



VFM/VTM/VFS/VPS

ELEKTRONISCHE WEEGINDICATOR

BEDIENINGSHANDLEIDING

LEES DEZE HANDLEIDING A.U.B. AANDACHTIG DOOR VOORDAT U BEGINT
MET HET BEDIENEN VAN DEZE INDICATOR



VFM/VTM/VFS/VPS

INHOUDSOPGAVE

1. INSTALLATIE
2. SPECIFICATIES
3. TOETSENBORDINDELING EN -OMSCHRIJVING
4. INITIËLE INSTALLATIE
5. GEBRUIKSINSTRUCTIE
6. PRINTER EN RS232C INTERFACE
7. PROBLEMEN VERHELPEEN
8. DAGELIJKSE ZORG EN ONDERHOUD

BIJLAGE: UITERLIJK



VFM/VTM/VFS/VPS

1. INSTALLATIE

Vanwege metrologische regelgeving mogen installatie/sommige metrologische parameterinstellingen alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel. Probeer niet om de ingebouwde parameters te wijzigen. Neem contact op met uw leverancier voor installatie en technische vragen.

PAS OP:

Deze unit is alleen legaal voor de handel wanneer deze goed is verpakt (en/of verzegeld) en een serienummer draagt. Probeer niet om de aan deze indicator bevestigde afdichting (of zegel) te verbreken of om het serienummer te verwijderen. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie en after-sales service.

Om het meest nauwkeurige weegresultaat te behalen, dient u de indicator niet te gebruiken op plekken waar de condities anders zijn dan vermeld in de **SPECIFICATIES**.

Probeer niet om deze unit te openen of reparaties uit te voeren anders dan vermeld in het hoofdstuk **PROBLEMEN VERHELPEN**.

2. SPECIFICATIES

Model Nr.	VBM/VFM/VFS/VTM/VPS (6-ADERIG TYPE)
Max.	GEBRUIKER GEDEFINIEERD
n_{max}	10.000 (NOTITIE 1)
Tarreebereik	1/3 van max. - e (NOTITIE 2)
Ingeschakeld nulbereik	SELECTEERBAAR (NOTITIE 3)
Nulbereik	$\pm 2\%$ Max.
Min. lading	20e (NOTITIE 4)
Max. meetbereik	$\pm 20\text{mV}$
Min. signaalspanning per verificatieschaal interval	0,45 μV
Spanningsvereisten	9.0 VDC (DOOR EXTERNE ADAPTER OF OPLAADBARE BATTERIJ)
Minimale batterijspanning	5.5 VDC
Laadcel Excitatie spanning	5 VDC
Minimale laadcel impedantie	85 Ω
Maximale laadcel impedantie	1000 Ω
Laadcel connectie	4 of 6 draden
Bedrijfstemperatuur	-10 \sim 40 $^{\circ}\text{C}$ Vrij van condensatie. R.H. $\leq 85\%$

Specificaties kunnen wijzigen zonder melding vooraf.

NOTITIE 1:

De aanbevolen verdeling bij voor handel geschikte applicatie (OIML modus) is 10.000.

NOTITIE 2:

Wanneer deze onder de OIML modus valt, voor multi-bereik of interval, wijzig e naar e_1 . Wanneer deze niet onder OIML modus



VFM/VTM/VFS/VPS

valt, is de standaardinstelling vol tarreerbereik.

NOTITIE 3:

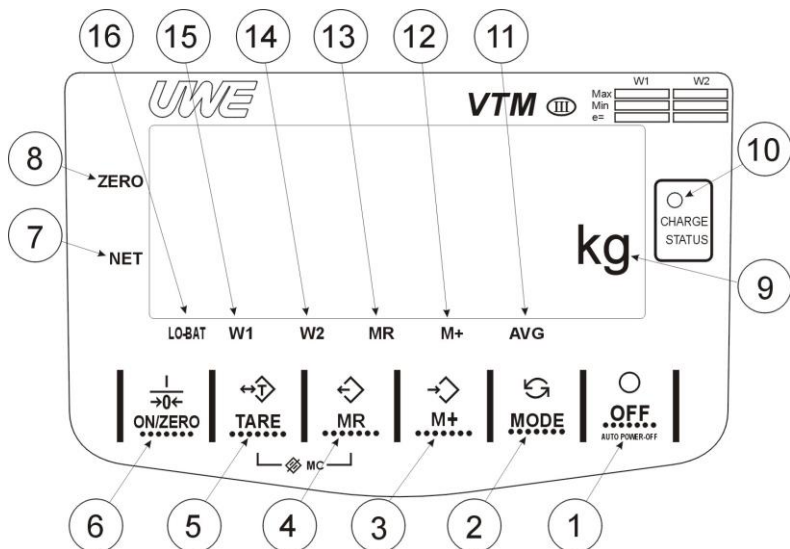
Het ingeschakeld nulbereik (initiële nul) kan worden geselecteerd per $\pm 2\%$, $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 15\%$, $\pm 20\%$, $\pm 30\%$, $\pm 40\%$ in de **F3** functie, gevolgd door **CAP1.?** instelling.

Wanneer deze onder de OIML modus valt, is de standaardinstelling $\pm 10\%$.

NOTITIE 4:

Voor multi-bereik of interval, wijzig e naar e_1 .

3. TOETSENBOORDINDELING EN -OMSCHRIJVING



(GETOOND MODEL: VTM)

1. UIT-TOETS

Druk deze toets in om de indicator uit te zetten.

2. MODUS-TOETS

Druk deze toets in om te wisselen tussen verschillende gewichtseenheden en/of om het achtergrondlicht aan/uit te zetten.

3. M+ TOETS

Druk op deze toets om het huidige gewicht toe te voegen aan het



VFM/VTM/VFS/VPS

geheugen.

4. MR TOETS

Druk op deze toets om het totale gewicht uit het geheugen op te roepen.

5. TARREERTOETS

Druk deze toets in om het gewicht van een houder/bak te tarreren.

6. ON/ZERO TOETS

Druk deze toets in om de indicator aan te zetten en/of om het getoonde gewicht op nul te zetten.

7. NETTO INDICATOR

Deze indicator verschijnt ter indicatie dat de tarreerfunctie actief is en het getoonde gewicht het nettogewicht is.

8. NUL-INDICATOR

Deze indicator verschijnt ter indicatie van de nul-gewicht-status.

9. GEWICHTSEENHEID-INDICATOR

"kg" indiceert dat de metrische eenheid in gebruik is.

"lb" indiceert dat de avoirdupoids eenheid in gebruik is.

10. OPLAADINDICATOR

Rode kleur: Herladen actief

Groene kleur: Opladen afgerond

11. GEMIDDELDEN-INDICATOR

Deze indicator knippert om aan te geven dat de functie digitale bewegingsfiltering in bedrijf is bij het kiezen van **Filt.7** bij interne functie **F6**.

12. M+ INDICATOR

Deze indicator verschijnt wanneer er zich gegevens in het geheugen bevinden.

13. MR INDICATOR

Deze indicator verschijnt wanneer de waarde op het display de totaal vastgelegde waarde is.

14. W2 INDICATOR

Wanneer de weegschaal is ingesteld met twee soorten gewicht zal dit teken verschijnen wanneer de weegschaal opereert in het hogere bereik, Max 2, waarbij e2 herhaalbaar is.



VFM/VTM/VFS/VPS

15. W1 INDICATOR

Wanneer de weegschaal is ingesteld met twee soorten gewicht zal dit teken verschijnen wanneer de weegschaal opereert in het lagere bereik, Max 1, waarbij el herhaalbaar is.

16. LO-BAT INDICATOR

Deze indicator verschijnt wanneer de ingangsspanning zich onder de laagste grens bevindt. Controleer de naar de indicator geleverde spanning.

4. INITIËLE INSTALLATIE

4.1 HET POSITIONEREN VAN DE WEEGSCHAAL

Om een nauwkeurig weegresultaat te verkrijgen, dient het complete weeginstrument (hierna weegschaal genoemd) te worden geplaatst op een stevige en vlakke ondergrond.

4.2 INTERNE INSTELLINGEN

4.2.1 Controle Segmentdisplay

Gebruiker kan naar deze functie gaan om te controleren of het display en achtergrondlicht (indien aangeschaft) correct functioneren.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk eenmaal op **TARE** om naar **F2** te gaan
- e. Druk op **MODE** en alle segmenten zullen oplichten, zodat de gebruiker de conditie van het display kan controleren
- f. Druk op een toets om het menu te verlaten (weegschaal toont **P=00** wat kan worden genegeerd) en druk op **TARE** voor de volgende

functie-instelling of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten.

4.2.2 Selecteer de automatisch uitschakelen-instelling

De weegschaal is uitgerust met een **Functie Automatisch uitschakelen**. De weegschaal zal automatisch uitschakelen als deze 4 minuten lang niet wordt gebruikt. Volg onderstaande stappen om de **functie automatisch uitschakelen** in- of uit te schakelen.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk driemaal op **TARE** om naar **F4** te gaan
- e. Druk op **MODE** om te wisselen tussen **0_OFF** en **4_OFF**
 - Om de **functie automatisch uitschakelen** in te schakelen, drukt u op **TARE** wanneer **4_OFF** verschijnt
 - Om de **functie automatisch uitschakelen** uit te schakelen, drukt u op **TARE** wanneer **0_OFF** verschijnt
- f. Druk op **TARE** om het menu te verlaten en druk op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

4.2.3 Selecteer RS-232 Baudrate & Protocol

Deze weegschaal is uitgerust met 4 RS232C output baudrate en 2 transmissieprotocol-instellingen voor de gebruiker om uit te kiezen.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld



VFM/VTM/VFS/VPS

- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk viermaal op **TARE** om naar **F5** te gaan
- e. Druk op **MODE** om te openen
- f. Druk op **M+** om baudrate van 4800, 9600, 19.200 or 38.400 te selecteren
- g. Druk weer op **MODE** om naar de transmissieprotocol-instelling te gaan
- h. Druk op **M+** om protocol P=N81 of P=E71 te selecteren
- i. Wanneer het gewenste transmissieprotocol wordt getoond op het display, drukt u op **TARE** om te bevestigen en naar de volgende selectie te gaan of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

LET OP:

Het standaard format voor gegevensuitvoer van de weegschaal is

Baudrate = 9600

Data Bit = 8

Stop Bit = 1

Pariteit = Geen

4.2.4 Selecteer Functie Digitale Bewegingsfiltering

Deze indicator is uitgerust met dierweegfunctie, zodat de gebruiker deze kan selecteren wanneer de indicator moet worden

gebruikt voor het wegen van levende have.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Indicator toont **F1**
- d. Druk vijfmaal op **TARE** om naar **F6** te gaan
- e. Druk op **MODE** om de filtersterkte te selecteren 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
 - Om de **Dierweegfunctie** te activeren, drukt u op **TARE** wanneer het display **Filt.1~Filt.7** toont.
Het selecteren van **Filt.7** zal het sterkste filtereffect realiseren.
 - Om de **Dierweegfunctie** te deactiveren, drukt u op **TARE** wanneer het display **Filt.0** toont
- f. Nadat **TARE** is ingedrukt, zal de indicator **F7** tonen
- g. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

4.2.5 Selecteer Seriële uitgangsmodus

Er zijn vier transmissiemodi waaruit gekozen kan worden, naar gelang de voorkeur van de eindgebruiker. Hierbij betekent "**Conti**" continue transmissie wanneer het gewicht is gestabiliseerd, "**Auto**" verstuurt eenmalig gegevens wanneer het gewicht is gestabiliseerd en "**P_Out**" verstuurt gegevens in tabelformaat wanneer u op **M+** drukt.

Met "OFF" wordt de seriële transmissie uitgeschakeld

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk zesmaal op **TARE** om naar **F7** te gaan
- e. Druk op **MODE** om te wisselen tussen **Conti**, **Auto**, **P_Out** en **OFF**
 - Voor doorlopend versturen drukt u op **TARE** wanneer het display **Conti** toont
 - Voor het eenmalig versturen van gegevens drukt u op **TARE** wanneer display **Auto** toont
 - Voor handmatig versturen drukt u op **TARE** wanneer display **P_Out** toont
 - Schakel seriële uitvoer uit, druk op **TARE** wanneer het display **OFF** toont
- f. Nadat **TARE** is ingedrukt toont de indicator **F8**
- g. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

4.2.6. Selecteer Printer Output Mode

Er zijn drie print-out formats waaruit gekozen kan worden, naar gelang de voorkeur van de eindgebruiker. **Prnt.1** zal alleen de gestabiliseerde gewichtswaarnemingen printen wanneer op **M+** wordt gedrukt en **Prnt.2** zorgt voor printen in tabelvorm wanneer er op **M+** wordt gedrukt.



VFM/VTM/VFS/VPS

Het selecteren van **utP** zal het UTP thermische printerprotocol in werking stellen.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk zevenmaal op **TARE** om naar **F8** te gaan
- e. Druk op **MODE** om te wisselen tussen **Prnt.1**, **Prnt.2** en **utP**
 - Voor een eenvoudig print-outresultaat drukt u op **TARE** wanneer het display **Prnt.1** toont
 - Voor een gedetailleerd print-outresultaat drukt u op **TARE** wanneer display **Prnt.2** toont
 - Voor aansluiting met de UTP-printer, drukt u op **TARE** wanneer display **utP** toont (Wanneer u kiest voor **utP**, zal de instelling van **F7** wijzigen naar **OFF**)
- f. Nadat het print-out format is geselecteerd, opent het submenu voor al dan niet automatisch printen.

Druk op **MODE** om te wisselen tussen Auto en Nauto (non-auto)

- Voor auto print-out (automatisch printen) wanneer gewicht is gestabiliseerd, drukt u op **TARE** wanneer het display **Auto** toont
- Voor handmatig printen, bij indrukken van **M+**, drukt u op **TARE** wanneer het display **Nauto** toont
- Wanneer u kiest voor **utP**, kan een formulier tussen nr. 0 en nr. 9, **Prnt.1** of **Prnt.2** worden geselecteerd, naar gelang

de voorkeur van de eindgebruiker, voordat automatisch printen wordt ingesteld.

- g. Nadat **TARE** is ingedrukt, toont de weegschaal **F9**
- h. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan, of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten.

4.2.7 Selecteer Auto Tarreerfunctie

Deze weegschaal is uitgerust met auto tarreerfunctie, waarmee het initiële gewicht automatisch wordt getarreerd wanneer deze functie is ingeschakeld. Het tarragewicht wordt automatisch gewist wanneer alles wordt verwijderd van de plaat.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk achtmaal op **TARE**
- e. Weegschaal toont **F9**
- f. Druk op **MODE** om te kiezen tussen **Tr_on** en **TroFF**
 - Om de **Auto Tarreerfunctie** in te schakelen, drukt u op **TARE** wanneer **Tr_on** verschijnt
 - Om de **Auto Tarreerfunctie** uit te schakelen, drukt u op **TARE** wanneer **TroFF** verschijnt
- g. Nadat **TARE** is ingedrukt, toont de weegschaal **F10**
- h. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan, of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

4.2.8 Selecteer Originele gekalibreerde nul-functie

Deze weegschaal is uitgerust met een originele gekalibreerde nul-functie die de gebruiker de gelegenheid geeft om te bepalen of de gekalibreerde nul moet worden gebruikt als weegbasis voor de initiële inschakel-status.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk negenmaal op **TARE**
- e. Weegschaal toont **F10**
- f. Druk op **MODE** om te kiezen tussen **AC_on** en **AC_of**
 - Om de **Originele gekalibreerde nul-functie** in te schakelen, drukt u op **TARE** wanneer **AC_on** verschijnt
 - Om de **Originele gekalibreerde nul-functie** uit te schakelen, drukt u op **TARE** wanneer **AC_of** verschijnt
- g. Nadat **TARE** is ingedrukt, toont de weegschaal **F11**
- h. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan, of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

LET OP:

1. Inzake **OIML** goedkeuring zou deze functie verboden zijn.
2. Weegschaal voert de **Initiële Nulbereik** instelling uit bij

inschakelen, wanneer u **AC_oF** selecteert.

4.2.9 Selecteer Accumulatiefunctie bij indrukken **M+**

Deze weegschaal is uitgerust met accumulatiefunctie, ingeschakeld/uitgeschakeld wanneer u op **M+** drukt. Indien de accumulatiefunctie is ingeschakeld, zal, wanneer u drukt op **M+**, het printen van RS-232/printergegevens en de uitvoering van de accumulatiefunctie gelijktijdig plaatsvinden.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk tienmaal op **TARE**
- e. Weegschaal toont **F11**
- f. Druk op **MODE** om te kiezen tussen **Ad._on** of **Ad._oF**
 - Om de **Accumulatiefunctie** in te schakelen wanneer u op **M+** drukt, drukt u op **TARE** wanneer **Ad._on** verschijnt
 - Om de **Accumulatiefunctie** in te schakelen wanneer u op **M+** drukt, drukt u op **TARE** wanneer **Ad._oF** verschijnt
- g. Nadat **TARE** is ingedrukt, toont de weegschaal **F13**
- h. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan, of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

4.2.10 Selecteer het aantal print-out kopieën (Deze functie is UTP-printer gerelateerd)



VFM/VTM/VFS/VPS

9 parameters (nr. 1 tot nr. 9) zijn beschikbaar. Selecteer het vereiste aantal print-out kopieën hier.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**
- d. Druk elfmaal op **TARE**
- e. Weegschaal toont **F13**
- f. Druk op **MODE** om het aantal print-out kopieën **COPY1 ~ COPY9** te selecteren
- g. Wanneer het gekozen aantal print-out kopieën wordt getoond, drukt u op **TARE** om te bevestigen.
- h. Nadat **TARE** is ingedrukt, toont de weegschaal **F14**
- i. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan, of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

4.2.11 Selecteer Totaal Print bij uitvoering Geheugen-wis Functie

Deze weegschaal is uitgerust met totaal-print die is ingeschakeld/uitgeschakeld bij uitvoering van de geheugen-wis functie. Wanneer totaal-print is uitgeschakeld, zal, wanneer u drukt op **MR & TARE**, alleen de geheugen-wis functie worden uitgevoerd; er worden geen gegevens uit het totaal geprint.

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
- b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
- c. Weegschaal toont **F1**

- d. Druk twaalfmaal op **TARE**
- e. Weegschaal toont **F14**
- f. Druk op **MODE** om te kiezen tussen **tt_on** en **tt_of**
 - Om **Total Print** in te schakelen tijdens de uitvoer van de **Geheugen-wis Functie**, drukt u op **TARE** wanneer **tt_on** verschijnt
 - Om **Total Print** uit te schakelen tijdens de uitvoer van de **Geheugen-wis Functie**, drukt u op **TARE** wanneer **tt_of** verschijnt
- g. Nadat **TARE** is ingedrukt, toont de weegschaal **F15**
- h. Druk op **MODE** om naar de volgende instelling te gaan, of op **ON/ZERO** om de weegschaal opnieuw te starten

4.2.12 Instellen en verzenden van Datum- & Tijdgegevens naar UTP

- a. Weegschaal is uitgeschakeld
 - b. Houd **TARE** ingedrukt, druk dan op **ON/ZERO**
 - c. Weegschaal toont **F1**
 - d. Druk dertienmaal op **TARE**
 - e. Weegschaal toont **F15**
 - f. Druk op **MODE** om datum- en tijdinstelling in te voeren
- Zorg dat de UTP-printer is verbonden met de weegschaal en zich in online status bevindt.

Toetsfunctie

- **MR** = beweeg cursor naar rechts
- **M+** = verhoog numerieke waarde



VFM/VTM/VFS/VPS

Stel in **y=xx** voor laatste 2 cijfers van jaar →

m=xx voor maand → **d=xx** voor dag

Wanneer de datum is ingesteld, drukt u op **MODE** voor tijd.

H=xx voor uur → **m=xx** voor minuut

Wanneer de tijd is ingesteld, drukt u op **MODE** om te bevestigen.

*****F19 ~ F21 functies zijn gereserveerd voor verificatiedoeleinden.**

5. GEBRUIKSINSTRUCTIE

5.1 VOORAFGAAND AAN HET WEGEN

Zorg dat:

- a. U het laadcelsignaal en de voeding correct met de indicator verbindt
- b. Plaats de weegschaal op een vlakke en solide ondergrond
- c. De weegschaal wordt aangezet (of staat aan)
- d. De **ZERO INDICATOR** staat aan. Indien dit niet zo is, drukt u op **ON/ZERO** om het display op nul te zetten

5.2 WEGEN

- a. Plaats een object altijd voorzichtig op de weegschaal. Te veel kracht toepassen op de plaat kan leiden tot schade aan de gewichtssensor
- b. Het gewicht van het object wordt automatisch op de indicator getoond
- c. Verwijder bij voorkeur alle gewichten van de weegschaal na het wegen. Dit komt de levensduur van de gewichtssensor ten goede

5.3 SELECTEER GEWICHTSEENHEID

Druk op **MODE** om te wisselen tussen metrische en avoirdupoids gewichtseenheden. De gewichtseenheid die u gebruikt voordat u uitschakelt, is tevens de gewichtseenheid bij opnieuw



VFM/VTM/VFS/VPS

inschakelen.

LET OP:

Ter naleving van de wet en vereisten voor goedkeuring in sommige landen, kunnen de avoirdupoids gewichtseenheden zijn uitgeschakeld. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

5.4 ZET ACHTERGRONDLICHT (OPTIONEEL) AAN/UIT

Volg onderstaande stappen voor het Aan-/Uitzetten van het achtergrondlicht (indien aangeschaft).

- a. Weegschaal staat aan
- b. Houd **ON/ZERO** ingedrukt totdat het achtergrondlicht is geactiveerd; of druk op **MODE** om te wisselen tussen metrisch en avoirdupoids gewicht om het achtergrondlicht aan en uit te zetten

Zelfs wanneer de functie achtergrondlicht is ingeschakeld, zal het achtergrondlicht uitschakelen wanneer er gedurende 25 seconden een stabiel gewicht op de plaat ligt of wanneer een nul-gewicht is vastgesteld dat stabiel blijft gedurende 10 seconden

Het achtergrondlicht zal automatisch weer aan gaan wanneer een nieuw gewicht wordt waargenomen of wanneer er een toets wordt



VFM/VTM/VFS/VPS

ingedrukt.

5.5 GETOONDE WAARDE OP NUL ZETTEN IN GEVAL VAN LEGE PLAAT

Wanneer u op **ON/ZERO** drukt, zal het getoonde gewicht op nul worden gezet, waarop de **ZERO INDICATOR** verschijnt.

Zie **SPECIFICATIES** voor maximum nulbereik.

LET OP:

-Wanneer de weegschaal is ingesteld op OIML en de toepassing legaal is voor de handel, hoeft de gebruiker slechts eenmaal op **ON/ZERO** te drukken om de waarde op nul te zetten. De 'opnieuw naar nul'-functie vindt plaats wanneer de aflezing is gestabiliseerd

-Wanneer de weegschaal is ingesteld op 'Normaal' en toepassing is niet legaal voor de handel, kan de gebruiker de waarde op elk gewenst moment op nul zetten door op **ON/ZERO** te drukken

5.6 HET GEWICHT VAN EEN HOUDER/BAK TARREREN

Wanneer een houder/bak wordt gebruikt, volgt u onderstaande stappen om het gewicht van de houder/bak handmatig te tarreren en zodoende het nettogewicht te vinden.

- a. Verwijder alle items van de plaat
- b. Zorg dat de **ZERO INDICATOR** is ingeschakeld
- c. Plaats de container op de plaat



VFM/VTM/VFS/VPS

d. Druk op **TARE**

Nadat op **TARE** is gedrukt, zal de **NET INDICATOR** verschijnen.

Zie **5.2** voor weegprocedures. Het onderste getoonde gewicht is het nettogewicht van het product. Zie **SPECIFICATIES** voor maximum tarreerbereik.

LET OP:

- Wanneer de weegschaal is ingesteld op OIML en de toepassing legaal is voor de handel, hoeft de gebruiker slechts eenmaal op **TARE** te drukken voor het tarreren van een gewicht. De tarreerfunctie vindt plaats wanneer de aflezing is gestabiliseerd
- Wanneer weegschaal is ingesteld op 'Normaal' en de toepassing is niet legaal voor de handel, kan de gebruiker het gewicht op elk moment tarreren door **TARE** in te drukken

5.7 HET WISSEN VAN DE TARREERFUNCTIE

- a. Verwijder alle items van de plaat
- b. Het tarreereffect wordt geannuleerd:
 - Automatisch wanneer de automatische tarreerfunctie wordt ingeschakeld, of
 - Door op **TARE** te drukken
- c. Nadat **TARE** is ingedrukt, zal de **NET INDICATOR** verdwijnen

5.8 GEHEUGENFUNCTIE

5.8.1 Een transactie opslaan in het geheugen

- a. Zie **5.2** voor de weegprocedure
- b. Druk op **M+** om de verzamelde gegevens van de huidige transactie op te slaan in het geheugen
- c. Indicator toont "**P. X**" en **M+ INDICATOR** verschijnt ter indicatie dat het geheugen de opgeslagen gegevens bevat

LET OP: "**P. X**" betekent het totaal aantal transacties dat in het geheugen verzameld is.

- d. Indicator gaat na 2 seconden terug naar normale display status
- e. Herhaal **a** t/m **c** voor volgende transacties

LET OP:

- Wanneer de weegschaal is ingesteld op OIML en de toepassing is legaal voor de handel, hoeft de gebruiker slechts eenmaal op **M+** te drukken bij het opslaan van een waarde in het geheugen. De gewichtsaccumulatiefunctie zal plaatsvinden wanneer de aflezing is gestabiliseerd
- Wanneer de weegschaal is ingesteld op Normaal en de toepassing is niet legaal voor de handel, kan de gebruiker de getoonde waarde op elk moment opslaan in het geheugen door op **M+** te drukken

5.8.2 Uit het geheugen oproepen

Druk op **MR** om het totaal verzamelde gewicht uit het geheugen op te roepen. Nadat **MR** is ingedrukt, toont de indicator **P. X** (**X** is het aantal verzamelde transacties) gevolgd door een waarde. De waarde is het totaal aan verzameld gewicht dat is opgeslagen in het geheugen.

Wanneer het totaal verzamelde gewicht wordt getoond zal **MR INDICATOR** verschijnen ter indicatie dat de getoonde waarde het totaal verzamelde gewicht is. Indicator gaat na 3 seconden terug naar normale display status.

5.8.3 Geheugen wissen

Alle transacties in het geheugen kunnen worden gewist door gelijktijdig op **MR** en **TARE** te drukken.

PAS OP: alle opgeslagen gegevens zullen worden gewist indien de indicator is/wordt uitgeschakeld.

5.9 HET OPLADEN VAN DE WEEGSCHAAL

De indicator is uitgerust met een ingebouwde oplaadbare batterij. Indien de **LO-BAT INDICATOR** verschijnt, dient u de weegschaal direct op te laden. Indien u dit niet doet kan er onherstelbare schade ontstaan aan de oplaadbare batterij.

Het opladen is gereed wanneer de kleur van de **IN-CHARGE INDICATOR** groen wordt.

6. PRINTER EN RS232C INTERFACE

Op de VBM/VFM/VFS/VTM serie kan een printer interface worden geïnstalleerd, en bij aankoop een RS232 interface.

6.1 Sluit de weegschaal aan op een computer

Volg onderstaande stappen om de weegschaal aan te sluiten op een computer.

- a. Zet de weegschaal uit
- b. Zet de computer uit
- c. Verbind de RS232C output van de weegschaal met de computer middels een passende datakabel (D-SUB 9)
- d. Zet de weegschaal aan
- e. Zet de computer aan
- f. Laad en voer het BASICA program file (For DOS platform) uit

6.1.1 Standaard uitgang instellingen

- BAUDRATE = 9600
- DATA BITS = 8
- PARITEIT = GEEN
- STOP BITS = 1

6.1.2 Wanneer u een DOS System gebruikt

- a. Creëer een BASICA computer program file als hieronder om te zorgen dat de computer de door de weegschaal verzonden gegevens



VFM/VTM/VFS/VPS

WWW.WW : gewicht data(6 cijfers, inclusief decimalen)

UU : gewichtseenheid(g, kg, lb)

6.2 Verbind de weegschaal met een printer (Parallel poort)

- a. Zet de weegschaal uit
- b. Zet de printer uit
- c. Verbind de printeruitgang van de weegschaal met de printer middels een correcte datakabel(D-SUB 25)
- d. Zet de weegschaal aan
- e. Zet de printer aan(in online status)

Zie hieronder het gegevensoutput format voor printer interface.

Gegevensoutput format (Prnt.1 parameter in F8)

Ex.

```
165,2 g
165,2 g
330,4 kg
165,2 kg
0,3642 lb
1,0924 lb
```

Gegevensoutput format (Prnt.2 parameter in F8)

Ex.

```
S/N    WT-kg    ---Koptekst
1.     0,200    ---Individueel wegen met S/No
2.     0,215
3.     0,320
```

4. _____ 0,215

4/ 0,950 ---Totaal en aantal wegingen

7. PROBLEMEN VERHELPEN

Probleem Indicator kan niet worden aangezet

Check: Is de indicator op correcte wijze van stroom voorzien?

Actie: Controleer de voeding van de indicator.

Probleem Indicator ging automatisch uit

Check Is de **Functie Automatisch Uitschakelen** geactiveerd?

Actie Zie 4.2.2 om de **Functie Automatisch Uitschakelen** uit te schakelen.

Check Staat de **LO-BAT INDICATOR** aan?

Actie Controleer de voeding.

Probleem Het nominaal vermogen wordt niet gehaald

Check Staat de **NET INDICATOR** aan?

Actie: Zet de indicator uit. Verwijder alle gewicht en zet hem weer aan.

Check Is er iets dat de weegschaal belemmert?

Actie Verwijder alle belemmeringen.

Probleem Leeg display met alleen "kg" of "lb"

Check Is de lading op de weegschaal hoger dan het nominaal

vermogen?

Actie Verwijder alle gewicht en probeer opnieuw.

Probleem **Indicator toont ----**

Check Zijn de kabels van de laadcel correct verbonden met de indicator?

Actie Controleer de signaalkabelverbindingen opnieuw.

Check Werkt de laadcel correct?

Actie Controleer de input/output van de laadcel.

Probleem **Display toont 00000 na aftellen**

Check Overschrijdt het op de plaat geplaatste gewicht het ingeschakelde nulbereik?

Actie Verwijder alle items van de plaat en probeer het opnieuw.

Probleem **Weegresultaat is niet accuraat**

Check Is de weegschaal waterpas geplaatst?

Actie Zorg ervoor dat de weegschaal waterpas staat.

Check Wordt de weegschaal beïnvloed door luchtstromen, trillingen of RFI?

Actie: Plaats de weegschaal weg van alle invloeden.

Check Is de indicator correct gekalibreerd?

Actie Neem contact op met uw leverancier.

8. DAGELIJKSE ZORG EN ONDERHOUD

- 8.1 Maak de indicator schoon met een zachte, vochtige doek. Indien nodig voegt u een mild schoonmaakmiddel toe.
- 8.2 Gebruik geen ruwe, schurende materialen, aceton, vluchtige oplosmiddelen, thinner of alcohol voor schoonmaken.
- 8.3 Verifieer regelmatig de nauwkeurigheid van de indicator. Kalibreer de indicator opnieuw indien nodig.
- LET OP:** In sommige landen dient kalibratie officieel plaats te vinden. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- 8.4 Bewaar de indicator weegschaal op een droge en schone plek.

BIJLAGE: UITERLIJK

MODEL GETOOND: VFM

MODEL GETOOND: VFS

MODEL GETOOND: VTM

UWE

VFM/VTM/VFS/VPS

MODEL GETOOND: VPS