



Icom IC-F5062D #33 RICETRASMETTITORE VEICOLARE PMR IN VHF MULTIMODO CON UT- 126H PRE-INSTALLATA

Icom presenta la versione migliorata dell'apparato veicolare IC-F5062



La serie di apparati veicolari IC-F5062/F6062 include il protocollo digitale IDAS (Icom Digital Advanced System) per impieghi professionali sviluppato da Icom, in collaborazione con altre aziende del settore, utilizzando il protocollo di comunicazione NXDN e condivide lo stesso software di programmazione (non compatibile con la versione precedente) con gli apparati portatili IC-F3162/F4162 rendendola così il loro complemento naturale.

Nuove funzionalità:

- **Predisposizione** per il nuovo sistema digitale IDAS a 6,25 kHz
- **Funzionalità** digitali migliorate rispetto alla versione precedente
- **Funzionalità** "Voting"
- **Funzionalità** "Lone Worker"

Funzionalità conservate dal modello precedente:

- **Modalità** base del sistema LTR trunking
- **Display** a matrice di punti "full dot-matrix"
- **512** canali suddivisi in 128 zone/banchi
- **Pannello** frontale separabile mediante cavo e kit di separazione RMK-3 opzionali

Funzionalità digitali aggiornate al sistema IDAS a 6,25 kHz

Mediante l'unità pre-installata UT-126H è possibile ottenere le nuove funzionalità digitali. Piena compatibilità con i nuovi ripetitori IDAS IC-FR5100/FR6100 sia in modo analogico che digitale.

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

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

Quando la radio non viene utilizzata per un periodo di tempo predeterminato (da 1 a 255 minuti), viene emesso un 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.

Altre funzionalità:

- **Inserimento** da tastiera (richiede microfono con tastiera opzionale) del codice selettivo TX-Code (5-Toni), dell'identificativo individuale o del Talkgroup (Digitale), del codice di stato (BIIS/Digitale), dei messaggi di testo (Digitale).
- **Allarme** incrementale
- **Condivide** lo stesso software di programmazione del veicolare IC-F3162/F4162
- **Disattivazione**/riattivazione a distanza (5 Toni)

Principali peculiarità conservate dalla versione precedente:

Pannello frontale separabile:

Il kit ed il cavo di separazione del pannello frontale opzionali (RMK-3 e OPC-607/609) consentono di staccare il pannello frontale dal corpo radio e posizionarlo in modo più conveniente, quando necessario, offrendo maggior versatilità di installazione veicolare.

Display LCD multi-funzione "dot-matrix":

L'ampio display LCD retro-illuminato a matrice di punti 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).

Altoparlante frontale:

L'altoparlante frontale consente una migliore ed efficiente riproduzione audio.

512 canali di memoria e 128 zone/banchi:

I 512 canali programmabili sono organizzabili in 128 "zone" o gruppi per consentire un rapido accesso al canale richiesto. In ogni singolo canale è possibile memorizzare una vasta serie di informazioni, quali ad esempio la potenza RF, il tono sub-audio, la lista di scansione, e così via.

Costruzione robusta:

Il telaio in alluminio pressofuso ed il pannello frontale in policarbonato sono resistenti ad urti e vibrazioni. Il pannello frontale, quando utilizzato con il kit di remotizzazione RMK-3, risulta rispondente alle norme IP-54, resistente quindi a polvere e spruzzi. Ideale per impieghi gravosi.

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, BIIS1200, MDC1200 e LTR.

MDC 1200:

Le seguenti chiamate selettive e funzionalità ANI sono disponibili di serie

- **PTT ID**

- **Controllo** dello stato della radio a distanza
- **Identificazione** del chiamante
- **Chiamate** selettive
- **Chiamata** di emergenza con monitoraggio microfonico
- **Disattivazione** /riattivazione della radio a distanza
- **Fino** a 500 alias
- **Invio** messaggi di stato e brevi messaggi di testo
- **Avviso** di chiamata ricevuta
- **Memorizzazione** delle ultime chiamate ricevute

BIIS 1200:

Le seguenti funzionalità di chiamata selettiva e invio messaggi sono disponibili di serie:

- **Messaggi** SDM (short data message) di testo libero fino a 95 caratteri quando la radio è collegata ad un PC. Il microfono DTMF opzionale HM-152T consente di inserire messaggi fino a 12 caratteri direttamente dalla tastiera.
- **8 memorie** di trasmissione SDM (con 12 caratteri ciascuna)
- **24 messaggi** di stato pre-programmati
- **Identificativo** personale e 7 gruppi (registrazione ID)
- **Funzione** ANI digitale (Automatic Number Identification)
- **Memorizzazione** di 6 SDM in ricezione e storico messaggi
- **Memorizzazione** delle ultime 3 chiamate ricevute
- **Memoria** alfanumerica per visualizzazione del nome del canale
- **Trasmissione** dei dati di posizione mediante un ricevitore GPS (opzionale) collegato all'apparato. La posizione può essere inviata alla pressione, al rilascio del PTT oppure ad intervalli regolari.

Segnalazioni multiple a 2-Toni ed a 5 Toni:

Questa serie di apparati è in grado di decodificare 10 codici selettivi a 2 Toni oppure 8 codici selettivi 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

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.

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.

Ulteriori funzionalità:

- **Compander** audio entrocontenuto
- **Sensore** di accensione motore (necessita cavetto opzionale)
- **Azione** programmabile al riaggancio microfono (avvio scansione, monitor audio, canale prioritario)
- **Password** all'accensione
- **Stabilità** in frequenza ± 1.0 ppm
- **ESN** (Electronic Serial Number)
- **Connettore** D-SUB 25 sul pannello posteriore per la connessione con accessori e periferiche esterne
- **Flash** ROM CPU per consentire futuri aggiornamenti firmware
- **Rispondente** alle norme MIL-810C/D/E/F



APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA R&TTE 99/05/CE

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:
0052546 DEL 10/07/2009**

AGGIORNAMENTO DELLA NOTIFICA: 0044387 DEL 11/07/2013