Instrukcja obsługi

WYŚWIETLACZ DODATKOWY WD-x

Numer instrukcji:
IMMU-51-01-08-14-PL

RADWAG®

PRODUCENT WAG ELEKTRONICZNYCH

RADWAG Wagi Elektroniczne, 26–600 Radom, ul. Bracka 28
Centrala tel. (0-48) 38 48 800, tel./fax. 385 00 10
Dział Sprzedaży (0-48) 366 80 06
www.radwag.pl

SIERPIEŃ 2014

"Użyte rysunki, zdjecia, grafiki maja charakter poglądowy."

Spis treści

1. INFORMACJE PODSTAWOWE 4

1.1. Przeznaczenie 4
1.2. Środki ostrożności 4
1.3. Warunki gwarancji 5
1.4. Informacje zawarte w instrukcji obsługi 5
2. ROZPAKOWANIE 6

2.1. Rozpakowanie 6
3. BUDOWA ZESTAWU 6

4. UŻYTKOWANIE 7

5. PARAMETRY TECHNICZNE 13

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

1.1. Przeznaczenie

Dodatkowy wyświetlacz LCD serii WD-x na podstawce w obudowie plastikowej, przeznaczony jest do współpracy z wagami magnetoelektrycznymi lub tensometrycznymi w zależności od typu.

Wyświetlacz służy do wyświetlania wyniku ważenia. Prezentowane na nim informacje wagowe są identyczne jak na wyświetlaczu głównym wagi.

Komunikacja z miernikiem wagowym odbywa się za pośrednictwem interfejsu RS232.

1.2. Środki ostrożności

A. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą Instrukcją Obsługi i używanie urządzenia zgodnie z przeznaczeniem.

B. Wyświetlacz może być podłączony do wagi tylko wtedy gdy ona jest wyłączona z zasilania. Niezastosowanie się do tego wymogu, może być powodem nieprawidłowego działania lub spowodować uszkodzenie wyświetlacza lub wagi.

C. Wyświetlacz może być czyszczony za pomocą wilgotnej ściereczki.

D. Do czyszczenia nie wolno stosować żadnych agresywnych środków czystości, ani zawierających elementy ścierne, może to spowodować uszkodzenie.

E. Wyświetlacz może być podłączony tylko do wag Firmy RADWAG.

F. Urządzenie oraz opakowanie przewidziane do wycofania z eksploatacji zutylizować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

1.3. Warunki gwarancji

A. RADWAG zobowiązuje się naprawić lub wymienić te elementy, które okażą się wadliwe produkcyjnie lub konstrukcyjnie,

B. Określenie wad niejasnego pochodzenia i ustalenie sposobów ich wyeliminowania może być dokonane tylko z udziałem przedstawicieli producenta i użytkownika,

C. RADWAG nie bierze na siebie jakiejkolwiek odpowiedzialności związanej z uszkodzeniami lub stratami pochodzącymi z nieupoważnionego lub nieprawidłowego wykonywania procesów produkcyjnych lub serwisowych,

D. Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych spowodowanych niewłaściwą eksploatacją, oraz uszkodzeń termicznych, chemicznych lub innym spowodowanych zdarzeniami losowymi,
- uszkodzeń wyświetlacza, gdy używany jest on niezgodnie z przeznaczeniem,
- uszkodzeń spowodowanych przez media, płyny, wodę i naturalne zużycie,
- czynności konserwacyjnych (czyszczenie),

E. Utrata gwarancji następuje wówczas, gdy:
- naprawa zostanie dokonana poza autoryzowanym punktem serwisowym,
- serwis stwierdzi ingerencję osób nieupoważnionych,
- wyświetlacz będzie użyty niezgodnie z przeznaczeniem.

F. Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej, dołączanej do produktu.

G. Kontakt telefoniczny z Autoryzowanym Serwisem: (0-48) 384 88 00 wew. 106 i 107.

1.4. Informacje zawarte w instrukcji obsługi

Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed użytkowaniem wyświetlacza, nawet wtedy gdy użytkownik ma doświadczenie z tego typu wyposażeniem.

2. ROZPAKOWANIE

2.1. Rozpakowanie

Wyświetlacz znajduje się w opakowaniu fabrycznym.
Należy rozpakować dostarczone opakowanie i wyjąć ostrożnie wyświetlacz.

Bezwzględnie w czasie gdy wyświetlacz nie jest używany, należy przechowywać go w tym opakowaniu.

3. BUDOWA ZESTAWU

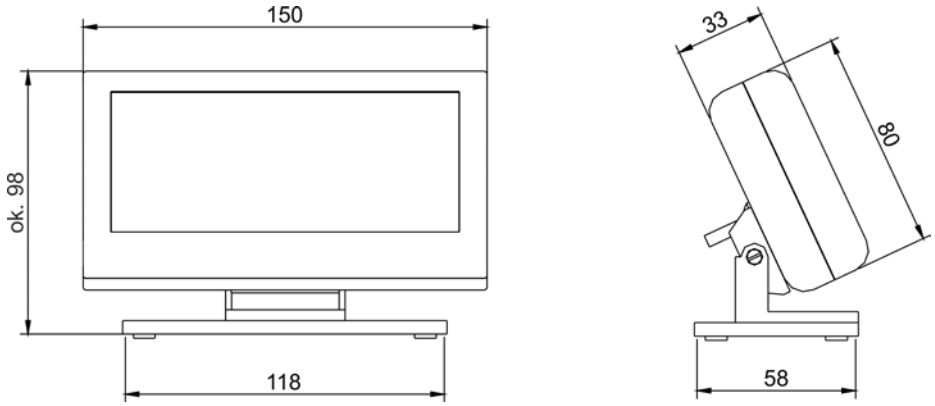
Zastosowanie:

- Zwiększenie funkcjonalności wag.

Budowa:
Wyświetlacz dodatkowy WD-x wykonany jest w obudowie plastikowej, ma podświetlenie typu LED i może być podłączany do:

- wag serii 3Y i 4Y – WD-5/3Y
- wag serii R – WD-6.
- Wag serii WLY – WD-4/4

Podłączenie realizowane jest za pomocą przewodu ze złączem D-SUB 15 (złącze męskie) lub D-SUB 9 (złącze żeńskie) . Zasilanie wyświetlacza jest realizowane z wagi. Wyświetlacz ma funkcję automatycznego wygaszania.



Wymiary gabarytowe wyświetlacza WD-x.

4. UŻYTKOWANIE

Dla zapewnienia prawidłowego działania należy bezwzględnie stosować się do zaleceń zawartych w tej instrukcji, jak również w instrukcji wagi, do której będzie podłączony wyświetlacz.

Przed podłączeniem dodatkowego wyświetlacza należy bezwzględnie odłączyć wagę od zasilania.
Po podłączeniu wyświetlacza, można ponownie włączyć wagę do zasilania.

Sposób podłączenia wyświetlacza WD-5/3Y

Przed podłączeniem należy bezwzględnie prawidłowo skonfigurować wagę zgodnie z poniższym opisem.

Ustawienia wagi do współpracy z zewnętrznym wyświetlaczem dodatkowym znajduje się w podmenu <WYSWIETLACZ DODATK.>.

Waga posiada możliwość komunikacji z wyświetlaczem dodatkowym poprzez porty:

- RS 232 (COM1),
- RS 232 (COM2),
- Tcp.

Rodzaj pokazywanej przez wyświetlacz dodatkowy informacji jest deklarowana w zmiennej <Projekt>.

Procedura – projektowanie zmiennej

- Wejść do grupę parametrów < Urządzenia>
- wybrać „ Wyświetlacz dodatkowy / Projekt” po czym zostanie otworzone okno edycyjne <Projekt> z klawiaturą ekranową,
- wpisać żądaną wartość wzorca za pomocą klawiatury ekranowej lub wybrać żądaną wartość wzorca z listy po naciśnięciu przycisku< >
- Zatwierdzić zmiany przyciskiem

Uwaga:
*Dla zapewnienia poprawnej współpracy z dodatkowym wyświetlaczem parametr < Wzorzec> powinien mieć wpisaną wartość zmiennej **{140}**, a*

prędkość komunikacji na wartość 38400 bit/s dla portu, do którego jest podłączony dodatkowy wyświetlacz.

Sposób podłączenia wyświetlacza WD-6

Przed podłączeniem należy bezwzględnie prawidłowo skonfigurować wagę zgodnie z poniższym opisem.

Ustawienia wagi do współpracy z zewnętrznym wyświetlaczem dodatkowym znajduje się w podmenu <WYSWIETLACZ DODATK.>.

Procedura:

- nacisnąć przycisk

- wejść w menu <P4 URZADZENIA>
- następnie wejść w grupę menu <P4.4 WYSWIETLACZ DODATK.>
- ustawić parametry wagi, związane ze współpracą z wyświetlaczem dodatkowym

  <P4.4.1 PORT> - wybór portu, do którego ma być podłączony dodatkowy wyświetlacz

  - dostępne opcje: BRAK, COM 1, COM 2

Uwaga:
Waga współpracuje z dodatkowym wyświetlaczem firmy RADWAG.
Dla zapewnienia poprawnej współpracy z dodatkowym wyświetlaczem parametr prędkość komunikacji na wartość 115200 bit/s dla portu, do którego jest podłączony dodatkowy wyświetlacz.

Sposób podłączenia wyświetlacza WD-4/4

Port wyświetlacza dodatkowego

Waga posiada możliwość komunikacji z wyświetlaczem dodatkowym poprzez porty:

RS 232 (COM1),
RS 232 (COM2),
Tcp.

Wzorzec protokołu komunikacji

Waga serii WLY może współpracować z wyświetlaczem typu WD-4/4,

Aby nawiązać współpracę WAGI z w/w wyświetlaczem należy w parametrze **<** **Wzorzec>** zdefiniować odpowiedni wzorzec protokołu komunikacji.

Procedura:

Wejdź w grupę parametrów **<** **Urządzenia>** zgodnie z pkt. 16 instrukcji obsługi wagi,

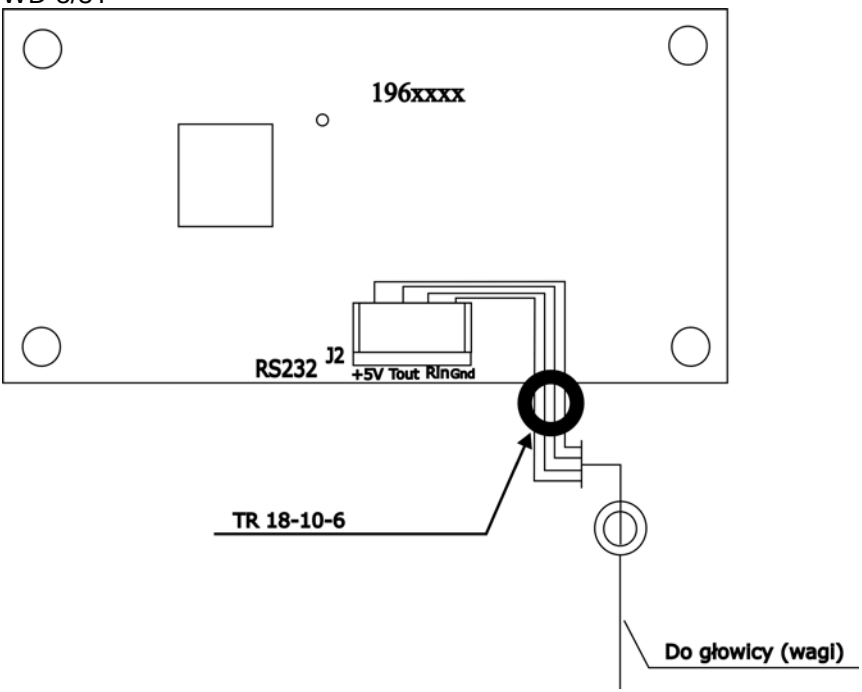
Wybierz **„** **Wyświetlacz dodatkowy** / **Wzorzec”** po czym zostanie otworzone okno edycyjne **<Wzorzec>** z klawiaturą ekranową,

Wpisz żądaną wartość wzorca za pomocą klawiatury ekranowej lub wybierz żądaną wartość wzorca z listy po naciśnięciu przycisku .

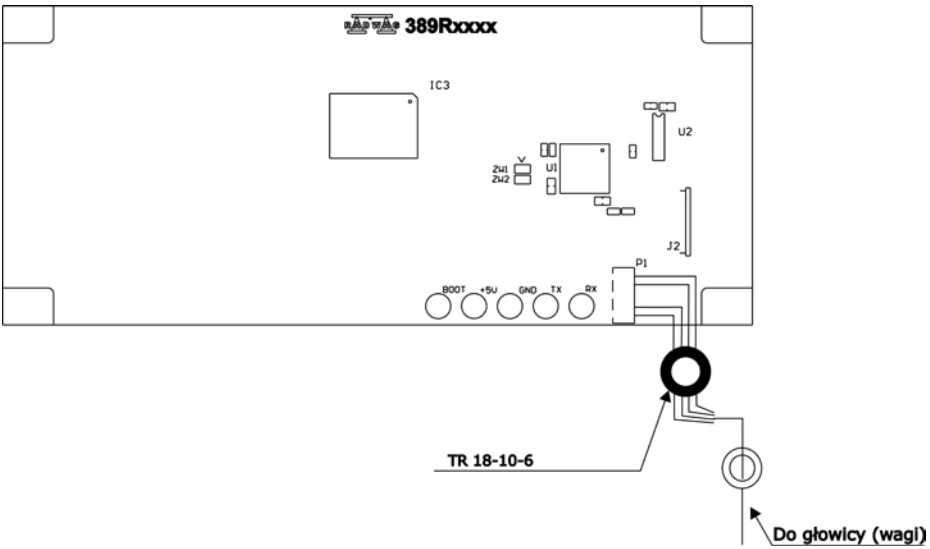
Uwaga:
Dla zapewnienia poprawnej współpracy z dodatkowym wyświetlaczem parametr < *Wzorzec> powinien mieć wpisaną wartość zmiennej **{141}**.*

Oznaczenie pinów RS232 w płytkach wyświetlaczy WD-x:

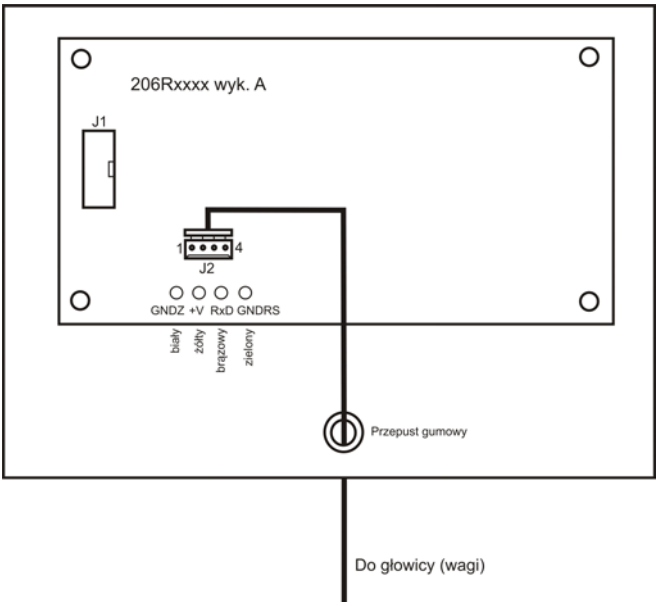
WD-5/3Y



WD-6

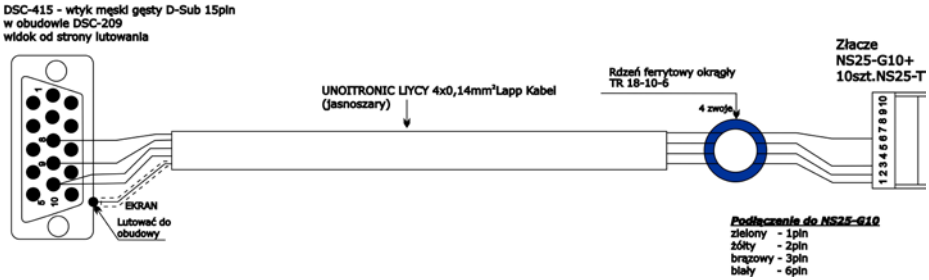

389Rxxxx
IC3
U2
Zw1
Zw2
U1
J2
P1
BOOT
+5V
GND
TX
RX
TR 18-10-6
Do głowicy (wagi)

WD-4/4


206Rxxxx wyk. A
J1
1
4
J2
GNDZ +V RxD GNDRS
biały
żółty
brązowy
zielony
Przepust gumowy
Do głowicy (wagi)

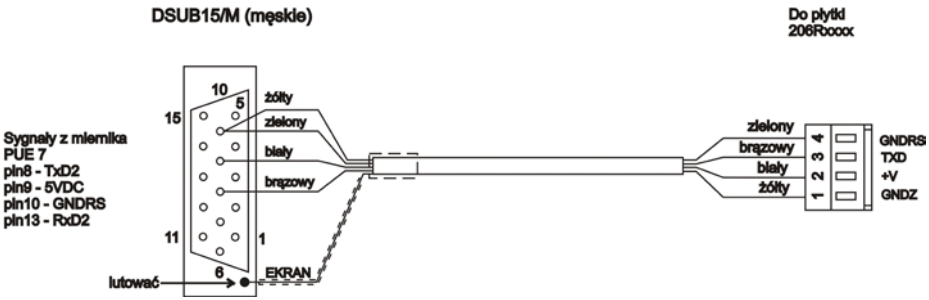
Schemat przewodu łączącego wyświetlaczy WD-x:

WD-5/3Y – przewód PWD-3Y



WD-6 – przewód PWD-1

WD-4/4 – przewód PT0150



5. PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	**WD-5/3Y**	**WD-6**	**WD4/4**
Obudowa	Plastikowa		
Wymiar cyfr	~16,2 mm	~18,2 mm	~16,2 mm
Przeznaczony do wag serii	3Y i 4Y	R	WLY (PUE 7)
Komunikacja	RS-232		
Zasilanie	6V DC z miernika wagi		
Sposób podłączenia	D-sub 15pin (męski)	D-sub 9pin (żeński)	D-sub 15pin (męski)
Długość przewodu sygnałowego:	1,5 m (opcjonalnie max 10m)		
Stopień ochrony	IP57		
Temperatura pracy	od 0°C do +40°C		
Wymiary obudowy wyświetlacza (bez podstawy)	150 × 80 × 33 *		
Masa (netto)	~570 g		

* wymiary nie uwzględniają dławic kablowych

PRODUCENT

W A G E L E K T R O N I C Z N Y C H

RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE
26 – 600 Radom, ul. Bracka 28

Centrala tel. +48 48 38 48 800, tel./fax. + 48 48 385 00 10
Dział Sprzedaży + 48 48 366 80 06
www.radwag.pl