



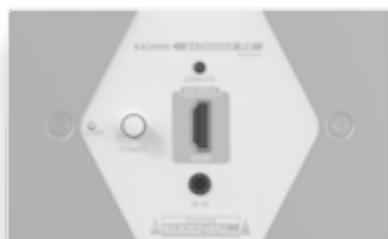
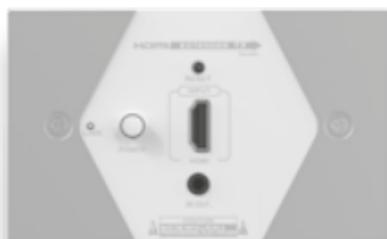
TECHly®

EXTENDER HDMI SU PLACCA A MURO

HDMI WALL PLATE EXTENDER

Manuale d'istruzione
User's manual

IDATA EXT-E70W



EXTENDER HDMI SU PLACCA A MURO

Gentile Cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della sua sicurezza, le consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenga sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

USO PREVISTO

Non è consentito l'uso dell'apparecchio in modi diversi da quello indicato nel presente manuale. Utilizzare il prodotto solo in luoghi interni asciutti. Non rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza riportate nel presente manuale potrebbe causare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose. Il costruttore/fornitore non risponde dei danni risultanti da un utilizzo non conforme all'uso previsto.

**ATTENZIONE**

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE



Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

- Questo prodotto non è un giocattolo e non è pensato per i bambini, contiene piccole parti che potrebbero venir ingerite o inalate e provocare danni se non utilizzato correttamente!
- Installare l'apparecchio e le periferiche ad esso collegate in modo che non possano provocare danni a persone e oggetti come far inciampare o causare cadute.
- Rimuovere tutti gli imballi che potrebbero causare soffocamento se manipolati da bambini.
- Evitare di installare l'apparecchio in luoghi con temperature o umidità eccessive, o luoghi che potrebbero venire a contatto con l'acqua. Non installare vicino a bocchette dell'aria condizionata o in luoghi che presentano polvere o fumi eccessivi. Mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- Non modificare o alterare il prodotto e i suoi accessori!
Non utilizzare parti danneggiate.

- Non scollegare la periferica durante l'uso.
- Non esporre la superficie dell'unità alla linea elettrica in modo da scongiurare il pericolo di folgorazione.
- Non inserire alcun oggetto all'interno della porta di collegamento.
- Scollegare l'alimentazione e assicurarsi che l'ambiente sia sicuro prima di procedere all'installazione.
- Per prevenire scosse elettriche, l'installazione del presente dispositivo deve essere gestita solo da personale qualificato; è fatto divieto di installazione di questo dispositivo da parte di personale non specializzato.

INTRODUZIONE

L'Extender HDMI su placca a muro è un tipo di amplificatore di segnale da parete. È composto da un trasmettitore e da un ricevitore fissati separatamente sulla parete e può trasmettere fino a 40 metri tramite un singolo cavo Cat.6. Supporta IR per consentire il controllo del dispositivo sorgente dal lato dello schermo.

CARATTERISTICHE

- Include un'unità trasmittente (TX) e un'unità ricevente (RX), lavorano in coppia
- Supporta IR pass back, permette di controllare la sorgente dal lato ricevitore
- Estende il segnale HDMI su cavo CAT6 fino a 40 metri
- Supporta massima risoluzione di 1080p@60Hz Full HD
- Compatibile con cavi di rete Cat.6/6A/7
- Supporta ingresso AC 100-240V 50/60Hz
- Segnale non compresso e zero latenza
- Plug and play

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Trasmittitore (TX) x 1pz
- Ricevitore (RX) x 1pz
- Manuale d'istruzione x 1pz
- Prolunga per IR blaster x 1pz
- Prolunga per ricevitore IR x 1pz
- Viti x 4pz

REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE

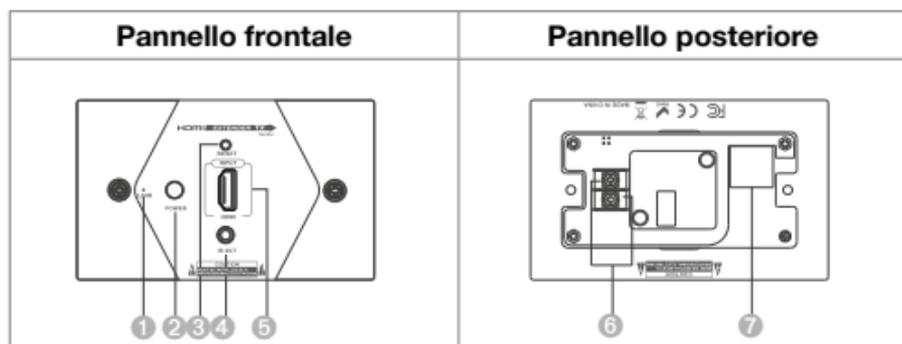
- 1) Sorgente HDMI come DVD, PS3, set-top-box, ecc...
- 2) Schermo HDMI come SDTV, HDTV, proiettore con porta HDMI

3) Cavo UTP/STP Cat6/Cat6A/Cat7 in rame con qualità eccellente e seguire lo standard EIA/TIA-568B

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1 - Arancio/bianco | 5 - Blu/bianco |
| 2 - Arancio | 6 - Verde |
| 3 - Verde/bianco | 7 - Marrone/bianco |
| 4 - Blu | 8 - Marrone |

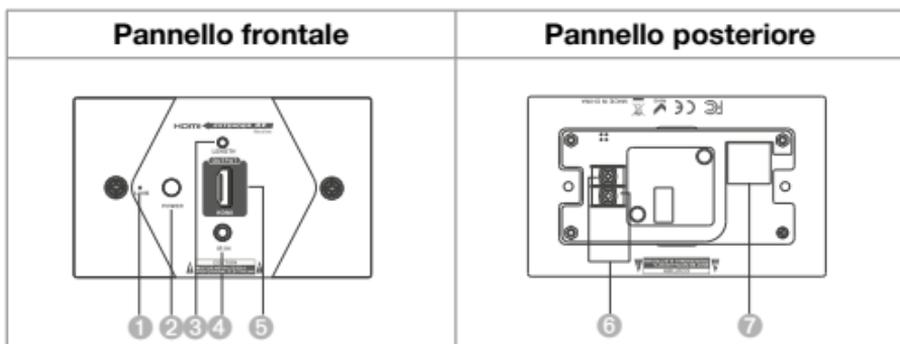
DESCRIZIONE PANNELLO

1. Trasmettitore (TX)



①	Indicatore segnale HDMI	Si accende quando c'è un segnale HDMI in ingresso, lampeggia in assegni di segnale HDMI in ingresso
②	Interruttore	Premere questo tasto per accendere o spegnere il dispositivo
③	Tasto reset	Premere questo tasto per resettare il dispositivo
④	Interfaccia per cavo prolunga per estensione IR	Collegare con il cavo prolunga IR Blaster. Posizionare l'IR Blaster il più vicino possibile alla sorgente per ottenere la migliore trasmissione del segnale IR dal ricevitore
⑤	Ingresso segnale HDMI	Collegare con la sorgente
⑥	Interfaccia alimentazione	Collegare alla linea elettrica
⑦	Uscita segnale RJ45	Uscita segnale HDMI codificato

2. Ricevitore (RX)



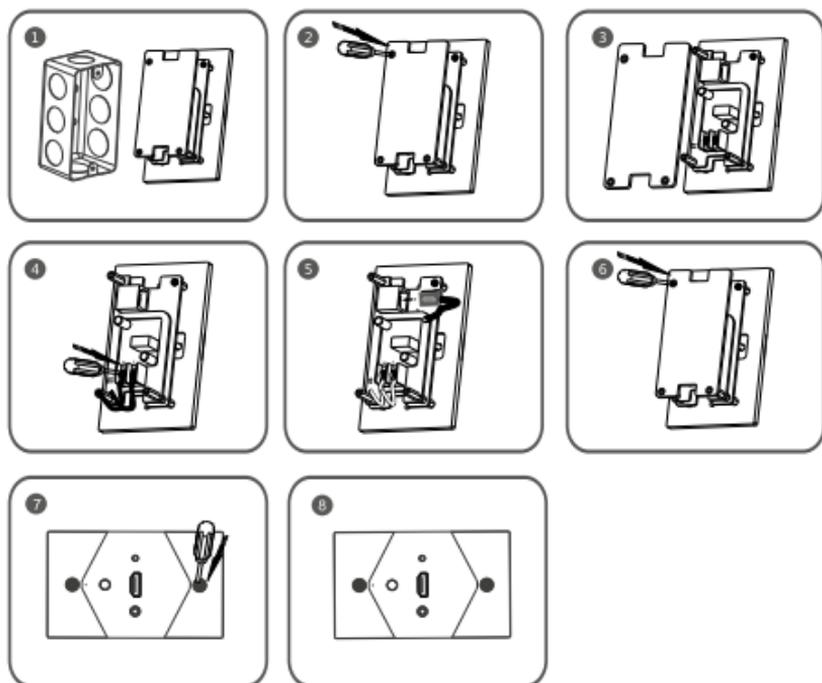
①	Indicatore segnale HDMI	Si accende quando c'è un segnale HDMI in ingresso, lampeggia in assegni di segnale HDMI in ingresso
②	Interruttore	Premere questo tasto per accendere o spegnere il dispositivo
③	Tasto "LENGTH"	Per settare il dispositivo in modo che si adegui alla lunghezza del cavo di rete
④	Interfaccia per cavo prolunga per ricevitore IR	Collegare con il cavo prolunga ricevitore IR. Assicurarsi che il telecomando sia entro il range richiesto dal ricevitore IR
⑤	Uscita segnale HDMI	Collegare con lo schermo
⑥	Interfaccia alimentazione	Collegare alla linea elettrica
⑦	Ingresso segnale RJ45	Ingresso segnale HDMI codificato

Nota: L'utente può premere il pulsante "LENGTH" per regolare automaticamente o manualmente la distanza di trasmissione di questo dispositivo. Se l'utente non preme questo pulsante all'accensione, il dispositivo mantiene le ultime impostazioni memorizzate. Se invece l'utente preme questo pulsante dopo l'accensione, le prime due pressioni consentono al dispositivo di regolare automaticamente la distanza in base alla lunghezza del cavo di rete. Se l'utente, dopo aver premuto due volte, continua a premere questo pulsante, si passerà alla modalità di regolazione manuale della distanza di trasmissione. Ci sono in totale 10 livelli e una nuova pressione comporta il passaggio al livello successivo. Quando l'utente finisce i 10 livelli, ritornerà alla modalità di regolazione automatica e si ricomincia un nuovo ciclo.

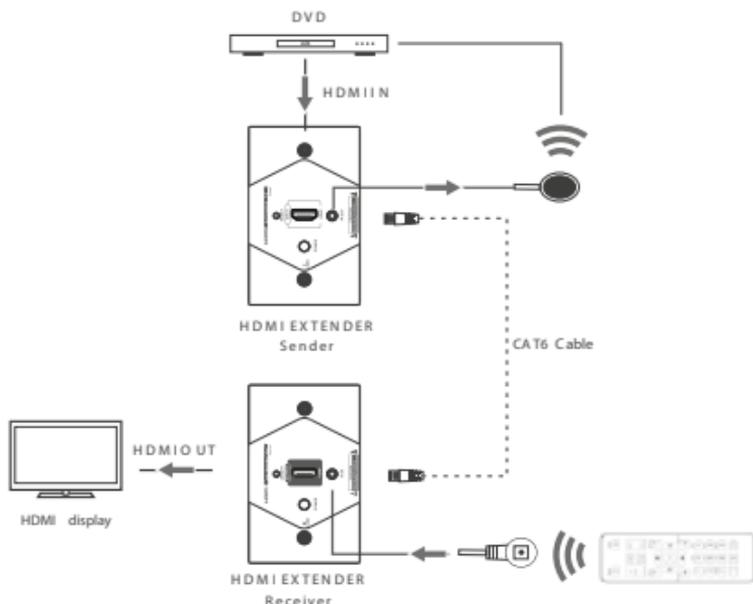
PROCEDURE DI INSTALLAZIONE

Nota: staccare l'alimentazione elettrica prima di procedere all'installazione.

- 1) Rimuovere la placca a muro extender dalla scatola posteriore (fare riferimento alla figura 1).
- 2) Rimuovere la base isolante (vedere la figura 2,3). Collegare alla linea elettrica: utilizzare il cacciavite per svitare e collegare la linea elettrica in base alle indicazioni presenti sulla base. "L" = linea -> fase e "N" = neutro (si prega di fare riferimento alla figura 4).
- 3) Collegare il cavo di rete: intestare il plug secondo la norma EIA-568B, collegare il plug di rete all'interfaccia RJ45 del ricevitore (vedere figura 5).
- 4) Installare la base isolante (vedi figura 6).
- 5) Installare le viti di fissaggio per fissare la placca da muro alla scatola posteriore (vedere figura 7).
- 6) L'installazione è stata effettuata correttamente (come figura 8).
- 7) Per prevenire il pericolo di folgorazione, il presente dispositivo deve essere installato solo da professionisti. Si proibisce a personale non qualificato di effettuare l'installazione del dispositivo.



COLLEGAMENTI



FAQ

Q: Non c'è nessuna immagine in uscita?

A: 1) Premere il tasto "LENGHT" sul ricevitore per settare le impostazioni del dispositivo in base alla lunghezza del cavo di rete.

Q: Il led "LINK" del ricevitore lampeggia sempre?

A: 1) Assicurarsi che la connessione del cavo di rete sia conforme allo standard EIA/TIA-568B.

2) Verificare che il trasmettitore presenti il segnale HDMI in ingresso.

3) Resettare il trasmettitore e il ricevitore e riconnettere.

Q: Il led "LINK" del ricevitore è sempre acceso ma non vi è alcuna immagine in uscita?

A: 1) Premere il tasto "LENGHT" sul ricevitore per settare le impostazioni del dispositivo in base alla lunghezza del cavo di rete.

2) Assicurarsi che il cavo HDMI sia correttamente connesso alla TV.

3) Scollegare e ricollegare il cavo di rete o spegnere e riaccendere il ricevitore.

SPECIFICHE:

Alimentazione	Voltaggio/Corrente	AC 110-240V
	Consumo	TX:2W RX<2W
Prestazioni HDMI	Compatibilità HDMI	HDMI 1.3
	Compatibilità HDCP	HDCP 1.2
	Risoluzioni HDMI supportate	480i@60Hz, 480p@6Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz 3D
	Formati audio supportati	L/R stereo audio
	Massima velocità di trasmissione	10.2Gbps
	Ingresso e uscita segnale TMDS	0.5 ~1.5Vp-p (TMDS)
	Ingresso e uscita segnale DDC	5Vp-p(TTL)
	Lunghezza supportata cavo ingresso	≤8m (AWG24)
	Lunghezza supportata cavo uscita	≤8m (AWG24)
Prestazioni IR	Controllo remoto infrarossi	Supporta IR pass back con frequenza 20~60KHz
Informazioni ambientali	Temperatura d'esercizio	0°C ~60°C
	Temperatura di stoccaggio	-10°C ~70°C
	Umidità (senza condensa)	0 ~ 90%
Dati fisici	Dimensioni	114 (L) x 700 (P) x 39 (A) mm
	Materiale alloggiamento	Lega di alluminio
	Peso	TX: 160g RX: 160g
Prestazioni	MTBF	< 30000 ore



In conformità alla normativa WEEE le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Con questo marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.

HDMI WALL PLATE EXTENDER

Dear Customer

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

INTENDED USE

We do not permit using the device in other ways like described in this user's manual.

Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instruction might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property. The manufacturer/supplier assumes no liability for damages caused by failure to comply with the intended use.



To reduce risk of electric shock, this product should **ONLY** be opened by an authorized technician when

service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and can injure when used inappropriately!
- Please install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove the packing materials, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalation of incidentals and insulating material.
- Avoid places with high temperatures, or humidity, or places which might come into contact with water. Do not install the product close to openings of air conditioners, or at places with an excessive amount of dust or smoke.
- Keep distance from flammable and explosive devices.
- Do not modify and alter the product and any accessories!
Do not use any damaged parts.
- Do not unplug the device when it is in using.
- Do not put any stuff on it.
- Do not expose power lines on the unit surface to avoid the danger of electric shock.

- Shut off power and make sure environment is safe before installation.
- To prevent personal electric shock, this device is forbidden to be installed by non-professional personnel.

INTRODUCTION

HDMI wall plate extender is a wall plug type extender. It is made up of a sender and a receiver separately fixed on wall and can transmit up to 40 meter via single Cat.6 cable. IR supported to allow controlling source device at the end of display.

FEATURES

- Includes a transmitter unit (TX) and receiver unit (RX), working as a pair
- Supports IR pass back, remote control the source device from receiver side
- Extends HDMI signal up to 40 meters over CAT6 cable
- Support highest resolution up to 1080p@60Hz Full HD
- Compatible with Cat.6/6A/7 network cables
- Supports AC 100-240V 50/60Hz input
- Uncompressed and zero latency
- Plug and play

PACKAGE CONTENTS

- Transmitter unit (TX) x 1pc
- Receiver unit (RX) x 1pc
- User manual x 1pc
- IR blaster extension cable x 1pc
- IR receiver extension cable x 1pc
- Screws x 4pcs

INSTALLATION REQUIREMENTS

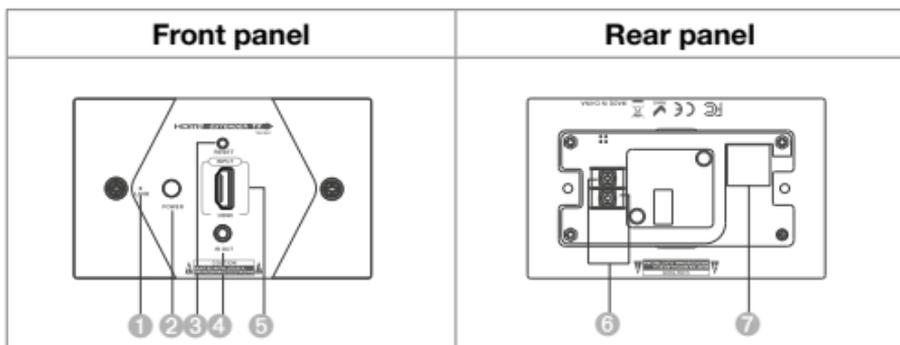
1. HDMI source device (DVD, PS3, set-top-box, PC, etc).
2. HDMI display device like SDTV, HDTV, projector with HDMI port.
3. UTP/STP CAT6/6A/7 cable with copper core and excellent quality and follow standard EIA/TIA-568B.

1-Orange/white
2-Orange
3-Green/white
4-Blue

5-Blue/white
6-Green
7-Brown/white
8-Brown

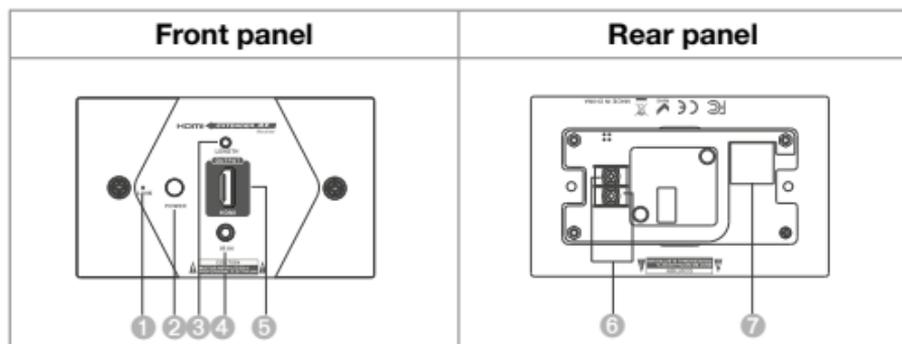
PANEL DESCRIPTION

1. Transmitter unit (TX)



①	HDMI signal indicator	It turns on all the time when HDMI signal input, but flashes when no signal input
②	Power switch	Press this button to turn on/off the device
③	Reset button	Press reset button to restart the device
④	IR blaster extension cable interface	Connects with IR blaster extension cable. Please put the IR blaster close to the source device to get the best IR signal transmission from receiver
⑤	HDMI signal input	Connect with the source device
⑥	Power line interface	Connect power line
⑦	RJ45 signal output	Output encoded HDMI signal

2. Receiver unit (RX)



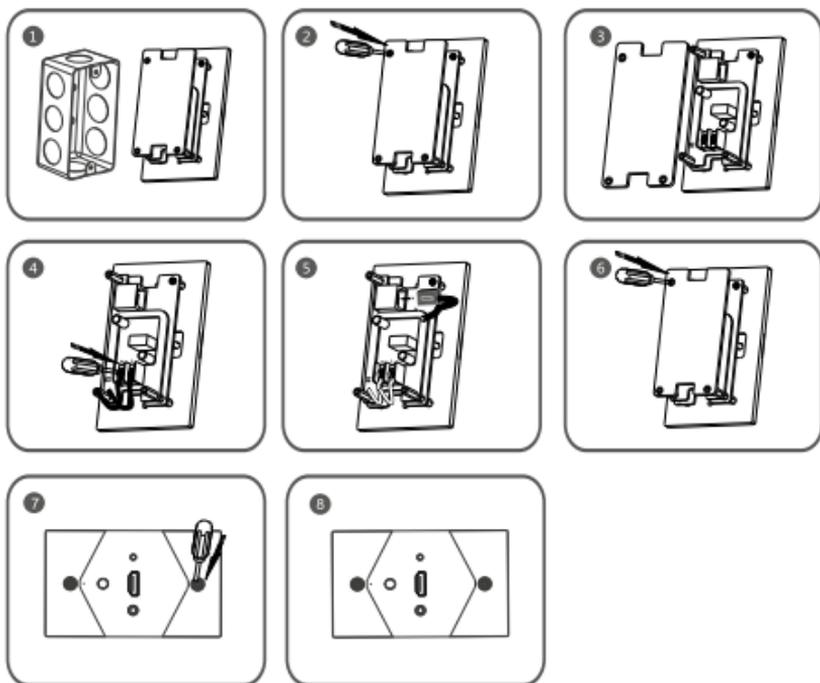
①	HDMI signal indicator	It turns on all the time when HDMI signal input, but flashes when no signal input
②	Power switch	Press this button to turn on/off the device
③	LENGTH button	For adjusting the unit to self-adapt to the length of the network cable
④	IR receiver extension cable interface	Connects with IR receiver extension cable. Please make sure the remote control is within the required range of IR receiver
⑤	HDMI signal output	Connect with the display device
⑥	Power line interface	Connect power line
⑦	RJ45 signal input	Input encoded HDMI signal

Remarks: Users can press button “LENGTH” to adjust transmission distance of this device automatically or manually. If users do not press this button when power on, then the device will work like last time because of memory function. If users press this button after power on, the first two presses will make the device adjust the distance accordingly to the network cable length automatically. After those two presses, if users continue to press this button, then it will go to the mode of adjusting transmission distance manually. There are 10 levels totally and adding one more press means a new level. When users finish the 10 levels adjusting manually it will be back to adjust transmission distance automatically mode and into new loop.

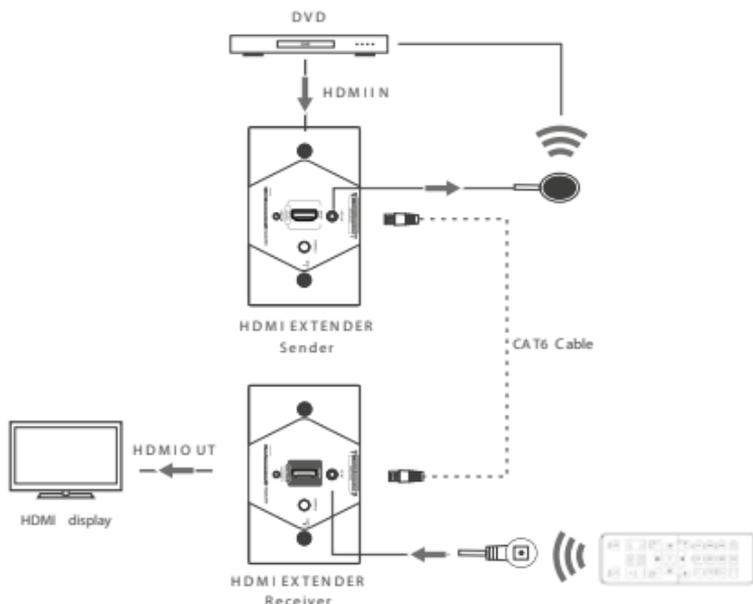
INSTALLATION PROCEDURES

Note: please shut off power before installation

- 1) Remove the extender wall plate from the back box (please refer to figure 1).
- 2) Remove the extender insulating base (please refer to figure 2,3).
Connect power line: use screw driver to unscrew and connect power line according to the mark on the base. "L" is live line and "N" is neutral line (please refer to figure 4).
- 3) Connect network cable: make network crystal head as per the standard EIA-568B, connect crystal hear to receiver RJ45 interface (please refer to figure 5).
- 4) Install the insulating base (please refer to figure 6).
- 5) Install the accessory screws to the corresponding positions to fix the extender wall plate to the back box (please refer to figure 7).
- 6) Installation is done (as figure 8).
- 7) To prevent personal electric shock, this device is forbidden to be installed by non-professional personnel.



CONNECTIONS



FAQ

Q: No image output or audio and video display is not normal?

A: 1) Press receiver "LENGTH" button for adjusting this unit to self-adapt to the length of network cable.

Q: RX "LINK" led is flashing all the time?

A: 1) Make sure network cable connection follows the standard EIA/TIA-568B.

2) Check whether Transmitter has HDMI signal input.

3) Reset Transmitter and Receiver and reconnect.

Q: Receiver "LINK" led lights on all the time but no image output?

A: 1) Press Receiver "LENGTH" button for adjusting this unit to self to the length of network cable.

2) Make sure HDMI cable is well connected with TV.

3) Plug out/in network cable or re-power Receiver

SPECIFICATIONS

Power supply	Voltage/Current	AC 110-240V
	Power consumption	TX:2W RX<2W
HDMI performance	HDMI compliance	HDMI 1.3
	HDCP compliance	HDCP 1.2
	HDMI resolution supported	480i@60Hz, 480p@6Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz 3D
	Audio formats supported	L/R stereo audio
	Maximum transfer rate	10.2Gbps
	Input and output TMDS signal	0.5 ~1.5Vp-p (TMDS)
	Input and output DDC signal	5Vp-p(TTL)
	Input cable length supported	≤8m (AWG24)
	Output cable length supported	≤8m (AWG24)
IR performance	IR remote control	Supports IR pass back with 20~60KHz frequency
Operating environment	Working temperature	0°C ~60°C
	Storage temperature	-10°C ~70°C
	Humidity (no condensation)	0 ~ 90%
Body properties	Dimension	114 (L) x 700 (W) x 39 (H) mm
	Material	Aluminum alloy material
	Weight	TX: 160g RX: 160g
Reliability	MTBF	< 30000 hours



This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.

There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE



With the CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.



www.techly.com