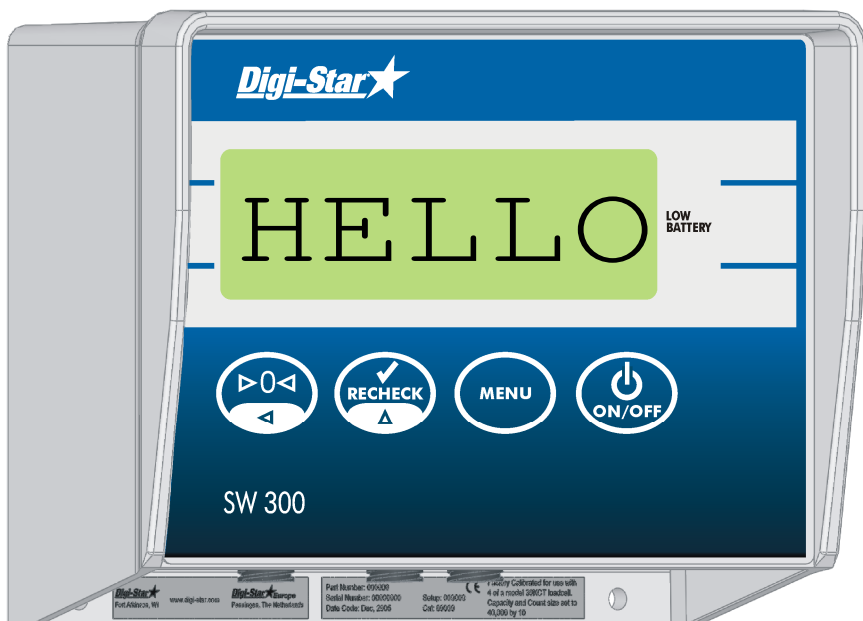




SW300

Gebruikershandleiding



Ft. Atkinson, Wisconsin USA



Panningen, Nederland
www.digi-star.com

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	3
VEILIGHEID TIJDENS GEBRUIK	4
REINIGEN	4
LASWERKZAAMHEDEN	4
OVERZICHT WEEGINDICATOR	5
GEBRUIK BATTERIJEN	6
WEEGMETHODEN	7
ALGEMENE WEEGMETHODE	7
LOCK-ON WEEGMETHODE	7
BEDIENING IN LOCK-ON WEEGMODUS	9
WEEGINDICATOR INSCHAKELLEN	9
WEEGINDICATOR OP NUL STELLEN	9
DIEREN WEGEN	9
INSTELOPTIES	10
OPTIONELE INSTELLINGEN	12
WEEGSTAVEN CONFIGUREREN	12
WEEGINDICATOR MET IJKGEWICHT IJKEN	13
WEEGFOUTEN	14
ZELFTEST	15
ZELFTEST STARTEN	15
INSTALLEREN	16
WEEGINDICATOR MONTEREN	16
RAM-HOUDER (OPTIE)	16
AANSLUITINGEN	17
EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	20

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.

VEILIGHEID TIJDENS GEBRUIK



Voorzichtig

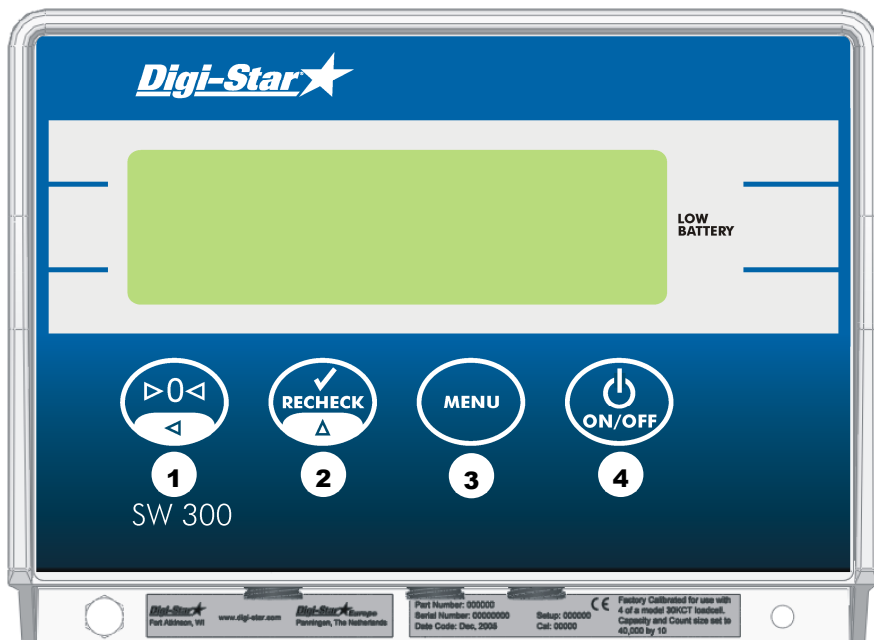
Reinigen

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

Laswerkzaamheden

Maak alle kabels van de weegindicator los, voordat u aan de machine gaat lassen. Doet u dat niet, dan kunt u de weegindicator en aangesloten weegstaven beschadigen.

OVERZICHT WEEGINDICATOR



>>Voor instructies betreffende het installeren, zie pagina 19.

1. Nulstellen weegindicator.
2. Opnieuw wegen bij geblokkeerd gewicht.
3. Toegang tot configuratie-instellingen.
4. In- en uitschakelen van de weegindicator
5. Display Weergave van actuele waarden en instellingen

GEBRUIK BATTERIJEN

- Gebruik twee standaard Alkaline-batterijen, type AA
- Plaats de batterijen in de batterijhouder; de negatieve (-) pool eerst.
- Gebruikt u de 12V DC netadapter, dan hebt u géén batterijen nodig.

Oplaadbare batterijen

- Oplaadbare batterijen zijn toegestaan.
- Volledig opgeladen oplaadbare batterijen hebben een lagere spanning dan normale batterijen.
- De SW300 laadt de batterijen niet zelf op.

Gebruiksduur

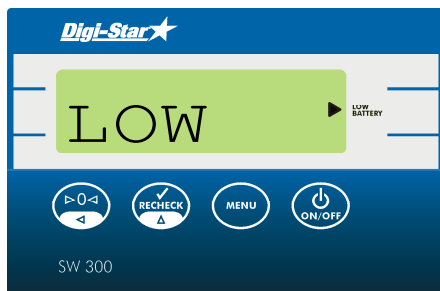
- Bij inschakelen van de weegindicator verschijnt de resterende gebruiksduur van de batterij in procenten op het display.
- Om de gebruiksduur van de batterij te verlengen, kunt u een lager niveau voor de achtergrondverlichting (BAKLIT) instellen of deze zelfs in zijn geheel uitschakelen (OFF). (zie instructies, pagina 14).

<i>BAKLIT</i>	Verwachte levensduur batterij (in uur)**
<i>OFF</i>	40-60
<i>TIME 3</i>	30-55
<i>ON 3</i>	25-45
<i>ON 5</i>	8-16

** Verwachte levensduur voor standaard Alkaline-batterijen van type AA. Bij oplaadbare batterijen kan het aantal uur lager zijn.

Indicatie Lage batterijspanning

- Wanneer de batterij bijna leeg is verschijnt de melding *LO BAT* op het display en wijst een pijltje naar de tekst LOW BATTERY.
- Bij oplaadbare batterijen kan de lage batterijspanning eerder dan noodzakelijk op het display gemeld worden..



WEEGMETHODEN

De SW300 kent twee verschillende weegmodes. De functionaliteit van de weegindicator kunt u in het configuratiemenu instellen (zie pagina 13).

Algemene weegmethode

Gebruik deze methode voor alle niet-dierlijke wegingen.

Lock-on weegmethode

Omdat dieren tijdens het wegen vaak in beweging zijn, is het moeilijk een juiste indruk te krijgen van het werkelijke diergewicht. Daarvoor heeft Digi-Star de zogenaamde lock-methode ontwikkeld.

Het lock-percentage kan tussen de 0.0 en 10.0% liggen (instelling *LOCKON**). Wanneer een aantal opeenvolgende metingen binnen een bepaalde tijd onderling minder dan het opgegeven lock-percentage verschillen, berekent de indicator het gemiddelde. Dit is het *lock-gewicht*.

De letter « L » verschijnt links op het display om aan te geven dat de gewichtsuitlesing geblokkeerd is. Het dier moet een gewicht hebben van minstens 0.67% van de instelling *LAP* (het maximaal te meten gewicht) wil de weegindicator in de lock-on modus kunnen komen.

NB: Voor het auto-tarreepercentage (instelling *ZTRACK*) moet u een waarde gebruiken die kleiner is dan 0.67% van het maximaal te meten gewicht (instelling *LAP*).

Met het unlock-percentage (instelling *UNLOCK*) geeft u aan bij welke gewichtsverandering het lock-gewicht automatisch opnieuw bepaald moet worden. Zodra het gewicht meer dan het ingestelde unlock-percentage verandert, bijvoorbeeld doordat er een dier bij komt, bepaalt de weegindicator het nieuwe lock-gewicht automatisch; de blokkeerfunctie werd even uitgeschakeld. De letter L verdwijnt weer en zal terugkeren, zodra het nieuwe lock-gewicht bepaald is.

Voorbeeld: Op een weegplateau staan vijf dieren met een gemiddeld gewicht van 100kg (totaal 500kg).

Het unlock-percentage is ingesteld op 10%.

Het unlock-gewicht is dus 10% van 500kg = 50kg.

De veehouder voegt een zesde dier van 100kg toe. Het toegevoegde gewicht is dus groter dan het opgegeven unlock-gewicht.

De indicator zal automatisch het nieuwe lock-gewicht bepalen.

* fabrieksinstelling = 50%

Handmatig unlocken

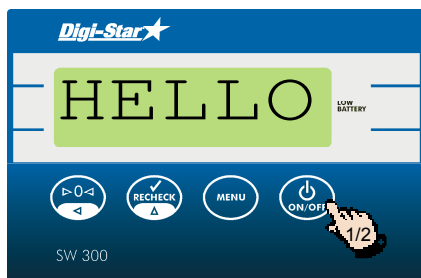
Als u aan het vastgestelde lock-gewicht twijfelt óf de gewichtstoe-/afname was minder dan het unlock-percentage, dan kunt u de indicator handmatig unlocken;

Wanneer de indicator zich in de lock-instelling bevindt (L op display), drukt u kort op . De L verdwijnt van het display; de indicator bepaalt een nieuw lock-gewicht en zet dit op het display (weer voorafgegaan door de letter L).

BEDIENING IN LOCK-ON WEEGMODUS

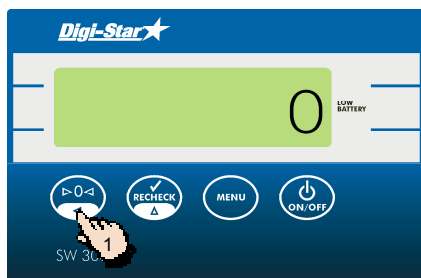
>>voor instellingen, zie pagina 13.

Weegindicator inschakelen



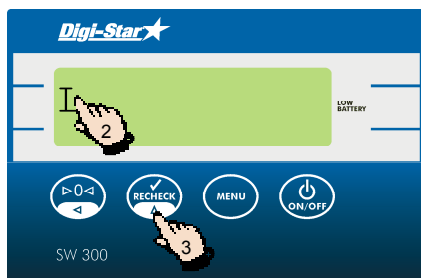
1. Druk op  om de weegindicator in te schakelen.
2. Druk op  en houd deze toets ingedrukt om de weegindicator uit te schakelen.

Weegindicator op nul stellen



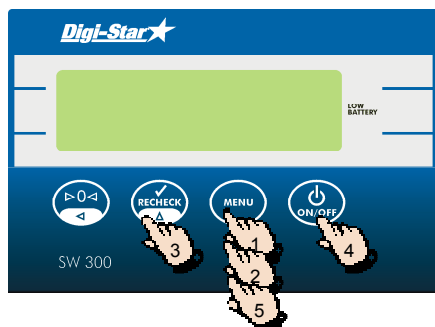
1. Houd gedurende 3 seconden  ingedrukt, om de weegindicator op nul in te stellen.

Dieren wegen



1. Plaats het dier op het weegplateau.
2. Links in het display verschijnt de letter "L" om aan te geven dat het gewicht geblokkeerd is.
3. Druk op  terwijl het dier op het weegplateau staat om het gewicht opnieuw te bepalen.

Instelopties



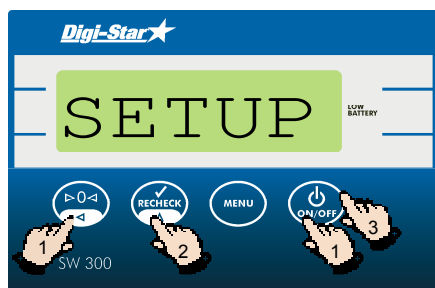
1. Houd gedurende 3 seconden **MENU** ingedrukt, om in het instelmenu te komen.
2. Druk herhaald op **MENU** totdat de gewenste functie verschijnt.
3. Druk op **RECHECK** om de instelling te wijzigen.
4. Druk op **ON/OFF** om de instelling op te slaan en naar de volgende functie te gaan.
5. Druk herhaald op **MENU** totdat weegindicator terugkeert naar de normale weegmodus.

Instelling/ Display	Opties (vetgedrukt = basisinstelling)	Beschrijving
Auto-tarreeer- percentage (ZTRACK)	1-99/ OFF	Automatisch opheffen van kleine gewichtsafwijking rond het nulpunt als gevolg van sneeuw en/of mest. Stel het op te heffen gewicht in: 1 tot 99 lb/kg of OFF (00).
Weegmodus (W MTHD)	GENRAL, LOCK	Instelling van de weegmodus. LOCK is voor wegen van dieren
Blokkeren (LOCKON)	0.50, 0.75, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 5.0 , 10.0	Diergewicht blokkeren. Een kleinere waarde zal langzamer maar wel nauwkeurig blokkeren. Een hogere waarde zal sneller maar iets minder nauwkeurig blokkeren.
Deblokkeren (UNLOCK)	01-99 50%	Het gewenste percentage van het gewicht waarbij de blokkade opgeheven moet worden en de weegindicator naar de normale weegmodus moet terugkeren.

Instelling/ Display	Opties (vetgedrukt = basisinstelling)	Beschrijving
Lock-N-Hold (<i>LKNHLD</i>)	<i>ON/OFF</i>	Het lock-on gewicht blijft op het display staan wanneer het dier van het weegplateau stap. De weging hervat zich weer zodra een volgend dier op het weegplateau stapt.
Auto Off (<i>AUTOFF</i>)	<i>15,30,45,60, OFF</i>	Als weegindicator gedurende deze ingestelde tijd niet gebruikt wordt, schakelt deze automatisch uit.
Displaytelling (<i>COUNT</i>)	<i>.01,.02,.05,.1,.2,.5,1,2,5 .10,20, 50,100</i>	Instelling van de eenheid (resolutie), waarmee de waarden op het display verspringen.
Auto-Range (<i>ARRANGE</i>)	<i>ON/OFF</i>	De weegindicator verhoogt de eenheid, zodra gewicht boven de 300 en nog een keer wanneer het gewicht boven de 600 lb/kg komt.
Display- eenheid (<i>LB-KG</i>)	<i>LB/KG</i>	Instelling van de eenheid waarin gewicht wordt weergegeven: in kilogram (kg) of pond (lb).
Capacity (<i>CAP</i>)	<i>04000</i>	Instelling van het maximaal te meten gewicht.
Span (<i>SPAN</i>)	<i>75%-125% 100%</i>	Het weergegeven gewicht kan aangepast worden door het <i>SPAN</i> percentage te verhogen/verlagen. Dit om kleine afwijkingen van het display te corrigeren.
Back Light (<i>BECLIT</i>)	<i>OFF TIME 1 TIME 2 TIME 3 TIME 4 TIME 5 ON 1 ON 2 ON 3 ON 4 ON 5</i>	Instelling van de intensiteit van de achtergrondverlichting. ON* = continue verlicht. OFF = niet verlicht TIME* = achtergrondverlichting schakelt na enkele seconden uit. * Er zijn 5 niveaus : 1=dimlicht ... 5=max. intensiteit. Stel een lager niveau in om de levensduur van de batterijen te verlengen.

OPTIONELE INSTELLINGEN

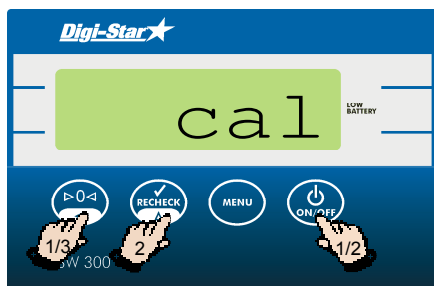
Weegstaven configureren



1. Druk gelijktijdig op en en houd deze toetsen ingedrukt, totdat *SETUP* verschijnt.
2. Druk op om door de verschillende opties* te lopen
3. Druk op om de geselecteerde opties op te slaan.

*	Optie	Beschrijving	CAP
	3300LB	Dierweging 3300 (pond)	4000
	6600LB	Dierweging 6600 (pond)	7000
	584 LB	Dierweging 1250 (pond)	10000
	10K LB	Dierweging 10000 (pond)	10000
	14K LB	Dierweging 14000 (pond)	15000
	3300KG	Dierweging 3300 (kilogram)	1999
	6600KG	Dierweging 6600 (kilogram)	2999
	584 KG	Dierweging 1250 (kilogram)	5000
	10K KG	Dierweging 10000 (kilogram)	5000
	14K KG	Dierweging 14000 (kilogram)	6999
	OTHER	Andere weegstaaf (Gebruik IJken met ijkgewicht)	_____

WEEGINDICATOR MET IJKGEWICHT IJKEN



1. Druk gelijktijdig en en houd deze toetsen ingedrukt om toegang te krijgen tot de configuratie-instellingen.

2. Druk herhaald op totdat *OTHER* verschijnt en druk op .

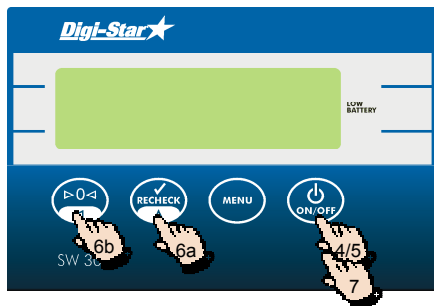
3. Druk op om de weegindicator op nul te stellen.

4. Druk op .

5. Leg het ijkgewicht op het weegplateau en druk op .

6. Druk op om het knipperende cijfer te wijzigen. Selecteer met het volgende te wijzigen cijfer. Herhaal dit totdat de waarde op het display overeenkomt met de waarde van het ijkgewicht.

7. Druk op om de ijkwaarde op te slaan.



WEEGFOUTEN

Capaciteitsgrens overschreden (*OVRCAP*)

De tekst *OVRCAP* verschijnt op het display wanneer het gewicht op het weegplateau de capaciteit van het weegsysteem overschrijdt. U hebt deze waarde bij de configuratie ingesteld om bij overbelasting van het weegsysteem gewaarschuwd te worden.

Boven het bereik (*+RANGE*)

De tekst *+RANGE* verschijnt op het display wanneer het gewicht op het weegplateau het door de weegindicator maximaal te meten gewicht overschrijdt. Deze waarde is gelijk aan het maximum aantal A/D-counts van het weegsysteem vermenigvuldigd met de weegfactor. Het actuele gewicht waarvoor dit geldt, hangt af van de ijking, de nulstelling en de ingestelde nauwkeurigheid van de gewichtswaargave.

Onder het bereik (*-RANGE*)

De tekst *-RANGE* verschijnt op het display wanneer het gewicht op het weegplateau het door de weegindicator minimaal te meten gewicht onderschrijdt. Deze waarde is gelijk aan het minimum aantal A/D-counts van het weegsysteem vermenigvuldigd met de weegfactor. Het actuele gewicht waarvoor dit geldt, hangt af van de ijking, de nulstelling en de ingestelde nauwkeurigheid van de gewichtswaargave..

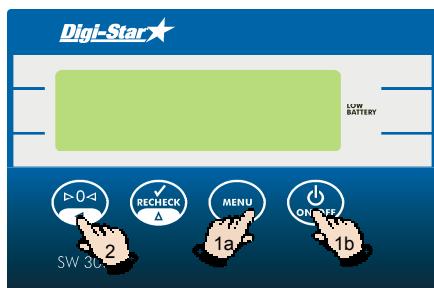
Neem contact op met uw dealer als u de melding *+RANGE* of *-RANGE* op het display ziet.

ZELFTEST

Voor het analyseren van problemen/storingen kunt u de zelftest op de weeg-indicator starten. Tijdens deze zelftest verschijnt achtereenvolgens het volgende op het display:

- Resterende levensduur van de batterij in procenten
- Weegstaafconfiguratie
- Autotest ten behoeve van het controleren van de displayfunctionaliteit
- Software versie
- Autotest ten behoeve van het controleren van de toetsfunctionaliteit

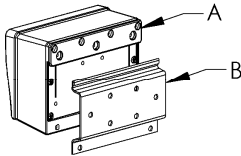
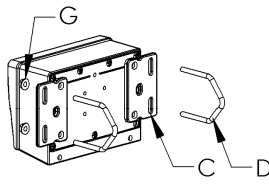
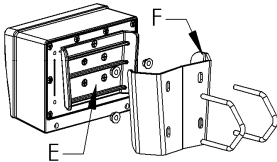
Zelftest starten



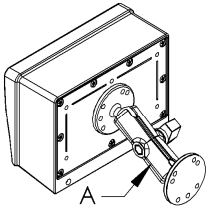
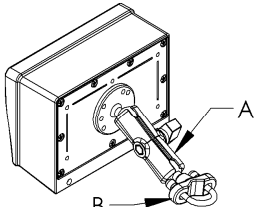
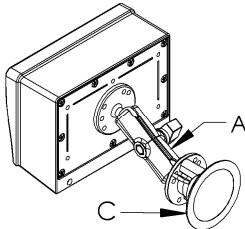
1. Druk op **MENU** en vervolgens binnen 3 seconden op **ON/OFF** om de zelftest te starten.
2. Druk op **0** om de zelftest te verlaten en terug te keren naar de normale weegmodus.

INSTALLEREN

Weegindicator monteren

								
RAIL MOUNT (met ophangstrip)			WING MOUNT (met zijmontagestrips)			WEDGE MOUNT STD met wig		
TOETS	ARTIKELNR.	BESCHRIJVING						
A	403769	BRACKET – STR TOP MOUNT						
B	403980	BRACKET – ROBO MOUNTING						
C	403770	BRACKET – WING MOUNT						
D	405069	U-BOLT, 1/4-20 X 3.25 ZP						
E	403771	MODIFIED PLASTIC WEDGE MOUNT						
F	405124	WEDGE MOUNT BRACKET, INCLUDES U-BOLTS & NUTS						
G	405084	NUT, 1/4-20 TOP LOCKING FLANGE						

RAM-houder (optie)

		
RAM-HOUder standaard	U-BOLT BASE met veerstrop	TWIST LOCK met zuignap
TOETS	ARTIKELNR.	BESCHRIJVING
A	403180	RAM MOUNT
B	403179	MOUNT BASE-1" BALL U-BOLT
C	404230	RAM SUCTION CUP W/TWIST LOCK

AANSLUITINGEN

Aan de onderkant van de weegindicator bevinden zich een batterijhouder en aansluitingen voor voeding en weegstaven.

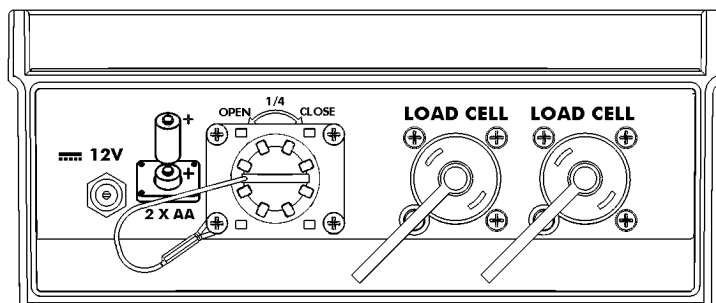
Voor de weegstaven zijn de volgende drie configuraties mogelijk:

- Twee weegstaafconnectors (bij gebruik van J-Box of weegstaven met connectors).
- Twee wartels (bij gebruik van twee weegstaven zonder connectors)
- Twee wartels met dubbele kabeldoorvoer (bij gebruik van vier weegstaven zonder connectors)

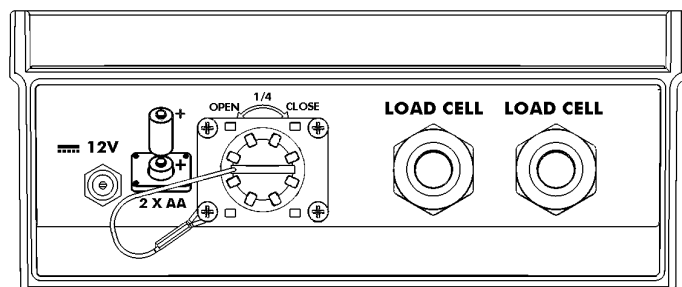
Aansluiting voeding

Gebruik uitsluitend de bij de SW300 geleverde 12 Volt DC netadapter.

SW300 W/ Weegstaafconnectors

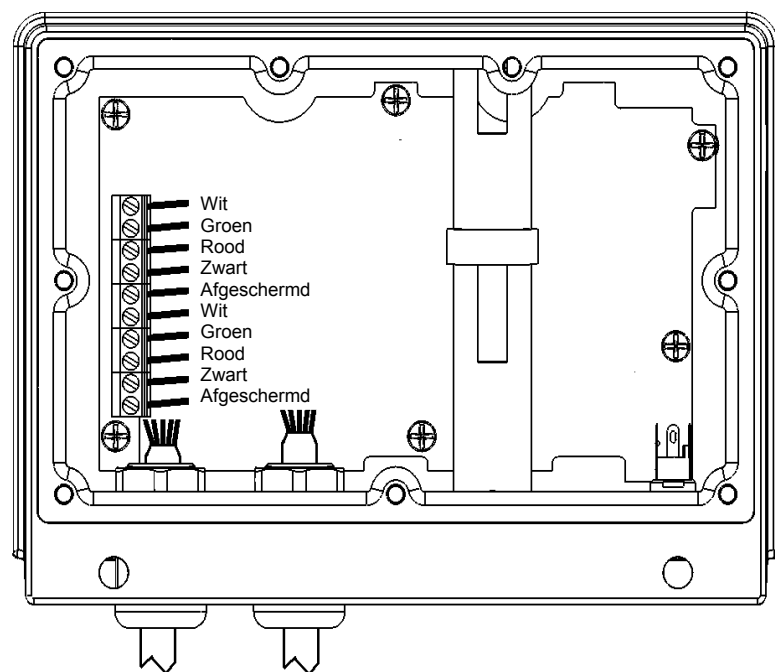


SW 300 W/Wartels

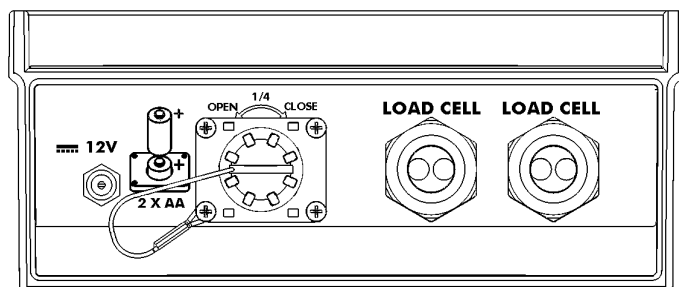


Aansluiting weegstaafkabels op weegindicator

- Draai de negen schroeven van de afdekplaat aan de achterkant van de weegindicator los en verwijder de plaat.
- Voer de weegstaafkabels door de wartels.
- Sluit de twee weegstaafkabels op de twee aansluitblokken aan, zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.
- Plaats de afdekplaat op de weegindicator en schroef deze met de negen schroeven weer vast.

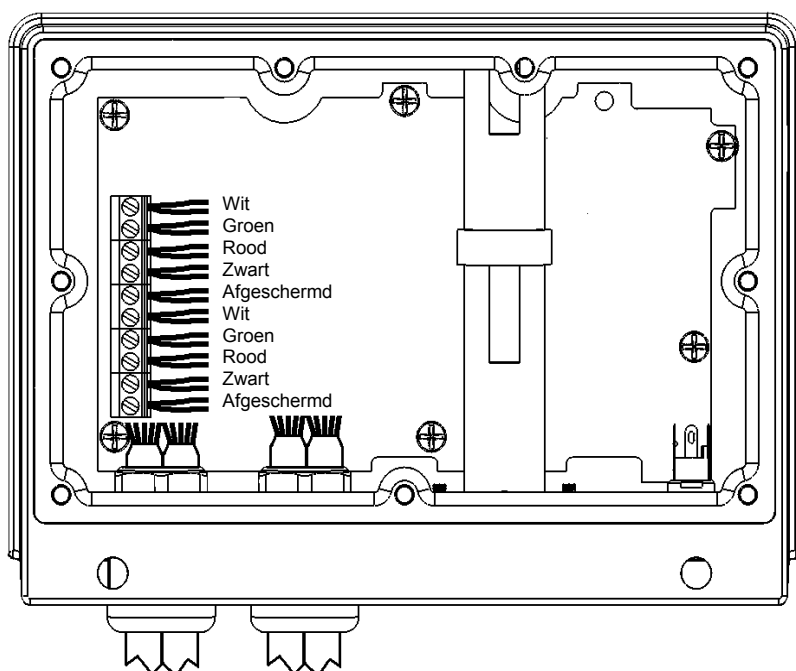


SW300 W/Wartels met dubbele kabeldoorvoer



Aansluiting weegstaafkabels op weegindicator

- Draai de negen schroeven van de afdekplaat aan de achterkant van de weegindicator los en verwijder de plaat.
- Voer de weegstaafkabels door de wartels.
- Sluit de vier weegstaafkabels op de twee aansluitblokken aan; op elk aansluitblok twee weegstaafkabels, zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.
- Plaats de afdekplaat op de weegindicator en schroef deze met de negen schroeven weer vast.



EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Toegepaste richtlijn(en): 2004/108/EEG
Naam fabrikant: Digi-Star, LLC
Adres fabrikant: 790 West Rockwell Avenue
Fort Atkinson, WI 53538
USA
Naam Europese vertegenwoordiger: Digi-Star Europe, B.V.
Adres Europese vertegenwoordiger: J.F. Kennedylaan 235
5981 WX Panningen
Nederland
Naam product: SW300
Voldoet aan: - EN 61326 elektrische apparatuur voor meting,
controle en laboratoriumgebruik
(zie rapportnummer 307285)
- EN 55011, voor klasse B ISM-apparatuur voor
industriële, wetenschappelijke en medische
doeleinden (zie rapportnummer 307285)
Type apparatuur/omgeving: Elektronische weegsystemen;
niet voor handelsdoeleinden
Voor agrarische, commerciële en licht-
industriële toepassingen.
Serienummer beginnend bij: 1001
Bouwjaar: 2008

Wij, ondergetekenden, verklaren hierbij dat de apparatuur aan de bovengenoemde richtlijn(en) voldoet.

Fabrikant

Handtekening

Naam: Kevin Klubertanz
Functie: Director of Engineering
Plaats: Fort Atkinson, WI USA
Datum: 1 Augustus 2008

Officiële vertegenwoordiging in Europa

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

Handtekening

Naam: Wim de Wit
Functie: Managing Director
Plaats: Panningen, Nederland
Datum: 1 Augustus 2008