



Sender

Frequenzbereiche

160-m-Band	1,8000 – 1,9999 MHz	17-m-Band	18,0680 – 18,1679 MHz
80-m-Band	3,5000 – 3,9999 MHz	15-m-Band	21,0000 – 21,4499 MHz
40-m-Band	7,0000 – 7,2999 MHz	12-m-Band	24,8900 – 24,9899 MHz
30-m-Band	10,1000 – 10,1499 MHz	10-m-Band	28,0000 – 29,6999 MHz
20-m-Band	14,0000 – 14,3499 MHz		

Sendeleistung	CW, SSB, FM	AM
H(igh)	100 W	40 W
L(ow)	10 W	4 W

Modulationsverfahren:	SSB	AM	FM
	Balancemodulator	Vorstufenmodulation	variable Reaktanz

sonstiges

max. Frequenzhub:	± 2,5 kHz
Trägerunterdrückung:	≤ 40 dB
Nebenwellen:	≤ 50 dB
Mikrofonimpedanz:	2 kΩ

Empfänger

Prinzip:	Doppelsuperhet	
Zwischenfrequenzen:	1. ZF: 71,75 MHz 2. ZF: 8,875 MHz	

Empfindlichkeit	CW, SSB, FM	AM @ 1kHz, 30 % mod.
0,5 ... 1,8 MHz	0,18 µV (0 dBµV)	10 µV (20 dBµV)
1,8 ... 30 MHz	0,25 µV (-12 dBµV)	2 µV (6 dBµV)

Selektivität	CW, SSB, AM-NAM	FM
	> 2,7 kHz/-6 dB	> 8 kHz/-6 dB
	< 4,7 kHz/-60 dB	< 30 kHz/-60 dB

RIT-Variation	± 1,0 kHz
Nebenempfangsdämpfung:	> 70 dB
NF-Ausgangsleistung	> 2 W an 8 Ω (k < 5%)

Besonderheiten

- Allwellenempfänger 0,5 ... 30 MHz
- nach vorn abstrahlender Lautsprecher
- Ausgangsleistung in zwei Stufen schaltbar
- Buchsen an der Frontplatte
- ALC-Eingang
- Noiseblanker
- ZF-Shift-Funktion
- 100 Speicher, die auch AGC-Zeitkonstante, gewähltes Filter, Betriebsart usw. speichern
- CW-Betrieb in QSK möglich, 7stufiges Semi-Break-in
- schaltbarer Vorverstärker/Abschwächer
- Schmalbandfilter nachrüstbar
- optionaler elektronischer Keyer

Allgemeines

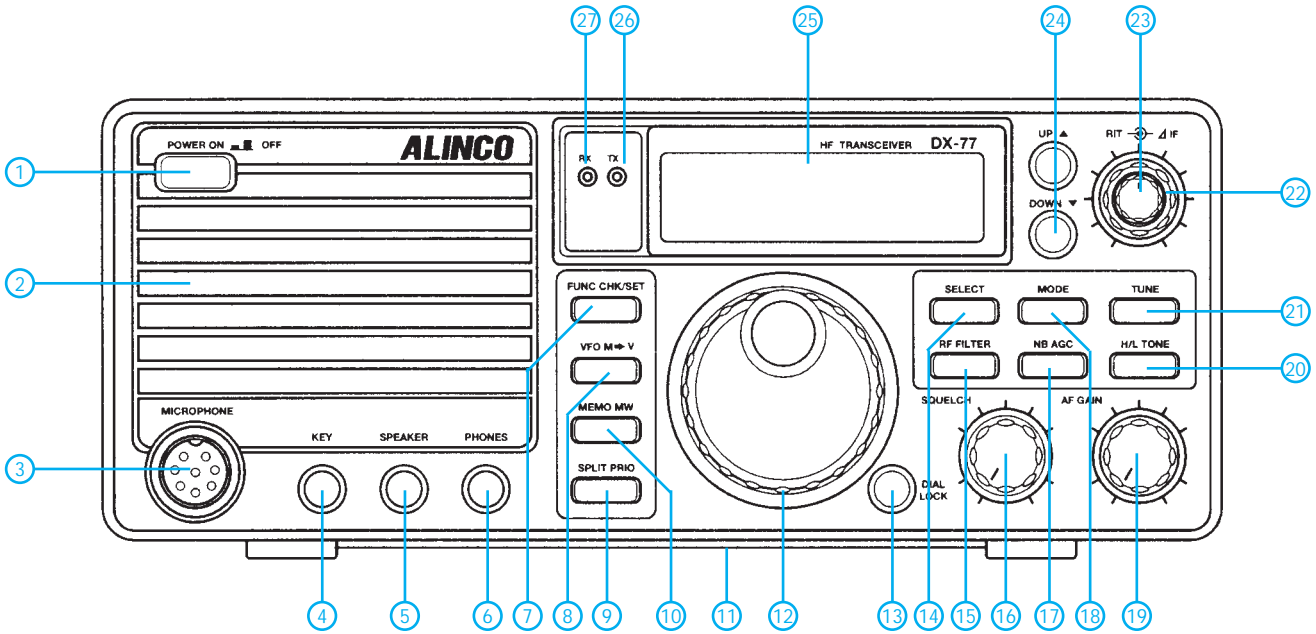
Kurzwellen-Transceiver der 100-W-Klasse mit Allwellenempfänger für den Bereich von 500 kHz bis 30 MHz

Hersteller:	Alinco Inc., Japan
Markteinführung:	5/98
Preis:	um 1500 DM (Straßenpreis 9/98)
Frequenzbereiche:	RX: 0,5 ... 30 MHz, TX: KW-Amateurfunkbänder
Sendarten:	LSB/USB (J3E), AM (A3E), CW (A1A), FM (F3E)
Antennenimpedanz:	50 Ω
Betriebsspannung:	13,8 V ± 15 % 11,7 ... 15,8 V Minus an Masse
Stromaufnahme:	Senden ≤ 20 A Empfang ≤ 1,1 A
Temperaturbereich:	-10 °C ... 60 °C
Frequenzstabilität:	±10 ppm (-10 °C ... 50 °C)
Maße (B x H x T):	246 x 94 x 228 mm ³
Masse:	3,8 kg
Lieferumfang:	Mikrofon EMS-42, Stromversorgungskabel UA0052, 20-A-Ersatzsicherung, Handbuch (deutsch)

Zubehör, optional

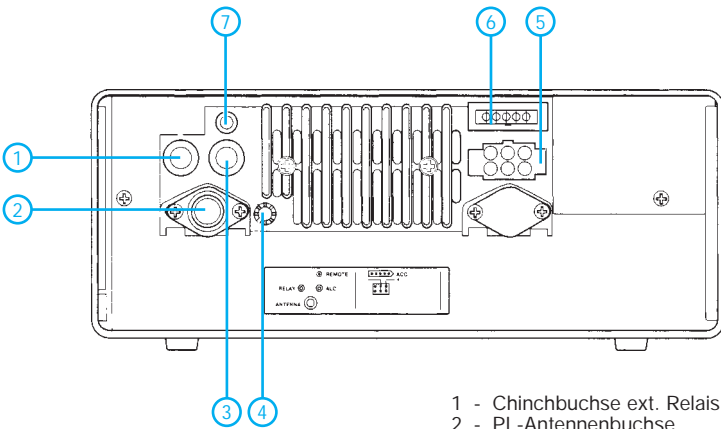
- EDX-1, Manueller Antennentuner
- EDX-2, Automatischer Antennentuner
- EJ-33U, Toneinheit
- EJ-34U, elektronischer Keyer
- EJ-35U, 500-Hz-CW-Quarzfilter

Frontseite



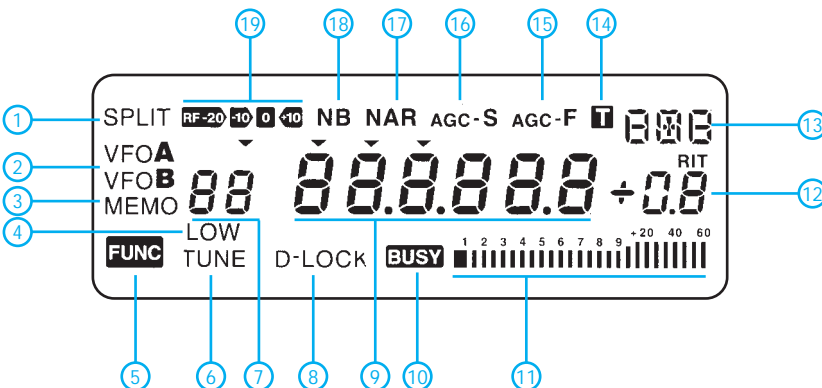
- 1 - Ein/Aus-Taste
- 2 - Lautsprecher
- 3 - Mikrofonauchse
- 4 - Tastenbuchse
- 5 - Buchse für externen Lautsprecher
- 6 - Kopfhörerbuchse
- 7 - Funktionstaste
- 8 - VFO-Modus
- 9 - Taste für Splitbetrieb
- 10 - Memorie-Taste
- 11 - Aufstellbügel
- 12 - Hauptabstimmknopf
- 13 - Verriegelung der Hauptabstimmung
- 14 - Select-Taste
- 15 - ATT/VV-Taste
- 16 - Squelch-Steller
- 17 - Noiseblanker/AGC
- 18 - Taste zur Wahl der Betriebsart
- 19 - Lautstärkesteller
- 20 - Umschalttaste Sendeleistung
- 21 - Taste für ATU-Start
- 22 - ZF-Shift-Steller
- 23 - RIT-Steller
- 24 - UP/DOWN-Taste
- 25 - LC-Display
- 26 - TX-LED
- 27 - RX-LED

Rückseite



- 1 - Chinchbuchse ext. Relais
- 2 - PL-Antennenbuchse
- 3 - ALC-Eingang
- 4 - Erdung
- 5 - Stromversorgung
- 6 - ACC-Buchse für ATU u.a.
- 7 - Remote-Buchse

Display



- 1 - Splitbetrieb
- 2 - VFO A / VFO B
- 3 - Speicherbetrieb
- 4 - Sendeleistung reduziert
- 5 - Zweitfunktion der Tasten aktiv
- 6 - ATU stimmt ab
- 7 - Nummer des Speicherkanals
- 8 - Hauptabstimmknopf verriegelt
- 9 - Frequenzanzeige
- 10 - Rauschsperr geöfnet
- 11 - S-Meter / HF-Output
- 12 - Anzeige für RIT-Ablage
- 13 - Anzeige für Betriebsart
- 14 - CTCSS-Koder aktiv
- 15 - AGC schnell
- 16 - AGC langsam
- 17 - Schmalbandfilter eingeschaltet
- 18 - Noiseblanker eingeschaltet
- 19 - Dämpfung / Verstärkung des Empfängereingangs