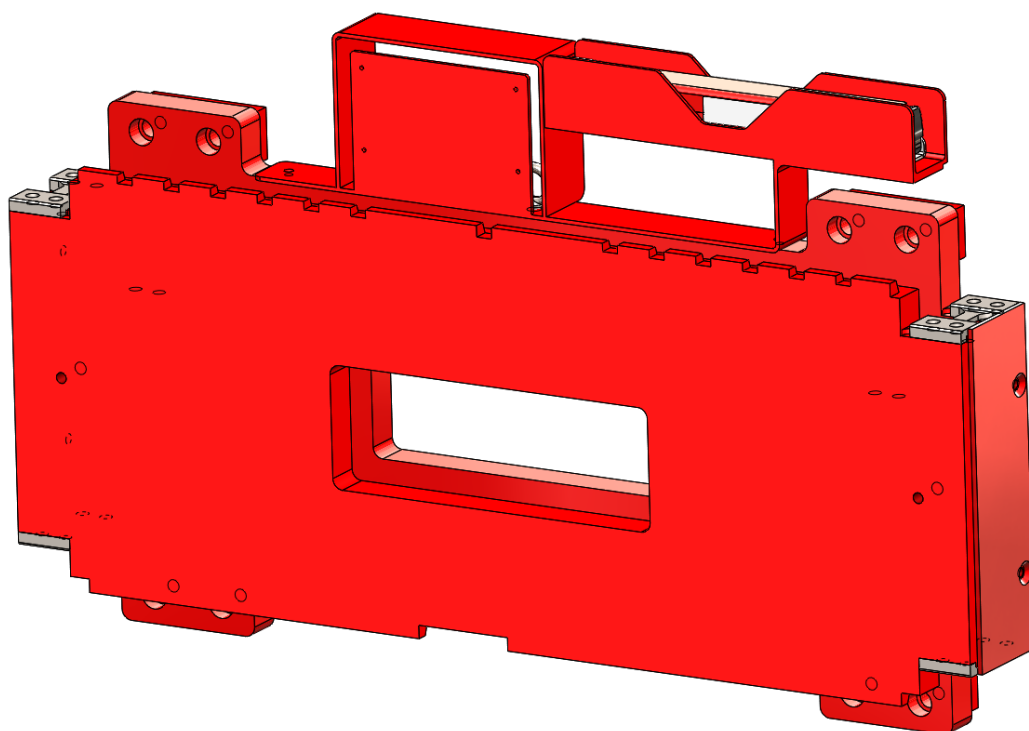




Gebruikershandleiding **RVL RF**



Rev.20191010

AUB DEZE HANDLEIDING BEWAREN VOOR LATERE REFERENTIE

Indien u vragen heeft over de duur en de voorwaarden van de garantie kunt u contact opnemen met uw leverancier. Ook verwijzen wij u naar onze algemene leveringscondities, welke op aanvraag geleverd worden.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade en letsel veroorzaakt bij verkeerd opvolging van onze werk- en veiligheidsinstructies en bij het niet opvolgen van algemene vormen van veilig werken, ook indien deze niet expliciet in deze handleiding zijn vermeld.

Vanwege continue productverbeteringen kan het zijn dat op details verschillen zijn ontstaan tussen de handleiding en het geleverde product. Daarom dient u de instructies als richtlijn te gebruiken voor het installeren en gebruiken van de producten. Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld, echter, de fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige fouten en de daaruit voortvloeiende consequenties. Alle rechten zijn voorbehouden en deze handleiding en delen daarvan mogen niet worden gereproduceerd in welke vorm dan ook.

Inhoudsopgave

	pagina
1. Introductie	4
2. Waarschuwingen & veiligheidsinstructies	4
3. Systeem installeren	5
3.1 Installatie van de indicator	5
3.2 Plaatsen van de batterijmodule in de RVL RF	6
3.3 Aanzetten van de RVL RF	6
3.4 Aanzetten van de indicator	7
3.5 Uitschakelen van het systeem	7
4. Vervanging van de batterij	8
4.1 Lege batterijmelding van de RVL RF	8
4.2 Opladen van het batterijpakket van de RVL RF	8
4.3 Vervangen van de batterijen van de indicator	9
5. Gebruik	10
5.1 Nauwkeurig wegen	10
5.1.1 nulpuntcontrole voor wegen	11
5.2 Scheefstandcorrectie	11
5.3 Activeer de Bluetoothcommunicatie en weeg!	12
5.4 Automatisch uitschakelen van de indicator	13
5.5 Indicatorfuncties	14
5.6 Foutmeldingen	16
5.7 Bruto- / tarra- / nettogewicht	17
5.7.1 Netto weging: automatische tarrering	17
5.7.2 Netto weging: handmatige tarra-invoer PT	19
5.8 Totaliseren en resetten	22
5.9 Veranderen van de tijd en datum op de printuitdraai	23
5.10 KG-LB omschakeling	26
5.11 Gebruikersinstellingen	27

Introductie

Deze handleiding beschrijft de installatie en het gebruik van de RAVAS **RVL RF**. Lees deze handleiding zorgvuldig door. De installatiemonteur dient op de hoogte te zijn van de inhoud van de handleiding en behoort deze nauwgezet in de correcte volgorde opvolgen. De handleiding dient zorgvuldig bewaard te blijven op een toegankelijke plaats. Bij verlies of beschadiging van deze handleiding is er de mogelijkheid een kopie aan te vragen bij RAVAS.

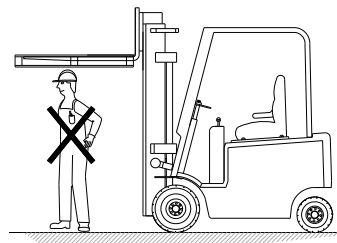
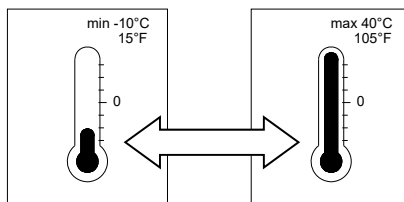
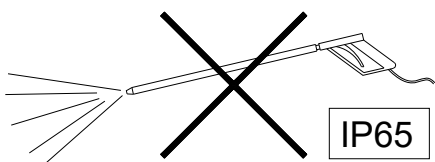
2. Waarschuwingen & veiligheidsmaatregelen

Neem tijdens het gebruik van de **RVL RF** de algemeen geldende veiligheidsbepalingen en instructies in acht, zoals beschreven in deze handleiding. Werk stap voor stap, neem bij onduidelijkheden contact op met RAVAS.



**LEES
NAUWKEURIG**

- Alle veiligheidsvoorschriften van de heftruck blijven geldig en onveranderd;
- Wegingen zijn niet toegestaan indien een persoon of object zich in de buurt van, rondom, onder of dichtbij de te wegen last bevindt;
- RAVAS is niet verantwoordelijk voor enig persoonlijk letsel van de gebruiker vanwege de aanwezigheid van de indicator in de cabine;
- Alle modificaties toegebracht aan het systeem dienen in overleg met de leverancier uitgevoerd te worden. Hij bevestigt dit schriftelijk voordat de werkzaamheden uitgevoerd mogen worden;
- De kopende partij is geheel verantwoordelijk voor het trainen van de gebruikers van het weegsysteem;
- Maak geen gebruik van het systeem voordat u volledig op de hoogte bent van alle aspecten;
- Controleer de nauwkeurigheid van het weegsysteem met regelmaat, dit om foute wegingen te voorkomen;
- Alleen getrainde en geautoriseerde personen mogen het weegsysteem repareren;
- Volg altijd de onderhouds- en reparatie-instructies van het voertuig en vraag de leverancier voor advies indien er twijfels zijn;
- RAVAS is niet aansprakelijk voor fouten die optreden bij incorrecte wegingen of incorrect weegapparatuur.



Indien u nog vragen heeft, neemt u dan gerust contact met ons op:

RAVAS Europe B.V.

Toepadweg 7

Postbus 2023

5300 CA Zaltbommel

Nederland

Tel: +31 (0)418-515220

Fax: +31 (0)418-515320

Internet: www.ravas.com

Email: info@ravas.com

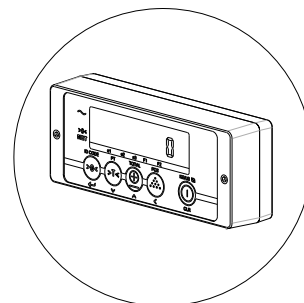
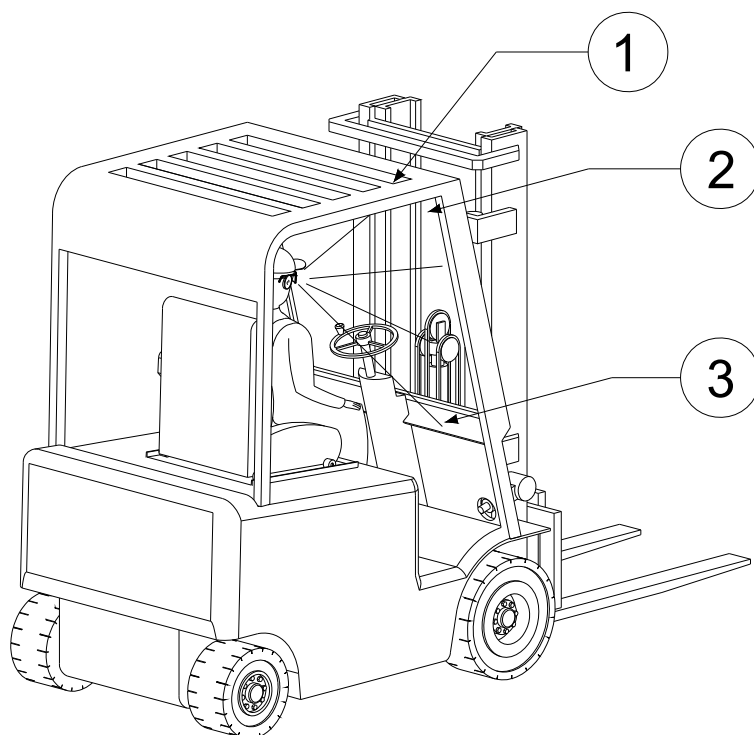
Wijzigingen voorbehouden

3. Systeem installeren

3.1 Installatie van de indicator

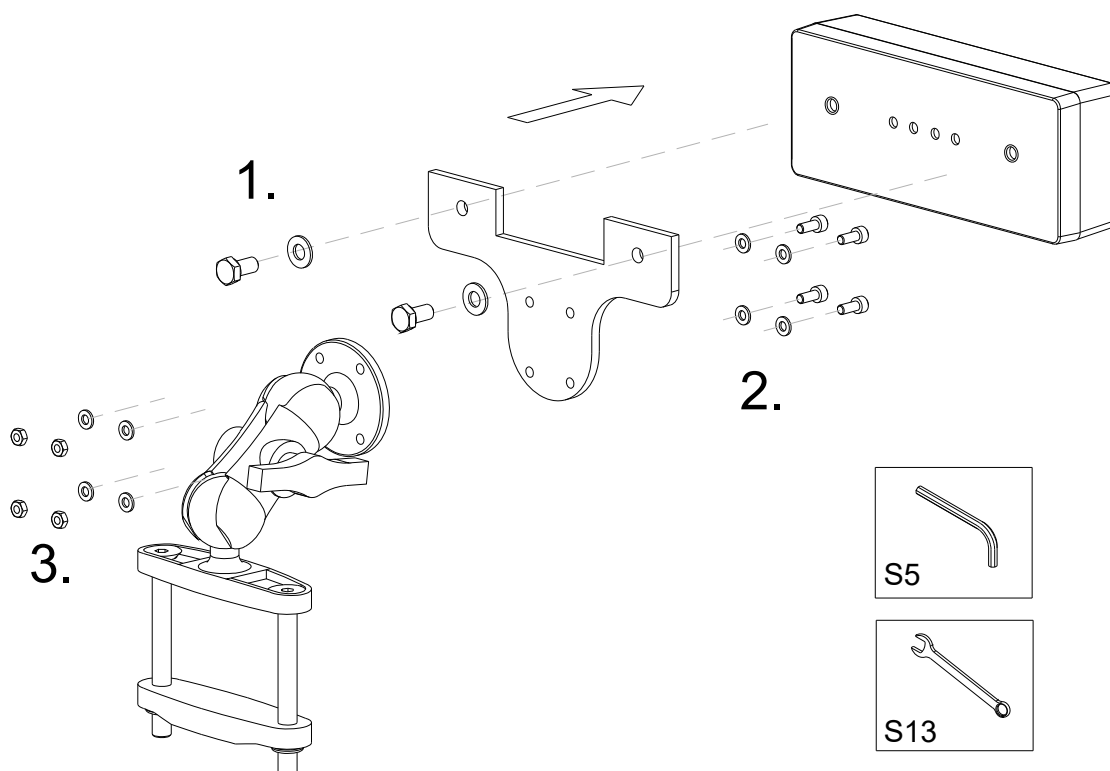
Zoek een geschikte positie voor de indicator:

1. Onder de veiligheidskooi
2. Aan de rechterzijde van de draagkolom
3. Op het instrumentenpaneel



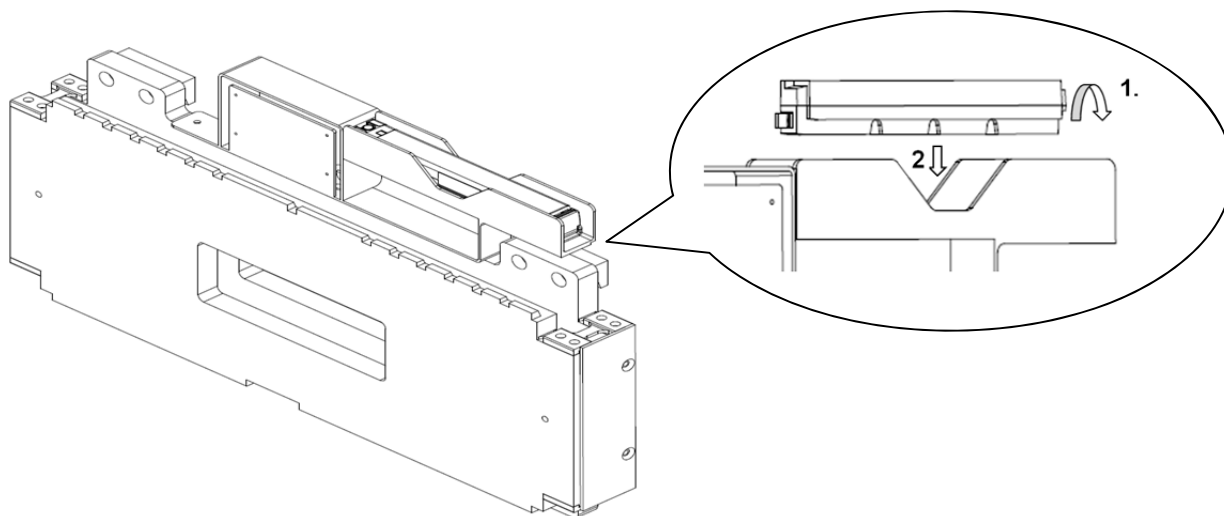
De indicator moet makkelijk bedienbaar en goed afleesbaar zijn!

Installatie van de indicatormontagesteun.

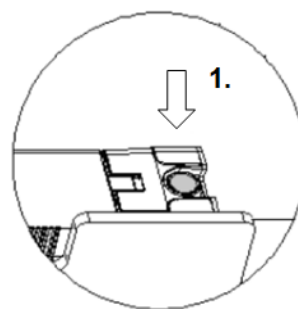
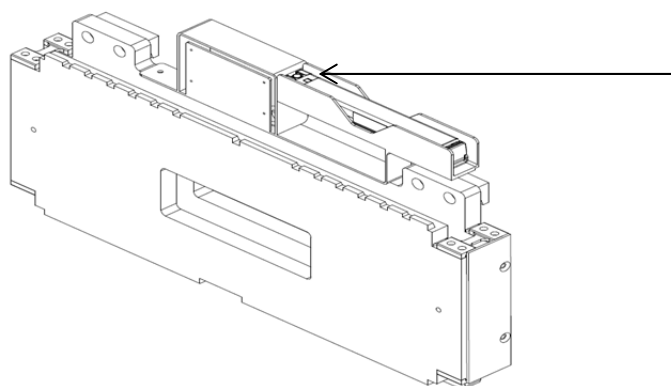


3.2 Plaatsen van het batterijpakket in de **RVL RF**

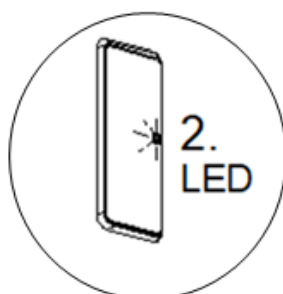
1. Ontgrendel de batterij door de clip naar boven te trekken;
2. Plaats het batterijpakket door deze naar beneden te drukken;
3. Vergrendel het batterijpakket door de clip naar beneden te drukken.



3.3 Inschakelen van de **RVL RF**

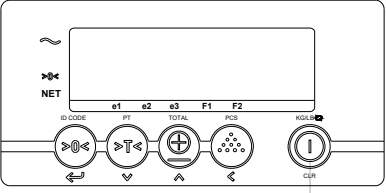
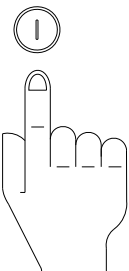
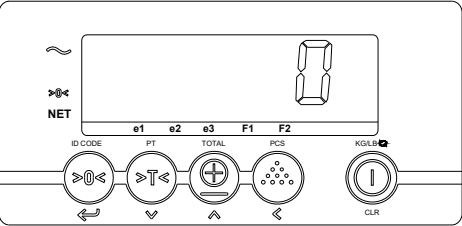


1. Schakel de **RVL RF** in door op de blauwe knop van het batterijpakket te drukken.

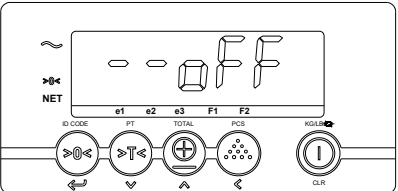
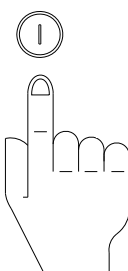


2. De blauwe LED op de **RVL RF** knippert automatisch.

3.4 Inschakelen van de indicator

1  Inschakelen van de indicator 	2  5 sec.  Weeg!
---	--

3.5 Uitschakelen van het systeem

1  Schakel de indicator uit door de aan/uit toets 3 sec. ingedrukt te houden 	3 sec. 
--	--

4. Vervanging van de batterij

4.1 Lege batterij-indicatie van de RVL RF

Een uitwisselbaar batterijpakket voorziet de **RVL RF** van voedingsspanning.

Wanneer het batterijspanningsniveau van de batterijpakketten te laag is, zal het 'low bat' symbool oplichten en het driehoekje in het display van 'F1' gaat knipperen.

De blauwe LED van de Bluetooth module knippert zeer langzaam (tweemaal elke 10 sec). De **RVL RF** schakelt na 10 minuten automatisch uit.

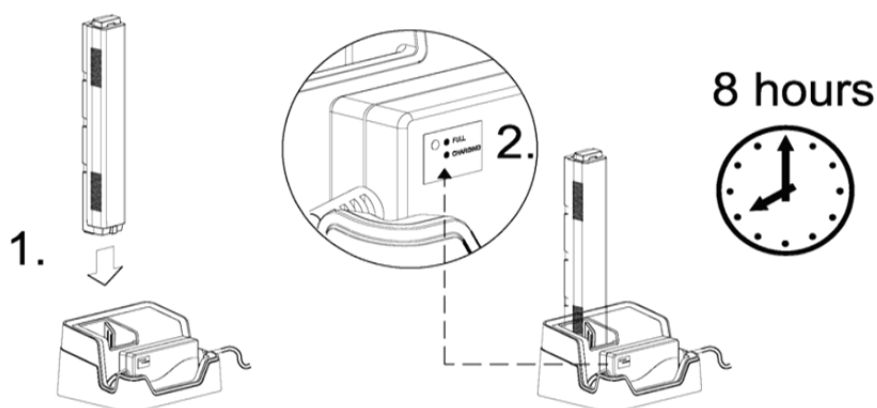
FUNCTIONALITEIT BLAUWE LED	
TIJDEN OPSTARTEN	AAN gedurende 5 sec.
VOLLE BATTERIJ	<i>Knippe frequentie</i>
Werkmodus (communicatie)	Eenmaal elke 1,5 sec.
Slaapmodus	Eenmaal elke 4 sec.
LEGE BATTERIJ	
Werkmodus (communicatie)	Tweemaal elke 10 sec.
Slaapmodus	Tweemaal elke 10 sec.

4.2 Opladen van batterijpakket van de RVL RF

Het systeem is uitgerust met een oplaadbaar batterijpakket en een slimme oplader. Laad de batterij op gedurende 8 uur. Dit zorgt er voor dat er geen batterijcapaciteit verloren gaat.

Plaats het batterijpakket eerst in de oplaadmodule, plug daarna de adaptor in.

Slimme oplader: Als de batterij volledig opgeladen is, blijft het rode LED lampje oplichten. Na minimaal 8 uur opladen, schakelt de oplader uit en is het batterijpakket volledig vol. Het rode LED lampje gaat uit en het groene LED lampje zal oplichten.



Oplaadunit

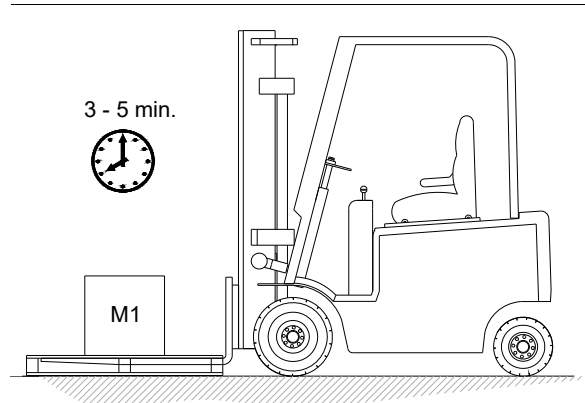
4.3 Vervanging van de batterijen in de indicator

De nieuwe indicator wordt standaard uitgerust met 4 AA batterijen.

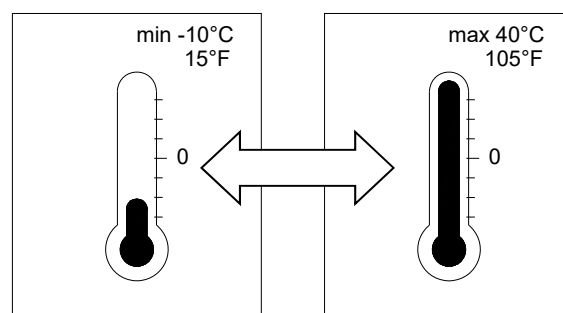
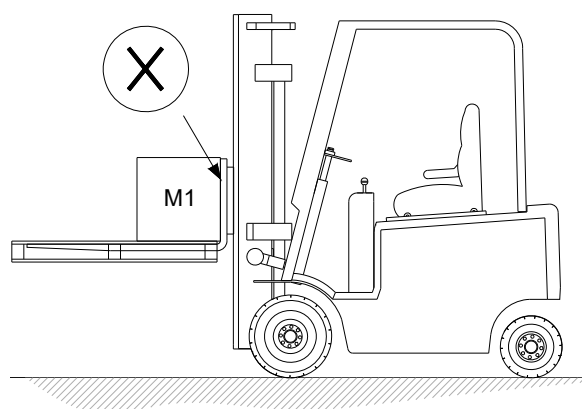
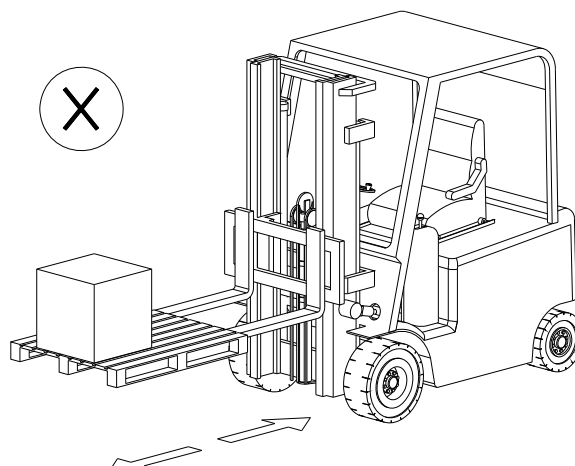
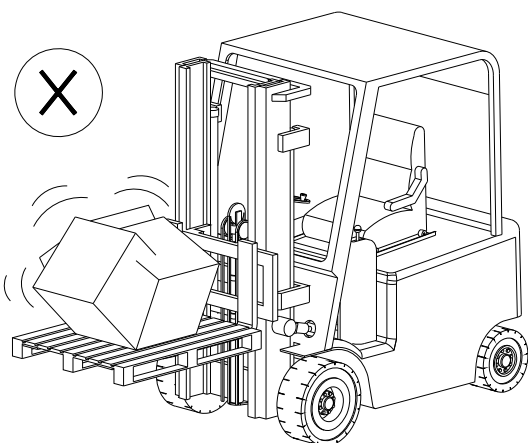
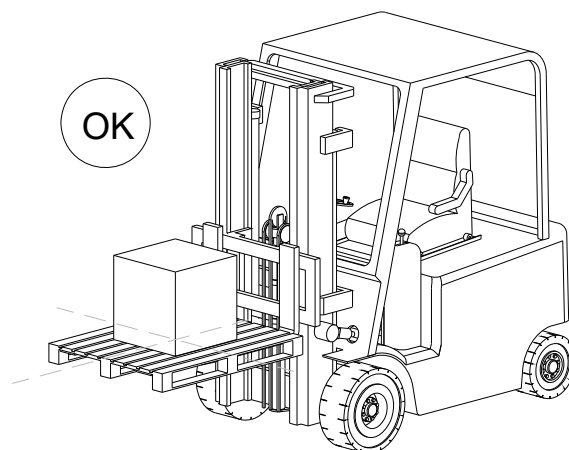
1 Vervang de batterijen wanneer het low-bat symbol gaat knipperen.	2 Verwijder de batterijbeschermer van de indicatorbehuizing door deze tegen de klok in los te schroeven.
3 Verwijder de batterijhouder en verwijder de lege batterijen.	4 Plaats nieuwe batterijen in de batterijhouder en plaats de batterijhouder in de behuizing. Zorg dat de batterijen goed geplaatst zijn. Controleer de polen!
5 Sluit de batterijbehuizing van indicatorbehuizing en schroef deze gedeeltelijk vast door met de klok mee te draaien.	

5. Gebruik

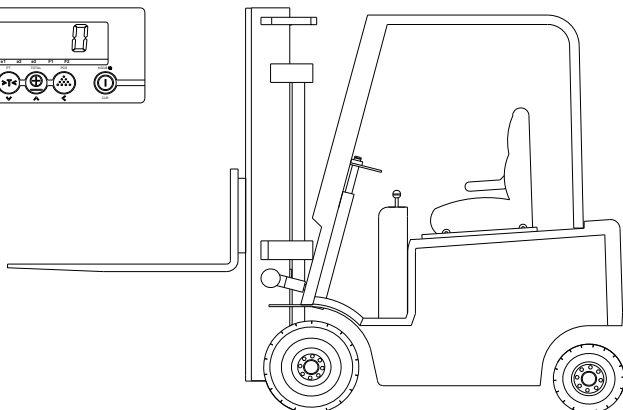
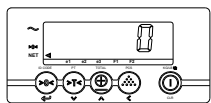
5.1 Nauwkeurig wegen



Na 3 tot 5 minuten hebben de loadcellen de ideale werkt temperatuur bereikt. Voer geen weging uit voordat de nulpuntcorrectie is uitgevoerd.



5.1.1 Nulpuntcontrole voor wegen

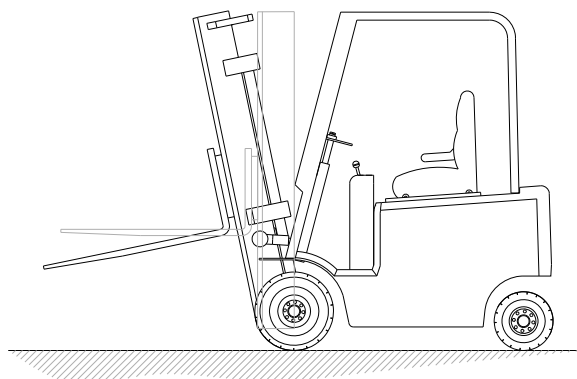
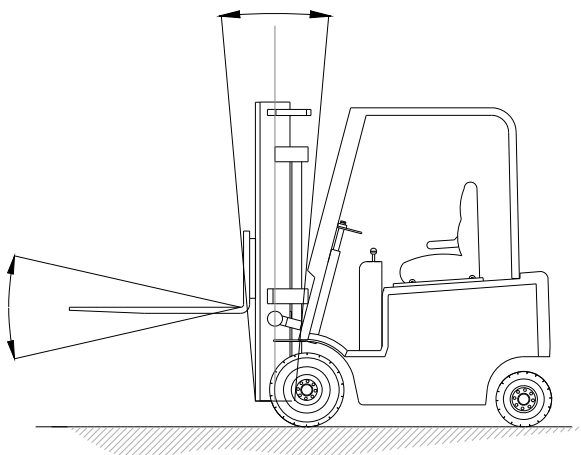


Voor elke weging: controleer het nulpunt!

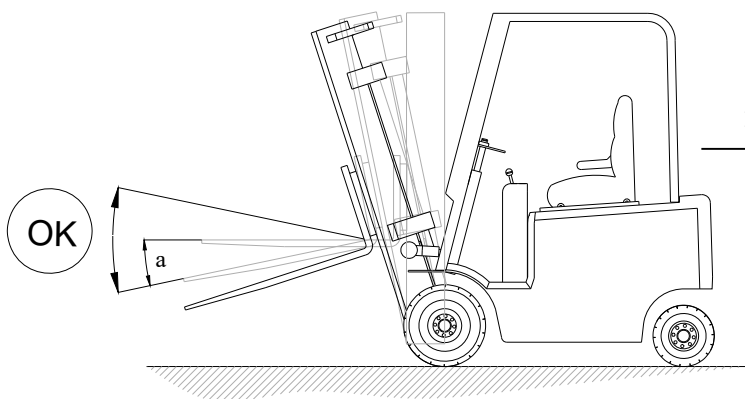
Voor elke weging is het noodzakelijk om te controleren of het systeem onbelast en vrij is.

Indien de indicator niet automatisch het nulpunt weergeeft, dan moet dit handmatig bepaald worden door kort op de >0< toets te drukken.

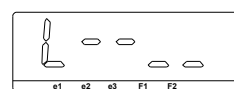
5.2 Scheefstandcorrectie



Geijkt systeem:

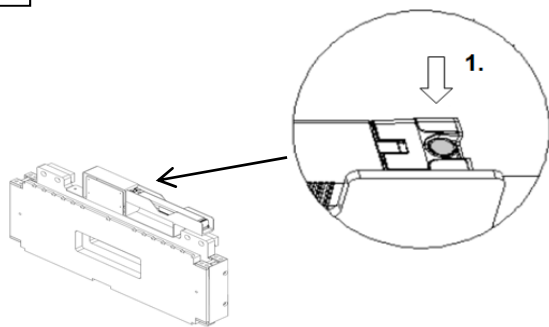


$> \alpha$



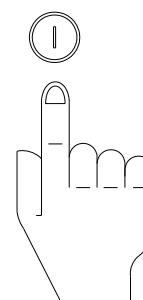
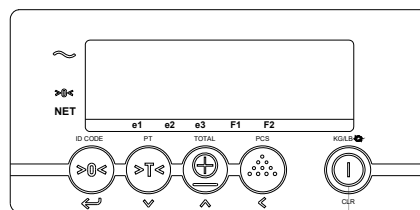
NTEP: OK if $\alpha = \pm 5^\circ$ (3°)
OIML: OK if $\alpha = \pm 2^\circ$

1



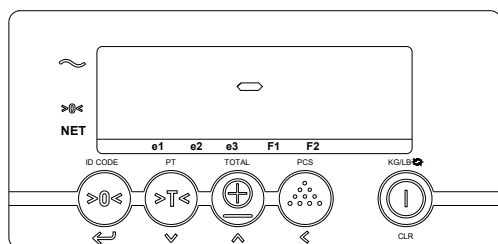
Zet de RVL RF aan door de blauwe knop op het batterijpakket in te drukken.

2



**Zet de indicator aan:
druk op de aan/uit knop.**

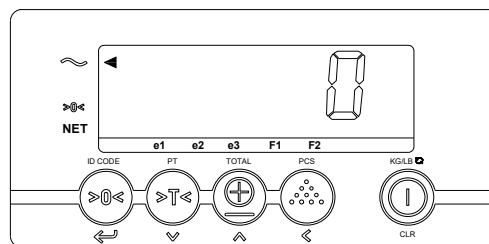
3



5 sec.

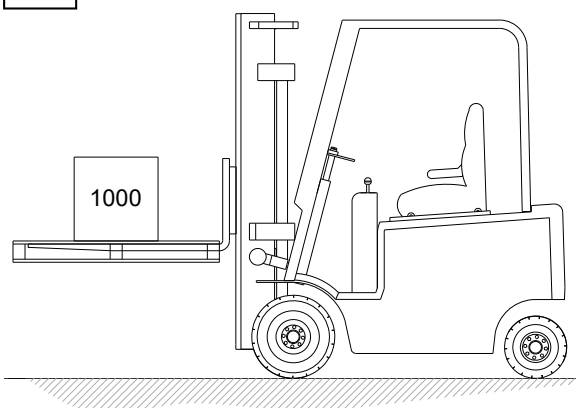


4



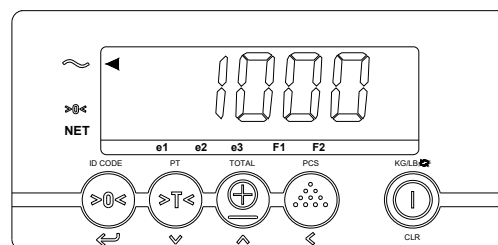
Voor iedere weging: controleer het nulpunt
Controleer voor iedere weging of het systeem leeg is en los staat. Als de indicator het nulpunt niet automatisch bepaalt, moet dit handmatig door middel van de >0< toets gedaan worden.

5



Het systeem is klaar om te wegen.

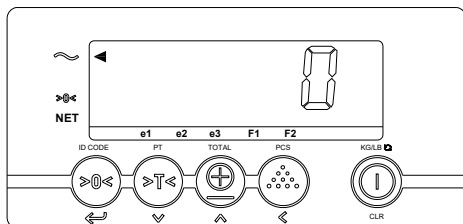
6



Voordat de volgende weging wordt uitgevoerd, moet eerst het nulpunt weer worden gecontroleerd.

5.4 Automatisch uitschakelen van de indicator

1



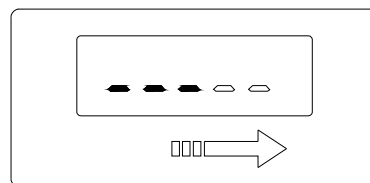
2 min.



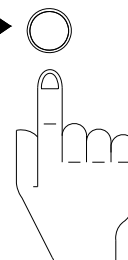
Geen actie!

2

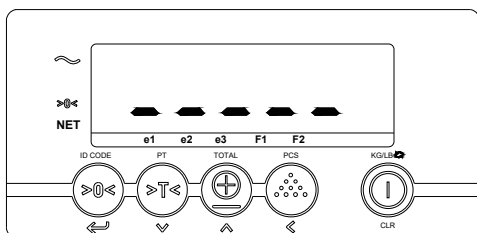
20 sec.



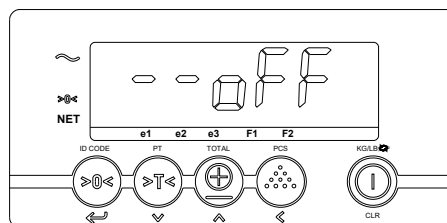
'Countdown' start:
Druk op een willekeurige
toets om automatisch
uitschakelen te
voorkomen en terug te
keren naar de
weegmodus.



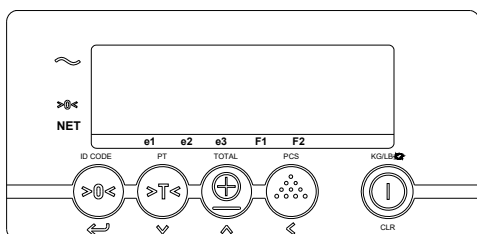
3



4

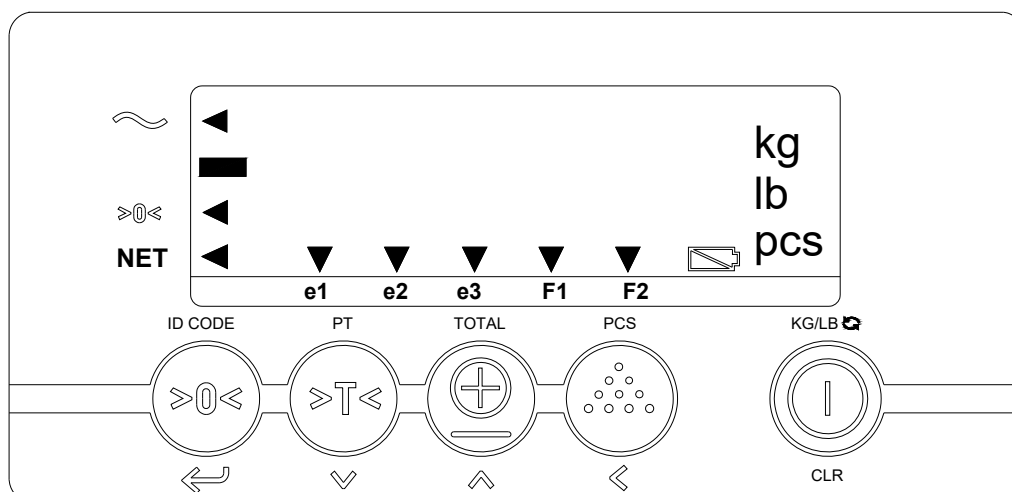


5



Indicator uit.

5.5 Indicatorfuncties

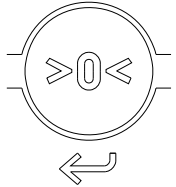
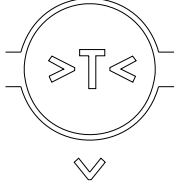
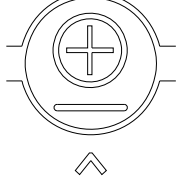
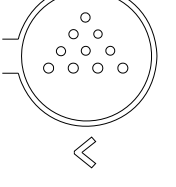
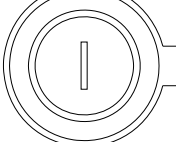


Display functies

		Het weegsysteem (inclusief belasting) is stabiel
		Het weergegeven gewicht is negatief
ZERO		Het weergegeven gewicht is binnen het zerogebied
NET		Het display geeft het nettogewicht weer
e1		Het weergegeven gewicht bevindt zich in range 1 (optie multirange)
e2		Het weergegeven gewicht bevindt zich in range 2 (optie multirange)
e2		Het weergegeven gewicht bevindt zich in range 3 (optie multirange)
F1		Vork 1 / setpoint 1 is geactiveerd (optie relaisuitgang)
F2		Vork 2 / setpoint 2 is geactiveerd (optie relaisuitgang)
kg		Het display geeft het gewicht weer in kilogrammen
lb		Het display geeft het gewicht weer in ponden
pcs		Het getal dat wordt weergegeven in het display geeft het aantal stuks aan dat zich op de weegschaal bevindt
		De batterijen van de indicator zijn leeg

Toetsenfuncties

Elke toets heeft twee hoofdfuncties en één ingavefunctie

Standaardfunctie (kort indrukken)	Toets	Speciale functie (lang indrukken)	Waarde ingave functie (ingavemodus)
zero setting	ID CODE 	code-ingave	enter
automatisch tarreren	PT 	bekend tarragewicht ingeven	verlaag de waarde van het knipperende getal
print gewicht en voeg aan totaal toe	TOTAL 	check subtotaal en printtotaal	verhoog de waarde van het knipperende getal
stuksgewicht bepalen	PCS 	voer stuksgewicht in	schuif naar links op naar het volgende getal
Aanzetten en omzetten naar kg en lb	KG/LB   CLR	Uitschakelen	ingave wissen

Belangrijk

De toetsen mogen alleen bediend worden wanneer het gewicht stabiel is (het "gewicht stabiel" teken is opgelicht). De indicator voert alleen opdrachten uit bij een stabiel gewicht.

Voor een gedetailleerde beschrijving van de functie CODE INGAVE lees de gebruikershandleiding van de Indicator 3200 op www.ravas.com

5.6 Foutmeldingen

FOUTMELDINGEN

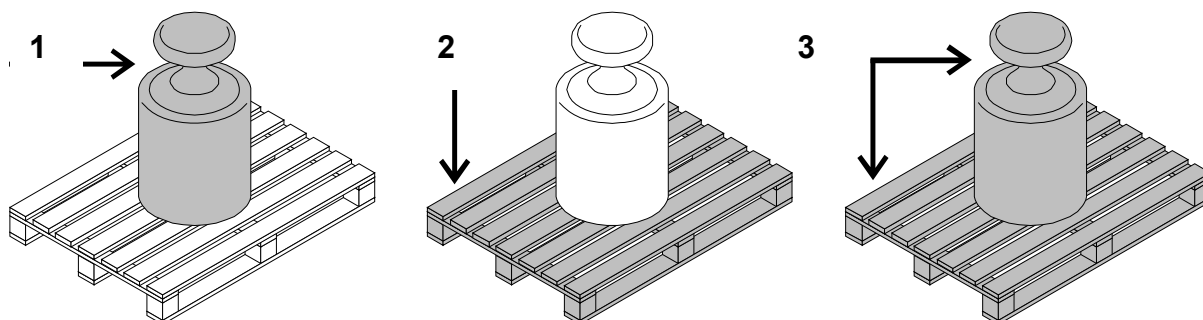
Display	Betekenis	Uit foutmodus
Err01	Loadcellsignaal is instabiel	Automatisch
Err02	Overbelasting op volle schaal	Automatisch na verwijderen van het gewicht
Err03	Brutogewicht negatief. Deze actie is niet toegestaan	Automatisch
Err04	Buiten het nulgebied	Druk een willekeurige toets in
Err05	Sample nauwkeurigheid te laag	Druk een willekeurige toets in
Err06	Ingangsignaal te hoog	Automatisch na correctie ingangsignaal
Err08	Kalibratie buiten het bereik (negatief)	Automatisch
Err09	Kalibratie buiten het bereik (signaal te laag)	Automatisch
Err10	Kalibratiepunt nr 2(3) is lager dan kalibratiepunt 1(2)	Automatisch
Err14	Setpointwaarde 2 < setpointwaarde 1. Dit is niet toegestaan	Automatisch
Err97	Geijkt systeem. Actie niet toegestaan	Indien actie zo is bedoeld, plaats jumper JP1 (Attentie: na deze actie is een volledige nieuwe ijking van het systeem noodzakelijk!)
Err98	Kalibratiepunt moet hoger zijn dan de vorige	Automatisch
Err99	Actie alleen toegestaan in opstart eenheden	Automatisch
ErrF1	Probleem met vork 1 (geen communicatie)	Herstart indicator. Herstart vorken & indicator
ErrF2	Probleem met vork 2 (geen communicatie)	Herstart indicator. Herstart vorken & indicator
----	Loadcellsignaal negatief	Hef de vorken van de grond
L - _	De vorken staan niet horizontaal (alleen bij geijkt)	Zet de vorken in horizontale positie
ErrCS	Probleem met de scheefstandcorrectiesensor	Neem contact op met de RAVAS service afdeling
	De batterijen van de indicator zijn leeg	Vervang de 4 AA batterijen
 +F1 ▼	De batterij van vork 1 is leeg	Vervang de D-cellen in beide batterijpakketten of laad de oplaadbare batterijpakketten op

DISPLAY MELDINGEN

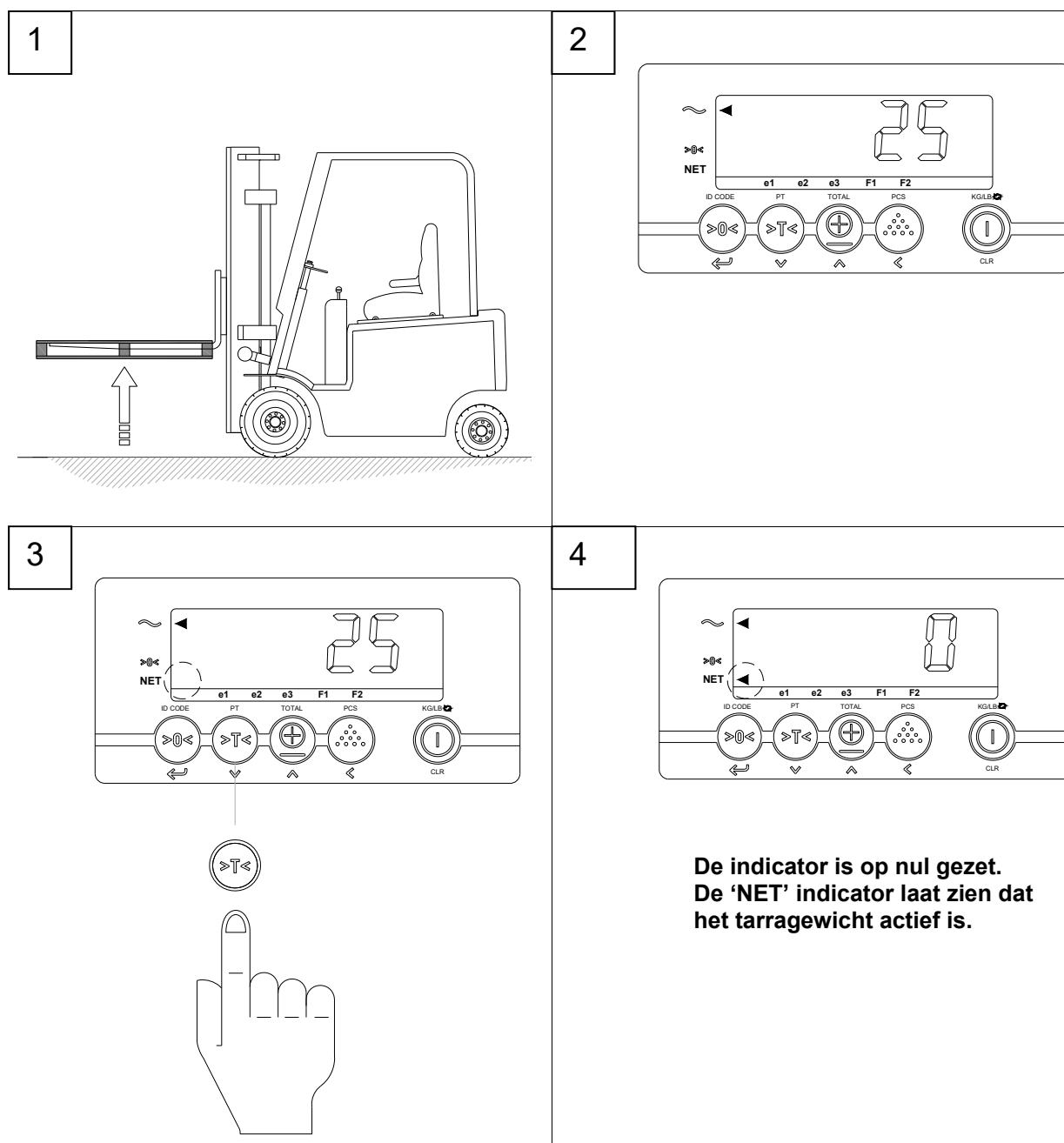
Display	Betekenis	
BltF1	Succesvolle Bluetoothcommunicatie met vork 1	<i>Geen foutmelding</i>

5.7 Netto- / Tarra- / Brutogewicht

UITLEG: Netto(1) + Tarra(2) = Bruto(3)

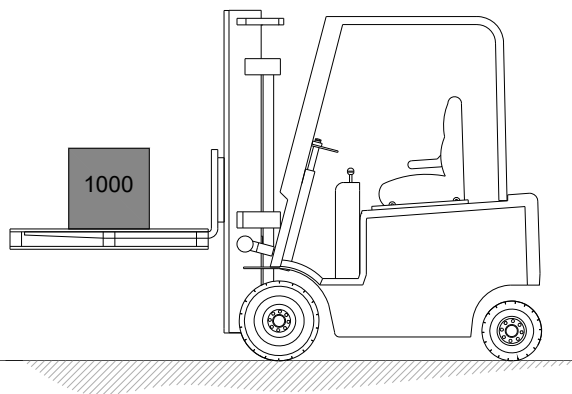


5.7.1 Nettoweging: automatische tarra

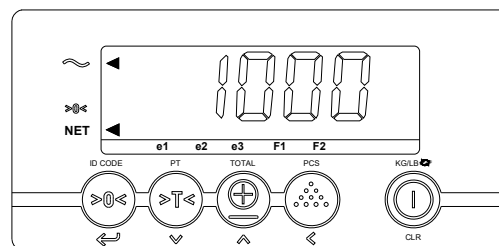


De indicator is op nul gezet.
De 'NET' indicator laat zien dat
het tarragewicht actief is.

5

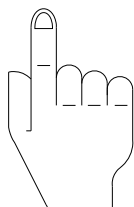
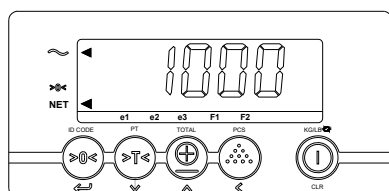


6

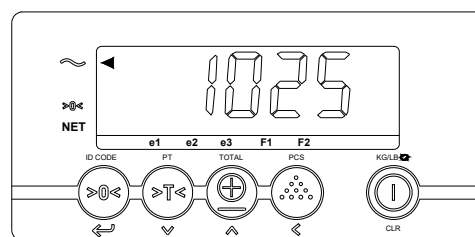


De indicator laat de nettowaarde van het gewogen gewicht zien.

7

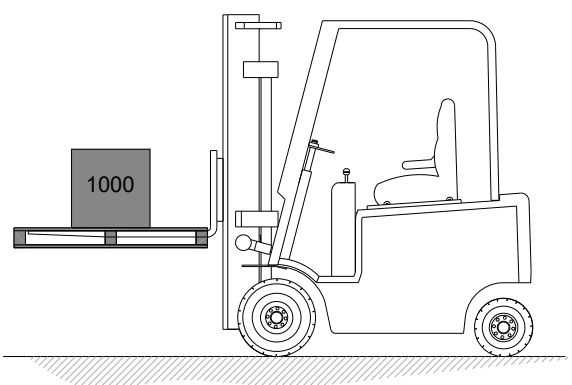


8



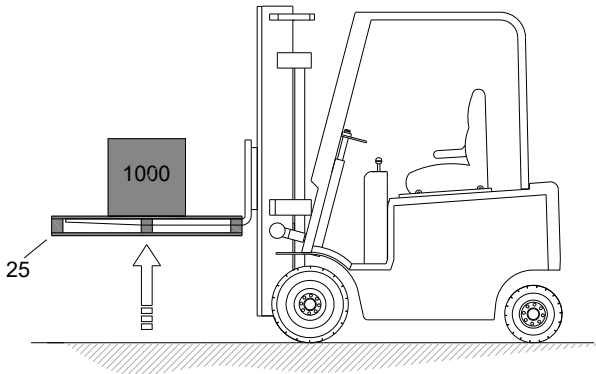
De indicator geeft nogmaals het brutogewicht weer.

9

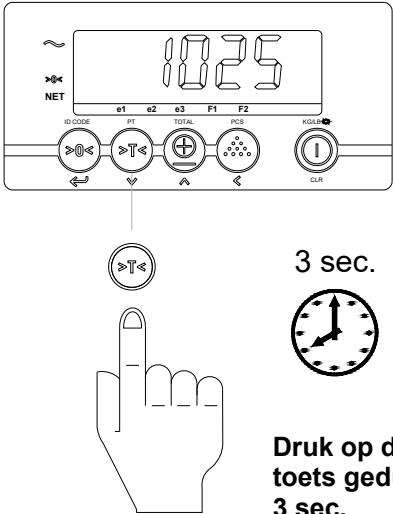


5.7.2 Nettoweging: handmatige tarra (PT)

1



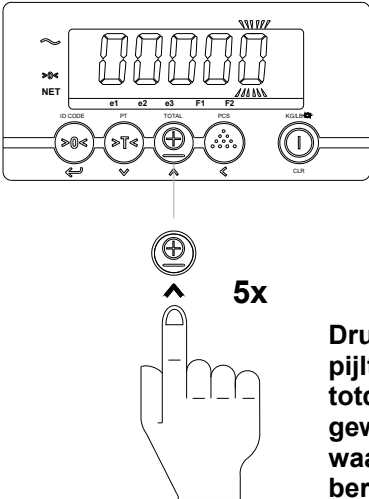
2



3 sec.

Druk op de PT-toets gedurende 3 sec.

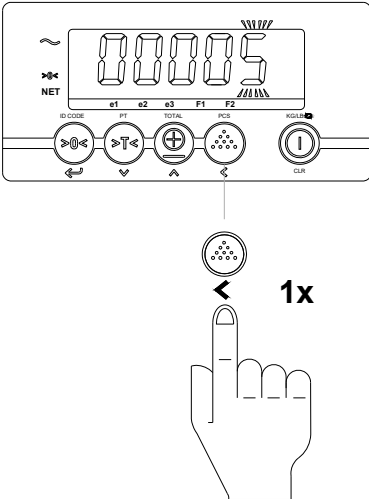
3



5x

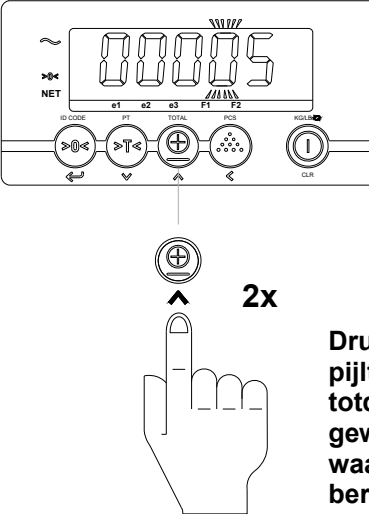
Druk op de pijltoetsen totdat de gewenste waarde is bereikt.

4



1x

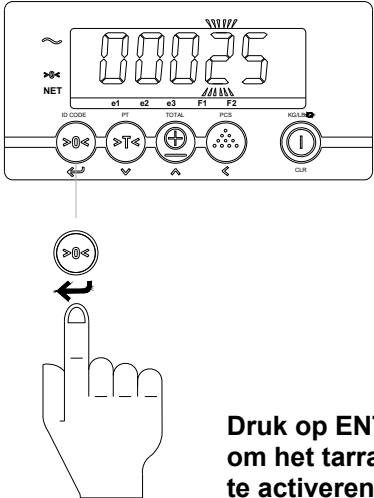
5



2x

Druk op de pijltoetsen totdat de gewenste waarde is bereikt.

6

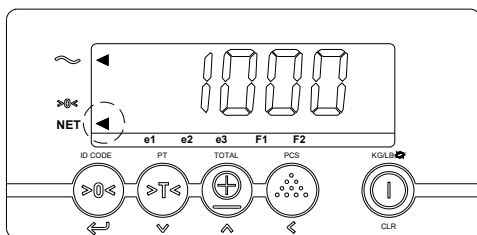


Druk op ENTER om het tarragewicht te activeren.

Gebruikershandleiding - RVL RF

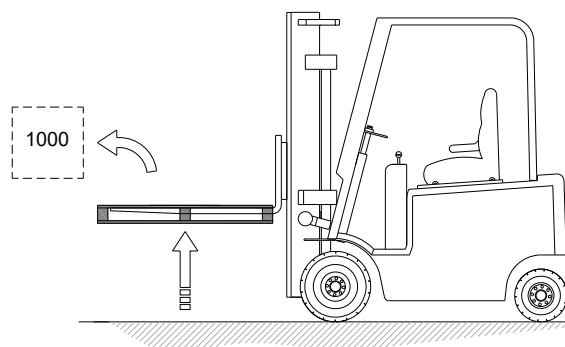
19

7

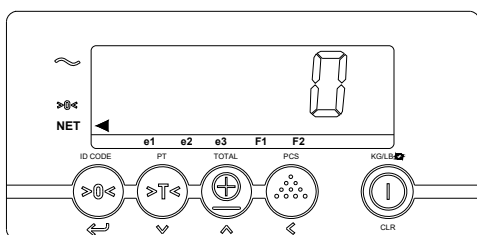


De 'NET' indicator licht op.

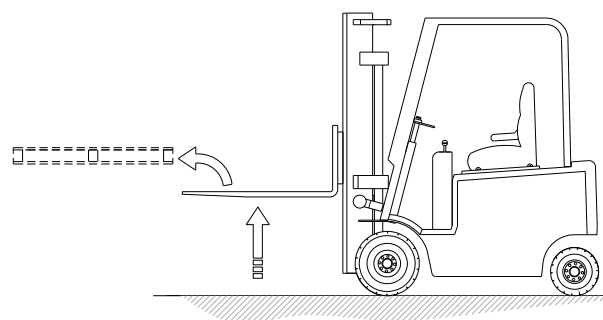
8



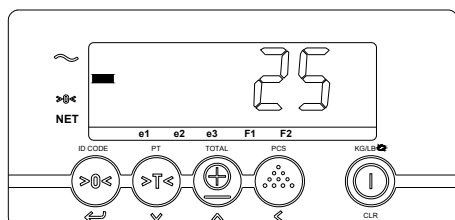
9



10

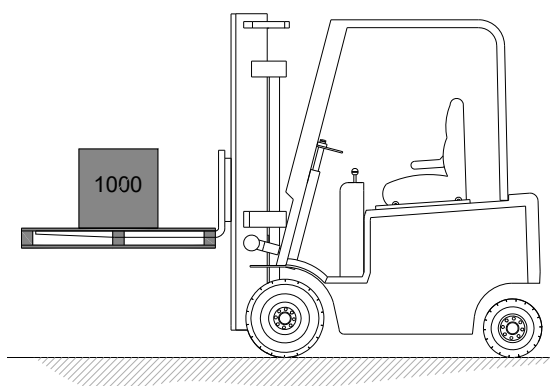


11

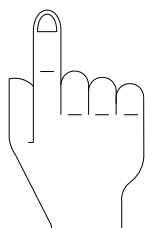
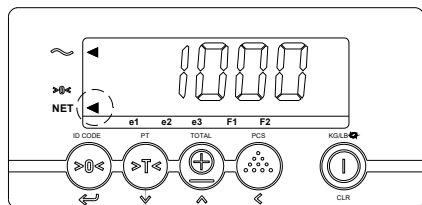


Indien de **RVL RF** volledig ontlast wordt, wordt het tarragewicht negatief weergegeven.

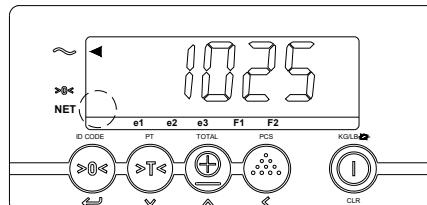
12



13

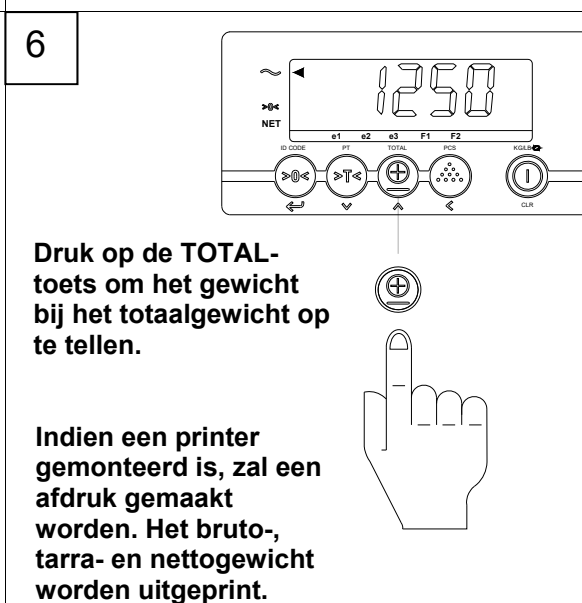
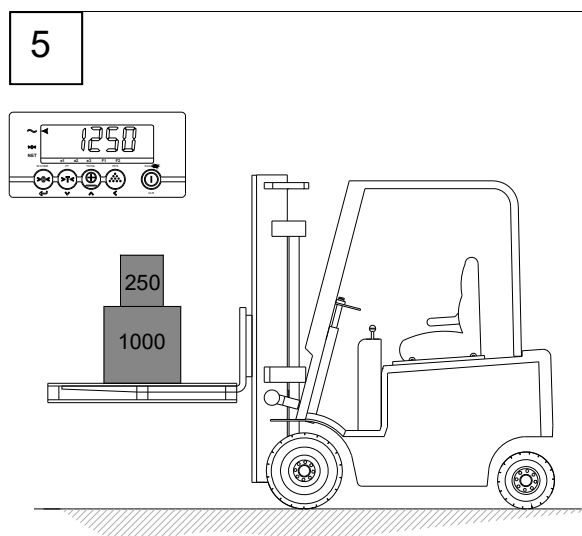
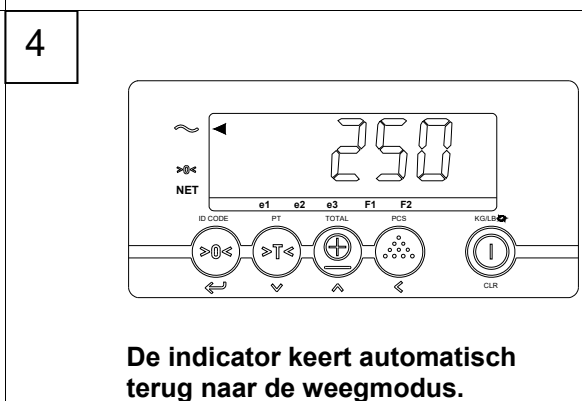
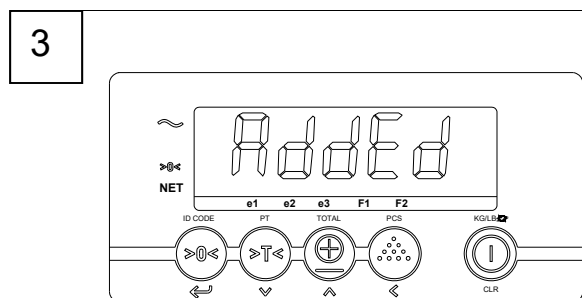
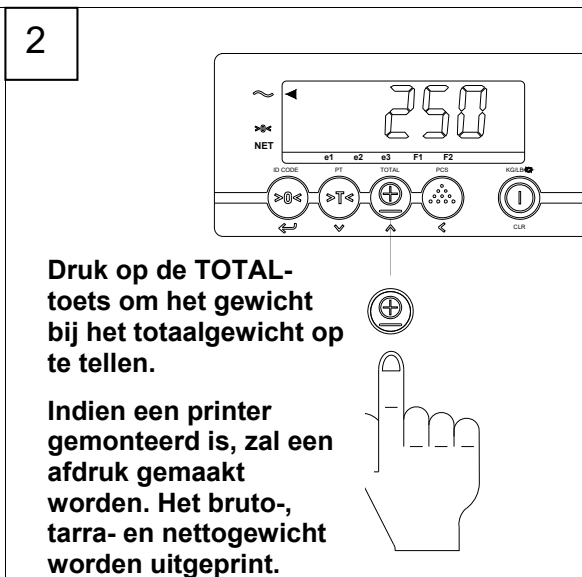
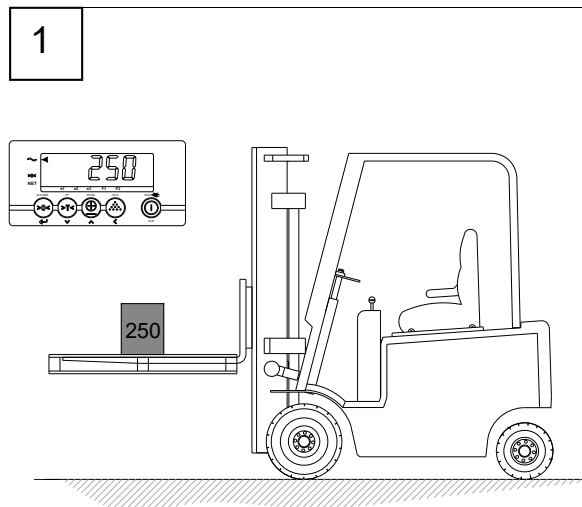


14

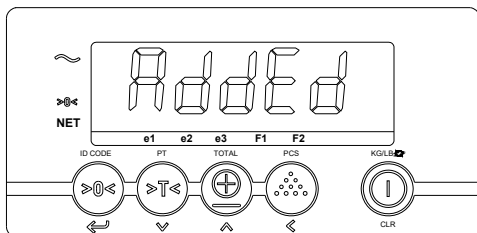


**Het brutogewicht wordt
nogmaals weergegeven.**

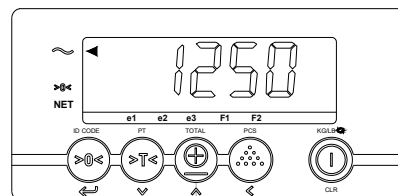
5.8 Totaliseren & resetten



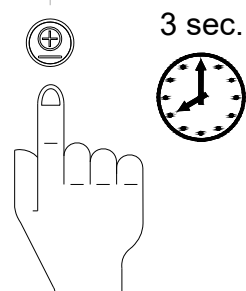
7



8

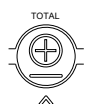
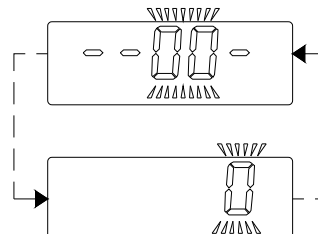
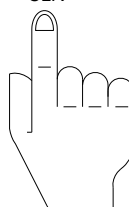
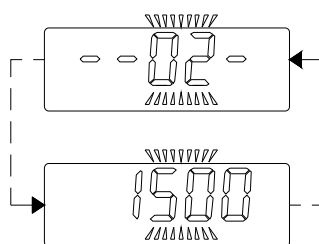
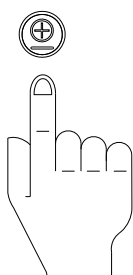


Het subtotaal kan bekeken worden door de TOTAL-toets 3 sec. ingedrukt te houden.



9

3 sec.



= RESET TOTAAL & PRINT



= RESET TOTAAL

5.9 Veranderen van tijd en datum (op de printbon)

1

8 sec.

2

Het display toont "ho_00" of de vorige uurinstellingen

3

Toets de omhoog/omlaag toets tot de gewenste waarde is bereikt.

4

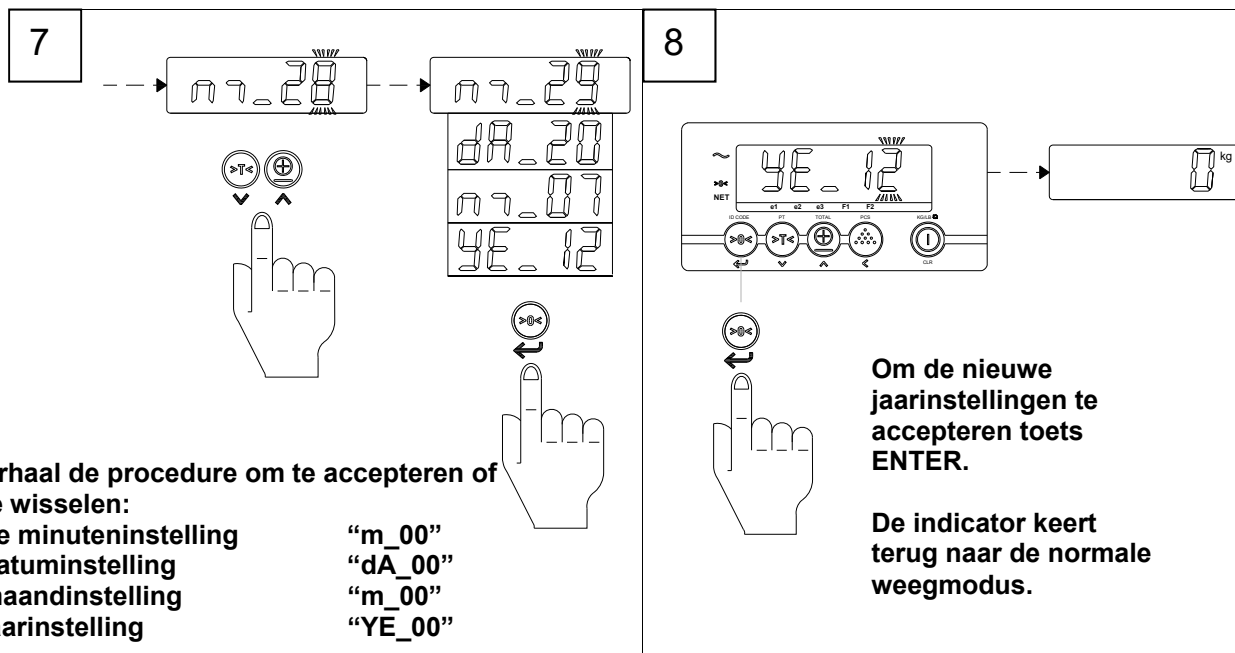
Toets < om het volgende teken te wijzigen

5

Toets de omhoog/omlaag toets tot de gewenste waarde is bereikt.

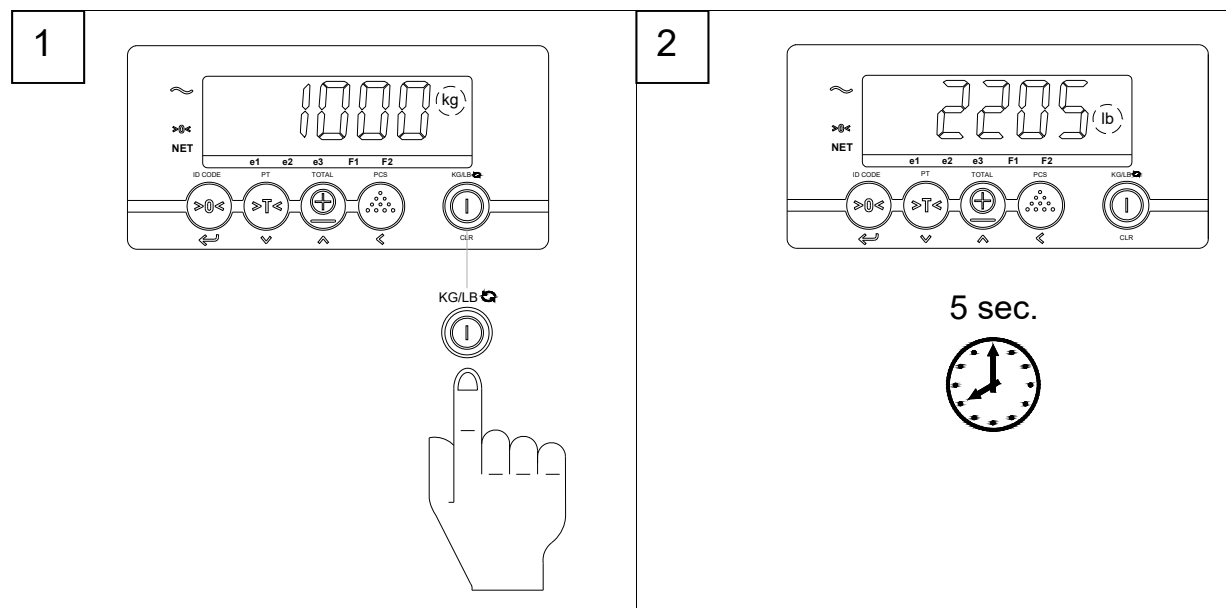
6

Om de nieuwe waarde te accepteren toets ENTER.



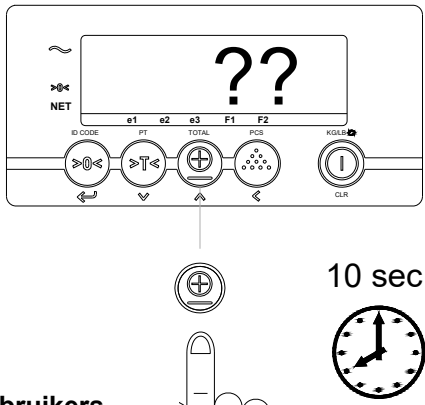
Als het weegsysteem uitgerust is met een printer en een optieboard kunnen datum en tijd samen met de gewichtsinformatie geprint worden.

6.10 KG- LB omschakeling



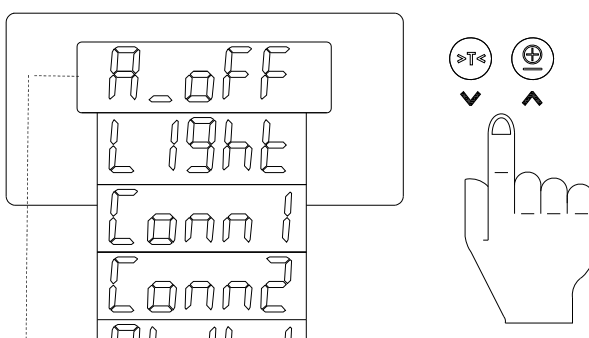
6.11 Gebruikersinstellingen

1



Ga het gebruikersmenu binnen door de TOTAL-toets minimaal 10 sec. ingedrukt te houden

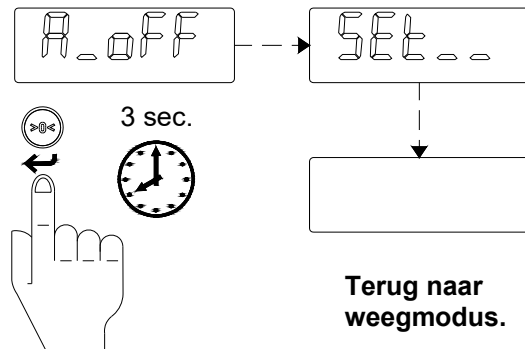
2



Deze gebruikersinstellingen kunnen indien gewenst gewijzigd worden. Zie de volgende pagina's.

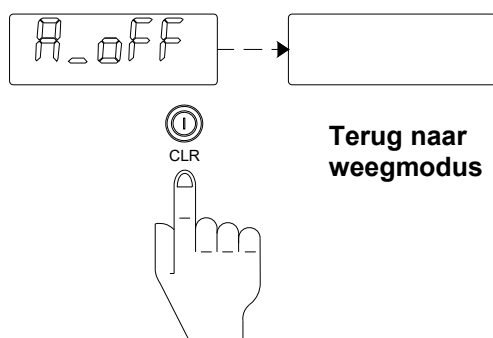
3

► **UITZETTEN & OPSLAAN**



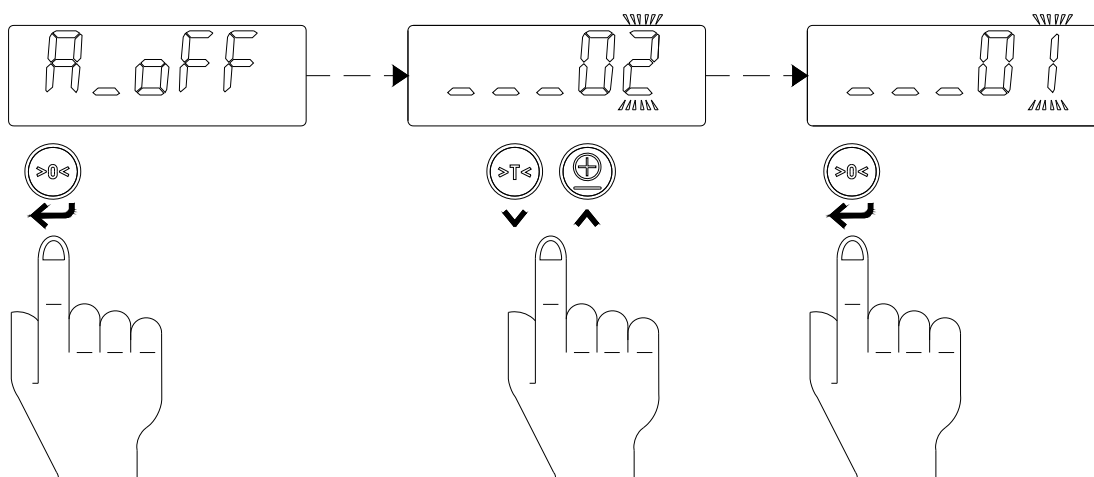
Terug naar weegmodus.

► **UITZETTEN zonder OPSLAAN**



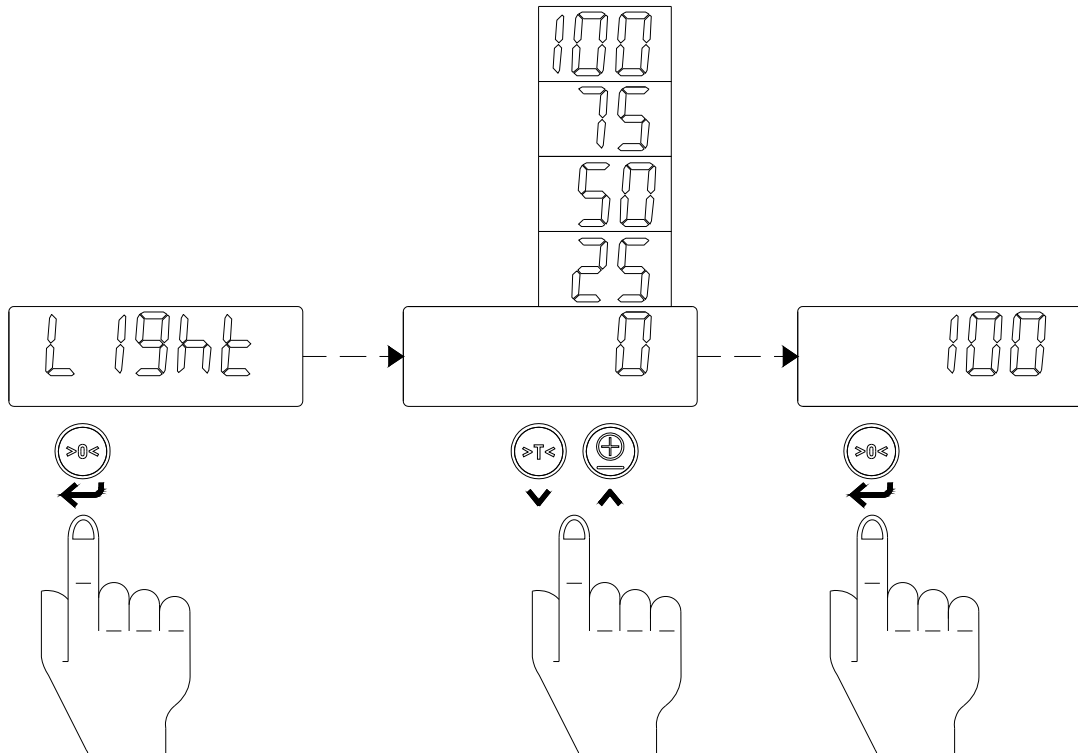
Terug naar weegmodus

Instelling van de automatische uitschakeltijd van de indicator (vertragingstijd in minuten)



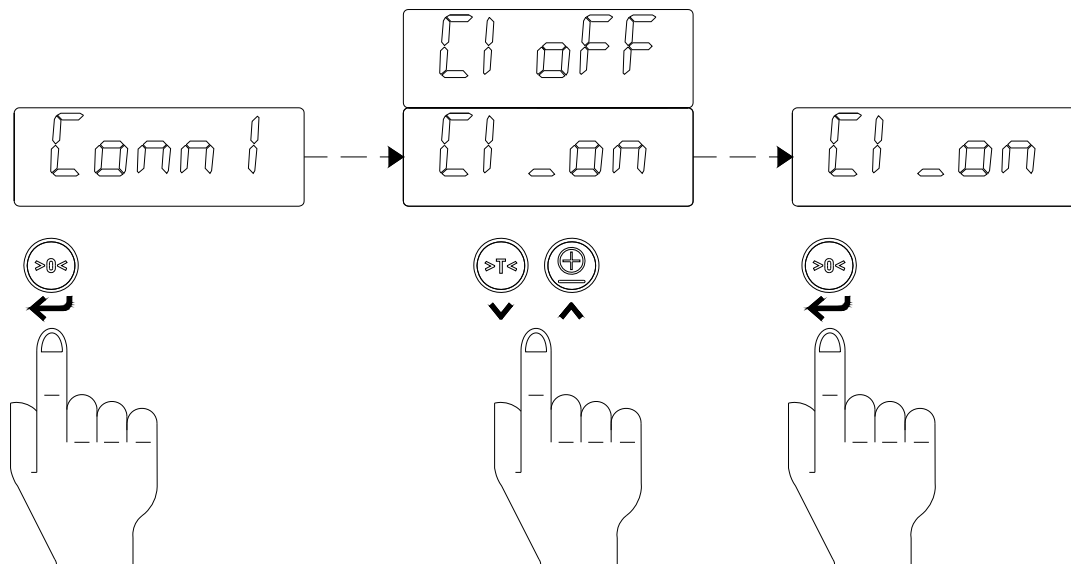
0 min = indicator altijd aan

Instelling van de achtergrondverlichting (intensiteit in %)



0 % = achtergrondverlichting uit

(De-)activatie Com Port 1



Bij de RVL RF is het niet mogelijk Com Port 1 te de-activeren

(De-)activatie van Com Port 2

