

Serie VX-2100E/2200E

Radio mobili VHF/UHF

SCHEDA TECNICA

Ampia copertura di banda e capacità di canali

Con una potenza di uscita di 25 W, le radio della serie VX-2100E/2200E offrono affidabilità, funzioni di segnalazione esaustive e una migliorata capacità di canali per ottimizzare la redditività del capitale investito. La costruzione in alluminio pressofuso favorisce la dissipazione del calore e assorbe le vibrazioni, assicurandone la durabilità.

Estese opzioni di frequenza per una copertura più ampia

Progettata per operare sull'intera banda VHF e sulle frequenze più alte della banda UHF, la serie di ricetrasmittenti veicolari VX-2100E/2200E offre un'ampia copertura di banda con una sola radio.

Ampia capacità di canali

Per garantire che il lavoro venga svolto, sono disponibili capacità di 8 canali nella serie VX-2100E per una maggiore facilità d'uso, oppure di 128 canali nella serie VX-2200E per le comunicazioni tra grandi gruppi.

Più opzioni di scansione

Rispetto alle altre ricetrasmittenti mobili della stessa classe, le veicolari della serie VX-2100E/2200E offrono eccezionale flessibilità di scansione, progettata per ottimizzarne il funzionamento in un'ampia tipologia di ambienti. Oltre alla normale scansione, questa veicolare incorpora la scansione di priorità, Dual Watch, Follow-me, Follow-me Dual Watch e Comunicazione diretta.

Quando la sicurezza è importante

Le radio della serie VX-2100E/2200E incorporano, come standard, la funzione di avviso di emergenza per migliorare la sicurezza del conducente. In caso di situazioni che destano preoccupazioni, il pulsante d'emergenza può essere premuto dal pannello di controllo per avvisare la base del verificarsi di un problema.

Facile integrazione con l'esistente sistema MDC

È sufficiente aggiungere la scheda opzioni VME-100 per rendere le radio veicolari VX-2100E/2200E compatibili con le altre radio della flotta MDC-1200®.

Esclusivo Auto-Range Transpond System - ARTS™

Solo le radio Vertex Standard sono progettate per avvisare l'utente quando un'altra stazione equipaggiata con il sistema ARTS™ è all'interno del range di comunicazione. Se fuori portata per oltre due minuti, la radio non rileva la ricezione di segnali ed emette un segnale acustico di avviso. In questo caso, la stazione base può avvertire l'unità sul campo di rientrare nell'area di copertura. Una soluzione ottimale per coordinare la forza lavoro.



VX-2200E



VX-2100E



La differenza di Vertex Standard

Il nostro obiettivo principale è di ottenere un livello superiore di soddisfazione del cliente mediante l'offerta di prodotti e servizi capaci di superare le aspettative degli utenti. Le radio Vertex Standard sono costruite per durare e sono progettate con un numero maggiore di funzioni per ottimizzare la redditività del capitale investito. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante di zona.

Funzioni supplementari

- Quattro tasti programmabili
- Display alfanumerico a 8 caratteri (VX-2200E)
- Display numerico a 1 carattere (VX-2100E)
- Indicatore della forza del segnale RSSI
- Codifica e decodifica a 2 toni
- Segnalazione a 5 toni
- Codifica e decodifica CTCSS/DCS
- Paging DTMF
- Funzioni Stun / Kill / Revive (a 5 toni)
- Ascolto remoto
- Funzione Lavoratore solo
- Connettore accessori D-Sub a 15 pin
- Modulo Public Address / Clacson
- Clonazione da radio a radio

Accessori

- MH-67A8J: Microfono standard
- MH-75A8J: Microfono con tastiera (a 16 tasti)
- MD-12A8J: Microfono da scrivania
- MLS-100: Altoparlante esterno, 12 W
- MLS-200: Altoparlante esterno, 12 W (uso in ambienti chiusi/all'aperto)
- LF-1: Filtro linea c.c.

Schede opzioni

- FVP-25: Cifratura a inversione di voce e paging DTMF
- FVP-35: Cifratura rolling code
- FVP-36: Solo cifratura a inversione di voce
- VME-100: Codifica MDC 1200® / GE-STAR® ANI

Serie VX-2100E/2200E - Specifiche tecniche


	VHF	UHF
Caratteristiche tecniche		
Intervallo di frequenza	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Numero di canali e gruppi	128 e 8 gruppi (VX-2200E) 8 canali e 1 gruppo (VX-2100E)	
Tensione di alimentazione	13,6V c.c. ±15%	
Canalizzazione	12,5 / 20 / 25 kHz	
Incrementi PLL	2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Consumo di corrente	TX: 6 A RX: 2,5 A, Standby: 200 mA	
Temperatura di esercizio	da -30°C a +60°C	
Stabilità in frequenza	Migliore di ±2,5 ppm	
Impedenza input-output RF	50 Ohm	
Dimensioni (L x A x P)	165 x 45 x 155mm	
Peso (approssimativo)	1,3 kg	
Specifiche ricevitore: misurazioni conformi a EN 300 086, 113, 219 EN 301 489		
Sensibilità 20 dB SINAD	-4 dB μ V emf / -2 dB μ V emf	
Selettività canale adiacente	75 / 68 dB	70 / 65 dB
Intermodulazione	73 dB / 70 dB / 68 dB	
Reiezioni spurie e immagini	68 dB	
Audio in uscita	Interno: 4W a 18 ohm, THD 5% Esterno: 12W a 4 ohm, THD 5%	
Specifiche trasmettitore: misurazioni conformi a EN 300 086, 113, 219 EN 301 489		
Potenza in uscita	25 / 12,5 / 5 / 1 W	
Modulazione	16K0F3E, 11K0F3E	
Deviazione massima	±2,5 / ± 4,0 / ± 5,0 kHz	
Distorsione audio	<3% a 1 kHz	
Emissioni spurie	70 dB inferiore a portante -36 dBm a ≤1 GHz, -30 dBm a >1 GHz	

MIL-STD applicabile

Standard	MIL 810C Metodi/ Procedure	MIL 810D Metodi/ Procedure	MIL 810E Metodi/ Procedure	MIL 810F Metodi/ Procedure
Alta temperatura	501.1/Procedura II	-	-	-
Bassa temperatura	502.1/Procedura I	-	-	-
Sabbia e polvere trasportata	-	-	510.3/Procedura I	-
Vibrazione	514.2/Procedura VIII, X	514.3/Procedura I Cat. 10	514.4/Procedura I Cat. 10	514.5/Procedura I Cat. 20, 24
Urto	516.2/Procedura I, V	516.3/Procedura I, IV	516.4/Procedura I, IV	516.5/Procedura I, IV, VI

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso né obbligo di avviso.

VERTEX STANDARD è un marchio registrato presso il Patent & Trademark Office degli Stati Uniti. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi titolari. © Vertex Standard Co. Ltd. 2009 CESS2100E/2200E_07/2009