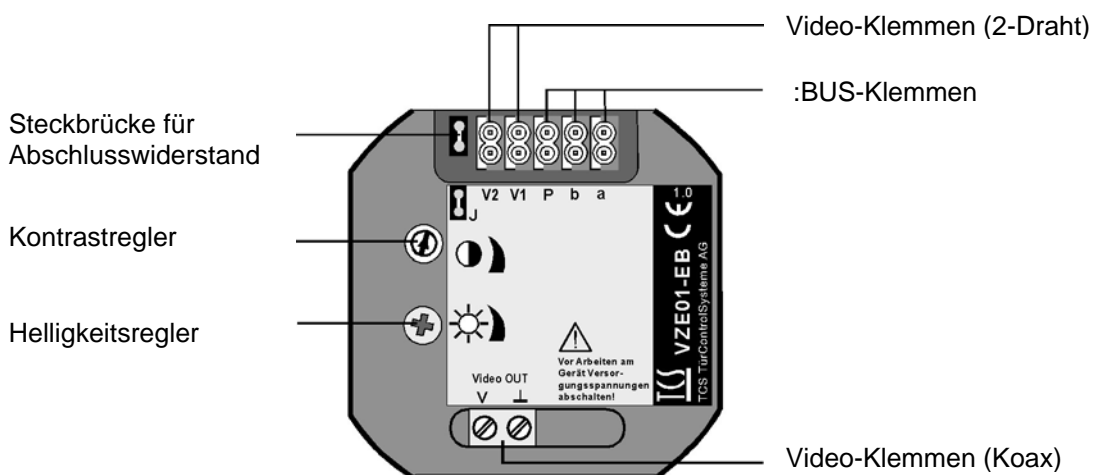


## Sicherheitshinweise

### **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) = 100 mA
Eingangsimpedanz:	100 Ohm balanced
Ausgangsimpedanz:	75 Ohm unbalanced
Regelbereich (Videopegel):	- 10 dB bis + 2 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	33 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 VZE01 können handelsübliche Videogeräte mit Eingang F(BAS) an 75 Ohm unbalanced angeschlossen werden (AV-Eingang, Videoline-Eingang usw.).

## Kurzbeschreibung

Der VZE01-EB wandelt ein eingehendes 2-Draht-Videosignal (symmetrisch) in ein Koaxialsignal (unbalanced). Dabei ist das Koaxialsignal galvanisch vom TCS:BUS getrennt.

## Installation

### Leitungsquerschnitte für Anschlussleitungen

An die Klemmen können folgende Leitungen angeschlossen werden:

Klemmen	Leitungsquerschnitt	Leitungsdurchmesser
Video-Klemmen (2-Draht), :BUS-Klemmen	0,12 ... 0,5 mm <sup>2</sup>	0,4 ... 0,8 mm
Video-Klemmen (Koax)	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,8 ... 1,4 mm

### Anschlusskabel für Videogerät vorbereiten und anschließen

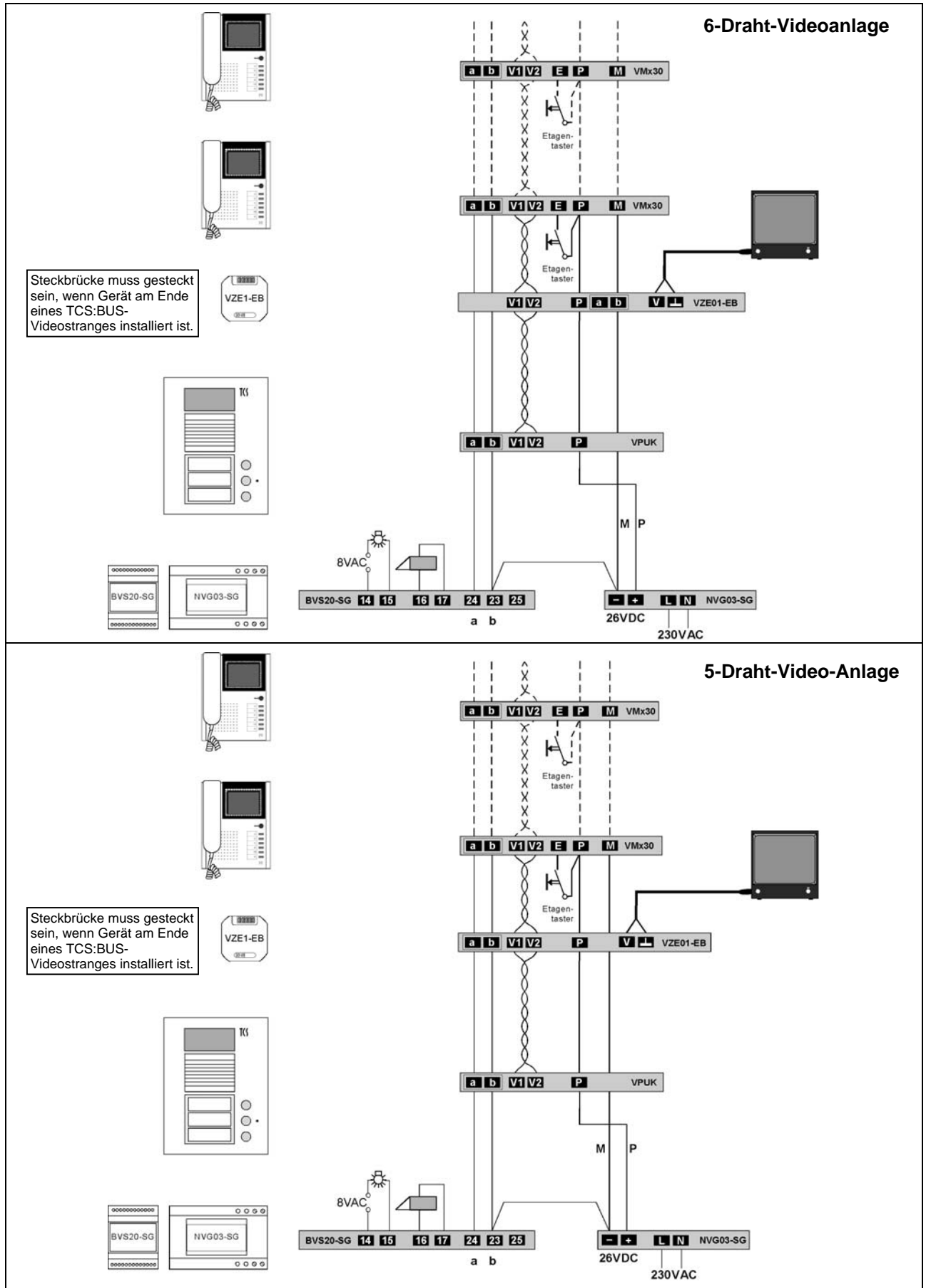
Für den Anschluss eines Videogerätes ist ein Videoanschlusskabel in folgender Weise vorzubereiten:

- Schneiden Sie einen der Stecker ab.
- Isolieren Sie den Innenleiter und den Außenleiter ab.
- Verdrillen Sie den Außenleiter.
- Schließen Sie die Leiter 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**



## Einstellungen

### **Einstellen der Bildqualität**

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



Hinweis: Zum Einstellen der Videobildqualität benötigen Sie eventuell

- eine zweite Person, die an der Außenstation klingelt und
- eine dritte Person, die am Videogerät die Bildqualität kontrolliert.

1. Wenn von der Außenstation kein Videosignal geliefert wird: Betätigen sie eine Klingeltaste an der Außenstation, so wird das Videosignal aufgeschaltet.
2. Drehen Sie den Kontrastregler, bis Farbe und Kontrast bestmöglich sind.
3. Drehen Sie den Helligkeitsregler, bis die Helligkeit optimal ist.
4. Wiederholen Sie gegebenenfalls die Schritte 2. bis 3., bis die Bildqualität gut ist.

## Service

Fragen richten Sie bitte an unsere

**TCS HOTLINE 0700 82 74 68 54**

(12 ct/Minute bei Anruf aus dem deutschen Festnetz)