INGLOT I KRAWCZYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
UL. CHWASZCZYŃSKA 25, 81-571 GDYNIA
NIP 5862207575
PKO BP 85 1020 1866 0000 1202 0027 2658

Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.inglotkrawczyk.pl/garmin-signal-vhf-220-radio-morskie-vhf-z-odbiornikiem-ais-p-285.html



Garmin Signal VHF 220 – radio morskie VHF z odbiornikiem AIS

Cena	**4 407,48 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**010-02951-01**
Kod producenta	**010-02951-01**
Kod EAN	**0753759332372**

Opis produktu

Garmin Signal VHF 220 to nowoczesne radio morskie VHF stworzone z myślą o bezpiecznej i wygodnej komunikacji na wodzie. Urządzenie łączy funkcje radiotelefonu VHF, cyfrowego selektywnego wywoływania **DSC klasy D** oraz wbudowanego odbiornika **AIS klasy B z technologią SOTDMA**.

Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej **3,5 cala**, kompaktowa konstrukcja oraz rozbudowane funkcje komunikacyjne sprawiają, że VHF 220 jest praktycznym rozwiązaniem dla łodzi i jachtów wyposażonych w nowoczesną elektronikę pokładową.

Radio może zostać zintegrowane z kompatybilnym ploterem nawigacyjnym poprzez **NMEA 2000 oraz Garmin BlueNet Network**.

Wbudowany odbiornik AIS

Garmin Signal VHF 220 posiada wbudowany **odbiornik AIS klasy B typu SOTDMA**.

Informacje AIS pomagają zwiększyć świadomość sytuacyjną podczas żeglugi. Na ekranie można obserwować jednostki wyposażone w system AIS oraz informacje dotyczące ich:

- pozycji
- zasięgu
- kursu
- prędkości

Dzięki integracji funkcji AIS z radiem użytkownik może łatwiej monitorować ruch innych jednostek znajdujących się w pobliżu.

Kolorowy ekran dotykowy 3,5"

VHF 220 został wyposażony w **kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,5 cala**.

Szklany panel zajmujący całą powierzchnię urządzenia nadaje radiu nowoczesny wygląd i pozwala wygodnie obsługiwać dostępne funkcje.

Interfejs dotykowy zapewnia łatwy dostęp do funkcji VHF, DSC oraz informacji AIS.

Cyfrowe selektywne wywoływanie DSC klasy D

Garmin Signal VHF 220 wykorzystuje **DSC klasy D**, zapewniając dostęp do zaawansowanych funkcji cyfrowego wywoływania.

W sytuacji awaryjnej przycisk wzywania pomocy umożliwia szybkie wysłanie sygnału SOS do znajdujących się w pobliżu jednostek.

DSC pozwala również na szybkie nawiązywanie kontaktu z innymi jednostkami wyposażonymi w AIS. Po wybraniu jednostki na ekranie AIS można rozpocząć połączenie za pomocą jednego dotknięcia.

Adaptacyjna redukcja szumów otoczenia

VHF 220 wykorzystuje zaawansowaną funkcję **adaptacyjnej redukcji szumów otoczenia**.

Algorytmy uczenia maszynowego pomagają ograniczać dźwięki pochodzące między innymi od:

- wiatru
- fal
- silnika

Pozwala to uzyskać bardziej wyraźną komunikację głosową nawet w wymagających warunkach na wodzie.

Automatyczna redukcja szumów

Radio stale monitoruje aktywność radiową w celu ograniczania niepotrzebnych zakłóceń i szumów.

Użytkownik może również dokonać ręcznej regulacji redukcji szumów, dostosowując działanie funkcji do aktualnych warunków.

Zaawansowane tryby obserwacji kanałów

Garmin Signal VHF 220 umożliwia monitorowanie wielu kanałów VHF.

Radio może skanować kanały pod kątem aktywności, pozwalając jednocześnie monitorować **kanał 16 oraz zaprogramowane ulubione kanały**.

Funkcja ta ułatwia pozostawanie na bieżąco z komunikacją radiową podczas żeglugi.

Odtwarzanie nagrań audio VHF

Jeżeli ważny komunikat radiowy został pominięty, można skorzystać z funkcji

odtwarzania nagrań audio VHF.

Radio umożliwia ponowne odsłuchanie wiadomości audio o długości do **3 minut** na dowolnym kanale.

Mikrofon ręczny z wbudowanym głośnikiem

W zestawie znajduje się **ręczny mikrofon z wbudowanym głośnikiem**.

Głośnik mikrofonu oferuje moc **5 W RMS**.

Mikrofon może zostać zamontowany w innym miejscu niż jednostka główna, co zwiększa możliwości dopasowania instalacji do układu stanowiska sterowania.

Łatwe aktualizacje oprogramowania

Garmin Signal VHF 220 może być aktualizowany bezprzewodowo za pomocą aplikacji **ActiveCaptain** na kompatybilnym smartfonie, wykorzystując wbudowaną łączność **Wi-Fi**.

Za pomocą aplikacji można również skonfigurować radio oraz zaprogramować numer **MMSI**.

Prosta instalacja

Instalacja systemu została zaprojektowana z myślą o ograniczeniu liczby wymaganych elementów.

Funkcje VHF, DSC i AIS wymagają tylko **jednej anteny VHF**.

Radio posiada również **wbudowaną antenę GPS oraz odbiornik GPS**, dzięki czemu nie ma potrzeby stosowania dodatkowego odbiornika GPS dla tych funkcji.

Integracja z kompatybilną elektroniką pokładową jest możliwa za pośrednictwem **NMEA 2000 oraz Garmin BlueNet Network**.

Obsługa zewnętrznego głośnika

Garmin Signal VHF 220 umożliwia podłączenie **kompatybilnego głośnika zewnętrznego**.

Dzięki temu można rozszerzyć możliwości odtwarzania dźwięku poza głośnik znajdujący się w mikrofonie ręcznym.

Maksymalna moc wyjściowa dla zewnętrznego głośnika wynosi **15 W RMS przy <1% THD i 4 Ω**.

Megafon z funkcją odsłuchu

Radio może współpracować z kompatybilnym **megafonem**.

Funkcja pozwala nadawać komunikaty za pomocą megafonu, a także korzystać z funkcji odsłuchu. Dźwięki otoczenia rejestrowane przez megafon mogą być odtwarzane przez mikrofon ręczny lub podłączony głośnik zewnętrzny.

Konstrukcja przeznaczona do zastosowań morskich

Garmin Signal VHF 220 został zaprojektowany do użytkowania w wymagających warunkach morskich.

Urządzenie posiada **stopień ochrony IPX7**, dzięki czemu jest przystosowane do pracy w warunkach występujących na łodziach i jachtach.

Kompaktowa konstrukcja ze szklanym panelem na całej powierzchni pozwala ograniczyć ilość miejsca zajmowanego przez radio na stanowisku sterowania.

Najważniejsze zalety Garmin Signal VHF 220

• radio morskie VHF
• wbudowany odbiornik AIS klasy B typu SOTDMA
• kolorowy ekran dotykowy 3,5"
• DSC klasy D
• adaptacyjna redukcja szumów otoczenia
• automatyczna redukcja szumów
• zaawansowane tryby obserwacji kanałów
• jednoczesne monitorowanie kanału 16 i zaprogramowanych kanałów
• odtwarzanie nagrań audio VHF do 3 minut
• ręczny mikrofon z wbudowanym głośnikiem
• głośnik mikrofonu 5 W RMS
• obsługa zewnętrznego głośnika
• obsługa megafonu z funkcją odsłuchu
• funkcje AIS z informacjami o innych jednostkach
• alarmy kolizyjne i MOB w systemie AIS
• ostrzeżenia i prognozy pogodowe NOAA
• funkcja interkomu
• wbudowany odbiornik GPS
• wbudowana łączność Wi-Fi
• aktualizacje oprogramowania przez ActiveCaptain
• integracja poprzez NMEA 2000
• integracja poprzez Garmin BlueNet Network
• kompaktowa konstrukcja
• szklany panel frontowy
• wodoodporność IPX7

Dane techniczne

Parametr	Garmin Signal VHF 220
Marka	Garmin
Seria	Signal
Model	VHF 220
Numer katalogowy	010-02951-01
Typ urządzenia	Morskie radio VHF
Odbiornik AIS	Klasa B, SOTDMA
DSC	Klasa D

Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy
Przekątna ekranu	3,5"
Łączność	Wi-Fi, NMEA 2000, Garmin BlueNet Network
GPS	Wbudowany
Mikrofon	Ręczny z wbudowanym głośnikiem
Moc głośnika mikrofonu	5 W RMS
Maks. moc zewnętrznego głośnika	15 W RMS, <1% THD, 4 Ω
Wodoszczelność	IPX7

Garmin Signal VHF 220 – nowoczesna komunikacja na wodzie

Garmin Signal VHF 220 010-02951-01 łączy zaawansowane funkcje komunikacji VHF z odbiornikiem AIS, cyfrowym selektywnym wywoływaniem DSC klasy D oraz nowoczesnym ekranem dotykowym.

Wbudowany AIS pomaga monitorować jednostki znajdujące się w otoczeniu, natomiast funkcje DSC ułatwiają szybkie nawiązywanie kontaktu i komunikację w sytuacjach wymagających szczególnej uwagi.

Adaptacyjna redukcja szumów, odtwarzanie nagrań VHF, możliwość podłączenia zewnętrznego głośnika i megafonu oraz integracja z elektroniką pokładową poprzez NMEA 2000 i Garmin BlueNet Network sprawiają, że VHF 220 jest kompleksowym rozwiązaniem komunikacyjnym dla nowoczesnych łodzi i jachtów.

*„Tylko odbiór” oznacza właśnie, że funkcja AIS służy do **odbierania i wyświetlania informacji o innych jednostkach**.