

## VEO-XPS15

HDMI-EXTENDER MIT FULL HD

Extender-Kit mit Full HD über Single CAT.5e/6



## BEDIENUNGSANLEITUNG

# INHALTSVERZEICHNIS

1. WICHTIGER HINWEIS.....	3
2. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	3
3. WICHTIGER HINWEIS.....	5
4. EINLEITUNG.....	5
5. LIEFERUMFANG.....	6
6. BESCHREIBUNG DER BEDIENFELDER .....	6
6.1. Vorder- und Rückseite des Senders.....	6
6.2. Vorder- und Rückseite des Empfängers .....	7
7. ANSCHLUSS UND EINBAU.....	7
8. ANWENDUNGSDIAGRAMM.....	8
9. TECHNISCHE DATEN .....	9

## 1. WICHTIGER HINWEIS



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN  
AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Der Blitz im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer vor nicht isolierter, "gefährlicher Spannung" im Inneren des Gerätes warnen, die hoch genug sein kann, um einen Stromschlag zu verursachen.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Hinweise zur Bedienung und Wartung hinweisen, die unbedingt zu beachten sind.

**WARNUNG (falls zutreffend):** Die mit dem Symbol "  " gekennzeichneten Anschlüsse können unter Spannung stehen, die hoch genug ist, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Die externe Verkabelung für diese Anschlüsse muss durch qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden, andernfalls ist der Einsatz anschlussfertiger Leitungen empfehlenswert.

**ACHTUNG:** Um Feuer- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, muss dieses Gerät immer vor Nässe oder Feuchtigkeit geschützt werden.

**ACHTUNG:** Geräte der Sicherheitsklasse I dürfen nur an Netzsteckdosen mit geerdetem Schutzleiter angeschlossen werden.

## 2. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.
3. Beachten Sie alle darin enthaltenen Warnungen.
4. Befolgen Sie alle darin enthaltenen Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Achten Sie darauf, dass alle Lüftungsöffnungen frei bleiben. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.

8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen (einschliesslich Verstärkern).
9. Machen Sie niemals die Schutzfunktion eines polarisierten oder geerdeten Steckers unwirksam. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte unterschiedlicher Breite. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen Erdungskontakt. Der breite Kontakt bzw. der dritte Kontakt dienen jeweils Ihrer Sicherheit. Sollte der mitgelieferte Stecker nicht in die Steckdose passen, so lassen Sie diese bitte durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht betreten oder gequetscht werden kann, vor allem im Bereich der Stecker, der Anschlussbuchsen und an der Stelle, wo das Kabel aus dem Gerät austritt.
11. Benutzen Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Zubehörteile.
12. Trennen Sie das Gerät vom Netz bei Gewitter oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
13. Lassen Sie Servicearbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Servicearbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z.B. bei Schäden am Netzkabel oder am Netzstecker, wenn Flüssigkeiten über das Gerät ausgeschüttet wurden oder Gegenstände ins Innere des Gerätes gelangt sind, wenn das Gerät Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.
14. Trennung von der Stromversorgung: Durch Ausschalten des Geräts am POWER-Schalter werden alle Funktionen und Leuchtanzeigen des Geräts unterbrochen. Um jedoch das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, muss das Netzkabel von der Netzanschlussbuchse getrennt werden. Daher sollte der Netzstecker immer leicht zugänglich sein.
15. Das Gerät wird mithilfe eines Netzkabels an eine geerdete Steckdose angeschlossen.
16. Die Kenndaten befinden sich an der Unterseite des Geräts.
17. Schützen Sie das Gerät vor Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (z.B. Blumenvasen) darauf ab.



**ACHTUNG:** Dieses Produkt darf unter keinen Umständen als normaler Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es bitte bei der nächstgelegenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikmüll.

**NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.** lehnt jegliche Verantwortung für Schäden ab, die Personen, Tieren oder Gegenständen aufgrund der Nichtbeachtung der vorstehenden Warnhinweise zugefügt werden könnten.

### 3. WICHTIGER HINWEIS

Wir bedanken uns für das Vertrauen, das Sie mit der Wahl unseres Extender-Kits mit Full HD VEO-XPS15 in uns gesetzt haben. Um die Möglichkeiten des Geräts optimal nutzen zu können und die bestmögliche Leistung zu erhalten ist es SEHR WICHTIG, dass Sie, bevor Sie irgendwelche Anschlüsse vornehmen, die vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen und deren Inhalte vollständig verstehen.

Um eine optimale Funktionalität des Geräts sicherzustellen, empfehlen wir Ihnen dringend, alle Wartungsarbeiten durch unseren autorisierten Kundendienst durchführen zu lassen.

Auf das Kit VEO-XPS15 gewähren wir eine Garantie von 3 Jahren.

### 4. EINLEITUNG

Das Modell Ecler VEO-XPS15 ist ein Profi-HDMI-Extender-Kit zur Verlängerung von hochauflösenden Audio- und Videosignalen sowie zur IR-Fernsteuerung über ein einziges Kabel der Kategorie Cat5e/6 auf Entfernungen von bis zu 50 Metern. VEO-XPS15 bietet EDID-Management-Funktionen und unterstützt IR-Pass-Through für eine nahtlose Integration.

Das Extender-Kit VEO-XPS15 ist eine einfache und kostengünstige Lösung für alle Profi-Anwendungen, bei denen eine hochauflösende HDMI-Verlängerung erforderlich ist.

#### **Funktionalitäten:**

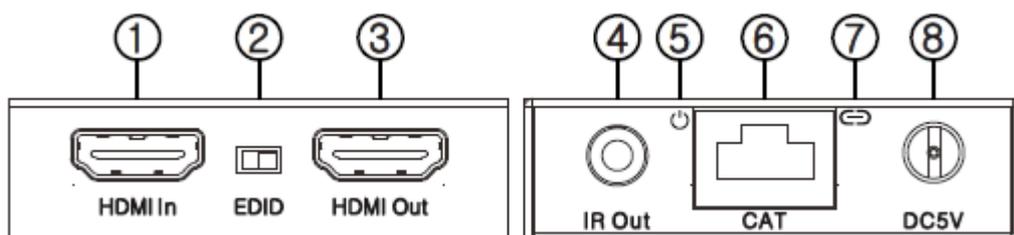
- Komplettes HDMI-Extender-Kit zur Verlängerung von HDMI-Audio- und Videosignalen sowie IR-Signalen über ein einziges Cat.5e/6-Kabel.
- Unterstützt bis zu 1080p/60Hz High-Definition-Auflösung
- Kompakte Bauform garantiert eine leichte und flexible Installation
- Unterstützt das Kopieren von EDID vom Empfänger-Display oder vom Loop-Ausgangs-Display.
- Ein zusätzlicher HDMI-Loop-Ausgang ermöglicht die Kaskadierung auf mehrere Geräte.
- Unterstützt PoC (Empfänger wird vom Sender versorgt)
- Arbeitet mit HDMI- und HDCP-kompatiblen Geräten.

## 5. LIEFERUMFANG

- 1 x Sender
- 1 x Empfänger
- 1 x 5V DC Universal-Netzteil (ein Netzteil für beide Geräte)
- 1 x IR-Blaster
- 1 x IR-Empfänger

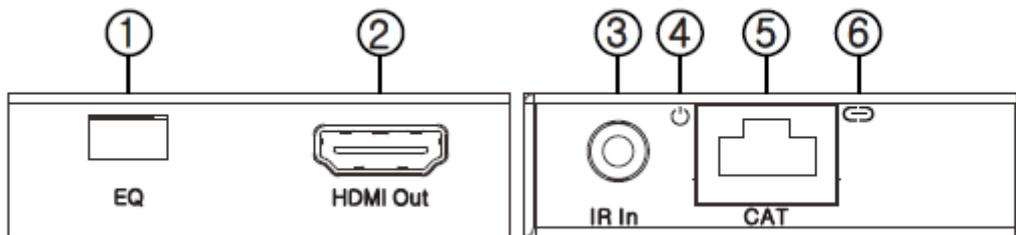
## 6. BESCHREIBUNG DER BEDIENFELDER

### 6.1. Vorder- und Rückseite des Senders



1. HDMI Eingangsbuchse
2. EDID-Funktions-Wählschalter:
  - Rechts: der Extender kopiert die EDID-Informationen vom Display des HDMI-Loop-Ausgangs
  - Links: der Extender kopiert die EDID-Informationen vom Empfänger-Display
3. HDMI-Ausgangsbuchse
4. IR-Ausgangsbuchse
5. LED-Anzeige Stromversorgung
6. Cat5e/6/7-Ausgangsbuchse
7. HDMI-Eingang-Status-Anzeige
8. 5V DC Anschluss

## 6.2. Vorder- und Rückseite des Empfängers



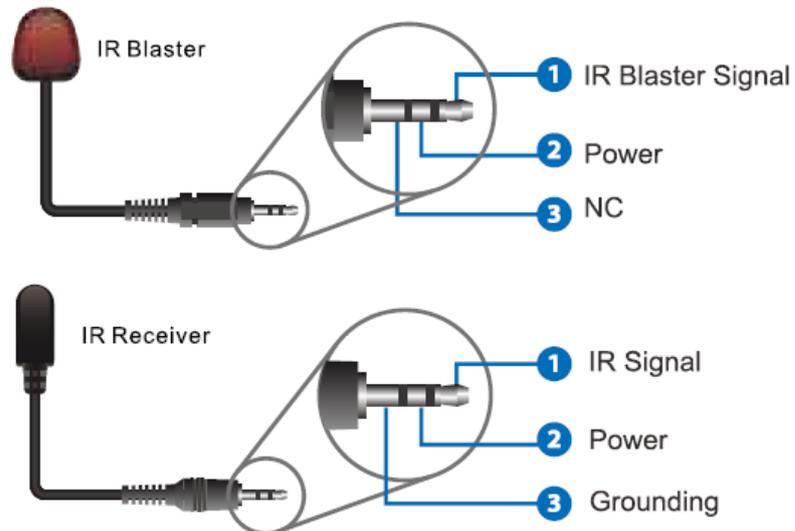
1. EQ DIP-Schalter
2. HDMI Ausgangsbuchse
3. IR-Empfänger-Buchse
4. LED-Anzeige Stromversorgung
5. Cat5e/6/7 Eingangsbuchse
6. HDBaseT Verbindungs-Anzeige

## 7. ANSCHLUSS UND EINBAU

1. Schliessen Sie eine HDMI-Signalquelle (z.B. PC, STB usw.) an den HDMI-Eingang des VEO-XPS15 an.
2. Verbinden Sie dann den RJ45-Ausgang des TX mit dem RJ45-Eingang des RX mithilfe eines Kabels der Kategorie Cat.5e/6/7.
3. Überprüfen Sie die Einstellungen am EQ-Schalter je nach Kabellänge, wie in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

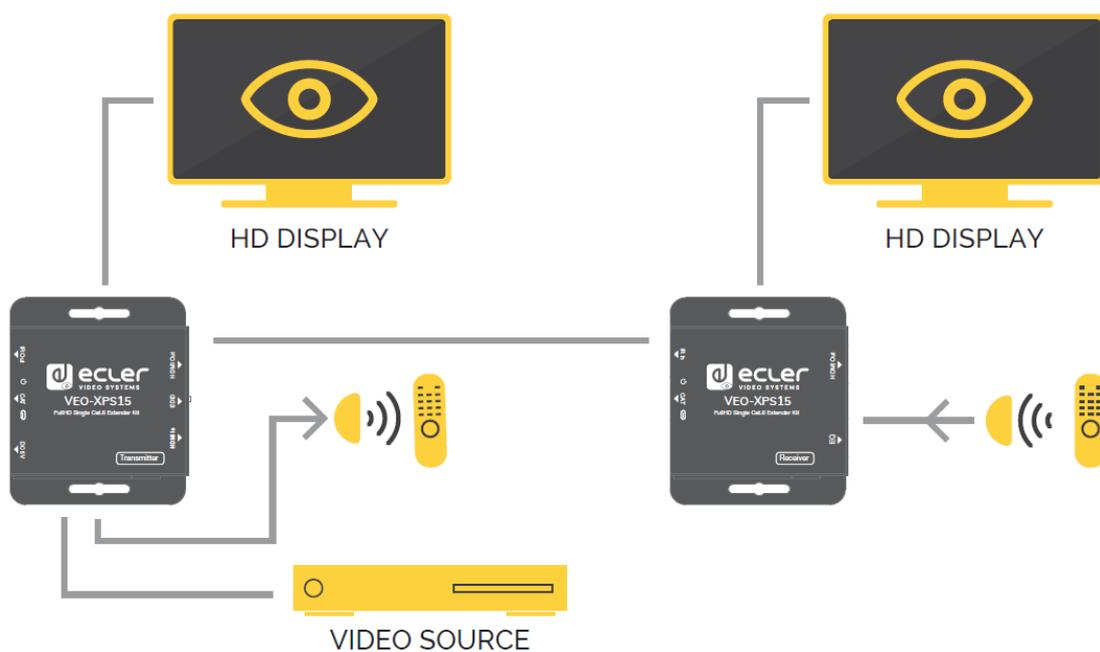
Recommended EQ setting		
Position		Cable Length
 0      1		under 15m (49.5ft)
 2      3		1530m (49.5 ft- 99ft)
 4      5		3040m (99ft- 132ft)
 6      7		4050m(132ft-164ft)

4. Schliessen Sie nun ein HDMI-Anzeigegerät (Full HD Display) an den HDMI-Ausgang des VEO-XPS15 an.
5. Verbinden Sie den IR-Blaster mit der Buchse IR-OUT des Senders und den IR-Empfänger mit der Buchse IR-IN des Empfängers.



6. Schliessen Sie das 5V DC Netzteil an den VEO-XPS15-Sender an.
7. Sollte das Bild auf dem Display flackern oder blinken, so passen Sie die Einstellung am EQ-Schalter an, um den Laufzeitunterschied des Kabels zu verbessern.

## 8. ANWENDUNGSDIAGRAMM



## 9. TECHNISCHE DATEN

### Auflösungen

<b>Video</b>	1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 720p@50/59.94/60Hz, 576p, 576i, 480p, 480i
<b>Farbraum</b>	YCbCr, RGB
<b>Chroma Subsampling</b>	4:4:4, 4:2:2,
<b>Farbtiefe</b>	8-bit
<b>Signal-Bandbreite</b>	4,95 Gbps
<b>HDCP</b>	1.4-konform
<b>Audioformate</b>	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1
<b>Abtastrate</b>	32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz
<b>Bitrate</b>	bis zu 24-bit
<b>Reichweite</b>	bis 50 Meter / 165 Fuss
<b>HDMI Reichweite</b>	bis zu 10 Metern unter Verwendung von Ecler VEO-Kabeln
<b>Betriebstemperatur</b>	0 - 40°C (32 - 104°F)
<b>Luftfeuchte</b>	20 - 90% RH (keine Kondensfeuchtigkeit)
<b>Energieverbrauch</b>	TX: 1,5W; RX: 1W
<b>Versorgungseingang:</b>	AC100~240V 50/60Hz Ausgang: DC 5V/1A
<b>Abmessungen H x B x T</b>	60x60x15 (mm) (TX und RX)
<b>Gewicht</b>	0,3Kg / 0.661 lb (Kit)

Aufgrund von Produktionstoleranzen können alle angegebenen Daten Änderungen unterliegen. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** behält sich Änderungen oder Verbesserungen an Design oder Herstellung vor, die diese Produkt-Spezifizierungen betreffen können.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, Händler oder füllen Sie das Kontaktformular auf unserer Website unter [Support / Technical requests](#)

Motors, 166-168, 08038 Barcelona - Spain - (+34) 932238403 | [information@ecler.com](mailto:information@ecler.com) | [www.ecler.com](http://www.ecler.com)