



Sender

Frequenzbereiche*

160-m-Band	1,800 ... 2,000 MHz	17-m-Band	18,068 ... 18,168 MHz
80-m-Band	3,500 ... 4,000 MHz	15-m-Band	21,000 ... 21,450 MHz
40-m-Band	7,000 ... 7,300 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 (0,1 ... 2 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

* Gültig für die USA-Version DX-SR9T. Diese kann auch auf den fünf Festfrequenzen im 60-m-Band senden.

Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet	1. ZF: 71,75 MHz	2. ZF: 455 kHz
Empfindlichkeit	CW, SSB @10 dB S/N	FM @12 dB SINAD	AM @10 dB S/N
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/XIT-Variation		±1,2 kHz	
Spiegel- und Nebenfrequenzdämpfung		> 70 dB	
NF-Ausgangsleistung		> 2 W an 8 Ω (k = 10 %)	

Besonderheiten

- preisgünstiger KW-Einsteiger-Transceiver mit IQ-Ein- und Ausgängen für SDR-Betrieb
- Betrieb mit abgesetztem Bedienteil möglich
- Sendeleistung in drei Stufen wählbar (Super-Low von 0,1 bis 2 W einstellbar)
- 2 VFOs (VFOA/VFOB)
- nach vorn abstrahlender Lautsprecher
- ZF-Shift-Funktion (maximal ±1,5 kHz)
- Schmalbandfilter für CW, SSB und AM
- Störaustaster und NF-CW-Filter
- Eingangsabschwächer (10 dB und 20 dB)
- HF-Vorverstärker (10 dB)
- AGC-Haltezeit umschaltbar
- QSK, Semi-BK und Auto-BK
- 600 Speicherkanäle, 3 Speicherbänke
- diverse Suchlauffunktionen
- CTCSS-Coder
- RTTY, AFSK, FAX und SSTV möglich
- HF-Sprachkompressor
- elektronischer Keyer
- PC-steuerbar
- programmierbare Funktionstaste
- Displaybeleuchtung dimmbar
- Cloning-Möglichkeit
- SDR-Software steht auf www.alinco.com zum kostenlosen Download bereit

Allgemeines

KW-Allmode-Transceiver mit 100 W sowie IQ-Ausgang und Modulationseingang für SDR

Hersteller	Alinco Inc., Japan
Markteinführung	voraussichtlich 12/2013
Preis	bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt

Frequenzbereiche	
RX	0,135 ... 30 MHz,
TX	KW-Amateurfunkbänder
Sendearten	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 (min. 0,7 A)
Temperaturbereich	-10 °C ... +60 °C
Frequenzauflösung	1 Hz (max.)
Frequenzstabilität	±1 ppm (TCXO eingebaut)
Maße (B x H x T)	240 x 94 x 255 mm ³
Gesamtmasse	4,1 kg
Lieferumfang	Stromversorgungskabel, Handmikrofon EMS-64, Mikrofonhaken mit Befestigungsschraube, 2 Ersatzsicherungen, Handbuch

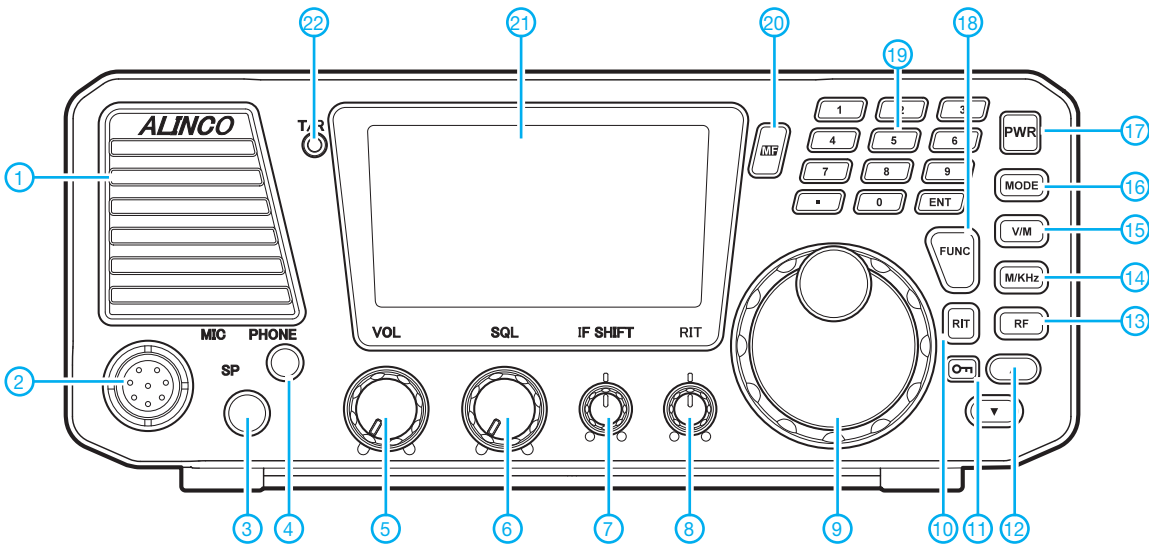
Zubehör, optional

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

Alinco-Importeur/Großhändler

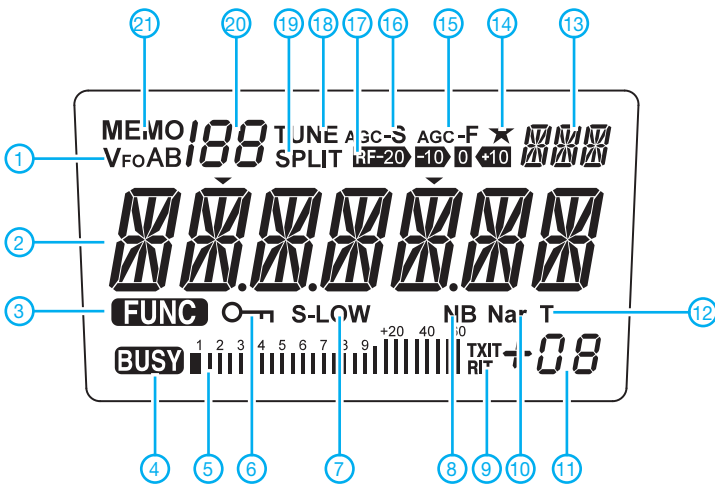
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
Telefon (0 2274) 9387-0
www.alinco-funktechnik.de

Frontseite



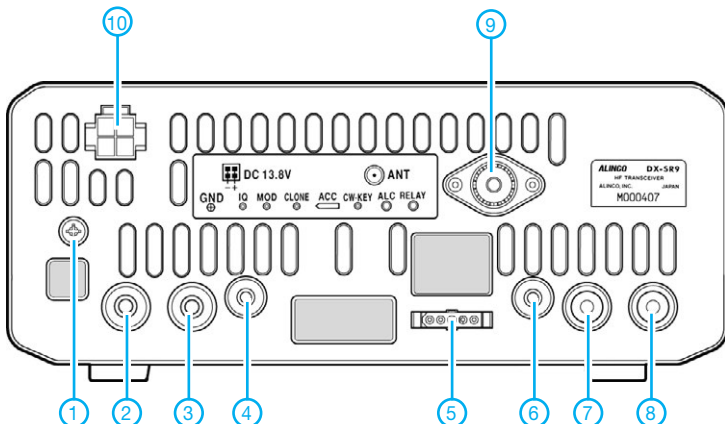
- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 1 - Lautsprecher | 10 - Taste für RIT/TXIT-Funktion | 17 - Ein/Aus-Taste |
| 2 - Mikrophonbuchse | 11 - Verriegelungstaste | 18 - Taste für Zugriff auf Zweitfunktionen der Tasten und Set-Modus |
| 3 - Buchse für externen Lautsprecher | 12 -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

Display (alle Segmente dargestellt)



- | |
|--|
| 1 - VFO-Anzeige |
| 2 - Frequenzanzeige |
| 3 - Zweitbelegung der Tasten aktiv |
| 4 - Rauschsperrung geöffnet |
| 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 - Sendartenanzeige |
| 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 - IQ-Ausgang |
| 3 - Modulationseingang |
| 4 - Clone-Buche |
| 5 - Buchse für externen Antennentuner |
| 6 - Buchse für Morsetaste oder Paddle |
| 7 - ALC-Eingang |
| 8 - Sende-Empfangssteuerbuchse |
| 9 - Antennenbuchse |
| 10 - Stromversorgungsbuchse |

Quelle: www.alinco.com/DX-SR9T
Alinco Inc., 2013