



**Türfreisprecheinrichtung
mit 2-Draht QwikBUS Technik**

Betriebsanleitung
TFE40
(Deutsche Originalversion)

Impressum

Dokumenttyp:	Betriebsanleitung
Produkt:	Türfreisprecheinrichtung mit 2-Draht-QwikBUS Technik TFE40
Zielgruppe:	Autorisierter Fachhandwerker
Sprache:	Deutsches Original
Erstellungsdatum:	08.2014

Herausgeber/Hersteller

STR Elektronik
Josef Schlechtinger GmbH
Auf dem Ohl9, D - 57482 Wenden

© STR Elektronik Josef Schlechtinger GmbH

Der Nachdruck dieser Anleitung, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Einwilligung der Josef Schlechtinger GmbH zugelassen.

Sämtliche in dieser Anleitung genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Marken-/Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Inhalt

Allgemeines	6
Hinweise zur Betriebsanleitung	6
Urheberschutz	6
Garantie.....	6
Angewandte Normen	6
Sicherheit	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Grundsätzliche Gefahren.....	7
Gefahren durch elektrische Energie	7
Wartungs- und Reparaturarbeiten	7
Aufbau und Funktionen	8
Lieferumfang	8
Aufbau und Funktion der TFE40	8
Funktionen.....	9
LED Blinkcode.....	9
Montage und Verdrahtung	10
Sicherheitshinweise zur Montage und Verdrahtung	10
Montage	11
Wechseln der Micro-SD-Karte	11
Composite Video Ausgang.....	12
Verdrahtungsbeispiel	12
Übersicht der Funktionscodes	13
Übersicht der Programmiercodes.....	14
Nutzen der Schaltkontakte	15
Schaltkontakte 1 bis 10	15
Schaltkontakte 11 und 12.....	15
Individuelle Einstellungen der Nebenstellen.....	16
Anmelden einer Nebenstelle	16
Passcodeschutz für Nebenstellenanmeldung.....	16
Modus der Nebenstelle.....	17
Modus der Nebenstelle einstellen:.....	17
Programmierung der TFE40	18
Starten des Administrator Modus	18
Programmierung der Türstation	19

Programmieren einer Nebenstellenummer	20
Weiterleitung der Klingel	21
Weiterleitung für eine Nebenstelle hinterlegen:.....	21
Programmierung eines internen Gerätes.....	21
Signalisierungskontakt	22
Einstellen des Signalisierungsmodus:.....	22
Einstellen der Signalisierungsquittierung:	23
Einstellen der Signalisierungs-Polarität:.....	23
Einstellen der Quittierungs-Wartezeit:	23
Einstellen der Signalisierungs Versuche:	24
Aufnahme einer Sprachmitteilung:.....	24
Konfiguration.....	25
Vor wählen auf Freizeichen warten:	25
Automatische Gesprächseröffnung:	25
Automatische Freizeichenerkennung:	26
Zwangstrennung nach Schaltkontakt:.....	26
Wahl-Pausen Zeit einstellen:.....	26
Flashzeit einstellen:.....	27
DTMF-Ton Länge einstellen:.....	27
DTMF-Pause Länge einstellen:.....	27
Minimale Rufsignallänge:	28
Rufabbruchlänge:.....	28
Wartezeit vor Abheben:	28
Wartezeit auf Gesprächseröffnung / Quittierung:	29
Maximale Gesprächszeit:	29
Wartezeit vor Zwangstrennung nach Schaltkontakt:.....	29
Besetztton 1, Ton Länge:	30
Besetztton 1, Pausen Länge:.....	30
Besetztton 2, Ton Länge:	30
Besetztton 2, Pausen Länge:.....	31
Besetztton 3, Ton Länge:	31
Besetztton 3, Pausen Länge:.....	31
Wählton, Ton Länge:	32
Wählton, Pausen Länge:.....	32
Wiederherstellung der Werkseinstellungen:	33

Mit einem Telefon im Administrator Modus:	33
Mit dem Taster S1 direkt an der TFE40:	33
TFE40 – Qwiksmart	34
Installation:.....	34
Programmierung der Klingeltaster:	34
Einstellungen in der Qwiksmart Controller Oberfläche:	34
Videobild der QwikBUS-Anlage:	34
Störungen	35
Sicherheitshinweise zur Störungsbeseitigung	35
Störungsursachen und Störungsbeseitigung.....	35
Demontage und Entsorgung	36
Sicherheitshinweise zur Demontage.....	36
Demontage	36
Entsorgung.....	36
Technische Daten	36
Notizen	37
Allgemein.....	37
Belegung der intern Geräte	37
Belegung der Schaltkontakte	38
Belegung der Nebenstellen	39

Allgemeines

Hinweise zur Betriebsanleitung

Diese Betriebsanleitung ermöglicht Ihnen den sicheren und effizienten Umgang mit Ihrer STR Türfreisprecheinrichtung.

Sie ist Bestandteil des Lieferumfangs und muss für den Benutzer jederzeit zugänglich aufbewahrt werden.

Bedingt durch die technische Entwicklung können Abbildungen und Beschreibungen in dieser Betriebsanleitung von der tatsächlich gelieferten Türfreisprecheinrichtung leicht abweichen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Urheberschutz

Diese Betriebsanleitung und alle mit diesem Gerät gelieferten Unterlagen bleiben urheberrechtlich Eigentum der Firma STR.

Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Gerätes zulässig und erwünscht.

Ohne die ausdrückliche Genehmigung von STR dürfen diese Unterlagen weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbsfirmen, zugänglich gemacht werden.

Garantie

Der Hersteller übernimmt die Garantie gemäß den Verkaufs- und Lieferbedingungen. Der Garantieanspruch erlischt, wenn:

- Schäden durch unsachgemäße Bedienung entstehen,
- Reparaturen oder Umbauten von hierzu nicht ermächtigten Personen vorgenommen werden,
- Keine original STR Zubehör und Ersatzteile verwendet werden,
- Defekte Bauteile nicht unverzüglich instand gesetzt werden, um den Schadensumfang gering zu halten und die Sicherheit des Gerätes nicht zu beeinträchtigen (Instandsetzungspflicht).

Angewandte Normen

Für die Entwicklung und Konstruktion der Türfreisprecheinrichtung wurden folgende europäische und nationale Normen angewendet:

- VDE 0860 – Audio-,video- und ähnliche elektronische Geräte –Sicherheitsanforderungen
- ETSI ES 203 021 -1 ... -3 – Harmonized basic attachment requirements for Terminals for connection to analogue interfaces of the Telephone Networks

Für die Risikobeurteilung des Gerätes wurden folgende Normen, BG-Vorschriften(BGV), Regeln(BGR) und Informationen (BGI) und weitere Regeln angewendet:

- VDE 0100
- VDE 0800
- VDE 0805
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG)
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)

Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Türfreisprecheinrichtung TFE40 ist ein Adapter für die Anbindung einer QwikBUS Sprechanlage an eine vorhandene Telefonanlage. Sie ermöglicht somit die Signalisierung einer Türklingel sowie die Kommunikation mit der Türstation mittels eines handelsüblichen Telefons.

Darüber hinaus bietet die Türfreisprecheinrichtung TFE40 die Anbindung an den Qwiksmart Controller zur Signalisierung einer Türklingel und Kommunikation mit der Türstation mittels eines Smartphones.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Beachtung dieser Betriebsanleitung.

Grundsätzliche Gefahren

Grundsätzlich können beim Umgang mit elektrisch betriebenen Geräten Gefahren entstehen. Beachten Sie deshalb die gesetzlichen Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG) sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheits- und arbeitsmedizinischen Regeln und die Unfallverhütungsvorschriften (im Folgenden UVV).

Nehmen Sie keine Veränderungen an der Türfreisprecheinrichtung TFE40 vor.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Umbauten entstehen.

Gefahren durch elektrische Energie

Beachten Sie bei der Installation die vorgeschriebenen Werte für Spannung und Stromstärke (siehe technische Daten).

Arbeiten an elektrischen Anlagen oder der Steuerung dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden.

Schalten Sie vor Beginn der Arbeiten die Netzspannung ab.



Beachten Sie bei Anschluss an die Telekommunikationsanlage das anhand der Norm ETSI ES203 021-2 die Spannungsversorgung bis zu 50V DC und die Rufwechselspannung bis zu 30V rms beträgt.

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Adapterkabel.

Wartungs- und Reparaturarbeiten

Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Dies sind Personen, die auf Grund von Ausbildung, Unterweisung oder Erfahrung berechtigt worden sind, die jeweils erforderlichen Tätigkeiten auszuführen und dabei mögliche Gefahren erkennen und vermeiden können. Sie müssen Kenntnisse der einschlägigen Sicherheitsnormen, -bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften vorweisen können und die Betriebsanleitung gelesen haben.

Aufbau und Funktionen

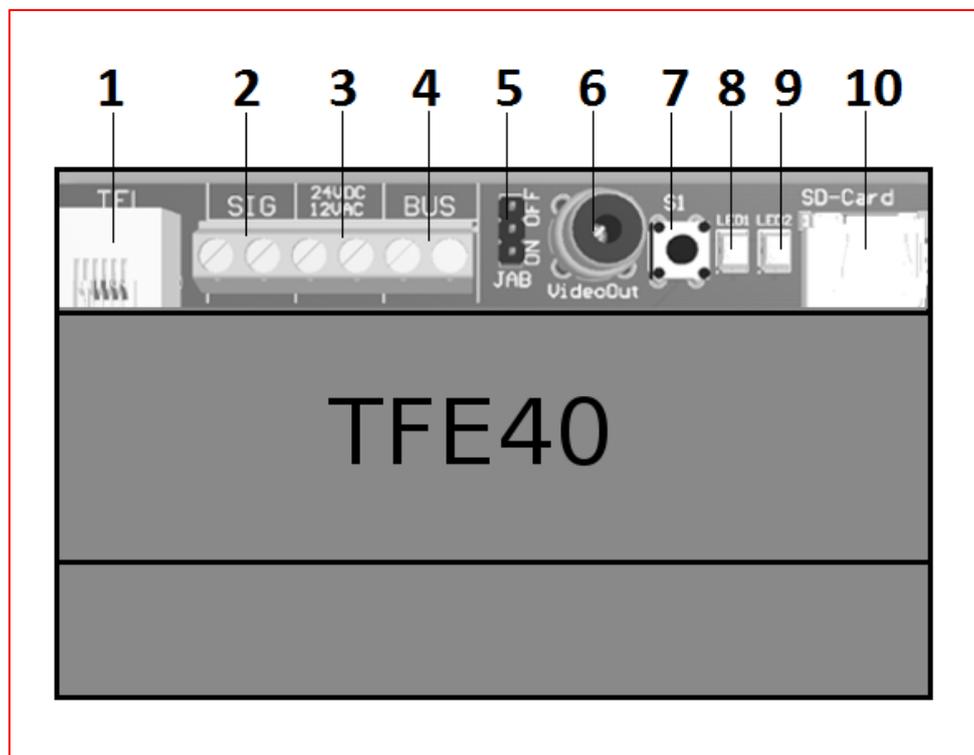
Lieferumfang

Der Lieferumfang der Türfreisprecheinrichtung TFE40 besteht aus:

- der TFE40 im Hutschienegehäuse (benötigt 6 Platzeinheiten)
- einem Adapterkabel zur Verbindung der TFE40 (RJ11 Stecker) mit einer handelsüblichen Telefonanlage (TAE Stecker)
- der Betriebsanleitung

Aufbau und Funktion der TFE40

Die TFE40 wird in einem Gehäuse zur Hutschiene montage geliefert und benötigt 6 Platzeinheiten.



1. RJ11 Buchse zum Anschluss an die Telefonanlage mittels Adapterkabel
2. Anschlussklemmen für die Signalisierung. Zum Brücken mittels Potenzialfreiem Kontakt
3. Anschlussklemmen für die Versorgungsspannung. Wahlweise 24V DC oder 12V AC
4. Anschlussklemmen für die STR QwikBUS Verbindung
5. Jumper zum Ein- und Ausschalten des Video Abschluss Widerstands
6. Cinch Buchse als Ausgang für das Videosignal. (Composite Video, 75 Ohm)
7. Taster S1 zur Programmierung und Bedienung
8. LED 1 (Rot)
9. LED 2 (Grün)
10. Einschub für optionale Micro-SD-Karte



Funktionen

Die Türfreisprecheinrichtung TFE40 besitzt eine analoge a/b-Schnittstelle (RJ11 Buchse) und wird wie ein Telefon, als Nebenstelle, an die Telefonanlage angeschlossen.

Es können bis zu 10 Klingeltasten in die Türfreisprecheinrichtung einprogrammiert werden, die verschiedenen Nebenstellenummern zugeordnet werden können.

Die Nebenstellen können bei nicht quittieren eines Anrufes weitergeleitet werden.

Für jede Nebenstelle kann ein individueller Betriebsmodus als Normalbetrieb, nur Weiterleitung oder Abschaltung, ausgewählt werden.

Es können bis zu zehn Schaltkontakte per SM333 Module ermöglicht werden.

Es können bis zu zehn QwikBUS Geräte (FS,VFS,VH,HT, etc.) als intern Geräte abgespeichert und angewählt werden.

Ein Signalkontakt ermöglicht die Signalisierung an einer oder mehreren Nebenstellen durch abspielen eines Signaltons oder einer vorher aufgenommenen Sprachmitteilung. Ein Quittierungssystem erhöht die Sicherheit dass die Signalisierung erfolgreich war.

Ein Video Ausgang ermöglicht das weiter verwenden des QwikBUS Bildes auf einem Fernseher, Videoserver oder ähnliches.

LED Blinkcode

LED Grün	LED Rot	Bemerkung
Blinkt	Aus	TFE40 ist betriebsbereit.
Leuchtet dauerhaft	Blinkt	TFE40 wurde von QwikBUS angeklingelt und wartet auf Rufannahme des Telefons.
Leuchtet dauerhaft	Leuchtet dauerhaft	Gespräch zwischen QwikBUS und Telefon aufgebaut.
Blinkt abwechselnd	Blinkt abwechselnd	Administrator Modus eingeschaltet.
Blinkt gleichzeitig	Blinkt gleichzeitig	Programmiermodus im QwikBUS-System aktiv.
Blinkt	Leuchtet dauerhaft	Ein Telefon hat eine Verbindung mit der TFE40.
Aus	Leuchtet dauerhaft	Telefonleitung ist nicht betriebsbereit!

Montage und Verdrahtung

Sicherheitshinweise zur Montage und Verdrahtung

Die Montage und Verdrahtung der STR Türfreisprecheinrichtung darf nur von autorisiertem, ausgebildetem und unterwiesenem Personal ausgeführt werden, welches über die entsprechenden Kenntnisse verfügt.

Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen (VDE800) sind einzuhalten.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Das Berühren von spannungsführenden Anschlüssen kann zu schweren Personenschäden führen.

Schalten Sie die Stromzufuhr ab.

Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.



ACHTUNG!

Mögliche Sachschäden durch unsachgemäße Installation!

Netzspannung an falschen Klemmen kann die Elektronik zerstören.

Schließen Sie an den Klemmen für Niederspannung keine Netzspannung an.



ACHTUNG!

Mögliche Sachschäden durch unsachgemäße Installation!

Zu lang abgemantelte Anschlussdrähte können durch unabsichtliches Herauslösen einer Litze zu Kurzschlüssen und Schäden an der Elektronik führen.

Entmanteln Sie Leitungen nur soweit, dass kein Kurzschluss möglich ist, jedoch maximal 3cm.

Verlegen Sie die Leitungen korrekt.



ACHTUNG!

Mögliche Sachschäden durch elektrostatische Aufladung!

Durch elektrostatische Aufladung können beim direkten Kontakt mit den Leiterplatten die Geräte zerstört werden.

Entladen Sie sich, bevor Sie das Gerät berühren.

Montage

Stellen Sie sicher dass die Stromzufuhr der QwikBUS Anlage abgeschaltet ist.

- Verbinden Sie die mit „BUS“ gekennzeichneten Klemmen der TFE40 mit der Busleitung der QwikBUS Anlage.
- Wenn es sich um eine Video Anlage handelt, stecken Sie den Video Abschlusswiderstand JAB je nach Bedarf in die „ON“ Position. Stich- und Steigleitungen müssen am Ende durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen sein! Verläuft die Busleitung noch zu weiteren Videogeräten so stecken Sie den Abschlusswiderstand JAB in die „OFF“ Position.
- Wenn die QwikBUS Anlage nicht über eine Video Kamera verfügt, stecken Sie den Abschlusswiderstand JAB in die „OFF“ Position.
- Wenn die Signalisierungsfunktion genutzt werden soll, verbinden Sie einen potenzialfreien Kontakt eines Schalters oder eines Relais an die mit „SIG“ gekennzeichneten Klemmen. Beachten Sie die eingestellte, offene oder geschlossene, Schaltlogik der Signalisierung.
- Verbinden Sie die mit „24VDC/12VAC“ gekennzeichneten Klemmen der TFE40 je nach Wunsch mit der 12V AC oder der 24V DC Versorgungsspannung der QwikBUS Anlage.
- Wenn das Videobild der TFE40 genutzt werden soll, verbinden Sie die mit „VideoOut“ gekennzeichnete Cinch Buchse mit dem entsprechenden Videogerät. Es handelt sich um einen Composite Video Ausgang, welcher maximal mit 75Ohm belastet werden darf!
- Verbinden Sie die mit „TEL“ gekennzeichnete RJ11 Buchse der TFE40 mit Ihrer Telefonanlage.
- Falls eine Micro-SD-Karte für die Sprachaufnahme der Signalisierung genutzt werden soll, so stecken Sie die Micro-SD-Karte in den mit „SD-CARD“ gekennzeichneten Steckplatz.

Wechseln der Micro-SD-Karte

Es ist notwendig zur Entnahme und zum Einstecken der Micro-SD-Karte die Stromversorgung der TFE40 abzuschalten.



ACHTUNG!

Entnahme oder Einstecken der Micro-SD-Karte während Betrieb der TFE40 kann zu Beschädigungen der TFE40 oder Micro-SD-Karte führen!

- Schalten Sie die Stromversorgung der TFE40 aus.
- Warten Sie bis keine Led der TFE40 mehr leuchtet, jedoch mindestens zehn Sekunden.
- Wechseln Sie die Micro-SD-Karte.
- Sie können die Stromversorgung der TFE40 nun wieder einschalten.

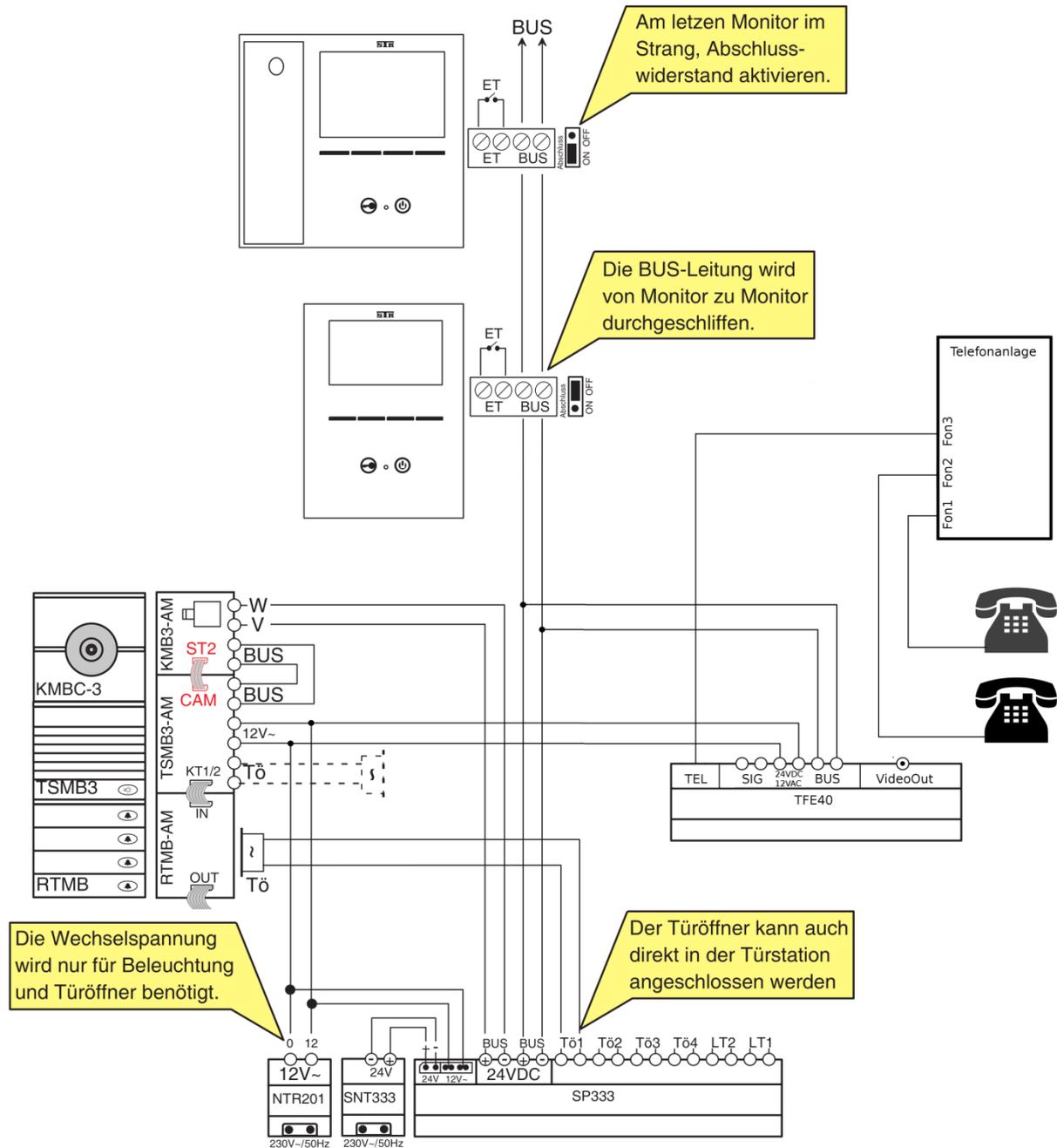
Composite Video Ausgang

Die TFE40 verfügt über einen Composite Video Ausgang, welcher im Falle einer QwikBUS-Video-Anlage das Videobild der derzeit aktiven Tür ausgeben wird. Es handelt sich um einen Composite Video Ausgang (75 Ohm).

Verfügt die QwikBUS-Anlage bzw. die aktive Türstation nicht über eine Kamera, so wird ein schwarzes Bild ausgegeben.

Es kann immer nur das Bild der derzeit aktiven QwikBUS-Kamera angezeigt werden!

Verdrahtungsbeispiel



Verdrahtung bei Verwendung einer TT33 oder bei Anlagen ohne Video erfolgt in gleicher Weise!

Übersicht der Funktionscodes

Wenn die TFE40 nach drücken einer Klingel die Verbindung zur Nebenstelle aufgebaut hat oder nach Aufbau eines Gespräches von der TFE40 zur Türstation:

Taste	Funktion	Bemerkung
1...8 T	Eröffnen der Sprachverbindung. (Quittierung)	Siehe Konfiguration
9 T	Betätigen des Türöffners.	
#*	Zwangstrennung des Gespräches. (Auflegen)	Verhindert Besetztton an Tür.
#2x T	Ausführen der Schaltkontakte 1 bis 10. (Setzt programmierte SM333 voraus)	x kann von 0 bis 9 annehmen.
#30 T	Schaltkontakt 11. (LT1 an der SP333)	
#31 T	Schaltkontakt 12. (LT2 an der SP333)	

(T: TFE40 signalisiert: OK = 1-mal langer Piep, Fehler = 4-mal kurzer Piep)

Wenn die TFE40 von einem Telefon angerufen wurde:

(Wenn die TFE40 abhebt, ertönt ein 1 Sekunde Bestätigungston.)

Taste	Funktion	Bemerkung
1...8 T	Aufbau einer Sprachverbindung zur Tür x (1...8)	
9 T	Betätigen des Türöffners.	Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
#*	Zwangstrennung des Gespräches. (Auflegen)	Verhindert Besetztton an Tür.
#1x T	Intern Gerät anwählen. (Setzt programmierten Speicherplatz voraus)	x kann von 0 bis 9 annehmen.
#2x T	Ausführen der Schaltkontakte 1 bis 10. (Setzt programmierte SM333 voraus)	X kann von 0 bis 9 annehmen. Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
#30 T	Schaltkontakt 11. (LT1 an der SP333)	Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
#31 T	Schaltkontakt 12. (LT2 an der SP333)	Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
#32x*T	Türöffner einer Tür schalten. (x ist die entsprechende Türnummer)	Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
#33x*T	Kamera einschalten. (x ist die entsprechende Kameranummer)	Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
#34x*T	Gespräch zur Tür eröffnen. (x ist die entsprechende Türnummer)	Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
xy T	Anmelden der Nebenstelle an der TFE40. x ist der Speicherplatz der Nebenstelle (0 ... 9). y ist ein optionaler Passcode.	
#70xTy*T	Modus der Nebenstelle. x ist der Speicherplatz der Nebenstelle (0 ... 9). y ist der Modus (0 Aus, 1 An, 2 Weiterleiten).	Nur von angemeldeter Nebenstelle möglich!
#98xTy*T	Passcode für Nebenstellenanmeldung ändern. x ist die Nebenstelle 0...9, y ist der Passcode. Es müssen 4 Stellen sein. 0 für löschen	Siehe: Passcodeschutz für Nebenstellenanmeldung.
#800Ty*T	Administratoranmeldung zur Programmierung. y ist ein 4 stelliger Passcode. (Werkseitig: 1234)	Siehe Programmierung der TFE

(T: TFE40 signalisiert: OK = 1-mal langer Piep, Fehler = 4-mal kurzer Piep)

Übersicht der Programmiercodes

Um den Programmiermodus zu betreten, muss die TFE40 angerufen und die Administratoranmeldung durchgeführt werden.

Taste	Funktion	Bemerkung
#*	Zwangstrennung des Gespräches. (Auflegen)	
#1x T	Intern Gerät anwählen falls der entsprechende Speicherplatz programmiert ist.	x kann von 0 bis 9 annehmen.
#2x T	Ausführen des Schaltbefehls SM333.	x kann von 0 bis 9 annehmen.
#30 T	Relaisausgang LT1 an der SP333 schalten.	
#31 T	Relaisausgang LT2 an der SP333 schalten.	
#32x*T	Türöffner einer Tür schalten. (x ist die entsprechende Türnummer)	
#33x*T	Kamera einschalten. (x ist die entsprechende Kameranummer)	
#34x*T	Gespräch zur Tür eröffnen. (x ist die entsprechende Türnummer)	
#70xTy*T	Modus der Nebenstelle. x ist der Speicherplatz der Nebenstelle (0 ... 9). y ist der Modus (0 Aus, 1 An, 2 Weiterleiten).	Siehe: Modus der Nebenstelle.
#801Ty*T	Neues Administratorpasswort vergeben. y ist der neue Passcode bis zu 4 stellen lang.	Siehe: Setzen eines neuen Administrator Passcodes.
#81xT	Nebenstelle auf Klingeltaste programmieren. x ist die Nummer des Nebenstellenspeicherplatzes 0 ... 9. Funktioniert nur wenn eine Nebenstelle im Programmiermodus ist.	Siehe: Programmierung der Türstation.
#82xTy*T	Nummer der Nebenstelle des entsprechenden Nebenstellenspeicherplatzes programmieren. x ist die Nummer des Nebenstellenspeicherplatzes 0...9. y ist die bis zu 20 stellige Telefonnummer.	Siehe: Programmierung einer Nebenstellenummer.
#83xT...T	Programmierung eines internen Gerätes auf einen Speicherplatz. x ist die Nummer des Intern Speicherplatzes 0...9.	Siehe: Programmierung eines internen Gerätes.
#841Tx*T	Einstellen des Modus für den Signalisierungskontakt.	Siehe: Signalisierungskontakt
#842Tx*T	Einstellen der Ketten Quittierung für den Signalisierungskontakt.	Siehe: Signalisierungskontakt
#843Tx*T	Einstellen der Polarität des Signalisierungskontaktes.	Siehe: Signalisierungskontakt
#844Tx*T	Quittierungszeit für den Signalisierungskontakt.	Siehe: Signalisierungskontakt
#845Tx*T	Versuchszahl für den Signalisierungskontakt.	Siehe: Signalisierungskontakt
#846Tx*T	Aufnahme einer neuen Sprachmitteilung für den Signalisierungskontakt.	Siehe: Signalisierungskontakt
#850Tx*T	Vor wählen auf Freizeichen warten. x: 0 Aus / 1 An	Siehe: Konfiguration
#851Tx*T	Automatische Gesprächseröffnung. x: 0 Aus / 1 An	Siehe: Konfiguration
#852Tx*T	Automatische Freizeichenerkennung. x: 0 Aus / 1 An	Siehe: Konfiguration
#853Tx*T	Zwangstrennung nach Schaltkontakt. x:0 Aus / 1 An	Siehe: Konfiguration
#860Tx*T	Wahl-Pause Zeit in Sekunden	Siehe: Konfiguration
#861Tx*T	Flashzeit in Millisekunden	Siehe: Konfiguration
#862Tx*T	DTMF-Ton Länge in Millisekunden	Siehe: Konfiguration
#863Tx*T	DTMF-Pause Länge in Millisekunden	Siehe: Konfiguration

Taste	Funktion	Bemerkung
#864Tx*T	Minimale Rufsignallänge in Millisekunden	Siehe: Konfiguration
#865Tx*T	Rufabbruchlänge in Millisekunden	Siehe: Konfiguration
#866Tx*T	Wartezeit vor Abheben nach Anruf in Sekunden	Siehe: Konfiguration
#867Tx*T	Wartezeit auf Gesprächseröffnung / Quittierung in Sekunden.	Siehe: Konfiguration
#868Tx*T	Maximale Gesprächszeit in Sekunden	Siehe: Konfiguration
#869Tx*T	Wartezeit vor Zwangstrennung nach Schaltkontakt in Sekunden	Siehe: Konfiguration
#870Tx*T	Ton Länge Besetztton 1 in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#871Tx*T	Pausen Länge Besetztton 1 in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#872Tx*T	Ton Länge Besetztton 2 in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#873Tx*T	Pausen Länge Besetztton 2 in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#874Tx*T	Ton Länge Besetztton3 in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#875Tx*T	Pausen Länge Besetztton 3 in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#876Tx*T	Ton Länge Wählton in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#877Tx*T	Pausenlänge Wählton in 10xMillisekunden	Siehe: Konfiguration
#92xTy*T	Weiterleitung für Nebenstelle x programmieren. y ist die neue Nebenstelle. x und y zwischen 0...9. Ausschalten durch y gleich der eigenen Nebenstelle.	Siehe: Weiterleitung der Klingel
#98xTy*T	Passcode für Nebenstellenanmeldung ändern. x ist die Nebenstelle 0...9, y ist der Passcode. Es müssen 4 stellen sein. 0 für löschen	Siehe: Passcodeschutz für Nebenstellenanmeldung.
#999Ty*T	Werkseinstellungen wiederherstellen. y ist der Administrator Passcode.	Siehe: Wiederherstellung der Werkseinstellungen

(T: TFE40 signalisiert: OK = 1-mal langer Piep, Fehler = 4-mal kurzer Piep)

Nutzen der Schaltkontakte

Die Schaltkontakte sind generell gültig und können nicht Nebenstellenbezogen eingestellt werden.

Schaltkontakte 1 bis 10

Die Nutzung der Schaltkontakte eins bis zehn setzt programmierte SM333 Module voraus. Nach Installation der SM333 folgen Sie bitte der beigelegten Programmieranleitung der SM333 um die Schaltkontakte der TFE40 einem entsprechenden Relaisausgang zuzuordnen.

1. Bringen Sie das SM333 wie in der Programmieranleitung beschrieben in den Programmiermodus.
2. Rufen Sie die TFE40 von einem Nebenstellentelefon an und starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
3. Führen Sie die gewünschte Schaltfunktion 1 bis 10 aus. [„#20“ bis „#29“]
4. Folgen Sie weiter der Programmieranleitung des SM333.

Schaltkontakte 11 und 12

Die Schaltkontakte elf und zwölf sind Relaisausgänge an der SP333 die in Ihrer QwikBUS-Anlage vorhanden ist. Diese setzen keine weitere Programmierung voraus!

Individuelle Einstellungen der Nebenstellen

Für individuelle Einstellungen einer Nebenstelle und der korrekten Zuordnung des Türöffners, muss sich eine Nebenstelle nach anrufen der TFE40 mittels eines anderen Nebenstellentelefon, an der TFE40 anmelden. Optional kann für jede Nebenstelle ein Passcode hinterlegt werden um ungewollten Zutritt dritter zu unterbinden.

Anmelden einer Nebenstelle

1. Heben Sie ein Nebenstellentelefon ab, welches über das DTMF Wahlverfahren mit * und # verfügt!
2. Wählen Sie die Nummer der TFE40 (je nach Ihrer Telefonanlage). Die TFE40 nimmt das Gespräch entgegen und es ertönt ein Signalisierungston.
3. Wählen Sie „*0“ für Nebenstelle 1,
Wählen Sie „*1“ für Nebenstelle 2,
...
Wählen Sie „*9“ für Nebenstelle 10.
4. Falls hinterlegt, geben Sie den optionalen Passcode der Nebenstelle ein.
Werkseitig ist dieser deaktiviert und somit entfällt die Eingabe.
5. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Passcodeschutz für Nebenstellenanmeldung

Die Nebenstellenanmeldung ist nötig um bei Auslösen eines Schaltkontaktes dem QwikBUS System die entsprechende Nebenstelle mitzuteilen.

Um bei möglicher Anwahl der TFE40 dritter ein ungewolltes auslösen der Schaltkontakte zu verhindern, kann ein optionaler Passcode hinterlegt werden bzw. geändert werden.

1. Falls noch nicht erfolgt, melden Sie sich an der Nebenstelle an. [„* Nebenstelle, Passcode *“]
2. Wählen Sie „#980“ für den Passcode der Nebenstelle 1.
Wählen Sie „#981“ für den Passcode der Nebenstelle 2.
...
Wählen Sie „#989“ für den Passcode der Nebenstelle 10.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Geben Sie einen 4 stelligen Passcode ein. Nur Ziffern!
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste
Es erfolgt ein OK-Piep.

Die Eingabe von 4 Nullen deaktiviert den Passcodeschutz.

Wenn Sie sich für einen Passcodeschutz entscheiden, ist es zu empfehlen alle 10 Nebenstellen mit einem Passcode zu versehen. Werkseitig sind alle Nebenstellenpasswörter deaktiviert.

Modus der Nebenstelle

Für jede Nebenstelle kann ein individueller Betriebsmodus ausgewählt werden.

Werkseitig sind alle Nebenstellen auf Normalbetrieb programmiert. Für das ändern des Modus muss nicht der Administrator Modus betreten werden, sondern es reicht wenn sich die entsprechende Nebenstelle an der TFE40 angemeldet hat.

Es kann zwischen folgenden Betriebsmodi gewählt werden:

- a. Normalbetrieb:
Die TFE40 läutet, nach drücken der entsprechenden Klingeltaste an der Türstation, die einprogrammierte Nebenstellenummer an.
- b. Ausgeschaltet:
Die TFE40 reagiert nicht auf das drücken der entsprechenden Klingeltaste. Falls die Nebenstelle als Weiterleitung einer anderen Nebenstelle einprogrammiert wurde, wird die Weiterleitung ebenfalls beendet!
- c. Nur Weiterleiten:
Die TFE40 läutet nicht die einprogrammierte Nebenstellenummer an, sondern leitet die Klingeltaste direkt auf die unter Weiterleitung eingestellte Nebenstelle weiter. Falls keine Weiterleitung hinterlegt ist, so wird das anläuten beendet.

Modus der Nebenstelle einstellen:

1. Falls noch nicht erfolgt, melden Sie sich an der Nebenstelle an. [„* Nebenstelle, Passcode *“]
2. Wählen Sie „#700“ für den Modus der Nebenstelle 1.
Wählen Sie „#701“ für den Modus der Nebenstelle 2.
...
Wählen Sie „#709“ für den Modus der Nebenstelle 10.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Geben Sie die Kennziffer des Modus ein:

Eingabe	Bedeutung
0	Ausgeschaltet
1	Normalbetrieb
2	Nur Weiterleiten
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste
Es erfolgt ein OK-Piep.

Bitte beachten:

- Eine angemeldete Nebenstelle kann immer nur den Modus oder das Passcode für sich selber einstellen. Erfolgt die Eingabe eines Programmiercodes für eine andere Nebenstelle, so ertönt ein Fehler Piep.
- Im Administrator Modus können alle Einstellungen ohne Einschränkung vorgenommen werden. Hierzu wird dann keine Nebenstellenanmeldung mehr benötigt.
- Die Anmeldung der Nebenstelle bleibt bis zum Beenden der Verbindung aktiv.

Programmierung der TFE40

Um die TFE40 programmieren zu können, benötigen Sie ein Telefon welches über eine Telefonanlage mit der TFE40 verbunden ist. Das Telefon muss über das DTMF-Wahl Verfahren inklusive der Raute und der Stern Taste verfügen.

Vor der Programmierung muss die TFE40 angewählt und der Administrator Modus aktiviert werden.

Starten des Administrator Modus

1. Heben Sie ein Nebenstellentelefon ab, welches über das DTMF Wahlverfahren mit * und # verfügt!
2. Wählen sie die Nummer der TFE40 (je nach Ihrer Telefonanlage). Die TFE40 nimmt das Gespräch entgegen und es ertönt ein Signalisierungston.
3. Wählen Sie „#800“ es ertönt ein OK-Piep.
4. Wählen Sie das Administratorpasswort (im Werkzustand „1234“) und bestätigen Sie mit „*“. Es ertönt erneut ein OK-Piep und die LEDs der TFE40 blinken abwechselnd.

Sie haben nun den Administrator Modus gestartet. Dieser bleibt bis zum Beenden der Verbindung aktiv!

Programmierung der Türstation

Hierbei wird einer Türklingel die Adresse einer Nebenstelle zugeordnet. Die Programmierung kann mithilfe des Tasters S1 an der TFE40 erfolgen, oder in Verbindung mit einem Telefon.

1. Starten des Programmiermodus an der entsprechenden Türstation. (Dipschalter 1 in ON Position)

(Die TFE40 zeigt den Programmiermodus durch synchrones Blinken der LED1 und LED2 an.)

Programmierung über Taster S1 (ohne Telefon)

- 2a. Betätigen Sie kurz den Taster S1 an der TFE40 (1x für Nebenstelle 1, 2 x für Nebenstelle 2 usw...).

Nach ca. 2 Sekunden ertönt an der Türstation ein Bestätigungston.

Programmierung mit Hilfe eines Telefons

- 2b. Wählen Sie im Administrator Modus #81x.

x entspricht der Nummer 0...9 (0 für Nebenstelle 1 bis 9 für Nebenstelle 10).

An der Türstation ertönt ein Bestätigungston.

3. Drücken Sie an der Türstation den Klingeltaster, der als Klingeltaster für die entsprechende Nebenstelle zugeordnet werden soll. Es ertönt erneut ein Bestätigungston an der Türstation.

Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3 für alle gewünschten Nebenstellen.

4. Verlassen Sie den Programmiermodus an der Türstation wieder. (Dipschalter 1 in OFF Position)

Wenn nun der Klingeltaster betätigt wird, baut die Türstation eine Verbindung zur TFE40 auf. Die TFE40 wird dann wiederum die abgespeicherte Nebenstellenummer (siehe Programmierung einer Nebenstellenummer) über die Telefonanlage anwählen.

Programmieren einer Nebenstellenummer

Bei Werksauslieferung haben die 10 Nebenstellenspeicherplätze die Nebenstellenummern 1 bis 10 abgespeichert. Falls Ihre Telefonanlage andere Nummern benötigt, können Sie diese wie folgt anpassen.

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#820“ für Nebenstelle 1
Wählen Sie „#821“ für Nebenstelle 2
...
Wählen Sie „#829“ für Nebenstelle 10
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie die gewünschte Rufnummer für den Speicherplatz.
Sie können bis zu 20 Zeichen pro Rufnummer eingeben.
Sonderzeichen können über folgende Eingaben erzeugt werden:

Eingabe	Bedeutung
#1	Stern (*)
#2	Raute (#)
#3	Wahlpause (P)
#4	Flashzeichen (F)

Jedes Sonderzeichen entspricht einem Zeichen in der Nummer.

4. Beenden Sie die Nummerneingabe durch Wahl „*“. Es erfolgt ein OK-Piep.

Die Nummer ist nun unter dem entsprechend ausgewähltem Nebenstellenspeicherplatz abgelegt.

*Beispiel 1: Sie wollen die Rufnummer der Nebenstelle 1 auf „**1“ ändern. Vorher soll jedoch eine extra Wahlpause eingefügt werden:*

Sie wählen also: „#820“. Sie hören den OK-Piep.

Nun wählen Sie: „#3“ für die Wahlpause, „#1“ für den ersten Stern und erneut „#1“ für den zweiten Stern. Als letztes wählen Sie noch die „1“ und bestätigen die Eingabe durch „“. Sie hören erneut einen OK-Piep.*

Beispiel 2: Sie wollen die Rufnummer der externen Nummer 0123/456789 für die Nebenstelle 2 ablegen. Ihre Telefonanlage benötigt jedoch für das holen der Amtsleitung die 0 und eine kurze Pause bis das Amt anliegt.

Sie wählen also: „#821“ für die Nebenstelle 2. Sie hören den OK-Piep.

Nun wählen Sie die „0“ für das Amt und fügen durch wählen der „#3“ eine Wahlpause an. Für eine doppelte Wahlpause drücken Sie erneut die „#3“.

Nun wählen Sie die restliche Nummer „0123456789“ und bestätigen durch den „“.*

Sie hören den OK-Piep.

Weiterleitung der Klingel

Für jede Nebenstelle kann eine Weiterleitung eingerichtet werden. Dies bedeutet, dass nach Drücken einer Klingel an der Türstation, die TFE40 die entsprechende Nebenstelle anruft. Wenn die Nebenstelle das Gespräch nicht innerhalb der vorgegebenen Wartezeit (siehe Wartezeit auf Gesprächseröffnung / Quittierung) durch Drücken einer Taste 1 ... 8 quittiert, legt die TFE40 auf und ruft die in der Weiterleitung hinterlegte Nebenstelle an.

Hier kann erneut eine Weiterleitung hinterlegt werden. So kann eine Kette über alle Rufnummern gebildet werden. Die TFE40 geht diese Weiterleitungen der Reihe nach durch, bis eine Nebenstelle das Gespräch quittiert. Allerdings wird nach 10 Weiterleitungsversuchen abgebrochen!

Weiterleitung für eine Nebenstelle hinterlegen:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#920“ für Nebenstelle 1.
Wählen Sie „#921“ für Nebenstelle 2.
...
Wählen Sie „#929“ für Nebenstelle 10.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie „0“ für eine Weiterleitung zur Nebenstelle 1.
Wählen Sie „1“ für eine Weiterleitung zur Nebenstelle 2.
...
Wählen Sie „9“ für eine Weiterleitung zur Nebenstelle 9.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Um eine Weiterleitung zu löschen, programmieren Sie einfach die eigene Nebenstelle auf die Weiterleitung.

Programmierung eines internen Gerätes

Es können bis zu zehn interne Geräte programmiert werden. Wenn Sie nun die TFE40 mit einem Telefon anrufen, können Sie eine interne Verbindung zu einem dieser internen Geräte aufbauen. Das interne Gerät klingelt daraufhin und das Gespräch kann am internen Gerät eröffnet werden.

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#830“ für den Speicherplatz 1 der internen Geräte.
Wählen Sie „#831“ für den Speicherplatz 2 der internen Geräte.
...
Wählen Sie „#839“ für den Speicherplatz 10 der internen Geräte.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Die Qwikbus-Anlage befindet sich nun im Programmiermodus. Betätigen Sie wie bei der normalen Qwikbus-Programmierung üblich die Taste am entsprechenden internen Gerät. Sie hören im Telefon einen OK-Piep und die Programmierung ist abgeschlossen.

Signalisierungskontakt

Die TFE40 verfügt über einen Signalisierungskontakt, welcher mittels eines potenzialfreien Schalters angesteuert werden kann. (Brücken Sie die Klemmen „SIG“ für einige Sekunden).

Je nach Modus versucht die TFE40 nun eine Nebenstelle anzurufen und einen Signalisierungston (schnelles Piepen) auszugeben. Die Nebenstelle muss den Empfang durch Drücken der „1“ bestätigen!

Falls eine SD-Karte verwendet wird, ist es möglich eine Sprachaufnahme von bis zu 20 Sekunden zu hinterlegen, welche bei betätigen des Signalisierungskontaktes zur Nebenstelle ausgegeben wird.

Es können mehrere Nebenstellen der Reihe nach angerufen werden. Wahlweise reicht es wenn eine Nebenstelle den Empfang der Nachricht quittiert oder es müssen alle den Empfang quittieren!

Einstellen des Signalisierungsmodus:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#841“ für den Signalisierungs Modus.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Geben Sie den vierstelligen Modus Code ein und bestätigen Sie mit „*“
Es erfolgt ein OK-Piep.

Aufbau des Modus Codes: XX YY

XX ist die Nummer der Nebenstelle bei der mit der Signalisierung gestartet werden soll.
(01 für Nebenstelle 1, bis 10 für Nebenstelle 10)

YY ist die Nummer der Nebenstelle bei der mit der Signalisierung aufgehört werden soll.
(01 für Nebenstelle 1, bis 10 für Nebenstelle 10)

Modus Code „0“ deaktiviert die Signalisierung!

Beispiel 1: Die Signalisierung soll nur zur Nebenstelle 4 erfolgen: Modus Code: „0400“

Beispiel 2: Die Signalisierung soll von Nebenstelle 1 bis Nebenstelle 6 erfolgen: Modus Code: „0106“

Beispiel 3: Die Signalisierung soll zu jeder Nebenstelle erfolgen: Modus Code: „0110“

Einstellen der Signalisierungsquittierung:

Standardmäßig reicht es wenn eine Nebenstelle den Erhalt der Signalisierung durch Drücken der „1“ quittiert.

Es kann jedoch umgestellt werden, so dass alle im Modus angegebenen Nebenstellen angewählt werden und den Erhalt der Signalisierung durch Drücken der „1“ quittieren müssen.

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#842“ für die Einstellung der Quittierung
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie „0“ für Quittierung einer Nebenstelle oder
Wählen Sie „1“ für Quittierung aller Nebenstellen.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Einstellen der Signalisierungs-Polarität:

Im Werkzustand muss die Klemme für die Signalisierung gebrückt werden, um eine Signalisierung auszulösen. Es kann auch auf Unterbrechung umgestellt werden, um zum Beispiel einen Sabotagekontakt auszuwerten.

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#843“ für die Einstellung der Quittierung
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie „0“ für eine Signalisierung durch Brücken der Kontakte.
Wählen Sie „1“ für eine Signalisierung durch Unterbrechen der Kontakte.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Einstellen der Quittierungs-Wartezeit:

Werkseitig wartet die TFE40 30 Sekunden auf die Quittierung einer Signalisierung. Diese Zeit kann zwischen 2 und 254 Sekunden verändert werden. Ist die Signalisierung nicht innerhalb dieser Zeit quittiert worden, so wird der Anruf unterbrochen und die nächste Nebenstelle angerufen. Wenn keine weitere Nebenstelle hinterlegt ist, so wird es erneut bei dieser Nebenstelle versucht.

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#844“ für die Quittierungszeit.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Geben Sie die gewünschte Zeit (zwischen 2 und 254 Sekunden) ein.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Einstellen der Signalisierungs Versuche:

Werkseitig versucht die die TFE40 dreimal eine Quittierung zu erhalten, bevor die Signalisierung abgebrochen wird. Falls mehrere Nebenstellen im Modus eine Signalisierung erhalten sollen, werden zunächst alle Nebenstellen angerufen, bevor es als ein neuer Versuch gilt.

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#845“ für die Versuchsanzahl.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Geben Sie die gewünschte Anzahl der Versuche ein (zwischen 1 und maximal 254).
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Aufnahme einer Sprachmitteilung:

Falls die TFE40 über eine Micro-SD-Karte verfügt, können Sie eine Sprachnachricht von bis zu 20 Sekunden Länge aufzeichnen. Im Falle einer Signalisierung wird dann anstatt des Piep-Signales diese Sprachnachricht in Endlosschleife wiedergeben.

1. Stellen Sie Sicher das sich eine kompatible Micro-SD-Karte in der TFE40 befindet.
2. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
3. Wählen Sie „#846“ für die Sprachaufzeichnung.
Es erfolgt ein OK-Piep.
4. Geben Sie die gewünschte Anzahl an Sekunden an, welche die Aufzeichnung dauern soll.
(zwischen 1 und 20 Sekunden)
5. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.
6. Nach diesem Piep wird automatisch für die eingeben Anzahl an Sekunden eine Aufzeichnung vorgenommen. Sprechen Sie Ihre Mitteilung auf.
7. Nach Ablauf der Zeit erfolgt ein weiterer OK-Piep. Ihre Mitteilung ist nun gespeichert und wird verwendet.

Konfiguration

Die TFE40 kann je nach Anforderungen der vorhandenen Telefonanlage konfiguriert werden:

Vor wählen auf Freizeichen warten:

Werkseitig deaktiviert!

Wenn die TFE40 ein Telefon anrufen möchte, wird die Leitung abgehoben und die Nebenstellenummer gewählt.

Bei deaktivierter Funktion wählt die TFE40 unmittelbar die DTMF-Zeichen der Nebenstellenummer.

Bei aktivierter Funktion wartet die TFE40 bis Sie ein Freizeichen der Leitung erkennt und wählt erst danach die DTMF-Zeichen der Nebenstellenummer.

Erkennt die TFE40 innerhalb von 3 Sekunden kein Freizeichen wird trotzdem gewählt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#850“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie „0“ zum Deaktivieren oder „1“ zum Aktivieren der Funktion.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Automatische Gesprächseröffnung:

Werkseitig deaktiviert!

Wenn die TFE40 von einer Türstation angeklingelt wurde und kein weiteres Qwikbus Gerät parallel auf dieser Klingeltaste programmiert ist, eröffnet die TFE40 das Gespräch automatisch. Es muss somit nicht erst durch drücken einer Taste (1...8) das Gespräch eröffnet werden.

An der Türstation ist das Freizeichen des Telefons zu hören.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#851“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie „0“ zum Deaktivieren oder „1“ zum Aktivieren der Funktion.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Ist auf der Klingeltaste ein paralleles Gerät programmiert, so muss das Gespräch weiterhin manuell eröffnet werden.

Automatische Freizeichenerkennung:

Werkseitig deaktiviert!

Wenn die TFE40 von einer Türstation angeklingelt wurde und eine Nebenstelle anzuruft, kann das Freizeichen der Telefonleitung erkannt werden. Wenn festgestellt wird, dass das entsprechende Telefon abgehoben hat und somit das Freizeichen aufhört, eröffnet die TFE40 automatisch das Gespräch zur Türstation. Es muss somit nicht erst durch drücken einer Taste (1...8) das Gespräch eröffnet werden. Das Telefon sollte hierfür vor abheben mindestens zweimal Läuten.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#852“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie „0“ zum Deaktivieren oder „1“ zum Aktivieren der Funktion.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Zwangstrennung nach Schaltkontakt:

Werkseitig aktiviert!

Wenn diese Funktion aktiviert ist, trennt die TFE40 die Verbindung automatisch nach betätigen des Türöffners und einer vorher eingestellten Zeit.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#853“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Wählen Sie „0“ zum Deaktivieren oder „1“ zum Aktivieren der Funktion.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Wahl-Pausen Zeit einstellen:

Werkseitig 1 Sekunde!

Die Länge der Pause beim Wählen der Nebenstellenummer.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#860“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Sekunden. Minimal 1, maximal 10.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Flashzeit einstellen:

Werkseitig 100 Millisekunden!

Die Länge der Flashzeit beim Wählen der Nebenstellenummer.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#861“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Millisekunden. Minimal 10, maximal 250.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

DTMF-Ton Länge einstellen:

Werkseitig 150 Millisekunden!

Die Länge des DTMF Tones beim Wählen der TFE40.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#862“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Millisekunden. Minimal 10, maximal 250.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

DTMF-Pause Länge einstellen:

Werkseitig 100 Millisekunden!

Die Länge der Pause zwischen den einzelnen DTMF Tönen.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#863“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Millisekunden. Minimal 10, maximal 250.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Minimale Rufsignallänge:

Werkseitig 200 Millisekunden!

Zeit die das Rufsignal mindestens haben muss, bevor es als Rufsignal gewertet wird.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#864“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Millisekunden. Minimal 50, maximal 250.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Rufabbruchlänge:

Werkseitig 6000 Millisekunden!

Wenn das Rufsignal für diese Zeit unterbrochen war, hat der Anrufende abgebrochen.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#865“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Millisekunden. Minimal 10, maximal 9999.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Wartezeit vor Abheben:

Werkseitig 1 Sekunde!

Die Wartezeit bevor ein ankommendes Rufsignal abgehoben wird.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#866“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Sekunden. Maximal 250.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Wartezeit auf Gesprächseröffnung / Quittierung:

Werkseitig 30 Sekunden!

Wartezeit bevor das Gespräch abgebrochen bzw. Weitergeleitet wird.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#867“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Sekunden. Minimal 5, maximal 254.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Maximale Gesprächszeit:

Werkseitig 180 Sekunden!

Maximale Gesprächszeit in Sekunden. Danach wird das Gespräch zwangsgetrennt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#868“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Sekunden. Minimal 10, maximal 9999.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Wartezeit vor Zwangstrennung nach Schaltkontakt:

Werkseitig 2 Sekunden!

Wartezeit bevor das Gespräch getrennt wird, nachdem der Türöffner betätigt wurde.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#869“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in Sekunden. Maximal 10.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Besetztton 1, Ton Länge:

Werkseitig 50 x 10 Millisekunden!

Wird zur Besetztton Erkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#870“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 200 (entspricht 2000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Besetztton 1, Pausen Länge:

Werkseitig 50 x 10 Millisekunden!

Wird zur Besetztton Erkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#871“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 200 (entspricht 2000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Besetztton 2, Ton Länge:

Werkseitig 25 x 10 Millisekunden!

Wird zur Besetztton Erkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#872“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 200 (entspricht 2000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Besetztton 2, Pausen Länge:

Werkseitig 25 x 10 Millisekunden!

Wird zur Besetztton Erkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#873“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 200 (entspricht 2000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Besetztton 3, Ton Länge:

Werkseitig 22 x 10 Millisekunden!

Wird zur Besetztton Erkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#874“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 200 (entspricht 2000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Besetztton 3, Pausen Länge:

Werkseitig 22 x 10 Millisekunden!

Wird zur Besetztton Erkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#875“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 200 (entspricht 2000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Wählton, Ton Länge:

Werkseitig 100 x 10 Millisekunden!

Wird zur Freizeichenerkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#876“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 1000 (entspricht 10000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Wählton, Pausen Länge:

Werkseitig 100 x 10 Millisekunden!

Wird zur Freizeichenerkennung benötigt.

Einstellen der Funktion:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#877“ für die Funktion.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Eingabe der neuen Zeit in 10 x Millisekunden.
Max. 1000 (entspricht 10000ms). 0 deaktiviert die Erkennung.
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Wiederherstellung der Werkseinstellungen:

Die TFE40 bietet zwei Möglichkeiten die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

Mit einem Telefon im Administrator Modus:

1. Starten Sie den Administrator Modus. [„#800 Passcode *“]
2. Wählen Sie „#999“ für das zurücksetzen auf Werkseinstellungen.
Es erfolgt ein OK-Piep.
3. Geben Sie zur Sicherheit den Administrator Passcode ein.
(Werksseitig: „1234“)
4. Bestätigen Sie durch Drücken der „*“ Taste.
Es erfolgt ein OK-Piep.

Die TFE40 unterbricht hierauf die Telefonverbindung,
stellt alle Einstellungen zurück auf Auslieferungszustand
und startet anschließend neu.

Mit dem Taster S1 direkt an der TFE40:

1. Schalten Sie die Versorgungsspannung der TFE40 aus.
(Klemme 24VDC / 12VAC)
2. Warten Sie 5 Sekunden.
3. Halten Sie Taster S1 gedrückt.
4. Schalten Sie die Versorgungsspannung der TFE40 bei gehaltenen Taster S1 wieder ein.
5. Warten Sie bis die grüne Led dauerhaft leuchtet und die rote Led blinkt.
6. Lassen Sie Taster S1 los.
Die Leds blinken nun abwechselnd.
7. Betätigen und halten Sie Taster S1 innerhalb von 5 Sekunden erneut.
Die grüne Led erlischt und die rote Led blinkt.

Die TFE40 stellt sich auf Werkseinstellungen zurück und die Leds sind beide für ca. 2
Sekunden aus.

8. Halten Sie Taster S1 gedrückt bis beide Leds dauerhaft leuchten.
9. Lassen Sie den Taster S1 los.

Die TFE40 startet neu.

TFE40 – Qwiksmart

Die TFE40 ermöglicht in Verbindung mit dem Qwiksmart Controller eine Nutzung der Sprechanlage mit Ihrem Smartphone oder PC. Es können auch bestehende QwikBUS-Anlagen durch diese Komponenten erweitert werden.

Im Werkzustand ist die TFE40 schon für die Verbindung mit dem Qwiksmart Controller korrekt eingestellt. Sie brauchen also keine weiteren Einstellungen an der TFE40 vornehmen.

Installation:

Folgen Sie den Montagehinweisen am Anfang dieser Betriebsanleitung. Verbinden Sie die mit „TEL“ gekennzeichnete RJ11 Buchse der TFE40 mittels dem mitgeliefertem Kabel mit der mit „Tel 1“ gekennzeichneten RJ11 Buchse am Qwiksmart Controller.

Programmierung der Klingeltaster:

Folgen Sie je nach gewünschter Anzahl der Klingeltaster der Programmieranleitung: „Programmierung der Türstation“ in Verbindung mit dem Taster S1.

Einstellungen in der Qwiksmart Controller Oberfläche:

Folgen Sie der Anleitung für den Qwiksmart Controller!

Folgende Einstellungen sind für die TFE40 korrekt:

- Gruppen MSN der Türklingeln: Werksseitig auf 1 bis 10 für die 10 Nebenstellen eingestellt.
- DTMF öffnen: 9
- DTMF antworten: 4
- DTMF auflegen: #*
- DTMF Pause(ms): >500ms

Um eine QwikBUS Türstation anrufen zu können müssen Sie den DTMF Türruf wie folgt eingeben:

„xP*y*“

x ist die Nummer der Türstation:

(1= Türstation 1, 2= Türstation 2 ... bis maximal 8)

y ist die Nummer der Nebenstellenanmeldung, welche für die Schaltfunktionen nötig ist:

(0= Nebenstelle 1, 1= Nebenstelle 2 ... bis maximal 9)

Videobild der QwikBUS-Anlage:

Beachten Sie bitte, dass die TFE40 nicht ständig das Videobild ausgibt. Dieses wird nur nach Klingeln der Türstation bzw. einem manuellen einschalten der Verbindung zur Türstation eingeschaltet.

Wenn Sie die Qwiksmart App manuell starten, ist das Bild der QwikBUS-Anlage zunächst deaktiviert. Durch starten eines Türrufes, wird das Bild der entsprechenden Kamera aktiviert.

Störungen

Sicherheitshinweise zur Störungsbeseitigung

Arbeiten zur Störungsbeseitigung an der QwikBUS-Anlage dürfen nur von speziell hierfür ausgebildeten Fachleuten durchgeführt werden. Hierbei wird die Stromzufuhr abgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert.

Eine Diagnosestellung mit eingeschalteter Spannungsversorgung muss vorher erfolgt sein.

Störungen müssen sofort nach Erkennen gemeldet werden. Defekte sind unverzüglich instand zusetzen, um den Schadensumfang gering zu halten und die Sicherheit der Anlage nicht zu beeinträchtigen. Bei Nichteinhalten erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Störungsursachen und Störungsbeseitigung

Das Fachpersonal des Herstellers steht Ihnen bei Fragen der Störungsbeseitigung und für umfangreichere Reparaturarbeiten unter folgender Rufnummer zur Verfügung:

STR Elektronik Telefon: 0049 2762 / 9316-0

Folgende Tabelle gibt einen Überblick über die am häufigsten auftretenden Störungen und ihre Beseitigung:

Störung	Ursache	Beseitigung
Nebenstelle klingelt nicht	Türsprechstelle nicht programmiert	Programmierung durchführen bzw. wiederholen
	TFE40 Nebenstellenummer nicht programmiert	Programmierung der Nebenstellenummer durchführen bzw. wiederholen
	Telefonanlage oder Telefon defekt	Test: Anderes analoges Telefon anstelle der TFE40 anschließen und von dort versuchen die entsprechende Nebenstellenummer zu wählen
	Nebenstellenmodus der entsprechenden Nebenstelle nicht auf Normalbetrieb	Wählen Sie die TFE40 an und stellen die entsprechende Nebenstelle auf Normalbetrieb

Demontage und Entsorgung

Sicherheitshinweise zur Demontage



GEFAHR!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Das Berühren von spannungsführenden Anschlüssen kann zu schweren Personenschäden führen.

Schalten Sie die Stromzufuhr ab.

Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.

Demontage

Eine nicht mehr funktionsfähige QwikBUS-Anlage muss demontiert und einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt werden.

- Schalten Sie die Stromversorgung aus und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten
- Demontieren Sie alle Teiler der Türfreisprecheinrichtung.
- Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein.

Entsorgung

Sofern keine Rücknahme- oder Entsorgungsvereinbarung getroffen wurde, führen Sie die zerlegten Bestandteile der Wiederverwendung zu:

- Metalle verschrotten
- Kunststoffelemente zum Recycling geben.

Technische Daten

TFE40	Einheit	Wert
Stromaufnahme (bei 24V DC Spannungsversorgung)		
Standby ca.	mA	10
Betrieb ca.	mA	70
Abmessungen		
Höhe	mm	96
Breite	mm	106
Tiefe	mm	60
Platzbedarf	Platzeinheiten	6

Notizen

Allgemein

TFE40	
Nummer der TFE40:	Administrator Passcode:

Belegung der intern Geräte

Intern Gerät 1	#10
Name:	
Intern Gerät 2	#11
Name:	
Intern Gerät 3	#12
Name:	
Intern Gerät 4	#13
Name:	
Intern Gerät 5	#14
Name:	
Intern Gerät 6	#15
Name:	
Intern Gerät 7	#16
Name:	
Intern Gerät 8	#17
Name:	
Intern Gerät 9	#18
Name:	
Intern Gerät 10	#19
Name:	

Belegung der Schaltkontakte

Schaltkontakt 1	#20
Funktion:	
Schaltkontakt 2	#21
Funktion:	
Schaltkontakt 3	#22
Funktion:	
Schaltkontakt 4	#23
Funktion:	
Schaltkontakt 5	#24
Funktion:	
Schaltkontakt 6	#25
Funktion:	
Schaltkontakt 7	#26
Funktion:	
Schaltkontakt 8	#27
Funktion:	
Schaltkontakt 9	#28
Funktion:	
Schaltkontakt 10	#29
Funktion:	
Schaltkontakt 11	#30
Funktion:	
Schaltkontakt 12	#31
Funktion:	

Belegung der Nebenstellen

Nebenstelle 1	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 2	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 3	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 4	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 5	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 6	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 7	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 8	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 9	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	
Nebenstelle 10	
Klingel:	Passcode:
Nummer:	
Weiterleitung an Nebenstelle: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	

STR Elektronik
Josef Schlechtinger GmbH

Auf dem Ohl 9
D – 57482 Wenden

Telefon : +49 (0)2762-9316-0
Telefax : +49 (0)2762-9316-18
E-Mail : info@str-elektronik.de
Internet : www.str-elektronik.de