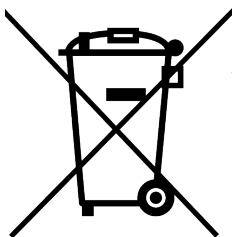


**WYŚWIETLACZ WAGOWY DIODOWY
TYPU WWD-200-SMD**

"IMPULS " MICHAŁ ROGALA
92-334 ŁÓDŹ ul. MILIONOWA 80,
tel./fax 42 672-37-22
www.wyswietlaczewagowe.pl
biuro@wyswietlaczewagowe.pl



Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary. Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



DANE TECHNICZNE :

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| <i>Napięcie zasilania</i> | - | <i>AC 12V</i> |
| <i>Pobór mocy</i> | - | <i>max. 40W</i> |
| <i>Element wykonawczy</i> | - | <i>Diody elektroluminescencyjne (SMD LED)</i> |
| <i>Wysokość cyfr</i> | - | <i>201mm</i> |
| <i>Ilość cyfr</i> | - | <i>5</i> |
| <i>Wymiary pola odczytu</i> | - | <i>873mm x 225mm</i> |
| <i>Wymiary obudowy INOX</i> | - | <i>891mm x 243mm x 76mm</i> |
| <i>Waga całego zestawu</i> | - | <i>6,4 kg (w tym zasilacz 1,2 kg)</i> |
| <i>Wejście sygnału</i> | - | <i>szeregowe, izolowane, standard RS 232, RS485</i> |

KONSTRUKCJA I ZASADA DZIAŁANIA

Wyświetlacz **WWD-200-SMD** składa się z pola odczytowego z modułem sterownika mikroprocesorowego. Obudowa INOX wyświetlacza wykonana jest ze stali nierdzewnej. Na tylnej ścianie znajduje się złącze hermetyczne 4-stykowe. Sposób podłączenia wyświetlacza znajduje się na ostatniej stronie niniejszej instrukcji.

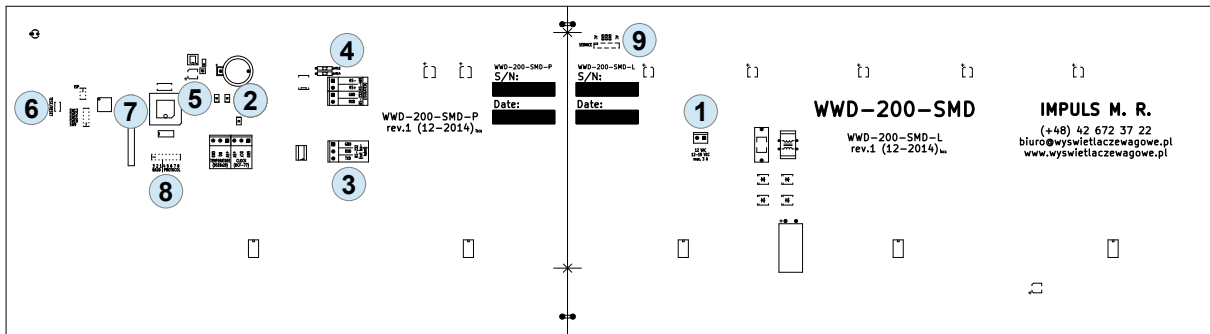
Wyświetlacze zbudowane są w oparciu o diody elektroluminescencyjne (SMD LED) wysokiej jasności umożliwiające dobrą czytelność wskazań wyświetlacza wagowego nawet w trudnych warunkach oświetlenia dziennego. Jasność wyświetlacza regulowana jest automatycznie w zależności od natężenia światła otoczenia.

Pole odczytowe składa się z pięciu cyfr o wys. 201 mm umożliwiających wyświetlenie liczby 5 cyfrowej z przecinkiem oraz kilku dodatkowych symboli informujących o aktualnym stanie wagi (waga w ruchu, przekroczenie zakresu maksymalnego itp.)

Wyświetlacz **WWD-200-SMD** wyświetla :

- aktualny tryb pracy wagi (brutto, netto, wartość tary),
- informację o wartości wyniku poniżej wagi minimalnej i powyżej wagi maksymalnej,
- informację o przekroczeniu zakresu pomiarowego,

Moduł sterownika mikroprocesorowego zbudowany jest w oparciu o 8-bitowy mikroprocesor 89C55, który umożliwia sterowanie wyświetlacza z wykorzystaniem różnych protokołów transmisji, dzięki czemu wyświetlacz może współpracować z różnymi typami wag.



1-Złącze zasilania 2-Kontrolka stanu zasilania 3-Dwukierunkowe gniazdo RS232, niezolowane (opcjonalnie)
4-Izolowane gniazda RS232/RS485 5-Kontrolka stanu transmisji 6-Przycisk RESET 7-Procesory 8-Zworki konfiguracyjne 9-Złącze serwisowe

Wstępnie wyświetlacz konfigurowany jest za pomocą odpowiednich zwrotek od SW1 do SW8 umieszczonych w okolicy procesora, których znaczenie opisujemy poniżej.

W celu skonfigurowania licznika do pracy z danym procesorem wagowym należy ustawić zworki konfiguracyjne zgodnie z poniższą tabelą:

USTAWIENIE PRĘDKOŚCI TRANSMISJI

| SW3 | SW2 | SW1 | |
|-----|-----|-----|----------------|
| ON | ON | ON | TEST |
| ON | ON | OFF | zarezerwowane |
| ON | OFF | ON | 1200 Bd |
| ON | OFF | OFF | 2400 Bd |
| OFF | ON | ON | 4800 Bd |
| OFF | ON | OFF | 9600 Bd |
| OFF | OFF | ON | 19200 Bd |
| OFF | OFF | OFF | 38400 Bd |

ON - zworka założona, OFF - brak zworki.

USTAWIENIE RODZAJU TERMINALA WAGOWEGO

| SW13 | SW8 | SW7 | SW6 | SW5 | SW4 | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | 8530 COUGAR, JAGUAR, LYNX, METLER TOLEDO |
| OFF | OFF | ON | ON | ON | OFF | SPIDER TOLEDO |
| OFF | OFF | ON | ON | OFF | ON | AB MICRO |
| OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | RHEWA 82 BASIC |
| OFF | OFF | ON | OFF | ON | ON | HOTTINGER WE-2110, RINSTRUM |
| OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | RHEWA81 |
| OFF | OFF | ON | OFF | OFF | ON | RHEWA83, 83+, 84, 82-comfort |
| OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | AXIS ¹⁾ |
| OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | ASM1602 |
| OFF | OFF | OFF | ON | ON | OFF | PRECIA MOLEN |
| OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | RADWAG |
| OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | PIVOTEX- PROTOKÓŁ CC |
| OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | SOEHNLE |
| OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | PHILIPS |
| OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | TOLEDO MULTIRANGE, ID1, ID7 |
| OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | HOTTINGER WE-2108 |
| OFF | ON | ON | ON | ON | ON | FAWAG-P1 |
| OFF | ON | ON | ON | ON | OFF | FAWAG-P2 |
| OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | FAWAG-3 (transmisja ciągła) |
| OFF | ON | ON | ON | OFF | OFF | SCHENCK -1 |
| ON | ON | ON | ON | OFF | OFF | SCHENCK DTA ⁵⁾ |
| OFF ON ⁵⁾ | ON | ON | OFF | ON | ON | SCHENCK -2 (Disomat Opus) (SW13 blokuje wyświetlanie "kg") ⁵⁾ |
| OFF | ON | ON | OFF | ON | OFF | TOLEDO IND310-D |
| OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | DFW |
| OFF | ON | ON | OFF | OFF | OFF | TERMINAL GSE model .350/355 (protokół CONDEC) |
| OFF | ON | OFF | ON | ON | ON | SCHENCK -3 |
| OFF | ON | OFF | ON | ON | OFF | ASCII CR+LF (8Nx, 7Ex, 70x) |
| ON | ON | OFF | ON | ON | OFF | ASCII 8bit (8Nx, 7Ex, 70x) ⁶⁾ |
| ON | ON | OFF | ON | OFF | ON | ASCII 9bit (9Nx, 8Ex, 80x) ⁶⁾ RHEWA80 |
| OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | AXIS 7-SEG |
| OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF | FLINTAB |
| OFF | ON | OFF | OFF | ON | ON | DI-AN |
| OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | HOTTINGER WE-2107 |
| OFF | ON | OFF | OFF | OFF | ON | LEON ENGINEERING |
| OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | DIBAL VD-310/PVD-310 ²⁾ |
| ON | OFF | ON | ON | ON | ON | ALE100/T ³⁾ , ALM-100 ⁴⁾ |

UWAGI: 1) Zalecana prędkość transmisji 4800Bd, 2) Zalecana prędkość transmisji 1200Bd, 3) od XI.2015, 4) od IX.2016, 5) od XII.2019, 6) od VIII.2020

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

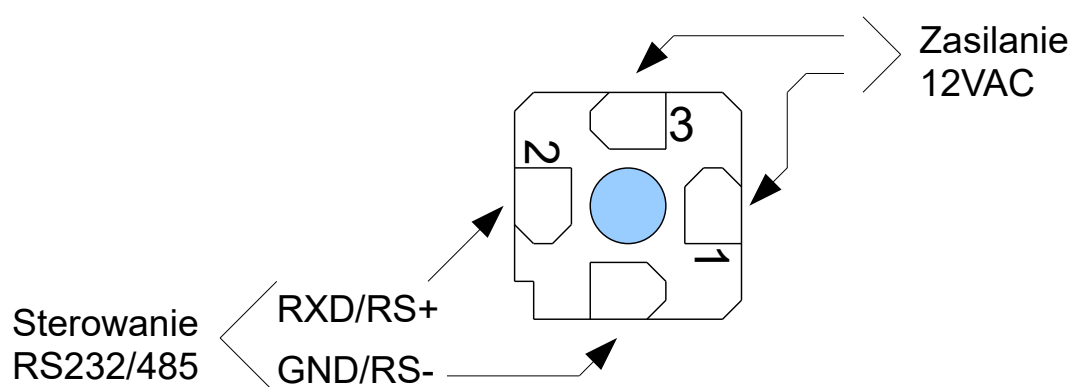
WERSJA Z DŁAWNICĄ:

Uruchomienie wyświetlacza polega na odpowiednim podłączeniu zasilania oraz sygnału sterującego do przewodu 4-żyłowego wyprowadzonego z wyświetlacza poprzez dławnicę umieszczoną na tylnej ścianie obudowy urządzenia.

WERSJA ZE ZŁĄCZEM:

Sygnały sterujące i zasilania podłączamy do złącza znajdującego się w tylnej ścianie wyświetlacza. Poniższy rysunek przedstawia funkcje zacisków wtyku.

Widok wtyczki od strony łączenia przewodu:



Elementy składowe zestawu WWD-200-SMD:

- Wyświetlacz w obudowie
- Pałak montażowy
- 2 pokrętła mocujące
- Zasilacz transformatorowy 12V/4A