

# Produktinformation

## Videozweidrahtempfänger

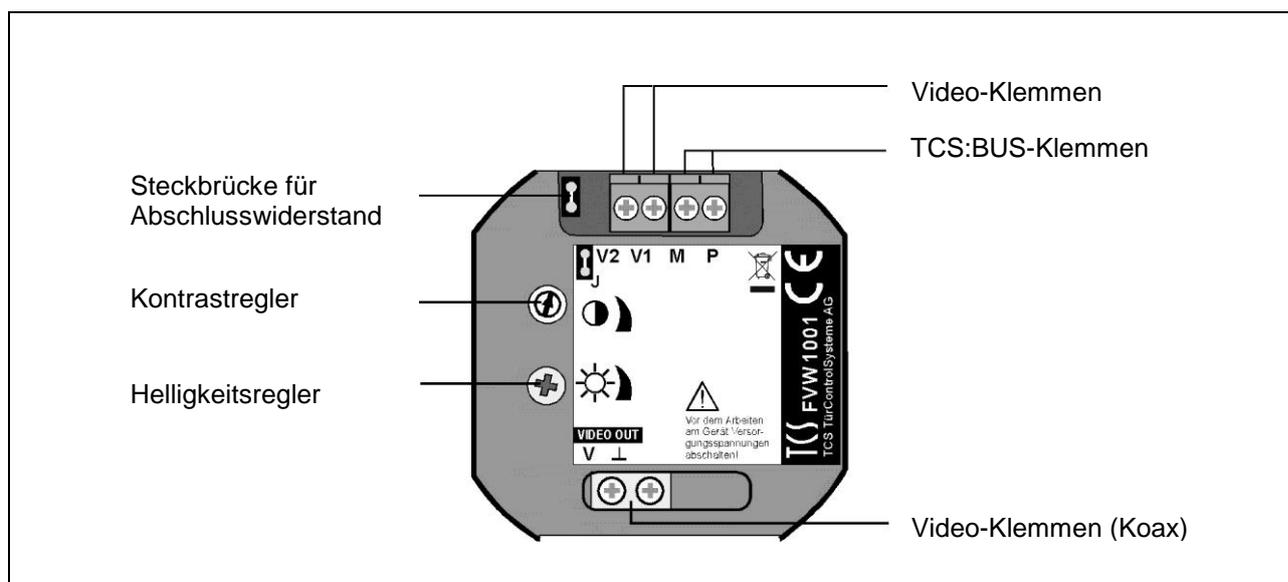
### FWW1001-0600

#### 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 <sub>rms</sub>
Zulässige Umgebungstemperatur:	- 20 bis + 40 °C
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen:	52 x 52 x 23 mm
Gewicht	27 g

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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 <sup>2</sup>	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  $\perp$ .



## 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.

## Konformität

 Konformitätserklärungen sind abrufbar unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de), Downloads, Handelsinformationen.

## Entsorgungshinweise



Die Geräte, gekennzeichnet mit nebenstehendem Symbol, sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Die verwendeten Materialien sind recyclebar. Bitte leisten Sie einen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt und entsorgen Sie das Gerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile in Sammelbehälter für Kunststoffe.

## Gewährleistung

Wir bieten der Elektrofachkraft eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Beachten Sie bitte unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen**, abrufbar unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de) > Downloads > Handelsinformationen und enthalten in unserem aktuellen Katalog.
- Wenden Sie sich bitte an die **TCS HOTLINE**.

## Service

Fragen richten Sie bitte an unsere  
**TCS HOTLINE 04194 9881-188**

### Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin  
Tel.: 03933 8799-10, FAX: 03933 8799-11, Mail: [info@tcsag.de](mailto:info@tcsag.de), [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)