

WWG-2

WYŚWIETLACZ WIELKOGABARYTOWY

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ITKU-07-03-05-22-PL



 **RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE**
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE





MAJ 2022

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE	5
2. WARUNKI GWARANCJI	5
3. CZYSZCZENIE	6
3.1. Czyszczenie elementów ze stali nierdzewnej	6
3.2. Czyszczenie elementów z tworzywa	6
4. SERWIS I NAPRAWY	6
5. UTYLIZACJA	7
6. BUDOWA	7
6.1. Wymiary gabarytowe	7
6.2. Sposób mocowania	8
6.3. Wersje wykonań	8
6.4. Parametry techniczne	8
7. URUCHOMIENIE	9
8. WSPÓŁPRACA Z MIERNIKIEM WAGOWYM	9
9. PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI	9

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed przystąpieniem do instalacji, użytkowania lub konserwacji urządzenia konieczne jest zapoznanie się z niniejszą Instrukcją obsługi i postępowanie zgodnie z jej zaleceniami.

	Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą Instrukcją Obsługi i używanie urządzenia zgodnie z przeznaczeniem.
	Urządzenie nie może być użytkowane w atmosferze zagrożonej wybuchem gazów lub pyłów.
	W przypadku awarii należy natychmiast odłączyć zasilanie urządzenia.
	Urządzenie przewidziane do wycofania z eksploatacji zutylizować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Wyświetlacz wielkogabarytowy WWG-2 służy do wyświetlania masy z wagi przemysłowej w trudnych warunkach środowiskowych przy silnym oświetleniu zewnętrznym (także słonecznym), w dużej odległości od miernika wagowego.

Wyświetlacz został umieszczony w obudowie ze stali nierdzewnej co umożliwia pracę w trudnych warunkach przemysłowych. Dodatkowy uchwyt pozwala na zawieszenie wyświetlacza na ścianie. Urządzenie posiada białe podświetlenie diodowe i czytelny wyświetlacz – cyfry mają wysokość 4,4 cala (11,2cm). Komunikacja z miernikiem wagowym odbywa się za pośrednictwem interfejsu RS232. Wyświetlacz zasilany jest napięciem 230VAC.

2. 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 jakiegokolwiek 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 urządzenia, oraz uszkodzeń termicznych, chemicznych, uszkodzeń spowodowanych wyładowaniem atmosferycznym, przepięciem w sieci energetycznej lub innym zdarzeniem losowym;
 - czynności konserwacyjnych (czyszczenie urządzenia).
- E. Utrata gwarancji następuje wówczas, gdy:
 - naprawa zostanie dokonana poza autoryzowanym punktem serwisowym;
 - serwis stwierdzi ingerencję osób nieupoważnionych w konstrukcję mechaniczną lub elektroniczną urządzenia;
 - urządzenie nie posiada firmowych znaków zabezpieczających.
- F. Kontakt telefoniczny z Autoryzowanym Serwisem: +48 (48) 386 64 16.

3. CZYSZCZENIE

W celu bezpiecznego czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego.

3.1. Czyszczenie elementów ze stali nierdzewnej

W trakcie czyszczenia stali nierdzewnej należy przede wszystkim unikać używania środków czyszczących zawierających jakiegokolwiek żrące substancje chemiczne, np. wybielacze (zawierający chlor). Nie wolno stosować preparatów zawierających substancje ściernie. Zawsze należy usuwać brud za pomocą szmatki z mikrofibry, dzięki czemu nie zostaną uszkodzone powłoki ochronne czyszczonych elementów.

W przypadku codziennej pielęgnacji i usuwania niewielkich plam, należy wykonać następujące czynności:

1. Usunąć zanieczyszczenia ściereczką zamoczoną w ciepłej wodzie.
2. Dla uzyskania lepszych rezultatów, można dodać odrobinę płynu do mycia naczyń.

3.2. Czyszczenie elementów z tworzywa

Czyszczenie suchych powierzchni odbywa się za pomocą czystych ściereczek z celulozy lub bawełny, niepozostawiających smug i niebarwiących, można użyć także roztworu wody i środka czyszczącego (mydło, płyn do mycia naczyń, płynu do mycia szyb).

Należy czyścić powierzchnię zachowując normalny docisk ściereczki do podłoża, czyszczoną powierzchnię należy przetrzeć, a następnie osuszyć. Czyszczenie można powtórzyć w razie konieczności.

W przypadku wystąpienia trudno usuwalnych zabrudzeń takich jak: resztki kleju, gumy, smoły, pianki poliuretanowej itp. można użyć specjalnych środków czyszczących na bazie mieszanki węglowodorów alifatycznych nierozpuszczający tworzywa. Przed zastosowaniem środka czyszczącego przy wszystkich powierzchniach zalecamy wykonanie prób przydatności. Nie stosować preparatów zawierających substancje ściernie.

4. SERWIS I NAPRAWY

W przypadku jakichkolwiek kłopotów z prawidłowym działaniem urządzenia należy skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym producenta.



Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia należy bezzwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania. Uszkodzony element musi zostać natychmiast wymieniony lub naprawiony przez serwis RADWAG.

W razie usterki użytkownik powinien dostarczyć wadliwe urządzenie do punktu serwisowego producenta lub w przypadku, gdy jest to niemożliwe zgłosić usterkę do serwisu, aby uzgodnić zakres i sposób naprawy.



Niedopuszczalna jest jakakolwiek naprawa wykonywana przez użytkownika. Ingerencja (modyfikacja, naprawy itp.) przez osoby nieupoważnione przez RADWAG spowoduje utratę ważności certyfikatów, deklaracji i gwarancji producenta.

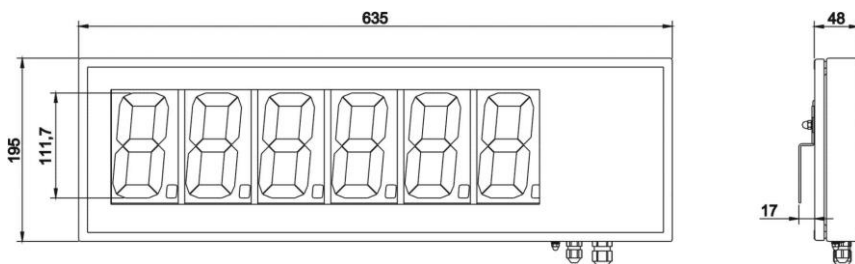
5. UTYLIZACJA

Urządzenie powinny być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.



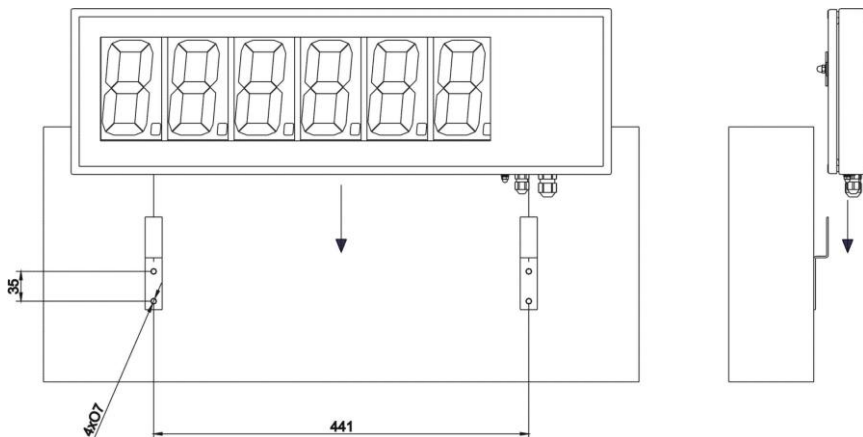
6. BUDOWA

6.1. Wymiary gabarytowe



Rys. 1. Wymiary wyświetlacza wielkogabarytowego WWG-2.

6.2. Sposób mocowania



Rys.2. Sposób mocowania wyświetlacza wielkogabarytowego WWG-2.

6.3. Wersje wykonañ

Symbol	Złącze	Długość kabla (standardowa)	Długość kabla (maksymalna)	Obudowa	Urządzenie współpracujące
WWG-2/4	M12 8P	3m	10m	nierdzewna	PUE H315, PUE HX7, PUE HY10, PUE 5
WWG-2/5	DSUB 15	3m	10m	nierdzewna	PUE 7.1, PUE C32
WWG-2/6	M12 8P	3m	10m	nierdzewna	DWT
WWG-2/7	DB9/F	3m	10m	nierdzewna	PUE C315


6.4. Parametry techniczne

Obudowa	Nierdzewna
Wielkość cyfr	4,4" (11,2cm)
Komunikacja	RS232
Sposób podłączenia	złącze
Zasilanie	230VAC
Stopień ochrony	IP66/67
Temperatura pracy	od -20°C do +40°C
Wymiary (bez uchwytu)	635x195x48mm

7. URUCHOMIENIE

Wyświetlacz wielkogabarytowy WWG-2 należy podłączyć do portu RS232 wagi a następnie podłączyć do sieci zasilającej. Po nawiązaniu komunikacji z wagą zostanie podświetlone tło wyświetlacza oraz wyświetlona wartość masy.

8. WSPÓŁPRACA Z MIERNIKIEM WAGOWYM

	<i>Konfiguracja parametrów mierników wagowych do współpracy z wyświetlaczem wielkogabarytowym WWG-2 jest szczegółowo opisana w instrukcji oprogramowania poszczególnych mierników wagowych.</i>
---	--

9. PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI

Wyświetlacz obsługuje ramkę komunikacyjną wysyłaną w postaci transmisji ciągłej.

Format ramki obsługiwanej przez wyświetlacz:

1	2	3	4	5	6	7-15	16	17	18	19	20	21
S	I	spacja	znak stabilności	spacja	znak	masa	spacja	jednostka			CR	LF

Rozkaz	3 znaki z wyrównaniem do lewej
Znak stabilności	[spacja] jeżeli stabilny [?] jeżeli niestabilny [^] jeżeli wystąpi błąd przekroczenia zakresu na + [v] jeżeli wystąpi błąd przekroczenia zakresu na -
Znak	[spacja] dla wartości dodatnich lub [-] dla wartości ujemnych
Masa	9 znaków z kropką z wyrównaniem do prawej
Jednostka	3 znaki wyrównanie do lewej



RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

