

# Kurzbeschreibung Telefonschnittstelle F4545 für 4+n und VDS

Stand: 07.10.13

<b>Kurzanleitung</b>		<b>FERMAX</b> COD. 97725 V09_13	
<b>AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINER RUFWEITERLEITUNG ZU EINEM EXTERNEN TELEFON</b>			
Funktion	Betätigung	Funktion	Bemerkungen
Herstellen der Kommunikation zu PANEL 1	* 1 (beep)	# # (beep x 3) 7 (beep) # (beep)	VDS: 001-199
Herstellen der Kommunikation zu PANEL 2	* 2 (beep)	# # (beep x 3) 8 (beep) # (beep)	PIN: 0000-9999
Portierruf (sofern vorhanden)	* 4 (beep)		TEL: Rufweiterl. Telnr.
<b>WÄHREND DES GESPRÄCHES:</b>			
Gesprächsannahme (siehe NOTE 1)	*	# # (beep x 3) 0 (beep) VDS (beep x 5)	TEL: Rufweiterl. Telnr.
Erhöhen der Lautstärke zum Telefon	3	# # (beep x 3) 1 (beep) PIN (beep x 5)	RZ: 01 - 99 Sekunden
Verringern der Lautstärke zum Telefon	6	# # (beep x 3) 3 (beep) 00 1 (beep) TEL * (beep x 5)	TÖZ: 01 -99 Sekunden
Türöffner aktivieren	5	# # (beep x 3) 3 (beep) 00 2 (beep) TEL * (beep x 5)	GZ: 01 -99 Sekunden
Aktivierung des externen Relais	7	# # (beep x 3) 4 (beep) 1 (beep) RZ (beep x 5)	ZBR: 01 - 99 Sekunden
Deaktivierung des externen Relais	8	# # (beep x 3) 4 (beep) 2 (beep) TÖZ (beep x 5)	SER: 00 - 99 Sekunden
Umstellung zum Halb-Duplex Modus	1	# # (beep x 3) 4 (beep) 3 (beep) GZ (beep x 5)	RF: 1 - 9 Sekunden
Umstellung zum Voll-Duplex Modus	2	# # (beep x 3) 4 (beep) 4 (beep) ZBR (beep x 5)	3: LAUTER / 6: LEISER
Umstellung zum Simplex Modus	0	# # (beep x 3) 4 (beep) 5 (beep) SER (beep x 5)	1: LAUTER / 4: LEISER
Auflegen (Nur bei Rufweiterleitung). Der Ruf endet spätestens nach 30 Sekunden automatisch.	#	# # (beep x 3) 6 (beep) RF (beep x 4)	Reset auf Werkseinstellung
		# # (beep x 3) 9 (beep) 3 / 6 (beep x 2) # (beep x 3)	
		# # (beep x 3) 9 (beep) 1 / 4 (beep x 2) # (beep x 3)	
		# # (beep x 3) * (beep) 000 # (beep x 2)	
<i>Innerhalb der ersten 3 Sekunden nach Abheben des Hörers Tasten betätigen.</i>			
<i>Bei Eingabe eines falschen Befehls ertönt ein Doppelton (beep-boop) .</i>			
<b>PROGRAMMIERUNG ÜBER FERNWARTUNG ( siehe NOTE 5)</b>			
1. Nebenstelle des TK Adapters anwählen			
2. Nach der eingestellten <b>Rufzeit</b> legt das Interface auf und es ertönen 5 beeps			
3. Nach der Eingabe des externen Zugriffscode (PIN) ertönen 2 beeps			
4. Eingabe der Einstellungen laut Tabelle des BENUTZER- oder PROGRAMMIERMENÜS			
<b>NOTE 1:</b> Nur bei Rufweiterleitung, abhängig von der Telefonverbindung ist manchmal zur Herstellung der Sprachverbindung vom Telefon zur Torstelle "*" zu drücken			
<b>NOTE 2:</b> Nur in VDS Systemen (Dip-Switch 1 auf OFF)			
<b>NOTE 3:</b> Dip-Switch 2 muss auf OFF (SCM mode) sein			
<b>NOTE 4:</b> Diese Zeit bezieht sich genauso auf den Ruf von der Torstelle bis zum Telefon der 2. Rufweiterleitung. Diese Zeit muss länger als die Zeit bis zur Rufweiterleitung (ZBR) eingestellt sein.			
<b>NOTE 5:</b> Der Zugriff auf das Interface über Fernwartung muss auf diesem aktiviert sein (Dip-Switch 3 ON)			
<i>Weitere Informationen finden Sie im Installations- und Benutzerhandbuch.</i>			

# Kurzbeschreibung Telefonschnittstelle F4545 für 4+n und VDS

Stand: 07.10.13

## 1. 4+n

### SCM (Single Call Mode) mit einer Rufweiterleitung:

#### Dipschaltereinstellung:

Dipschalter 1: ON, 2: AUS, 3 AUS

#### 1. Rufumleitung für eine Rufnummer über das Telefon an Telefoninterface programmieren

- 1.1. Hörer abheben
- 1.2. **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
- 1.3. Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
- 1.4. **3** wählen -> Bestätigungston (Bip)
- 1.5. Registernummer eingeben z. B. 001 -> Bestätigungston (Bip)
- 1.6. Rufnummer eingeben (Max. 16 Ziffern)
- 1.7. **\*** wählen -> Bestätigungston (Bip-Bip) bei richtiger Eingabe, -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
- 1.8. **#** wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip-Bip-Bip)

#### Vollständiges Beispiel einer Programmierung:

**###**(Bip-Bip-Bip)**3**(Bip)**001**(Bip)**06761234567\***(Bip-Bip)**#**(Bip-Bip-Bip)

#### 2. Rufumleitung für zwei Rufnummern über das Telefon an Telefoninterface programmieren

- 2.1. Hörer abheben
- 2.2. **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
- 2.3. Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
- 2.4. **3** wählen -> Bestätigungston (Bip)
- 2.5. Registernummer 001 eingeben -> Bestätigungston (Bip)
- 2.6. Rufnummer eingeben (Max. 16 Ziffern)
- 2.7. **\*** wählen -> Bestätigungston (Bip-Bip) bei richtiger Eingabe, -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
- 2.8. Registernummer 002 eingeben -> Bestätigungston (Bip)
- 2.9. Rufnummer eingeben (Max. 16 Ziffern)
- 2.10. **\*** wählen -> Bestätigungston (Bip-Bip) bei richtiger Eingabe, -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
- 2.11. **#** wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip-Bip-Bip)

#### Vollständiges Beispiel einer Programmierung:

**###**(Bip-Bip-Bip)**3**(Bip)**001**(Bip)**06761234567\***(Bip-Bip)**002**(Bip)**06769876543#**(Bip-Bip-Bip)

#### 3. Rufumleitung aktivieren/ deaktivieren:

- 3.1. Möglichkeit 1 über Bügel oder Schalter:
  - Aktivierung über Drahtbrücke oder Schalter
    - Setzen einer Drahtbrücke oder eines Schalters zwischen den Klemmen D; D
  - Deaktivierung durch entfernen der Drahtbrücke oder ausschalten des Schalters

# Kurzbeschreibung Telefonschnittstelle F4545 für 4+n und VDS

Stand: 07.10.13

- 3.2. Möglichkeit 2 über Telefon mittels Tastenkombination:
- Aktivieren der der Weiterleitung über das Telefon an Klemmen TF; TF
    - Hörer abheben
    - ### unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
    - Bestätigungston für Eintritt in Programmiererebene (Bip-Bip-Bip)
    - 7 wählen -> Bestätigungston(Bip)
    - # wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip)
  - Deaktivieren der Weiterleitung über das Telefon an Klemmen TF; TF
    - Hörer abheben
    - ### unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
    - Bestätigungston für Eintritt in Programmiererebene (Bip-Bip-Bip)
    - 8 wählen -> Bestätigungston(Bip)
    - # wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip)

## 2. VDS

### SCM (Single Call Mode) mit einer Rufweiterleitung:

#### Dipschaltereinstellung:

Dipschalter 1: AUS, 2: AUS, 3 AUS

#### 4. Rufumleitung für eine Rufnummer über das Telefon an Telefoninterface programmieren

- 4.1. Hörer abheben
- 4.2. ### unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
- 4.3. Bestätigungston für Eintritt in Programmiererebene (Bip-Bip-Bip)
- 4.4. 0 wählen -> Bestätigungston (Bip)
- 4.5. VDS Nummer eingeben (z. B. 001)
  - 4.5.1. Z. B. 001 wählen -> Bestätigungston (Bip) zur Bestätigung
  - 4.5.2. Bestätigungston (Bip- Bip) für richtige Eingabe; , -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
  - 4.5.3. Bestätigungston (Bip- Bip- Bip) zeigt an, dass man diesen Menüpunkt verlassen hat
- 4.6. 3 wählen -> Bestätigungston (Bip)
- 4.7. Registernummer eingeben z. B. 001 -> Bestätigungston (Bip)
- 4.8. Rufnummer eingeben (Max. 16 Ziffern)
- 4.9. \* wählen -> Bestätigungston (Bip-Bip) bei richtiger Eingabe, -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
- 4.10. # wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip-Bip-Bip)

#### Vollständiges Beispiel einer Programmierung:

###(Bip-Bip-Bip)0(Bip)001(Bip)(Bip-Bip)(Bip-Bip-Bip)3(Bip)001(Bip)06761234567\*(Bip-Bip)#(Bip-Bip-Bip-Bip)

# Kurzbeschreibung Telefonschnittstelle F4545 für 4+n und VDS

Stand: 07.10.13

## 5. Rufumleitung für zwei Rufnummern über das Telefon an Telefoninterface programmieren

- 5.1. Hörer abheben
- 5.2. **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
- 5.3. Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
- 5.4. VDS Nummer eingeben (z. B. 001)
  - 5.4.1. Z. B. 001 wählen -> Bestätigungston (Bip) zur Bestätigung
  - 5.4.2. Bestätigungston (Bip- Bip) für richtige Eingabe; , -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
  - 5.4.3. Bestätigungston (Bip- Bip- Bip) zeigt an, dass man diesen Menüpunkt verlassen hat
- 5.5. **3** wählen -> Bestätigungston (Bip)
- 5.6. Registernummer 001 eingeben -> Bestätigungston (Bip)
- 5.7. 2.6 Rufnummer eingeben (Max. 16 Ziffern)
- 5.8. **\*** wählen -> Bestätigungston (Bip-Bip) bei richtiger Eingabe, -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
- 5.9. Registernummer 002 eingeben -> Bestätigungston (Bip)
- 5.10. Rufnummer eingeben (Max. 16 Ziffern)
- 5.11. **\*** wählen -> Bestätigungston (Bip-Bip) bei richtiger Eingabe, -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
- 5.12. **#** wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip-Bip-Bip)

### Vollständiges Beispiel einer Programmierung:

**###**(Bip-Bip-Bip)**0**(Bip)**001**(Bip)(Bip-Bip)(Bip-Bip-Bip)**3**(Bip)**001**(Bip)**06761234567\***(Bip-Bip)**002**(Bip)**06769876543#**(Bip-Bip-Bip)

## 6. Rufumleitung aktivieren/ deaktivieren:

- 6.1. Möglichkeit 1 über Bügel oder Schalter:
  - Aktivierung über Drahtbrücke oder Schalter
    - Setzen einer Drahtbrücke oder eines Schalters zwischen den Klemmen D; D
  - Deaktivierung durch entfernen der Drahtbrücke oder ausschalten des Schalters
- 6.2. Möglichkeit 2 über Telefon mittels Tastenkombination:
  - Aktivieren der der Weiterleitung über das Telefon an Klemmen TF; TF
    - Hörer abheben
    - **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
    - Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
    - **7** wählen -> Bestätigungston(Bip)
    - **#** wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip)
  - Deaktivieren der Weiterleitung über das Telefon an Klemmen TF; TF
    - Hörer abheben
    - **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
    - Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
    - **8** wählen -> Bestätigungston(Bip)
    - **#** wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip)

# Kurzbeschreibung Telefonschnittstelle F4545 für 4+n und VDS

Stand: 07.10.13

## 7. Parameternullstellung:

Mit der Parameternullstellung stellt man den TK-Adapter auf Werkseinstellungen zurück.

- 7.1. Hörer abheben
- 7.2. **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen ( max.3 Sek. Zeit)
- 7.3. Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
- 7.4. **\*** wählen-> Bestätigungston (Bip) ertönt
- 7.5. **000#** wählen -> doppelter Bestätigungston ertönt (Bip-Bip)
- 7.6. **#** wählen um die Programmierenebene zu verlassen -> Bestätigungston (Bip-Bip-Bip) ertönt

Vollständiges Beispiel der Programmierung:

**###** (Bip-Bip-Bip)\* (Bip)**000#**(Bip-Bip)#(Bip-Bip-Bip)

## 3. VDS MCM (Multi Call Mode)

### Dipschaltereinstellung:

Dipschalter 1: AUS, 2: EIN , 3 AUS

## 8. Zuweisung der VDS-Adresse

- 8.1. Hörer abheben
- 8.2. **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
- 8.3. Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
- 8.4. **0** wählen -> Bestätigungston (Bip)
- 8.5. VDS-Nummer eingeben (z.B.: **001**[001-199])
- 8.6. Es ertönt ein Bestätigungston (Bip-Bip) und nach ein paar Sekunden ertönen nochmal Bestätigungstöne (Bip-Bip-Bip)
- 8.7. **#** wählen um die Programmebene zu verlassen -> (Bip-Bip-Bip)

Vollständiges Beispiel der Programmierung:

**###**(Bip-Bip-Bip)**0**(Bip)**001**(bip-Bip)(Bip-Bip-Bip)#(Bip-Bip-Bip)

## 9. Klingeltaste einer Nebenstelle zuordnen

**!!! Es kann nur jeweils eine Klingeltaste einer Nebenstelle zugeordnet werden!!!**

**!!!Die Umleitung darf nicht aktiviert sein!!!**

- 9.1. Hörer abheben
- 9.2. **###** unmittelbar nach Abheben des Hörers wählen (max. 3 Sek. Zeit)
- 9.3. Bestätigungston für Eintritt in Programmierenebene (Bip-Bip-Bip)
- 9.4. **3** wählen -> Bestätigungston (Bip)
- 9.5. VDS-Nummer eingeben (z.B.: **001**[001-199]) -> Bestätigungston (Bip)
- 9.6. Rufnummer eingeben (Max. 16 Ziffern)
- 9.7. **\*** wählen -> Bestätigungston (Bip-Bip) bei richtiger Eingabe, -> Bestätigungston (Bip-Bop) bei Falscheingabe
- 9.8. **#** wählen, um aus dem Programmiermenü auszusteigen -> Bestätigungston (Bip-Bip-Bip)

# Kurzbeschreibung Telefonschnittstelle F4545 für 4+n und VDS

Stand: 07.10.13

Vollständiges Beispiel der Programmierung:

###(Bip-Bip-Bip)3(Bip)001(Bip)0676123456\*(Bip-Bip)#(Bip-Bip-Bip)

## 4. Tastenanordnung der VDS-Klingeltasten

Die Klingeltasten der Türstationen sind wie folgt angeordnet und müssen bei der Programmierung der Telefonschnittstelle beachtet werden:

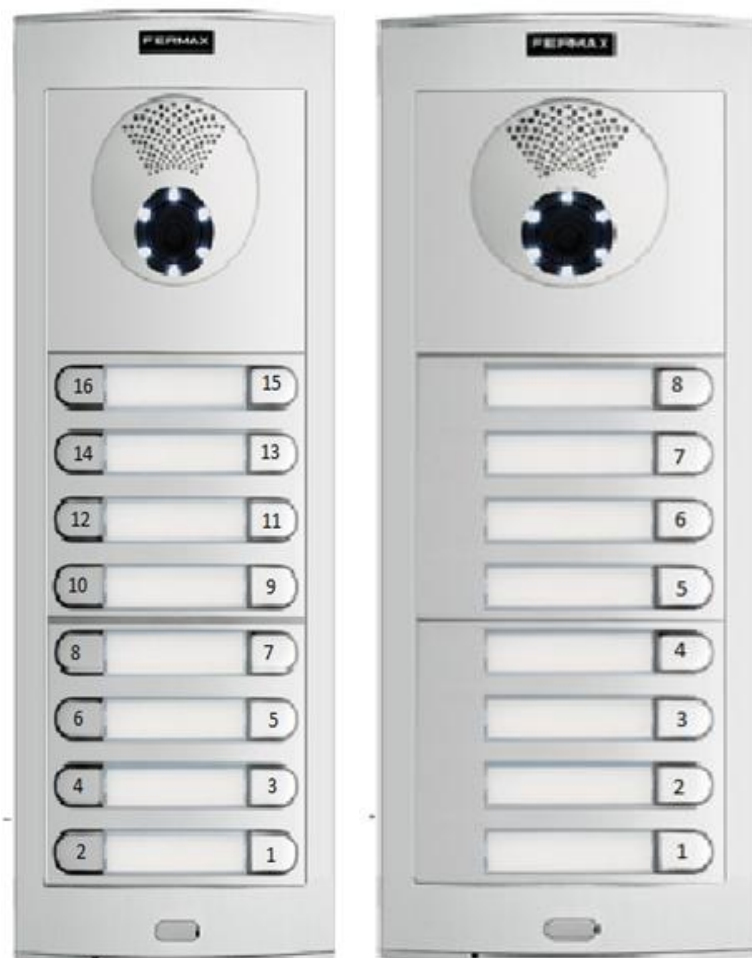
1 = VDS Nr.: 001

2 = VDS Nr.: 002

3 = VDS Nr.: 003

4 = VDS Nr.: 004

Usw...



# Kurzbeschreibung Telefonschnittstelle F4545 für 4+n und VDS

Stand: 07.10.13

## 5. Tastenbefehle (Telefon)

### 10. Tastenbefehle im Bereitschaftsmodus

Folgende Befehle gelten NUR im BEREITSCHAFTSMODUS

Taste	Befehle
0...9	Nummer für eine externe Kommunikation
*1	Kommunikation mit der Torstelle 1(VDS) oder standardmäßigen 4+N Torstelle
*2	Kommunikation mit Torstelle 2 (VDS)
*4	Portierruf
*7	Hilfsrelaisaktivierung während der Aktivierungszeit des Hilfsrelais (ART)
*#N	Internes Gespräch (N= 1...4)
###7#	Umleitung aktivieren (gelbe LED blinkt)
###8#	Umleitung deaktivieren (gelbe LED ist aus)
###	Zugang zur Programmierenebene

### 11. Tastenbefehle während einem Gespräch

Folgende Befehle gelten NUR während einem Gespräch

Taste	Befehle
1	Halbduplex aktivieren
2	Halbduplex deaktivieren
3	Lautstärke erhöhen in Richtung Sprechstelle
4	Anruf in die Warteschlange setzen (und wieder aufnehmen)
5	Türöffner aktivieren
6	Lautstärke verringern in Richtung Sprechstelle
7	Hilfsrelais aktivieren
8	Hilfsrelais deaktivieren
*	Gesprächsannahme
#	Gespräch beenden