

FO-15CAT4E

1 X 4 HDMI SPLITTER EXTENDE
DISTRIBUIDOR EXTENSIÓN HDMI 1 X 4
DISTRIBUTEUR EXTENSION HDMI 1 X 4
DISTRIBUIDOR EXTENSÃO HDMI 1 X 4



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

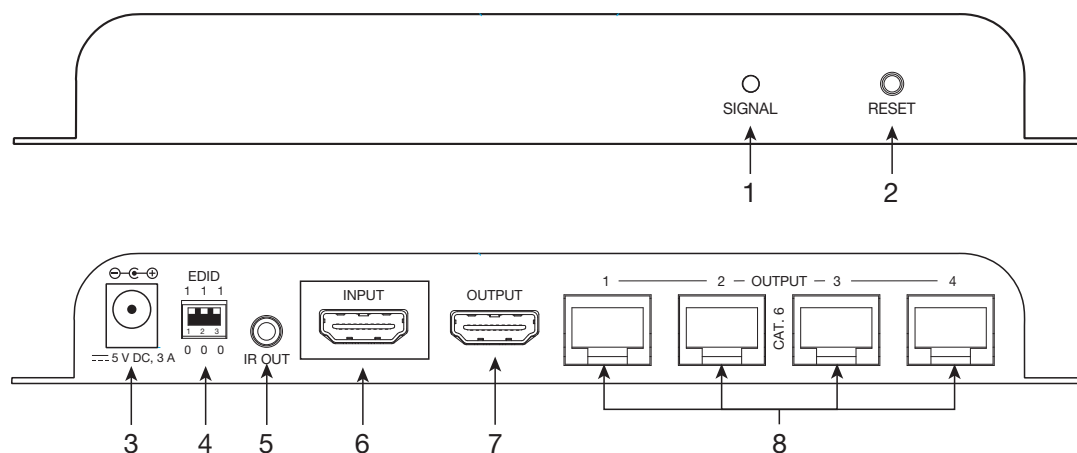
FONESTAR

DESCRIPTION

- This HDMI splitter with extension function over Cat 6 cable increases the transmission distance of the HDMI signal up to 40 m for a 1080p resolution. The transmission over Cat 6 cable reduces the cost and makes it easier to pass the cables through tubes and walls.
- Each splitter output operates with a receiver powered by the Cat 6 cable itself.
- The EDID function negotiates between the player device and the screen the most suitable formats of resolution, frequency, colour and audio in order to obtain the best image.

CONTROLS AND FUNCTIONS

SPLITTER



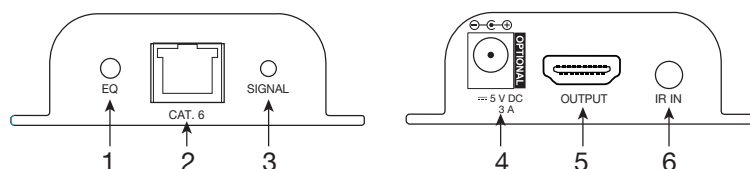
- 1.- **SIGNAL:** splitter LED power indicator.
- 2.- **RESET:** device reset button.
- 3.- **5 V DC:** power supply input for mains adapter provided.
- 4.- **EDID:** EDID mode selection in the splitter. Consult the table below to select the best display on all screens.

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

	720p 50 Hz 2.1 CH
	720p 50 Hz 7.1 CH
	1080i 60 Hz 2.1 CH
	1080i 60 Hz 7.1 CH
	1080p 60 Hz 2.1 CH
	1080p 60 Hz 7.1 CH
	Acquires information from the HDMI OUTPUT
	720p 50 Hz 2.1 CH (default value)

- 5.- **IR OUT:** remote control transmitter connection output.
- 6.- **INPUT:** signal input, HDMI connector.
- 7.- **OUTPUT:** local monitor signal output, HDMI connector.
- 8.- **CAT. 6 OUTPUT:** outputs to connect to the receivers' input, RJ-45 connectors. Use a length of Cat 6 cable that does not exceed 40 metres.

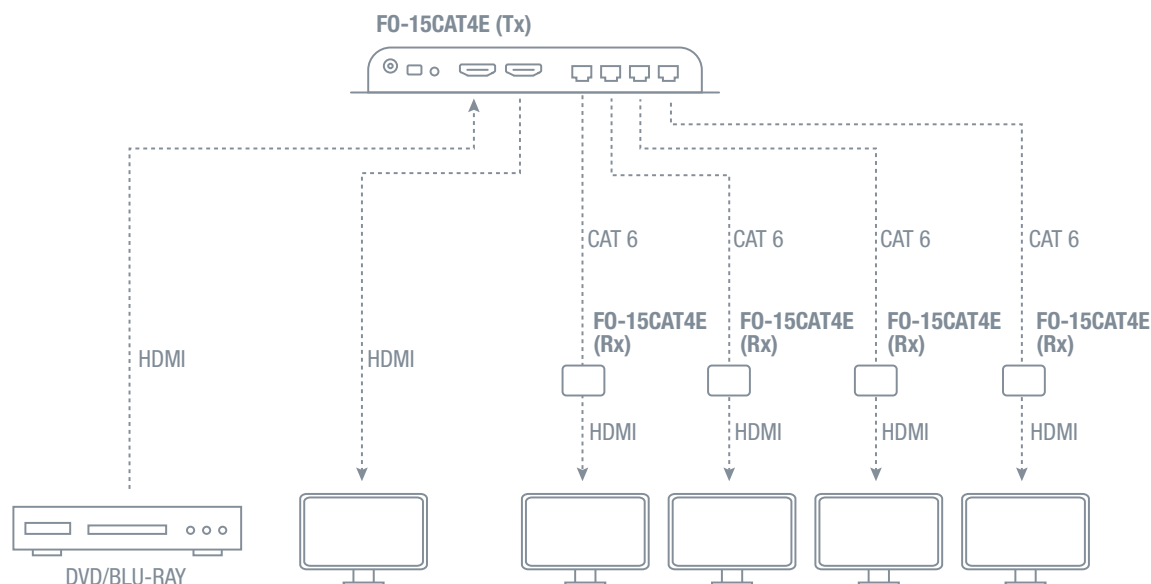
RECEIVERS



- 1.- **EQ:** equalization auto setting. Adjusts the signal to the length of Cat 6 cable being used. It is possible to adjust the signal to the length of Cat 6 cable being used manually. To do so, press the EQ button 3 times (the first two presses correspond to automatic setting). There are 10 equalization levels, with each press advancing 1 level until it returns to automatic equalization.
- 2.- **CAT. 6:** input to connect to the splitter output, RJ-45 connector. Use a length of Cat 6 cable that does not exceed 40 metres.
- 3.- **SIGNAL:** LED connection indicator. It remains lit when the signal transmission is stable. The light flashes when the signal is not stable.
- 4.- **5 V DC:** power supply input.
- 5.- **OUTPUT:** signal output, HDMI connector.
- 6.- **IR IN:** remote control receiver connection input.

CONNECTION AND OPERATING

- Connect the signal source to the splitter INPUT using HDMI cable.
- Then, connect the receivers required to the splitter OUTPUT using Cat 6 cable with a length of Cat 6 cable that does not exceed 40 metres.
- Connect the receivers' output to the TV monitors mediante cable HDMI.
- Connect the transmitter to the power supply using the mains adapter provided.



NOTE: it is recommended that good quality Cat 6 cables with FTP/SFTP shielding are used. 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 produced by interconnecting devices (player/receiver and TV) with different ground reference which could cause losses or image cutting.

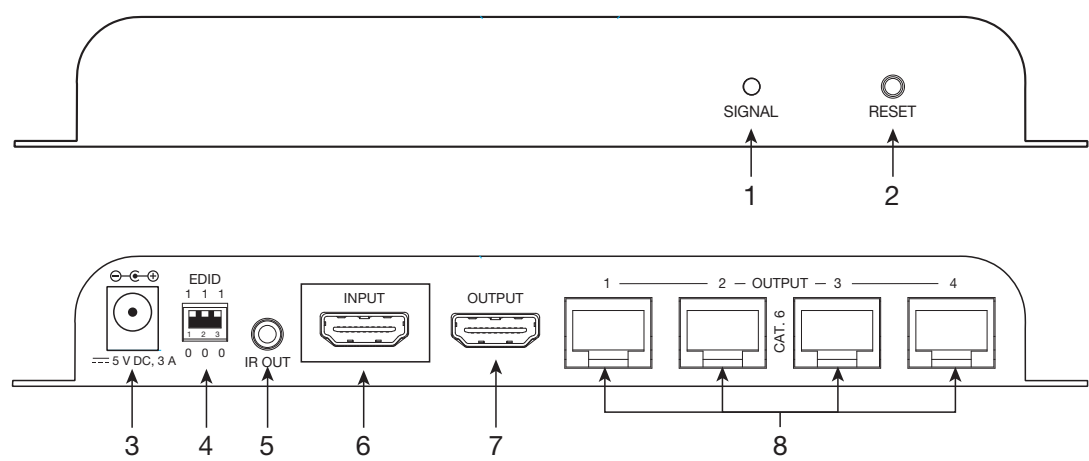
TECHNICAL SPECIFICATIONS

	FO-15CAT4E
CHARACTERISTICS	1 x 4 HDMI splitter extender over Cat 6 cable. Resolution HD 1080p@60Hz. Bandwidth 4.95 Gbps. Transmission distance up to 40 m for a resolution of 1080p with Cat 6 cable. HDMI loop output in transmitter for local TV. EDID function, automatically or manually selects optimum resolution in all TVs. 10 level equalizer in each receiver to compensate for transmission losses. Receiver powered by PoC via Cat 6 cable. In accordance with IEEE-568B regulations. Remote control extenders.
INPUTS	1 gold-plated female HDMI connector
OUTPUTS	4 RJ-45 HDMI extension over Cat 6 cable 1 female HDMI for local monitor
RECEIVERS	4 receivers with HDMI output
POWER SUPPLY	Splitter: 5 V DC, 3 A with adapter included Receivers: PoC
DIMENSIONS	Splitter: 190 x 24 x 96 mm depth Receiver: 72 x 23 x 67 mm depth
ACCESSORIES	Transmitter and 4 remote control receivers

DESCRIPCIÓN

- Este distribuidor HDMI con función de extensión por cable Cat. 6 aumenta la distancia de transmisión de la señal HDMI hasta 40 m para una resolución 1080p. La transmisión por cable Cat. 6 reduce el coste y facilita el paso de cables por tubos y paredes.
- Cada salida del distribuidor funciona con un receptor con alimentación a través del propio cable Cat. 6.
- La función EDID negocia entre el dispositivo reproductor y la pantalla los formatos de resolución, frecuencia, color y audio adecuados para obtener la mejor visualización.

CONTROLES Y FUNCIONES DISTRIBUIDOR

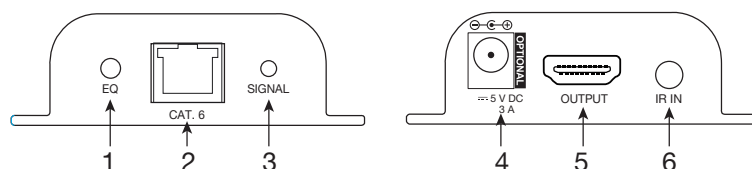


- 1.- **SIGNAL:** indicador luminoso de encendido del distribuidor.
- 2.- **RESET:** botón para reseteo del equipo.
- 3.- **5 V DC:** entrada de alimentación para el adaptador de corriente suministrado.
- 4.- **EDID:** selección del modo EDID en el distribuidor. Consulte la tabla siguiente para seleccionar 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:

	720p 50 Hz 2.1 CH
	720p 50 Hz 7.1 CH
	1080i 60 Hz 2.1 CH
	1080i 60 Hz 7.1 CH
	1080p 60 Hz 2.1 CH
	1080p 60 Hz 7.1 CH
	Adquiere la información de la salida HDMI OUTPUT
	720p 50 Hz 2.1 CH (valor por defecto)

- 5.- **IR OUT:** salida para conexión del emisor de mando a distancia.
- 6.- **INPUT:** entrada de señal, conector HDMI.
- 7.- **OUTPUT:** salida de señal para monitor local, conector HDMI.
- 8.- **CAT. 6 OUTPUT:** salidas para conectar a la entrada de los receptores, conectores RJ-45. Utilice una tirada de cable Cat 6 no superior a 40 metros.

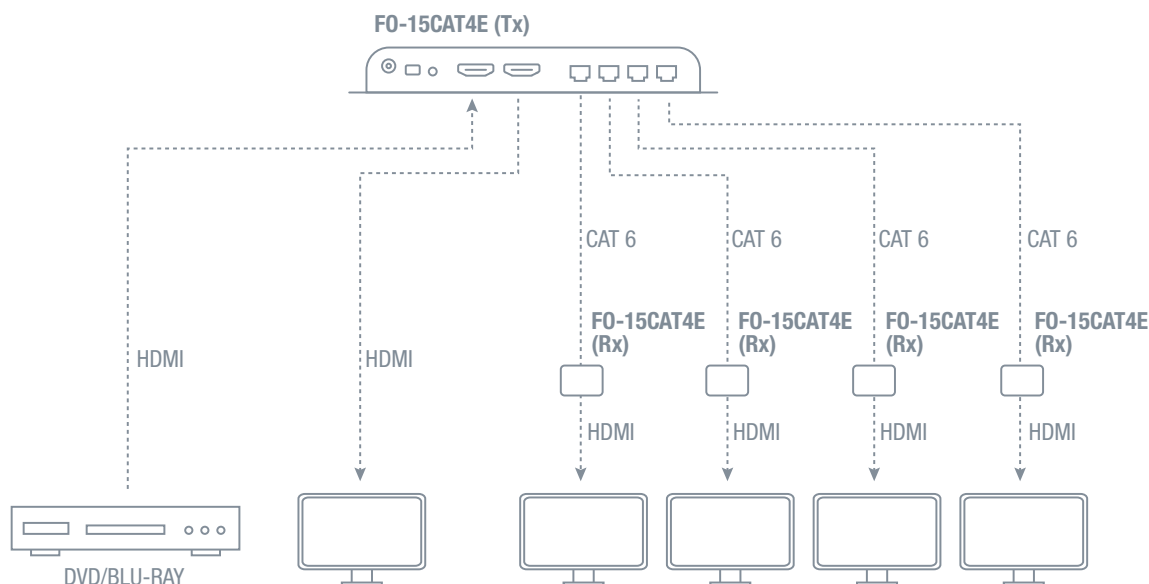
RECEPTORES



- 1.- **EQ:** autoajuste de ecualización. Adecúa la señal a la distancia de cable Cat. 6 utilizada. Es posible adecuar la señal a la distancia de cable Cat. 6 utilizada manualmente, para ello, presione 3 veces el botón EQ (las dos primeras pulsaciones corresponden al ajuste automático). Existen 10 niveles de ecualización, con cada pulsación se avanza 1 nivel hasta volver de nuevo a la ecualización automática.
- 2.- **CAT. 6:** entrada para conectar a la salida del distribuidor, conector RJ-45. Utilice una tirada de cable Cat. 6 no superior a 40 metros.
- 3.- **SIGNAL:** indicador luminoso de conexión. Permanece encendido cuando la transmisión de señal es estable. Emite luz intermitente cuando la transmisión de señal no es estable.
- 4.- **5 V DC:** entrada de alimentación.
- 5.- **OUTPUT:** salida de señal, conector HDMI.
- 6.- **IR IN:** entrada para conexión del receptor de mando a distancia.

CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Conecte la fuente de señal a la entrada INPUT del distribuidor mediante cable HDMI.
- A continuación conecte los receptores que necesite a las salidas OUTPUT del distribuidor mediante cable Cat. 6 con una tirada de cable no superior a 40 metros.
- Conecte la salida de los receptores a los monitores de TV mediante cable HDMI.
- Conecte el transmisor a la alimentación mediante el adaptador de corriente suministrado.



NOTA: 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 prolongadores HDMI, evitando lazos de masa producidos al interconectar aparatos (reproductor/receptor y TV) con diferente referencia de masa que puede provocar pérdidas o cortes en la imagen.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

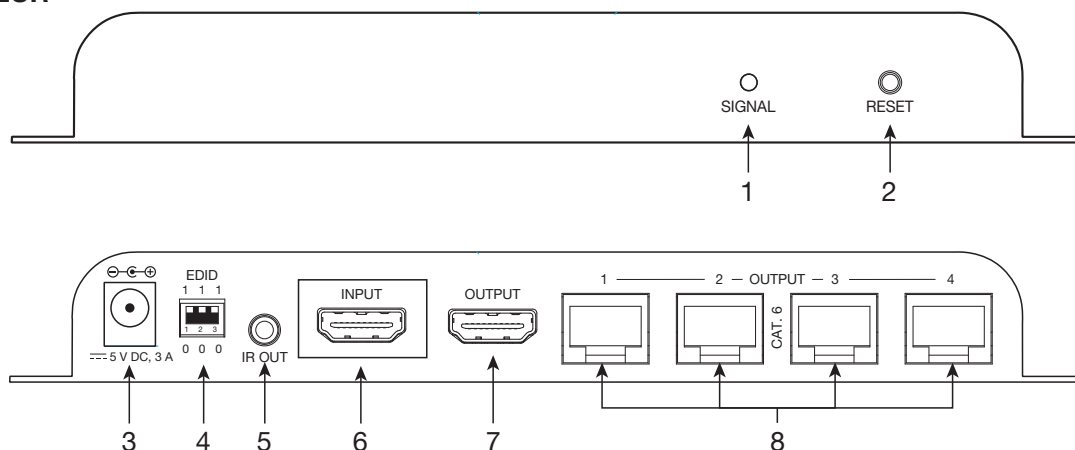
	FO-15CAT4E
CARACTERÍSTICAS	Distribuidor extensión HDMI 1 x 4 por cable Cat 6. Resolución HD 1080p@60Hz. Ancho de banda 4'95 Gbps. Distancia de transmisión hasta 40 m para una resolución 1080p con cable Cat 6. Salida de lazo HDMI en el transmisor para TV local. Función EDID, selecciona automática o manualmente la resolución óptima de todas las TV. Ecuilizador de 10 niveles en cada receptor para compensar las pérdidas de transmisión. Alimentación PoC del receptor a través de cable Cat 6. Según norma IEEE-568B. Extensores del mando a distancia.
ENTRADAS	1 HDMI hembra con conector dorado
SALIDAS	4 RJ-45 prolongación HDMI por cable Cat 6 1 HDMI hembra para monitor local
RECEPTORES	4 receptores con salida HDMI
ALIMENTACIÓN	Distribuidor: 5 V CC, 3 A con adaptador incluido Receptores: PoC
MEDIDAS	Distribuidor: 190 x 24 x 96 mm fondo Receptor: 72 x 23 x 67 mm fondo
ACCESORIOS	Transmisor y 4 receptores de mando a distancia

DESCRIPTION

- Ce distributeur HDMI avec fonction d'extension par câble Cat. 6 augmente la distance de transmission du signal HDMI jusqu'à 40 m pour une résolution 1080p. La transmission par câble Cat. 6 réduit le coût et facilite le passage de câbles par les tubes et les murs.
- Chaque sortie du distributeur fonctionne avec un récepteur avec alimentation à travers ce même câble Cat. 6.
- La fonction EDID choisit entre le dispositif reproducteur et l'écran des formats de résolution, la fréquence, la couleur et l'audio adéquats pour obtenir la meilleure visualisation.

CONTRÔLES ET FONCTIONS

DISTRIBUTEUR

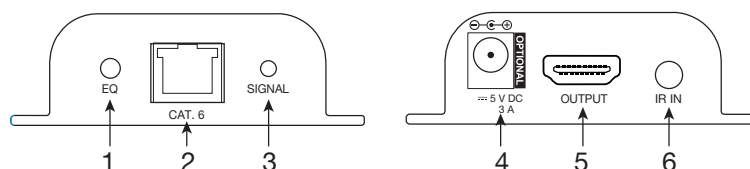


- 1.- **SIGNAL** : indicateur lumineux de mise en marche du distributeur.
- 2.- **RESET** : bouton pour réinitialiser l'appareil.
- 3.- **5 V DC** : entrée d'alimentation pour l'adaptateur de courant fourni.
- 4.- **EDID** : sélection du mode EDID dans le distributeur. Consultez le tableau suivant pour sélectionner le mode adéquat pour avoir la meilleure visualisation sur tous les écrans.
Placez les micro-interrupteurs DIP sur la position souhaitée pour sélectionner entre une des options suivantes :

	720p 50 Hz 2.1 CH
	720p 50 Hz 7.1 CH
	1080i 60 Hz 2.1 CH
	1080i 60 Hz 7.1 CH
	1080p 60 Hz 2.1 CH
	1080p 60 Hz 7.1 CH
	Acquiert l'information de la sortie HDMI OUTPUT
	720p 50 Hz 2.1 CH (valeur par défaut)

- 5.- **IR OUT** : sortie pour la connexion de l'émetteur de la télécommande.
- 6.- **INPUT** : entrée de signal, connecteur HDMI.
- 7.- **OUTPUT** : sortie de signal pour moniteur local, connecteur HDMI.
- 8.- **CAT. 6 OUTPUT** : sorties pour connecter à l'entrée des récepteurs, connecteurs RJ-45. Utilisez une longueur de câble Cat. 6 non supérieure à 40 mètres.

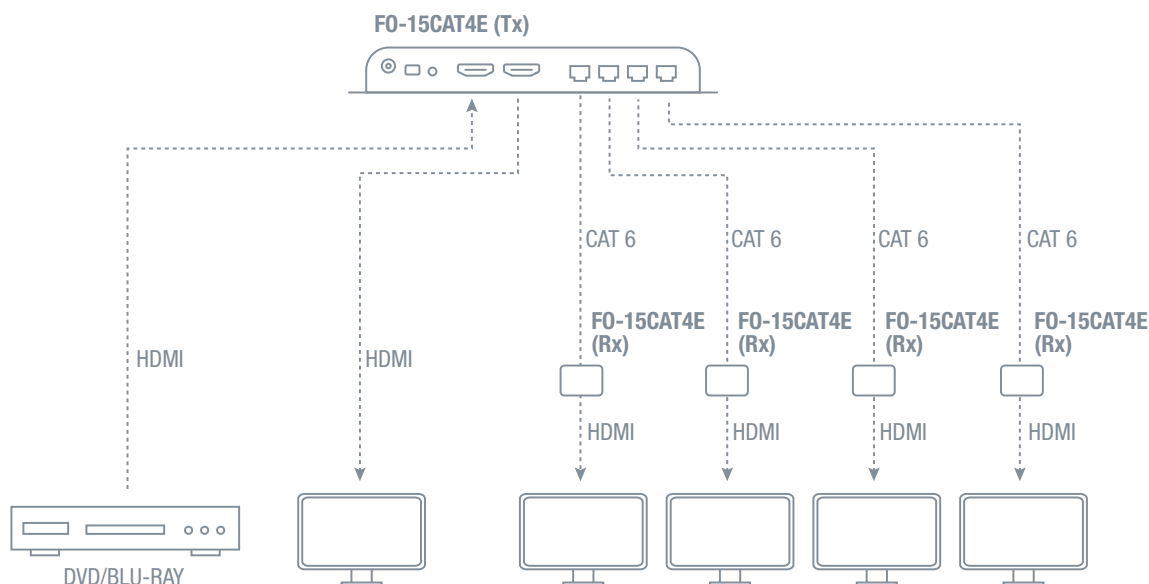
RÉCEPTEURS



- 1.- **EQ** : auto-réglage d'égalisation. Il adapte le signal à la distance de câble Cat. 6 utilisé. Il est possible de le faire manuellement : pour cela appuyez 3 fois sur le bouton EQ (les deux premières pressions correspondent au réglage automatique). Ils existent 10 niveaux d'égalisation, et à chaque pression, on avance d'1 niveau jusque revenir à nouveau à l'égalisation automatique.
- 2.- **CAT. 6** : entrée pour connecter à la sortie du distributeur, connecteur RJ-45. Utilisez une longueur de câble Cat. 6 non supérieure à 40 mètres.
- 3.- **SIGNAL** : Indicateur lumineux de connexion. Il reste allumé quand la transmission du signal est stable. Il émet une lumière intermittente quand la transmission du signal n'est pas stable.
- 4.- **5 V DC** : entrée d'alimentation.
- 5.- **OUTPUT** : sortie de signal, connecteur HDMI.
- 6.- **IR IN** : entrée pour connexion du récepteur de la télécommande.

CONNEXION ET FONCTIONNEMENT

- Connectez la source de signal à l'entrée INPUT du distributeur par câble HDMI.
- Connectez les récepteurs dont vous avez besoin aux sorties OUTPUT du distributeur par câble Cat. 6 avec une longueur de non supérieure à 40 mètres.
- Connectez la sortie des récepteurs aux moniteurs de TV par câble HDMI.
- Connectez le transmetteur à l'alimentation par l'adaptateur de courant fourni.



NOTA : nous recommandons utiliser câbles Cat. 6 de bonne qualité et avec 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 rallonges HDMI s'améliore, évitant des liens de masse produits en interconnectant les appareils (reproducteur/récepteur et TV) avec différente référence de masse.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

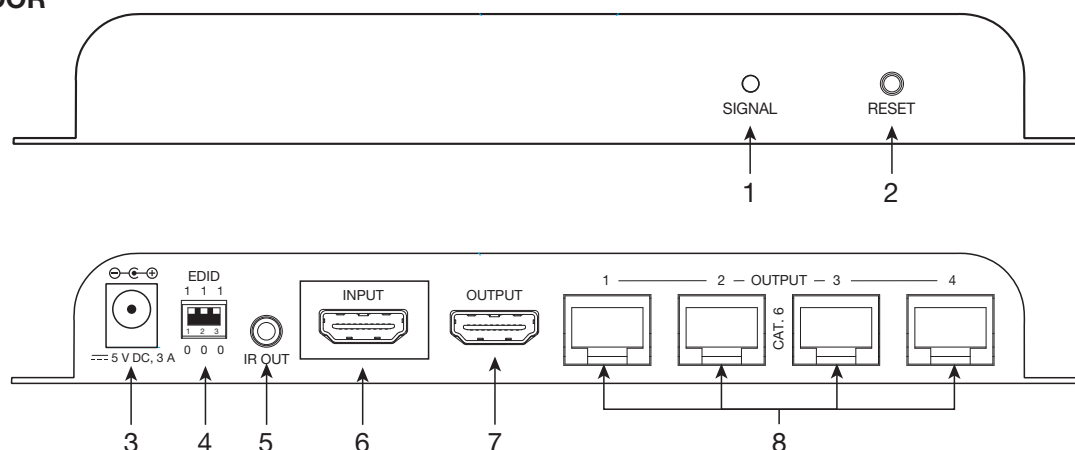
	FO-15CAT4E
CARACTÉRISTIQUES	Distributeur extension HDMI 1 x 4 par câble Cat 6. Résolution HD 1080p@60Hz. Bande passante 4'95 Gbps. Distance de transmission jusqu'à 40 m pour une résolution 1080p avec câble Cat 6. Sortie de boucle HDMI dans le transmetteur pour TV local. Fonction EDID, sélectionne automatiquement ou manuellement la résolution optimale de tous les TV. Égaliseur de 10 niveaux dans chaque récepteur pour compenser les pertes de transmission. Alimentation PoC du récepteur par câble Cat 6. Selon la norme IEEE-568B. Extenseurs de commande à distance.
ENTRÉES	1 HDMI femelle avec connecteur doré
SORTIES	4 RJ-45 prolongateur HDMI par câble Cat 6 1 HDMI femelle pour moniteur local
RÉCEPTEURS	4 récepteurs avec sortie HDMI
ALIMENTATION	Distributeur : 5 V CC, 3 A avec adaptateur inclus Récepteurs : PoC
DIMENSIONS	Distributeur : 190 x 24 x 96 mm profondeur Récepteur : 72 x 23 x 67 mm profondeur
ACCÉSSOIRES	Extenseur et 4 récepteurs de commande à distance

DESCRIÇÃO

- Este distribuidor HDMI com função de extensão por cabo de rede Cat. 6 aumenta a distância de transmissão do sinal HDMI até 40 m para uma resolução de 1080p. A transmissão por cabo de rede Cat. 6 reduz os custos e facilita a passagem de cabos por tubos e paredes.
- Cada saída do distribuidor funciona com um recetor com alimentação através do próprio cabo de rede Cat. 6.
- A função EDID estabelece em comum entre o dispositivo player e o monitor os formatos de resolução, frequência, cor e áudio adequados de modo a obter a melhor visualização.

CONTROLOS E FUNÇÕES

DISTRIBUIDOR

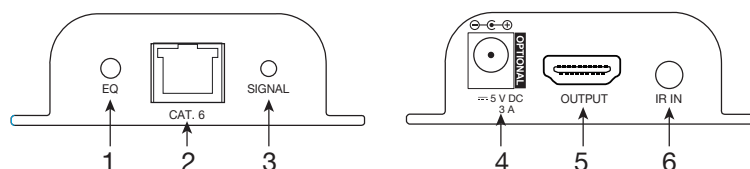


- 1.- **SIGNAL:** indicador luminoso de ligado do distribuidor.
- 2.- **RESET:** botón para reseteo del equipo.
- 3.- **5 V DC:** entrada de alimentação para o adaptador de corrente fornecido.
- 4.- **EDID:** seleção do modo EDID no distribuidor. Consulte a tabela seguinte para seleccionar o modo adequado que assegure a melhor visualização em todos os monitores.
Coloque os micro-interruptores DIP na posição desejada para seleccionar entre uma das seguintes opções:

	720p 50 Hz 2.1 CH
	720p 50 Hz 7.1 CH
	1080i 60 Hz 2.1 CH
	1080i 60 Hz 7.1 CH
	1080p 60 Hz 2.1 CH
	1080p 60 Hz 7.1 CH
	Recebe a informação da saída HDMI OUTPUT
	720p 50 Hz 2.1 CH (valor predefinido)

- 5.- **IR OUT:** saída para ligar o emisor do comando à distância.
- 6.- **INPUT:** entrada de sinal, conetor HDMI.
- 7.- **OUTPUT:** saída de sinal para monitor local, conetor HDMI.
- 8.- **CAT. 6 OUTPUT:** saídas para ligar à entrada dos recetores, conetores RJ-45. Utilize um cabo Cat 6 com um comprimento não superior aos 40 metros.

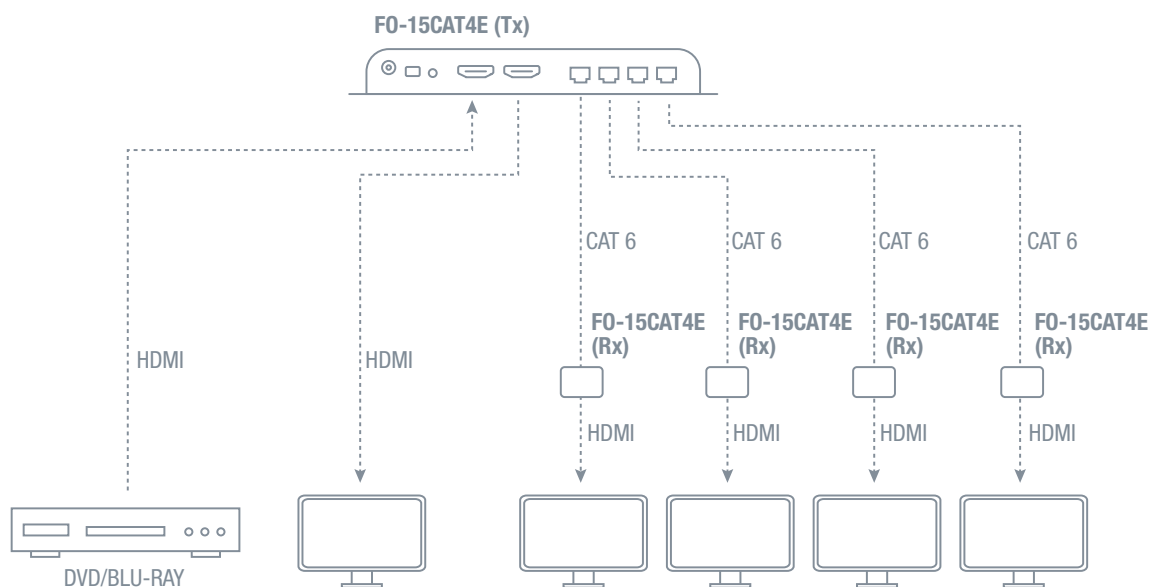
RECETORES



- 1.- **EQ:** ajuste automático de equalização. Adequa o sinal à distância do cabo de rede Cat. 6 utilizada. É possível adequar manualmente o sinal à distância do cabo de rede Cat. 6 utilizada. Para tal, pressione 3 vezes o botão EQ (as duas primeiras vezes correspondem ao ajuste automático). Existem 10 níveis de equalização, com cada toque irá avançar 1 nível até voltar novamente à equalização automática.
- 2.- **CAT. 6:** entrada para ligar na saída do distribuidor, conector RJ-45. Utilize um cabo Cat. 6 com um comprimento não superior aos 40 metros.
- 3.- **SIGNAL:** indicador luminoso de ligação. Fica ligado se a transmissão do sinal é estável. Emite luz intermitente quando a transmissão de sinal não é estável.
- 4.- **5 V DC:** entrada de alimentação.
- 6.- **OUTPUT:** saída de sinal, conector HDMI.
- 7.- **IR IN:** entrada para ligar o recetor do comando à distância.

LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- Ligue a fonte de sinal à entrada INPUT do distribuidor utilizando cabo HDMI.
- De seguida, ligue os recetores necessários às saídas OUTPUT do distribuidor utilizando cabo Cat. 6 com um comprimento de cabo não superior a 40 metros.
- Ligue a saída dos recetores aos monitores de TV utilizando cabo HDMI.
- Ligue o transmissor à tomada de alimentação utilizando o adaptador de corrente fornecido.



NOTA: é recomendável utilizar cabos Cat. 6 de uma boa qualidade e com blindagem FTP/SFTP. Os cabos deverão ter conectores blindados com a blindagem do cabo ligado ao blindagem do conector.

Assim, está a melhorar a fiabilidade dos extensores HDMI, de modo a evitar laços de massa produzidos ao ligar entre si aparelhos (leitor/recetor e TV) com diferente referência de massa que possa ocasionar perdas ou cortes na imagem.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	FO-15CAT4E
CARACTERÍSTICAS	Distribuidor extensor de HDMI 1 x 4 por cabo Cat 6. Resolução HD 1080p@60Hz. Largura de banda 4'95 Gbps. Distância de transmissão de até 40 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 de 10 níveis em cada recetor para compensar as perdas de transmissão. Alimentação PoC do recetor através de cabo Cat 6. Em conformidade com a norma IEEE-568B. Extensores do comando à distância.
ENTRADAS	1 HDMI fêmea com conector dourado
SAÍDAS	4 RJ-45 prolongamento HDMI por cabo Cat 6 1 HDMI fêmea para monitor local
RECETORES	4 recetores com saída HDMI
ALIMENTAÇÃO	Distribuidor: 5 V CC, 3 A com adaptador incluído Recetores: PoC
MEDIDAS	Distribuidor: 190 x 24 x 96 mm profundidade Recetor: 72 x 23 x 67 mm profundidade
ACESSÓRIOS	Transmissor e 4 recetores de comando à distância

www.fonestar.com