

903.201 Receiver (Rextron EVBM-107R)

Kurzbeschreibung

- Der Rextron HDBaseT Receiver ermöglicht die unkomprimierte Übertragung eines HDMI Signals über ein CATx-Kabel mit einer Auflösung bis zu 4K2K UHD und einer maximalen Länge von bis zu 70m

Ergänzende Produkte:

1. 903.211 Transmitter – Set
2. 903.212 Transmitter – Set

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich zertifizierte Kabel

Leistungsmerkmale

- Empfängt ein HDBaseT Signal und setzt dieses auf HDMI um*
- Gleichzeitige Übertragung von unkomprimiertem Video- und Audiosignal
- Kostengünstige Verbindung über nur 1 Netzkabel CAT5x
- HDTV, 3D HDTV kompatibel
- HDCP compliant, Blu-ray ready
- Hohe Farbtiefe und HD Audio Formate
- Phantom Power – nur ein Netzgerät erforderlich für Tx + Rx
- Kompakte Abmessungen
- Ideal für Konferenzräume, Digital Signage, Home Network, etc.



* als zertifiziertes Mitglied der „HDBaseT Alliance“ verwendet der Hersteller Rextron den HDBaseT Standard zur Signalübertragung

Vertrieben durch:

Bachmann GmbH | Ernstaldenstr. 33 | 70565 Stuttgart

Kontakt: +49 711 86602-0 | Fax: +49 711 86602-34 | Mail: info@bachmann.com | Webseite: www.bachmann.com

Installation und Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte die angeschlossen werden sollen, ausgeschaltet sind. Alle Geräte sollten ordnungsgemäß geerdet sein. Verlegen Sie die Verbindungskabel mit Abstand zu anderen elektrischen Anlagen wie Leuchten, Klimaanlage, Maschinen etc. welche die Übertragung stören könnten. Installieren Sie die Geräte so, dass eine ausreichende Luftzirkulation sichergestellt wird.
- Zur Vermeidung von Schäden am Produkt oder an den angeschlossenen Geräten und zur Verbesserung der Video- und Audioübertragung, sollten Geräte ordnungsgemäß geerdet werden.
- Verwenden Sie nur hochwertige Kabel und Verbindungen zwischen den Geräten um eine hochwertige Übertragung Ihrer Signale zu bekommen:

HDBaseT:

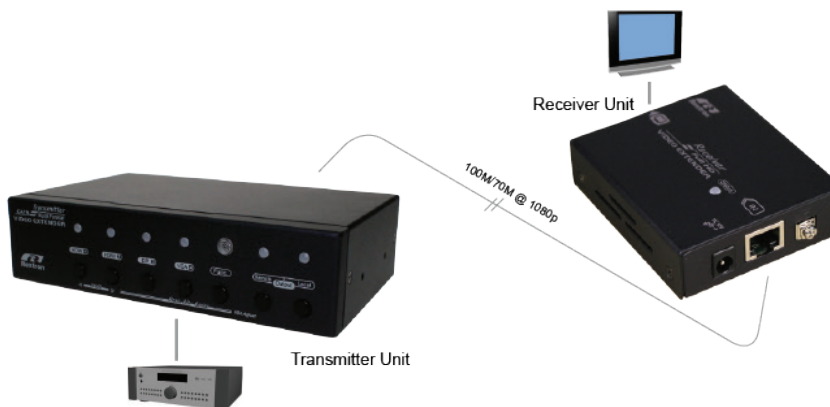
mindestens CAT5 UTP AWG24 Starrdraht oder besser (in der Regel wird heute ein geschirmtes Kabel STP verwendet), bei gleichzeitiger Spannungsübertragung müssen die Verbindungskomponenten entsprechend hochwertig ausgeführt sein. Im Idealfall verwenden Sie ausschließlich HDBaseT zertifizierte Produkte.

HDMI:

Bitte beachten Sie, dass diese Kabel in der Übertragungslänge eingeschränkt sind. Um eine hochwertige Übertragung zu bekommen, sollten diese Verbindungen möglichst kurz gehalten werden und den aktuellen Standards entsprechen.

Verbindung der Geräte

Verbinden Sie die Geräte gemäß Anschlussdiagramm



Die Produkte sind Plug-and-Play funktionell, d.h. nach Verbinden aller Komponenten und Einschalten der Geräte wird in der Regel nach kurzer Zeit eine Verbindung aufgebaut und das gesendete Bild erscheint am Monitor.

Hinweis:

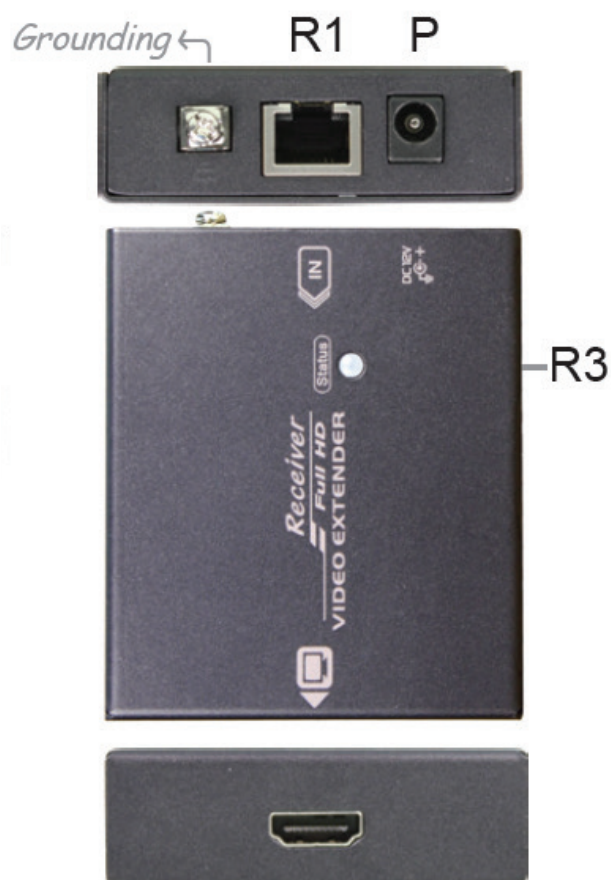
- Das System deaktiviert die Verbindung wenn kein HDCP (Kopierschutz) erkannt wird. Liefert die Videoquelle eine HDCP Information, muss das angeschlossene Display HDCP konform sein.
- Die Qualität der Übertragung ist von vielen Faktoren abhängig. Ein hochauflösendes Bild kann nur dargestellt werden, wenn alle Geräte diesem Standard entsprechen und auch die Verkabelung entsprechend hochwertig ausgeführt ist.

Vertrieben durch:

Bachmann GmbH | Ernstaldenstr. 33 | 70565 Stuttgart

Kontakt: +49 711 86602-0 | Fax: +49 711 86602-34 | Mail: info@bachmann.com | Webseite: www.bachmann.com

Anschlussdiagramm



R1:	RJ45 HDBaseT Eingang
R2:	HDMI Ausgang
R3:	Kontroll LED Receiver
P:	Spannungseingang DC 12V

Technische Daten

Eingang:	CAT5e Kabel geschirmt oder besser für HDBaseT Eingang
Ausgang:	1x HDMI zum Display / Beamer
Übertragung:	max. UHD (3840x2160) HDMI Übertragungslänge max. 70 Meter bei 1920x1080 (Full HD) HDMI Übertragungslänge max. 35 Meter 3840x2160 (UHD)
Spannungsversorgung*:	12 V
Gehäuse:	Metall, 25x84x68mm

* Phantom Power über Netzwerkleitung vom Transmitter - normalerweise ist kein Netzteil notwendig. Sollte die Übertragung nicht stabil sein, weil die Netzwerkverbindung zu schlecht ist, kann die Übertragung mit einem zweiten Netzteil verbessert werden. Das Netzteil sollte 12VDC/1,5A leisten.

Vertrieben durch:

Bachmann GmbH | Ersthaldenstr. 33 | 70565 Stuttgart

Kontakt: +49 711 86602-0 | Fax: +49 711 86602-34 | Mail: info@bachmann.com | Webseite: www.bachmann.com

LED Anzeigen

LED leuchtet rot	Betriebsspannung OK
LED leuchtet blau	Betriebsspannung OK HDBaseT Link OK
LED blinkt blau + rot	kein Monitor erkannt /angeschlossen
LED Anzeige	Kontrollleuchte für Ausgangssignale

Inhalt

- 1 x 903.201 Receiver (Rextron EVBM-107R)
- 1 x Bedienungsanleitung
- 2 x Erdungskabel
- 2 x 4er Set GummifüÙe

Vertrieben durch:

Bachmann GmbH | Ernstaldenstr. 33 | 70565 Stuttgart

Kontakt: +49 711 86602-0 | Fax: +49 711 86602-34 | Mail: info@bachmann.com | Webseite: www.bachmann.com