WAGONOWY PANEL ZAPOWIEDZI

System rozgłoszeniowy dla pojazdów transportu publicznego

ente
www.ente.com.pl

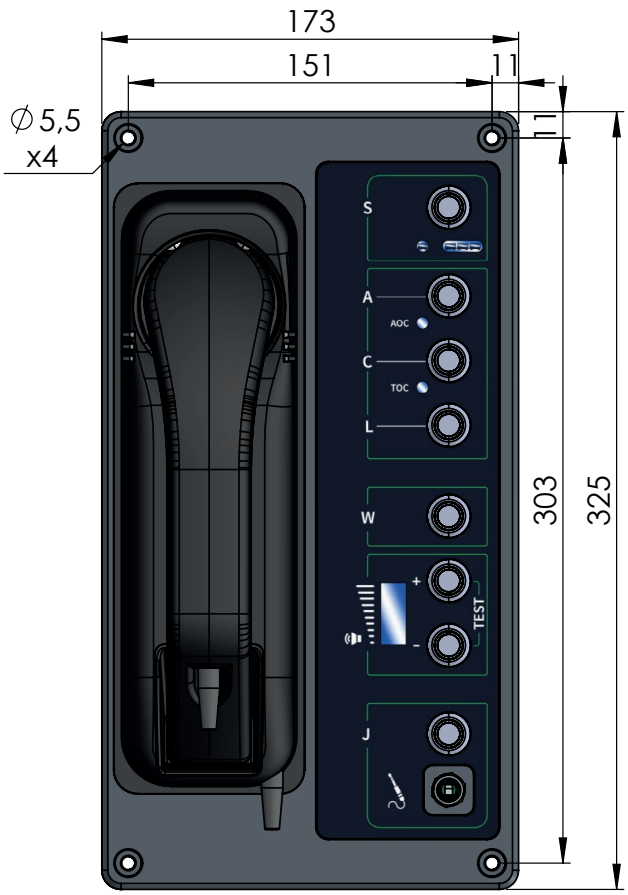
OPIS URZĄDZENIA

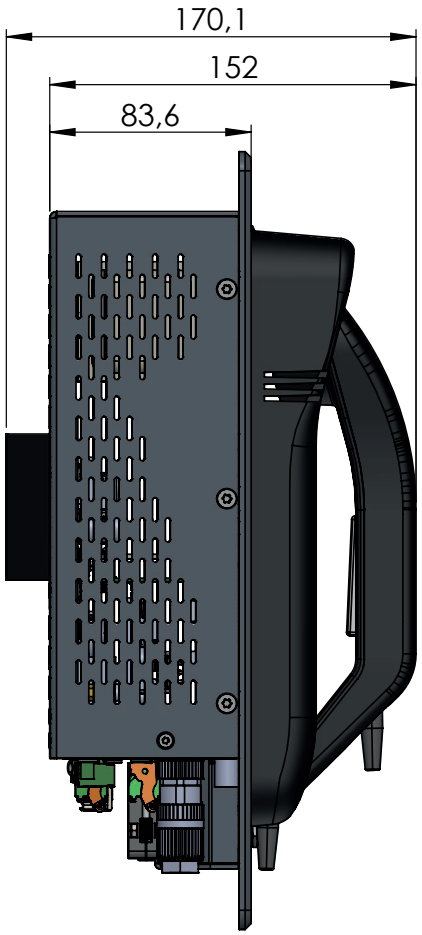
Wagonowy panel zapowiedzi WPZ przeznaczony jest do zastosowania w pojazdach szynowych. Urządzenie zapewnienia skuteczne nagłośnienie w przestrzeni pasażerskiej. Umożliwia emisję komunikatów akustycznych, pochodzących z automatycznego systemu informacji pasażerskiej lub nadawanych bezpośrednio z mikrofonów przez obsługę pociągu.

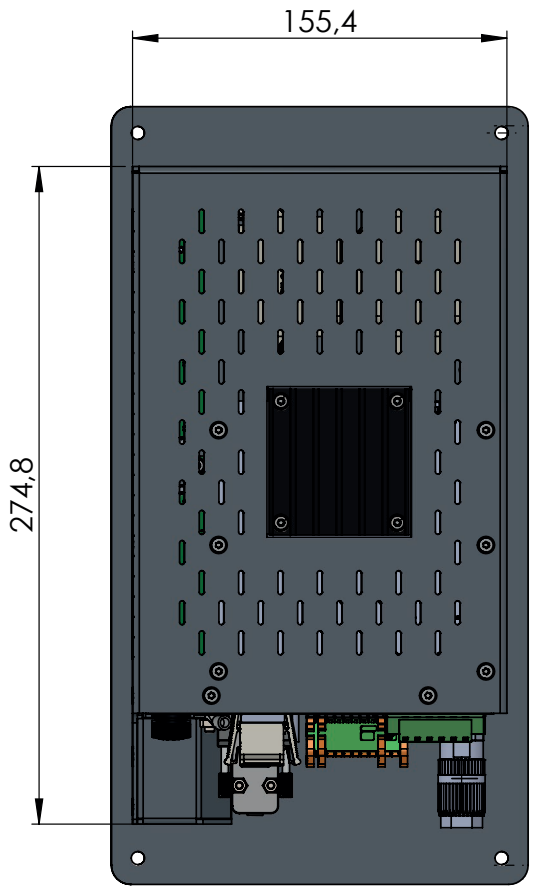
Zgodnie z kartą UIC 568, system jednocześnie zapewnia możliwość, nawiązania połączenia głosowego obsługi z lokomotywą i stanowiskiem centralnym.

FUNKCJONALNOŚĆ

- ✓ Nadawanie na podłączone głośniki, komunikatów z priorytetem bezpośrednio z słuchawki
- ✓ Nadawanie na podłączone głośniki, komunikatów bez priorytetu w trybie automatycznym z ***Systemu Informacji Pasażerskiej*** przez sieć Ethernet lub za pomocą wejścia liniowego
- ✓ Nadawania sygnału dźwiękowego w przypadku otrzymania sygnału użycia przycisku wezwania pomocy ***(Call For Aid)***
- ✓ Nawiązanie połączenia telefonicznego z lokomotywą w standardzie half-duplex
- ✓ Nawiązanie połączenia telefonicznego ze stanowiskiem centralnym w standardzie half-duplex
- ✓ Nawiązanie połączenia telefonicznego z innym wagonowym panelem zapowiedzi lub urządzeniem analogicznym (połączenie typu W) w standardzie half-duplex
- ✓ Regulacja głośności linii głośnikowej
- ✓ Zmiana zasięgu wygłaszanych komunikatów pomiędzy pojedynczym wagonem a całym składem


173
151
11
11
∅5,5
x4
303
325
S
A
AOC
C
TOC
L
W
+
-
TEST
J


170,1
152
83,6


155,4
274,8

F1
X1
X5
X4
X2
X3
ente

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY OGÓLNE

Zewnętrzna temperatura pracy	-40˚C ÷ +70˚C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	325 x 173 x 170,1 mm
Masa	4,8 kg
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet 10/100Mbit (M12, D-codec),linia zgodna z UIC568, magistrala CAN

TOR AUDIO

Liczba wyjść głośnikowych	2
Moc wyjściowa	2 × 20 W (RMS)
Impedancja głośnika	min. 4 Ω
Napięcie wyjściowe	100 V
Pasmo przenoszenia	200 - 12000 Hz
Liczba wejść liniowych audio	2
Liczba dodatkowych wejść audio dla urządzeń przenośnych	1
Napięcie wejściowe	1 VRMS
Impedancja wejściowa	10 kΩ

WYJŚCIA SYMETRYCZNE

Liczba wyjść	3
Napięcie wyjściowe	+24V, -24V, HiZ (wysoka impedancja)
Maksymalny prąd wyjściowy	300mA

CAN

Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji danych	500 kb/s
Rezystor terminujący	120 Ω (konfigurowany)
Izolacja galwaniczna	Tak
MTBF	80 000 godzin

ZASILANIE

Napięcia zasilania nominalne	+ 24 V DC
Dopuszczalny przedział napięcia zasilania	+ 16,8 ÷ + 31,2 V DC
Maksymalny pobór mocy	100 W

WEJŚCIA DWUSTANOWE

Liczba wejść	5
Prąd wejściowy	5 mA przy 24 V
Napięcie przełączania	7 V
Zgodność z UIC568	Tak
Izolacja galwaniczna	Tak

WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE

Liczba wyjść	2
Typ wyjścia	styk NC
Dopuszczalne obciążenie	60 V / 0,2 A
Zabezpieczenie nadprądowe	0,5 A PTC
Zgodność z UIC568	Tak
Izolacja galwaniczna	Tak

ETHERNET

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

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
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