











www.ebodeelectronics.eu

User Manual



HDBT600 / HDBT602

 User Manual	2
 Bedienungsanleitung	7
 Gebruikershandleiding	12
 Användarmanual	17
 Guide utilisateur	22
 Guía del usuario	27
 Manual do utilizador	32
 Manuale per l'utente	37

Before using this ebode product, please read this manual carefully!

USER MANUAL

1. CONTENTS OF THE KIT

When unpacking your ebode HDBT600 / HDBT602 please check if the items below are included, if any items are missed or damaged, please contact your distributor or dealer.

- HDBaseT Transmitter
- HDBaseT Receiver
- 5V/2a Switchable Power Supply x2
- IR Emitter Cable x2
- IR Receiver Cable x2
- 3.5mm to RS-232 cable x2 (**ONLY HDBT602**)
- User Manual

Please note that each kit also includes Velcro and soft pads for easy and safe placing!

2. TECHNICAL SPECIFICATION

2.1 General Specification

- Extends HDMI signals over 100 Ohm CAT5e/6 cable without signal loss
- Extends HDMI signals over one CAT6 cable up to 60 meters.
- Supports HDMI 1.4 with 3D function.
- DVI-D Computer video can also be transmitted with a DVI-to-HDMI cable.
- Audio & video are transmitted digitally over CAT5e/6 cable without signal loss.
- Range: 60 meters with 1080P/60 and 50 meters 4Kx2K resolution.
- Compliant with HDMI 1.4, HDCP 2.0 and DVI 1.1 standards
- Supports digital video formats in 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Single Link Range: 1080p/60,1920x1200, 4Kx2K
- Supports PCM 2 Channel audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, Dolby audio format.
- Supports Bi-directional IR control HDMI source devices and HDMI display
- Supports RS-232 function (**ONLY HDBT602**)

2.2 Performance

- HDTV Resolution 480p,720p,1080i,1080p
- Standard TV Resolution 480p,720p,1080i,1080p
- Video Bandwidth 10.2Gbps
- Input Video Signal 480p,720p,1080i,1080p
- Input DDC Signal 5 Volts(TTL)

2.3 Input /Output Connectors

Transmitter Inputs	HDMI-A 19PIN Socket DC Power Jack 3.5mm Jack for IR Receiver
Transmitter Outputs	RJ45 HD Signal 3.5mm Jack for IR Emitter
Receiver Inputs	RJ45 Jack DC Power Jack 3.5mm Jack for IR Receiver
Receiver Outputs	HDMI-A 19PIN Socket 3.5mm Jack for IR Emitter

2.4 Environmental

Operating Temperature	+0 to +40° C (+32° to 104° F)
Operating Humidity	10% to 85% (Non-condensing)
Storage Temperature	-20° to +60° (+20° to +140° F)
Storage Humidity	10% to 85% (Non-condensing)

2.5 Power Requirements

External Power Supply	5VDC@2.5A
Power Consumption	10 Watts (Max.)

2.6 Safety

UL, CE, FCC, RoHS

3. PRODUCT CHARACTERISTICS

Products In Colli:	10 PCS
Weight Colli:	7,6 KG
Volume Colli:	0.029
Length Colli:	33,0 cm
Width Colli:	24,5 cm
Height Colli:	36,0 cm
Length Product Carton:	23,0 cm
Width Product Carton:	13,0 cm
Height Product Carton:	7,5 cm
Weight Article:	0,760 KG
Transmitter Dimensions:	9,3*8,0*2,4 cm
Transmitter Weight:	0.13kg
Receiver Dimensions:	9,3*8,0*2,4 cm
Receiver Weight:	0.13kg
EAN Code HDBT600:	8717399103442
EAN Code HDBT602:	8717399103541

4. INTRODUCTION

Thank you for purchasing the ebode HDBT600 / HDBT602. The ebode HDBT600 HDBaseT Extender, extends HDMI signals over single CAT5e/6 cable up to 60 meters without quality loss. It includes HDMI features as 3D support, deep color 4K (including 1080p, 1080i, 720p, 480p) and bi-directional IR over the same cable. CEC and DVI-D computer video can also be transmitted with a DVI-to-HDMI cable (please note that audio is not included in a DVI-D signal). The HDBT600 is compliant with HDCP 2.0 standard and supports PCM 2 Channel audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, Dolby audio format. The HDBT600 is an all-in one designed transmitter and receiver set for placing your device in any location. It is a perfect solution for digital entertainment and for any installation requiring superior HDMI video quality over large distances. The ebode HDBT602 offers the extra RS-232 function. By using standard and widely available 100 Ohm CAT5e/6 cable, those models make HDMI signal networking easier than larger and more expensive HDMI copper cable and more robust than optical fiber cable.

5. CONFORMITY OF USE

For carefree and safe use of this product, please read this manual and safety information carefully and follow the instructions. The unit is registered as a device that does not cause or suffer from radio-frequency interference. It is CE approved and it conforms with the Low Voltage Directory. The safety and installation instructions must be observed. Technical manipulation of the product, or any changes to the product, are forbidden, due to security and approval issues. Please take care to set up the

device correctly - consult your user guide. Young children should use the device only under adult supervision. No guarantee or liability will be accepted for any damage caused due to incorrect use of the equipment supplied, other than indicated in this owner's manual.

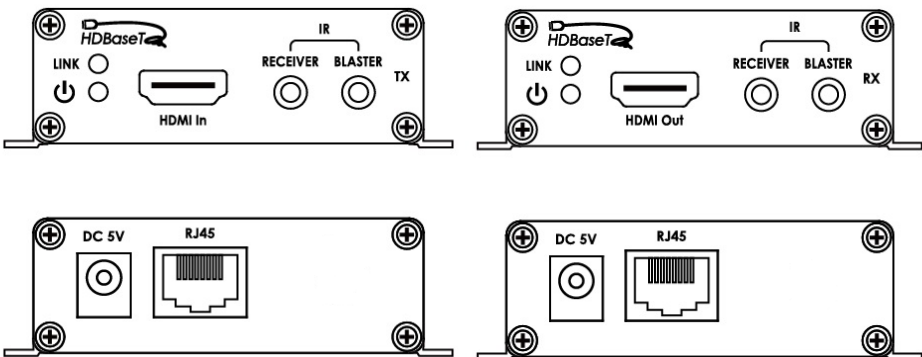
Safety warnings

- To prevent short circuits, this product (except if specified for outdoor usage) should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or humidity.
- Only connect the power cord to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the rating labels. Never connect a power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier. If there is any danger of a thunderstorm, it is a good precaution to unplug the power supply from the mains network in order to protect it from lightning. The same applies if the system is to be out of action for any length of time.
- Avoid strong mechanical tear and wear, extreme ambient temperatures, strong vibrations and atmospheric humidity.
- Do not disassemble any part of the product: the device contains live parts and no user-serviceable parts are inside. The product should only be repaired or serviced by qualified and authorized service personnel. Defected pieces must be replaced by original (spare) parts.
- Batteries: keep batteries out of the reach of children. Dispose of batteries as chemical waste. Never use old and new batteries or different types of batteries together. Remove the batteries when you are not using the system for a longer period of time. When inserting batteries be sure the polarity is respected. Make sure that the batteries are not short circuited and are not disposed in fire (danger of explosion).

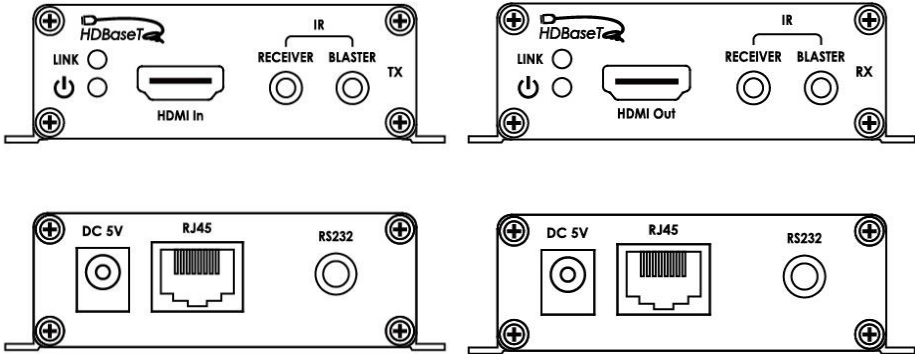
In case of improper usage or if you have opened, altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. The supplier does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. The supplier does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.

6. PRODUCT OVERVIEW

6.1 ebody HDBT600 – including Bi-directional IR



6.2 ebody HDBT602 - including Bi-directional IR & RS-232



7. PANEL DESCRIPTION

7.1 Link LED

The LED indicator will flash once CAT6 cable has been properly connected between the transmitter and receiver. Once both devices are connected and powered, the LED stops flashing and stays on to indicate successful connection between transmitter and receiver.

7.2 Power LED

The LED indicator will activate once the included 5V DC power adapter has been properly connected between the transmitter and receiver unit and a power socket. Note: the LED will blink during the initial power up time during which it is loading the device firmware.

7.3 HDMI IN

Connect one HDMI cable between this port and the HDMI output port of the source device (DVD, Set-top box, blue-ray DVD)

7.4 HDMI Out

Connect one HDMI cable between this port and HDMI input port of display device

7.5 IR Receiver

Connect the IR receiver cable to this port. Output device can be controlled from the location of the transmitter or receiver unit by way of its original IR remote control or a universal type IR remote control.

7.6 IR Blaster

Connect the IR emitter cable to this IR port and place the connected IR emitter module on the IR Extender zone of devices.

7.7 DC 5V

Connect the 5V DC power supply to this port.

7.8 RJ45

Connect one 100 Ohm CAT5e/6 cable between this port of transmitter and receiver unit.

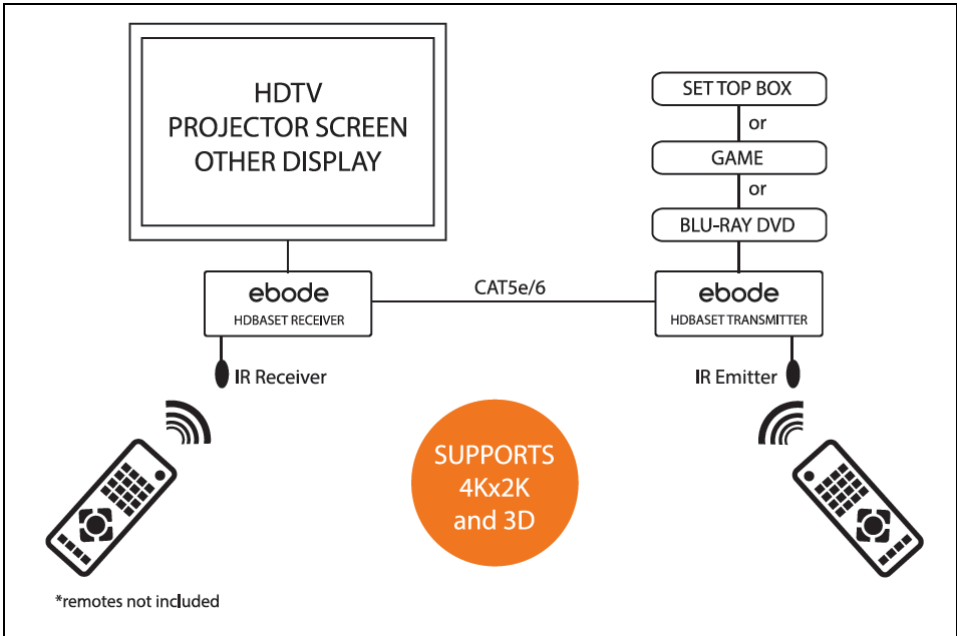
7.9 RS-232

Connect the provided 3.5mm to RS-232 cable between this port and RS-232 port of the control device. Note: model HDBT600 does not have this RS-232 port!

8. CONNECTING AND OPERATING

1. Connect one HDMI cable between the HDMI output port of the source device and the HDMI input port of the transmitter unit (5 meters max)
2. Connect one HDMI cable between the HDMI input port of the display device and the HDMI output port of the receiver unit. (5 meters max)
3. Connect one 100 Ohm CAT5e/6 cable between the RJ45 port of the transmitter unit and RJ45 port of the receiver unit. Note: CAT5e/6 is to be no longer than 60 meters in length.
4. Connect 5V DC power supplies to both the transmitter and receiver unit.
5. Power on the display device and then the source device.

9. PRODUCT APPLICATION



In case of problems please read the Frequently Asked Questions at our website www.ebodeelectronics.eu as well as for the latest updates of data sheet, user manual and more.

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. INHALT DES KIT

Beim Auspacken der ebode HDBT600 / HDBT602 überprüfen Sie bitte, ob die unterstehenden Artikel enthalten sind, wenn Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Fachhändler.

- HDBaseT Transmitter
- HDBaseT Receiver
- 5V / 2A Schaltbare Stromversorgung x2
- IR-Sender-Kabel x2
- IR-Empfänger Kabel x2
- 3.5 mm zu RS-232-Kabel x2 (**NUR HDBT602**)
- Bedienungsanleitung

Bitte beachten Sie, dass jedes Kit auch Klettverschluss und Soft Pads enthält für die einfache und sichere Platzierung des Gerät!

2. TECHNISCHE DATEN

2.1 Allgemeine Spezifikation

- Verlängert HDMI-Signale über 100 Ohm CAT5e/6-Kabel ohne Signalverlust
- Verlängert HDMI-Signale über eine CAT6-Kabel bis zu 60 Meter.
- Unterstützt HDMI 1.4 mit 3D-Funktion.
- DVI-D-Computer-Video kann auch mit DVI-zu-HDMI-Kabel übertragen werden.
- Audio & Video werden digital über CAT5e/6-Kabel ohne Signalverlust übertragen.
- Reichweite: 60 Meter mit 1080p / 60 und 50 Meter 4Kx2K Auflösung.
- Kompatibel mit HDMI 1.4, HDCP 2.0 und DVI 1.1 Standards
- Unterstützt digitale Videoformate in 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Einzelne Verbindungs-Strecke: 1080p / 60,1920x1200, 4Kx2K
- Unterstützt PCM 2-Kanal-Audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, Dolby-Audio-Format.
- Unterstützt Bidirektionale IR-Steuerung HDMI Quellgeräte und HDMI-Display
- Unterstützt RS-232-Funktion (**nur HDBT602**)

2.2 Leistung

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| • HDTV-Auflösung | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Standard-TV-Auflösung | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Videobandbreite | 10.2Gbps |
| • Eingangs-Videosignal | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Eingang DDC Signal | 5 Volt (TTL) |

2.3 Input / Output Anschlüsse

Transmitter-Eingänge	HDMI-A-Buchse 19PIN DC Spannung Jack 3,5 mm Klinke für IR-Empfänger
Transmitter Ausgänge	RJ45 HD Signal 3,5 mm Klinke für IR-Emitter
Receiver eingänge	RJ45-Buchse DC Spannung Jack 3,5 mm Klinke für IR-Empfänger
Receiver Ausgänge	HDMI-A-Buchse 19PIN 3,5 mm Klinke für IR-Emitter

2.4 Umwelt

Betriebstemperatur	+0 bis + 40 ° C (+ 32 ° bis 104 ° F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 85% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 ° bis + 60 ° (+ 20 ° bis + 140 ° F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10% bis 85% (nicht kondensierend)

2.5 Stromversorgung

Externes Netzteil	5VDC@2.5A
Leistungsaufnahme	10 Watt (max.)

2.6 Sicherheitshinweise

UL, CE, FCC, RoHS

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Products In Colli:	10 PCS
Gewicht Colli:	7,6 KG
Volume Colli:	0,029
Länge Colli:	33,0 cm
Breite Colli:	24,5 cm
Höhe Colli:	36,0 cm
Länge Produkt Karton:	23,0 cm
Breite Produkt Karton:	13,0 cm
Höhe Artikel Karton:	7,5 cm
Gewicht Artikel:	0760 KG
Sender Maße:	9,3 * 8,0 * 2,4 cm
Transmitter Gewicht:	0,13 kg
Receiver Maße:	9,3 * 8,0 * 2,4 cm
Receiver Gewicht:	0,13 kg
EAN Code HDBT600:	8717399103442
EAN Code HDBT602:	8717399103541

4. EINFÜHRUNG

Wir danken Ihnen für den Kauf des ebode HDBT600 / HDBT602. Die Ebode HDBT600 HDBaseT Extender erweitert HDMI-Signale über ein einziges Cat5e/6 Kabel bis zu 60 Meter ohne Qualitätsverlust. Es umfasst HDMI Funktionen wie 3D-Unterstützung, deep color 4K (einschließlich 1080p, 1080i, 720p, 480p) und bidirektionale IR über dasselbe Kabel. CEC und DVI-D-Computer-Video kann auch übertragen werden mit einem DVI-zu-HDMI-Kabel (Bitte beachten Sie, dass Audio nicht in einem DVI-D-Signal enthalten ist). Die HDBT600 ist kompatibel mit HDCP 2.0-Standard und unterstützt PCM 2-Kanal-Audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, Dolby-Audio-Format. Die HDBT600 ist ein All-in einem konzipiert Sender und Empfänger Set mit dem Sie Ihr Gerät in jeder Lage platzieren können. Es ist eine perfekte Lösung für digitale Unterhaltung und für jede Installation die überlegene HDMI Videoqualität über große Entfernungen erforderlich ist. Die Ebode HDBT602 bietet die zusätzliche RS-232-Funktion. Durch die Verwendung von Standard und weit verbreitet 100 Ohm CAT5e / 6-Kabel, machen diese Modelle HDMI-Signal Vernetzung einfacher, als größere und teurere HDMI Kupferkabel und robuster als Lichtleiterkabel.

5. KONFORMITÄTSBESTIMMUNGEN

Für unbeschwerte und sichere Verwendung dieses Produktes lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig durch und folgen Sie den Anweisungen. Das Gerät ist als ein Gerät registriert, das keine hochfrequente Störungen aussendet und nicht von solchen beeinflusst wird. Es ist CE-geprüft und entspricht der Niederspannungsrichtlinie. Die Sicherheits- und Installationsanweisungen sind zu

beachten. Technische Manipulationen des Produkts, oder Änderungen an dem Produkt sind aufgrund von Sicherheits- und Zulassungsbestimmungen verboten. Bitte achten Sie darauf, das Gerät korrekt einzurichten - konsultieren Sie die Bedienungsanleitung. Kleine Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden. Es wird keine Garantie oder Haftung für Schäden übernommen, die durch falsche Verwendung des Gerätes entgegen dieser Bedienungsanleitung entstanden sind.

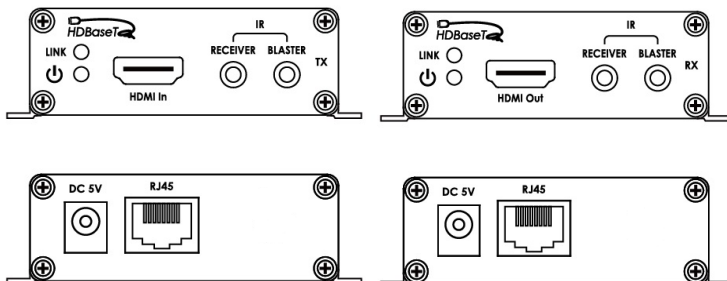
Sicherheitshinweise

- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollte dieses Produkt (außer wenn es ausdrücklich für den Außeneinsatz konzipiert ist) nur innerhalb und nur in trockenen Räumen verwendet werden. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Schließen Sie das Netzkabel erst dann an das Stromnetz an, wenn Sie überprüft haben, ob die Netzspannung den gleichen Wert aufweist, wie auf dem Typenschild vermerkt. Verbinden Sie niemals ein Netzkabel, wenn es beschädigt ist. In diesem Fall kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Wenn ein Gewitter heranzieht, ist es eine gute Vorsichtsmaßnahme, die Stromversorgung aus dem Netz ziehen, um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen. Das gleiche gilt, wenn das System für längere Zeit außer Betrieb ist.
- Vermeiden Sie starke mechanische Abnutzung, extreme Umgebungstemperaturen, starke Vibrationen und Luftfeuchtigkeit.
- Zerlegen Sie nie irgendeinen Teil des Produkts: Das Gerät enthält stromführende Teile und keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren. Das Produkt sollte nur repariert oder gewartet werden von qualifiziertem und autorisiertem Service-Personal. Defekte Teile müssen durch Original-(Ersatz-) Teile ersetzt werden.
- Batterien: Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Entsorgen Sie die Batterien als chemischen Abfall. Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien oder verschiedene Arten von Batterien zusammen. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das System für einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Stellen Sie beim Einlegen der Batterien sicher das die Polarität eingehalten wird. Stellen Sie sicher, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen werden und keinem Feuer (Explosionsgefahr) ausgesetzt werden.

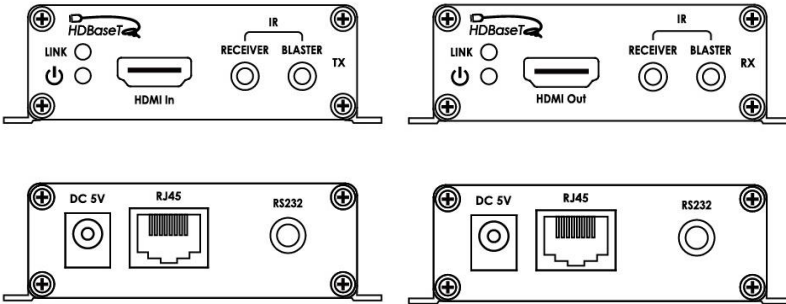
Bei unsachgemäßer Nutzung oder wenn Sie das Produkt geöffnet haben, verändert oder das Produkt selber repariert haben, erlöschen sämtliche Garantieansprüche. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung im Falle einer falschen Verwendung des Produkts oder wenn das Produkt für andere Zwecke als angegeben verwendet wird. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für Folgeschäden als für die, die durch die gesetzliche Produkthaftung gedeckt werden.

6. PRODUKTÜBERSICHT

6.1 ebode HDBT600 - einschließlich Bidirektionale IR



6.2 ebode HDBT602 - einschließlich Bidirektionale IR & RS-232



7. PANEL BESCHREIBUNG

7.1 Link-LED

Die LED-Anzeige blinkt einmal CAT6-Kabel ordnungsgemäß zwischen dem Sender und dem Empfänger verbunden ist. Sobald beide Geräte angeschlossen und eingeschaltet, die LED hört auf zu blinken und bleibt an, bis eine erfolgreiche Verbindung zwischen Sender und Empfänger anzugeben.

7.2 Power-LED

Die LED-Anzeige wird aktiviert, sobald die enthaltenen 5V DC Netzteil ordnungsgemäß zwischen der Sender- und Empfangseinheit und einer Steckdose verbunden ist. Hinweis: Die LED wird während des ersten Einschalten Zeit, in der sie das Laden der Geräte-Firmware zu blinken.

7.3 HDMI In

Schließen Sie ein HDMI-Kabel zwischen diesem Hafen und dem HDMI-Ausgang des Quellgerätes (DVD, Set-Top-Box, Blue-Ray DVD)

7.4 HDMI Out

Schließen Sie ein HDMI-Kabel zwischen diesem Anschluss und HDMI-Eingang des Anzeigergeräts

7.5 IR-Empfänger

Schließen Sie den IR-Empfänger Kabel mit diesem Anschluss. Ausgabevorrichtung von der Lage der Sender- bzw. Empfängereinheit über seine ursprüngliche IR-Fernbedienung oder einen universellen Typ IR-Fernbedienung gesteuert werden.

7.6 IR Blaster

Schließen Sie den IR-Sender-Kabel mit diesem IR-Anschluss und setzen Sie den angeschlossenen IR-Emitter-Modul auf der IR-Extender-Zone von Geräten.

7.7 DC 5V

Verbinden Sie das 5V DC-Netzteil mit diesem Anschluss.

7.8 RJ45

Verbinden Sie einen 100 Ohm CAT5e / 6-Kabel zwischen diesem Hafen von Sende- und Empfangseinheit.

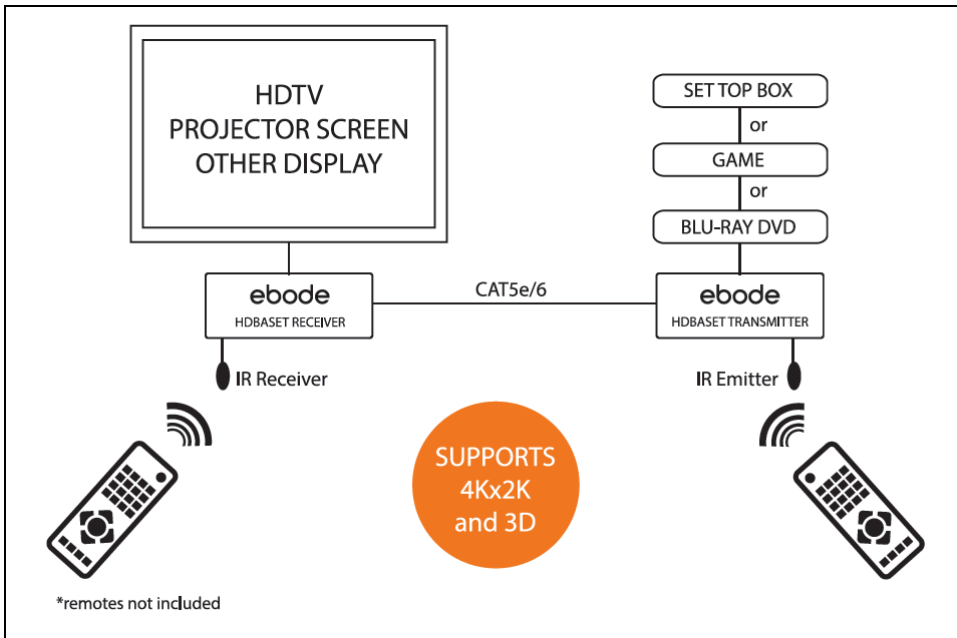
7.9 RS-232

Verbinden Sie das mitgelieferte 3,5 mm auf RS-232-Kabel zwischen diesem Port und RS-232-Anschluss des Steuergeräts. Hinweis: Modell HDBT600 nicht über diese Schnittstelle RS-232 zu haben!

8. ANSCHLUSS- UND BETRIEBS

1. Schließen Sie ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang des Quellgerätes und dem HDMI-Eingang der Sendeeinheit (5 m max)
2. Schließen Sie ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang des Anzeigegegerätes und dem HDMI-Ausgang der Empfängereinheit. (5 m max).
3. Schließen Sie ein 100 Ohm CAT5e / 6-Kabel zwischen dem RJ45-Port der Sendeeinheit und RJ45-Port der Empfängereinheit. Anmerkung: CAT5e- / 6 ist die nicht mehr als 60 m lang sein.
4. Schließen Sie 5V DC Netzteile sowohl für die Sende- und Empfangseinheit.
5. Energie auf der Anzeigevorrichtung und dann das Quellgerät.

9. PRODUKTANWENDUNG



Bei Problemen lesen Sie bitte die häufig gestellten Fragen auf unserer Website www.ebodeelectronics.eu sowie für die neuesten Updates von Datenblatt, Bedienungsanleitung und mehr.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

1. INHOUD VAN DE KIT

Controleert u bij het uitpakken van uw eBode HDBT600 / HDBT602 of de onderstaande items zijn opgenomen, als er onderdelen missen of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw distributeur of dealer.

- HDBaseT Zender
- HDBaseT Ontvanger
- 5V/2a verwisselbare Voeding x2
- IR Emitter kabel x2
- IR-ontvanger kabel x2
- 3.5mm naar RS-232-kabel x2 (**ALLEEN HDBT602**)
- Gebruikershandleiding

Houd er rekening mee dat elke kit ook klittenband en soft pads bevat, voor eenvoudige en veilige plaatsing!

2. TECHNISCHE SPECIFICATIE

2.1 Algemene Specificatie

- Verlengt HDMI signalen over 100 Ohm CAT5e/6 kabel zonder signaalverlies
- Verlengt HDMI signalen over CAT6 kabel tot 60 meter.
- Ondersteunt HDMI 1.4 met 3D-functie.
- DVI-D computer video kan ook worden overgedragen met DVI-naar-HDMI-kabel.
- Audio en video worden digitaal verzonden over CAT5e/6 kabel zonder signaalverlies.
- Bereik: 60 meter met 1080p / 60 en 50 meter 4Kx2K resolutie.
- Compatibel met HDMI 1.4, HDCP 2.0 en DVI 1.1-normen
- Ondersteunt digitale video formaten in 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Single Link Bereik: 1080p / 60, 1920x1200, 4Kx2K
- Ondersteunt PCM 2-kanaals audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, Dolby audio-indeling.
- Ondersteunt bi-directionele IR controle HDMI-apparaten en HDMI-scherm
- Ondersteunt RS-232 (**alleen HDBT602**)

2.2 Prestaties

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| • HDTV resolutie | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Standaard TV resolutie | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Video bandbreedte | 10.2Gbps |
| • Input Video Signaal | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Input DDC Signaal | 5 Volt (TTL) |

2.3 Input / Output Connectoren

Zender ingangen	HDMI-A 19PIN Socket DC Power-Jack 3.5mm jack voor IR ontvanger
Zender uitgangen	RJ45 HD Signaal 3.5mm jack voor IR ontvanger
Ontvanger ingangen	RJ45 Jack DC Power-Jack 3.5mm jack voor IR ontvanger
Ontvanger uitgangen	HDMI-A 19PIN Socket 3.5mm jack voor IR zender

2.4 Milieu

Bedrijfstemperatuur	0 tot + 40 ° C (+ 32 ° tot 104 ° F)
Bedrijfsvochtigheid	10% tot 85% (niet-condenserend)
Temperatuur Opslag	-20 ° tot + 60 ° (+ 20 ° tot + 140 ° F)
Opslagvochtigheid	10% tot 85% (niet-condenserend)

2.5 Stroomvoorziening

Externe voeding 5VDC@2.5A (Stroomverbruik max. 10 Watt)

2.6 Veiligheid

UL, CE, FCC, RoHS

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Producten In Colli:	10 PCS
Colli gewicht:	7,6 KG
Volume Colli:	0.029
Lengte Colli:	33,0 cm
Breedte Colli:	24,5 cm
Colli hoogte:	36,0 cm
Lengte product Carton:	23,0 cm
Breedte Goederen Karton:	13,0 cm
Hoogte Product Carton:	7,5 cm
Artikel gewicht:	0760 KG
Zender Afmetingen:	9,3*8,0*2,4 cm
Zender Gewicht:	0,13 kg
Ontvanger Afmetingen:	9,3*8,0*2,4 cm
Ontvanger Gewicht:	0,13 kg
EAN Code HDBT600:	8717399103442
EAN Code HDBT602:	8717399103541

4. INTRODUCTIE

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de ebode HDBT600 / HDBT602. De ebode HDBT600 HDBaseT Extender, verlengt HDMI signalen over single CAT5e/6 kabel tot en met 60 meter zonder verlies van kwaliteit. Dit product omvat HDMI functies als 3D support, deep color 4K (inclusief 1080p, 1080i, 720p, 480p) en bi-directionele IR over dezelfde kabel. CEC en DVI-D computer video kan ook worden overgedragen met een DVI naar HDMI kabel (houdt er rekening mee dat Audio niet wordt ondersteund bij DVI-D signalen). De HDBT600 is compatibel met de HDCP 2.0 standaard en ondersteunt PCM 2-kanaals audio, 5.1, 7.1, DTS-HD en Dolby audio formaat. De HDBT600 is een set bestaande uit een zender en ontvanger welke zijn ingesteld voor het plaatsen van het apparaat op elke locatie. Het is een perfecte oplossing voor digitaal entertainment en voor elke installatie waarbij superieure HDMI video kwaliteit over grote afstanden vereist is. De ebode HDBT602 biedt een extra RS-232 functie. Bij het gebruik van standaard en overall beschikbare 100 Ohm CAT5e/6 kabel, maken deze producten het verlengen van netwerk signalen makkelijker dan grotere en duurdere HDMI koperkabel en is het tevens meer robuust dan optische glasvezelkabel.

5. GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Voor een zorgeloos en veilig gebruik van dit product, dient u deze handleiding en veiligheidsinformatie zorgvuldig te lezen en de instructies op te volgen. Het apparaat is geregistreerd als een apparaat dat geen verstoring door radiofrequentie veroorzaakt of hier hinder van ondervindt. Het is CE goedgekeurd en voldoet aan de laagspanningsrichtlijn. De veiligheid en installatie-instructies dienen in acht te worden

genomen. Technische veranderingen van het product, dan wel wijzigingen aan het product, zijn verboden, om redenen van veiligheid en keuringen. Let er op bij gebruik van het apparaat dat u de gebruikershandleiding correct raadpleegt. Jonge kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht van volwassenen gebruiken. Garantie of aansprakelijkheid zullen niet worden aanvaard voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van de geleverde apparatuur, anders dan vermeld in deze handleiding.

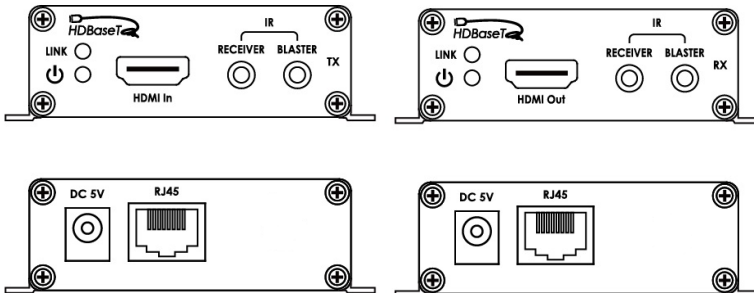
Veiligheidswaarschuwingen

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product (tenzij anders aangegeven voor gebruik buitenshuis) alleen binnen en alleen te worden gebruikt in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht.
- Sluit de stroomkabel aan op het stopcontact nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning gelijk is aan de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit nooit een stroomkabel aan wanneer deze beschadigd is. In dat geval kunt u contact opnemen met uw leverancier. Als er gevaar dreigt van onweer, is het een goede voorzorgsmaatregel om de voeding los te koppelen van het elektriciteitsnet, om het te beschermen tegen bliksem. Hetzelfde geldt als het systeem voor enige tijd buiten werking gesteld is.
- Vermijd sterke mechanische slijtage, extreme temperaturen, sterke trillingen en luchtvochtigheid.
- Demonteer geen delen van het product: de apparatuur bevat onder spanning staande delen en bevat geen, door de gebruiker te repareren, onderdelen. Het product mag alleen worden gerepareerd of onderhouden door gekwalificeerd en bevoegd personeel. Defecte onderdelen moeten worden vervangen door originele (reserve) onderdelen.
- **Batterijen:** Houdt batterijen buiten het bereik van kinderen. Lever batterijen in als klein chemisch afval. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende soorten batterijen tegelijk. Verwijder de batterijen wanneer u het systeem voor een langere tijdsduur niet gebruikt. Zorg er bij het plaatsen van de batterijen voor dat u er zeker van bent dat de juiste polariteit wordt aangehouden. Zorg ervoor dat de batterijen geen kortsluiting maken en niet worden blootgesteld aan vuur (explosiegevaar)

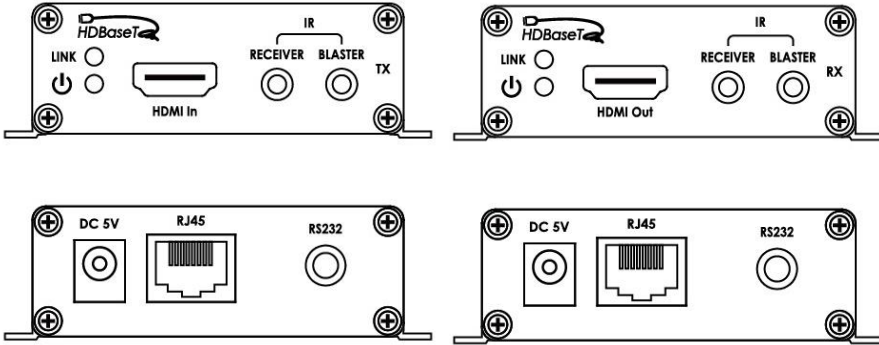
In het geval van onjuist gebruik of wanneer u het product zelf hebt geopend, gewijzigd of reparaties hebt aangebracht, komen alle garantiebepalingen te vervallen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in het geval van onjuist gebruik van het product of wanneer het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan aangegeven. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade anders dan de wettelijke aansprakelijkheid.

6. PRODUCT OVERZICHT

6.1 ebode HDBT600 - inclusief bi-directionele IR



6.2 ebode HDBT602 - inclusief bi-directionele IR & RS-232



7. PRODUCT BESCHRIJVING

7.1 Link LED

De LED-indicator zal knipperen zodra CAT6-kabel correct is aangesloten tussen de zender en ontvanger. Zodra beide apparaten zijn aangesloten en aangedreven, stopt de LED met knipperen en blijft aan tot er een succesvolle verbinding tussen zender en ontvanger is.

7.2 Power LED

De LED-indicator wordt geactiveerd zodra de meegeleverde 5V-voedingsadapter goed is aangesloten tussen de zender en ontvanger en een stopcontact. Opmerking: de LED knippert gedurende de eerste power up, terwijl deze de firmware laadt.

7.3 HDMI IN

Sluit een HDMI-kabel aan tussen deze poort en de HDMI-uitgang van de bron (DVD, set-top box, blue-ray DVD)

7.4 HDMI Out

Sluit een HDMI-kabel aan tussen deze poort en de HDMI-ingang van het beeldscherm

7.5 IR Receiver

Sluit de IR-ontvanger aan op deze poort. Output-apparaat kan worden bediend vanuit de locatie van de zender of ontvanger door middel van haar oorspronkelijke IR-afstandsbediening of een universele IR-afstandsbediening.

7.6 IR blaster

Sluit de infraroodzender aan op deze IR-poort en plaats de aangesloten IR-zender module op de IR Extender zone van apparaten.

7.7 DC 5V

Sluit de 5V DC voeding aan op deze poort.

7.8 RJ45

Sluit een 100 Ohm CAT5e/6 kabel aan tussen deze poorten van de zender en ontvanger.

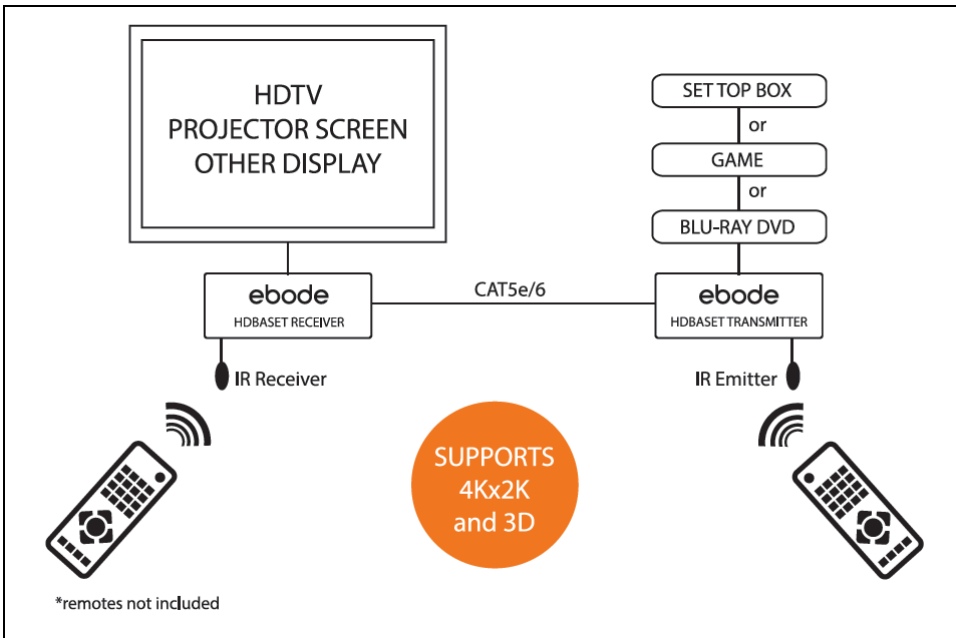
7.9 RS-232

Sluit de meegeleverde 3,5 mm naar RS-232-kabel aan op deze poort en de RS-232 poort van het controle apparaat. Opmerking: model HDBT600 beschikt niet over deze RS-232 poort!

8. AANSLUITEN EN BEDIENEN

1. Sluit een HDMI-kabel tussen de HDMI-uitgang van de bron apparaat en de HDMI-ingang van de zender (5 meter max)
2. Sluit een HDMI-kabel tussen de HDMI-ingang van het beeldscherm en de HDMI-uitgang van de ontvanger. (5 meter max)
3. Sluit een 100 Ohm CAT5e / 6 kabel tussen de RJ45-poort van de zender en de RJ45-poort van de ontvanger. Opmerking: CAT5e / 6 is niet meer dan 60 m lang zijn.
4. Verbind 5V DC voedingen van de zender en ontvanger.
5. Schakel de weergave-apparaat en vervolgens de bron apparaat.

9. PRODUCT TOEPASSING



In geval van problemen kunt u de veelgestelde vragen op onze website www.ebodeelectronics.eu evenals voor de laatste updates van de data sheet, handleiding en meer.

ANVÄNDARMANUAL

1. INNEHÅLL KIT

När du packar upp din ebode HDBT600 / HDBT602 kontrollera om nedanstående poster ingår, om någon post missat eller skadad, kontakta din distributör eller återförsäljare.

- HDBaseT Sändare
- HDBaseT Mottagare
- 5V/2a Omkopplingsbar strömförsörjning x2
- IR-sändarkabel x2
- IR-mottagare Kabel x2
- 3,5 mm till RS-232-kabel x2 (**ENDAST HDBT602**)
- Användarmanual

Observera att varje sats innehåller också kardborreband och mjuka kuddar för enkel och säker placering!

2. TEKNISK SPECIFIKATION

2.1 Allmän specifikation

- Förlänger HDMI-signaler över 100 Ohm CAT5e / 6-kabel utan signalförlust
- Förlänger HDMI-signaler över en CAT6-kabel upp till 60 meter.
- Stöd för HDMI 1.4 med 3D-funktion.
- DVI-D Dator video kan också sändas med en DVI-till-HDMI-kabel.
- Ljud och video överförs digitalt över KAT5e / 6-kabel utan signalförlust.
- Räckvidd: 60 meter med 1080p / 60 och 50 meter 4Kx2K upplösning.
- Kompatibel med HDMI 1.4, HDCP 2.0 och DVI 1.1-standarder
- Stöd för digitala videoformat i 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Single Link Range: 1080p / 60, 1920x1200, 4Kx2K
- Stöd för PCM 2-kanals ljud, 5,1, 7,1, DTS-HD, Dolby ljudformat.
- Stöd för dubbelriktad IR kontroll HDMI-källor och HDMI-skärm
- Stöd för RS-232 funktion (**ENDAST HDBT602**)

2.2 Prestanda

- HDTV-upplösning 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Standard TV Upplösning 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Video Bandbredd 10,2 Gbps
- ingångsvideosignal 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Input DDC Signal 5 volt (TTL)

2.3 Input / Output-kontakter

Sändare ingångar	HDMI-A 19PIN Socket Likströms Jack 3.5mm Jack för IR-mottagare
Sändare Utgångar	RJ45 HD Signal 3.5mm Jack för IR sändare
Mottagare Ingångar	RJ45 jack Likströms Jack 3.5mm Jack för IR-mottagare
Mottagare Utgångar	HDMI-A 19PIN Socket 3.5mm Jack för IR sändare

2.4 Miljö

Driftstemperatur	0 till + 40 ° C (+ 32 ° till 104 ° F)
Luftfuktighet vid drift	10% till 85% (icke-kondenserande)
Förvaringstemperatur	-20 ° till + 60 ° (+ 20 ° C till + 140 ° F)
Luftfuktighet vid förvaring	10% till 85% (icke-kondenserande)

2.5 Strömförsörjning

Extern strömförsörjning	5VDC@2.5A
Strömförbrukning	10 Watt (max.)

2.6 Säkerhet

UL, CE, FCC, RoHS

3. PRODUKT- EGENSKAPER

Produkter I Colli:	10 PCS
Vikt Colli:	7,6 KG
Volym Colli:	0,029
Längd Colli:	33,0 cm
Bredd Colli:	24,5 cm
Längd Produkt Kartong:	23,0 cm
Bredd Produkt Carton:	13,0 cm
Höjd Produkt Carton:	7,5 cm
Vikt Artikel:	0760 KG
Sändare Mått:	9,3*8,0*2,4 cm
Sändare Vikt:	0.13kg
Mottagare Mått:	9,3*8,0*2,4 cm
Mottagare Vikt:	0.13kg
EAN-kod HDBT600:	8717399103442
EAN-kod HDBT602:	8717399103541

4. INTRODUKTION

Tack för att du valde ebode HDBT600 / HDBT602. Den ebode HDBT600 hdbaset Extender sträcker HDMI-signaler via enstaka CAT5e/6-kabel upp till 60 meter utan kvalitetsförlust. Den innehåller HDMI-funktioner som 3D-stöd, deep color 4K (inklusive 1080p, 1080i, 720p, 480p) och dubbelriktad IR över samma kabel. CEC och DVI-D dator video kan också sändas med en DVI-till-HDMI-kabel (observera att ljudet inte ingår i en DVI-D-signal). Den HDBT600 är kompatibel med HDCP 2.0-standarden och stödjer PCM 2-kanals ljud, 5,1, 7,1, DTS-HD, Dolby ljudformat. Den HDBT600 är en allt-i ett utformade sändare och mottagare inställd för att placera enheten på valfri plats. Det är en perfekt lösning för digital underhållning och för installationer som kräver överlägsen HDMI videokvalitet över stora avstånd. Den ebode HDBT602 erbjuder extra RS-232 funktion. Genom att använda standard och allmänt tillgängliga 100 Ohm CAT5e / 6-kabel, dessa modeller gör HDMI-signalen nätverk lättare än större och dyrare HDMI koppelkabel och mer robust än optisk fiberkabel.

5. ÖVERENSSTÄMMELSE AV ANVÄNDNING

För bekymmersfri och säker användning av denna produkt, läs noggrant igenom denna manual och dess säkerhetsföreskrifter och följ alla anvisningar. Enheten är registrerad som en enhet som inte orsakar eller påverkas av radiofrekvens störningar. Den är CE-godkänd och uppfyller lågspänningsdirektiven. Säkerhets-och installationsanvisningar måste följas. Teknisk manipulering av produkten eller några ändringar av produkten, är förbjudet på grund av säkerhets-och godkännande frågor. Var noga med att installera enheten på rätt sätt - kolla i din bruksanvisning. Små barn får endast

använda apparaten under tillsyn av en vuxen. Ingen garanti eller ansvar kommer att accepteras för skada som orsakats på grund av felaktig användning av enheten, förutom de fel som anges i denna bruksanvisning.

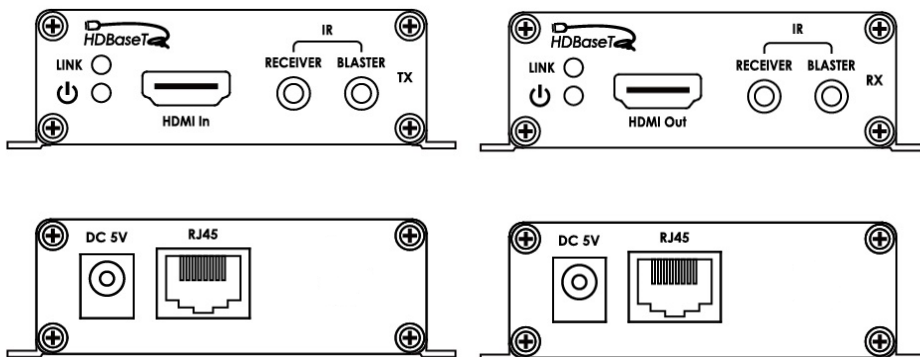
Säkerhetsföreskrifter

- För att undvika kortslutningar, skall denna produkt (förutom om det specificeras för utomhusbruk) endast bli placerad och använd inomhus i ett torrt utrymme. Utsätt inte komponenter för regn eller fukt.
- Anslut endast nätsladden till vägguttag efter du har kollat att vägguttagets spänning stämmer överens med enhetens spänning, se värdena på graderings markeringen. Anslut aldrig en nätsladd som är trasig. Om så är fallet, kontakta din återförsäljare. Om det finns risk för åska, är det en bra försiktighetsåtgärd att dra ut kontakten ur vägguttaget för att skydda från åsknedslag. Samma gäller om systemet är ur funktion för en längre tid.
- Undvik starkt mekaniskt riv och slit, extrema temperaturer, starka vibrationer och luftfuktighet.
- Plocka aldrig isär någon del av produkten: enheten innehåller inga utbytbara delar, endast en kvalificerad servicetekniker får plocka isär enheten. Produkten får endast repareras av en kvalificerad servicetekniker. Trasiga delar får endast bytas mot original reservdelar.
- **Batterier:** håll batterierna utom räckhåll för barn. Kassera batterier som kemiskt avfall. Använd aldrig gamla och nya batterier eller olika typer av batterier tillsammans. Ta ur batterierna när du inte använder systemet under en längre tid. Installera batterier i enlighet med korrekt polaritet. Se till att batterierna inte är kortslutna och de får ej eldas (explosionsfara).

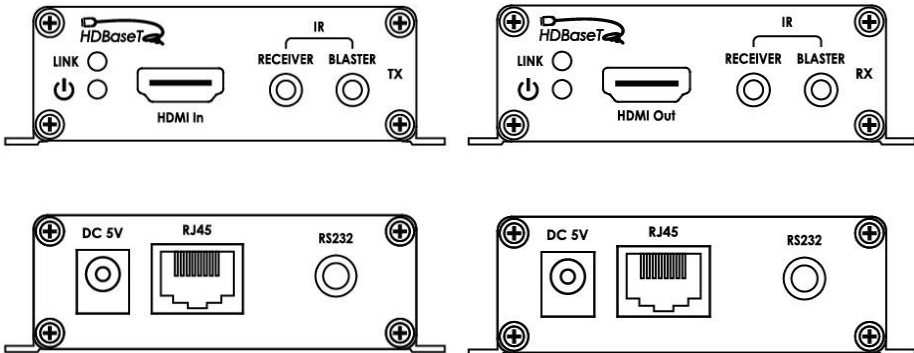
Vid felaktig användning eller om du har öppnat, ändrat och reparerat produkten själv, så upphör alla garantier att gälla. Leverantören ansvarar inte för fel vid felaktig användning av produkten eller då produkten används för andra ändamål än vad som anges. Leverantören ansvarar inte för ytterligare skador som inte täcks av den rättsliga produktgarantin.

6. PRODUKTÖVERSIKT

6.1 ebode HDBT600 - inklusive dubbelriktad IR



6.3 ebode HDBT602 - inklusive dubbelriktad IR & RS-232



7. PANEL BESKRIVNING

7.1 Länk LED

LED-indikatorn blinkar en gång CAT6 kabel är korrekt ansluten mellan sändaren och mottagaren. När båda enheterna är anslutna och driven, slutar lysdioden att blinka och lyser för att indikera att anslutningen mellan sändare och mottagare.

7.2 Power LED

LED-indikatorn aktiveras när den medföljande 5V DC strömadaptern är korrekt ansluten mellan sändarenheten och mottagaren och ett vägguttag. Obs: LED blinkar under den inledande uppstart tid under vilken den laddar firmware enheten.

7.3 HDMI In

Anslut en HDMI-kabel mellan den här porten och HDMI-utgången på källenheten (DVD, Set-top-box, blue-ray DVD)

7.4 HDMI Out

Anslut en HDMI-kabel mellan denna port och HDMI-ingången av visningsenheten

7.5 IR-mottagare

Anslut IR-mottagaren kabeln till den här porten. Utenheten kan styras från placeringen av enheten sändaren eller mottagaren genom sin ursprungliga IR-fjärrkontroll eller en universell typ IR-fjärrkontroll.

7.6 IR Blaster

Anslut IR-sändaren kabeln till denna IR-port och placera den anslutna IR-sändarmodul på IR Extender zonen enheter.

7.7 DC 5V

Anslut 5V DC strömförsörjning till denna port.

7.8 RJ45

Anslut en 100 Ohm CAT5e / 6-kabel mellan denna port av sändare och mottagare enhet.

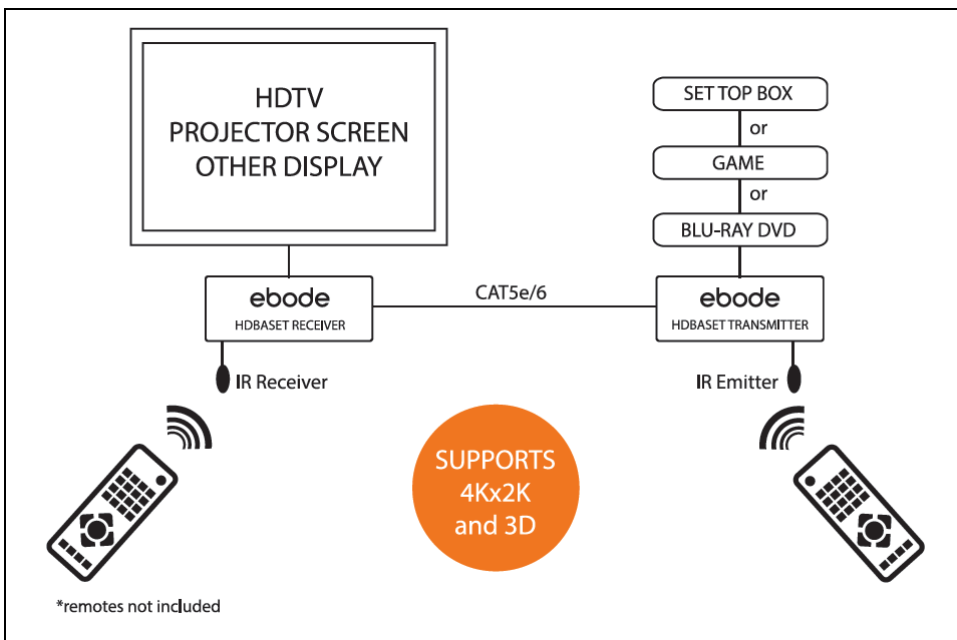
7.9 RS-232

Anslut den medföljande 3,5 mm till RS-232-kabel mellan denna port och RS-232-porten på styrordningen. Obs: model HDBT600 inte har denna RS-232-port!

8. ANSLUTNING OCH RÖRELSE

1. Anslut en HDMI-kabel mellan HDMI-utgången på källenheten och HDMI-ingången av sändarenheten (5 meter max)
2. Anslut en HDMI-kabel mellan HDMI-ingången på visningsenheten och HDMI-utgången på mottagarenheten. (5 meter max)
3. Anslut en 100 Ohm CAT5e / 6-kabel mellan RJ45-port sändarenheten och RJ45-port på mottagarenheten. Obs: KAT5e / 6 är att vara längre än 60 meter i längd.
4. Anslut 5V DC strömförsörjning till både enheten sändaren och mottagaren.
5. Slå på visningsenheten och sedan källenheten.

9. PRODUKT ANSÖKAN



Vid problem kan du läsa vanliga frågor på vår hemsida www.ebodeelectronics.eu liksom för de senaste uppdateringarna av datablad, manual och mer.

GUIDE UTILISATEUR

1. CONTENU DE LA TROUSSE

Lors du déballage de votre ebody HDBT600 / HDBT602 s'il vous plaît vérifier si les éléments ci-dessous sont inclus, si des articles sont manqués ou endommagés, s'il vous plaît contactez votre distributeur ou revendeur.

- Transmetteur HDBaseT
- Récepteur HDBaseT
- 5V/2a commutable Alimentation x2
- Émetteur IR Câble x2
- Récepteur IR Câble x2
- 3,5mm à câble RS-232 x2 (**SEULEMENT HDBT602**)
- Guide utilisateur

S'il vous plaît noter que chaque kit comprend également velcro et coussinets pour le placement facile et sûr!

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

2.1 Spécifications générales

- Prolonge les signaux HDMI sur câble 100 Ohm CAT5e / 6 sans perte de signal
- Prolonge les signaux HDMI sur un seul câble CAT6 jusqu'à 60 mètres.
- Prise en charge HDMI 1.4 avec fonction 3D.
- DVI-D Computer vidéo peut également être transmis avec un câble DVI-HDMI.
- Audio/vidéo sont transmis au format numérique sur câble Cat5e/6 perte de signal
- Portée: 60 mètres avec une résolution de 1080p 4Kx2K / 60 et 50 mètres.
- Conforme à la norme HDMI 1.4, HDCP 2.0 et DVI 1.1 normes
- Prise en charge formats vidéo numériques en 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Single Link Range: 1080p / 60,1920x1200, 4Kx2K
- Prise en charge audio PCM 2 canaux, 5.1, 7.1, DTS-HD, le format audio Dolby.
- Prise en charge périphériques source HDMI contrôle IR bi-directionnel et HDMI
- Prise en charge RS-232 fonction (**SEULEMENT HDBT602**)

2.2 Performance

- Résolution HDTV 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Standard TV 480p de résolution, 720p, 1080i, 1080p
- Bande passante vidéo 10.2Gbps
- Entrée 480p Signal Vidéo, 720p, 1080i, 1080p
- Entrée DDC signal de 5 volts (TTL) Connecteurs

2.3 d'entrée / sortie

Transmetteur Entrées	HDMI-A 19pin Socket DC Power Jack Jack 3,5 mm pour récepteur IR
Sorties transmetteur	RJ45 signal HD Jack 3,5 mm pour l'émetteur IR
Récepteur entrées	jack RJ45 DC Power Jack Jack 3,5 mm pour récepteur IR
Récepteur sorties	HDMI-A 19pin Socket Jack 3,5 mm pour l'émetteur IR

2.4 Environnement

Température de fonctionnement	0 à + 40 ° C (+ 32 ° à 104 ° F)
Humidité de fonctionnement	10% à 85% (sans condensation)
Température de stockage	-20 ° à + 60 ° (+ 20 ° à + 140 ° F)
Humidité de stockage	10% à 85% (sans condensation)

2.5 Exigences électriques

Alimentation externe	5VDC@2.5A
Consommation	10 Watts (Max.)

2.6 Sécurité

UL, CE, FCC, RoHS

3. CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Produits à Colli:	10 PCS
Poids Colli:	7,6 KG
Volume Colli:	0,029
Longueur Colli:	33,0 cm
Largeur Colli:	24,5 cm
Hauteur Colli:	36,0 cm
Carton Longueur du produit:	23,0 cm
Largeur Carton produit:	13,0 cm
Hauteur Carton produit:	7,5 cm
Poids de l'article:	0760 KG
Emetteur Dimensions:	9,3*8,0*2,4 cm
Transmetteur Poids:	0,13 kg
Récepteur Dimensions:	9,3*8,0*2,4 cm
Récepteur Poids:	0,13 kg
Code EAN HDBT600:	8717399103442
Code EAN HDBT602:	8717399103541

4. INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté le HDBT600 / HDBT602 de Ebode. Le ebode HDBT600 HDBaseT Extender, étend les signaux HDMI sur seul câble CAT5e/6 jusqu'à 60 mètres sans perte de la qualité. Il comprend HDMI dispose comme support de la 3D, deep color 4K (y compris 1080p, 1080i, 720p, 480p) et IR bidirectionnel sur le même câble. CEC et vidéo DVI-D de l'ordinateur peuvent également être transmis avec un câble DVI-HDMI (s'il vous plaît noter que l'audio ne sont pas inclus dans un signal DVI-D). Le HDBT600 est compatible avec HDCP 2.0 standard et supporte PCM 2 canaux audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, le format audio Dolby. Le HDBT600 est un émetteur et le récepteur tout en un conçue fixée pour placer votre appareil dans un endroit. Il est une solution parfaite pour le divertissement numérique et pour toute installation nécessitant une qualité vidéo HDMI supérieure sur de grandes distances. Le HDBT602 de ebode offre la fonction supplémentaire RS-232. En utilisant / câble standard et largement disponible 100 Ohm CAT5e 6, ces modèles font signal HDMI réseau plus facile que des câbles en cuivre HDMI grand et plus cher et plus robuste que le câble de fibre optique.

5. CONFORMITÉ D'UTILISATION

Pour une utilisation correcte et sans danger de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre ses instructions. Ce produit est conforme aux normes en vigueur et au marquage CE. Toute manipulation technique du produit ou tout changement du produit sont interdits en raison des normes de sécurité et de conformité. Veuillez

installer correctement le produit - pour ce faire, consultez le guide d'utilisation. Ne pas laisser les enfants utiliser ce produit sans la surveillance d'un adulte. Aucune garantie ou responsabilité ne sera acceptée en cas d'usage incorrect de l'équipement ou différent de celui expliqué dans ce guide utilisateur.

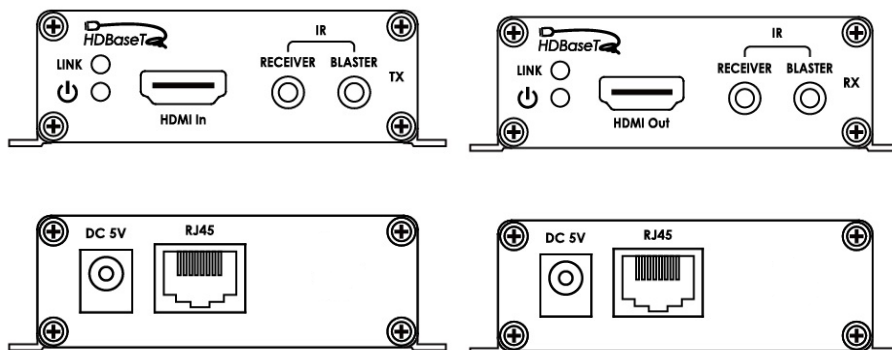
Precautions de securite

- Pour éviter tous risques de court circuit, ce produit doit être utilisé à l'intérieur uniquement. Evitez de l'utiliser dans des locaux très humides. N'exposez pas les produits à la pluie ou à l'humidité.
- Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur uniquement après avoir vérifié que la tension du réseau correspond à la valeur indiquée sur les étiquettes de notation. Ne jamais brancher le cordon d'alimentation s'il est endommagé. Dans ce cas, contactez votre fournisseur. S'il y a danger d'orage, il est conseillé de débrancher l'alimentation électrique afin de le protéger de la foudre. Ceci s'applique également si le système est inutilisé pendant une longue période.
- Evitez les contraintes mécaniques, les températures extrêmes, les chocs, les vibrations ainsi que les atmosphères humides.
- Ne démontez aucun élément du kit de transmission. Aucun composant du kit ne peut faire l'objet d'une réparation par l'utilisateur. Si vous versez du liquide sur le récepteur, débranchez-le du secteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, et consultez un technicien qualifié. Les pièces défectueuses doivent être remplacées par des pièces d'origine.
- *Piles*: tenir les piles hors de la portée des enfants. Jetez les piles comme des déchets chimiques. N'utilisez jamais des piles neuves et usagées ou différents types de piles ensemble. Retirez les piles lorsque vous n'utilisez pas le système pendant une longue période de temps. Lorsque vous insérez les piles vérifiez que la polarité est respectée. Assurez-vous que les piles ne sont pas court-circuitées et ne sont pas jetées au feu (risque d'explosion).

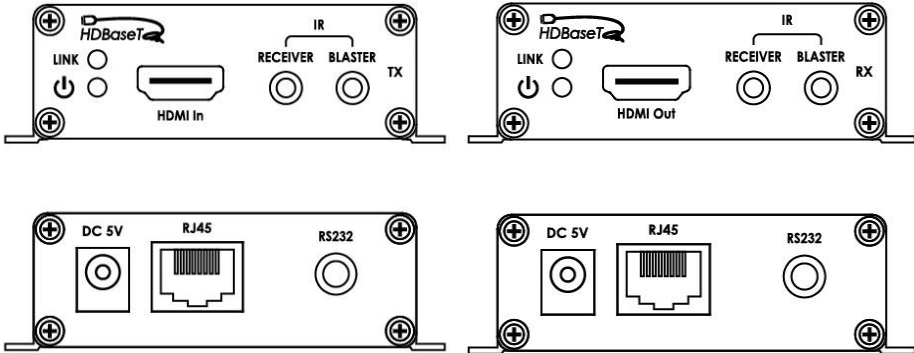
Dans le cas d'un usage impropre ou si vous avez ouvert, modifié et réparé le produit vous-même annule la garantie. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation impropre du produit ou si le produit est utilisé à des fins autres que celles spécifiées. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.

6. PRÉSENTATION DU PRODUIT

6.1 ebode HDBT600 - y compris bidirectionnel IR



6.2 ebode HDBT602 - y compris bidirectionnel IR & RS-232



7. DESCRIPTION DU PANNEAU

7.1 Lien LED

L'indicateur LED clignote une fois le câble CAT6 a été correctement connecté entre l'émetteur et le récepteur. Une fois les deux appareils sont connectés et sous tension, la LED cesse de clignoter et reste allumé pour indiquer connexion réussie entre l'émetteur et le récepteur.

7.2 LED de puissance

L'indicateur LED sera activé une fois que l'adaptateur d'alimentation 5V DC inclus a été correctement connecté entre l'émetteur et le récepteur et une prise de courant. Remarque: le voyant clignote lors de la mise sous tension initiale du temps au cours de laquelle il est de charger le firmware de l'appareil.

7.3 HDMI IN

Connectez un câble HDMI entre ce port et le port de sortie HDMI de l'appareil source (DVD, Set-top box, DVD blue-ray)

7.4 HDMI Out

Connectez un câble HDMI entre ce port et le port d'entrée HDMI du dispositif d'affichage.

7.5 Récepteur IR

Branchez le câble du récepteur infrarouge à ce port. Le dispositif de sortie peut être contrôlé à partir de l'emplacement de l'unité d'émetteur ou le récepteur au moyen de sa télécommande IR original ou une télécommande IR de type universel.

7.6 IR Blaster

Branchez le câble de l'émetteur infrarouge à ce port IR et placez le module relié de l'émetteur infrarouge sur la zone IR Extender de dispositifs.

7.7 DC 5V

Branchez l'alimentation 5V DC à ce port.

7.8 RJ45

Branchez une 100 Ohm câble Cat5e / 6 entre ce port de émetteur et le récepteur unité.

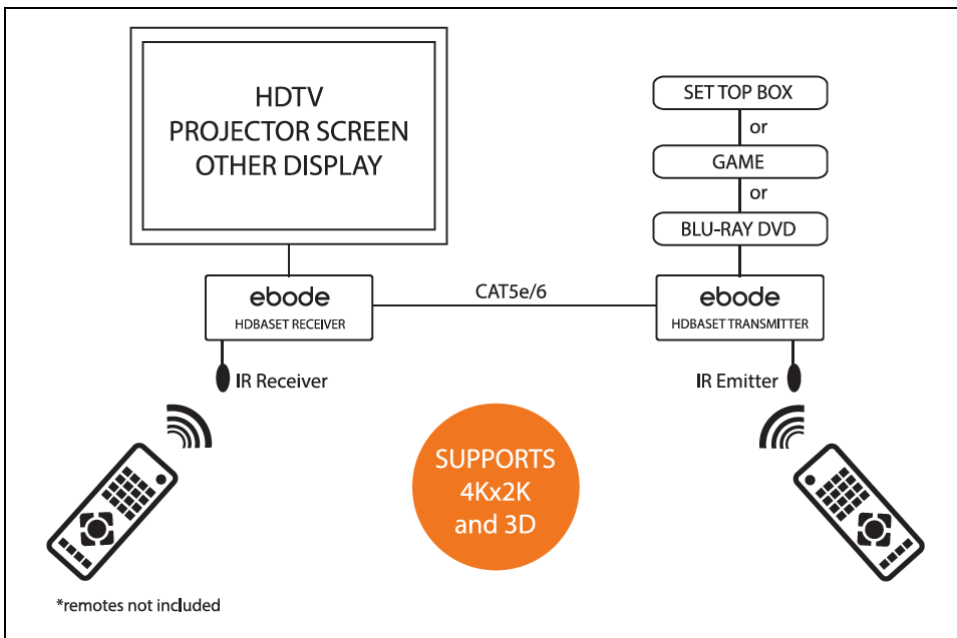
7.9 RS-232

Connectez le 3.5mm fourni au câble de RS-232 entre ce port et port RS-232 de l'appareil de contrôle. Remarque: modèle HDBT600 n'a pas ce port RS-232!

8. BRANCHEMENT ET DE FONCTIONNEMENT

1. Connectez un câble HDMI entre le port de sortie HDMI de l'appareil source et le port d'entrée HDMI de l'unité d'émetteur (5 mètres max).
2. Connectez un câble HDMI entre le port d'entrée HDMI de l'appareil d'affichage et le port de sortie HDMI de l'appareil récepteur. (5 mètres max)
3. Branchez une 100 Ohm CAT5e / 6 câble entre le port RJ45 de l'unité de l'émetteur et le port RJ45 de l'unité de récepteur. Remarque: CAT5e / 6 est d'être pas plus de 60 mètres de longueur.
4. Connect 5V DC alimentations à la fois l'unité émetteur et récepteur.
5. Mettez le dispositif d'affichage, puis l'appareil source.

9. APPLICATION DES MARCHANDISES



En cas de problèmes s'il vous plaît lire les questions fréquemment posées sur notre site web www.ebodeelectronics.eu ainsi que pour les dernières mises à jour de la feuille de données, mode d'emploi et plus.



GUÍA DE USUARIO

1. CONTENIDO DEL KIT

Al desembalar su HDBT600 ebode / HDBT602 favor compruebe si los siguientes elementos se incluyen, si algunos artículos se pierden o se dañan, por favor contacte a su distribuidor o concesionario.

- Transmisor HDBaseT
- Receptor HDBaseT
- 5V/2a conmutable Fuente de alimentación x2
- Emisor IR Cable x2
- Receptor IR Cable x2
- 3,5 mm a RS-232 x2 cable (**SÓLO HDBT602**)
- Guía de usuario

Tenga en cuenta que cada kit también incluye velcro y suaves almohadillas para la colocación fácil y segura!

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Especificaciones generales

- Extiende señales HDMI a través de cable 100 Ohm CAT5e / 6 sin pérdida de señal
- Extiende señales HDMI a un cable CAT6 hasta 60 metros.
- Compatible con HDMI 1.4 con la función 3D.
- DVI-D Ordenador video también se puede transmitir con un cable DVI a HDMI.
- Audio/video se transmiten digitalmente sobre CAT5e/6 cable sin pérdida de señal
- Alcance: 60 metros con 1080p / 60 y 50 metros de resolución 4Kx2K.
- Compatible con HDMI 1.4, HDCP 2.0 y DVI 1.1 normas
- Soporta formatos de video digital en 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Individual Rango Enlace: 1080p / 60,1920x1200, 4Kx2K
- Soporta PCM 2 canales de audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, formato de audio Dolby.
- Compatible dispositivos de fuente HDMI control bidireccional IR y pantalla HDMI
- Compatible con la función RS-232 (SOLO HDBT602)

2.2 Rendimiento

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| • HDTV Resolución | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Resolución de televisión estándar | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Video Ancho de Banda | 10.2Gbps |
| • Entrada de señal de vídeo | 480p, 720p, 1080i, 1080p |
| • Entrada de señal DDC | 5 voltios (TTL) |

2.3 Conectores de entrada / salida

Transmisor entradas	HDMI-A 19PIN Socket DC Power Jack Jack de 3,5 mm para el receptor IR
Transmisor salidas	RJ45 HD Señal Jack de 3,5 mm para el emisor de infrarrojos
Receptor Entradas	RJ45 Jack DC Power Jack Jack de 3,5 mm para el receptor IR
Receptor salidas	HDMI-A 19PIN Socket Jack de 3,5 mm para el emisor de infrarrojos

2.4 Ambiental

Temperatura de funcionamiento	0 a + 40 ° C (+ 32 ° a 104 ° F)
Humedad de funcionamiento	10% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20 ° a + 60 ° (+ 20 ° a + 140 ° F)
Humedad de almacenamiento	10% a 85% (sin condensación)

2.5 Requisitos de alimentación

Fuente de alimentación externa	5VDC@2.5A
Consumo de energía	10 vatios (máx.)

2.6 Seguridad

UL, CE, FCC, RoHS

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Productos en Colli:	10 PCS
Peso Colli:	7,6 KG
Volumen Colli:	0.029
Longitud Colli:	33,0 cm
Ancho Colli:	24,5 cm
Altura Colli:	36,0 cm
Cartón Longitud:	23,0 cm
Ancho del cartón del producto:	13,0 cm
Altura del producto del cartón:	7,5 cm
Peso del artículo:	0760 KG
Transmisor Dimensiones:	9,3*8,0*2,4 cm
Transmisor Peso:	0.13kg
Receptor Dimensiones:	9,3*8,0*2,4 cm
Receptor Peso:	0.13kg
Código EAN HDBT600:	8717399103442
Código EAN HDBT602:	8717399103541

4. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el ebone HDBT600 / HDBT602. El ebone HDBT600 HDBaseT Extender, se extiende sobre señales HDMI sola CAT5e 6 cable hasta 60 metros sin pérdida de calidad. Incluye HDMI ofrece como soporte 3D, 4K deep color (incluyendo 1080p, 1080i, 720p, 480p) e IR bidireccional en el mismo cable. CEC y DVI-D vídeo del ordenador también puede transmitirse mediante un cable DVI a HDMI (por favor, tenga en cuenta que el audio no está incluido en una señal DVI-D). El HDBT600 es compatible con HDCP 2.0 estándar y es compatible con PCM 2 canales de audio, 5.1, 7.1, DTS-HD, formato de audio Dolby. El HDBT600 es un transmisor y receptor todo en uno diseñado para colocar su dispositivo en cualquier lugar. Es una solución perfecta para el entretenimiento digital y para cualquier instalación que requiera calidad superior de vídeo HDMI a grandes distancias. El HDBT602 ebone ofrece la función adicional RS-232. Mediante el uso de 6 cable estándar y ampliamente disponible 100 Ohm CAT5e /, esos modelos hacen la señal HDMI en red más fácil que el cable de cobre HDMI más grande y más caro y más robusto que el cable de fibra óptica.

5. CONFORMIDAD DE USO

Para el uso adecuado y seguro de este producto, lea detenidamente este manual y la información de seguridad y siga fielmente las instrucciones detalladas. La unidad está registrada como un dispositivo que no causa ni sufre interferencias de radiofrecuencia. Cumple con la normativa CE y la normativa de Bajo Voltaje. Está prohibida

la manipulación técnica del producto o cualquier cambio en el mismo, por razones de seguridad y certificación. Por favor configure el dispositivo correctamente - consulte la guía de usuario. Los niños pequeños deben usar el aparato sólo bajo supervisión de un adulto. No se aceptará garantía o responsabilidad alguna por los daños causados por un uso incorrecto de los equipos suministrados, aparte de lo indicado en este manual de usuario.

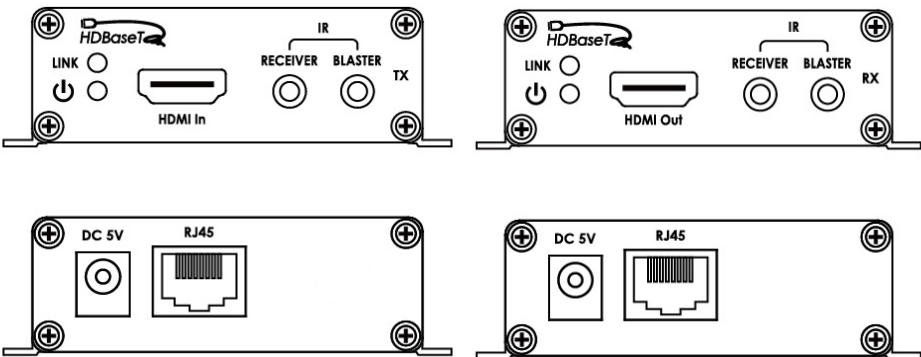
Advertencias de seguridad

- Para evitar un cortocircuito, este producto (excepto si se especifica para el uso al aire libre) solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes a la lluvia o humedad.
- Conecte el cable de alimentación a la red eléctrica después de comprobar que el voltaje es el mismo que el valor indicado en la etiqueta de características. Nunca conecte un cable de alimentación dañado. En ese caso, póngase en contacto con su proveedor. Si hay indicios de tormenta eléctrica, es conveniente desconectar la fuente de alimentación de la red eléctrica con el fin de proteger el equipo de los rayos. Lo mismo debe aplicarse si el sistema va a estar sin uso durante un largo periodo de tiempo.
- Evite un uso y desgaste mecánico fuerte, temperaturas ambientales extremas, fuertes vibraciones y la humedad atmosférica.
- No desmonte ninguna pieza del producto: el equipo no contiene piezas reparables por el usuario. El producto sólo debe ser reparado por personal autorizado y cualificado. Las piezas defectuosas sólo deben ser reemplazadas por recambios originales.
- **Baterías:** Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. Deshágase de las pilas utilizando los contenedores específicos para ellas. Nunca mezcle pilas viejas y nuevas o diferentes tipos de pilas. Quite las pilas cuando no utilice el sistema durante un período de tiempo prolongado. Cuando introduzca las pilas asegúrese de que se respete la polaridad. Asegúrese de que las baterías no están en cortocircuito.

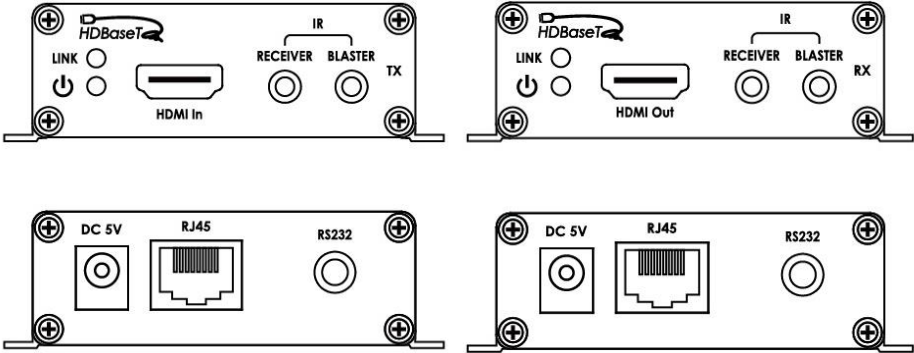
En caso de uso indebido del equipo, o si se han realizado sobre él modificaciones y reparaciones por su cuenta, la garantía quedará invalidada. El proveedor no se hace responsable en el caso de uso indebido del producto o cuando el producto se utiliza para fines distintos a los especificados por el fabricante. El proveedor no se hace responsable de daños adicionales no cubiertos por la responsabilidad legal del producto.

6. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

6.1 ebode HDBT600 - incluyendo bidireccional IR



6.2 ebode HDBT602 - incluyendo bidireccional IR y RS-232



7. DESCRIPCIÓN DEL PANEL

7.1 Enlace LED

El indicador LED parpadeará una vez por cable CAT6 se ha conectado correctamente entre el transmisor y el receptor. Una vez que ambos dispositivos están conectados y potencia, el LED deja de parpadear y permanece encendido para indicar una conexión con éxito entre el transmisor y el receptor.

LED 7.2 Potencia

El indicador LED se activará una vez que el adaptador de alimentación de 5V DC incluido se ha conectado correctamente entre la unidad de transmisor y receptor y una toma de corriente. Nota: el LED parpadea durante el encendido inicial de tiempo durante el cual se está cargando el firmware del dispositivo.

7.3 HDMI IN

Conecte un cable HDMI entre este puerto y el puerto de salida HDMI del dispositivo fuente (DVD, decodificador, blue-ray de DVD)

7.4 Salida HDMI

Conecte un cable HDMI entre este puerto y el puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización

7.5 Receptor IR

Conecte el cable del receptor de infrarrojos a este puerto. Dispositivo de salida se puede controlar desde la ubicación de la unidad de transmisor o receptor por medio de su control remoto IR original o una de tipo universal de control remoto IR.

7.6 IR Blaster

Conecte el cable emisor de infrarrojos a este puerto IR y colocar el módulo emisor de infrarrojos conectado a la zona de IR Extender de dispositivos.

7.7 CC 5V

Conecte la fuente de alimentación de 5V DC a este puerto.

7.8 RJ45

Conecte un 100 Ohm CAT5e 6 cable / entre este puerto de transmisor y receptor de la unidad.

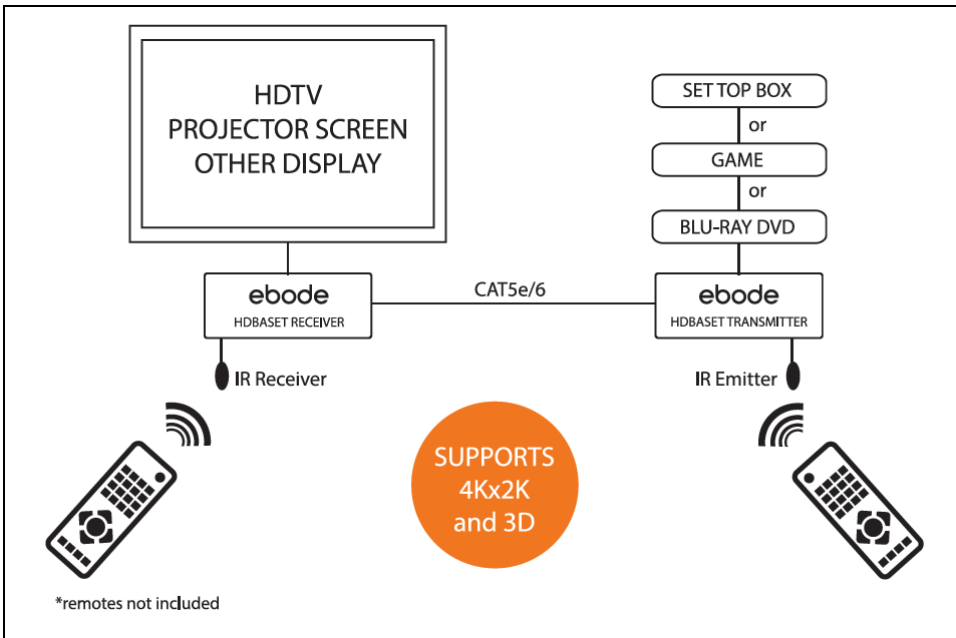
7.9 RS-232

Conecte el 3.5mm proporcionado al cable RS-232 entre este puerto y puerto RS-232 del dispositivo de control. Nota: El modelo HDBT600 no tiene este puerto RS-232!

8. CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. Conecte un cable HDMI entre el puerto de salida HDMI del dispositivo de origen y el puerto de entrada HDMI de la unidad transmisora (5 metros como máximo)
2. Conecte un cable HDMI entre el puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización y el puerto de salida HDMI de la unidad receptora. (5 metros como máximo)
3. Conecte un 100 Ohm Cat5e / 6 cable entre el puerto RJ45 de la unidad transmisora y el puerto RJ45 de la unidad receptora. Nota: CAT5e / 6 es ser no más de 60 metros de longitud
4. Conecte las fuentes de alimentación de 5V DC a tanto el transmisor y el receptor.
5. Encienda el dispositivo de pantalla y luego el dispositivo fuente.

9. APLICACIÓN PRODUCTOS



En caso de problemas por favor lea las preguntas frecuentes en nuestro sitio web www.ebodeelectronics.eu, así como para los más de hoja de datos, manual de usuario y mucho más.

GUIA DO UTILIZADOR

1. CONTEÚDO DO KIT

Ao desembalar a sua HDBT600 ebode / HDBT602 por favor, verifique se os itens abaixo estão incluídos, se algum desses itens estiver perdido ou danificado, entre em contato com seu distribuidor ou revendedor.

- HDBaseT Transmissor
- HDBaseT Receiver
- 5V / 2a Switchable Power Supply x2
- IR Emitter Cabo x2
- IR receptor de cabo x2
- 3,5 mm para cabo RS-232 x2 (**APENAS HDBT602**)
- Manual do usuário

Por favor, note que cada kit também inclui Velcro e almofadas macias para colocação fácil e segura!

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Especificação geral

- Estende sinais HDMI mais de 100 Ohm CAT5e / 6 cabo, sem perda de sinal
- Estende sinais HDMI através de um cabo CAT6 até 60 metros.
- Suporta HDMI 1.4 com função 3D.
- DVI-D vídeo computador também pode transmitida através de cabo DVI-to-HDMI
- Áudio/vídeo são transmitidos digitalmente sobre CAT5e/6 cabo, sem perda sinal.
- Alcance: 60 metros com 1080p / 60 e 50 metros de resolução 4Kx2K.
- Compatível com HDMI 1.4, 2.0 e DVI com HDCP 1.1 normas
- Suporta formatos de vídeo digital em 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Um único link Range: 1080p / 60,1920x1200, 4Kx2K
- Suporta PCM 2 canais de áudio, 5.1, 7.1, DTS-HD, formato de áudio Dolby.
- Suporta dispositivos de fonte HDMI de controlo Bi-direcional IR e monitor HDMI
- Suporta RS-232 função (**APENAS HDBT602**)

2.2 Desempenho

- HDTV resolução 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Padrão de TV resolução 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Vídeo Bandwidth 10.2Gbps
- Entrada 480p sinal de vídeo, 720p, 1080i, 1080p
- DDC sinal de entrada 5 Volts (TTL) Conectores

2.3 de Entrada / Saída

Transmissor Entradas	HDMI-A 19pin socket DC Power Jack 3,5 mm para IR Receiver
Transmissor Saídas	sinal RJ45 HD 3,5 mm para IR Emitter
Receiver Entradas	RJ45 Jack DC Power Jack 3,5 mm para IR Receiver
Receiver Saídas	HDMI-A 19pin socket 3,5 mm para IR Emitter

2.4 Ambiental

Operação Temperatura	0 a + 40 ° C (+ 32 ° a 104 ° F)
Humidade	10% a 85% (sem condensação)
Temperatura de armazenamento de	-20 ° a + 60 ° (+ 20 ° a + 140 ° F)
Umidade de armazenamento	10% a 85% (sem condensação)

2.5 Requisitos de Alimentação

Fonte de Alimentação Externa	5VDC@2.5A
Consumo de energia	10 Watts (Max.)

2.6 Segurança

UL, CE, FCC, RoHS

3. CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO

Produtos Na Colli:	10 PCS
Peso Colli:	7,6 KG
Volume Colli:	0,029
Colli comprimento:	33,0 cm
Colli largura:	24,5 cm
Altura Colli:	36,0 cm
Carton Comprimento do produto:	23,0 cm
Largura do produto da caixa:	13,0 cm
Produto Altura da caixa:	7,5 cm
Artigo peso:	0,760 KG
Transmissor Dimensões:	9,3*8,0*2,4 cm
Transmissor Peso:	0,13 kg
Receptor Dimensões:	9,3*8,0*2,4 cm
Receptor Peso:	0,13 kg
EAN Code HDBT600:	8717399103442
EAN Code HDBT602:	8717399103541

4. INTRODUÇÃO

Parabéns pela compra do equipamento ebode HDBT600 / HDBT602. O ebode HDBT600 HDBaseT Extender, estende sinais HDMI ao longo único CAT5e / 6 cabo até 60 metros sem perda de qualidade. Ele inclui recursos HDMI como suporte a 3D, 4K deep color (incluindo 1080p, 1080i, 720p, 480p) e IR bidirecional sobre o mesmo cabo. CEC e DVI-D vídeo do computador também pode ser transmitida através de um cabo DVI-to-HDMI (por favor, note que o áudio não está incluído em um sinal DVI-D). O HDBT600 é compatível com HDCP 2.0 padrão e suporta PCM 2 canais de áudio, 5.1, 7.1, DTS-HD, formato de áudio Dolby. O HDBT600 é um tudo-em-um projetado transmissor e receptor definido para colocar o dispositivo em qualquer local. É uma solução perfeita para entretenimento digital e para qualquer instalação que exige qualidade superior de vídeo HDMI a grandes distâncias. O HDBT602 ebode oferece a função extra RS-232. Usando 6 cabo padrão e amplamente disponível 100 Ohm CAT5e /, esses modelos fazem sinal HDMI rede mais fácil do cabo HDMI cobre maior e mais caro e mais robusto do que o cabo de fibra óptica.

5. CONFORMIDADE DA UTILIZAÇÃO

Para uma utilização segura deste equipamento, por favor leia este manual e siga as instruções de instalação. Os equipamentos estão registrados como equipamentos que não causam ou sofrem problemas relacionados com interferências eletromagnéticas. Possui certificação CE e está conforme de acordo com o regulamento de baixa tensão. As instruções de instalação e segurança devem ser lidas antes de iniciar a instalação.

Qualquer manipulação ou alteração não autorizada ao produto é proibida por razões de segurança. Por favor tenha o cuidado de configurar os equipamentos corretamente – consulte o manual de utilizador. Os equipamentos não devem ser manuseados por crianças pequenas sem a supervisão de um adulto. Se verificarem danos provocados por uso incorreto ou outros tipos de utilização não referido no manual, os equipamentos perdem a garantia e não serão assumidas quaisquer responsabilidades sobre o mesmo.

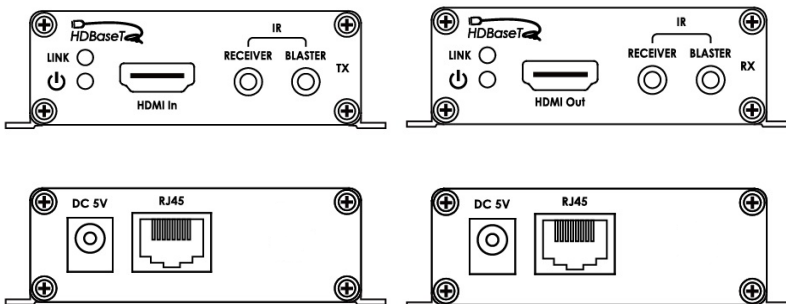
Avisos de segurança

- De forma a prevenir curto-circuitos, este produto (exceto se for especificado para ser utilizado em exterior) deve apenas ser utilizado em locais de interior secos. Não exponha os componentes à chuva ou humidade.
- Apenas ligue o cabo de alimentação após se certificar que o equipamento suporta a tensão de alimentação da sua rede elétrica. Não utilize o cabo de alimentação quando este apresentar sinais de danos. Caso isto aconteça, contacte o seu fornecedor. Se existir risco de trovoada, por precaução desligue o cabo de alimentação da tomada. O mesmo se aplica se prever que o equipamento não vai ser utilizado durante muito tempo.
- Evite esforços mecânicos, temperaturas extremas, vibrações fortes e humidade atmosférica elevada.
- Não desmonte qualquer componente do equipamento: o equipamento não possui peças reaproveitáveis. O equipamento apenas deve ser reparado ou assistido por técnicos qualificados e pessoal autorizado. Peças defeituosas devem ser substituídas por peças originais.
- *Baterias:* mantenha as baterias fora do alcance das crianças. Descarte as baterias usadas como se trata-se de lixo químico. Nunca misture baterias novas com baterias usadas. Remova as baterias quando não utilizar o equipamento por um período de tempo elevado. Quando inserir baterias, certifique-se que respeita a polaridade. Certifique-se que as baterias não estão em curto-circuito e que não são atiradas para fogueiras (risco de explosão).

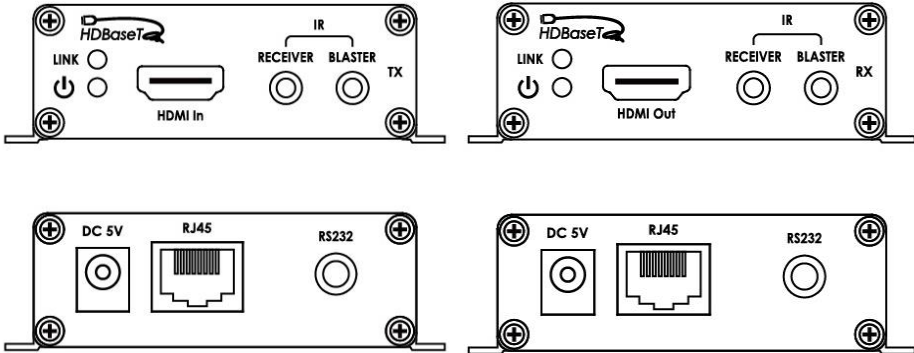
No caso de utilização imprópria, alterações ao equipamento ou tentativas de reparação feitas por pessoal não certificado, a garantia expira. O fabricante não se responsabiliza pela utilização indevida do equipamento ou quando este é utilizado para aplicações para o qual não foi desenvolvido. O fornecedor não aceita responsabilidade por danos adicionais que não sejam cobertos pela responsabilidade legal do produto.

6. VISÃO PRODUTOS

6.1 ebode HDBT600 - incluindo Bi-direcional IR



6.2 eBode HDBT602 - incluindo Bi-direcional IR e RS-232



7. DESCRIÇÃO DO PAINEL

7.1 LED link

O indicador LED piscará uma vez CAT6 cabo foi conectado corretamente entre o transmissor eo receptor. Uma vez que ambos os dispositivos estão conectados e alimentado, o LED pára de piscar e permanece acesa para indicar ligação bem sucedida entre o transmissor eo receptor.

7.2 LED de energia

O indicador LED irá ativar uma vez que o adaptador de energia DC 5V incluído foi conectado corretamente entre o transmissor eo receptor da unidade e uma tomada. Nota: o LED piscará durante o power-up de tempo inicial durante o qual ele está carregando o firmware do dispositivo.

7.3 HDMI IN

Conecte um cabo HDMI entre esta porta de saída HDMI do dispositivo de origem porto e (DVD, Set-top box, DVD blue-ray)

7.4 HDMI Out

Conecte um cabo HDMI entre este porto e porta de entrada HDMI do dispositivo de exibição

7,5 IR Receiver

Conecte o cabo receptor infravermelho a esta porta. Dispositivo de saída pode ser controlado a partir da localização da unidade de transmissor ou receptor por meio de seu controle remoto IR original ou um controle remoto IR tipo universal.

7.6 IR Blaster

Conecte o cabo emissor de infravermelho a esta porta IR e coloque o módulo de emissor de infravermelho conectado na zona de IR Extender de dispositivos.

7.7 DC 5V

Ligue a fonte de alimentação 5V DC para essa porta.

7.8 RJ45

Conecte um 100 Ohm CAT5e 6 / cabo entre este porto de transmissor e receptor unidade.

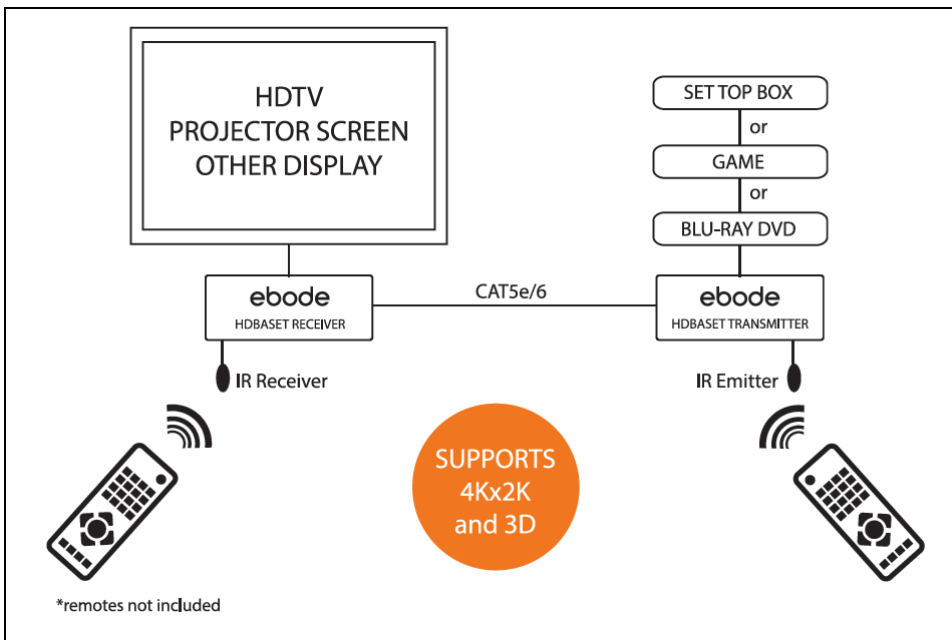
7.9 RS-232

Ligue a 3,5 milímetros desde a RS-232 entre este porto e porta RS-232 do dispositivo de controlo. Nota: O modelo HDBT600 não tem essa porta RS-232!

8. CONEXÃO E OPERAÇÃO

1. Conecte um cabo HDMI entre a porta de saída HDMI do dispositivo de origem e porta de entrada HDMI da unidade transmissor (5 metros max)
2. Conecte um cabo HDMI entre a porta de entrada HDMI do dispositivo de visualização e porta de saída HDMI do aparelho receptor. (5 metros no máximo)
3. Conecte uma 100 Ohm CAT5e / 6 cabo entre a porta RJ45 da unidade de transmissão e porta RJ45 da unidade receptora. Nota: CAT5e / 6 é para não mais de 60 metros de comprimento ser.
4. Fontes de alimentação 5V DC Ligue tanto para a unidade de transmissor e receptor.
5. Ligue o dispositivo de visualização e, em seguida, o dispositivo de origem.

9. APLICAÇÃO DO PRODUTO



Em caso de problemas, por favor leia as Perguntas Frequentes no nosso site www.ebodeelectronics.eu, bem como para mais de folha de dados, manual do usuário e muito mais.

ISTRUZIONI D'USO

1. CONTENUTO DEL KIT

Durante il disimballaggio tuo HDBT600 e bode / HDBT602 controllare se gli articoli qui sotto sono compresi, se tutti gli elementi sono mancati o danneggiati, contattare il proprio distributore o rivenditore.

- Trasmettitore HDBaseT
- Ricevitore HDBaseT
- 5V/2a commutabile alimentazione x2
- Emittitore IR cavo x2
- Ricevitore IR cavo x2
- 3.5mm a cavo RS-232 x2 (**SOLO HDBT602**)
- Manuale utente

Si prega di notare che ogni kit comprende anche velcro e cuscinetti morbidi per l'immissione facile e sicuro!

2. SPECIFICHE TECNICHE

2.1 Specifiche generali

- Estende segnali HDMI su cavo 100 Ohm CAT5e / 6 senza perdita di segnale
- Estende segnali HDMI oltre un cavo CAT6 fino a 60 metri.
- Supporta HDMI 1.4 con funzione 3D.
- DVI-D il video del computer può anche essere trasmesso con un cavo DVI-HDMI.
- Audio/video vengono trasmessi in digitale su cavo CAT5e/6 senza perdita di segnale
- Gamma: 60 metri con 1080P / 60 e 50 metri risoluzione 4Kx2K.
- Compatibile con HDMI 1.4, HDCP 2.0 e DVI standard 1.1
- Supporta i formati video digitali in 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Single Link Range: 1080p / 60,1920x1200, 4Kx2K
- Supporta PCM audio 2 canali, 5.1, 7.1, DTS-HD, formato audio Dolby.
- Supporta dispositivi sorgente di controllo bidirezionale IR HDMI e schermo HDMI
- Supporta RS-232 funzione (**SOLO HDBT602**)

2.2 Prestazioni

- Risoluzione HDTV 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Risoluzione standard TV 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Larghezza di banda video 10.2Gbps
- ingresso del segnale video 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Ingresso DDC 5 volt di (TTL)

2.3 Connettori Ingresso / Uscita

Trasmettitore ingressi	HDMI-A Presa 19PIN Jack di corrente continua 3.5mm Jack per il ricevitore IR
Trasmettitore Uscite	RJ45 HD Signal 3.5mm Jack per emittitore IR
Ricevitore ingressi	RJ45 Jack Jack di corrente continua 3.5mm Jack per il ricevitore IR
Ricevitore Uscite	HDMI-A Presa 19PIN 3.5mm Jack per emittitore IR

2.4 Ambientale

Temperatura di esercizio	0 a + 40 ° C (+ 32 ° a 104 ° F)
Umidità d'esercizio dal	10% all'85% (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20 ° a + 60 ° (+ 20 ° a + 140 ° F)
Umidità di stoccaggio	10% a 85% (senza condensa)

2.5 Requisiti di alimentazione

Alimentatore esterno	5VDC@2.5A
Consumo	10 watt (max.)

2.6 Sicurezza

UL, CE, FCC, RoHS

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Prodotti Nel Colli:	10 PCS
Peso Colli:	7,6 KG
Volume Colli:	0,029
Lunghezza Colli:	33,0 cm
Larghezza Colli:	24,5 cm
Altezza Colli:	36,0 cm
Cartone Prodotto Lunghezza:	23,0 cm
Larghezza prodotto Cartone:	13,0 cm
Altezza prodotto Cartone:	7,5 cm
Peso articolo:	0760 KG
Dimensioni del trasmettitore:	9,3*8,0*2,4 cm
Trasmettitore Peso:	0.13kg
Ricevitore Dimensioni:	9,3*8,0*2,4 cm
Ricevitore Peso:	0.13kg
Codice EAN HDBT600:	8717399103442
Codice EAN HDBT602:	8717399103541

4. INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato il ebone HDBT600 / HDBT602. Il ebone HDBT600 HDBaseT Extender, estende segnali HDMI su singolo cavo CAT5e / 6 fino a 60 metri senza perdita di qualità. Esso comprende HDMI presenta come supporto 3D, 4K deep color (tra cui 1080p, 1080i, 720p, 480p) e IR bidirezionale sullo stesso cavo. CEC e DVI-D video del computer possono anche essere trasmessi con un cavo DVI-HDMI (si prega di notare che l'audio non è incluso in un segnale DVI-D). Il HDBT600 è compatibile con HDCP 2.0 standard e supporta l'audio PCM a 2 canali, 5.1, 7.1, DTS-HD, formato audio Dolby. Il HDBT600 è un trasmettitore all-in uno progettato trasmettitore e ricevitore impostato per posizionare il dispositivo in qualsiasi luogo. Si tratta di una soluzione perfetta per l'intrattenimento digitale e per qualsiasi impianto che richiede superiore qualità video HDMI su grandi distanze. La HDBT602 ebone offre l'extra funzione RS-232. Utilizzando un cavo di 100 Ohm CAT5e / 6 standard ampiamente disponibili, questi modelli fanno segnale HDMI di rete più facile di quanto grande e più costoso cavo HDMI rame e più robusto di cavo in fibra ottica.

5. CONFORMITÀ DI UTILIZZO

Per l'uso sicuro e responsabile di questo prodotto, si prega di leggere il presente manuale e le informazioni di sicurezza e seguire le istruzioni. L'unità è registrato come un dispositivo che non provoca e non soffre di radio-frequenza di disturbo. E 'omologata CE e conforme alla Directory di bassa tensione. Le istruzioni di sicurezza e l'installazione devono essere rispettate. Manipolazione tecnica del prodotto, o qualsiasi modifica al

prodotto, è vietato, a causa di problemi di sicurezza e approvazione. Si prega di fare attenzione a impostare il dispositivo in modo corretto - consultare il manuale d'uso. I bambini devono utilizzare il dispositivo solo sotto supervisione di un adulto. Nessuna garanzia o responsabilità sarà accettata per eventuali danni causati da un uso non corretto delle attrezzature in dotazione, diverse da quelle indicate in questo manuale.

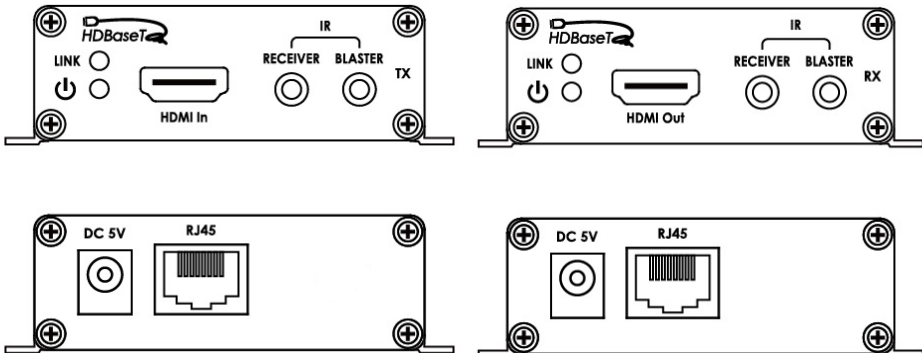
Avvertenze per la sicurezza

- Per evitare cortocircuiti, questo prodotto (a meno che non indicato per uso esterno) deve essere utilizzato solo al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti a pioggia o umidità.
- Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente dopo aver controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulle etichette di rating. Non collegare mai un cavo di alimentazione quando è danneggiato. In tal caso, contattare il proprio fornitore. In caso di pericolo di un temporale, si tratta di una precauzione di staccare l'alimentazione dalla rete elettrica, al fine di proteggerlo da un fulmine. Lo stesso vale se il sistema è di essere fuori servizio per un certo periodo di tempo.
- Evitare forti sollecitazioni meccaniche e di usura, temperature esterne estreme, forti vibrazioni e umidità atmosferica.
- Non smontare alcuna parte del prodotto: il dispositivo contiene parti sotto tensione e non contiene parti la cui manutenzione sono dentro. Il prodotto deve essere riparato o riparato da personale qualificato e autorizzato. Pezzi difettosi devono essere sostituiti da originali (di ricambio) parti.
- Batterie: tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Smaltire le batterie trattandole come rifiuti chimici. Non utilizzare mai insieme batterie nuove ed usate o tipi diversi di batterie. Togliere le batterie quando il sistema rimarrà inutilizzato per un lungo periodo di tempo. Durante l'inserimento delle batterie, rispettarne la corretta polarità. Assicurarsi che le batterie non vengano cortocircuitate e che non siano gettate nel fuoco (pericolo di esplosione).

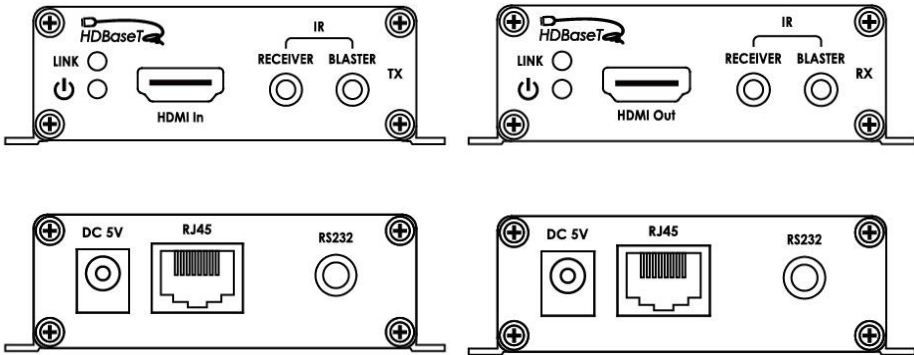
In caso di uso improprio o se il prodotto è stato aperto, alterato e riparato personalmente, decade qualsiasi garanzia sul prodotto. Il produttore declina qualsiasi responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o da utilizzo diverso da quanto previsto e specificato. Il produttore declina qualsiasi responsabilità per danni consequenziali, a eccezione della responsabilità civile sul prodotto.

6. PRODOTTI PANORAMICA

6.1 ebode HDBT600 - tra cui bidirezionale IR



6.2 ebode HDBT602 - tra cui bidirezionale IR & RS-232



7. DESCRIZIONE PANNELLO

7.1 Collegamento LED

L'indicatore LED lampeggerà una volta che il cavo CAT6 sia stato collegato correttamente tra il trasmettitore e il ricevitore. Una volta che entrambi i dispositivi sono collegati e alimentati, il LED smette di lampeggiare e rimane acceso per indicare la corretta connessione tra trasmettitore e ricevitore.

7.2 LED di potenza

L'indicatore a LED si attiva una volta che l'adattatore di alimentazione 5V DC incluso sia stato collegato correttamente tra l'unità trasmettitore e ricevitore e una presa di corrente. Nota: il LED lampeggia durante l'accensione il tempo iniziale durante il quale si sta caricando il firmware del dispositivo.

7.3 HDMI IN

Collegare un cavo HDMI tra questa porta e la porta di uscita HDMI del dispositivo sorgente (DVD, set-top box, blu-ray)

7.4 HDMI Out

Collegare un cavo HDMI tra questa porta e la porta di ingresso HDMI del dispositivo di visualizzazione

7.5 Ricevitore IR

Collegare il cavo del ricevitore IR a questa porta. Dispositivo di uscita può essere controllato dalla posizione del trasmettitore o del ricevitore attraverso la sua originale telecomando a raggi infrarossi o di tipo universale Telecomando IR.

7.6 IR Blaster

Collegare il cavo emettitore IR a questa porta IR e posizionare il modulo emettitore IR collegato sulla zona IR Extender di dispositivi.

7.7 DC 5V

Collegare l'alimentatore 5V DC a questa porta.

7.8 RJ45

Collegare un cavo di 100 Ohm CAT5e / 6 tra questo porto di trasmettitore e ricevitore unità.

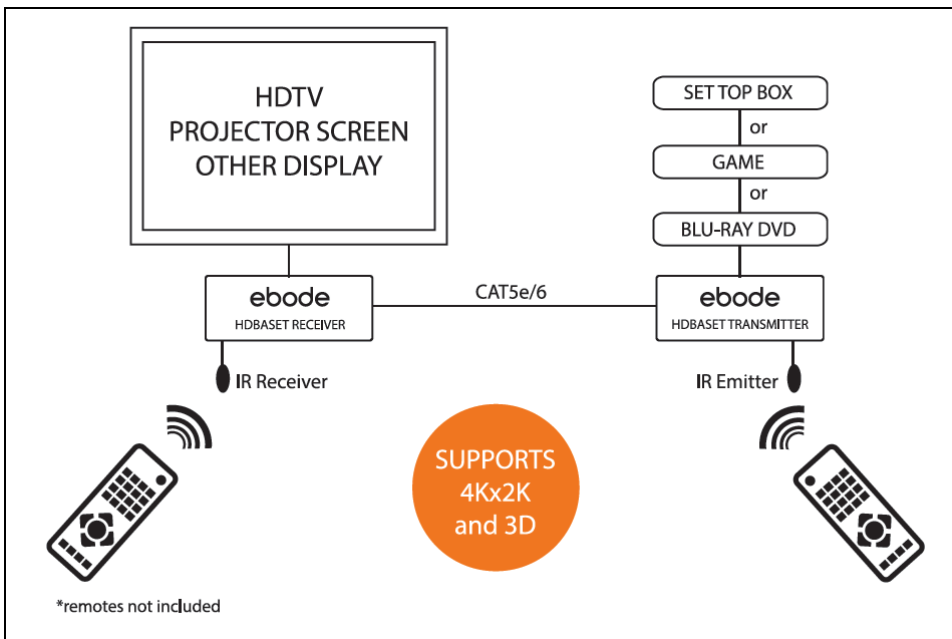
7.9 RS-232

Collegare il 3,5 millimetri fornito di cavo RS-232 tra questa porta e porta RS-232 del dispositivo di controllo. Nota: Il modello HDBT600 non ha questa porta RS-232!

8. COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

1. Collegare un cavo HDMI tra la porta di uscita HDMI del dispositivo sorgente e la porta di ingresso HDMI del trasmettitore (5 metri max)
2. Collegare un cavo HDMI tra la porta di ingresso HDMI del dispositivo di visualizzazione e la porta di uscita HDMI del ricevitore. (5 metri max)
3. Collegare 100 Ohm cavo CAT5e / 6 tra la porta RJ45 dell'unità trasmettitore e porta RJ45 dell'unità ricevitore. Nota: CAT5e / 6 è non più di 60 metri di lunghezza.
4. Collegare 5V DC alimentatori sia per l'unità trasmettitore e ricevitore.
5. Accendere il dispositivo di visualizzazione e quindi il dispositivo sorgente.

9. APPLICAZIONE PRODOTTI



In caso di problemi si prega di leggere le domande frequenti sul nostro sito www.ebodeelectronics.eu nonché per gli ultimi aggiornamenti della scheda tecnica, manuale utente e altro ancora.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, ebode electronics, declares that this ebode HDBT600 / HDBT602 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council of 6 July 2005 establishing a framework for the setting of eco design requirements for energy-using

Technical data and copies of the original Declaration of Conformity are available and can be obtained from ebode electronics: PB 25, NL-4264ZG, the Netherlands.



User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of ebode products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:



Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams.

It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health.

For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

DECLARATION OF CONFORMITY TO R&TTE DIRECTIVE 1999/5/EC for the European Community, Switzerland, Norway, Iceland and Liechtenstein

Product category: general consumer (category 3).

English: This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the European R&TTE Directive 1999/5/EC

Deutsch [German]: Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.

Nederlands [Dutch]: Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.

Svenska [Swedish]: Denna utrustning står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Français [French]: Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC

Español [Spanish]: Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.

Português [Portuguese]: Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Italiano [Italian]: Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Norsk [Norwegian]: Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.

Suomi [Finnish]: Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

Dansk [Danish]: Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Polski [Polish]: Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC

Also available from ebode: Bluetooth Speaker and Bluetooth receiver

IR Link Pro Mini



The IR Link Pro Mini is a mains powered Infra-Red Extender System that allows full remote control operation of audio/video components (such as your Blu-ray Player, A/V Receiver, DVR, Satellite Box, Cable Tuner, etc.) which are located behind closed cabinet doors, in other rooms, or other concealed and/or out-of-sight locations.

IR Link Pro Flush



The IR Link Pro Flush is a mains powered Infra-Red Extender System that allows full remote control operation of audio/video components (such as your Blu-ray Player, A/V Receiver, DVR, Satellite Box, Cable Tuner, etc.) which are located behind closed cabinet doors, in other rooms, or other concealed and/or out-of-sight locations.

IRLPRMK

IR Link B, C, M, P



The ebode IR Link B, C, M and P are Infra-Red Extender Systems that allow full remote control operation of audio/video components (such as your Blu-ray Player, A/V Receiver, DVR, Satellite Box, Cable Tuner, etc.) which are located behind closed cabinet doors or other concealed and/or out-of-sight locations.

IRLPRFK

IR Link Pro



The ebode IR Link Pro is a mains powered Infra-Red Extender System that allows full remote control operation of audio/video components (such as your Blu-ray Player, A/V Receiver, DVR, Satellite Box, Cable Tuner, etc.) which are located behind closed cabinet doors, in other rooms, or other concealed and/or out-of-sight locations.

ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

Also available from ebode: Bluetooth Speaker and Bluetooth receiver

HDMI Switches



The functionality of those products is to allow multiple HDMI cables to be connected to a device that has limited number of HDMI inputs. We introduce you the HDSWITCH31 (switch 3x1) and HDSWITCH51 (switch 5x1) offering high speed full HD 1080p, 3D Support and 1.4a connections.

HDSWITCH31 / HDSWITCH51

HDMI IR Accessories



The ebode IR over HDMI set, HDIK30 contains two IR Adapters, one IR Receiver and one IR Blaster. These products are used for the ebode HDMI splitters (HDSPLIT12 & HDSPLIT14), switches (HDSWITCH31 & HDSWITCH51) and could also be used as a stand-alone IR over HDMI solution. This kit features two selectable IR modes; CEC and IR. CEC is used when your device (TV, DVD, STB etc.) is CEC compatible.

HDIK30

HDMI Splitters



In this range we present you the splitter 1x2 (HDSPLIT12) and 1x4 (HDSPLIT14) with high speed full HD1080p and 3D support! Split your HDMI signal simultaneously to two or four HDMI outputs. The splitter's HDMI connections support high speed 1.4a and Full HD1080p.

HDSPLIT1 / HDSPLIT4

Digital Audio/Analog Converter



The CV30RL offers a solution for connecting digital and analogue audio sources. With the CV30RL you can listen to your modern digital TV with digital output, on your analog sound system with analogue input. It converts S/PDIF or TOSLINK digital audio to L/R analogue audio with a digital interpolation filter and digital to analogue converter.

CV30RL

ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

Also available from ebode: Bluetooth Speaker and Bluetooth receiver

HD720P Indoor IP Camera



The IPV38P2P camera offers the latest generation of IP cameras with hassle-free, three steps set-up and installation, thanks to a unique QR code scanning method. The Pan and Tilt indoor camera with 11 IR-LEDs and automatic IR-LED takes care for Night Vision Range up to 8 meters. Includes IR-Cut Filter for automatically color correction. Free DDNS service embedded so live feeds are available wherever you are. Free iOS and Android App available.

IPV38P2P

HD720P Outdoor IP Camera



The IPV58P2P camera offers the latest generation of IP cameras with hassle-free, three steps set-up and installation, thanks to a unique QR code scanning method. The Waterproof (IP66) outdoor camera with 12 IR-LEDs and automatic IR-LED takes care for Night Vision Range up to 20 meters. Includes IR-Cut Filter for automatically color correction. Free DDNS service embedded so live feeds are available wherever you are. Free iOS and Android App available.

IPV58P2P

HD960P Dome IP Camera



The IPV68P2P is the first HD960P 1.3M wireless indoor/outdoor camera with PTZ (3x Optical Zoom) and Auto-Focus from ebode. The IPV68P2P offers a hassle-free, 3-steps installation, thanks to its unique QR code scanning method. This dome camera keeps an eye on your house, office, store, garage with live views during day and night. Free iOS and Android App available. Also available including SD card and Dropbox storage feature!

IPV68P2P

HD720P/960P NVR



The IPV4NVR is a 4-Channel HD Mini NVR (Network Video Recorder) designed for small and medium surveillance systems. With easy setup and smart search function, you can connect up to 4 channels 720P/960P HD IP cameras in just a few minutes. The IPV4NVR has both VGA and HDMI Output. Add, configure and control up to 4 IP cameras at the same time on a single device.

IPV4NVR

ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

NOTES

ebode

www.ebodeelectronics.eu