

Seria VX-4500/4600

Radiotelefony VHF/UHF

DANE TECHNICZNE

Zoptymalizowane Mobilne Rozwiązania Komunikacyjne

Radiotelefony VX-4500/4600 wyposażone są w zaawansowane funkcje oraz charakteryzują się rozbudowaną sygnalizacją oferując wzrost elastyczności komunikacyjnej oraz bezpieczeństwo pracownika.

Rozbudowana sygnalizacja i bezpieczeństwo

Obydwa radiotelefony zapewniają pełny zakres możliwości sygnalizacji, w tym sygnalizację DTMF, 2-tonową, 5-tonową i MDC 1200® kodowanie/dekodowanie przy selektywnym wywołaniu.

Prywatna komunikacja chroniona jest przez wbudowany **szyfrator głosu**. A jeśli radiotelefon zostanie kiedykolwiek zagubiony lub skradziony, 5-tonowy system **zdalnego zagłuszenia/wyłączenia/"ożywienia"** może zostać wykorzystany, aby upewnić się, że wiadomości dotrą wyłącznie do osób, do których powinny.

Zaawansowane możliwości audio

Radiotelefony zostały wyposażone w funkcję **wielojęzycznego zapowiadania kanału**, w celu uproszczenia wybierania kanałów. Można również nagrać własne powiadomienie, w celu ułatwienia nawigacji.

Dołączono również funkcję **Aktywacji Głosem (VOX)**, która umożliwia transmisję głosu bez konieczności naciskania przycisku PTT na mikrofonie. Pozwala to korzystać z urządzenia bez używania dłoni.

W hałaśliwym otoczeniu można aktywować **funkcję Clear Voice** poprawiającą jakość dźwięku. A w celu upewnienia się, że radiotelefon nie zostanie zbyt wyciszony istnieje możliwość zaprogramowania minimalnego poziomu głośności.

Funkcja szepcienia jest kolejną dodaną funkcją pozwalającą wzmocnić przesyłanie nawet przyciszonego głosu w przypadku gdy potrzebna jest dyskrecja.

Można rejestrować i przechowywać do 120 sekund komunikatów głosowych w celu prowadzenia archiwum ważnych komunikatów korzystając z opcjonalnej jednostki **Przechowującej Dźwięk DVS-8**.

Gdy bezpieczeństwo jest najważniejsze

Podobnie jak w przypadku wszystkich Standardowych mobilnych radiotelefonów Vertex, seria Vx-4500/4600 korzysta z **Alarmu Bezpieczeństwa** poprawiającego bezpieczeństwo kierowcy.

Operatorzy mogą włączyć funkcję **Samotnego Pracownika** przy tymczasowym opuszczeniu maszyny lub pojazdu. Jeśli w czasie nieobecności wystąpi problem, radiotelefon przechodzi w tryb Awaryjny w celu wezwania pomocy.

Kiedy wymagany jest stały kontakt przez cały czas, standardowy **Auto-Zasięgowy System Transponderowy (ARTS II™)** informuje o tym, że inne wyposażone w ARTS II radiotelefony znajdują się w zasięgu komunikacyjnym.

Ułatwione zarządzanie komunikacją w dużej grupie

VX-4600 oferuje **512-kanałów** i 32 grupy co pozwala na łatwe zarządzanie wieloma połączeniami w przypadku najbardziej złożonych prac. Dla mniej skomplikowanych zastosowań idealnym rozwiązaniem jest VX-4500 oferujący 8 kanałów rozmównych.



Co wyróżnia Vertex Standard

Naszym celem numer jeden jest osiągnięcie wysokiego poziomu satysfakcji klientów poprzez dostarczanie produktów i usług, które spełnią Państwa oczekiwania z należytą starannością. Radiotelefony firmy Vertex Standard są trwałe i objęte kompleksową gwarancją - jest to kolejną ważną zaletą wyboru Vertex Standard. Więcej informacji można uzyskać od dystrybutora.

Dodatkowe funkcje

- Sześć programowalnych przycisków
- 8-znakowy wyświetlacz alfanumeryczny (VX-4600)
- Wskaźnik poziomu sygnału RSSI (VX-4600)
- Przywoływanie DTMF
- DTMF ANI
- Szybkie wybieranie (VX-4600)
- Kodowanie i dekodowanie CTCSS / DCS
- Funkcje BCLO / BTLO i TOT
- 2 tonowe kodowanie/dekodowanie
- 5 tonowe kodowanie/dekodowanie
- Kodowanie/dekodowanie MDC 1200®
- Kompander
- Bezpośrednie wejście kanałowe (VX-4600)
- Minimalna regulacja głośności
- Funkcja Talk Around
- Skanowanie priorytetowe
- Sanowanie z podwójnym priorytetem
- Skanowanie z podwójnym podglądem
- Skanowanie śledzące
- Skanowanie Talk around
- Skanowanie z odpowiedzią
- Tryb skanowania wybierany przez operatora
- Skanowanie grupowe
- Ręczna kontrola wyciszenia
- Złącze akcesoriów typu D-sub 15 pin
- Publiczny sygnał alarmowy
- Klonowanie w systemie radio-to-radio
- (Konfigurowalne) głosowe powiadomienie o kanale

Akcesoria

- MH-67A8J: Standardowy mikrofon
- MH-75A8J: Mikrofon z klawiaturą (16 klawiszy)
- MD-12A8J: Mikrofon naburkowy
- MLS-100: Zewnętrzny głośnik, kwadrat, 12W
- FP-1023A: Zewnętrzny zasilacz
- LF-6: Filtr linii DC
- RMK-4600: Zestaw do zdalnego montażu

Płytki opcjonalne

- DVS-8: Cyfrowe przechowywanie nagrań

Specyfikacja serii VX-4500/4600



	VHF	UHF
Ogólna specyfikacja		
Zakres częstotliwości	134 - 174MHz	400 - 470MHz 450 - 520 MHz
Liczba kanałów i grup	512 z 32 grupami (VX-4600) 8 (VX-4500)	
Napięcie zasilania	13,6 V DC ± 20%	
Odstępy międzykanałowe	12,5 / 20 / 25 kHz	
PLL Steps	1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Pobór prądu	TX: 11 A, RX: 2,5 A, w trybie czuwania: 200 mA	
Zakres temperatury pracy	-30° C do +60° C (-22° F do +140° F)	
Stabilność częstotliwości	±2,5 ppm	
Impedancja wejścia-wyjścia RF	50 omów	
Wymiary (Wys. x Szer. x Dł.)	165 x 45 x 155mm (6,5 x 1,8 x 6,1 cala)	
Waga (w przybliżeniu)	1,25 kg (2,8 funta)	
Specyfikacja odbiornika: mierzona zgodnie z EN 300 086		
Czułość 12dB SINAD	0,25 µV	
Selektywność sąsiedniokanałowa	75 dB / 70 dB	
Szumy i zakłócenia	45 dB / 40 dB	
Intermodulacja	75 dB	
Tłumienie sygnałów niepożądanych	85 dB / 80 dB	
Wyjście audio	Wewnętrzne: 4 W przy 20 omach; zewnętrzne: 12 W przy 4 omach, <5% THD	
Specyfikacja nadajnika: mierzona zgodnie z EN 300 086		
Moc wyjściowa (do wyboru)	50 / 25 / 12,5 / 5 W	45 / 25 / 12,5 / 5 W
Modulacja	16K0F3E, 11K0F3E	
Maksymalne odchylenie	±5,0 kHz / ±2,5 kHz	
Szumy i zakłócenia	45 dB / 40 dB	
Zniekształcenie dźwięku	< 3% @ 1 kHz	
Promieniowanie pasywniczne	70 dB poniżej nośnej	

Właściwe normy MIL-STD (w toku do czasu zakończenia testów)

Standard	MIL 810C Metody/Procedury	MIL 810D Metody/Procedury	MIL 810E Metody/Procedury	MIL 810F Metody/Procedury	MIL 810G Metody/Procedury
Niskie ciśnienie	–	500,2 / Procedura I	500,3 / Procedura I	500,4 / Procedura I	500,5 / Procedura I
Wysoka temperatura	501,1 / Procedura I, II	501,2 / Procedura I	501,3 / Procedura I	501,4 / Procedura I	501,5 / Procedura I
Niska temperatura	502,1 / Procedura I	502,2 / Procedura I, II	502,3 / Procedura I, II	502,4 / Procedura I, II	502,5 / Procedura I, II
Szok termiczny	503,1 / Procedura I	503,2 / Procedura II	503,3 / Procedura I	–	–
Promienie Słoneczne	–	–	505,3 / Procedura I	505,4 / Procedura I	–
Deszcz	506,1 / Procedura II	506,2 / Procedura II	506,3 / Procedura II	506,4 / Procedura III	506,5 / Procedura III
Wilgotność	507,1 / Procedura II	507,2 / Procedura II	507,3 / Procedura II	–	–
Stona mgła	–	509,2 / Procedura I	509,3 / Procedura I	509,4 / Procedura I	509,5 / Procedura I
Pył	–	–	510,3 / Procedura I	–	–
Wibracja	514,2 / Procedura VIII, X	514,3 / Kat. 10	514,4 / Kat. 10	514,5 / Kat. 20, 24	514,6 / Kat. 20, 24
Wstrząsy	516,2 / Procedura I, III, V	516,3 / Procedura I, IV	516,4 / Procedura I, IV	516,5 / Procedura I, IV	516,6 / Procedura I, IV