Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 21:58

Link do produktu: https://www.mikroprocesor.com.pl/unigraf-2021-p-131.html



UniGRAF 2021

Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**14 dni**
Kod producenta	**UNIGRAF-21**
Producent	**ProTech**

Opis produktu

UniGRAF © 2021- uniwersalny, mówiący panel kabinowy monitorowania stanu pojazdu zastępujący wszelkie starsze urządzenia serii "UniPanel" i podobne.

Cechy urządzenia:

- Czytelny kolorowy, dotykowy wyświetlacz **LCD-TFT** o przekątnej ekranu aż **4,0 cale**
- **Moduł komunikatów głosowych** - odtwarza komunikaty głosowe o zdarzeniach na pokładzie
- Urządzenie wyświetla wszelkie meldunki o aktualnym stanie pojazdu.
- Czytelnie **informuje o stanie napełniania zbiorników wody i środków pianotwórczych**
- Wyświetla stosowne komunikaty o zdarzeniach które miały miejsce (np. otwarcie żaluzji, włączeniu oświetlenia, wysunięciu masztu, podestów i wielu innych)
- Współpracuje z naszymi miernikami stanu napełniania zbiorników znanej serii **AquaTEST©**
- Może komunikować się z cyfrowym czujnikiem temperatury, ostrzegając o gołoledzi
- Mierzy **napięcie** zasilania i **ostrzega o zbyt niskim napięciu** akumulatora
- Przelicza **ciśnienie** zmierzone na wyjściu autopompy
- Zlicza liczbę **motogodzin** pojazdu - dzięki licznikowi czasu totalnego.
- Pokazuje **czas bieżącej akcji** pojazdu - dzięki licznikowi akcji.
- Każdemu komunikatowi na wyświetlaczu LCD może towarzyszyć komunikat głosowy
- Urządzenie zachowało szeroką **zgodność sterowania ze starszymi "UniPanelami"** i może być po łatwej modyfikacji zamontowane w ich miejscu.
- Urządzenie umożliwia sterowanie naszych modułów wykonawczych zainstalowanych w pojeździe
- Cyfrowa komunikacja z modułami w bezpiecznej pętli prądowej bardzo odpornej na zakłócenia.
- **Możliwa jest zmiana języka komunikatów graficznych i głosowych - na życzenie.**
- Dzięki fizycznemu klawiszowi **możliwe jest szybkie uśpienie i wybudzenie urządzenia**
- Dzięki dodatkowym indykatorom LED łatwiej wychwycić stan wymagający szczególnej uwagi kierowcy.
- W przyszłych wersjach oprogramowania i sprzętu dostępna będzie wersja z komunikacją bezprzewodową oraz **CAN-BUS**
- W opracowaniu cyfrowy interfejs umożliwiający kalibrację wygranych parametrów pracy, języka, komunikatów głosowych itp.
- Urządzenie może posiadać krótką reklamę producenta pojazdu.
- Napięcie zasilania **8 - 26V.D.C.**
- Pobór prądu **<0,35 A.**

Szanowni Klienci, dostępna jest **aktualizacja oprogramowania urządzeń UniGRAF** - szczegóły w aktualnościach.

Urządzenie wytwarzamy na zamówienie.