

# 7938XT

## HDMI EXTENSION VIA CAT 6 CABLE

EXTENSIÓN HDMI POR CABLE CAT 6

EXTENSION HDMI PAR CÂBLE CAT 6

EXTENSÃO HDMI POR CABO CAT 6



QUICK START GUIDE/GUÍA RÁPIDA/  
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE/GUIA RÁPIDO

# **FONESTAR**

## DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

### EN

- Increases the transmission distance of 1080p@60Hz HDMI signals up to 60 m through Cat 6 cable . The use of Cat 6 cables simplifies the running of the cable through pipes and walls, reducing the difficulty and time required for installation
- In addition, it carries the remote control signal from the TV receiver to the transceiver to control the receiver or player

### ES

- Aumenta la distancia de transmisión de señales HDMI 1080p@60Hz hasta 60 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
- Además, transporta la señal del mando a distancia desde el receptor de la TV hasta transmisor para controlar el receptor o reproductor

### FR

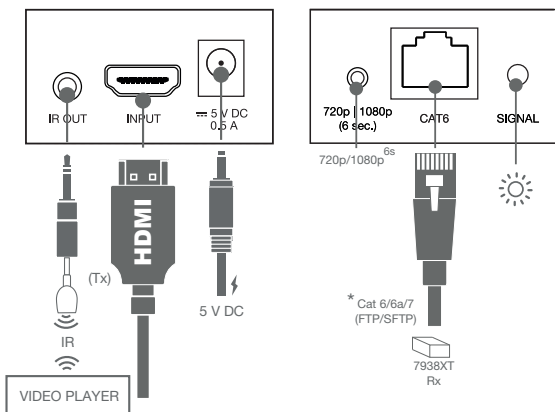
- Augmente la distance de transmission des signaux HDMI 1080p@60Hz jusqu'à 60 m en utilisant un câble Cat 6. L'utilisation d'un câble Cat 6 facilite le passage du câble dans les tuyaux et les murs, réduisant ainsi la difficulté et le temps nécessaires à l'installation
- En outre, il transmet le signal de la télécommande du récepteur TV à l'émetteur-récepteur pour commander le récepteur ou le lecteur

### PT

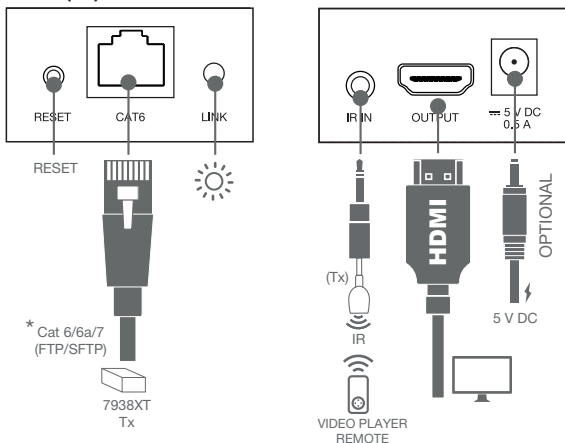
- Aumenta a distância de transmissão de sinais HDMI 1080p@60Hz até 60 m por cabo Cat 6. A utilização de cabos Cat 6 facilita a passagem do cabo por tubos e paredes, diminuindo a dificuldade e tempo necessários na instalação
- Transporta ainda o sinal do comando à distância desde o recetor da TV ao transmissor para controlar o recetor ou reprodutor.

# CONTROLS AND CONNECTIONS

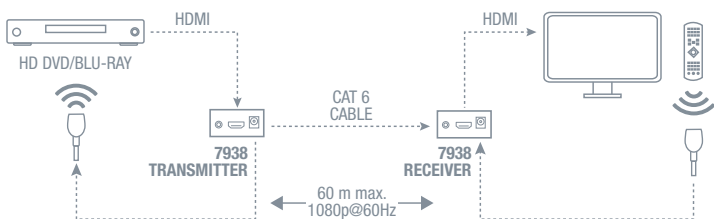
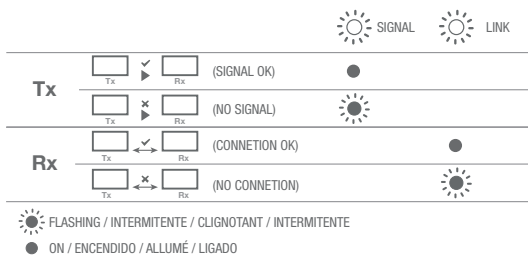
## TRANSMITTER (Tx)



## RECEIVER (Rx)



\* MAX 60 m 1080p@60Hz (Cat 6)



## OPERATION/FUNCIONAMIENTO/ FONCTIONNEMENT/FUNCIONAMENTO

### EN

- With the devices disconnected from the power supply, connect the monitor or projector to the output of the receiver using an HDMI cable. And connect the audio/video player (DVD, BluRay, computer, etc.) to the input of the transmitter via HDMI cable.  
**NOTE:** it is recommended that you use HDMI cables of the shortest possible length to reduce signal loss caused by the cable.
- Install the Cat 6 or higher data cable and connect both ends to the CAT ports. 6 transmitter and receiver.
- OPTIONAL - Use IR extenders to control the device that generates the video signal with your own remote from the monitor position.
  - Insert the extender jack connector identified as TX into the IR OUT connector of the transmitter. And position this in front of the IR receiver on the device.
  - Insert the extender jack connector identified as RX into the IR IN connector of the transmitter. And place the remote in a visible place so that you can point the remote control.

- 4.- Use the supplied power adapter. The receiver will be powered via data cable. In long cable runs it may be necessary to power the receiver as well. To do this, use a power adapter of the same characteristics 5 V DC, 0.5 A.
- 5.- Turn on the devices connected to the transmitter and receiver.
- 6.- Additional settings:
  - RESET: press this button to adjust the signal according to the length of the cable used.
  - RESOLUTION: long press the 720p/1080p button to change the image resolution between 720p and 1080p.
  - SIGNAL INDICATOR: signal status indicator light. Lights up if video signal is detected at the input.
  - LINK INDICATOR: indicator light of the status of the connection between transmitter and receiver. Lights up to indicate successful connection. If it is not turned on, check that the data cable is correct, has no damage, the connectors do not come out of the ports, the pinout is adequate and its length does not exceed the recommended length (60 meters maximum for 1080p@60Hz signals). Finally, press the RESET button to restart the connection.

## ES

- 1.- Con los equipos desconectados de la corriente conecte el monitor o proyector a la salida OUTPUT del receptor (RECEIVER) mediante un cable HDMI. Y conecte el reproductor de audio y vídeo (DVD, BluRay, ordenador, etc.) a la entrada INPUT del transmisor (TRANSMITTER) mediante cable HDMI.  
**NOTA:** se recomienda utilizar cables HDMI de calidad y de la menor longitud posible para reducir las pérdidas de señal producidas por el cable.
- 2.- Instale el cable de datos Cat.6 o superior y conecte ambos extremos a los puertos CAT. 6 de transmisor y receptor.
- 3.- OPCIONAL - Utilice los extensores IR para controlar el equipo que genera la señal de vídeo con su propio mando desde la posición del monitor.
  - Inserte el conector jack del extensor identificado como TX en el conector IR OUT del transmisor. Y coloque éste frente al receptor IR del equipo.
  - Inserte el conector jack del extensor identificado como RX en el conector IR IN del transmisor. Y coloque éste en un lugar visible para poder apuntar el mando a distancia.
- 4.- Conecte el adaptador de corriente suministrado al transmisor. El receptor se alimentará a través de cable de datos. En largas tiradas de cable es posible que sea necesario alimentar el receptor también. Para ello, utilice un adaptador de corriente de las mismas características 5 V CC, 0'5 A.
- 5.- Encienda los equipos conectados al transmisor y al receptor.
- 6.- Ajustes adicionales:
  - RESET: pulse este botón para realizar el ajuste de la señal en función de la longitud del cable utilizado.
  - RESOLUCIÓN: realice una pulsación larga del botón 720p/1080p para modificar la resolución de la imagen entre 720p y 1080p.
  - INDICADOR SIGNAL: indicador luminoso del estado de señal. Se enciende si detecta señal de vídeo en la entrada INPUT.
  - INDICADOR LINK: indicador luminoso del estado de la conexión entre transmisor y receptor. Se enciende para indicar que la conexión es correcta. Si no se enciende revise que el cable de datos está correcto, no tiene daños, los conectores no se salen de los puertos, el pinout es el adecuado y su longitud no excede la recomendada (60 metros máximo para señales 1080p@60Hz). Por último, pulse el botón RESET para reiniciar la conexión.

## FR

- 1.- Une fois les appareils déconnectés de l'alimentation électrique, connectez le moniteur ou le projecteur à la sortie OUTPUT du récepteur (RECEIVER) à l'aide d'un câble HDMI. Et connectez le lecteur audio et vidéo (DVD, BluRay, ordinateur, etc.) à l'ENTRÉE de l'émetteur (TRANSMITTER) à l'aide d'un câble HDMI.  
N.B. : Il est recommandé d'utiliser des câbles HDMI de qualité et de la plus petite longueur possible afin de réduire les pertes de signal causées par le câble.
- 2.- Installez le câble de données Cat.6 ou supérieur et connectez les deux extrémités aux ports CAT. 6 de l'émetteur et du récepteur.
- 3.- OPTIONNEL - Utilisez les extensions IR pour contrôler l'équipement générant le signal vidéo avec sa propre télécommande depuis la position du moniteur.
  - Insérez la connexion jack de l'extension identifiée comme TX dans le connecteur IR OUT de l'émetteur. Et placez-le en face du récepteur IR de l'appareil.
  - Insérez la connexion jack de l'extension identifiée comme RX dans le connecteur IR IN de l'émetteur. Et placez-la dans un endroit visible pour pouvoir pointer la télécommande.
- 4.- Branchez l'adaptateur d'alimentation fourni à l'émetteur. Le récepteur sera alimenté par le câble de données. Pour les longs câbles, il peut être nécessaire d'alimenter également le récepteur. Pour cela, utilisez un adaptateur d'alimentation ayant les mêmes caractéristiques 5 V DC, 0'5 A.
- 5.- Allumez les appareils connectés à l'émetteur et au récepteur.
- 6.- Réglages supplémentaires :
  - RESET: pulse este botón para realizar el ajuste de la señal en función de la longitud del cable utilizado.
  - RESOLUTION: appuyez longuement sur la touche 720p/1080p pour modifier la résolution de l'image entre 720p et 1080p.
  - INDICATEUR SIGNAL: témoin lumineux de l'état du signal. Il s'allume lorsqu'un signal vidéo est détecté à l'entrée INPUT.
  - INDICATEUR LINK: témoin lumineux indiquant l'état de la connexion entre l'émetteur et le récepteur. Il s'allume pour indiquer que la connexion est correcte. S'il ne s'allume pas, vérifiez que le câble de données est correct, qu'il n'est pas endommagé, que les connecteurs ne sortent pas des ports, que le brochage est correct et que sa longueur ne dépasse pas la longueur recommandée (60 mètres maximum pour les signaux 1080p@60Hz). Enfin, appuyez sur le bouton RESET pour redémarrer la connexion.

## PT

- 1.- Com os equipamentos desligados da corrente, ligue o ecrã ou projetor à saída OUTPUT do recetor (RECEIVER) usando um cabo HDMI. Depois ligue o reproduzidor de áudio e vídeo (DVD, BluRay, computador, etc.) à entrada INPUT do transmissor (TRANSMITTER) usando um cabo HDMI.

**NOTA:** é recomendado utilizar cabos HDMI de qualidade e com o menor comprimento possível para reduzir as perdas de sinal produzidas pelo cabo.

- 2.- Instale o cabo de dados Cat.6 ou superior e ligue ambas as extremidades às portas CAT. 6 do transmissor e recetor.
- 3.- OPCIONAL - Use os extensores IR para controlar o equipamento que gera o sinal de vídeo com o seu próprio comando a partir da posição do ecrã.
  - Introduza o conector jack do extensor identificado como TX no conector IR OUT do transmissor. E coloque este em frente ao recetor IR do equipamento.
  - Introduza o conector jack do extensor identificado como RX no conector IR IN do transmissor. E coloque este num local visível para poder apontar o comando à distância.
- 4.- Ligue o adaptador de corrente fornecido ao transmissor. O recetor será alimentado através do cabo de dados.

Para cabos de maior comprimento é possível que também seja preciso alimentar o recetor. Para tal, use um adaptador de corrente com as mesmas características 5 V CC, 0,5 A.

- 5.- Ative os equipamentos ligados ao transmissor e ao recetor.
- 6.- Definições adicionais:
  - RESET: pressione este botão para regular o sinal em função do comprimento de cabo usado.
  - RESOLUÇÃO: com um toque prolongado no botão 720p/1080p poderá alterar a resolução da imagem entre 720p e 1080p.
  - INDICADOR SIGNAL: indicador luminoso do estado do sinal. Fica iluminado quando deteta sinal de vídeo na entrada INPUT.
  - INDICADOR LINK: indicador luminoso do estado da ligação entre transmissor e recetor. Fica iluminado para indicar que a ligação está correta. Caso não se ilumine, confirme se o cabo de dados está em conformidade, não tem danos, os conectores não saem das portas, o pinout é adequado e se o comprimento não excede o recomendado (60 metros máximo para sinais 1080p@60Hz). Por último, pressione o botão RESET para reiniciar a ligação.

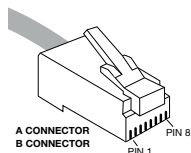
## IMPORTANT - DATA CABLE

### IMPORTANTE - CABLE DE DATOS

### IMPORTANT - CÂBLE DE DONNÉES

### IMPORTANTE - CABO DE DADOS

A CONNECTOR RJ-45 (IEEE-568B)	STRAIGHT CABLE	B CONNECTOR RJ-45 (IEEE-568B)
Pin 1	White-Orange	Pin 1
Pin 2	Orange	Pin 2
Pin 3	White-Green	Pin 3
Pin 4	Blue	Pin 4
Pin 5	White-Blue	Pin 5
Pin 6	Green	Pin 6
Pin 7	White-Brown	Pin 7
Pin 8	Brown	Pin 8
Shielding	Shielding screen	Shielding



- EN** The pinout of both ends of the cable should follow IEEE-568B:

- 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 image.

- ES** El pinout de ambos extremos del cable debe seguir IEEE-568B:

- 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.

- FR** Le pinout des deux extrémités du câble doit être conforme à la norme IEEE-568B :

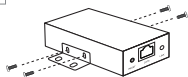
- Il est recommandé d'utiliser des câbles Cat. 6 de bonne qualité et avec un blindage FTP/SFTP. Les câbles doivent avoir des connecteurs blindés avec le blindage du câble connecté au blindage du connecteur. Cela améliore la fiabilité des extensions HDMI, en évitant les boucles de masse produites lors 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.

- PT** O pinout de ambas as extremidades do cabo deve seguir IEEE-568B:

- É recomendado utilizar cabos Cat. 6 de boa qualidade e com cobertura de proteção FTP/SFTP. Os cabos devem ter conectores blindados com cobertura de proteção no cabo ligado à blindagem do conector. 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.

## INSTALLATION - INSTALACIÓN - INSTALLATION - INSTALAÇÃO

1



2

