

DR-2XE ripetitore analogico/digitale 144/430MHz



Il controller del ripetitore, il ricevitore e il trasmettitore sono tutti racchiusi in un'unità da 19 " standard per il montaggio a rack.

Funzionalità DR-2XE:

- modulazione: FM tradizionale, 12,5 kHz C4FM digitale (modalità V / D, modalità VFR, modalità DFR) *
 - Funzionamento VHF o UHF (con capacità cross-band) / Dual Receive / Dual Transmit (DRDT)
 - La funzione AMS (Automatic Mode Select) riconosce automaticamente il segnale come C4FM digitale o FM convenzionale, quindi il ripetitore DR-2XE ritrasmette il segnale utilizzando la modalità di comunicazione preimpostata.
 - Operatività da pannello a colori Full Color da 3,5 pollici
 - Potenza di uscita RF estremamente affidabile e elevata: 50W / 20W / 10W
 - Funzionamento di emergenza: supporta il funzionamento a batteria di backup con commutazione automatica.
 - Il connettore del microfono del pannello anteriore è previsto per l'uso nel test del trasmettitore del ripetitore e consente l'uso come stazione base.
 - Altoparlante di grandi dimensioni incorporato con controllo del volume del pannello anteriore
 - Completa integrabilità con i controller di ripetitori esistenti che utilizzano la connessione I/O posteriore a 15 pin.
- * System Fusion non è compatibile con il formato digitale D-STAR GMSK.

inoltre implementa le seguenti nuove funzioni:

- Funzionamento a doppia frequenza (DRDT)
- MSRL (Link multi-sito ripetitore) funzione per facile espansione tramite modulo opzionale
- Nuova e migliorata funzionalità "News Station" per una facile condivisione di messaggi vocali e di testo.
- Funzione avanzata di Group Control per un facile raggruppamento (DG-ID, DP-ID)

Configurazione intuitiva: Il grande pannello frontale, touch-screen a colori, consente di configurare comodamente le frequenze del trasmettitore e del ricevitore, la potenza e le funzioni AMS. Quando le impostazioni sono complete, il display può essere spento per evitare operazioni indesiderate. Basta accendere l'interruttore del display e utilizzare lo schermo del pannello tattile per confermare o modificare le impostazioni: le frequenze di trasmissione e ricezione, i toni CTCSS, lo squelch, l'AMS e altre funzioni.

Funzione avanzata di Group Control: La rivoluzionaria funzione Group Monitor di Yaesu ti consente di tracciare più risorse in modo rapido ed efficiente visualizzando telemetria e informazioni sull'intensità del segnale di altri membri del gruppo che condividono lo stesso numero di identificazione del gruppo digitale.

Dual Receive / Dual Transmit (DRDT): La combinazione unica di ricevitore, trasmettitore e controller nel DR-2XE consente di assegnare fino a due coppie di frequenze per ripetitore. Questa funzione abilita due ingressi e uscite dual-band separati per singolo repeater DR-2XE, permettendo ancora più modi di accesso.

MSRL (Multi-Site Repeater Link): consente all'operatore del ripetitore di collegarsi a più ripetitori su una Wide-Area-Network (WAN) o Local-area-network (LAN) in corte o lunghe distanze, il nuovo DR-2XE incorpora connettività diretta in una ampia varietà di ambienti di rete per fornire comunicazioni in digitale e analogico di alta qualità.

Nuova e migliorata funzione nuova stazione: archivia e recupera rapidamente messaggi audio e di testo digitali per gruppi o singoli operatori a cui è possibile accedere su richiesta, in qualsiasi momento della giornata (richiede il modulo opzionale MSRL).

Uso del pannello Touch: l'utilizzo del pannello touch-screen Full Color da 3,5 pollici del DR-2XE facilita:

- Schermata di configurazione
- Schermata di impostazione della frequenza
- Schermata di impostazione CTCSS

Altre caratteristiche: ● Stabilità elevata ± 2.5 ppm TCXO incluso ● Funzione di segnalazione DSQ (Digital Squelch Code) ● funzione di segnalazione CTCSS e DCS ● Funzione di annuncio ID ● Interfaccia controller remoto / esterno ● Funzionamento come stazione base ● Timeout Timer ● Firmware aggiornabile

Accessori forniti con il DR-2XE: cavo alimentazione 12Vcc, cavo di collegamento PC SCU-20, piedini in gomma (4)

Opzioni DR-2XE: Microfono DTMF MH-48A6JA, Microfono a mano MH-42C6J, Voice Guide Unit FVS-2

Specifiche tecniche generali:

- Intervallo di frequenza da 144 a 148 MHz, da 430 a 450 MHz
- Passi del canale 5 / 6,25 kHz
- Tipo di emissione F1D, F2D, F3E, F7W
- Stabilità di frequenza $\pm 2,5$ ppm (da -4° F a $+140^{\circ}$ F (da -20° C a $+60^{\circ}$ C))
- Impedenza dell'antenna 50 ohm
- Tensione di alimentazione da 220Vac o cc da 11,7 a 15,8 V, massa negativa
- Temperatura di esercizio da -20° C a $+60^{\circ}$ C
- Potenza in uscita RF 50/20/5 W
- Modulazione di tipo F1D, F2D, F3E Modulazione di reattanza variabile F7W 4FSK (C4FM)



CERTIFIED EUROPEAN DISTRIBUTOR

Via Aurelia 299 – 19020 FORNOLA (SP) tel. 0187.520.634 fax 0187.520.622
commerciale@ielle.it www.ielle.it www.yaesuitalia.it