

Instrukcja obsługi Waga sokolna

735161, 735162



www.manutan.cz

www.manutan.hu

www.manutan.pl

www.manutan.sk



All you need. With love.

Spis treści

1	DANE TECHNICZNE	3
2	DEKLARACJA ZGODNOŚCI	5
3	WSKAZÓWKI PODSTAWOWE (INFORMACJE OGÓLNE)	6
3.1	ZASTOSOWANIE ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	6
3.2	ZASTOSOWANIE NIEZGODNE Z PRZEZNACZENIEM	6
3.3	GWARANCJA	6
3.4	NADZÓR NAD ŚRODKAMI KONTROLNYMI	7
4	PODSTAWOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	7
4.1	PRZESTRZEGANIE WSKAZÓWEK ZAWARTYCH W INSTRUKCJI OBSŁUGI	7
4.2	PRZESzkOLENIE PERSONELU	7
5	TRANSPORT I SKŁADOWANIE	7
5.1	KONTROLA PRZY ODBIORZE	7
5.2	OPAKOWANIE	7
6	ROZPAKOWANIE, USTAWIENIE I URUCHOMIENIE	8
6.1	MIEJSCE USTAWIENIA, MIEJSCE EKSPLOATACJI	8
6.2	ROZPAKOWANIE	9
6.2.1	<i>Ustawianie</i>	9
6.2.2	<i>Zakres dostawy</i>	9
6.3	PRACA W TRYBIE AKUMULATOROWYM (STANDARD)	9
6.4	GNIAZDO SIECIOWE (OPCJA)	9
6.5	PIERWSZE URUCHOMIENIE	9
6.6	JUSTOWANIE	10
6.6.1	<i>Justowanie</i>	10
6.7	WĄŻENIE POD PODŁOGĄ	11
7	EKSPLOATACJA	12
7.1	PRZEGLĄD KLAWIATURY	12
7.2	OBSŁUGA	12
7.2.1	<i>Ważenie</i>	12
7.2.2	<i>Tarowanie</i>	12
7.2.3	<i>Jednostki wagowe</i>	13
7.2.4	<i>Dozowanie i śledzenie zera</i>	13
7.2.5	<i>Funkcja AUTO-OFF</i>	14
7.2.6	<i>Funkcja Reset</i>	15
8	KONSERWACJA, UTRZYMYWANIE W STANIE SPRAWNOŚCI, UTYLIZACJA	16
8.1	CZYSZCZENIE	16
8.2	KONSERWACJA, UTRZYMYWANIE W STANIE SPRAWNOŚCI	16
8.3	UTYLIZACJA	16
9	POMOC W PRZYPADKU DROBNYCH AWARII	17

1 Dane techniczne

KERN	EMB200-2	EMB600-2	EMB220-1	EMB500-1
Dokł. odczytu	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Zakres ważenia	200 g	600 g	220 g	500 g
Powtarzalność	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Liniowość	± 0,02 g	± 0,03 g	± 0,2 g	± 0,3 g
Masa kalibracyjna z zalecanym justowaniem / Tolerancja zgodna z klasą (niedodana)	100g (F2)	500g (F2)	200 g (M1)	200 g (M1)
Czas narastania sygnału (typowy)	2-3 s			
Funkcja AUTO-OFF (automatyczne wyłączenie) (przy pracy z zasilaniem akumulatorowym)	po 3 min.			
Jednostki	g / oz / ozt / dwt			
Temperatura pracy	0°C + 40°C			
Wilgotność powietrza	maks. 80% (brak kondensacji)			
Obudowa (S x G x W) (mm)	170 x 240 x 39			
Płytki wagi mm	Ø 105		Ø 150	
Praca w trybie akumulatorowym (standard)	9 V		AA (2x 1,5 V)	9V
Zasilacz sieciowy (opcja)	300 mA/9V			
Ważenie pod podłogą	Ucho zaczepowe pod płytą osłonową, seryjne			
KERN	EMB1200-1	EMB2200-0	EMB5.2K1	EMB5.2K5
Dokł. odczytu	0,1 g	1 g	1 g	5 g
Zakres ważenia	1. 200 g	2.200 g	5.200 g	5.200 g
Powtarzalność	0,1 g	1 g	1 g	5 g
Liniowość	± 0,3 g	± 2 g	± 3 g	± 10 g
Masa kalibracyjna z zalecanym justowaniem / Tolerancja zgodna z klasą (niedodana)	500 g (M1)	1. 000 g (M1)	2 000 g (M1)	2 000 g (M1)
Czas narastania sygnału (typowy)	2-3 s			
Funkcja AUTO-OFF (automatyczne wyłączenie) (przy pracy z zasilaniem akumulatorowym)	po 3 min.			
Jednostki	g / oz / ozt / dwt			
Temperatura pracy	0°C + 40°C			
Wilgotność powietrza	maks. 80% (brak kondensacji)			
Obudowa (S x G x W) (mm)	170 x 240 x 39			

<i>Płytki wagi mm</i>	<i>Ø 150</i>			
<i>Praca w trybie akumulatorowym (standard)</i>	<i>9V</i>	<i>AA (2x 1,5 V)</i>	<i>9V</i>	<i>AA (2x 1,5 V)</i>
<i>Zasilacz sieciowy (opcja)</i>	<i>300 mA/9V</i>			
<i>Ważenie pod podłogą</i>	<i>Ucho zaczepowe pod płytą osłonową, seryjne</i>			

2 Deklaracja zgodności



KERN & Sohn GmbH

D-72322 Balingen-Frommern

Postfach (skr. poczt.) 4052

E-mail: info@kern-sohn.de

Tel.: 0049-[0]7433- 9933-0

Faks: 0049-[0]7433-9933-

149

Internet: www.kern-sohn.de

Deklaracja zgodności

Declaration of conformity for apparatus with CE mark

Deklaracja zgodności urządzenia z oznakowaniem CE

Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE

Declaración de conformidad para aparatos con disitintivo CE

Dichiarazione di cofnromità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

English	We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards.
Polski	Niniejszym deklarujemy, że produkt, którego dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodny z niżej wymienionymi normami.
Français	Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.
Español	Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes
Italiano	Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

Wagi elektroniczne: KERN EMB

Uzyskany znak	Dyrektywa WE	Normy
	89/336EEC EMC	EN 61000-6-3 : 2001 EN 61000-3-2 : 2000 EN 61000-3-3 : 1995+A1 : 2001 EN 61000-6-1 : 2001

Data: 15.11.2005

Podpis:

KERN & Sohn GmbH
Zarząd

KERN & Sohn GmbH, Ziegelei 1, D-72336 Balingen, Tel. +49-[0]7433/9933-0, Faks. +49-[0]7433/9933-149

3 Wskazówki podstawowe (informacje ogólne)

3.1 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Nabyta przez Państwa waga służy do określania masy (wartości ważenia) ważonego materiału. Jest ona przewidziana do stosowania jako „waga niesamodzielna”, tzn. ważony materiał należy ręcznie umieścić ostrożnie na środku płytki wagi. Wartość ważenia można odczytać po osiągnięciu stabilnej wartości.

3.2 Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

Nie stosować wagi do ważenia dynamicznego. Jeżeli ilość ważonego materiału zostanie nieznacznie zmniejszona lub zwiększona, wówczas umieszczony w wadze mechanizm „kompensacyjno-stabilizacyjny” może powodować wyświetlanie błędnych wyników ważenia! (Przykład: Powolne wypływanie cieczy z pojemnika znajdującego się na wadze.)

Płytki wagi nie poddawać działaniu długotrwałego obciążenia. Może to spowodować uszkodzenie mechanizmu pomiarowego.

Bezwzględnie unikać uderzeń i przeciążeń wagi ponad podane obciążenie maksymalne (maks.), odejmując już występujące obciążenie tara. Mogłoby to spowodować uszkodzenie wagi.

Nigdy nie użytkować wagi w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Wykonanie seryjne nie jest wykonaniem przeciwwybuchowym.

Nie wolno dokonywać zmian konstrukcyjnych wagi. Może to spowodować błędne wyniki ważenia, naruszenie technicznych warunków bezpieczeństwa, jak również zniszczenie wagi.

Waga może być eksploatowana tylko zgodnie z opisanymi wytycznymi. Inne zakresy użytkowania / obszary zastosowania wymagają pisemnej zgody firmy KERN.

3.3 Gwarancja

Gwarancja wygasa w przypadku

- nieprzestrzegania naszych wytycznych zawartych w instrukcji obsługi
- użycia niezgodnego z opisanymi zastosowaniami
- dokonania zmian w urządzeniu lub otwarcia go
- mechanicznego uszkodzenia i uszkodzenia w wyniku działania mediów, cieczy
- naturalnego zużycia
- nieprawidłowego ustawienia lub niewłaściwej instalacji elektrycznej
- przeciążenia mechanizmu pomiarowego

3.4 Nadzór nad środkami kontrolnymi

W ramach systemu zapewnienia jakości należy w regularnych odstępach czasu sprawdzać techniczne własności pomiarowe wagi oraz ewentualnie dostępnego odważnika wzorcowego. W tym celu odpowiedzialny użytkownik powinien określić odpowiedni przedział czasowy, jak również rodzaj i zakres takiej kontroli. Informacje dotyczące nadzoru nad środkami kontrolnymi jakimi są wagi, jak również niezbędne odważniki wzorcowe dostępne są na stronie domowej firmy KERN (www.kern-sohn.com). Odważniki wzorcowe oraz wagi można szybko i tanio skalibrować w akredytowanym przez DKD (Deutsche Kalibrierdienst) laboratorium kalibracyjnym firmy KERN (przywrócenie do normy obowiązującej w danym kraju).

4 Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa

4.1 Przestrzeganie wskazówek zawartych w instrukcji obsługi

Przed ustawieniem i uruchomieniem wagi należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, nawet wtedy, gdy macie już Państwo doświadczenie z wagami firmy KERN.

4.2 Przeszkolenie personelu

Urządzenie może być obsługiwane i konserwowane tylko przez przeszkolonych pracowników.

5 Transport i składowanie

5.1 Kontrola przy odbiorze

Niezwłocznie po otrzymaniu paczki należy sprawdzić, czy nie posiada ona ewentualnych widocznych uszkodzeń, to samo dotyczy urządzenia po jego rozpakowaniu.

5.2 Opakowanie

Wszystkie części oryginalnego opakowania należy zachować na wypadek ewentualnego transportu zwrotnego.

Do transportu zwrotnego należy używać tylko oryginalnego opakowania.

Przed wysyłką należy odłączyć wszystkie podłączone kable i luźne/ruchome części.

Wszystkie części, np. zasilacz, itp. należy zabezpieczyć przed ześlizgnięciem i uszkodzeniem.

6 Rozpakowanie, ustawienie i uruchomienie

6.1 Miejsce ustawienia, miejsce eksploatacji

Wagi zostały skonstruowane w taki sposób, aby w normalnych warunkach eksploatacyjnych były uzyskiwane wiarygodne wyniki ważenia.

Wybór prawidłowej lokalizacji wagi zapewnia jej dokładną i szybką pracę.

Dlatego też, wybierając miejsce ustawienia, należy przestrzegać następujących zasad:

- wagę ustawiać na stabilnej, płaskiej powierzchni;
- unikać ekstremalnych temperatur, jak również wahań temperatury występujących, np. przy ustawieniu obok grzejników lub miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego;
- zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem przeciągu powodowanego przez otwarte okna i drzwi;
- unikać wstrząsów podczas ważenia;
- zabezpieczyć wagę przed wysoką wilgotnością powietrza, oparami i pyłem;
- nie wystawiać urządzenia na długotrwałe działanie silnej wilgoci. Niepożądane obroszenie (kondensacja wilgoci zawartej w powietrzu na urządzeniu) może wystąpić, gdy zimne urządzenie zostanie umieszczone w znacznie cieplejszym pomieszczeniu. W takim przypadku odłączone od sieci urządzenie należy poddać ok. 2-godzinnej aklimatyzacji do temperatury otoczenia.
- unikać ładunków statycznych pochodzących z ważonego materiału, pojemnika wagi i osłony przeciwwiatrowej.

W przypadku występowania pól elektromagnetycznych, ładunków statycznych, jak również niestabilnego zasilania elektrycznego możliwe są duże odchyłki wskazań (błędny wynik ważenia). Należy wówczas zmienić lokalizację wagi.

6.2 Rozpakowanie

Ostrożnie wyjąć wagę z opakowania, zdjąć torebkę plastikową i ustawić wagę w przewidzianym dla niej miejscu pracy.

6.2.1 Ustawianie

Wagę należy ustawić w taki sposób, aby płytka wagi była ustawiona poziomo.

6.2.2 Zakres dostawy

Akcesoria seryjne:

KERN EMB
• Waga • Akumulatory (2 x 1,5 V) lub 1 x 9 V • Instrukcja obsługi

6.3 Praca w trybie akumulatorowym (standard)

Zdjąć pokrywę baterii pod szalką wagi. Włożyć 2 sztuki baterii 2 x 1,5 V (dla modelu 200-2/EMB 600-2 jedną baterię płaską 9 V). Ponownie założyć pokrywę baterii.

W celu oszczędności akumulatorów waga wyłączana jest automatycznie 3 minut po zakończeniu ważenia.

Jeżeli baterie są zużyte, na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol „LO”. Nacisnąć przycisk  i natychmiast wymienić baterie.

Jeżeli waga nie będzie używana przez dłuższy czas, wyjąć baterie i przechować je oddzielnie. Wylany płyn z baterii mógłby spowodować uszkodzenie wagi.

6.4 Gniazdo sieciowe (opcja)

Zasilanie elektryczne odbywa się poprzez zewnętrzny zasilacz sieciowy.

Nadrukowana wartość napięcia musi być zgodna z napięciem lokalnym.

Należy używać tylko oryginalnych zasilaczy sieciowych firmy KERN. Zastosowanie innych produktów wymaga zgody firmy KERN.

6.5 Pierwsze uruchomienie

Czas nagrzewania trwający 3 minut po włączeniu umożliwia stabilizację wartości pomiarowych.

Dokładność wagi zależy od lokalnego przyspieszenia ziemskiego.

Bezwzględnie należy przestrzegać wskazówek zawartych rozdziale „Justowanie”.

6.6 Justowanie

Ponieważ wartość przyspieszenia ziemskiego nie jest równa w każdym miejscu Ziemi, każdą wagę należy dopasować - zgodnie z zasadą ważenia wynikającą z podstaw fizyki - do przyspieszenia ziemskiego panującego w miejscu ustawienia wagi (tylko jeżeli waga nie została już wyjustowana fabrycznie w miejscu ustawienia). Taki proces justowania należy wykonać przy pierwszym uruchomieniu, po każdej zmianie lokalizacji wagi, jak również w przypadku wahań temperatury otoczenia. Aby uzyskiwać dokładne wartości pomiarowe, dodatkowo zalecane jest cykliczne justowanie wagi także w trybie ważenia.

6.6.1 Justowanie

Za pomocą wbudowanej masy kalibracyjnej można w każdej chwili sprawdzić i ponownie ustawić dokładność wagi.

Postępowanie w czasie justowania:

Zadbać o stabilne warunki otoczenia. W celu stabilizacji celowy jest czas nagrzewania wynoszący ok. 3 minuty.

- Włączyć wagę za pomocą przycisku .
- Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przez ok. 10 s przycisk , aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol „CAL”.
- Zwolnić przycisk ; na wyświetlaczu zostanie wyświetlona wielkość masy kalibracyjnej (patrz rozdz. 1, Dane techniczne).
- Następnie ustawić masę kalibracyjną ustawić na środku płyty wagi.
- Na krótko zostanie wyświetlony symbol „F”, a potem waga zostanie wyłączona.
- Zdjąć masę kalibracyjną, justowanie zostało tym samym zakończone.

W przypadku błędu justowania lub błędnej masy kalibracyjnej zostanie wyświetlony symbol „E”. Powtórzyć justowanie.

Masę kalibracyjną przechowywać przy wadze. W przypadku zastosowań ważnych pod względem jakości zalecana jest codzienna kontrola dokładności wagi.

6.7 Ważenie pod podłogą

Przedmioty, których ze względu na ich wielkość lub kształt nie można położyć na szali, można ważyć pod wagą.

Należy wykonać następujące czynności:

- Wyłączyć wagę.
- Obrócić wagę.
- Wyjąć zaślepkę (1) w podstawie wagi.
- Zawiesić haki do ważenia pod podłogą (2).
- Ustawić wagę nad otworem.
- Zawiesić ważony materiał na haku i wykonać ważenie.



Rys. 1: Ustawienie wagi do ważenia pod podłogą



OSTROŻNIE

- Do ważenia pod podłogą używać wyłącznie oryginalnych haków przewidzianych przez firmę KERN.
- Koniecznie należy zwracać uwagę na to, aby wszystkie zawieszane przedmioty były wystarczająco stabilne, a ważony materiał był pewnie zamocowany (niebezpieczeństwo zerwania).
- Nigdy nie zawieszać ciężarów przekraczających podane obciążenie maksymalne (maks.) (niebezpieczeństwo zerwania).

Przez cały należy uważać, aby pod ciężarem nie znajdowały żadne istoty żywe ani przedmioty, które mogłyby odnieść obrażenia lub ulec uszkodzeniu.



WSKAZÓWKA

Po zakończeniu ważenia pod podłogą koniecznie należy ponownie zamknąć otwór w podstawie wagi (ochrona przed kurzem).

7 Eksploatacja

7.1 Przegląd klawiatury

Przycisk	krótko nacisnąć	wciśnięty na ok. 10 s
	Włączanie wagi Funkcja Tara	Przełączanie jednostek
	Wyłączanie wagi	Funkcja justowania

7.2 Obsługa

7.2.1 Ważenie

- Waga zostanie włączona po naciśnięciu przycisku .
- Wykonywana jest samodiagnoza wagi (2 s) a następnie wyświetlana jest wartość „0”.
- Jeżeli materiał ważony jest cięższy niż zakres ważenia, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol „E” (= przeciążenie).
- Waga zostanie wyłączona po naciśnięciu przycisku .

7.2.2 Tarowanie

- Ustawić pojemnik tary na szalce wagi i nacisnąć przycisk . Na wskaźniku wagi zostanie wyświetlona wartość „0”. Masa pojemnika jest zapisywana w pamięci wagi.
- Wypełnić pojemnik ważonym materiałem, odczytać wartość pomiarową.
- Po zakończeniu procesu ważenia znowu nacisnąć przycisk , na wyświetlaczu zostanie ponownie wyświetlona wartość „0”

Proces tarowania można powtarzać dowolną ilość razy, na przykład przy odważaniu kilku składników mieszaniny (doważanie).

Granice osiąga się w momencie wyczerpania pełnego zakresu ważenia.

Po zdjęciu pojemnika tary masa całkowita wyświetlana jest jako wskazanie ujemne.

7.2.3 Jednostki wagowe

Wagi mogą wyświetlać w różnych jednostkach.

Przełączanie odbywa się za pomocą przycisku .

Przytrzymać wciśnięty przycisk , po kilku sekundach nastąpi zmiana jednostki.

	Wyświetla cz Wskazanie	Współczynnik prze- liczeniowy 1 g =
gram *	g	1.
uncja	oz	0.035273962
uncja trojańska	ozt	0.032150747
pennyweight	dwt	0.643014931

7.2.4 Dozowanie i śledzenie zera

Funkcja automatycznego zerowania (Auto-Zero) umożliwia automatyczne tarowanie małych wahań masy.

Jeżeli ilość ważonego materiału zostanie nieznacznie zmniejszona lub zwiększona, wówczas umieszczony w wadze mechanizm „kompensacyjno-stabilizacyjny” może powodować wyświetlanie błędnych wyników ważenia! (Przykład: Powolne wypływanie cieczy z pojemnika znajdującego się na wadze).

Podczas dozowania z małymi wahaniami masy zalecane jest wyłączenie tej funkcji.

Po wyłączeniu **śledzenia zera** wskazanie wagi staje się jednak niespokojne.

Aktywacja/dezaktywacja śledzenia zera:

- ⇒ Przy wyłączonej wadze nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk **OFF**
- ⇒ Nie zwalniać przycisku **OFF**. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty również przycisk **ON/TARE**
- ⇒ Przytrzymać wciśnięty przycisk **ON/TARE**, ale zwolnić przycisk **OFF**
- ⇒ Ponownie nacisnąć przycisk **OFF**
- ⇒ Przytrzymać wciśnięte oba przyciski, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol „tr”
- ⇒ Zwolnić oba przyciski. Waga znajduje się w trybie menu.
- ⇒ Za pomocą przycisku **ON/TARE** wybrać opcję „tr”
- ⇒ Zatwierdzić, naciskając przycisk **OFF**. NA wyświetlaczu zostanie wyświetlone aktualne ustawienie.

⇒ Przycisk **ON/TARE** umożliwia wybór jednego z poniższych ustawień:

Wskazanie	Ustawienie
„tr” ON	Auto-Zero (automatyczne zerowanie) włączone
„tr” OFF	Auto-Zero (automatyczne zerowanie) wyłączane

⇒ Zatwierdzić swój wybór za pomocą przycisku **OFF**. Po krótkim czasie waga zostanie automatycznie przełączona z powrotem w tryb ważenia.

7.2.5 Funkcja AUTO-OFF

W trybie zasilania akumulatorowego waga dysponuje funkcją automatycznego wyłączania, którą można aktywować i dezaktywować poprzez menu. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- ⇒ Przy wyłączonej wadze nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk **OFF**
- ⇒ Nie zwalniać przycisku **OFF**. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty również przycisk **ON/TARE**
- ⇒ Przytrzymać wciśnięty przycisk **ON/TARE**, ale zwolnić przycisk **OFF**
- ⇒ Ponownie nacisnąć przycisk **OFF**
- ⇒ Przytrzymać wciśnięte oba przyciski, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol „tr”
- ⇒ Zwolnić oba przyciski. Waga znajduje się w trybie menu.
- ⇒ Za pomocą przycisku **ON/TARE** wybrać opcję „AF”
- ⇒ Zatwierdzić, naciskając przycisk **OFF**. NA wyświetlaczu zostanie wyświetlone aktualne ustawienie.
- ⇒ Przycisk **ON/TARE** umożliwia wybór jednego z poniższych ustawień:

Wskazanie	Ustawienie
„AF” ON	W celu oszczędności akumulatorów waga wyłączana jest automatycznie 3 minuty po zakończeniu ważenia
„AF” OFF	Tryb ciągły

⇒ Zatwierdzić swój wybór za pomocą przycisku **OFF**. Po krótkim czasie waga zostanie automatycznie przełączona z powrotem w tryb ważenia.

7.2.6 Funkcja Reset

Resetowanie menu do ustawień fabrycznych.

- ⇒ Przy wyłączonej wadze nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk **OFF**
- ⇒ Nie zwalniać przycisku **OFF**. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty również przycisk **ON/TARE**
- ⇒ Przytrzymać wciśnięty przycisk **ON/TARE**, ale zwolnić przycisk **OFF**
- ⇒ Ponownie nacisnąć przycisk **OFF**
- ⇒ Przytrzymać wciśnięte oba przyciski, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol „tr”
- ⇒ Zwolnić oba przyciski. Waga znajduje się w trybie menu.
- ⇒ Za pomocą przycisku **ON/TARE** wybrać opcję „rSt”
- ⇒ Zatwierdzić, naciskając przycisk **OFF**. NA wyświetlaczu zostanie wyświetlone aktualne ustawienie.
- ⇒ Przycisk **ON/TARE** umożliwia wybór jednego z poniższych ustawień:

Wskazanie	Ustawienie
„rst” YES	Resetowanie menu do ustawień fabrycznych.
„rst” NO	Brak resetowania menu do ustawień fabrycznych.

- ⇒ Zatwierdzić swój wybór za pomocą przycisku **OFF**. Po krótkim czasie waga zostanie automatycznie przełączona z powrotem w tryb ważenia.

8 Konserwacja, utrzymywanie w stanie sprawności, utylizacja

8.1 Czyszczenie

Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenie należy odłączyć od źródła zasilania.

Nie należy stosować agresywnych środków czyszczących (rozpuszczalnik, itp.), lecz czyścić urządzenie tylko ścierką nasączoną łagodnym ługiem mydlanym. Należy przy tym uważać, aby ciecz nie dostała się do wnętrza urządzenia a po wyczyszczeniu wagę należy wytrzeć do sucha za pomocą miękkiej ściereki.

Luźne resztki próbek / proszek można ostrożnie usunąć za pomocą pędzla lub odkurzacza ręcznego.

Rozsypany materiał ważony natychmiast usuwać.

8.2 Konserwacja, utrzymywanie w stanie sprawności

Urządzenie może być obsługiwane i konserwowane tylko przez pracowników przeszkolonych i autoryzowanych przez firmę KERN.

Przed otwarciem wagi należy odłączyć ją od sieci.

8.3 Utylizacja

Utylizację opakowania i urządzenia należy przeprowadzić zgodnie z prawem krajowym lub regionalnym obowiązującym w miejscu eksploatacji urządzenia.