

RAVAS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

RAVAS indicator 3200

geschikt voor:

RPW

RPW-EL/ST

ERGO- scissor/truck

RWV

iForks

RWB

iCP



Rev. 20250807

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.

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



Inhoudsopgave	
1. Introductie	4
2. Waarschuwingen & veiligheidsinstructies	4
2.1 Lithium Ion batterij	5
3. Schematisch overzicht RAVAS indicator 3200 configuraties	7
4. Voeding	8
4.1 Voeding RAVAS indicator 3200	8
4.2 Voeding vorkheftruck met 6V indicator	8
4.3 Vorkheftruck met omvormer of stabilisator	8
4.4 Voeding stapelaar en elektrische palletwagen	8
4.5 Platform met 230V adapter	9
4.6 Voeding zendmodules	9
5. Configuraties van verschillende systemen met indicator 3200	10
5.1 Elektrische palletwagen	10
5.2 Stapelaar	10
5.3 Vorkheftruck	11
5.4 Platforms (weegplaten/weegbalken)	11
6. Systeem installeren	12
6.1 Aan- en uitschakelen van de RAVAS indicator 3200	12
7. Vervangen van de batterijen	13
7.1 Indicatie lage batterijspanning van RAVAS indicator 3200	13
7.2 Indicatie lage batterijspanning zendmodules indicator 3200-BLE	13
7.3 Vervangen van de batterijen van de RAVAS indicator 3200	14
7.4 Vervangen van de batterijpakketten van de zendmodules	15
7.5 Opladen van de oplaadbare batterijpakketten	15
8. Gebruik	16
8.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)	16
8.2 Automatisch uitschakelen van indicator / slaapmodus	18
8.3 Indicatorfuncties	19
8.4 Foutmeldingen	21
8.5 Netto / Tarra / Bruto gewicht	22
8.5.1 Netto weging: automatische tarrering	22
8.5.2 Netto weging: handmatige tarra-invoer PT	24
8.6 Totaliseren en resetten	26
8.7 Invoeren ID-code	28
8.8 Printen (optie)	29
8.9 KG-LB omschakeling	29
8.10 Veranderen van tijd en datum (op de printuitdraai)	30
8.11 Gebruikersinstellingen	32
8.11.1 Overzichtslijst van gebruikersinstellingen	33
8.12 Supervisor menu (paswoord gevoelig)	34
8.12.1 Overzichtslijst van supervisor menu	35
8.12.2 Overzicht stroombesparende instellingen (auto shut-off)	36
8.13 Alibi Geheugen	37
8.14 Relais functie	40
9. RAVAS Indicator App	41

1. Introductie

Deze handleiding beschrijft de installatie en het gebruik van de **RAVAS indicator 3200**. 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.

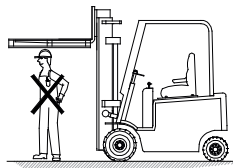
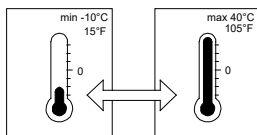
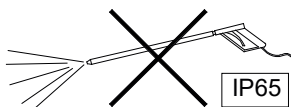
2. Waarschuwingen & veiligheidsinstructies

Neem tijdens het gebruik van de **RAVAS indicator 3200**, 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
AANDACHTIG**

- 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 incorrecte weegapparatuur.



Heeft u na het lezen van deze handleiding nog vragen, dan kunt u zich wenden tot:

RAVAS Europe B.V.

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Nederland
Wijzigingen voorbehouden.

Telefoon: +31 (0)418-515220
Internet: www.ravas.com
E-mail: info@ravas.com

2.1 Lithium Ion Batterij (voor 3200-BLE zendmodules)

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) BA-14.8V-5A: 5 Ah (gebruikt bij hand pallet wagens)
Bereik gebruikstemperatuur	Tijdens gebruik: -10°C - +50°C 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.

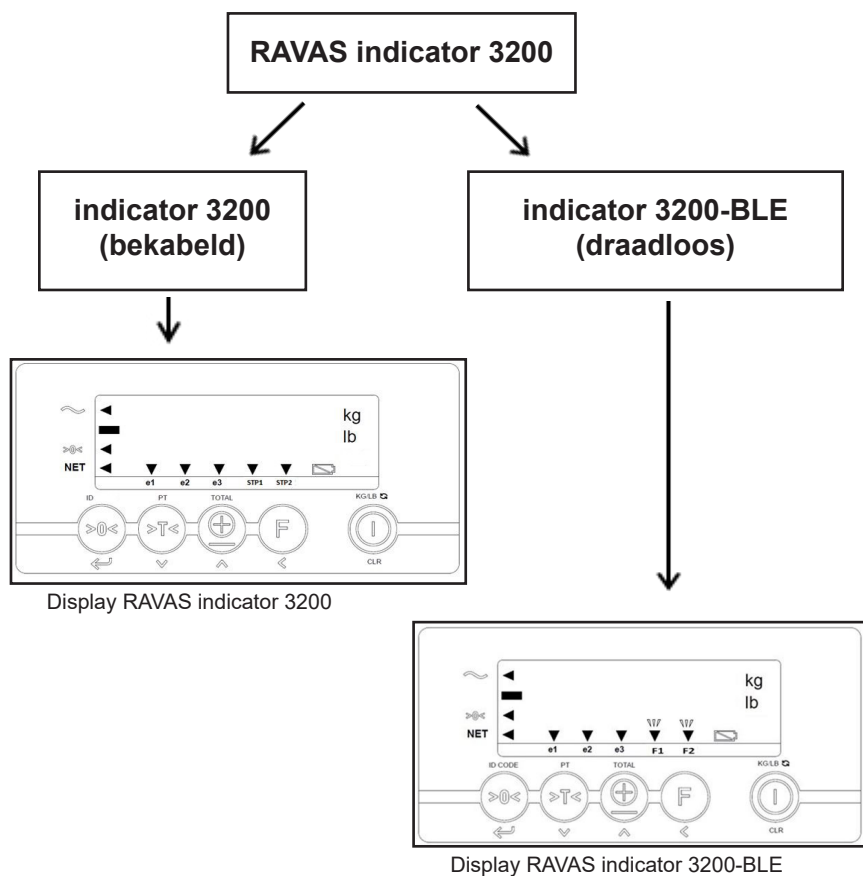


3. Schematisch overzicht indicator 3200 configuraties

De RAVAS indicator 3200 is leverbaar in twee verschillende configuraties.

De configuratie geschikt voor de **bekabelde** sytemen staat bekend als de RAVAS indicator 3200 en kan herkend worden aan 'stp1' en 'stp2' op het display.

De configuratie geschikt voor de **draadloze** sytemen staat bekend als de indicator 3200-BLE en kan herkend worden aan 'F1' en 'F2' op het display.



4. Voeding

4.1 Voeding RAVAS indicator 3200

De **RAVAS indicator 3200** kan worden voorzien van stroom intern door 4x AA batterijen of extern door gebruik te maken van de voeding van de truck of een 230~V adapter. Standaard voor een vorkheftruck is de interne voeding. Standaard voor stapelaars en elektrische palletwagens is de stroomvoorziening door de truck. Standaard voor platforms is een 230~V adapter.

4.2 Voeding vorkheftruck met 6V indicator

De indicator heeft in de rechter beneden hoek op het display een symbool ter indicatie van een lage batterijspanning. Wanneer dit symbool knippert, is het raadzaam om de batterijen te vervangen. U kunt de huidige weging nog afmaken, aangezien de indicator uitgaat 2 minuten nadat het symbool is gaan knipperen. Zie hoofdstuk 7 voor vervangen van de batterijen.

4.3 Vorkheftruck met omvormer of stabilisator (optie)

Voor vorkheftrucks met een verbrandingsmotor is een stabilisator board noodzakelijk. Voor elektrische vorkheftrucks is een omvormer noodzakelijk. Het stabilisator of omvormer board wordt in de behuizing van de indicator ingebouwd. Aan de buitenkant van de indicator behuizing zit een label waarop aangegeven staat welk bereik aan stroomtoevoer kan worden geleid naar de indicator. De indicatie van lage batterijspanning van de indicator staat uit.

OPMERKING: het aansluiten van de indicator aan de voeding van de truck mag alleen worden gedaan door hiervoor gekwalificeerde medewerkers!

4.4 Voeding stapelaar en elektrische palletwagen

Standaard worden de indicatoren op een stapelaar of een elektrische palletwagen voorzien van stroom door de akku van de truck met gebruik van een omvormer. Het omvormer board wordt ingebouwd in de behuizing van de indicator. Aan de buitenkant van de indicator behuizing zit een label waarop aangegeven staat welk bereik aan stroomtoevoer kan worden geleid naar de indicator. De indicatie van lage batterijspanning van de indicator staat uit.

OPMERKING: het aansluiten van de indicator aan de voeding van de truck mag alleen worden gedaan door hiervoor gekwalificeerde medewerkers!

4.5 Platform with 230~V adapter

Platforms worden normaal geleverd met een 230~V adapter. De adapter kan besteld worden met de juiste aansluiting voor elk land maar wordt standaard geleverd met de EU aansluiting type plug: C of F. Een ander type plug moet vermeld worden bij bestellen van het systeem. De indicatie van lage batterijspanning van de indicator staat uit.

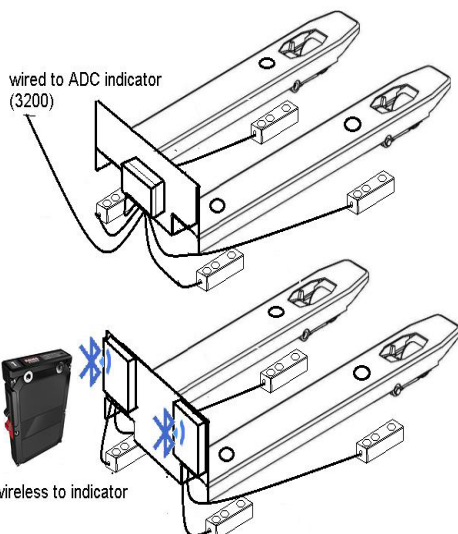
4.6 Voeding zendmodules (alleen voor 3200-BLE)

Een draadloze **RAVAS indicator 3200-BLE** gebruikt zendmodules om de digitale signalen van de krachtopnemers door te sturen naar de indicator. De zendmodules worden geleverd met een oplaadbare Li-ion batterij en een speciaal daarvoor bestemde oplader. Een lage batterijspanning van (één van) de zendmodules wordt aangegeven op het display van de indicator en op de zendmodule zelf.

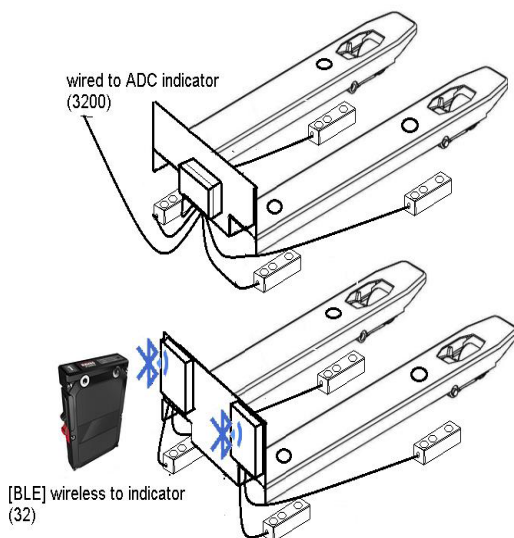
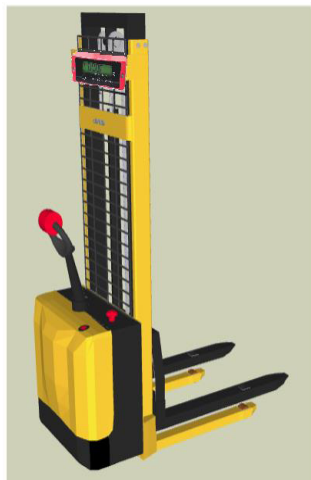
Nadat een lage batterijspanning is aangegeven, schakelt de zendmodule zich automatisch uit na 8 uur. Het is aanbevolen de batterij op te laden voordat deze periode voorbij is om te voorkomen dat het systeem onverwacht uitvalt. Voor het vervangen en het opladen van de batterijen zie hoofdstuk 7.

5. Configuratie van verschillende systemen met indicator 3200

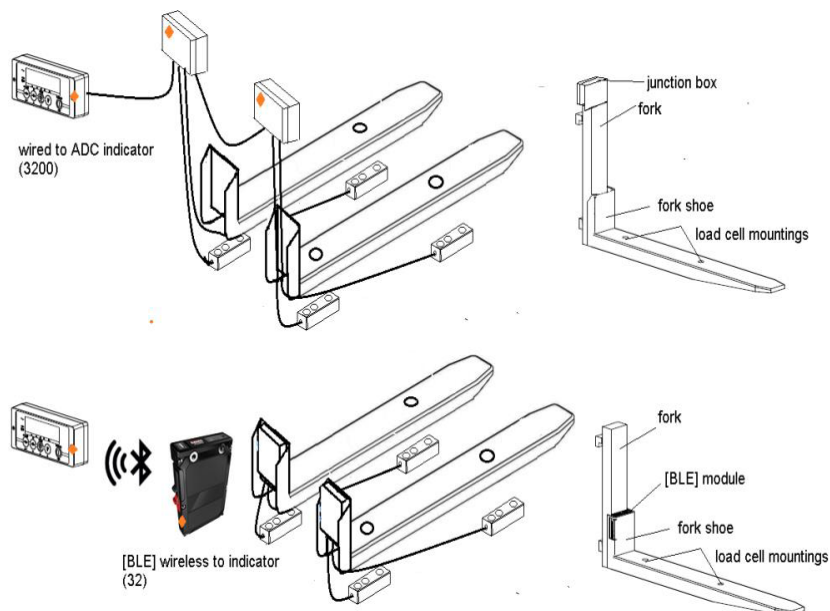
5.1 Elektrische palletwagen



5.2 Stapelaar



5.3 Vorkheftruck



5.4 Platforms (weegplaten/balken)

Alle platforms worden geleverd met een **RAVAS indicator 3200**. Het is niet mogelijk een platform te kopen met een **RAVAS indicator 3200-BLE**.

6 Systeem installeren

6.1 Aan- en uitschakelen van de RAVAS indicator 3200*1

1	AAN	2	UIT
Inschakelen van de indicator. Druk op de aan/uit knop.		Schakel de indicator uit door de aan/uit toets 3 sec. ingedrukt te houden.	

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

*1: Voor de **RAVAS indicator 3200-BLE** moeten de zendmodules eveneens geactiveerd worden. De zendmodules kunnen geactiveerd worden door de vorken op en neer te bewegen, of door de truck heen en terug te bewegen. De bewegingssensor zal de modules activeren. Bij het vervangen van de batterijen worden de modules ook geactiveerd. De knipperende blauwe LED geeft aan of de modules actief zijn of niet.

De draadloze verbinding tussen de indicator en de vorken komt automatisch tot stand.

De iForks zijn "ACTIVE" wanneer op beide iForks de blauwe LEDs (1 & 2) regelmatig knipperen.

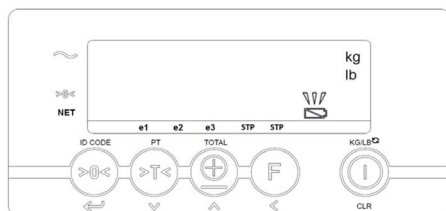
OPMERKING: de tekening hierboven geeft een voorbeeld van de zendmodules gebruikt in een vorkheftruck. Andere systemen zoals elektrische palletwagens en stapelaars zien er anders uit maar de LED functioneert op dezelfde manier.

7. Vervanging van de batterijen

7.1 Indicatie lage batterijspanning van de indicator

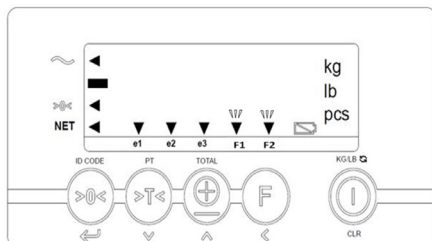
Uitwisselbare batterijpakketten voorzien de **RAVAS indicator 3200** van voedingsspanning.

Wanneer het batterijspanningsniveau van de batterijpakketten te laag is, zal het 'low bat' symbool oplichten. De **RAVAS indicator 3200** schakelt automatisch na 2 minuten uit.



7.2 Indicatie lage batterijspanning van de zendmodules van de RAVAS indicator 3200-BLE

Uitwisselbare batterijpakketten voorzien de **RAVAS indicator 3200-BLE** van voedingsspanning.



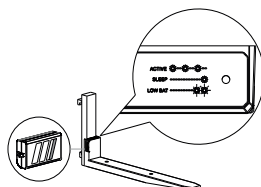
Wanneer het batterijspanningsniveau van de batterijpakketten te laag is, zal het 'low bat' symbool oplichten en het driehoekje in het display van één of beide vorken 'F1', 'F2' gaat knipperen.

De blauwe LED van de desbetreffende vork knippert zeer langzaam (2x elke 10 sec).

De indicator schakelt automatisch na 2 min. uit. De zendmodule schakelt automatisch uit

FUNCTIONALITEIT BLAUWE LED

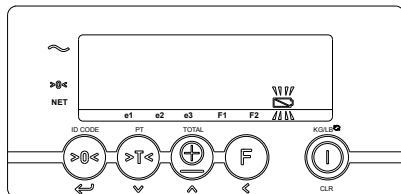
TIJDENS OPSTARTEN	AAN gedurende 5 sec.
VOLLE BATTERIJ	knipper frequentie
Werkmodus (communicatie)	Eenmaal elke 1,5 sec.
Slaapmodus	Eenmaal elke 12 sec.
LEGE BATTERIJ	
Werkmodus (communicatie)	Tweemaal elke 10 sec.
Slaapmodus	Tweemaal elke 10 sec.



7.3 Vervanging van de batterijen in de indicator (6V versie)

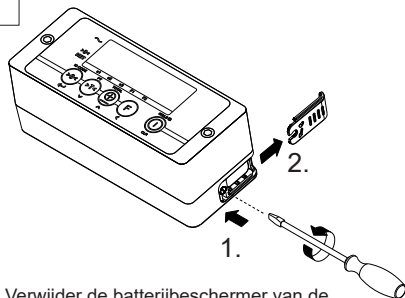
Standaard wordt de indicator geleverd met 4 AA batterijen.

1



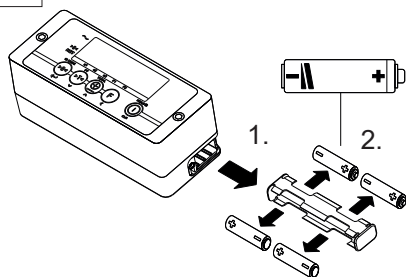
Vervang de batterijen zodra het low battery symbool gaat knipperen.

2



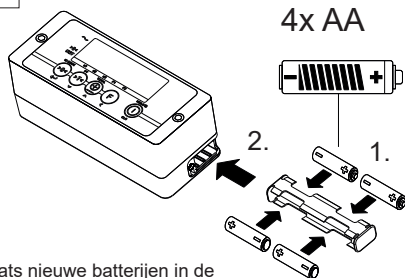
Verwijder de batterijbeschermer van de indicatorbehuizing door de schroeven los te draaien. Draai de schroef tegen de klok in.

3



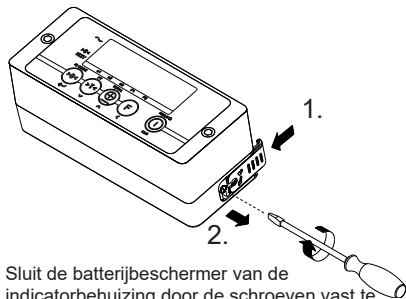
Verwijder de batterijhouder en verwijder de lege batterijen.

4



Plaats nieuwe batterijen in de batterijhouder en plaats de batterijhouder in de behuizing. Zorg dat de batterijen goed geplaatst zijn. Kijk naar de polen!

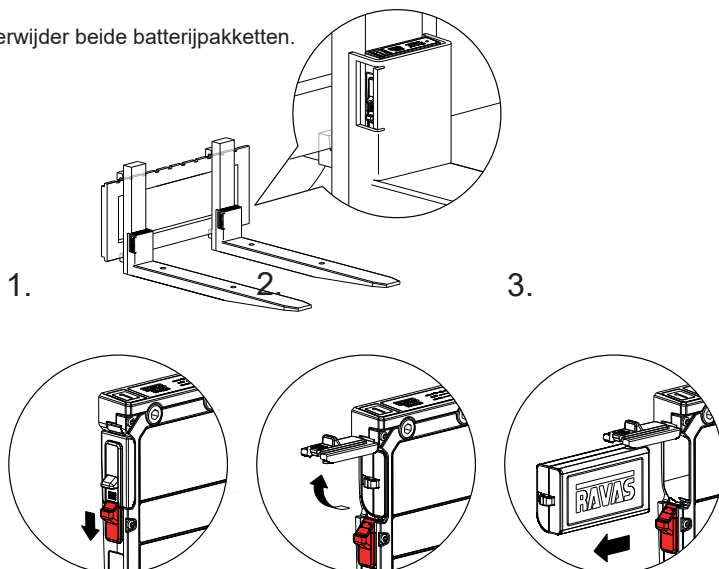
5



Sluit de batterijbeschermer van de indicatorbehuizing door de schroeven vast te draaien in de richting van de klok.

7.4 Vervangen van batterijpakketten van de zendmodules (alleen bij RAVAS indicator 3200-BLE)

Verwijder beide batterijpakketten.



OPMERKING: De tekening hierboven toont de zendmodules zoals gebruikt in een vorkheftruck. Bij andere systemen is het verwijderen van de batterijen gelijk.

7.5 Opladen van de oplaadbare batterijpakketten

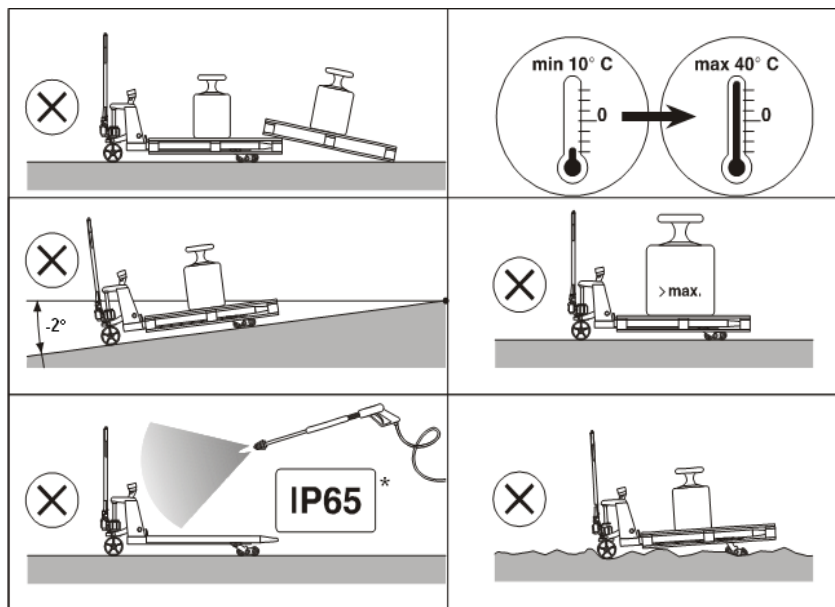
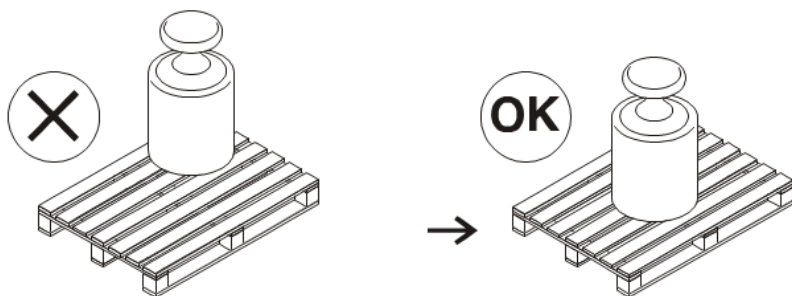
Het systeem is uitgerust met oplaadbare batterijpakketten en een slimme oplader. Laad de batterijen voor minimaal 8 uur. Wanneer de batterijpakketten volledig zijn opgeladen, schakelt de oplader uit. De rode LED op de adapter verandert naar groen zodra de batterijen zijn opgeladen.

OPMERKING: Het is niet nodig beide batterijen tegelijk op te laden. Wanneer één batterij tegelijk wordt opgeladen, is de oplaadtijd korter.

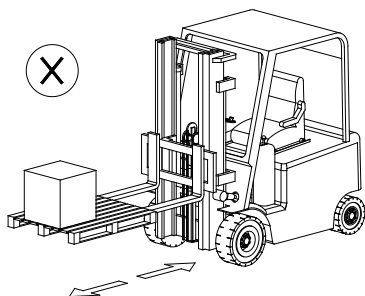
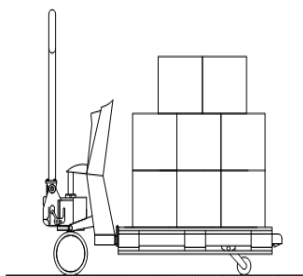
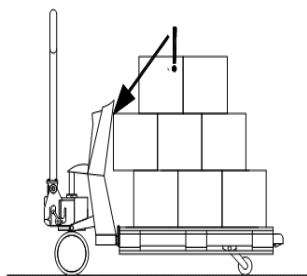
Plaats de batterijpakketten eerst in de oplader, stop daarna de laadstekker in het stopcontact.

8. Gebruik

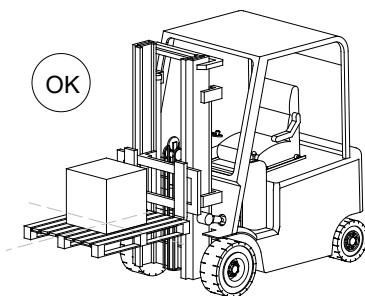
8.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)



* excl. 



Foutief opnemen van de last



Correct opnemen van de last

Controleer voor elke weging het nulpunt!

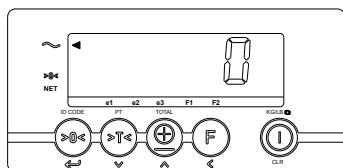
Voor elke weging is het noodzakelijk te controleren of het systeem onbelast en vrij is.

Voor vorkheftrucks en stapelaars is het belangrijk te controleren of de vorken geheven zijn en niet de grond raken, voordat een nieuwe nulmeting wordt uitgevoerd. Mochten de vorken de vloer wel raken, dan geeft de indicator [-----] op het display en is de indicator rood verlicht.

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

8.2 Automatisch uitschakelen van de indicator / slaapmodus

1

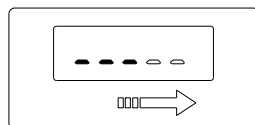


20 min. geen actie!



2

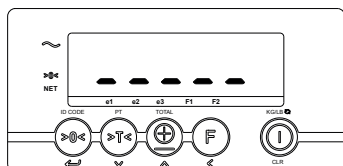
20 sec.



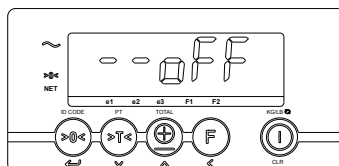
'Countdown' start:

Druk op een willekeurige toets om automatisch uitschakelen te annuleren en terug te keren naar de weegmodus.

3

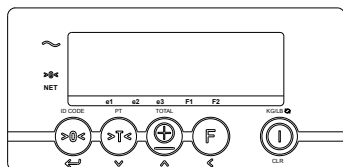


4



Indicator in slaapmodus.

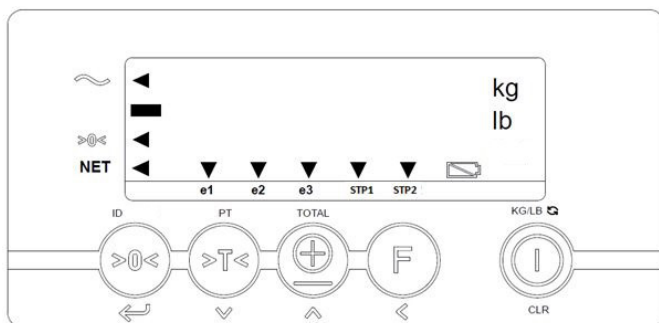
5



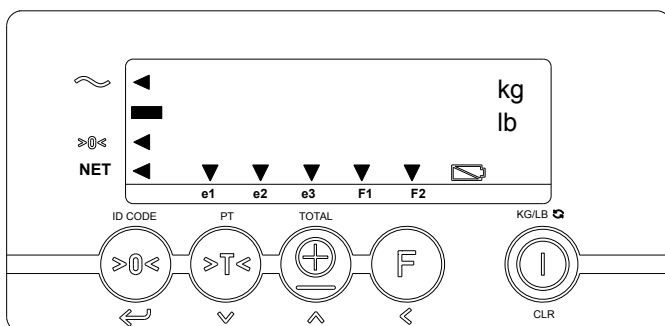
Druk op een willekeurige toets om de indicator te activeren.

8.3 Indicator functies

RAVAS indicator 3200



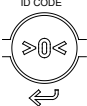
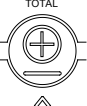
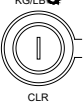
RAVAS indicator 3200-BLE



	het weegsysteem (inclusief belasting) is stabiel		
	het weergegeven gewicht is negatief	stp/F1	setpoint 1 actief (optie functie toets geactiveerd)
ZERO	het weergegeven gewicht is binnen het zerogebied	stp/F2	setpoint 2 actief (optie functie toets geactiveerd)
NET	het display geeft het nettogewicht weer	kg	getoonde gewicht is in kilogrammen
e1	het weergegeven gewicht bevindt zich in range 1 (optie multirange)	lb	getoonde gewicht is in ponden
e2	het weergegeven gewicht bevindt zich in range 1 (optie multirange)		indicatie lege batterijen
e3	het weergegeven gewicht bevindt zich in range 1 (optie multirange)		

Toetsenfuncties

Elke toets heeft twee hoofdfuncties en één ingavefunctie.

Standaardfunctie (kort indrukken)	Toets	Speciale functie (lang indrukken)	Waarde ingave functie (ingavemodus)
zero setting		code ingave	enter
automatisch tarreren		bekend tarragewicht ingeven	verlaag de waarde van het knipperende getal
print gewicht en voeg aan totaal toe.		check subtotaal en print totaal	verhoog de waarde van het knipperende getal
start speciale functie als actief		geen functie	schuif naar links op naar het volgende getal
Aan toets en verander naar lb en kg		Uit toets	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.

8.4 Foutmeldingen

FOUTMELDINGEN RAVAS indicator 3200

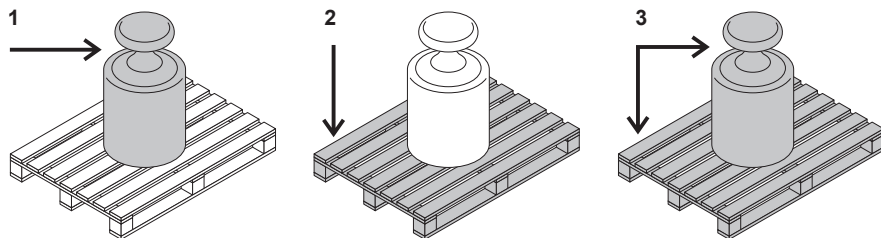
Display	Betekenis	Oplossing
Err01	Loadcellsignaal is instabiel	Automatisch
Err02	Overbelasting op volle schaal	Automatisch na verwijderen van het gewicht
Err03	Brutogewicht negatief. Deze actie is niet toegestaan	Automatisch
Err04	Buiten het nulgebied	Druk een willekeurige toets in
Err06	Ingangsignaal 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
CAL-J	Alleen geijkte versie: actie niet toegestaan	Wanneer actie noodzakelijk is, verwijder jumper JP1 (attentie: na deze actie is een compleet nieuwe calibratie en verzegeling van het systeem noodzakelijk)
Err98	Kalibratiepunt moet hoger zijn dan de vorige	Automatisch
Err99	Actie alleen toegestaan in opstart eenheden	Automatisch
----	Loadcellsignaal negatief	Hef de vorken van de grond
Err_L	De vorken staan niet horizontaal (alleen bij geijkt)	Zet de vorken in horizontale positie
	De batterijen van de indicator zijn leeg	Vervang de 4 AA batterijen
OimL	actie niet toegestaan (alleen bij geijkt)	Automatisch
ntEP	actie niet toegestaan (alleen bij geijkt)	Automatisch
SCALL	audit trail no out of range	Neem contact op met Service van RAVAS
ESoFt	Verkeerde combinatie van firmwares	Neem contact op met uw dealer
EConF	P96 niet ingesteld	Neem contact op met uw dealer

FOUTMELDINGEN ALLEEN GERELATEERD AAN RAVAS indicator 3200-BLE

Display	Betekenis	Oplossing
ErrF1	Probleem met vork 1 (geen communicatie)	Herstart indicator. Herstart vorken & indicator
ErrF2	Probleem met vork 2 (geen communicatie)	Herstart indicator. Herstart vorken & indicator
Er_F1	te weinig waarden voor meting	Wacht op herstel van draadloze connectie (probeer mast naar lager punt te bewegen)
Er_F2	te weinig waarden voor meting	Wacht op herstel van draadloze connectie (probeer mast naar lager punt te bewegen)
tiP	te grote lading op de punt van de vorken	verdeel de last gelijkmatig over de vorken
SidE	te grote lading op één vork	verdeel de last gelijkmatig over de vorken
 +F1	De batterij van vork 1 is leeg	Laad de batterijen op of plaats uitwisselbatterijen in zendmodule
 +F2	De batterij van vork 2 is leeg	Laad de batterijen op of plaats uitwisselbatterijen in zendmodule
LobaF	Vorkbatterijen zijn leeg (verschijnt na drie keer opstarten met lege batterijen)	Laad de vorkbatterijen op

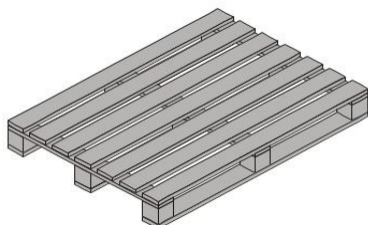
8.5 Netto / Tarra / Bruto gewicht

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

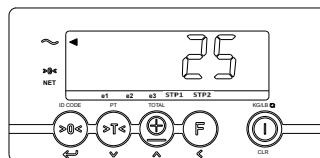


8.5.1 Nettoweging: automatische tarra

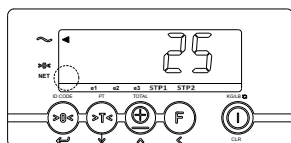
1



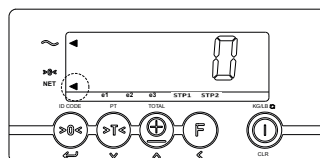
2



3

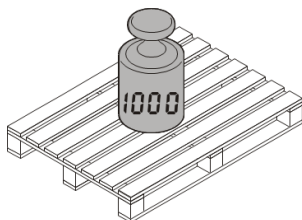


4

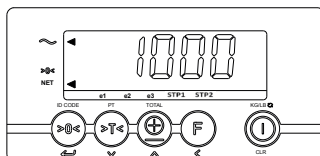


De indicator is op nul gezet.
De "NET" indicator laat zien dat het tarragewicht actief is.

5

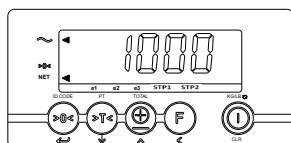


6



De indicator laat de nettowaarde van het gewogen gewicht zien.

7

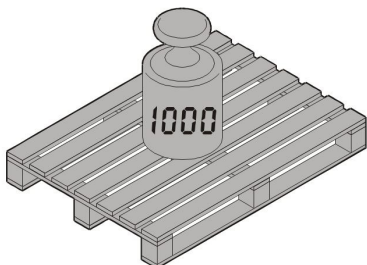


8



De indicator geeft nogmaals het bruto gewicht weer.

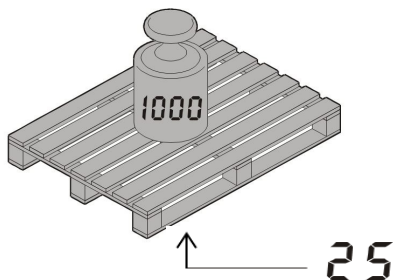
9



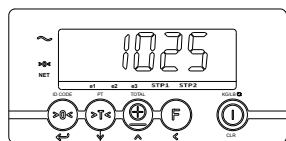
OPMERKING: voor OIML RAVAS 3200 wordt de tarra automatisch gewist wanneer het gewicht terugkeert naar het bruto nulpunt! Voor de volgende weging moet de tarra opnieuw worden geactiveerd.

8.5.2 Nettoweging: handmatige tarra (PT)

1



2

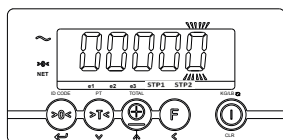


3 sec.

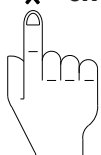


Druk op de >T<-
toets gedurende
3 sec.

3

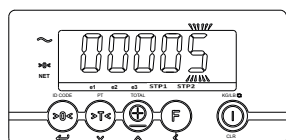


5x

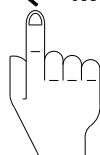


Druk op de pijl-
toetsen totdat de
gewenste
waarde is
bereikt.

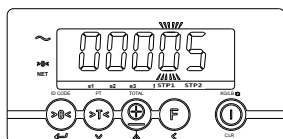
4



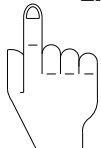
1x



5

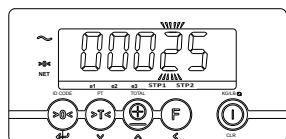


2x



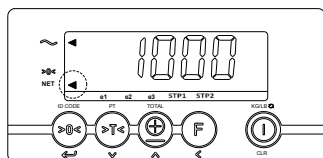
Druk op de pijl-
toetsen totdat de
gewenste waarde
is bereikt.

6



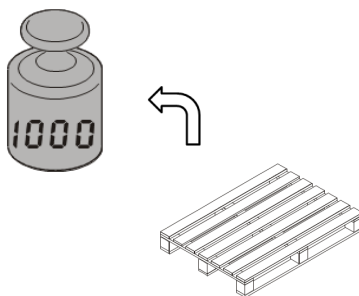
Druk op ENTER
om het tarragewicht te
activeren.

7

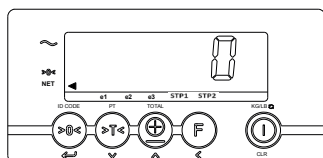


De "NET" indicator licht op.

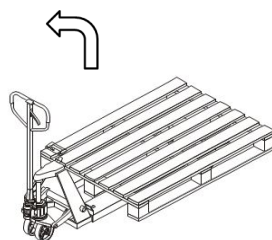
8



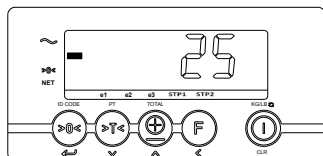
9



10



11



Indien het systeem volledig ontlast wordt, wordt het tarragewicht negatief weergegeven.

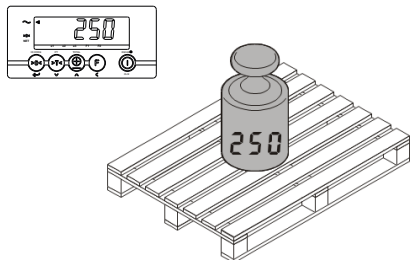
12

OPMERKING: voor OIML RAVAS 3200 wordt de tarra automatisch gewist wanneer het gewicht terugkeert naar het bruto nulpunt! Voor de volgende weging moet de tarra opnieuw worden geactiveerd.

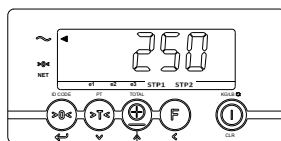
De laatst gebruikte vooraf ingestelde tarrageheugen, blijft in het vooraf ingestelde tarrageheugen. Om deze tarra opnieuw te gebruiken, druk gedurende 3 seconden op de >T< toets, daarna druk op Enter.

8.6 Totaliseren & resetten

1



2

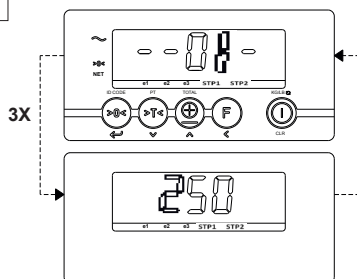


Druk op de TOTAL-toets om het gewicht bij het totaalgewicht op te tellen.

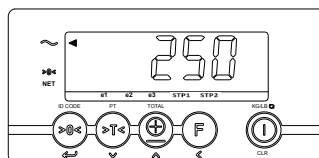
Indien een printer gemonteerd is, zal een afdruk gemaakt worden. Het bruto, tarra- en netto gewicht worden geprint.



3

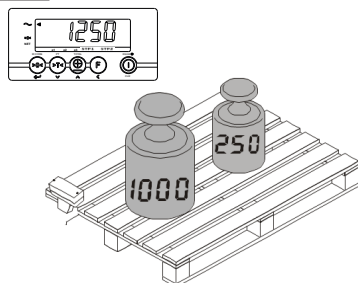


4



De indicator keert automatisch terug naar de weegmodus.

5



6



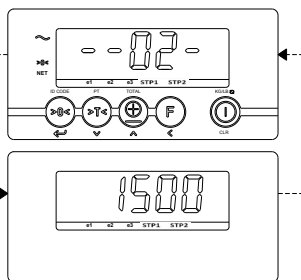
Druk op de TOTAL- toets om het gewicht bij het totaalgewicht op te tellen.

Indien een printer gemonteerd is, zal een afdruk gemaakt worden. Het bruto, tarra- en netto gewicht worden geprint.



7

3X



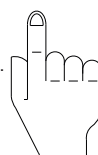
8



3 sec.

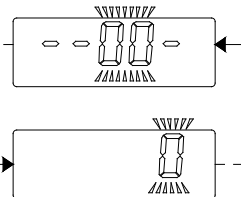
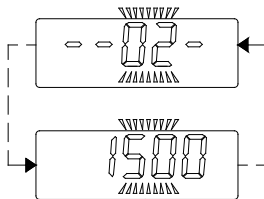
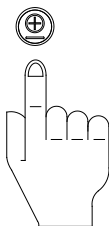


Het subtotaal kan
bekeken worden door
de TOTAL-toets 3 sec.
ingedrukt te houden.



9

3 sec.



= RESET TOTAAL & PRINT

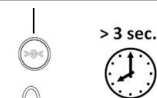
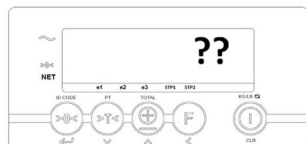


= RESET TOTAAL

OPMERKING: Wanneer het totaal niet handmatig wordt opgebruikt of gereset, zal het systeem dit automatisch doen zodra het totaal aantal keren de 99 heeft bereikt, of zodra het totaalgewicht een waarde heeft bereikt van 99999 kg.

8.7 Invoeren ID-Code

1



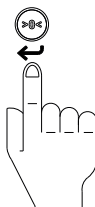
Druk gedurende
3 sec. op de
ID-code toets.

2



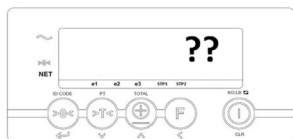
De laatst gebruikte code wordt
getoond (bijv. 20500).
Het rechter cijfer knippert.

3a



Om de oude waarde
te accepteren, druk
op Enter.

of: →



De code is geactiveerd, de indicator
keert terug naar de weegmodus.

Opmerking:

Wanneer de code '00000' is, zal het
genegeerd worden en niet worden
geprint op de printbon.

3b



Druk op < om naar volgend cijfer te
gaan. Druk vervolgens op de
pijltoetsen totdat de nieuwe
gewenste waarde is bereikt.



Om nieuwe waarde
te accepteren, druk
op Enter.

8.8 Printen (optie)

Als het weegsysteem uitgevoerd is met een printer, kunnen actuele weegdata en ingegeven data weeggegevens geprint worden. Datum en tijd worden alleen geprint als het optieboard geïnstalleerd is

Op de afdruk wordt een brutogewicht met de letters 'B/G' aangegeven en een nettogewicht met de letter 'N'. Een handmatig ingevoerd tarragewicht zal ook geprint worden en wordt aangegeven met de letters 'PT'. Het totaalgewicht wordt weergegeven met de letters 'TOT'.

Standaard afdruk
zonder code

B/G	1234.5	kg.
T	34.5	kg.
N	1200.0	kg.
*1		
Nr.	1	
10/07/03	17:45	

Standaard afdruk
met code

CODE	12345	
B/G	1234.5	kg.
T	34.5	kg.
N	1200.0	kg.
*1		
Nr.	1	
10/07/03	17:45	

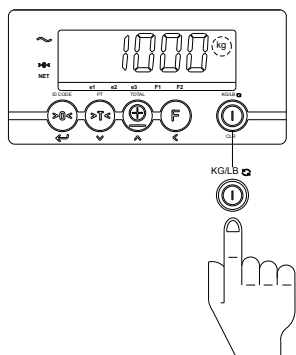
Totaal afdruk (altijd zonder code)

Tot. B/G	1234.5	kg.
Tot. T	34.5	kg.
Tot. N	1200.0	kg.
*1		
Tot. Nr.	999	
10/07/03	17:45	

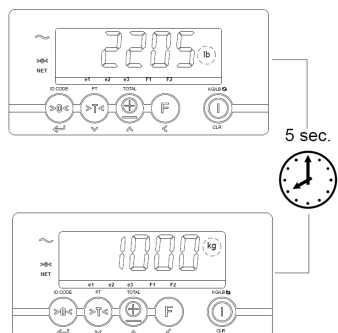
*1 Opmerking: in geval van een geijkte uitvoering, wordt het alibi nummer hier geprint.

8.9 KG-LB omschakeling

1

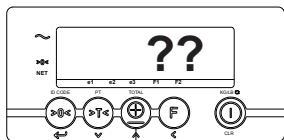


2



8.10 Veranderen van tijd en datum (op de printbon)

1

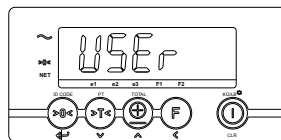


10 sec.



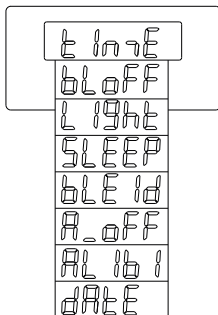
Ga het gebruikers-menu binnen door de TOTAL-toets 10 sec. ingedrukt te houden.

2



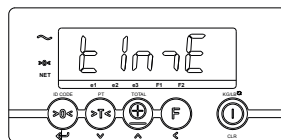
Druk op enter om te selecteren.

3



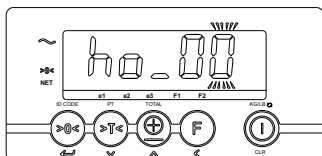
Selecteer 'TIME' in het gebruikersmenu om de tijd te veranderen.

4



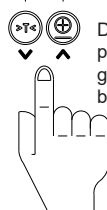
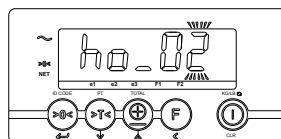
Druk enter om de tijd te veranderen.

5



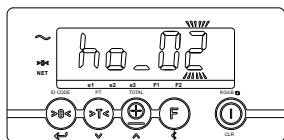
Het display toont 'ho_00' of de vorige uurinstellingen.

6



Druk op de pijltoetsen tot de gewenste waarde is bereikt.

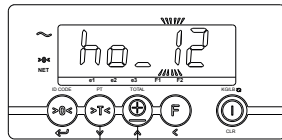
7



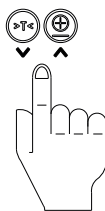
Toets < om het volgende teken te wijzigen.



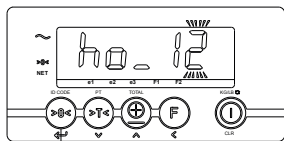
8



Druk op de pijltoetsen tot de gewenste waarde is bereikt.



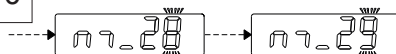
9



Om de nieuwe waarde te accepteren toets ENTER.



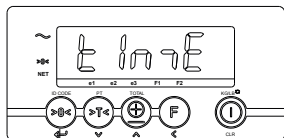
10



Herhaal de procedure om te accepteren of te wisselen:
- de minuteninstelling "m_00".



11



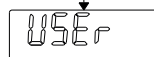
3 sec.



Om de nieuwe instelling te accepteren houd toets ENTER ingedrukt voor 3 sec.



12

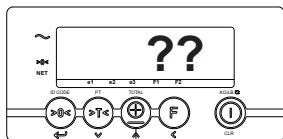


Terug naar weegmodus.



8.11 Gebruikersinstellingen

1



10 sec.



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



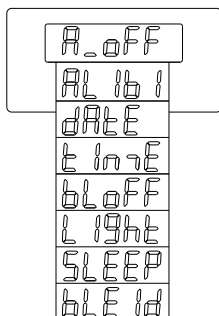
2



Druk enter om te selecteren.



3



De gebruikersinstellingen kunnen, indien gewenst gewijzigd worden. Zie volgende pag's.

a

► UITZETTEN EN OPSLAAN

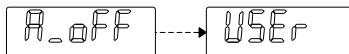


Back to weigh mode.



b

► UITZETTEN ZONDER OPSLAAN



Terug naar weegmodus.



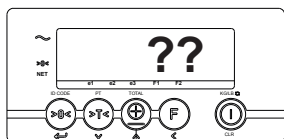
8.11.1 Overzichtslijst van gebruikersmenu

USER menu explanation list				default
User menu	function	remark	settings	1AD
A_OFF	setting of the auto power off function in minutes	setting to 00 means always on (higher power consumption)	00-99	30
BLEId	read out the Bluetooth unique addresses of the slave module on the mainboard or fork module 1/2	scrolling in display when selected	SLAvE/For-1/For-2	SLAvE
Alibi	read out the alibi memory (only for OIML or NTEP systems) by entering the alibi no.	n.a.	n.a.	n.a.
dAtE	setting the date	n.a.	da_xx/m_xx/YE_xx	n.a.
timE	setting the time	n.a.	ho_xx/m_xx	n.a.
bLoFF	selecting the auto off time off the backlight in seconds	setting to 0 means always on (higher power consumption)	0/20/40/80/160/320	20
LigHt	selecting the backlight brightness in %	setting to 0 means always off	0/25/50/75/100/125/150/175/200	100
SLEEP	setting the sleep time in minutes	setting to 00 means never in sleep mode	00-99	20

8.12 Supervisor menu (beschermd met paswoord *1)

*1 Het Supervisor menu is beschermd met een paswoord vanaf software versie 1.01. Eerdere versies zijn niet met een paswoord beschermd. Neem contact op met Service afdeling van RAVAS voor het paswoord.

1



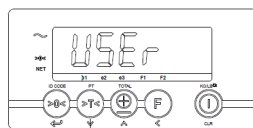
10 sec.



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



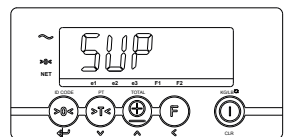
2



Druk om Supervisor menu te veranderen.



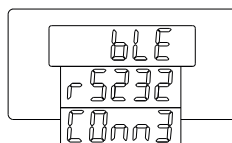
3



Druk enter om te selecteren.

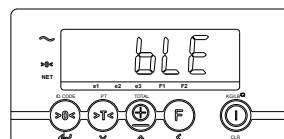


4

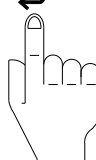


Selecteer om de instelling te veranderen.

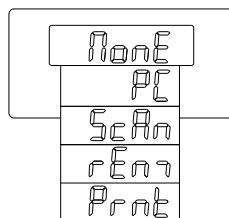
5



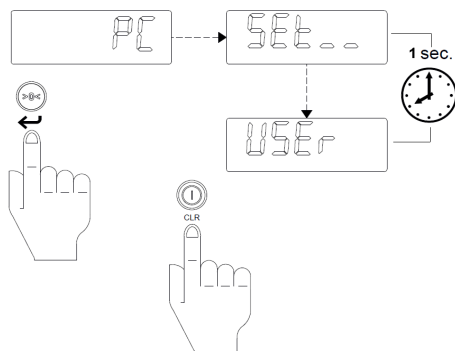
Toets enter om te selecteren.



6



Selecteer om de instelling te veranderen.



8.12.1 Overzichtslijst van Supervisor menu

SUP(ervisor) menu explanation list				default
Sup menu	function	remark	settings	1AD
BLE	setting the functionality of the Bluetooth port integrated on the mainboard addressed as [SLAVE]	for sub-functions see underneath	PC/ScAn/rEm/Prnt/NonE	PC bidir
rS232	setting the functionality of the RS232 port for wired options	for sub-functions see underneath	PC/ScAn/rEm/Prnt/NonE	Prnt Prot-ASCII LF04 LAYou-Std bArcd-NONE SuPPL-Pr_On
COM3	setting the functionality of the COM 3 port for stacked options	for sub-functions see underneath	PC/ScAn/rEm/Prnt/NonE	NonE
Sub-functions				
PC	selecting the PC functionality	bidir: select if using PC commands from a host PC/Terminal rdc-A: select if using the RDC-application with acknowledgement rdc-N: select if using the RDC-app. without acknowledgement	bidir/rdc-A/rdc-N	bidir
ScAn	selecting the the scanner functionality	not available. Reserved for future use	n.a.	n.a.
rEm	selecting the remote display functionality	select for continuously sending of display values to a RAVAS remote display	n.a.	n.a.
Prnt	select the printer functionality	Prot: select if no. off linefeeds need to be changed LAYou: select if layout needs to be changed bArcd: select if a barcode is required in the print. You may choose to have the net weight, the gross weight or the net and gross weights printed out as a barcode. The values will also be printed out as tekst. After selecting a barcode you need to enter the height of the barcode and the family type Height Family: only 2 family types are available > Barcode 128 and Barcode 39. For printer type XTRA select 128-1 or 39-1, for printer type MPP8250 and 7810v select 128-2 or 39-2. SuPPL: select if the power supply to the printer needs to be changed	0-8 Std/tot NONE/Net/Gross/NETGr	4 Std NONE
NonE	select no functionality for this port			

8.12.2 Overzicht stroombesparende instellingen (auto shut-off)

Overzicht van de Auto shut-off en Slaapmodus instellingen. De instellingen die in dit overzicht staan, zijn de standaard instellingen van de software en worden geadviseerd door RAVAS voor optimaal gebruik. Deze instellingen kunnen worden gewijzigd, zoals hierboven beschreven.

Auto Shut-off & Sleep Settings									
		RPW-EL 3200 6v	RPW-EL 3200 truck supply	RPW-EL 3200 auto on			RAVAS 3200	RAVAS 3200 Li	
Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	not possible	0	0	Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	0	0	
	A_OFF	not possible	0	0		A_OFF	30	30	
No options / Printer 6v	SLEEP	2	30	0	No options	SLEEP	20	20	
	A_OFF	5	0	0		A_OFF	30	30	
									
		iForks 6v	iForks truck supply	iForks auto on			RWV-C truck supply	RWV-C auto on	
Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	not possible	0	0	Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	0	0	
	A_OFF	not possible	0	0		A_OFF	0	0	
No options / Printer 6v	SLEEP	2	30	0	No options	SLEEP	0	0	
	A_OFF	5	0	0		A_OFF	0	0	
									
		RPW-ST 3200 6v	RPW-ST 3200 truck supply	RPW-ST 3200 auto on	RPW-ST- BLE 3200 6v (no printer)	RPW-ST- BLE 3200 truck supply	RPW-ST- BLE 3200 auto on		
Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	not possible	0	0	not possible	0	0		
	A_OFF	not possible	0	0	not possible	0	0		
No options / Printer 6v	SLEEP	2	30	0	2	30	0		
	A_OFF	5	0	0	5	0	0		
									

8.13 Alibi Geheugen

De RAVAS indicator 3200 heeft de mogelijkheid om een alibi geheugen op te vragen. Het alibi geheugen zal alleen gebruikt worden als parameter 13 ingesteld is op OIML of NTEP. Wanneer parameter 13 is ingesteld op 'NONE' dan zal het alibi geheugen ongebruikt blijven.

De indicator bewaart elke weging in zijn alibi geheugen en kent aan elke weging een uniek nummer toe. Wanneer het alibi geheugen geactiveerd is, heeft dit effect op het RDC protocol, het PC protocol of het Printer protocol afhankelijk van de parameterinstellingen in het supervisor menu.

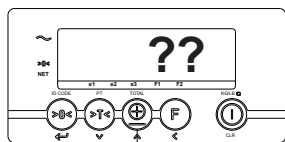
De data die in het alibi geheugen worden opgeslagen, zijn:

1. Date > dit is de datum in het format dd\mm\yy (EU) of mm\dd\yy (US).
2. Time > dit is de tijd in het format hh:mm.
3. Gross weight > dit getal bestaat uit 5 cijfers, eventueel een decimaal (als onderdeel van de 5 cijfers), de eenheid (kg of lb) en het positieve of negatieve teken.
Bijvoorbeeld: +0233.5kg of -00136.lb.
4. Net weight > dit getal bestaat uit 5 cijfers, eventueel een decimaal (als onderdeel van de 5 cijfers), de eenheid (kg of lb) en het positieve of negatieve teken en of het een gecalculeerd of een gewogen netto gewicht is.
Bijvoorbeeld: +0233.5kgC of -00136.lb_. De 'C' staat voor 'calculated' (gecalculeerd) en wordt verstuurd wanneer een handmatig ingegeven tarra actief was. Wanneer er geen handmatig ingevoerde tarra actief was dan staat er een spatie na de kg (of lb).
5. Tare weight > dit getal bestaat uit 5 cijfers, eventueel een decimaal (als onderdeel van de 5 cijfers), de eenheid (kg of lb) en het positieve of negatieve teken en of het een handmatig ingevoerde of gewogen tarra was.
Bijvoorbeeld: +0233.5kgP of -00136.lb_. De 'P' staat voor 'preset tare' (vooraf ingevoerd) en wordt verstuurd wanneer een handmatig ingegeven tarra actief was. Wanneer er geen handmatig ingevoerde tarra actief was dan staat er een spatie na de kg (of lb).
6. Code > dit is de 5-cijferige code die handmatig kan worden ingegeven. Wanneer geen code wordt ingevoerd dan staat er '0'.
7. Alibi number > dit is een 4-cijferig getal dat door de indicator zelf gegenereerd wordt. Het begint bij '0001' en loopt met elke weging op tot '9999'. Zodra dit nummer bereikt is, begint het weer bij '0001'.

Het alibi geheugen is 1Mbit groot en kan ongeveer 7000 wegingen bevatten. Het alibi geheugen werkt met FIFO (first in first out). Wanneer het geheugen vol raakt, worden de oudste data als eerste overschreven.

Om de opgeslagen data van het alibi geheugen te kunnen uitlezen, volg onderstaande stappen:

1



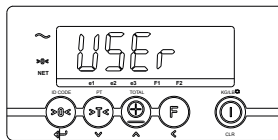
> 10 sec.



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



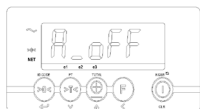
2



Druk op enter om te selecteren.



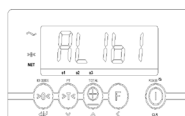
3



Druk op de pijltoetsen tot op het display de gebruikersinstelling 'ALibi' verschijnt.



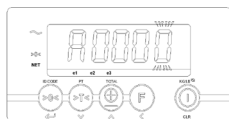
4



Druk op enter om te bevestigen.

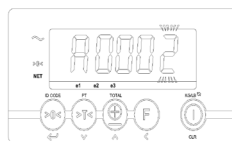


5



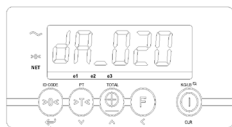
Geef het gevraagde alibinummer in door gebruik te maken van de pijltoetsen en de 'shift'-toets. In dit voorbeeld gebruiken we alibinummer 2'.

6



Druk op enter om te bevestigen.

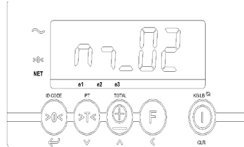
7



Op display is de datum zichtbaar (dag, maand en jaar) en de tijd (uur, minuten) van de weging met alibinummer 02.

Druk op enter om verder te gaan naar de maand.

8



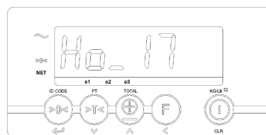
Druk op enter om verder te gaan naar het jaar.

9



Druk op enter om verder te gaan naar het uur.

10



Druk op enter om verder te gaan naar de minuut.

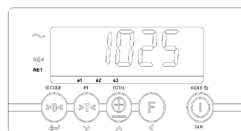
11



Druk op enter om verder te gaan.

12

Voor slechts 0,5 sec is de tekst 'Gross' zichtbaar op het display. Daarna is bruto gewicht in beeld.



Druk op enter om verder te gaan.

13

Gedurende slechts 0,5 sec is de tekst 'Net' of 'Net_C' zichtbaar op het display. Daarna is netto gewicht in beeld.

Net: gewicht is gemeten.

Net_C: gewicht is berekend.



Druk op enter om door te gaan.

14

Gedurende slechts 0,5 sec is de tekst 'tArE' of 'PtArE' zichtbaar op het display. Daarna is tarra gewicht in beeld.

tare: gewicht is gemeten.

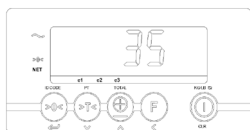
Ptare: gewicht is ingevoerd.



Druk op enter om door te gaan.

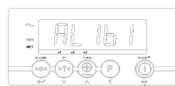
15

Voor slechts 0,5 sec is de tekst 'Code' zichtbaar op het display. Daarna is de code in beeld. Als er geen code gebruikt is, staat '0' in beeld.



De indicator keert automatisch terug naar de instelling 'Alibi' in het gebruikersmenu.

16



Druk op enter om een andere weging te zoeken of druk 2x op 'CLR' om naar de normale weegmodus terug te keren.

8.14 Relais functie - optioneel

De 3200 indicator heeft de mogelijkheid om limietwaarden in te stellen voor relais instellingen. De verschillende opties voor relais instellingen zijn:

- overbelasting op bruto gewicht
- overbelasting op netto gewicht
- doseren / vullen met handmatige tarra & start
- doseren / vullen met automatische tarra & start

Voor het instellen en activeren van de relais functies neem contact op met RAVAS Service afdeling.

9. 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.

