8.2 Inbetriebnahme mit dem Servicegerät TCSK-01

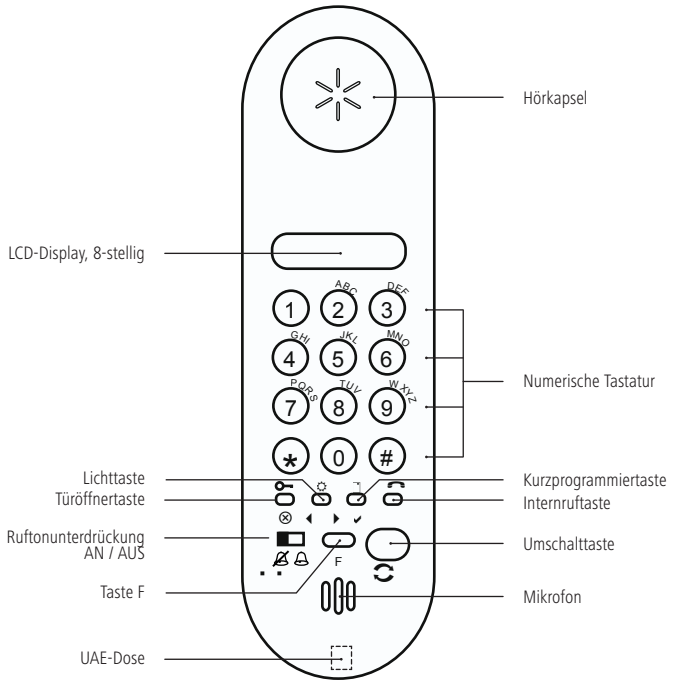
Artikelnummer

TCSK-01

TCS-Servicegerät

Das Servicegerät TCSK-01 dient zur vor-Ort-Inbetriebnahme und Wartung von TCS:BUS®-Anlagen.

Geräteübersicht



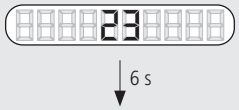
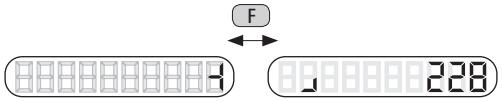
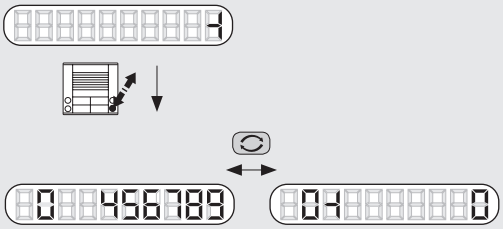
Funktionen

- Pogrammieren und Löschen der Klingeltasten
- Ausführen von Basisfunktionen an Innenstationen
  Übernahme von Grundfunktionen wie Lichtschalten, Türöffnen und Aufbau einer Sprechverbindung.
- Ausführen von erweiterten Funktionen an Außenstationen
  Mit bestimmten Tastenkombinationen lassen sich erweiterte Funktionen programmieren, wie z. B. Programmiersperre, Sprechzeiten ändern.
- Ausführen von erweiterten Funktionen an Innenstationen
  Mit bestimmten Tastenkombinationen lassen sich erweiterte Funktionen programmieren, wie z. B. Rufumleitung, Türöffnerautomatik, Internruf, Parallelbetrieb.
- Testen von Sprechverbindungen vom Servicegerät zur Außenstationstation und zur Innenstation
- Überprüfen der TCS:BUS®-Installation im Service-Mode
  Am Servicegerät können mehrere TCS:BUS®-Parameter angezeigt werden:
- aktuelle TCS:BUS®-Spannung
- TCS:BUS®-Protokolle durch Protokollziffern
- Auswerten und kontrollieren von TCS:BUS®-Protokollen
- Ruftonunterdrückung
  Bei eingeschalteter Ruftonunterdrückung werden Rufe von der Außen- und Innenstation unterdrückt. Dabei können alle Grundfunktionen getestet werden, ohne dass der Bewohner durch häufiges Klingeln belästigt wird.

Anschließen an einer Außenstation

Öffnen	Anschließen	Betätigen	Schließen
Öffnen der Außenstation	Anschließen des Servicegerätes an die Anschlussbuchse in der Außenstation	Betätigen des Servicegerätes mit Blick auf das Display	Schließen der Außenstation

Inbetriebnahme

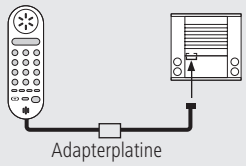
Anzeige umschalten	
1. Softwareversion z. B. 2.3	
2. Grundanzeige Sonderzeichen t **BUS-Leerlaufspannung** z. B. 228 = 22,8 V	
3. Anzeigenbeispiel Türruf von programmierter Klingeltaste	 Protokollziffer mit Seriennummer Protokollziffer mit Sonderzeichen **t** und Absenderkennung

Programmieren von Klingeltasten

Anzeige umschalten

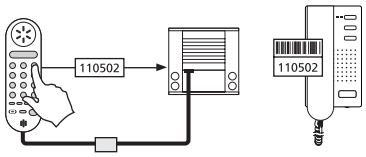
1. Anschließen

Schließen Sie das Servicegerät TCSK-01 an die Anschlussbuchse der Außenstation an. Siehe auch „Anschließen an einer Außenstation“ auf Seite 80.



2. Seriennummer eingeben

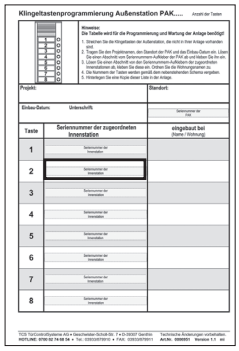
Geben Sie die Seriennummer der zu konfigurierenden Innenstation ein.



Seriennummern-Aufkleber
Die jeweilige Seriennummer befindet sich als Aufkleber auf den Verpackungen von Innenstationen sowie als ein zweiter Aufkleber in der Oberschale der Innenstation.

Benutzen Sie zur Dokumentation der Außenstation die TCS-Programmiertabelle.

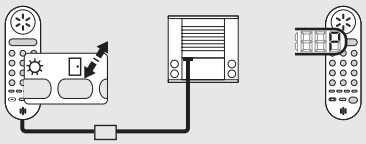
Kleben Sie die Aufkleber mit den Seriennummern der Innenstationen in die Programmiertabelle ein.



Automatischer Programmierabbruch
Die Programmierung wird vom Servicegerät automatisch abgebrochen, wenn 14 Sekunden lang keine Klingeltaste betätigt wird.

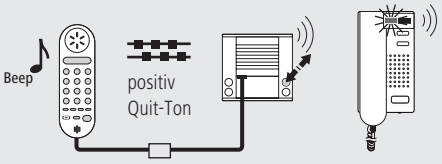
3. Seriennummer bestätigen

Bestätigen Sie die Seriennummer der zu konfigurierenden Innenstation durch Drücken der Kurzprogrammiertaste.
Auf dem Display erscheint ein P.



Betätigen Sie die Klingeltaste an der Außenstation, der die Innenstation zugeordnet werden soll.
Ein positiver Quittungston ertönt am Servicegerät.

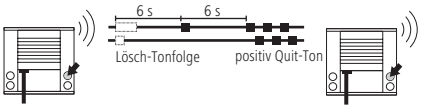
Die Klingeltaste ist auf die ausgewählte Innenstation programmiert.



4. Weitere Seriennummern programmieren

Programmieren Sie eine zweite Seriennummer auf eine Klingeltaste. (nicht bei PAK und TCKE)

obige Schritte 2. und 3. wiederholen,
Zeitlimit 14 s einhalten, danach



Bedeutung der Protokollziffern

Protokollziffer	Aktion
0	Türruf zur Innenstation, Anzeige der Seriennummer
0	Türruf zur Innenstation, Anzeige der Absenderkennung
1	Langes Türöffnerprotokoll, Anzeige der Seriennummer
1	Kurzes Türöffnerprotokoll, Anzeige der Absenderkennung
2	Lichtschaltprotokoll, Anzeige der Absenderkennung
3	Sprechenanfang von der Innenstation, Anzeige der Seriennummer
3	Sprechenende von der Innenstation, Anzeige der Absenderkennung
8	Etagenruf, Anzeige der Seriennummer
6	Langes Steuerprotokoll, Anzeige der Seriennummer
6	Langes Steuerprotokoll, Anzeige der Steuerfunktion
9	Internruf, Anzeige der Seriennummer des gerufenen Gerätes

Anlagenprogrammiermodus ein- / ausschalten		Steuerfunktion auslösen
***1 #**	Programmiermodus einschalten	***30 # Seriennummer # Steuerfunktion #**
***2 #**	Programmiermodus ausschalten	

Videoumschalter konfigurieren	Videoumschalter 2-fach FVU1210-… | Videoumschalter 4-fach VSW04-…
***20 # Seriennummer # K # Absenderkennung #**	Kameraeingang mit Video-Außenstation verbinden
***21 # Seriennummer # K #**	Kameraeingang mit Kamera ohne Außenstation verbinden *
***22 # Seriennummer # K #**	Kameraeingang löschen
***23 # Seriennummer # ADR #**	Slave-Adresse am VSW04-SG einstellen *
***24 # Seriennummer #**	Werkseinstellung laden

Absenderkennung (AS-Adresse)
Die Absenderkennung der Außenstationen zuvor mit dem Servicegerät TCSK-01 einstellen!
Einschränkung
***** Nicht möglich bei FVU1210-…
Abkürzungen
K Nummer des Kameraeingangs am Video-umschalter
ADR Adresse vom Slave-Videoumschalter

Signalgeräte konfigurieren		Geräte am TCS:BUS® suchen	
***40 # Seriennummer # Seriennummer (Hauptgerät) #**	Parallelruf 1	***51 #**	Innenstationen suchen
***41 # Seriennummer # Seriennummer (Hauptgerät) #**	Parallelruf 2	***52 #**	Wechsel- / Freisprechgeräte suchen
		***53 #**	Steuer- und Meldemodule suchen
		***54 #**	Außenstationen suchen
		***55 #**	Signalgeräte suchen

Bedeutung der Protokollziffern

Funktionserweiterungen konfigurieren	TRE2-EB | TOER2-EB | FFL1000-0 | FVU1200-0600
***60 # Seriennummer # ParSNr #**	Aktivierung bei Tür-, Intern- und Etagenruf zur Parallel-Seriennummer
***61 # Seriennummer # Absenderkennung #**	Aktivierung bei Türöffnerprotokoll lang und kurz
***62 # Seriennummer # IsSNr # Steuerfunktion #**	Aktivierung bei Steuerfunktionen (0 bis 11 einstellbar) *
***63 # Seriennummer # IsSNr # Absenderkennung #**	FVU1200-0600 konfigurieren
***69 # Seriennummer # Zeit #**	Relaisschaltzeit einstellen (zwischen 1 bis 255, 1 Sekunden-Schritte)

Absenderkennung (AS-Adresse)
Die Absenderkennung der Außenstationen zuvor mit dem Servicegerät TCSK-01 einstellen!
Einschränkung
***** Nicht möglich bei FVU1200-…
Abkürzungen
ParsNr Die Seriennummer für das Gerät, dem das neu zu konfigurierende Relais zugeordnet werden soll.
IsSNr Die Seriennummer der Innenstation, die die Steuerfunktion sendet.

Außenstation konfigurieren	
***71 # Seriennummer #**	Programmiersperre, Lichtschaltfunktion und Sprechen bei aktiver Türbereitschaft aufheben, Laden des Grundzustands für die Quittungstöne
***72 # Seriennummer #**	Programmiersperre aktivieren
***73 # Seriennummer # Sprechzeit #**	Sprechzeit einstellen (zwischen 8 bis 120 Sekunden; 1 = 8 Sekunden, 0 = unbegrenzt)
***74 # Seriennummer #**	Sprechen nur bei aktiver Türbereitschaft aktivieren
***75 # Seriennummer # Funktion #**	Quittungstöne Außenstation auswählen - Funktion: 0 = Quittungstöne Grundzustand, 1 = Quittungston bei Aufbau Sprechverbindung, 2 = kurzer Quittungston bei Türrufen, 3 = kein Quittungston bei Türrufen
***76 # Seriennummer # Absenderkennung #**	Absenderkennung einstellen und sperren (AS-Sperre)
***77 # Seriennummer #**	Lichtschaltfunktion aktivieren
***78 # Seriennummer # Funktion #**	Meldereingang (S) konfigurieren ** Funktion: 0 = Türmelder, 1 = Lichtschaltfunktion, 2 = Türöffnerfunktion, 3 = Steuerfunktion 3 mit Seriennummer der Außenstation

Einschränkung
****** Nur TCU2, PDS…, PES…

Innenstation konfigurieren		VMH | VML | VMF	IMM1xxx | IVW3010 | ISH3130	ISH1030 | ISH3030
***80 # Seriennummer # ZielSNr #**	Rufumleitung	Taste □	Taste ○	
***81 # Seriennummer #**	Türöffner-automatik	Taste □	Taste ○	
***82 # Seriennummer # IntSNr #**	Internruf 1	Taste □	Taste ○	
***83 # Seriennummer #**	Steuerfunktion 8	Taste □	Taste ○	Taste ○ (fest)
***84 # Seriennummer # IntSNr #**	Internruf 2	Taste ☼		
***85 # Seriennummer #**	Steuerfunktion 9	Taste ☼		
***86 # Seriennummer #**	Lichtschalten	Taste ☼	Taste ☼ (fest)	Taste ☼ (fest)
***87 # Seriennummer # IntSNr #**	Internruf 3 **	Taste ○		
***89 # Seriennummer # ParSNr (Hauptgerät) #**	Parallelruf einschal-ten **			
***89 # Seriennummer # 0 (Hauptgerät) #**	Parallelruf ausschalten			

Einschränkung
** Für VMH… / VML… / VMF…gilt:
Parallelzuordnung deaktiviert Internruf 3 und
aktiviert Steuerfunktion 10 auf Taste ○
Abkürzungen
ZielSNr Die Seriennummer der Ziel-Innenstation der Rufumleitung.
IntSNr Die Seriennummer der Innenstation, die intern gerufen werden soll.
ParSNr Die Seriennummer für das Gerät, dem das neu zu konfigurierende Gerät zugeordnet werden soll.

Innenstation Freisprechen konfigurieren		ISW42... | IVW22xx	ISW4100 | IMM2xxx | ISW3130	ISW3030
***95 # Seriennummer #**	Einleitung ***	Taste ○		
***90 # Seriennummer # ZielSNr #**	Rufumleitung	Taste ○	Taste ○	
***91 # Seriennummer #**	Türöffner-automatik	Taste ○	Taste ○	
***92 # Seriennummer # IntSNr**	Internruf	Taste ○	Taste ○	
***93 # Seriennummer #**	Steuerfunktion 8	Taste ○	Taste ○	Taste ○ (fest)
***94 # Seriennummer # 0 #**	Lichtschalt-funktion	Taste ○	Taste ☼ (fest)	Taste ☼ (fest)
Parallelzuordnung		ISW3x30 | ISW4000 | ISW42x0 | ISW4100 | IVW22xx | IVW301x | IMM2xxx		
***99 # Seriennummer # ParSNr (Hauptgerät) #**	Parallelruf einschalten			
***99 # Seriennummer # 0 (Hauptgerät) #**	Parallelruf ausschalten			

Programmierung der Funktionstaste
*** Leiten Sie eine Programmierung der Taste ○ mit dem Servicegerät TCSK-01 bei Freisprechgeräten einmalig mit dem Befehl *95#Seriennummer# ein
Einschränkung
***jedoch nicht bei ISW4100 und IMM2xxx!
Abkürzungen
ZielSNr Die Seriennummer der Ziel-Innenstation der Rufumleitung.
IntSNr Die Seriennummer der Innenstation, die intern gerufen werden soll.
ParSNr Die Seriennummer für das Gerät, dem das neu zu konfigurierende Gerät zugeordnet werden soll.