

Link do produktu: <https://www.sklep.uk-system.pl/wyswietlacz-wagowy-7-segmentowy-led-wwl-100p5st32-7-p-23.html>

Wyświetlacz wagowy 7-segmentowy LED WWL-100P/5/ST32-7



Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	UK-System

Opis produktu

Urządzenie może być podłączone do terminala wagowego za pomocą magistrali RS232, RS485, pętli prądowej lub napięciowej. W przypadku podłączenia wyświetlacza za pomocą magistrali cyfrowej (RS232, RS485) możliwe jest obsługiwane odczytów z terminali wagowych opisanych w rozdziale "Obsługiwane protokoły". W przypadku ustawienia urządzenia do pracy z sygnałami analogowymi, konieczna jest kalibracja dopasowująca wskazania do konkretnego urządzenia. Kalibracja przeprowadzana jest przez użytkownika/installatora w momencie, kiedy wyświetlacz jest już podłączony do systemu wagowego. Czynności, jakie należy przeprowadzić w celu prawidłowej kalibracji, opisane są w instrukcji do wyświetlacza - rozdział "**KALIBRACJA WEJŚĆ ANALOGOWYCH**".

DANE TECHNICZNE WYŚWIETLACZA WWL-100P/5/ST32-7	
Napięcie zasilania	12V DC
Maksymalny pobór prądu	msx. 2A
Kolor wyświetlanych znaków	podstawowy - czerwony jako opcja : zielony , żółty , biały , niebieski
Ilość wyświetlanych znaków	5
czytelność wskazań	ok. 60m
Sposób połączenia z terminalem wagowym	szeregowe porty: RS232 i RS485 analog : pętla prądowa : 0-20mA i 4-20mA pętla napięciowa : 0-10V
Jasność zastosowanych diod	ok. 1200mcd
Konfiguracja wyświetlacza	z klawiatury lokalnej na sterowniku , pilota serwisowego lub za pomocą dedykowanego oprogramowania konfiguracyjnego
Zakres temperatury pracy	od -25 °C do 70°C
Wymiary pola odczytu	425x100 mm
Wymiary zewnętrzne	545x145x60 mm
Masa	ok. 3,5kg

Wyświetlacz może być dostarczony do klienta w wersji prekonfigurowanej, zgodnie z życzeniem klienta.

Wyświetlacz WWL-100P/5GST32-7 może być wyposażony w opcjonalne moduły rozszerzające jego funkcjonalność:

- wyświetlanie zdefiniowanego przez użytkownika tekstu (przy bezczynności),
- wyświetlanie godziny i daty (przy bezczynności),
- wyświetlanie temperatury zewnętrznej (przy bezczynności),
- automatyczne dostosowywanie jasności świecenia do panujących na zewnątrz warunków oświetlenia,
- miganie wyświetlacza po przekroczeniu zdefiniowanej wcześniej wagi (wskaźnik limitu masy),
- zdefiniowanie własnego tekstu powitalnego po włączeniu wyświetlacza (max 5 znaków),
- moduł wejść analogowych.

Dane techniczne

DANE TECHNICZNE WYŚWIETLACZA WWL-100P/5/ST32-7	
Napięcie zasilania	12V DC
Maksymalny pobór prądu	msx. 2A
Kolor wyświetlanych znaków	podstawowy - czerwony jako opcja : zielony , żółty , biały , niebieski
Ilość wyświetlanych znaków	5
czytelność wskazań	ok. 60m
Sposób połączenia z terminalem wagowym	szeregowe porty: RS232 i RS485 analog : pętla prądowa : 0-20mA i 4-20mA pętla napięciowa : 0-10V
Jasność zastosowanych diod	ok. 1200mcd
Konfiguracja wyświetlacza	z klawiatury lokalnej na sterowniku , pilota serwisowego lub za pomocą dedykowanego oprogramowania konfiguracyjnego
Zakres temperatury pracy	od-25 *C do 70*C
Wymiary pola odczytu	425x100 mm
Wymiary zewnętrzne	545x145x60 mm
Masa	ok. 3,5kg

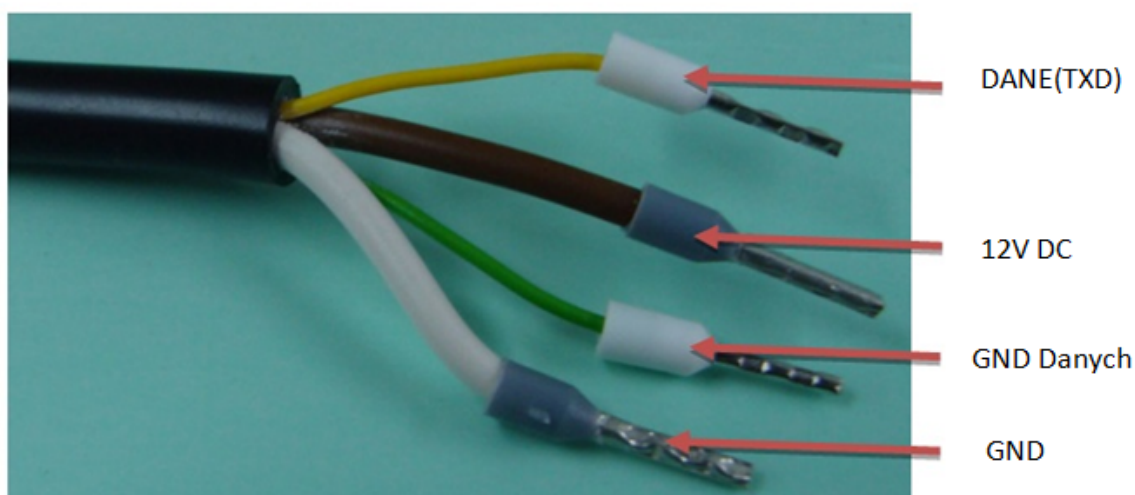
Podłączenie wyświetlacza

Podłączenie wyświetlacza

Wyświetlacz standardowo dostarczany jest z wyprowadzonym czterożyłowym przewodem. Przewód ten służy do podłączenia zasilania oraz do przesyłania danych. Poniżej opisany jest prawidłowy sposób podłączenia wyświetlacza do terminala wagowego w zależności od rodzaju transmisji:

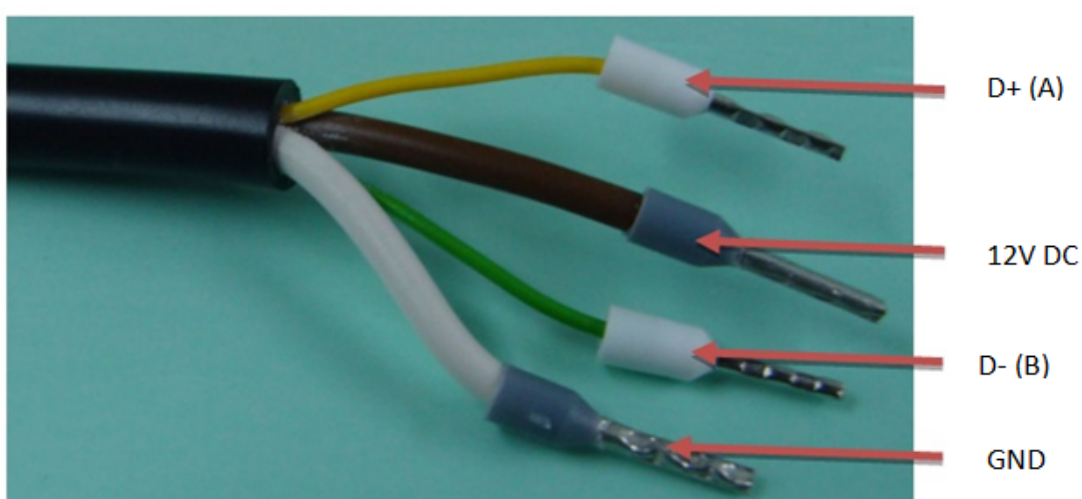
Komunikacja RS232

Przy tym rodzaju komunikacji, urządzenie ze standardowym okablowaniem wykorzystuje jedynie linie odbioru danych (RX) oraz GND. Dodatkowe dwie żyły służą do zasilania wyświetlacza. Opis wyprowadzeń znajduje się na poniższym rysunku.



Komunikacja RS485

Przy tym rodzaju komunikacji, linie sygnałowe wykorzystywane są jako D+, D-. Dwie dodatkowe żyły służą do zasilania wyświetlacza. Opis wyprowadzeń znajduje się na poniższym rysunku.



Wyświetlacz standardowo dostarczany jest z wyprowadzonym czterożyłowym przewodem. Zaraz po włączeniu urządzenie wykonuje test wszystkich cyfr po czym "przywita się" odczytanymi z wewnętrznej pamięci swoimi ustawieniami wyświetlając kolejno :

(jeśli jest zaprogramowana)

reklamę powitalną (intro)



rodzaj terminala wagowego



prędkość transmisji



<<< Po czym jeśli został prawidłowo skonfigurowany i podłączony do odpowiedniego terminala wagowego , przechodzi do wyświetlania wskazań z wagi...

Obsługiwane terminale

Obsługiwane protokoły

- RHEWA:
 - 81
 - 82alpha
 - 82b plus
 - 82e plus
 - 82c plus
 - 83Z
- METLER TOLEDO:
 - IND131
 - IND246
 - IND331
 - SPIDER
- HBM:
 - 2107
 - 2108
 - 2110
 - 2111
- CARDINAL
- AXIS
- RINSTRUM
- FAWAG:
 - P1
 - P2
 - P3
- INVENTIA
- PRECIA MOLEN:
 - Master A+
 - Master D
- SOEHNLE
- OHAUS
- KPZ:
 - Row
 - Simple
- PIVOTEX
- SPIDER
- ASCII
 - Uniwersalny protokół wyszukujący znaki w formacie ASCII z odebranego ciągu. Dekoduje znaki '0-9' '' '' '' ''
- DINI ARGEO
- SENSOCAR
- SMART
- MESOMATIC
- RADWAG
- VISHAY
- SCHENCK
- FLINTAB
- NBC
- CZNEWTON
- LEON ENGINEERING
- ANALOG VOLTAGE
 - Analogowe wejście napięciowe, zakres pomiaru 0-10V. (Rezystancja pomiarowa 17kΩ)
- ANALOG CURRENT
 - Analogowe wejście prądowe, zakres pomiaru od 0-20mA. (Rezystancja pomiarowa 150Ω)

Tryby pracy

Tryby pracy wyświetlacza WWL-100P/5/ST32-7

W zależności od konfiguracji oraz różnych opcji wykonania wyświetlacz wagowy WWL-100P/5//ST32-7 może w okresie tzw. bezczynności (braku komunikacji z wagą lub dla wskazań wagi = 0) "przechodzić" w następujące tryby wyświetlania :



<<< wyświetlanie czasu

wyświetlanie daty >>>



<<< wyświetlanie temp.

wyświetlanie tekstu >>>



<<< Wyświetlacz posiada również opcję ustawiania regulacji jasności świecenia w sposób automatyczny - realizowana poprzez odpowiedni czujnik oświetlenia lub regulację ręczną ustawianą z pilota lub klawiatury lokalnej