

SMART WEIGHING SOLUTIONS



rinstrum

Seria 400
(R42x, N42x)

Wskaźnik Cyfrowy
Instrukcja operatora

do użycia z wersjami oprogramowania 1.0 i wyżej

1. WSTĘP.....	4
WŁAŚCIWOŚCI.....	4
2. BEZPIECZEŃSTWO.....	5
OPTYMALNE ŚRODOWISKO POPRAWNEGO DZIAŁANIA URZĄDZENIA.....	5
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....	5
CZYSZCZENIE URZĄDZENIA.....	5
3. FUNKCJE PODSTAWOWE.....	6
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA WYŚWIETLACZ I KŁAWIATURA.....	6
PODSTAWOWE OPERACJE.....	9
WYMAGANIE STABILNOŚCI.....	12
ZABEZPIECZENIA.....	12
4. FUNKCJE DODATKOWE.....	12
WYBÓR PRODUKTU.....	12
DODAWANIE PRODUKTU.....	13
USUWANIE PRODUKTU.....	13
ZMIANA NAZWY PRODUKTU.....	14
ZEGAR.....	14
WIDOK.....	15
RAPORT.....	15
OGÓLNIE.....	16
IDENTYFIKATORY.....	16
PROGI WAŻENIA.....	17
BLOKOWANIE.....	17
TRYB ALIBI.....	18
ACC.....	19
5. KLAWISZE FUNKCJI.....	20
WSTĘP.....	20
DRUKOWANIE.....	21
SINGLE.....	22
TEST.....	22
LICZ.....	23
ELEMENTY.....	25
ZATRZYMAJ.....	28
ZATRZYMANIE NAJWYŻSZEJ WAGI.....	29
PRD.SEL.....	31
BŁĘDY WAŻENIA.....	32

1. Wstęp

To urządzenie jest precyzyjnym, cyfrowym wskaźnikiem używającym najnowszej technologii Sigma-Delta A/D zapewniającą szybkie dokładne odczyty wagi.

Właściwości

Funkcje Zero i Tare (waga materiału bez opakowania), tryb Alibi, możliwość podpinania modułów, wspierany baterią zegar/kalendarz, klawisze funkcji specjalnych (liczenie, przełączanie jednostek, peak-hold, itp.)



2. Bezpieczeństwo

Optymalne środowisko poprawnego działania urządzenia

- Temperatura: -10 do 50 ° C
- Wilgotność: <90% nie skondensowana
- Napięcie: Napisane na tylnej etykiecie

Środki ostrożności

- Dla własnej ochrony główne części elektryki urządzenia muszą być przystosowane do warunków środowiska, w którym jest ono używane.
- Urządzenie dodatkowe muszą być zainstalowane blisko łatwo dostępnego gniazdka.
- Aby zapobiec porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia zawsze wyłącz lub odizoluj urządzenie od dostawy prądu przed rozpoczęciem konserwacji.

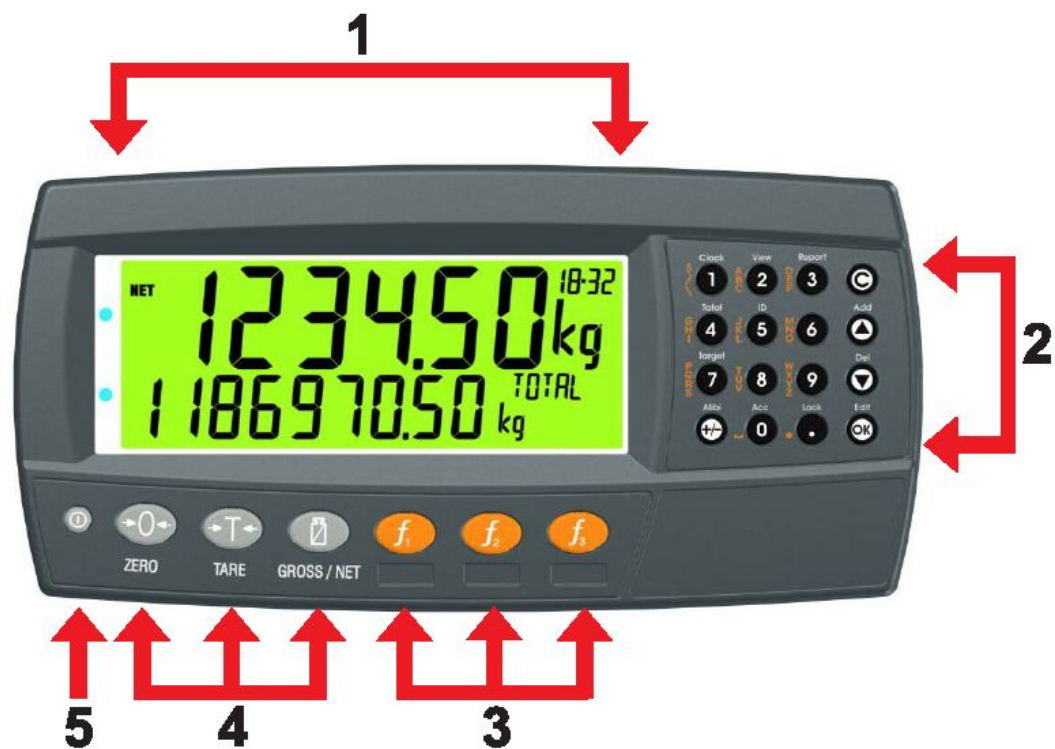
Czyszczenie urządzenia

Czyszcząc urządzenie nigdy nie można używać szorstkich ściernych materiałów oraz rozpuszczalników. Urządzenie powinno być czyszczone miękką ścierką lekko nawilżoną ciepłą wodą z mydłem.

3. Funkcje podstawowe

Interfejs użytkownika Wyświetlacz i Klawiatura

Widok ogólny



KOD	OPIS
1	Wyświetlacz
2	Klawiatura numeryczna
3	Klawisze funkcji – zdefiniowane przez użytkownika
4	Klawisze funkcji – nie programowalne
5	Guzik zasilania

Wyświetlacz

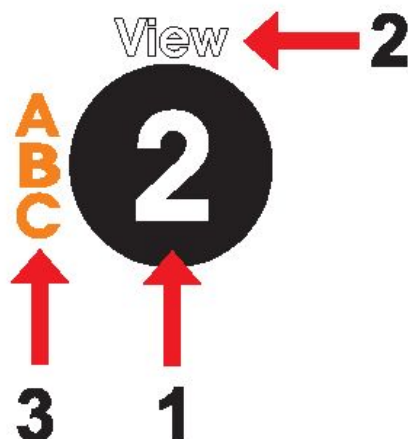








KOD	OPIS
1	Obszar wyświetlający główny typ danych.
2	Główny obszar wyświetlania danych.
3	Wyświetlacz pomocniczy.
4	Jednostka miary (do danych z głównego obszaru wyświetlania).
5	Identyfikator
6	Drugi obszar wyświetlający typ danych.
7	Obszar wyświetlający jednostkę danych (Do drugiego obszaru wyświetlającego dane)
8	Drugi obszar wyświetlający dane.

Główne typy danych

Symbol	Nazwa	Opis
HOLD	Zatrzymaj	Widoczne kiedy wyświetlane dane są zatrzymane.
NET	Netto	Widoczne kiedy dane wyświetlane reprezentują wagę netto.
→0←	Zero	Widoczne gdy waga brutto mieści się w zakresie +/- 1/4 podzielone przez prawdziwe 0.
~	Ruch	Widoczne gdy wyświetlany odczyt nie jest stały.
[]	Zero Zakres	Widoczne kiedy wyświetlana waga mieści się w martwym zerze ustawionego zakresu.
← →	Zakres	Wskazuje obecny zakres (zasięg/odległość)

Klawiatura

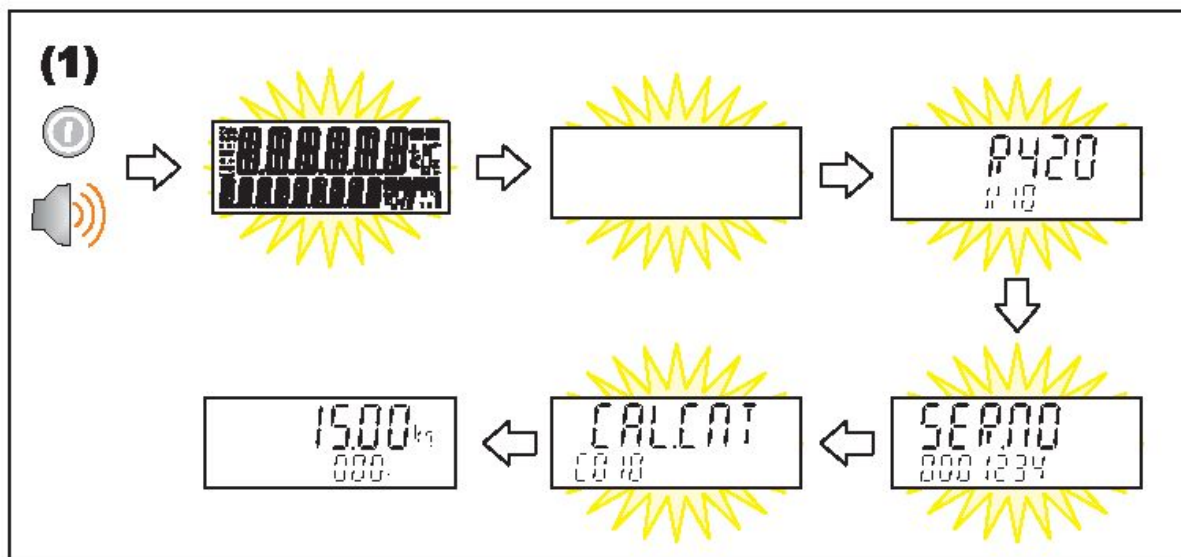


Kod	Opis	
1	Klawisz numeryczny	0-9
2	Znaki białe	Funkcje dodatkowe (przytrzymać 2 sekundy)
3	Znaki pomarańczowe	Alfabet i symbole
	Anuluj	Cofa ostatnie zadanie; krok w tył (w menu)
	W górę	Porusza kursor do tyłu; poprzednia opcja
	W dół	Porusza kursor do przodu; następna opcja
	OK.	Akceptuje wybór.
	Kropka	Umieszcza kropkę (po kropce część dziesiąta)
	+/-	Zmienia na ujemny lub dodatni znak; wchodzi lub wychodzi z Alibi

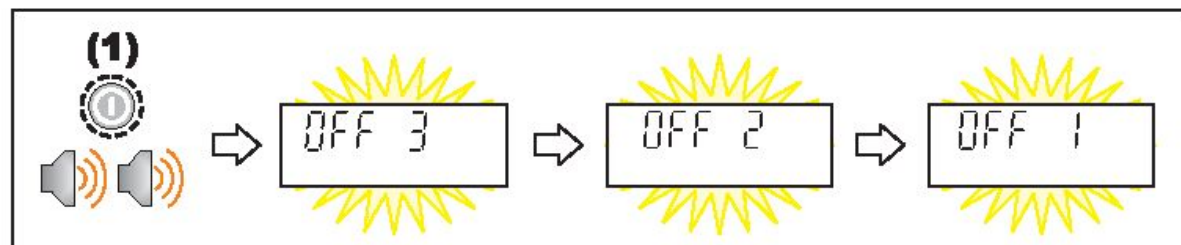
Podstawowe operacje

Przycisk zasilania

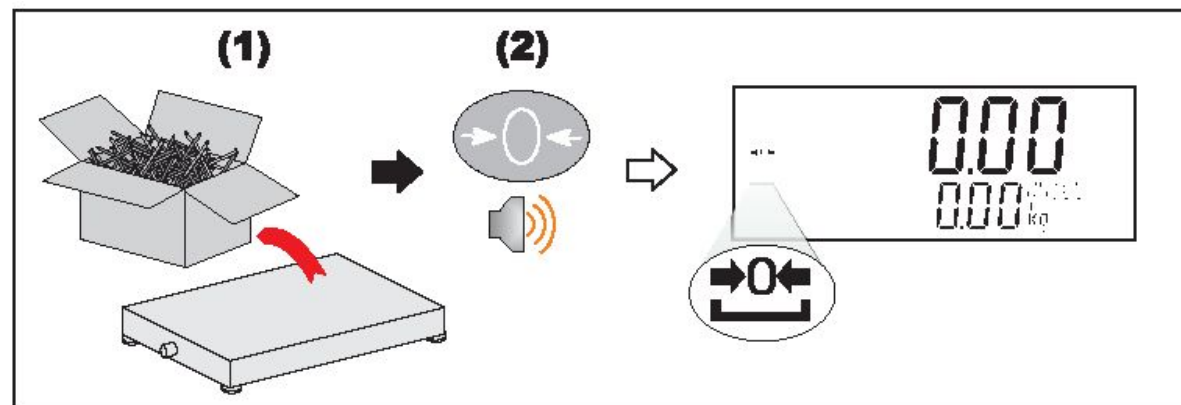
Włączanie urządzenia:



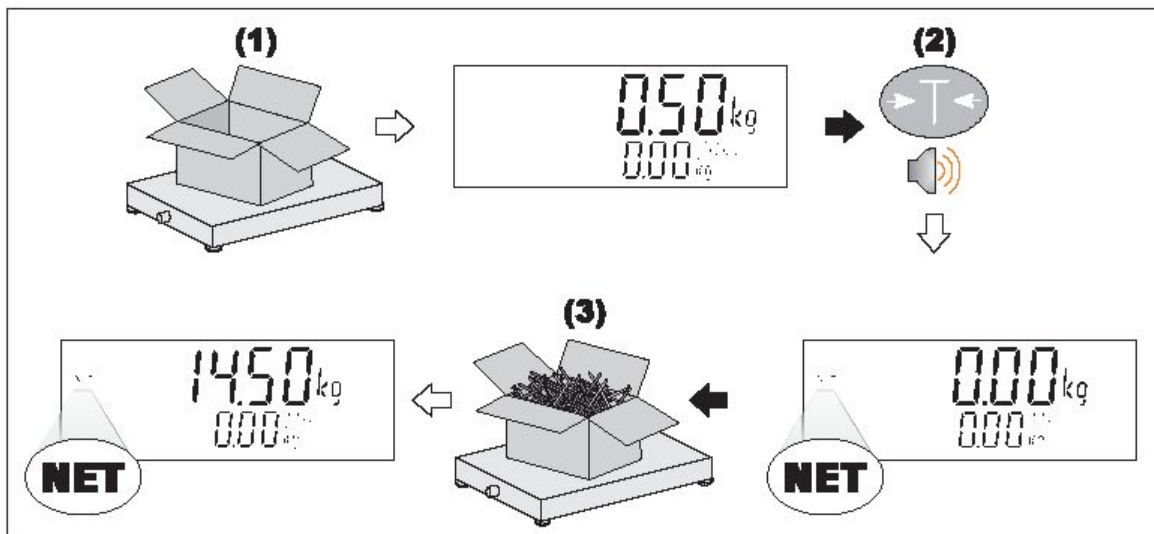
Wyłączanie urządzenia



Przycisk Zero

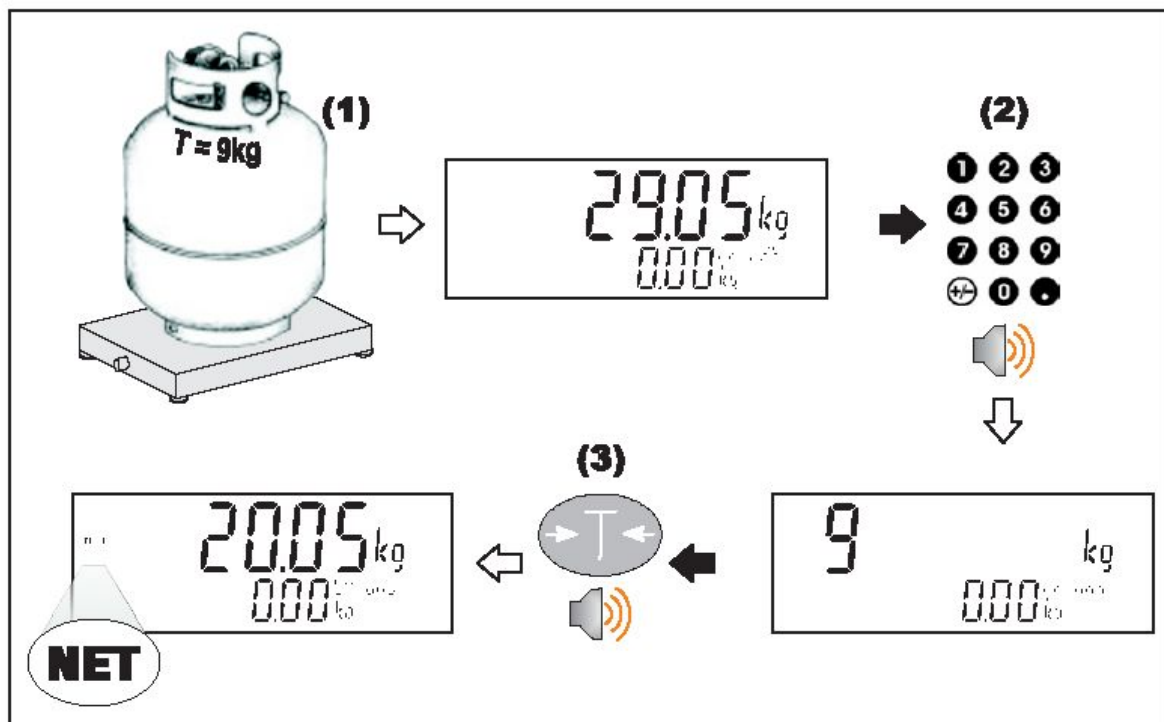


Przycisk Tare

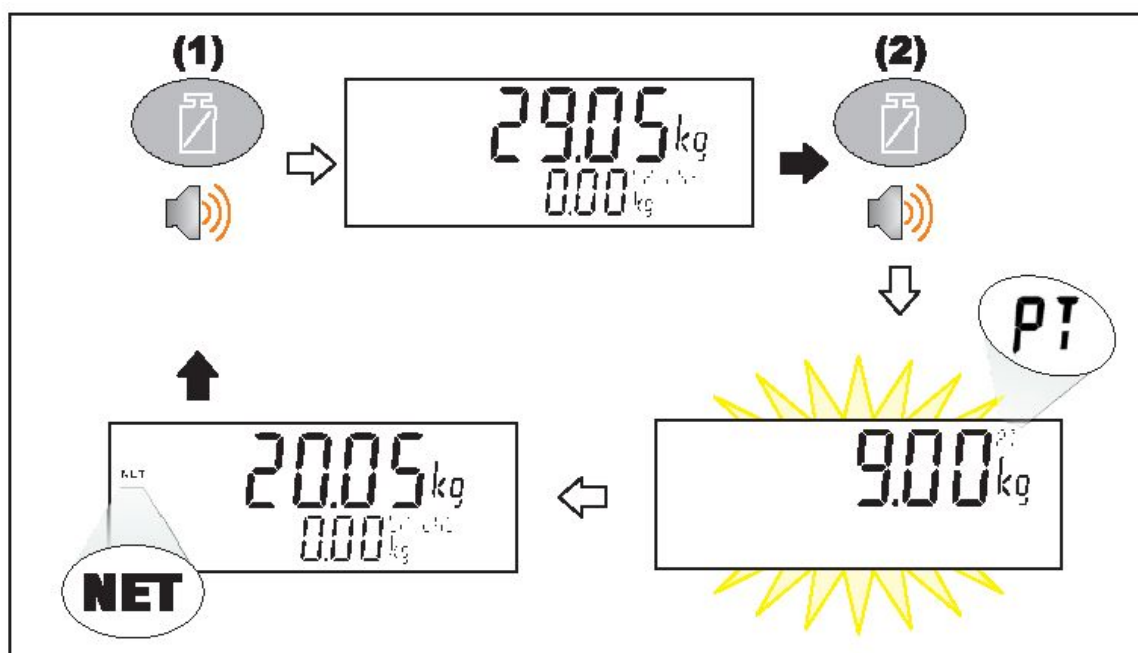


Ustawienia Tare

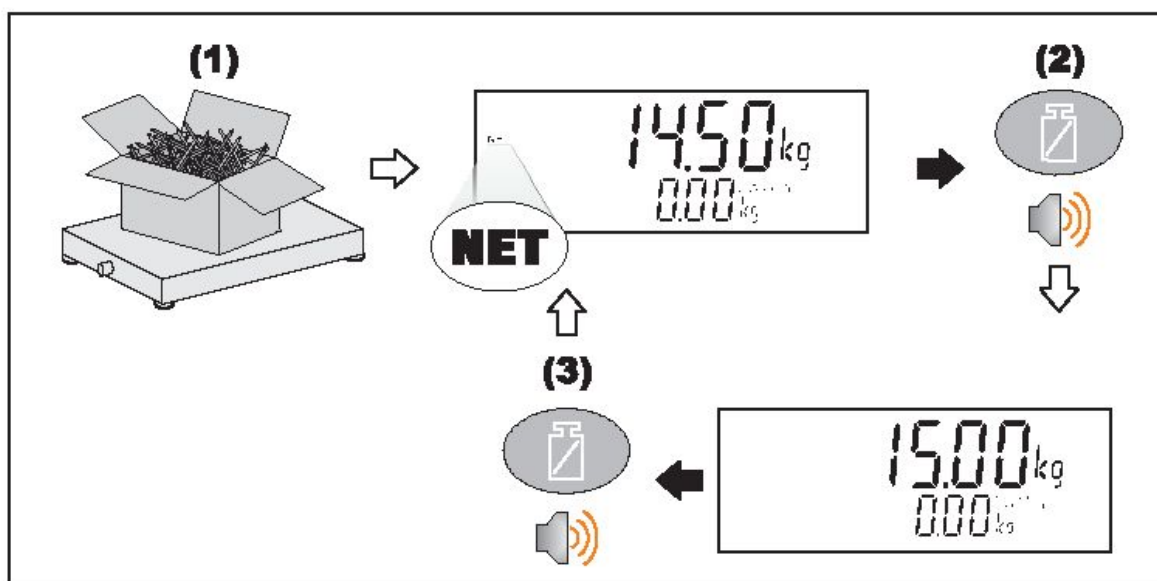
Nastawianie Tare



Wyświetlanie ustawionego Tare



Przycisk Brutto/Netto



Wymaganie Stabilności

Niektóre opcje (np. Tare i Zero) wymagają stabilnej wagi. Te funkcje czekają do 10 sekund na uzyskanie wagi stabilnej.

Zabezpieczenia

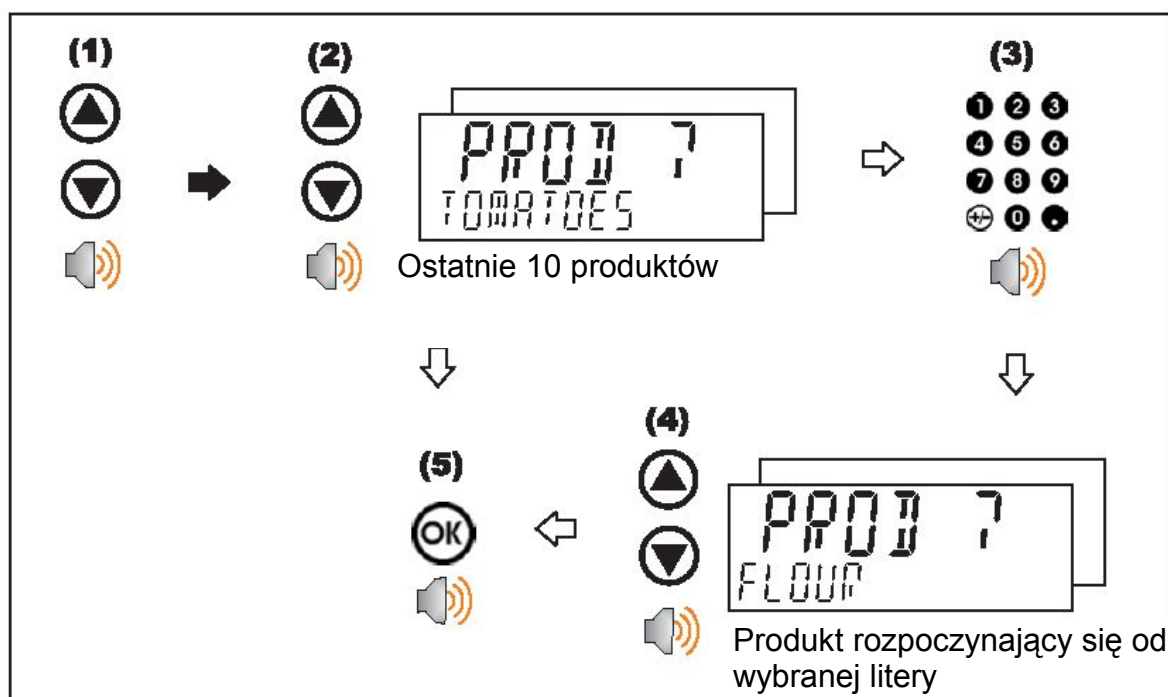
Większość funkcji może być zablokowana w Ustawieniach. Opcje blokujące to:

- Wyłączone
- Wymagane Hasło Operatora
- Wymagane Hasło do Ustawień
- Włączone

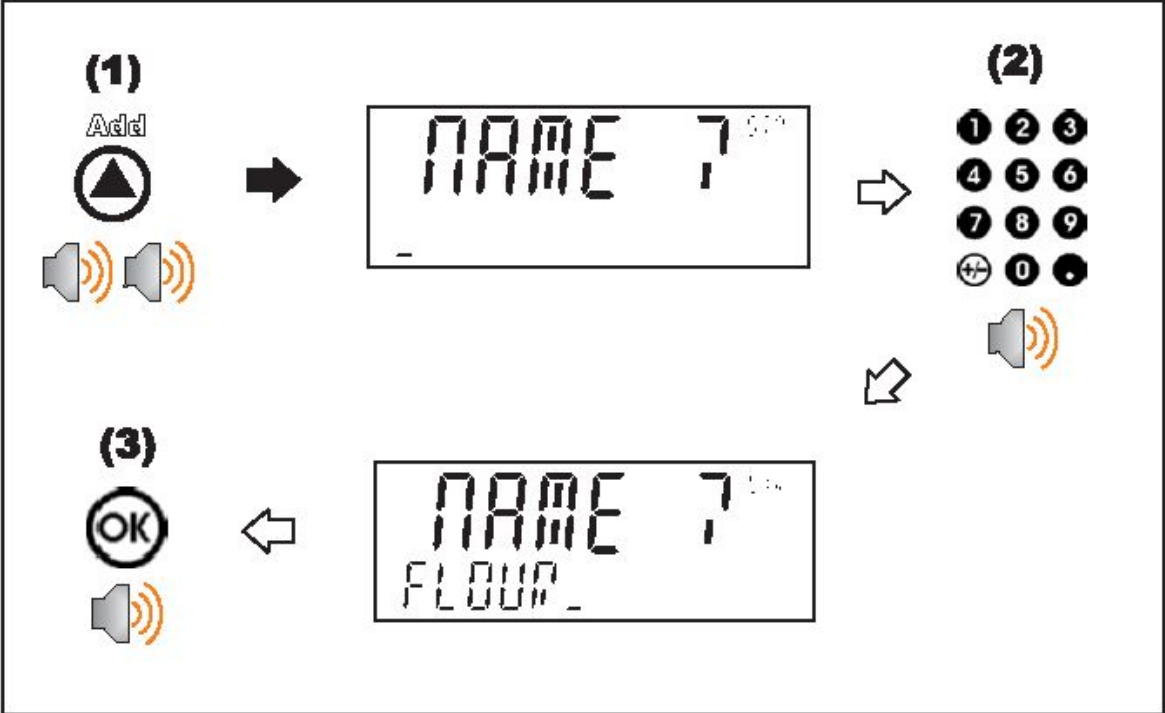
Hasło operatora wystarczy wpisać tylko raz. System może być zablokowany używając klawisza blokującego – Lock

4. Funkcje Dodatkowe

Wybór produktu



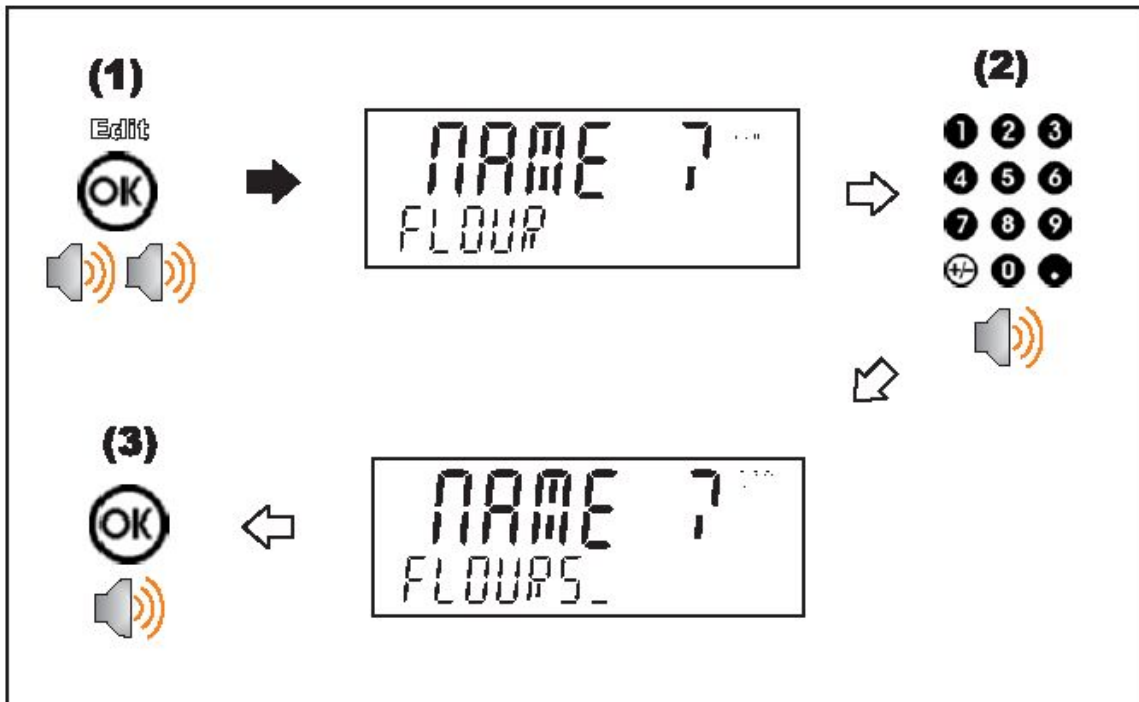
Dodawanie produktu



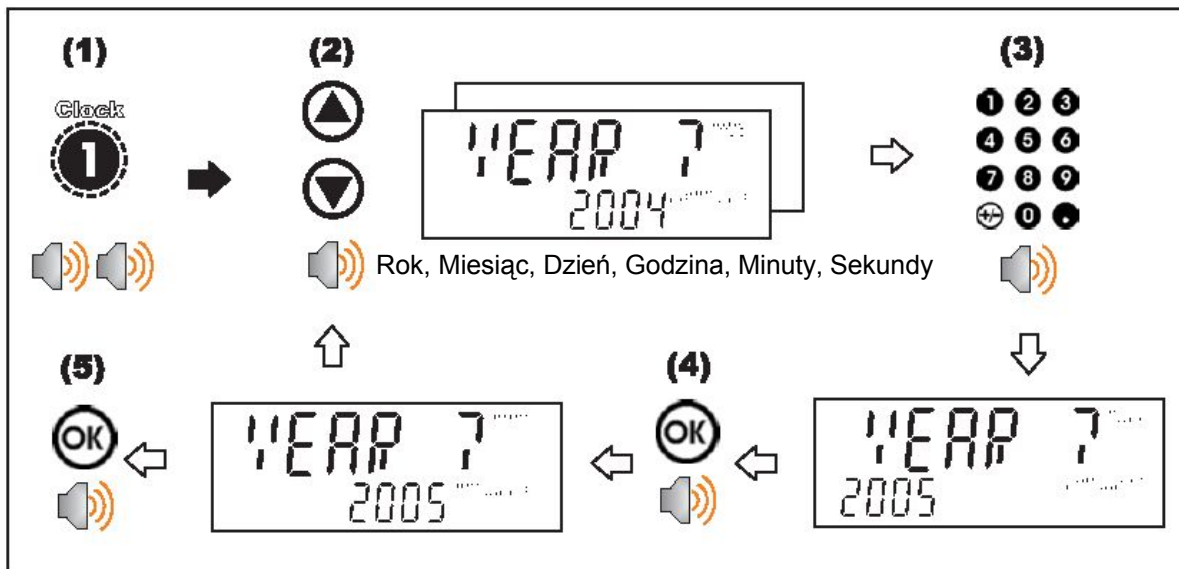
Usuwanie produktu



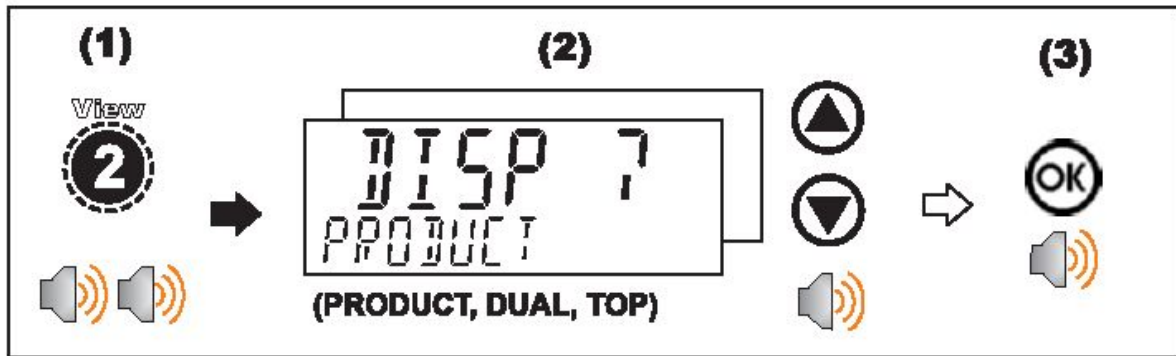
Zmiana nazwy produktu



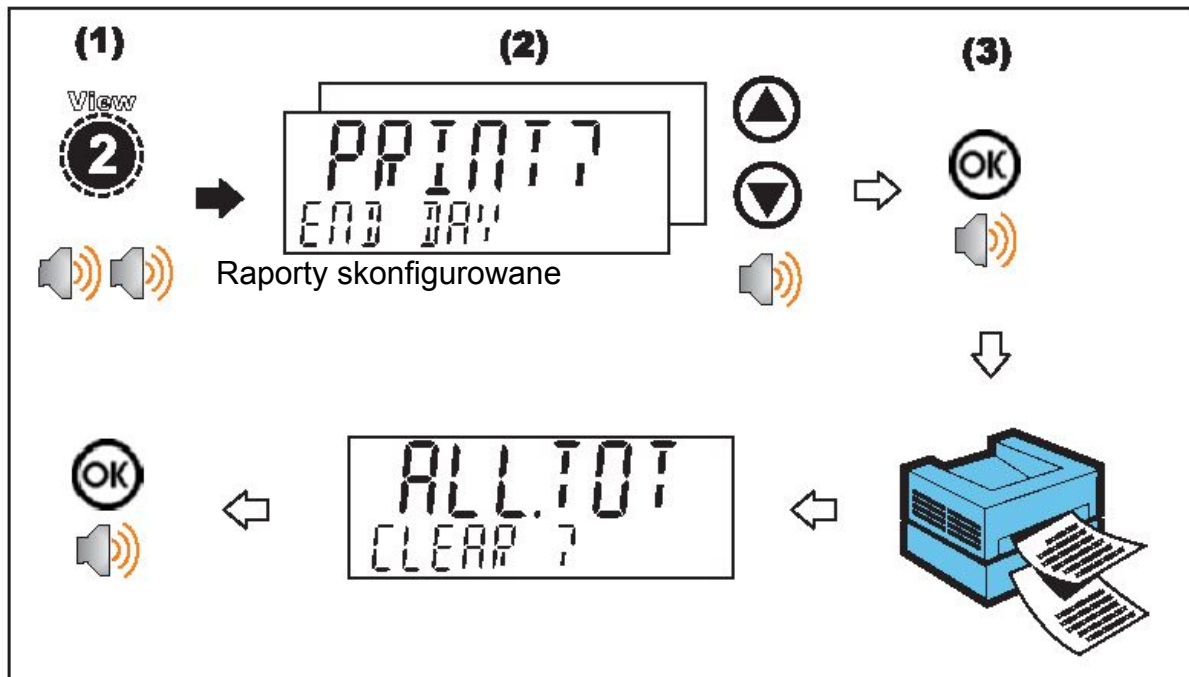
Zegar



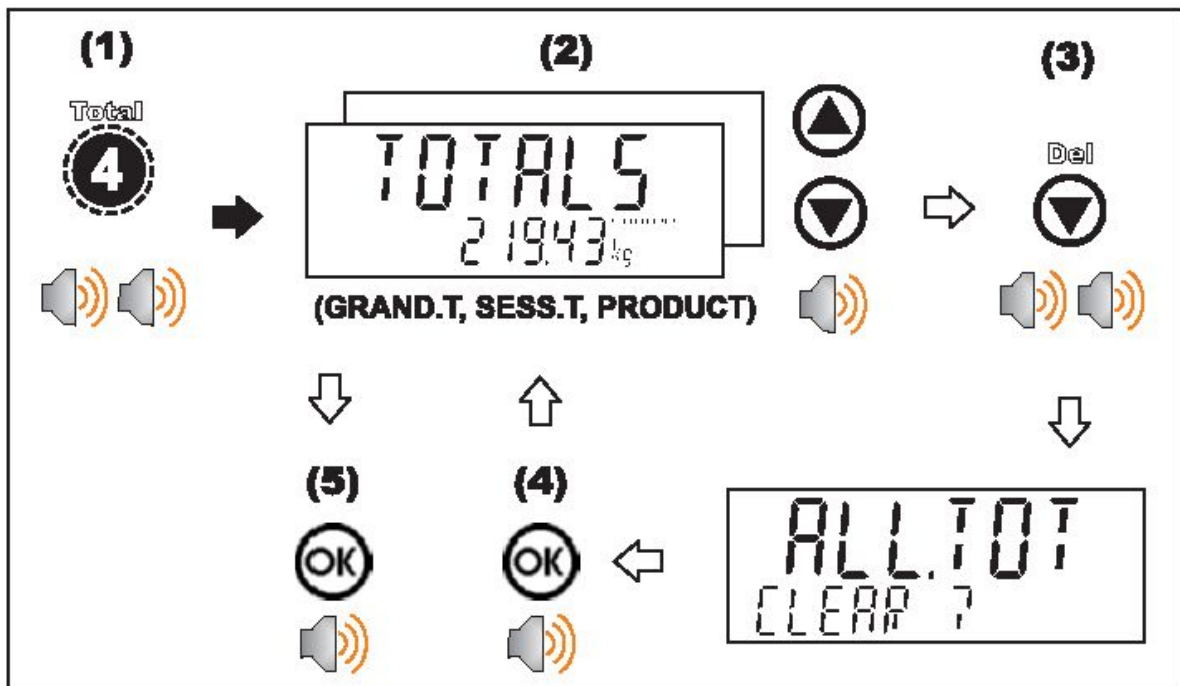
Widok



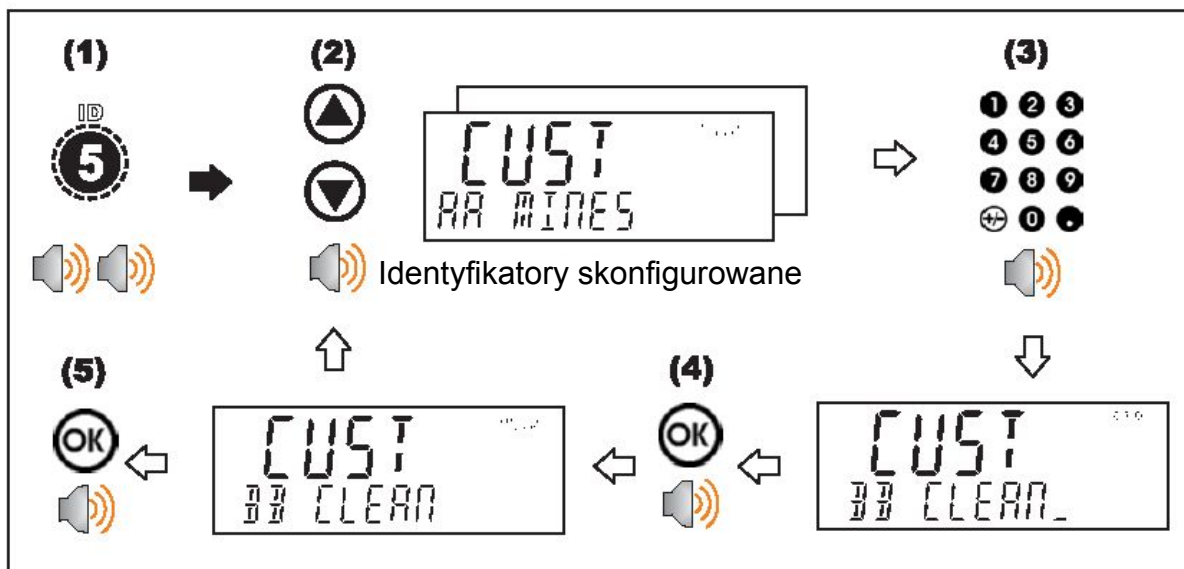
Raport



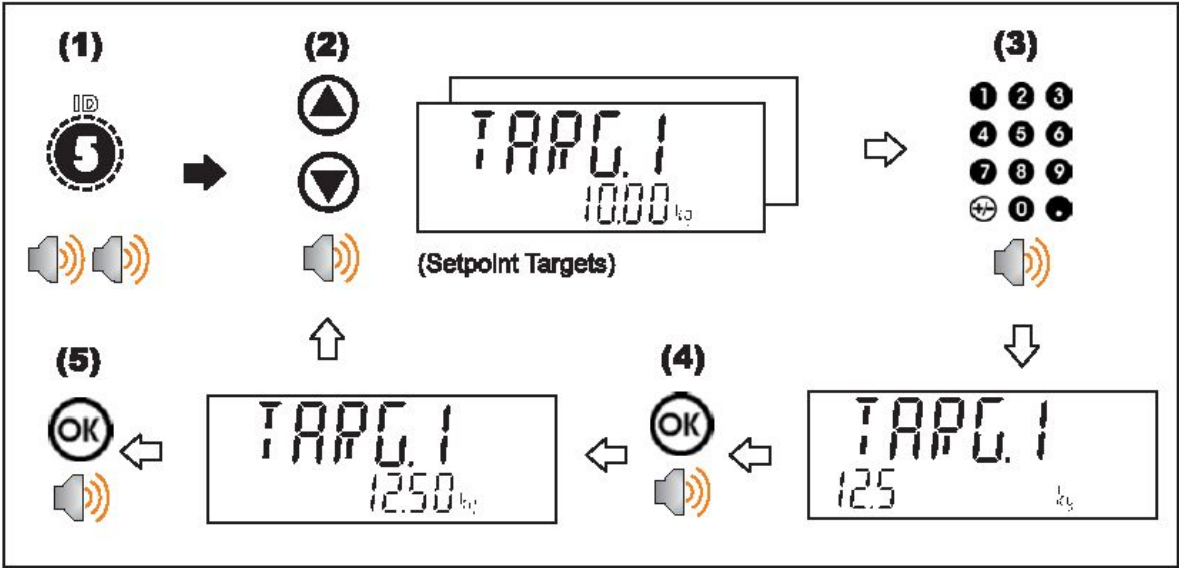
Ogólnie



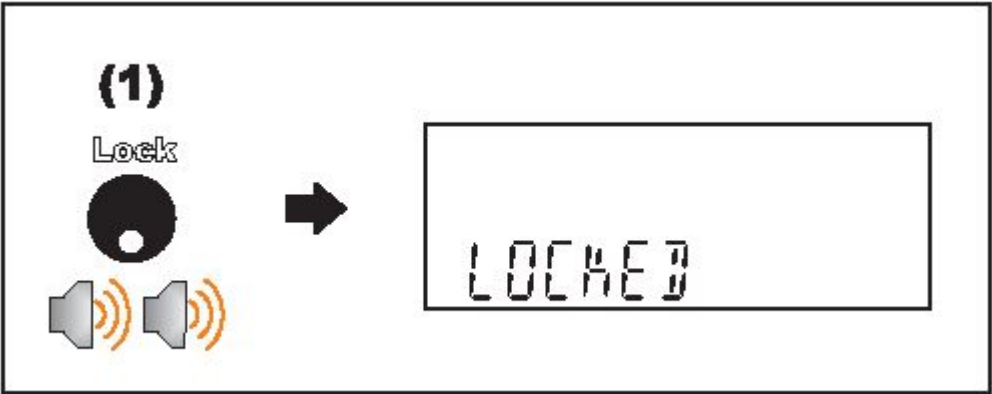
Identyfikatory



Progi ważenia

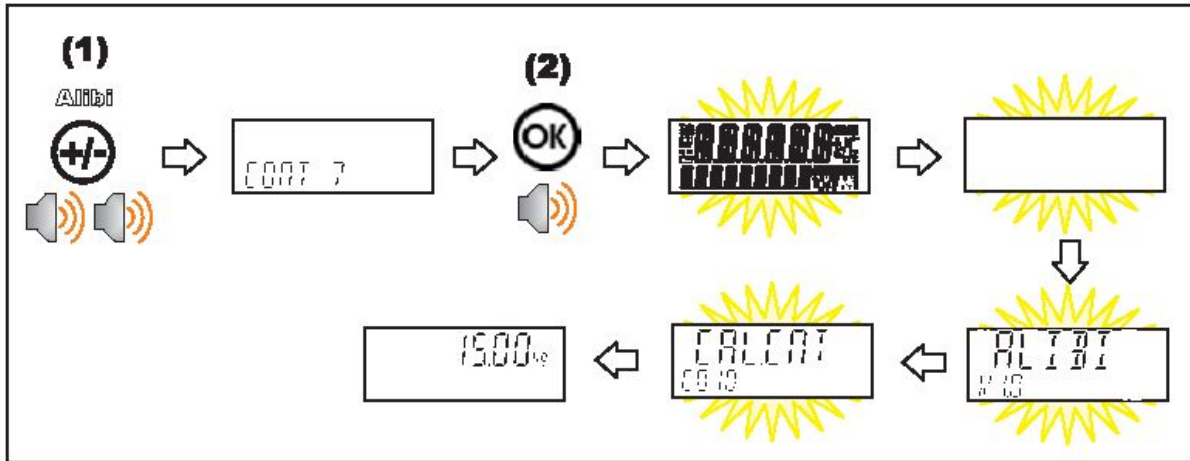


Blokowanie

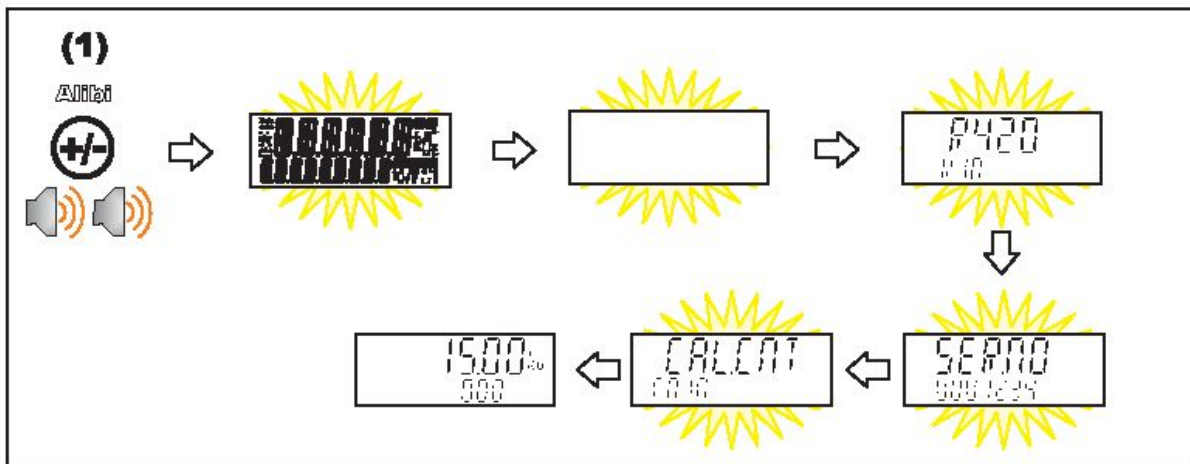


Tryb Alibi

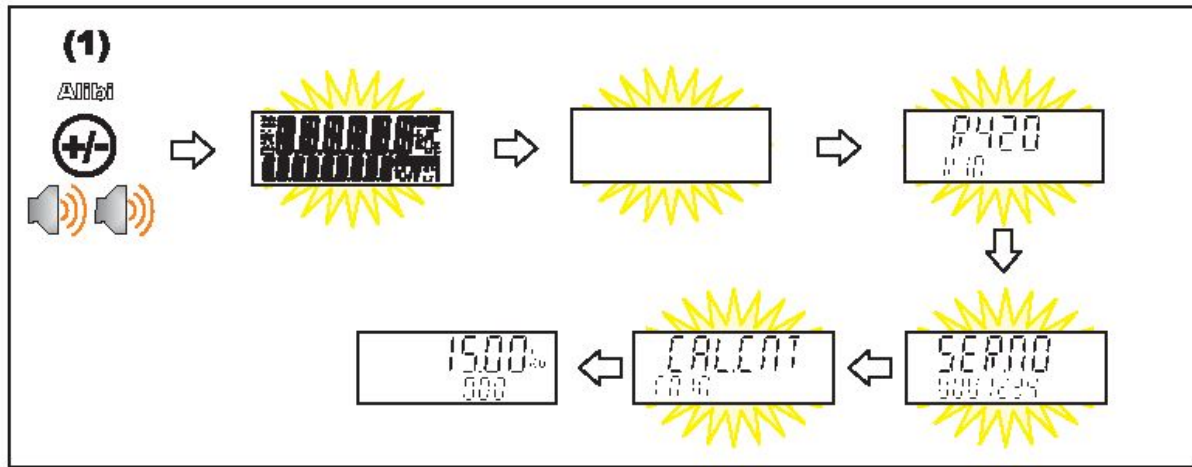
Przełączanie się do trybu Alibi



Wychodzenie z trybu Alibi

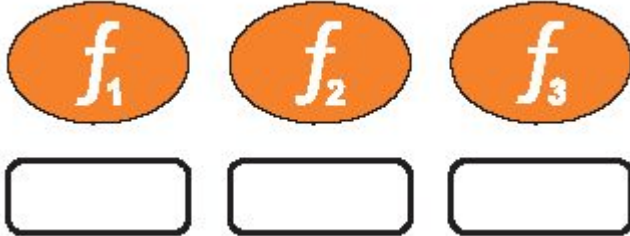


Acc



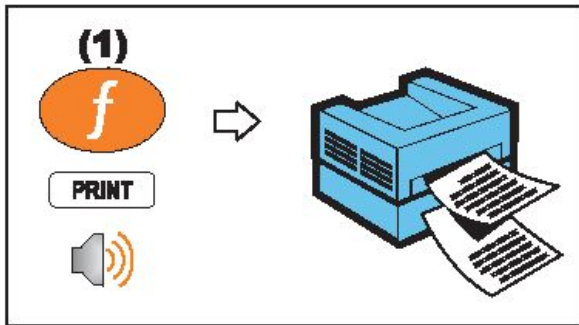
5. Klawisze funkcji

Wstęp



Urządzenie posiada 3 klawisze funkcyjne. Dodatkowe klawisze zewnętrzne też mogą być użyte. Funkcje tych klawiszy są predefiniowane przez użytkownika. Można wybrać następujące opcje:

Drukowanie

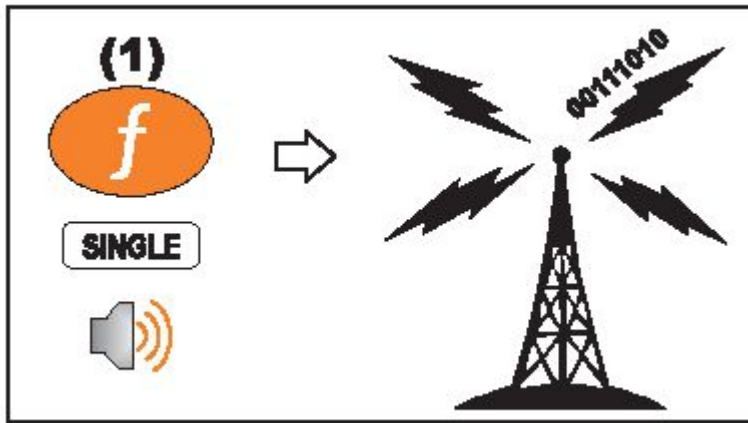


Tomatoes	
	5.02 kg
	4.48 kg
	6.15 kg
Sub	15.65 kg
Total	27.90

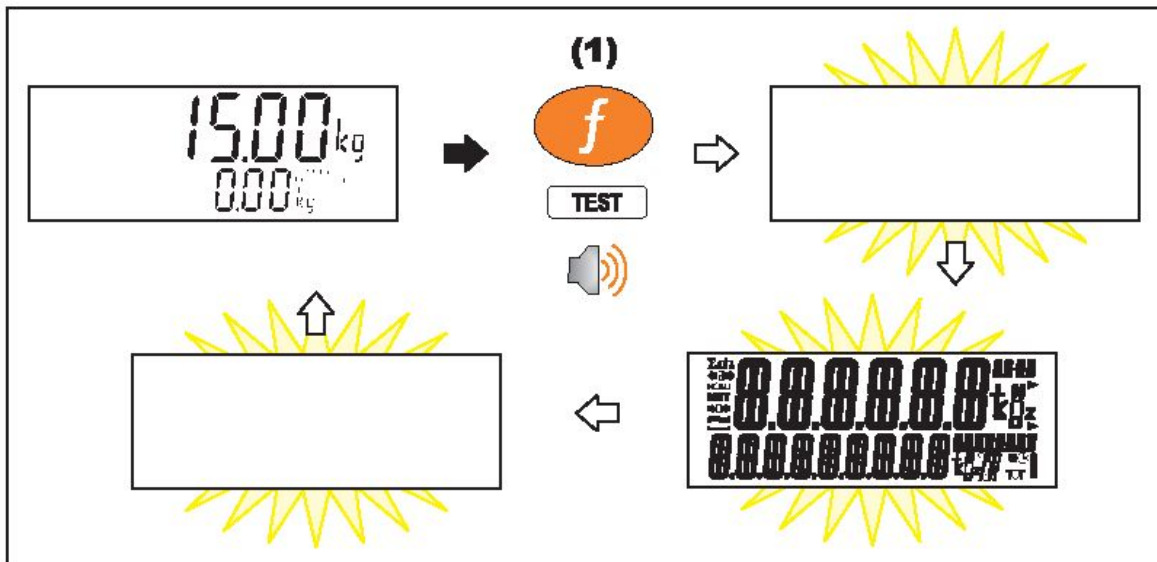
← Krótkie naciśnięcie

← Długie naciśnięcie

Single

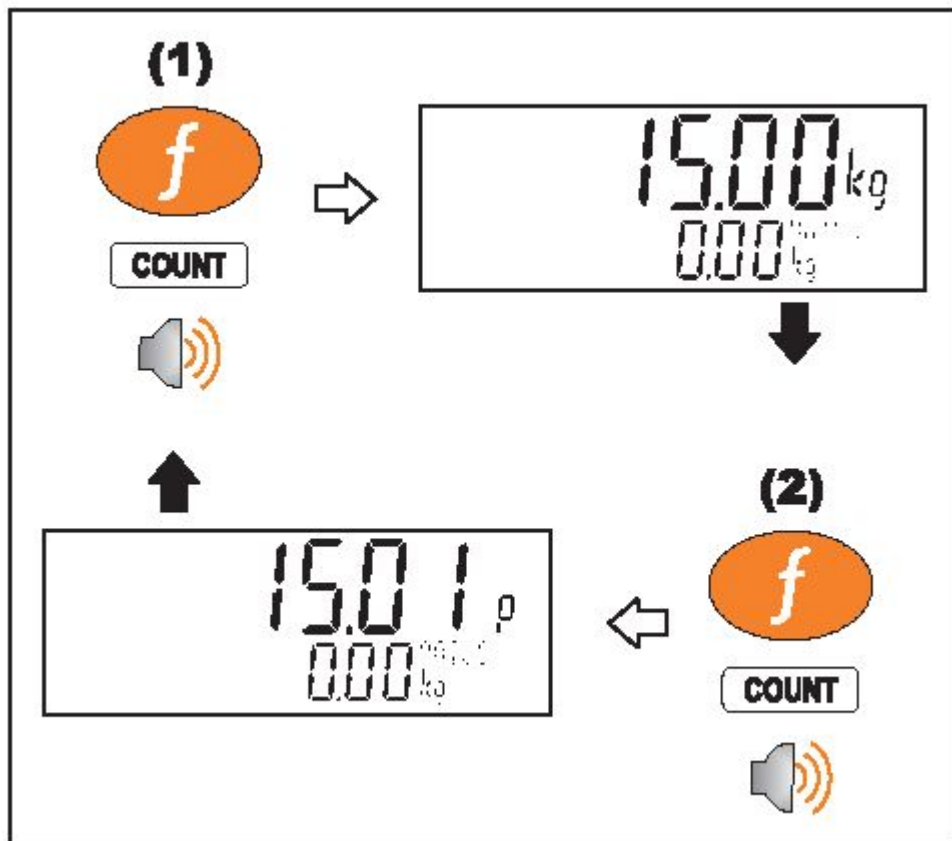


Test

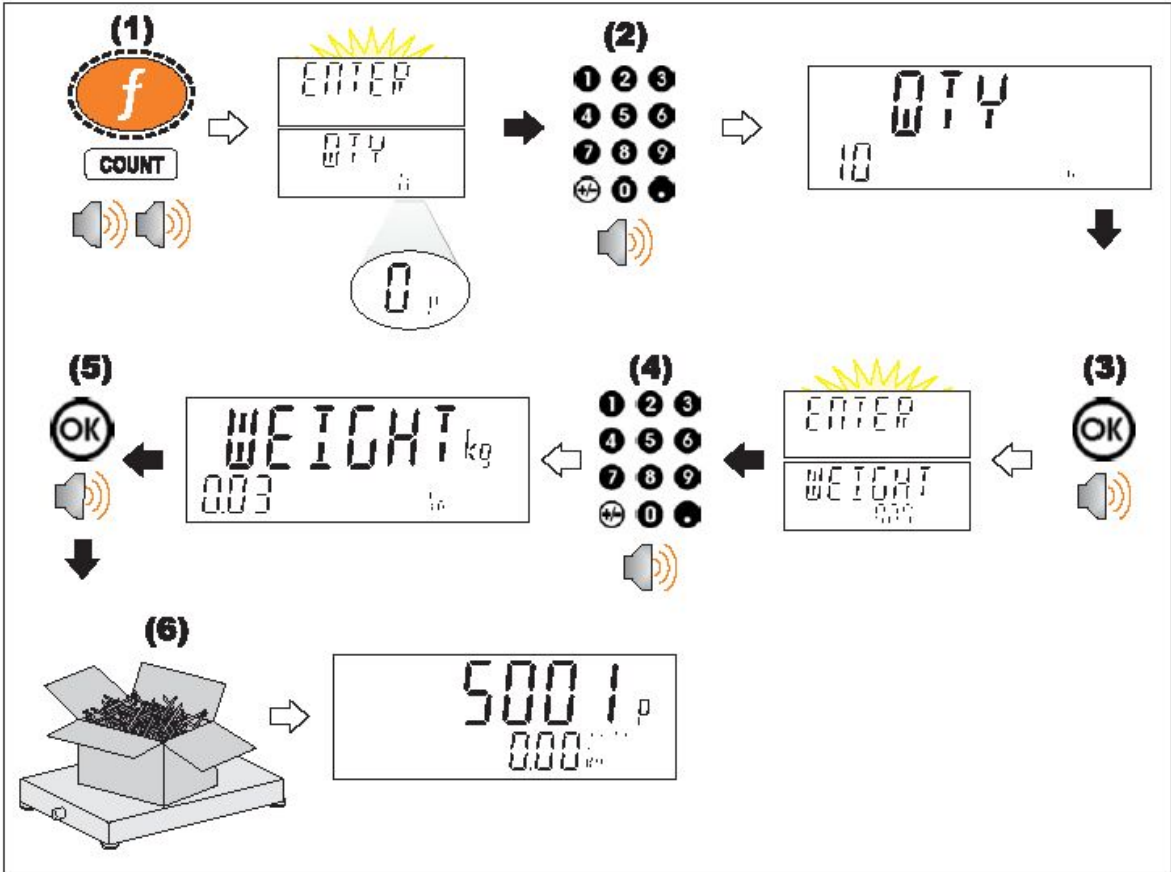


Licz

Oblicza ilość elementów na wadze bazując na próbce.
Krótkie przyciśnięcie: Przełącza między a wagą a elementami.

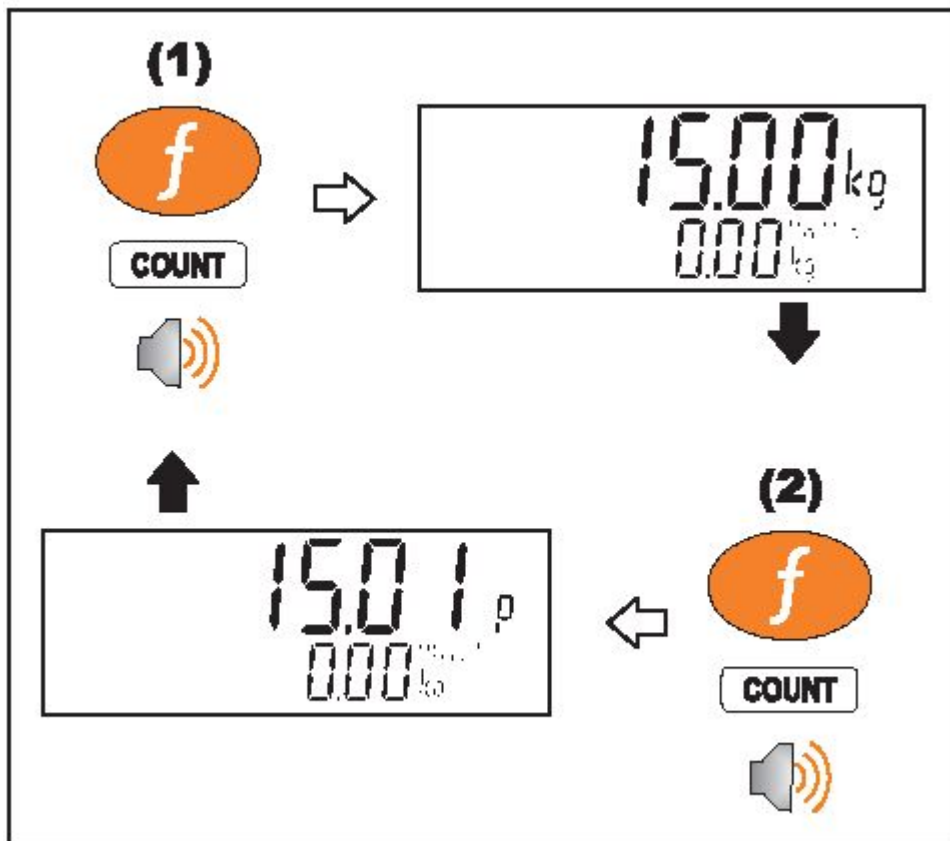


Długie przyciśnięcie: Zmienia rozmiar i wagę próbki

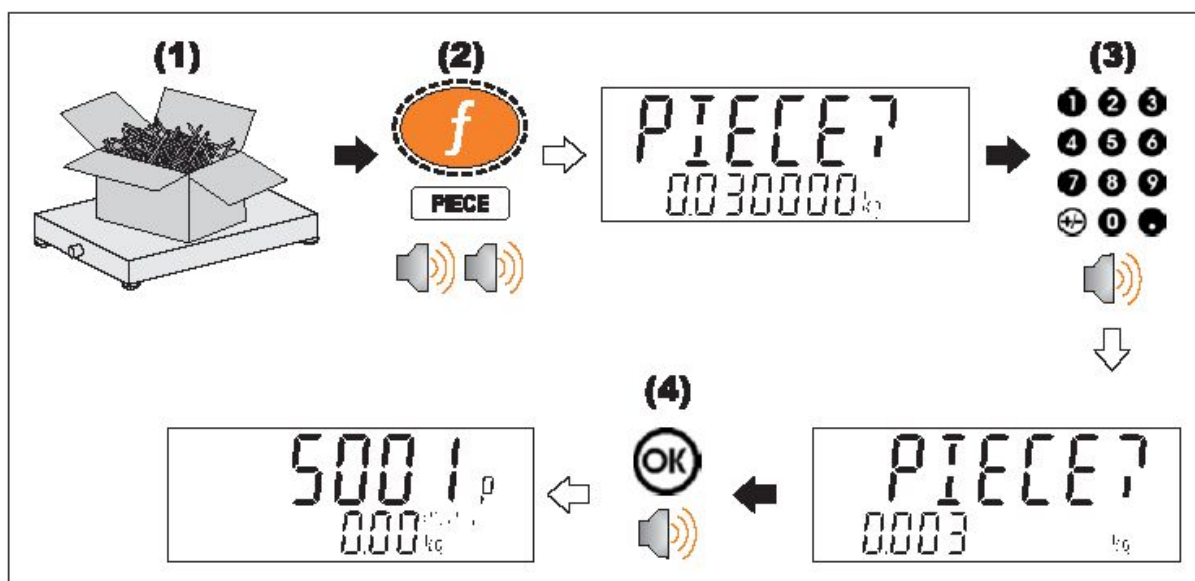


Elementy

Oblicza ilość elementów na wadze na podstawie wagi jednego elementu.
Krótkie naciśnięcie: Zmienia wyświetlanie pomiędzy wagą a elementami



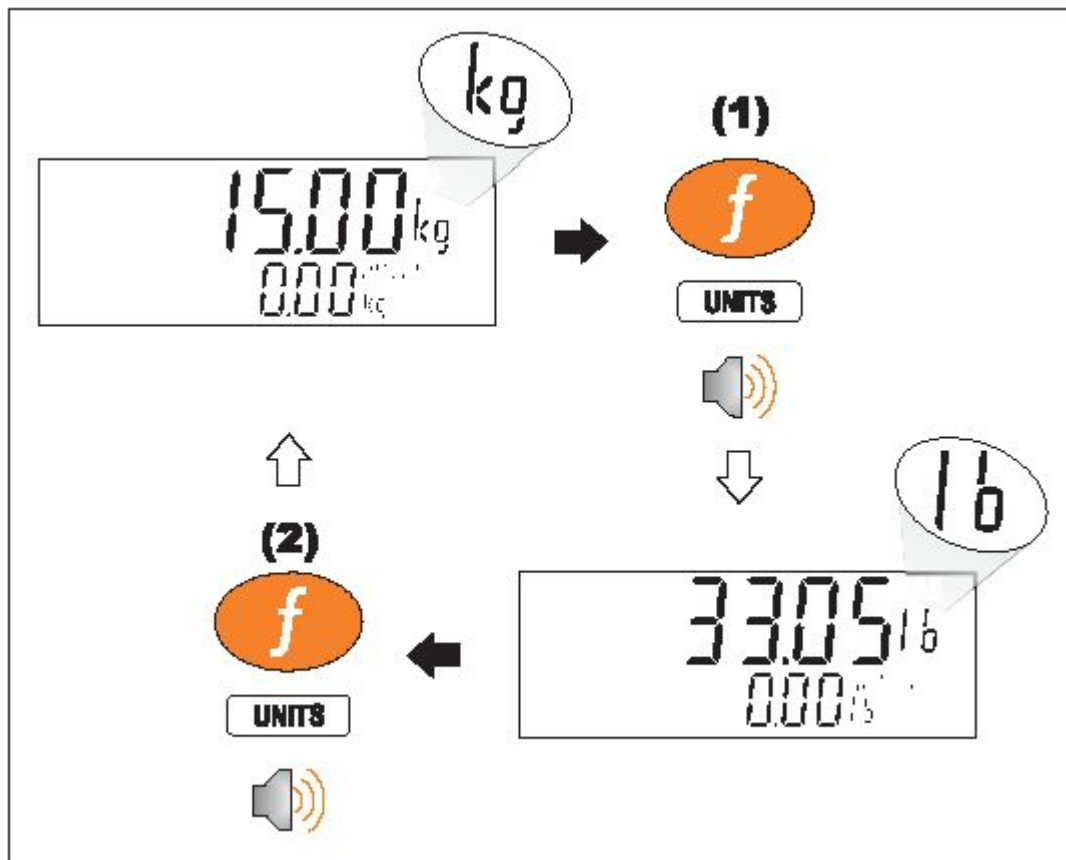
Dłgie przyciśnięcie: wpisz wagę elementu.



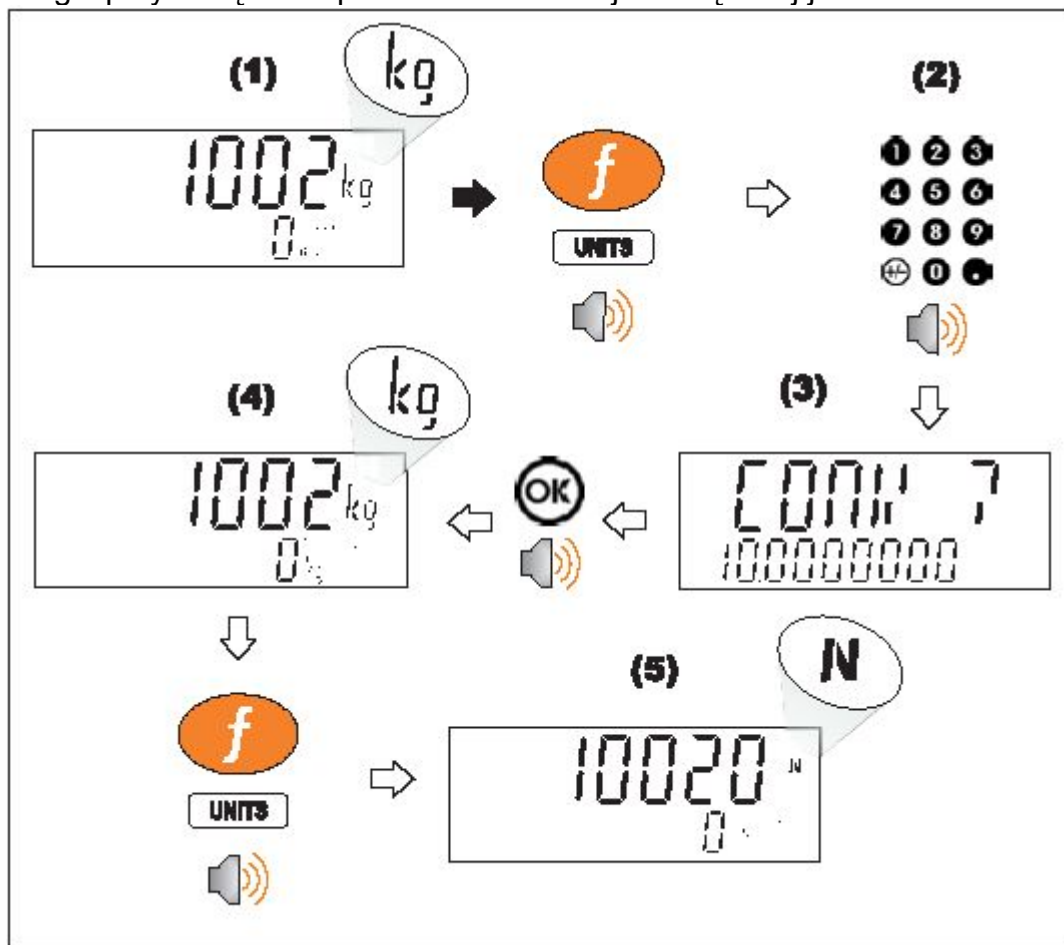
Jednostki

Konwertuje główną (ustawioną) jednostkę na jednostki alternatywne.

Krótkie przyciśnięcie: przełącza pomiędzy główną a alternatywnymi jednostkami



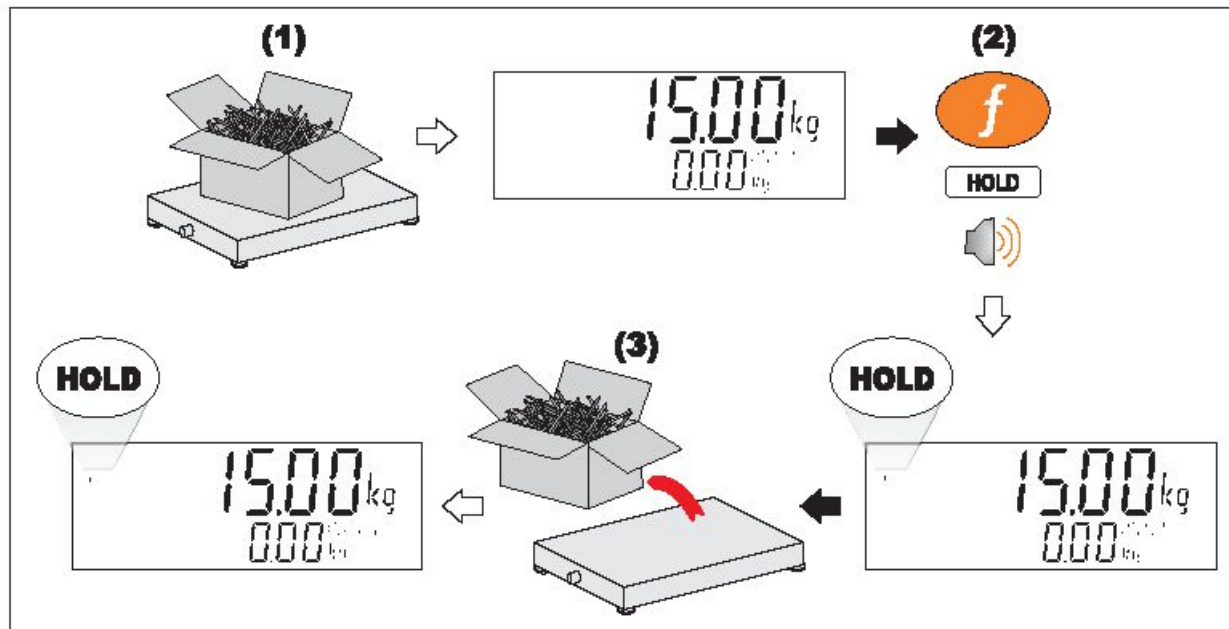
Dłgie przyciśnięcie: Wpisz faktor konwersji dla żądanej jednostki.



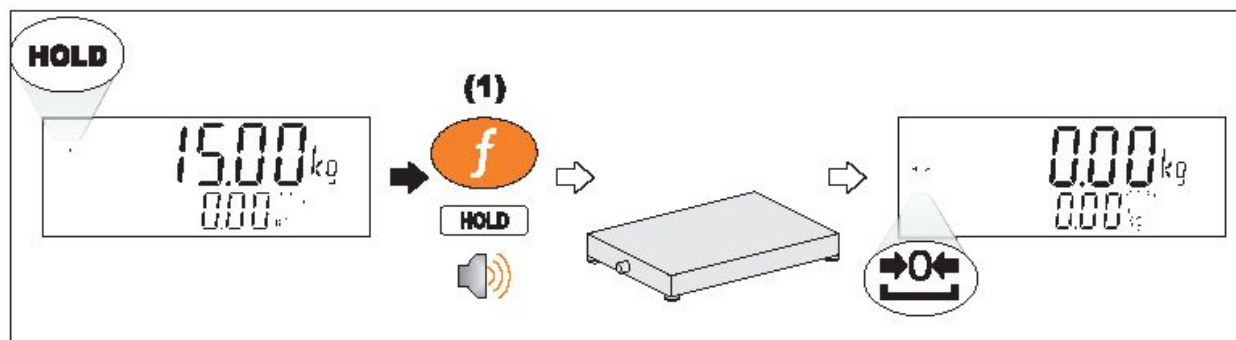
Zatrzymaj

Ręczne zatrzymywanie

Zatrzymaj



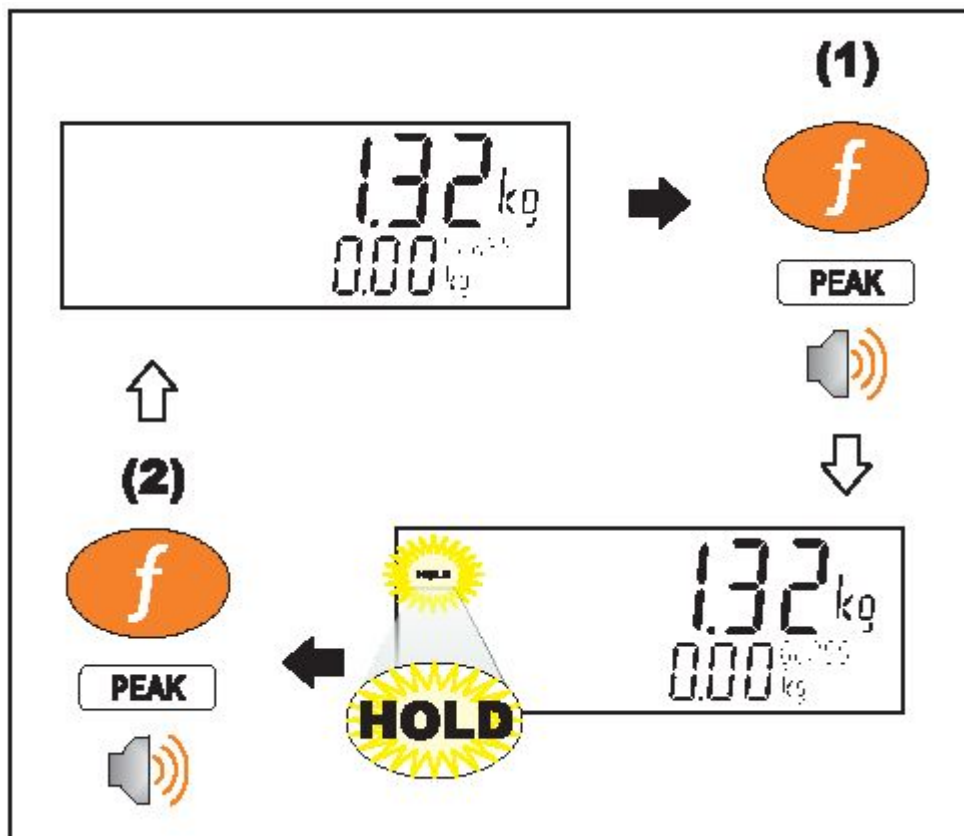
Puść



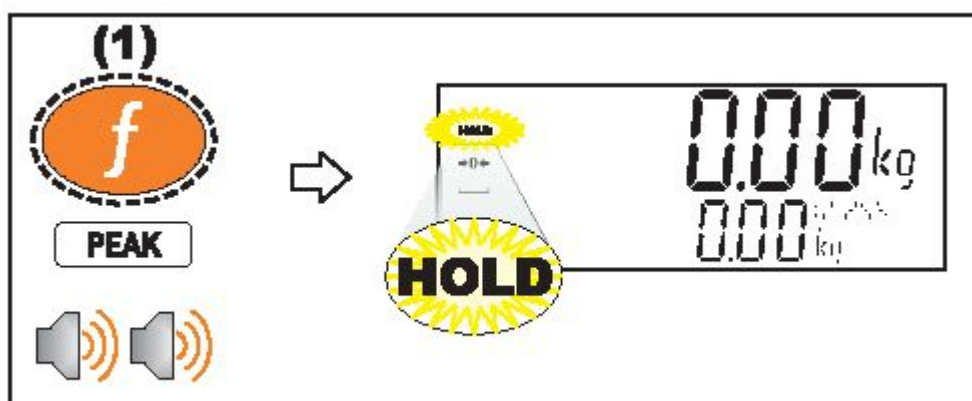
Zatrzymanie najwyższej wagi

Zatrzymuje najwyższą wagę

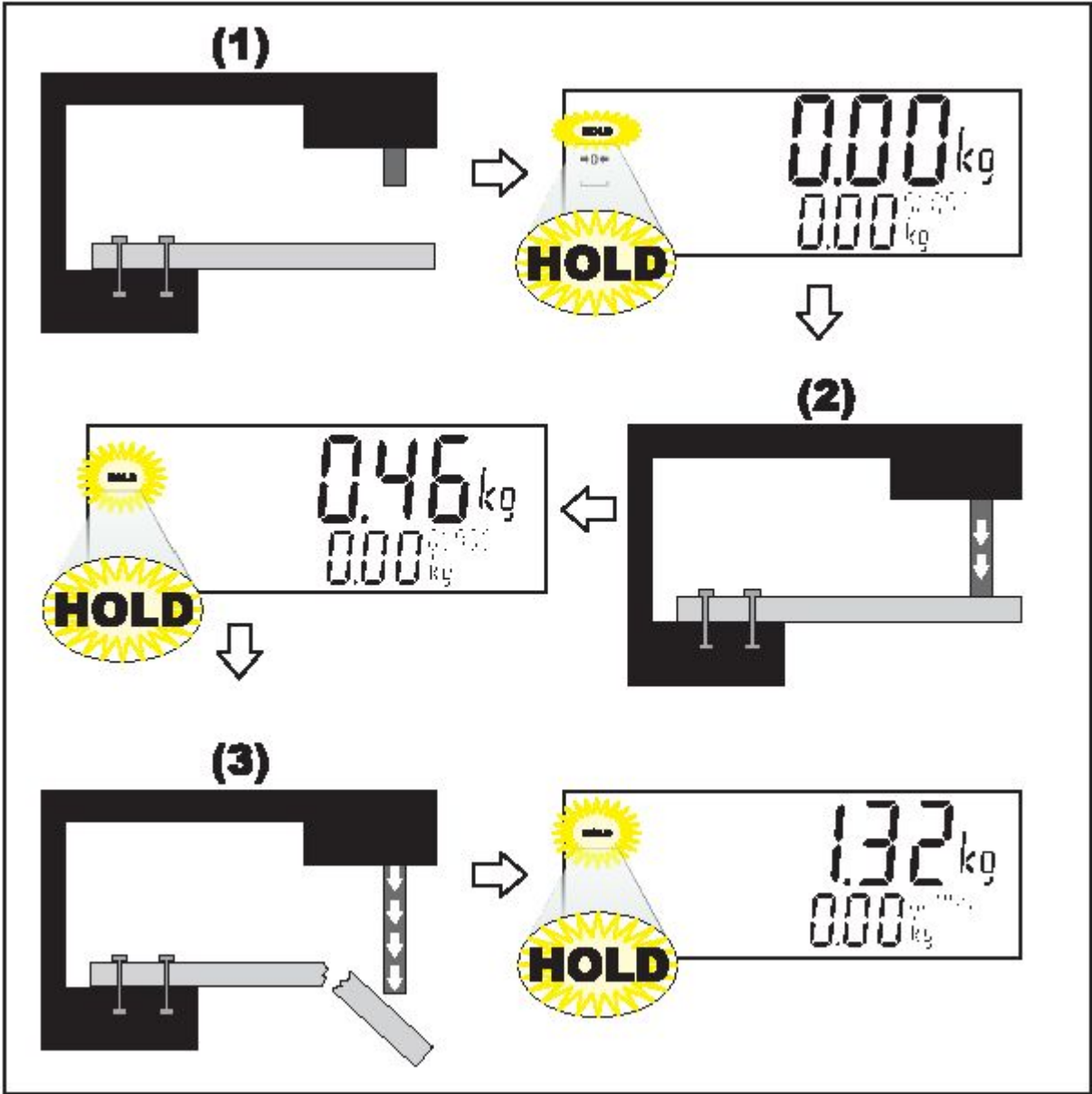
Krótkie naciśnięcie: Przełącza pomiędzy wagą a wagą szczytową



Długie naciśnięcie: Wyczyść szczytowe wartości



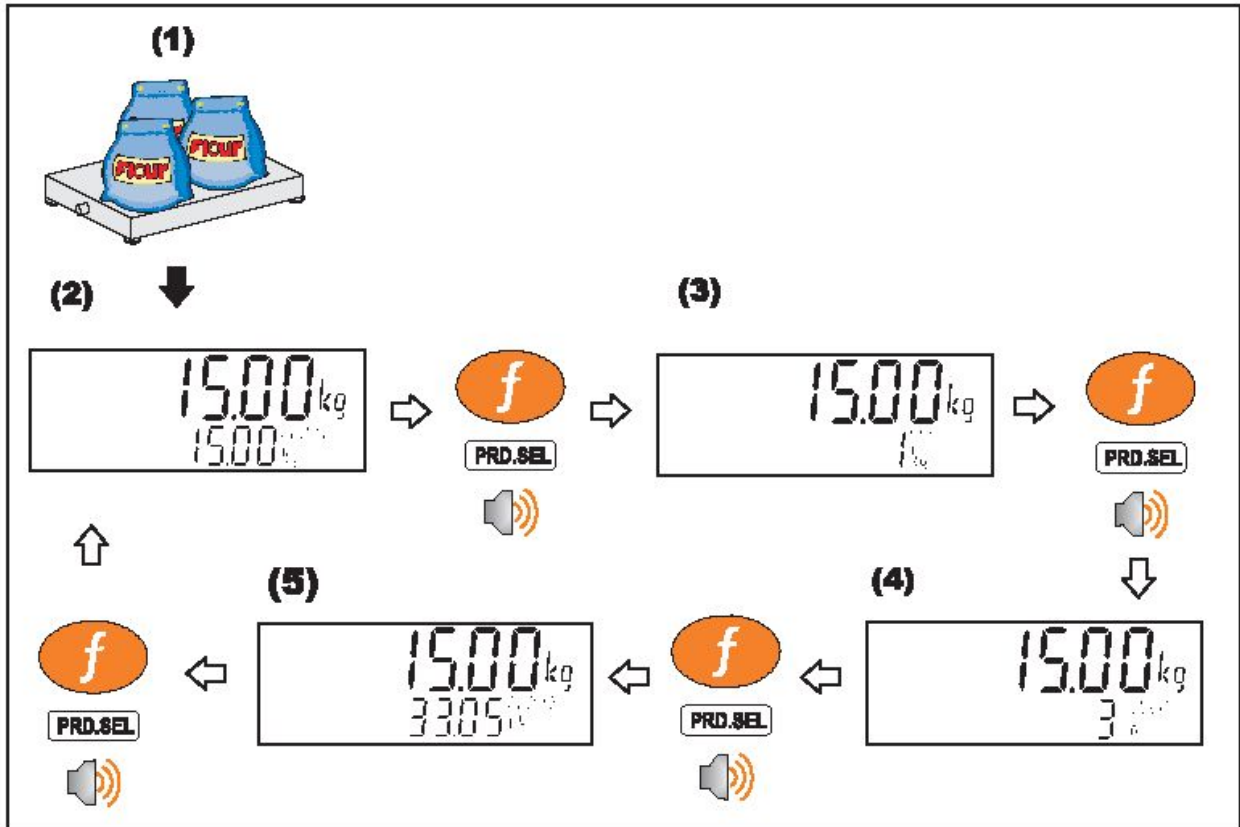
Proces zatrzymywania szczytowej wartości



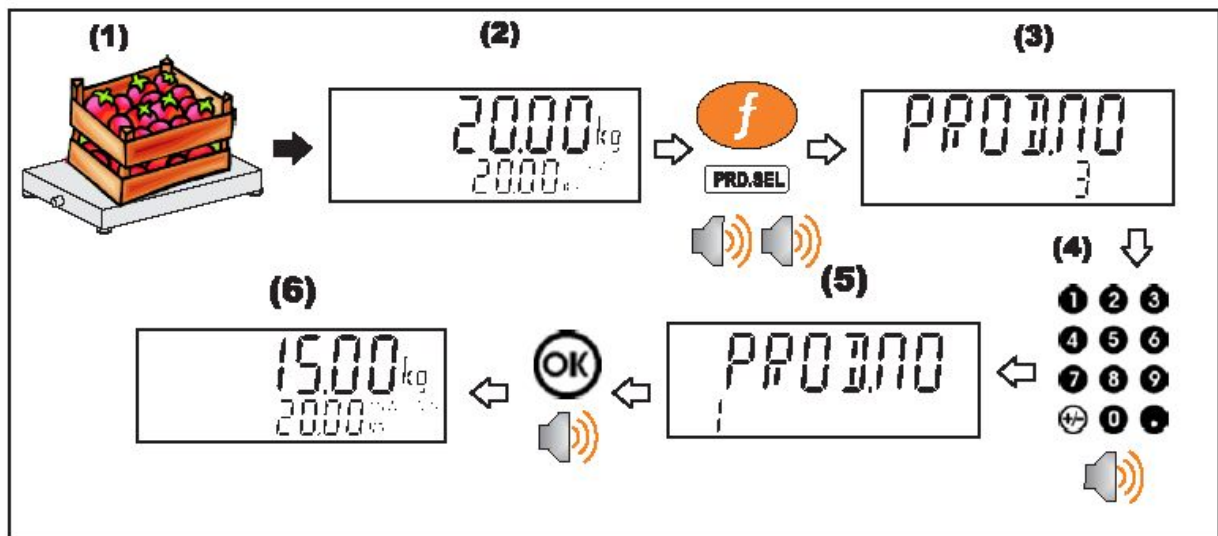
Prd.Sel

Wybór produktu

Krótkie naciśnięcie : Cykluje wyświetlanie dostępnych wartości totalnych dla obecnego produktu.



Długie naciśnięcie: Wybiera produkt przez wybór numeru



Błędy ważenia

Wiadomości pokazujące status lub błędy które mogą wystąpić podczas ważenia.

Błąd	Opis	Rozwiązanie
U.LOAD	Waga jest poniżej minimum dozwolonego odczytu wagi.	Zwiększ wagę lub zmniejsz minimum dozwolonego odczytu wagi.
O.LOAD	Waga jest powyżej dozwolonego maximum. Uwaga – przeciążenie może uszkodzić części mechaniczne wagi.	Sprawdź warunki połączeń ładowności komórek. Sprawdź czy nie ma uszkodzonych komórek.
ERROR RANGE	Odczyt wagi jest poza limitem ustawionym dla operacji Zero. Operacja dla przycisku Zero jest limitowana w ustawieniach podczas instalacji. Wskaźnik nie może być Zerowany przy tej wadze	Zwiększyć zakres Zero (Z.Range) lub użyj przycisk Tare zamiast.
ERROR MOTION	Ruch wagi uniemożliwił operacje ZERO lub TARE.	Spróbuj jeszcze raz gdy waga będzie stabilna.
TERRO R ADC	Błąd ADC uniemożliwił operacje ZERO lub TARE	Upewnij się, że komórka ważąca jest prawidłowo podłączona.