

Produktinformation

Videoempfänger 1fach

TK VE 12 U



Sicherheitshinweise

! Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!

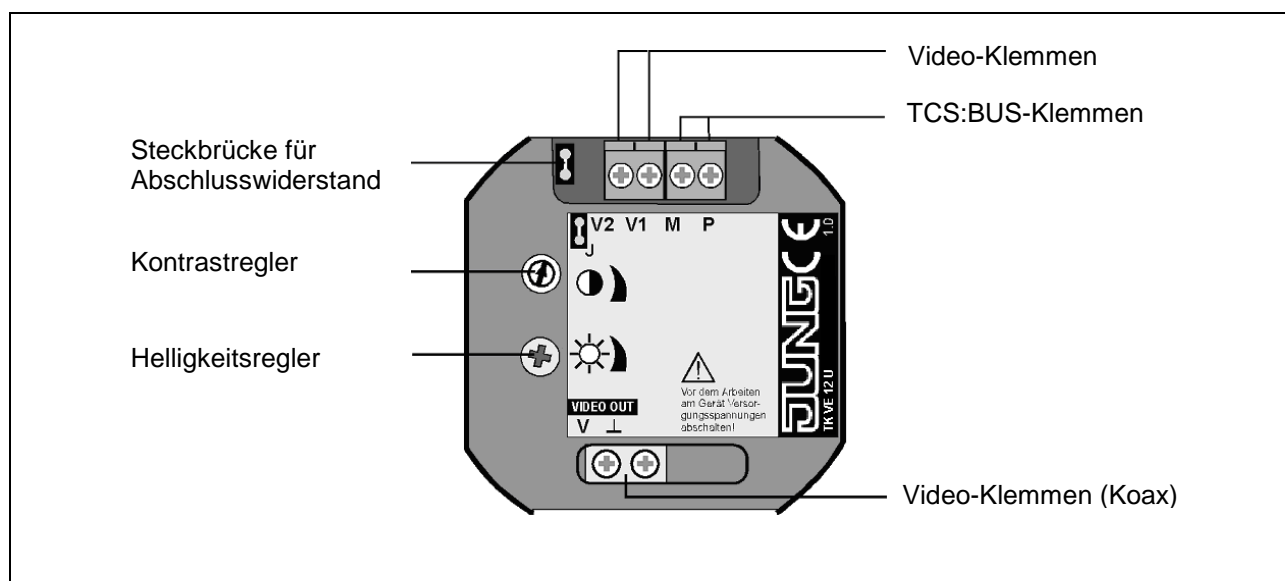
Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:

- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen,
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y (St) Y mit 0,8 mm Querschnitt,
- vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

! Durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TCS:BUS-Adern a und b jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

Geräteübersicht



Technische Daten

Versorgungsspannung:	26 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

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der TK VE 12 U wandelt ein Videosignal aus der Zweidrahtübertragung in ein (F)BAS-Signal. Am Ausgang können handelsübliche Videogeräte mit Eingang F(BAS) an 75 Ohm unbalanced angeschlossen werden (AV-Eingang, Videoline-Eingang usw.).

Kurzbeschreibung

Der TK VE 12 U 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

Zur Beachtung

- !** Das Gerät ist nicht zur Montage im Außenbereich geeignet.
- !**
 - Vor Arbeiten am Gerät Versorgungsspannungen abschalten!
 - Der Abschlusswiderstand J1 ist stets zu entfernen, nur wenn das Gerät als letztes Gerät am Ende eines TCS:BUS-Videostranges installiert wird, muss dieser **gesteckt** sein!

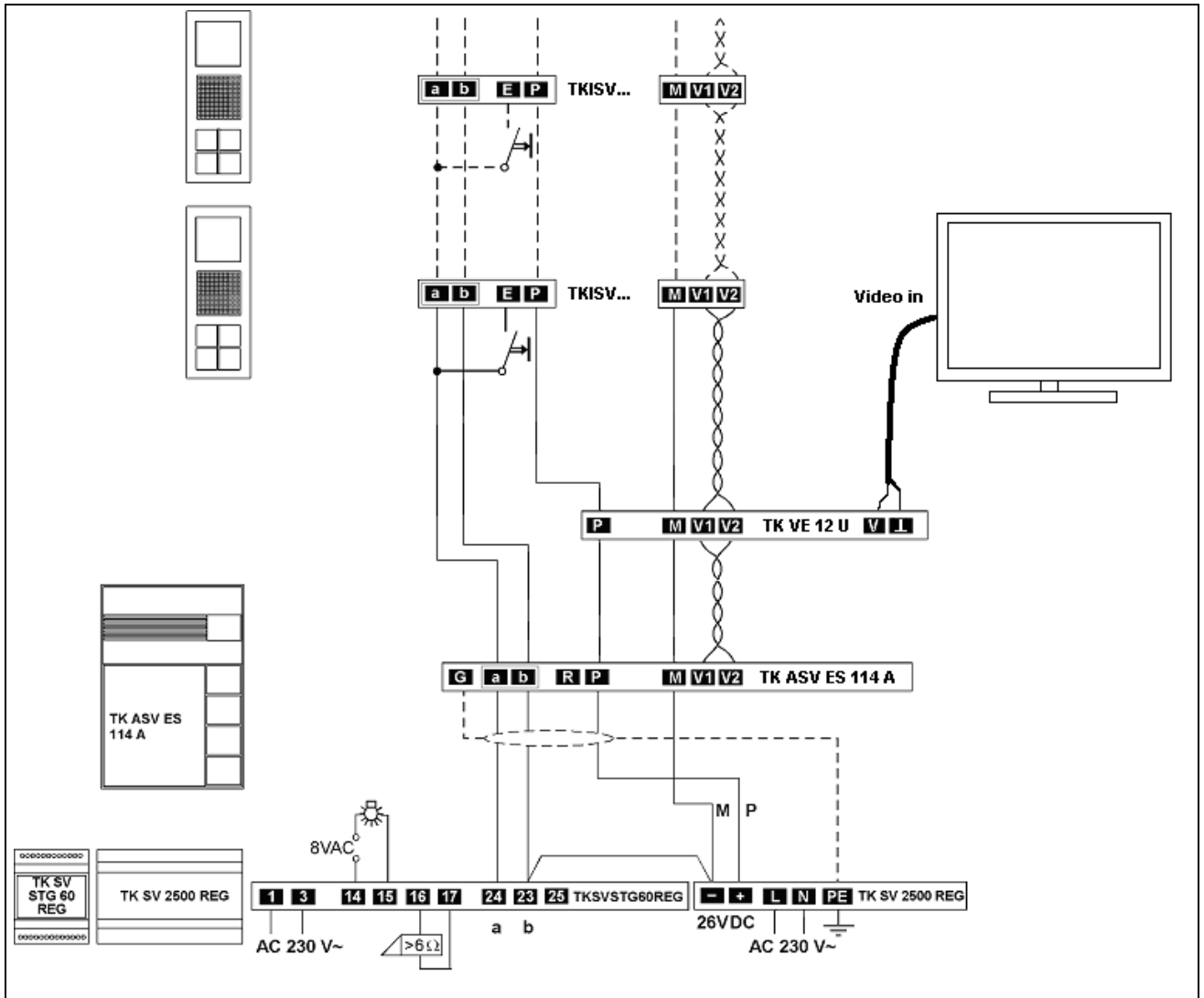
Leitungsquerschnitte für Anschlussleitungen

Klemmen	Leitungsquerschnitt	Leitungsdurchmesser
Anschlussklemmen Videoeingang, Anschlussklemmen TCS:BUS, Anschlussklemmen Videoausgang	0,5 ... 1,5 mm ²	0,8 ... 1,4 mm


UP-Anschluss für Videogerät vorbereiten und anschließen

- Verwenden Sie das Video-Anschlussset TK-TV AS.
- Schließen Sie Innenleiter und Schirmung an:
 - Innenleiter an Klemme V, Schirmung an Klemme \perp .
- Montieren Sie den Einsatz und komplettieren die Abdeckung.

Schaltungsbeispiel

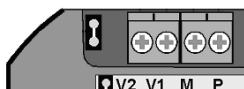


Inbetriebnahme

- !**  Erst die Anlage vollständig installieren, dann Adern auf Kurzschluß prüfen. Erst danach an Spannung anschließen!
- V1 und V2 dürfen nicht – auch nicht kurzzeitig – miteinander oder mit P-, a-, b-, oder M-Ader verbunden werden. Ein Verbinden würde das Gerät zerstören.
 - Beim Anschluss der Video-Adern V1 (+) und V2 (-) ist auf die Polung zu achten. Sollte nach der Inbetriebnahme ein verzerrtes Bild zu sehen sein, schalten Sie das Gerät ab und kontrollieren Sie die Adern für das Videosignal.

Einstellungen



Werkseitige Voreinstellung



Steckbrücken

J = gesteckt = senkrecht = Abschlusswiderstand am Eingang aktiv

Konfigurieren

 	<p>J: zum Einrichten des TK VE 12 U als Endgerät.</p> <p>Gesteckt (senkrecht, auf beide oberen Kontakte gesteckt): Der Videoempfänger wird als letztes Gerät am Ende eines TCS:BUS-Videostranges installiert. Er aktiviert den Abschlusswiderstand am Eingang.</p> <p>Nicht gesteckt (waagrecht, auf einen Kontakte gesteckt oder entfernt) : Der Videoempfänger wird nicht als letztes Gerät am Ende eines TCS:BUS-Videostranges installiert.</p>
--	---

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.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 80 65 51

Telefax: 0 23 55 80 61 89

E-Mail: kundencenter@jung.de

Technik (TKM)

Service-Line: 0 23 55 80 65 52

Telefax: 0 23 55 80 62 55


E-Mail: kundencenter@jung.de

JUNG

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

www.jung.de

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen,
das sich ausschließlich an die Behörden wendet
und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Technische Änderungen vorbehalten.
PI_TKVE12U_1v3.doc
01/2014
0024071700