

Operator Manual

EZII
SERIES
ELECTRONIC
SCALE INDICATORS



EZ 2000
EZ 2000 V

Digi-Star★

Leading the way in Worldwide Weighing

Spis treści

1. Informacje o produkcie.....	1
1.1 CECHY MODELI EZ2000 I EZ2000V	1
1.2 WARUNKI EKSPLOATACJI	1
1.3 OBUDOWA	1
2. Obsługa wskaźnika	2
WŁĄCZANIE WSKAŹNIKA	2
WYŁĄCZANIE WSKAŹNIKA	2
ZEROWANIE WSKAŹNIKA	2
WYBÓR TRYBU BRUTTO	3
WYBÓR TRYBU NETTO	3
WYBÓR TRYBU ZATRZYMANIA	3
WYJŚCIE Z TRYBU ZATRZYMANIA	4
ANULOWANIE TRYBU ZATRZYMANIA	4
KORZYSTANIE Z PRZYCISKÓW FUNKCJI I WYBORU	4
DODANIE MASY DO PAMIĘCI WSKAŹNIKA	5
WYŚWIETLENIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI WSKAŹNIKA	5
DRUKOWANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI WSKAŹNIKA	5
WYKASOWANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI WSKAŹNIKA	5
UŚREDNIANIE MASY	6
DRUKOWANIE (OPCJA)	6
WYŚWIETLACZ ZDALNY (OPCJA)	6
STEROWANIE DROGĄ RADIOWĄ – NADAJNIK/ODBIORNIK (OPCJA TR)	6
URUCHAMIANIE STOPERA MIESZANIA	7
KASOWANIE ALARMU STOPERA MIESZANIA	7
PONOWNE URUCHOMIENIE STOPERA MIESZANIA	7
3. Montaż i podłączenie	8
MONTAŻ WSKAŹNIKA	8
PODŁĄCZENIE ZASILANIA	8
PODŁĄCZENIE OGNIW OBCIĄŻNIKOWYCH	8
OCHRONA ODGROMOWA	9
INSTRUKCJA TECHNICZNA	9
KALIBRACJA	9
4. Regulacja wskaźnika w celu dopasowania do innej wagi	10
PODŁĄCZENIE WSKAŹNIKA EZ DO INNYCH OGNIW OBCIĄŻNIKOWYCH	11
ZMIANA NUMERU USTAWIEŃ I NUMERU KALIBRACJI	11
POWRÓT DO TRYBU WAŻENIA	12

Niniejszą instrukcję należy zawsze przechowywać w pobliżu urządzenia wskazującego

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie jakiegokolwiek części niniejszej instrukcji w jakiegokolwiek formie bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Digi-Star jest zabronione. Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez uprzedzenia. Dłożono wszelkich starań, aby zapewnić ścisłość treści niniejszej instrukcji. Niemniej jednak w przypadku wykrycia jakichkolwiek błędów firma Digi-Star będzie bardzo wdzięczna za przekazanie informacji o nich. Pomimo powyższego, Digi-Star nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy występujące w niniejszej instrukcji lub za spowodowane tym skutki.

1. Informacje o produkcie**1.1 CECHY MODELI EZ2000 i EZ2000V**

- Przewijane Komunikaty Pomocy, ułatwiające obsługę
- Duży wyświetlacz 1.7" (4,3 cm) – EZ2000V i 1" (2,54 cm) – EZ2000 zapewniający lepszą czytelność
- Kalibracja bezpośrednio ze wskaźnika bez stosowania symulatora lub ogniwa obciążnikowych
- Rozbudowana funkcja testu diagnostycznego
- Przyciski WYBÓR (SELECT) i FUNKCJA (FUNCTION) upraszczające wygląd i pozwalające na przyszłą rozbudowę
- Funkcja ZATRZYMANIE (HOLD) umożliwiająca stabilizację masy podczas przenoszenia systemu wagowego
- Podświetlenie światłowodowe zapewniające długą żywotność
- Nowy mocny mikroprocesor i rozszerzona pamięć

1.2 WARUNKI EKSPLOATACJI

- Zakres temperatur: -28°C to 60°C (-20°F to 140°F)
- Zasilanie: 10,2VDC - 16VDC
- Pobór prądu przy włączonym zasilaniu: 160mA, 4 ogniwa obciążnikowe 350Ω
- Pobór prądu przy wyłączonym zasilaniu: 1mA

1.3 OBUDOWA

- Wymiary (d×w×s): 10" × 7.4" × 5" (25,4 cm × 18,8 cm × 12,7 cm)
- Waga (bez opakowania): 4.5 lbs (2 kg)
- Wyświetlacz: 6 – cyfrowy alfanumeryczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, podświetlenie światłowodowe
Wysokość wyświetlacza EZ2000 = 1" (2,54 cm)
Wysokość wyświetlacza EZ2000V = 1.7" (4,3 cm)
- Stopień ochrony: IP65, IEC529
- Złącza: AMP, styki złożone

2. Obsługa wskaźnika

Przedstawiono wskaźnik EZ2000 – obsługa EZ2000V jest taka sama.

Oznaczenia LB i KG znajdują się wzdłuż prawego brzegu wyświetlacza 2000V.

WŁĄCZANIE WSKAŹNIKA



Nacisnąć przycisk **ON** (WŁĄCZ).

Wyświetlony zostanie krótki komunikat (jak np. **HELLO**). Następnie wskaźnik przechodzi w tryb ważenia BRUTTO.

Tryb BRUTTO wyświetla zmianę masy od ostatniego ZEROWANIA/WYWAŻANIA (ZERO/BALANCED) urządzenia.

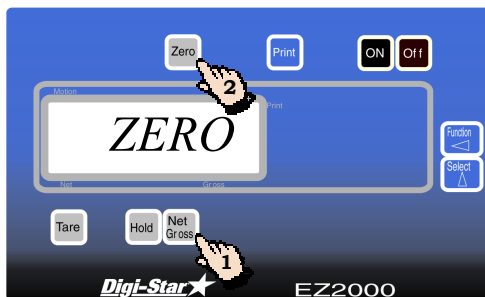
Naciśnięcie przycisku **ON** po raz drugi podczas normalnej pracy urządzenia powoduje rozpoczęcie samoczynnego testu diagnostycznego.

WYŁĄCZANIE WSKAŹNIKA



Nacisnąć przycisk **Off** (WYŁĄCZ).

ZEROWANIE WSKAŹNIKA



Nacisnąć przycisk **Net Gross** (NETTO/BRUTTO), następnie w ciągu trzech sekund, nacisnąć przycisk **Zero** (ZERO). Przycisk ZERO "równoważy" masę pustej przyczepy, pojemnika lub platformy wagowej.

Zostaje wyświetlony komunikat **ZERO** a waga zostaje ustawiona w tryb BRUTTO (GROSS).

Naciśnięcie tylko przycisku **ZERO** spowoduje wyświetlenie komunikatu: **TO ZERO/BALANCE PRESS NET/GROSS - THEN ZERO** (ABY WYZEROWAĆ/WYWAŻYĆ NACIŚNIJ PRZYCISK **NET/GROSS** A NASTĘPNIE **ZERO**).

Jeżeli wartość napięcia zasilającego jest poniżej progu 10,5V, wyświetlany jest komunikat **INDICATOR CANNOT BE ZERO/BALANCED - LOW BATTERY VOLTAGE**. (WYŚWIETLACZ NIE MOŻE BYĆ WYZEROWANY/WYWAŻONY – ZBYT NISKIE NAPIĘCIE AKUMULATORA). Co pewien czas (co ok. 5 sekund) na wyświetlaczu będzie się pojawiać komunikat **LO BAT** informujący operatora o niskim napięciu akumulatora.

Zanik zasilania nie ma wpływu na Zerowanie/Wyważenie (Zero/Balance) lub wartości Ustawień/ Kalibracji (Setup/Calibration).

WYBÓR TRYBU BRUTTO



WYBÓR TRYBU NETTO



WYBÓR TRYBU ZATRZYMANIA



Tryb **BRUTTO (GROSS)** wyświetla zmianę masy od ostatniego **ZEROWANIA/WYWAŻANIA (ZERO/BALANCED)** urządzenia.

Nacisnąć przycisk **Net Gross**.

Waga znajduje się w trybie **BRUTTO** jeżeli na wyświetlaczu widoczna jest pulsująca strzałka (∇) wskazująca słowo **Gross**, znajdujące się pod wyświetlaczem

Tryb **NETTO (NET)** wyświetla zmianę masy od ostatniego przeprowadzonego **TAROWANIA. TAROWANIE** tworzy tymczasowe zero dla danej wartości masy.

Nacisnąć przycisk **Tare** w celu ustawienia tymczasowego "zera" i wejścia w tryb **NETTO**.

lub
jeżeli urządzenie jest w trybie **BRUTTO**, nacisnąć przycisk **Net Gross**.

Przycisk **NET/GROSS** ma działanie naprzemienne. Jeżeli waga znajduje się w trybie **BRUTTO**, naciśnięcie przycisku **NET/GROSS** powoduje przejście w tryb **NETTO**. Jeżeli waga znajduje się w trybie **NETTO**, naciśnięcie przycisku **NET/GROSS** powoduje przejście w tryb **BRUTTO**.

Jeżeli funkcja **TAROWANIA (TARE)** nie była wcześniej wykonywana, urządzenie pozostanie w trybie **BRUTTO** a na wyświetlaczu przewijany będzie komunikat **FOR NET MODE PRESS TARE (ABY WŁĄCZYĆ TRYB NETTO, NACIŚNIJ PRZYCISK TARE)**.

Waga znajduje się w trybie **NETTO** jeżeli na wyświetlaczu widoczna jest pulsująca strzałka (∇) wskazująca słowo **Net**, znajdujące się pod wyświetlaczem.

Tryb **ZATRZYMANIA (HOLD)** zapobiega zmianie wyświetlanej masy w wyniku "przesunięcia zera" podczas przenoszenia systemu wagowego. Używanie tego trybu jest opcjonalne.

Nacisnąć przycisk **Hold** aby "zatrzymać" wyświetlaną masę i przejść w tryb **ZATRZYMANIA**.

Waga znajduje się w trybie **ZATRZYMANIA** jeżeli na wyświetlaczu pulsuje słowo **HOLD** a pulsujący komunikat **HOLD WEIGHT (ZATRZYMAJ MASE)** pojawia się na krótki czas.

WYJŚCIE Z TRYBU ZATRZYMANIA



Nacisnąć przycisk **Hold**.

W tym momencie waga dokonuje regulacji Zera/Wyważenia w celu utrzymania wyświetlanej masy brutto. Mogą wystąpić niewielkie zmiany wagi podczas przenoszenia systemu wagowego w inne miejsce w celu załadunku lub rozładunku. Zmiana taka nosi nazwę "przesunięcia zera" i związana jest z różnymi czynnikami takimi jak ukształtowanie terenu i naprężenia mechaniczne.

ANULOWANIE TRYBU ZATRZYMANIA



Nacisnąć przycisk **ON**.

Anulowanie trybu **ZATRZYMANIA** zapobiega regulacji Zero/Wyważenia przez wagę oraz powoduje powrót urządzenia do normalnego trybu ważenia. Z możliwości tej można skorzystać, jeżeli tryb **ZATRZYMANIA** został wybrany przez pomyłkę.

KORZYSTANIE Z PRZYCISKÓW FUNKCJI I WYBORU



Przycisk **FUNKCJA** dostarcza dodatkowe funkcje wagi. Przycisk **FUNKCJA** działa podobnie jak F1 w komputerze.

Przycisk **WYBÓR** jest używany do określenia aktualnej operacji realizowanej przez przycisk **FUNKCJA**.

Nacisnąć przycisk **Select** w celu wyświetlenia aktualnej operacji realizowanej przez przycisk **FUNKCJA**.

Naciskać przycisk **Select** do momentu, gdy żądana operacja zostanie wyświetlona.

Przycisk **FUNKCJA** utrzymuje tę operację do momentu ponownego naciśnięcia przycisku **Select**.


Nacisnąć teraz przycisk **Function** w celu wykonania wyświetlonej operacji.


Na przykład, jeśli wyświetlone zostanie słowo **TIMER (STOPER)**, przycisk **FUNKCJA** aktywuje Stoper Mieszania. Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat M+, wówczas naciśnięcie przycisku **FUNKCJA** spowoduje, że waga wykona operację Dodanie do Pamięci (M+).

Działanie przycisku **FUNKCJA** jest przechowywane w pamięci trwałej. Pozwala to wadze zapamiętać działanie przycisku **FUNKCJA** także wówczas, gdy urządzenie zostanie **WYŁĄCZONE**.

Nacisnąć jeden raz przycisk **WYBÓR** w celu wyświetlenia operacji aktualnie przypisanej do przycisku **FUNKCJA**.

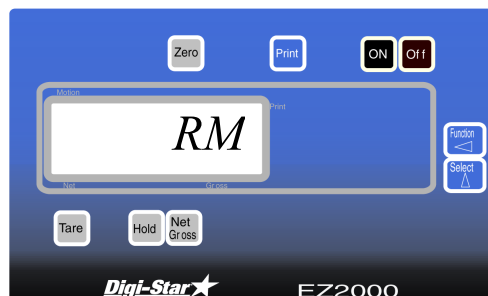
DODANIE MASY DO PAMIĘCI WSKAŹNIKA


Nacisnąć przycisk  w celu przypisania operacji M+ do przycisku FUNKCJA.

Nacisnąć przycisk  w celu wykonania operacji Dodanie do Pamięci (M+).

Zostanie wyświetlony symbol M+, następnie masa, jaka ma być dodana do pamięci wagi. Następnie zostanie wyświetlony komunikat RM, a po nim łączna masa zapisana w pamięci wagi.

(Przyciski RM i M+ są dostępne w wersji 2000V – patrz ilustracja na pierwszej stronie okładki).

WYŚWIETLENIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI WSKAŹNIKA


Nacisnąć przycisk  w celu przypisania operacji RM do przycisku FUNKCJA.

Nacisnąć przycisk  w celu wykonania operacji Wyświetl Pamięć (RM).

Zostanie wyświetlona łączna masa zapisana w pamięci wagi.


DRUKOWANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI WSKAŹNIKA


Nacisnąć przycisk  w celu wykonania operacji Wyświetl Pamięć (RM).

Następnie nacisnąć przycisk  (DRUKUJ) w momencie, gdy na wyświetlaczu pokazywana jest zawartość pamięci wagi.

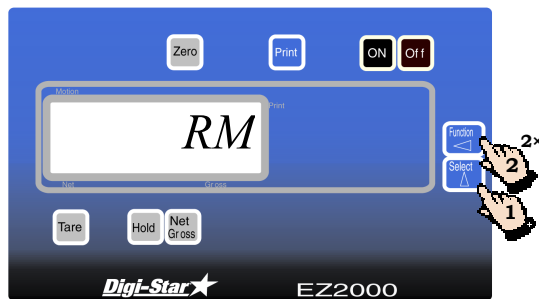
Przycisk DRUKUJ powoduje wydrukowanie zawartości pamięci wagi a następnie powrót do normalnych trybów ważenia.


WYKASOWANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI WSKAŹNIKA


Nacisnąć przycisk  w celu przypisania operacji CM do przycisku FUNKCJA.

Nacisnąć przycisk  w celu wykonania operacji Kasuj Pamięć (CM).


UŚREDNIANIE MASY



Nacisnąć przycisk  w celu przypisania operacji RM do przycisku FUNKCJA.

Nacisnąć przycisk  2 razy w przeciągu trzech sekund w celu wykonania operacji obliczenia masy średniej.

Najpierw zostanie wyświetlony komunikat **COUNT (LICZBA)**, czyli liczba wartości mas dodanych do pamięci wagi. Następnie zostanie wyświetlony komunikat **AVERAG (ŚREDNIA)**, wraz ze średnią wartością masy.

W celu wydrukowania średniej wartości masy nacisnąć przycisk  podczas, gdy średnia masa jest nadal pokazywana na wyświetlaczu.


Przykładowy wydruk masy średniej pokazany jest poniżej:

10JA00 12:01P
5CT 1258LB AV



DRUKOWANIE: (OPCJA)



Nacisnąć przycisk . Dane z wagi zostaną przesłane do drukarki.

Masa zostanie wydrukowana automatycznie zawsze wtedy, gdy używana jest funkcja TR.

Przykładowy format wydruku pokazany jest poniżej:

10JA00 12:01P
123456LB GR

WYŚWIETLACZ ZDALNY (OPCJA)




Dostępny jest zdalny wyświetlacz, który umożliwia podgląd wyników ważenia w dogodnym miejscu. Zdalny wyświetlacz posiada także lampkę alarmową, która może być użyta w połączeniu z wymienioną poniżej opcją TR.


STEROWANIE DROGĄ RADIOWĄ – NADAJNIK/ODBIORNIK (OPCJA – TR)

Nadajnik/Odbiornik (TR) wykorzystuje niewielki przenośny nadajnik podręczny, który pozwala operatorowi zdalnie sterować wagą. Opcja TR pozwala operatorowi wykonywać funkcje TARA i BRUTTO.



URUCHAMIANIE STOPERA MIESZANIA





Nacisnąć przycisk  w celu przypisania funkcji TIMER (STOPER) do przycisku FUNKCJA.

Następnie nacisnąć przycisk  w celu wyświetlenia aktualnie ustawionego czasu mieszania.

Podczas, gdy wyświetlany jest Czas Mieszania i pulsuje jedna z liczb za pomocą przycisków FUNKCJA i WYBÓR można zmienić wyświetlaną wartość.

Przycisk WYBÓR () służy do zwiększania “pulsującej” cyfry a przycisk FUNKCJA () służy do wybierania, która cyfra ma pulsować.

Następnie nacisnąć przycisk . Po wprowadzeniu prawidłowego czasu lub gdy wyświetlany czas jest odpowiedni, naciśnięcie przycisku  powoduje zapisanie czasu w pamięci wagi i rozpoczęcie odliczania.

Wyświetlacz pokazuje GODZINY, MINUTY i SEKUNDY (GG:MM:SS), oddzielone dwukropkami, pulsującymi co sekundę.

Stoper odlicza czas “w dół” dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się **00:00:00**. W tym momencie, aktywowany zostaje alarm i wyświetlacz zaczyna pulsować. Trwa to do momentu skasowania alarmu stopera.

KASOWANIE ALARMU STOPERA





Nacisnąć przycisk  lub przycisk .

Waga kasuje alarm Stopera Mieszania i przechodzi w tryb ważenia.

PONOWNE URUCHOMIENIE STOPERA MIESZANIA



Nacisnąć przycisk , a następnie  w celu uruchomienia Stopera Mieszania z wykorzystaniem wprowadzonego wcześniej czasu.

3. Montaż i podłączenie

MONTAŻ WSKAŹNIKA

Urządzenie wskazujące można w bardzo łatwy sposób zamocować do wspornika wskaźnika; zaczeplając górną część na płycie i mocując dolną część za pomocą dwóch śrub (rozmiar 10 x 24 x 3/4") z nakrętkami.

PODŁĄCZENIE ZASILANIA



Uwaga!

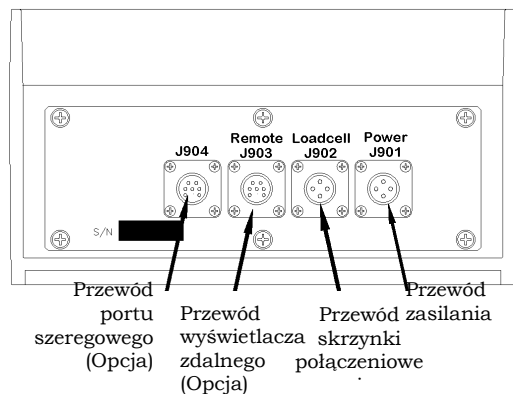
Zawsze przed "skokowym uruchomieniem" lub szybkim ładowaniem akumulatora rozłączyć przewód zasilający wskaźnika.

Odłączyć wszystkie przewody urządzenia wskazującego przed rozpoczęciem spawania. Niezastosowanie się do tego warunku może doprowadzić do przepięć, które spowodują uszkodzenie wagi.

Przewód zasilający powinien być podłączony bezpośrednio do akumulatora pojazdu lub do regulowanego źródła zasilania. Koniec przewodu po stronie wagi należy podłączyć do złącza **J901** umieszczonego na dolnym panelu wagi.

Podłączyć **CZERWONĄ** żyłę przewodu zasilającego do **+12VDC** a **CZARNĄ** żyłę do masy (**GROUND**). Wskaźnik posiada wbudowany bezpiecznik 4A.

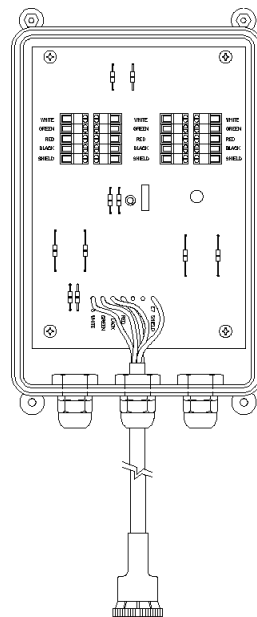
Kolor przewodu	Funkcja przewodu
CZERWONY	Akumulator (+12VDC)
CZARNY	MASA
POMARAŃCZOWY	NIE WYKORZYSTANY
NIEBIESKI	NIE WYKORZYSTANY



PODŁĄCZENIE OGNIW OBCIĄŻNIKOWYCH

Urządzenie wskazujące przeznaczone jest do współpracy z tensometrycznymi ogniwami obciążnikowymi. Urządzenie dostarczane jest wraz z przewodem "J-BOX" łączącym wskaźnik ze skrzynką połączeniową ogniw obciążnikowych. Sprzedawcy systemu wagowego oferują także zestawy przedłużające o różnej długości.

W celu podłączenia ogniw obciążnikowych należy podłączyć przewód skrzynki połączeniowej do złącza **J902** znajdującego się na dolnym panelu wagi. Przewody ogniw obciążnikowych należy podłączyć do skrzynki połączeniowej w sposób przedstawiony poniżej.



Kolor zacisku	Opis
BIAŁY	SYGNAŁ +
ZIELONY	SYGNAŁ -
CZERWONY	WZBUDZENIE +
CZARNY	WZBUDZENIE -
EKRAN	EKRAN

W celu prawidłowego podłączenia przewodów ogniw obciążnikowych należy przestrzegać kolorów zaznaczonych na płytce łączeniowej.

OCHRONA ODGROMOWA

Dodatkową ochronę można uzyskać poprzez odpowiednią instalację prętów uziemiających. Prosimy zadzwonić pod numer (920) 563-9700 i poprosić o formularz Digi-Star F3050.

INSTRUKCJA TECHNICZNA

Instrukcja techniczna jest dostępna na zamówienie. Prosimy zadzwonić pod numer (920) 563-9700 i poprosić o instrukcję Digi-Star dla nowych urządzeń EZ2.

KALIBRACJA



Uwaga!

Urządzenie wskazujące zostało skalibrowane w fabryce w sposób zapewniający dokładne ważenie w połączeniu z posiadanym systemem wagowym.

W normalnych warunkach nie jest potrzebna dodatkowa kalibracja.




Skrócona procedura **Ustawień i Kalibracji** umożliwia zmianę numeru "SETUP" (USTAWIENIA) i numeru "CAL" (KALIBRACJI) urządzenia wskazującego.

Procedurę tę można przeprowadzić, jeżeli:

1. Wskaźnik jest podłączany do innych ogniw obciążnikowych, lub
2. Kalibracja ma być dostosowana do innej wagi.

Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy zapisać numer USTAWIENI i KALIBRACJI urządzenia wskazującego. Numery te są wyświetlane podczas testu samoczynnego.

Aby przeprowadzić test należy:

Przy WŁĄCZONYM urządzeniu, nacisnąć przycisk  w celu uruchomienia testu samoczynnego. Nacisnąć przycisk  w celu "zatrzymania" testu samoczynnego podczas wyświetlania liczb. Nacisnąć ponownie przycisk  aby "kontynuować" test.

NR USTAWIENI _____

NR KALIBRACJI _____

Zachować tę informację dla przyszłych potrzeb.

Nie próbować kalibrować wagi, jeżeli wskazania urządzenia nie są stabilne. Procedura kalibracji **nie rozwiąże** problemu stabilności, braku zgodności, lub pulsujących komunikatów "RANGE" (ZAKRES).

4. Regulacja wskaźnika w celu dopasowania do innej wagi

Czasami do ważenia tego samego ładunku używane są dwie różne wagi. W takim przypadku pokazywane przez każdą z wag masy mogą się różnić. Może to wynikać z faktu, że jedna lub obie wagi są nieco rozkalibrowane. Niniejsze urządzenie wskazujące posiada zdolność dopasowania się do dowolnej innej wagi, nawet jeśli waga ta nie jest skalibrowana.

W celu dopasowania wagi EZ (Waga A) do innej wagi (Waga B) należy określić Mnożnik kalibracji. W tym celu należy umieścić ładunek na Wadze A (wagon podajnika, itp...) i zapisać wyświetloną masę. Czynność tę należy powtórzyć kilkakrotnie w celu określenia masy średniej. Następnie ten sam ładunek należy umieścić na Wadze B i ponownie zapisać wyświetloną masę. Czynność tę należy powtórzyć kilkakrotnie w celu określenia masy średniej.

W celu określenia Mnożnika kalibracji dla numeru "CAL" (KALIBRACJI) urządzenia wskazującego EZ należy skorzystać z poniższego wzoru:

Do kalibracji wagi należy wziąć średnią z kilku pomiarów.

Przykład dostosowania wagi

<u>Wartości pierwotne</u>			
SETUP(USTAWIENIA)	127060		
CAL (KALIBRACJA)	23980		

	1 próba	2 próba	3 próba
Waga B	30,000	30,580	28,000
Waga A	29,440	29,800	27,500
B ÷ A	1,020 + 1,026 + 1,018 = 3,064 3,064 ÷ 3 próby = 1,021 Mnożnik kalibracji		

Nowy Nr KAL = Pierwotny Nr KAL × Mnożnik kalibracji
 24484 = 23980 × 1,021

Nie należy zmieniać numeru "SETUP" (USTAWIENIA), jedynie numer "CAL" (KALIBRACJA).

Postępować zgodnie z instrukcją: ZMIANY NUMERU USTAWIENI/ NUMERU KALIBRACJI zamieszczoną na następnej stronie.

Karta informacyjna wagi

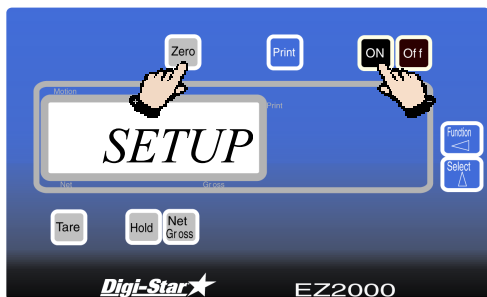
<u>Wartości pierwotne</u>			
SETUP (USTAWIENIA)	_____		
CAL (KALIBRACJA)	_____		

Karta dopasowania wagi

	1 próba	2 próba	3 próba
Waga A			
Waga B			
B ÷ A	+ + = x x ÷ 3 próby = Mnożnik kalibracji		

Nowy Nr KAL = Pierwotny Nr KAL × Mnożnik kalibracji
 _____ = _____ × _____

**PODŁĄCZENIE WSKAŹNIKA EZ DO
INNYCH OGNIW OBCIĄŻNIKOWYCH**



**ZMIANA NUMERU USTAWIENÍ
I NUMERU KALIBRACJI**

SETUP

127060

127061

CAL

23980



Potrzebna będzie liczba oraz typ ogniw obciążnikowych zastosowanych w nowej wadze. Dodatkowo potrzebne będą opisane powyżej numery "SETUP" (USTAWIENIA) i "CAL" (KALIBRACJA). Po zapisaniu tej informacji należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym wag w celu uzyskania nowych numerów "SETUP" i "CAL".

Postępować zgodnie z zamieszczoną poniżej instrukcją "Zmiana numeru Ustawień / Kalibracji".



Nacisnąć i przytrzymać przycisk **Zero**, następnie nacisnąć przycisk **ON**, w celu przejścia do skróconej procedury Ustawień i Kalibracji.

W pierwszej kolejności zostanie wyświetlony komunikat SETUP (USTAWIENIA).

Następnie pojawi się aktualny numer USTAWIENÍ.

Nacisnąć przycisk **Zero** w celu uzyskania dodatkowej pomocy podczas procedury Ustawień i Kalibracji.

Jeśli wyświetlany jest prawidłowy numer USTAWIENÍ nacisnąć przycisk **ON** aby przejść do numeru KALIBRACJI.

1. Nacisnąć przycisk **Select** , aby zwiększyć "pulsującą" cyfrę.
2. Nacisnąć przycisk **Function** , aby wybrać która cyfra ma pulsować.

Gdy wyświetlony jest właściwy numer USTAWIENÍ, nacisnąć przycisk **ON**, aby przejść do numeru KALIBRACJI.

Spowoduje to wyświetlenie komunikatu CAL (KALIBRACJA), oraz numeru KALIBRACJI.

Numer KALIBRACJI nie jest masą. Jest to wartość odniesienia, którą wskaźnik wykorzystuje do określenia masy. Wartość ta oddziałuje bezpośrednio na dokładność systemu wagowego.

Aby zmienić numer KALIBRACJI należy postępować jak w punktach 1 i 2. Gdy na wyświetlaczu widoczna jest prawidłowy numer, nacisnąć przycisk **ON**. Spowoduje to trwale zapisanie wartości w pamięci urządzenia wskazującego i powrót wskaźnika do trybu ważenia.

Digi-Star Model EZ2000/EZ2000V 4. Regulacja wskaźnika w celu dopasowania do innej wagi

POWRÓT DO TRYBU WAŻENIA



W celu wyjścia z trybu ustawień bez zmiany jakichkolwiek wartości, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **Tare**, a następnie nacisnąć przycisk **ON**.