



EZ3400(V)

Gebruikershandleiding



Ft. Atkinson, Wisconsin USA



Panningen, Nederland

www.digi-star.com

INHOUDSOPGAVE

CAB CONTROL (DRAADLOOS)	1
VEILIGHEID TIJDENS GEBRUIK	2
Systeem testen voor ingebruikname	2
Reinigen	2
Opladen accu en laswerkzaamheden	2
OVERZICHT WEEGINDICATOR	3
BEDIENING	5
Weegindicator inschakelen	5
Weegindicator uitschakelen	5
Weegindicator op nul instellen	5
Rantsoen programmeren	6
Programmeermethode wijzigen	6
Componentnaam wijzigen	6
Componentnaam printen	7
Nieuw rantsoen programmeren	7
Componenthoeveelheid wijzigen in rantsoen	8
Rantsoen wissen	9
Rantsoen oproepen	9
Een enkel rantsoen printen	10
Alle rantsoenen printen	10
Rantsoen laden volgens hoeveelheid per dier	10
Rantsoen uitdoseren	12
GEHEUGENFUNCTIES	13
M+, RM en CM opties gebruiken	13
Opgeslagen gewicht printen	14
Gemiddelde gewicht bepalen	15
Gemiddelde gewicht printen	16
GEAVANCEERDE FUNCTIES	17
Weergegeven hoeveelheid vastzetten	17
Preset (vóórinstanting)	17
Weergave in bruto-weeginstelling	17
Weergave in laad-/uitdoseer-weeginstelling	18
Weergave in netto-weeginstelling	18
Tarragewicht ingeven	18
OPTIES	19
Afdrukken	19
Intensiteit achtergrondlicht	19
Mengklok (timer)	19
Mengklok herstarten	20
Function- en Select-toets	20
Accumulatieve componenthoeveelheden oproepen	21
Accumulatieve componenthoeveelheden wissen	21
Accumulatieve hoeveelheid van één component printen	22
Accumulatieve hoeveelheden van alle componenten printen	22
MEEST GEBRUIKTE DIRECTE TOEGANGSNUMMERS	23
Vóóralarm	23
Automatisch doorschakelen van componenten	23
Tolerantie	23
Vertragingstijd	24
Toerentalverhouding	24
ID weegindicator/ID voermengwagen	24
Radionummer	25
Tarragewicht ingeven	25
Actuele tijd instellen	25

Actuele datum instellen	26
LIJST MET DIRECTE TOEGANGSNUMMERS	27
PROBLEEMANALYSE.....	30
INSTALLATIE	32
Indicator monteren	32
Weegstaafrichting.....	32
Kabels aansluiten	33
Aansluiten weegstaven aan J-Box.....	34
Configuratie- en ijknummers wijzigen	34
TOEBEHOREN (OPTIONEEL)	35
Toerentalsensor (Rotation counter)	35
Zender/ontvanger	35
Afstandsdisplays	35

BIJLAGE A1: EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Alle rechten zijn voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, gedistribueerd of vertaald in andere talen, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Digi-Star. Digi-Star houdt zich het recht voor wijzigingen in de handleiding aan te brengen. Digi-Star kan echter geen garantie geven, impliciet noch expliciet, voor deze handleiding. Het risico hiervan ligt volledig bij de gebruiker.

© Copyright! 2008 Digi-Star, Fort Atkinson (U.S.A.).

CAB CONTROL (DRAADLOOS)



Kenmerken

- Draadloze afstandsbediening in frontlader, voorzien van alle toetsen voor eenvoudige bediening van de op de voermengwagen gemonteerde weegindicator.
- Met Cab Control beschikt u altijd over een duidelijke gewichtsuitlezing in uw frontlader.
- Componenten kunnen nog nauwkeuriger geladen worden

Functies

- Kan met meerdere voermengwagens communiceren.
- Rantsoenen kunnen gemakkelijk gestart worden zonder uw frontlader te verlaten
- Handmatig doorschakelen tijdens het laden van componenten.

Specificaties

- Ingebouwde draadloze 2.4 GHz radio's
- Tot 300 meter bereik
- 24 kanalen
- 12 of 24 Vdc systeem

>>Voor meer informatie, zie www.digi-star.com

VEILIGHEID TIJDENS GEBRUIK



Voorzichtig

Systeem testen voor ingebruikname

Voordat u het Digi-Star weegsysteem gaat gebruiken is het noodzakelijk om de correcte werking van het systeem te controleren door alle weegpunten te belasten met een bekend gewicht. Digi-Star kan niet aansprakelijk worden gesteld voor afwijkingen en problemen ontstaan als gevolg van verkeerd gebruik van de weegindicator, foute calibratie of instellingen. Verder kan Digi-Star niet aansprakelijk worden gesteld voor afwijkingen en problemen ontstaan als gevolg van technische problemen aan het weegsysteem.

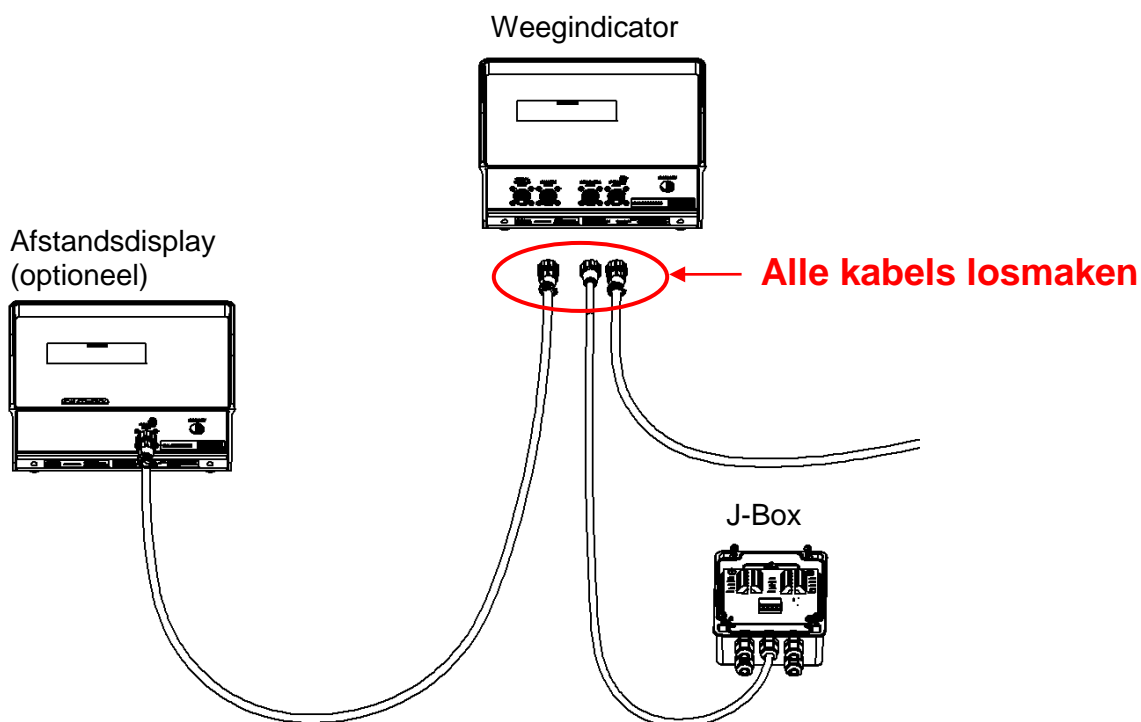
Reinigen

Gebruik geen stromend water (hogedrukspuit, waterslang) voor het schoonmaken van de indicator.

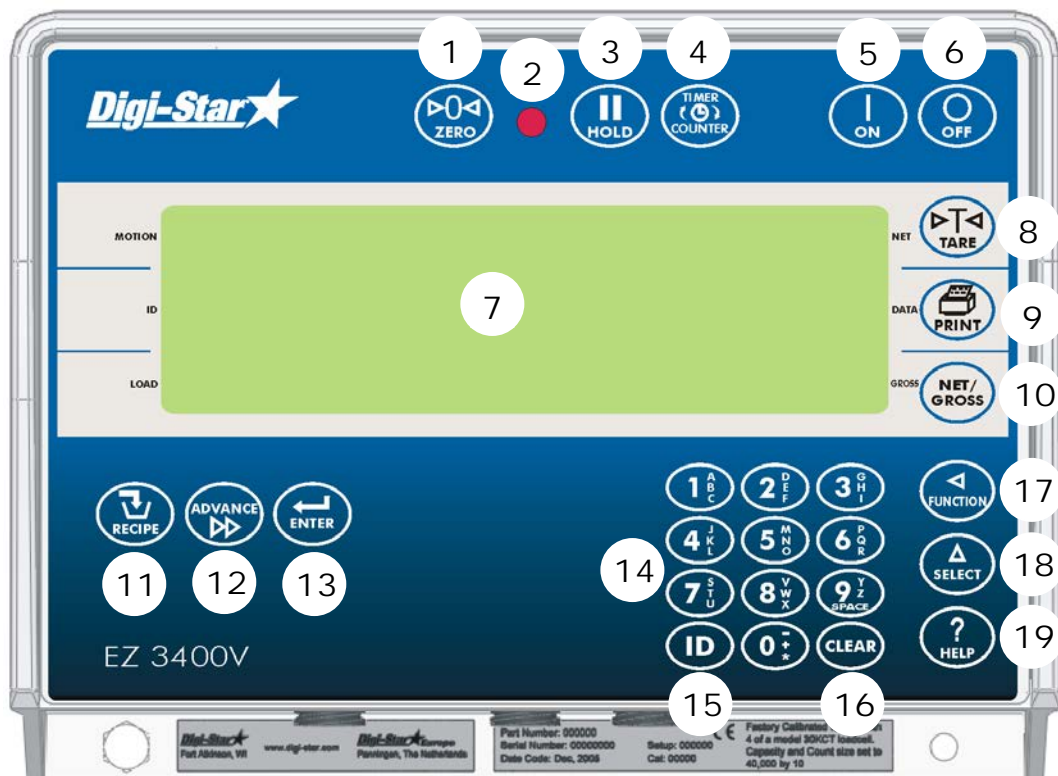
Opladen accu en laswerkzaamheden

Bij laswerkzaamheden is het noodzakelijk de weegstaven te verwijderen om beschadigingen te voorkomen. Als dit niet mogelijk is, moet u de "aarde"-klem zo dicht mogelijk bij het te lassen punt aanbrengen zodat er geen stroom door de weegstaven kan gaan vloeien.

Digi-Star kan niet aansprakelijk worden gesteld voor problemen ontstaan als gevolg van laswerkzaamheden of bij het opladen van de accu.







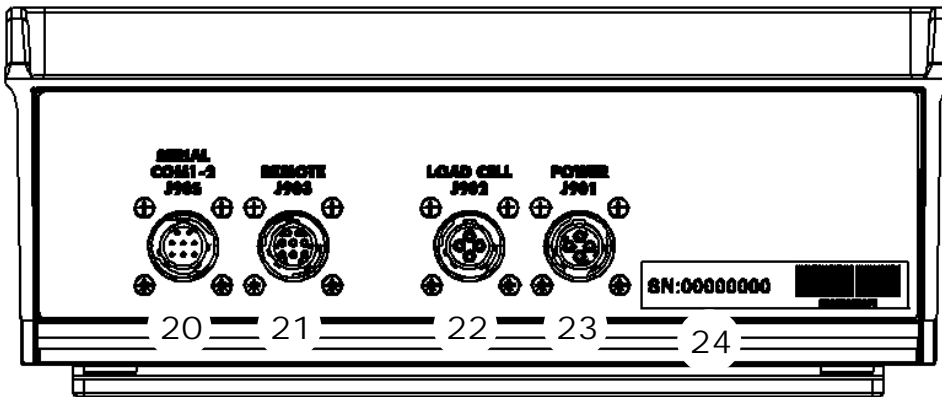
OVERZICHT WEEGINDICATOR



>>Voor instructies betreffende het installeren, zie pagina's 32, 33 en 34.

1. – gedurende 3 seconden ingedrukt houden om weegindicator op nul te stellen.
2. Waarschuwingslampje vóóralarm – lampje knippert en u hoort een alarmsignaal, wanneer het gewicht binnen de ingestelde grenswaarde komt.
3. – gewichtswaargave vasthouden gedurende het verplaatsen van de machine.
4. – mengtijd instellen
5. – weegindicator inschakelen. Wanneer de weegindicator is ingeschakeld, kunt u de zelftest starten door nog een keer op deze toets te drukken.
6. – weegindicator uitschakelen.
7. Display – weergave van actuele waarden en instellingen.
8. – tijdelijk nulstellen van de weegindicator [Netto-modus].
9. – registreren of printen van weergegeven gewicht.
10. – tussen netto- en brutogewicht switchen.
11. – rantsoenen selecteren.
12. – handmatig doorschakelen naar volgende component.
13. – wijziging bevestigen of volgende item selecteren.
14. Toetsenbord – invoer van cijfers en letters.
15. – ingeven van gebruikers- en voerbeurtnummer. U kunt elk nummer als gebruikersnummer nemen, zolang dit nummer niet is toegewezen door de managementsoftware.

- 16.  – wissen <Backspace>
- 17.  – uitvoeren van geselecteerde taak.
- 18.  – weergeven van extra taken.
- 19.  – extra informatie.




- 20. Seriële poort/printerpoort – communicatie met in- en uitgangen van de computer en andere digitale apparaten (optioneel).
- 21. Poort voor afstanddisplay – aansluiting voor afstanddisplay (optioneel).
- 22. Weegstaafpoort – aansluiting J-Box-kabel.
- 23. Voedingspoort – aansluiting voedingskabel.
- 24. Serienummer

>>Voor instructies betreffende het installeren, zie pagina's 32, 33 en 34.

BEDIENING


Weegindicator inschakelen



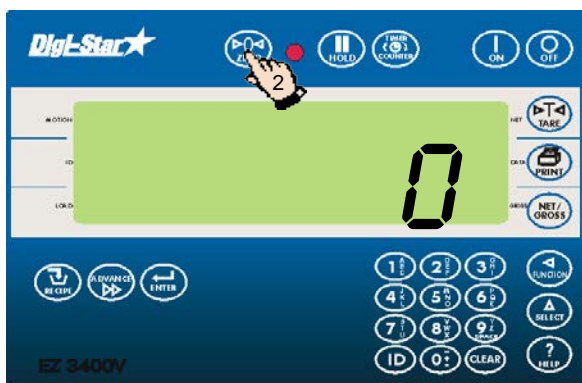
1. Druk op .


Weegindicator uitschakelen



2. Druk op .

Weegindicator op nul instellen



1. Houd  gedurende 3 seconden ingedrukt om de weegindicator op nul te stellen.

Rantsoen programmeren

U kunt de componenten van een rantsoen op drie verschillende manieren ingeven:

1. Hoeveelheid per dier (standaard instelling)

U geeft per rantsoen de componenthoeveelheden per dier in, bijvoorbeeld 9 kg gras en 8 kg maïs. De weegindicator berekent afhankelijk van het aantal te voeren dieren de totale hoeveelheid aan te maken component: Bij 100 dieren bijvoorbeeld 900 kg gras en 800 kg maïs.

2. Percentage (%) per component

U geeft per rantsoen de componenthoeveelheden in procenten (%) in, bijvoorbeeld 55% gras en 45% maïs. De weegindicator berekent de totale hoeveelheid aan te maken per component: Bij een totaal gewicht van 1000Kg, 550 kg gras en 450 kg maïs. Let op, totaal moet 100% zijn.

3. Hoeveelheid per component

U geeft per rantsoen de gewenste totaalhoeveelheden per component in, bijvoorbeeld 2500 kg gras en 2000 kg maïs.

Programmeermethode wijzigen

[E-MTHD]



1. Geef **441** in en druk op .
2. Druk herhaald op om de gewenste programmeermethode voor mengsels te selecteren:
 - 1 = Hoeveelheid per dier
 - 2 = Percentage (%) per component
 - 3 = Hoeveelheid per component
3. Druk op om de geselecteerde programmeermethode te bevestigen.

Componentnaam wijzigen

U kunt de standaard componentnamen naar behoefte wijzigen:



1. Druk net zo vaak op , totdat *INGRNM* op het display verschijnt.
2. Druk op .
3. Druk op om de te wijzigen component te selecteren.
4. Druk op om de naam te wijzigen. *EDIT* verschijnt kort op het display, gevolgd door een knipperende cursor.



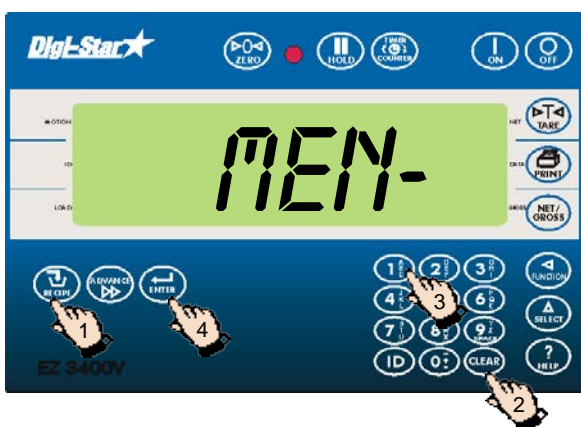
5. Druk meerdere keren op **CLEAR** om de component te wissen.
6. Druk 1 keer op **1** om het cijfer 1 in te geven; 2x drukken geeft A, 3x drukken geeft B en 4x geeft C. Op deze manier kunt u via het numerieke toetsenbord alle letters van het alfabet ingeven.
7. Na het ingeven van een letter of cijfer moet u even wachten, voordat u de volgende letter of cijfer kunt invoeren.
8. Druk op **ENTER** om te bevestigen .
9. Druk op **NET/GROSS** om naar de normale weeginstelling terug te keren.

Componentnaam printen




1. Druk op **ADVANCE** om de eerste component te tonen.
2. Druk op **PRINT** om de totaalhoeveelheden voor deze component te printen.
3. Druk opnieuw op **PRINT** om alle totaalhoeveelheden van de componenten in het actuele mengsel te printen.
4. Druk opnieuw op **PRINT** om de namen van alle componenten in het actuele mengsel te printen. Daarbij wordt aangegeven welke componenten in het actuele mengsel niet voorkomen.

Nieuw rantsoen programmeren





1. Druk op **RECIPE** en houd deze toets ingedrukt, totdat de weegindicator een pieptoon geeft en *PROGRM* op het display verschijnt. Vervolgens verschijnt het eerste geprogrammeerde rantsoen of *MEN-__* op het display.
2. Druk op **CLEAR** of,
3. Geef het gewenste rantsoennummer in.
4. Druk op **ENTER** om het ingegeven rantsoennummer te bevestigen.





5. Druk op  om door de aanwezige componenten te lopen.



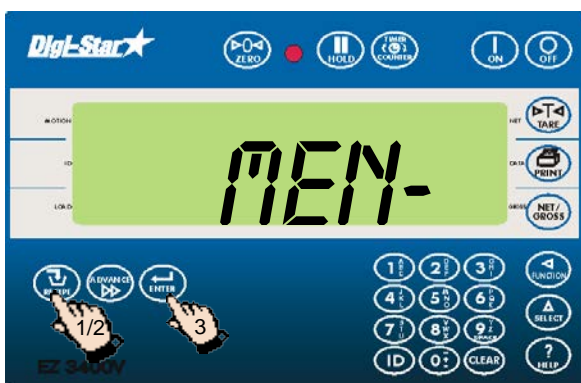
6. Druk op  om de getoonde component te selecteren.
7. Geef de gewenste componenthoeveelheid* in.
8. Druk op  om de ingegeven hoeveelheid te bevestigen.
9. Herhaal de stappen 5 t/m 8 voor de overige componenten van het te programmeren rantsoen.




* Bij de programmeermethode *Percentage (%) per component* dient 75% bijvoorbeeld, ingegeven te worden als 75.00 en 5.75% als 5.75.



10. Druk op  om het ingegeven rantsoen te bevestigen.
11. De weegindicator berekent en toont de totaal hoeveelheid rantsoen (*TOTAAL*).
12. Herhaal de stappen 1 t/m 11 voor de overige te programmeren rantsoenen.
13. Druk op  om de programmeermodus te verlaten.

Componenthoeveelheid wijzigen in rantsoen



1. Druk op  en houd deze toets ingedrukt, totdat de weegindicator een piepton geeft en *PROGR#* op het display verschijnt.
2. Druk net zo vaak op  totdat het te wijzigen rantsoennummer op het display verschijnt.
3. Druk op  om dit rantsoen te selecteren.



4. De eerste componentnaam verschijnt op het display, gevolgd door *HOEVH.*
5. Geef de nieuwe hoeveelheid in.
6. Druk op om deze nieuwe hoeveelheid op te slaan en verder te gaan met de volgende component.
7. Herhaal de stappen 5 en 6 voor de overige componenten in het rantsoen.
8. Druk op om het gewijzigde rantsoen op te slaan.
9. Druk op .

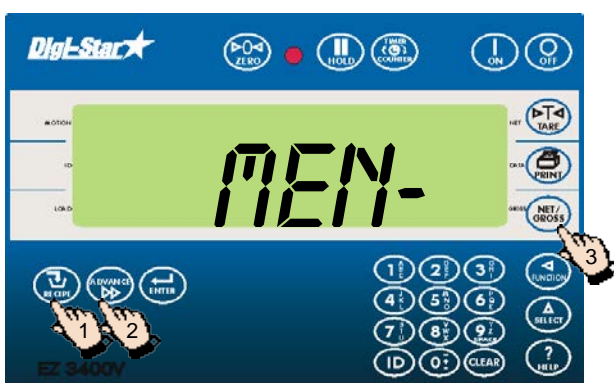
NB: U kunt uitsluitend componenthoeveelheden wijzigen. Om nieuwe componenten aan het rantsoen toe te voegen, dient u eerst het rantsoen te wissen en vervolgens opnieuw te programmeren.

Rantsoen wissen



1. Druk op en houd deze toets ingedrukt, totdat de weegindicator een piepton geeft en achtereenvolgens *PROGRM* en het eerste rantsoennummer op het display verschijnen.
2. Druk net zo vaak op , totdat het gewenste rantsoennummer op het display staat.
3. Druk op en houd deze toets ingedrukt, totdat *DRUK OP ZERO VOOR WISSEN MENGSEL - DRUK OP NET/GROSS VOOR VERLATEN* op het display verschijnt.
4. Druk op om het rantsoen te wissen.
5. Druk op om terug te keren naar de normale weeginstelling.

Rantsoen oproepen






1. Druk net zo vaak op totdat het gewenste rantsoen op het display verschijnt.
2. Druk op om de verschillende componenten en hun hoeveelheden (in kg of %) weer te geven.
3. Druk op om terug te keren naar de normale weeginstelling.

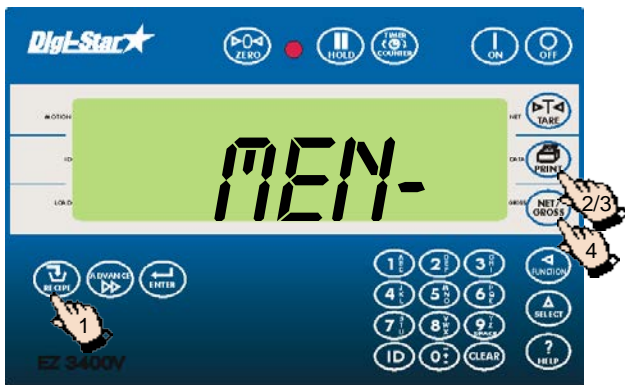
Een enkel rantsoen printen

NB: De seriële poort (optie) moet geïnstalleerd zijn om te kunnen printen.



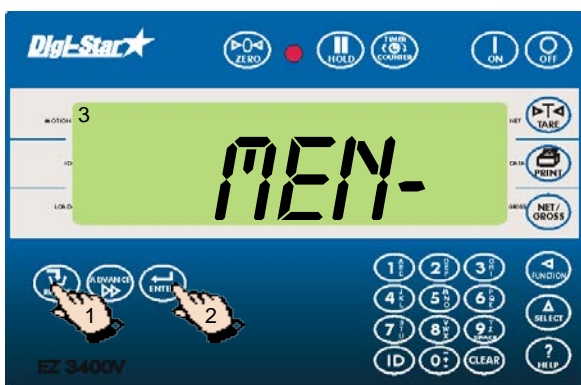
1. Druk net zo vaak op  totdat het gewenste rantsoen op het display verschijnt.
2. Druk op  om het rantsoen te printen.
3. Druk op  om terug te keren naar de normale weeginstelling.



Alle rantsoenen printen



1. Druk op  om het eerste rantsoen te tonen.
2. Druk op  om het rantsoen te printen.
3. Druk nog een keer op  om alle rantsoenen uit het geheugen te printen.
4. Druk op  om terug te keren naar de normale weeginstelling.

Rantsoen laden volgens hoeveelheid per dier

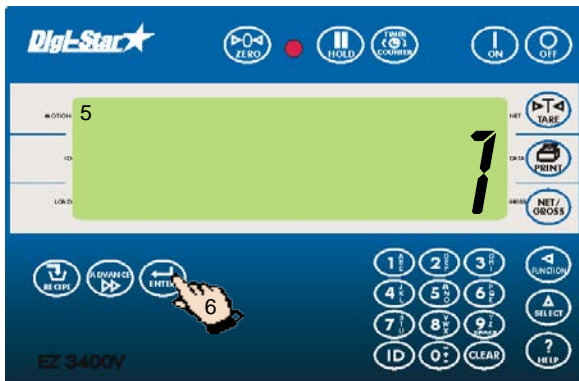


1. Druk net zo vaak op  , totdat het te laden rantsoen op het display verschijnt.
2. Druk op  om het geselecteerde rantsoen te starten.
3. De weegindicator toont *MENGSEL LADEN*.




4. *DIER* verschijnt op het display.

NB: Als u met percentage per component of hoeveelheid per component werkt, dan verschijnt de totale hoeveelheid *TOTHHH* op het display.



5. Op het display verschijnt nu een knipperend cijfer. Wijzig dit cijfer in het aantal te voeren dieren.

6. Druk op 



7. De weegindicator toont de naam en hoeveelheid van te laden component. Zodra de component geladen wordt, telt de weegindicator terug naar nul.

8. Druk op  om naar de volgende component te gaan.



(Voor instellen automatisch doorschakelen zie pag 23 en 24)



9. Nadat de laatste component geladen is, verschijnt *MENGSEL COMPLEET TOTAAL GELADEN XXXKG*

Rantsoen uitdosereren



1. Op het display staat de totale hoeveelheid geladen rantsoen.
2. Zodra u gaat uitdosereren telt de weegindicator terug tot 0.
3. Door op  te drukken kunt u de weegindicator tijdelijk op 0 te zetten. Met deze functie kunt u bij het voeren van meerdere groepen eenvoudig zien hoeveel u per groep uitdoseerd.
4. Door op  te drukken kunt u ten alle tijden het resterende gewicht uitlezen.

GEHEUGENFUNCTIES

M+, RM en CM opties gebruiken




U gebruikt deze optie wanneer u bijvoorbeeld de assen van een wagen één voor één wilt wegen.

1. Plaats de eerste last op het weegplateau.
Bijvoorbeeld: 500 kg.



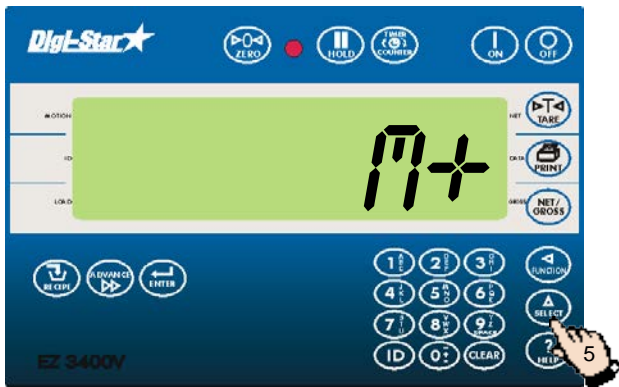
2. Druk net zo vaak op  totdat M+ op het display verschijnt.



3. Druk op . 500 KG en RM verschijnen kort op het display. De 500 kg worden in het geheugen van de weegindicator opgeslagen en de weegindicator keert terug naar de bruto weeginstelling.




4. Plaats de volgende last op het weegplateau.
Bijvoorbeeld: 1000 kg.





5. Druk net zo vaak op , totdat M+ op het display verschijnt.

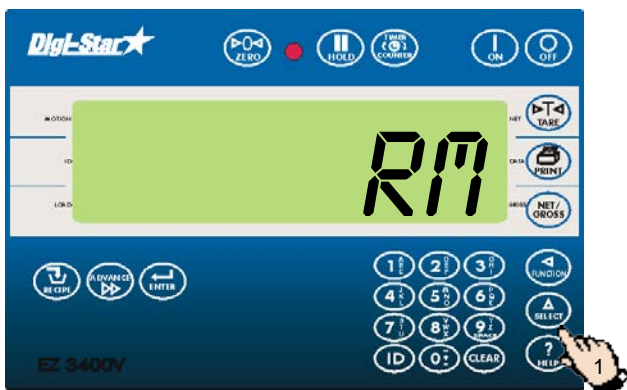


6. Druk op . De weegindicator telt de 1000 kg op bij de 500 kg in het geheugen. RM knippert op het display en de weegindicator keert terug naar de bruto weeginstelling.



7. Druk net zo vaak op , totdat RM op het display verschijnt.
8. Druk op .
9. Het totaal van beide gewichten (1500 kg) verschijnt op het display. De weegindicator is nu in de bruto weeginstelling.



Opgeslagen gewicht printen



LET OP! Voor printen is een seriële poort (optie) noodzakelijk.

1. Druk net zo vaak op , totdat RM op het display verschijnt.




2. Druk op  om het gewicht uit het geheugen weer te geven. Bijvoorbeeld: 1500 kg.
3. Wanneer het gewicht op het display staat, druk op .

Gemiddelde gewicht bepalen



1. Druk net zo vaak op , totdat *RM* op het display verschijnt.



2. Druk – binnen 3 seconden – 2x op  om de weegindicator het gemiddelde gewicht te laten bepalen.
3. Op het display verschijnt *COUNT 2* om aan te geven dat het gemiddelde gewicht uit twee individuele gewichten berekend wordt. In ons voorbeeld berekent de weegindicator het gemiddelde van 1000 kg en 500 kg.




4. Op het display verschijnt *AVERAG* (gemiddelde).



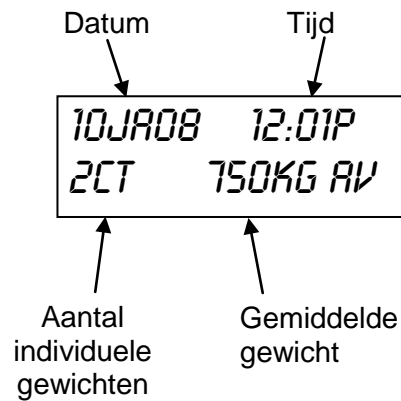
5. Het berekende gemiddelde van deze twee gewichten verschijnt op het display. Vervolgens keert de weegindicator naar de bruto weeginstelling terug.

Gemiddelde gewicht printen



1. Wanneer het gemiddelde gewicht op het display staat, druk op .

Voorbeeld weergave gemiddelde gewicht:






GEAVANCEERDE FUNCTIES

Weergegeven hoeveelheid vastzetten

In Hold-modus blijft het weergegeven gewicht gedurende het verplaatsen van de voermengwagen op het display staan.




1. Druk op  om het weergegeven gewicht vast te zetten.
2. Druk op  om weer terug te keren naar de normale modus.

Als u een component laadt, terwijl de weegindicator in Hold-modus staat, druk dan op  om de Hold-modus op te heffen.

Preset (vóórinstelling)

Een preset is de te laden of uit te doseren hoeveelheid die u van tevoren in de weegindicator kunt instellen. De weegindicator zal vanaf deze hoeveelheid aftellen tot 0 en zal dan een luide alarmtoon geven zodra hij de 0 nadert.



1. Geef de gewenste te laden of uit te doseren hoeveelheid in.
2. Druk op . De weegindicator rondt het gewicht af.

Zodra u de preset hebt ingegeven, verschijnt de te laden of uit te doseren hoeveelheid op het display, in een van de volgende drie weeginstellingen:

1. Bruto weeginstelling
2. Laad-/Uitdoseer weeginstelling
3. Netto weeginstelling

Weergave in bruto-weeginstelling




1. Druk op . Display toont bruto gewicht.

Tijdens het laden van componenten of het uitdoseren van het rantsoen start de weegindicator het aftellen en verschijnt afwisselend het woord PRESET en de gewenste hoeveelheid op het display, totdat 5 procent van de gewenste hoeveelheid is geladen of uitgedoseerd.

Weergave in laad-/uitdoseer-weeginstelling




1. Druk op .

Op het display verschijnt de nog in- of uit te doseren hoeveelheid. Tijdens het laden van componenten of het uitdoseren van het rantsoen neemt de weergegeven waarde vanaf het ingegeven gewicht af tot nul.

Weergave in netto-weeginstelling




1. Druk 2x op .

Op het display verschijnt de reeds geladen- of uitgedoseerde hoeveelheid, sinds de instelling van het gewenste gewicht. Gedurende het laden zal de waarde op het display toenemen; gedurende het uitdoseren zal deze afnemen.

Tarragewicht ingeven

U gebruikt deze functie om de netto inhoud van bijvoorbeeld een reeds gevulde container te achterhalen. Als u het leeggewicht van de container kent, kunt u dit tarragewicht in de weegindicator ingeven. De weegindicator zal dan de netto containerinhoud weergeven.



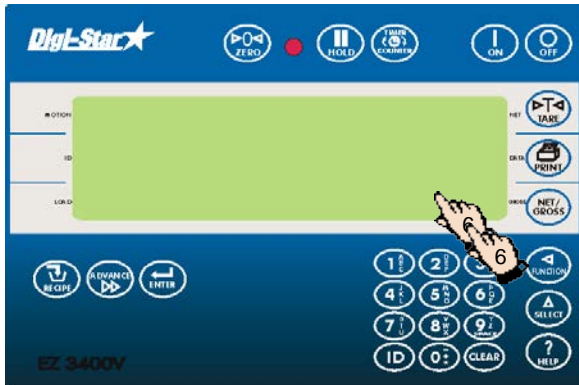
1. Druk op  en houd deze toets gedurende 3 seconden ingedrukt om de weegindicator op nul in te stellen.
2. Vul de container.
3. Geef het leeggewicht van de container in.
4. Druk op .
5. Druk op .

Voor het activeren van deze functie, zie pagina 25.

OPTIES

Afdrukken




NB: De seriële poort (optioneel) moet geïnstalleerd zijn om gegevens af te kunnen drukken.



Referentie: technisch handboek D3648 op www.digi-star.com

Intensiteit achtergrondlicht






1. Druk op , totdat *DIMMER* op het display verschijnt.
2. Druk op  om de intensiteit van de achtergrondverlichting met 60% te verlagen. Druk nog een keer op  om de intensiteit van de achtergrondverlichting weer op 100% terug te zetten.

Mengklok (timer)

Voor het instellen van een mengtijd. Op het display staan UREN, MINUTEN en SECONDEN (UU:MM:SS), gescheiden door dubbele punten, die elke seconde even oplichten. Na het starten van de mengklok zal de tijd op het display terugtellen tot 00:00:00.



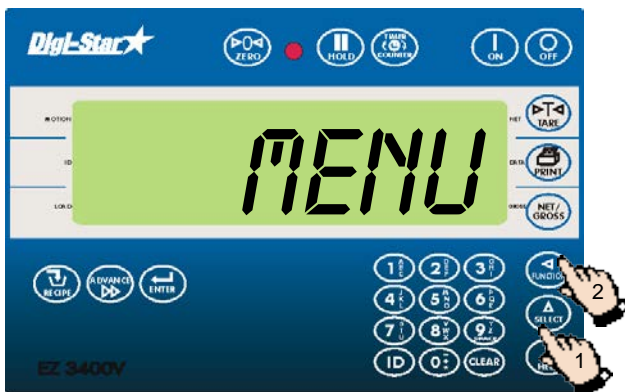
1. Druk op .
2. Geef de mengtijd in (UU:MM:SS).
3. Druk op  om de ingegeven tijd te bevestigen en de mengklok te starten. De weegindicator telt terug tot nul. Bij 0 geeft de weegindicator een luid alarmsignaal. Een negatieve waarde geeft aan dat u de ingestelde mengtijd hebt overschreden.
4. Druk na afloop van de mengtijd op  om het alarm uit te schakelen en de mengklok uit te schakelen.

Mengklok herstarten



1. Druk 2x op  om de mengklok opnieuw gedurende de voorheen ingestelde tijd te starten.

Function- en Select-toets



1. Door herhaald op  te drukken kunt u de volgende opties selecteren:

M+: Toevoegen van nieuw gewicht aan totaalgewicht in geheugen.

RM: Weergeven van gewicht in geheugen

CM: Wissen van totaalgewicht in geheugen

Id no: Geef identificatienummer van wagen of bediener in.

Dimmer: Intensiteit van achtergrondverlichting verlagen


Accum: Weergeven totale hoeveelheid geladen component of uitgedoseerd mengsel.

Ingrnm: Wijzigen componentnaam.

Menu: IJken en weergeven van menu's 1, 2, 3 en 4. Zie pagina 27, 28 en 29.

Setup: Configuratie- en ijknummers wijzigen. Zie pagina 34.

Help: Geeft uitleg over de functie van de laatst gedrukte toets.

2. Wanneer de gewenste optie op het display staat, druk op  om deze te activeren.

Accumulatieve componenthoeveelheden oproepen

Weergave van totale hoeveelheid geladen component sinds de laatste keer dat u deze accumulatieve waarden gewist hebt.



1. Druk net zo vaak op **SELECT** , totdat *ACCUM* op het display verschijnt.
2. Druk op **FUNCTION** .
3. Druk op **ADVANCE** om de totaalhoeveelheden van de andere componenten te tonen.
4. Druk op **NET/GROSS** om naar de normale weeginstelling terug te keren.

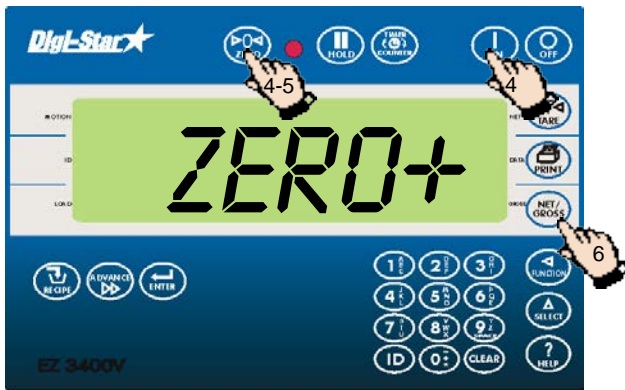
Accumulatieve componenthoeveelheden wissen



1. Druk net zo vaak op **SELECT** , totdat *INGRNM* op het display verschijnt.
2. Druk op **FUNCTION** . *PROGRAM* knippert even op het display gevolgd door de eerste component.



3. Druk net zo vaak op **ADVANCE** , totdat de gewenste component op het display verschijnt. In ons voorbeeld *MAIS*.



4. Druk op en houd deze toets ingedrukt. Druk op . De volgende tekst loopt over het display: *DRUK OP ZERO VOOR WISSEN ACCUMULATIE -DRUK OP NET/GROSS VOOR VERLATEN.*
5. Druk op om de totale hoeveelheid voor maïs te wissen.
6. Druk op .

Accumulatieve hoeveelheid van één component printen



1. Druk op . De eerste component verschijnt op het display. Druk herhaaldelijk op om ook de andere component te tonen.
2. Druk op om de accumulatieve waarde van de weergegeven component te printen.
3. Druk op om naar de normale weeginstelling terug te keren.

Accumulatieve hoeveelheden van alle componenten printen



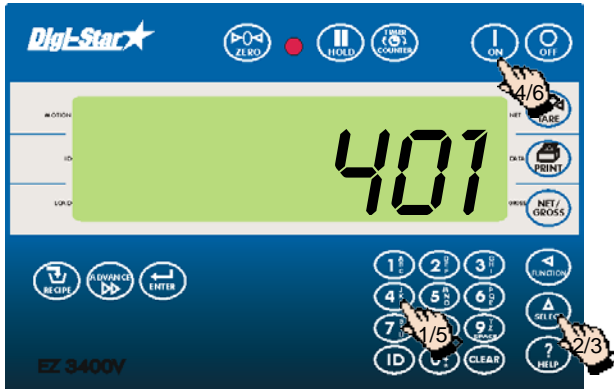
1. Druk op . De eerste component verschijnt op het display.
2. Druk op om de accumulatieve waarde van de weergegeven component te printen.
3. Druk nog een keer op om alle accumulatieve hoeveelheden van alle componenten te printen.





MEEST GEBRUIKTE DIRECTE TOEGANGSNUMMERS

Vóóralarm

[P-ALM]

Melding wanneer u de vooringestelde te laden hoeveelheid bijna bereikt hebt.



1. Geef **401** in.
2. Druk op .
3. Druk nog een keer op  om *WEIGHT* (gewicht) of *PERCENT* (procent) te selecteren.
4. Druk op .
5. Geef de waarde van het vóóralarm in gewicht of procenten in.
6. Druk op .

Automatisch doorschakelen van componenten




Bij automatisch doorschakelen van componenten zal de weegindicator na het laden van de huidige component automatisch naar de volgende te laden component doorschakelen, met inachtneming van ingestelde tolerantie en vertragingstijden.

Tolerantie

[TOLER]

Tolerantie is een percentage van de gewenste componenthoeveelheid. De weegindicator zal bij bereiken van *Gewenste hoeveelheid* minus *Tolerantie* het geladen gewicht accepteren en, afhankelijk van de vertragingstijd, automatisch naar de volgende component doorschakelen.






1. Geef **442** in.
2. Druk op .
3. Druk net zo vaak op , totdat het gewenste percentage (tolerantie) op het display staat:
UIT, 0.5, 1 - 5, 7, of 10.
4. Druk op .

Vertragingstijd

[DELAY]

Hier geeft u de tijd in die de weegindicator tijdens het laden van componenten moet wachten, voordat hij automatisch naar de volgende component doorschakelt.



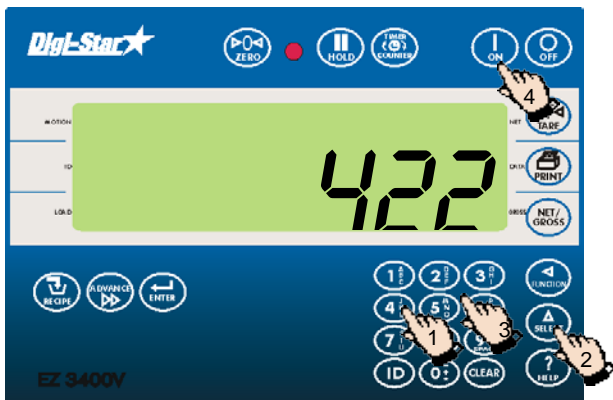
1. Geef **443** in.
2. Druk op .
3. Druk net zo vaak op , totdat de gewenste vertragingstijd (seconden) op het display verschijnt: *MANUAL, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 20, 30, of 60*].
4. Druk op .



NB: Wilt u niet dat de weegindicator automatisch doorschakelt, zet deze instelling dan op *MANUAL*.

Toerentalverhouding

[DRATIO]

De ratio is de verhouding tussen het toerental van de aftakas van de voermengwagen en het toerental van het roerwerk in de voermengwagen.

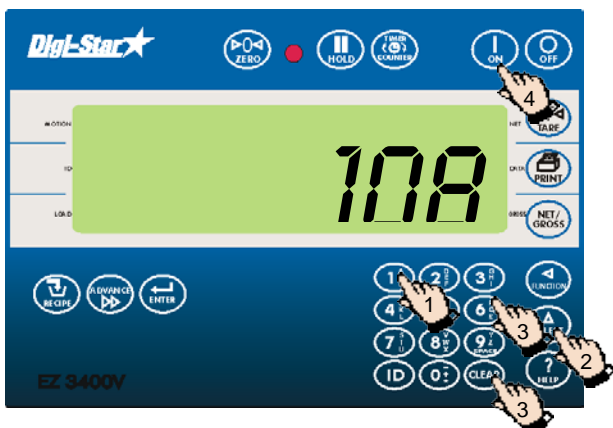





1. Geef **422** in.
2. Druk op .
3. Geef de gewenste toerentalverhouding in.
4. Druk op .

ID weegindicator/ID voermengwagen

[SCALID]

Elke weegindicator heeft zijn eigen ID-nummer.



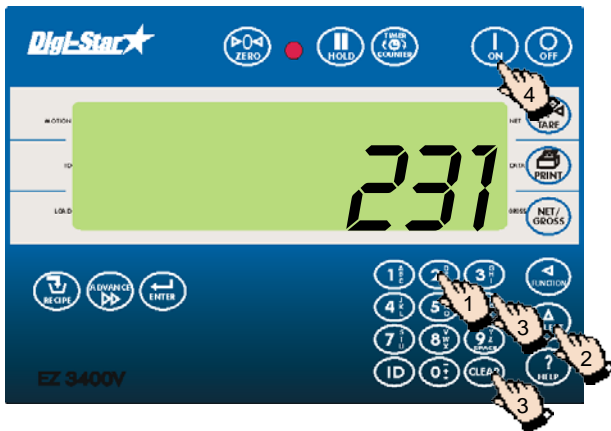
1. Geef **108** in.
2. Druk op .
3. Druk op  om het oude ID-nummer te wissen. Geef het nieuwe ID-nummer in.
4. Druk op .




NB: Het TMR Tracker software ID-nummer moet overeenkomen met het ID nummer van de voermengwagen.

Radionummer

[SCL NO]

Het radionummer wordt gebruikt in combinatie met de Cab control optie.



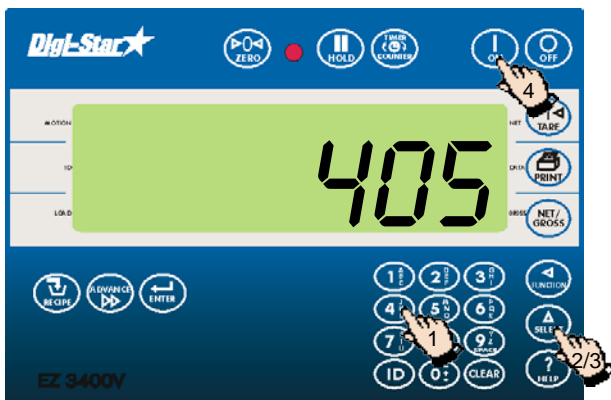
1. Geef **231 in.**
2. Druk op  .
3. Druk op  om het nummer te wissen en geef het nieuwe nummer in.
4. Druk op  .




NB: Gebruik niet hetzelfde nummer voor twee verschillende weegindicatoren.

Tarragewicht ingeven

[PRETAR]

Ingeven gewicht van te bevullen wagen of container.







1. Geef **405 in.**
2. Druk op  .
3. Druk nog een keer op  om *RRN* of *UIT* te selecteren.
4. Druk op  .

Actuele tijd instellen

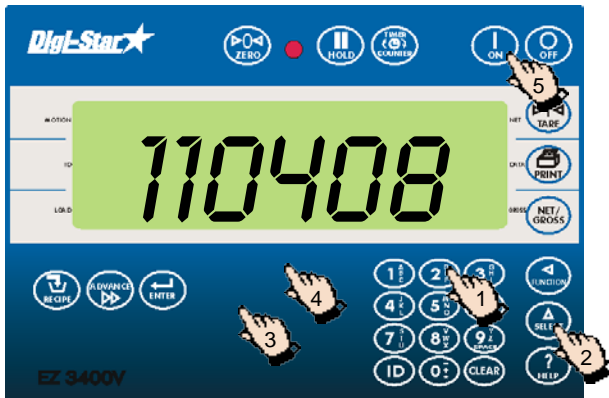
[TIME]







1. Geef **202 in.**
2. Druk op  .
3. Druk op  om de cursor te verplaatsen.
4. Druk op  om de tijd in te stellen.
5. Druk op  .

Actuele datum instellen

[DATE]



1. Geef **204 in.**
2. Druk op  .
3. Druk op  om de cursor te verplaatsen.
4. Druk op  om de datum in te stellen.
5. Druk op  .

LIJST MET DIRECTE TOEGANGSNUMMERS

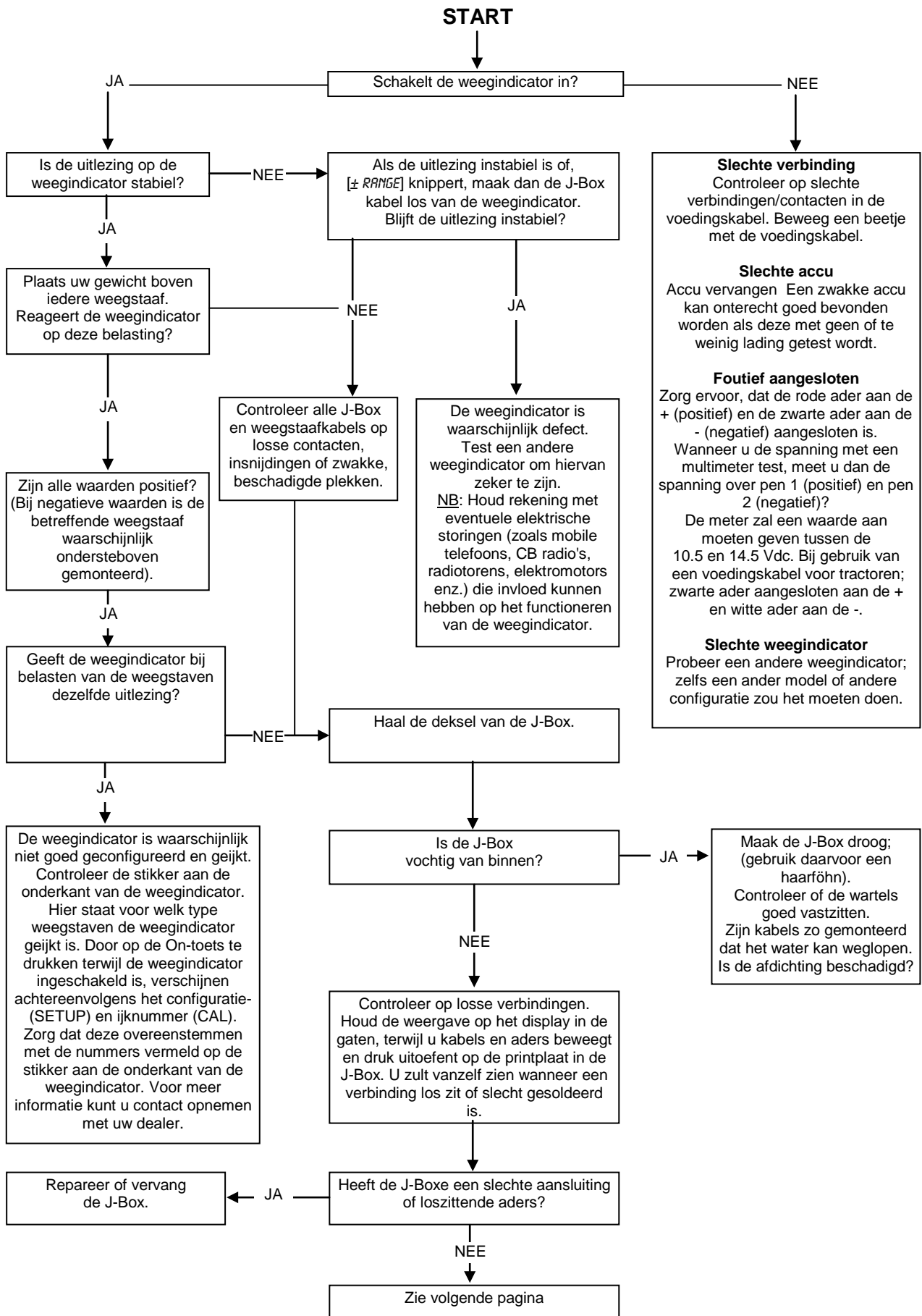
1. Geef het directe toegangsnummer in en druk op om direct naar de betreffende instelling te gaan.
2. Druk op om de instelling te wijzigen.
3. Druk op om de instelling op te slaan.

Instelling [display]	Toegang N ^o	Opties [weergave] (vet=standaard)	Beschrijving
MENU 1. BASISFUNCTIES IN DE MEESTE WEEGINDICATORS			
TAAL [LANGAG]	101	Engels Nederlands Frans Duits Italiaans Portugees Spaans Deens Hongaars Vesta [ENGLISH] [NEDERL] [FRANCS] [DEUTSH] [ITAL] [PORT] [ESPAN] [DANSK] [MAGYAR] [VESTA]	Taal waarin instellingen en teksten op het display verschijnen..
WEEGINDICATOR ID CONFIGURATIE [SCALID]	108	NIEUWE EZ	Identiteitsnummer van de weegindicator [nummer voermengwagen].
MENU 2. TIJD-, AFDRUK, COMMUNICATIE- & WEEGFUNCTIES			
TIJDWEERGAVE [TIME F]	201	24 UUR AM/PM	Tijdweergave: AM/PM of 24 uur
1 TIJD [TIME]	202	XX:XX:XX	Gebruik Select en Functie toets om de tijd in te stellen
DATUMWEERGAVE [DATE F]	203	1-mm-dd 2-mm/dd/jj 3-mm/dd/jjjj 4-dd-mm 5-dd/mm/jj 6-dd/mm/jjjj 7-ddmmjj 8-ddmmjjjj	Datumweergave.
DATUM [DATE]	204	Geef XXXXXX in.	Gebruik Select en Functie toets om de datum in te stellen
WEEGINDICATOR NR. [SCL NO]	231		Weegindicatornummer voor communicatie met de Cab control.
AFSTANDSDISPLAY [RMDISP]	234		Type afstandsdisplay.

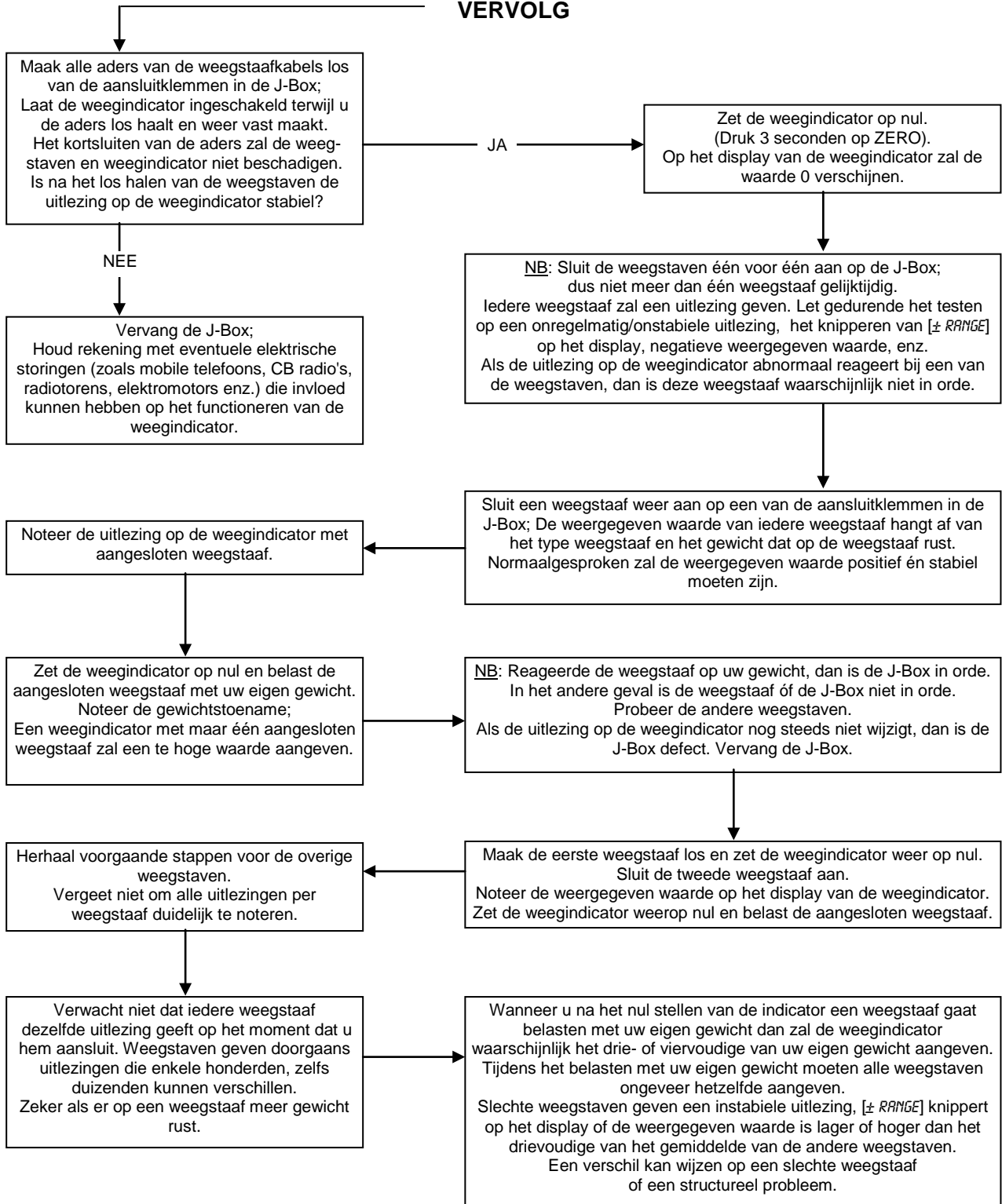
Instelling [display]	Toegang N ^o	Opties [weergave] (vet=standaard)	Beschrijving
MENU 3. IJKINSTELLINGEN WEEGINDICATOR			
DISPLAY-EENHEID [LB-KG]	303	LB/KG	Weergave in lb of kg.
MENU 4. VOORINSTELLING, RANTSOEN- & TELLERFUNCTIES			
VOORALARM [P MTHD] & [P-ALM]	401	GEWICHT PROCENT	Selecteer <i>WEIGHT</i> (gewicht) of <i>PERCNT</i> (procent) en geef een waarde in, om vroegtijdig - net voor het bereiken van de gewenste hoeveelheid - gewaarschuwd te worden.
SIRENE [BUZZER]	404	1-4, AAN/UIT	Akoestische alarmsignaal AAN of UIT-schakelen.
TIMER/TELLER [TMRCTR]	421	OMW. TIJD	De mengtijd van een rantsoen bepalen op basis van tijd of aantal omwentelingen van de mengvijzel.
RATIO [DRATIO]	422	0001.00	Het aantal ingangspulsen (omwentelingen aftakas), dat overeenkomt met één omwenteling van de mengvijzel.
TOLERANTIE [TOLER]	442	UIT ,.5,1-5,7,10	De tolerantie (percentage van de componenthoeveelheid) voor accepteren van de component.
COMP. VERTRAGING [DELAY]	443	MANUAL , 1-3,5,7, 10,20,30,60	Het aantal seconden dat de weegindicator moet wachten voordat hij automatisch naar de volgende component doorschakelt.
GEBRUIKER ID [USERID]	446	AAN/UIT	Als deze instelling op <i>AAN</i> staat, dan moet de bediener zijn gebruikers ID ingeven om de weegindicator te kunnen gebruiken.
RANTSOEN TOTAAL [RECTOT]	451	AAN/UIT	Weergave totaalgewicht van het te laden rantsoen.
TOLER OVERSCHREDEN [OVERLK]	453	AAN/UIT	Als deze instelling op <i>AAN</i> staat, dan schakelt de weegindicator na overschrijding van de ingestelde tolerantie niet meer automatisch door naar de volgende component.

Instelling [display]	Toegan g N ^o	Opties [weergave] (vet=standaard)	Beschrijving
IJKEN			
CONFIGURATIENUMMER [SETUP]	871		Door directe ingave van nummer kunt u de gewichtswaarde in 1-4lbs, 5-8 kg, de versterking 1-9, de gevoeligheid (display counts) 1-9 en de capaciteit * 1000 ingeven.
IJKNUMMER [CAL]	872		Weergave hoeveelheid bij 0.4mV/V voor deze weegstaven.

PROBLEEMANALYSE



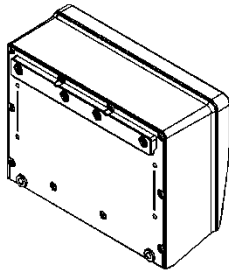
VERVOLG



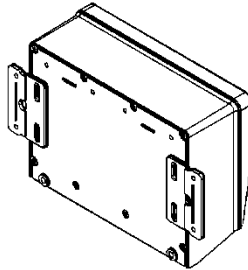
INSTALLATIE

Indicator monteren

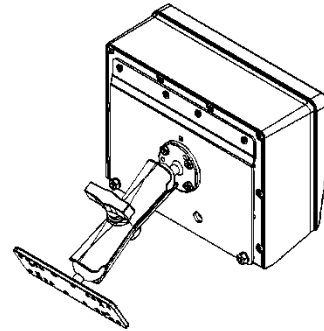
Ophangstrip
inbegrepen



Zijmontagestrip
inbegrepen



RAM-houder
Optioneel



Figuur 1: Indicator monteren

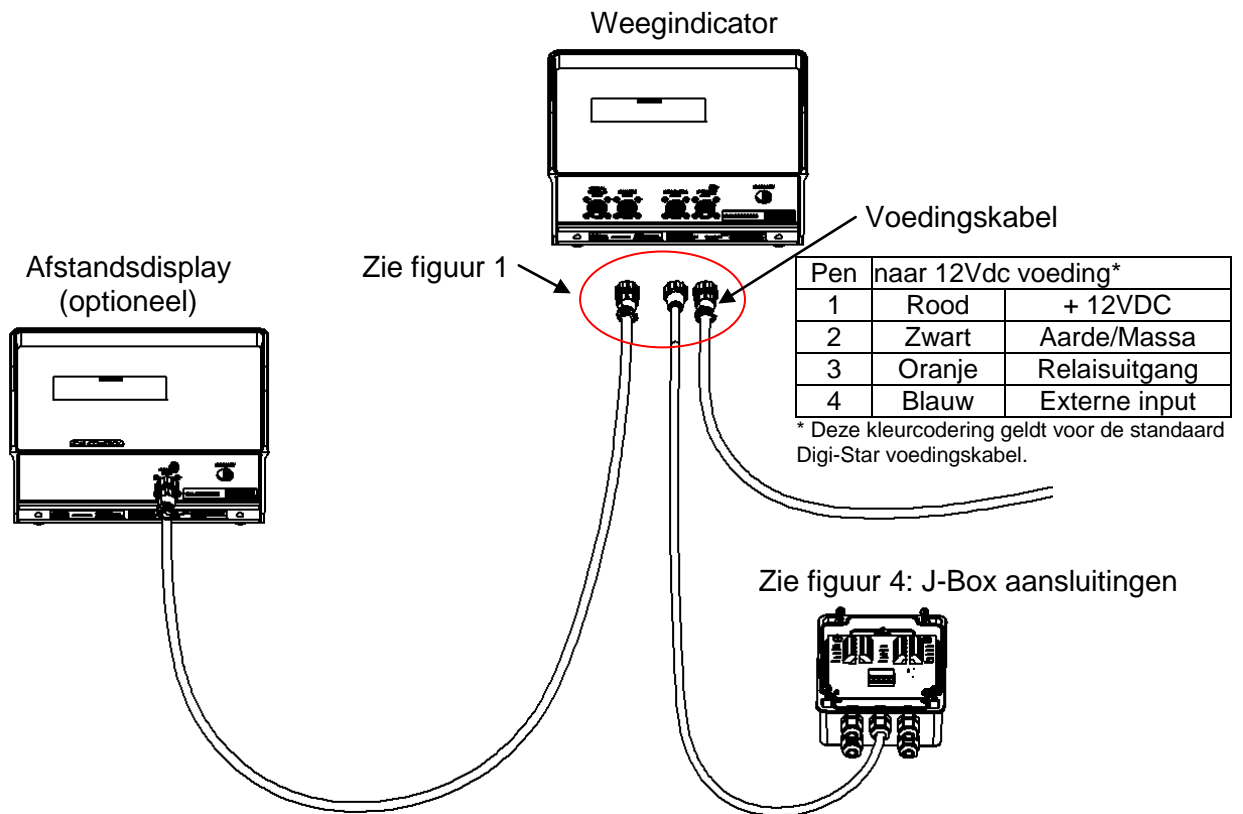
Ophangstrip [standaard] en zijmontagestrip. Standaard bij weegindicator inbegrepen. RAM-houder (optie). Inbegrepen in RAM mount set.

Weegstaafrichting

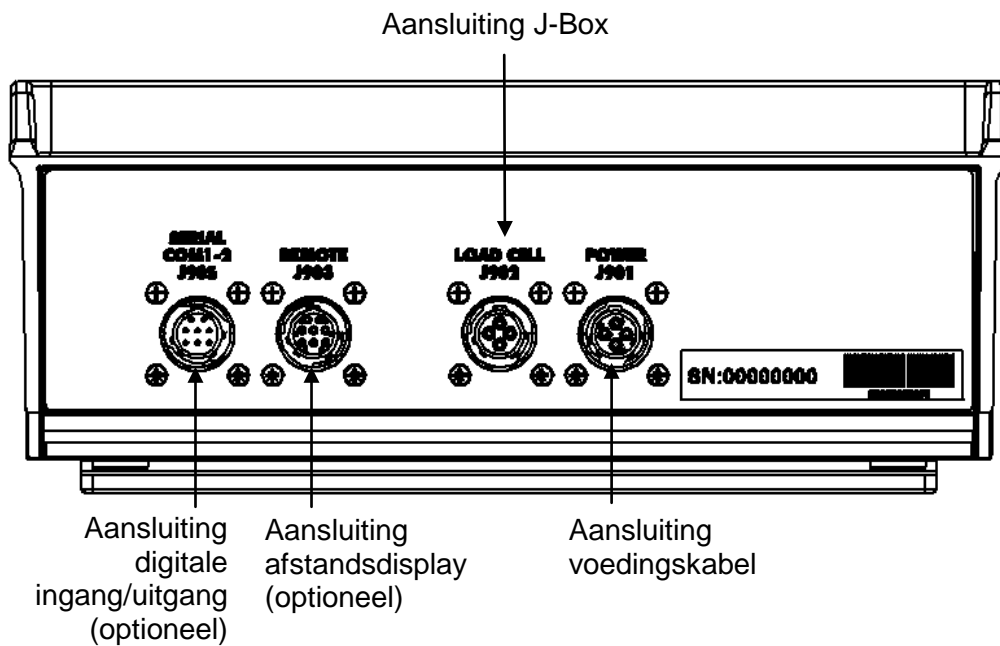


Let bij het monteren van de weegstaafrichting op de juiste pijlrichting.

Kabels aansluiten

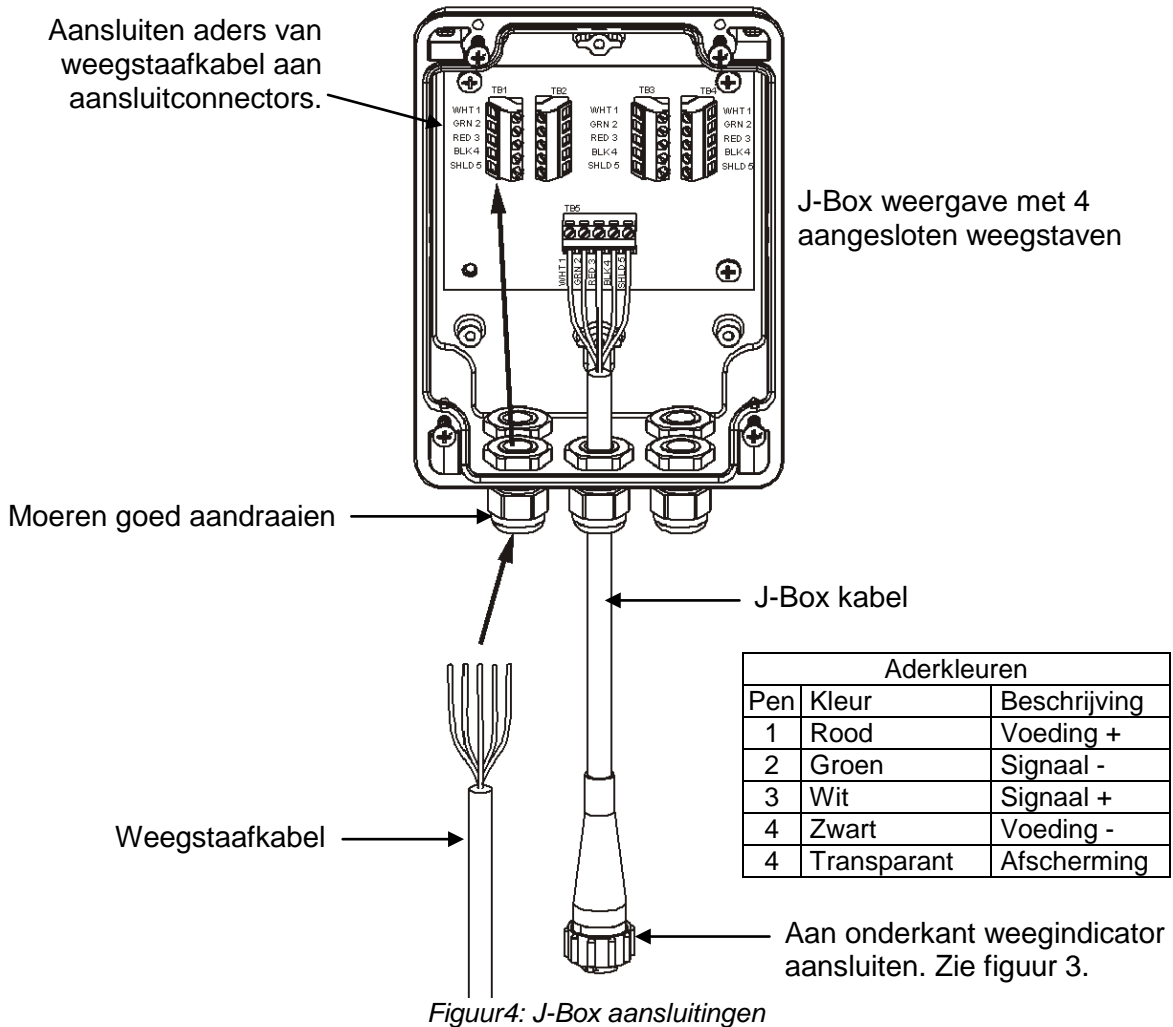


Figuur 2: Aansluitschema weegindicator



Figuur 3: Kabelaansluitingen onderkant

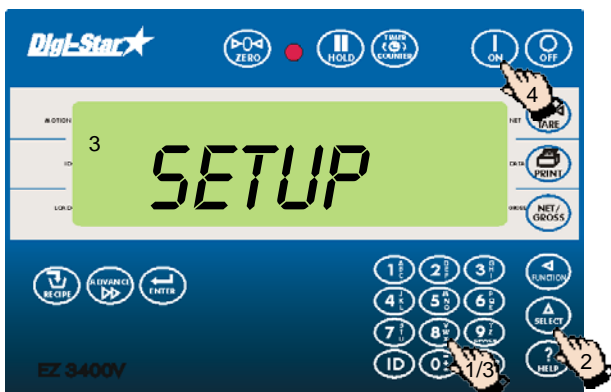
Aansluiten weegstaven aan J-Box



Figuur4: J-Box aansluitingen

Configuratie- en ijknummers wijzigen

[SETUP.] & [CAL.]

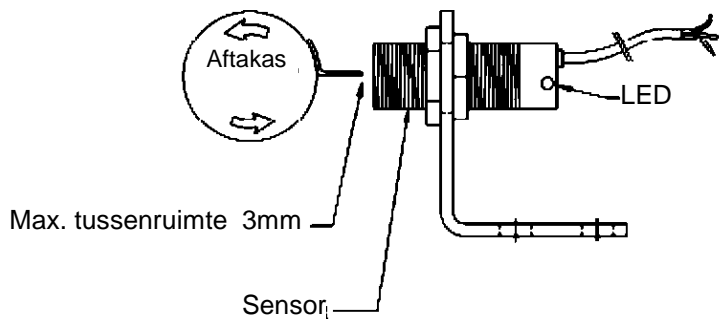


1. Geef **871** in.
2. Druk op **SELECT**.
3. Weegindicator toont kort **SETUP** gevolgd door een 6-cijferig nummer. Geef nieuw nummer in.
4. Druk op **ON**.

Gebruik **872** en volg dezelfde procedure om het ijknummer **CAL** te wijzigen.

TOEBEHOREN (OPTIONEEL)

Toerentalsensor (Rotation counter)



Te gebruiken in combinatie met de EZ3400(V) of EZ4600 weegindicator, die voorzien is van toerentellerpoort (optioneel).

De sensor stelt de bediener in staat om de weegindicator te programmeren om de mengvijzel- of aftakas omwentelingen te tellen voor een nauwkeurig mengen van de componenten.

Zender/ontvanger



Zender (afbeelding links) met ontvanger, die in de fabriek in de weegindicator ingebouwd wordt.

Te gebruiken om op afstand handmatig door te schakelen tijdens het laden van componenten en voeren van groepen.

Tevens is het systeem te gebruiken om de weegindicator op afstand op nul in te stellen.

De reikwijdte is ca. 50 m.

Afstandsdisplays



RD440 klein afstandsdisplay met 2,5 cm karakterhoogte.

RD2400V afstandsdisplay met achtergrondverlichting met 4,3 cm karakterhoogte.

RD4000 afstandsdisplay met LED-karakters van 10 cm hoogte.

BIJLAGE A1: EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Toepassing Europese richtlijn	2004/108/EEG
Naam fabrikant	Digi-Star, LLC
Adres fabrikant	790 West Rockwell Avenue, Fort Atkinson, WI 53538
Naam Europese vertegenwoordiging	Digi-Star Europe B.V.
Adres Europese vertegenwoordiging	J.F. Kennedylaan 235, 5981 WX Panningen (NL)

Het product EZ2400, EZ2400V, EZ3400, EZ3400V, EZ3400(V), EZ3600V, EZ4600, SW2600EID, SW4600EID, RD2400V, CAB CONTROL 2400\2400V\3400\3400V\3600\3600V

voldoet aan:

- EN 61326 - elektrische uitrusting voor meting, besturing en laboratoriumgebruik - EMC-eisen (zie rapport N° 307245.)
- EN 55011 (klasse B) - grenswaarden en meetmethoden voor radiostoring door HF-apparatuur voor industriële, wetenschappelijke en medische doeleinden (zgn. ISM-apparatuur) (zie rapport N° 307245).

Start serienummer: 1001
Bouwjaar: 2008

Ondergetekende verklaart hierbij dat het product conform bovenstaande richtlijnen is uitgevoerd.

Fabrikant

Wettelijke vertegenwoordiging in Europa



W.A. de Wit
Managing Director – Digi-Star Europe, B.V.

**Ondergetekende**

Naam: Kevin Klubertanz
Functie: Director of Engineering
Plaats: Fort Atkinson, WI U.S.A.
Datum: 15 maart 2008

Ondergetekende

Naam: Wim de Wit
Functie: Managing Director
Plaats: Panningen, Nederland
Datum: 15 maart 2008