

# 7937MXT

HDMI EXTENSION OVER CAT 6 CABLE

EXTENSIÓN HDMI POR CABLE CAT 6

PROLONGATION HDMI PAR CÂBLE CAT 6

EXTENSOR HDMI POR CABO CAT 6



INSTRUCTION MANUAL/MANUAL DE USUARIO/  
MODE D'EMPLOI/MANUAL DE INSTRUÇÕES

**FONESTAR**

## DESCRIPTION

- Cat 6 Cable HDMI Extension, which increases the transmission distance of HDMI 1080p@60Hz signals up to 50 m via Cat 6 cable.
- The use of Cat 6 cables makes it easier to run the cable through pipes and walls, reducing the difficulty and time required for installation.
- HDMI loop output in transmitter for local TV. In addition, its remote control extender allows remote control of the video source from the TV position.
- Features DOWN-SCALING which function allows you to transform resolutions from 4K to Full HD 1080p.

## CONTROLS AND FUNCTIONS

### TRANSMITTER



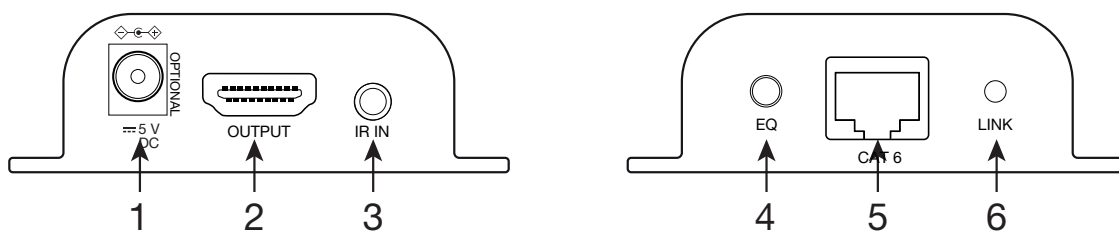
- 1.- **IR OUT:** connection port for remote control extension transmitter (TX), 3.5 mm jack connector.
- 2.- **CAT 6:** data cable connection port for signal transmission between transmitter and receiver, RJ45 connector. Supports PoC (Power over cable) to power the receiver through the same cable. The orange LED lights up when there is a valid HDMI signal input. The green LED lights up when there is a power supply.
- 3.- **SIGNAL:** output signal status LED indicator. The LED will remain fixed when a signal is detected at the HDMI INPUT, otherwise this LED will flash.
- 4.- **RESET:** transmitter device reset button.
- 5.- **5 V DC:** power connection for the supplied 5 V DC, 2 A power adapter
- 6.- **OUTPUT:** AV signal output for connection of devices such as TV, projectors, etc. HDMI connector.
- 7.- **EDID:** EDID mode selection in the extender. Consult the following table to select the appropriate mode to ensure the best visualisation in all the screens.

Place the DIP microswitches in the required position to select one of the following options:

EDID			Description
1	2	3	
0	0	0	720p 60 Hz 2.1 CH
1	0	0	720p 60 Hz 7.1 CH
0	1	0	1080i 60 Hz 2.1 CH
1	1	0	1080i 60 Hz 7.1 CH
0	0	1	1080p 60 Hz 2.1 CH
1	0	1	1080p 60 Hz 7.1 CH
0	1	1	Copies to all outputs the EDID of the monitor connected to the HDMI output of the transmitter (loop output).
1	1	1	1080p 3D 2.1 CH

- 8.- **INPUT:** AV signal input for connection of devices such as DVD, PC, etc. HDMI connector.

## RECEIVER



- 1.- **5 V DC (optional):** power connection for the supplied 5 V DC, 2 A power adapter. The receiving device can be powered via the data cable via PoC, use a power adapter if the signal is not stable due to the length of the data cable.
- 2.- **OUTPUT:** AV signal output for connection of devices such as TV, projectors, etc. HDMI connector.
- 3.- **IR IN:** connection port for remote control extension receiver (RX), 3.5 mm jack connector.
- 4.- **EQ:** equalization button that makes adjustments to the received signal based on the length of the data cable.
- 5.- **CAT 6:** data cable connection port for signal reception between transmitter and receiver, RJ45 connector. Supports PoC (Power over cable) to power the receiver through the same cable. The orange LED lights up when there is a valid HDMI signal input. The green LED lights up when there is a power supply.
- 6.- **LINK:** connection status indicator light between transmitter and receiver The led will flash when it detects poor connection, otherwise it will remain fixed.

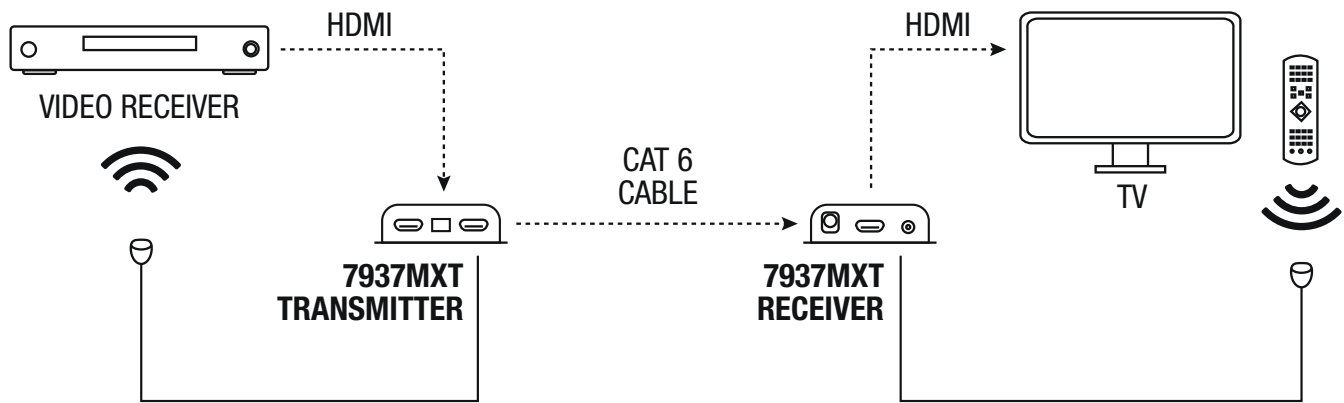
## CONNECTION

**IMPORTANT:** it is recommended to use quality HDMI cables, of the strictly necessary length and avoiding large lengths so that there is no noticeable loss in the signal. High quality Cat 6 cables with FTP/SFTP shielding are recommended. Cables should have shielded connectors with the cable shielding connected to the connector shield. This improves the reliability of the HDMI extenders, avoiding ground loops caused by interconnecting devices (player/receiver and TV) with different ground reference which may cause loss or break-up of the picture.

- Make connections with all equipment turned off.
- Connect the HDMI signal source to the INPUT of the transmitter.
- Connect OUTPUTs to monitors, TVs and/or projectors using HDMI cable.
- Connect the data cable between transmitter and receiver. Up to 50 m for 1080p resolution with Cat 6 cable.
- Optional - Connect the remote control extenders by pointing the TX at the IR receiver of your player and the RX at the place where you want to control the player from your remote control.
- Connect the power and turn on the equipment. First the sources, then the extension and finally the equipment connected to the outputs.
- Set the desired EDID resolution and press the RESET button on the transmitter to save the new EDID confirmation.

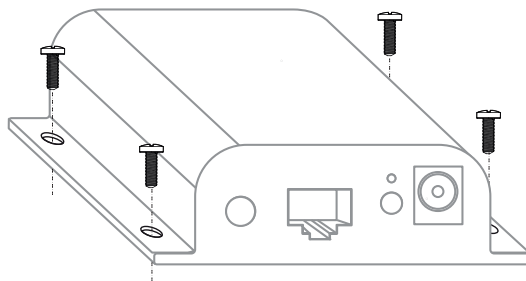
**NOTE:** for the EDID configuration where the EDID information from the connected monitor is copied to the transmitter's loop OUTPUT, you must set the EDID configuration to 011, then connect the monitor to this input, and finally press the transmitter's RESET button. The signal configuration set at this time shall be maintained even if this device is no longer connected to the loop output until the EDID configuration is changed or RESET is pressed again.

- If you have any problems with the signal display, reset both devices by pressing the RESET button on both devices.



## INSTALLATION

Both devices can be fixed to a flat surface using the holes on both sides of the chassis.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

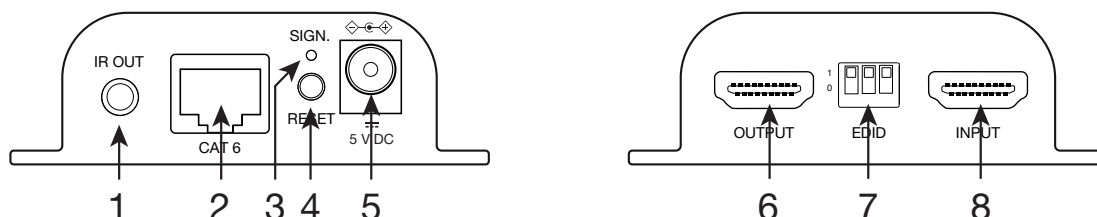
	7937MXT
<b>FEATURES</b>	HDMI Cat 6 cable extension. HD resolution 1080p@60Hz. Bandwidth 4.95 Gbps. Transmission distance up to 50 m for 1080p resolution with Cat 6 cable. HDMI loop output on transmitter for local TV. EDID function, automatically or manually selects the optimum resolution for all TVs. Equaliser on receiver to compensate for cable transmission losses. PoC power supply via Cat 6 cable. FTP/STP CAT6/6A/7 cable with connection in compliance with IEEE-568B standard. Remote control extender.
<b>HDMI</b>	1.3
<b>HDCP</b>	1.2
<b>POWER SUPPLY</b>	Connect AC/DC adapter to transmitter or receiver: 5 V DC, 2 A with included adapter The other element is powered via the cable: PoC (Power over Cable)
<b>DIMENSIONS</b>	Transmitter and receiver: 72 x 23 x 67 mm depth
<b>ACCESSORIES</b>	Remote control transmitter and receiver
<b>NOTE</b>	It is recommended to use good quality Cat 6 cables with FTP/SFTP shielding. The cables must have shielded connectors with the cable shielding connected to the connector shielding. This improves the reliability of the HDMI extenders, avoiding ground loops caused by interconnecting devices (player/receiver and TV) with different ground reference which may cause loss or break-up of the picture.

## DESCRIPCIÓN

- Extensor de HDMI por cable Cat.6 que aumenta la distancia de transmisión de señales HDMI de HD 1080p@60Hz hasta 50 m mediante cable Cat 6.
- La utilización de cables Cat 6 facilita el paso del cable por tubos y paredes, disminuyendo la dificultad y tiempo necesario en la instalación.
- Tiene salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local. Además, su extensor de mando a distancia permite el control remoto de la fuente de vídeo desde la posición del TV
- Dispone de función DOWN-SCALING que permite transformar resoluciones de 4K a Full HD 1080p.

## CONTROLES Y FUNCIONES

### TRANSMISOR



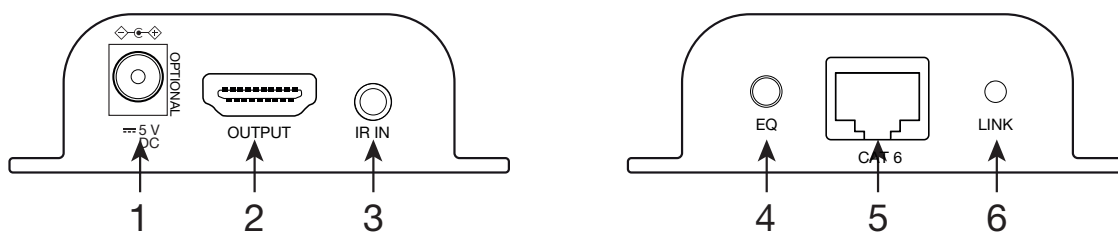
- **IR OUT:** puerto de conexión para el transmisor (TX) de extensión de mando a distancia, conector jack 3'5 mm.
- **CAT 6:** puerto de conexión del cable de datos para la transmisión de la señal entre transmisor y receptor, conector RJ45. Soporta PoC (Power over cable) para alimentar el receptor a través de este mismo cable. El LED naranja se enciende cuando hay una entrada de señal HDMI válida. El LED verde se enciende cuando hay una fuente de alimentación.
- **SIGNAL:** indicador luminoso del estado de la señal de entrada. El led permanecerá fijo cuando detecte señal en la entrada HDMI INPUT, en caso contrario este led parpadeará.
- **RESET:** botón de reinicio del dispositivo transmisor.
- **5 V DC:** conexión de alimentación para el adaptador de corriente suministrado de 5 V CC, 2 A.
- **OUTPUT:** salida de señal AV para la conexión de dispositivos como TV, proyectores, etc. Conector HDMI.
- **EDID:** selección del modo EDID en el extensor. Consulte la tabla siguiente para seleccionar el modo adecuado para asegurar la mejor visualización en todas las pantallas.

Sitúe los microinterruptores DIP en la posición deseada para seleccionar entre una de las siguientes opciones:

EDID			Descripción
1	2	3	
0	0	0	720p 60 Hz 2.1 CH
1	0	0	720p 60 Hz 7.1 CH
0	1	0	1080i 60 Hz 2.1 CH
1	1	0	1080i 60 Hz 7.1 CH
0	0	1	1080p 60 Hz 2.1 CH
1	0	1	1080p 60 Hz 7.1 CH
0	1	1	Copia en todas las salidas el EDID del monitor conectado a la salida HDMI del transmisor (salida lazo)
1	1	1	1080p 3D 2.1 CH

- **INPUT:** entrada de señal AV para la conexión de dispositivos como DVD, PC, etc. Conector HDMI.

## RECEPTOR



- 1.- **5 V DC (opcional):** conexión de alimentación para el adaptador de corriente suministrado de 5 V CC, 2 A. El dispositivo receptor puede alimentarse a través del cable de datos mediante PoC, utilice un adaptador de corriente si la señal no es estable debido a la longitud del cable de datos.
- 2.- **OUTPUT:** salida de señal AV para la conexión de dispositivos como TV, proyectores, etc. Conector HDMI.
- 3.- **IR IN:** puerto de conexión para el receptor (RX) de extensión de mando a distancia, conector jack 3'5 mm.
- 4.- **EQ:** botón de ecualización que realiza ajustes en la señal recibida en función de la longitud del cable de datos.
- 5.- **CAT 6:** puerto de conexión del cable de datos para la recepción de la señal entre transmisor y receptor, conector RJ45. Soporta PoC (Power over cable) para alimentar el receptor a través de este mismo cable. El LED naranja se enciende cuando hay una entrada de señal HDMI válida. El LED verde se enciende cuando hay una fuente de alimentación.
- 6.- **LINK:** indicador luminoso del estado de la conexión entre transmisor y receptor. El led parpadeará cuando detecte deficiencias en la conexión, de lo contrario permanecerá fijo.

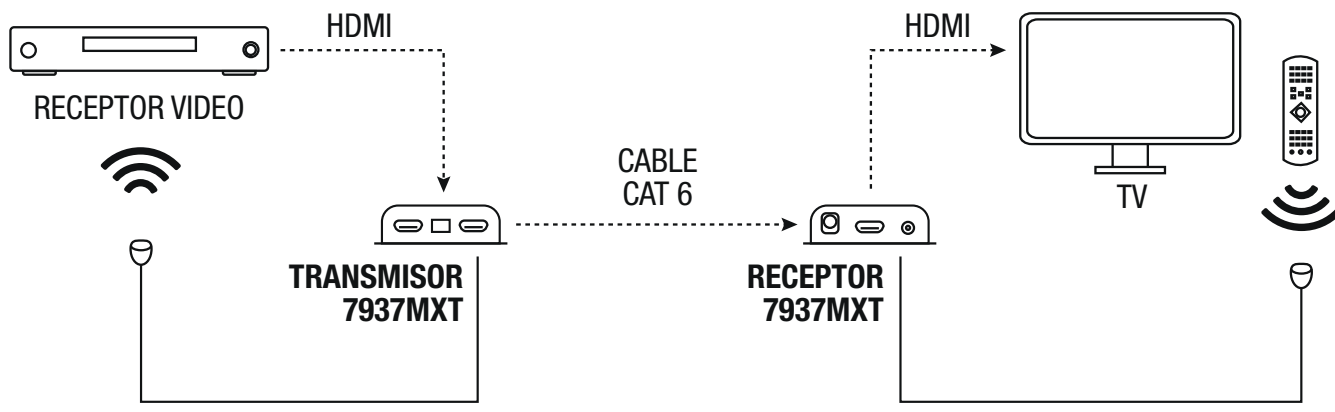
## CONEXIÓN

**IMPORTANTE:** se recomienda utilizar cables HDMI de calidad, de la longitud estrictamente necesaria y evitando grandes longitudes para que no se produzcan pérdidas notables en la señal. Se recomienda utilizar cables Cat. 6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de las extensiones HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.

- Realice las conexiones con todos los equipos apagados.
- Conecte la fuente de señal HDMI a la entrada INPUT del transmisor.
- Conecte las salidas OUTPUT a los monitores, TV y/o proyectores mediante cable HDMI.
- Conecte el cable de datos entre transmisor y receptor. Máximo 50 m para una resolución 1080p con cable Cat 6.
- Opcional - Conecte los extensores de mando a distancia apuntando el TX al receptor IR de su reproductor y el RX en el lugar desde donde desee controlar el reproductor desde su mando a distancia.
- Conecte la alimentación de los equipos y enciéndalos. Primero las fuentes, después la extensión y, por último, los equipos conectados a las salidas.
- Ajuste la resolución EDID que desee y pulse el botón RESET en el transmisor para guardar la nueva configuración EDID.

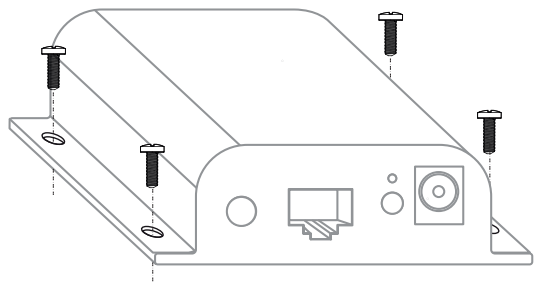
**NOTA:** para la configuración EDID donde se copia la información EDID del monitor conectado en la salida de lazo OUTPUT del transmisor, deberá establecer la configuración EDID 011, después conectar el monitor a esta entrada y, por último, pulsar el botón RESET del transmisor. La configuración de señal que se establezca en este momento se mantendrá aunque no siga este dispositivo conectado a la salida de lazo hasta que se modifique la configuración EDID o se pulse RESET de nuevo.

- Si tiene algún problema con la visualización de la señal reinicie ambos dispositivos pulsando el botón RESET de ambos.



### INSTALACIÓN

Es posible fijar ambos equipos a una superficie plana con ayuda de los orificios de ambos lados del chasis.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7937MXT	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Extensión HDMI por cable Cat 6. Resolución HD 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Distancia de transmisión hasta 50 m para una resolución 1080p con cable Cat 6. Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local. Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima de todas las TV. Ecuilibrador en receptor para compensar las pérdidas de transmisión del cable. Alimentación PoC a través de cable Cat 6. Cable FTP/STP CAT6/6A/7 con conexión según estándar IEEE-568B. Extensor del mando a distancia.
<b>HDMI</b>	1.3
<b>HDCP</b>	1.2
<b>ALIMENTACIÓN</b>	Conectar el adaptador AC/DC a transmisor o receptor: 5 V CC, 2 A con adaptador incluido El otro elemento se alimenta a través del cable: PoC (Power over Cable)
<b>MEDIDAS</b>	Transmisor y receptor: 72 x 23 x 67 mm fondo
<b>ACCESORIOS</b>	Transmisor y receptor de mando a distancia
<b>NOTA</b>	Se recomienda utilizar cables Cat 6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores blindados con el apantallamiento del cable conectado al blindaje del conector. De esta manera se mejora la fiabilidad de las extensiones HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o corte en la imagen.

## DESCRIPTION

- Extension de câble HDMI Cat.6 qui augmente la distance de transmission des signaux HDMI de HD 1080p@60Hz jusqu'à 50 m via un câble Cat 6.
- L'utilisation de câbles Cat 6 facilite le passage du câble dans les tuyaux et les murs, réduisant ainsi la difficulté et le temps nécessaires à l'installation.
- Il dispose d'une sortie HDMI en boucle sur l'émetteur pour la télévision locale. En plus, l'extension de la télécommande permet de contrôler à distance la source vidéo à partir de la position TV
- Sa fonction DOWN-SCALING permet de transformer les résolutions de 4K en Full HD 1080p.

## CONTRÔLES ET FONCTIONS

### ÉMETTEUR



- 1.- **IR OUT** : port de connexion pour l'extension de l'émetteur (TX), connecteur jack 3'5 mm.
- 2.- **CAT 6** : port de connexion du câble de données pour la transmission du signal entre l'émetteur et le récepteur, connecteur RJ45. Prend en charge le PoC (Power over cable) pour alimenter le récepteur par ce même câble. La LED orange s'allume lorsqu'il y a un signal HDMI valide en entrée. Le LED vert s'allume lorsqu'il y a une alimentation électrique.
- 3.- **SIGNAL** : témoin lumineux de l'état du signal d'entrée. La LED restera fixe lorsqu'elle détectera un signal sur l'ENTRÉE HDMI, sinon cette LED clignotera.
- 4.- **RESET** : le bouton de réinitialisation de l'appareil émetteur.
- 5.- **5 V DC** : entrée de l'alimentation pour l'adaptateur de courant fourni de 5 V CC, 2 A.
- 6.- **OUTPUT** : sortie de signal AV pour la connexion d'appareils tels que TV, projecteurs, etc. Connecteur HDMI.
- 7.- **EDID** : Sélection du mode EDID sur l'extension. Consultez le tableau suivant pour sélectionner la visualisation sur tous les écrans.

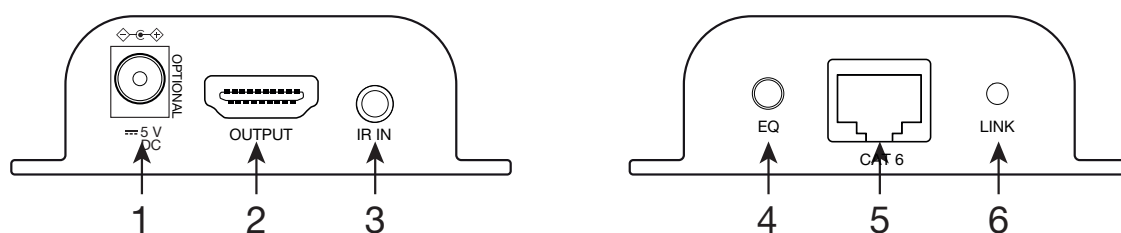
Placez les micro-interrupteurs DIP sur la position souhaitée pour sélectionner entre une des suivantes :

EDID			Description
1	2	3	
0	0	0	720p 60 Hz 2.1 CH
1	0	0	720p 60 Hz 7.1 CH
0	1	0	1080i 60 Hz 2.1 CH
1	1	0	1080i 60 Hz 7.1 CH
0	0	1	1080p 60 Hz 2.1 CH
1	0	1	1080p 60 Hz 7.1 CH
0	1	1	Copie sur toutes les sorties l'EDID du moniteur connecté à la sortie HDMI de l'émetteur (sortie en boucle).
1	1	1	1080p 3D 2.1 CH

- 8.- **INPUT** : entrée de signal pour la connexion d'appareils tels que DVD, PC, etc. Connecteur HDMI.



## RÉCEPTEUR



- 1.- **12 V DC (optionnel)** : connexion d'alimentation pour l'adaptateur de courant fourni 12 V DC, 2 A. L'appareil récepteur peut être alimenté par le câble de données via PoC, utilisez un adaptateur d'alimentation si le signal n'est pas stable en raison de la longueur du câble de données.
- 2.- **OUTPUT** : sortie de signal AV pour la connexion d'appareils tels que TV, projecteurs, etc. Connecteur HDMI.
- 3.- **IR IN** : port de connexion pour l'extension de Récepteur RX) de la télécommande, connecteur jack 3'5 mm.
- 4.- **EQ** : bouton d'égalisation qui permet d'ajuster le signal reçu en fonction de la longueur du câble de données.
- 5.- **CAT 6** : port de connexion du câble de données pour la réception du signal entre l'émetteur et le récepteur, connecteur RJ45. Prend en charge le PoC (Power over cable) pour alimenter le récepteur par ce même câble. La LED orange s'allume lorsqu'il y a un signal HDMI valide en entrée. Le LED vert s'allume lorsqu'il y a une alimentation électrique.
- 6.- **LINK** : témoin lumineux indiquant l'état de la connexion entre l'émetteur et le récepteur. Le LED clignote lorsqu'il détecte des défauts de connexion, sinon il reste fixe.

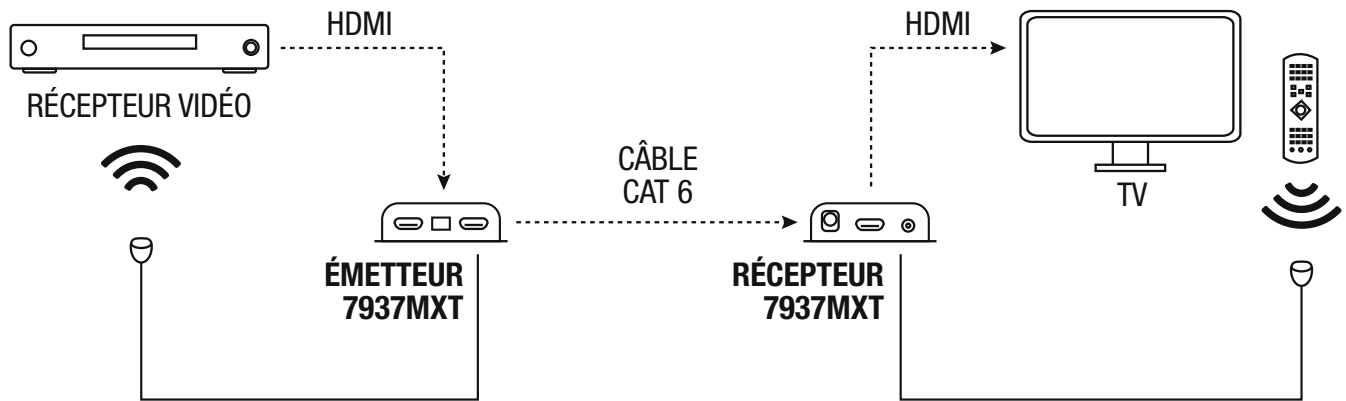
## CONNEXION

**IMPORTANT** : il est recommandé d'utiliser des câbles HDMI de qualité, de la longueur strictement nécessaire et en évitant les grandes longueurs pour éviter une perte de signal importante. Il est recommandé d'utiliser des câbles Cat. 6 de bonne qualité et avec un blindage FTP/SFTP. Les câbles doivent avoir des connecteurs blindés avec le blindage du câble connecté au blindage du connecteur. Cela améliore la fiabilité des extensions HDMI, en évitant les boucles de masse produites lors de l'interconnexion d'appareils (lecteur/récepteur et TV) ayant une référence de masse différente, ce qui peut entraîner une perte ou une coupure de l'image.

- Effectuez les connexions avec tous les appareils éteints.
- Connectez la source de signal HDMI à l'entrée INPUT de l'émetteur.
- Connectez les sorties OUTPUT aux moniteurs, TVs et/ou projecteurs via un câble HDMI.
- Connectez le câble de données entre l'émetteur et le récepteur. Maximum 50 m pour une résolution 1080p avec un câble Cat 6.
- Optionnel - Connectez les prolongateurs de télécommande en dirigeant le TX vers le récepteur IR de votre lecteur et le RX vers l'endroit où vous souhaitez contrôler le lecteur à partir de votre télécommande.
- Branchez l'alimentation des appareils et allumez les. D'abord les sources, puis l'extension, et enfin les appareils connectés aux sorties.
- Réglez la résolution EDID souhaitée et appuyez sur la touche RESET du transmetteur pour enregistrer la nouvelle configuration EDID.

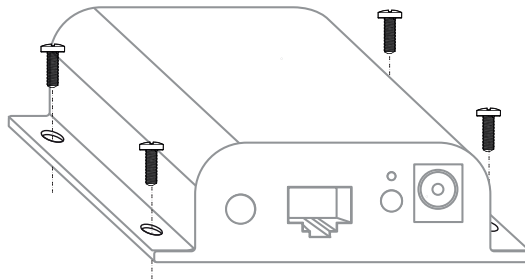
**N.B.** : pour la configuration EDID dans laquelle les informations EDID du moniteur connecté sont copiées sur la sortie OUTPUT boucle de l'émetteur, vous devez régler la configuration EDID sur 011, puis connecter le moniteur à cette entrée et enfin appuyer sur le bouton RESET de l'émetteur. La configuration du signal définie à ce moment-là sera maintenue même si ce dispositif n'est plus connecté à la sortie de la boucle jusqu'à ce que la configuration EDID soit modifiée ou que l'on appuie à nouveau sur RESET.

- Si vous avez des problèmes avec l'affichage du signal, réinitialisez les deux appareils en appuyant sur le bouton RESET des deux appareils.



## INSTALLATION

Les deux appareils peuvent être fixés sur une surface plane à l'aide des trous situés de part et d'autre du châssis.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

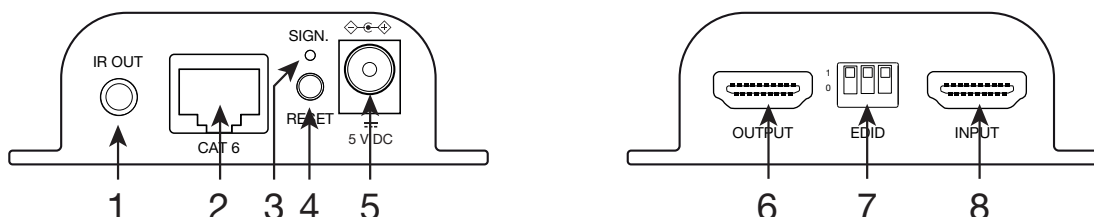
	7937MXT
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	Extension HDMI par câble Cat 6. Résolution HD 1080p@60Hz. Bande passante de 4'95 Gbps. Distance de transmission jusqu'à 50 m pour une résolution 1080p avec un câble Cat 6. Sortie HDMI en boucle sur l'émetteur pour la télévision locale. Fonction EDID, sélection automatique ou manuelle de la résolution optimale pour tous les téléviseurs. Égaliseur sur le récepteur pour compenser les pertes de transmission du câble. Alimentation PoC par câble Cat 6. Câble FTP/STP CAT6/6A/7 avec connexion selon la norme IEEE-568B. Extension de la télécommande.
<b>HDMI</b>	2.0
<b>HDCP</b>	2.3, compatible com 1.4
<b>ALIMENTATION</b>	Connecter l'adaptateur AC/DC à l'émetteur ou au récepteur : 5 V DC, 2 A avec l'adaptateur fourni L'autre élément est alimenté par le câble : PoC (Power over Cable)
<b>DIMENSIONS</b>	Transmetteur et récepteur : 72 x 23 x 67 mm profondeur
<b>ACCESSOIRES</b>	Transmetteur et récepteur de commande à distance
<b>N.B.</b>	Nous recommandons l'utilisation de câbles Cat 6 de bonne qualité et avec blindage FTP/SFTP. Les câbles doivent avoir des connecteurs blindés avec blindage du câble connecté au blindage du connecteur. De cette façon, la fiabilité des rallonges HDMI s'améliore, évitant les boucles de masse produites à l'interconnexion (reproducteur/récepteur et TV) avec différente référence de masse qui pourraient provoquer des pertes ou des coupures de l'image.

## DESCRIÇÃO

- Extensor de HDMI por cabo Cat.6 que aumenta a distância de transmissão de sinais HDMI de HD 1080p@60Hz e até 50 m por cabo Cat 6.
- A utilização de cabos Cat 6 facilita a passagem do cabo por tubos e paredes, diminuindo a dificuldade e o tempo necessário na instalação.
- Tem saída de loop HDMI no transmissor para TV local. Além disso, o extensor de comando à distância permite o controlo remoto da fonte de vídeo a partir da posição da TV.
- Dispõe de função DOWN-SCALING que permite transformar resoluções de 4K em Full HD 1080p.

## CONTROLOS E FUNÇÕES

### TRANSMISSOR

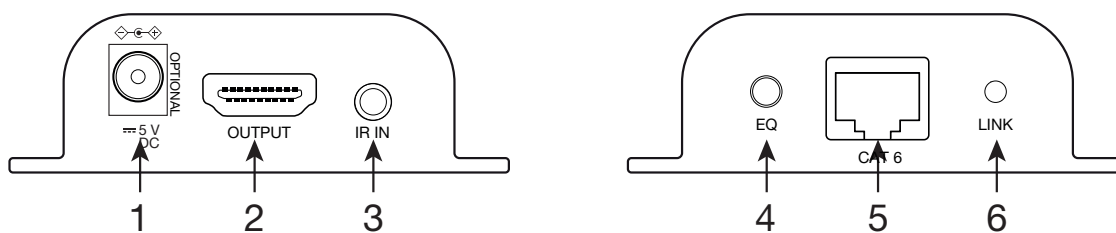


- **IR OUT:** porta de ligação para o transmissor (TX) de extensão do comando à distância, conector jack 3,5 mm.
- **CAT 6:** porta de ligação do cabo de dados para transmitir o sinal entre transmissor e recetor, conector RJ45. Suporta PoC (Power over cable) para alimentar o recetor através deste mesmo cabo. O LED laranja acende quando existe uma entrada de sinal HDMI válida. O LED verde acende quando existe uma fonte de alimentação.
- **SIGNAL:** indicador luminoso do estado do sinal de entrada. O led permanece fixo quando deteta sinal na entrada HDMI INPUT, caso contrário irá piscar.
- **RESET:** botão para reiniciar o dispositivo transmissor.
- **5 V DC:** ligação de alimentação para o adaptador de corrente fornecido de 5 V CC, 2 A.
- **OUTPUT:** saída de sinal AV para ligar dispositivos como TV, projetores, etc. Conector HDMI.
- **EDID:** seleção do modo EDID no extensor. Consulte a tabela seguinte para seleccionar o modo adequado para garantir a melhor visualização em todos os ecrãs.

Coloque os micro-interruptores DIP na posição desejada para seleccionar entre uma das seguintes opções:

EDID			Descrição
1	2	3	
0	0	0	720p 60 Hz 2.1 CH
1	0	0	720p 60 Hz 7.1 CH
0	1	0	1080i 60 Hz 2.1 CH
1	1	0	1080i 60 Hz 7.1 CH
0	0	1	1080p 60 Hz 2.1 CH
1	0	1	1080p 60 Hz 7.1 CH
0	1	1	Copia para todas as saídas o EDID do ecrã ligado à saída HDMI do transmissor (saída loop)
1	1	1	1080p 3D 2.1 CH

- **INPUT:** entrada de sinal AV para ligar dispositivos como DVD, PC, etc. Conector HDMI.



- 1.- **5 V DC (opcional):** ligação de alimentação para o adaptador de corrente fornecido de 5 V CC, 2 A. O dispositivo recetor pode ser alimentado através do cabo de dados por PoC. Utilize um adaptador de corrente se o sinal não for estável devido ao comprimento do cabo de dados.
- 2.- **OUTPUT:** saída de sinal AV para ligar dispositivos como TV, projetores, etc. Conetor HDMI.
- 3.- **IR IN:** porta de ligação para o recetor (RX) de extensão do comando à distância, conetor jack 3,5 mm.
- 4.- **EQ:** botão de equalização que permite configurar o sinal recebido em função do comprimento do cabo de dados.
- 5.- **CAT 6:** porta de ligação do cabo de dados para a receção do sinal entre transmissor e recetor, conetor RJ45. Suporta PoC (Power over cable) para alimentar o recetor através deste mesmo cabo. O LED laranja acende quando existe uma entrada de sinal HDMI válida. O LED verde acende quando existe uma fonte de alimentação.
- 6.- **LINK:** indicador luminoso do estado da ligação entre transmissor e recetor. O led pisca quando deteta deficiências na ligação, caso contrário permanece fixo.

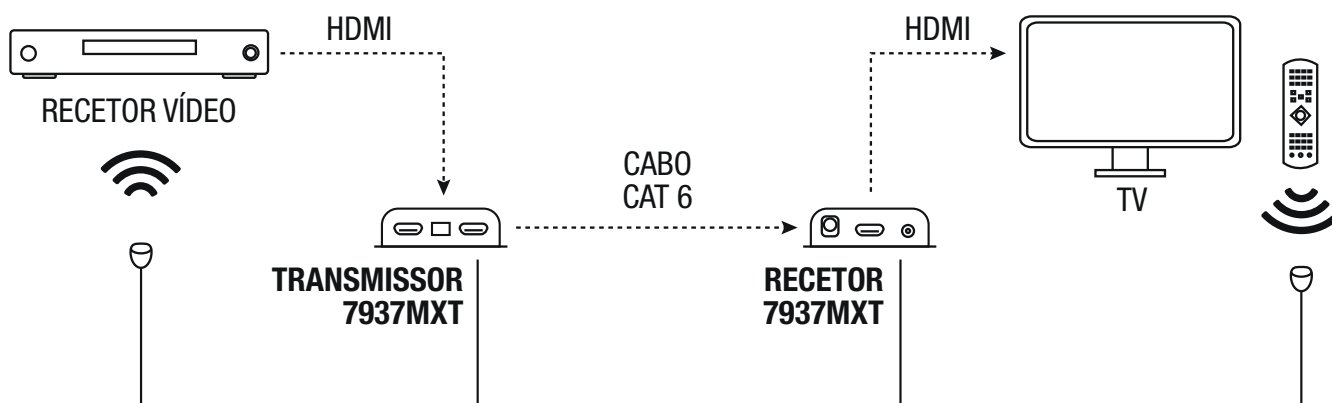
## LIGAÇÃO

**IMPORTANTE:** é recomendado utilizar cabos HDMI de qualidade, com o comprimento estritamente necessário, não demasiado longo, para que não ocorram perdas de sinal assinaláveis. É recomendado utilizar cabos Cat. 6 de boa qualidade e com cobertura de proteção FTP/SFTP. Os cabos devem ter conetores blindados com cobertura de proteção no cabo ligado à blindagem do conetor. Desta forma, os extensores HDMI tornam-se mais fiáveis, evitando loops de terra produzidos ao interligar aparelhos (reprodutor/recetor e TV) com diferentes referências de terra que podem provocar perdas ou cortes na imagem.

- Efetue as ligações com todos os equipamentos desligados.
- Ligue a fonte de sinal HDMI à entrada INPUT do transmissor.
- Ligue as saídas OUTPUT aos ecrãs, TV e/ou projetores por cabo HDMI.
- Ligue um cabo de dados entre o transmissor e o recetor. Máximo 50 m para uma resolução de 1080p com cabo Cat 6.
- Opcional - Ligue os extensores de comando à distância apontando o TX ao recetor IR do seu reprodutor e o RX num local de onde deseje controlar o reprodutor com o comando à distância.
- Ligue a alimentação dos equipamentos e ative-os. Primeiro as fontes, depois a extensão e, por último, os equipamentos ligados às saídas.
- Defina a resolução EDID desejada e pressione o botão RESET no transmissor para guardar a nova configuração EDID.

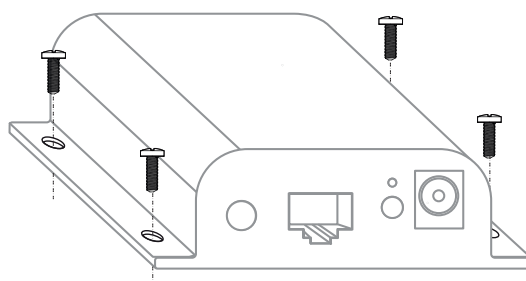
**NOTA:** para a configuração EDID onde é copiada a informação EDID do ecrã ligado na saída de loop OUTPUT do transmissor deve estabelecer a configuração EDID 011, depois ligar o ecrã a esta entrada e, por último, pressionar o botão RESET do transmissor. A configuração do sinal que for estabelecida neste momento irá manter-se mesmo que este dispositivo não continue ligado à saída de loop, até modificar a configuração EDID ou pressionar novamente RESET.

- Caso ocorra algum problema com a visualização do sinal, reinicie ambos os dispositivos pressionando o botão RESET de ambos.



## INSTALAÇÃO

É possível fixar ambos os equipamentos numa superfície plana com a ajuda dos orifícios de ambos os lados do chassis.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	7937MXT
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<p>Extensor HDMI por cabo Cat 6.            Resolução HD 1080p@60Hz.            Largura de banda 4,95 Gbps.            Distância de transmissão de até 50 m para uma resolução de 1080p com cabo Cat 6.            Saída de loop HDMI no transmissor para TV local.            Função EDID, seleciona automática ou manualmente a resolução ótima de todas as TV.            Equalizador no recetor para compensar as perdas de transmissão do cabo.            Alimentação PoC através de cabo Cat 6.            Cabo FTP/STP CAT6/6A/7 com ligação segundo o padrão IEEE-568B.            Extensor do comando à distância.</p>
<b>HDMI</b>	1.3
<b>HDCP</b>	1.2
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	<p>Ligar o adaptador AC/DC ao transmissor ou recetor: 5 V CC, 2 A com adaptador incluído            O outro elemento alimenta-se através do cabo: PoC (Power over Cable)</p>
<b>MEDIDAS</b>	Transmissor e recetor: 72 x 23 x 67 mm de profundidade
<b>ACESSÓRIOS</b>	Transmissor e recetor de comando à distância
<b>NOTA</b>	<p>É recomendado utilizar cabos Cat 6 de boa qualidade e com cobertura de proteção FTP/SFTP. Os cabos devem ter conetores blindados com cobertura de proteção no cabo ligado à blindagem do conetor.            Desta forma, os extensores HDMI tornam-se mais fiáveis, evitando loops de terra produzidos ao interligar aparelhos (reprodutor/recetor e TV) com diferentes referências de terra que podem provocar perdas ou cortes na imagem.</p>





[www.fonestar.com](http://www.fonestar.com)