



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Telefoon: +49-[0]7433-9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Gebruiksaanwijzing Prijsweegschaal

KERN RIB

Versie 1.1
2020-07
NL



RIB-HM



RIB-M

RIB-BA-nl-2011



KERN RIB

Versie 1.1 2020-07

Gebruiksaanwijzing Prijsweegschaal

Inhoudsopgave

1	Technische gegevens	4
1.1	Afmetingen	6
2	Aanzicht van het apparaat	7
2.1	Overzicht van de aanduidingen	9
2.2	Toetsenbordoverzicht	11
3	Basisopmerkingen (algemene informatie)	13
3.1	Beoogd gebruik	13
3.2	Afwijkend gebruik	13
3.3	Garantie	13
3.4	Toezicht over controlemiddelen	13
4	Veiligheid grondrichtlijnen	14
4.1	Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen.....	14
4.2	Personeelscholing	14
5	Vervoer en opslag	14
5.1	Controle bij ontvangst.....	14
5.2	Verpakking / retourvervoer	14
6	Uitpakken, installeren en aanzetten	15
6.1	Plaats van installatie, gebruikslocatie.....	15
6.2	Uitpakken.....	15
6.2.1	Instelling	16
6.2.2	Leveringsomvang / serietoebehoren:	16
6.3	Netwerkaansluiting	16
6.4	Bedrijf met accuvoeding (optie)	16
6.5	Statiefbevestiging (enkel H-modellen).....	17
6.6	Eerste ingebruikname.....	19
6.7	Justeren	19
6.8	Ijking	22
6.8.1	Justeerschakelaar en zegel.....	23
6.9	Controle van de weegschaalinstellingen betreffende de ijking	23
6.9.1	Servicemodus.....	24
7	Menu	25
7.1	Navigatie in het menu.....	25
7.2	Menu-overzicht	26
8	Gebruik	27
8.1	Aan-/uitzetten	27
8.2	Op nul zetten	27
8.3	Wegen met tarra.....	27
8.4	Waarschuwing voor overbelasting	28
9	Weging met de prijsbepaling	28
9.1	Eenheidsprijs met behulp van toetsenbord invoeren.	28
9.2	Geheugen van de eenheidsprijzen (PLU = Price look up)	29
10	Andere gebruikelijke functies	30
10.1	Verlichte achtergrond van de afleesinrichting	30
10.2	Akoestisch signaal.....	31

11	Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijderen	32
11.1	Reinigen	32
11.2	Onderhoud, behouden van werkprestatie	32
11.3	Verwijderen.....	32
12	Hulp bij kleine storingen	33
12.1	Foutmeldingen.....	33

1 Technische gegevens

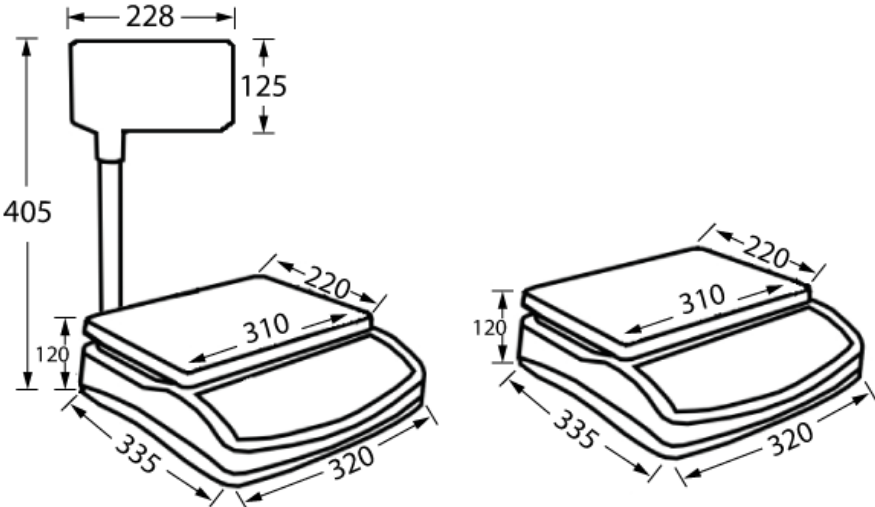
Modellen zonder verhoogde aflezing:

KERN	RIB 6K-3M	RIB 10K-2M	RIB 30K-2M
Weegbereik (<i>Max</i>)	3 kg/6 kg	6 kg/15 kg	15 kg/30 kg
Afleeseenheid(<i>d</i>)	1 g/2 g	2 g/5 g	5 g/10 g
Minimale last (<i>Min</i>)	20 g; 40 g	40 g; 100 g	100 g/200 g
IJKwaarde(<i>e</i>)	1 g/2 g	2 g/5 g	5 g/10 g
IJKklasse	III	III	III
Reproduceerbaarheid	1 g/2 g	2 g/5 g	5 g/10 g
Liniariteit	±1 g/±2 g	±2 g/±5 g	±5 g/±10 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (buiten leveringsbereik)	5 kg; 1 kg (F2)	10 kg; 5 kg (M1)	20 kg; 10 kg (M1)
Duur van de signaaltoename	2 s		
Opwarmingstijd (tot bedrijfstemperatuur)	10 min.		
Nettogewicht [kg]	3,2 kg		
Toegestane omgevingstemperatuur	van -10°C tot +40°C		
Toegestane luchtvochtigheid	0-80% (geen condensatie)		
Elektrische voeding	netadapter 220-240 VAC, 50 Hz, weegschaal 12 VDC, 500 mA		
Accu (optie)	6 V, 4 Ah		
	Bedrijfstijd zonder verlichte achtergrond: 80 h		
	oplaadtijd ca. 14 h		

Modellen met verhoogde aflezing:

KERN	RIB 6K-3HM	RIB 10K-2HM	RIB 30K-2HM
Weegbereik (<i>Max</i>)	3 kg/6 kg	6 kg/15 kg	15 kg/30 kg
Afleeseenheid(<i>d</i>)	1 g/2 g	2 g/5 g	5 g/10 g
Minimale last (<i>Min</i>)	20 g; 40 g	40 g; 100 g	100 g; 200 g
IJkwaarde(<i>e</i>)	1 g/2 g	2 g/5 g	5 g/10 g
IJkklasse	III	III	III
Reproduceerbaarheid	1 g/2 g	2 g/5 g	5 g/10 g
Liniariteit	±1 g/±2 g	±2 g/±5 g	±5 g/±10 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (buiten leveringsbereik)	5 kg; 1 kg (F2)	10 kg; 5 kg (M1)	20 kg; 10 kg (M1)
Duur van de signaaltoename	2 s		
Opwarmingstijd (tot bedrijfstemperatuur)	10 min.		
Nettogewicht [kg]	3,8 kg		
Toegestane omgevingstemperatuur	van –10°C tot +40°C		
Toegestane luchtvochtigheid	0–80% (geen condensatie)		
Elektrische voeding	netadapter 220–240 VAC, 50 Hz, weegschaal 12 VDC, 500 mA		
Accu (optie)	6 V, 4 Ah		
	Bedrijfstijd zonder verlichte achtergrond 80 h		
	oplaadtijd ca. 14 h		

1.1 Afmetingen



2 Aanzicht van het apparaat

Modellen zonder verhoogde aflezing:

Vooraan



Achteraan



Modellen met verhoogde aflezing:

Vooraan

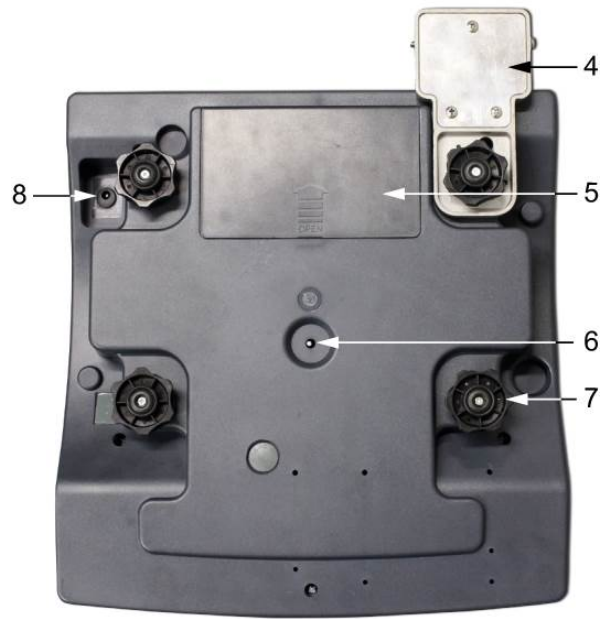


Achteraan



1. Weegschaalplateau / accucontainer (onder het weegschaalplateau)
2. Libel (waterpas)
3. Verhoogde aflezing

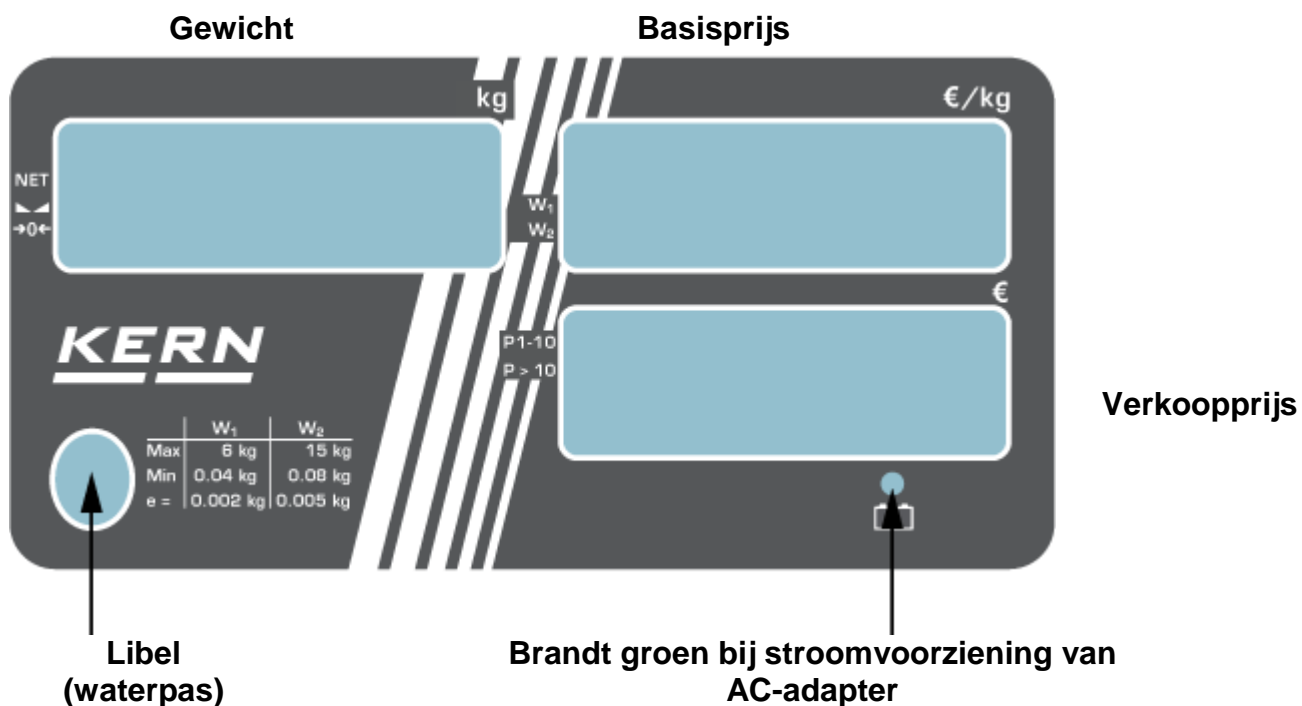
Onderkant van de weegschaal



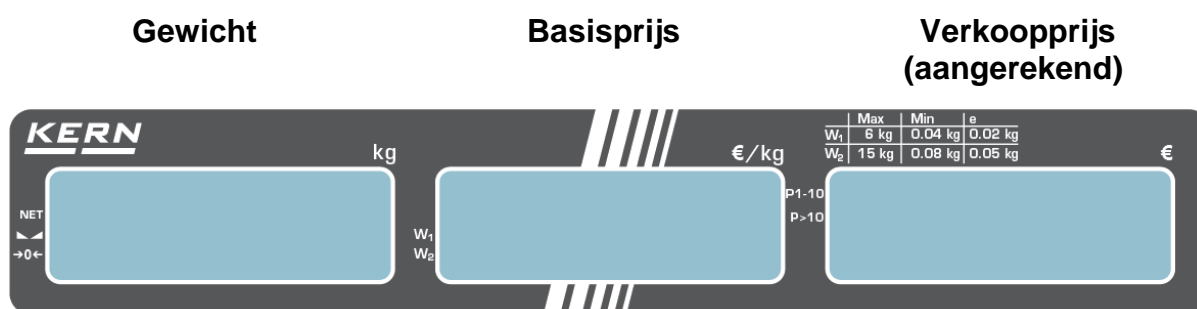
4. Statiefbevestiging (enkel H-modellen)
5. Batterijcontainer
6. Justerschakelaar
7. Voetjes met schroeven
8. Contact van de netadapter

2.1 Overzicht van de aanduidingen

- Aflezingoverzicht (bij alle modellen)
- Aflezing van de weegschaal en verhoogde aflezing (enkel bij modellen met statief)





- Aflezing aan de achterkant van de weegschaal (enkel bij modellen zonder statief)





Gewichtsaanduiding

Het wordt het gewicht van gewogen materiaal afgelezen.


	◀	Het accu wordt binnenkort leeg
g/kg	◀	Weegeeheid
NET	◀	Nettogewicht
	◀	Stabilisatieaanduiding
→0←	◀	Nulaanduiding

Aanduiding van de basisprijs


	◀	Het accu wordt binnenkort leeg
	◀	Bereik
€/kg		De basisprijs in €/kg

Aanduiding van de verkoopprijs

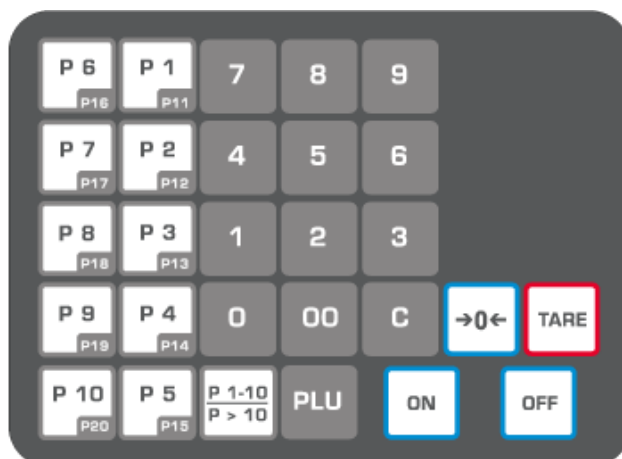
Het wordt de verkoopprijs in euro [€] afgelezen.


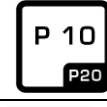




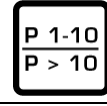

	◀	PLU's <ul style="list-style-type: none">• Geheugencel 1–10• Geheugencel 11–20
---	---	---






Aanduiding van het netwerkvoeding

	LED	
	groen	Na de aansluiting op de stroomvoorziening

2.2 Toetsenbordoverzicht



Keuze	Functie
 ~ 	<ul style="list-style-type: none"> • PLU toetsen
 ~ 	<ul style="list-style-type: none"> • Numerieke toetsen
	<ul style="list-style-type: none"> • Wissen van de eenheidsprijs - In het menu: Functie annuleren/terug naar de weegmodus:
	<ul style="list-style-type: none"> • Eenheidsprijs opslaan • In het menu: De ingevoerde gegevens bevestigen
	<ul style="list-style-type: none"> • Geheugencel 1-10 en 11–20 wijzigen
	<ul style="list-style-type: none"> • Verkoopprijs berekenen

	<ul style="list-style-type: none"> • Op nul zetten <ul style="list-style-type: none"> - Terug naar het vorige menu - Bij numeriek invoeren: de decimaal naar links verschuiven 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Tarreren 	<p>In het menu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Met de toets  menu opvragen • Naar volgend menu overgaan <p>Bij numeriek invoeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de decimaal naar rechts verschuiven.
	<ul style="list-style-type: none"> • Weegschaal aanzetten 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Weegschaal uitzetten 	

3 Basisopmerkingen (algemene informatie)

3.1 Beoogd gebruik

De door u aangekochte weegschaal dient ter bepaling van het gewicht (de weegwaarde) van het gewogen materiaal. Ze dient als een "onzelfstandige weegschaal" te worden beschouwd, d.w.z. dat het gewogen materiaal voorzichtig met de hand in het midden van het weegschaalplateau dient te worden geplaatst. De weegwaarde kan na de stabilisatie worden afgelezen.

3.2 Afwijkend gebruik

De weegschaal niet voor dynamische wegingen gebruiken. Indien de hoeveelheid gewogen materiaal enigszins verminderd of vergroot wordt, kan het in de weegschaal geplaatste "compensatie- en stabilisatiemechanisme" foutieve weegresultaten laten aflezen! (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 tarravoortrek, absoluut mijden. Het kan de beschadiging van het weegschaal leiden.

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

Geen aanpassingen 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 zoals in de gebruiksaanwijzing bepaald;
- gebruik niet volgens beschreven toepassingen;
- wijziging of opening van het toestel;
- mechanische beschadiging of door werking van media, vloeistoffen, natuurlijk 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 juiste tijdsintervallen als ook de 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). De controlegewichten en de weegschalen kan men snel en goedkoop laten ijken (kalibreren) in een ijkinglaboratorium 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 het toestel dient men onderhavige gebruiksaanwijzing nauwkeurig te lezen, ook indien u al ervaring met KERN weegschalen hebt.

4.2 Personeelscholing

Het toestel 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 toestel na uitpakken.

5.2 Verpakking / retourvervoer



- ⇒ Alle onderdelen van de originele verpakking dienen te worden behouden voor het geval van eventueel retourvervoer.
- ⇒ Voor retourvervoer enkel originele verpakking gebruiken.
- ⇒ Vóór versturen alle aangesloten kabels en losse/mobiele onderdelen loskoppelen.
- ⇒ Indien aanwezig dient de vervoerbescherming opnieuw te worden aangebracht.
- ⇒ Alle delen, bv. het glazen windscherm, het weegschaalplateau, de netadapter, e.d. dienen tegen uitglijden en beschadiging te worden beveiligd.

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 de juiste locatie voor de weegschaal verzekert een nauwkeurig en snel bedrijf.

Op de plaats van installatie dient men volgende regels op te volgen:

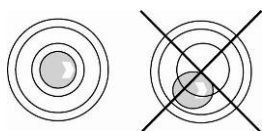
- De weegschaal op een stabiele, vlakke oppervlakte plaatsen.
- Extreme temperaturen als ook temperatuurverschillen bij bv. plaatsing bij verwarming of in plaatsen met directe werking van zonnestrallen mijden.
- De weegschaal tegen directe werking van tocht bij open raam of deur beschermen.
- Stoten tijdens weging mijden.
- De weegschaal tegen hoge luchtvochtigheid, dampen en stof beschermen.
- Het toestel niet aan langdurige werking van grote vochtigheid blootleggen. Ongewenst dauwen (condensatie van luchtvocht op het toestel) kan voorkomen indien een koud toestel in een veel warmere omgeving wordt geplaatst. In een dergelijk geval een losgekoppeld toestel ca. 2 uur acclimatisering aan de omgevingstemperatuur te ondergaan.
- Statische ladingen mijden die van het gewogen materiaal en van de weegschaalcontainer komen.

Ingeval van elektromagnetische velden, statische ladingen als ook instabiele elektrische voeding zijn grote afwijkingen in weergave mogelijk (foutief weegresultaat). Dan dient de plaats te worden gewijzigd.

6.2 Uitpakken

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

6.2.1 Instelling



De weegschaal waterpas zetten met schroefvoeten, de luchtbel in de libel (waterpas) moet zich in het gemarkeerde bereik bevinden.

6.2.2 Leveringsomvang / serietoebehoren:

- Weegschaal, zie hoofdstuk 2
- Netadapter
- Bedrijfsdeksel
- Gebruiksaanwijzing
- Statief (enkel bij modellen met statief)

6.3 Netwerkaansluiting


De stroomvoorziening wordt via een externe netadapter gerealiseerd. De geprinte spanningswaarde moet met de plaatselijke spanning overeenkomen.



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

6.4 Bedrijf met accuvoeding (optie)



De optionele accu wordt met behulp van de geleverde netadapter opgeladen.

Vóór de eerste ingebruikname dient de accu met de netwerkkabel tenminste 14 uur lang te worden opgeladen.

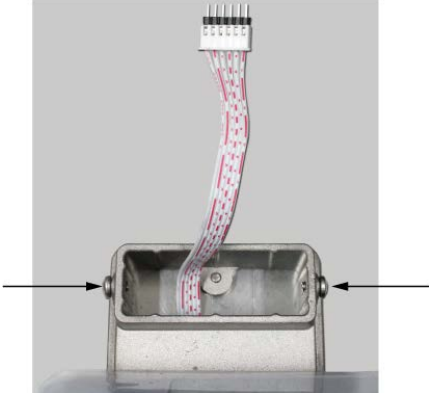
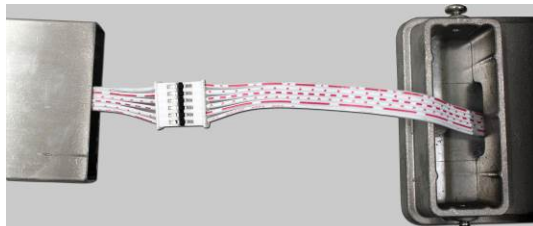
- Het aflezen van het accu-symbool  in de velden betekent dat het accuvolumen straks leeg wordt. De accu wordt met behulp van de geleverde netadapter opgeladen.

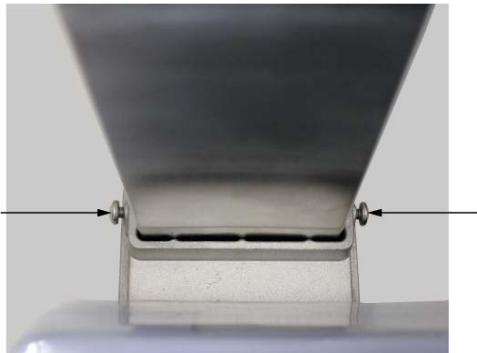
Afgelezen symbool 	Capaciteit van de accu onder 5,6 V
Blinkend symbool 	Capaciteit van de accu onder 5,5
De weegschaal schakelt automatisch uit indien de capaciteit van de accu lager is dan 5,4 V.	

6.5 Statiefbevestiging (enkel H-modellen)

	
Aansluitkabel —bij de weegschaal	— en bij het statief

Het statief, als hieronder beschreven, aan de weegschaal bevestigen:

	De zijschroeven van het statief in de weegschaal losdraaien.
	Beide aansluitkabels met elkaar verbinden. Zorg ervoor dat de kabels niet verdraaien.



Plaats het statief voorzichtig in de statiefbevestiging van de weegschaal. De kabels niet drukken. Stel de aflezing van het statief in de richting van de klant (zie afbeelding hieronder).



Bevestig het statief met twee zijschroeven van de statiefbevestiging. Schakel de weegschaal aan en controleer de goede werking van het statief.

Als het niet goed werkt, draai het statief van de weegschaal los en controleer de aansluitkabels.

6.6 Eerste ingebruikname

Om precieze weegresultaten met behulp van elektronische weegschalen te krijgen, dienen ze een juiste werkingstemperatuur te bereiken (zie "Opwarmingstijd", hoofdstuk 1). Tijdens de opwarming moet de weegschaal elektrisch gevoed en aangezet worden (contact, batterij of accu).

De nauwkeurigheid van de weegschaal is van de plaatselijke valversnelling afhankelijk.

De aanwijzingen in het hoofdstuk "Justeren" opvolgen.

6.7 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 als ook bij temperatuurschommelingen van de omgeving. Om nauwkeurige meetresultaten te verzekeren wordt het aanvullend aanbevolen om de weegschaal ook cyclisch in de weegmodus te justeren.

i Bij geijkte weegschalen is justeren geblokkeerd. Om het uitvoeren van justeren mogelijk te maken, dient de zegel te worden vernield en tijdens het aanzetten van de weegschaal de justertoets te worden ingedrukt of naar stap 3 te worden overgegaan. De plaatsing van de justertoets, zie hoofdstuk 6.8.1.

Let op: omdat bij eiketenadat de zegel wordt verbroken en voordat de weegschaal opnieuw


Nadat de zegel wordt verbroken en voordat de weegschaal opnieuw wordt gebruikt in toepassingen die de ijking vereisen, dient de weegschaal opnieuw te worden geijkt door een bevoegde genotificeerde instelling en betreffend te worden gemarkeerd met een nieuwe zegel.

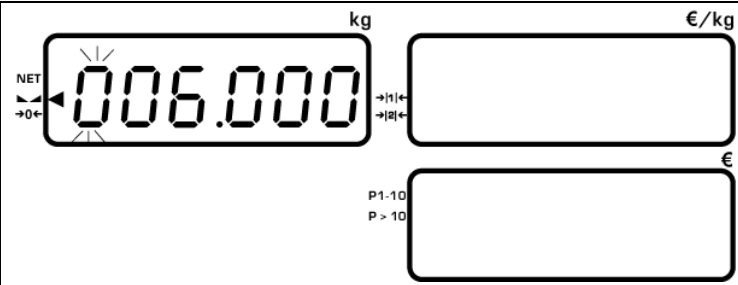
Handelingen tijdens het justeren:

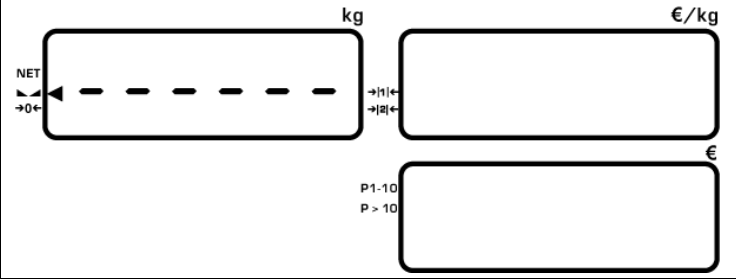
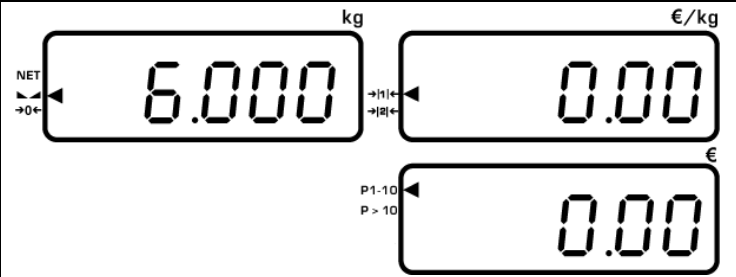
Voor stabiele omgevingsomstandigheden zorgen. Voor opwarmingstijd zorgen (zie hoofdstuk 1) die voor stabilisatie van de weegschaal nodig is. Geen voorwerpen mogen zich op het weegschaalplateau bevinden.

Het justergewicht voorbereiden, details zie hoofdstuk 1 "Technische gegevens".

	In de weegmodus de toets TARE drukken en ingedrukt houden en aanvullend de toets 2 drukken.
---	---

	In het veld van de eenheidsprijs moet de aanduiding "CAL OFF" worden afgelezen — indien de weegschaal niet reageert, moet de ijkingsstoets onderaan de weegschaal in de positie "ON" worden ingeschakeld, zie hoofdstuk 6.8.1
---	---

	Het wordt de gewichtswaarde van het eerste justergewicht afgelezen. De eerste positie blinkt. Of <ul style="list-style-type: none">- afgelezen justergewicht ondernemen, of <ul style="list-style-type: none">- met behulp van de numerieke toetsen nieuw gewicht van justergewicht invoeren. Vervolgens het justergewicht in het midden van het weegschaalplateau plaatsen en met de toets M+ bevestigen.
--	---

 <p>The diagram shows three digital displays. The top-left display is labeled 'kg' and shows a dashed line. To its left are the labels 'NET' and '→0←'. To its right are '→H←' and '→R←'. The top-right display is labeled '€/kg' and shows '0.00'. The bottom display is labeled '€' and shows '0.00'. To its left are the labels 'P1-10' and 'P > 10'.</p>	<p>Het wordt voor kort "-----" afgelezen, het justeren van de weegschaal wordt doorgevoerd en de weegschaal wordt vervolgens naar de weegmodus omgeschakeld.</p>
 <p>The diagram shows three digital displays. The top-left display is labeled 'kg' and shows '6.000'. To its left are the labels 'NET' and '→0←'. To its right are '→H←' and '→R←'. The top-right display is labeled '€/kg' and shows '0.00'. The bottom display is labeled '€' and shows '0.00'. To its left are the labels 'P1-10' and 'P > 10'.</p>	<p>De waarde van het justergewicht op het weegschaalplateau wordt afgelezen. Hiermee wordt het justeren met succes voltooid.</p>

i Bij een fout van het justeren of bij gebruik van onjuist justergewicht verschijnt op de display een foutmelding - het justeerproces herhalen.

6.8 IJking

Algemene informatie:

Conform de Richtlijn 2014/31/EU moeten de weegschalen officieel worden geijkt indien ze als volgt worden gebruikt (door de wet bepaalde omvang):

- a) bij verkoop, indien de productprijs door het wege 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.

Bij twijfels de plaatselijke Instantie voor Maten en Gewichten raadplegen.

Na de ijking van de weegschaal, wordt de weegschaal op bepaalde posities verzegeld.

De ijking van de weegschaal is zonder "zegels" niet geldig.

Opmerkingen betreffende de ijking

Het toestel dat in technische gegevens als voor ijken geschikt wordt bepaald, heeft een typetoelating geldig op het gebied van de Europese Unie. Indien de weegschaal op het bovengenoemde gebied dient te worden gebruikt waar ijking vereist is, moet deze geijkt zijn en de ijking moet officieel en regelmatig vernieuwd worden.

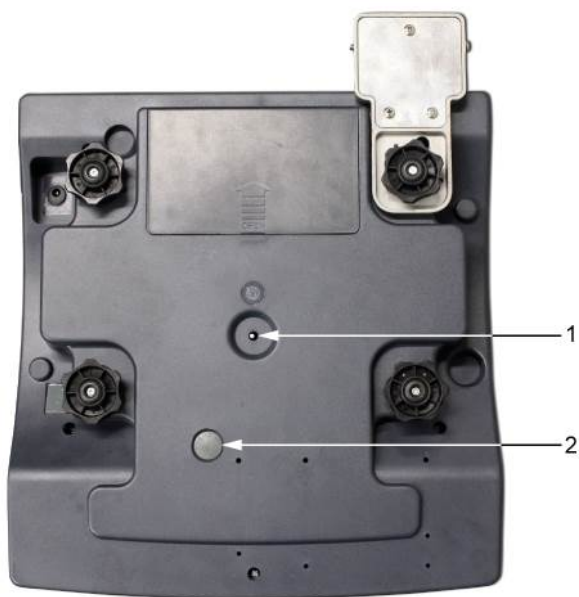
Nieuwe ijking van de weegschaal gebeurt conform de voorschriften geldig in een bepaald land. Bv. in Duitsland duurt de ijkinggeldigheidsperiode in de regel 2 jaar.

De voorschriften van het land van gebruik opvolgen!

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 bekend gewicht te belasten (ca. 1/3 van de last *Max*) en de afgelezen waarde met het controlegewicht te vergelijken.
- De nieuwe ijkingstermijn **is overschreden**.

6.8.1 Justerschakelaar en zegel



1. Justerschakelaar
2. IJkingschakelaar



Zegelplaatsen aan beide zijden

6.9 Controle van de weegschaalinstellingen betreffende de ijking

Om de justeerfunctie te activeren dient de weegschaal in servicemodus te worden omgeschakeld.



Door de service modus is het mogelijk om alle weegschaalparameters te wijzigen.

Indien het per ongeluk is gebeurd contact met de firma KERN op te nemen.

Bij geijkte weegschalen is de servicemodus met een koppeling geblokkeerd. Om de toegangsblokkade te verwijderen dient de zegel te worden vernield en de toets te worden ingedrukt.





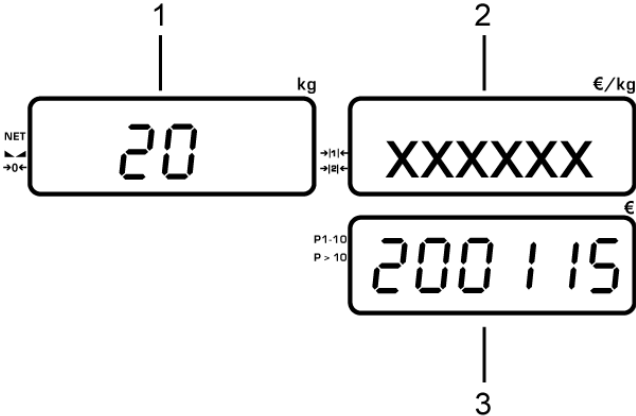


Let

op:

Nadat de zegel wordt verbroken en voordat de weegschaal opnieuw wordt gebruikt in toepassingen die de ijking vereisen, dient de weegschaal opnieuw te worden geijkt door een bevoegde genotificeerde instelling en betreffend te worden gemarkeerd met een nieuwe zegel.

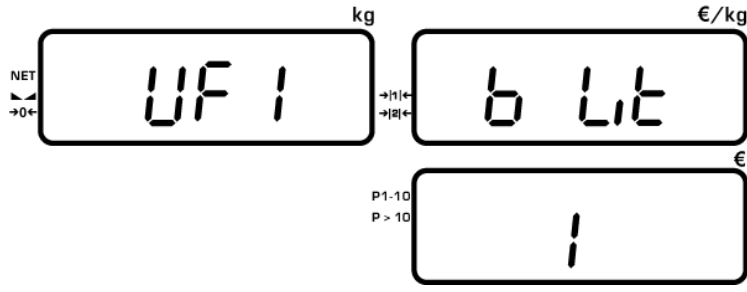








6.9.1 Servicemodus

Een overzicht van de serviceparameters dient enkel ter controle van de ingestelde parameters door de ijkinginstellingen. Er mogen hier geen wijzigingen te worden doorgevoerd.





De toetsen	Aanduiding		Omschrijving
In de weegmodus			
De toets  drukken en ingedrukt houden en aanvullend de toets  drukken.	G	00	Zwaartekracht
		X.XXXXX	
De toets  drukken en ingedrukt houden en aanvullend de toets  drukken.			
	1	Test van toetsenbord	
	2	De waarde van intern justeergewicht	
	3	Softwareversie (voorbeeld)	
De toets  drukken en ingedrukt houden en aanvullend de toets  drukken.	bAt 6.7	Ad	Spanningswaarde van de interne batterij Waarde van A/D omzetter
		XXXXXX	

7 Menu

7.1 Navigatie in het menu


<p>Het menu opvragen</p> 	<p>In de weegmodus de toets  drukken en ingedrukt houden en aanvullend de toets  drukken. Het eerste menupunt "UF1" (achtergrondverlichting) wordt afgelezen.</p>
<p>Menublok kiezen</p> <ul style="list-style-type: none">• Naar het vorige menupunt overgaan door de toets  te drukken.• Naar het volgende menupunt overgaan door de toets  te drukken.	
<p>Parameters instellen</p> <ul style="list-style-type: none">• Met de numeriek toetsen van  t/m .	
<p>Instellingen bevestigen</p> <p>⇒ De toets  drukken.</p>	
<p>Terug naar de weegmodus / functie wissen zonder het opslaan</p> <p>⇒ De toets  drukken.</p>	

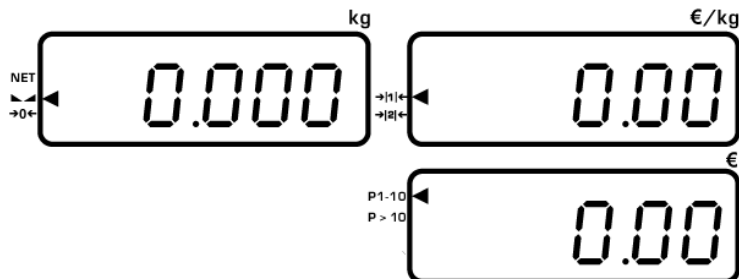
7.2 Menu-overzicht

Functie		Instellingen		Omschrijving
		Toetsen van  t/m  en 		
UF1	b Lit			Verlichte achtergrond, zie hoofdstuk 10.1
	1 (voorbeeld)	1		Automatisch uitzetten van de verlichte achtergrond
		0		Verlichte achtergrond uit
UF2	rS232			Niet gedocumenteerd
	1 (voorbeeld)	0-3		
UF3	bAUd			Niet gedocumenteerd
	9600 (voorbeeld)	1200, 2400, 4800, 9600		
UF4	bEEP			Het akoestische signaal bij het drukken van de toets
	oFF (voorbeeld)	0	off	Akoestisch signaal uit
		1	on	Het akoestische signaal aan

8 Gebruik

8.1 Aan-/uitlezen

Om aan te zetten de toets  drukken. Het wordt autotest van de weegschaal uitgevoerd. De weegschaal is paraat nadat in alle drie vensters van de aflezing de gewichtsaanduiding "0" verschijnt.




Om uit te zetten de toets  drukken en ingedrukt houden. Op de gewichtsaanduiding verschijnt "oFF", de toets  ingedrukt houden totdat de aanduiding "oFF" verdwijnt. Hiermee wordt de weegschaal uitgezet.



8.2 Op nul zetten

Door op nul te zetten wordt de invloed van kleine verontreinigingen op het weegschaalplateau gecorrigeerd.

⇒ De weegschaal ontlasten.

De toets  drukken, het op nul zetten wordt gestart. Naast het symbool →0← wordt de aanduiding [◀] afgelezen.

8.3 Wegen met tarra

- ⇒ De weegschaalcontainer opleggen. Na succesvolle stabilisatiecontrole de toets  drukken. Naast het symbool [NET] wordt de aanduiding [◀] afgelezen.
- ⇒ Het gewogen materiaal wegen, het netto gewicht verschijnt.
- ⇒ Nadat de weegschaalcontainer wordt weggenomen, verschijnt zijn gewicht als een negatieve aanduiding.
- ⇒ Om de tarra waarde te wissen dient het weegschaalplateau te worden ontlast en de toets  gedrukt, de aanduiding [◀] naast het symbool [NET] verdwijnt.

8.4 Waarschuwing voor overbelasting

Stoten en overbelasting van de weegschaal boven aangegeven maximale last (*Max*) met bestaande tarravaortrek, absoluut mijden. Het kan de beschadiging van het weegschaal leiden.


De overschrijding van de maximale belasting wordt met de aanduiding "hhhhh" en een geluidssignaal (as het eerder in het menu "on" wordt ingesteld) gemeld. De weegschaal ontlasten of de voorbelasting verminderen.

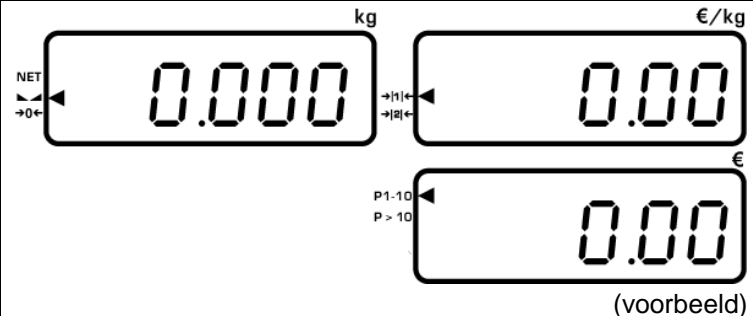

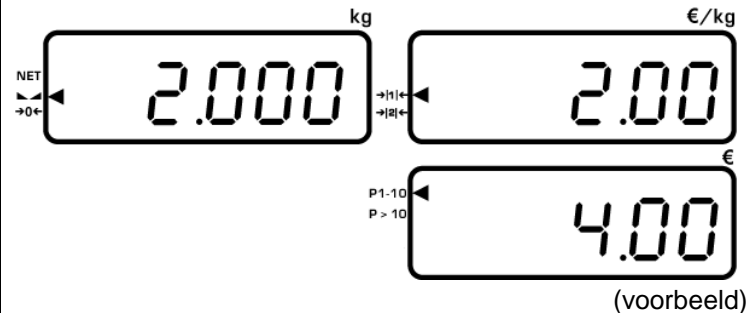
9 Weging met de prijsbepaling

Na het plaatsen van het gewogen product en de instelling van de eenheidsprijs wordt de prijs automatisch berekend en in het juiste venster afgelezen.


9.1 Eenheidsprijs met behulp van toetsenbord invoeren.

⇒ Ingeval een weegschaalcontainer wordt gebruikt, de weegschaal met behulp van

de toets  tarreren, zie hoofdstuk 8.3.

 <p>(voorbeeld)</p>	Het gewogen materiaal plaatsen A en — met de numerieke toetsen  — de eenheidsprijs invoeren.
 <p>(voorbeeld)</p>	De verkoopprijs wordt automatisch berekend.



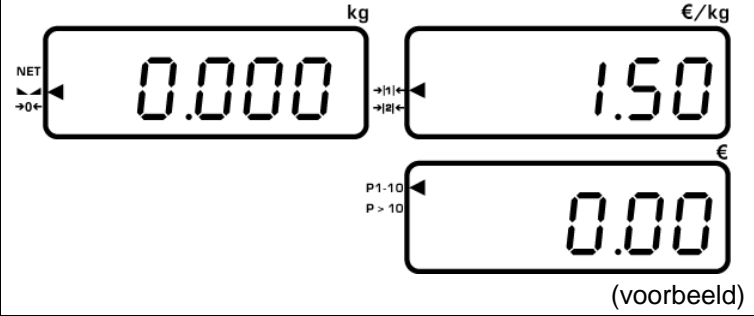
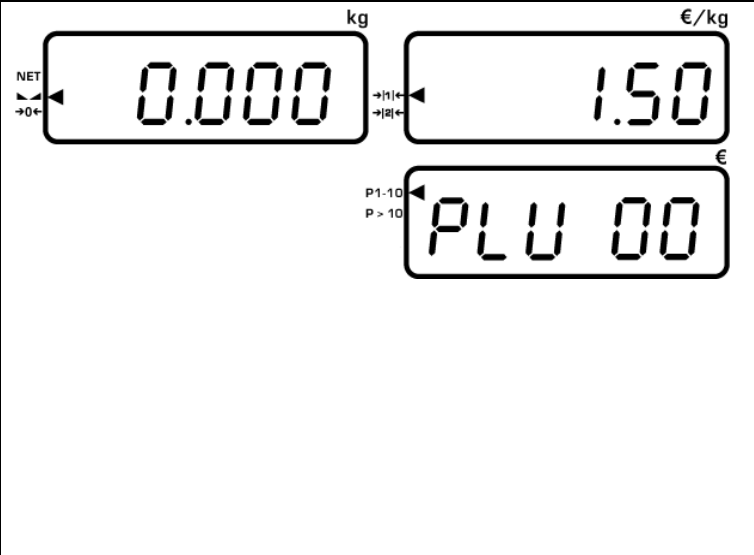
- De ingestelde eenheidsprijs wordt met de toets  gewist.
- Resterend bedrag berekenen, zie hoofdstuk 9.2

9.2 Geheugen van de eenheidsprijzen (PLU = Price look up)

Het is mogelijk in het geheugen van de weegschaal 40 eenheidsprijzen op te slaan.

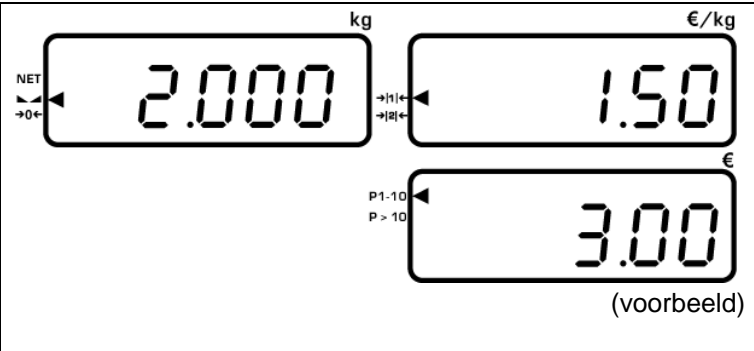
In het geheugen opslaan:

⇒ Het weegschaalplateau ontlasten.

 <p>(voorbeeld)</p>	<p>De eenheidsprijs met de numerieke toetsen van 0 ~ 9 invoeren.</p>
	<p>De toets PLU drukken, op de display verschijnt kort de aanduiding "PLU 00". Tijdens aflezing van deze aanduiding het gewenste nummer van de opslagcel met de toetsen P 1 ~ P 10 invoeren.</p> <p>De eenheidsprijs wordt onder het PLU van de opslagcel opgeslagen.</p>

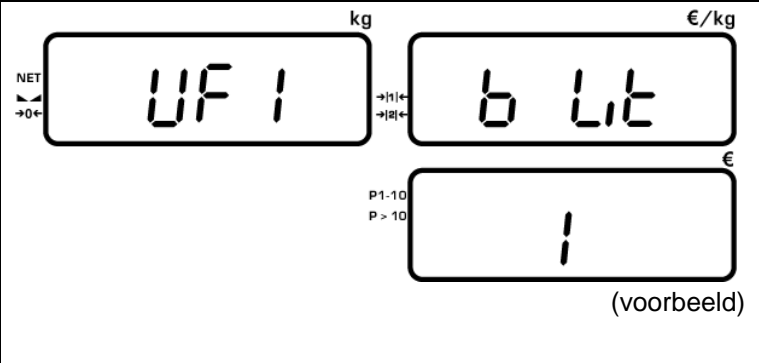
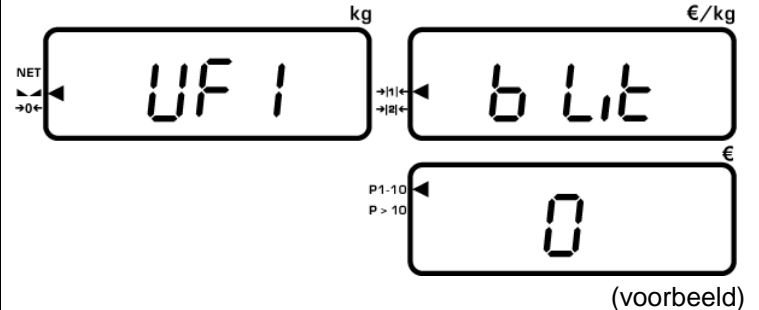
De verkoopprijs opvragen/aflezen:

⇒ Het product leggen.

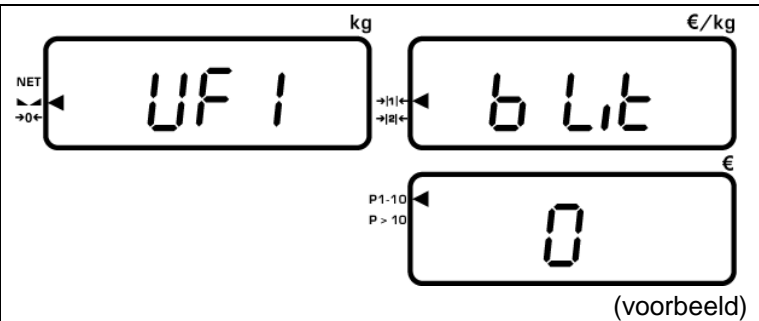
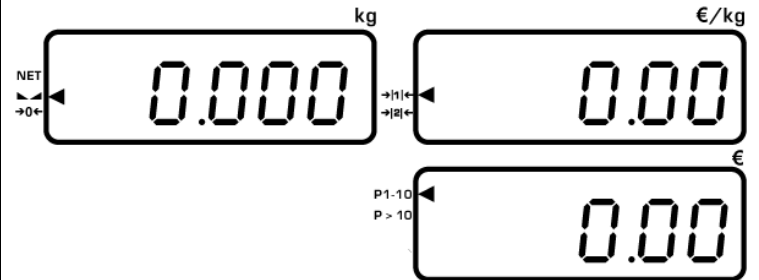
 <p>(voorbeeld)</p>	<p>De gewenste PLU toets P 1 ~ P 10 drukken.</p> <p>De onder PLU opgeslagen eenheidsprijs wordt afgelezen en de verkoopprijs (aangerekend) wordt automatisch berekend.</p>
--	--

10 Andere gebruikelijke functies

10.1 Verlichte achtergrond van de afleesinrichting

 <p>(voorbeeld)</p>	<p>In de weegmodus de toets TARE drukken en ingedrukt houden en aanvullend de toets 4 drukken. Het menupunt "UF1" (achtergrondverlichting) wordt afgelezen.</p>
 <p>(voorbeeld)</p>	<p>De gewenste instelling met de numerieke toetsen 0 en 1 invoeren.</p>

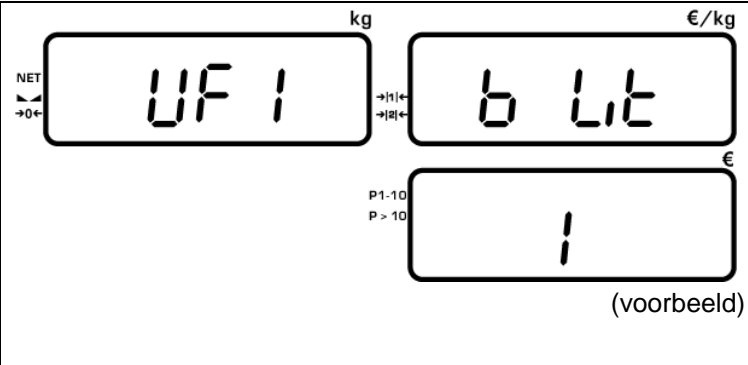
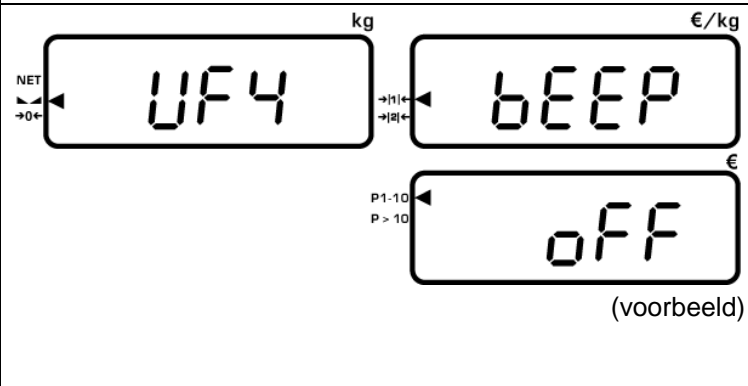
0	Verlichte achtergrond uit	Om de batterij te sparen
1	Automatisch uitzetten van de verlichte achtergrond	Om de batterij te sparen wordt de verlichte achtergrond automatisch na 10 seconden na het bereiken van een stabiele weegwaarde uitgezet

 <p>(voorbeeld)</p>	<p>De gewenste instelling kiezen en met de toets PLU bevestigen.</p>
	<p>De weegschaal wordt automatisch terug naar de weegmodus gezet. De gewenste instelling wordt toegepast.</p>

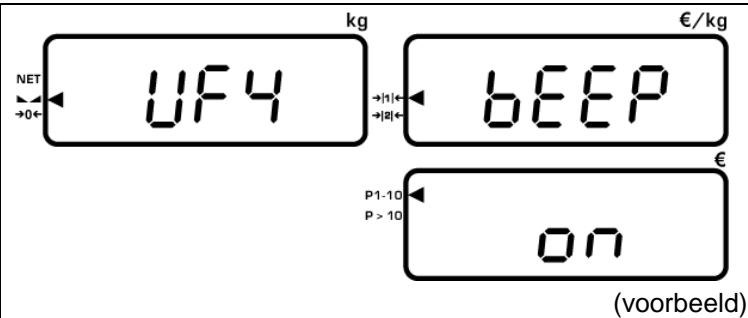
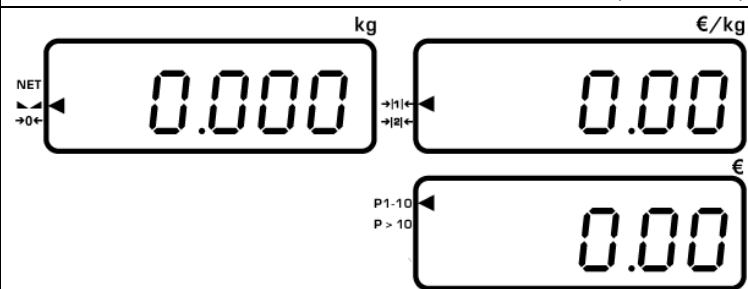
10.2 Akoestisch signaal

Het is mogelijk het akoestische signaal te activeren die hoorbaar is bij indrukken van de toets en bij overbelasting.

Daarvoor dient men als volgt te handelen:

 <p>kg € / kg</p> <p>NET →0←</p> <p>→ 1 ← → 2 ←</p> <p>P1-10 P > 10</p> <p>€</p> <p>(voorbeeld)</p>	<p>In de weegmodus de toets TARE drukken en ingedrukt houden en aanvullend de toets 4 drukken. Het menupunt "UF1" (achtergrondverlichting) wordt afgelezen.</p>
 <p>kg € / kg</p> <p>NET →0←</p> <p>→ 1 ← → 2 ←</p> <p>P1-10 P > 10</p> <p>€</p> <p>(voorbeeld)</p>	<p>De toets TARE zo vaak drukken totdat het menupunt "UF4" verschijnt. De gewenste instelling met de numerieke toetsen 0 en 1 invoeren.</p>

0	Akoestisch signaal uit
1	Het akoestische signaal aan

 <p>kg € / kg</p> <p>NET →0←</p> <p>→ 1 ← → 2 ←</p> <p>P1-10 P > 10</p> <p>€</p> <p>(voorbeeld)</p>	<p>De gewenste instelling kiezen en met de toets PLU bevestigen.</p>
 <p>kg € / kg</p> <p>NET →0←</p> <p>→ 1 ← → 2 ←</p> <p>P1-10 P > 10</p> <p>€</p>	<p>De weegschaal wordt automatisch terug naar de weegmodus gezet. De gewenste instelling wordt toegepast.</p>

11 Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijderen

11.1 Reinigen

Voordat men aan reiniging begint dient het toestel van de voedingsbron te worden gescheiden.

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

Losse monsterrestanten / poeder kan men voorzichtig met een kwast of handstofzuiger verwijderen.

Verstrooid gewogen materiaal onmiddellijk verwijderen.

11.2 Onderhoud, behouden van werkprestatie

Het toestel mag enkel door geschoolde en door de firma KERN gekeurde medewerkers worden bediend en onderhouden.

Het toestel vóór openen van netwerk scheiden.

11.3 Verwijderen

Verpakking en toestel volgens de landelijke of regionale voorschriften geldig op de gebruikslocatie van het toestel verwijderen.

12 Hulp bij kleine storingen

Bij storingen van programmaloop dient de weegschaal kort te worden uitgeschakeld en van netwerk gescheiden. Vervolgens het weegproces opnieuw starten.

Storing

Mogelijke oorzaak

Gewichtsaanduiding brandt niet.

- De weegschaal staat niet aan.
- Netverbinding verbroken (voedingskabel niet aangesloten/ beschadigd).
- Gebrek aan netwerkspanning.
- Onjuist geplaatste of lege batterijen.
- Geen batterij.

Gewichtsaanduiding verandert continu.

- Tocht/luchtbeweging.
- De glazen deur niet dicht.
- Tafel-/grondvibratie.
- Het weegschaalplateau is in contact met vreemde lichamen.
- Elektromagnetische velden/statische ladingen (andere plaatsing kiezen - indien mogelijk de toestellen die storingen veroorzaken, uitzetten).

Weegresultaat is duidelijk foutief.

- Weegschaalaanduiding werd niet op nul gezet.
- Onjuist justeren.
- De weegschaal niet effen geplaatst.
- Grote temperatuurschommelingen.
- Elektromagnetische velden/statische ladingen (andere plaatsing kiezen - indien mogelijk de toestellen die storingen veroorzaken, uitzetten).

Ingeval van andere foutmeldingen, de weegschaal uit- en opnieuw aanzetten. Indien de foutmelding verder verschijnt, de producent raadplegen.

12.1 Foutmeldingen

ERR 4	Nulbereik overschreden
ERR 5	Onjuist ingevoerde gegevens
ERR 6	Elektronisch systeem beschadigd