



## *GEBRUIKERSHANDLEIDING* **RAVAS ProLine 5200**



We willen u graag informeren dat dit RAVAS product 100% recyclebaar is gebaseerd op het feit dat alle onderdelen op de juiste manier geproduceerd en verwerkt worden.  
Meer informatie is te vinden op onze website: [www.ravas.com](http://www.ravas.com)

Rev. 20250804  
Schrijffouten en modelveranderingen voorbehouden.



#### 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 opvolgen 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

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Introductie</b>                                             | <b>4</b>  |
| <b>2. Waarschuwingen &amp; veiligheidsinstructies</b>             | <b>4</b>  |
| 2.1 Lithium Ion batterij (standaard)                              | 5         |
| <b>3. Systeem installeren</b>                                     | <b>7</b>  |
| 3.1 Plaatsen van het batterijpakket in de handpalletwagen         | 7         |
| 3.2 Aan- en uitschakelen van de <b>RAVAS ProLine 5200</b>         | 8         |
| <b>4. Vervanging van de batterij</b>                              | <b>8</b>  |
| 4.1 Indicatie lage batterijspanning van <b>RAVAS ProLine 5200</b> | 8         |
| 4.2 Opladen van het batterijpakket de handpalletwagen             | 9         |
| <b>5. Gebruik</b>                                                 | <b>10</b> |
| 5.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)                                    | 10        |
| 5.2 Indicatorfuncties                                             | 12        |
| 5.3 Display functies                                              | 12        |
| 5.4 Foutmeldingen                                                 | 13        |
| 5.5 Netto / Tarra / Bruto gewicht                                 | 14        |
| 5.5.1 Netto weging: automatische tarrering                        | 14        |
| 5.5.2 Netto weging: handmatige tarra-invoer (PT)                  | 16        |
| 5.6 Netto weging: reset tarra (twee opties)                       | 17        |
| 5.7 Activeren en wijzigen ID-Code                                 | 18        |
| 5.8 Totaliseren, printen, wissen geheugen en versturen data       | 20        |
| 5.8.1 Toevoegen gewicht aan subtotaal                             | 20        |
| 5.8.2 Wijzigen actieve totaalgeheugen                             | 20        |
| 5.8.3 Printen enkel gewicht                                       | 21        |
| 5.8.4 Versturen via WiFi                                          | 21        |
| 5.8.5 Bewerken, wissen en printen totaal                          | 22        |
| 5.9 Stukstelling                                                  | 24        |
| 5.9.1 Activeren functie van stukstelling                          | 24        |
| 5.9.2 Handmatig invoeren stuksgewicht                             | 25        |
| 5.9.3 Berekenen stuksgewicht                                      | 26        |
| 5.9.4 Berekenen stuksgewicht met referentieschaal W2              | 27        |
| 5.10 Opslag data op USB stick                                     | 28        |
| 5.11 Wijzigen tijd en datum                                       | 29        |
| 5.12 Debug-modus voor gebruiker                                   | 31        |
| 5.13 Toetsfuncties                                                | 32        |
| 5.14 Wijzigen toetsfuncties & -posities                           | 33        |
| 5.14.1 Wijzigen toetsfuncties                                     | 33        |
| 5.14.2 Wijzigen toetsposities                                     | 34        |
| 5.15 Instellen zichtbaarheid toetsen (bij start)                  | 35        |
| 5.16 Setpoints instellen                                          | 36        |
| 5.16.1 Instellen setpoints voor overbelasting                     | 36        |
| 5.16.2 Instellen setpoints voor vullen/doseren                    | 37        |
| 5.17 Alibi geheugen                                               | 39        |
| 5.18 Onderhoud                                                    | 41        |
| <b>6. RAVAS Indicator App</b>                                     | <b>42</b> |

# 1. Introductie

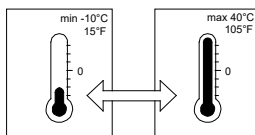
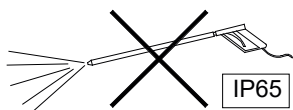
Deze handleiding beschrijft het gebruik van de **RAVAS ProLine 5200**. Lees deze handleiding zorgvuldig door. De installatiemonteur dient op de hoogte te zijn van de inhoud van de handleiding en behoort deze nauwgezet in de correcte volgorde op te volgen. De handleiding dient zorgvuldig bewaard te blijven op een toegankelijke plaats. Bij verlies of beschadiging van deze handleiding is er de mogelijkheid een kopie aan te vragen bij RAVAS.

## 2. Waarschuwingen & veiligheidsinstructies

Neem tijdens het gebruik van de **RAVAS ProLine 5200**, de algemeen geldende veiligheidsbepalingen en instructies in acht, zoals beschreven in deze handleiding. Werk stap voor stap, neem bij onduidelijkheden contact op met RAVAS.



- 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;
- 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 incorrecte weegapparatuur.



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

### **RAVAS Europe B.V.**

Veilingweg 17  
5301 KM Zaltbommel  
Nederland  
Wijzigingen voorbehouden.

Telefoon: +31 (0)418-515220  
Internet: [www.ravas.com](http://www.ravas.com)  
E-mail: [info@ravas.com](mailto:info@ravas.com)



## 2.1 Lithium Ion Batterij

### Belangrijke Veiligheidsinformatie



#### GEVAAR

- Gebruik de speciale Li-ion oplader en bekijk goed de specifieke oplaadcondities bij het opladen van de batterij.
- Voorkom invloeden van hoge temperaturen en blijf weg van vuur.
- Vervorm, verander of demonteer de batterij niet.
- Verbind de (+) en (-) aansluitingen niet met metalen voorwerpen.
- Leg de batterij niet in het water of zeewater.
- Gooi niet met de batterij om sterke schokken te voorkomen.



#### WAARSCHUWING

- Wanneer een batterij lekt, moet deze direct en op de juiste manier worden ingepakt en behandeld worden als recyclebaar product.
- Wanneer als gevolg van lekkage van de batterij vloeistof in uw ogen komt, maak dan onmiddellijk de betreffende plek schoon met water zonder in uw ogen te wrijven, en vraag direct medische hulp.
- Het opladen van de batterij stopt automatisch. Wanneer door welke oorzaak ook de batterij niet volledig is opgeladen na 8 uur (LED van de lader wordt niet groen), stop dan direct met laden door de batterij uit de houder te halen. De batterij of de lader werkt niet naar behoren, vervang de batterij of de lader.
- Het opslaan en/of gebruiken van de batterij buiten de gegeven temperatuur waarden kan een negatief effect hebben op de levensduur van de batterij.
- Gebruik geen batterij die lekt, vervormd is of op elke manier afwijkt van normaal.
- Batterij moet in een droge omgeving worden opgeladen.



#### WAARSCHUWING

Opladen kan op elk moment ongeacht percentage batterijlading dat er op dat moment nog over is. Echter, de batterij moet volledig worden opgeladen wanneer de volgende situaties zich voordoen:

- **De batterij is niet volledig opgeladen bij levering!** Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen met de speciale LI-ion oplader vóór het in gebruik te nemen. De LED op de batterij wordt groen wanneer de batterij volledig is opgeladen.
- Nadat de batterij volledig leeg is geweest. Een lege batterij zal kapot gaan (verlies van capaciteit) wanneer deze niet direct volledig wordt opgeladen.

## Specificaties

|                               |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batterij                      | bereik gebruikstemperatuur                                                                        |
| Nominale voltage / capaciteit | BA-3.7V-5.2A: 5.2 Ah (gebruikt bij iForks)<br>BA-14.8V-5A: 5 Ah (gebruikt bij hand pallet wagens) |
| Bereik gebruikstemperatuur    | Tijdens gebruik: -10°C - +50°C<br>Tijdens laden: 0°C - +40°C                                      |

## Gebruik

- **Normaal opladen**

- Volledig opladen duurt 6-7 uur (een deels ontladen batterij zal sneller volledig geladen zijn).
- Wanneer de batterij volledig is opgeladen, stopt de lader automatisch.
- Na laden moet de batterij uit de lader worden gehaald.

- **Opslag van de batterij**

- Wanneer het weegsysteem voor langere tijd niet gebruikt zal worden, zorg er dan voor dat de batterij ongeveer 70% van zijn capaciteit over heeft. Zorg er bovendien voor dat de batterij niet volledig leeg raakt door deze elke 6 maanden een keer op te laden.
- Bewaar de batterij los van het weegsysteem in een overdekte en afgeschermd omgeving (ong. +10°C - +20°C) waar het niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht of regen.

- **Batterijduur**

De batterij is een gebruiksvoorwerp. De batterij zal bij herhaaldelijk gebruik en na verloop van tijd geleidelijk haar laadvermogen verliezen. Wanneer de gebruiksduur van de batterij steeds korter en korter wordt, heeft de batterij haar langste tijd gehad. Opmerking: Neem contact op met uw leverancier voor een vervangende of extra batterij.

- **Gebruikte batterijen**

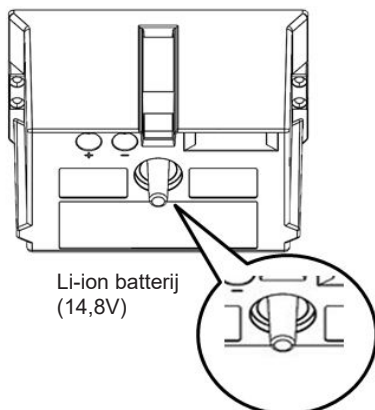
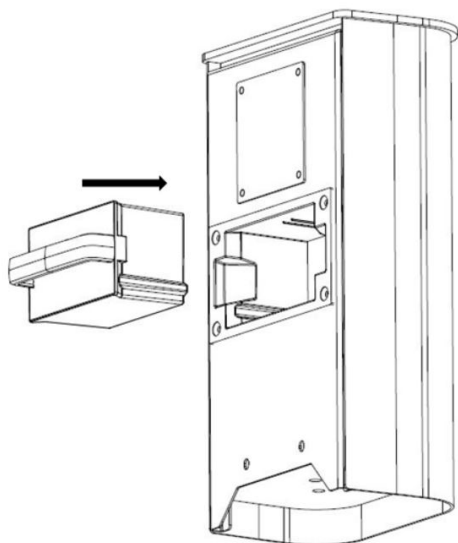
Lithium ion batterijen zijn recyclebare en waardevolle energiebronnen. Voor hergebruik van kapotte batterijen, volg lokale richtlijnen. Bij twijfel, stuur de batterij terug naar uw leverancier voor een juiste verwerking ervan.



### 3. Systeem installeren

#### 3.1 Plaatsen van de batterijmodule in de handpalletwagen

De spanningsvoorziening vindt plaats door middel van een wisselbare batterijmodule. Met een compleet opgeladen Li-ion batterij kan ongeveer gedurende 25 uur zonder onderbreking worden gewogen (systeem zonder printer).



## 3.2 Aan- en uitschakelen van de RAVAS ProLine 5200



Na 5 sec. is alle electronica opgewarmd en kun je beginnen met wegen.

## 4. Vervanging van de batterij

### 4.1 Indicatie lage batterijspanning van RAVAS ProLine 5200

Een uitwisselbaar batterijpakket voorziet de **RAVAS ProLine 5200** van voedingsspanning.

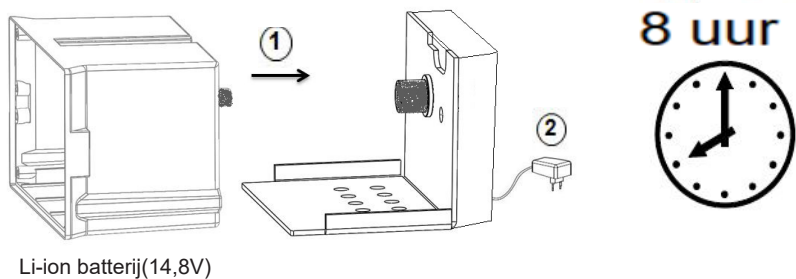
Wanneer het batterijspanningsniveau van het batterijpakket te laag wordt, zal het plaatje van de batterij op het display geel worden (1). De opmerking 'LOW POWER' verschijnt op het display (2). De **RAVAS ProLine 5200** schakelt automatisch na 2 minuten uit.



## 4.2 Opladen van het batterijpakket van de handpalletwagen

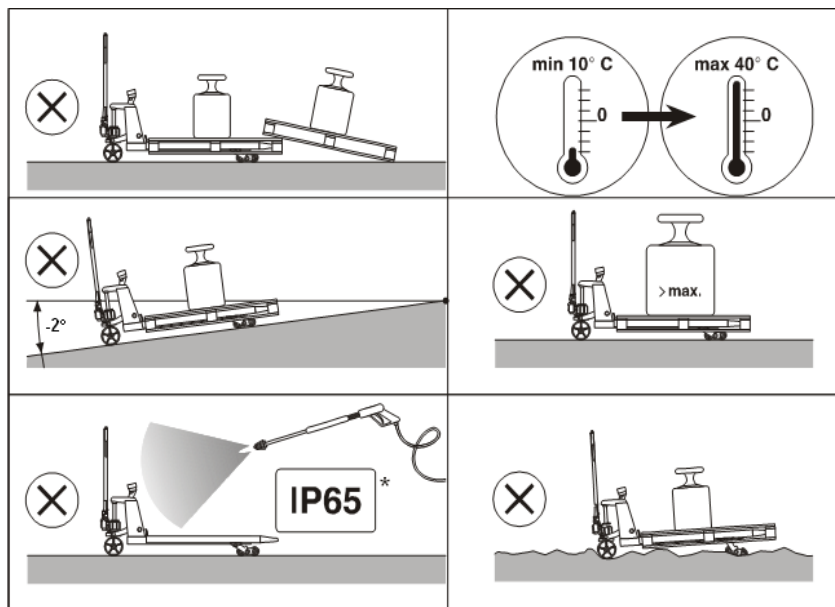
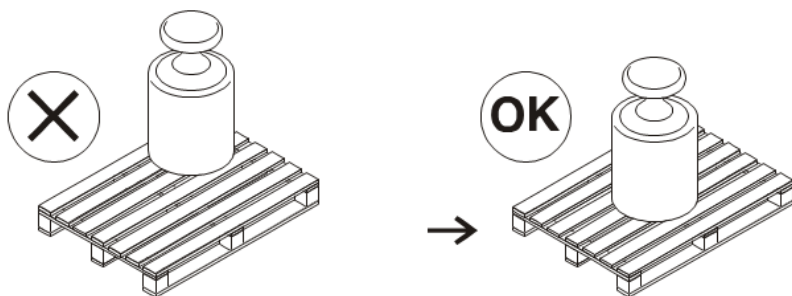
Het systeem is uitgerust met een oplaadbaar batterijpakket en een slimme oplader. Laad de batterij voor minimaal 8 uur. Wanneer het batterijpakket volledig is opgeladen, schakelt de oplader uit. De rode LED op de adapter verandert naar groen zodra de batterij is opgeladen.

Plaats het batterijpakket eerst in de oplader (1), stop daarna de stekker in het stopcontact (2).

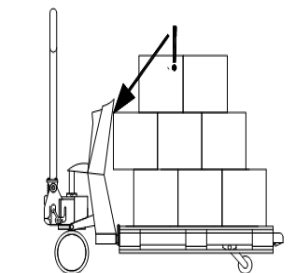


## 5. Gebruik

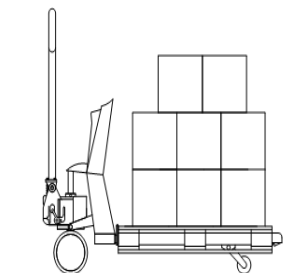
### 5.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)



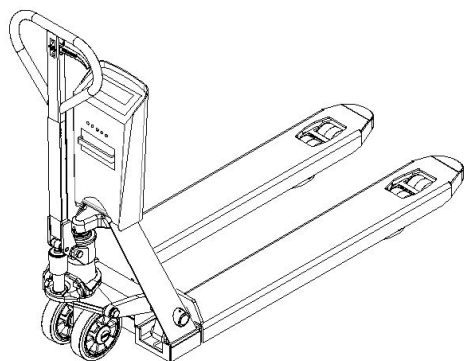
\* excl. 



**Foutief opnemen van de last**



**Correct opnemen van de last**



### **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 op de >0< toets te drukken.

## 5.2 Indicator functies



## 5.3 Display Functies

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>kg</b>                | Display toont gewicht in kilogram                 |
| <b>lb</b>                | Display toont gewicht in ponden                   |
| <b>NET</b>               | Display toont netto gewicht                       |
| <b>TARE</b>              | Display toont tarra gewicht                       |
| <b>M</b>                 | Display toont huidig subtotaal geheugen           |
| <b>Zero out of range</b> | De truck moet ongeladen zijn bij nieuwe nulmeting |
| <b>Out of level</b>      | Zorg ervoor dat de mast verticaal staat           |
| <b>Foute kalibratie</b>  | Geen enkele kalibratie is opgeslagen              |

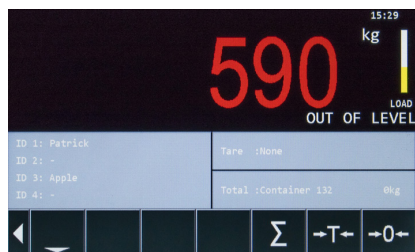


## 5.4 Foutmeldingen

Wanneer een weging niet correct is uitgevoerd, wordt het gewicht getoond in rood en wordt de foutmelding vermeld op het display.

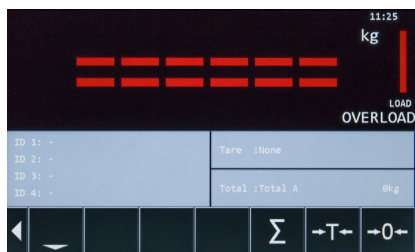
1

Fout: **Out of level**  
Scheefstandschakelaar meet dat de mast  $>3^\circ$  scheef staat.



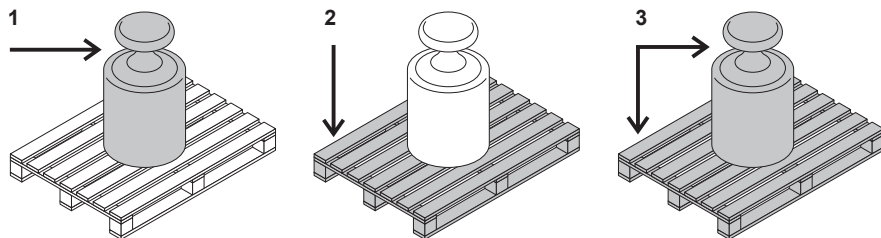
2

Fout: **Overload (overbelasting)**  
Volgens zijn laaddiagram is de truck overbelast.



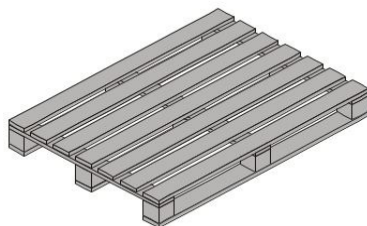
## 5.5 Netto / Tarra / Bruto gewicht

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



### 5.5.1 Nettoweging: automatische tarra

1



2



3



Druk op de →T← toets.

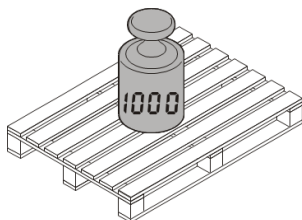


4

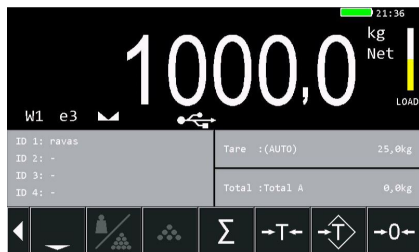


De indicator is op nul gezet. De "NET" indicator laat zien dat het tarragewicht actief is. 'Tare:25kg' toont het tarra gewicht.

5



6



De indicator laat de nettowaarde van het gewogen gewicht zien.

7



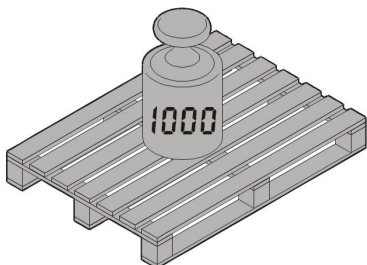
Druk op de →T← toets.

8



De indicator geeft het brutogewicht weer.

9



#### OPMERKING

Voor OIML RAVAS ProLine 5200 wordt de tarra automatisch gewist wanneer het gewicht terugkeert naar het bruto nulpunt! Voor de volgende weging moet de tarra opnieuw worden geactiveerd.

## 5.5.2 Nettoweging: handmatige tarra (PT)

1



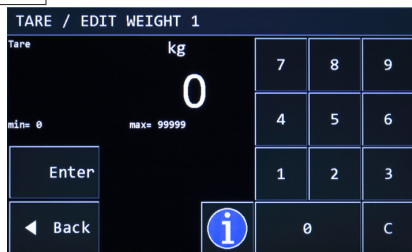
Druk op vakje 'TARE'.

2



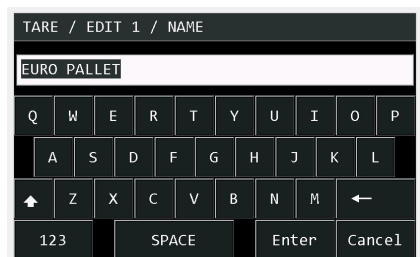
Een pop-up screen verschijnt. Selecteer het gewenste 'Preset Tare' vakje.

3



Als de preset tare die je selecteert leeg is, dan moet je een tarra waarde invoeren. Bevestig met 'Enter'.

4



Benoem je 'Preset Tare' waarde (max. 14 tekens).

5



Het 'NET' teken toont dat het tarra gewicht geactiveerd is.  
'Tare: Euro pallet 25kg' toont het tarra gewicht.

6

Hef het gewicht.



De indicator toont nu het netto (NET) gewicht.

## 5.6 Netto weging: Tarra resetten (op 2 manieren)

### 5.6.1 optie 1

1



Wanneer een tarragewicht actief is, druk op de →T← toets.

2



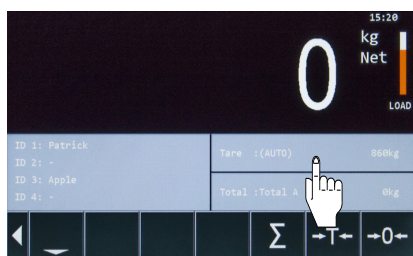
De indicator is terug in de weegmodus en is klaar voor de volgende weging. Het 'NET'-teken is weg. In tarra veld is 'None' actief.

#### OPMERKING

Voor OIML RAVAS ProLine 5200 wordt de tarra automatisch gewist wanneer het gewicht terugkeert naar het bruto nulpunt!  
Voor de volgende weging moet de tarra opnieuw worden geactiveerd.

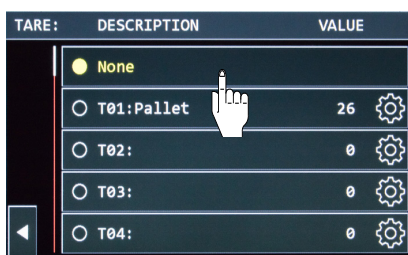
### 5.6.2 optie 2

1



Druk op de tarra toets.

2



Selecteer > none.

## 5.7 Activeren en wijzigen van de ID-code

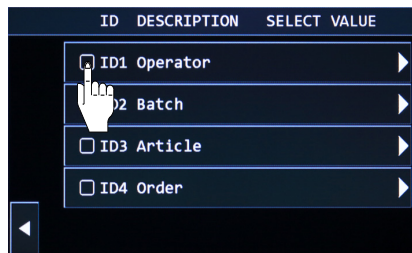
Bij de RAVAS ProLine 5200 kun je tot wel 4 ID-codes invoeren die zichtbaar zijn op de printafdruk of bij gebruik in datacommunicatie.

1



Druk op het ID veld.

2



Aan de linkerkant van de toets kun je de ID-codes activeren (alleen de actieve ID-codes zijn zichtbaar op de afdruk).

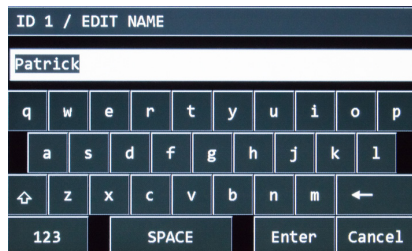
3



Wanneer je drukt op de rechterkant van de toets, verschijnt er een ID-ingave veld, waarin je één van de 10 vooraf ingestelde ID codes kunt selecteren.

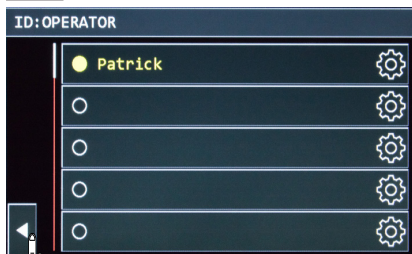
**Let op:** bij een nieuw systeem moeten deze eerst benoemd worden. Om een naam te veranderen, druk op instellingsymbool.

4



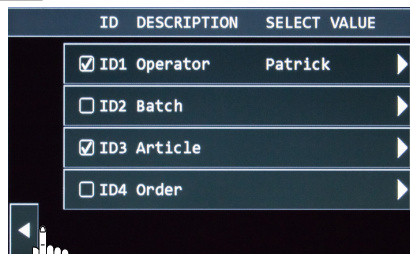
Voer een ID code of naam in (max. 14 tekens).

5



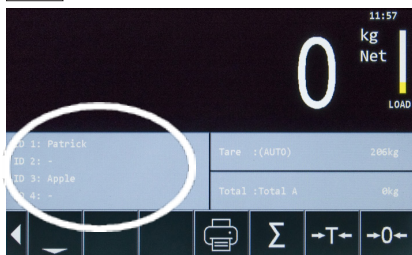
Na het invoeren van één of meerdere ID-codes, selecteer de ID van je voorkeur en druk op 'pijl-terug' toets.

6



Druk op 'pijl-terug' toets om terug te keren naar weegmodus.

7



De actieve ID-codes worden nu getoond op de printafdruk of bij overzetten van data.

## 5.8 Totaliseren, printen, wissen geheugen en versturen van data

### 5.8.1 Gewicht toevoegen aan subtotaal

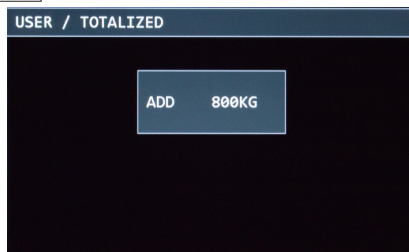
1



Laad het weegsysteem.

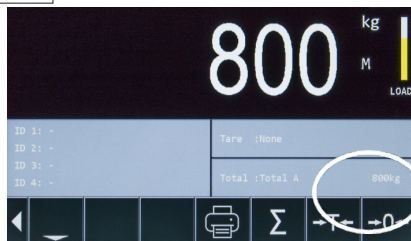
Druk op de  $\rightarrow \Sigma \leftarrow$  toets.

2



Het gewicht is toegevoegd.

3



Het gewicht is opgeteld bij het geselecteerde totaalgeheugen.

### 5.8.2 Wijzig actief totaalgeheugen

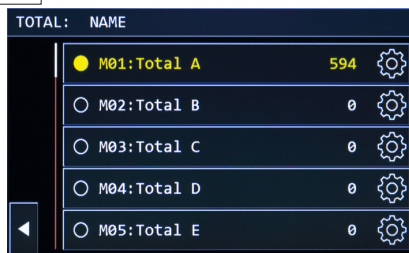
1

Indien gewenst kun je een totaalgeheugen selecteren.



Druk op 'total' veld.

2

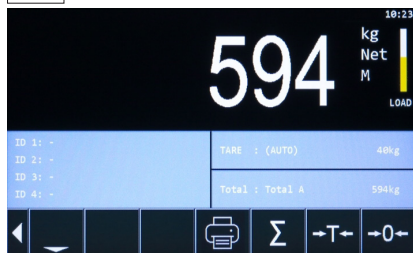


Selecteer je totaalgeheugen van je voorkeur.



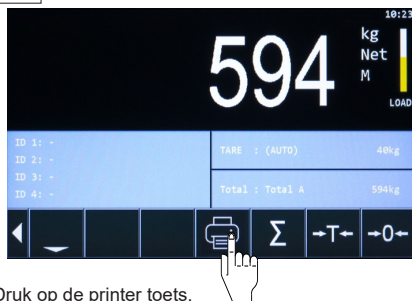
### 5.8.3 Printen enkel gewicht

1



Laad het weegstelsysteem.

2



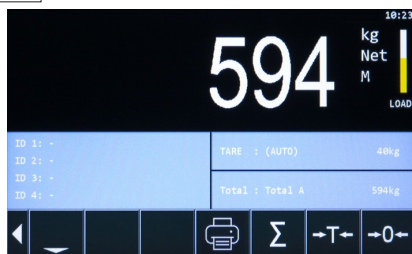
Druk op de printer toets.

3



De indicator is nu aan het printen.

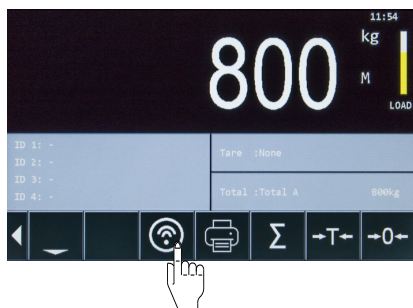
4



Het gewicht is geprint en de indicator is klaar voor de volgende weging.

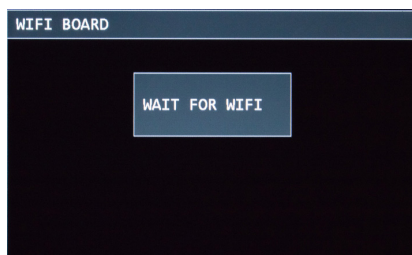
### 5.8.4 Verstuur via WiFi

1



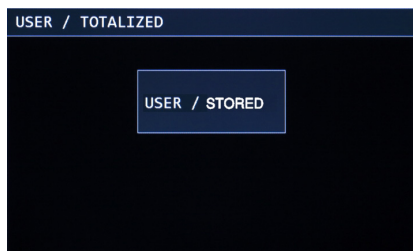
Het display moet eerst een nieuw gewicht tonen. Druk op de Wifi-toets.

2



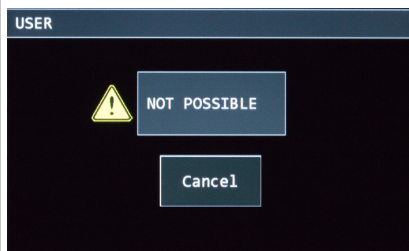
De indicator is aan het versturen.

3



Wanneer dit in beeld komt, is de verbinding verbroken. Het gewicht wordt in het geheugen opgeslagen en verstuurd zodra de verbinding weer hersteld is.

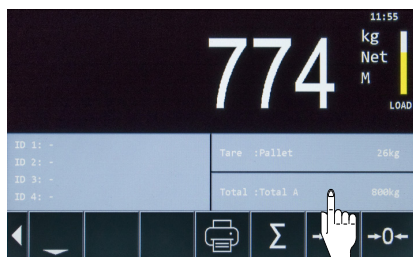
4



Het is niet mogelijk hetzelfde gewicht voor de tweede keer te verzenden.

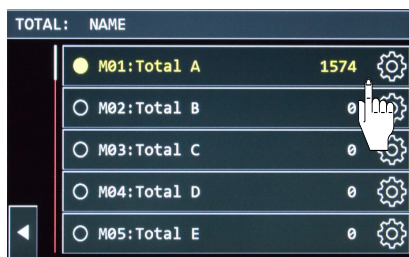
### 5.8.5 Wijzigen, wissen en printen totaalregisters

1



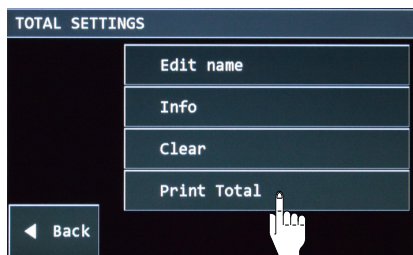
Druk op 'total'-veld.

2



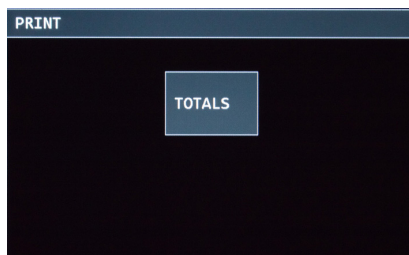
Selecteer het totaalgeheugen dat je wilt printen of wissen en druk op instellingsymbool.

3



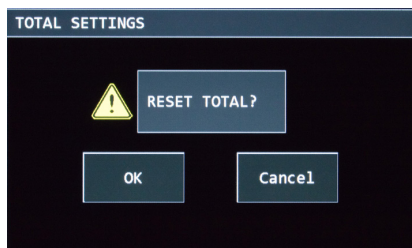
Druk op 'Print Total' om een totaalafdruk te krijgen van het geselecteerde totaalregister.

4



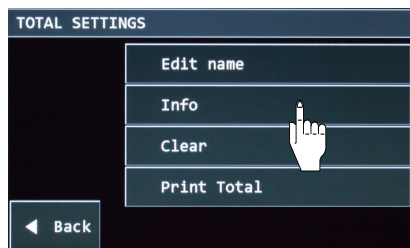
De indicator is je afdruk aan het printen.

5



Wanneer je na het printen het actieve totaalgeheugen wilt resetten, druk op 'OK'.

6



Krijg gedetailleerde informatie over het geselecteerde totaalregister.

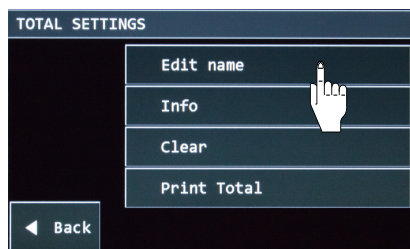
Druk op 'Info'.

7



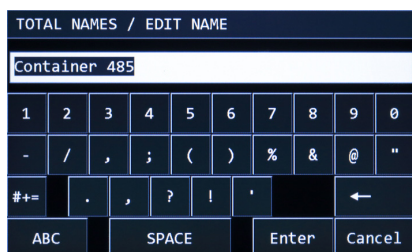
Druk op 'Clear' als je alle informatie wilt wissen in het totaalregister. Of ga terug als je het register niet wenst te veranderen.

8



Wijzig de naam van het geselecteerde totaalregister.

9



Je kunt nu de naam wijzigen, druk op 'Enter' wanneer je klaar bent.

## 5.9 Stukstelling

### 5.9.1 Activeren functie van stukstellen

1

Wanneer het symbool van het stukstellen niet verlicht is, dan is stukstellen niet geactiveerd.



Druk op toets met pijl omlaag.

2



Het 'basic weight' symbool is groen. Dit betekent dat stukstellen niet geactiveerd is.



3



Druk op het 'pcs'-symbool'.

4



Het 'pcs'-symbool is groen, om aan te geven dat het stukstellen geactiveerd is.

Het display keert automatisch terug naar het startscherm.

## 5.9.2 Handmatig invoeren stukstellen

1



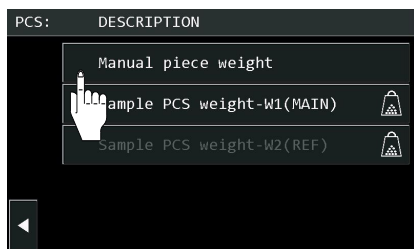
Activeer stukstellen door op het 'toggle weight / piece' symbool te drukken.

2



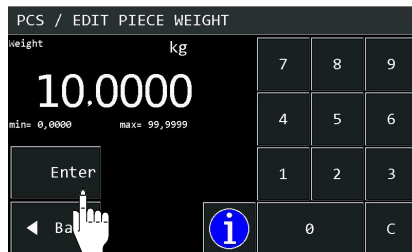
Voor handmatig ingeven van het stuksgewicht of berekenen van het gewicht via de referentie schaal druk op  (stukstellen)

3



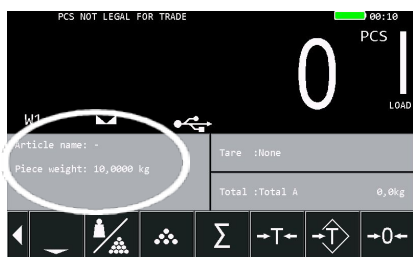
Selecteer 'Manual piece weight'.

4



Voer het stuksgewicht in en bevestig met Enter.

5



Het stuksgewicht wordt nu getoond op het display.

6

Pak een lading op.



Het aantal stuks wordt getoond op het display.

7



8

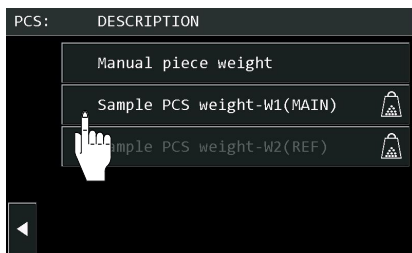


Het totaalgewicht wordt getoond op het display.

### 5.9.3 Berekenen van het stuksgewicht

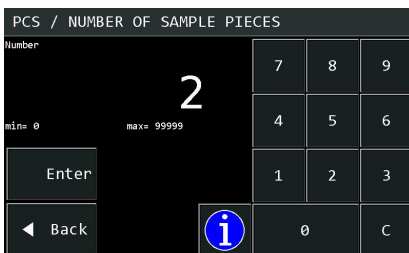
1

Herhaal stap 1 en 2 van hoofdstuk 5.9.2.



Selecteer 'Sample PCS weight-W1(MAIN)'.

2



Voer het aantal stuks in dat zal worden toegevoegd of verwijderd van de lading, bijv. 2. Bevestig met 'Enter'.  
Let op: het verschil in gewicht moet op zijn minst 5 - 10 kg zijn.

3



Het ingegeven aantal stuks toevoegen aan of verwijderen van de lading. Bevestig met 'OK'.

4

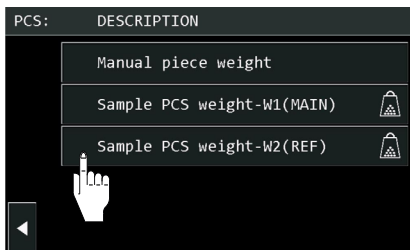


Het stuksgewicht wordt automatisch berekend (zie links op het display).

## 5.9.4 Berekenen van het stuksgewicht met referentieschaal W2

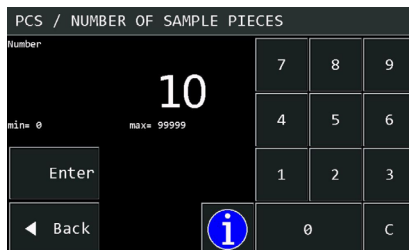
1

Herhaal stap 1 en 2 van hoofdstuk 5.9.2.



Selecteer 'Sample PCS weight-W2(REF)'.

2



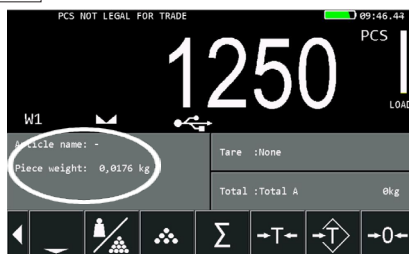
Voer het aantal stuks in dat zal worden toegevoegd of verwijderd van de lading, bijv. 2. Bevestig met 'Enter'.

3



Het ingegeven aantal stuks toevoegen aan of verwijderen van de lading. Bevestig met 'OK'.

4



Het stuksgewicht wordt automatisch berekend (zie links op het display) en het aantal stuks op de hoofdschaal W1 wordt op het display weergegeven.

## 5.10 Data opslag op USB stick

1



Na voltooiën van de wegingen, druk op de  $\Sigma$  ← toets om alle data op de indicator te bewaren.

2



Na het opslaan van de weegdata, plaats een USB stick in de indicator.

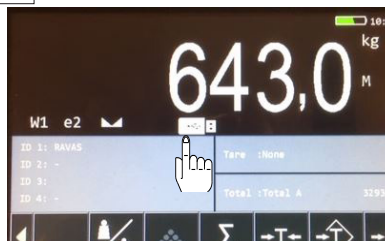
Lees vóór het insteken van de USB stick aub de opmerkingen geplaatst bij 5.10.3!

3

### **OPMERKINGEN:**

- 1) Zorg ervoor dat de USB stick leeg is of in ieder geval géén weegdata bevat van een eerdere weging!
- 2) De USB stick alleen insteken wanneer de indicator aan staat!
- 3) De indicator werkt alleen met USB stick format FAT32.

4



Zodra de verbinding is gemaakt, verschijnt een witte afbeelding van een USB stick op het display.

5

De overdracht van gegevens zal automatisch starten en de afbeelding van de USB stick wordt groen. Zolang deze groen is, worden gegevens overgezet. Wanneer de afbeelding weer wit is, is de overdracht geëindigd.

Wanneer de USB stick wordt aangesloten op de PC, wordt de map met gegevens automatisch weergegeven.

|  |                                         |      |
|--|-----------------------------------------|------|
|  | 2019-2-11                               | 13-2 |
|  | RAVAS WLAN connector .NET tool-20161... | 12-1 |
|  | Ravas5200 USB                           | 12-1 |
|  | Storage                                 | 6-5- |
|  | WLANConnector                           | 7-4- |

6

Het databestand bevat onder meer informatie over:

- weegschaal ID
- datum
- tijd
- bruto-, netto- en tarragewicht
- codes, alibi's en ingevoerde ID's
- stukstellingen: ID, gewichten en nummers



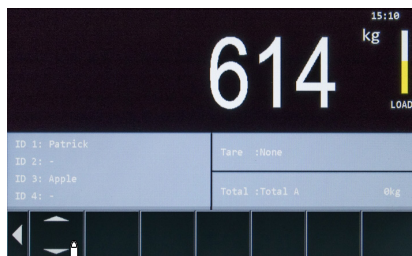
## 5.11 Wijzigen van tijd en datum

1



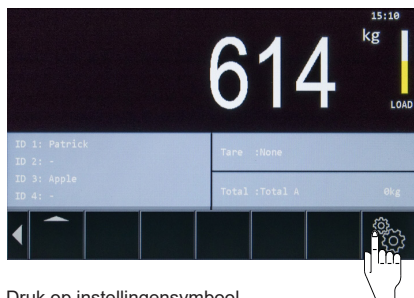
Druk op pijl naar beneden.

2



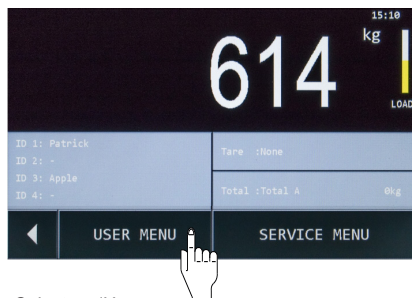
Druk op pijl omhoog/omlaag.

3



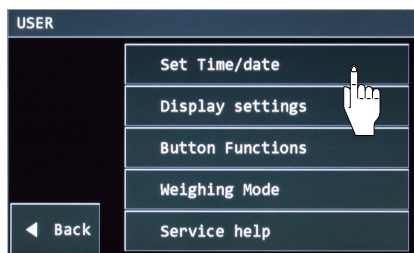
Druk op instellingsymbool.

4



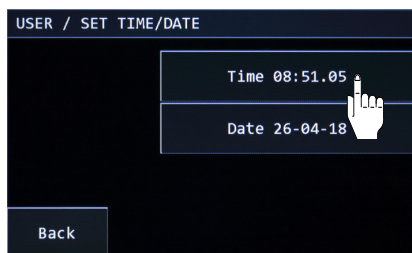
Selecteer 'User menu'.

5



Het gewicht is toegevoegd aan het geselecteerde totaalgeheugen.

6



Selecteer de parameter die je wilt wijzigen.

7



Voer juiste tijd in.

8



Verplaats de cursor naar de volgende waarde door op de punt ('.') te drukken.

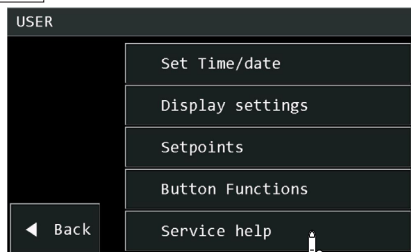
Druk op 'Enter' wanneer je klaar bent.

## 5.12 Debug-modus voor gebruiker

U kunt de invoerwaarden van de weegcellen en de hoekpositie controleren op de 5200-indicator. Dit kan handig zijn bij problemen.

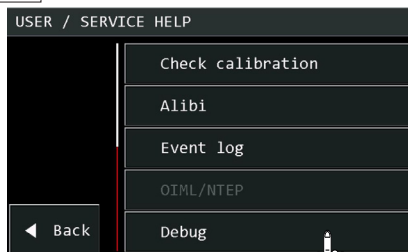
1

Herhaal stap 1 t/m 4 van hoofdstuk 5.11.



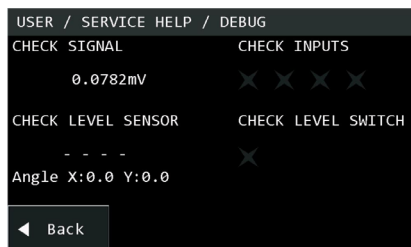
Open het gebruikersmenu. Selecteer Service help.

2



Selecteer Debug.

3



Controleer de signalen van de weegcel [mV] en de hellingsensor [graden].

## 5.13 Toetsfuncties

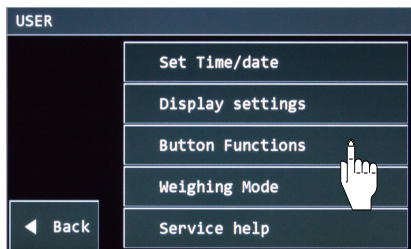
De indicator 5200 heeft 24 verschillende knopfuncties. Voor sommige knoppen kunt u zowel de functie als de locatie aanpassen, maar voor de meeste kunt u alleen de locatie wijzigen.

|                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Standaardinstellingen herstellen</b><br>Alle knoppen worden hersteld volgens de standaardinstellingen van de gebruiker. |    | <b>PT2 scannen</b><br>Alleen locatie                                                                                    |
|    | <b>Printer</b><br>Functie en locatie                                                                                       |    | <b>Gewicht/stuk wisselen</b><br>Alleen locatie                                                                          |
|    | <b>Via WiFi verzenden</b><br>Functie en locatie                                                                            |    | <b>Referentiegewicht</b><br>Alleen locatie                                                                              |
|    | <b>Totaliseren</b><br>Functie en locatie                                                                                   |    | <b>Weegmodus</b><br>Alleen locatie                                                                                      |
|    | <b>Tarra</b><br>Alleen locatie                                                                                             |    | <b>Stukstelmodus</b> Alleen locatie                                                                                     |
|    | <b>Vooraf ingestelde tarra</b><br>Alleen locatie                                                                           |    | <b>Weegschaal selecteren</b><br>Alleen locatie                                                                          |
|    | <b>Nul</b><br>Alleen locatie                                                                                               |    | <b>Eenheid wisselen</b><br>Alleen locatie                                                                               |
|   | <b>ID1 scannen</b><br>Alleen locatie                                                                                       |   | <b>Instelpunt 1</b><br>Alleen locatie                                                                                   |
|  | <b>ID2 scannen</b><br>Alleen locatie                                                                                       |  | <b>Instelpunt 2</b><br>Alleen locatie                                                                                   |
|  | <b>ID3 scannen</b><br>Alleen locatie                                                                                       |  | <b>Dosering starten</b><br>Alleen locatie                                                                               |
|  | <b>ID4 scannen</b><br>Alleen locatie                                                                                       |  | <b>Dosering stoppen</b><br>Alleen locatie                                                                               |
|  | <b>PT1 scannen</b><br>Alleen locatie                                                                                       |  | <b>Fabrieksinstellingen herstellen</b><br>Alle knoppen worden hersteld volgens de standaardinstellingen van de fabriek. |

## 5.14 Wijzigen van toetsfuncties en - posities

### 5.14.1 Wijzigen toetsfuncties

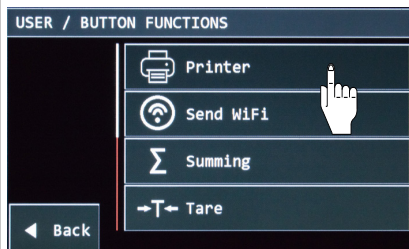
1



Ga naar het gebruikersmenu.

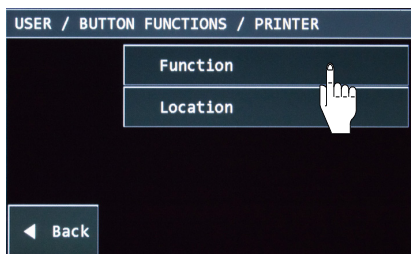
Selecteer 'Button Functions'.

2



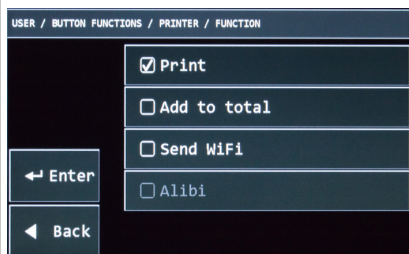
Selecteer de toets die je wilt wijzigen. In dit voorbeeld nemen we de print-toets.

3



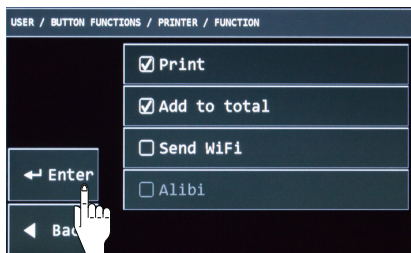
Selecteer 'Function'.

4



Vink de gewenste acties aan die, nadat op de 'Printer' toets is gedrukt, moeten plaatsvinden.

5



Als je klaar bent, druk je op 'Enter'. De wijzigingen worden opgeslagen.

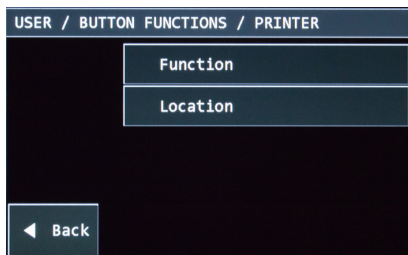
## 5.14.2 Wijzigen toetsposities

1



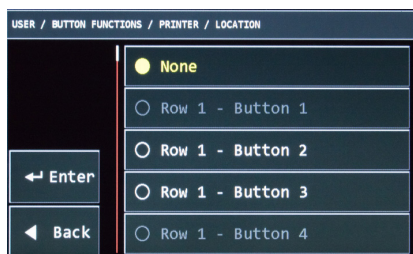
Je kunt ook de locatie van de toets wijzigen. Veel gebruikte toetsen op een betere locatie zetten en verbergen van toetsen die niet vaak gebruikt worden.

2



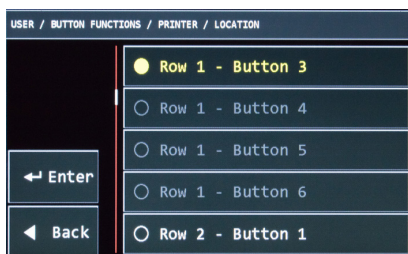
Ga naar 'Button Functions' in het gebruikersmenu. Selecteer de toets die je wilt verplaatsen. In dit voorbeeld de printer toets.

3



Als een toets niet in gebruik is - in ons voorbeeld wordt de printer pas na levering geïnstalleerd - dan staat de locatie default ingesteld op 'None'.

4



Selecteer de rij en toetspositie waar de printertoets geplaatst moet worden. Druk op 'Enter' om de wijzigingen op te slaan.

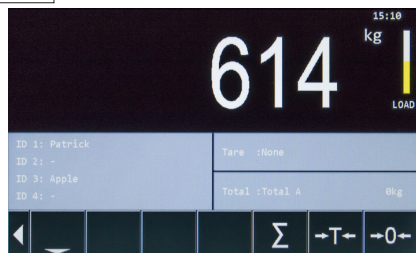
5



De printertoets is nu aanwezig op toets 3 van rij 1.

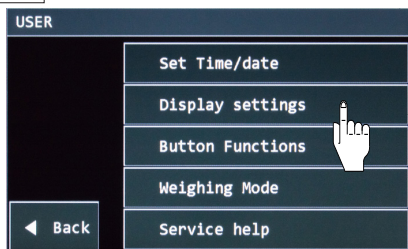
## 5.15 Instellen zichtbaarheid toetsen (bij start)

1



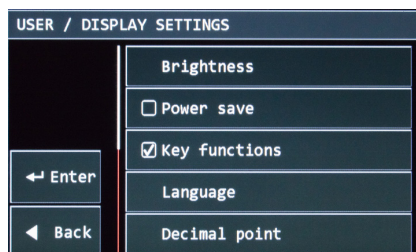
Standaard bij opstarten staan de toetsen onderaan het display. Druk op '<' als je ze wilt verbergen, maar als je indicator weer opstart, zijn ze weer zichtbaar. Wil je de toetsen altijd verbergen, volg dan de volgende stappen.

2



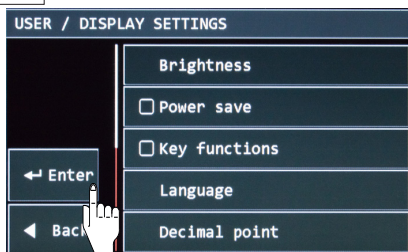
Ga naar het gebruikersmenu. Selecteer 'Display settings'.

3



Het vakje voor 'Key functions' staat aangevinkt, wat betekent dat de toetsen altijd zichtbaar zijn.

4



Door het vinkje weg te halen, zijn de toetsen bij opstarten van de indicator niet meer zichtbaar zijn. Druk op 'Enter' om de wijzigingen op te slaan.

5



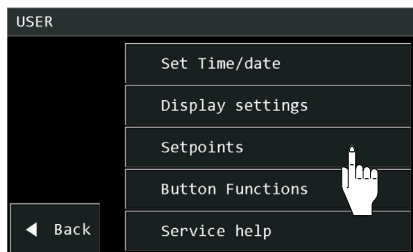
Het gewicht wordt op het display nu groter weergegeven. Wanneer je de toetsen weer nodig hebt, druk dan op '>'.

## 5.16 Setpoints instellen

### 5.16.1 Instellen setpoints voor overbelasting

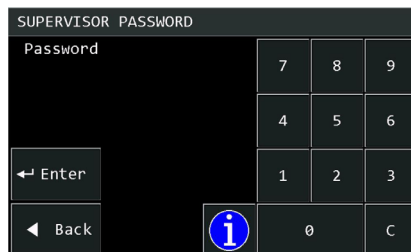
1

Herhaal stap 1 - 4 van hoofdstuk 5.11.1.



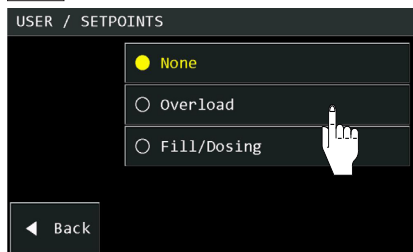
Open het gebruikersmenu. Selecteer Setpoints.

2



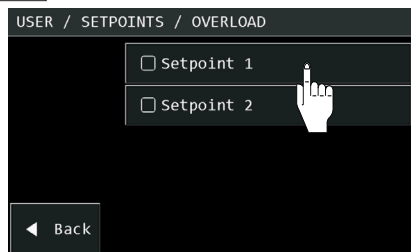
Voer het wachtwoord 123456 in en bevestig met Enter.

3



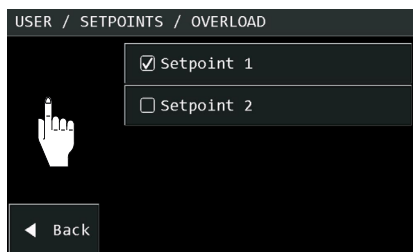
Standaard zijn geen van de instelpunten ingesteld. Selecteer Overload om de instelpunten in het geval van overbelasting te activeren.

4



Voor het overbelastingssignaal kunt u 2 instelpunten activeren. Selecteer een instelpunt om de waarden in te stellen.

5



Het geselecteerde instelpunt (1) is nu gemarkeerd.

Klik op de ruimte naast de tekst om de verschillende opties per instelpunt te zien.

6



De opties per instelpunt zijn: - **Netto/bruto**; - **Gewicht**: om een vooraf gedefinieerd gewicht in kg in te voeren; - **Vertraging**: zie de volgende pagina voor meer informatie; - **Wachtwoord**: alleen optie aan/uit om de instellingen te beveiligen.



7



Selecteer Delay om de condities voor de vertraging in te stellen.

8

#### OPMERKING:

Als u het gewicht van de overbelasting hebt gedefinieerd, kunt u met de vertragingsoptie het aantal seconden definiëren dat het overbelastingsgewicht op de display wordt getoond voordat er een uitvoersignaal actief wordt.

Wanneer u bijvoorbeeld de vertraging instelt op 3 seconden, wordt het overbelastingssignaal actief nadat het overbelastingsgewicht gedurende 3 seconden is weergegeven.

9



Voer het aantal seconden van de vertragingstijd in en bevestig met Enter.

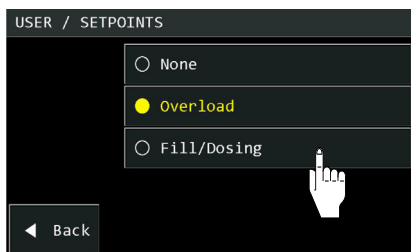
10



Druk op Back.

## 5.16.2 Instellen setpoints voor vullen/doseren

1



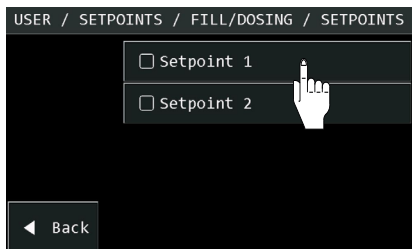
De instelpunten voor overbelasting zijn ingevoerd. Selecteer Fill/dosing om deze instelpunten in te stellen.

2



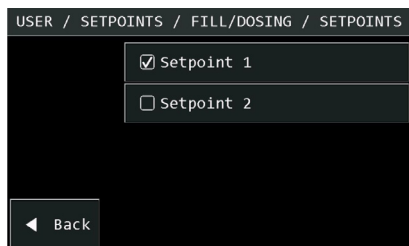
Als u de start- en stopfunctie van het vullen/doseren wilt automatiseren, kunt u andere waarden instellen. Bv. de instelpunten.

3



Voor de vul-/doseringscondities kunt u 2 instelpunten activeren. Selecteer een instelpunt om de waarden in te stellen.

4



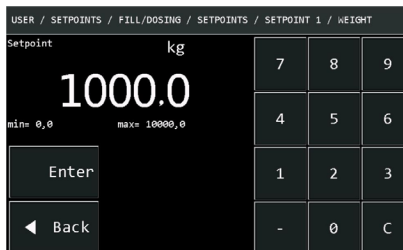
Het geselecteerde instelpunt (1) is nu gemarkeerd. Klik op de ruimte naast de tekst om meerdere opties per instelpunt te zien.

5



U kunt Net/Gross (Netto/bruto) kiezen of een vooraf gedefinieerd gewicht invoeren. Selecteer daarvoor Weight.

6



Voer het aantal kilo's in en bevestig met Enter.

7



Voor instelpunt 2 hebt u de keuze uit dezelfde waarden.

## 5.17 Alibi geheugen

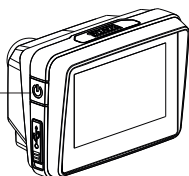
De 5200 indicator heeft de mogelijkheid om een alibi geheugen op te vragen. De indicator bewaart elke weging in zijn alibi geheugen en kent aan elke weging een uniek nummer toe.

De data die in het alibi geheugen worden opgeslagen, zijn:

1. Date > dit is de datum in het format dd\mm\yy (EU).
2. Time > dit is de tijd in het format hh:mm.
3. Gross weight > laat het bruto gewicht zien. Bijvoorbeeld: 233.5 kg or 136,5 lb.
4. Net weight > laat het netto gewicht zien. Bijvoorbeeld: 233.5 kg or 136,5 lb.
5. Tare weight > laat het tarra gewicht zien. Bijvoorbeeld: 233.5 kg or 136,5 lb.
6. UID Code / Alibi nummer > dit is een 10-cijferig nummer dat door de indicator zelf gegenereerd wordt.

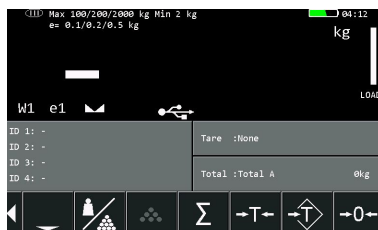
1

Aan/Uit  
knop



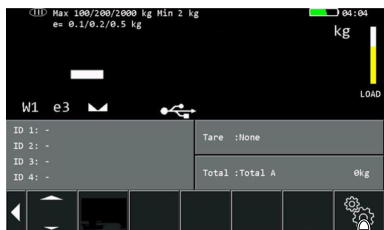
Zet de indicator aan door op de  
Aan/Uit knop te drukken.

2



Druk 2 keer op de pijl-omlaag  
toets om door de toetsen te  
scrollen.

3



Druk op het instellingsymbool.



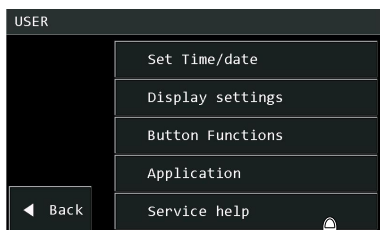
4



Druk nu op 'User Menu'.



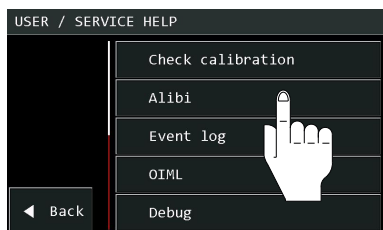
5



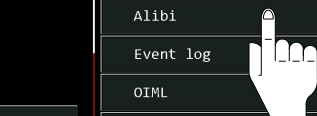
Druk op 'Service Help'.



6



Druk op 'Alibi'.



7



De informatie van de laatste weging wordt weergegeven op het display.

Door op 'Prev' te drukken, wordt de informatie van eerdere wegingen zichtbaar.

## 5.18 Onderhoud

Voor het chassis van het mobiele weegstelsel gelden dezelfde onderhouds-voorschriften als voor een gewone palletwagen. De ervaring leert dat het ingebouwde weegstelsel nog functioneert als door overbelading het chassis al beschadigd is.

### Belangrijke richtlijnen:

- Omdat de stuurwielen vooraan gemonteerd zijn, heeft trekken van de palletwagen de voorkeur boven duwen ervan.
- Als de hefinrichting niet gebruikt wordt, moet deze in de neutrale, middelste, positie staan. Dit verlengt de levensduur van de afdichtingen.
- Het weegstelsel voldoet aan de afschermingsnorm IP65. Dit wil zeggen dat stof of vocht in de vorm van regen of een waterstraal uit alle richtingen de werking van de electronica niet zullen beïnvloeden. Hogedrukstralen echter, zeker in combinatie met verwarmd water of reinigingsmiddelen, zullen leiden tot binnendringen van vocht. Dit zal de werking van het stelsel negatief beïnvloeden. **Wanneer er sprake is van een RVS behuizing, gebruik dan nooit een schoonmaakmiddel dat chloride bevat. Hierdoor ontstaan en bruine plekken op het chassis.**
- Alleen specialisten mogen lassen. Dit om schade aan elektronica en loadcellen te voorkomen.
- De lagers van de wielen (niet bij polyurethaan) en de scharnierpunten van de duwstangen aan de lastwielen moeten regelmatig gereinigd en gesmeerd worden.
- 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;
- Alle modificaties toegebracht aan het stelsel 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 weegstelsel;
- Maak geen gebruik van het stelsel voordat u volledig op de hoogte bent van alle aspecten;
- Controleer de nauwkeurigheid van het weegstelsel met regelmaat, dit om foute wegingen te voorkomen;
- Alleen getrainde en geautoriseerde personen mogen het weegstelsel 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 incorrecte weegapparatuur.
- RAVAS is niet verantwoordelijk voor wijzigingen van de instellingen. Indien hierdoor problemen ontstaan, valt dit niet onder garantie.

## 6. RAVAS Indicator App

De RAVAS Indicator App is ontworpen voor efficiënte gegevensverzameling van RAVAS weegsystemen. Of het nu als een op zichzelf staande oplossing wordt gebruikt of geïntegreerd met RAVAS RDC-software, de Indicator App biedt flexibele integratie die past bij uw operationele behoeften. Door het stroomlijnen van weeg- en labelprocessen bespaart u tijd en vermindert u fouten, wat de algehele productiviteit verhoogt.



### Standaardversie:

#### ► Mobiele gegevensverzameling

Leg alle weeggegevens vast en sla deze direct op uw mobiele apparaat op voor eenvoudig beheer onderweg.

#### ► Uitgebreide gegevensregistratie

Registreer alle weeggegevens, inclusief datum en tijd, voor nauwkeurige tracking en rapportage.

#### ► Probleemloze gegevensoverdracht

Stuur gegevens snel via e-mail naar een pc met behulp van draadloze connectiviteit voor efficiënte communicatie.

### Volledige versie:

#### ► Real-time QR code weergave

Geef gewichtgegevens weer als een QR-code voor directe toegang en delen.

#### ► Custom label printing

Print klantspecifieke labels met toegevoegde velden en tekst voor verbeterde labelopties.

De standaardversie van de RAVAS Indicator App met beperkte functionaliteiten kan gratis worden gedownload van Google Play.

De volledige versie is beschikbaar via RAVAS voor een licentieperiode van 1 jaar of 5 jaar.

