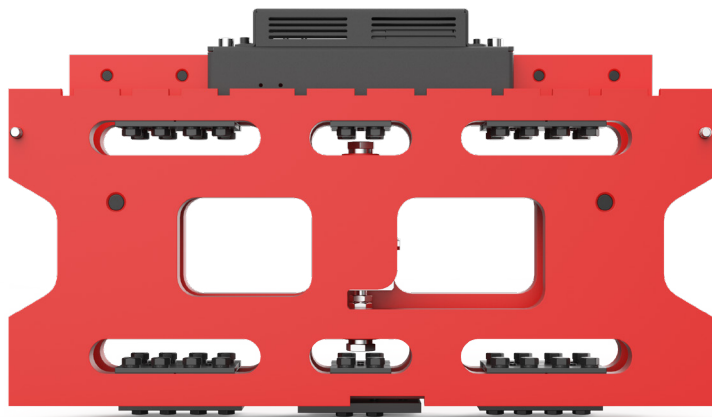




GEBRUIKERSHANDLEIDING

RAVAS iCP-WiM 2500

Intelligent vorkenbord met RAVAS
RedBox en Weigh-in-Motion technologie



Dit RAVAS-product is 100% recycleerbaar mits alle onderdelen op de juiste manier worden verwerkt en aan het eind van de levensduur correct worden afgevoerd.
Meer informatie is te vinden op onze website: www.ravas.com

Rev. 20250805
Druk-/typefouten en modelwijzigingen voorbehouden.



GELIEVE DEZE HANDLEIDING BEWAREN VOOR LATERE REFERENTIE

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

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade en letsel veroorzaakt door niet opvolgen van deze instructies of door onachtzaamheid bij gebruik en montage, ook indien dit niet expliciet in deze instructiehandleiding is vermeld.

Vanwege continue productverbeteringen kan het zijn dat er op details verschillen zijn tussen de beschrijvingen in de handleiding en het geleverde product. Daarom dient u deze instructies slechts als richtlijn te gebruiken voor de installatie van het relevante product. Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, maar de fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige fouten en de daaruit voortvloeiende consequenties. Alle rechten zijn voorbehouden, en deze handleiding en delen hiervan mogen in geen enkele vorm worden gereproduceerd.

Inhoudsopgave

1. Introductie	4
2. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies	4
3. Installatie van het systeem	5
3.1 De indicator installeren	5
3.2 Bekabeling van de mast (voorbeeld)	6
3.3 Voeding voor indicator van accu vorkheftruck	7
3.4 De RAVAS iCP aansluiten en inschakelen	7
4. Gebruik	8
4.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)	8
4.2 Volledig automatisch wegen	9
4.3 Scheefstandcorrectie	9
4.4 Indicatorfuncties	10
4.4.1 Toetsenfuncties	11
4.4.2 Functies achtergrondverlichting	11
4.5 Foutmeldingen	12
4.6 Gebruikersinstellingen	12
4.6.1 - 4.6.9 Gebruikersinstellingen toegelicht	13
4.7 Alibi Geheugen	14

1. Introductie

In deze handleiding worden de installatie en het gebruik van de **RAVAS iCP-WiM 2500** beschreven. 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. Bewaar de handleiding op een veilige, toegankelijke en droge plaats. Bij verlies of beschadiging van deze handleiding kunt u een kopie aanvragen bij RAVAS.

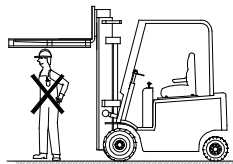
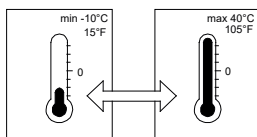
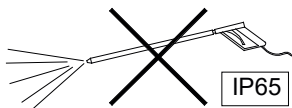
2. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies

Neem tijdens het gebruik van de **RAVAS iCP-WiM 2500** de instructies en richtlijnen zoals beschreven in deze handleiding in acht. Houd bij elke stap de beschreven volgorde aan. Neem contact op met RAVAS als de instructies niet duidelijk zijn.



**LEES
AANDACHTIG**

- Alle veiligheidsvoorschriften van de heftruck blijven geldig en onveranderd;
- Wegingen zijn niet toegestaan indien zich een persoon of object bevindt in de buurt van, rondom, onder of dicht bij de te wegen last;
- Wijzigingen in het systeem mogen alleen worden aangebracht na schriftelijke goedkeuring door de leverancier;
- De kopende partij is geheel verantwoordelijk voor het trainen van de eigen werknemers in het correcte gebruik en onderhoud van deze apparatuur;
- Gebruik deze eenheid alleen wanneer u volledig getraind bent in het gebruik van alle mogelijkheden;
- Controleer de nauwkeurigheid van het weegsysteem met regelmaat om foute wegingen te voorkomen;
- Alleen getrainde en geautoriseerde personen mogen onderhoud plegen aan het weegsysteem;
- Volg altijd de instructies voor gebruik, onderhoud en reparatie van de heftruck en vraag bij twijfel de leverancier om advies;
- RAVAS is niet aansprakelijk voor fouten die optreden door incorrecte wegingen of onjuiste 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

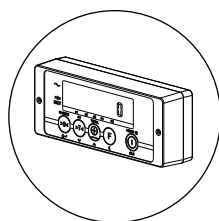
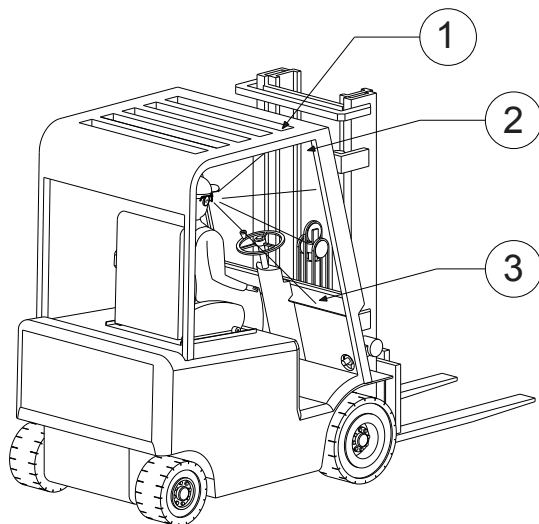
3. Installatie van het systeem

De RAVAS iCP-WiM 2500 is een volledig automatisch weegstelsel. Het stelsel wordt gevoed door de vorkheftruck. Afhankelijk van de installatie van het stelsel op het vermogen van de vorkheftruck is het altijd ingeschakeld of ingeschakeld wanneer het contact van de vorkheftruck wordt ingeschakeld. Na het inschakelen moet je de vorken horizontaal houden en ervoor zorgen dat het stelsel nul kg of lb weergeeft. Om het stelsel op nul te zetten, druk je op de nulknop zoals beschreven in hoofdstuk "4.4.1 Toetsfuncties".

3.1 De indicator installeren

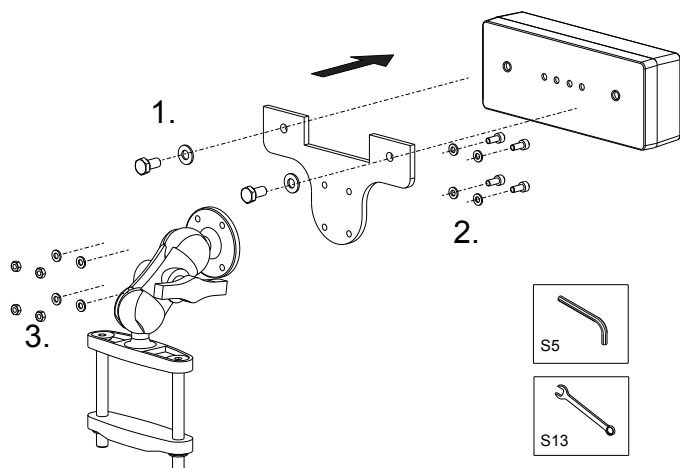
Zoek een geschikte positie voor de indicator:

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

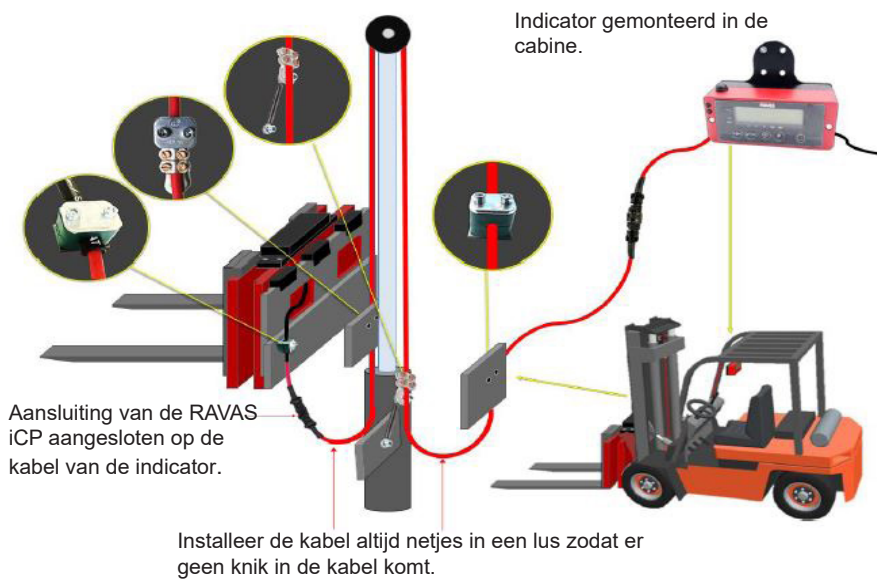


De indicator moet makkelijk te bereiken en af te lezen zijn.

Plaatsing van de montagebeugel en -steun voor de indicator



3.2 Bekabeling van de mast (voorbeeld)



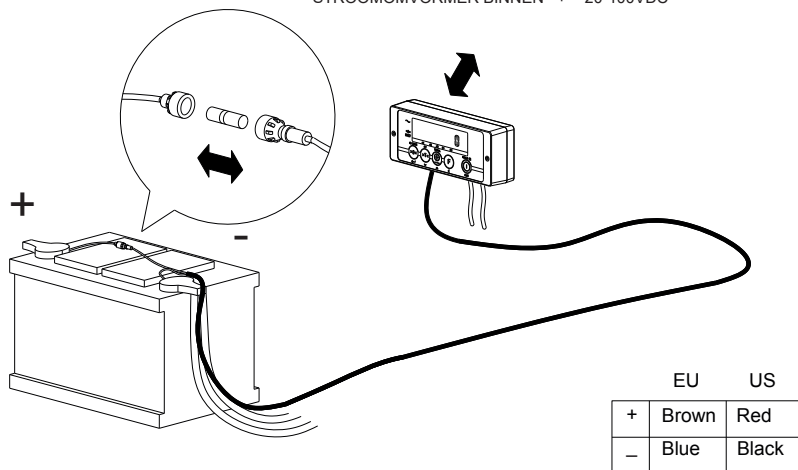
3.3 Voeding voor indicator van accu vorkheftruck

Alleen mogelijk als de indicator is uitgerust met een geïntegreerde spanningsomvormer of spanningsstabilisator.

LEES STICKER OP ACHTERKANT VOOR VOEDING VAN INDICATOR

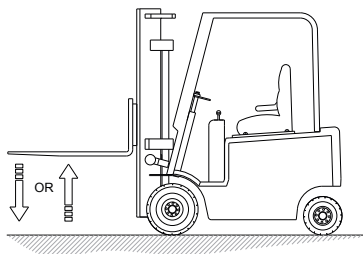
STROOMREGELAAR BINNEN ± 12 VDC

STROOMOMVORMER BINNEN ± 20 -100VDC



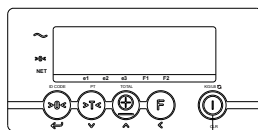
3.4 De RAVAS iCP aansluiten en inschakelen

1



Schakel de RAVAS iCP in:
beweeg de RAVAS iCP snel omhoog of
omlaag.

2



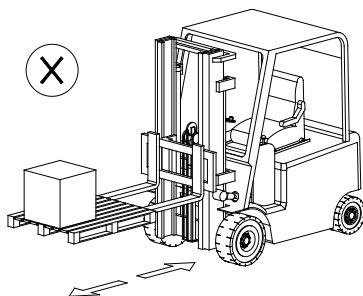
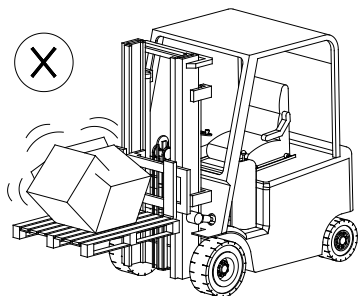
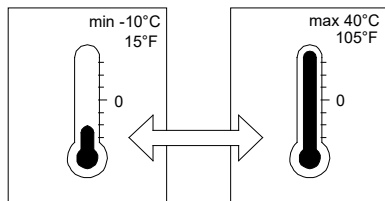
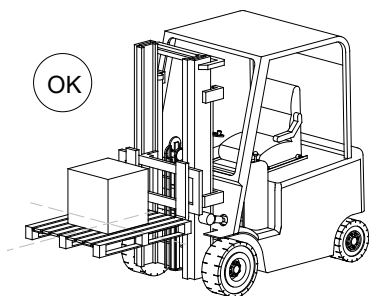
Start de indicator. Druk
op de aan-/uittoets.



Na 5 seconden is alle elektronica opgewarmd en kunt u beginnen met wegen.

4. Gebruik

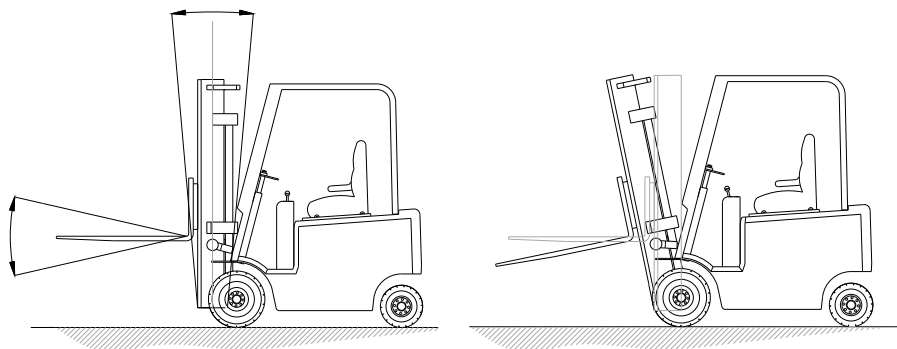
4.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)



4.2 Volledig automatisch wegen

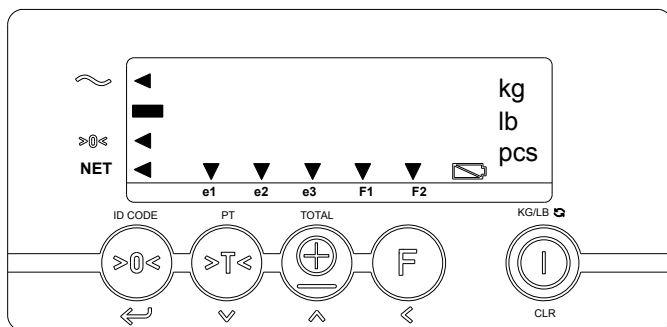
Tijdens het gebruik zijn er geen handmatige handelingen nodig om metingen op te slaan. Zodra een lading wordt opgepakt, berekent het weegsysteem het gewicht en slaat het op zonder dat de operator op een knop hoeft te drukken. De weegschaal moet tussen wegingen in worden gewist, zelfs in de geijkte modus.

4.3 Scheefstandcorrectie



Tijdens het wegen moet de vorkhoek tussen -3 en +3 graden blijven om de vorkhoek te compenseren. Als de vorkhoek voorbij de afwijking van 3 graden komt, stopt het systeem met het berekenen van het gewicht en start de berekening opnieuw als de vorken zich weer binnen deze grenzen bevinden.

4.4 Indicatorfuncties



het weegsysteem (inclusief belasting) is stabiel

het weergegeven gewicht is negatief

ZERO



het weergegeven gewicht is binnen het zerogebied

NET



het display geeft het nettogewicht weer

e1



het weergegeven gewicht bevindt zich in range 1 (optie multirange)

e2



het weergegeven gewicht bevindt zich in range 2 (optie multirange)

e3



het weergegeven gewicht bevindt zich in range 3 (optie multirange)

stp/F1



setpoint 1 actief (optietoets geactiveerd)

stp/F2



setpoint 2 actief (optietoets geactiveerd)

kg

het display geeft het gewicht weer in kilogrammen

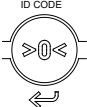
lb

het display geeft het gewicht weer in ponden



de batterijen van de indicator zijn leeg

4.4.1 Toetsenfuncties

Standaardfunctie (kort indrukken)	Toets	Speciale functie (lang indrukken)	Waarde ingave functie (ingavemodus)
Nulstelling		geen functie	enter
geen functie		geen functie	verlaag de waarde van het knipperende getal
geen functie		geen functie	verhoog de waarde van het knipperende getal
geen functie		gebruikersmenu openen	schuif naar links op naar het volgende getal
geen functie		geen functie	ingave wissen

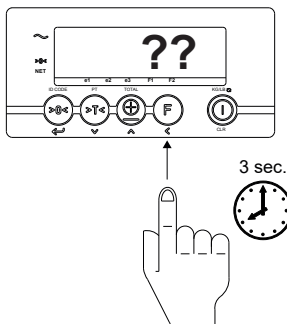
4.4.2 Functies achtergrondverlichting

Kleur	Betekenis
Geen achtergrondkleur	Gewicht is nul, klaar voor de volgende weging
Groen gedimd, knipperend	Gewicht wordt bepaald
Heldergroen, continu	Gewicht is bepaald
Rood gedimd, continu	Waarschuwing. Bijv: WiFi verbinding is weg
Rood, continu	Fout. Bijv: Actie niet toegestaan of onderbelasting
Rood, knipperend	Kritische fout. Bijv: overbelasting

4.5 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 nultgebied	Druk een willekeurige toets in
Err39	Communicatiefout met scheefstandsensor	Automatisch
Er210	Datum en tijd niet geconfigureerd	Neem contact op met RAVAS Serviceafdeling
Er211	Te veel cijfers voor het display	Neem contact op met RAVAS Serviceafdeling
Er213	Alibi-controlesom niet correct	Neem contact op met RAVAS Serviceafdeling
Er215	Weigh-in-Motion berekening niet voltooid	Automatisch
----	Onderbelasting	Hef de vorken van de grond
Err_L	Weegsysteem is uit niveau (alleen legale versie)	Zet het weegsysteem in horizontale positie
	Batterij van indicator is leeg	Laad de accu op
OimL	Actie niet toegestaan (alleen legaal voor handelsversie)	Automatisch
nEP	Actie niet toegestaan (alleen legaal voor handelsversie)	Automatisch
SCALL	Audit trail nee buiten bereik	Neem contact op met RAVAS Serviceafdeling
_ _	Draaien: Geen verbinding met RedBox	Verbinding met RedBox controleren
tiP	Te grote belasting op de vorkpunten	Automatisch na verwijderen gewicht
Side	Te grote belasting op één vork	Automatisch na verwijderen gewicht
--0--	Weegschaal moet op nul worden gezet	Weegschaal nulstellen

4.6 Gebruikersinstellingen



Het gebruikersmenu kan worden geopend door de F-toets (Functie) gedurende 3 sec. ingedrukt te houden.

Gebruik de UP en DOWN-toetsen om door de instellingen in het menu gebruikersinstellingen te bladeren. Selecteer de gebruikersinstellingen die je wilt wijzigen door op de ENTER toets te drukken. Druk op de CLR-toets om de huidige instelling of het menu met gebruikersinstellingen te verlaten.

4.6.1 - 4.6.9 Gebruikersinstellingen toegelicht

4.6.1 BLtOn

Deze instelling activeert de draadloze verbinding. Na 15 minuten zonder actieve draadloze verbinding wordt deze uitgeschakeld. Deze functie is momenteel uitgeschakeld (standaard is deze altijd ingeschakeld).

4.6.2 UID

Lees het unieke WiFi- en draadloos adres uit. Dit adres kan vervolgens gebruikt worden om verbinding te maken met de RAVAS RedBox voor onderhoud aan het systeem. Druk op de functietoets in dit menu om het laatste cijfer van de UID te zien.

4.6.3 Alibi

Lees het alibigeheugen uit (alleen bij OIML of NTEP systemen) door het alibi-nr in te voeren.

4.6.4 CrC

De CRC16-controlesom van het systeem, berekend over de wettelijk relevante parameters en kalibratie.

4.6.5 SEAL0/1

De huidige status van de wettelijk verplichte verzegeling kan worden gecontroleerd, waarbij SEAL0 betekent dat het systeem niet is verzegeld en SEAL1 dat het systeem is verzegeld voor geijkte systemen.

4.6.6 TAC

De teller van de gebeurtenissen voor parameterwijzigingen wordt weergegeven voor een systeem dat is goedgekeurd voor handelsdoeleinden. Dit heeft alleen betrekking op de geijkte parameters.

4.6.7 CAL

De teller voor de gebeurtenis bij kalibratiewijziging wordt weergegeven voor een "geijkt" systeem.

4.6.8 Count

De teller van de verzegelingen geeft het aantal keren aan dat het systeem is verzegeld voor geijkte versies.

4.6.9 Ver

Met de optie Ver wordt het wettelijk relevante software versienummer van de RAVAS RedBox.

4.7 Alibi Geheugen

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

De RedBox bewaart elke weging in zijn alibi geheugen en kent aan elke weging een uniek nummer toe.

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

1. Date > dit is de datum in het format dd\mm\yy (EU) 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. Alibi number > dit is een 5-cijferig getal dat door de RedBox gegenereerd wordt. Het begint bij '00001' en loopt met elke weging op tot '99999'. Zodra dit nummer bereikt is, begint het weer bij '0001'.

Het alibi geheugen kan ongeveer 99999 wegingen bevatten. Het alibi geheugen werkt met FIFO (first in first out). Wanneer het '99999' nadert, worden de oudste data als eerste overschreven.