Modulträger GB2/GB3 mit HDMI - HDBT Transmitter

Module holder GB2/GB3 with HDMI – HDBT transmitter

HDBT System

HDBT system

Art.-Nr. 7445000011/7445000012

Ref. No. 7445000011/7445000012

Montage- und Bedienungsanleitung

Mounting and operating instructions

D

GB

11.2019

Systembeschreibung - Specification

Für den Einsatz im Bodentank von OBO/Ackermann, Hager, Elektraplan und Thealit (geeignete Modelle nachfragen). Mit dem HDMI- HDBT Transmitter werden HDMI-Signale (unkomprimiertes Full HD Video, Audio) und Spannungsversorgung mittels einem HDBaseT kompatiblen Signal bis zu einer Entfernung von 70 m übertragen. Benötigt wird ein entsprechender HDBaseT Receiver oder ein Projektor mit digitalem HDBaseT Anschluss auf der Empfängerseite.

For use with suitable floor boxes from OBO/Ackermann, Hager, Elektraplan und Thealit. Transmission of uncompressed Full-HD video, audio and power via a HDBaseT compatible signal up to 70 m. Requires corresponding receiver HDBaseT or a compatible projector on the recipient side.

⚠ Sicherheitshinweise - Safety instructions

- Bitte die Anleitung sorgfältig durchlesen und aufbewahren
- Umsetzer dürfen nur mit Sicherheitskleinspannung betrieben werden
- Das System darf nur in trockener Umgebung gelagert und eingesetzt werden
- Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise der anzuschließenden Geräte
- **Der Stromanschluss an eine 230 V-Anlage darf nur von einer Elektro-Fachkraft (nach VDE 100) vorgenommen werden**

- Please read the instructions carefully and store them
- The switch must be operated at safety low voltage
- The unit may only be stored and used in a dry place
- Please note the safety instructions of the connected equipment
- **Only a certified electrician is allowed to connect the module to the mains (230 V) in accordance to VDE 0100**

Funktionen - Functions

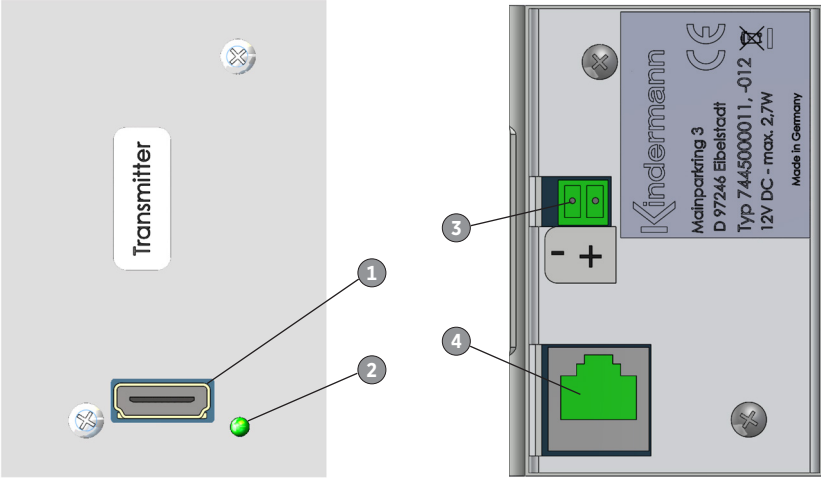
- Übertragung der HDMI- und IR-Signale mit nur einem Cat-Kabel, HDBaseT kompatibel
- Bis zu 70 m bei 1080p (60 Hz)
- Datenrate bis 10,2 Gbps
- Entspricht der HDMI 1.4 Norm
- Unterstützt HDCP und EDID

- Transmission of HDMI and IR signals with a single cat cable, HDBaseT compatible
- Up to 70 m at 1080p (60 Hz)
- Data rate up to 10.2 Gbps
- Complies with HDMI 1.4 standard
- Supports HDCP and EDID

Anschließen - Installation

1. Die Stromversorgung 3 des Moduls kann über ein Steckernetzteil (12 V, 1A), über ein Unterputznetzteil 230 VAC -12V (5555000119), oder aber auch über die PoC-Stromversorgung über das Cat-5e/6-Kabel von der Receiverseite erfolgen. Da sich Transmitter/Receiver untereinander per PoC versorgen, ist pro System nur 1 Netzteil erforderlich.
2. Führen Sie die max. 70 m lange Cat-Strecke von 4 zum kompatiblen HDBaseT-Receiver.
3. Die LED „Link“ 2 leuchtet, wenn die Kabelstrecke/HDBaseT-Linkverbindung zwischen Transmitter- und Receivereinheit 1 (oder Beamer/Display mit integriertem HDBaseT-Empfänger) in Ordnung ist. Leuchtet die LED 2 nicht, besteht keine HDBaseT-Verbindung. Eventuell liegt ein Problem mit dem Cat-Kabel oder der Spannungsversorgung vor. Während des Verbindungsaufbaus blinkt die LED 2. Dies ist auch der Fall, falls ein Beamer/Display mit integriertem HDBaseT-Empfänger in Standby ist.

1. For powering up the module connect 3 to a power device: to separate power supply unit (12 V, 1A), to a flush mounting power supply 230 VAC -12V (555000119), or to PoC power supply via Cat 5e/6-cable from receiver side. Because the units supply each other with PoC only one power supply is needed per set.
2. Connect cat (max. 70 m) from 4 to compatible HDBaseT receiver.
3. The LED „Link“ 2 is permanently on if there is a working cable connection between transmitter and receiver unit 1 (or beamer/display with integrated HDBaseT receiver). The LED 2 is off if there is no HDBaseT connection, maybe because of a problem with the cat cable or the power supply. The LED 2 is blinking while the linking process is started or if the beamer/display with integrated HDBaseT receiver is in standby.



Eingang/Input		Ausgang/Output	
Transmitter Transmitter	HDMI Type A	Transmitter Transmitter	HDBT, RJ45 Versorgung/power: 2 pol., 3,5 mm Phoenix
Allgemein / general			
Auflösungsbereich Resolution range	HDMI: 1080P@60Hz, 3D, 4k*2k	Betriebstemperatur Working temperature	0°C bis 35°C 32°F to 95°F
Farbtiefe Colour depth	48 bit	Luftfeuchtigkeit Humidity	10% bis 90%, nicht kondensierend 10% to 90%, non-condensing
Cat–Reichweite Cat range (1080p 60Hz, 36bit)	Cat-5e/Cat-6 60 m 1080p Cat-6a/Cat-7 70 m 1080p		
Versorgungsspannung Working voltage	Fernversorgung: 10 bis 30 V DC, lokale Versorgung: 6 bis 30 V DC remote Power: 10 to 30 V DC, local Power: 6 to 30 V DC		
HDCP	Kompatibel mit HDCP, EDID und DDC HDCP, EDID and DDC compliant		
Netzteil Power supply (5555000119, 7488000027)	Output: 12 V DC, max. 1 A	Energieverbrauch Power consumption	Transmitter: 2,7 W max.

Verfügbares Zubehör - Available accessories

- HDMI-Kabel, Typ A, 19-Pin (58090001xx)
- CAT-6 Patch Kabel (57720001xx)
- Unterputz-Netzteil (5555000119)
- Steckernetzteil (7488000027)

- HDMI cable, type A, 19-pin (58090001xx)
- Cat-6 Patch cable (57720001xx)
- Power supply for installation (5555000119)
- Power supply (7488000027)

CE-Konformitätserklärung - CE certificate

Die aktuell gültige CE Erklärung kann unter folgender URL eingesehen und heruntergeladen werden:

The currently valid EG declaration can be viewed and downloaded at the following URL:

https:\\shop.kindermann.de\erp\KCO\avs\7\7456\7456000543\12_Zertifizierungen\CE7456000543-5.pdf

Kindermann GmbH · Mainparkring 3 · D-97246 Eibelstadt · E-Mail: info@kindermann.de · www.kindermann.com