



**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Tel.: +49-[0]7433-9933-0  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
Internet [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

# Gebbruiksaanwijzing Platformweegschaal

## **KERN EOB\_M**

Versie 1.0  
07/2007  
NL

EOB\_M-BA-nl-0710



# KERN EOB\_M

Versie 1.0 07/2007

## Gebruiksaanwijzing Platformweegschaal

### Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Technische gegevens</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Verklaring van overeenstemming</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Grondopmerkingen (algemene informatie)</b>	<b>8</b>
3.1	Gebruik volgens bestemming	8
3.2	Afwijkend gebruik	8
3.3	Garantie	8
3.4	Toezicht over controlemiddelen	8
<b>4</b>	<b>Veiligheid grondrichtlijnen</b>	<b>9</b>
4.1	Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen	9
4.2	Personeelscholing	9
<b>5</b>	<b>Vervoer en opslag</b>	<b>9</b>
5.1	Controle bij ontvangst	9
5.2	Verpakking	9
<b>6</b>	<b>Uitpakken, installeren en aanzetten</b>	<b>9</b>
6.1	Plaats van installatie, gebruikslocatie	9
<b>6.2</b>	<b>Plaatsing</b>	<b>10</b>
6.2.1	Uitpakken	10
6.2.2	Leveringsomvang	10
6.2.3	Montageopmerkingen voor gebruik van wandgreep	10
6.2.4	Montageopmerkingen voor gebruik van statief KERN EOB-A01 (optie)	11
<b>6.3</b>	<b>Contactdoos</b>	<b>11</b>
<b>6.4</b>	<b>Bedrijf met batterijvoeding</b>	<b>11</b>
<b>6.5</b>	<b>Eerste ingebruikname</b>	<b>12</b>
<b>6.6</b>	<b>Justeren</b>	<b>12</b>
6.6.1	Handelingen tijdens justeren	12
<b>6.7</b>	<b>IJking</b>	<b>14</b>
<b>6.8</b>	<b>Justerschakelaar en zegels</b>	<b>15</b>
<b>6.9</b>	<b>Weegschaalinstelling betreffende weegschaalijking controleren</b>	<b>16</b>
6.9.1	Menuoverzicht in servicemodus (justerschakelaar in justerpositie)	16
6.9.2	Menuoverzicht van geijkte weegschalen (justerschakelaar in ijkingpositie)	19
<b>7</b>	<b>Bedrijf</b>	<b>20</b>

7.1	Displayaanzicht	20
7.2	Toetsenbordoverzicht	21
7.3	Wegen	21
7.4	Tarreren	21
7.5	Functie HOLD (functie dieren wegen)	22
7.6	Wegen plus/minus	22
<b>8</b>	<b>Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijdering</b>	<b>23</b>
8.1	Reinigen	23
8.2	Onderhoud, behouden van werkprestatie	23
8.3	Verwijderen	23
<b>9</b>	<b>Hulp bij kleine storingen</b>	<b>24</b>

## 1 Technische gegevens

<b>KERN</b>	<b>EOB 6K2M</b>	<b>EOB 15K5M</b>	<b>EOB 30K10M</b>
<i>Afreesbaarheid (d)</i>	2 g	5 g	10 g
<i>Weegbereik (max.)</i>	6 kg	15 kg	30 kg
<i>Minimale last (min.)</i>	40 g	100 g	200 g
<i>IJkwaarde (e)</i>	2 g	5 g	10 g
<i>IJkklasse</i>	III	III	III
<i>Reproduceerbaarheid</i>	2 g	5 g	10 g
<i>Liniariteit</i>	4 g	10 g	20 g
<i>Aanbevolen kalibratiegewicht, niet toegevoegd (klasse)</i>	5 kg (M3)	10 kg (M3)	20 kg (M3)
<i>Duur van signaaltoename (typisch)</i>	2 - 3 s		
<i>Opwarmingstijd</i>	10 min		
<i>Bedrijfstemperatuur</i>	+ 5°C .... + 35°C		
<i>Elektrische voeding</i>	Netadapter 300 mA / 15 V		
	Bedrijf met accuvoeding 6 x 1,5 V, batterijen type AA Bedrijfstijd 60 h		
<i>Functie Auto-Off</i>	na 3 min. zonder lastwijziging		
<i>Luchtvochtigheid</i>	max. 80% (geen condensatie)		
<i>Behuizing (breedte x diepte x hoogte)</i>	290 x 270 x 50 (platform) 210 x 110 x 45 (terminal)		
<i>Weegschaalplateau mm</i>	290 x 270		
<i>Totaal gewicht kg (netto)</i>	3,6		

<b>KERN</b>	<b>EOB 60K20M</b>	<b>EOB 150K50M</b>
<i>Afreesbaarheid (d)</i>	20 g	50 g
<i>Weegbereik (max.)</i>	60 kg	150 kg
<i>Minimale last (min.)</i>	400 g	1000 g
<i>IJkwaarde (e)</i>	20 g	50 g
<i>IJkklasse</i>	III	III
<i>Reproduceerbaarheid</i>	20 g	50 g
<i>Liniariteit</i>	40 g	100 g
<i>Aanbevolen kalibratiegewicht, niet toegevoegd (klasse)</i>	40 kg (M3)	100 kg (M3)
<i>Duur van signaaltoename (typisch)</i>	2 - 3 s	
<i>Opwarmingstijd</i>	10 min	
<i>Bedrijfstemperatuur</i>	+ 5°C .... + 35°C	
<i>Elektrische voeding</i>	Netadapter 300 mA / 15 V	
	Bedrijf met batterijvoeding 6 x 1,5 V, batterijen type AA Bedrijfstijd 60 h	
<i>Functie Auto-Off</i>	na 3 min. zonder lastwijziging	
<i>Luchtvochtigheid</i>	max. 80% (geen condensatie)	
<i>Behuizing (breedte x diepte x hoogte)</i>	290 x 270 x 50 (platform) 210 x 110 x 45 (terminal)	
<i>Weegschaalplateau mm</i>	290 x 270	
<i>Totaal gewicht kg (netto)</i>	3,6	

## 2 Verklaring van overeenstemming



**KERN & Sohn GmbH**

D-72322 Balingen-Frommern

Postfach (postbus) 4052

E-mail:

info@kern-sohn.de

Tel.:

Fax:

Internet:

0049-[0]7433-993:

0049-[0]7433-9933-1

www.kern-sohn.

## Verklaring van overeenstemming

Declaration of conformity for apparatus with CE mark

Verklaring van overeenstemming van het apparaat met CE-markering

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.
- Nederlands** Hierbij verklaren wij dat het product waarop onderhavige verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met onderaan vermeldde normen.
- 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.

## Elektronische weegschaal: KERN EOB\_M

Verkregen markering	EG-richtlijn	Normen
	89/336/EEC EMC (elektromagnetisch)	EN 61000-6-3: 2001+ A11:2004 EN 61000-6-1: 2001

Datum: 10.05.2007

Handtekening:

KERN & Sohn GmbH  
Bestuur

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



**KERN & Sohn GmbH**

D-72322 Balingen-Frommern

Tel.:

0049-[0]7433- 993:

Postfach (postbus) 4052

Fax:

0049-[0]7433-9933-1

E-mail: info@kern-sohn.de

Internet:

www.kern-sohn.

## Verklaringen van overeenstemming

Declaration of conformity for apparatus with CE mark

Verklaring van overeenstemming van het apparaat met CE-markering

Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE

Declaración de conformidad para aparatos con marca CE

Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

**English** We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards.

**This declaration is only valid with the certificate of conformity by a notified body.**

**Nederlands** Hierbij verklaren wij dat het product waarop onderhavige verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met onderaan vermeldde normen.

**Onderhavige verklaring is enkel geldig samen met de verklaring van overeenstemming uitgegeven door genoemde autoriteit.**

**Français** Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.

**Cette déclaration est valide seulement avec un certificat de conformité d'un organisme notifié.**

**Español** Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes.

**Esta declaración solo será válida acompañada del certificado de conformidad de conformidad de la parte nominal.**

**Italiano** Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

**Questa dichiarazione sarà valida solo se accompagnata dal certificato di conformità della parte nominale.**

## Elektronische weegschaal: KERN EOB\_M

EG-richtlijn	Normen	Nr. homologatiecertificaat type EG	Uitgegeven door
90/384/EEC	EN 45501	T7183	NMI

Datum: 10.05.2007

Handtekening:

KERN & Sohn GmbH

Bestuur

KERN & Sohn GmbH, Ziegelei 1, D-72336 Balingen, Tel. +49-07433/9933-0, Fax +49-074433/9933-149

### **3 Grondopmerkingen (algemene informatie)**

#### **3.1 Gebruik volgens bestemming**

De door u aangekochte weegschaal dient ter bepaling van het gewicht (weegwaarde) van het gewogen materiaal. Hij is ontworpen voor gebruik als een “niet-zelfstandige weegschaal”, d.w.z. het gewogen materiaal dient met de hand voorzichtig te worden geplaatst in het midden van het weegplateau. De weegwaarde kan na bereiken van een stabiele waarde worden afgelezen.

#### **3.2 Afwijkend gebruik**

De weegschaal niet voor dynamisch wegen gebruiken. Indien de hoeveelheid gewogen materiaal enigszins verminderd of vergroot wordt, kan het in de weegschaal geplaatste “compensatie en stabilisatie” mechanisme uitlezing van foutieve weegresultaten veroorzaken. (Voorbeeld: De vloeistof vloeit langzaam van de container uit die op de weegschaal is geplaatst.)

Het weegschaalplateau niet aan langdurige belasting blootstellen. Het kan beschadiging van het meetmechanisme veroorzaken.

Stoten en overbelasting van de weegschaal boven aangegeven maximale last (max.), met bestaande tarravaortrek, absoluut mijden. Het kan beschadiging van de weegschaal veroorzaken.

De weegschaal nooit in ruimtes met explosiegevaar gebruiken. Serie-uitvoering is geen explosiebestendige uitvoering.

Geen wijzigingen in de constructie van de weegschaal aanbrengen. Het kan tot foutieve weegresultaten, inbreuk op technische veiligheidsvoorwaarden als ook tot beschadiging van de weegschaal leiden.

De weegschaal mag enkel conform beschreven richtlijnen worden gebruikt. Andere gebruiksbereiken / toepassingsgebieden vereisen schriftelijke toestemming van de firma KERN.

#### **3.3 Garantie**

- De garantie vervalt ingeval van
- niet naleven van onze richtlijnen bepaald in de gebruiksaanwijzing
- gebruik niet volgens beschreven toepassingen
- wijziging of opening van de apparatuur
- mechanische beschadiging of door werking van media, vloeistoffen
- gewoonlijk verbruik
- onjuiste plaatsing of onjuiste elektrische installatie
- overbelasting van het meetmechanisme

#### **3.4 Toezicht over controlemiddelen**

In het kader van kwaliteitsverzekeringssysteem dienen regelmatig technische meeteigenschappen van de weegschaal en eventueel beschikbare controlegewichten te worden gecontroleerd. Daarvoor dient de bevoegde gebruiker een juist tijdsinterval als ook aard en omvang van dergelijke controle te bepalen. Informatie betreffende toezicht over controlemiddelen zoals weegschalen als ook over noodzakelijke controlegewichten zijn toegankelijk op de website van de firma KERN ([www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)). De controlegewichten en weegschalen kan men snel en goedkoop ijken in een kalibratielaboratorium van de firma KERN geaccrediteerd door DKD (Deutsche Kalibrierdienst) (terugzetten naar de norm geldende in bepaald land).

## 4 Veiligheid grondrichtlijnen

### 4.1 Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen

Vóór plaatsen en aanzetten van de weegschaal dient men onderhavige gebruiksaanwijzing nauwkeurig te lezen, ook indien u al ervaring met KERN weegschalen hebt.

### 4.2 Personeelscholing

Het apparaat mag enkel door geschoolde medewerkers worden bediend en onderhouden.

## 5 Vervoer en opslag

### 5.1 Controle bij ontvangst

Onmiddellijk na ontvangst van het pakket controleren of er geen zichtbare beschadigingen aanwezig zijn, hetzelfde betreft het apparaat na uitpakken.

### 5.2 Verpakking

Alle delen van de originele verpakking dienen te worden behouden voor het geval van eventueel retourvervoer.

Alleen originele verpakking bij retourvervoer gebruiken.

Vóór verzenden dienen alle aangesloten kabels en losse/bewegende elementen te worden gescheiden.

## 6 Uitpakken, installeren en aanzetten

### 6.1 Plaats van installatie, gebruikslocatie

De weegschalen zijn op dergelijke manier geconstrueerd dat er in normale gebruiksomstandigheden geloofwaardige weegresultaten worden bereikt.

De keuze van juiste locatie van de weegschaal verzekert een precieze en snelle werking.

***Daarom dient men bij keuze van plaats van installatie volgende regels in acht te nemen:***

- de weegschaal op stabiele, even oppervlakte plaatsen;
- extreme temperaturen als ook temperatuurverschillen bij bv. plaatsing naast verwarming of in plaatsen met directe werking van zonnestrallen mijden;
- tegen directe werking van tocht beveiligen die door open ramen en deuren wordt veroorzaakt;
- bij wegingen stoten mijden;
- de weegschaal tegen hoge luchtvochtigheid, dampen en stof beschermen;
- het apparaat niet aan langdurige werking van hoge vochtigheid blootleggen. Ongewenst dauwen (condensatie van luchtvocht op het apparaat) kan voorkomen indien een koud apparaat in een veel warmere ruimte wordt geplaatst. In dergelijk geval dient het van netwerk gescheiden apparaat ca. 2 uur aanpassingstijd van de temperatuur met de omgeving te ondergaan.
- statische ladingen mijden die van gewogen materiaal, weegschaalcontainer en windbescherming komen.

Ingeval van elektromagnetische velden, statische ladingen als ook instabiele elektrische voeding zijn grote afwijkingen in weergave mogelijk (foutief weegresultaat). Men dient dan de weegschaal te verplaatsen.

## 6.2 Plaatsing

Men dient de weegschaal zo te plaatsen dat het weegschaalplateau horizontaal is.

### 6.2.1 Uitpakken

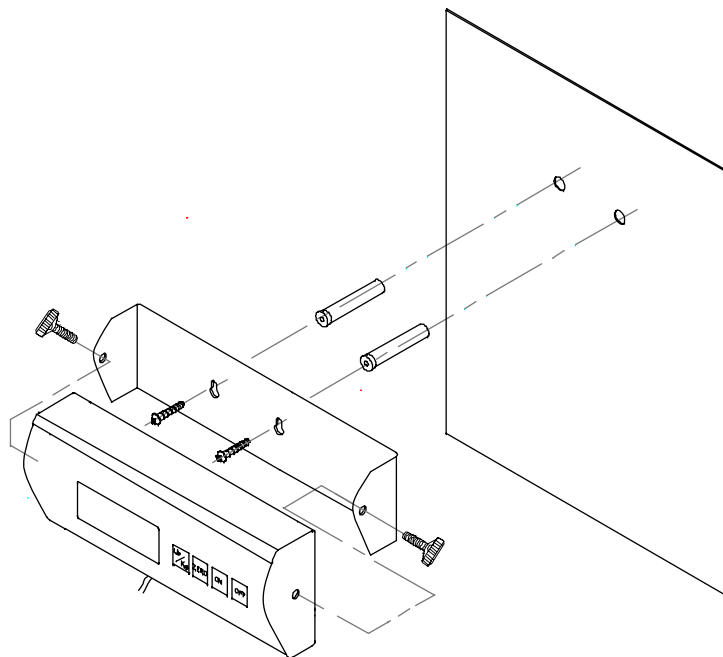
De weegschaal voorzichtig uit de verpakking halen, plastic zakje uitnemen en de weegschaal in een aangegeven werkplek plaatsen.

### 6.2.2 Leveringsomvang

#### **Serietoebehoren:**

- Platform (weegschaalplateau van edelstaal) en display
- Netadapter
- Wandgreep (met bevestigingsschroeven)
- Gebruiksaanwijzing

### 6.2.3 Montageopmerkingen voor gebruik van wandgreep



#### 6.2.4 Montageopmerkingen voor gebruik van statief KERN EOB-A01 (optie)

- Statief aan het onderplateau van de weegschaal met 4 schroeven bevestigen.
- Rubberen kantkappen aan beide kanten van display verwijderen.
- Display aan de greep met beide knoppen bevestigen.
- Display met knoppen positioneren.



Afbeelding: Voorbeeld voor model KERN EOB

#### 6.3 Contactdoos

Elektrische voeding gebeurt door externe netadapter. De spanningwaarde zichtbaar op de netadapter moet in overeenstemming zijn met lokale spanning.

Enkele originele netadapters van de firma KERN gebruiken. Gebruik van andere producten vereist toestemming van de firma Kern.

#### 6.4 Bedrijf met batterijvoeding

Batterijdeksel onder display afnemen. 6 batterijen 1,5 V inleggen. Het batterijdeksel opnieuw aanbrengen.

Om de batterij te besparen wordt de weegschaal automatisch 3 minuten na voltooide weging uitgezet. Andere uitzettijden kan men in menu (functie "A.OFF") instellen, zie hoofdstuk 6.91 of 6.9.2.

Indien de batterijen leeg zijn, verschijnt op display het symbool "LO". De toets **[ON/OFF]** drukken en onmiddellijk batterijen vervangen.

Indien de weegschaal langere tijd niet wordt gebruikt, batterijen eruit nemen en separaat bewaren. Uitgelekte vloeistof van de batterij kan de weegschaal beschadigen.

## 6.5 Eerste ingebruikname

Om precieze weegresultaten met behulp van elektronische weegschalen te krijgen dienen ze een juiste werkingstemperatuur te bereiken (zie "Opwarmingstijd", hoofdstuk 1). Tijdens opwarming moet de weegschaal elektronisch worden gevoed (contactdoos, accuset, accu's).

De juistheid van de weegschaal is van lokale valversnelling afhankelijk. Men dient absoluut aanwijzingen van het hoofdstuk "Justeren" te volgen.

## 6.6 Justeren

Omdat de waarde van de valversnelling niet op elke plek op aarde gelijk is, dient elke weegschaal aangepast te worden - conform de weegregel voortvloeiende uit regels van natuurkunde - aan de valversnelling op de plaats van installatie van de weegschaal (enkel indien de weegschaal niet eerder in fabriek is gejusteerd op de plaats van installatie). Een dergelijk justeerproces dient men uit te voeren bij eerste ingebruikname, na elke wijziging van locatie van de weegschaal als ook bij temperatuurschommelingen van de omgeving. Om precieze meetwaarden te bereiken is het aanbevolen om aanvullend cyclisch de weegschaal te justeren ook in de weegmodus.


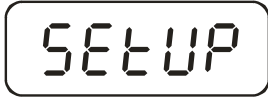


Met behulp van ingebouwd kalibratiegewicht kan men op elk moment de weegschaaljuistheid controleren en instellen.












### 6.6.1 Handelingen tijdens justeren

Voor stabiele omgevingsomstandigheden zorgen. Vereiste opwarmingstijd verzekeren (zie hoofdstuk 1) voor weegschaalstabilisatie.

#### Let op:

Bij geijkte weegschalen is justeren met een koppeling geblokkeerd. Om te justeren dient de koppeling in justeerpositie worden ingesteld (middenpositie). (zie hoofdstuk 6.8).

Bediening	Aanduiding
De weegschaal met de toets <b>[ON/OFF]</b> aanzetten.	
Ca. 3 seconden lang de toets <b>[→0←]</b> gedrukt houden totdat op display opeenvolgend het symbool "SETUP" en het symbool "UNIT" verschijnen.	 ↓ 
De toets <b>[TARE]</b> zo lang drukken totdat het symbool "CAL ib" verschijnt	

De toets <b>[HOLD]</b> drukken	
De toets <b>[TARE]</b> drukken. Boven, rechts op display moet een driehoek ◀ verschijnen. Indien het niet het geval is, de toets <b>[TARE]</b> drukken.	
De toets <b>[HOLD]</b> meermals drukken totdat het symbool "CAL 0" verschijnt.	 ↓ 
De toets <b>[TARE]</b> drukken, op display verschijnt de actuele numerieke waarde. Vervolgens de toets <b>[→0←]</b> drukken.	 ↓ 
De toets <b>[HOLD]</b> drukken	
De toets <b>[TARE]</b> drukken. Vereiste waarde van het kalibratiegewicht invoeren (zie hoofdstuk 1, "Technische gegevens"): Daarvoor met de toets <b>[HOLD]</b> de positie kiezen die gewijzigd dient te worden en zijn numerieke waarde met de toets <b>[TARE]</b> kiezen.	
Met de toets <b>[→0←]</b> bevestigen	
Het kalibratiegewicht voorzichtig in het midden van het weegschaalplateau plaatsen, op display verschijnt de numerieke waarde. De toets <b>[HOLD]</b> drukken. Justeerproces wordt gestart.	
Na succesvol justeren wordt de weegschaal automatisch terug in de weegmodus gezet en de waarde van het kalibratiegewicht verschijnt. Het kalibratiegewicht afnemen.	
<b>Let op:</b> Bij geijkte weegschalen de weegschaal uitzetten en justerschakelaar in ijkingpositie instellen.	

## 6.7 IJking

### Algemene informatie:

Conform de Richtlijn EG 90/384/EEG moeten weegschalen officieel worden geijkt indien ze als volgt worden gebruikt (door wet bepaalde omvang):

- a) bij verkoop, indien de productprijs door wegen wordt bepaald,
- b) bij vervaardiging van medicijnen in apotheken als ook bij analyses in medische en farmaceutische laboratoria,
- c) voor officiële doeleinden,
- d) bij vervaardiging van verpakkingen.

Ingeval van twijfels richt u zich a.u.b. aan lokale Instantie voor Maten en Gewichten.

### Opmerkingen betreffende ijking

Weegschalen die in technische gegevens als voor ijken geschikt worden bepaald, hebben een typetoelating geldig op het gebied van EU. Indien de weegschaal op het bovengenoemde gebied dient te worden gebruikt, moet zijn ijking officieel en regelmatig vernieuwd worden.

Nieuwe ijking van de weegschaal gebeurt conform voorschriften geldig in bepaald land. Bv. in Duitsland duurt de ijkinggeldigheidsperiode in de regel 2 jaar.

Men dient voorschriften van de wetgeving te volgen die in het land van gebruik geldig zijn!

### **De weegschalen die voor ijken geschikt zijn dienen uit gebruik te worden genomen indien:**

- **het weegresultaat van de weegschaal buiten de grens van toegelaten fout ligt.** Daarom dient men de weegschaal regelmatig met een controlegewicht met bekende massa te belasten (ca. 1/3 van maximale last) en de afgelezen waarde met het controlegewicht te vergelijken.
- **de nieuwe ijkingstermijn is overschrijden.**

## 6.8 Justeerschakelaar en zegels

Na ijking wordt de weegschaal op aangegeven plaats verzegeld.  
**De ijking is zonder zegel niet geldig.**

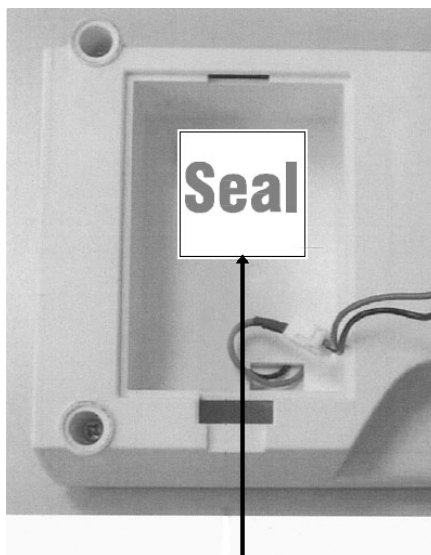
### Plaatsing van zegels:

1. Van achteren



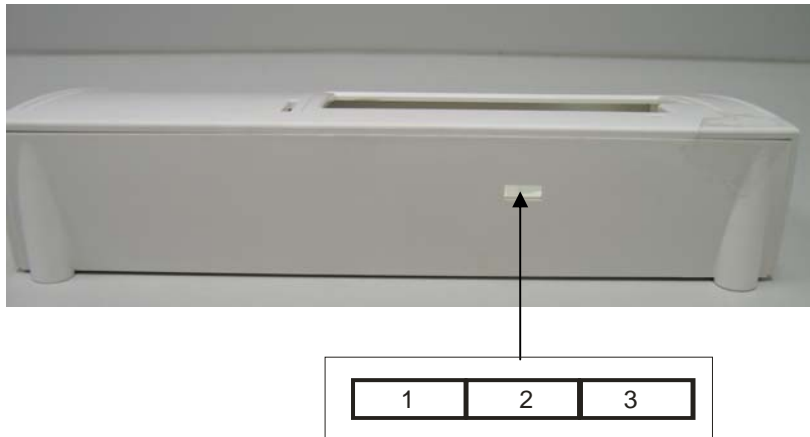
Zegel

2. Zegel in batterijcontainer



Zegel

## Ligging van justerschakelaar:



Ligging van justerschakelaar	Status
1. van links	Niet gedocumenteerd
2. in het midden	justeerligging – justeren niet mogelijk
3. van rechts	ijkingligging – justeerblokkade

### 6.9 Weegschaalinstelling betreffende weegschaalijking controleren

Om de justeerfunctie in te schakelen dient de weegschaal in servicemodus te worden omgeschakeld. Daarvoor dient de justerschakelaar in justeerpositie worden ingesteld (zie hoofdstuk 6.8).

Door servicemodus is het mogelijk alle weegschaalparameters te wijzigen. Serviceparameters dienen niet te worden gewijzigd omdat het invloed kan hebben op weegschaalinstellingen.

#### 6.9.1 Menuoverzicht in servicemodus (justerschakelaar in justeerpositie)

Het overzicht dient enkel voor controle van ingestelde parameters door ijkinginstellingen.

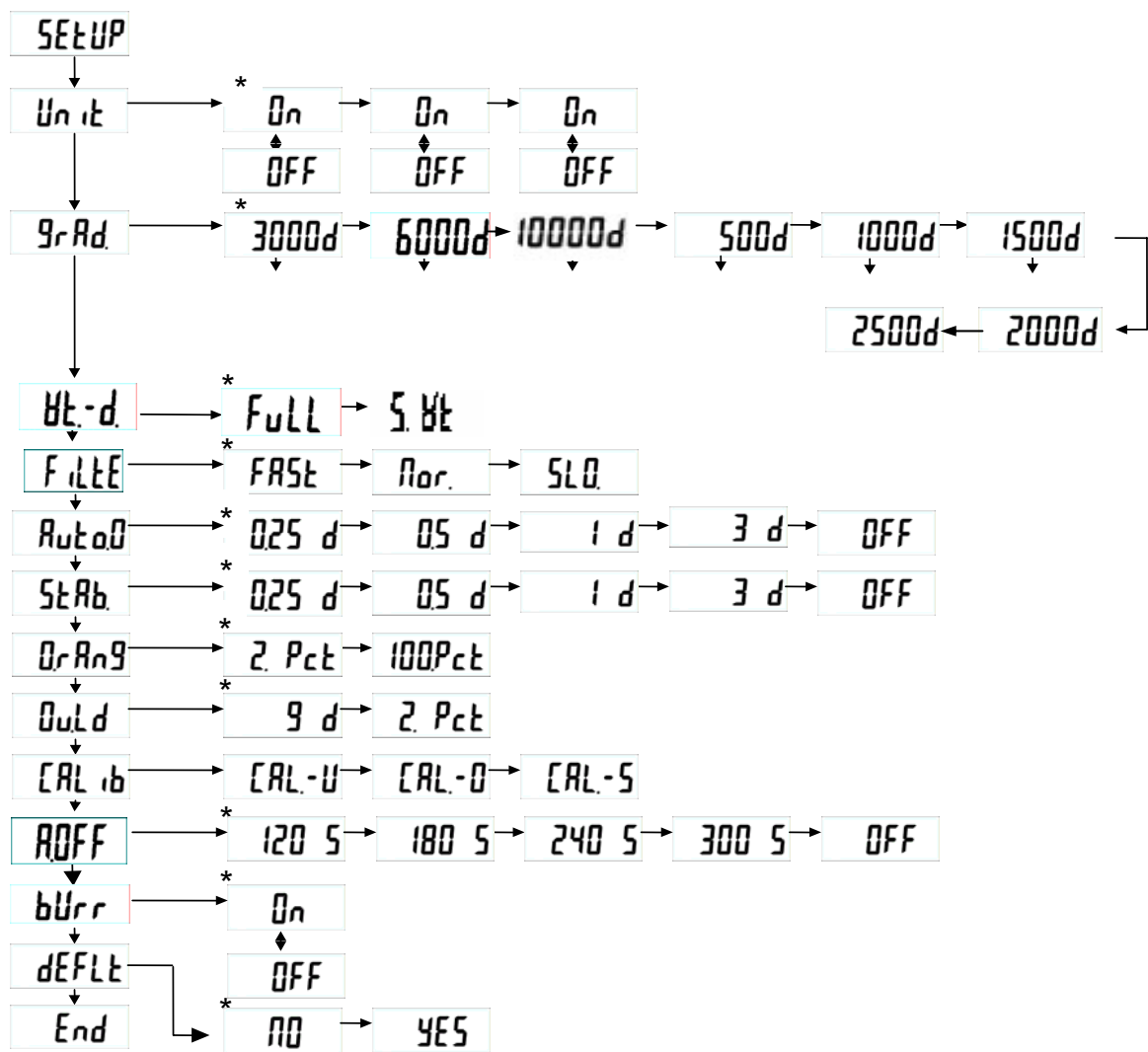
De wijzigingen kunnen enkel in parameters van automatisch uitzette "A.OFF" en van akoestisch signaal "bUrr" worden ingevoerd.

#### Navigatie in menu:

- Bij ingeschakelde weegschaal ca. 3 seconden lang de toets [→0←] gedrukt houden totdat op display opeenvolgend het symbool "SETUP" en het symbool "UNIT" verschijnen.
- De toets [TARE] zo lang drukken totdat de gewenste functie verschijnt
- Gekozen functie met de toets [HOLD] bevestigen. De eerste parameter verschijnt. Met de toets [HOLD] gewenst parameter kiezen en de keuze met de toets [TARE] bevestigen.

De keuze gebeurt met behulp van toetsen [HOLD] {0 en [TARE].





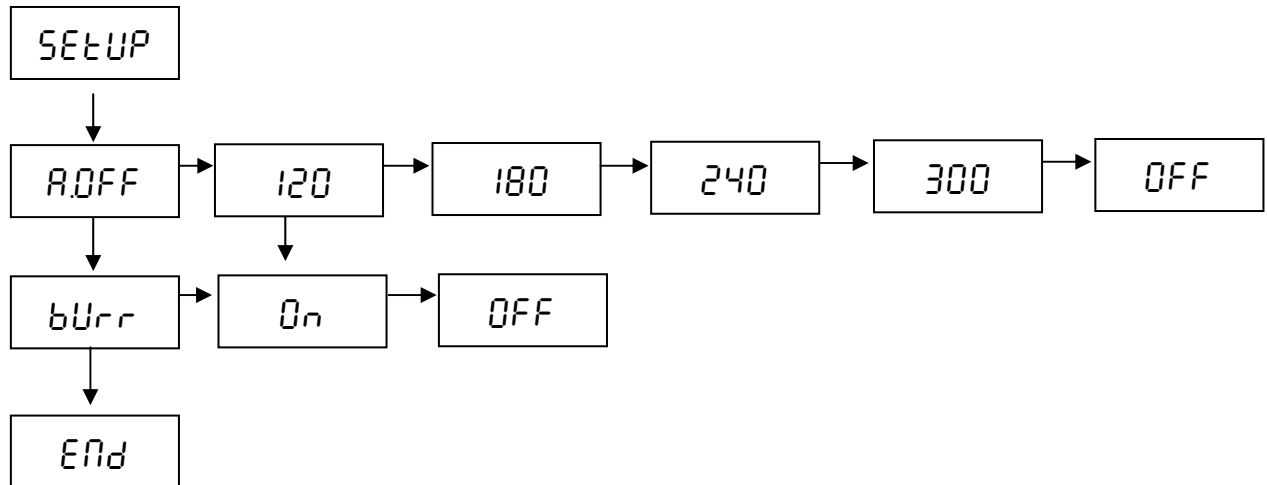
\* Fabriekinstelling

**Beschrijving:**

Unit	Weegeenheid: kg
GrAd	Schaalgrootte, weegbereik (max.) en afleesbaarheid (d)
WE-d	Keuze: weegschaal met meerdere bereiken / met één bereik
FULL	Weegschaal met één bereik
S-WE	Weegschaal met meerdere bereiken
FILT	Filter: snel / normaal / traag
Auto0	Automatisch zero tracking: 0,25 d/ 0,5 d/ 1 d/ 3 d/ OFF
StAb	Stabilisatiebereik: 0,25 d/ 0,5 d/ 1 d/ 3 d/ OFF
DrRng	Nulbereik: 2% / 100%
OverLd	Overbelastingbereik: 9 d / 2%
Calib	Justeren
ROFF	Functie Auto off: 120 s / 180 s / 240 s / 300 sec/ OFF
bUrr	Akoestisch signaal: ON/OFF
dEFLt	Terug naar fabriekinstellingen (standaardinstellingen)
End	Menu verlaten

### 6.9.2 Menuoverzicht van geijkte weegschalen (justeerschakelaar in ijkingspositie)

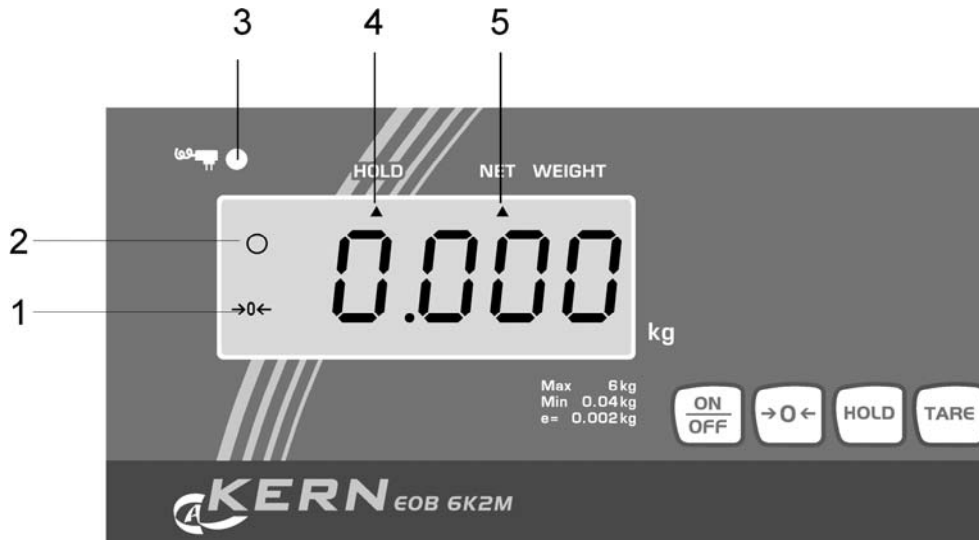
De parameters worden met de toetsen **[TARE]** en **[HOLD]** {0 gekozen.



Terug naar gewoonlijke modus door de toets **[HOLD]** {0 te drukken.

## 7 Bedrijf

### 7.1 Displayaanzicht



Nr.	Aanduiding	Beschrijving
1	[->0←]	Weegschaalnulaanduiding:  Indien op de weegschaal niet precieze nulwaarde wordt afgelezen hoewel de schaal ontlast is, de toets [->0←] drukken. Even afwachten en de weegschaal wordt opnieuw op nul gezet.
2	[o]	Stabilisatieaanduiding:  Indien op display de stabilisatieaanduiding [o] verschijnt, is de weegschaal in stabiele toestand. In een onstabiele toestand verdwijnt het teken [o].
3		Brandt bij netwerkvoeding door netadapter.
4	HOLD ▲	Functie Hold / functie dieren wegen actief
5	NET ▲	Gememoriseerde tarrawaarde

## 7.2 Toetsenbordoverzicht

Toets	Beschrijving
ON/OFF	Weegschaal aan-/uitschakelen
→0←	Weegschaal op nul zetten
HOLD	Functie Hold / functie dieren wegen
TARE	Weegschaal tarreren

## 7.3 Wegen

- ⇒ De weegschaal met de toets **[ON/OFF]** aanzetten. De weegschaal wordt zelfgediagnosticeerd. De weegschaal is paraat direct nadat de gewichtsaanduiding "0.00 g" verschijnt. Opmerking: Door de toets **[→0←]** is het mogelijk om de weegschaal zo nodig en op elk moment op nul te zetten.
- ⇒ Het gewogen materiaal opleggen. Afwachten totdat de stabilisatieaanduiding (o) verschijnt, dan het weegresultaat aflezen.

### Opmerking:

Indien het gewogen materiaal zwaarder is dan het weegbereik, verschijnt op display het symbool "Err" (= overbelasting).

## 7.4 Tarreren

Het eigen gewicht van gewenste container gebruikt voor wegen kan worden getarreerd door de toets te drukken, waardoor tijdens volgende weegprocessen het nettogewicht van gewogen materiaal verschijnt.

- ⇒ Lege tarracontainer op het weegschaalplateau stellen. Het totale gewicht van de container verschijnt.
- ⇒ Om het tarreerproces te starten, druk de toets **[TARE]**. Het containergewicht wordt in het weegschaalgeheugen memoriseerd.
- ⇒ Het gewogen materiaal in tarracontainer doen.
- ⇒ Vervolgens op display het gewicht van gewogen materiaal aflezen.

### Opmerking:

De weegschaal kan altijd alleen één tarrawaarde onthouden.

Indien de weegschaal niet belast is, wordt de memoriseerde tarrawaarde met "minus" teken afgelezen.

Om de memoriseerde tarrawaarde te wissen, het weegschaalplateau ontlasten en vervolgens de toets **[TARE]** drukken.

Het tarreerproces kan willekeurige aantal keren worden herhaald. De grens wordt bereikt bij uitputten van het volledige weegbereik.

## 7.5 Functie HOLD (functie dieren wegen)

De weegschaal is voorzien van een geïntegreerde functie dieren wegen (bepaling van gemiddelde waarde). Daardoor is het mogelijk om huis- of kleine dieren precies te wegen (belasting van min. % van maximale waarde) hoewel ze niet rustig op het weegschaalplateau staan.

Let op: Bij te veel bewegende dieren (grote schommelingen van de aanduiding) is de bepaling van gemiddelde waarde niet mogelijk.

- ⇒ De weegschaal met de toets **[ON/OFF]** aanzetten. De weegschaal wordt zelfgediagnosticeerd. De weegschaal is paraat direct nadat de gewichtsaanduiding "**0,00 g**" verschijnt.
- ⇒ De toets **[HOLD]** drukken. Als op de aanduiding een driehoek blinkt, neemt de weegschaal enkele meetwaarden over en vervolgens verschijnt berekende gemiddelde waarde.
- ⇒ Door opnieuw de toets **[HOLD]** te drukken wordt de weegschaal terug in normale weegmodus gezet.
- ⇒ Door opnieuw de toets **[HOLD]** te drukken kan men deze functie zo vaak nodig herhalen.

## 7.6 Wegen plus/minus

Bijvoorbeeld voor controle van stukgewicht, controle tijdens productie, enz.

- ⇒ De weegschaal met de toets **[ON/OFF]** aanzetten en afwachten totdat op display de waarde "0" verschijnt.
- ⇒ Het gegeven gewicht op het weegschaalplateau leggen en met de toets **[TARE]** de weegschaal tot de waarde "0" tarreren. Het gegeven gewicht afnemen.
- ⇒ Op het weegschaalplateau op elkaar volgende gecontroleerde voorwerpen stellen, elke afwijking van gegeven gewicht wordt afgelezen met passend waardeteken "+" of "-".
- ⇒ Op dezelfde manier kan men ook verpakkingen vervaardigen met hetzelfde gewicht, ten aanzien van gegeven gewicht.
- ⇒ Terug naar weegmodus door de toets **[TARE]** te drukken.

## **8 Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijdering**

### **8.1 Reinigen**

Voordat men met reiniging begint dient met het apparaat van voedingbron scheiden.

Men dient geen agressieve reinigingsmiddelen te gebruiken (oplosmiddel, e.d.) maar het apparaat enkel met een doekje reinigen met zeeploog. Men dient daarbij op te letten dat het vloeistof niet binnen het apparaat doordringt en na reinigen de weegschaal drogen met een zacht doekje.

Losse restanten van monsters / poeder kan men voorzichtig met een kwast of handstofzuiger verwijderen.

**Verstrooid gewogen materiaal onmiddellijk verwijderen.**

### **8.2 Onderhoud, behouden van werkprestatie**

Het apparaat mag enkel door geschoolde en door de firma KERN bevoegde medewerkers worden bediend en onderhouden.

Voordat men de weegschaal opent dient ze van het netwerk te worden gescheiden.

### **8.3 Verwijderen**

Verpakking en apparaat dienen conform de landelijke of regionale wetgeving geldig op de gebruikslocatie van het apparaat te worden verwijderd.

## 9 Hulp bij kleine storingen

Ingeval van storingen in programmaloop dient men de weegschaal kort uitzetten en van het netwerk scheiden. Vervolgens het weegproces opnieuw beginnen.

Hulp:

### **Storing**

### **Mogelijke oorzaak**

*Gewichtsaanduiding brandt niet.*

- *De weegschaal is niet aangezet.*
- *Onderbroken verbinding met het netwerk (voedingskabel niet aangesloten/beschadigd).*
- *Gebrek aan netwerkspanning.*

*Gewichtsaanduiding continu.*

*verandert*

- *Tocht/luchtbeweging*
- *Tafel-/grondvibratie*
- *Weegschaalplateau is in contact met vreemde lichamen.*
- *Elektromagnetische velden/statische ladingen (andere instellingplaats voor de weegschaal kiezen/indien mogelijk het apparaat uitzetten dat storingen veroorzaakt)*

*Weegresultaat is duidelijk foutief*

- *Weegschaalaflezing is niet op nul gesteld*
- *Onjuist justeren*
- *Grote temperatuurverschillen.*
- *Elektromagnetische velden/statische ladingen (andere instellingplaats voor de weegschaal kiezen/indien mogelijk het apparaat uitzetten dat storingen veroorzaakt)*

Ingeval andere foutmeldingen voorkomen, de weegschaal uit- en opnieuw aanzetten. Indien de foutmelding nog steeds voorkomt, bij de producent melden.