
INSTRUKCJA OBSŁUGI MIERNIKA

Model: BW

SATIS



Wyprodukowano w PRC dla:
Satis International s.c.
ul. Przeskok 53
63-400 Ostrów Wielkopolski
www.satispolska.pl

Marzec 2020



UWAGA!

- ▲ Nie używaj mierników BW w miejscach niebezpiecznych lub zakurzonych.
- ▲ Nigdy nie zanurzaj miernika w cieczy oraz nie wylewaj cieczy na miernik.
- ▲ Nie wystawiaj miernika na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego lub innego źródła ciepła.
- ▲ Nie otwieraj miernika! Nie dotykaj ostrymi narzędziami.

Gwarancja utraci ważność jeżeli to ostrzeżenie zostanie zignorowane. Miernik może zostać otwarty tylko przez osoby do tego upoważnione.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo porażenie prądem elektrycznym!

- ▲ Odłącz zasilacz sieciowy przed wykonywaniem prac wewnątrz miernika.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym jeśli zasilacz jest uszkodzony. Używaj właściwej wtyczki i napięcia (110V czy 220V !!!)

- ▲ Sprawdzaj stan zasilacza regularnie. Jeżeli jest uszkodzony natychmiast odłącz od zasilania!

Pozbądź się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt. Stosowane wyposażenie dodatkowe: zasilacz lub przewód zasilający.

SPIS

Specyfikacja	4
Zasilanie	4
Przed użyciem	4
Zużycie energii	4
Wygląd miernika	4
Opis funkcji	5
Podłączenie czujnika oraz RS 232	5
Ustawianie podstawowych parametrów	6
UF-1 A/D count	6
UF-2 High / Low limits setting	6
UF-3 Auto-power off	7
UF-4 Backlight setting	7
UF-5 Hold function (*)	7

Instrukcja została dostarczona wraz z wagą w opakowaniu fabrycznym. Jej elektroniczna wersja do pobrania znajduje się na naszej stronie www.satispolska.pl w zakładce "POBIERZ".

SPECYFIKACJA

Klasa dokładności: III

Nieliniowa: $\leq 0.01\%F.S$

Napięcie elektryczne: DC 5V, do 4 czujników 350 Ω

Próbkowanie: 20 razy/sec. (możliwość wyboru)

ZASILANIE

Input: 120~240V

Output: 12V/1A

Akumulator: 6V/1.3AH

PRZED UŻYCIEM

- Umieścić produkt na stabilnym podłożu. Nie umieszczać w miejscach wibrujących i trzęsących.

Użyć niezależnego źródła. Unikać innych zakłóceń elektrycznych.

- Włączyć miernik 2-3 minut przed użyciem..
- Unikać zbyt wysokich temperatur oraz przepływu powietrza.

ZUŻYCIE ENERGII

Ogólne zużycie energii: ok. 12mA

Ogólne zużycie energii (z podświetleniem): ok. 36mA

Ogólne zużycie energii (z podświetleniem i RS-232): ok. 48mA

Żywotność akumulatora: bez podświetlenia, ok. 320 godzin.

ZDJĘCIE MIERNIKA BW



OPIS FUNKCJI:



Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, aby wyłączyć wagę.



Function 1. Naciśnij przycisk aby włączyć wagę.

Function 2. Aby zresetować wagę do "0" wyświetlana wartość musi być mniejsza niż $\pm 2\%$ maksymalnego obciążenia.

Function 3. Służy do odjęcia masy pojemnika.

Function 4. Służy do przesunięcia jedną spację w prawo lub jedną spację w lewo.



Function 1. Służy do wybrania jednostki ważenia.

Function 2. Służy do wyjścia z ustawień parametrów.



Function 1. Służy do wyświetlania wagi netto i brutto, gdy waga jest w trakcie tarowania. Wszystkie pozostałe przyciski zostaną wyłączone po aktywowaniu masy brutto.

Function 2. Służy do zwiększenia wartości w górę.



Function 1. Przycisk służący do zatwierdzania.

Function 2. Ręczne przesyłanie danych przez RS232 do komputera lub drukarki.

Function 3. Służy do sumowania wagi, maksymalna ilość ważeń to 9999



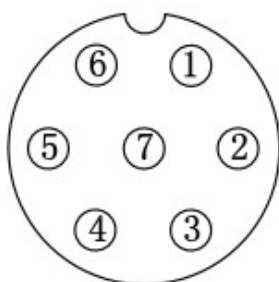
Function 1. Służy do przywoływania sumowań ważeń.

Function 2. Długie naciśnięcie przycisku służy do usunięcia zsumowanych ważeń.

Function 3. Służy do przesunięcia jedną spację w lewo lub w dół.

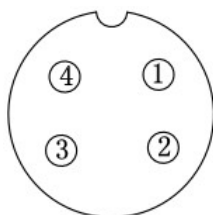
PODŁĄCZENIE CZUJNIKA I RS232

1) Połączenie czujnika do miernika



INDICATOR	LOAD CELL
1	+Excitation
2	+Sense
3	-Excitation
4	-Sense
5	+Signal
6	(GND) shield
7	-Signal

2) Połączenie wyjścia RS232 do komputera lub drukarki



INDICATOR	PC/PRINTER
1	----- RXD
2	----- TXD
3	----- GND
4	----- NC

USTAWIANIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW:

Aby uzyskać dostęp do ustawień funkcji naciśnij przycisk następnie w tym samym czasie przycisk naciśnij wybrać parametry (UF-1 ~ UF-12)

“*” Ten symbol oznacza, że funkcja jest zablokowana.

UF-1 A/D Odczyt parametrów wewnętrznych

1. Naciśnij przycisk celu odczytania działki wewnętrznej.
2. Naciśnij przycisk y sprawdzić napięcie akumulatora lub naciśnij przycisk w celu wyjścia i powrotu do menu UF-1.
3. Aby przejść do kolejnego parametru naciśnij przycisk .
4. Aby wyjść i powrócić do normalnego trybu ważenia naciśnij przycisk .

UF-2 Ustawianie limitów ważenia High / Low

1. Naciśnij przycisk y wejść w tryb ustawień.
2. Wówczas na wyświetlaczu pojawi się (ustawianie dolnego limitu ważenia).
3. Użyj przycisków i przesunąć kursor. Naciśnij aby dać daną wartość.
4. Następnie naciśnij przycisk celu zatwierdzenia.
5. Na wyświetlaczu pojawi się (ustawianie górnego limitu ważenia).
6. Użyj przycisków i przesunąć kursor. Następnie naciśnij aby wybrać daną wartość.
7. Naciśnij przycisk y zatwierdzić.
8. Na wyświetlaczu pojawi się . Spójrz na uwagi poniżej.

9. Użyj przycisków  i  przesunąć kursor. Następnie naciśnij  aby wybrać daną wartość.



10. Naciśnij przycisk  celu zatwierdzenia.

Uwagi: 0 0 0

A B C

A --- Buzzer on: 0= Stable not required 1= Stable required

B --- LCD indicator and RELAY on: 0= Stable not required 1= Stable required

C : Buzzer beeps when: 0= Buzzer off 1= OK 2= LO and HI

- Dolny limit ustawiony na 0 usuwa wszystkie sprawdzane wartości ważenia.
- Ta funkcja jest zablokowana kiedy UF-5 jest ustawione jako "HoLD 1"

UF-3 Automatyczne wyłączanie

Modes: :Automatyczne wyłączanie.

: Waga wyłączy się automatycznie po 1 minucie jej nieużywania.

Ten czas można ustawić do 99 minut.

1. Naciśnij przycisk  aby wejść w ustawienia automatycznego wyłączania.

2. Użyj przycisków  i  przesunąć kursor. Następnie naciśnij  aby w  daną wartość.

3. Naciśnij  celu zatwierdzenia.

UF-4 Ustawianie podświetlenia

Modes: : Automatic

: Backlight on

: Backlight off

1. Naciśnij  aby wejść w ustawienia podświetlenia.

2. Użyj przycisku  wybrać żądany tryb.

3. Następnie naciśnij  aby zatwierdzić.

UF-5 HOLD funkcja (*)

Modes: **HoLd 0** : Funkcja wstrzymania wyłączona

HoLd 1 : Funkcja ważenia zwierząt

HoLd 2 : Zatrzymanie najwyższej wartości (po wstrzymaniu można nacisnąć dowolny przycisk aby anulować wartość)

HoLd 3 : Stabilny pomiar (po wstrzymaniu można nacisnąć dowolny przycisk aby anulować wartość)

HoLd 4 : Stabilny pomiar (po wstrzymaniu miernik automatycznie powróci do 0)

1. Naciśnij przycisk  y wejść w ustawienia funkcji ważenia zwierząt.
2. Użyj przycisku  / wybrać żądany tryb.
3. Następnie naciśnij  y zatwierdzić.

Uwagi: **HoLd 1** :

1. Naciśnij przycisk  a wyświetlaczu pojawi się komunikat **PCT002**
2. Użyj przycisków  i  przesunąć kursor. Następnie naciśnij  aby wybrać wartość. Ustawienie wartości odpowiada zakresowi zmian masy jaka będzie brana pod uwagę przy „zatrzaśnięciu” wyniku.
3. Naciśnij przycisk  wyświetlaczu pojawi się **TIME 8**
4. Następnie użyj przycisku  y wybrać czas stabilizacji pomiaru tzn. 1,2,4,8,16, 32 czy 64 razy. Oznacza to wartość po której wynik ważenia zostanie „zatrzaśnięty”.
5. Naciśnij  y zatwierdzić.

Wyprodukowano w PRC dla:
SATIS INTERNATIONAL S.C.

Producent:
Changzhou Newton Force Weighing System Co., Ltd.
Wujin Minghuang Southern Industrial Area, Changzhou, Jiangsu
Republic of China