



MONITORY **LCD**

Przemysłowe panele wizualizacyjne



OPIS URZĄDZEŃ

Monitory LCD to urządzenia przeznaczone do wyświetlania treści informacyjnych i reklamowych wysyłanych przez System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej (**AWIA SDIP®**), takich jak:

- ✓ pozycja pojazdu na trasie,
- ✓ kompletna informacja o trasie przejazdu,
- ✓ komunikaty dla podróżnych (przystanki, przesiadki, stacja końcowa, hot-news itp.),
- ✓ informacje okolicznościowe (imieniny, święta, itp.),
- ✓ reklamy,
- ✓ prędkość pojazdu,
- ✓ data i godzina,
- ✓ podgląd z kamer monitoringu.

Monitory LCD posiadają interfejs Ethernet umożliwiający komunikację, konfigurację, programowanie oraz diagnostykę urządzenia bez konieczności fizycznego dostępu.

Wyposażone są w czujnik natężenia światła, dzięki któremu jasność wyświetlanego obrazu jest uzależniona od intensywności oświetlenia zewnętrznego.

FUNKCJONALNOŚĆ

Istnieje możliwość dostosowania parametrów urządzeń do indywidualnych potrzeb Klientów. Możliwa jest rozbudowa **Monitorów LCD** o dodatkowe interfejsy komunikacyjne, takie jak: USB, HDMI, Wi-Fi, GSM, GPS. Panele zabudowywane są w specjalnych obudowach wandaloodpornych. Wszystkie produkty dostępne są w szerokiej gamie kolorystycznej.

Dzięki zastosowaniu chłodzenia pasywnego wszystkie monitory pracują bezgłośnie, a w wyniku wykorzystywania wysokiej jakości komponentów do ich produkcji charakteryzują się bardzo długim czasem bezawaryjnej pracy.

RODZAJE MONITORÓW

Przemysłowe panele wizualizacyjne oferowane są w następujących modelach:

- ✓ LCD-15: 15",
- ✓ LCD-22: 22",
- ✓ LCD-24: 24",
- ✓ LCD-38: 38",
- ✓ LCD-43: 43".

	LCD-15	LCD-22	LCD-24
Rozdzielczość ekranu	1024x768 (XGA)	1920 x 1080 (FullHD)	1920 x 1080 (FullHD)
Liczba kolorów	16.7M	16.7M	16.7M
Jasność	1000 cd/m2	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Kontrast	2500:1	3000:1	3000:1
Nominalne napięcie zasilania	+ 24 V DC	+ 24 V DC	+ 24 V DC
Przedział napięcia zasilania	+ 16.8 ÷ + 31.2 V DC	+ 16.8 ÷ + 31.2 V DC	+ 16.8 ÷ + 31.2 V DC
Maksymalny pobór mocy	57 W	75 W	90 W
Czujnik światła zewnętrznego	Tak	Tak	Tak
Kąty widzenia	176°(H), 176°(V)	170°(H), 160°(V)	170°(H), 170°(V)
Wymiary obudowy	373,4 x 297,3 x 59 mm	521 x 313 x 58 mm	575 x 342 x (65+15) mm
Zakres temperatur pracy	-35°C ÷ +60°C	-40°C ÷ +55°C	-30°C ÷ +55°C

	LCD-38	LCD-43
Rozdzielczość ekranu	1920 x 540	1920 x 480
Liczba kolorów	16.7M	16.7M
Jasność	1000 cd/m2	1000 cd/m2
Kontrast	8500:1	4000:1
Nominalne napięcie zasilania	+ 24 V DC	+ 24 V DC
Przedział napięcia zasilania	+ 16.8 ÷ + 31.2 V DC	+ 16.8 ÷ + 31.2 V DC
Maksymalny pobór mocy	100 W	130 W
Czujnik światła zewnętrznego	Tak	Tak
Kąty widzenia	176°(H), 176°(V)	178°(H), 178°(V)
Wymiary obudowy	981 x 323,4 x (63 + 12) mm	1084 x 309 x 80 mm
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +55°C	-30°C ÷ +55°C

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
TSI PRM pkt 5.3.2.7	Wyświetlacze wewnętrzne i zewnętrzne





ENTE Sp. z o.o. ul. Gaudiego 7, 44-100 Gliwice

Tel. +48 32 33 82 200 | ente@ente.com.pl | www.ente.com.pl

