

RAVAS IPT Essential



Gebruikershandleiding

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

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.

Gebruikershandleiding RAVAS IPT Essential

Intelligente pallettruck met RAVAS RedBox en display op de hendel

Index	pagina
1. Inleiding	3
2. Waarschuwingen en veiligheidsmaatregelen	3
2.1 Lithium-ion batterij	4
3. Systeem instellen	6
3.1. Eerste gebruik	6
3.2. Opladen van de RAVAS RedBox	7
3.3. De batterijen van het display vervangen	8
4. Gebruik	9
4.1. Indicatorfuncties	9
4.1.1. Toetsenfuncties	9
4.1.2. Nul / netto weging; automatische tarra	10
4.1.3. Handmatige tarra-invoer	10
4.1.4. Totaliseren	11
4.2. Systeemmeldingen	12
4.2.1. Systeempictogrammen	12
4.3. Instellingen apparaat	15
4.3.1. Ontkoppelen / opnieuw scannen	15
4.3.2. Servicemenu	15
4.3.3. Gebruikersinstellingen	15
4.3.4. Indicator herstarten	15
4.3.5. Terug	15

RAVAS Europe BV



Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Nederland



+31 418 515220



www.ravas.com



info@ravas.com

We willen je graag informeren over het feit dat dit RAVAS-product 100% recyclebaar is, op voorwaarde dat de onderdelen op de juiste manier worden verwerkt en weggegooid.
Meer informatie is te vinden op onze website www.ravas.com.



Rev.20250130

Druk-/typografische fouten en modelwijzigingen voorbehouden

1. Inleiding

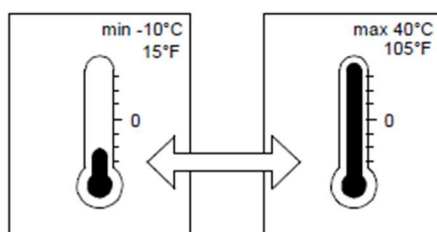
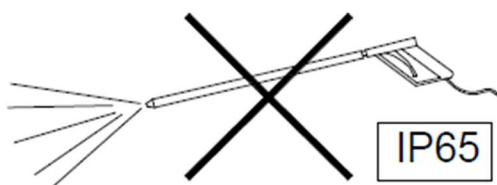
Deze handleiding beschrijft het gebruik van de **RAVAS iPT Essential**. Lees deze handleiding zorgvuldig door. De installatiemonteur dient op de hoogte zijn van de inhoud van deze handleiding behoort deze nauwgezet in de correcte volgorde op te volgen. Deze handleiding dient op een veilige en droge plaats bewaard worden. In geval van beschadiging of verlies kan de gebruiker een nieuw exemplaar van de handleiding aanvragen bij RAVAS.

2. Waarschuwingen en veiligheidsmaatregelen

Neem bij het gebruik van de **RAVAS iPT Essential** de instructies en richtlijnen in deze handleiding zorgvuldig in acht. Werk stap voor stap, neem bij onduidelijkheden contact op met RAVAS.



- Alle veiligheidsvoorschriften van de heftruck blijven geldig en ongewijzigd;
- Wegingen zijn niet toegestaan indien een persoon of object zich in de buurt van, rondom, onder of dichtbij de te wegen last bevindt;
- Alle wijzigingen aan het systeem moeten schriftelijk worden goedgekeurd door de leverancier voordat het werk wordt voltooid;
- Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de koper om zijn eigen werknemers te trainen in het juiste gebruik en onderhoud van deze apparatuur;
- Bedien dit apparaat alleen als u volledig bent opgeleid in de mogelijkheden ervan;
- Controleer de nauwkeurigheid van de weegschaal regelmatig om foute wegingen te voorkomen;
- Alleen getraind en bevoegd personeel mag de weegschaal onderhouden;
- Volg altijd de bedienings- en onderhoudsinstructies van de pallettruck en vraag bij twijfel de leverancier om advies;
- RAVAS is niet aansprakelijk voor fouten die ontstaan door onjuiste wegingen of onnauwkeurige weegschalen.



2.1 Lithium-ion batterij

De RAVAS RedBox heeft een permanent ingebouwde Li-Ion batterij.

Belangrijke veiligheidsinformatie



GEVAAR

Gebruik de specifieke Li-ion-oplader en neem de opgegeven oplaadvoorwaarden in acht bij het opladen van de batterij.

- Vermijd invloeden van hoge temperaturen en blijf uit de buurt van vuur.
- De batterij niet vervormen, wijzigen of uit elkaar halen.
- Verbind de (+) en (-) aansluitingen niet met metalen voorwerpen.
- Leg de batterij niet in (zee)water.
- Gooi niet met de batterij om sterke schokken te voorkomen.



WAARSCHUWING

- Gebruik een batterij die lekt, vervormd is of andere afwijkingen vertoont niet meer. Als een batterij lekt, moet deze direct goed worden verpakt en worden behandeld als recyclebare grondstof.
- Wanneer er vloeistof uit de batterij in uw ogen terechtkomt, moet u het getroffen gebied onmiddellijk met water schoonmaken zonder in uw ogen te wrijven en onmiddellijk een arts raadplegen.
- Als de batterij om wat voor reden dan ook na 8 uur nog niet volledig is opgeladen (de LED van de magnetische opladerconnector wordt niet groen), haal dan de kabel uit de batterij om het opladen te stoppen. De batterij of oplader werkt niet goed.
- De batterij moet worden opgeladen in een droge omgeving.



WAARSCHUWING

Opladen kan op elk moment, ongeacht de resterende lading, maar je moet de batterij op de volgende momenten volledig opladen:

- **De batterij is niet volledig opgeladen op het moment van levering!** De batterij kan worden gebruikt nadat deze volledig is opgeladen met de meegeleverde oplaadkabel (u moet zelf voor de stekker zorgen). De LED van de magnetische oplaadstekker op de batterij wordt groen wanneer deze volledig is opgeladen. Opmerking: Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen voordat u het weegsysteem gebruikt.
- Nadat de batterij helemaal leeg is. Een lege batterij gaat kapot (capaciteitsverlies) als deze niet direct volledig wordt opgeladen.

Specificaties

Batterij	Bedrijfstemperatuurbereik
Nominale spanning / capaciteit	BA-3,7V-5,2A
Bedrijfstemperatuurbereik batterij	Tijdens gebruik: -10°C - +40°C Tijdens opladen: 0°C - +40°C

Operatie

- **Normaal opladen**
 - Volledig opladen duurt 6-7 uur (een deels ontladen batterij zal sneller volledig geladen zijn).
 - Wanneer de batterij volledig is opgeladen, kun je de oplaadkabel uit de batterij halen.
- **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.
- **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.



Verwijderingsinformatie voor landen buiten de Europese Unie

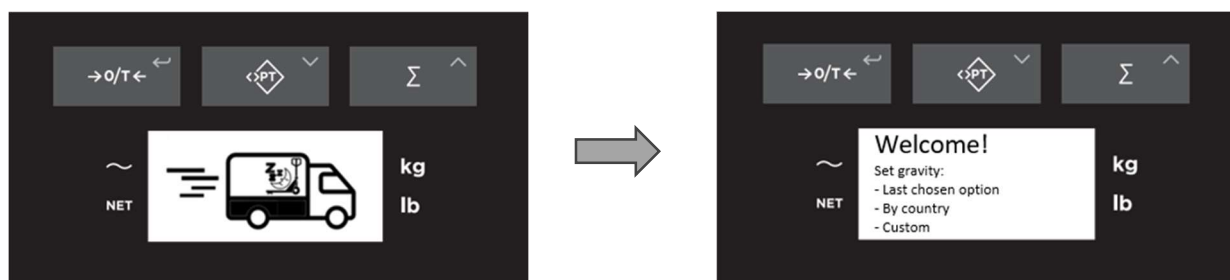
Dit symbool is alleen geldig binnen de Europese Unie. Volg de lokale voorschriften bij het weggooien van gebruikte batterijen. Raadpleeg de plaats van aankoop of een RAVAS-dealer als u niet zeker bent.

3. Systeem instellen

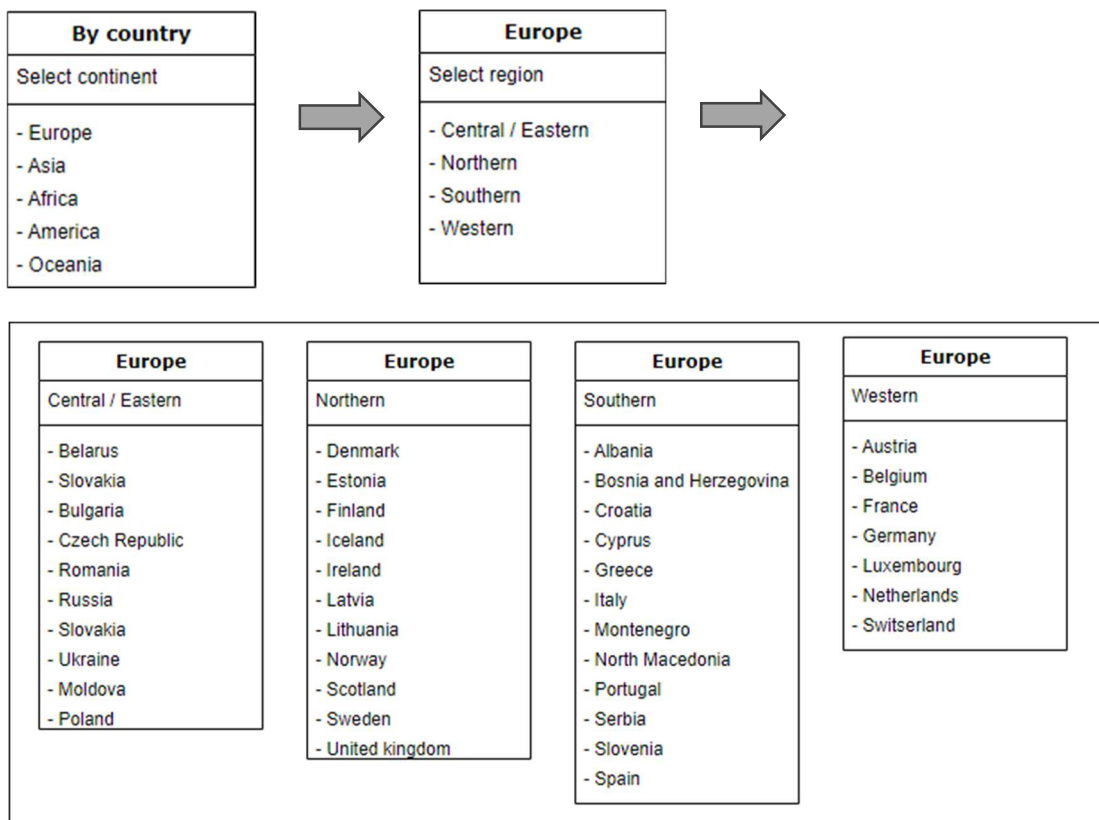
De **RAVAS iPT Essential** is een intelligente handpallettruck. Het systeem wordt gevoed door een interne Li-ion batterij voor de RAVAS RedBox en 2 AA-batterijen voor het display. Houd na het inschakelen de truck waterpas en zorg dat het systeem nul Kg of Lb weergeeft.

3.1. Eerste gebruik

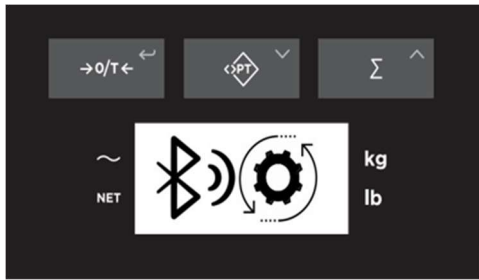
De weegschaal komt aan in transportmodus. Om de weegschaal uit de transportmodus te halen, drukt u op één van de 3 toetsen bovenaan de indicator om de weegschaal te starten.



De zwaartekracht is standaard ingesteld op Nederland. Als een ander land van toepassing is, heeft je contactpersoon of distributeur de zwaartekracht al ingesteld op je eigen land (selecteer *'last chosen option'*), of je kunt het zelf instellen (selecteer *'By country'*). Na het selecteren van het land spreekt het keuzemenu voor zich.



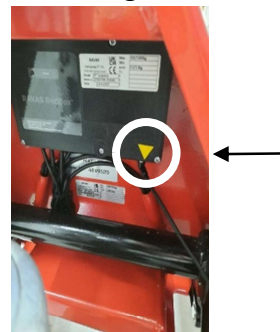
Zodra u het land van herkomst hebt ingesteld, maakt de indicator verbinding met de RAVAS RedBox via draadloze technologie.



3.2. Opladen van de RAVAS RedBox

Om de RAVAS RedBox in het A-frame op te laden worden een magnetische USB-kabel en stekker meegeleverd.

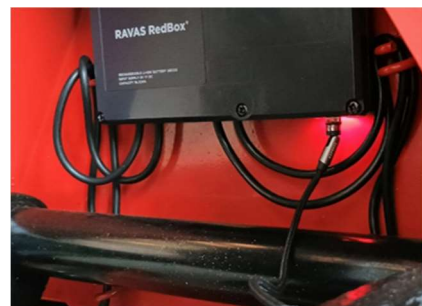
1. Beweeg de magnetische, ronde oplaadconnector dicht bij de rechter onderkant van de box, op de foto aangegeven met het gele driehoekje. De USB-kabel klikt vast.



2. Steek de USB-lader in een stopcontact en het apparaat begint met opladen (er brandt een **rood** licht rond de oplaadconnector).



Het opladen van de RAVAS RedBox kan tot 8 uur duren!

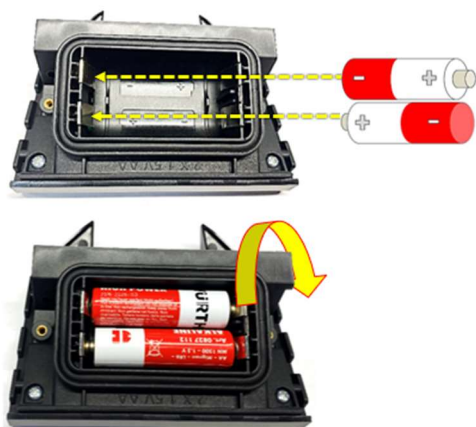


3. Zodra het opladen klaar is, gaat er een **groen** lampje branden.
4. De oplaadkabel kan nu verwijderd worden van de RAVAS RedBox.

3.3. De batterijen van het display vervangen

Het display op de hendel werkt op 2 AA-batterijen. Het display wordt geleverd met 2 batterijen die al in het display zijn geplaatst.

Om de batterijen te vervangen, draai je makkelijk de 2 kleine bouten aan de achterkant van het scherm los. Het batterijcompartiment gaat nu open en de batterijen kunnen worden vervangen.



Opmerking: De batterijen kunnen alleen vervangen worden wanneer de indicator in transport modus staat of wanneer de indicator aangeeft dat de batterijen vervangen moeten worden.

4. Gebruik

4.1. Indicatorfuncties



weegstelsysteem (inclusief last) is stabiel



het display toont het nettogewicht



weergegeven gewicht is in kilogram



weergegeven gewicht is in ponden

e=1.0

weergegeven gewicht is binnen bereik van **1,0** van gewichtseenheid

4.1.1. Toetsenfuncties

Standaardfunctie (kort indrukken)	Toets	Speciale functie (lang indrukken)	Waarde invoeren
Nul- / tarra-instelling		Geen functie	Enter
Vooraf ingestelde tarra		Geen functie	Verlaag de waarde van het huidige cijfer
Totaliseren		Eindig met totaliseren	Verhoog de waarde van het huidige cijfer

4.1.2. Nul- / nettoweging, automatisch tarreren

Nulpuntcontrole

Als het huidige gewicht binnen het nulbereik ligt, stelt het systeem de weegschaal op nul.

Automatische tarra

1. Hef de last
2. Wanneer het gewicht stabiel is en buiten het nulbereik ligt, druk op 
 - a. De indicator is ingesteld op nul
 - b. De indicatie "NET" geeft aan dat een tarragewicht geactiveerd is.
3. Plaats of verwijder de netto last
 - a. Het display toont de nettowaarde van de gewogen massa.
 - b. Bij het verwijderen van de lading wordt dit een negatieve waarde

Door nogmaals op de  toets te drukken wordt het tarragewicht verwijderd. Het systeem keert terug naar de standaard weegmodus.

4.1.3. Handmatige tarra-invoer

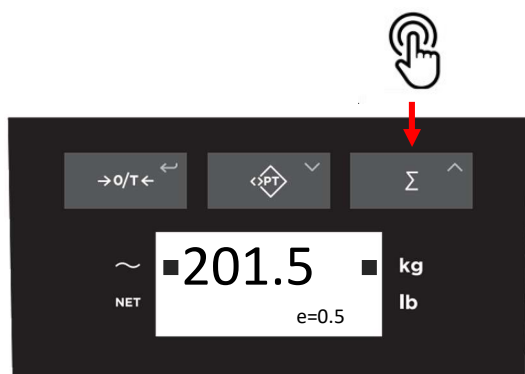
1. Druk op  om het scherm voor handmatige tarra-invoer te openen.
2. Het volgende scherm verschijnt:



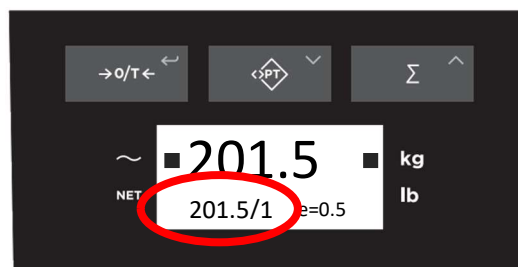
3. Selecteer de juiste waarde met de omhoog/omlaag knop.
4. Door 1x kort op de knop  te drukken, wordt het geselecteerde cijfer naar links verplaatst.
5. Door lang op de knop  te drukken, wordt de ingevoerde waarde gebruikt als handmatige tarrawaarde.
6. Het systeem is nu overgeschakeld naar de modus 'NET'.

4.1.4. Totaliseren

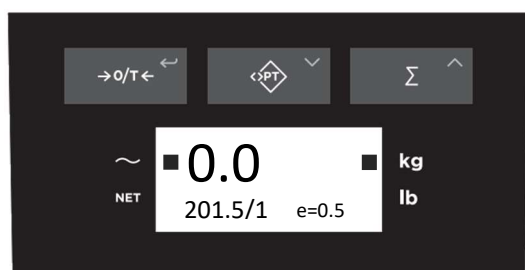
Met een geheven lading druk op de totaliseerknop om totaliseren te starten.



Het totaalgewicht en het aantal wegingen worden linksonder in het scherm weergegeven.



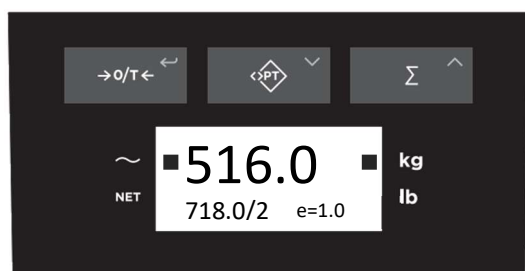
Om door te gaan met totaliseren moet de lading van de weegschaal worden gehaald.



Druk bij een nieuwe lading nogmaals op de totaliseerknop om het gewicht aan het totaal toe te voegen.



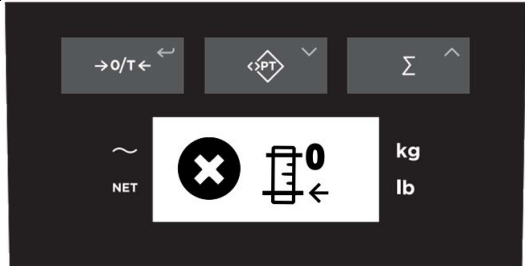
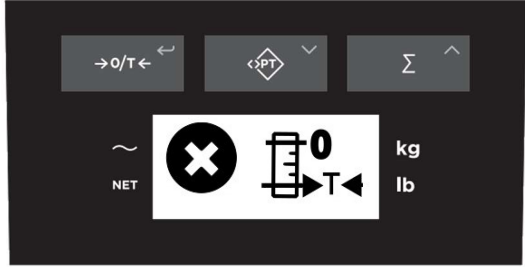
Het gewicht is toegevoegd aan het totaal en de weegteller is verhoogd. Het totaalgewicht volgt het hoogste schaaldeel.

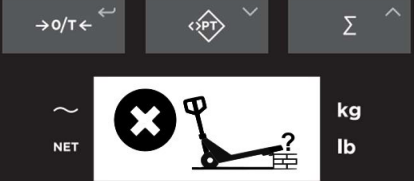
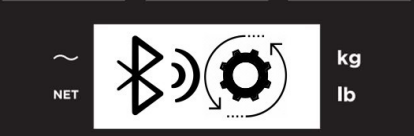


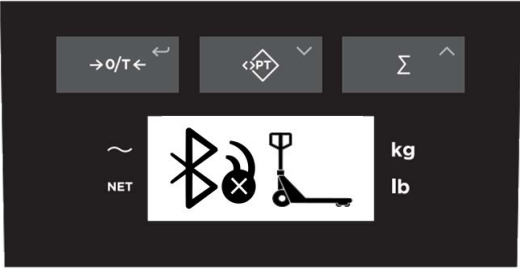
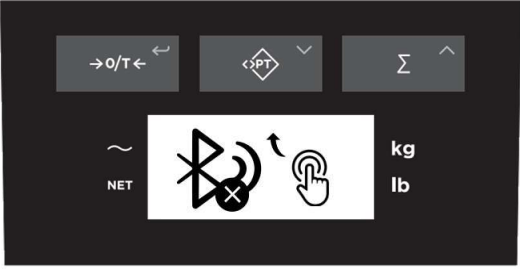
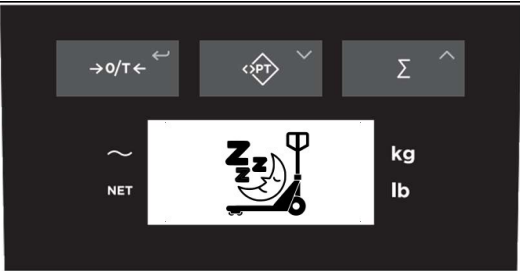
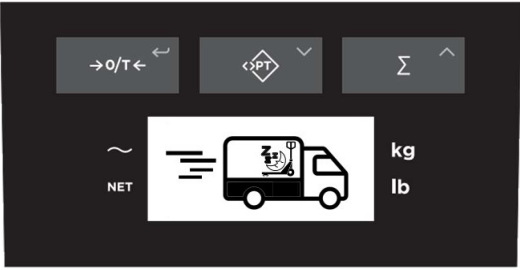
4.2. Systeemberichten

Veel apparaat-, waarschuwings- en foutmeldingen van het systeem worden weergegeven door een afbeelding. Voor de meest voorkomende meldingen worden de pictogrammen in hoofdstuk 4.2.1 weergegeven.

4.2.1. Systeempictogrammen

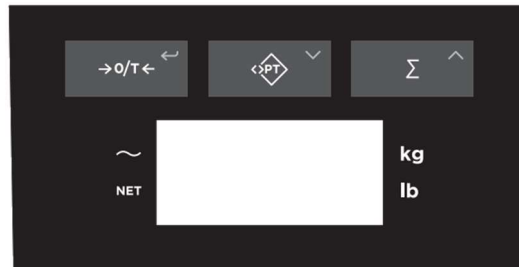
Weergave	Betekenis	Vereiste acties
	Gewicht onderbelasting	Gewicht toevoegen
	(Vooraf ingestelde) tarrawaarde onder nul	Gewicht toevoegen
	Gewicht niet stabiel	Wacht tot het stabiele pictogram op het scherm staat
	Gewicht moet worden verwijderd voor het totaliseren	Verwijder het gewicht

Weergave	Betekenis	Vereiste acties
	Onderbelasting. Dit gebeurt wanneer het huidige gewicht lager is dan -10kg.	Controleer of er zich geen voorwerp onder de pallettruck bevindt.
	Hoek vrachtwagen overschreden	Zet de pallettruck terug in een positie waarbij hij waterpas staat
	Overbelasting	Verwijder het gewicht
	Scannen naar draadloze apparaten	Geen
	Geen compatibele apparaten gevonden tijdens het zoeken	Controleer of de RedBox aan staat en druk op een willekeurige knop op het display om opnieuw te zoeken. Controleer of de batterij is opgeladen.
	Draadloze verbinding instellen	Geen

Weergave	Betekenis	Vereiste acties
	Draadloze verbinding is verbroken	Dit scherm wordt weergegeven wanneer het systeem in slaapmodus gaat. Druk op één van de knoppen om het systeem uit de slaapmodus te halen.
	Geen draadloze verbinding mogelijk	Druk op een willekeurige knop om opnieuw te proberen. Als dit niet lukt, controleer dan of er geen oplader is aangesloten of herstart de indicator. (Zie hoofdstuk 4.3.4)
	Systeem in slaapmodus en wacht op opstart door beweging	Forceer ontwaken door op een knop te drukken
	Systeem in transportmodus	Druk op een willekeurige knop om het systeem te wekken
	Batterijniveau kritiek, geen bediening mogelijk	Vervang de twee AA-batterijen in het display
	Batterijniveau weegmodule kritisch	Laad de batterij van de weegunit op. Zie 3.2

4.3. Instellingen apparaat

Houd de toetsen  en  3 seconden lang ingedrukt om de apparaat instellingen te openen.



4.3.1. Ontkoppelen / opnieuw scannen

Met de optie Unpair / re-scan kan het scherm worden ontkoppeld of opnieuw worden gekoppeld aan een RedBox. Nadat deze optie is geselecteerd, volgt een scan van beschikbare apparaten in de buurt.

4.3.2. Servicemenu

Dit menu wordt gebruikt voor het instellen van de schaal en debug-informatie. Dit menu is alleen beschikbaar als het is aangesloten op de Ravas RedBox. Dit menu wordt alleen aanbevolen voor getraind personeel.

4.3.3. Gebruikersinstellingen

BG-kleur omkeren: Hiermee wordt de achtergrondkleur omgekeerd.

Transportmodus inschakelen: Schakelt een modus in waarbij het systeem alleen wordt gewekt door op een knop te drukken.

Indicatiesymbool wijzigen: Schakelt tussen een vierkant of driehoek als aanduiding op het hoofdscherm.

Zwaartekracht wijzigen: Je kunt het land van oorsprong voor de zwaartekracht instellingen wijzigen (zie hoofdstuk 3.1).

Terug: Ga terug naar het menu Instellingen.

4.3.4. Indicator herstarten

Start de weergave opnieuw. Kan worden gebruikt bij niet-gespecificeerde fouten.

4.3.5. Terug

Sluit het menu apparaat instellingen af.