



PANELOWY **REGULATOR GŁOŚNOŚCI**

Regulacja poziomu dźwięku w pojazdach transportu publicznego



OPIS URZĄDZENIA

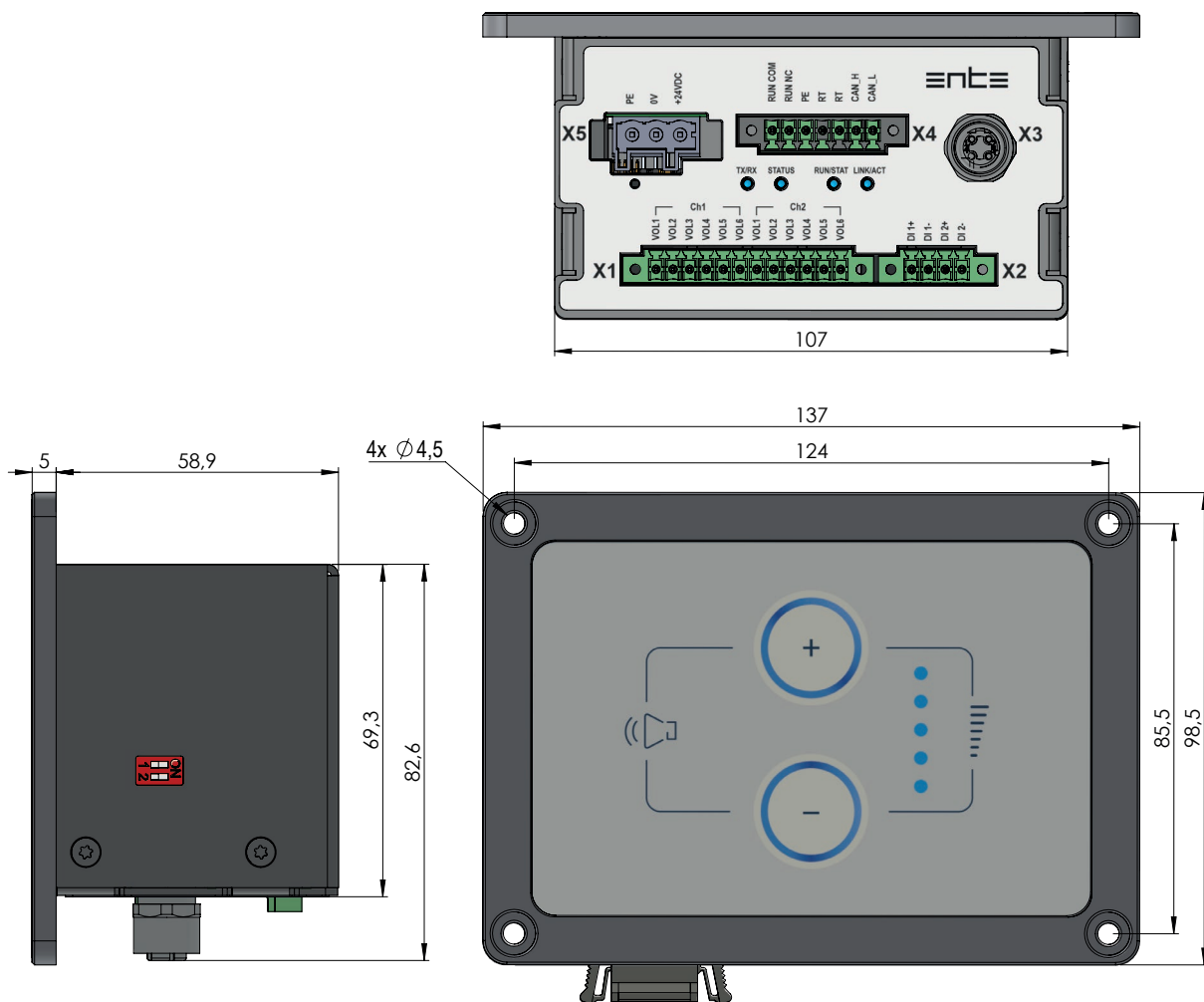
Panelowy Regulator Głośności to urządzenie do zarządzania poziomem emisji komunikatów głosowych w pojazdach transportu publicznego, zaprojektowane z myślą o wymaganiach nowoczesnych systemów rozgłoszeniowych. Dzięki kompaktowej budowie, odporności środowiskowej stanowi niezawodny element systemu informacji pasażerskiej w wagonach kolejowych i pojazdach szynowych.

Może współpracować z urządzeniami takimi jak Wagonowy Panel Zapowiedzi czy Wzmacniacze IP.

FUNKCJONALNOŚĆ

- ✓ 5 poziomów tłumienia dźwięku zgodnych z UIC 568, z opcją całkowitego wyciszenia
- ✓ Obsługa audycji z priorytetem, niezależnych od bieżących ustawień głośności
- ✓ Możliwość zdalnego nadpisania ustawień głośności przez system nadrzędny
- ✓ Zdalna blokada regulacji – możliwość ograniczenia dostępu użytkownika do przycisków sterujących
- ✓ Dwukanałowa regulacja linii głośnikowych 100V
- ✓ Wbudowane wejścia dwustanowe i wyjście przekaźnikowe – umożliwiają dodatkowe funkcje systemowe i sygnalizacyjne

- ✓ Panel przedni wykonany z malowanego proszkowo aluminium, odporny na uszkodzenia i zabrudzenia
- ✓ Zintegrowana klawiatura membranowa z czytelnym podświetleniem
- ✓ Montaż panelowy (ścienny), przeznaczony do zabudowy w przestrzeni pasażerskiej
- ✓ Możliwość łatwej integracji z innymi komponentami systemu nagłośnienia



PANELOWY REGULATOR GŁOŚNOŚCI

Napięcia zasilania nominalne	+ 24 V DC
Dopuszczalny przedział napięcia zasilania	+ 16,8 ÷ + 31,2 V DC
Max moc pobierana przez panelowy regulator głośności	5 W

ETHERNET

Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji danych	10/100 Mb/s
Standard	10base-T, 100base-T
Typ złącza	M12, kodowanie D

WEJŚCIA DWUSTANOWE

Liczba wejść	2
Prąd wejściowy	10 mA przy 24 V
Napięcie przełączania	7 V

WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE

Liczba wyjść	1
Typ wyjścia	styk NC
Dopuszczalne obciążenie	60 V / 0,2 A

CAN

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

STEROWANIE NAGŁOŚNIENIEM

Regulacja głośności	Dla zapowiedzi bez priorytetu zgodnie z UIC 568 pięć poziomów tłumienia [dB]:
	✓ 0
	✓ 6
	✓ 15
	✓ 25
	✓ całkowite wyciszenie
	Przy braku zasilania – poziom tłumienia 0 dB
Liczba wejść linii głośnikowej 100V	2
Liczba wyjść głośnikowych	2

POZOSTAŁE PARAMETRY

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Zakres temperatur przechowywania	-40°C ÷ +80°C
Wymiary długość/szerokość/wysokość	137 x 103 x 63,5
Waga bez okablowania	0,32 kg
MTBF	60 000 godzin
Pozycja pracy	pionowa

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 udary mechaniczne i wibracje.
UIC 568	Instalacje głośnikowe i urządzenia telefoniczne – ujednolicone charakterystyki techniczne dla wyposażenia wagonów pasażerskich RIC.



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

