

Deutsch



Servicehandbuch

Gittersensor austauschen



Valetudo Horse Products BV

FeedingMaster Pro

Der FeedingMaster Pro wird hergestellt von:

Valetudo Horse Products BV
Lage Scheiddijk 4
7261RL Ruurlo
Niederlande
www.VHProducts.eu

Copyright (c) 2023 Valetudo Horse Products BV.

Version 1.1, 2. Dezember 2023

Original-Servicehandbuch.

Valetudo Horse Products BV behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Valetudo Horse Products BV gestattet keine Vervielfältigung dieses Servicehandbuchs in jeglicher Form, weder ganz noch teilweise, ohne seine schriftliche Genehmigung.

Sehr geehrter Kunde,

es tut uns leid, dass Ihr FeedingMaster Pro eine Fehlfunktion aufweist. Glücklicherweise lässt sich das Problem mit den mitgelieferten Teilen und diesem Servicehandbuch leicht beheben. In diesem Handbuch wird erklärt, wie Sie dabei vorgehen müssen. Bitte lesen Sie das Handbuch daher sorgfältig durch.

Achten Sie besonders auf Sätze, denen eines der folgenden Wörter vorangestellt ist:

WARNUNG: Wenn die angegebenen Anweisungen nicht befolgt werden, besteht die Gefahr schwerer Verletzungen für Sie oder Ihr Pferd.

TIPP: Nützliche Informationen, die Ihnen helfen, bestimmte Schritte einfacher auszuführen oder auf andere Weise zu überprüfen.

Wir möchten, dass Sie zufrieden sind. Wenn Sie Fragen zu bestimmten Schritten haben, wenden Sie sich bitte an Service@VHPproducts.eu. Wir werden uns bemühen, Ihre Frage innerhalb von 24 Stunden zu beantworten.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	1
2. Einführung	1
3. Gitter-Sensor	2

1. Sicherheitshinweise

Bevor Sie mit der Reparatur beginnen, sollten Sie sich über die Risiken im Klaren sein, die entstehen, wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch nicht vollständig befolgen.

Bei Arbeiten am FeedingMaster Pro sind folgende wichtige Sicherheitshinweise zu beachten:

- Bestimmte Teile der Steuerung stehen unter Netzspannung. Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Steuerung, wenn der FeedingMaster Pro an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Bei einer Störung kann der FeedingMaster Pro Teile des Antriebs plötzlich ein- oder ausschalten. Führen Sie daher niemals Wartungsarbeiten durch, wenn der FeedingMaster Pro an die Netzspannung angeschlossen ist.
- Nehmen Sie niemals andere Einstellungen am FeedingMaster Pro vor als in diesem Handbuch beschrieben.

WARNUNG: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und warten Sie mindestens 10 Sekunden, bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen.

2. Einleitung

Dieses Servicehandbuch beschreibt Schritt für Schritt, wie die Störung behoben werden kann. Vor jedem Schritt befindet sich ein Kontrollkästchen. Es ist ratsam, dieses anzukreuzen, wenn der Schritt abgeschlossen ist. So wird verhindert, dass ein Schritt vertauscht oder übersprungen wird.

Ist ein bestimmter Schritt unklar oder haben Sie weitere Fragen? Dann können Sie sich jederzeit an uns wenden, wir helfen Ihnen gerne weiter.

TIPP: Es ist ratsam, eine Decke oder ein Stück Pappe in und vor den FeedingMaster Pro zu legen. Wenn versehentlich Kleinteile herunterfallen, gehen diese nicht im Sägemehl oder anderem Einstreu verloren.

3. Gitter-Sensor austauschen

- [] Schalten Sie den FeedingMaster Pro aus, indem Sie den Netzstecker ziehen. Warten Sie 10 Sekunden, bis sich das Display ausschaltet.



- [] Öffnen Sie das Gitter



[] Entfernen Sie die beiden Inbusschrauben, mit denen der Controller befestigt ist, mit einem 5-mm-Inbusschlüssel.



[] Nehmen Sie den Controller und neigen Sie ihn so weit wie möglich nach vorne.



- [] Heben Sie den Controller zwischen den Halterungen an.



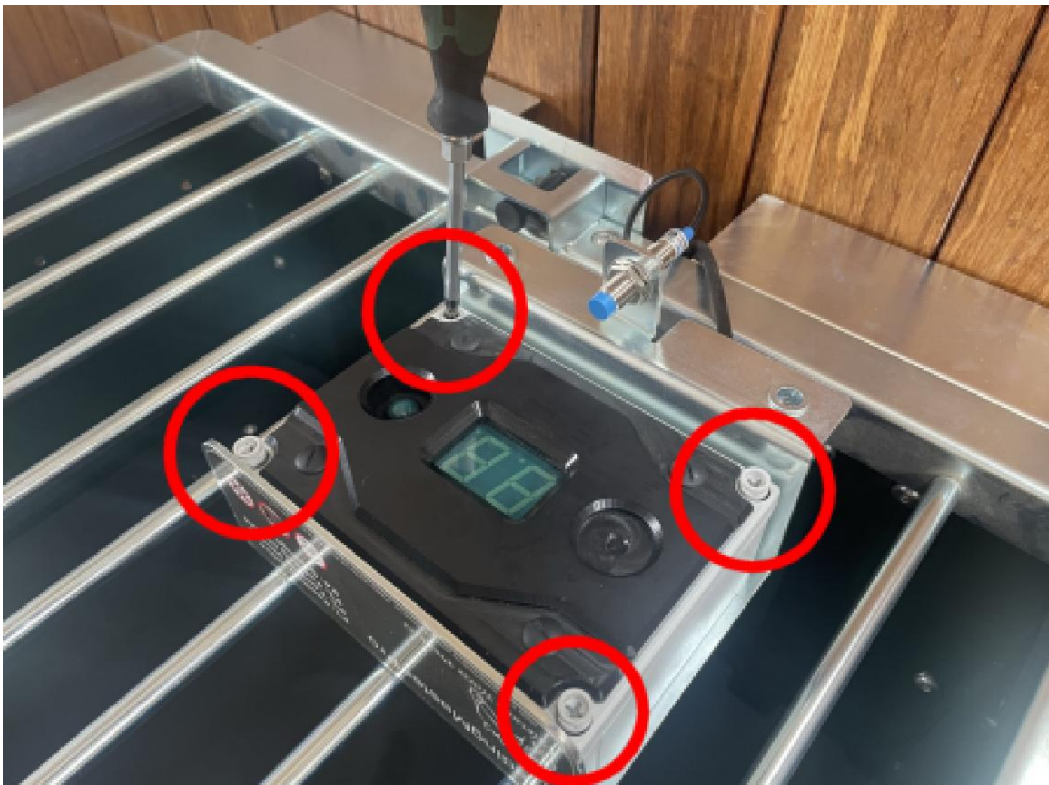
- [] Neigen Sie den Controller um 90 Grad im Uhrzeigersinn und setzen Sie ihn auf die rechte Halterung.



- [] Schließen Sie das Gitter und setzen Sie den Controller auf das Gitter.



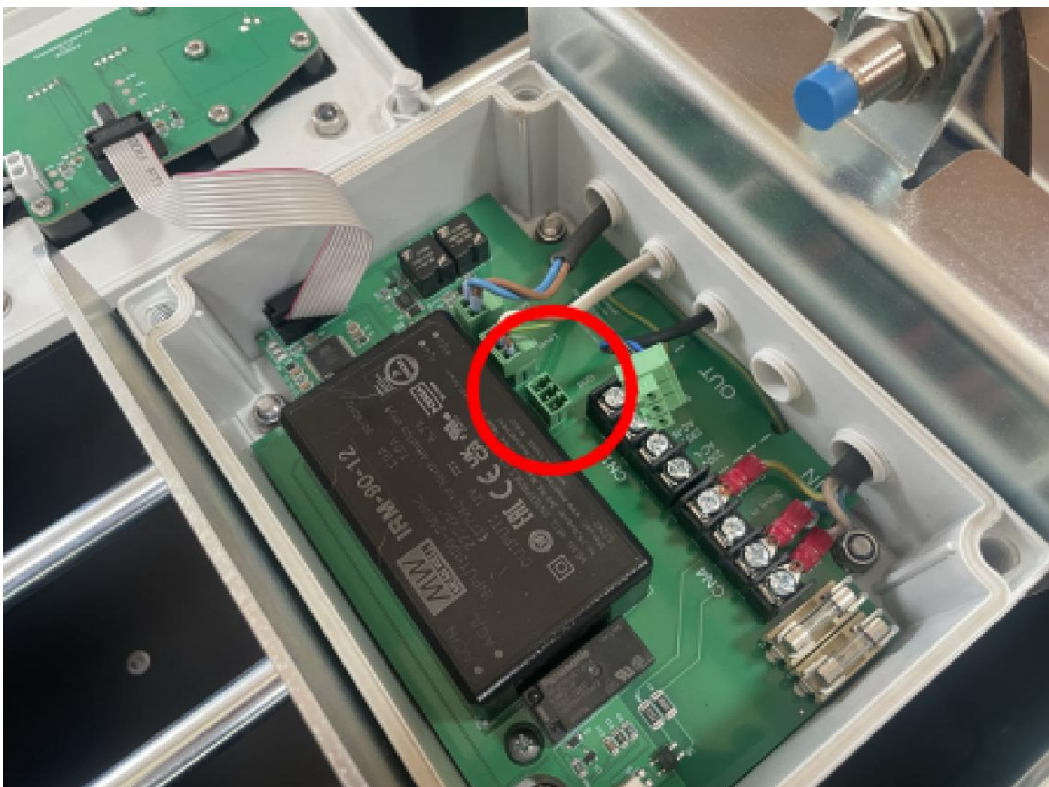
- [] Lösen Sie die 4 Schrauben an der Vorderseite des Reglergehäuses mit einem Kreuzschlitzschraubendreher. Die Schrauben sind an der Vorderseite des Gehäuses befestigt. Diese können nur gelöst, aber nicht entfernt werden.



- [] Heben Sie die Vorderseite des Gehäuses an und legen Sie sie links neben den Regler.

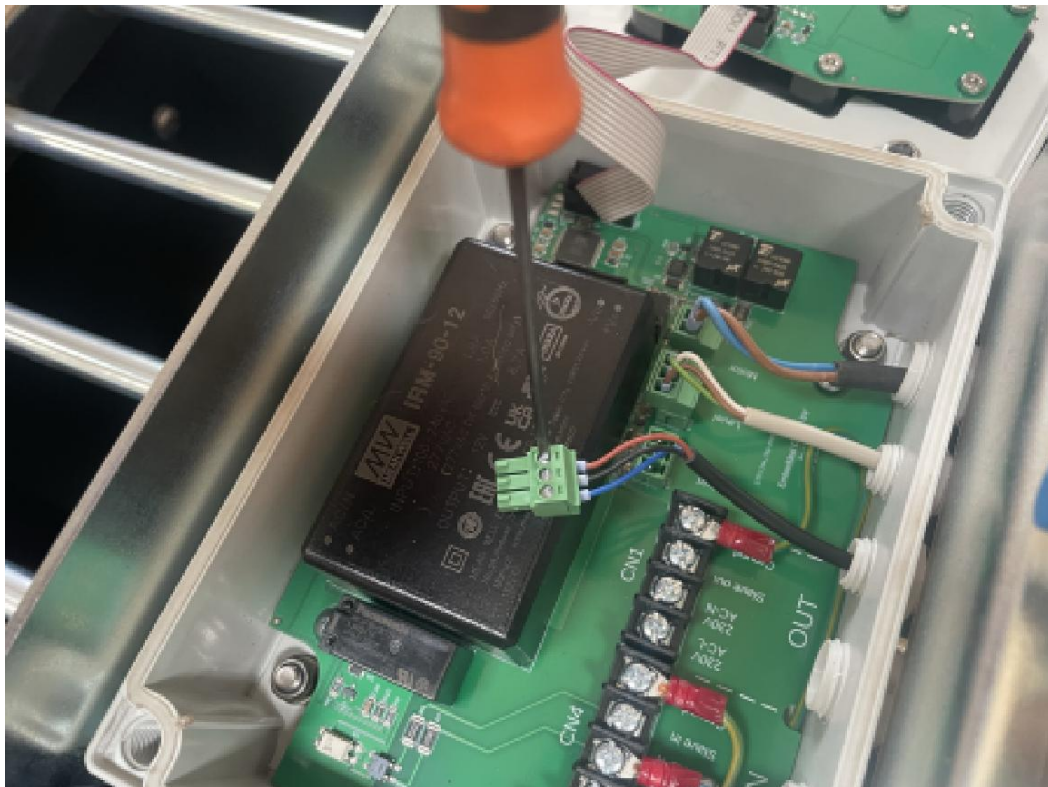


- [] Entfernen Sie den Stecker vom Anschluss mit der Bezeichnung „Gitter“.

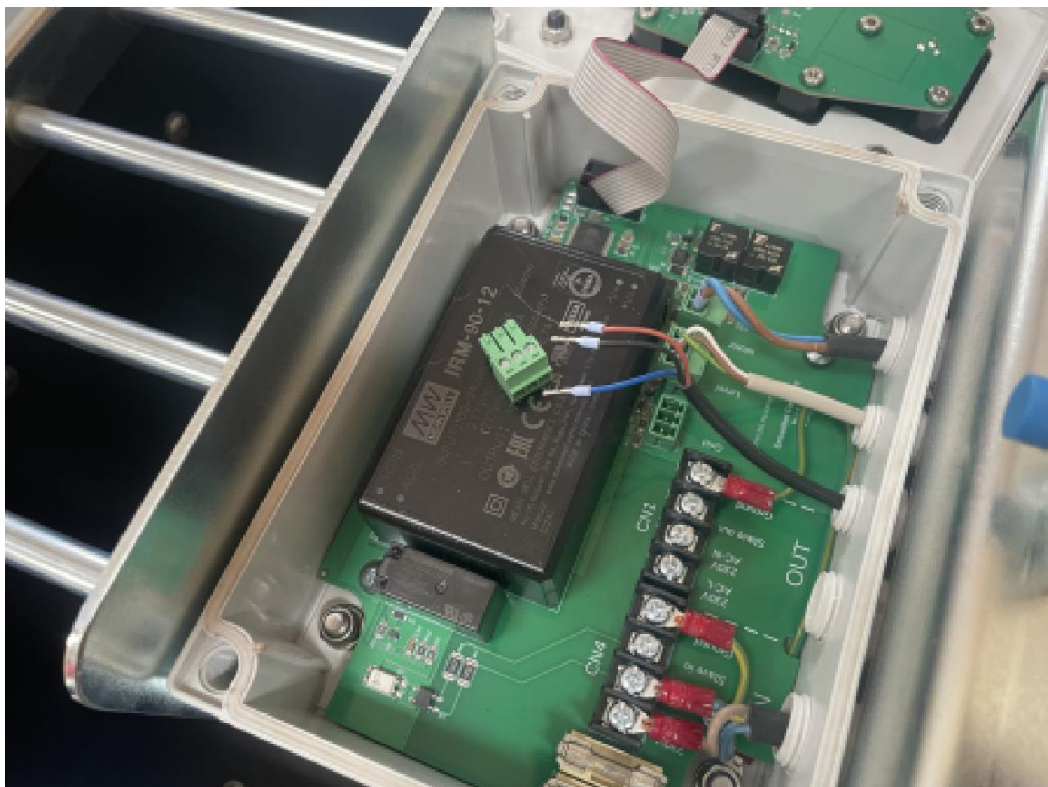


[] Lösen Sie die Klemmen des Steckers mit einem kleinen flachen Schraubendreher.

TIPP: Machen Sie ein Foto vom Stecker, damit klar ist, welcher farbige Draht an welcher Verbindung des Steckers angeschlossen ist. Dies kann später verwendet werden, wenn beim Anschließen Zweifel auftreten.



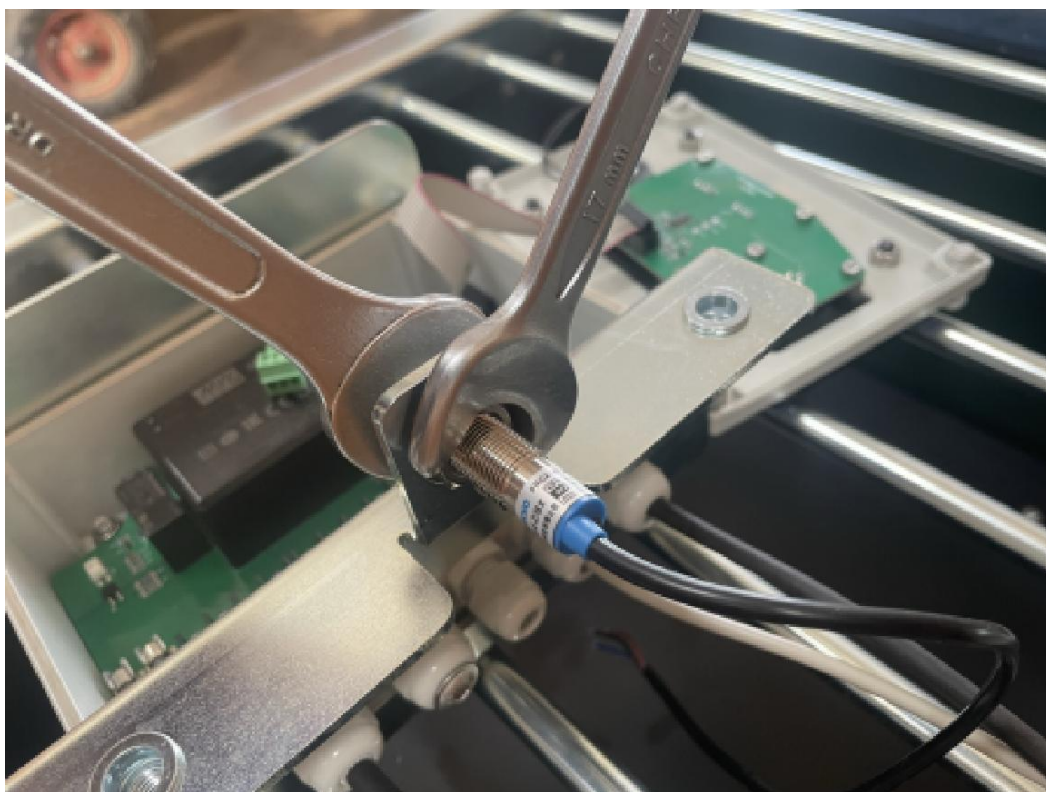
[] Entfernen Sie die Drähte aus dem Stecker.



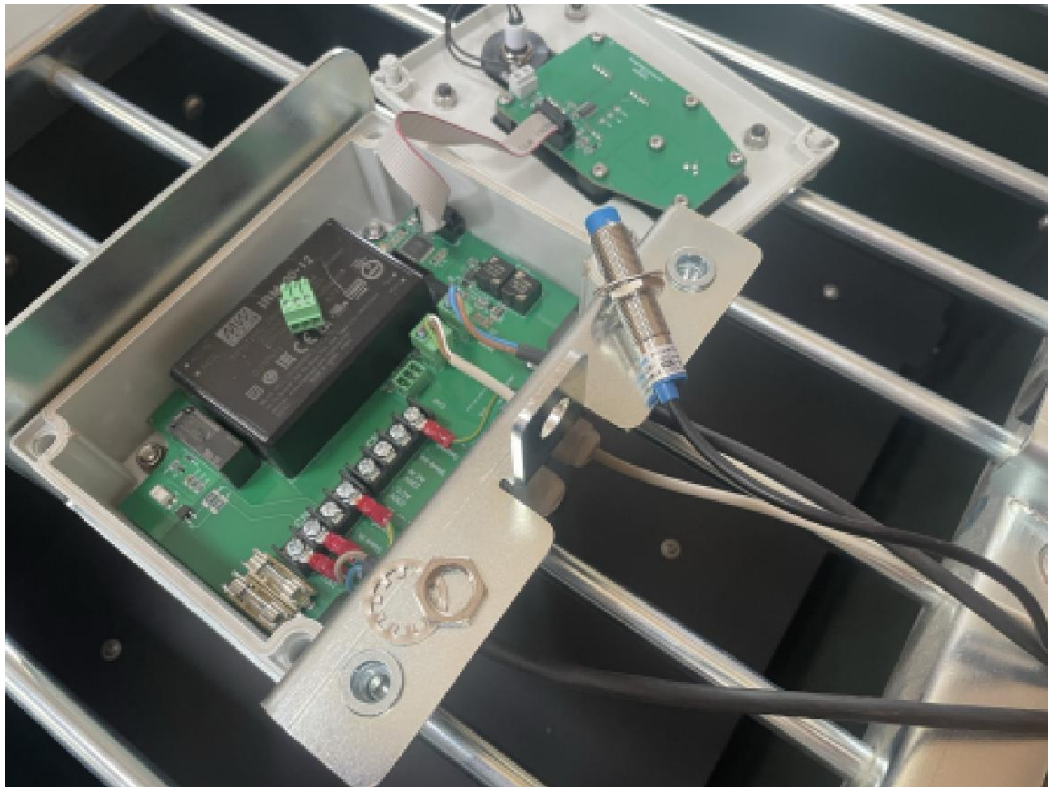
- [] Schrauben Sie den letzten Teil der Zugentlastung auf der Rückseite der Steuereinheit ab, die das Kabel vom Gittersensor in die Steuereinheit führt. Entfernen Sie das Gittersensorkabel aus der Zugentlastung. Drehen Sie den gelösten Teil der Zugentlastung um eine halbe Umdrehung zurück, damit er später nicht vergessen wird.



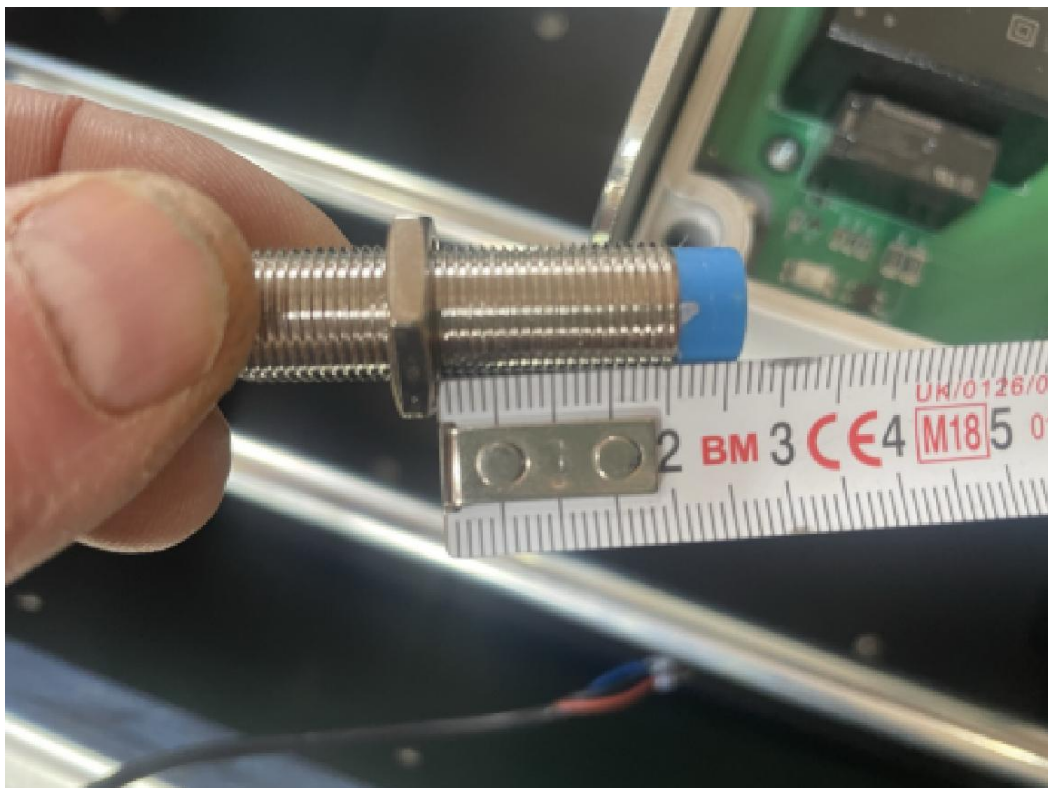
- [] Setzen Sie zwei 17-mm-Schraubenschlüssel auf die Muttern des Gittersensors und lösen Sie die Muttern.



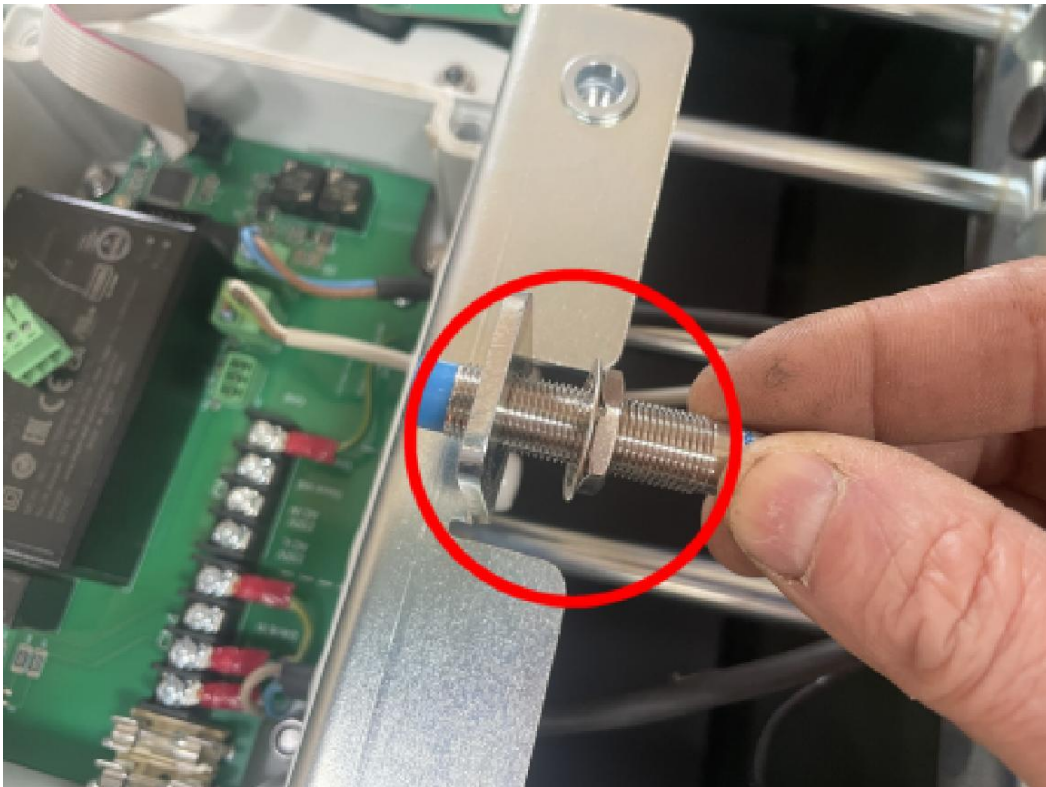
- [] Entfernen Sie den Gitter-Sensor.



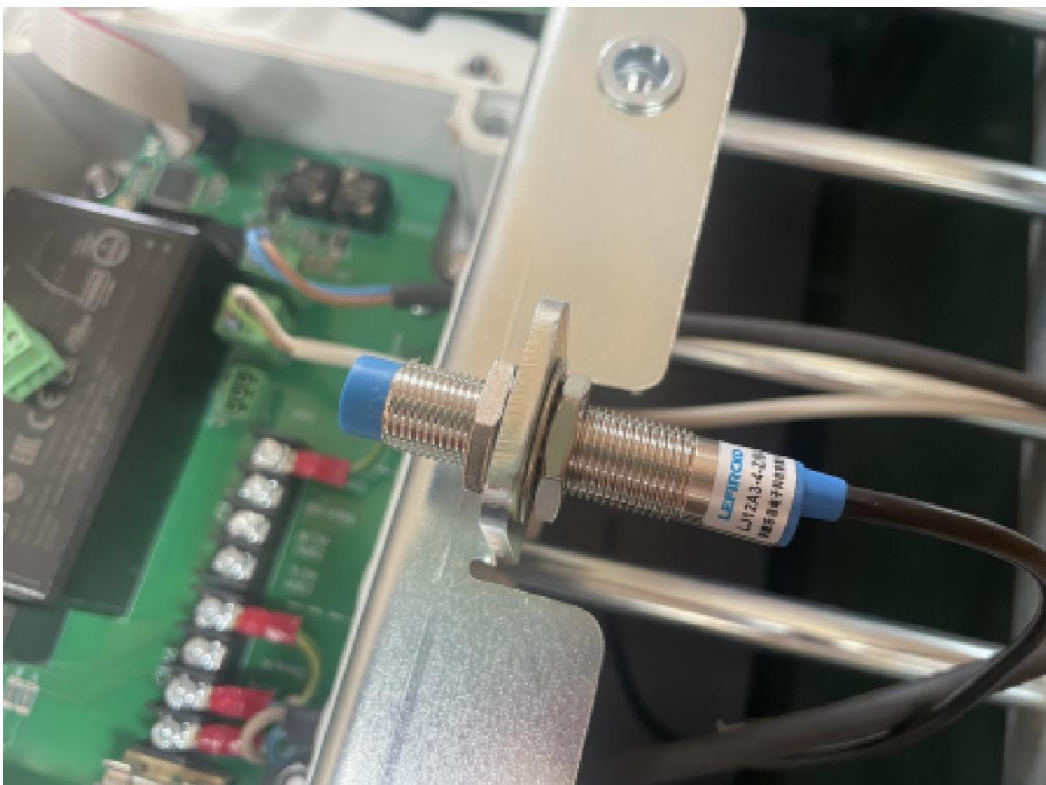
- [] Setzen Sie eine Mutter 27 mm von der blauen Oberseite entfernt auf den neuen Gitter-Sensor. Dies muss nicht sehr präzise sein, diese Größe ist ausreichend.



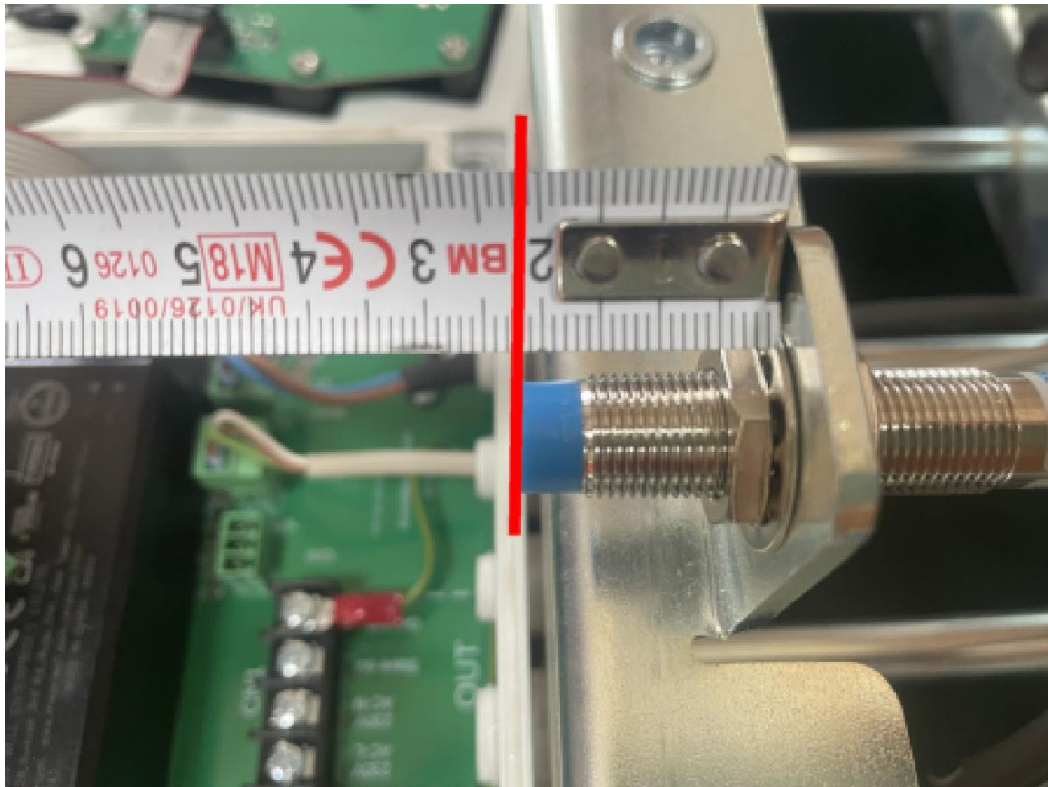
- [] Setzen Sie eine Rändelscheibe gegen die Mutter auf den Sensor und schieben Sie den Sensor in die Befestigungsbohrung des Controllers.



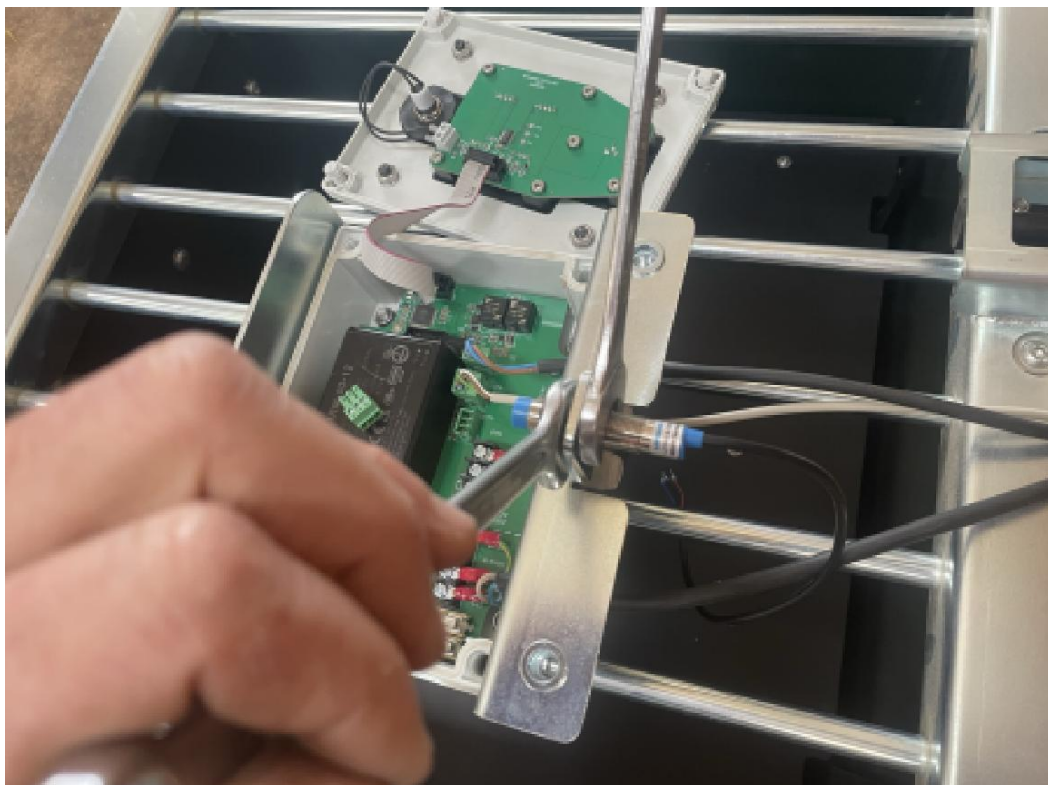
- [] Setzen Sie einen Rändelring auf der anderen Seite über den Sensor gegen den Regler. Setzen Sie die zweite Mutter auf den Sensor und ziehen Sie sie von Hand fest.



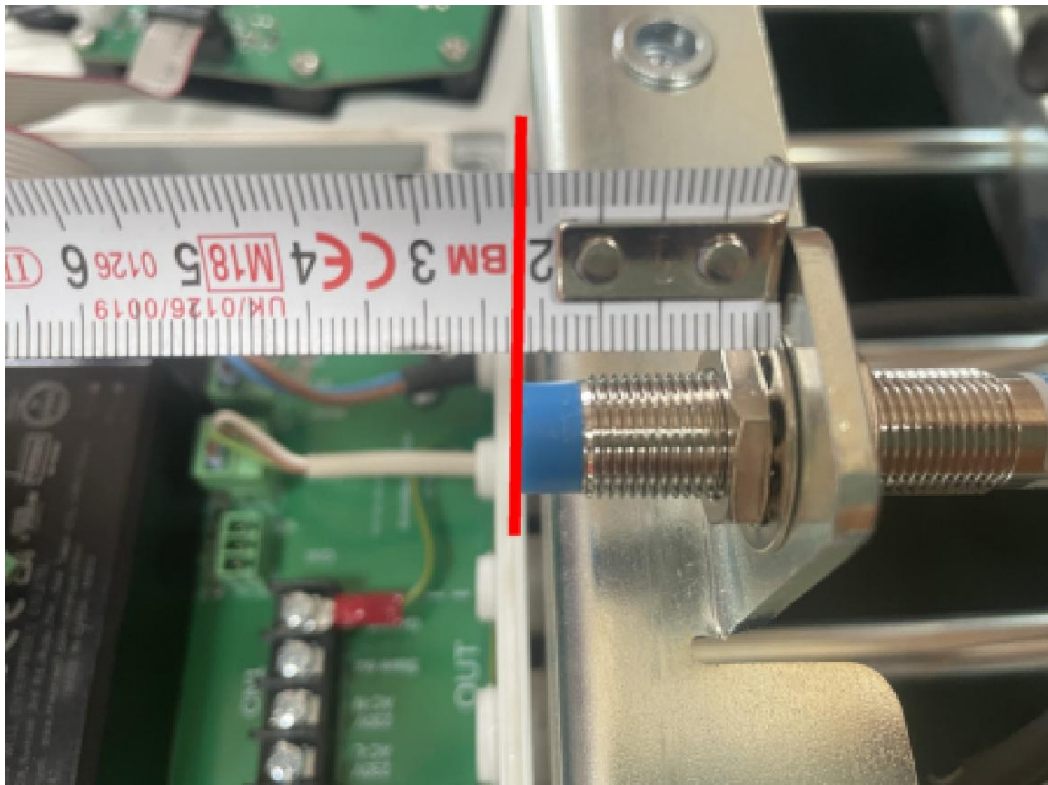
- [] Überprüfen Sie, ob der Gitter-Sensor 23 mm hervorsteht, gemessen zwischen der Oberseite der blauen Kappe und dem Metall des Controllers. Ist dies nicht der Fall, kann der Gitter-Sensor durch Drehen beider Muttern in die gleiche Richtung verschoben werden.



- [] Ziehen Sie die Muttern des Gittersensors fest, indem Sie beide Schraubenschlüssel gegeneinander bewegen. Dadurch drehen sich beide Muttern und der Gittersensor bewegt sich während des Festziehens nicht. Ziehen Sie die Muttern nicht zu fest an, in der Regel reicht eine 1/2 Umdrehung beider Schraubenschlüssel aus.



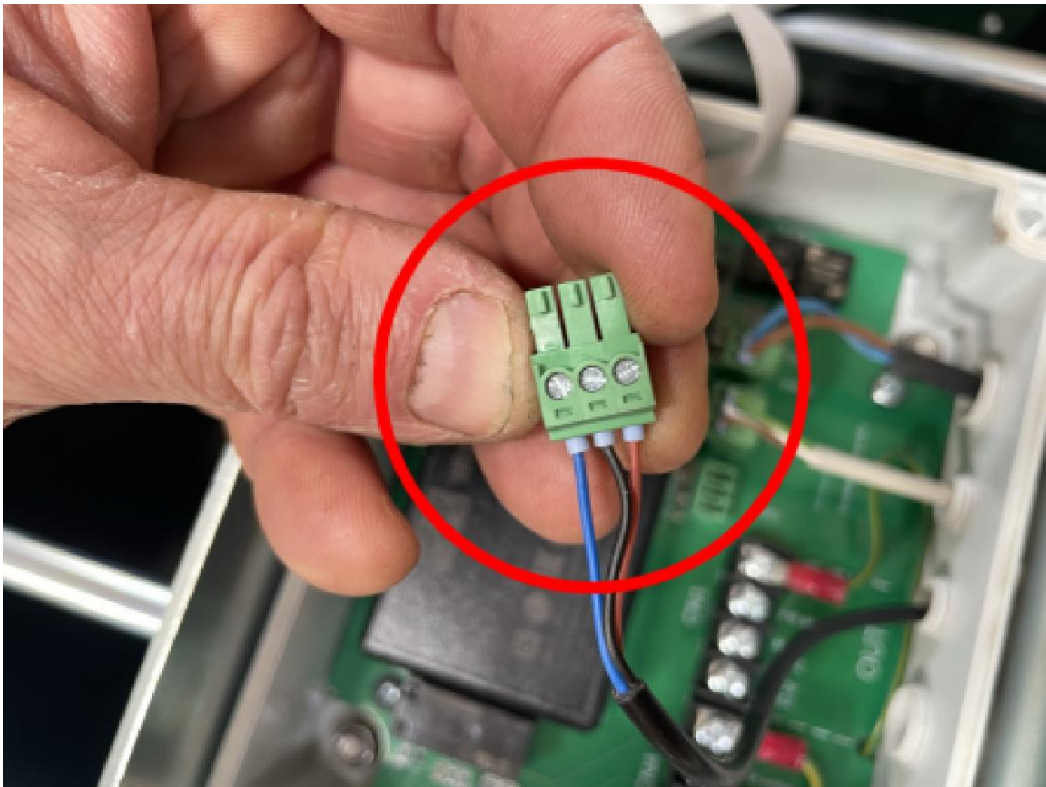
- [] Überprüfen Sie, ob der Gitter-Sensor 22 mm über die Oberseite der blauen Kappe hinausragt, gemessen zwischen der Oberseite der blauen Kappe und dem Metall des Controllers. Ist dies nicht der Fall, lösen Sie die Muttern und passen Sie die Position des Gitter-Sensors an.



- [] Schieben Sie das Kabel des Gittersensors durch die Zugentlastung. Ziehen Sie es noch nicht fest.



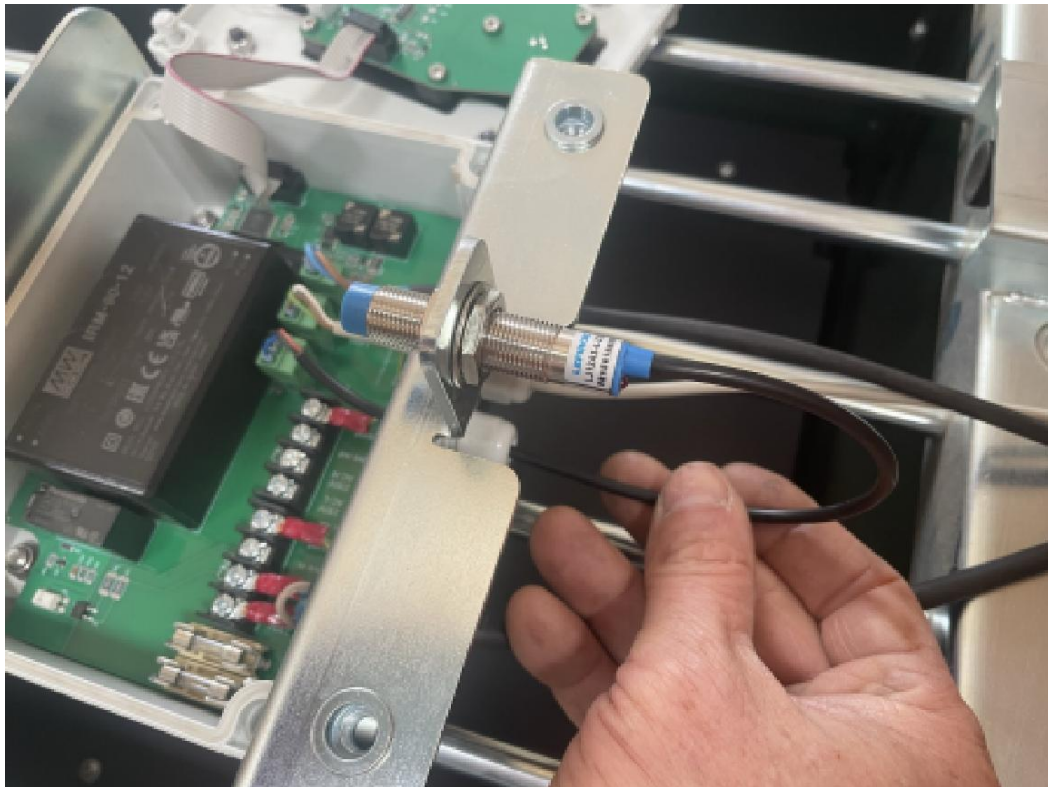
- [] Stecken Sie die Drähte in den Stecker und schrauben Sie ihn handfest zu. Überprüfen Sie, ob die Farben der Drähte korrekt angeschlossen sind. Ziehen Sie sie dann mit einem Schraubendreher um 1/8 bis 1/4 Umdrehung fest.



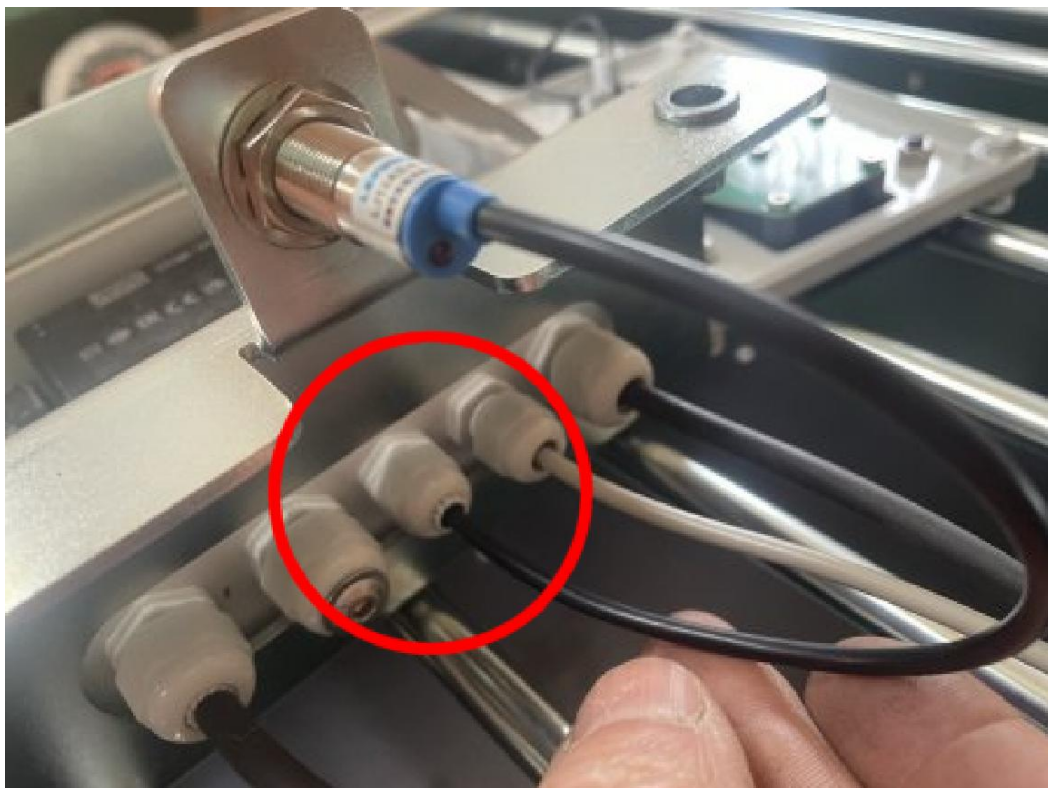
- [] Stecken Sie den Stecker des Netzensors in die mit „Gitter“ gekennzeichnete Buchse am Controller.



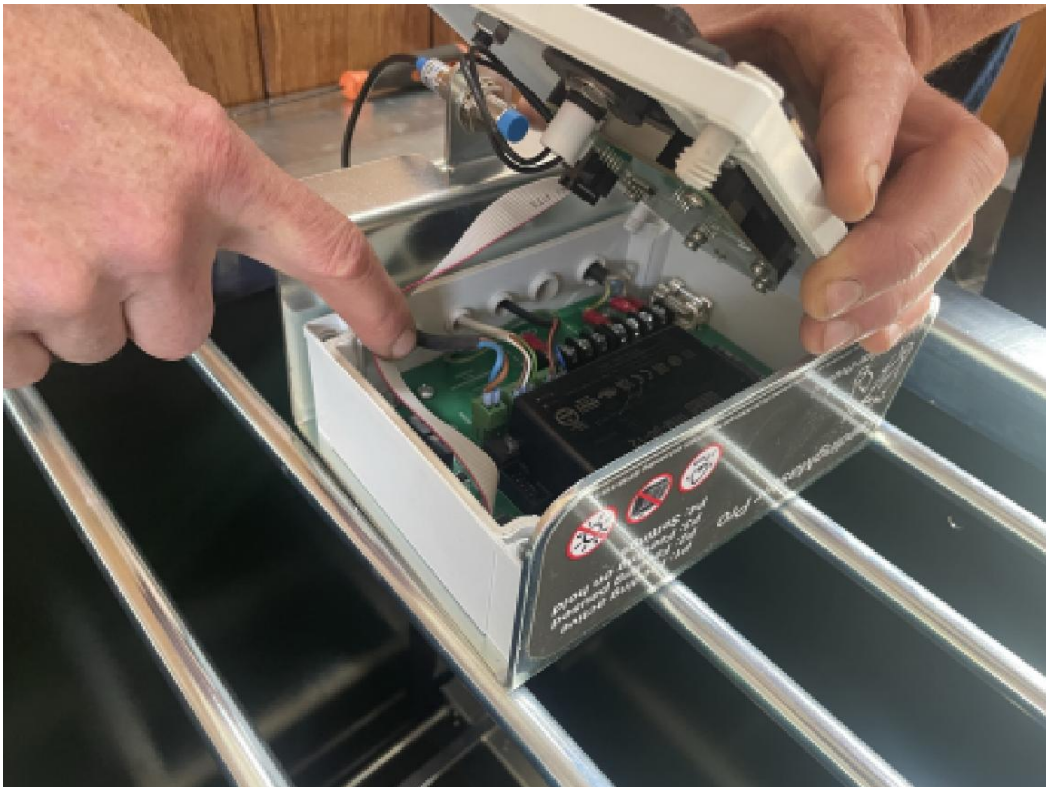
- [] Ziehen Sie das Kabel des Gitter-Sensors vorsichtig aus der Zugentlastung heraus, bis es so kurz wie möglich ist, aber noch nicht unter Spannung steht.



- [] Ziehen Sie die Zugentlastung des Gitter-Sensors mit der Hand vollständig fest.



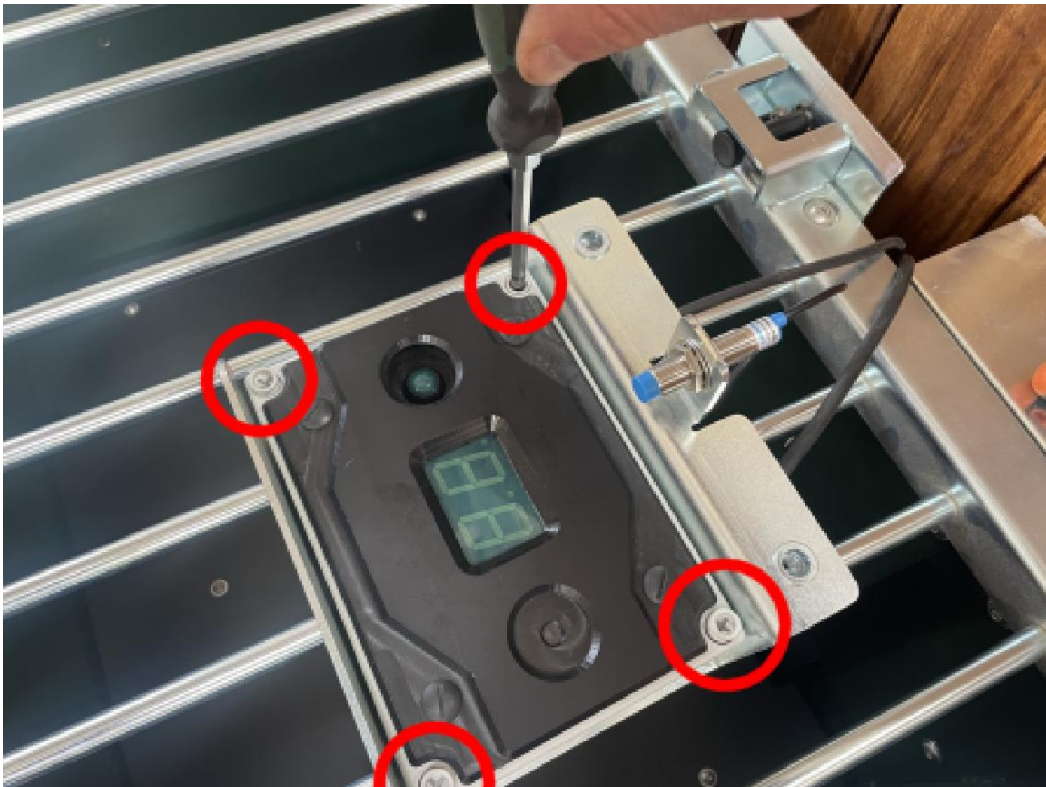
- [] Setzen Sie die Vorderseite des Gehäuses auf das Gehäuse. Drücken Sie das Kabel des Displays vorsichtig in die Ecke des Gehäuses.



- [] Setzen Sie die Vorderseite des Gehäuses auf das Controllergehäuse. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Kabel zwischen den Teilen befinden und dass die Vorderseite des Gehäuses sauber auf der Rückseite des Gehäuses aufliegt.



- [] Befestigen Sie die Vorderseite des Gehäuses, indem Sie die vier Muttern mit den Fingern festziehen. Ziehen Sie die Muttern mit einem Schraubendreher um 1/8 Umdrehung fest.



WARNUNG: Wenn die Muttern zu fest angezogen werden, wird die Silikondichtung zwischen der Vorder- und Rückseite des Gehäuses gequetscht und die beiden Teile sind nicht mehr wasserdicht. Dann kann sich Feuchtigkeit im Gehäuse niederschlagen und zu einer Fehlfunktion des Controllers führen.

- [] Setzen Sie den Regler auf die rechte Halterung.



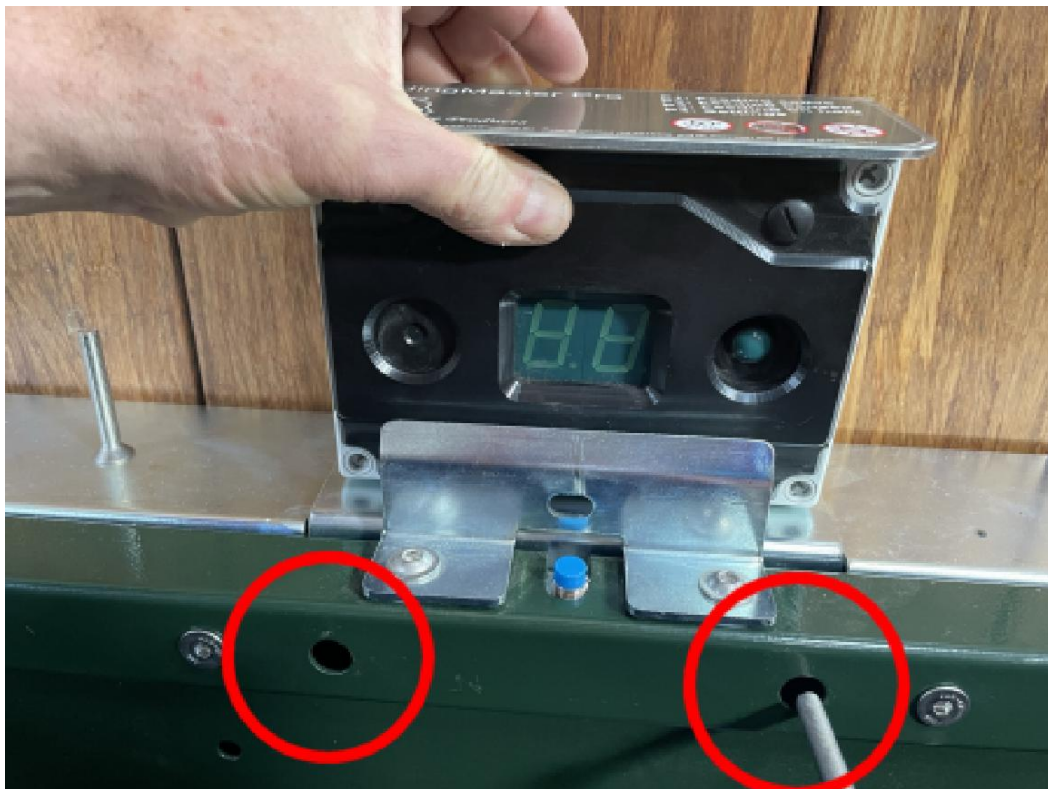
- [] Öffnen Sie das Gitter.



- [] Nehmen Sie den Regler und kippen Sie ihn nach vorne. Senken Sie den Regler zwischen die Halterungen. Haken Sie den Gittersensor in die Aussparung unter der Gitterverschlusshalterung ein.



- [] Neigen Sie den Controller nach hinten. Befestigen Sie den Controller mit zwei M8x60-Senkkopfschrauben.



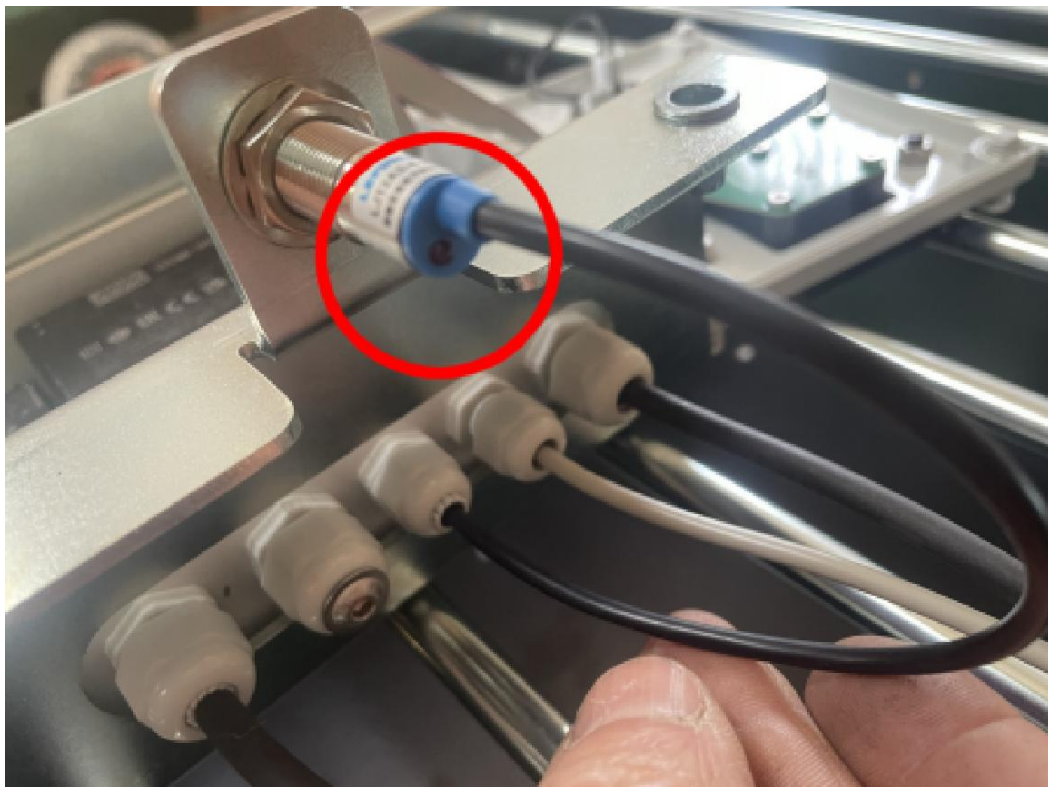
- [] Schließen Sie das Gitter und schalten Sie die Netzspannung des FeedingMaster Pro wieder ein. Überprüfen Sie die korrekte Funktion des Gittersensors, indem Sie das Gitter öffnen. Der Futterboden des FeedingMaster Pro muss dann in die Füllposition abgesenkt werden.



Wenn sich der Futterboden beim Öffnen des Gitters nicht bewegt, kann dies folgende Ursachen haben:

- Der Gitter-Sensor ist zu niedrig eingestellt und erkennt daher den Gitter-Sensor nicht. Entfernen Sie den Controller und überprüfen Sie, ob das rote Licht an der Unterseite des Gitter-Sensors aufleuchtet, wenn Sie einen Metallgegenstand, z. B. einen Schraubenschlüssel, gegen die blaue Kappe an der Vorderseite drücken. Wenn das Licht aufleuchtet, muss der Gitter-Sensor neu eingestellt werden.
- Die Drähte des Gittersensors wurden vertauscht. Überprüfen Sie, ob die richtige Reihenfolge eingehalten wurde.

WARNUNG: Der Futterboden kann sich bewegen, wenn Sie den Gitter-Sensor testen. Vergewissern Sie sich, dass das Gitter geschlossen ist, bevor Sie den Test durchführen.



Ihr FeedingMaster Pro ist nun wieder einsatzbereit.