



# Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

## Kombinierte Video- und Datenübertragungsmodule

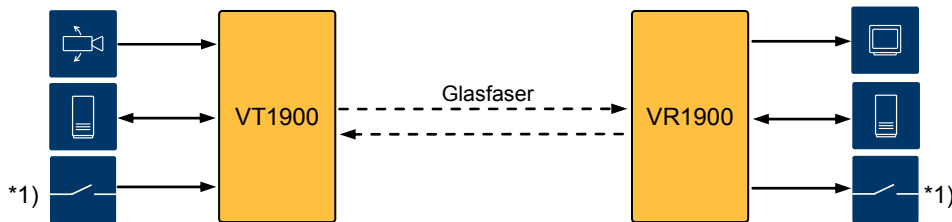
Frequenzmoduliert, RS232, RS422, RS485, Manchester, Bi-phase

**V1900**

Die **Serie V1900** umfasst Module für die gleichzeitige Übertragung eines **CCTV-Videosignales**, eines **bidirektionalen Datensignals** der Normen **RS232, RS422, RS485, Manchester und Bi-phase**, sowie eines **Schaltkontaktes** über Glasfasern (Multimode- und Singlemodefasern). Durch Letzteren werden drei Funktionen wahrgenommen:

1. Kontakt auf der Transmitterseite geschlossen: Relaiskontakt auf Receiverseite wird geschlossen
2. Loss of carrier: Relaiskontakt auf Receiverseite wird geöffnet
3. Loss of video: Relaiskontakt auf Receiverseite wird geöffnet

Das Modell V1910 überträgt das Video- und Datensignal über zwei Glasfasern. Bei allen WDM-Modulen (Wellenlängen-Multiplex-Verfahren) ist die gesamte Übertragung mit nur einer Faser möglich. Die kombinierten Module der Serie V1900 kommen vor allem bei Videoüberwachungen mit gleichzeitiger Übertragung von Steuersignalen (z.B. Signal für Schwenkneigekopf) zum Einsatz. Die Module stehen als Tischgehäuse (Standalone, inkl. 230V-Netzteil) sowie als 19"-Einschubkarte (Rack) zur Verfügung.



Allgemeine Spezifikationen	
<b>Gerätetypen</b>	<b>Sender VT1900</b> <b>Empfänger VR1900</b>
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm Singlemode (SM) 9 / 125µm
Optische Wellenlänge	850 / 1300 / 1550nm
Maximale Distanzen	12km (MM) 69km (SM)
Übertragungsart	Video unidirektional Daten bidirektional 2 Fasern (V1910), 1 Faser (WDM)
Anschluss Glasfaser	ST-Stecker
Bandbreite Videosignal	5Hz – 6MHz
Video Anschluss / Stecker	1 Vpp / 75Ohm / BNC
Daten-Schnittstelle / Stecker	RS232, RS422, RS485 (2- und 4- Draht), Manchester, Bi-phase / Schraubklemmen
Schaltkontakt	24VAC / VDC; max. 150mA *1) Kamera-Kontrollschalter: Datenübertragung wird bei offenem Schalter unterbrochen
Max. Datenübertragungsrate	50kBit/s
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19"-Einschubkarte (Rack)
Betriebsspannung / Stromaufnahme	Standalone 12VDC / 300mA (Netzteil inkl.) Rackversion (Speisung vom 19"-Rack)
Betriebstemperatur	-40°C...+74°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)



