

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

CT-01

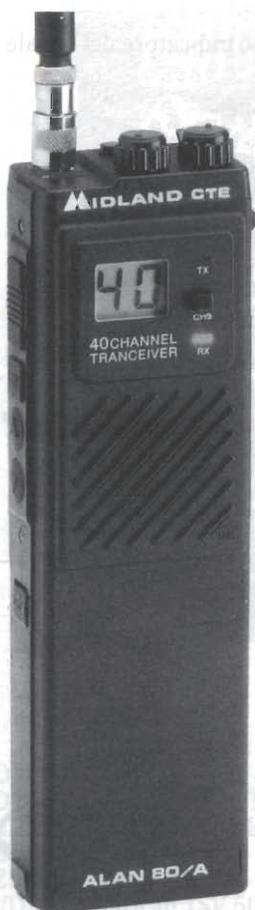
CB

I

**MIDLAND CTE
ALAN 80 A**

PORTATILI

CARATTERISTICHE TECNICHE



GENERALI:

Canali	40
Gamma di frequenza	26965 - 27405 kHz
Determinazione delle frequenze	circuito PLL
Tensione di alimentazione	12,6 V
Corrente assorbita ricezione	= =
Corrente assorbita trasmissione	1,2 A max
Dimensioni	45 x 70 x 225 mm
Peso	500 gr.
Antenna in dotazione tipo	gomma, flessibile, asportabile con attacco TNC
lunghezza	220 mm
Strumento	non presente
Indicazioni dello strumento	= =

SEZIONE TRASMITTENTE:

Microfono	a condensatore
Modulazione	AM
Percentuale di modulazione AM	60% max
Potenza max	5 W input
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilanciati

SEZIONE RICEVENTE:

Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,7 MHz/455 kHz
Sensibilità	0,5 μ V per 10 dB (S + N)/N
Selettività	3 kHz (-6 dB)
Reiezione alla freq. immagine	> 50 dB
Reiezione al canale adiacente	> 60 dB a 0,3 μ V
Potenza d'uscita audio	0,5 W
Impedenza d'uscita audio	8 Ω
Distorsione	= =

NOTE:

- Omologato punto 8 art. 334 C.P.
- Indicatore luminoso della ricezione e della trasmissione
- Selettore bassa potenza TX (1 W).

ACCESSORI



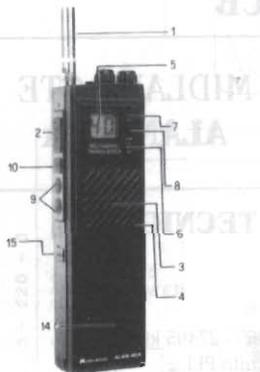
BM-80 Codice T630
Base magnetica



MA-16 Codice G095
microfono/altoparlante

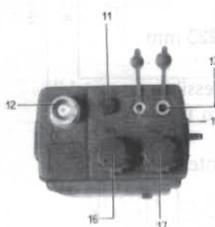
Codice C273
Custodia antigraffio





DESCRIZIONE DEI COMANDI

- 1 Antenna in gomma
- 2 Pulsante di trasmissione
- 3 Altoparlante interno
- 4 Microfono incorporato
- 5 Display LCD luminoso indicatore del canale
- 6 Indicatore ricezione
- 7 Indicatore trasmissione
- 8 Interruttore canale
- 9 Commutatori canali
- 10 Pulsante di illuminazione del display
- 11 Selettore alta/bassa potenza
- 12 Connettore di antenna
- 13 Presa per auricolare
- 14 Alloggiamento per batterie
- 15 Pulsante estrazione pacco batterie
- 16 Comando Squelch
- 17 Comando volume - acceso/spento
- 18 Presa microfono esterno



MA 18 VOX codice F214
Cuffia con microfono per ricetrasmittitori con vox automatico escludibile e regolabile



codice F 88.01
Pacco batterie ricaricabili di ricambio



codice C229
Caricatore da muro per batterie Ni/Cd 150 mA



Antenna
Telescopica



codice F 188
Pacco batterie ricaricabili

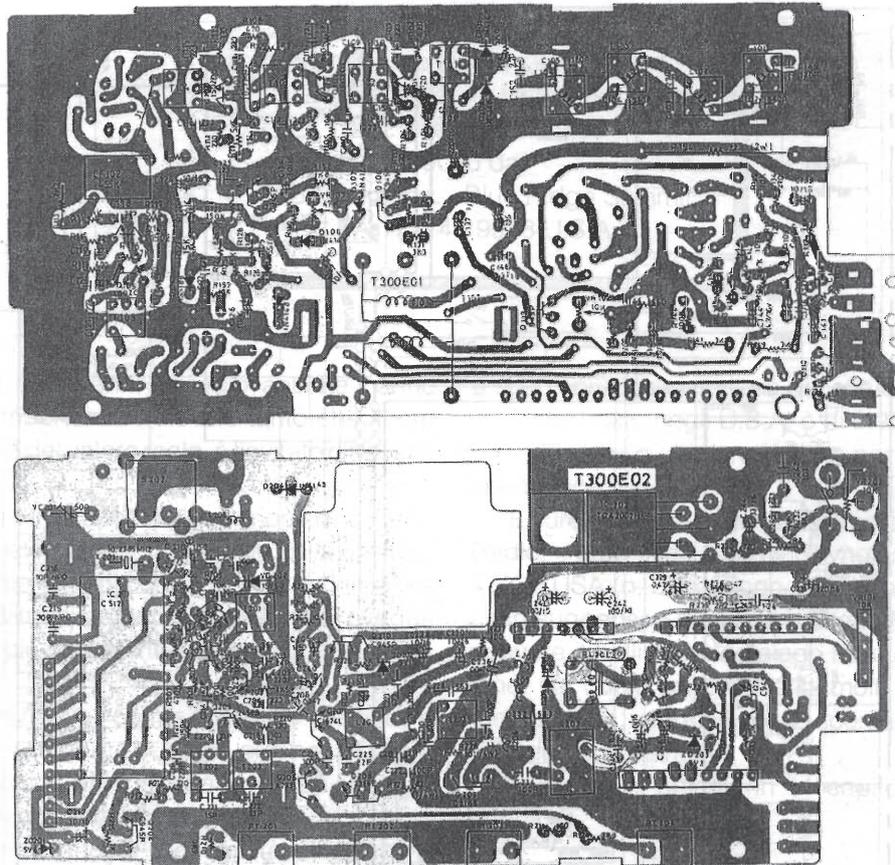


BS 80 codice T622
Adattatore da auto
Consente l'utilizzo dell'ALAN 80 A in auto, casa, barca, alimentandolo direttamente e soprattutto consente di elevarne la potenza di uscita a 30 W



codice T 614
Cavo alimentazione accendisigari

DISPOSIZIONE COMPONENTI



ELENCO SEMICONDUTTORI

D101-102-103-106-107-108-203-204 = 1N4148
 D104-105 = 1S 188 **AA 113** **AA 119** **1N 34** **1N 54** **1N 60**
 ZD201 = Zener 5,6 V 1/2 W
 ZD202 = Zener 9,1 V
 ZD203 = Zener 8,2 V
 VD202 = Varicap 1SV 50 **BB 109** **BB143**
 2 Diodi LED
 Q101-102-103-104-105 = ED 1502D **BF 255**
 Q106-107-109-113-114-204-210-211-212 = 2SC 945 **BC 107**
 Q108-110-206 = 2SA 733P **BC 177**
 Q201-202-203-205 = 2SC 2458
 Q207 = 2SC 1674
 Q208 = 2SC 2314
 Q209 = 2SC 2166
 IC201 = LC 5121
 IC202 = TDA 2002
 IC301-302 = CD 4055

Le ditte costruttrici generalmente forniscono, su richiesta, i ricambi originali. Per una riparazione immediata e/o provvisoria e per interessanti prove noi suggeriamo le corrispondenze di cui siamo a conoscenza (evidenziate su fondo grigio).

SCHEMA ELETTRICO RIDOTTO

