

Repetytor

MFD

Nowoczesna łączność i informatyka
– to nasza codzienność



Repetytor MFD przeznaczony jest do graficznej i tekstowej prezentacji informacji nawigacyjnych na dotykowym ekranie LCD. Dodatkową funkcjonalnością 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 lub innych danych telemetrycznych, możliwych do przesłania sekwencjami NMEA. W wykonaniu standardowym MFD udostępnia zarówno zobrazowania 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 zobrazowania 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 pulpitowym, a także ściennym 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
długość, szerokość geograficzna	
czas	UTC



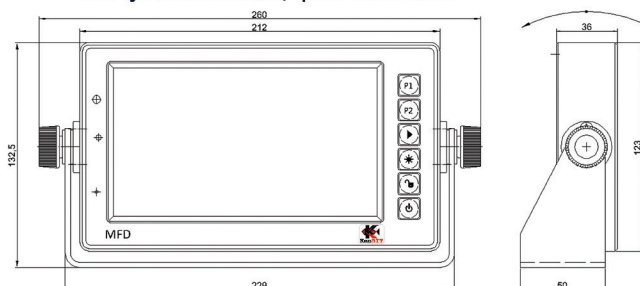
Nowoczesna łączność i informatyka
– to nasza codzienność



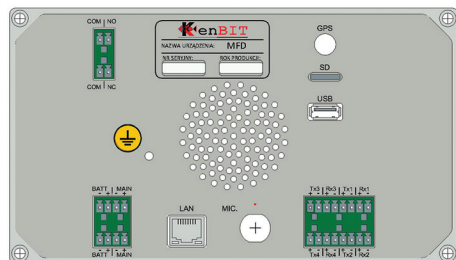
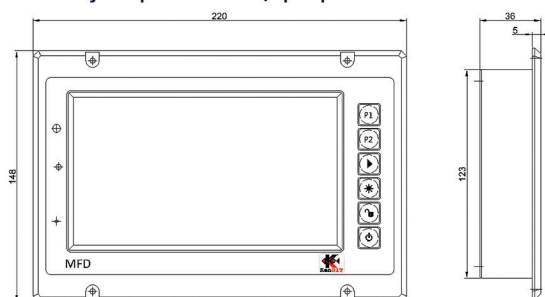
Repetytor MFD



Wymiary urządzenia: wersja ścienna / podwieszana



wersja wpuszczana / pulpitowa



Specyfikacja techniczna / Dane ogólne

Wymiary obudowy:

- wersja stojąca
 - 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)

Liczba wejść NMEA0183: 4

Liczba wyjść NMEA0183: 4

NMEA over Ethernet: 1

NMEA2000: 1

Specyfikacja elektryczna

Źródła zasilania:

- podstawowe: 19 – 75 VDC
- rezerwowe: 19 – 75 VDC
- PoE IEEE 802.3 at/af

Separacja galwaniczna zasilania: 1,5 kV

Separacja galwaniczna wejść / wyjść NMEA0183: 1 kV

Pobór mocy: 7 W

