



### 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%,<br>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<br>Mobilhalterung mit<br>Montagezubehör,<br>Stromversorgungskabel,<br>Ersatzsicherungen,<br>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<br>430,0 ... 439,995 MHz |
| Ausgangsleistung:         | 2 m: 50 W / 5 W<br>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<br>430,0 ... 439,995 MHz                                      |
| Prinzip:                 | Doppelsuperhet  |
| Zwischenfrequenzen:      | 2 m: 21,7 MHz (1. ZF), 450 kHz (2. ZF)<br>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   |

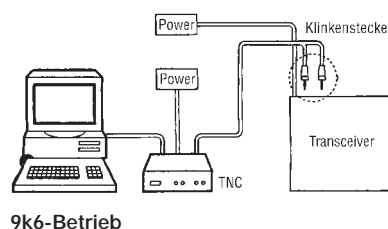
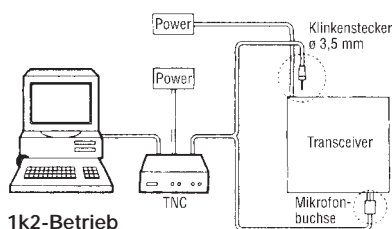
### Zubehör, optional

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

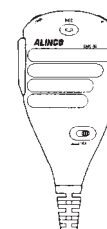
### Vertrieb

Alinco-Händler, siehe Bezugsquellenverzeichnis Seite 1014/1015

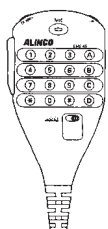
### Packet Radio



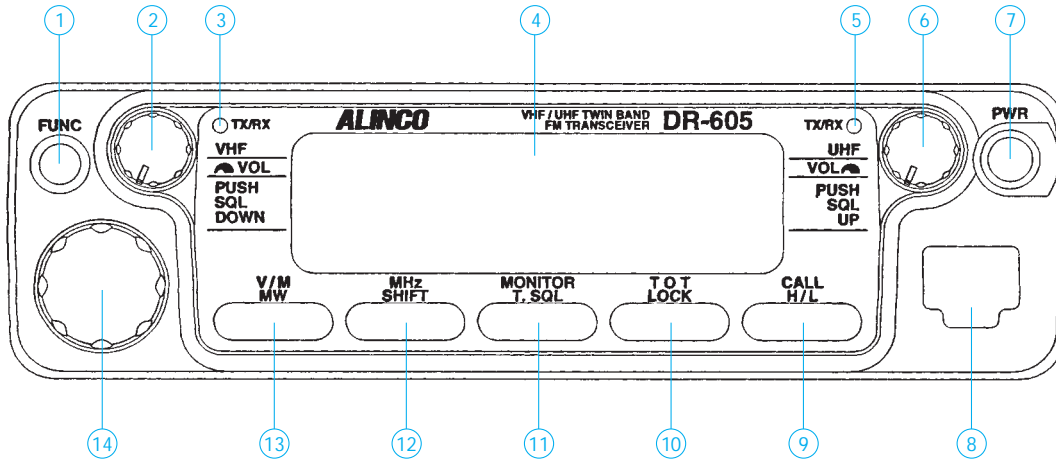
### Handmikrofon EMS-46



### DTMF-Mikrofon EMS-45



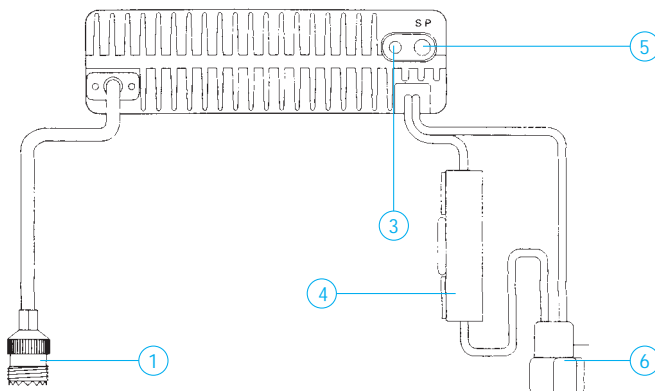
## Frontseite



- 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

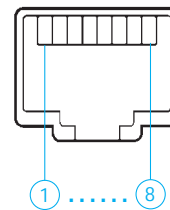
- 9 - Anrufkanal-Taste
  - 10 - Taste automatische Senderabschaltung
  - 11 - Monitor-Taste
  - 12 - 1-MHz-Abstimmschritt-Taste
  - 13 - VFO/Speicher-Umschaltung
  - 14 - Abstimmknopf
- Bedienelemente mittels zweier Funktions-Modi teilweise mehrfach belegt:

## Rückseite



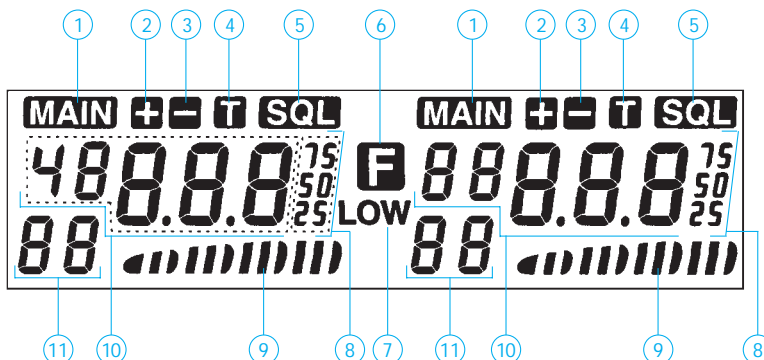
- 1 - VHF/UHF-Antennenanschluß
- 2 - Kühlkörper
- 3 - Datenbuchse
- 4 - Sicherungshalter
- 5 - Lautsprecherbuchse
- 6 - Stromversorgungskabel

## 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