



Icom IC-F51V#12 **MINI RICETRASMETTITORE PMR VHF**

Avviso di chiamata con vibrazione

Quando si riceve una chiamata con codice programmato a 2/5 toni oppure una chiamata da un gruppo specifico selezionato (modalità BIIS) oppure un messaggio di stato (modalità BIIS), la radio emette una vibrazione di intensità tale da essere avvertita anche attraverso abiti spessi.

Registratore vocale da 8 minuti

Quando si riceve una chiamata con codice programmato a 2/5 toni oppure una chiamata da un gruppo specifico selezionato (modalità BIIS), il registratore vocale entra in funzione automaticamente, registrando la comunicazione ricevuta. In questo modo non si perderà alcun messaggio anche in caso di temporaneo allontanamento dalla radio. E' possibile attivare il registratore anche manualmente, per registrare anche le proprie comunicazioni. La capacità di registrazione consente un unico messaggio di 8 minuti massimi, oppure fino a 48 messaggi da 10 sec ciascuno.

700mW di potenza audio in uscita

L'IC-F51V è in grado di erogare fino a 700mW (tipici, all'altoparlante interno) in uscita audio grazie al circuito amplificatore con tecnologia BTL incorporato. Il compander audio incorporato permette comunicazioni chiare e con minimo rumore di fondo. Migliorata anche la risposta alle frequenze basse per un audio di alta qualità.

IP-67, protezione contro polvere ed acqua

L'IC-F51V è dotato di un alto livello di protezione da polvere ed acqua, equivalente a IP-67. Ciò consente all'apparato di resistere all'immersione in acqua ad 1 m di profondità fino ad un massimo di 30 minuti e di impedire l'ingresso di polvere al suo interno.

Funzione " Lone Worker" per controllo remoto

Quando la radio resta inattiva per un periodo di tempo pre-determinato (da 1 a 255 minuti) emette una segnalazione acustica (beep) che può essere arrestata premendo il pulsante di emergenza. Se il pulsante di emergenza non viene premuto entro un periodo di tempo, anch'esso programmabile (da 1 a 255 minuti), viene trasmessa una chiamata di emergenza per informare la stazione base e/o gli altri utenti della rete radio che qualcosa può essere accaduto ed è necessaria assistenza.

Tutti i principali tipi di segnalazione disponibili di serie

L'IC-F51V è dotato di encoder-decoder CTCSS, DTCS, a 2-Toni, a 5 Toni e BIIS 1200 per consentire comunicazioni selettive e di gruppo. Può decodificare fino a 10 codici selettivi a 2 toni oppure 8 codici selettivi a 5 toni sullo stesso canale. Quando viene ricevuta una chiamata con un codice tra quelli programmati è possibile far eseguire alla radio una o più delle seguenti azioni per ogni codice:

Indicazione di chiamata ricevuta sul display (Icona "campanella"), Risposta automatica (Answer-back), Avviso acustico di chiamata, Trasmissione automatica o Disattivazione / Ripristino / Blocco della radio, Registrazione vocale, Vibrazione .

Protocollo BIIS 1200

Questo protocollo utilizza la modulazione MSK per consentire chiamate selettive e comunicazione dati

Utilizza un codice di identificazione (ID) a 4 cifre e consente fino a 4095 utenti.

Sono inoltre disponibili le seguenti funzioni:

- SDM (Short Data Message) di 8 caratteri
- 32 codici di chiamata memorizzabili
- 7 gruppi di identificazione
- 24 messaggi di stato programmabili
- Disattivazione della radio a distanza
- Interfaccia RS-232C
- Funzione digitale ANI (Automatic Number Identification)
- Trasmissione dei dati di posizione mediante microfono opzionale con ricevitore GPS HM-170GP. La posizione può essere inviata alla pressione, al rilascio del PTT oppure ad intervalli regolari programmabili.

Scansione evoluta

Oltre alla scansione normale e prioritaria, possibilità di impostare le 17 liste di scansione in modo dipendente dal canale, anche il canale di trasmissione, quando è attiva la scansione, può essere programmato in base alla lista di scansione prescelta. All'arresto della scansione la retro-illuminazione dei tasti e del display si attiva automaticamente.

Pacco batterie agli Ioni di Litio

La grande capacità del pacco batterie BP-227 agli Ioni di Litio, 1700 mAh consente sino a 9 - 10 ore operative (duty cycle tipico Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90)

Altre caratteristiche di rilievo:

- **Dimensioni compatte** 56(W)×97(H)×36.4(D) mm e costruzione rispondente alle specifiche previste dallo standard MIL-810
- **128 canali** in 8 zone/gruppi
- **Scrambler inversore** di banda entrcontenuto non compatibile con le unità UT-109/UT-110 che non possono essere installate nell'IC-F51V.
- **Disponibilità** di unità VOX e cuffie-microfono opzionali
- **Microfono/altoparlante** esterno con ricevitore GPS opzionale
- **Password** all'accensione
- **8 memorie DTMF** con funzione autodial
- **2 livelli** di power-save e 2 livelli di avviso acustico di batteria scarica
- **Modalità** MDC 1200 programmabili

Dotazione standard: pacco batteria BP-227, clip da cintura MB-98, antenna in gomma flessibile, manuale operativo

Apparato conforme R&TTE 99/05/CE

secondo gli standard:

EN 301 489-1 v1.3.1 (settembre 2001),

EN 301 489-5 (agosto 2000),

EN 60950 (settembre 1992 + A11)

EN 300 086-2 (marzo 2001), EN 300 219-2 (marzo 2001)
EN 300 113-2 (marzo 2001)