol-R 6 Throttle správne fungovala s videohrami, musíte aktualizovať jej firmvér.

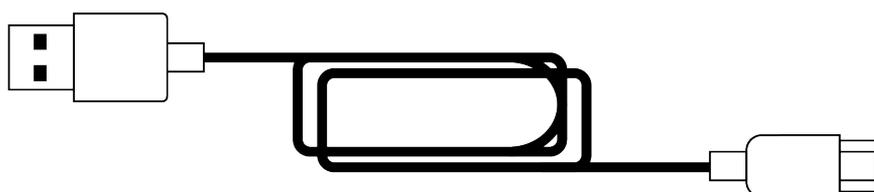
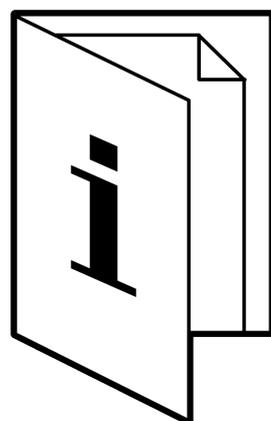
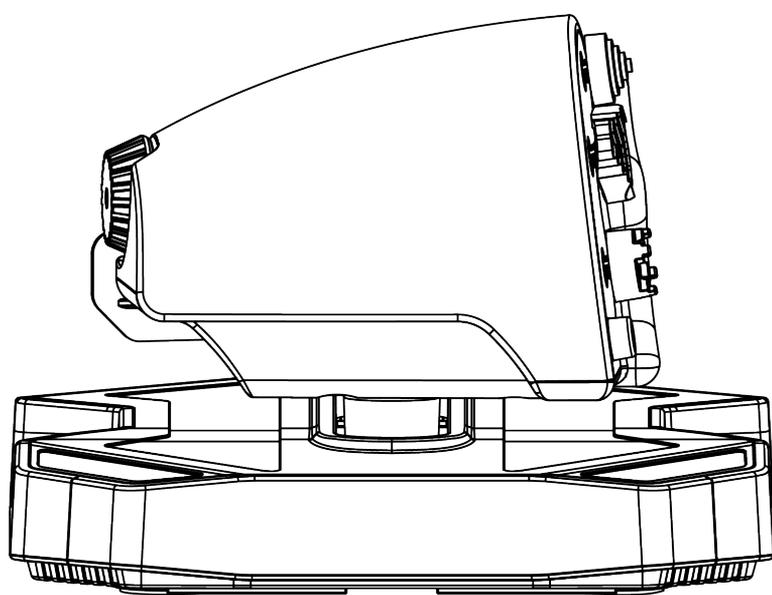
Ak chcete vykonať aktualizáciu, navštívte stránku

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Vyberte položku **Drivers** (Ovládače) a postupujte podľa pokynov vrátane postupu sťahovania a inštalácie.

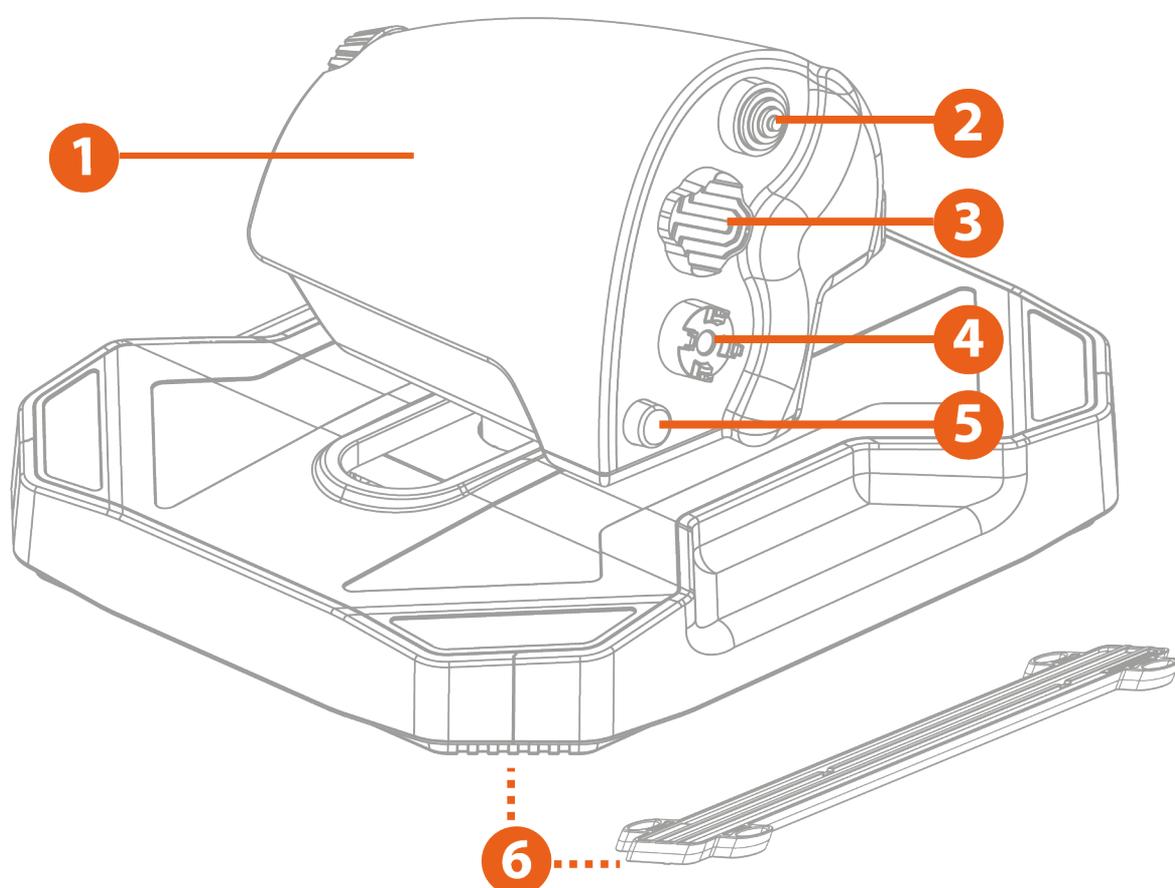


1. Obsah balenia

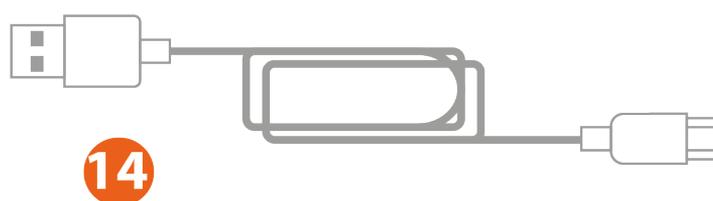
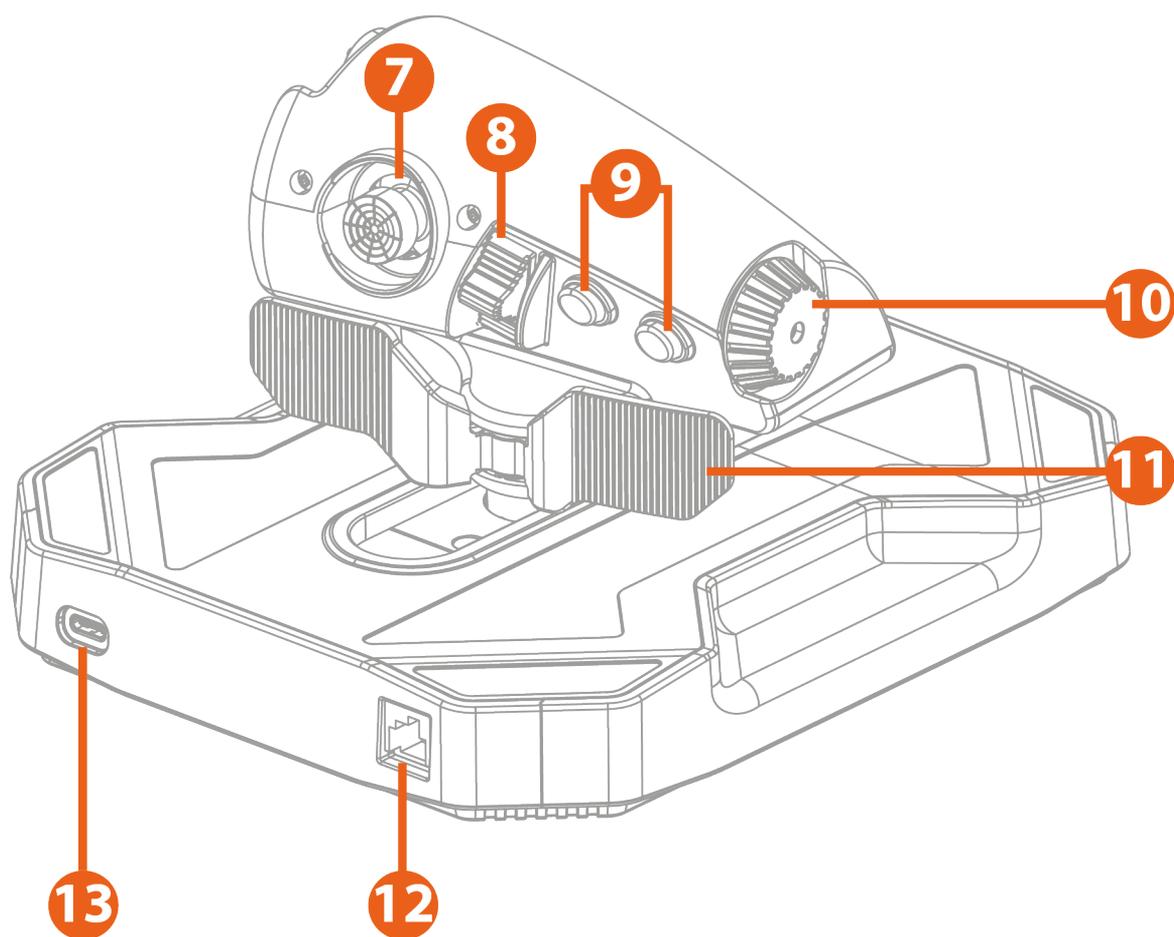




2. Technické vlastnosti



- ① Rukoväť plynovej páky
- ② 8-smerový klobúkový prepínač
- ③ 4-smerový klobúkový prepínač
- ④ 4-smerový klobúkový prepínač
- ⑤ Akčné tlačidlo
- ⑥ Odnímateľná zarážka (4 polohy)



- 7 Analógová mini-páčka
- 8 Prepínač (2 polohy)
- 9 Akčné tlačidlá
- 10 Otočný gombík rádia
- 11 Ručne ovládané kormidlo s uhlom 15° a funkciou centrovania
- 12 Konektor RJ12 pre externý systém pedálov kormidla TFRP*
- 13 USB-C konektor
- 14 USB-A – USB-C kábel

*Predávané samostatne



3. Informácie o používaní



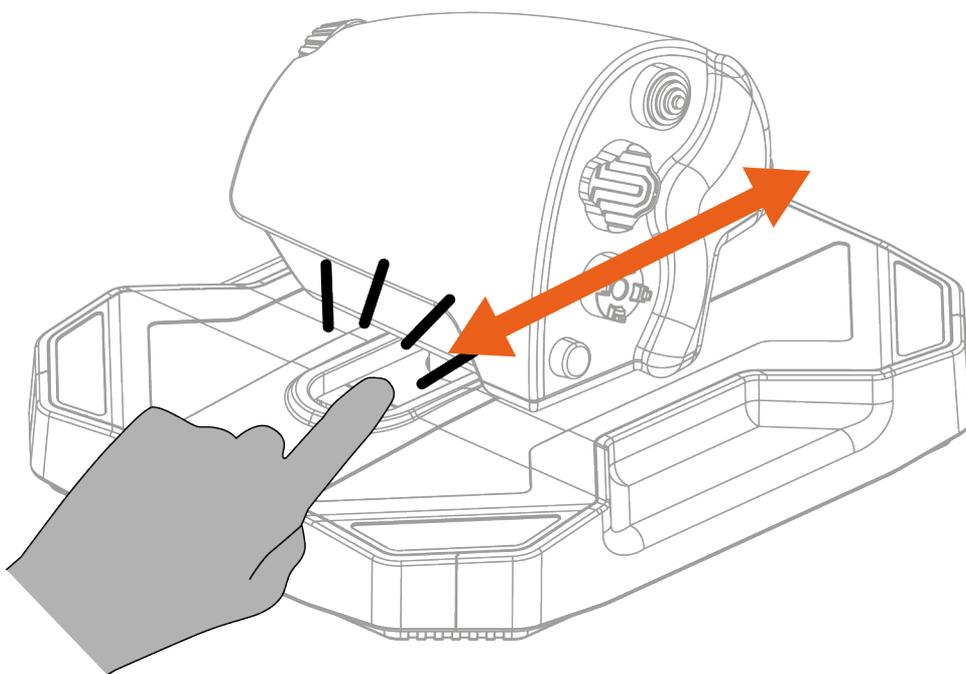
Dokumentácia

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte túto dokumentáciu a uschovajte si ju pre budúce použitie.



Nebezpečenstvo privretia

Pri použití plynovej páky Sol-R 6 Throttle nikdy nedávajte prsty do priestoru medzi základňou a osou plynovej páky.





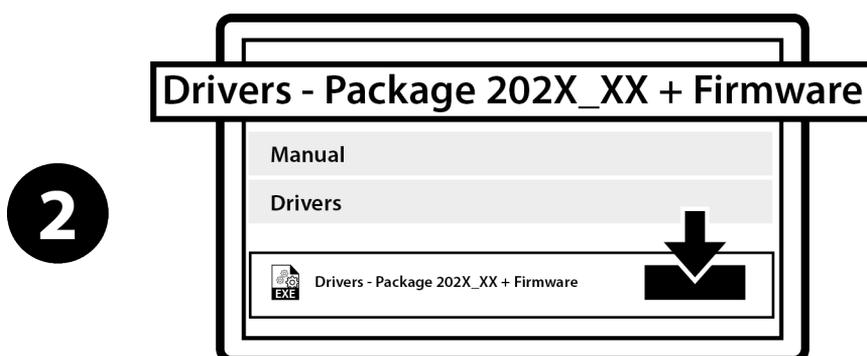
4. Inštalácia na PC

1. Navštívte:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

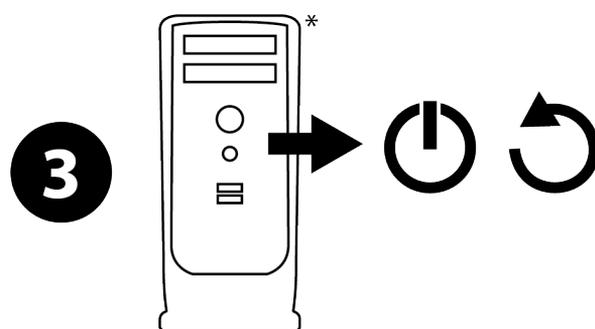


2. Stiahnite si a nainštalujte ovládač PC a jeho prispôsobené rozhranie pre ovládací panel systému Windows.

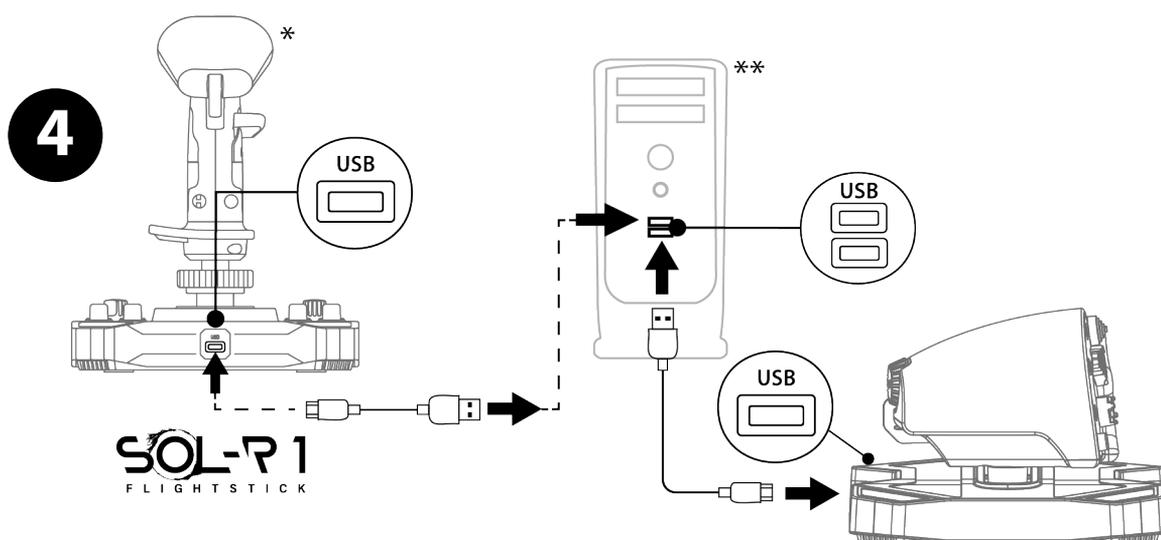




3. Po nainštalovaní ovládača počítača reštartujte počítač.



4. Pripojte plynovú páku Sol-R 6 Throttle k jednému z portov USB vášho PC pomocou kábla USB-A – USB-C.



**Predávané samostatne*

***Nie je súčasťou balenia*

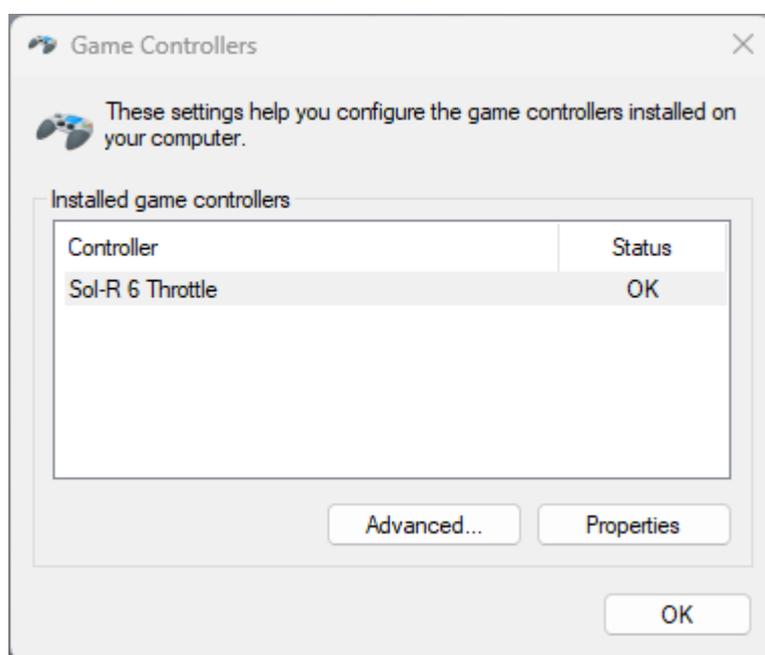


Kontrolný panel

Ak chcete získať prístup k ovládacímu panelu, vyberte **Start (Štart)**, do vyhľadávacieho panela zadajte **Control Panel** alebo **Ovládací panel** a potom kliknite na **Control Panel** alebo **Ovládací panel** (v systéme Windows® 10/11).



Zobrazí sa dialógové okno **Game Controllers (Herné ovládače)**. Príslušenstvo sa zobrazí na obrazovke s názvom **Sol-R 6 Throttle** a stav **OK**.



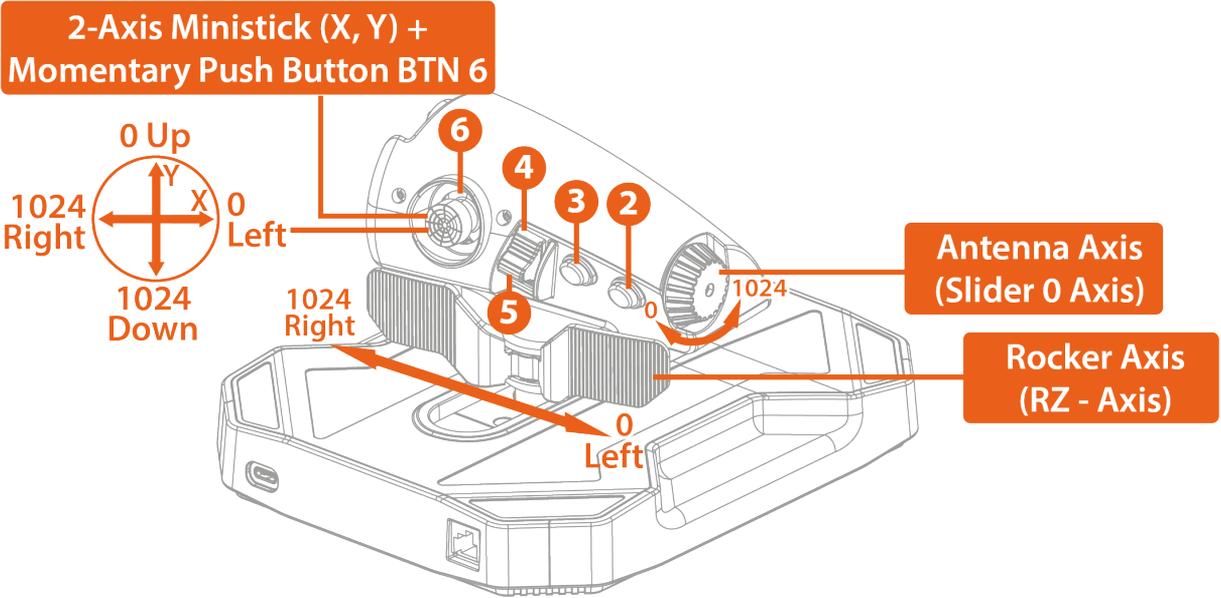
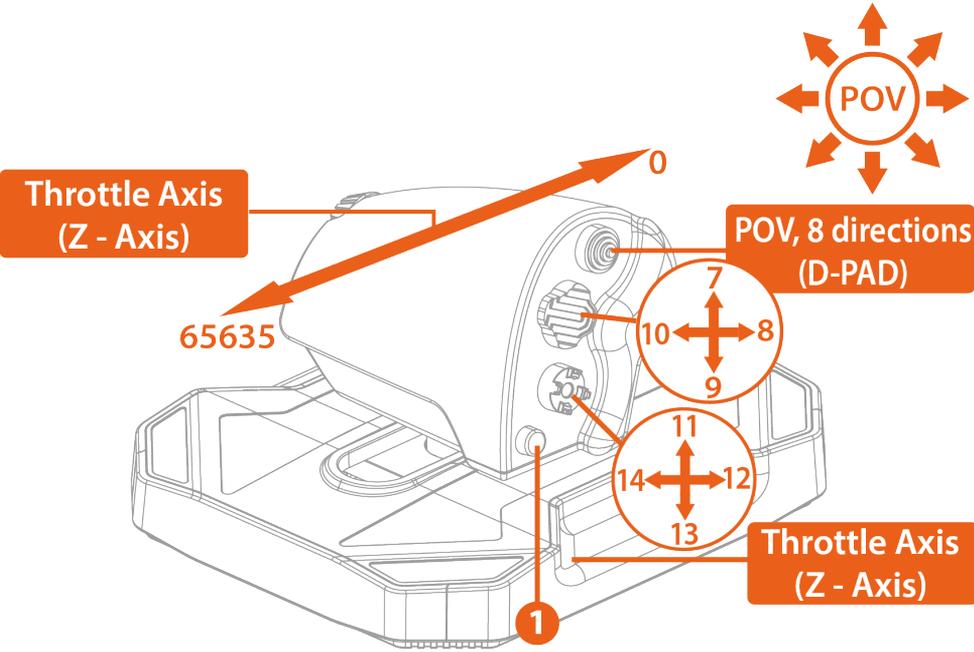


V dialógovom okne **Game Controllers (Herné ovládače)** kliknite na položku **Properties (Vlastnosti)** a otestujte a zobrazte všetky funkcie.





Mapovanie

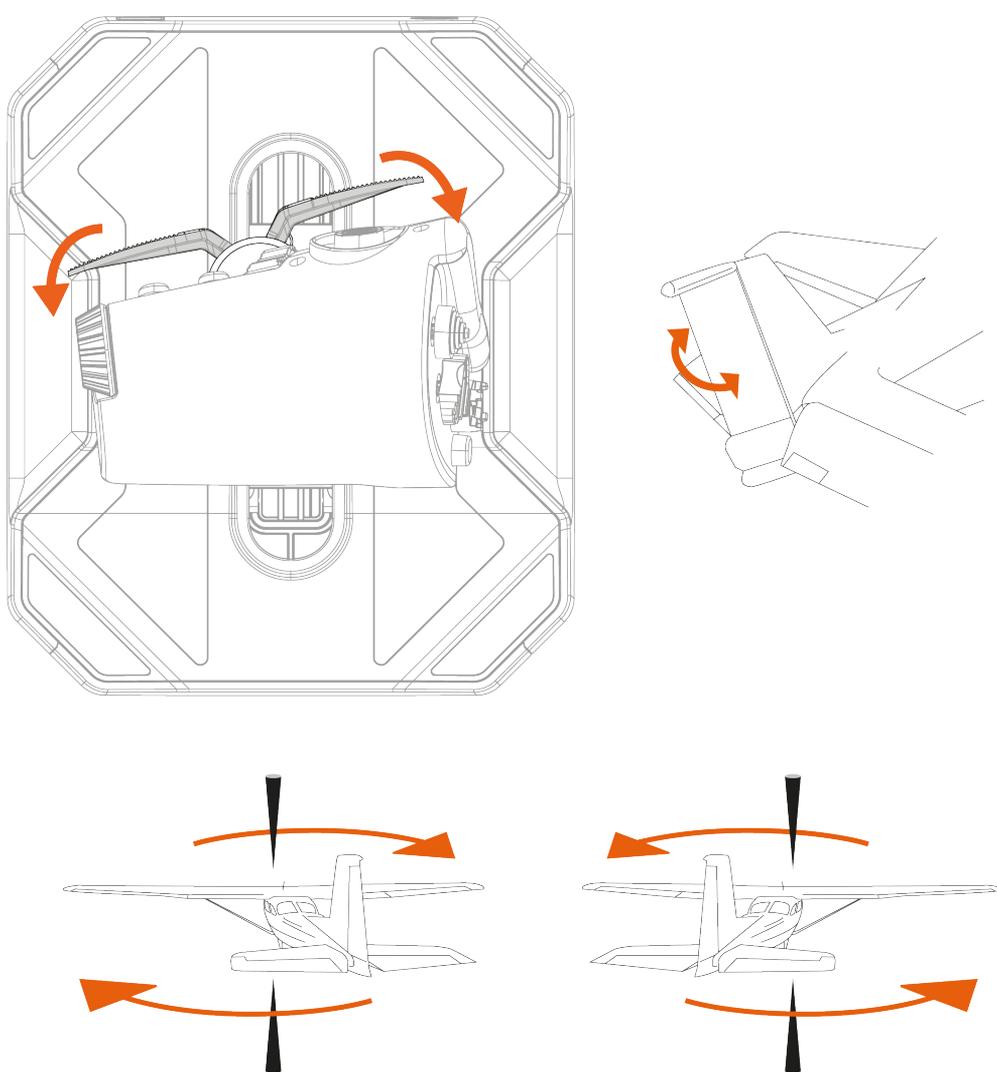




5. Funkcie

Funkcia kormidla

V lietadle pilot manipuluje s kormidlom tak, aby otočil lietadlo okolo jeho vertikálnej osi (lietadlo sa otáča doľava alebo doprava).



Plynová páka Sol-R 6 Throttle má manuálne ovládanú funkciu kormidla s uhlom 15° a funkciou opätovného centrovania.

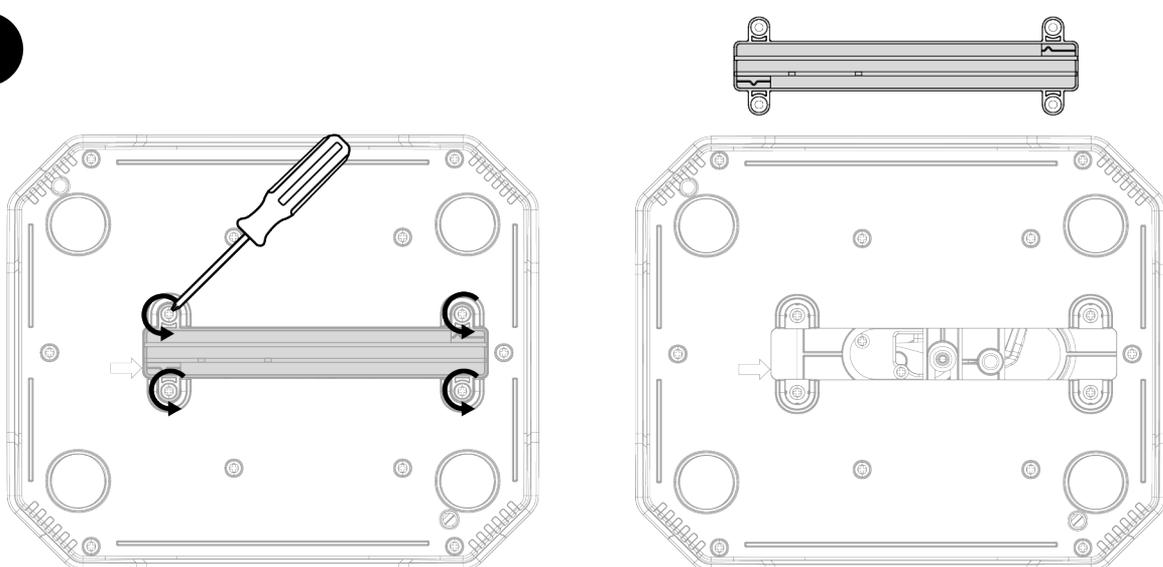


Zarážka

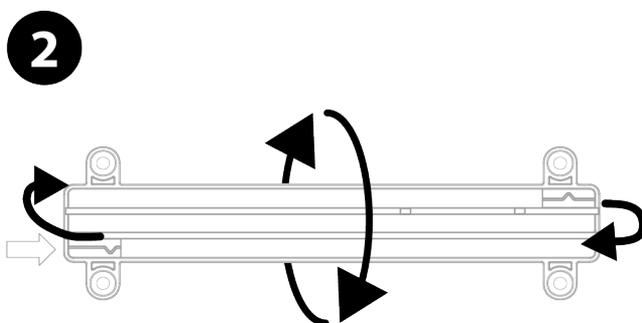
Zarážku je možné nakonfigurovať v štyroch rôznych polohách (bez zarážky; 50 %; 80 % prídavného spaľovania; dvojité aretácia) tak, aby čo najlepšie vyhovovala typu lietadla, ktoré pilotujete.

1. Odskrutkujte štyri skrutky umiestnené na spodnej strane základne a odstráňte zarážku.

1



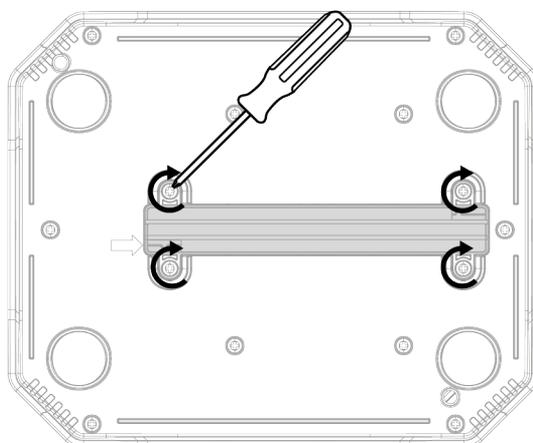
2. Vyberte polohu zarážky zo štyroch možností pomocou symbolov umiestnených v každom rohu a na každej strane dielu.





3. Vráťte zarážku späť na miesto a zaskrutkujte štyri skrutky späť.

3

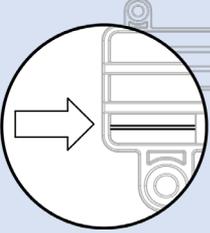
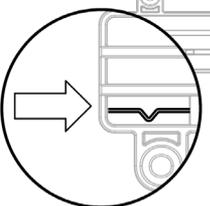
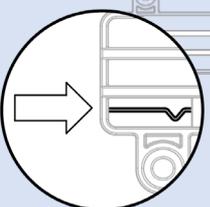
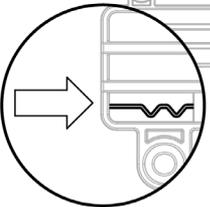


Zarovnajete symbol zodpovedajúci vami zvolenej konfigurácii so šípkou na spodnej strane základne. Možné konfigurácie nájdete v tabuľke na nasledujúcej strane.



Po každej zmene polohy zarážky nezabudnite na **Ovládacom paneli** zvoliť zodpovedajúcu konfiguráciu (bez aretácie; 50 %; 80 % prídavného spaľovania; dvojitá zarážka).



	Konfigurácie	Typ lietadla
Žiadna zarážka		Všeobecné letectvo
50%		Vesmírna simulácia
80% prídavné spaľovanie		Stíhacie lietadlo s prídavným spaľovaním
Dvojitá zarážka		Komerčné letectvo



6. Kompatibilita



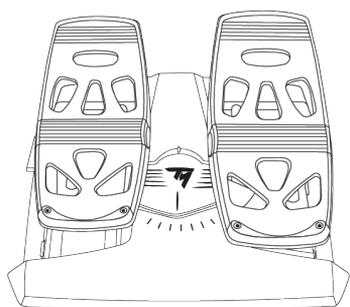
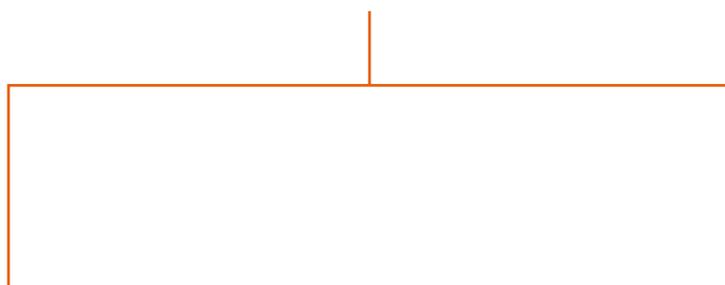
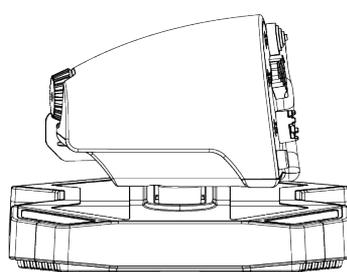
Používajte iba autorizované príslušenstvo. Použitie neautorizovaného príslušenstva môže poškodiť výrobok a stratiť platnosť záruky.



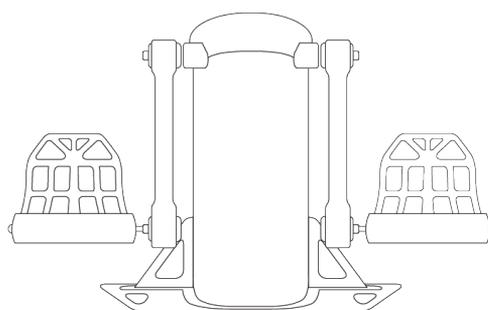
Kormidlá

Plynová páka Sol-R 6 Throttle je kompatibilná s nasledujúcimi systémami pedálov kormidla:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

**Predávané samostatne*



- **TFRP** musí byť pripojený k **portu RJ12** na vašej plynovej páke Sol-R 6 Throttle. TFRP je kompatibilný so všetkými hrami, ktoré podporujú kormidlá.
- **TPR** musí byť pripojený k **USB portu** vášho PC. TPR je kompatibilný so všetkými hrami, ktoré podporujú multi-USB a kormidlá.



7. T.A.R.G.E.T.

pokročilý

programovací softvér



T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) je inovatívny, vysoko výkonný softvérový balík umožňujúci vylepšenia väčšiny letových ovládačov Thrustmaster a zdieľanie profilov s komunitou Thrustmaster.

Inštalácia

1. Navštívte:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. V časti **Software** (Softvér) si stiahnite a nainštalujte T.A.R.G.E.T. pokročilý programovací softvér.



Hlavné rysy

- Rôzne možné konfigurácie osí.
- K dispozícii je viacero úrovní programovania: Basic, Advanced a Script.
- Použitie princípu Drag and Drop.
- Možnosť zlúčiť plynovú páku Sol-R 6 Throttle s ďalším príslušenstvom na simuláciu letu Thrustmaster (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, rad TCA*, rad VIPER*, rad AVA*, rad Sol-R* – všetky sú tiež kompatibilné s T.A.R.G.E.T.), čo umožňuje ich rozpoznanie ako jedného zariadenia USB.
- Prístup k pokročilým profilom vytvoreným komunitou Thrustmaster .

**Predávané samostatne*



8. FAQ a technická podpora

Máte otázky týkajúce sa plynovej páky Sol-R 6 Throttle alebo máte technické problémy? Ak áno, navštívte technickú podporu Thrustmaster webstránku: <https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. Moja plynová páka nefunguje správne alebo sa zdá, že je nesprávne kalibrovaná

- Vypnite svoj PC a odpojte plynovú páku od portu USB. Znova pripojte plynovú páku, reštartujte PC a potom reštartujte hru.
- Pri pripájaní plynovej páky nechajte os kormidla vycentrovanú a nepohybujte ňou, aby ste predišli problémom s kalibráciou.

2. Nemôžem nakonfigurovať svoju plynovú páku

- Vstúpte do ponuky hry a vyberte položku **Možnosti > Ovládač > Gamepad** alebo **Joystick**. Potom vyberte najvhodnejšiu konfiguráciu alebo úplne prekonfigurujte možnosti plynovej páky.
- Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke k hre alebo v online pomocníkovi.
- Použite pokročilý programovací softvér T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).



3. Moja plynová páka je príliš citlivá alebo nedostatočne citlivá

- Plynová páka Sol-R 6 Throttle sa sama kalibruje po niekoľkých pohyboch na rôznych osiach a po dosiahnutí dorazov.
- Vstúpte do ponuky hry a vyberte položku **Možnosti > Ovládač > Gamepad** alebo **Joystick**. Potom upravte citlivosť plynovej páky a mŕtve zóny, ak sú tieto možnosti k dispozícii.
- Použite pokročilý programovací softvér T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor).

4. Moja plynová páka nefunguje

- Aby plynová páka Sol-R 6 Throttle správne fungovala s videohrami, musíte aktualizovať jej firmvér.

Ak chcete vykonať aktualizáciu, navštívte stránku

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Vyberte položku **Drivers** (Ovládače) a postupujte podľa pokynov vrátane postupu sťahovania a inštalácie.

THRUSTMASTER®

SOL-R 6

T H R O T T L E

PC (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 ezt a használati útmutatót, hogy a jövőben hivatkozhatson az utasításokra.

TARTALOMJEGYZÉK

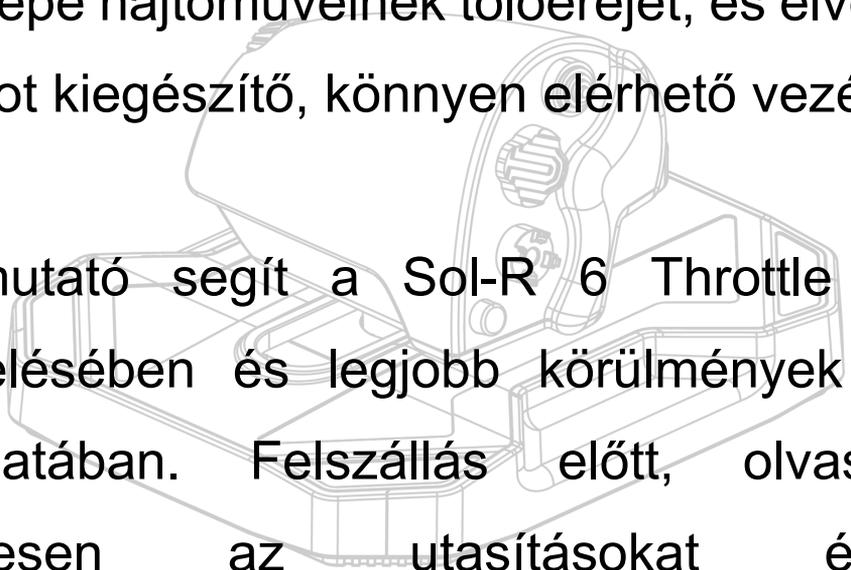
1.	DOBOZ TARTALMA	5
2.	TECHNIKAI JELLEMZŐK	6
4.	TELEPÍTÉS PC-RE	10
	<i>Vezérlőpult</i>	<i>12</i>
	<i>Gombkiosztás</i>	<i>14</i>
5.	JELLEMZŐK	15
	<i>Oldalkormány funkció</i>	<i>15</i>
	<i>Ütköző</i>	<i>16</i>
6.	KOMPATIBILITÁS	19
	<i>Oldalkormány</i>	<i>20</i>
7.	T.A.R.G.E.T. HALADÓ PROGRAMOZÓ SZOFTVER	22
	<i>Telepítés</i>	<i>22</i>
	<i>Legfontosabb jellemzők</i>	<i>23</i>
8.	GYIK ÉS TECHNIKAI TÁMOGATÁS	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

A Sol-R 6 Throttle gázkarral szabályozhatja repülőgépe hajtóműveinek tolóerejét, és élvezheti a joystickot kiegészítő, könnyen elérhető vezérlőket.



Az útmutató segít a Sol-R 6 Throttle gázkar beszerelésében és legjobb körülmények közötti használatában. Felszállás előtt, olvassa el figyelmesen az utasításokat és a figyelmeztetéseket: ezek segítenek abban, hogy a lehető legjobban kiélvezhesse a termék használatát.



A firmware frissítése

Ahhoz, hogy a Sol-R 6 Throttle gázkar megfelelően működjön a videójátékokkal, frissítenie kell a firmware-jét.

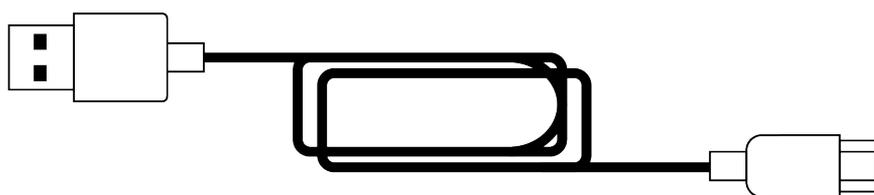
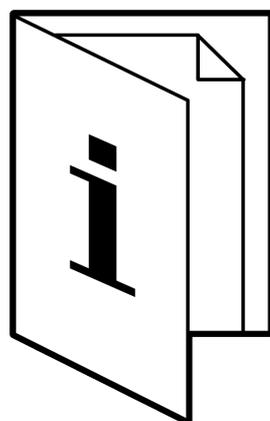
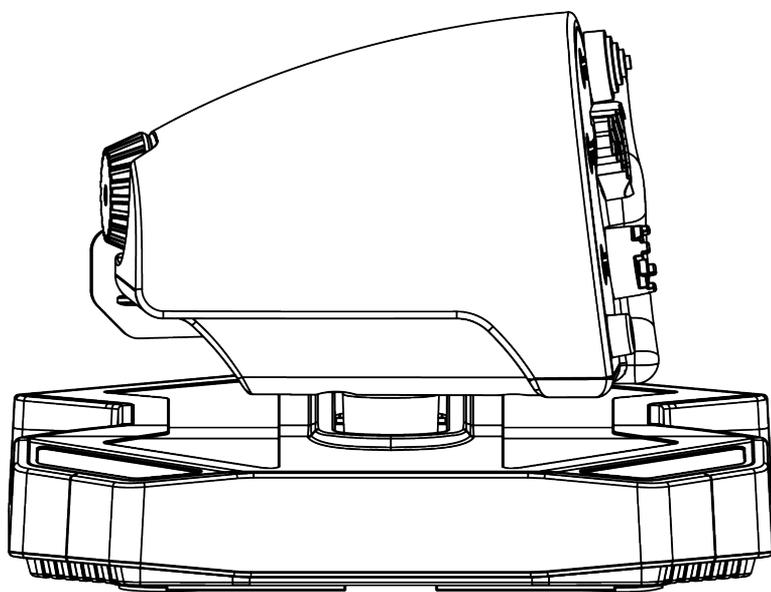
A frissítés elvégzéséhez látogasson el a következő weboldalra:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Válassza a **Drivers** (Illesztőprogramok) menüpontot, és kövesse az utasításokat, beleértve a letöltési és telepítési eljárást is.

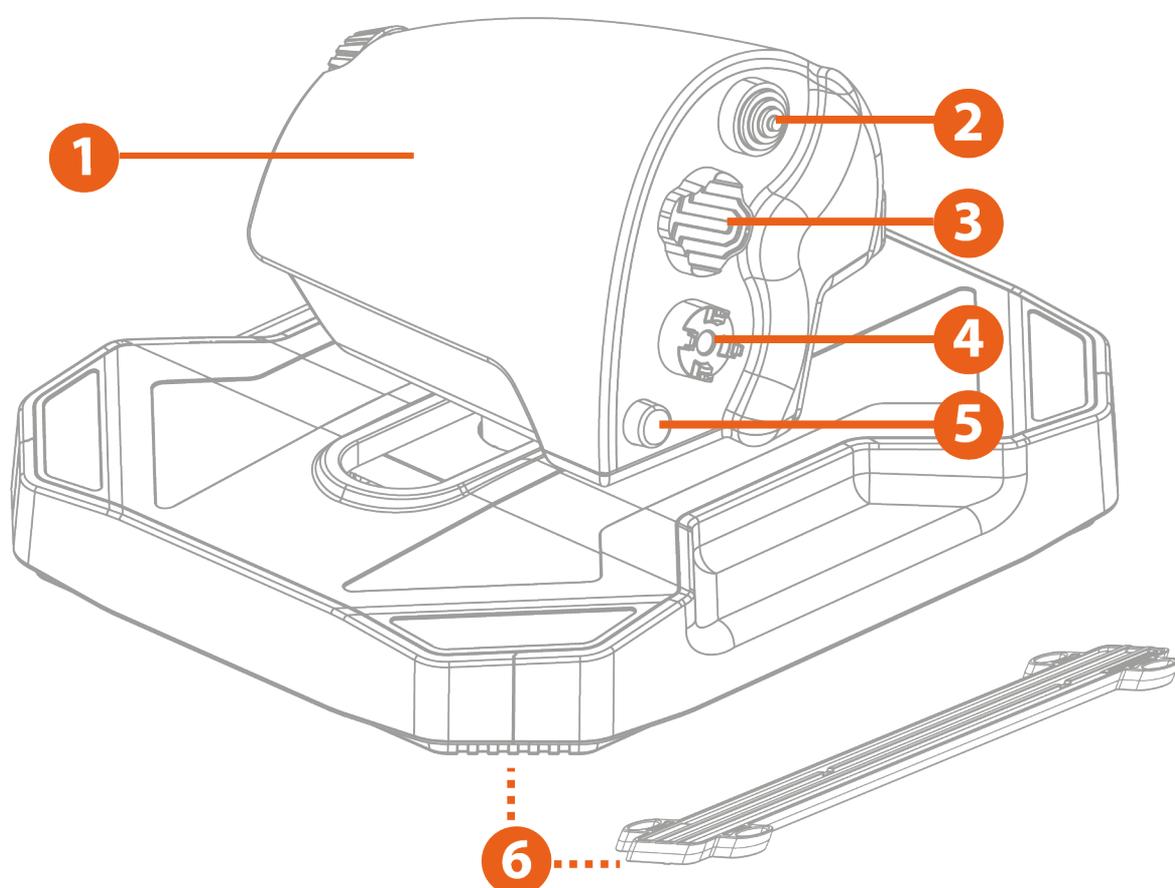


1. Doboz tartalma

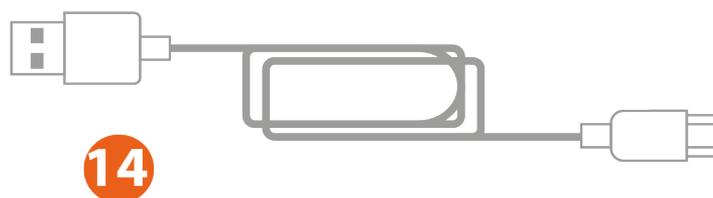
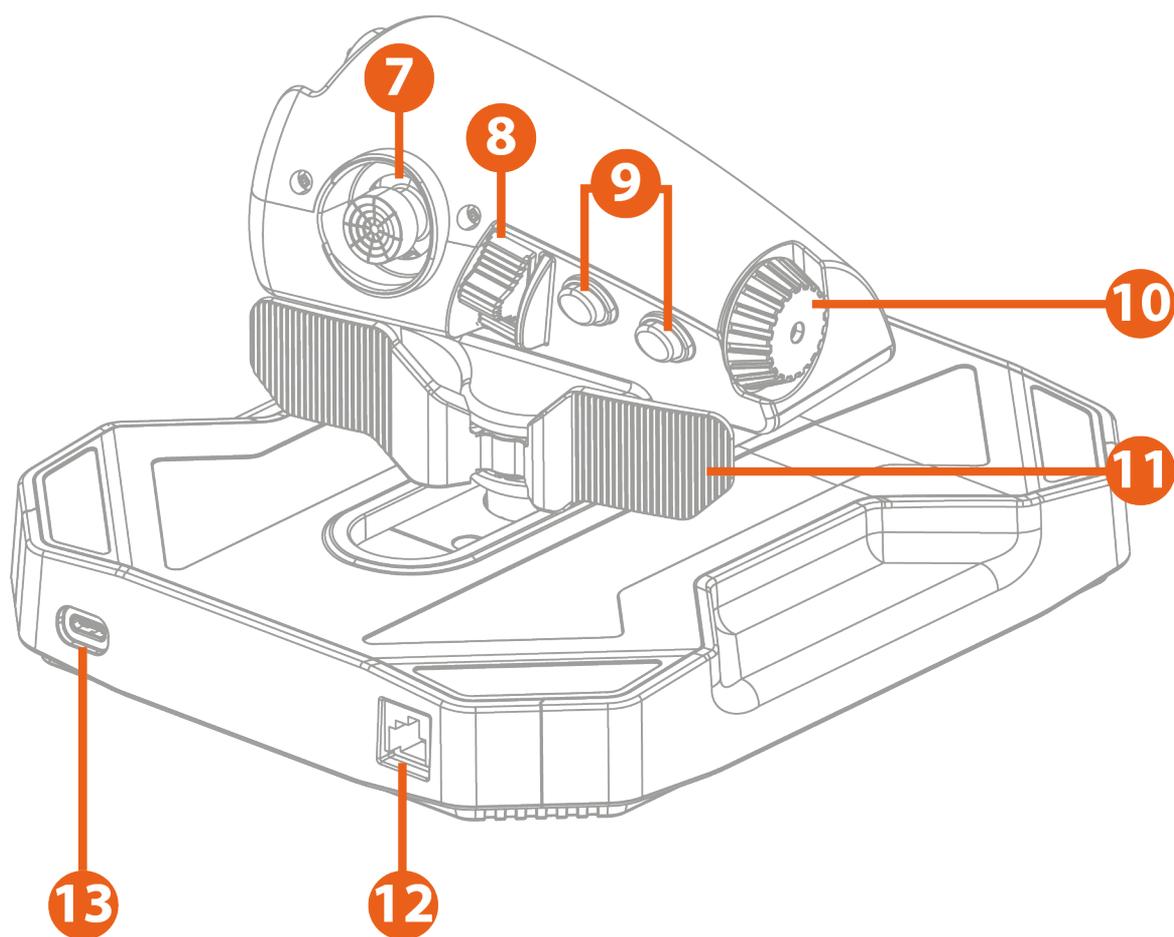




2. Technikai jellemzők



- ① Gázkar markolat
- ② 8 irányú kalapkapcsoló
- ③ 4 irányú kalapkapcsoló
- ④ 4 irányú kalapkapcsoló
- ⑤ Akciógomb
- ⑥ Levehető ütköző (4 állás)



- ⑦ Analóg mini-stick
- ⑧ Billenőkapcsoló (2 állás)
- ⑨ Akciógombok
- ⑩ Rádió forgókapcsoló
- ⑪ Kézi működtetésű oldalkormány 15°-os szöggel és vissza-középre funkcióval
- ⑫ RJ12 csatlakozó külső TFRP* oldalkormánypedál rendszerekhez
- ⑬ USB-C csatlakozó
- ⑭ USB-A – USB-C kábel

**Külön kapható*



3. Használatára információ

vonatkozó



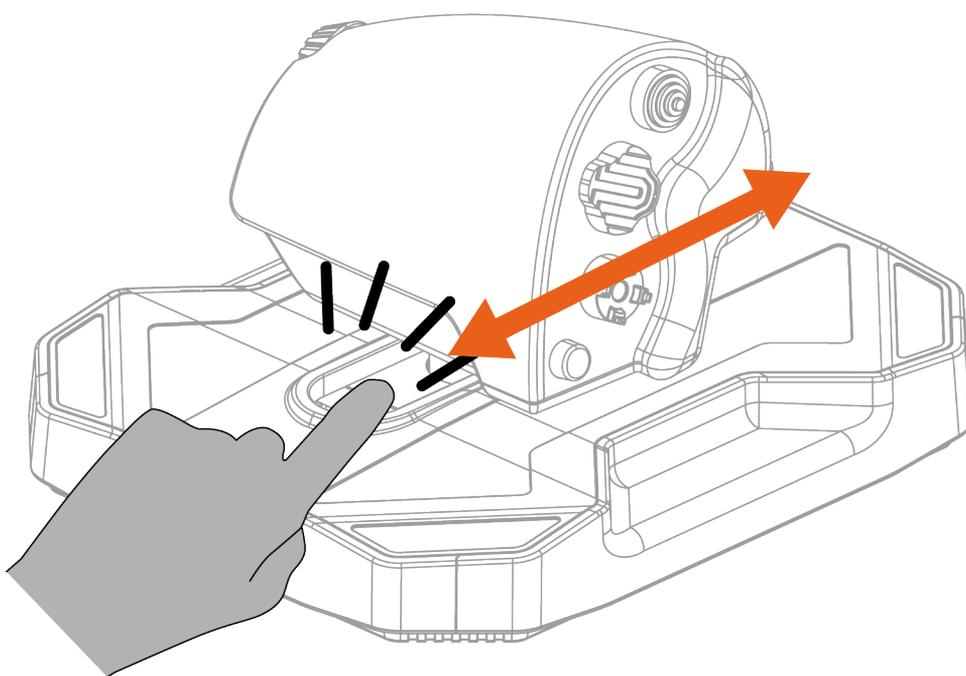
Dokumentáció

A termék használata előtt olvassa el még egyszer figyelmesen ezt a dokumentációt, és őrizze meg a későbbi használatra.



Becsípődés veszély

A Sol-R 6 Throttle gázkar használata során soha ne tegye az ujjait az alap és a gázkar tengelye közötti térbe.





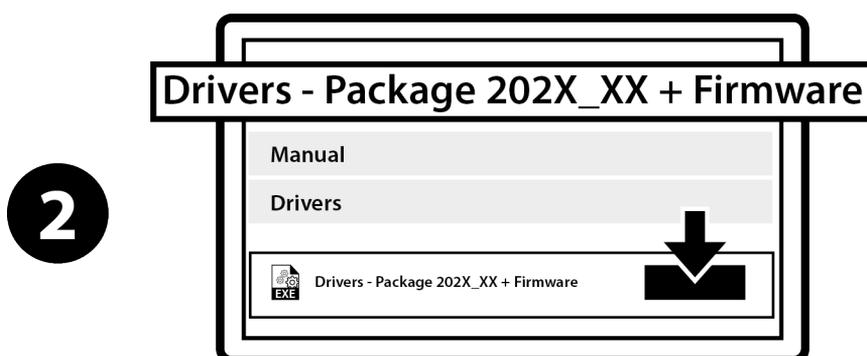
4. Telepítés PC-re

1. Látogasson el a következő weboldalra

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

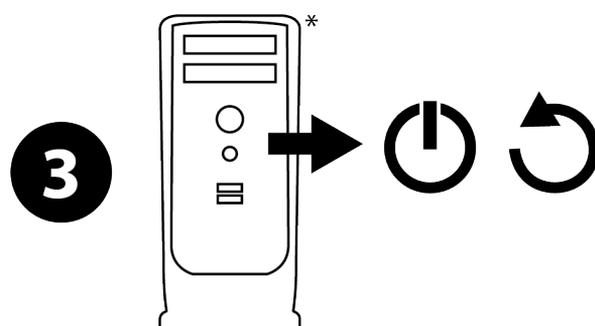


2. Töltse le és telepítse a PC illesztőprogramot és annak testreszabott felületét a Windows vezérlőpultjához.

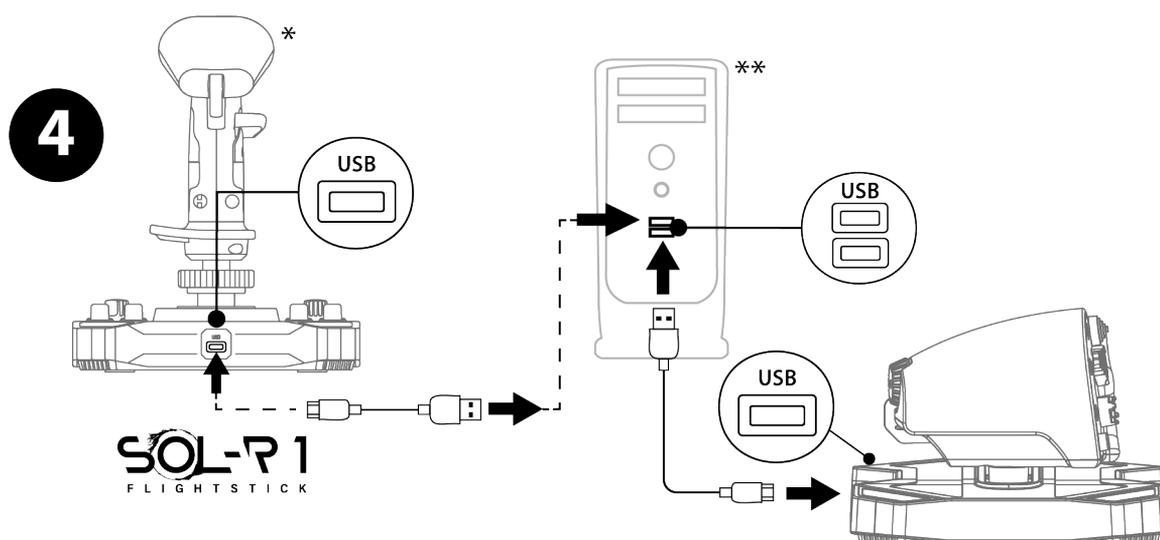




3. A PC illesztőprogram telepítése után indítsa újra a számítógépet.



4. Csatlakoztassa a Sol-R 6 Throttle gázkart a számítógép egyik USB portjához az USB-A – USB-C kábellel.



**Külön kapható*

***Nem tartalmazza*

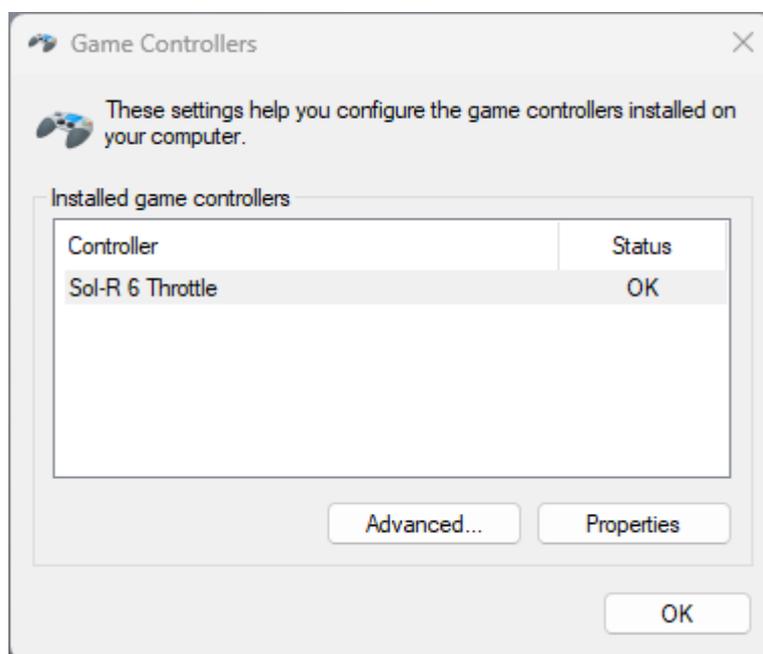


Vezérlőpult

A vezérlőpult eléréséhez válassza a **Start**, menüpontot, írja be a **Control Panel** vagy **Vezérlőpult** szót a keresősávba, majd kattintson a **Control Panel-re** vagy **Vezérlőpultra** (Windows® 10/11-ben).



Megjelenik a **Game Controllers (Játékvezérlők)** párbeszédpanel. A kiegészítő a képernyőn a **Sol-R 6 Throttle** névvel és **OK** állapotban jelenik meg.



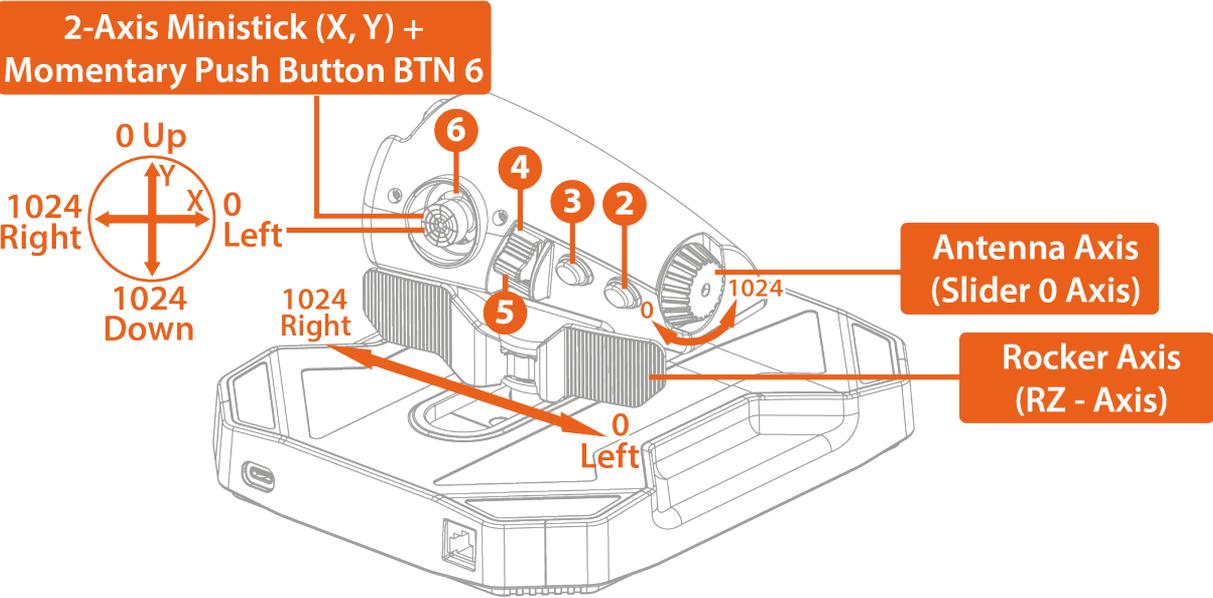
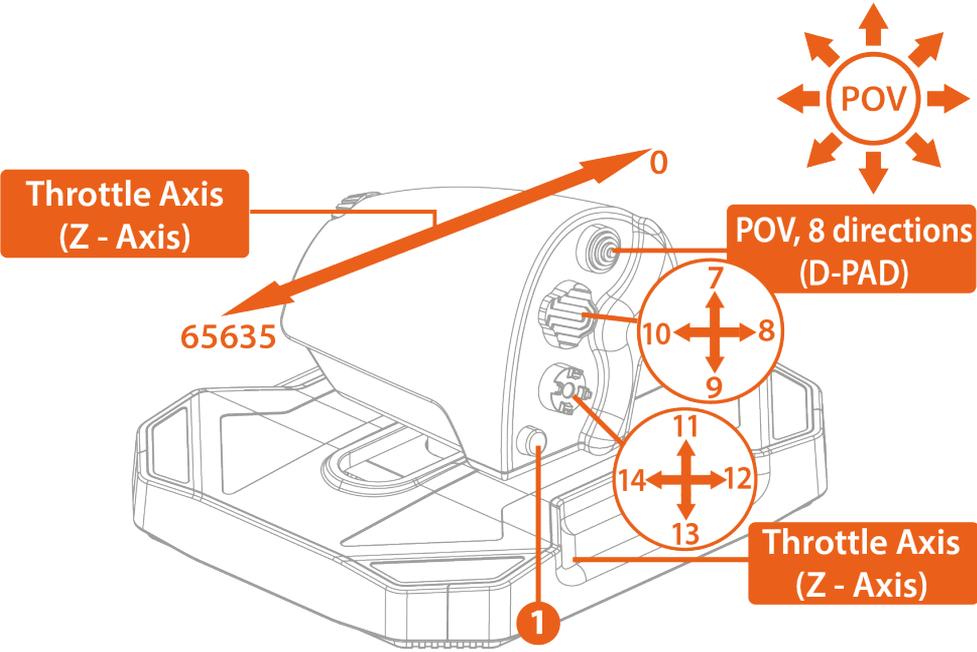


A **Game Controllers** (Játékvezérlők) párbeszédpanelen, kattintson a **Properties-re** (Tulajdonságok) az összes funkció teszteléséhez és megtekintéséhez.





Gombkiosztás

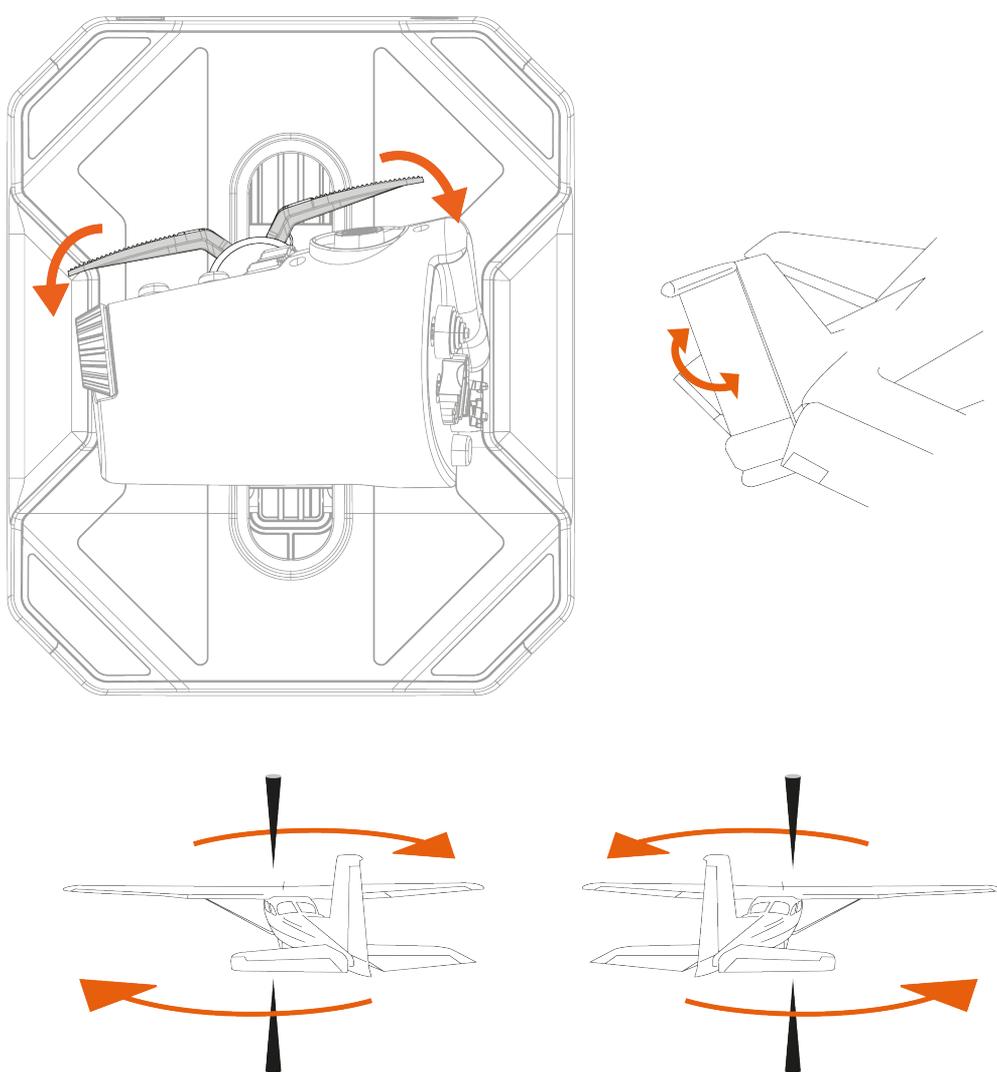




5. Jellemzők

Oldalkormány funkció

A repülőgépen a pilóta az oldalkormányt mozgatva forgatja a repülőgépet a függőleges tengelye körül (így a repülőgép balra vagy jobbra fordul).



A Sol-R 6 Throttle gázkar egy kézi működtetésű 15°-os szögű oldalkormányjal és vissza-középre funkcióval rendelkezik.

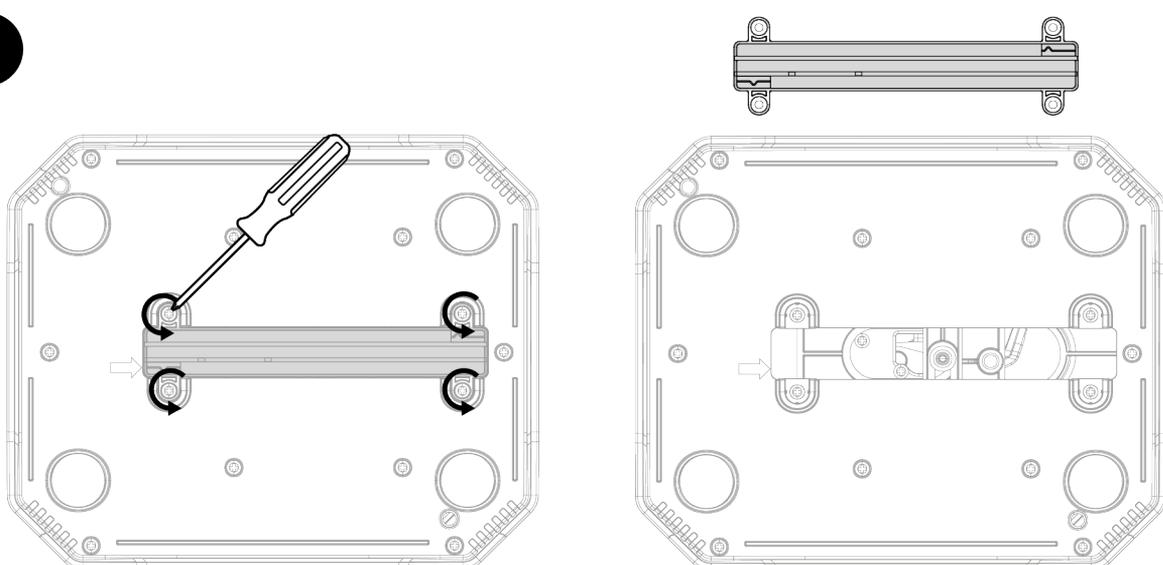


Ütköző

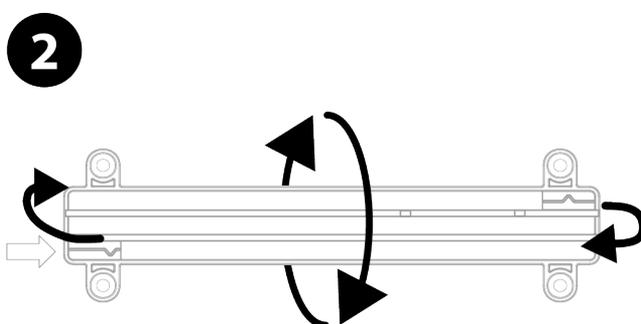
A négy konfigurálható ütköző pozíció (nincs; 50%; 80% utánégető; kettős ütköző) segítségével a repülőgép típusához igazíthatja a kormányzást.

1. Csavarja ki az alap alján található négy csavart, és vegye le az ütközőt.

1



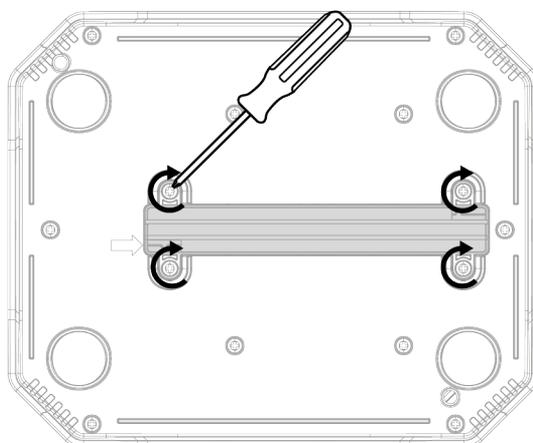
2. Válassza ki az ütköző helyzetét a négy lehetőség közül az elem minden sarkában és oldalán elhelyezett szimbólumok segítségével.





3. Helyezze vissza az ütközőt és csavarozza vissza a négy csavart.

3

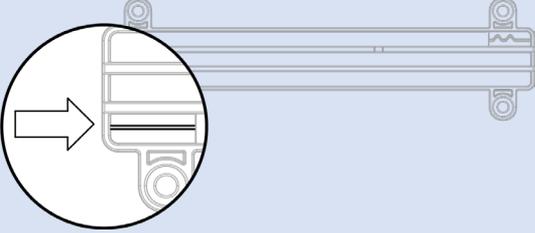
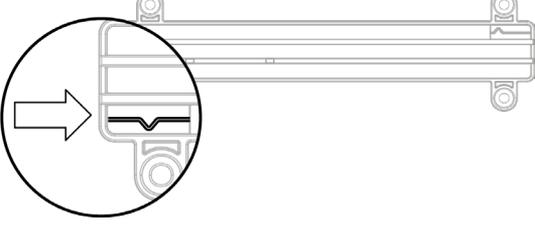
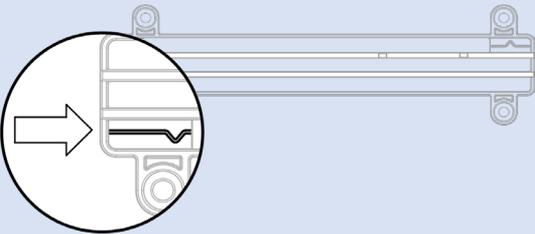
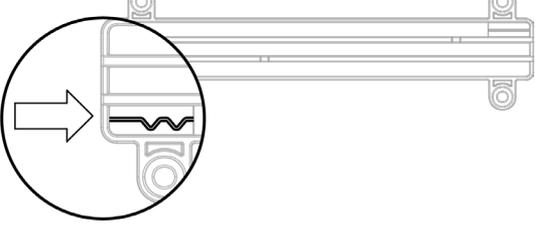


Igazítsa a választott konfigurációnak megfelelő szimbólumot az alap alján található nyílhoz. A lehetséges konfigurációkat a következő oldalon található táblázatban találja.



Az ütköző helyzetének minden megváltoztatása után ügyeljen arra is, hogy a **Vezérlőpulton** kiválassza a megfelelő konfigurációt (nincs; 50%; 80% utánégető; kettős ütköző).



Konfigurációk	Repülőgép típusa	
Nincs ütköző		Általános repülés
50%		Űrrepülés
80% utánégető		Harci repülőgép utánégetővel
Kettős ütköző		Kereskedelmi repülés



6. Kompatibilitás



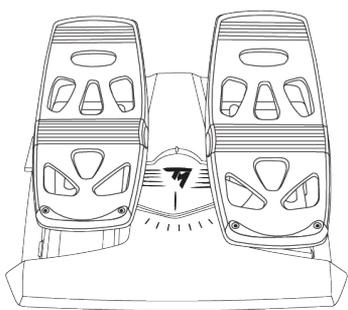
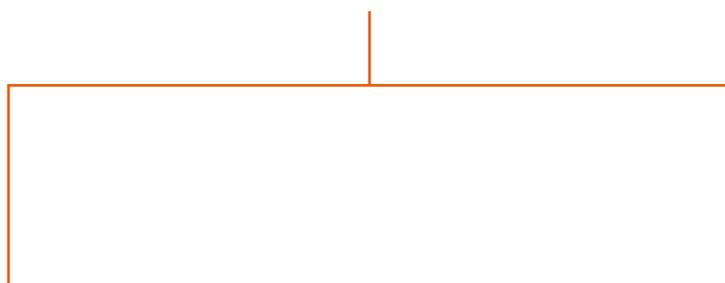
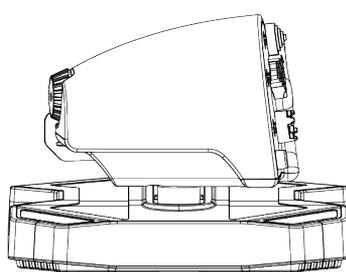
Kizárólag engedélyezett kiegészítőket használjon. A nem engedélyezett kiegészítők használata károsíthatja a terméket és érvénytelenítheti a garanciát.



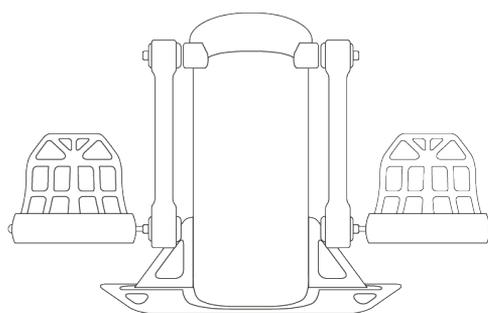
Oldalkormány

A Sol-R 6 Throttle gázkar a következő oldalkormánypedál rendszerekkel kompatibilis:

- TFRP T.Flight Rudder Pedals*;
- TPR: Thrustmaster Pendular Rudder*.



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

*Külön kapható



- A **TFRP**-t a Sol-R 6 Throttle gázkar **RJ12 portjához** kell csatlakoztatni. A TFRP minden olyan játékkal kompatibilis, amely oldalkormányt támogat.
- A **TPR**-t a számítógép **USB portjához** kell csatlakoztatni. A TPR minden olyan játékkal kompatibilis, amely támogatja a több USB csatlakozót és az oldalkormányt.



7. T.A.R.G.E.T.

haladó

programozó szoftver



A T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) egy innovatív, nagy teljesítményű szoftvercsomag, amely lehetővé teszi a legtöbb Thrustmaster repülésvezérlő továbbfejlesztését, valamint a profilok megosztását a Thrustmaster közösséggel.

Telepítés

1. Látogasson el a következő weboldalra:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. A **Software** (Szoftver) résznél, töltsse le és telepítse a T.A.R.G.E.T. haladó programozó szoftvert.



Legfontosabb jellemzők

- A tengelyek különböző lehetséges konfigurációi.
- Több programozási szint áll rendelkezésre: Basic, Advanced és Script.
- A „Drag and Drop” elv használata.
- A Sol-R 6 Throttle gázkar más Thrustmaster repülésszimulációs kiegészítőkkel (Hotas Cougar*, T.16000M FCS*, TWCS*, TFRP*, MFD Cougar Pack*, TCA sorozat*, VIPER sorozat*, AVA sorozat*, Sol-R sorozat* – amelyek mindegyike kompatibilis a T.A.R.G.E.T.-tel is) való összekapcsolásának lehetősége, így azok egyetlen USB eszközként ismerhetők fel.
- Hozzáférés a Thrustmaster közösség által létrehozott haladó profilokhoz.

**Külön kapható*



8. GYIK és technikai támogatás

Kérdése van a Sol-R 6 Throttle gázkarral kapcsolatban, vagy technikai problémákat tapasztal? Ha igen, látogasson el a Thrustmaster technikai támogatás weboldalára:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>.





1. A gázkar nem működik megfelelően, vagy úgy tűnik, hogy nem megfelelően van kalibrálva

- Kapcsolja ki a számítógépet, és válassza le a gázkart az USB portról. Csatlakoztassa újra a gázkart, indítsa újra a számítógépet, majd indítsa újra a játékot.
- A gázkar csatlakoztatásakor hagyja az oldalkormány tengelyét középen, és ne mozgassa, hogy elkerülje a kalibrálási problémákat.

2. Nem tudom a gázkart konfigurálni

- Nyissa meg a játék menüjét, és válassza az **Options > Controller > Gamepad** vagy **Joystick** lehetőséget. Ezután válassza ki a legmegfelelőbb konfigurációt, vagy teljesen konfigurálja újra a gázkart.
- További információkért kérjük, olvassa el a játék használati útmutatóját vagy használja az online súgót.
- Használja a T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) haladó programozó szoftvert.



3. A gázkar túl érzékeny, vagy nem elég érzékeny

- A Sol-R 6 Throttle gázkar néhány mozdulat után a különböző tengelyeken és az ütközők elérését követően önmagától kalibrálódik.
- Nyissa meg a játék menüjét, és válassza az **Options > Controller > Gamepad** vagy **Joystick** lehetőséget. Majd állítsa be a gázkar érzékenységét és holttereit, ha ezek a lehetőségek elérhetőek.
- Használja a T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) haladó programozó szoftvert.

4. A gázkar nem működik

- Ahhoz, hogy a Sol-R 6 Throttle gázkar megfelelően működjön a videójátékokkal, frissítenie kell a firmware-jét.

A frissítés elvégzéséhez látogasson el a következő weboldalra:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

Válassza a **Drivers** (Illesztőprogramok) menüpontot, és kövesse az utasításokat, beleértve a letöltési és telepítési eljárást is.

THRUSTMASTER®

SOL-R6 T H R O T T L E

מחשב אישי PC (Windows® 10/ 11)

מדריך למשתמש



יש לקרוא בתשומת לב את ההוראות שבמדריך זה לפני התקנת המוצר, **לפני** כל שימוש בו **ולפני** ביצוע של כל פעולת תחזוקה. יש להקפיד לפעול בהתאם להנחיות הבטיחות. אי הקפדה על הנחיות אלו עלולה לגרום לתאונות ו/או לנזק. יש לשמור את המדריך לשימוש חוזר בעתיד.

תוכן העניינים

5.....	1. תוכן האריזה	5
6.....	2. תכונות טכניות	6
8.....	3. מידע בנוגע לשימוש	8
10.....	4. התקנה במחשב אישי	10
12.....	לוח בקרה	12
14.....	מיפוי	14
15.....	5. תכונות	15
15.....	פונקציית הגה כיוון	15
16.....	מעצור	16
	6. תאימות 19	
20.....	הגאי כיוון	20
22.....	7. תוכנת T.A.R.G.E.T. לתכנות מתקדם	22
22.....	התקנה	22
23.....	תכונות עיקריות	23
24.....	8. שאלות נפוצות ותמיכה טכנית	24



SOL-R 6

T H R O T T L E

עם המצערת Sol-R 6 Throttle, ניתן לשלוט בדחף מנועי המטוס וליהנות מבקרים נגישים המשלימים את הג'ויסטיק שלכם.

מדריך זה מסביר איך להתקין את המצערת Sol-R 6 Throttle ולהשתמש בה בתנאים מיטביים. לפני שתתחילו, הקפידו לקרוא בעיון את ההוראות והאזהרות: הן יעזרו לכם להפיק הנאה מקסימלית מהמוצר.



עדכון הקושחה

כדי שהמצערת Sol-R 6 Throttle תפעל נכון עם משחקי וידאו, יש לעדכן את הקושחה שלה.

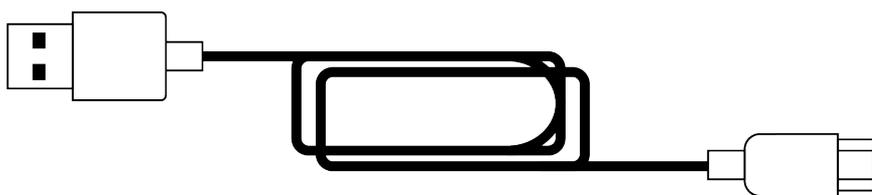
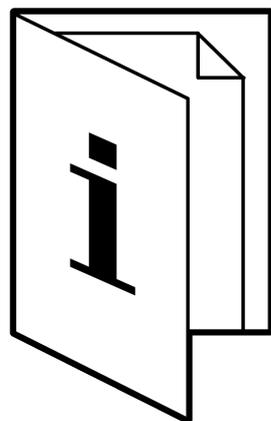
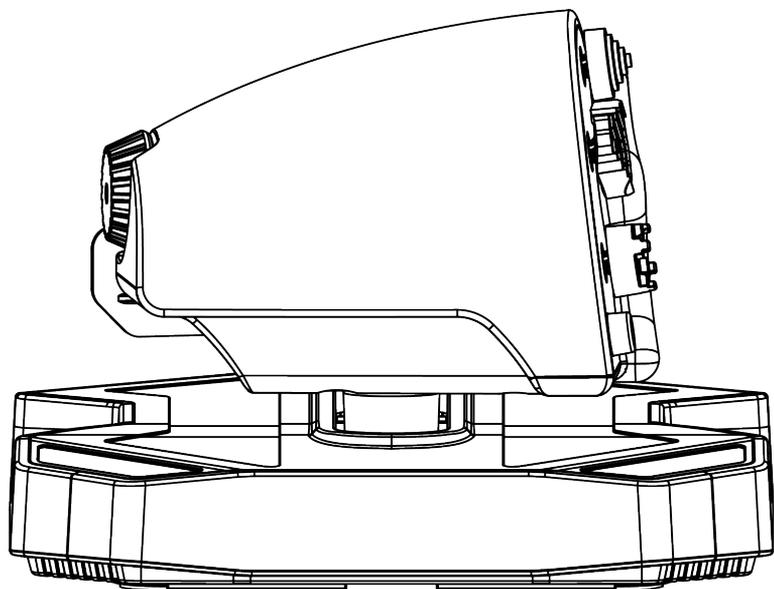
לביצוע העדכון, יש להיכנס לכתובת

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

יש לבחור באפשרות **Drivers** (מנהלי התקנים) ולפעול בהתאם להוראות, כולל תהליך ההורדה וההתקנה.

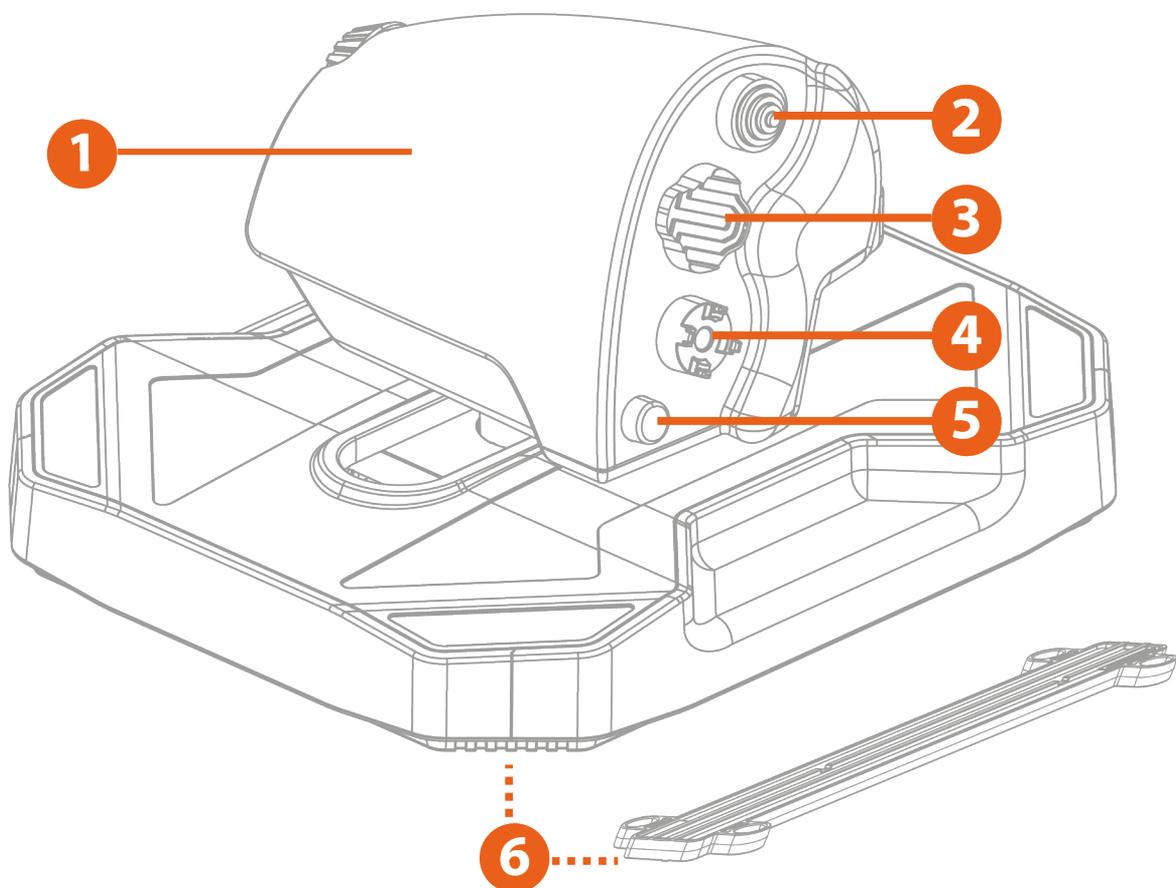


1. תוכן האריזה

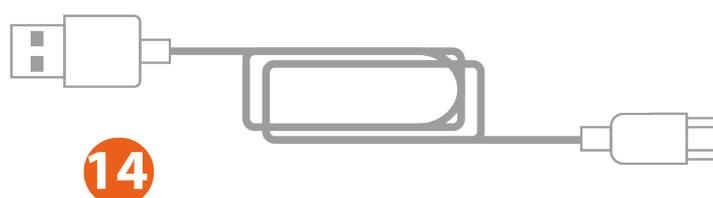
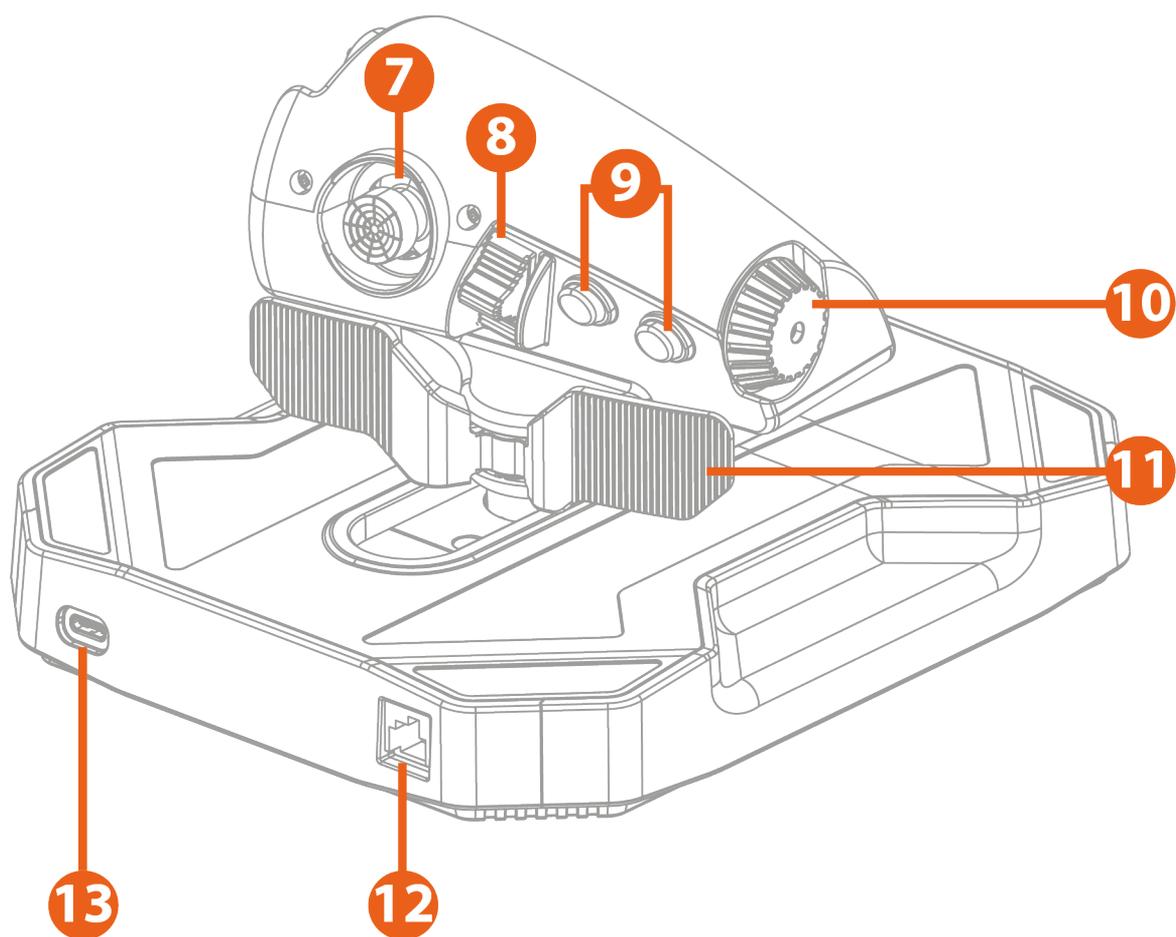




2. תכונות טכניות



- 1 ידית מצערת
- 2 מתג כיפה עם 8 כיוונים
- 3 מתג כיפה עם 4 כיוונים
- 4 מתג כיפה עם 4 כיוונים
- 5 לחצן פעולה
- 6 מעצור נשלף (4 מצבים)



7 מיני-סטיק אנלוגי

8 מתג הפעלה (2 מצבים)

9 לחצני פעולה

10 כפתור רדיו סיבובי

11 הגה כיוון ידני עם זווית של 15° ופונקציית מרכז מחדש

12 מחבר RJ12 עבור מערכת דוושות הגה חיצונית TFRP*

13 מחבר USB-C

14 כבל USB-A-USB-C



3. מידע בנוגע לשימוש



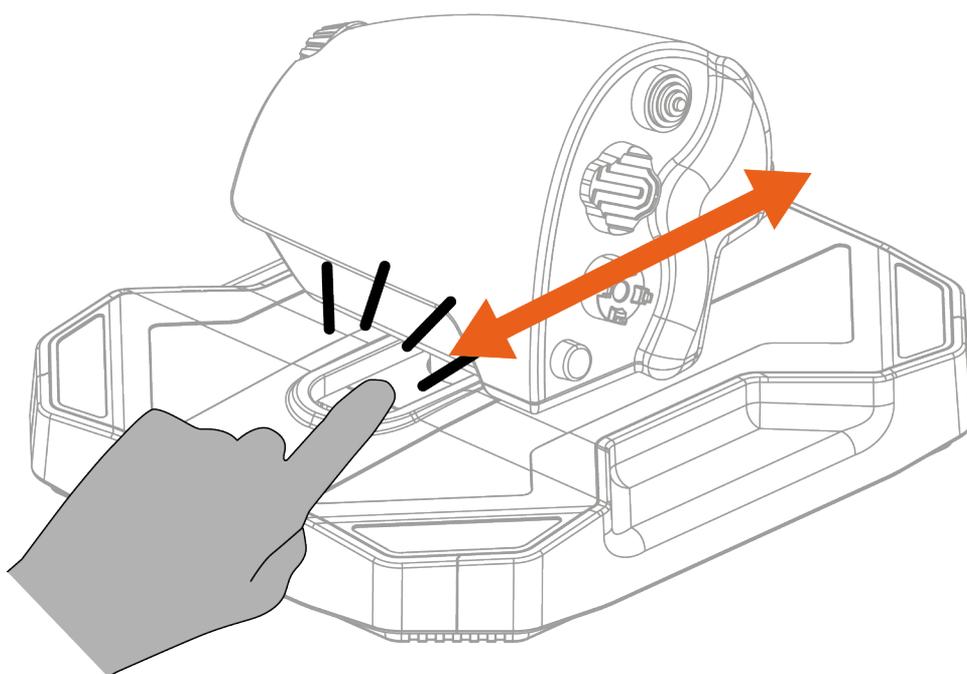
תיעוד

לפני שימוש במוצר, יש לקרוא מסמך זה שוב בעיון ולשמור אותו לשימוש עתידי.



סכנת צביטה

בעת שימוש במצערת Sol-R 6 Throttle, אסור בשום פנים ואופן להניח אצבעות ברווח שבין הבסיס לציר המצערת.





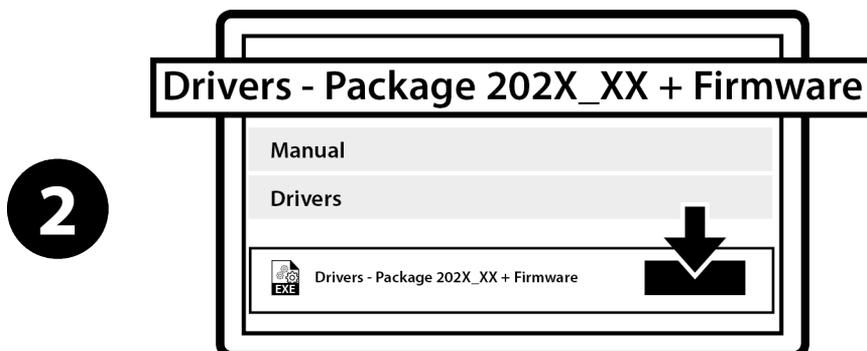
4. התקנה במחשב אישי

1. היכנסו לאתר:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

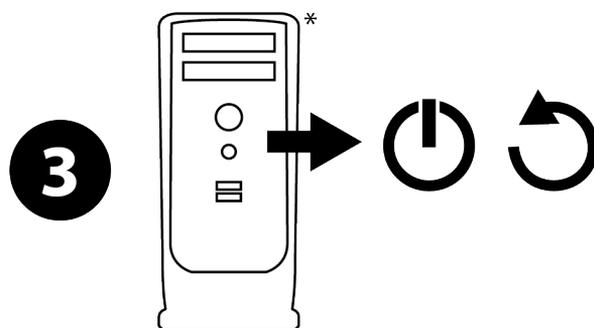


2. יש להוריד ולהתקין את מנהל ההתקן ל-PC ואת הממשק המותאם ללוח הבקרה של Windows.

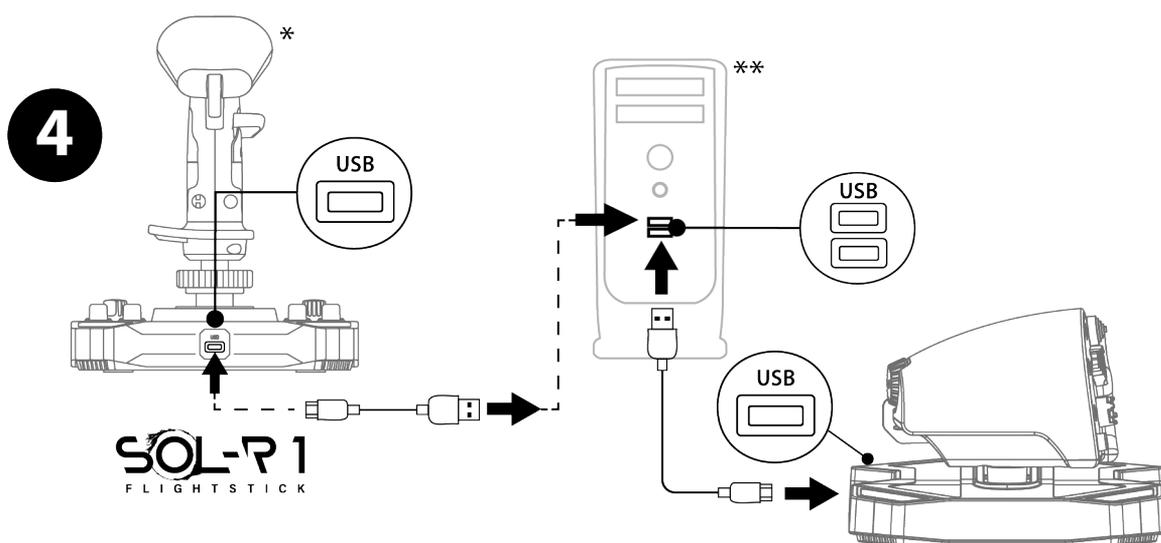




3. לאחר התקנת מנהל ההתקן ב-PC, יש להפעיל מחדש את המחשב.

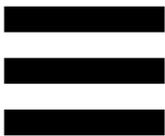


4. חברו את המצערת Sol-R 6 Throttle לאחת מיציאות ה-USB של המחשב, באמצעות כבל USB-A-USB-C.



* נמכר בנפרד

** לא כלול

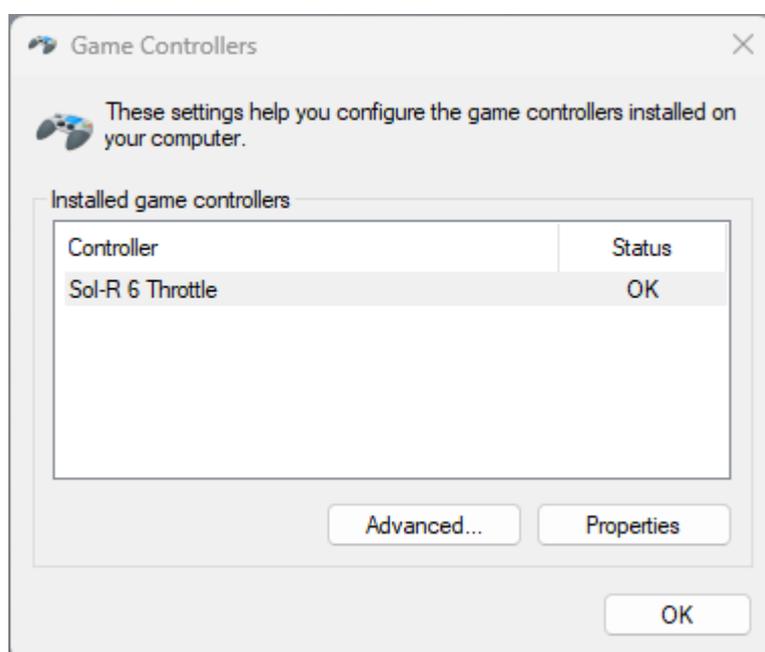


לוח בקרה

כדי להגיע ללוח הבקרה, בחרו באפשרות **Start** (התחל), הקלידו **Control Panel** או **לוח בקרה** בשורת החיפוש, ואז לחצו על האפשרות **Control Panel** או **לוח בקרה** (ב- Windows® 10/11).

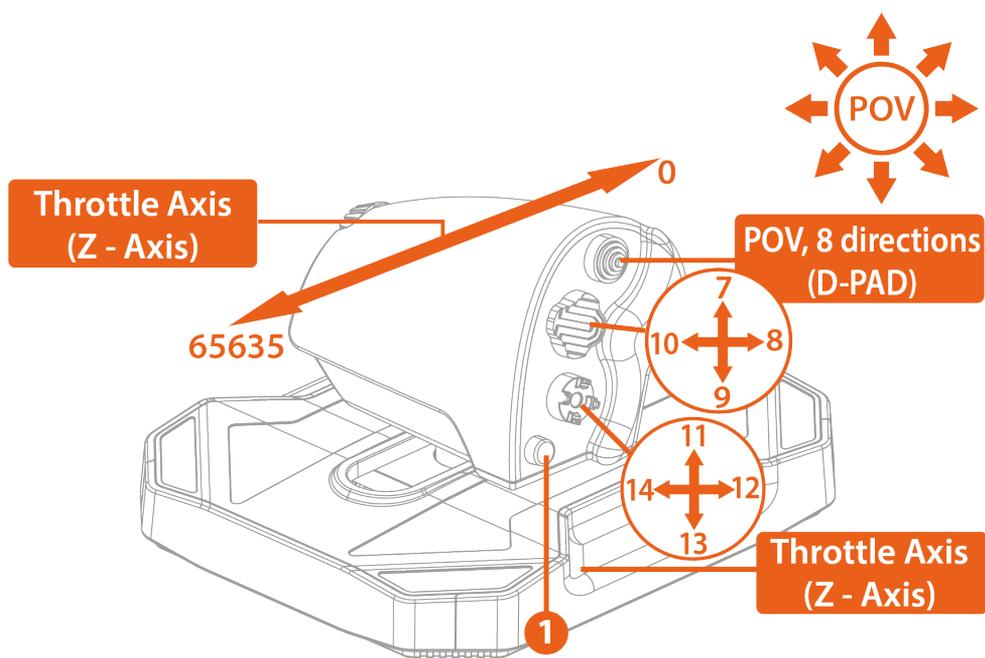


תוצג תיבת הדו-שיח **Game Controllers** (בקרי משחק). האביזר יופיע במסך בשם **Sol-R 6 Throttle** ובסטטוס **OK**.

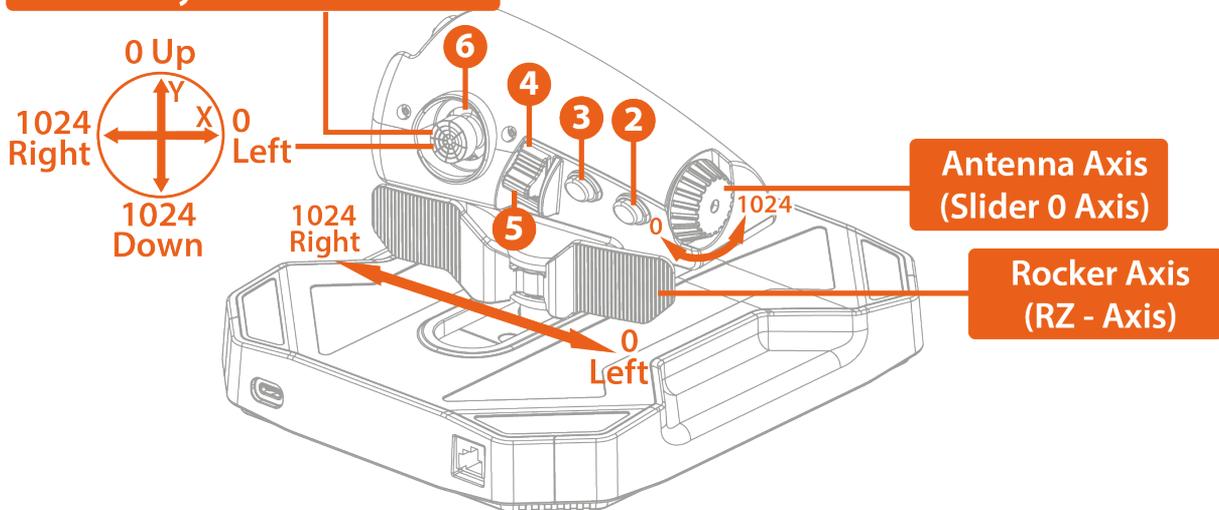


בתיבת הדו-שיח Game Controllers (בקרי משחק), יש
ללחוץ על האפשרות Properties (מאפיינים) כדי לבדוק
ולהציג את כל התכונות.





2-Axis Ministick (X, Y) + Momentary Push Button BTN 6

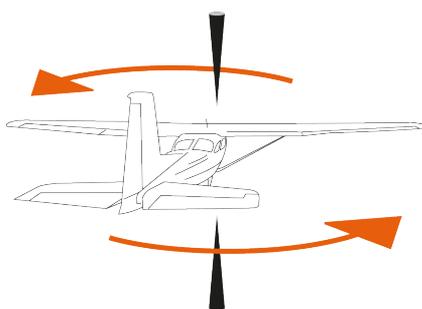
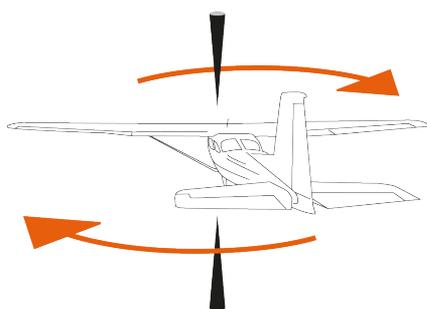
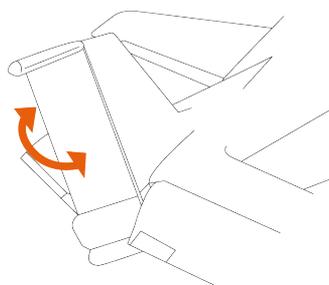
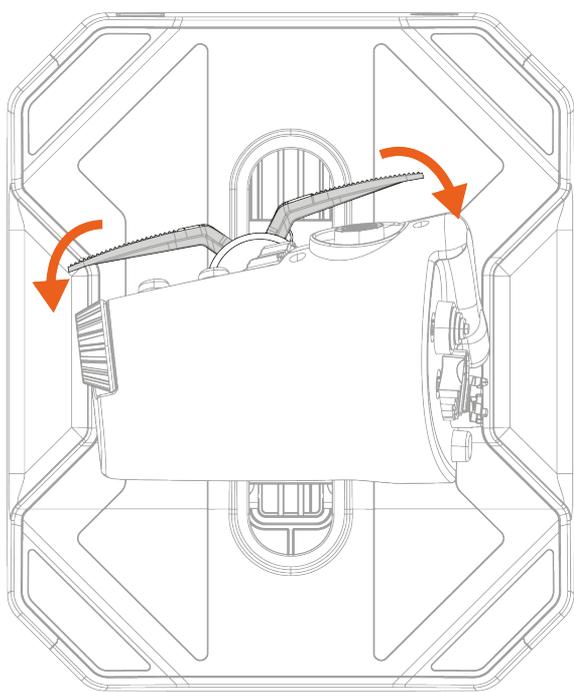




5. תכונות

פונקציית הגה כיוון

במטוס, הטייס משתמש בהגה הכיוון כדי לסובב את המטוס סביב הציר האנכי שלו (גורם למטוס לפנות שמאלה או ימינה).



למצערת Sol-R 6 Throttle יש פונקציה ידנית של הגה כיוון, עם זווית של 15° ופונקציית מרכז מחדש.



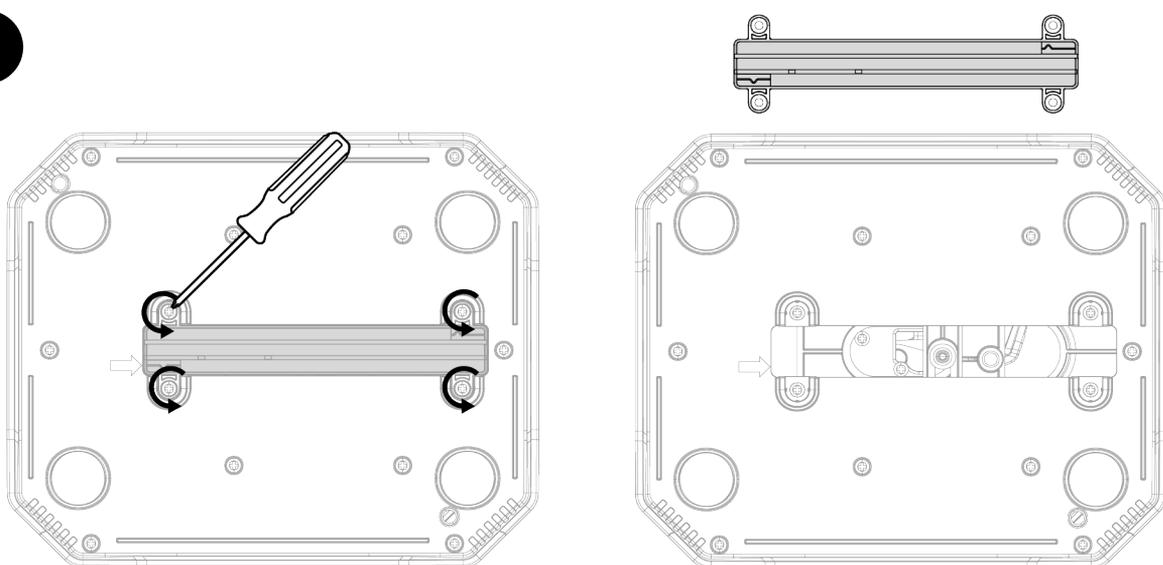
מעצור

אפשר להגדיר את המעצור בארבעה מצבים שונים (בלי עצירה; 50%; 80% מבער אחורי; עצירה כפולה), להתאמה מיטבית לכלי הטיס שאותו אתם מטיסים.

1. שחררו את ארבעת הברגים שנמצאים בתחתית הבסיס,

והסירו את המעצור.

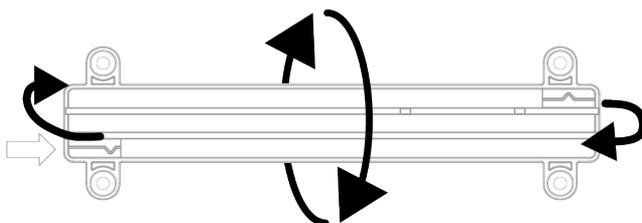
1



2. בחרו את מיקום המעצור מבין ארבע האפשרויות,

באמצעות הסמלים שנמצאים בכל אחת מהפינות ובכל צד של החלק.

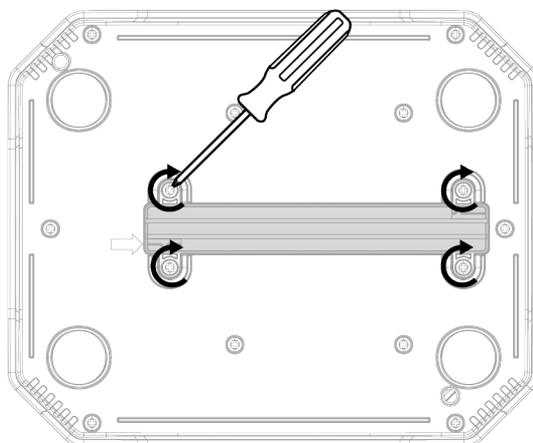
2





3. החזירו את המעצור למקומו והבריגו בחזרה את ארבעת הברגים.

3

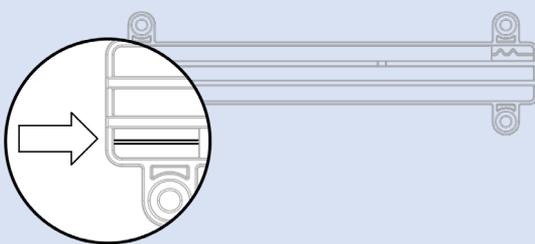
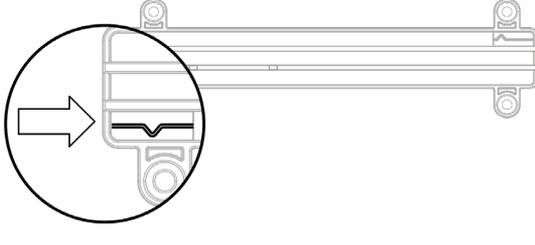
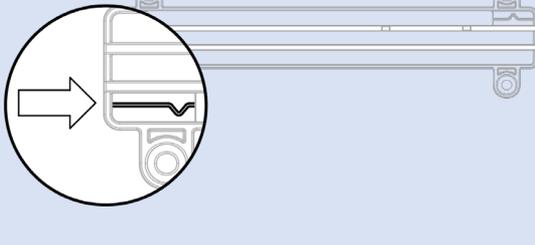
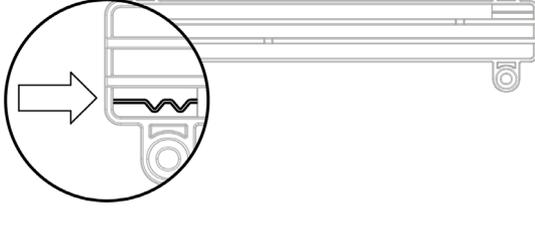


את הסמל התואם לתצורה שבחרתם יש ליישר ביחס לחץ המסומן בתחתית הבסיס. הטבלה בעמוד הבא מתארת את התצורות האפשריות.



אחרי כל שינוי של מיקום המעצור, יש לוודא שבחרתם בתצורה המתאימה (בלי עצירה; 50%; 80% מבער אחורי; עצירה כפולה) **בלוח הבקרה**.



סוג המטוס	הגדרות תצורה	
תעופה כללית		בלי עצירה
סימולציית חלל		50%
מטוס קרב עם מבער אחורי		80% מבער אחורי
תעופה מסחרית		עצירה כפולה



6. תאימות



הקפידו להשתמש רק באביזרים מורשים. שימוש באביזרים שאינם מאושרים עלול להזיק למוצר ולבטל את האחריות.



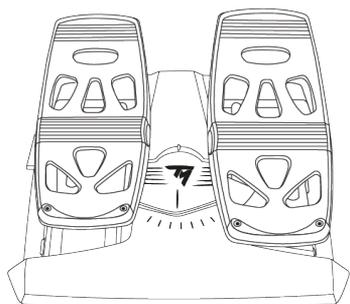
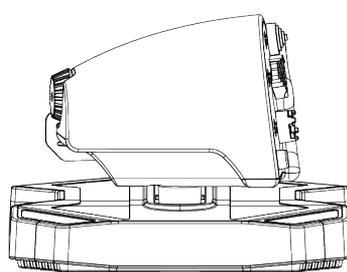
הגאי כיוון

המצערת Sol-R 6 Throttle תואמת למערכות דוושות ההגה

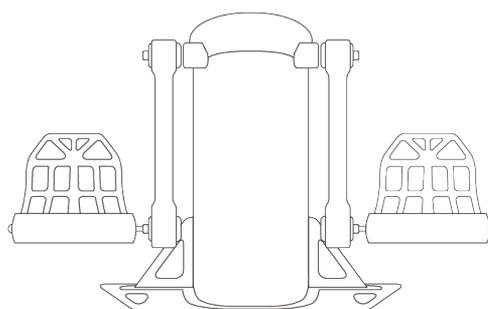
הבאות:

– *TFRP T.Flight Rudder Pedals ;

– *Thrustmaster Pendular Rudder :TPR



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER

*נמכר בנפרד



– יש לחבר את **TFRP** ליציאה **RJ12** במצערת Sol-R 6
Throttle. TFRP תואמת לכל המשחקים שתומכים בהגאי
כיוון.

– יש לחבר את **TPR** ליציאת **USB** במחשב. TPR תואם
לכל המשחקים התומכים בריבוי של חיבורי USB ובהגאי
כיוון.



7. תוכנת T.A.R.G.E.T. לתכנות מתקדם



Thrustmaster Advanced pRogramming) T.A.R.G.E.T. (Graphical EdiTor היא חבילת תוכנה חדשנית עם ביצועים גבוהים שמאפשרת לשפר את רוב בקרי הטיסה מבית Thrustmaster ולשתף פרופילים עם קהילת Thrustmaster.

התקנה

1. היכנסו לאתר:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

2. בחלק **Software** (תוכנה), יש להוריד ולהתקין את תוכנת T.A.R.G.E.T. לתכנות מתקדם.



תכונות עיקריות

- תצורות אפשריות שונות של הצירים.
- מספר רמות תכנות זמינות: Basic, Advanced, ו-Script.
- השתמשו בשיטת 'לגרור ולשחרר'.
- היכולת לשלב את המצערת Sol-R 6 Throttle עם אביזרי הדמיית טיסה אחרים מבית Thrustmaster (קו המוצרים Hotas Cougar, *T.16000M FCS, *TWCS, *TFRP, *MFD Cougar Pack, קו המוצרים TCA, קו המוצרים VIPER, קו המוצרים AVA, קו המוצרים Sol-R, שכולם תואמים גם ל-T.A.R.G.E.T.), שמאפשרת זיהוי שלהם כהתקן USB יחיד.
- גישה לפרופילים המתקדמים שיצרה קהילת Thrustmaster.



8. שאלות נפוצות ותמיכה טכנית

האם יש לכם שאלות שקשורות למצערת Sol-R 6 Throttle, או שנתקלתם בתקלות טכניות? אם כן, היכנסו לאתר התמיכה הטכנית של Thrustmaster בכתובת:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>





1. המצערת לא פועלת נכון, או ככל הנראה לא

מכוילת נכון

- כבו את המחשב, ונתקו את המצערת מיציאת ה-USB. חברו מחדש את המצערת, הפעילו מחדש את המחשב, ואחר כך הפעילו מחדש את המשחק.
- למניעת בעיות כיוול בעת חיבור המצערת, השאירו את ציר ההגה במרכז, והימנעו מהזזתו.

2. לא הצלחתי להגדיר את המצערת

- יש לעבור לתפריט המשחק ולבחור 'אפשרויות' < 'בקר' < **Gamepad** או **Joystick**. לאחר מכן בחרו בתצורה המתאימה ביותר, או הגדירו מחדש לחלוטין את אפשרויות המצערת.
- מידע נוסף ניתן למצוא במדריך למשתמש או בעזרה המקוונת של המשחק.
- אפשר להשתמש בתוכנת T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming) לתכנות מתקדם. Graphical EdiTor



3. המצערת רגישה מדי, או לא רגישה מספיק

– המצערת Sol-R 6 Throttle מתכיילת באופן עצמאי אחרי כמה תנועות על הצירים השונים, ואחרי שהגיעה לעצירות.

– יש לעבור לתפריט המשחק ולבחור 'אפשרויות' < 'בקר' < **Gamepad** או **Joystick**. לאחר מכן, יש לכוון את רגישות המצערת ואת האזורים המתים, אם אפשרויות אלה זמינות.

– אפשר להשתמש בתוכנת T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) לתכנות מתקדם.

4. המצערת לא פועלת

– כדי שהמצערת Sol-R 6 Throttle תפעל נכון עם משחקי וידאו, יש לעדכן את הקושחה שלה.

לביצוע העדכון, יש להיכנס לכתובת

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle/>

יש לבחור באפשרות **Drivers** (מנהלי התקנים) ולפעול בהתאם להוראות, כולל תהליך ההורדה וההתקנה.

THRUSTMASTER®

SOL-R6 T H R O T T L E

أجهزة الكمبيوتر الشخصية (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. تأكد من اتباع تعليمات السلامة. قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى وقوع حوادث و/أو أضرار. احتفظ بهذا الدليل لكي تتمكن من الرجوع إلى التعليمات في المستقبل.

جدول المحتويات

1. محتويات العبوة 5
2. المواصفات التقنية 6
3. معلومات متعلقة بالاستخدام 8
4. التثبيت على أجهزة الكمبيوتر 10
- لوحة التحكم 12
- المخططات 14
5. الميزات 15
- وظيفة الموجّه 15
- الحاجز 16
6. التوافق 19
- الموجّهات 20
7. برامج برمجة T.A.R.G.E.T. المتقدمة 22
- التركيب 22
- الميزات الأساسية 23
8. الأسئلة الشائعة والدعم الفني 24



SOL-R 6

T H R O T T L E

باستخدام الخانق Sol-R 6 Throttle يمكنك التحكم في قوة دفع محركات الطائرة والاستمتاع بعناصر تحكم سهلة الوصول تعمل بانسجام مع عصا التحكم.

سيساعدك هذا الدليل على تركيب خانق Sol-R 6 Throttle واستخدامه في أفضل الظروف الممكنة. قبل الإقلاع، تأكد من قراءة التعليمات والتحذيرات قراءة متأنية: فهي ستساعدك على تحقيق أقصى قدر من المتعة عند استخدام المنتج.



تحديث البرنامج الثابت

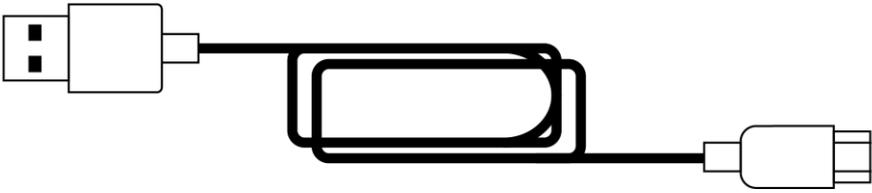
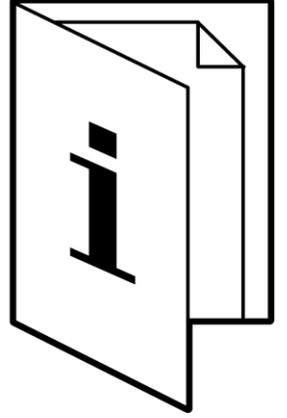
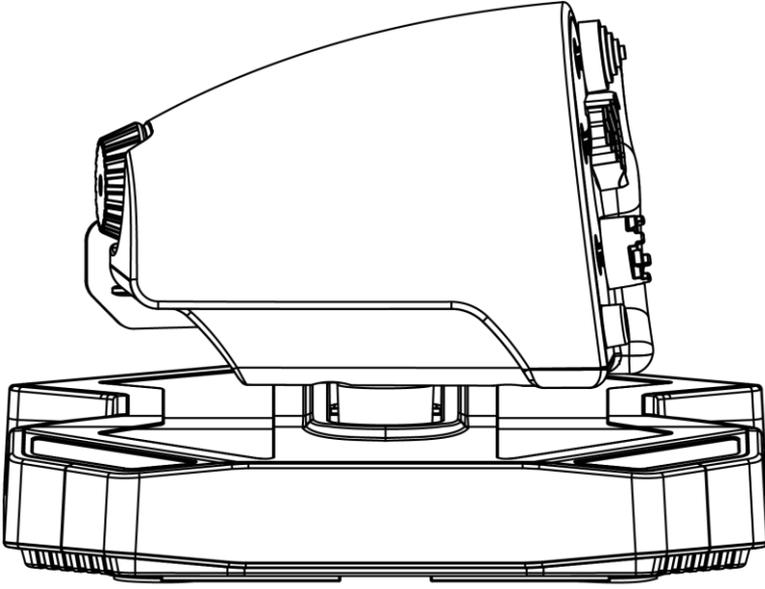
لكي يعمل الخانق Sol-R 6 Throttle على نحو صحيح مع ألعاب الفيديو، ستحتاج إلى تحديث البرامج الثابتة الخاصة بها. لإجراء التحديث، تفضل بزيارة

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-/throttle>

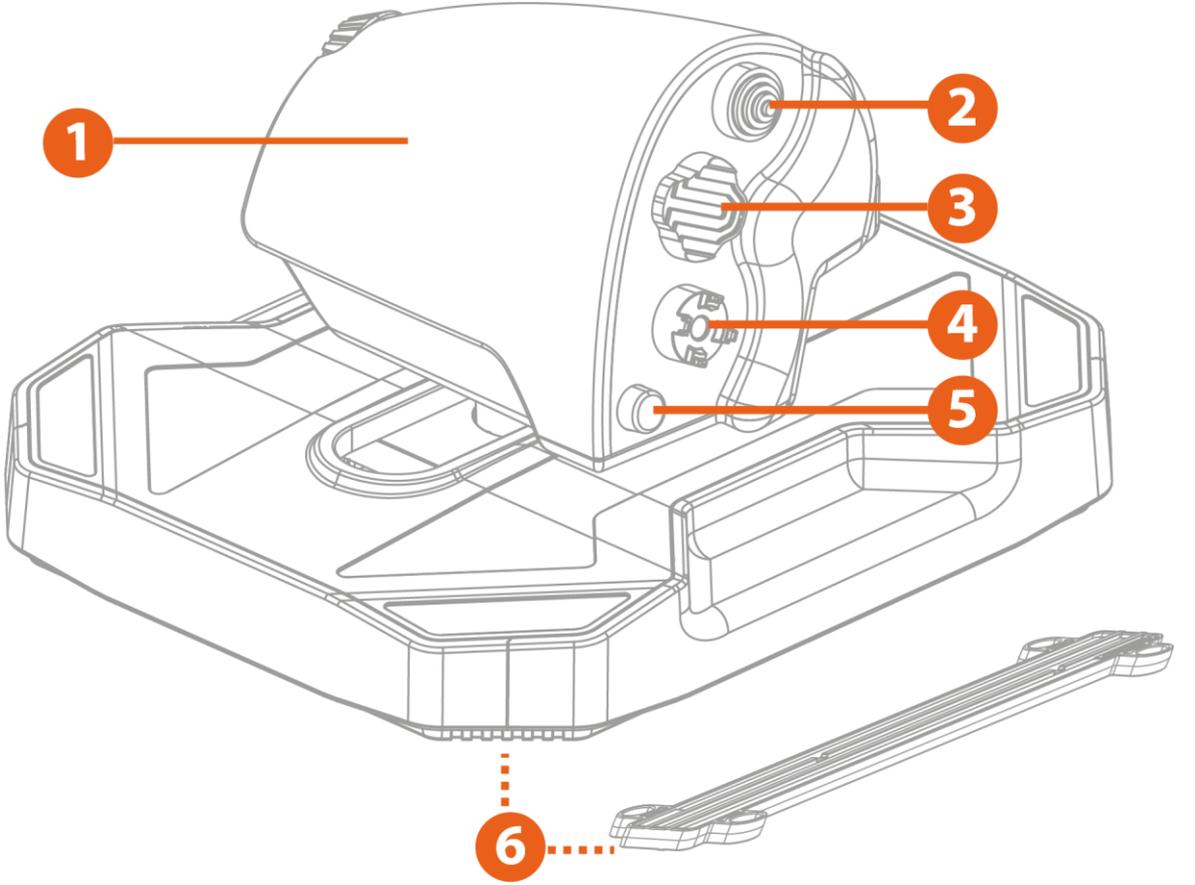
انقر فوق **Drivers** (برامج التشغيل) واتبع التعليمات، بما فيها إجراء التنزيل والتنصيب.



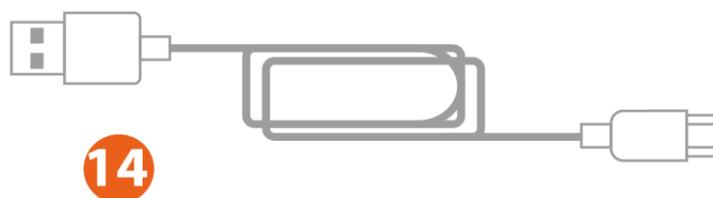
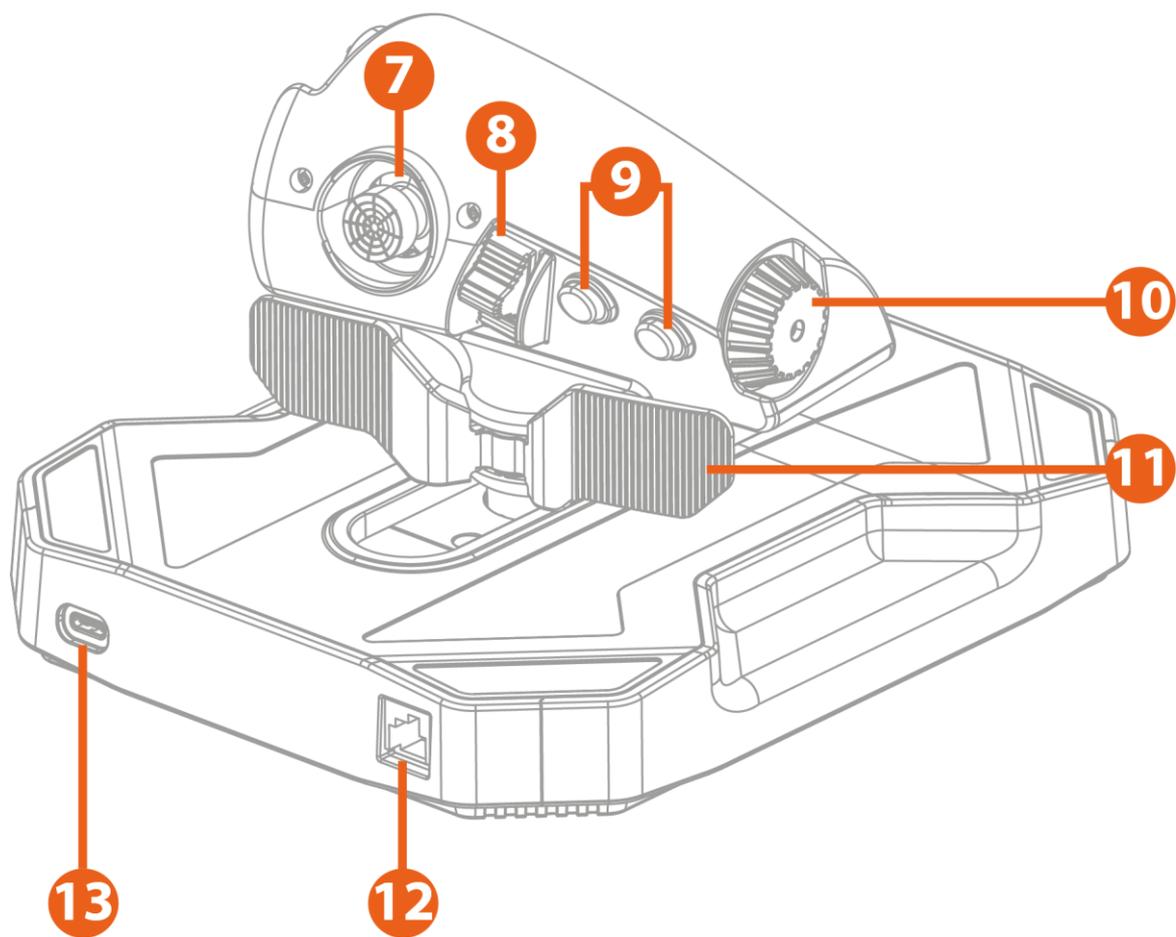
1. محتويات العبوة



2. المواصفات التقنية



- 1 مقبض الخانق
- 2 مفتاح قبعة ثماني الاتجاهات
- 3 مفتاح قبعة رباعي الاتجاهات
- 4 مفتاح قبعة رباعي الاتجاهات
- 5 زر المهام
- 6 حاجز قابل للإزالة (4 أوضاع)



- 7 عصا صغيرة تناظرية
- 8 مفتاح التبديل (وضعان)
- 9 أزرار المهام
- 10 مقبض دوار للراديو
- 11 موجّه يعمل يدويًا بزاوية 15 درجة ووظيفة إعادة التمركز
- 12 موصل RJ12 لنظام دواسات الموجّه TFRP* الخارجي
- 13 موصل USB-C
- 14 كابل USB-A – USB-C

*تُبَاع منفصلة



3. معلومات متعلقة بالاستخدام



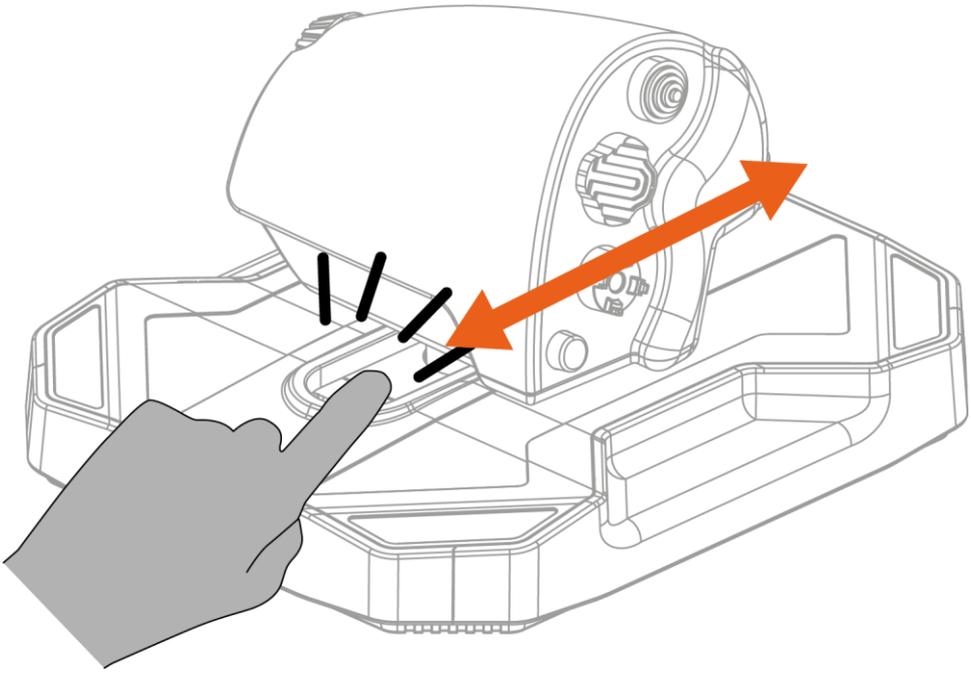
الوثائق

قبل استخدام هذا المنتج، اقرأ هذه الوثائق بعناية مجدداً، واحتفظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.



خطر التعرّض للقرص

عند استخدام خانق Sol-R 6 Throttle، تجنب وضع أصابعك في المساحة بين القاعدة ومحور الخانق.





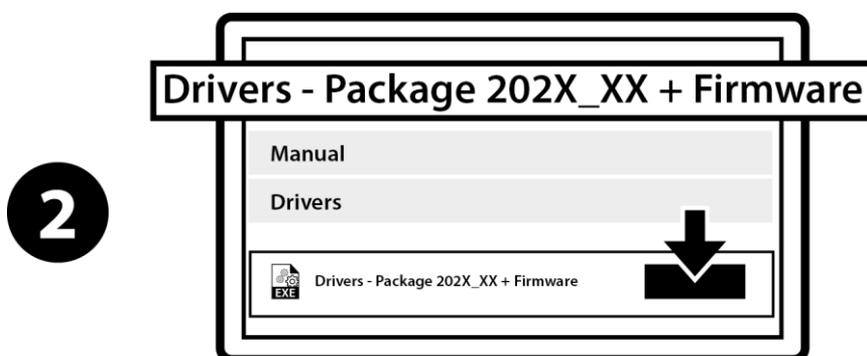
4. التثبيت على أجهزة الكمبيوتر

1. يُرجى زيارة:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle>

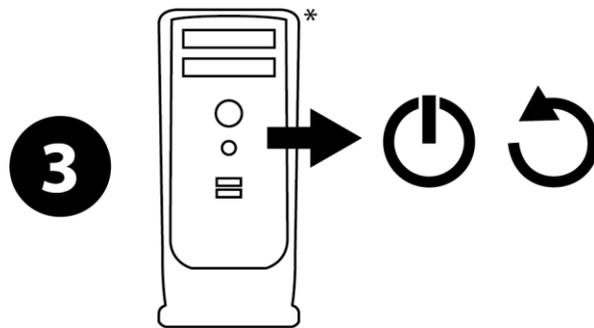


2. قم بتنزيل وتثبيت برنامج التشغيل الخاص بأجهزة الكمبيوتر وواجهته المخصصة للوحة التحكم في نظام التشغيل Windows.

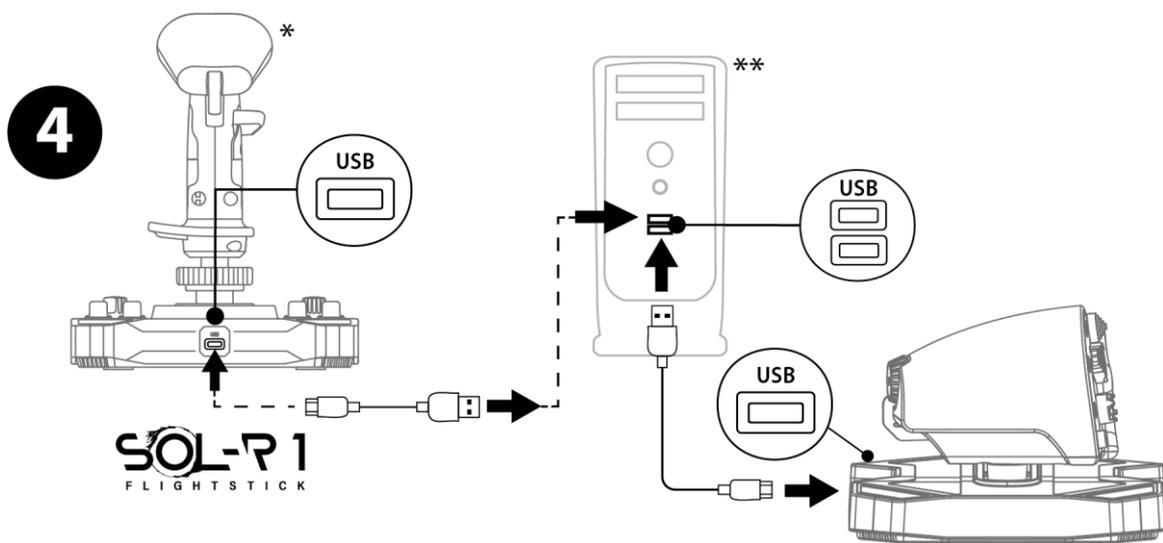




3. بمجرد تثبيت برنامج التشغيل، أعد تشغيل الكمبيوتر.



4. وصل خانق Sol-R 6 Throttle بأحد منافذ USB في جهاز الكمبيوتر، باستخدام كابل USB-A – USB-C.



*تُباع منفصلة

**غير مرفقة

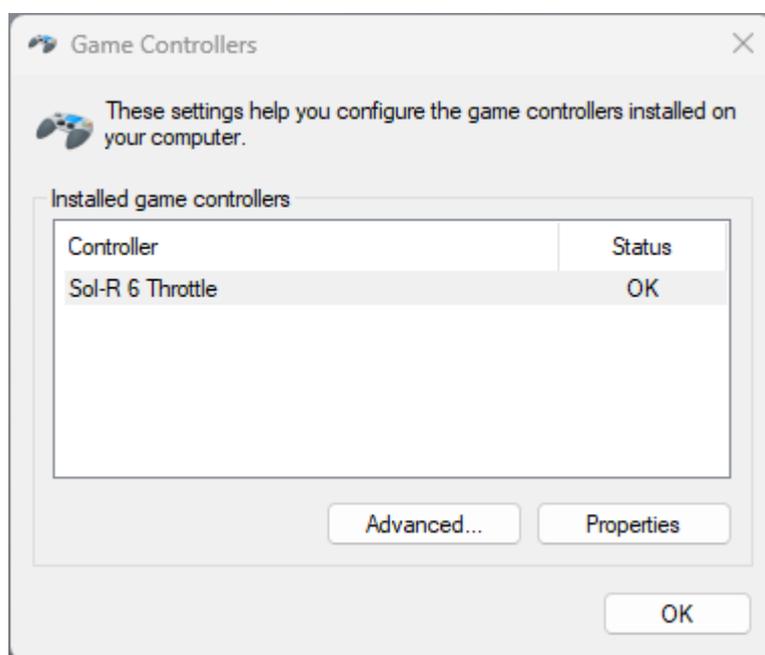


لوحة التحكم

للوصول إلى لوحة التحكم، حدد **Start** (بدء)، واكتب **Control Panel** أو **لوحة التحكم** في شريط البحث، ثم انقر فوق **Control Panel** أو **لوحة التحكم** (في Windows® 10/11).



عندئذ سيظهر مربع الحوار **Game Controllers** (وحدات التحكم في الألعاب). ويظهر الملحق على الشاشة باسم **Sol-R 6 Throttle** وتظهر الحالة **OK**.



في مربع الحوار **Game Controllers** (وحدات التحكم في الألعاب)، انقر فوق **Properties** (الخصائص) لعرض كافة الميزات واختبارها.

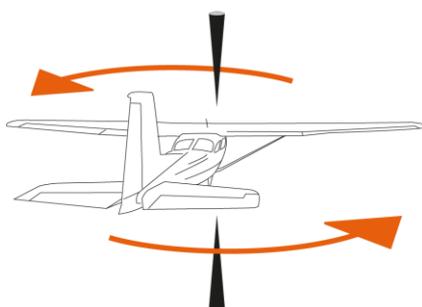
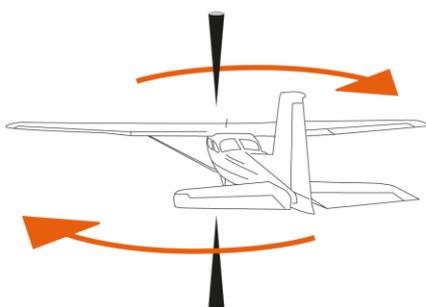
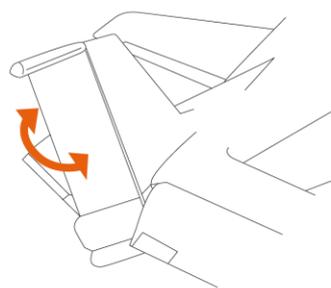
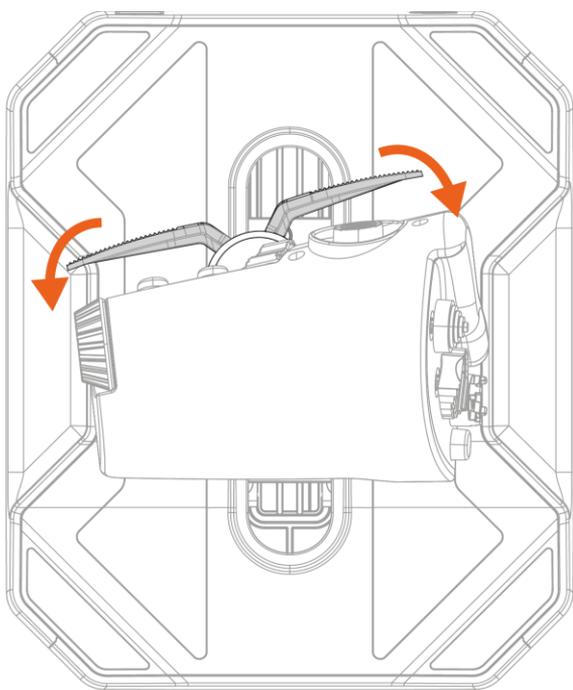




5. الميزات

وظيفة الموجّه

في الطائرات، يستخدم الطيار الموجّه ببراعة لتدوير الطائرة حول محورها رأسياً (ما يجعل الطائرة تدور إلى اليمين أو إلى اليسار).



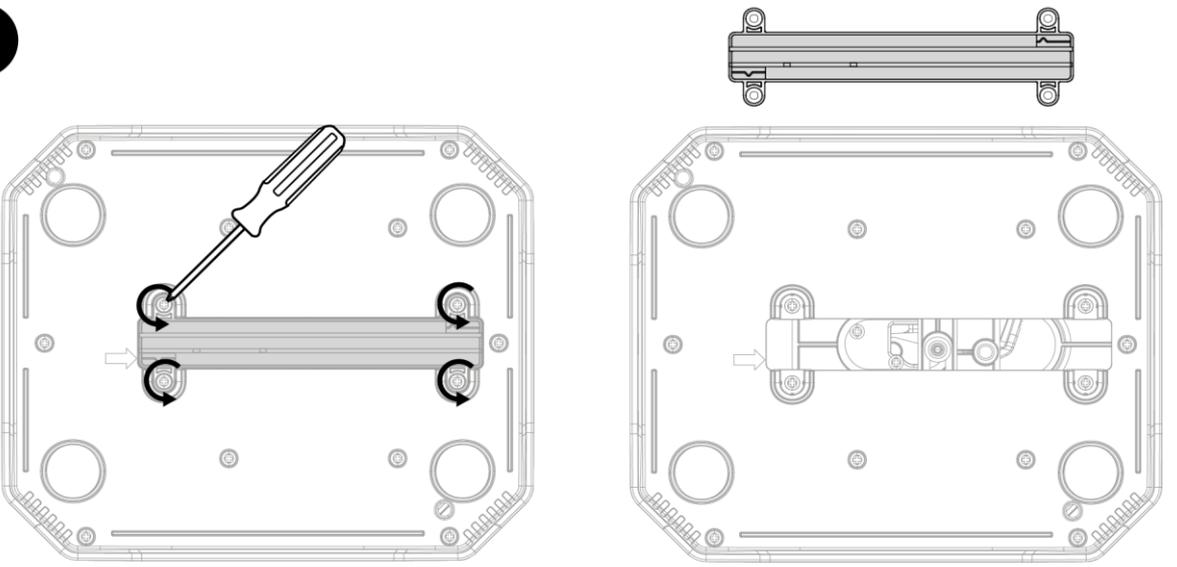
يحتوي خانق Sol-R 6 Throttle على وظيفة موجّه تعمل يدويًا، بزاوية 15 درجة ووظيفة إعادة التمرکز.

الحاجز

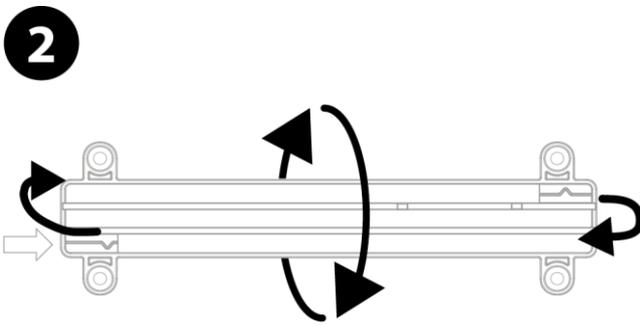
يمكن ضبط الحاجز في أربعة أوضاع مختلفة (بلا حاجز؛ 50%؛ 80% من حاقن الوقود؛ حاجز مزدوج) لتناسب نوع الطائرة التي تقودها بصورة أفضل.

1. فك البراغي الأربعة الموجودة على الجانب السفلي للقاعدة وأزل الحاجز.

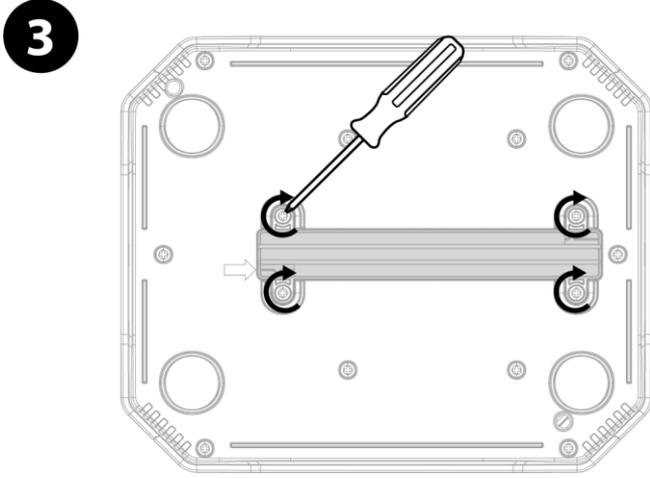
1



2. حدد موضع الحاجز من بين الخيارات الأربعة باستخدام الرموز الموجودة في كل زاوية وعلى كل جانب من أجزاء القطعة.



3. ضع الحاجز في مكانه ثم اربط البراغي الأربعة مرة أخرى.

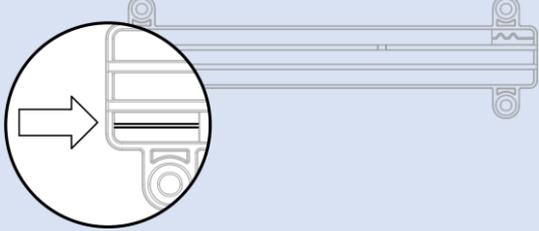
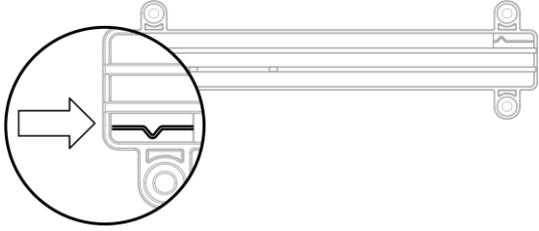
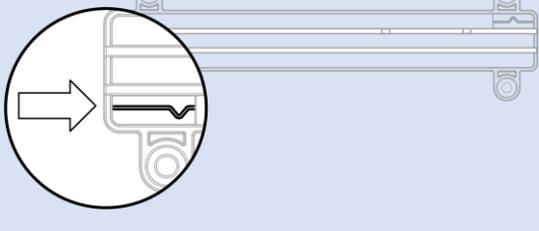
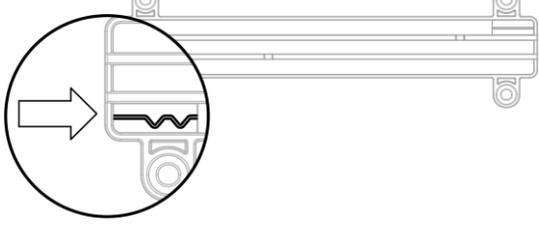


حاذِ الرمز المقابل لاختيارك في الضبط مع السهم الموجود على الجانب السفلي من القاعدة. يُرجى الرجوع إلى الجدول الموجود في الصفحة التالية لمعرفة اختيارات الضبط الممكنة.



بعد كل تغيير في موضع الحاجز، تأكد أيضًا من تحديد اختيار الضبط المقابل (بلا حاجز؛ 50%؛ 80% من حاقن الوقود؛ حاجز مزدوج) في لوحة التحكم.



نوع الطائرة	اختيارات الضبط	
الطيران العام		بلا حاجز
محاكاة الفضاء		%50
طائرة مقاتلة مزودة بحاقن وقود		80% من حاقن الوقود
الطيران التجاري		حاجز مزدوج

6. التوافق



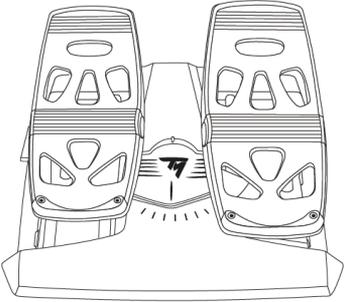
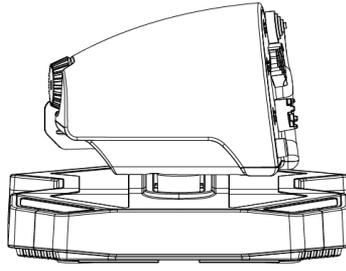
تأكد من استخدام الملحقات المصرح بها فقط. قد يؤدي استخدام الملحقات غير المصرح بها إلى تلف المنتج وإبطال الضمان.

الموجّهات

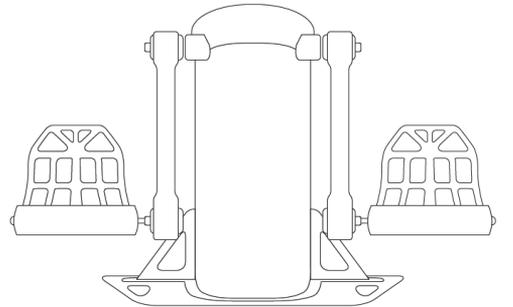
يتوافق خانق Sol-R 6 Throttle مع أنظمة دواسات الموجّه التالية:

– *TFRP T.Flight Rudder Pedals ؛

– *TPR :Thrustmaster Pendular Rudder .



TFRP
T.Flight Rudder Pedals



TPR
**THRUSTMASTER
PENDULAR RUDDER**

*تباع منفصلة



- يجب توصيل **TFRP** بمنفذ **RJ12** الموجود على خانق Sol-R 6 Throttle .TFRP متوافق مع جميع الألعاب التي تدعم الموجّهات.
- يجب توصيل **TPR** بمنفذ **USB** الخاص بالكمبيوتر الشخصي.
- TPR متوافق مع جميع الألعاب التي تدعم توصيل عدة USB وموجّهات.

7. برامج برمجة T.A.R.G.E.T. المتقدمة



Thrustmaster Advanced pRogramming) T.A.R.G.E.T. (Graphical EdiTor عبارة عن مجموعة برامج مبتكرة، عالية الأداء تتيح التحسينات لمعظم وحدات التحكم في الطيران Thrustmaster، ومشاركة الحسابات مع مجتمع Thrustmaster.

التركيب

1. يُرجى زيارة:

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-/throttle>

2. في قسم **Software** (البرامج)، نزل برنامج البرمجة المتقدمة T.A.R.G.E.T. وثبته.

الميزات الأساسية

- مختلف التكوينات الممكنة للمحاور.
- تتوفر مستويات متعددة للبرمجة: Basic، وAdvanced، وScript.
- استخدام مبدأ السحب والإفلات.
- القدرة على الجمع بين خانق Sol-R 6 Throttle مع ملحقات محاكاة الطيران الأخرى (Hotas Cougar *، Thrustmaster *، MFD Cougar، *TFRP، *TWCS، *T.16000M FCS، *Pack، مجموعة *TCA، مجموعة *VIPER، مجموعة *AVA، مجموعة *Sol-R — جميعها متوافقة أيضًا مع (T.A.R.G.E.T.)؛ ما يسمح بالتعرف عليها جميعًا كجهاز USB واحد.
- الوصول إلى ملفات التعريف المتقدمة التي يُنشئها مجتمع Thrustmaster.



8. الأسئلة الشائعة والدعم الفني

هل لديك أسئلة تتعلق بخانق Sol-R 6 Throttle أو تواجه مشكلات فنية؟ إذا كان الأمر كذلك، ففضلًا بزيارة الموقع الإلكتروني للدعم الفني لـThrustmaster:

[https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-
./throttle](https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-/throttle)



1. لا يعمل الخانق الخاص بي على نحو صحيح، أو يبدو أنه قد تمت معايرته بطريقة غير صحيحة

– أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، وافصل الخانق عن منفذ USB. أعد توصيل الخانق، وأعد تشغيل الكمبيوتر، ثم أعد تشغيل اللعبة.

– عند توصيل الخانق، اترك محور الموجّه في المنتصف وتجنب تحريكه لتجنب أي مشاكل في المعايرة.

2. لا يمكنني ضبط الخانق

– انتقل إلى قائمة لعبتك وحدد الخيارات < وحدة التحكم > لوحة الألعاب أو عصا التحكم. ثم اختر خيار الضبط الأكثر ملاءمة، أو أعد ضبط خيارات الخانق بالكامل.

– للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم أو قسم المساعدة عبر الإنترنت الخاص باللعبة.

– استخدم T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced) برنامج البرمجة (pRogramming Graphical EdiTor) المتقدمة.

3. الخانق حسّاس أكثر مما ينبغي أو غير حسّاس على نحوٍ كافٍ.

– تتم معايرة خانق Sol-R 6 Throttle تلقائيًا بعد بضع حركات على المحاور المختلفة وبعد الوصول إلى نقاط التوقف.

– انتقل إلى قائمة لعبتك وحدد الخيارات < وحدة التحكم > لوحة الألعاب أو عصا التحكم. ثم اضبط حساسية الخانق والمناطق الهامدة إذا كانت هذه الخيارات متاحة.

– استخدم T.A.R.G.E.T. (Thrustmaster Advanced) برنامج البرمجة المتقدمة (pRogramming Graphical EdiTor).

4. الخانق لا يعمل

– لكي يعمل الخانق Sol-R 6 Throttle على نحو صحيح مع ألعاب الفيديو، ستحتاج إلى تحديث البرامج الثابتة الخاصة بها.

لإجراء التحديث، تفضل بزيارة

<https://support.thrustmaster.com/product/sol-r-6-throttle>

انقر فوق **Drivers** (برامج التشغيل) واتبع التعليمات، بما فيها إجراء التنزيل والتنصيب.