

## **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®***

## **MFD COUGAR PACK**

# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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
  - Layout of buttons .....8*
- 3. ASSEMBLING AN MFD .....9
- 4. INSTALLATION ON PC.....11
- 5. CUSTOMIZATION .....12
  - Adjusting an MFD’s angle of inclination on its base .....13*
  - Changing the cardboard inserts .....17*
  - Backlighting intensity .....18*
  - Configuration .....20*
- 6. IDENTIFICATION OF THE MFDS .....22
- 7. ATTACHING AN MFD TO A COCKPIT OR A SCREEN .....24
- 8. USING MORE THAN TWO MFDS SIMULTANEOUSLY .....27

9. T.A.R.G.E.T ADVANCED PROGRAMMING

SOFTWARE.....29

*Installation.....29*

*Main features .....30*

10. FAQs AND TECHNICAL SUPPORT .....31



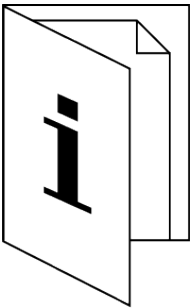
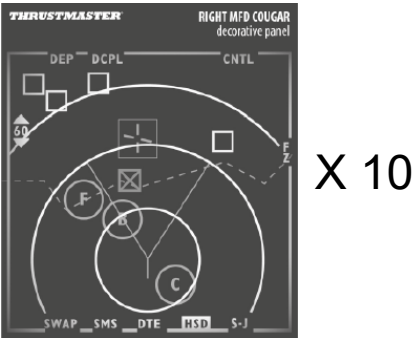
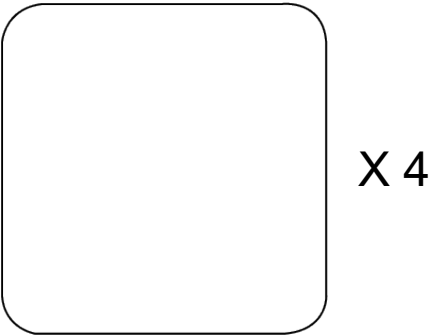
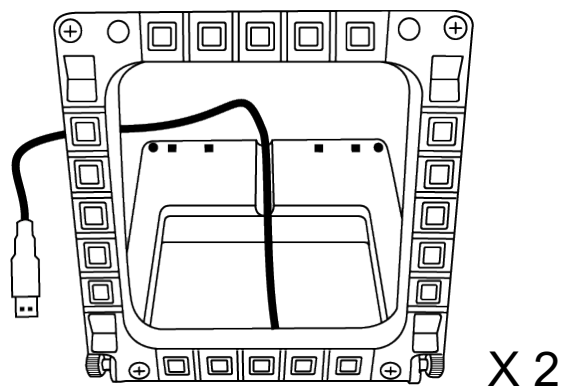
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK is an exact replica of the MFDs found in U.S. Air Force F-16 fighter aircraft.

Each MFD includes 20 buttons and 4 switches, for a total of 28 buttons per MFD. This extensive set of features lets you replace some of the advanced keyboard or mouse controls and simulate various flight instruments, for enhanced realism.

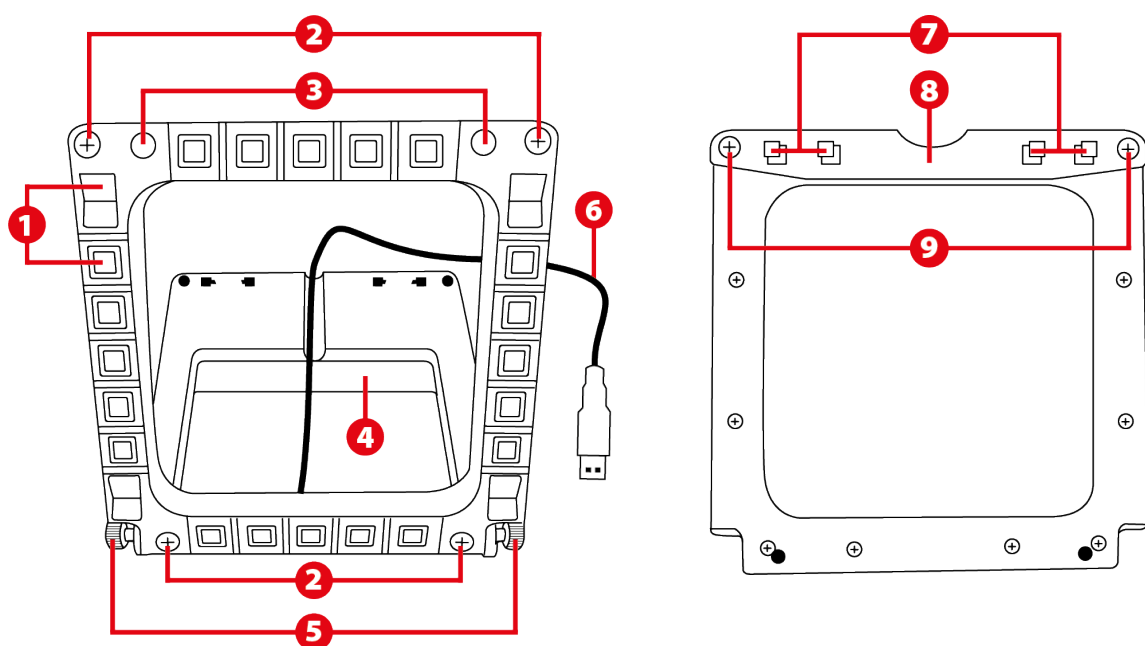


# 1. Box contents

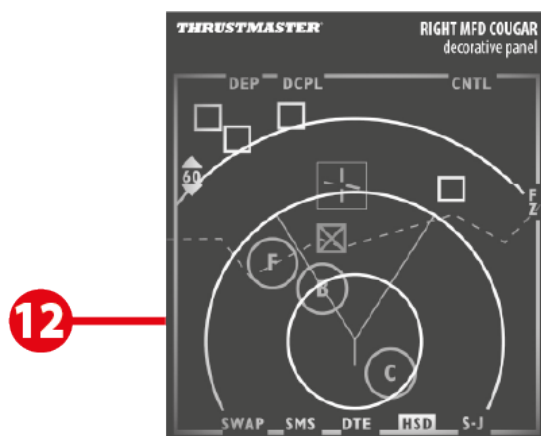
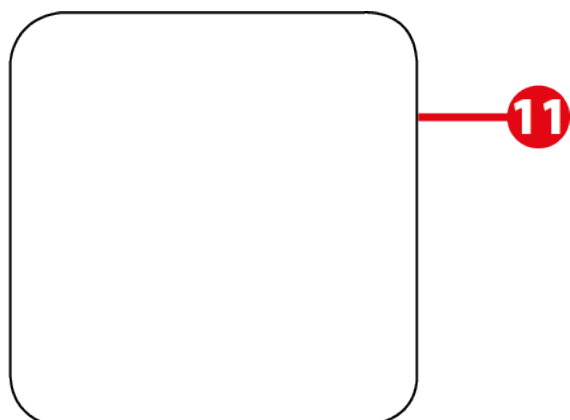
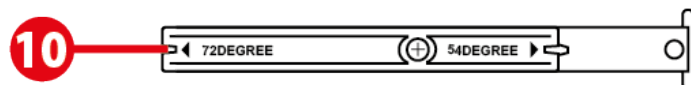




## 2. Technical features



1. 28 backlit programmable buttons
2. Screw hole covers
3. Programmable identification LEDs
4. Detachable base
5. Attachment thumbscrews
6. USB connector
7. Attachment system for bars
8. Removable bar
9. Removable bar attachment screws



10. Adjustable attachment bar

11. Plexiglas window

12. Cardboard inserts





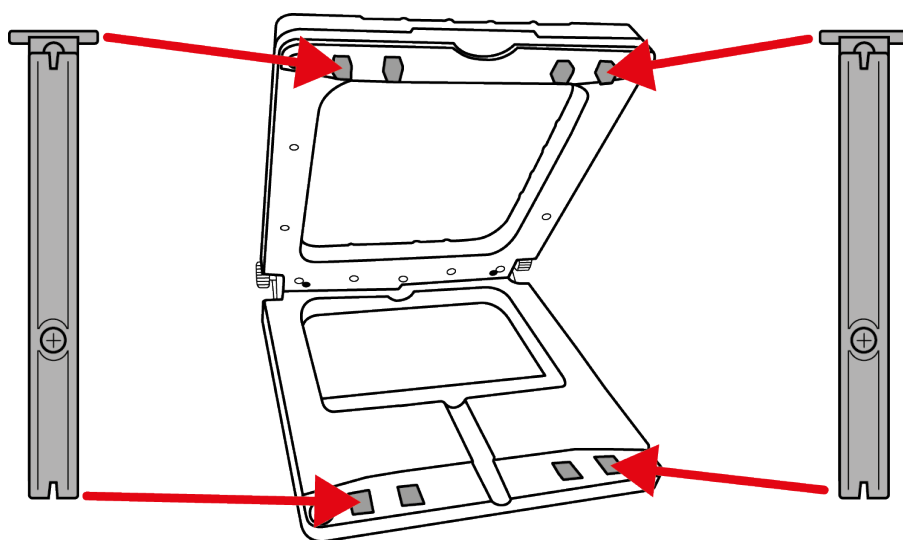
## *Layout of buttons*



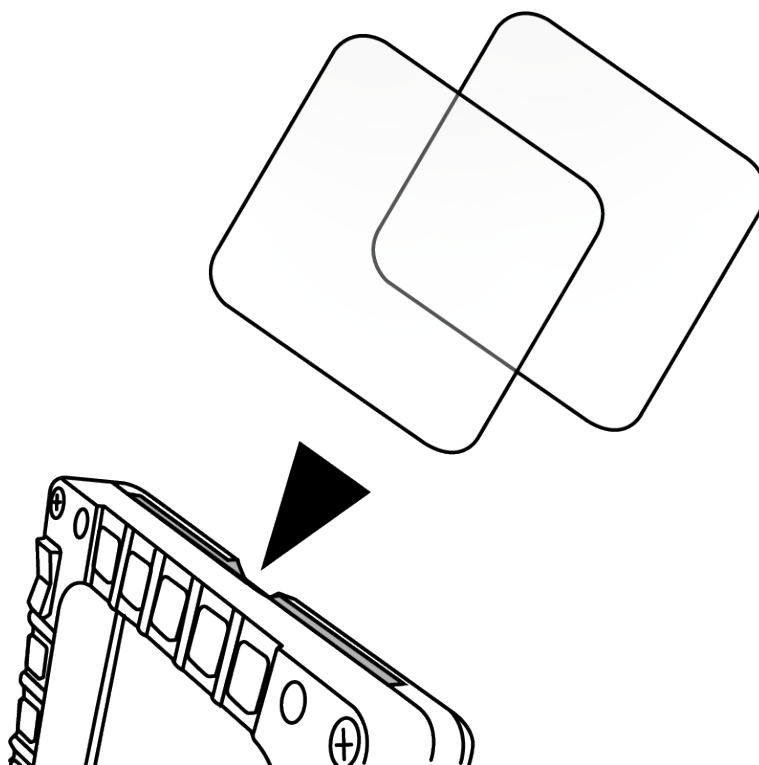


### 3. Assembling an MFD

1. Clip the top of each attachment bar **(10)**, shaped like a T, into the attachment system **(7)**. Next, position the bottom of each attachment bar in the corresponding holes at the back of the base.

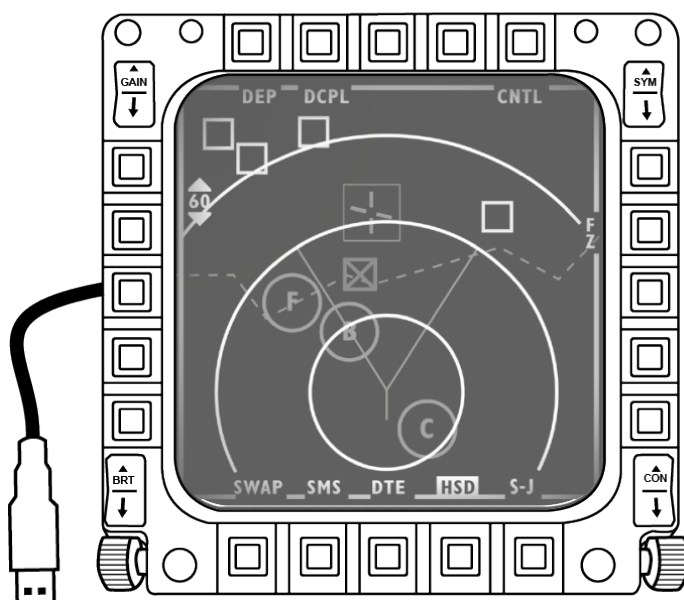
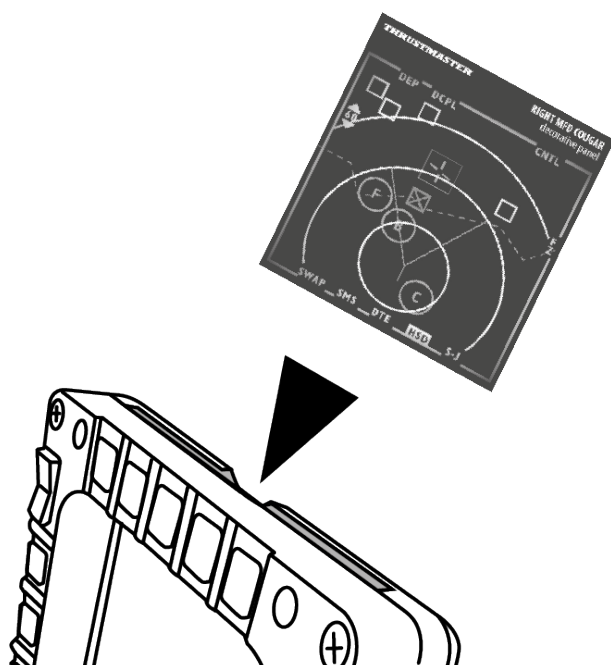


2. Insert the two Plexiglas windows **(11)** into the slot at the top of the MFD.





3. Insert a cardboard insert **(12)** between the two Plexiglas windows.





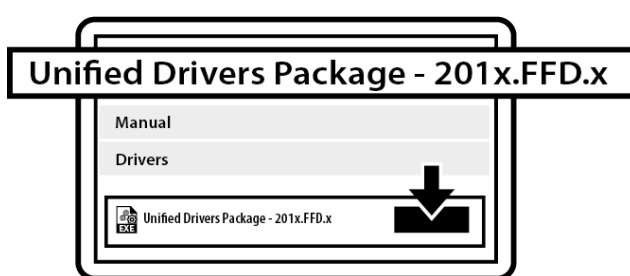
## 4. Installation on PC

1. Before connecting your two MFDs, please visit:

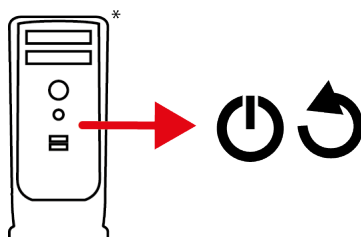
[https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar/](https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar).



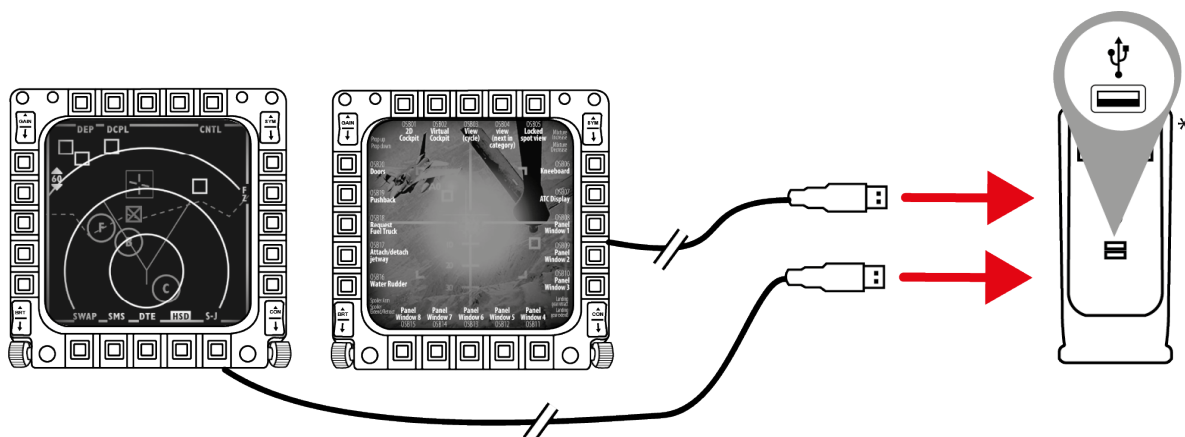
2. Download and install the drivers for PC.



3. Restart the PC.



4. Connect each MFD's USB connector **(6)** to a USB port on your PC.



*\*Not included*



## 5. Customization

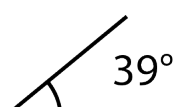
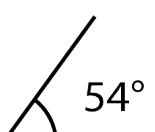
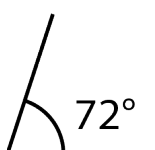
You can customize your MFDs according to your own personal preferences (screen's angle of inclination, cardboard inserts, backlighting).

Each MFD features an internal memory. All settings (MFD name and number, backlighting intensity, status of identification LEDs) are automatically saved in this internal memory. In this way, your settings and preferences are preconfigured if you use your MFDs on another computer.



## *Adjusting an MFD's angle of inclination on its base*

When the MFD is attached to the base **(4)**, the screen can be set at a 72°, 54° or 39° angle of inclination.



The attachment bars **(10)** are each composed of two bars that can be positioned in a specific direction or separated:

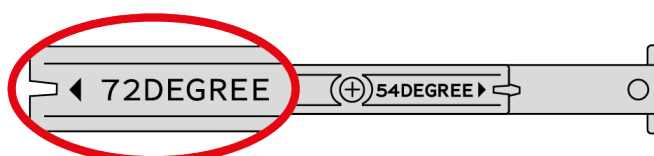
- One long bar featuring the indications **72DEGREE** and **54DEGREE**.
- One short bar featuring the indication **39DEGREE**.



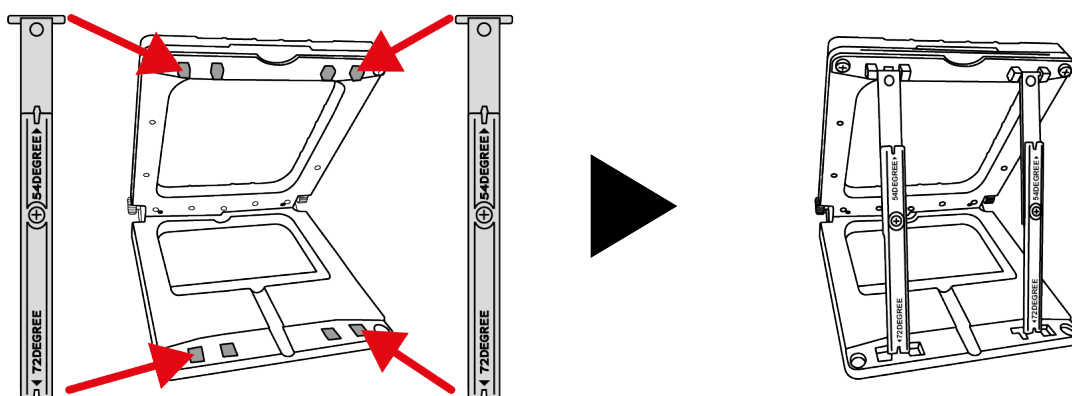
## *Inclination at 72°*

1. Position the two attachment bars **(10)** with the **72DEGREE** indication at the bottom of the bars.

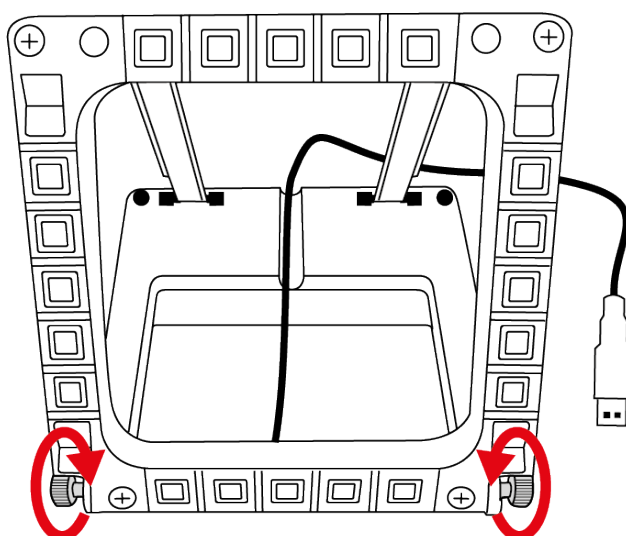
If necessary, you can slightly loosen the center screw to facilitate angle adjustment.



2. Clip the top of each attachment bar **(10)**, shaped like a T, into the attachment system **(7)**. Next, position the bottom of each attachment bar in the corresponding holes at the back of the base.



3. Retighten the two attachment thumbscrews **(5)**.

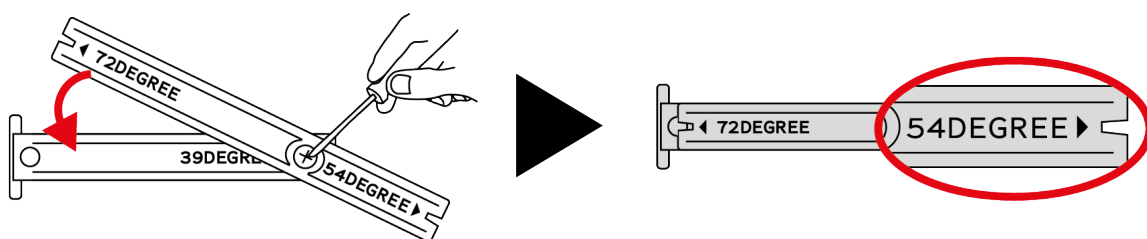




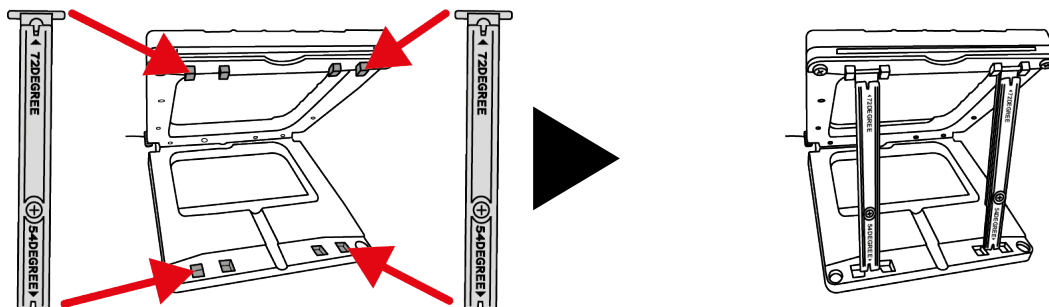
## Inclination at 54°

1. Position the two attachment bars **(10)** with the **54DEGREE** indication at the bottom of the bars.

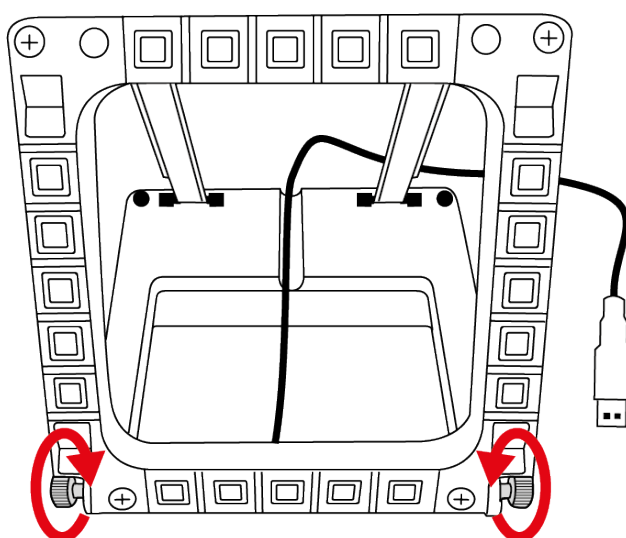
If necessary, you can slightly loosen the center screw to facilitate angle adjustment.



2. Clip the top of each attachment bar **(10)**, shaped like a T, into the attachment system **(7)**. Next, position the bottom of each attachment bar in the corresponding holes at the back of the base.



3. Retighten the two attachment thumbscrews **(5)**.

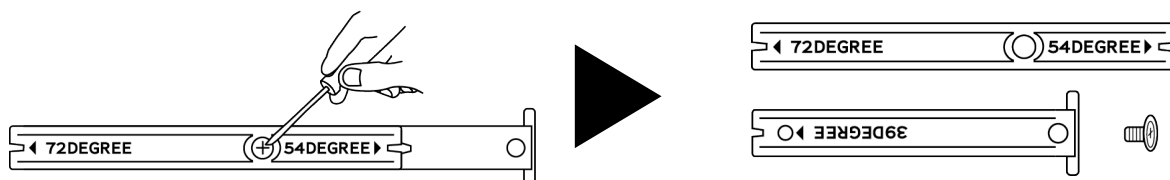






## Inclination at 39°

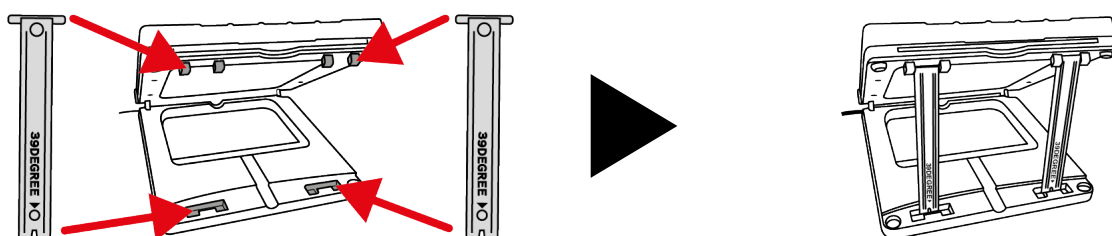
1. Unscrew the center screw, then separate all of the bars.



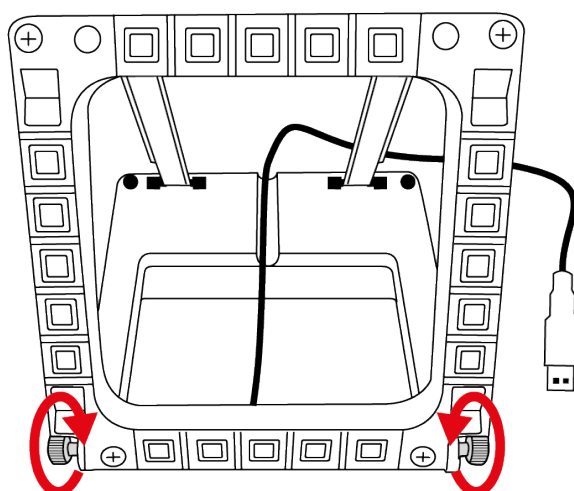
2. Keep the short attachment bars with the **39DEGREE** indication, and put the bars with the **72DEGREE** indication and the screws in a safe place where they won't be lost.



3. Clip the top of each attachment bar **(10)**, shaped like a T, into the attachment system **(7)**. Next, position the bottom of each attachment bar in the corresponding holes at the back of the base.



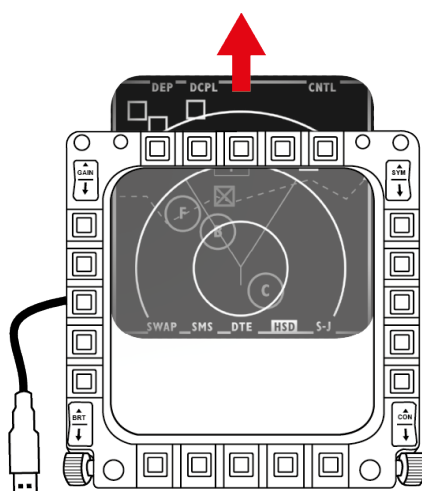
4. Retighten the two attachment thumbscrews **(5)**.



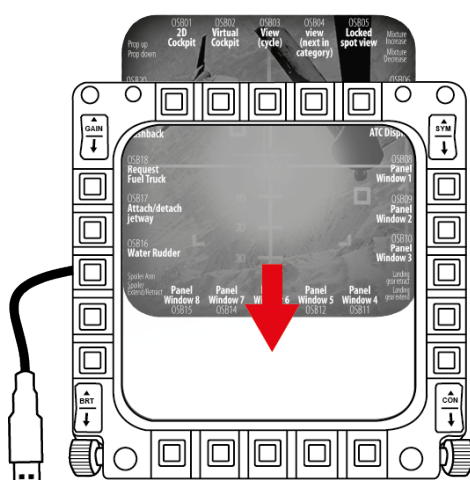


## Changing the cardboard inserts

1. Remove the cardboard insert positioned between the two Plexiglas windows.



2. Insert another cardboard insert of your choice between the two Plexiglas windows.



- The cardboard inserts (in English) featuring mappings are included in this pack.
- You can also download images of these inserts (along with different insert versions) for printing. Please visit:

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

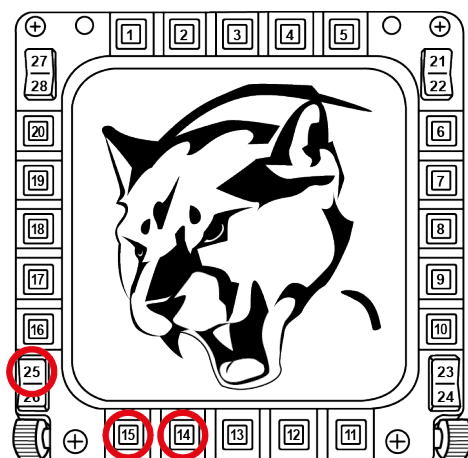


## ***Backlighting intensity***

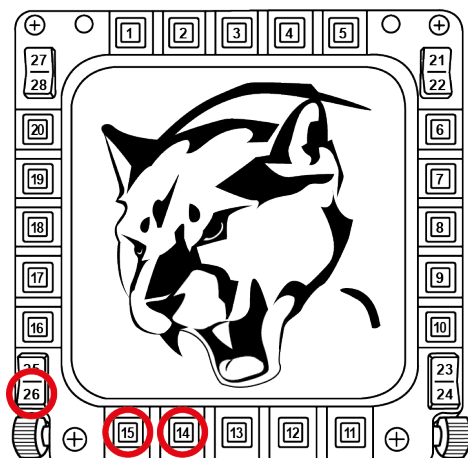
The intensity of the backlighting for all of the buttons and the two identification LEDs can be adjusted with the MFD (directly in the game), or with the Thrustmaster Control Panel.

### ***Adjustment with the MFD***

1. To increase the intensity, simultaneously press buttons 14, 15 and 25.



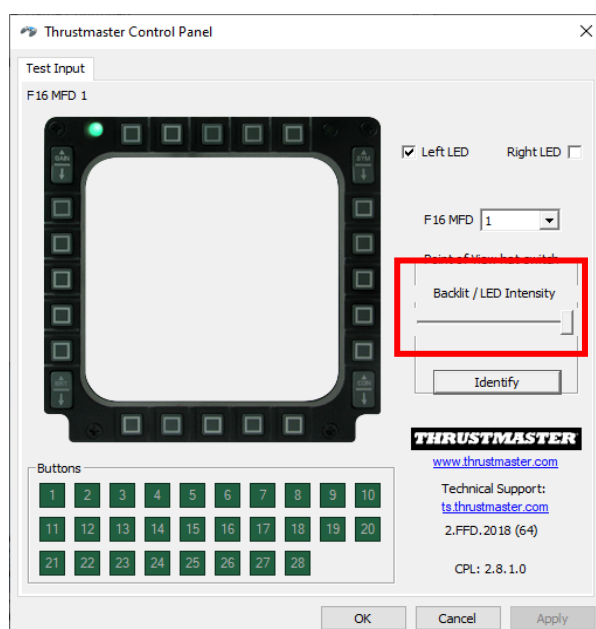
2. To decrease the intensity, simultaneously press buttons 14, 15 and 26.





## *Adjustment with the Control Panel*

- 1.To access the Control Panel, select **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel**.
- 2.The **Game Controllers** window opens. Click **Properties** to open the Control Panel.
- 3.Move the **Backlit / LED Intensity** slider to adjust the intensity of the backlighting.

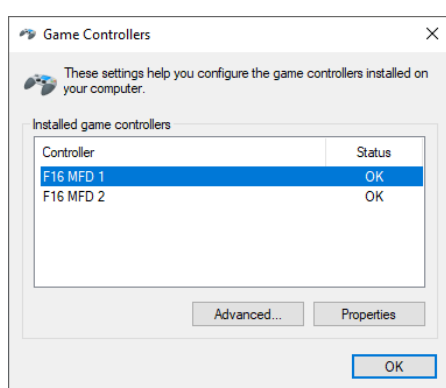


- Always remember to completely close the Control Panel by clicking **OK** before starting up or playing a video game.
- Exit the game before modifying any settings in the Control Panel.



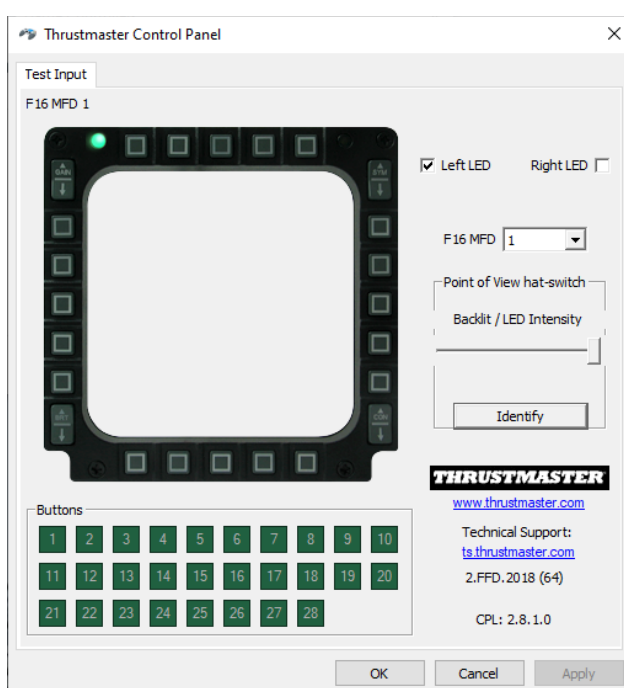
## Configuration

1. To access the Control Panel, select **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel**.
2. The **Game Controllers** window opens, and displays the default names of the two MFDs (**F16 MFD 1** and **F16 MFD 2**) along with **OK** status.





3. Click **Properties** to open the Control Panel and configure your MFD: identify the MFD, test and view the buttons and switches, select the MFD's number and whether the right or left LED lights up, and adjust the intensity of the backlighting.



- Always remember to completely close the Control Panel by clicking **OK** before starting up or playing a video game.
- Exit the game before modifying any settings in the Control Panel.



## 6. Identification of the MFDs

Each MFD has two identification LEDs **(3)**, allowing you to easily distinguish the MFDs from one another.

When you open the Control Panel, one of the two identification LEDs or both identification LEDs of the MFD in question will flash for two seconds, allowing you to visually distinguish that particular MFD from any others.

You can also click the **Identify** button in the Control Panel to manually make one or both identification LEDs flash, allowing you to visually distinguish the MFD in question.



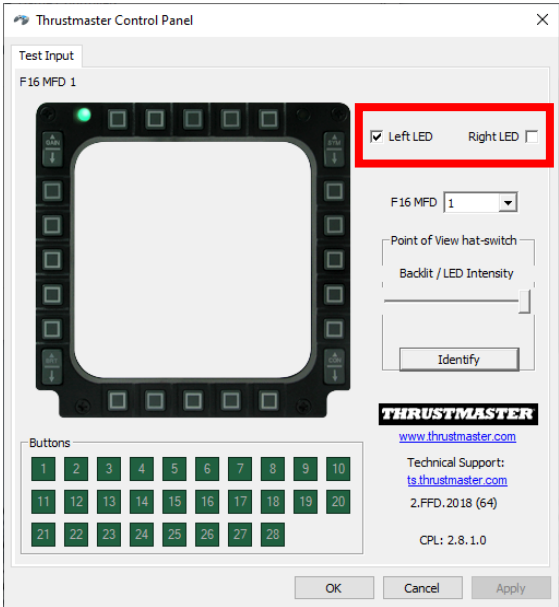
- Always remember to completely close the Control Panel by clicking **OK** before starting up or playing a video game.
- Exit the game before modifying any settings in the Control Panel.



By default, the two LEDs turn on and off according to the MFD’s name and number:

| Name and number of MFD | Left LED | Right LED | Location in a cockpit |
|------------------------|----------|-----------|-----------------------|
| F16 MFD 1              |          |           | Left MFD #1           |
| F16 MFD 2              |          |           | Right MFD #1          |
| F16 MFD 3              |          |           | Left MFD #2           |
| F16 MFD 4              |          |           | Right MFD #2          |
| F16 MFD 5              |          |           | Left MFD #3           |
| F16 MFD 6              |          |           | Right MFD #3          |
| F16 MFD 7              |          |           | Left MFD #4           |
| F16 MFD 8              |          |           | Right MFD #4          |

It is possible to modify this default mode by ticking or not ticking **Left LED** and **Right LED** in the Thrustmaster Control Panel.

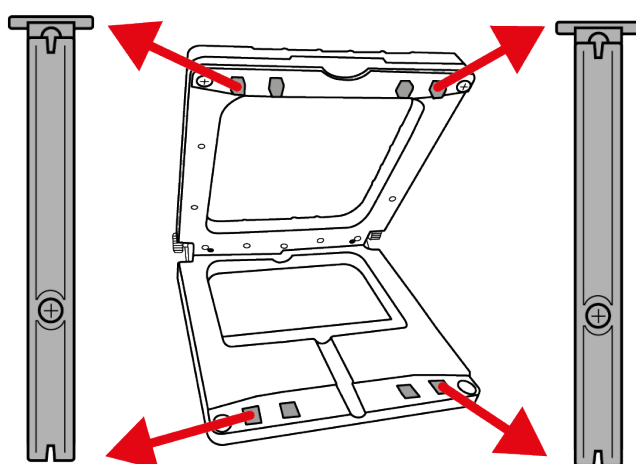




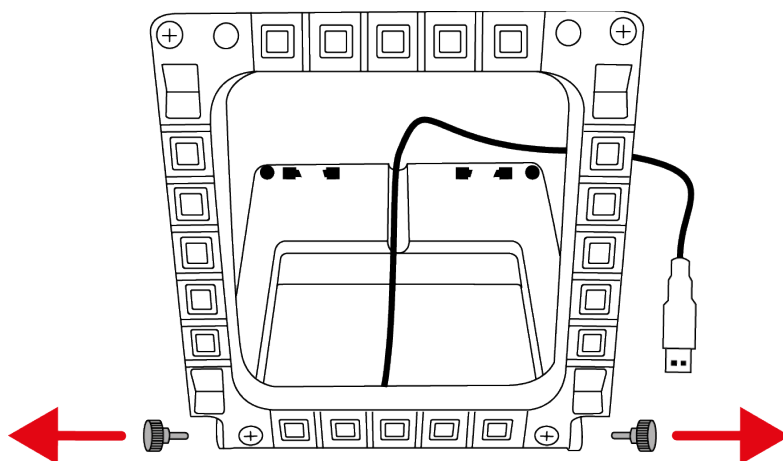
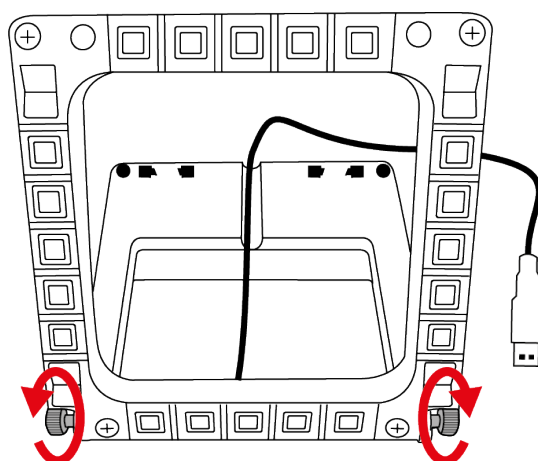


## 7. Attaching an MFD to a cockpit or a screen

1. Unclip the attachment bars **(10)**.

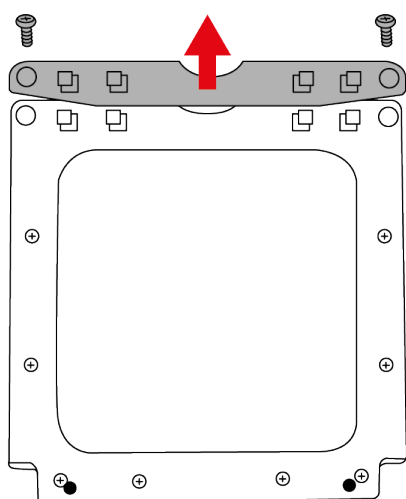
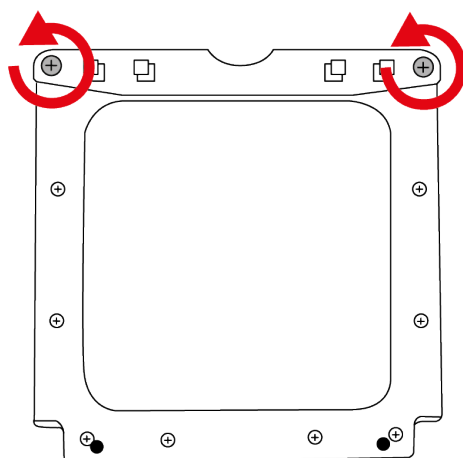


2. Completely unscrew the two attachment thumbscrews **(5)** to separate the MFD from its base.

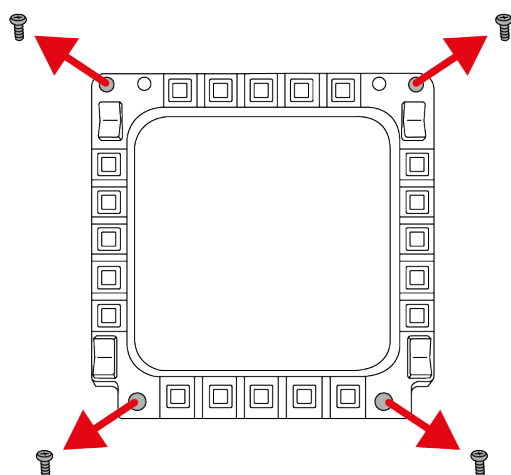




3. Completely unscrew the two attachment screws **(9)** to remove the removable bar **(8)** located at the back of the MFD.



4. Remove the four screw hole covers **(2)** by pushing them out from the back, using a thin screwdriver or a pin.

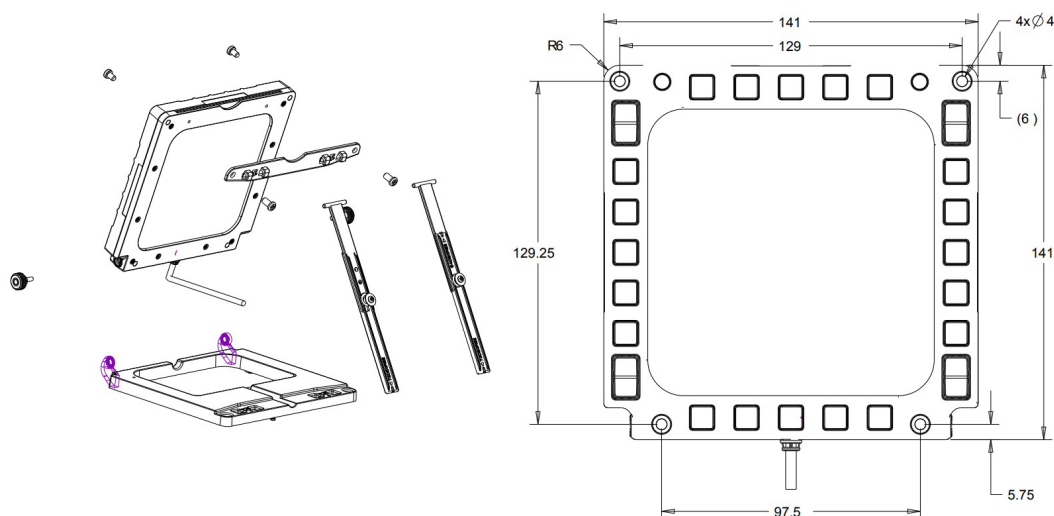


5. You can now attach the MFD using the four screw holes **(2)**.



A complete MFD blueprint is available at:

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

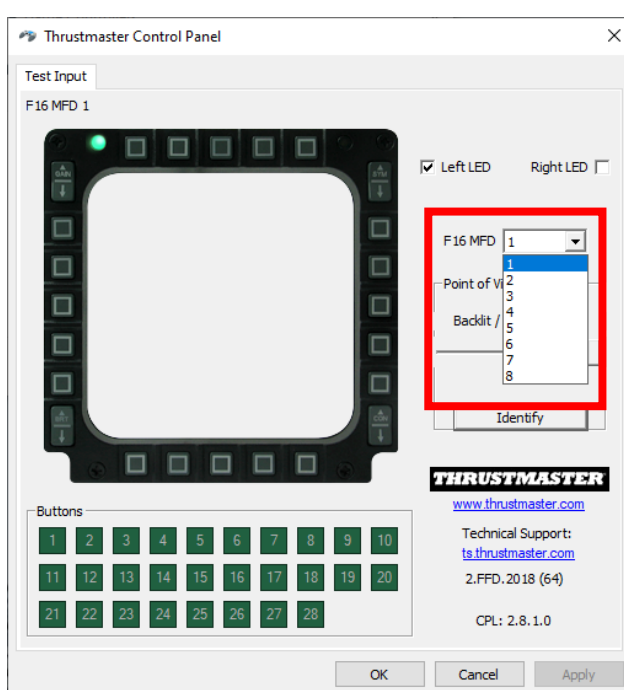




## 8. Using more than two MFDs simultaneously

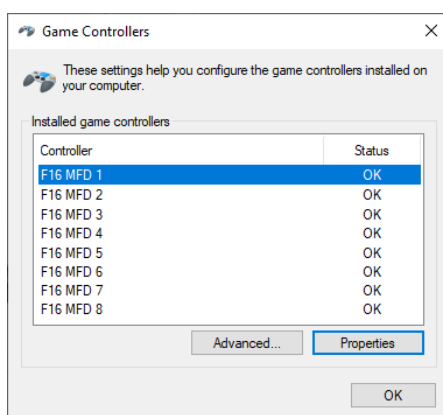
The Thrustmaster Control Panel lets you adjust and control up to eight MFDs connected to the same PC simultaneously. In this way, each MFD is customized and identifiable.

1. To access the Control Panel, select **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel**.
2. The **Game Controllers** window opens. Click **Properties** to open the Control Panel.
3. In the event that you are using more than two MFDs simultaneously (and only in that case), go to the **F16 MFD** drop-down menu and select the MFD number of your choice.





4. Click **OK**. The **Game Controllers** window opens.
5. Once this procedure has been carried out, the MFD in question automatically disconnects from the computer and then reconnects with its new number.
6. In the **Game Controllers** window, click **Properties** to configure the MFD of your choice.



- We advise you not to modify the MFD numbers if you only have two MFDs.
- Always remember to completely close the Control Panel by clicking **OK** before starting up or playing a video game.
- Exit the game before modifying any settings in the Control Panel.



## 9. 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. Visit <https://support.thrustmaster.com>.
2. Select **Joysticks / MFD Cougar Pack**, then select **Software**.
3. Download and install the T.A.R.G.E.T advanced programming software.



## *Main features*

- Various possible configurations of your controller's axes.
- Multiple programming levels available: Basic, Advanced and Script.
- Use of the Drag and Drop principle.
- The ability to combine MFDs with other Thrustmaster flight simulation accessories (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA range\* — all of which are also compatible with T.A.R.G.E.T), allowing them to be recognized as a single USB device.
- Access to advanced profiles created by the Thrustmaster community.

*\*Sold separately*



## 10. FAQs and technical support

***The MFDs are not recognized, or disconnect unexpectedly.***

Power off your computer, disconnect your MFDs, then reconnect them and restart your computer.

If the problem persists, connect the MFDs to other USB ports, or connect them directly to a USB hub powered by an electrical outlet.



Avoid connecting your MFDs to a USB hub that is not powered by an electrical outlet.





## *I'm unable to configure my MFD in games.*

In your game's **Options** / **Controller** / **Gamepad** or **Joystick** menu, manually configure each of the MFD's buttons with the function of your choice.

Please refer to your game's user manual or online help for more information.



Be sure to install the latest updates available for your game.



Do you have questions regarding MFD Cougar Pack, or are you experiencing technical problems? If so, visit the Thrustmaster technical support website:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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         |
|    | <i>Emplacement des boutons.....</i>                    | <i>8</i>  |
| 3. | ASSEMBLAGE D'UN MFD .....                              | 9         |
| 4. | INSTALLATION SUR PC .....                              | 11        |
| 5. | PERSONNALISATION .....                                 | 12        |
|    | <i>Inclinaison d'un MFD sur sa base .....</i>          | <i>13</i> |
|    | <i>Changement des cartonnets.....</i>                  | <i>17</i> |
|    | <i>Intensité du rétro-éclairage .....</i>              | <i>18</i> |
|    | <i>Configuration .....</i>                             | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFICATION DES MFD .....                           | 22        |
| 7. | FIXATION D'UN MFD SUR UN COCKPIT OU<br>UN ECRAN .....  | 24        |
| 8. | UTILISATION DE PLUS DE DEUX MFD<br>SIMULTANEMENT ..... | 27        |

9. LOGICIEL DE PROGRAMMATION

AVANCEE T.A.R.G.E.T.....29

*Installation..... 29*

*Principales caractéristiques.....30*

10. FAQ ET SUPPORT TECHNIQUE.....31



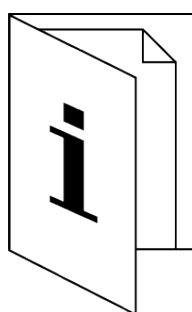
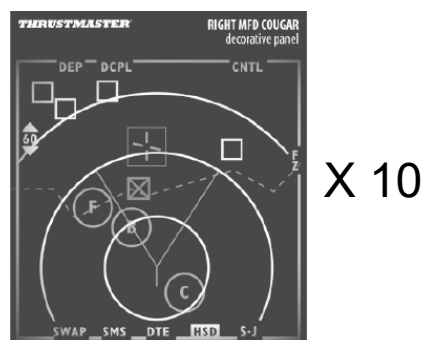
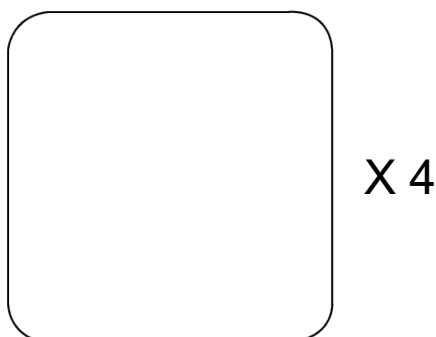
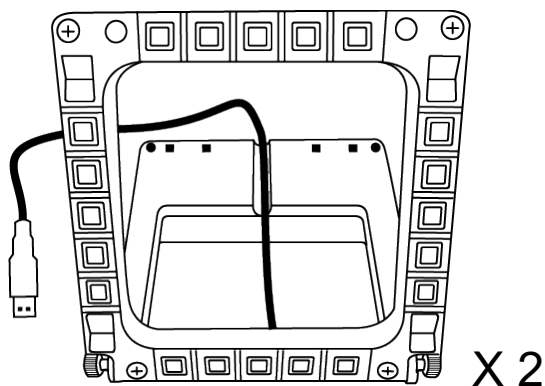
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK est la réplique exacte des MFD équipant les avions F-16 de l'U.S. Air Force.

Chaque MFD possède 20 boutons et quatre commutateurs, soit 28 boutons au total par MFD. L'ensemble de ses fonctions permet de remplacer une partie des commandes avancées du clavier ou de la souris et de simuler certains instruments de vol pour plus de réalisme.

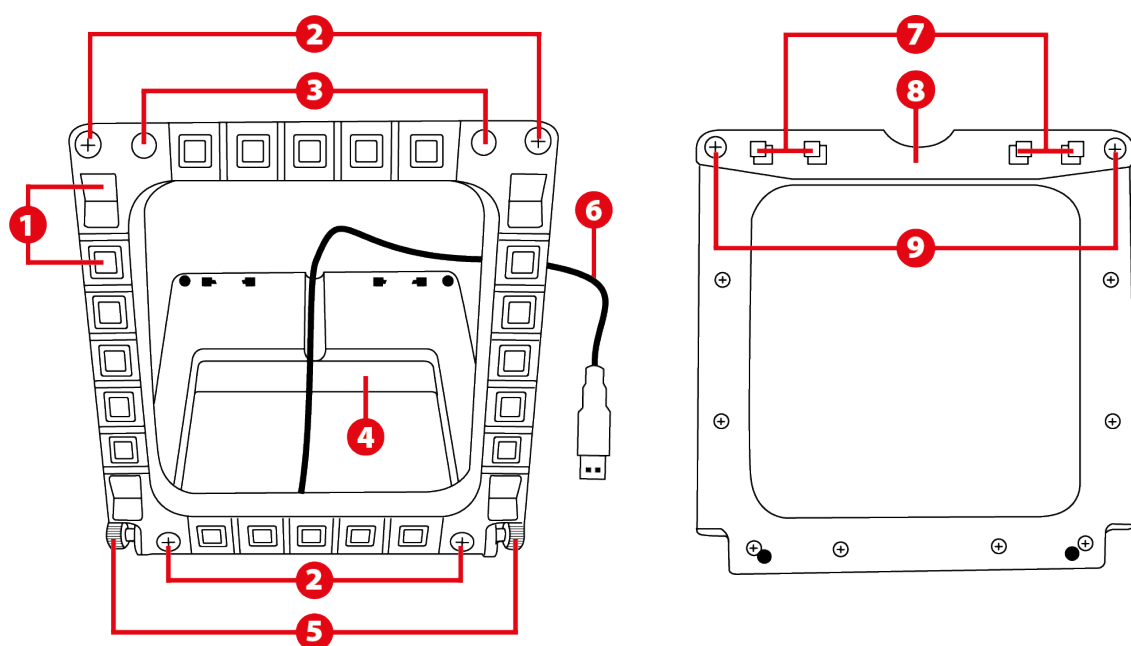


# 1. Contenu de la boîte



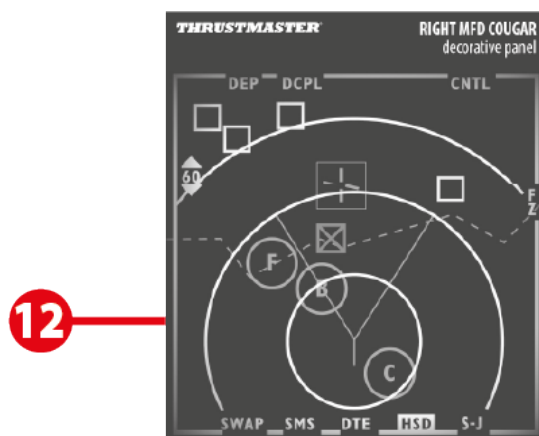
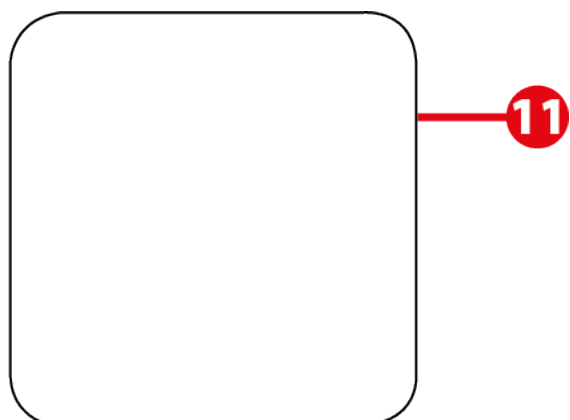
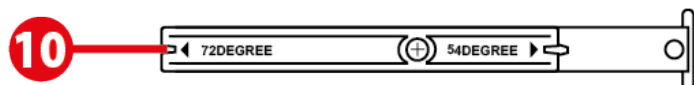


## 2. Caractéristiques techniques



1. 28 boutons rétro-éclairés programmables
2. Cache-trou de vis
3. LED d'identification programmable
4. Base détachable
5. Molette de fixation
6. Connecteur USB
7. Système de fixation des barres
8. Barre amovible
9. Vis de fixation de la barre amovible





10. Barre de fixation ajustable

11. Fenêtre plexiglas

12. Cartonnettes



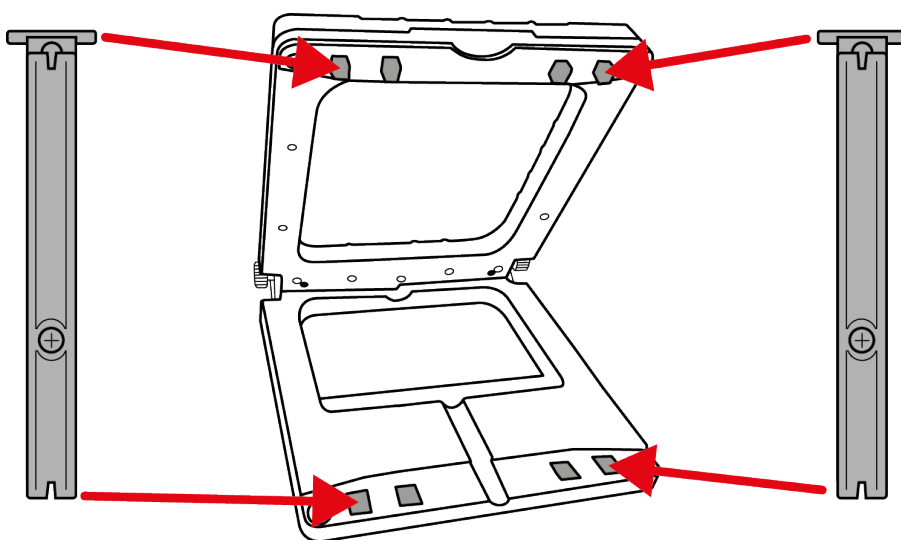
## *Emplacement des boutons*



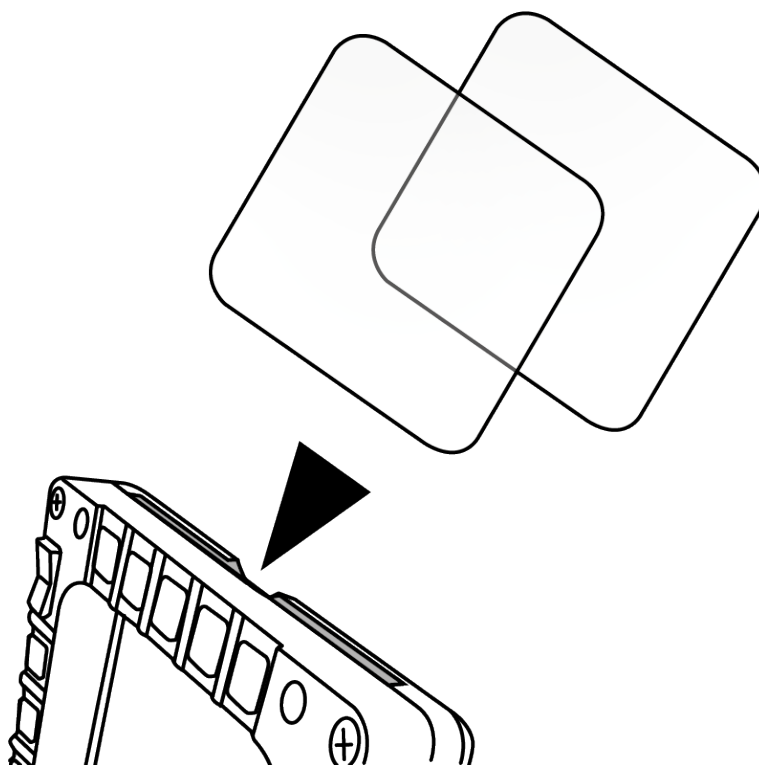


### 3. Assemblage d'un MFD

1. Clipsez le haut de la barre de fixation **(10)**, en forme de T, dans le système de fixation **(7)**. Positionnez ensuite le bas de la barre dans les trous prévus à cet effet à l'arrière de la base.

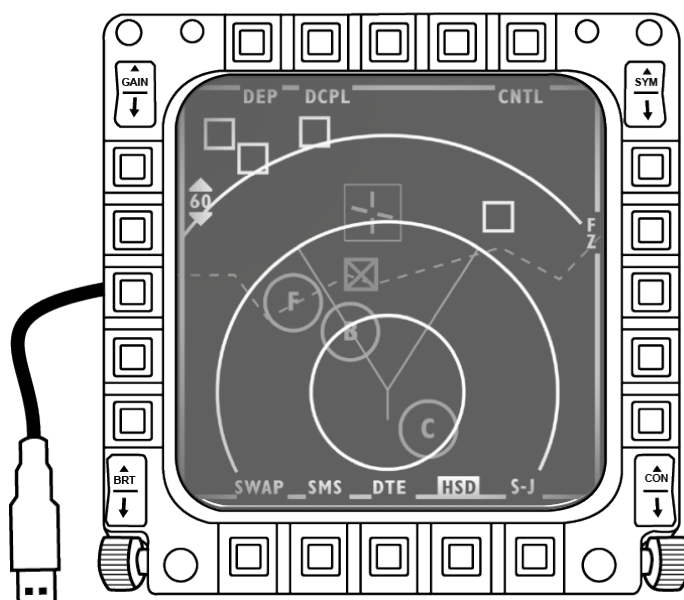
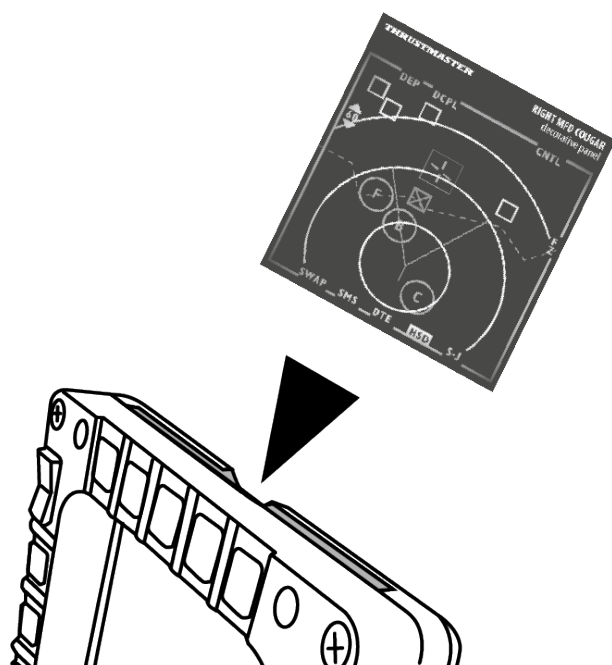


2. Insérez les deux fenêtres plexiglas **(11)** dans la fente de la partie supérieure du MFD.





3. Insérez une cartonnnette **(12)** entre les deux fenêtres plexiglas.



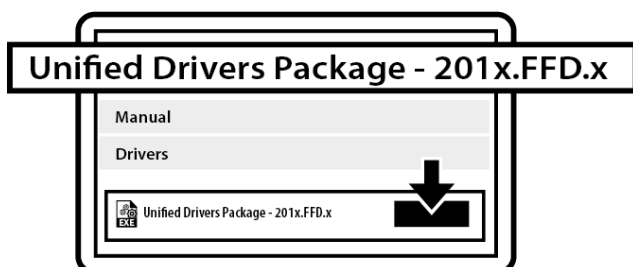


## 4. Installation sur PC

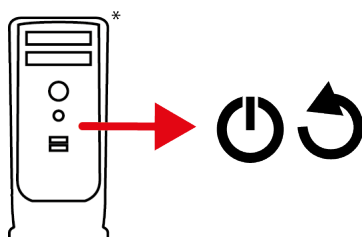
1. Avant de brancher vos deux MFD, allez sur <https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar/>.



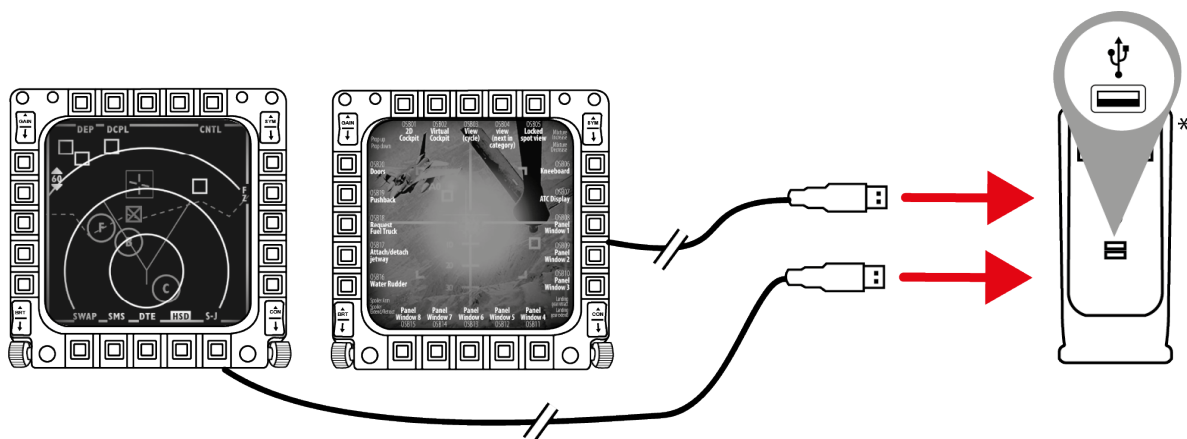
2. Téléchargez et installez les pilotes pour PC.



3. Redémarrez le PC.



4. Reliez les connecteurs USB (6) des MFD aux ports USB de votre PC.



*\*Non fourni*



## 5. Personnalisation

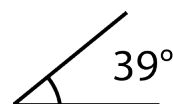
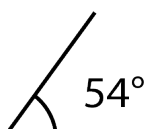
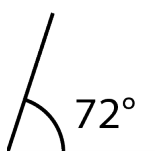
Personnalisez vos MFD selon vos préférences (inclinaison de l'écran, cartonnets, rétro-éclairage).

Chaque MFD dispose d'une mémoire interne. L'ensemble des réglages (nom et numéro des MFD, intensité du rétro-éclairage, état des LED d'identification) est automatiquement sauvegardé dans cette mémoire. Les réglages et les préférences sont ainsi préconfigurés si vous utilisez les MFD sur un autre ordinateur.



## *Inclinaison d'un MFD sur sa base*

Lorsque le MFD est fixé à la base **(4)**, l'écran peut être incliné à 72°, 54° ou 39°.



Les barres de fixation **(10)** sont chacune composées de deux barres qui peuvent être orientées ou séparées :

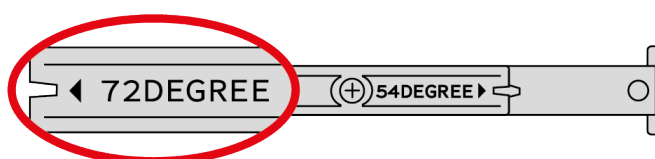
- Une barre longue avec les indications **72DEGREE** et **54DEGREE**.
- Une barre courte avec l'indication **39DEGREE**.



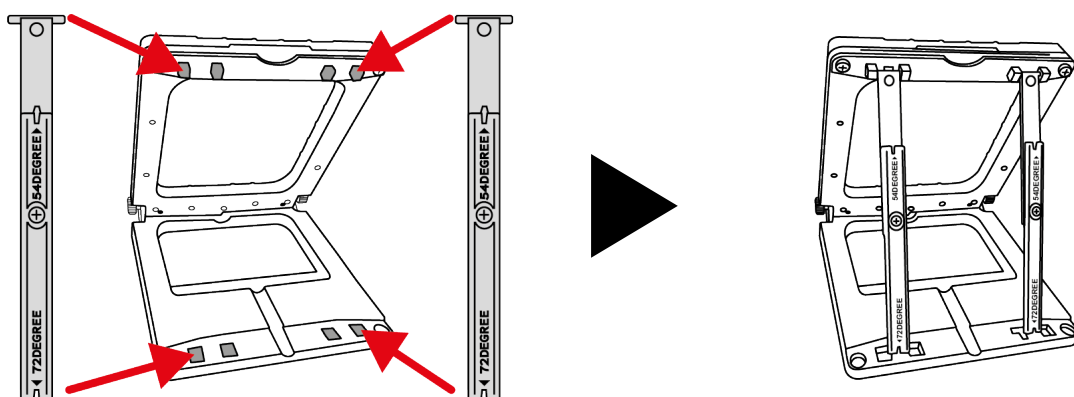
## Inclinaison à 72°

1. Orientez les deux barres de fixation **(10)** avec l'indication **72DEGREE** positionnée en bas des barres.

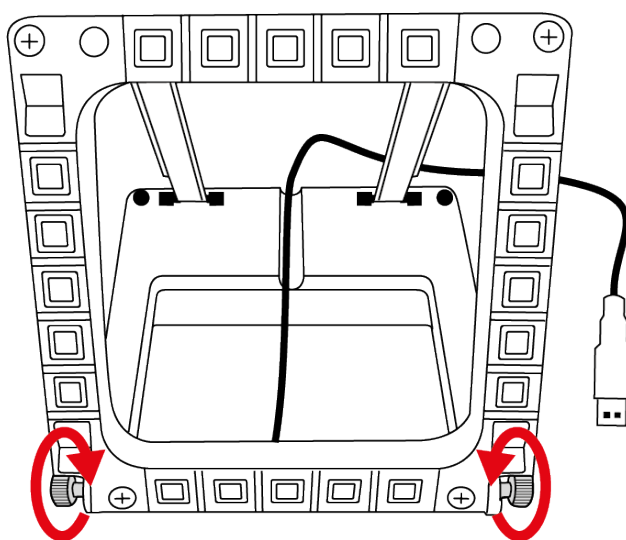
Si nécessaire, vous pouvez dévisser légèrement la vis centrale.



2. Clipsez le haut de la barre de fixation **(10)**, en forme de T, dans le système de fixation **(7)**. Positionnez ensuite le bas de la barre dans les trous prévus à cet effet à l'arrière de la base.



3. Resserrez les deux molettes de fixation **(5)**.



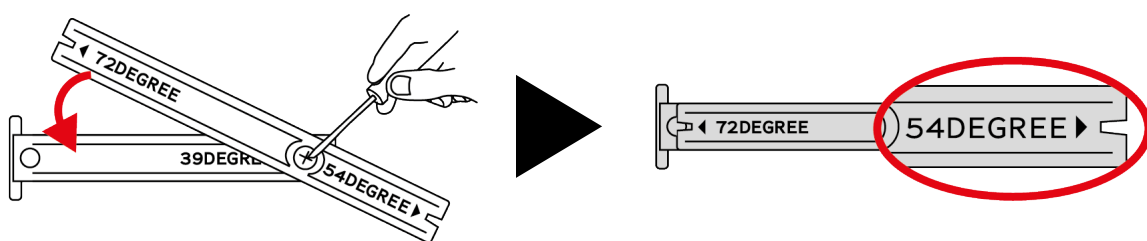




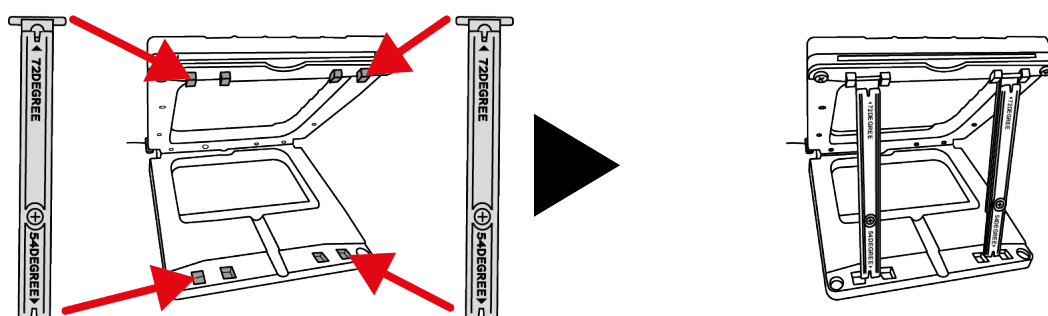
## Inclinaison à 54°

1. Orientez les deux barres de fixation **(10)** avec l'indication **54DEGREE** positionnée en bas des barres.

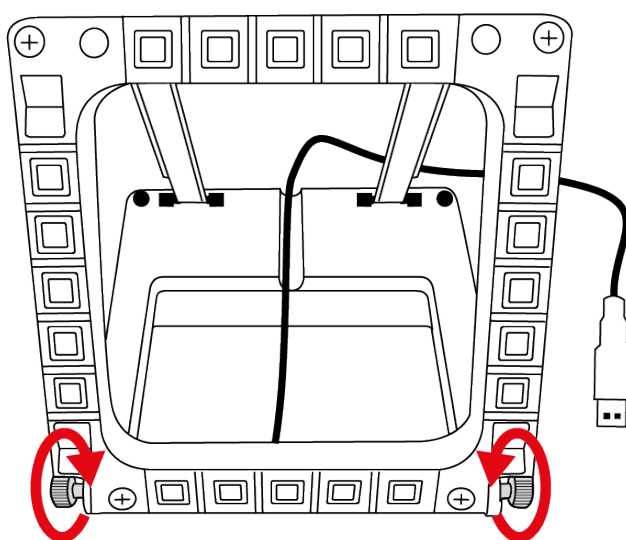
Si nécessaire, vous pouvez dévisser légèrement la vis centrale.



2. Clipsez le haut de la barre de fixation **(10)**, en forme de T, dans le système de fixation **(7)**. Puis, positionnez le bas de la barre dans les trous prévus à cet effet à l'arrière de la base.



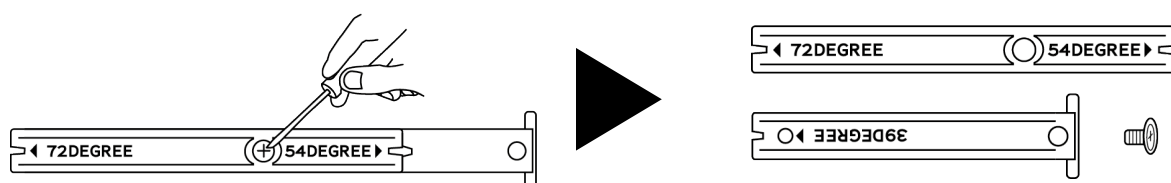
3. Resserrez les deux molettes de fixation **(5)**.





## Inclinaison à 39°

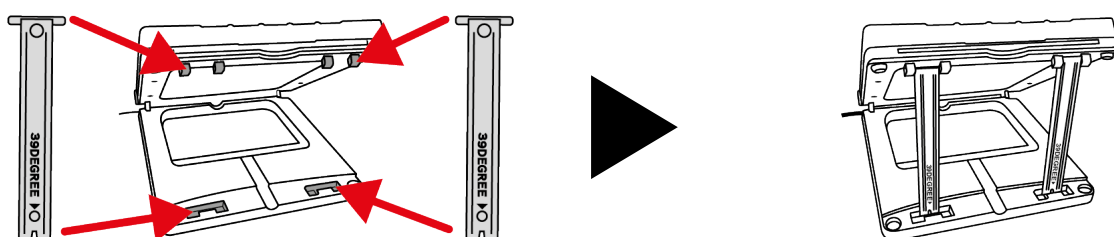
1. Dévissez la vis centrale puis séparez l'ensemble des barres.



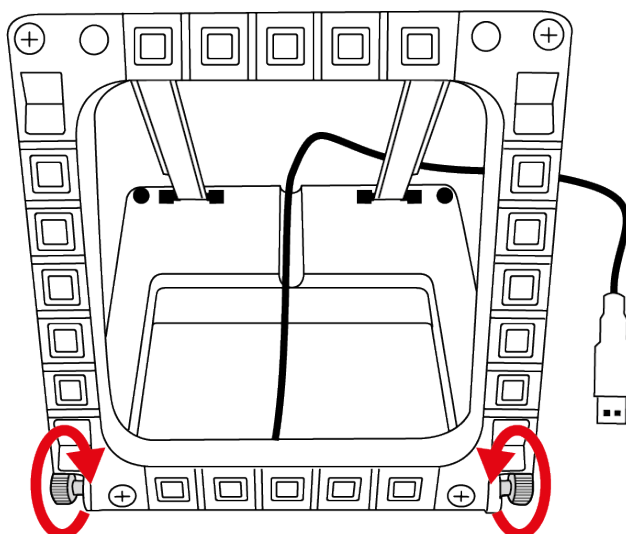
2. Conservez les barres de fixation courtes avec l'indication **39DEGREE** et mettez de côté les barres avec l'indication **72DEGREE** et les vis.



3. Clipsez le haut de la barre de fixation (**10**), en forme de T, dans le système de fixation (**7**). Puis, positionnez le bas de la barre dans les trous prévus à cet effet à l'arrière de la base.



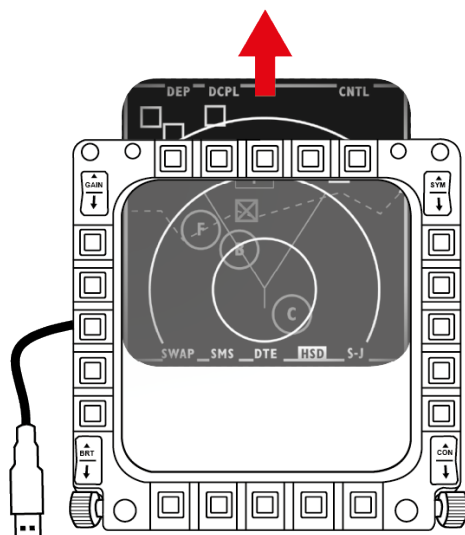
4. Resserrez les deux molettes de fixation (**5**).



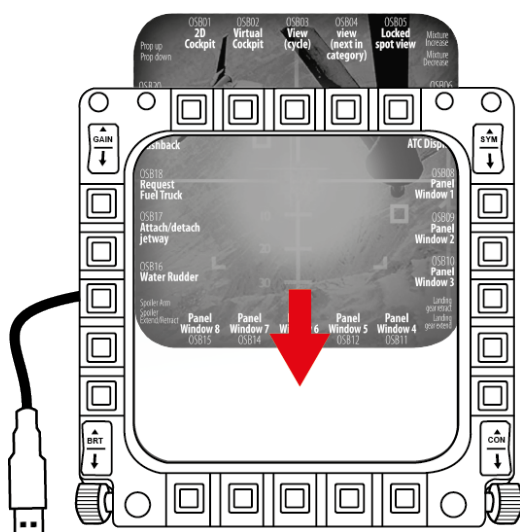


## Changement des cartonnnettes

1. Retirez la cartonnnette installée.



2. Insérez entre les deux fenêtres plexiglas la cartonnnette de votre choix.



- Les cartonnnettes (en anglais) des mappings sont incluses dans ce pack.
- Vous pouvez également télécharger pour impression ces cartonnnettes et d'autres modèles ici :  
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>

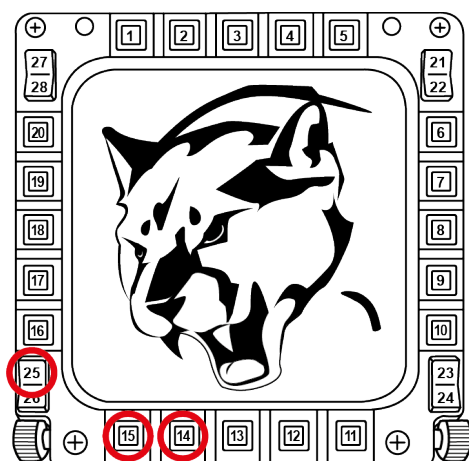


## *Intensité du rétro-éclairage*

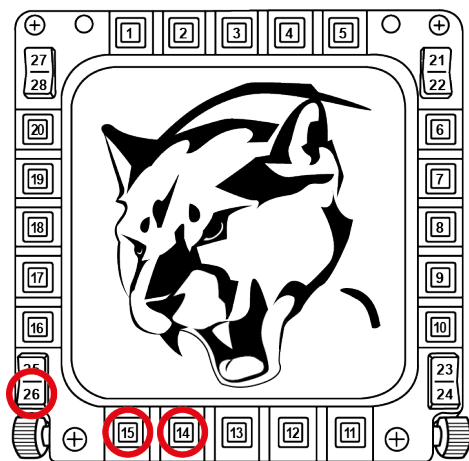
L'intensité du rétro-éclairage de l'ensemble des boutons et des deux LED d'identification peut être ajustée via le MFD (directement dans le jeu) ou dans le panneau de configuration Thrustmaster.

### *Ajustement via le MFD*

1. Pour augmenter l'intensité, appuyez simultanément sur les touches 14, 15 et 25.



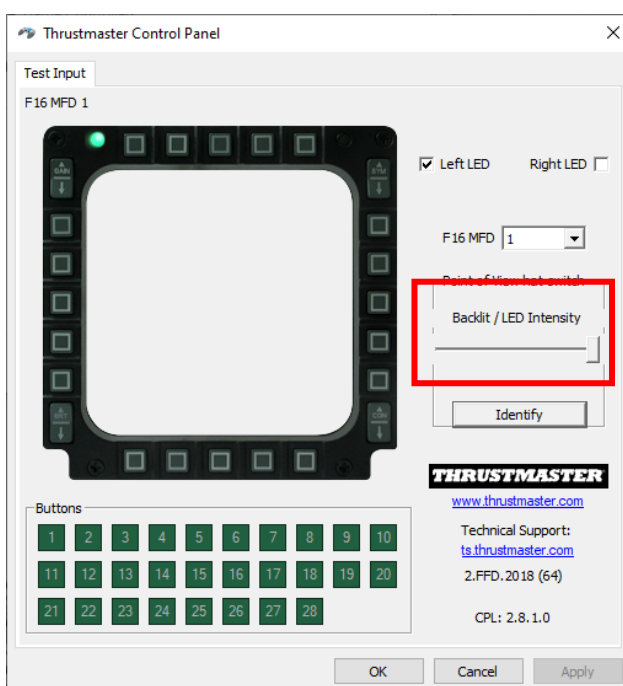
2. Pour diminuer l'intensité, appuyez simultanément sur les touches 14, 15 et 26.





## Ajustement dans le panneau de configuration

1. Pour accéder au panneau de configuration, sélectionnez **Démarrer / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel** (Panneau de configuration).
2. La fenêtre **Game Controllers** (Contrôleurs de jeu) s'ouvre. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le panneau de configuration.
3. Déplacez le curseur **Backlit / LED Intensity** pour régler l'intensité du rétro-éclairage.

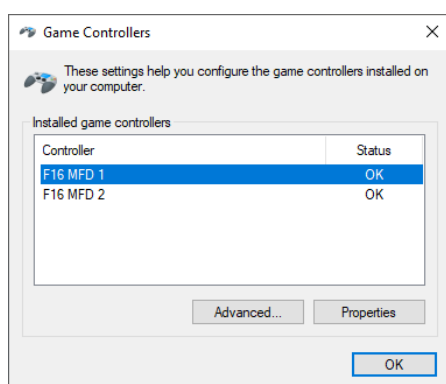


- Pensez à toujours fermer complètement le panneau de configuration en cliquant sur **OK** avant de démarrer ou d'accéder à un jeu vidéo.
- Quittez le jeu avant toute modification d'un paramètre dans le panneau de configuration.



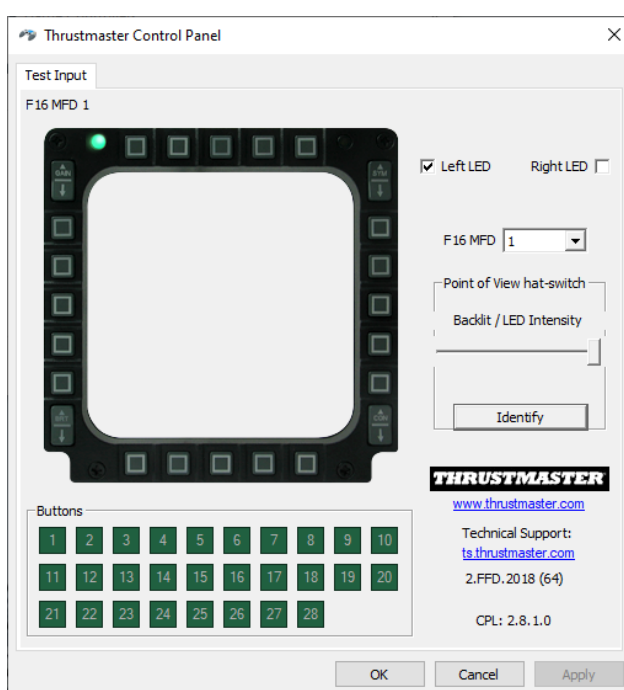
## Configuration

1. Pour accéder au panneau de configuration, sélectionnez **Démarrer / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel** (Panneau de configuration).
2. La fenêtre **Game Controllers** (Contrôleurs de jeu) s'ouvre et affiche le nom par défaut des deux MFD (F16 MFD 1 et F16 MFD 2) avec l'état OK.





3. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le panneau de configuration et configurer votre MFD : identifiez le MFD, testez et visualisez les boutons et les commutateurs, sélectionnez le numéro du MFD et l'allumage de la LED droite ou gauche et réglez l'intensité du rétro-éclairage.



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



## 6. Identification des MFD

Chaque MFD dispose de deux LED d'identification **(3)** afin de le reconnaître facilement.

Lorsque vous ouvrez le panneau de configuration, l'une des deux ou les deux LED d'identification du MFD concerné clignotent deux secondes afin de reconnaître visuellement le MFD parmi les autres.

Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Identify** (Identifier) pour faire clignoter manuellement l'une des deux ou les deux LED d'identification et reconnaître visuellement le MFD concerné.



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

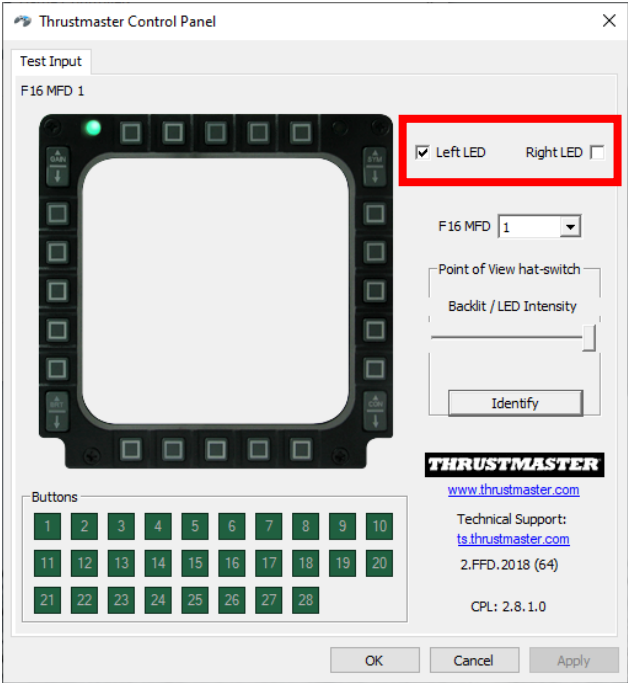




Par défaut, les deux LED s'allument et s'éteignent selon le nom et le numéro du MFD :

| Nom et numéro du MFD | LED gauche                                                                          | LED droite                                                                          | Emplacement dans un cockpit |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| F16 MFD 1            |    |    | MFD gauche n°1              |
| F16 MFD 2            |    |    | MFD droite n°1              |
| F16 MFD 3            |    |    | MFD gauche n°2              |
| F16 MFD 4            |  |  | MFD droite n°2              |
| F16 MFD 5            |  |  | MFD gauche n°3              |
| F16 MFD 6            |  |  | MFD droite n°3              |
| F16 MFD 7            |  |  | MFD gauche n°4              |
| F16 MFD 8            |  |  | MFD droite n°4              |

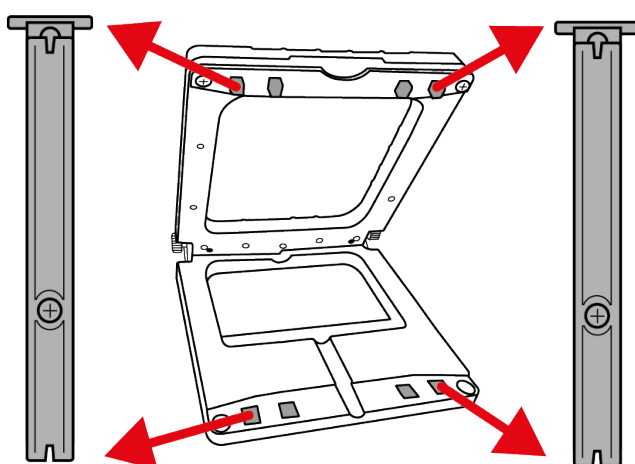
Il est possible de modifier ce mode par défaut en cochant ou non **Left LED** (LED gauche) et **Right LED** (LED droite) dans le panneau de configuration Thrustmaster.



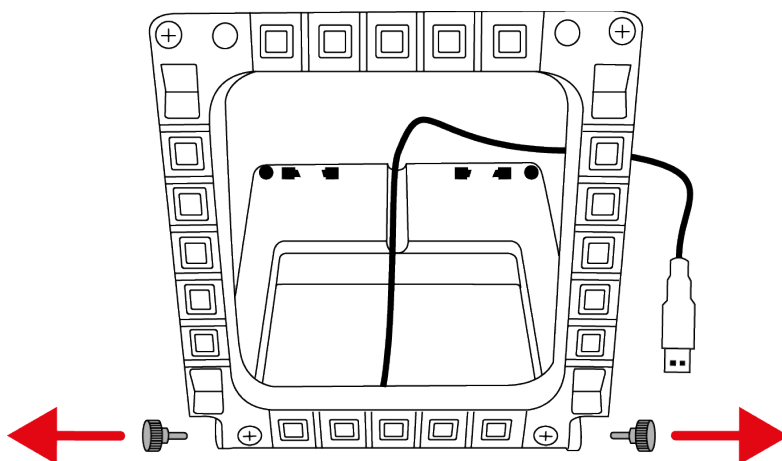
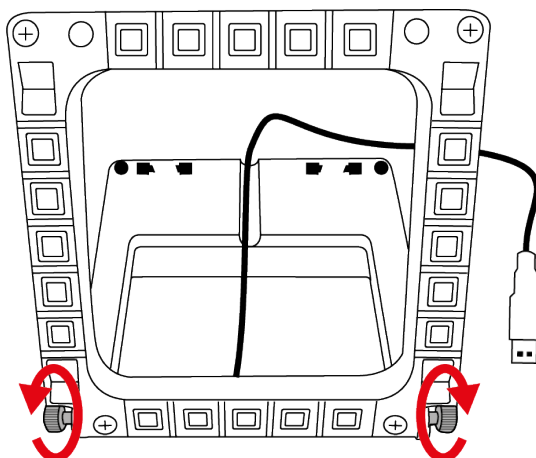


## 7. Fixation d'un MFD sur un cockpit ou un écran

1. Déclipez les barres de fixation (10).

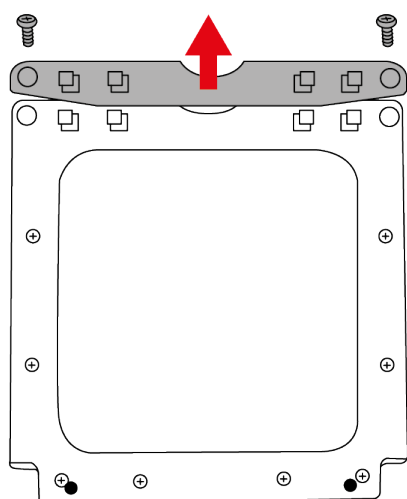
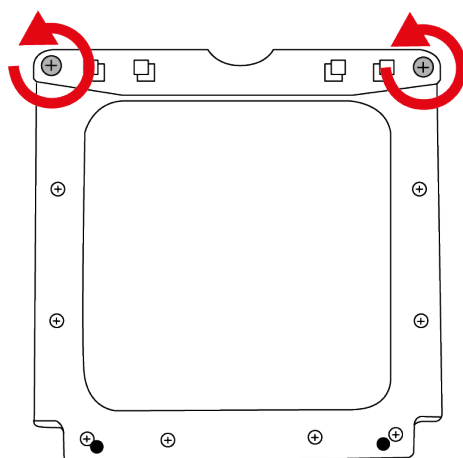


2. Dévissez complètement les deux molettes de fixation (5) pour séparer le MFD de sa base.

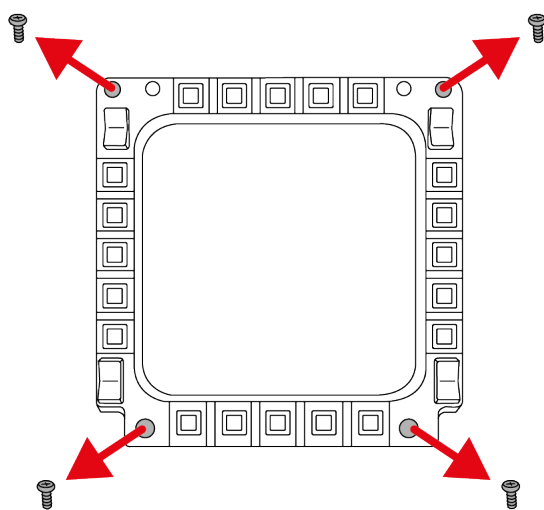




3. Dévissez complètement les deux vis de fixation **(9)** pour retirer la barre amovible **(8)** située à l'arrière du MFD.



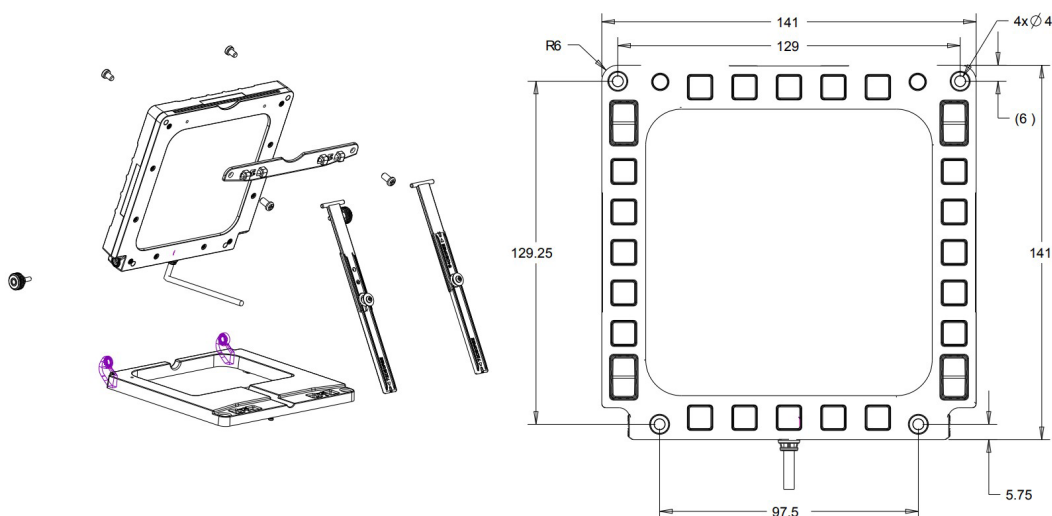
4. Retirez les quatre caches trou de vis **(2)** en les poussant par l'arrière à l'aide d'un tournevis fin ou d'une épingle.



5. Le MFD peut désormais être fixé en utilisant les quatre trous de vis **(2)**.



Un plan complet d'un MFD est disponible sur <https://support.thrustmaster.com/product/mfdbcougar>.

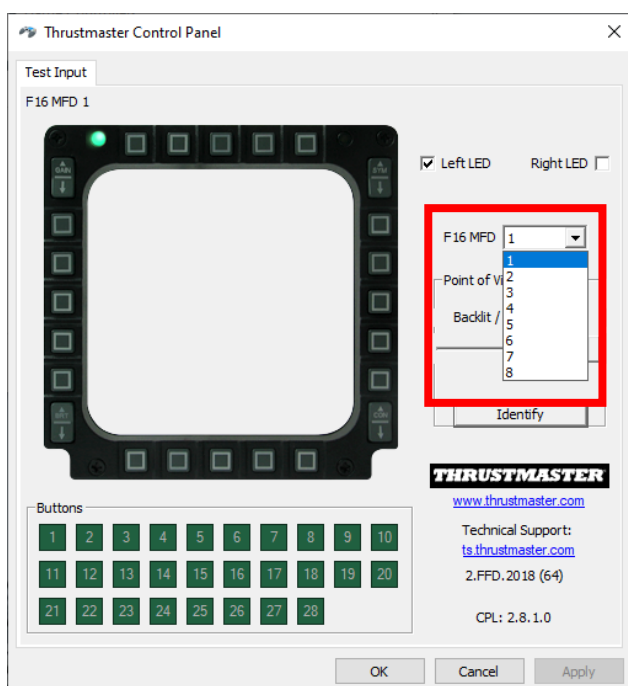




## 8. Utilisation de plus de deux MFD simultanément

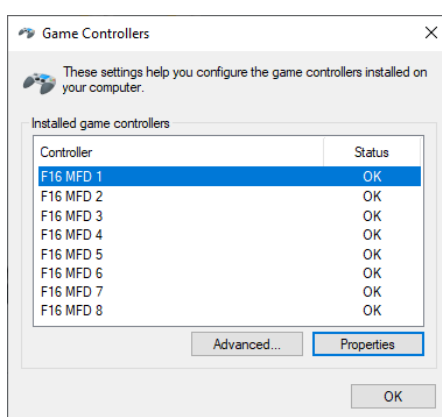
Le panneau de configuration Thrustmaster vous permet d'ajuster et de piloter jusqu'à huit MFD branchés simultanément sur le même PC. Chaque MFD est ainsi personnalisé et reconnaissable.

1. Pour accéder au panneau de configuration, sélectionnez **Démarrer / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel** (Panneau de configuration).
2. La fenêtre **Game Controllers** (Contrôleurs de jeu) s'ouvre. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le panneau de configuration.
3. En cas d'utilisation simultanée de plus de deux MFD, et uniquement dans ce cas, ouvrez le menu déroulant **F16 MFD** et choisissez le numéro de MFD de votre choix.





4. Cliquez sur **OK**. La fenêtre **Game Controllers** (Contrôleurs de jeu) s'ouvre.
5. Une fois cette opération effectuée, le MFD concerné se déconnecte et se reconnecte automatiquement avec son nouveau numéro.
6. Dans la fenêtre **Game Controllers** (Contrôleurs de jeu), cliquez sur **Propriétés** pour configurer le MFD de votre choix.



- Il est déconseillé de modifier le numéro des MFD si vous ne possédez que deux MFD.
- Pensez à toujours fermer complètement le panneau de configuration en cliquant sur **OK** avant de démarrer ou d'accéder à un jeu vidéo.
- Quittez le jeu avant toute modification d'un paramètre dans le panneau de configuration.



## 9. 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>.
2. Cliquez sur **Joysticks / MFD Cougar Pack**, puis sélectionnez **Software** (Logiciel).
3. 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 des MFD avec les autres accessoires de simulation de vol Thrustmaster (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, gamme TCA\*, gamme VIPER, 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*





## 10. FAQ et support technique

***Les MFD ne sont pas reconnus ou se déconnectent inopinément.***

Éteignez votre ordinateur, déconnectez vos MFD, rebranchez-les et redémarrez l'ordinateur.

Si le problème persiste, branchez-les sur de nouveaux ports USB ou branchez-les directement sur un hub alimenté par le secteur.



Évitez de brancher les MFD sur un hub non alimenté par le secteur.



## *Je n'arrive pas à configurer mon MFD dans les jeux.*

Dans le menu **Options** / **Contrôleur** / **Manettes** ou **Joystick** de votre jeu, configurez manuellement chaque touche du MFD sur la fonction de votre choix.

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur ou à l'aide en ligne de votre jeu pour plus d'informations.



Effectuez les dernières mises à jour disponibles pour votre jeu.



Vous avez des questions ou vous rencontrez des problèmes techniques concernant les MFD ? Consultez le site du support technique Thrustmaster : <https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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.

# VERPACKUNGSGEHALT

|    |                                                  |           |
|----|--------------------------------------------------|-----------|
| 1. | VERPACKUNGSGEHALT .....                          | 5         |
| 2. | TECHNISCHE AUSSTATTUNG.....                      | 6         |
| 3. | ZUSAMMENBAU EINES MFD .....                      | 9         |
| 4. | INSTALLATION AUF DEM PC.....                     | 11        |
| 5. | INDIVIDUELLE ANPASSUNG .....                     | 12        |
|    | <i>Einstellung des Neigungswinkels eines</i>     |           |
|    | <i>MFD auf seiner Basis .....</i>                | <i>13</i> |
|    | <i>Austausch der Kartoneinlagen .....</i>        | <i>17</i> |
|    | <i>Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung....</i> | <i>18</i> |
|    | <i>Konfiguration .....</i>                       | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFIZIERUNG DER MFDS .....                   | 22        |
| 7. | ANBRINGUNG EINES MFD IN EINEM                    |           |
|    | COCKPIT ODER AN EINEM BILDSCHIRM .....           | 24        |
| 8. | GLEICHZEITIGE VERWENDUNG VON                     |           |
|    | MEHR ALS ZWEI MFDS .....                         | 27        |

9. ERWEITERTE PROGRAMMIERSOFTWARE

T.A.R.G.E.T .....29

*Installation..... 29*

*Die wichtigsten Funktionen.....30*

10. FAQs AND TECHNISCHER SUPPORT .....31



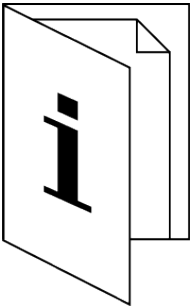
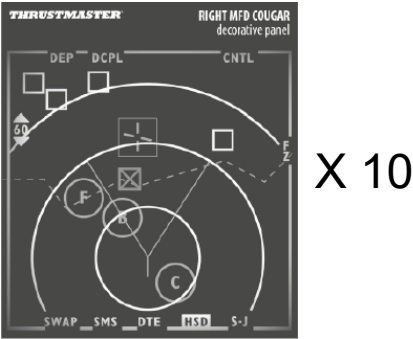
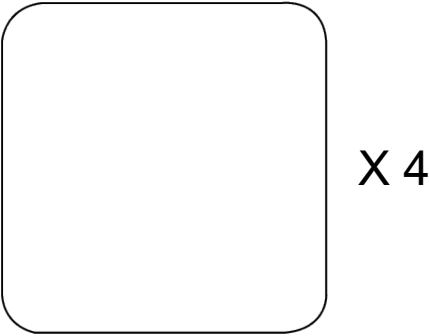
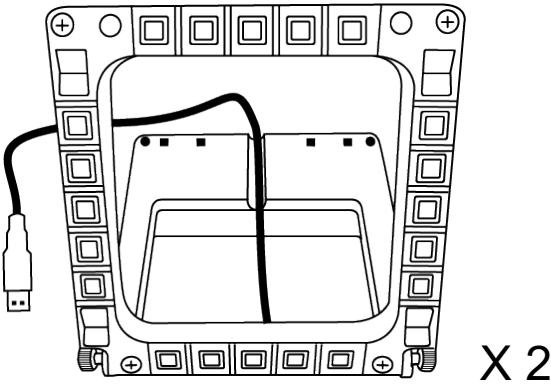
# **MFD COUGAR PACK**

Das THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK ist eine exakte Replika des MFDs, das in den F-16 Kampfflugzeugen der U.S. Air Force zu finden ist.

Jedes MFD enthält 20 Tasten und 4 Schalter, also insgesamt 28 Schaltflächen pro MFD. Mit diesen umfangreichen Funktionen können Sie einige der erweiterten Tastatur- oder Maussteuerungen ersetzen und verschiedene Fluginstrumente simulieren, um einen noch größeren Realismus zu erzielen.



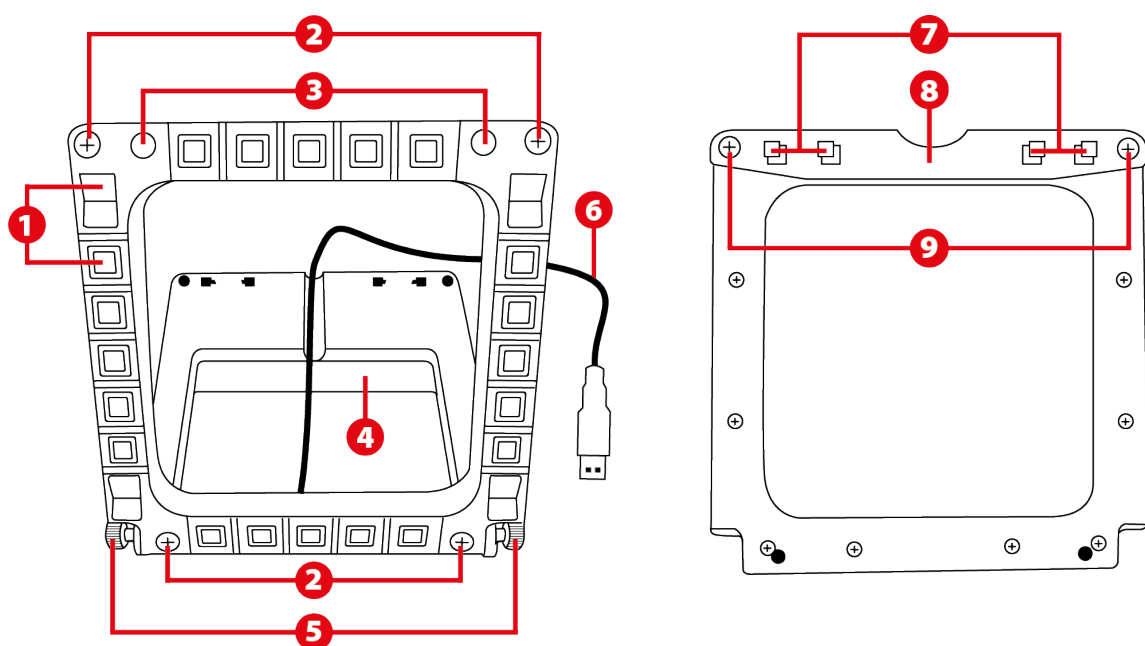
# 1. Verpackungsinhalt



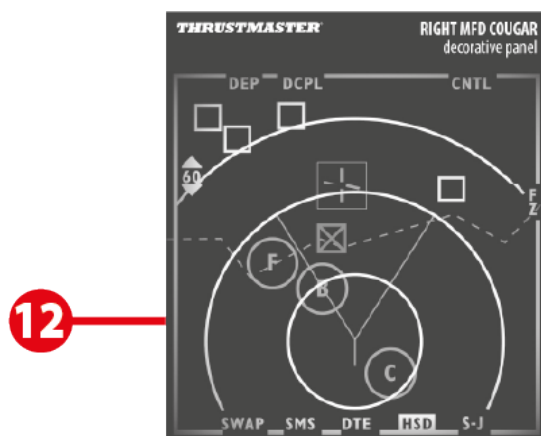
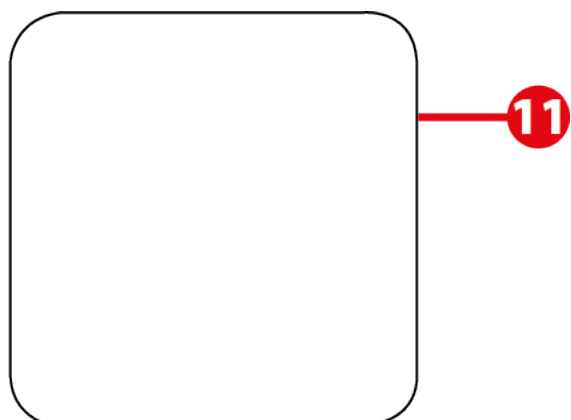
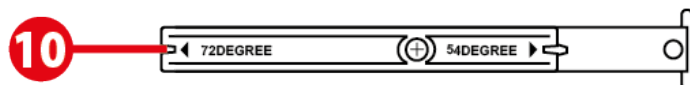




## 2. Technische Ausstattung



1. 28 hintergrundbeleuchtete, programmierbare Tasten
2. Abdeckungen für Gewindelöcher
3. Programmierbare Identifikations-LEDs
4. Abnehmbare Basis
5. Rändelschrauben für die Befestigung
6. USB-Anschluss
7. Befestigungssystem für Stangen
8. Abnehmbare Stange
9. Schrauben zur Befestigung der abnehmbaren Stange



10. Verstellbare Befestigungsstange

11. Plexiglasfenster

12. Einsätze aus Karton



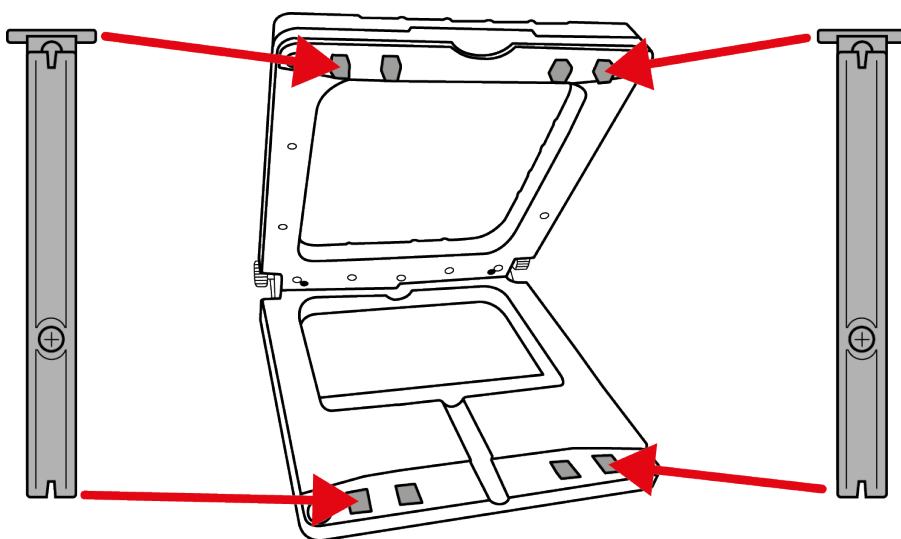
## *Anordnung der Schaltflächen*



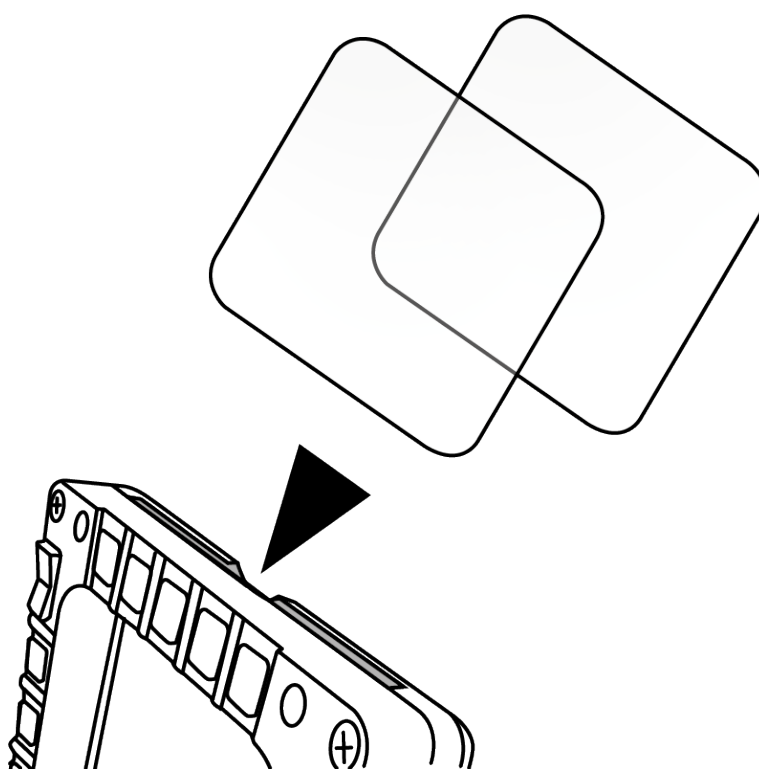


### 3. Zusammenbau eines MFD

1. Stecken Sie den oberen Teil jeder Befestigungsstange **(10)**, die wie ein T geformt ist, in das Befestigungssystem **(7)**. Setzen Sie dann die Unterseite jeder Befestigungsstange in die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Basis.

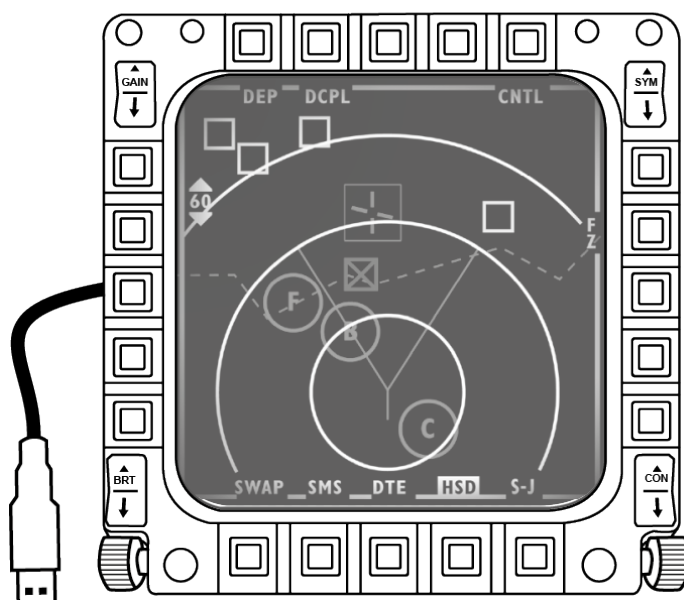
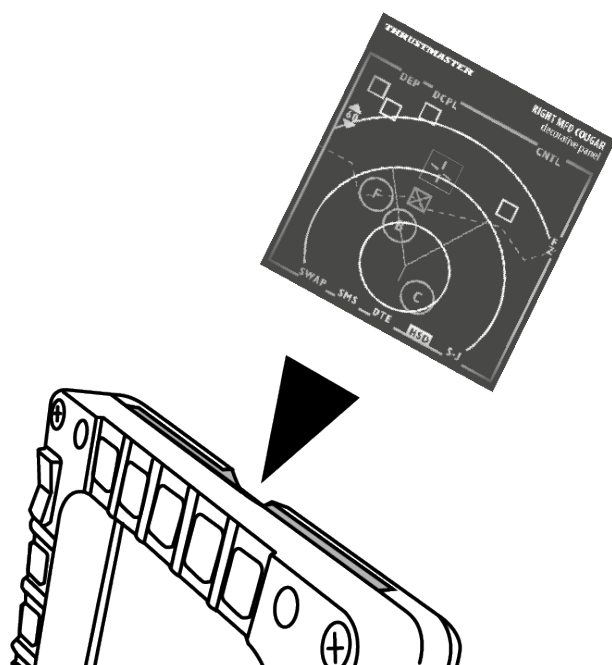


2. Setzen Sie die beiden Plexiglasscheiben **(11)** in den Schlitz an der Oberseite des MFD ein.





3. Schieben Sie einen Einsatz aus Karton (12) zwischen die beiden Plexiglasfenster.





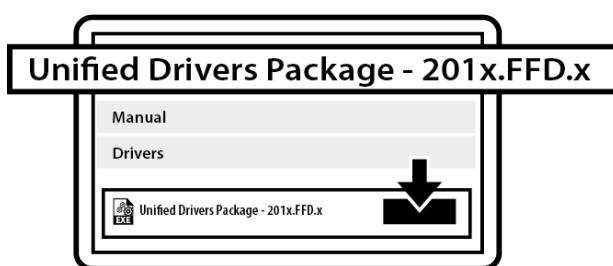
## 4. Installation auf dem PC

1. Bevor Sie Ihre beiden MFDs anschließen, besuchen Sie bitte die Website:

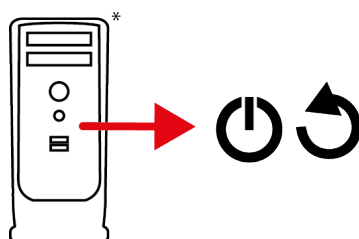
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



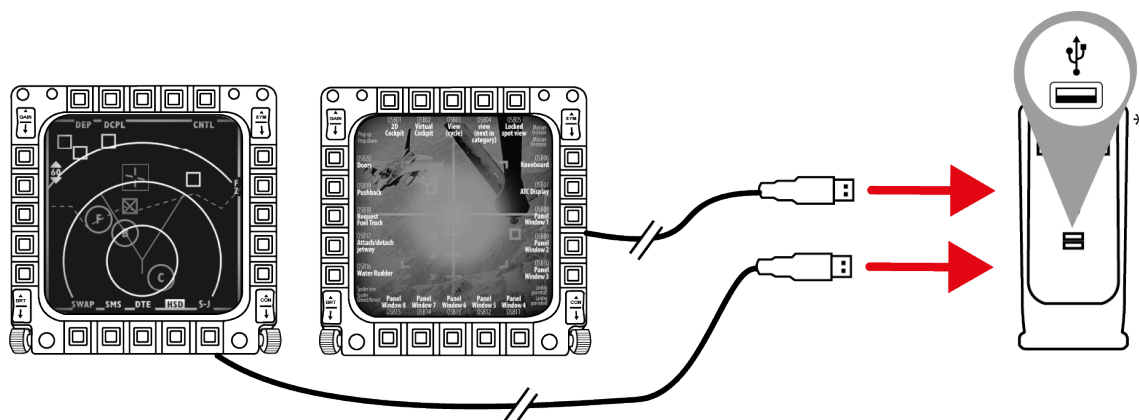
2. Laden Sie die Treiber für den PC herunter und installieren Sie diese.



3. Starten Sie den PC neu.



4. Verbinden Sie den USB-Anschluss (6) jedes MFDs mit einem USB-Anschluss an Ihrem PC.



*\*Nicht im Lieferumfang*



## 5. Individuelle Anpassung

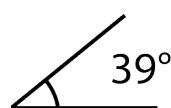
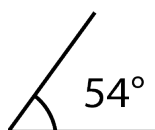
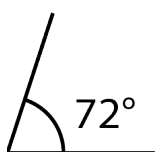
Sie können Ihre MFDs nach Ihren persönlichen Vorstellungen anpassen (Neigungswinkel des Bildschirms, Kartoneinlagen, Hintergrundbeleuchtung).

Jedes MFD verfügt über einen internen Speicher. Alle Einstellungen (MFD-Name und -Nummer, Intensität der Hintergrundbeleuchtung, Status der Identifikations-LEDs) werden automatisch in diesem internen Speicher erfasst. Auf diese Weise sind Ihre Einstellungen und Präferenzen vorkonfiguriert, wenn Sie Ihre MFDs auf einem anderen Computer verwenden.



## *Einstellung des Neigungswinkels eines MFD auf seiner Basis*

Wenn das MFD auf der Basis **(4)** befestigt ist, kann der Bildschirm auf einen Neigungswinkel von  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  oder  $39^\circ$  eingestellt werden.



Die Befestigungsstangen **(10)** umfassen jeweils zwei Stangen, die in einer bestimmten Richtung positioniert oder auch getrennt voneinander angebracht werden können:

- Eine lange Stange mit den Anzeigen **72DEGREE** und **54DEGREE**.
- Eine kurze Stange mit der Anzeige **39DEGREE**.

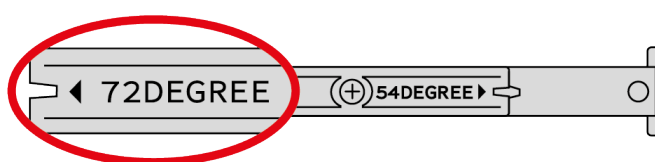




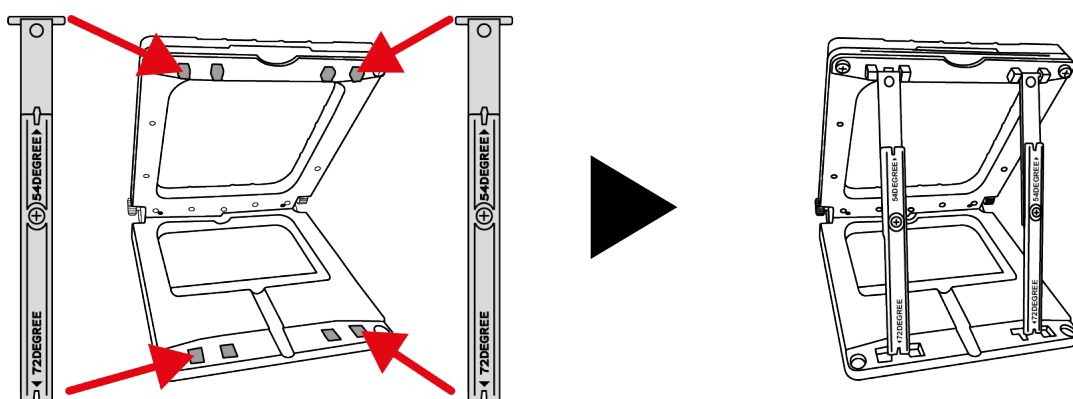
## Neigungseinstellung von 72°

1. Positionieren Sie die beiden Befestigungsstangen **(10)** so, dass sich die **72DEGREE**-Anzeige unten an den Stangen befindet.

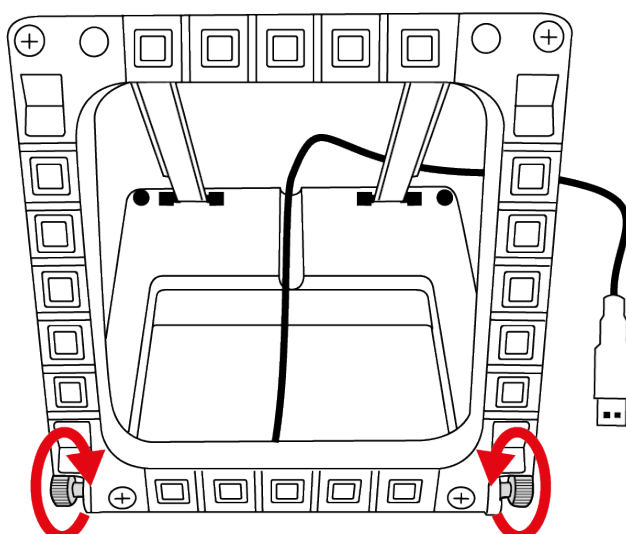
Falls erforderlich, können Sie die mittlere Schraube leicht lösen, um die Ausrichtung des Winkels zu erleichtern.



2. Stecken Sie das obere Ende jeder Befestigungsstange **(10)**, das wie ein T geformt ist, in das Befestigungssystem **(7)**. Setzen Sie dann das untere Ende jeder Befestigungsstange in die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Basis.



3. Ziehen Sie die beiden Rändelschrauben **(5)** wieder an.

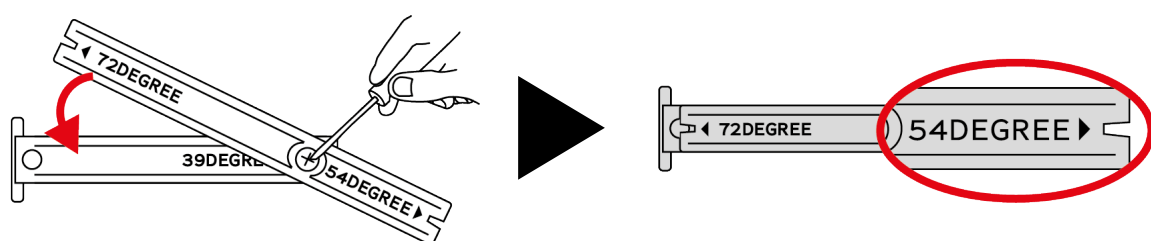




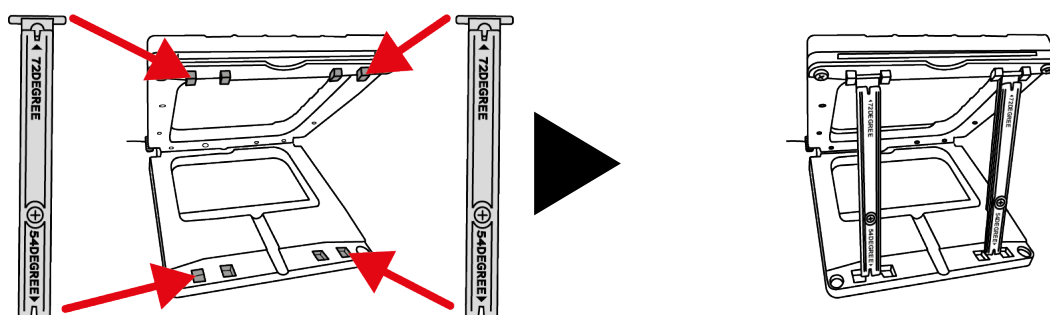
## Neigungseinstellung von 54°

1. Positionieren Sie die beiden Befestigungsstangen **(10)** so, dass sich die **54DEGREE**-Anzeige unten an den Stangen befindet.

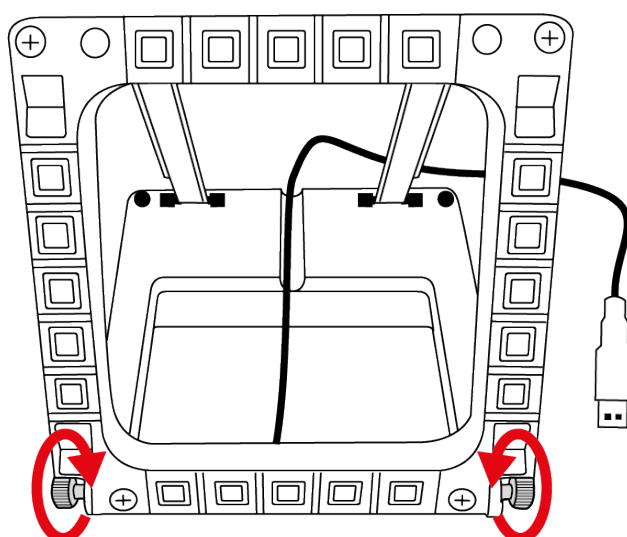
Falls erforderlich, können Sie die mittlere Schraube leicht lösen, um die Ausrichtung des Winkels zu erleichtern.



2. Stecken Sie das obere Ende jeder Befestigungsstange **(10)**, das wie ein T geformt ist, in das Befestigungssystem **(7)**. Setzen Sie dann das untere Ende jeder Befestigungsstange in die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Basis.



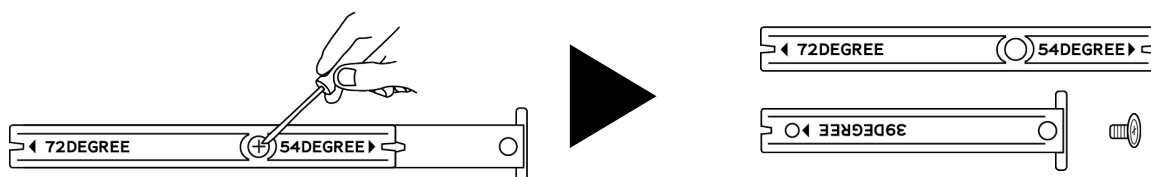
3. Ziehen Sie die beiden Rändelschrauben **(5)** wieder an.





## Neigungseinstellung von 39°

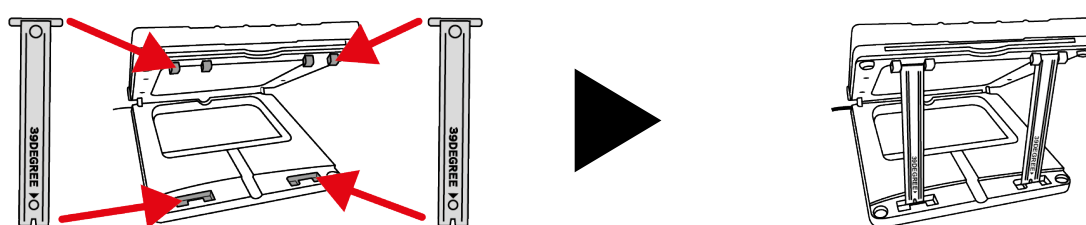
1. Lösen Sie die mittlere Schraube und trennen Sie dann alle Stangen voneinander.



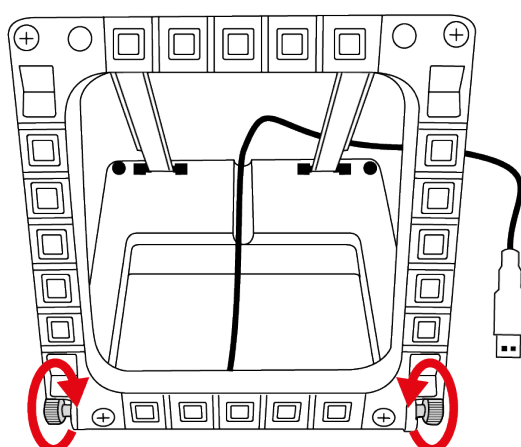
2. Behalten Sie die kurzen Befestigungsstangen mit der **39DEGREE**-Anzeige, und legen Sie die Stangen mit der **72DEGREE**-Anzeige und die Schrauben an einen sicheren Ort, wo sie nicht verloren gehen können.



3. Stecken Sie das obere Ende jeder Befestigungsstange **(10)**, das wie ein T geformt ist, in das Befestigungssystem **(7)**. Setzen Sie dann das untere Ende jeder Befestigungsstange in die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Basis.



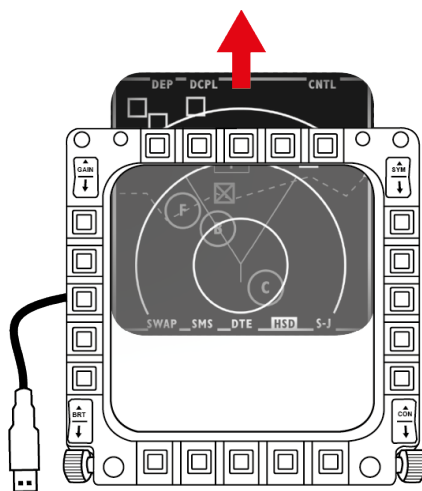
4. Ziehen Sie die beiden Rändelschrauben **(5)** wieder an.



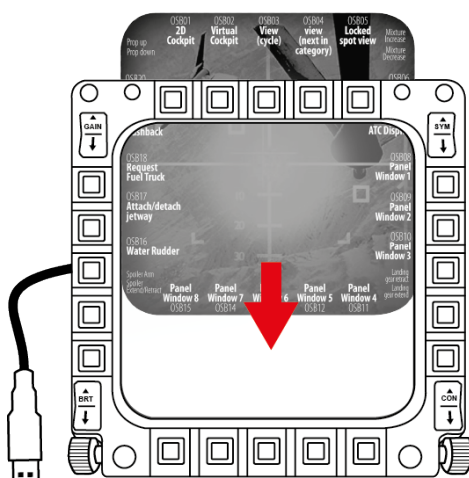


## Austausch der Kartoneinlagen

1. Entfernen Sie die Kartoneinlage zwischen den beiden Plexiglasfenstern.



2. Schieben Sie eine andere Kartoneinlage Ihrer Wahl zwischen die beiden Plexiglasfenster.



- Die Kartoneinlagen (in englischer Sprache) mit den Mappings gehören zum Lieferumfang dieses Pakets.
- Sie können auch Bilder dieser Einlagen (zusammen mit verschiedenen Einlagenversionen) zum Ausdrucken herunterladen. Bitte besuchen Sie: <https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>

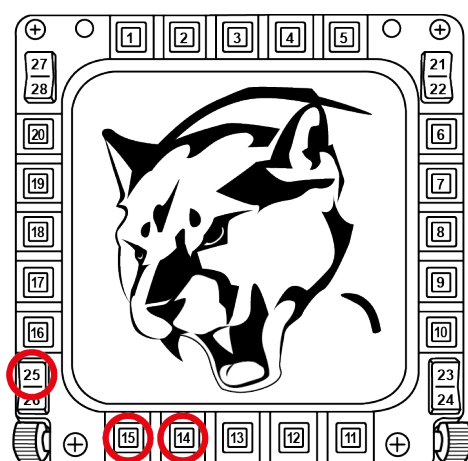


## *Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung*

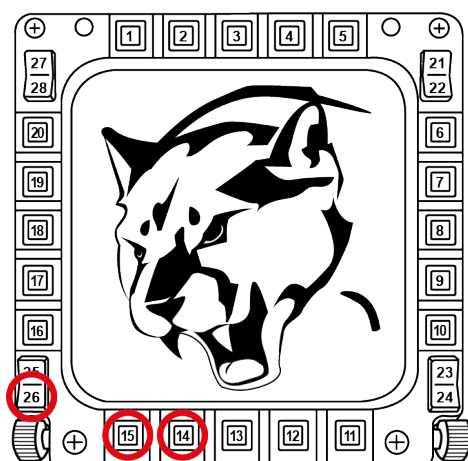
Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung für alle Tasten und die beiden Identifikations-LEDs kann über das MFD (direkt im Spiel) oder über die Thrustmaster-Systemsteuerung eingestellt werden.

### *Einstellung mit dem MFD*

1. Um die Helligkeit zu erhöhen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten 14, 15 und 25.



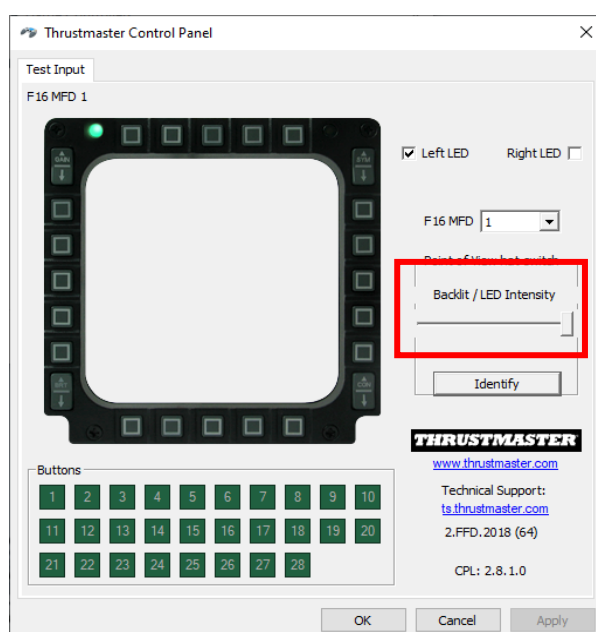
2. Um die Helligkeit zu verringern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten 14, 15 und 26.





## Einstellung mit der Systemsteuerung

1. Um auf die Systemsteuerung zuzugreifen, wählen Sie **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Systemsteuerung**.
2. Das Fenster Gamecontroller öffnet sich. Klicken Sie auf **Eigenschaften**, um die Systemsteuerung zu öffnen.
3. Bewegen Sie den Schieberegler **Backlit / LED Intensity**, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einzustellen.

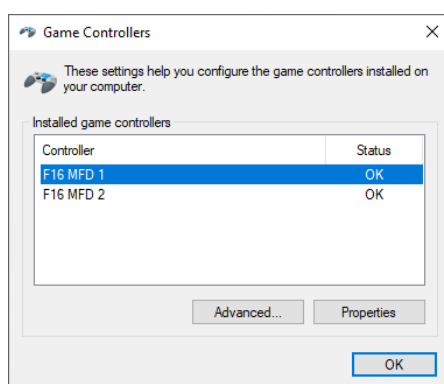


- Denken Sie immer daran, die Systemsteuerung durch Klicken auf **OK** vollständig zu schließen, bevor Sie ein Videospiel starten oder spielen.
- Beenden Sie das Spiel, bevor Sie die Einstellungen in der Systemsteuerung ändern.



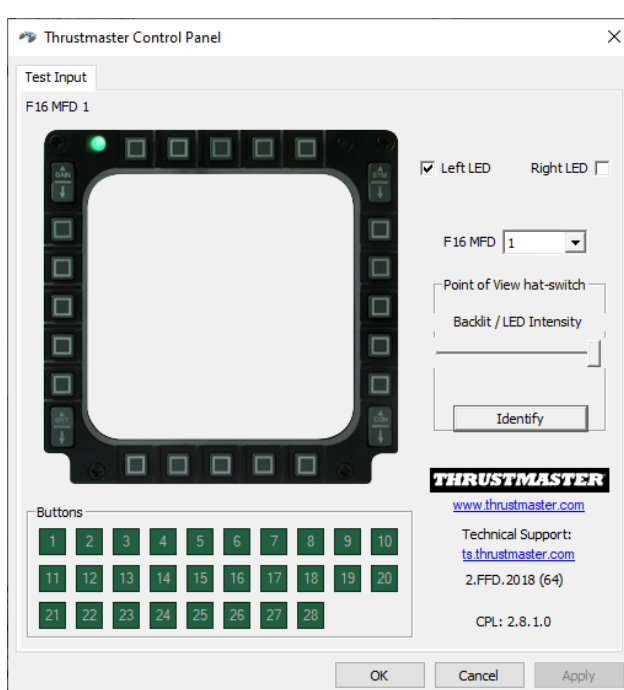
## Konfiguration

1. Um auf die Systemsteuerung zuzugreifen, wählen Sie **Start / Thrustmaster MFD Cougar** Systemsteuerung.
2. Das Fenster Gamecontroller öffnet sich und zeigt die Standardnamen der beiden MFDs (**F16 MFD 1** und **F16 MFD 2**) sowie den Status **OK** an.





3. Klicken Sie auf **Eigenschaften**, um die Systemsteuerung zu öffnen und Ihr MFD zu konfigurieren: Identifizieren Sie das MFD, testen und prüfen Sie die Tasten und Schalter, wählen Sie die Nummer des MFD und ob die rechte oder linke LED leuchtet, und stellen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ein.



- Denken Sie immer daran, die Systemsteuerung durch Klicken auf **OK** vollständig zu schließen, bevor Sie ein Videospiel starten oder spielen.
- Beenden Sie das Spiel, bevor Sie die Einstellungen in der Systemsteuerung ändern.





## 6. Identifizierung der MFDs

Jedes MFD hat zwei Identifikations-LEDs **(3)**, mit denen Sie die MFDs leicht voneinander unterscheiden können.

Wenn Sie die Systemsteuerung öffnen, blinkt eine der beiden Identifizierungs-LEDs oder beide Identifizierungs-LEDs des betreffenden MFD zwei Sekunden lang, so dass Sie dieses bestimmte MFD visuell von allen anderen unterscheiden können.

Sie können auch auf die Schaltfläche **Identify** (Identifizieren) in der Systemsteuerung klicken, um eine oder beide Identifizierungs-LEDs manuell zum Blinken zu bringen, damit Sie das betreffende MFD visuell erkennen können.



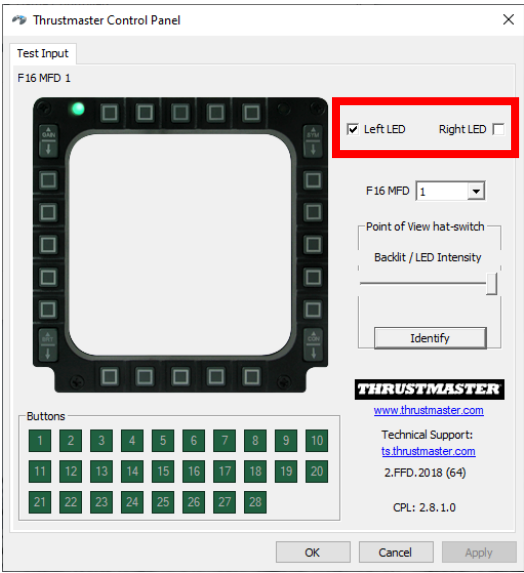
- Denken Sie immer daran, die Systemsteuerung durch Klicken auf **OK** vollständig zu schließen, bevor Sie ein Videospiel starten oder spielen.
- Beenden Sie das Spiel, bevor Sie die Einstellungen in der Systemsteuerung ändern.



Standardmäßig schalten sich die beiden LEDs entsprechend dem Namen und der Nummer des MFDs ein und aus:

| Name und Nummer des MFD | Linke LED                                                                           | Rechte LED                                                                          | Position in einem Cockpit |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| F16 MFD 1               |    |    | Linke MFD #1              |
| F16 MFD 2               |    |    | Rechte MFD #1             |
| F16 MFD 3               |   |   | Linke MFD #2              |
| F16 MFD 4               |  |  | Rechte MFD #2             |
| F16 MFD 5               |  |  | Linke MFD #3              |
| F16 MFD 6               |  |  | Rechte MFD #3             |
| F16 MFD 7               |  |  | Linke MFD #4              |
| F16 MFD 8               |  |  | Rechte MFD #4             |

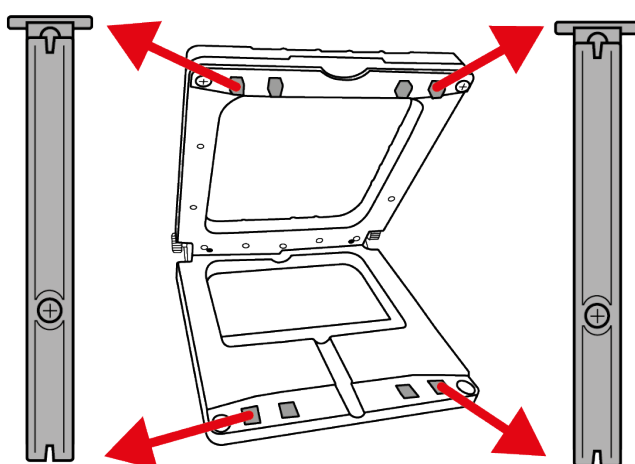
Es ist möglich, diesen Standardmodus zu ändern, indem man **Left LED** (linke LED) und **Right LED** (rechte LED) in der Thrustmaster-Systemsteuerung markiert oder nicht markiert.



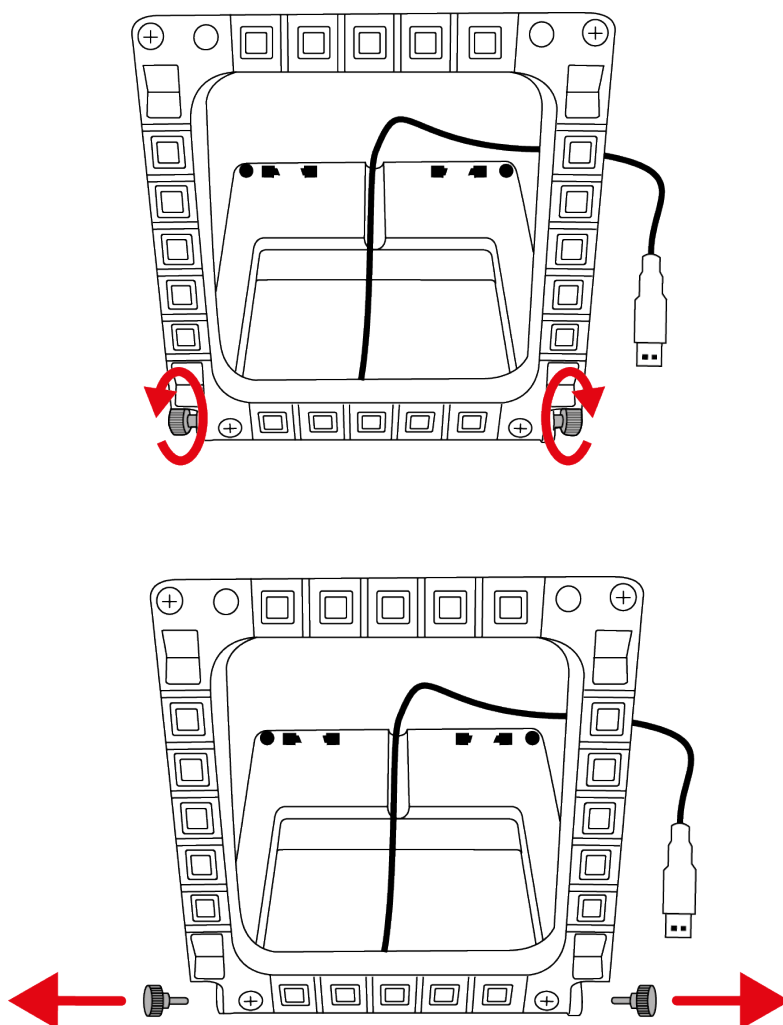


## 7. Anbringung eines MFD in einem Cockpit oder an einem Bildschirm

1. Lösen Sie die Befestigungsstangen (10).

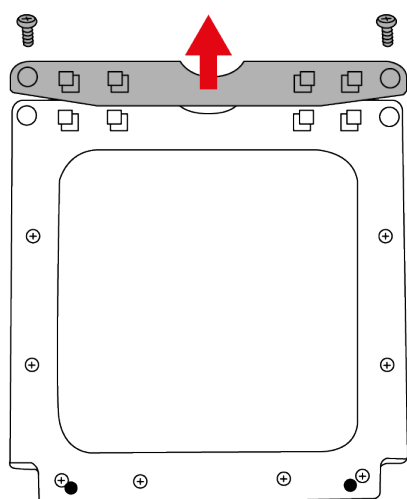
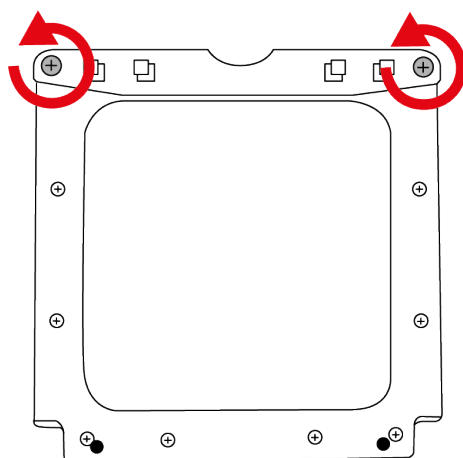


2. Drehen Sie die beiden Rändelschrauben (5) vollständig heraus, um das MFD von seiner Basis zu trennen.

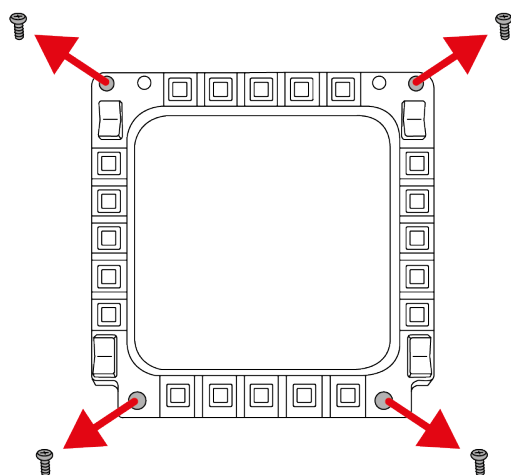




3. Drehen Sie die beiden Befestigungsschrauben **(9)** vollständig heraus, um die abnehmbare Stange **(8)** an der Rückseite des MFD zu entfernen.



4. Entfernen Sie die vier Abdeckungen der Gewindelöcher **(2)**, indem Sie diese mit einem dünnen Schraubendreher oder einem Stift von hinten herausdrücken.

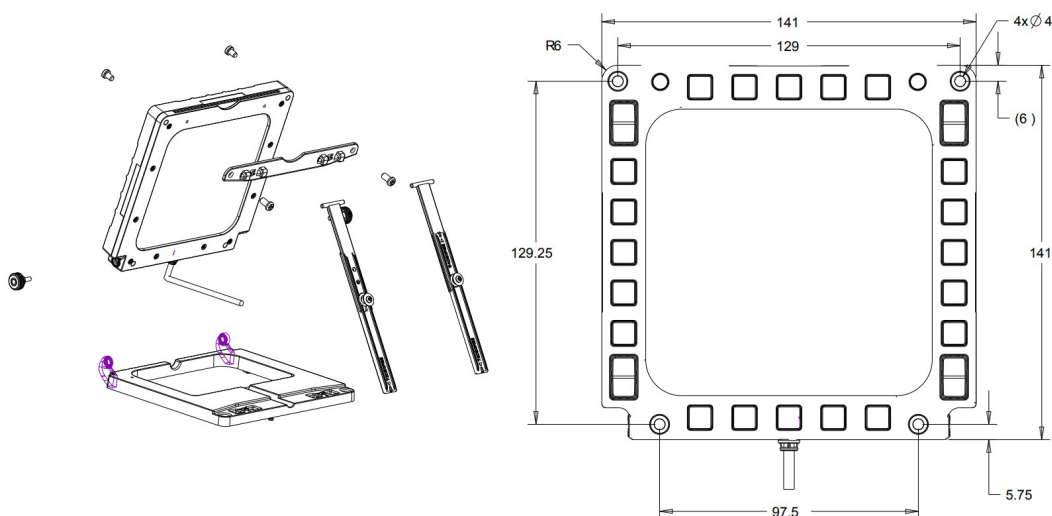


5. Jetzt können Sie das MFD über die vier Schraubenlöcher **(2)** befestigen.



Eine vollständige Skizze des MFD ist verfügbar unter:

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

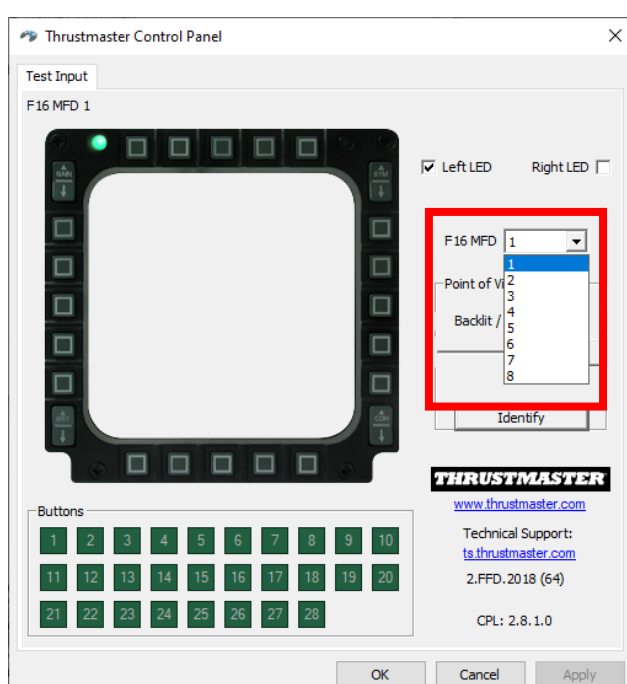




## 8. Gleichzeitige Verwendung von mehr als zwei MFDs

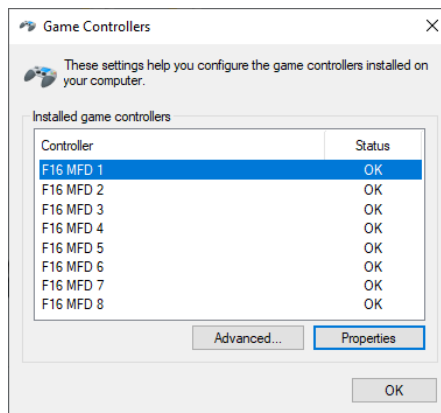
Mit Hilfe der Thrustmaster-Systemsteuerung können Sie bis zu acht MFDs, die mit demselben PC verbunden sind, gleichzeitig einstellen und kontrollieren. Auf diese Weise ist jedes MFD personalisiert und eindeutig zu identifizieren.

1. Um die Systemsteuerung aufzurufen, wählen Sie **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Systemsteuerung**.
2. Das Fenster Gamecontroller wird geöffnet. Klicken Sie auf **Eigenschaften**, um die Systemsteuerung zu öffnen.
3. Falls Sie mehr als zwei MFDs gleichzeitig verwenden (und nur in diesem Fall), gehen Sie zum Dropdown-Menü **F16 MFD** und wählen Sie die MFD-Nummer Ihrer Wahl.





4. Klicken Sie auf **OK**. Das Fenster Gamecontroller wird geöffnet.
5. Nachdem dieser Vorgang ausgeführt wurde, wird das betreffende MFD automatisch vom Computer getrennt und anschließend mit seiner neuen Nummer wieder verbunden.
6. Klicken Sie im Fenster Gamecontroller auf **Eigenschaften**, um das MFD Ihrer Wahl zu konfigurieren.



- Wir raten Ihnen, die MFD-Nummern nicht zu ändern, wenn Sie nur zwei MFDs haben.
- Denken Sie immer daran, die Systemsteuerung durch Klicken auf **OK** vollständig zu schließen, bevor Sie ein Videospiel starten oder spielen.
- Beenden Sie das Spiel, bevor Sie irgendwelche Einstellungen in der Systemsteuerung ändern.



## 9. Erweiterte Programmiersoftware

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



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

### *Installation*

1. Besuchen Sie <https://support.thrustmaster.com>.
2. Wählen Sie **Joysticks / MFD Cougar Pack** und dann **Software**.
3. Laden sie die erweiterte Programmiersoftware T.A.R.G.E.T herunter und installieren Sie diese.





## ***Die wichtigsten Funktionen***

- Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für die Achsen Ihres Controllers.
- Mehrere Programmiererebenen verfügbar: Basic, Advanced und Script.
- Nutzung des Drag & Drop-Prinzips.
- Die Möglichkeit, MFDs mit anderem Thrustmaster-Flugsimulationszubehör zu kombinieren (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA-Serie\* – die alle auch mit T.A.R.G.E.T kompatibel sind), wodurch sie als ein einzelnes USB-Gerät erkannt werden können.
- Zugriff auf erweiterte Profile, die von der Thrustmaster-Community erstellt wurden.

*\*Separat erhältlich*



## 10. FAQs and technischer Support

***Die MFDs werden nicht erkannt oder die Verbindung wird unerwartet unterbrochen.***

Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie die MFDs ab, schließen Sie sie wieder an und starten Sie den Computer neu.

Wenn das Problem weiterhin besteht, schließen Sie die MFDs an andere USB-Anschlüsse an oder verbinden Sie diese direkt mit einem USB-Hub, der über eine Steckdose versorgt wird.



Schließen Sie Ihre MFDs nicht an einen USB-Hub an, der nicht über eine Netzsteckdose versorgt wird.



## ***Ich kann mein MFD in Spielen nicht konfigurieren.***

Konfigurieren Sie im Menü **Optionen** / **Controller** / **Gamepad** oder **Joystick** Ihres Spiels jede der MFD-Tasten manuell mit der Funktion Ihrer Wahl.

Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Spiels oder in der Online-Hilfe.



Sie sollten unbedingt die neuesten verfügbaren Updates für Ihr Spiel installieren.



Haben Sie Fragen zum MFD Cougar Pack oder haben Sie technische Probleme? Wenn ja, besuchen Sie die Thrustmaster-Website für technischen Support:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**PC (Windows® 10/11)**

### **Handleiding**



**Lees zorgvuldig** de instructies in deze handleiding **voordat** u het product installeert, **voordat** u het product gebruikt en **voordat** u onderhoud uitvoert. Volg de veiligheidsvoorschriften. Als u deze instructies niet opvolgt, 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         |
|    | <i>Posities van de knoppen .....</i>               | <i>8</i>  |
| 3. | EEN MFD IN ELKAAR ZETTEN .....                     | 9         |
| 4. | INSTALLATIE OP DE PC.....                          | 11        |
| 5. | AANPASSEN .....                                    | 12        |
|    | <i>De hoek van een MFD aanpassen ten</i>           |           |
|    | <i>opzichte van de voet.....</i>                   | <i>13</i> |
|    | <i>De kartonnen inzetstukken vervangen ....</i>    | <i>17</i> |
|    | <i>Intensiteit van achtergrondverlichting.....</i> | <i>18</i> |
|    | <i>Configuratie .....</i>                          | <i>20</i> |
| 6. | HERKENNEN VAN DE MFD'S .....                       | 22        |
| 7. | EEN MFD OP EEN COCKPIT OF SCHERM                   |           |
|    | BEVESTIGEN.....                                    | 24        |
| 8. | MEER DAN TWEE MFD'S GELIJKTJDIG                    |           |
|    | GEBRUIKEN .....                                    | 27        |

9. T.A.R.G.E.T GEAVANCEERDE  
PROGRAMMEERSOFTWARE .....29

*Installatie ..... 29*

*Belangrijkste kenmerken.....30*

10. FAQ EN TECHNISCHE ONDERSTEUNING .31



# **MFD COUGAR PACK**

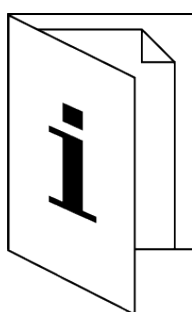
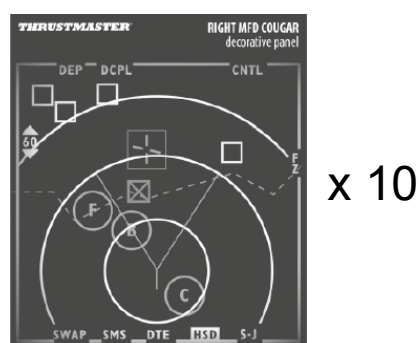
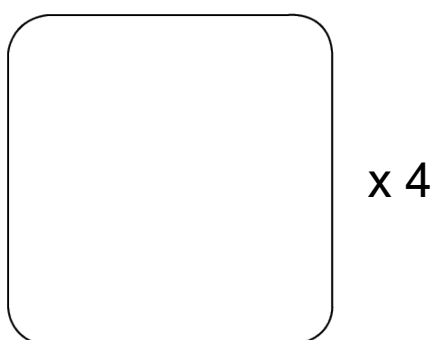
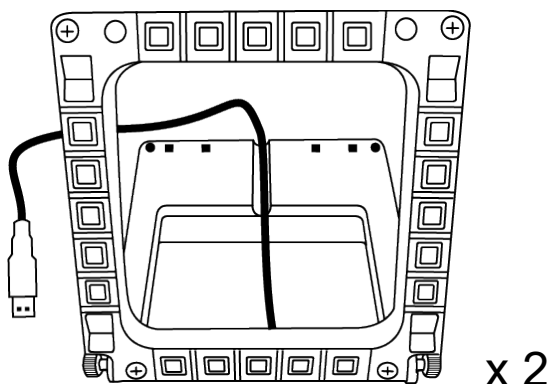
THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK is een exacte replica van de MFD's zoals gebruikt in de F-16-straaljagers van de Amerikaanse luchtmacht.

Elke MFD heeft 20 drukknoppen en 4 schakelaars. Dit betekent een totaal van 28 knoppen per MFD. Met deze uitgebreide voorzieningen kunt u enkele van de geavanceerde toetsenbord- of muisbedieningen vervangen en verschillende vluchtinstrumenten simuleren. Dit zorgt voor meer realisme.



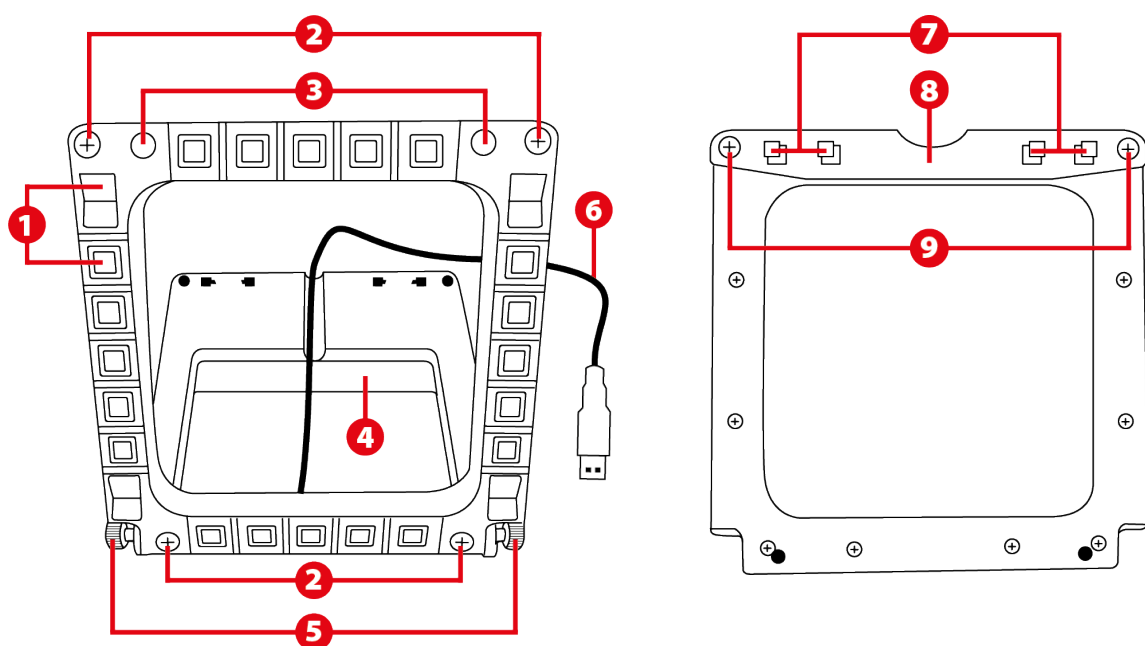


# 1. Inhoud van de verpakking

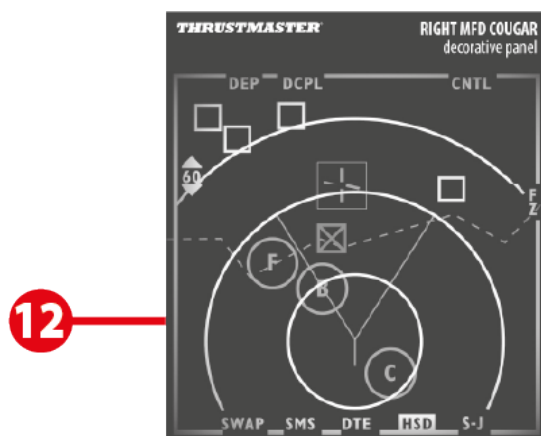
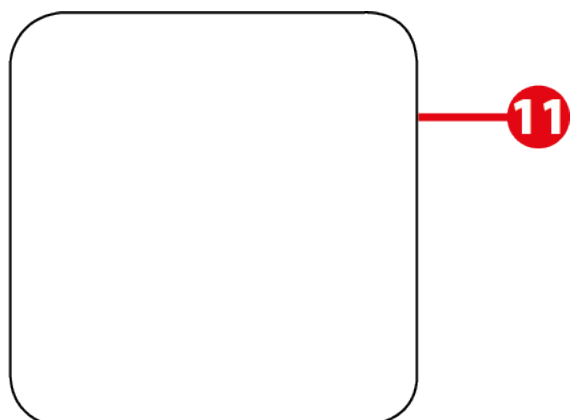
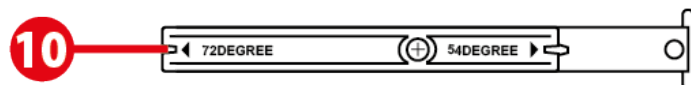




## 2. Technische specificaties



1. 28 verlichte programmeerbare knoppen
2. Schroefgatafsluiters
3. Programmeerbare identificatie-LED's
4. Afneembare voet
5. Bevestigingsboutjes
6. USB-connector
7. Bevestigingssysteem voor stangen
8. Verwijderbare stang
9. Bevestigingsbouten voor verwijderbare stangen



10. Afstelbare bevestigingsstang

11. Transparante perspex plaat

12. Kartonnen inzetstukken



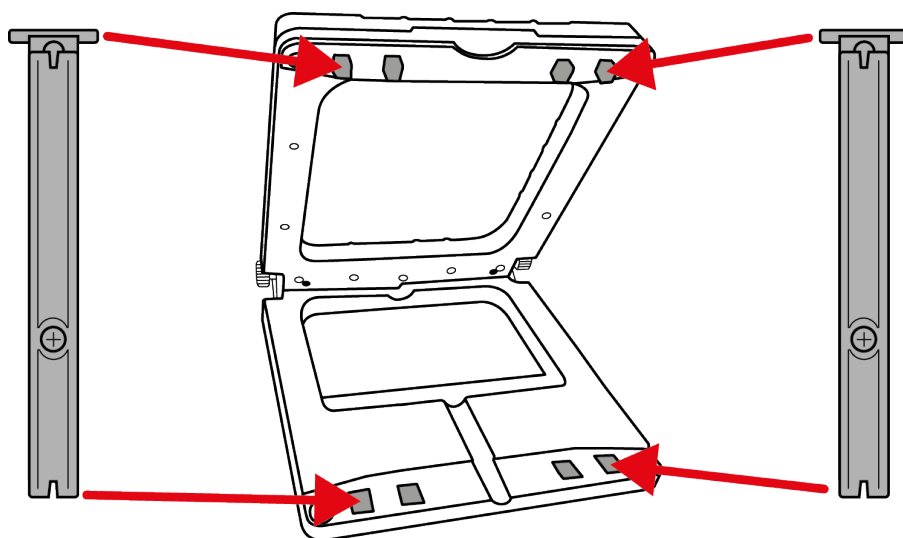
## *Posities van de knoppen*



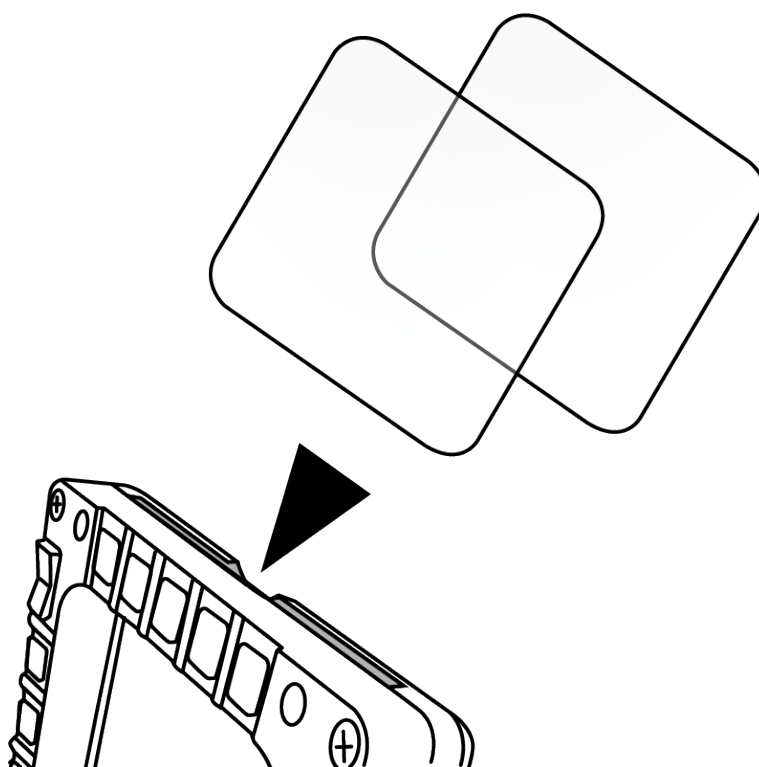


### 3. Een MFD in elkaar zetten

1. Klik de bovenkant van elke T-vormige bevestigingsstang (**10**) in het bevestigingssysteem (**7**). Plaats vervolgens de onderkant van elke bevestigingsstang in de daartoe bestemde gaten aan de achterkant van de voet.

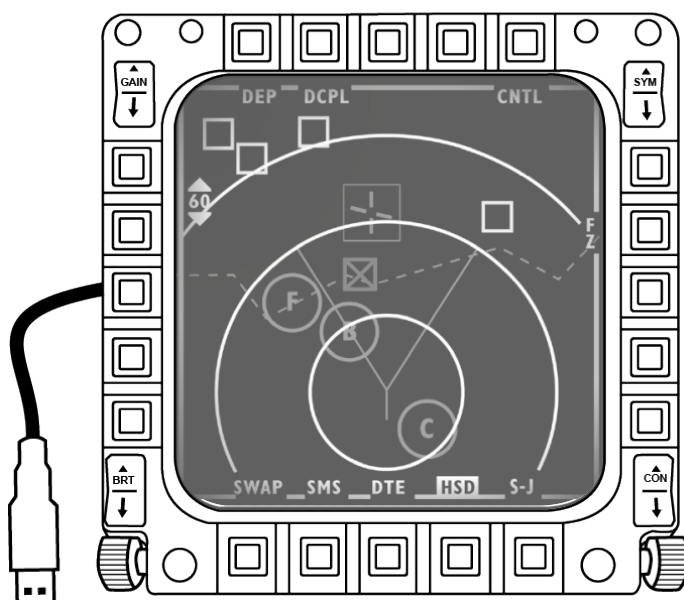
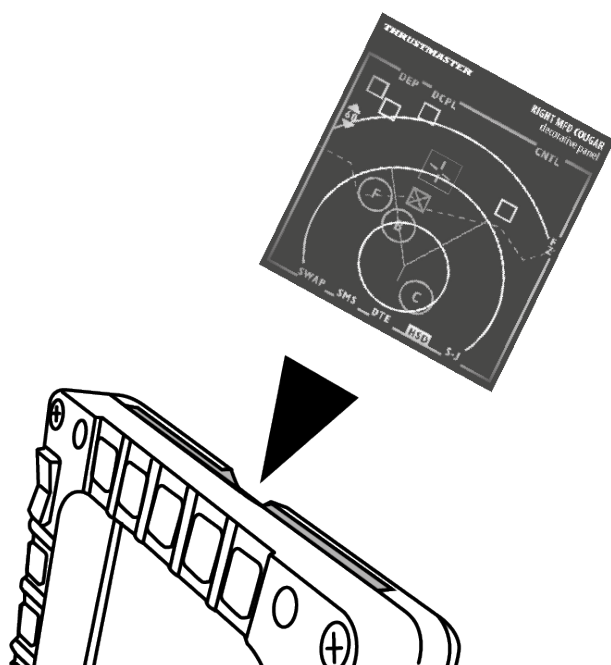


2. Plaats de twee perspex platen (**11**) in de daartoe bestemde sleuf aan de bovenzijde van de MFD.





3. Plaats een kartonnen inzetstuk (**12**) tussen de twee perspex platen.





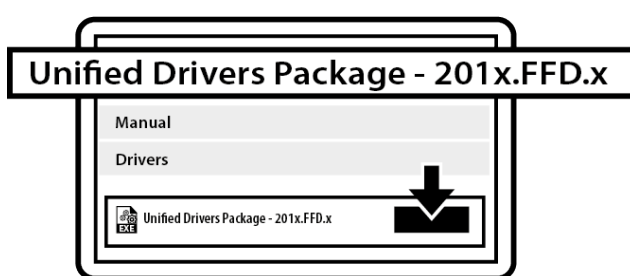
## 4. Installatie op de PC

1. Voordat u uw twee MFD's aansluit, gaat u naar:

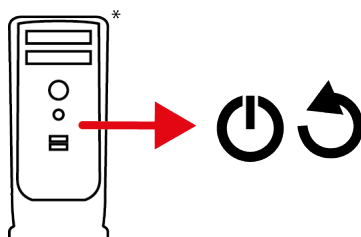
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



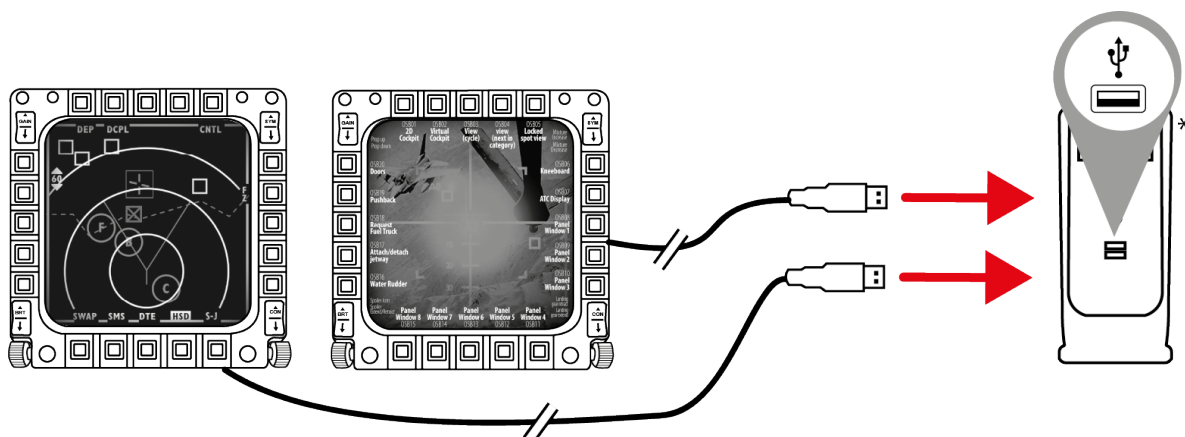
2. Download en installeer de drivers voor de PC.



3. Start de PC opnieuw op.



4. Sluit de USB-connector (6) van elke MFD aan op een USB-poort van uw PC.



*\*Niet meegeleverd*



## 5. Aanpassen

U kunt een MFD aanpassen aan uw eigen voorkeuren (hellingshoek van het scherm, kartonnen inzetstukken, achtergrondverlichting).

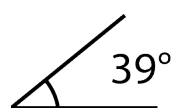
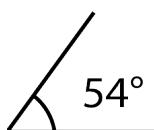
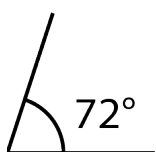
Elke MFD heeft een eigen intern geheugen. Alle instellingen (naam en nummer van MFD, intensiteit van achtergrondverlichting, status van identificatie-LED's) worden automatisch opgeslagen in dit interne geheugen. Hierdoor blijven alle instellingen en voorkeuren beschikbaar als u uw MFD's aansluit op een andere computer.





## *De hoek van een MFD aanpassen ten opzichte van de voet*

Wanneer de MFD aan de voet **(4)** is bevestigd, kan het scherm worden ingesteld op een hoek van  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  of  $39^\circ$ .



De bevestigingsstangen **(10)** zijn elk samengesteld uit twee stangen die in een specifieke richting kunnen worden geplaatst of die apart kunnen worden gebruikt:

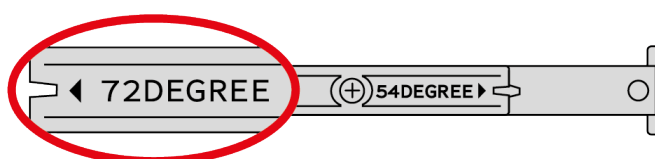
- Een lange stang met de opschriften **72DEGREE** en **54DEGREE**
- Een korte stang met het opschrift **39DEGREE**



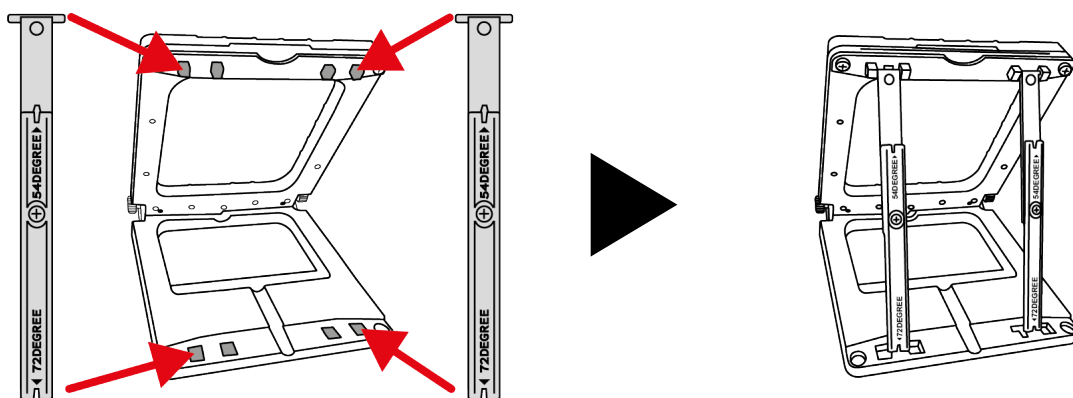
## Hoek van 72°

1. Plaats de twee bevestigingsstangen (10) met het opschrift **72DEGREE** onder aan de stangen.

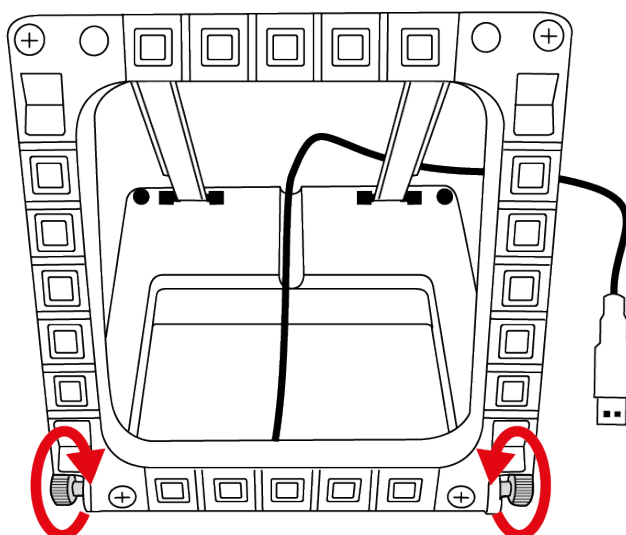
Indien nodig kunt u de middelste bout iets losdraaien om het afstellen van de hoek te vergemakkelijken.



2. Klik de bovenkant van elke T-vormige bevestigingsstang (10) in het bevestigingssysteem (7). Plaats vervolgens de onderkant van elke bevestigingsstang in de daartoe bestemde gaten aan de achterkant van de voet.



3. Draai de twee boutjes (5) weer vast.

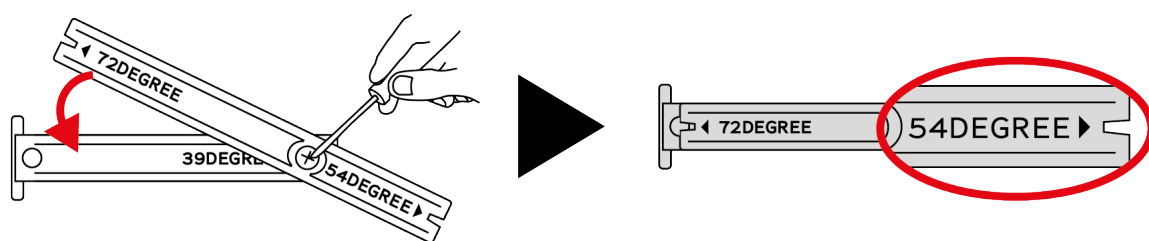




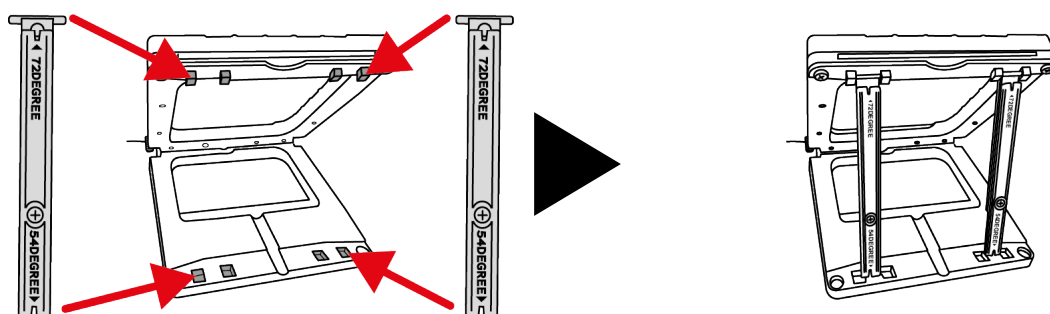
## Hoek van 54°

1. Plaats de twee bevestigingsstangen (10) met het opschrift **54DEGREE** onder aan de stangen.

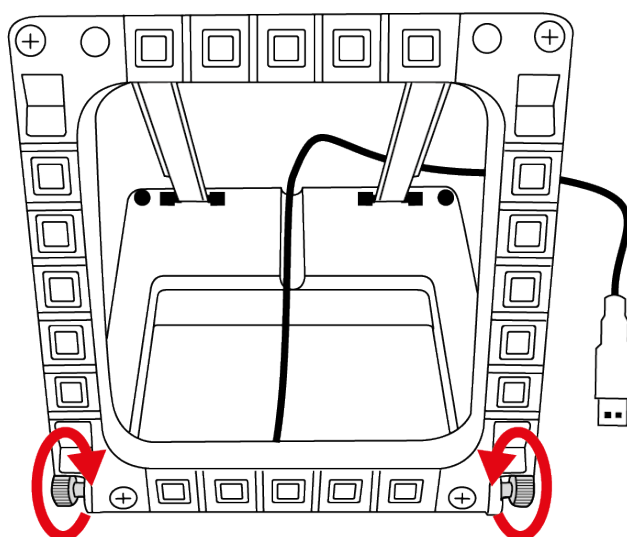
Indien nodig kunt u de middelste bout iets losdraaien om het afstellen van de hoek te vergemakkelijken.



2. Klik de bovenkant van elke T-vormige bevestigingsstang (10) in het bevestigingssysteem (7). Plaats vervolgens de onderkant van elke bevestigingsstang in de daartoe bestemde gaten aan de achterkant van de voet.



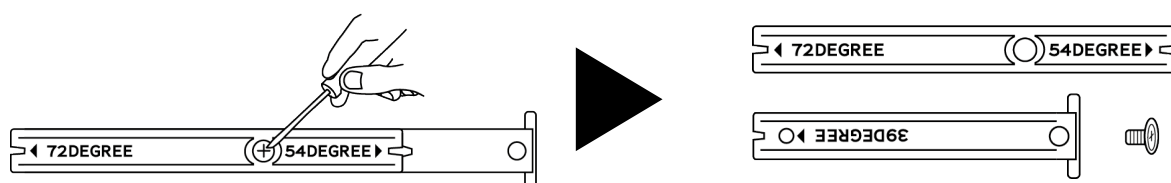
3. Draai de twee boutjes (5) weer vast.





## Hoek van 39°

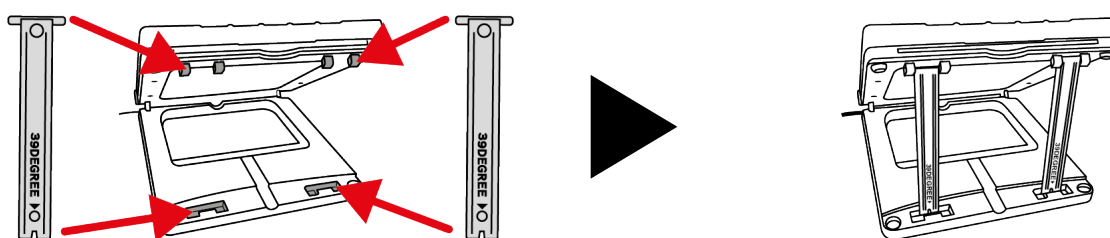
1. Draai de middelste bout los en maak daarna alle stangen los van elkaar.



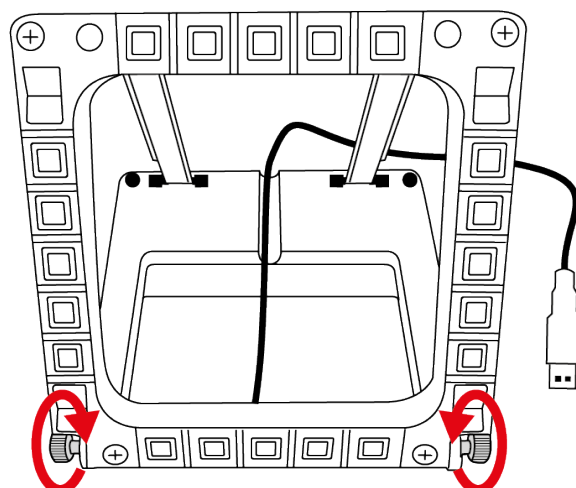
2. Gebruik de korte bevestigingsstangen met het opschrift **39DEGREE** en berg de stangen met het opschrift **72DEGREE** en de bouten op een veilige plaats op waar ze niet kwijt kunnen raken.



3. Klik de bovenkant van elke T-vormige bevestigingsstang **(10)** in het bevestigingssysteem **(7)**. Plaats vervolgens de onderkant van elke bevestigingsstang in de daartoe bestemde gaten aan de achterkant van de voet.

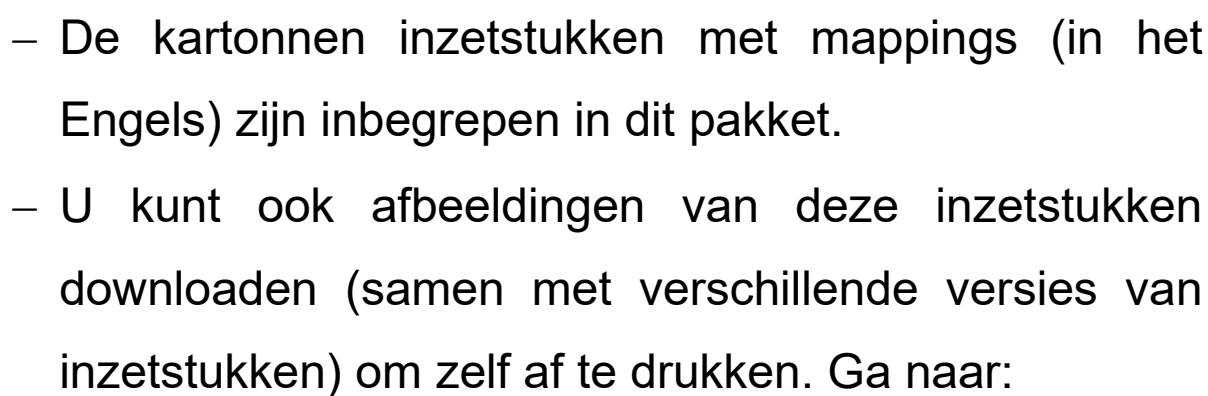


4. Draai de twee boutjes **(5)** weer vast.





The diagram illustrates the X-Plane 11 Multi-View System interface. The central display area shows a cockpit view with various instruments and labels. The border contains buttons for 'Main', 'Back', 'Forward', 'Left', 'Right', 'Up', 'Down', 'In', 'Out', 'Reset', 'Pause', 'Quit', and 'Help'. A red arrow points to the 'Main' button.



17

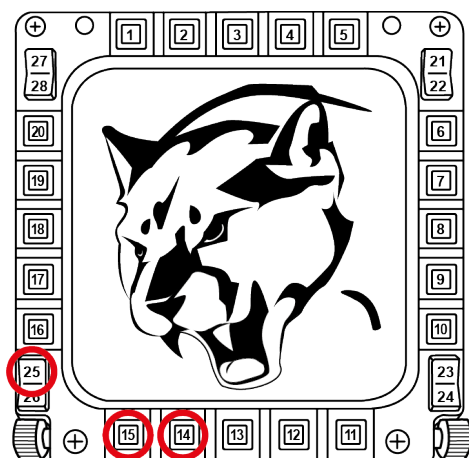


## ***Intensiteit van achtergrondverlichting***

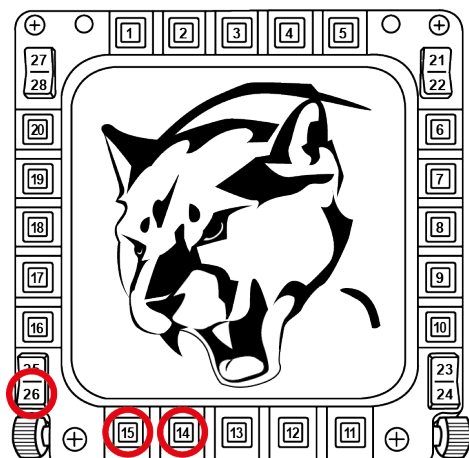
De intensiteit van de achtergrondverlichting voor alle knoppen en voor de twee identificatie-LED's kan worden ingesteld met de MFD (direct in de game) of met het Thrustmaster-configuratiescherm.

### ***Afstellen met de MFD***

1. Druk tegelijkertijd op de knoppen 14, 15 en 25 om de intensiteit te verhogen.



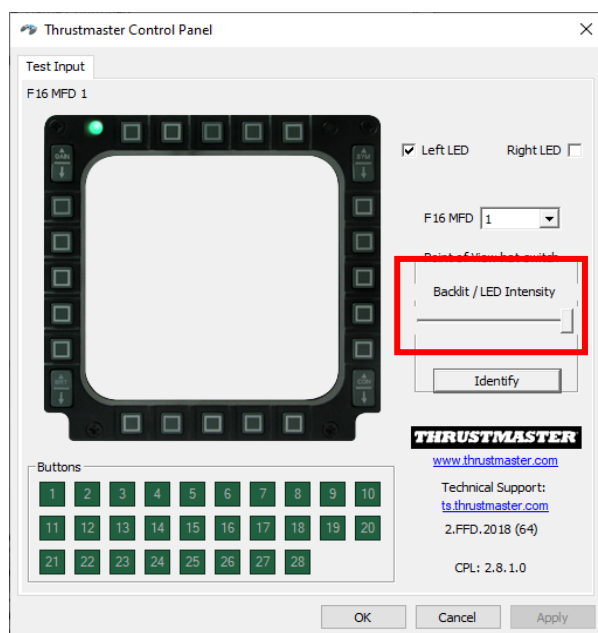
2. Druk tegelijkertijd op de knoppen 14, 15 en 26 om de intensiteit te verlagen.





## Afstellen met het configuratiescherm

1. Selecteer **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Configuratiescherm** voor toegang tot het Configuratiescherm.
2. Het venster **Spelbesturingen** wordt geopend. Klik op **Eigenschappen** om het Configuratiescherm te openen.
3. Verschuif de schuifregelaar **Backlit/LED Intensity** om de intensiteit van de achtergrondverlichting aan te passen.

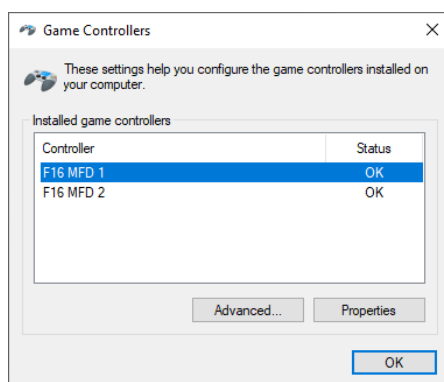


- Denk er aan dat u voordat u een game start of speelt het Configuratiescherm helemaal moet sluiten door op **OK** te klikken.
- Sluit de game af voordat u instellingen wijzigt in het Configuratiescherm.



## Configuratie

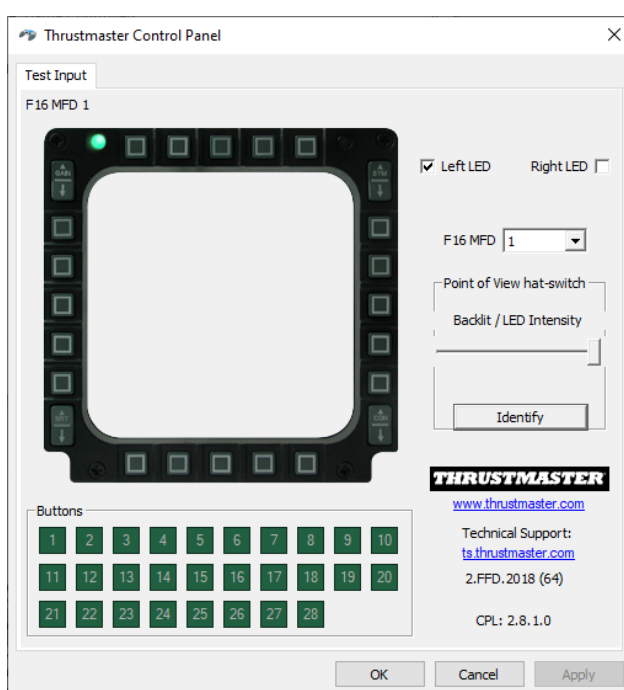
1. Selecteer **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Configuratiescherm** voor toegang tot het Configuratiescherm.
2. Het venster **Spelbesturingen** wordt geopend en geeft de standaardnamen van de twee MFD's (**F16 MFD 1** en **F16 MFD 2**) weer, samen met de **OK**-status.







3. Klik op **Eigenschappen** om het Configuratiescherm te openen en uw MFD te configureren: herken de MFD, test en bekijk de knoppen en schakelaars, selecteer het nummer van de MFD, controleer of de rechter- of linker-LED brandt en pas de intensiteit van de achtergrondverlichting aan.



- Denk er aan dat u voordat u een game start of speelt het Configuratiescherm helemaal moet sluiten door op **OK** te klikken.
- Sluit de game af voordat u instellingen wijzigt in het Configuratiescherm.



## 6. Herkennen van de MFD's

Elke MFD heeft twee identificatie-LED's **(3)** zodat u de MFD's gemakkelijk van elkaar kunt onderscheiden.

Wanneer u het Configuratiescherm opent, knippert één van de twee identificatie-LED's of knipperen beide identificatie-LED's van de betreffende MFD gedurende twee seconden zodat u die specifieke MFD visueel kunt onderscheiden van alle andere.

U kunt ook op de knop **Identify** (Herkennen) in het Configuratiescherm klikken om handmatig één of beide identificatie-LED's te laten knipperen zodat u de betreffende MFD visueel kunt herkennen.



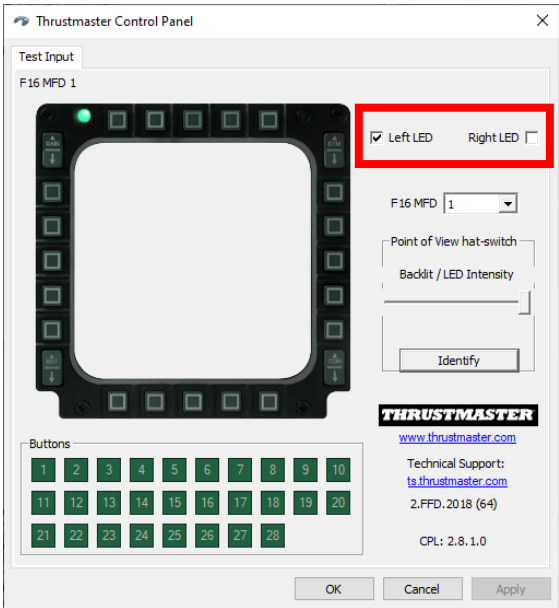
- Denk er aan dat u voordat u een game start of speelt het Configuratiescherm helemaal moet sluiten door op **OK** te klikken.
- Sluit de game af voordat u instellingen wijzigt in het Configuratiescherm.



Tenzij afwijkend geconfigureerd, gaan beide LED's aan of uit volgens de naam en het nummer van de betreffende MFD.

| Naam en nummer van de MFD | Linker-LED | Rechter-LED | Positie in een cockpit |
|---------------------------|------------|-------------|------------------------|
| F16 MFD 1                 |            |             | Linker-MFD #1          |
| F16 MFD 2                 |            |             | Rechter-MFD #1         |
| F16 MFD 3                 |            |             | Linker-MFD #2          |
| F16 MFD 4                 |            |             | Rechter-MFD #2         |
| F16 MFD 5                 |            |             | Linker-MFD #3          |
| F16 MFD 6                 |            |             | Rechter-MFD #3         |
| F16 MFD 7                 |            |             | Linker-MFD #4          |
| F16 MFD 8                 |            |             | Rechter-MFD #4         |

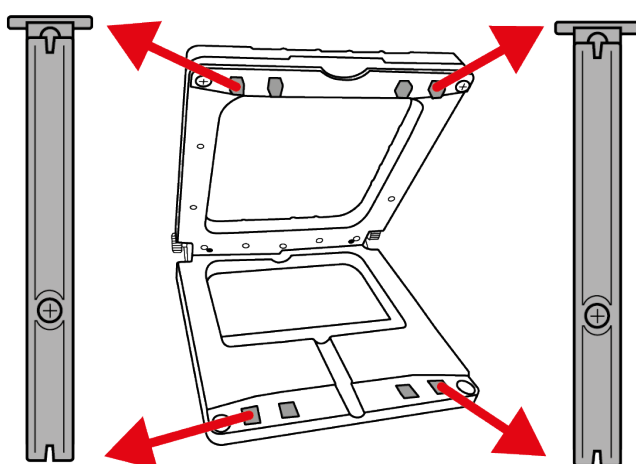
Het is mogelijk om deze standaardmodus te wijzigen door de **Left LED** (linker-LED) en **Right LED** (rechter-LED) in het Thrustmaster-configuratiescherm al dan niet aan te tikken.



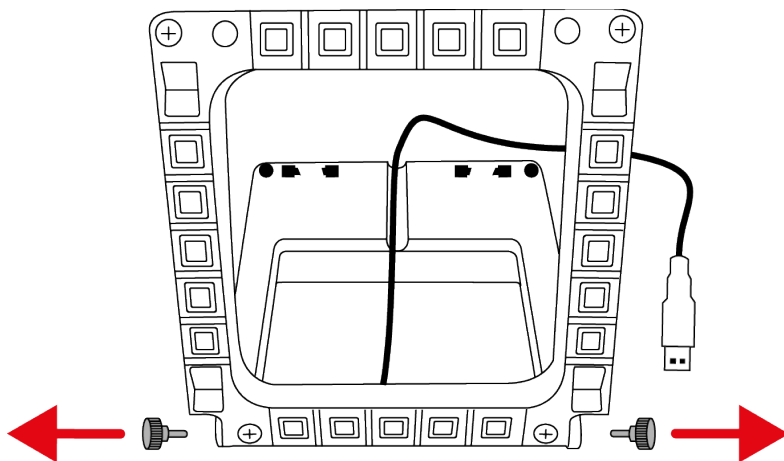
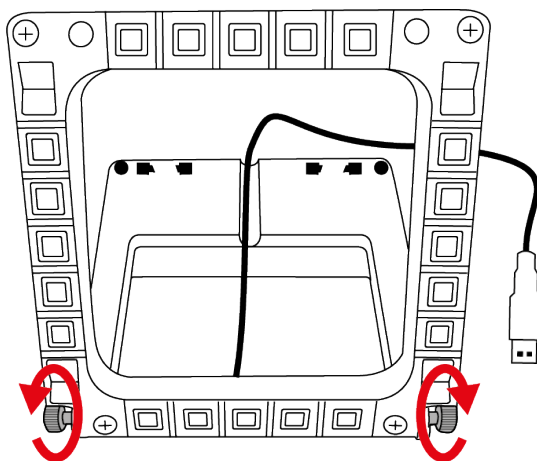


## 7. Een MFD op een cockpit of scherm bevestigen

1. Maak de bevestigingsstangen (10) los.

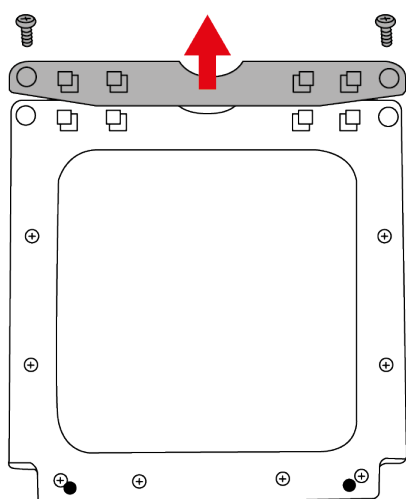
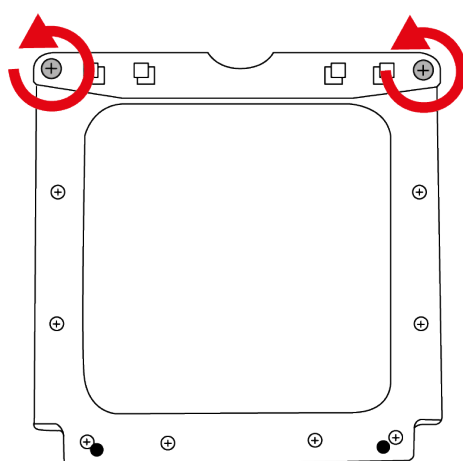


2. Draai de twee bevestigingsboutjes (5) volledig los om de MFD van de voet te scheiden.

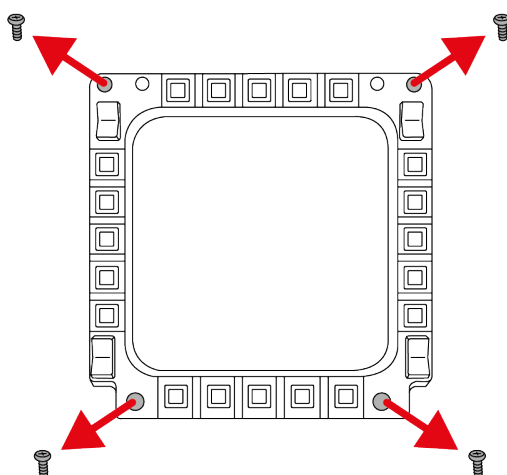




3. Draai de twee bevestigingsbouten **(9)** volledig los om de verwijderbare stang **(8)** aan de achterkant van de MFD te verwijderen.



4. Verwijder de vier schroefgatafsluiters **(2)** door ze achterlangs uit het schroefgat te duwen met bijvoorbeeld een dunne schroevendraaier.

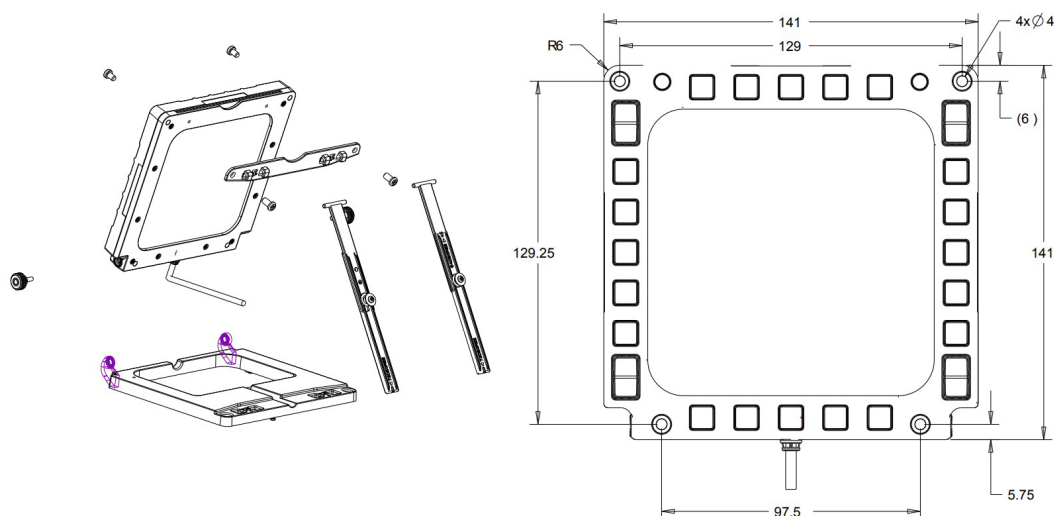


5. U kunt de MFD nu bevestigen met behulp van de vier schroefgaten **(2)**.



Een volledig MFD-schema is beschikbaar op:

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

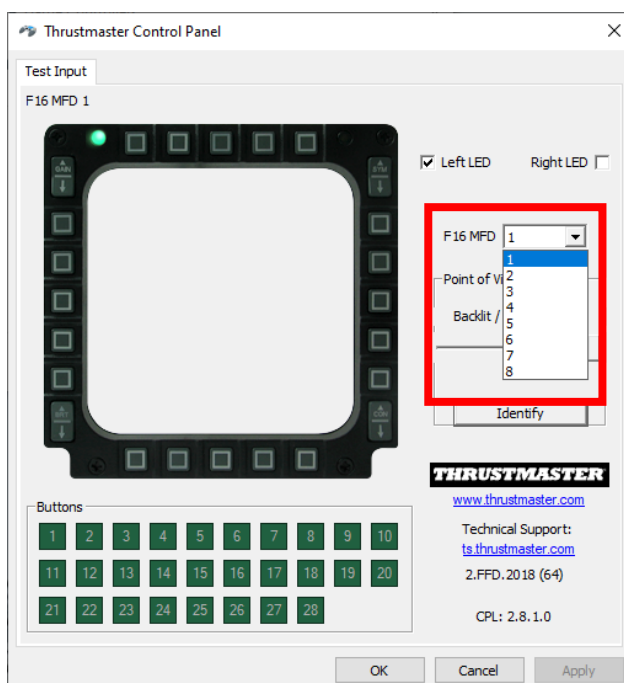




## 8. Meer dan twee MFD's gelijktijdig gebruiken

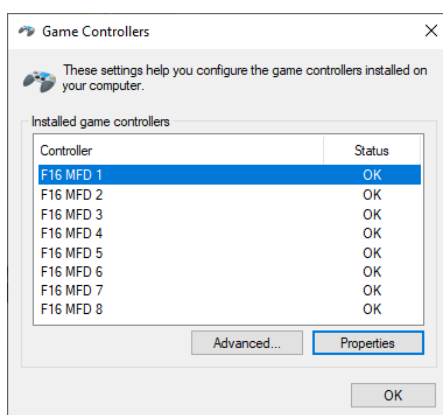
Met het Thrustmaster-configuratiescherm kunt u maximaal acht MFD's die tegelijkertijd op dezelfde PC zijn aangesloten, aanpassen en bedienen. Op deze manier is elke MFD op maat gemaakt en te herkennen.

1. Selecteer **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Configuratiescherm** voor toegang tot het Configuratiescherm.
2. Het venster **Spelbesturingen** wordt geopend. Klik op **Eigenschappen** om het Configuratiescherm te openen.
3. In het geval dat u meer dan twee MFD's tegelijkertijd gebruikt (en alleen in dat geval), gaat u naar het vervolgkeuzemenu **F16 MFD** en selecteert u het gewenste MFD-nummer.





4. Klik op **OK**. Het venster **Spelbesturingen** wordt geopend.
5. Zodra deze procedure is uitgevoerd, wordt de betreffende MFD automatisch losgekoppeld van de computer en vervolgens opnieuw verbonden met zijn nieuwe nummer.
6. Klik in het venster **Gamecontrollers** op **Eigenschappen** om de MFD van uw keuze te configureren.



- Wij adviseren u om de MFD-nummers niet te wijzigen als u slechts twee MFD's heeft.
- Denk er aan dat u voordat u een game start of speelt het Configuratiescherm helemaal moet sluiten door op **OK** te klikken.
- Sluit de game af voordat u instellingen wijzigt in het Configuratiescherm.





## 9. 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 waarmee het gebruik van de meeste Thrustmaster-flightcontrollers geoptimaliseerd kan worden en profielen gedeeld kunnen worden in de Thrustmaster-community.

### *Installatie*

1. Ga naar <https://support.thrustmaster.com>.
2. Selecteer **Joysticks / MFD Cougar Pack** en selecteer vervolgens **Software**.
3. Download en installeer de T.A.R.G.E.T. geavanceerde programmeersoftware.



## ***Belangrijkste kenmerken***

- Verschillende mogelijke configuraties van de assen van uw controller.
- Meerdere programmeerniveaus beschikbaar: Basic, Advanced en Script.
- Gebruik van "Drag and Drop".
- De mogelijkheid om MFD's te combineren met andere vluchtsimulatie-accessoires van Thrustmaster (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA-producten\*, 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*



## 10. FAQ en technische ondersteuning

### *Mijn MFD's wordt niet herkend of vallen onverwacht uit.*

Zet uw computer uit, koppel de MFD's los, sluit ze weer aan en start uw computer opnieuw op.

Als het probleem zich blijft voordoen, sluit u de MFD's aan op andere USB-poorten of sluit u ze rechtstreeks aan op een USB-hub die wordt gevoed uit een stopcontact.



Sluit uw MFD's niet aan op een USB-hub die niet wordt gevoed door een stopcontact.



## ***Ik kan mijn MFD niet configureren in games.***

Uw game heeft een menu genaamd **Opties** / **Controller** / **Gamepad** of **Joystick**, waarin u handmatig elke knop op de MFD kunt toewijzen aan de gewenste functie.

Raadpleeg de handleiding of de online help van de gebruikte game voor meer informatie.



Installeer de meest recente updates voor uw game.



Hebt u vragen over de MFD Cougar Pack of komt u technische problemen tegen? Ga dan naar de website voor technische ondersteuning van Thrustmaster:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**PC (Windows® 10/11)**

### **Manuale d'uso**



**Leggi attentamente** le istruzioni fornite 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         |
|    | <i>Schema dei pulsanti.....</i>                 | <i>8</i>  |
| 3. | MONTAGGIO DI UN MFD .....                       | 9         |
| 4. | INSTALLAZIONE SU PC.....                        | 11        |
| 5. | PERSONALIZZAZIONE .....                         | 12        |
|    | <i>Regolare l'angolo di inclinazione di un</i>  |           |
|    | <i>MFD sulla propria base.....</i>              | <i>13</i> |
|    | <i>Sostituire gli inserti in cartone.....</i>   | <i>17</i> |
|    | <i>Intensità della retroilluminazione .....</i> | <i>18</i> |
|    | <i>Configurazione .....</i>                     | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFICAZIONE DEGLI MFD .....                 | 22        |
| 7. | AGGANCIARE UN MFD A UN ABITACOLO                |           |
|    | O A UNO SCHERMO .....                           | 24        |
| 8. | UTILIZZARE PIÙ DI DUE MFD                       |           |
|    | SIMULTANEAMENTE .....                           | 27        |

9. SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE

AVANZATA T.A.R.G.E.T.....29

*Installazione* ..... 29

*Funzionalità principali* .....30

10. FAQ E ASSISTENZA TECNICA.....31





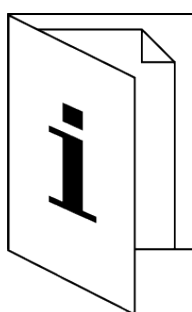
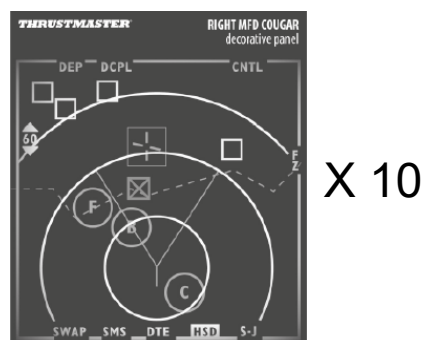
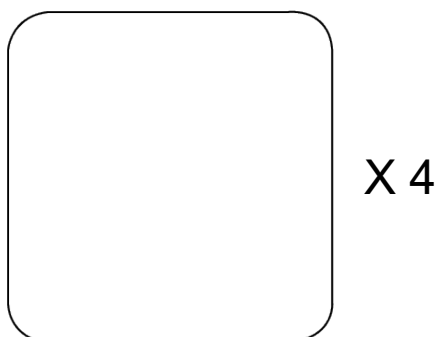
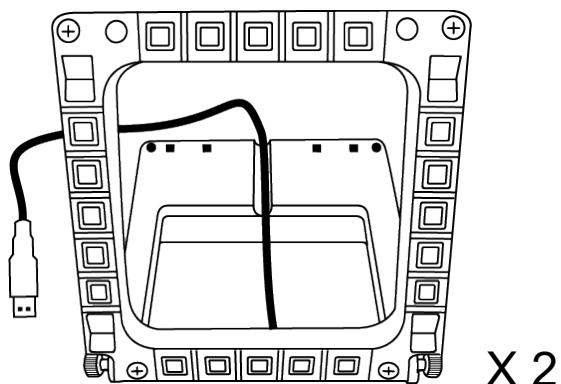
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK è una replica fedele degli MFD presenti sull'aereo da caccia F-16 della U.S. Air Force.

Ciascun MFD comprende 20 pulsanti e 4 selettori, per un totale di 28 pulsanti per ciascun MFD. Questo ampio set di funzioni ti permette di sostituire alcuni controlli avanzati da mouse o tastiera, oltre a simulare svariati strumenti di volo, per un maggior realismo.

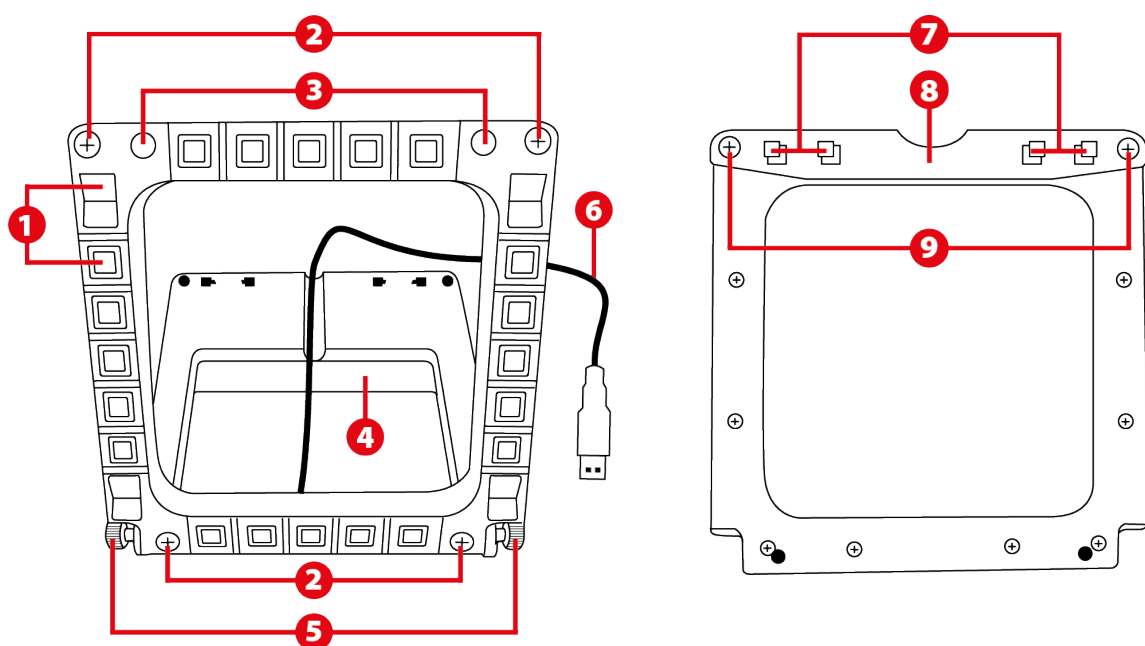


# 1. Contenuto della confezione

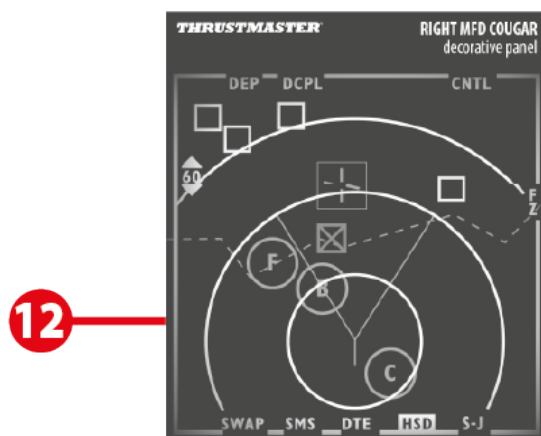
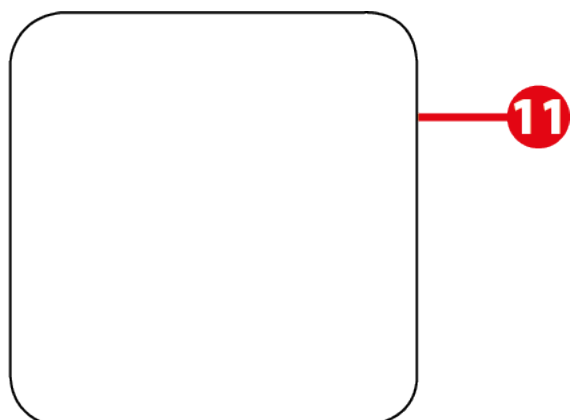
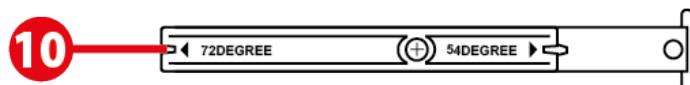




## 2. Caratteristiche tecniche



1. 28 pulsanti programmabili retroilluminati
2. Cover fori per viti
3. LED di identificazione programmabili
4. Base rimuovibile
5. Rotelle di fissaggio zigrinate
6. Connettore USB
7. Sistema di fissaggio per barre
8. Barra rimuovibile
9. Viti di fissaggio della barra rimuovibile



10. Barra di fissaggio regolabile

11. Lastra in plexiglas

12. Inserti in cartone



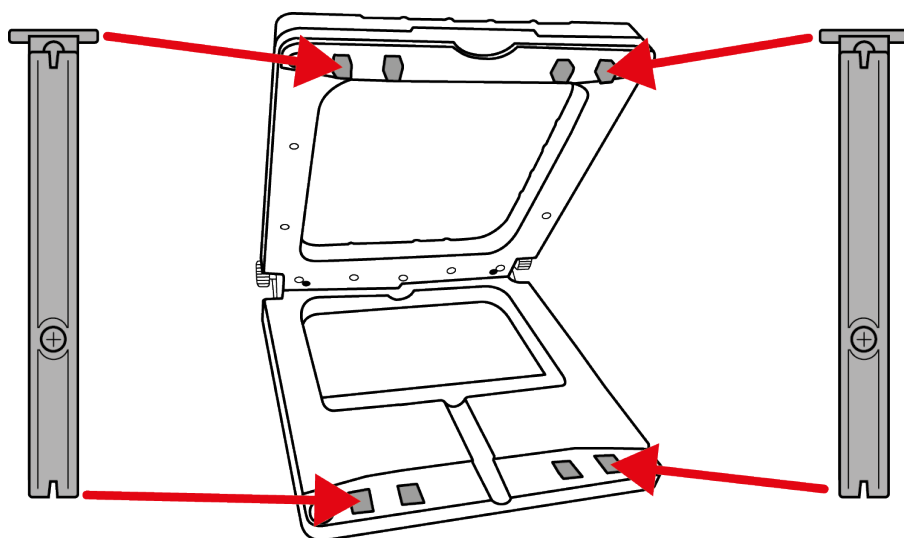
## *Schema dei pulsanti*



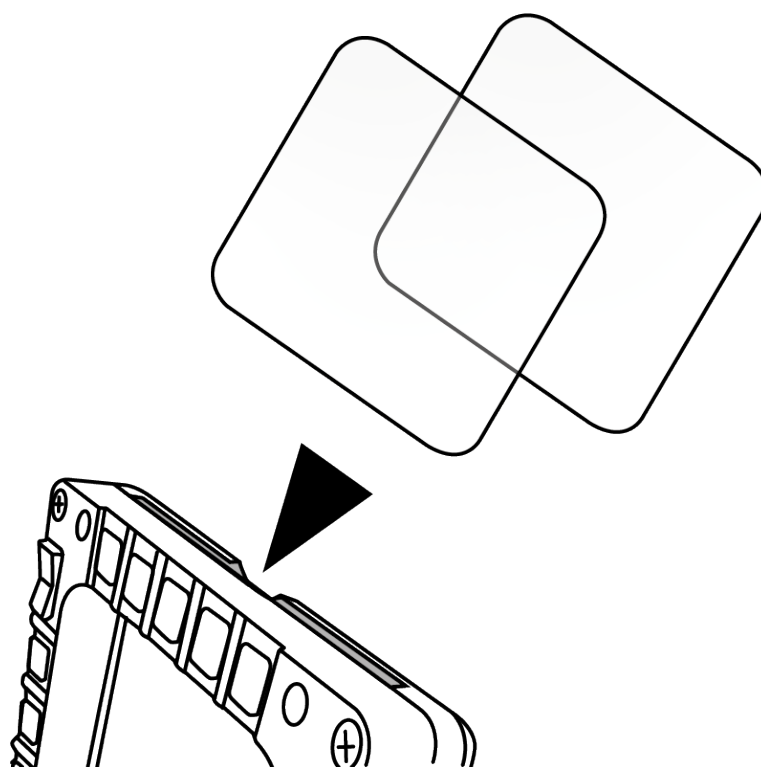


### 3. Montaggio di un MFD

1. Aggancia la parte superiore di ciascuna barra di fissaggio **(10)**, a forma di T, al sistema di fissaggio **(7)**. Dopodiché, inserisci la parte inferiore di ciascuna barra di fissaggio nei corrispondenti fori presenti sul retro della base.

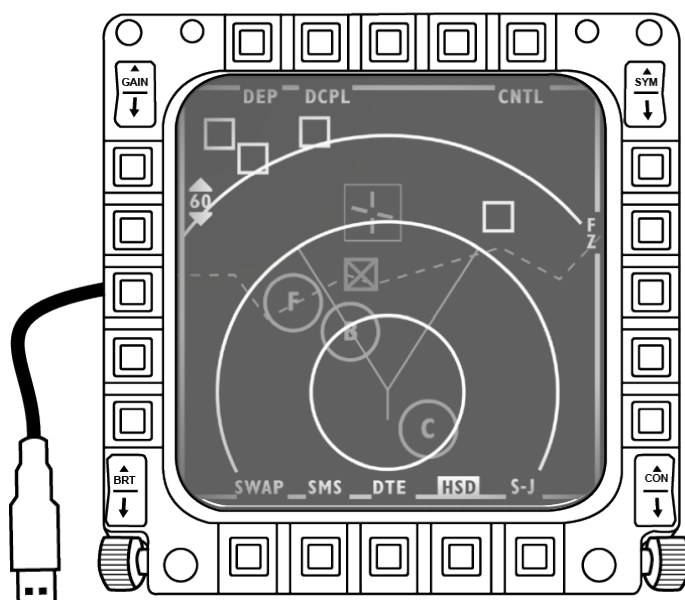
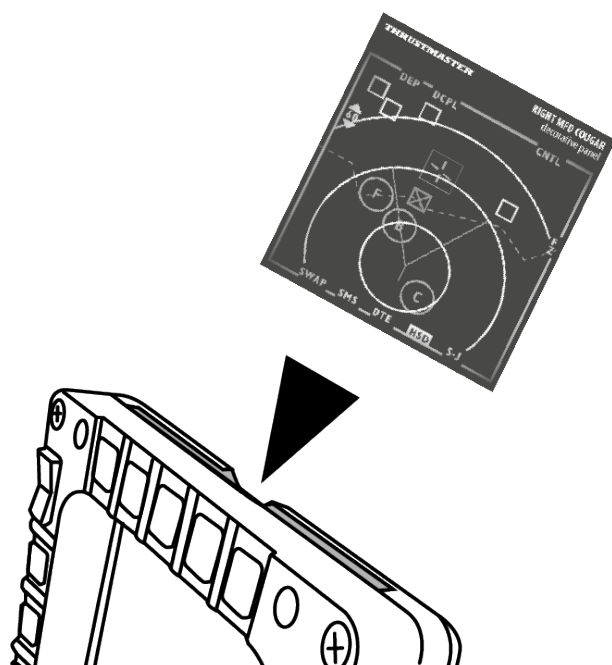


2. Inserisci le due lastre in plexiglas **(11)** nell'apposita feritoia presente sulla parte superiore dell'MFD.





3. Infila un inserto in cartone **(12)** tra le due lastre in plexiglass.





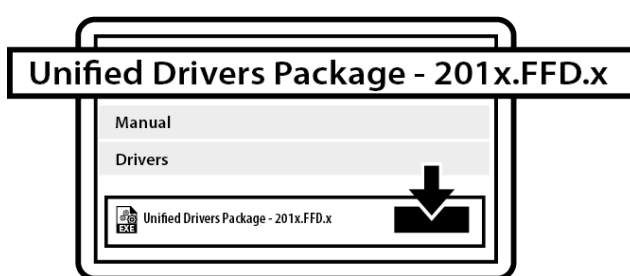
## 4. Installazione su PC

1. Prima di collegare i tuoi due MFD, visita la pagina:

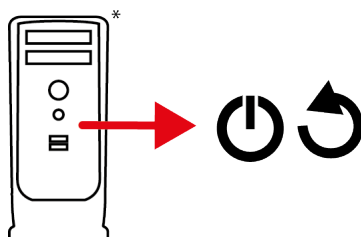
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



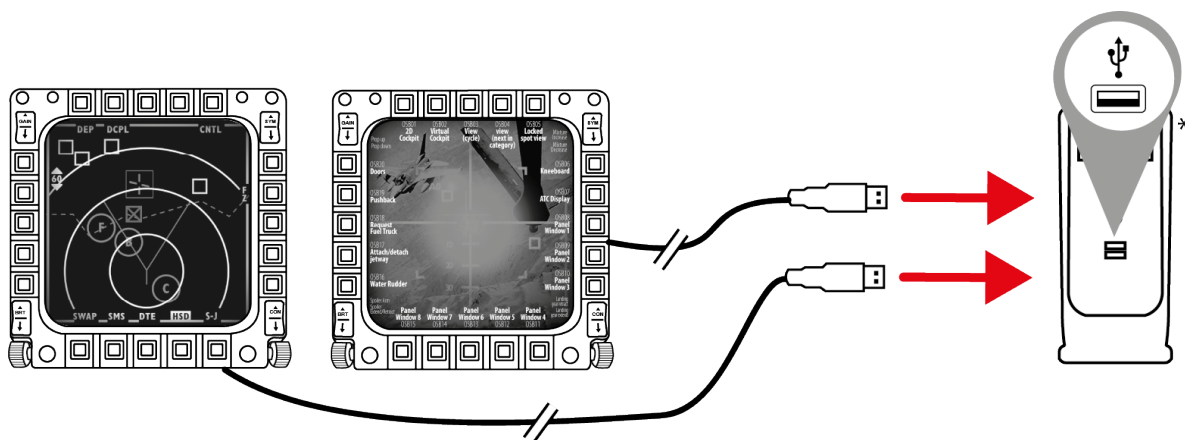
2. Scarica e installa i driver per PC.



3. Riavvia il PC.



4. Collega il connettore USB di ciascun MFD (6) a una porta USB del tuo PC.



*\*Non incluso*





## 5. Personalizzazione

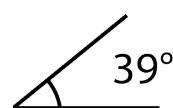
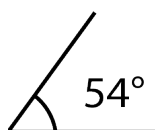
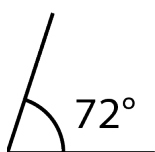
Puoi personalizzare i tuoi MFD in base ai tuoi gusti personali (angolo di inclinazione dello schermo, inserti in cartone, retroilluminazione).

Ciascun MFD dispone di una memoria interna. Tutte le impostazioni (nome e numero dell'MFD, intensità della retroilluminazione, stato dei LED di identificazione) vengono salvate automaticamente nella memoria interna. In questo modo, le tue impostazioni e preferenze rimarranno preconfigurate, qualora dovessi utilizzare i tuoi MFD su un altro computer.



## *Regolare l'angolo di inclinazione di un MFD sulla propria base*

Una volta agganciato un MFD alla base **(4)**, lo schermo può essere regolato a  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  o  $39^\circ$  di angolo di inclinazione.



Ogni barra di fissaggio **(10)** è composta da due barre, posizionabili in una specifica direzione o separate:

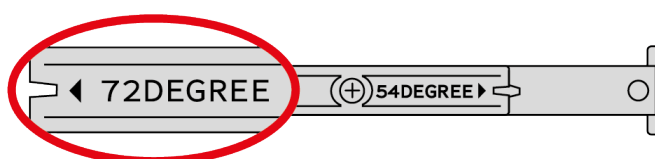
- Una barra più lunga, con le scritte **72DEGREE** e **54DEGREE**.
- Una barra più corta, con la scritta **39DEGREE**.



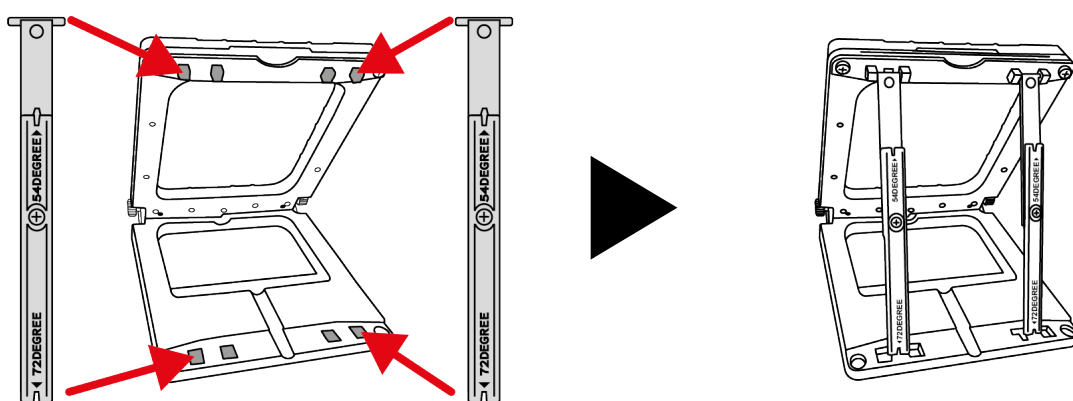
## *Inclinazione a 72°*

1. Posiziona le due barre di fissaggio **(10)** con la scritta **72DEGREE** nella parte inferiore delle barre.

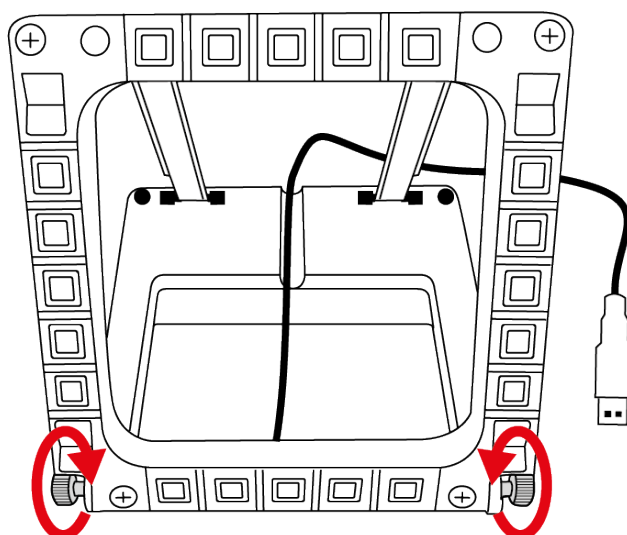
Se necessario, per facilitarti la regolazione dell'angolo, puoi allentare leggermente la vite centrale.



2. Aggancia la parte superiore di ciascuna barra di fissaggio **(10)**, a forma di T, al sistema di fissaggio **(7)**. Dopodiché, inserisci la parte inferiore di ciascuna barra di fissaggio nei corrispondenti fori presenti sul retro della base.



3. Riavvita le due rotelle di fissaggio zigrinate **(5)**.

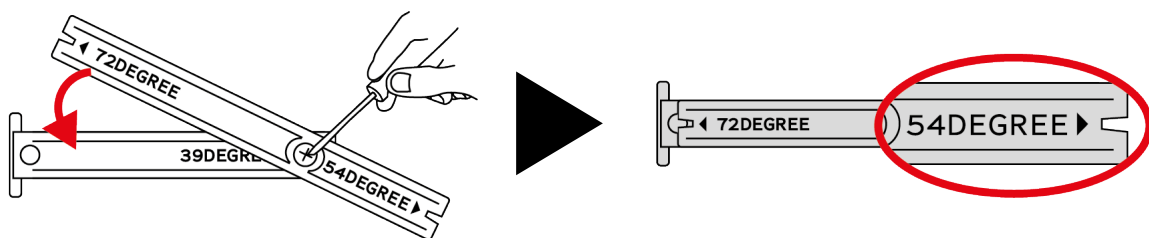




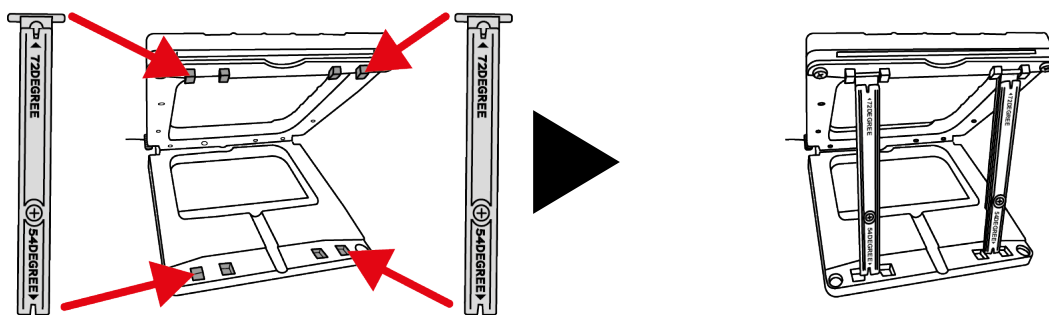
## *Inclinazione a 54°*

1. Posiziona le due barre di fissaggio **(10)** con la scritta **54DEGREE** nella parte inferiore delle barre.

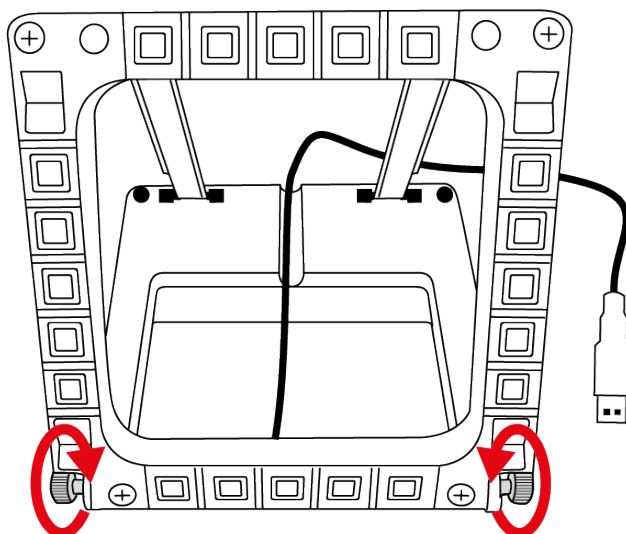
Se necessario, per facilitarti la regolazione dell'angolo, puoi allentare leggermente la vite centrale.



2. Aggancia la parte superiore di ciascuna barra di fissaggio **(10)**, a forma di T, al sistema di fissaggio **(7)**. Dopodiché, inserisci la parte inferiore di ciascuna barra di fissaggio nei corrispondenti fori presenti sul retro della base.



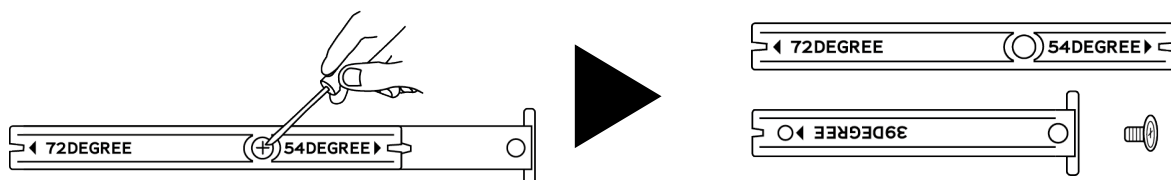
3. Riavvita le due rotelle di fissaggio zigrinate **(5)**.





## Inclinazione a 39°

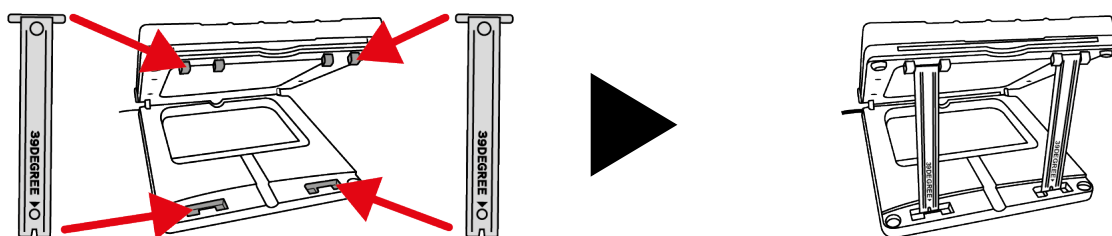
1. Allenta la vite centrale, dopodiché separa tutte le barre.



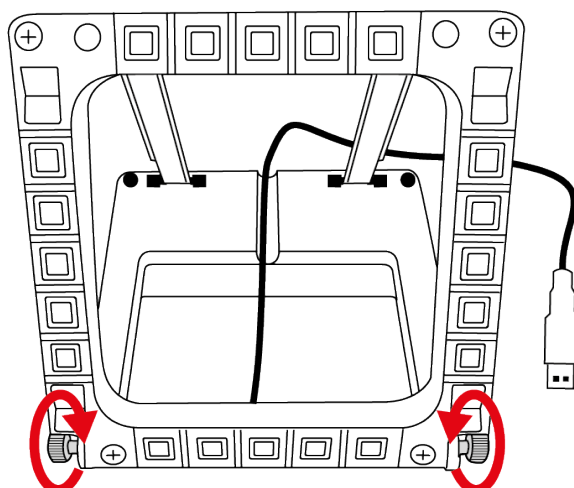
2. Conserva le barre di fissaggio più corte con la scritta **39DEGREE** e riponi le barre con la scritta **72DEGREE**, assieme alle viti, in un posto sicuro, dove non andranno perse.



3. Aggancia la parte superiore di ciascuna barra di fissaggio **(10)**, a forma di T, al sistema di fissaggio **(7)**. Dopodiché, inserisci la parte inferiore di ciascuna barra di fissaggio nei corrispondenti fori presenti sul retro della base.



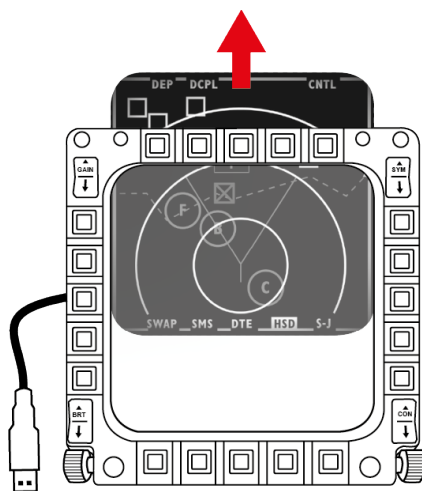
4. Riavvita le due rotelle di fissaggio zigrinate **(5)**.



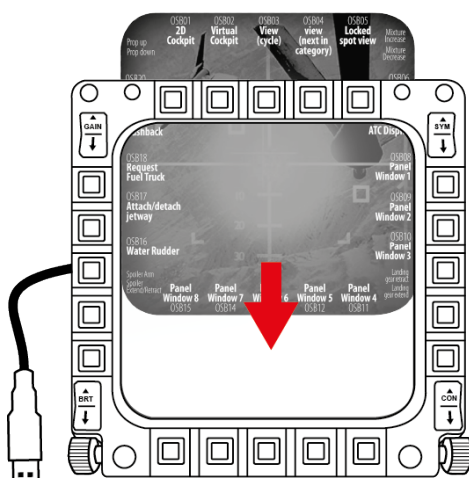


## *Sostituire gli inserti in cartone*

1. Rimuovi l'inserto in cartone presente tra le due lastre in plexiglass.



2. Infila tra le due lastre in plexiglass un altro inserto in cartone a tua scelta.



- Gli inserti in cartone (in inglese) con le mappature sono inclusi in questo pack.
- Puoi anche scaricare le immagini di questi inserti (oltre ad altre versioni degli inserti), pronte per essere stampate. Visita la pagina:

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

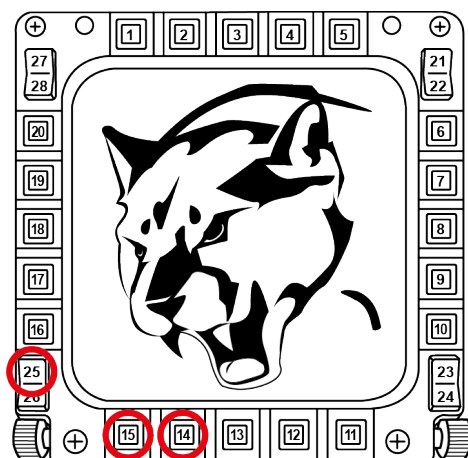


## *Intensità della retroilluminazione*

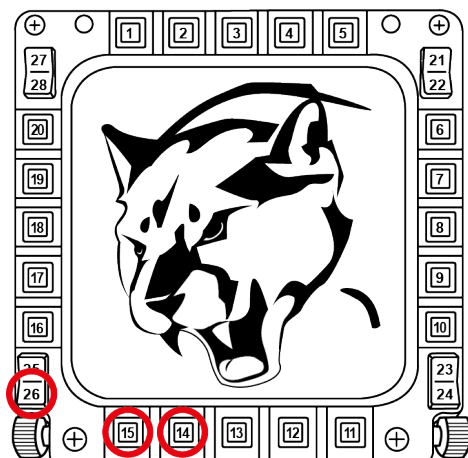
L'intensità della retroilluminazione di tutti i pulsanti e dei due LED di identificazione può essere regolata via MFD (direttamente nel gioco), oppure tramite il Pannello di Controllo Thrustmaster.

### *Regolazione via MFD*

1. Per aumentare l'intensità, premi contemporaneamente i pulsanti 14, 15 e 25.



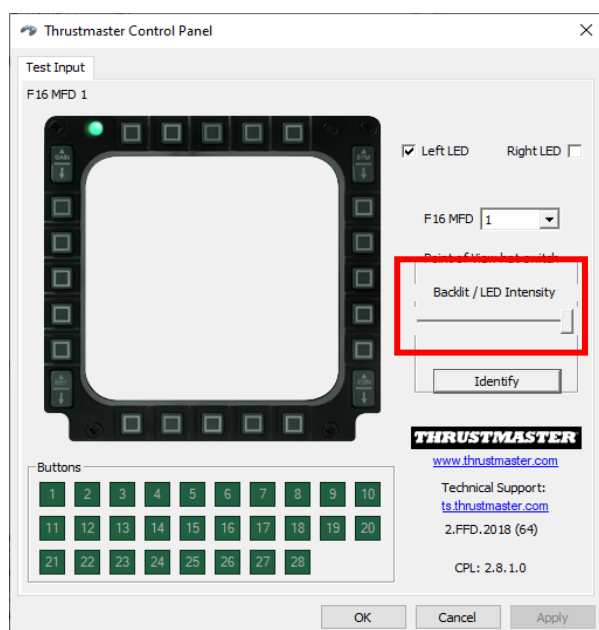
2. Per ridurre l'intensità, premi contemporaneamente i pulsanti 14, 15 e 26.





## ***Regolazione tramite il Pannello di Controllo***

1. Per accedere al Pannello di Controllo, seleziona **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Pannello di Controllo**.
2. Apparirà la finestra **Periferiche di gioco**. Clicca su **Proprietà** per aprire il Pannello di Controllo.
3. Muovi l'indicatore **Backlit / LED Intensity** per regolare l'intensità della retroilluminazione.



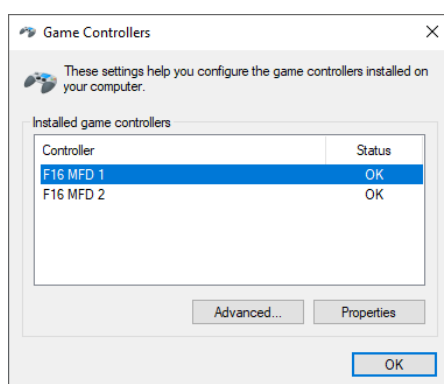
- Prima di avviare o giocare un videogioco, ricordati sempre di chiudere completamente il Pannello di Controllo cliccando su **OK**.
- Esci dal gioco prima di modificare un qualsiasi parametro del Pannello di Controllo.





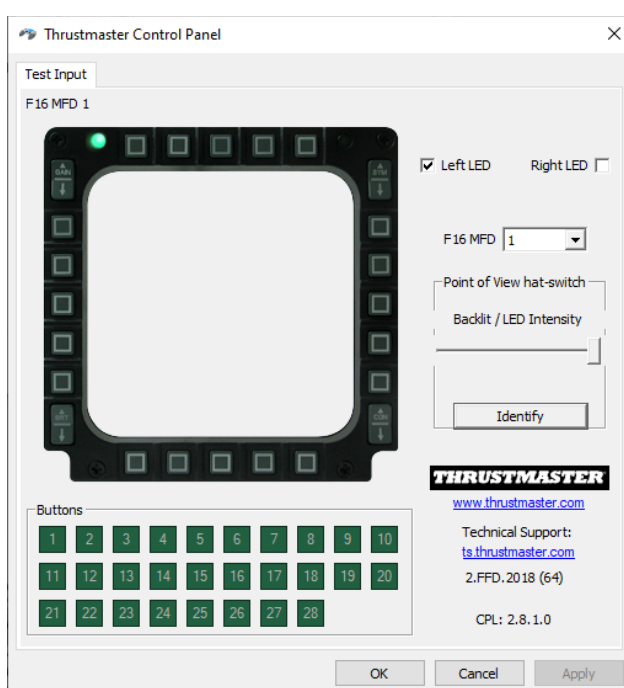
## Configurazione

1. Per accedere al Pannello di Controllo, seleziona **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Pannello di Controllo**.
2. Si aprirà la finestra **Periferiche di gioco**, riportante i nomi predefiniti dei due MFD (**F16 MFD 1** e **F16 MFD 2**) con stato **OK**.





3. Per aprire il Pannello di Controllo e configurare il tuo MFD, clicca su **Proprietà**: identifica l'MFD, testa e visualizza pulsanti e selettori, seleziona il numero dell'MFD e l'accensione dei LED destro o sinistro e regola l'intensità della retroilluminazione.



- Prima di avviare o giocare un videogioco, ricordati sempre di chiudere completamente il Pannello di Controllo cliccando su **OK**.
- Esci dal gioco prima di modificare un qualsiasi parametro del Pannello di Controllo.



## 6. Identificazione degli MFD

Ciascun MFD dispone di due LED di identificazione **(3)**, che ti permettono di distinguere facilmente tra loro i due MFD.

Quando apri il Pannello di Controllo, uno dei due LED di identificazione, oppure entrambi i LED di identificazione, dell'MFD in questione, lampeggerà per due secondi, permettendoti di distinguere visivamente quel particolare MFD da tutti gli altri.

Puoi anche cliccare sul pulsante **Identify** (Identifica) del Pannello di Controllo per far lampeggiare uno o entrambi i LED di identificazione, per distinguere visivamente l'MFD in questione.



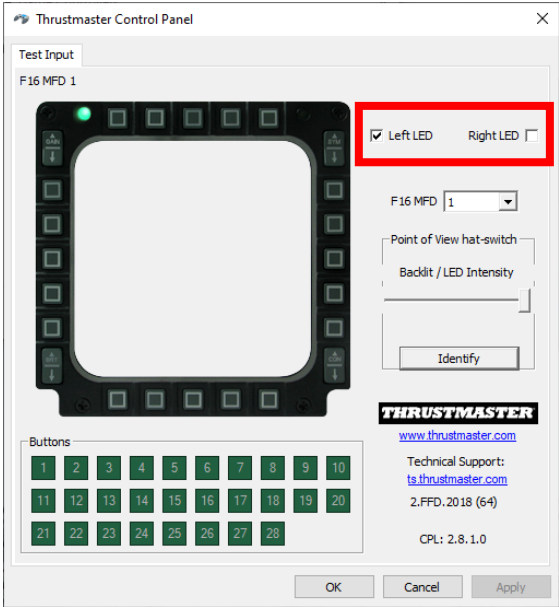
- Prima di avviare o giocare un videogioco, ricordati sempre di chiudere completamente il Pannello di Controllo cliccando su **OK**.
- Esci dal gioco prima di modificare un qualsiasi parametro del Pannello di Controllo.



Per default, i due LED si accendono e si spengono in base al nome e al numero dell'MFD:

| Nome e numero dell'MFD | LED sinistro | LED destro | Posizione in un abitacolo |
|------------------------|--------------|------------|---------------------------|
| F16 MFD 1              |              |            | MFD sinistro #1           |
| F16 MFD 2              |              |            | MFD destro #1             |
| F16 MFD 3              |              |            | MFD sinistro #2           |
| F16 MFD 4              |              |            | MFD destro #2             |
| F16 MFD 5              |              |            | MFD sinistro #3           |
| F16 MFD 6              |              |            | MFD destro #3             |
| F16 MFD 7              |              |            | MFD sinistro #4           |
| F16 MFD 8              |              |            | MFD destro #4             |

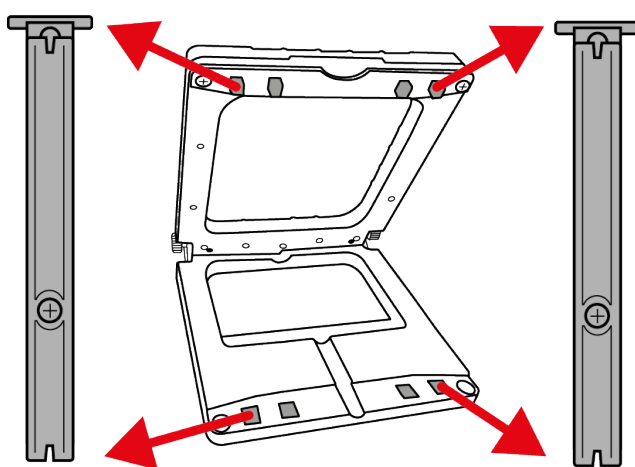
Questa modalità predefinita è modificabile spuntando o non spuntando **Left LED** (LED sinistro) e **Right LED** (LED destro) nel Pannello di Controllo Thrustmaster.



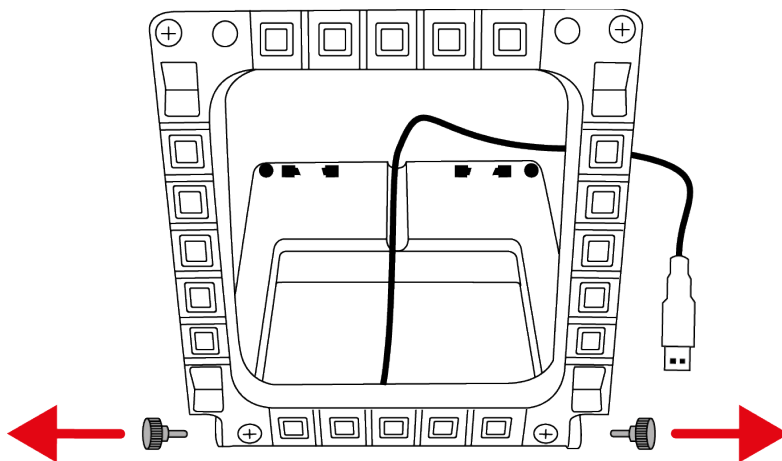
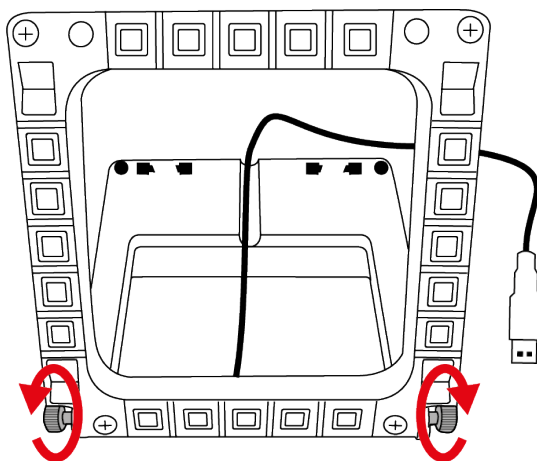


## 7. Agganciare un MFD a un abitacolo o a uno schermo

1. Stacca le barre di fissaggio (10).

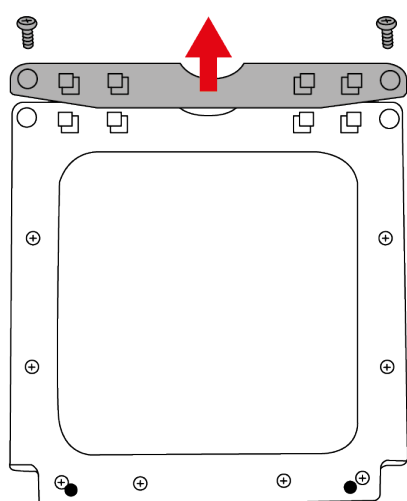
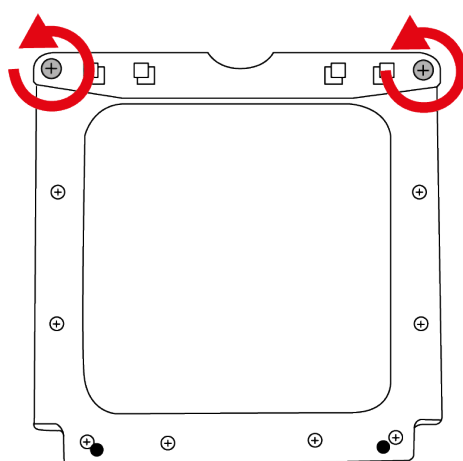


2. Allenta completamente le due rotelle di fissaggio zigrinate (5) per separare l'MFD dalla relativa base.

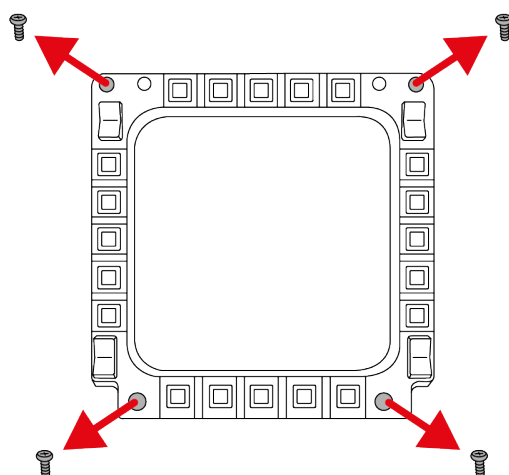




3. Svita totalmente le due viti di fissaggio **(9)** per togliere la barra rimuovibile **(8)** presente sul retro dell'MFD.



4. Rimuovi le quattro cover dei fori per le viti **(2)** spingendole fuori dal retro, utilizzando una puntina o un cacciavite sottile.

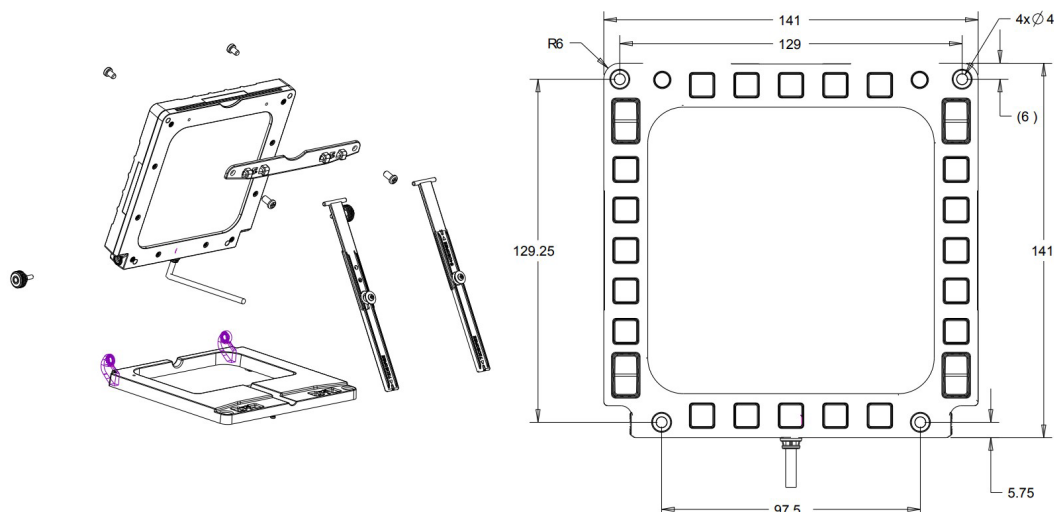


5. Ora puoi fissare l'MFD sfruttando i quattro fori per le viti **(2)**.



Uno schema completo dell'MFD è disponibile alla pagina:

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

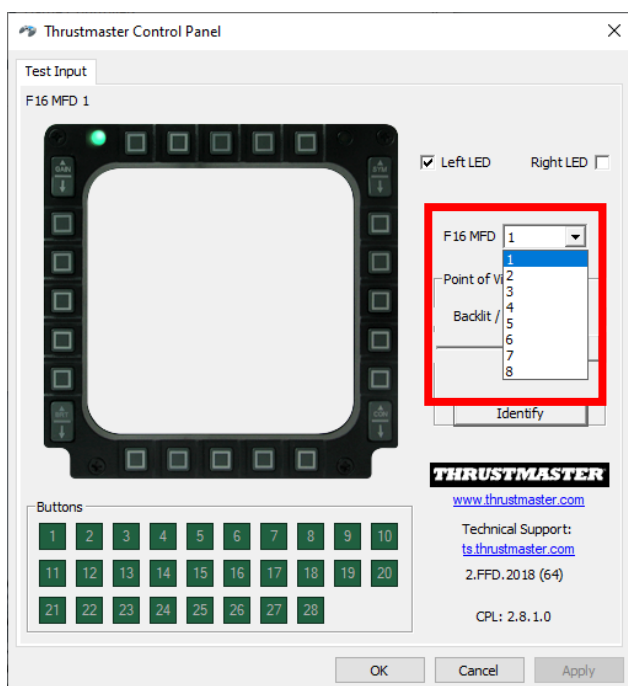




## 8. Utilizzare più di due MFD simultaneamente

Il Pannello di Controllo Thrustmaster ti permette di regolare e controllare fino a un massimo di otto MFD collegati simultaneamente a uno stesso PC. In questo modo, ciascun MFD risulta identificabile e personalizzabile.

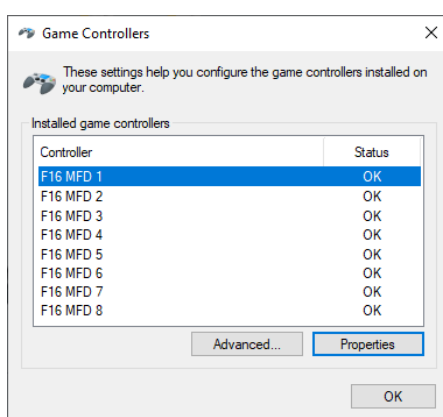
1. Per accedere al Pannello di Controllo, seleziona **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Pannello di Controllo**.
2. Si aprirà la finestra **Periferiche di gioco**. Clicca su **Proprietà** per aprire il Pannello di Controllo.
3. Qualora tu stia utilizzando più di due MFD simultaneamente (e in questo caso soltanto), vai al menu a tendina **F16 MFD** e seleziona il numero di MFD di tua scelta.







4. Clicca su **OK**. Si aprirà la finestra **Periferiche di gioco**.
5. Dopo aver eseguito tale procedura, l'MFD in questione si scollegherà automaticamente dal computer, per poi ricollegarvisi con il suo nuovo numero.
6. Nella finestra **Periferiche di gioco**, clicca su **Proprietà** per configurare l'MFD di tua scelta.



- Se disponi soltanto di due MFD, ti consigliamo di non modificare i numeri degli MFD.
- Prima di avviare o giocare un videogioco, ricordati sempre di chiudere completamente il Pannello di Controllo cliccando su **OK**.
- Esci dal gioco prima di modificare un qualsiasi parametro del Pannello di Controllo



## 9. Software di programmazione avanzata T.A.R.G.E.T



T.A.R.G.E.T (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) è un software innovativo ad alte prestazioni che apporta migliorie alla maggior parte dei controller di volo Thrustmaster, oltre alla possibilità di condividere i profili con la community Thrustmaster.

### ***Installazione***

1. Visita il sito **<https://support.thrustmaster.com>**.
2. Seleziona **Joystick / MFD Cougar Pack**, quindi scegli **Software**.
3. Scarica e installa il software di programmazione avanzata T.A.R.G.E.T.



## *Funzionalità principali*

- Svariate configurazioni possibili per gli assi del tuo controller.
- Più livelli di programmazione disponibili: Basic, Advanced e Script.
- Utilizzo del principio del Drag and Drop.
- Possibilità di combinare gli MFD con altri accessori Thrustmaster per le simulazioni di volo (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, gamma TCA\* — tutti questi sono 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*



## 10. FAQ e assistenza tecnica

***Gli MFD non vengono riconosciuti o si disconnettono inaspettatamente.***

Spegni il tuo computer, scollega i tuoi MFD, dopodiché ricollegali e riavvia il tuo computer.

Se il problema dovesse ripresentarsi, collega gli MFD ad altre porte USB, oppure collegali direttamente a un hub USB alimentato tramite presa di corrente.



Non collegare i tuoi MFD a un hub USB non alimentato tramite presa di corrente.



## ***Non riesco a configurare il mio MFD nei giochi.***

Nel menu **Opzioni / Controller / Gamepad** o **Joystick** del tuo gioco, configura manualmente ciascun pulsante dell'MFD con la funzione di tua scelta.

Per ulteriori informazioni, consulta il manuale d'uso o l'aiuto online del tuo gioco.



Assicurati di aver installato gli aggiornamenti più recenti disponibili per il tuo gioco.



Hai delle domande sull'MFD Cougar Pack o stai riscontrando dei problemi tecnici? Se così fosse, visita il sito web di assistenza tecnica Thrustmaster:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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         |
|    | <i>Diseño de botones .....</i>                | <i>8</i>  |
| 3. | MONTAJE DE UN MFD .....                       | 9         |
| 4. | INSTALACIÓN EN PC .....                       | 11        |
| 5. | PERSONALIZACIÓN.....                          | 12        |
|    | <i>Ajuste del ángulo de inclinación de un</i> |           |
|    | <i>MFD en su base .....</i>                   | <i>13</i> |
|    | <i>Cambio de los insertos de cartón .....</i> | <i>17</i> |
|    | <i>Intensidad de retroiluminación .....</i>   | <i>18</i> |
|    | <i>Configuración .....</i>                    | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFICACIÓN DE LOS MFD .....               | 22        |
| 7. | FIJAR UN MFD A UNA CABINA O UNA               |           |
|    | PANTALLA.....                                 | 24        |
| 8. | USO DE MÁS DE DOS MFD                         |           |
|    | SIMULTÁNEAMENTE .....                         | 27        |



9. SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN

AVANZADA T.A.R.G.E.T .....29

*Instalación..... 29*

*Características principales.....30*

10. PREGUNTAS FRECUENTES Y SOPORTE

TÉCNICO .....31



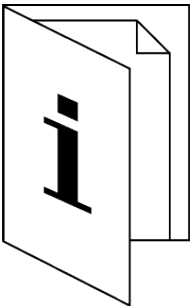
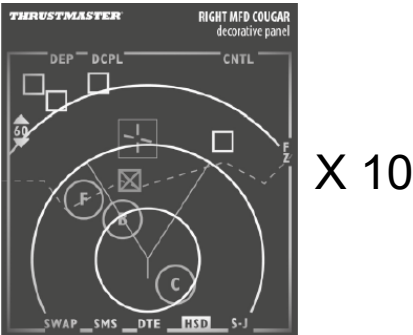
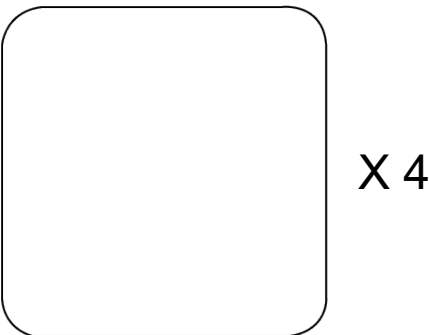
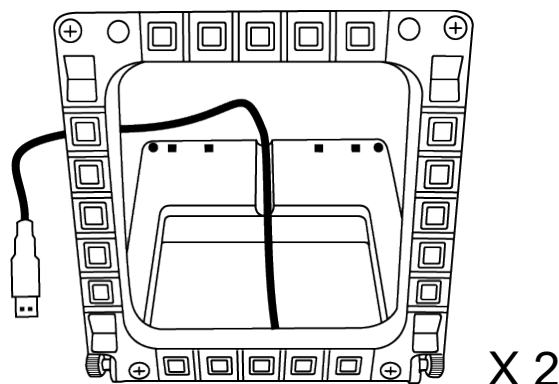
# **MFD COUGAR PACK**

El THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK es una réplica exacta de los MFD que se encuentran en los cazas de combate F-16 de la U.S. Air Force.

Cada MFD incluye 20 botones y 4 interruptores, para dar un total de 28 botones por MFD. Este amplio conjunto de funciones te permite reemplazar algunos de los controles avanzados del teclado o del ratón y simular varios instrumentos de vuelo para mejorar el realismo.

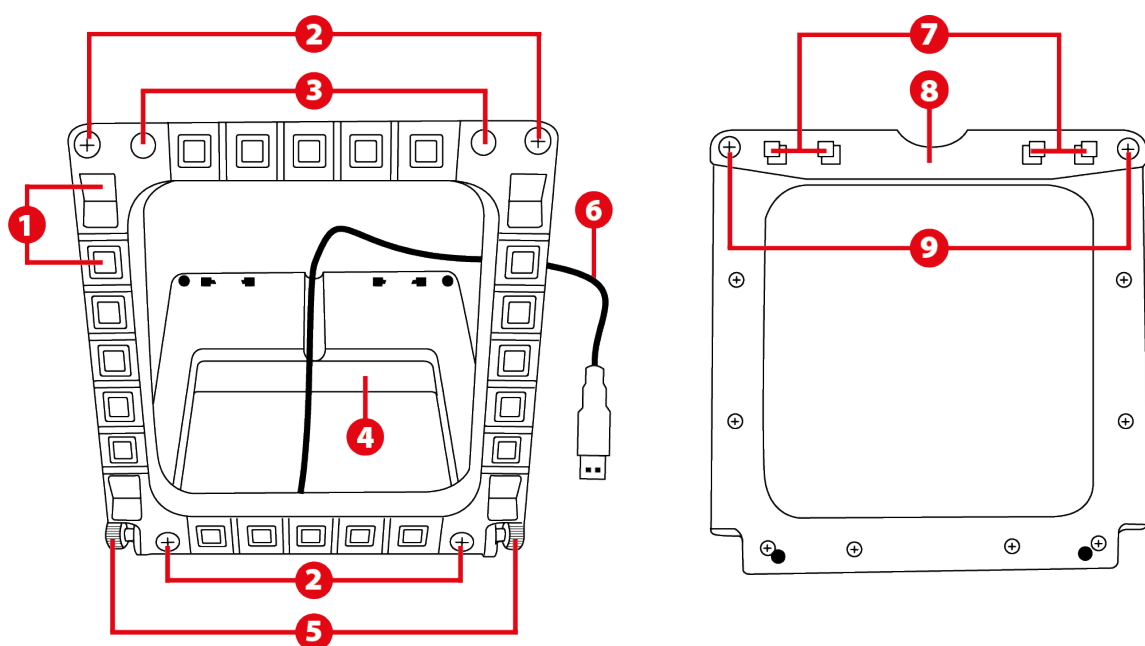


# 1. Contenido de la caja

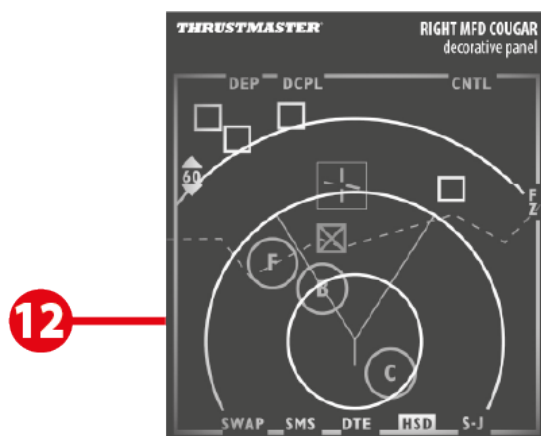
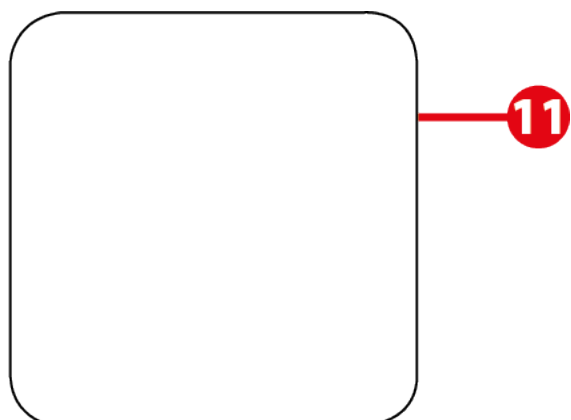
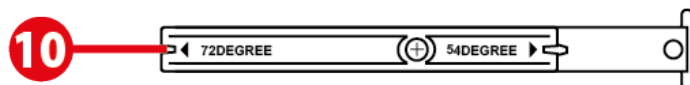




## 2. Características técnicas



1. 28 botones programables retroiluminados
2. Tapas de agujeros para tornillos
3. LED de identificación programables
4. Base desmontable
5. Tornillos de pulgar para fijación
6. Conector USB
7. Sistema de fijación para barras
8. Barra desmontable
9. Tornillos de fijación de barra desmontable



10. Barra de sujeción ajustable

11. Ventana de plexiglás

12. Insertos de cartón



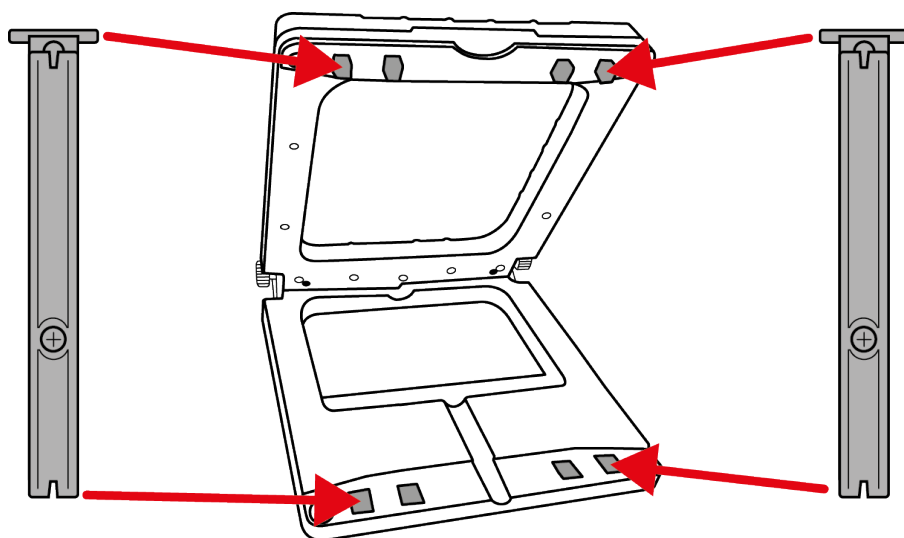
## *Diseño de botones*



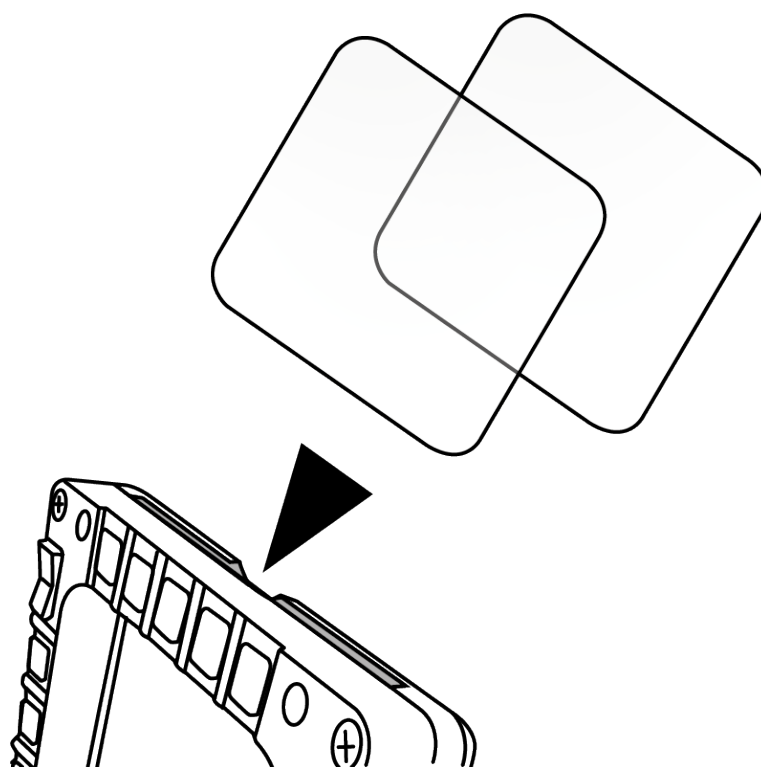


### 3. Montaje de un MFD

1. Sujeta la parte superior de cada barra de sujeción **(10)**, con forma de T, en el sistema de fijación **(7)**. Después, coloca la parte inferior de cada barra de sujeción en los orificios correspondientes en la parte posterior de la base.

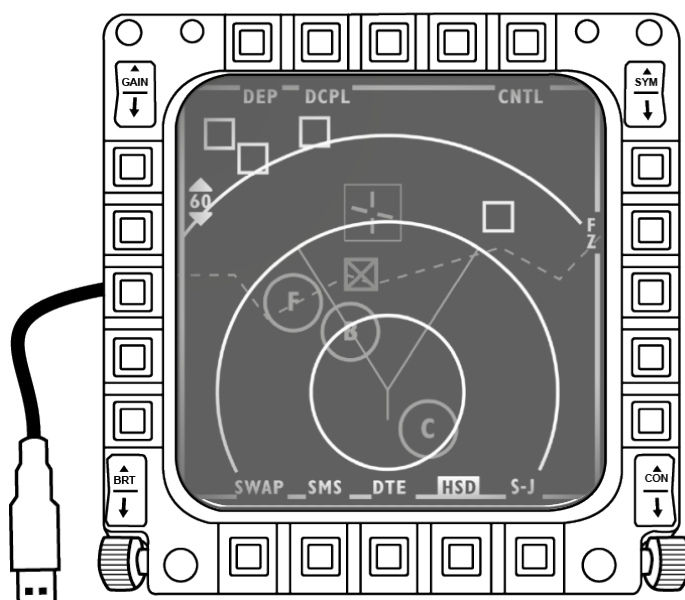
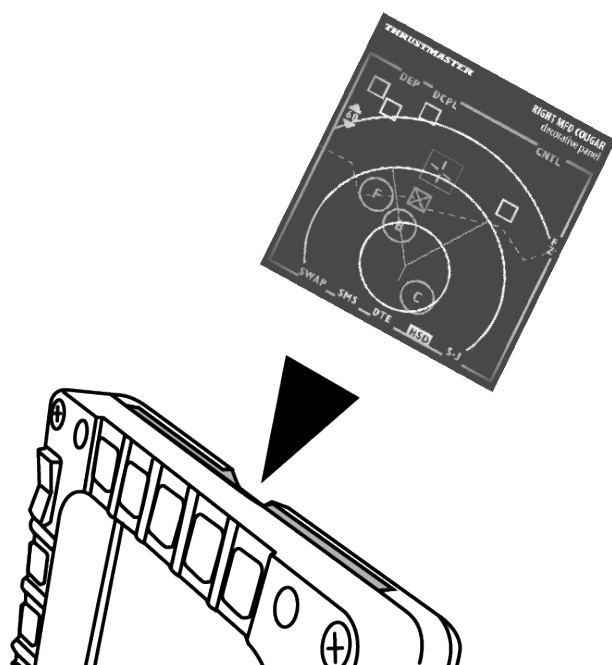


2. Inserta las dos ventanas de plexiglás **(11)** en la ranura en la parte superior del MFD.





3. Coloca un inserto de cartón (12) entre las dos ventanas de plexiglás.







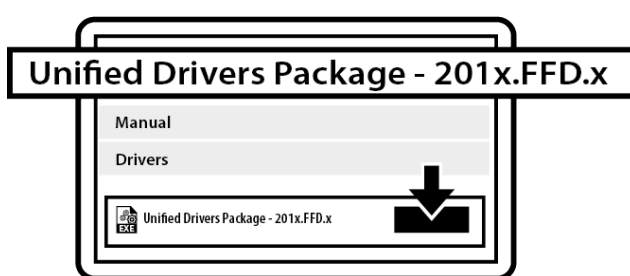
## 4. Instalación en PC

1. Antes de conectar los dos MFD, visita:

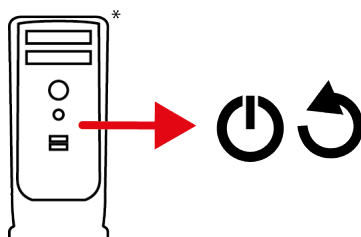
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



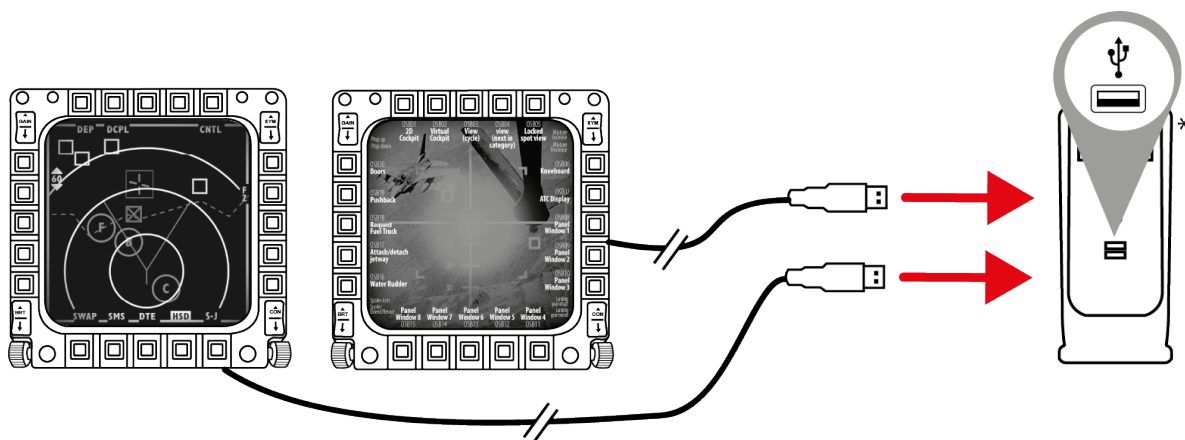
2. Descarga e instala los controladores para PC.



3. Reinicia el PC.



4. Conecta el conector USB de cada MFD **(6)** a un puerto USB del PC.



*\*No incluido*



## 5. Personalización

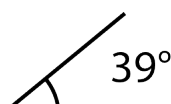
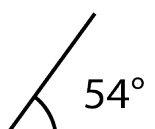
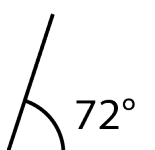
Puedes personalizar los MFD según tus preferencias personales (ángulo de inclinación de la pantalla, insertos de cartón, retroiluminación).

Cada MFD cuenta con una memoria interna. Todos los ajustes (nombre y número de MFD, intensidad de retroiluminación, estado de los LED de identificación) se guardan automáticamente en esta memoria interna. De esta manera, tus configuraciones y preferencias están preconfiguradas si usas los MFD en otro ordenador.



## *Ajuste del ángulo de inclinación de un MFD en su base*

Cuando el MFD está fijado a la base **(4)**, la pantalla se puede configurar con un ángulo de  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  o  $39^\circ$ .



Las barras de sujeción **(10)** se componen cada una de dos barras que se pueden colocar en una dirección específica o separadas:

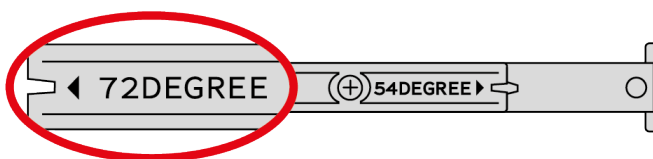
- Una barra larga con las indicaciones **72DEGREE** y **54DEGREE**.
- Una barra corta con la indicación **39DEGREE**.



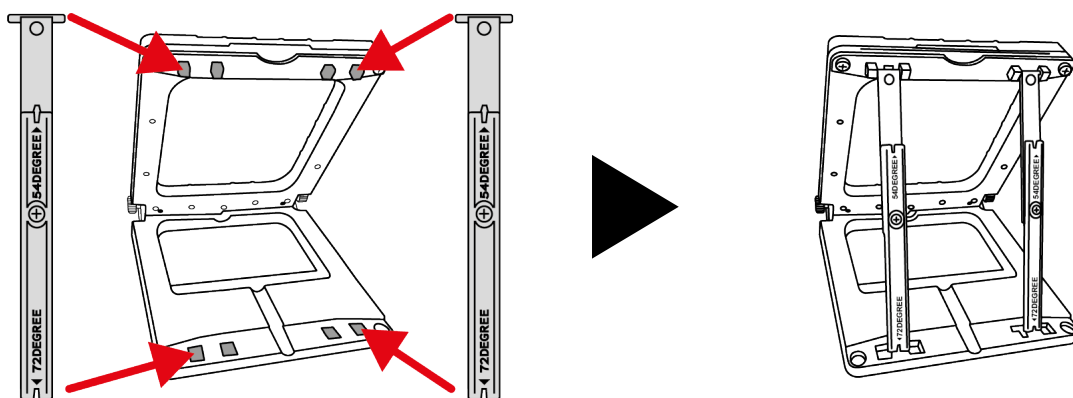
## *Inclinación a 72°*

1. Coloca las dos barras de sujeción **(10)** con la indicación **72DEGREE** en la parte inferior de las barras.

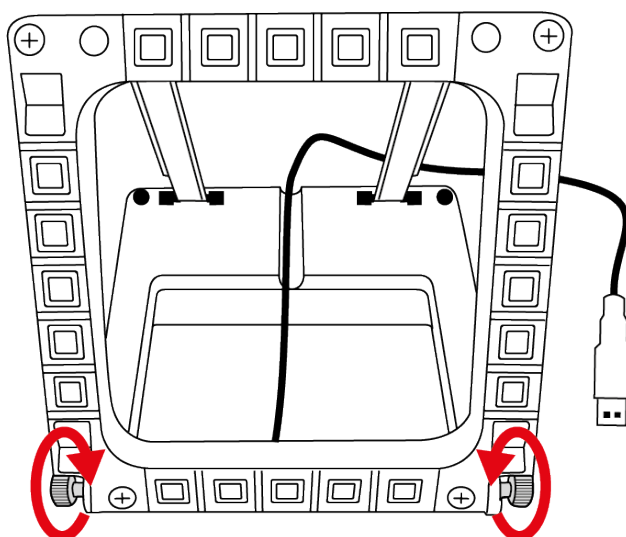
Si es necesario, puedes aflojar ligeramente el tornillo central para facilitar el ajuste del ángulo.



2. Sujeta la parte superior de cada barra de sujeción **(10)**, con forma de T, en el sistema de fijación **(7)**. Después, coloca la parte inferior de cada barra de sujeción en los orificios correspondientes en la parte posterior de la base.



3. Vuelve a apretar los dos tornillos de pulgar para fijación **(5)**.

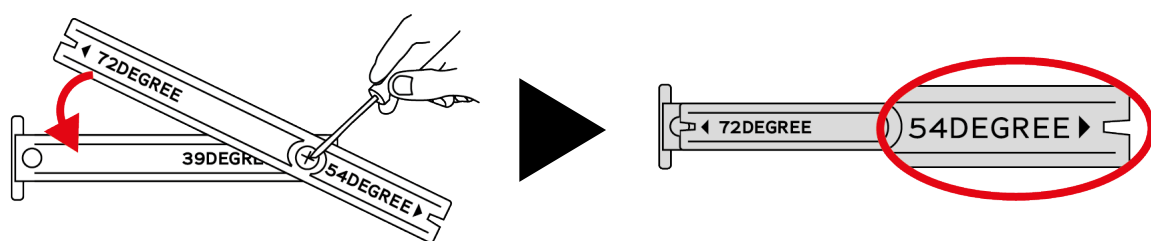




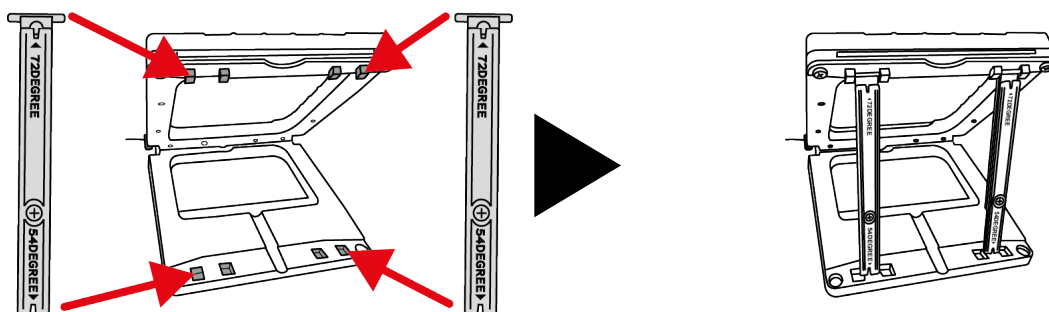
## *Inclinación a 54°*

1. Coloca las dos barras de sujeción **(10)** con la indicación **54DEGREE** en la parte inferior de las barras.

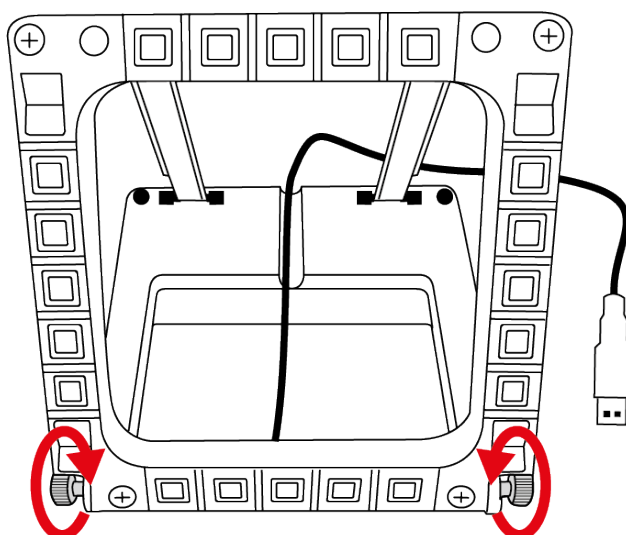
Si es necesario, puedes aflojar ligeramente el tornillo central para facilitar el ajuste del ángulo.



2. Sujeta la parte superior de cada barra de sujeción **(10)**, con forma de T, en el sistema de fijación **(7)**. Después, coloca la parte inferior de cada barra de sujeción en los orificios correspondientes en la parte posterior de la base.



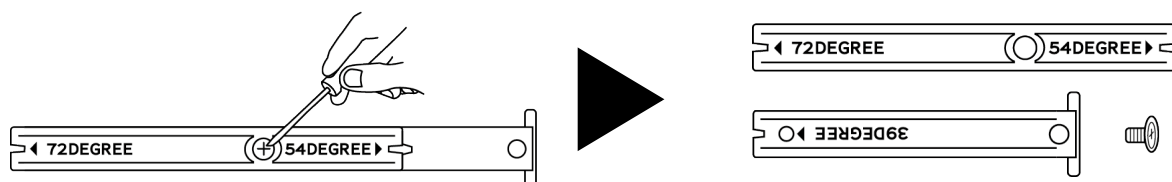
3. Vuelve a apretar los dos tornillos de pulgar para fijación **(5)**.





## *Inclinación a 39°*

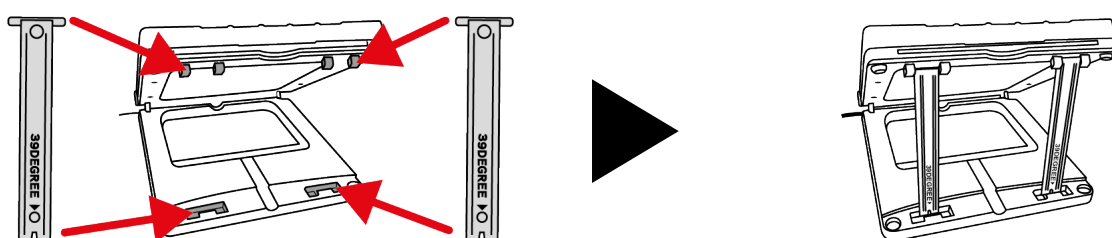
1. Afloja el tornillo central y después separa las barras.



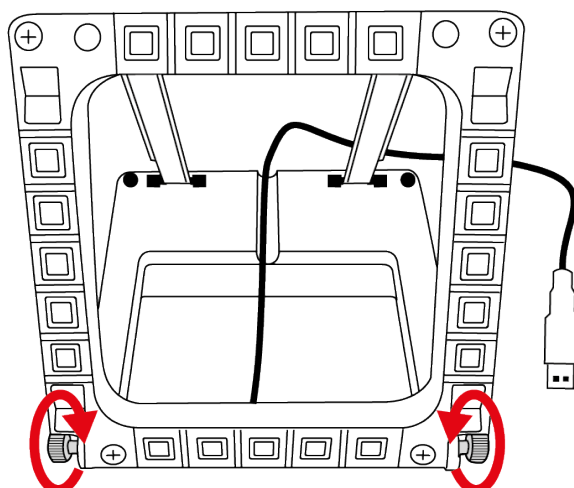
2. Guarda las barras de sujeción cortas con la indicación **39DEGREE** y pon las barras con la indicación **72DEGREE** y los tornillos en un lugar seguro donde no se pierdan.



3. Sujeta la parte superior de cada barra de sujeción **(10)**, con forma de T, en el sistema de fijación **(7)**. Después, coloca la parte inferior de cada barra de sujeción en los orificios correspondientes en la parte posterior de la base.



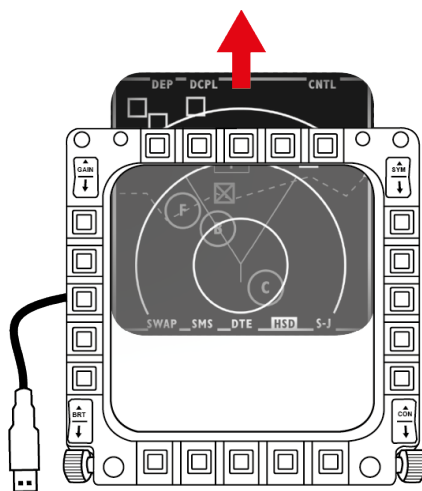
4. Vuelve a apretar los dos tornillos de pulgar para fijación **(5)**.



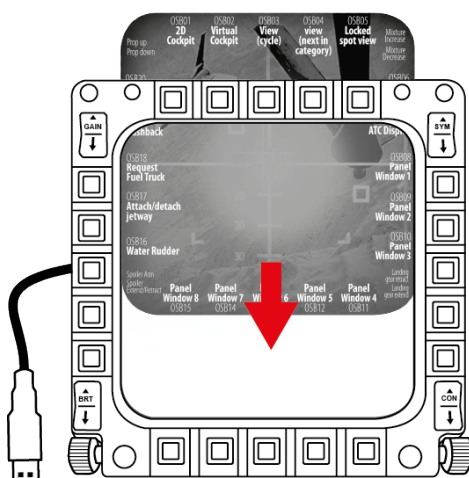


## Cambio de los insertos de cartón

1. Retira el inserto de cartón colocado entre las dos ventanas de plexiglás.



2. Coloca otro inserto de cartón de tu elección entre las dos ventanas de plexiglás.



- Los insertos de cartón (en inglés) con mapeados están incluidos en este pack.
- También puedes descargar imágenes de estos insertos (junto con diferentes versiones de insertos) para imprimir. Visita:

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

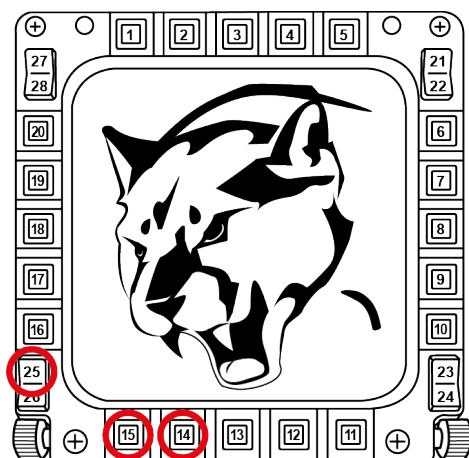


## *Intensidad de retroiluminación*

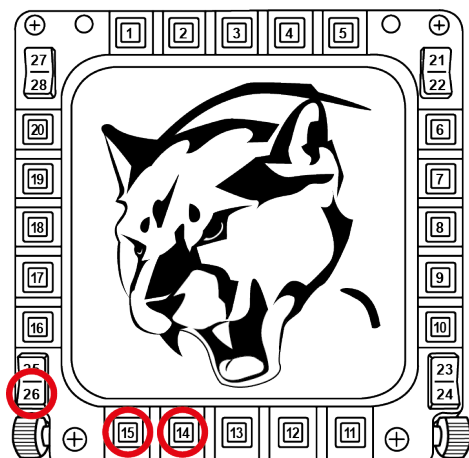
La intensidad de la retroiluminación de todos los botones y los dos LED de identificación se puede ajustar con el MFD (directamente en el juego) o con el Panel de control de Thrustmaster.

### *Ajuste con el MFD*

1. Para aumentar la intensidad, presiona simultáneamente los botones 14, 15 y 25.



2. Para reducir la intensidad, presiona simultáneamente los botones 14, 15 y 26.

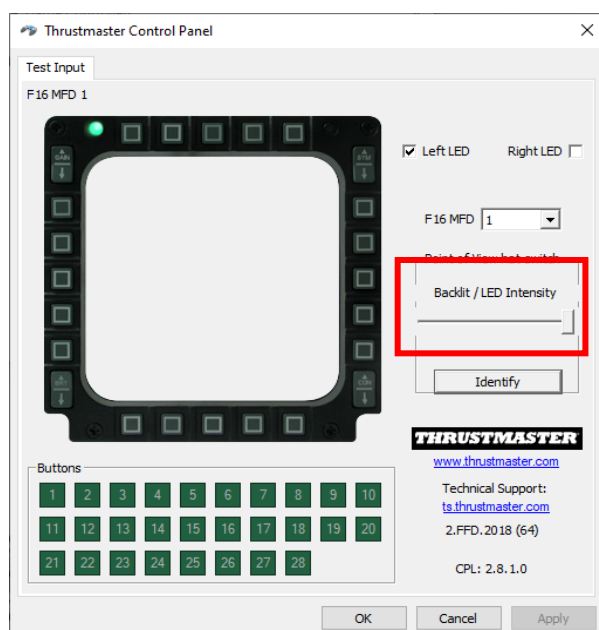






## Ajuste con el Panel de control

1. Para acceder al Panel de control, selecciona **Inicio / Thrustmaster MFD Cougar / Panel de control**.
2. Se abre la ventana **Dispositivos de juego**. Haz clic en **Propiedades** para abrir el Panel de control.
3. Mueve el deslizador **Backlit / LED Intensity** para ajustar la intensidad de la retroiluminación.

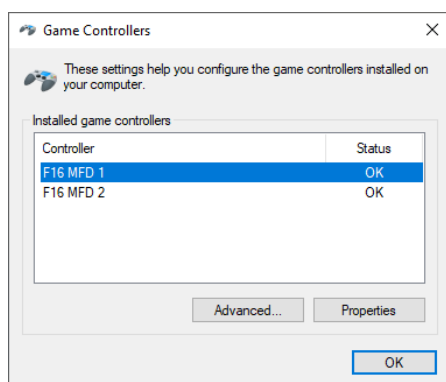


- Acuérdate de cerrar siempre completamente el Panel de control haciendo clic en **OK** antes de iniciar o jugar a un videojuego.
- Sal del juego antes de modificar cualquier configuración en el Panel de control.



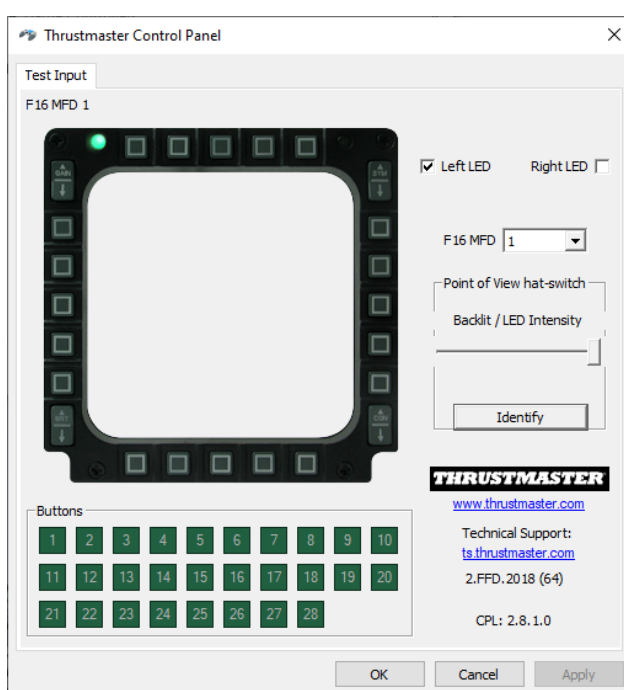
## Configuración

1. Para acceder al Panel de control, selecciona **Inicio / Thrustmaster MFD Cougar / Panel de control**.
2. Se abre la ventana **Dispositivos de juego**, y muestra los nombres predeterminados de los dos MFD (**F16 MFD 1** y **F16 MFD 2**) junto con el estado **OK**.





3. Haz clic en **Propiedades** para abrir el Panel de control y configurar el MFD: identifica el MFD, prueba y mira los botones e interruptores, selecciona el número del MFD y si se enciende el LED derecho o izquierdo, y ajusta la intensidad de la retroiluminación.



- Acuérdate de cerrar siempre completamente el Panel de control haciendo clic en **OK** antes de iniciar o jugar a un videojuego.
- Sal del juego antes de modificar cualquier configuración en el Panel de control.



## 6. Identificación de los MFD

Cada MFD tiene dos LED de identificación **(3)**, lo que te permite distinguir fácilmente los MFD entre sí.

Cuando abras el Panel de control, uno de los dos LED de identificación o ambos LED de identificación del MFD en cuestión parpadearán durante dos segundos, lo que te permitirá distinguir visualmente ese MFD en particular de cualquier otro.

También puedes hacer clic en el botón **Identify** (Identificar) en el Panel de control para hacer manualmente que uno o ambos LED de identificación parpaddeen, lo que te permite distinguir visualmente el MFD en cuestión.



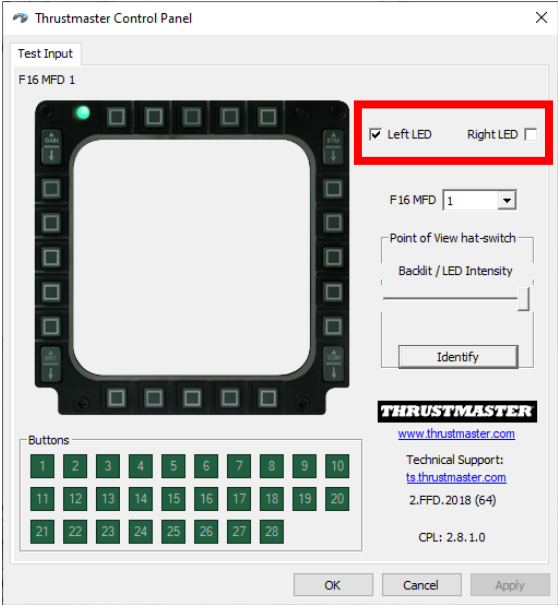
- Acuérdate de cerrar siempre completamente el Panel de control haciendo clic en **OK** antes de iniciar o jugar a un videojuego.
- Sal del juego antes de modificar cualquier configuración en el Panel de control.



De forma predeterminada, los dos LED se encienden y apagan según el nombre y el número del MFD:

| Nombre y número del MFD | LED izquierdo | LED derecho | Ubicación en una cabina |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| F16 MFD 1               |               |             | MFD izquierdo nº 1      |
| F16 MFD 2               |               |             | MFD derecho nº 1        |
| F16 MFD 3               |               |             | MFD izquierdo nº 2      |
| F16 MFD 4               |               |             | MFD derecho nº 2        |
| F16 MFD 5               |               |             | MFD izquierdo nº 3      |
| F16 MFD 6               |               |             | MFD derecho nº 3        |
| F16 MFD 7               |               |             | MFD izquierdo nº 4      |
| F16 MFD 8               |               |             | MFD derecho nº 4        |

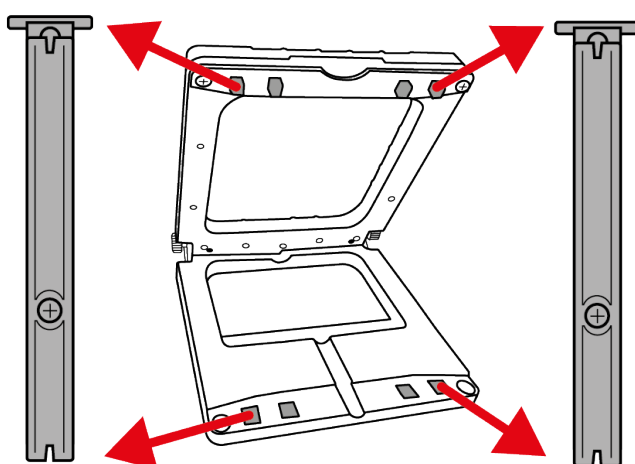
Es posible modificar este modo predeterminado marcando o no **Left LED** (LED izquierdo) y **Right LED** (LED derecho) en el Panel de control de Thrustmaster.



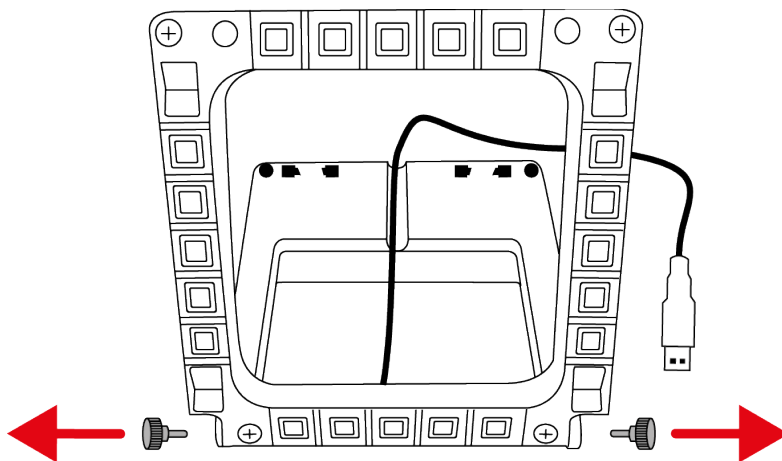
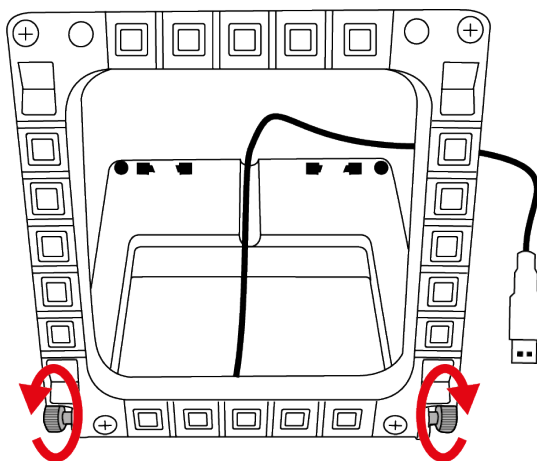


## 7. Fijar un MFD a una cabina o una pantalla

1. Suelta las barras de sujeción (10).

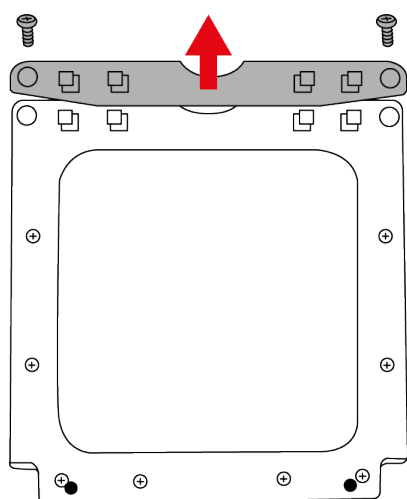
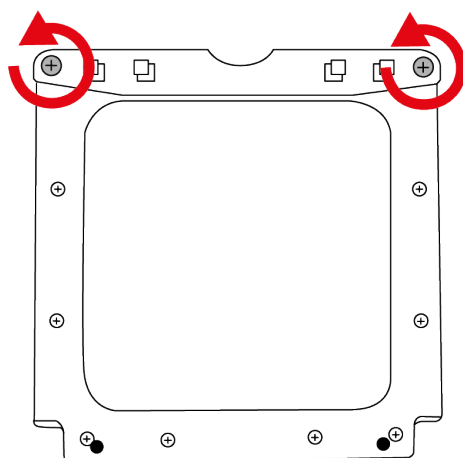


2. Afloja por completo los dos tornillos de pulgar para fijación (5) para separar el MFD de su base.

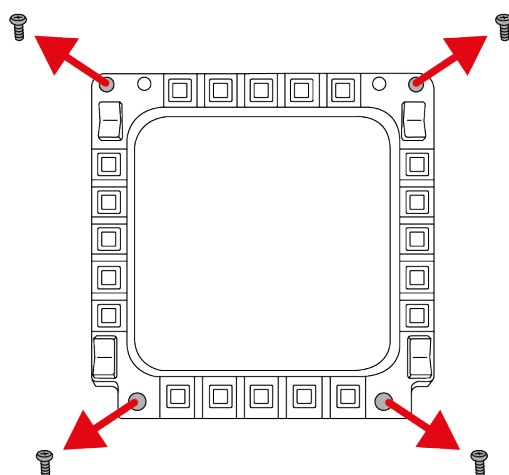




3. Afloja por completo los dos tornillos de fijación **(9)** para quitar la barra extraíble **(8)** ubicada en la parte posterior del MFD.



4. Quita las 4 tapas de los orificios para tornillos **(2)** empujándolas hacia afuera desde la parte trasera, usando un destornillador fino o un alfiler.

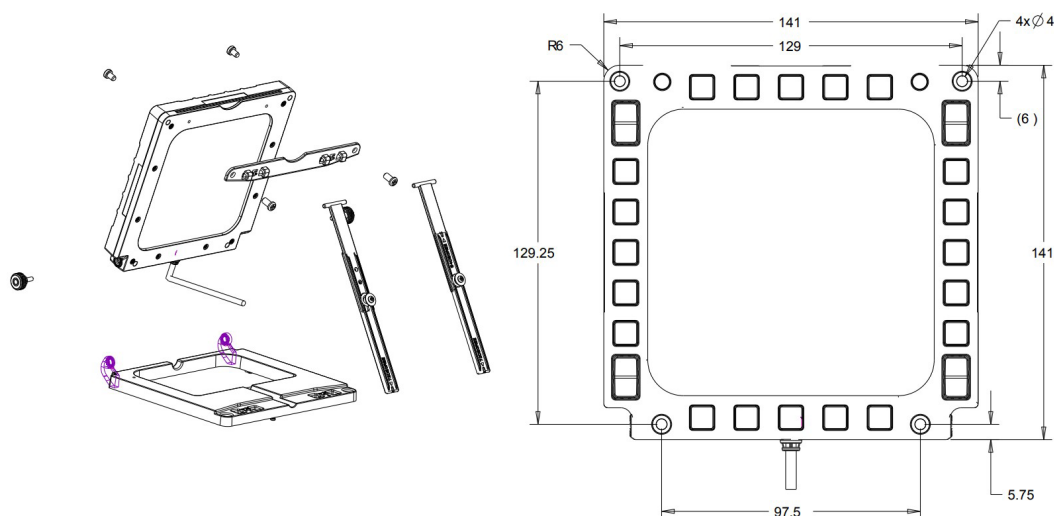


5. Ahora puedes colocar el MFD usando los cuatro orificios para tornillos **(2)**.



Un plano completo de MFD está disponible en:

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



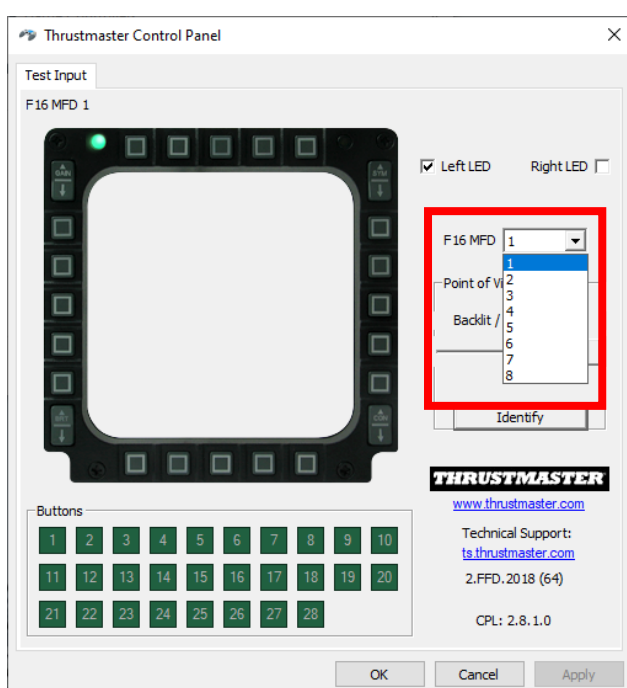




## 8. Uso de más de dos MFD simultáneamente

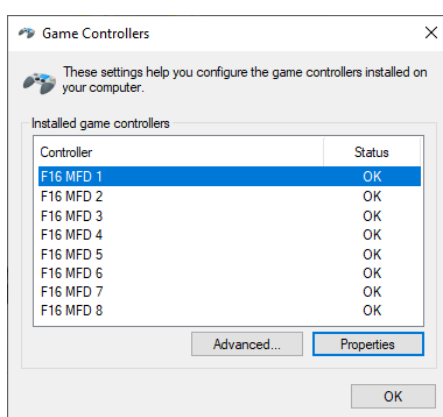
El Panel de control de Thrustmaster te permite ajustar y controlar hasta ocho MFD conectados al mismo PC simultáneamente. De esta forma, cada MFD es personalizado e identificable.

1. Para acceder al Panel de control, selecciona **Inicio / Thrustmaster MFD Cougar / Panel de control**.
2. Se abre la ventana **Dispositivos de juego**. Haz clic en **Propiedades** para abrir el Panel de control.
3. En el caso de que estés usando más de dos MFD simultáneamente (y sólo en ese caso), ve al menú desplegable **F16 MFD** y selecciona el número del MFD que desees.





4. Haz clic en **OK**. Se abre la ventana **Dispositivos de juego**.
5. Una vez realizado este procedimiento, el MFD en cuestión se desconecta automáticamente del ordenador y vuelve a conectarse con su nuevo número.
6. En la ventana **Dispositivos de juego**, haz clic en **Propiedades** para configurar el MFD que desees.



- Te recomendamos que no modifiques los números del MFD si sólo tienes dos MFD.
- Acuérdate de cerrar siempre completamente el Panel de control haciendo clic en **OK** antes de iniciar o jugar a un videojuego.
- Sal del juego antes de modificar cualquier configuración en el Panel de control.



## 9. 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 permite mejorar la mayoría de los controladores de vuelo de Thrustmaster, y compartir perfiles con la comunidad de Thrustmaster.

### *Instalación*

1. Visita <https://support.thrustmaster.com>.
2. Selecciona **Joysticks / MFD Cougar Pack** y después selecciona **Software**.
3. Descarga e instala el software de programación avanzada T.A.R.G.E.T.



## ***Características principales***

- Hay varias configuraciones posibles de los ejes del controlador.
- Se dispone de múltiples niveles de programación: Basic, Advanced y Script.
- Se usa el principio de Arrastrar y Soltar.
- La capacidad de combinar los MFD con otros accesorios de simulación de vuelo de Thrustmaster (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, gama TCA\* — todos los cuales también son compatibles con T.A.R.G.E.T), de modo que se reconocen como un único dispositivo USB.
- Acceso a perfiles avanzados creados por la comunidad de Thrustmaster.

*\*Se vende por separado*



## 10. Preguntas frecuentes y soporte técnico

### ***Los MFD no se reconocen o se desconectan inesperadamente.***

Apaga el ordenador, desconecta los MFD y, a continuación, vuelve a conectarlos y reinicia el ordenador.

Si el problema persiste, conecta los MFD a otros puertos USB o conéctalos directamente a un concentrador USB alimentado por una toma de corriente.



Evita conectar los MFD a un concentrador USB que no esté alimentado por una toma de corriente.



## *No puedo configurar el MFD en los juegos.*

En el menú **Opciones / Controlador / Gamepad** o **Joystick** del juego, configura manualmente cada uno de los botones del MFD con la función que desees.

Consulta el manual de usuario del juego o la ayuda en línea para obtener más información.



Asegúrate de instalar las últimas actualizaciones disponibles para el juego.



¿Tienes preguntas sobre el MFD Cougar Pack o estás experimentando problemas técnicos? Si es así, visita el sitio web de soporte técnico de Thrustmaster:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**PC (Windows® 10/11)**

### **Manual do Utilizador**



**Leia atentamente** as instruções fornecidas neste manual **antes** de instalar o produto, **antes** de qualquer utilização do produto e **antes** de realizar qualquer manutenção. Siga as instruções de segurança. O incumprimento destas instruções pode resultar em acidentes e/ou danos. Guarde este manual para poder consultar as instruções no futuro.



# ÍNDICE

|    |                                                                                   |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | CONTEÚDO DA EMBALAGEM .....                                                       | 5         |
| 2. | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....                                                    | 6         |
|    | <i>Esquema dos botões .....</i>                                                   | <i>8</i>  |
| 3. | MONTAR UM MFD.....                                                                | 9         |
| 4. | INSTALAÇÃO NO PC.....                                                             | 11        |
| 5. | PERSONALIZAÇÃO .....                                                              | 12        |
|    | <i>Ajustar o ângulo de inclinação de um MFD</i><br><i>na respetiva base .....</i> | <i>13</i> |
|    | <i>Substituir os insertos de cartão .....</i>                                     | <i>17</i> |
|    | <i>Intensidade da retroiluminação .....</i>                                       | <i>18</i> |
|    | <i>Configuração .....</i>                                                         | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFICAÇÃO DOS MFD.....                                                        | 22        |
| 7. | FIXAR UM MFD A UM COCKPIT OU<br>ECRÃ.....                                         | 24        |
| 8. | UTILIZAR MAIS DO QUE DOIS MFD<br>SIMULTANEAMENTE .....                            | 27        |

9. SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO

AVANÇADA T.A.R.G.E.T .....29

*Instalação ..... 29*

*Características principais.....30*

10. PERGUNTAS FREQUENTES E SUPORTE

TÉCNICO.....31



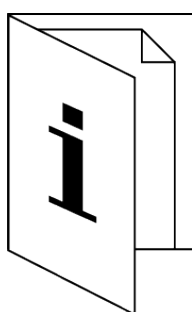
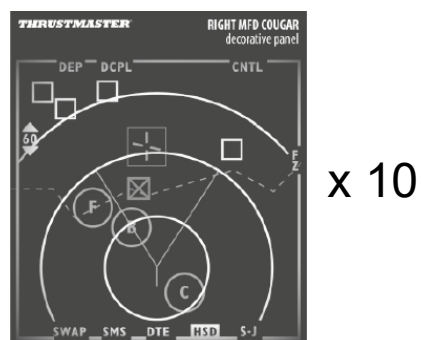
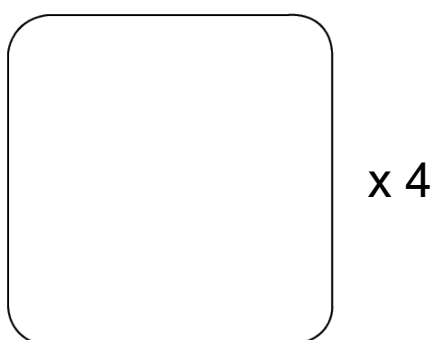
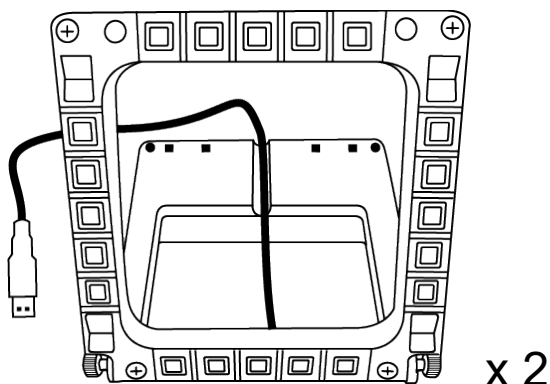
# **MFD COUGAR PACK**

O THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK é uma réplica exata dos MFD presentes no avião de caça F-16 da U.S. Air Force.

Cada MFD inclui 20 botões e 4 interruptores, num total de 28 botões por MFD. Este extenso conjunto de funcionalidades permite-lhe substituir alguns dos controlos avançados do teclado ou rato e simular vários instrumentos de voo, para um realismo otimizado.

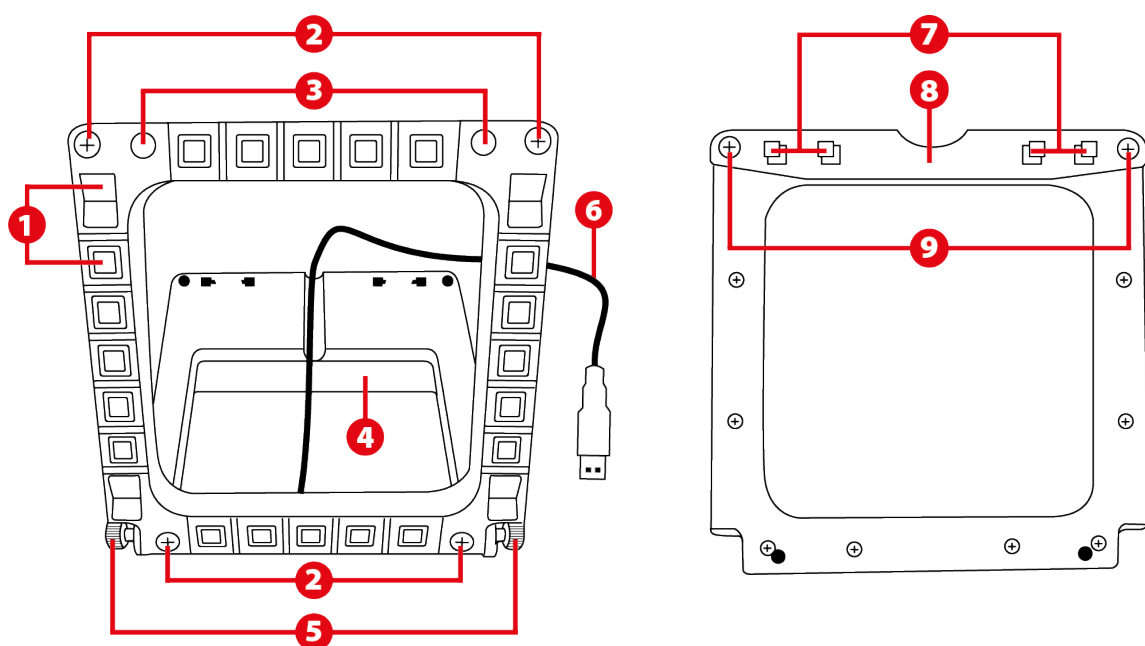


# 1. Conteúdo da embalagem

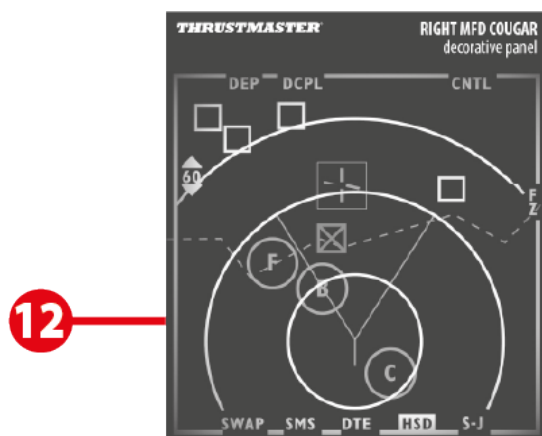
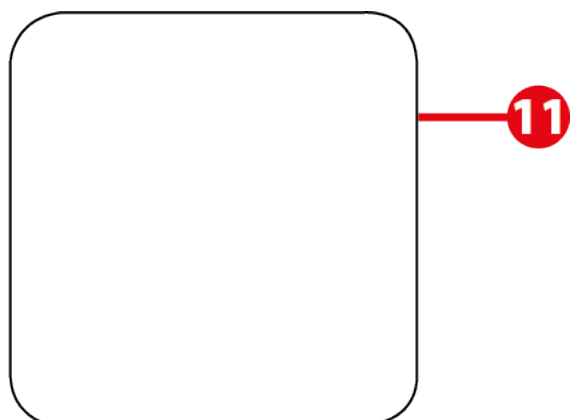
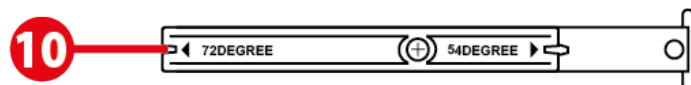




## 2. Características técnicas



1. 28 botões programáveis retroiluminados
2. Tampas dos orifícios roscados
3. LED de identificação programáveis
4. Base amovível
5. Parafusos de orelhas de fixação
6. Conector USB
7. Sistema de fixação para barras
8. Barra amovível
9. Parafusos de fixação da barra amovível



10. Barra de fixação ajustável

11. Janela de Plexiglas

12. Insertos de cartão



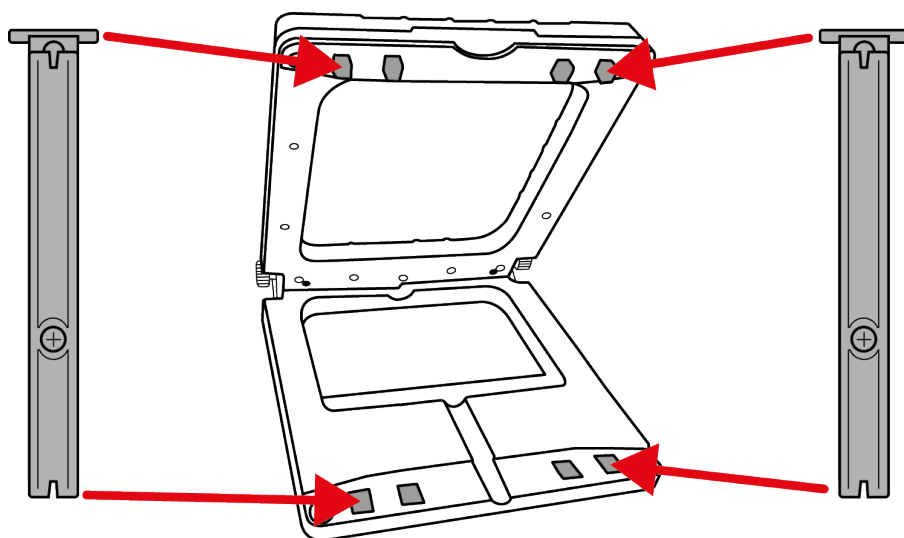
## *Esquema dos botões*



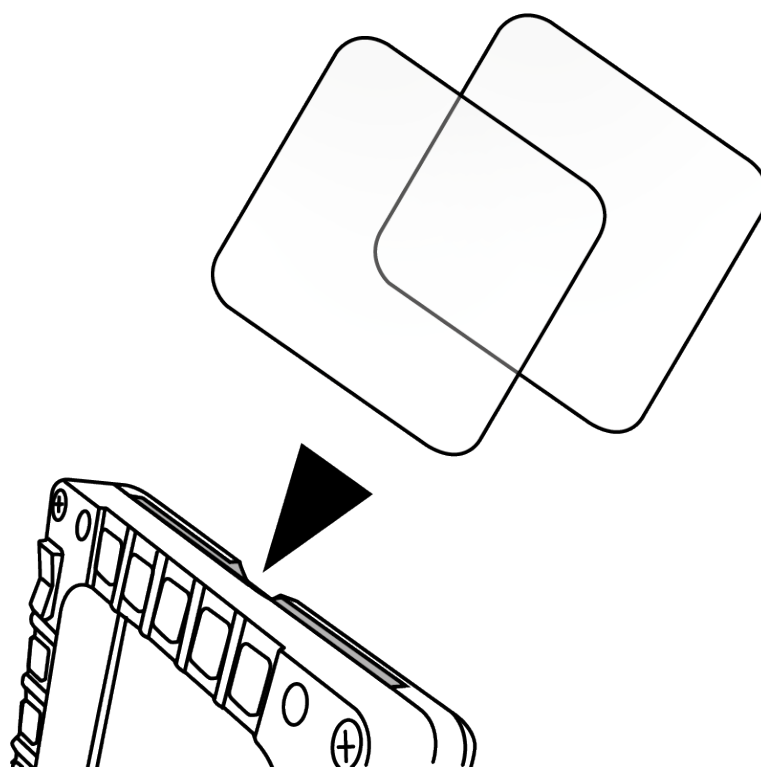


### 3. Montar um MFD

1. Prenda a parte superior de cada barra de fixação **(10)**, com a forma de um T, ao sistema de fixação **(7)**. Em seguida, posicione a parte inferior de cada barra de fixação nos orifícios correspondentes situados na parte posterior da base.



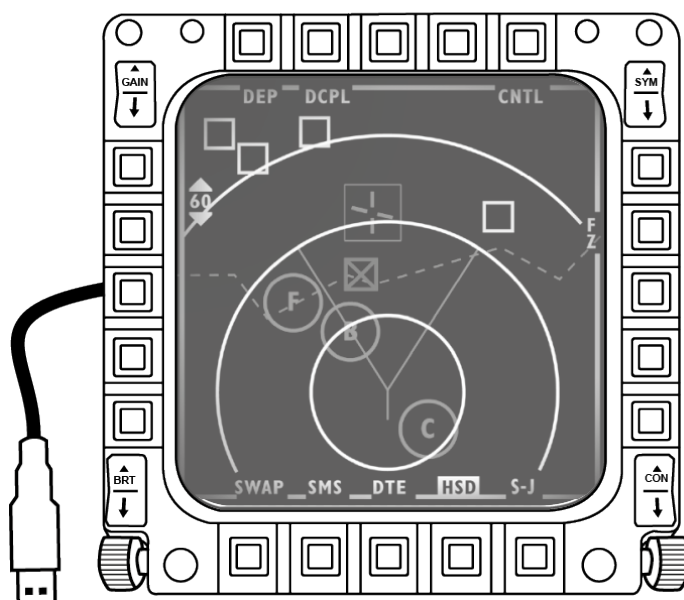
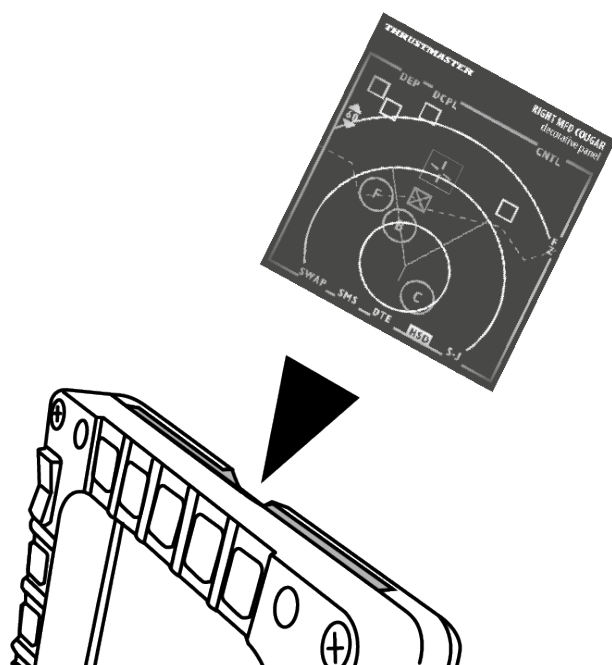
2. Insira as duas janelas de Plexiglas **(11)** na ranhura situada na parte superior do MFD.







3. Insira um inserto de cartão **(12)** entre as duas janelas de Plexiglas.





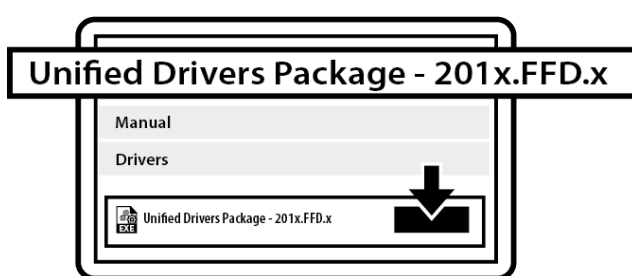
## 4. Instalação no PC

1. Antes de ligar os dois MFD, visite:

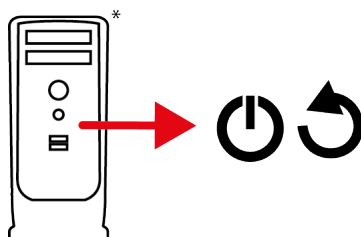
[https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar/](https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar).



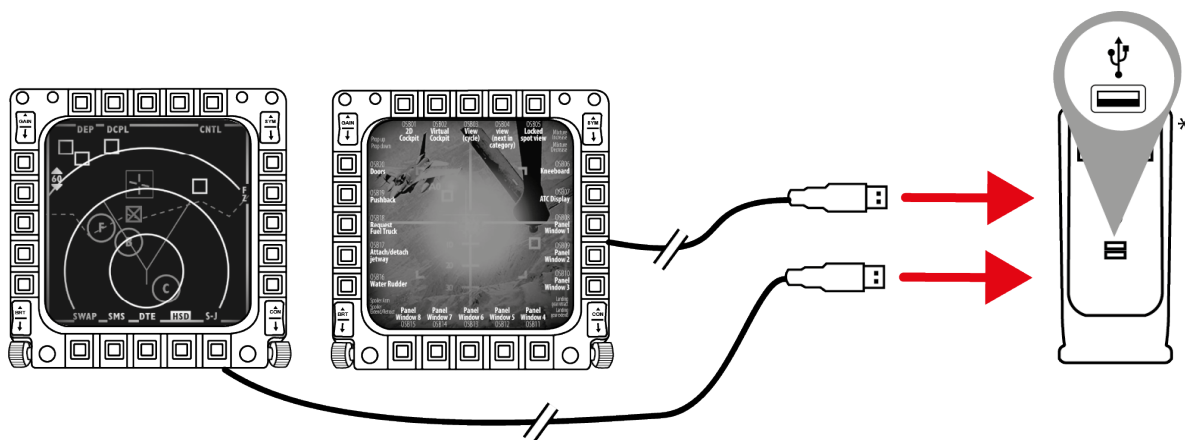
2. Transfira e instale os controladores para o PC.



3. Reinicie o PC.



4. Ligue o conector USB **(6)** de cada MFD a uma porta USB no PC.



\* Não incluído



## 5. Personalização

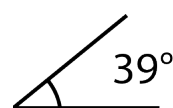
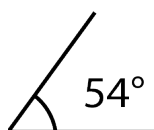
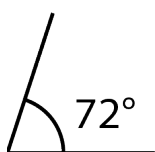
Pode personalizar os seus MFD de acordo com as suas próprias preferências pessoais (ângulo de inclinação do ecrã, insertos de cartão, retroiluminação).

Cada MFD possui uma memória interna. Todas as definições (nome e número do MFD, intensidade da retroiluminação, estado dos LED de identificação) são guardadas automaticamente nesta memória interna. Desta forma, as suas definições e preferências serão pré-configuradas na eventualidade de utilizar os seus MFD noutro computador.



## *Ajustar o ângulo de inclinação de um MFD na respetiva base*

Quando o MFD está fixado à base **(4)**, o ecrã pode ser ajustado para um ângulo de inclinação de 72°, 54° ou 39°.



Cada uma das barras de fixação **(10)** é composta por duas barras, que podem ser posicionadas numa direção específica ou separadas:

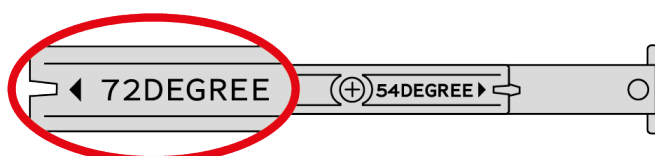
- Uma barra longa com as indicações **72DEGREE** e **54DEGREE**.
- Uma barra curta com a indicação **39DEGREE**.



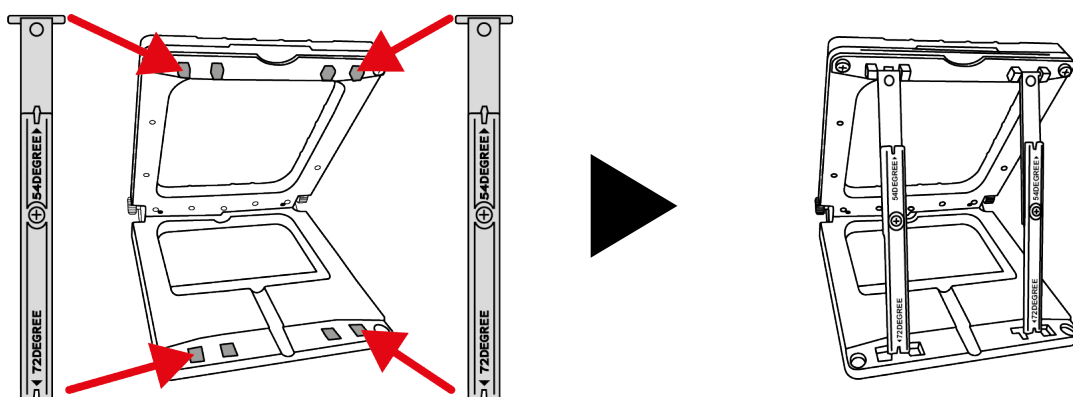
## Inclinação a 72°

1. Posicione as duas barras de fixação **(10)** com a indicação **72DEGREE** na parte inferior das barras.

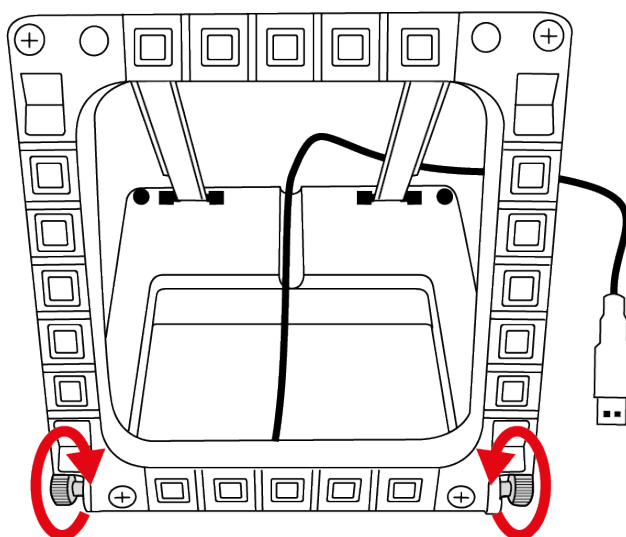
Se necessário, pode desapertar ligeiramente o parafuso central para facilitar o ajuste do ângulo.



2. Prenda a parte superior de cada barra de fixação **(10)**, com a forma de um T, ao sistema de fixação **(7)**. Em seguida, posicione a parte inferior de cada barra de fixação nos orifícios correspondentes situados na parte posterior da base.



3. Reaperte os dois parafusos de orelhas de fixação **(5)**.

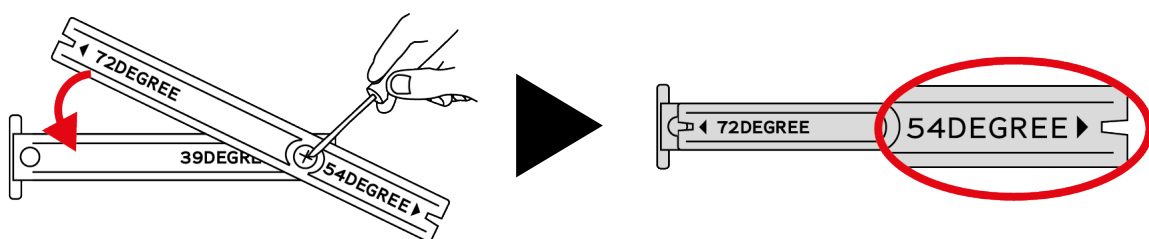




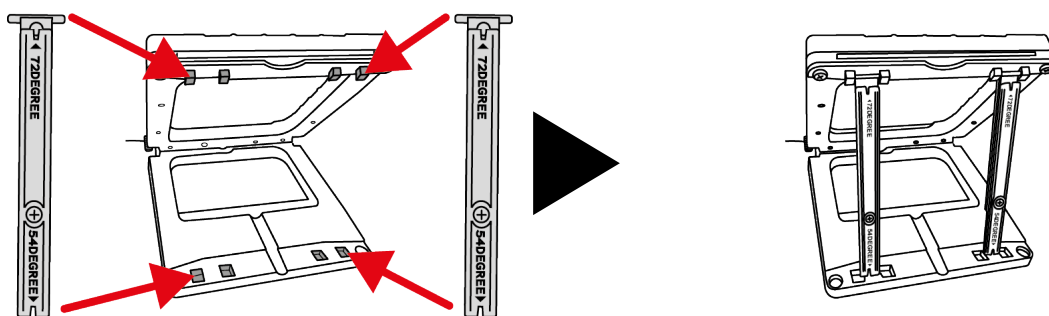
## Inclinação a 54°

1. Posicione as duas barras de fixação **(10)** com a indicação **54DEGREE** na parte inferior das barras.

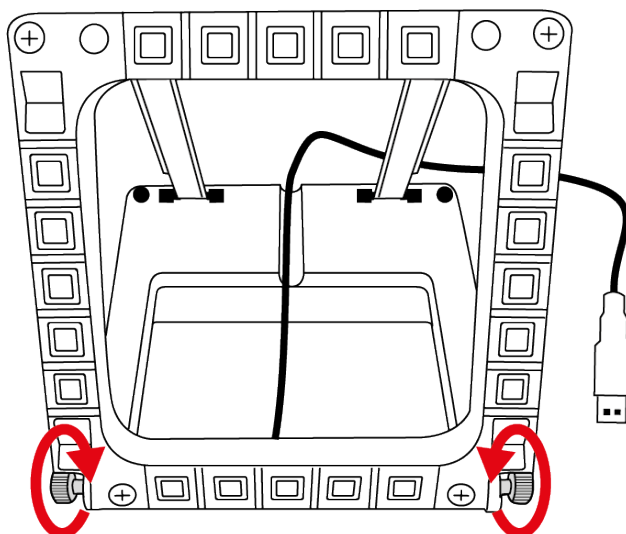
Se necessário, pode desapertar ligeiramente o parafuso central para facilitar o ajuste do ângulo.



2. Prenda a parte superior de cada barra de fixação **(10)**, com a forma de um T, ao sistema de fixação **(7)**. Em seguida, posicione a parte inferior de cada barra de fixação nos orifícios correspondentes situados na parte posterior da base.



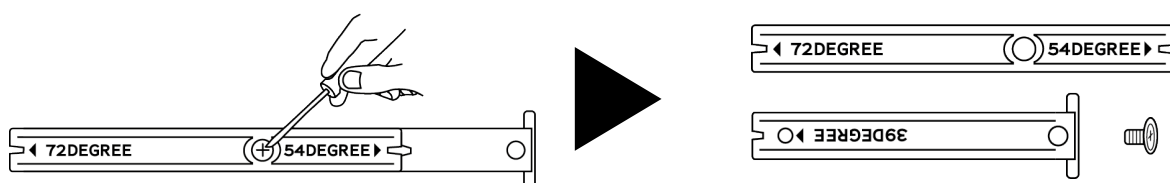
3. Reaperte os dois parafusos de orelhas de fixação **(5)**.





## Inclinação a 39°

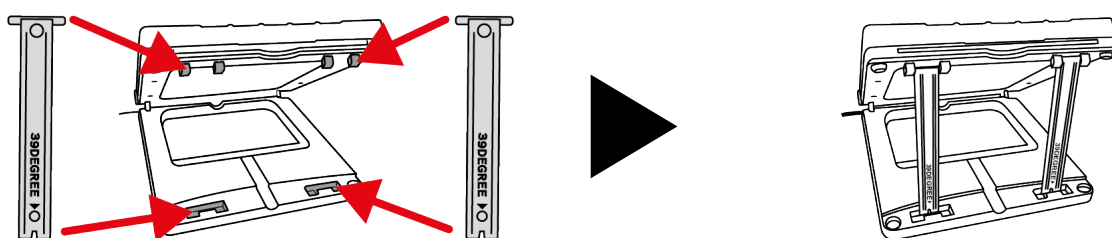
1. Desaperte o parafuso central e em seguida separe todas as barras.



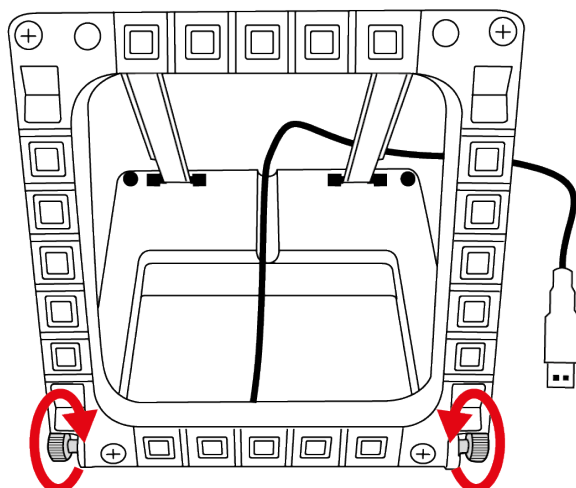
2. Conserve as barras de fixação curtas com a indicação **39DEGREE** e coloque as barras com a indicação **72DEGREE** e os parafusos num lugar seguro para não se perderem.



3. Prenda a parte superior de cada barra de fixação **(10)**, com a forma de um T, ao sistema de fixação **(7)**. Em seguida, posicione a parte inferior de cada barra de fixação nos orifícios correspondentes situados na parte posterior da base.



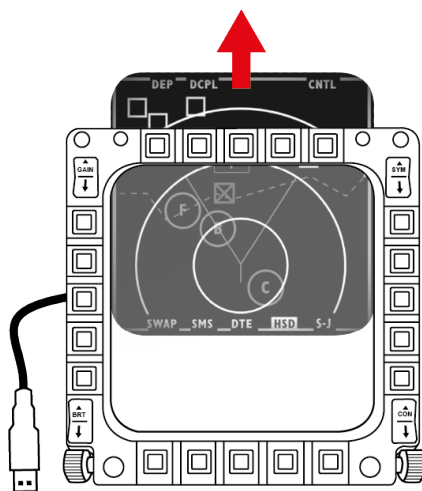
4. Reaperte os dois parafusos de orelhas de fixação **(5)**.



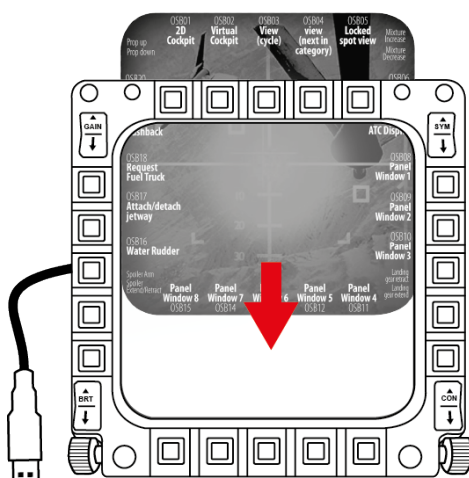


## Substituir os insertos de cartão

1. Remova o inserto de cartão posicionado entre as duas janelas de Plexiglas.



2. Insira outro inserto de cartão da sua preferência entre as duas janelas de Plexiglas.



- Os insertos de cartão (em inglês) dotados de mapeamentos estão incluídos neste pacote.
- Também pode transferir imagens destes insertos (juntamente com diferentes versões dos mesmos) para impressão. Visite:

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



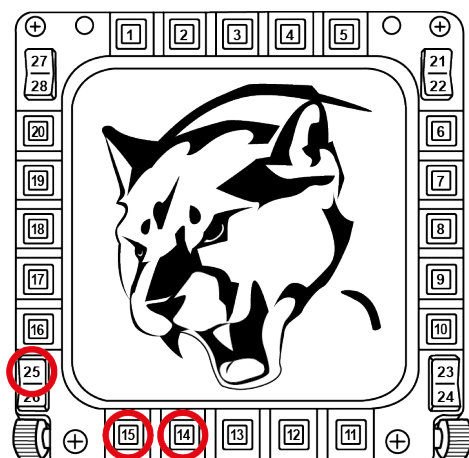


## *Intensidade da retroiluminação*

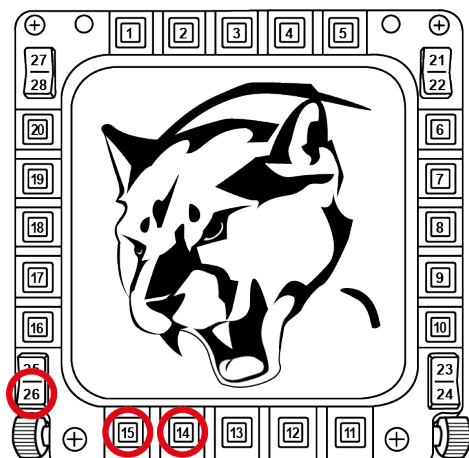
A intensidade da retroiluminação de todos os botões e dos dois LED de identificação pode ser ajustada através do MFD (diretamente no jogo) ou do Painel de Controlo da Thrustmaster.

### *Ajuste com o MFD*

1. Para aumentar a intensidade, prima simultaneamente os botões 14, 15 e 25.



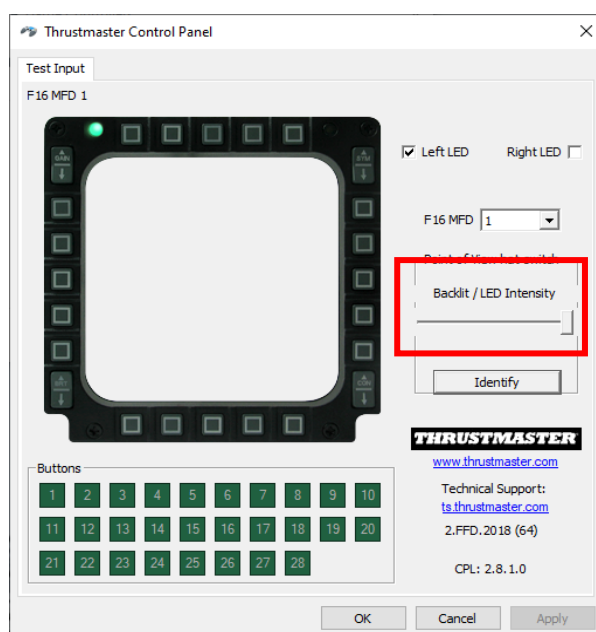
2. Para diminuir a intensidade, prima simultaneamente os botões 14, 15 e 26.





## Ajuste com o Painel de Controlo

1. Para aceder ao Painel de Controlo, selecione **Iniciar / Thrustmaster MFD Cougar / Painel de Controlo**.
2. É aberta a janela **Controladores de jogos**. Clique em **Propriedades** para abrir o Painel de Controlo.
3. Mova o cursor de deslocamento **Backlit / LED Intensity** para ajustar a intensidade da retroiluminação.

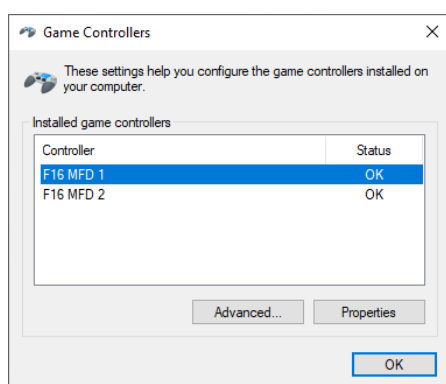


- Feche sempre completamente o Painel de Controlo clicando em **OK** antes de iniciar ou jogar um videojogo.
- Saia do jogo antes de alterar quaisquer definições no Painel de Controlo.



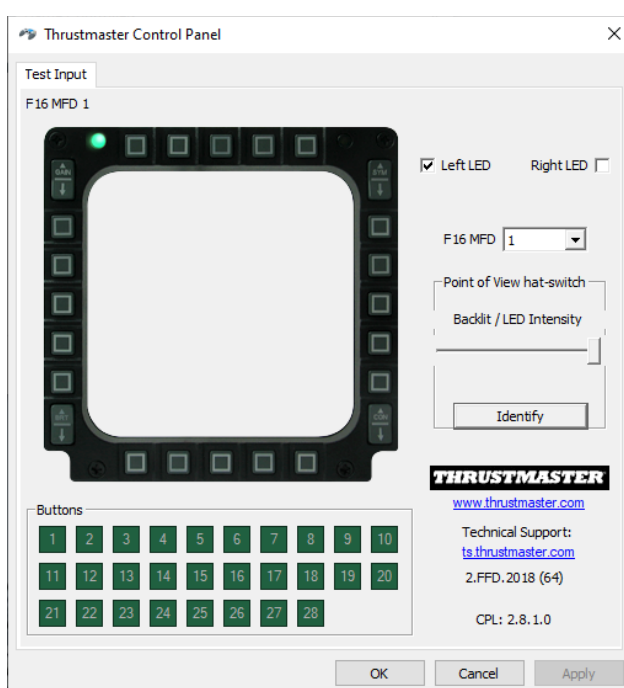
## Configuração

1. Para aceder ao Painel de Controlo, selecione **Iniciar / Thrustmaster MFD Cougar / Painel de Controlo**.
2. É aberta a janela **Controladores de jogos**, que mostra os nomes predefinidos dos dois MFD (**F16 MFD 1** e **F16 MFD 2**), juntamente com o estado **OK**.





3. Clique em **Propriedades** para abrir o Painel de Controlo e configurar o seu MFD: identifique o MFD, teste e veja os botões e interruptores, selecione o número do MFD e se o LED direito ou esquerdo se acende e ajuste a intensidade da retroiluminação.



- Feche sempre completamente o Painel de Controlo clicando em **OK** antes de iniciar ou jogar um videojogo.
- Saia do jogo antes de alterar quaisquer definições no Painel de Controlo.



## 6. Identificação dos MFD

Cada MFD possui dois LED de identificação **(3)**, permitindo-lhe distinguir facilmente os MFD um do outro.

Quando abre o Painel de Controlo, um dos dois LED de identificação ou ambos os LED de identificação do MFD em questão piscará durante 2 segundos, o que lhe permite distinguir visualmente esse MFD específico de quaisquer outros.

Pode também clicar no botão **Identify** (Identificar) no Painel de Controlo para fazer piscar manualmente um ou ambos os LED de identificação, permitindo-lhe distinguir visualmente o MFD em questão.



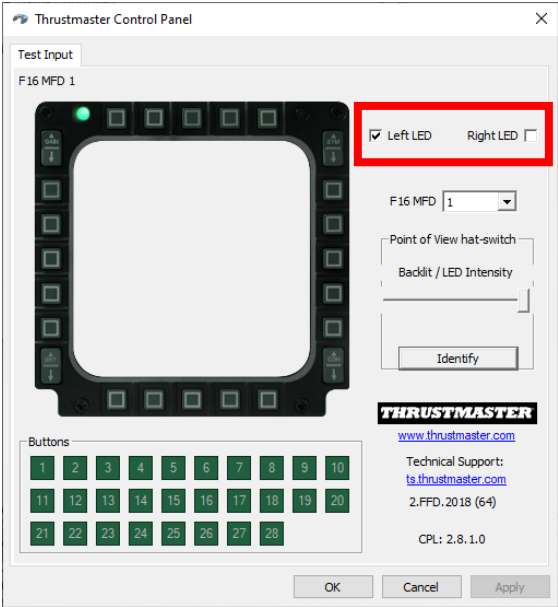
- Feche sempre completamente o Painel de Controlo clicando em **OK** antes de iniciar ou jogar um videojogo.
- Saia do jogo antes de alterar quaisquer definições no Painel de Controlo.



Por predefinição, os dois LED acendem-se e apagam-se de acordo com o nome e número do MFD:

| Nome e número do MFD | LED esquerdo                                                                        | LED direito                                                                         | Localização num cockpit |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| F16 MFD 1            |    |    | MFD n.º 1 esq.          |
| F16 MFD 2            |    |    | MFD n.º 1 direito       |
| F16 MFD 3            |    |    | MFD n.º 2 esq.          |
| F16 MFD 4            |  |  | MFD n.º 2 direito       |
| F16 MFD 5            |  |  | MFD n.º 3 esq.          |
| F16 MFD 6            |  |  | MFD n.º 3 direito       |
| F16 MFD 7            |  |  | MFD n.º 4 esq.          |
| F16 MFD 8            |  |  | MFD n.º 4 direito       |

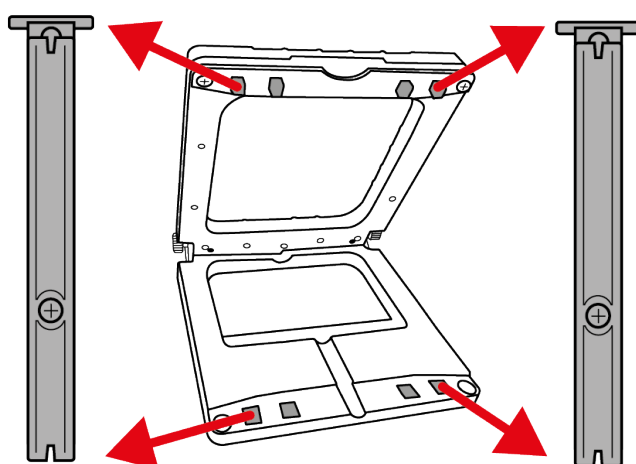
É possível alterar este modo predefinido selecionando ou desmarcando **Left LED** (LED esquerdo) e **Right LED** (LED direito) no Painel de Controlo da Thrustmaster.



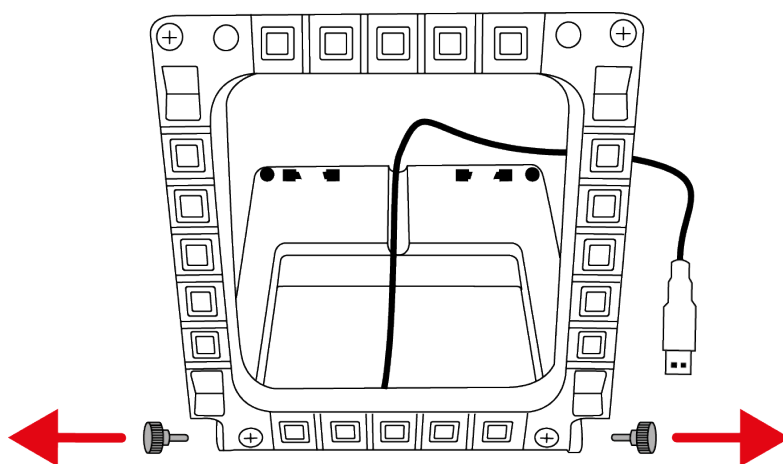
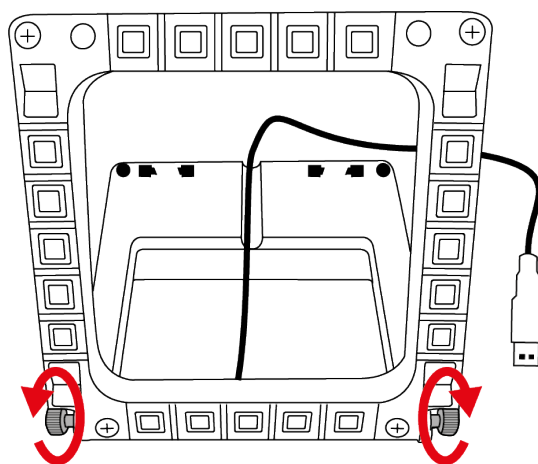


## 7. Fixar um MFD a um cockpit ou ecrã

1. Solte as barras de fixação (10).

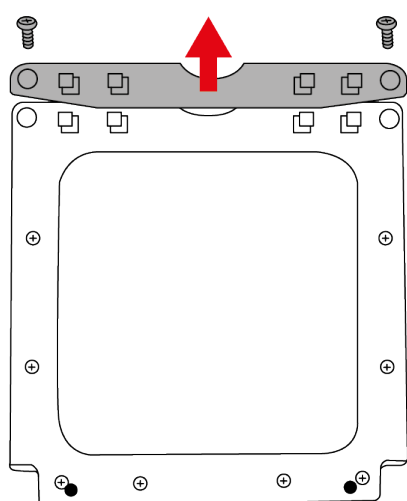
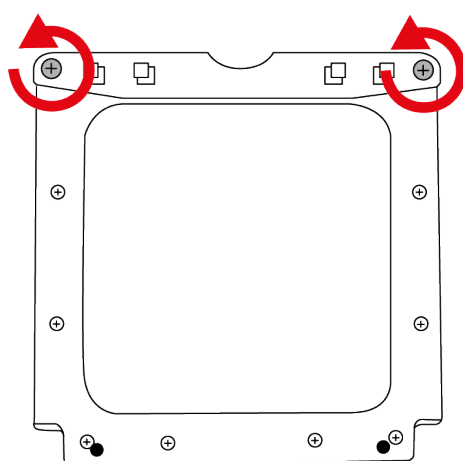


2. Desaperte completamente os dois parafusos de orelhas de fixação (5) para separar o MFD da respetiva base.

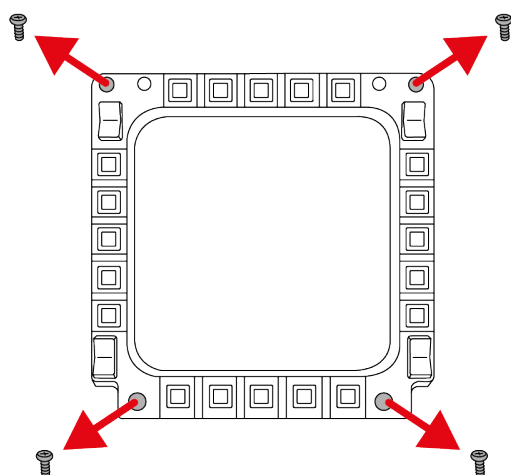




3. Desaperte completamente os dois parafusos de fixação **(9)** para remover a barra amovível **(8)** situada na parte posterior do MFD.



4. Remova as quatro tampas dos orifícios roscados **(2)** pressionando-as para fora desde a parte posterior com uma chave de fendas fina ou um alfinete.



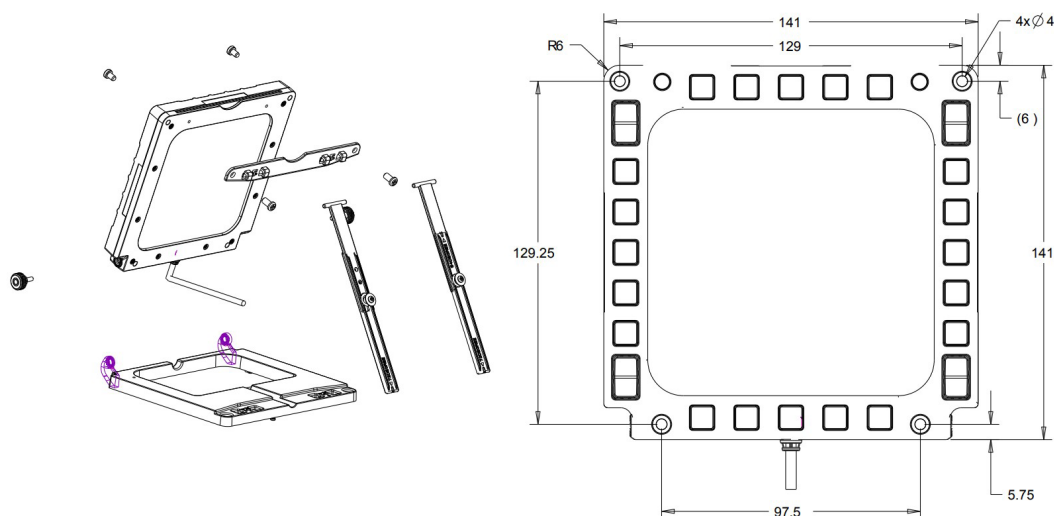
5. Pode agora fixar o MFD utilizando os quatro orifícios roscados **(2)**.





Um esquema completo do MFD está disponível em:

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

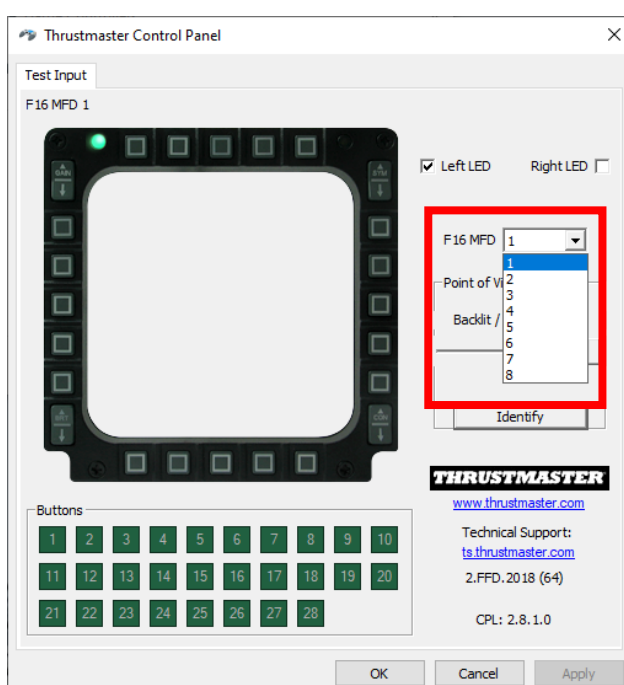




## 8. Utilizar mais do que dois MFD simultaneamente

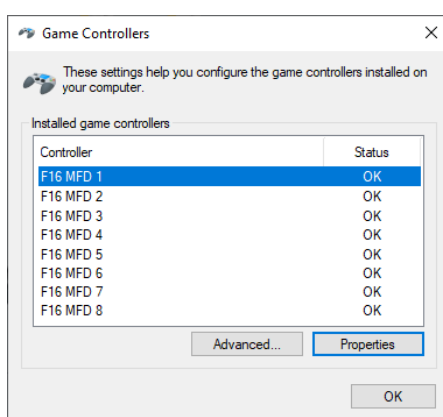
O Painel de Controlo da Thrustmaster permite-lhe ajustar e controlar até oito MFD ligados ao mesmo PC simultaneamente. Desta forma, cada MFD é personalizado e identificável.

1. Para aceder ao Painel de Controlo, selecione **Iniciar / Thrustmaster MFD Cougar / Painel de Controlo**.
2. É aberta a janela **Controladores de jogos**. Clique em **Propriedades** para abrir o Painel de Controlo.
3. Na eventualidade de estar a utilizar mais do que dois MFD simultaneamente (e apenas nesse caso), aceda ao menu pendente **F16 MFD** e selecione o número do MFD pretendido.





4. Clique em **OK**. É aberta a janela **Controladores de jogos**.
5. Quando este procedimento estiver concluído, o MFD em questão irá desligar-se automaticamente do computador e em seguida voltar a ligar-se com o novo número respetivo.
6. Na janela **Controladores de jogos**, clique em **Propriedades** para configurar o MFD pretendido.



- Recomendamos-lhe que não altere os números dos MFD se apenas tiver dois MFD.
- Feche sempre completamente o Painel de Controlo clicando em **OK** antes de iniciar ou jogar um videojogo.
- Saia do jogo antes de alterar quaisquer definições no Painel de Controlo.



## 9. 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. Aceda a <https://support.thrustmaster.com>.
2. Selecione **Joystick / MFD Cougar Pack**, seguido de **Software**.
3. Transfira e instale o software de programação avançada T.A.R.G.E.T.



## ***Características principais***

- Várias configurações possíveis dos eixos do seu controlador.
- Múltiplos níveis de programação disponíveis: Basic, Advanced e Script.
- Utilização do princípio de arrastar e largar.
- Capacidade para combinar os MFD com outros acessórios de simulação de voo Thrustmaster (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, gama TCA\* – os quais também são todos compatíveis com o 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*



## 10. Perguntas frequentes e suporte técnico

***Os MFD não são reconhecidos, ou desligam-se inesperadamente.***

Desligue o computador, desligue os MFD e em seguida volte a ligá-los e reinicie o computador.

Se o problema persistir, ligue os MFD a outras portas USB, ou ligue-os diretamente a um concentrador USB alimentado por uma tomada elétrica.



Evite ligar os MFD a um concentrador USB que não seja alimentado por uma tomada elétrica.



## *Não consigo configurar o meu MFD nos jogos.*

No menu **Opções** / **Controlador** / **Gamepad** ou **Joystick** do jogo, configure manualmente cada um dos botões do MFD com a função pretendida.

Consulte o manual do utilizador ou a ajuda online do jogo para mais informações.



Instale as atualizações mais recentes disponíveis para o seu jogo.



Tem alguma questão relativamente ao MFD Cougar Pack, ou deparou-se com problemas técnicos? Se for o caso, visite o sítio Web de suporte técnico da Thrustmaster:

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





# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

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 или повреждениям. Сохраните это руководство, чтобы иметь возможность обратиться к инструкциям в будущем.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|    |                                         |           |
|----|-----------------------------------------|-----------|
| 1. | СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ .....                | 5         |
| 2. | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....        | 6         |
|    | <i>Расположение кнопок.....</i>         | <i>8</i>  |
| 3. | СБОРКА MFD.....                         | 9         |
| 4. | УСТАНОВКА НА ПК .....                   | 11        |
| 5. | ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА.....           | 12        |
|    | <i>Регулировка угла наклона MFD на</i>  |           |
|    | <i>основании .....</i>                  | <i>13</i> |
|    | <i>Замена картонных вкладышей .....</i> | <i>17</i> |
|    | <i>Интенсивность подсветки .....</i>    | <i>18</i> |
|    | <i>Конфигурация.....</i>                | <i>20</i> |
| 6. | ИДЕНТИФИКАЦИЯ MFD .....                 | 22        |
| 7. | КРЕПЛЕНИЕ MFD К КОКПИТУ ИЛИ             |           |
|    | ЭКРАНУ .....                            | 24        |
| 8. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЕЕ ДВУХ MFD            |           |
|    | ОДНОВРЕМЕННО.....                       | 27        |

9. T.A.R.G.E.T — РАСШИРЕННОЕ ПО ДЛ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....29

*Установка.....29*

*Основные особенности .....30*

10. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ И  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА.....31



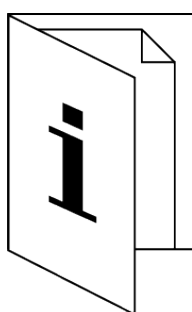
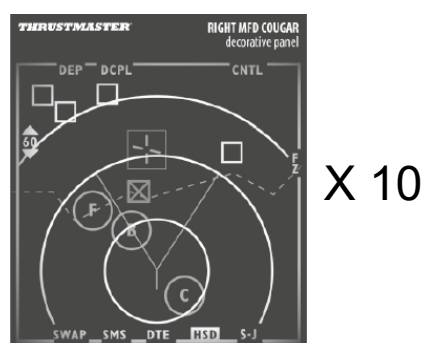
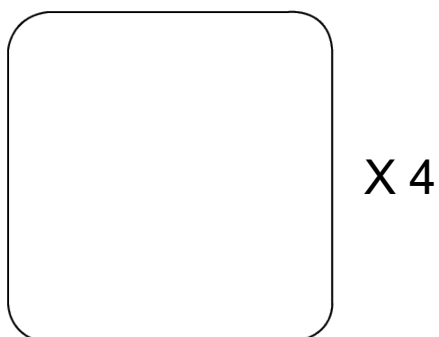
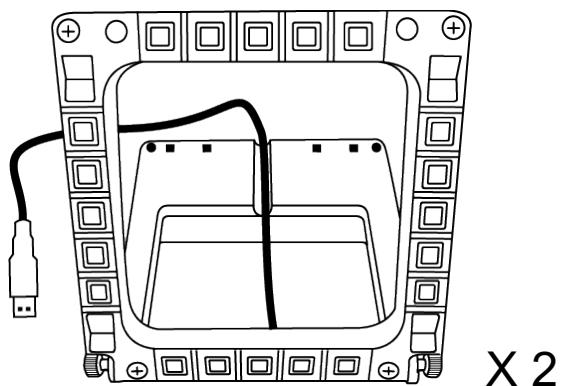
# MFD COUGAR PACK

Комплект THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK полностью повторяет MFD истребителя F-16 BBC США.

Каждый MFD в общей сложности имеет 28 кнопок: 20 кнопок и 4 переключателя. Такой обширный набор функций позволяет заменить некоторые элементы управления клавиатуры или мыши и имитировать различные авиационные приборы для повышения реалистичности.

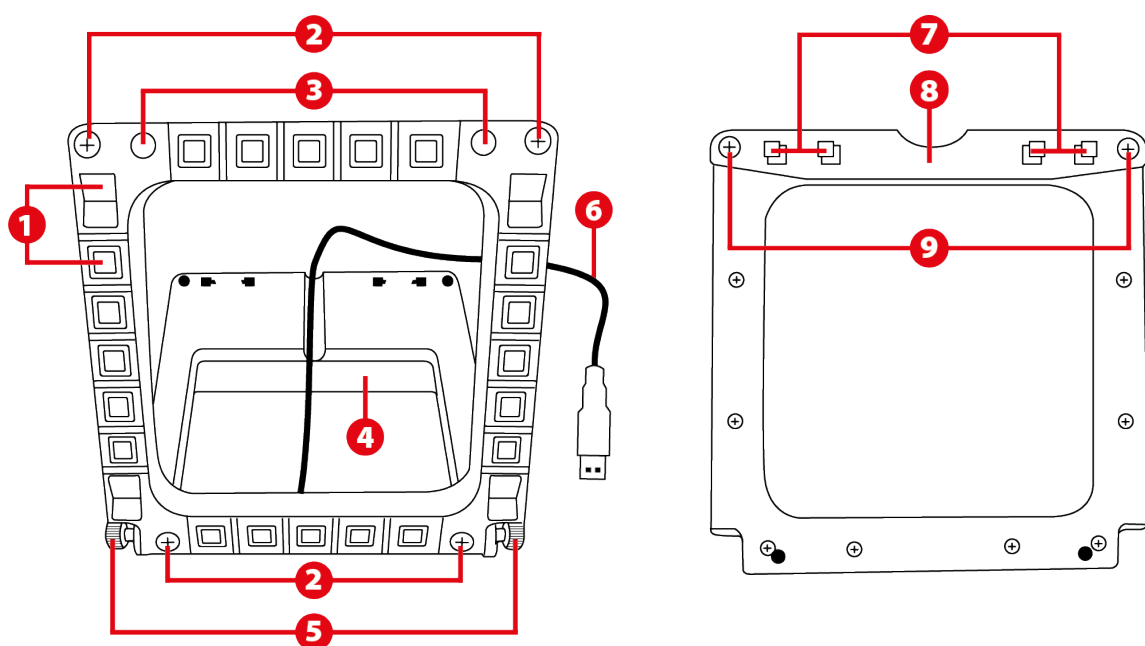


# 1. Содержимое коробки

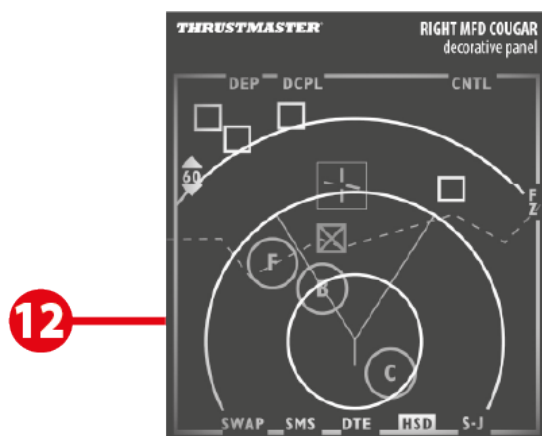
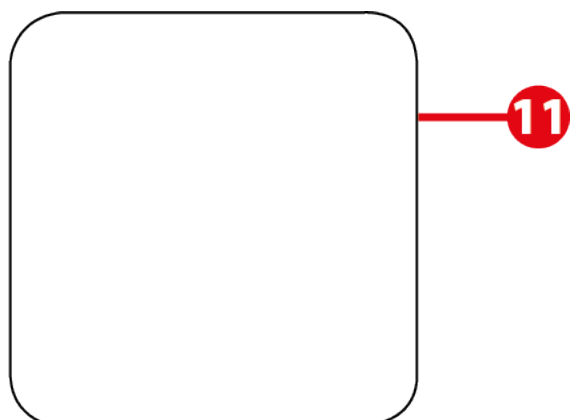
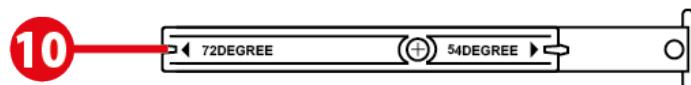




## 2. Технические характеристики



1. 28 программируемых кнопок с подсветкой
2. Крышки винтовых отверстий
3. Программируемые идентификационные светодиоды
4. Съёмное основание
5. Барашковые винты крепления
6. USB-кабель
7. Крепежная система для планок
8. Съёмная планка
9. Винты крепления съёмной планки



10. Регулируемая крепежная планка

11. Окно из оргстекла

12. Вкладыши из картона



## *Расположение кнопок*

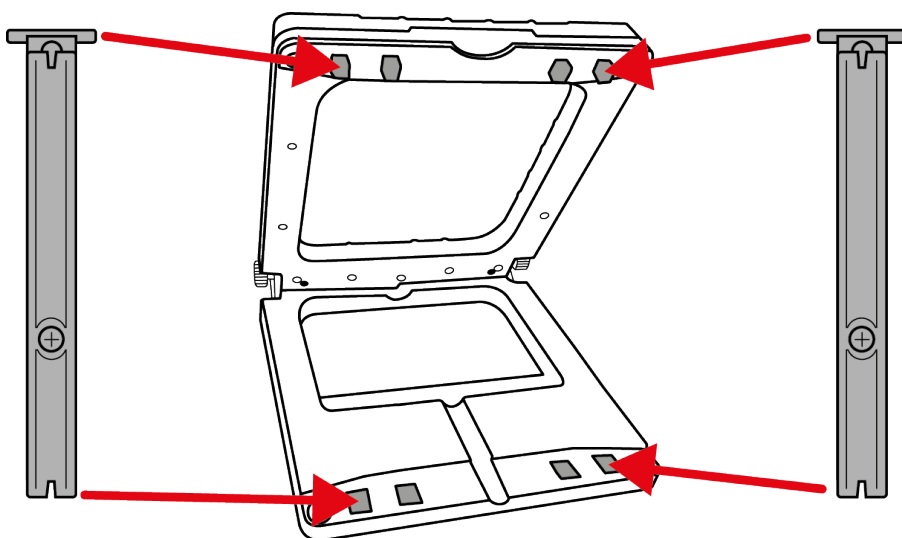




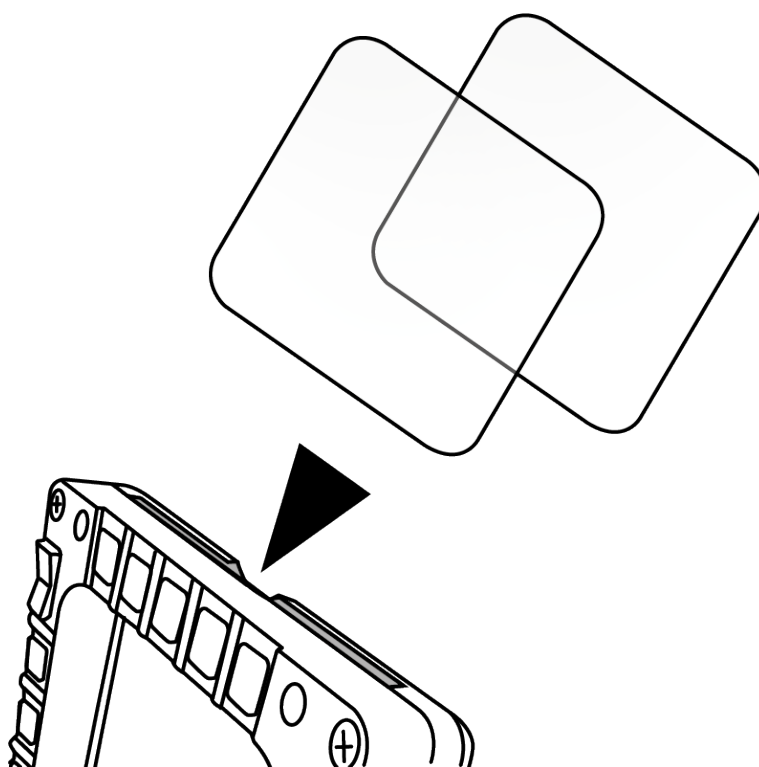


### 3. Сборка MFD

1. Вставьте верхнюю Т-образную часть каждой крепежной планки **(10)** в крепежную систему **(7)**. Затем установите нижнюю часть каждой крепежной планки в соответствующие отверстия на задней стороне основания.

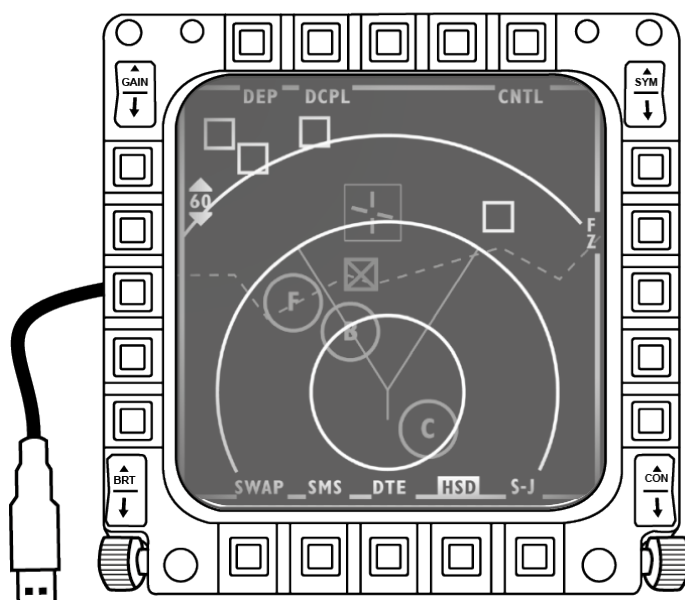
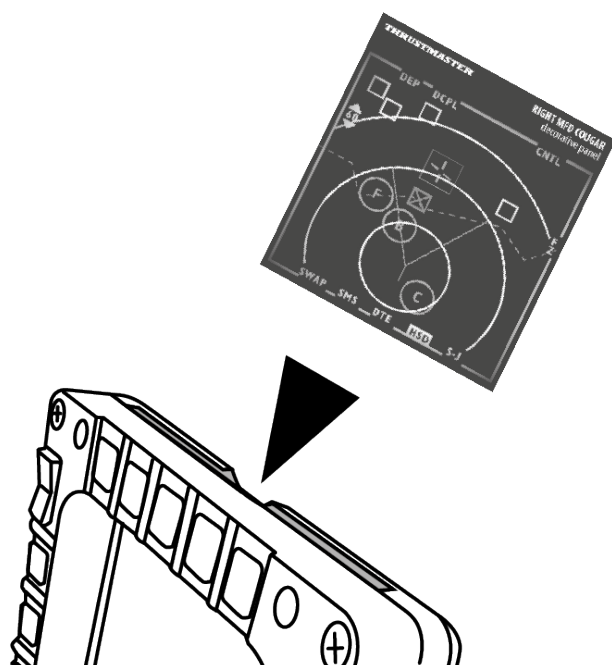


2. Вставьте два окна из оргстекла **(11)** в паз в верхней части MFD.





3. Вставьте картонный вкладыш **(12)** между двумя окнами из оргстекла.





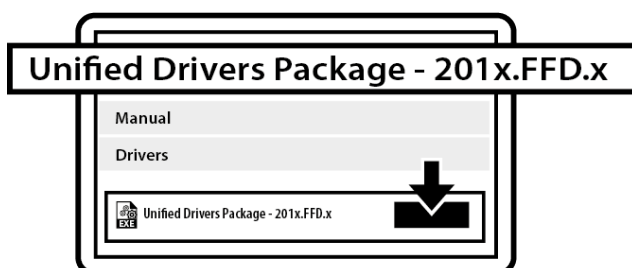
## 4. Установка на ПК

1. Перед подключением двух MFD, пожалуйста, посетите:

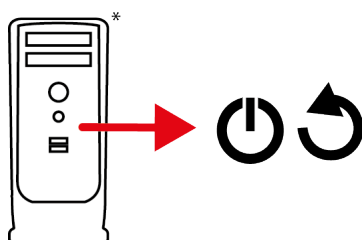
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



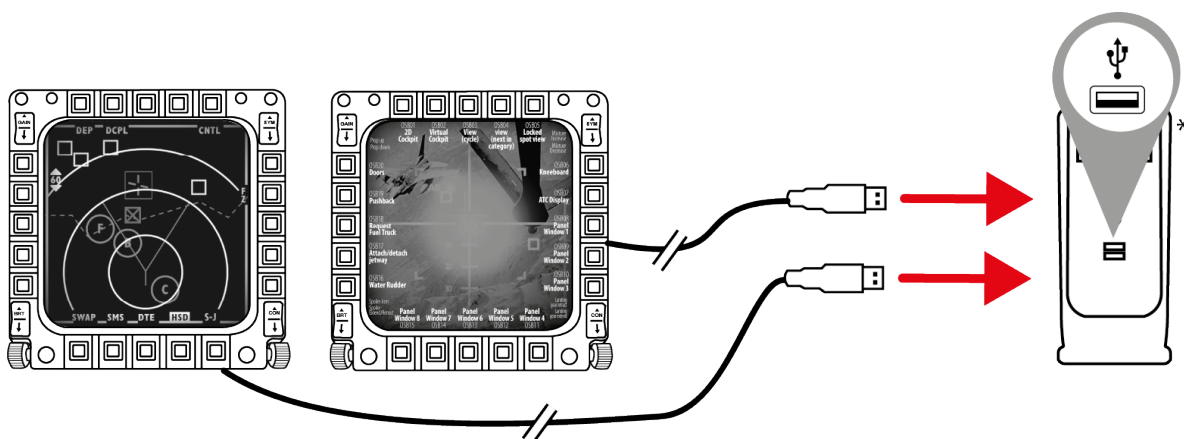
2. Скачайте и установите драйверы для ПК.



3. Перезагрузите компьютер.



4. Подключите USB-кабель каждого MFD (6) к порту USB на компьютере.



\* В комплект не входит



## 5. Индивидуальная настройка

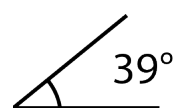
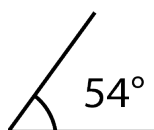
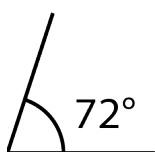
Вы можете настроить MFD, включая угол наклона экрана, картонные вкладыши и подсветку, в соответствии со своими личными предпочтениями.

Каждый MFD оснащен встроенной памятью. В этой встроенной памяти автоматически сохраняются все настройки (имя и номер MFD, интенсивность подсветки, состояние идентификационных светодиодов). Таким образом, ваши настройки и предпочтения будут действовать, даже если вы используете MFD на другом компьютере.



## Регулировка угла наклона MFD на основании

Когда MFD установлено на основании (4), угол наклона экран можно установить в размере 72°, 54° или 39°.



Крепежные планки (10) состоят из двух единиц, которые могут располагаться в определенном направлении или использоваться раздельно:

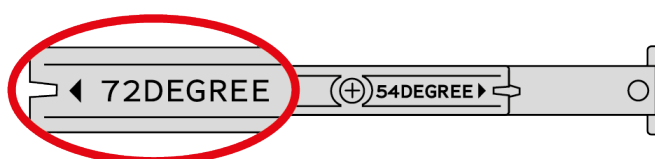
- Одна длинная планка с отметками **72DEGREE** и **54DEGREE**.
- Одна короткая планка с отметкой **39DEGREE**.



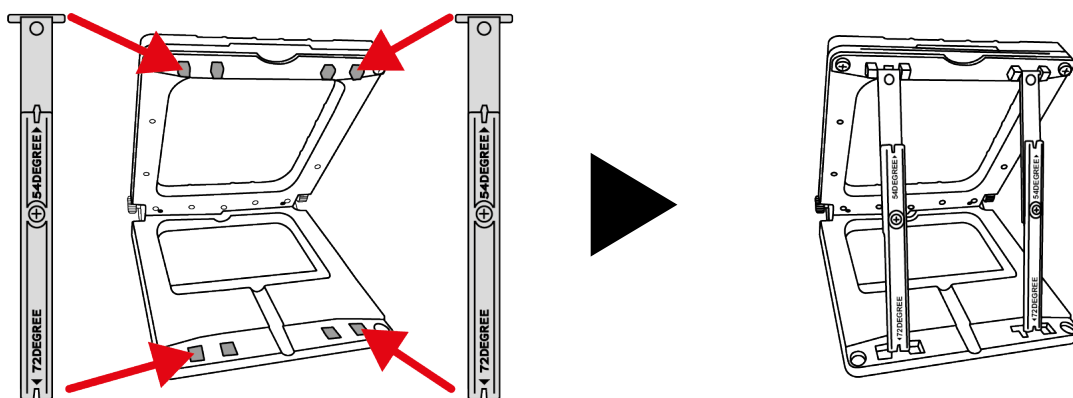
## Наклон под углом 72°

1. Расположите две крепежные планки **(10)**, в нижней части которых есть отметка **72DEGREE**.

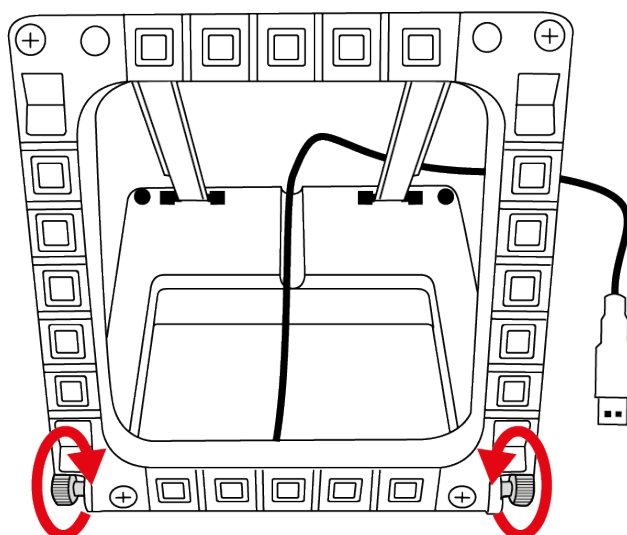
При необходимости вы можете слегка ослабить центральный винт, чтобы облегчить регулировку угла.



2. Вставьте верхнюю Т-образную часть каждой крепежной планки **(10)** в крепежную систему **(7)**. Затем установите нижнюю часть каждой крепежной планки в соответствующие отверстия на задней стороне основания.



3. Затяните два барашковых винта крепления **(5)**.

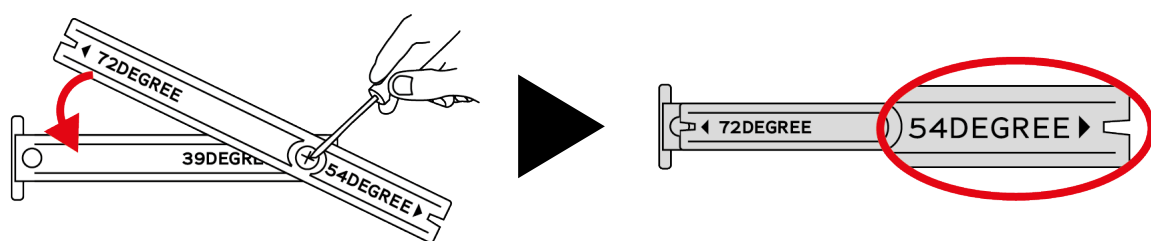




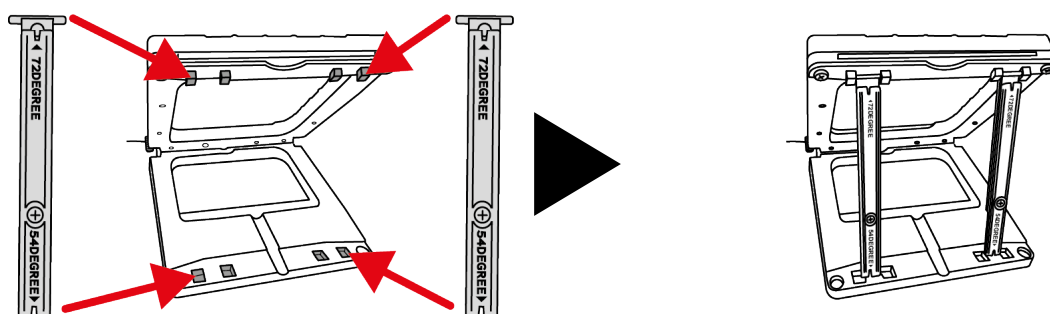
## Наклон под углом 54°

1. Расположите две крепежные планки **(10)**, в нижней части которых есть отметка **54DEGREE**.

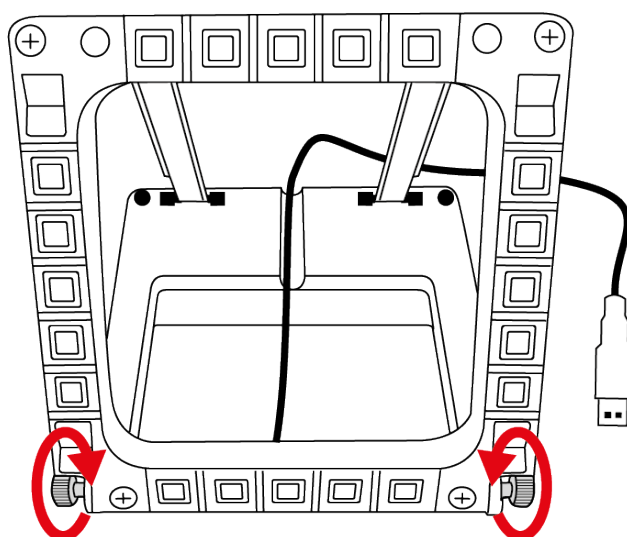
При необходимости вы можете слегка ослабить центральный винт, чтобы облегчить регулировку угла.



2. Вставьте верхнюю Т-образную часть каждой крепежной планки **(10)** в крепежную систему **(7)**. Затем установите нижнюю часть каждой крепежной планки в соответствующие отверстия на задней стороне основания.



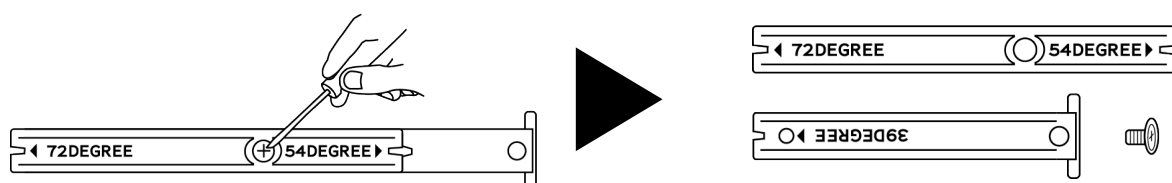
3. Затяните два барашковых винта крепления **(5)**.





## Наклон под углом 39°

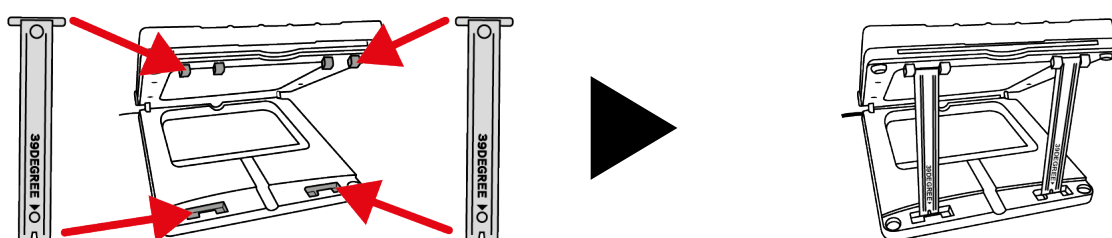
1. Открутите центральный винт, а затем отделите все планки.



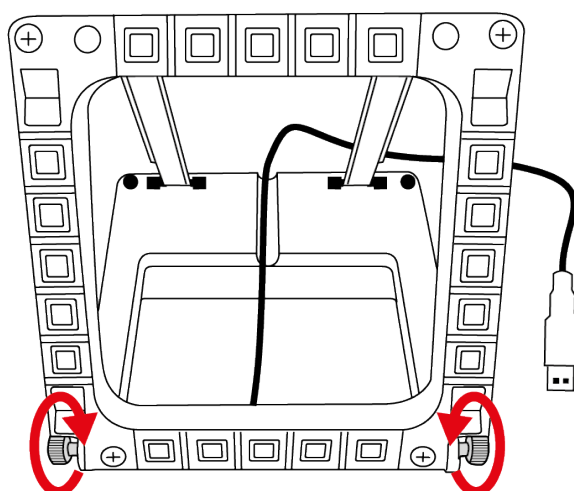
2. Оставьте короткие крепежные планки с отметкой **39DEGREE**, а планки **72DEGREE** и винты положите в такое место, где они не потеряются.



3. Вставьте верхнюю Т-образную часть каждой крепежной планки (10) в крепежную систему (7). Затем установите нижнюю часть каждой крепежной планки в соответствующие отверстия на задней стороне основания.



4. Затяните два барашковых винта крепления (5).







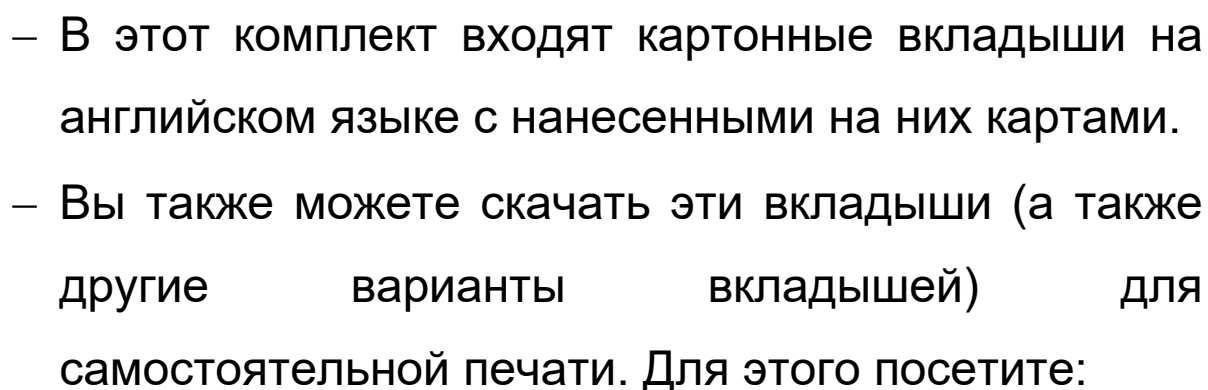
The diagram illustrates the DMT display interface, which is a rectangular screen surrounded by a grid of buttons. The screen displays a central image of a fuel truck, with various panels and controls overlaid. The panels are labeled as follows:

- Top Left:** 03018 Request Fuel Truck, 03017 Attach/detach jetway, 03016 Water Rudder.
- Top Right:** 03009 Panel Window 1, 03008 Panel Window 2, 03010 Panel Window 3.
- Bottom:** Panel Window 8 (03015), Panel Window 7 (03014), Panel Window 6 (03012), Panel Window 4 (03011).

Controls and indicators include:

- Top Bar:** 03001 3D Cockpit, 03002 Virtual Cockpit, 03003 View (cycle), 03004 View (next in category), 03005 Locked spot view, 03006 Mission Manager, 03007 Mission Journal.
- Left Side:** 03000 Prop up, Prop down, 03000 Lock on.
- Right Side:** 03000 Save, 03000 Load.
- Bottom Left:** 03000 DMT, 03000 Load.
- Bottom Right:** 03000 Save, 03000 Load.

A red arrow points to the 'Panel Window 6' button, which is labeled '03012'.



17

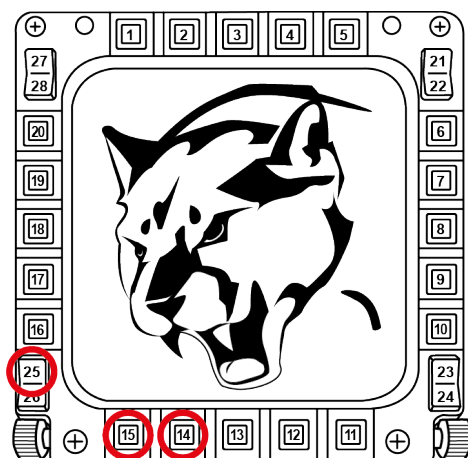


## Интенсивность подсветки

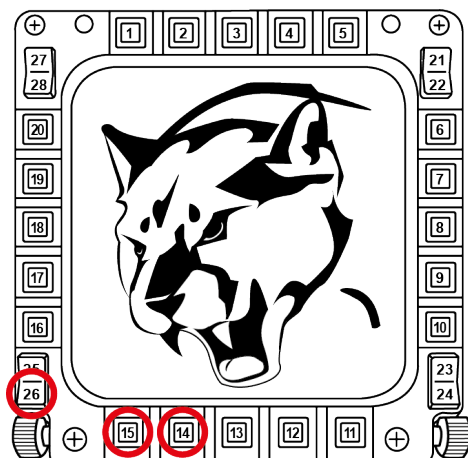
Интенсивность подсветки всех кнопок и двух идентификационных светодиодов можно регулировать как с помощью MFD (непосредственно в игре), так через панель управления Thrustmaster.

### Регулировка с помощью MFD

1. Чтобы увеличить интенсивность, одновременно нажмите кнопки 14, 15 и 25.



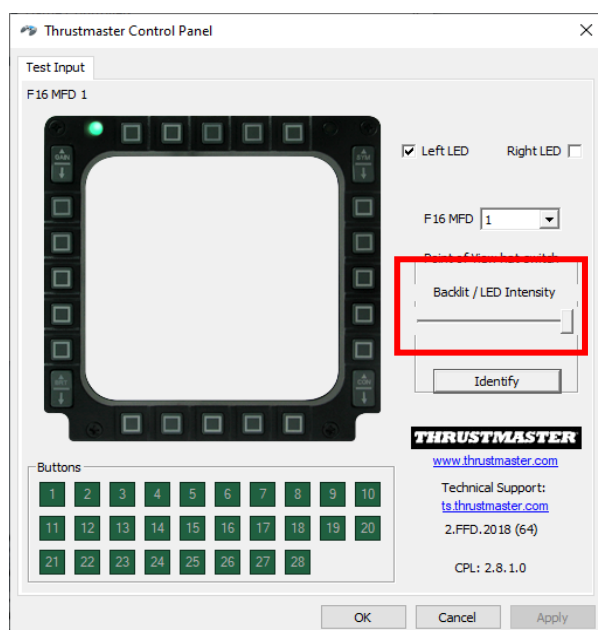
2. Чтобы Уменьшить интенсивность, одновременно нажмите кнопки 14, 15 и 26.





## Регулировка с помощью панели управления

1. Чтобы получить доступ к панели управления, выберите **Пуск / Thrustmaster MFD Cougar / Панель управления**.
2. Откроется окно **Игровые устройства**. Нажмите **Свойства**, чтобы открыть панель управления.
3. Переместите ползунок **Backlit / LED Intensity**, чтобы настроить интенсивность подсветки.

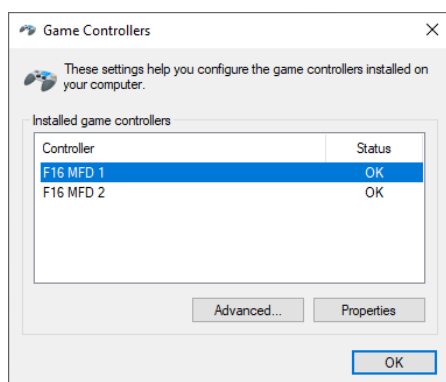


- Помните, что перед запуском видеоигры или игровым процессом нужно полностью закрыть панель управления, нажав кнопку **ОК**.
- Прежде чем менять какие-либо настройки в панели управления, необходимо выйти из игры.



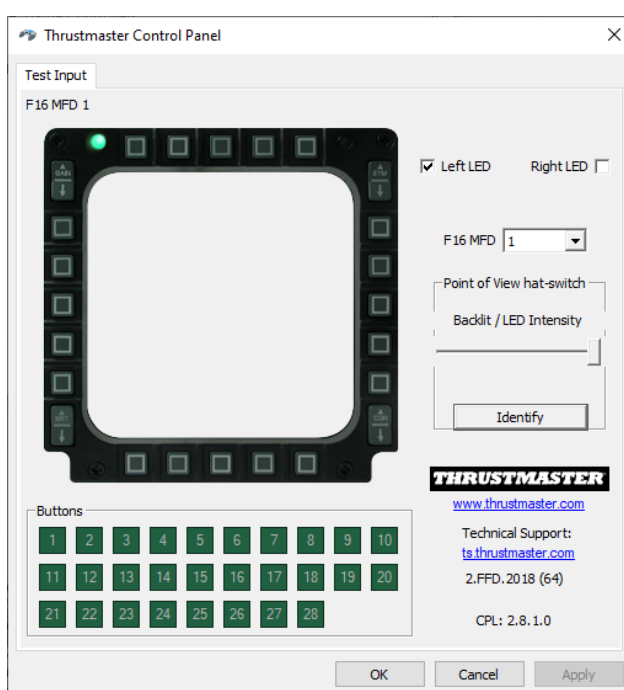
## Конфигурация

1. Чтобы получить доступ к панели управления, выберите **Пуск / Thrustmaster MFD Cougar / Панель управления**.
2. Откроется окно **Игровые устройства**, в котором отображаются названия двух MFD (по умолчанию **F16 MFD 1** и **F16 MFD 2**), а также состояние устройств (**ОК**).





3. Откройте панель управления, нажав **Свойства**, и настройте MFD: идентифицируйте MFD с помощью светодиодов, проверьте и просмотрите кнопки и переключатели, выберите номер MFD и то, какой светодиод горит (правый или левый), а также настройте интенсивность подсветки.



- Помните, что перед запуском видеоигры или игровым процессом нужно полностью закрыть панель управления, нажав кнопку **ОК**.
- Прежде чем менять какие-либо настройки в панели управления, необходимо выйти из игры.



## 6. Идентификация MFD

Каждый MFD имеет два идентификационных светодиода (3), позволяющих легко отличить MFD друг от друга.

При открытии панели управления один или оба идентификационных светодиода выбранного MFD будут мигать в течение двух секунд, что позволит визуально отличить выбранный MFD от остальных.

Вы также можете нажать кнопку **Identify** (Идентифицировать) в панели управления, чтобы вручную заставить мигать один или оба идентификационных светодиода и визуально отличить нужный MFD.



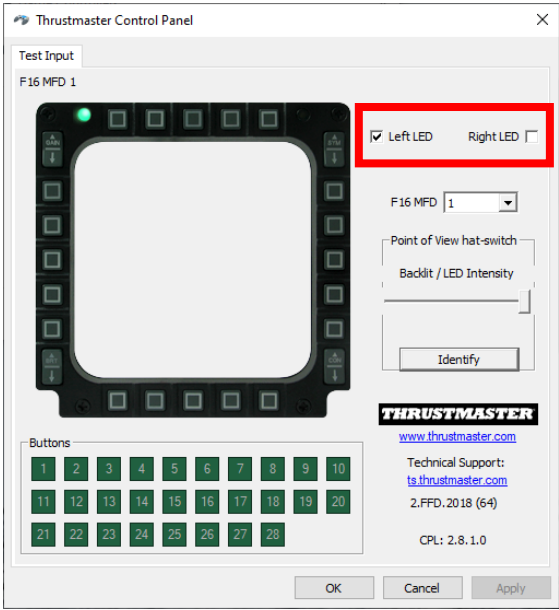
- Помните, что перед запуском видеоигры или игровым процессом нужно полностью закрыть панель управления, нажав кнопку **ОК**.
- Прежде чем менять какие-либо настройки в панели управления, необходимо выйти из игры.



По умолчанию два светодиода включаются и выключаются в соответствии с названием и номером MFD:

| Название и номер MFD | Левый светодиод                                                                     | Правый светодиод                                                                    | Расположение в кокпите |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| F16 MFD 1            |    |    | Левый MFD #1           |
| F16 MFD 2            |    |    | Правый MFD #1          |
| F16 MFD 3            |    |    | Левый MFD #2           |
| F16 MFD 4            |   |   | Правый MFD #2          |
| F16 MFD 5            |  |  | Левый MFD #3           |
| F16 MFD 6            |  |  | Правый MFD #3          |
| F16 MFD 7            |  |  | Левый MFD #4           |
| F16 MFD 8            |  |  | Правый MFD #4          |

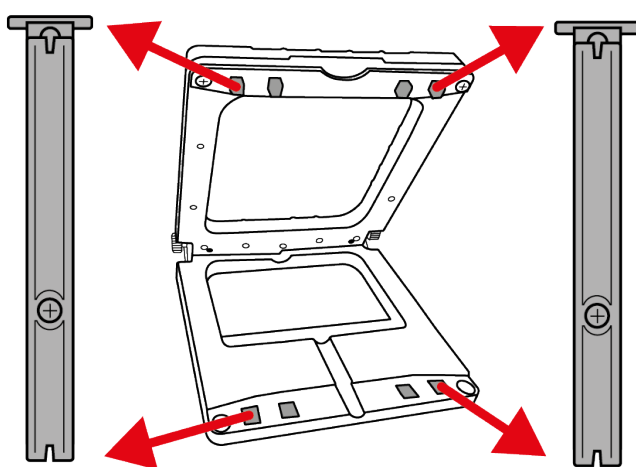
Вы можете изменить этот стандартный режим, установив или не установив галочку **Left LED** (левый светодиод) и **Right LED** (правый светодиод) в панели управления Thrustmaster.



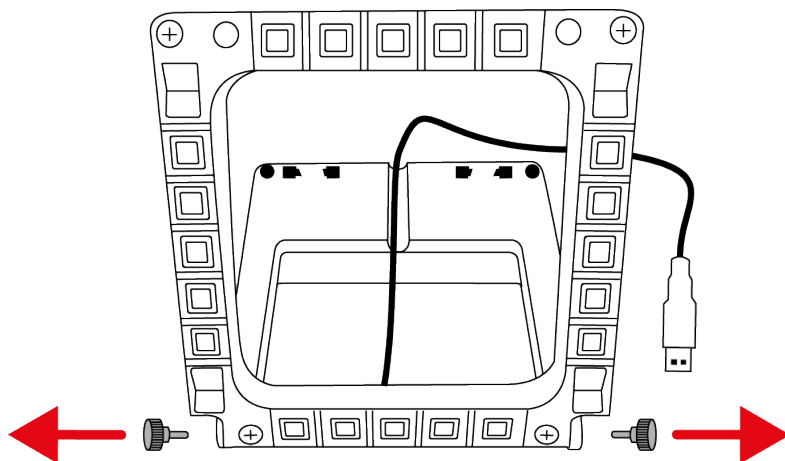
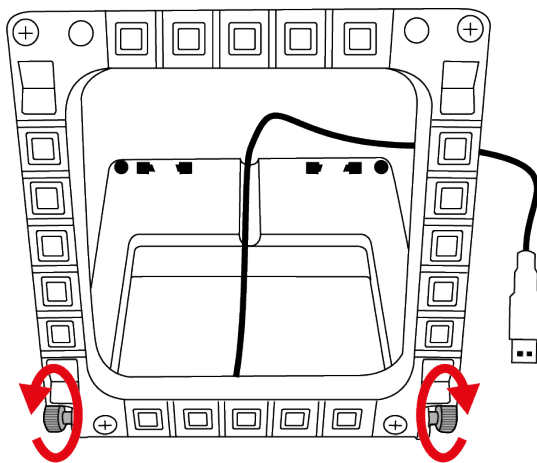


## 7. Крепление MFD к кокпиту или экрану

1. Отсоедините крепежные планки (10).



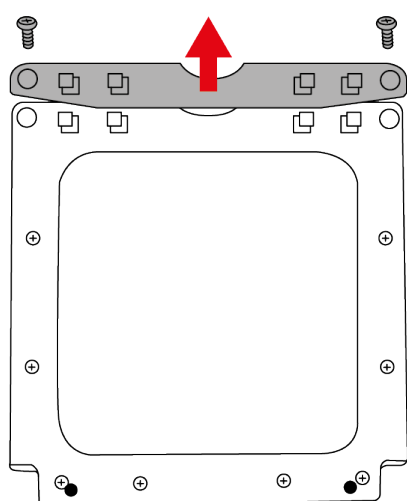
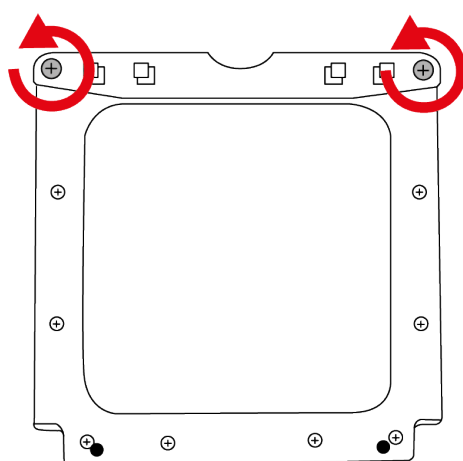
2. Полностью выкрутите два барашковых винта крепления (5), чтобы отделить MFD от основания.



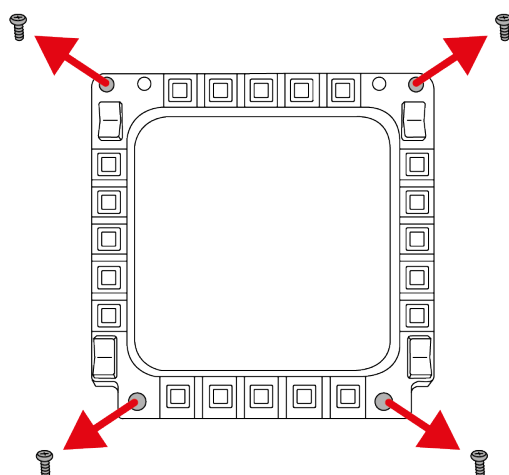




3. Полностью выкрутите два крепежных винта **(9)**, чтобы снять съемную планку **(8)**, расположенную в задней части MFD.



4. Снимите четыре крышки винтовых отверстий **(2)**, вытолкнув их с задней стороны. Используйте для этого тонкую отвертку или булавку.

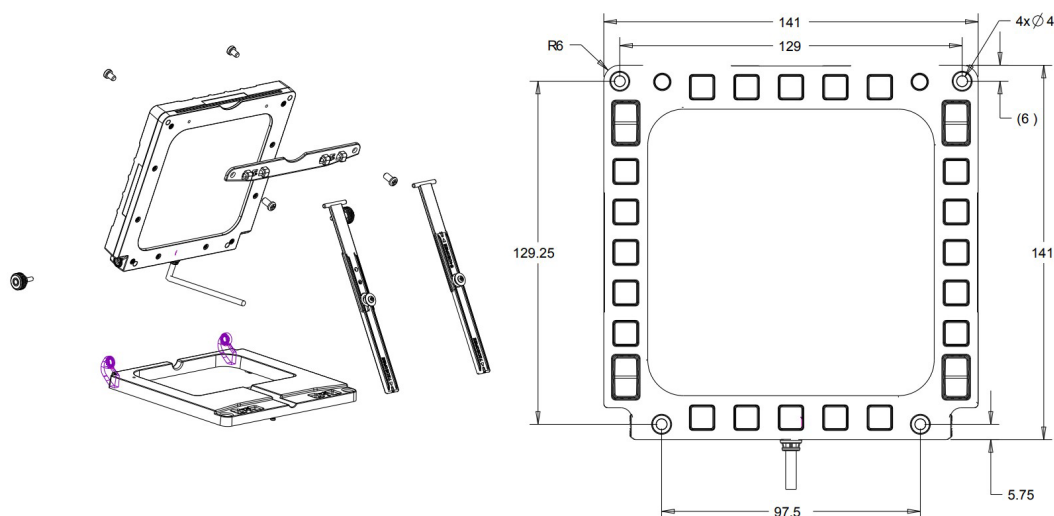


5. Теперь с помощью четырех отверстий для винтов **(2)** вы можете прикрепить MFD.



Полный чертеж MFD доступен по ссылке:

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

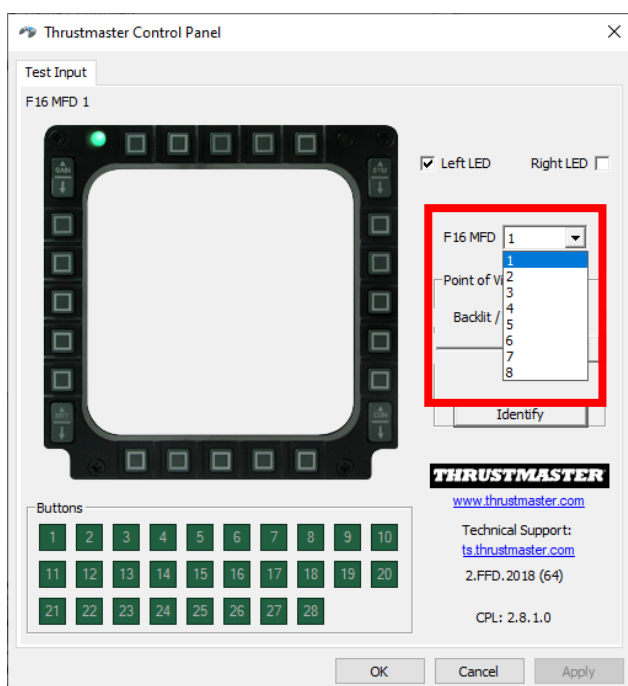




## 8. Использование более двух MFD одновременно

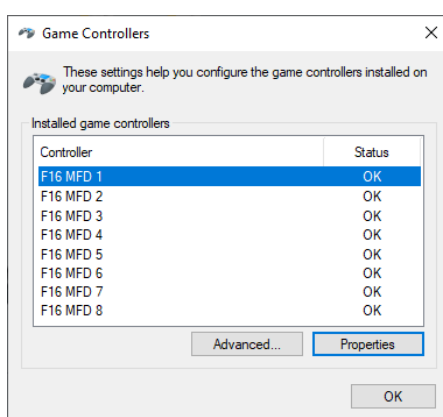
Панель управления Thrustmaster позволяет настраивать и управлять одновременно до восьми MFD, подключенных к одному компьютеру. При этом каждый MFD можно отдельно настроить и отличить друг от друга.

1. Чтобы получить доступ к панели управления, выберите **Пуск / Thrustmaster MFD Cougar / Панель управления**.
2. Откроется окно **Игровые устройства**. Нажмите **Свойства**, чтобы открыть панель управления.
3. Если вы одновременно используете более двух MFD (и только в этом случае), перейдите в выпадающее меню **F16 MFD** и выберите номер MFD по своему усмотрению.





4. Нажмите **ОК**. Откроется окно **Игровые устройства**.
5. После выполнения этой процедуры MFD автоматически отключится от компьютера, а затем снова подключится с новым номером.
6. В окне **Игровые устройства** нажмите **Свойства**, чтобы настроить выбранный вами MFD.



- Если у вас только два MFD, мы рекомендуем не изменять их номера.
- Помните, что перед запуском видеоигры или игровым процессом нужно полностью закрыть панель управления, нажав кнопку **ОК**.
- Прежде чем менять какие-либо настройки в панели управления, необходимо выйти из игры.



## 9. T.A.R.G.E.T — расширенное ПО для программирования



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

### *Установка*

1. Перейдите на сайт

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

2. Выберите **Джойстики / MFD Cougar Pack**, а затем выберите **Программное обеспечение**.

3. Загрузите и установите расширенное ПО для программирования T.A.R.G.E.T.



## Основные особенности

- Различные возможные конфигурации осей вашего контроллера.
- Доступно несколько уровней программирования: Basic, Advanced и Script.
- Поддержка метода перетаскивания.
- Возможность объединения MFDc другими аксессуарами для авиасимуляторов Thrustmaster (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, линейка TCA\* — 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



## 10. Часто задаваемые вопросы и техническая поддержка

*Устройства MFD не распознаются  
или неожиданно отключаются.*

Выключите компьютер, отсоедините MFD, затем снова подсоедините их и включите ПК.

Если проблема не исчезла, подключите MFD к другим портам USB или напрямую к концентратору USB, работающему от электрической сети.



Избегайте подключения **MFD** к концентратору USB, который не имеет отдельного питания от электросети



## *Я не могу настроить свой MFD в играх.*

В меню настроек контроллера, геймпада или джойстика вашей игры вручную настройте каждую из кнопок MFD на нужную вам функцию.

Дополнительную информацию можно посмотреть в руководстве к игре или в онлайн-справке.



Обязательно установите последние обновления, доступные для вашей игры.





Имеются вопросы по MFD Cougar Pack или возникли технические проблемы? Посетите веб-сайт технической поддержки Thrustmaster:

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



# **THRUSTMASTER®**

## **MFD COUGAR PACK**

**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. Nezapomeňte dodržovat bezpečnostní pokyny. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek nehody a/nebo poškození. Tento návod si uschovejte, abyste se k němu mohli v budoucnu vrátit.

# OBSAH

|    |                                                    |           |
|----|----------------------------------------------------|-----------|
| 1. | OBSAH BALENÍ .....                                 | 5         |
| 2. | TECHNICKÉ VLASTNOSTI.....                          | 6         |
|    | <i>Rozložení tlačítek .....</i>                    | <i>8</i>  |
| 3. | SESTAVENÍ MFD .....                                | 9         |
| 4. | INSTALACE NA PC.....                               | 11        |
| 5. | PŘIZPŮSOBENÍ .....                                 | 12        |
|    | <i>Nastavení úhlu sklonu MFD na základně. ....</i> | <i>13</i> |
|    | <i>Výměna kartonových destiček.....</i>            | <i>17</i> |
|    | <i>Intenzita podsvícení .....</i>                  | <i>18</i> |
|    | <i>Konfigurace.....</i>                            | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFIKACE MFD .....                             | 22        |
| 7. | PŘIPOJENÍ MFD KE KOKPITU NEBO<br>OBRAZOVCE .....   | 24        |
| 8. | POUŽÍVÁNÍ VÍCE NEŽ DVOU MFD<br>SOUČASNĚ .....      | 27        |

9. T.A.R.G.E.T POKROČILÝ PROGRAMOVACÍ SOFTWARE.....29

*Instalace* ..... 29

*Hlavní funkce* .....30

10. NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY A TECHNICKÁ PODPORA .....31



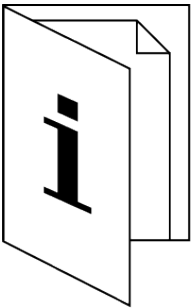
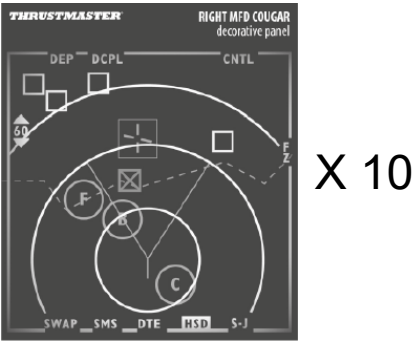
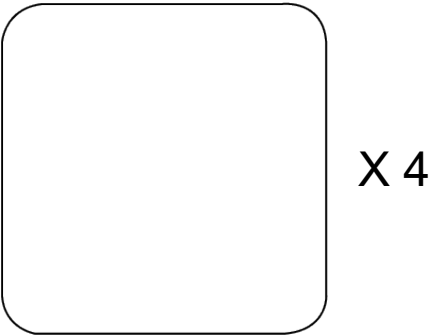
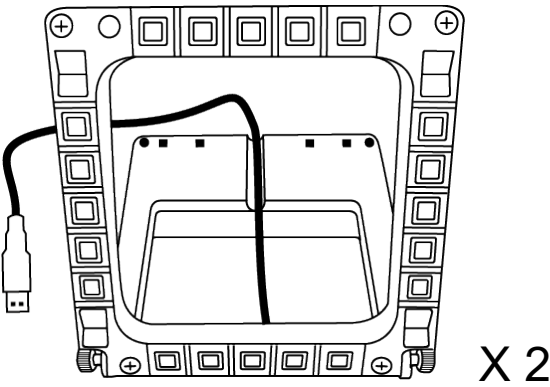
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK je přesnou replikou MFD, které se nacházejí ve stíhacích letounech F-16 amerického letectva.

Každé MFD obsahuje 20 tlačítek a 4 přepínače, celkem 28 tlačítek na MFD. Tato rozsáhlá sada funkcí umožňuje nahradit některé z pokročilých ovládacích prvků klávesnice nebo myši a simulovat různé letové přístroje pro zvýšení realističnosti.

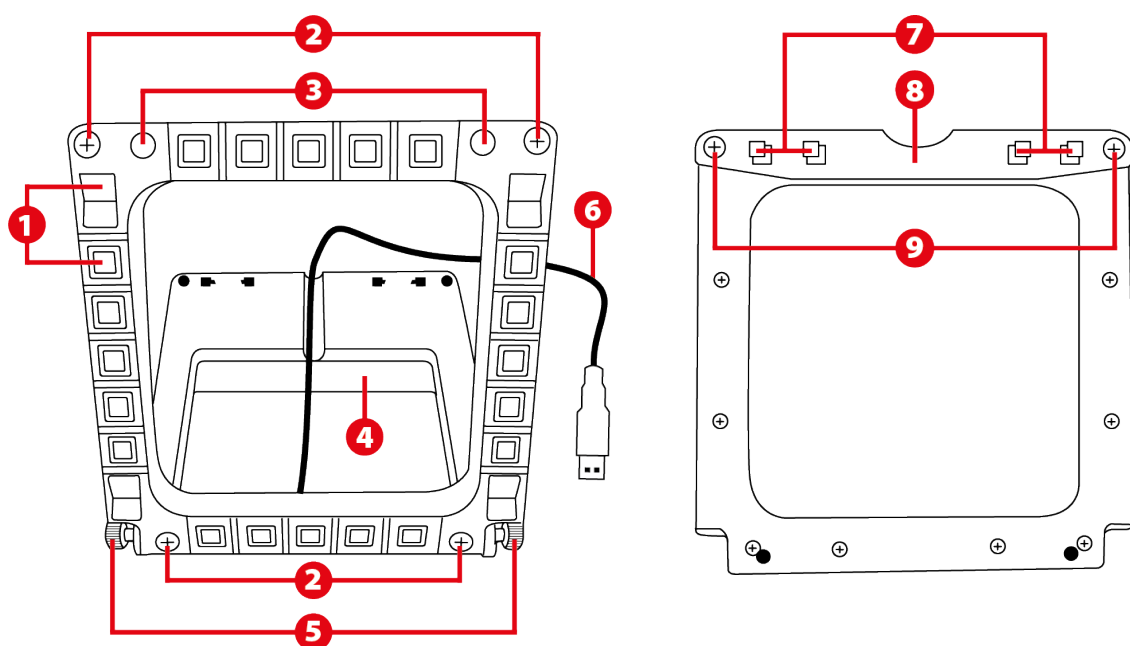


# 1. Obsah balení

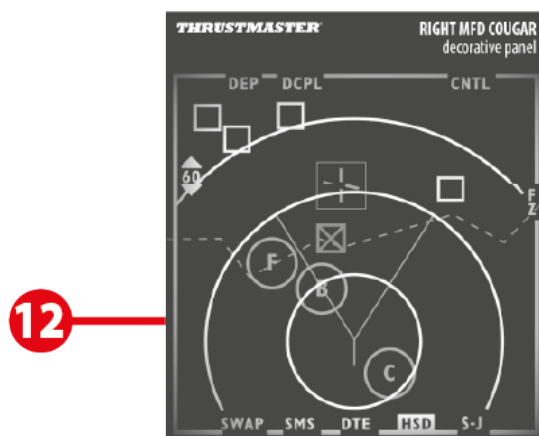
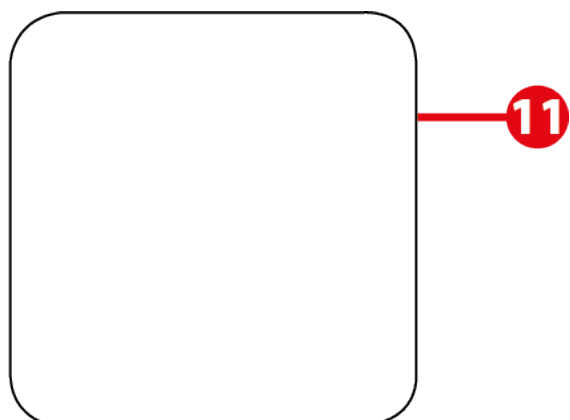
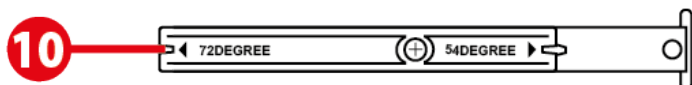




## 2. Technické vlastnosti



1. 28 podsvícených programovatelných tlačítek
2. Kryty otvorů pro šrouby
3. Programovatelné identifikační LED diody
4. Odnímatelná základna
5. Upevňovací šrouby
6. USB konektor
7. Upevňovací systém pro lišty
8. Odnímatelná lišta
9. Upevňovací šrouby pro odnímatelnou lištu



10. Nastavitelná upevňovací lišta

11. Průhled z plexiskla

12. Kartonové destičky





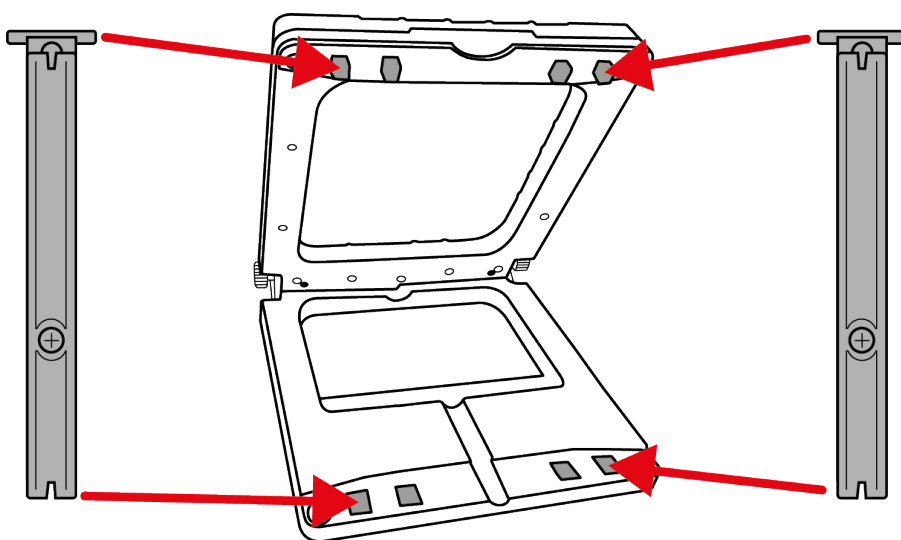
## *Rozložení tlačítek*



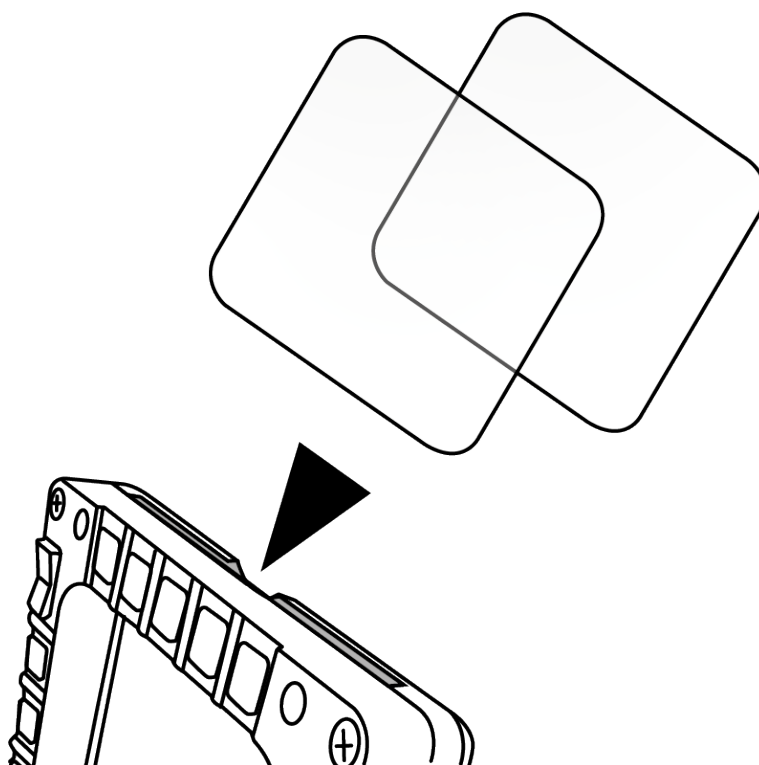


### 3. Sestavení MFD

1. Horní část každé upevňovací lišty **(10)** ve tvaru T zacvakněte do upevňovacího systému **(7)**. Poté umístěte spodní část každé upevňovací lišty do odpovídajících otvorů v zadní části základny.

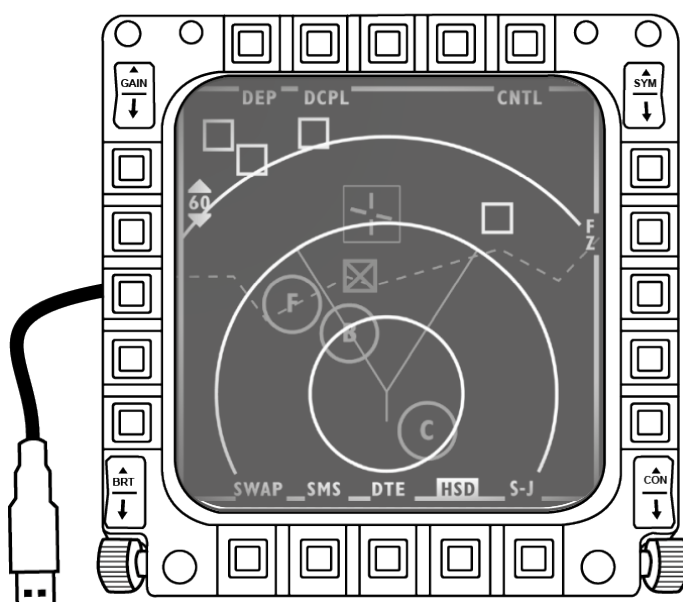
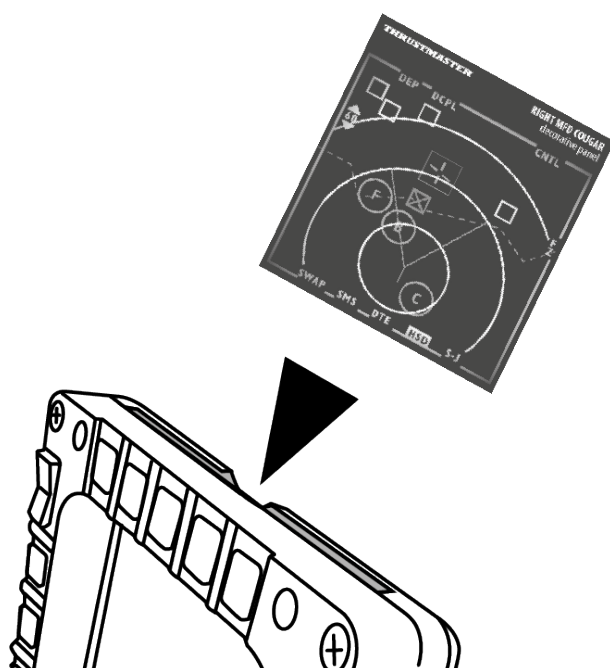


2. Vložte dvě plexiskla **(11)** do otvoru v horní části MFD.





3. Mezi plexiskla vložte kartonovou destičku **(12)**.





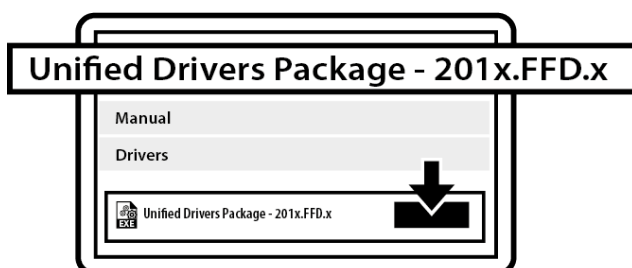
## 4. Instalace na PC

1. Před připojením vašich dvou MFD prosím navštivte stránku:

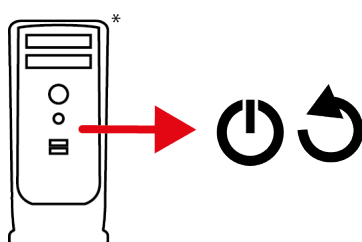
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



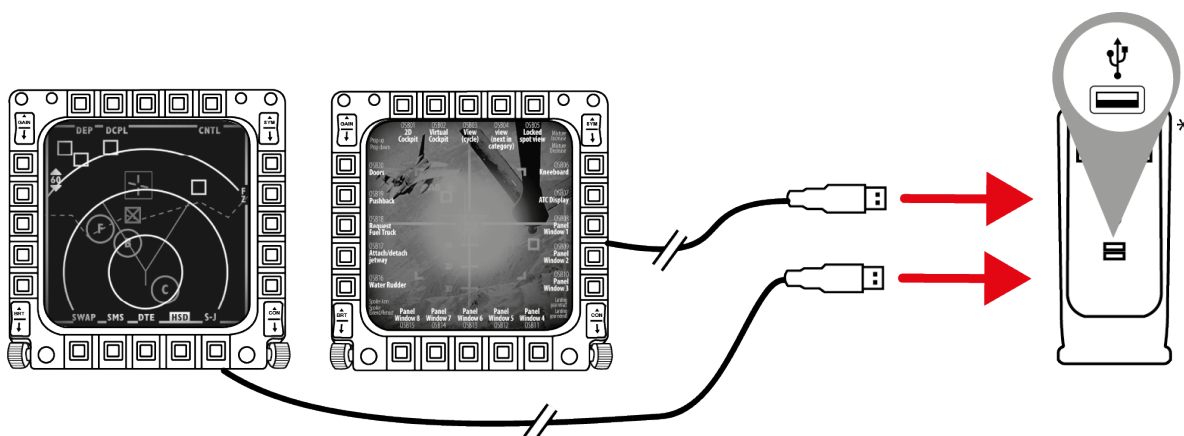
2. Stáhněte a nainstalujte ovladače pro PC.



3. Restartujte PC.



4. Připojte konektor USB každého MFD (6) k portu USB v počítači.



*\*Není součástí*



## 5. Přizpůsobení

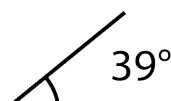
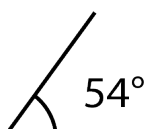
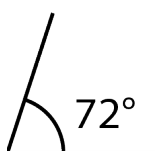
MFD si můžete přizpůsobit podle vlastních preferencí (úhel sklonu obrazovky, kartonové vložky, podsvícení).

Každý MFD je vybaven interní pamětí. Všechna nastavení (název a číslo MFD, intenzita podsvícení, stav identifikačních LED) se automaticky ukládají do této interní paměti. Tímto způsobem jsou vaše nastavení a předvolby předkonfigurovány, pokud váš MFD používáte na jiném počítači.



## ***Nastavení úhlu sklonu MFD na základně***

Pokud je MFD připevněn k podstavci **(4)**, lze obrazovku nastavit v úhlu  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  nebo  $39^\circ$ .



Upevňovací lišty **(10)** se skládají vždy ze dvou lišt, které mohou být umístěny v určitém směru nebo odděleny:

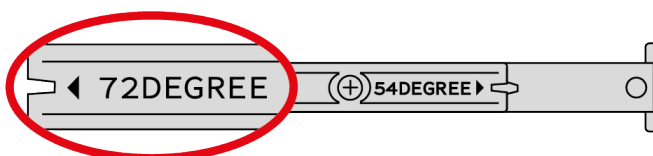
- Jedna dlouhá lišta s označením **72DEGREE** a **54DEGREE**.
- Jedna krátká lišta s označením **39DEGREE**.



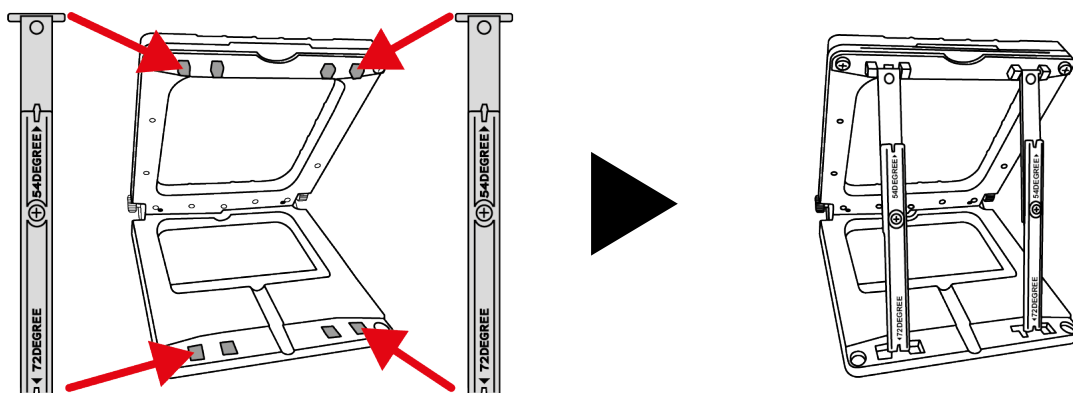
## Náklon v úhlu 72°

1. Umístěte obě upevňovací lišty **(10)** tak, aby označení **72DEGREE** bylo v jejich spodní části.

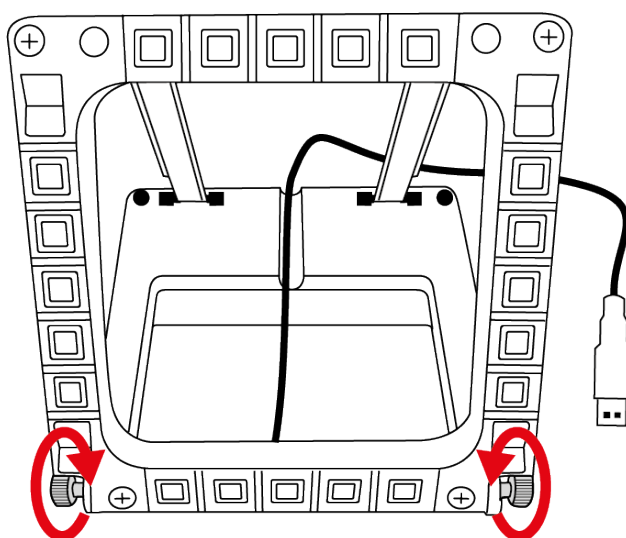
V případě potřeby můžete mírně povolit středový šroub, abyste usnadnili nastavení úhlu.



2. Horní část každé upevňovací lišty **(10)** ve tvaru T zacvakněte do upevňovacího systému **(7)**. Poté umístěte spodní část každé upevňovací lišty do odpovídajících otvorů v zadní části základny.



3. Utáhněte dva upevňovací šrouby **(5)**.

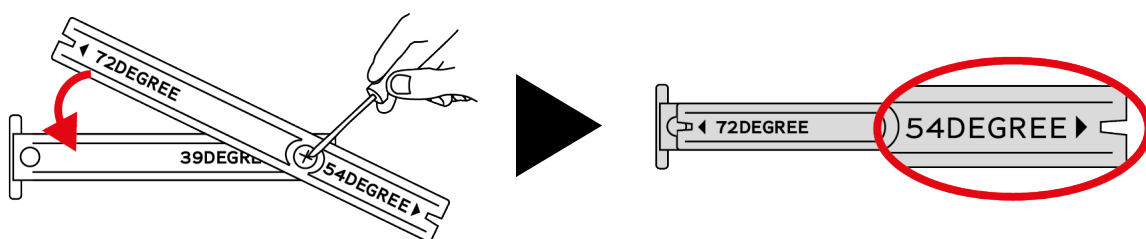




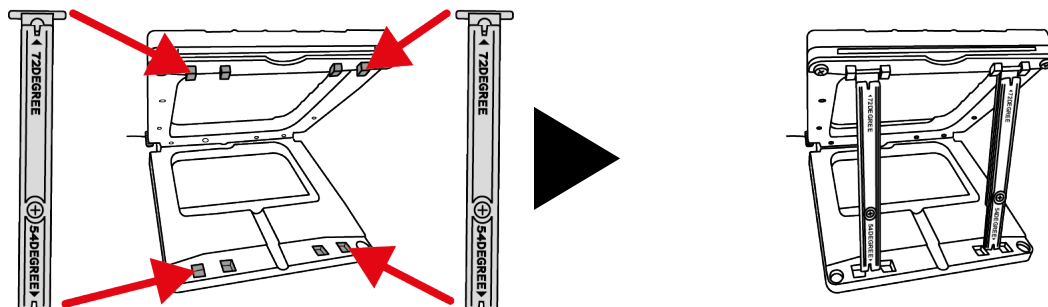
## Náklon v úhlu 54°

1. Umístěte obě upevňovací lišty **(10)** tak, aby označení **74DEGREE** bylo v jejich spodní části.

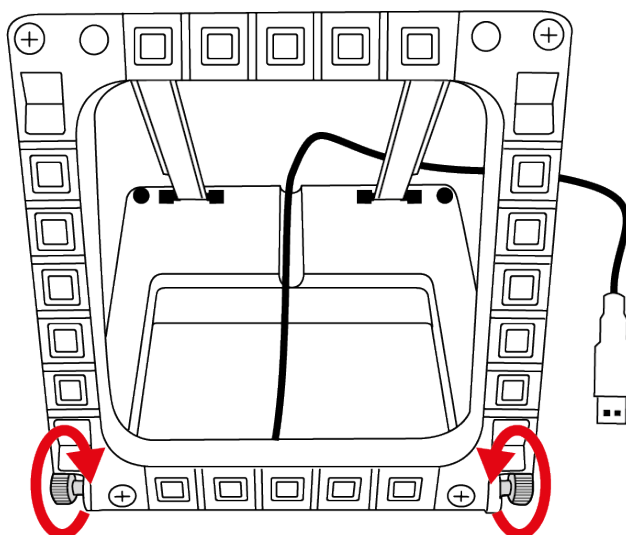
V případě potřeby můžete mírně povolit středový šroub, abyste usnadnili nastavení úhlu.



2. Horní část každé upevňovací lišty **(10)** ve tvaru T zacvakněte do upevňovacího systému **(7)**. Poté umístěte spodní část každé upevňovací lišty do odpovídajících otvorů v zadní části základny.



3. Utáhněte dva upevňovací šrouby **(5)**.

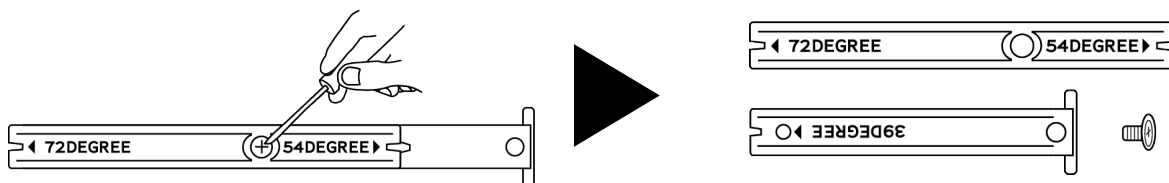






## Náklon v úhlu 39°

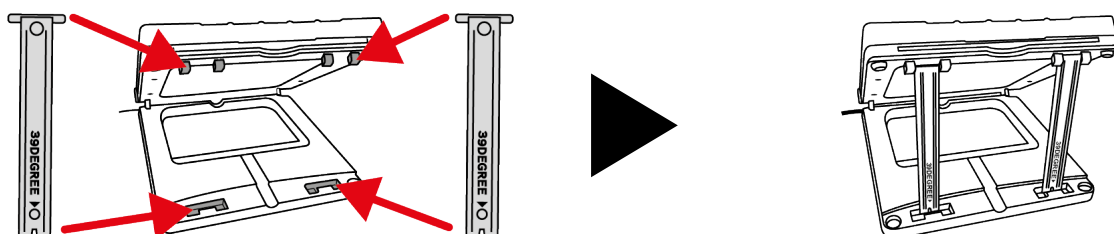
1. Odšroubujte středový šroub a oddělte všechny lišty.



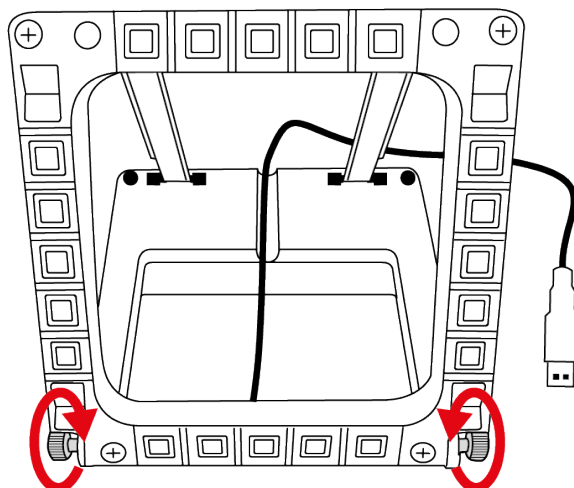
2. Krátké upevňovací lišty s údajem **39DEGREE** si odložte a lišty s údajem **72DEGREE** a šrouby uložte na bezpečné místo, kde se neztratí.



3. Horní část každé upevňovací lišty **(10)** ve tvaru T zacvakněte do upevňovacího systému **(7)**. Poté umístěte spodní část každé upevňovací lišty do odpovídajících otvorů v zadní části základny.



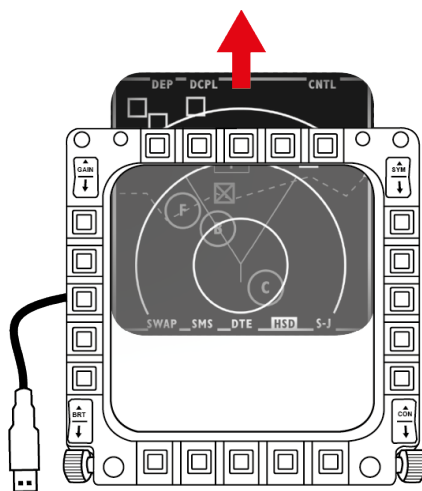
4. Utáhněte dva upevňovací šrouby **(5)**.



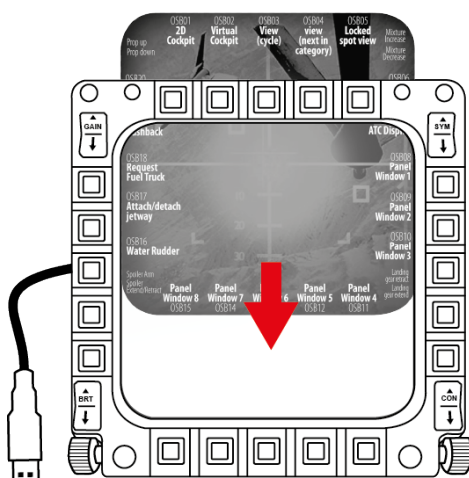


## Výměna kartonových destiček

1. Vyjměte kartonovou destičku umístěnou mezi dvěma plexiskly.



2. Mezi dvě plexiskla vložte další kartonovou destičku podle vlastního výběru.



- Součástí tohoto balení jsou kartonové destičky (v angličtině) s mapami.
- Obrázky těchto destiček (spolu s různými verzemi destiček) si můžete stáhnout i pro tisk. Navštivte prosím:

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

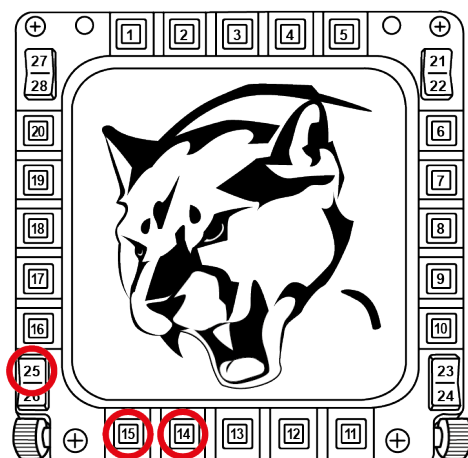


## *Intenzita podsvícení*

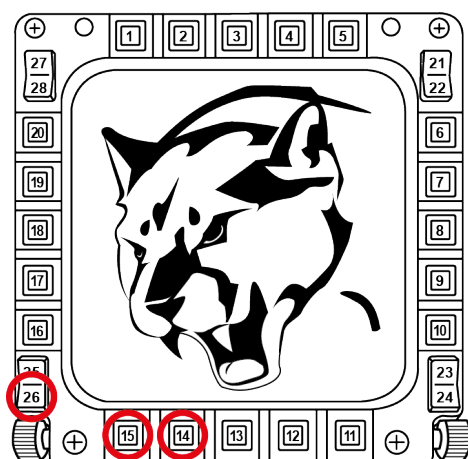
Intenzitu podsvícení všech tlačítek a dvou identifikačních LED diod lze nastavit pomocí MFD (přímo ve hře) nebo pomocí Ovládacího panelu Thrustmaster.

### *Nastavení pomocí MFD*

1. Chcete-li zvýšit intenzitu, stiskněte současně tlačítka 14, 15 a 25.



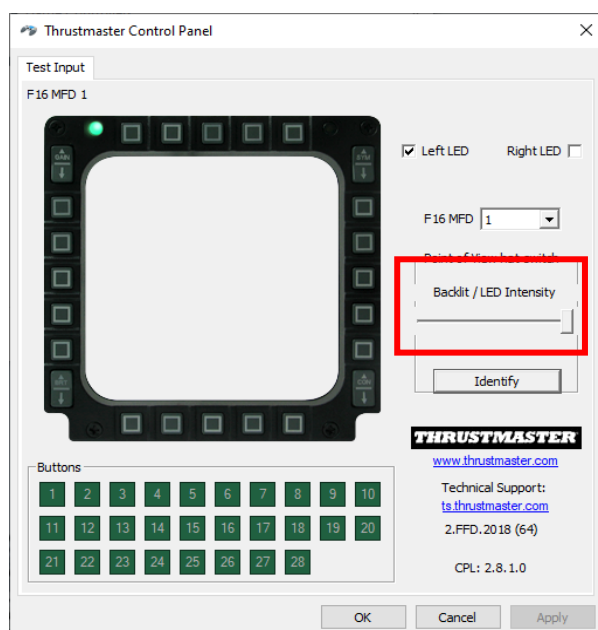
2. Chcete-li snížit intenzitu, stiskněte současně tlačítka 14, 15 a 26.





## Nastavení pomocí Ovládacího panelu

1. Chcete-li vstoupit do Ovládacího panelu, vyberte **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Ovládací panel**.
2. Otevře se okno **Herní ovladače**. Klepnutím na tlačítko **Vlastnosti** otevřete Ovládací panel.
3. Posunutím posuvníku **Backlit / LED Intensity** nastavíte intenzitu podsvícení.

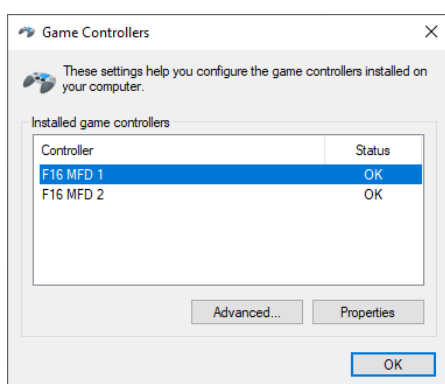


- Před spuštěním nebo hraním videohry vždy nezapomeňte Ovládací panel zcela zavřít kliknutím na tlačítko **OK**.
- Před změnou jakéhokoli nastavení v Ovládacím panelu ukončete hru.



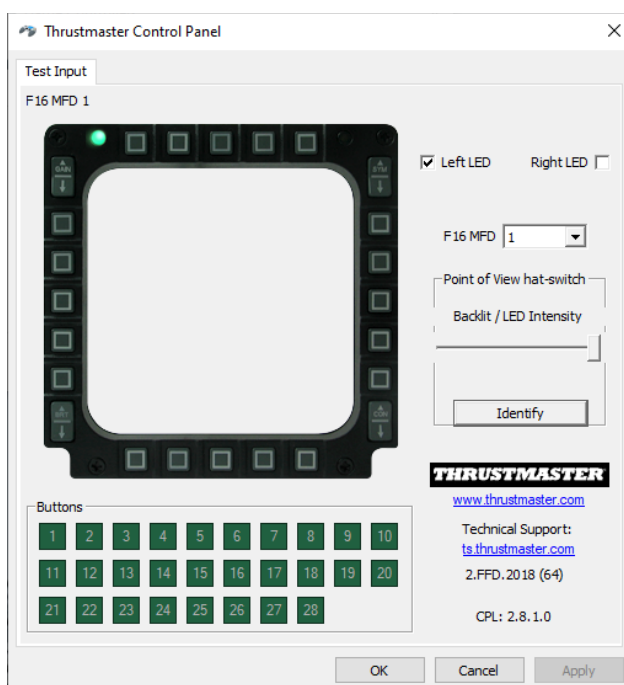
## Konfigurace

1. Chcete-li vstoupit do Ovládacího panelu, vyberte **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Ovládací panel**.
2. Otevře se okno **Ovladače hry** a zobrazí se výchozí názvy obou MFD (**F16 MFD 1** a **F16 MFD 2**) spolu se stavem **OK**.





3. Kliknutím na tlačítko **Vlastnosti** otevřete Ovládací panel a nakonfigurujte svůj MFD: identifikujte MFD, otestujte a zobrazte tlačítka a přepínače, vyberte číslo MFD a zda má svítit pravá nebo levá LED dioda a nastavte intenzitu podsvícení.



- Před spuštěním nebo hraním videohry vždy nezapomeňte Ovládací panel zcela zavřít kliknutím na tlačítko **OK**.
- Před změnou jakéhokoli nastavení v Ovládacím panelu ukončete hru.



## 6. Identifikace MFD

Každý MFD má dvě identifikační LED diody **(3)**, které umožňují snadné odlišení MFD od sebe.

Když otevřete Ovládací panel, jedna ze dvou identifikačních LED diod nebo obě identifikační LED diody daného MFD budou dvě sekundy blikat, což vám umožní vizuálně odlišit daný MFD od ostatních.

Kliknutím na tlačítko **Identify** (Identifikovat) na Ovládacím panelu můžete také ručně rozblikat jednu nebo obě identifikační LED diody, což vám umožní vizuálně rozlišit daný MFD.



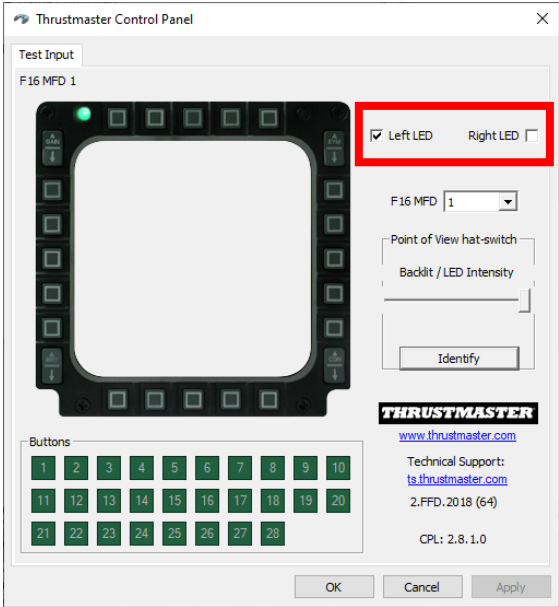
- Před spuštěním nebo hraním videohry vždy nezapomeňte Ovládací panel zcela zavřít kliknutím na tlačítko **OK**.
- Před změnou jakéhokoli nastavení v Ovládacím panelu ukončete hru.



Ve výchozím nastavení se obě LED diody rozsvěčují a zhasínají podle názvu a čísla MFD:

| Název a číslo MFD | Levá LED                                                                            | Pravá LED                                                                           | Umístění v kokpitu |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| F16 MFD 1         |    |    | Levý MFD #1        |
| F16 MFD 2         |    |    | Pravý MFD #1       |
| F16 MFD 3         |    |    | Levý MFD #2        |
| F16 MFD 4         |  |  | Pravý MFD #2       |
| F16 MFD 5         |  |  | Levý MFD #3        |
| F16 MFD 6         |  |  | Pravý MFD #3       |
| F16 MFD 7         |  |  | Levý MFD #4        |
| F16 MFD 8         |  |  | Pravý MFD #4       |

Tento výchozí režim je možné změnit zaškrtnutím nebo nezaškrtnutím políček **Left LED** (levá LED) a **Right LED** (pravá LED) v Ovládacím panelu Thrustmaster.

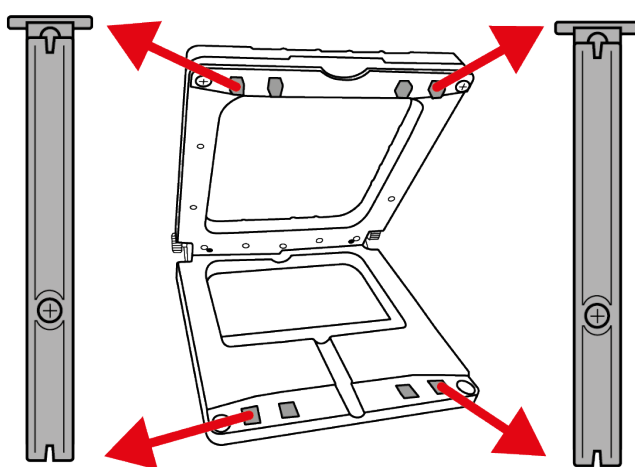




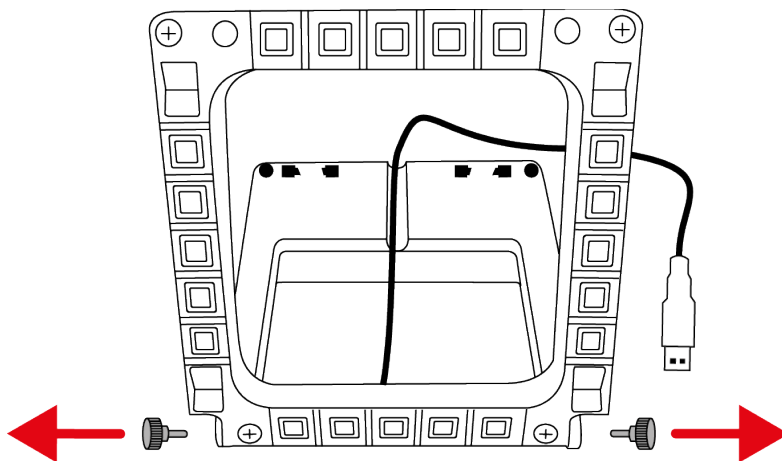
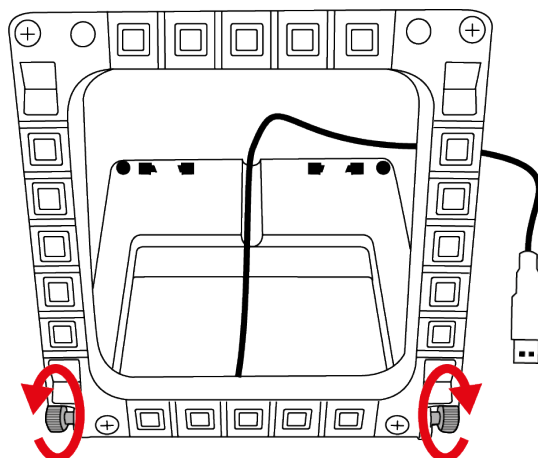


## 7. Připojení MFD ke kokpitu nebo obrazovce

1. Odpojte upevňovací lišty (10).

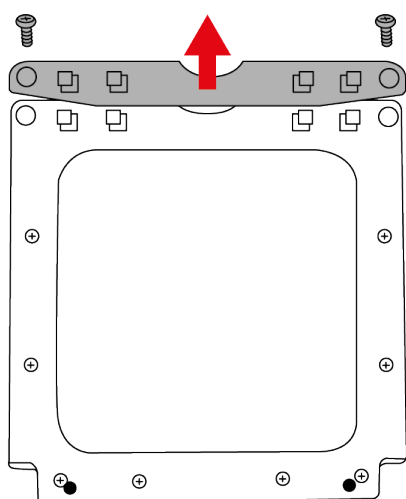
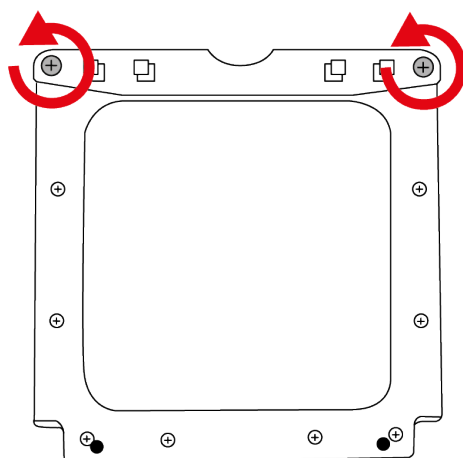


2. Úplně vyšroubujte dva upevňovací šrouby (5) a oddělte MFD od základny.

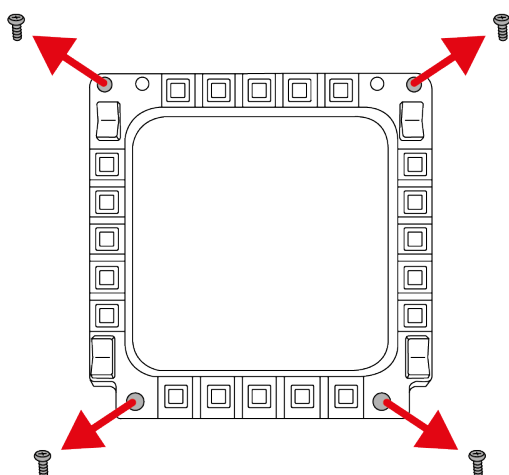




3. Úplně vyšroubujte dva upevňovací šrouby **(9)** a vyjměte odnímatelnou lištu **(8)** umístěnou v zadní části MFD.



4. Pomocí tenkého šroubováku nebo špendlíku odstraňte čtyři krytky otvorů pro šrouby **(2)** tak, že je ze zadní strany vytlačíte.

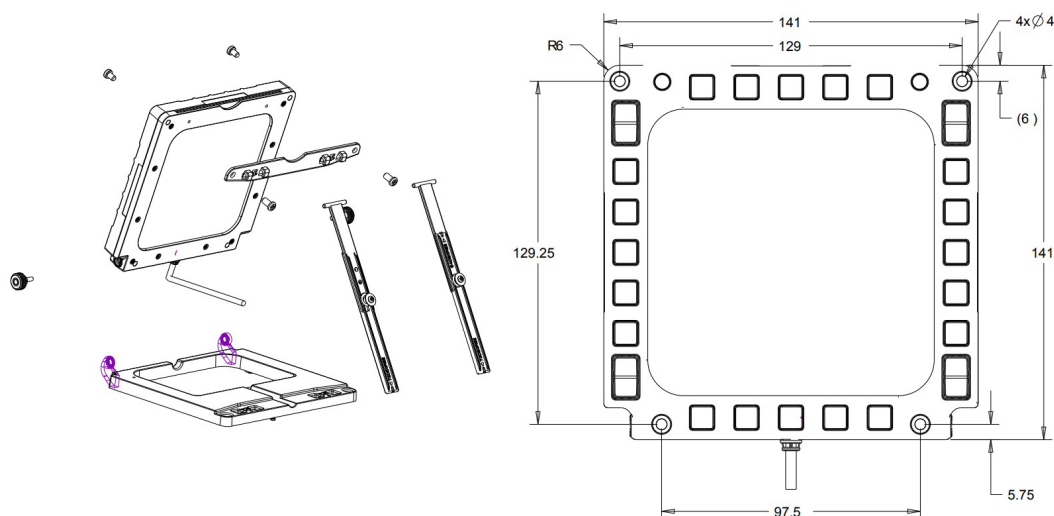


5. Nyní můžete MFD připevnit pomocí čtyř otvorů pro šrouby **(2)**.



Kompletní plánec MFD je k dispozici na adrese:

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

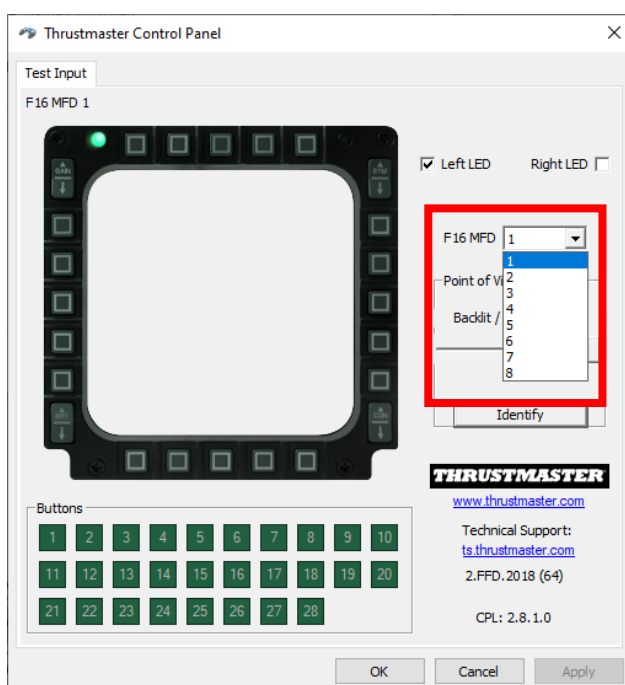




## 8. Používání více než dvou MFD současně

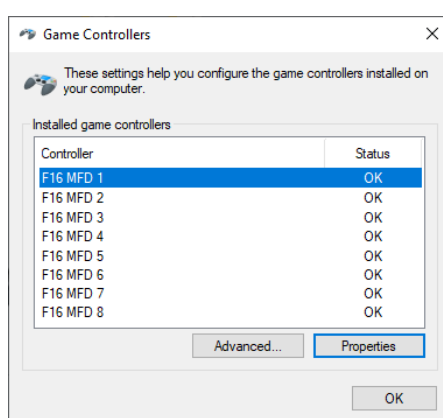
Ovládací panel Thrustmaster umožňuje nastavovat a ovládat až osm MFD připojených ke stejnému počítači současně. Tímto způsobem lze každý MFD přizpůsobit a identifikovat.

1. Chcete-li vstoupit do Ovládacího panelu, vyberte **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Ovládací panel**.
2. Otevře se okno **Herní ovladače**. Klepnutím na tlačítko **Vlastnosti** otevřete Ovládací panel.
3. V případě, že používáte více než dva MFD současně (a pouze v tomto případě), přejděte do rozevírací nabídky **F16 MFD** a vyberte číslo MFD podle svého výběru.





4. Klikněte na **OK**. Otevře se okno **Herní ovladače**.
5. Po provedení tohoto postupu se dotyčný MFD automaticky odpojí od počítače a poté se znovu připojí pod novým číslem.
6. Pro konfiguraci vybraného MFD klikněte v okně **Herní ovladače** na **Vlastnosti**.



- Pokud máte pouze dva MFD, doporučujeme čísla MFD neupravovat.
- Před spuštěním nebo hraním videohry vždy nezapomeňte Ovládací panel zcela zavřít kliknutím na tlačítko **OK**.
- Před změnou jakéhokoli nastavení v Ovládacím panelu ukončete hru.



## 9. 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 umožňující vylepšení většiny letových ovladačů Thrustmaster a sdílení profilů s komunitou Thrustmaster.

### *Instalace*

1. Navštivte <https://support.thrustmaster.com>.
2. Zvolte **Joysticks** (Joysticky) / **MFD Cougar Pack**, a poté zvolte **Software** (Software).
3. Stáhněte a nainstalujte pokročilý programovací software T.A.R.G.E.T.



## *Hlavní funkce*

- Různé možné konfigurace os řídicí jednotky.
- K dispozici je více úrovní programování: Basic, Advanced a Skript.
- Využití principu Drag and Drop.
- Možnost kombinovat MFD s dalším příslušenstvím Thrustmaster pro letové simulace (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, řada TCA\* - všechny jsou rovněž kompatibilní s T.A.R.G.E.T), což umožňuje jejich rozpoznání jako jediného zařízení USB.
- Přístup k pokročilým profilům vytvořeným komunitou Thrustmaster.

*\*Prodává se samostatně*



## 10. Nejčastější dotazy a technická podpora

***MFD nejsou rozpoznány nebo se neočekávaně odpojí.***

Vypněte počítač, odpojte MFD, znovu je připojte a restartujte počítač.

Pokud problém přetrvává, připojte MFD k jiným portům USB nebo jej připojte přímo k rozbočovači USB napájenému z elektrické zásuvky.



Nepřipojujte MFD k rozbočovači USB, který není napájen z elektrické zásuvky.





## ***Ve hrách se mi nedaří nakonfigurovat MFD.***

V nabídce **Možnosti** / **Ovladač** / **Gamepad** nebo **Joystick** ve hře ručně nastavte každé tlačítko MFD na zvolenou funkci.

Další informace naleznete v uživatelské příručce ke hře nebo v online nápovědě.



Nezapomeňte si nainstalovat nejnovější aktualizace dostupné pro vaši hru.



Máte dotazy týkající se MFD Cougar Pack nebo se potýkáte s technickými problémy? Pokud ano, navštivte webové stránky technické podpory společnosti Thrustmaster:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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**. Güvenli talimatlarına mutlaka uyun. Bu talimatlara uyulmaması kazalara ve/veya hasara neden olabilir. Gelecekte talimatlara başvurabilmek için bu kılavuzu muhafaza edin.

# İÇİNDEKİLER

|    |                                                                      |           |
|----|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | KUTU İÇERİĞİ .....                                                   | 5         |
| 2. | TEKNİK ÖZELLİKLER .....                                              | 6         |
|    | <i>Düğme planı .....</i>                                             | <i>8</i>  |
| 3. | MFD MONTAJI.....                                                     | 9         |
| 4. | PC'DE KURULUM .....                                                  | 11        |
| 5. | ÖZELLEŞTİRME.....                                                    | 12        |
|    | <i>MFD'nin eğim açısını tabanı üzerinde</i><br><i>ayarlama .....</i> | <i>13</i> |
|    | <i>Karton insörtlerin değiştirilmesi .....</i>                       | <i>17</i> |
|    | <i>Arkadan aydınlatma şiddeti.....</i>                               | <i>18</i> |
|    | <i>Yapılandırma .....</i>                                            | <i>20</i> |
| 6. | MFD'LERİN TANIMLANMASI .....                                         | 22        |
| 7. | KOKPİT VEYA EKRANA MFD MONTAJI ..                                    | 24        |
| 8. | İKİDEN FAZLA MFD'Yİ AYNI ANDA                                        |           |
|    | KULLANMA.....                                                        | 27        |

9. T.A.R.G.E.T GELİŞMİŞ PROGRAMLAMA

YAZILIMI .....29

*Kurulum.....29*

*Ana özellikler .....30*

10. SSS'LAR VE TEKNİK DESTEK .....31



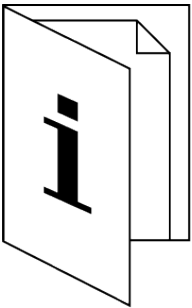
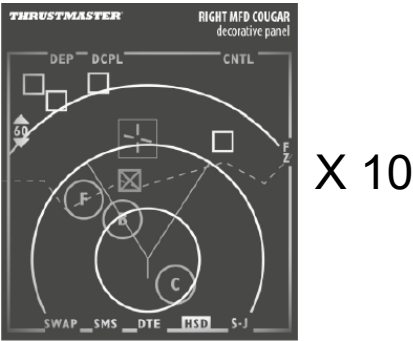
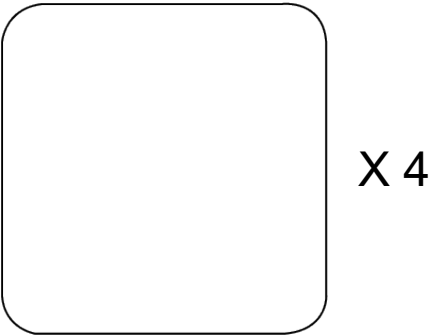
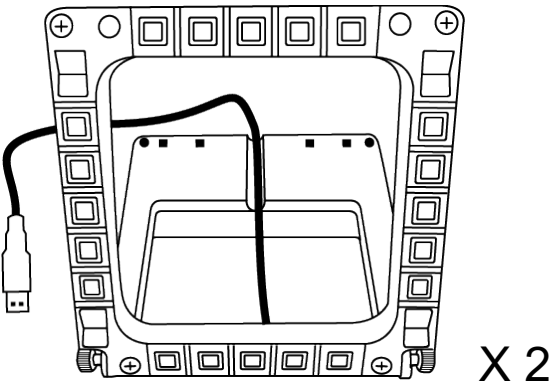
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK, ABD Hava Kuvvetleri F-16 savaş uçağında bulunan MFD'lerin tam bir replikasıdır.

Her MFD 20 düğme ve 4 anahtar içermekte olup MFD başına toplam 28 düğme bulunmaktadır. Bu kapsamlı özellik seti, bazı gelişmiş klavye veya fare kontrollerini değiştirmenizi ve zenginleştirilmiş gerçekçilik için çeşitli uçuş aletlerini simüle etmenizi sağlar.

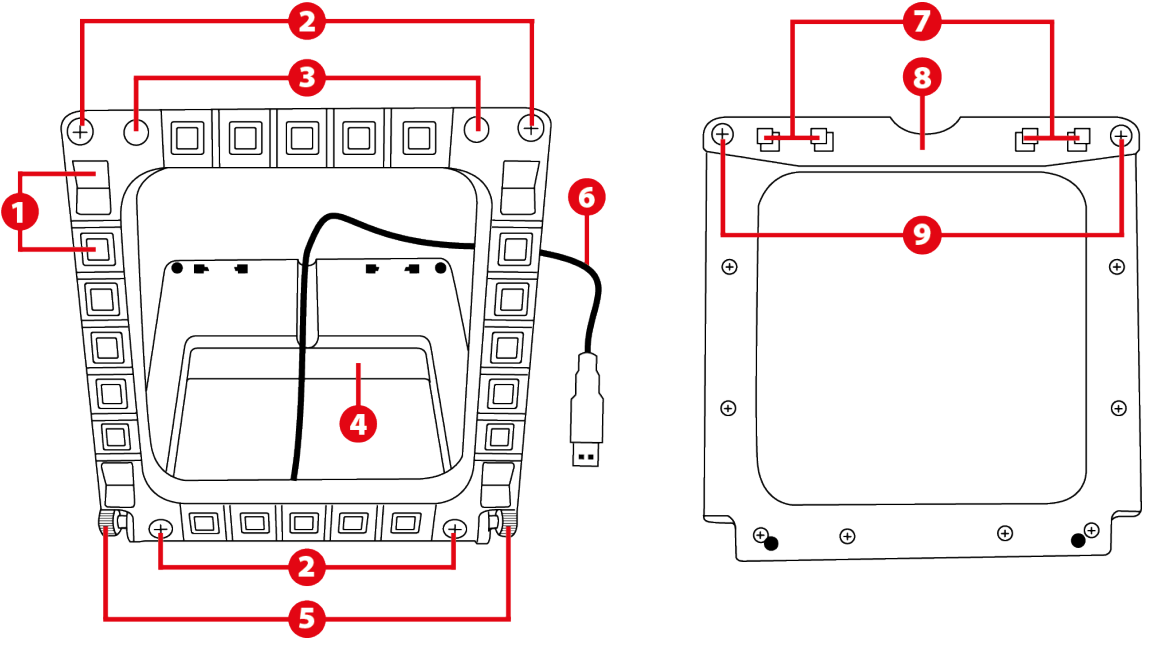


# 1. Kutu içeriği



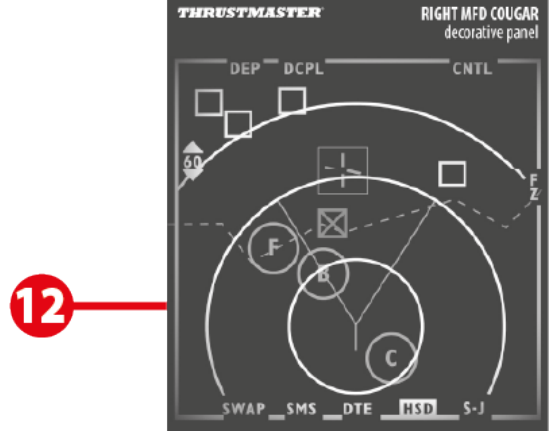
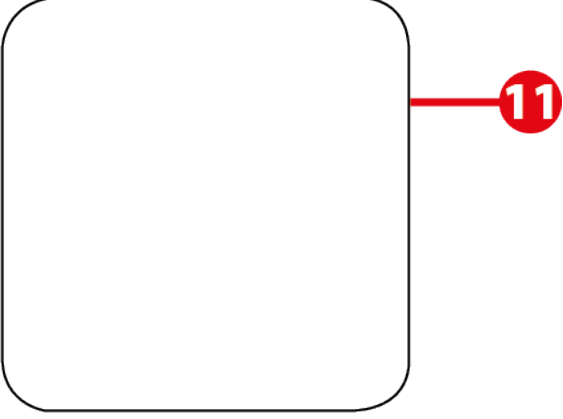
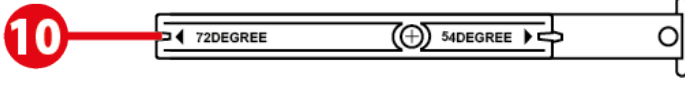


## 2. Teknik özellikler



1. 28 arkadan aydınlatmalı programlanabilir düğme
2. Vida deliği kapakları
3. Programlanabilir tanımlama LED'leri
4. Ayrılabilir taban
5. Montaj kelebek vidaları
6. USB konektörü
7. Çubuk montaj sistemi
8. Çıkarılabilir çubuk
9. Çıkarılabilir çubuk montaj vidaları





10. Ayarlanabilir montaj çubuğu

11. Pleksiglas cam

12. Karton insörtler



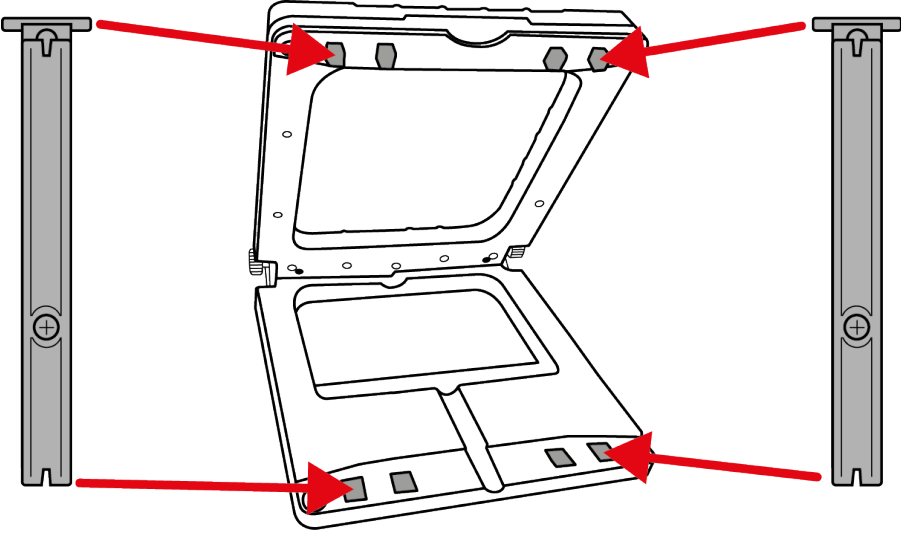
## Düğme planı



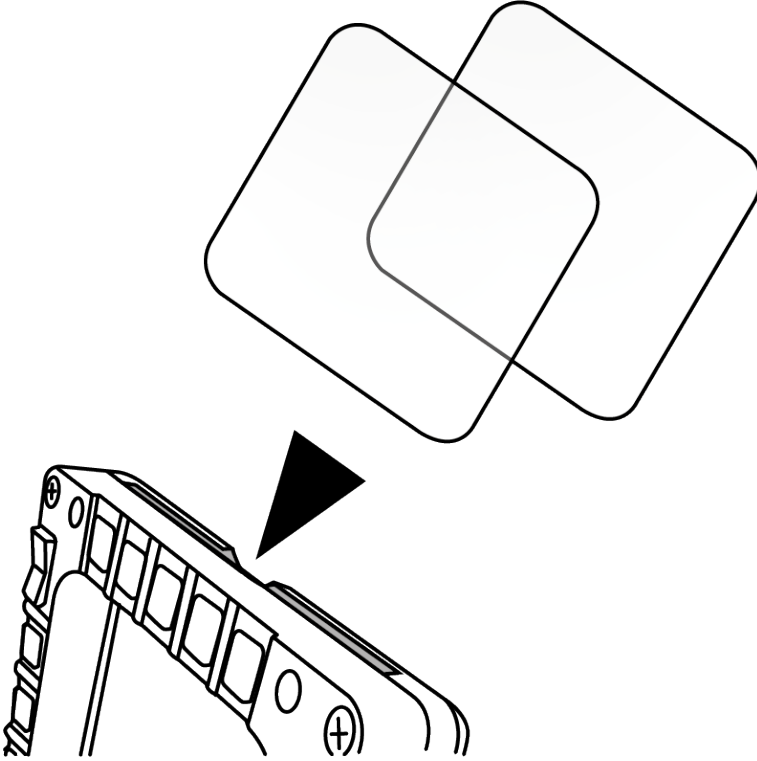


### 3. MFD montajı

1. Montaj çubuklarının **(10)** T şeklindeki üst kısmını montaj sistemine **(7)** geçirin. Ardından montaj çubuklarının alt kısmını, tabanın arkasındaki ilgili deliklere yerleştirin.

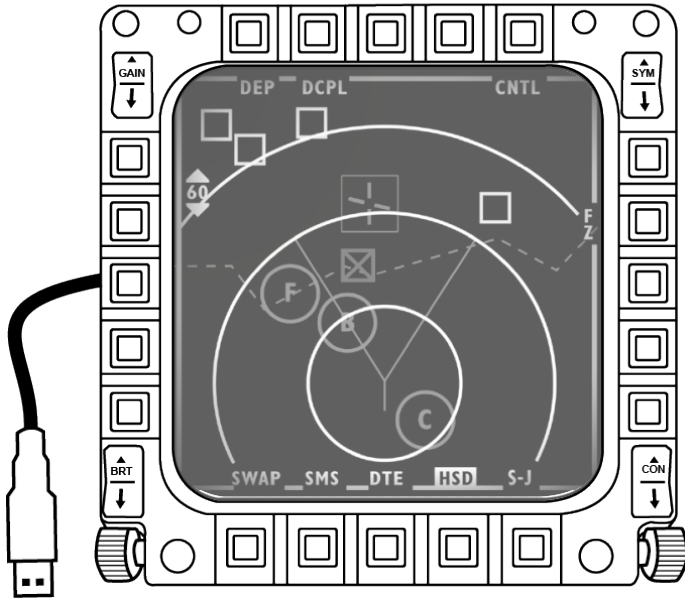
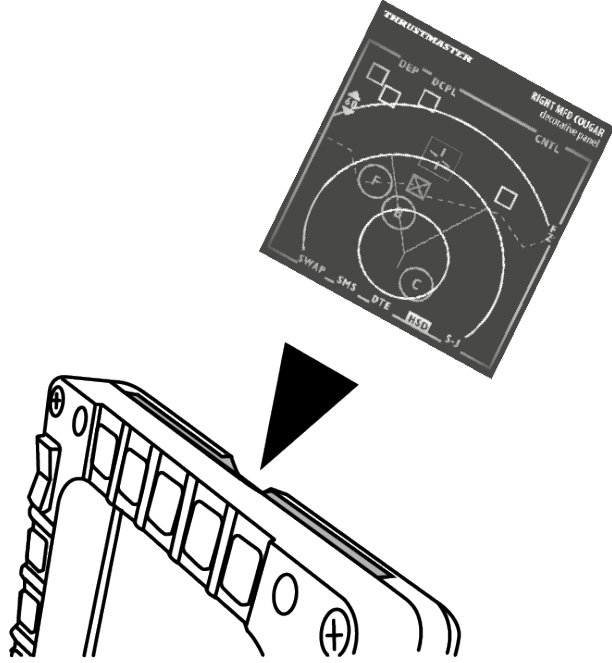


2. İki pleksiglas camı **(11)**, MFD'nin üst kısmındaki yuvaya sokun.





3. İki pleksiglas camın arasına bir karton insört (12) yerleştirin.





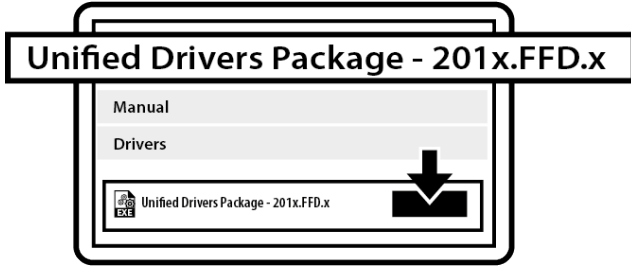
## 4. PC'de Kurulum

1. İki MFD'nizi bağlamadan önce lütfen şu adresi ziyaret edin:

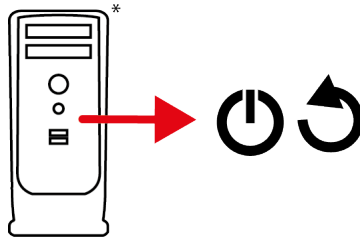
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



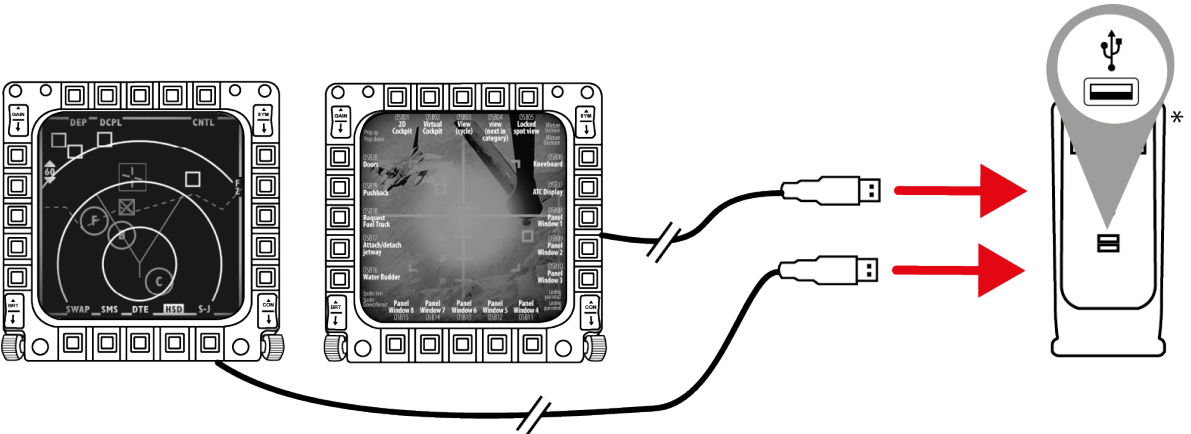
2. PC sürücülerini indirerek yükleyin.



3. PC'yi yeniden başlatın.



4. Her bir MFD'nin USB konektörünü (6) PC'nizde bulunan bir USB bağlantı noktasına bağlayın.



\*Ürünle verilmez



## 5. Özelleştirme

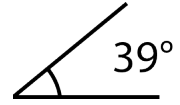
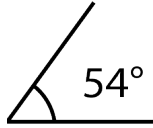
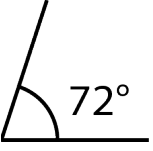
MFD'lerinizi kişisel tercihlerinize (ekran eğim açısı, karton insörtler, arkadan aydınlatma) göre özelleştirebilirsiniz.

Her MFD'de bir dahili bellek bulunur. Tüm ayarlar (MFD adı ve numarası, arkadan aydınlatma şiddeti, tanımlama LED'lerinin durumu) bu dahili belleğe otomatik olarak kaydedilir. Bu şekilde, MFD'lerinizi başka bir bilgisayarda kullanırsanız ayarlarınız ve tercihleriniz önceden ayarlanmış olur.



## *MFD'nin eğim açısını tabanı üzerinde ayarlama*

MFD, tabana **(4)** monte edildiğinde ekran eğim açısı  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  veya  $39^\circ$  olarak ayarlanabilir.



Montaj çubuklarının **(10)** her biri, belirli bir yönde veya ayrı olarak konumlandırılabilen iki çubuktan oluşur:

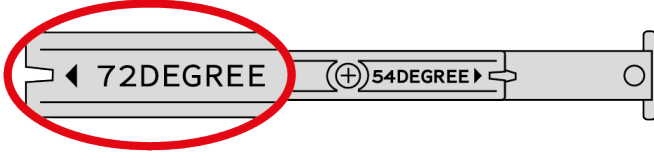
- **72DEGREE** ve **54DEGREE** ibarelerini içeren bir uzun çubuk.
- **39DEGREE** ibaresini içeren bir kısa çubuk.



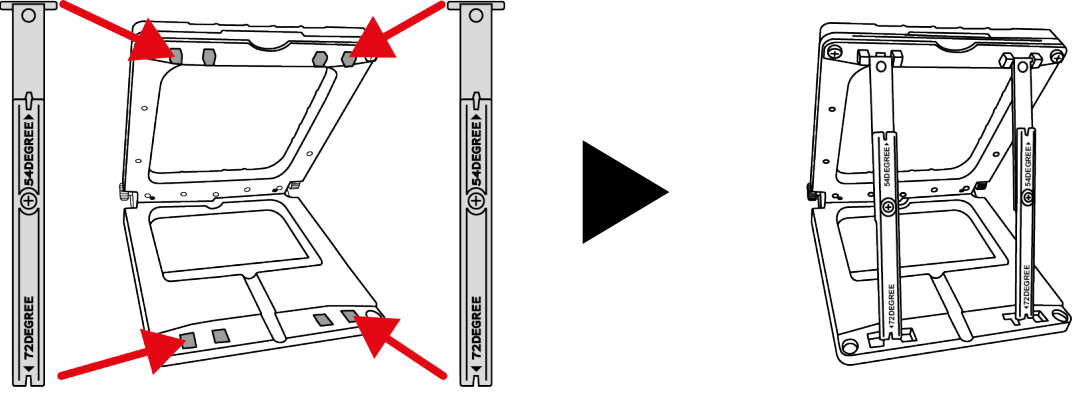
## 72° Eğim

1. İki montaj çubuğunu **(10)**, **72DEGREE** ibaresi çubukların altında olacak şekilde yerleştirin.

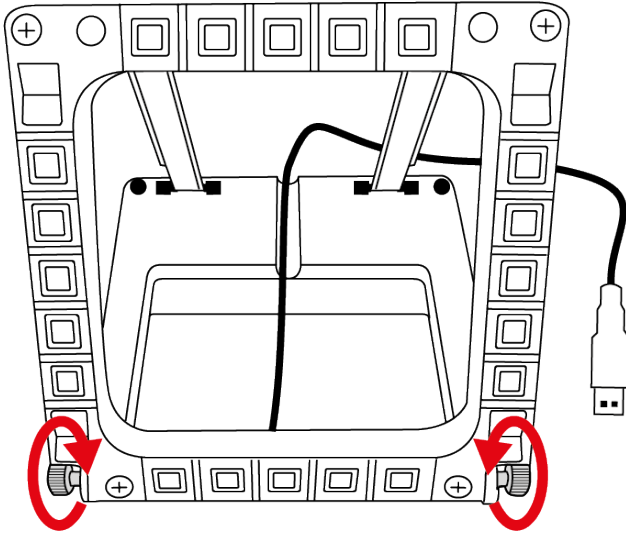
Gerekirse açı ayarını kolaylaştırmak için ortadaki vidayı hafif gevşetebilirsiniz.



2. Montaj çubuklarının **(10)** T şeklindeki üst kısmını montaj sistemine **(7)** geçirin. Ardından montaj çubuklarının alt kısmını, tabanın arkasındaki ilgili deliklere yerleştirin.



3. İki montaj kelebek vidasını **(5)** yeniden sıkın.



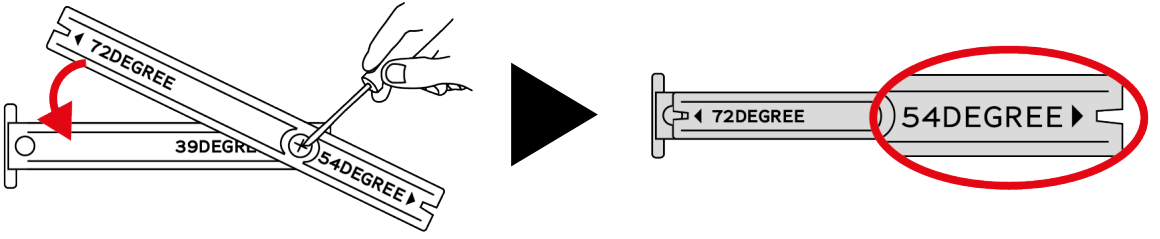




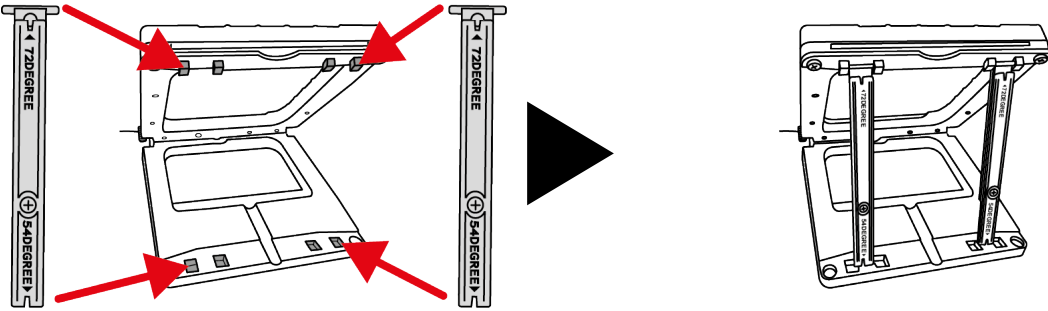
## 54° Eğim

1. İki montaj çubuğunu **(10)**, **54DEGREE** ibaresi çubukların altında olacak şekilde yerleştirin.

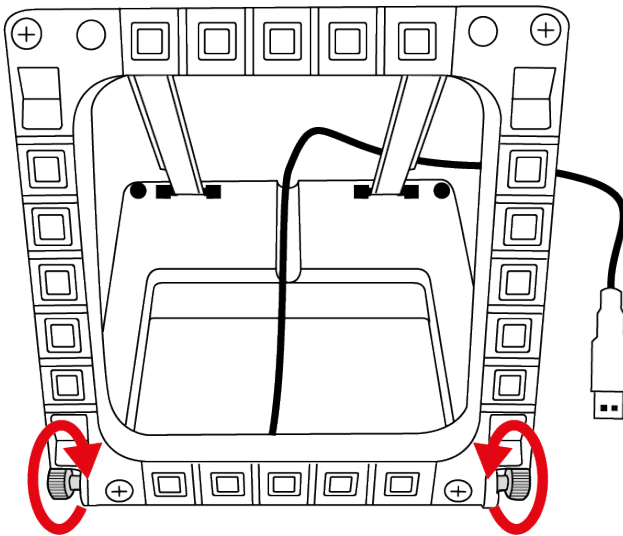
Gerekirse açı ayarını kolaylaştırmak için ortadaki vidayı hafif gevşetebilirsiniz.



2. Montaj çubuklarının **(10)** T şeklindeki üst kısmını montaj sistemine **(7)** geçirin. Ardından montaj çubuklarının alt kısmını, tabanın arkasındaki ilgili deliklere yerleştirin.



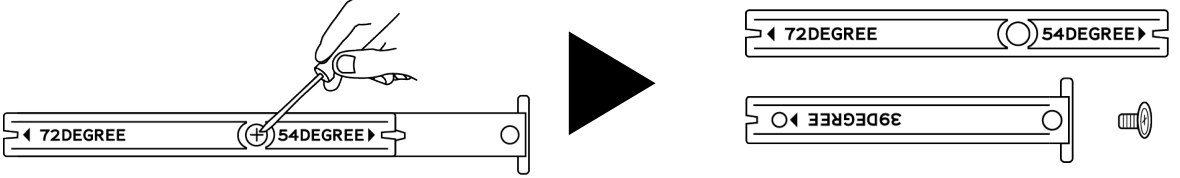
3. İki montaj kelebek vidasını **(5)** yeniden sıkın.





## 39° Eğim

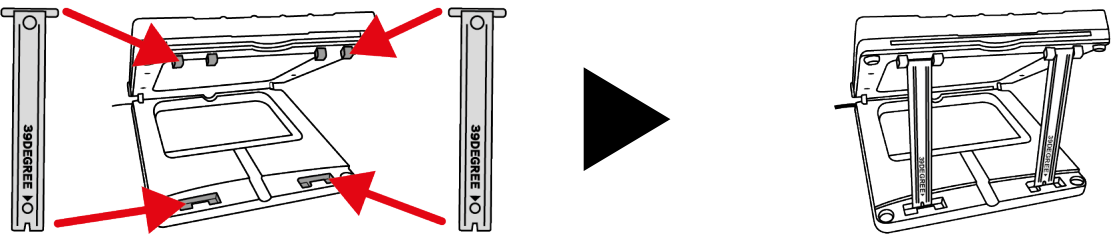
1. Ortadaki vidayı çıkarın, ardından tüm çubukları ayırın.



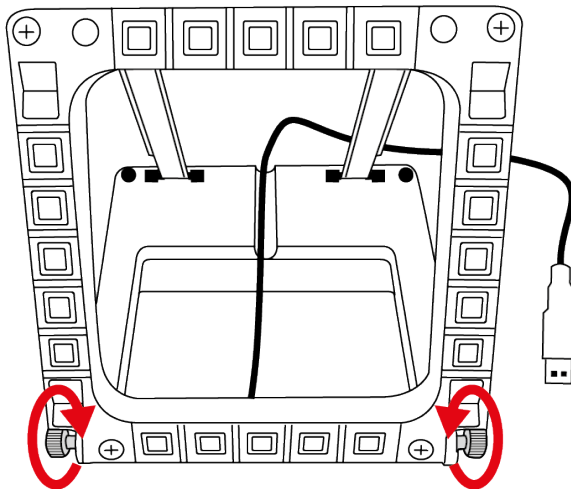
2. **39DEGREE** ibareli kısa çubuğu tutun, **72DEGREE** ibareli çubukları ve vidaları kaybolmamaları için güvenli bir yere koyun.



3. Montaj çubuklarının **(10)** T şeklindeki üst kısmını montaj sistemine **(7)** geçirin. Ardından montaj çubuklarının alt kısmını, tabanın arkasındaki ilgili deliklere yerleştirin.



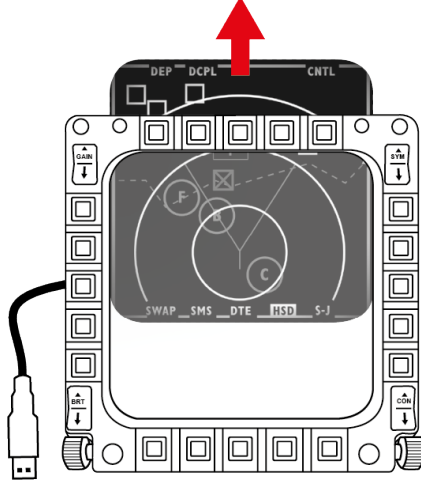
4. İki montaj kelebek vidasını **(5)** yeniden sıkın.



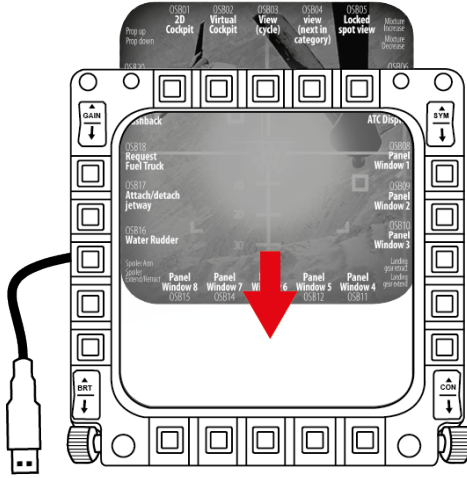


## Karton insörtlerin deęiřtirilmesi

1. İki pleksiglas camın arasına yerleřtirilen karton insörtü çıkarın.



2. İki pleksiglas camın arasına istedięiniz bařka bir karton insört yerleřtirin.



- Bu pakette eřleřtirmeler içeren karton insörtler (İngilizce) mevcuttur.
- Yazdırmak için bu insörtlerin resimlerini (farklı insört eřitleri ile birlikte) de indirebilirsiniz. Lütfen řu adresi ziyaret edin:

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

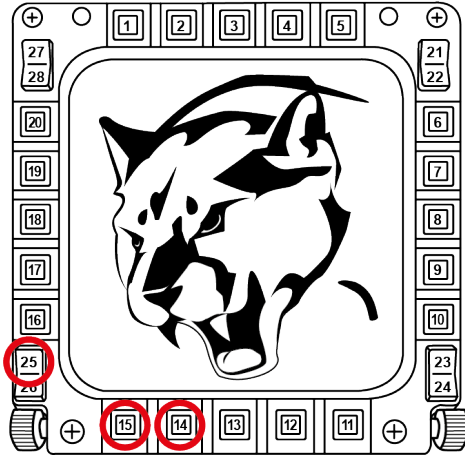


## Arkadan aydınlatma şiddeti

Tüm düğmelerin ve iki tanımlama LED'inin arkadan aydınlatma şiddeti MFD ile (doğrudan oyunda) veya Thrustmaster Denetim Masası'nda ayarlanabilir.

### MFD ile ayarlama

1. Şiddeti artırmak için 14, 15 ve 25 numaralı düğmelere aynı anda basın.



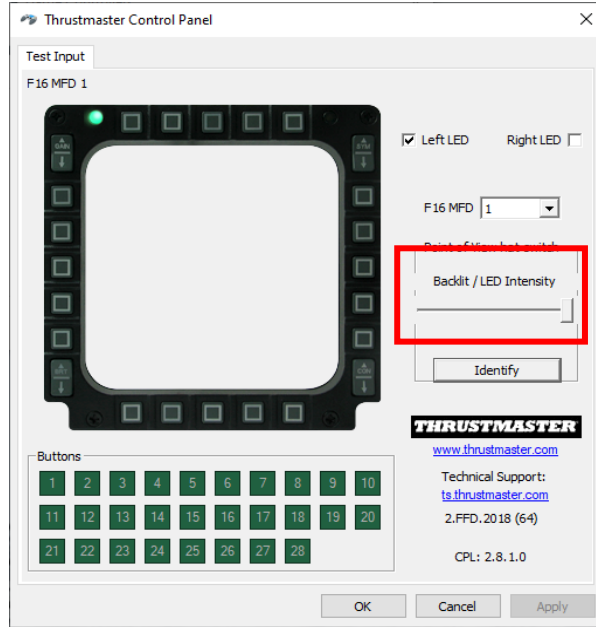
2. Şiddeti azaltmak için 14, 15 ve 26 numaralı düğmelere aynı anda basın.





## Denetim Masası ile ayarlama

1. Denetim Masası'na erişmek için **Başlat** / **Thrustmaster MFD Cougar** / **Denetim Masası** ögesini seçin.
2. **Oyun Kumandaları** penceresi açılır. **Özellikler**'e tıklayarak Denetim Masası'nı açın.
3. **Backlit** / **LED Intensity** kaydırma çubuğunu kaydırarak arkadan aydınlatma şiddetini ayarlayın.

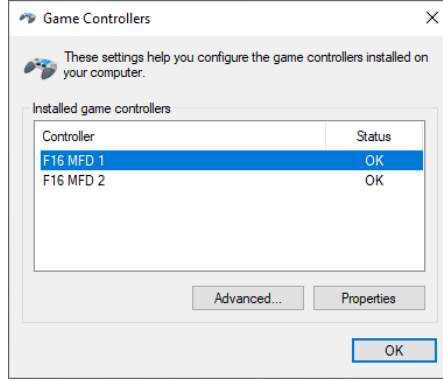


- Bilgisayar oyununu başlatmadan veya oynamadan önce **OK**'e tıklayarak Denetim Masası'nı tamamen kapatmayı kesinlikle unutmayın.
- Denetim Masası'nda herhangi bir ayarı değiştirmeden önce oyundan çıkın.



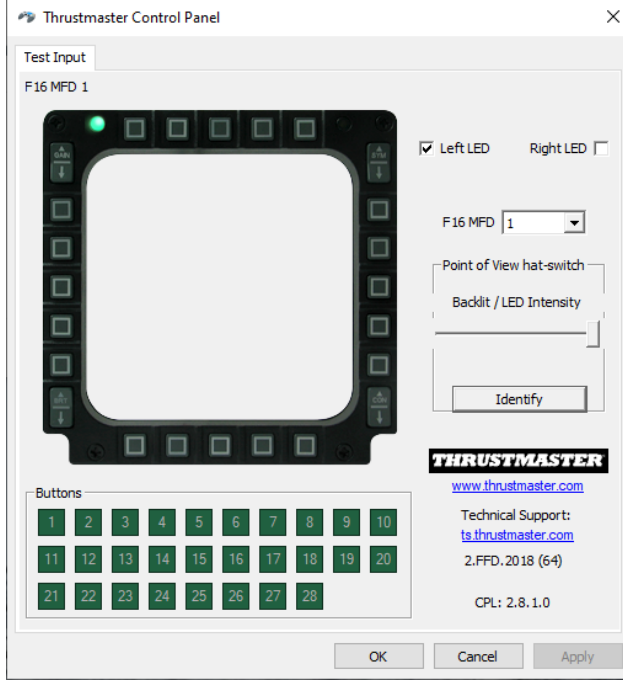
## Yapılandırma

1. Denetim Masası'na erişmek için **Başlat / Thrustmaster MFD Cougar / Denetim Masası** ögesini seçin.
2. **Oyun Kumandaları** penceresi açılır ve MFD'lerin varsayılan adları (**F16 MFD 1** ve **F16 MFD 2**) **OK** durumu ile birlikte görüntülenir.





3. **Özellikler**'e tıklayarak Denetim Masası'nı açın ve MFD'nizi yapılandırın: MFD'yi tanımlayın, düğme ve anahtarları test edin ve görüntüleyin, MFD numarası ile sağ veya sol LED'in yanacağını ve arkadan aydınlatma şiddetini ayarlayın.



- Bilgisayar oyununu başlatmadan veya oynamadan önce **OK**'e tıklayarak Denetim Masası'nı tamamen kapatmayı kesinlikle unutmayın.
- Denetim Masası'nda herhangi bir ayarı değiştirmeden önce oyundan çıkın.



## 6. MFD'lerin tanımlanması

Her MFD'de iki tanımlama LED'i **(3)** bulunmakta olup bu sayede MFD'leri birbirinden kolayca ayırabilirsiniz.

Denetim Masası'nı açtığınızda ilgili MFD'nin iki tanımlama LED'inden biri veya her iki tanımlama LED'i iki saniye yanıp sönerek o MFD'yi diğerlerinden görsel olarak ayırabilmenizi sağlar.

Bir veya iki tanımlama LED'ini manüel olarak yakıp söndürerek ilgili MFD'yi görsel olarak ayırmak için Denetim Masası'ndaki **Identify** (Tanımla) düğmesine de tıklayabilirsiniz.



- Bilgisayar oyununu başlatmadan veya oynamadan önce **OK**'e tıklayarak Denetim Masası'nı tamamen kapatmayı kesinlikle unutmayın.
- Denetim Masası'nda herhangi bir ayarı değiştirmeden önce oyundan çıkın.

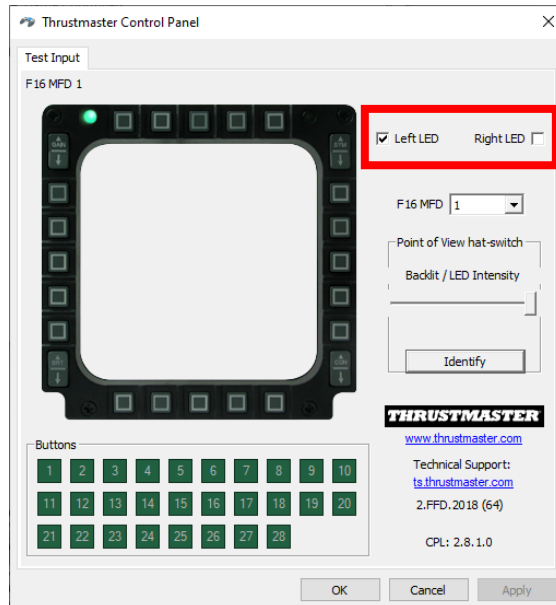




Varsayılan olarak iki LED, MFD'nin adına ve numarasına göre açılıp kapanır:

| MFD'nin adı ve numarası | Sol LED | Sağ LED | Kokpitteki yer |
|-------------------------|---------|---------|----------------|
| F16 MFD 1               | ☀       | ●       | Sol MFD No. 1  |
| F16 MFD 2               | ●       | ☀       | Sağ MFD No. 1  |
| F16 MFD 3               | ☀       | ☀       | Sol MFD No. 2  |
| F16 MFD 4               | ●       | ●       | Sağ MFD No. 2  |
| F16 MFD 5               | ☀       | ●       | Sol MFD No. 3  |
| F16 MFD 6               | ●       | ☀       | Sağ MFD No. 3  |
| F16 MFD 7               | ☀       | ☀       | Sol MFD No. 4  |
| F16 MFD 8               | ●       | ●       | Sağ MFD No. 4  |

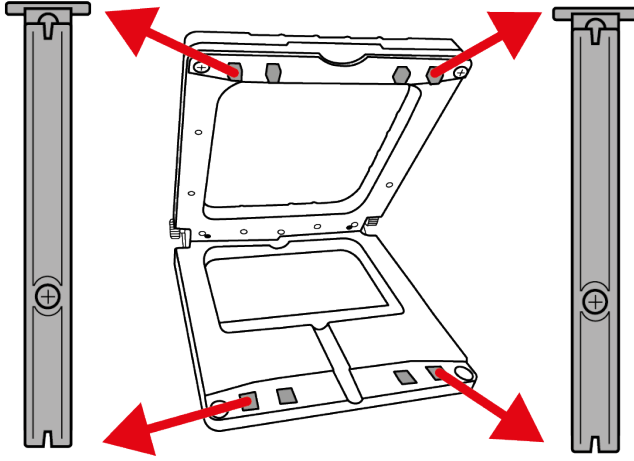
Thrustmaster Denetim Masası'nda **Left LED** (sol LED) ve **Right LED**'i işaretleyerek veya işaretlemeyerek bu varsayılan modu değiştirmek mümkündür.



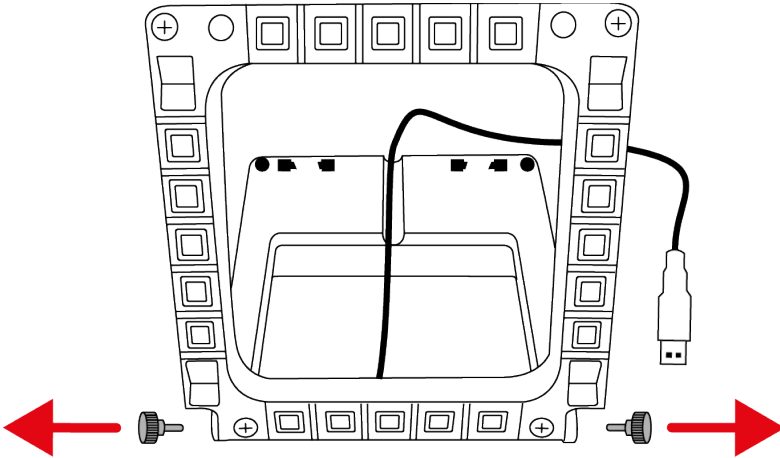
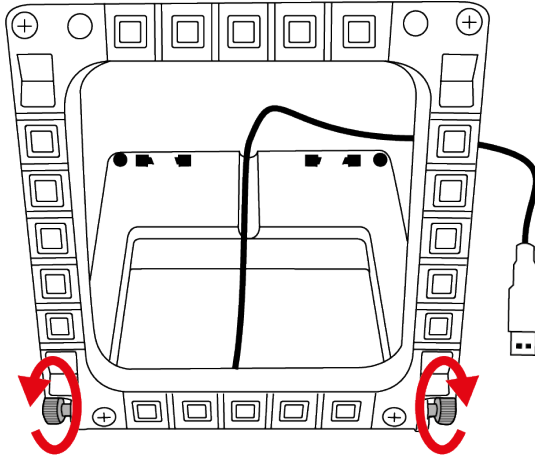


## 7. Kokpit veya ekrana MFD montajı

1. Montaj çubuklarını **(10)** çıkarın.

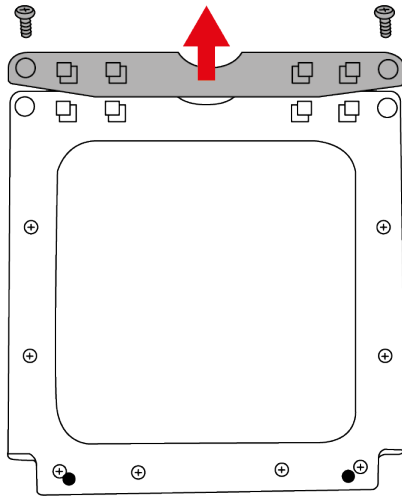
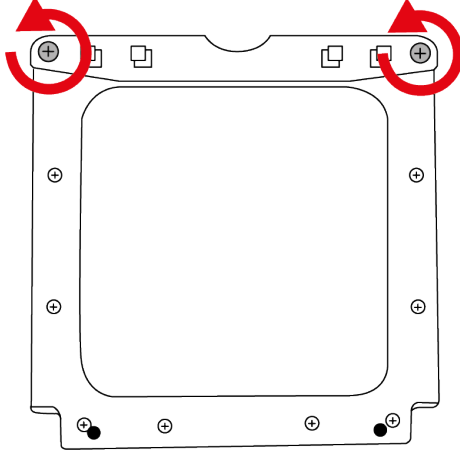


2. İki montaj kelebek vidasını **(5)** tamamen çıkararak MFD'yi tabanından ayırın.

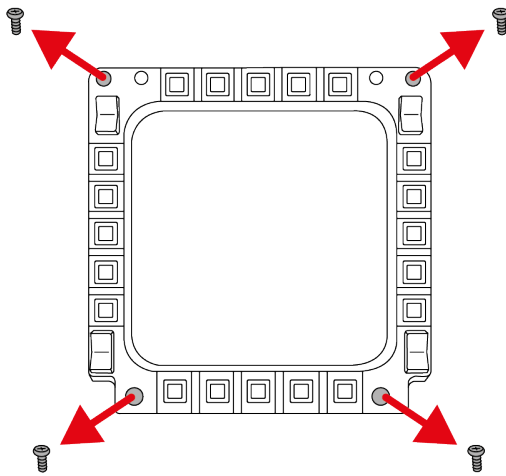




3. İki montaj vidasını **(9)** tamamen çıkararak MFD'nin arka kısmında bulunan çıkarılabilir çubuğu **(8)** çıkarın.



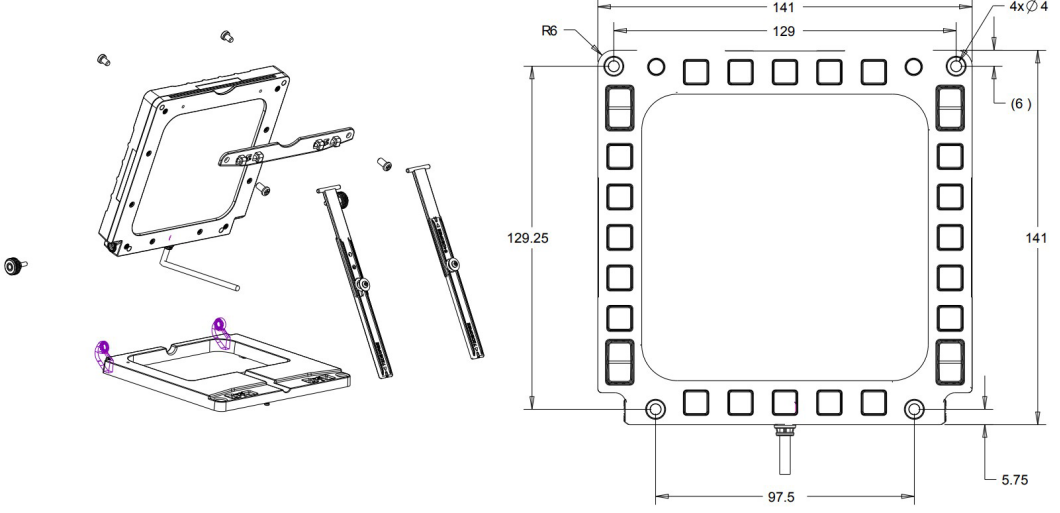
4. İnce uçlu bir tornavida veya iğne kullanarak arkadan itirmek suretiyle dört vida deliği kapağını **(2)** çıkarın.



5. Şimdi dört vida deliğini **(2)** kullanarak MFD'yi monte edebilirsiniz.



Tam bir MFD planını řu adresten temin edebilirsiniz:  
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.

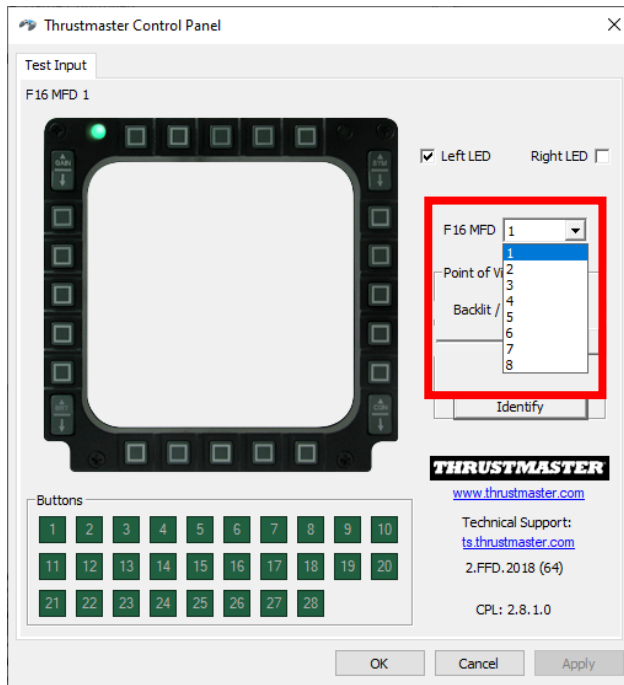




## 8. İkiden fazla MFD'yi aynı anda kullanma

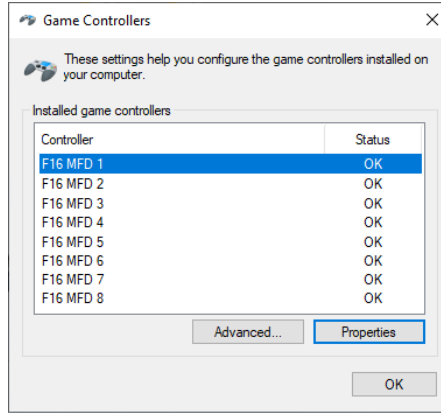
Thrustmaster Denetim Masası, aynı anda aynı PC'ye bağlı sekize kadar MFD'yi ayarlamanızı ve kontrol etmenizi sağlar. Bu şekilde her bir MFD özelleştirilebilir ve tanımlanabilir.

1. Denetim Masası'na erişmek için **Başlat / Thrustmaster MFD Cougar / Denetim Masası** ögesini seçin.
2. **Oyun Kumandaları** penceresi açılır. **Özellikler'e** tıklayarak Denetim Masası'nı açın.
3. Aynı anda ikiden fazla MFD kullanmanız halinde (ve yalnızca bu durumda) **F16 MFD** açılır menüsüne gidin ve istediğiniz MFD numarasını seçin.





4. **OK**'e tıklayın. **Oyun Kumandaları** penceresi açılır.
5. Bu işlem gerçekleştirildiğinde ilgili MFD otomatik olarak bilgisayardan ayrılır ve ardından yeni numarasıyla yeniden bağlanır.
6. **Oyun Kumandaları** penceresinde **Özellikler**'e tıklayarak istediğiniz MFD'yi yapılandırın.



- Sadece iki MFD'niz varsa MFD numaralarını değiştirmemenizi tavsiye ederiz.
- Bilgisayar oyununu başlatmadan veya oynamadan önce **OK**'e tıklayarak Denetim Masası'nı tamamen kapatmayı kesinlikle unutmayın.
- Denetim Masası'nda herhangi bir ayarı değiştirmeden önce oyundan çıkın.



## 9. T.A.R.G.E.T gelişmiş programlama yazılımı



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

### *Kurulum*

1. Lütfen <https://support.thrustmaster.com> adresini ziyaret edin.
2. **Joysticks** (Joystick'ler) / **MFD Cougar Pack** ögesini, ardından **Software** (Yazılım) ögesini seçin.
3. T.A.R.G.E.T gelişmiş programlama yazılımını indirerek yükleyin.



## *Ana özellikler*

- Kumanda eksenlerinizde çeşitli yapılandırma olanağı.
- Birden fazla programlama düzeyi mevcuttur: Basic, Advanced ve Script.
- Sürükle ve Bırak ilkesi kullanımı.
- MFD'leri diğer Thrustmaster uçuş simülasyonu aksesuarları (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA serisi\* — hepsi aynı zamanda T.A.R.G.E.T ile uyumludur) ile birleştirilerek tek bir USB cihazı olarak algılanma imkanı.
- Thrustmaster topluluğu tarafından oluşturulan gelişmiş profillere ulaşma.

*\*Ayrı olarak satılır*





## 10. SSS'lar ve teknik destek

***MFD'ler algılanmıyor veya beklenmedik şekilde bağlantısı kesiliyor.***

Bilgisayarınızı kapatın, MFD'lerinizi ayırın, ardından yeniden bağlayın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Sorun devam ederse MFD'leri başka USB bağlantı noktalarına bağlayın veya doğrudan, elektrik prizinden beslenen bir USB hub'a bağlayın.



MFD'lerinizi elektrik prizinden beslenmeyen bir USB hub'a bağlamaktan kaçının.



## ***Oyunlarda MFD'mi yapılandıramıyorum.***

Oyununuzun **Seçenekler / Kumanda / Gamepad** veya **Joystick** menüsünde her bir MFD'nin düğmelerini istediğiniz işlevlerle manüel olarak yapılandırın.

Daha fazla bilgi için lütfen oyununuzun kullanma kılavuzuna veya online yardıma başvurun.



Oyununuz için mevcut en son güncellemeleri yüklediğinizden emin olun.



MFD Cougar Pack ile ilgili sorularınız mı var veya teknik sorunlarla mı karşılaştınız? Öyleyse Thrustmaster teknik destek web sitesini ziyaret edin:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

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. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może prowadzić do wypadków i/lub uszkodzeń. Zachowaj tę instrukcję do ewentualnego użycia w przyszłości.

# SPIS TREŚCI

|    |                                                                           |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....                                                 | 5         |
| 2. | ELEMENTY .....                                                            | 6         |
|    | <i>Układ przycisków .....</i>                                             | <i>8</i>  |
| 3. | MONTAŻ PANELU MFD .....                                                   | 9         |
| 4. | INSTALACJA NA KOMPUTERZE PC .....                                         | 11        |
| 5. | PERSONALIZACJA .....                                                      | 12        |
|    | <i>Regulowanie kąta nachylenia panelu MFD</i><br><i>na podstawie.....</i> | <i>13</i> |
|    | <i>Wymiana wkładek kartonowych .....</i>                                  | <i>17</i> |
|    | <i>Natężenie podświetlenia.....</i>                                       | <i>18</i> |
|    | <i>Konfiguracja.....</i>                                                  | <i>20</i> |
| 6. | IDENTYFIKACJA PANELI MFD.....                                             | 22        |
| 7. | MOCOWANIE PANELU MFD DO KOKPITU<br>LUB EKRANU .....                       | 24        |
| 8. | JEDNOCZESNE KORZYSTANIE Z WIĘCEJ<br>NIŻ DWÓCH PANELI MFD .....            | 27        |

**9. ZAAWANSOWANA APLIKACJA DO  
PROGRAMOWANIA T.A.R.G.E.T. ....29**

*Instalacja ..... 29*

*Główne cechy i funkcje.....30*

**10. CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA I POMOC  
TECHNICZNA.....31**



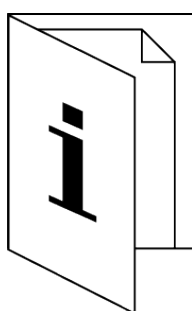
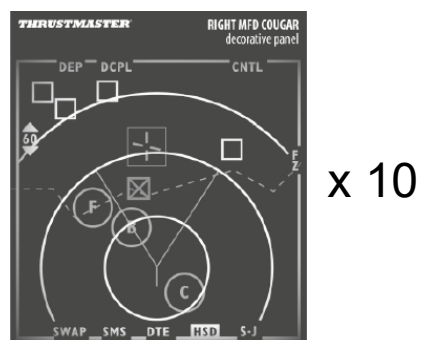
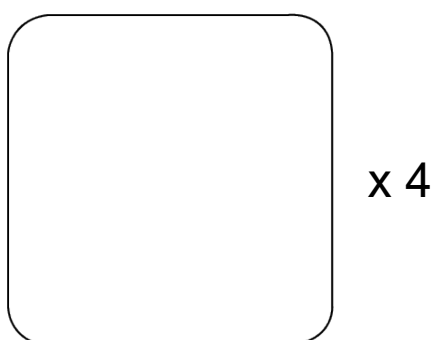
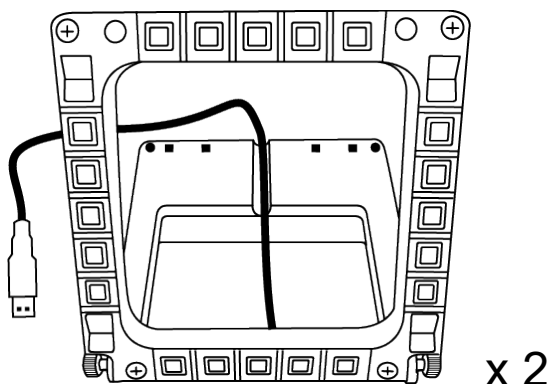
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK to dokładna replika paneli MFD, które znajdują się na wyposażeniu samolotu myśliwskiego F-16 stosowanego przez U.S. Air Force.

Każdy panel MFD zawiera 20 przycisków i 4 przełączniki, co daje łącznie 28 przycisków na każdym panelu. Dysponując tak szerokim zestawem elementów, można zastąpić część zaawansowanych czynności wykonywanych przy użyciu klawiatury lub myszy oraz symulować różne przyrządy lotnicze, zwiększając tym samym realizm obsługi.



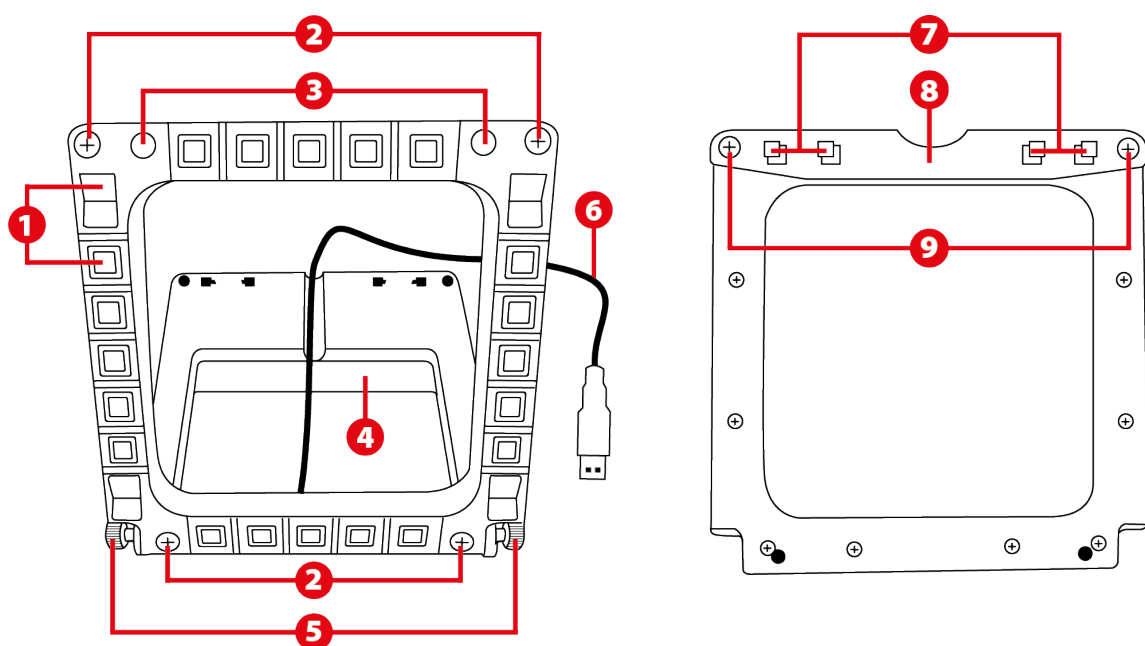
# 1. Zawartość opakowania



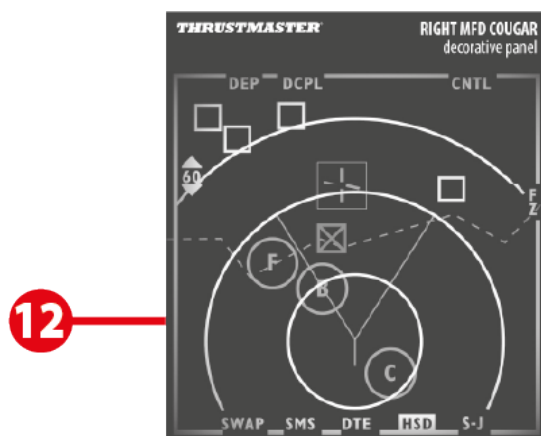
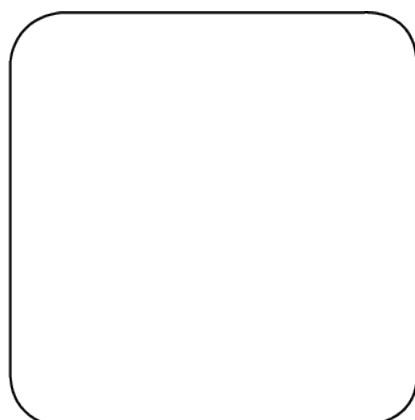
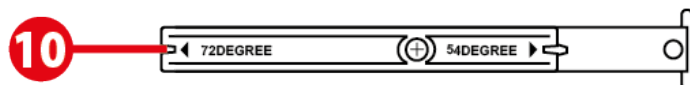




## 2. Elementy



1. 28 podświetlanych przycisków programowalnych
2. Osłony otworów na śruby
3. Programowalne diody identyfikacyjne
4. Odłączana podstawa
5. Śruby mocujące
6. Złącze USB
7. Układ mocowania listew
8. Zdejmowana listwa
9. Śruby mocujące zdejmowanej listwy



10. Regulowana listwa montażowa

11. Okienko pleksiglasowe

12. Wkładki kartonowe



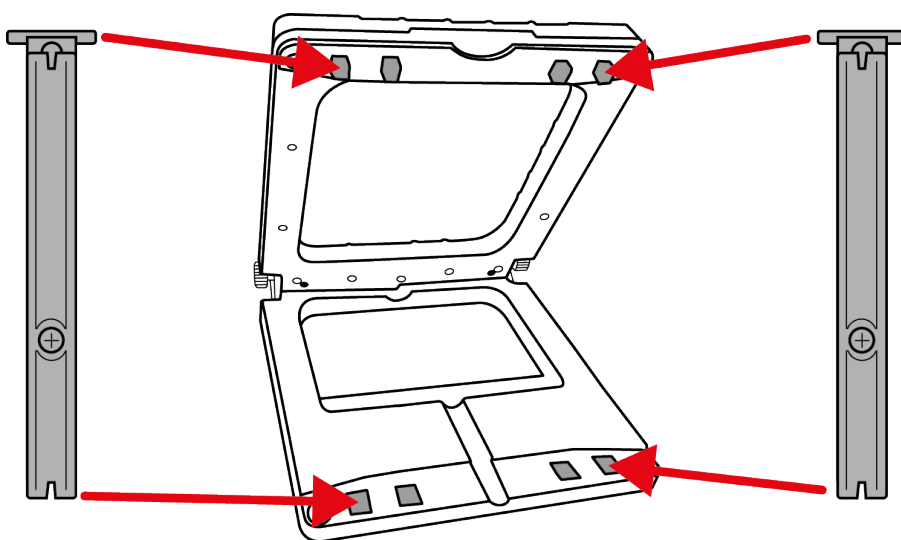
## *Układ przycisków*



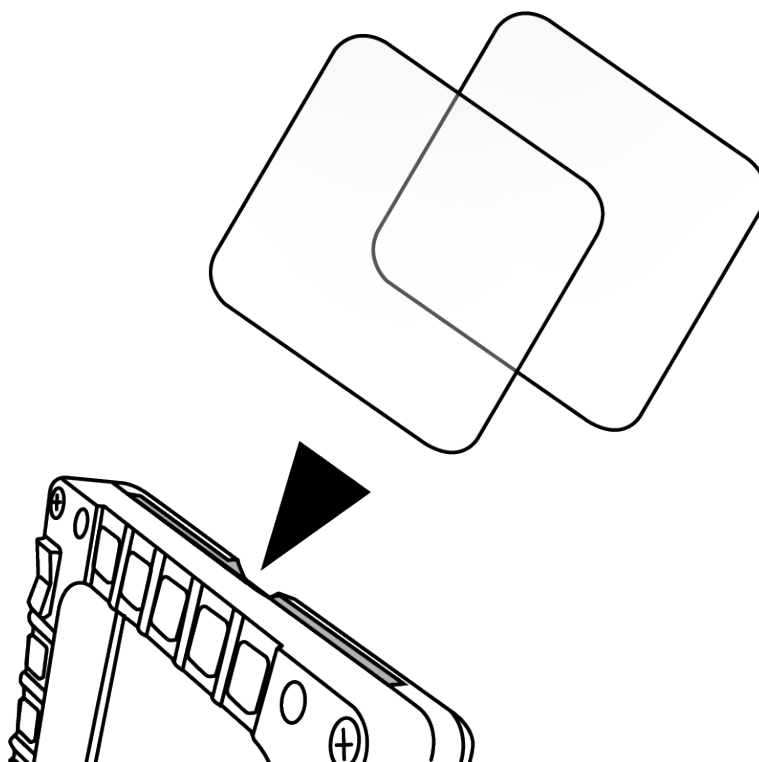


### 3. Montaż panelu MFD

1. Wepnij górną część każdej listwy montażowej **(10)**, mającą kształt litery T, do układu mocowania **(7)**. Następnie włóż dolną część każdej listy montażowej do odpowiednich otworów z tyłu podstawy.

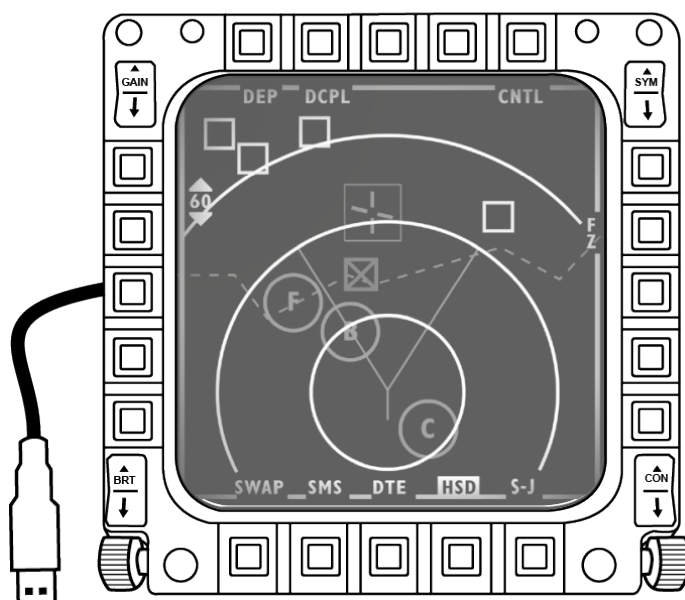
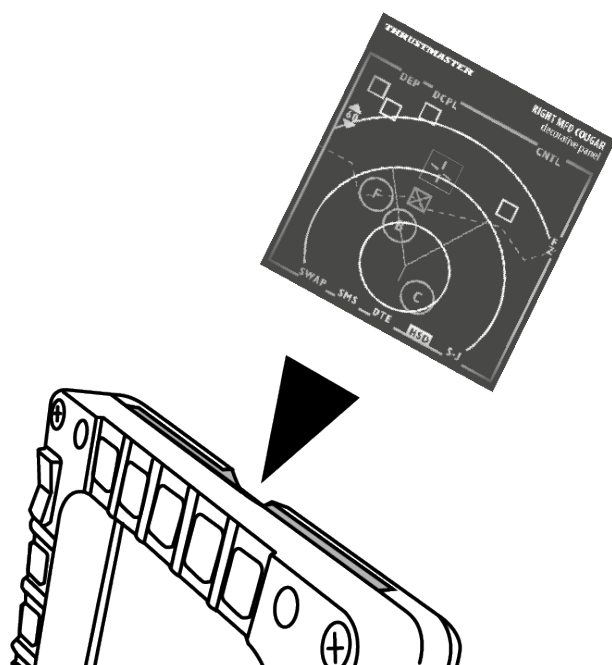


2. Włóż dwa okienka pleksiglasowe **(11)** do otworu w górnej części panelu MFD.





3. Wsuń wkładkę kartonową **(12)** między dwa okienka pleksiglasowe.





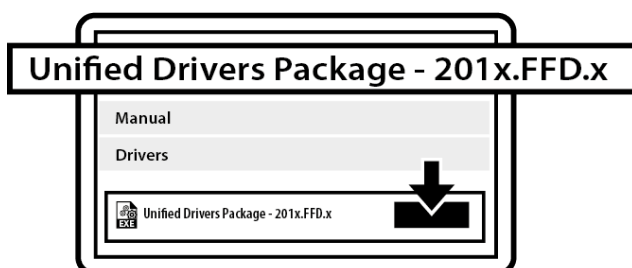
## 4. Instalacja na komputerze PC

1. Przed podłączeniem obu paneli MFD wejdź na stronę:

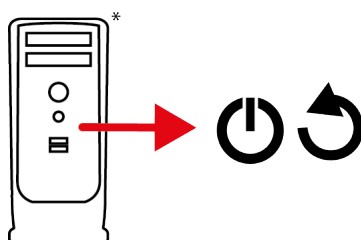
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



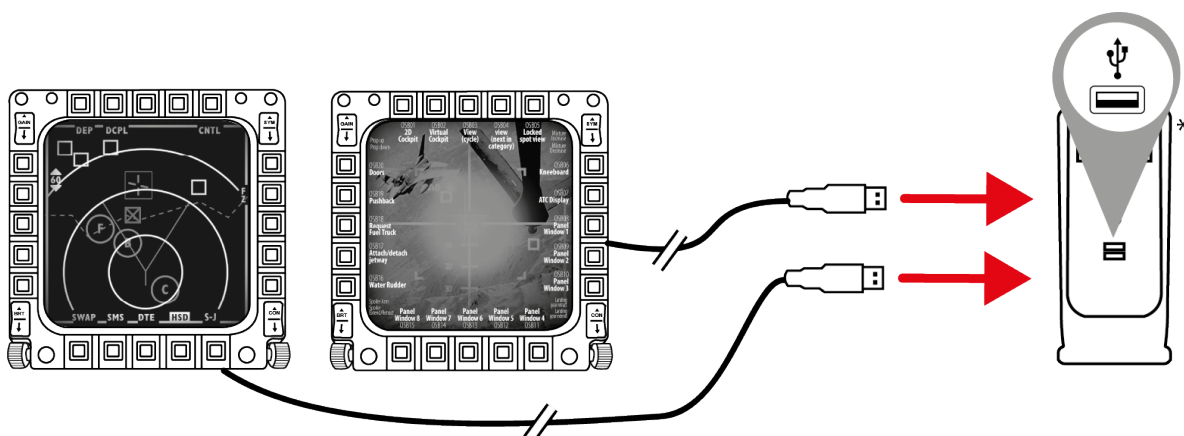
2. Pobierz i zainstaluj sterowniki dla komputera PC.



3. Uruchom ponownie komputer.



4. Połącz złącze USB (6) każdego panelu MFD z portem USB w komputerze.



*\*Do nabycia osobno*



## 5. Personalizacja

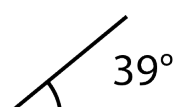
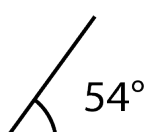
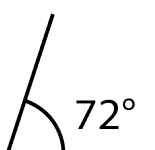
Panele MFD można spersonalizować zgodnie z osobistymi preferencjami, wybierając odpowiedni kąt nachylenia ekranu, wkładki kartonowe i podświetlenie.

Każdy MFD zawiera pamięć wewnętrzną. Są w niej automatycznie zapisywane wszystkie ustawienia (nazwa i numer panelu MFD, natężenie podświetlenia, stan diod identyfikacyjnych). Zapewnia to wstępną konfigurację ustawień i preferencji w przypadku korzystania z paneli MFD na innym komputerze.



## ***Regulowanie kąta nachylenia panelu MFD na podstawie***

Po zamontowaniu panelu MFD na podstawie **(4)** jego ekran można ustawić pod kątem  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  lub  $39^\circ$ .



Każda z listw montażowych **(10)** składa się z dwóch listw, które można ustawić w określonym kierunku lub rozdzielić. Są to:

- jedna długa listwa z oznaczeniami **72DEGREE** i **54DEGREE**,
- jedna krótka listwa z oznaczeniem **39DEGREE**.

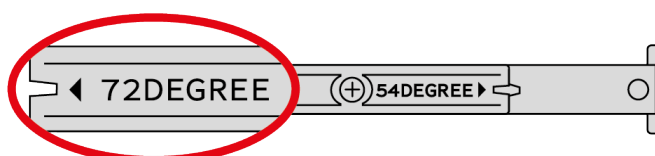




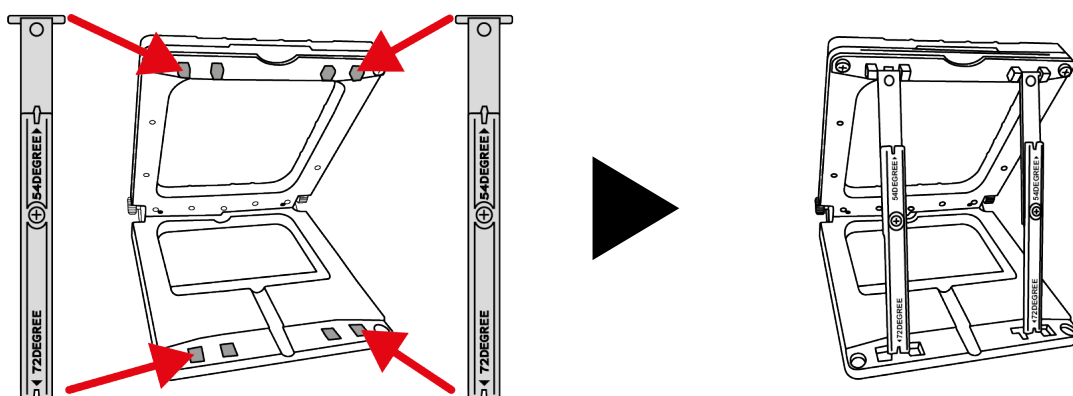
## Nachylenie pod kątem 72°

1. Ustaw dwie listwy montażowe **(10)** tak, aby oznaczenie **72DEGREE** znajdowało się na dole.

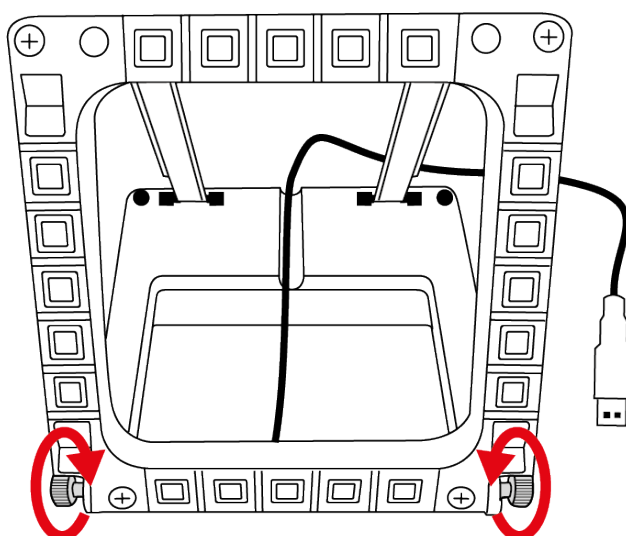
W razie potrzeby możesz lekko poluzować śrubę środkową, aby ułatwić regulowanie kąta.



2. Wepnij górną część każdej listwy montażowej **(10)**, mającą kształt litery T, do układu mocowania **(7)**. Następnie włóż dolną część każdej listwy montażowej do odpowiednich otworów z tyłu podstawy.



3. Dokręć dwie śruby mocujące **(5)**.

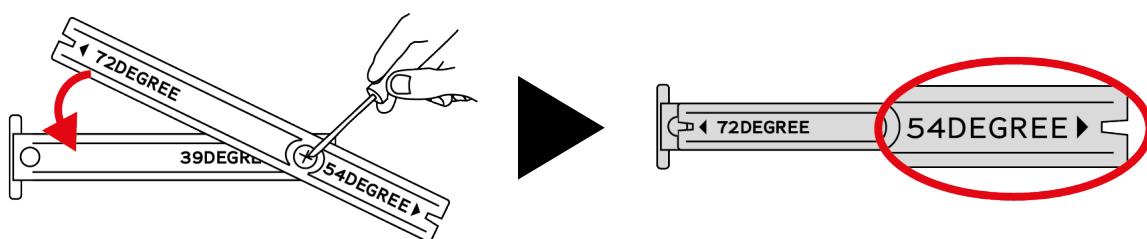




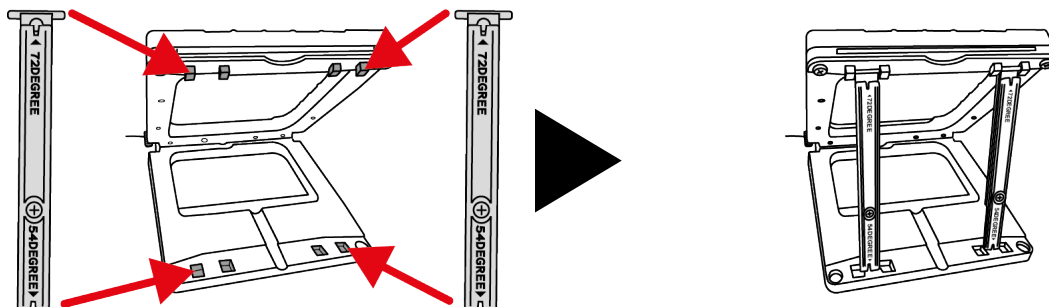
## Nachylenie pod kątem 54°

1. Ustaw dwie listwy montażowe **(10)** tak, aby oznaczenie **54DEGREE** znajdowało się na dole.

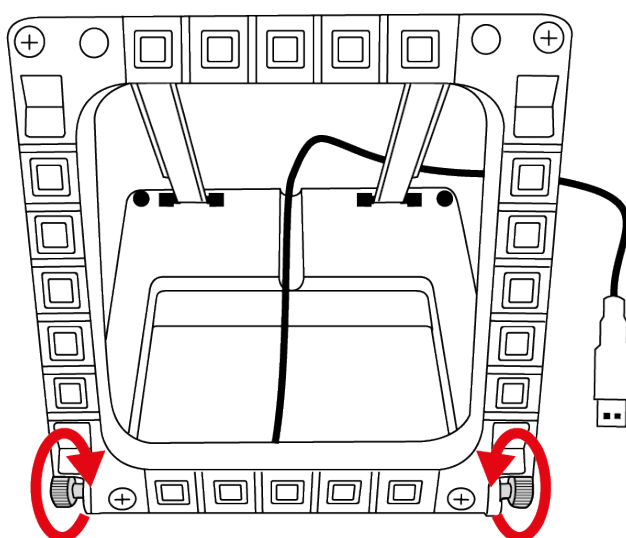
W razie potrzeby możesz lekko poluzować śrubę środkową, aby ułatwić regulowanie kąta.



2. Wepnij górną część każdej listwy montażowej **(10)**, mającą kształt litery T, do układu mocowania **(7)**. Następnie włóż dolną część każdej listy montażowej do odpowiednich otworów z tyłu podstawy.



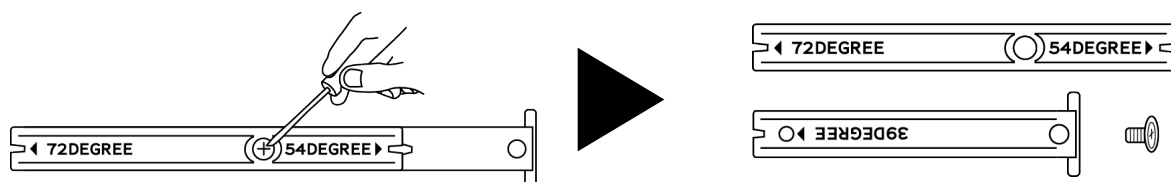
3. Dokręć dwie śruby mocujące **(5)**.





## Nachylenie pod kątem 39°

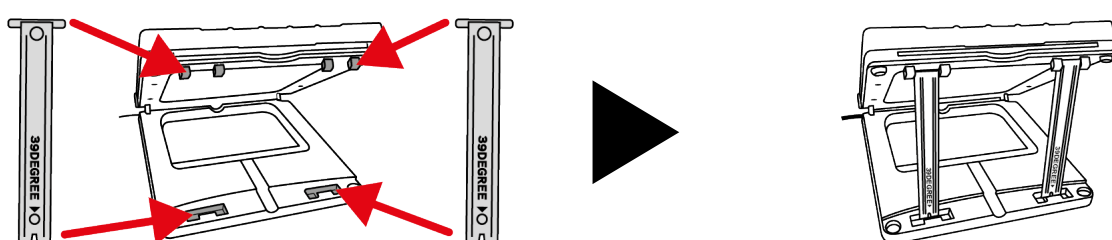
1. Odkręć śrubę środkową, a następnie rozłącz listwy.



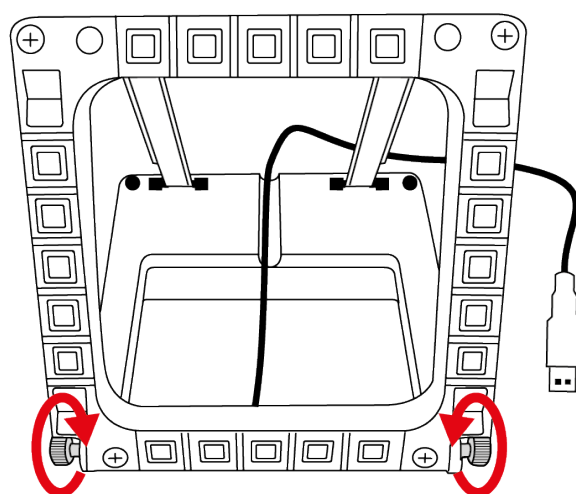
2. Zachowaj krótkie listwy montażowe z oznaczeniem **39DEGREE**, a listwy z oznaczeniem **72DEGREE** i śruby schowaj w bezpiecznym miejscu, aby się nie zgubiły.



3. Wepnij górną część każdej listwy montażowej **(10)**, mającą kształt litery T, do układu mocowania **(7)**. Następnie włóż dolną część każdej listy montażowej do odpowiednich otworów z tyłu podstawy.



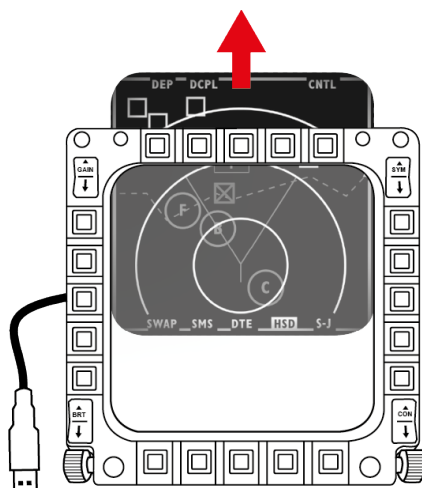
4. Dokręć dwie śruby mocujące **(5)**.



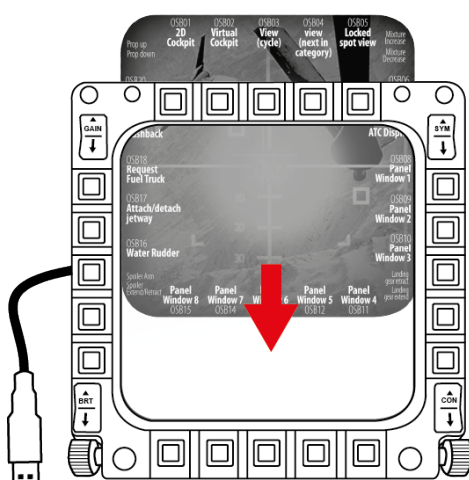


## Wymiana wkładek kartonowych

1. Wyjmij wkładkę kartonową znajdującą się między dwoma okienkami pleksiglasowymi.



2. Wsuń inną, wybraną przez siebie wkładkę kartonową między dwa okienka pleksiglasowe.



- Wkładki kartonowe (w języku angielskim) z opisem mapowań wchodzą w skład zestawu.
- Ponadto obrazy tych wkładek (w różnych wersjach) można pobrać do druku. Wejdź na stronę:

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

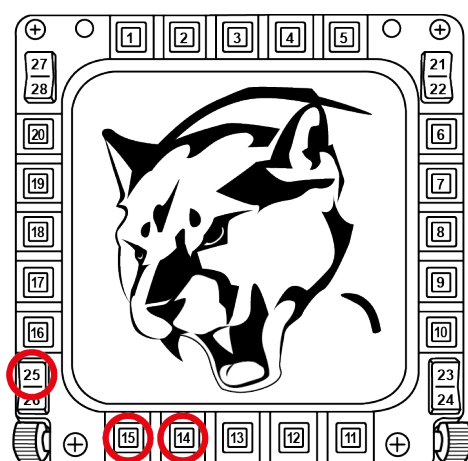


## ***Natężenie podświetlenia***

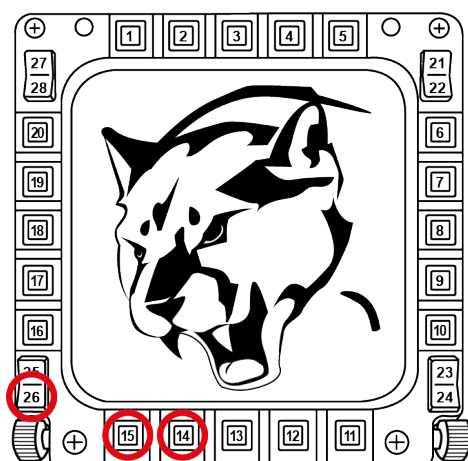
Natężenie podświetlenia wszystkich przycisków i dwóch diod identyfikacyjnych można regulować za pomocą panelu MFD (bezpośrednio w grze) lub Panelu sterowania Thrustmaster.

### ***Regulacja za pomocą panelu MFD***

1. Aby zwiększyć natężenie, jednocześnie naciśnij przyciski 14, 15 i 25.



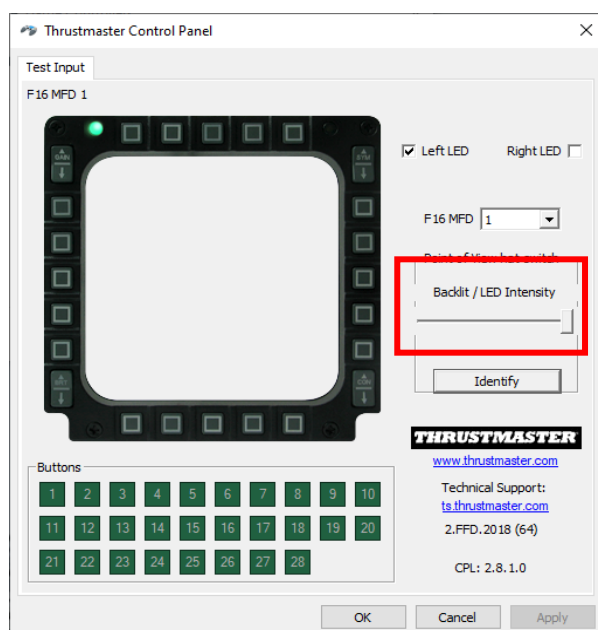
2. Aby zmniejszyć natężenie, jednocześnie naciśnij przyciski 14, 15 i 26.





## *Regulacja za pomocą Panelu sterowania*

1. Aby wyświetlić Panel sterowania, wybierz **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Panel sterowania**.
2. Pojawi się okno **Game Controllers Kontrolery gier**. Kliknij **Właściwości**, aby otworzyć Panel sterowania.
3. Przesuń suwak **Backlit / LED Intensity**, aby wyregulować natężenie podświetlenia.

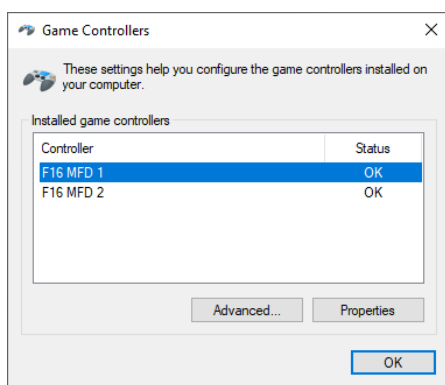


- Pamiętaj, aby przed każdym uruchomieniem lub rozpoczęciem gry wideo całkowicie zamknąć Panel sterowania przez kliknięcie **OK**.
- Zanim wprowadzisz jakiegokolwiek zmiany ustawień w Panelu sterowania, wyjdź z gry.



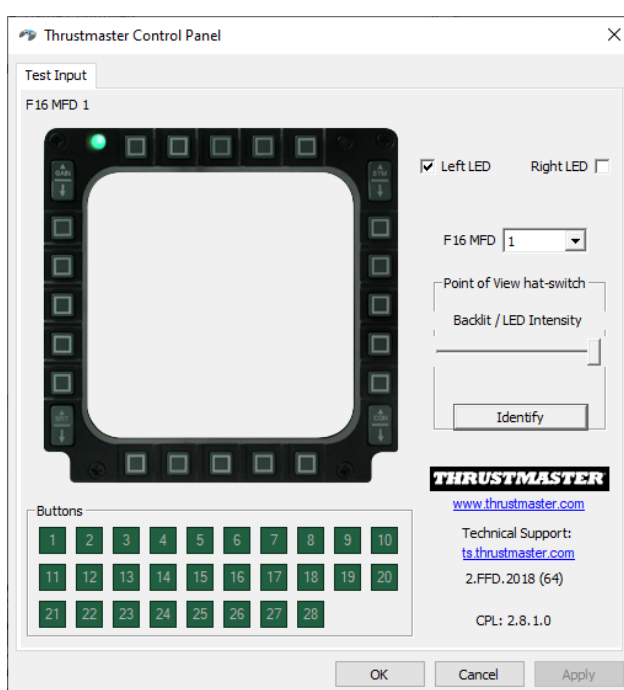
## Konfiguracja

1. Aby wyświetlić Panel sterowania, wybierz **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel Panel sterowania**.
2. Pojawi się okno **Game Controllers Kontrolery gier**, które będzie zawierać domyślne nazwy obu paneli MFD (**F16 MFD 1** i **F16 MFD 2**) ze stanem **OK**.





3. Kliknij **Właściwości**, aby otworzyć Panel sterowania i skonfigurować panel MFD: odszukaj panel, przejrzyj i przetestuj przyciski i przełączniki, wybierz numer panelu MFD i sygnalizację za pomocą prawej lub lewej diody oraz wyreguluj natężenie podświetlenia.



- Pamiętaj, aby przed każdym uruchomieniem lub rozpoczęciem gry wideo całkowicie zamknąć Panel sterowania przez kliknięcie **OK**.
- Zanim wprowadzisz jakiekolwiek zmiany ustawień w Panelu sterowania, wyjdź z gry.





## 6. Identyfikacja paneli MFD

Każdy panel MFD ma dwie diody identyfikacyjne **(3)**, które umożliwiają łatwe rozróżnianie obu paneli.

Kiedy otworzysz Panel sterowania, jedna z dwóch diod identyfikacyjnych lub obie diody identyfikacyjne danego panelu MFD będą migać przez dwie sekundy, co umożliwi Ci łatwe odróżnienie tego panelu od innych.

Możesz także kliknąć przycisk **Identify** (Zidentyfikuj) w Panelu sterowania, aby wymusić miganie jednej lub obu diod identyfikacyjnych w celu wizualnego zidentyfikowania danego panelu MFD.



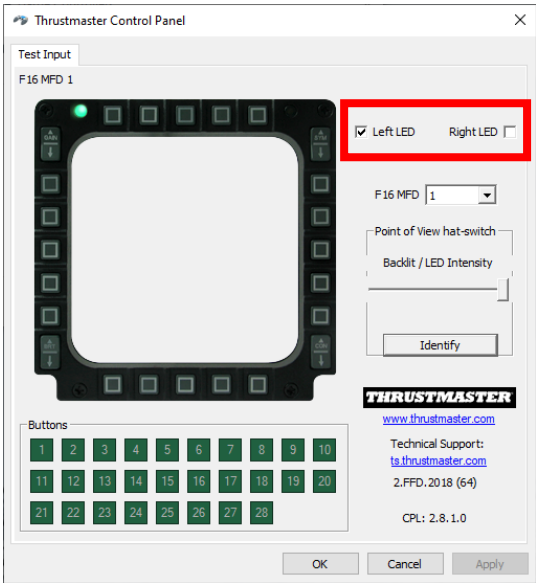
- Pamiętaj, aby przed każdym uruchomieniem lub rozpoczęciem gry wideo całkowicie zamknąć Panel sterowania przez kliknięcie **OK**.
- Zanim wprowadzisz jakiegolwiek zmiany ustawień w Panelu sterowania, wyjdź z gry.



Domyślnie dwie diody identyfikacyjne zapalają się i gasną zgodnie z nazwą i numerem panelu MFD:

| Nazwa i numer panelu MFD | Lewa dioda                                                                          | Prawa dioda                                                                         | Umiejscowienie w kokpicie |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| F16 MFD 1                |    |    | Lewy MFD nr 1             |
| F16 MFD 2                |    |    | Prawy MFD nr 1            |
| F16 MFD 3                |    |    | Lewy MFD nr 2             |
| F16 MFD 4                |  |  | Prawy MFD nr 2            |
| F16 MFD 5                |  |  | Lewy MFD nr 3             |
| F16 MFD 6                |  |  | Prawy MFD nr 3            |
| F16 MFD 7                |  |  | Lewy MFD nr 4             |
| F16 MFD 8                |  |  | Prawy MFD nr 4            |

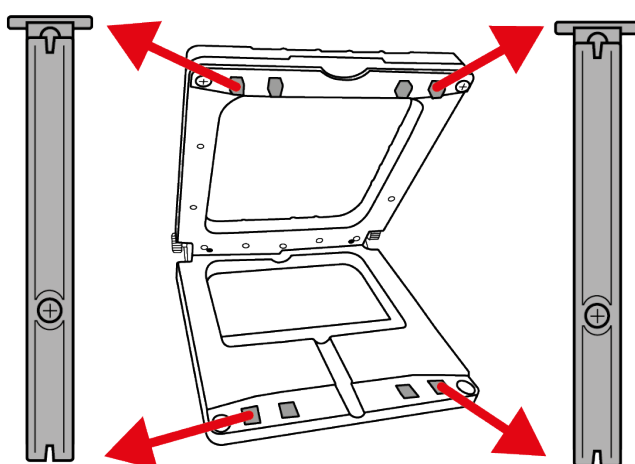
Ten tryb domyślny można zmodyfikować przez zaznaczenie lub niezaznaczanie pól **Left LED** (Lewa dioda) i **Right LED** (Prawa dioda) Panelu sterowania Thrustmaster.



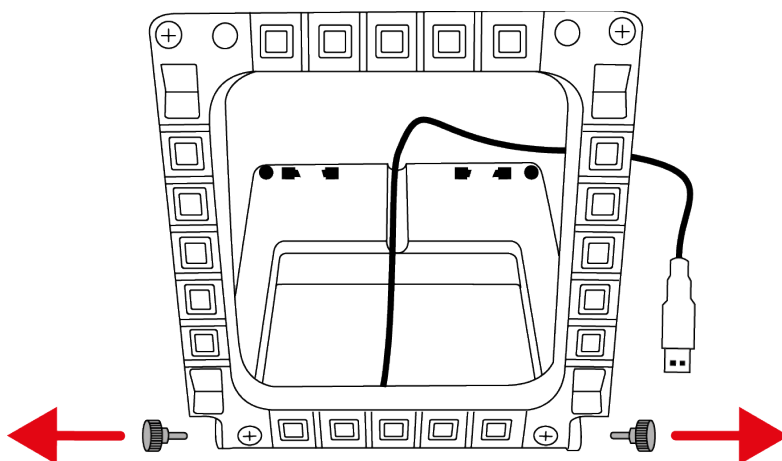
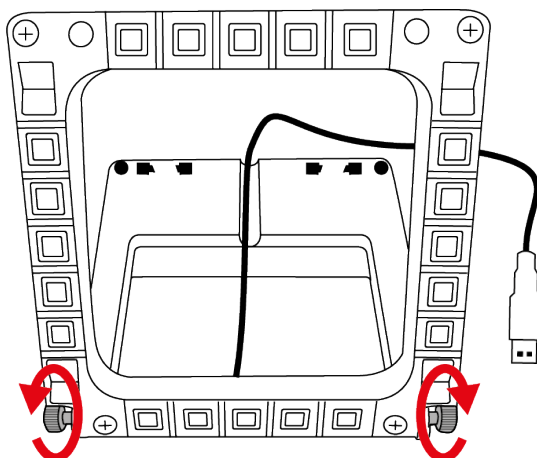


## 7. Mocowanie panelu MFD do kokpitu lub ekranu

1. Odczep listwy montażowe (10).

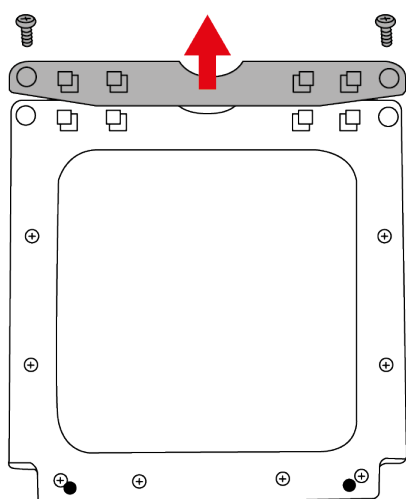
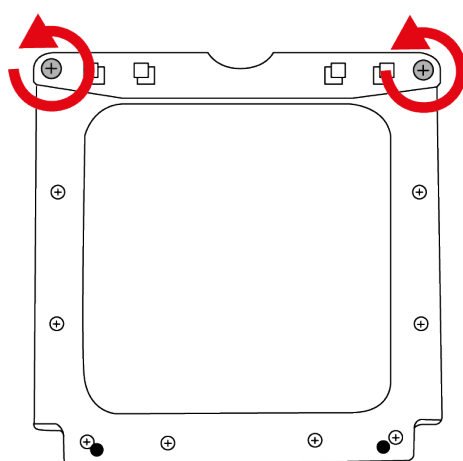


2. Całkowicie wykręć dwie śruby mocujące (5), aby oddzielić panel MFD od podstawy.

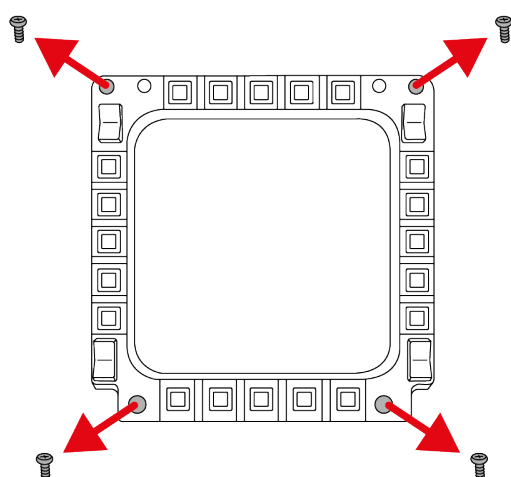




3. Całkowicie odkręć dwie śruby mocujące **(9)**, aby zdemonstować listwę **(8)** znajdującą się z tyłu panelu MFD.



4. Zdejmij osłony otworów na śruby **(2)**, wypychając je od tyłu przy użyciu cienkiego śrubokręta lub szpilki.

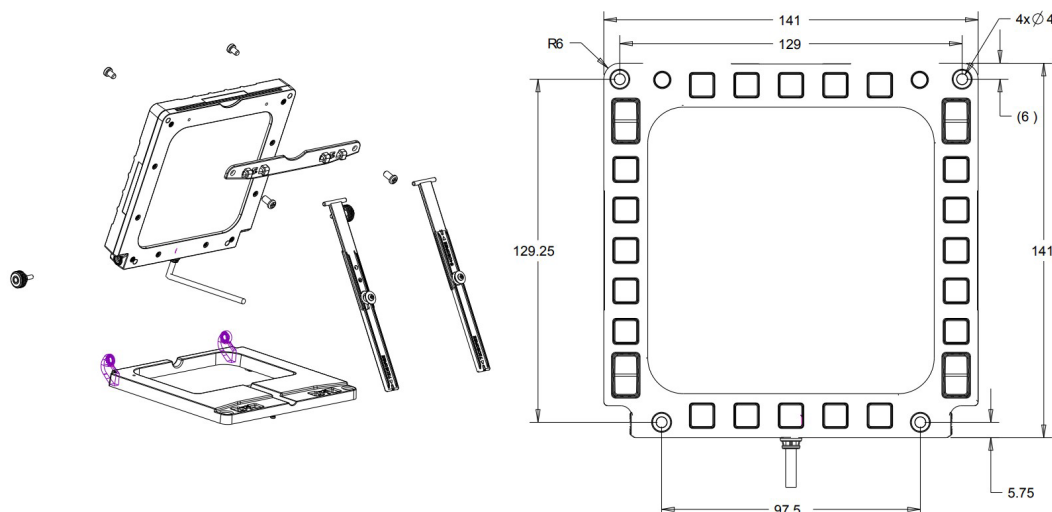


5. Teraz możesz zamocować panel MFD przy użyciu czterech otworów na śruby **(2)**.



Pełny schemat przeznaczony dla panelu MFD jest dostępny na stronie:

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

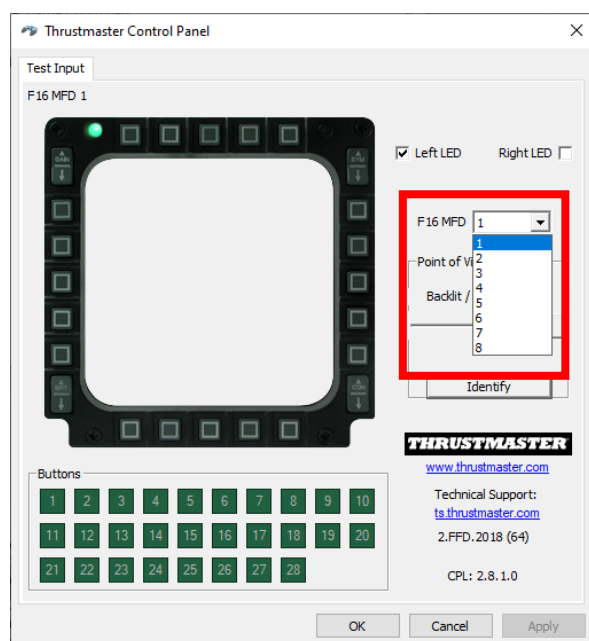




## 8. Jednoczesne korzystanie z więcej niż dwóch paneli MFD

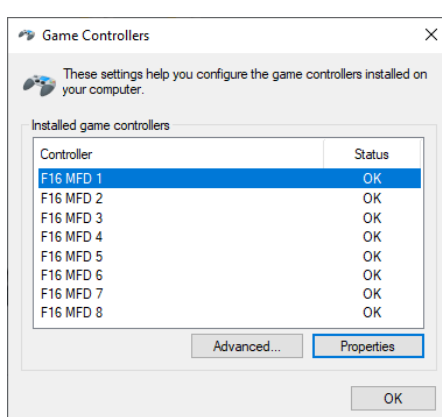
Panel sterowania Thrustmaster umożliwia jednoczesne regulowanie i kontrolowanie nawet ośmiu paneli MFD podłączonych do tego samego komputera. Dzięki temu każdy panel MFD można zidentyfikować i dostosować jego ustawienia.

1. Aby wyświetlić Panel sterowania, wybierz **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Panel sterowania**.
2. Pojawi się okno **Kontrolery gier**. Kliknij **Właściwości**, aby otworzyć Panel sterowania.
3. W przypadku, gdy jednocześnie korzystasz z więcej niż dwóch paneli MFD (i tylko wtedy), przejdź do menu rozwijanego **F16 MFD** i wybierz żądany numer panelu MFD.





4. Kliknij **OK**. Pojawi się okno **Kontrolery gier**.
5. Po wykonaniu tej procedury dany panel MFD automatycznie odłączy się od komputera, a następnie połączy się z nim ponownie przy użyciu nowego numeru.
6. W oknie **Kontrolery gier** kliknij **Właściwości**, aby skonfigurować wybrany panel MFD.



- Odradzamy modyfikowanie numerów paneli MFD, jeśli masz tylko dwa panele.
- Pamiętaj, aby przed każdym uruchomieniem lub rozpoczęciem gry wideo całkowicie zamknąć Panel sterowania przez kliknięcie **OK**.
- Zanim wprowadzisz jakiegokolwiek zmiany ustawień w Panelu sterowania, wyjdź z gry.



## 9. 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>.
2. Wybierz **Joysticks** (Joysticki) / **MFD Cougar Pack**, a następnie **Software** (Oprogramowanie).
3. Pobierz i zainstaluj zaawansowaną aplikację do programowania T.A.R.G.E.T.





## *Główne cechy i funkcje*

- Różne możliwe konfiguracje osi kontrolera
- Wiele dostępnych poziomów programowania: Basic, Advanced i Script
- Korzystanie z techniki przeciągania i upuszczania
- Możliwość łączenia paneli MFD z innymi akcesoriami Thrustmaster do symulacji lotu (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, seria TCA\* — 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*



## 10. Często zadawane pytania i pomoc techniczna

***Panele MFD nie są rozpoznawane lub nieoczekiwanie się rozłączają.***

Wyłącz komputer, odłącz panele MFD, a następnie podłącz je ponownie i ponownie uruchom komputer.

Jeśli problem nie ustąpi, podłącz panele MFD do innych portów USB lub podłącz je bezpośrednio do koncentratora zasilanego z gniazda elektrycznego.



Unikaj podłączania paneli MFD do koncentratora USB, który nie jest zasilany z gniazda elektrycznego.



## *Nie mogę skonfigurować panelu MFD w grach.*

W menu **Opcje / Kontroler / Gamepad** lub **Joystick** dostępnym w grze ręcznie skonfiguruj każdy z przycisków panelu MFD, przypisując mu wybraną funkcję.

Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi gry lub jej pomocy online.



Zadbaj o zainstalowanie najnowszych dostępnych aktualizacji gry.



Masz pytania dotyczące zestawu MFD Cougar Pack lub napotykasz problemy techniczne? Jeśli tak, wejdź na stronę pomocy technicznej Thrustmaster:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

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  |
|    | ボタンのレイアウト .....                  | 8  |
| 3. | MFD の組み立て .....                  | 9  |
| 4. | PC で使用する .....                   | 11 |
| 5. | カスタマイズ .....                     | 12 |
|    | MFD の傾斜角度をベース上で調整する .....        | 13 |
|    | 厚紙インサートの交換 .....                 | 17 |
|    | バックライト輝度 .....                   | 18 |
|    | 構成 .....                         | 20 |
| 6. | MFD の識別 .....                    | 22 |
| 7. | MFD をコックピットまたはディスプレイに取り付ける ..... | 24 |
| 8. | 2 個以上の MFD を同時に使用する .....        | 27 |

9. T.A.R.G.E.T 高機能プログラミングソフトウェア.. 29

インストール..... 29

主な特長 ..... 30

10. FAQ とテクニカルサポート ..... 31

MFD が認識されない、あるいは突然切断されて  
しまいます。 ..... 31

ゲーム内で MFD の設定ができません。 ..... 32



# MFD COUGAR PACK

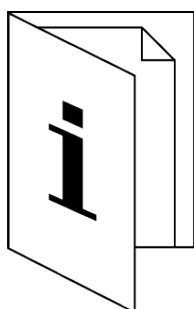
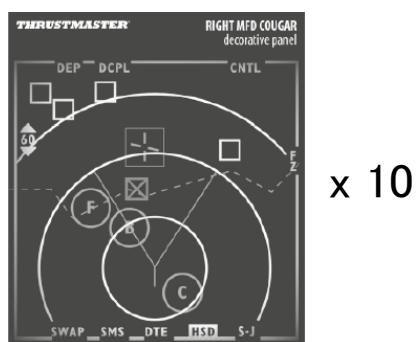
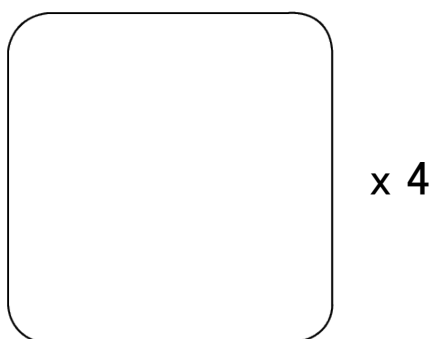
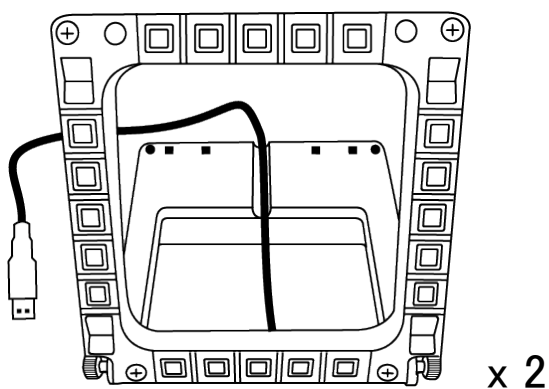
THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK は、米国空軍の F-16 戦闘機に搭載されている MFD を忠実に再現したレプリカです。

各 MFD には 20 個のボタンと 4 個のスイッチ、つまり MFD ごとに合計 28 個のボタンが搭載されています。この豊富な機能セットにより、高度なキーボードやマウス操作の一部を置き換えて、さまざまなフライト計器をシミュレートすることで、リアル感を極限まで高めることができます。



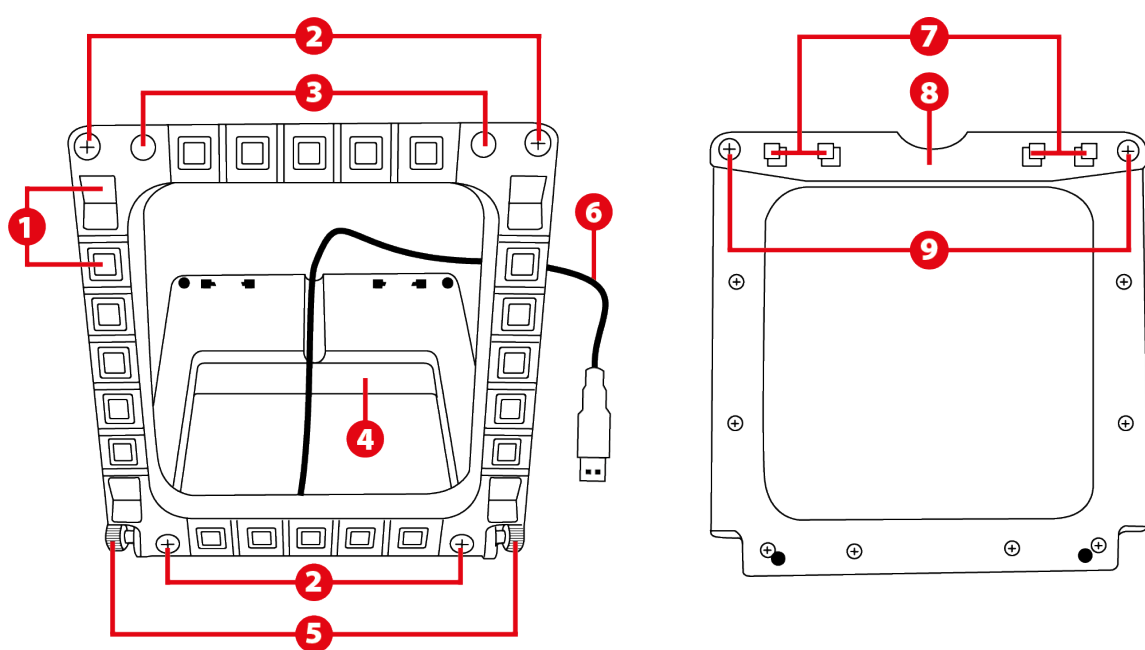


# 1. パッケージ内容

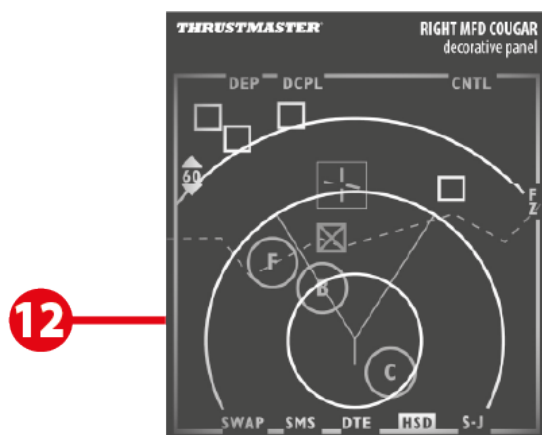
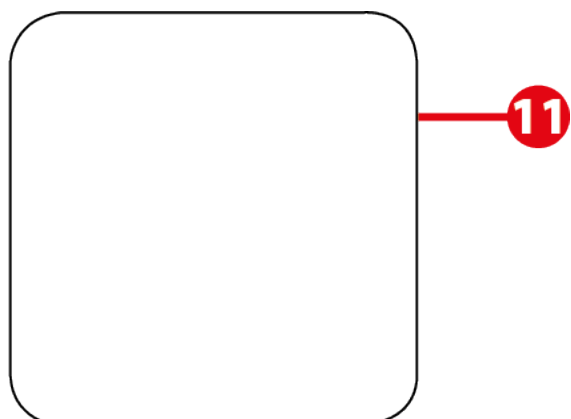
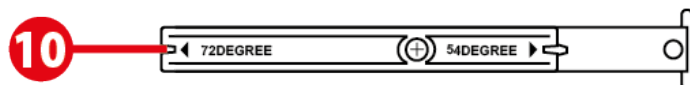




## 2. 技術仕様



1. 28 個のプログラミング可能なバックライト付きボタン
2. ねじ穴カバー
3. プログラミング可能な LED
4. 着脱式ベース
5. 取り付けつまみねじ
6. USB コネクター
7. アタッチメントシステム (ロッド用)
8. 取り外し可能バー
9. 取り外し式ロッド取り付けねじ



10. 調整可能な取り付けロッド

11. プレキシグラス製ウィンドウ

12. 厚紙インサート



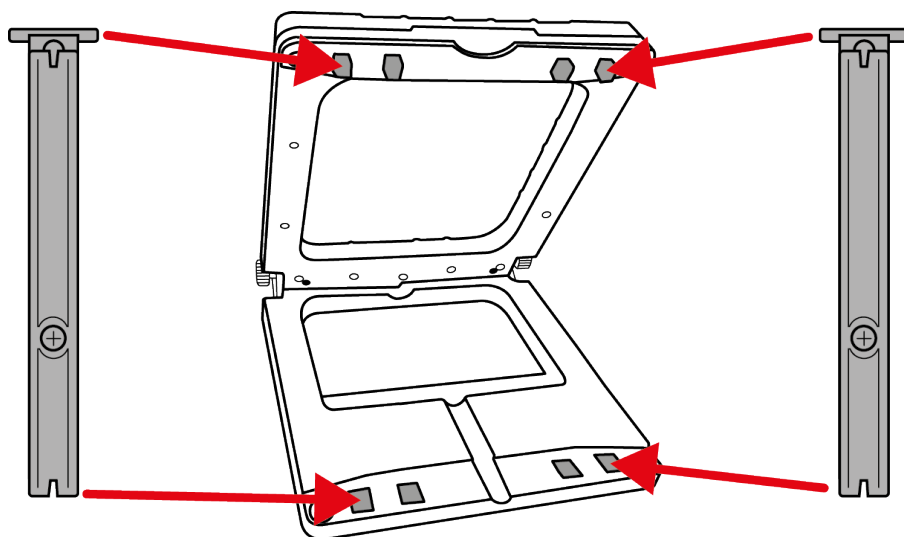
## ボタンのレイアウト



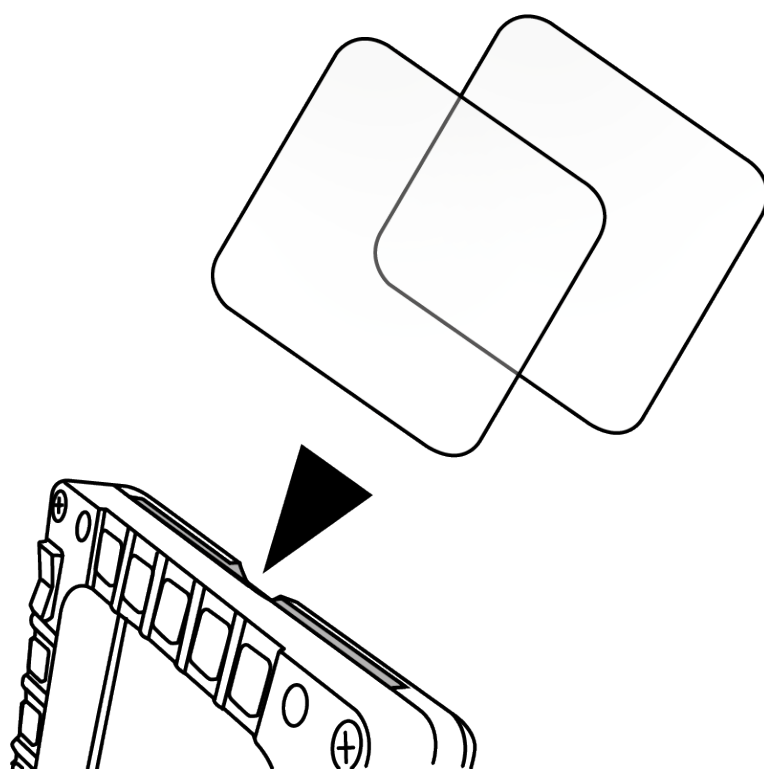


### 3. MFD の組み立て

1. T 字型の各取り付けロッド(10) の上部を、アタッチメントシステム (7) に固定します。次に、各取り付けロッドの下部を、ベース背面のそれぞれに対応する穴に合わせます。

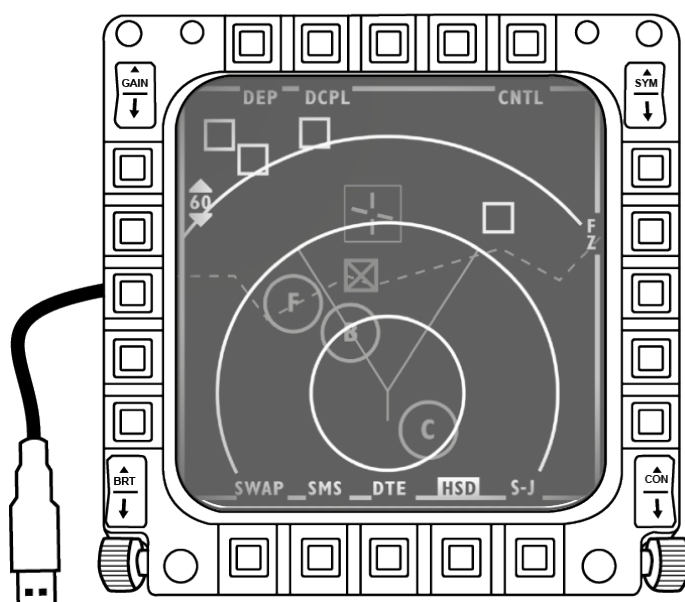
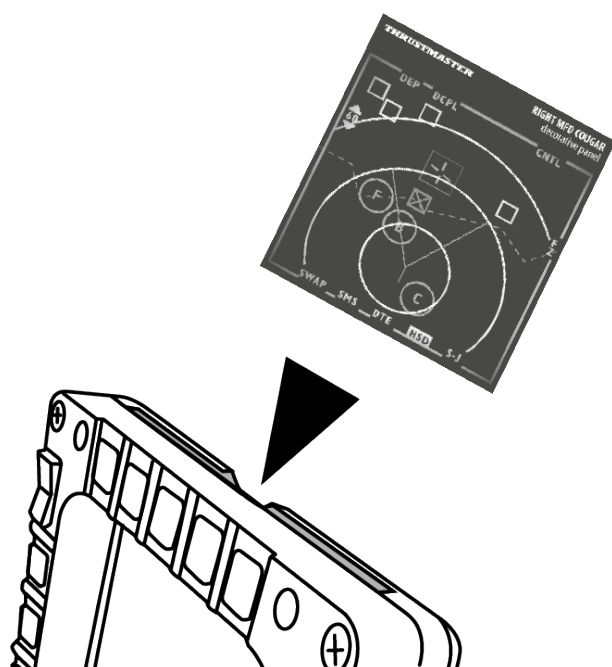


2. 2 枚のプレキシガラス製ウィンドウ (11) を MFD 上部のスロットに挿入します。





3. 2 枚のプレキシガラス製ウィンドウの間に厚紙インサート (12) を差し込みます。





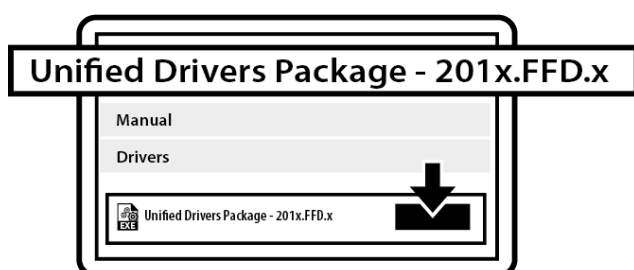
## 4. PC で使用する

1. 2 個の MFD を接続する前に、以下をご確認ください:

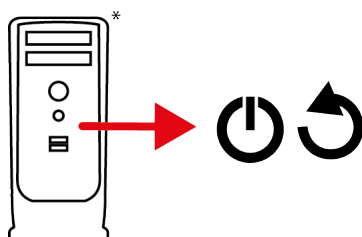
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar/>



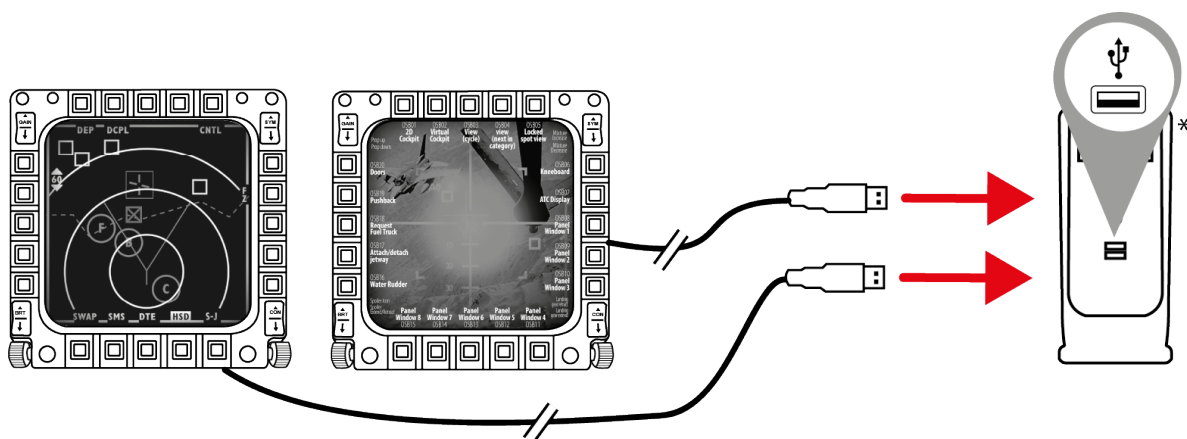
2. PC 用ドライバをダウンロードしてインストールします。



3. PC を再起動します。



4. MFD の USB コネクター (6) を、PC の USB ポートに接続します。



\*付属していません



## 5. カスタマイズ

MFD は、好みに合わせてカスタマイズできます（スクリーンの傾斜角度、厚紙インサート、バックライト）。

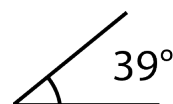
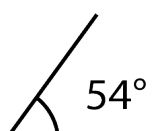
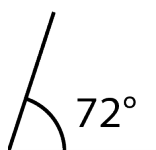
各 MFD は内部メモリを搭載しています。すべての設定（MFD の名前と番号、バックライトの明るさ、識別 LED の状態）はこの内部メモリに自動的に保存されます。それにより、MFD を別のコンピュータで使用する場合でも、セッティングおよび環境設定が事前に構成された状態でお使いいただけます。





## MFD の傾斜角度をベース上で調整する

MFD をベース (4) に取り付けると、スクリーンの傾斜角度を  $72^{\circ}$ 、 $54^{\circ}$ 、 $39^{\circ}$  のいずれかに設定できます。



取り付けロッド (10) はそれぞれ 2 本のロッドで構成され、特定の方向に配置したり、切り離したりすることができます:

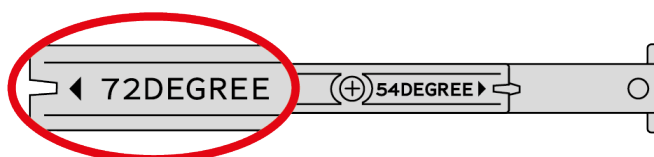
- 長ロッド 1 本 (72DEGREE および 54DEGREE 表示)
- 短ロッド 1 本 (39DEGREE 表示)



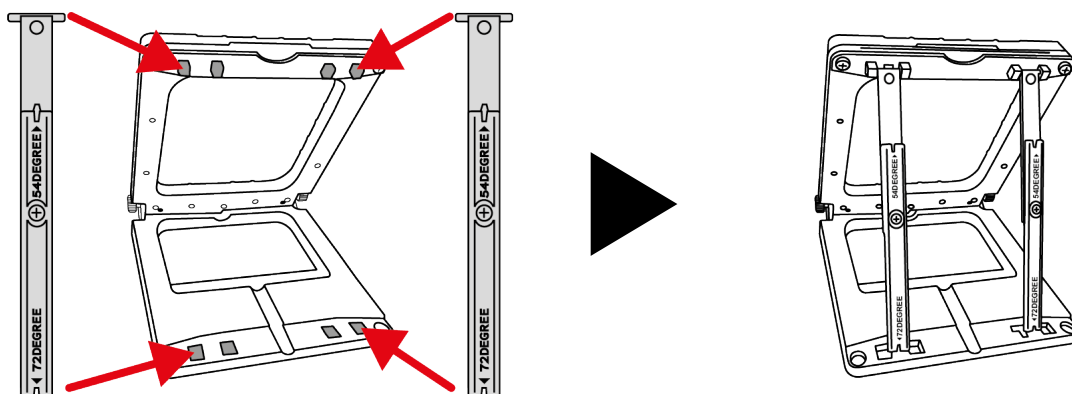
## 傾斜角 72°

- 2 本の取り付けロッド (10) の下部にある表示を 72DEGREE に合わせます。

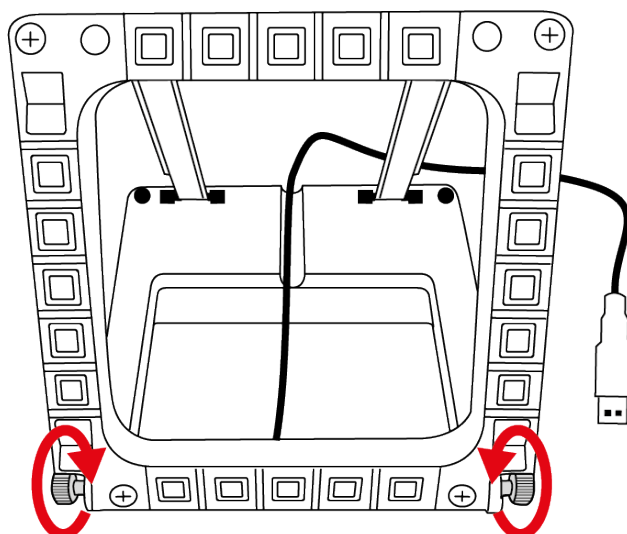
必要であれば、中央のねじを少し緩めることで角度調整が容易になります。



- T 字型の各取り付けロッド (10) の上部を、アタッチメントシステム (7) に固定します。次に、各取り付けロッドの下部を、ベース背面のそれぞれに対応する穴に合わせます。



- 2 本の取り付けねじ (5) を締め直します。

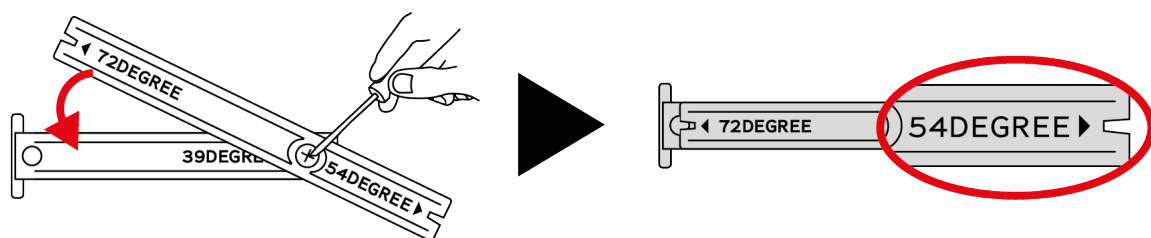




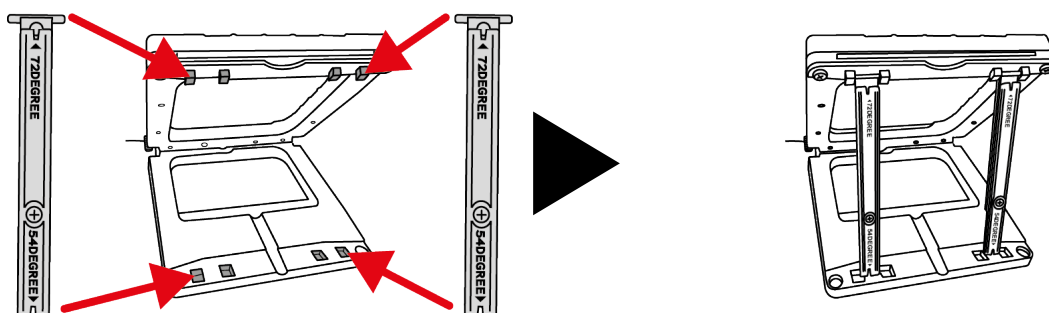
## 傾斜角 54°

- 2 本の取り付けロッド (10) の下部にある表示を 54DEGREE に合わせます。

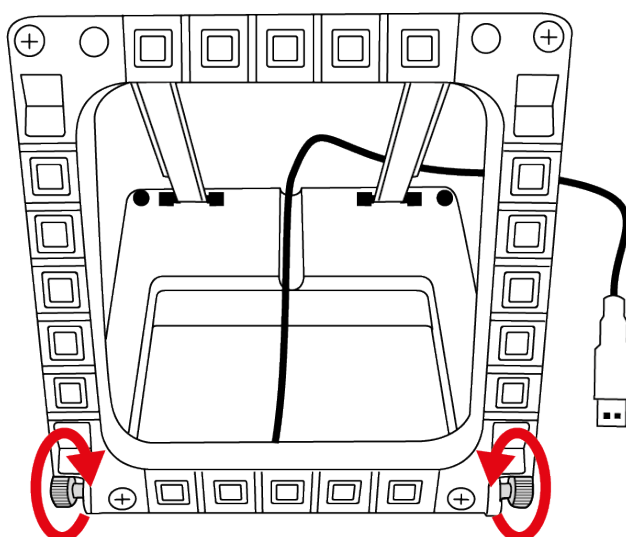
必要であれば、中央のねじを少し緩めることで角度調整が容易になります。



- T 字型の各取り付けロッド (10) の上部を、アタッチメントシステム (7) に固定します。次に、各取り付けロッドの下部を、ベース背面のそれぞれに対応する穴に合わせます。



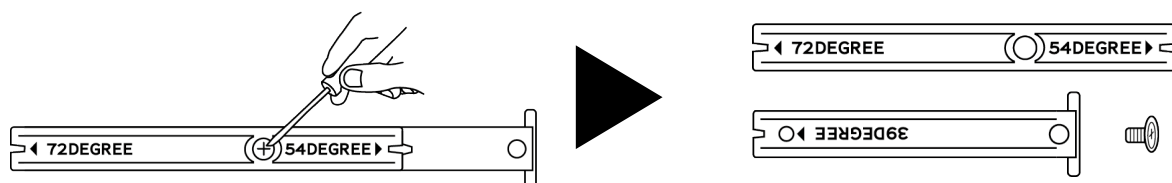
- 2 本の取り付けねじ (5) を締め直します。



## 傾斜角 39°



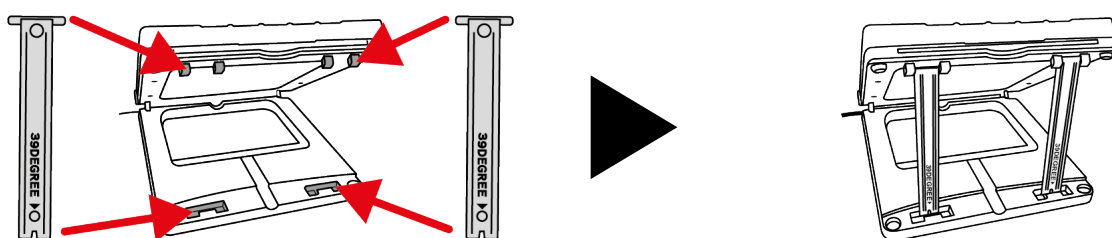
1. 中央のねじを外し、すべてのロッドを別々に切り離します。



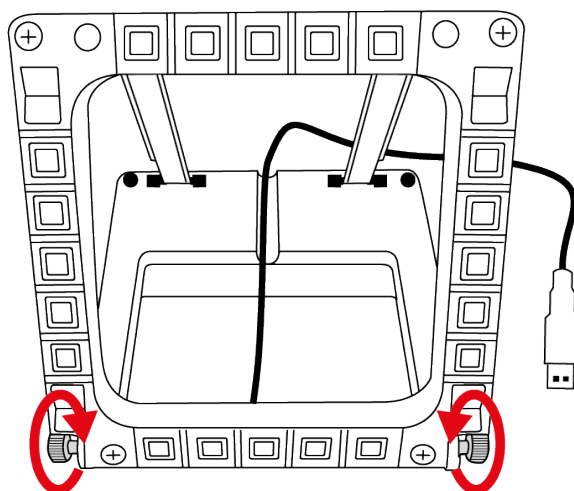
2. 39DEGREE 表示の短い取り付けロッドをキープし、72DEGREE 表示のロッドとねじは紛失しないよう安全な場所に保管してください。



3. T 字型の各取り付けロッド(10) の上部を、アタッチメントシステム (7) に固定します。次に、各取り付けロッドの下部を、ベース背面のそれぞれに対応する穴に合わせます。



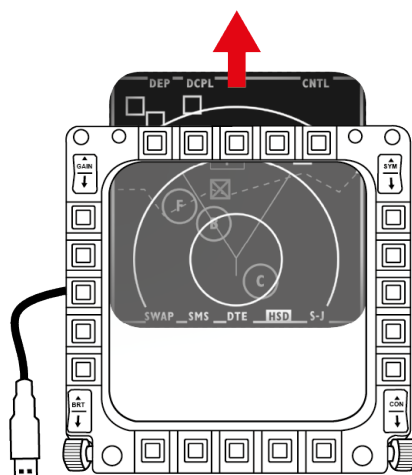
4. 2 本の取り付けねじ (5) を締め直します。



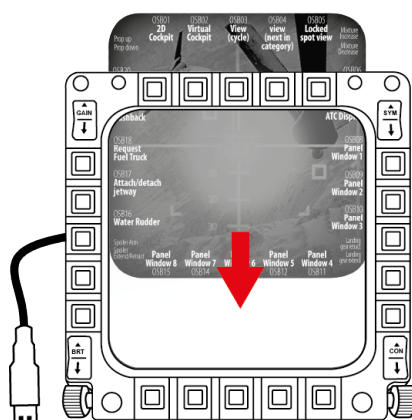


## 厚紙インサートの交換

1. 2 枚のプレキシガラス製ウィンドウの間にある厚紙インサートを取り外します。



2. 2 枚のプレキシガラス製ウィンドウの間に、任意の厚紙インサートをもう 1 枚差し込みます。



- このパックには、マッピングが描かれた厚紙インサート（英語）が付属しています。
- また、これらのインサートの画像を（それぞれのインサートバージョンと共に）ダウンロードして印刷することもできます。入手先:

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

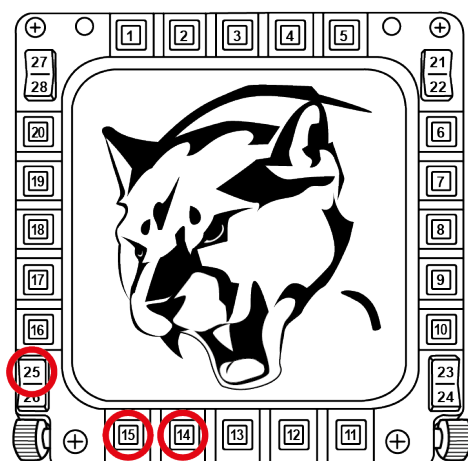


## バックライト輝度

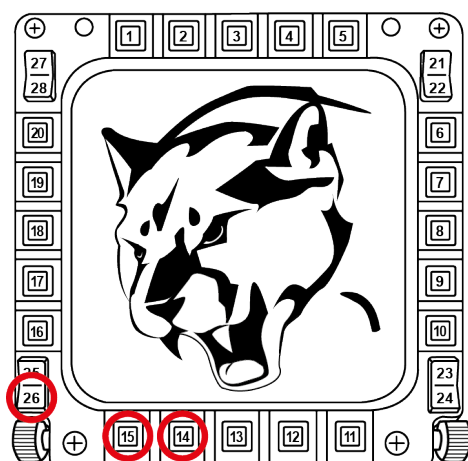
すべてのボタンおよび 2 個の識別 LED のバックライトの明るさは、MFD（ゲーム内で直接）または Thrustmaster コントロールパネルで調整できます。

### MFD での調整

1. 14 + 15 + 25 ボタンを同時押しすると明るさが増します。



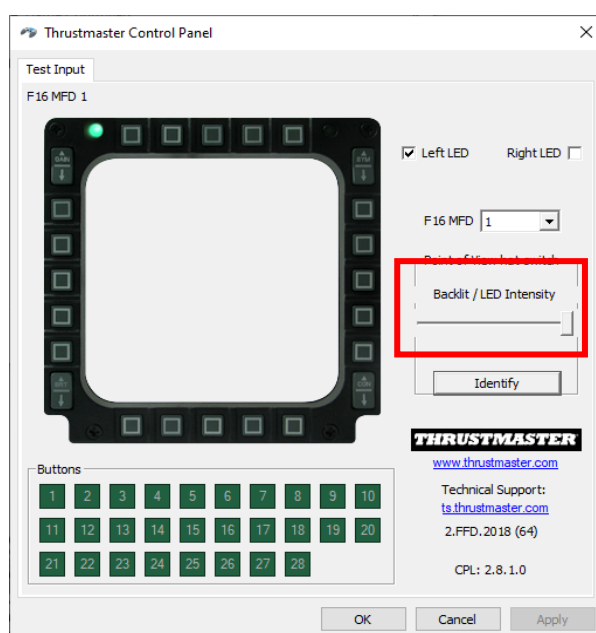
2. 明るさを下げるには、ボタン 14、15、26 ボタンを同時に押します。





## コントロールパネルでの調整

1. コントロールパネルにアクセスするには、[スタート] / [Thrustmaster MFD Cougar ] / [コントロールパネル] をクリックします。
2. ゲーム コントローラー ウィンドウが開きます。[プロパティ] をクリックしてコントロールパネルを開きます。
3. Backlit / LED Intensity スライダーを動かして、バックライトの明るさを調整します。

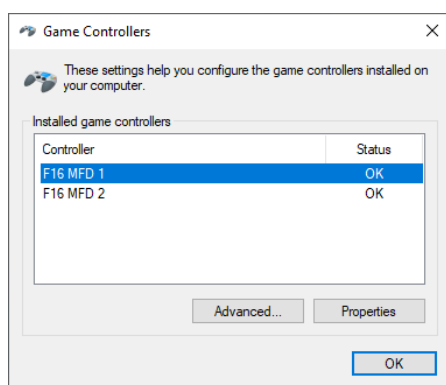


- ゲームを起動またはプレイする前に、必ず [OK] をクリックしてコントロールパネルを完全に終了してください。
- コントロールパネルの設定を変更する前にゲームを終了してください。



## 構成

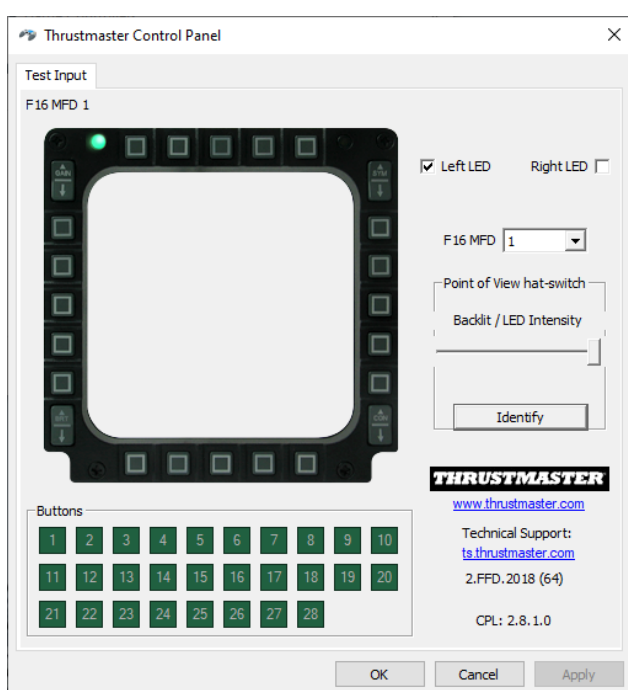
1. コントロールパネルにアクセスするには、[スタート] / [Thrustmaster MFD Cougar ] / [コントロールパネル] をクリックします。
2. ゲームコントローラー ウィンドウが開き、2 個の MFD のデフォルト名 (F16 MFD 1 と F16 MFD 2) が「OK」ステータスとともに表示されます。







3. [プロパティ] をクリックしてコントロールパネルを開くと、MFD の設定を行えます: MFD を識別したり、ボタンとスイッチをテスト・表示したり、MFD の番号を選択したり、左右の LED を点灯させるかどうかを設定したり、バックライトの明るさを調整したりすることが可能です。



- ゲームを起動またはプレイする前に、必ず [OK] をクリックしてコントロールパネルを完全に終了してください。
- コントロールパネルの設定を変更する前にゲームを終了してください。



## 6. MFD の識別

それぞれの MFD には 2 個の識別 LED (3)があり、MFD を互いに簡単に区別することができます。

コントロールパネルを開くと、該当する MFD の 2 個の識別 LED のいずれか、または両方の識別 LED が 2 秒間点滅します。それにより、特定の MFD を他のものと視覚的に区別することが可能です。

また、コントロールパネルの [Identify] (識別) ボタンをクリックすることで、片方または両方の識別 LED を手動で点滅させ、該当の MFD を視覚的に区別することも可能です。



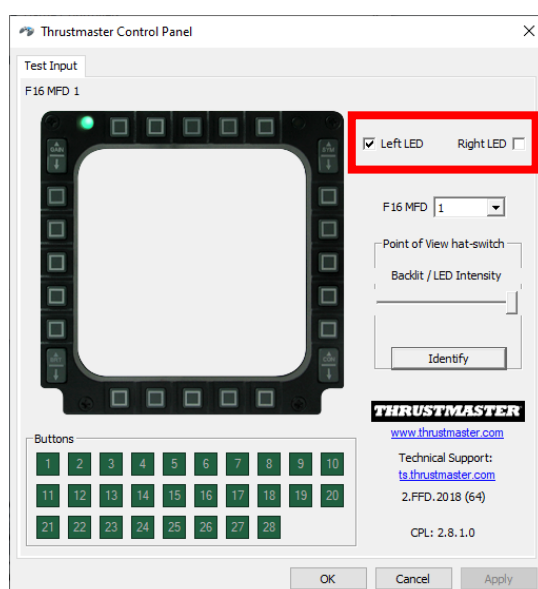
- ゲームを起動またはプレイする前に、必ず [OK] をクリックしてコントロールパネルを完全に終了してください。
- コントロールパネルの設定を変更する前にゲームを終了してください。



デフォルトでは、2 個の LED は MFD の名前と番号に従って点灯と消灯が切り替わります:

| MFD の名前と番号 | 左 LED                                                                               | 右 LED                                                                               | コックピット内の位置 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| F16 MFD 1  |    |    | 左 MFD #1   |
| F16 MFD 2  |    |    | 右 MFD #1   |
| F16 MFD 3  |   |   | 左 MFD #2   |
| F16 MFD 4  |  |  | 右 MFD #2   |
| F16 MFD 5  |  |  | 左 MFD #3   |
| F16 MFD 6  |  |  | 右 MFD #3   |
| F16 MFD 7  |  |  | 左 MFD #4   |
| F16 MFD 8  |  |  | 右 MFD #4   |

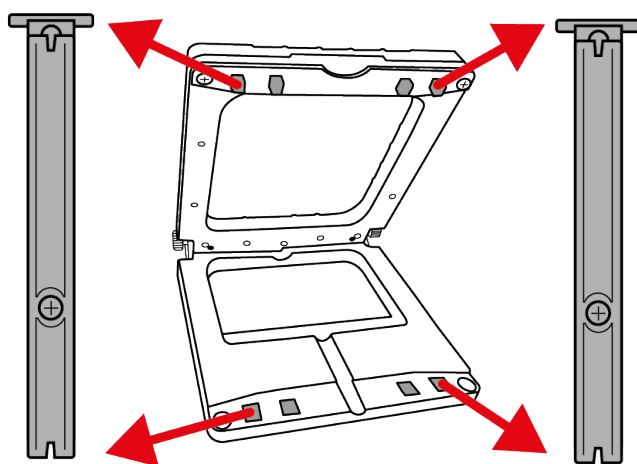
このデフォルトモードは、Thrustmaster コントロールパネルで Left LED (左 LED) と Right LED (右 LED) にチェックを入れるか入れないかで変更できます。



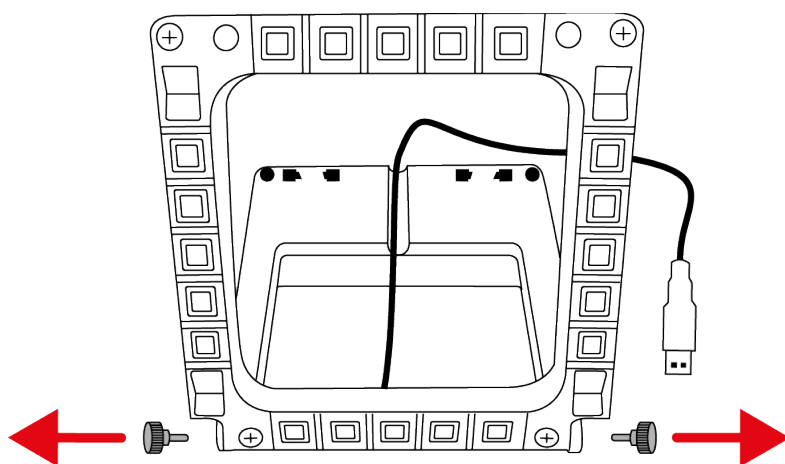
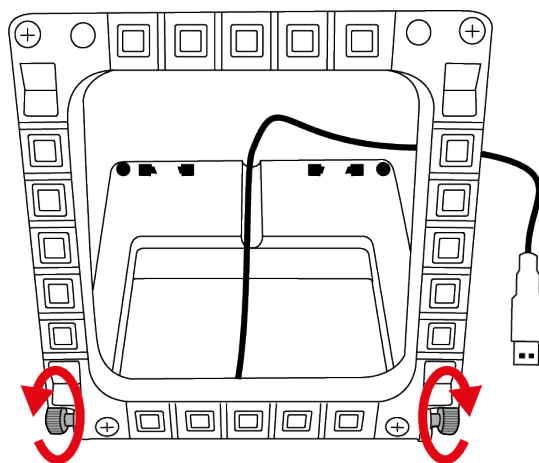


## 7. MFD をコックピットまたはディスプレイに取り付ける

1. 取り付けロッド (10) のクリップを外します。

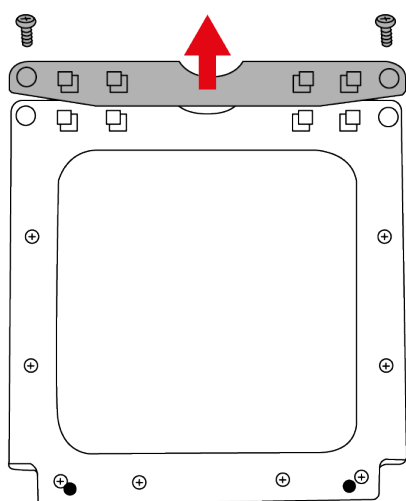
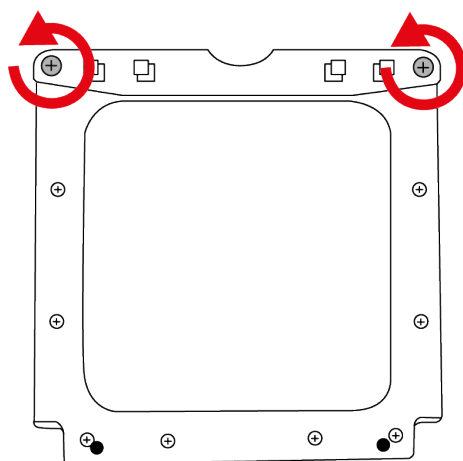


2. 2 本の取り付けねじ (5) を完全に緩めて、MFD をベースから取り外します。

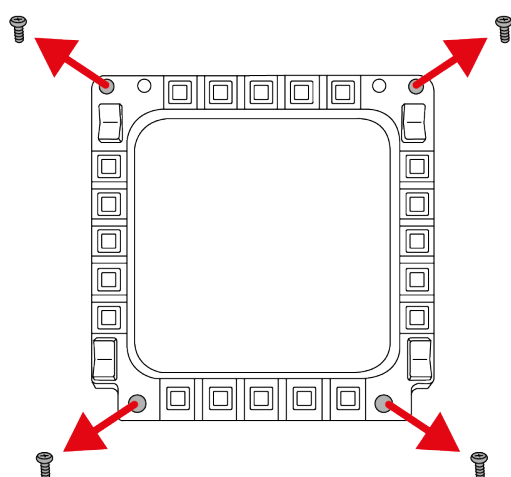




3. 2本の取り付けねじ (9) を完全に緩めて、MFD 背面にある着脱式ロッド (8) を取り外します。



4. 4つのねじ穴カバー (2) を、裏側から細いドライヤーかピンで押し出します。

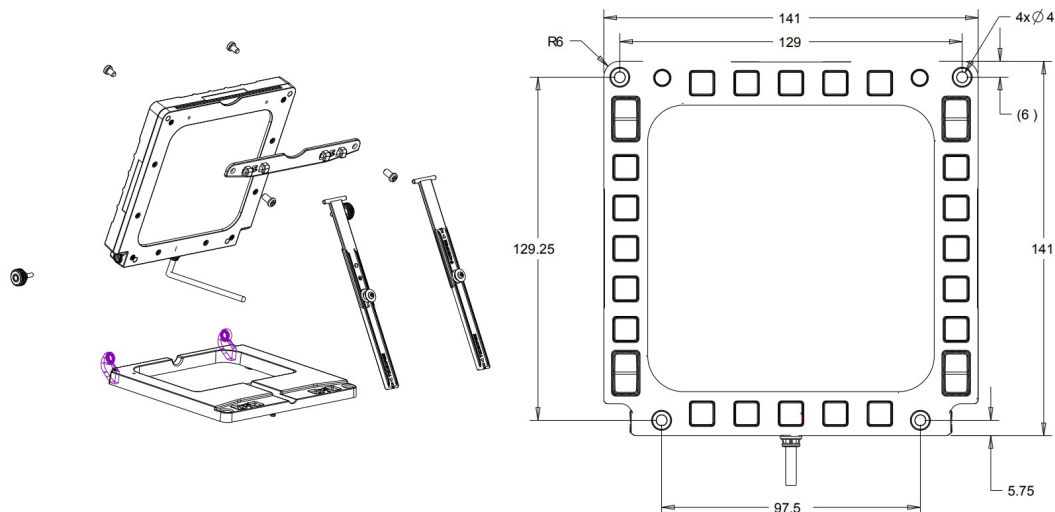


5. これで、MFD を 4 つのねじ穴 (2) を使って取り付ける準備ができました。



MFD の設計図の一式は以下で入手可能です:

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

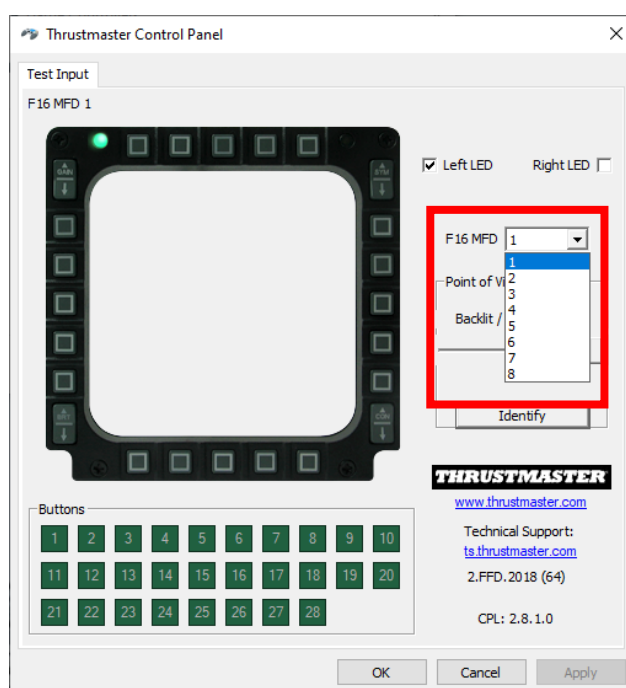




## 8.2 個以上の MFD を同時に使用する

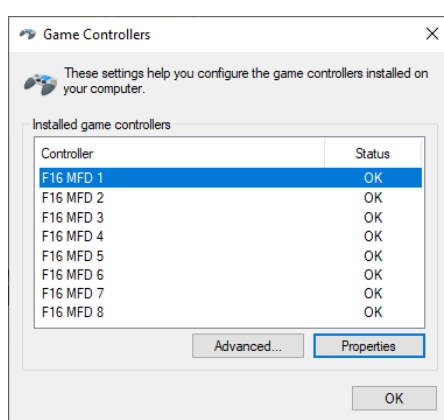
Thrustmaster コントロールパネルでは、同じ PC に接続されている最大 8 台の MFD を同時に調整および制御することができます。このようにして、各 MFD はカスタマイズされ、識別可能な状態にになります。

1. コントロールパネルにアクセスするには、[スタート] / [Thrustmaster MFD Cougar ] / [コントロールパネル] をクリックします。
2. ゲーム コントローラー ウィンドウが開きます。[プロパティ] をクリックしてコントロールパネルを開きます。
3. 2 個以上の MFD を同時に使用する場合（その場合のみ）、F16 MFD のドロップダウンメニューから任意の MFD 番号を選択します。





4. [OK] をクリックします。ゲーム コントローラー ウィンドウが開きます。
5. この手順を実行すると、当該 MFD は自動的にコンピュータから切断され、新しい番号で再接続されます。
6. ゲームコントローラー ウィンドウで、[プロパティ] をクリックして、任意の MFD を設定します。



- MFD が 2 個しかない場合は、MFD 番号を変更しないことをお勧めします。
- ゲームを起動またはプレイする前に、必ず [OK] をクリックしてコントロールパネルを完全に終了してください。
- コントロールパネルの設定を変更する前にゲームを終了してください。





## 9. 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. <https://support.thrustmaster.com> にアクセスしてください。
2. [ジョイスティック] – [MFD Cougar Pack] を選択し、続いて [ソフトウェア] を選択します。
3. 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てインストールします。



## 主な特長

- コントローラー軸のさまざまな構成が可能。
- 複数のプログラミングレベルを搭載: Basic、Advanced、Script。
- ドラッグアンドドロップで操作可能。
- MFD を他の Thrustmaster フライトシミュレーター用製品 (T.A.R.G.E.T. と互換性のある Hotas Cougar、Hotas Warthog、T.16000M FCS\*、TWCS\*、TFRP\*、TCA シリーズ製品\*) 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可能。
- 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



## 10. FAQ とテクニカルサポート

**MFD が認識されない、あるいは突然切断されてしまいます。**

コンピュータをシャットダウンし、MFD を取り外してから、もう一度接続し、コンピュータを再起動します。

それでも問題が解決しない場合は、MFD を他の USB ポートに接続するか、コンセントから電源を供給する USB ハブに直接接続してください。



MFD を、電源供給のない USB ハブに接続することは避けてください。



## ゲーム内で MFD の設定ができません。

ゲームの [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] メニューで、MFD の各ボタンを任意  
の機能に手動で割り当てます。

詳しくは、ゲームのユーザーズマニュアルおよびオンライン  
ヘルプを参照してください。



ゲームの最新アップデートを必ずインストールしてくださ  
い。



MFD Cougar Pack についてご質問がおりますか、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/mfdcougar>



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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  |
|    | 按钮映射 .....            | 8  |
| 3. | 组装 MFD.....           | 9  |
| 4. | 安装到 PC 上 .....        | 11 |
| 5. | 定制 .....              | 12 |
|    | 调整 MFD 在底座上的倾角 .....  | 13 |
|    | 更换纸板插板.....           | 17 |
|    | 背光亮度 .....            | 18 |
|    | 配置 .....              | 20 |
| 6. | MFD 的标识 .....         | 22 |
| 7. | 将 MFD 连接到驾驶舱或屏幕 ..... | 24 |
| 8. | 同时使用两个以上的 MFD .....   | 27 |

9. T.A.R.G.E.T 高级编程软件 .....29

    安装 ..... 29

    主要功能 ..... 30

10. 常见问题解答和技术支持 .....31





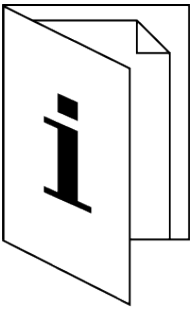
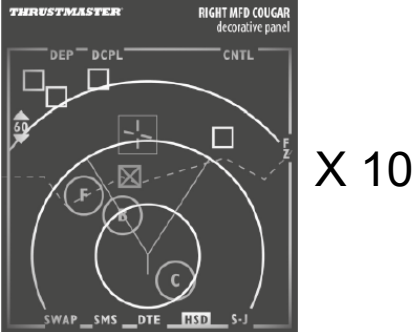
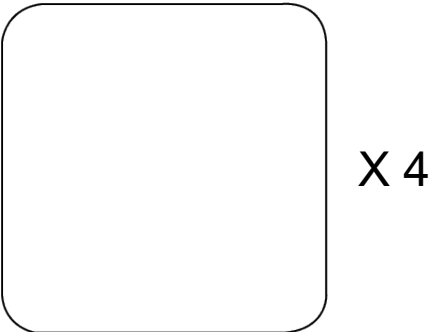
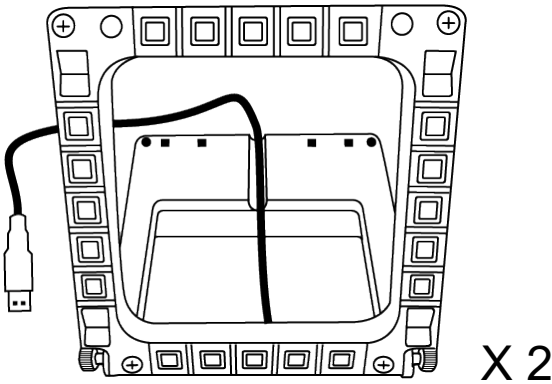
# MFD COUGAR PACK

Thrustmaster（图马思特）MFD COUGAR PACK 是美国空军部 F-16 战斗机上配备的 MFD 的精确复刻版。

每个 MFD 包含 20 个按钮和 4 个开关，相当于每个 MFD 总共有 28 个按钮。如此丰富的功能让您能够替换一些高级键盘或鼠标控件，模拟各种飞行装备，增强逼真感。

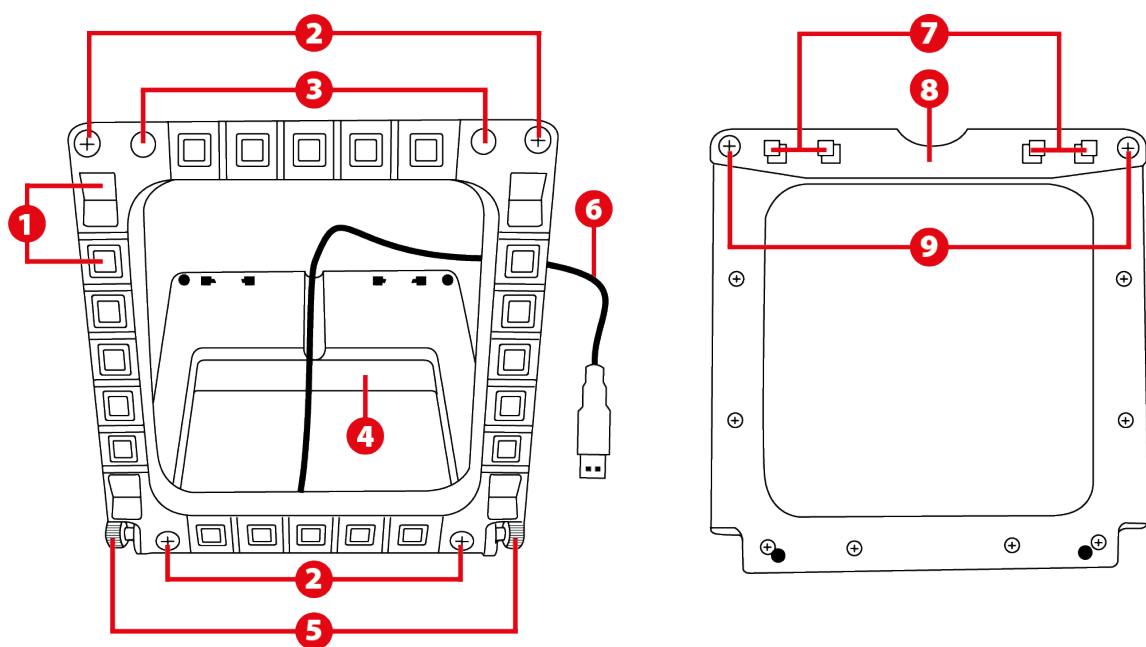


# 1. 包装清单

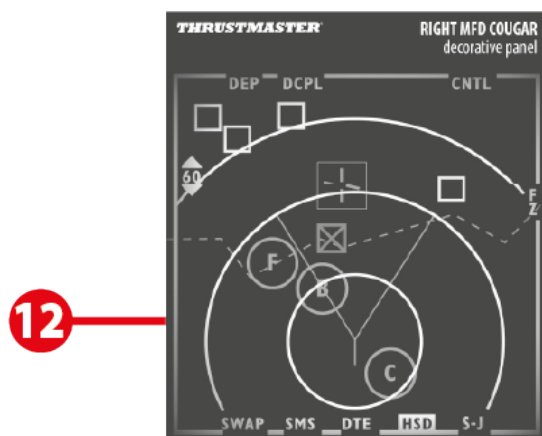
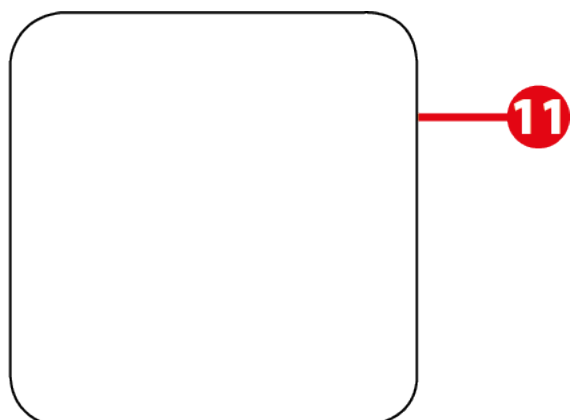
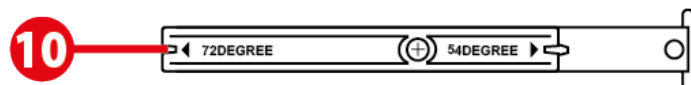




## 2. 技术特性



1. 28 个背光可编程按钮
2. 螺栓孔盖
3. 可编程的标识 LED
4. 可拆卸式底座
5. 连接用翼形螺钉
6. USB 接口
7. 横杆连接系统
8. 可拆卸的横杆
9. 可拆卸的横杆连接螺钉



10. 可调节的连接横杆

11. 有机玻璃窗

12. 纸板插板



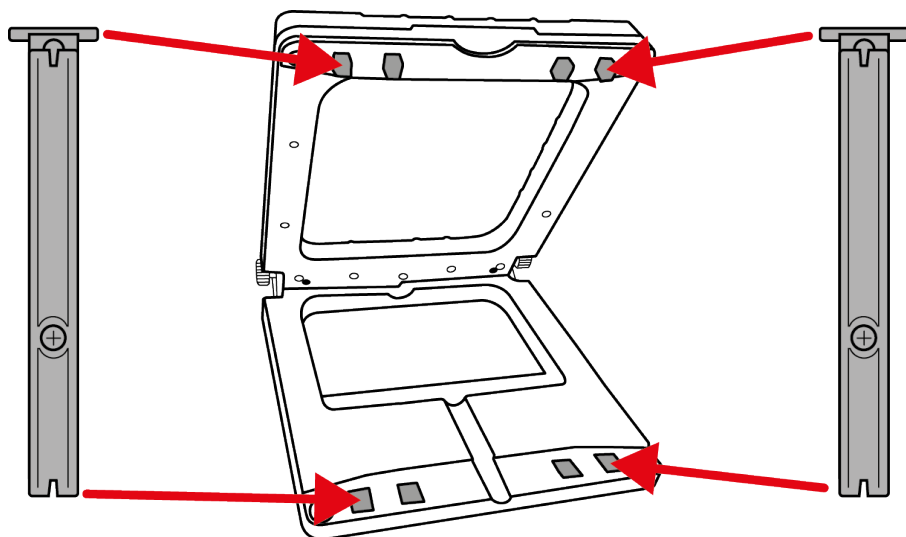
## 按钮映射



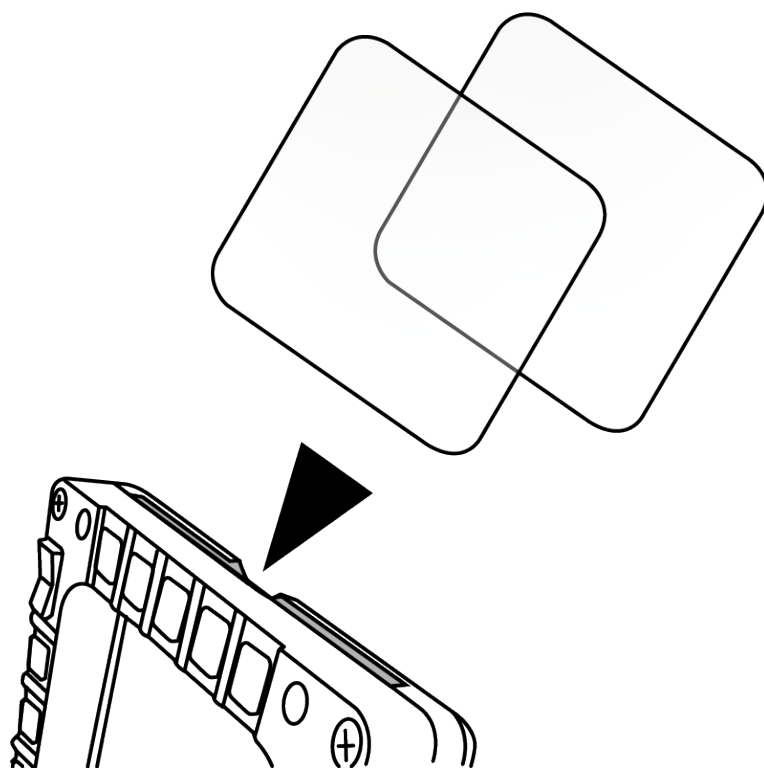


### 3. 组装 MFD

1. 将每个连接横杆 **(10)** 的顶部呈 T 字形插入到连接系统 **(7)** 中。下一步，将每个连接横杆的底部对准底座背部对应的安装孔。

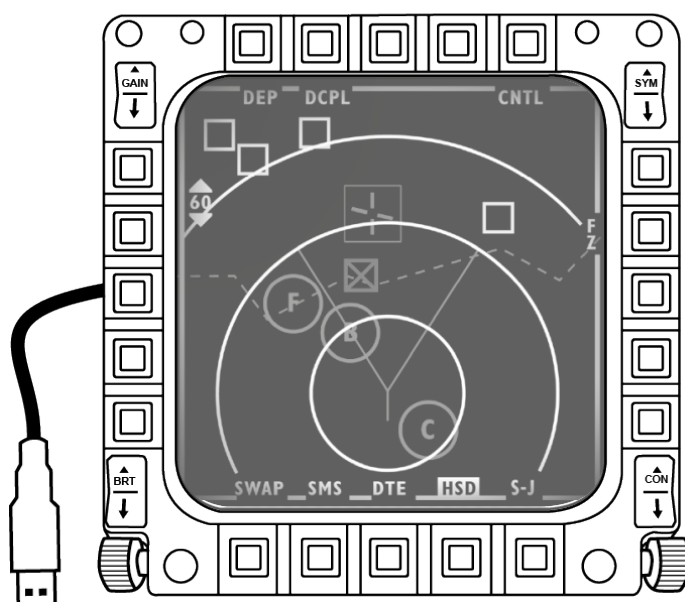
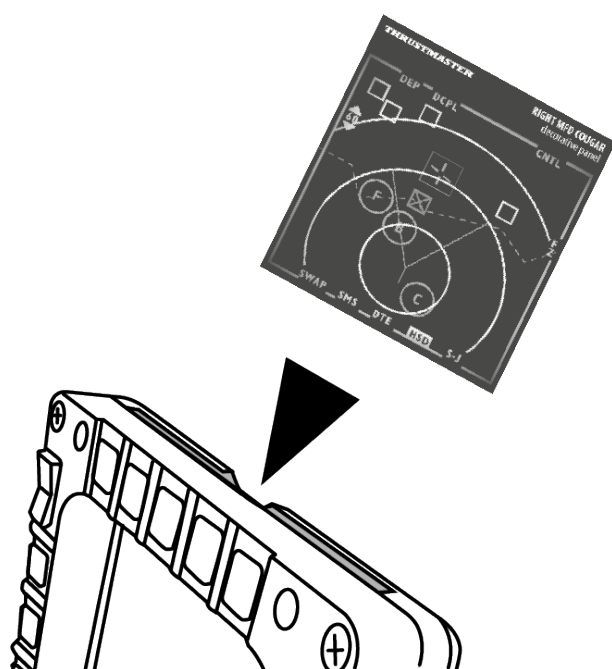


2. 将两个有机玻璃窗 **(11)** 插入到 MFD 顶部的插槽中。





3. 在两个有机玻璃窗之间插入纸板插板 **(12)**。





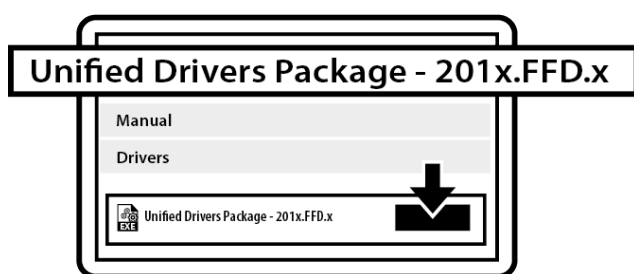
## 4. 安装到 PC 上

1. 在连接两个 MFD 之前，请访问：

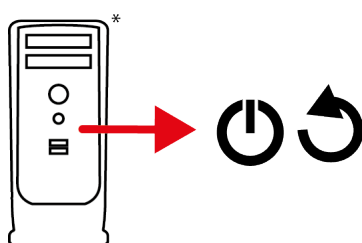
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>。



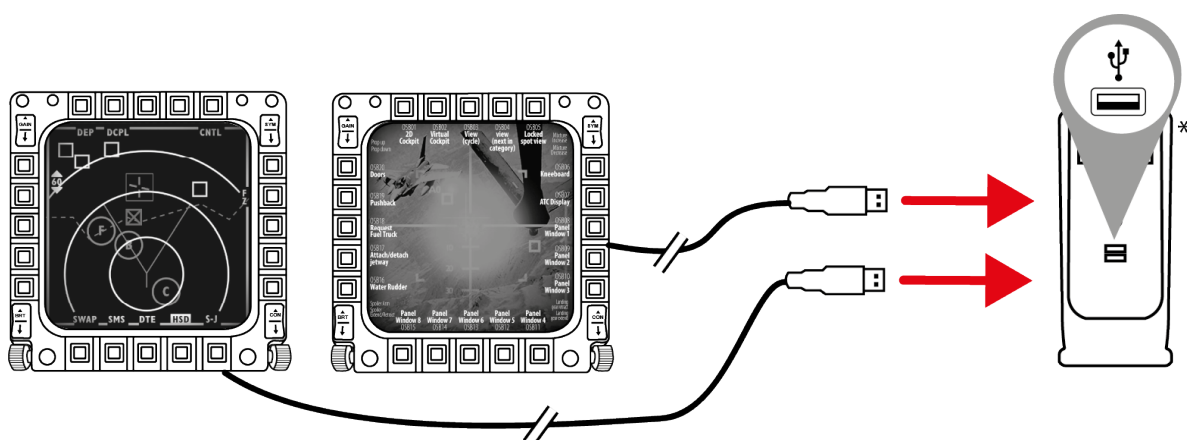
2. 下载并安装 PC 驱动程序。



3. 重新启动 PC。



4. 将每个 MFD 的 USB 接口 (6) 连接到 PC 上的某个 USB 端口。



\* 未提供





## 5. 定制

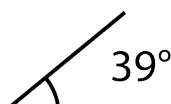
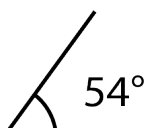
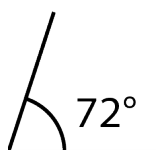
您可以根据个人喜好定制您的 **MFD**（屏幕的倾角、纸板插板、背光）。

每个 **MFD** 都配有内置存储器。所有设置（**MFD** 名称和编号、背光亮度、标识 **LED** 的状态）均自动保存在该内置存储器中。这样，如果您在另一台计算机上使用您的 **MFD**，系统将会预先配置您的设置和首选项。



## 调整 MFD 在底座上的倾角

当 MFD 连接到底座 **(4)** 时，屏幕可以设置为  $72^\circ$ 、 $54^\circ$  或  $39^\circ$  倾角。



每对连接横杆 **(10)** 包含两根横杆，可按特定的方向放置或分隔：

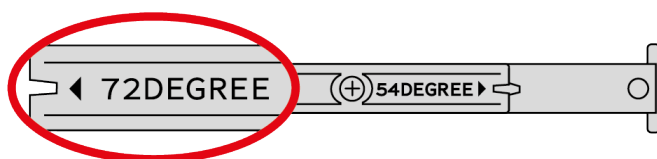
- 一根长横杆，上面标注有 **72DEGREE** 和 **54DEGREE** 的刻度。
- 一根短横杆，上面标注有 **39DEGREE** 的刻度。



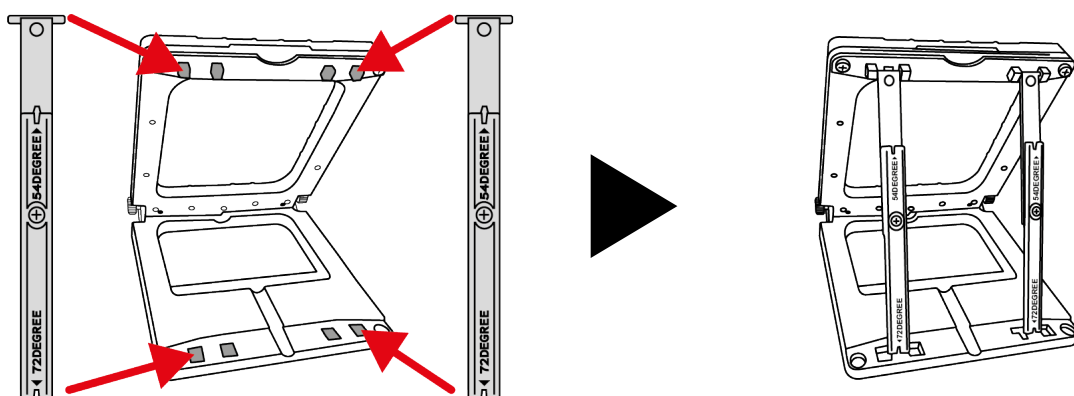
## 72° 倾角

1. 放置两根连接横杆 **(10)**，使得 **72DEGREE** 刻度位于横杆底部。

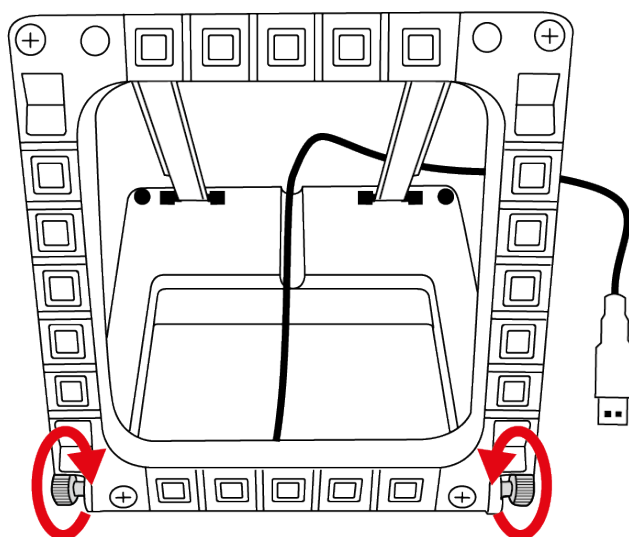
如有必要，您可以稍微拧松中部螺钉，以方便调节角度。



2. 将每个连接横杆 **(10)** 的顶部呈 T 字形插入到连接系统 **(7)** 中。下一步，将每个连接横杆的底部对准底座背部对应的安装孔。



3. 重新拧紧两个连接用翼形螺钉 **(5)**。

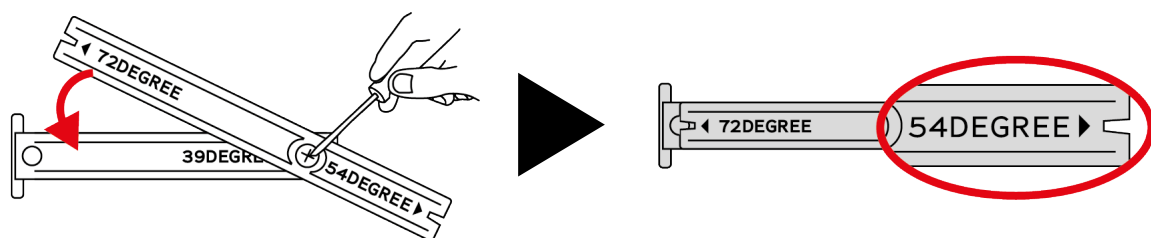




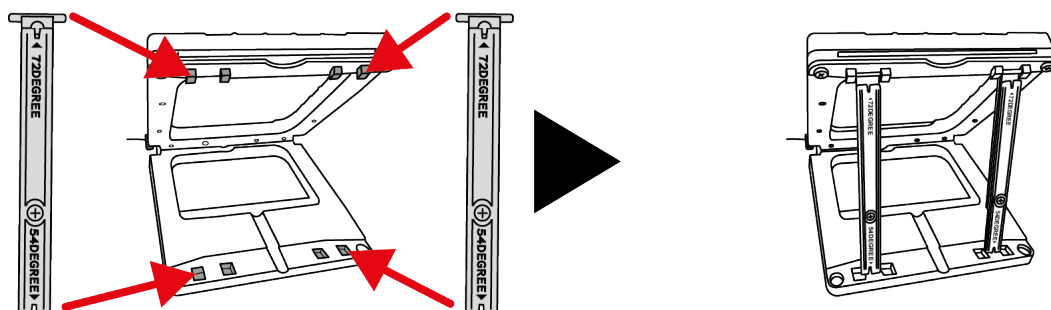
## 54° 倾角

1. 放置两根连接横杆 (10)，使得 **54DEGREE** 刻度位于横杆底部。

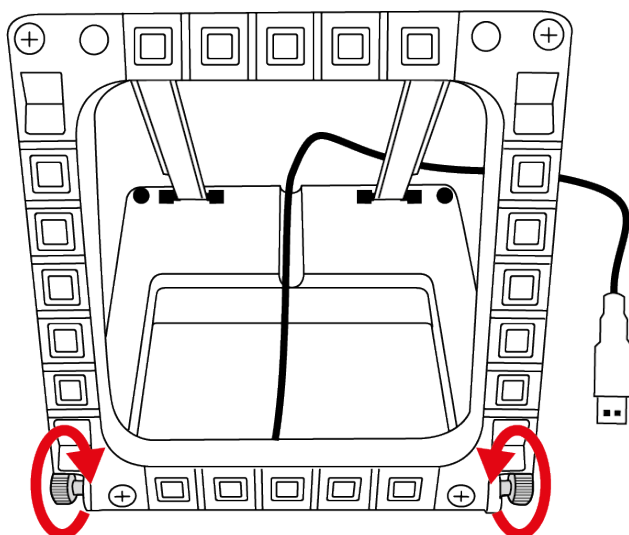
如有必要，您可以稍微拧松中部螺钉，以方便调节角度。



2. 将每个连接横杆 (10) 的顶部呈 T 字形插入到连接系统 (7) 中。下一步，将每个连接横杆的底部对准底座背部对应的安装孔。



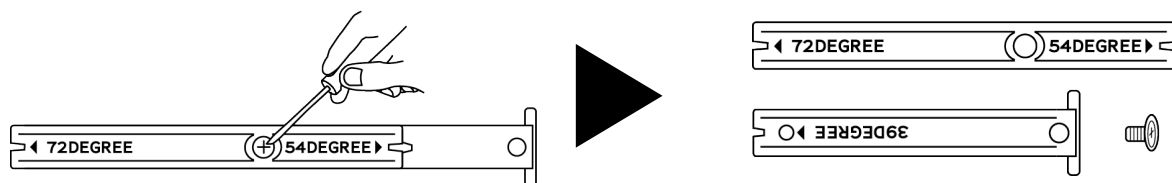
3. 重新拧紧两个连接用翼形螺钉 (5)。



## 39° 倾角



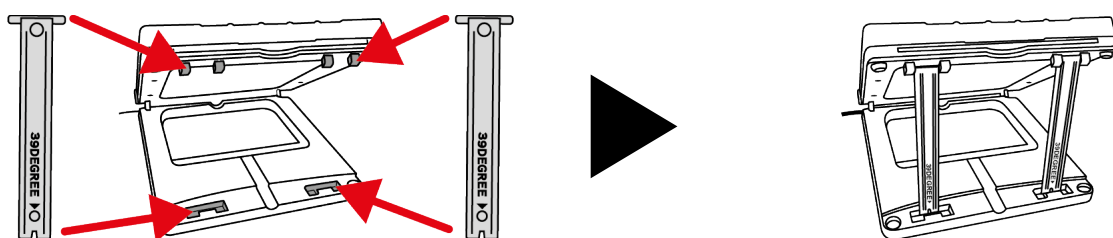
1. 拧松中部螺钉，然后分离所有横杆。



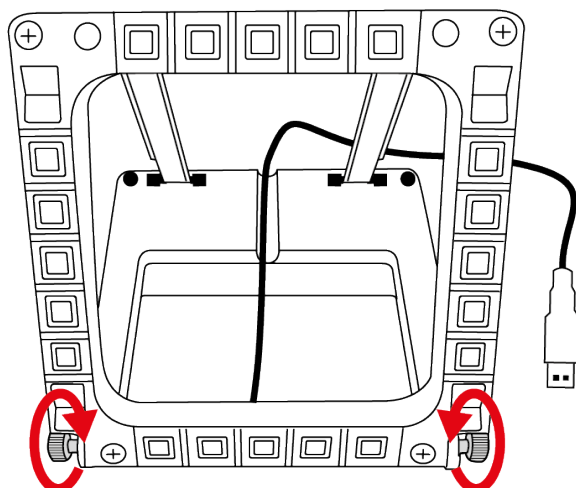
2. 保留带有 **39DEGREE** 刻度的短连接横杆，并将带有 **72DEGREE** 刻度的横杆和螺钉存放在安全的位置，以防遗失。



3. 将每个连接横杆 **(10)** 的顶部呈 T 字形插入到连接系统 **(7)** 中。下一步，将每个连接横杆的底部对准底座背部对应的安装孔。



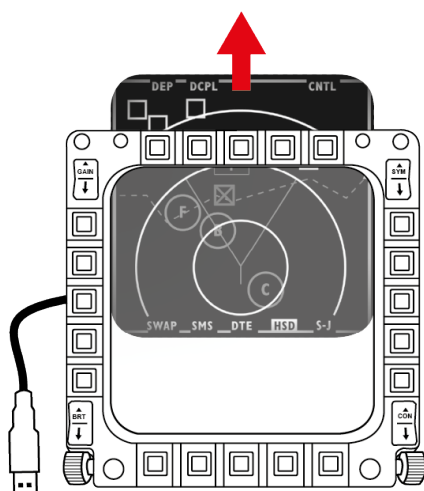
4. 重新拧紧两个连接用翼形螺钉 **(5)**。



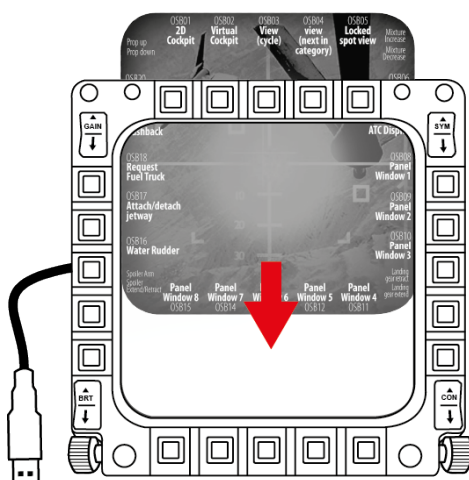


## 更换纸板插板

1. 取出位于两个有机玻璃窗之间的纸板插板。



2. 在两个有机玻璃窗之间插入您选择的另一个纸板插板。



- 此套装中包含标注映射的纸板插板（英文）。
- 您也可以下载这些插板图片（以及不同的插板版本），以进行打印。请访问：

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

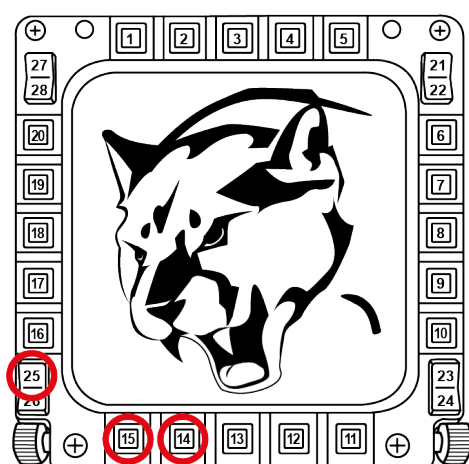


## 背光亮度

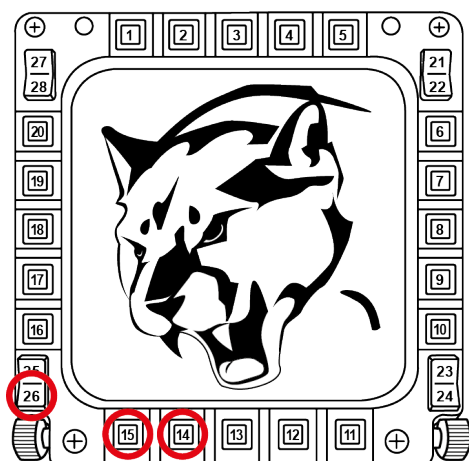
所有按钮以及两个标识 LED 的背光亮度可通过 MFD（直接在游戏中）调节或者通过 Thrustmaster（图马思特）控制面板调节。

### 使用 MFD 进行调节

1. 要增大亮度，请同时按下按钮 14、15 和 25。



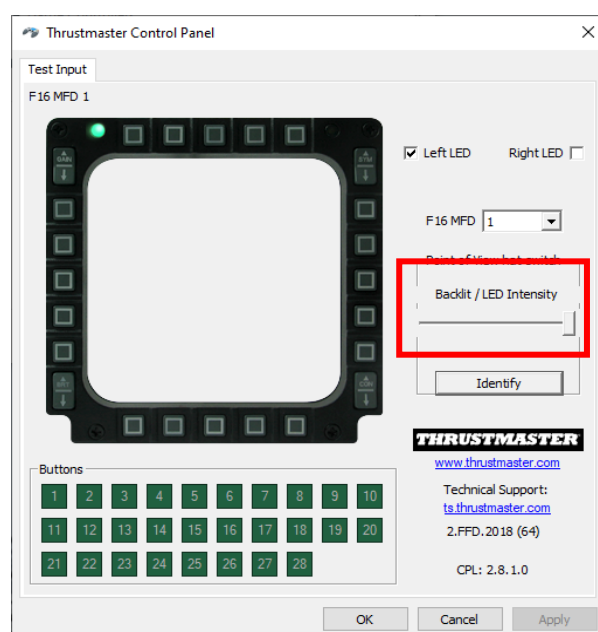
2. 要减小亮度，请同时按下按钮 14、15 和 26。





## 使用控制面板进行调节

1. 要访问控制面板，请选择开始 / **Thrustmaster MFD Cougar** / 控制面板。
2. 此时，将会打开**游戏控制器**窗口。单击**属性**，以打开控制面板。
3. 移动**背光 / LED** 亮度滑块，以调整背光亮度。



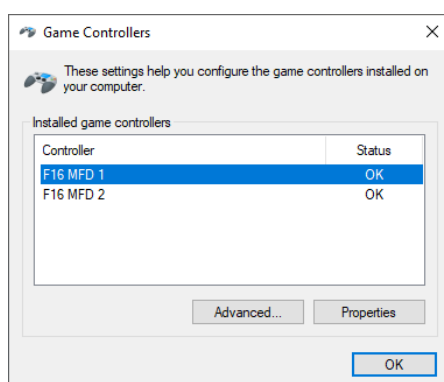
- 在启动或玩视频游戏之前，请切记通过点击 **OK** 完全关闭控制面板。
- 在控制面板中修改任何设置之前，请先退出游戏。





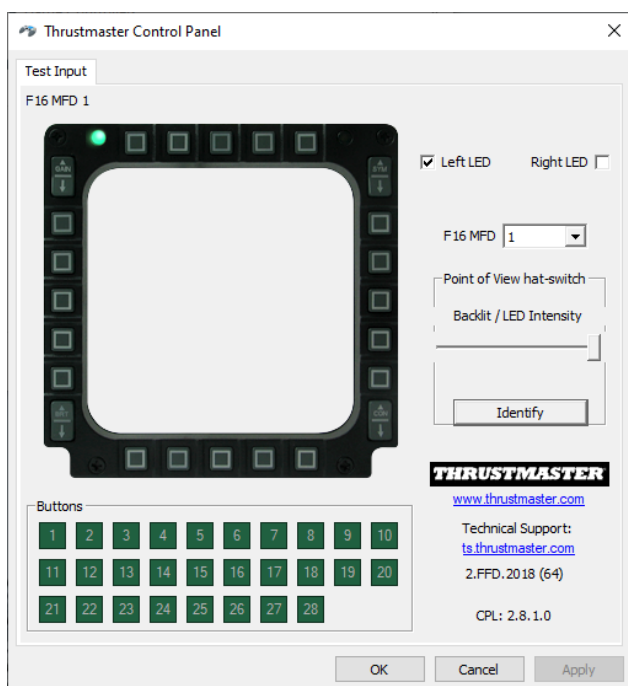
## 配置

1. 要访问控制面板，请选择开始 / **Thrustmaster MFD Cougar** / 控制面板。
2. 此时将打开**游戏控制器**窗口，并显示两个 MFD（**F16 MFD 1** 和 **F16 MFD 2**）的名称及其 **OK** 状态。





3. 单击**属性**，可打开控制面板 并配置您的 MFD：识别 MFD，测试和查看按钮和开关，选择 MFD 的编号以及是点亮右侧还是左侧 LED，调节背光亮度。



- 在启动或玩视频游戏之前，请切记通过点击 **OK** 完全关闭控制面板。
- 在控制面板中修改任何设置之前，请先退出游戏。



## 6. MFD 的标识

每个 MFD 都有两个标识 LED **(3)**，让您能够轻松区分各个 MFD。

当您打开控制面板时，对应 MFD 的两个标识 LED 之一或者两者均将闪烁两秒钟，让您能够视觉上辨别出该 MFD。

您也可以单击控制面板中的 **Identify**（识别）按钮，手动使其中一个或两个标识 LED 闪烁，让您能够视觉上辨别出所操作的 MFD。



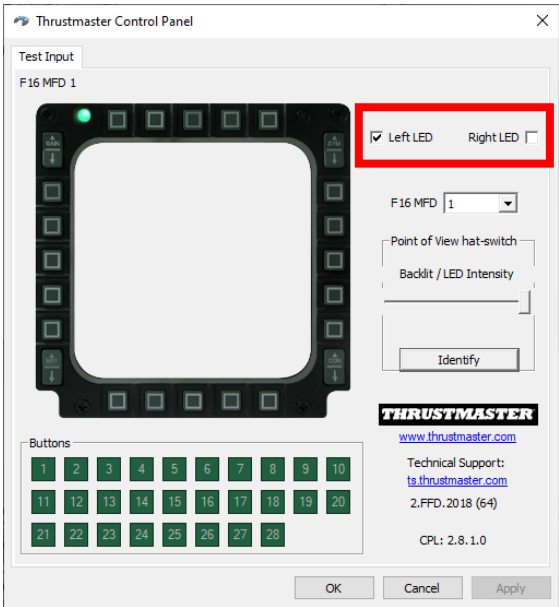
- 在启动或玩视频游戏之前，请切记通过点击 **OK** 完全关闭控制面板。
- 在控制面板中修改任何设置之前，请先退出游戏。



默认情况下，两个 LED 将会根据 MFD 的名称和编号而点亮和熄灭：

| MFD 的名称和编号 | 左侧 LED                                                                              | 右侧 LED                                                                              | 驾驶舱中的位置   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| F16 MFD 1  |    |    | 左侧 MFD #1 |
| F16 MFD 2  |    |    | 右侧 MFD #1 |
| F16 MFD 3  |    |    | 左侧 MFD #2 |
| F16 MFD 4  |  |  | 右侧 MFD #2 |
| F16 MFD 5  |  |  | 左侧 MFD #3 |
| F16 MFD 6  |  |  | 右侧 MFD #3 |
| F16 MFD 7  |  |  | 左侧 MFD #4 |
| F16 MFD 8  |  |  | 右侧 MFD #4 |

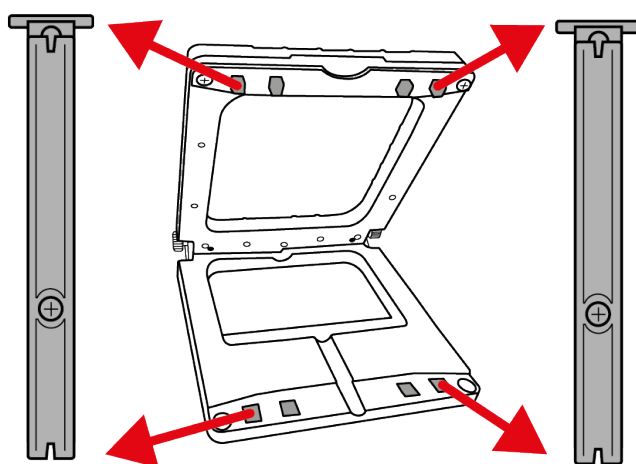
可以通过在 Thrustmaster（图马思特）控制面板中勾选或者不勾选 **Left LED**（左侧 LED）和 **Right LED**（右侧 LED）来修改此默认模式。



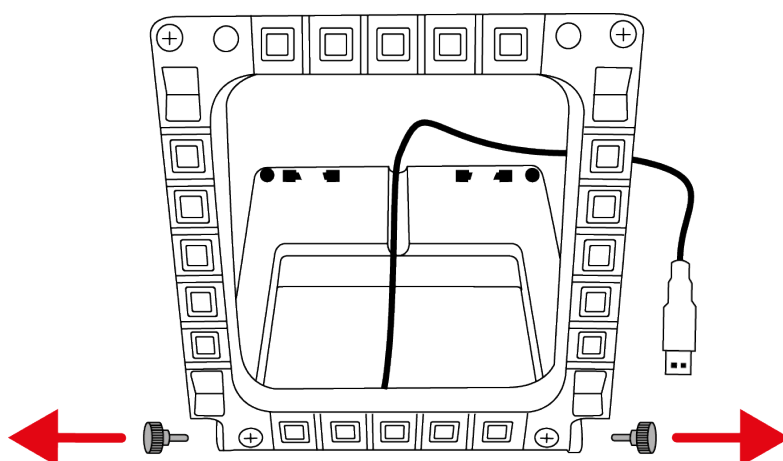
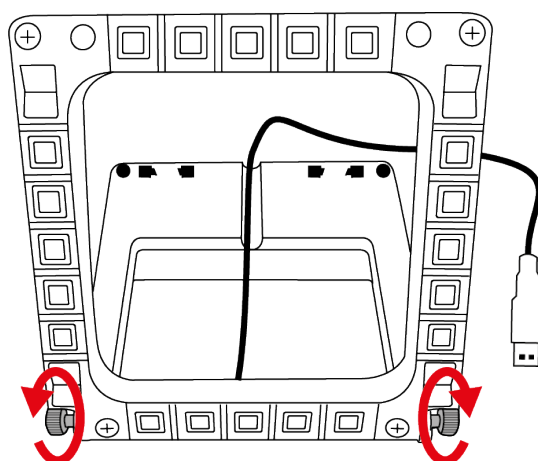


## 7. 将 MFD 连接到驾驶舱或屏幕

1. 拆下连接横杆 (10)。

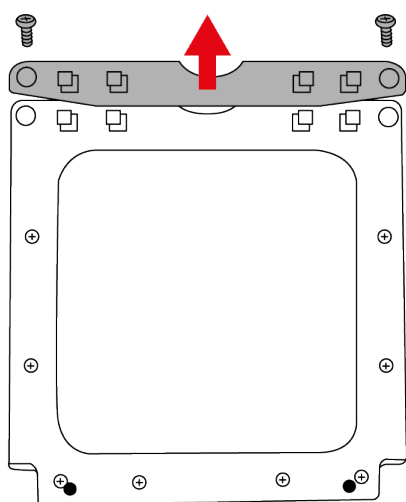
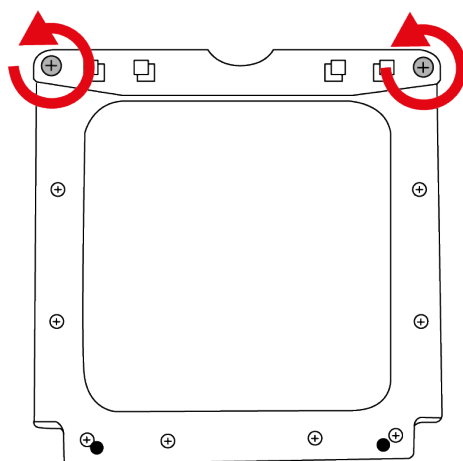


2. 完全拧松两个连接用翼形螺钉 (5)，以将 MFD 从其底座上分离。

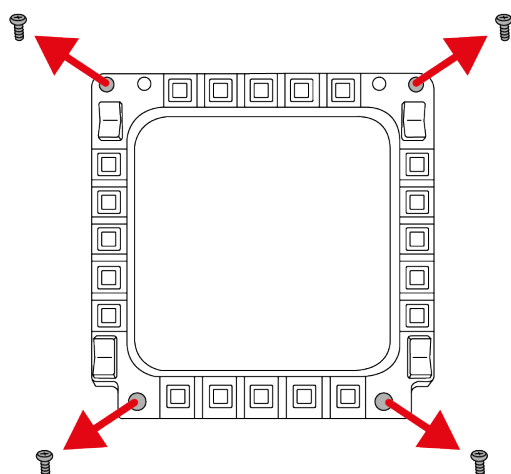




3. 完全拧松两个连接用螺钉 **(9)**，以卸下位于 MFD 背部的可拆卸横杆 **(8)**。



4. 使用薄螺丝刀或钢针，从背部推出并卸下四个螺丝孔盖 **(2)**。

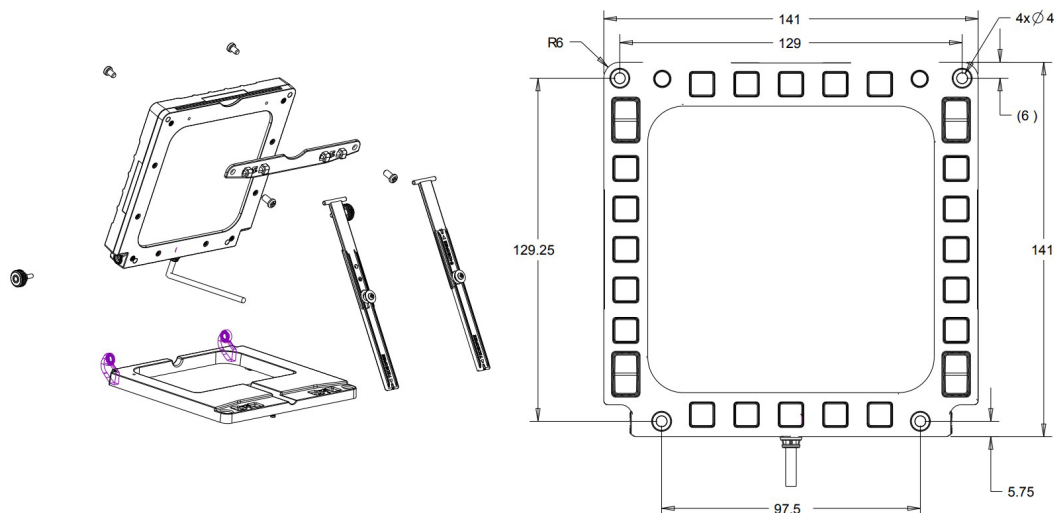


5. 现在，您可以使用四个螺钉孔 **(2)** 连接 MFD。



完整的 MFD 设计图详见：

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

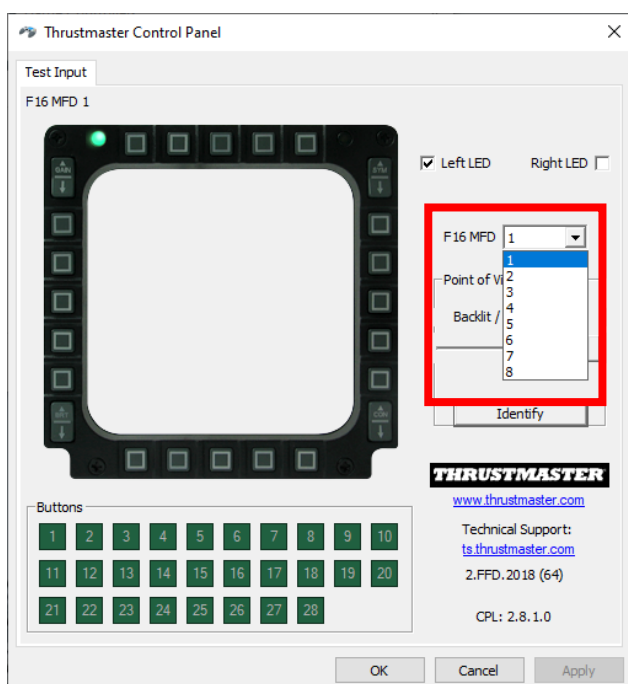




## 8. 同时使用两个以上的 MFD

通过 Thrustmaster（图马思特）控制面板，您可以同时调整和控制至多 8 个连接到同一 PC 的 MFD。这样，可以定制和识别每个 MFD。

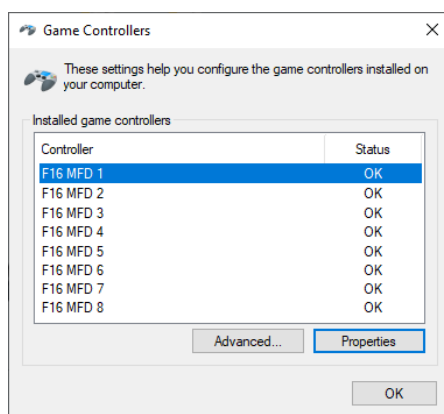
1. 要访问控制面板，请选择开始 / **Thrustmaster MFD Cougar** / 控制面板。
2. 此时，将会打开**游戏控制器**窗口。单击**属性**，以打开控制面板。
3. 倘若您要同时使用两个以上的 MFD（并且仅限于这种情况），请转至 **F16 MFD** 下拉菜单并选择您选择的 MFD 编号。







4. 单击**确定**。此时，将会打开**游戏控制器**窗口。
5. 一旦执行此程序，对应的 **MFD** 将会自动断开与计算机的连接，然后以其新编号重新连接。
6. 在**游戏控制器**窗口中，单击属性以配置所选的 **MFD**。



- 如果您只有两个 **MFD**，我们建议您不要修改 **MFD** 编号。
- 在启动或玩视频游戏之前，请切记通过点击 **OK** 完全关闭控制面板。
- 在控制面板中修改任何设置之前，请先退出游戏。



## 9. 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. 访问 <https://support.thrustmaster.com>。
2. 选择 摇杆/ **MFD Cougar Pack**，然后选择 软件。
3. 下载并安装 T.A.R.G.E.T 高级编程软件。



## 主要功能

- 控制器轴的各种配置。
- 支持多种编程级别：Basic、Advanced 与 Script。
- 采用“拖放”原则。
- 可将 MFD 与其他 Thrustmaster（图马思特）飞行模拟配件（Hotas Cougar\*、Hotas Warthog\*、T.16000M FCS\*、TWCS\*、TFRP\*、TCA 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 社区创建的高级配置文件。

\*另售



## 10. 常见问题解答和技术支持

### **MFD 无法识别或者意外断开连接。**

关闭计算机，断开 MFD 的连接，然后重新连接并重启计算机。

如果问题仍然存在，请将 MFD 连接到其他 USB 端口或者将其直接连接到由电气插座供电的 USB 集线器上。



避免将 MFD 连接到并非通过电气插座供电的 USB 集线器上。



## 我无法在游戏中配置我的 MFD。

在游戏的选项 / 控制器 / 游戏手柄或摇杆菜单中，为每个 MFD 按钮手动配置您选择的功能。

有关详细信息，请参阅游戏的用户手册或联机帮助。



务必为您的游戏安装可用的最新更新。



您对 MFD Cougar Pack 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：

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



# **THRUSTMASTER®**

## **MFD COUGAR PACK**

**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  |
|    | <i>按鈕對應</i> .....           | 8  |
| 3. | 組裝 MFD.....                 | 9  |
| 4. | 安裝到 PC 上 .....              | 11 |
| 5. | 自訂 .....                    | 12 |
|    | <i>調整 MFD 在底座上的傾角</i> ..... | 13 |
|    | <i>更換紙板插板</i> .....         | 17 |
|    | <i>背光亮度</i> .....           | 18 |
|    | <i>組態</i> .....             | 20 |
| 6. | MFD 的標識 .....               | 22 |
| 7. | 將 MFD 連接到駕駛艙或螢幕 .....       | 24 |
| 8. | 同時使用兩個以上的 MFD .....         | 27 |



9. T.A.R.G.E.T 進階編程軟體 .....29

    安裝 .....29

    主要功能 .....30

10. 常見問題解答和技術支援 .....31



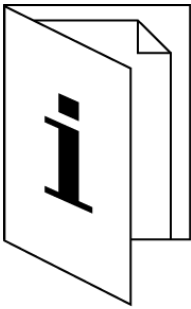
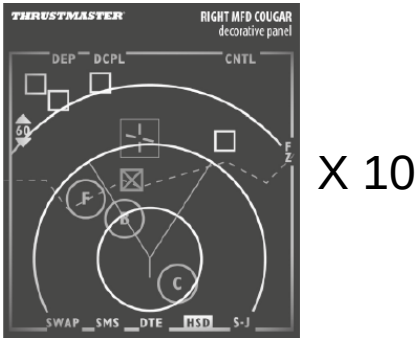
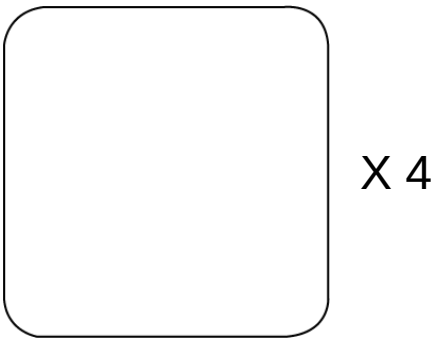
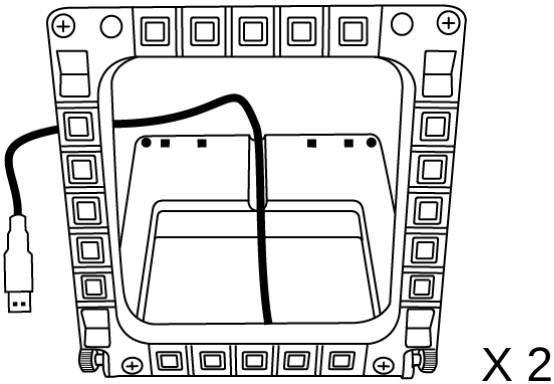
# MFD COUGAR PACK

Thrustmaster（圖馬思特）MFD COUGAR PACK 是美國空軍部 F-16 戰鬥機上配備的 MFD 的精確複刻版。

每個 MFD 包含 20 個按鈕和 4 個開關，相當於每個 MFD 總共有 28 個按鈕。如此豐富的功能讓您能夠替換一些進階鍵盤或滑鼠控制項，模擬各種飛行裝備，增強逼真感。

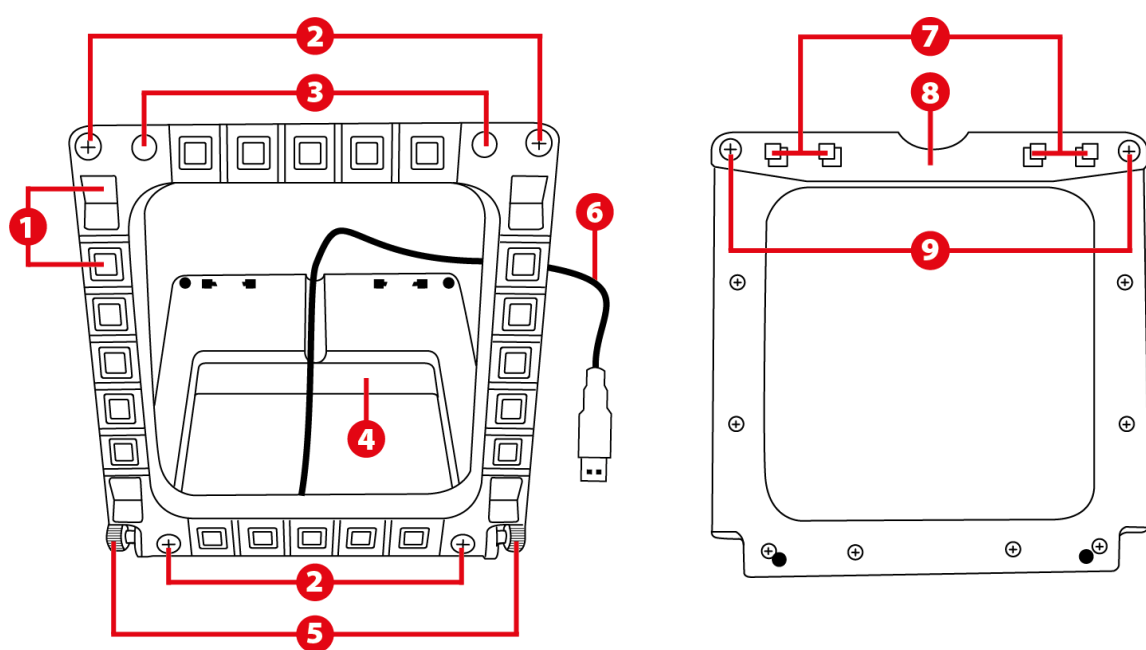


1. 包裝清單

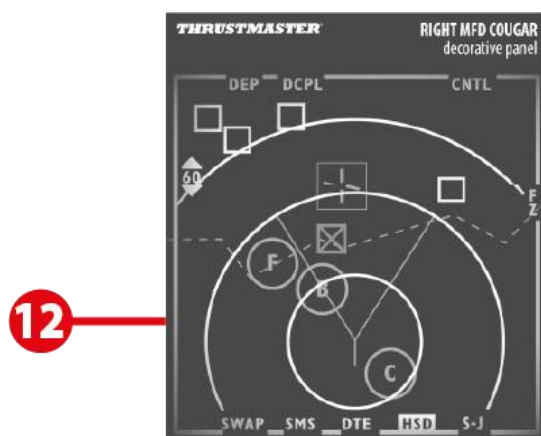
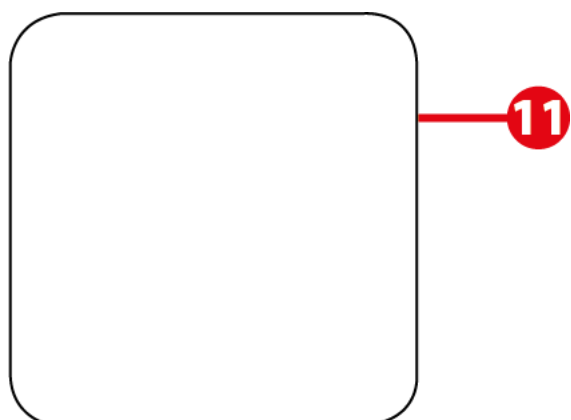
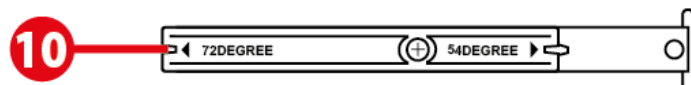




## 2. 技術特性



1. 28 個背光可編程按鈕
2. 螺栓孔蓋
3. 可編程的標識 LED
4. 可拆卸式底座
5. 連接用翼形螺釘
6. USB 介面
7. 橫桿連接系統
8. 可拆卸的橫桿
9. 可拆卸的橫桿連接螺釘



10. 可調節的連接橫桿

11. 有機玻璃窗

12. 紙板插板



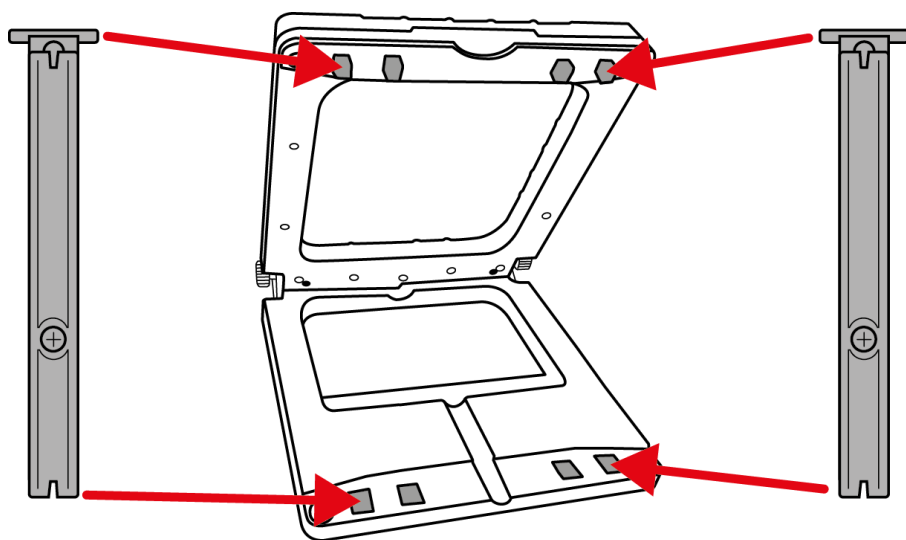
## 按鈕對應



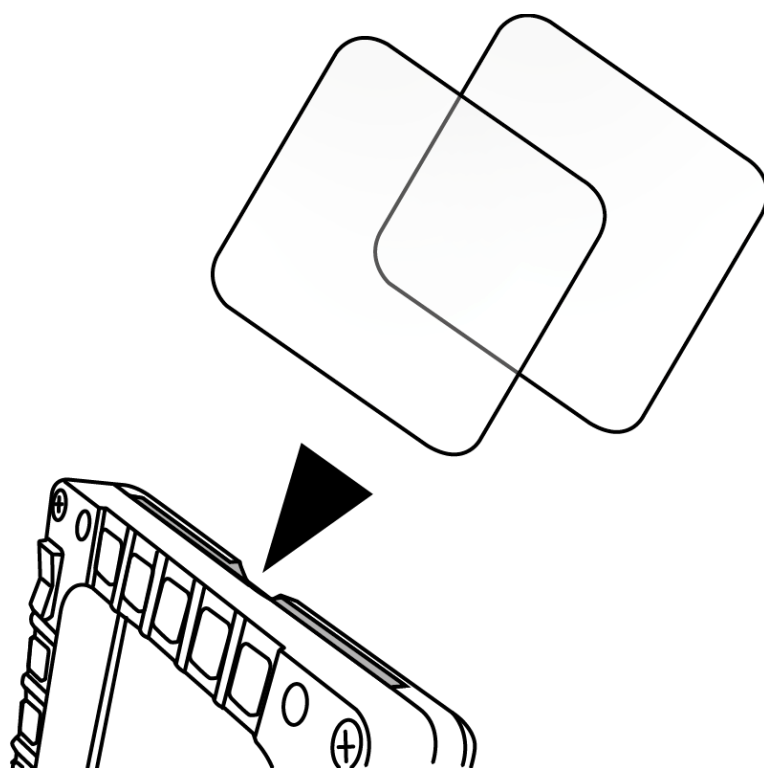


### 3. 組裝 MFD

1. 將每個連接橫桿 **(10)** 的頂部呈 T 字形插入到連接系統 **(7)** 中。下一步，將每個連接橫桿的底部對準底座背部對應的安裝孔。

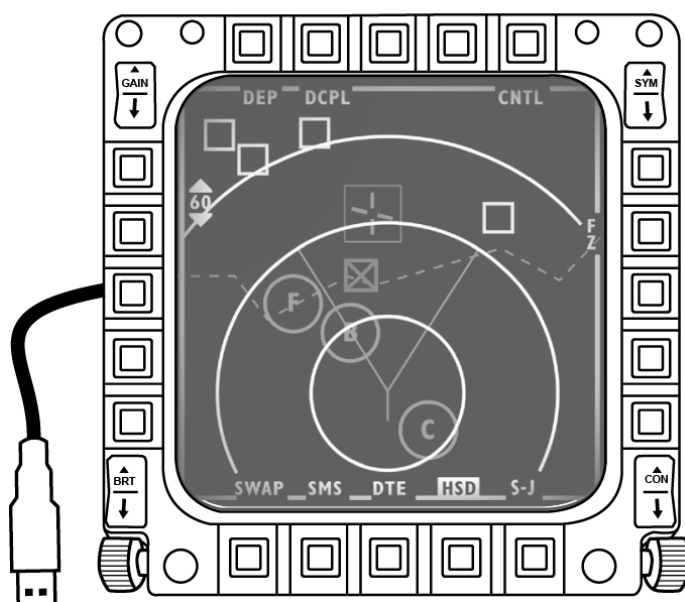
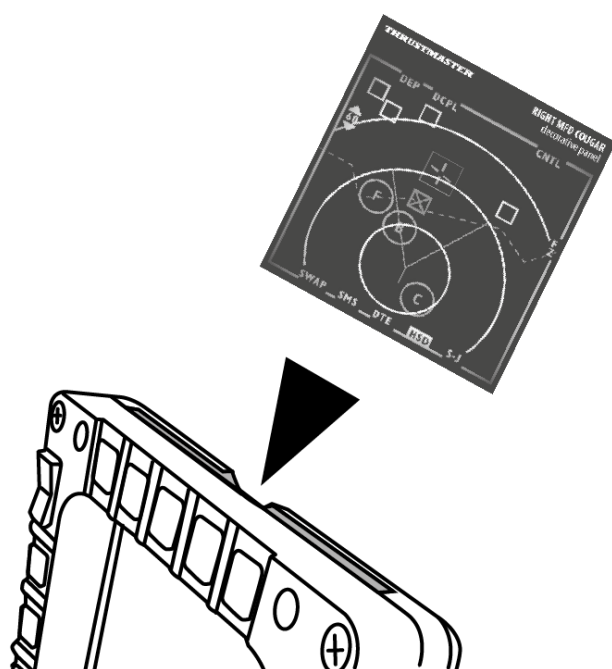


2. 將兩個有機玻璃窗 **(11)** 插入到 MFD 頂部的插槽中。





3. 在兩個有機玻璃窗之間插入紙板插板 **(12)** 。







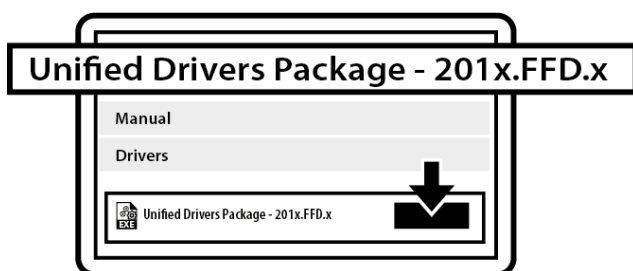
## 4. 安裝到 PC 上

1. 在連接兩個 MFD 之前，請瀏覽：

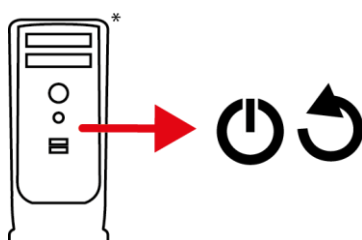
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>。



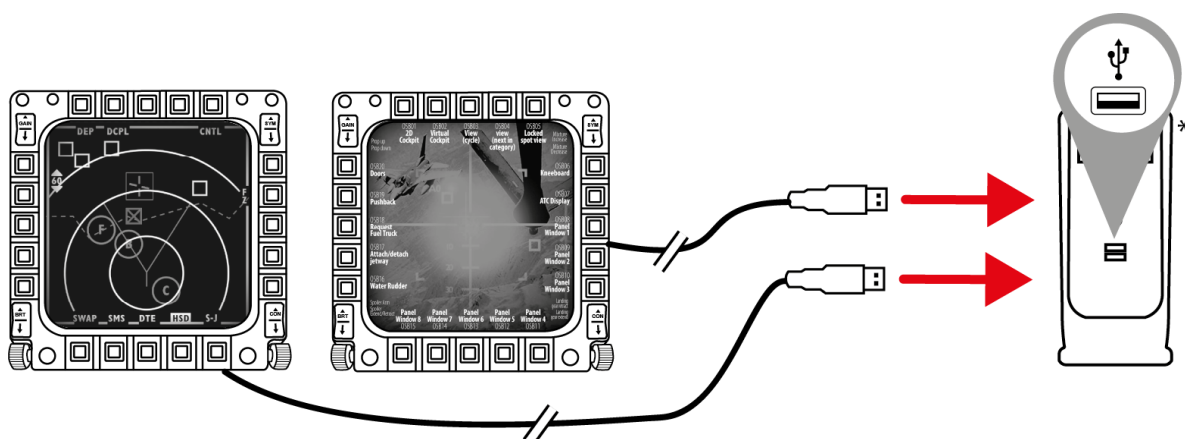
2. 下載並安裝 PC 驅動程式。



3. 重新啟動 PC。



4. 將每個 MFD 的 USB 介面 (6) 連接到 PC 上的某個 USB 埠。



\* 未提供



## 5. 自訂

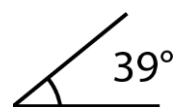
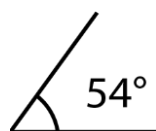
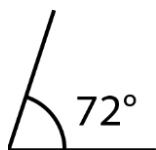
您可以根據個人喜好自訂您的 **MFD**（螢幕的傾角、紙板插板、背光）。

每個 **MFD** 都配有內建記憶體。所有設定（**MFD** 名稱和編號、背光亮度、標識 **LED** 的狀態）均自動儲存在該內建記憶體中。這樣，如果您在另一台電腦上使用您的 **MFD**，系統將會預先設定您的設定和首選項。



## 調整 MFD 在底座上的傾角

當 MFD 連接到底座 **(4)** 時，螢幕可以設定為  $72^\circ$ 、 $54^\circ$  或  $39^\circ$  傾角。



每對連接橫桿 **(10)** 包含兩根橫桿，可按特定的方向放置或分隔：

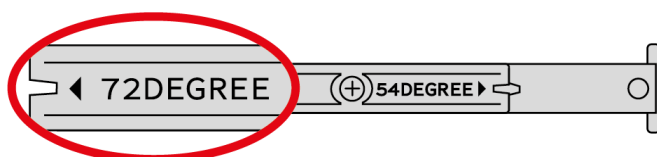
- 一根長橫桿，上面標注有 **72DEGREE** 和 **54DEGREE** 的刻度。
- 一根短橫桿，上面標注有 **39DEGREE** 的刻度。



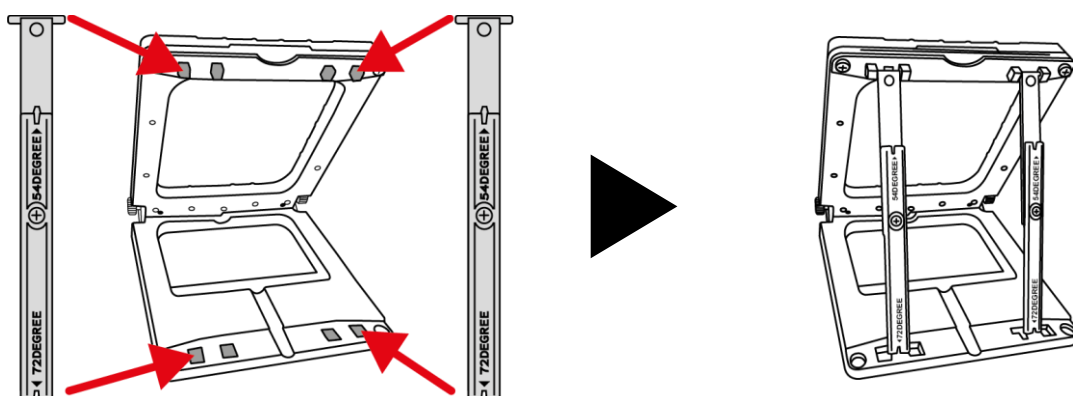
## 72° 傾角

1. 放置兩根連接橫桿 **(10)**，使得 **72DEGREE** 刻度位於橫桿底部。

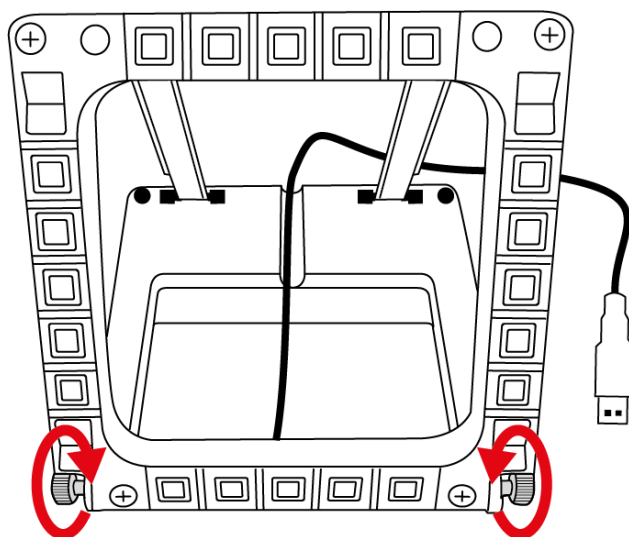
如有必要，您可以稍微擰松中部螺釘，以方便調節角度。



2. 將每個連接橫桿 **(10)** 的頂部呈 T 字形插入到連接系統 **(7)** 中。下一步，將每個連接橫桿的底部對準底座背部對應的安裝孔。



3. 重新擰緊兩個連接用翼形螺釘 **(5)**。

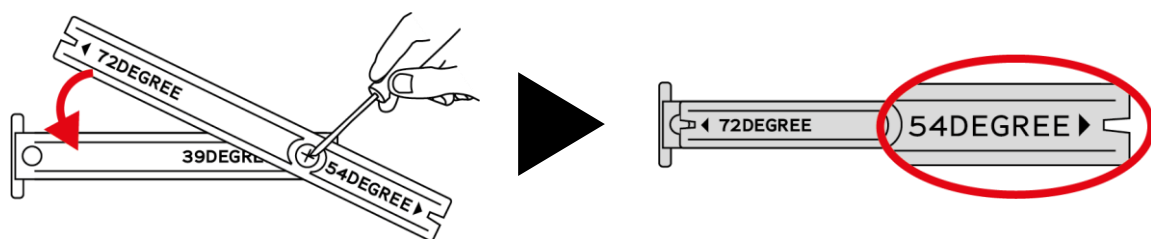




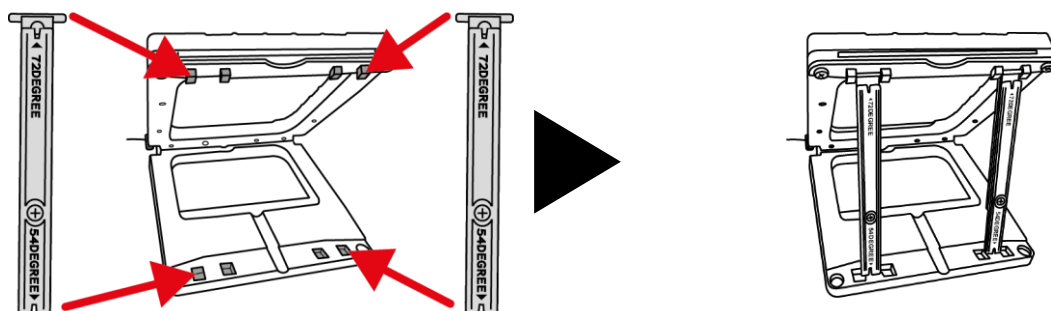
## 54° 傾角

1. 放置兩根連接橫桿 **(10)**，使得 **54DEGREE** 刻度位於橫桿底部。

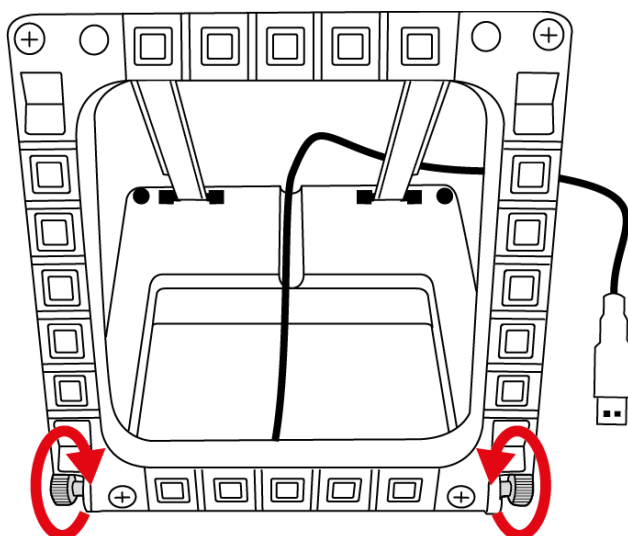
如有必要，您可以稍微擰松中部螺釘，以方便調節角度。



2. 將每個連接橫桿 **(10)** 的頂部呈 T 字形插入到連接系統 **(7)** 中。下一步，將每個連接橫桿的底部對準底座背部對應的安裝孔。



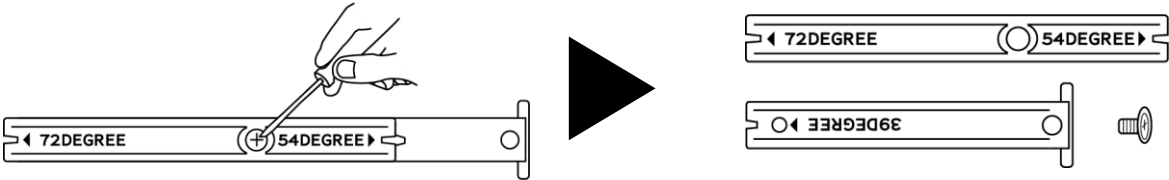
3. 重新擰緊兩個連接用翼形螺釘 **(5)**。



39° 傾角



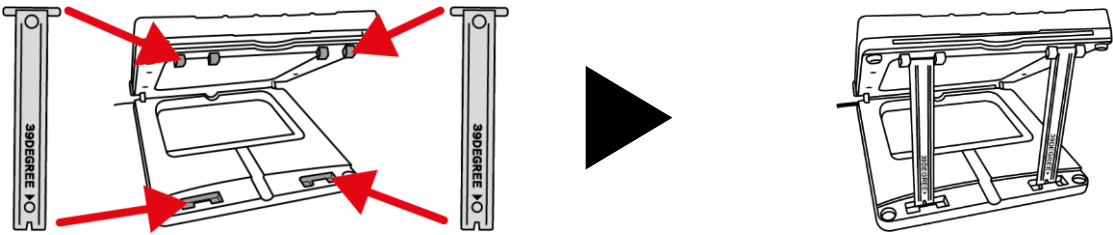
1. 擰松中部螺釘，然後分離所有橫桿。



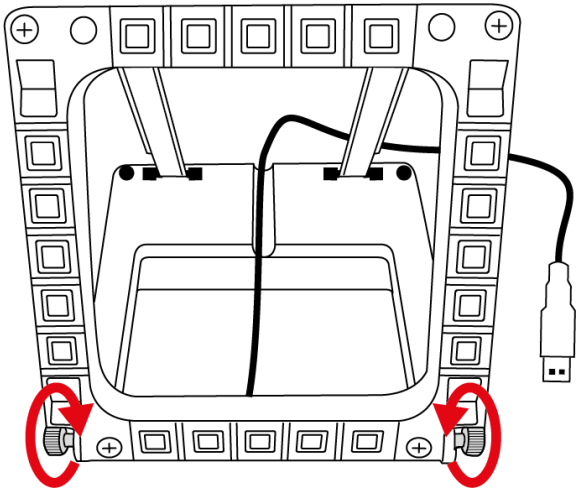
2. 保留帶有 **39DEGREE** 刻度的短連接橫桿，並將帶有 **72DEGREE** 刻度的橫桿和螺釘存放在安全的位置，以防遺失。



3. 將每個連接橫桿 **(10)** 的頂部呈 T 字形插入到連接系統 **(7)** 中。下一步，將每個連接橫桿的底部對準底座背部對應的安裝孔。



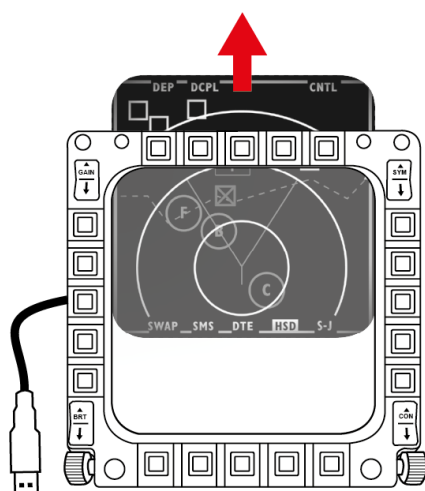
4. 重新擰緊兩個連接用翼形螺釘 **(5)**。



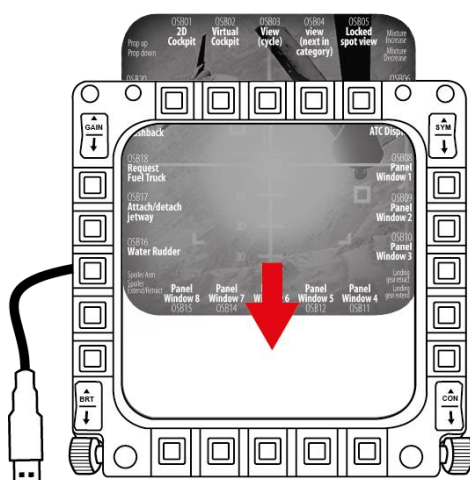


## 更換紙板插板

1. 取出位於兩個有機玻璃窗之間的紙板插板。



2. 在兩個有機玻璃窗之間插入您選取的另一個紙板插板。



- 此套裝中包含標注對應的紙板插板（英文）。
- 您也可以下載這些插板圖片（以及不同的插板版本），以進行列印。請瀏覽：

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

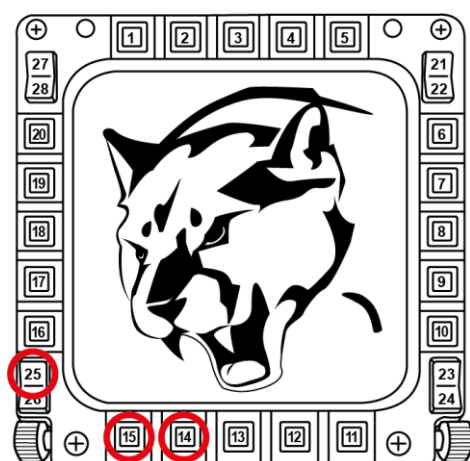


## 背光亮度

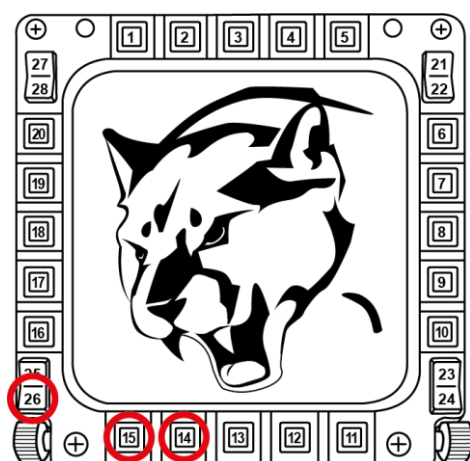
所有按鈕以及兩個標識 LED 的背光亮度可透過 MFD（直接在遊戲中）調節或者透過 Thrustmaster（圖馬思特）控制台調節。

### 使用 MFD 進行調節

1. 要增大亮度，請同時按下按鈕 14、15 和 25。



2. 要減小亮度，請同時按下按鈕 14、15 和 26。

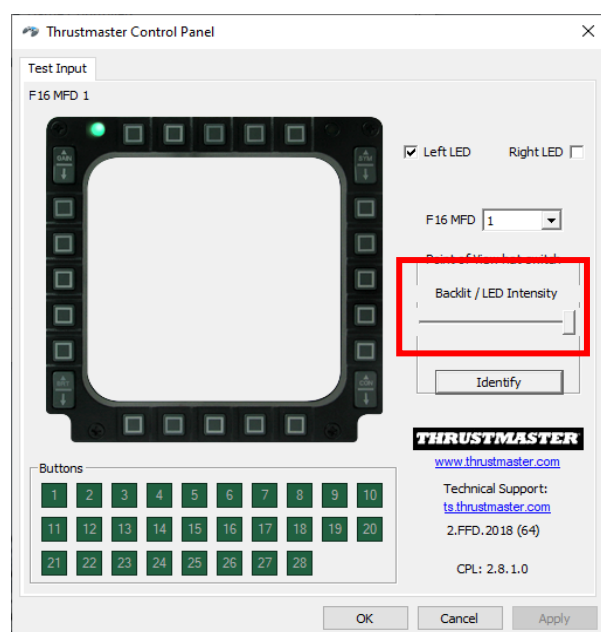






## 使用控制台進行調節

1. 要存取控制台，請選取**開始 / Thrustmaster MFD Cougar / 控制台**。
2. 此時，將會開啟**遊戲控制器**窗口。按一下**內容**，以開啟控制台。
3. 移動**背光 / LED 亮度**滑塊，以調整背光亮度。

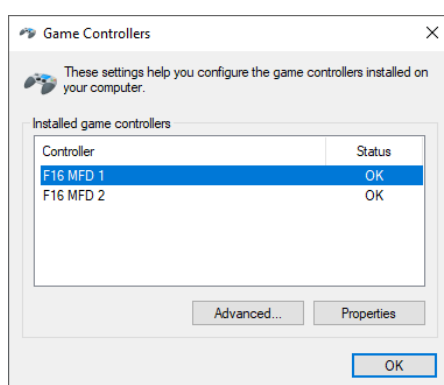


- 在啟動或玩視訊遊戲之前，請切記透過按一下 **OK** 完全關閉控制台。
- 在控制台中修改任何設定之前，請先退出遊戲。



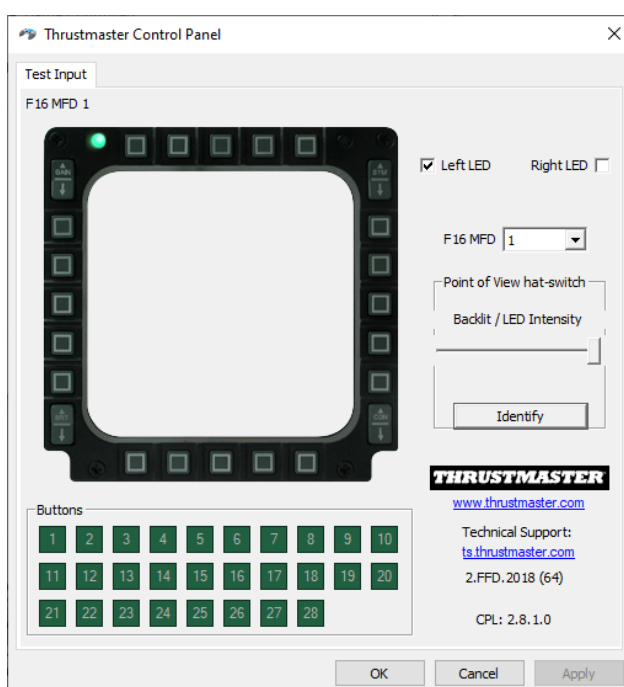
## 組態

1. 要存取控制台，請選取**開始 / Thrustmaster MFD Cougar / 控制台**。
2. 此時將開啟**遊戲控制器**視窗，並顯示兩個 MFD（**F16 MFD 1** 和 **F16 MFD 2**）的名稱及其 **OK** 狀態。





3. 按一下內容，可開啟控制台 並設定您的 MFD：識別 MFD，測試和檢視按鈕和開關，選取 MFD 的編號以及是點亮右側還是左側 LED，調節背光亮度。



- 在啟動或玩視訊遊戲之前，請切記透過按一下 **OK** 完全關閉控制台。
- 在控制台中修改任何設定之前，請先退出遊戲。



## 6. MFD 的標識

每個 MFD 都有兩個標識 LED **(3)**，讓您能夠輕鬆區分各個 MFD。

當您開啟控制台時，對應 MFD 的兩個標識 LED 之一或者兩者均將閃爍兩秒鐘，讓您能夠視覺上辨別出該 MFD。

您也可以按一下控制台中的 **Identify**（識別）按鈕，手動使其中一個或兩個標識 LED 閃爍，讓您能夠視覺上辨別出所操作的 MFD。



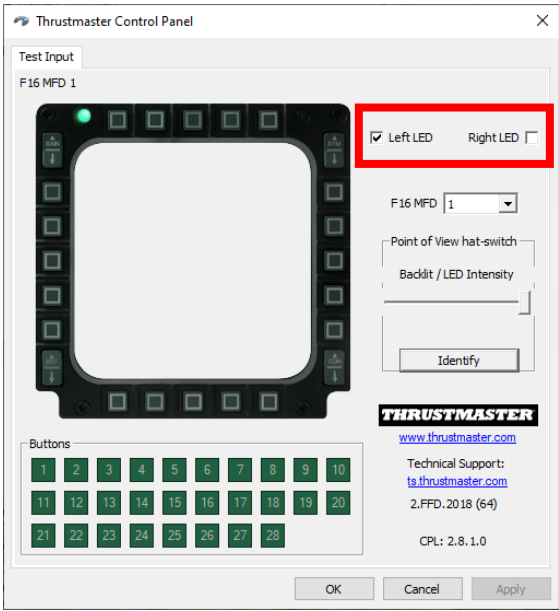
- 在啟動或玩視訊遊戲之前，請切記透過按一下 **OK** 完全關閉控制台。
- 在控制台中修改任何設定之前，請先退出遊戲。



預設情況下，兩個 LED 將會根據 MFD 的名稱和編號而點亮和熄滅：

| MFD 的名稱和編號 | 左側 LED                                                                              | 右側 LED                                                                              | 駕駛艙中的位置   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| F16 MFD 1  |    |    | 左側 MFD #1 |
| F16 MFD 2  |    |    | 右側 MFD #1 |
| F16 MFD 3  |    |    | 左側 MFD #2 |
| F16 MFD 4  |  |  | 右側 MFD #2 |
| F16 MFD 5  |  |  | 左側 MFD #3 |
| F16 MFD 6  |  |  | 右側 MFD #3 |
| F16 MFD 7  |  |  | 左側 MFD #4 |
| F16 MFD 8  |  |  | 右側 MFD #4 |

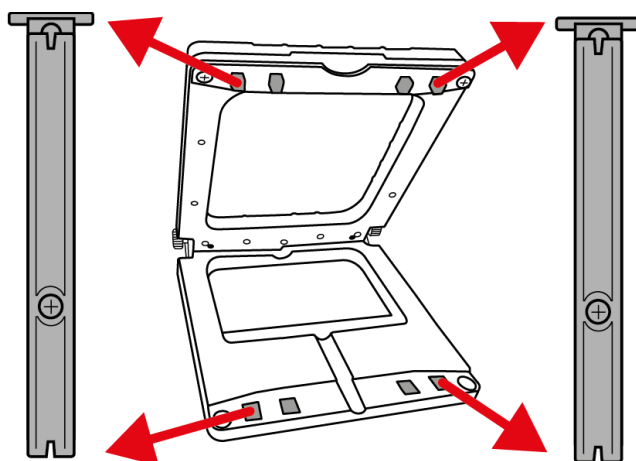
可以透過在 Thrustmaster（圖馬思特）控制台中勾選或者不勾選 **Left LED**（左側 LED）和 **Right LED**（右側 LED）來修改此預設模式。



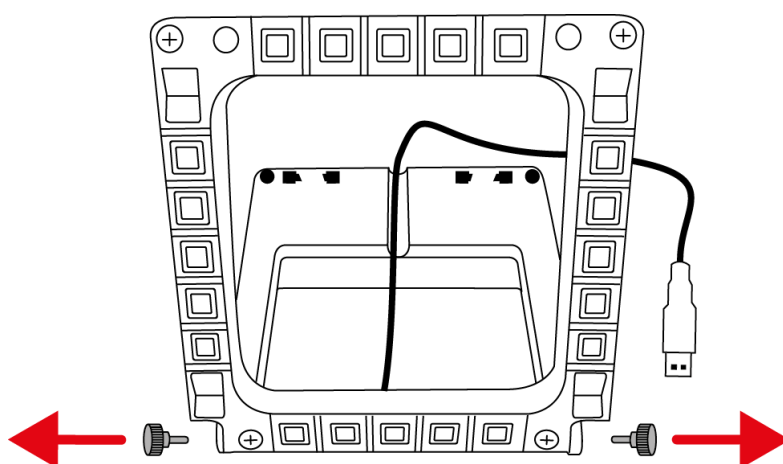
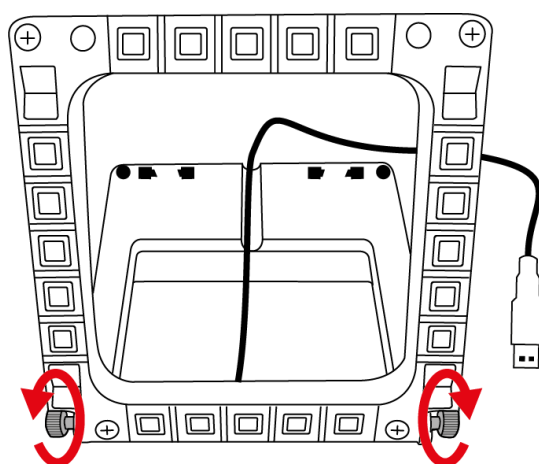


## 7. 將 MFD 連接到駕駛艙或螢幕

1. 拆下連接橫桿 **(10)**。

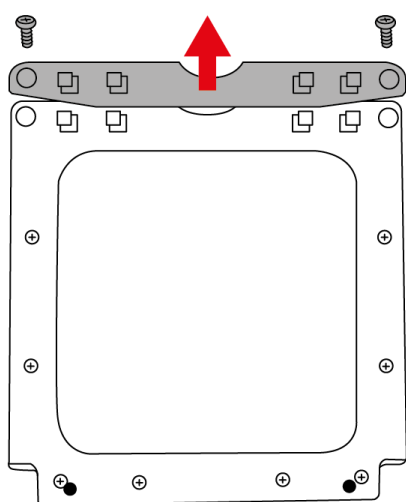
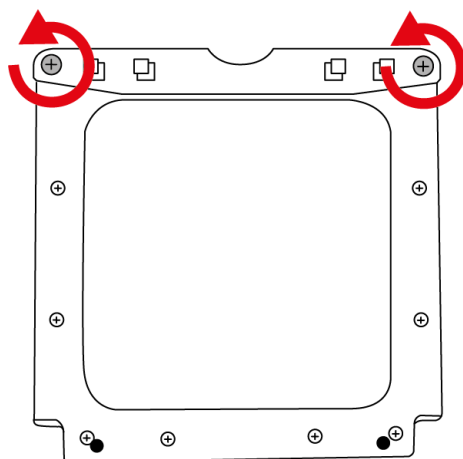


2. 完全擰松兩個連接用翼形螺釘 **(5)**，以將 MFD 從其底座上分離。

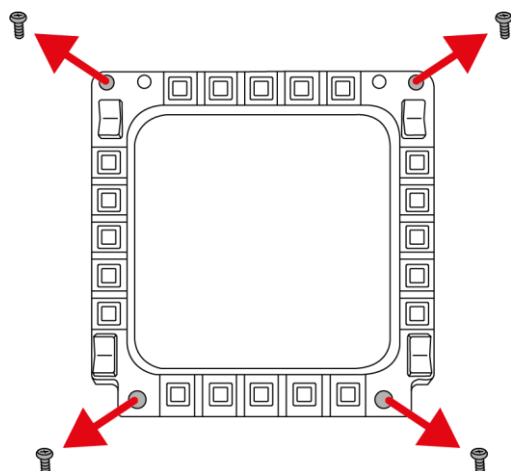




3. 完全擰松兩個連接用螺釘 **(9)**，以卸下位於 MFD 背部的可拆卸橫桿 **(8)**。



4. 使用薄螺絲刀或鋼針，從背部推出並卸下四個螺絲孔蓋 **(2)**。

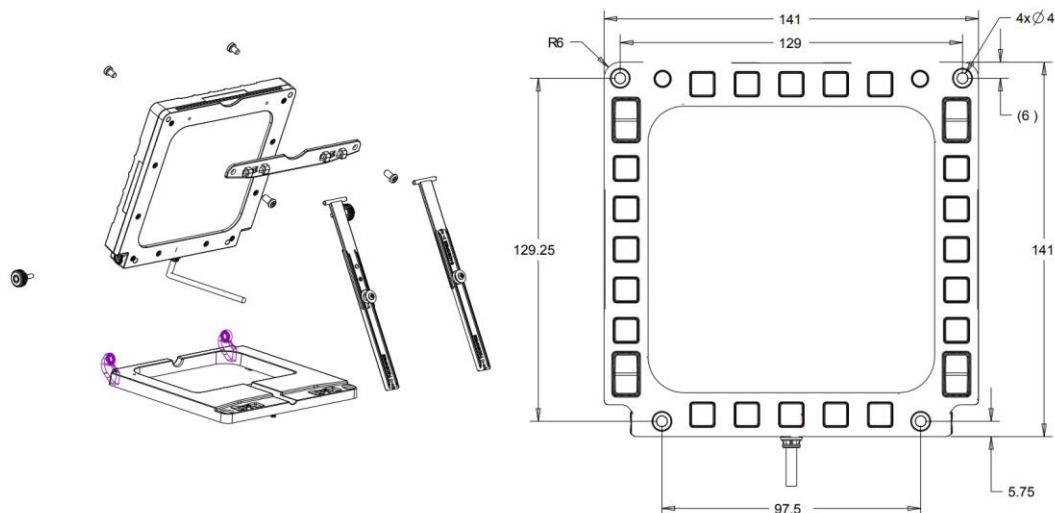


5. 現在，您可以使用四個螺釘孔 **(2)** 連接 MFD。



完整的 MFD 設計圖詳見：

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



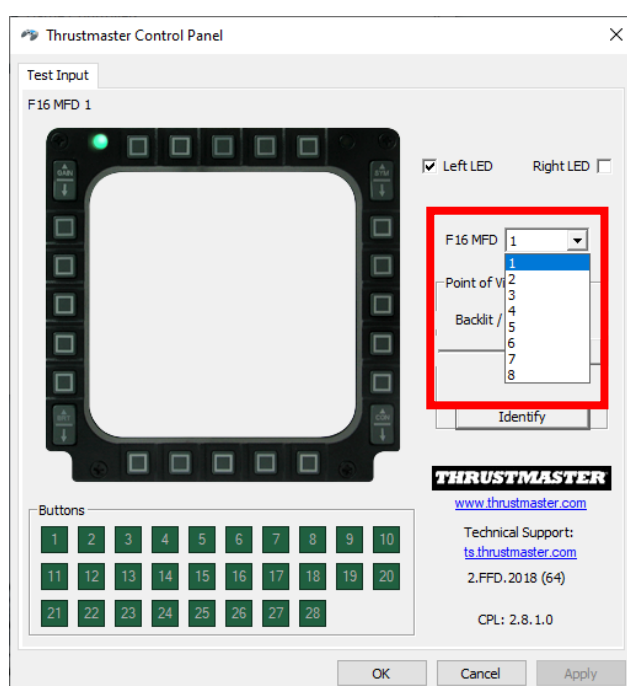




## 8. 同時使用兩個以上的 MFD

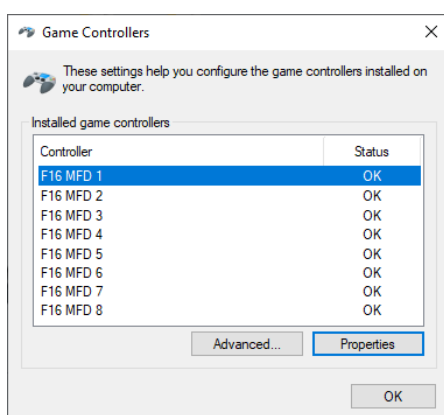
透過 Thrustmaster（圖馬思特）控制台，您可以同時調整和控制至多 8 個連接到同一 PC 的 MFD。這樣，可以自訂和識別每個 MFD。

1. 要存取控制台，請選取**開始 / Thrustmaster MFD Cougar / 控制台**。
2. 此時，將會開啟**遊戲控制器**窗口。按一下**內容**，以開啟控制台。
3. 倘若您要同時使用兩個以上的 MFD（並且僅限於這種情況），請轉至 **F16 MFD** 下拉式功能表並選取您選取的 MFD 編號。





4. 按一下**確定**。此時，將會開啟**遊戲控制器**窗口。
5. 一旦執行此程式，對應的 **MFD** 將會自動斷開與電腦的連接，然後以其新編號重新連接。
6. 在**遊戲控制器**窗口中，按一下內容以設定所選的 **MFD**。



- 如果您只有兩個 **MFD**，我們建議您不要修改 **MFD** 編號。
- 在啟動或玩視訊遊戲之前，請切記透過按一下 **OK** 完全關閉控制台。
- 在控制台中修改任何設定之前，請先退出遊戲。



## 9. T.A.R.G.E.T 進階編程軟體



T.A.R.G.E.T (Thrustmaster Advanced pRogramming Graphical EdiTor) 是一款創新的高性能軟體套件，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. 瀏覽 <https://support.thrustmaster.com>。
2. 選取 **Joysticks**（搖桿）/ **MFD Cougar Pack**，然後選取 **Software**（軟體）。
3. 下載並安裝 T.A.R.G.E.T 進階編程軟體。



## 主要功能

- 控制器軸的各種組態。
- 支援多種編程級別：Basic、Advanced 與 Script。
- 採用「拖放」原則。
- 可將 MFD 與其他 Thrustmaster（圖馬思特）飛行模擬配件（Hotas Cougar\*、Hotas Warthog\*、T.16000M FCS\*、TWCS\*、TFRP\*、TCA 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 社群建立的進階設定檔。

\*另售



## 10. 常見問題解答和技術支援

### **MFD 無法識別或者意外斷開連接。**

關閉電腦，斷開 MFD 的連接，然後重新連接並重啟電腦。  
如果問題仍然存在，請將 MFD 連接到其他 USB 埠或者將其直接連接到由電氣插座供電的 USB 集線器上。



避免將 MFD 連接到並非透過電氣插座供電的 USB 集線器上。



## 我無法在遊戲中設定我的 MFD。

在遊戲的**選項 / 控制器 / 遊戲手把或搖桿**菜單中，為每個 MFD 按鈕手動設定您選取的功能。

有關詳細資訊，請參閱遊戲的使用者手冊或線上說明。



務必為您的遊戲安裝可用的最新更新。



您對 MFD Cougar Pack 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/mfdcougar>.



# **THRUSTMASTER®**

## **MFD COUGAR PACK**

**PC(Windows® 10/11)**

### **사용설명서**



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



# 목차

|    |                           |    |
|----|---------------------------|----|
| 1. | 포장 내용물.....               | 5  |
| 2. | 기술적 특징.....               | 6  |
|    | 버튼 레이아웃.....              | 8  |
| 3. | MFD 조립하기 .....            | 9  |
| 4. | PC 에 설치 .....             | 11 |
| 5. | 맞춤 설정 .....               | 12 |
|    | 베이스의 MFD 경사각 조정하기.....    | 13 |
|    | 삽입판 교체하기.....             | 17 |
|    | 백라이트 밝기.....              | 18 |
|    | 구성 .....                  | 20 |
| 6. | MFD 식별.....               | 22 |
| 7. | 조종석 또는 화면에 MFD 고정하기 ..... | 24 |
| 8. | 두 개의 MFD 동시에 사용하기.....    | 27 |

9. T.A.R.G.E.T 고급 프로그래밍 소프트웨어 ...29

설치 .....29

주요 기능 .....30

10. 자주 묻는 질문들과 기술 지원 .....31



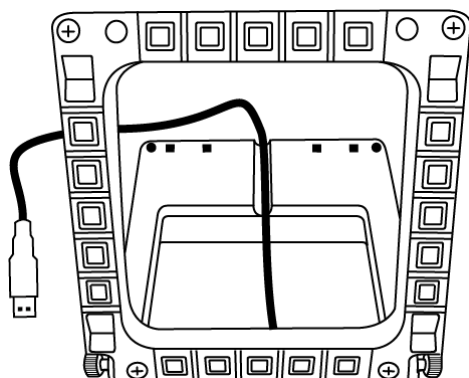
# MFD COUGAR PACK

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK 은 미 공군 F-16 전투기의 MFD 를 그대로 구현한 레플리카입니다.

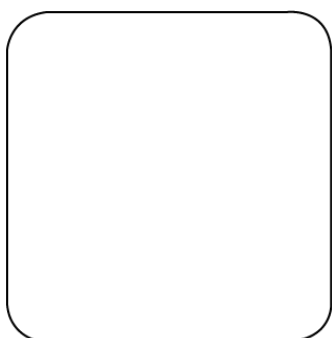
각 MFD 에는 20 개의 버튼과 4 개의 스위치가 포함되어 있으며 MFD 당 총 28 개의 버튼으로 구성되어 있습니다. 이처럼 폭넓은 기능은 일부 고급 키보드 또는 마우스 컨트롤을 대체하고 다양한 비행 계기 시스템을 모방하여 더욱 실감 나는 경험을 선사합니다.



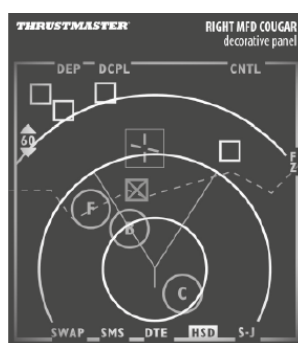
# 1. 포장 내용물



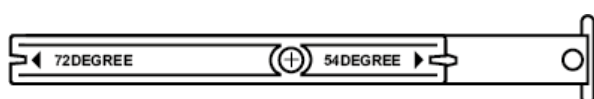
X 2



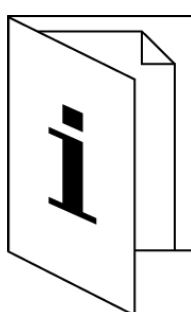
X 4



X 10

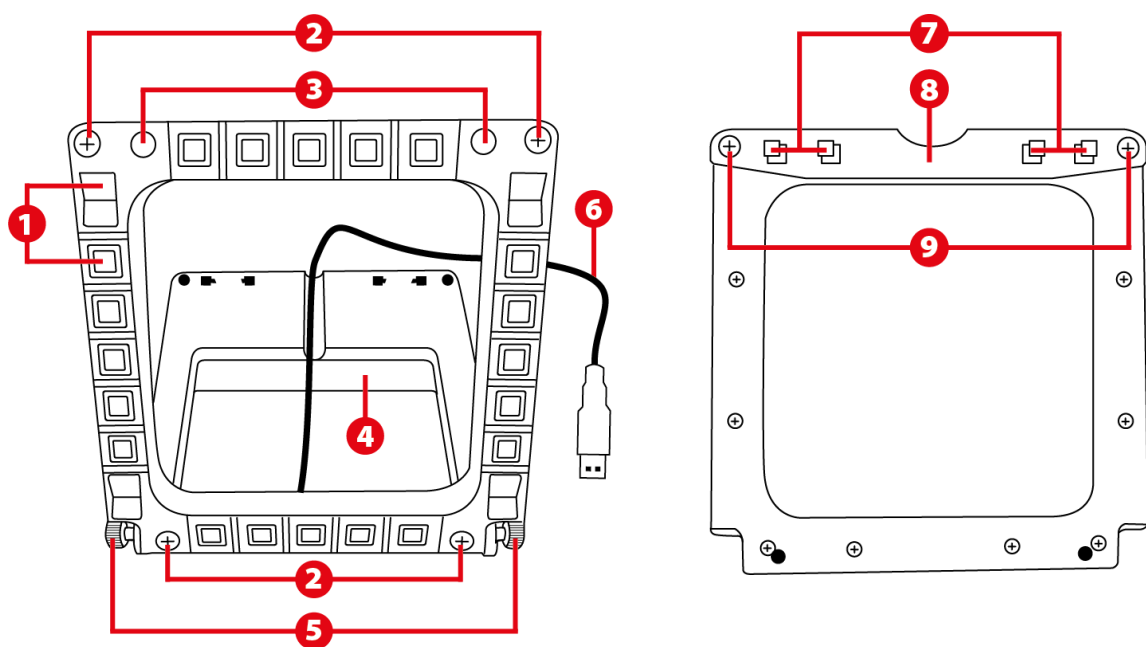


X 4

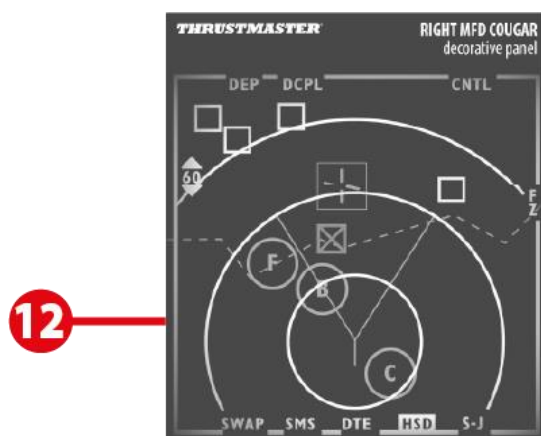
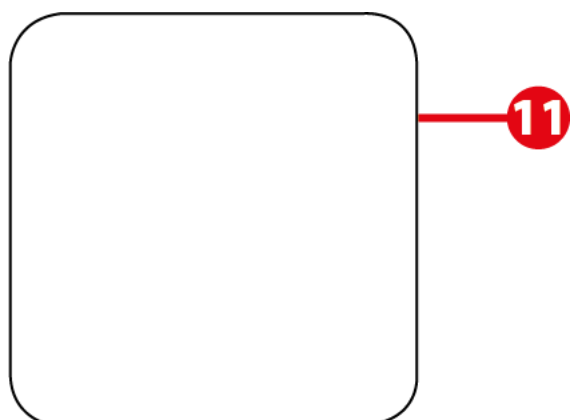
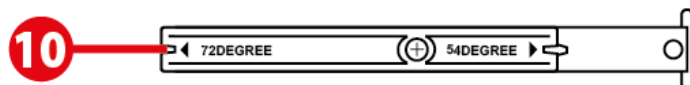




## 2. 기술적 특징



1. 28 개의 프로그래밍 가능한 백라이트 버튼
2. 나사 구멍 덮개
3. 프로그래밍 가능한 식별 LED
4. 분리형 베이스
5. 고정 나사
6. USB 커넥터
7. 막대용 고정 시스템
8. 탈착식 막대
9. 탈착식 막대 고정 나사



10. 조절식 고정 막대

11. 플렉시글라스 창

12. 삽입판



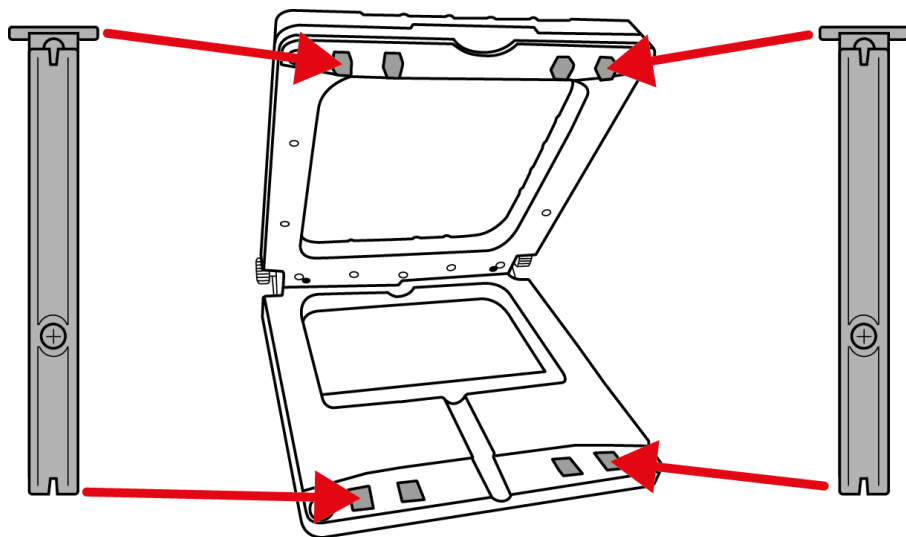
## 버튼 레이아웃



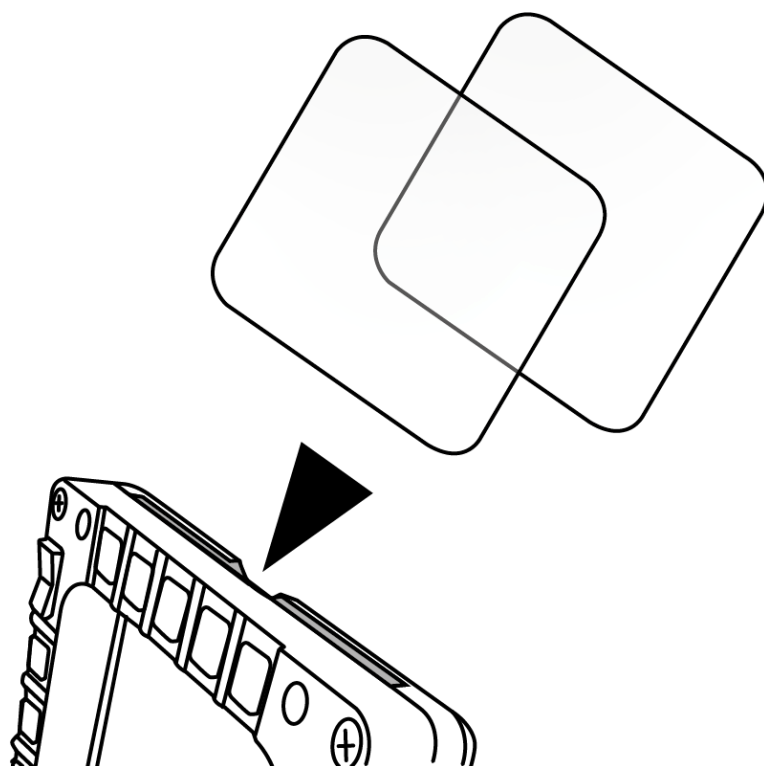


### 3. MFD 조립하기

1. T 모양의 각 고정 막대(**10**)의 상단을 고정 시스템 (**7**)에 끼워 넣습니다. 다음으로 각 고정 막대의 하단을 베이스 뒷면의 해당하는 구멍에 배치합니다.



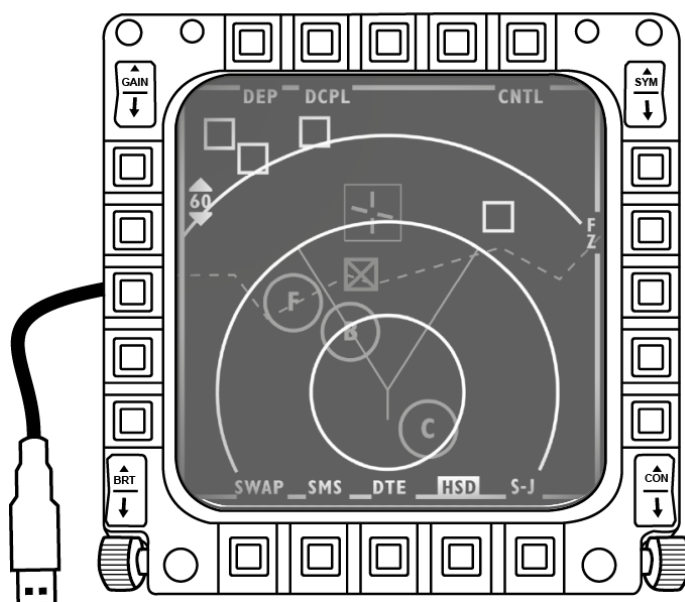
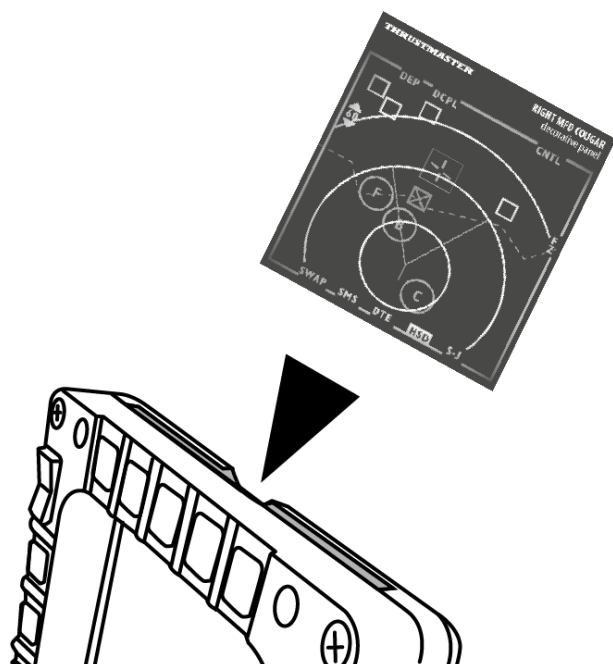
2. 두 개의 플렉시글라스 창(**11**)을 MFD 상단에 있는 슬롯에 삽입합니다.







3. 삽입판**(12)**을 두 개의 플렉시글라스 창 사이에 삽입합니다.





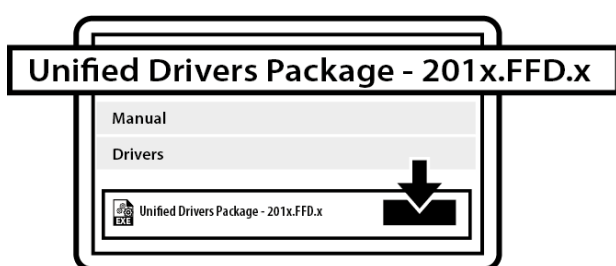
## 4. PC 에 설치

1. 두 개의 MFD 를 연결하기 전에 다음 사이트를 방문하시기 바랍니다.

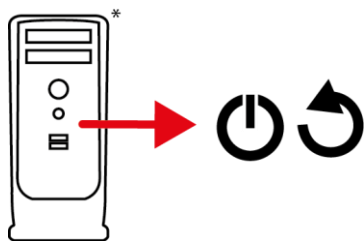
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



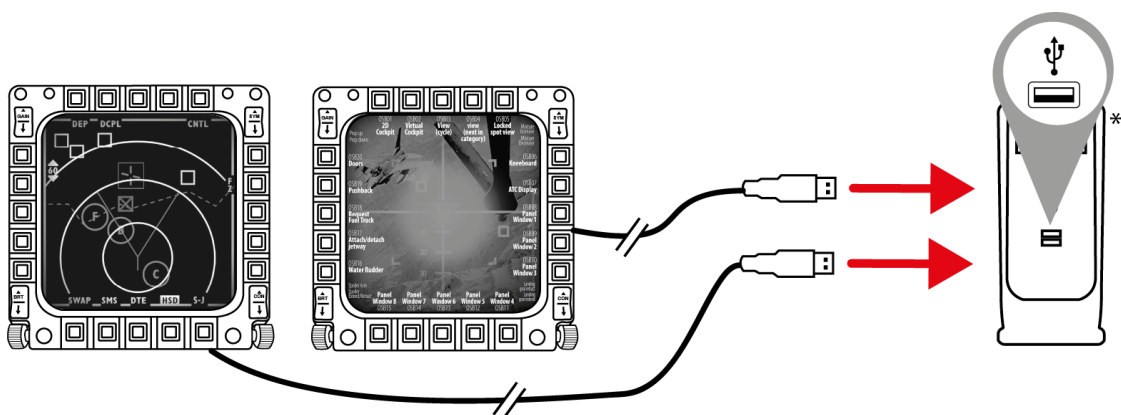
2. PC 용 드라이버를 다운로드한 후 설치하십시오.



3. PC 를 다시 시작하십시오.



4. 각 MFD 의 USB 커넥터(6)를 PC 의 USB 포트에 연결합니다.



\*미포함



## 5. 맞춤 설정

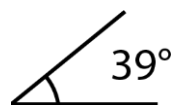
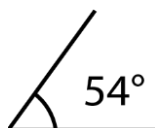
MFD 를 원하는 환경에 따라 맞춤 설정할 수 있습니다(화면의 경사각, 삽입판, 백라이트).

각 MFD 에는 내장 메모리가 있습니다. 모든 설정(MFD 이름 및 번호, 백라이트 밝기, 식별 LED 상태)이 내장 메모리에 자동으로 저장됩니다. 이러한 방식으로 설정과 환경을 사전 구성하여 MFD 를 다른 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.



## 베이스의 MFD 경사각 조정하기

MFD 가 베이스**(4)**에 고정되면 화면을  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  또는  $39^\circ$  경사각으로 설정할 수 있습니다.



고정 막대**(10)**는 각각 일정한 방향으로 배치하거나 분리할 수 있는 다음 두 개의 막대로 구성되어 있습니다.

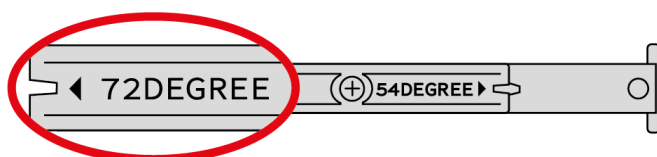
- **72DEGREE** 및 **54DEGREE** 표시가 있는 긴 막대 1 개.
- **39DEGREE** 표시가 있는 짧은 막대 1 개.



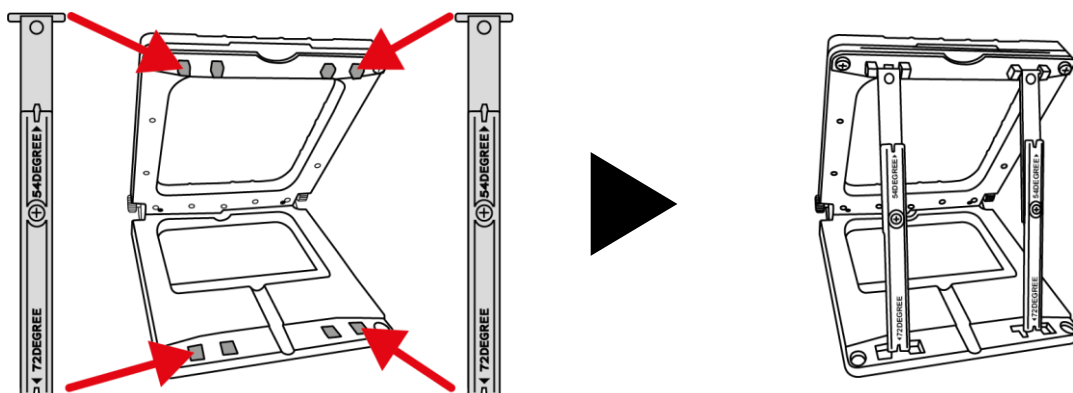
## 72° 경사

1. 막대의 **72DEGREE** 표시가 아래로 향하게 하여 두 개의 고정 막대(10)를 배치합니다.

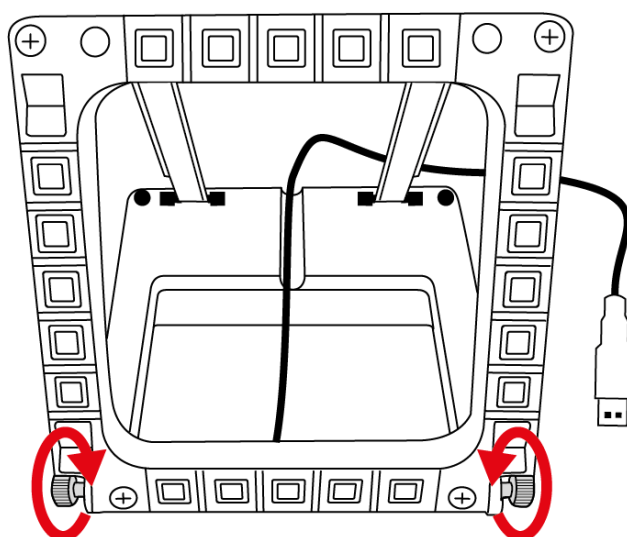
필요시 가운데 나사를 약간 풀어 각도를 조정할 수 있습니다.



2. T 모양의 각 고정 막대(10)의 상단을 고정 시스템 (7)에 끼워 넣습니다. 다음으로 각 고정 막대의 하단을 베이스 뒷면의 해당하는 구멍에 배치합니다.



3. 두 개의 고정 나사(5)를 다시 조입니다.

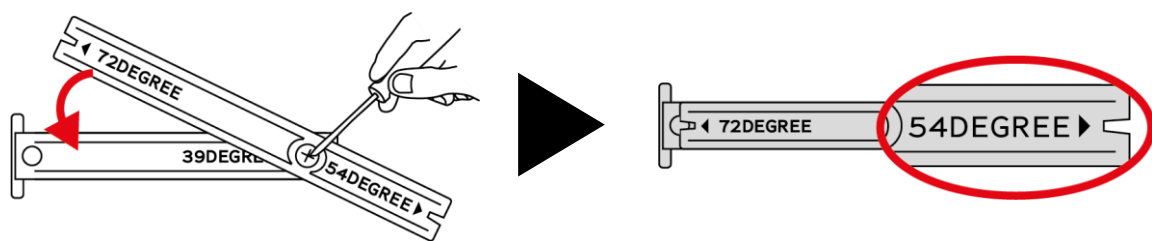




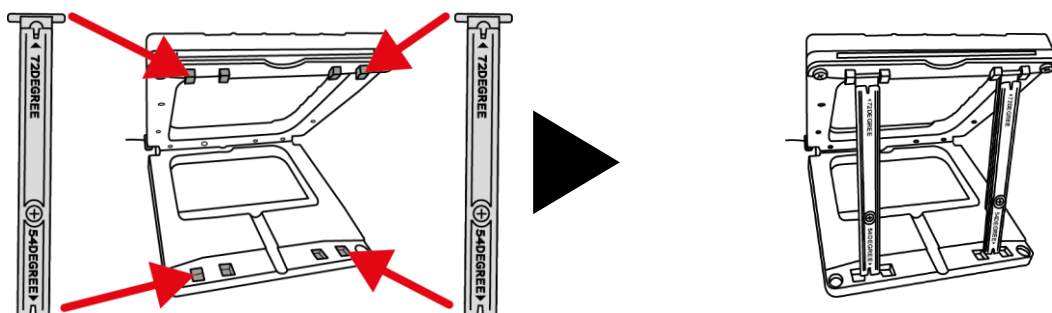
## 54° 경사

1. 막대의 **54DEGREE** 표시가 아래로 향하게 하여 두 개의 고정 막대(10)를 배치합니다.

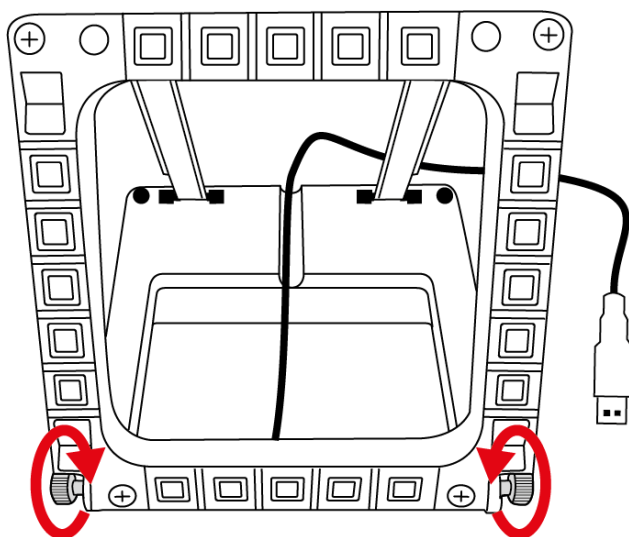
필요시 가운데 나사를 약간 풀어 각도를 조정할 수 있습니다.



2. T 모양의 각 고정 막대(10)의 상단을 고정 시스템 (7)에 끼워 넣습니다. 다음으로 각 고정 막대의 하단을 베이스 뒷면의 해당하는 구멍에 배치합니다.



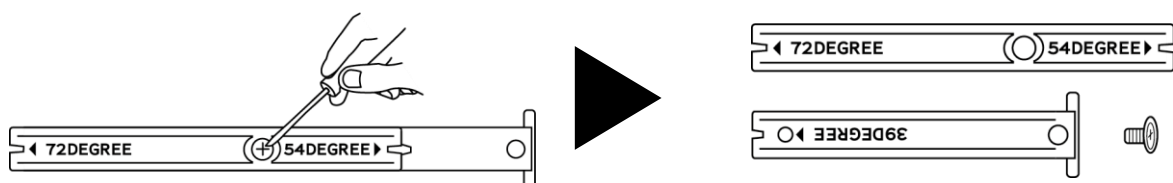
3. 두 개의 고정 나사(5)를 다시 조입니다.





## 39° 경사

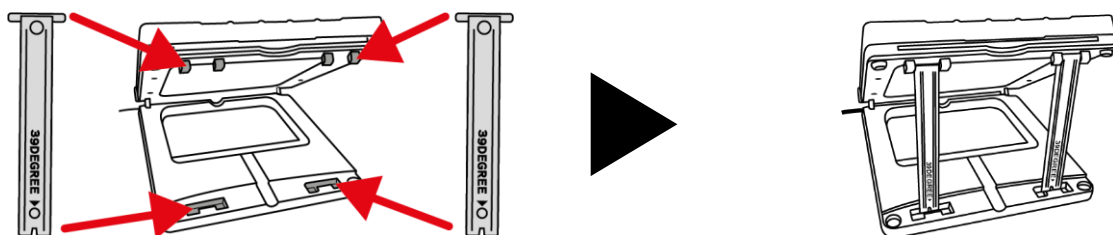
1. 가운데 나사를 푼 다음 모든 막대를 분리합니다.



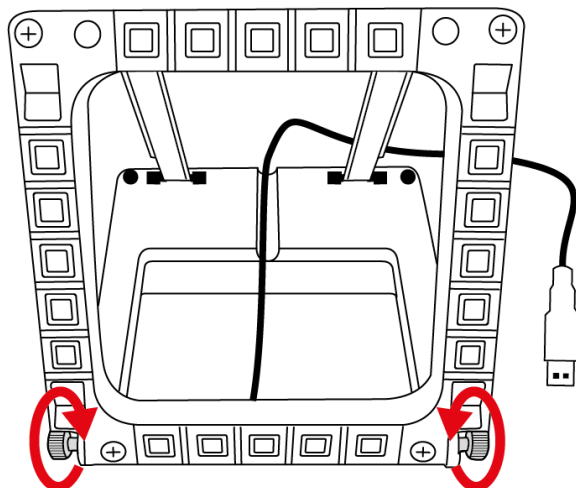
2. **39DEGREE** 표시가 있는 짧은 고정 막대는 그대로 두고 **72DEGREE** 표시가 있는 막대와 나사는 분실되지 않도록 안전한 곳에 보관합니다.



3. T 모양의 각 고정 막대(10)의 상단을 고정 시스템 (7)에 끼워 넣습니다. 다음으로 각 고정 막대의 하단을 베이스 뒷면의 해당하는 구멍에 배치합니다.



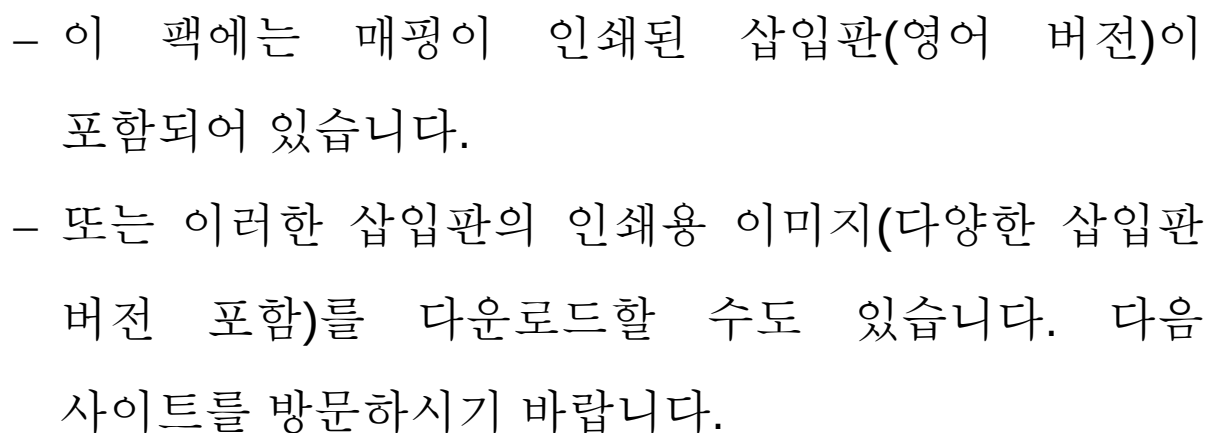
4. 두 개의 고정 나사(5)를 다시 조입니다.





- 

- 



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



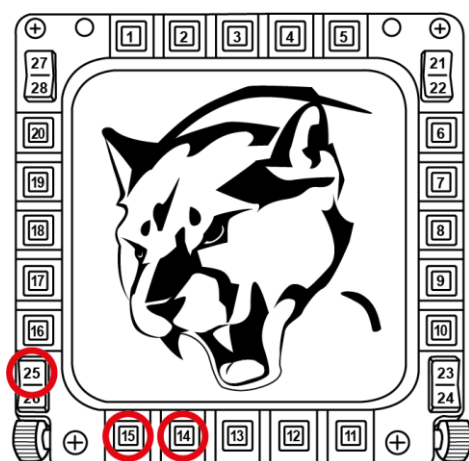


## 백라이트 밝기

모든 버튼과 식별 LED 2 개의 백라이트 밝기는 MFD(게임에서 직접) 또는 Thrustmaster 제어판을 사용하여 조정할 수 있습니다.

### MFD 를 사용하여 조정하기

1. 밝기를 높이려면 14, 15 및 25 버튼을 동시에 누릅니다.



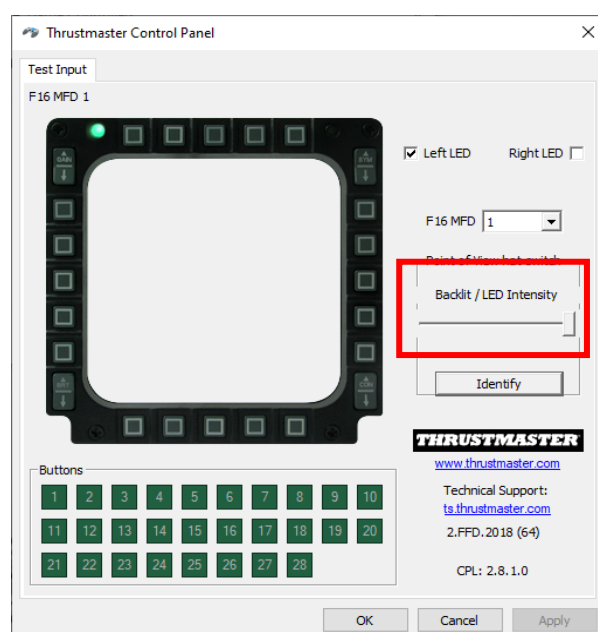
2. 밝기를 낮추려면 14, 15 및 26 버튼을 동시에 누릅니다.





## 제어판을 사용하여 조정하기

1. 제어판에 액세스하려면 시작/Thrustmaster MFD Cougar/제어판을 선택합니다.
2. 게임 컨트롤러 창이 열립니다. 속성을 클릭해 제어판을 엽니다.
3. **Backlit/LED Intensity** 슬라이더를 움직여 백라이트의 밝기를 조정합니다.

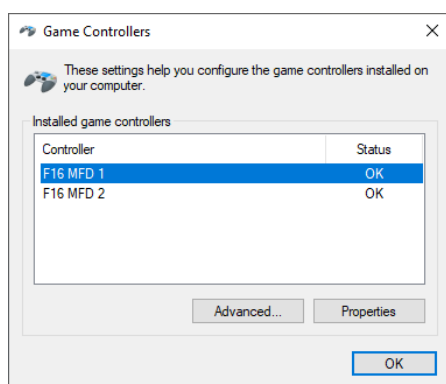


- 비디오 게임을 시작 또는 플레이하기 전에 **OK** 를 클릭하여 제어판을 완전히 닫아야 함을 항상 명심하십시오.
- 제어판에서 설정을 변경하기 전에 게임을 종료하십시오.



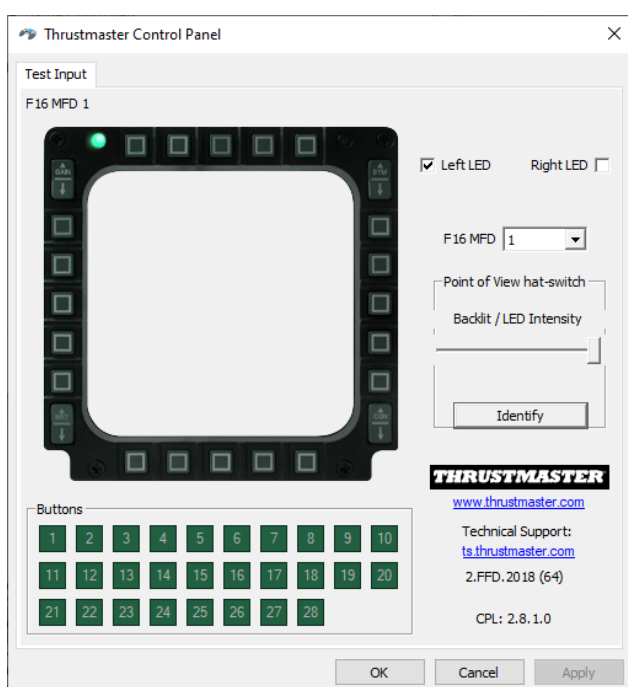
## 구성

1. 제어판에 액세스하려면 시작/Thrustmaster MFD Cougar/제어판을 선택합니다.
2. 게임 컨트롤러 창이 열리면 두 MFD의 기본 이름(F16 MFD 1 및 F16 MFD 2)과 OK 상태가 표시됩니다.





3. 속성을 클릭해 제어판을 연 다음, MFD 를 식별하고, 버튼과 스위치를 테스트 및 확인하고, MFD 의 숫자와 오른쪽 또는 왼쪽 LED 중에 불을 켜 LED 를 선택하고 백라이트의 밝기를 조정하는 등 MFD 를 구성합니다.



- 비디오 게임을 시작 또는 플레이하기 전에 **OK** 를 클릭하여 제어판을 완전히 닫아야 함을 항상 명심하십시오.
- 제어판에서 설정을 변경하기 전에 게임을 종료하십시오.



## 6. MFD 식별

각 MFD 에는 두 개의 식별 LED(**3**)가 탑재되어 있어 MFD 를 서로 쉽게 구별할 수 있습니다.

제어판을 열면 문제가 되는 MFD 의 식별 LED 두 개 중 하나 또는 모든 LED 가 2 초간 깜빡이므로 해당 MFD 를 다른 MFD 와 시각적으로 구별할 수 있습니다.

또는 제어판의 **Identify**(식별) 버튼을 클릭하여 하나 또는 두 개의 식별 LED 를 수동으로 깜빡이게 하여 문제가 되는 MFD 를 시각적으로 구별할 수 있습니다.



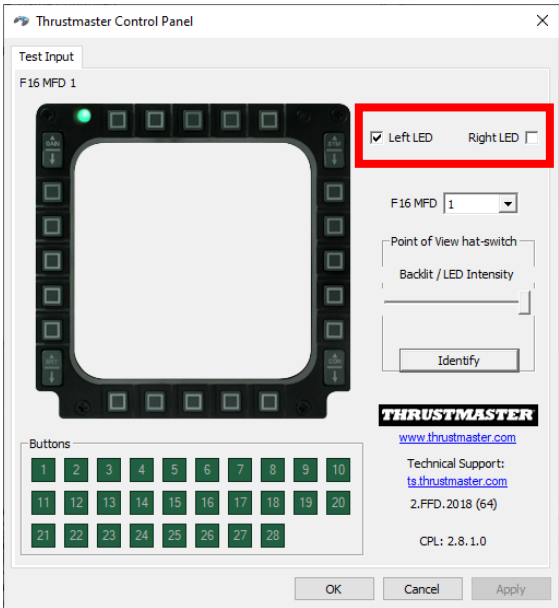
- 비디오 게임을 시작 또는 플레이하기 전에 **OK** 를 클릭하여 제어판을 완전히 닫아야 함을 항상 명심하십시오.
- 제어판에서 설정을 변경하기 전에 게임을 종료하십시오.



MFD 의 이름과 번호에 따라 두 개의 LED 에 불이 들어오고 켜지도록 기본 설정되어 있습니다.

| MFD 의 이름 및<br>번호 | 왼쪽<br>LED | 오른쪽<br>LED | 조종석에서의 위치  |
|------------------|-----------|------------|------------|
| F16 MFD 1        |           |            | 왼쪽 MFD #1  |
| F16 MFD 2        |           |            | 오른쪽 MFD #1 |
| F16 MFD 3        |           |            | 왼쪽 MFD #2  |
| F16 MFD 4        |           |            | 오른쪽 MFD #2 |
| F16 MFD 5        |           |            | 왼쪽 MFD #3  |
| F16 MFD 6        |           |            | 오른쪽 MFD #3 |
| F16 MFD 7        |           |            | 왼쪽 MFD #4  |
| F16 MFD 8        |           |            | 오른쪽 MFD #4 |

Thrustmaster 제어판에서 **Left LED**(왼쪽 LED) 및 **Right LED**(오른쪽 LED)에 체크하거나 체크를 해제하여 이 기본 모드를 변경할 수 있습니다.

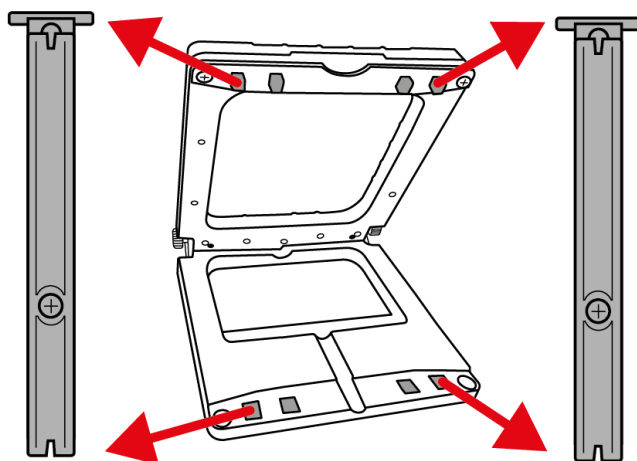




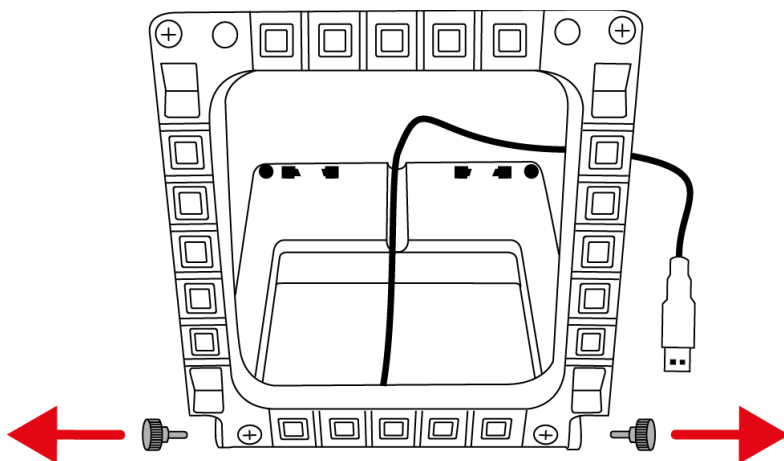
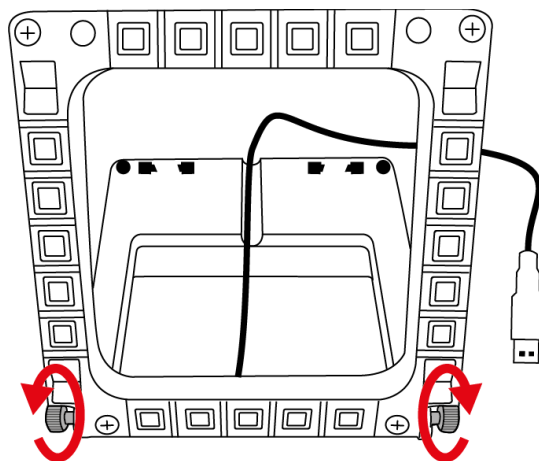
MFD

## 7. 조종석 또는 화면에 고정하기

1. 고정 막대(10)를 분리합니다.

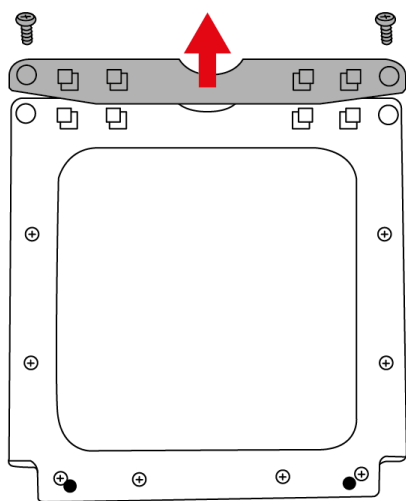
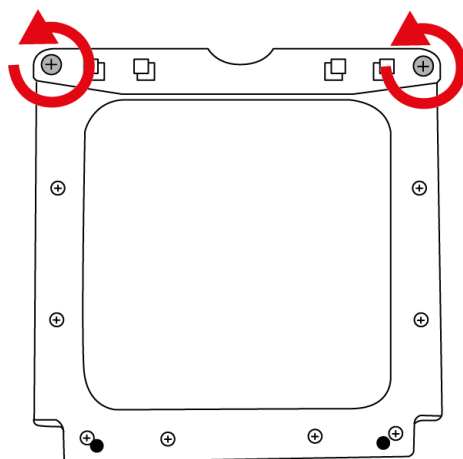


2. 고정 나사 두 개(5)를 완전히 풀고 베이스에서 MFD 를 분리합니다.

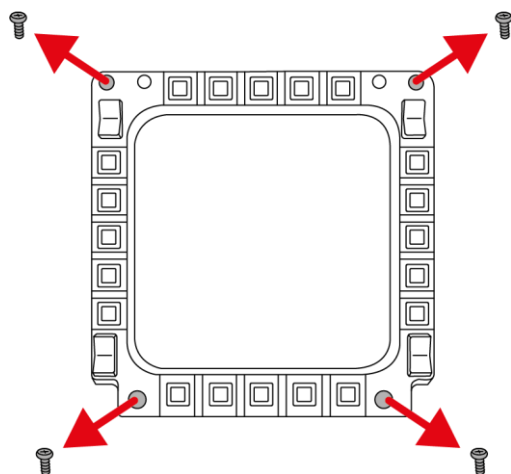




3. 고정 나사 두 개(9)를 완전히 풀고 MFD 뒷면에 위치한 탈착식 막대(8)를 제거합니다.



4. 얇은 드라이버 또는 핀을 사용하여 네 개의 나사 구멍(2)을 뒤에서 눌러 덮개를 제거합니다.



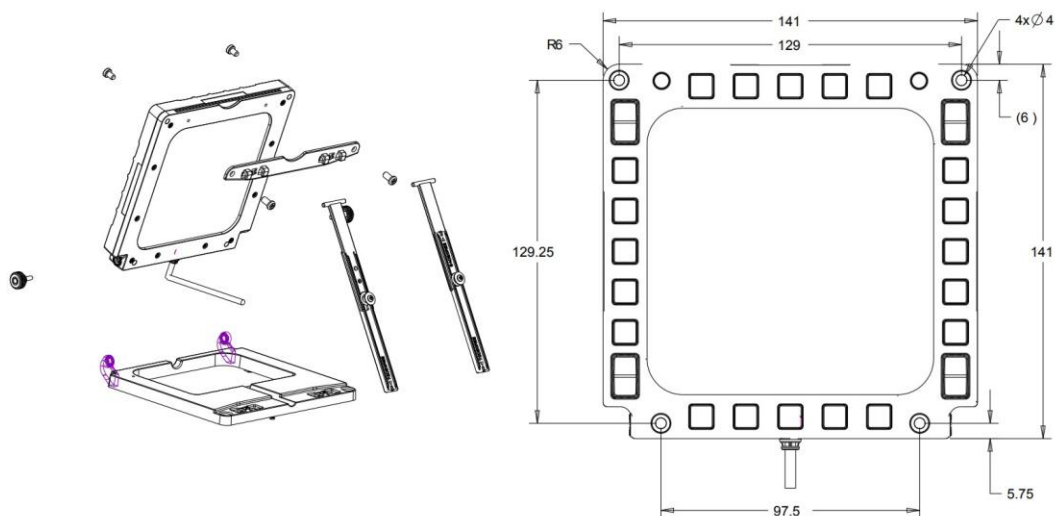
5. 이제 네 개의 나사 구멍(2)을 사용하여 MFD 를 부착할 수 있습니다.





다음 페이지를 방문하여 전체 MFD 도면을 확인할 수 있습니다.

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

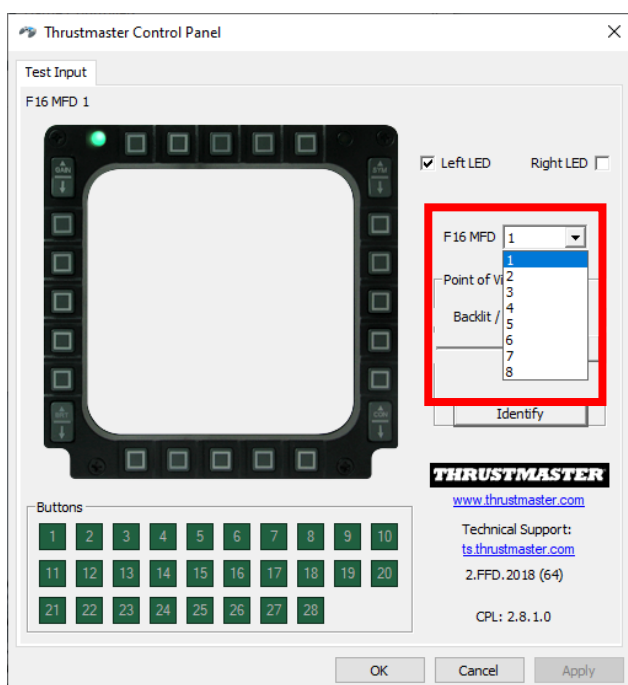




## 8. 두 개의 MFD 동시에 사용하기

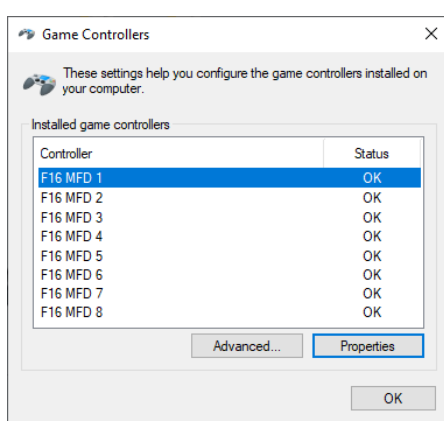
Thrustmaster 제어판을 사용하면 동일한 PC 에 연결된 최대 여덟 개의 MFD 를 조정하고 제어할 수 있습니다. 이러한 방식으로 각 MFD 를 맞춤 설정하고 식별할 수 있습니다.

1. 제어판에 액세스하려면 시작/Thrustmaster MFD Cougar/제어판을 선택합니다.
2. 게임 컨트롤러 창이 열립니다. 속성을 클릭해 제어판을 엽니다.
3. 세 개 이상의 MFD 를 동시에 사용하는 경우(이러한 경우에 한함), **F16 MFD** 드롭다운 메뉴로 이동하여 원하는 MFD 번호를 선택합니다.





4. **OK** 를 클릭합니다.게임 컨트롤러 창이 열립니다.
5. 이 절차를 수행하면 문제가 되는 MFD 의 컴퓨터 연결이 자동으로 해제된 후 새로운 번호로 재연결됩니다.
6. 게임 컨트롤러 창에서 속성을 클릭해 원하는 MFD 를 구성합니다.



- MFD 가 두 개뿐인 경우 MFD 숫자를 변경하지 않는 것이 좋습니다.
- 비디오 게임을 시작 또는 플레이하기 전에 **OK** 를 클릭하여 제어판을 완전히 닫아야 함을 항상 명심하십시오.
- 제어판에서 설정을 변경하기 전에 게임을 종료하십시오.



## 9. 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. <https://support.thrustmaster.com> 사이트를 방문하십시오.
2. 조이스틱/MFD Cougar Pack 을 선택한 다음, 소프트웨어를 선택합니다.
3. 고급 프로그래밍 소프트웨어인 T.A.R.G.E.T 을 다운로드 및 설치합니다.



## 주요 기능

- 컨트롤러의 축을 다양한 방식으로 구성 가능.
- 다중 프로그래밍 수준 지원: Basic, Advanced 및 Script.
- 드래그 앤 드롭 원리 사용.
- MFD 를 기타 Thrustmaster 비행 시뮬레이션 액세서리(Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA 제품군\* — 모두 T.A.R.G.E.T 과도 호환 가능)와 결합할 수 있는 기능을 지원하여 단일 USB 장치로 인식 가능.
- Thrustmaster 커뮤니티가 생성하는 고급 프로파일에 접근합니다.

\* 별도 판매



## 10. 자주 묻는 질문들과 기술 지원

**MFD 가 인식되지 않거나 갑자기 연결이 해제됩니다.**

컴퓨터의 전원을 종료하고 MFD 의 연결을 분리한 다음, 다시 연결한 후 컴퓨터를 재시작합니다.

문제가 지속될 경우 MFD 를 다른 USB 포트에 연결하거나 콘센트를 통해 전원이 공급되는 USB 허브에 직접 연결합니다.



콘센트를 통해 전원이 공급되지 않는 USB 허브에 MFD 를 연결하지 않도록 합니다.



## 게임에서 MFD 를 구성할 수 없습니다.

게임의 옵션/컨트롤러/게임패드 또는 조이스틱 메뉴에서 MFD 의 각 버튼을 선택한 기능으로 수동으로 구성합니다. 자세한 정보는 게임 사용자 매뉴얼 또는 온라인 도움말을 참조하십시오.



반드시 게임용으로 제공되는 가장 최신 버전을 설치하시기 바랍니다.



MFD Cougar Pack 에 관한 질문이 있거나 기술적 문제를 겪고 계신가요? 그런 경우에는 Thrustmaster 기술 지원 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

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





**THRUSTMASTER®**

# **MFD COUGAR PACK**

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. وتأكد من اتباع تعليمات السلامة. إذ قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى وقوع حوادث و/أو أضرار. لذلك، احتفظ بهذا الدليل لكي تتمكن من الرجوع إلى التعليمات في المستقبل.

## جدول المحتويات

|    |                                         |          |
|----|-----------------------------------------|----------|
| 1. | محتويات الصندوق                         | 5.....   |
| 2. | المواصفات التقنية                       | 6.....   |
|    | تخطيط الأزرار                           | 8 .....  |
| 3. | تجميع جهاز MFD                          | 9.....   |
| 4. | التثبيت على أجهزة الكمبيوتر الشخصية     | 11.....  |
| 5. | التخصيص                                 | 12 ..... |
|    | تعديل زاوية ميل جهاز MFD على قاعدته     | 13 ..... |
|    | تغيير لوحات الإدخال في الإطار           | 17 ..... |
|    | شدة الإضاءة الخلفية                     | 18 ..... |
|    | التكوين                                 | 20 ..... |
| 6. | تعريف جهازي MFD                         | 22 ..... |
| 7. | ربط جهاز MFD بشاشة أو قمرة قيادة        | 24.....  |
| 8. | استخدام أكثر من جهازي MFD في الوقت نفسه | 27 ...   |

9. برنامج البرمجة المتقدمة T.A.R.G.E.T ..... 29

التركيب ..... 29

الميزات الأساسية ..... 30

10. الأسئلة الشائعة والدعم الفني ..... 31



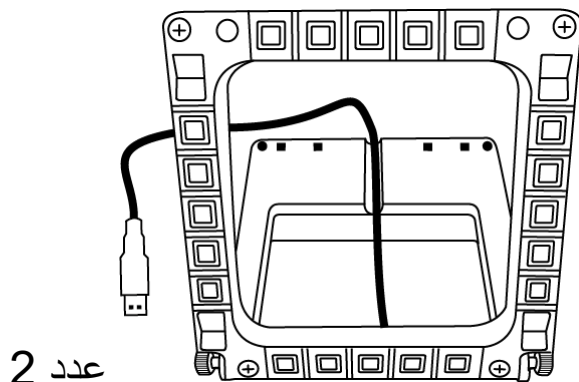
# MFD COUGAR PACK

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK هي نسخة طبق الأصل من جهاز MFD الموجود في الولايات المتحدة. طائرة مقاتلة تابعة للقوات الجوية من طراز F-16.

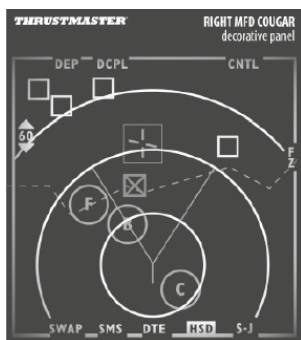
يتضمن كل جهاز MFD 20 زرًا و 4 مفاتيح، ليصبح المجموع 28 زرًا لكل جهاز MFD. تتيح لك هذه المجموعة الواسعة من الميزات استبدال بعض عناصر تحكم الماوس أو لوحة المفاتيح المتقدمة ومحاكاة معدات الطيران المختلفة، لتحقيق واقعية محسّنة.



## 1. محتويات الصندوق

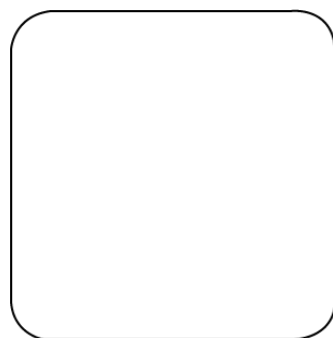


عدد 2

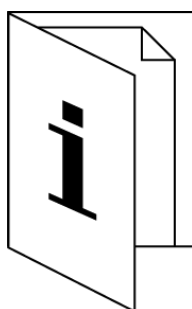
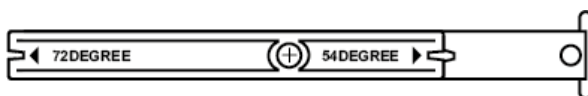


عدد 10

عدد 4

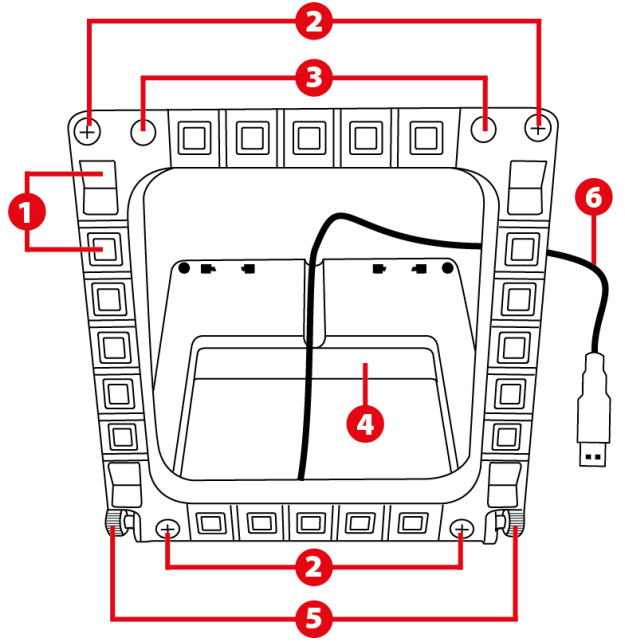
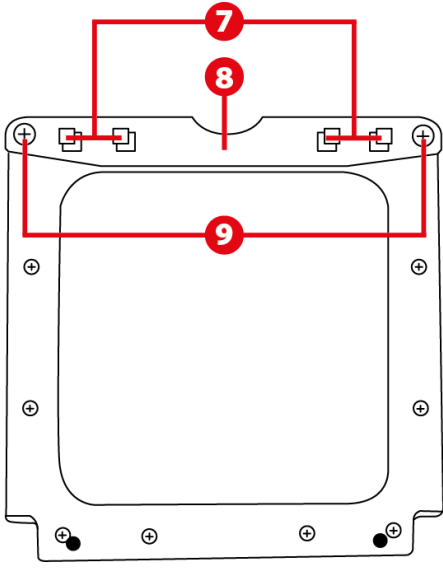


عدد 4

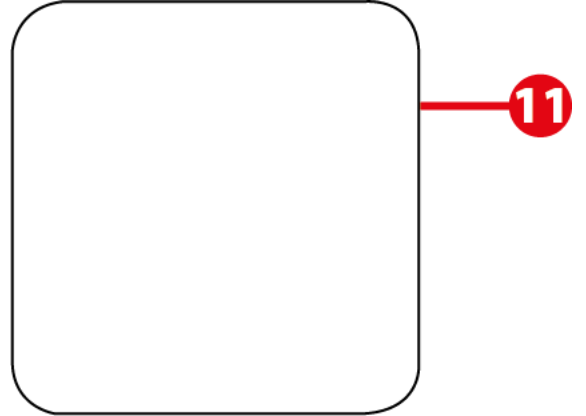
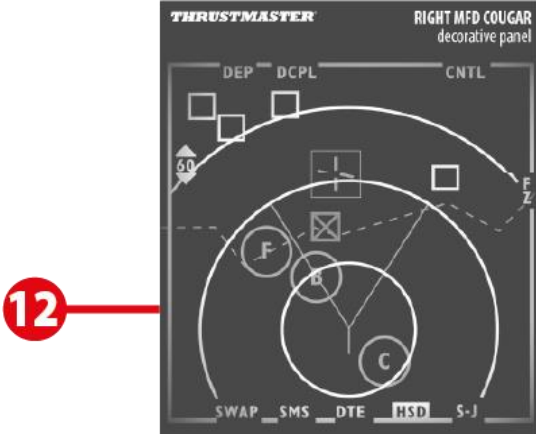
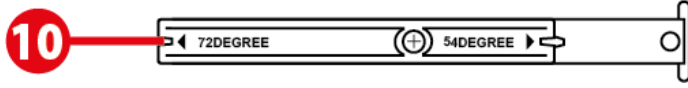




## 2. المواصفات التقنية



1. 28 زراً قابلاً للبرمجة بإضاءة خلفية
2. أغطية لثقوب المسامير
3. مصابيح تعريف LED قابلة للبرمجة
4. قاعدة قابلة للفصل
5. مسامير تثبيت بالإبهام
6. وصلة USB
7. نظام تثبيت للقضيبين
8. قضيب قابل للإزالة
9. مسامير قابلة للإزالة لتثبيت القضيبين



10. قضيب تثبيت قابل للتعديل

11. نافذة من Plexiglas

12. لوحات للإدخال في الإطار



تخطيط الأزرار

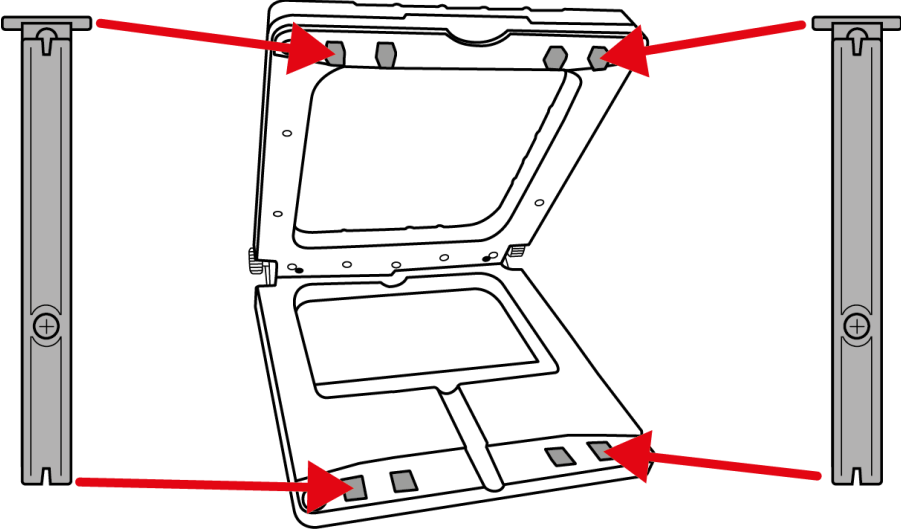




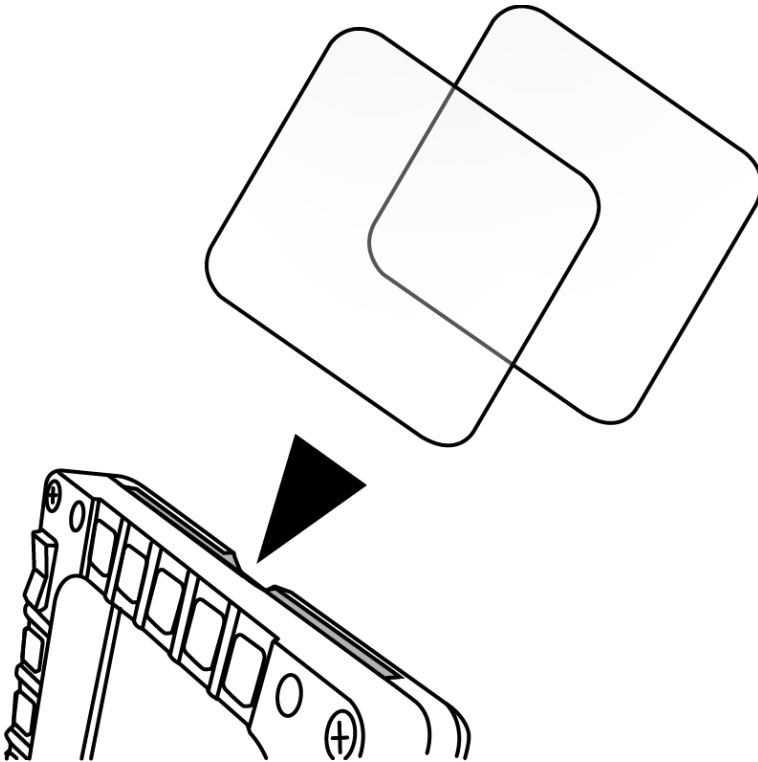


### 3. تجميع جهاز MFD

1. اربط الجزء العلوي من كل قضيب تثبيت (10)، على شكل حرف T، في نظام التثبيت (7). بعد ذلك، ضع الجزء السفلي من كل قضيب تثبيت في الفتحات المقابلة في الجزء الخلفي من القاعدة.

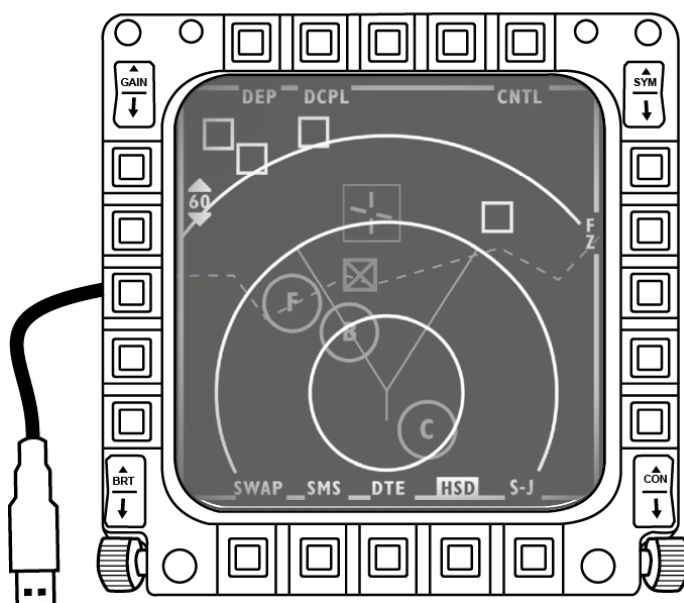
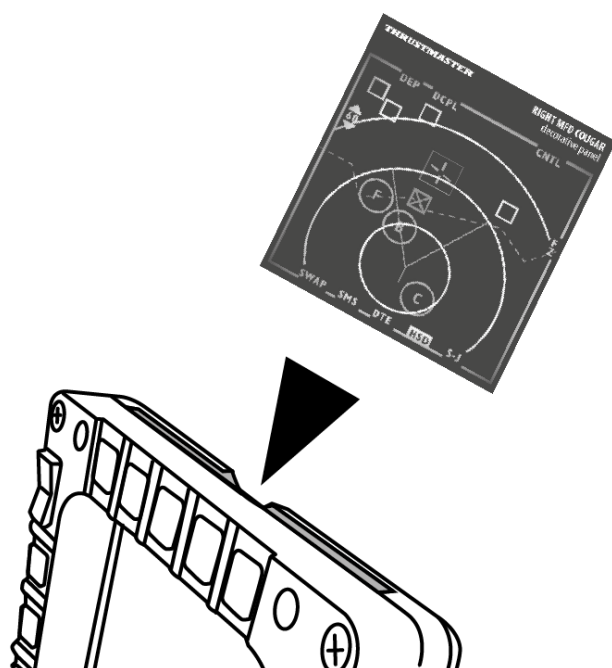


2. أدخل نافذتين من نوافذ Plexiglas (11) في الفتحة الموجودة أعلى جهاز MFD.





3. أدخل إحدى لوحات الإدخال في الإطار (12) بين نافذتي Plexiglas.





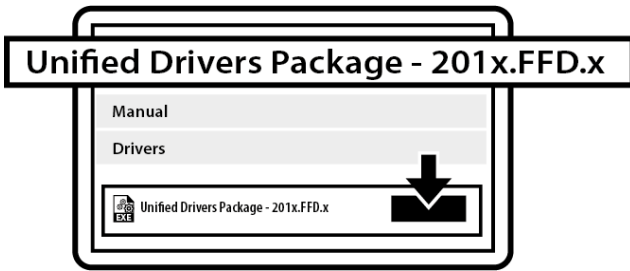
## 4. التثبيت على أجهزة الكمبيوتر الشخصية

1. قبل توصيل جهازي MFD لديك، يرجى زيارة:

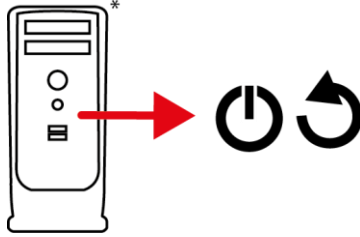
[https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar/](https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar)



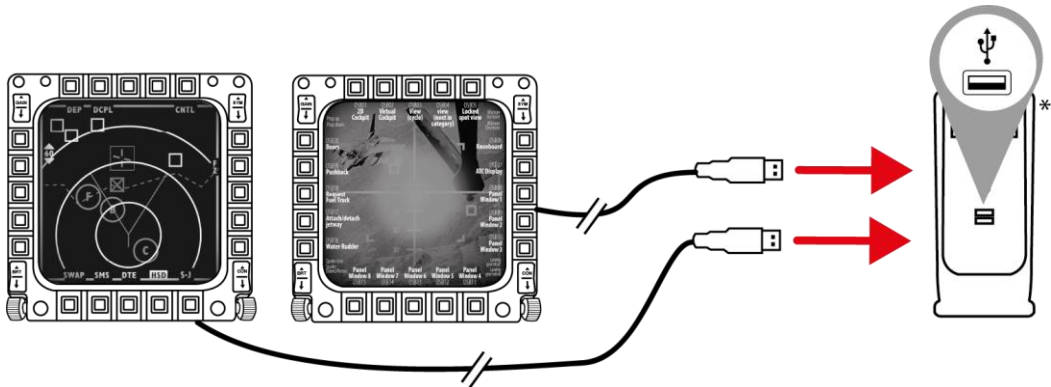
2. نزل برامج التشغيل المخصصة لأجهزة الكمبيوتر الشخصية وثبتها.



3. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر الشخصي.



4. صل موصل USB لكل جهاز MFD (6) بمنفذ USB على جهاز الكمبيوتر الشخصي لديك.



\* غير مرفقة



## 5. التخصيص

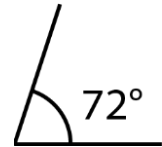
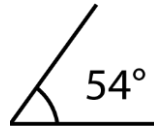
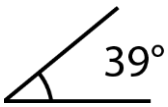
يمكنك تخصيص جهازي MFD لديك حسب تفضيلاتك الشخصية (زاوية ميل الشاشة، ولوحات الإدخال في الإطار، والإضاءة الخلفية).

يتميز كل جهاز MFD بذاكرة داخلية. ويتم حفظ جميع الإعدادات (اسم جهاز MFD ورقمه، وشدة الإضاءة الخلفية، وحالة مصابيح LED الخاصة بالتعريف) تلقائيًا في هذه الذاكرة الداخلية. وهكذا، يتم تكوين إعداداتك وتفضيلاتك سابقًا إذا كنت تستخدم جهازي MFD لديك على جهاز كمبيوتر آخر.



## تعديل زاوية ميل جهاز MFD على قاعدته

عند تثبيت جهاز MFD في القاعدة (4)، يمكن ضبط الشاشة بزاوية ميل  $72^\circ$  أو  $54^\circ$  أو  $39^\circ$ .



يتكون كل قضيب من قضيبين التثبيت (10) من قضيبين يمكن وضعهما معًا في اتجاه معين أو فصلهما:

– قضيب واحد طويل يضم المؤشرين  $72^\circ$  و  $54^\circ$ .

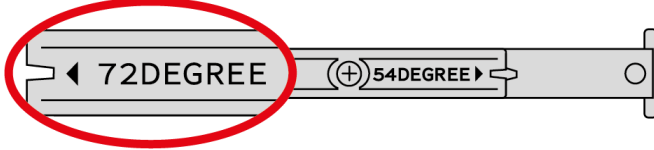
– قضيب واحد قصير يضم مؤشر  $39^\circ$ .



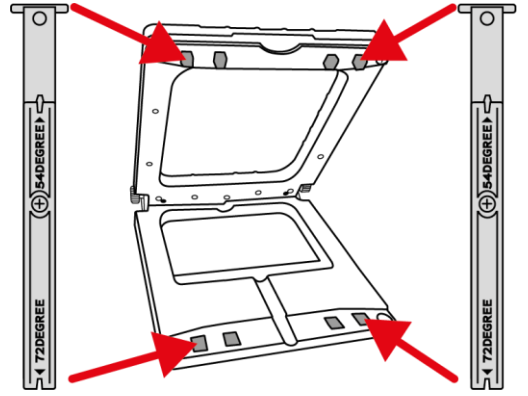
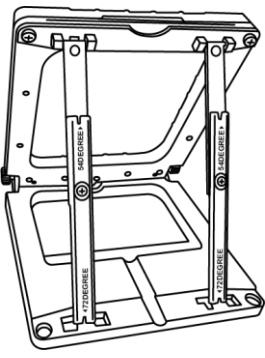
## ميل بزاوية 72° درجة

1. ضع قضيب التثبيت (10) بحيث يكون مؤشر 72DEGREE في الجزء السفلي من القضيبين.

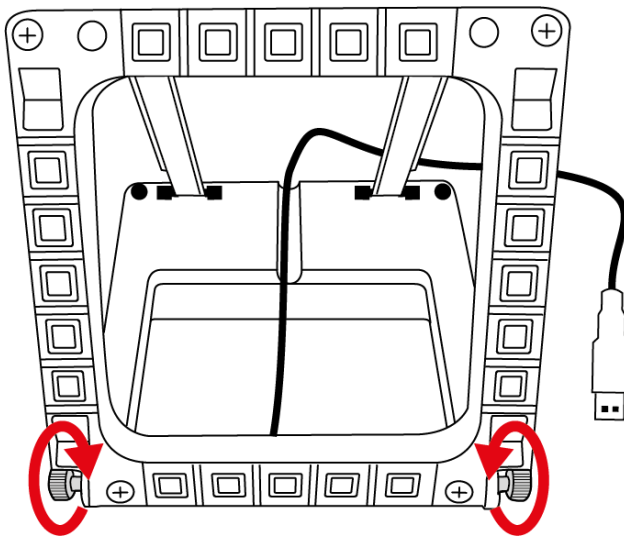
إذا لزم الأمر، يمكنك فك المسمار الأوسط قليلاً لتسهيل ضبط الزاوية.



2. اربط الجزء العلوي من كل قضيب تثبيت (10)، على شكل حرف T، في نظام التثبيت (7). بعد ذلك، ضع الجزء السفلي من كل قضيب تثبيت في الفتحات المقابلة في الجزء الخلفي من القاعدة.



3. أعد ربط مسامير التثبيت بالإبهام (5).

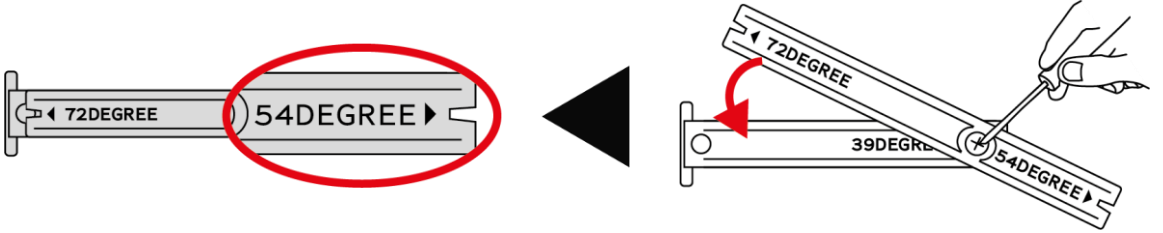




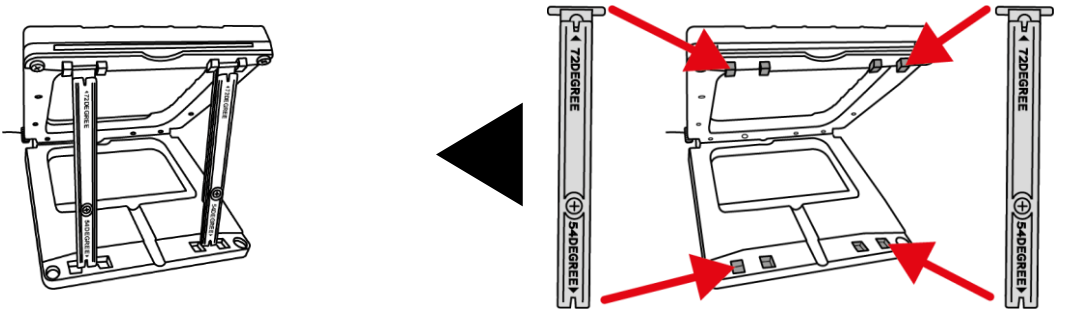
## ميل بزاوية 54° درجة

1. ضع قضيبى التثبيت (10) بحيث يكون مؤشر 54DEGREE في الجزء السفلي من القضيبين.

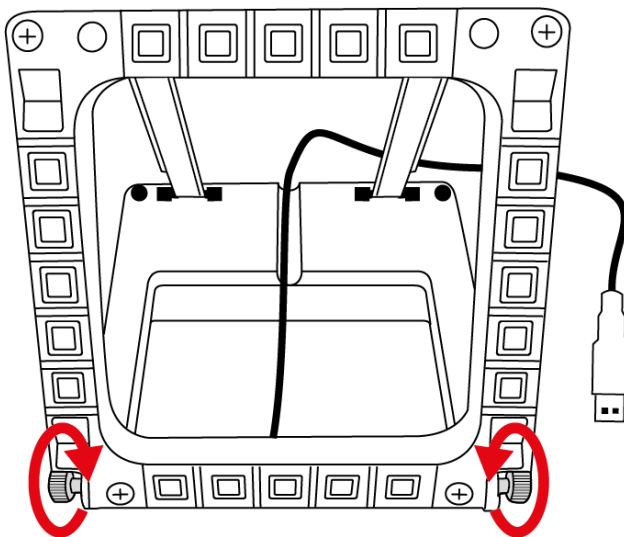
إذا لزم الأمر، يمكنك فك المسمار الأوسط قليلاً لتسهيل ضبط الزاوية.



2. اربط الجزء العلوي من كل قضيب تثبيت (10)، على شكل حرف T، في نظام التثبيت (7). بعد ذلك، ضع الجزء السفلي من كل قضيب تثبيت في الفتحات المقابلة في الجزء الخلفي من القاعدة.



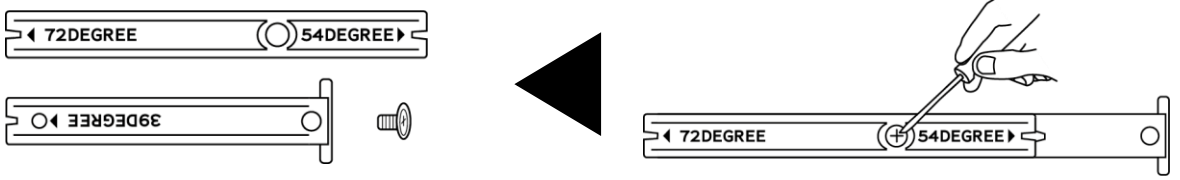
3. أعد ربط مسامير التثبيت بالإبهام (5).





## ميل بزاوية 39° درجة

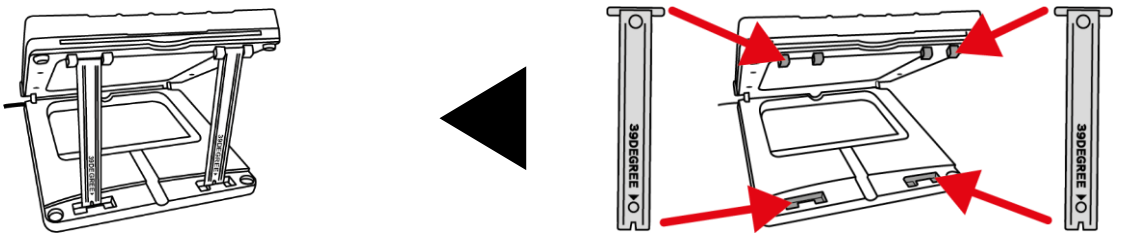
1. فك المسمار الأوسط، ثم افصل كل القضبان.



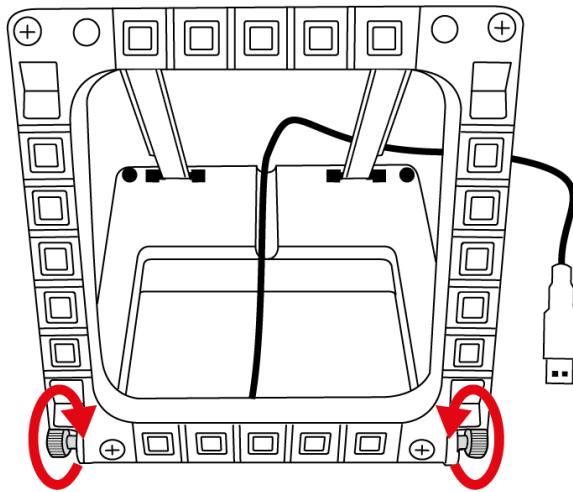
2. أبقِ قضبيي التثبيت القصيرين اللذين يحملان مؤشر 39DEGREE، ثم ضع المسامير والقضيبين اللذين يحملان المؤشر 72DEGREE في مكان آمن بحيث لا تفقداهم.



3. اربط الجزء العلوي من كل قضيب تثبيت (10)، على شكل حرف T، في نظام التثبيت (7). بعد ذلك، ضع الجزء السفلي من كل قضيب تثبيت في الفتحات المقابلة في الجزء الخلفي من القاعدة.



4. أعد ربط مسامير التثبيت بالإبهام (5).

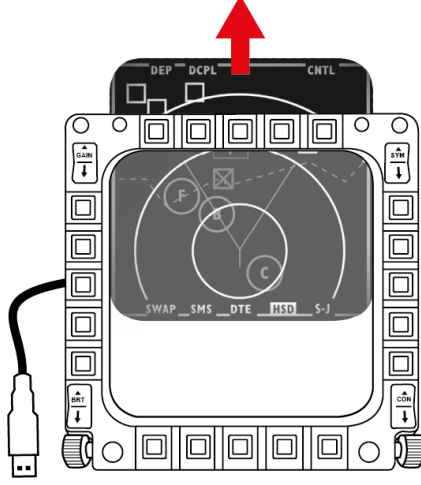




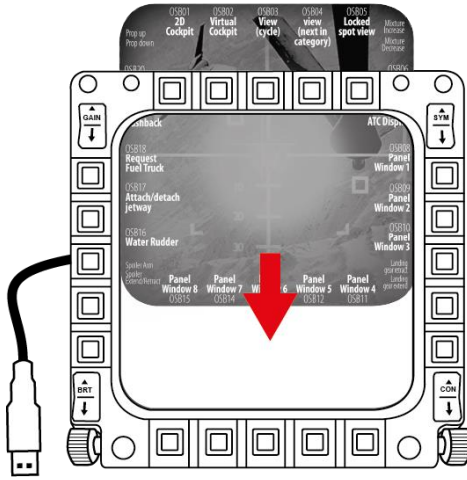


## تغيير لوحات الإدخال في الإطار

1. أزل لوحة الإدخال في الإطار الموضوعة بين نافذتي Plexiglas.



2. ثم أدخل لوحة أخرى من اختيارك بين نافذتي Plexiglas.



– تشمل هذه الحزمة لوحات الإدخال في الإطار الخاصة بالخرائط (باللغة الإنجليزية).

– يمكنك أيضاً تنزيل صور لوحات الإدخال هذه (بالإضافة إلى إصدارات مختلفة من اللوحات) للطباعة. تُرجى زيارة:

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

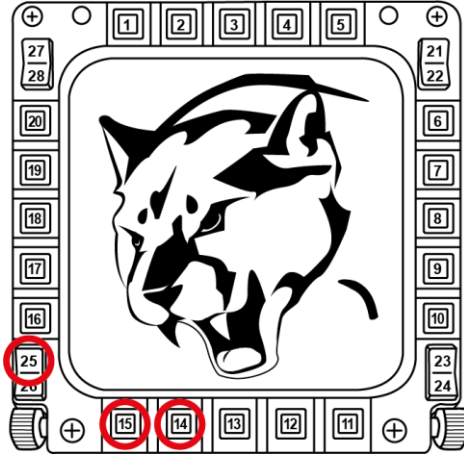


## شدة الإضاءة الخلفية

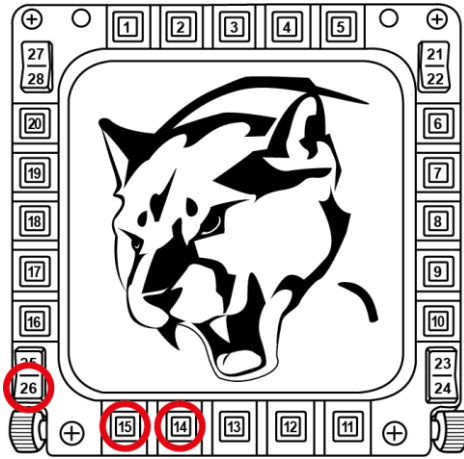
يمكن ضبط شدة الإضاءة الخلفية لجميع الأزرار ومصابيح LED الخاصة بالتعريف باستخدام جهاز MFD (مباشرة في اللعبة)، أو باستخدام لوحة تحكم Thrustmaster.

## الضبط باستخدام جهاز MFD

1. لزيادة شدة الإضاءة، اضغط على الأزرار 14 و 15 و 25 في الوقت نفسه.



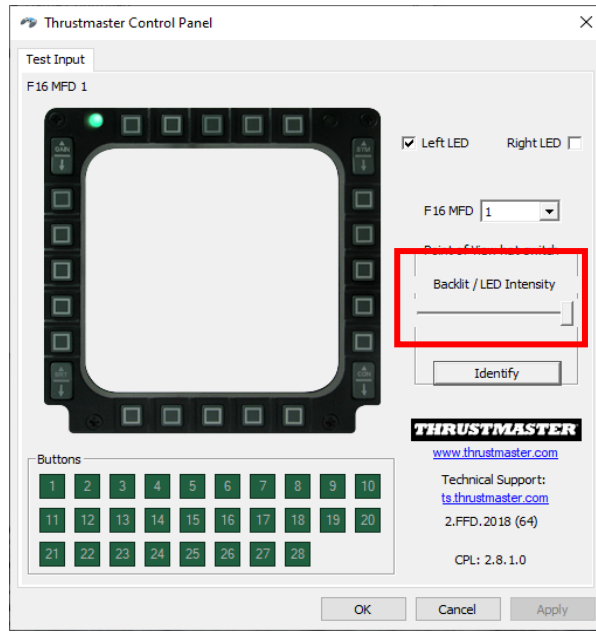
2. لتقليل شدة الإضاءة، اضغط على الأزرار 14 و 15 و 26 في الوقت نفسه.





## الضبط باستخدام لوحة التحكم

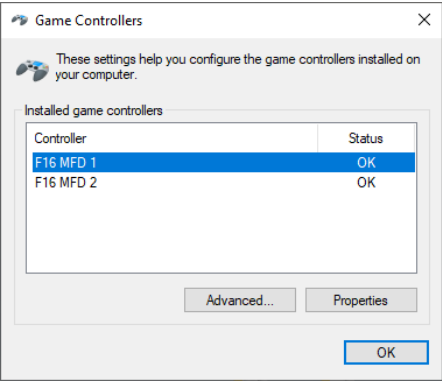
1. للوصول إلى لوحة التحكم، حدد بدء ثم **Thrustmaster MFD** ثم **Cougar** ثم لوحة التحكم.
2. تفتح نافذة أجهزة التحكم في اللعب. انقر فوق خصائص لفتح لوحة التحكم.
3. حرّك شريط التمرير **Backlit / LED Intensity** لضبط شدة الإضاءة الخلفية.



- تذكّر دائمًا إغلاق لوحة التحكم بشكل كامل بالنقر فوق **OK** قبل بدء تشغيل ألعاب الفيديو أو تشغيلها.
- اخرج من اللعبة قبل تعديل أي إعدادات في لوحة التحكم.

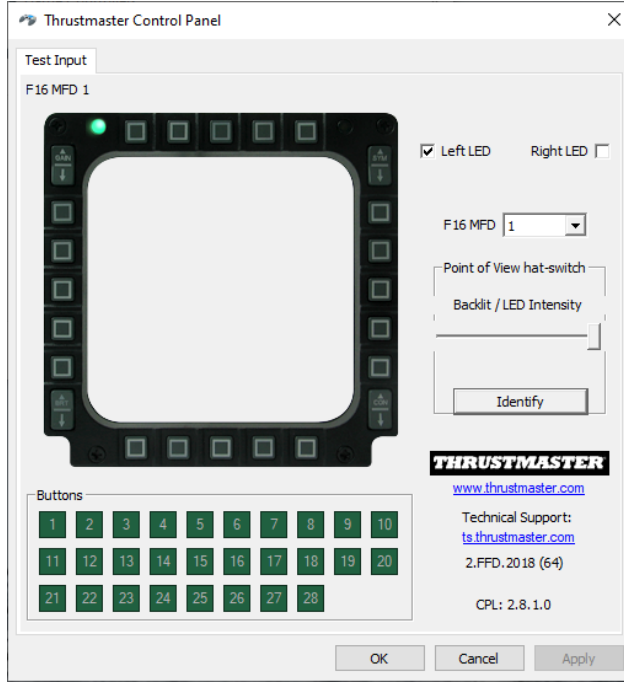
1. للوصول إلى لوحة التحكم، حدد بدء ثم Thrustmaster MFD Cougar ثم لوحة التحكم.

2. تفتح نافذة أجهزة التحكم في اللعب، وتعرض الاسمين الافتراضيين لجهازي MFD (F16 MFD 1 و F16 MFD 2) بالإضافة إلى حالة .OK





3. انقر فوق **خصائص** لفتح لوحة التحكم وتكوين جهاز MFD الخاص بك:  
حدد جهاز MFD، ثم اعرض الأزرار والمفاتيح واختبرها، وحدد رقم  
جهاز MFD وما إذا كان مصباح LED الأيمن أو الأيسر يضيء، ثم  
اضبط شدة الإضاءة الخلفية.



- تذكر دائماً إغلاق لوحة التحكم بشكل كامل بالنقر فوق **OK** (موافق) قبل بدء تشغيل ألعاب الفيديو أو تشغيلها.
- اخرج من اللعبة قبل تعديل أي إعدادات في لوحة التحكم.



## 6. تعريف جهازي MFD

يحتوي كل جهاز MFD على مصباحي تعريف LED (3)، ما يسمح لك بسهولة تمييز جهازي MFD عن بعضهما.

عند فتح لوحة التحكم، سيومض أحد مصباحي LED الخاصين بالتعريف أو يومض كلا المصباحين المعنيين في جهاز MFD لمدة ثانيتين، ما يتيح لك التمييز بصرياً بين جهاز MFD هذا عن غيره.

يمكنك أيضاً النقر فوق زر **Identify** (تحديد) في لوحة التحكم لجعل أحد مصباحي LED أو كليهما يومضان يدوياً، ما يتيح لك تمييز جهاز MFD المعني بصرياً.



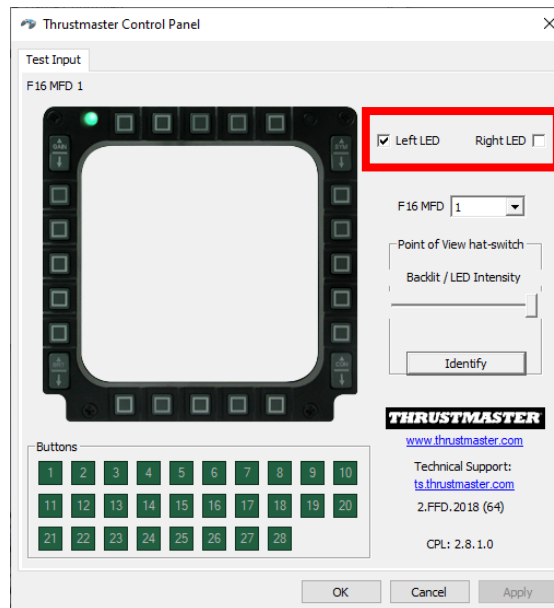
- تذكر دائماً إغلاق لوحة التحكم بشكل كامل بالنقر فوق **OK** قبل بدء تشغيل ألعاب الفيديو أو تشغيلها.
- اخرج من اللعبة قبل تعديل أي إعدادات في لوحة التحكم.



افتراضياً، يضيء مصباحا LED وينطفئان حسب اسم جهاز MFD ورقمه:

| اسم جهاز MFD ورقمه | مصباح LED الأيسر | مصباح LED الأيمن | الموقع في قمرة القيادة |
|--------------------|------------------|------------------|------------------------|
| F16 MFD 1          | ☀                | ●                | جهاز MFD الأيسر #1     |
| F16 MFD 2          | ●                | ☀                | جهاز MFD الأيمن #1     |
| F16 MFD 3          | ☀                | ☀                | جهاز MFD الأيسر #2     |
| F16 MFD 4          | ●                | ●                | جهاز MFD الأيمن #2     |
| F16 MFD 5          | ☀                | ●                | جهاز MFD الأيسر #3     |
| F16 MFD 6          | ●                | ☀                | جهاز MFD الأيمن #3     |
| F16 MFD 7          | ☀                | ☀                | جهاز MFD الأيسر #4     |
| F16 MFD 8          | ●                | ●                | جهاز MFD الأيمن #4     |

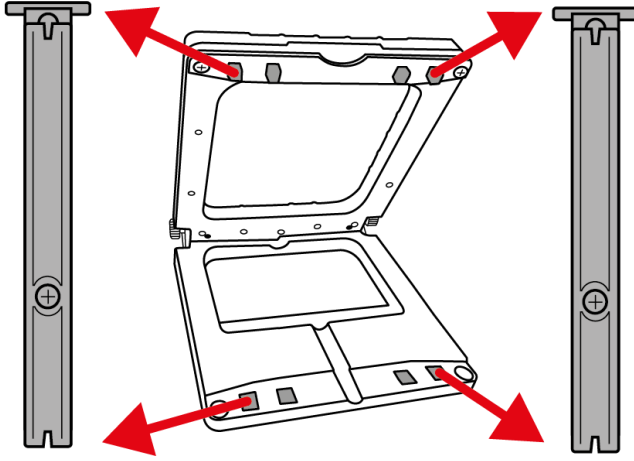
يمكن تعديل هذا الوضع الافتراضي بتحديد **Left LED** (مصباح LED الأيسر) و**Right LED** (مصباح LED الأيمن) من عدمه في لوحة تحكم Thrustmaster.



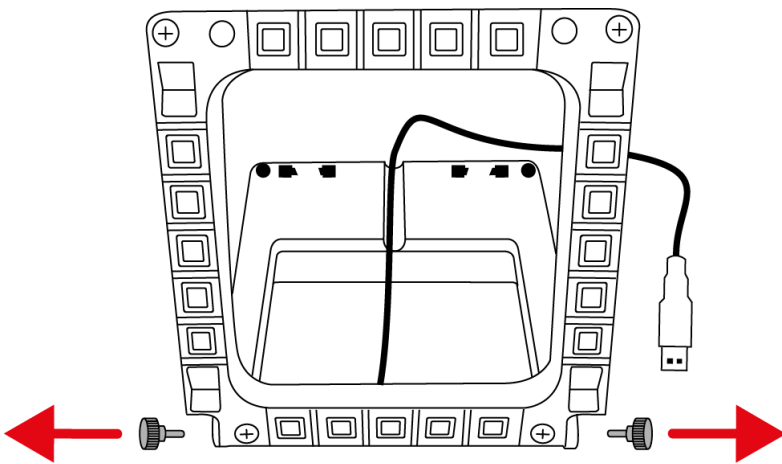
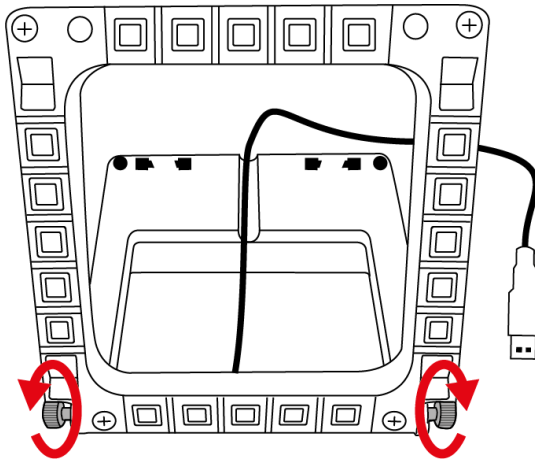


## 7. ربط جهاز MFD بشاشة أو قمرة قيادة

1. فك قضبيي التثبيت (10).



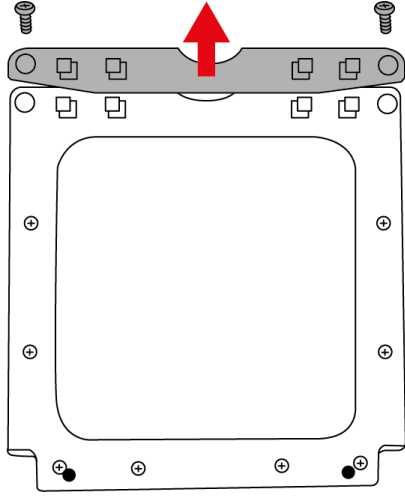
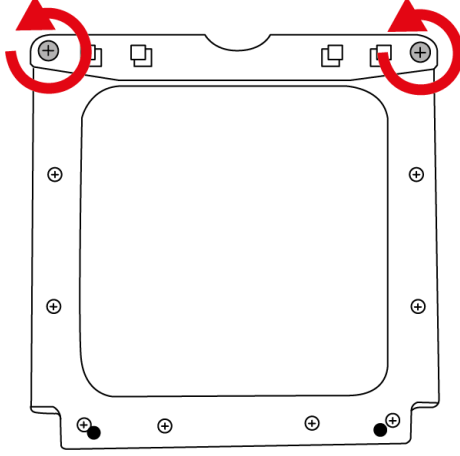
2. فك مسامير التثبيت بالإبهام (5) تمامًا لفصل جهاز MFD عن قاعدته.



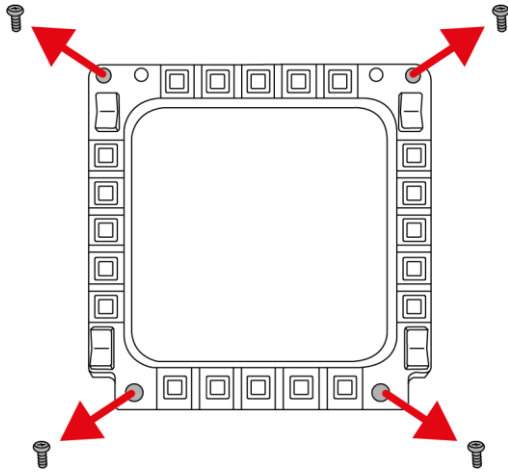




3. فك مسماري التثبيت (9) تمامًا لإزالة القضيب القابل للإزالة (8) الموجود في الجزء الخلفي من جهاز MFD.



4. أزل أغطية فتحات المسامير الأربعة (2) بدفعها إلى الخارج من الخلف باستخدام مفك براغي رفيع أو دبوس.

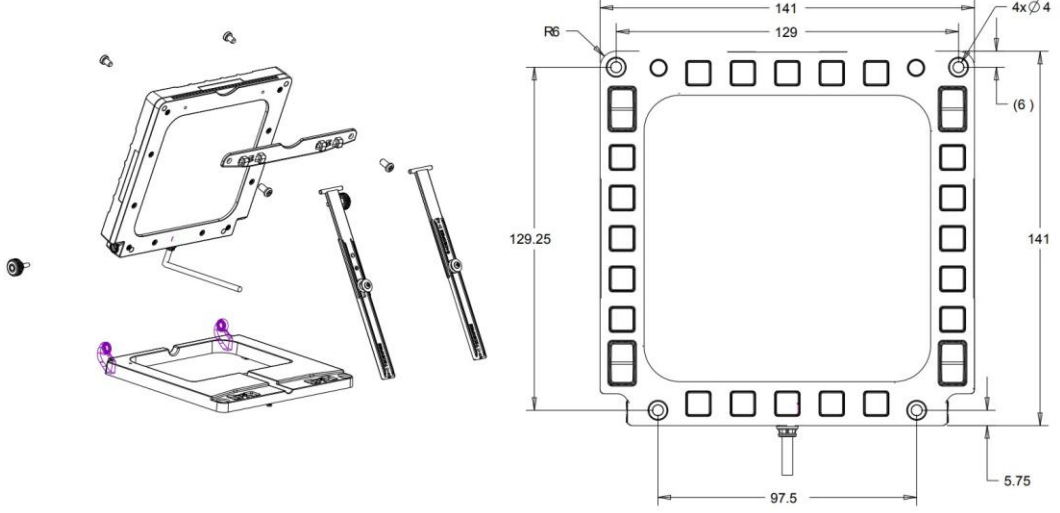


5. يمكنك الآن تثبيت جهاز MFD باستخدام فتحات المسامير الأربعة (2).



يتوفر مخطط كامل لجهاز MFD على الموقع الإلكتروني:

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





## 8. استخدام أكثر من جهاز MFD في الوقت

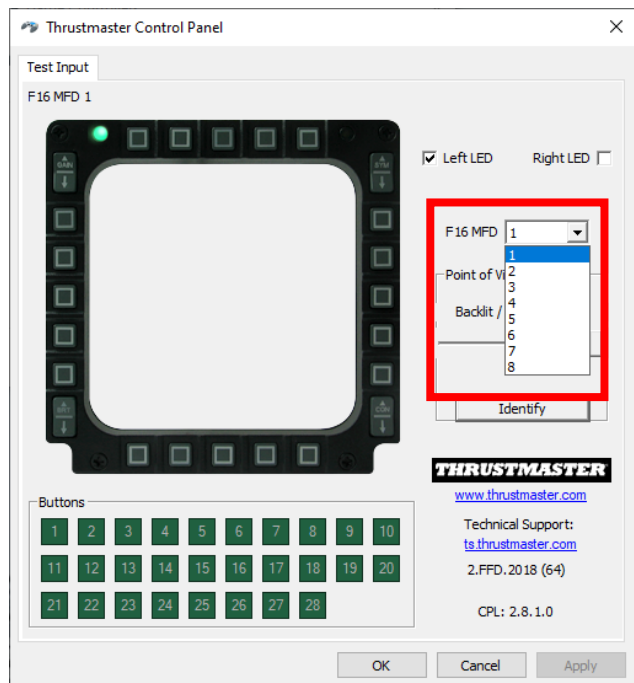
### نفسه

تتيح لك لوحة تحكم Thrustmaster ضبط عدد يصل إلى ثمانية أجهزة MFD متصلة بجهاز الكمبيوتر الشخصي نفسه في الوقت نفسه والتحكم فيها. بهذه الطريقة، يتم تخصيص كل جهاز MFD وتحديده.

1. للوصول إلى لوحة التحكم، حدد بدء ثم **Thrustmaster MFD Cougar** ثم لوحة التحكم.

2. تفتح نافذة أجهزة التحكم في اللعب. انقر فوق خصائص لفتح لوحة التحكم.

3. إذا كنت تستخدم أكثر من جهاز MFD في الوقت نفسه (وفي هذه الحالة فقط)، انتقل إلى القائمة المنسدلة **F16 MFD** وحدد رقم جهاز MFD الذي تريده.

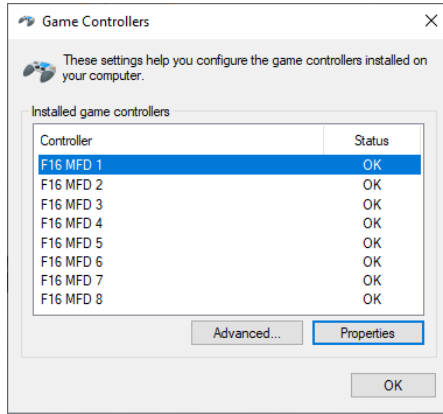




4. انقر فوق **OK** تفتح نافذة أجهزة التحكم في اللعب.

5. بمجرد تنفيذ هذا الإجراء، ينفصل جهاز MFD المعني تلقائيًا عن جهاز الكمبيوتر ثم يعيد الاتصال برقمه الجديد.

6. في نافذة أجهزة التحكم في اللعب، انقر فوق خصائص لتكوين جهاز MFD الذي تريده.



- ننصحك بعدم تعديل أرقام أجهزة MFD إذا كان لديك جهازا MFD فقط.
- تذكر دائمًا إغلاق لوحة التحكم بشكل كامل بالنقر فوق **OK** قبل بدء تشغيل ألعاب الفيديو أو تشغيلها.
- اخرج من اللعبة قبل تعديل أي إعدادات في لوحة التحكم.



## 9. برنامج البرمجة المتقدمة T.A.R.G.E.T



Thrustmaster Advanced pRogramming ) T.A.R.G.E.T (Graphical EdiTor هو مجموعة برامج مبتكرة، عالية الأداء تتيح التحسينات لمعظم أجهزة التحكم في الطيران Thrustmaster، ومشاركة الحسابات مع مجتمع Thrustmaster.

### التركيب

1. تفضل بزيارة <https://support.thrustmaster.com>.
2. حدد Joysticks (أذرع التحكم) ثم MFD Cougar Pack، ثم حدد Software (البرنامج).
3. قم بتنزيل برنامج البرمجة المتقدمة T.A.R.G.E.T وتنصيبه.



## الميزات الأساسية

- التكوينات المختلفة الممكنة لمحاور وحدة التحكم الخاصة بك.
- تتوفر مستويات متعددة للبرمجة: Basic و Advanced و Script.
- استخدام مبدأ السحب والإفلات.
- القدرة على الجمع بين أجهزة MFD وملحقات محاكاة الطيران الأخرى من Thrustmaster وهي (Hotas Cougar،\*Hotas، Hotas Warthog،\*T.16000M FCS،\*TWCS،\*TFRP، مجموعة TCA\*وكلها متوافقة أيضاً مع T.A.R.G.E.T)، ما يتيح التعرف عليهم كجهاز USB واحد.
- الوصول إلى ملفات التعريف المتقدمة التي يُنشئها مجتمع Thrustmaster.

\* يُباع منفصلاً



## 10. الأسئلة الشائعة والدعم الفني

**لا يتم التعرف على أجهزة MFD، أو ينقطع الاتصال بشكل غير متوقع.**

قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، وافصل أجهزة MFD لديك، ثم أعد توصيلها وأعد تشغيل الكمبيوتر.  
إذا استمرت المشكلة، فصل أجهزة MFD بمنافذ USB أخرى، أو صلها مباشرة بموزع USB مدعوم بمقبس كهرباء.



تجنب توصيل أجهزة MFD لديك بموزع USB غير مدعوم بمقبس كهرباء.



## لا يمكنني تكوين جهاز MFD الخاص بي في الألعاب.

من الخيارات في اللعبة لديك، اختر جهاز التحكم ثم قائمة لوحة التحكم في الألعاب أو ذراع التحكم، وستتمكن من تكوين كل أزرار جهاز MFD يدويًا بالوظيفة التي تختارها.

يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم أو قسم المساعدة عبر الإنترنت الخاص باللعبة للحصول على مزيد من المعلومات.



تأكد من تثبيت آخر التحديثات المتاحة للعبتك.





هل لديك أسئلة بخصوص MFD Cougar Pack، أو هل تواجه مشكلات فنية؟ إذا كان الأمر كذلك، ففضل بزيارة الموقع الإلكتروني للدعم الفني لشركة Thrustmaster:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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         |
|    | <i>Knapplayout.....</i>                        | <i>8</i>  |
| 3. | MONTERA IHOP EN MFD.....                       | 9         |
| 4. | INSTALLATION PÅ PC .....                       | 11        |
| 5. | ANPASSNING .....                               | 12        |
|    | <i>Justera en MFD:s lutningsvinkel på dess</i> |           |
|    | <i>bas .....</i>                               | <i>13</i> |
|    | <i>Byta kartonginläggen.....</i>               | <i>17</i> |
|    | <i>Bakgrundsbelysningens intensitet .....</i>  | <i>18</i> |
|    | <i>Konfiguration .....</i>                     | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFIERA MFD:ERNA.....                      | 22        |
| 7. | MONTERA EN MFD PÅ EN COCKPIT                   |           |
|    | ELLER SKÄRM .....                              | 24        |
| 8. | ANVÄNDA FLER ÄN TVÅ MFD:ER                     |           |
|    | SAMTIDIGT .....                                | 27        |

9. DET AVANCERADE  
PROGRAMMERINGSPROGRAMMET

T.A.R.G.E.T .....29

*Installation.....29*

*Huvudfunktioner.....30*

10. VANLIGA FRÅGOR OCH TEKNISK  
SUPPORT .....31



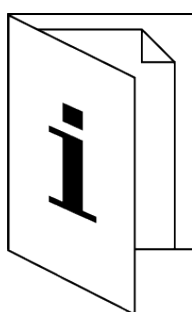
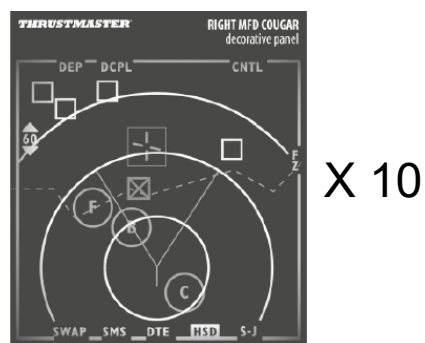
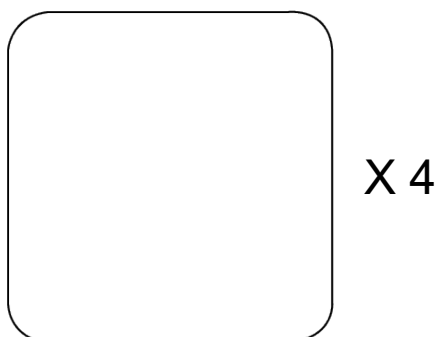
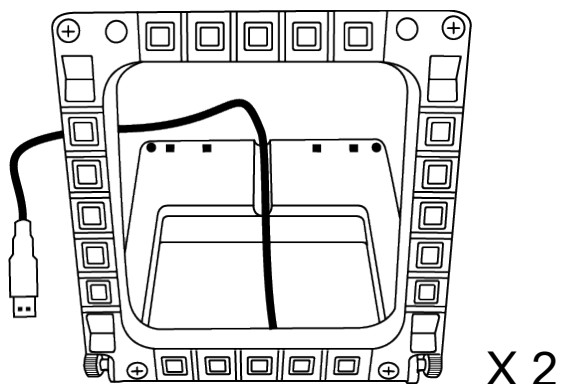
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK är en exakt replika av de MFD:er som finns i det amerikanska flygvapnets stridsflygplan F-16.

Varje MFD har 20 knappar och 4 växlingsknappar för totalt 28 knappar per MFD. Med denna omfattande funktionsuppsättning kan du byta ut några av de avancerade tangentbords- eller muskontrollerna och simulera olika flyginstrument för ökad realism.

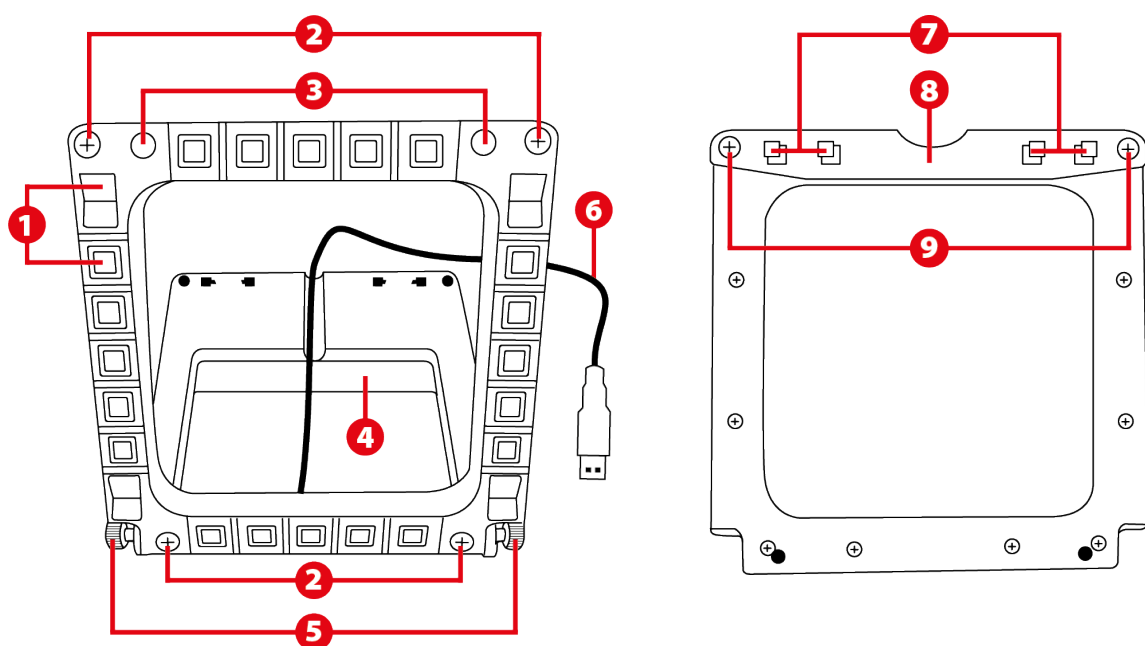


# 1. Innehåll i förpackningen

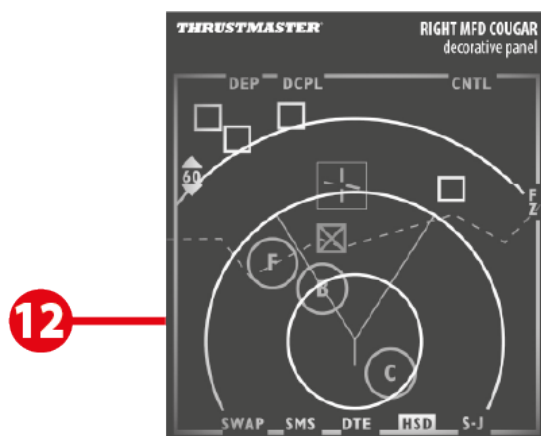
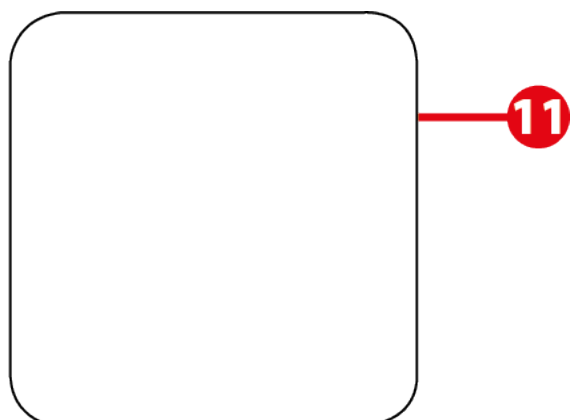
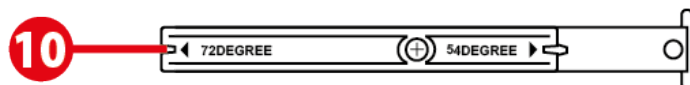




## 2. Tekniska delar



1. 28 bakgrundsbelysta programmerbara knappar
2. Skruvhålsskydd
3. Programmerbara identifieringslampor
4. Löstagbar bas
5. Fästtumskravar
6. USB-kontakt
7. Monteringssystem för fästen
8. Löstagbart fäste
9. Fästskruvar till det löstagbara fästet



10. Justerbart fäste

11. Plexiglasfönster

12. Kartonginlägg





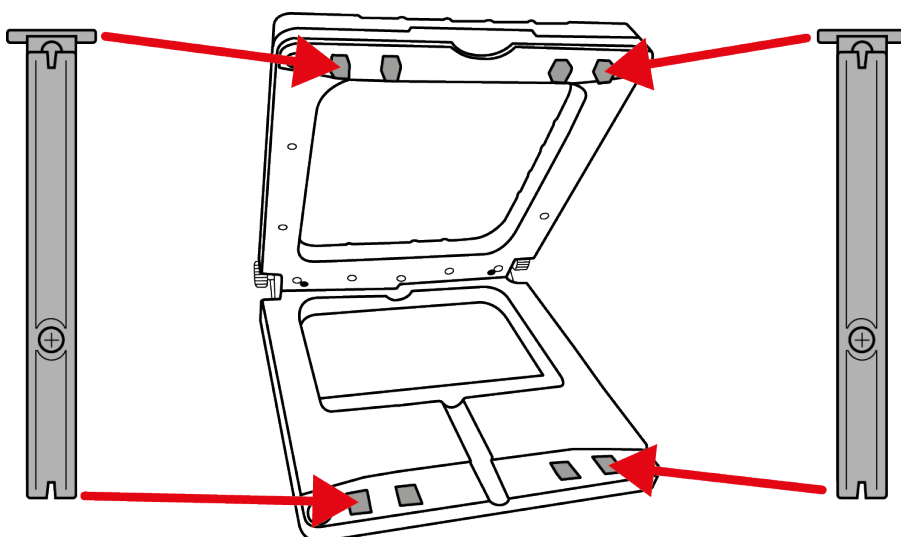
## *Knapplayout*



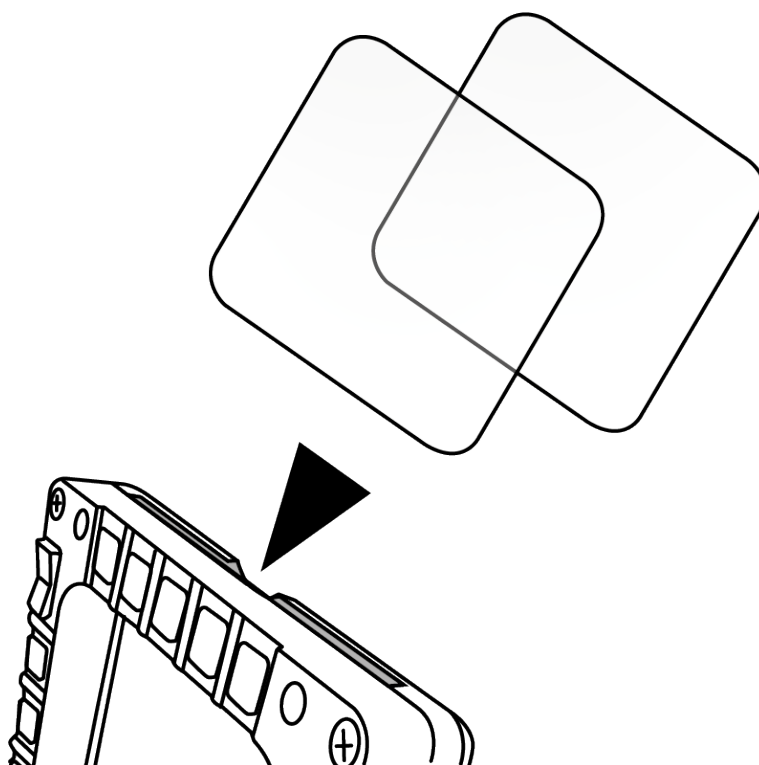


### 3. Montera ihop en MFD

1. Kläm fast toppen av varje fäste **(10)**, formad som ett T, i monteringsystemet **(7)**. Rikta nu in botten av varje fäste i motsvarande hål på baksidan av basen.

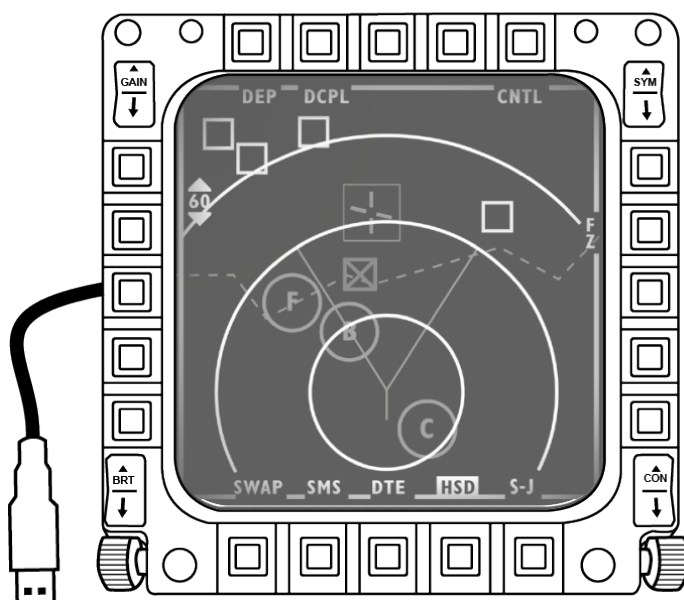
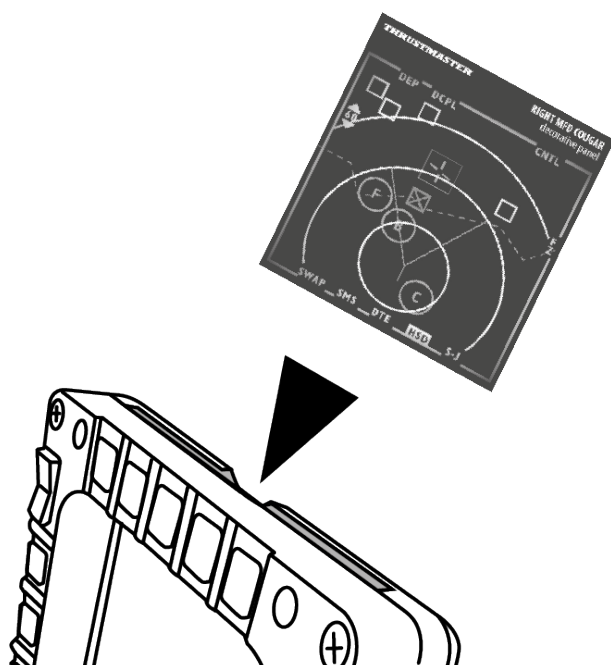


2. För in de två plexiglasfönstren **(11)** i skåran längst upp på MFD:n.





3. För in ett kartonginlägg (12) mellan de två plexiglasfönstren.





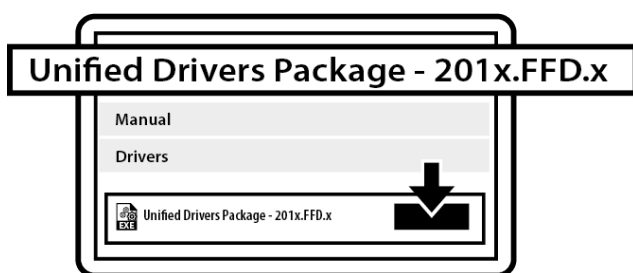
## 4. Installation på PC

1. Innan du ansluter dina två MFD:er ska du gå till:

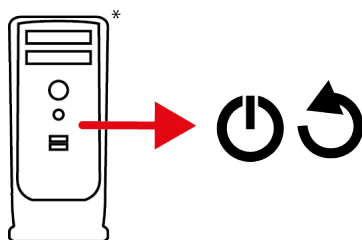
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar/>.



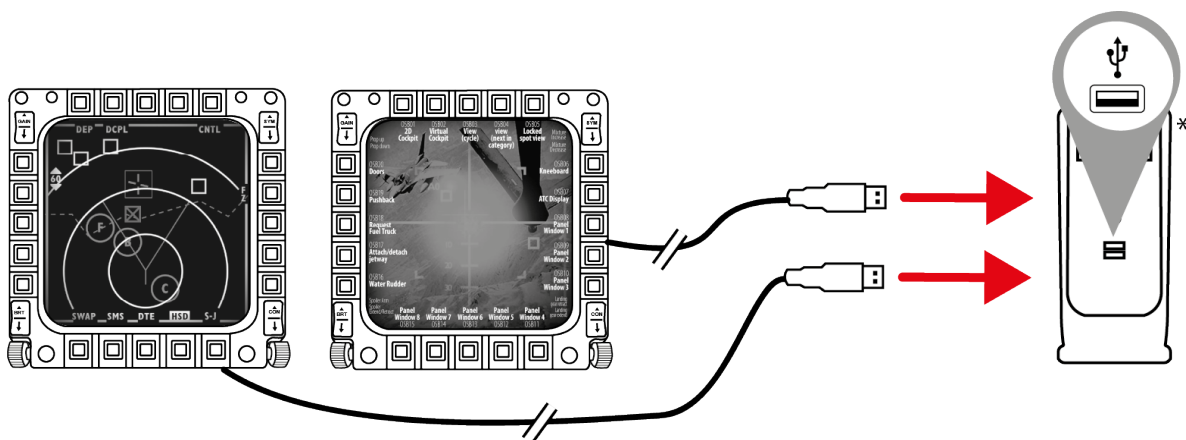
2. Ladda ner och installera drivrutinerna för PC.



3. Starta om datorn.



4. Anslut varje MFD:s USB-kontakt (6) till en USB-port på din PC.



*\*Ingår ej*



## 5. Anpassning

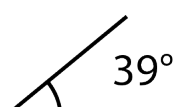
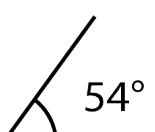
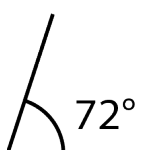
Du kan anpassa dina MFD:er efter eget önskemål (skärmens lutningsvinkel, kartonginläggen, bakgrundsbelysningen).

Varje MFD har ett internt minne. Alla inställningar (MFD:ns namn och nummer, bakgrundsbelysningens intensitet, statusen på identifieringslamporna) sparas automatiskt i detta interna minne. I och med detta är dina inställningar och preferenser förkonfigurerade om du använder dina MFD:er på en annan dator.



## *Justera en MFD:s lutningsvinkel på dess bas*

När MFD:n är monterad på basen **(4)** kan skärmens lutningsvinkel ställas in till  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  eller  $39^\circ$ .



Varje fäste **(10)** består av två delar som kan placeras i en viss riktning eller separeras:

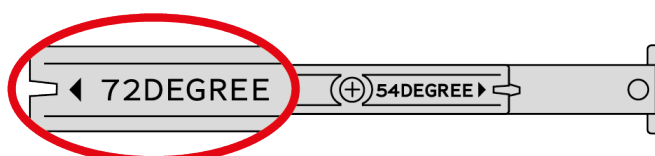
- En lång del som det står **72DEGREE** och **54DEGREE** på.
- En kort del som det står **39DEGREE** på.

## Lutning på 72°

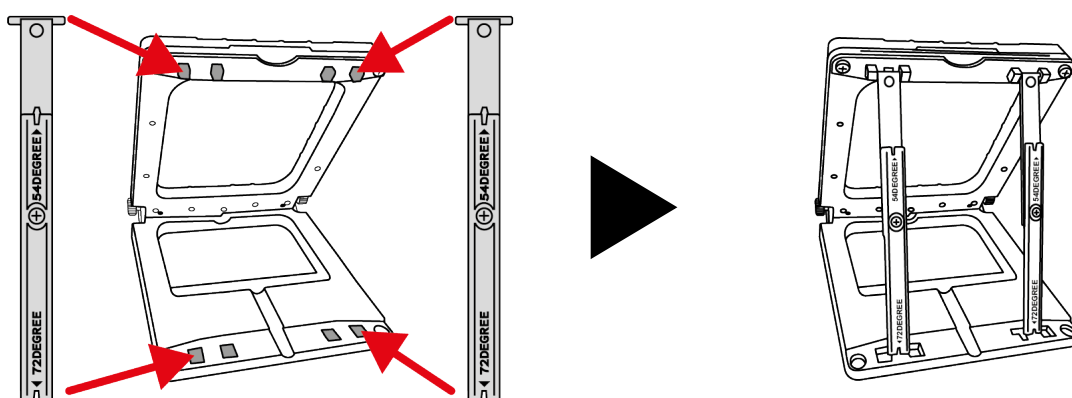


1. Placera de två fästena **(10)** så att det står **72DEGREE** i botten.

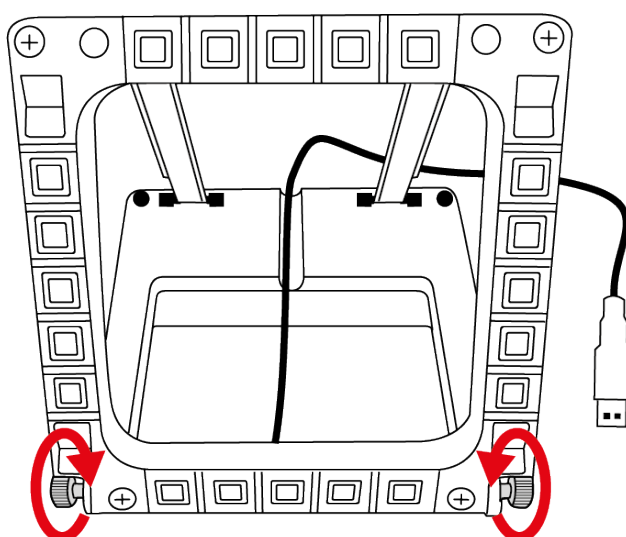
Vid behov kan du lossa aningen på den centrala skruven så det blir enklare att justera vinkeln.



2. Kläm fast toppen av varje fäste **(10)**, formad som ett T, i monteringsystemet **(7)**. Rikta nu in botten av varje fäste i motsvarande hål på baksidan av basen.



3. Dra åt de två fästtumskruvorna **(5)**.

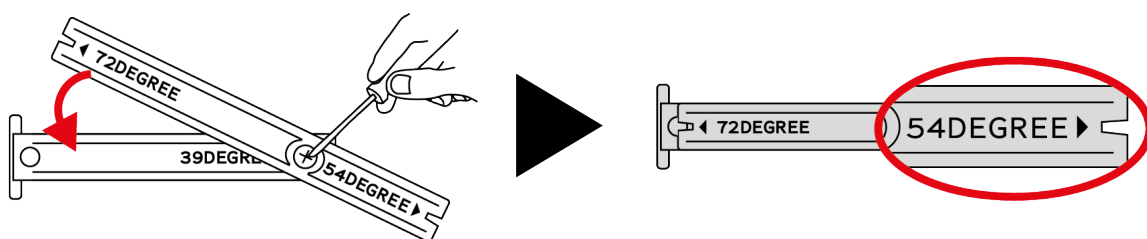




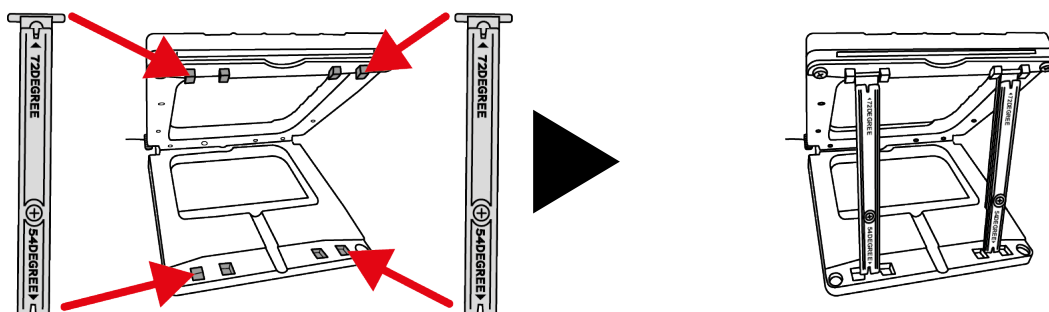
## Lutning på 54°

1. Placera de två fästena **(10)** så att det står **54DEGREE** i botten.

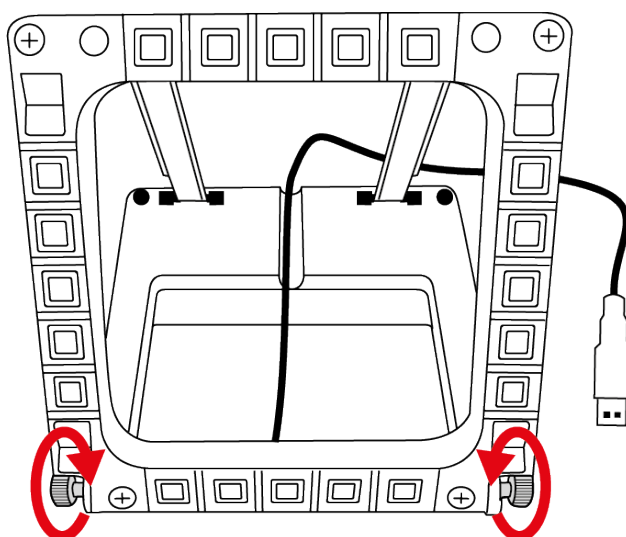
Vid behov kan du lossa aningen på den centrala skruven så det blir enklare att justera vinkeln.



2. Kläm fast toppen av varje fäste **(10)**, formad som ett T, i monteringsystemet **(7)**. Rikta nu in botten av varje fäste i motsvarande hål på baksidan av basen.



3. Dra åt de två fästtumskruvorna **(5)**.

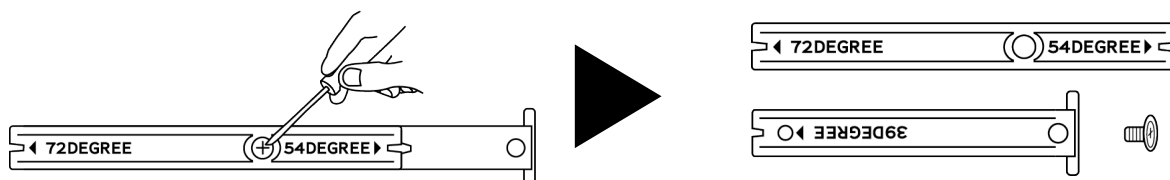




## Lutning på 39°



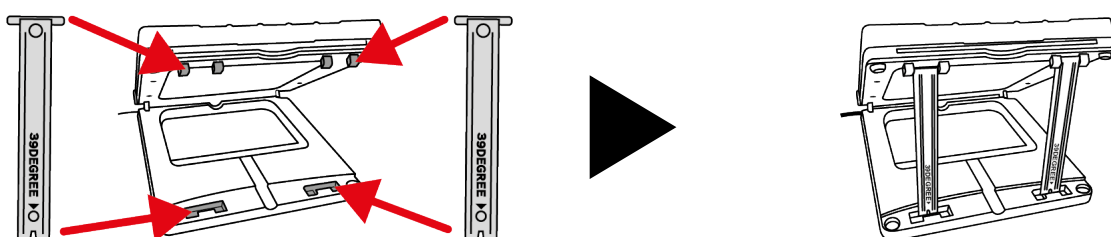
1. Skruva loss den centrala skruven och separera alla delar.



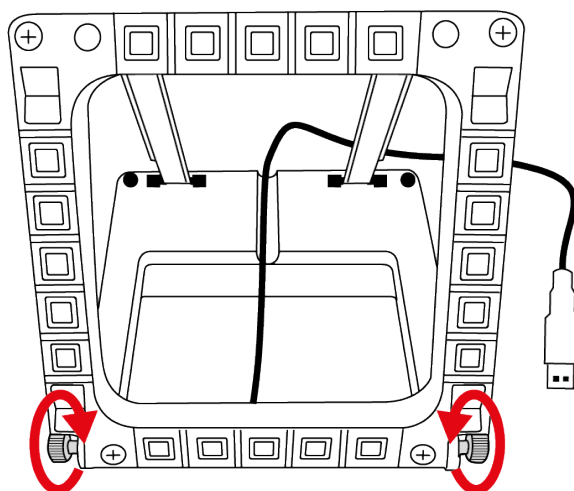
2. Ha kvar de korta delarna som det står **39DEGREE** på och lägg de som det står **72DEGREE** på och skruvarna på en säker plats där du inte tappar bort dem.



3. Kläm fast toppen av varje fäste (**10**), formad som ett T, i monteringsystemet (**7**). Rikta nu in botten av varje fäste i motsvarande hål på baksidan av basen.



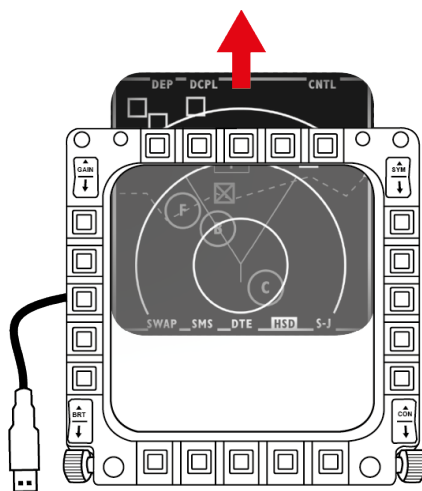
4. Dra åt de två fästtumskruvorna (**5**).



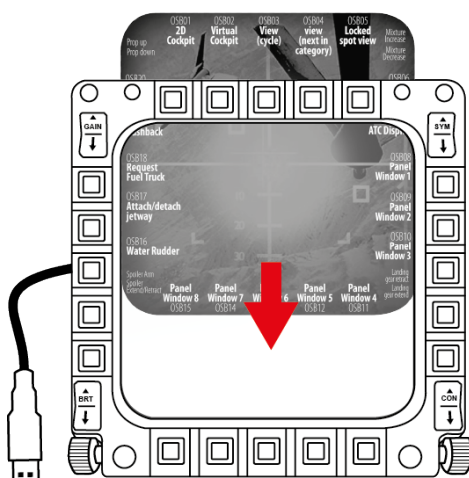


## Byta kartonginläggen

1. Ta ut kartonginlägget som sitter mellan de två plexiglasfönstren.



2. För in ett annat kartonginlägg mellan de två plexiglasfönstren.



- Kartonginläggen (på engelska) med knappfunktioner ingår i detta paket.
- Du kan även ladda ner bilder av dessa inlägg (med olika inläggsversioner) och skriva ut dem. Gå till:

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

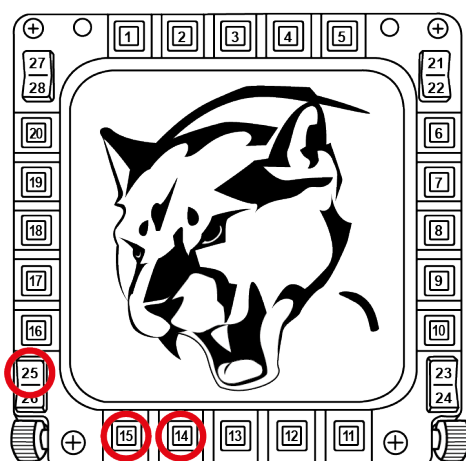


## ***Bakgrundsbelysningens intensitet***

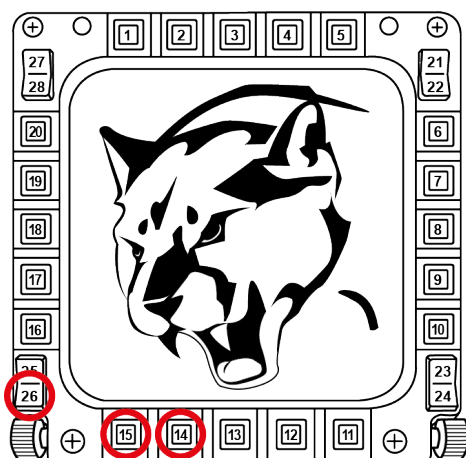
Bakgrundsbelysningens intensitet för alla knappar och de två identifieringslamporna kan justeras med MFD:n (direkt i spelet) eller med Thrustmasters kontrollpanel.

### ***Justera med MFD***

1. Öka intensiteten genom att trycka samtidigt på knapp 14, 15 och 25.



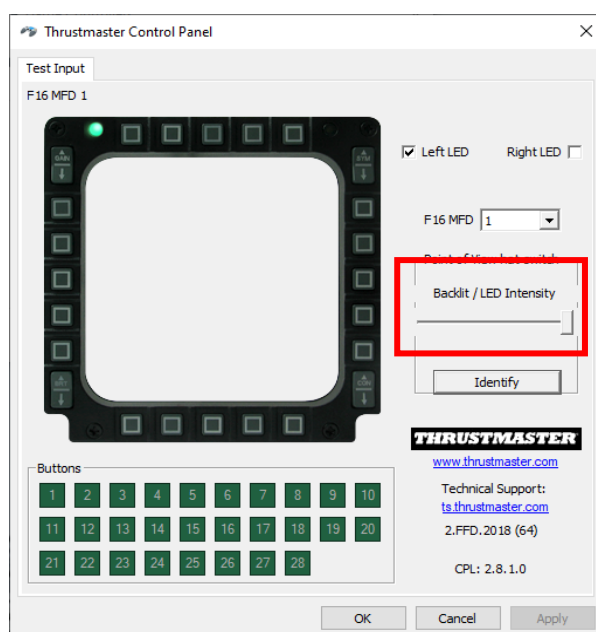
2. Minska intensiteten genom att trycka samtidigt på knapp 14, 15 och 26.





## *Justera med kontrollpanelen*

1. Öppna kontrollpanelen genom att välja **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel** (Kontrollpanelen).
2. Fönstret **Game Controllers** (Spelkontroller) öppnas. Klicka på **Egenskaper** för att öppna kontrollpanelen.
3. Använd **Backlit / LED Intensity**-reglaget för att justera bakgrundsbelysningens intensitet.

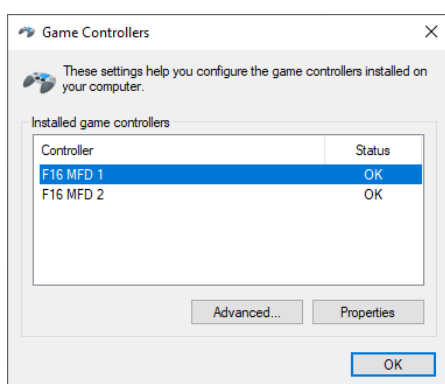


- Tänk på att alltid stänga ner kontrollpanelen genom att klicka på **OK** innan du startar eller spelar ett spel.
- Avsluta spelet innan du ändrar några inställningar i kontrollpanelen.



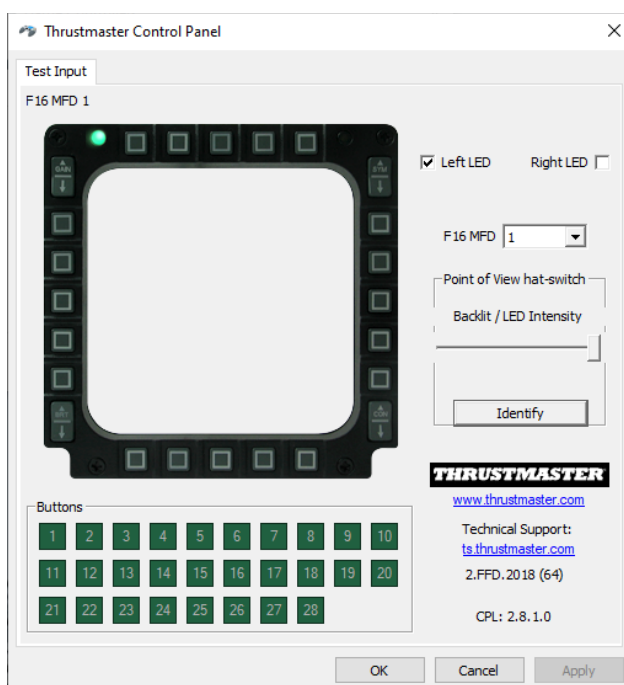
## *Konfiguration*

1. Öppna kontrollpanelen genom att välja **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel** (Kontrollpanelen).
2. Fönstret **Game Controllers** (Spelkontroller) öppnas och visar standardnamnen på de två MFD:erna (**F16 MFD 1** och **F16 MFD 2**) med statusen **OK**.





3. Klicka på **Egenskaper** för att öppna kontrollpanelen och konfigurera din MFD: identifiera MFD:n, testa och visa de olika knapparna, välj MFD:ns nummer och huruvida höger eller vänster lampa ska lysa, och justera bakgrundsbelysningens intensitet.



- Tänk på att alltid stänga ner kontrollpanelen genom att klicka på **OK** innan du startar eller spelar ett spel.
- Avsluta spelet innan du ändrar några inställningar i kontrollpanelen.



## 6. Identifiera MFD:erna

Varje MFD har två identifieringslampor **(3)** så att du enkelt kan skilja dem åt.

När du öppnar kontrollpanelen blinkar en av de två, eller båda, identifieringslamporna på MFD:n ifråga i två sekunder, så att du kan skilja just den MFD:n från andra.

Du kan även klicka på knappen **Identify** (Identifiera) i kontrollpanelen för att manuellt få en eller båda identifieringslamporna att blinka.



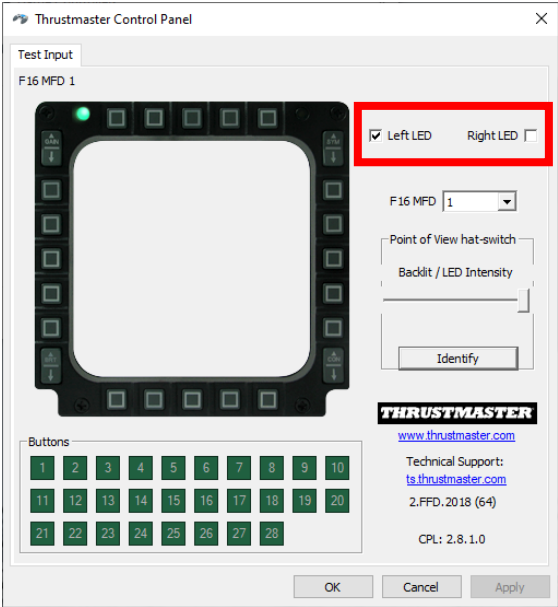
- Tänk på att alltid stänga ner kontrollpanelen genom att klicka på **OK** innan du startar eller spelar ett spel.
- Avsluta spelet innan du ändrar några inställningar i kontrollpanelen.



Som standard tänds och släcks de två lamporna beroende på MFD:ns namn och nummer:

| MFD:ns namn och nummer | Vänster lampa                                                                       | Höger lampa                                                                         | Position i en cockpit |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| F16 MFD 1              |    |    | Vänster MFD #1        |
| F16 MFD 2              |    |    | Höger MFD #1          |
| F16 MFD 3              |    |    | Vänster MFD #2        |
| F16 MFD 4              |  |  | Höger MFD #2          |
| F16 MFD 5              |  |  | Vänster MFD #3        |
| F16 MFD 6              |  |  | Höger MFD #3          |
| F16 MFD 7              |  |  | Vänster MFD #4        |
| F16 MFD 8              |  |  | Höger MFD #4          |

Det går att ändra detta standardläge genom att bocka för eller inte bocka för **Left LED** (vänster lampa) och **Right LED** (höger lampa) i Thrustmasters kontrollpanel.

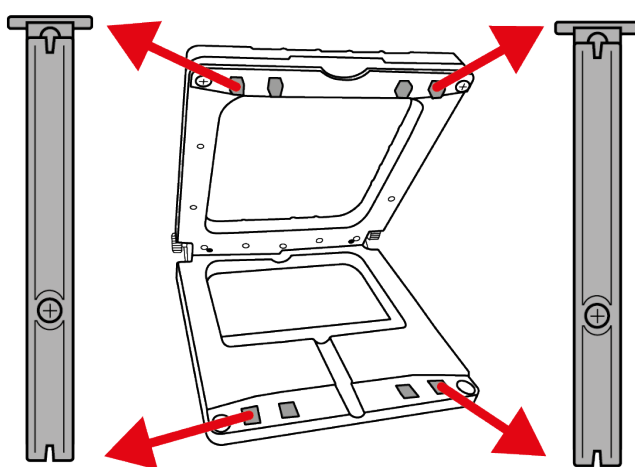




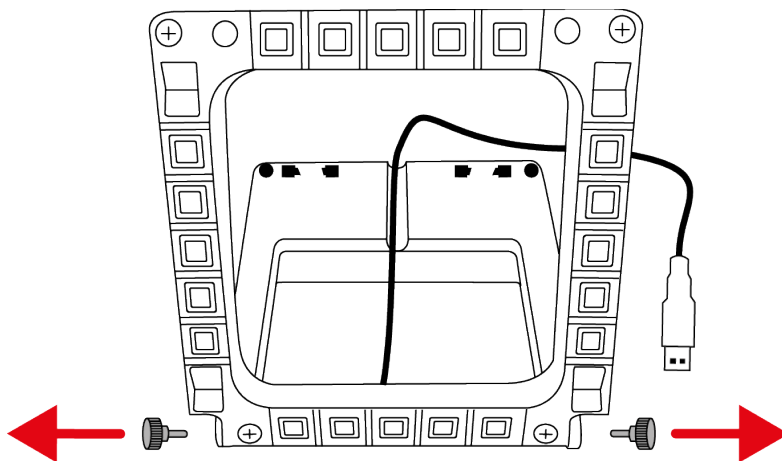
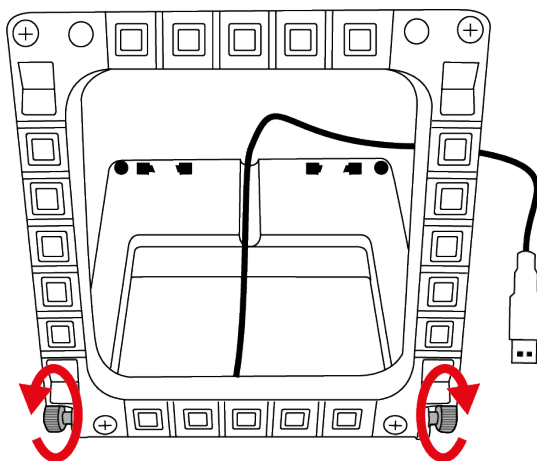


## 7. Montera en MFD på en cockpit eller skärm

1. Lossa fästena **(10)**.

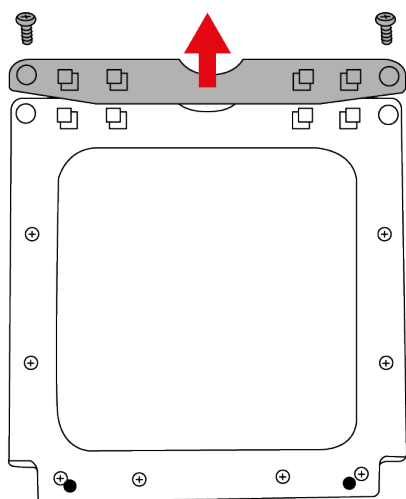
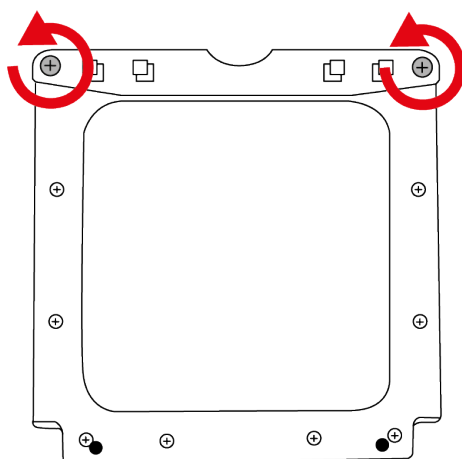


2. Skruva loss de två fästtumskruvorna **(5)** för att separera MFD:n från dess bas.

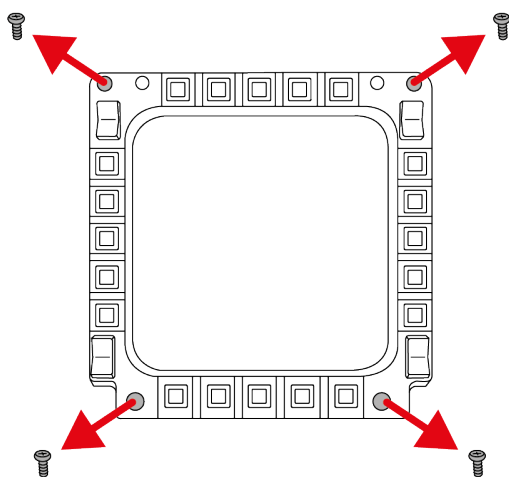




3. Skruva loss de två fästskruvarna **(9)** för att ta bort det löstagbara fästet **(8)** på baksidan av MFD:n.



4. Avlägsna de fyra skruvhålsskydden **(2)** genom att trycka ut dem bakifrån med en tunn skruvmejsel eller nål.

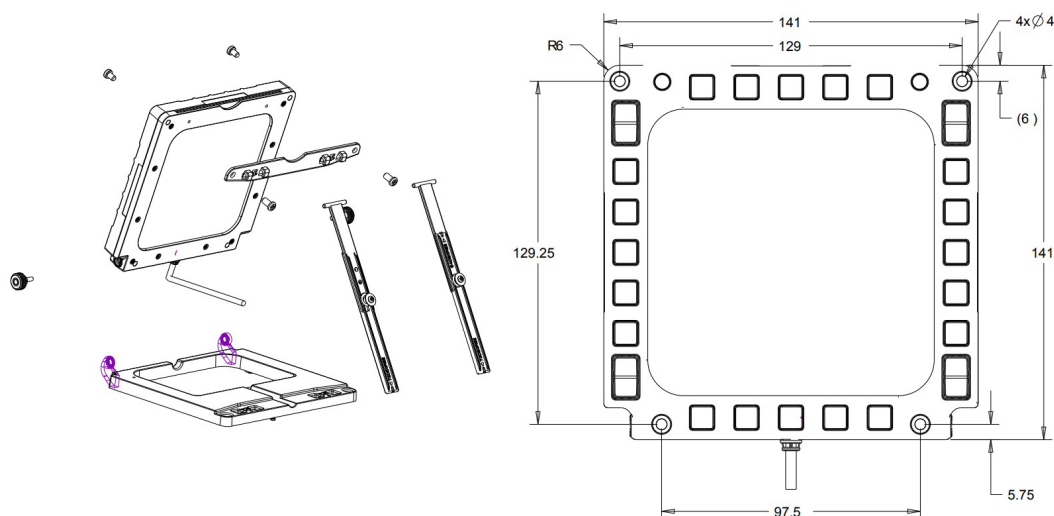


5. Nu kan du montera MFD:n via de fyra skruvhålen **(2)**.



En komplett MFD-ritning finns på:

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

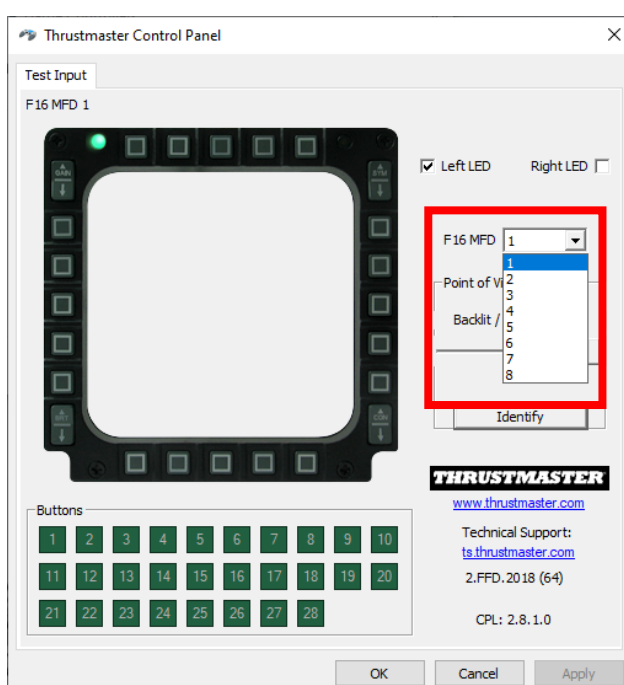




## 8. Använda fler än två MFD:er samtidigt

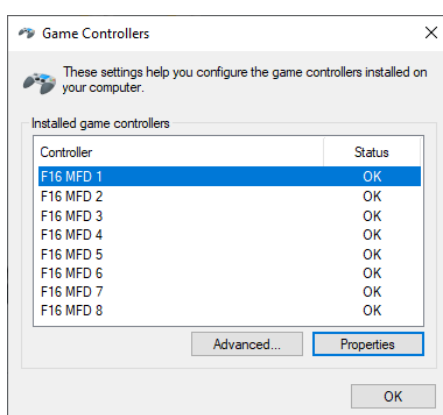
Med Thrustmasters kontrollpanel kan du justera och kontrollera upp till 8 MFD:er som är anslutna till samma PC samtidigt. Det gör att varje MFD är anpassad och kan identifieras.

1. Öppna kontrollpanelen genom att välja **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Control Panel** (Kontrollpanelen).
2. Fönstret **Game Controllers** (Spelkontroller) öppnas. Klicka på **Egenskaper** för att öppna kontrollpanelen.
3. Om du använder fler än två MFD:er samtidigt (och endast om du gör det) går du till rullgardinsmenyn **F16 MFD** och väljer önskat MFD-nummer.





4. Klicka på **OK**. Fönstret **Game Controllers** (Spelkontroller) öppnas.
5. När proceduren är klar fränkopplas MFD:n ifråga automatiskt från datorn och återansluter sedan med sitt nya nummer.
6. Klicka på **Egenskaper** i fönstret **Game Controllers** (Spelkontroller) för att konfigurera önskad MFD.



- Det är inte rekommenderat att ändra MFD-nummer om du bara har två MFD:er.
- Tänk på att alltid stänga ner kontrollpanelen genom att klicka på **OK** innan du startar eller spelar ett spel.
- Avsluta spelet innan du ändrar några inställningar i kontrollpanelen.



## 9. Det avancerade programmeringsprogrammet T.A.R.G.E.T



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>.
2. Välj **Joystickar / MFD Cougar Pack**, och välj sedan **Programvara**.
3. Ladda ner och installera det avancerade programmeringsprogrammet T.A.R.G.E.T.



## *Huvudfunktioner*

- Olika möjliga konfigurationer av din controllers axlar.
- Flera olika programmeringsnivåer: Basic, Advanced och Script.
- Använder sig av dra och släpp-principen.
- Möjligheten att kombinera MFD:er med andra flygsimulatortillbehör från Thrustmaster (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA-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*



## 10. Vanliga frågor och teknisk support

### *MFD:erna känns inte igen eller frånkopplas plötsligt.*

Stäng av datorn och frånkoppla MFD:erna. Anslut dem sedan igen och starta om datorn.

Om problemet kvarstår kan du prova att ansluta MFD:erna till andra USB-portar eller ansluta dem direkt till en USB-hubb som drivs av ett eluttag.



Undvik att ansluta dina MFD:er till en USB-hubb som inte drivs av ett eluttag.





## *Jag kan inte konfigurera min MFD i spel.*

Gå till **Options-** / **Controller-** / **Gamepad-** eller **Joystick-**menyn i ditt spel och konfigurera varje knapp på MFD:n med önskad funktion.

Se spelets bruksanvisning eller onlinehjälp för mer information.



Se till att installera de senaste uppdateringarna för ditt spel.



Har du frågor om MFD Cougar Pack eller upplever du tekniska problem? Besök då Thrustmasters tekniska supportsida:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**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         |
|    | <i>Painikkeiden sijoittelu.....</i>                          | <i>8</i>  |
| 3. | MFD-NÄYTÖN KOKOAMINEN .....                                  | 9         |
| 4. | ASENNUS PC-TIETOKONEELLE .....                               | 11        |
| 5. | MUOKKAUS .....                                               | 12        |
|    | <i>MFD-näytön kulman säätö jalustalla .....</i>              | <i>13</i> |
|    | <i>Pahvikuvien vaihto.....</i>                               | <i>17</i> |
|    | <i>Taustavalaistuksen voimakkuus .....</i>                   | <i>18</i> |
|    | <i>Asetukset .....</i>                                       | <i>20</i> |
| 6. | MFD-NÄYTTÖJEN TUNNISTUS .....                                | 22        |
| 7. | MFD-NÄYTÖN KIINNITYS OHJAAMOON<br>TAI NÄYTTÖÖN .....         | 24        |
| 8. | USEAMMAN KUIN KAHDEN MFD-NÄYTÖN<br>SAMANAIKAINEN KÄYTTÖ..... | 27        |

9. EDISTYNYT T.A.R.G.E.T-  
OHJELMOINTIOHJELMISTO .....29

*Asennus ..... 29*

*Pääominaisuudet.....30*

10. UKK JA TEKNINEN TUKI .....31



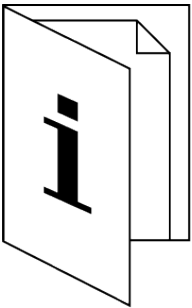
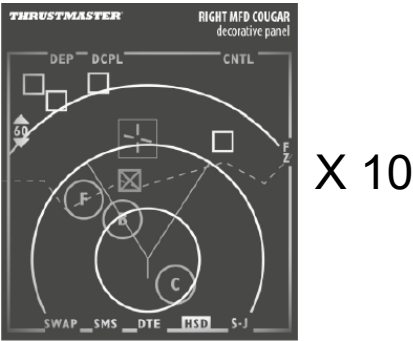
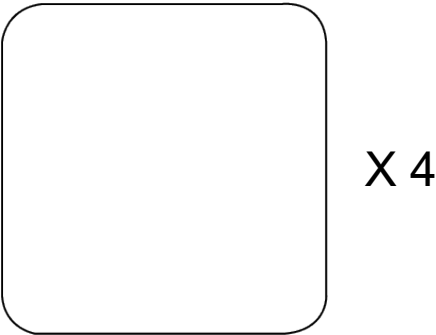
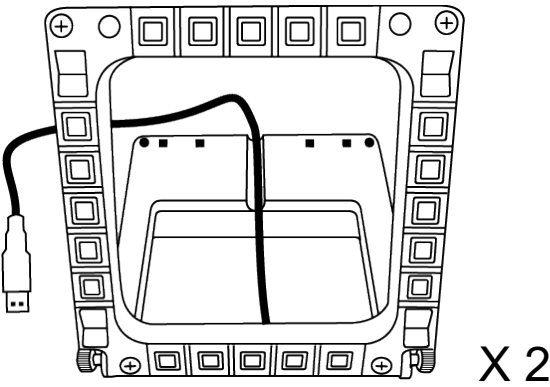
# MFD COUGAR PACK

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK on tarkka replika Yhdysvaltain ilmavoimien F-16-hävittäjän MFD-näytöstä.

Jokainen MFD sisältää 20 painiketta ja neljä kytkintä, eli yhteensä 28 painiketta MFD-näyttöä kohti. Tämä laaja ominaisuuksien kattaus sallii tiettyjen edistyneiden näppäin- ja hiirikomentojen korvaamisen ja parantaa realismia simuloimalla eri lentoinstrumentteja.

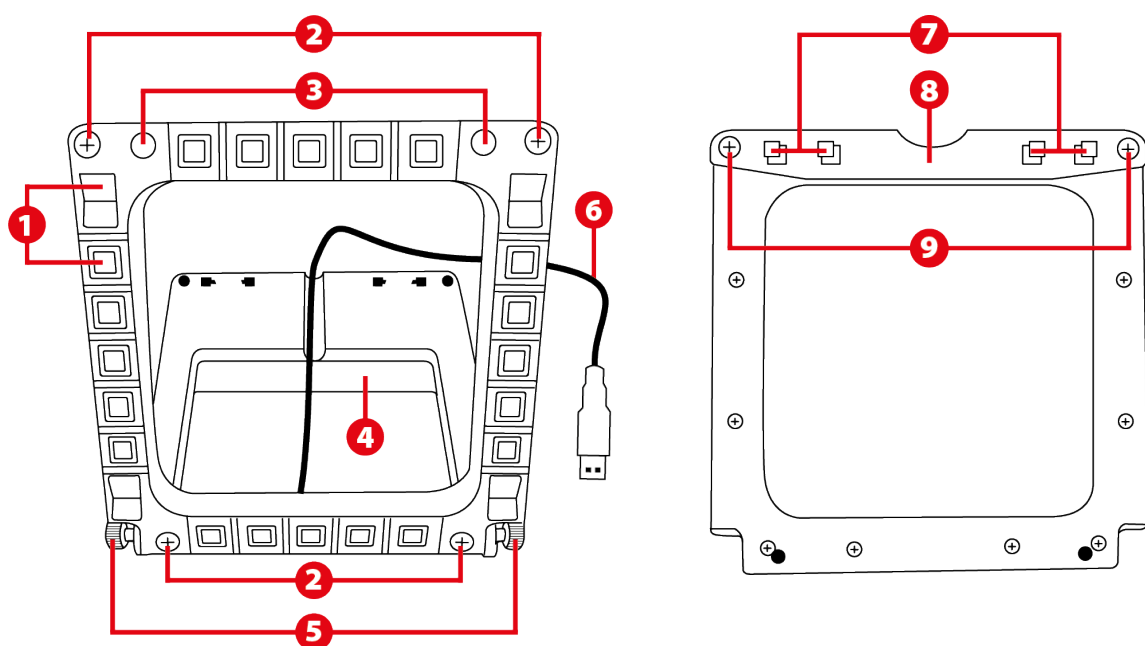


# 1. Laatikon sisältö



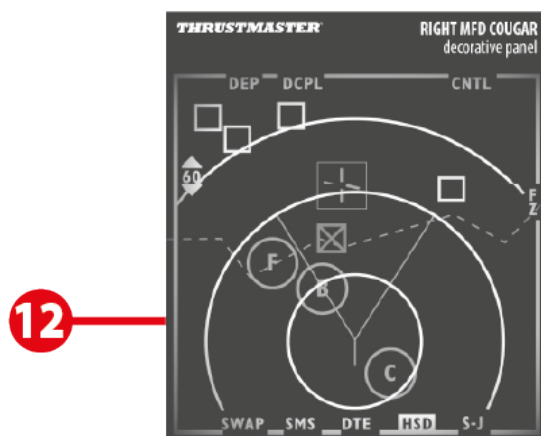
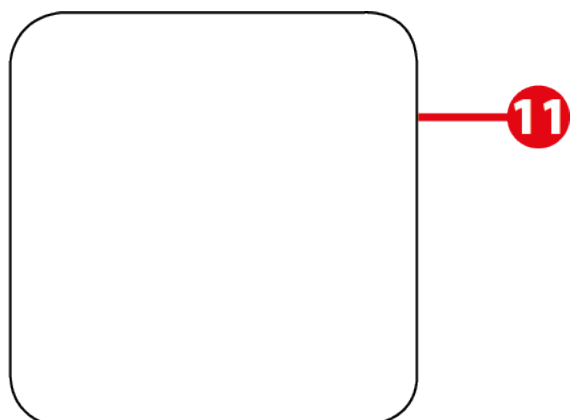
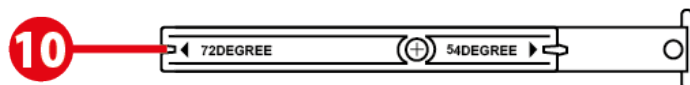


## 2. Tekniset ominaisuudet



1. 28 taustavalaistua ja ohjelmoitavaa painiketta
2. Ruuvikolojen suojat
3. Ohjelmoitavat tunnistusvalot
4. Irrotettava jalusta
5. Peukaloruuvit kiinnitystä varten
6. USB-liitin
7. Kiinnitysjärjestelmä palkeille
8. Irrotettava palkki
9. Irrotettavan palkin kiinnitysruuvit





10. Säädettävä kiinnityspalkki

11. Pleksilasi

12. Pahvikuvat



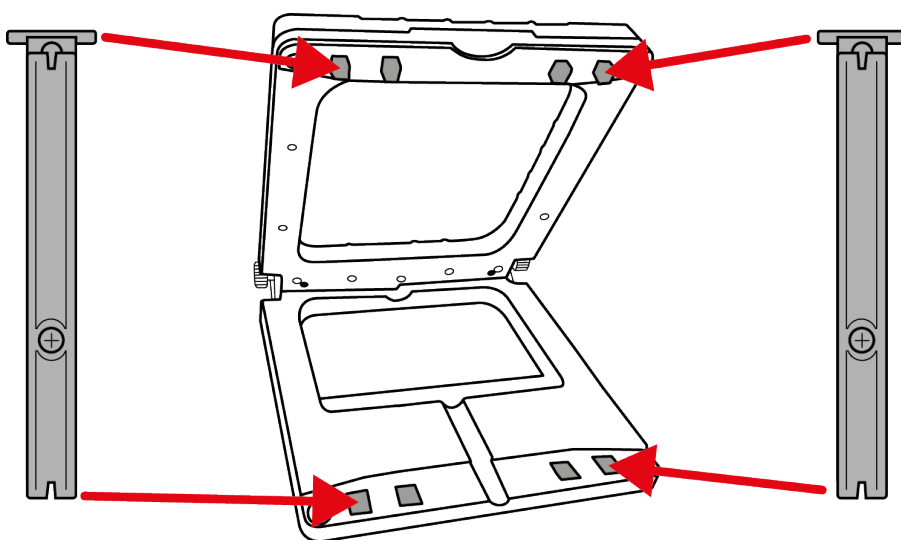
## *Painikkeiden sijoittelu*



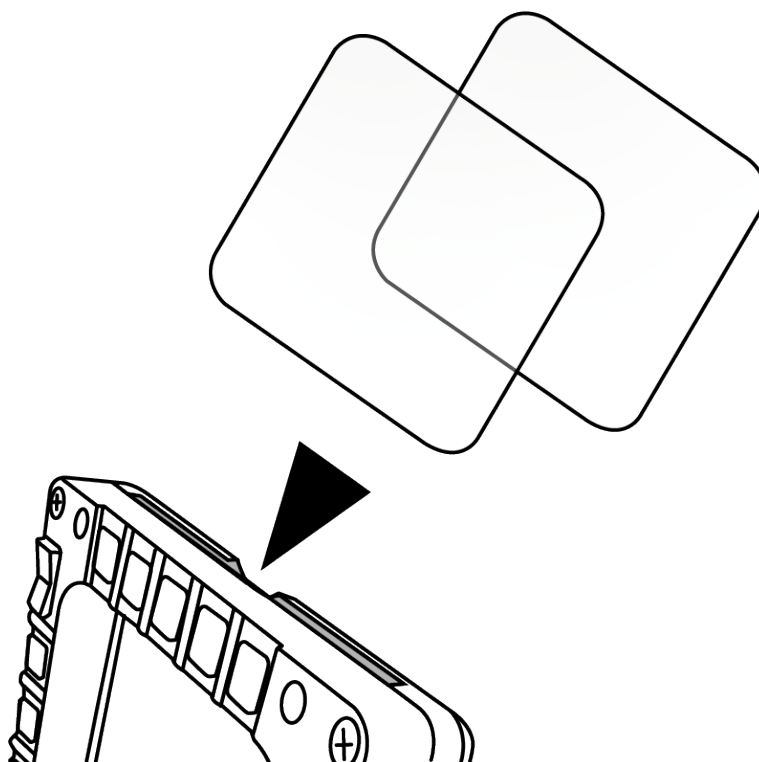


### 3. MFD-näytön kokoaminen

1. Napsauta jokaisen kiinnityspalkin **(10)** T:n muotoinen yläosa kiinnitysjärjestelmään **(7)**. Aseta seuraavaksi jokaisen kiinnityspalkin alaosa sitä vastaaviin reikiin jalustan takana.

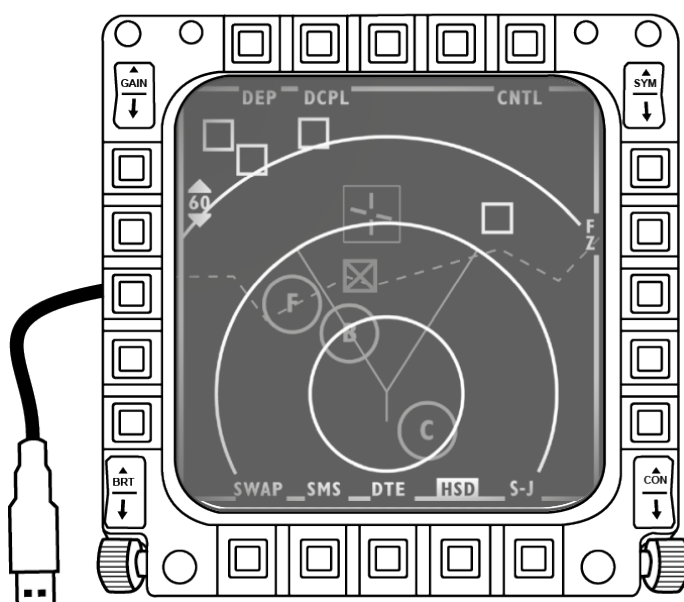
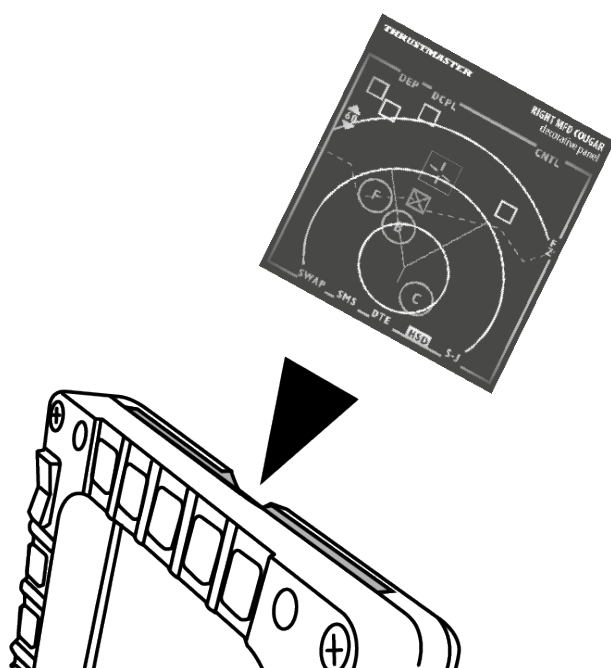


2. Aseta kaksi pleksilasia **(11)** MFD-näytön yläosassa olevaan koloon.





3. Aseta pahvikuva **(12)** kahden pleksilasin väliin.





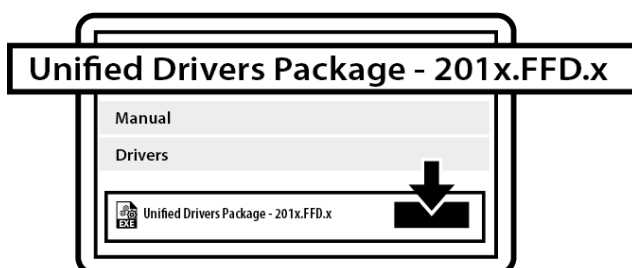
## 4. Asennus PC-tietokoneelle

1. Ennen kuin yhdistät kaksi MFD-näyttöä, käy osoitteessa:

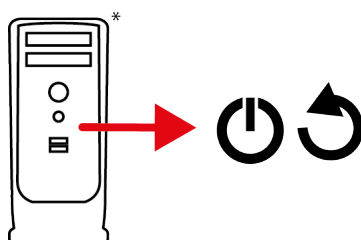
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



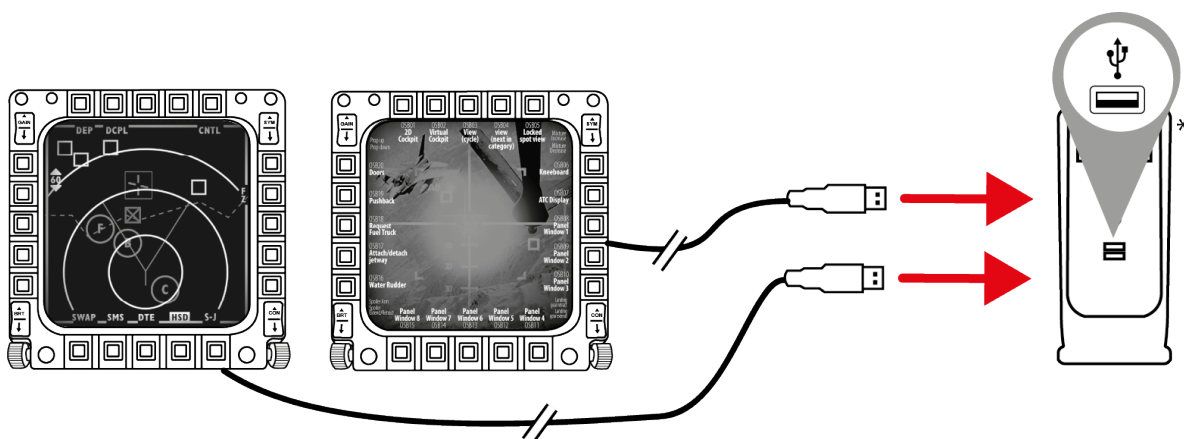
2. Lataa ja asenna PC-ajurit.



3. Käynnistä PC uudelleen.



4. Yhdistä jokaisen MFD-näytön USB-liitin (6) USB-porttiin PC-tietokoneella.



\* Ei tule mukana.



## 5. Muokkaus

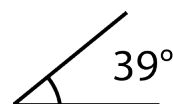
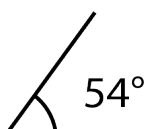
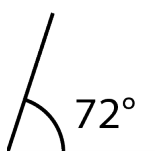
Voit muokata MFD-näyttöä omien mieltymystesi mukaan (ruudun kaltevuuskulma, pahvikuvat ja taustavalaistus).

Jokainen MFD sisältää sisäisen muistin. Kaikki asetukset (MFD-näytön nimi ja numero, taustavalaistuksen voimakkuus ja tunnistusvalojen tila) tallennetaan automaattisesti tähän sisäiseen muistiin. Tällä tavoin asetukset ja määrittämiset ovat esiasetettuja, jos käytät MFD-näyttöä toisessa tietokoneessa.



## *MFD-näytön kulman säätö jalustalla*

Kun MFD on kiinnitetty jalustaan **(4)**, ruudun voi kallistaa joko  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  tai  $39^\circ$  kulmaan.



Kiinnityspalkit **(10)** koostuvat kahdesta palkista, jotka voi asettaa tiettyyn suuntaan tai erottaa:

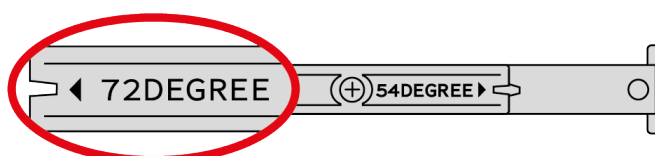
- Yksi pitkä palkki sisältää merkinnät: **72DEGREE** ja **54DEGREE**.
- Yksi lyhyt palkki sisältää merkinnän: **39DEGREE**.



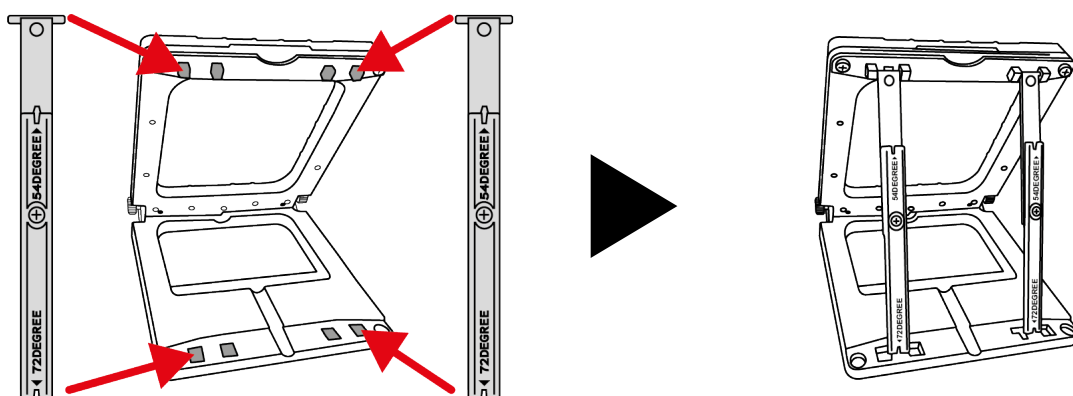
## Kallistus: 72°

1. Asemoi kaksi kiinnityspalkkia **(10)** siten, että niiden alaosa näkyy **72DEGREE**.

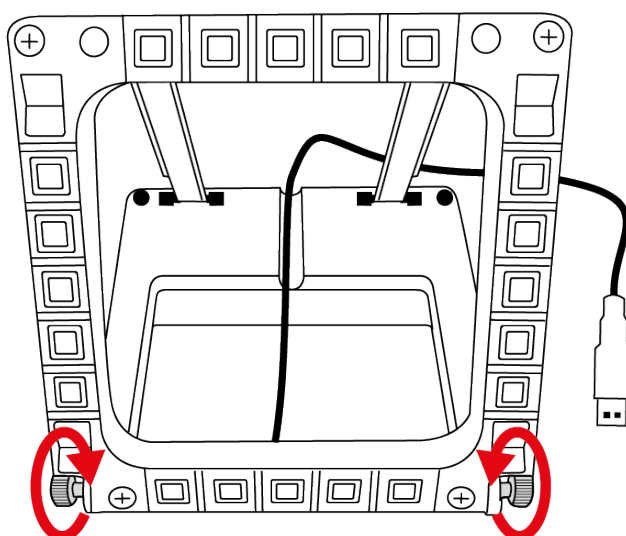
Voit tarpeen vaatiessa avata hieman keskiruuvia, jotta kulmaa voi säätää.



2. Napsauta jokaisen kiinnityspalkin **(10)** T:n muotoinen yläosa kiinnitysjärjestelmään **(7)**. Aseta seuraavaksi jokaisen kiinnityspalkin alaosa sitä vastaaviin reikiin jalustan takana.



3. Kiristä kaksi peukaloruuvia **(5)** uudelleen.



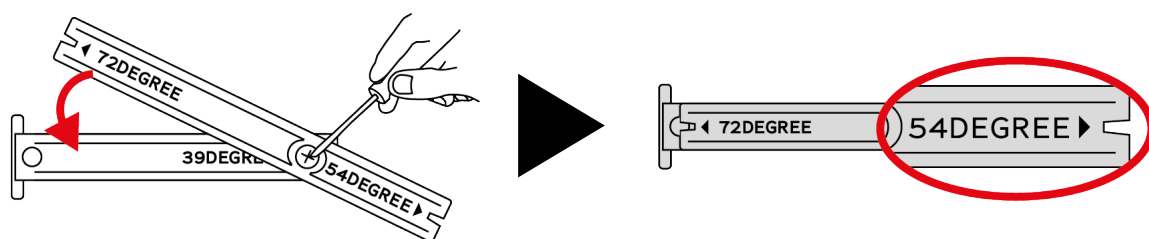




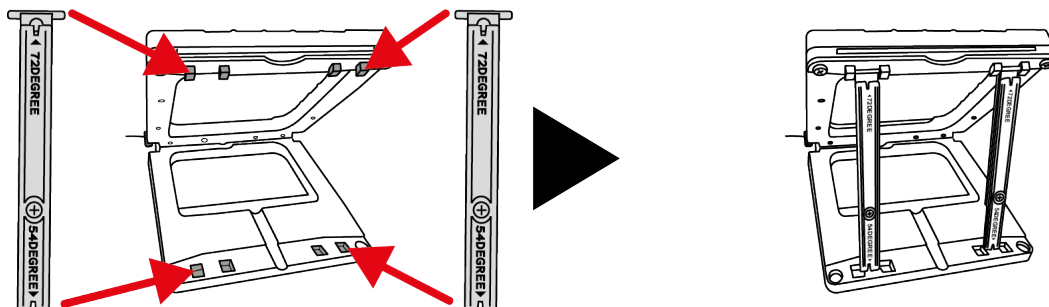
## *Kallistus: 54°*

1. Asemoi kaksi kiinnityspalkkia **(10)** siten, että niiden alaosa näkyy **54DEGREE**.

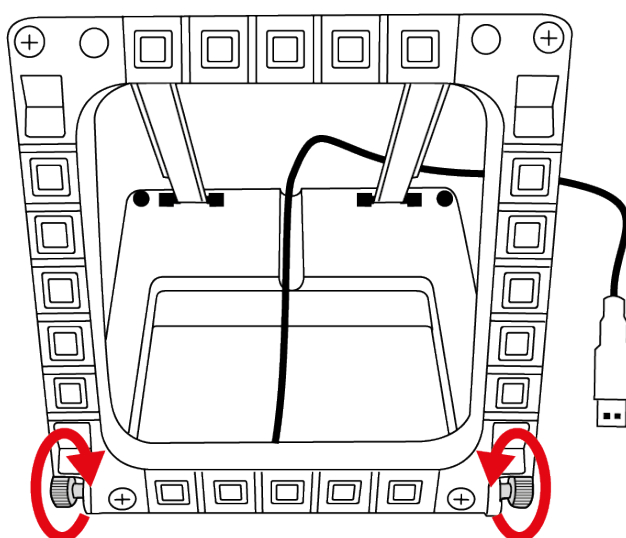
Voit tarpeen vaatiessa avata hieman keskiruuvia, jotta kulmaa voi säätää.



2. Napsauta jokaisen kiinnityspalkin **(10)** T:n muotoinen yläosa kiinnitysjärjestelmään **(7)**. Aseta seuraavaksi jokaisen kiinnityspalkin alaosa sitä vastaaviin reikiin jalustan takana.



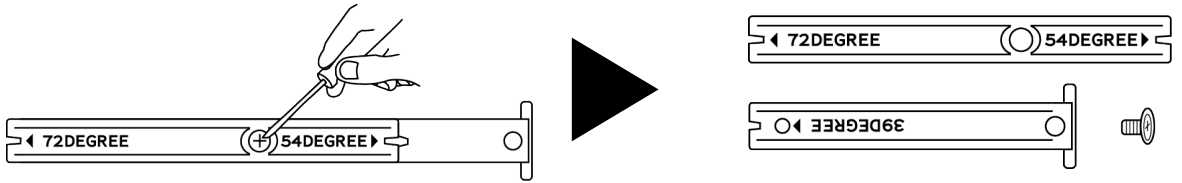
3. Kiristä kaksi peukaloruuvia **(5)** uudelleen.



## Kallistus: 39°



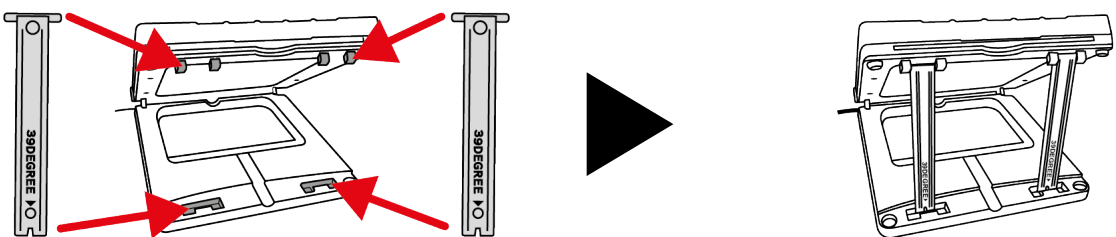
1. Irrota keskiruuvi ja erota sitten kaikki palkit.



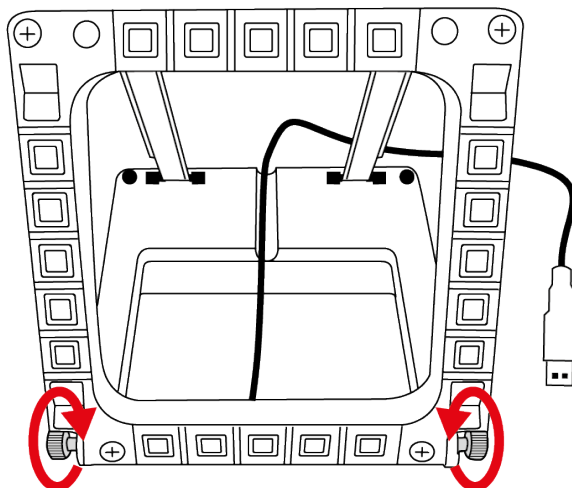
2. Säilytä lyhyet kiinnityspalkit, joihin on merkitty **39DEGREE**, ja aseta **72DEGREE**-merkinnällä varustetut palkit sekä ruuvit turvalliseen paikkaan, jossa ne eivät mene hukkaan.



3. Napsauta jokaisen kiinnityspalkin **(10)** T:n muotoinen yläosa kiinnitysjärjestelmään **(7)**. Aseta seuraavaksi jokaisen kiinnityspalkin alaosa sitä vastaaviin reikiin jalustan takana.



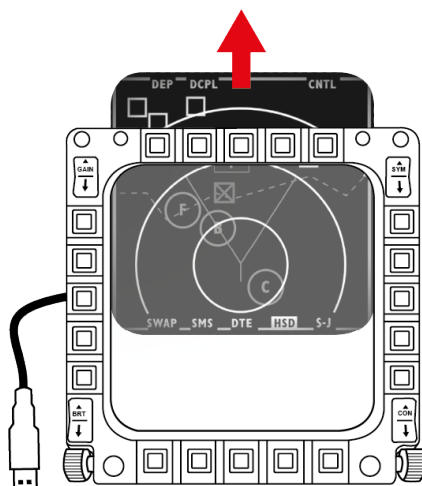
4. Kiristä kaksi peukaloruuvia **(5)** uudelleen.



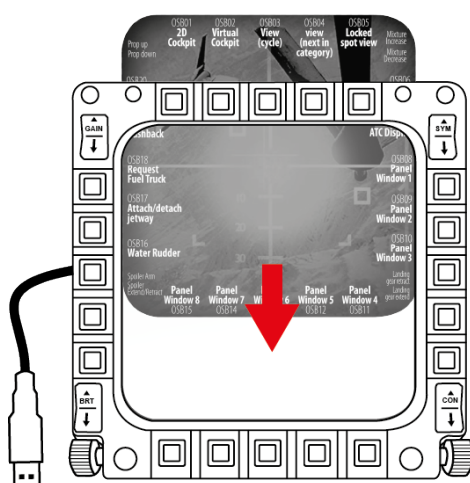


## Pahvikuvien vaihto

1. Poista pahvikuva kahden pleksilasin välistä.



2. Aseta toinen pahvikuva kahden pleksilasin väliin.



- Tähän pakettiin sisältyy painikemäärittämiä sisältäviä pahvikuvia (englanniksi).
- Voit myös ladata näitä kuvia (niiden eri versioiden kera) tulostusta varten. Käy osoitteessa:

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

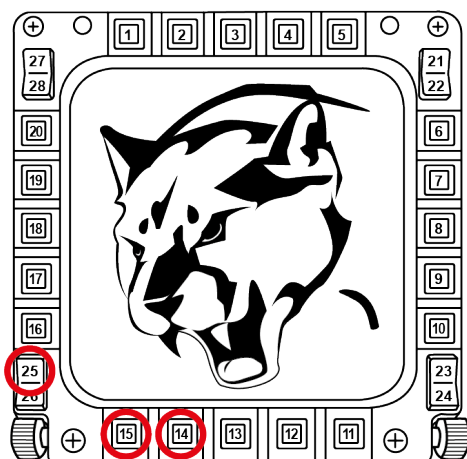


## ***Taustavalaistuksen voimakkuus***

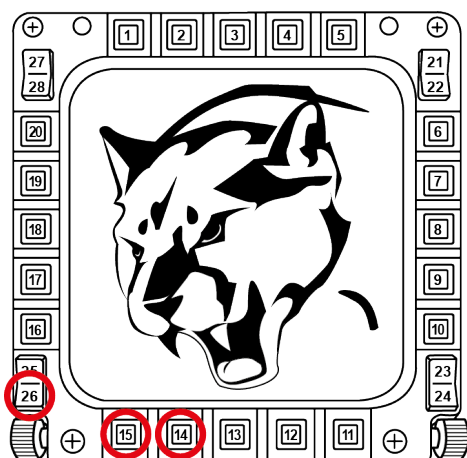
Kaikkien painikkeiden ja kahden tunnistusvalon taustavalaistusta voi säätää MFD-näytöllä (suoraan pelissä) tai Thrustmaster-ohjauspaneelissa.

### ***Säätö MFD-näytöllä***

1. Kasvata voimakkuutta painamalla yhtä aikaa painikkeita: 14, 15 ja 25.



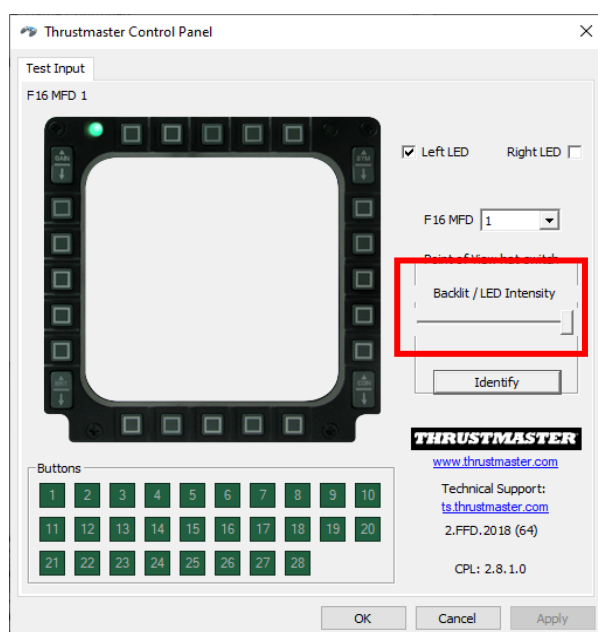
2. Vähennä voimakkuutta painamalla yhtä aikaa painikkeita: 14, 15 ja 26.





## Säätö ohjauspaneelilla

1. Avaa ohjauspaneeli valitsemalla **Aloita** / **Thrustmaster MFD Cougar / Ohjauspaneeli**.
2. **Peliohjaimet** -ikkuna avautuu. Avaa ohjauspaneeli napsauttamalla kohtaa **Ominaisuudet**.
3. Säädä taustavalaistuksen voimakkuutta liikuttamalla **Backlit / LED Intensity** -liukusäädintä.

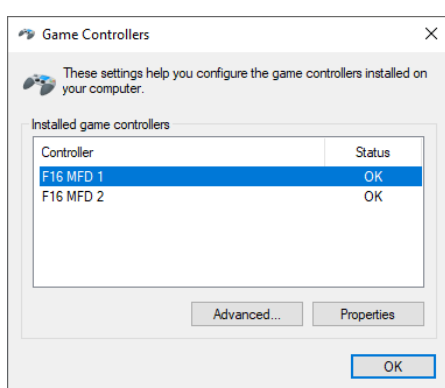


- Muista aina sulkea ohjauspaneeli kokonaan napsauttamalla **OK** ennen videopelin käynnistämistä tai pelaamista.
- Poistu pelistä, ennen kuin muokkaat asetuksia ohjauspaneelissa.



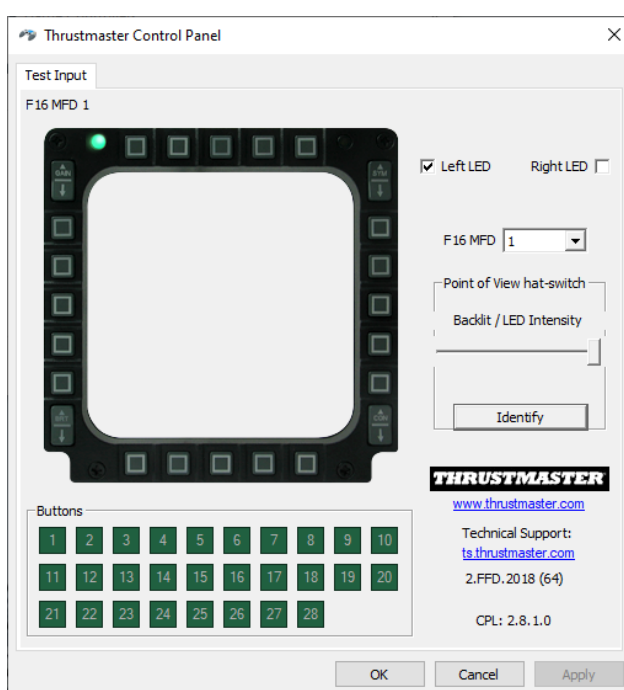
## Asetukset

1. Avaa ohjauspaneeli valitsemalla **Aloita** / **Thrustmaster MFD Cougar** / **Ohjauspaneeli**.
2. **Peliohjaimet** -ikkuna avautuu ja näyttää kahden MFD-näytön oletusnimet (**F16 MFD 1** ja **F16 MFD 2**) sekä **OK**-tilan.





3. Avaa ohjauspaneeli napsauttamalla kohtaa **Ominaisuudet** ja määritä MFD-näyttö: tunnista MFD, testaa ja selaa painikkeita ja kytkimiä, valitse MFD-näytön numero ja syttyvätkö oikeat vai vasemmat LED-valot ja säädä taustavalaistuksen voimakkuutta.



- Muista aina sulkea ohjauspaneeli kokonaan napsauttamalla **OK** ennen videopelin käynnistämistä tai pelaamista.
- Poistu pelistä, ennen kuin muokkaat asetuksia ohjauspaneelissa.



## 6. MFD-näyttöjen tunnistus

Jokaisessa MFD-näytössä on kaksi tunnistusvaloa **(3)**, joiden avulla MFD-näytöt on helppo tunnistaa toisistaan.

Kun avaat ohjauspaneelin, toinen MFD-näytön kahdesta tunnistusvalosta vilkkuu tai molemmat tunnistusvalot vilkkuvat kahden sekunnin ajan. Voit sen avulla tunnistaa kyseisen MFD-näytön visuaalisesti muista.

Voit myös napsauttaa **Identify** (Tunnista) -painiketta ohjauspaneelissa saadaksesi yhden tunnistusvalon tai molemmat valot vilkkumaan. Voit sen avulla tunnistaa kyseisen MFD-näytön visuaalisesti.



- Muista aina sulkea ohjauspaneeli kokonaan napsauttamalla **OK** ennen videopelin käynnistämistä tai pelaamista.
- Poistu pelistä, ennen kuin muokkaat asetuksia ohjauspaneelissa.

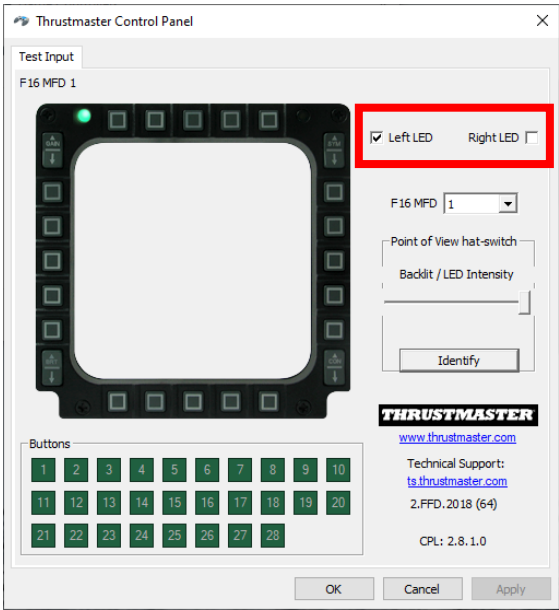




Oletusarvoisesti kaksi LED-valoa syttyvät ja sammuvat MFD-näytön nimen ja numeron mukaan:

| MFD-näytön nimi ja numero | Vasen LED                                                                           | Oikea LED                                                                           | Sijainti ohjaamossa |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| F16 MFD 1                 |    |    | vasen MFD #1        |
| F16 MFD 2                 |    |    | oikea MFD #1        |
| F16 MFD 3                 |    |    | vasen MFD #2        |
| F16 MFD 4                 |  |  | oikea MFD #2        |
| F16 MFD 5                 |  |  | vasen MFD #3        |
| F16 MFD 6                 |  |  | oikea MFD #3        |
| F16 MFD 7                 |  |  | vasen MFD #4        |
| F16 MFD 8                 |  |  | oikea MFD #4        |

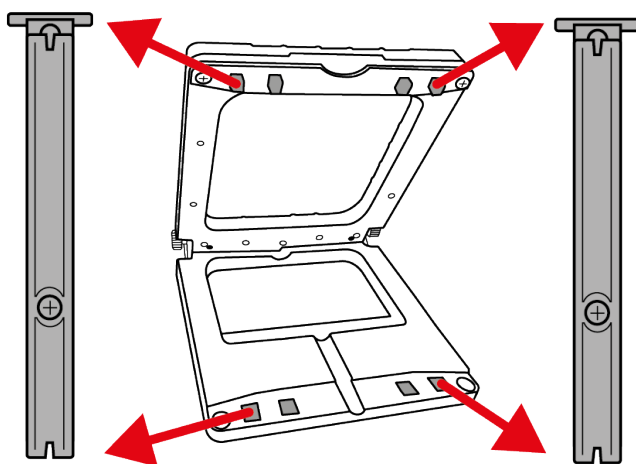
Tätä oletustilaa voi muokata Thrustmaster-ohjauspaneelissa rastittamalla kohdat **Left LED** (vasen LED) ja **Right LED** (oikea LED) tai poistamalla rastitukset.



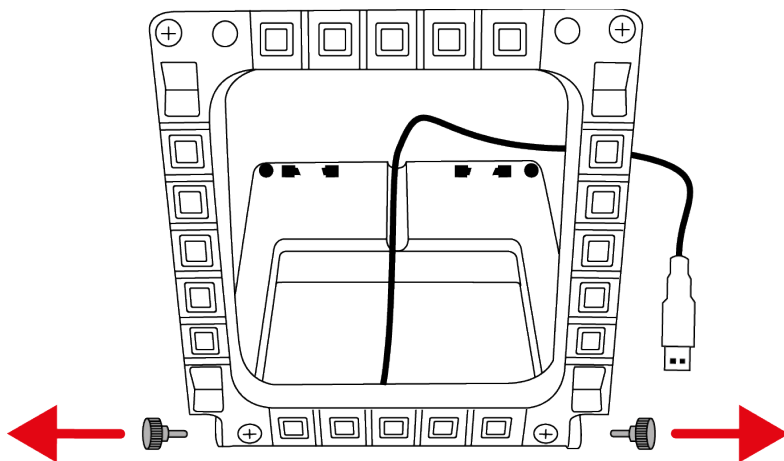
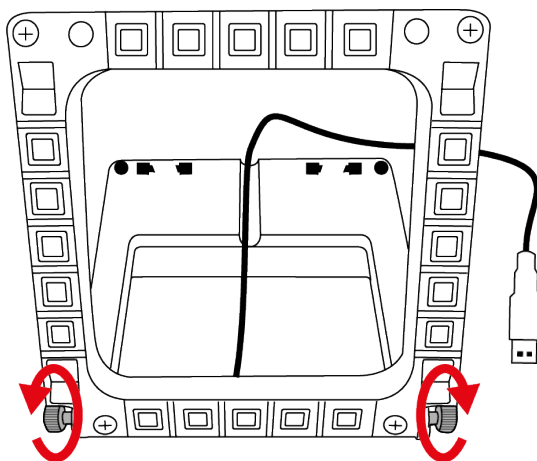


## 7. MFD-näytön kiinnitys ohjaamoon tai näyttöön

1. Irrota kiinnityspalkit (10).

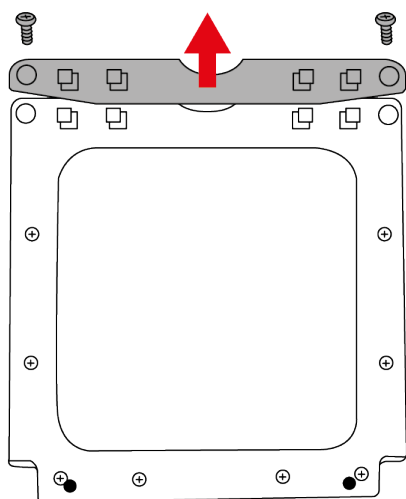
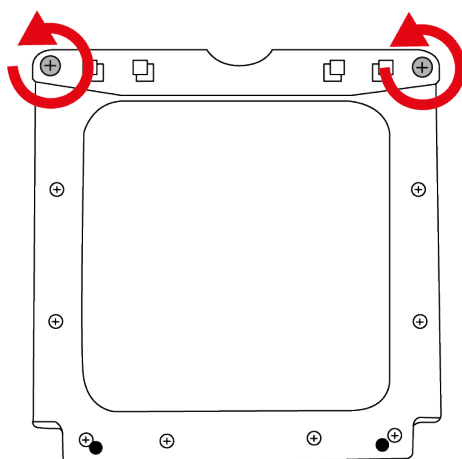


2. Poista kaksi peukaloruuvia (5) täysin irrottaaksesi MFD-näytön jalustasta.

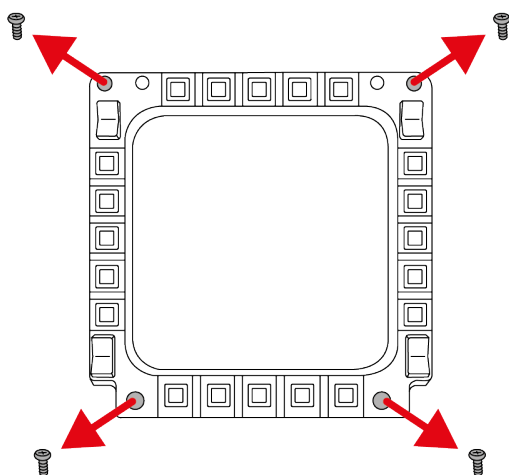




3. Poista kaksi kiinnitysruuvia **(9)** täysin poistaaksesi MFD-näytön takaa löytyvän irrotettavan palkin **(8)**.



4. Poista neljä ruuvikolonsuojaa **(2)** työntämällä niitä takaa ohuella ruuvimeisselillä tai puikolla.

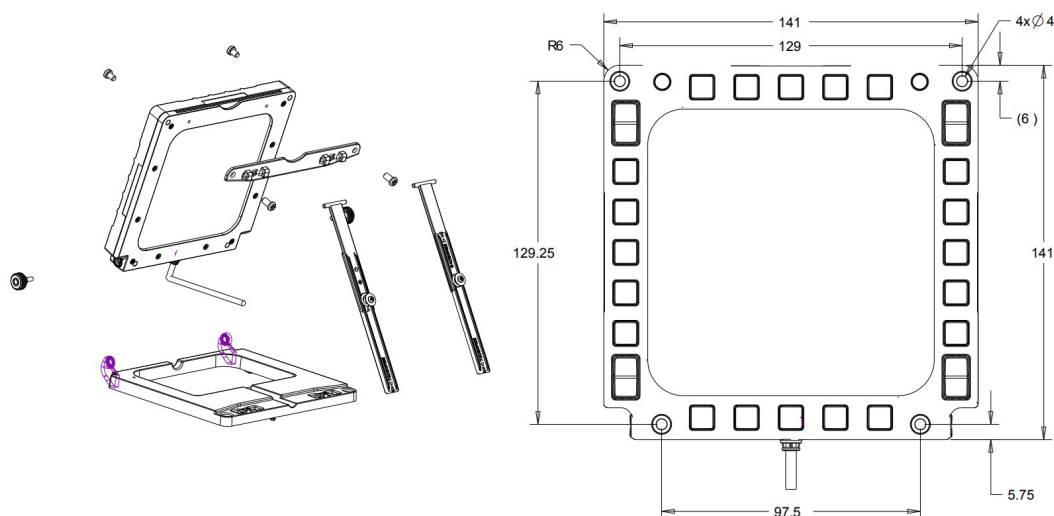


5. MFD-näytön voi nyt kiinnittää käyttämällä neljää ruuvikoloa **(2)**.



Täydet MFD-piirustukset löytyvät osoitteesta:

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

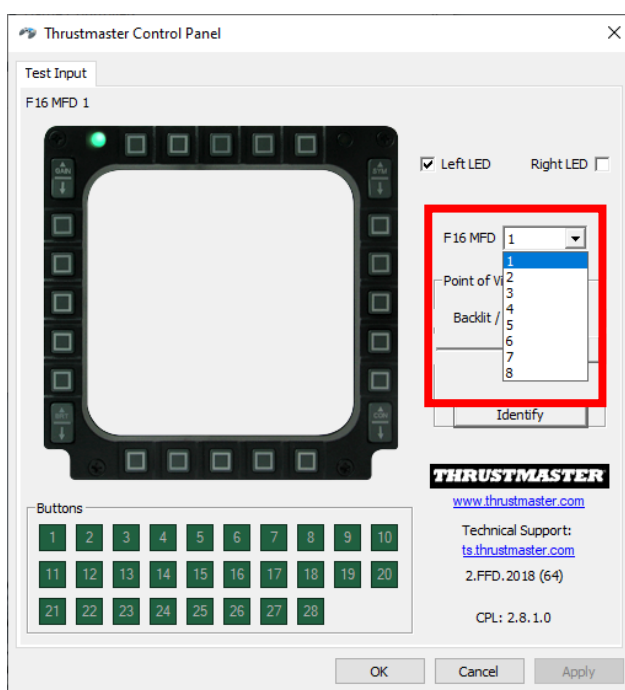




## 8. Useamman kuin kahden MFD-näytön samanaikainen käyttö

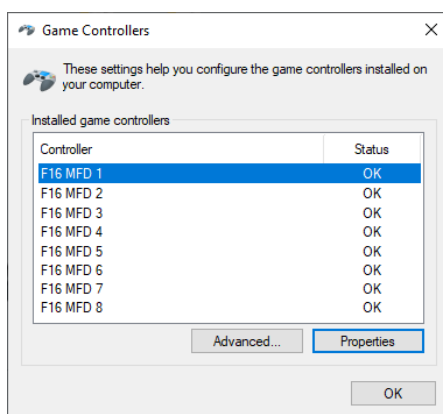
Thrustmaster-ohjauspaneeli sallii jopa kahdeksan samanaikaisesti PC-tietokoneeseen yhdistetyn MFD-näytön säädön ja hallinnan. Tällä tavoin jokainen MFD on muokattu ja tunnistettavissa.

1. Avaa ohjauspaneeli valitsemalla **Aloita** / **Thrustmaster MFD Cougar** / **Ohjauspaneeli**.
2. **Peliohjaimet** -ikkuna avautuu. Avaa ohjauspaneeli napsauttamalla kohtaa **Ominaisuudet**.
3. Mikäli käytät yhtä aikaa useampaa kuin kahta MFD-näyttöä (ja vain siinä tapauksessa), mene **F16 MFD** -pudotusvalikkoon ja valitse haluamasi MFD-näytön numero.





4. Napsauta **OK**. **Peliohjaimet** -ikkuna avautuu.
5. Kun tämä prosessi on suoritettu, kyseessä oleva MFD katkaisee automaattisesti yhteyden tietokoneeseen ja yhdistää uudelleen uudella numerollaan.
6. Napsauta **Peliohjaimet** -ikkunassa kohtaa **Ominaisuudet**, niin voit määrittää haluamasi MFD-näytön.



- Suosittelemme, ettet muokkaa MFD-numeroita, jos sinulla on vain kaksi MFD-näyttöä.
- Muista aina sulkea ohjauspaneeli kokonaan napsauttamalla **OK** ennen videopelin käynnistämistä tai pelaamista.
- Poistu pelistä, ennen kuin muokkaat asetuksia ohjauspaneelissa.



## 9. 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. Vieraile <https://support.thrustmaster.com> osoitteessa
2. Valitse **Joysticks** (Sauvaohjaimet) / **MFD Cougar Pack** ja sitten **Software** (Ohjelmisto).
3. Lataa ja asenna edistynyt T.A.R.G.E.T.-ohjelmointisovellus.



## ***Pääominaisuudet***

- Ohjaimen akseleille löytyy useita mahdollisia määrittelyksiä.
- Tarjolla on useita ohjelmointitasoja: Basic, Advanced ja Script.
- Käyttää Drag & Drop -periaatetta.
- MFD-näytöt voi yhdistää muiden Thrustmaster-lentosimulaattorilaitteiden kanssa (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\* ja TCA\* – kaikki ovat T.A.R.G.E.T-yhteensopivia), jolloin ne tunnistetaan yhtenä USB-laitteena.
- Pääsy Thrustmaster-yhteisön luomiin edistyneisiin profiileihin.

*\* Myydään erikseen.*





## 10. UKK ja tekninen tuki

***MFD-näyttöjä ei tunnisteta tai yhteys katkeaa yhtäkkiä.***

Sammuta tietokone, irrota MFD-näytöt, yhdistä ne takaisin ja käynnistä tietokone uudelleen.

Mikäli ongelma ei poistu, yhdistä MFD-näytöt eri USB-portteihin tai yhdistä ne suoraan verkkovirrassa olevaan USB-hubiin.



Vältä MFD-näyttöjen yhdistämistä USB-hubiin, joka ei käytä erillistä virtalähdettä.



## *En pysty määrittämään MFD-näyttöä pelissä.*

Mene pelissä valikkoon **Options** / **Controller** / **Gamepad** tai **Joystick** ja määritä manuaalisesti kaikki MFD-näytön painikkeet haluamillesi toiminnoille.

Pelin käyttöohjeesta tai verkon apusivustolta löytyy lisää tietoa.



Muista asentaa pelin viimeisimmät päivitykset.



Onko sinulla kysymyksiä MFD Cougar Packista tai kärsitkö teknisistä ongelmista? Mikäli näin on, vieraile Thrustmasterin teknisen tuen sivustolla:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

PC (Windows® 10/11)

### **Návod na použitie**



**Pred** inštaláciou produktu, **pred** akýmkoľvek použitím produktu a **pred** akoukoľvek údržbou si **pozorne prečítajte** pokyny uvedené v tomto návode. Bezpodmienečne dodržiavajte bezpečnostné pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k nehodám a/alebo škodám. Uschovajte si tento návod, aby ste si ho mohli v budúcnosti prečítať.

# OBSAH

|    |                                           |           |
|----|-------------------------------------------|-----------|
| 1. | OBSAH BALENIA .....                       | 5         |
| 2. | TECHNICKÉ VLASTNOSTI.....                 | 6         |
|    | <i>Rozloženie tlačidiel .....</i>         | <i>8</i>  |
| 3. | ZOSTAVENIE MFD.....                       | 9         |
| 4. | INŠTALÁCIA NA PC .....                    | 11        |
| 5. | PRISPÔSOBENIE.....                        | 12        |
|    | <i>Nastavenie uhla sklonu MFD na jeho</i> |           |
|    | <i>základni .....</i>                     | <i>13</i> |
|    | <i>Výmena kartónových vložiek .....</i>   | <i>17</i> |
|    | <i>Intenzita podsvietenia.....</i>        | <i>18</i> |
|    | <i>Konfigurácia.....</i>                  | <i>20</i> |
| 6. | IDENTIFIKÁCIA MFD .....                   | 22        |
| 7. | PRIPOJENIE MFD NA KOKPIT ALEBO            |           |
|    | OBRAZOVKU .....                           | 24        |
| 8. | POUŽÍVANIE VIAC AKO DVOCH MFD             |           |
|    | SÚČASNE.....                              | 27        |

9. POKROČILÝ PROGRAMOVACÍ SOFTVÉR

T.A.R.G.E.T .....29

*Inštalácia ..... 29*

*Hlavné vlastnosti.....30*

10. ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A TECHNICKÁ

PODPORA .....31



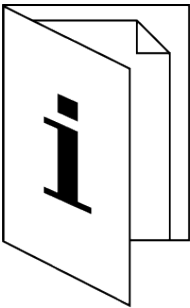
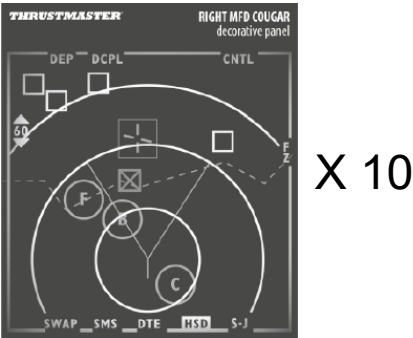
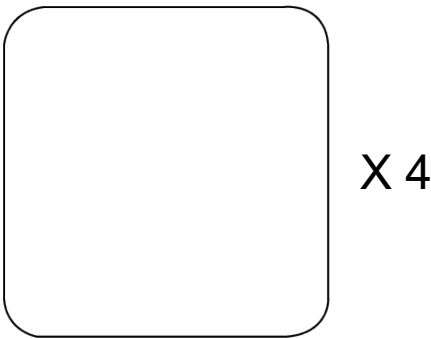
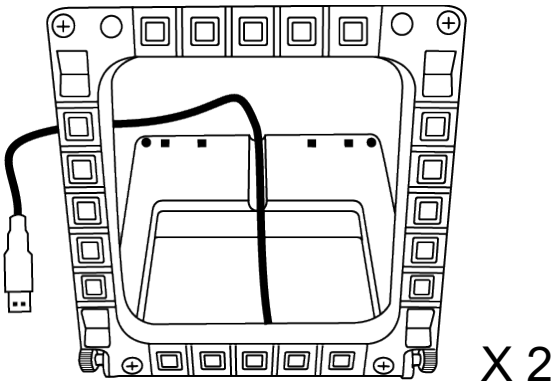
# **MFD COUGAR PACK**

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK je presnou kópiou MFD, ktoré sa nachádzajú v stíhacích lietadlách F-16 U.S. Air Force.

Každý MFD obsahuje 20 tlačidiel a 4 spínače, za celkom 28 tlačidiel na MFD. Táto rozsiahla sada funkcií vám umožňuje nahradiť niektoré pokročilé ovládacie prvky klávesnice alebo myši a simulovať rôzne letecké prístroje pre lepší realizmus.



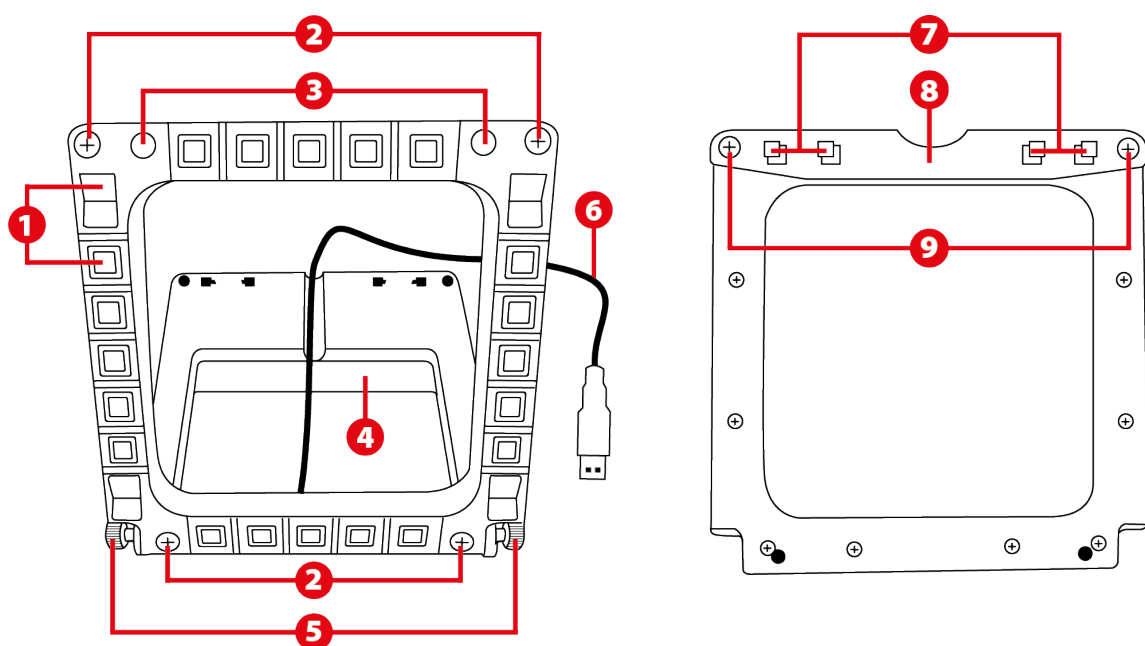
# 1. Obsah balenia



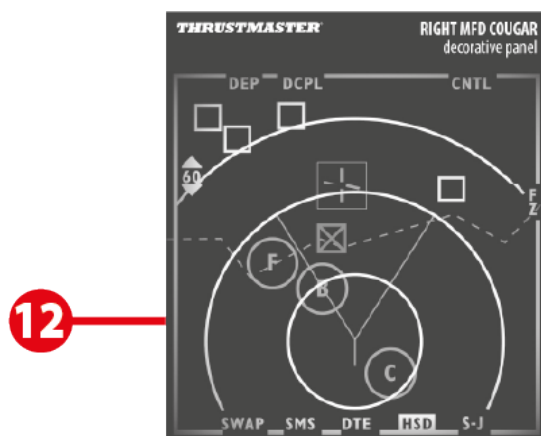
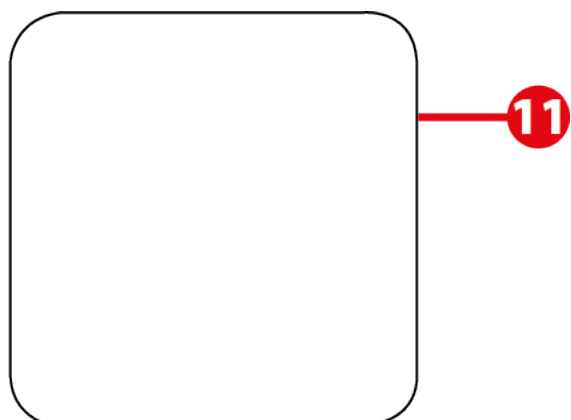
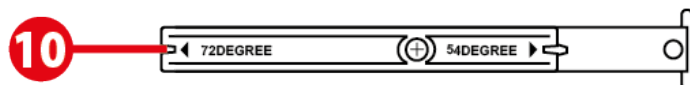




## 2. Technické vlastnosti



1. 28 podsvietených programovateľných tlačidiel
2. Kryty otvorov skrutiek
3. Programovateľné identifikačné LED diódy
4. Odnímateľná základňa
5. Upevňovacie krídlové skrutky
6. USB konektor
7. Systém uchytenia tyčí
8. Odnímateľná tyč
9. Odnímateľné upevňovacie skrutky tyče



- 10. Nastaviteľná upevňovacia tyč
- 11. Okienko z plexiskla
- 12. Kartónové vložky



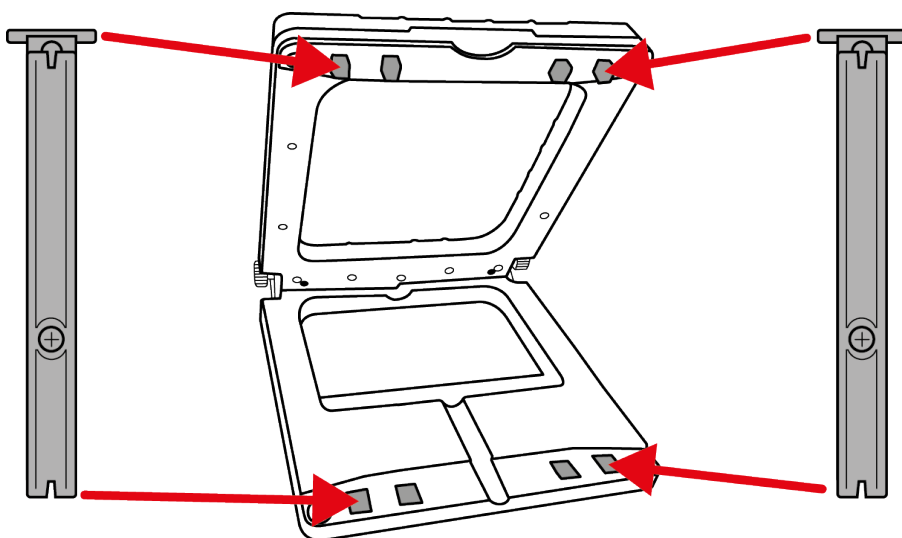
## *Rozloženie tlačidiel*



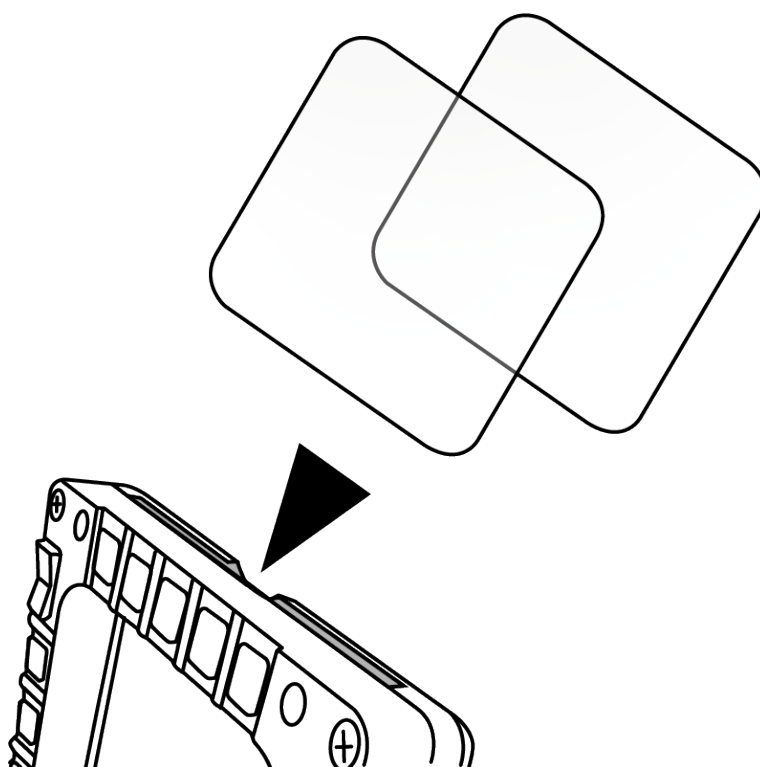


### 3. Zostavenie MFD

1. Zapnite hornú časť každej upevňovacej tyče **(10)** v tvare písmena T do upevňovacieho systému **(7)**. Potom umiestnite spodnú časť každej upevňovacej tyče do zodpovedajúcich otvorov na zadnej strane základne.

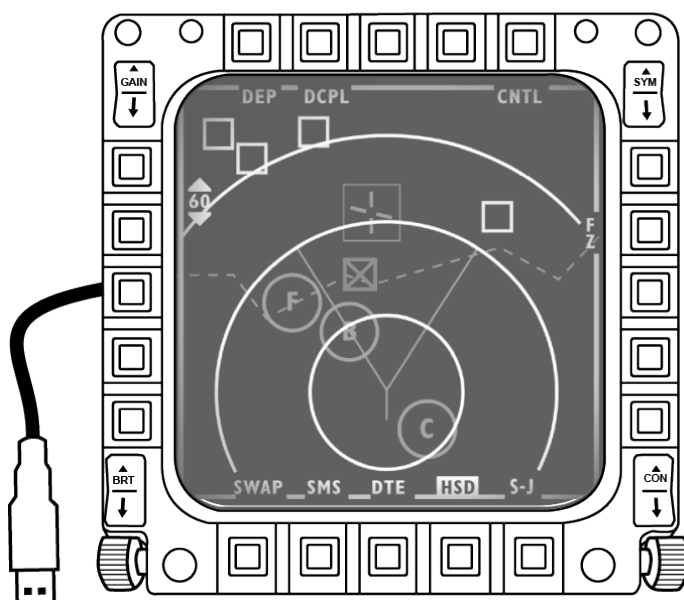
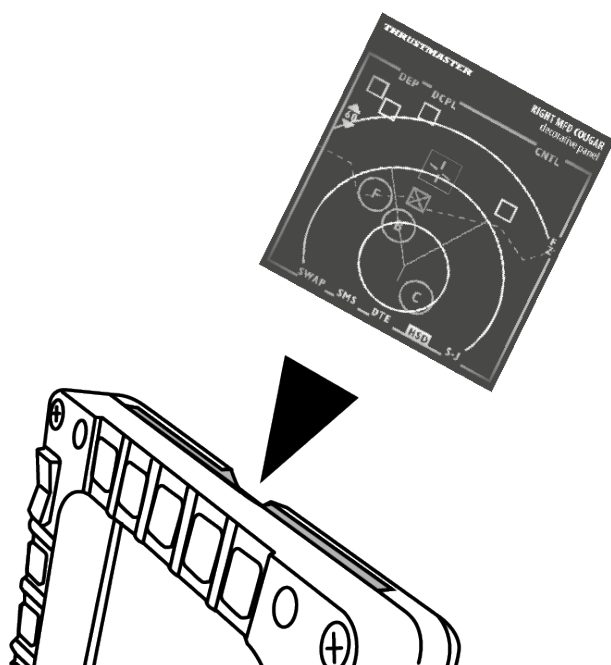


2. Vložte dve okienka z plexiskla **(11)** do otvoru v hornej časti MFD.





3. Vložte kartónovú vložku **(12)** medzi dve okienka z plexiskla.





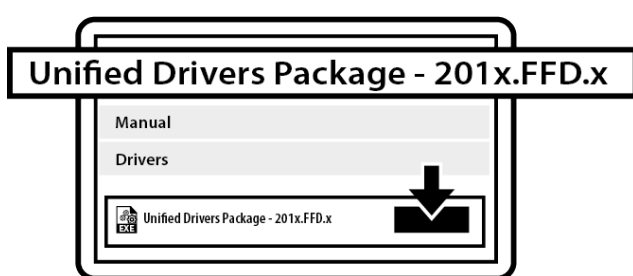
## 4. Inštalácia na PC

1. Pred pripojením vašich dvoch MFD navštívte:

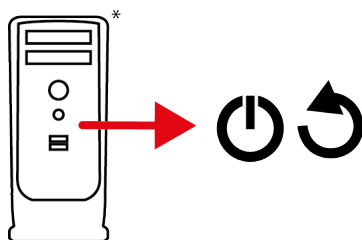
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



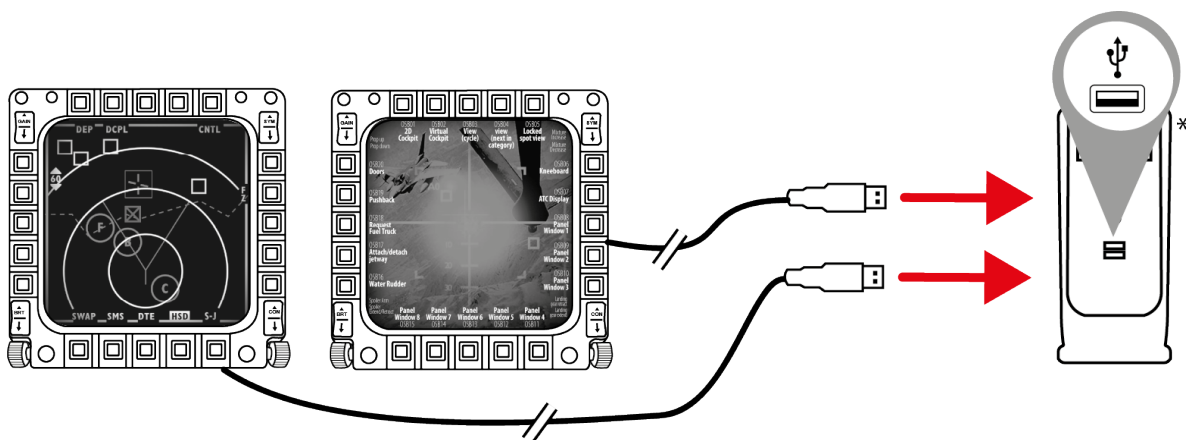
2. Stiahnite a nainštalujte ovládače pre PC.



3. Reštartujte počítač.



4. Pripojte USB konektor **(6)** každého MFD k USB portu na vašom PC.



*\*Nie je súčasťou balenia*



## 5. Prispôsobenie

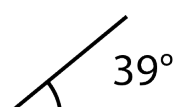
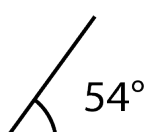
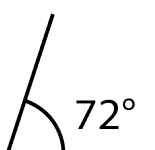
Svoje MFD si môžete prispôbiť podľa svojich osobných preferencií (uhol sklonu obrazovky, kartónové vložky, podsvietenie).

Každý MFD má internú pamäť. Všetky nastavenia (názov a číslo MFD, intenzita podsvietenia, stav identifikačných LED diód) sa automaticky ukladajú do tejto internej pamäte. Týmto spôsobom sú vaše nastavenia a preferencie predkonfigurované, ak používate MFD na inom počítači.



## *Nastavenie uhla sklonu MFD na jeho základni*

Keď je MFD pripevnený k základni **(4)**, obrazovku možno nastaviť pod uhlom sklonu  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  alebo  $39^\circ$ .



Upevňovacie tyče **(10)** pozostávajú každá z dvoch tyčí, ktoré môžu byť umiestnené v určitom smere alebo oddelene:

- Jedna dlhá tyč má označenia **72DEGREE** a **54DEGREE**.
- Jedna krátka tyč má označenie **39DEGREE**.

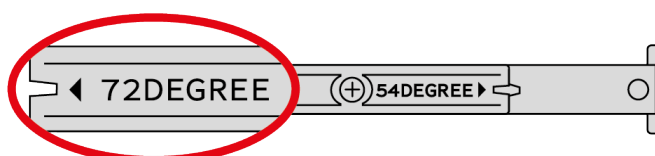




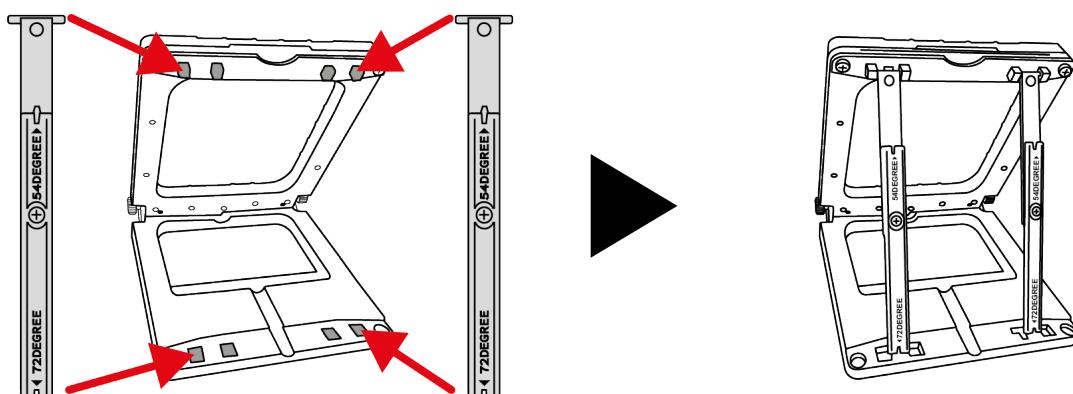
## Sklon na 72°

1. Umiestnite dve upevňovacie tyče **(10)** s označením **72DEGREE** na spodnej časti tyčí.

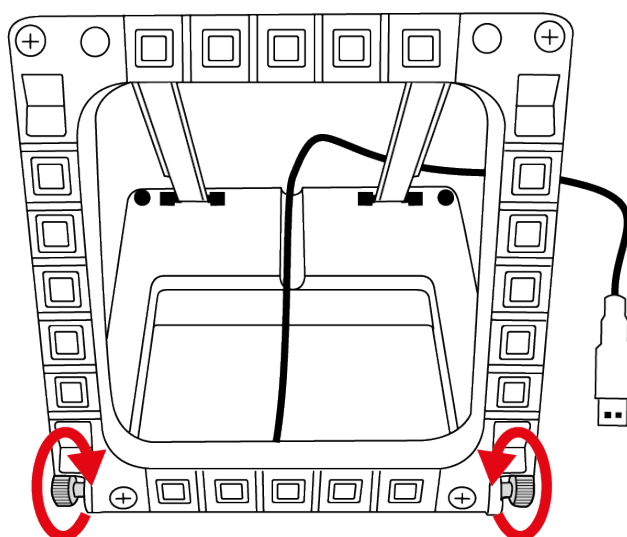
V prípade potreby môžete mierne povoliť stredovú skrutku, aby ste uľahčili nastavenie uhla.



2. Zapnite hornú časť každej upevňovacej tyče **(10)** v tvare písmena T do upevňovacieho systému **(7)**. Potom umiestnite spodnú časť každej upevňovacej tyče do zodpovedajúcich otvorov na zadnej strane základne.



3. Znovu utiahnite dve upevňovacie krídlové skrutky **(5)**.

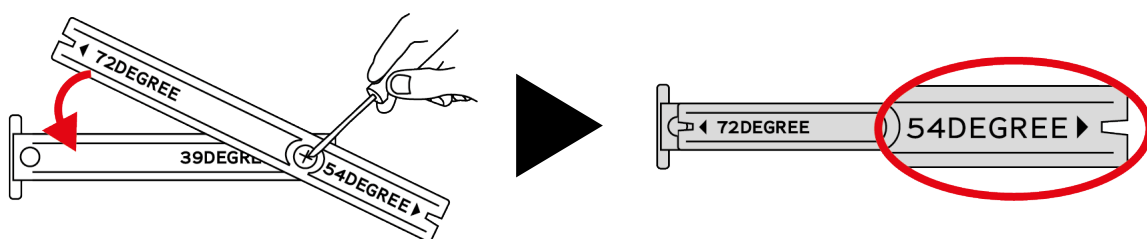




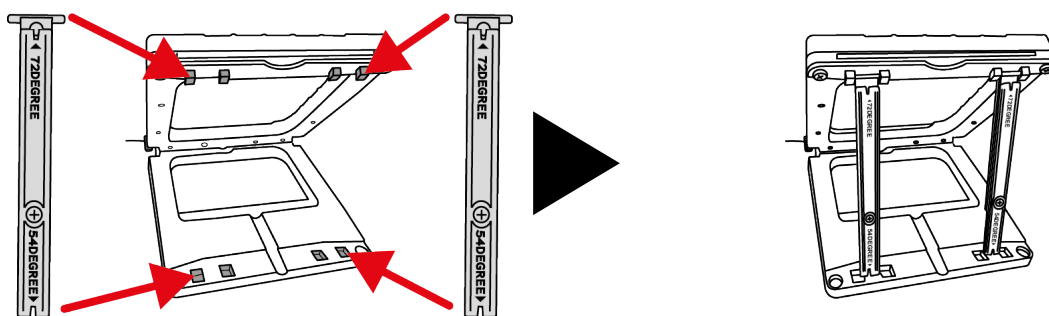
## Sklon na 54°

1. Umiestnite dve upevňovacie tyče **(10)** s označením **54DEGREE** na spodnej časti tyčí.

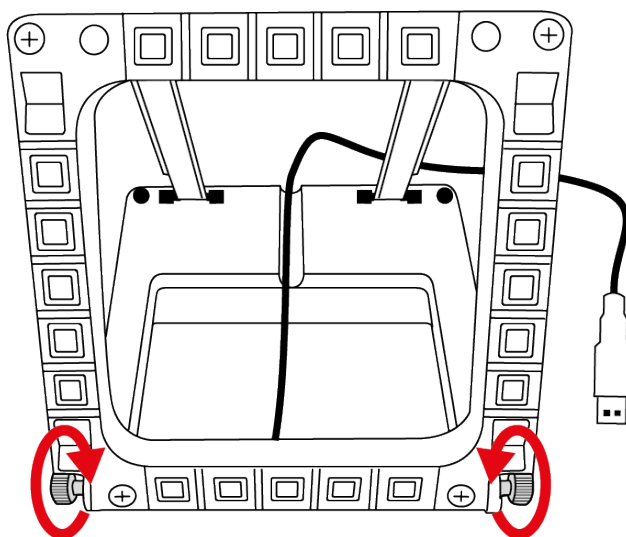
V prípade potreby môžete mierne povoliť stredovú skrutku, aby ste uľahčili nastavenie uhla



2. Zapnite hornú časť každej upevňovacej tyče **(10)** v tvare písmena T do upevňovacieho systému **(7)**. Potom umiestnite spodnú časť každej upevňovacej tyče do zodpovedajúcich otvorov na zadnej strane základne.



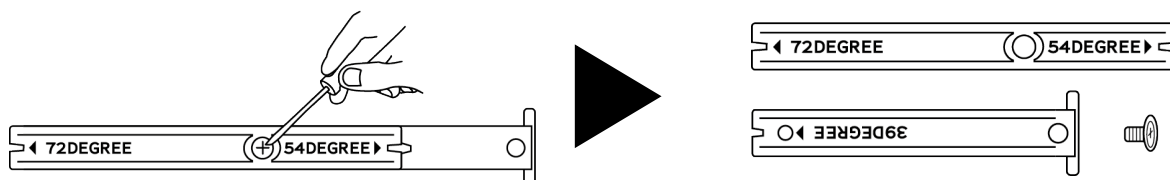
3. Znovu utiahnite dve upevňovacie krídlové skrutky **(5)**.



## Sklon na 39°



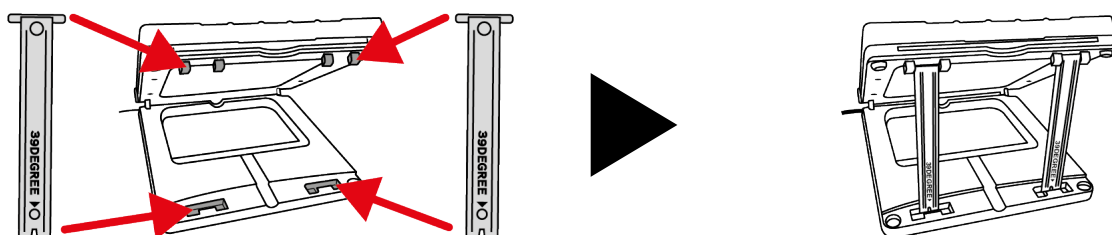
1. Odskrutkujte stredovú skrutku a potom oddel'te všetky tyče.



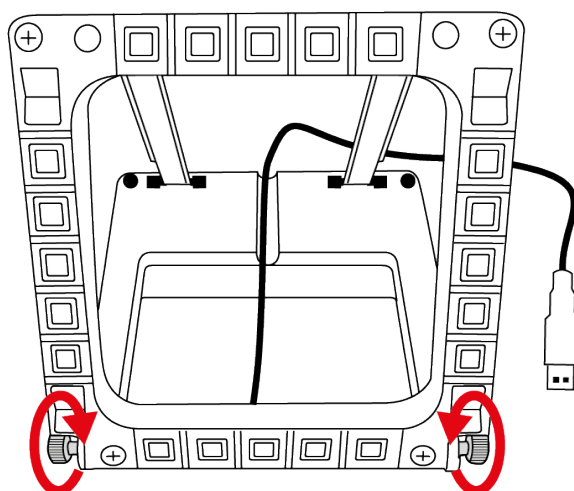
2. Krátke upevňovacie tyče s označením **39DEGREE** si ponechajte a tyče s označením **72DEGREE** a skrutky odložte na bezpečné miesto, kde sa nestratia.



3. Zapnite hornú časť každej upevňovacej tyče **(10)** v tvare písmena T do upevňovacieho systému **(7)**. Potom umiestnite spodnú časť každej upevňovacej tyče do zodpovedajúcich otvorov na zadnej strane základne.



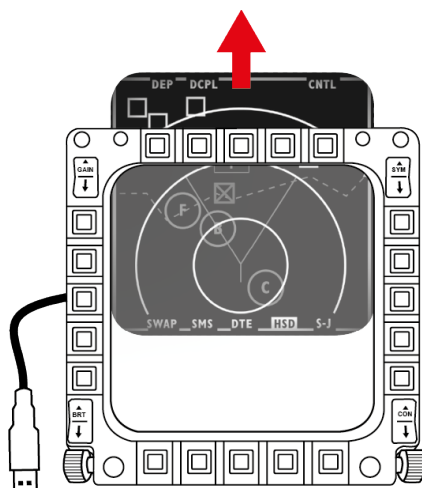
4. Znovu utiahnite dve upevňovacie krídlové skrutky **(5)**.



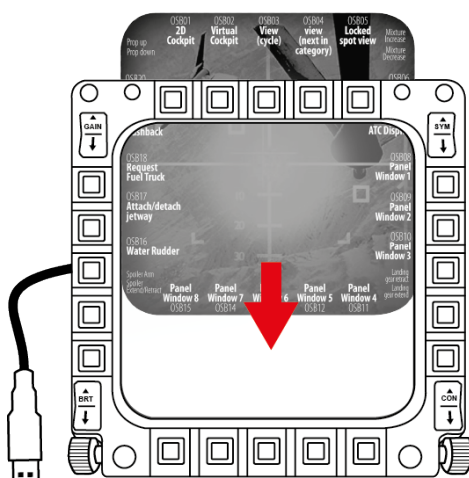


## Výmena kartónových vložiek

1. Vyberte kartónovú vložku umiestnenú medzi dvoma plexisklami.



2. Medzi dve okienka z plexiskla vložte ďalšiu kartónovú vložku podľa vlastného výberu.



- Súčasťou tohto balenia sú kartónové vložky (v Anglickom jazyku) s mapovaním.
- Môžete si tiež stiahnuť obrázky týchto vložiek (spolu s rôznymi verziami príloh) na tlač. Prosím navštívte: <https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>

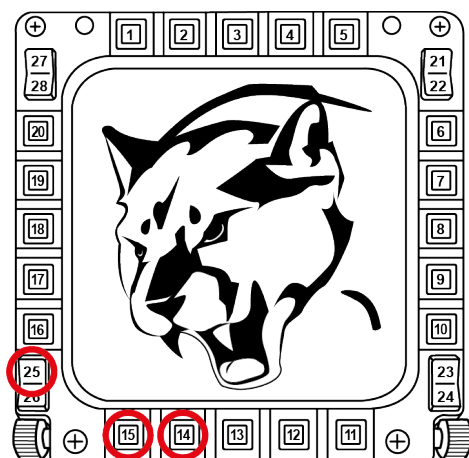


## ***Intenzita podsvietenia***

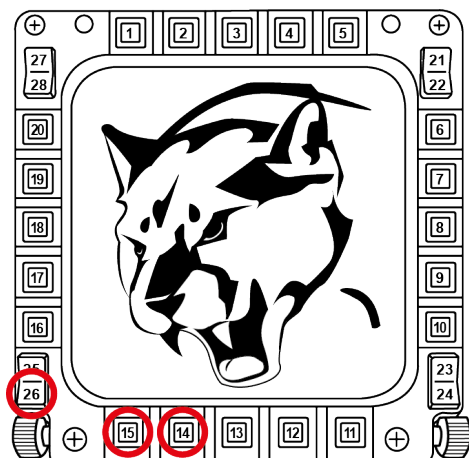
Intenzitu podsvietenia všetkých tlačidiel a dvoch identifikačných LED diód je možné nastaviť pomocou MFD (priamo v hre) alebo pomocou Ovládacieho Panela Thrustmaster.

### ***Nastavenie pomocou MFD***

1. Na zvýšenie intenzity súčasne stlačte tlačidlá 14, 15 a 25.



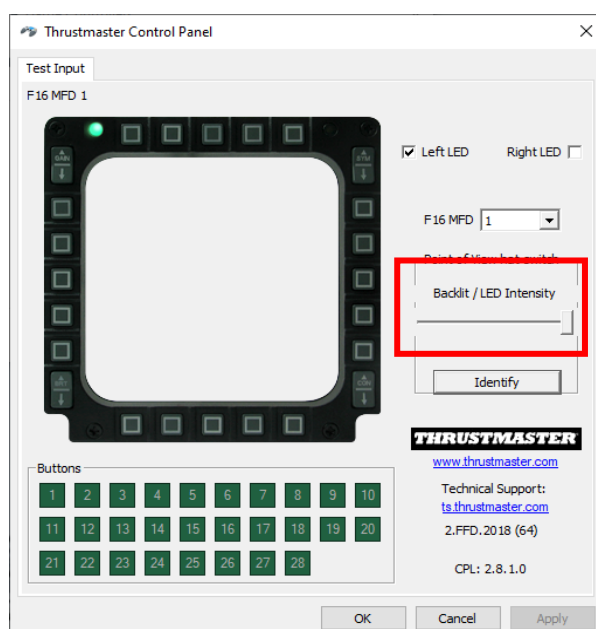
2. Na zníženie intenzity súčasne stlačte tlačidlá 14, 15 a 26.





## ***Nastavenie pomocou Ovládacieho Panela***

1. Pre prístup k Ovládaciemu Panelu zvolíte **Štart / Thrustmaster MFD Cougar / Ovládací panel**.
2. Otvorí sa okno **Herné Ovládače**. Kliknutím na **Vlastnosti** otvoríte Ovládací Panel.
3. Posunutím jazdca **Backlit / LED Intensity** nastavte intenzitu podsvietenia.

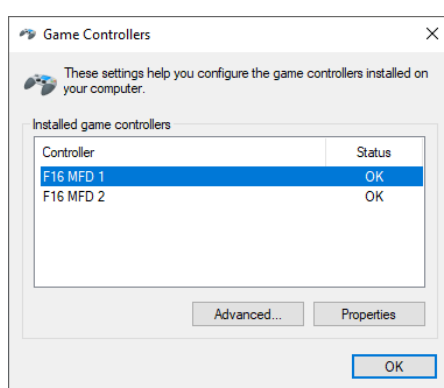


- Pred spustením alebo hraním videohry vždy nezabudnite úplne zatvoriť Ovládací Panel kliknutím na tlačidlo **OK**.
- Pred úpravou akýchkoľvek nastavení v Ovládacom Paneli ukončíte hru.



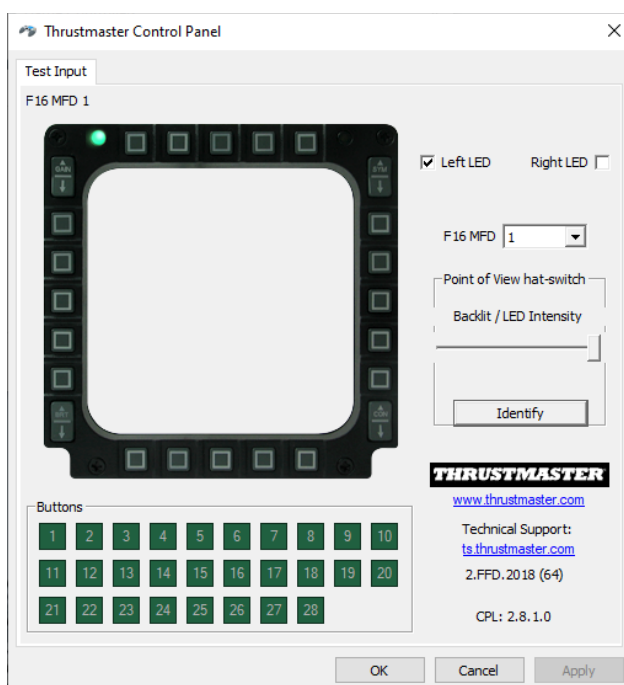
## Konfigurácia

1. Pre prístup k Ovládaciemu Panelu zvolíte **Štart / Thrustmaster MFD Cougar / Ovládací Panel**.
2. Otvorí sa okno **Herné Ovládače** a zobrazia sa predvolené názvy dvoch MFD (**F16 MFD 1** a **F16 MFD 2**) spolu so stavom **OK**.





3. Kliknutím na **Vlastnosti** otvorte Ovládací panel a nakonfigurujte MFD: identifikujte MFD, otestujte a zobrazte tlačidlá a spínače, vyberte číslo MFD a či sa rozsvieti pravá alebo ľavá LED a upravte intenzitu podsvietenia.



- Pred spustením alebo hraním videohry vždy nezabudnite úplne zatvoriť Ovládací Panel kliknutím na tlačidlo **OK**.
- Pred úpravou akýchkoľvek nastavení v Ovládacom Paneli najprv ukončíte hru.





## 6. Identifikácia MFD

Každý MFD má dve identifikačné LED diódy **(3)**, ktoré vám umožňujú jednoducho rozlíšiť MFD od seba.

Keď otvoríte Ovládací Panel, jedna z dvoch identifikačných LED alebo obidve identifikačné LED diódy na príslušnom MFD budú dve sekundy blikat', čo vám umožní vizuálne rozlíšiť jeden MFD od druhého.

Môžete tiež kliknúť na tlačidlo **Identify** (Identifikovať) na Ovládacom Paneli a manuálne nechať blikat' jednu alebo obe identifikačné LED diódy, čo vám umožní vizuálne rozlíšiť príslušné MFD.



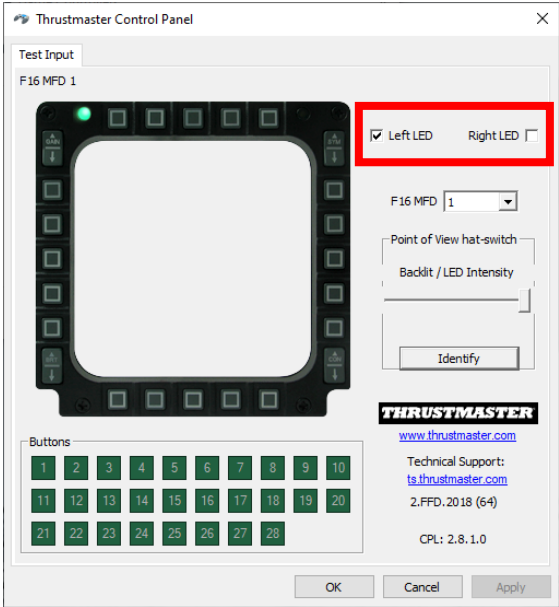
- Pred spustením alebo hraním videohry vždy nezabudnite úplne zatvoriť Ovládací Panel kliknutím na tlačidlo **OK**.
- Pred úpravou akýchkoľvek nastavení v Ovládacom Paneli najprv ukončíte hru.



Štandardne sa dve LED diódy zapínajú a vypínajú podľa názvu a čísla MFD:

| Názov a číslo MFD | Ľavá LED                                                                            | Pravá LED                                                                           | Umiestnenie v kokpite |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| F16 MFD 1         |    |    | Ľavý MFD #1           |
| F16 MFD 2         |    |    | Pravý MFD #1          |
| F16 MFD 3         |    |    | Ľavý MFD #2           |
| F16 MFD 4         |  |  | Pravý MFD #2          |
| F16 MFD 5         |  |  | Ľavý MFD #3           |
| F16 MFD 6         |  |  | Pravý MFD #3          |
| F16 MFD 7         |  |  | Ľavý MFD #4           |
| F16 MFD 8         |  |  | Pravý MFD #4          |

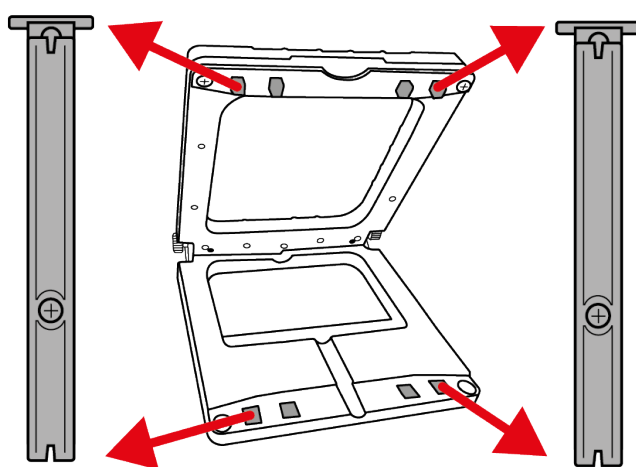
Tento predvolený režim je možné upraviť zaškrtnutím alebo nezaškrtnutím **Left LED** (ľavá LED) a **Right LED** (pravá LED) na Ovládacom Paneli Thrustmaster.



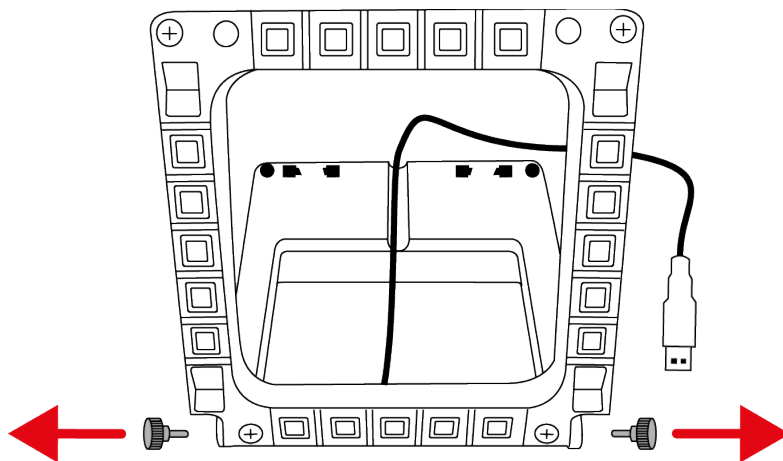
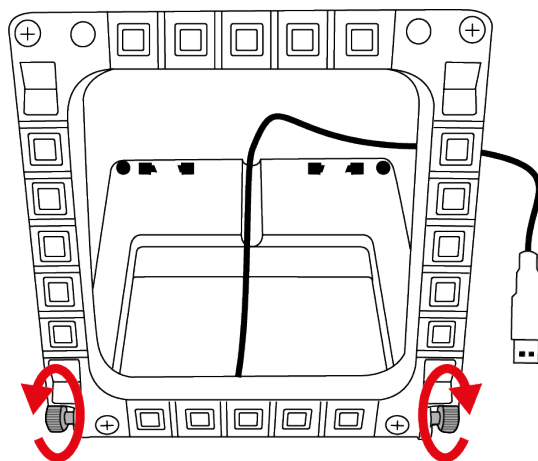


## 7. Pripojenie MFD na kokpit alebo obrazovku

1. Odopnite upevňovacie tyče **(10)**.

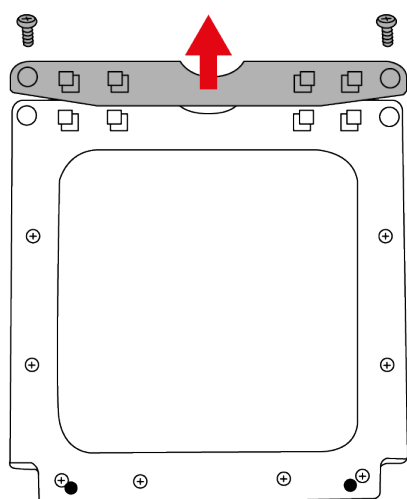
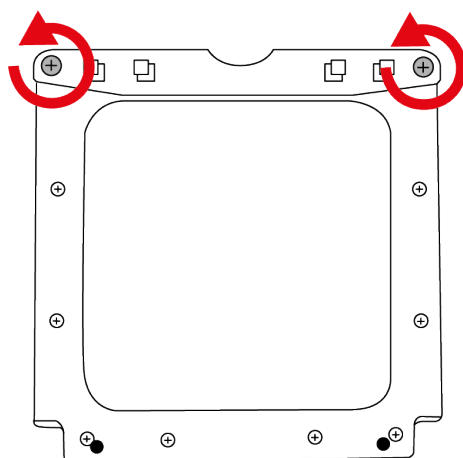


2. Úplne odskrutkujte dve upevňovacie krídlové skrutky **(5)**, aby ste oddelili MFD od základne.

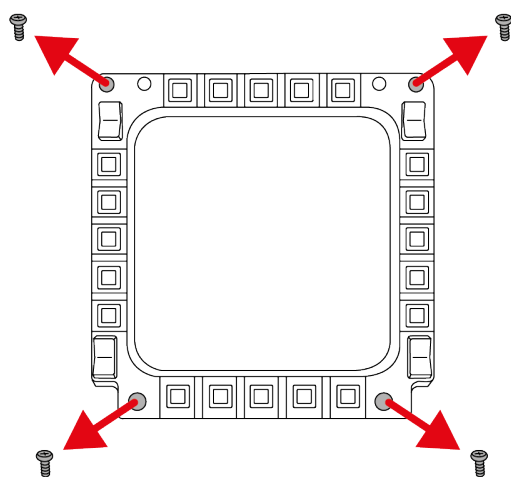




3. Úplne odskrutkujte dve upevňovacie skrutky **(9)**, aby ste odstránili odnímateľnú tyč **(8)** umiestnenú na zadnej strane MFD.



4. Odstráňte štyri kryty otvorov pre skrutky **(2)** tak, že ich vytlačíte zo zadnej strany pomocou tenkého skrutkovača alebo špendlíka.

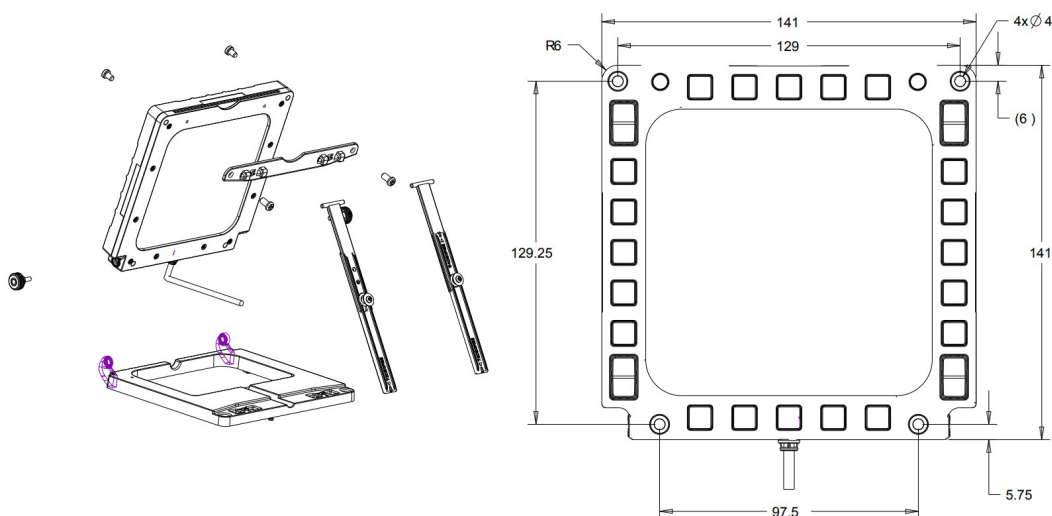


5. Teraz môžete pripevniť MFD pomocou štyroch otvorov na skrutky **(2)**.



Kompletný plán MFD je dostupný na:

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

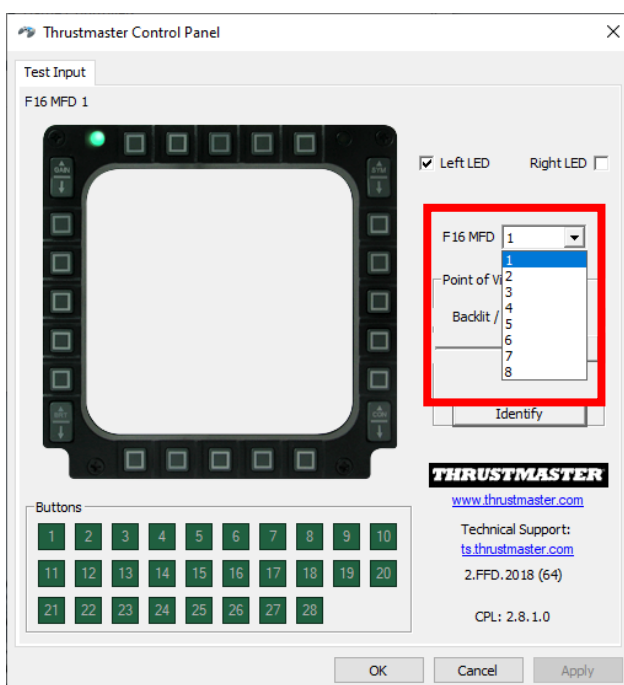




## 8. Používanie viac ako dvoch MFD súčasne

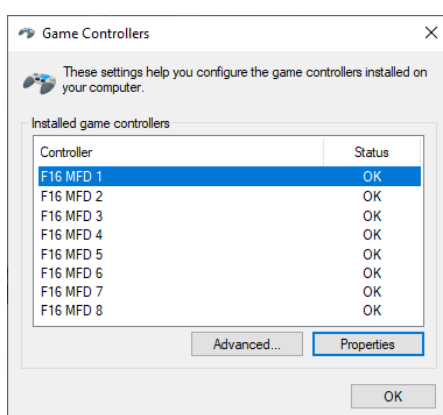
Ovládací Panel Thrustmaster vám umožňuje nastaviť a ovládať až osem MFD pripojených k rovnakému PC súčasne. Týmto spôsobom je každé MFD prispôbené a identifikovateľné.

1. Pre prístup k Ovládaciemu Panelu zvolíte **Štart / Thrustmaster MFD Cougar / Ovládací Panel**.
2. Otvorí sa okno **Herné Ovládače**. Kliknutím na **Vlastnosti** otvoríte Ovládací Panel.
3. V prípade, že používate viac ako dva MFD súčasne (a iba v tomto prípade), prejdite do menu výberu **F16 MFD** a vyberte číslo MFD podľa vášho výberu.





4. Kliknite na tlačidlo **OK**. Otvorí sa okno **Herné ovládače**.
5. Po vykonaní tohto postupu sa MFD automaticky odpojí od počítača a potom sa znova pripojí s novým číslom.
6. V okne **Herné ovládače** kliknite na **Vlastnosti** a nakonfigurujte MFD podľa vášho výberu.



- Odporúčame vám neupravovať čísla MFD, ak máte iba dva MFD.
- Pred spustením alebo hraním videohry vždy nezabudnite úplne zatvoriť Ovládací Panel kliknutím na tlačidlo **OK**.
- Pred úpravou akýchkoľvek nastavení v Ovládacom Paneli najprv ukončíte hru.



## 9. Pokročilý programovací softvér T.A.R.G.E.T



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>.
2. Vyberte **Joysticks** (Joysticky) / **MFD Cougar Pack**, potom vyberte **Software** (Softvér).
3. Stiahnite a nainštalujte pokročilý programovací softvér T.A.R.G.E.T.





## *Hlavné vlastnosti*

- Rôzne možné konfigurácie osí vášho ovládača.
- K dispozícii je viacero úrovní programovania: Basic, Advanced a Script.
- Použitie princípu Drag and Drop.
- Schopnosť kombinovať MFD s iným príslušenstvom na letové simulácie Thrustmaster (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, rad TCA\* – ktoré sú tiež kompatibilné s T.A.R.G.E.T), čo im umožňuje byť rozpoznané ako jedno USB zariadenie.
- Prístup k pokročilým profilom vytvoreným komunitou Thrustmaster.

*\*Predávané samostatne*



## 10. Často kladené otázky a technická podpora

***MFD nie sú rozpoznané alebo sa neočakávane odpoja.***

Vypnite počítač, odpojte MFD, potom ich znova pripojte a reštartujte počítač.

Ak problém pretrváva, pripojte MFD k iným portom USB alebo ich pripojte priamo k rozbočovaču USB napájanému z elektrickej zásuvky.



Nepripájajte MFD k rozbočovaču USB, ktorý nie je napájaný z elektrickej zásuvky.



## *Nemôžem nakonfigurovať MFD v hrách.*

V ponuke **Options / Controller / Gamepad** alebo **Joystick** vašej hry manuálne nakonfigurujte každé z tlačidiel MFD na funkciu, ktorú si vyberiete.

Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke vašej hry alebo v online pomoci.



Nezabudnite nainštalovať najnovšie aktualizácie dostupné pre vašu hru.



Máte otázky týkajúce sa MFD Cougar Pack alebo máte technické problémy? Ak áno, navštívte webovú stránku technickej podpory Thrustmaster:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

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. | MŰSZAKI JELLEMZŐK .....                   | 6         |
|    | <i>A gombok elrendezése .....</i>         | <i>8</i>  |
| 3. | AZ MFD ÖSSZESZERELÉSE .....               | 9         |
| 4. | TELEPÍTÉS PC-RE.....                      | 11        |
| 5. | TESTRESZABÁS .....                        | 12        |
|    | <i>Az MFD dőlésszögének beállítása a</i>  |           |
|    | <i>talapzaton.....</i>                    | <i>13</i> |
|    | <i>A kartonbetétek cseréje.....</i>       | <i>17</i> |
|    | <i>A háttérvilágítás intenzitása.....</i> | <i>18</i> |
|    | <i>Konfiguráció .....</i>                 | <i>20</i> |
| 6. | AZ MFD-K AZONOSÍTÁSA.....                 | 22        |
| 7. | AZ MFD CSATLAKOZTATÁSA                    |           |
|    | PILÓTAFÜLKÉHEZ VAGY KÉPERNYŐHÖZ.....      | 24        |
| 8. | TÖBB MINT KÉT MFD EGYIDEJŰ                |           |
|    | HASZNÁLATA.....                           | 27        |

9. T.A.R.G.E.T KORSZERŰ PROGRAMOZÓ

SZOFTVER .....29

*Telepítés* ..... 29

*Legfontosabb jellemzők* .....30

10. GYIK ÉS TECHNIKAI TÁMOGATÁS .....31



# MFD COUGAR PACK

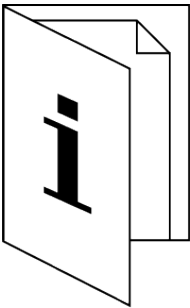
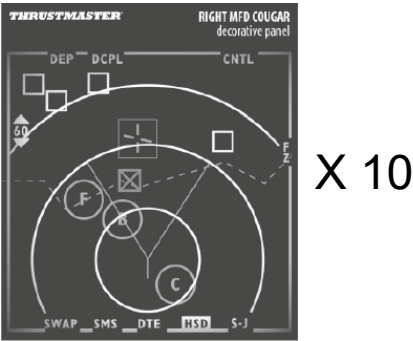
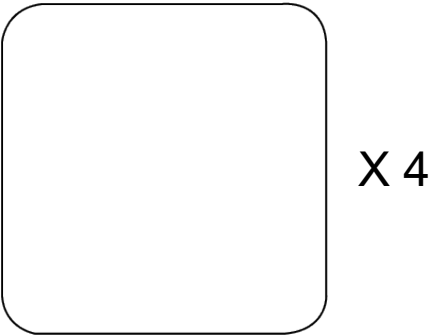
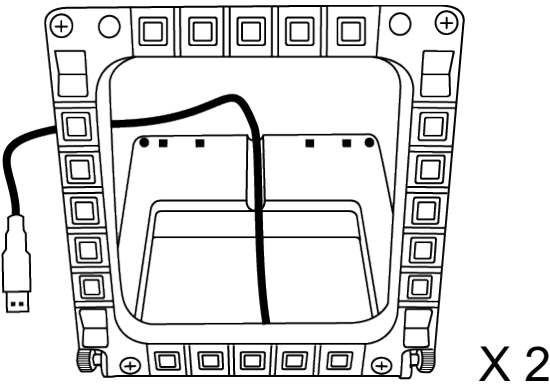
A THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK az Amerikai Légierő F-16-os vadászpilótaegységében található MFD-k pontos másolata.

Minden MFD 20 gombot és 4 kapcsolót tartalmaz, így MFD-ként összesen 28 gombot. Ez a gazdag funkciókészlet lehetővé teszi a korszerű billentyűzet vagy egérvezérlők egy részének helyettesítését és a különböző repülési műszerek szimulálását, a fokozott realizmus érdekében.



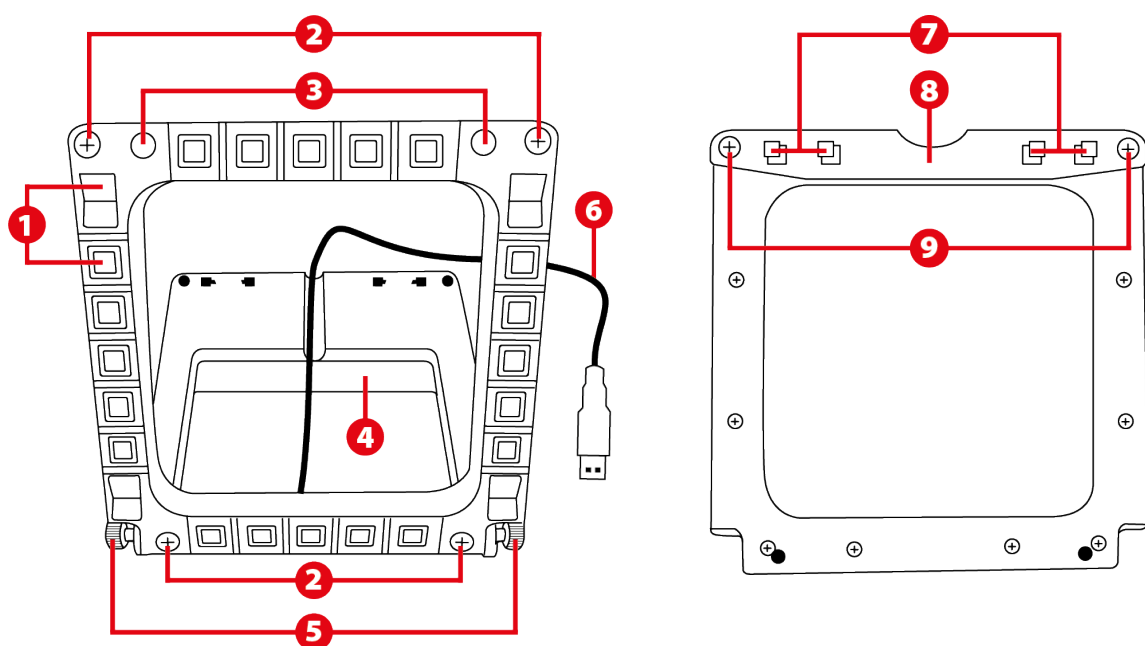


# 1. Dobox tartalma

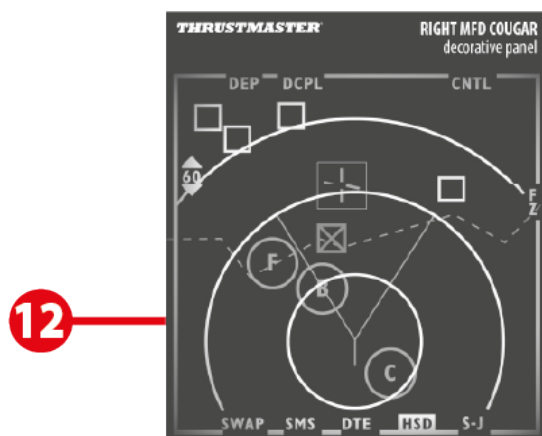
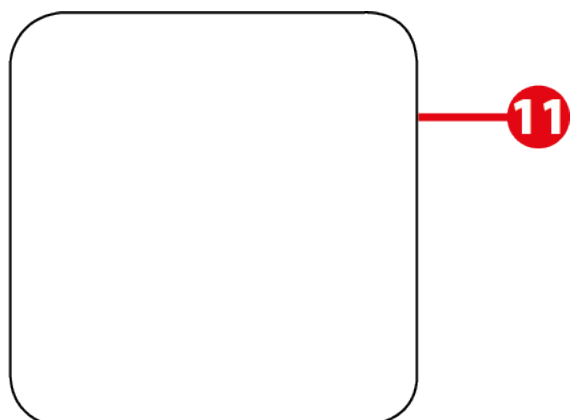
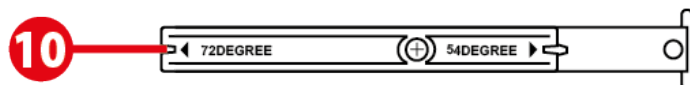




## 2. Műszaki jellemzők



1. 28 világító programozható gomb
2. Csavarfurat védők
3. Programozható azonosító LED-ek
4. Leszedhető talpazat
5. Rögzítőcsavarok
6. USB csatlakozó
7. Rögzítőrendszer sínekhez
8. Eltávolítható sín
9. Eltávolítható sín rögzítőcsavarok



10. Állítható rögzítősin

11. Plexiüveg ablak

12. Kartonbetétek



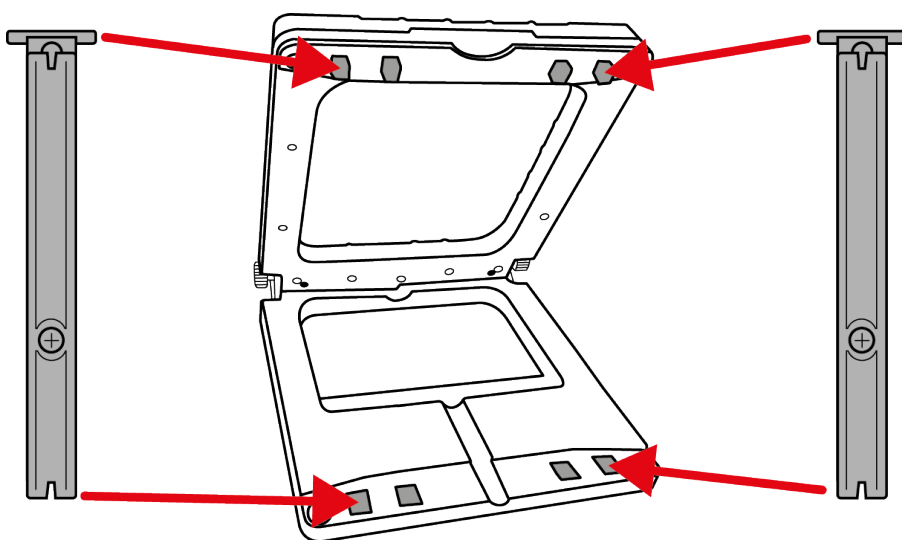
## A gombok elrendezése



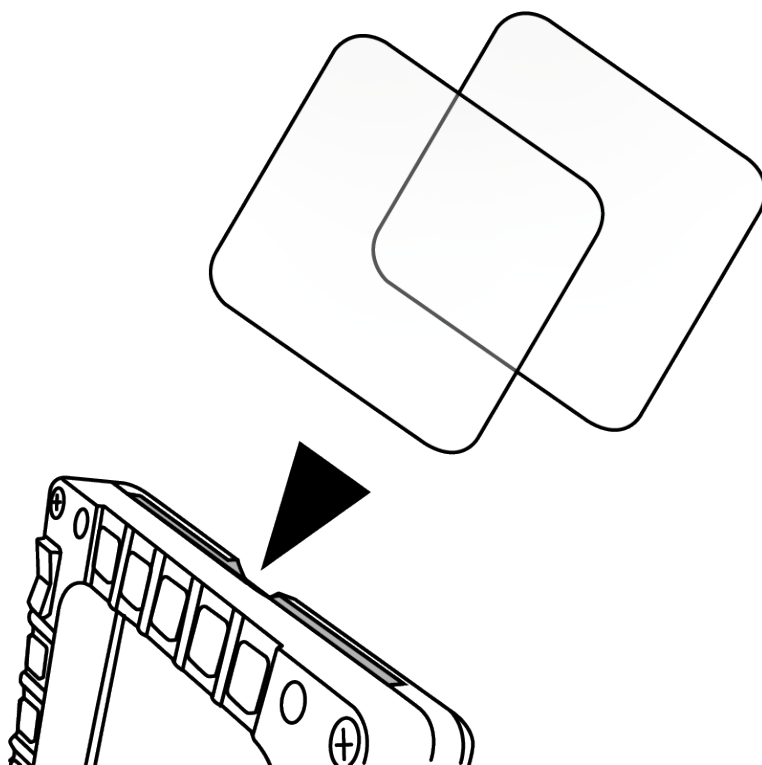


### 3. Az MFD összeszerelése

1. Helyezze be a T alakú rögzítősinék **(10)** tetejét a rögzítőrendszerbe **(7)**. Ezután helyezze az egyes rögzítősin alját az alap hátsó részén lévő megfelelő lyukakba.

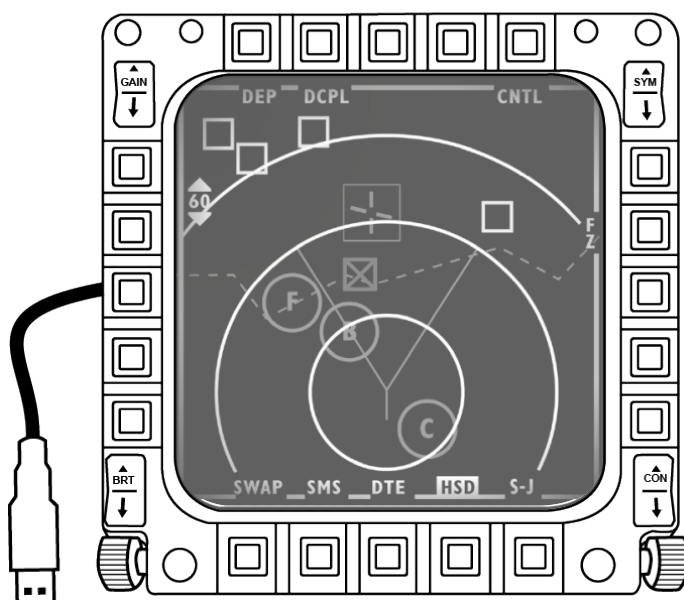
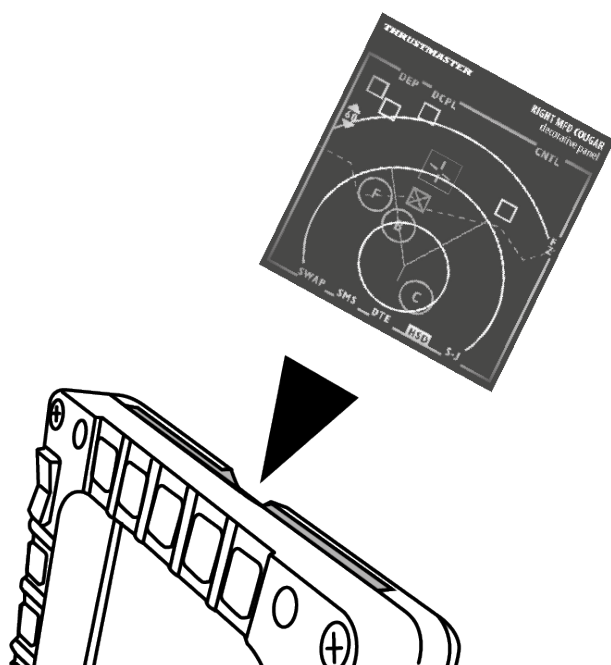


2. Helyezze be a két plexiablakot **(11)** az MFD tetején lévő nyílásba.





3. Helyezzen egy kartonbetétet **(12)** a két plexiablak közé.





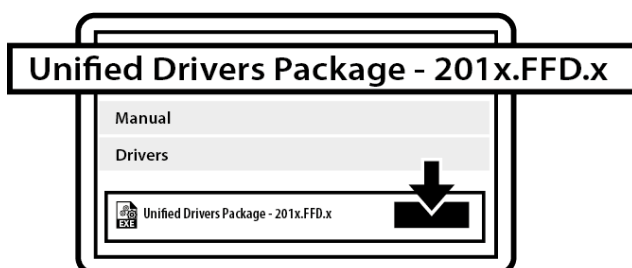
## 4. Telepítés PC-re

1. A két MFD csatlakoztatása előtt, látogasson el ide:

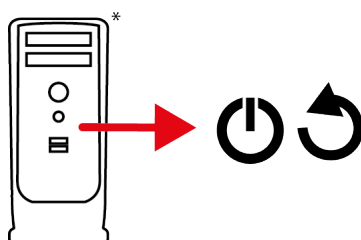
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>.



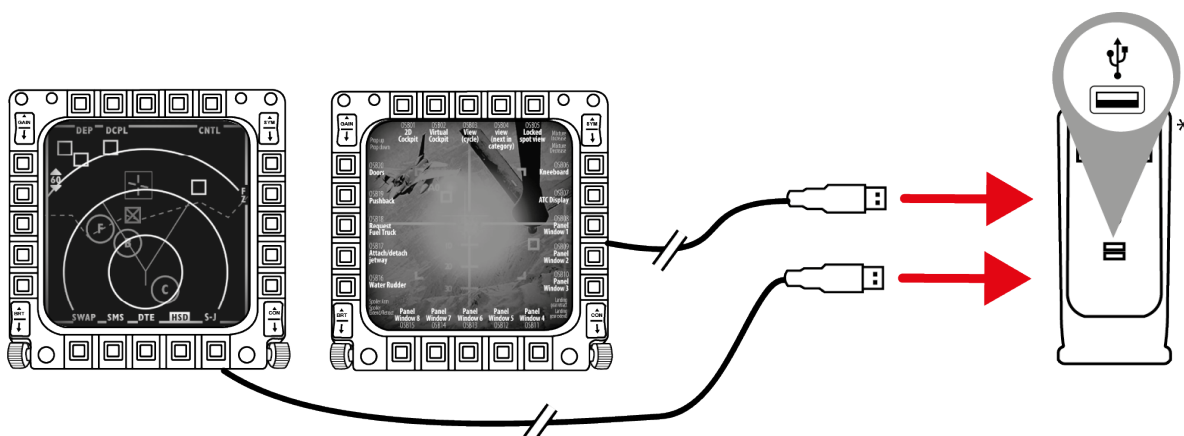
2. Töltse le és telepítse az illesztőprogramokat PC-hez.



3. Indítsa újra a számítógépet.



4. Csatlakoztassa az egyes MFD-k USB csatlakozóját **(6)** a számítógép USB portjához.



*\*Nem tartalmazza*



## 5. Testreszabás

Az MFD-ket saját személyes preferenciáinak megfelelően testre szabhatja (képernyő dőlésszöge, kartonbetétek, háttérvilágítás).

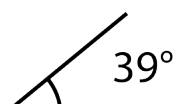
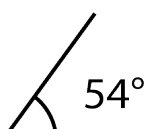
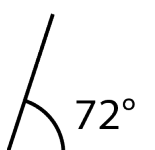
Minden MFD belső memóriával rendelkezik. Minden beállítás (MFD neve és száma, háttérvilágítás intenzitása, azonosító LED-ek állapota) automatikusan elmentésre kerül ebbe a belső memóriába. Ily módon a beállítások és preferenciák előre konfigurálva vannak, ha az MFD-ket egy másik számítógépen használja.





## Az MFD dőlésszögének beállítása a talapzaton

Ha az MFD a talapzathoz **(4)**, van rögzítve, a képernyő  $72^\circ$ ,  $54^\circ$  vagy  $39^\circ$ -os dőlésszögben állítható be.



A rögzítő sínnek **(10)** mindegyike két pántból áll, amelyek egy adott irányban elhelyezhetők vagy szétválaszthatók:

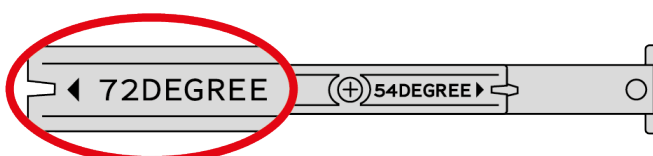
- Egy hosszú sín, amely a **72DEGREE** és **54DEGREE** jelzésekkel van ellátva.
- Egy rövid sín, amely a **39DEGREE** jelzéssel van ellátva.



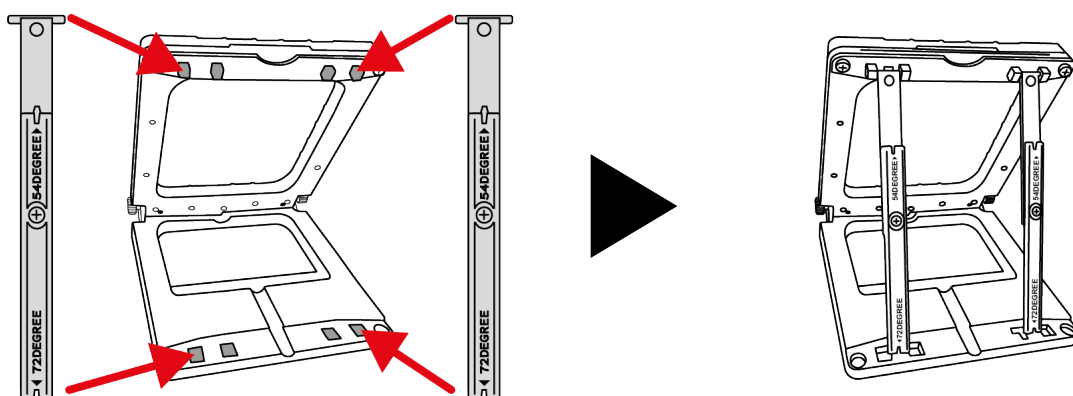
## 72°-os dőlésszög

1. Helyezze a két rögzítőcsínt **(10)** úgy, hogy a **72DEGREE** jelzés a sínek alján legyen.

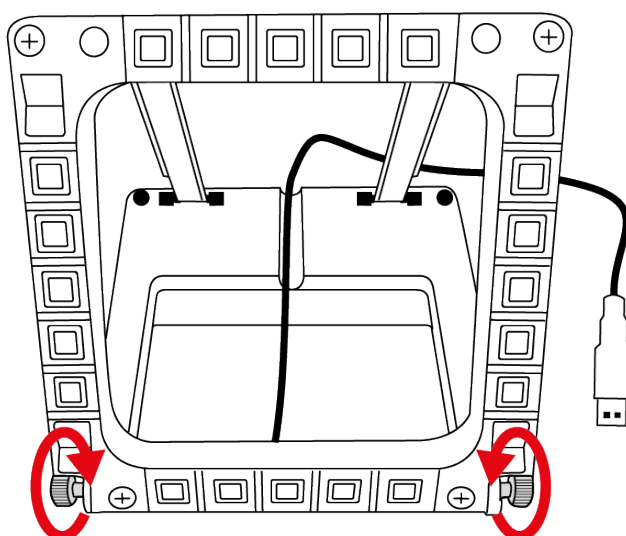
Szükség esetén kissé meglazíthatja a középső csavart, hogy megkönnyítse a szögbeállítást.



2. Helyezze be a T alakú rögzítősínek tetejét **(10)**, a rögzítőrendszerbe **(7)**. Ezután helyezze az egyes rögzítőcsínek alját az alap hátsó részén lévő megfelelő lyukakba.



3. Húzza meg újra a két rögzítőcsavart **(5)**.

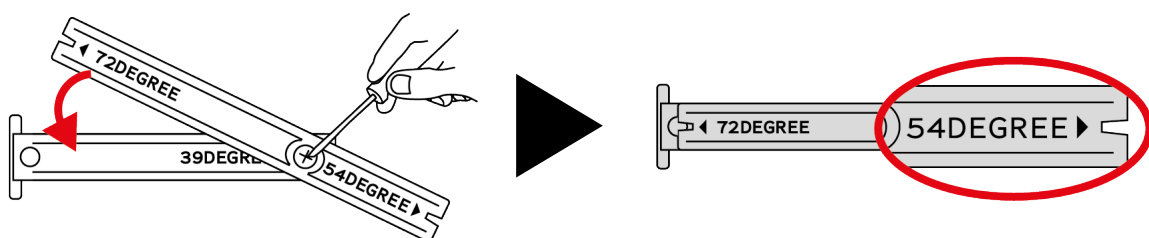




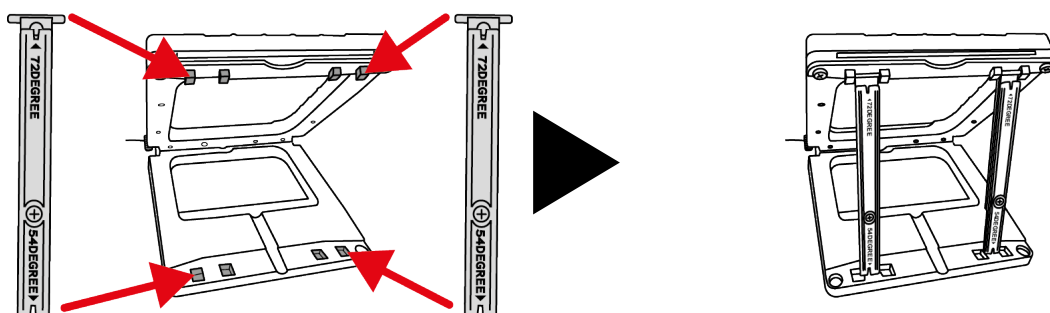
## 54°-os dőlésszög

1. Helyezze a két rögzítőcsavart **(10)** úgy, hogy a **54DEGREE** jelzés a sínek alján legyen.

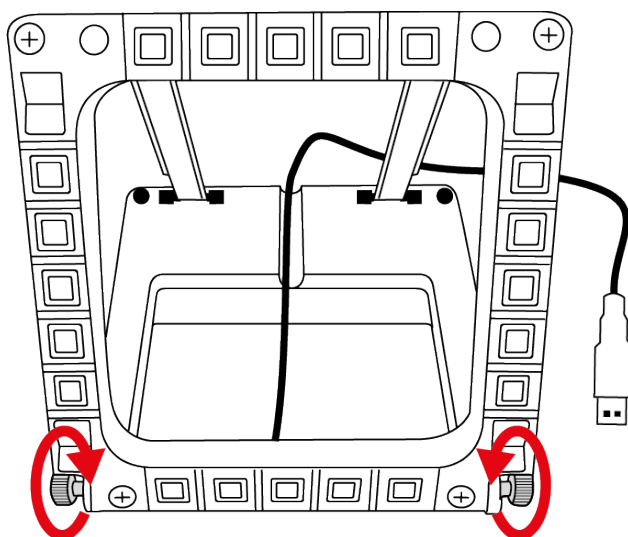
Szükség esetén kissé meglazíthatja a középső csavart, hogy megkönnyítse a szögbeállítást.



2. Helyezze be a T alakú rögzítőcsínek tetejét **(10)**, a rögzítőrendszerbe **(7)**. Ezután helyezze az egyes rögzítőcsínek alját az alap hátsó részén lévő megfelelő lyukakba.



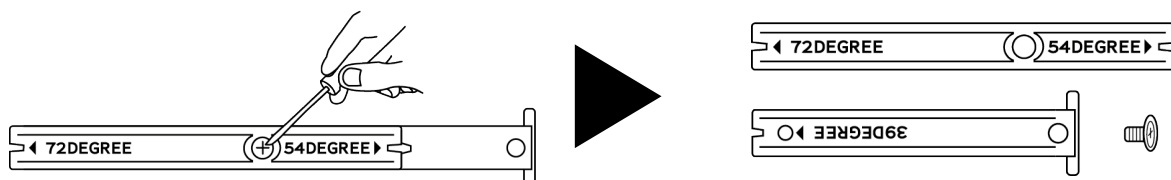
3. Húzza meg újra a két rögzítőcsavart **(5)**.





## 39°-os dőlésszög

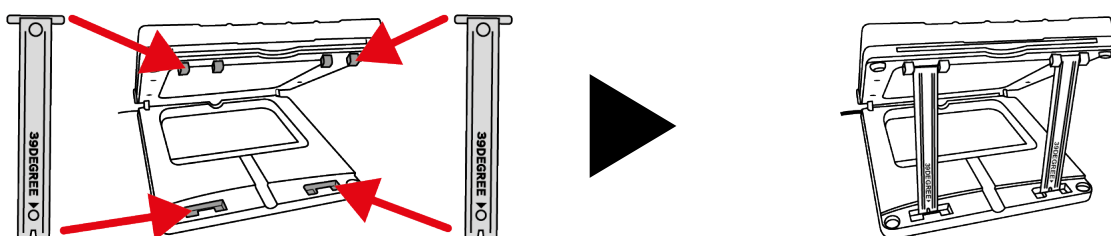
1. Csavarja ki a középső csavart, majd válassza szét az összes sínt.



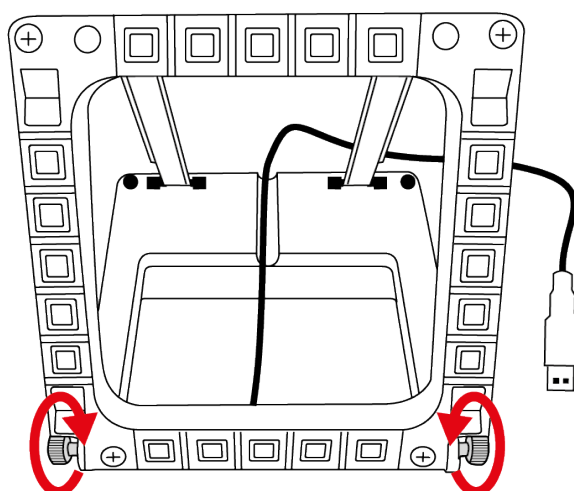
2. Tartsa meg a **39DEGREE** jelzéssel ellátott rövid rögzítősíneket, és a **72DEGREE** jelzéssel ellátott síneket és a csavarokat pedig tegye biztonságos helyre, ahol nem vesznek el.



3. Helyezze be a T alakú rögzítősínek tetejét **(10)**, a rögzítőrendszerbe **(7)**. Ezután helyezze az egyes rögzítősínek alját az alap hátsó részén lévő megfelelő lyukakba.



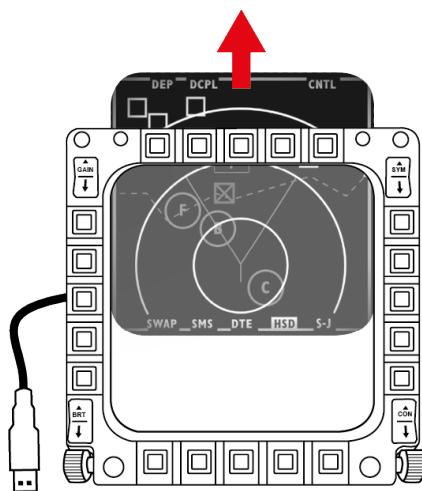
4. Húzza meg újra a két rögzítőcsavart **(5)**.



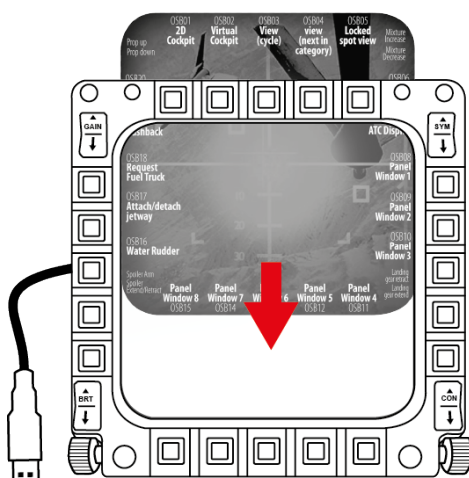


## A kartonbetétek cseréje

1. Vegye ki a két plexiablak között elhelyezett kartonbetétet.



2. Helyezzen be egy másik, tetszőleges kartonbetétet a két plexiablak közé.



- A funkciókiosztást tartalmazó kartonbetétek (angol nyelven) a csomagban találhatóak.
- A betétek képeit (a különböző betétváltozatokkal együtt) nyomtatáshoz is letöltheti. Kérjük, látogasson el a következő weboldalra:

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

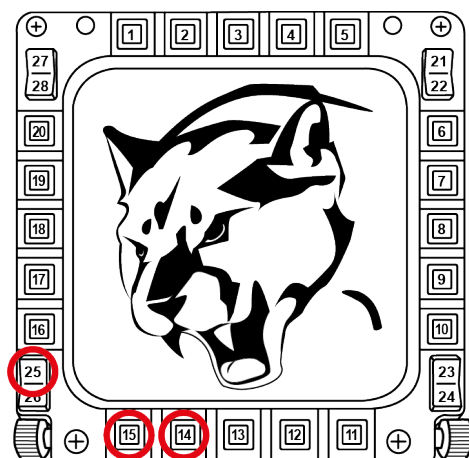


## A háttérvilágítás intenzitása

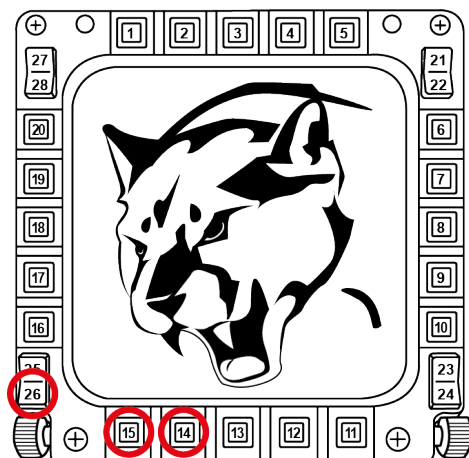
Az összes gomb és a két azonosító LED háttérvilágításának intenzitása állítható az MFD-vel (közvetlenül a játékban) vagy a Thrustmaster Vezérlőpult segítségével.

### Beállítás az MFD-el

1. Az intenzitás növeléséhez nyomja meg egyszerre a 14, 15 és 25 gombokat.



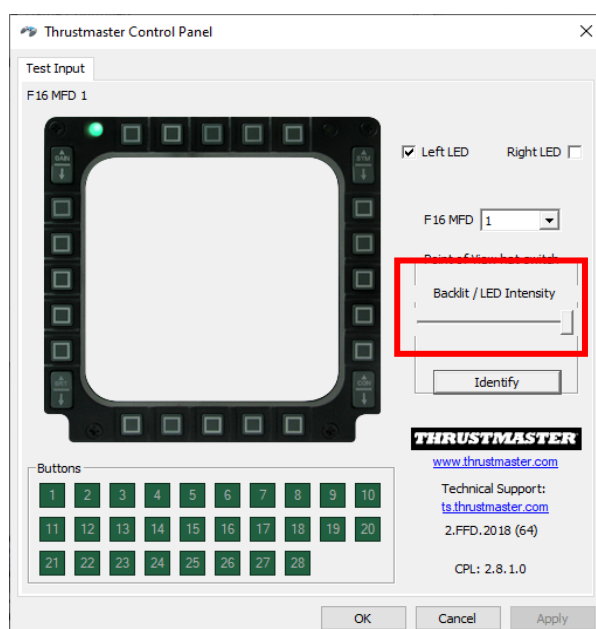
2. Az intenzitás csökkentéséhez nyomja meg egyszerre a 14, 15 és 26 gombokat.





## Beállítás a Vezérlőpulttal

1. A Vezérlőpult eléréséhez, válassza ki a **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Vezérlőpult**.
2. Megnyílik a **Játékvezérlők** ablak. Kattintson a **Tulajdonságokra** a Vezérlőpult megnyitásához.
3. Mozgassa a **Backlit / LED Intensity** csúszkát a háttérvilágítás intenzitásának beállításához.

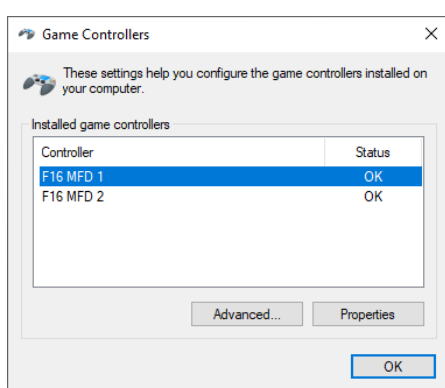


- Ne felejtse el mindig teljesen bezárni a Vezérlőpultot az **OK** gombra kattintva, mielőtt elindítana vagy játszana egy videójátékkal.
- Lépjen ki a játékból, mielőtt bármilyen beállítást módosítana a Vezérlőpultban.



## Konfiguráció

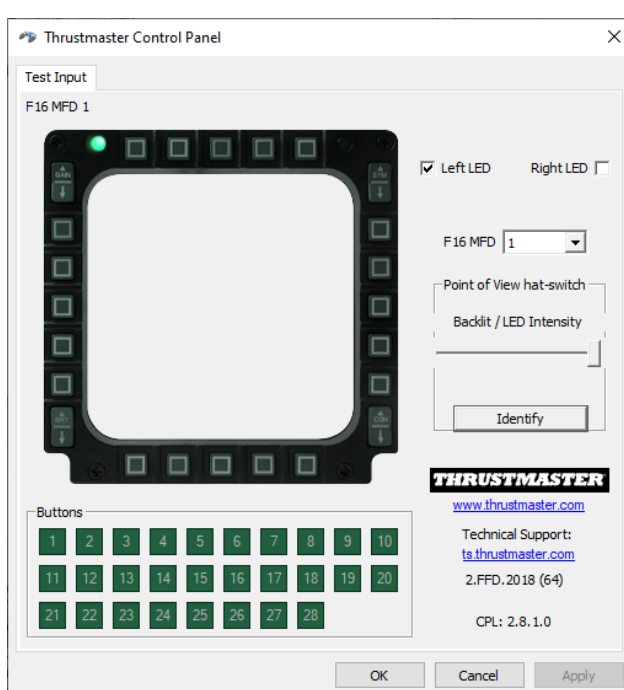
1. A Vezérlőpult eléréséhez, válassza ki a **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Vezérlőpult**.
2. Megnyílik a **Játékvezérlők** ablak, és megjeleníti a két MFD alapértelmezett nevét (**F16 MFD 1** és **F16 MFD 2**) az **OK** állapottal együtt.







3. Kattintson a **Tulajdonságok**-ra a Vezérlőpult megnyitásához és az MFD konfigurálásához: az MFD azonosítása, a gombok és kapcsolók tesztelése és megtekintése, az MFD számának kiválasztása, valamint annak beállítása, hogy a jobb vagy a bal oldali LED világítson, és a háttérvilágítás intenzitásának beállítása.



- Ne felejtse el mindig teljesen bezárni a Vezérlőpultot az **OK** gombra kattintva, mielőtt elindítana vagy játszana egy videójátékkal.
- Lépjen ki a játékból, mielőtt bármilyen beállítást módosítana a Vezérlőpultban.



## 6. Az MFD-k azonosítása

Minden MFD két azonosító LED-el **(3)**, rendelkezik, amelyek segítségével könnyen megkülönböztetheti az MFD-eket egymástól.

A Vezérlőpult megnyitásakor a két azonosító LED közül az egyik vagy az adott MFD mindkét azonosító LED-je két másodpercig villogni fog, lehetővé téve az adott MFD vizuális megkülönböztetését a többitől.

A Vezérlőpulton az **Identify** (Azonosítás) gombra kattintva manuálisan is felvillanthatja az egyik vagy mindkét azonosító LED-et, így vizuálisan is megkülönböztetheti a szóban forgó MFD-t.



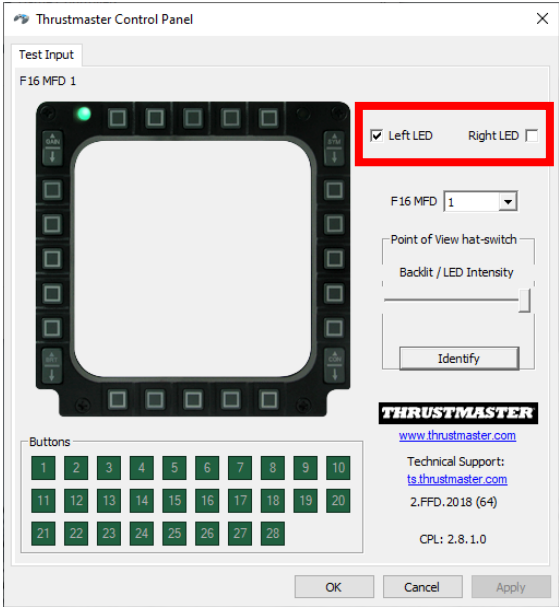
- Ne felejtse el mindig teljesen bezárni a Vezérlőpultot az **OK** gombra kattintva, mielőtt elindítana vagy játszana egy videójátékkal.
- Lépjen ki a játékból, mielőtt bármilyen beállítást módosítana a Vezérlőpultban.



Alapértelmezetten a két LED az MFD nevének és számának megfelelően kapcsol be és ki:

| Az MFD neve és száma | Bal LED                                                                             | Jobb LED                                                                            | Helye a pilótafülkében |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| F16 MFD 1            |    |    | Bal MFD #1             |
| F16 MFD 2            |    |    | Jobb MFD #1            |
| F16 MFD 3            |    |    | Bal MFD #2             |
| F16 MFD 4            |   |   | Jobb MFD #2            |
| F16 MFD 5            |  |  | Bal MFD #3             |
| F16 MFD 6            |  |  | Jobb MFD #3            |
| F16 MFD 7            |  |  | Bal MFD #4             |
| F16 MFD 8            |  |  | Jobb MFD #4            |

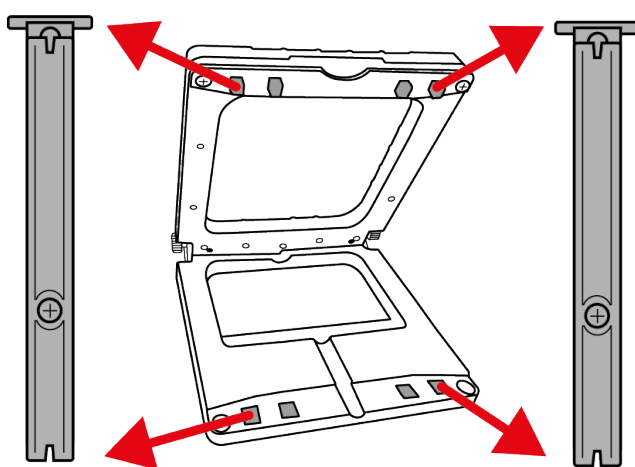
Ezt az alapértelmezett módot a Thrustmaster Vezérlőpultban a **Left LED** (bal LED) vagy a **Right LED** (jobb LED) kipipálásával lehet módosítani.



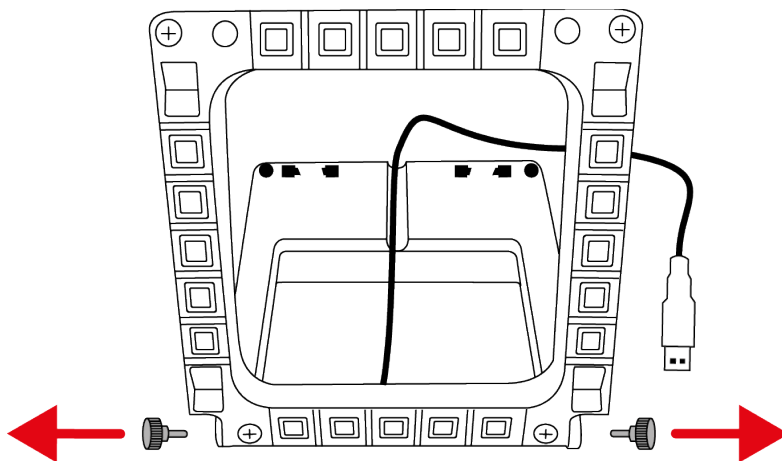
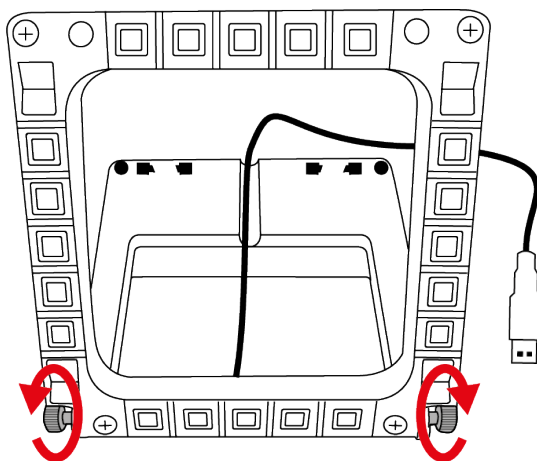


## 7. Az MFD csatlakoztatása pilótafülkéhez vagy képernyőhöz

1. Szedje szét a rögzítősíneket (10).

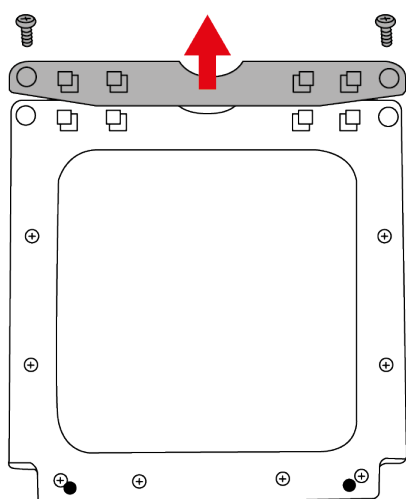
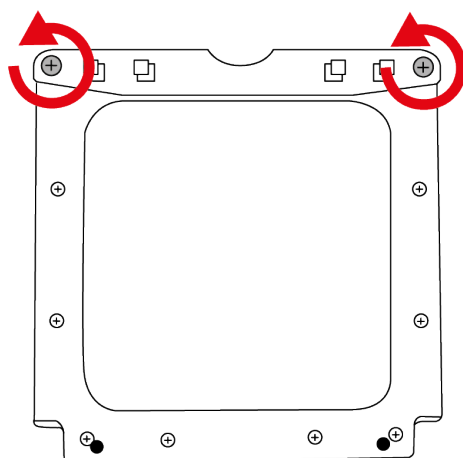


2. Csavarja ki teljesen a két rögzítőcsavart (5), hogy az MFD-t leválassza az alapról.

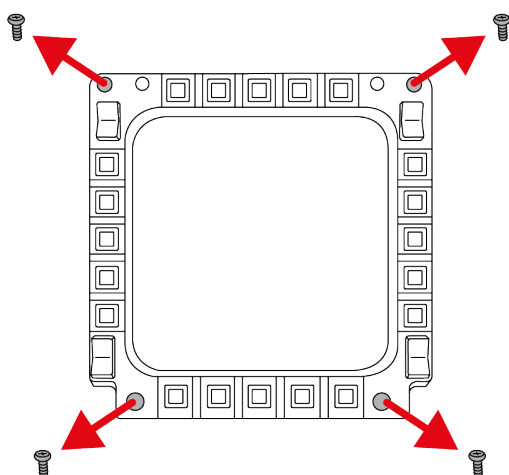




3. A két rögzítőcsavart **(9)** teljesen csavarja ki, hogy eltávolíthassa az MFD hátulján található eltávolítható sínt **(8)**.



4. Távolítsa el a négy csavarfurat védőt **(2)** úgy, hogy egy vékony csavarhúzó vagy egy tű segítségével hátulról kinyomja őket.

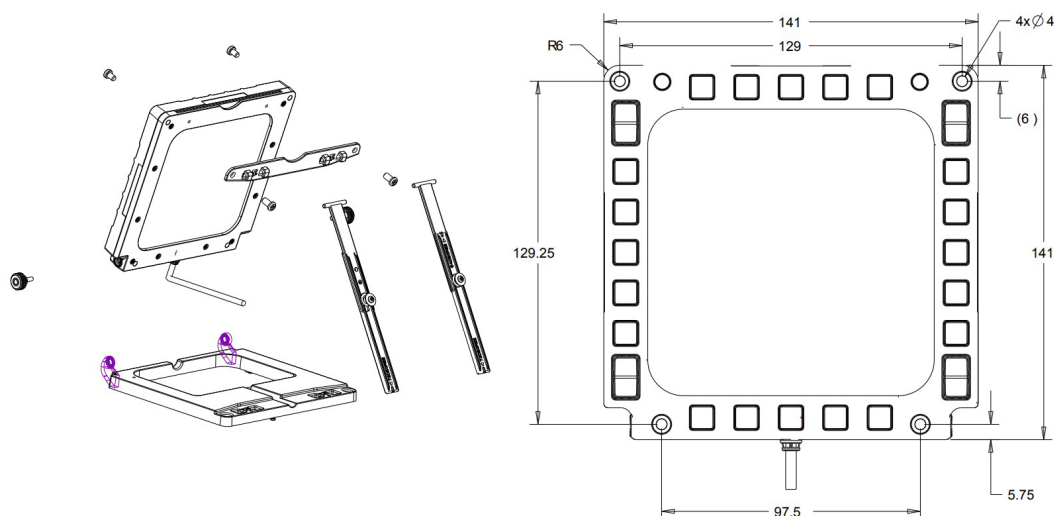


5. Most már rögzítheti az MFD-t a négy csavarfurat **(2)** segítségével.



A teljes MFD tervrajz itt érhető el:

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

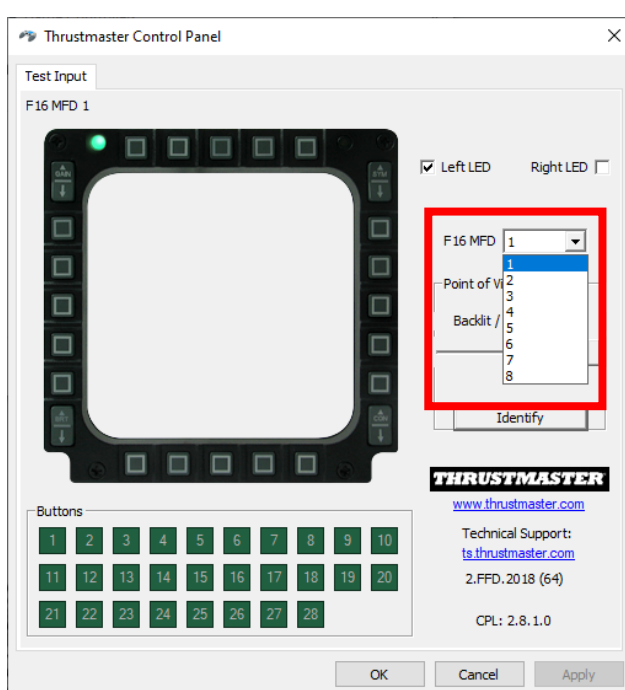




## 8. Több mint két MFD egyidejű használata

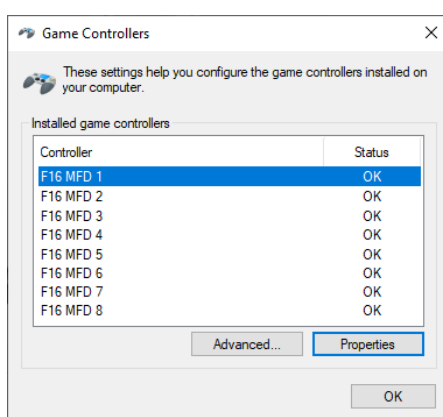
A Thrustmaster Vezérlőpult segítségével akár nyolc, ugyanahhoz a számítógéphez csatlakoztatott MFD-t is beállíthat és vezérelhet egyszerre. Ily módon minden MFD személyre szabható és azonosítható.

1. A Vezérlőpult eléréséhez, válassza ki a **Start / Thrustmaster MFD Cougar / Vezérlőpult**.
2. Megnyílik a **Játékvezérlők** ablak. Kattintson a **Tulajdonságokra** a Vezérlőpult megnyitásához.
3. Abban az esetben, ha kettőnél több MFD-t használ egyszerre (és csak ebben az esetben), lépjen az **F16 MFD** legördülő menübe, és válassza ki a kívánt MFD számát.





4. Kattintson az **OK-ra**. A **Játékvezérlők** ablak megnyílik.
5. Ha ezt az eljárást elvégezte, a szóban forgó MFD automatikusan leválik a számítógépről, majd az új számmal újra csatlakozik.
6. A **Játékvezérlők** ablakban, kattintson a **Tulajdonságokra** a kiválasztott MFD konfigurálásához.



- Javasoljuk, hogy ne módosítsa az MFD számokat, ha csak két MFD-vel rendelkezik.
- Ne felejtse el mindig teljesen bezárni a Vezérlőpultot az **OK** gombra kattintva, mielőtt elindítana vagy játszana egy videójátékkal.
- Lépjen ki a játékból, mielőtt bármilyen beállítást módosítana a Vezérlőpultban.





## 9. T.A.R.G.E.T korszerű 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 repülésirányítók fejlesztését és a profilok megosztását a Thrustmaster közösséggel.

### *Telepítés*

1. Látogasson el: <https://support.thrustmaster.com>.
2. Válassza ki a **Joysticks** (Joystickok) / **MFD Cougar Pack-et**, majd a **Software** (Szoftvert).
3. Töltse le és telepítse a T.A.R.G.E.T korszerű programozó szoftvert.



## ***Legfontosabb jellemzők***

- A vezérlők tengelyeinek különböző lehetséges konfigurációi.
- Többféle programozási szint áll rendelkezésre: Basic, Advanced és Script.
- A „Fogd meg és húzd ahova kell” elv használata.
- Az MFD-k és más Thrustmaster repülésszimulációs kiegészítők (Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA termékcsalád\* - ezek mindegyike kompatibilis a T.A.R.G.E.T-el is) kombinálásának lehetősége, így egyetlen USB eszközként ismerhetők fel.
- Hozzáférés a Thrustmaster közösség által létrehozott speciális profilokhoz.

*\*Külön kapható*



## 10. GYIK és technikai támogatás

***Az MFD-ket nem ismeri fel, vagy váratlanul megszakad a kapcsolat.***

Kapcsolja ki a számítógépet, válassza le az MFD-ket, majd csatlakoztassa őket újra, és indítsa újra a számítógépet.

Ha a probléma továbbra is fennáll, csatlakoztassa az MFD-ket más USB portokhoz, vagy csatlakoztassa őket közvetlenül egy konnektorról táplált USB elosztóhoz.



Kerülje az MFD-k csatlakoztatását olyan USB elosztóhoz, ami nem konnektorról működik.



## *Nem tudom beállítani az MFD-t a játékokban.*

A játék **Beállítások / Vezérlő / Gamepad** vagy **Joystick** menüjében manuálisan konfigurálja az MFD minden egyes gombját az Ön által választott funkcióval.

További információkért olvassa el a játék használati útmutatóját vagy az online súgót.



Ügyeljen arra, hogy telepítse a játékhoz elérhető legújabb frissítéseket.



Kérdése van az MFD Cougar Pack csomaggal kapcsolatban, vagy technikai problémái vannak? Ha igen, látogasson el a Thrustmaster műszaki támogatási weboldalára:

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



# ***THRUSTMASTER®***

## **MFD COUGAR PACK**

**מחשב אישי PC (Windows® 10, 11)**

**מדריך למשתמש**



**יש לקרוא בתשומת לב את ההוראות שבמדריך זה לפני התקנת המוצר, לפני השימוש בו ולפני כל פעולת תחזוקה.** יש להקפיד לפעול בהתאם להנחיות הבטיחות. אי הקפדה על הנחיות אלו עלולה לגרום תאונות ו/או נזק. יש לשמור את המדריך לשימוש חוזר בעתיד.

## תוכן העניינים

|    |                                           |    |
|----|-------------------------------------------|----|
| 1. | 1. תכולת האריזה.....                      | 5  |
| 2. | 2. תכונות טכניות.....                     | 6  |
|    | פריסת כפתורים.....                        | 8  |
| 3. | 3. הרכבת ה-MFD.....                       | 9  |
| 4. | 4. התקנה במחשב.....                       | 11 |
| 5. | 5. התאמה אישית.....                       | 12 |
|    | התאמת זווית הנטייה של MFD על הבסיס שלו .. | 13 |
|    | החלפת קרטון תצוגה.....                    | 17 |
|    | עוצמת תאורה אחורית.....                   | 18 |
|    | תצורה.....                                | 20 |
| 6. | 6. זיהוי של MFD.....                      | 22 |
| 7. | 7. חיבור MFD לתא הטייס או למסך.....       | 24 |
| 8. | 8. שימוש ביותר משני MFD בו זמנית.....     | 27 |

9. תוכנת T.A.R.G.E.T לתכנות מתקדם ..... 29

התקנה ..... 29

תכונות עיקריות ..... 30

10. שאלות נפוצות ותמיכה טכנית ..... 31





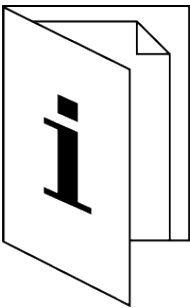
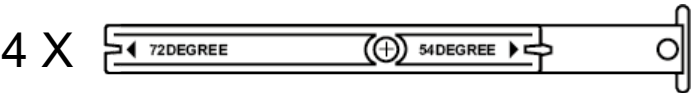
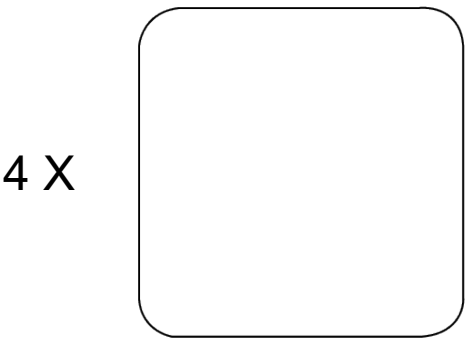
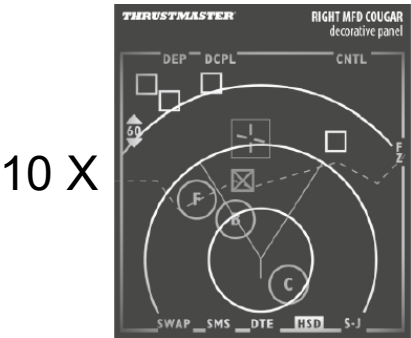
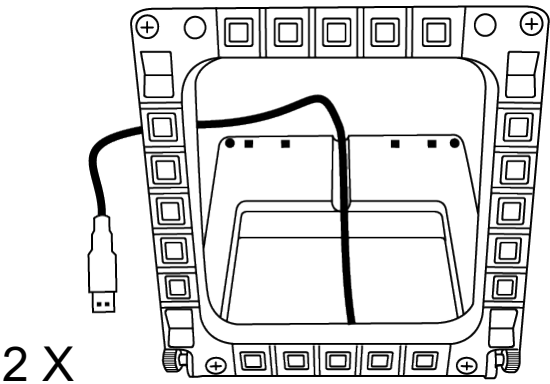
# MFD COUGAR PACK

THRUSTMASTER MFD COUGAR PACK הוא העתק מדויק של ה-MFD שניתן למצוא במטוסי קרב F-16 של חיל האוויר של ארה"ב.

כל MFD כולל 20 כפתורים ו-4 מתגים, בסך הכול 28 לחצנים לכל MFD. סט נרחב זה של תכונות מאפשר להחליף חלק מפקדי המקלדת או העכבר המתקדמים ולדמות מכשירי טיסה שונים, להגברת הריאליזם.

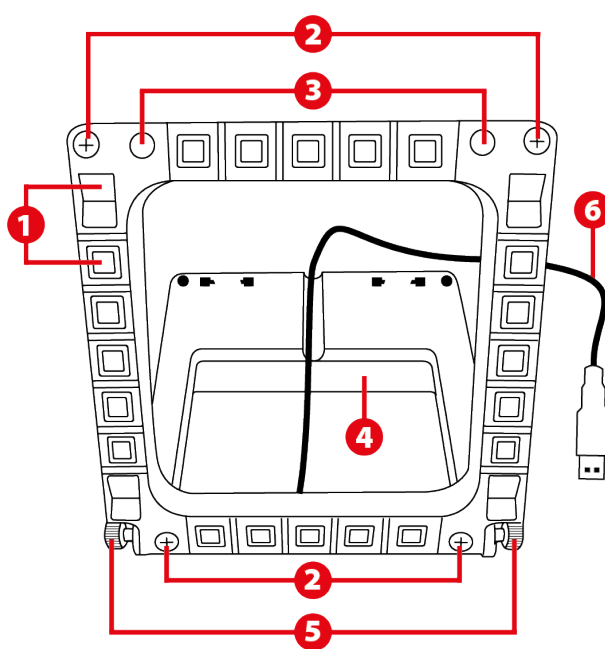
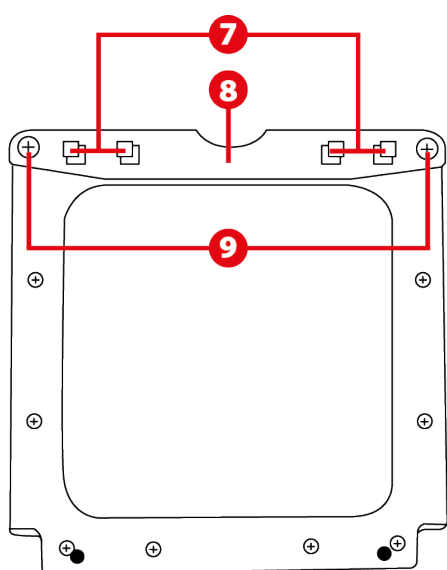


1. תכולת האריזה





## 2. תכונות טכניות



1. 28 כפתורים ניתנים לתכנות עם תאורה אחורית

2. כיסויי חור בורג

3. נוריות זיהוי הניתנות לתכנות

4. בסיס מתנתק

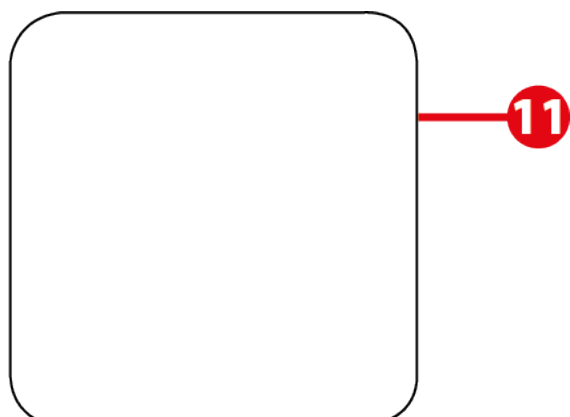
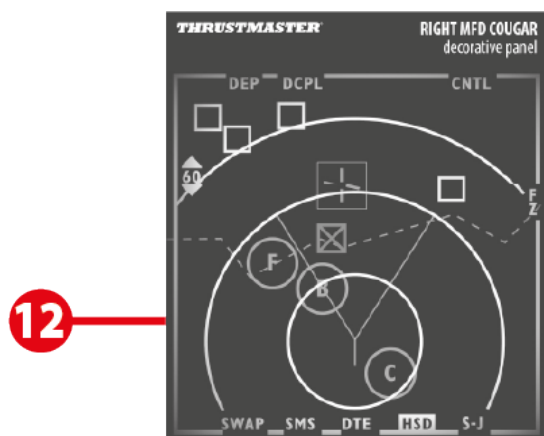
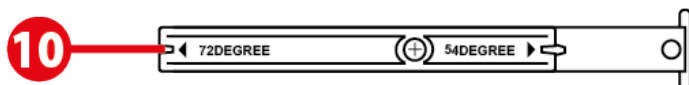
5. ברגי אגודל לחיבור

6. מחבר USB

7. מערכת חיבור לסרגלים

8. סרגל נשלף

9. ברגים עבור סרגל חיבור



10. סרגל חיבור מתכוון

11. חלון פרספקס

12. קרטוני תצוגה



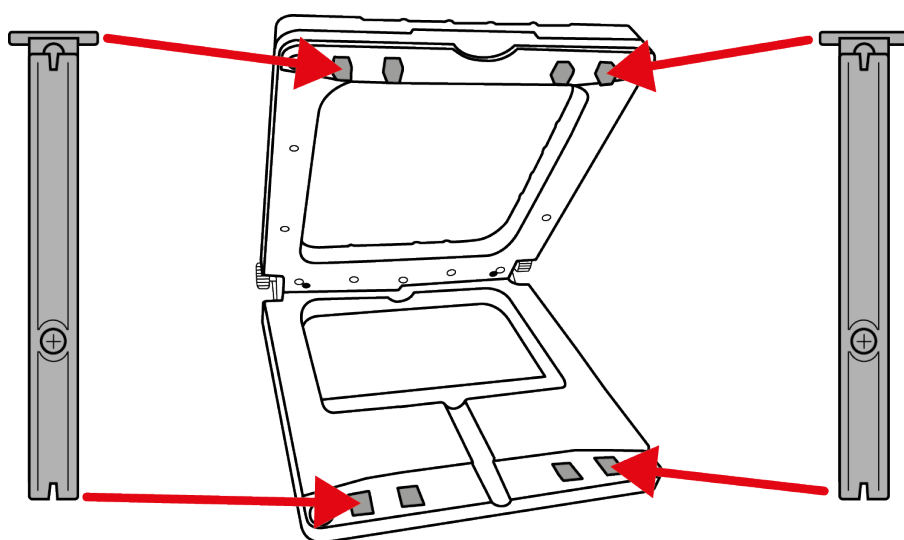
## פריסת כפתורים



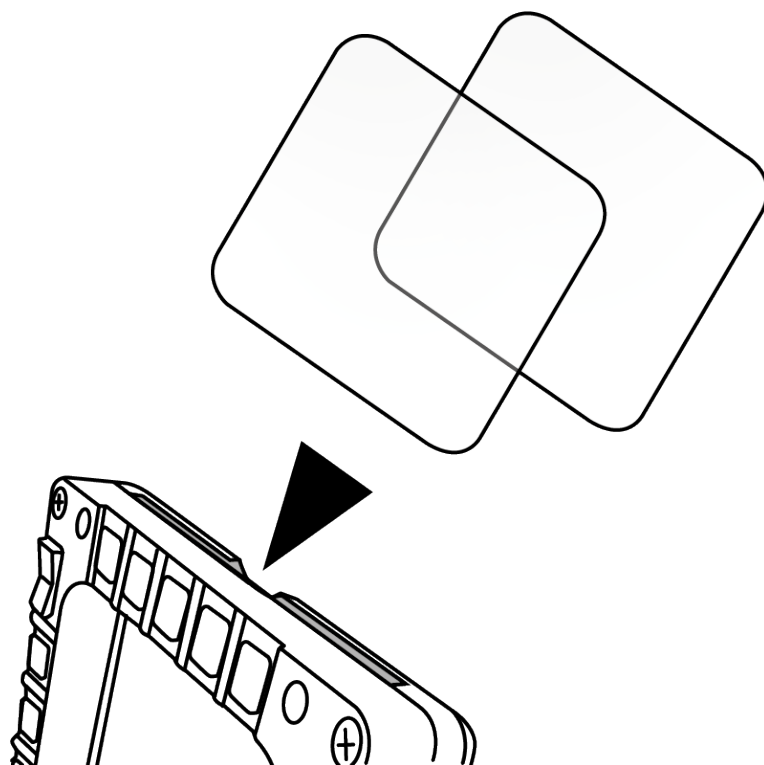


### 3. הרכבת ה-MFD

1. הדק את החלק העליון של כל סרגל חיבור (10), בצורת T , לתוך מערכת החיבור (7). לאחר מכן, מקם את החלק התחתון של כל סרגל חיבור בחורים המתאימים בחלק האחורי של הבסיס.

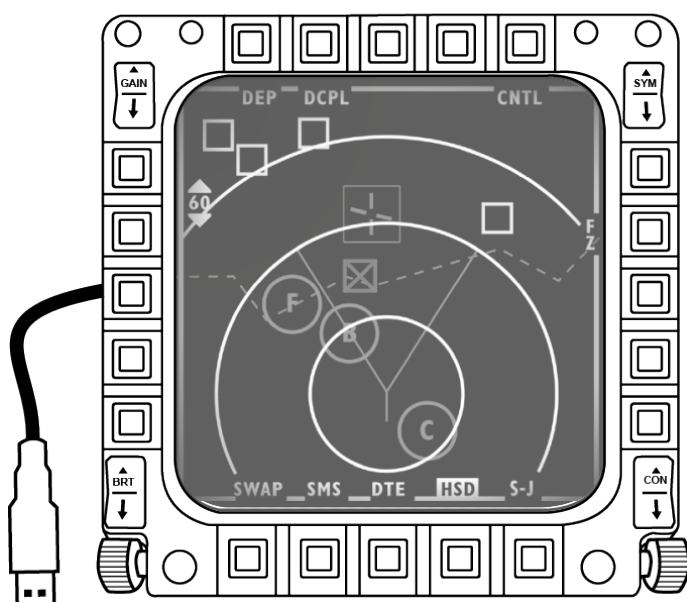
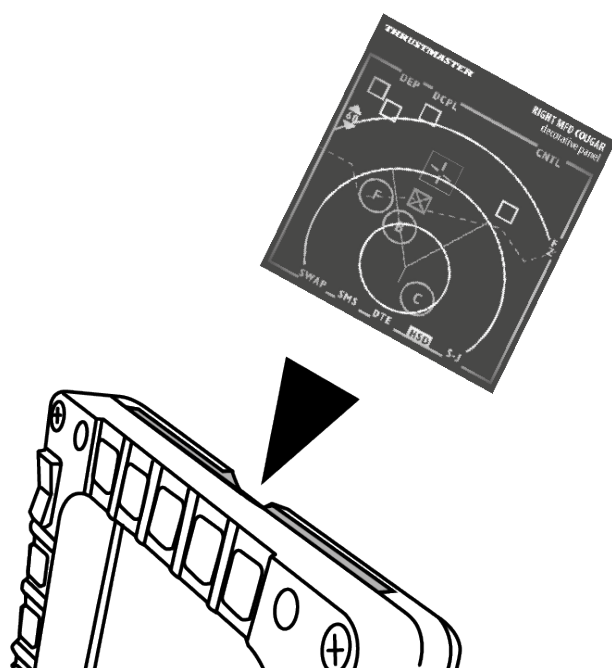


2. הכנס את שני חלונות הפרספקס (11) לתוך החריץ בחלק העליון של ה-MFD.





3. הכנס קרטון תצוגה (12) בין שני חלונות הפרספקס.





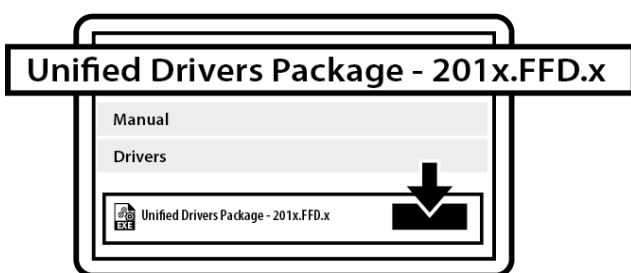
## 4. התקנה במחשב

1. לפני חיבור שני מכשירי ה-MFD שלך, אנא בקר ב:

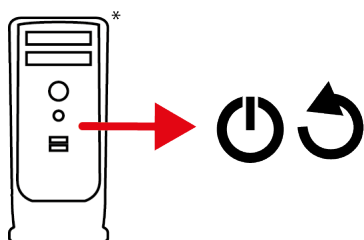
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>



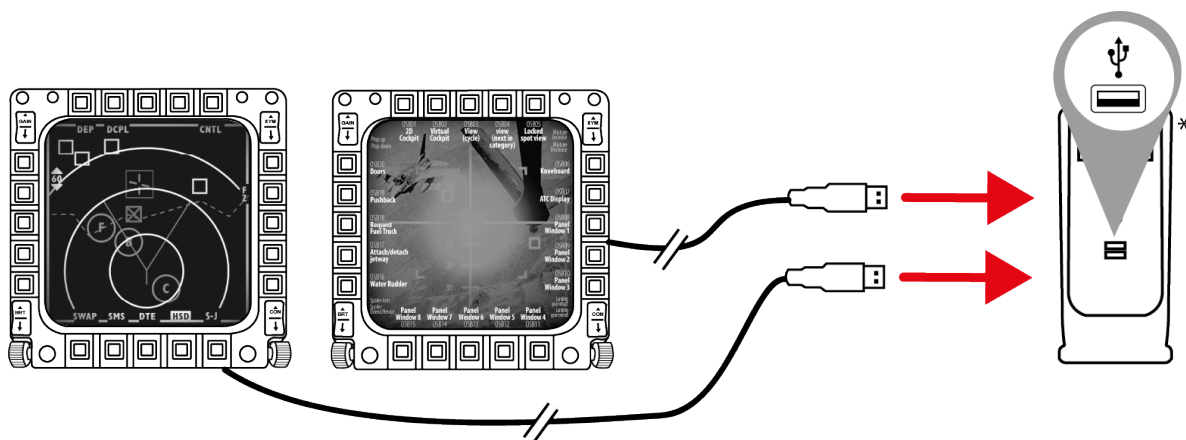
2. הורד והתקן את מנהלי ההתקן למחשב.



3. הפעל מחדש את המחשב.



4. חבר את מחבר ה-USB של כל MFD (6) ליציאת USB במחשב.



\*לא כלול





## 5. התאמה אישית

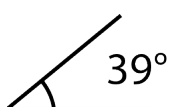
ניתן להתאים את ה-MFD בהתאם להעדפות האישיות (זווית הנטייה של המסך, קרטוני תצוגה, תאורה אחורית).

כל MFD כולל זיכרון פנימי. כל ההגדרות (שם ומספר MFD, עוצמת התאורה האחורית, מצב נוריות הזיהוי) נשמרות אוטומטית בזיכרון פנימי זה. כך, ההגדרות וההעדפות שלך יוגדרו מראש אם תשתמש ב-MFD במחשב אחר.



## התאמת זווית הנטייה של MFD על הבסיס שלו

כאשר ה-MFD מחובר לבסיס (4), ניתן להגדיר את המסך בזווית נטייה של  $39^\circ$ ,  $54^\circ$  או  $72^\circ$ .



סרגלי החיבור (10) מורכבים כל אחד משני סרגלים שניתן למקם בכיוון מסוים או להפריד ביניהם:

– סרגל ארוך הכולל את האינדיקציות **72DEGREE** ו-  
**54DEGREE**.

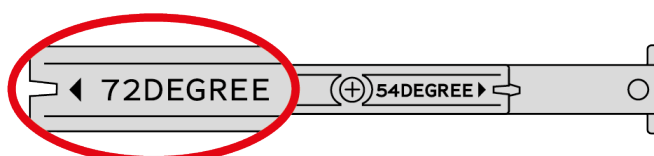
– סרגל קצר הכולל את האינדיקציה **39DEGREE**.



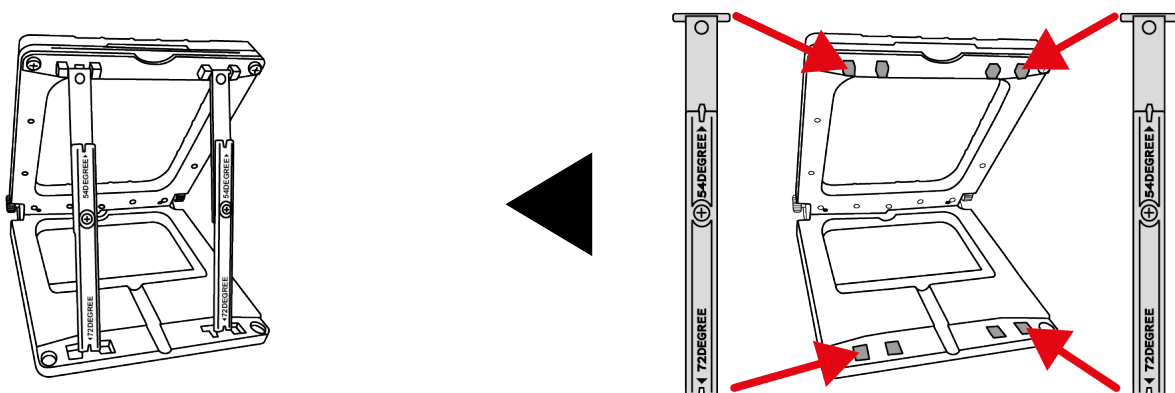
## נטייה ב-72°

1. מקם את שני הסרגלים (10) בעלי החיווי 72DEGREE בתחתית הסרגלים.

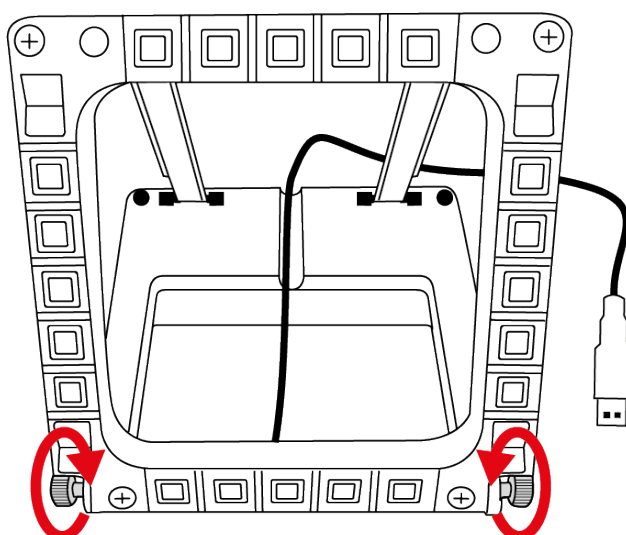
במידת הצורך, ניתן לשחרר מעט את הבורג המרכזי כדי להקל על התאמת הזווית.



2. הדק את החלק העליון של כל סרגל חיבור (10), בצורת T, לתוך מערכת החיבור (7). לאחר מכן, מקם את החלק התחתון של כל סרגל חיבור בחורים המתאימים בחלקו האחורי של הבסיס.



3. הדק מחדש את שני ברגי האגודל לחיבור (5).

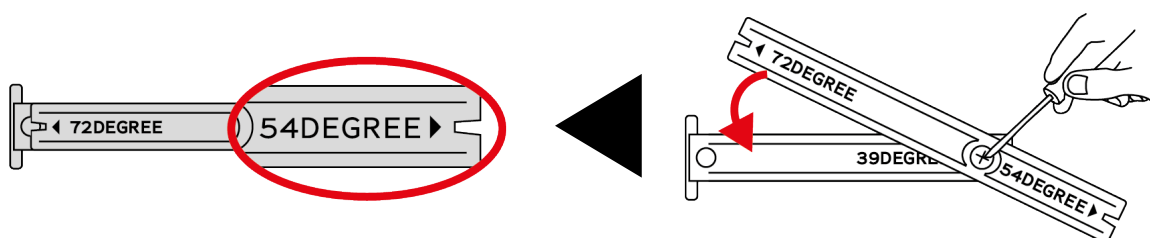




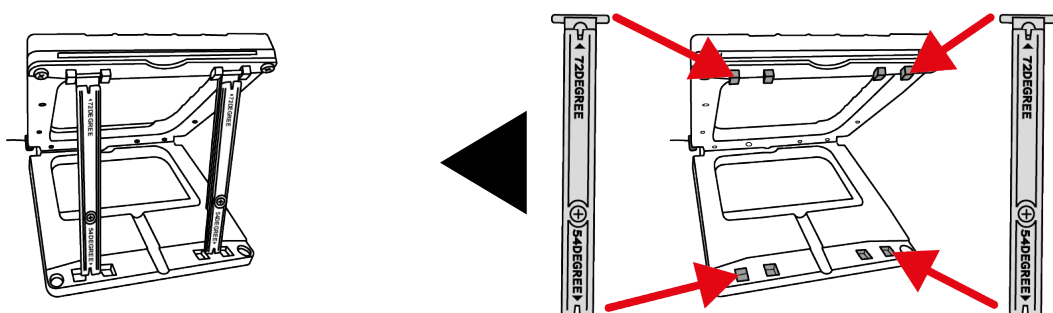
## נטייה ב-54°

1. מקם את שני סרגלי החיבור (10) עם חיווי 54DEGREE בתחתית הסרגלים.

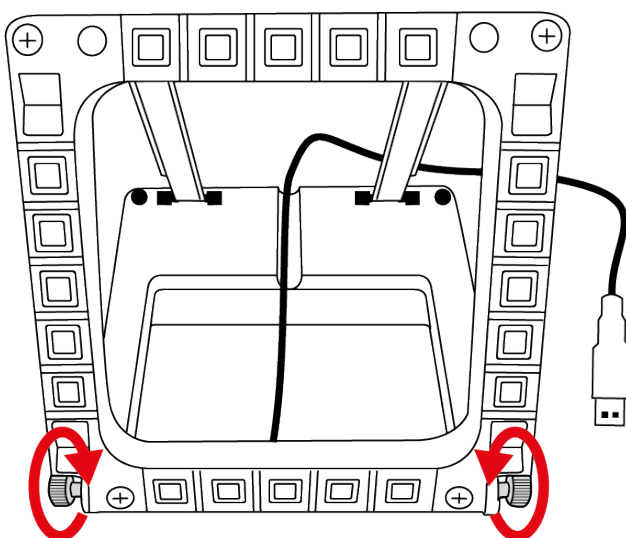
במידת הצורך, ניתן לשחרר מעט את הבורג המרכזי כדי להקל על התאמת הזווית



2. הדק את החלק העליון של כל סרגל חיבור (10), בצורת T, לתוך מערכת החיבור (7). לאחר מכן, מקם את החלק התחתון של כל סרגל חיבור בחורים המתאימים בחלק האחורי של הבסיס.



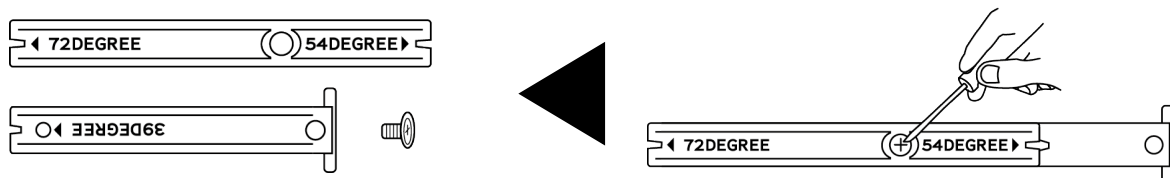
3. הדק מחדש את שני ברגי האגודל לחיבור (5).





## נטייה ב-39°

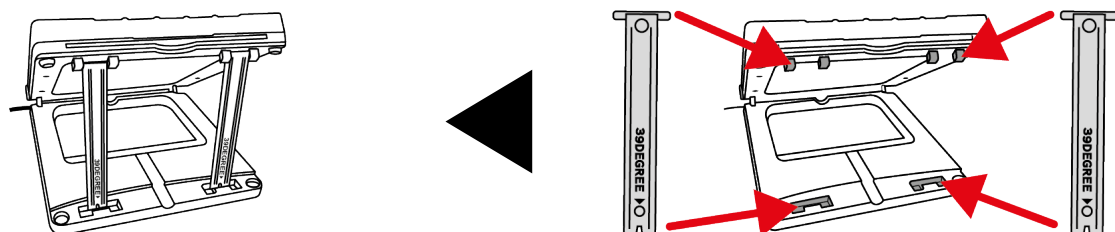
1. פתח את הבורג המרכזי, ואז הפרד את כל הסרגלים.



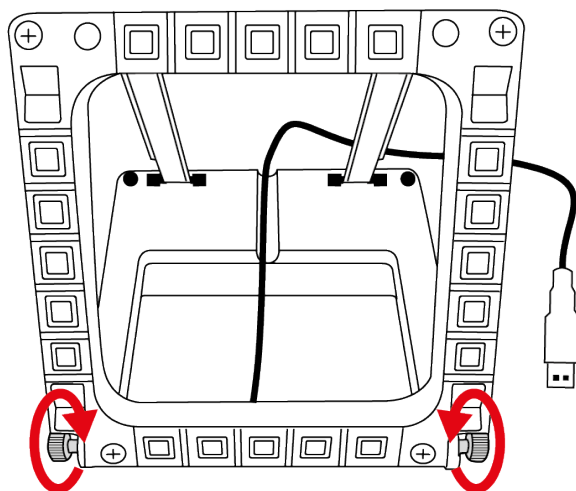
2. שמור את הסרגלים הקצרים עם חיווי **39DEGREE**, והנח את הסרגלים עם חיווי **72DEGREE** ואת הברגים במקום בטוח שבו הם לא יאבדו.



3. הדק את החלק העליון של כל סרגל חיבור (10), בצורת T, לתוך מערכת החיבור (7). לאחר מכן, מקם את החלק התחתון של כל סרגל חיבור בחורים המתאימים בחלקו האחורי של הבסיס.



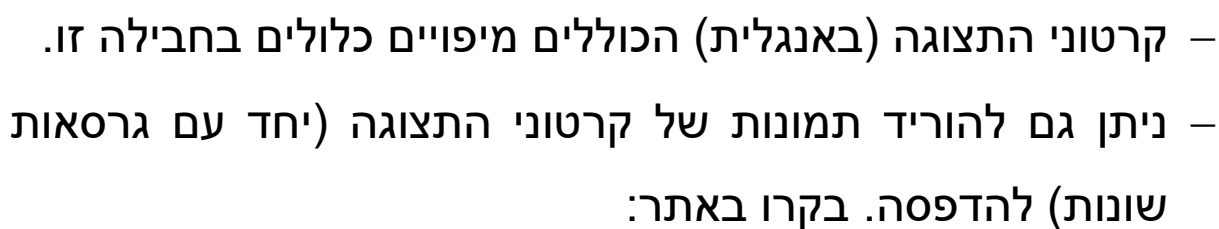
4. הדק מחדש את שני ברגי האגודל לחיבור (5).





The diagram shows the HSD-10000 controller with a red arrow pointing to the 'HSD' button. The controller has a central display showing a circular diagram with labels 'F', 'C', and 'HSD'. The 'HSD' button is located at the bottom of the display area. The controller also features a 'GAIN' button on the left and a 'DTH' button on the right. The top of the controller has labels 'DEP', 'DCPL', and 'CNTL'. The bottom of the controller has labels 'SWAP', 'SMS', 'DTE', 'HSD', and 'S-J'. The controller is connected to a cable on the left side.

A diagram of the Multifunction Display (MFD) screen. The screen displays several views: '09301 7D Cockpit' at the top left, '09302 Virtual Cockpit' at the top center, '09303 View (next in category)' at the top right, and '09305 Locked spot view' at the top far right. Below these are '09308 Request Fuel Truck', '09307 Attach/detach jetway', and '09306 Water Rudder'. On the right side, there's a vertical list of 'Panel Window 1' through 'Panel Window 5'. At the bottom, four panels are labeled: 'Panel Window 8 09315', 'Panel Window 7 09314', 'Panel Window 6 09312' (highlighted with a red arrow), and 'Panel Window 5 09317'. Other labels include '09309 Panel Window 1', '09300 Panel Window 2', '09310 Panel Window 5', and '09304 you need your own panel view menu'. Navigation controls like 'Back', 'Next', 'Up', and 'Down' are visible around the screen edges. A USB cable is connected to the bottom left.



17

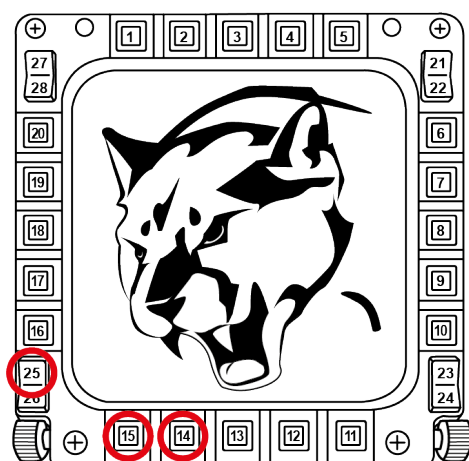


## עוצמת תאורה אחורית

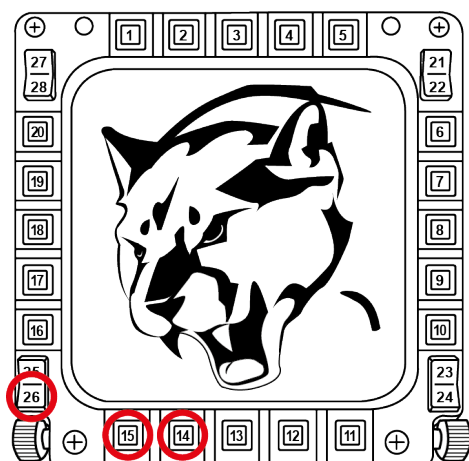
ניתן לכוון את עוצמת התאורה האחורית עבור כל הכפתורים ושתי נוריות הזיהוי באמצעות ה-MFD (ישירות במשחק), או באמצעות לוח הבקרה של Thrustmaster.

## התאמה באמצעות MFD

1. כדי להגביר את העוצמה, לחץ בו-זמנית על הכפתורים 14, 15 ו-25.



2. כדי להפחית את העוצמה, לחץ בו-זמנית על הלחצנים 14, 15 ו-26.



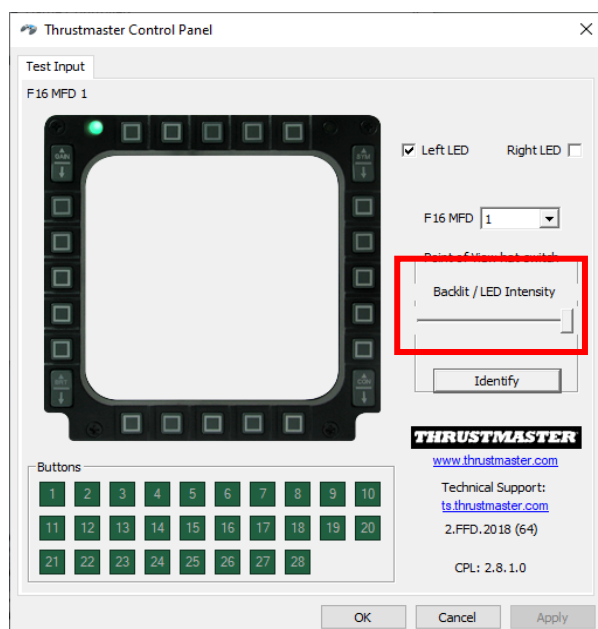


## התאמה באמצעות לוח הבקרה

1. כדי לגשת ללוח הבקרה, בחר התחל / **Thrustmaster MFD** / **Cougar** / לוח בקרה.

2. חלון בקרי משחק נפתח. לחץ על מאפיינים כדי לפתוח את לוח הבקרה.

3. הזז את **Backlit / LED Intensity** כדי להתאים את עוצמת התאורה האחורית.



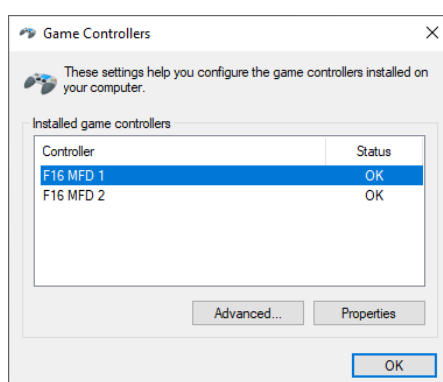
- תמיד חשוב לזכור לסגור לגמרי את לוח הבקרה על ידי לחיצה על **OK** לפני שמתחילים או משחקים במשחק וידאו.
- יש לצאת מהמשחק לפני שמשנים הגדרות בלוח הבקרה.





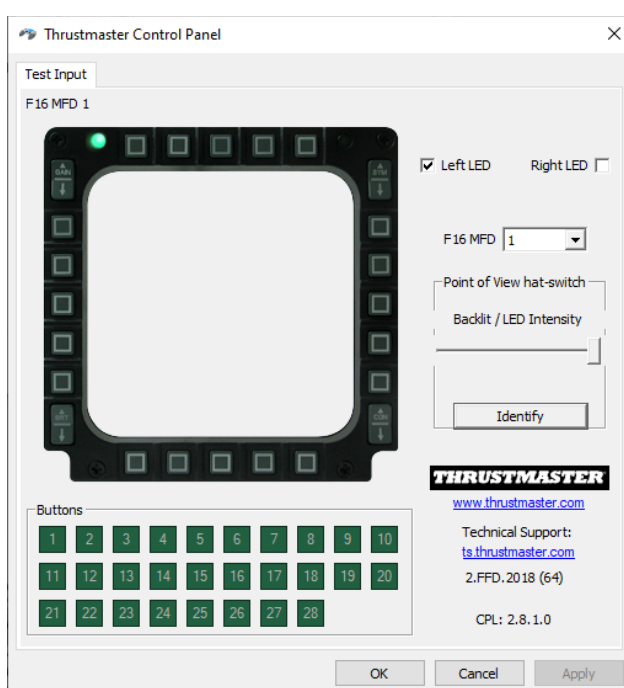
1. כדי לגשת ללוח הבקרה, בחר התחל/ **Thrustmaster MFD** **Cougar** / לוח בקרה.

2. חלון בקרי משחק נפתח, ומציג את שמות ברירת המחדל של שני ה-MFD (F16 MFD 1 ו-F16 MFD 2) יחד עם מצב **.OK**





3. לחץ על **מאפיינים** כדי לפתוח את לוח הבקרה ולהגדיר את ה-MFD שלך: זהה את ה-MFD, בדוק והצג את הלחצנים והמתגים, בחר את המספר של ה-MFD ואם נורית ה-LED הימנית או השמאלית דלוקה, והתאם את עוצמת התאורה האחורית.



- תמיד חשוב לזכור לסגור לגמרי את לוח הבקרה על ידי לחיצה על **OK** לפני שמתחילים או משחקים במשחק וידאו.
- יש לצאת מהמשחק לפני שמשנים הגדרות בלוח הבקרה.



## 6. זיהוי של MFD

לכל MFD יש שתי נוריות זיהוי (3), המאפשרות להבחין בקלות בין ה-MFD השונים.

כאשר אתה פותח את לוח הבקרה, אחת משתי נוריות הזיהוי או שתי נוריות הזיהוי של ה-MFD המדובר יהבהבו למשך שתי שניות, מה שיאפשר לך לזהות את ה-MFD המסוים הזה.

ניתן גם ללחוץ על לחצן **Identify** (זיהוי) ב-לוח הבקרה כדי לגרום ידנית לאחת או לשתי נוריות הזיהוי להבהב, מה שיאפשר להבחין חזותית ב-MFD המדובר.



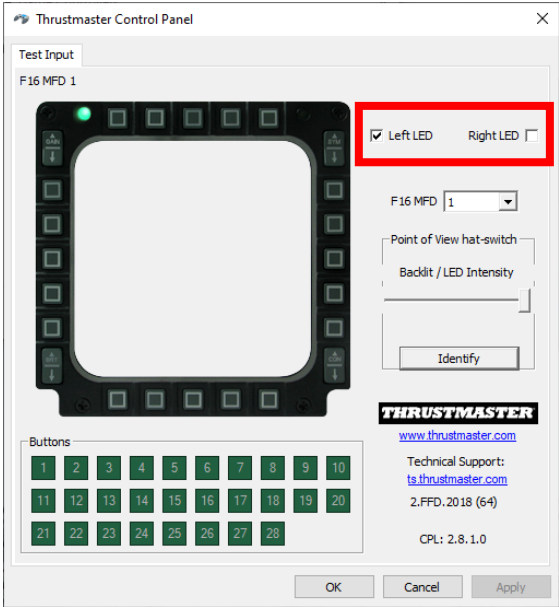
- תמיד חשוב לזכור לסגור לגמרי את לוח הבקרה על ידי לחיצה על **OK** לפני שמתחילים או משחקים במשחק וידאו.
- יש לצאת מהמשחק לפני שמשנים הגדרות בלוח הבקרה.



כברירת מחדל, שתי הנוריות נדלקות ונכבות לפי השם והמספר של ה-MFD:

| שם ומספר MFD | נורית שמאל | נורית ימין | מיקום בתא הטייס |
|--------------|------------|------------|-----------------|
| F16 MFD 1    |            |            | שמאל: MFD מס' 1 |
| F16 MFD 2    |            |            | ימין: MFD מס' 1 |
| F16 MFD 3    |            |            | שמאל: MFD מס' 2 |
| F16 MFD 4    |            |            | ימין: MFD מס' 2 |
| F16 MFD 5    |            |            | שמאל: MFD מס' 3 |
| F16 MFD 6    |            |            | ימין: MFD מס' 3 |
| F16 MFD 7    |            |            | שמאל: MFD מס' 4 |
| F16 MFD 8    |            |            | ימין: MFD מס' 4 |

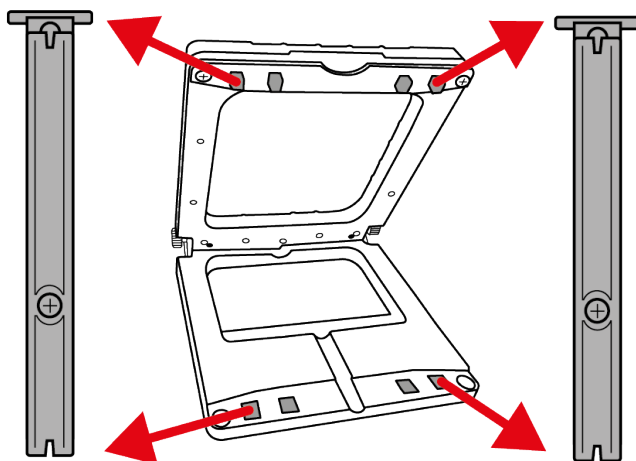
ניתן לשנות מצב ברירת מחדל זה על ידי סימון או אי סימון **Left LED** (נורית שמאל) ו**Right LED** (נורית ימין) בלוח הבקרה של Thrustmaster.



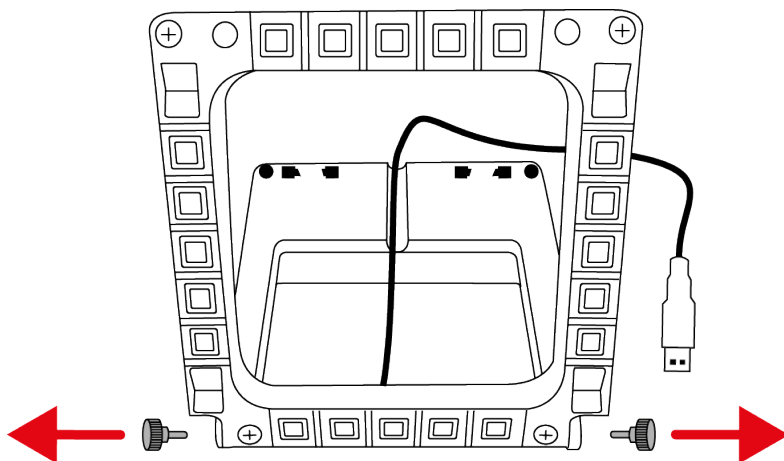
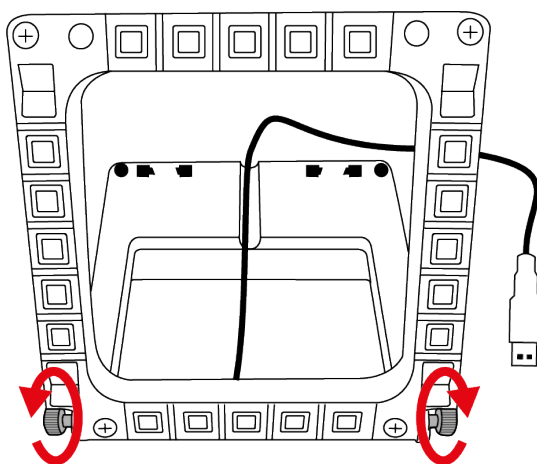


## 7. חיבור MFD לתא הטייס או למסך

1. שחרר את סרגלי החיבור (10).

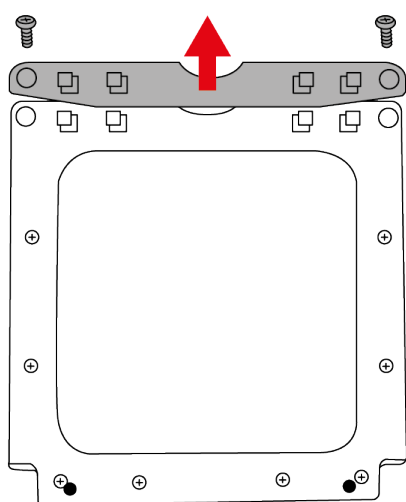
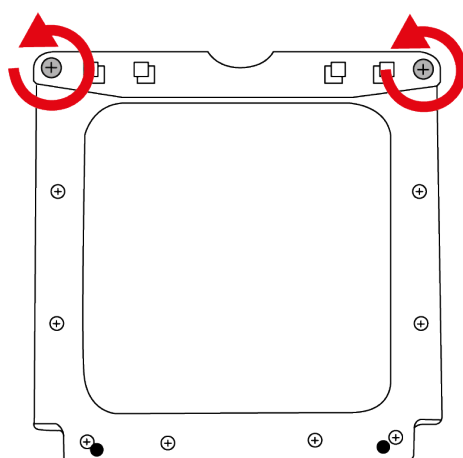


2. הברג החוצה לחלוטין את שני ברגי האגודל של החיבור (5) כדי להפריד את ה-MFD מהבסיס.

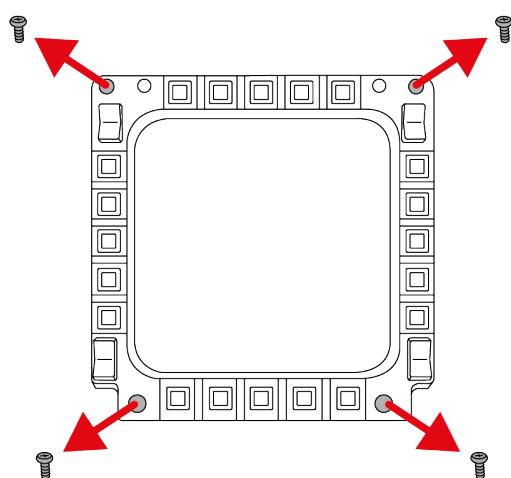




3. הברג החוצה לחלוטין את שני ברגי החיבור (9) כדי להסיר את הסרגל הנשלף (8) הממוקם בחלק האחורי של ה-MFD.



4. הסר את ארבעת כיסויי חורי הברגים (2) על ידי דחיפתם החוצה מאחור, באמצעות מברג דק או סיכה.

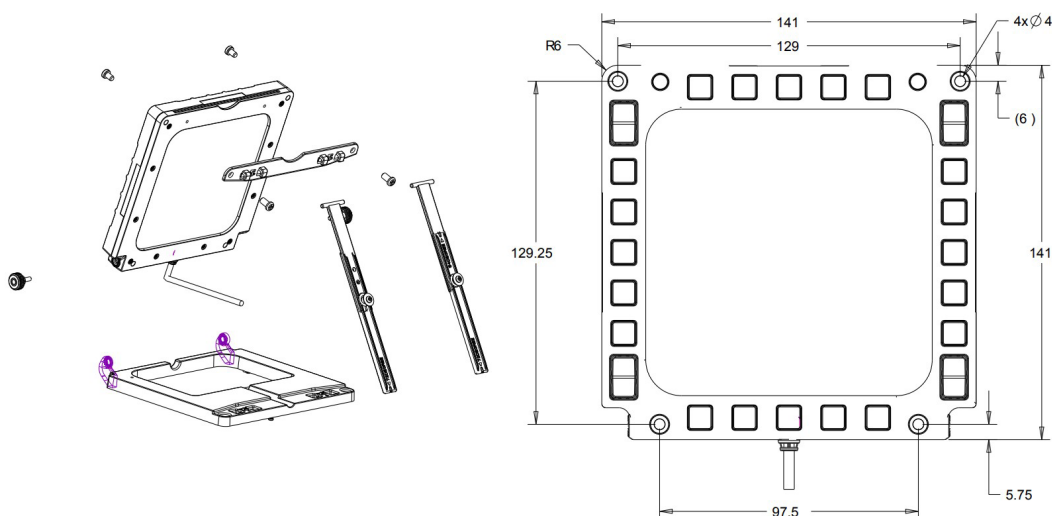


5. כעת תוכל לחבר את ה-MFD באמצעות ארבעת חורי הברגים (2).



תוכנית MFD מלאה זמינה בכתובת:

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





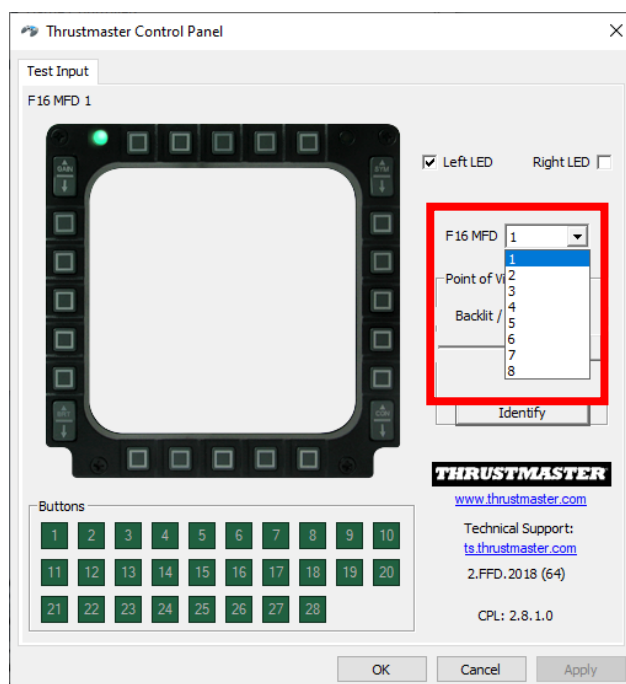
## 8. שימוש ביותר משני MFD בו זמנית

לוח הבקרה של Thrustmaster מאפשר לכוון ולשלוט בעד שמונה מכשירי MFD המחוברים לאותו מחשב בו-זמנית. בדרך זו, כל MFD מותאם אישית וניתן לזיהוי.

1. כדי לגשת ללוח הבקרה, בחר התחל/ Thrustmaster MFD / Cougar / לוח בקרה.

2. חלון בקרי משחק נפתח. לחץ על מאפיינים כדי לפתוח את לוח הבקרה.

3. במקרה שאתה משתמש ביותר משני MFD בו-זמנית (ורק במקרה זה), עבור לתפריט הנפתח F16 MFD ובחר את מספר ה-MFD לבחירתך.



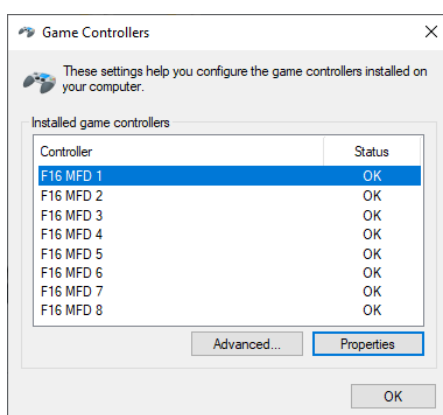




4. לחץ על **OK**. חלון **בקרי משחק** נפתח.

5. לאחר ביצוע הליך זה, ה-MFD המדובר מתנתק אוטומטית מהמחשב ולאחר מכן מתחבר מחדש עם המספר החדש שלו.

6. בחלון **בקרי משחק**, לחץ על **מאפיינים** כדי להגדיר את ה-MFD לפי בחירתך.



– אנו ממליצים לא לשנות את מספרי ה-MFD אם יש רק שני MFD.

– תמיד חשוב לזכור לסגור לגמרי את לוח הבקרה על ידי לחיצה על **OK** לפני שמתחילים או משחקים במשחק וידאו.

– יש לצאת מהמשחק לפני שמשנים הגדרות בלוח הבקרה.



## 9. תוכנת T.A.R.G.E.T לתכנות מתקדם



Thrustmaster Advanced pRogramming ) T.A.R.G.E.T (Graphical EdiTor היא חבילת תוכנה חזקה וחדשנית, שמאפשרת לשפר את רוב בקרי הטיסה מבית Thrustmaster ולשתף פרופילים עם קהילת Thrustmaster.

### התקנה

1. היכנס אל <https://support.thrustmaster.com>.

2. בחר **Joysticks** (ג'ויסטיקים) / **MFD Cougar Pack** ולאחר מכן בחר **Software** (תוכנה).

3. הורד והתקן את תוכנת T.A.R.G.E.T לתכנות מתקדם.



## תכונות עיקריות

- תצורות אפשריות שונות של צירי הבקר שלך.
- מספר רמות תכנות: Basic, Advanced ו-Script.
- שימוש בשיטת 'גרור ושחרר'.
- היכולת לשלב MFD עם אביזרי הדמיית טיסה אחרים של Thrustmaster (קו המוצרים\* של Hotas Cougar\*, Hotas Warthog\*, T.16000M FCS\*, TWCS\*, TFRP\*, TCA\* - כולם גם תואמים ל-T.A.R.G.E.T), המאפשרים להם להיות מזוהים כהתקן USB יחיד.
- גישה לפרופילים המתקדמים שיצרה קהילת Thrustmaster.



## 10. שאלות נפוצות ותמיכה טכנית

**ה-MFD אינם מזוהים, או מתנתקים באופן בלתי צפוי.**

כבה את המחשב, נתק את מכשירי ה-MFD, ולאחר מכן חבר אותם מחדש והפעל מחדש את המחשב.

אם הבעיה נמשכת, חבר את ה-MFD, ליציאות USB אחרות, או חבר ישירות לרכזת USB המופעלת על ידי שקע חשמלי.



הימנע מחיבור מכשירי ה-MFD, שלך לרכזת USB שאינה מופעלת משקע חשמל.



## **אני לא מצליח להגדיר את ה-MFD שלי במשחקים.**

בתפריט האפשרויות/בקר/גיימפאד/ג'ויסטיק של המשחק שלך, הגדר ידנית כל אחד מהלחצנים של ה-MFD עם הפונקציה שתבחר.

- למידע נוסף, יש לעיין במדריך למשתמש או בעזרה המקוונת של המשחק.



הקפד להתקין את העדכונים האחרונים הזמינים עבור המשחק שלך.



יש לך שאלות לגבי MFD Cougar Pack, או שנתקלת בבעיות  
טכניות? אם כן, בקר באתר התמיכה הטכנית של Thrustmaster:  
<https://support.thrustmaster.com/product/mfdcougar>

