

# Seria VXR-9000E

Stelażowa stacja retransmisyjna i bazowa VHF/UHF

## DANE TECHNICZNE

### Duża wydajność i niezawodność działania

Urządzenie VXR-9000E to stacja retransmisyjna o mocy 25 W, której zadaniem jest zapewnienie niezawodnej łączności w okresach maksymalnego wykorzystania pasma częstotliwości. Zminiaturyzowana konstrukcja umożliwia łatwą instalację i integrację w większości ośrodków retransmisyjnych.

### Duża liczba kanałów i skanowanie z priorytetem

W urządzeniu VXR-9000E można zaprogramować maksymalnie 32 kanały obejmujące szeroki zakres częstotliwości. Zależnie od zastosowania produkt może działać w trybie stacji retransmisyjnej lub bazowej. Ponadto dostępna jest funkcja skanowania kanałów z priorytetem, która umożliwia efektywne monitorowanie łączności.

### Zasilanie awaryjne z sygnalizacją alarmową

W przypadku awarii systemu zasilania prądem stałym w ośrodku retransmisyjnym, urządzenie VXR-9000E automatycznie przełącza się na korzystanie z zapasowego źródła zasilania prądem stałym, o ile jest ono dostępne. W trybie zasilania prądem stałym stacja nadaje komunikat alarmowy informujący operatora o konieczności natychmiastowej interwencji.

### Elastyczne, automatyczne konfigurowanie sekwencji poleceń

Stacja VXR-9000E umożliwia zaprogramowanie pięcioetapowej sekwencji poleceń uruchamianej w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń. Na przykład w razie awarii zasilania i przełączenia stacji retransmisyjnej na zasilanie awaryjne urządzenie może przejść w tryb niskiej mocy i wysłać komunikat CW ID z informacją o zaistniałej sytuacji.

### Niezawodna konstrukcja

Regulowany termostatem wentylator chłodzący o średnicy 8 cm zapewnia stabilną temperaturę pracy urządzenia VXR-9000E. W zależności od zastosowania wentylator może być wyłączony bądź działać w trybie ciągłym lub zależnie od temperatury. Ponadto dostępna jest funkcja sygnalizowania awarii układu chłodzenia.

### Możliwość pracy simpleksowej lub dupleksowej

Stacja VXR-9000E może pracować w trybie simpleks z jedną anteną lub w trybie dupleks z opcjonalnym duplekserem VXD-60, jeśli konieczne jest zapewnienie przez cały czas optymalnych parametrów łączności.

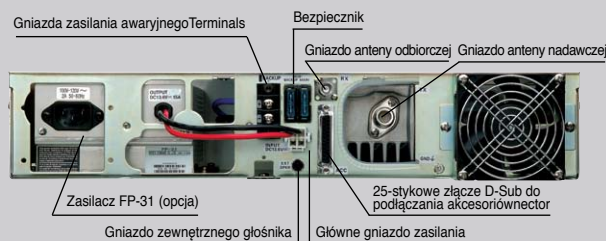
### Wyjątkowa oferta firmy Vertex Standard

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 najbliższego Dealera.



VXR-9000E

483 x 88 x 343 mm (szer. x wys. x dł.)



TYLNY PANEL



### Funkcje dodatkowe

- 6 dwufunkcyjnych przycisków programowalnych
- Koder/Dekoder 47 tonów CTCSS i 108 kodów DCS
- Dekoder wielotonowy
- Nadajnik CW ID
- Obsługa komunikatów CW
- Kompander dla każdego kanału
- 25-stykowe złącze D-Sub do podłączania akcesoriów
- Automatyczne przełączanie na zasilanie prądem stałym z sygnalizacją alarmową
- Możliwość instalacji w szelaku zgodnym z normą EIA

### Akcesoria

- MH-67A8J: mikrofon standardowy
- MD-12A8J: mikrofon biurkowy
- FP-31: zasilacz wewnętrzny
- FIF-9: interfejs liniowy (4 przewody)

### Karty opcji

- FVP-25: szyfrator głosu
- FVP-35: szyfrator z kodem kroczącym

### Opcje dupleksera

- VXD-60VC: duplekser VHF 148–160 MHz
- VXD-60UD: duplekser UHF 440–470 MHz

### Dane techniczne serii VX-9000E



	VHF	UHF
<b>Parametry ogólne</b>		
Zakres częstotliwości	146 - 174 MHz (C)	400 - 430 MHz (A) 440 - 470 MHz (CS)
Liczba kanałów	32	
Napięcie zasilania	prąd stały 13,6 V ± 10%	
Odstęp sąsiedniokanałowy	12,5 / 20 / 25 kHz	
Kroki PLL	2,5 / 5,0 / 6,25 kHz	
Zakres temperatur pracy	od -30 do 60°C	
Stabilność częstotliwości	1,5 ppm, 1,0 ppm (30 minut po uaktywnieniu)	
Impedancja wejścia/wyjścia antenowego RF	50 omów	
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	483 x 88 x 343 mm	
Waga (przybliżona)	9,7 kg	
<b>Parametry odbiornika (mierzone zgodnie z normą EN 300 086)</b>		
Czułość (SINAD 20 dB)	-4 dBμV emf / -3 dBμV emf	
Selektywność	70 dB / 60 dB	
Intermodulacja	70 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	70 dB	
Emisje niepożądane	-57 dBm < 0,1 GHz; -47 dBm > 1 GHz	
Pasma przenoszenia audio	Deemfaza 6 dB/oktawę (od 300 Hz do 3 kHz)	
Złącze antenowe	BNC	
Moc wyjściowa	4 W przy 4 Ohms 10% THD	
<b>Parametry nadajnika (mierzone zgodnie z normą EN 300 086)</b>		
Moc wyjściowa	25 / 10 / 5 W	
Cykl pracy	50%	
Modulacja	16K0F3E, 8K50F3E	
Dewiacja maksymalna	± 5,0 kHz/± 2,5 kHz	
Złącze antenowe	Typ N	
Zniekształcenia audio	< 2,5% przy 1 kHz	
Emisje niepożądane	-36 dBm przy ≤ 1 GHz; -30 dBm przy > 1 GHz	

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 CESS9000\_06/2009