

Instrukcja obsługi i eksploatacji

Waga stołowa

Typ: KPZ 2E-06 S

**Panel sterujący: KPZ 52E-8
KPZ 56E-3
KPZ 52-18**

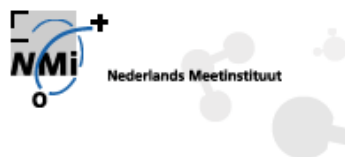
Opcje: **złącza
drukarka**

Spis treści

Instrukcje składania	2
Potwierdzenie własności technicznych wagi	3
Instrukcja	4
Usługi serwisowe i gwarancja	4
Wskazania ogólne	
Rozpakowanie	5
Zainstalowanie	6
Zasilanie napięciem	6
Kabel sieciowy	7
Faza podgrzewania	7
Przyczyny ewentualnego wadliwego odważania	7
Kontrola dokładności	8
Zapobieganie uszkodzeniom	8
Obchodzenie się z wagą	9
Umieszczenie ładunku	9
Narażenie na działanie cieczy	9
Środki bezpieczeństwa	9
Optymalne warunki eksploatacji	10
Opieka i utrzymywanie w dobrym stanie	10
Dane techniczne KPZ 2E-06- S	11
Wyświetlacz elektroniczny Typ KPZ 52E-8	12
Widok z frontu	12
Objaśnienia do wyświetlacza	13
Objaśnienia do klawiatury	14
Objaśnienia do podświetlenia tła	15
Objaśnienia do złącza (opcja)	16
Objaśnienia punktu podłączania	17
Objaśnienia do formatu wydruków (opcja)	18
Wyświetlacz elektroniczny Typ KPZ 56E-3	22
Objaśnienia do wyświetlacza	23
Objaśnienia do klawiatury	24
Objaśnienia do złącza (opcja)	29
Lista części zamiennych KPZ 52E-8	30-33
Wyświetlacz elektroniczny Typ KPZ 52-18	34
Objaśnienia do wyświetlacza	35
Objaśnienia do klawiatury	35-36
Drukarka na papier z roli Typ Favorit (opcja)	44
Klawiatura	44
Wkładanie kasety z taśmą barwiącą	45
Wkładanie papieru z roli	46

Tłumaczenie

Numer **T5365** wersja 5
Numer projektu 807631
Strona 1 z 3



Wydany przez NMI Certin B.V.
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
Holandia

Jednostka Notyfikowana numer 0122

Zgodnie z Dyrektywa Rady nr 90/384/EEC w sprawie nieautomatycznych urządzeń wagowych

Wnioskodawca Klaus-Peter Zander GmbH
Kanalstack 9
21129 Hamburg
Niemcy

Dotyczy Elektronicznego **nieautomatycznego urządzenia wagowego klasy III**
Producent: KPZ Waagen
Typ: KPZ 2E

Charakterystyka liczba działek legalizacyjnych przedstawiona w odpowiednich certyfikatach testów: $n \leq$
Dalsze cechy urządzenia przedstawione są w opisie numer T5365 wersja 5.

Ważny do 9 września 2018 roku

Opis i dokumentacja Urządzenie opisane jest w opisie nr T5365 wersja 1, dołączonego do niniejszego certyfikatu zatwierdzenia typu EC.

Uwagi Niniejsza wersja zastępuje wcześniejszą wersję.

Dordrecht, 9 września 2008 r
NMI Certin B.V.

Inż. W.A.C.M
Kierownik ds. Certyfikacji Produktów
elektronicznych i mechanicznych

Powyższy dokument jest wyłącznie tłumaczeniem. W przypadku problemów (prawnych) odsyłamy do oficjalnego dokumentu w języku angielskim. Niniejsze tłumaczenie nie stanowi podstawy do żadnych praw lub obowiązków (o charakterze prawnym).

UWAGA !!!

Przed instalacją lub uruchomieniem wagi, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. W przypadku pytań, należy zwrócić się do Firmy **KPZ – WAAGEN** lub jej przedstawiciela.

Serwis i gwarancja

Firma KPZ gwarantuje, iż każde wyprodukowane przez nią urządzenie jest wolne od wad materiałowych i produkcyjnych. Roszczenia z tytułu gwarancji ograniczają się do tych części urządzeń, które okażą się wadliwe podczas normalnej i zgodnej z przeznaczeniem eksploatacji i przy zgodnej z zaleceniami konserwacji. Termin gwarancji wynosi 24 miesiące od momentu dostawy do klienta, przy założeniu, iż informacja dla KPZ ze strony kupca dotycząca wad została przesłana przez kupca niezwłocznie i zawiera odpowiednie potwierdzenie wystąpienia wady. Odpowiednią część należy przesłać do KPZ porto franco i franco fracht, aby firma KPZ mogła dokonać kontroli wad.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek przeciążenia lub stosowania niezgodnie z przeznaczeniem, nieprzestrzegania instrukcji obsługi lub uszkodzeń urządzeń, wyposażenia dodatkowego lub innych akcesoriów. Nie dotyczy także urządzeń, wyposażenia dodatkowego oraz pozostałych akcesoriów, które nie były naprawiane przez KPZ lub osobę autoryzowaną przez KPZ lub urządzeń, w których dokonano zmian, przez co zmieniło się ich przeznaczenie.

Gwarancja wygasa automatycznie, jeżeli osoby nieautoryzowane przez KPZ dokonują zmian, ingerencji lub jakichkolwiek napraw układu.

ROZPAKOWANIE

Po otwarciu karton powinien zawierać następujące rzeczy:

- 1) Instrukcję obsługi i eksploatacji
- 2) platforma wagowa
- 3) wyświetlacz
- 4) krzyż platformy
- 5) osłona platformy
- 6) 1 sprężyna i 2 śruby
- 7) kabel ładowarki

Uwaga:

Proszę nie wyrzucać kartonu i materiału opakowaniowego. Może się przydać podczas transportu. Waga jest w pełni funkcjonalna i wyregulowana. Nie wymaga ostatecznego wzorcowania!

INSTALACJA statywu (opcja)

- 1) Statyw należy włożyć w miejsce jego mocowania na platformie i przymocować go przy pomocy obu śrub inbusowych.
- 2) Nałożyć na statyw uchwyt wyświetlacza.
- 3) Nasunąć wyświetlacz na mocowanie przy pomocy szyn prowadzących, pojawi się charakterystyczne kliknięcie. Śruby uchwytu wyświetlacza muszą być skierowane do tyłu.

Umiejscowienie wagi

Wagę należy postawić w miejscu suchym, dobrze oświetlonym, wolnym od wstrząsów. Jeżeli dysponuje się poziomą, należy wypoziomować wagę KPZ 2E przy pomocy stopek niwelacyjnych przed jej uruchomieniem. Należy przestrzegać podanych poniżej środków bezpieczeństwa związanych z eksploatacją źródeł prądu elektrycznego. Przed pierwszym użyciem zaleca się całkowite naładowanie akumulatora wagi po jej zainstalowaniu. Wagę KPZ 2 należy podłączyć do lokalnego źródła prądu (230 V) i całkowicie naładować akumulator, podczas gdy wyświetlacz jest wyłączony.

Instalacja urządzenia

Wagę należy umieścić w odpowiednim miejscu (patrz optymalne warunki eksploatacji). Wagę należy ustawić tak, aby stała stabilnie oraz poziomo. Należy w tym celu odpowiednio dopasować cztery stopki. Należy przymocować stojak oraz wyświetlacz. Należy sprawdzić, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Podczas wyboru źródła prądu należy uważać, aby napięcie prądu w sieci było prawidłowe (sprawdzić wejście napięcia).

Włożyć wtyczkę sieciową do gniazda. Powinna ona mieć stabilną pozycję. Należy włączyć wagę poprzez wciśnięcie przycisku ON. Wyświetlacz pokaże ciąg cyfr (9, 8, 7, ...), ponieważ w tym momencie odbywa się wewnętrzna kontrola. Następnie waga pokazuje „0”. Jest wówczas gotowa do użytku. Jeżeli wyświetlacz nie będzie pokazywał zera, należy po prostu wcisnąć przycisk ZERO.

Proszę przestrzegać, co następuje:

Do pielęgnacji i usuwania zakłóceń stosować tylko takie środki, które zostały opisane w tym podręczniku.

Proszę przestrzegać tego, aby nie wystawiać wyświetlacza na działanie deszczu lub wilgoci, aby nie spowodować zagrożenia pożarem lub porażenia prądem.

Nie otwierać wyświetlacza, ponieważ może to spowodować zagrożenie porażenia prądem!

Zasilanie

Do tej wagi KPZ dołączany jest w komplecie kabel sieciowy. Kabel należy podłączyć do gniazda 230 V.

Kabel sieciowy:

Należy korzystać tylko z oryginalnego kabla KPZ. Stosowanie przewodów innych producentów może prowadzić do poważnych uszkodzeń elektroniki.

Jeżeli kabel działa nieprawidłowo, należy niezwłocznie zamówić nowy kabel sieciowy KPZ. Uszkodzenie kabla sieciowego może być przyczyną nieprawidłowego działania wagi lub całkowity brak możliwości jej eksploatacji, co w większości przypadków prowadzi do uszkodzenia wagi. Przy wyciąganiu wtyczki z gniazda należy zawsze trzymać za wtyczkę, nie ciągnąć za kabel!

Utrzymanie w dobrym stanie

Akumulatory powinny być zawsze dobrze naładowane, ładowanie powinno się odbywać tak często, jak to możliwe (najlepiej codziennie), przedłuży to żywotność akumulatora.

Bezpieczne korzystanie ze źródeł prądu

Należy sprawdzić, czy lokalne źródła prądu dostarczają prąd o odpowiednim napięciu (230V).

Najpierw należy włożyć jedną wtyczkę kabla sieciowego do gniazda sieciowego, a następnie drugą do przyłącza wagi.

Nie zaleca się podłączania innych urządzeń do tego samego gniazda.

Kabel należy położyć tak, aby go nie ciągnięto, ani po nim nie stąpano.

Faza podgrzewania

Zaleca się, aby przed uruchomieniem zastosować wyraźnie przynajmniej 10 minutową fazę nie używania wagi.

Przyczyny występowania ewent. błędnych wskazań wagi:

Waga może wykazywać odchylenia od ciężaru, jeśli:

Zasilanie napięciem nie jest w porządku.

Waga jest obciążona po włączeniu podczas testu sprawdzającego działanie.

Samokontrola wyświetlacza

Po włączeniu waga wykonuje samokontrolę. Ma ona postać odliczania od – 88888 – do – 00000 –. Należy sprawdzić, czy wszystkie symbole są wyświetlane kompletnie, aby uniknąć nieprawidłowych wskazań wyników pomiarów. Jak tylko wyświetlone zostanie zero, można rozpocząć eksploatację wagi.

Kontrola dokładności

Ta waga nie posiada żadnych mechanicznych zużywających się części. Przy normalnym użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie jest możliwa normalnie żadna zmiana. Jednak po dłuższym użytkowaniu wskutek oddziaływań zewnętrznych lub z powodu innych czynników mogą wystąpić odchylenia od dokładności. Zalecamy więc dla własnego bezpieczeństwa przeprowadzić w określonych odstępach czasu kontrolę dokładności ważenia za pomocą legalizowanych odważników.

Wskazania dotyczące zapobiegania uszkodzeniom

Waga KPZ jest w pierwszym rzędzie bardzo droгим urządzeniem. Należy z tego względu unikać ekstremalnych zastosowań. Podczas czyszczenia urządzenia należy uważać, aby woda nie dostała się do obudowy z urządzeniami elektronicznymi.

Waga nie powinna być poddawana wpływom ekstremalnej temperatury poniżej 0 ° lub powyżej 40 °. Można uszkodzić ogniwo obciążnikowe i wagę poprzez uderzenie, przeciążenie lub zbyt duży ciężar punktowy. W przypadkach krańcowych proszę zwrócić się do nas.

Należy unikać niewłaściwego obchodzenia się z wagą pamiętając stale o tym, że jest to drogi instrument pomiarowy.

Używanie wagi

Mimo solidnego wyglądu wagi każdy zespół zawiera wrażliwe części elektroniczne, które mogą ulec uszkodzeniu podczas niewłaściwego użytkowania wagi. Do transportowania wagi należy używać obu rąk, trzymając ją przynajmniej jedną ręką od spodu. (Jest to także konieczne, gdy np. zasilanie napięciem do ładowania akumulatorów nie jest w wystarczająco bliskiej odległości od miejsca użytkowania).

Umieszczanie ładunku

Towary należy zawsze umieszczać ostrożnie i na środku platformy. Nagłe wstrząsy mogą spowodować uszkodzenie czujnika wagi tak, że nie będzie można już naprawić go. Poprzez unikanie wstrząsów przedłuża się ogólnie żywotność czujnika. W celu zachowania stale dobrych wyników ważenia nie należy zostawiać ciężarów na platformie przez dłuższy okres czasu (np. przez noc), ponieważ powoduje to pogorszenie działania czujnika wagi.

Wyłączanie w obecności cieczy

Wagę należy czyścić tylko w sposób podany poniżej w instrukcji obsługi. Jeśli do obudowy dostanie się woda lub inna ciecz, należy wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka i przed ponownym podjęciem eksploatacji zlecić kontrolę zespołu fachowemu personelowi od konserwacji.

Środki bezpieczeństwa

Proszę nie próbować usuwania uszkodzeń lub przeprowadzania napraw, które nie zostały wymienione w tej instrukcji obsługi. W żadnym wypadku nie otwierać obudowy wyświetlacza wagi i dotykać wrażliwych części elektronicznych. Spowoduje to natychmiastową utratę gwarancji.

UWAGA! Nie zdejmować platformy z wagi. Jakiegokolwiek materiały, które mogą dostać się poprzez szczelinę pomiędzy podporą platformy a obudową wagi mogą spowodować uszkodzenie działania czujnika lub wewnętrznych urządzeń elektronicznych.

Optymalne warunki eksploatacji

Aby można było otrzymać podczas ważenia najdokładniejsze wyniki, należy ustawić wagę na miejscu spełniającym następujące warunki:

- Równe, poziome podłoże.
- Podłoże musi być stabilne i nie może być narażone na wstrząsy.
- Nie może być wystawione na ciągłe działanie światła słonecznego.
- Nie może znajdować się w obszarze występowania korodujących gazów.
- Bezpyłowe
- Temperatura otoczenia 0 °C do 40°C
- Wilgotność względna powietrza 40 do 70% (nie instalować w pobliżu nawilżaczy powietrza!)
- Nie ustawiać w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, ponieważ mogą wystąpić interferencje.
- Nie ustawiać w pobliżu urządzeń grzewczych i otworów wylotowych urządzeń klimatyzacyjnych tak, aby waga nie była narażona na duże wahania temperatury.

KONSERWACJA I PIELEGNACJA

Ostrzeżenie: Do czyszczenia wagi nie wolno stosować acetonu lub innych eterycznych rozpuszczalników jak rozcieńczalniki lub alkohol.

Codzienna konserwacja: Wyczyścić platformę za pomocą miękkiej, wilgotnej szmatki i/lub łagodnym środkiem myjącym.

Przechowywanie przez dłuższy okres czasu

Akumulator należy ładować przez 10 pełnych godzin. Należy się upewnić, iż na platformie nie znajduje się obciążenie. Należy wyczyścić oraz przykryć wagę.

Dane techniczne

Wskazówka: W niektórych krajach nie stosuje się jednostki masy lb (funt = 453,59g). Obecnie tylko wersja amerykańska ma jednostkę lb.

Proszę skontaktować się z przedstawicielem handlowym, jeżeli istnieje potrzeba zamiany kg na lb.

Model	2E/06-1	2E/06-1	2E/06-1	2E/06-1
Nośność	30kg	60kg	150kg	300kg
Podziałka	5g	10g	20g	100g
Wymiary szalki	520x370	520x370	460x600	460x600

Zasilanie

230 V kabel sieciowy i/lub
akumulator (Opcja)

Temperatura robocza

-10 C° - +40 C°

Zakres tary

100 % obciążenia maksymalnego.

Instrukcja obsługi i eksploatacji

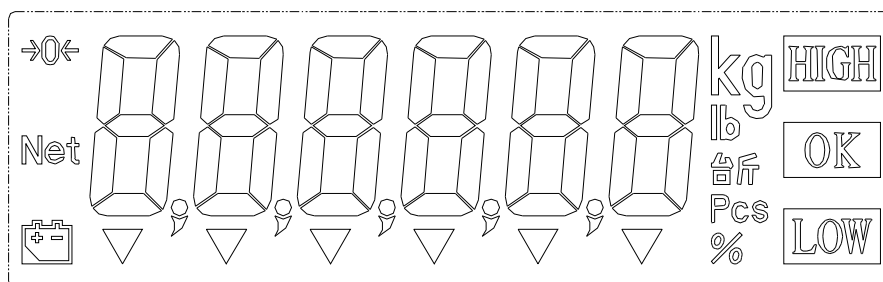
Wyświetlacz KPZ 52E - 8

Opcje : Interfejs
 Funkcja punktów łączeniowych

Widok wyświetlacza z przodu



Widok wyświetlacza



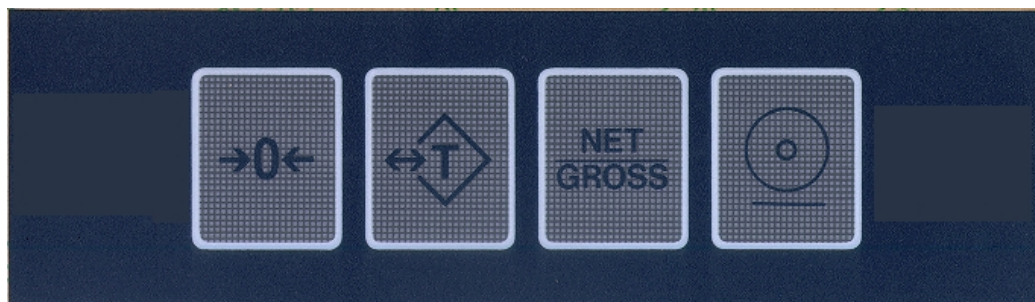
Symbole na wyświetlaczu

- 0← : Waga znajduje się w położeniu zerowym
- τ STABLE : Waga znajduje się w położeniu spoczynkowym
(bez zmiany wskazań masy)
- Net : Wskazywana jest masa netto
(tara aktywowana)
- τ GROSS : Wskazywana jest masa brutto
- τ M+ : Treść w pamięci wydruku
-  : Za niskie napięcia baterii / akumulatora
- kg : Wskazania masy w kg

Opcja wartości zadanych:

- HIGH** : Powyżej wartości zadanej HIGH (2. wartość)
- OK.** : Pomiędzy wartościami zadanymi HIGH i LOW (2. i 1. wartość)
- LOW** : Poniżej wartości zadanej LOW (1. wartość)

Klawiatura



Informacje na temat klawiatury

Klawisz	Opis
ON/ OFF	Ten wyłącznik znajduje się na czołowej ścianie stalowej obudowy i służy do włączania i wyłączania wskazań. Gdy po włączeniu ukaże się na wyświetlaczu →0← , waga jest gotowa do ważenia.
→0←	Za pomocą tego przycisku ponownie zeruje się wskazania. Jeżeli waga bez obciążenia nie wskazuje 0,0 , należy nacisnąć ten przycisk. Na wyświetlaczu ukazuje się „CentEr” i waga ponownie ustawia się na zero, gdy ważony ładunek jest stabilny. - Zakres działania wynosi $\pm 2\%$ nośności wagi. - Maksymalny zakres ważenia pozostaje zachowany do 100 %.
	Przez naciśnięcie na ten przycisk można wytarować obciążenie leżące na platformie (np. zbiornik) albo można wyzerować wartość wyświetlaną na wskazaniach. Na wyświetlaczu ukaże się „tArE”, dopóki obciążenie jest stabilne. Potem wskazania zostają wyzerowane i na wyświetlaczu ukazuje się „Net”. - Zakres tary wynosi 100 % nośności wagi. - Możliwe jest kilkakrotne tarowanie. - Maksymalny zakres ważenia (maks) jest pomniejszony o wartość tara. - Przy pobieraniu materiału z wytarowanego, pełnego zbiornika, wyświetlana jest ujemna wartość masy. - Ujemne wartości masy można z powrotem wytarować na 0,0. Kasowanie tary: Zdjąć całe obciążenie z platformy, a następnie nacisnąć klawisz NET GROSS , na wyświetlaczu ukaże się τ GROSS .
NET GROSS	Tym przyciskiem przełącza się wskazania masy pomiędzy netto i brutto. Symbole „Net” albo τ GROSS sygnalizują, jaka wartość masy jest wyświetlana. Klawisz NET GROSS działa tylko wtedy, gdy masa została wytarowana. Po przełączeniu na wartość brutto (τGROSS), inne klawisze zostają zablokowane.
	Przez naciśnięcie tego klawisza można przesłać dane do interfejsu (opcja) albo wydrukować (opcja). Wartość masy zostaje wprowadzona do pamięci drukarki. Na wyświetlaczu ukaże się symbol τ M+ . Wydruk kompletny: Waga musi zostać odciążona i na wskazaniach ukaże się symbol →0← . Następnie należy w ciągu 1 sek. dwukrotnie krótko nacisnąć przycisk ⊙ .

Podświetlenie tła

Można dokonać wyboru spośród 3 wariantów:

- bl off: Podświetlenie tła jest wyłączone.
- bl auto: Podświetlenie tła zostaje automatycznie wyłączone po upływie 6 s od ostatniego pomiaru. Podświetlenie tła zostaje znowu włączone, gdy zostanie naciśnięty któryś z klawiszy, albo masa zmieni się o więcej niż 4d
- bl on: Tło jest podświetlone ciągle.
- Uwaga:** Włączenie podświetlenia tła skraca trwałość baterii.

W celu nastawienia jednego z 3 wariantów albo zmiany należy postępować w sposób następujący:

Sposób postępowania	Wskazania na wyświetlaczu
Waga musi być włączona	0.0
Nacisnąć przycisk →0←	Center
Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany napis „Center” nacisnąć ☉, następnie zostaje wybrany i wyświetlony następny wariant.	bl xxx
Po wskazaniu dokonanego wyboru waga powraca do wskazań 0.0.	0.0
Powtarzać ten proces tak często, aż zostanie dokonany prawidłowy wybór.	

Interfejs szeregowy RS 232 (opcja)

Prędkość transmisji 1200, 2400, 4800, 9600
 Bity informacyjne 8
 Parzystość none
 Bit stopu 1
 Kod ASCII

Nastawianie sposobu transmisji

Sposób postępowania	Wyświetlacz
Włączyć wagę i przytrzymać naciśnięty przycisk $\rightarrow 0 \leftarrow$, aż ukaże się nr wersji 02001, następnie zwolnić klawisz $\rightarrow 0 \leftarrow$	02001 F0
Dokonać wyboru za pomocą $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$ albo $\leftrightarrow T$ F5	F5
Potwierdzić F5 klawiszem $\odot$	rnP0
Klawiszem $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$ wybrać żądany tryb pracy (np.) (w celu anulowania wyboru nacisnąć $\leftrightarrow T$) X=0 : brak transmisji danych X=1 : jednorazowa transmisja danych, gdy wskazania przy nałożonym obciążeniu są stabilne w formacie wiersza X=2 : ciągła transmisja danych w formacie wiersza X=3 : transmisja danych zwykłego formatu przez naciśnięcie klawisza $\odot$ X=4 : transmisja danych kompletnego formatu przez naciśnięcie klawisza $\odot$ X=5 : transmisja danych w formacie zwykłym, gdy wskazania są stabilne X=6 : wydruk przez drukarkę X=7 : wydruk przez drukarkę X=8 : transmisja danych w formacie wiersza przez naciśnięcie klawisza $\odot$	np. rnP4
Wybór rnPX potwierdzić przez $\odot$.	2400
Klawiszem $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$ wybrać żadaną prędkość transmisji. (w celu anulowania wyboru nacisnąć $\leftrightarrow T$) 1200, 2400, 4800, 9600	np. 3600
Wybraną prędkość potwierdzić przez $\odot$	F5
Dokonać wyboru F6 klawiszem $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$ albo $\leftrightarrow T$.	F6
F 6 potwierdzić klawiszem $\odot$. Wskazania wagi przechodzą przez cyfry od 9 do 0 i waga jest wówczas zaprogramowana.	0,0 g

Przykład wydruku w formacie wiersza: format 1, 2 i 8

ST, GS	35,0 kg
US, GS	76,0 kg
US, GS	150,0 kg
ST, NT	80,0 kg
ST, NT	itd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Head 1			Head 2			DATA										Jednostka	CR	LF

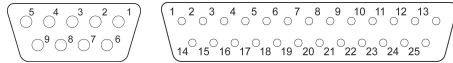
Head 1: OL = obciążenie za duże lub za małe
ST = stabilne
US = niestabilne

Head 2: NT = wskazywana jest masa netto
GS = wskazywana jest masa brutto

Znak specjalny bitów informacyjnych Jednostka

- (Minus) = 2D (hex) kg = 6B, 67 (hex)
(znak pusty) = 20 (hex) lb = 6C, 62 (hex)
. (kropka) = 2E (hex)

Połączenie PIN RS232:

PC	PIN	Function	Female 9 PINS ↔ Female 25 PINS		PIN	Function	KPZ 52E-8	
	2	Receive Data (RXD)	←		←	3	Transmit Data (TxD)	
	5	Signal Ground (SG)	↔		↔	7	Signal Ground (SG)	

Nacisnąć klawisz	Przykład wydruku Format zwykły 3															
<u>⊙</u>	<table><tr><th>S/N</th><th>WT/kg</th></tr><tr><td colspan="2">-----</td></tr><tr><td>0001</td><td>100,0</td></tr><tr><td>0002</td><td>200,0</td></tr><tr><td>0003</td><td>300,0</td></tr><tr><td colspan="2">-----</td></tr><tr><td>0003</td><td>600.0</td></tr></table>		S/N	WT/kg	-----		0001	100,0	0002	200,0	0003	300,0	-----		0003	600.0
S/N	WT/kg															

0001	100,0															
0002	200,0															
0003	300,0															

0003	600.0															
<u>⊙</u>																
<u>⊙</u>																
2 x <u>⊙</u>																

G = masa brutto
T = masa tara
N = masa netto

Nacisnąć klawisz	Przykład wydruku Format kompletny 4
<u>⊙</u>	TICKET NO.0001 G100,0 g N0,0 g T100,0 g
<u>⊙</u>	TICKET NO.0002 G200,0 g N0,0 g T200,0 g
<u>⊙</u>	TICKET NO.0003 G300,0 g T0,0 g N300,0 g
2 x <u>⊙</u>	TOTAL NUMBER OF TICKETS 0003 TOTAL NET600,0 g

Nacisnąć klawisz	Przykład wydruku Format stabilny 5	
Przy obciążeniu stabilnym	S/N	WT/kg

	0001	100,0
Przy obciążeniu stabilnym	0002	200,0
Przy obciążeniu stabilnym	0003	300,0
2 x 	-----	

	0003	600,0
--	------	-------

Wartości liczbowe nastawia się w sposób następujący

$\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$

Zwiększanie liczby



Przesuwa kursor o jedno miejsce w prawo



Cofa wskazania na początek procesu wprowadzania

Uruchomienie	Wskazania
Nacisnąć klawisz $\rightarrow 0 \leftarrow$, podczas gdy waga jest włączona	02001
Zwolnić klawisz $\rightarrow 0 \leftarrow$	F0
Nacisnąć 4 x klawisz $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$	F4
Nacisnąć klawisz $\odot$	<u>0</u> - - - - . L
Teraz wprowadzić dolną wartość zadaną. (L oznacza low). Cyfra, która ma być zmieniona, <u>miga</u> . Proszę przy tym zwracać uwagę na miejsce dziesiętne. Przykład: 212,0 kg	<u>0</u> - - - - . L
Wprowadzić wartości liczbowe w sposób wyżej opisany	00212.0
Po dokonaniu wprowadzenia nacisnąć klawisz $\odot$	<u>0</u> - - - - . H
Teraz wprowadzić górną wartość zadaną (H oznacza high). Przykład: 300,0 kg	<u>0</u> - - - - . H
Wprowadzić wartości liczbowe w sposób wyżej opisany	00300. <u>0</u>
Nacisnąć klawisz $\odot$	<u>0</u> - b
Teraz nastawić sygnał alarmu i wskazania wyświetlacza / (opcja: wyjście przekątnikowe): 1. cyfra: Nastawianie w zależności od stabilności 0: Sygnał alarmu, zgodnie z 2. cyfrą i wskazaniem na wyświetlaczu / przekątnik, gdy waga jest stabilna. 1: Sygnał alarmu wg 2. cyfry, gdy waga jest stabilna. Wskazania na wyświetlaczu / przekątnik, niezależnie od stabilności. 2: Sygnał alarmu wg 2. cyfry i wskazania na wyświetlaczu / przekątnik niezależnie od stabilności. 2. cyfra: Nastawianie zakresu sygnału alarmowego 0: Bez sygnału alarmowego 1: Sygnał alarmowy, gdy masa znajduje się w prawidłowym zakresie. 2: Sygnał alarmu gdy masa znajduje się w zakresie Low/High. Przykład: Sygnał alarmu w zakresie nastawionego obszaru, niezależnie od tego, czy waga jest stabilna, czy niestabilna. Wartość, którą należy nastawić: 2 1 b	
Wprowadzić wartość liczbową w sposób wyżej opisany.	2 <u>1</u> b
Nacisnąć klawisz $\odot$	F4
Nacisnąć 2 x klawisz $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$	F6

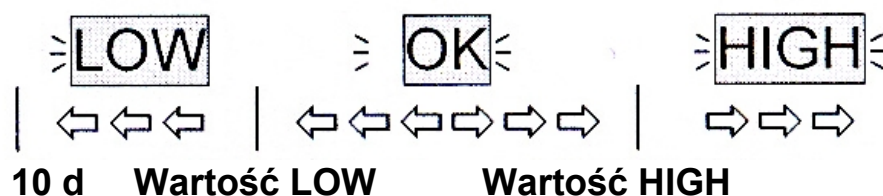
Nacisnąć klawisz ☉.	0,0
Nastawianie wartości zadanej jest teraz zakończone.	

Punkt załączania wyjścia przełącznikowego

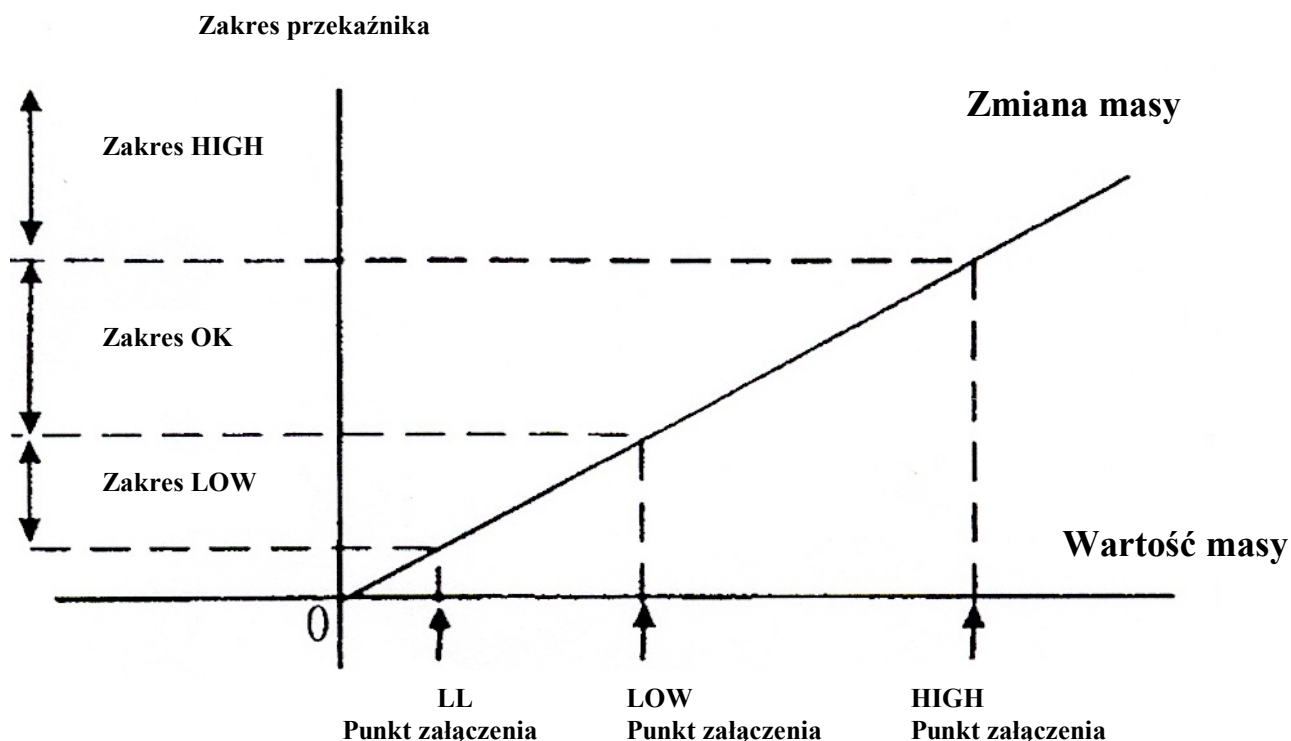
Nastawianie odbywa się za pomocą „F4” w rozdziale „Nastawianie wartości zadanych”.

Jeżeli mierzona masa znajduje się w obszarze LOW, wówczas zostaje zwarty przełącznik LOW (po nastawieniu wartości zadanej). Jeżeli wartość masy znajduje się w obszarze OK, wówczas zostaje zwarty przełącznik OK. Jeżeli wartość znajduje się w obszarze HIGH, wówczas zostaje zwarty ten przełącznik.

▪ Wskazania ciekłokrystaliczne:



Objaśnienie zakresu pracy przełączników



🔔 Uwaga:

Punkt załączenia LL = 10 kroków podziałki. Punkty załączenia LOW i HIGH muszą zostać nastawione.

Wykorzystanie styków wtyczki 6-biegunowej:

PIN 1 Wyjście OK.

PIN 2 Wyjście High

PIN 3 Wyjście LOW

PIN 4, 5, 6 Wyjście wspólne

Maksymalne napięcie wynosi:

250 V AC / 125 DC

Maksymalny prąd wynosi przy:

250 V AC 6 A

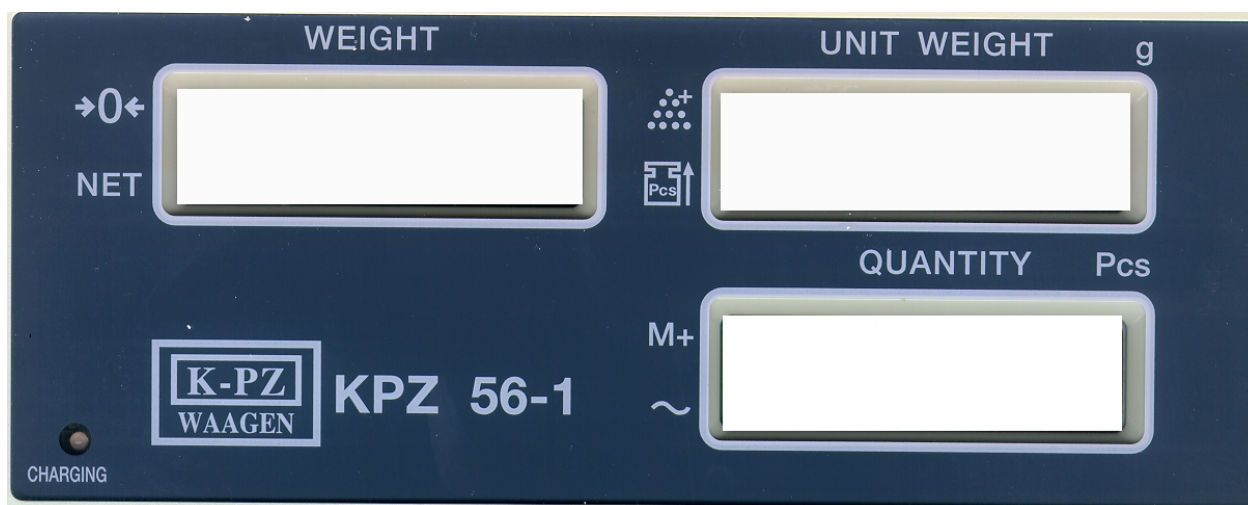
24 V DC 7,5 A

Instrukcja obsługi i eksploatacji

Wyświetlacz KPZ 56E - 3

**Opcje: Interfejs
Ustawianie wartości zadanych**

Objaśnienie wskazań



Weight: 5-miejscowe wskazanie, jeśli ciężar jest ujemny, wówczas (Ciężar) po lewej stronie ukazuje się znak „-„

Unit Weight: 5- miejscowe wskazanie ciężaru sztuki. Punkt dziesiętny jest zmienny
(Ciężar jednostkowy)

Quantity: 6- miejscowe wskazanie ilości sztuk, alternatywnie również (ilość) sumy

Symbole: Symbole pokazywane są przez strzałkę na prawym wyświetlaczu.

→0←: Brak ciężaru na wyświetlaczu.

Net: Wyświetlany jest ciężar tarowany, względnie ciężar netto.

⬆+: za mała ilość sztuk, nie ma zapewnionej dokładności

⬆↑: za mały ciężar sztuki, ciężar, ciężar sztuki jest mniejszy od 1/5 kroku wskaźnika. Wyświetlacz jeszcze działa, ale dochodzi do większych odchyień.

M+: Wyświetlana jest suma.

~ : Obciążenie jest stabilne.

Objaśnienia do klawiatury



- 0 do 9 i . Za pomocą tych przycisków wprowadza się ciężar sztuki, ilość sztuk lub ciężar tary.
- CE: Za pomocą tego przycisku kasowane są wprowadzone wartości.
- 0← 1) Za pomocą tego przycisku wskazania sprowadzane są z powrotem do 0,0.
 2) Za pomocą tego przycisku wywoływana jest funkcja podświetlenia tła.
- T← Za pomocą tego przycisku można odtarować leżący ciężar.
- ⋯ Za pomocą tego przycisku zatwierdza się wprowadzoną wartość jako ilość sztuk.
- Pcs Za pomocą tego przycisku zatwierdza się wprowadzoną wartość jako ciężar sztuk.
- √ Za pomocą tego przycisku zatwierdza się wprowadzoną wartość jako wartość zadaną.
 Jeśli wartość jest za wysoka, pojawia się tonowy sygnał ostrzegawczy.
- T← Za pomocą tego przycisku zapisuje się do pamięci różne ciężary sztuk.
- M+ Za pomocą tego przycisku wyświetlana ilość sztuk dodawana jest do pamięci.
 Za pomocą tego przycisku wyświetlane dane przekazywane są do złącza (opcja), względnie na drukarkę (opcja).
- MC Za pomocą tego przycisku następuje kasowanie pamięci.
 Za pomocą tego przycisku suma wyprowadzonych lub wydrukowanych danych przekazywana jest do złącza (opcja), względnie na drukarkę (opcja).

Działanie wyświetlacza KPZ 56-3 (wagi z podnośnikiem ręcznym)

KPZ 56-3 wyposażona jest w akumulator do ponownego ładowania. Akumulator ładowany jest poprzez dostarczony kabel do ładowania. Jeśli kabel do ładowania jest podłączony, wówczas dioda LED na ścianie czołowej pokazuje, czy akumulator jest w pełni naładowany.

zielony = akumulator w pełni naładowany
czerwony = proces ładowania nie jest jeszcze zakończony

Włączanie

Waga może być podłączana lub odłączana od zasilania prądem za pomocą wyłącznika po prawej stronie na obudowie. Po włączeniu waga przeprowadza samoczynny test. Należy odczekać, aż na wszystkich wyświetlaczach pokaże się 0, dopiero wtedy waga jest gotowa do ważenia.

Ustawianie zera

Jeśli waga w stanie nieobciążonym nie pokazuje 0,0 (maks. 4% zdolności ważenia), należy nacisnąć przycisk $\rightarrow 0 \leftarrow$. Wyświetlacz odważnika jednostkowego pokazuje „Centr”. Potem waga pokazuje z powrotem 0,0.

Tarowanie

Ciężar pojemnika można tarować na dwa sposoby:

- odważanie
- wprowadzenie numeryczne

a) Odważanie

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Położyć pusty pojemnik	250,0	0	0
Nacisnąć przycisk $\rightarrow \diamond \leftarrow$	- - - - -	tArE	- - - - -
	0,0	0	0

b) Numeryczne wprowadzanie

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
Zdjąć wszystko z platformy	0,0	0	0
Nacisnąć przycisk $\rightarrow \diamond \leftarrow$	0,0	PrEtA	- - - - -
Wprowadzić ciężar pojemnika za pomocą klawiatury dziesiętnej (np. 450 g). Zwracać uwagę na położenie istniejącego punktu dziesiętnego.	450,0	PrEtA	- - - - -
Nacisnąć przycisk $\rightarrow \diamond \leftarrow$	- 450,0	0	- - - - -

- Aby wykasować wartość tary, należy zdjąć wszystko z platformy i od nowa nacisnąć przycisk $\rightarrow \diamond \leftarrow$.

Zliczanie

Ciężar sztuk można podać na dwa sposoby:

- a) odważanie
- b) wprowadzanie numeryczne
- a) Odważanie

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Położyć na wagę określoną ilość (np. 15 sztuk)	127,5	0	0
Wprowadzić ilość położonych części za pomocą klawiatury dziesiętnej (np. 15 sztuk)	127,5	15	8
Zatwierdzić ilość w ciągu 5 sekund za pomocą przycisku  .	127,5	8,5001	15

- b) Wprowadzanie numeryczne

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Wprowadzić ciężar części za pomocą klawiatury dziesiętnej (np. 2,687 kg)	0,0	2,687	0
Zatwierdzić liczbę za pomocą przycisku  lub odczekać 8 sekund. Liczba zostanie automatycznie wprowadzona do pamięci jako ciężar sztuk.	0,0	2,687	0
Położyć całkowitą ilość (np. 1343,5kg)	1343,5	2,687	500

- c) Optymalizacja

Aby móc dalej optymalizować ciężar sztuk, należy kładąc dalsze sztuki na wagę nacisnąć przycisk . W czasie, gdy waga na nowo przelicza ciężar sztuk, na wyświetlaczu ciężaru jednostkowego pokazuje się „SannP“.

- d) Kasowanie

Aby skasować ciężar sztuk, należy nacisnąć przycisk CE.

Zapisywanie do pamięci ciężarów sztuk

KPZ 56-3 posiada ponad 10 pamięci ciężarów sztuk. Poszczególne wartości podkładane są pod 10 danych liczbowych (0...9).

Zapisywanie ciężarów sztuk do pamięci

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Odważyć ciężar sztuk lub wprowadzić (jak wyżej opisano) np. 10 sztuk á 12,3g	123,0	12,300	10
Nacisnąć przycisk ↵	PrSEt		
Nacisnąć przycisk ↵	PrSEt	SEt	
Nacisnąć żadaną cyfrę, pod którą wartość ma być zapisana do pamięci	123,0	12,300	10

Wywoływanie zapisanych ciężarów sztuk

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Nacisnąć przycisk ↵	PrSEt		
Nacisnąć żadaną cyfrę, pod którą wartość została zapisana do pamięci	0,0	12,300	0

Sumowanie

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Położyć pewną ilość (np. 500 sztuk)	1343,5	2,687	500
Nacisnąć przycisk M+, aby dodać ilość (maksymalnie można przeprowadzić 99 procesów dodawania)	- - - - -	Add	- - - - -
	≡ 1 ≡		500
	1343,5	2,687	500
Odciażyć wagę, ponieważ w przeciwnym razie nie będzie możliwe dalsze dodawanie.	0,0	2,687	0
Położyć następną ilość do dodania (np. 400 sztuk)	1074,8	2,687	400
Nacisnąć przycisk M+, aby dodać ilość.	- - - - -	Add	- - - - -
	≡ 2 ≡		900
	1047,8	2,687	400
Odciażyć wagę, ponieważ w przeciwnym razie nie będzie możliwe dalsze dodawanie.	0,0	2,687	0
W celu wyświetlenia zawartości pamięci należy nacisnąć przycisk M+	≡ 2 ≡		900
	0,0	2,687	0

Funkcja wartości zadanej

KPZ 56-3 wyposażona jest w funkcję wartości zadanej, tzn. rozlega się sygnał akustyczny, gdy przekroczona zostanie zadana wartość. Wartością tą może być wartość ciężaru jak i liczba sztuk.

Wprowadzanie wartości zadanej

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Nacisnąć przycisk 	- - - -	0	0
Wprowadzić żadaną wartość (np. 100) Jeśli wartość jest wartością ciężaru, należy podać miejsce za przecinkiem (np. 100 odpowiada 10,0g)	- - - -	100	0
Jako liczbę sztuk zatwierdzić wartość za pomocą przycisku  Jako wartość ciężaru zatwierdzić za pomocą przycisku 	- - - -	100	100
Nacisnąć przycisk 	0,0	0	0

Kasowanie wartości zadanej

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Nacisnąć przycisk 	- - - -	0	100
Nacisnąć przycisk „0“	- - - -	0	100
Nacisnąć przycisk 	- - - -	0	0
Nacisnąć przycisk 	0,0	0	0

Podświetlenie tła

Tryb podświetlenia tła aktywowany jest za pomocą przycisku 0. Na wyświetlaczu ciężaru jednostkowego ukazuje się „Centr”. Należy wówczas nacisnąć

Przycisk 4: podświetlenie tła jest stale aktywne.

Przycisk 5: Podświetlenie tła jest aktywne, gdy

- przyłożono obciążenie większe niż 10 kroków podziałki.
- uruchomiono jakiś przycisk.

Przycisk 6: dezaktywacja podświetlenia tła.

Wyjście na złączu (opcja), względnie wydruk na drukarce (opcja).

Jeśli zapisuje się do pamięci ciężar sztuk, wówczas na złączu można przekazać tylko dane. Jeśli nie jest konieczne zliczanie sztuk, należy wprowadzić urojony ciężar sztuk (np. 1 kg). Należy wykonać w tym celu, co następuje:

Postępowanie	Ciężar	Ciężar jednostkowy	Ilość
	0,0	0	0
Nacisnąć przycisk „1“	0,0	1	0
Nacisnąć przycisk 	0,0	1	0

W celu wyjścia wyświetlonych danych nacisnąć przycisk **M+**. Dokładny sposób postępowania można znaleźć w rozdziale Sumowanie (patrz strona 6).

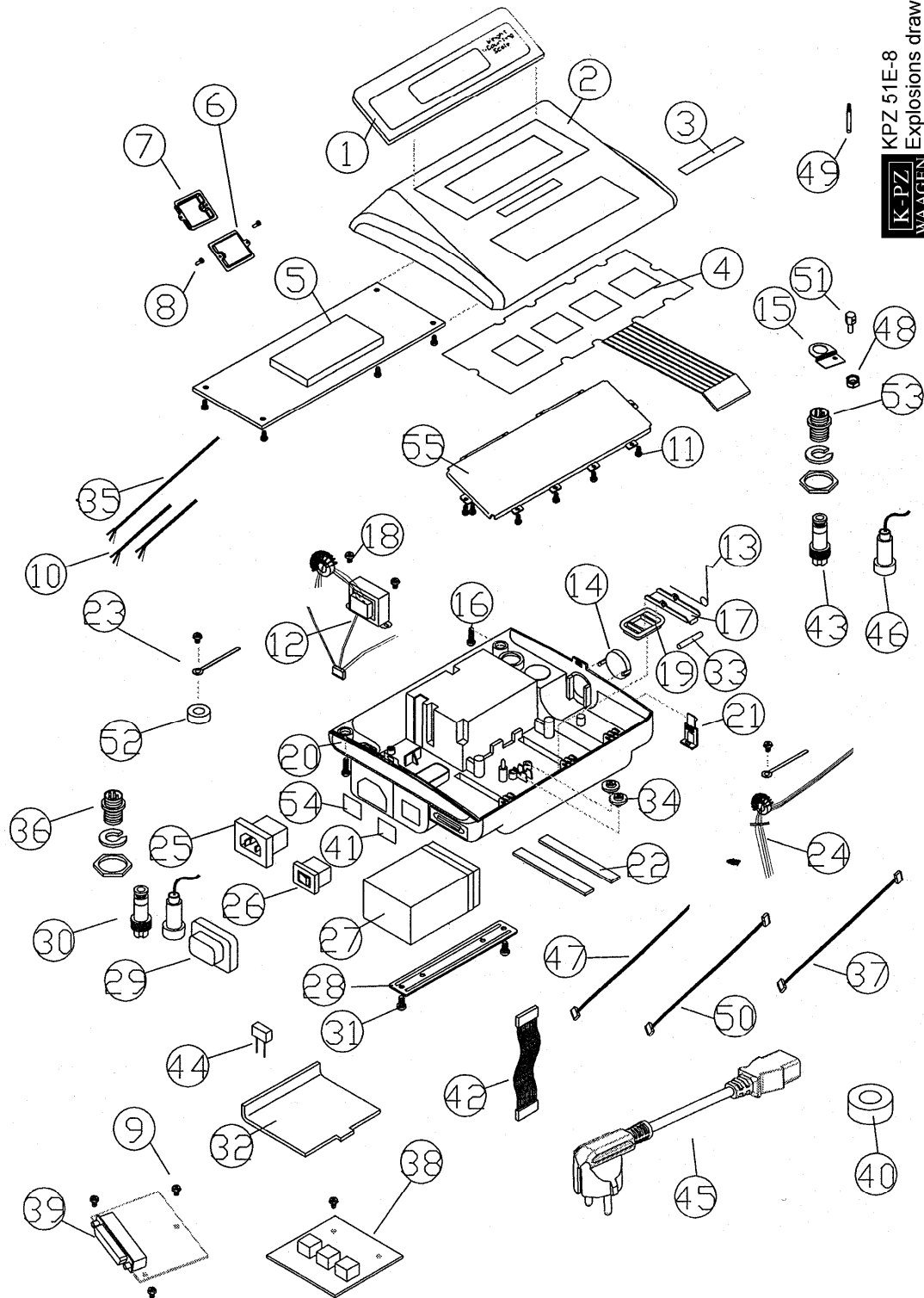
Lista części zamiennych

Wyświetlacz KPZ 52 E – 8

Lista części zamiennych KPZ 52E-8

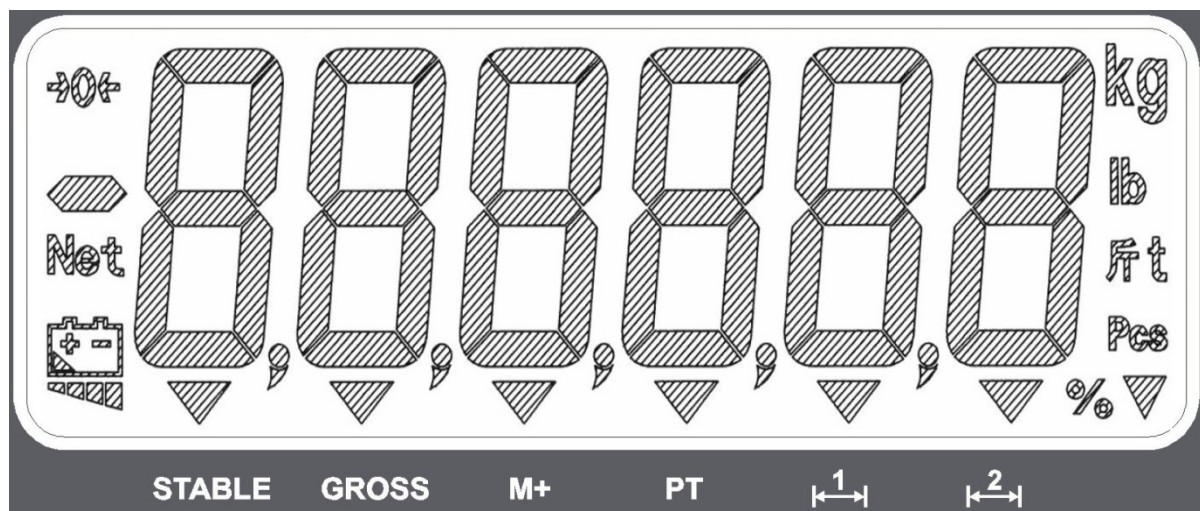
Numer artykułu	Nazwa	NAZWA ANGIELSKA
51E800000001	Płyta wyświetlacza	display panel
51E800000002	Obudowa górna	97 upper housing
51E800000003	Etykieta z informacjami o wydajności urządzenia	Capacity label
51E800000004	Klawiatura	KPZ 2-06E-1 keypad
51E800000005	Płyta główna komplet	main board
51E800000006	A/D Obudowa część górna	RFI protection upper cover
51E800000007	A/D Obudowa część dolna	RFI protection base cover
51E800000008	Śruby	screw
51E800000009	Śruby	screw
51E800000010	Przewód 100 mm	Multi-wire 100mm black
51E800000011	Śruby	screw
51E800000012	Transformator	Transformer
51E800000013	Sprężyna	spring
51E800000014	Zamknięcie	Part for mounting bracket
51E800000015	Kątownik zabezpieczający	Sealing fixer-pad
51E800000016	Śruby	screw
51E800000017	Zamek	lock
51E800000018	Śruby	screw
51E800000019	Pierścień zamka	lock ring
51E800000020	Obudowa podstawowa	base housing
51E800000021	Zamknięcie	cover
51E800000022	Pasek gumowy	small pad
51E800000023	Drut 70 mm	Wire
51E800000024	Przewód 500 mm	Cable wire
51E800000025	Gniazdko	Power socket
51E800000026	Wyłącznik	On/Off switch
51E800000027	Bateria	battery
51E800000028	Mocowanie baterii	battery supporting fixer
51E800000029	Pokrywa wyłącznika	SW switch cover
51E800000030	Gniazdko	connector
51E800000031	Śruby	screw
51E800000032	Pokrywa baterii	battery cover
51E800000033	Pręt	rod
51E800000034	Śruby	screw
51E800000035	Przewód 250 mm	Multi wire
51E800000036	Wtyczka	connector (male)
51E800000037	Przewód	Cable wire
51E800000038	Płyta przekaźnikowa	relay board

51E800000039	Płyta RS 232	RS232 board
51E800000040	Rdzeń ferrytowy	Ferrite
51E800000041	Etykieta0	Voltage power label
51E800000042	Przewód 600 mm	Wire 6 pin
51E800000043	Wtyczka	connector (male)
51E800000044	Kondensator	capacitor
51E800000045	Przewód zasilający	Power cable
51E800000046	Tuleja ochronna	cover for metal connector
51E800000047	Przewód 250 mm	wire
51E800000048	Nakrętka	Nut
51E800000049	Zabezpieczenie	Sealing
51E800000050	Przewód 450 mm	4 pin wire
51E800000051	Śruba zabezpieczająca	Sealing screw
51E800000052	Rdzeń ferrytowy	Ferrite
51E800000053	Wtyczka	metal connector(female)
51E800000054	Etykieta zał./wył (ON/OFF)	On/Off label
51E800000055	Podkładka pod klawiaturę	Supporting pad for keypad



Instrukcja obsługi i użytkowania

Panel sterujący KPZ 52 - 18



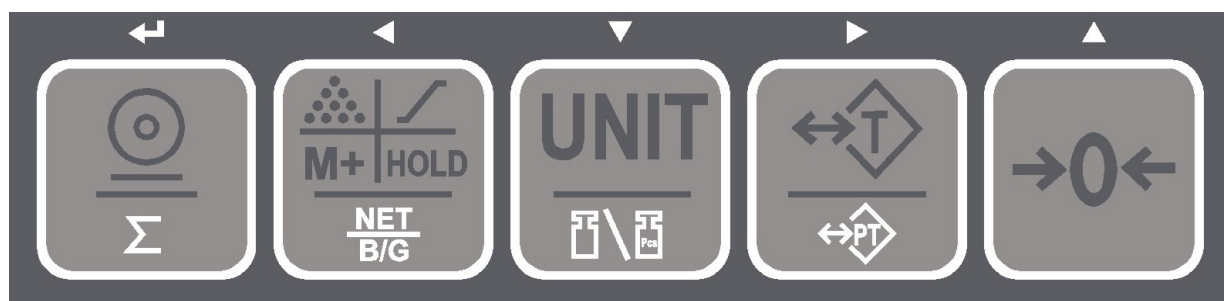
Symbole:

- 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	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	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 $\rightarrow 0 \leftarrow$. 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.

$\rightarrow 0 \leftarrow \Rightarrow \blacktriangle (0\sim 9)$ **UNIT** $\Rightarrow \blacktriangledown (9\sim 0)$ $\Rightarrow \blacktriangleright$ $\Rightarrow \blacktriangleleft$ $\Rightarrow \leftarrow$

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 $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$. Ukaże się symbol **▼GROSS** (brutto) i wskazany będzie całkowity ciężar. Należy ponownie nacisnąć klawisz $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$, na wyświetlaczu ukaże się waga zawartości i symbol **NET** (netto).

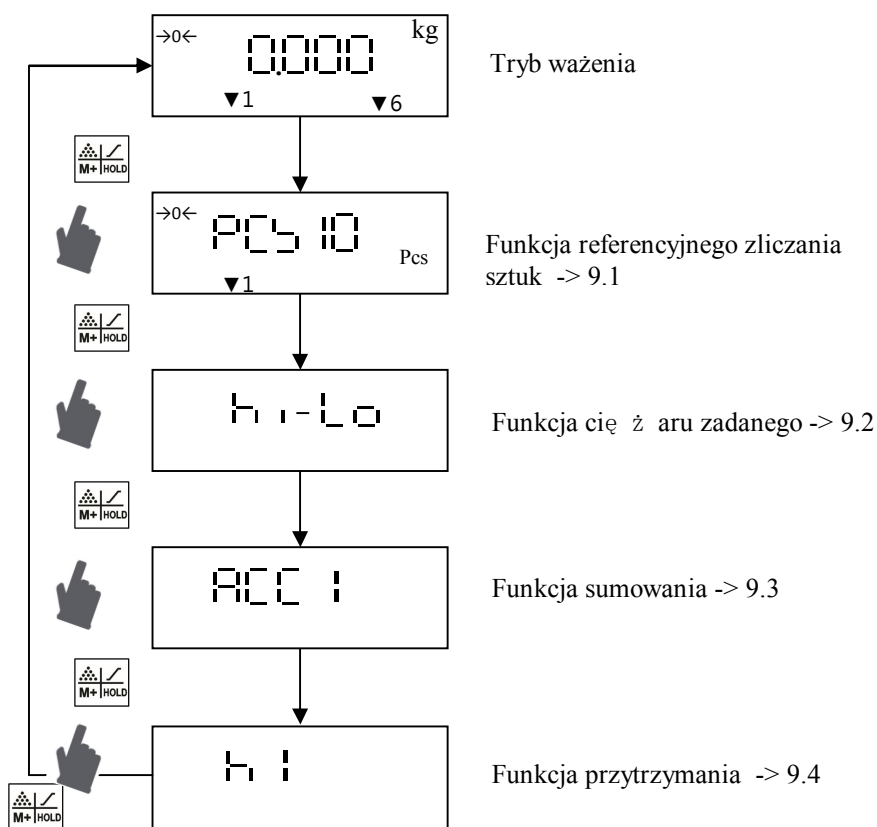
Jednostka

Opcja. Niedostępna.

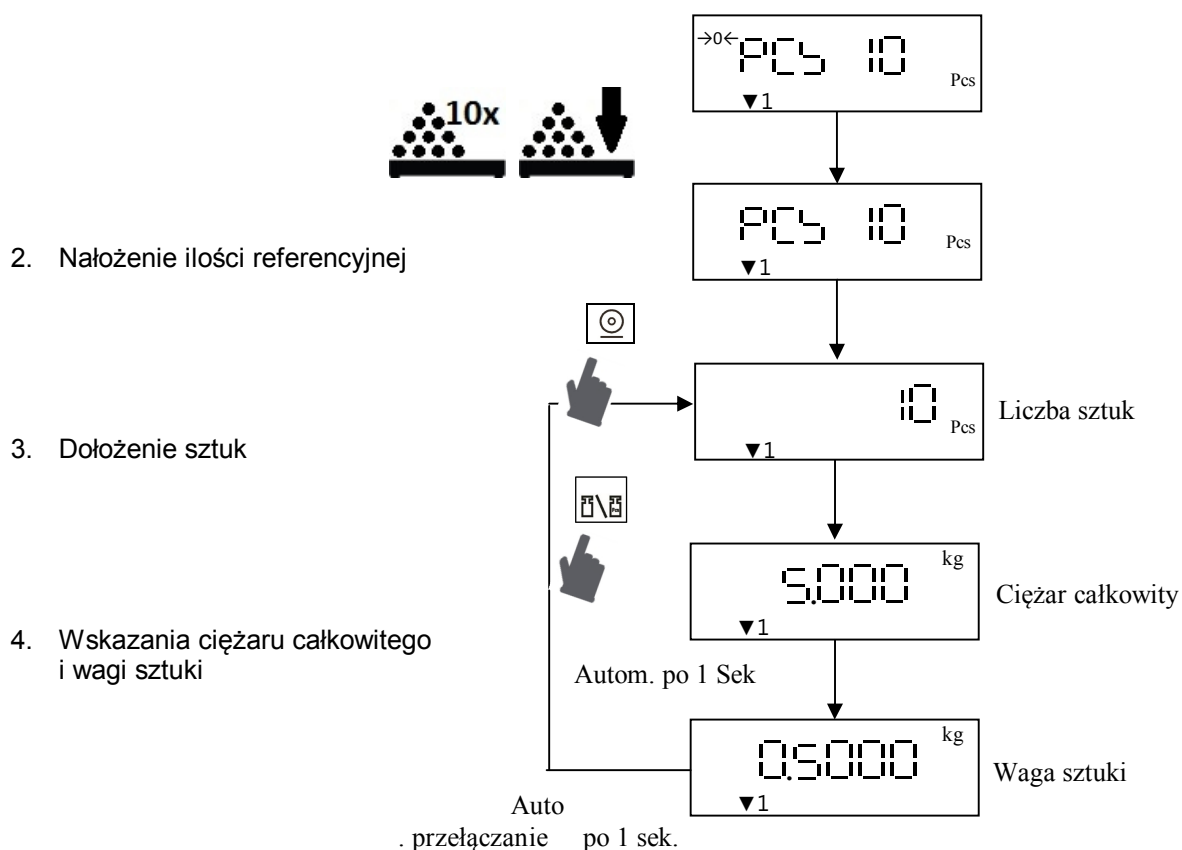
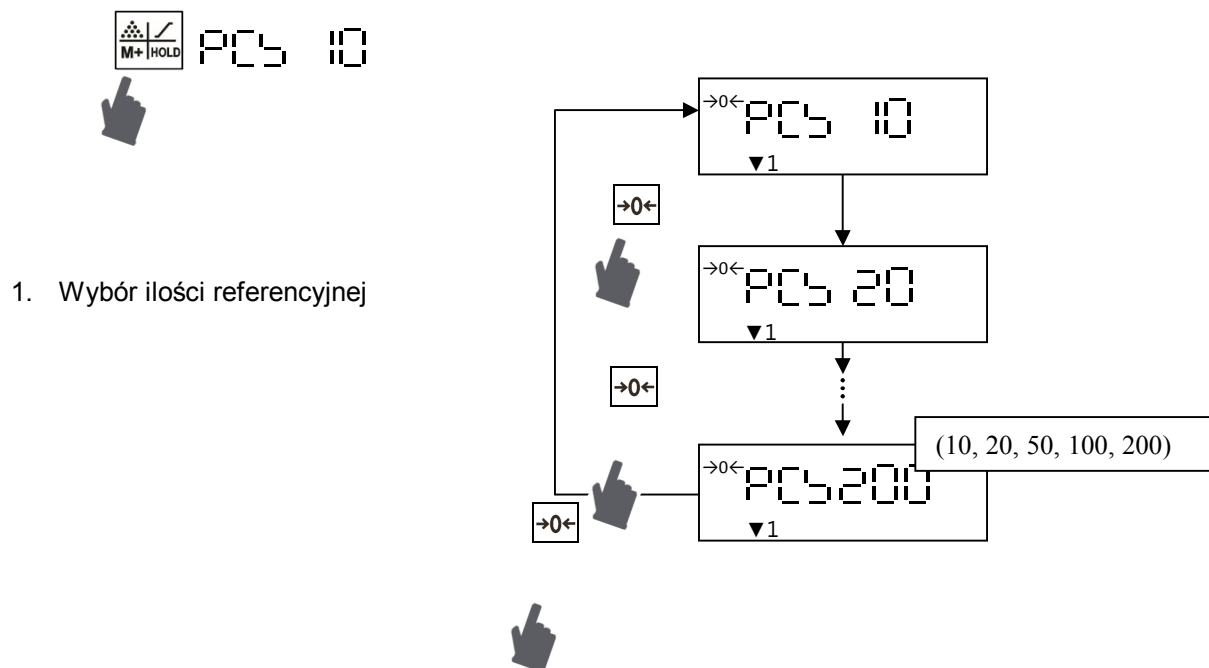
Wydruk/ Wyprowadzanie danych

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

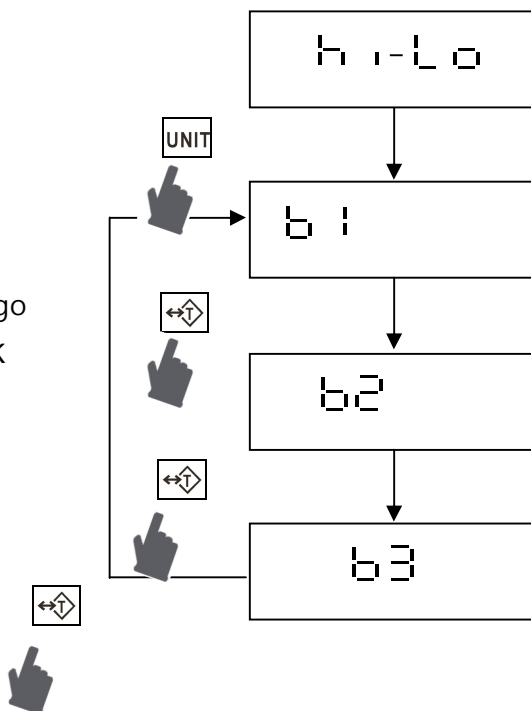


Funkcja ciężaru zadanego



1. Wybrać sygnał dźwiękowy

- b1 ⇒ Brak sygnału dźwiękowego
- b2 ⇒ Sygnał dźwiękowy jeśli OK
- b3 ⇒ Sygnał dźwiękowy jeśli HI & LO

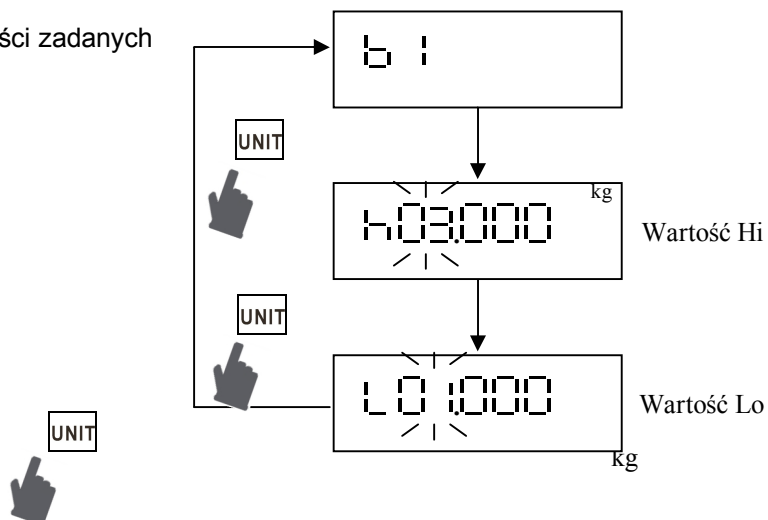


2. Wprowadzenie wartości zadanych

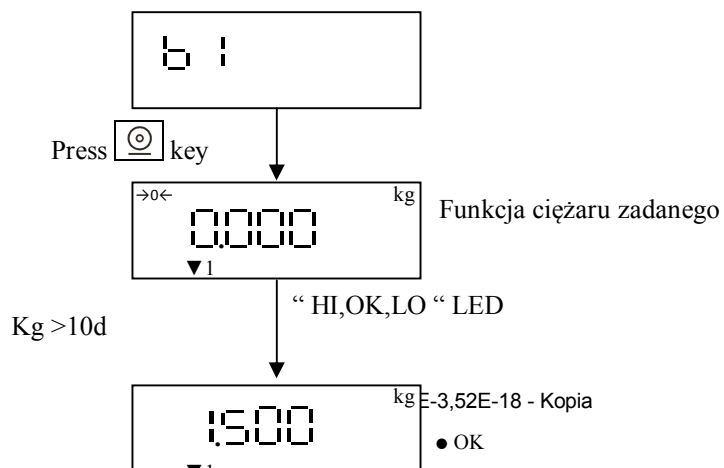
- ⇒ (0~9)
- ⇒ (0~9)
- ⇒ (0~9)

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

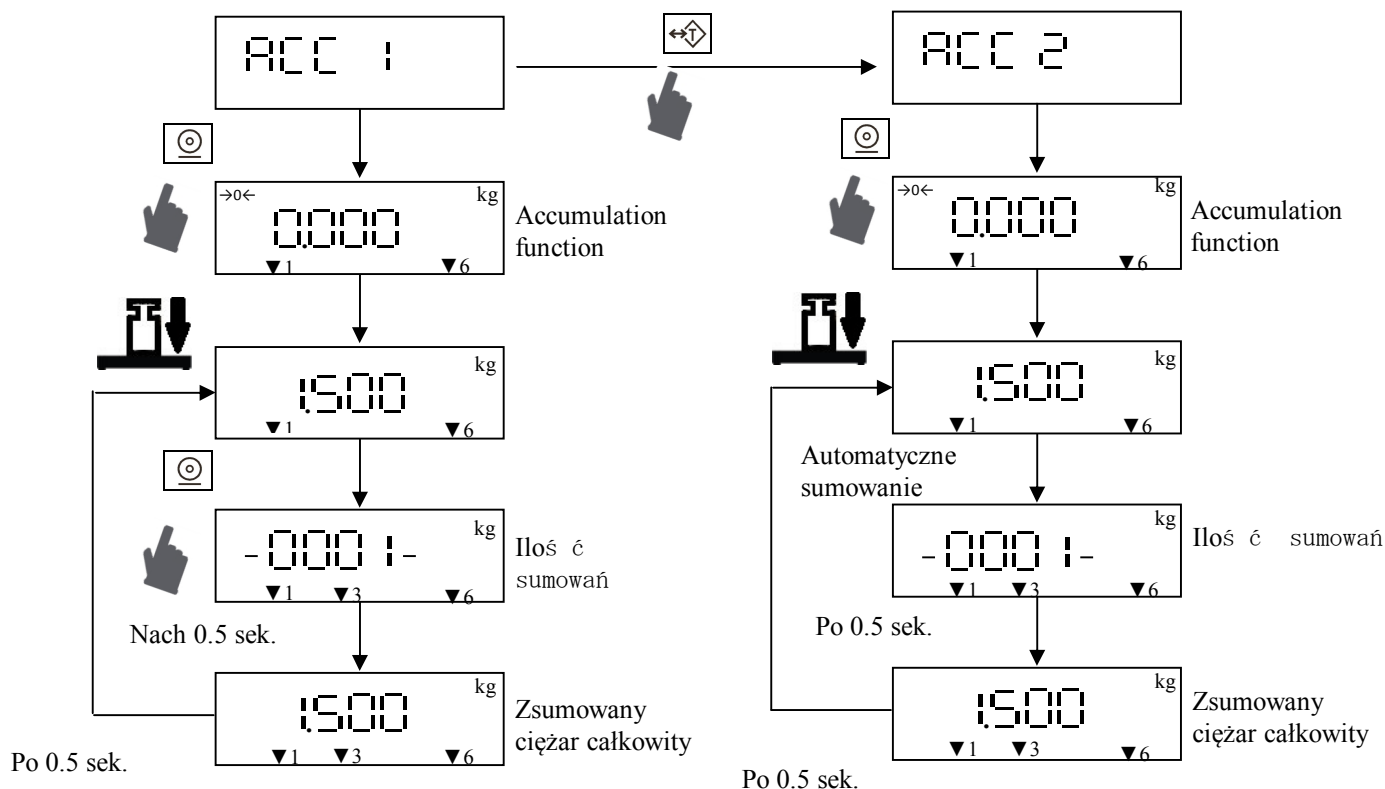


3. Zatwierdzić wprowadzone dane i uruchomić funkcję.



Funkcja sumowania

1. ACC 1 & ACC 2



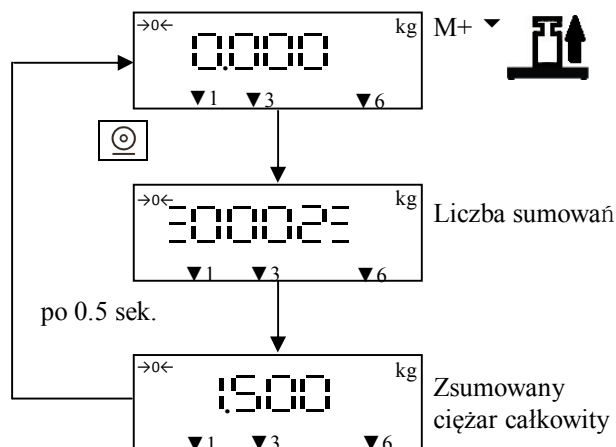
ACC 1 ⇒ Ręczne sumowanie: po ustabilizowaniu naciśnięć klawisz . Wskazany będzie symbol "M+" ▼. Na wyświetlaczu pojawi się na 0,5 sekund ilość sumowań i ciężar całkowity. Możliwe jest ponowne sumowanie po powrocie do zera.

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

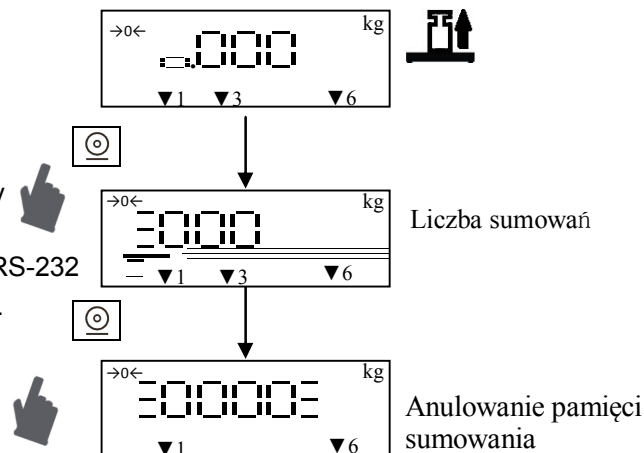


Powrót po 0.5 sek.

Anulowanie sumowania

Suma całkowita będzie drukowana w formacie rrr3,rrr4 lub rrr5.

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

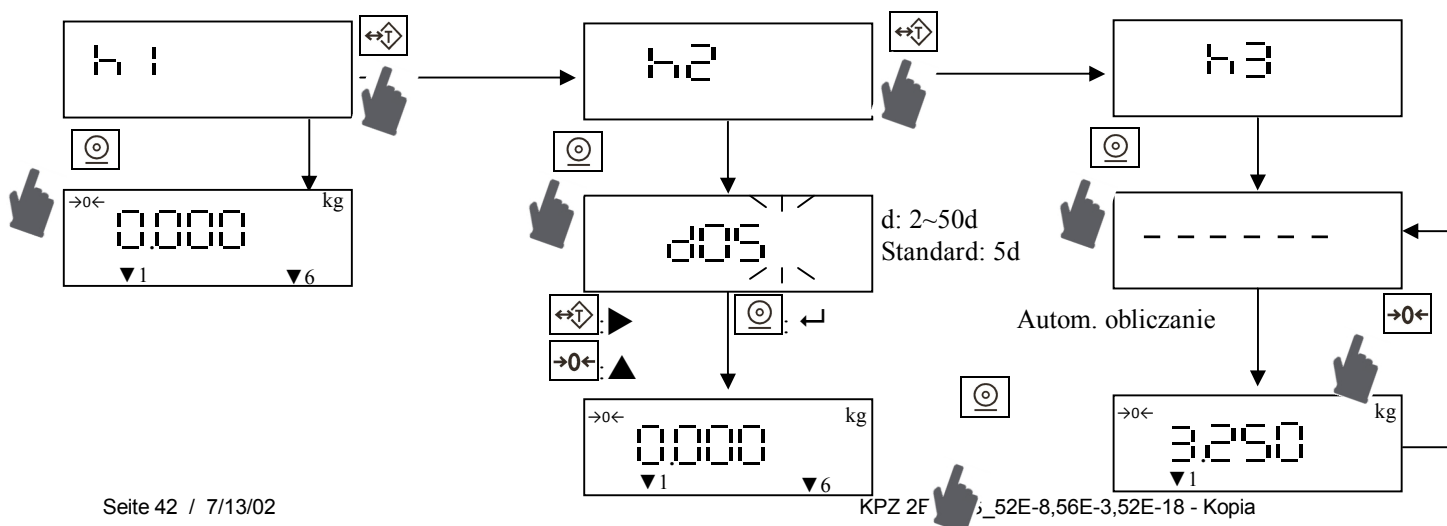
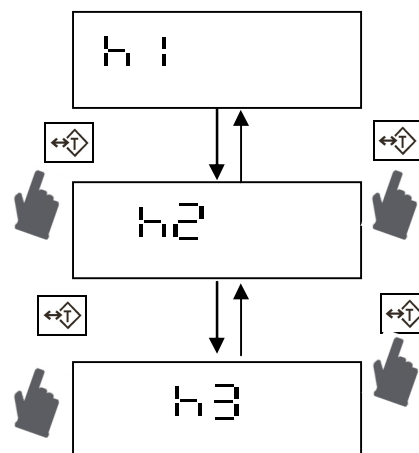
1. h1, h2, h3

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

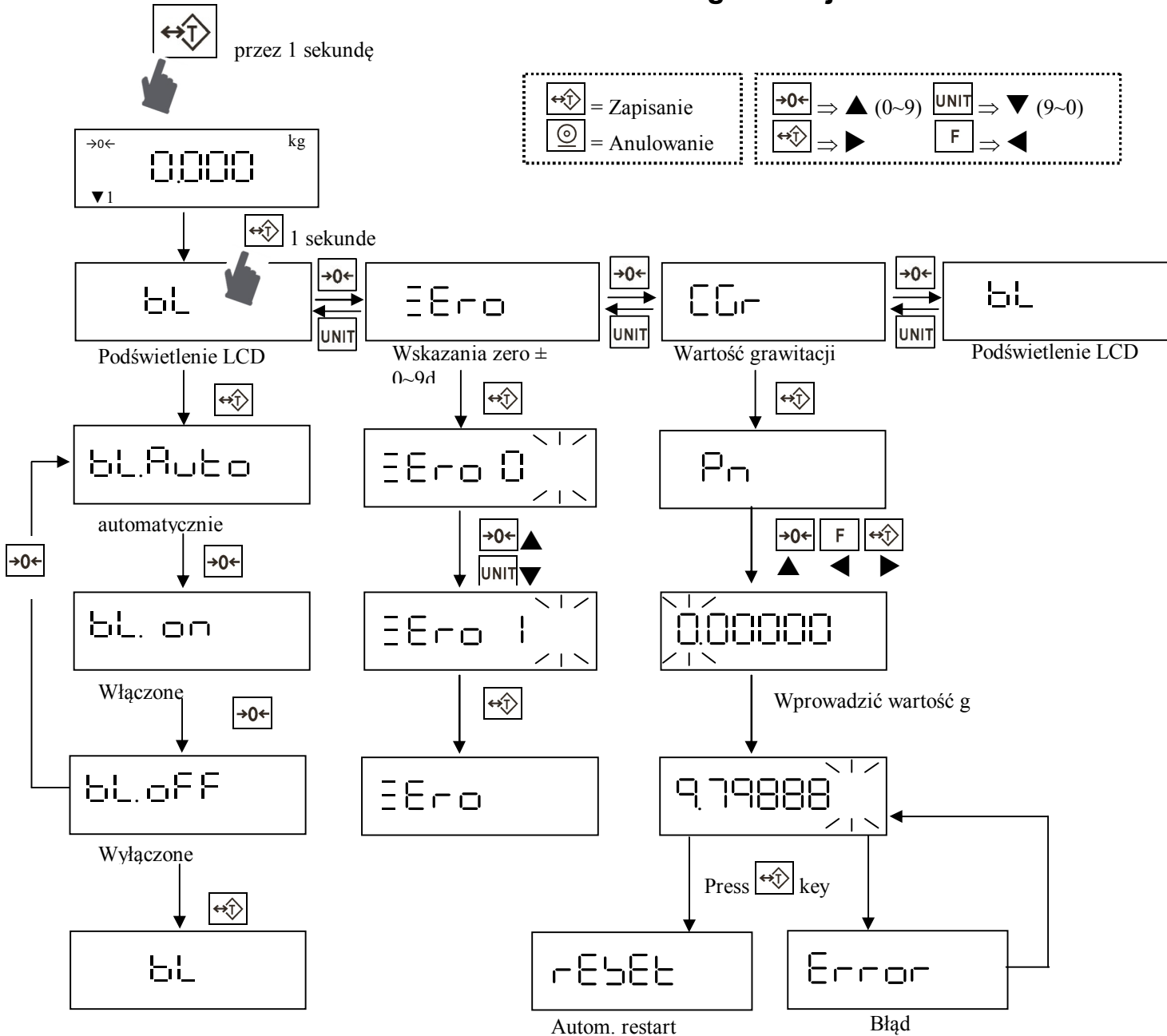
h3 ⇒ Wylczenie średniej wagi . Do ponownego obliczenia. nacisnąć klawisz .

Jeśli stan przytrzymania zostanie osiągnięty zabrzmi sygnał dźwiękowy



Rozszerzone funkcje

Podświetlenie tła / wskazania zero / wartość grawitacji



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)

Instrukcja obsługi i eksploatacji

Drukarka rolkowa Typ : Favorit

Przyciski

Przycisk SEL :

Służy do wyłączania (tryb wyłączony „off”) i włączania (tryb włączony „on”) drukarki.

Przycisk LF :

Służy do włączania / wyłączania posuwu papieru w trybie wyłączonym OFF.

Dioda:

P :

Czerwona dioda wskazuje, że drukarka jest włączona.

SEL :

Zielona dioda pokazuje, czy drukarka:

Jest **włączona ON**, dioda się świeci,
można odbierać dane
lub

Jest **wyłączona OFF**, dioda się nie świeci,
można aktywować posuw papieru.

Wyjaśnienia do rysunku:

(zgodnie z ruchem wskazówek zegara od góry):

Wyjście papieru

Ruchoma pokrywka

Przycisk LF

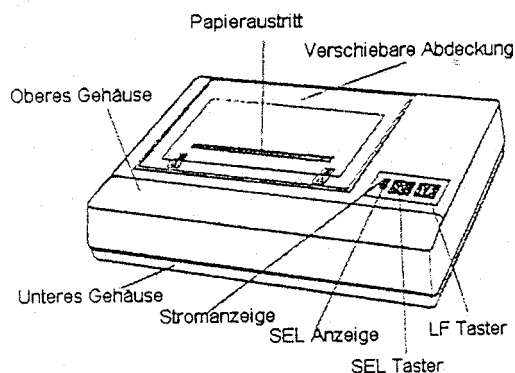
Przycisk SEL

Wskaźnik SEL

Wskaźnik prądu

Część dolna obudowy

Część górna obudowy



Włożenie kasety z kolorową taśmą

W drukarce znajduje się kasetka z kolorową taśmą. Jeśli po dłuższym okresie drukowania druk stanie się mniej wyraźny, należy włożyć nową kasetkę w następujący sposób:

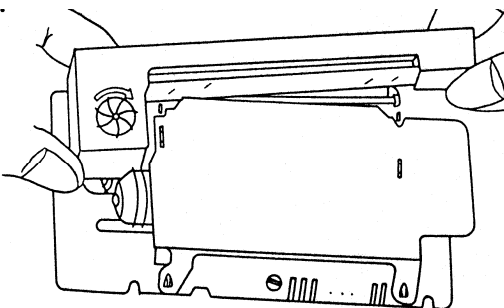
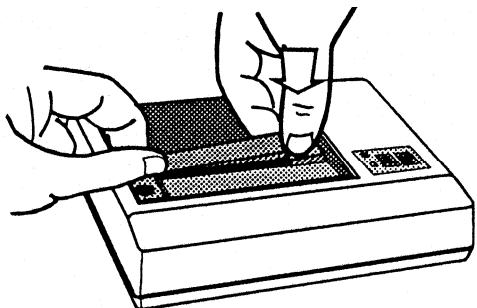
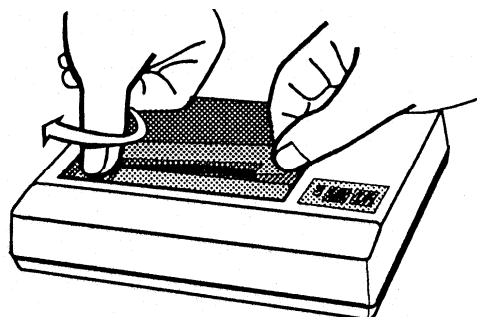
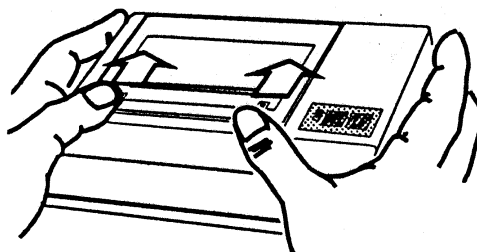
1. Ruchomą pokrywkę obudowy przesunąć do przodu naciskając dwoma kciukami. (Zwrócić uwagę na strzałkę na pokrywce). Następnie ostrożnie zdjąć pokrywkę.
2. Lewą ręką przytrzymać lewą stronę kasety. Prawą ręką prawą stronę. Prawy kciuk znajduje się u góry, a palec wskazujący na dole. Unieść prawą stronę kasety prawym palcem wskazującym. Następnie podnieść lewą stronę. Teraz można z łatwością wyjąć taśmę. Uwaga: nigdy nie podnosić najpierw lewej strony. Może to doprowadzić do uszkodzenia taśmy i głowicy drukarki.
3. Przygotować nową taśmę. Kasetkę przytrzymać jak opisano w punkcie 2. Lewą stronę nałożyć na wałek po lewej stronie głowicy. Prawą stronę przytrzymać w górze.

Jeśli przyciśnięcie lewej strony do dołu stanowi problem, ponieść raz jeszcze. Kasetkę przytrzymać prawą ręką. Zębatkę na kasecie lewym kciukiem przycisnąć do dołu. Następnie delikatnie obrócić. Patrz strzałka na pokrywce kasety.

Kasetkę zabezpieczyć na głowicy. Czynność należy ewentualnie powtórzyć (wielokrotnie), aż przyciśnięcie lewej strony kasety do wałka nie będzie stanowiło problemu. Następnie przycisnąć prawą stronę kasety prawym kciukiem do dołu.

Czasami kasetka zostanie włożona poprawnie, ale część taśmy przykrywa głowicę. Może to mieć dwie przyczyny. (1) Papier został włożony przed włożeniem taśmy. Usunąć papier i spróbować raz jeszcze. (2) Taśma jest już zużyta. Wymienić na nową kasetkę.

Złożyć pokrywkę. W tym celu pokrywkę wsunąć w prowadnicę i lekko przesunąć.



Drukarka rolkowa FAVORIT

Papier do drukowania

Rolka papieru do drukowania została umieszczona w drukarce. W przypadku zużycia rolki należy zwrócić się do dostawcy wagi z prośbą o dostarczenie nowych rolek.

Wkładanie rolki do drukarki

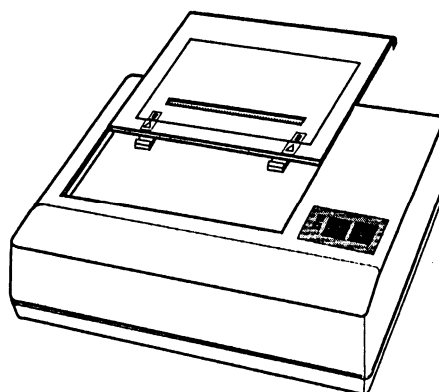
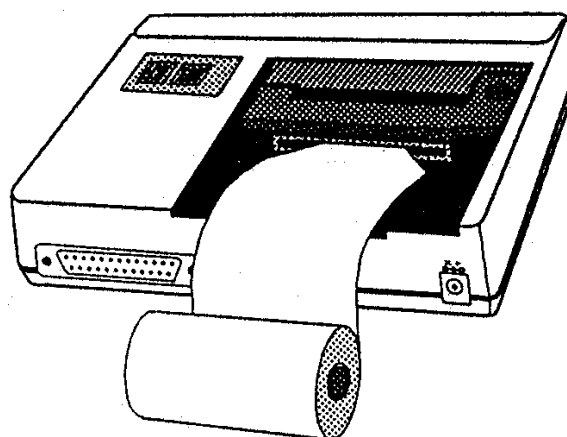
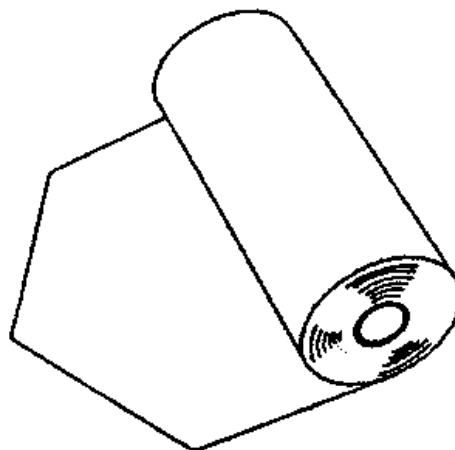
W celu włożenia papieru należy zdjąć pokrywę szuflady na papier.

Nacinanie rolki papieru wg rysunku

Naciąć rolkę papieru według rysunku. Włożyć rolkę do drukarki. Po włożeniu papieru do drukarki, koniec musi znajdować się poniżej. (patrz rysunek).

Prawidłowe ułożenie rolki papieru.
Koniec rolki znajduje się poniżej.

Koniec rolki wyprostować do głowicy.



 KPZ 2-02-2	 KPZ 2-11-3	 KPZ 2-03-11	 KPZ 2-03-7
 KPZ 2-04-3	 KPZ 2-04-8	 KPZ 2-06S	 KPZ 2-08-2
 KPZ 1	 KPZ 2	 KPZ 71	 KPZ 72 / 73
 KPZ 74	 KPZ 301	 KPZ 402	 KPZ – Systemy ważenia i składniki

Klaus-Peter Zander Sp. z o.o.
Paproć 132a
64-300 Nowy Tomyśl

Tel.: 61 4421189
Fax: 61 4421190

e-mail: info@kpzwagi.pl
Web: www.kpzwagi.pl