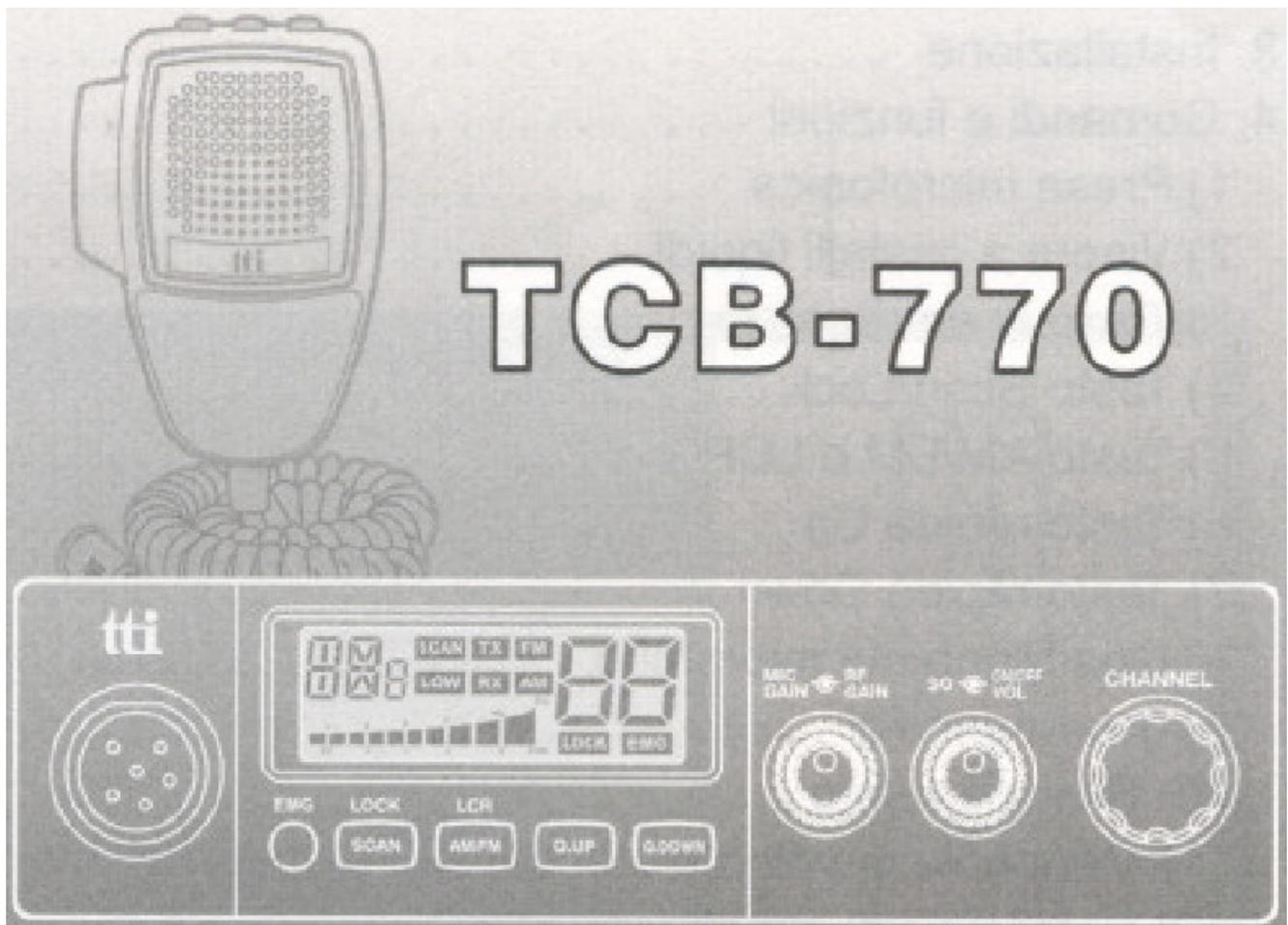


Zodiac tti TCB-770

RICETRASMETTITORE CB MOBILE
27 MHZ - 4W - MULTICANALE - AM / FM



Copia del manuale cartaceo soggetto a modifiche senza preavviso
scaricato dal sito www.elettronicazetabi.it

INDICE

- Introduzione
- Accessori in dotazione
- Installazione
- Comandi e funzioni
 - 1) Presa microfonica
 - 2) Visore a cristalli liquidi
 - 3) Tasto di emergenza
 - 4) Tasto Scan/Lock
 - 5) Tasto AM/FM e LCR
 - 6) Tasto rapido Up
 - 7) Tasto rapidoDown
 - 8) Guadagno del microfono
 - 9) GuadagnoRF
 - 10) Silenziamento
 - 11) Manopola di volume e accensione/spegnimento
 - 12) Selettore dei canali
 - 13) Connettore dell'antenna
 - 14) Indicatore S
 - 15) Presa di alimentazione 13.2V DC
 - 16) Presa EXT
- Visore a cristalli liquidi
- Microfono
- Impostazioni
- Uso dell'apparecchio
- Selezione della banda
- Guida ai guasti
- Dichiarazione CE
- Sicurezza
- Dati
- Restrizioni all'uso
- Tabella delle frequenze

1. Introduzione

Il ricetrasmittitore TCB-770 è stato progettato per fornire buone prestazioni in qualsiasi condizione di funzionamento grazie al telaio rivestito, alle PCB e ai componenti. Inoltre il presente ricetrasmittitore risulterà comodo da utilizzare data la forma ergonomica con cui è stato concepito e che ha consentito di posizionare le manopole e i tasti nei punti giusti.

Grazie alla combinazione tra manopole e tasti ben progettati e layout grafici semplici da utilizzare, gli utenti impareranno presto a usare facilmente il ricetrasmittitore.

La nuova modalità Menu soddisferà i professionisti. L'elegante e raffinata luce blu del LED sulla parte frontale è adatta per qualsiasi veicolo. Il presente Manuale d'uso è stato concepito per consentire di usare al meglio il presente ricetrasmittitore CB, pertanto consigliamo di dedicare alcuni minuti alla lettura del presente Manuale d'uso prima di utilizzare per la prima volta il ricetrasmittitore CB.

2. Accessori in dotazione

Il presente ricetrasmittitore è provvisto di un'ampia gamma di accessori per aiutare gli utenti a cominciare a utilizzare e trarre vantaggio immediatamente da tutte le funzioni.

- 1 Ricetrasmittitore TCB-770
- 1 Microfono con cavo
- 1 Cavo di alimentazione
- 1 Supporto per il montaggio della radio
- 2 Vite ad alette per il montaggio della radio con giunto di gomma
- 3 Vite di montaggio con giunto (per il supporto del ricetrasmittitore)
- 2 Vite di montaggio con giunto (per il supporto microfonico)
- 1 Supporto per il montaggio del microfono

3. Installazione

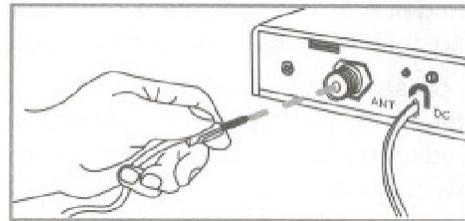
Scegliere innanzitutto dove collocare il ricetrasmittitore e il microfono, di modo che l'utente possa utilizzare comodamente l'apparecchio.

Normalmente il ricetrasmittitore dovrebbe essere installato in posizione orizzontale, tuttavia può anche essere montato in verticale.

Il supporto fornito con l'apparecchio può essere installato sopra o sotto l'apparecchio di modo che il TCB-770 sia sostenuto dal supporto o sia appeso a esso. Il ricetrasmittitore deve essere collocato in un punto in cui non intralci il conducente e i passeggeri. Scegliere un punto in cui sia possibile accedere facilmente al microfono e a tutti i dispositivi di controllo.

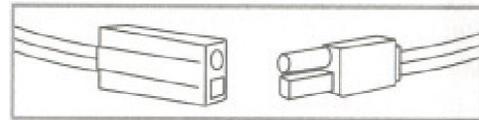
- 1) Collocare il supporto di montaggio nel punto in cui sarà installato l'apparecchio.
- 2) Praticare fori con il trapano e fissare il supporto di montaggio.

3) Collegare la spina del cavo dell'antenna al connettore standard del ricetrasmittitore contrassegnato da "ANT".



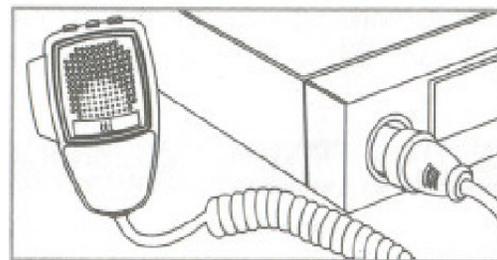
4) Collegare il cavo di alimentazione direttamente alla batteria o alla scatola dei fusibili del veicolo. Accertarsi innanzitutto della polarità della batteria e, quindi, collegare il cavo (rosso: polo positivo [+], nero: polo negativo [-]). Gli stessi colori sono presenti sulla batteria o nella scatola dei fusibili del veicolo).

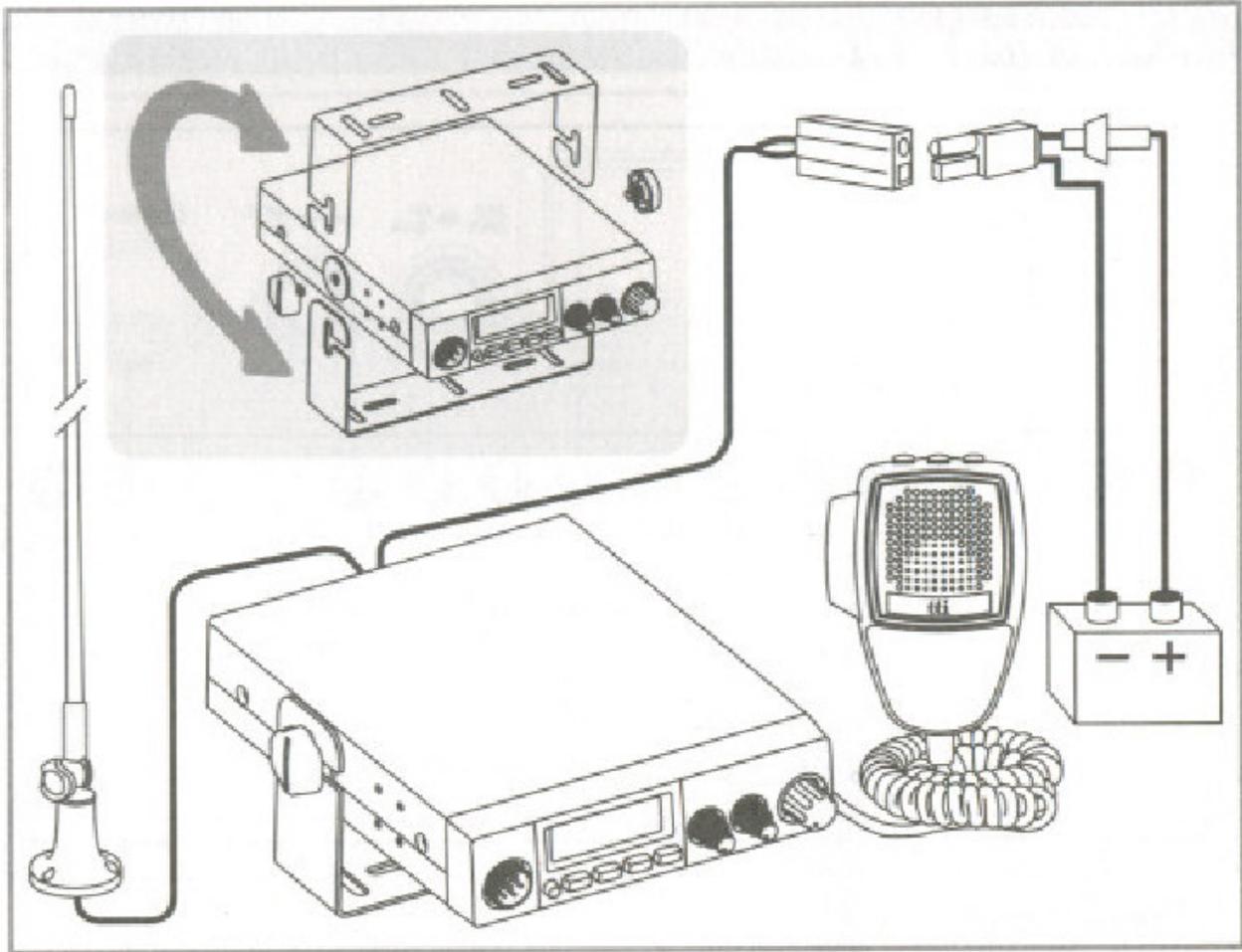
5) Collegare il cavo alimentazione al cavo del ricetrasmittitore.



6) Montare il supporto microfonico su uno dei lati del ricetrasmittitore o accanto a esso con le due viti fornite insieme all'apparecchio.

7) Collegare il microfono al connettore microfonico del ricetrasmittitore. Ora il ricetrasmittitore è pronto per essere utilizzato.





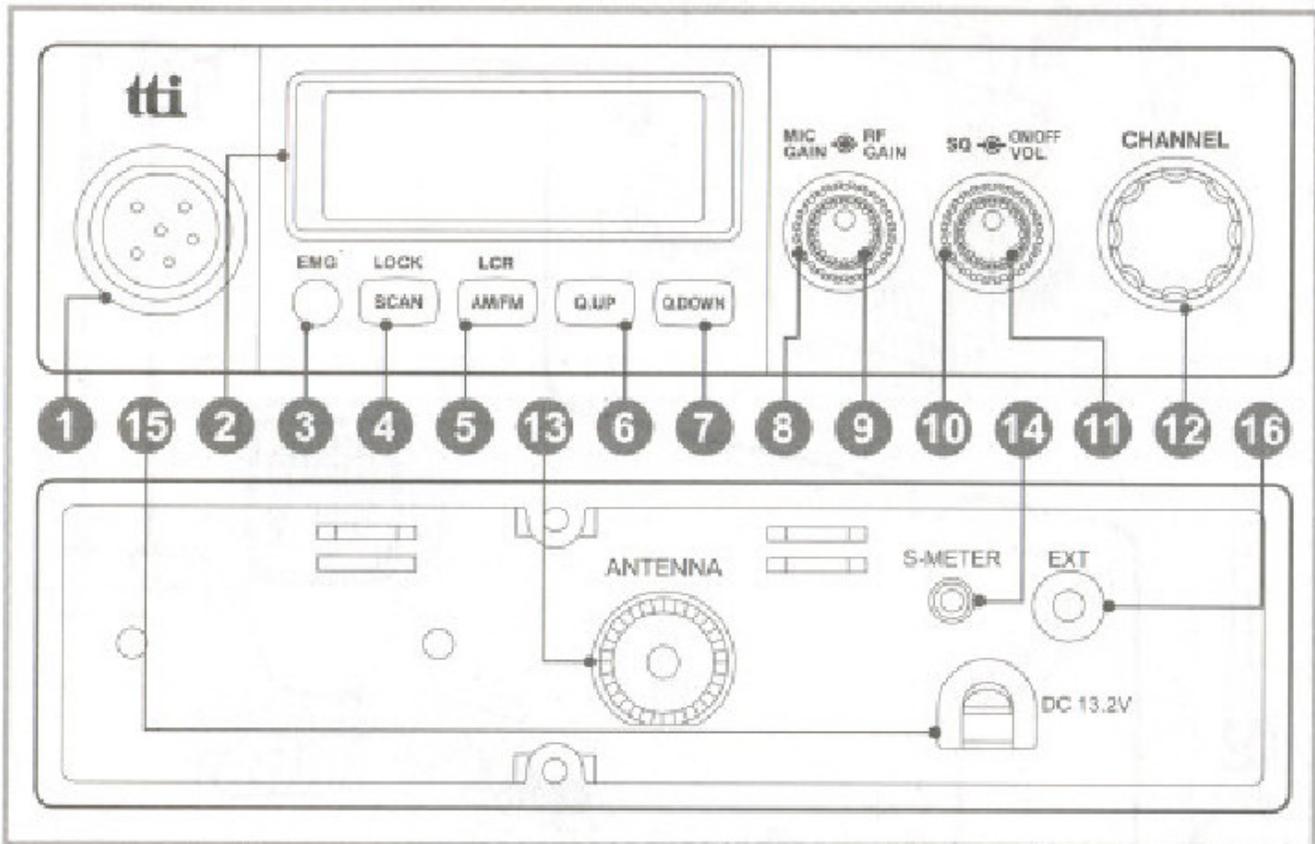
INSTALLAZIONE dell'ANTENNA

È molto importante selezionare un'antenna a 27M Hz ad alta efficienza e di buona qualità. Un'antenna di qualità modesta o non progettata per la banda a 27 MHz ha un rendimento molto scarso e può danneggiare il ricetrasmittitore.

- 1) Collocare l'antenna il più in alto possibile.
- 2) Maggiore è la lunghezza dell'antenna, migliori sono, in genere, le prestazioni del ricetrasmittitore.
- 3) Cercare di montare l'antenna al centro della superficie scelta.
- 4) Verificare che la connessione di messa a terra metallo-metallo sia salda.
- 5) Prestare attenzione a non danneggiare il cavo durante l'installazione.

Attenzione: non cercare in alcun caso di mettere in funzione il ricetrasmittitore prima di averlo collegato a un'antenna adatta per evitare danni.

4. Comandi e funzioni



1) Presa microfonica : Inserire il microfono in questo jack. Consultare il manuale per eseguire facilmente la connessione.

2) Visore a cristalli liquidi : visualizza la maggior parte delle informazioni di funzionamento. Vedi punto 5 per maggiori dettagli.

3) Tasto di emergenza : La pressione di questo tasto consente di accedere al canale di emergenza. Il visore visualizza "CH 9" e l'icona EMG. Il selettore dei canali e i tasti rapidi Up/Down non sono disponibili. Per tornare alla modalità di funzionamento precedente, premere di nuovo per breve tempo il tasto di emergenza

4) Tasto Scan/Lock :

LOCK Scan: premere questo tasto per breve tempo per attivare la scansione in avanti e rilevare i canali occupati da altri. Per (dis)attivare la scansione dei canali, premere per breve tempo il tasto Scan. l'icona Scan compare quando la scansione dei canali è attiva. la scansione s'interrompe solo quando l'utente la disattiva.

Ruotare in senso antiorario il selettore dei canali durante la scansione per cambiare la direzione della scansione.

Il ricetrasmittitore sottoporrà a scansione tutti i canali del ricetrasmittitore.

Se il ricetrasmittitore rileva un segnale valido, la scansione si interrompe per il periodo selezionato durante l'impostazione della modalità Menu (ricezione continuata, 1-99 secondi per la durata della ricezione durante la scansione e risposta immediata oppure 1-99 secondi per la durata del ritardo durante la scansione).

Se l'utente preme il tasto PTT mentre il ricetrasmittitore rileva un segnale, la radio trasmette sullo stesso canale. la scansione riprende una volta trascorsa la durata della ricezione durante la scansione o la durata del ritardo durante la scansione. Per riprendere immediatamente la scansione, utilizzare il selettore dei canali o il selettore veloce Up/Down.

Se l'utente preme il tasto PTT durante la scansione, la radio torna al canale originale. la scansione riprende una volta trascorsa la durata della ricezione durante la scansione e/o la durata del ritardo durante la scansione. Per riprendere immediatamente la scansione, utilizzare il selettore dei canali o il selettore veloce Up/Down.

Lock : premere questo tasto per più di 2 secondi per (dis)attivare la funzione di blocco dei tasti. Questa funzione blocca solo il selettore dei canali, i tasti rapidi Up/Down e il tasto scansione. Gli altri tasti e selettori rimangono disponibili.

6)Tasto AM/FM e LCR

LCR Se il ricetrasmittitore è utilizzato in modalità banda di frequenza UK, UE o EC, questo tasto consente di (dis)attivare la funzione last Channel Recall (richiamo dell'ultimo canale).

In tutte le altre modalità (se consentito dalle norme nazionali), questo tasto permette di commutare tra le modalità AM e FM con una breve pressione.

6) Tasto rapido Up

Premere brevemente questo tasto per aumentare i numeri dei canali di 10 unità.

7) Tasto rapido Down

Premere brevemente questo tasto per diminuire i numeri dei canali di 10 unità.

8) Guadagno del microfono

Ruotare questa manopola in senso orario e antiorario per ottenere un guadagno del microfono migliore, tenendo il microfono alla distanza ottimale dalla bocca.

9) Guadagno RF

Ruotare questa manopola in senso orario fino ad ottenere Om un guadagno RF migliore. In presenza di un segnale molto forte, per ridurre la sensibilità, ruotare la manopola in senso antiorario.

10) Silenziamento

Ruotare questa manopola in senso antiorario fino a sentire un rumore di sfondo. Ruotare, quindi, la manopola leggermente in senso orario finché il rumore non scompare. In questo modo, è possibile ottenere la migliore sensibilità di ricezione.

11) Manopola di volume e accensione/spegnimento

Ruotare in senso orario questa manopola per accendere il ricetrasmittitore. Il ricetrasmittitore è acceso quando l'utente sente clic. Il livello del suono aumenta proporzionalmente alla rotazione della manopola.

12) Selettore dei canali

Ruotare a destra o a sinistra. Consentiti accedere a un canale per volta e selezionare il canale desiderato.

13) Connettore dell'antenna

Inserire il connettore maschio del cavo dell'antenna nel connettore femmina dell'antenna.

14) Indicatore S

S-METER Collegare un indicatore S esterno (non è fornito con l'apparecchio) a questa porta.

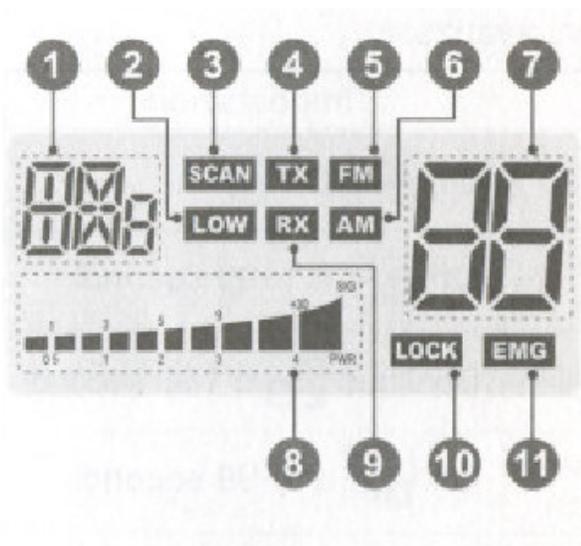
15) Presa di alimentazione 13.2V DC

Collegare il cavo di alimentazione a questa porta.

16) Presa EXT

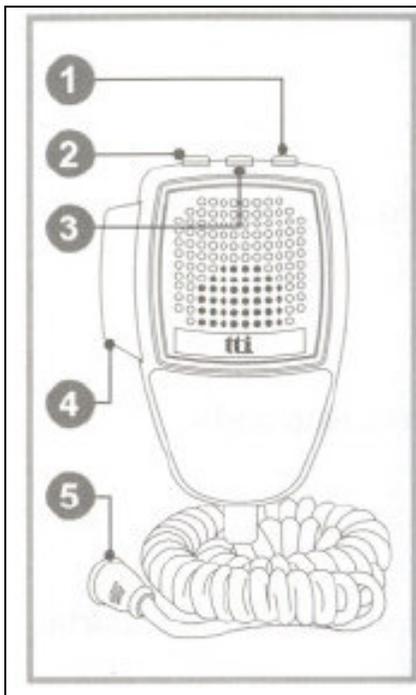
EXTsel'utente collega un altoparlante a questa porta, l'altoparlante integrato è disattivato.

5. Visore a cristalli liquidi



- 1 Banda di frequenza selezionata
- 2 Alimentazione insufficiente (AM 1 Watt)
- 3 Scansione
- 4 Trasmissione
- 5 Modalità FM
- 6 Modalità AM
- 7 Visualizzazione del canale
- 8 Indicatore della forza del segnale
- 9 Ricezione
- 10 Blocco dei tasti
- 11 Visualizzazione del canale di emergenza

6. Microfono



1. **Tasto Up:** questo tasto consente di accedere ai canali successivi.
2. **Tasto Down:** questo tasto consente di accedere ai canali precedenti.
3. **Tasto Lock:** questo tasto consente di bloccare i tasti Up e Down del microfono. Inoltre, questo tasto ha la stessa funzione del tasto Lock sul pannello frontale del ricetrasmittitore.
4. **Tasto PTT:** l'utente può trasmettere premendo questo tasto.
5. **Connettore microfonico a 6 poli:** collegare questo connettore al jack microfonico sul pannello frontale del ricetrasmittitore.

7. Impostazioni

Premendo il tasto Lock del microfono è possibile accendere il ricetrasmittitore. Il ricetrasmittitore accede alla modalità Menu Setting (impostazione), che presenta le seguenti funzioni di menu.

Questa modalità permette di programmare le preferenze dell'utente, attivare le funzioni e utilizzare funzioni avanzate.

Visore	Funzioni	Impostazioni
bP	TonoBip	On on / Off of
t0	Timer di temporizzazione	Off of e 1~99 secondi
sr	Timer ricezione durante la scansione	Continuo [0 e 1-99 secondi
sd	Timer ritardo durante la scansione (dopo la ricezione del segnale)	Off of e 1~99 secondi
bl	Graduatore della retro illuminazione	Elevata H1 / Bassa L0 / Off of

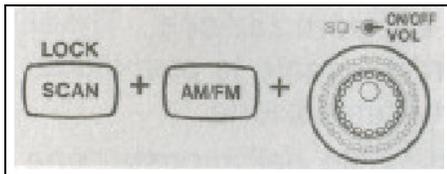
Nota:

1. Utilizzare il selettore dei canali per selezionare le funzioni del menu principale, come Tono Bip, Timer di temporizzazione, Timer ricezione durante la scansione, Timer ritardo durante la scansione, Graduatore retro illuminazione e Timer retroilluminazione.
2. Utilizzare il tasto AM/FM per immettere il livello dell'impostazione del valore.
3. Utilizzare il selettore dei canali per selezionare o modificare qualsiasi valore mentre lampeggia.
4. Utilizzare il tasto SCAN per tornare alle funzioni precedenti del menu principale.
5. Premere il tasto Lock o PTT del microfono per completare le selezioni e le modifiche e tornare in modalità stand-by. Altrimenti, le selezioni e le modifiche saranno confermate automaticamente dopo 5 secondi. Se l'utente utilizza il tasto Scan per tornare alle funzioni precedenti del menu principale, queste saranno accompagnate dalla conferma automatica dei valori selezionati e delle modifiche.

8. Uso dell'apparecchio

- 1) Accertarsi che il microfono sia collegato al jack microfonico.
- 2) Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
- 3) Accertarsi che l'antenna sia collegata al connettore dell'antenna.
- 4) Ruotare completamente in senso antiorario la manopola di comando per il silenziamento.
- 5) Accendere il ricetrasmittitore e regolare il livello del volume.
- 6) Regolare la manopola di comando per il silenziamento sul livello ottimale.
- 7) Selezionare il canale desiderato.
- 8) Per trasmettere, premere il tasto PTT e parlare nel microfono.
- 9) Per ricevere, rilasciare il tasto PTT.

9. Selezione della banda



Premendo contemporaneamente i tasti AM/FM è possibile accendere il ricetrasmittitore. Con il selettore dei canali, selezionare la banda desiderata.

Il visore LCD visualizza le informazioni relative alla banda. La seguente tabella indica le bande disponibili in ogni area. Premere il tasto AM/FM mentre sul visore lampeggia no le informazioni relative alla banda oppure attendere 5 secondi per completare la selezione e accedere alla modalità di trasmissione e ricezione. Il presente ricetrasmittitore presenta un'impostazione di banda "EC".

Impostazioni	Display	Banda
EC	EC	Europa 40 Ch FM 4W
E	E	Spagna 40 Ch AM/FM 4W
F	F	Francia 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 1W
PL	PL	Polonia 40 Ch AM / FM 4W frequenze polacche : 5KHz)
UK	UK	UK 40 Ch FM 4W (frequenze britanniche)
UE (EU,UK)	UE	UK 40 Ch FM 4W (frequenze britanniche) + CEPT 40 Ch FM 4W (EC)
I	I	Italia 40 Ch AM / FM 4W
I2	I2	Italia 34 Ch AM / FM 4W
D	d	Germania 80 Ch FM 4W, 12 Ch AM 1W
D2	d2	Germania 40 Ch FM 4W, 12 Ch AM 1W
EU	EU	Europa 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 1W

10. Guida ai guasti

Qualora si riscontrassero problemi con il ricetrasmittitore TCB-770, controllare innanzitutto l'alimentazione. La connessione scorretta del cavo di alimentazione può causare problemi come trasmissione assente, ricezione assente o di scarsa qualità, suono debole o assente. Accertarsi che anche il microfono e l'antenna siano collegati correttamente. Qualora il problema persistesse, re-impostare il ricetrasmittitore seguendo queste istruzioni.

1. Spegnerne il ricetrasmittitore.
2. Accendere il ricetrasmittitore premendo il tasto EMG.

In questo modo il ricetrasmittitore viene re-impostato, il contenuto di tutte le posizioni di memoria viene cancellato e i parametri tornano ai valori iniziali di default. Questo procedimento consente di risolvere la maggior parte dei problemi. In caso contrario, contattare il rivenditore oppure visitare il nostro sito web.

11. CE Declaration

	La marcatura CE sui prodotti TCB -770 e 880 indica che gli apparati hanno tutti i requisiti per adempiere alla European Radio and Telecommunication Terminali Direttiva 1999/5/CE.
--	--

	Questo simbolo sta ad indicare che la frequenza di lavoro non è Armonizzata e potrebbe essere necessario una autorizzazione all'uso (dipende dal paese in cui si utilizza l'apparato) , siate sicuri di poter operare nel vostro paese.
---	--

12. Sicurezza

Il cavo di alimentazione è per 13.2V DC . Siate sicuri che l'apparato sia in posizione Off prima di Alimentarlo. E' importante attenersi alla polarità del cavo:

Rosso: Positivo (+)

Nero: Negativo (-)

Sono gli stessi colori sugli elettrodi della batteria dell'auto e del cavo sotto fusibile.

Il CB può anche essere collegato solamente a Terra sul telaio dell'auto.

Per evitare guasti, non connettere il CB ad una antenna non corretta.

13. Dati

GENERALI

Canali	40(v.tabelladelle bandedi frequenza)
Gammadi frequenza	26.965 MHz-27.405 MHz
Modalità di funzionamento	F3E (FM),A3E (AM)
Controllo della frequenza	SintetizzatorePLL
Tolleranza della frequenza	0.002%
Temperatura duranteilfunzionamento	-10-+55C
Microfono	Tipo a spina
Tensionedi ingresso	13.8V DC:t 15%
Dimensioni	140 (P) x 186 (L) x 37(H)
Peso	990 g
Connettore dell'antenna	SO-239

TRASMETTITORE

Uscita di potenza	Ciclo di lavoro 10% 4 Watt a 13.8V DC
Modulazione	AM: 85% - 95% FM: 1.8KHz +/- 0.2KHz
Risposta in frequenza	300Hz -3000Hz
Impedenza di uscita	50 ohm non bilanciata
Soppressione di armoniche	Superiore a -36dBm
Corrente a vuoto	Modulazione completa AM 1.6A Max

RICEVITORE

Sistema di ricezione	Supereterodina a doppia conversione
Frequenze	IF Doppia conversione 1a 10.695MHz - 2a 455KHz
Sensibilità	0.7 V per 10dB(S+N)/N in Modalità AM 0.5 V per 20dB SINAD in ModalitàFM
Potenza di uscita audio	2.0W a 8 Ohm
Distorsioneaudio	Inferiorea 8% a 1KHz Ci>
Reiezionedell'immagine	60dB Ci:
Reiezione del canale adiacente	60dB
Spuria di conduzione	Superiore a 60 dB
Risposta in frequenza	300 - 2500Hz
Altoparlante integrato	8 Ohm rotondo
Silenziamento Regolabile;	soglia inferiore a 1 microvolt

... Queste specifiche possono essere modificate senza preavviso ...

Copia del manuale cartaceo soggetto a modifiche senza preavviso
scaricato dal sito www.elettronicazetabi.it