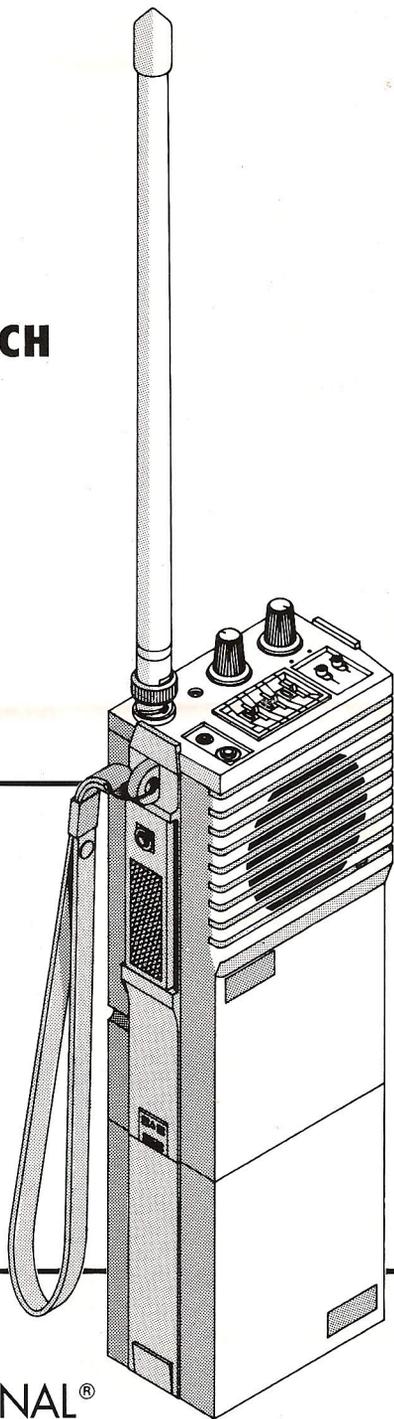


CT 1600

**Ricetrasmittitore
Portatile Sintetizzato
VHF - 144 MHz - 800 CH**



CTE INTERNATIONAL®

1. INTRODUZIONE

Ricetrasmittitore portatile sintetizzato mod. CT 1600

Il CT 1600 è un ricetrasmittitore piccolo, leggero e con la possibilità di 800 canali; potrete usarlo in tutte le condizioni: a casa, a passeggio, in auto ed in barca. Il CT 1600 ha la possibilità di funzionare in tutta la gamma di frequenza dei 2 metri, sia in diretta (SIMPLEX) che tramite ponte ripetitore (DUPLEX).

1.1. DUE LIVELLI DI POTENZA D'USCITA

La potenza d'uscita del trasmettitore può essere facilmente commutata su HIGH, con una potenza di 3 Watt, e su LOW, con una potenza di 0,15 Watt. Minore sarà la potenza d'uscita, minore sarà il consumo di corrente dalle batterie.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Gamma di frequenza	= 142 ÷ 149 MHz	
Risoluzione di frequenza	= 10 KHz/5 KHz	
N° Canali	= 800	
Controllo di frequenza	= P.L.L. sintetizzato	
Stabilità di frequenza	= ± 1,5 KHz	
Impedenza d'antenna	= 50 Ohm	
Tensione d'alimentazione	= Nominali 8,4 Vcc Accettabili 6 ÷ 12 Vcc	
Consumo di corrente	= Trasmissione	
	HIGH 3 W	550 mA circa
	LOW 0,15 W	220 mA circa
	Ricezione	
	Max potenza audio	130 mA circa
	Squelch inserito	20 mA circa

3. CARATTERISTICHE TECNICHE TRASMETTITORE

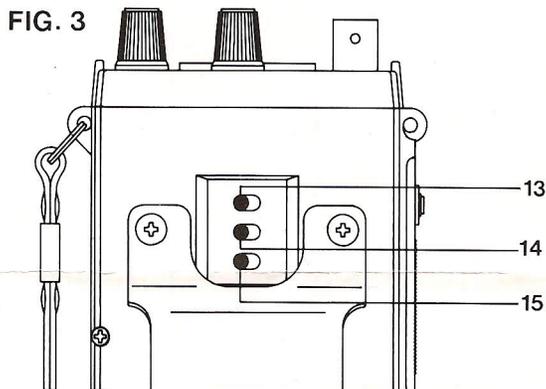
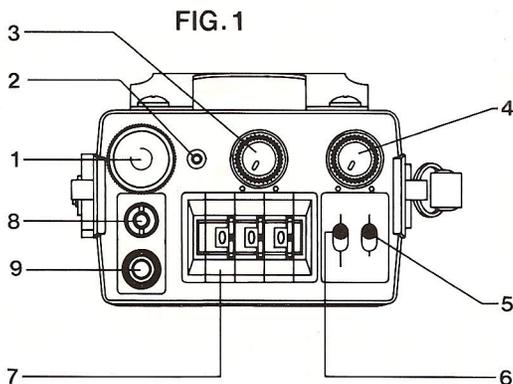
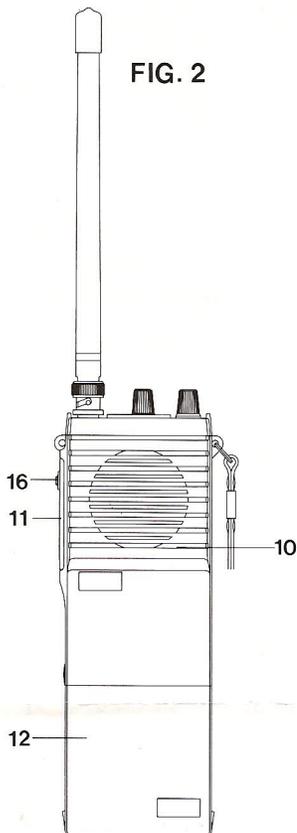
Potenza d'uscita	= 3 Watt/0,15 Watt
Tipo d'emissione	= FM
Max. Deviazione	= ± 5 KHz
Emissioni spurie	= Inferiori a — 60 dB
Modi d'operazione	= Simplex
	Duplex con ± 600 KHz di offset

4. CARATTERISTICHE TECNICHE RICEVITORE

Sistema di ricezione	= Supereterodina a doppia conversione
Frequenza intermedia	= (1°) 10,695 MHz - (2°) 455 KHz
Sensibilità	= Migliore di 0,5 µV per 20 dB S/N
Potenza d'uscita audio	= Maggiore di 300 mW
Impedenza audio d'uscita	= 8 Ohm

4.1 COME PREPARARE IL VOSTRO CT 1600 ALL'USO

1. Connettere l'antenna al connettore (N° 1 fig. 1)
2. Mettere il pacco delle batterie (N° 12 fig. 2) nell'apposita slitta posta sul fondo dell'apparato (per la ricarica delle batterie vedere l'apposito paragrafo).



5. CONTROLLI E LORO FUNZIONI

1. CONNETTORE D'ANTENNA

A questo connettore, del tipo BNC, potrete connettere sia l'antenna flessibile in dotazione, sia un'antenna da auto che un'antenna da stazione fissa.

2. INDICATORE DI TRASMISSIONE, A LIVELLO BATTERIE

Quando trasmetterete questo led si accenderà; qualora le batterie siano scariche, il led si spegnerà indicandovi di procedere alla ricarica.

3. CONTROLLO DI SQUELCH

Questo comando permette di silenziare il rumore di fondo del ricevitore.

4. CONTROLLO DI VOLUME

Variando questo comando potrete regolare a piacimento il livello di ascolto del ricevitore.

5. INTERRUTTORE ON/OFF

Questo comando serve per accendere e spegnere l'apparato.

6. CANALIZZAZIONE +5 KHz/0 KHz

Mettendo l'interruttore nella posizione +5 KHz si aumenta la frequenza del selettore digitale di 5 KHz, mettendo nella posizione 0 KHz si ritorna alla frequenza del preselettore.

6.3 IN CASO DI DIFFICOLTÀ

1. Controllate che le batterie siano cariche
2. Controllate di non essere ai limiti estremi della banda (il P.L.L. del trasmettitore potrebbe avere difficoltà di aggancio)
3. Controllate il livello del volume
4. Controllate la posizione dello squelch

6.4 COME CARICARE LE BATTERIE

1. Collegare il caricabatterie alla rete elettrica (220 Vca 50 Hz)
2. Spegnerne il CT 1600 o sfilare il pacco delle batterie
3. Infilare il connettore del caricabatterie nella presa posta sul pacco delle batterie
4. Qualora le batterie fossero completamente scariche lasciare caricare per almeno 15 ore.

IMPORTANTE: Non caricare le batterie con il CT 1600 acceso.

