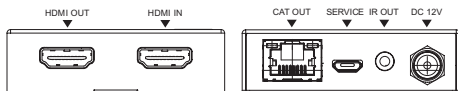


|                                                                                  |                      |                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | User manual          |  | Bedienungsanleitung |
|  | Mode d'emploi        |  | Manual del usuario  |
|  | Uživatelská příručka |  | Instrukcja obsługi  |
|  | Manuale utente       |  | Bruksanvisning      |
|  | Manual de utilizare  |  | Használati utasítás |
|  | Korisnički priručnik |  | Εγχειρίδιο χρήστη   |

## HDMI Extender Set over Cat.6 Cable



**HDMI transmitter**

| Name         | Function Description                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI OUT     | HDMI loop output port, connect to HDMI display device such as TV or Projector with an HDMI cable.                                                                                                                                                              |
| HDMI IN      | HDMI input port, connect to HDMI source device such as DVD or PS4 player with an HDMI cable.                                                                                                                                                                   |
| CAT OUT      | Connect to CAT IN port on the receiving end with a CAT6 cable.                                                                                                                                                                                                 |
| SERVICE port | For firmware updated use.                                                                                                                                                                                                                                      |
| IR OUT       | Connect to wideband IR Blaster cable. The IR signal is from the IR IN port of the receiver.                                                                                                                                                                    |
| DC 12V       | Plug DC 12V/1A power supply into the unit and connect the adapter to an AC outlet.<br>(Note: The extender supports PoC function, it means that either transmitter or receiver is powered supply by 12V/1A power adapter, the other doesn't need power supply.) |

**HDMI receiver**

| Name         | Function Description                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI OUT     | HDMI output port, connect to HDMI display device such as TV or Projector with an HDMI cable.                                                                                                                                                                   |
| CAT IN       | Connect to CAT OUT port on the transmitter end with a CAT6 cable.                                                                                                                                                                                              |
| SERVICE port | For firmware updated use.                                                                                                                                                                                                                                      |
| IR IN        | Connect to wideband IR Receiver cable. The IR signal will send to the IR OUT port of the transmitter.                                                                                                                                                          |
| DC 12V       | Plug DC 12V/1A power supply into the unit and connect the adapter to an AC outlet.<br>(Note: The extender supports PoC function, it means that either transmitter or receiver is powered supply by 12V/1A power adapter, the other doesn't need power supply.) |



### **Power supply specification**

- Wall power supply
- Input: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0.3 A
- Output: 12.0 V / 1.0 A / 12.0 W
- Ground outside, plus inside
- Dimensions:
  - inside:  $\varnothing$  ca. 2.1 mm
  - outside:  $\varnothing$  ca. 5.5 mm
  - length: ca. 9 mm

### **System requirements**

- HDMI cable
- One Cat.6 or Cat.6A network cable

### **Package content**

- HDMI transmitter
- HDMI receiver
- Infrared transmitter
- Infrared receiver
- Wall mounting brackets
- Power supply
- User manual

### **Safety instructions**

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

### **Installation**

1. Make sure that all of your devices are turned off.
2. Connect an HDMI cable from the HDMI source to the Sender. Connect an HDMI cable from the HDMI display to the Receiver.
3. Connect the sender and receiver units with an RJ45 network cable (max. 70 m).
4. Connect the included power supply to the DC input port.
5. Plug the power supply into a power outlet.
6. The POWER LED will light up.
7. After starting the HDMI source and the display you should see a picture.



**English**

---

### **Optional HDMI OUT**

You can use the HDMI signal loop out port to connect to an HDMI display device such as an HDTV.

### **IR function**

The IR emitter cable should plug in the IR OUT port of the transmitter, and the IR receiver cable should plug in the IR IN port of the receiver.

The emitter should be placed as close as possible to the IR receiver of the signal source device.

Use the IR remote controller of the signal source device towards the IR receiver to remote control source media playback.

### **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage: [www.delock.com](http://www.delock.com)

### **Final clause**

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

### **Copyright**

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 05/2024



### **Systemvoraussetzungen**

- HDMI Kabel
- Ein Cat.6 oder Cat.6A Netzkabel

### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Installation**

1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie ein HDMI Kabel an die HDMI Quelle und den Sender an. Schließen Sie ein HDMI Kabel an das HDMI Display und den Empfänger (Receiver) an.
3. Verbinden Sie die Sende- und Empfangseinheiten mit einem RJ45-Netzkabel (max. 70 m).
4. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den DC-Eingang an.
5. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.
6. Die POWER-LED leuchtet auf.
7. Nach dem Start der HDMI Quelle und des Displays sollten Sie ein Bild sehen.

### **Optional HDMI-Ausgang**

Sie können den HDMI-Loop Ausgang verwenden, um ein HDMI-Anzeigegerät, z. B. einen HDTV, anzuschließen.

### **IR-Funktion**

Das IR-Senderkabel sollte in den IR OUT-Anschluss des Senders und das IR-Empfängerkabel in den IR IN-Anschluss des Empfängers gesteckt werden. Der Sender sollte so nah wie möglich am IR-Empfänger der Signalquelle platziert werden.

Verwenden Sie die IR-Fernbedienung der Signalquelle in Richtung des IR-Empfängers, um die Wiedergabe von Quellmedien zu steuern.



### **Configuration système requise**

- Câble HDMI
- Un câble de réseau Cat.6 ou Cat.6A

### **Instructions de sécurité**

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

### **Installation**

1. Assurez-vous que tous vos appareils sont bien éteints.
2. Connecter le câble HDMI de la source HDMI à l'émetteur. Connecter le câble HDMI de l'écran HDMI au récepteur.
3. Connecter l'émetteur et le récepteur avec le câble de réseau RJ45 (70 m max.).
4. Connecter l'alimentation électrique au port d'entrée DC.
5. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise de courant
6. La LED POWER s'allume.
7. Après avoir démarré la source HDMI et l'écran, vous voyez une image.

### **HDMI OUT en option**

Vous pouvez utiliser le port de sortie en boucle HDMI pour connecter un écran HDMI comme une TVHD.

### **Fonction IR**

Le câble d'émission IR doit être branché dans le port IR OUT de l'émetteur, et le câble de réception IR doit être branché dans le port IR IN du récepteur. L'émetteur doit être placé aussi près que possible du récepteur IR du signal de la source.

Utiliser la télécommande de l'appareil de la source du signal vers le récepteur IR pour contrôler la lecture du média de source.



### **Requisitos del sistema**

- Cable HDMI
- Un cable de red Cat.6 o Cat.6A

### **Instrucciones de seguridad**

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

### **Instalación**

1. Asegúrese de que todos los dispositivos están apagados.
2. Conecte un cable HDMI de la fuente HDMI al Remitente. Conecte un cable HDMI de la pantalla HDMI al Receptor.
3. Conecte las unidades emisoras y receptoras con un cable de red RJ45 (máx. 70 m).
4. Conecte la fuente de alimentación incluida al puerto de entrada de CC.
5. Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente.
6. El LED de Encendido (Power) se activará.
7. Después de iniciar la fuente HDMI y la pantalla, debería ver una imagen.

### **Salida HDMI opcional**

Puede utilizar el puerto de salida de señal HDMI para conectarse a un dispositivo de visualización HDMI, como un televisor de alta definición.

### **Función IR**

Debe enchufarse el cable del emisor IR en el puerto IR OUT del transmisor, y el cable del receptor IR debe enchufarse en el puerto IR IN del receptor.

Debe colocarse el emisor lo más cerca posible del receptor IR del dispositivo fuente de señal.

Utilice el controlador remoto IR del dispositivo de fuente de señal hacia el receptor de IR para controlar remotamente la reproducción de medios de origen.



---

## Systémové požadavky

- HDMI kabel
- Jeden Cat.6 nebo Cat.6A síťový kabel

## Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

## Instalace

1. Ujistěte se, že všechna zařízení jsou vypnuta.
2. Připojte kabel HDMI z HDMI zdroje k vysílači. Připojte kabel HDMI z HDMI displeje k přijímači.
3. Propojte jednotky vysílače a přijímače síťovým kabelem RJ45 (max. 70 m).
4. Připojte dodávaný napájecí zdroj do vstupního portu DC.
5. Připojte napájecí zdroj do zásuvky rozvodu elektřiny.
6. Rozsvítí se kontrolka POWER LED.
7. Po spuštění zdroje HDMI a displeje byste měli vidět obrázek.

## Volitelný výstup HDMI OUT

Výstupní port smyčky signálu HDMI můžete použít k připojení zobrazovacího zařízení s rozhraním HDMI, jako například HDTV.

## Infračervená funkce

Kabel infračerveného emitoru by měl být zapojen do portu IR OUT na vysílači a kabel infračerveného přijímače by měl být zapojen do portu IR IN na přijímači. Emitor by měl být umístěn pokud možno co nejbližší infračervenému přijímači na zdrojovém zařízení signálu.

Pomocí infračerveného dálkového ovladače na zdrojovém zařízení signálu namířeného směrem k infračervenému přijímači můžete dálkově ovládat přehrávání zdrojového média.



### **Wymagania systemowe**

- Kabel HDMI
- Jeden kabel sieciowy Cat.6 lub Cat.6A

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

### **Instalacja**

1. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.
2. Podłączyć kabel HDMI ze źródła sygnału HDMI do nadajnika. Podłączyć kabel HDMI wyświetlacza do Odbiornika.
3. Połączyć nadajnik i odbiornik kablem sieciowym RJ45 (do 70 m).
4. Podłączyć załączony zasilacz do wejścia DC.
5. Podłączyć zasilacz do gniazda zasilania.
6. Zaświeci dioda zasilania (Power).
7. Po uruchomieniu źródła sygnału HDMI i wyświetlacza, obraz powinien być wyświetlany.

### **Opcjonalne wyjście HDMI**

Wyjściowe gniazdo przelotowe sygnału HDMI umożliwia podłączenie do urządzenia wyświetlającego HDMI, na przykład HDTV.

### **Funkcje IR**

Kabel emitera IR włączyć do portu IR OUT nadajnika, a kabel IR odbiornika włączyć do portu IR IN odbiornika.

Emiter IR musi być umieszczony jak najbliżej odbiornika IR sygnału źródłowego.

Aby sterować zdalnie odtwarzaniem źródła używać pilota IR urządzenia źródłowego w kierunku odbiornika IR.



### **Requisiti di sistema**

- Cavo HDMI
- Un cavo di rete Cat.6 o Cat.6A

### **Istruzioni per la sicurezza**

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

### **Installazione**

1. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti.
2. Collegare un cavo HDMI della sorgente HDMI al Mittente. Collegare un cavo HDMI del display HDMI al Ricevitore.
3. Collegare le unità trasmettitore e ricevitore con un cavo di rete RJ45 (max. 70 m).
4. Collegare l'alimentatore in dotazione alla porta di ingresso DC.
5. Collegare l'alimentatore alla presa di corrente.
6. Il LED di ALIMENTAZIONE (Power) si accende.
7. Dopo aver avviato la sorgente HDMI e il display, si dovrebbe vedere un'immagine.

### **Uscita HDMI opzionale**

È possibile utilizzare la porta di uscita loop del segnale HDMI per connettersi a un dispositivo di visualizzazione HDMI come un HDTV.

### **Funzione IR**

Il cavo dell'emettitore IR dovrebbe essere collegato alla porta IR OUT del trasmettitore e il cavo del ricevitore IR dovrebbe essere collegato alla porta IR IN del ricevitore.

L'emettitore dovrebbe essere posizionato il più vicino possibile al ricevitore IR del dispositivo di sorgente del segnale.

Utilizzare il telecomando IR del dispositivo di sorgente del segnale verso il ricevitore IR per controllare a distanza la riproduzione dei supporti della sorgente.



### **Systemkrav**

- HDMI-sladd
- En Cat.6 eller Cat.6A-nätverkskabel

### **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### **Installation**

1. Kontrollera att alla enheter är avstängda.
2. Anslut en HDMI-kabel från HDMI-källan till sändaren. Anslut en HDMI-kabel från HDMI-skärmen till mottagaren.
3. Anslut sändar- och mottagarenheterna med en RJ45-nätverkskabel (max. 70 m).
4. Anslut den medföljande strömförsörjningen till DC-ingången.
5. Anslut strömkällan till ett vägguttag.
6. POWER-lysdioden kommer att tändas.
7. Efter att du startat HDMI-källan och skärmen kommer du att se en bild.

### **Valfri HDMI OUT**

Du kan använda HDMI-signallooputgången för att ansluta en HDMI-skärm som t.ex. en HDTV.

### **IR-funktion**

IR-sändarkabeln ska anslutas till IR OUT-uttaget på sändaren och IR-mottagarkabeln ska anslutas till IR IN-uttaget på mottagaren. Sändaren ska placeras så nära IR-mottagaren till signalkällan som möjligt. Använd IR-fjärrkontrollen till signalkällan mot IR-mottagaren till fjärrkontrollens mediauppspelningskälla.



### **Cerinte de sistem**

- Cablu HDMI
- Un cablu de rețea Cat.6 sau Cat.6A

### **Instrucțiuni de siguranță**

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

### **Instalarea**

1. Asigurați-vă că toate dispozitivele dvs. sunt oprite.
2. Conectați un cablu HDMI de la sursa HDMI la expeditor. Conectați un cablu HDMI de la afișajul HDMI la receptor.
3. Conectați unitățile de expediere și recepție cu un cablu de rețea RJ45 (maxim 70 m).
4. Conectați sursa de alimentare inclusă la portul de intrare DC.
5. Conectați sursa de alimentare la o priză.
6. LED-ul de alimentare (Power) se va aprinde.
7. După pornirea sursei HDMI și a afișajului, ar trebui să vedeți o fotografie.

### **Ieșire HDMI opțională**

Puteți utiliza portul de ieșire a buclei HDMI pentru a vă conecta la un dispozitiv de afișare HDMI, cum ar fi un televizor HD.

### **Funcția IR**

Cablul emițătorului IR trebuie să fie conectat la portul IR OUT al transmițătorului, iar cablul receptorului IR trebuie să fie conectat la portul IR IN al receptorului. Emițătorul trebuie amplasat cât mai aproape posibil de receptorul IR al dispozitivului sursă de semnal.

Utilizați telecomanda IR a dispozitivului sursă de semnal către receptorul IR pentru a controla de la distanță redarea media.



### **Rendszerkövetelmények**

- HDMI-kábel
- Egy Cat.6 vagy Cat.6A hálózati kábel

### **Biztonsági óvintézkedések**

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

### **Telepítése**

1. Győződjön meg arról, hogy valamennyi eszköz kikapcsolt állapotban van.
2. Csatlakoztasson egy HDMI kábelt a HDMI forrásból a Küldőhöz.  
Csatlakoztasson egy HDMI kábelt a HDMI kijelzőről a vevőkészülékre.
3. Csatlakoztassa a jeladó és a vevőegységet egy RJ45 hálózati kábellel (legfeljebb 70 m).
4. Kösd rá a mellékelt áramforrást a DC kimeneti portra.
5. Dugja be a tápegységet a hálózati csatlakozóaljzatba.
6. Az áram LED felgyullad (Power).
7. Miután elindítja a HDMI forrást és a kijelzőt látnia kellene a képet.

### **Lehetséges HDMI Kimenet**

Használhatja a HDMI jel ciklus kimeneteli portját, hogy egy HDMI lejátszó eszközt, pl. egy HDTV-t csatlakoztasson hozzá.

### **IR funkció**

Az infravörös jeladó kábelt csatlakoztassa az adó IR OUT csatlakozójához, és az infravörös vevőkábelt csatlakoztassa a vevő IR IN portjához.

Az emittert a lehető legközelebb kell elhelyezni a jelforrás infravörös vevőjéhez.

Használja a jelforrás IR távvezérlőjét az infravörös vevő felé a forrásmédia távvezérelt lejátszásához.



### **Preduvjeti sustava**

- HDMI kabel
- Jedan Cat.6 ili Cat.6A mrežni kabel

### **Sigurnosne upute**

- Zaštite proizvod od vlage
- Zaštite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

### **Instalacija**

1. Pobrinite se da su svi uređaji isključeni.
2. Spojite HDMI kabel iz HDMI izvora odašiljaču. Spojite HDMI kabel HDMI zaslona na prijamnik.
3. Spojite jedinice odašiljača i prijarnika na RJ45 mrežni kabel (maks. 70 m).
4. Spojite isporučeno napajanje na DC ulazni priključak.
5. Ukopčajte napajanje u električnu utičnicu.
6. LED napajanja svijetli (Power).
7. Nakon pokretanja HDMI izvora i zaslona, trebali biste vidjeti sliku.

### **Opcijski HDMI IZLAZ**

Možete koristiti izlazni priključak HDMI signala za povezivanje s prikaznim HDMI uređajem kao što je HDTV.

### **Infracrvena funkcija**

Kabel infracrvenog odašiljača treba ukopčati u ulaz IR OUT na predajniku, a kabel infracrvenog prijarnika u ulaz IR IN na prijarniku.

Odašiljač treba staviti što bliže infracrvenom prijarniku uređaja izvora signala. Upotrijebite infracrveni daljinski upravljač uređaja izvora signala prema infracrvenom prijarniku kako biste daljinski upravljali reprodukcijom medija izvora.



## Απαιτήσεις συστήματος

- Καλώδιο HDMI
- Ένα καλώδιο δικτύου Cat.6 ή Cat.6A

## Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

## Εγκατάσταση

1. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές σας είναι απενεργοποιημένες.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI από την πηγή HDMI προς τον Αποστολέα. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI από την οθόνη HDMI προς τον Δέκτη..
3. Συνδέστε τις μονάδες αποστολέα και παραλήπτη με ένα καλώδιο δικτύου RJ45 (μεγ. 70 μ.).
4. Συνδέστε το συμπεριλαμβανόμενο καλώδιο παροχής ρεύματος στην θύρα εισόδου DC.
5. Συνδέστε το τροφοδοτικό ρεύματος σε μια ηλεκτρική πρίζα.
6. Η ένδειξη POWER LED θα ανάψει.
7. Μετά την εκκίνηση της πηγής HDMI και της οθόνης θα πρέπει να δείτε μια εικόνα.

## Προαιρετική ΕΞΟΔΟΣ HDMI (OUT)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το βρόχο της θύρας εξόδου HDMI για σύνδεση μιας συσκευής οθόνης HDMI όπως μια HDTV.

## Λειτουργία IR

Το καλώδιο πομπού IR θα πρέπει να συνδεθεί στη θύρα IR OUT του μεταδότη και το καλώδιο IR παραλήπτη θα πρέπει να συνδεθεί στη θύρα IR IN του παραλήπτη.

Ο πομπός θα πρέπει να τοποθετηθεί όσο το δυνατό πιο κοντά στον παραλήπτη IR της συσκευής από όπου προέρχεται το σήμα.

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο IR της συσκευής σήματος προς τον παραλήπτη IR ώστε να ελέγξετε απομακρυσμένα την πηγή μέσω των.

## Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU), the ErP directive (2009/125/EC), LVD directive (2014/35/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:  
[https://www.delock.de/produkte/G\\_65955/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_65955/merkmale.html)

## WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

