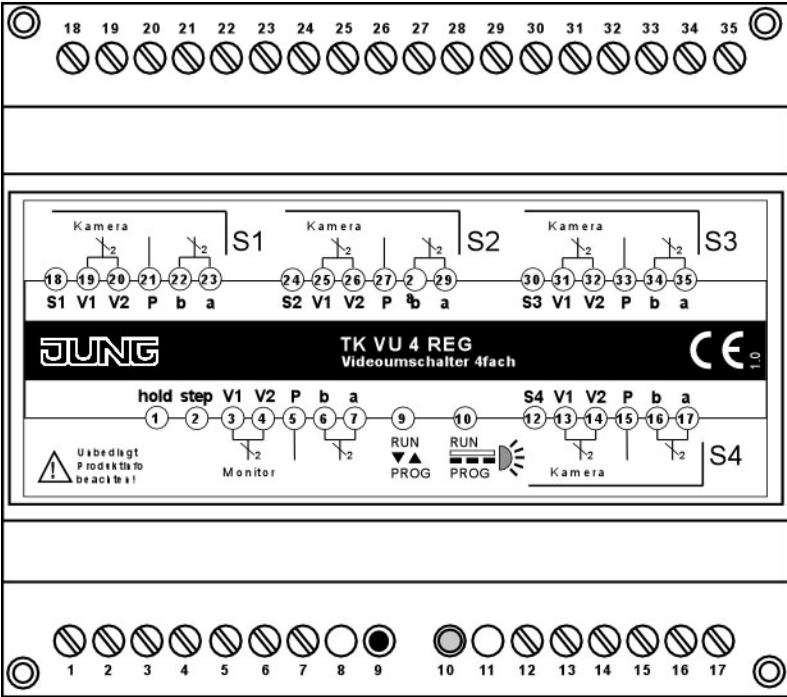


Produktinformation



TKM Videoumschalter 4fach TK VU 4 REG



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Geräteübersicht	3
Technische Daten	3
Verwendung	4
Kurzbeschreibung	4
Funktionen	4
Anschließen der Leitungen	5
Anschließen	5
Anschlussplan	5
Schaltungsbeispiel 1: Grundschialtung	5
Inbetriebnahme	6
Einstellungen	6
Werksseitige Voreinstellung	6
Einstellen	6
Funktionsweise	6
Beispiel	7
Programmierung	7
Allgemeine Hinweise	7
Programmierung mit dem Servicegerät TK SERVICE	7
Programmierung mit dem Inbetriebnahmesoftware TK-IBS-TOOL	8
Gewährleistung	8

Sicherheitshinweise

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

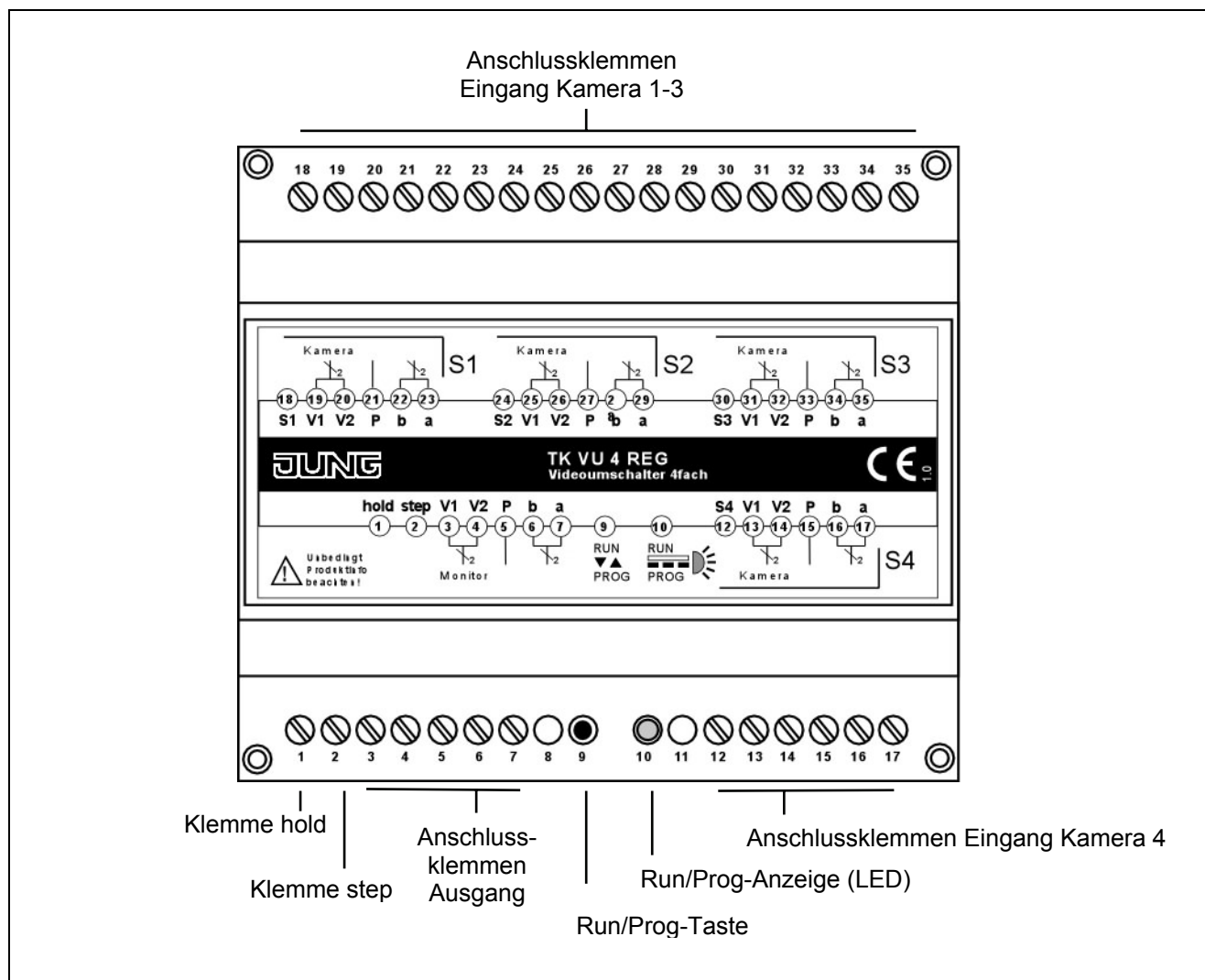
Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

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 Durchmesser,
- 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

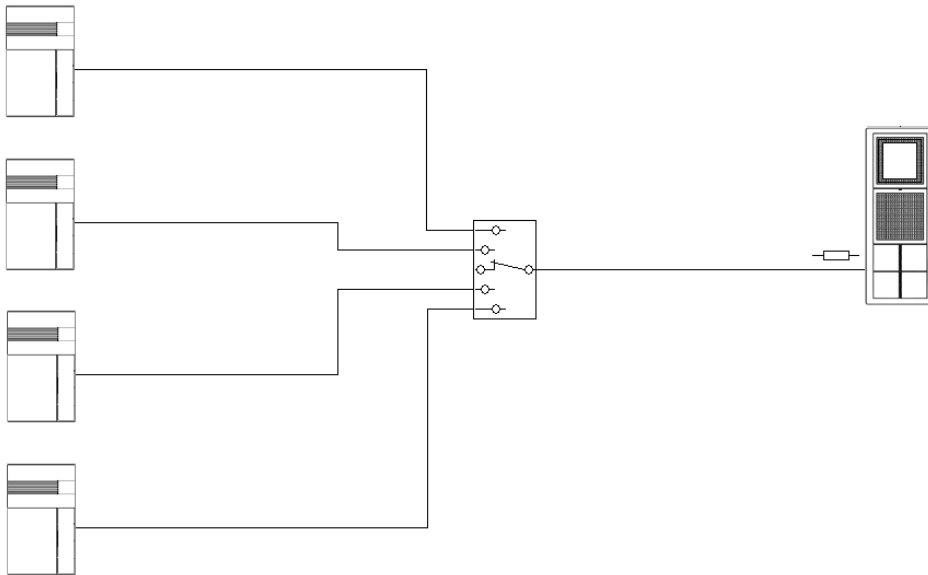
Versorgungsspannung:	+24 V ± 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Reiheneinbaugeschäft (REG 6 TE) für Hutschiene DIN EN 60715 TH35
Gewicht	200 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Eingangsstrom:	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 21 mA

Lieferumfang

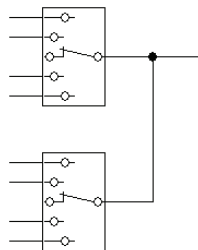
- 1 x TK VU 4 REG
- 1 x Produktinformation

Verwendung

Der TK VU 4 REG dient zum Umschalten der Signale von bis zu vier Videoquellen auf eine (oder mehrere) Video – Innenstationen.



Mehrere Videoumschalter sind in einem System verwendbar. Die Ausgangsklemmen (3-7) werden dann parallel zusammengeschaltet. Die Montage soll dann unmittelbar nebeneinander erfolgen, um die Bildqualität nicht zu beeinflussen.



! Werden mehrere Videoumschalter verwendet, so muss die Programmierung vor dem Aufbau der ersten Sprechverbindung oder des ersten Türrufes erfolgen. Ansonsten würden mehrere Videoquellen gleichzeitig aufgeschaltet.

Kurzbeschreibung

Funktionen

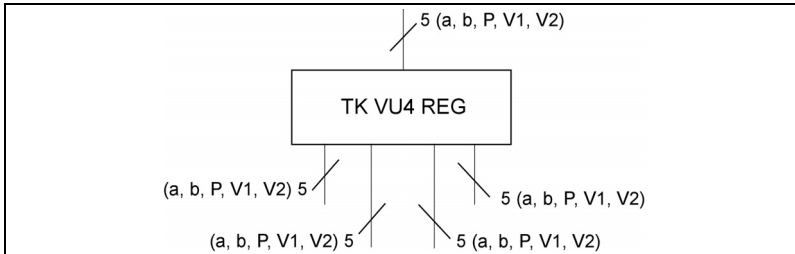
Automatische Umschaltung	zu der jeweils rufenden Außenstation
Anzahl Eingänge	4
Anzahl Ausgänge	1

Anschließen der Leitungen

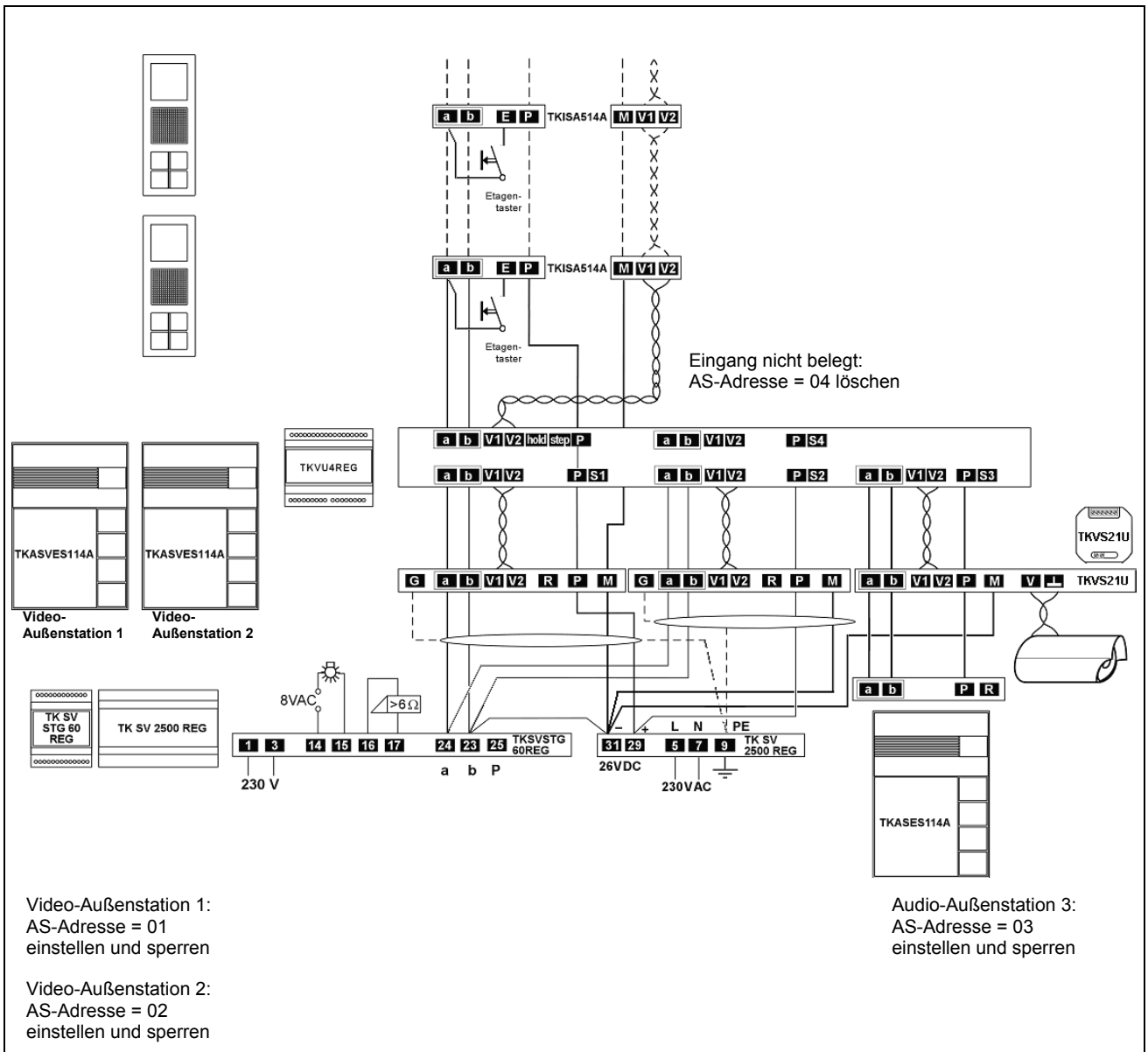
Anschließen

1. Isolieren Sie die Leitungsenden ab.
2. Schließen Sie die Leitungen je nach Art der Anlage gemäß Anschlussschema an.

Anschlussplan



Schaltungsbeispiel 1: Grundschialtung



Inbetriebnahme



Erst die Anlage vollständig installieren, dann an Spannung anschließen!

- V1 und V2 dürfen nicht – auch nicht kurzzeitig – mit P-, a- oder b-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.
- Die M-Ader ist erforderlich, wird am Umschalter aber nicht angeschlossen.

Einstellungen

Werkseitige Voreinstellung

Der TK VU4 REG wird vorkonfiguriert ausgeliefert.

Die Eingänge S1, S2, S3, S4 sind auf Außenstationen mit den AS-Adressen 1, 2, 3, 4 programmiert.

Einstellen

Einstellungen am Videoumschalter erfolgen mit dem TKM-Servicegerät TK-SERVICE oder mit der Inbetriebnahmesoftware TK-IBS-TOOL.

Funktionsweise

Den Außenstationen ist eine feste AS-Adresse zuzuweisen und zu sperren. Somit ist jeder Türruf mit einer festen AS-Adresse verknüpft.

Im Videoumschalter werden nun die Kameraeingänge den gleichen AS-Adressen zugewiesen. Bei einem Türruf wird so automatisch der Eingang aktiviert, dessen AS-Adresse mit der AS-Adresse der Außenstation übereinstimmt.

Achtung!

Video-Außenstationen oder Kameras ohne Außenstation sind mit einer freien AS-Adresse im Bereich 0 bis 30 zu verknüpfen. Dazu nur die Funktion „Kamera-Eingang mit Video-Außenstation verbinden“ verwenden.

Die Kombination mit Audio-Außenstationen ist möglich.

Achtung!

Außenstationen ohne Videokamera in der Anlage sind mit der AS größer 31 einzustellen und zu sperren.

Beispiel

Zwei Video-Außenstationen sollen an den Eingängen S1 und S2 betrieben werden.

- AS-Adressen an den Außenstationen auf AS=1 und AS=2 einstellen und sperren.
(mit TKM-Servicegerät oder Inbetriebnahme-Tool, siehe Anleitung der Außenstation)
- Schließen Sie die Außenstation (AS=1) an den Eingang S1 an.
- Schließen Sie die Außenstation (AS=2) an den Eingang S2 an.
- Nicht benötigte Kamera-Eingänge S3 und S4 löschen.

Programmierung

Allgemeine Hinweise

- Die AS-Adressen an allen Außenstationen auf die angegebenen Werte einstellen und sperren.
- Die Klingeltasten der Außenstationen mit den Seriennummern der Innenstationen programmieren.
- Die Eingänge S1, S2, S3 und S4 des TK VU4 REG mit Hilfe der Funktion „Kamera-Eingang mit Video-Außenstation verbinden“ programmieren, wenn werkseitige Voreinstellung verändert werden muss.
- Alle nicht benutzten Eingänge löschen.

Programmierung mit dem Servicegerät TK SERVICE

Kamera-Eingang mit Video-Außenstation verbinden	* (20) # Ser.-Nr. M # K # AS #
Kamera-Eingang löschen HINWEIS: Kamera-Eingang 1 kann nicht gelöscht werden.	* (22) # Ser.-Nr. M # K #
TK VU 4 REG -Werkseinstellung laden	* (24) # Ser.-Nr. M #

Ser.-Nr.M = Seriennummer TK VU4 REG

K = Nummer des Kamera-Eingangs am TK VU4 REG (Wert 1 ... 4)

AS = AS-Adresse der Außenstation für diesen Kamera-Eingang (Wert 0 ... 63)

HINWEIS: Die AS-Adresse der Video-Außenstation zuvor einstellen und sperren.

Programmierung mit dem Inbetriebnahmesoftware TK-IBS-TOOL

- Die AS-Adressen an allen Außenstationen einstellen und sperren.
- Die Klingeltasten der Außenstationen mit den Seriennummern der Innenstationen programmieren.
- Die Eingänge S1, S2, S3 und S4 des TK VU4 REG mit Hilfe der Funktion „Kamera-Eingang mit Video-Außenstation verbinden“ und den zugehörigen AS-Adressen programmieren.
- Alle nicht benutzten Eingänge löschen.

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

JUNG

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG


Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

www.jung.de

www.jung-katalog.de

www.tkm.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_TKVU4REG_1v3.doc
03/2010