

Nederlands



Service handleiding Rooster sensor vervangen



Valetudo Horse Products BV FeedingMaster Pro

De FeedingMaster Pro wordt geproduceerd door:

Valetudo Horse Products BV
Lage Scheidijk 4
7261RL Ruurlo
Nederland
www.VHProducts.eu

Copyright (c) 2023 Valetudo Horse Products BV.

Versie 1.0, 30 April 2023

Oorspronkelijke servicehandleiding.

Valetudo Horse Products BV behoudt zich het recht voor om wijzigingen op ieder moment zonder voorafgaande kennisgeving door te voeren. Valetudo Horse Products BV kan niet toestaan dat deze servicehandleiding geheel of gedeeltelijk zonder haar schriftelijke toestemming op enigerlei wijze wordt veeleevoudigd.

Geachte klant,

Jammer dat er een storing is opgetreden in uw FeedingMaster Pro. Gelukkig is deze eenvoudig te repareren met de geleverde onderdelen en deze servicehandleiding. In deze handleiding staat hoe u dat doet, lees de handleiding daarom aandachtig door.

Besteed extra aandacht aan zinnen die voorafgegaan worden door één van de volgende woorden:

WAARSCHUWING: Als de aangegeven instructies niet worden opgevolgd bestaat het gevaar van ernstig letsel aan u of uw paard.

TIP: Nuttige informatie welke u helpt bepaalde stappen eenvoudiger uit te voeren of op een andere manier te controleren.

Wij willen u graag tevreden zien. Als u vragen heeft over bepaalde stappen neem dan gerust contact met ons op via Service@VHProducts.eu. Wij doen ons best om uw vraag binnen 24 uur te beantwoorden.

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsvoorschriften	1
2. Introductie.....	1
3. Rooster sensor vervangen.....	2

1. Veiligheidsvoorschriften

Voordat u begint met de reparatie moet u zich bewust zijn van de risico's die er zijn als u de instructies in deze handleiding niet volledig opvolgt.

De volgende belangrijke veiligheidsmaatregelen moeten in acht genomen worden als er aan een FeedingMaster Pro wordt gewerkt:

- Bepaalde delen in de besturing voeren de netspanning. Maak de behuizing van de besturing nooit open als de FeedingMaster Pro is aangesloten op de netspanning.
- Tijdens een storing kan het voorkomen dat de FeedingMaster Pro plotseling delen van de aandrijving in- of uitschakelt. Voer daarom nooit servicewerkzaamheden uit als de FeedingMaster Pro is aangesloten op de netspanning.
- Maak nooit aanpassingen aan de FeedingMaster Pro anders dan beschreven in deze handleiding.

WAARSCHUWING: Verwijder de netstekker uit het stopcontact en wacht minimaal 10 seconden voordat u begint met servicewerkzaamheden.

2. Introductie

Deze service handleiding beschrijft hoe stap voor stap de storing kan worden gerepareerd. Voor elke stap is een checkbox geplaatst. Het is raadzaam deze af te vinken als de stap is uitgevoerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een stap verwisseld of overgeslagen wordt.

Is een bepaalde stap niet duidelijk of heeft u andere vragen? Dan kunt u altijd contact met ons opnemen, we helpen u graag.

TIP: Het is raadzaam om in en voor de FeedingMaster Pro een deken of stuk karton te leggen. Als kleine onderdelen dan per ongeluk vallen raakt u deze niet kwijt in het zaagsel of andere bodembedekking.

3. Rooster sensor vervangen

- [] Schakel de FeedingMaster Pro uit door de netstekker te verwijderen. Wacht 10 seconden totdat het display uit is.



- [] Open het rooster



- [] Verwijder de twee inbusbouten die de besturing vasthouden met een 5mm inbussleutel.



- [] Pak de besturing vast en kantel deze zo ver als mogelijk naar voren.



[] Til de besturing tussen de montagebeugels omhoog.



[] Kantel de besturing 90 graden met de klok mee en plaats hem op de rechter montage beugel.



[] Sluit het rooster en leg de besturing op het rooster.



[] Schroef de 4 bouten uit de voorkant van de behuizing van de besturing met een kruiskop schroevendraaier. De bouten zitten vast aan de voorkant van de behuizing. Deze kunnen alleen losgedraaid worden, maar niet verwijderd worden.



[] Til de voorkant van de behuizing op en plaats deze links naast de besturing.

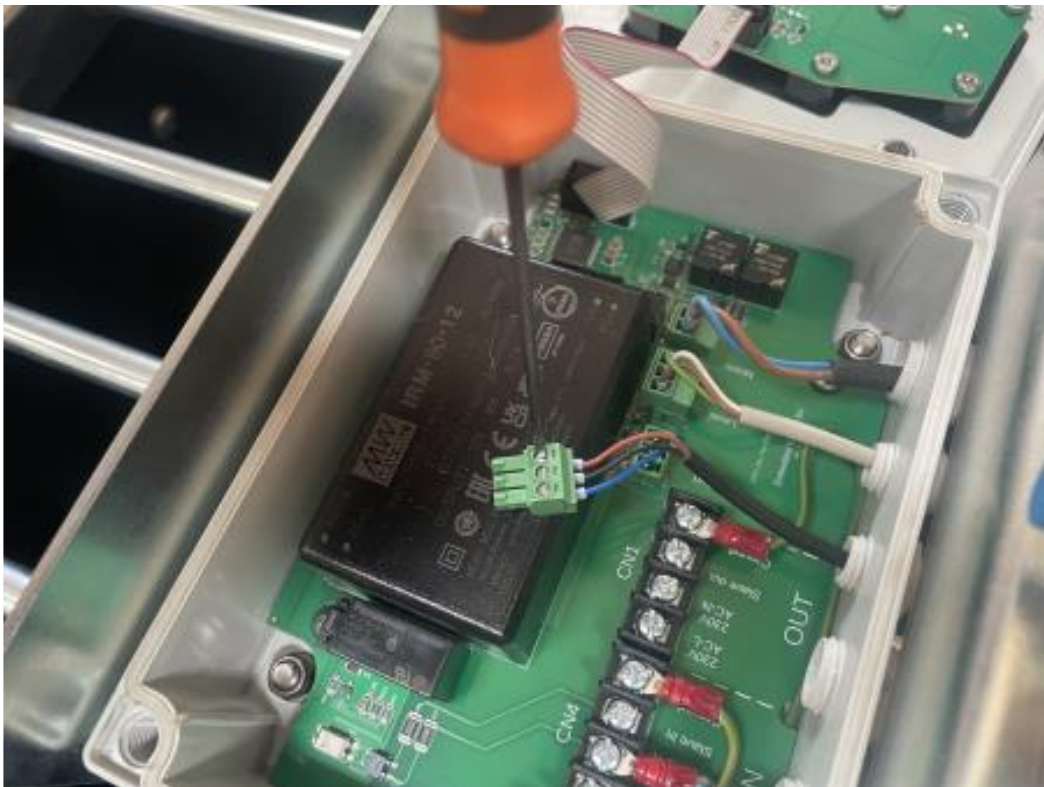


[] Verwijder de stekker uit de connector die gelabeld is met "Grid".



[] Draai de aansluitingen van de stekker los met een kleine, platte schroevendraaier.

TIP: Maak een foto van de stekker zodat goed te zien is welke kleur aansluitdraad in welke aansluiting van de stekker zit. Dan kan dit later worden gebruikt als bij het aansluiten er twijfel is.



[] Verwijder de aansluitdraden uit de stekker.



- [] Draai het laatste deel van de trekontlasting aan de achterzijde van de besturing los welke de aansluitkabel van de rooster sensor in de besturing voert. Verwijder de aansluitkabel van de rooster sensor uit de trekontlasting. Plaats het losgemaakte deel van de trekontlasting weer een halve slag terug zodat deze later niet vergeten wordt.



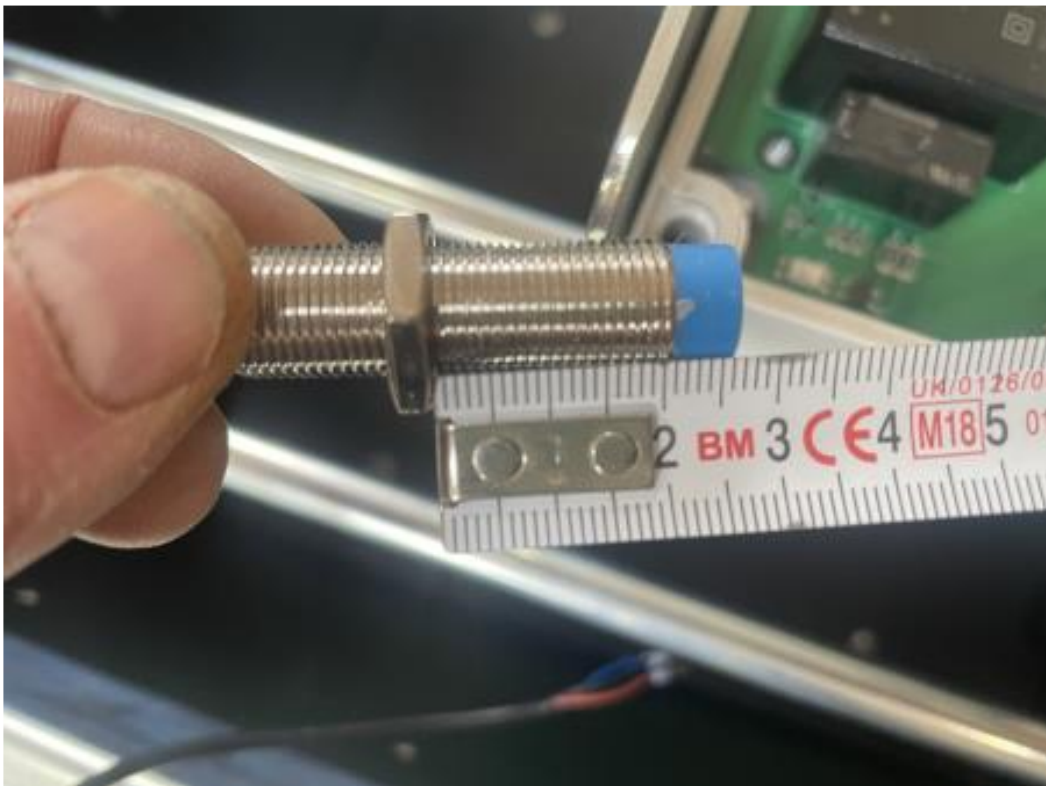
- [] Plaats twee 17mm steeksleutels op de moeren van de rooster sensor en draai de moeren los.



[] Verwijder de rooster sensor.



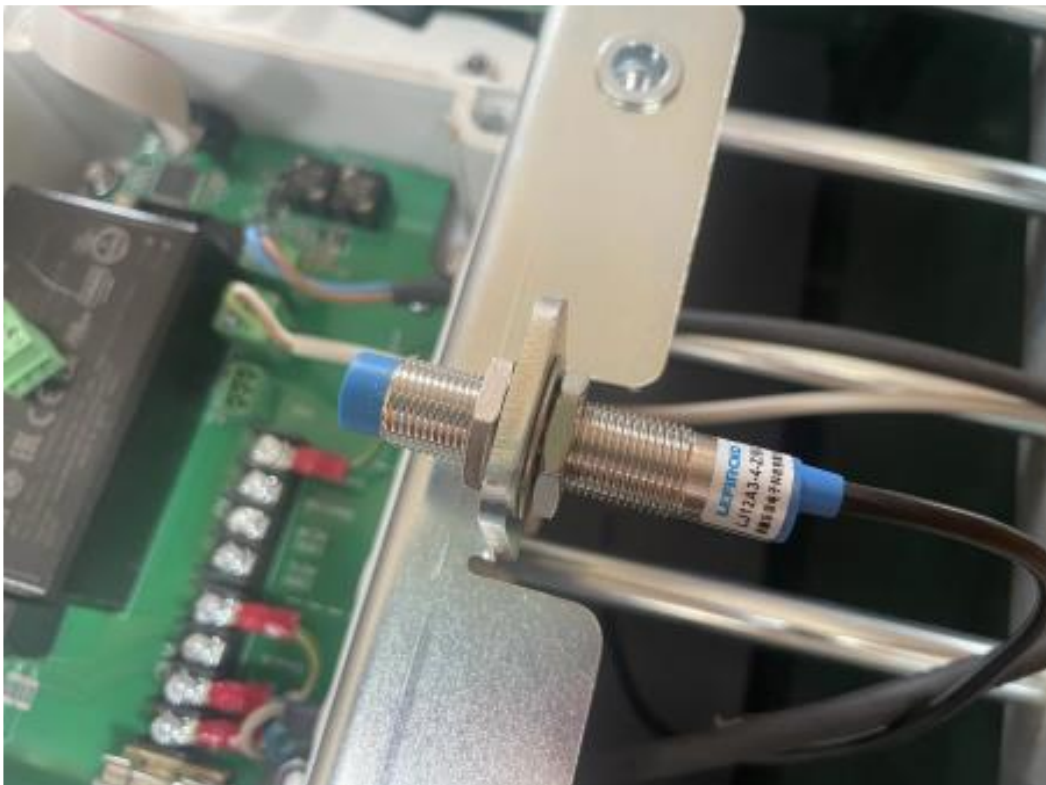
[] Plaats een moer op de nieuwe rooster sensor op 26mm afstand vanaf de blauwe bovenkant. Dit hoeft niet erg precies, ongeveer deze maat is goed genoeg.



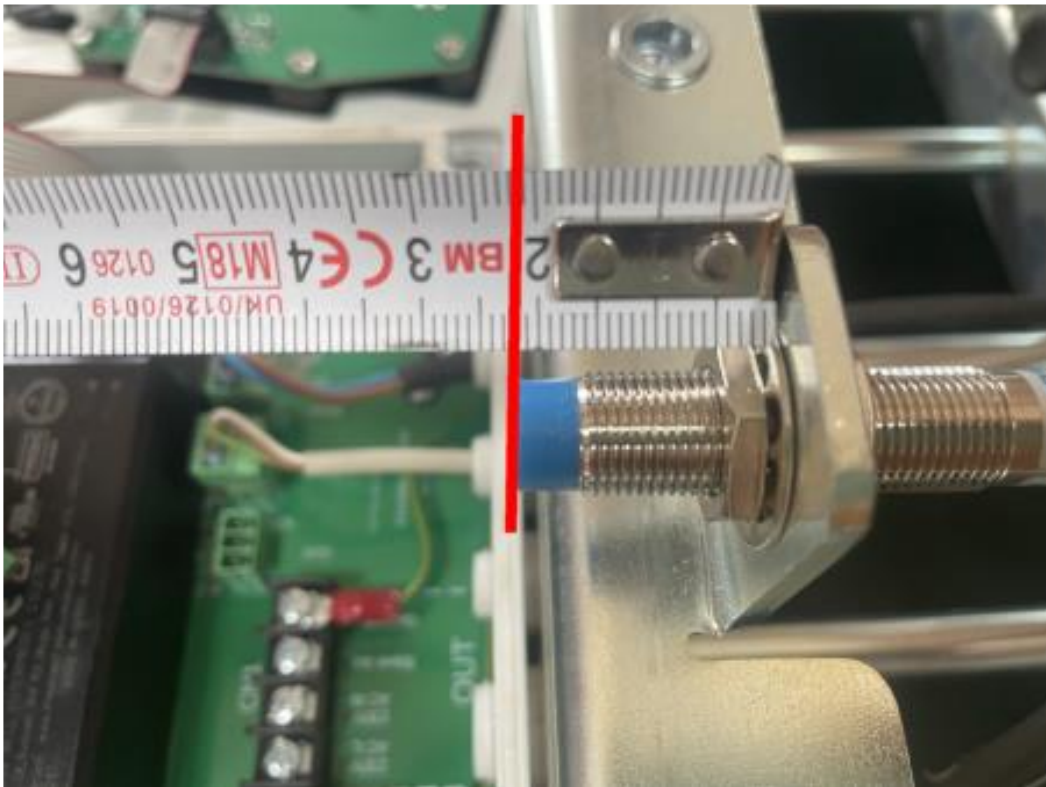
- [] Plaats een kartelring tegen de moer op de sensor en schuif de sensor in het montage gat van de besturing.



- [] Plaats een kartelring aan de andere kant over de sensor tegen de besturing. Plaats de tweede moer op de sensor en draai deze handvast aan.



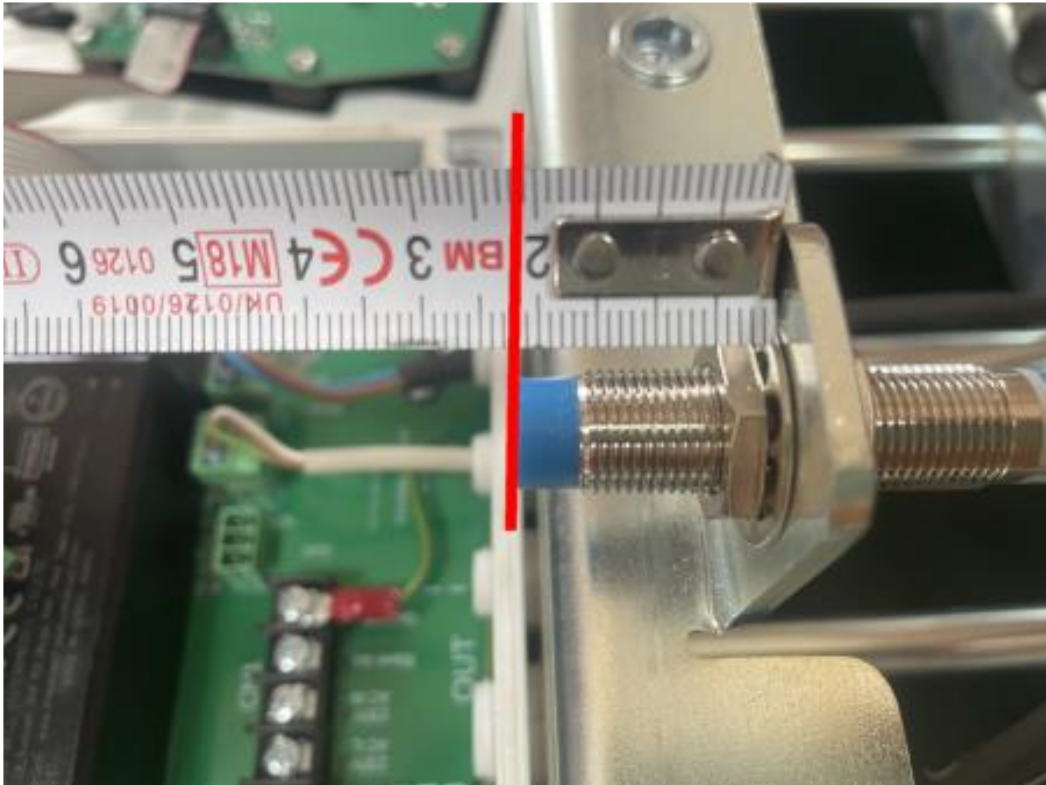
- [] Controleer of de rooster sensor 22mm uitsteekt, gemeten tussen de bovenkant van de blauwe dop en het metaal van de besturing. Als dit niet zo is, kan de roostersensor worden verschoven door beide moeren in dezelfde richting te draaien.



- [] Draai de moeren van de rooster sensor aan door beide steeksleutels tegen elkaar in te bewegen. Daardoor draaien beide moeren en zal de rooster sensor niet verschuiven tijdens het aandraaien. Draai de moeren niet te vast, meestal is een 1/2 slag van beide steeksleutels al voldoende.



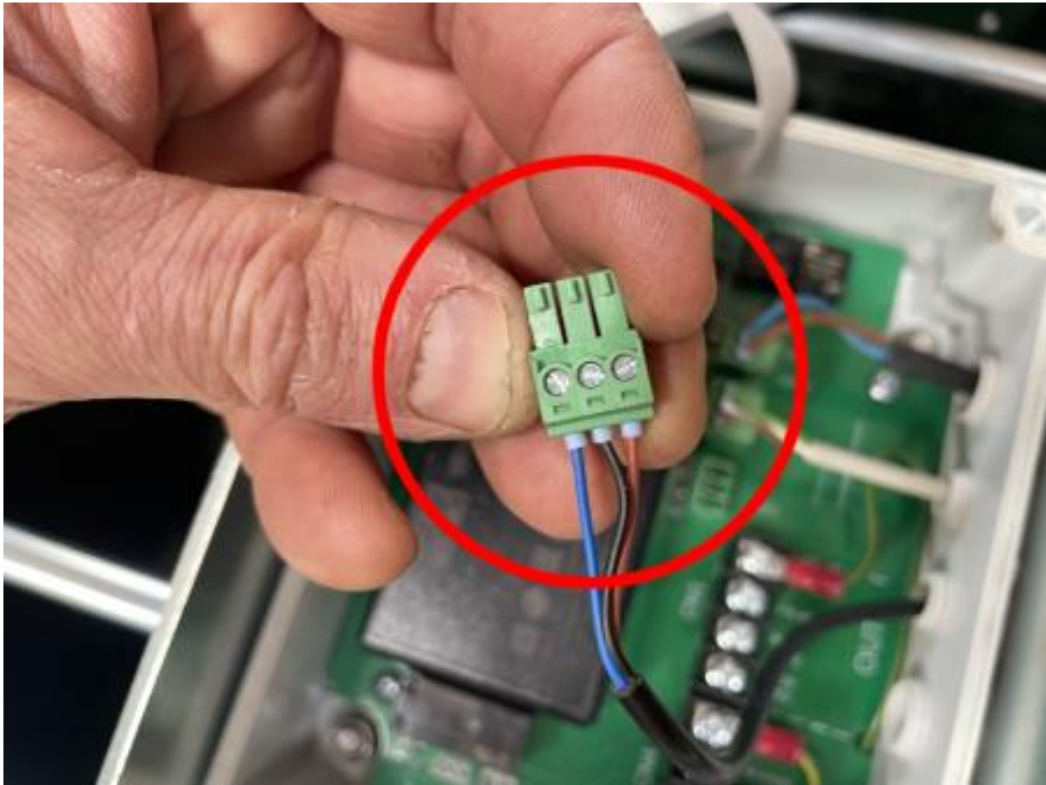
- [] Controleer of de rooster sensor 22mm uitsteekt, gemeten tussen de bovenkant van de blauwe dop en het metaal van de besturing. Als dit niet zo is, draai dan de moeren los en stel de positie van de rooster sensor bij.



- [] Schuif de aansluitkabel van de rooster sensor door de trekcontlasting. Draai deze nog niet aan.



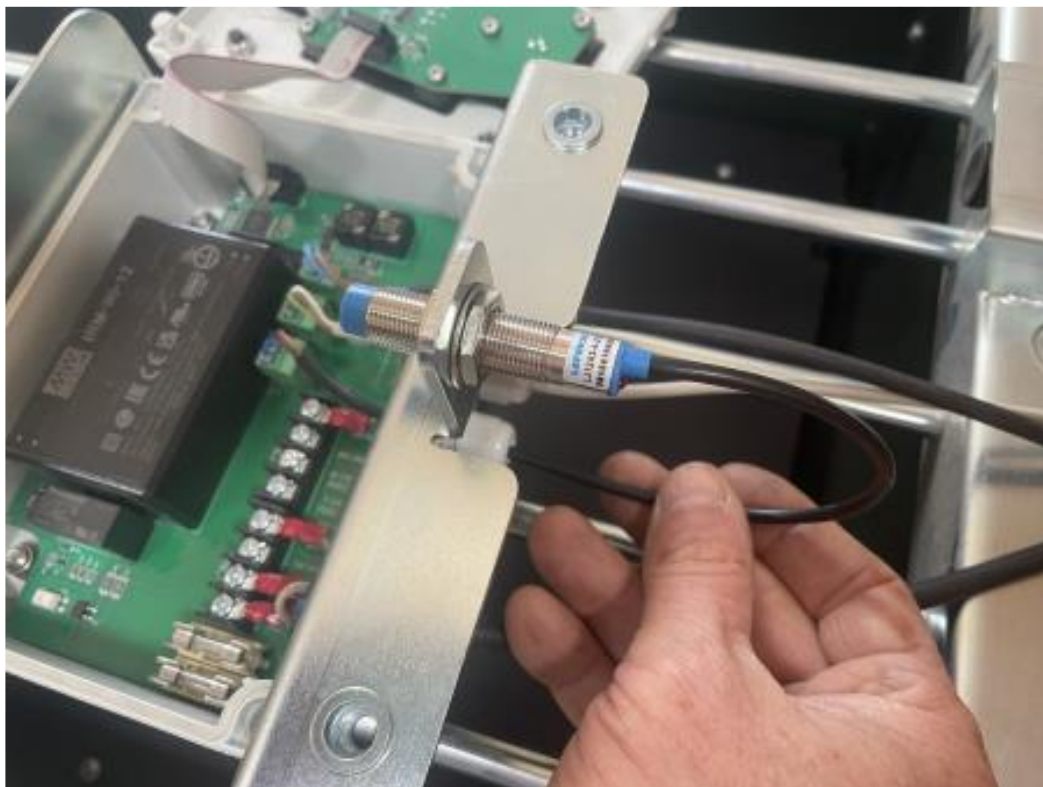
- [] Plaats de aansluitdraden in de stekker en schroef deze handvast. Controleer of de kleuren van de aansluitdraden correct zijn aangesloten. Draai ze daarna 1/8 tot 1/4 slag van de schroevendraaier na.



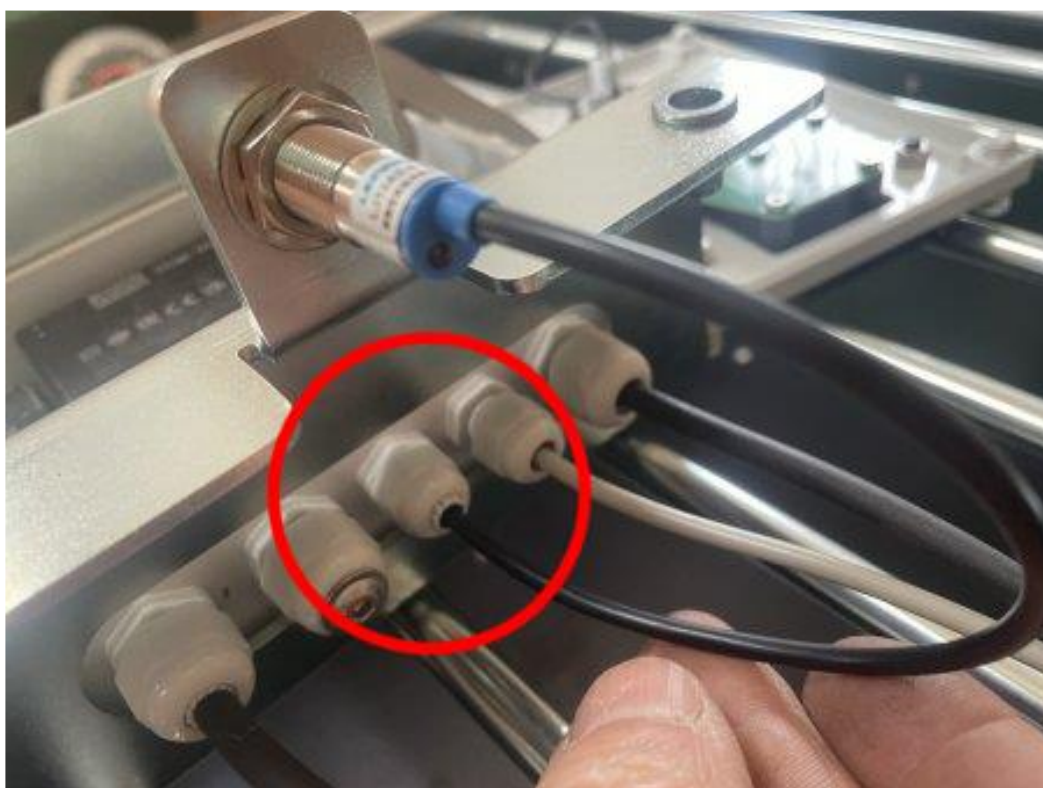
- [] Druk de stekker van de rooster sensor in de stekker op de besturing welke gelabeld is met "Grid".



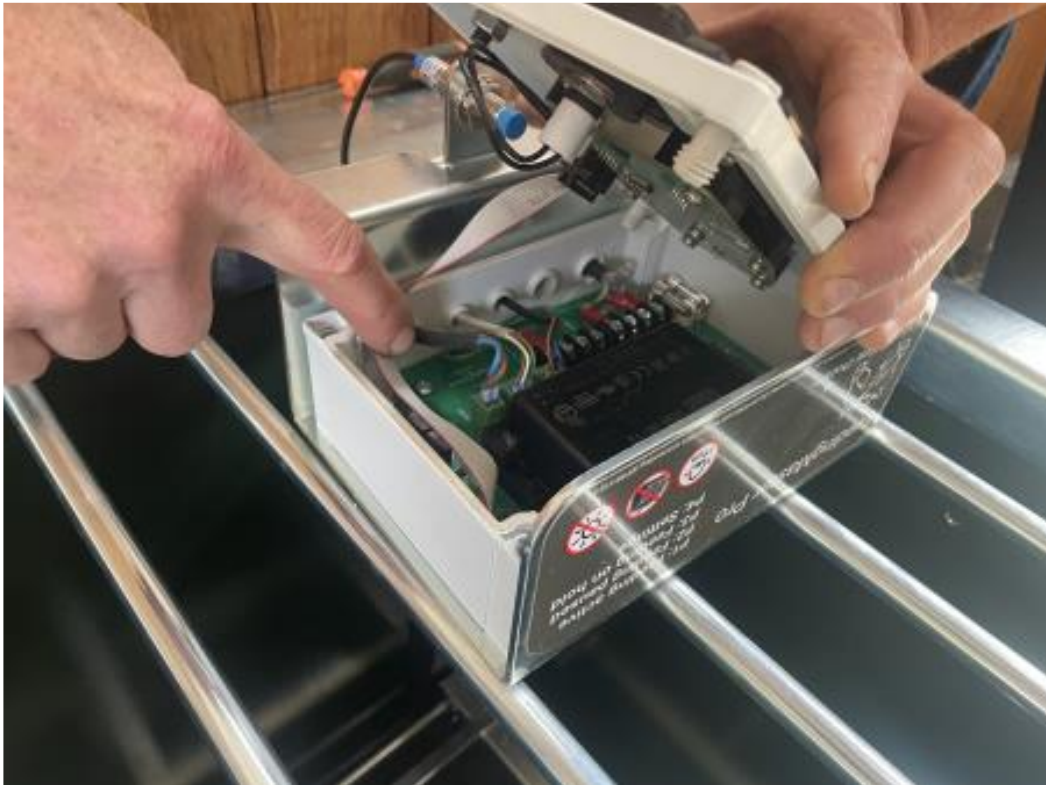
- [] Trek de aansluitkabel van de rooster sensor rustig uit de trekontlasting totdat deze zo kort mogelijk is maar nog niet onder spanning staat.



- [] Draai de trekontlasting van de rooster sensor volledig met de hand aan.



- [] Plaats de voorkant van de behuizing boven de behuizing. Druk de aansluitkabel van het display voorzichtig in de hoek van de behuizing.



- [] Plaats de voorkant van de behuizing op de behuizing van de besturing. Controleer of er geen aansluitdraden tussen de delen zitten en of de voorkant van de behuizing netjes op de achterkant van de behuizing ligt.



- [] Zet de voorzijde van de behuizing vast door de vier moeren handvast aan te draaien. Draai de moeren 1/8 slag van de schroevendraaier na.



WAARSCHUWING: Als de moeren te hard worden aangedraaid, wordt de siliconen pakking tussen de voorkant en de achterkant van de behuizing geplet en sluiten beide delen niet meer waterdicht op elkaar aan. Vocht kan vervolgens in de behuizing condenseren waardoor de besturing defect raakt.

- [] Plaats de besturing op de rechter montagesteun.



[] Open het rooster.



[] Pak de besturing vast en kantel deze naar voren. Laat de besturing tussen de montagesteunen zakken. Haak de rooster sensor in de uitsparing onder de rooster sluiting.



- [] Kantel de besturing naar achteren. Zet de besturing vast met twee M8x60 verzonken bouten.



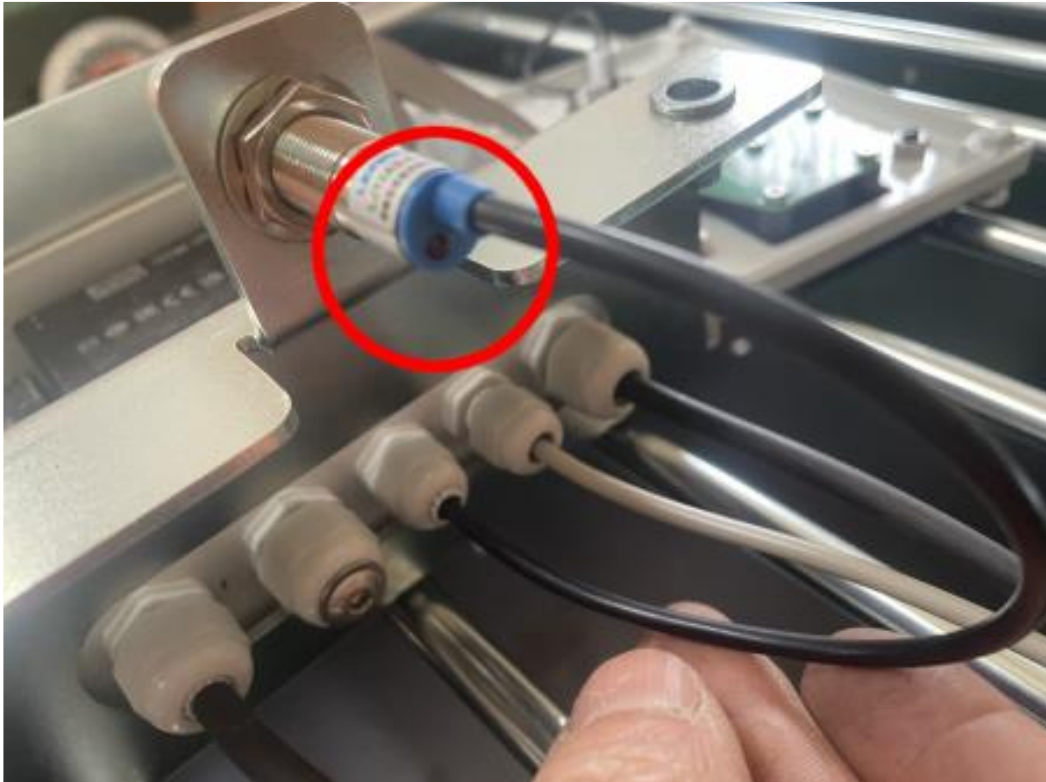
- [] Sluit het rooster en schakel de netspanning van de FeedingMaster Pro weer in. Controleer een juiste werking van de rooster sensor door het rooster te openen. De voerbodem van de FeedingMaster Pro moet dan naar de vulpositie zakken.



Als de voerbodem niet beweegt tijdens het openen van het rooster dan kan dit de volgende oorzaken hebben:

- De rooster sensor staat te laag afgesteld en detecteert daarom de rooster sensor niet. Verwijder de besturing en controleer of het rode lampje aan de onderkant van de rooster sensor gaat branden als u een metalen voorwerp zoals een steeksleutel tegen de blauwe dop aan de voorzijde drukt. Als het lampje gaat branden dient de rooster sensor opnieuw afgesteld te worden.
- De aansluitdraden van de rooster sensor zijn verwisseld. Controleer of de juiste volgorde is aangehouden.

WAARSCHUWING: De voerbodem kan gaan bewegen als u de rooster sensor test. Zorg ervoor dat het rooster gesloten is voordat u de test gaat uitvoeren.



Uw FeedingMaster Pro is nu weer klaar voor gebruik.