



## ICOM IC-F3102D #05 RICETRASMETTITORE PORTATILE VHF DIGITALE PER USO PROFESSIONALE SENZA TASTIERA

ICOM è lieta di annunciare il debutto dei nuovi apparati IC-F3102D, compatibili con il protocollo IDAS NXDN CAI-based. Questi apparati offrono funzionalità semplificate che non richiedono l'utilizzo di display e tastiera, rappresentando un'ottima soluzione per la migrazione ad un sistema digitale ad un prezzo contenuto ma con prestazioni adeguate ad un utilizzo professionale. L'IC-F3102D nasce dalla serie IC-F3002: ne eredita le funzionalità dei pulsanti, le principali caratteristiche e ne condivide tutta la gamma di accessori.



### Caratteristiche generali

- **Compatibile** con i sistemi IDAS multi-sito convenzionale e IDAS trunking mono-sito.
- **Annuncio** vocale del canale operativo.
- **Estrema** semplicità di utilizzo.
- **Uscita** audio di 800mW tipica, con altoparlante da 45mm ed amplificatore BTL, per la massima intelligibilità delle comunicazioni.
- **Costruzione** conforme allo standard MIL-STD-810-F e grado di protezione IP54.
- **Ampia** autonomia operativa, grazie al basso assorbimento di corrente.
- **Encoder/decoder** CTCSS e DTCS incorporato.
- **Sistema** di segnalazione a 2 toni e 5 toni incorporato con tutti i principali standard.
- **Funzione** PTT ID ed emergenza in modalità MDC 1200.
- **Funzione** VOX incorporata (necessarie cuffie e cavo opzionali).

### Compatibile con la modalità digitale IDAS NXDN

I ricetrasmittitori IC-F3102D possono operare in modalità digitale IDAS con protocollo NXDN, anche in sistemi multi-sito convenzionali ed IDAS trunking mono-sito. Consultare la tabella sottostante per i dettagli operativi.

Funzioni IDAS	
PTT ID	Solo TX
Chiamata di gruppo/individuale	Sì*
RAN (Radio Access Number)	Sì
Stato	TX (solo power on/off/emergenza)
SDM (Short Data Message)	N/A
Call Alert	Solo Rx
Radio check	Solo Rx
Stun/Revive/Kill	Solo Rx
Remote monitor	Solo Rx
Scrambler vocale	Sì

<b>Emergenza</b>	Solo Rx
<b>GPS</b>	Solo Tx (con HM-171GP)
<b>IDAS multi-sito convenzionale</b>	Sì
<b>IDAS Trunking</b>	Sì
<b>Funzioni analogiche/digitali</b>	
<b>Lone Worker</b>	Sì
<b>Annuncio canale operativo</b>	Sì
<b>Voting Scan</b>	Sì
* Dipende dal tipo di programmazione	

### Annuncio del canale operativo

Quando viene ruotata la manopola di selezione del canale, l'apparato annuncia in inglese il numero del canale selezionato.

### Microfono/altoparlante opzionale con ricevitore GPS, HM-171GP

Utilizzando l'apparato con il nuovo microfono/altoparlante HM-171GP, il ricetrasmittitore sarà in grado di inviare la propria posizione GPS unitamente ad una trasmissione voce o ad una chiamata di emergenza.

### Potenza di uscita audio di 800mW

Grazie all'amplificatore incorporato con circuito BTL, l'apparato è in grado di fornire una uscita audio di 800mW all'altoparlante interno da 45mm. Gli apparati IC-F-3102D garantiscono sempre la massima comprensibilità del segnale audio ricevuto anche nel caso di utilizzo in ambienti molto rumorosi.

### Semplice da utilizzare

Con soli due pulsanti programmabili, il pulsante PTT, la manopola per la regolazione del volume e quella per la selezione dei canali a 16 posizioni, l'IC-F3102D risulta molto semplice ed immediato da utilizzare anche da parte di personale non esperto. Le manopole ed i pulsanti di dimensioni adeguate rendono il suo uso semplice ed immediato anche con i guanti da lavoro.



### Tre tipi di batterie disponibili

Gli IC-F3102D possono utilizzare tre diversi tipi di pacchi batterie: BP-265 agli ioni di litio, BP-264 al nichel-metal idruri ed un contenitore per normali batterie alcaline BP-263.

<b>Pacco Batterie</b>	<b>BP-264</b>	<b>BP-265</b>	<b>BP-263</b>
<b>Tipo</b>	Ni-Mh	Li-Ion	Batterie Alcaline
<b>Tensione</b>	7.2V	7.4V	6 elementi AA (LR6)
<b>Capacità</b>	1400mAh	1900mAh (min.) 2000mAh (tip.)	

<b>Autonomia</b>	12 ore*	17.5 ore*	-
<b>Carica Batterie Rapido</b>	BC-191	BC-193	-
<b>Carica Batterie Normale</b>	BC-192	-	-
<b>Carica Batterie Multiplo</b>	BC-197	BC-197	-
*Calcolate nelle seguenti condizioni operative Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90 con funzione Power Safe attivata			

### **Costruzione estremamente robusta e conforme alle specifiche MIL-STD e IP54**

Gli IC-F3102D sono stati testati per garantire un grado di protezione contro polvere ed acqua equivalente a IP54 e sono conformi allo standard MIL-STD-810-F per quanto concerne la robustezza e l'affidabilità operativa.

### **Operazioni VOX con cuffia opzionale**

Utilizzando le cuffie opzionali modello HS-94, HS-95 o HS-97 ed il cavetto adattatore OPC-2004 è possibile utilizzare il ricetrasmittitore con la funzione VOX (Voice Operated Transmit), che permette di operare a mani libere. Il guadagno ed il tempo di ritardo del VOX sono regolabili.

### **Encoder/Decoder 2 e 5 toni**

E' possibile effettuare chiamate selettive individuali o di gruppo con codici a 2 o 5 toni nei principali standard utilizzati, nonché programmare diverse utili funzioni. Ad esempio la funzione "STUN" disattiva un ricetrasmittitore da remoto, mentre la funzione "revive" ne consente il ripristino.

### **Encoder/Decoder CTCSS/DTCS**

Gli apparati della serie IC-F3102D sono dotati di un decoder interno CTCSS/DTCS ad elevate prestazioni, in grado di ridurre i tempi di decodifica a quasi la metà rispetto alla precedente serie IC-F15/25.

### **PTT ID e chiamata d'emergenza in modalità MDC 1200**

Gli apparati della serie IC-F3102D incorporano un encoder MDC-1200 per la trasmissione dell'ID PTT ed Emergenza\*, rendendo l'apparato facilmente integrabile in sistemi MDC 1200 esistenti.

\* Senza trasmissione ACK

### **Scansione**

E' possibile monitorare fino a due canali prioritari anche quando l'apparato è in scansione su altri canali non prioritari. Il canale di trasmissione e la funzione Talk Back consentono di dare una rapida risposta anche durante la fase di scansione.

### **Funzione Lone Worker**

Quando la radio non è utilizzata per un periodo di tempo prestabilito (configurabile), viene inviata automaticamente una chiamata di emergenza per avvisare gli altri utenti e la centrale di un potenziale problema all'utente; l'invio della chiamata di emergenza è preceduto da un avviso acustico all'utente che può intervenire e bloccare l'invio.

### **Altre caratteristiche**

- **Autodial** DTMF
- **Programmabile** da PC
- **Time out** timer
- **Funzione** di sorveglianza
- **Trasmissione** PTT ID in modalità BIIS 1200
- **Clonazione** diretta radio-radio
- **Funzione** Emergenza
- **Led di** segnalazione a 3 colori (Rosso,Verde, Arancio)

- **Avviso** di batteria scarica
- **Funzione** "Talk Around"
- **2 livelli** di Power Save

**Fornito con:** pacco batterie agli ioni di Litio BP-265 da 7,4V - 2000 (tip.) -1900 (min.) mAh, caricabatteria rapido da tavolo BC-193, adattatore ca BC-123SE, antenna, clip per cintura MB-124 e manuale d'uso.



**APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA CE/99/05 (R&TTE)**

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:**

**0018869 del 17/07/2006**

**AGGIORNAMENTO DELLA NOTIFICA: 0063611 DEL 27/07/2011**