

**VGW & VOW Serie  
Digitale weegschaal**

**Bedieningshandleiding**

**INHOUDSOPGAVE**

1. VOOR HET EERSTE GEBRUIK
2. SPECIFICATIE
3. PANEEL EN TOETSENBORD
4. INTERNE FUNCTIES
5. GEBRUIKSINSTRUCTIE
6. DAGELIJKSE ZORG EN ONDERHOUD

BIJLAGE:

FOUTCODES

DISPLAY SEGMENT DEFINITIE

## **1. VOOR HET EERSTE GEBRUIK**

- Hartelijk dank voor uw aankoop van dit UWE product. Gelieve deze instructies nauwkeurig te lezen voor gebruik. In de verpakking vindt u de volgende onderdelen:

VGW/VOW weegschaal x 1

Schakelbare netadapter x 1

Bedieningshandleiding x 1

Indien u niet alle bovengenoemde artikelen vindt, neemt u dan contact op met uw leverancier voor verdere assistentie.

- Plaats de weegschaal op een stabiele ondergrond en stel de stelvoeten af. Let op de stand van de luchtbel voor waterpas positioneren
- De weegschaal is uitgerust met een oplaadbare batterij. Laad deze op totdat het indicatorlampje groen wordt, voor de beste batterijprestatie
- Maak altijd gebruik van de door de fabrikant geleverde voedingsadapter voor opladen. Een niet goedgekeurde oplader kan de levensduur van de batterij verkorten en schade toebrengen aan de elektronische onderdelen
- Warm de weegschaal gedurende 15 minuten op voordat u hem voor de eerste keer gebruikt
- Zorg dat de instellingen voor weegbereik en verdeling bij inschakelen overeenkomen met die op het gegevensplaatje
- Vermijd gebruik van de weegschaal onder winderige omstandigheden, of in geval van trillingen of sterk magnetische velden
- Gebruik het apparaat binnen het aanbevolen temperatuurbereik en vermijd vochtige omstandigheden
- Laad de batterij onmiddellijk op wanneer het indicatorlampje begint te knipperen
- Gebruik een vochtige doek om de weegschaal, indien nodig, schoon te maken. Gebruik van overmatig vocht is niet toegestaan
- Indien u de weegschaal niet gebruikt, schakel deze dan uit en bewaar hem op een droge en koele plek

## 2. SPECIFICATIE

### 3000 VERDELINGEN - OIML GOEDGEKEURD

| Model Nr. | Vermogen (Max) | Aflezing (e) |
|-----------|----------------|--------------|
| 1500 gr.  | 1500 gr.       | 0,5 gr.      |
| 3000 gr.  | 3000 gr.       | 1 gr.        |
| 6000 gr.  | 6000 gr.       | 2 gr.        |
| 15 kg     | 15 kg          | 5 gr.        |
| 30 kg     | 30 kg          | 10 gr.       |

### 3000 VERDELINGEN DUAL RANGE - OIML GOEDGEKEURD

| Model Nr. | Vermogen (Max)<br>W1/W2 | Aflezing (e)<br>e1/e2 |
|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 3000 gr.  | 1500 gr./3000 gr.       | 0,5 gr./1 gr.         |
| 6000 gr.  | 3000 gr./6000 gr.       | 1 gr./2 gr.           |
| 15 kg     | 6 kg/15 kg              | 2 gr./5 gr.           |
| 30 kg     | 15 kg/30 kg             | 5 gr./10 gr.          |

### 6000 VERDELINGEN - OIML GOEDGEKEURD

| Model Nr. | Vermogen (Max) | Aflezing (e) |
|-----------|----------------|--------------|
| 3000 gr.  | 3000 gr.       | 0,5 gr.      |
| 6000 gr.  | 6000 gr.       | 1 gr.        |
| 12 kg     | 12 kg          | 2 gr.        |
| 30 kg     | 30 kg          | 5 gr.        |

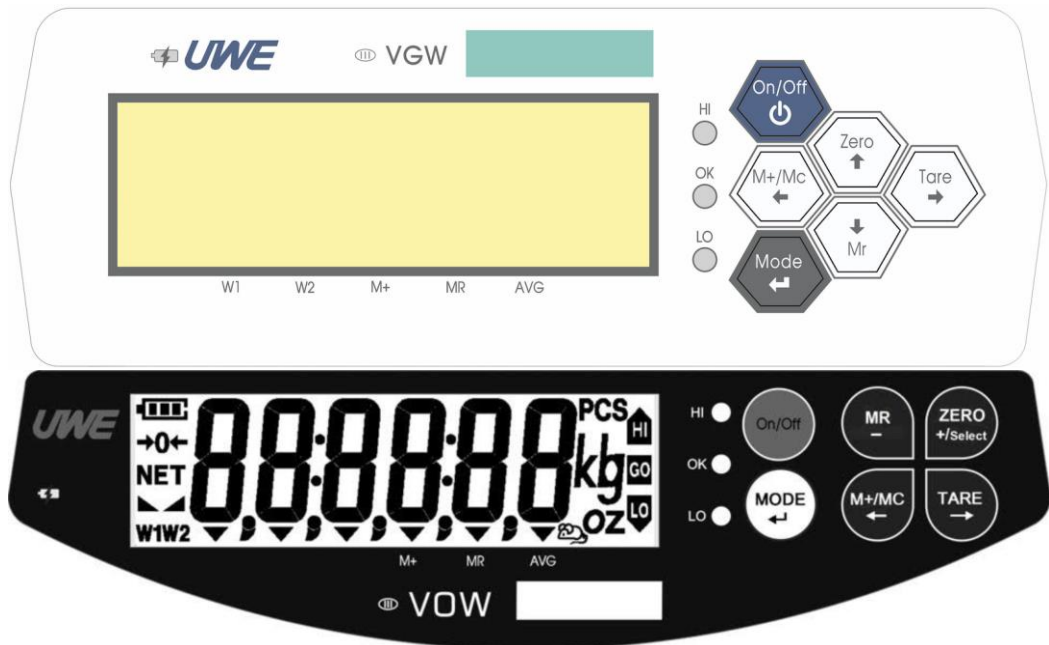
### 30,000 VERDELINGEN - NON-OIML

| Model Nr. | Vermogen (Max) | Aflezing (e) |
|-----------|----------------|--------------|
| 3000 gr.  | 3000 gr.       | 0,1 gr.      |
| 6000 gr.  | 6000 gr.       | 0,2 gr.      |
| 15 kg     | 15 kg          | 0,5 gr.      |
| 30 kg     | 30 kg          | 1 gr.        |

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| LCD cijfers            | VGW: 5 1/2 cijfers<br>VOW: 6 cijfers |
| Ingeschakeld nulbereik | ±10% van het maximum                 |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nulbereik           | ±2% van het maximum  |
| Tarreebereik        | Volledig tarreebereik  |
| Plaatafmetingen     | VGW: 230 x 250mm met roestvrijstalen inzetstuk<br>VOW: 225 x 320mm met roestvrijstalen inzetstuk |
| Voedingsbron        | Externe AC Adapter: AC100~240V, DC9V/0,6A<br>Ingebouwde oplaadbare batterij: 6V/4Ah              |
| Bedrijfstemperatuur | -10°C / 40 °C (14 °F / 104 °F)<br>Vrij van condensatie. R.H. ≤ 85%                               |

### 3. PANEEL EN TOETSENBOORD



#### 3.1 PANEEL

##### 1. NULPUNTSINDICATOR

Deze verschijnt wanneer de weegschaal zich in onbelaste toestand bevindt.

##### 2. NETTO INDICATOR

Deze verschijnt als de tarreefunctie actief is en het getoonde gewicht het nettogewicht is.

**3. STABILITEITSINDICATOR**

Verschijnt om aan te geven dat de weegschaal zich in evenwichtspositie bevindt.

**4. W1W2 INDICATOR**

Dit geeft aan dat de weegschaal is ingesteld met twee soorten gewicht, waarbij de weging betrekking heeft op het eerste bereik  $Max1/e1$  of op het tweede bereik  $Max2/e2$ .

**5. GEMIDDELDEN-FUNCTIE**

Deze indicator verschijnt wanneer de digitale bewegingsfilter-functie is ingeschakeld.

**6. WEEGEENHEID**

Deze geeft de weegeenheid aan waarin de weegschaal aan het meten is: Een metrische eenheid van kg of g kan worden ingesteld. Een imperiaal gewicht van "lb" kan worden ingesteld.

**7. M+**

Deze indicator verschijnt wanneer er gegevens in het geheugen zitten.

**8. MR**

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

**9. HI-OK-LO INDICATOR**

Deze indicators melden aan de gebruiker het weegbereik van de belasting die op de weegschaal geplaatst wordt.

**10. BATTERIJSTATUS**

Deze geeft het energieniveau van de oplaadbare batterij aan. De batterij dient onmiddellijk te worden opgeladen wanneer de indicator begint te knipperen, teneinde de levensduur van de oplaadbare batterij te verlengen.

**11. OPLAADSTATUS**

Het rode lampje geeft aan dat er AC-spanning wordt geleverd en het groene lampje geeft weer dat het opladen is voltooid.

**3.2 TOETSENBORD**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>ON/OFF</b> | Druk op deze toets om de weegschaal aan te zetten, of houd de toets ingedrukt om de weegschaal uit te zetten  |
| <b>ZERO</b>   | Druk op deze toets om het display handmatig op nul te zetten, raadpleeg de specificaties voor het handmatige nulbereik  |
| <b>TARE</b>   | Druk op deze toets om het gewicht op de plaat te tarreren   |
| <b>MODE</b>   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Druk op deze toets om van metrisch naar imperiaal gewicht te gaan (indien deze eenheid is ingeschakeld) en voor stukstelling</li><li>2. Houd deze toets ingedrukt om de steekproef-functie in te schakelen</li></ol> |
| <b>M+/MC</b>  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Druk op deze toets om het weegresultaat op te slaan in het geheugen</li><li>2. Druk op deze toets om de gegevens uit het geheugen te wissen wanneer de MR-indicator is ingeschakeld</li></ol>                        |
| <b>MR</b>     | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Druk op deze toets om het verzamelde gewicht uit het geheugen op te roepen</li><li>2. Druk in stukstelling-modus op deze toets voor steekproeven</li></ol>   |

**4 INTERNE INSTELLINGEN**

De tabel hieronder definieert alle interne functies. Houd er rekening mee dat sommige functies alleen gelden voor de leverancier. **PROBEER NIET** om de weegschaal te openen of om het zegel te manipuleren wanneer de unit metrologisch is goedgekeurd.

| <b>DISPLAY</b> | <b>FUNCTIE-INSTELLING</b>   | <b>TOEGANGSVOORWAARDE</b>              |
|----------------|---|--|
| F0             | Tijdsduur naar nulstand   | Alleen leverancier indien VERGRENDELDE |
| F1             | 1. Analoge naar digitale offsetwaarde<br>2. Functietoets test   | Open                                   |
| F2             | 1. LCD segment controle en informatie over softwareversie<br>2. Aanpassen helderheid achtergrondlicht | Open                                   |
| F3             | Weegschaal configuratie-instellingen  | Alleen leverancier indien VERGRENDELDE |
| F4             | Automatische uitschakeling  | Open                                   |
| F5             | Transmissieprotocol   | Open                                   |
| F6             | Digitale bewegingsfiltering   | Open                                   |
| F7             | Transmissiemodus  | Open                                   |
| F8             | Printerselectie   | Open                                   |
| F9             | Automatisch/Continu tarreren  | Open                                   |
| F16            | Aan- en uitzetten van de real time klok   | Open                                   |
| F17            | Tijds- en datuminstellingen   | Open                                   |
| F18            | Zoemergeluid  | Open                                   |



|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| F19  | Hoge resolutie verificatiemodus                 | Alleen leverancier indien VERGRENDELD |
| F20  | Productielocatie zwaartekrachtwaarde instelling | Alleen leverancier indien VERGRENDELD |
| F21  | Uiteindelijke zwaartekrachtwaarde instelling    | Alleen leverancier indien VERGRENDELD |
| F38  | Timing van achtergrondlicht                     | Open                                  |
| F100 | Resetten naar fabrieksinstellingen              | Alleen leverancier indien VERGRENDELD |

#### **4.1 FUNCTIEDEFINITIE EN INSTELLEN**

- Houd **TARE** ingedrukt en druk op **AAN/UIT**, het display toont **F1**
- Gebruik **TARE** (volgende) of **MR** (vorige) om door het interne instellingenmenu te scrollen en druk op **MODE** om de instelling te openen.
- Gebruik **ZERO** in het sub-instellingenmenu om door de beschikbare opties te scrollen. Druk op **MODE** om te bevestigen en het menu te verlaten.
- Druk op **ZERO** en het display zal **OPSLAAN** tonen. Indien de instelling is gewijzigd, kan de gebruiker op **MODE** drukken voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of op **ZERO** om de wijzigingen niet op te slaan.

**PAS OP: VOORDAT U HET INTERNE INSTELLINGENMENU VERLAAT DIENEN ALLE WIJZIGINGEN TE WORDEN OPGESLAGEN. INDIEN U DIT NIET DOET BLIJFT DE WEEGSCHAAL VOLGENS DE EERDERE INSTELLINGEN WERKEN.**

#### **Offsetwaarde & Functietoets Test (F1)**

Met deze functie zal de weegschaal de offsetwaarde tonen en de functie van iedere toets kunnen testen.

#### **LCD Segment Controle en aanpassing van het achtergrondlicht (F2)**

Met deze functie gaan alle segmenten en indicatoren in knippermodus, evenals het achtergrondlicht, zodat de gebruiker het correct functioneren ervan kan controleren.

Druk op **ZERO** om de helderheid van het achtergrondlicht te wijzigen. Er zijn 5 standen. Druk op **MODE** om de instelling te bevestigen. Er zijn 5 niveauselecties voor de helderheid van het achtergrondlicht voor optimaal zicht.

#### **Automatisch uitschakelen (F4)**

Met deze functie kan de gebruiker de timing van de automatische uitschakeling bepalen; 5 minuten, 10 minuten, 15 minuten en 20 minuten of de functie uitschakelen. Er bestaan 5 standen, het numerieke teken staat voor het aantal minuten dat het duurt vanaf het moment dat de weegschaal niet meer wordt gebruikt. **ALL.on** betekent dat de weegschaal in geen geval automatisch uitschakelt tenzij dit handmatig plaatsvindt.

**5.oFF -> 10.oFF -> 15.oFF -> 15.oFF -> ALL.on**

#### **Transmissieprotocol (F5)**

Met deze functie kan de gebruiker de transmissie-interface selecteren, evenals snelheid, modus en format voor RS-232 en ook het communicatieprotocol.

|   |
|---|
| Wanneer het display <b>F5</b> toont, druk dan op <b>MODE</b> om de functie binnen te gaan.                  |
| Eerste selectieniveau: nonE / rS232   |
| Tweede selectieniveau: bAUd / ForMt / trAnS / ProtL   |
| Selectie onder <b>bAud</b> : 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 115200bps                                 |
| Selectie onder <b>ProtL</b> : n.8.1 / E.7.1 / o.7.1 / E.8.1   |
| Selectie onder <b>trAnS</b> : MAnU / Auto / StrM  |
| Selectie onder <b>ForMt</b> : SEr.1 / SEr.2   |
| Gebruik de <b>MODE</b> toets voor toegang, <b>ZERO</b> voor wijzigingen, <b>MODE</b> toets om te bevestigen |

#### **Terminologie:**

**nonE**: geen uitvoergegevens  
**bAud**: baudrate  
**trAns**: transmissietype  
**Auto**: automatische transmissie  
**MAnU**: handmatige transmissie

**rS232**: uitvoergegevens via RS-232  
**ProtL**: transmissieprotocol  
**ForMt**: transmissieformat  
**StrM**: stream transmissie

## Digitale Bewegingsfilter (F6)

Met deze functie kan de gebruiker de digitale bewegingsfilter-functie inschakelen in geval van een instabiele weegomgeving. Ook kan de gebruiker de dierweegfunctie inschakelen voor maximale prestaties. De weegschaal is uitgerust met 3 filtersnelheden: Filt 0 -> Filt 1 -> Filt 2

## Transmissiemodus (F7)

**StrM**: stream modus, data wordt continu verstuurd in geval van stabiliteit (**ForMt** heeft alleen **Ser.1** beschikbaar)

ST, NT,            100,01kg  
ST, NT,-           100,01kg

.....

**Manu**: handbediening, data wordt eenmaal verstuurd wanneer toetsenbord handmatig wordt gebruikt (druk op **M+** om eenmalig data te versturen, druk op **MC** om het geheugen te wissen en de totale waarde te versturen)

- Wanneer format is ingesteld op **Ser.1**-  
Druk op **M+** om enkelvoudige data te versturen (als **Ser.1 ForMt**), de totale waarde wordt niet afgedrukt.

## LET OP:

1. Wanneer de tarreerfunctie niet is ingeschakeld, is het netto gewicht gelijk aan het bruto gewicht, dus zal RS-232 data in NET status versturen.

- Wanneer format is ingesteld op **Ser.2**-

Druk op **M+** om enkelvoudige data te versturen, druk op **MC** om totale waarde te versturen (in geval van **Ser.2** format)

| S/N | GEWICHT  | UT |   |   |
|-----|----------|----|---|---|
| 1   | 100,02   | kg | H | ←druk op <b>M+</b> om de enkelvoudige gegevens te printen |
| 2   | 99,01    | kg | G |   |
| 3   | 1210,05  | kg | H |   |
| 4   | 10,12 kg | L  |   |   |

.....

-----  
Totaal            9876,10kg    ←druk op **MC** om totale waarde te printen

**Auto:** automatische modus, data wordt eenmaal verstuurd zodra het weegresultaat stabiel is

- Wanneer format is ingesteld op **Ser.1-**

De indicator zal automatisch een enkelvoudig weegresultaat versturen wanneer het display een stabiele waarde geeft en boven 20e wordt het printen van de totaalwaarde niet ondersteund.

```

ST, NT,   100,01kg
ST, NT,-  100,01kg
US, GS,   1000,01kg
.....
    
```

- Wanneer format is ingesteld op **Ser.2-**

De indicator zal automatisch een enkelvoudig weegresultaat versturen wanneer het display een stabiele waarde geeft, druk op **MC** om het geheugen te wissen en de totale waarde te printen (in geval van Ser.2 format)

| S/N | GEWICHT | UT |   |
|-----|---------|----|---|
| 1   | 100,02  | kg | H ← verstuurt automatisch één weegresultaat     |
| 2   | 99,01   | kg | G wanneer het display een stabiele waarde geeft |
| 3   | 1210,05 | kg | H   |
| 4   | 10,12   | kg | L   |

```

S/N   GEWICHT   UT
1     100,02 kg   H
2     99,01 kg   G
3     1210,05    kg   H
4     10,12 kg   L
.....
-----
    
```

```

Totaal          9876,10kg ← print totaalresultaat wanneer MC wordt
                    ingedrukt
    
```

- Wanneer de Real Time klok functie is ingeschakeld

Wanneer indicator is ingesteld op **rtC.on**, worden datum- en tijdinformatie opgenomen in de RS-232 data stream:

Wanneer F7 is ingesteld op **Ser.1**

|            |          |                  |
|------------|----------|------------------|
| 2015/04/25 | 10:30:21 | ST, NT, 100,01kg |
| 2015/04/25 | 10:30:39 | ST, NT, 210,00kg |

Wanneer F7 is ingesteld op **Ser.2**

|            |          |    |
|------------|----------|----|
| 2015/04/25 | 10:31:21 |    |
| S/N        | GEWICHT  | UT |
| 1          | 100,02   | kg |
| 2          | 99,01    | kg |
| -----      |          |    |
| Totaal     | 199,03   | kg |

### **Printerselectie (F8)**

Met deze functie kan de gebruiker de randapparatuur selecteren waarmee de weegschaal wordt verbonden.

**PC** voor computer -> **tEC** voor Toshiba TEC printer -> **ArGoX** voor Argox printer -  
> **tSC** voor TSC printer -> **SH-24** voor 24 kolommen Dot Matrix printer

### **Automatisch tarreren & Automatisch continu tarreren (F9)**

Met deze functie kan de gebruiker de automatisch tarreren functie van het eerste gewicht, of die van de achtereenvolgende beladingen van de plaat in- of uitschakelen.

**Tr.on** (automatisch tarreren van het eerste gewicht) -> **tr.Cnt** (automatisch tarreren van de opvolgende beladingen)-> **tr.oFF** (automatisch tarreren uit)

### **Aan/Uit zetten van de Real Time klok (F16 Optioneel)**

Met deze functie kan de gebruiker de real time klok functie in- of uitschakelen.  
**rtC.on** -> **rtC.oF**

### **Tijds- en datuminstellingen (F17)**

Gebruik deze functie om jaar, maand en datum in te stellen, en tijd in 24-uursnotatie.

- Het display toont **Y=XX**
- Druk op **ZERO** voor oplopend en op **TARE** om het knipperende cijfer te wijzigen en op **MODE** om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan

- c. Display toont **M=XX**, druk op **ZERO** voor oplopend en op **TARE** om het knipperende cijfer te wijzigen en druk op **MODE** om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan
- d. Display toont **d=XX**, druk op **ZERO** voor oplopend en op **TARE** om het knipperende cijfer te wijzigen en druk op **MODE** om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan
- e. Display toont **H=XX**, druk op **ZERO** voor oplopend en op **TARE** om het knipperende cijfer te wijzigen en druk op **MODE** om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan
- f. Display toont **M=XX**, druk op **ZERO** voor oplopend en op **TARE** om het knipperende cijfer te wijzigen
- g. Druk op **MODE** om het afronden van de instellingen te bevestigen

### **Zoemergeluid (F18)**

Met deze functie kan de gebruiker het zoemergeluid in- of uitschakelen.

**Sd.on -> Sd.oFF**

### **Timing achtergrondlicht (F38)**

Met deze functie kan de gebruiker selecteren wanneer het achtergrondlicht uit gaat. Er zijn 5 instellingen, **bL.on** voor altijd aan, **bL.oFF** voor altijd uit en **bL.X** houdt in dat het achtergrondlicht automatisch uit gaat, **X** seconden na gebruik van de weegschaal.

**bL.5 -> bL.10 -> bL.15 -> bL.on -> bL.oFF**

## **5 GEBRUIKSINSTRUCTIE**

De VGW/VOW-serie is eenvoudig in gebruik en tevens gebruiksvriendelijk.

Iedereen kan deze weegschaal hanteren door onderstaande stappen te volgen:

- a. De weegschaal staat op een solide ondergrond
- b. Gebruik de verstelbare voetjes en houd de luchtbel in de gaten om er zeker van te zijn dat de weegschaal waterpas staat
- c. Zet de weegschaal aan en wacht totdat het display gereed is
- d. Weegschaal is in nul-gewicht-status en het display toont de nul-indicator
- e. Indien de nul-indicator niet is geactiveerd, drukt u op **ZERO** om het display op nul te zetten
- f. Indien de nul-gewicht-status niet kan worden bereikt, plaats dan de weegschaal op een andere locatie en probeer het opnieuw

### 5.1 WEEGEENHEID SELECTIE

Druk op **MODE** om te wisselen tussen metrisch en imperiaal.

### 5.2 TARREERFUNCTIE INSTELLING

Deze weegschaal is uitgerust met automatisch tarreren, continu tarreren (zie **F9** van interne instellingen) en handmatig tarreren.

- a. Indien de functie automatisch tarreren is ingeschakeld, zal het eerste gewicht dat op de plaat wordt geplaatst, automatisch getarreerd worden
- b. Indien de functie continu tarreren is ingeschakeld, zal ieder gewicht dat op de plaat wordt geplaatst, automatisch getarreerd worden
- c. Indien handmatig tarreren is vereist, plaatst u eerst het gewicht/de bak op de plaat en drukt u op **TARE** om het gewicht te tarreren. Nadat het gewicht is getarreerd, zal de **NET** indicator verschijnen, waarbij het gewicht op het display het nettogewicht is

#### 5.2.1 Het wissen van de tarreerfunctie (automatisch tarreren, automatisch continu tarreren en handmatig tarreren)

- a. Om automatisch tarreren te wissen, verwijdert u het initiële gewicht/lading van de plaat, waarop de **NET** indicator zal uitschakelen. Druk op **ZERO** voor teruggaan naar nul-gewicht-status indien de **ZERO** indicator niet verschijnt
- b. Om continu tarreren te wissen, verwijdert u alle gewicht van de plaat, waarop de **NET** indicator zal uitschakelen. Druk op **ZERO** om terug te gaan naar de nul-gewicht-status indien de **ZERO** indicator niet verschijnt
- c. Om handmatig tarreren te wissen, verwijdert u alle gewicht van de plaat en drukt u op **TARE**, waarop de **NET** indicator zal uitschakelen. Druk op **ZERO** voor teruggaan naar nul-gewicht-status indien **ZERO** indicator niet verschijnt

### 5.3 GEHEUGENFUNCTIE

#### 5.3.1 Een weegresultaat opslaan in het geheugen

- a. Plaats een gewicht op de plaat; het display zal het resultaat tonen
- b. Wacht totdat het "stabiel" signaal verschijnt en druk dan op **M+/MC**
- c. Het weegresultaat is nu opgeslagen in het geheugen en de **M+** indicator verschijnt om aan te geven dat er zich gegevens in het geheugen bevinden
- d. Verwijder het gewicht. Weegschaal zal teruggaan naar de nul-gewicht-status

- e. Plaats een ander gewicht en druk op **M+/MC** om het volgende gewicht op te slaan

### **5.3.2 Een weegresultaat oproepen uit het geheugen**

- a. Druk op elk gewenst moment op **MR** om het totaalresultaat, opgeslagen in het geheugen, op te roepen. De **MR** indicator verschijnt om aan te geven dat de op het display getoonde waarde een totaalresultaat is
- b. Het resultaat blijft gedurende korte tijd staan op het display voordat het vorige scherm weer verschijnt

### **5.3.3 Het weegresultaat wissen uit het geheugen**

Volg onderstaande stappen om de opgeslagen gegevens uit het geheugen te wissen, nadat alle transacties zijn afgerond.

- a. Druk eerst op **MR** om het opgeslagen totaalresultaat op te roepen uit het geheugen. De **MR** indicator zal verschijnen
- b. Druk meteen op **M+/MC** om het geheugen te wissen en de **M+** indicator zal uitschakelen om aan te geven dat er zich geen gegevens in het geheugen bevinden

## **5.4 STUKSTELLING FUNCTIE**

VGW/VOW is uitgerust met een eenvoudige stukstellingfunctie. Volg onderstaande procedure om de functie en steekproefmethode in te schakelen.

- a. Indicator staat aan en nul-indicator en stabiliteitsindicator zijn ingeschakeld.
- b. Druk op **MODE** totdat het display **PCS** toont als weegeenheid op het display.
- c. Druk op **MR** en houd deze ingedrukt, waarop het display zal **S: 10** tonen, wat betekent dat er 10 stuks van dezelfde op de plaat gelegde items worden geteld voor het bemonsteren van het gemiddelde gewicht per stuk.
- d. Indien 10 stuks niet de gewenste hoeveelheid voor steekproeven is, houdt u **ZERO** ingedrukt en zal het display **S:20, S:50, S:100, S:200, S:500 en S:1000** tonen. Wanneer de ideale hoeveelheid is bereikt, drukt u op **MODE** om te bevestigen en plaatst u de steekproefhoeveelheid op de plaat. Zet geen gewichten op de plaat voordat u de **MODE** toets heeft ingedrukt.
- e. De weegschaal begint nu met het steekproefproces om het eenheidsgewicht per stuk te berekenen. Wanneer deze bemonstering is uitgevoerd, zal de weegschaal de steekproefhoeveelheid tonen op het display.
- f. Verwijder het gewicht en plaats een nieuwe partij, waarbij het display de hoeveelheid van de partij zal tonen.



- g. Indien het display een waarde toont terwijl de plaat leeg is, drukt u op **ZERO** om het gewicht op nul te stellen.
- h. Indien er nieuwe steekproeven nodig zijn, houd dan **MR** ingedrukt om nieuwe steekproeven te starten, waarbij u stappen **c** en **d** volgt.

### LET OP:

1. Indien de weegschaal een totaalgewicht aan monsters detecteert dat kleiner is dan 20d, zal het **PCS** teken gaan knipperen als waarschuwing. Druk dan op de **ZERO** toets om de steekproefhoeveelheid instelling te wijzigen of om meer monsters toe te voegen, totdat het signaal uit gaat.
2. Indien de weegschaal een gewicht per stuk van een steekproef detecteert dat kleiner is dan het minimum eenheidsgewicht, zal het **PCS** teken gaan knipperen als waarschuwing (eenheidsgewicht mag niet kleiner zijn dan 0,5d). Het wordt aanbevolen om een weegschaal met kleinere capaciteit te gebruiken voor dit soort steekproeven.
3. Wanneer het PCS teken knippert, kan de bemonsteringprocedure nog steeds actief zijn, maar mogelijk foute resultaten laten zien.

### 5.5 CONTROLE VAN DE WEEGFUNCTIE

De weegschaal is uitgerust met een weegfunctie die gebruikers in staat stelt om bovenste en onderste grenzen in te stellen om snel te kunnen controleren of het gewicht van elk product zich binnen het bereik bevindt.

- a. Indicator staat aan en de nul-indicator en stabiliteitsindicator zijn beiden ingeschakeld
- b. Houd **MODE** ingedrukt totdat het display **CHK W** toont
- c. Druk op **MODE** om naar de instelling te gaan en het display toont **Hi** voor bovenste grenswaarde-instelling. Druk op **ZERO** voor waardeverhoging en op **TARE** voor wisselende cijfers. Druk op **MODE** om te bevestigen en naar de onderste grenswaarde-instelling te gaan
- d. Het display toont **LoW**, druk op **ZERO** voor waardeverhoging en op **TARE** voor wisselende cijfers. Druk opnieuw op **MODE** om te bevestigen en naar de alarminstelling te gaan
- e. Display toont eerst **bEEP** en daarna **bb-no**. Druk op **ZERO** voor opties **bb-Go**, **bb-H.L**, **bb-Hi**, en **bb-Lo**

| Display | Omschrijving                       |
|---------|------------------------------------|
| bb-no   | Geen alarm voor enig weegresultaat |

|        |  |
|--------|--|
| bb-Go  | Alarm wordt geactiveerd wanneer het weegresultaat zich binnen het bereik bevindt |
| bb-H.L | Alarm wordt geactiveerd wanneer het weegresultaat zich buiten het bereik bevindt |
| bb-Hi  | Alarm wordt geactiveerd wanneer het weegresultaat hoger is dan het bereik        |
| bb-Lo  | Alarm wordt geactiveerd wanneer het weegresultaat lager is dan het bereik        |

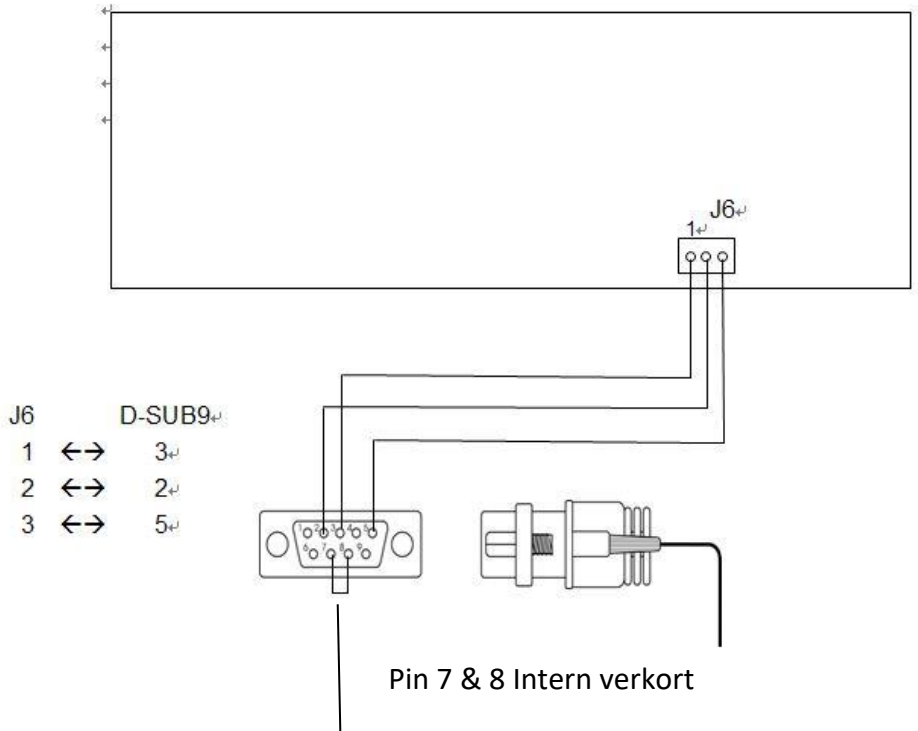
**LET OP:**

1. Het controleren van de weegfunctie kan worden ingeschakeld onder elke weegeenheid, inclusief stukstellingsmodus. Wanneer de weegeenheid PCS is en de controle van de weegmodus is ingeschakeld, zal het display **CHK P** tonen voor stukscontrole.
2. Indien de controle op gewichtsgrenzen al eerder is geprogrammeerd, zal het display tijdens het instellen **PrEV** tonen voor het al dan niet doorgaan met de vorige instelling. Druk op **MODE** om het doorgaan met de vorige instelling te bevestigen of op **ZERO** om nieuwe grenswaarden in te stellen.
3. Om de controle weegfunctie tijdelijk te deactiveren, houdt u **MODE** weer ingedrukt om naar de controle van de weeginstelling te gaan en drukt u op **ZERO** wanneer **CHK W** wordt getoond

**5.6 HET VERBINDEN VAN RS-232 (D-sub 9-polige female aansluiting)**

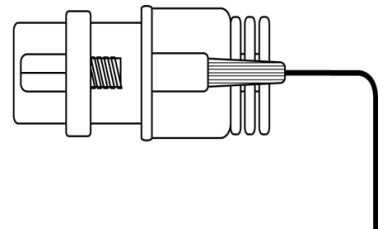
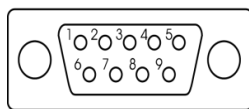
Zie 4.1.8 voor het instellen van het transmissieprotocol

## Weegschaal Moederbord



### Pin Toewijzing (PC end)

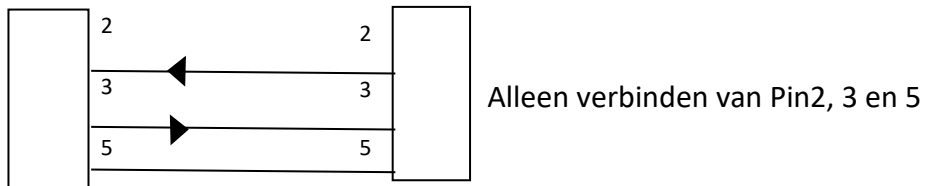
| Pin | Toewijzing |
|-----|------------|
| 1   | DCD        |
| 2   | RXD        |
| 3   | TXD        |
| 4   | DTR        |
| 5   | GND        |
| 6   | DSR        |
| 7   | RTS        |
| 8   | CTS        |



|   |    |
|---|----|
| 9 | NC |
|---|----|

PC eind

Weegschaal eind



## 6. DAGELIJKSE ZORG EN ONDERHOUD

- Probeer niet om de weegschaal te openen en doe geen pogingen om reparaties te verrichten wanneer u geen bevoegd monteur bent
- Wees u altijd bewust van de gebruiksomgeving, vermijd overmatig vocht en extreme temperaturen
- Gebruik de originele, door de fabriek geleverde schakeladapter alleen voor opladen
- Laad de batterij meteen op wanneer het indicatorlampje van de batterij gaat knipperen om blijvende schade aan de oplaadbare batterij te voorkomen
- Plaats niets meer op de plaat na afronding van het wegen om schade aan de laadcel te voorkomen
- Indien reinigen vereist is, maak dan gebruik van een vochtige doek om de

behuizing van de weegschaal schoon te maken. De roestvrijstalen plaat kan worden verwijderd ten behoeve van schoonmaken

- Indien er schoonmaakmiddel benodigd is, gebruik dan een mild schoonmaakmiddel en vermijd excessief gebruik van water. Gebruik geen chemische of alcoholhoudende middelen voor reiniging
- Indien u niet zeker bent van de juiste manier van onderhoud voor uw weegschaal, neem dan contact op met uw leverancier voor meer informatie en hulp

## BIJLAGE: FOUTCODES

| FOUTCODE | OMSCHRIJVING                          | OPLOSSING  |
|----------|---------------------------------------|--|
| Err 0    | Flashgeheugen toegangsfout            | Wijzig MCU, neem contact op met leverancier voor assistentie     |
| Err 1    | A/D toegangsfout                      | Controleer A/D, neem contact op met leverancier voor assistentie |
| -----    | Geen laadcel signaal/laadcel leesfout | Check laadcel en aansluiting                                     |
| Err 2    | Fout in bedrading laadcel             | Controleer laadcel bedrading pin toewijzing                      |
| Err 3    | Offsetwaarde te laag/te hoog          |  |

## DISPLAY SEGMENT DEFINITIE

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |