

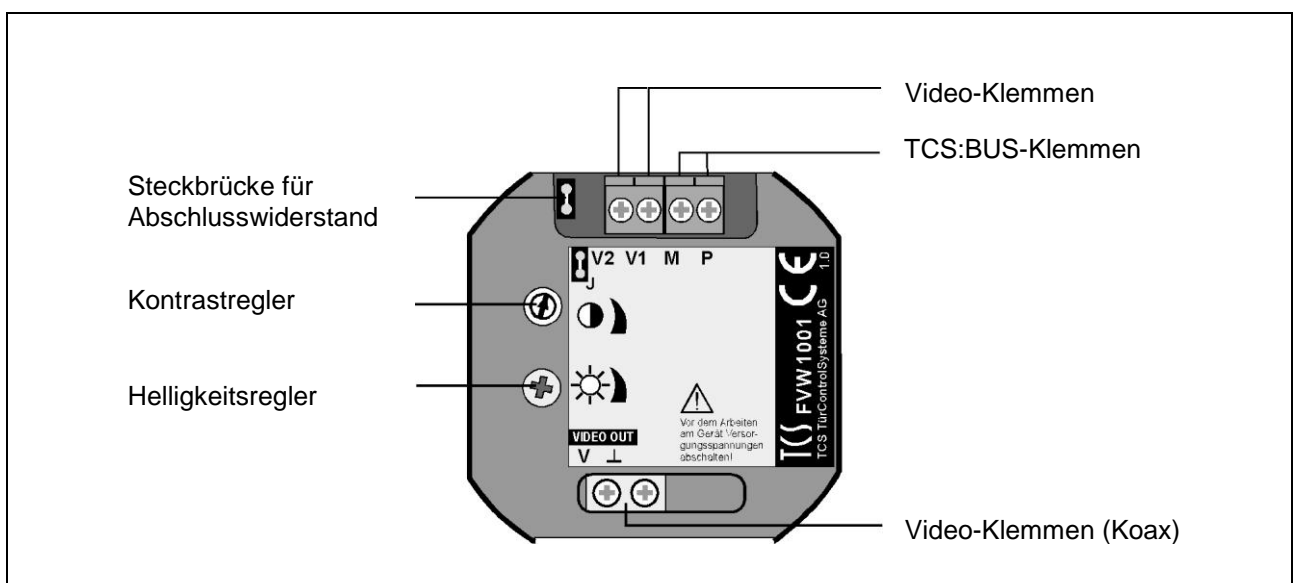
Videozweidrahtempfänger FVW1001-0600

Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG!

- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.
- Das Gerät darf nur in Schaltersteckdosen eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!
- Vor Arbeiten am Gerät Versorgungsspannungen abschalten!

Geräteübersicht



Technische Daten

Versorgungsspannung:	24 V DC \pm 8 %
Maximaler Eingangsstrom:	I(Pmax) = 25 mA
Eingangsimpedanz:	100 Ohm balanced
Ausgangsimpedanz:	75 Ohm unbalanced
Regelbereich (Videopegel):	- 1,5 dB bis + 4 dB
Isolationsspannung V_{iso} zwischen Koax-Signal und TCS:BUS:	100 V _{rms}
Zulässige Umgebungstemperatur:	- 20 bis + 40 °C
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen:	52 x 52 x 23 mm
Gewicht	27 g

Verwendung

Der Videozweidrahtempfänger wird verwendet, wenn ein 2-Draht-Videosignal aus einer TCS-Anlage in ein (F)BAS-Signal gewandelt werden soll. Am Ausgang des FVW1001 können handelsübliche Videogeräte mit Eingang F(BAS) an 75 Ohm unbalanced angeschlossen werden (AV-Eingang, Videoline-Eingang usw.).

Kurzbeschreibung

Der FVW1001 wandelt ein eingehendes 2-Draht-Videosignal (symmetrisch) in ein asymmetrisches FBAS-Signal mit 75 Ohm Leitungsimpedanz. Der Koaxialausgang ist vom TCS:BUS galvanisch getrennt.

Installation

Leitungsquerschnitte für Anschlussleitungen

An die Klemmen können folgende Leitungen angeschlossen werden:

Klemmen	Leitungsquerschnitt	Leitungsdurchmesser
Video-Klemmen, TCS:BUS-Klemmen, Video-Klemmen (Koax)	0,5 ... 1,5 mm ²	0,8 ... 1,4 mm

Anschlusskabel für Videogerät vorbereiten und anschließen

- Schneiden Sie einen der Stecker ab. Isolieren Sie Innenleiter und Schirmung ab.
- Verdrillen sie die Schirmung des Koaxialkabels.
- Achtung: Verwenden Sie als Koaxialkabel nur 75 Ohm-Kabel (RG59 oder RG179). Verzinnen Sie den verdrillten Schirm oder verwenden Sie eine Aderendhülse.
- Schließen Sie Innenleiter und Schirmung an:
 - Innenleiter an Klemme V,
 - Außenleiter an Klemme \perp .

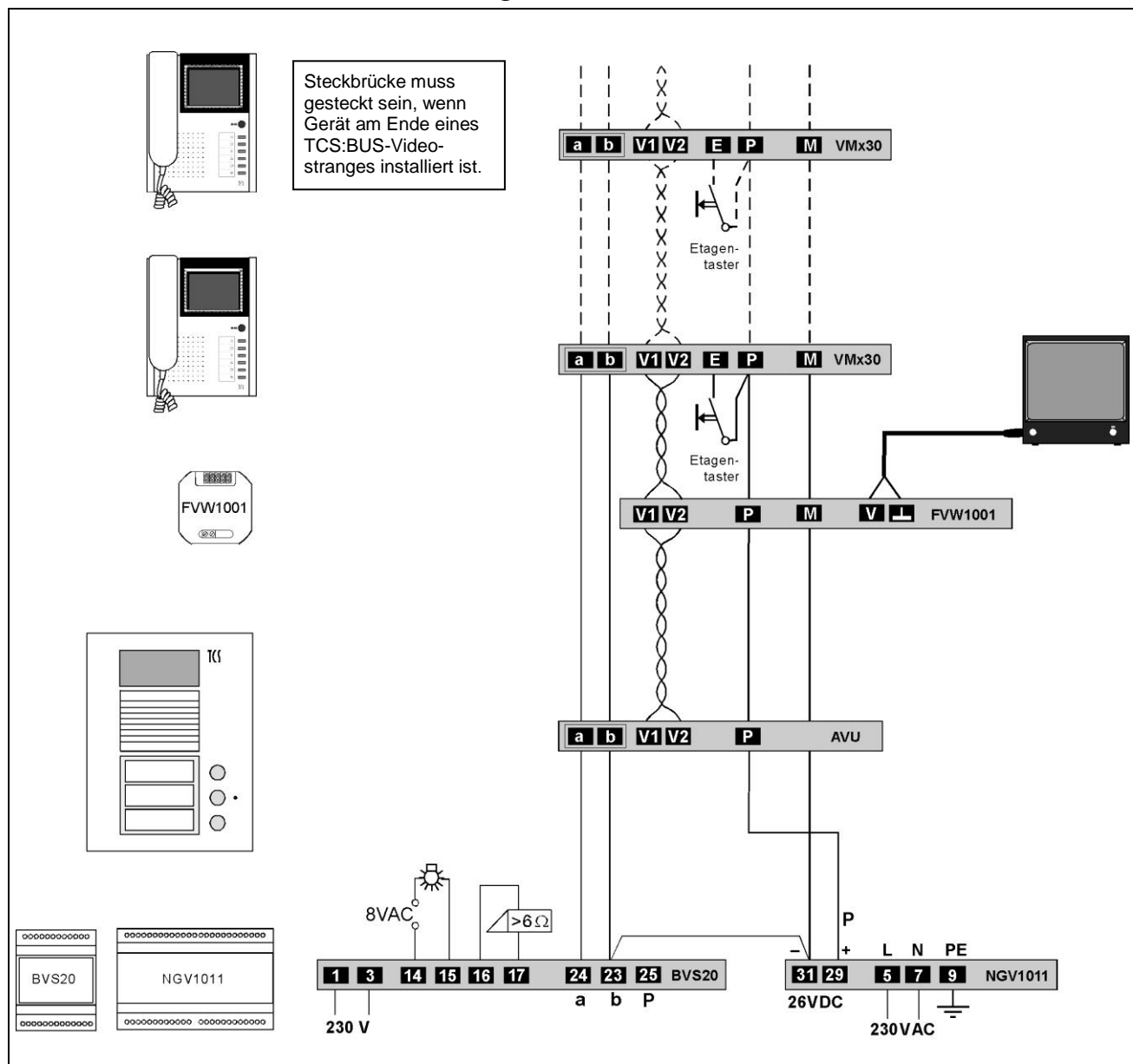
Zur Beachtung

! Bei Montage im Außenbereich durch geeignete Maßnahmen das Eindringen von Wasser in das Gerät verhindern!

! Vor Arbeiten am Gerät Versorgungsspannungen abschalten!

! Nur wenn das Gerät als letztes Gerät am Ende eines TCS:BUS-Videostranges installiert wird, muss die Steckbrücke für den Abschlusswiderstand **gesteckt** sein. Anderenfalls ist sie stets zu entfernen.

Anschlussschema 6-Draht-Videoanlage



Einstellungen

Einstellen der Bildqualität

Durch Leitungsverluste in der Anlage bedingte geminderte Bildqualität kann verbessert werden, indem am Gerät die Verstärkung des Videosignals eingestellt wird.

1. Drehen Sie den Kontrastregler, bis Farbe und Kontrast bestmöglich sind.
2. Drehen Sie den Helligkeitsregler, bis die Helligkeit optimal ist.
3. Wiederholen Sie gegebenenfalls die Schritte 1. und 2., bis die Bildqualität gut ist.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere

TCS HOTLINE 04194/ 9 88 11 88

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933/879910, FAX: 03933/879911, www.tcs-germany.de