

Seria VX-2100E/2200E

Radiotelefony przewoźne VHF/UHF

DANE TECHNICZNE

Szeroki zakres częstotliwości i duża liczba kanałów

Moc wyjściowa radiotelefonów z serii VX-2100E/2200E – wynosząca 25 W – zapewnia niezawodność, a rozbudowane funkcje selektywnego wywołania i zwiększona liczba kanałów gwarantują maksymalny zwrot z inwestycji. Ponadto urządzenia są umieszczone w odlewanych ciśnieniowo aluminiowych obudowach, które przyspieszają rozpraszanie ciepła i absorbują drgania, dodatkowo zwiększając wytrzymałość.

Rozszerzony zakres częstotliwości zapewniający większy zasięg

Opisywane urządzenia zostały zaprojektowane pod kątem wykorzystania całego pasma VHF i górnego zakresu pasma UHF, co pozwala uzyskać dostęp do szerokiego zakresu częstotliwości przy użyciu jednego radiotelefonu.

Duża liczba obsługiwanych kanałów

Urządzenia z serii VX-2100E obsługują 8 kanałów, zapewniając łatwą eksploatację. Z kolei modele z serii VX-2200E pozwalają wykorzystać 128 kanałów, dzięki czemu umożliwiają sprawne wykonywanie zadań wymagających łączności w obrębie dużych grup.

Więcej opcji skanowania

W porównaniu z innymi radiotelefonami przewoźnymi do łączności dwukierunkowej w swojej klasie, urządzenia z serii VX-2100E/2200E zapewniają wyjątkową elastyczność opcji skanowania, która pozwala optymalnie dostosować sposób ich działania do zróżnicowanych warunków pracy. Oprócz skanowania podstawowego dostępne są opcje skanowania z priorytetem, podwójnego nasłuchu, śledzenia („follow-me”), śledzenia z podwójnym nasłuchem oraz przełączania na kanał simpleksowy („talk around”).

Wysoki stopień bezpieczeństwa

Urządzenia z serii VX-2100E/2200E są standardowo wyposażone we wbudowany sygnalizator alarmowy zwiększający bezpieczeństwo kierowcy. Na przednim panelu znajduje się przycisk alarmowy, za pomocą którego można powiadomić dyspozytora o wystąpieniu problemów.

Łatwa integracja z dotychczasowym systemem MDC

Opcjonalna karta VME-100 zapewnia zgodność radiotelefonów przewoźnych VX-2100E/2200E z innymi urządzeniami systemu MDC-1200®.

Wyjątkowy system ARTS™ (Auto-Range Transpond System)

Tylko radiotelefony firmy Vertex Standard umożliwiają informowanie użytkownika, czy znajduje się w zasięgu innej radiostacji wyposażonej w funkcję ARTS™. Jeśli dana osoba znajdzie się poza zasięgiem dłużej niż 2 minuty, radiotelefon wykrywa brak odbieranego sygnału i emituje sygnał ostrzegawczy. Operator stacji bazowej może wówczas nakazać jednostce w terenie, aby przenieść się w miejsce znajdujące się w zasięgu łączności, co znacznie ułatwia koordynowanie pracy personelu.

Wyjątkowa oferta firmy Vertex Standard

Nasza firma stara się przede wszystkim osiągać wysoki poziom zadowolenia klientów, oferując im produkty i usługi przekraczające ich oczekiwania. Radiotelefony marki Vertex Standard są trwałe i niezawodne, a przy tym zapewniają rozbudowaną funkcjonalność umożliwiającą uzyskanie większego zwrotu z inwestycji. Więcej informacji na ten temat można uzyskać u Sprzedającego.



VX-2200E



VX-2100E



Funkcje dodatkowe

- Cztery przyciski programowalne
- 8-znakowy wyświetlacz alfanumeryczny (VX-2200E)
- 1-znakowy wyświetlacz numeryczny (VX-2100E)
- Wskaźnik siły sygnału RSSI
- Koder/Dekoder 2-tonowy
- Wywołanie selektywne 5-tonowe
- Koder/Dekoder CTCSS/DCS
- Przywoływanie DTMF
- Blokada tymczasowa /Odblokowanie /Blokada trwała (5-tonowa)
- Zdalny nasłuch
- Tryb samotnego pracownika
- 15-stykowe złącze D-Sub do podłączenia akcesoriów
- Funkcje megafonu i syreny alarmowej
- Klonowanie ustawień radiotelefonu

Akcesoria

- MH-67A8J: mikrofon standardowy
- MH-75A8J: mikrofon z klawiaturą (16 przycisków)
- MD-12A8J: mikrofon biurkowy
- MLS-100: zewnętrzny głośnik, 12 W
- MLS-200: zewnętrzny głośnik, 12 W (do użytku w pomieszczeniach i w terenie)
- LF-1: filtr przeciwzakłóceńowy DC

Moduły opcjonalne

- FVP-25: szyfrator głosu /przywoływanie DTMF
- FVP-35: szyfrator głosu z kodem kroczącym
- FVP-36: tylko szyfrator głosu
- VME-100: koder automatycznej identyfikacji numerów dla systemów MDC-1200®/GE-STAR®

Dane techniczne serii VX-2100E/2200E



	VHF	UHF
Parametry ogólne		
Zakres częstotliwości	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Liczba kanałów i grup	128 w 8 grupach (VX-2200E) 8 w 1 grupie (VX-2100E)	
Napięcie zasilania	prąd stały 13,6 V ± 15%	
Odstęp sąsiednikanałowy	12,5 / 20 / 25 kHz	
Kroki PLL	2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Zużycie prądu	Nadawanie: 6 A Odbiór: 2,5 A (tryb czuwania: 200 mA)	
Zakres temperatur pracy	od -30 do 60°C	
Stabilność częstotliwości	lepsza niż ± 2,5 ppm	
Impedancja wejścia/wyjścia antenowego	50 omów	
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	165 x 45 x 155mm	
Waga (przybliżona)	1,3 kg	
Parametry odbiornika (mierzone zgodnie z normami EN 300 086/113/219 i EN 301 489)		
Czułość (SINAD 20 dB)	-4 dB µV emf/-2 dB µV emf	
Selektywność sąsiednikanałowa	75 / 68 dB	70 / 65 dB
Intermodulacja	73 dB / 70 dB/ 68 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	68 dB	
Wyjście audio	Wewnętrzne: 4 W przy 18 omach, THD 5% Zewnętrzne: 12 W przy 4 omach, THD 5%	
Parametry nadajnika (mierzone zgodnie z normami EN 300 086/113/219 i EN 301 489)		
Moc wyjściowa	25 / 12,5 / 5 / 1 W	
Modulacja	16K0F3E, 11K0F3E	
Dewiacja maksymalna	± 2,5/± 4,0/± 5,0 kHz	
Zniekształcenia audio	< 3% przy 1 kHz	
Emisje niepożądane	70 dB poniżej nośnej -36 dBm przy ≤ 1 GHz; -30 dBm przy > 1 GHz	

Właściwe normy MIL-STD

Norma	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810C	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810D	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810E	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810F
Wysoka temperatura	501.1/Procedury II	-	-	-
Niska temperatura	502.1/Procedury I	-	-	-
Piasek i pył	-	-	510.3/Procedury I	-
Drgania	514.2/Procedury VIII, X	514.3/Procedury I kat. 10	514.4/Procedury I kat. 10	514.5/Procedury I kat. 20, 24
Wstrząsy	516.2/Procedury 1, V	516.3/Procedury 1, IV	516.4/Procedury 1, IV	516.5/Procedury 1, IV, VI

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Nazwa VERTEX STANDARD jest zastrzeżona w Urzędzie ds. Patentów i Znaków Towarowych w Stanach Zjednoczonych. Wszystkie pozostałe nazwy produktów i usług są własnością odpowiednich podmiotów.

© Vertex Standard Co. Ltd. 2009 CESS2100E/2200E_06/2009