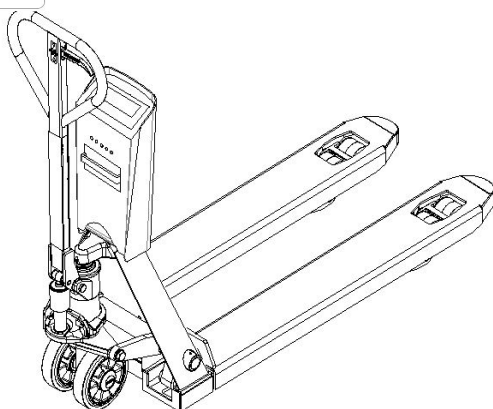
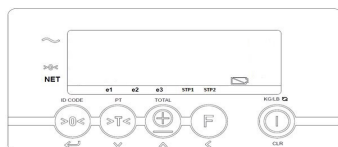




GEBRUIKERSHANDLEIDING

RAVAS 3200



We willen u graag informeren dat dit RAVAS product 100% recyclable 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

Rev. 20250128
schrijffouten en model veranderingen 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

1. Introductie	4
2. Waarschuwingen & veiligheidsinstructies	4
2.1 Lithium Ion batterij (optie)	5
3. Systeem installeren	7
3.1 Plaatsen van het batterijpakket in de handpalletwagen	7
3.2 Aan- en uitschakelen van de RAVAS 3200	8
4. Vervanging van de batterij	8
4.1 Indicatie lage batterijspanning van RAVAS 3200	8
4.2 Opladen van het batterijpakket de handpalletwagen	9
5. Gebruik	10
5.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)	10
5.2 Automatisch uitschakelen van de indicator	12
5.3 Indicatorfuncties	13
5.4 Foutmeldingen	15
5.5 Netto / Tarra / Bruto gewicht	16
5.8.1 Netto weging: automatische tarrering	16
5.8.2 Netto weging: handmatige tarra-invoer PT	18
5.6 Totaliseren en resetten	20
5.7 Invoeren ID-code	22
5.8 Printen (optie)	23
5.9 KG-LB omschakeling	23
5.10 Veranderen van de tijd en datum (op de printuitdraai)	24
5.11 Gebruikersinstellingen	26
5.11.1 Overzichtslijst van gebruikersmenu	27
5.12 Supervisor menu	28
5.12.1 Overzichtslijst van supervisor menu	29
5.12.2 Overzicht stroombesparende instellingen	30
5.13 Alibi geheugen	31
5.14 Relais functie	34
5.15 Onderhoud	35
6. RAVAS Indicator App	36

1. Introductie

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

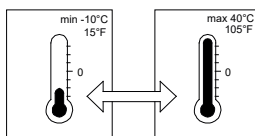
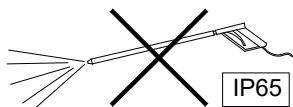
2. Waarschuwingen & veiligheidsinstructies

Neem tijdens het gebruik van de **RAVAS 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;
- 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;
- RAVAS is niet verantwoordelijk voor wijzigingen van de instellingen. Indien hierdoor problemen ontstaan, valt dit niet onder garantie.



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

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 afgeschermdde 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**

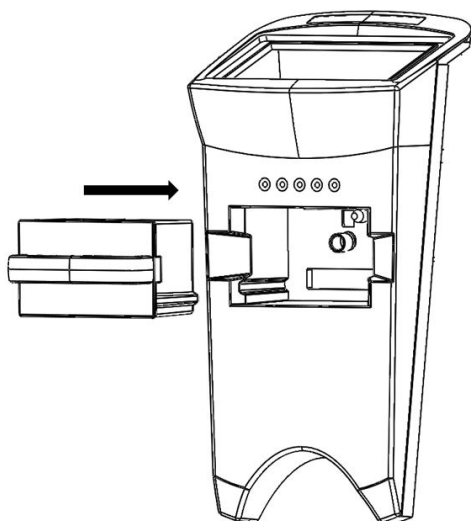
Lithium ion batterijen zijn recyclebare en waardevolle energiebronnen. Voor hergebruik van kapotte batterijen, volg lokale richtlijnen. Bij twijfel, stuur de batterij terug naar uw leverancier voor een juiste verwerking ervan.



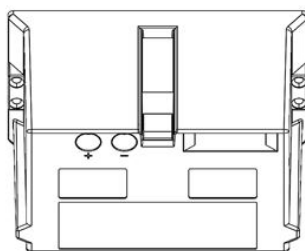
3. Systeem installeren

3.1 Plaatsen van de batterijmodule in de handpalletwagen

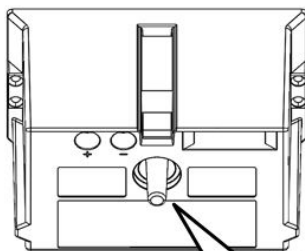
De spanningsvoorziening vindt plaats door middel van een wisselbare batterijmodule. Met een compleet opgeladen batterij kan zonder onderbreking gewogen worden tot ong. 30 uur met een Pb-batterij en tot ong. 75 uur met een Li-ion batterij (systeem zonder printer).



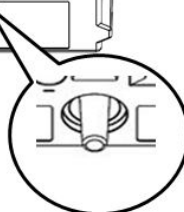
Twee mogelijkheden in batterijmodule:



Pb-batterij (12V)



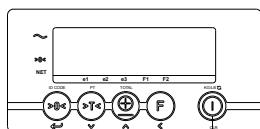
Li-ion batterij
(14,8V)



3.2 Aan- en uitschakelen van de RAVAS 3200

1

AAN

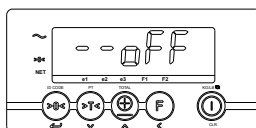


Inschakelen van de indicator. Druk op de aan/uit knop.

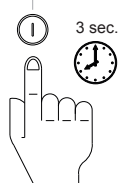


2

UIT



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



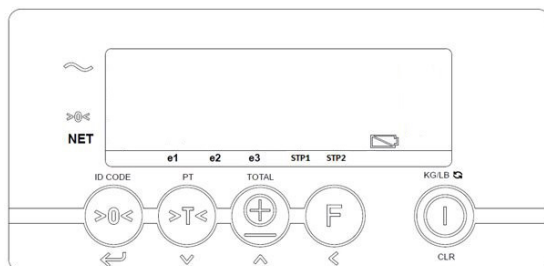
Na 5 sec. is alle electronica opgewarmd en kun je beginnen met wegen.

4. Vervanging van de batterij

4.1 Indicatie lage batterijspanning van RAVAS 3200

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

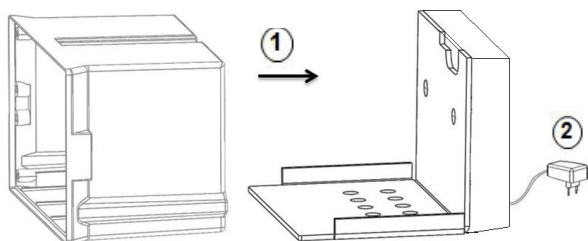
Wanneer het batterijspanningsniveau van de batterijpakketten te laag is, zal het 'low bat' symbool oplichten. De **RAVAS 3200** schakelt automatisch na 2 minuten uit.



4.2 Opladen van het batterijpakket van de handpalletwagen

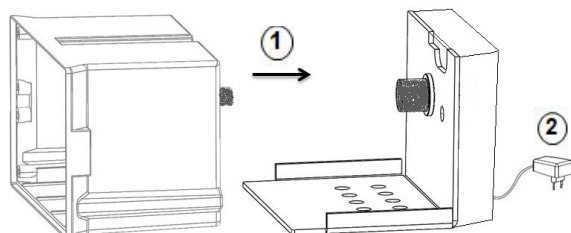
Het systeem is uitgerust met een oplaadbaar batterijpakket en een slimme oplader. Laad de batterij voor minimaal 8 uur. Wanneer het batterijpakket volledig is opgeladen, schakelt de oplader uit. De rode LED op de adapter verandert naar groen zodra de batterij is opgeladen.

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



Pb-batterij (12V)

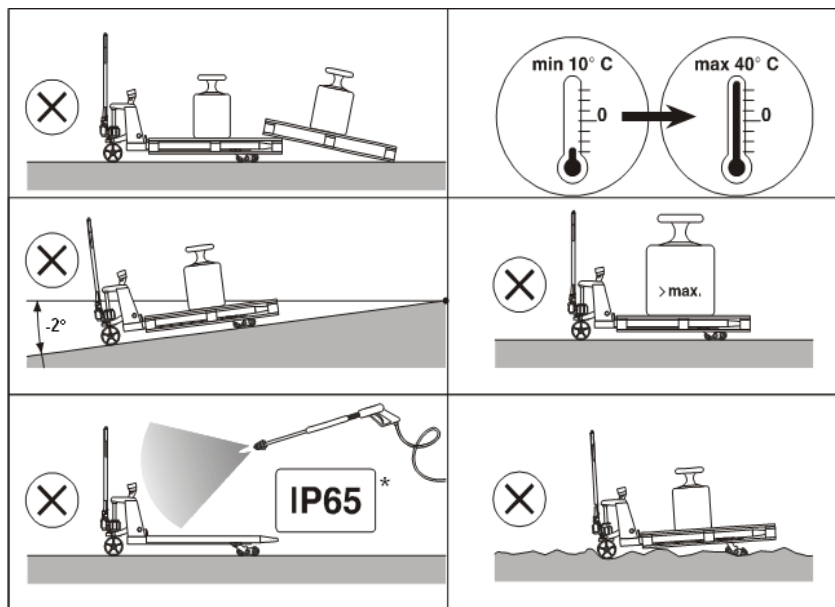
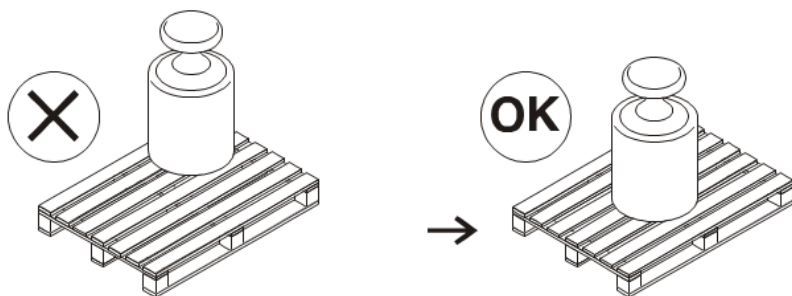
8 uur



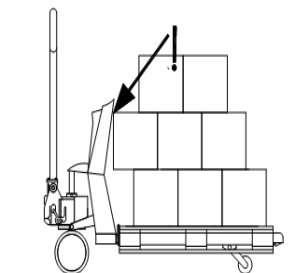
Li-ion batterij (14,8V)

5. Gebruik

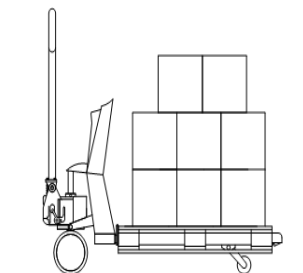
5.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)



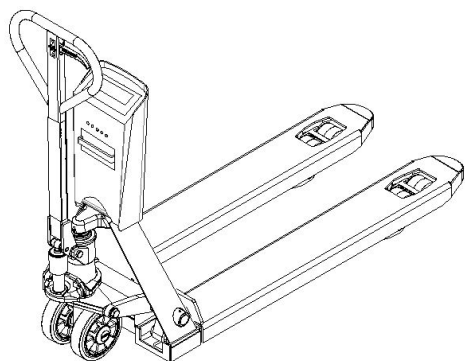
* excl. 



Foutief opnemen van de last



Correct opnemen van de last



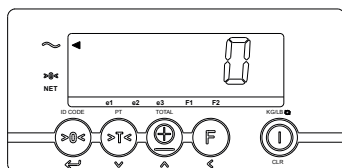
Voor elke weging: controleer het nulpunt!

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 Automatisch uitschakelen van de indicator / slaapmodus

1

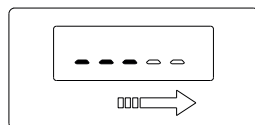


20 min. geen actie!



2

20 sec.

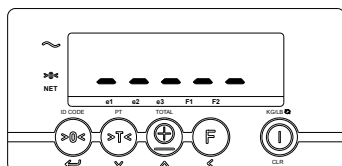


'Countdown' start:

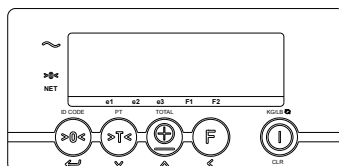
Druk op een willekeurige toets om automatisch uitschakelen te annuleren en terug te keren naar de weegmodus.



3

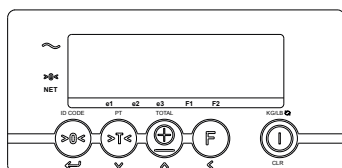


4



Indicator in slaapmodus.

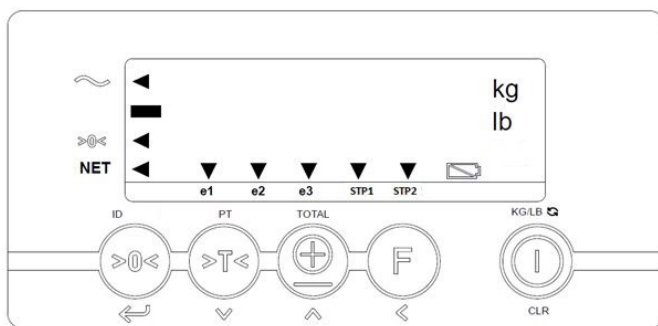
5



Druk op een willekeurige toets om de indicator te activeren.



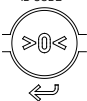
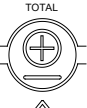
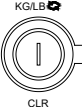
5.3 Indicator functies



		het weegsysteem (inclusief belasting) is stabiel
		het weergegeven gewicht is negatief
>0<		het weergegeven gewicht is binnen het zerogebied
NET		het display geeft het nettogewicht weer
e1		het weergegeven gewicht bevindt zich in range 1 (optie multirange)
e2		het weergegeven gewicht bevindt zich in range 2 (optie multirange)
e3		het weergegeven gewicht bevindt zich in range 3 (optie multirange)
stp1		setpoint 1 actief (optie functie toets geactiveerd)
stp2		setpoint 2 actief (optie functie toets geactiveerd)
kg		het display geeft het gewicht weer in kilogrammen
lb		het display geeft het gewicht weer in ponden
		de batterijen van de indicator zijn leeg

Toetsenfuncties

Elke toets heeft twee hoofdfuncties en één ingavefunctie.

Standaardfunctie (kort indrukken)	Toets	Speciale functie (lang indrukken)	Waarde ingave functie (ingavemodus)
zero setting		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.

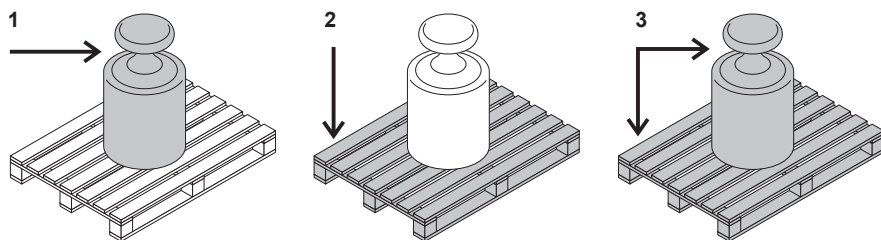
5.4 Foutmeldingen

FOUTMELDINGEN

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 afdeling van RAVAS
ESoFt	Verkeerde combinatie van firmwares	Neem contact op met uw dealer
EConF	P96 niet ingesteld	Neem contact op met uw dealer

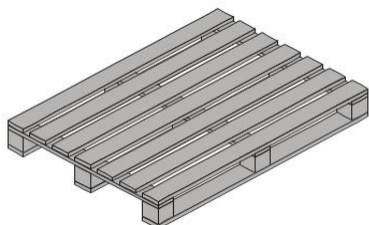
5.5 Netto / Tarra- / Bruto gewicht

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

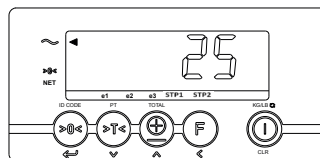


5.5.1 Nettoweging: automatische tarra

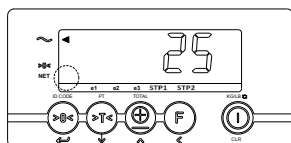
1



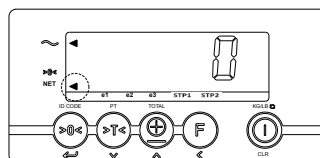
2



3

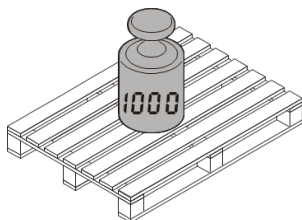


4

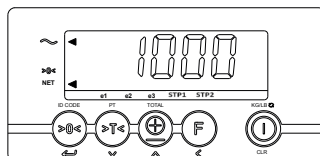


De indicator is op nul gezet.
De "NET" indicator laat zien dat
het tarragewicht actief is.

5

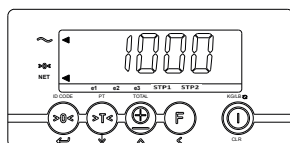


6



De indicator laat de nettowaarde van het gewogen gewicht zien.

7

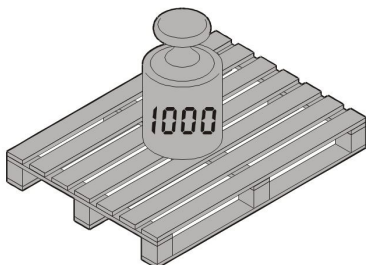


8



De indicator geeft het brutogewicht weer.

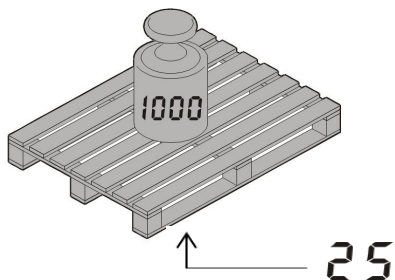
9



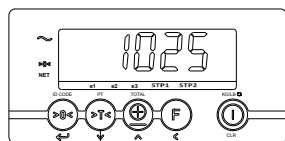
OPMERKING: voor OIML RAVAS 3200 wordt de tarra automatisch gewist wanneer het gewicht terugkeert naar het bruto nulpunt! Voor de volgende weging moet de tarra opnieuw worden geactiveerd.

5.5.2 Nettoweging: handmatige tarra (PT)

1



2

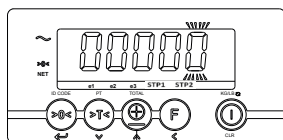


3 sec.



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

3

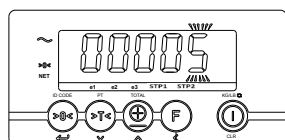


5x



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

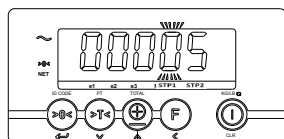
4



1x



5



2x



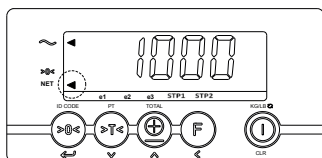
Druk op de pijl-toetsen totdat de gewenste waarde is bereikt.

6



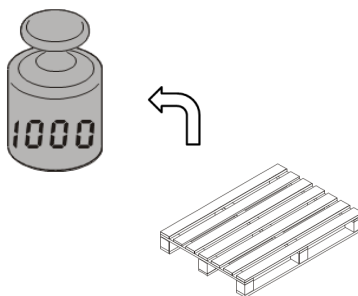
Druk op ENTER om het tarragewicht te activeren.

7

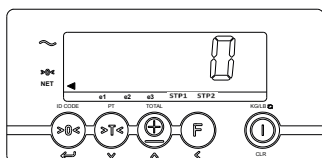


De "NET" indicator licht op.

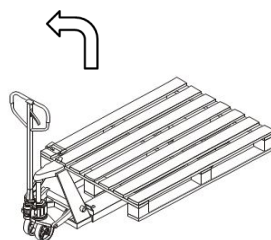
8



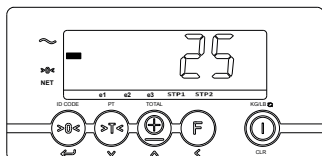
9



10



11



Indien de RAVS 3200 volledig ontlast wordt, wordt het tarragewicht negatief weergegeven.

12

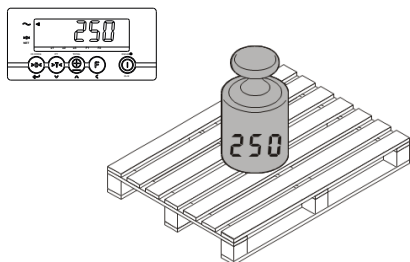
OPMERKING

Voor OI ML 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.

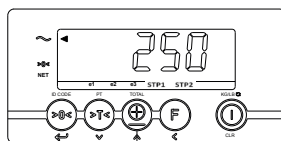
De laatst gebruikte vooraf ingestelde tarrawaarde, blijft in het vooraf ingestelde tarrageheugen. Om deze tarra opnieuw te gebruiken, druk gedurende 3 seconden op de >T< toets, daarna druk op Enter.

5.6 Totaliseren & resetten

1



2

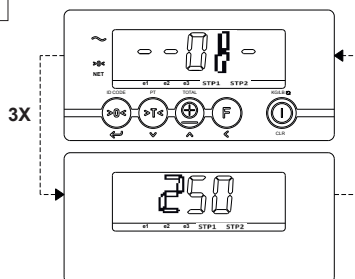


Druk op de TOTAL-toets om het gewicht bij het totaalgewicht op te tellen.

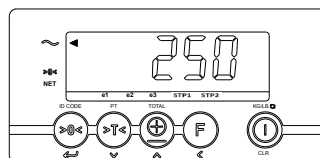
Indien een printer gemonteerd is, zal een afdruk gemaakt worden. Het bruto, tarra- en netto gewicht worden uitgeprint.



3

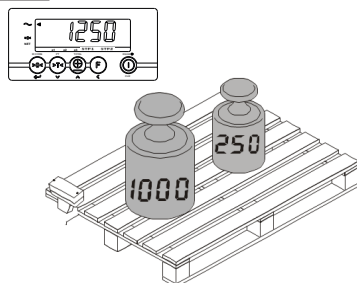


4



De indicator keert automatisch terug naar de weegmodus.

5



6



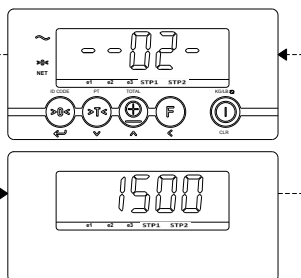
Druk op de TOTAL-toets om het gewicht bij het totaalgewicht op te tellen.

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



7

3X



8



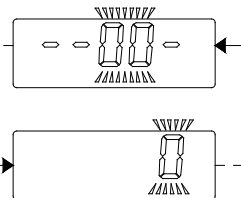
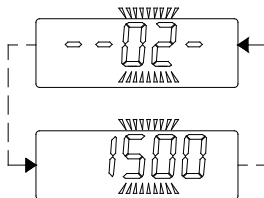
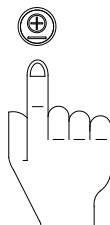
3 sec.



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

9

3 sec.



= RESET TOTAAL & PRINT

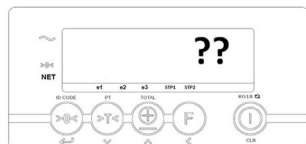


= RESET TOTAAL

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.

5.7 Invoeren ID-Code

1



> 3 sec.



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

2



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

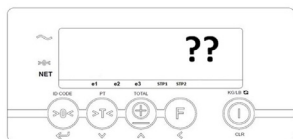
3a



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.



To accept the new
value press Enter.

5.8 Printen (optie)

Als het weegsysteem uitgevoerd is met een printer, kunnen actuele weegdata en ingegeven data weergegevens 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	

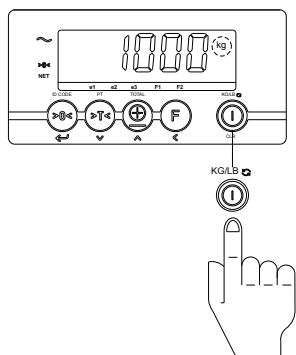
Totaal afdruk (altijd zonder code)

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	

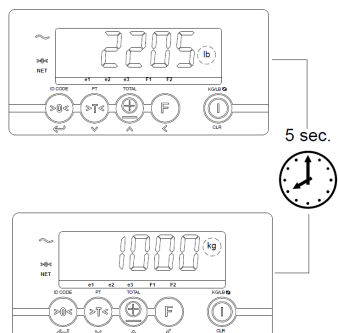
*1 Opmerking: in geval van een geijkte uitvoering, wordt het alibi nummer hier geprint.

5.9 KG- LB omschakeling

1

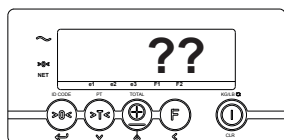


2



5.10 Veranderen van tijd en datum (op de printbon)

1

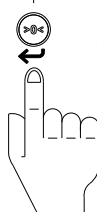


10 sec.



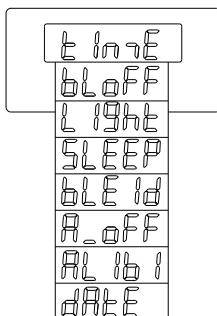
Ga het gebruikers-menu binnen door de TOTAL-toets 10 sec. ingedrukt te houden.

2



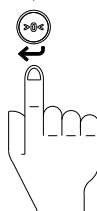
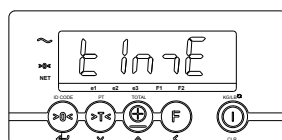
Druk op enter om te selecteren.

3



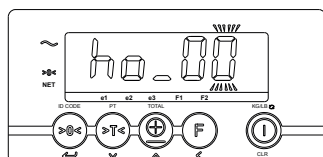
Selecteer 'TIME' in het gebruikersmenu om de tijd te veranderen.

4



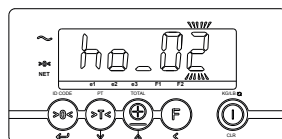
Druk enter om de tijd te veranderen.

5



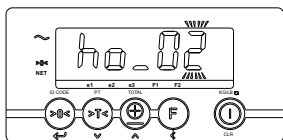
Het display toont 'ho_00' of de vorige uurinstellingen.

6



Druk op de pijltoetsen tot de gewenste waarde is bereikt.

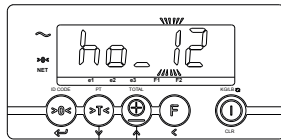
7



F Toets < om het volgende teken te wijzigen.



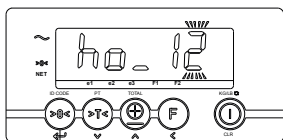
8



Druk op de pijltoetsen tot de gewenste waarde is bereikt.



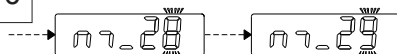
9



Om de nieuwe waarde te accepteren toets ENTER.



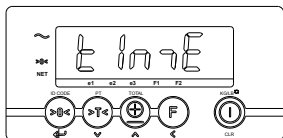
10



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



11



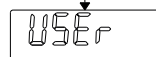
3 sec.



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



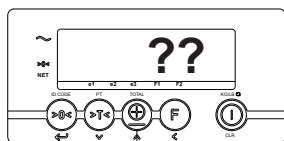
12



Terug naar weegmodus.

5.11 Gebruikersinstellingen

1



10 sec.



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



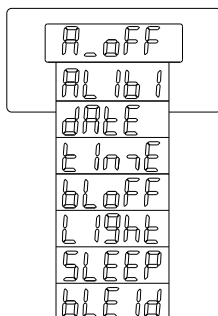
2



Druk enter om te selecteren.



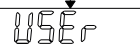
3



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

a

► UITZETTEN EN OPSLAAN

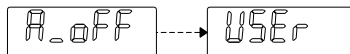


Back to weigh mode.



b

► UITZETTEN ZONDER OPSLAAN



Terug naar weegmodus.



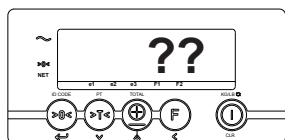
5.11.1 Overzichtslijst van gebruikersmenu

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 OIIML 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

5.12 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

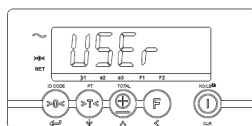


10 sec.



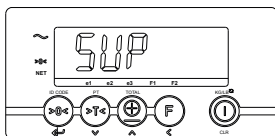
Ga het gebruikers-menu binnen door de TOTAL-toets minimaal 10 sec. ingedrukt te houden.

2



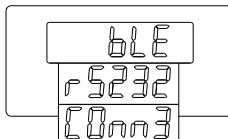
Druk om Supervisor menu te veranderen.

3



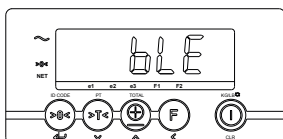
Druk enter om te selecteren.

4



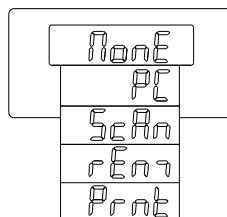
Selecteer om de instelling te veranderen.

5

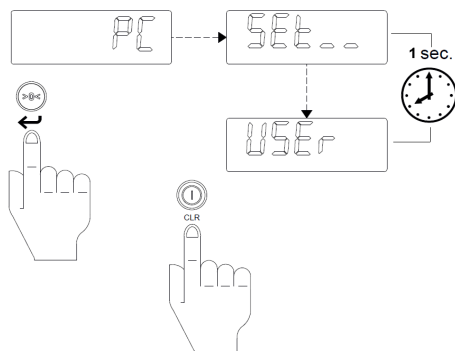


Toets enter om te selecteren.

6



Selecteer om de instelling te veranderen.



5.12.1 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	0-8 Std/tot NONE/Net/Gross/NETGr	4 Std NONE
		Height	20- 90	50
		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.	128-1/128-2/39-1/39-2	128-2
		SuPPL: select if the power supply to the printer needs to be changed	Pr_On/Cont	Pr_On
NonE	select no functionality for this port			

5.12.2 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	
								

5.13 Alibi Geheugen

De 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.

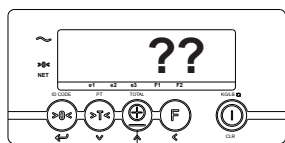
De data die in het alibi geheugen worden opgeslagen, zijn:

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

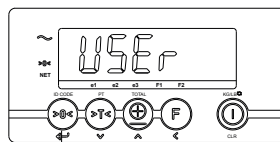


> 10 sec.



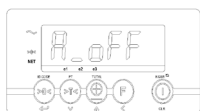
Ga het gebruikers-menu binnen door de TOTAL-toets minimaal 10 sec. ingedrukt te houden

2



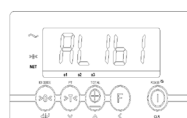
Druk op enter om te selecteren.

3



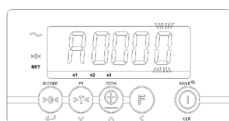
Druk op de pijltoetsen tot op het display de gebruikersinstelling 'ALibi' verschijnt.

4



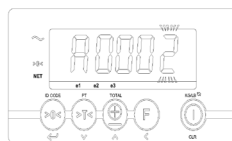
Druk op enter om te bevestigen.

5



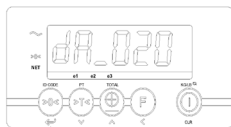
Geef het gevraagde alibinummer in door gebruik te maken van de pijltoetsen en de 'shift'-toets. In dit voorbeeld gebruiken we alibinummer 2'.

6



Druk op enter om te bevestigen.

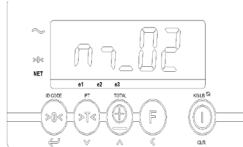
7



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



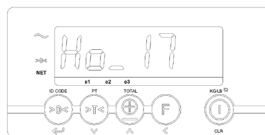
Druk op enter om verder te gaan naar het jaar.

9



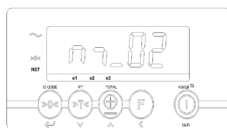
Druk op enter om verder te gaan naar het uur.

10



Druk op enter om verder te gaan naar de minuut.

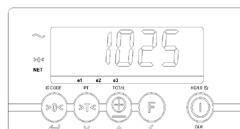
11



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.



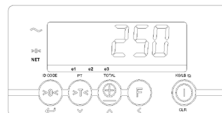
Druk op enter om verder te gaan.

- 13** Voor 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.*



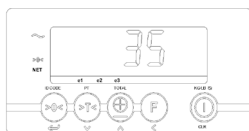
Druk op enter om door te gaan.

- 14** Voor 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.*



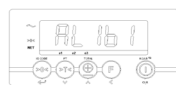
Druk op enter om door te gaan.

- 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 drukk 2x op 'CLR' om naar de normale weegmodus terug te keren.

5.14 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

Het instellen en activeren van de relais functies wordt uitgelegd in de servicehandleiding.

5.15 Onderhoud

Voor het chassis van het mobiele weegsysteem gelden dezelfde onderhouds-voorschriften als voor een gewone palletwagen. De ervaring leert dat het ingebouwde weegsysteem 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 weegsysteem 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 systeem 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 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.
- 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.

