

PORTFOLIO DLA RYNKU WOJSKOWEGO

DASHBOARD DO POJAZDÓW BOJOWYCH

DRABPOL | WOJSKA LĄDOWE | GOTOWOŚĆ OPERACYJNA

Projektowanie

Dział R&D Drabpol projektuje i integruje kompletne stanowiska kierowcy i operatora, łącząc elektronikę pokładową, systemy CAN, sterowniki, multiplexery oraz programowalne wyświetlacze w jeden spójny system HMI.

Projekt rozpoczynamy od analizy funkcji pojazdu i potrzeb jego załogi. Opracowujemy architekturę elektryczną, logikę sterowania, komunikację pomiędzy podsystemami oraz dedykowany interfejs użytkownika. Dashboard może integrować informacje dotyczące pojazdu, zespołu napędowego, energii, diagnostyki i wyposażenia dodatkowego, prezentując je operatorowi zgodnie z ich znaczeniem i priorytetem.

Nie dostarczamy tylko wyświetlacza. Projektujemy sposób, w jaki załoga komunikuje się z pojazdem.

- Intuicyjna obsługa,
- Elastyczność montażu,
- Wysoka jakość obrazu – ekran TFT HD o rozdzielczości 1920x720 pikseli,
- Szeroka kompatybilność,
- Odporność środowiskowa,



Od schematu elektrycznego i wiązki, poprzez sterownik i oprogramowanie, aż po grafikę HMI, uruchomienie, testy i diagnostykę – cały proces może być realizowany przez jeden zespół inżynierski Drabpol.

R&D DRABPOL —

- **ARCHITEKTURA**
- **CAN**
- **LOGIKA POJAZDU**
- **HMI**
- **DIAGNOSTYKA**
- **INTEGRACJA**

MultiViu® Professional 12

MultiViu Professional 12 to zaawansowany wyświetlacz o wysokiej elastyczności. Oferuje dwie wersje obudowy: „Classic” oraz „Modern”, dostosowane do różnych potrzeb klientów. Dzięki 12,3-calowemu, w pełni programowalnemu wyświetlaczowi TFT o wysokiej rozdzielczości zapewnia prezentację kluczowych informacji w czasie rzeczywistym, eliminując konieczność stosowania tradycyjnych wskaźników.



Korzyści

- Intuicyjna obsługa,
- Elastyczność montażu,
- Wysoka jakość obrazu – ekran TFT HD o rozdzielczości 1920x720 pikseli,
- Szeroka kompatybilność,
- Odporność środowiskowa,

Dane Techniczne

- Interfejsy:
 - 3 × CAN,
 - 1 × LIN, 1 × EasyLink,
 - 1 × Ethernet dla DoIP,
 - Programowanie końcowe (EOL) i diagnostyka: za pomocą UDS on IP i UDS on CAN,
- Napięcie zasilania: 12 V / 24 V,
- Zakres temperatur pracy: -30°C ... +70°C,
- Klasa ochrony: IP 54 (przód), IP 20 (tył),
- Wymiary: 414 × 220 × 90 mm,
- Wideo: 3 wejścia analogowe wideo,
- Audio: 1 wewnętrzny głośnik i 1 interfejs dla zewnętrznego głośnika.

MultiViu® Compact 7

MultiViu® Compact 7 to kompaktowy, konfigurowalny wyświetlacz montowany poziomo lub pionowo, będący alternatywą dla tradycyjnych zestawów wskaźników. Prezentuje kluczowe informacje, takie jak prędkość pojazdu, poziom paliwa czy status systemów pokładowych. Może również obsługiwać nawigację po menu pojazdu lub aplikacjach policyjnych. Obsługa wyświetlacza przypomina interfejs smartfona, co ułatwia korzystanie z urządzenia w dynamicznych warunkach operacyjnych. Zależnie od konfiguracji, możliwe jest wyświetlanie danych telemetrycznych, komunikatów statusowych lub obrazu z kamer.

Korzyści

- Samodzielny wyświetlacz dostępny dla wszystkich klientów,
- System projektowania oparty na modelach - oprogramowanie do programowania aplikacji i do graficznego HMI,
- Łatwe dostosowywanie kontrolek i symboli do potrzeb pojazdów policyjnych np. ikon świateł ostrzegawczych, trybów jazdy czy komunikatów interwencyjnych,
- Brak dodatkowych nakładów na badania, rozwój i oprzyrządowanie z wyjątkiem HMI,
- Dostępny również w wersji dotykowej.

Usługi Serwisowe

- Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna.

Dane Techniczne

- Wymiary: 271 x 134 x 43 mm,
- Napięcie robocze: 12 V lub 24 V,
- Temperatura pracy: -30 °C ... +70 °C,
- Stopień ochrony: IP 65 (przód) / IP 64 (tył),
- Wybudzanie: 3 wejścia cyfrowe / CAN,
- Wejścia: 15 cyfrowych, 6 analogowych, 2 częstotliwościowe, 1 video,
- Wyjścia: 5 wyjść cyfrowych,
- Wskaźniki działania: 24,
- Audio: brak,
- Video: 1 analogowe wejście video,
- Interfejsy: 2 szybkie magistrale CAN,
- Złącza: 34-pinowe Tyco Super Seal.





KONTAKT I WSPARCIE

DRABPOL- WSPARCIE DLA RYNKU WOJSKOWEGO I LOTNICTWA

Drabpol Sp. J. P. Drabczyński i Wspólnik

ul. Akacyjowa 24/26

42-233 Mykanów

email: centrala@drabpol.pl