



Allgemeines

Dualband-FM-Mobilfunkgerät für 2 m und 70 cm	
Hersteller:	Alinco Electronics Inc. Japan
Importeur:	Alinco Electronics GmbH Frankfurt/Main
Markteinführung:	II/1996
Verkaufspreis:	um 920 DM (08/96)
Betriebsart:	FM (F2A, F3E)
Stromversorgung:	13,8 V ±15%, Minus an Masse
Stromaufnahme:	
bei Empfang	max. 1,2 A
bei Senden (13,8 V)	
VHF, 50 W	max. 11 A
UHF, 35 W	max. 11 A
Maße (B x H x T):	140 mm x 40 mm x 176 mm
Masse:	1,1 kg
Lieferumfang:	Mikrofon EMS-46 Mobilhalterung mit Montagezubehör, Stromversorgungskabel, Ersatzsicherungen, deutsches Handbuch

Besonderheiten

- 50 W Sendeleistung auf 2 m, reduzierbar auf etwa 5 W
- 35 W Sendeleistung auf 70 cm, reduzierbar auf etwa 5 W
- Abstimmraster 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- Abstimmung in 1-MHz-Schritten möglich
- Betriebsspannungsbereich 13,8 V ± 15%
- gemeinsamer Antennenanschluß für beide Bänder
- 102 Speicher (50 Speicherkanäle zuzüglich 1 Speicher für den Anrufkanal je Band)
- automatische Senderabschaltung (TOT)
- verschiedene Suchlauffunktionen: Band-Scannen, Memory-Scannen
- CTCSS-Rauschsperrung (mit opt. EJ-24 U)
- großes Display
- CTCSS-Koder eingebaut,
- 3 verschiedene Tonruffrequenzen wählbar: 1750, 2100 und 1450 Hz
- geeignet für 1k2- und 9k6-Paket-Radio
- Cross-Band-Betrieb möglich
- Anschlußbuchse für Zusatzlautsprecher
- Möglichkeit zum Clonen der Programmierung auf ein weiteres DR-605E
- Aktivierung des Tonrufs mittels Mikrofon möglich

Sender

Frequenzbereich:	144,0 ... 145,995 MHz 430,0 ... 439,995 MHz
Ausgangsleistung:	2 m: 50 W / 5 W 70 cm: 35 W / 5 W
Nebenwellenunterdrückung:	min. 60 dB
Modulationsverfahren:	Reaktanz
Mikrofon:	Elektret-Kondensatormikrofon
Hub:	max. ± 5 kHz
Modulationsverzerrung:	max. 3% bei 60% Aussteuerung

Empfänger

Frequenzbereiche:	144,0 ... 145,995 MHz 430,0 ... 439,995 MHz
Prinzip:	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen:	2 m: 21,7 MHz (1. ZF), 450 kHz (2. ZF) 70 cm: 30,85 MHz (1. ZF), 455 kHz (2. ZF)
Selektivität:	- 6 dB / 12 kHz min.; -60 dB / 28 kHz max.
Empfindlichkeit:	≤ 0,16 µV für 12 dB SINAD
Squelch-Empfindlichkeit:	≤ 0,1 µV
NF-Ausgangsleistung:	min. 2 W an 8 Ω

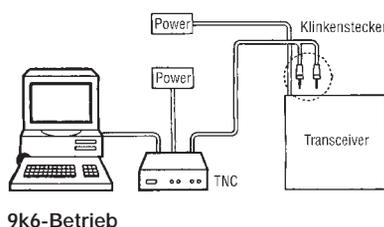
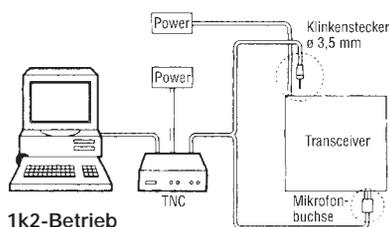
Zubehör, optional

- DMTF-Mikrofon EMS-45
- CTCSS-Dekoder EJ-24 U
- Alinco-Netzteile
- (für stationären Betrieb)
- Tischmikrofon EMS-14

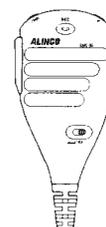
Vertrieb

Alinco-Händler, siehe Bezugsquellenverzeichnis Seite 1014/1015

Packet Radio



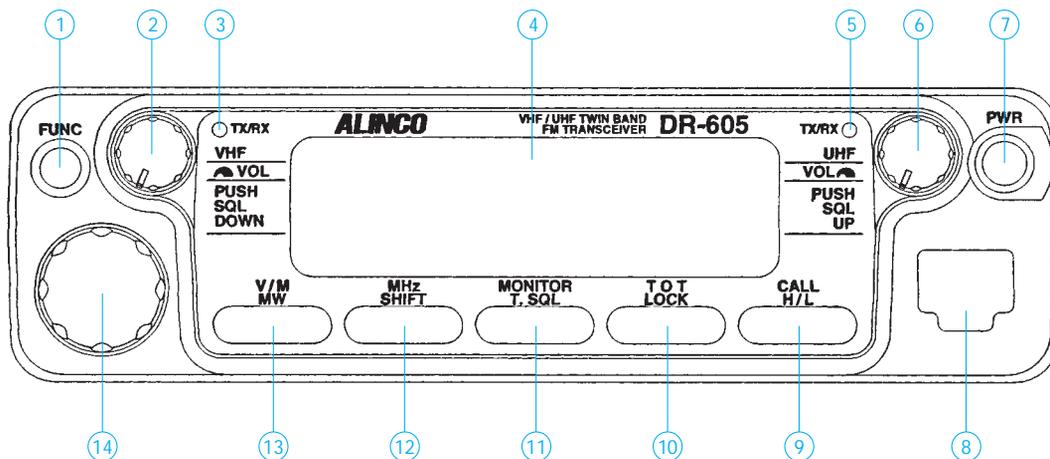
Handmikrofon EMS-46



DTMF-Mikrofon EMS-45



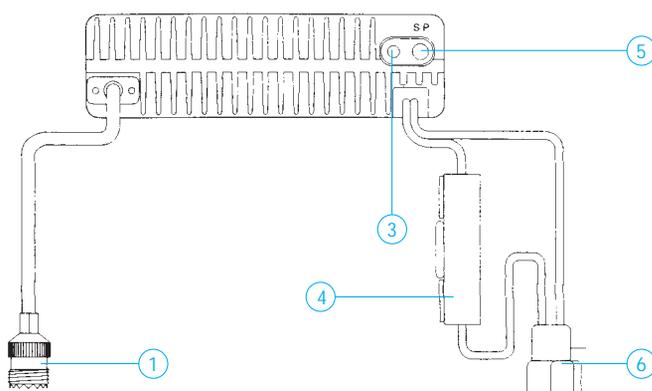
Frontseite



- 1 - FUNCTION-Taste
- 2 - VHF-Lautstärksteller mit Tastenfunktion
- 3 - VHF-RX/TX-LED
- 4 - Display
- 5 - UHF-RX/TX-LED
- 6 - UHF-Lautstärksteller mit Tastenfunktion
- 7 - Ein/Aus-Taste
- 8 - Mikrofonbuchse

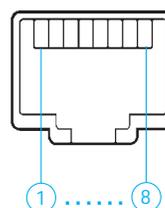
- 9 - Anrufkanal-Taste
 - 10 - Taste automatische Senderabschaltung
 - 11 - Monitor-Taste
 - 12 - 1-MHz-Abstimmschritt-Taste
 - 13 - VFO/Speicher-Umschaltung
 - 14 - Abstimmknopf
- Bedienelemente mittels zweier Funktions-Modi teilweise mehrfach belegt:

Rückseite



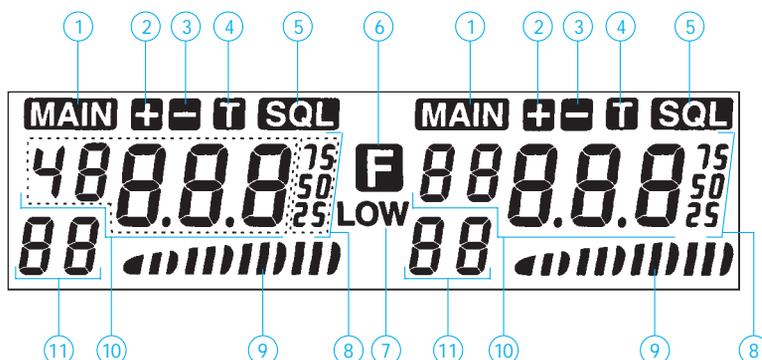
- 1 - VHF/UHF-Antennenanschluß
- 2 - Kühlkörper
- 3 - Datenbuchse
- 4 - Sicherungshalter
- 5 - Lautsprecherbuchse
- 6 - Stromversorgungskabel

Mikrofonbuchse



- 1 - 5 V Gleichspannung
- 2 - down
- 3 - nicht beschaltet
- 4 - PTT
- 5 - Mikrofonmasse
- 6 - Mikrofon
- 7 - Masse
- 8 - up

Display



- 1 - Hauptband
- 2 - Ablage
- 3 - Ablage
- 4 - DMTF-Koder aktiv
- 5 - Tonsquelch aktiv, erscheint mit (4)
- 6 - Funktions-Modus aktiv
- 7 - Sendeleistung reduziert
- 8 - zwei Digits (LSD) der Frequenzanzeige
- 9 - S-Meter bzw. Sendeleistung
- 10 - Frequenzanzeige
- 11 - Kanalanzeige / Rauschsperrereinstellung / Anzeige für Anrufkanal und aktivierte Tastaturverriegelung

Quelle: Handbuch DR-605E Alinco Electronics Inc.
Foto: FUNKAMATEUR