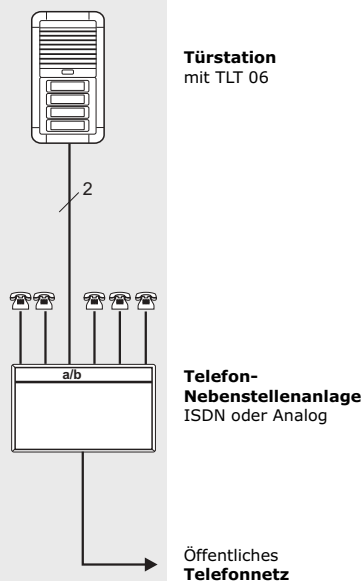


TLT 06

einfache Installation exzellente Akustik

TFE Türfreisprecheinheit

Das Tür-Freisprechmodul
zum direkten
Anschluß an die
Telefon-Nebenstellenanlage



Das TLT 06 ist als Einzelmodul oder als komplette Türstation mit bis zu 6 Klingeltastern verfügbar. Es wird an eine TK-Anlage angeschlossen und ermöglicht eine Sprechverbindung zwischen Telefon und Türstation. Nahezu jede beliebige TK-Anlage mit einer analogen Nebenstelle kann verwendet werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über die TK-Anlage (für Türöffner Trafo verwenden).

Installation

Das TLT 06 sollte nur im spannungslosen Zustand installiert werden. Die Module werden zunächst mittels Halterastrahlen im Modulträgerrahmen, Briefkastenanlage oder Säule montiert. Die einzelnen Klingeltaster können danach verdrahtet werden (s. Skizze rechts). Die Komplette TLT 06/... Türstation ist ab Werk vorverdrahtet. Das Verbindungskabel zwischen TLT 06 und Klingeltaster verläuft von der Stiftleiste zu den benötigten Klingeltastern. Auf richtige Belegung der Adern ist zu achten.

Die gemeinsame Ader aller Klingeltaster ist zur Identifizierung *farblich* markiert.

Anschließend wird die **a/b-** Verbindung zu einem **analogen Anschluss** der Telefonanlage hergestellt. Bei der ersten Inbetriebnahme werden die Kapazitäten aufgeladen, BEEP-Töne sind an der Türstation zu hören. Dieser Vorgang kann bis zu 3 Minuten dauern, und ist von der verwendeten TK-Anlage abhängig. Nach der ersten Initialisierung kann programmiert werden. Die rote LED im Sprechmodul leuchtet, wenn eine Verbindung zur Telefonanlage aufgebaut wurde.

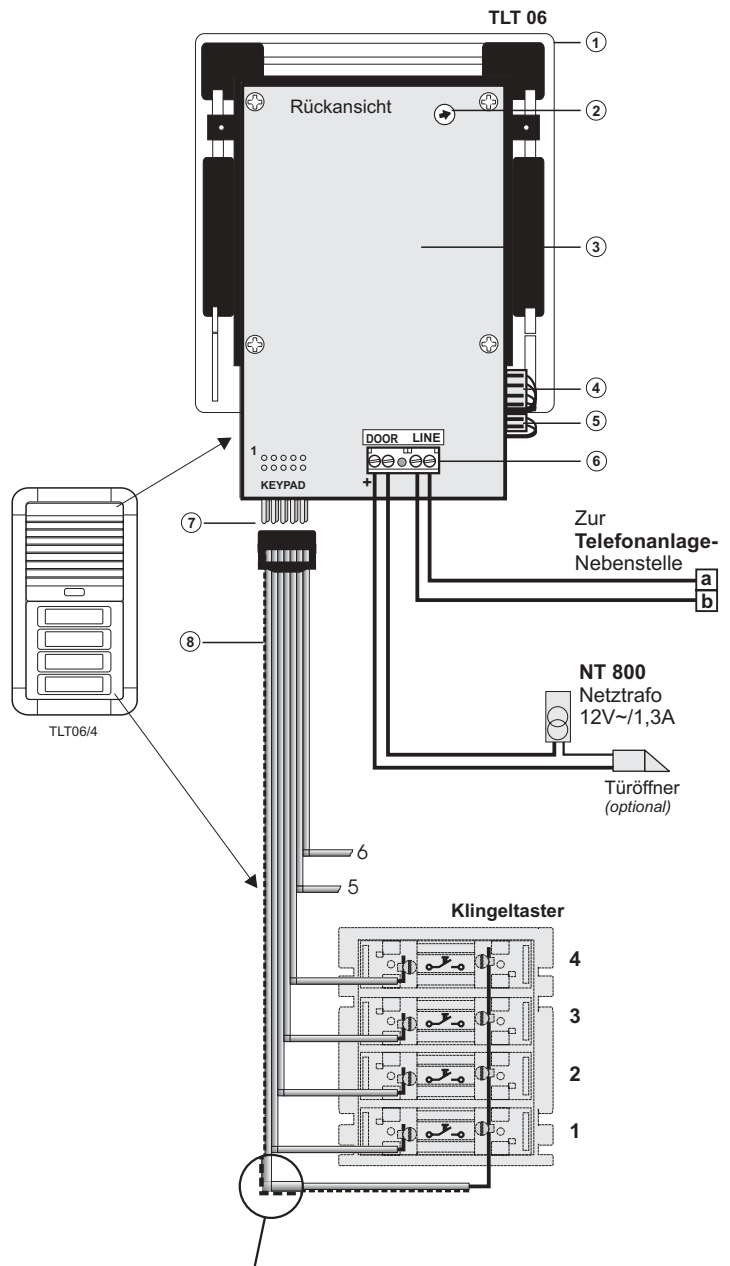
Funktion

Nach Betätigung einer Klingeltaste (*mind. 0,5 Sek.*) wird die abgespeicherte Rufnummer mit Tonwahl / MFV * gewählt. Nach Abheben des gerufenen Apparates besteht Sprechverbindung. Falls sich niemand an der zu rufenden Nebenstelle meldet, legt das TLT 06 nach einigen Rufzyklen selbstständig auf. Bei Besetzttonerkennung legt das Gerät ebenfalls auf.

Ein aufgebautes Gespräch wird für maximal 1,5 Min. aufrecht gehalten. 10 Sek. vor Ablauf dieser Zeit ertönt ein beep-Ton und man kann die Gesprächsdauer per Tastendruck (#) jeweils um 30 Sek. verlängern. Während einer Verbindung kann über eine Tastenkombination (00) der *Türöffner*, falls verwendet, betätigt werden. Der Zugang zum Türöffner kann durch *PIN* geschützt werden (siehe Programmierung).

Der Türöffner muß separat versorgt werden. Das TLT 06 hat einen Leistungsschalter integriert. Der Türöffner schaltet, nach Betätigung, für 3 Sek. durch.

- ① Türsprechgitter
- ② Einstellung Lautstärke Lautsprecher
- ③ Steuerplatine TLT 06
- ④ Anschluß Türsprechmodul mit Besetztanzeige
- ⑤ Anschluß LINE = a/b Nebenstelle DOOR = Türöffnerschalter
- ⑥ Anschluß Klingeltaster
- ⑦ Flachbandkabel auf Polarität achten! Die gemeinsame Ader ist gekennzeichnet.



Achtung!

- Auf Polarität achten. Gemeinsame Ader ist mit **Farbstreifen** gekennzeichnet.
- **Keine Fremdspannung anlegen.**
- Flachbandkabel nicht verlängern.

* Auslieferungszustand ist MFV (JP1) gesteckt. Wird Pulswahl verwendet, muß der Jumper (JP1) auf der Rückseite der Leiterplatte abgezogen werden.

PROGRAMMIERUNG

Für die Programmierung und Steuerung ist ein Telefon mit den üblichen 12 Tasten (0...9, *, #) und Tonwahl (MFV) erforderlich.

Zum Schutz gegen unbefugten Eingriff wird der Zugang zum Programmiermodus mit einem individuellen **PIN-Code** abgesichert. Es wird empfohlen die Werkseinstellung zu ändern und die Unterlagen mit dem neuen Code an einem sicheren Ort aufzubewahren.

Für die **Rufnummern** stehen 6 Speicher mit je max. 32 Ziffern (N1,N2...) bzw. Sonderzeichen je Speicher zur Verfügung. Die Speicher werden den entsprechenden Klingeltastern (siehe Anschlußplan) zugeordnet.

Sobald Sprechverbindung besteht kann der **Türöffner** mit (00) oder optional mit Eingabe des aktuellen PIN-Code betätigt werden.

Die **Sonderzeichen** werden, je nach Anwendung, mit den Rufnummern abgespeichert.

Beispiel *Amtsholung*:

mit "Flash"

mit "0"

Je nach TK-Anlage kann, bzw. muß die Amtsholung ohne Pause erfolgen.

Die abgespeicherten Einstellungen und Rufnummern bleiben auch bei Stromausfall erhalten.

Zugang zum Programmiermodus



Hörer abheben



Rufnummer der Türstation wählen und Verbindung abwarten.

Pin-Code wählen

Auslieferungszustand: **2 2 2 2**

Rufnummer speichern

Speicher Nr. 1 mit Rufnummer belegen

Speicher Nr. 2 mit Rufnummer belegen

Speicher Nr. 3 mit Rufnummer belegen

usw. bis max. 6 Speicher

Türöffnerbetätigung

Werkseinstellung

oder

aktueller PIN Code

PIN-Code ändern

Neuen PIN-Code eingeben.

Für P1-P4 entsprechend vier Ziffern von 1-9 eingeben.

Sonderfunktionen

programmiert wird:

gewählt wird:

(Nur am Anfang der Rufnummer)

*

Flash (R)

Pause 3 Sek.

Programmierung abschließen



Hörer auflegen

Je nachdem, welcher TK-Anlagentyp verwendet wird, ist das Verhalten nach dem Auflegen des Hörers unterschiedlich. Falls die Quittierungston-Folge nach dem Auflegen an der Türstation zu lang ist, kann wie folgt Abhilfe geschaffen werden. Vor dem Auflegen die (*) Taste drücken. Das TLT 06 beendet die Verbindung (Manueller Verbindungsabbruch) ohne das an der Tür mehrere Quittierungstöne zu hören sind.

HÖRTÖNE und RUF-SIGNALE :

Besetztton (Anlage) : ... Ist von der verwendeten TK-Anlage abhängig.

Teilnehmer Besetzt: ... Teilnehmer Besetzt / Besetzttonerkennung.

Quittierungston: ... Quittierung- und Übernahmeton bei der Programmierung.

Fehlermeldung: ... Signalisiert ein Programmierungsfehler, Falscher PIN-code oder bei Gesprächsabschluß mit (*).

...zum Beispiel

Eine Beispielvorgabe soll den Programmiervorgang verdeutlichen. Folgende Situation wird angenommen.

Das TLT 06 wird an den Anschluß einer Nebenstellenanlage mit der Rufnummer 224 angeschlossen. Von der Tür aus sollen über die Klingeltaster drei Büroräume angewählt werden.

Klingeltaster 1: Büro A 231
 Klingeltaster 2: Büro B 232
 Klingeltaster 3: Büro C 233



2 2 4

* 2 2 2 2 *

1 * 2 3 1 *

2 * 2 3 2 *

3 * 2 3 3 *

Die Tür soll mit der Ziffernfolge "00" zu öffnen sein.

8 * 0 *

#



Programmierung/Beispiel

Hörer abheben

Rufnummer der Türstation wählen und Verbindung abwarten.

Pin-Code wählen
 (2, 2, 2, 2 Werkseinstellung)

Rufnummer speichern

Speicher Nr. 1 mit Rufnummer 231 belegen

Speicher Nr. 2 mit Rufnummer 232 belegen

Speicher Nr. 3 mit Rufnummer 233 belegen

Türöffnerbetätigung

0 0 Werkseinstellung

Programmierung abschließen

Hörer auflegen

Technische Daten

Betriebstemperatur -25 bis +50 °C
 Anschlußspannung (a/b) 10 - 48V
 Anschlußstrom (a/b) 15 - 60 mA
 Ruhestrom < 60 µA
 Rufspannung 27 Veff, +- 20%
 max. 90 Veff, 20..60Hz

Tonwahl MFV 100 ms /100 ms
 Pulswahl 40/60 ms
 Türöffner 6-24 V/ 1,5 A AC/DC
 Rufnummernspeicher 6
 Rufnummern max. 32 Ziffern /Speicher

Das TLT06 darf mit dem öffentlichen Telefonnetz nur über eine Nebenstellenanlage mit elektronischem Koppelfeld verbunden werden.

balcom electronic GmbH

Albaumer Straße 33
 57399 Kirchhundem
 Tel: 0 27 23 / 71 65 - 0
 Fax: 0 27 23 / 71 65 - 29
 e-mail: info@balcom-electronic.de
 Internet: www.balcom-electronic.de