



### Sender

#### Frequenzbereiche\*

160-m-Band	1,810 ... 1,999 MHz	17-m-Band	18,068 ... 18,168 MHz
80-m-Band	3,500 ... 3,800 MHz	15-m-Band	21,000 ... 21,450 MHz
40-m-Band	7,000 ... 7,200 MHz	12-m-Band	24,890 ... 24,990 MHz
30-m-Band	10,100 ... 10,150 MHz	10-m-Band	28,000 ... 29,700 MHz
20-m-Band	14,000 ... 14,350 MHz		

Sendeleistung	CW, SSB, FM	AM
H/L/S-Low	100/10/1 W	40/4/0,4 W

#### Sonstiges

Trägerunterdrückung	> 40 dB
Seitenbandunterdrückung	> 50 dB
Ober- und Nebenwellenunterdrückung	> 50 dB (30-m-Band > 45 dB)
FM-Hub (maximal)	±2,5 kHz

\*) garantiert

### Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet		
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 71,75 MHz	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

Selektivität	-6 dB	-60 dB
SSB, CW, AM (narrow)	> 2,4 kHz	< 4,5 kHz
AM, FM	> 6 kHz	< 18 kHz
RIT/TXIT-Variation	±1,2 kHz	
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB	
Nebenempfangsdämpfung	> 70 dB	
NF-Ausgangsleistung	> 2 W an 8 Ω (k = 10 %)	

### Besonderheiten

- preisgünstiger KW-Einsteiger-Transceiver
- Bedienteil abnehmbar, Betrieb mit abgesetztem Bedienteil möglich
- Sendeleistung in 3 Stufen wählbar
- 2 VFOs (VFOA/VFOB)
- nach vorn abstrahlender Lautsprecher
- ZF-Shift-Funktion (maximal ±1,5 kHz)
- Schmalbandfilter für CW, SSB und AM
- Störaustaster
- NF-CW-Filter
- Eingangsabschwächer (-10 dB und -20 dB)
- HF-Vorverstärker (10 dB)
- RIT- und TXIT-Funktion (maximal 1,2 kHz)
- einstellbare Rauschsperr
- AGC-Haltezeit umschaltbar
- QSK, Semi-BK und Auto-BK
- stabiler TCXO mit ±1 ppm
- 600 Speicherkanäle, 3 Speicherbänke
- Speicherkanäle lassen sich mit Namen versehen
- Speicherüberschreibschutz
- diverse Suchlauffunktionen
- CTCSS-Coder
- RTTY, AFSK, FAX und SSTV möglich
- HF-Sprachkompressor
- elektronischer Keyer
- PC-steuerbar
- programmierbare Funktionstaste
- Displaybeleuchtung dimmbar
- Cloning-Möglichkeit

### Allgemeines

KW-Allmode-Transceiver mit 100 W	
Hersteller	Alinco Inc., Japan
Markteinführung	II/2010
Preis	589 €
Frequenzbereiche	
RX	0,03 ... 35 MHz,
TX	KW-Amateurfunkbänder
Betriebsarten	LSB/USB (J3E), AM (A3E), CW (A1A), FM (F3E)
Antennenanschluss	50 Ω (PL)
Betriebsspannung	13,8 V DC (±15%)
Stromaufnahme	
Senden	20 A
Empfang, max. NF	1,0 A
Temperaturbereich	-10 °C ... +60 °C
Frequenzauflösung	1 Hz (max.)
Frequenzstabilität	±1 ppm
Maße (B x H x T)	240 x 94 x 255 mm <sup>3</sup>
Gesamtmasse	4,1 kg
Lieferumfang	Stromversorgungskabel, Handmikrofon EMS-64, Mikrophonhaken mit Befestigungsschraube, 2 Ersatzsicherungen, deutsches Handbuch

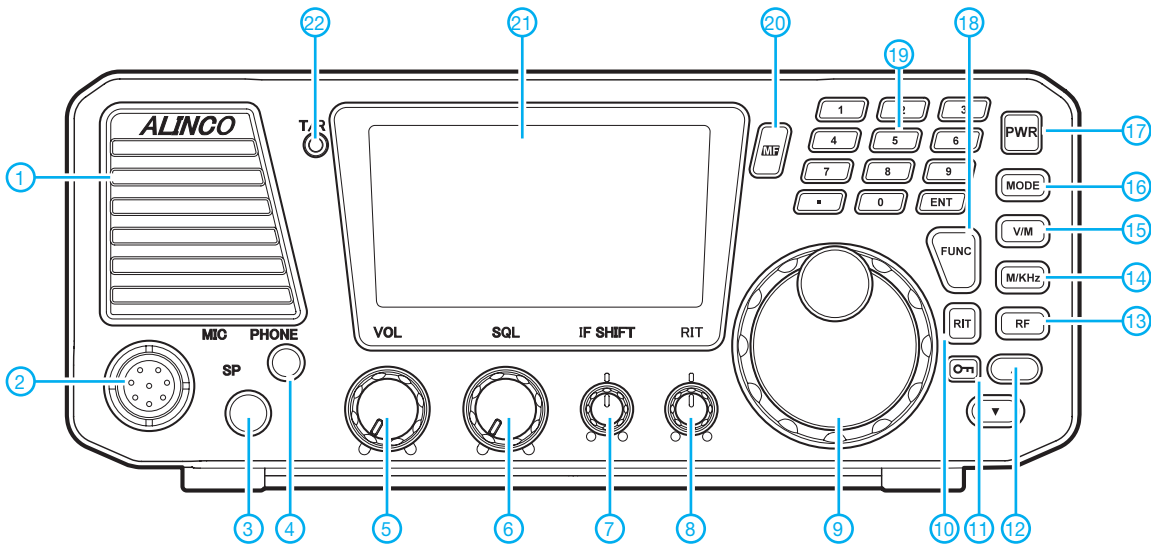
### Zubehör, optional

<b>EDX-2</b>	autom. Antennentuner
<b>EDS-17</b>	Separationskabel (5 m)
<b>DM-330MW</b>	Netzteil (5...15 V/30 A)
<b>DM-340MW</b>	Netzteil (1...15 V/35 A)

### Importeur/Großhändler

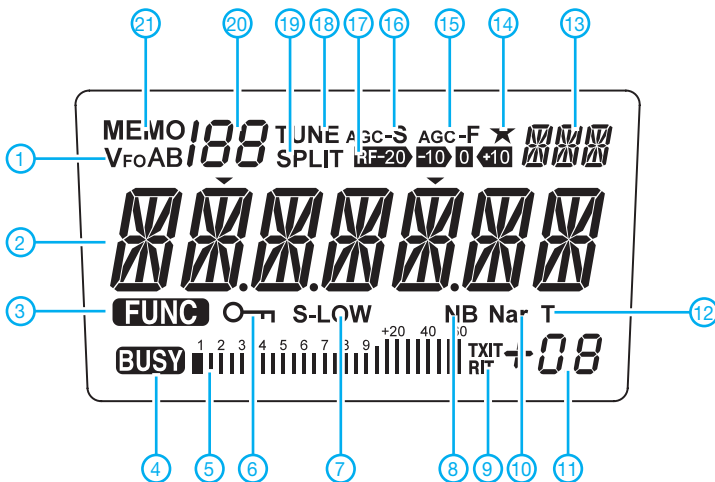
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas  
Heppendorfer Straße 23  
50189 Elsdorf-Berrendorf  
Telefon (02274) 9387-0  
Telefax (07525) 938731  
[www.alinco-funktechnik.de](http://www.alinco-funktechnik.de)

## Frontseite



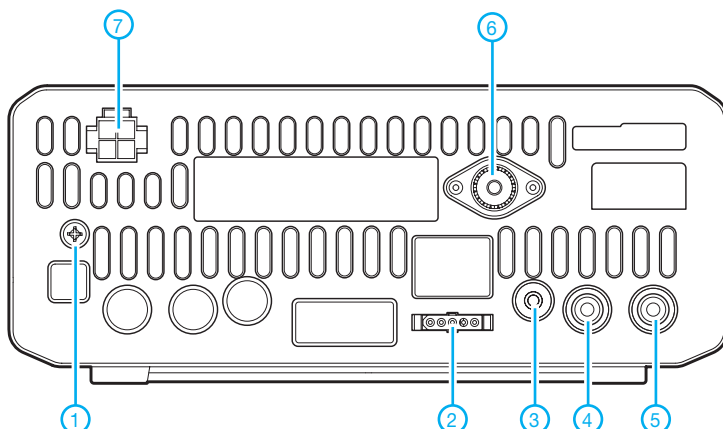
- |                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| 1 - Lautsprecher                     | 10 - Taste für RIT/TXIT-Funktion                                       | 17 - Ein/Aus-Taste  |
| 2 - Mikrofonbuchse                   | 11 - Verriegelungstaste  | 18 - Taste für Zugriff auf Zweitfunktionen der Tasten und Set-Modus |
| 3 - Buchse für externen Lautsprecher | 12 - UP/DOWN-Tasten  | 19 - Tastenfeld zur Bandwahl, direkten Frequenzeingabe usw.         |
| 4 - Kopfhörerbuchse                  | 13 - Taste für Eingangsabschwächer, Vorverstärker und Schmalbandfilter | 20 - programmierbare Funktionstaste                                 |
| 5 - Lautstärkereglern                | 14 - Cursor-Taste  | 21 - LC-Display   |
| 6 - Rauschsperrnregler               | 15 - Umschalttaste für VFO- und Speicherbetrieb                        | 22 - TX/RX-Anzeige (LED)  |
| 7 - ZF-Shift-Regler                  | 16 - Umschalttaste für Betriebsarten                                   |   |
| 8 - RIT/TXIT-Regler                  |  |   |
| 9 - Abstimmknopf                     |  |   |

## Display (alle Segmente dargestellt)



- |  |
|--|
| 1 - VFO-Anzeige  |
| 2 - Frequenzanzeige  |
| 3 - Zweitbelegung der Tasten aktiv                               |
| 4 - Rauschsperrgeöffnet  |
| 5 - Bargraphinstrument für S-Meter und relative Ausgangsleistung |
| 6 - Verriegelungsanzeige   |
| 7 - Sendeleistungsanzeige  |
| 8 - Störaustaster  |
| 9 - RIT/TXIT   |
| 10 - Indikator für zugeschaltetes Schmalbandfilter               |
| 11 - RIT/TXIT-Ablage   |
| 12 - CTCSS-Encoder aktiviert                                     |
| 13 - Betriebsartenanzeige  |
| 14 - Funktionstaste programmiert                                 |
| 15 - AGC-Haltezeit kurz  |
| 16 - AGC-Haltezeit lang  |
| 17 - Frontendzustand (Abschwächer/Vorverstärker)                 |
| 18 - ATU stimmt ab   |
| 19 - Split-Betrieb eingeschaltet                                 |
| 20 - Speichernummer  |
| 21 - Anzeige für Speichermodus                                   |

## Rückseite mit Anschlüssen



- |                                       |
|---------------------------------------|
| 1 - Erdungsklemme                     |
| 2 - Buchse für externen Antennentuner |
| 3 - Buchse für Morsetaste oder Paddle |
| 4 - ALC-Eingang                       |
| 5 - Sende-Empfangssteuerbuchse        |
| 6 - Antennenbuchse                    |
| 7 - Stromversorgungsbuchse            |

Quelle: Instruction Manual DX-SR8, Ailnco Inc., 2009