



Icom IC-F3162S #53 **RICETRASMETTITORE PORTATILE** **VHF PMR SENZA TASTIERA**

Icom presenta il nuovo apparato portatile IC-F3162S. Sebbene esteticamente simile alla serie precedente IC-F3062 le sue funzionalità e prestazioni sono state notevolmente aggiornate e migliorate.

A partire da questa versione l'apparato portatile IC-F3162S utilizzerà lo stesso software di programmazione del veicolare IC-F5062/F6062, rendendolo, in questo modo il compagno per uso portatile ideale. Questo apparato è predisposto all'utilizzo mediante il protocollo IDAS (Icom Digital Advanced System), il sistema digitale per impieghi professionali sviluppato da Icom, in collaborazione con altre aziende del settore, utilizzando il protocollo di comunicazione NXDN.

Funzionalità conservate dal modello precedente:

- **Modalità** base del sistema LTR trunking
- **Amplificatore** audio BTL per migliori prestazioni in bassa frequenza
- **Display** a matrice di punti "full dot-matrix"
- **512 canali** e commutatore rotativo di selezione degli stessi
- **Conformità** alle norme IP55

Nuove funzionalità:

- **Predisposizione** per il sistema digitale IDAS a 6,25 kHz
- **Compatibilità** al protocollo MDC 1200
- **Funzionalità** "Voting"
- **Funzionalità** "Lone Worker"
- **Caratteristiche** di scansione migliorate

Funzionalità digitali IDAS a 6,25 kHz

Mediante la nuova unità opzionale UT-126H sarà possibile ottenere le nuove funzionalità digitali. Piena compatibilità con i nuovi ripetitori IDAS IC-FR5100/FR6100 sia in modo analogico che digitale.

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

- **Scansione** mista Digitale/Analogico
- **Operazioni** miste Digitale/Analogico
- **Fino a 64 RAN** (Radio Access Number) per operazioni con digital code squelch
- **Chiamate** individuali di gruppo (Talkgroup) e generali (All)

- **Invio e richiesta** messaggi di stato e SDM (12 caratteri)
- **Codifica** digitale mediante chiave crittografica a 15 bit
- **Avviso** di chiamata
- **Controllo** dello stato della radio a distanza
- **Disattivazione**/Spegnimento/Riattivazione della radio a distanza
- **Monitor** remoto
- **Chiamata** di emergenza
- **Invio** dei dati della posizione GPS contemporaneamente alle comunicazioni voce

Compatibilità al protocollo MDC 1200

Utilizzando questo protocollo è possibile disporre delle seguenti chiamate selettive e funzionalità ANI fornite di serie.

- **Identificazione** alla pressione/rilascio del PTT (PTT ID)
- **Chiamate** selettive
- **Avviso** di chiamata
- **Invio** messaggi di stato
- **Richiesta** di stato
- **Chiamata** di emergenza e monitoraggio microfonico (Hot mic)
- **Controllo** dello stato della radio a distanza
- **Disattivazione** /riattivazione della radio a distanza
- **Fino** a 500 alias
- **Visualizzazione** delle chiamate ricevute (Call log)

Funzionalità Voting migliorata

I modi operativi convenzionale, voting e LTR sono programmabili in base al banco di memoria prescelto. Quando viene scelta la modalità voting per un banco di memoria è possibile operare in modalità voting semplicemente cambiando i settaggi del banco di memoria.

- **Indicazione** del gruppo voting di appartenenza e del "nome" del canale in funzionalità voting
- **Al termine** di una conversazione il canale viene nuovamente sottoposto a voting, ovvero viene automaticamente riavviata la scansione voting quando si termina una chiamata.

Lone Worker

La funzione Lone Worker è una funzione alternativa della già nota funzione Man Down. Quando la radio non viene utilizzata per un periodo di tempo predeterminato (da 1 a 255 minuti), viene emesso segnale acustico di avvertimento che richiede all'operatore di premere un tasto qualsiasi. Qualora questo non avvenisse verrà inviata, in modo automatico, una chiamata di emergenza per informare gli altri utenti e/o la stazione base che qualcosa potrebbe essere accaduto al singolo utente.

Scansione migliorata

Sono state aggiunte nuove funzionalità di scansione per maggiore compatibilità con apparati di altra marca e per consentire una più facile migrazione verso i prodotti Icom

- **Scansione dipendente dal modo:** quando l'utilizzatore cambia il canale operativo la lista di scansione cambia in modo automatico seguendo le impostazioni previste per il canale selezionato.
- **Canale di trasmissione programmabile:** il canale di trasmissione è il canale sul quale la radio trasmetterà quando l'operatore preme il tasto PTT durante una scansione tra i canali. Il canale di trasmissione può essere programmato in modo indipendente per le varie liste di scansione tra le seguenti possibilità: canale di accensione, ultimo canale rilevato, prioritario o pre-programmato.

- **Talk back:** consente di trasmettere sul canale rilevato quando la scansione si arresta, o subito dopo il suo riavvio, con precedenza sulle impostazioni previste per il canale di trasmissione.
- **Talk back timer:** una segnalazione acustica avvisa l'utente che il tempo previsto per la funzione Talk back è scaduto
- **Cancellazione disturbo:** consente di saltare temporaneamente, un canale della lista di scansione occupato da una comunicazione o da un disturbo
- **Tasto monitor:** l'utente può arrestare la scansione premendo il tasto monitor.

Ulteriori nuove funzionalità:

- **Inserimento** diretto del codice selettivo di chiamata (5 Toni), ID individuale/Talkgroup (digitale), numero di stato (BIIS/digitale), numero di messaggio (digitale) mediante la tastiera.
- **Allarme** incrementale
- **Condivide** lo stesso software di programmazione del veicolare IC-F5062/F6062
- **Disattivazione**/riattivazione a distanza (5 Toni)
- **Tasto** di emergenza programmabile per microfoni di terze parti
- **Possibilità** di radio-localizzazione con invio delle proprie coordinate geografiche (in modalità BIIS o Digitale) mediante microfono opzionale con GPS integrato HM-170GP
- **Indicazione** acustica di batteria scarica (al termine della trasmissione ed a intervalli di tempo programmabili)

Operazioni in modalità LTR:

Questi apparati hanno introdotto la modalità LTR trunking, non è quindi più necessaria l'unità opzionale prevista per i precedenti modelli. Sono possibili operazioni miste LTR/FM analogica convenzionale.

Display LCD "full dot-matrix":

L'ampio display LCD a matrice di punti di dimensioni 32 x 18 mm consente di visualizzare caratteri maiuscoli e minuscoli in modo chiaro. Il display può essere programmato per visualizzare le informazioni su 1 (12 caratteri) oppure su 2 linee (24 caratteri). Una serie di icone di stato è raffigurata nella parte alta del display, mentre nella parte inferiore sono indicate le funzioni assegnate ai tasti [P0]...[P3].

Pacco batterie ad alta capacità agli Ioni di Litio:

L'utilizzo degli ioni di litio nelle batterie ha praticamente eliminato i problemi correlati all'effetto memoria. La batteria fornita in dotazione (BP-232N) ha una capacità di 2 Ah che consente fino a 15 ore di autonomia operativa sia in modalità analogica che digitale (utilizzo tipico Tx:Rx:Stby 5:5:90) Una robusta doppia guida, inoltre, assicura un saldo fissaggio della batteria alla radio.

Scrambler vocale:

Uno scrambler vocale ad inversione di banda è provvisto di serie, per elevare il livello di protezione è possibile installare le unità opzionali UT-109R o UT-110R.

Amplificatore di BF con tecnologia BTL:

Il circuito di bassa frequenza utilizza un amplificatore con tecnologia BTL che consente di raddoppiare il livello di uscita audio. Come risultato si ottiene un audio forte e chiaro.

512 canali di memoria e selettore rotativo:

I 512 canali programmabili sono organizzabili in 128 "zone" o gruppi. Con la semplice rotazione del commutatore rotativo disponibile sul pannello superiore è possibile selezionare il canale operativo.

Principali tipi di segnalazione forniti di serie:

E' possibile effettuare chiamate selettive o di gruppo utilizzando i formati più diffusi a 2 Toni, 5 Toni, CTCSS, DTCS. Questa serie di apparati è inoltre in grado di decodificare 10 codici a 2 Toni oppure 8 codici a 5 toni per ogni canale. Quando si riceve una chiamata con un codice riconosciuto, la radio può eseguire una serie di operazioni, programmabili per ogni codice, quali, ad esempio, avviso acustico, indicazione sul display del simbolo "campanella", autorisposta, trasmissione automatica, spegnimento/disattivazione della radio, avvio della scansione e altro ancora. Sono anche disponibili 40 coppie di codici CTCSS/DTCS.

Altre funzionalità:

- **Compander** audio entrocontenuto
- **CPU di tipo flash** per futuri aggiornamenti firmware
- **Funzione "sorveglianza"**. Temporaneamente disattiva il LED, la retroilluminazione e gli avvisi acustici.
- **Predisposto** per unità VOX opzionale per operazioni a mani libere.
- **ESN** (Electronic Serial Number)

Fornito con: pacco batteria agli ioni di litio [BP-232N](#) da 7,4V -2000 (tip.) - 1900 (min) mAh, antenna in gomma [FA-SC55V](#), clip da cintura [MB-94](#) e manuale d'uso.



**APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA R&TTE 99/05/CE
SECONDO GLI STANDARD:
EN 60950-1 (2001), EN 301 489-1 V1.4.1 (AUGUST 2002),
EN 301 489-5 V1.3.1 (AUGUST 2002),
EN 300 086-2 V1.2.1 (MARCH 2001),
EN 300 219-2 V1.1.1 (MARCH 2001),
EN 300 113-2 V1.3.1 (DECEMBER 2003)
EN 301 166-2 V1.1.1 (DECEMBER 2001)**

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:
0040240 DEL 12/05/2008**