



MONITOR TŁA

Element systemu rozgłoszeniowego dla pojazdów
transportu publicznego



OPIS URZĄDZENIA

Monitor tła to zaawansowane urządzenie przeznaczone do montażu wewnątrz pojazdów i wagonów kolejowych. Współpracując z systemem rozgłoszeniowym, monitor pełni kluczową rolę w pomiarze poziomu głośności wewnątrz pojazdu. Dzięki temu możliwe jest dostosowanie poziomu głośności komunikatów emitowanych przez system rozgłoszeniowy, co znacząco poprawia komfort podróży pasażerów.

Poziom głośności mierzony jest przez mikrofon, który jest integralną częścią urządzenia.

FUNKCYJALNOŚĆ

- ✓ Pomiar poziomu głośności z wnętrza pojazdu
- ✓ Automatyczna regulacja poziomu głośności komunikatów dla pasażera

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- | | |
|-------------------------|--|
| PN-EN 50155 | Zastosowania kolejowe – Wyposażenie elektroniczne stosowane w taborze |
| EPN-EN 50121-3-2 | Zastosowania kolejowe – Kompatybilność elektromagnetyczna. |
| EN 45545-2 | 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 – Badania odporności na uderzenia mechaniczne i wibracje. |

MONITOR TŁA

Napięcia zasilania nominalne	+ 24 V DC
Dopuszczalny przedział napięcia zasilania	+ 16,8 ÷ + 31,2 V DC
PoE	typ 1, klasa 1
Dopuszczalny przedział napięcia zasilania PoE	+ 37 ÷ + 57 V DC
Maksymalny pobór mocy	5 W
Stopień szczelności	IP 20

ETHERNET

Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji danych	10/100 Mb/s
Typ złącza	M12, kodowanie D
Izolacja galwaniczna	Tak

CHARAKTERYSTYKI SYGNAŁOWE

Pasmo przenoszenia	60 ÷ 12000 Hz
Regulacja wzmacnienia	0 ÷ +20 dB

CAN

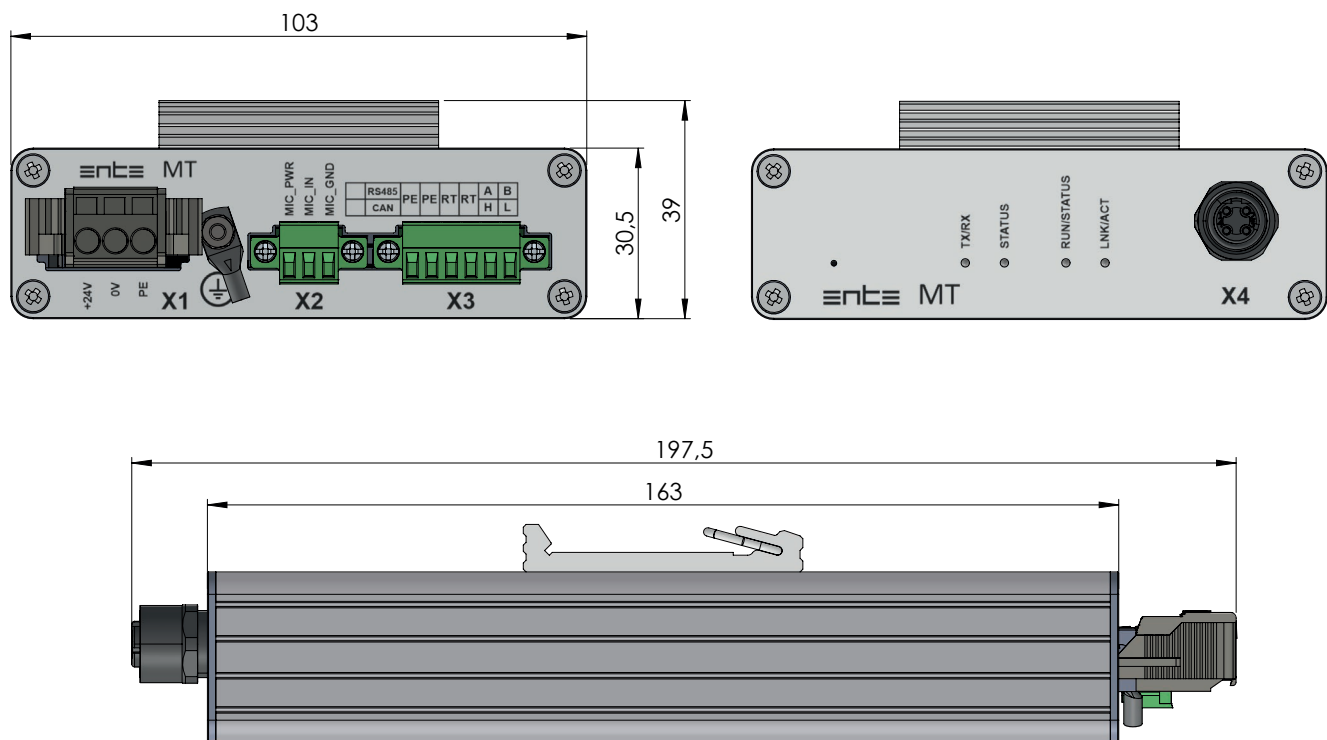
Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji danych	500 kb/s
Rezystor terminujący	120 Ω (konfigurowany)

RS485

Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji danych	115,2 kb/s
Rezystor terminujący	120 Ω (konfigurowany)

POZOSTAŁE PARAMETRY

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Zakres temperatur przechowywania	-40°C ÷ +85°C
Wymiary	163 x 103 x 39 mm
długość/szerokość/wysokość	
Waga bez okablowania	0,45 kg
MTBF	60 000 godzin
Pozycja pracy	dowolna





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

