



Terminal LCD-10

Przemysłowy komputer sterujący



Terminal LCD-10



Opis urządzenia

Terminal LCD-10 to urządzenie wielofunkcyjne, z wbudowanym ekranem dotykowym oraz z centralną jednostką przetwarzającą, dostępne również w wersji z wbudowaną klawiaturą lub wbudowanym czytnikiem RFID, przeznaczone m. in. do wizualizacji i sterowania systemem **AWIA SDIP®** (np. rozkład jazdy, zliczanie pasażerów, generowanie komunikatów sieciowych tj. ostrzeżeń i alarmów, wyświetlanie dokumentów PDF).

Urządzenie służy także do komunikacji między systemem i serwerem centralnym oraz do sterowania systemem wideo-monitoringu (wybór konkretnej kamery lub grupy kamer za pomocą klawiatury ekranowej). Urządzenie pozwala na identyfikację operatorów, kontrolę uprawnień uruchomienia pojazdu oraz monitorowanie.

Terminal LCD-10 wyposażony jest w interfejsy komunikacyjne umożliwiające bezpośrednie podłączenie do magistrali CAN, portów RS232/RS485 i sieci LAN oraz komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi w dowolnym protokole komunikacyjnym.



Parametry techniczne

- ✓ Przekątna ekranu: 270 mm (10,4")
- ✓ Rozdzielczość obrazu: 1024x768
- ✓ Jasność: 500 cd/m²
- ✓ Kontrast: 1400:1
- ✓ Liczba kolorów: 16,2M
- ✓ Obsługiwane interfejsy: 1xUSB, 1xHDMI, 1xLAN, 1xMVB/RS485/232, 1xRS485/232, 1xCAN, 1xAudio/LAN2/CAN2/RS485/232
- ✓ Pamięć wewnętrzna: RAM DDR3 1 GB
- ✓ Pamięć Flash: 8GB, rozszerzalna
- ✓ Czujnik intensywności oświetlenia
- ✓ Nominalne napięcie zasilania: +24 V DC
- ✓ Maksymalna moc pobierana przez urządzenie: 15 W
- ✓ Kąt widzenia: 178°(H), 178°(V)
- ✓ Wymiary szerokość/wysokość/głębokość: 310 x 214 x 83,5 mm
- ✓ Zakres temperatur pracy: -40°C ÷ +60°C



Cechy ekranu dotykowego

- ✓ Odporność na zanieczyszczenia (przewyższa wymagania ASTM-F1598-96)
- ✓ Twardość w skali Mohsa –7
- ✓ Rodzaj ekranu: PCT - Projected Capacitive Technology



Terminal LCD-10

Zgodność z normami

- | | |
|-------------------------|---|
| PN-EN 50155 | Zastosowania kolejowe – Wyposażenie elektroniczne stosowane w taborze |
| PN-EN 50121-3-2 | Zastosowania kolejowe – Kompatybilność elektromagnetyczna |
| PN-EN 45545-2+A1 | Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych.
Część 2: Wymagania dla materiałów i elementów w zakresie właściwości ogniowych na poziomie HL1, HL2 i HL3 |
| PN-EN 61373 | Zastosowania kolejowe – Wyposażenie taboru kolejowego |

