

Repetytor MFD

2022 Karta produktu

Nowoczesna łączność i informatyka – to nasza codzienność



Repetytor MFD przeznaczony jest do graficznej i tekstowej prezentacji informacji nawigacyjnych na dotykowym ekranie LCD. Dodatkową funkcjonalnością zaprojektowanego urządzenia jest możliwość dystrybucji danych w standardzie NMEA pochodzących z podłączonych urządzeń źródłowych, do maksymalnie czterech kanałów odbiorczych. Repetytor zapewnia też możliwość agregacji informacji pochodzących z różnych źródeł i wysyłania ich jako jeden strumień danych.

W wykonaniu standardowym MFD udostępnia zarówno zobrażenia liczbowe jak i graficzne dedykowane wskazaniom zegara, GPS-u, żyrokompasu, stacji pogodowej, wiatromierza, logu i echosondy. Na życzenie nabywcy, możliwe jest zaoferowanie prezentacji innych danych np. odczytu obrotów wału, położenia kolumny sterowej lub innych.

Komunikacja z urządzeniami nawigacyjnymi realizowana jest za pomocą interfejsów szeregowych RS-232/RS-422, a także magistrali CAN (NMEA2000) i Ethernetu (NMEA Over Ethernet).

Cechy charakterystyczne:

- dotykowy ekran LCD o przekątnej 7", wysokim kontraście i szerokim kącie widzenia,
- podświetlane przyciski funkcyjne, umożliwiające obsługę w rękawicach,
- ręczna, automatyczna i zdalna regulacja podświetlenia ekranu,
- redundantne zasilanie i źródła danych,
- łatwa aktualizacja oprogramowania (USB),
- logowanie danych na kartę microSD,
- prezentacja źródła wyświetlanych danych,
- szerokie możliwości konfiguracji,
- niestandardowe zobrażenia na życzenie,
- krótki czas uruchamiania (< 5 sek.),
- niski pobór energii i szeroki zakres napięć zasilania,
- możliwość podłączenia zewnętrznego sygnalizatora alarmu (NO/NC),
- konwersja danych nawigacyjnych z NMEA0183, NMEA2000 na NMEA Over Ethernet,
- informowanie o braku sygnału wejściowego oraz nieaktualnych danych,
- kompaktowa obudowa w wykonaniu pulpiturowym, a także naściennym i podwieszanym,
- łatwa obsługa,
- nowoczesny wygląd.

Wyświetlane dane:

prędkość nad dnem	kn, km/h
kurs nad dnem	°
kurs rzeczywisty, magnetyczny	°
prędkość zwrotu	°/min
prędkość wzgl. wody wzdłużna/poprzeczna	kn, km/h
głębokość	m
kierunek wiatru względny/rzeczywisty	°, rhumb
prędkość wiatru względna/rzeczywista	kn, m/s
temperatura	°C, °F
wilgotność względna	%
ciśnienie atmosferyczne	Pa, hPa, bar
czas	UTC
długość, szerokość geograficzna	



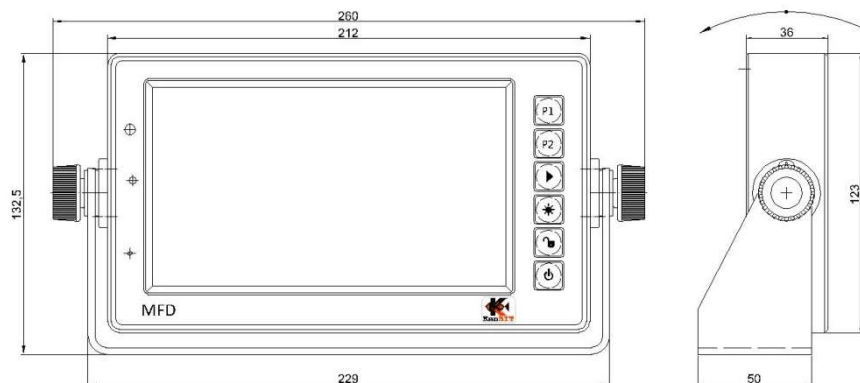
Repetytor MFD

Nowoczesna łączność i informatyka – to nasza codzienność

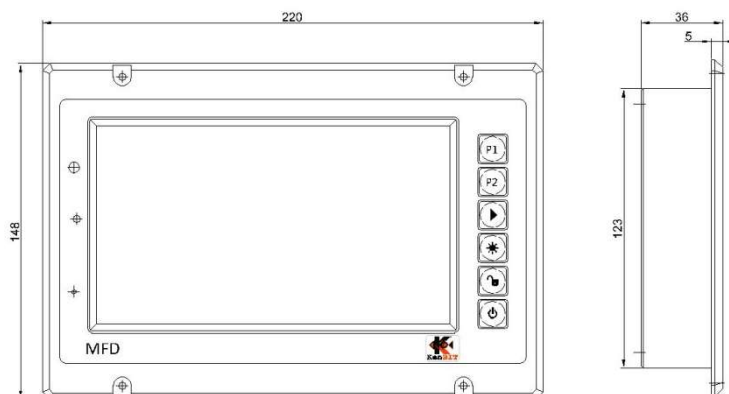


Wymiary urządzenia

Wersja ścienna/podwieszana



Wersja pulpitowa



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dane ogólne

Wymiary obudowy:

- wersja ścienna/podwieszana
 - szer. 260/212 mm (z uchwytem/bez uchwyty)
 - wys. 132,5/123 mm (z uchwytem/bez uchwyty)
 - głęb. 57/36 mm (z uchwytem/bez uchwyty)
- wersja pulpitowa
 - szer. 220 mm
 - wys. 148 mm
 - głęb. 36 mm

Waga: 1,2 kg (bez uchwyty)

Ilość wejść NMEA0183: 4

Ilość wyjść NMEA0183: 4

NMEA over Ethernet: 1

NMEA2000: 1

Separacja galwaniczna wejść/wyjść NMEA0183: 2,5 kV

Specyfikacja elektryczna

Źródła zasilania:

- podstawowe: 19 – 75 VDC
- rezerwowe: 19 – 75 VDC
- POE

Separacja galwaniczna zasilania: 1,5 kV

Pobór mocy: 7 W

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt: kenbit@kenbit.pl