

Komfort-Telefon mit AB tiptel 270

* Ersatzteile:

TAE-Anschlußleitung	4791450
Bedienungsanleitung	4932650
Laufwerk	2100110
Hörer (lichtgrau)	2102530
Hörer (anthrazit)	2102570
Steckernetzteil	4569120

* Service:

Gebührenfreie Fernvorabfrage: - zusätzlich zu den Tasten 1 bis 5 für die Ruftöne, die Taste „Ansage“ drücken, es erscheint ein „A“ im Display (1...5 oder 1 Ruftöne)

Hook-Flash-Funktion:

- 1.) „**Eingabe**“-Taste und Ziffer „1“ drücken und festhalten.
- 2.) Hörer abheben und beide Tasten wieder loslassen.
- 3.) 5 mal die Taste „#“ (Raute)drücken.
- 4.) nacheinander die Ziffern „2“ „5“ „5“ eingeben.
- 5.) „**Eingabe**“-Taste drücken.
- 6.) Hörer auflegen.
- 7.) **Hook-Flash**-Funktion ist programmiert.

Display zeigt 1 : 080

Display zeigt 6 : 080

Display zeigt 6 : 255

* Optionen:

Liste der SysErr-Meldungen:

10	Laufwerk: Mode-Switch hängt(Kopf hängt)
11	Laufwerk: Mode-Switch schaltet nicht
20	Audio: kein 2VCK vorhanden
21	Audio: Busy geht nicht weg
22	Audio: DTMNT ist gesetzt, aber MCK fehlt
23	Audio: Chip stoppt nicht nach Stop-Command
30	Uhrenbaustein: nicht adressierbar
31	Uhrenbaustein: nicht beschreibbar (Subadresse, Datum)

Bei SysErr 30, der normalerweise auf einen defekten Uhrenbaustein verweist, ist eventuell nur die Batterie leer.

Sonderfunktionen tiptel 270VORBEREITUNG:

Taste "1" und Taste "Eingabe" gleichzeitig drücken, festhalten und Hörer abnehmen. Beide Tasten loslassen. Gewünschte Funktion durch drücken der # Taste auswählen.

Fkt.	Parameter	Hinweise
	GRUNDEINSTELLUNG	Tondauer MFV 80ms Tonpause MFV 80ms Impulsdauer IWV 60ms Impulspause IWV 40ms Pausendauer 2s Flashtastendauer 80ms Zwischenwahlzeit 850ms Ruferkennung 12...71 Hz Signaldauer eines MFV-Zeichens
1	TONDAUER MFV	Pause zwischen zwei MFV-Zeichen
2	TONPAUSE MFV	Dauer eines Impulses bei IWV
3	IMPULSDAUER IWV	Dauer einer Impulspause bei IWV
4	IMPULSPAUSE IWV	
5		

	Sprache	Wahlwiederholung	Tastwahl	Displaycode	Softwarestand			Schleifenstromauswertung
Bit	0	1	2	3	7	5	6	4
0	deutsch	60s	ja	Int.	Exp.	/	/	nur nach Wahl
1	englisch	20s	nein	NL	D	/	/	immer

6	FLASHTASTENDAUER	Dauer eines Flashimpulses
7	ZWISCHENWAHLZEIT	Dauer Pause zwischen 2 Ziffern bei IWV
8	RUFERKENNUNG	Untere Frequenzgrenze der Ruferkennung. Eingabe als Periodendauer ($T=1560/f$)
9	RUFERKENNUNG	Obere Frequenzgrenze der Ruferkennung. Eingabe als Periodendauer ($T=1560/f$)
Stern *	NAMENSTASTEN LÖSCHEN	löscht alle Namenstasten. Die eingestellten Parameter bleiben erhalten.

Hinweise

Taste "Stumm" setzt das Gerät auf die Vorgabewerte der Grundeinstellung (siehe Tabelle). Diese Grundeinstellung muß durchgeführt werden, wenn ein neues oder gelöscht EEPROM eingesetzt wird.
Funktion 1...9 setzt einzelne Parameter. Jetzt den gewünschten Wert dreistellig eingeben. Nach der dritten Ziffer wird der neue Wert automatisch gespeichert.
Die Taste "Wahl/P" zeigt den aktuellen Pincode an.

Eingabebereiche: (0...255)

Funktion 1,2,3,4,6 : 0...255ms, Auflösung 1ms
Funktion 7 : 0...2.5s, Auflösung 10ms
Funktion 8,9 : 0...163.5ms, Auflösung 0.641ms
Funktion 5 : siehe Tabelle oben

Beispiele:

Zwischenwahlzeit auf 1.1 s setzen :7 110
Tondauer MFV auf 90ms setzen :1 090
Obere Ruferkennungsgrenze auf 65Hz setzen ($1560/65\text{Hz}=24\text{ms}$):9 024

!GERÄT: tiptel 270
!ZG.-NR: 36320
!DATUM: 12.10.94
!NAME: Eb,St/E

VERTEILER: AV,E,HB,!
PF,MB,MT,QS,S,VP!
GEPRÜFT: *[Signature]*
BESTEHT AUS 3 BLÄTT!

Sonderfunktionen tiptel 270 Exp

Fkt	Parameter	Hinweis			
10	Schleifenstromauswertung	Zeit: 100ms * Einstellen: 0...2550ms			
11	Länderkennung	siehe Bl.3 Länderkennung 270 Exp			
12	Parameter	Aufzeichnungs- länge	Anschalt- verzögerung	Quittier- anforderung	Wahl ohne Wählton nach 6s
	Bit	0	1	2	3
	0 1	max. 5 Min. * endlos	* 1 s 2,5 s	50 s * 172 s	* nein ja
	Parameter	Pausenpro- grammierung	Wahlwieder- holung	Erinne- rungsruf	Norwegen-Wahl
	Bit	4	5	6	7
	0 1	* ja nein	* 10 Versuche 3 Versuche	*alle 20Min alle 60Min	ILW 10-N * ILW N
13	Abschwächer für Komparator	* 0 = immer aus 1 = nur bei der Wähltonauswertung 2 = nur bei der Besetztonauswertung 3 = für alle Wahlprozeduren			
14	Impuls/Pausenzeit für Gebührenerfassung	Einstellung= 256-(Timp/640µs) eingestellt 60ms (Parameter=163)			

Hinweis: Wird eine beliebige Namenstaste gedrückt, so erscheint im Display die Schecksumme die sich aus den eingestellten Parametern ergibt.
Bei µP 270 (D) erscheint zusätzlich der Buchstabe "d".

* = Grundeinstellung

!GERÄT: tiptel 270
!ZG.-NR: 36320
!DATUM: 12.10.94
!NAME: Eb,St/E

VERTEILER: AV, E, HB, !
PF, MB, MT, QS, S, VP!
GEPROFT: *R* !
BESTEHT AUS 3 BLATT!

Länderkennung tiptel 270 Exp

Bit	Einsatz Land	Hinweis
kein Bit gesetzt	A, NL	Grundeinstellung
0	CH (Schweiz)	Signaltaste: nicht programmierbar Bei IWV --> keine Funktion Bei MFV --> Flashsignal Wahlstart mit warten auf Wählton Tonauswertung 250Hz...900Hz Ansagelänge minimal 10s Schlußansage minimal 2s
1	I (Italien)	Signaltaste nicht programmierbar, immer Flash Mitschnitt und Raumüberwachung entfällt Ferneinschalten nach 8 Ruftönen Rufsignaleinstellung 2, 2-4 Wähltonauswertung: Länge min. 600ms, Pause < 200ms keine MFV-Töne der Cityrufzentrale auswerten
2	S (Schweden)	Wahlverfahren 1+n: keine MFV-Töne der Cityrufzentrale auswerten
3	N (Norwegen)	Eingabe,Um,3,Eingabetaste: IWV wie D Eingabe,Um,6,Eingabetaste: 0 = 10 Impulse; 1 = 9 Impulse; 2 = 8 Impulse ... usw. keine MFV-Töne der Cityrufzentrale auswerten
4	--	Der Letztwahlspeicher wird nicht durch die Signaltaste abgeschlossen.
5	--	Keine Namenstastennachwahl
6	D	Anzahl der Ruftöne 1,2,3,4,5 Keine Ruftonautomatik 2-4
7	--	Funktion Freisprechen nicht aktivierbar über Fernbedienung

!GERÄT: tiptel 270
!ZG.-NR: 36320
!DATUM: 12.10.94
!NAME: Eb,St/E

VERTEILER: AV,E,HB,!
PF,MB,MT,QS,S,VP!
GEPRÜFT: *u*
BESTEHT AUS 3 BLATT!

Beschreibung Systemfehlermeldungen

Systemfehlernummern

- 10 Laufwerk: Mode-Switch hängt (Kopf hängt)
- 11 Laufwerk: Mode-Switch kommt nicht

- 20 Audio: kein 2VCK vorhanden
- 21 Audio: Busy geht nicht weg
- 22 Audio: DTMNT ist gesetzt, aber MCK fehlt
- 23 Audio: Chip stoppt nicht nach Stop-Command

- 30 Uhrenbaustein nicht adressierbar (Batterie defekt (evtl.))
- 31 Uhrenbaustein nicht beschreibbar (Subadresse, Datum)

!GERÄT: tiptel 270 (D)
!ZG.-NR: 3ERR4
!DATUM: 28.03.94
!NAME: Eb,St/E

VERTEILER: AV,E,HB,!
PF,MT,MB,OS,VP !
GEPRÜFT: *[Signature]* !
BESTEHT AUS 1 BLATT !