

Bedieningshandleiding

RAVAS ProLine Touch

Weegterminal voor
Hand Pallet Truck

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.

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.

Inhoudsopgave

1	
1 Introductie	5
1.1 De Wegende Hand Pallet Wagen	5
1.1.1 Ingebruiksname.....	5
1.1.2 Gebruik.....	5
1.1.3 Onderhoud.....	6
2 Weegterminal	7
2.1 Documentatie.....	7
2.2 Veiligheidsadviezen	7
3 Display en weegfunctie toetsen	8
3.1 Numeriek / Alfabetisch Toetsenbord (Voorbeeld).....	9
4 Bediening van de weegfuncties.....	11
4.1 Preset Tarra (PT)	11
4.2 Tarrering.....	11
5 Bediening via het display en toetsenbord	12
5.1 Inschakelen	12
5.2 Hoofdmenu	13
5.3 Speciale Functies Voor Mobiel Wegen	14
6 Bedrijfsapplicaties	15
6.1 Bedrijfsapplicatie ‘Wegen’	15
6.1.1 Wegen	15
6.1.2 Wegen / Invoer van een ID	16
6.1.3 Wegen / Weegschaal belasten.....	16
6.2 Applicatie 'Stukstellen'	17
6.2.1 Stukstellen	17
6.2.2 Stukstellen / Product selecteren	18
6.2.3 Stukstellen / Tarra berekenen	18
6.2.4 Stukstellen / Tarra selecteren.....	19
6.2.5 Stukstellen / Berekenen van een gemiddeld Stuksgewicht	20
6.3 Applicatie ‚Laden/uitladen‘	21
6.3.1 Laden / Uitladen: Opslag	21
6.3.2 Laden / Uitladen: Toewijzen nieuwe toets	21
6.3.3 Laden / Uitladen: Selecteer toets.....	22
6.3.4 Laden / Uitladen: Wegen	22
6.4 Applicatie 'Totalizeren'	23
6.4.1 Totalizeren Geheugen: geheugen	23
6.4.2 Totalizeren Geheugen / Nieuwe toets toewijzen.....	23
6.4.3 Totalizeren Geheugen: Selecteer toets	24

6.4.4	Totalizeren Geheugen : Wegen	24
6.5	Bedrijfsapplicatie 'Receptuur Weging'	25
6.5.1	Receptuur weging	25
6.5.2	Receptuur weging / Nieuwe toets toewijzen	25
6.5.3	Receptuur weging / Component doseren	26
6.6	Overzicht Data Input	27
6.6.1	Data Input	27
6.6.2	Data Input / Producten	28
6.6.3	Data Input / Tarra Geheugen	29
6.6.4	Data Ingave: ID Geheugen	30
6.6.5	Data ingave: Data Backup	31
6.7	Data Ingave: Instellingen	32
6.7.1	Data Ingave / Instellingen / Algemeen	33
6.7.2	Data Ingave / Instellingen / iForks Instellingen	34
6.7.3	Data Ingave / Instellingen / WLX Instellingen	35
6.7.4	Data Ingave / Instellingen / Printer Instellingen	37
6.7.5	Data Ingave / Instellingen / Zwaartekracht Parameter	38
7	Data uitwisseling en opslaan naar bestand	39
8	Printformats	41
8.1	Wegen	41
8.2	Tellen	41
8.3	Laden / Unloaden	42
8.3.1	Subtotaal	42
8.3.2	Totaal	42
8.4	Optellen met enkel- en total gewicht	43
8.4.1	Enkele weging	43
8.4.2	Optellen	43
9	Data Archief	44
10	Transport, Onderhoud en Reiniging	45
10.1	Transport	45
10.2	Onderhoud	45
10.3	Reiniging	45
11	Problemen oplossen	46
11.1	Foutmeldingen	46

Introductie

1.1 De Wegende Hand Pallet Wagen

1.1.1 Ingebruiksname

Druk op de -toets om de terminal aan te zetten.

Na ongeveer 3 tot 5 minuten hebben de electronica en de loadcellen hun bedrijfstemperatuur bereikt. Voor deze tijd kunnen afwijkingen tot 0.3% optreden.

Zet voordat u gaat wegen altijd de display op nul.

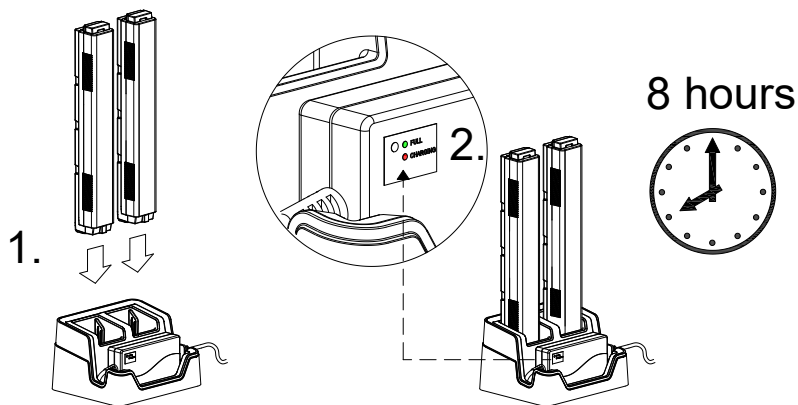
1.1.2 Gebruik

Met een volle batterij kunt u voor ongeveer 10 uur onafgebroken werken.

Om beschadiging aan de batterijen te voorkomen wordt het aanbevolen om de batterijen nooit complete te ontladen. Diep ontladen vermindert de levensduur van de batterij aanzienlijk. Door regelmatig te laden bent u verzekerd van volledige operationele beschikbaarheid.

Laden: Als de batterij modules worden geladen, is de LED rood. Nadat de oplaadtijd van 8 uur is verstreken, wordt de lader uitgeschakeld en zijn de batterijen volledig geladen. Het LED signaal gaat van rood over in groen.

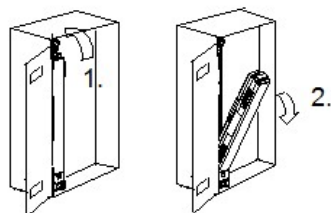
Belangrijk: Beide batterij modules moeten altijd op hetzelfde moment geladen worden!



Oplader

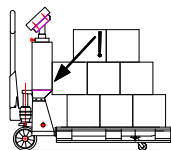
Attentie: Als de lader verbonden is met het 230VAC network en er geen batterij modules in zitten, is de LED groen gekleurd. De batterij modules zijn beschermd tegen overbelading door de auto shut-off functie van de lader.

Als de batterijen in de oplader zijn geplaatst en de stekker zit niet in de 230 VAC, zullen de batterijen ontladen worden door de oplader. Dus wanneer u de 230 VAC stekker verwijderd, haalt u dan ook de batterijen uit de oplader.

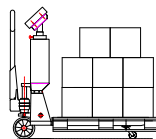


Verwijderen van de batterijmodule

Het gewicht moet vrij geheven worden: zonder de behuizing van de indicator of andere pallets te raken.



Foutief opnemen van de last

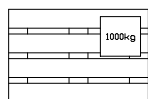


Correct opnemen van de last

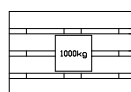
De nauwkeurigheid van het weegsysteem loopt vanaf 2° scheefstand met circa 0,1% per graad terug. Dit effect treedt ook op bij gaten of kuilen in de bodem. Een gladde vloer is optimaal.

Het optimaal nauwkeurige weegresultaat wordt verkregen als het lastzwaartepunt tussen de vorken ligt. Bij excentrische belading buigen en torderen de vorken. Dit kan tot een lagere nauwkeurigheid leiden.

Bij de ijkwaardige uitvoeringen schakelt de kwikschakelaar bij excentrische belading, door scheefstelling, de indicator uit.



Niet –optimale plaatsing van de last



Optimale plaatsing van de last

Temperatuurbereik: tussen -10 en +40°C bedraagt de maximale afwijking 0,1% van het gewogen gewicht. Daarbuiten kunnen zich afwijkingen tot 0,3% voordoen.

Omdat zich in de elektronica condenswater kan vormen, dienen snelle temperatuursveranderingen vermeden te worden. Tijdens acclimatisering moet het weegsysteem uitgeschakeld zijn.

1.1.3 Onderhoud

De calibratie van elke weegschaal moet regelmatig gecontroleerd worden. RAVAS adviseert een jaarlijks onderhoud aan het weegsysteem. Metreologisch gekeurde weegsystemen moeten elk jaar met gecertificeerde ijkgewichten gecontroleerd worden door een gecertificeerde organisatie

Voor het chassis van het mobile weegsysteem gelden dezelfde onderhoudsvorschriften als voor een gewone palletwagen. De ervaring leert dat het ingebouwde weegsysteem nog functioneert als door overbelading het chassis al beschadigd is.

Voorop staat:

- Omdat de stuurwielen vooraan gemonteerd zijn, heeft het trekken van de palletwagen 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.
- De elektronica mag uitsluitend met een vochtige doek gereinigd worden. Chemische reinigingsmiddelen en hogedrukreiniging veroorzaken schade.
- L9- Aan het hele weegsysteem mogen uitsluitend door vakspecialisten laswerkzaamheden uitgevoerd worden. Dit ter voorkoming van schade aan electronica en krachtopnemers.
- De lagers van de wielen (dit geldt echter niet voor polyurthaan) en de scharnierpunten van de duwstangen aan de lastwielen moeten regelmatig gereinigd en gesmeerd worden.
- Het oliereservoir moet halfjaarlijks gecontroleerd worden.

2 Weegterminal

Deze handleiding beschrijft de basis functies en de bediening van de Proline-Touch weegterminal met de bediening van de gebruiker in de individuele stappen van de applicatie. De terminal is geschikt voor een voedingsspanning van 12 V DC (–15%) tot 30VDC (+10%).

De terminal beschikt over de volgende stroomspaarfuncties ter verlenging van de autonomie van de batterij:

- Aan / Uit schakelen van de printer;
- Uitschakelen van de display backlight na ingestelde tijd;
- Uitschakelen van de terminal indien niet in gebruik gedurende ingestelde tijd;
- Uitschakelen van de terminal na een waarschuwing van te lage batterij spanning.

2.1 Documentatie

Afgezien van deze documentatie, wordt aanvullende informatie verstrekt in de volgende handleidingen:

- Technical Manual **ITx000ET**
- Calibration Manual **ADU**.

2.2 Veiligheidsadviezen



Lees deze handleiding zorgvuldig door, voordat u het system installeert, onderhoudt of in gebruik neemt!



Het moet worden geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt in strikte naleving van alle plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften en de voorschriften voor de preventie van ongevallen!



Als dit toestel is opgenomen als een onderdeel van een systeem moet het resulterende ontwerp van het systeem worden beoordeeld door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de constructie en werking van alle afzonderlijke componenten in het systeem en de betrokken potentiële gevaren. Als u deze waarschuwing negeert, kan dit leiden tot lichamelijk letsel!



Dit apparaat en de bijbehorende apparatuur moet worden geïnstalleerd, afgesteld en onderhouden door gekwalificeerd personeel!

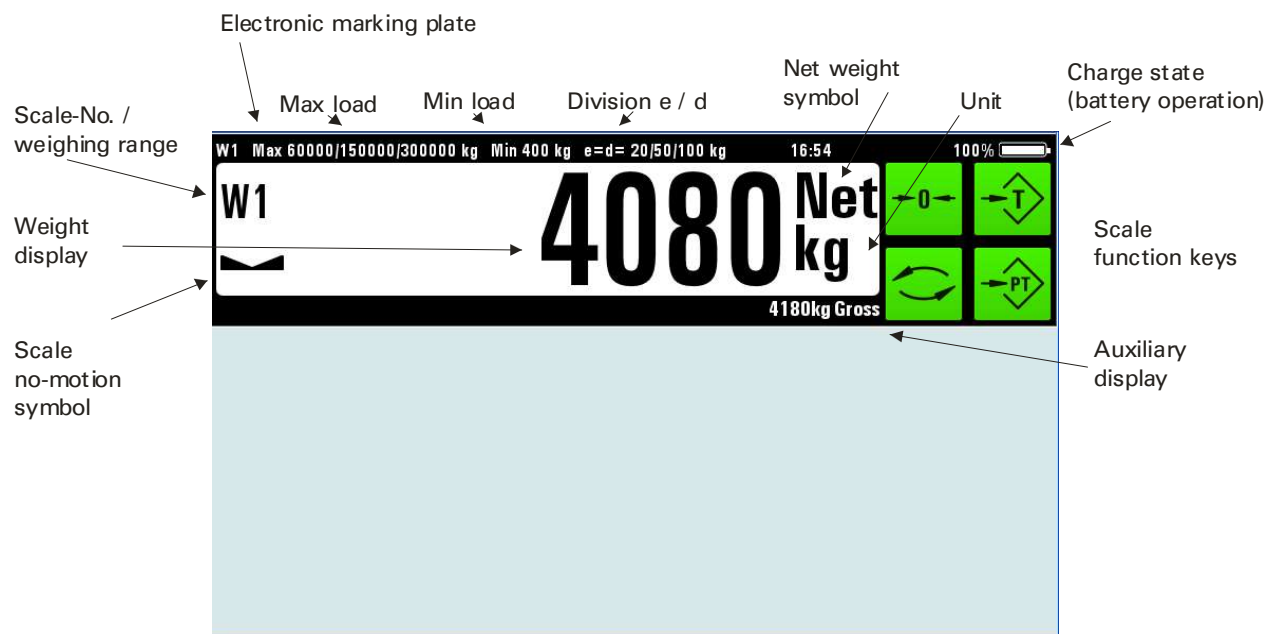


Alleen gekwalificeerd personeel is toegestaan om dit instrument te bedienen!
Verwijder alle netsnoeren van dit instrument voor het reinigen en onderhouden!



Oefen grootst mogelijke zorg bij het maken van controles, tests en aanpassingen die beweegbare onderdelen kunnen bedienen zoals het aansturen van apparaten, poorten, kleppen, transportbanden, enz. Zorg er voor dat niemand zich binnen het bereik van bewegende delen bevindt. Als u deze waarschuwing negeert, kan dit leiden tot lichamelijk letsel!

3 Display en weegfunctie toetsen



Houdt er rekening mee dat 'toets' refereert aan de sensor zoals aangegeven op de template hierboven, op dezelfde manier als 'toetsen op een knop' betekend dat er op het resp. veld op het paneel gedrukt moet worden.

Weegfunctie Toetsen

Oproepen Service Mode; om het display over te schakelen naar de Service Mode, raakt het gebied van de gewichtsaanduiding aan (ongeveer 2 sec).



Nul-steltoets voor het op nul zetten van de weegschaal (alleen binnen nulstelbereik, geselecteerd in de kalibreer mode).



Display selectie toets om te schakelen in de display tussen tarragewicht / bruto gewicht / bruto bargraph / data-archief.



Tarra Ingave toets om een bekende tarra waarde in te voeren in de tarra-regel. De waarde wordt overgenomen na bevestiging met de Enter-toets.



Tarra toets voor het uittarreren van het huidige gewicht of het verwijderen van het huidige tarra gewicht.

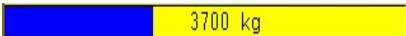
Elektronische markeringsplaat (enkel voor single en dual range/interval weegschalen)

Weegschaal nr.	W1	.
Max Capaciteit	b.v.: Max 3000kg	Maximale last (zonder toegevoegde tarra), selecteerbaar in de kalibreer mode.
Min Gewicht	e.g.: Min 20kg	Onderste grens van het weegbereik.
Schaaldeel e / d	e.g.: e=d=1kg	Geijkt schaaldeel e en getoont schaaldeel d (in meeste gevallen e = d).

Gewichts Display

Weegschaal nr.	W1	
Weegbereik nr.	W1.1 ... W1.3	Deel weegbereik bij multi-range weegsystemen.
Bewegingsdetector		Stabiel gewicht (printen / opslaan toegestaan)
Bruto Gewicht of Netto Gewicht	b.v. 1250 b.v. 650 Net	Omschakelen van bruto gewicht naar netto gewicht met Tarra toets.
Netto Gewicht Symbool	Net	Weegschaal is uitgetarreed.
Eenheid	b.v. kg	Gewichtseenheid, selecteerbaar in de kalibreer mode.

Secundair Display (schakelbaar via de Display Selectie Toets)

Tarra	12,9kgT	Toont het tarra gewicht
Bruto	1000kg	Toont het bruto gewicht
		Bruto gewicht bargraph (nul tot max. capaciteit)
Opslag weegdata geijkt (alibi)		Geijkte weegdata opslag (Zie hoofdstuk 'Data Archief')
Firmware information		Toont gedetailleerde informatie van de firmware.

Voorbeeld van firmware informatie


Id	History
ID:81154926/V3.12.3	24 QtMonitor 2013-02-07 installed at 2013-05-21 09:27
	23 WSI Driver 1.0.3 installed at 2013-05-21 09:21
	22 Update_20130517.1 installed at 2013-05-21 09:20
	21 Update_20130517.1 installed at 2013-05-21 09:19
	20 Update_20130422.1 installed at 2013-04-22 17:07
	19 Update_20130219.2 installed at 2013-02-19 07:39
	18 Update_20130218.1 installed at 2013-02-18 06:52
	17 QtMonitor 2013-02-07 installed at 2013-02-12 06:48

Mastermode

3.1 Numeriek / Alphabetisch Toetsenbord (Voorbeeld)

Cijfers en speciale tekens kunnen worden ingevoerd via het sjabloon van het numerieke toetsenbord. Met de toets "ABC ..." kan de lay-out worden overgeschakeld naar het sjabloon voor alfabetische invoer.



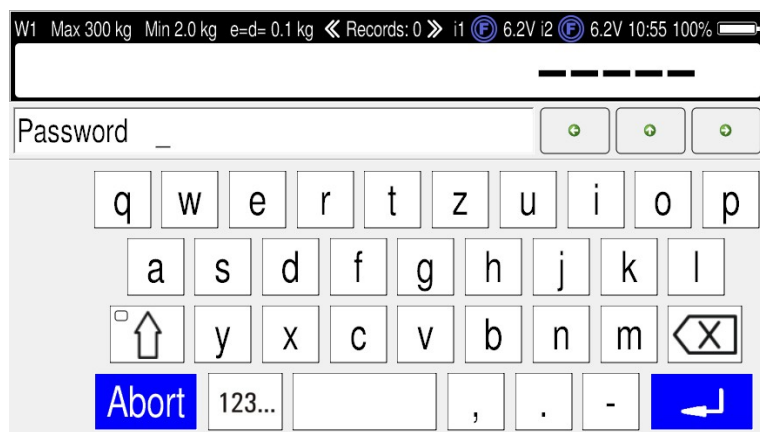
W1 Max 300 kg Min 2.0 kg e=d= 0 << Records: 1 >> i1 0V i2 0V 10:18 100%

Password _

Keypad: + * / = @, & % \ : #, () _ ? !, 7 8 9, 4 5 6, 1 2 3, . 0 -

Buttons: Abort, ABC...

Met de 'ABC ...' key kan de layout worden geschakeld naar het sjabloon voor alfabetische invoer.

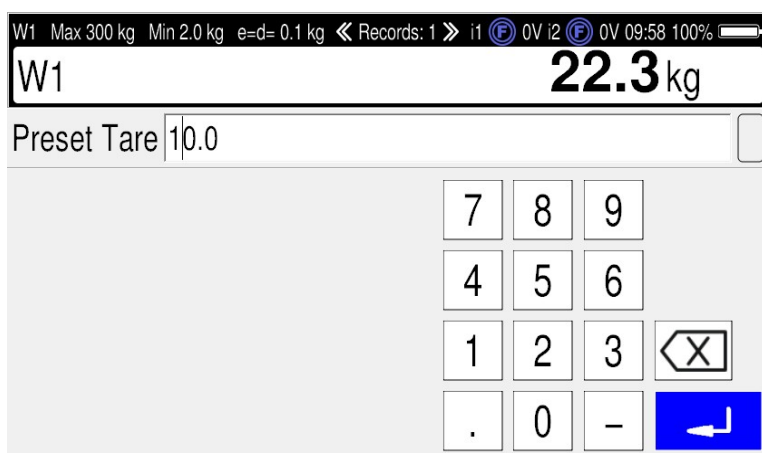


Met de '123 ...' key de layout kan worden geschakeld naar het sjabloon voor numerieke invoer.



4 Bediening van de weegfuncties

4.1 Preset Tarra (PT)



Na het indrukken van de PT-toets, wordt de sjabloon voor numerieke ingangen geopend en kan een tarra waarde worden ingevoerd en bevestigd met de Enter-toets.

Weergave van de netto-gewicht in het hoofddisplay en van tarra in de hulp-scherm.



Door op de Tarra-toets te drukken, wordt de tarra gewist en het hoofddisplay keert terug naar de aanduiding van het brutogewicht.

4.2 Tarrering



Door op de Tarra-toets te drukken, wordt een tarrering (autotarra) uitgevoerd. Door nog een keer op de Tarra-toets te drukken keert het display terug naar brutogewicht.

5 Bediening via het display en toetsenbord

5.1 Inschakelen

Druk op de -toets om de terminal in te schakelen.

Na het inschakelen van de terminal worden automatisch de power up berichten weergegeven, daarna gaat het programma door naar het sjabloon 'hoofdmenu'.



Power up berichten en
programma versie.

5.2 Hoofdmenu



Weighing	Weegmode
Counting	Stukstel mode
Load / Unload	Gebruiksmodus loading / unloading
Totalizing	Totaliseer mode
Recipe Weighing	Receptuur weegmode
Gravity Determination	Gebruiksmodus: bepaling van loadcenter. Opmerking: Moet mogelijk gemaakt worden in het menu 'Gravity parameters'.
Data Input	Data invoer



Kies gebruiksmodus

5.3 Speciale Functies Voor Mobiel Wegen

De weegterminal beschikt over een stroomspaarmodus en verblijft in slaapmode als de voeding is ingeschakeld. Om de terminal in te schakelen druk op de -toets.

Uitschakelen bij lege batterij spanning

Als de ingangsspanning lager wordt dan 11,3 V, wordt een knipperende "Battery Low"-signaal weergegeven. Als er geen toets wordt ingedrukt binnen de komende 2 minuten na het signaal begon te knipperen, wordt de terminal uitgeschakeld. Bij elke toetsaanslag time-out is ingesteld op 2 minuten. De terminal kan weer worden ingeschakeld door op de -toets te drukken, daarna start de time-out periode weer van 2 minuten.

De verdere uitschakel functies (na verloop van tijd, na toetsdruk) moet worden ingeschakeld in de configuratie en zijn alleen actief als bijbehorende tijdsintervallen zijn ingevoerd. Deze instellingen kunnen niet worden gewijzigd door de gebruiker.

Backlight uitschakelen

Als de terminal niet in gebruik is, kan de achtergrondverlichting van het display worden uitgeschakeld nadat een instelbare tijd is verstreken (tijd na het laatste toetsaanslag). De weegterminal blijft operationeel. De achtergrondverlichting wordt weer ingeschakeld door op de -toets te drukken.

De achtergrondverlichting kan ook worden geconfigureerd om permanent te worden uitgeschakeld na het opstarten en initialisatie berichten.

Uitschakelen na verloop van tijd

In de configuratie kan een tijd (in min) worden ingevoerd na welke het bedieningspaneel wordt uitgeschakeld bij geen bediening (na de laatste toetsaanslag). De terminal kan weer worden ingeschakeld door op de -toets te drukken.

Uitschakelen door toetsdruk

Als deze functie in de configuratie is geactiveerd, kan de terminal uitgeschakeld en weer ingeschakeld worden door de -toets.

Printer aansturing

Via een parallel output wordt de voeding van de printer als volgt gecontroleerd:

Wanneer de terminal is ingeschakeld, wordt deze uitgang ingeschakeld voor ca.. 10 sec (om de papierrol te vervangen).

Bovendien wordt de uitgang 1 sec. ingeschakeld voordat de gegevens naar de printer worden gestuurd en het blijft ca. 9 sec. ingeschakeld om het afdrukken te voltooien.

Levelswitch

Bij weegsystemen die zijn voorzien van een levelswitch (verbonden met een ingang van de parallel weegterminal), opent zich het contact wanneer de toelaatbare kantelhoek wordt overschreden. Als dit langer dan 3 seconden het geval is, wordt het bericht "Level Error" in de bovenste regel van het display (in plaats van het gewicht) getoont. In deze toestand is afdrukken niet mogelijk. Wanneer de weegschaal terugkeert naar een positie die binnen de toegestane hellingshoek ligt, wordt de foutmelding gewist en wordt het afdrukken weer vrijgegeven.

De foutmelding verschijnt ook tijdens het inschakelen indien de levelswitch actief is.

6 Bedrijfsapplicaties

6.1 Bedrijfsapplicatie 'Wegen'

In de gebruiksmodus 'Wegen' werkt de terminal zoals een indicator met de mogelijkheid om ID's in te voeren.

Automatische en handmatige tarering wordt net als de zero instellingen ondersteund. Bij het intoetsen van de toets wordt gestart met de gewichtsvaststelling en, als dit van toepassing is, afhankelijk van de instellingen in het menu 'Data input/Instellingen/Algemeen' wordt er een ticket geprint. Daarnaast wordt er een tekenreeks van de data verzonden en opgeslagen in het interne geheugen.

Opmerking:

Optioneel kunnen de functies 'Wegen met tarra database' en/of 'Wegen met ID database' worden ingeschakeld in het menu 'Data input/Instellingen/Algemeen'. In dit geval kan een ID of een eigen gewicht worden opgeroepen via functietoets uit de database.

6.1.1 Wegen

Return

Terug naar het hoofdmenu.

ID-Memory

Oproep ID uit de ID database.

Tare

Oproepen van tarra gewicht uit de tarra database.

Ok

Starten van een weging.



De schaal wacht op de ingave van een ID of op het indrukken van de OK toets voordat hij begint.

6.1.2 Wegen / Invoer van een ID

Invoer van een ID

Abort

Invoer afbreken,
veranderingen worden
genegeerd..



Invoer bevestigen.

6.1.3 Wegen / Weegschaal belasten

Deze melding verschijnt als
het gewicht op de scale
onder de min. load komt of
als deze niet afwijkt van het
gewicht van de vorige
weging.



Laden van het gewicht

6.2 Applicatie 'Stukstellen'

In de modus 'Counting' werkt de weegterminal al een simple stukstellings systeem met de mogelijke ingave van IDs. Bij het intoetsen van de knop wordt gestart met –als van toepassing- afhankelijk van de configuratie in het menu 'Data input/Instellingen/Algemeen' een ticket geprint, een gegevensreeks verzonden en een record opgelassen in het interne geheugen.

Opmerkingen:

In het menu 'Data input/instellingen/algemeen' is het mogelijk om een tweede systeem als reference scale aan te passen.

6.2.1 Stukstellen

Om data naar de FTP server over te brengen moet de netwerkkabel aangesloten zijn.

Terug	Terug naar het hoofd menu.
kg>Aant	Schakelen van kg naar aantal.
Produkten	Een product selecteren uit het bestand.
Tarra+	Berekenen van het tarra gewicht van een pallet + aantal verpakkingen.
Fixtarra	Een tarra gewicht selecteren uit het tarra geheugen.
Refer.Gew.	Berekenen van het gemiddeld stuksgewicht.
OK	Start van een weging.

6.2.2 Stukstellen / Product selecteren

Selecteer een product uit het bestand.



Toon het vorige product



Toon het volgende product



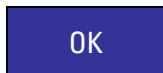
Verwijder het product uit het bestand



Voeg een nieuw product toe aan het bestand



Wijzigingen opslaan



Selecteer het getoonde product



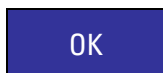
Kies het product en bevestig

6.2.3 Stukstellen / Tarra berekenen

Voer het pallet gewicht, het aantal verpakkingen en het tarra gewicht van de verpakking in voor de berekening.



Terug naar het vorige menu



Ingaves bevestigen

6.2.4 Stukstellen / Tarra selecteren

Selecteer een tarragewicht uit het tarrageheugen.

	Toon de vorige selectie uit het tarra geheugen
	Toon de volgende selectie uit het tarra geheugen
	Verwijder uit het tarra geheugen
	Voer een nieuwe tarra waarde in
	Veranderingen opslaan
	Selecteer het getoonde tarra geheugen

 Kies het tarra gewicht en bevestig.

6.2.5 Stukstellen / Berekenen van een gemiddeld Stuksgewicht



Berekenen van het gemiddeld stuksgewicht door bijplaatsen of wegnemen van een aantal.

Back	Keer terug naar het voorgaande menu
Stuks	Aanpassen van het standaard aantal van 10
OK	Bevestigen van het aantal

 Onderdelen laden en bevestigen

Opmerkingen:

- Als geen verwijzing schaal is ingeschakeld onder 'Data input/instellingen/algemeen', #1-schaal wordt gebruikt om het gewicht stukje te bepalen.
- Als een referentie-schaal is ingeschakeld (A & D op dit moment alleen), het gewicht stukje wordt automatisch bepaald op de schaal van de verwijzing.

6.3 Applicatie ‚Laden/uitladen‘

In de operationele mode 'Laden / uitladen' werkt de weegterminal als station met optioneel tarra geheugen voor vastleggen van gegevens.

6.3.1 Laden / Uitladen: Opslag

Volgorde voor het laden/lossen op een opgegeven waarde.

Keer terug naar het voorgaande menu

 Druk op de knop

6.3.2 Laden / Uitladen: Toewijzen nieuwe toets

Configureren toetstoewijzing met aanduiding van bestemming, max. gewicht en drempel.

Keer terug naar het voorgaande menu

Bevestig ingave

 Completeer ingave en bevestig

6.3.3 Laden / Uitladen: Selecteer toets

Selecteer al gekozen of nieuwe toets.

Back

Keer terug naar het voorgaande menu.



Selecteer toets

6.3.4 Laden / Uitladen: Wegen

Ingave van ID en start van weging of bepaling van gewicht.

Back

Keer terug naar het voorgaande menu.

Tare

Selecteer het tarra gewicht van het tarra geheugen.

Done

Huidige optelling van de reeks wordt beëindigd. Indien van toepassing, afhankelijk van de configuratie in het menu 'Data input/instellingen/algemeen' wordt een ticket afgedrukt, een gegevensreeks verzonden en een record opgeslagen in het interne geheugen.

Ok

Indien van toepassing, afhankelijk van de configuratie in het menu 'Data input/instellingen/algemeen' een ticket wordt afgedrukt, een gegevensreeks verzonden en een record opgeslagen in het interne geheugen.

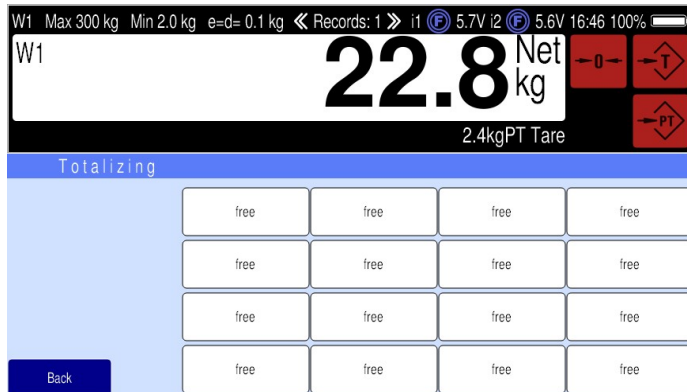


Start wegen

6.4 Applicatie 'Totalizeren'

In de operationele mode "Totalizeren" werkt de weegterminal als een optellende scale met optioneel tarra geheugen.

6.4.1 Totalizeren Geheugen: geheugen



Volgorde optellen

zonder vooraf ingesteld
doel

Back

Keer terug naar het voorgaande menu



Selecteer toets

6.4.2 Totalizeren Geheugen / Nieuwe toets toewijzen

I

Configureer toetstoewijzing
met bestemming en
threshold.

Back

Keer terug naar het voorgaande menu

OK

Bevestig ingave



Completeer ingave en bevestig.

6.4.3 Totalizeren Geheugen: Selecteer toets

Selecteer gekozen of nieuwe toets

Back

Keer terug naar voorgaand menu



Selecteer toets

6.4.4 Totalizeren Geheugen : Wegen

Ingave ID en starten van weging of vaststellen van weging.

Back

Keer terug naar het voorgaande menu.

Tare

Selecteer tarragewicht van tarrageheugen.

Done

Huidige reeksoptelling wordt gestopt. Indien van toepassing, afhankelijk van de configuratie in het menu 'Data input/instellingen/algemeen' een ticket wordt afgedrukt, een gegevensreeks verzonden en een record opgeslagen in het interne geheugen.

Ok

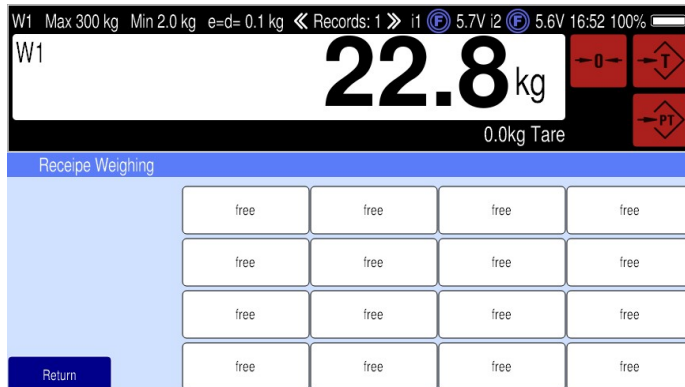
Start de weging. Indien van toepassing, afhankelijk van de configuratie in het menu 'Data input/instellingen/algemeen' een ticket wordt afgedrukt, een gegevensreeks verzonden en een record opgeslagen in het interne geheugen.



Start wegen

6.5 Bedrijfsapplicatie 'Receptuur Weging'

6.5.1 Receptuur weging



Bedrijfsapplicatie
Receptuurweging

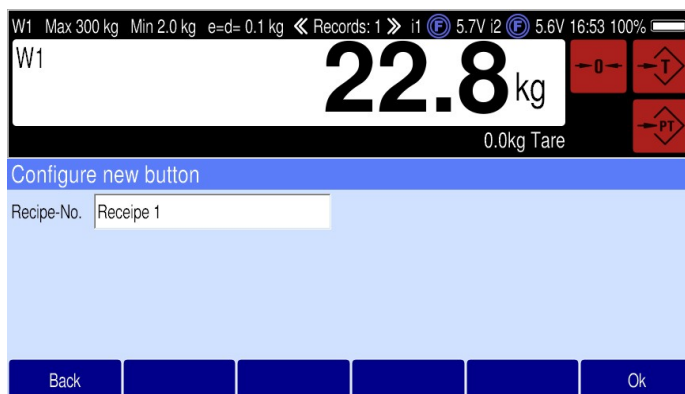


Terug naar het hoofdmenu.



Selecteer toets

6.5.2 Receptuur weging / Nieuwe toets toewijzen



Invoer van een receptnaam



Terug naar het vorige menu

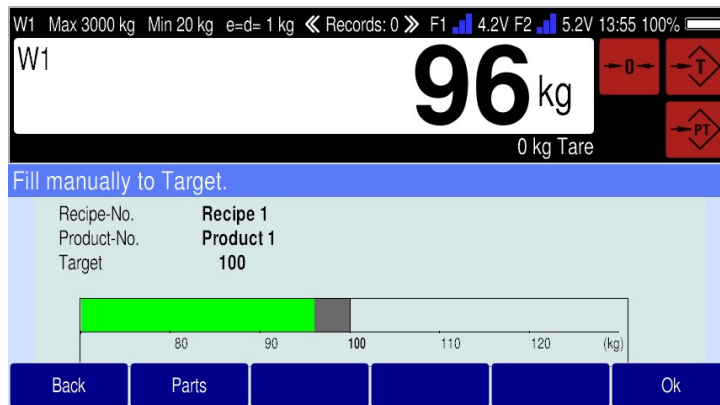


Invoer bevestigen



Voer 'Recipe-No' in en bevestig

6.5.3 Receptuur weging / Component doseren



Doseren van een component

Terug

Terug naar het vorige menu

Klaar

Beeindigen van het huidige doseerproces

OK

Ingave bevestigen

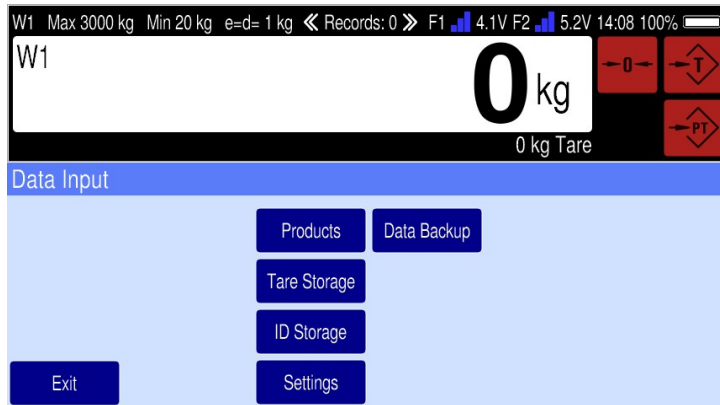


Vul component en bevestig

6.6 Overzicht Data Input

Het menu data item bevat de configuratie-instellingen, items in de database en de back-up van gegevens. Als het apparaat is ingeschakeld voor de eerste keer, moeten eerst het hoofdbestand gegevens worden ingevoerd.

6.6.1 Data Input



Stoppen	Terug naar het hoofdmenu
Products	Ingave van productnummer, naam en referentiegewicht. (g)
Tare Storage	Ingave van tarranummer, naam en tarragewicht
ID Storage	Ingave van ID-No. en naam
Settings	Ingave van supervisor parameters
Data Backup	Backup of restore data op of van de USB server

 Selecteer menu

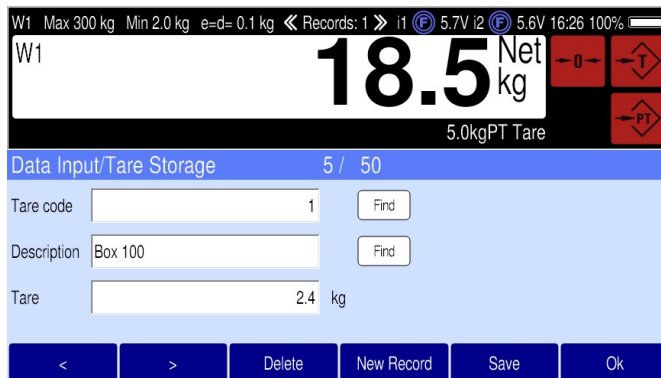
6.6.2 Data Input / Producten

Gegevens voor maximaal 99 producten met hun productnamen kunnen worden opgeslagen in het product bestand tegen een 2-cijferige product-nr.

	Toont het vorige product
	Toont het volgende product
	Verwijder een product uit het bestand
	Voeg een nieuw product toe aan het bestand
	Wijzigingen opslaan
	Invoer bevestigen

6.6.3 Data Input / Tarra Geheugen

Tot 50 tarragewichten tarra gewichten met hun bijhorende aanwijzing kunnen worden opgeslagen in het bestand tarra tegen een 2-cijferige tarra-nr.



Selecteer het vorige tarra nr..



Selecteer het volgende tarra nr..



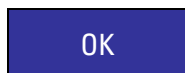
Verwijder het tarra nr. uit het geheugen



Voeg een nieuw tarra nr. toe aan het geheugen



Wijzigingen opslaan



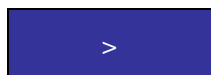
Ingave bevestigen

6.6.4 Data Ingave: ID Geheugen

Tot 99 IDs kunnen opgeslagen worden in het ID bestand tegen een 2-cijferig ID-No.



Selecteer voorgaande ingave in ID bestand.



Selecteer volgende ingave in ID bestand



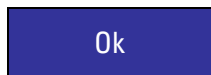
Verwijder ingave van ID bestand



Creer nieuwe ingave in het ID bestand



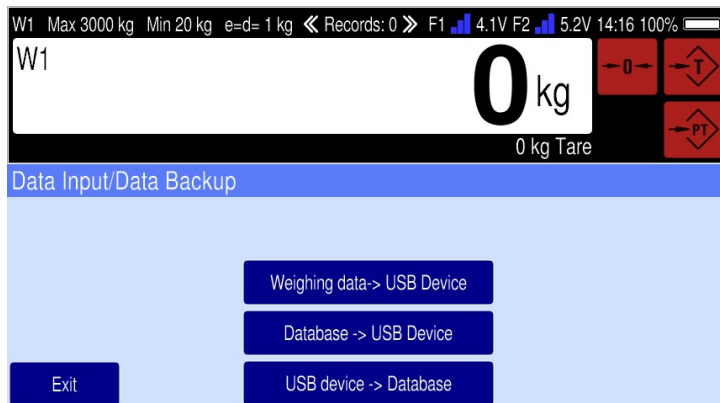
Wijzigingen opslaan



Ingave bevestigen

6.6.5 Data ingave: Data Backup

Weegdata en de inhoud van de database kunnen worden gekopieerd op een USB-device. De database kan ook hersteld worden.



Exit

Keer terug naar het hoofdmenu

Weighing data -> USB
Device

Kopieer weegdata naar het USB device

Database -> USB Device

Kopieer databases naar het USB device

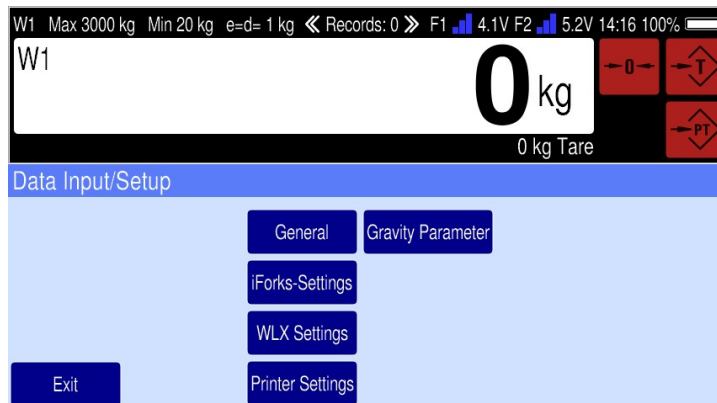
USB Device -> Database

Upload databases van USB device naar de weegterminal

6.7 Data Ingave: Instellingen

Alleen opgeleid service personeel wijzigen aanbrengen aan de configuratie-instellingen.

Opmerking: Als er geen wachtwoord ingesteld is wordt de wachtwoordcontrole overgeslagen. Het wachtwoord kan ingegeven worden in het menu 'Data ingave/instellingen/algemeen.'



Exit	Keer terug naar het data ingave menu.
General	Ingave van algemene parameters.
iForks-Settings	Ingave van iForks parameters (zie iForks installatiehandleiding).
WLX Settings	Ingave van WLX Parameter (alleen als de WLX module is gebruikt).
Printer Settings	Configuratie van printer parameters.
Gravity Parameter	Ingave van zwaartekracht parameters (alleen wanneer WLI module gebruikt is).
Factory Defaults	Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen en alle geheugens worden gewist.



Selecteer menu

6.7.1 Data Ingave / Instellingen / Algemeen

Data Input/Settings/General

Terminal-No.	1	▲
Date	07.10.14	
Time	14:12	
Min. Load	20	
Checkweight	0	
Data transmission?	☐	▼

Exit Ok

Exit

Keer terug naar het voorgaande menu.

Ok

Bevestig ingave

Terminal-Nr.	Ingave van bekend terminal nr.
Datum	Vermelden van de datum in notatie DD.MM.JJ
Tijd	Binnenkomst van tijd in de notatie uur/minuut
Min.Lading	Ingave van min. load. Een weging wordt alleen geregistreerd als de minimale load wordt overschreden.
Controlegewicht	Ingave van het controlegewicht. Een volgende weging wordt alleen vrijgegeven als de huidige weging afwijkt van dat van de laatste weging, deze moet dan een minimale afwijking van dit gewicht hebben.
Gegevensoverdracht	Inschakelen / uitschakelen van gegevensoverdracht.
Host Kanaal	Selecteer host interface voor communicatie.
Opslag op USB device	Inschakelen/uitschakelen van opslag op USB device.
Met klaar bevestiging (Totaliseren)	Klaar bevestiging aan eind totaliseren
Verwijder label? (Optellen)	Verwijder label data als de optelling klaar is.
Wegen met de Tarra database	Inschakelen / uitschakelen tarra gewicht database voor operationele modus 'Wegen'.
Wegen met ID database	Inschakelen / uitschakelen ID database voor operationele modus 'Wegen'.
Optellen met de Tarra database	Inschakelen / uitschakelen "optellen" voor operationele modus 'Wegen'.
Load/Unload met de tarra database	Inschakelen / uitschakelen 'Loading / unloading' voor operationele modus 'Wegen'.
Referentieweegschaal	Inschakelen / uitschakelen A&D referentieweegschaal. Opmerking: de belangrijkste schaal (W1) en een A & D schaal als referentie schalen op hetzelfde moment
Ref.weegschaal Kanaal	Select interface for referentieweegschaal.
Weging ID1 - ID4	Voor de ingave van ID's in de operationele modus 'Wegen'.
Tellen ID1 - ID4	Voor de ingave van ID's in de operationele modus 'Tellen'.

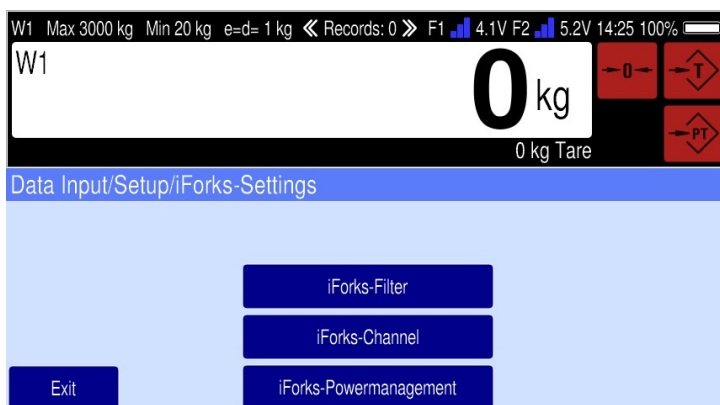
Load/Unload ID1 – ID4	Voor de ingave van ID's in de operationele modus 'Optellen'.
Max.No van lijnen in load/unload	Vermelding van het max. aantal lijnen in de operationele modus 'Load / unload'..
Max.No van kolommen in load/unload	Vermelding van de max. aantal kolommen in de operationele modus 'Load / unload'.
Optellen ID1 – ID4	Voor de ingave van ID's in de operationele modus 'Optellen'.
Max.No van lijnen in optellen	Vermelding van het max. aantal lijnen in de operationele modus 'Optellen'
Max.No van kolommen in optellen	Vermelding van de max. aantal kolommen in de operationele modus 'Optellen'.
Bon ID1 – ID4	Ingave van het max. aantal ID's in de modus 'Bon weging'.
Max.No van lijnen in weegafdruk	Ingave van het max. aantal lijnen in de modus 'Bon weging'.
Max.No van kolommen in weegafdruk	Ingave van het max. aantal kolommen in de modus 'Bon weging'.
Autostart	Selecteer de weegmodus die automatisch start na het aanzetten.
Password	Geef een wachtwoord voor de ingaves in. Als er geen wachtwoord ingegeven is wordt de wachtwoord check uitgeschakeld..

6.7.2 Data Ingave / Instellingen / iForks Instellingen

Verwijs naar de technische manual 'IFORKS_THE' voor een uitvoerige beschrijving van de iForks configuratie.

Opmerking:

- Het iForksmenu wordt alleen weergegeven als de WSI module geïnstalleerd wordt.



Exit	Keer terug naar het configuratie menu.
iForks-Filter	Filter instellingen van de WSI module van de weegterminal.
iForks-Channel	Instellingen voor de verbinding van de WSI module.
iForks-Powermanagement	De functie 'iForks-Powermanagement' bevat de instellingen van de 'Stand By' en 'PowerDown' timers.

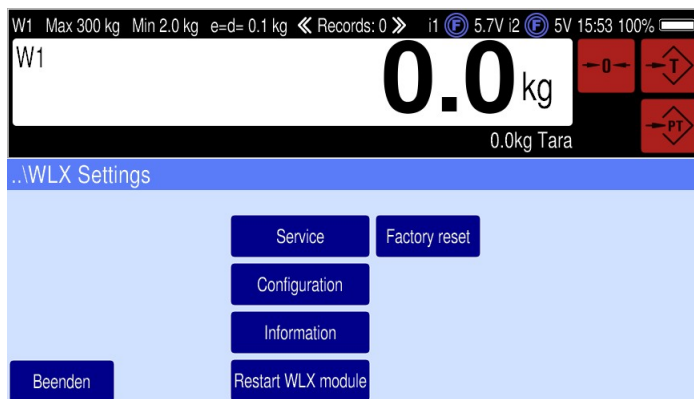
 Selecteer menu.

6.7.3 Data Ingave / Instellingen / WLX Instellingen

Voor een gedetailleerde beschrijving van de afzonderlijke parameters WLX wordt verwezen naar technische handleiding 'WLX IAE'.

Opmerking:

- Het WLX menu verschijnt alleen als er een WLX module is geïnstalleerd.



Exit	Keer terug naar het configuratiemenu.
Service	Netwerkinstellingen voor de WLAN-module van de weegterminal.
Configuration	Instelling van verbindingen voor de WLAN-module.
Information	De functie 'Informatie' bevat informatie over de status van de verbinding, beschikbare netwerken, firmwareversie van module en versie van het configuratiebestand.
Restart WLX Module	Gebruik de functie 'Restart WLX Module' om de module opnieuw op te starten. Opmerking: Instellingen worden bewaard en zijn niet verwijderd.
Factory Reset	Gebruik de functie 'Factory Reset' om de module te resetten. Opmerking; Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

 Selecteer menu

6.7.4 Data Ingave / Instellingen / Printer Instellingen

Exit

Keer terug naar het voorgaande menu.

Ok

Bevestig keuze

Met Printer	Inschakelen/ uitschakelen van de printer
Meerdere Printouts	Inschakelen/ uitschakelen meerdere printouts.
Taal Printer	Selecteer printer taal (alleen voor gebruiksmodus 'Wegen'): ASCII (Standaard Printer Code) ZPL (Zebra Programmeerbare Taal) EPL (Eltron Programmeerbare Taal)
Ticket omvang	Selecteer ticket omvang.
Printer kanaal	Selecteer printer interface.
Printer IP-Adres	Ingave van IP adres als printerkanaal 'Ethernet' gekozen wordt.
Printer draadloos	Draadloze datacommunicatie naar de printer met Bluetooth®-technologie.
Regelinvoer	Inschakelen / uitschakelen regelinvoer.
Geen regelinvoer	Vermelding van aantal lijnen wanneer 'Line feed' ingeschakeld werd.

Opmerking:

Wanneer printertaal 'ZPL' of 'EPL' gekozen is moet de configuratie van een ticket in de interne map 'Gedeeld' worden geladen. Afhankelijk van de gekozen grootte van het label en de printertaal moet het etiket als volgt worden genoemd:

- **Weegticket_EPL_A.lab** (L150 x W100 mm)
- **Weegticket_EPL_B.lab** (L70 x W100 mm)
- **Weegticket_ZPL_A.lab** (L150 x W100 mm)
- **Weegticket_ZPL_B.lab** (L70 x W100 mm)

6.7.5 Data Ingave / Instellingen / Zwaartekracht Parameter

Gravity Parameter	
With Gravity Determination	☐
Gravity Determination Mode	Constant ▼
Distance Cell-Cell	80 cm
Distance Edge-Cell	20 cm
Distance Middle-Fork	100 cm
Exit Ok	



Keer terug naar het voorgaande menu.



Bevestig keuze

Met zwaartekrachtbepaling Inschakelen / uitschakelen van zwaartekracht bepaling.

Opmerking: Na het inschakelen van de functie en de bevestiging van de parameters wordt de applicatie automatisch opnieuw opgestart.

Zwaartekracht bepaling modus Selecteer modus voor bepaling van de zwaartekracht: constante, variabele of fork lift.

Afstand Cel-Cel Ingave van de afstand (diepte) tussen cell (voorkant) en cell (achterkant).

Afstand Rand-Cel Ingang van afstand (diepte) tussen ladingstop (achterkant) en cel (voorzijde).

Afstand midden-Vork Vermelding van de afstand tussen het midden van de vork #1 en het midden van vork #2.

Opmerking:

- **Constant:** Parameters kunnen niet worden gewijzigd tijdens de bepaling van de zwaartekracht.
- **Variabel:** Parameter 'Afstand van rand van pakket – midden van vork 1' kan worden gewijzigd tijdens de bepaling van de zwaartekracht..
- **Fork Lift:** Parameter 'Afstand van rand van pakket – midden van vork 1' en 'afstand midden vork' kan worden gewijzigd tijdens de bepaling van de zwaartekracht.

7 Data uitwisseling en opslaan naar bestand

Als overdracht van gegevens is ingeschakeld in het menu 'Data ingave/instellingen/algemeen', na elke wegende cyclus zijn gegevens overgebracht naar het hostsysteem.

Wanneer het 'AckNak' protocol gebruikt wordt moet ontvangst van gegevens binnen 3 sec. worden bevestigd door het hostsysteem met ACK(06H). In het geval van een fout kan NAK(15H) worden teruggezonden om een herhaling van de overdracht te starten. Het oudste record in de buffer wordt verzonden en verwijderd na succesvolle overdracht. De weegdata kan ook opgeslagen worden in een bestand, hiervoor moet de parameter 'Store on USB device' ingeschakeld worden in het menu 'Data ingave/instellingen/algemeen'.

Numerieke velden zijn vertegenwoordigd in het ASCII-format met een variabele positie van het decimaal scheidingsteken en spaties om onbelangrijke plaatsen te vullen. In de configuratie kan de decimale punt of komma als scheidingsteken voor decimalen worden geselecteerd.

De afzonderlijke gegevensvelden worden van elkaar gescheiden door puntkomma's. De lengte van de gegevensvelden is variabel, besturingstoekens worden (indien van toepassing) toegevoegd.

Velden die niet worden gebruikt in de gekozen modus blijven leeg in de gegevensreeks. Afhankelijk van de gekozen modus kunnen dezelfde velden gebruikt worden voor verschillende variabelen.

Opmerking: Datatransmissie en opslaan naar bestand gebruiken dezelfde gegevensstructuur.

Veld	Max. lengte	Format
Terminal-Nr.	2	Nummer
Datum	8	Format afhankelijk van configuratie
Tijd	5	Format HH:MM
Alibi-Nr.	4	numerieke (aantal record in gegevensarchief)
Bruto gewicht	10	numerieke (in afdelingen van schaal kalibratie)
Netto gewicht	10	numerieke (in afdelingen van schaal kalibratie)
Tarra gewicht	10	numerieke (in afdelingen van schaal kalibratie)
Unit	2	Unit teken (kg of t)
Onderdelen	8	numeriek Opmerking: Alleen voor gebruiksmodus "tellen"
Referentiegewicht (g)	9	Numeriek en altijd in gr. Opmerking: Alleen voor gebruiksmodus "tellen"
Bestemming	24	Alfanumeriek
Bon-Nr.	24	alfanumeriek Opmerking: alleen voor gebruiksmodus 'Recept'
Product-Nr.	24	alfanumeriek Opmerking: Voor de operationele modus "Zwaartekracht bepaling" wordt dit veld gebruikt voor het verzenden van het pakket-nr.
Doelgewicht	7	alfanumeriek Opmerking: alleen voor gebruiksmodus 'Recept'
Netto totaal	10	numeriek Opmerking: Bijgewerkt na iedere weging
Done	1	Als de gebruiker de weegcyclus beindigt wordt het teken '*' weergegeven in het veld 'Done', anders wordt dit leeg gelaten.
ID #1	24	Alfanumeriek
ID #2	24	Alfanumeriek Opmerking: Bevat de geselecteerde ID uit de database
ID #3	24	Alfanumeriek
ID #4	24	Alfanumeriek
ID #5	24	Alfanumeriek

8 Printformats

8.1 Wegen

[illegible]

Terminal-No.	1
Date	08.01.15
Time	14:42
Consec-No.	0
Gross	11.0 kg
Net	10.0 kg
Tare	1.0 kg
ID	1000

8.2 Tellen

[illegible]

Terminal-No.	1
Date	08.01.15
Time	14:47
Consec-No.	0
Ref.Weight	1 g
Scale-No.	1
Parts	6
Gross	7.4 kg
Net	6.4 kg
Tare	1.0 kg
Product-Nr.	5000-1000-04
	M4 Screws

8.3 Laden / Unloaden

8.3.1 Subtotaal

0 1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Identification Load	
Terminal-No.	1
Date	09.01.15
Time	08:28
Countername	1
Consec-No.	1
Gross	15.2 kg
Net	14.2 kg
Tare	1.0 kg
ID	
Subtotal	14.2kg

8.3.2 Totaal

0 1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Identification Load	
Terminal-No.	1
Date	09.01.15
Time	08:29
Countername	3
ID	1000
Total	42.6kg*

8.4 Optellen met enkel- en total gewicht

8.4.1 Enkele weging

0 1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

```
10000
ID          123456
Countername      1
Consec-No.      1
Gross          19.8 kg
Tare           1.0 kg
Net            18.8 kg
Date           09.01.15
Time           08:32
```

8.4.2 Optellen

0 1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

```
Summing:
Countername Tot.      3
Gross Total          90.4 kg
Tare Total           3.0 kg
Net Total            87.4 kg
Date                 09.01.15
Time                 08:32
```

9 Data Archief

Een record - beveiligd met controlesom - wordt opgeslagen voor elke voltooide wegende transactie in het interne data-archief bestaande uit gewicht, datum en opeenvolgend Id-nr. Het Id-nummer wordt opnieuw ingesteld op 0001 met bij iedere wijziging van de datum. Als alternatief voor het interne geheugen kan ook een USB-stick worden gebruikt voor de gegevensopslag. De opgeslagen gegevens zijn 'alleen-lezen' en kunnen niet worden verwijderd of gewijzigd.

The screenshot shows the scale's main display with 'W1' and '0.0 kg'. Below the main display, the text 'Approved Weight Storage' is visible. To the right of the main display are four red buttons with white symbols: a left arrow, a right arrow, a circular arrow, and a 'PT' symbol. Below the main display, there are input fields for 'Date' (02.12.2014), 'Scale' (n/a), 'Id-No.' (empty), 'Gross' (n/a), 'Net' (n/a), and 'Tare' (n/a). At the bottom, there are two buttons labeled 'Prev' and 'Next'.



Gegevensarchief oproepen met display toets 'switching'.

Vorige/volgende	Scroll records
Zoek datum	Geef datum van record dat moet worden opgezocht
Id-Nr.	Voer ident-nr. van het record dat moet worden vastgelegd
Scale	Toon nummer
Bruto	Bruto gewicht van record
Netto	Netto gewicht van records
Tarra	Tarra gewicht van records

Als een fout is opgetreden in de checksum van het gegevensarchief worden de opgeslagen gegevens ongeldig! In plaats van een gewicht, wordt een bijbehorende foutbericht weergegeven.

10 Transport, Onderhoud en Reiniging

10.1 Transport

Notities:

- Transport en opslag van de terminal enkel in de daarvoor bestemde karton verpakking met Profischuim. Het apparaat mag niet aan trillingen of schokken blootgesteld worden.
- Transport en opslag van elektronische componenten, zoals boards, EPROM's, enz. moeten alleen worden gemaakt in geschikte anti-statische ESD tas of koffer.
- Opslagtemperatuur -25 tot +70 ° C bij 95% max. relatieve vochtigheid zonder condensatie.
- De terminal beschikt over een Lithium-batterij voor opslag van vluchtige data. De levensduur van de batterij is bij normaal bedrijf minstens 3 jaar. Bij langdurige onderbreking van de voedingspanning bedraagt de levensduur ca. 1 jaar.

10.2 Onderhoud

! ATTENTIE

- **Dit apparaat en de bijbehorende apparatuur moet worden onderhouden door gekwalificeerd personeel, die bekend zijn met de bouw en exploitatie van alle apparatuur in het systeem en de betrokken potentiële gevaren. Als u deze voorzorgsmaatregelen negeert kan dit leiden tot lichamelijk letsel!**

Verwijder alle spanningsbronnen op dit toestel voor het onderhoud!

De weegterminal is ontworpen voor minimaal onderhoud en service. Afhankelijk van de omstandigheden wordt echter een regelmatige visuele inspectie aanbevolen. De frequentie waarmee normaal onderhoud (reiniging en inspectie) moet worden uitgevoerd, wanneer geïnstalleerd in een schone kantooromgeving, is twee keer per jaar. Echter, als het apparaat wordt gebruikt in een stoffige of vuile omgeving dient de frequentie te worden verhoogd. Bij deze inspecties moet worden gezorgd dat alle aangesloten kabels niet beschadigd zijn en dat alle aansluitingen zijn goed bevestigd.

Regelmatig onderhoud van het weegsysteem is vereist afhankelijk van gebruik en milieu. De nauwkeurigheid van schalen kunnen worden beïnvloed door vuil, vreemde voorwerpen, enz. en het juiste onderhoud wordt ten zeerste aanbevolen. Ook aan te bevelen is de kalibratie met gecertificeerde testgewichten op regelmatige tijdstippen.

10.3 Reiniging

! ATTENTIE

- **Verwijder alle spanningsbronnen op dit toestel voor de reiniging!**

Reinig het toetsenbord en metaaldelen met een zachte schone doek die is bevochtigd met een mild type reiniger. Gebruik GEEN type van industrieel oplosmiddel daar het oppervlak van het toestel kan worden beschadigd. De schoonmaakvloeistof niet rechtstreeks in het apparaat spuiten.

Het kunststof schutvenster van het apparaat is bestand tegen Aceton, Trichloor, Alkohol, Ether, Salpeterzuur (20%), Hexaan, Zwavelzuur en Allesreiniger.

Bij toepassing van reinigingsmiddelen, die zuren, logen of alkohol bevatten, moet het apparaat aansluitend met schoon water worden nagereinigd.

Geconcentreerde zuren, logen als ook oplosmiddelen of zuivere alcohol mogen niet gebruikt worden!

11 Problemen oplossen

! LET OP

- Dit apparaat bevat geen onderdelen die door klant kunnen worden geserviced!

Alleen gekwalificeerd personeel is toegestaan aan deze apparatuur te werken. Wees voorzichtig bij het maken van controles, tests en aanpassingen!

Als er problemen ontstaan die niet hierboven zijn uitgelegd, volgt u deze checklist:

- Batterijen voldoende opgeladen, is de voedingskabel onbeschadigd (visuele controle)?
- Alle op de weegschaal aangesloten kabels en randapparatuur onbeschadigd (visuele controle)?
- Connectors op juiste wijze gemonteerd en aangedraaid op randapparatuur (visuele controle)?

Als operationele problemen worden ondervonden die niet kunnen worden verholpen aan de hand van deze handleiding, verkrijg en lever dan zoveel mogelijk informatie met betrekking tot de bijzondere problemen, want dit kan een lange, gedetailleerde checkout procedure voorkomen.

Indien mogelijk, probeer eerst de voorwaarden waaronder het probleem zich voordoet te bepalen. Probeer uit te vinden of het probleem kan worden gereproduceerd onder dezelfde voorwaarden.

Voor de systematische analyse van een onbekend probleem is de informatie zoals hieronder vermeld staat vereist:

- Serienummer van het apparaat en vermelding van alle randapparatuur
- Programma versie zoals getoond wordt tijdens het opstarten
- Een exacte vermelding van de eventueel getoonde foutmelding
- Type en model van de peripherische apparaten die in relatie kunnen staan tot de opgetreden fout (b.v. barodelaser, printer, etc.)

Om professionele hulp te krijgen neem contact op met uw service-verlener met vermelding van de bovenstaande informatie.

! PAS OP

- Er wordt gesuggereerd dat de bijstand van geschoold servicepersoneel worden aangevraagd in het geval er een probleem opduikt dat buiten het bestek van deze handleiding valt.

11.1 Foutmeldingen

Als er een fout optreedt tijdens de calibratie of het normale gebruik, worden foutmeldingen als volgt weergegeven:

Foutmelding	Mogelijke oorzaak	Correctieve Maatregel
Calibration Locked	• De jumper voor de bescherming van de calibratieparameters is in de positie 'beschermd'	• Zet de calibratie jumper in de calibratie positie
Error Calibr. Jumper	• Parameters kunnen niet worden opgeslagen, jumper bevindt zich in de verkeerde positie	• Zet de jumper in de juiste positie, herhaal de calibratie

ADM not installed	• Geen A/D converter geïnstalleerd	• Check A/D converter
Not Available	• Geen schaal geselecteerd	• Check parameters in Service Mode
ADM Defect ADM Error	• Geen data ontvangen van de A/D converter • Kortsluiting in de L/C kabel	• Vervang de A/D converter • Check de bekabeling
Resolution Error	• Interne resolutie te klein, moet minstens het 10-voud zijn van de getoonde resolutie	• Selecteer een grotere stapgrootte • Gebruik een L/C met een lagere capaciteit
ADM Over Out Of Range	A/D converter buiten bereik: • Bedradingsfout loadcell • Loadcell kapot • Schaal zwaar overbeladen	• Check bedrading • Check loadcell • Ontlast de schaal

	Fout Melding	Mogelijke Oorzaak	Correctieve Maatregel
W1	----- Overload	• Schaal in overload • CPU ontvangt geen data van de weeg interface	• Ontlast de schaal • Check interne en externe bedrading en kabels
	Powerup Out of Range	• Foutmelding nulstelling bij opstarten. Dit bericht wordt weergegeven bij het opstarten als het gewicht op de schaal groter is dan het opstart nulbereik (+2%, +10%) of lager is dan de opstart nul-bandbreedte van de calibratie (-2%, -10%) als ingesteld in de kalibratie.	• Weegschaal onbelasten of dode last wegnullen
	Powerup Motion	• Dit bericht wordt weergegeven bij het opstarten of de terminal kan geen stilstaand gewicht detecteren binnen het gespecificeerde opstart nulbereik ($\pm 2\%$, $\pm 10\%$).	• Zorg voor stilstand van de weegschaal
	Error Transmission	• Host uitgeschakeld of off-line, datakabel niet aangesloten of beschadigd	• Sluit de host aan en start het communicatie programma • Controleer de kabel en connectoren • Als het probleem niet kan worden verholpen, schakel de datatransmissie optie uit in de Supervisor Mode