



### Empfänger

|                         |                                    |                        |                      |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Prinzip                 | Doppelsuperhet                     |                        |                      |
| Zwischenfrequenzen      | 1. ZF: 71,75 MHz<br>2. ZF: 455 kHz |                        |                      |
| <b>Empfindlichkeit</b>  | <b>CW, SSB @10 dB S/N</b>          | <b>FM @12 dB SINAD</b> | <b>AM @10 dB S/N</b> |
| 0,15 ... 1,8 MHz        | 1 µV                               | k.A.                   | 10 µV                |
| 1,8 ... 28 MHz          | 0,25 µV                            | k.A.                   | 2 µV                 |
| 28 ... 30 MHz           | 0,25 µV                            | 0,5 µV                 | 2 µV                 |
| <b>Selektivität</b>     | <b>-6 dB</b>                       |                        | <b>-60 dB</b>        |
| SSB                     | > 2,4 kHz                          | < 4,5 kHz              |                      |
| SSB (narrow)            | 1 kHz*                             | k.A.                   |                      |
| CW                      | 1 kHz*                             | k.A.                   |                      |
| CW (narrow)             | 0,5 kHz*                           | k.A.                   |                      |
| AM                      | 9 kHz*                             | k.A.                   |                      |
| AM (narrow)             | 2,4 kHz*                           | k.A.                   |                      |
| FM                      | > 9 kHz                            | < 18 kHz               |                      |
| RIT-Variation           | ±1,2 kHz                           |                        |                      |
| Spiegelfrequenzdämpfung | > 70 dB                            |                        |                      |
| Nebenempfangsdämpfung   | > 70 dB                            |                        |                      |
| NF-Ausgangsleistung     | > 2 W an 8 Ω (k = 10 %)            |                        |                      |

\*) Unterschiedliche Angaben in den „Technischen Daten“ und den Erläuterungen zum Schmalbandfilter.

### Besonderheiten

- preisgünstiger Kommunikationsempfänger
- abgeleitet vom Transceiver DX-SR8E
- Allmode-Empfang
- IQ-Ausgang für den Betrieb mit PC (SDR-Software erforderlich)
- großes LC-Display
- Bedienteil abnehmbar, Betrieb mit abgesetztem Bedienteil möglich (optionales Separationskit erforderlich)
- zwei VFOs (VFOA/VFOB)
- Tastenfeld zur direkten Frequenzeingabe
- nach vorn abstrahlender Lautsprecher
- Buchsen für Kopfhörer und externen Lautsprecher an der Frontplatte
- ZF-Shift-Funktion (maximal ±1,5 kHz)
- Schmalbandfilter für CW, SSB und AM
- Störaustaster
- Eingangsabschwächer (-10 dB und -20 dB) zuschaltbar
- HF-Vorverstärker (10 dB) zuschaltbar
- RIT-Funktion (maximal 1,2 kHz)
- einstellbare Rauschsperr
- AGC-Haltezeit umschaltbar
- stabiler TCXO mit ±1 ppm
- Speicherkanäle inkl. Speicher für Eckfrequenzen des programmierten Suchlaufs
- drei Speicherbänke
- Speicherkanäle lassen sich mit Namen versehen
- Speicherüberschreibschutz
- diverse Suchlauffunktionen mit Übersprungfunktion
- RTTY-, AFSK-, FAX- und SSTV-Empfang mittel externer Geräte möglich
- mit der Software DX-R8 Clone Utility PC-programmierbar
- programmierbare Funktionstaste
- Displaybeleuchtung dimmbar
- Ausschalt- und APO-Funktion
- VFO-Umschaltung und NF-Stumm-schaltfunktion über rückseitige Buchse
- IQ-Shift-Funktion ±24 kHz
- Cloning-Möglichkeit der Einstellungen auf einen anderen DX-R8E über Kabel

### Allgemeines

|  |  |
|--|--|
| Allmode-Kommunikationsempfänger mit IQ-Ausgang |  |
| Hersteller                                     | Alinco Inc., Japan   |
| Markteinführung                                | I/2011   |
| Preis  | 469 €  |
| Frequenzbereich                                | 0,15 ... 35 MHz,   |
| Betriebsarten                                  | LSB/USB (J3E), AM (A3E), CW (A1A), FM (F3E), IQ  |
| Antennenanschluss                              | 50 Ω (PL)  |
| Betriebsspannung                               | 13,8 V DC (11,7 ... 15,8 V)  |
| Stromaufnahme                                  |  |
| max. Lautstärke                                | 1,0 A  |
| Rauschsperr                                    | 0,7 A  |
| Temperaturbereich                              | -10 °C ... +60 °C  |
| Frequenzauflösung                              | 10 Hz (max.)   |
| Frequenzstabilität                             | ±1 ppm   |
| Maße (B x H x T)                               | 240 x 94 x 255 mm <sup>3</sup>   |
| Gesamtmasse                                    | 3,6 kg   |
| Lieferumfang                                   | Stromversorgungskabel mit zwei Sicherungshaltern, englisches Handbuch, deutsche Bedienungsanleitung auf CD |

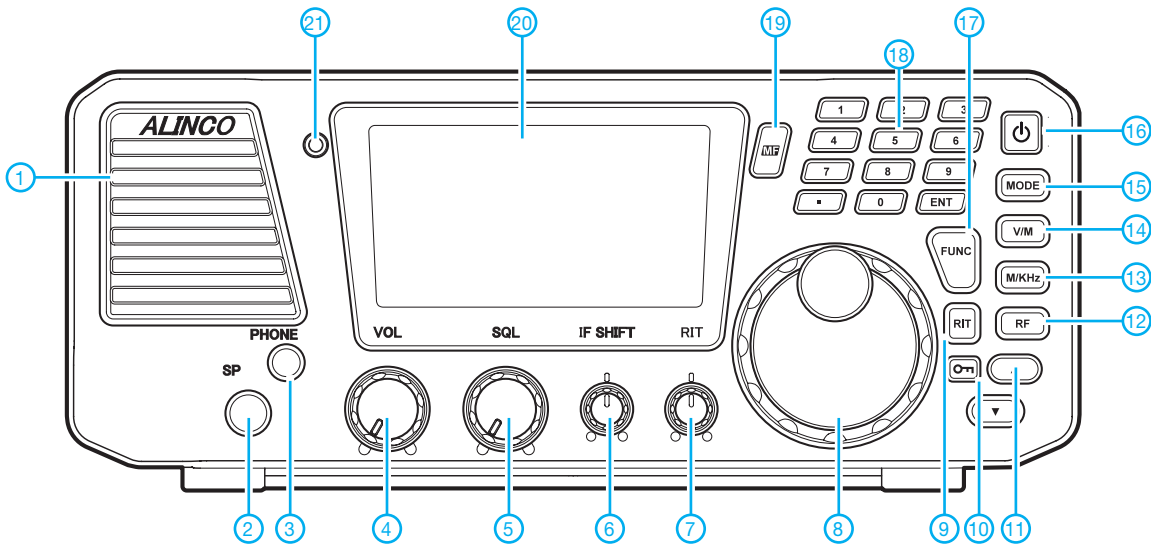
### Zubehör, optional

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>EDS-17</b>              | Separationskit für das Bedienteil mit 5 m langem Separationskabel              |
| <b>ERW-7</b>               | PC-Anschlusskabel  |
| <b>EDC-36</b>              | Zigarettenanzünderkabel mit Störfilter   |
| <b>DX-R8 Clone Utility</b> | Utility-Software (Freeware) <a href="http://www.alinco.com">www.alinco.com</a> |

### Importeur/Großhändler

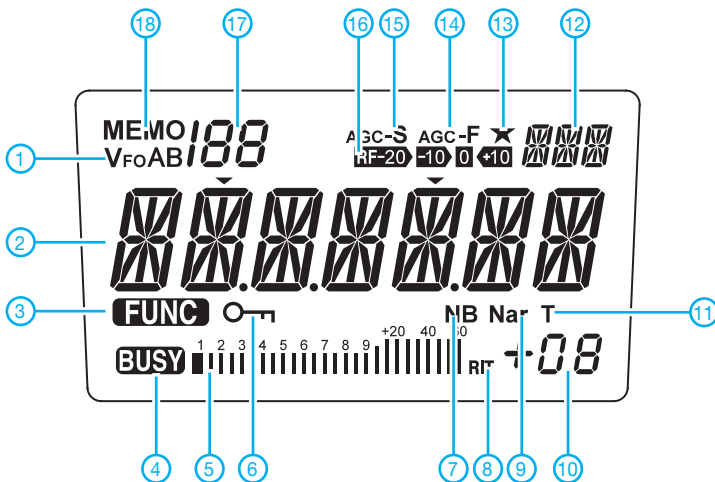
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas  
Heppendorfer Straße 23  
50189 Elsdorf-Berrendorf  
Telefon (02274) 9387-0  
Telefax (07525) 938731  
[www.alinco-funktechnik.de](http://www.alinco-funktechnik.de)

## Frontseite



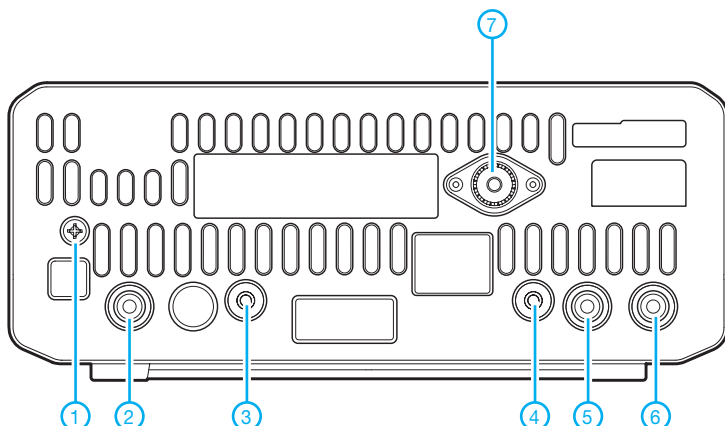
- |                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| 1 - Lautsprecher                     | 10 - Verriegelungstaste  | 17 - Taste für Zugriff auf Zweitfunktionen der Tasten und Set-Modus |
| 2 - Buchse für externen Lautsprecher | 11 - UP/DOWN-Tasten  | 18 - Tastenfeld zur Bandwahl, direkten Frequenzeingabe usw.         |
| 3 - Kopfhörerbuchse                  | 12 - Taste für Eingangsabschwächer, Vorverstärker und Schmalbandfilter | 19 - programmierbare Funktionstaste                                 |
| 4 - Lautstärkesteller                | 13 - Cursor-Taste  | 20 - LC-Display   |
| 5 - Rauschsperrsteller               | 14 - Umschalttaste für VFO- und Speicherbetrieb                        | 21 - RX-Anzeige (LED)   |
| 6 - ZF-Shift-Steller                 | 15 - Umschalttaste für Betriebsarten                                   |   |
| 7 - RIT-Steller                      | 16 - Ein/Aus-Taste   |   |
| 8 - Abstimmknopf                     |  |   |
| 9 - Taste für RIT-Funktion           |  |   |

## Display (alle Segmente dargestellt)



- |   |
|---|
| 1 - VFO-Anzeige                                   |
| 2 - Frequenzanzeige                               |
| 3 - Zweitbelegung der Tasten aktiv                |
| 4 - Rauschsperrgeöffnet                           |
| 5 - Bargraphinstrument für S-Meter                |
| 6 - Verriegelungsanzeige                          |
| 7 - Störaustaster                                 |
| 8 - RIT   |
| 9 - Indikator für zugeschaltetes Schmalbandfilter |
| 10 - RIT-Ablage                                   |
| 11 - Ausschaltfunktion aktiviert                  |
| 12 - Betriebsartenanzeige                         |
| 13 - Funktionstaste programmiert                  |
| 14 - AGC-Haltezeit kurz                           |
| 15 - AGC-Haltezeit lang                           |
| 16 - Frontendzustand (Abschwächer/Vorverstärker)  |
| 17 - Speichernummer                               |
| 18 - Anzeige für Speichermodus                    |

## Rückseite mit Anschlüssen



- |  |
|--|
| 1 - Erdungsklemme                          |
| 2 - Stromversorgungsbuchse                 |
| 3 - IQ-Signalausgang                       |
| 4 - Buchse zum Clonen                      |
| 5 - NF-Ausgang                             |
| 6 - NF-Stummschaltung bzw. VFO-Umschaltung |
| 7 - Antennenbuchse                         |

Quelle: Instruction Manual DX-R8E, Alinco Inc., 2010