

7941XT-UHD

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

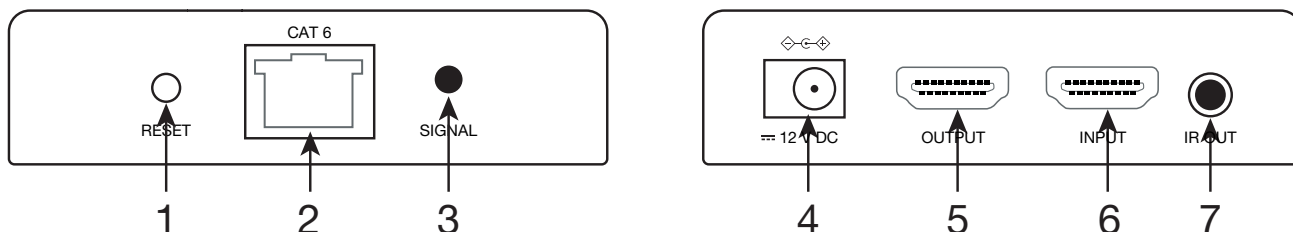
FONESTAR

DESCRIPTION

- Cat 6 Cable HDMI Extension which increases the transmission distance of HDMI UHD 4K@60Hz and FULL HD 1080 signals up to 70 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.

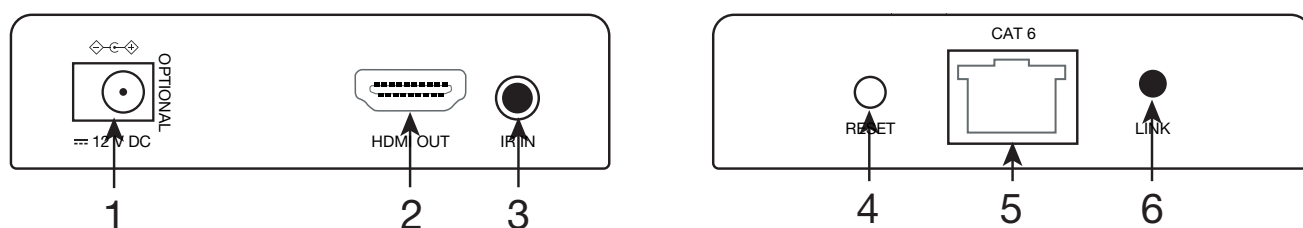
CONTROLS AND FUNCTIONS

TRANSMITTER



- 1.- **RESET:** transmitter device reset button.
- 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.- **12 V DC:** power connection for the supplied 12 V DC, 1 A power adapter.
- 5.- **OUTPUT:** AV signal output for connection of devices such as TV, projectors, etc. HDMI connector.
- 6.- **INPUT:** AV signal input for connection of devices such as DVD, PC, etc. HDMI connector.
- 7.- **IR OUT:** connection port for remote control extension transmitter (TX), 3.5 mm jack connector.

RECEIVER

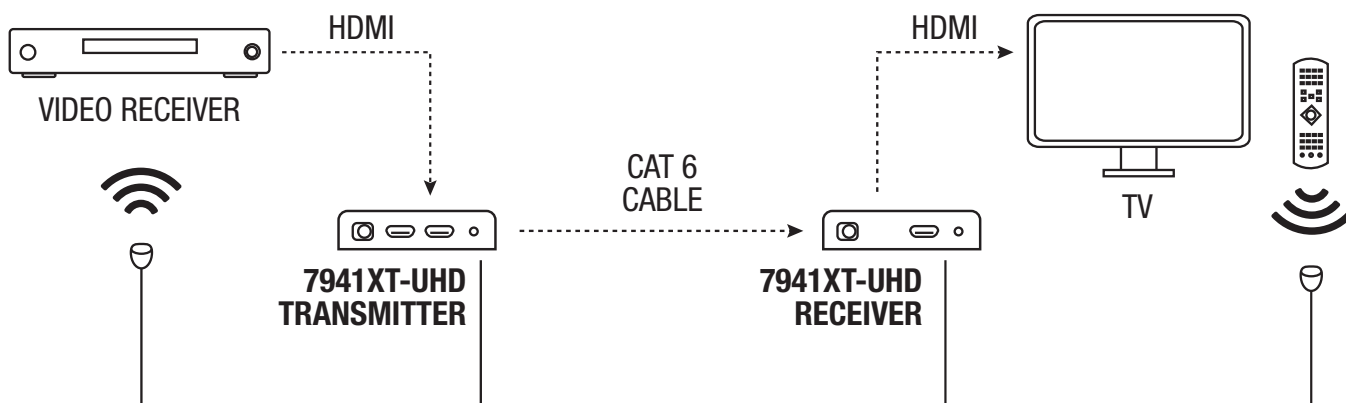


- 1.- **12 V DC (optional):** power connection for the supplied 12 V DC, 1 A power adapter. The receiving device can be powered through the data cable via PoC, use a power adapter if the signal is not stable due to the length of the data cable.
- 2.- **OUTPUT:** AV signal output for connection of devices such as TV, projectors, etc. HDMI connector.
- 3.- **IR IN:** connection port for remote control extension receiver (RX), 3.5 mm jack connector.
- 4.- **RESET:** receiver device reset button.
- 5.- **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.
- 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

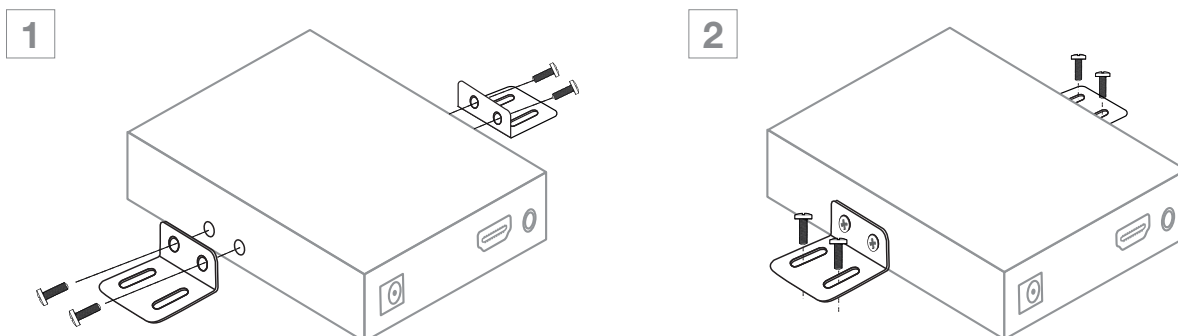
IMPORTANT: it is recommended to use quality HDMI cables, of the strictly necessary length and avoiding large lengths so that there is no noticeable loss in the signal. High quality Cat 6 cables with FTP/SFTP shielding are recommended. Cables should have shielded connectors with the cable shielding connected 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 70 m for 4K@60Hz and FULL HD 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.
- If you have any problems with the signal display, reset both devices by pressing the RESET button on both devices.



INSTALLATION

It is possible to fix both devices to a flat surface with the help of the 4 included mounting brackets as shown below.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

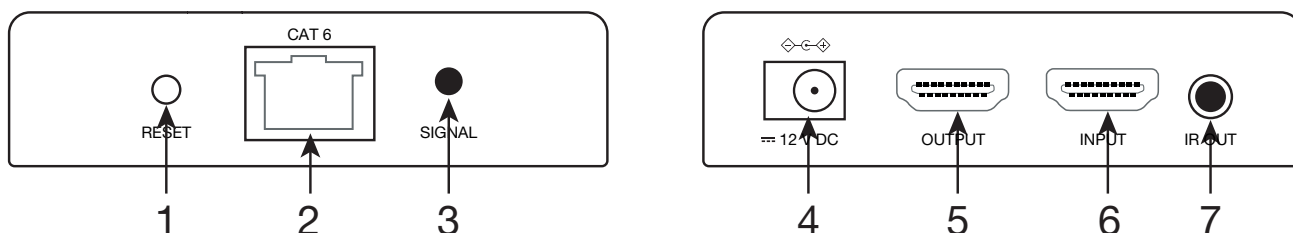
7941XT-UHD	
FEATURES	<p>2.0 HDMI extension via Cat 6 cable. Resolution 4K UHD@ 60Hz and lower. 18 Gbps bandwidth. Compatible with HDR10 and HLG. Compatible with compressed DTS, Dolby Digital and uncompressed LPCM audio. HDMI loop output on local TV transmitter. Transmission distance up to 70 m for 4K @ 60Hz and FULL HD 1080p resolutions. DOWN-SCALING function to transform 4K resolutions to Full HD 1080p. Receiver powered by PoC via Cat 6 cable. Remote control extension function.</p>
HDMI	2.0
HDCP	2.3, compatible with 1.4
DELAY	1 ms
POWER SUPPLY	<p>Transmitter: 12 V DC, 1 A with included adapter Receiver: PoC</p>
DIMENSIONS	Transmitter and receiver: 88 x 23 x 100 mm depth
NOTE	<p>It is recommended to use good quality Cat 5e/6 cables with FTP/SFTP shielding. Cables should have shielded connectors with the cable shielding connected to the connector shield</p> <p>This improves the reliability of HDMI extenders, preventing ground loops produced when interconnecting devices (player/receiver and TV) with different ground references which may cause loss or break-up of the picture</p>

DESCRIPCIÓN

- Extensor de HDMI por cable Cat.6 que aumenta la distancia de transmisión de señales HDMI UHD 4K@60Hz y FULL HD 1080 p hasta 70 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.

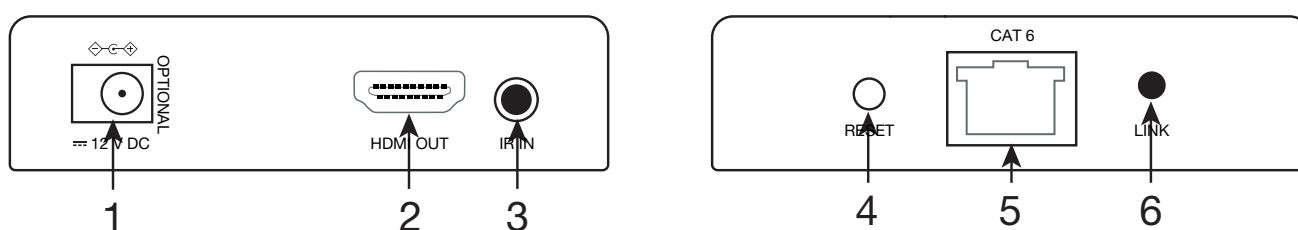
CONTROLES Y FUNCIONES

TRANSMISOR



- 1.- **RESET:** botón de reinicio del dispositivo transmisor.
- 2.- **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.
- 3.- **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.
- 4.- **12 V DC:** conexión de alimentación para el adaptador de corriente suministrado de 12 V CC, 1 A.
- 5.- **OUTPUT:** salida de señal AV para la conexión de dispositivos como TV, proyectores, etc. Conector HDMI.
- 6.- **INPUT:** entrada de señal AV para la conexión de dispositivos como DVD, PC, etc. Conector HDMI.
- 7.- **IR OUT:** puerto de conexión para el transmisor (TX) de extensión de mando a distancia, conector jack 3'5 mm.

RECEPTOR

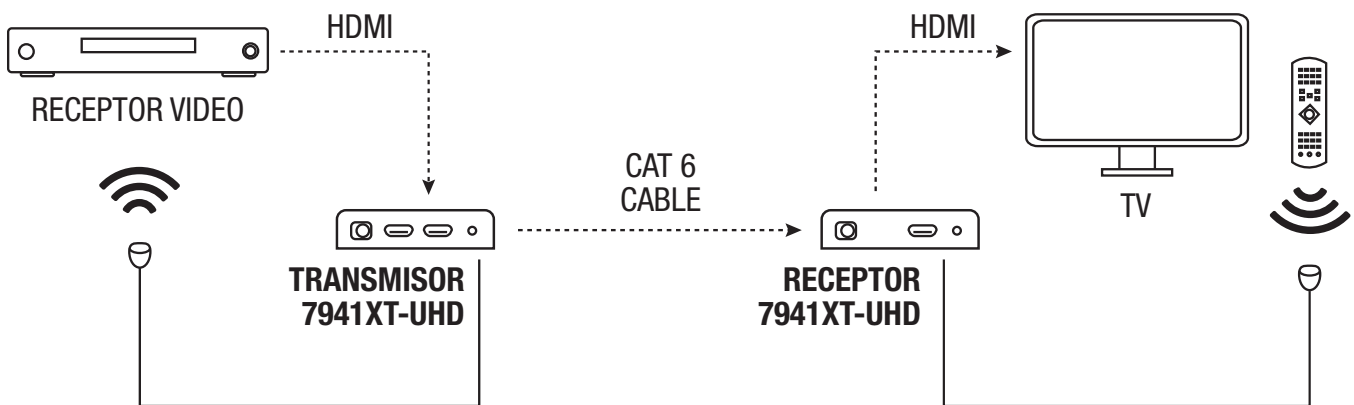


- 1.- **12 V DC (opcional):** conexión de alimentación para el adaptador de corriente suministrado de 12 V CC, 1 A. El dispositivo receptor puede alimentarse a través del cable de datos mediante PoC, utilice un adaptador de corriente si la señal no es estable debido a la longitud del cable de datos.
- 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.- **RESET:** botón de reinicio del dispositivo receptor.
- 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

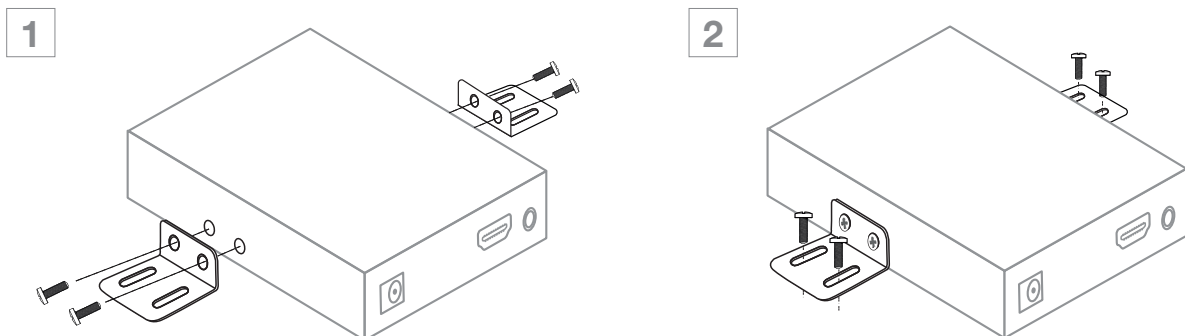
IMPORTANTE: se recomienda utilizar cables HDMI de calidad, de la longitud estrictamente necesaria y evitando grandes longitudes para que no se produzcan pérdidas notables en la señal. Se recomienda utilizar cables Cat. 6 de buena calidad y con apantallamiento FTP/SFTP. Los cables deben tener conectores 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 70 m para resoluciones 4K@60Hz y FULL HD 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.
- 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 4 soportes que se incluyen de la forma que se incluye a continuación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

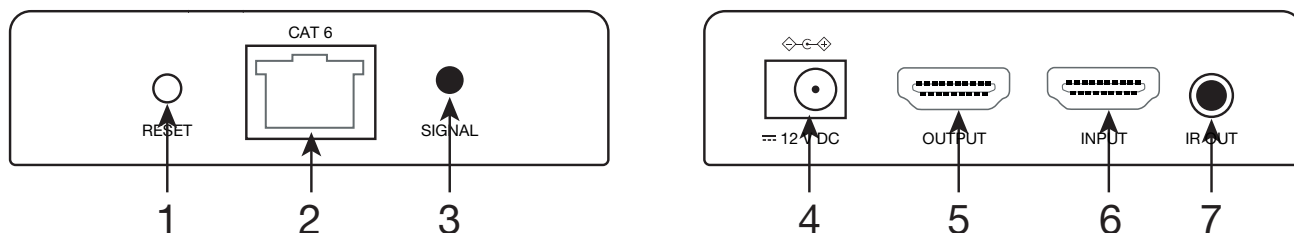
7941XT-UHD	
CARACTERÍSTICAS	<p>Extensión HDMI 2.0 por cable Cat 6. Resolución UHD 4K@60Hz y menores. Ancho de banda 18 Gbps. Compatible con HDR10 y HLG. Compatible con audio comprimido DTS, Dolby Digital y sin compresión LPCM. Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local. Distancia de transmisión hasta 70 m para resoluciones 4K@60Hz y FULL HD 1080p. Función DOWN-SCALING para transformar resoluciones de 4K a FULL HD 1080p. Alimentación PoC del receptor a través de cable Cat 6. Función de extensión del mando a distancia.</p>
HDMI	2.0
HDCP	2.3, compatible con 1.4
RETARDO	1 ms
ALIMENTACIÓN	<p>Transmisor: 12 V CC, 1 A con adaptador incluido Receptor: PoC</p>
MEDIDAS	Transmisor y receptor: 88 x 23 x 100 mm fondo
NOTA	<p>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 los extensores 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</p>

DESCRIPTION

- Extension de câble HDMI Cat.6 qui augmente la distance de transmission des signaux HDMI UHD 4K@60Hz et FULL HD 1080p jusqu'à 70m 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.

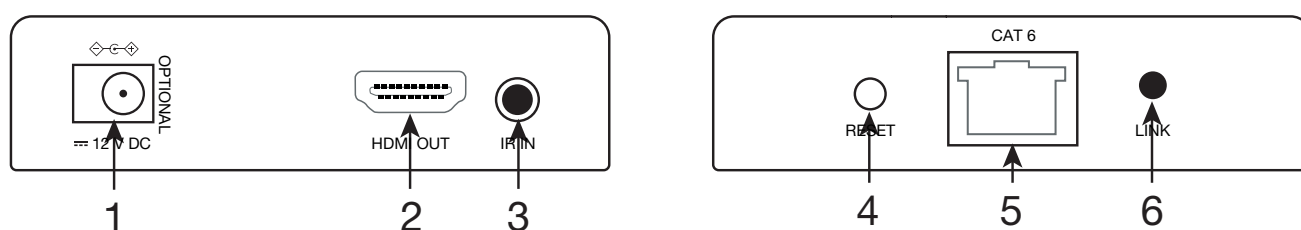
CONTRÔLES ET FONCTIONS

ÉMETTEUR



- 1.- **RESET** : le bouton de réinitialisation de l'appareil émetteur.
- 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.- **12 V DC** : entrée de l'alimentation pour l'adaptateur de courant fourni de 12 V CC, 1 A.
- 5.- **OUTPUT** : sortie de signal AV pour la connexion d'appareils tels que TV, projecteurs, etc. Connecteur HDMI.
- 6.- **INPUT** : entrée de signal pour la connexion d'appareils tels que DVD, PC, etc. Connecteur HDMI.
- 7.- **IR OUT** : port de connexion pour l'extension de Émetteur TX), connecteur jack 3'5 mm.

RÉCEPTEUR

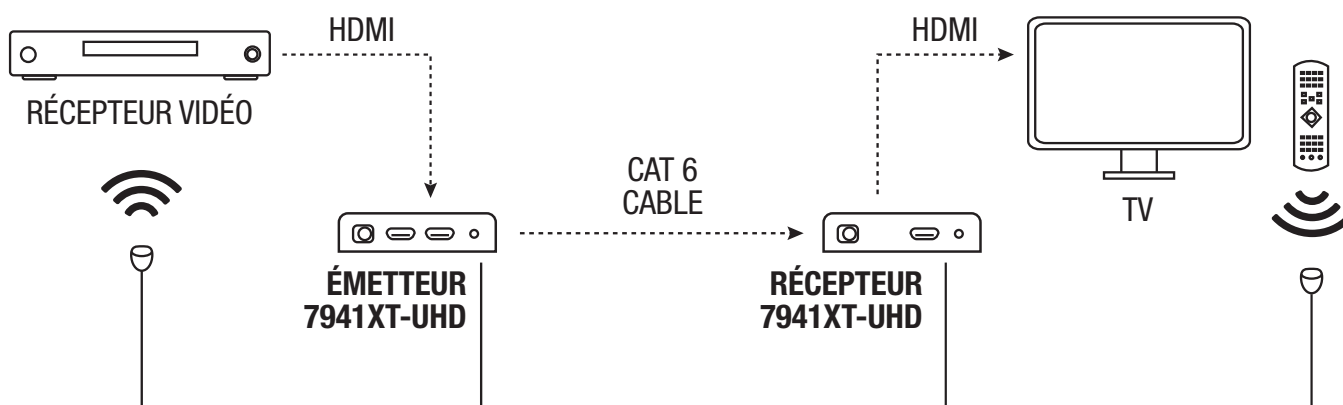


- 1.- **12 V DC (optionnel)** : connexion d'alimentation pour l'adaptateur de courant 12 V DC, 1 A fourni. L'appareil récepteur peut être alimenté par le câble de données via PoC, utilisez un adaptateur d'alimentation si le signal n'est pas stable en raison de la longueur du câble de données.
- 2.- **OUTPUT** : 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.- **RESET** : le bouton de réinitialisation de l'appareil récepteur.
- 5.- **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.
- 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

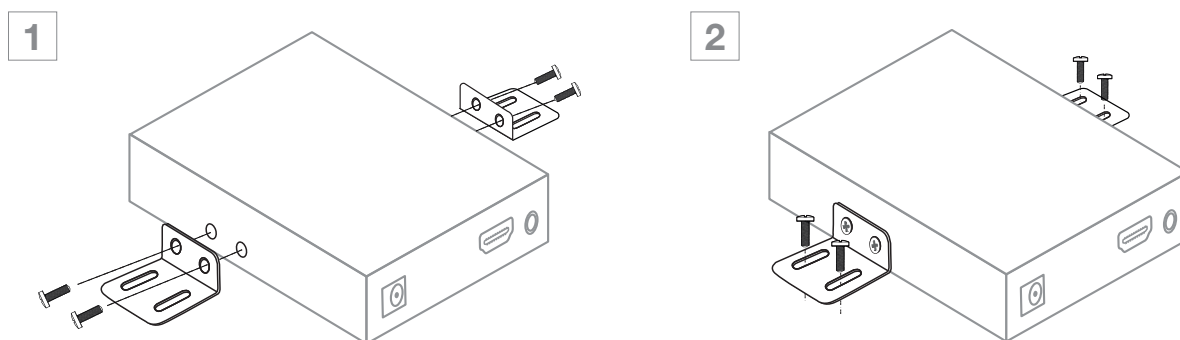
IMPORTANT : il est recommandé d'utiliser des câbles HDMI de qualité, de la longueur strictement nécessaire et en évitant les grandes longueurs pour éviter une perte de signal importante. Il est recommandé d'utiliser des câbles Cat. 6 de bonne qualité et avec un blindage FTP/SFTP. Les câbles doivent avoir 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 70m pour les résolutions 4K@60Hz et FULL HD 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.
- Si vous avez des problèmes avec l'affichage du signal, réinitialisez les deux appareils en appuyant sur le bouton RESET des deux appareils.



INSTALLATION

Il est possible de fixer les deux appareils sur une surface plane à l'aide des 4 supports inclus, comme indiqué ci-dessous.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

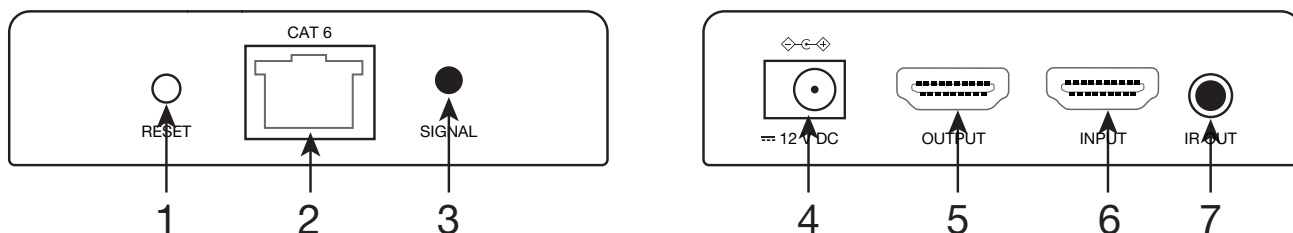
	7941XT-UHD
CARACTÉRISTIQUES	<p>Extension HDMI 2.0 par câble Cat 6. Résolution UHD 4K@60Hz et inférieure. Bande passante de 18 Gbps. Prise en charge HDR10 et HLG. Compatible avec l'audio compressé DTS, Dolby Digital et LPCM non compressé. Sortie HDMI en boucle sur l'émetteur pour la télévision locale. Distance de transmission jusqu'à 70 m pour les résolutions 4K@60Hz et FULL HD 1080p. Fonction DOWN-SCALING pour transformer les résolutions 4K en FULL HD 1080p. Alimentation PoC du récepteur via un câble Cat 6. Fonction d'extension de la télécommande.</p>
HDMI	2.0
HDCP	2.3, compatible avec 1.4
RETARD	1 ms
ALIMENTATION	<p>Émetteur : 12 V CC, 1 A avec adaptateur inclus Récepteur: PoC</p>
DIMENSIONS	Émetteur et récepteur : 88 x 23 x 100 mm profondeur
N.B.	<p>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, de cette manière la fiabilité des extensions HDMI est améliorée, évitant les boucles de masse produites par dispositifs d'interconnexion (lecteur/récepteur et téléviseur) avec une référence de masse différente pouvant entraîner une perte ou une coupure de l'image</p>

DESCRIÇÃO

- Extensor de HDMI por cabo Cat.6 que aumenta a distância de transmissão de sinais HDMI UHD 4K@60Hz e FULL HD 1080 p até 70 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 necessários 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.
- A função DOWN-SCALING permite transformar resoluções de 4K em Full HD 1080p.

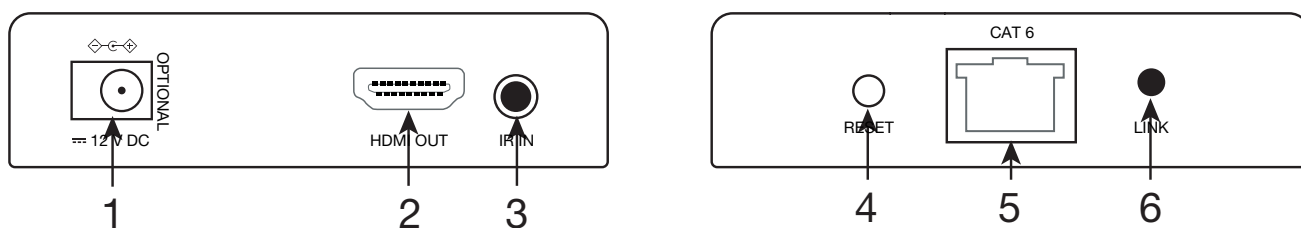
CONTROLOS E FUNÇÕES

TRANSMISSOR



- 1.- **RESET:** botão para reiniciar o dispositivo transmissor.
- 2.- **CAT.6:** porta de ligação do cabo de dados para transmitir o 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.
- 3.- **SIGNAL:** indicador luminoso do estado do sinal de entrada. O led permanece fixo quando deteta sinal na entrada HDMI INPUT, caso contrário irá piscar.
- 4.- **12 V DC:** ligação de alimentação para o adaptador de corrente fornecido de 12 V CC, 1 A.
- 5.- **OUTPUT:** saídas de sinal AV para ligar dispositivos como TV, projetores, etc. Conetor HDMI.
- 6.- **INPUT:** entradas de sinal AV para ligar dispositivos como DVD, PC, etc. Conetor HDMI.
- 7.- **IR OUT:** porta de ligação para o transmissor (TX) de extensão do comando à distância, conetor jack 3,5 mm.

RECETOR

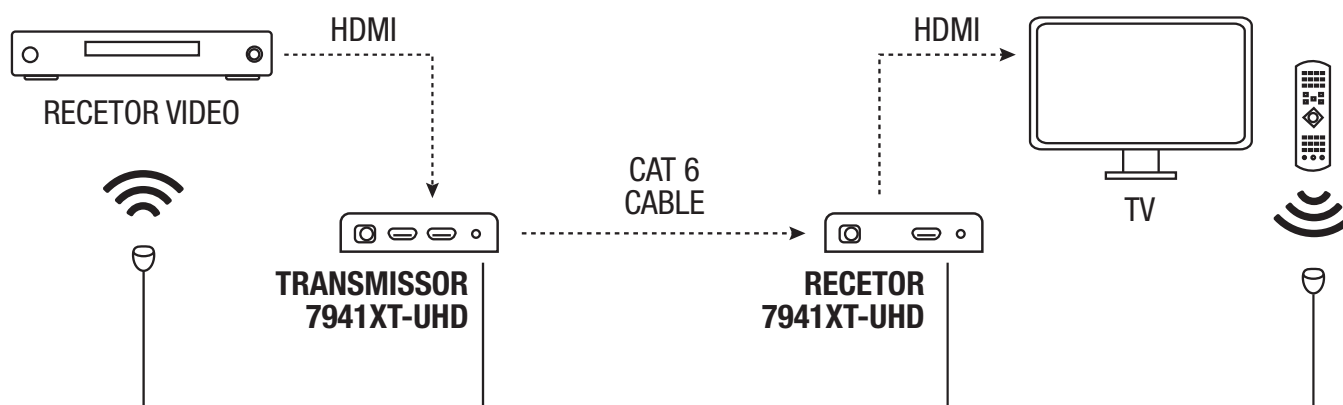


- 1.- **12 V DC (opcional):** ligação de alimentação para o adaptador de corrente fornecido de 12 V CC, 1 A. O dispositivo recetor pode ser alimentado através do cabo de dados por PoC, utilize um adaptador de corrente se o sinal não for estável devido ao comprimento do cabo de dados.
- 2.- **OUTPUT:** 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.- **RESET:** botão para reiniciar o dispositivo recetor.
- 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

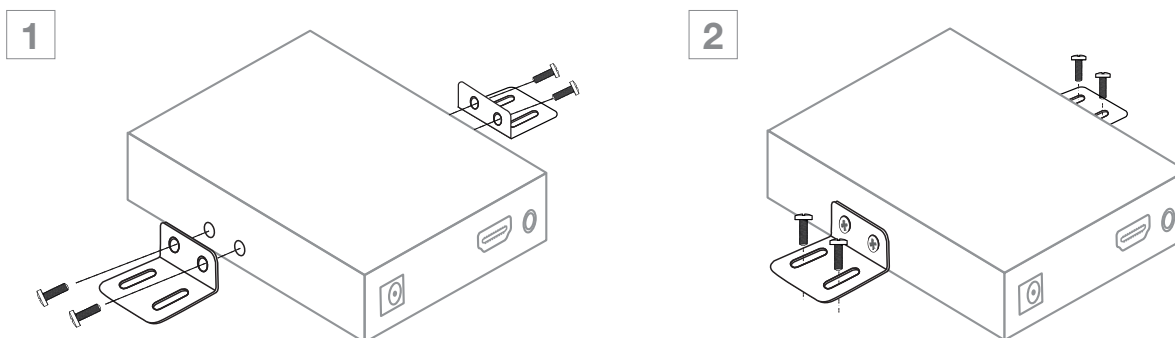
IMPORTANTE: é recomendado utilizar cabos HDMI de qualidade, com o comprimento estritamente necessário, não demasiado longo, para que não ocorram perdas de sinal assinaláveis. É recomendado utilizar cabos Cat. 6 de boa qualidade e com cobertura de proteção FTP/SFTP. Os cabos devem ter conetores blindados 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 70 m para resoluções 4K@60Hz e FULL HD 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.
- 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 4 suportes incluídos, tal como explicado de seguida.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

7941XT-UHD	
CARACTERÍSTICAS	<p>Extensor HDMI 2.0 por cabo Cat 6. Resolução UHD 4K@60Hz e inferior. Largura de banda 18 Gbps. Compatível com HDR10 e HLG. Compatível com áudio comprimido DTS, Dolby Digital e sem compressão LPCM. Saída de loop HDMI no transmissor para TV local. Distância de transmissão de até 70 m para resoluções 4K@60Hz e FULL HD 1080p. Função DOWN-SCALING para transformar resoluções de 4K em Full HD 1080p. Alimentação PoC do recetor por cabo Cat 6. Função de extensão do comando à distância.</p>
HDMI	2.0
HDCP	2.3, compatível com 1.4
ATRASSO	1 ms
ALIMENTAÇÃO	<p>Transmissor: 12 V CC, 1 A com adaptador incluído Recetor: PoC</p>
MEDIDAS	Transmissor e recetor: 88 x 23 x 100 mm de profundidade
NOTA	<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