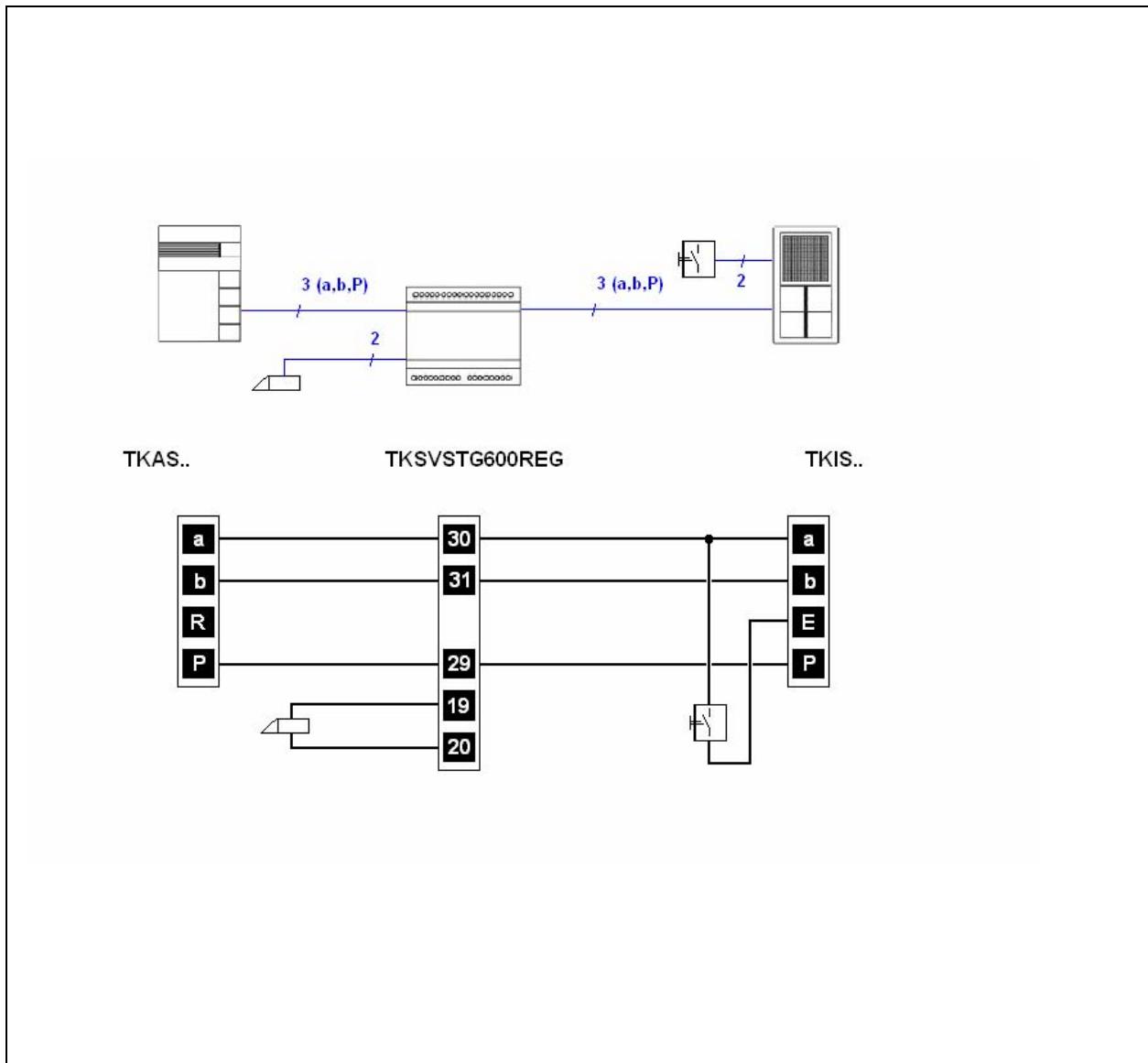


JUNG

Schnelleinstieg

TKM Audio



Vorwort

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

Zusammenstellung

Für eine Jung TKM Türkommunikation Audio werden benötigt:

- TKM Außenstation Audio
- Tasten für die Außenstation
- TKM Innenstation Audio
- TKM Steuer- und Versorgungsgerät

TKM Außenstation Audio

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.

Eine Sonderform der Außenstation ist das TKM Einbaumodul Audio. Dieser Einbaulautsprecher ist für den Einbau in Briefkastensysteme oder hinter individuellen Frontblenden bestimmt.

TKM Innenstation Audio

Die TKM Innenstationen Audio sind in drei Versionen erhältlich, TKM Innenstation Standard, TKM Innenstation Design Standard und TKM Innenstation Komfort.

Die Standardgeräte sind AP-Versionen, die nur als Design-Standard Unterputzdosen abdecken können. Die Komfortgeräte sind UP-Versionen. Einige Ausführungen haben einen festen Rahmen, LS-/FD wird mit den Rahmen aus den Schalterprogrammen kombiniert.

Bis auf die ggf. erforderlichen Rahmen werden die Innenstationen komplett, also mit Tasten, geliefert.

TKM Steuer- und Versorgungsgerät

Für Audioanlagen wird standardmäßig immer das Steuer- und Versorgungsgerät TKSVSTG600REG verwendet. Dieses Gerät 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 drei Adern a,b und P.

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.

Sollen mehr als zwei Innenstationen einer Klingeltaste zugeordnet werden, ist ein TKM-Servicegerät oder die Inbetriebnahmesoftware erforderlich.

Auch Anlagen mit mehreren Außenstationen können so aufgebaut werden.
Mit Zusatzrelais sind weitere Schaltfunktionen, optische Rufanzeichen oder Zusatzklingeln möglich.

Nur für aufwendige Wünsche sind Programmiergeräte erforderlich. Aber so lassen sich auch komplexe Lösungen, wie Dienstbotenschaltungen oder betreutes Wohnen herstellen.

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	•	•	•
Subtürufe	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	•		•
Schaltschwelle Lichtautomatik	helligkeitsabhängiges Lichtschalten beim Klingeln	•		•
Schaltschwelle 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		•	•
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	•		•
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			•

Einstellungen

TKM Außenstation Audio

Für 1-fach und 2-fach Tasten ist das Tastenlayout an den DIP-Schaltern einzustellen. Nach Kundenwunsch kann die Beleuchtung für das Namensschild helligkeitsabhängig abschalten oder die Schaltschwelle für das automatische Lichtschalten beim Klingeln verändert werden.

TKM Innenstation Audio

Die Innenstation ist ohne besondere Einstellungen betriebsbereit. Die Optionen für Klingeltöne, Funktionstaste, Türöffnerautomatik und Internruf bieten zahlreiche Möglichkeiten zur Anpassung an den Kundenwunsch.

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. Dann müssen die Adressen der Außenstationen (AS-Adresse) festgelegt werden.



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 Audio.doc
12/2009