



Abbildung mit optionalem DTMF-Mikrofon EMS-57

Sender

	Wide	Narrow
Sendeleistung		
HIGH	85 W	85 W
LOW	5 W	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	variable Reaktanz
Modulation	16K@F3E	11K@F3E
FM-Hub	±5 kHz	±2,5 kHz
Klirrfaktor	≤ 5 %	≤ 5 %
Rauschabstand	≥ 40 dB	≥ 35 dB
Nebenwellenunterdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Nachbarkanalleistung	≥ 70 dB	≤ 60 dB

Empfänger

	Wide	Narrow
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
NF-Leistung (k = 10 %)	> 2 W	> 2 W
Klirrfaktor	≤ 5 %	≤ 5 %
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	≤ 0,25 µV	≤ 0,25 µV
Nachbarkanalselektion	≥ 70 dB	≥ 60 dB
Nebenempfangsunterdrückung	≥ 70 dB	≥ 65 dB
NF-Störabstand	≥ 40 dB	≥ 35 dB

Besonderheiten

- Auswahl verschiedener Funktionen über 29 Menüs im Set-Modus (einige sind für den Amateurfunk nicht relevant sondern nur für Betriebsfunkvarianten des Transceivers)
- Abstimmschrittweiten 5/6,25/10/12,5/15/20/30/50 kHz
- zweistufige Wahl der Sendeleistung
- Sendesperre auf belegten Kanälen (BCLO)
- TOT-Funktion
- gut ablesbares LC-Display
- 500 Speicherkanäle, benennbar
- 1750-Hz-Tonruf
- Buchse für externen Lautsprecher
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Automatikwahl-Funktion mit 16 DTMF-Speichern
- APO-Funktion (Auto Power Off)
- Shift-Funktion für die Oszillatorfrequenz
- diverse SuchlaufFunktionen einschließlich CTCSS- und DCS-Suchlauf sowie Prioritätsüberwachung und Gruppensuchlauf
- Versorgungsspannung kann im Display angezeigt werden
- Clone-Funktion
- Programmiersoftware kostenlos auf www.alinco.com verfügbar

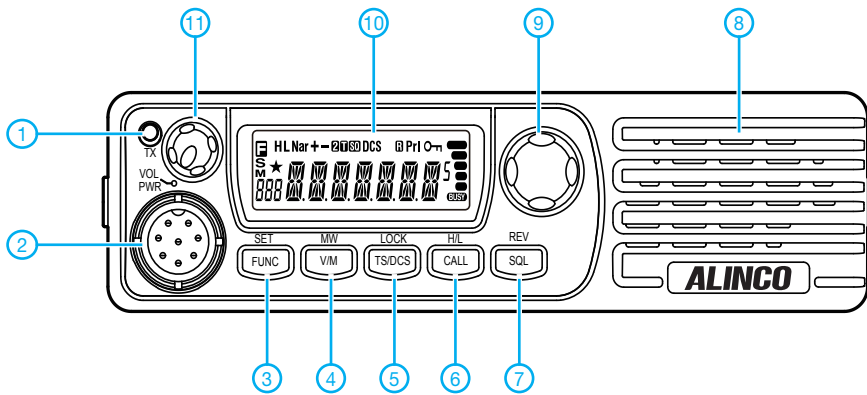
Allgemeines

FM-Mobiltransceiver für das 2-m-Amateurband mit hoher Sendeleistung	
Hersteller	Alinco Inc., Japan
Markteinführung	7/2015
Preis	189 € (Straßenpreis)
Frequenzbereich	144 ... 145,995 MHz
Sendeararten	FM (F3E, F2D)
Antennenanschluss	50 Ω (PL-Buchse)
Betriebsspannung	13,8 V ±15 % Minus an Masse
Stromaufnahme	
Empfang	< 1 A
Senden (5/85 W)	< 6/20 A
Temperaturbereich	-10 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Maße (B × H × T)	164 mm × 44 mm × 183 mm
Masse	1,5 kg
Lieferumfang	Mobiltransceiver, Handmikrofon EMS-53, Mobilhalterung, Stromversorgungskabel mit Sicherungshaltern, 2 Ersatzsicherungen 20 A, Montagematerial für die Mobilhalterung (Schrauben usw.), deutsche Bedienungsanleitung

Importeur/Großhändler

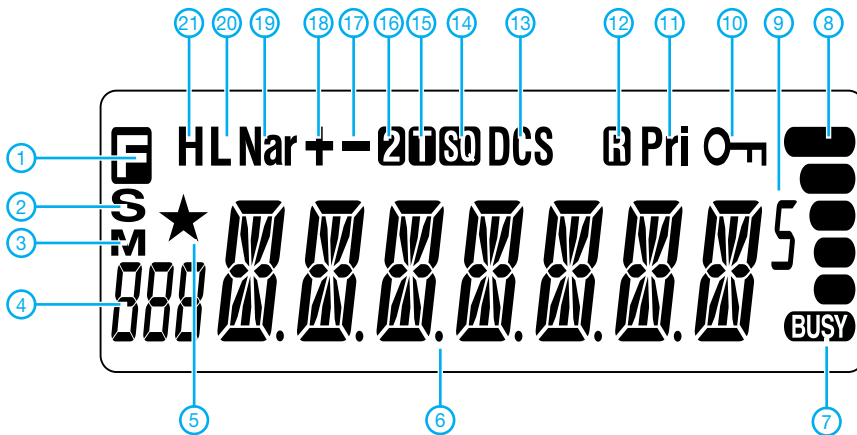
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
Telefon (0 22 74) 9387-0
Telefax ((0 22 74) 9387-31
www.maas-elektronik.com

Frontseite



- 1 - TX-LED
- 2 - Mikrophonbuchse
- 3 - Funktionstaste
- 4 - Umschaltung VFO/Speichermodus
- 5 - CTCSS/DCS
- 6 - Ruftaste
- 7 - Squelch-Taste
- 8 - Lautsprecher
- 9 - Abstimmknopf
- 10 - LC-Display
- 11 - Lautstärksteller mit Ein/Aus

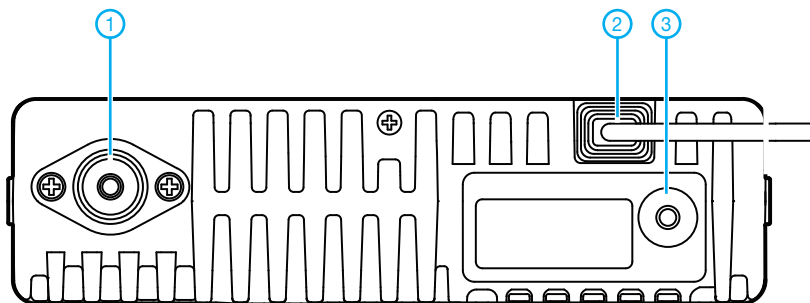
Display



- 1 - Funktionstaste aktiviert
- 2 - Squelch-Einstellung
- 3 - Speichermodus
- 4 - Speicherkanalnummer
- 5 - Übersprungkanal
- 6 - Frequenz oder Kanalname
- 7 - Squelch geöffnet
- 8 - Balkenanzeige für S-Meter und Sendeleistung
- 9 - 50-Hz-Stelle*
- 10 - Verriegelungsanzeige
- 11 - Prioritätssuchlauf
- 12 - Revers-Funktion
- 13 - DCS
- 14 - CTCSS
- 15 - Repeateron
- 16 - 2-Ton*
- 17 - negative Repeaterablage
- 18 - positive Repeaterablage
- 19 - Schmalband-FM
- 20 - niedrige Sendeleistung (5 W)
- 21 - hohe Sendeleistung (85 W)

*) für Amateurfunkbetrieb nicht relevant

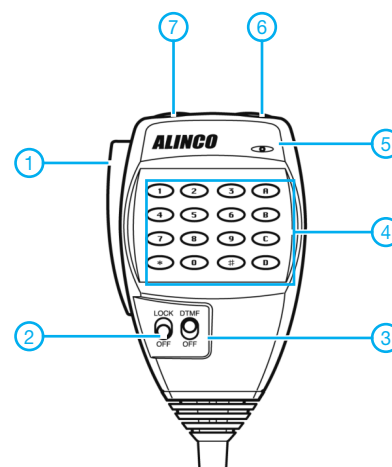
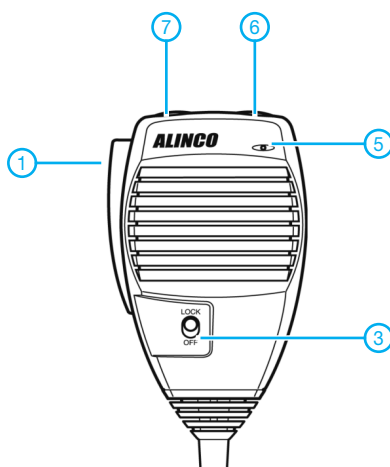
Rückseite



- 1 - PL-Antennenbuchse
- 2 - Stromversorgungsanschluss
- 3 - Programmierbuchse bzw. Buchse für externen Lautsprecher

Mikrofon EMS-53 (im Lieferumfang)

DTMF-Mikrofon EMS-57 (optional)



- 1 - PTT-Taste
- 2 - Verriegelungsschiebeschalter
- 3 - DTMF ein/aus
- 4 - Ziffern- und Funktionstasten
- 5 - Mikrofon
- 6 - Up-Taste
- 7 - Down-Taste

Quelle:
Bedienungsanleitung DR-B185HE
© 2015 Maas Elektronik