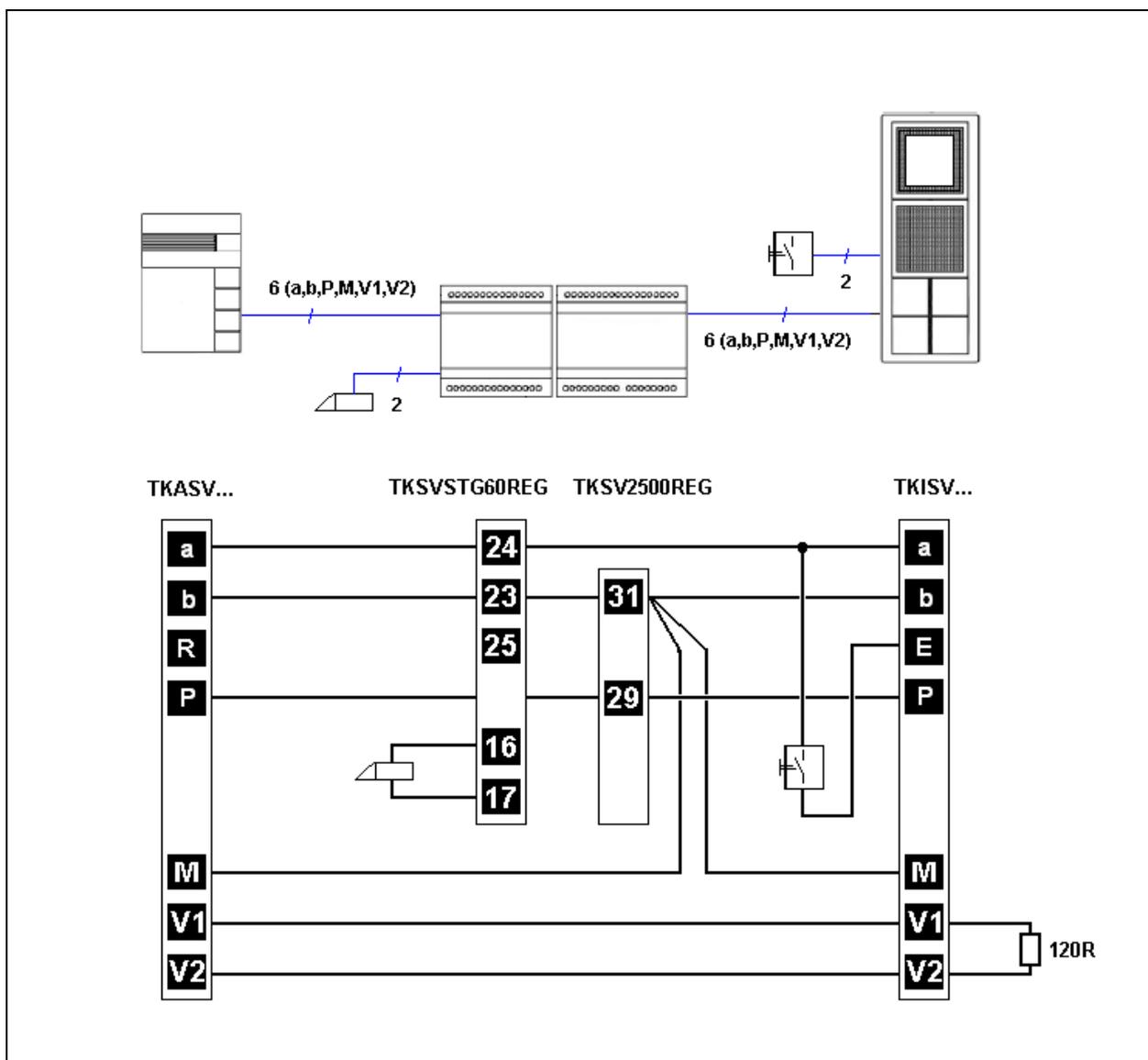


# Schnelleinstieg



## TKM Video



**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**  
Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle

Hotline TKM: 49.2355.806.552

Telefon +49.2355.806-0  
Telefax +49.2355.806-189

E-mail: kundencenter@jung.de  
Internet: www.jung.de

## Vorwort

Dieser Schnelleinstieg soll die wesentlichen Schritte der Projektierung und Inbetriebnahme für eine TKM Anlage Video skizzieren. Für Details ziehen Sie bitte das Handbuch und die Produktinformationen der Geräte zu Rate.

## Zusammenstellung

Für eine Jung TKM Türkommunikation Video werden benötigt:

- TKM Außenstation Video
- Tasten für die Außenstation
- TKM Innenstation Video
- TKM Steuergerät und TKM Versorgungsgerät
- ggf. Videoumschalter und –verteiler, oder Türöffnerrelais

### ***TKM Außenstation Video***

Die TKM Außenstation ist in AP- oder UP-Version erhältlich. Die Geräte bieten Steckplätze für 1-4 oder 2-8 Tasten. Die Tasten sind separat zu bestellen, da wir ja nicht wissen mit welcher Anzahl Sie ihre Station bestücken wollen.

Alle anderen notwendigen Komponenten sind enthalten, Namensschild, Beschriftungsfolie, Öffnungswerkzeug, in der UP-Version auch der Unterputzkasten und die Befestigungswinkel.

Die Kamera ist im Gerät kaum sichtbar integriert. Für weitere Außenstationen oder externe Kameras ist ein Videoumschalter TKVU4REG notwendig.

### ***TKM Innenstation Video***

Die TKM Innenstationen Video sind UP-Versionen. Einige Ausführungen haben einen festen Rahmen, LS-/FD wird mit den Rahmen aus den Schalterprogrammen kombiniert. In diesem Design ist auch die Kombination mit einer Aufputzkappe möglich.

Bis auf die ggf. erforderlichen Rahmen werden die Innenstationen komplett, also mit Tasten, geliefert. Auch der erforderliche Abschlusswiderstand (120 Ohm) für die letzte Innenstation ist im Lieferumfang im Kleinteilepack enthalten.

Können die Innenstationen nicht in einem Strang verlegt werden, so benötigt die Verzweigung einen Videoverteiler. Jeder Strang benötigt einen Abschlusswiderstand.

### ***TKM Steuer- und Versorgungsgerät***

Für Videoanlagen wird standardmäßig immer das Steuergerät TKSVESTG60REG mit der Stromversorgung TKSST2500REG verwendet. Das Steuergerät bietet auch eine integrierte Stromversorgung für den Türöffner. Der eingebaute Lichtschaltkontakt kann über ein externes Steuerrelais entweder als Treppenhausautomat dienen, oder zur Ansteuerung bestehender Schaltungen für Außen- oder Treppenlicht verwendet werden.

## Montage und Installation

### **Montage**

Montieren Sie die Komponenten nach den Produktinformationen.

### **Installation**

Verbinden Sie alle Jung TKM Geräte mit den sechs Adern a,b und P für den TCS:Bus und den Adern M, V1 und V2 für den Video:Bus.

Installieren Sie an der jeweils letzten Innenstation eines Strangs den Abschlusswiderstand.

## Programmierung

Generell sind die Jung TKM Geräte darauf ausgelegt, Programmierungen in einfachen Tastenfolgen manuell zu erledigen. Bis zu 2 Innenstationen können manuell auf jede Klingeltaste gelegt werden. Weitere Innenstationen Video können im Menü parallel zugeordnet werden.

Für Videoanlagen mit mehreren Außenstationen oder Videoquellen muss die AS-Adresse der Außenstation festgelegt werden. Dazu wird auch ein Videoumschalter benötigt. Zur der dann erforderlichen Programmierung wird ein TKM Servicegerät oder die TKM Inbetriebnahmesoftware benötigt.

### **Manuelle Programmierung der Klingeltasten**

- Steuergerät in den Programmiermodus bringen
- Sprechentaste an der Innenstation drücken
- Klingeltaste drücken
- Programmiermodus am Steuergerät beenden

Bei der zweiten Innenstation ist die Klingeltaste zur Programmierung nach Anleitung länger (ca. 12 s) zu betätigen.

### **Programmierung mit PC**

Mit dem Inbetriebnahmetool steht die komfortabelste Option zur Verfügung, die alle Programmieroptionen zugänglich macht. Projekte können hier auch gespeichert und so dokumentiert werden.

Funktion	Erläuterung	Manuell	mit TK-IBS-Software
<b>Außenstationen</b>			
Anzahl Tasten	Konfiguration der Tasten in der Außenstation	•	•
Subtürrufe	mehrere Klingeltasten für eine Innenstation		•
Lautstärke Sprechen/Hören	Einstellung an der Außenstation	•	•
Sprechzeit Außenstation	Begrenzung der max. Sprechzeit	•	•
Lautstärke Quittungston	akustische Rückmeldung an der Außenstation beim Klingeln	•	•
Art Quittungston	Art der Rückmeldung		•
AS-Adresse einstellen	Adresse der Außenstation festlegen und sperren		•
Lichtschaltfunktion	Doppelbelegung der Türöffnertaste an den Innenstationen		•
Türöffnerzeit	Türöffnerzeit für lokal angeschlossenes Relais TKTR24EB	•	•
Sprechen nur bei aktiver Türbereitschaft	Sprechen mit der Außenstation nur nach vorherigem Klingeln	•	•
Schaltsschwelle Lichtautomatik	helligkeitsabhängiges Lichtschalten beim Klingeln	•	•
Schaltsschwelle Beschriftungsfeld	helligkeitsabhängige Namensschildbeleuchtung	•	•
Programmiersperre	gegen weitere Veränderungen sichern		•
<b>Innenstationen</b>			
Ruftonauswahl Innenstation	Auswahl der jeweiligen Ruftöne für verschiedene Rufe	•	•
Ruftonlautstärke Innenstation	Lautstärke für den Rufton	•	•
Parallelzuordnung bei Audio	ein Gerät reagiert auf die Rufe an ein anderes Gerät		•
Internruf bei Audio	nur ein Rufziel möglich	•	•
Rufumleitung bei Audio	nur ein Ziel möglich	•	•
Türöffnerautomatik Audio	automatisches Türöffnen nach Betätigen der Klingeltaste	•	
Etagentüröffnerfunktion	Nach Etagenruf betätigt Türöffnertaste den Etagentüröffner		•
Etagentüröffnerautomatik bei Audio Komfort	automatisches Türöffnen nach Betätigen der Etagenruftaste	•	•
Gesprächslautstärke Innenstation	nur bei Video- und Komfortgeräten	•	•
Grenz-Rufton-AS Audio	zur Unterscheidung von Türrufen verschiedener Außenstationen		•
Automatische Gesprächsaufschaltung	nach Internruf		•
Wiedergabelautstärke Innenstation	nur bei Video- und Komfortgeräten	•	•
<b>Stromversorgungs- und Steuergeräte</b>			
Programmiermodus	Ein- und Ausschalten	•	•
Lichtschaltfunktion	Doppelbelegung der Türöffnertaste an den Innenstationen	•	
Türöffnerzeit	Zeitdauer für den Schaltausgang	•	
Lichtschaltzeit	Zeitdauer für den Schaltausgang	•	
<b>Türöffnerrelais TKTR24U</b>			
Türöffnerzeit	lokale Türöffnerzeit für Relais TKTR24U		•
Außenstation zuordnen	die AS-Adresse stellt die Zuordnung des Relais her		•
Steuerfunktion	Auswerten von Steuerfunktionen		•
<b>Binärein-/ausgang TKBRE1U</b>			
Abfallverzögerung	bis 30 min, manuell nur 0,5s bis 128s möglich	•	•
Schaltzeit des Ausgangs	Abfallverzögerung des Relais einstellen	•	•
Schaltausgang einer Funktion zuordnen	Protokoll schaltet Relais ein	•	•
Schalteingang einer Funktion zuordnen	Schließen des Meldereingangs löst Protokoll aus	•	•
Relaisfunktionen	Anzugsverzögerung-, Toggle- oder Flip-Flop-Funktion		•
Etagenlichtfunktion	Bis zu 10 Seriennummern		•
Steuerfunktionen	Auswertung von globalen oder gerätebezogenen Protokollen		•
Logik	Verknüpfung verschiedener Funktionen, inverse Logik		•
Funktionsauswertung	Sprechbeginn, Sprechende		•
<b>Videoumschalter TKVU4REG</b>			
Zuordnen von Videoquellen	AS-Adressen zuordnen oder Eingänge löschen		•

## Einstellungen

### ***TKM Außenstation Video***

Für 1-fach und 2-fach Tasten ist das Tastenlayout an den DIP-Schaltern einzustellen. Nur bei mehreren Außenstationen müssen die Adressen (AS-Adresse) festgelegt werden. Die Lautstärken für das Sprechen und die Quittungstöne können verändert werden. Nach Kundenwunsch kann die Beleuchtung für das Namensschild helligkeitsabhängig abschalten oder die Schaltschwelle für das automatische Lichtschalten beim Klingeln verändert werden.

### ***TKM Innenstation Video***

Die Innenstation benötigt eine Einstellung des Kameratyps und der zugehörigen Außenstationsadresse. Das wird in der Installateurebene des Gerätes erledigt. Durch die Festlegung eines Kameranamen wird dem Kunden die einfache Zuordnung des Bildes ermöglicht. Auch ein Bildbereiches, der nach dem Klingeln angezeigt werden soll, kann gewählt werden. Die Grenz-Video-AS muss in Systemen mit mehr als einer Videoquelle angepasst werden. Internrufe und Steuerfunktionen können eingerichtet, und mit Klartextnamen versehen werden.

### ***TKM Steuer- und Versorgungsgerät***

Am Steuergerät sind Einsteller für die Türöffnerzeit und die Lichts Schaltzeit vorhanden. Die Änderung der Einstellung wird nur im Programmiermodus übernommen um Manipulationen vorzubeugen.

### ***TKM Türöffnerrelais***

Sollen bei mehreren Außenstationen die Türen immer dort geöffnet werden, von wo geklingelt wurde (selektiv), so werden dafür Türöffnerrelais TKTR24EB verwendet. Diese Relais benötigen keine Programmierung. Sind Außenstation und Türöffner räumlich getrennt, z.B. weil die Außenstation in einer abgesetzten Säule eingebaut wird, so findet das programmierbare Relais TKTR24U Verwendung.

# JUNG

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG  
Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle

[www.jung.de](http://www.jung.de)

**Hotline TKM: +49.2355.806.552**

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

Technische Änderungen vorbehalten.  
Schnelleinstieg TKM Video\_3.doc  
01/2014