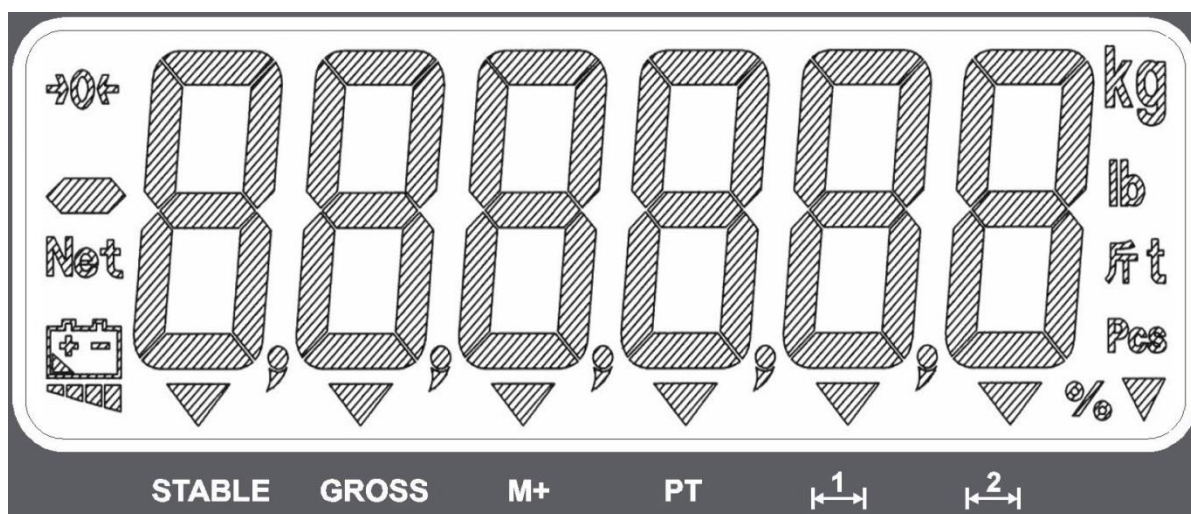


Instrukcja obsługi i użytkowania

Panel sterujący KPZ 52 - 18



Panel sterujący



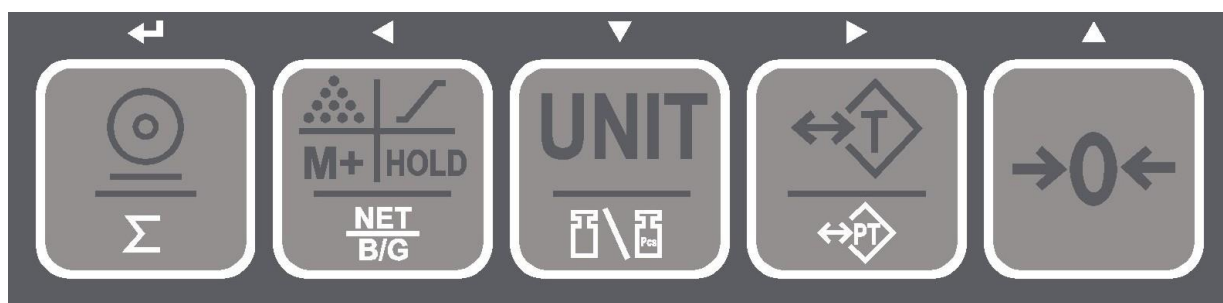
Symbole:

- 0← : Waga znajduje się w pozycji zerowej
- Net : Ciężar ukazuje się w wartości netto (tara aktywowana)
-  : napięcie akumulatorowe zbyt niskie
- ▶ **STABLE** : Waga znajduje się w pozycji stabilnej (brak zmian w wartościach ciężaru)
 - ▶ **GROSS** : Ciężar ukazuje się w wartości brutto
 - ▶ **M+** : zawartość w wydruku pamięci dodawania
 - ▶ **PT** : Wprowadzona tara ręczna
 - ▶ |←1→| : Zakres ważenia (w wyświetlaczu z wielozakresowością)
- kg** : Wskazania ciężaru w kilogramach
- Pcs** : Liczba sztuk

Opcja wartość zadana:

- HI** : powyżej wartości zadanej HIGH (wartość 2)
- OK** : pomiędzy wartością zadaną HIGH a LOW (wartość 2 i 1)
- LO** : poniżej wartości zadanej LOW (wartość 1)

Klawiatura



Klawisz	Funkcja	Przytrzymać ok. 1 sekundy
	Wydruk/ Wyprowadzanie danych (Opcja)	Ustawienie transmisji danych
Σ	Sumowanie	
	Wybór trybu / Funkcja	
$\frac{NET}{B/G}$	Przełączanie wagi netto i brutto (Tryb netto)	
UNIT	Przełączanie jednostek	
	Przełączanie wagi/ ciężar sztuki (tryb zliczania sztuk)	
	Tarowanie	1. Podświetlenie tła 2. Ustawienie zera 3. Wartość grawitacji
	Tara ręczna	
→0←	Ustawienie zera	Napięcie akumulatora

ON/OFF	Włącznik z tyłu. Włączyć- / Wyłączyć
---------------	--

Obsługa panelu sterującego

Ustawianie zera

Jeżeli waga bez obciążenia nie wskazuje 0,0, należy nacisnąć klawisz  Jest to możliwe do 2% maksymalnej nośności.

Tarowanie

Jeśli waga ma wskazywać tylko ciężar np. zawartość pojemnika, należy położyć pusty pojemnik na wagę i nacisnąć klawisz . Waga wskazuje 0,0. Na wyświetlaczu pojawia się symbol **NET**. Po napełnieniu wskazywana będzie tylko zawartość pojemnika.

- Możliwe jest wielokrotne tarowanie.
- Możliwy jest częściowy pobór tary.

Anulowanie tary: usunąć cały ciężar z wagi i nacisnąć klawisz . Na wyświetlaczu ukaże się symbol **▼GROSS** (Brutto).

Tara ręczna

Wprowadzenie wagi za pomocą funkcji kursora.

Wcisnąć klawisz  używając klawiszy wprowadź wartość.

Objaśnienie klawiszy  ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

Funkcja

Przełączanie między trybami pracy:

Tryb ważenia, tryb referencyjnego zliczania sztuk, tryb ciężaru zadanego, tryb sumowania, tryb funkcji Hold (patrz punkt 9).

Przełączanie brutto/ netto

Aby wskazać całkowitą wagę pojemnika i zawartości należy nacisnąć klawisz  Ukaże się symbol **▼GROSS** (brutto) i wskazany będzie całkowity ciężar. Należy ponownie nacisnąć klawisz , na wyświetlaczu ukaże się waga zawartości i symbol **NET** (netto).

Jednostka

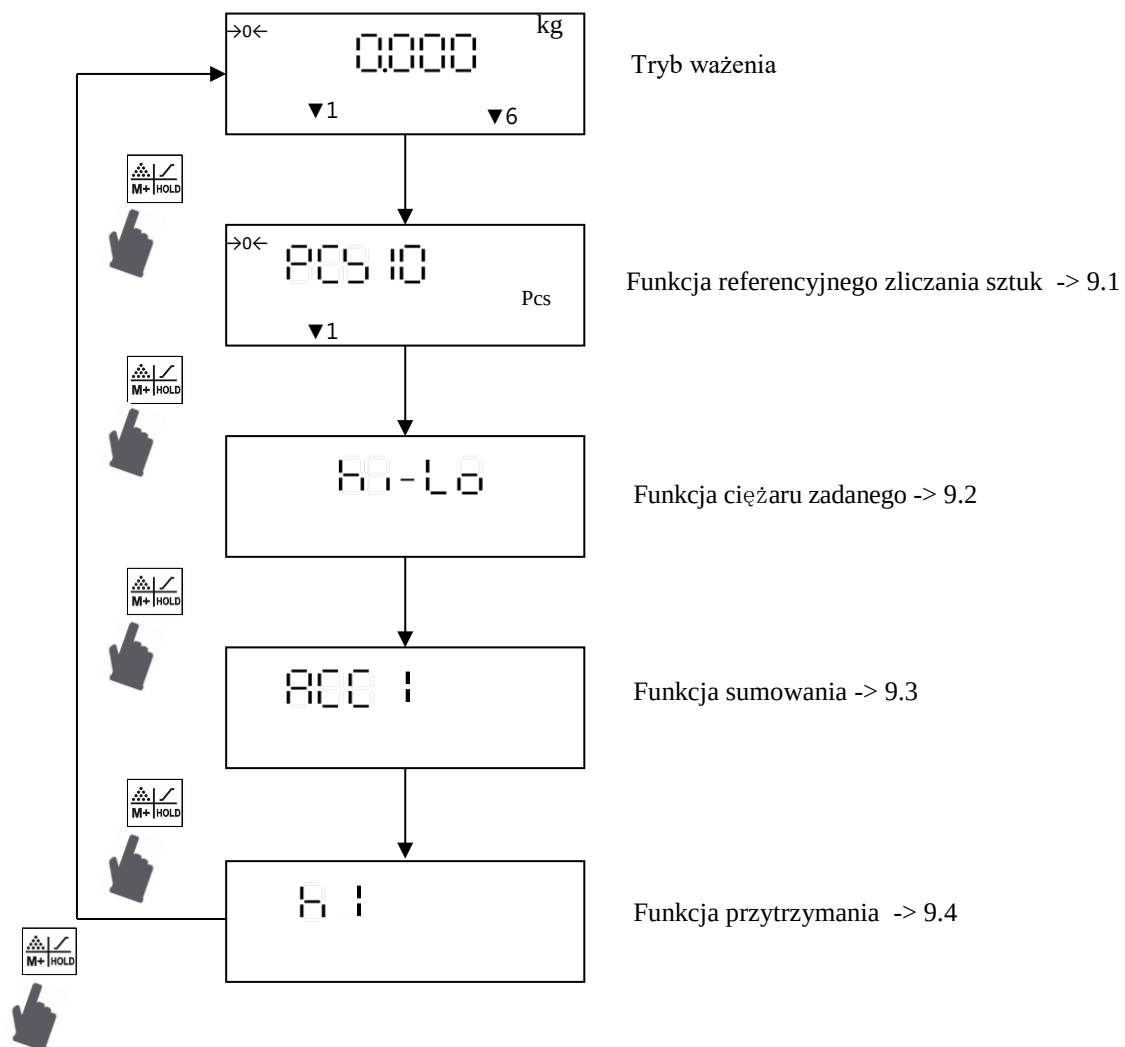
Opcja. Niedostępna.

Wydruk/ Wyprowadzanie danych

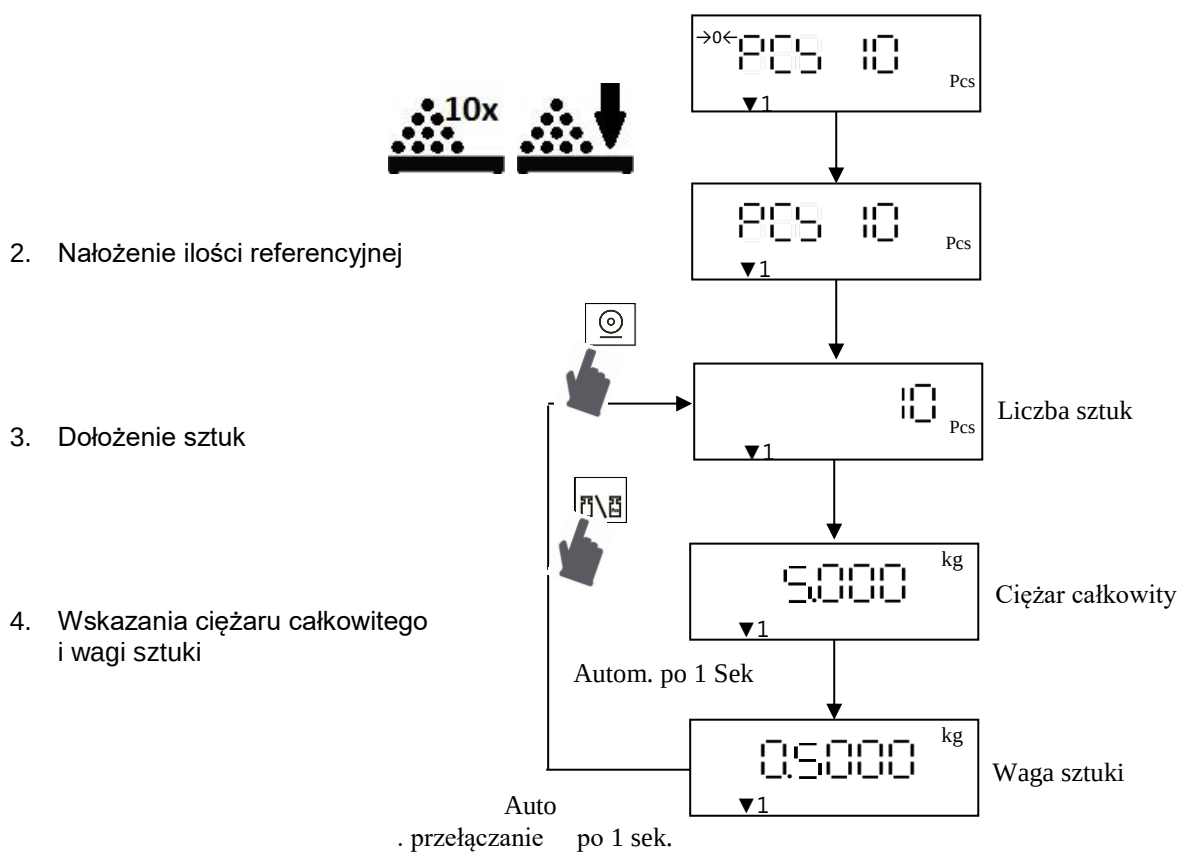
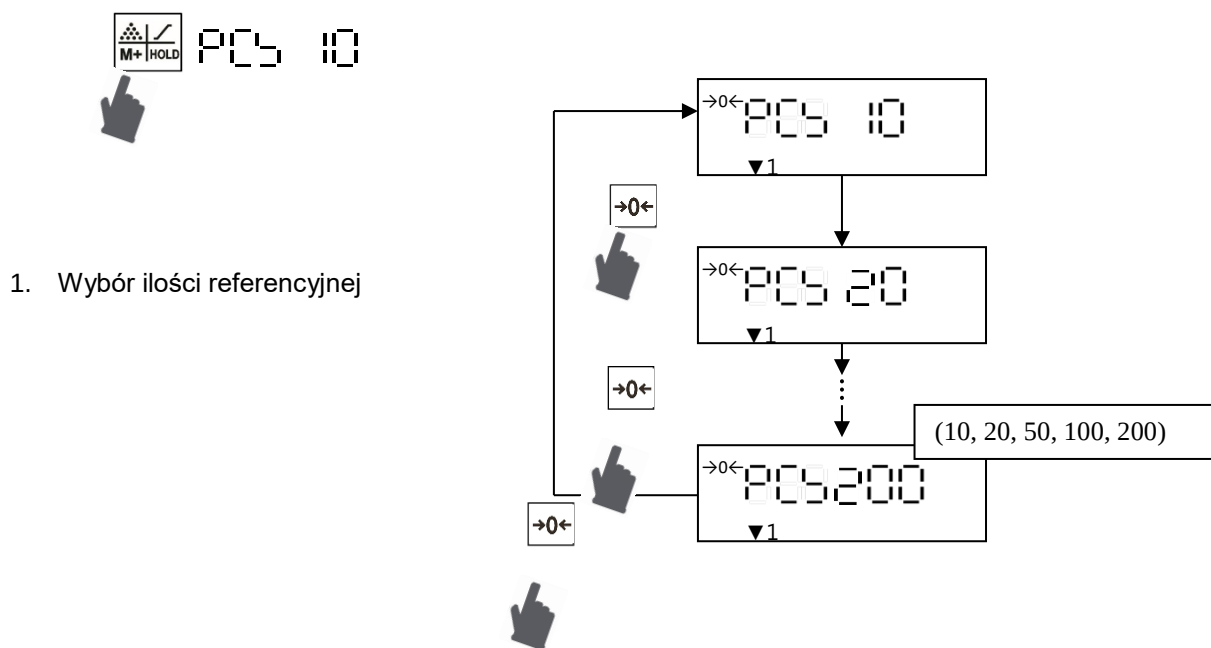
Przez naciśnięcie klawisza będą przesłane dane do interfejsu (opcja) lub wydrukowane (opcja).

Wartość ciężaru jest wprowadzona do pamięci sumowania wydruku. Na wyświetlaczu ukaże się symbol **▼ M+**.

Ogólne funkcje



Referencyjne zliczanie sztuk



Funkcja ciężaru zadanego



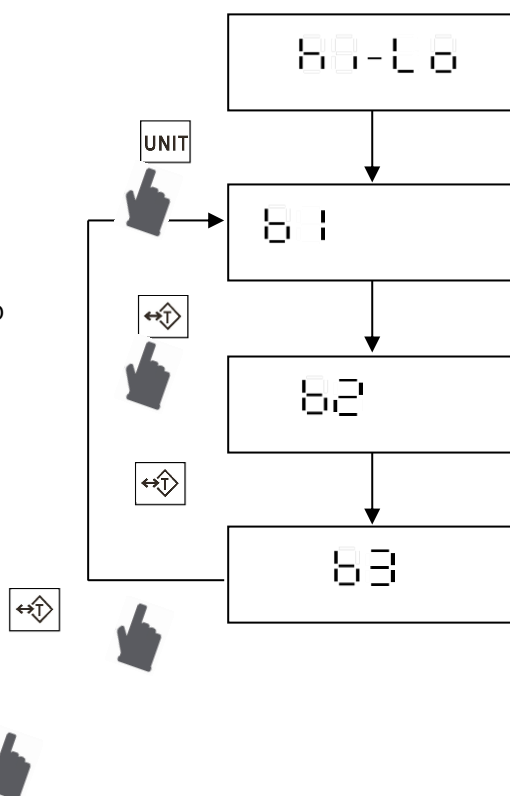
H I - L O

1. Wybrać sygnał dźwiękowy

⇒ Brak sygnału dźwiękowego

⇒ Sygnał dźwiękowy jeśli OK

⇒ Sygnał dźwiękowy jeśli
HI & LO



2. Wprowadzenie wartości zadanych



⇒



⇒



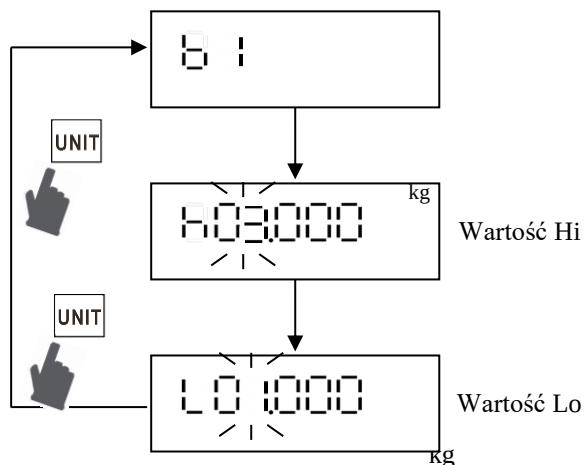
⇒

(0~9)

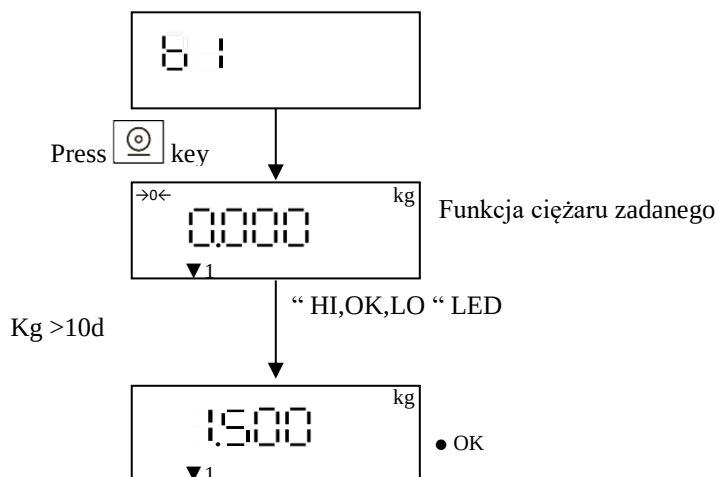
(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

UNIT

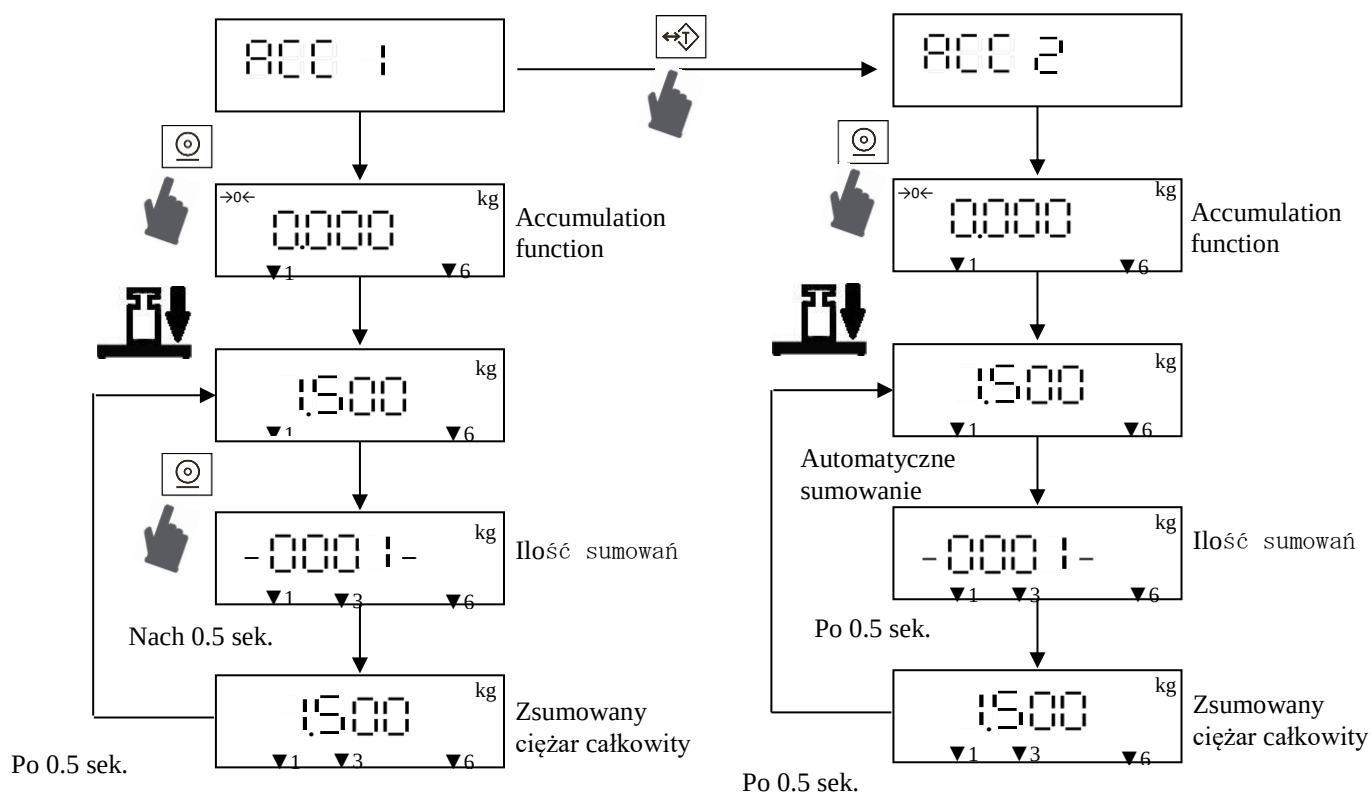


3. Zatwierdzić wprowadzone dane i uruchomić funkcję.



Funkcja sumowania

1. ACC 1 & ACC 2



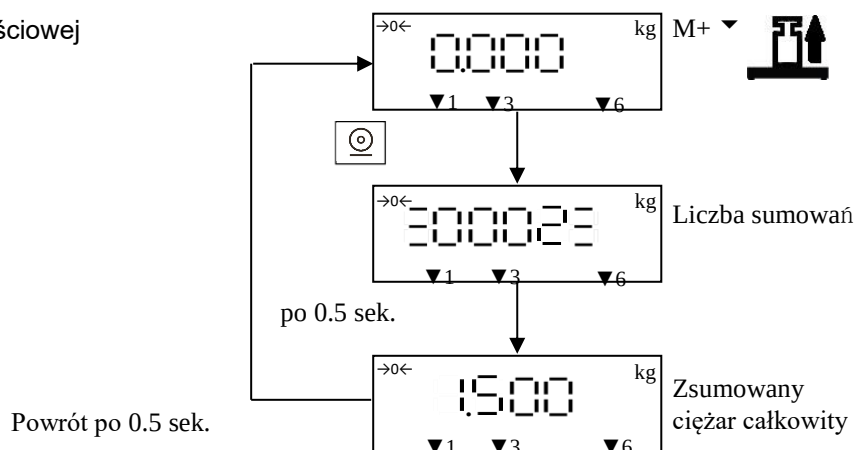
ACC 1 ⇒ Ręczne sumowanie: po ustabilizowaniu naciśnięć klawisz . Wskazany będzie symbol "M+" ▼. Na wyświetlaczu pojawi się na 0,5 sekund ilość sumowań i ciężar całkowity. Możliwe jest ponowne sumowanie po powrocie do zera.

ACC 2 ⇒ Automatyczne sumowanie: Po ustabilizowaniu nastąpi automatyczne sumowanie. Wskazany będzie symbol "M+" Na wyświetlaczu pojawi się na 0,5 sekund ilość sumowań i ciężar całkowity. Ponowne sumowanie nastąpi po powrocie do zera.

 Sumowanie wydrukowane będzie w formacie wydruku **rnP3**, **rnP4** lub **rnP5**.

 Najmniejszy możliwy ciężar sumowania wynosi : > 10 działek

2. Wskazania sumy częściowej

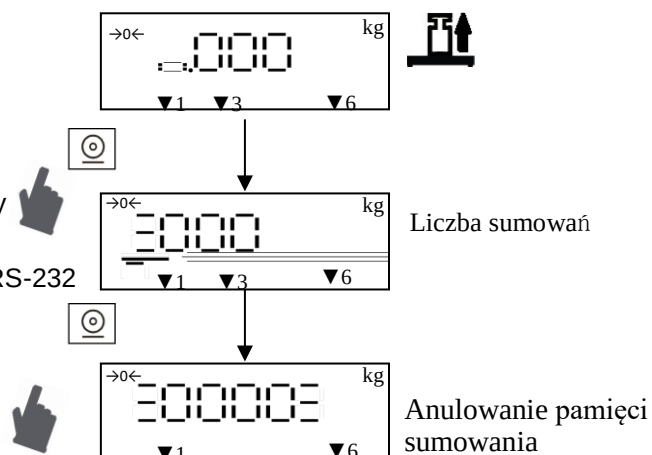


Anulowanie sumowania

Suma całkowita będzie drukowana w formacie $mP3, mP4$ lub $mP5$.

Nacisnąć na 2 sekundy klawisz . Zabrzmi 3 krotny

sygnał dźwiękowy. The accumulation data is cleared and RS-232 does not output MC printing format. "M+" icon goes off.



Funkcja Hold

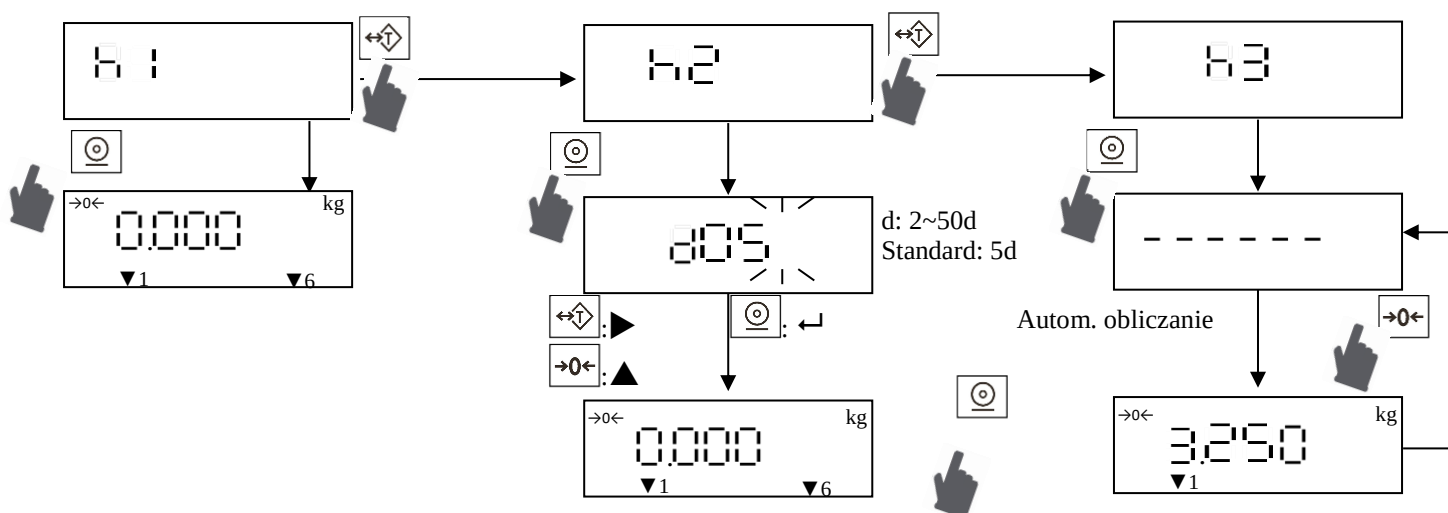
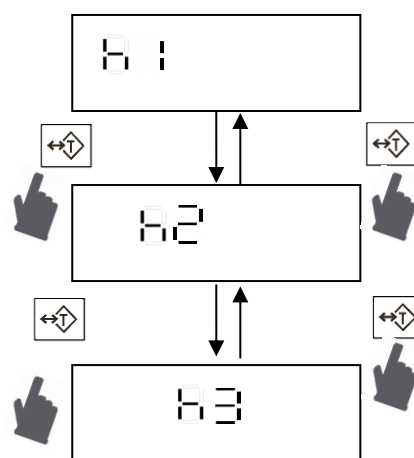
1. $h1, h2, h3$

$h1$ ⇒ Funkcja przytrzymania będzie wyłączona, jeśli ciężar będzie zdjęty i wskazana będzie wartość 0kg.

$h2$ ⇒ Funkcja przytrzymania będzie wyłączona, jeśli ciężar będzie powyżej /poniżej ustawionej tolerancji działki d

$h3$ ⇒ Wyliczenie średniej wagi . Do ponownego obliczenia. nacisnąć klawisz .

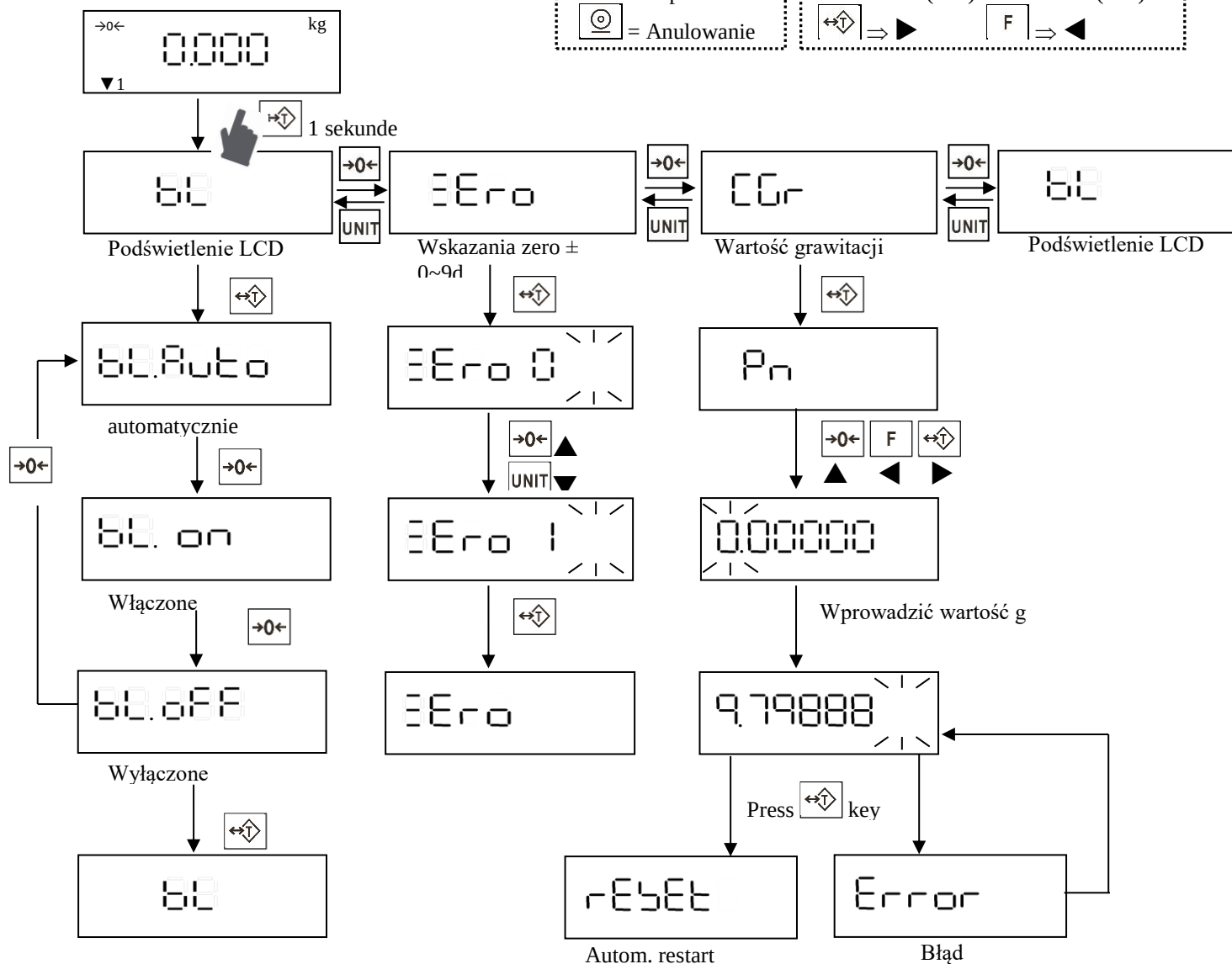
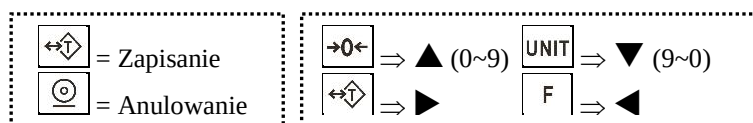
Jeśli stan przytrzymania zostanie osiągnięty zabrzmi sygnał dźwiękowy



Rozszerzone funkcje

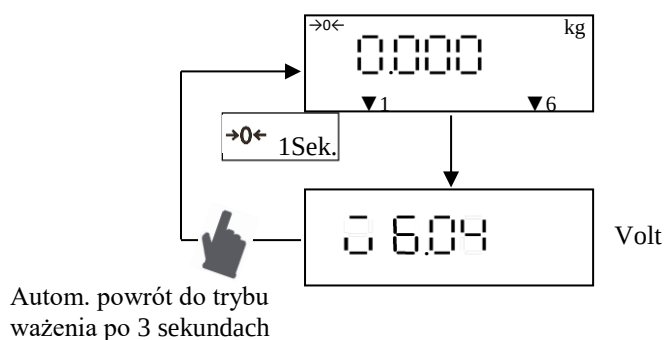
Podświetlenie tła / wskazania zero / wartość grawitacji

  przez 1 sekundę



Napięcie akumulatora

 Przez 1 sekundę



Komunikat błędów

E0 ⇒ Błąd systemu. (skontaktować się z serwisem)

E1 ⇒ Podczas włączanie wagi obszar zero jest wyższy niż 10% max.-nośności (np. Podczas włączania waga jest obciążona, problem z połączeniem kontaktowym, uszkodzony czujnik tensometryczny)

E2 ⇒ Podczas włączanie wagi obszar zero jest niższy niż 10% max.-nośności (np. waga nie jest prawidłowo ustawiona, czujnik tensometryczny nie jest obciążony, problem z połączeniem kontaktowym, uszkodzony czujnik tensometryczny)

E4 ⇒ Podczas włączanie wagi obszar zero nie jest stabilny. (np. wpływy środowiska, problem z połączeniem kontaktowym, uszkodzony czujnik tensometryczny)

oF ⇒ Sygnał pomiarowy poza obszarem pomiarowym (np. przeciążenie, złe podłączenie, uszkodzony czujnik tensometryczny)

oL ⇒ Przeciążenie (np. Zbyt duży ciężar na wadze)

-oL ⇒ Zbyt małe obciążenie wstępne (np. Obciążenie wstępne jest mniejsze niż - 1/6 maksymalnej nośności)