

VO-TX1-RS485OPT(HD)

VO-RX1-RS485OPT(HD)

VO-RX16-RS485OPT(HD)



Kurzanleitung

Stand: September 2025

Distribution und Copyright: FRS GmbH & Co. KG

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Der Umwelt zuliebe finden Sie ausführliche Anleitungen in digitaler Form auf www.video1one.de

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die separat beiliegenden Informationen.

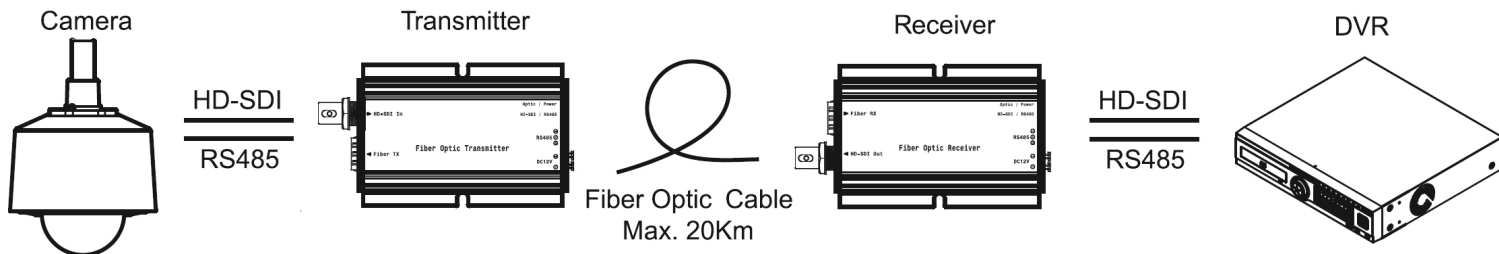
Lieferumfang

- 1 x Gerät
- 1 x Kurzanleitung
- 1 x Sicherheitshinweise

zusätzlich bei VO-RX16-RS485OPT(HD):

- 1 x Netzteil
- 1 x Netzkabel

Installation

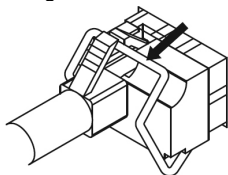


VO-**TX1**-RS485OPT(HD) = 1-Kanal Sender

VO-**RX1**-RS485OPT(HD) = 1-Kanal Empfänger

VO-**RX16**-RS485OPT(HD) = 16-Kanal Empfänger

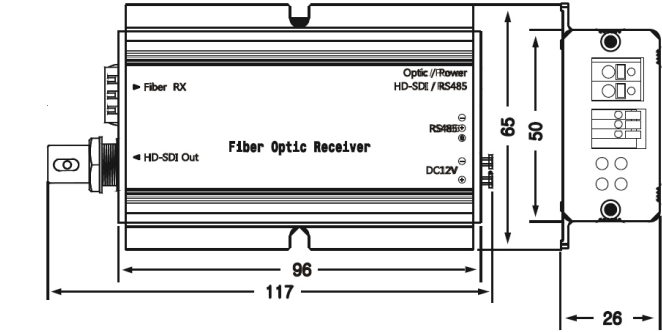
1. Verbinden Sie Koaxialkabel für HD-SDI Signale das Video-Ausgangssignal der Kamera mit dem Sender in „HD-SDI In“.
 - Wenn Sie das Bildschirmmenü (OSD) oder PTZ-Funktionen der Kamera bedienen möchten, verbinden eine RS485-Leitung zwischen Sender und Kamera.
 - Bitte beachten Sie bei der Auswahl Ihres Koaxialkabels die maximalen Reichweiten für HD-SDI Signale.
2. Verbinden Sie den Sender und den Empfänger mit einem Single Mode LC Typ Glasfaserkabel.
 - Stecken Sie das Glasfaserkabel soweit hinein, bis man vom Stecker ein Klicken hört.
 - Betätigen Sie den kleinen Hebel zum Einrasten des Steckers.



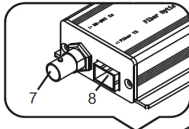
3. Verbinden Sie Koaxialkabel für HD-SDI Signale den Empfänger in „HD-SDI Out“ mit dem Empfangsgerät, das Sie verwenden möchten (z.B. DVR).
 - Wenn Sie das Bildschirmmenü (OSD) oder PTZ-Funktionen der Kamera bedienen möchten, verbinden eine RS485-Leitung zwischen Empfänger und Kamera.
4. Überprüfen Sie den Status der LED-Leuchten.
 - Power: Rote LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
 - HD-SDI: Grüne LED leuchtet, wenn das Videosignal besteht.
 - Optic: Grüne LED leuchtet, wenn Sender und Empfänger verbunden sind.
 - RS485: Grüne LED blinkt, wenn Daten übertragen werden.
5. Überprüfen Sie an Ihrem Bildschirm, ob das Bild korrekt übertragen wird.

Abmessungen

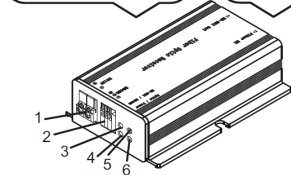
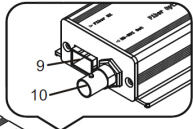
1-Kanal Sender/Empfänger, Einheit: mm



VO-TX1-RS485OPT(HD)



VO-RX1-RS485OPT(HD)

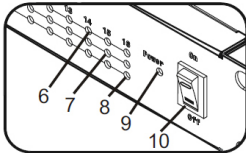
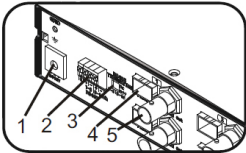
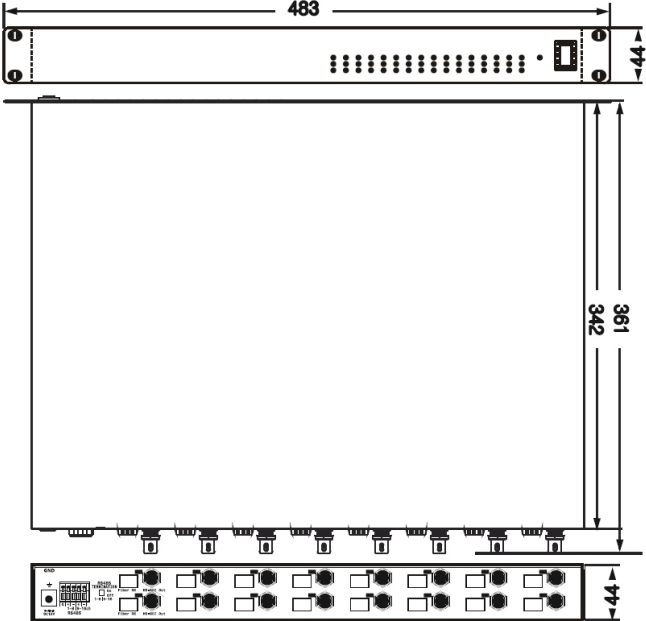


- 1: Power In (12V DC, 2A)
- 2: RS485
- 3: LED: HD-SDI
- 4: LED: RS485
- 5: LED: Optic
- 6: LED: Power
- 7: HD-SDI Eingang
- 8: Glasfaser Tx
- 9: Glasfaser Rx
- 10: HD-SDI Ausgang

Technische Daten

	VO-TX1-RS485OPT(HD)	VO-RX1-RS485OPT(HD)	VO-RX16-RS485OPT(HD)
Funktion	1 Kanal Sender	1-Kanal Empfänger	16 Kanal Empfänger
Video Standard	HD-SDI SMPTE 292M		
Auflösung	SMPTE 274M (1080p25/30, 1080i50/60) SMPTE 296M (720p25/30/50/60)		
Impedanz	75 Ohm		
Glasfaser-Typ	Single-Mode		
Glasfaser-Anschluss	LC		
Glasfaser-Reichweite	bis 20 km bei 1.5 Gbps		
Datenkanal	RS485		
Status LEDs	Power (rot), Optic (grün), HD-SDI (grün), RS485 (grün)		
Spannung	12V DC (2A)		12V DC (5A)
Stromverbrauch	max. 2W		max. 30W
Umgebungs-temperatur	0°C bis +50°C		
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	20% bis 80% (nicht kondensierend)		
Maße (BxHxT)	65x26x117 mm		361x44x483 mm
Gewicht	160 g	150 g	4.5 kg
Zertifizierungen, Konformitäten	KC, FCC, CE, HDcctv (TBD)		

16-Kanal Empfänger, Einheit: mm



- 1: Power In (12V DC, 5A)
- 2: RS485
- 3: Termination
- 4: Glasfaser Rx
- 5: HD-SDI Ausgang
- 6: LED: Optic
- 7: LED: HD-SDI
- 8: LED: RS485
- 9: LED: Power
- 10: Power Schalter

Ihr Kundendienst

Bei technischen Fragen, Wartungen oder Störungen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Firma: _____

Tel: _____

Mobil: _____

Fax: _____

Email: _____

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften.

Bitte beachten Sie hierzu die separat beiliegenden Informationen.

Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß mit Ihrem Produkt.