

Produktinformation

TKM Videosender 1fach UP

TK VS 21 U

JUNG

Sicherheitshinweise

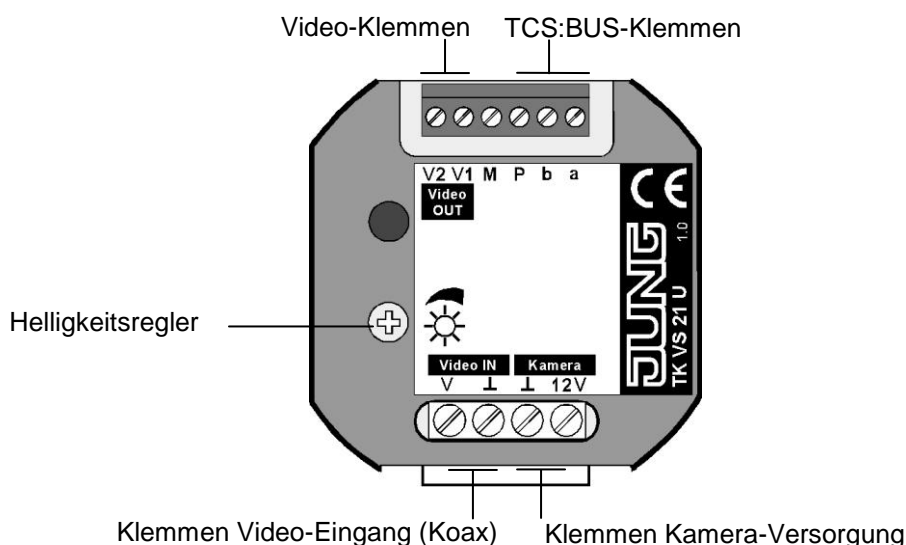
WARNUNG!

! 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.
- Vor Arbeiten am Gerät Versorgungsspannungen abschalten!

! 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 M/P bzw a oder b/P:	24V \pm 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessung (in mm):	52 x 52 x 23 mm
Gewicht	35 g
Zulässige Einsatz-Temperatur:	- 20 bis + 50 °C
Eingangsstrom (in Ruhe / ohne Last):	I(a) = 0 mA, I(P) = 17 mA
Maximaler Eingangsstrom:	I(Pmax) = 300 mA
Integrierte Spannungsversorgung der Kamera:	12 V DC, maximal 250 mA
Ausgangspegel des 2-Draht-Videosignals:	-3 dB bis 9 dB, manuell einstellbar
Video-Eingang (unsymmetrisch):	FBAS-Signal 75 Ohm, 0,7 - 2 Vss
Video-Ausgang (symmetrisch):	100 Ohm, 1 Vss
Maximale Videoausgangsspannung:	3 V ss an 100 Ohm Last

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der TK VS 21 U dient zum Anschließen von Kameras anderer Hersteller an ein TCS:Videosystem.
- Handelsübliche Videogeräte (AV-Ausgang, Videoline-Ausgang usw.) mit Ausgang F(BAS) können am Eingang des Videosenders (75 Ohm, unsymmetrisch) angeschlossen werden.

Kurzbeschreibung

- Die Videoquelle muss ein FBAS (composite video) Signal mit negativer Synchronisation abgeben (internationale Norm). Dieses wird in ein 2-Draht-Videosignal für eine TCS:BUS-Anlage gewandelt.
- Die Kamera kann über die integrierte Spannungsversorgung des TK VS 21 U mit 12V / 250 mA versorgt werden (s. *Technische Daten*).

Anschließen der Leitungen

Hinweise zur Montage

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

- Die Verbindung zwischen Fremdquelle und TK VS 21 U sollte durch ein Koaxialkabel mit einer Impedanz von 75 Ohm hergestellt werden, sofern die Kabellänge 3 m übersteigt.

Leitungsquerschnitte für Anschlussleitungen

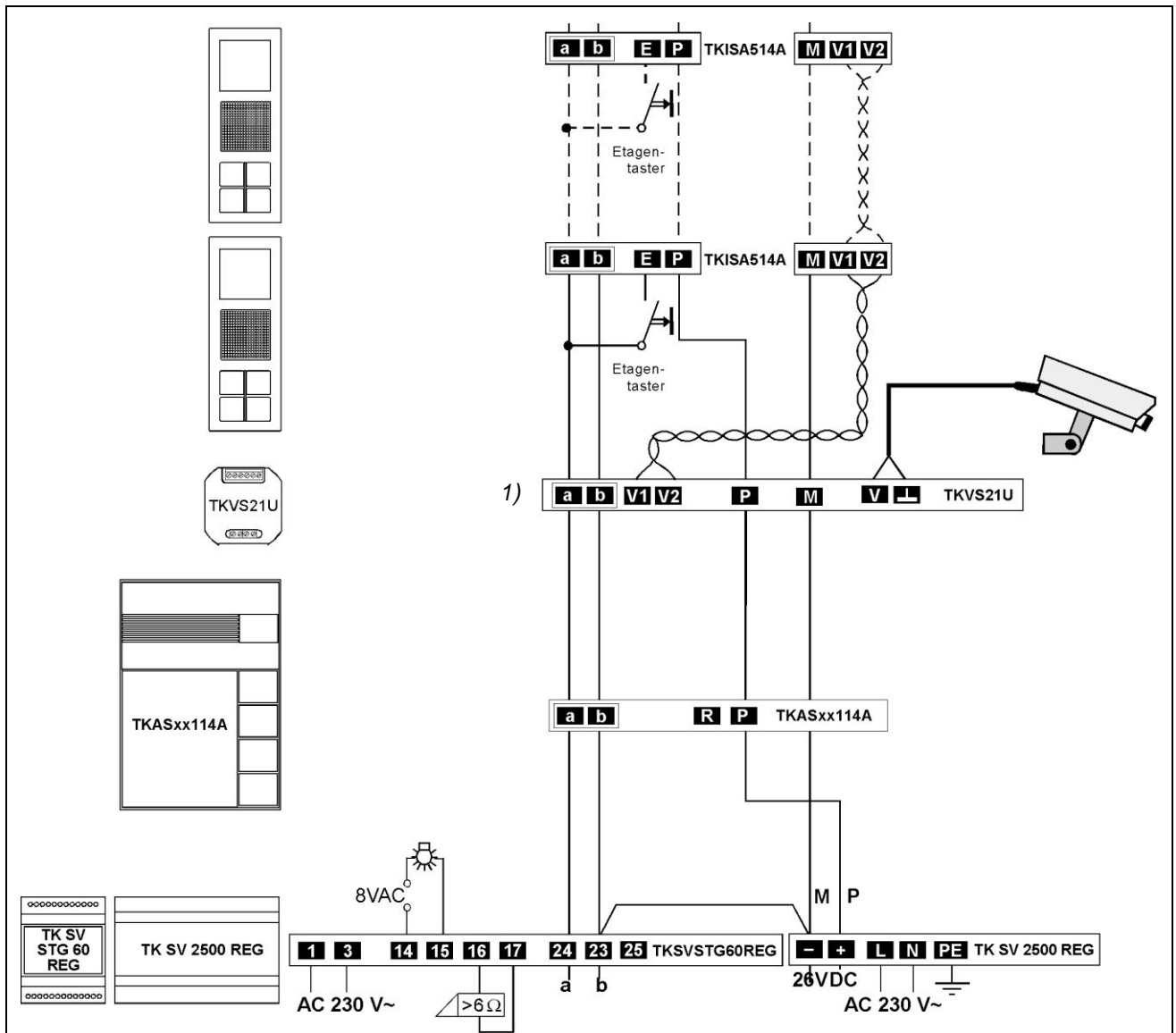
Klemmen	Leitungsquerschnitt	Leitungsdurchmesser
Video-Klemmen, TCS:BUS-Klemmen	0,07 ... 1,5 mm ²	0,3 ... 1,4 mm
Video-Klemmen (Koax)	0,07 ... 2,0 mm ²	0,3 ... 1,6 mm

Anschlusskabel für Videogerät vorbereiten und anschließen

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

- Schneiden Sie den Video-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 .

Schaltungsbeispiel (6-Drahtbetrieb)



- 1) TCS:BUS-Klemmen a und b am TK VS 21 U sind nur Hilfsklemmen ohne Funktion und müssen nicht angeschlossen werden, wenn M und P angeschlossen sind.

Einstellung der Verstärkung

Ist das Bild zu hell, Verstärkung verringern (gegen den Uhrzeigersinn drehen).
Ist das Bild zu dunkel, Verstärkung vergrößern (im Uhrzeigersinn drehen).

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: mail.vki@jung.de

Technik (TKM)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 52

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Albrecht Jung GmbH & Co. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

www.jung.de
www.jung-katalog.de
www.jung-tkm.de

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

Technische Änderungen vorbehalten.
PI_TKVS21U_Art0032193_1v0.doc
09/2009