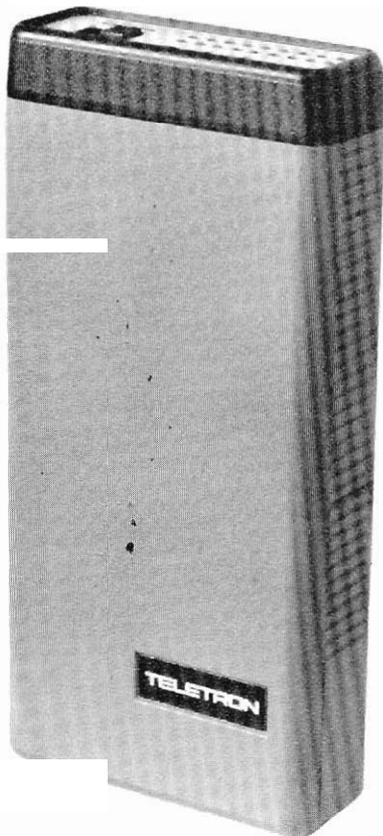




Meldeempfänger TM 881



Der Meldeempfänger TM 881 ist ein neuer tragbarer Empfänger mit Sprachdurchsage für die stille Alarmierung im BOS-Bereich, in Energieversorgungsbetrieben, Industriebetrieben und Kommunalbehörden.

Er dient zur selektiven Alarmierung und drahtlosen Übermittlung von Meldungen aus Leitstellen, Funkzentralen und Alarmierungsstellen.

Der Einsatz erfolgt als ideales Alarmierungs- und Koordinationshilfsmittel von

- Feuerwehren
- Rettungsdiensten
- Sicherheitsdiensten
- Polizei
- Technischen Hilfswerken.

Dank der ausgezeichneten Empfängerempfindlichkeit, der Vielzahl der möglichen Selektivrufe wie auch der großen Frequenzbereiche kann der TM 881 problemlos in jedes Funknetz integriert werden.

Seine besonderen Merkmale sind:

- sichere Anrufauswertung
- eingebaute Antenne
- einfache Bedienung
- Schallaustritt nach oben
- schüttel- und schocksicherer Aufbau
- lange Betriebsdauer von ca. 40 Stunden
- Akku- oder Batteriebetrieb
- Gruppenruf und Speichermöglichkeit
- kombinierter Gurten/Hemdenklips
- ein Maximum an Betriebssicherheit

Bedienung

An der Geräteoberseite wird der Empfänger mit einem Kombischalter auf die Stellungen

○ Aus

● Ein

▶ Mithören (nach Wunsch)

geschaltet.

Funktionskontrolle

Wird der Kombischalter gedrückt, meldet ein Dauerton die Funktionsbereitschaft.

Empfang und Auswertung

Wird von der Zentrale ein selektiver Anruf ausgelöst und von dem Empfänger als richtig anerkannt, ertönt ein Dauersignal von ca. 4 Sekunden und die Anrufdiode blinkt. Anschließend erfolgt die Sprachdurchsage. Nach Beendigung der Durchsage wird der Empfänger manuell durch Drücken der Kombitaste (-II-) oder nach 30 Sekunden automatisch in den Selektivzustand zurückgeschaltet.

Mithören

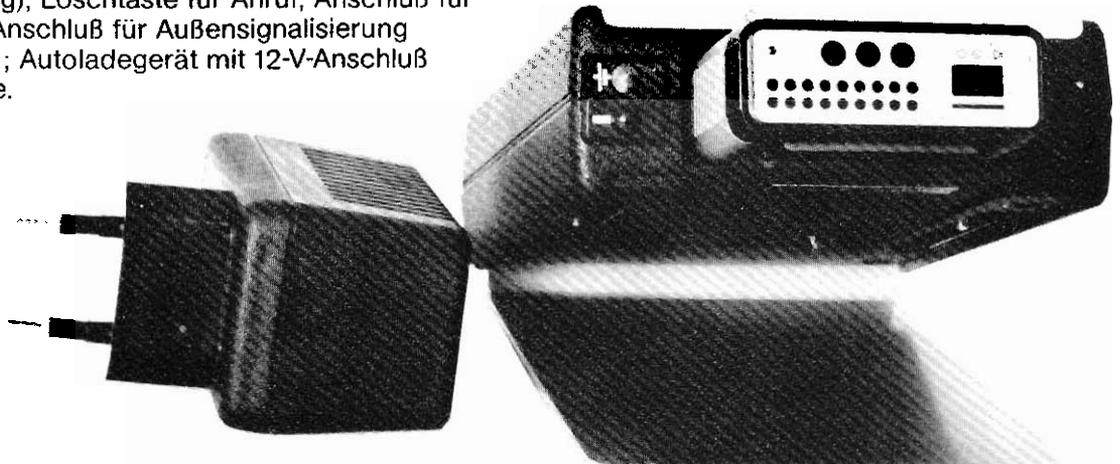
In dieser Schalterstellung können alle auf dieser Frequenz stattfindenden Gespräche mitgehört werden. Bei ungenügendem Träger wird die NF vom Squelch abgeschaltet. Eine Alarmierung wird in dieser Schalterstellung nicht angezeigt.

Technische Daten

Frequenzbereiche	68 ... 87,5 MHz 147 ... 174 MHz
Modulation	PM / FM
Selektivrufauswerter	5 Ton ZVEI / CCIR
Empfindlichkeit	für 20 dB S/R – ohne Deemphasis 0,6 μ V, mit Deemphasis 0,4 μ V
Nachbarkanaldämpfung	> 70 dB
Nebenwellendämpfung	> 70 dB
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB
Interkanalmodulationsdämpfung	> 60 dB
Störstrahlung	< 2·10 ⁻⁹ W
Schallpegel	> 76 dB (A) in 50 cm Abstand (tragbare Ausführung) bei 1 kHz, K = 7%
Klirrfaktor	< 10% bei Nennleistung
Rauschsperr	vollelektronisch, Ansprechwert im Gerät einstellbar
Zwischenfrequenz	1.ZF 21,4 MHz; 2.ZF 455 kHz
Empfängereingangsimpedanz	50 Ohm
Frequenzgang	300 ... 3000 Hz, \pm 3 dB
Weckrufdauer	4 s \pm 1 s
Rückstellung in Anrufbereitschaft	ca. 30 Sekunden nach Trägerabfall oder durch Drücken des Bedienungsschalters
Betriebsdauer	> 40 Stunden Empfangsbereitschaft bei vier Stunden Empfang eines modulierten Trägers oder bei Empfang von wenigstens drei Alarmen und Wiedergabe eines Tones (1 Minute lang).
Stromversorgung	1,2 V / 450 mAh mit gasdichtem NiCd-Akku (Ladedauer ca. 14 Std. Konstantstrom) oder 1,5 V Trockenbatterie, Typ Mignon.
Temperaturbereich	-10 ... +40°C Garantiewerte; funktionsfähig bei -20 ... +60°C
Maße und Gewicht	Höhe 110 mm, Breite 51,6 mm, Tiefe 19 mm, 180 g
FTZ-Nr.	E - 403/79
BOS-Nr.	MEI - 18/79

Zubehör

Heimladegerät mit 220-V-Anschluß, gelber Leuchtdiode (Kontakt geschlossen), roter Leuchtdiode (Anrufauswertung), Löschtaaste für Anruf, Anschluß für Außenantenne, Anschluß für Außensignalisierung (Starktonnglocke); Autoladegerät mit 12-V-Anschluß und TNC-Buchse.



HEINRICH PFITZNER GMBH

HEINRICH PFITZNER
Gesellschaft für Nachrichtensysteme
und Elektronik mbH
Edisonstraße 13
D-6000 Frankfurt 60
Tel. 0 61 94 / 39 55-59
Telex 04 185 968

NIEDERLANDE:
HEINRICH PFITZNER GMBH
Filiaal voor de Benelux
Groeneweg 21 C
NL-3981 CK Bunnik
Tel. 0 34 05 / 12 28 und 12 63

ÖSTERREICH:
H. PFITZNER
Nachrichtentechnik Ges. m.b.H.
Untersbergstraße 1
A-5082 Grödig/Salzburg
Tel. 0 62 46 / 32 94-5