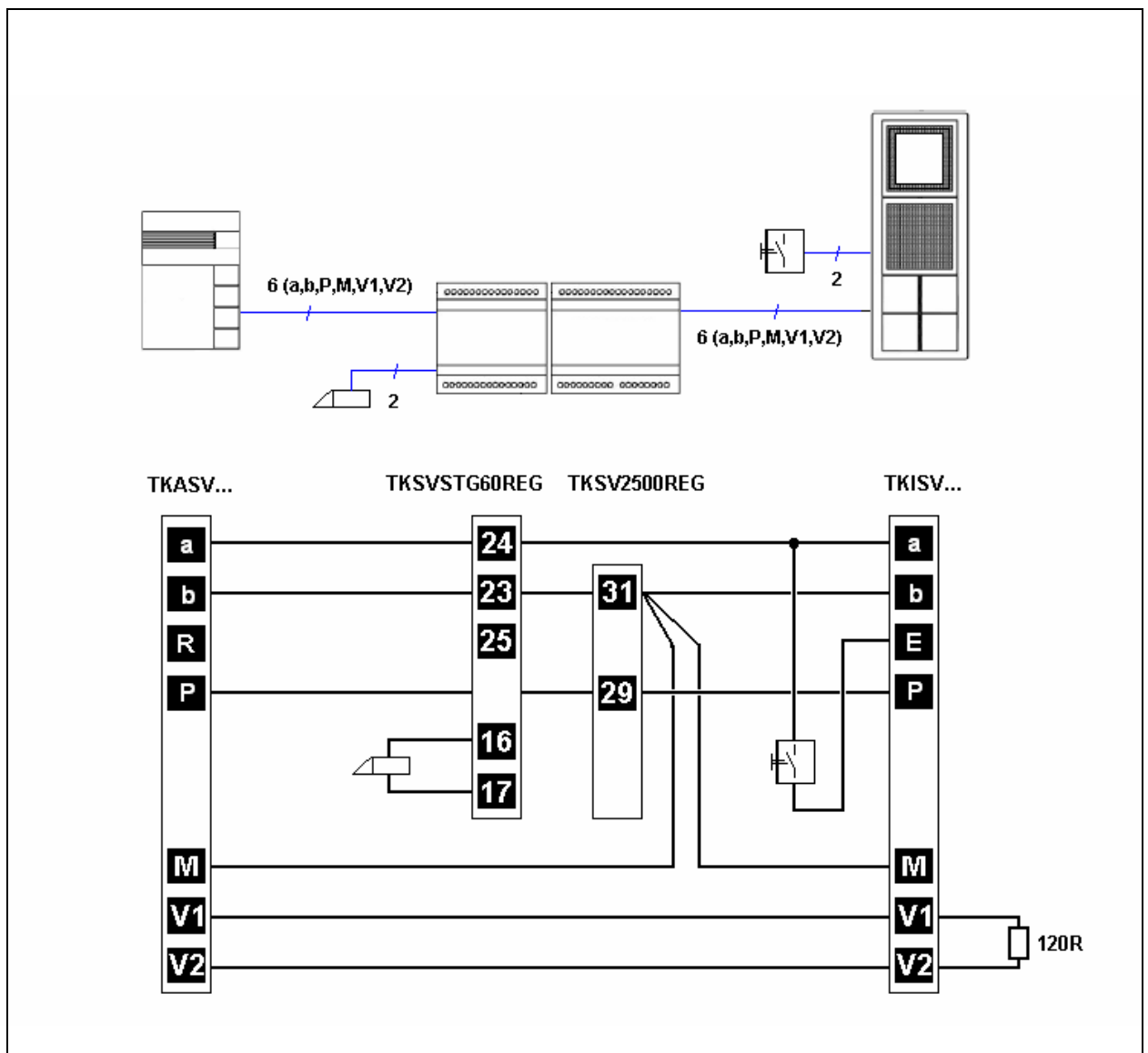


Schnelleinstieg



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: mail.info@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 dem TKM - Servicegerät

Das Servicegerät ist ein Programmiergerät in Hörerform, das die Arbeit erleichtert und erweiterte Programmierungen ermöglicht. So können auch mehr als zwei Innenstationen auf eine Klingeltaste gelegt werden, oder verschiedene Klingeltöne als Türruf mehrerer Tasten an einer Innenstation realisiert werden. Das Gerät ermöglicht auch die Kontrolle von hinterlegten Programmierungen durch Anzeige.

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-Service | mit TK-IBS-Software |
|--|--|---------|----------------|---------------------|
| Außenstationen | | | | |
| Anzahl Tasten | Konfiguration der Tasten in der Außenstation | • | • | • |
| Subturrufe | 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 | | • | • |
| Innenstationen | | | | |
| 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 | | • | • |
| Parallelzuordnung bei Video | ein Gerät reagiert auf die Rufe an ein anderes Gerät | • | • | • |
| Internruf bei Audio | nur ein Rufziel möglich | • | • | • |
| Internruf bei Video | bis zu 16 Rufziele möglich | • | | |
| Rufumleitung bei Audio | nur ein Ziel möglich | • | • | • |
| Rufumleitung bei Video | bis zu 16 Ziele 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 | • | | |
| Türöffnerautomatik bei Video | automatisches Türöffnen nach Betätigen der Klingeltaste | • | | |
| Etagentüröffnerautomatik bei Video | automatisches Türöffnen nach Betätigen der Etagenruftaste | • | | |
| Gesprächslautstärke Innenstation | nur bei Video- und Komfortgeräten | • | | • |
| Grenz-Rufton-AS Audio | zur Unterscheidung von Türrufen verschiedener Außenstationen | | | • |
| Grenz-Rufton-AS Video | zur Unterscheidung von Türrufen verschiedener Außenstationen | • | | • |
| Grenz-Video-AS | zur Unterscheidung von Türrufen von Audio / Videostationen | • | | |
| Automatische Gesprächsaufschaltung | nach Internruf | | | • |
| Wiedergabelautstärke Innenstation | nur bei Video- und Komfortgeräten | • | | • |
| Stromversorgungs- und Steuergeräte | | | | |
| Programmiermodus | Ein- und Ausschalten | • | • | • |
| Lichtschaltfunktion | Doppelbelegung der Türöffnertaste an den Innenstationen | • | | |
| Türöffnerzeit | Zeitdauer für den Schaltausgang | • | | |
| Lichtschaltzeit | Zeitdauer für den Schaltausgang | • | | |
| Türöffnerrelais TKTR24U | | | | |
| Türöffnerzeit | lokale Türöffnerzeit für Relais TKTR24U | | • | • |
| Außenstation zuordnen | die AS-Adresse stellt die Zuordnung des Relais her | | • | • |
| Steuerfunktion | Auswerten von Steuerfunktionen | | • | • |
| Binärein-/ausgang TKBRE1U | | | | |
| 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 | | | • |
| Videoumschalter TKVU4REG | | | | |
| 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 Steuerungsfunktionen können eingerichtet, und mit Klartextnamen versehen werden.

TKM Steuer- und Versorgungsgerät

Am Steuergerät sind Einsteller für die Türöffnerzeit und die Lichtschaltzeit 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.



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

www.jung.de
www.jung-katalog.de
www.jung-tkm.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.doc
12/2009