

INDEX

INDEX	81
1 ALGEMENE INFORMATIE	82
1.1 VEILIGHEIDSSTANDAARDEN	82
1.2 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSNORMEN	83
1.3 ONDERHOUD	84
2 TECHNISCHE GEGEVENS	85
3 AANSLUITSCHEMA	86
4 GEBRUIK VAN HET INSTRUMENT	87
5 BIJKOMENDE FUNCTIES	88
6 RECEPTEN PROGRAMMEREN	89
7 RECEPTEN UITVOEREN	90
8 OPTIONELE ACCESSOIRES	91
8.1 PRINTER	91
8.2 AFGELEGEN SCHERM	91
9 STORINGEN LOKALISEREN	92
9.1 CONTROLE VAN DEFECTE ONDERDELEN	92
9.1.1 Controle van de werking van het weegsysteem	92
9.1.2 Controle van de werking van de KABEL SENSOREN en de AANSLUITKAST	92
9.1.3 Controle van de werking van de SENSOREN	93
9.2 ENKELE BIJZONDERE SITUATIES	94
10 GARANTIE	95

1 ALGEMENE INFORMATIE

1.1 VEILIGHEIDSSTANDAARDEN

De Europese Commissie stelt dat alle elektronische apparatuur voorzien moet zijn van het CE-merkteken, om te kunnen garanderen dat de bepalingen die opgelegd worden door de toepasbare Komunitaire Richtlijnen worden nageleefd.

Dinamica Generale s.r.l

Via Mondadori c.m.

46025, Poggio Rusco (MN) Italy

Tel. ++39 - 0386 - 52134

Fax. ++39 - 0386 - 51523

E-mail: info@dinamicagenerale.com

CONFORMITEITSCERTIFICAAT n. 001/01 Certificate of conformity

WIJ VERKLAREN DAT HET PRODUCT:

We declare that the product:

MODEL: Model:	HAPPY FEEDER PLUS
BESCHRIJVING: Description:	Eenvoudig weegsysteem Simple weight system

VOLDOET AAN DE EISEN VAN DE GEHARMONISEERDE CONFORMITEITSNORMEN DIE GESTELD WORDEN DOOR DE RICHTLIJN 89/336.

is made in conformity with the following directives and standards required by 89/336.

Basisnorm: EN 50081-1
EN 55014
EN 55022
EN 60555-2
EN 60555-3

STANDAARD NORM VOOR ELEKTROMAGNETISCHE STRALING.

EMC generic standard for emission.

Basisnorm: EN 50082-1
IEC 801-2
IEC 801-3
IEC 801-4

STANDAARDNORM VOOR ELEKTROMAGNETISCHE IMMUNITEIT.

EMC generic standard for immunity.

POGGIO RUSCO, 08/01/2001

Dit document is eigendom van Dinamica Generale s.r.l

Alle reproductie, ook van gedeeltelijke aard, is verboden.

Indien de in deze handleiding beschreven apparatuur niet exact geïnstalleerd en gebruikt wordt, in overeenstemming met de verderop vermelde instructies, kan zij onregelmatigheden vertonen in de werking of problemen veroorzaken aan andere omliggende apparatuur of apparatuur die met haar verbonden is.

In overeenstemming met de richtlijnen is het tevens verplicht om op een duidelijke, makkelijk leesbare en onuitwisbare wijze, alvorens het apparaat op de markt wordt gebracht, de maximum draagkracht van het instrument te vermelden, uitgedrukt in kilogram of ton. Op de linkerkant van de machine bevindt zich het identificatieplaatje van het product met de vermelding van de reële maximum draagkracht van het weegstelsel; de waarde van de maximum draagkracht is de laagste waarde tussen die van het instrument, van de sensoren en van de mechanische structuur van de wagen.

Eventuele niet geautoriseerde wijzigingen of werkzaamheden uitgevoerd op de apparatuur kunnen als gevolg hebben dat de richtlijnen niet meer worden gerespecteerd en dat derhalve het gebruik van de apparatuur verboden is.

Apparatuur werd getest en conform bevonden aan de richtlijnen onder de testvoorwaarden. Deze voorwaarden voorzien in het gebruik van afgeschermd kabel en accessoires die voldoen aan de eisen van de richtlijnen. Derhalve wordt de conformiteit aan de richtlijnen enkel gegarandeerd indien originele accessoires en vervangstukken worden gebruikt. Bij het gebruik van niet originele accessoires moet u de *Dienst Technische Bijstand* contacteren voor verdere informatie.

1.2 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSNORMEN

Alvorens de apparatuur aan de netspanning aan te sluiten moet u de volgende veiligheidsnormen aandachtig doorlezen om mogelijk ernstige schade aan uzelf en aan de apparatuur te vermijden.

Alvorens de apparatuur te gebruiken moet u de volgende puntjes naleven:

- De volledige documentatie in bijlage aan de apparatuur aandachtig doorlezen.
- Alle instructies en voorzorgsmaatregelen betreffende de apparatuur respecteren.

Koppel onmiddellijk de voedingskabel en het alarm los in de volgende gevallen:

- Indien de aansluitkabels of de connectors versleten of beschadigd zijn.
- Indien er binnenin de apparatuur vloeistof of condens aanwezig is.
- Indien de bak van de apparatuur beschadigd of stuk is.
- Indien u denkt dat de apparatuur onderhoudswerkzaamheden of herstellingswerkzaamheden vereist.
- Alvorens de bak van de apparatuur te openen.
- Alvorens gelijk welke soort onderhoud uit te voeren.

Opgelet: elektrische apparatuur kan gevaarlijk zijn indien ze op een verkeerde wijze wordt gebruikt. De werking van de apparatuur en van alle onderdelen die deel uitmaken van het weegstelsel moeten steeds onder het aandachtig toezicht van een volwassene plaatsvinden. Kinderen mogen nooit aan de interne delen van de elektrische apparatuur en aan de kabels komen.

Opgelet: alvorens de mengwagen te reinigen met een waterstraal onder hoge druk, moet u de apparatuur beschermen tegen mogelijke waterinfiltraties. Bovendien moet extra opgelet worden dat de sensoren, de aansluitkast, het akoestisch signaal, de kabels en eventueel aanwezige optionals niet blootgesteld worden aan directe waterstralen.

Opgelet: alvorens de laswerkzaamheden uit te voeren op de mengwagen moet u steeds de aansluitkabels loskoppelen. Controleer of de aansluitkabels van de sensoren zich niet in de buurt van het laspunt bevinden. Om te vermijden dat de lasstroom door de sensoren loopt, is het

noodzakelijk om het lichaam van de sensoren “kort te sluiten” met een kabel met geschikte doorsnede en de aardklem zo dicht mogelijk bij het laspunt te plaatsen. Neem contact op met de *Dienst Technische Bijstand* voor meer informatie.

Belangrijk: mocht de apparatuur problemen vertonen die niet beschreven staan in de bijgeleverde documentatie, neem dan contact op met de *Dienst Technische Bijstand*. Werkzaamheden uitgevoerd door niet geautoriseerde personen doen de garantievoorwaarden vervallen. Neem contact op met de *Dienst Technische Bijstand*.

1.3 ONDERHOUD

Deze weegsystemen voor mengwagens vereisen geen bijzondere onderhoudswerkzaamheden. Toch raden wij aan om regelmatig de volgende handelingen uit te voeren, om een slechte werking of defecten te vermijden:

- Controleer of de externe voedingsinstallatie van de apparatuur perfect werkt, controleer tevens of er geen roest of vochtigheid aanwezig is ter hoogte van de aansluitingen.

Denk er aan dat op plaatsen waar voedingsmiddelen gehanteerd worden vaak ook knaagdieren aanwezig zijn, die zelfs moeilijk toegankelijke kabels kunnen beschadigen.

- Controleer of de netspanning van de apparatuur gelegen is tussen de volgende grenzen: 11-18 volt.
- Controleer of de sensoren geen deuken vertonen; de aanwezigheid van roest op het buitenste oppervlak van de sensor kan geen kwaad voor de correcte werking.
- Let vooral op of er geen barsten aanwezig zijn in het afdichtingsmiddel; deze kunnen immers vochtinfiltraties als gevolg kunnen hebben.
- Laad een gewicht met gekende massa op de mengwagen (min. 500 kg) en controleer of de apparatuur ook het correcte gewicht weergeeft.
- Controleer of alle schroeven van de onderdelen van het weegsysteem goed aangeschroefd zijn.

Opgelet: alvorens de mengwagen te reinigen met waterstralen onder hoge druk moet u de apparatuur beschermen tegen waterinfiltraties. Bovendien moet extra opgelet worden dat de sensoren, de aansluitkast, het akoestisch signaal, de kabels en de eventueel aanwezige optionals niet blootgesteld worden aan rechtstreekse waterstralen.

Opgelet: voor het schoonmaken van de apparatuur gebruikt u een vochtig, zacht, maar niet donzig doek. Gebruik nooit sprays, solventies, schuurmiddelen, scherpe of snijdende voorwerpen die de bak zouden kunnen beschadigen.

Opgelet: Niet geautoriseerde wijzigingen of werkzaamheden uitgevoerd op de apparatuur kunnen als gevolg hebben dat de richtlijnen niet meer worden gerespecteerd en dat derhalve het gebruik van de apparatuur verboden is.

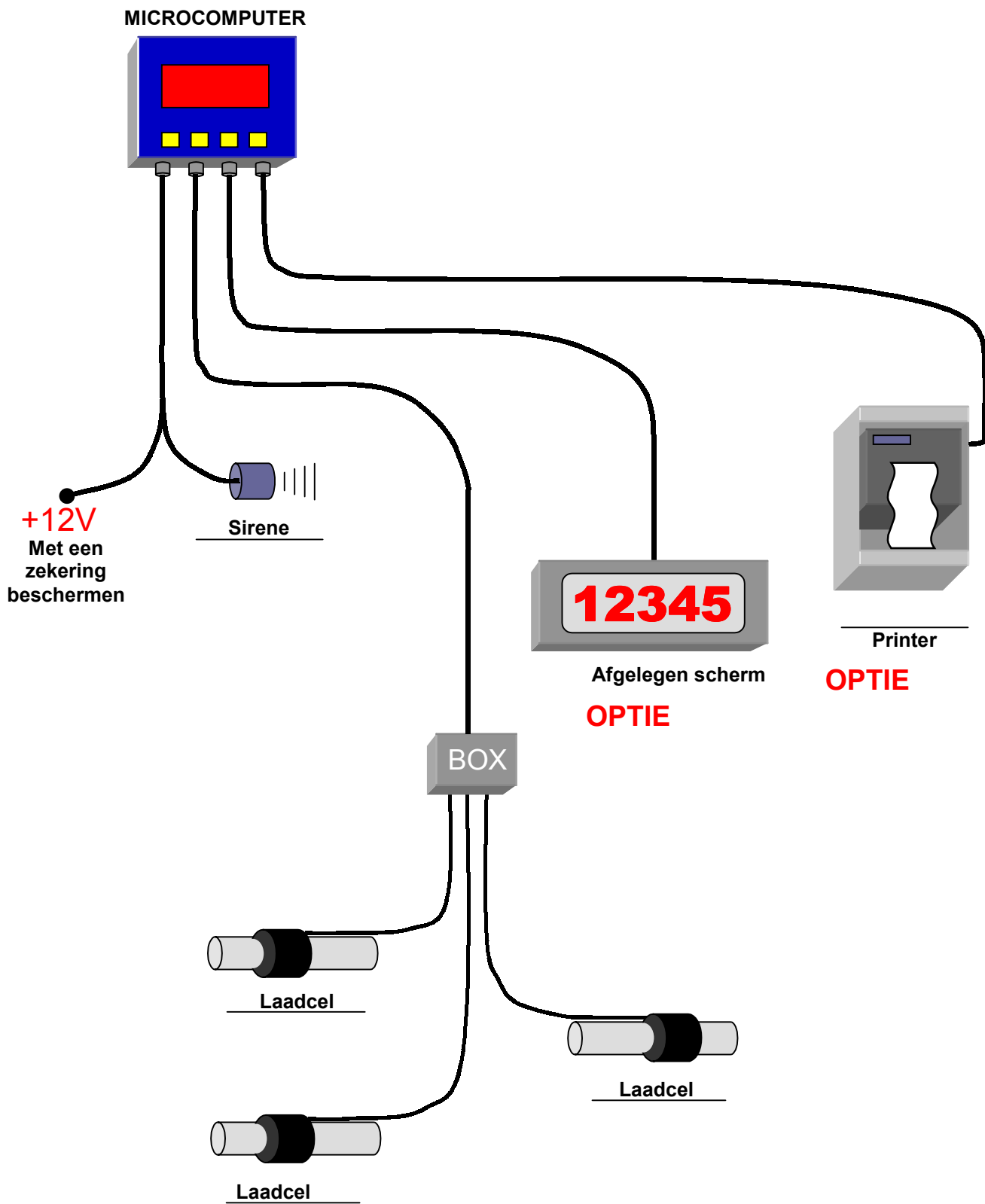
2 TECHNISCHE GEGEVENS

Meetbereik (f.s.) :	0 - 19.999 kg
Resolutie :	1 - 2 - 5 -10 kg
Nauwkeurigheid :	< +/- 0,015 % f.s.
Bedrijfstemperatuur :	-20 / +60 °C
Netspanning :	9 - 18 Vd.c. (alarm "LOW BATTERY" < 9,0 V d.c.)
Afmetingen (mm) :	220 x 150 x 65
Gewicht (gr) :	2000
Bak :	Beveiliging IP65 Waterdicht metaal, niet beïnvloedbaar door radiofrequentie storingen
Scherm :	5 digits met rood hoog efficiënt LED-scherm met hoogte 40 mm 16 alfanumerieke tekens LCD-scherm met hoogte 0,75 mm van achteren verlicht
Leesbaarheid scherm :	van op 15 meter en meer
Recepten:	10
Bestanddelen:	12

Het instrument wordt als volgt gekenmerkt:

Display:	Boven (groot): geeft het gewicht weer Onder (klein): geeft de meldingen weer
ENTER – SELECT:	Toetsen die gebruikt worden om de LAAD recepten en de LOS programmeringen te selecteren, te programmeren en uit te voeren
BLOCK – ZERO – TOTAL:	Werkingsstoetsen
ON / OFF:	Aan en uit knop

3 AANSLUITSCHEMA



4 GEBRUIK VAN HET INSTRUMENT

1) AANSCHAKELEN

Schakel het toestel aan met de toets  en wacht op **Rev. xxx** en **-----**, en vervolgens **XXXX** (een gewichtswaarde).

2) TARRA

Indien het instrument gewichtswaarden aangeeft die hoger zijn dan 14+20 kg moet u de tarra uitvoeren door de toetsen MIN en ZERO gelijktijdig in te drukken totdat eerst het bericht -TA- en daarna het bericht -END- verschijnt.



3) PROGRESSIEVE WEGING

Nu is het toestel klaar voor de progressieve weging (vermeerdering door gewicht te laden, vermindering door gewicht te lossen).

4) LADEN MET ALARM

a) Schakel het instrument aan door de puntjes 1) en 2) uit te voeren.

b) Druk gelijktijdig op de toetsen PLUS en MIN.

c) Wanneer het opschrift **-ALARM-** verschijnt mag u de toetsen loslaten.



d) Na verschijning van **0** moet u het gewicht instellen door de toetsen PLUS en MIN afzonderlijk in te drukken.

e) Bevestig het ingestelde gewicht door vóór het laden de toets  in te drukken (het te laden gewicht zal aangeduid worden door 3 knipperende lichtjes). Wanneer 85% van het te laden gewicht bereikt wordt zal het alarm op een onderbroken wijze beginnen loeien, bij 100% zal het alarm ononderbroken loeien.



f) Na 5 seconden zal de weging met de automatische werkwijze overgaan naar het totale gewicht.

g) Herhaal deze procedure voor elk ingrediënt dat geladen moet worden, vertrekkende vanaf puntje b.

5) LOSSEN MET ALARM

Volg dezelfde procedure als die voor LADEN MET ALARM vanaf puntje 4 b. Het instrument zal met de automatische werkwijze de losfase herkennen.

OPM. 1: Indien er reeds een gewichtswaarde voor het alarm werd ingesteld en tijdens een verplaatsing het gewicht is gewijzigd, is het mogelijk dit te herstellen door

opeenvolgend de volgende toetsen in te drukken: eerst  en dan 

OPM. 2: indien het instrument wordt uitgeschakeld met een ingestelde gewichtswaarde voor het alarm, dan zal deze waarde gereset worden.

OPM. 3: De toets  ... is niet geactiveerd tijdens het laden en het lossen met alarm.

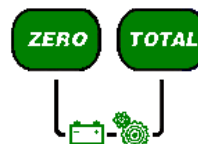
5 BIJKOMENDE FUNCTIES

1) TOTAL

Met deze toets kan u op gelijk welk ogenblik overgaan naar de progressieve  weging (waarbij het totale gewicht binnenin de wagen wordt weergegeven).

2) CONTROLE BATTERIJ

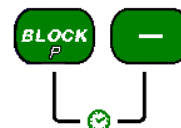
Door beide toetsen ZERO en TOTAL gelijktijdig in te drukken toont dit de lading van de batterij.



3) TIJD en DATUM

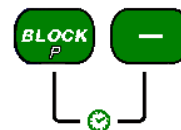
WEERGAVE

Door de toetsen BLOCK en MIN gelijktijdig ingedrukt te houden wordt de tijd en de datum weergegeven.



PROGRAMMEREN

Wacht na het aanzetten totdat  verschijnt, druk daarna de toetsen in (houd ze minimaal 7 seconden lang ingedrukt).

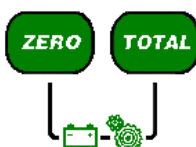


Daarna zullen op volgorde de UREN (0 - 23), de MINUTEN (0 - 59), de DAG (1 -31), de MAAND (1 - 12) en het JAAR (0 – 99) weergegeven worden.

Stel elke parameter in met behulp van de toetsen



Bevestig dit door de toetsen ...   ... in te drukken. ... Daarna wordt overgegaan naar de normale werkwijze.



4) AFDRUKKEN

Druk op de toets BLOCK om het weergegeven gewicht af te drukken. Niet geactiveerd wanneer er geen printer aanwezig is.



6 RECEPTEN PROGRAMMEREN

Ga met behulp van de toets  op "PROG. R1" – (RECEPT 1 programmeren) staan.

Kies met de toetsen   het recept dat u wilt programmeren (of wijzigen) –10 recepten–

Bevestig uw keuze door op  te drukken: daarna wordt overgegaan naar het volgende verzoek.

Geef met de toetsen   het aantal koeien in ("COWS").

Bevestig dit door op  te drukken.

NB: Met "AANTAL KOEIEN = 0" wordt de programmering per TOTALEN (in kg)

Er wordt overgegaan naar het 1^o BESTANDDEEL C1.

 Geef met de toetsen   het gewicht van het aangegeven bestanddeel in.

Bevestig dit door op  te drukken.

HERHAAL de procedure voor alle 12 bestanddelen.

Als u over een printer beschikt is het mogelijk om het recept vanuit elk volgend punt van de programmering van het aantal koeien af te drukken door op de toets  te drukken.

Om op elk gewenst moment af te sluiten moet u op de toets  drukken.

7 RECEPTEN UITVOEREN

Ga met behulp van de toets ...  ... op "EXEC. R 1" – (RECEPT 1 uitvoeren) staan.

Kies met de toetsen ...   ... het recept dat u wilt uitvoeren.

Bevestig uw keuze door op  te drukken.

Als het recept per KOEIEN geprogrammeerd is

kunt u met de toetsen   het aantal koeien "COWS" veranderen.

Bevestig dit door op  te drukken.

Als het recept per TOTALEN geprogrammeerd

laat dan het aantal KOEIEN "COWS" op nul staan en bevestig dit door op  te drukken.

Als u de invoervolgorde wilt wijzigen kunt u zich op het bestanddeel verplaatsen dat u wilt laden met de toetsen  

Als er een printer op het instrument aangesloten is dan start het afdrucken na afloop van het laden automatisch.

Het weegsysteem gaat weer terug naar de **HANDBEDIENDE** werking.

NB:

Als u tijdens het uitvoeren een onderbreking (blokkering van de weging) wilt hebben moet u op de toets

 drukken; om het uitvoeren te hervatten moet u opnieuw op dezelfde toets drukken.

OVERGANG NAAR EEN ANDER BESTANDEEL:

Door met behulp van de toetsen PLUS en MIN naar het volgende of vorige bestanddeel over te gaan slaat u geen enkele weging in het geheugen op.



Door met de ENTER toets naar het volgende bestanddeel over te gaan bevestigt u de waarde van de weging en slaat u dit in het geheugen op.



8 OPTIONELE ACCESSOIRES

8.1 PRINTER

- Kan aan alle microcomputers worden aangesloten.
 - Mogelijkheid om de hoofding van de klant met naam, adres, soort vennootschap, enz. te vermelden
 - Bak waterdicht volgens IP65 voor gebruik in kritieke omgevingen.
 - Lage onderhoudskosten.
 - Bedrijfstemperatuur van 0 tot 50°C.
 - Papierrollen met breedte 57,5 mm en max. diameter 50 mm.
 - Inktpatroon, blauw, met opschrift ERC 09.
 - Voldoet aan de EG-richtlijnen.
-
- Door op de toets PRINT te drukken, in de manuele gebruikswijze, is het mogelijk om de actuele waarde van het gewicht af te drukken (TOTAAL en/of PARTIEEL), met vermelding van de datum en het uur door indrukking van de toets PRINT.
 - Druk op de rode toets gelegen op het printerpaneel om het papier manueel te doen vorderen.
-
- De printer wordt automatisch na de aanschakeling van het weegsysteem aangeschakeld (indien dit voorzien is).
 - Indien de printer voor één of andere reden niet correct herkend wordt, verschijnt de melding TEST PRINTER op het scherm van het weegsysteem. Deze melding blijft staan voor zolang het probleem niet wordt opgelost.
 - Controleer wat de mogelijke oorzaken kunnen zijn van het probleem. Meestal is dit te wijten aan een verkeerde aansluiting van de kabel of van de voedingskabel. Mocht het probleem aanhouden, neem dan contact op met de Dienst Technische Bijstand.
 - Om toch verder te werken, door de printer uit te sluiten, moet u op de toets PLUS drukken gedurende vijf seconden; het weegsysteem zal nu terug normaal werken en de aansluiting met de printer negeren.
 - Indien de printer niet aangesloten is op de microcomputer, zullen de overeenkomstige BEGINTESTEN genegeerd worden en zal het weegsysteem op een normale wijze worden aangeschakeld.
-
- Om de datum en het uur van het weegsysteem te kunnen instellen moet u de toetsen PRINT & MIN (-) tegelijkertijd indrukken, onmiddellijk na de aanschakeling.
 - Opeenvolgend zullen UREN (0 – 23), MINUTEN (0 – 59), DAG (1 – 31), MAAND (1 – 12), JAAR (1980 – 2080) verschijnen. Elke parameter moet ingesteld worden met de toetsen PLUS (+) en MIN (-). De ingestelde waarde moet bevestigd worden door gelijktijdig de toetsen TOTAL & ZERO in te drukken.
 - Op het einde van de programmering zal automatisch overgegaan worden naar de normale werkwijze.
 - Om het uur en de datum af te lezen op het scherm moet u de toetsen PRINT & MIN (-) gelijktijdig indrukken: het actuele uur en datum, die ook voor het afdrucken zullen gebruikt worden, zullen verschijnen.

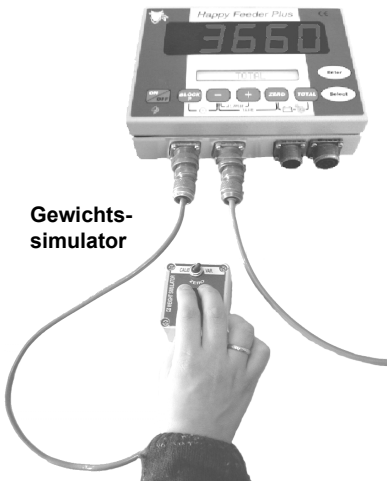
8.2 AFGELEGEN SCHERM

- Afmetingen 245 x 125 x 50.
- Rood hoog efficiënt LED-scherm met hoogte 60 mm.
- Leesbaarheid scherm: van op een afstand van meer dan 20 meter.
- Aflezing van het gewicht tot 19.999 Kg.
- Bak in waterdicht metaal volgens IP65, niet beïnvloedbaar door radiofrequentie storingen.
- Eenvoudige rechtstreekse aansluiting op microcomputers.
- Alle gegevens die getoond worden op het scherm van het weegsysteem worden gekopieerd naar het AFGELEGEN scherm (remote).

9 STORINGEN LOKALISEREN

9.1 CONTROLE VAN DEFECTE ONDERDELEN

9.1.1 Controle van de werking van het weegstelsel



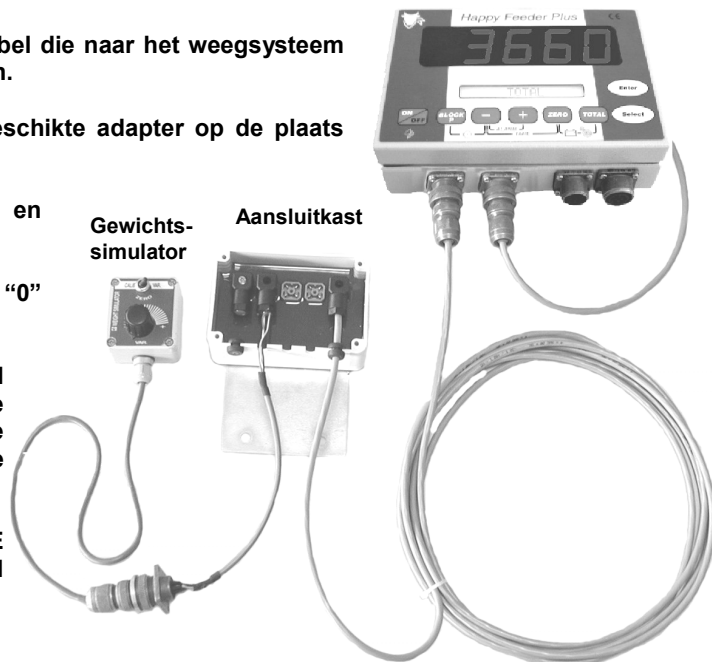
- Sluit de **GEWICHTSSIMULATOR** (iJkinrichting) met de hendel op de stand "Var" (variabele) aan op de connector **SENSORS** van het weegstelsel.
- Voer de **TARRA** uit door de knoppen **MIN** en **ZERO** gelijktijdig in te drukken.
- Het weegstelsel moet zich stabiliseren en "0" kg weergeven.
- Controleer of het weegstelsel goed functioneert door aan de knop van de **GEWICHTSSIMULATOR** te draaien (met de klok mee neemt het gewicht toe, tegen de klok in neemt het gewicht af).

ALS ALLES GOED FUNCTIONEERT DAN ZIJN ER GEEN PROBLEMEN MET HET WEEGSTEL EN DAN KAN VERDER GEGAAN WORDEN MET DE CONTROLES.

ALS DIT NIET HET GEVAL IS MOET CONTACT OPGENOMEN WORDEN MET DE SERVICEDIENST.

9.1.2 Controle van de werking van de KABEL SENSOREN en de AANSLUITKAST

- Maak de **AANSLUITKAST** open.
- Koppel de sensoren los en laat alleen de kabel die naar het weegstelsel loopt (**KABEL SENSOREN**) aangesloten zitten.
- Sluit de **GEWICHTSSIMULATOR** met een geschikte adapter op de plaats van één van de sensoren aan.
- Voer de **TARRA** uit door de knoppen **MIN** en **ZERO** gelijktijdig in te drukken.
- Het weegstelsel moet zich stabiliseren en "0" kg weergeven.
- Controleer of het weegstelsel goed functioneert door aan de knop van de **GEWICHTSSIMULATOR** te draaien (met de klok mee neemt het gewicht toe, tegen de klok in neemt het gewicht af).



HERHAAL DE TEST DOOR DE GEWICHTSSIMULATOR OP DE PLAATS VAN ELKE SENSOR AAN TE SLUITEN.

RESULTAAT VAN DE TESTS EN TE ONDERNEMEN ACTIE

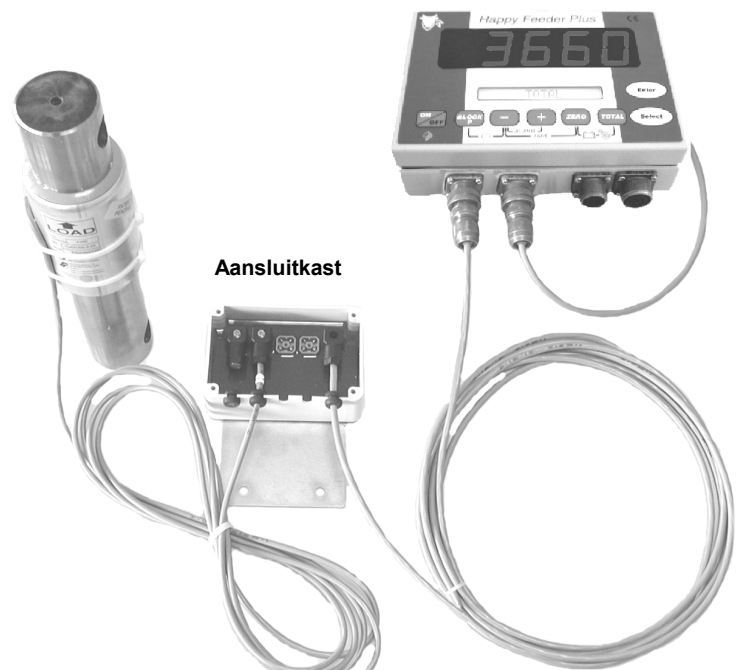
- Als de werking altijd juist blijkt te zijn en er geen problemen met de **KABEL SENSOREN** en de **AANSLUITKAST** zijn dan moeten de sensoren afzonderlijk gecontroleerd worden.
- Als de werking in sommige posities juist blijkt te zijn en in sommige niet dan zijn er waarschijnlijk problemen met de **AANSLUITKAST** (probeer deze te vervangen).
- Als de werking nooit juist blijkt te zijn dan moet de **KABEL SENSOREN** (en naderhand eventueel de **AANSLUITKAST**) vervangen worden.

9.1.3 Controle van de werking van de SENSOREN



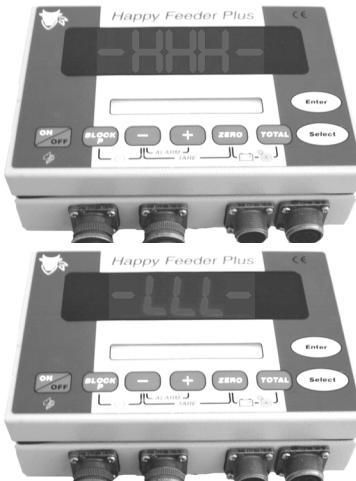

- a) Maak de AANSLUITKAST open.
- b) Laat slechts één sensor en de kabel die naar het weegstelsel loopt (KABEL SENSOREN) aangesloten zitten.
- c) Voer de TARRA uit door de knoppen MIN en ZERO gelijktijdig in te drukken.
- d) Het weegstelsel moet zich stabiliseren en "0" kg weergeven.
- e) Controleer of het weegstelsel goed functioneert door het gewicht op de aangesloten sensor te laden (het gewicht dat weergegeven wordt is niet relevant maar het gewicht moet stabiel zijn).

HERHAAL DE TEST DOOR DE AFZONDERLIJKE SENSOREN ÉÉN VOOR ÉÉN AAN TE SLUITEN.

DE SENSOR OF DE SENSOREN WAARVAN HET GEWICHT NIET STABIEL IS, ZIJN DEFECT.



9.2 ENKELE BIJZONDERE SITUATIES

	OORZAAK	OPLOSSING
<p>ALARM MOTION</p> 	<p>Het signaal dat afkomstig is van de sensoren vertoont bruske en grote gewichtsvariaties.</p> <p>Een bekabeling of een laadcel werkt niet goed.</p>	<p>Oplossing 1: voer de TARRA uit (MIN+ZERO).</p>
		<p>Oplossing 2: voer de ijking uit met het password 23 of 45 en voer daarna de TARRA uit (MIN+ZERO).</p>
		<p>Oplossing 3: voer de controleprocedure uit om de KABELS, de AANSLUITKAST en de SENSOREN te controleren.</p>
<p>GEEN AANSCHAKELING</p> 	<p>De voeding komt niet bij de microcomputer.</p>	<p>Oplossing 1: controleer de aansluitkabel die van de microcomputer naar de voeding gaat zorgvuldig.</p>
		<p>Oplossing 2: controleer de efficiëntie van het voedings-systeem (min. 9 Volt/0,5 A).</p>
		<p>Oplossing 3: indien de problemen niet opgelost kunnen worden moet u de microcomputer voor reparatie naar de fabrikant terugsturen.</p>
<p>ALARM OVERRANGE</p> 	<p>De microcomputer kan het signaal van de laadcellen niet aflezen: de aansluitkabel van de sensoren werkt niet goed.</p> <p>Een bekabeling of een laadcel werkt niet goed.</p> <p>Het signaal dat van de sensoren afkomstig is, is buiten de "RANGE" die geldig beschouwd wordt (zie password 99).</p>	<p>Oplossing 1: voer de TARRA uit (MIN + ZERO).</p>
		<p>Oplossing 2: voer de ijking uit met het password 23 of 45 en voer daarna de TARRA uit (MIN + ZERO).</p>
		<p>Oplossing 3: voer de controleprocedure uit om de KABELS, de AANSLUITKAST en de SENSOREN te controleren.</p>
<p>ALARM LOW BATTERY</p> 	<p>De voeding van het WEEGSYSTEEM daalt onder een van tevoren vastgestelde grens.</p>	<p>Oplossing 1: controleer of de batterij goed functioneert.</p>
		<p>Oplossing 2: controleer de KABELS die de voeding van de BATTERIJ naar het WEEGSYSTEEM voeren.</p>
<p>Gewicht ONSTABIEL Het gewicht schommelt voortdurend tussen tienden of honderden kg</p>	<p>Het signaal dat van de sensoren afkomstig is, is verstoord: een bekabeling of een laadcel werkt niet goed.</p>	<p>Oplossing 1: voer de controleprocedure uit om de KABELS, de AANSLUITKAST en de SENSOREN te controleren.</p>

10 GARANTIE

De fabrikant staat garant voor een goede materiaalkwaliteit, een perfecte constructie en een correcte werking van de apparatuur die door haar geproduceerd werd en waarop haar merkteken of serienummer vermeld staat, voor een periode van 12 maanden na de levering van het product. Tijdens de garantieperiode zal de fabrikant voorzien in eventuele herstellingen of vervangingen van defecte onderdelen, te wijten aan een slechte kwaliteit van de gebruikte materialen of aan constructiefouten. Deze onderdelen moeten portvrij verzonden worden naar de fabrikant.

De garantie geldt niet voor gebreken en defecten te wijten aan een verkeerd gebruik van de apparatuur, een niet correct onderhoud, wijzigingen uitgevoerd zonder de toestemming van de fabrikant of aan een normale slijtage.

De fabrikant is niet verantwoordelijk en zal geen schadevergoeding uitbetalen voor rechtstreekse en onrechtstreekse schade berokkend aan personen, zaken of aan de productie, ook indien deze gevolg zijn van een slechte werking van de door haar geleverde apparatuur of door materiaal- of constructiefouten.

OPM.:

