Form No. 3413-851 Rev A

Controllerset

voor de Pro Sweep® 5200 pluggenruimer

Modelnr.: 131-4836

Installatie-instructies

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË
Proposition 65 Waarschuwing

Dit product bevat een chemische stof of chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboorteafwijkingen en schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen. Zie voor meer informatie de inbouwverklaring aan het einde van deze handleiding.

Elektromagnetische compatibiliteit

Nationaal: Dit apparaat voldoet aan de FCC Rules Part 15. Het gebruik is onderworpen aan de volgende voorwaarden: (1) De machine mag geen schadelijke interferentie en (2) deze machine moet elke interferentie accepteren die kan worden ontvangen, waaronder interferentie die ongewenste werking van de machine kan veroorzaken.

Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en als het niet op de juiste wijze wordt geïnstalleerd en gebruikt, precies volgens de instructies van de fabrikant, kan het interferentie veroorzaken voor de ontvangst van radio en televisie. Het is op type getest en geconstateerd is dat het binnen de grenzen ligt van een FCC klasse B computerapparaat in overeenstemming met de specificaties in Subpart J van Part 15 van de FCC Rules, zoals hierboven vermeld. Er is echter geen garantie dat in een specifieke installatie geen interferentie op zal treden. Als dit apparaat interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio en televisie, hetgeen kan worden bepaald door het apparaat aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te corrigeren door het nemen van een van de volgende maatregelen:
Richt de ontvangstantenne opnieuw, verplaats de afstandsbediening-ontvanger ten opzichte van de radio-/tv-antenne of sluit de controller aan op een ander stopcontact, zodat de controller en de radio/tv op verschillende vertakte circuits werken.
Indien nodig moet de gebruiker de dealer of een ervaren radio-/televisiemonteur raadplegen voor aanvullende suggesties.
De gebruiker vindt wellicht het volgende boekje, opgesteld door de Federal Communications Commission, nuttig: 'How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems'. Dit boekje is verkrijgbaar bij de U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Voorraadnr. 004-000-00345-4.

FCC ID: OA3MRF24J40MC-Basis, OA3MRF24J40MA-Bedieningspaneel

IC: 7693A-24J40MC-Basis, 7693A-24J40MA-Bedieningspaneel

Het gebruik is onderworpen aan de volgende voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet interferentie accepteren, waaronder interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Japan certificaat elektromagnetische compatibiliteit

Afstands-bediening:	R 204-520022
RF2CAN:	R 204-520297

Mexico certificaat elektromagnetische compatibiliteit

Afstands-bediening:	IFETEL : RCPMIMR15-2209
RF2CAN:	IFETEL : RCPMIMR15-0142

Korea certificaat elektromagnetische compatibiliteit
(sticker geleverd in afzonderlijke set)

Afstands-bediening:	MSIP-CRM-TZQ-SMHH 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음
RF2CAN:	MSIP-CRM-TZQ-MRF-E MSIP-CRM-TZQ-RF2CAN 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Singapore certificaat elektromagnetische compatibiliteit

Afstands-bediening:	TWM240007_IDA_N4022-15
RF2CAN:	TWM-240005_IDA_N4024–15

© 2017—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registreer uw product op www.Toro.com. Vertaling van de oorspronkelijke tekst (NL)

CE

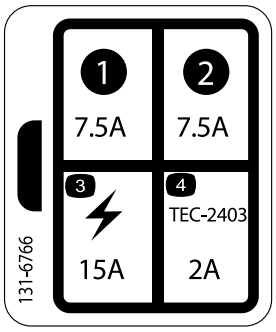
Gedrukt in de VS
Alle rechten voorbehouden

3413-851 A

Veiligheid

Veiligheids- en instructiestickers

Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of ontbrekende stickers.



decal131-6766

131-6766

1. 7,5 A
2. 7,5 A
3. Elektrisch accessoire (15 A)
4. TEC-2403 (2 A)



decal136-7585

136-7585

Installatie

Losse onderdelen

Gebruik onderstaande lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd.

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	De machine klaarmaken voor de montage.
2	Geen onderdelen vereist	–	De onderdelen verwijderen.
3	Geen onderdelen vereist	–	De openingen uitboren.
4	Zekeringensticker Sticker elektrische revisie	1 1	De stickers aanbrengen.

Procedure	Omschrijving	Hoeveel-heid	Gebruik
5	Radiozender Radiocontroller Controlelampje Relais Bout (¼" x 1⅛") Bout (¼" x ¾") Bout (nr. 10 x ⅞") Flensmoer (¼") Borgmoer (nr. 10)	1 1 1 1 8 3 1 11 1	De onderdelen monteren.
6	Rechter sensorplaat Linker sensorplaat Nabijheidssensor	1 1 1	De nabijheidssensoren monteren.
7	Kabelboom Kabelbinder Kabelbinderklem	1 10 2	De kabelboom monteren.
8	Deksel van compartiment	1	Het deksel monteren.
9	Afstandsbediening AA-batterij	1 4	De afstandsbediening monteren.

1

De machine klaarmaken voor de montage

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Til de hopper omhoog en zet deze vast met de cilindervergrendeling.
3. Koppel de stroomaansluiting los van de tractie-eenheid.
4. Zorg dat de machine niet kan bewegen vooraleer u de montageprocedure aanvat.

2

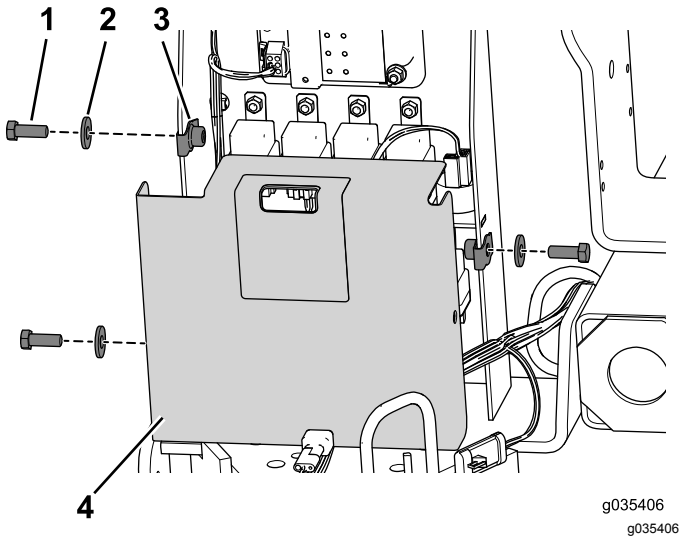
De onderdelen verwijderen

Alleen bij upgrades

Geen onderdelen vereist

Procedure

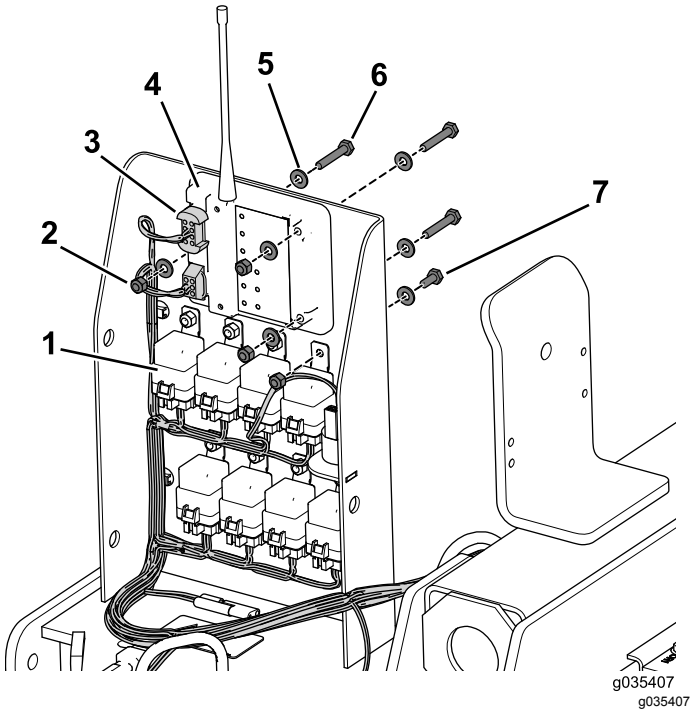
1. Verwijder het bevestigingsmateriaal waarmee het deksel van het compartiment is bevestigd en bewaar dit (Figuur 1).



Figuur 1

1. Bout (5/16" x 1")
2. Ring
3. Aansluitmoer (⅜")
4. Compartiment

2. Koppel de kabelboom af van alle onderdelen behalve het relais (Figuur 2).

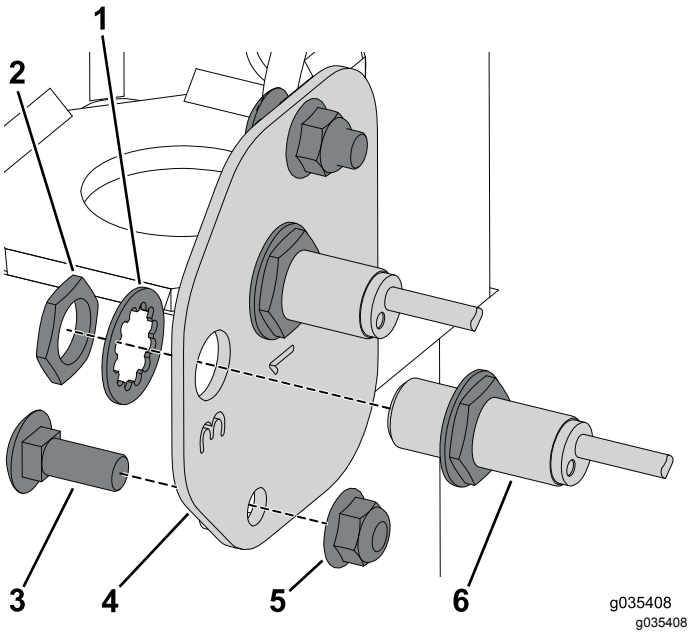


Figuur 2

1. Relais
2. Moer (¼")
3. Kabelboom
4. Zendontvanger
5. Ring
6. Bout (¼" x 1½")
7. Bout (¼" x ⅝")

3. Verwijder al het bevestigingsmateriaal waarmee de onderdelen aan de binnenkant van het compartiment zijn bevestigd (Figuur 2).

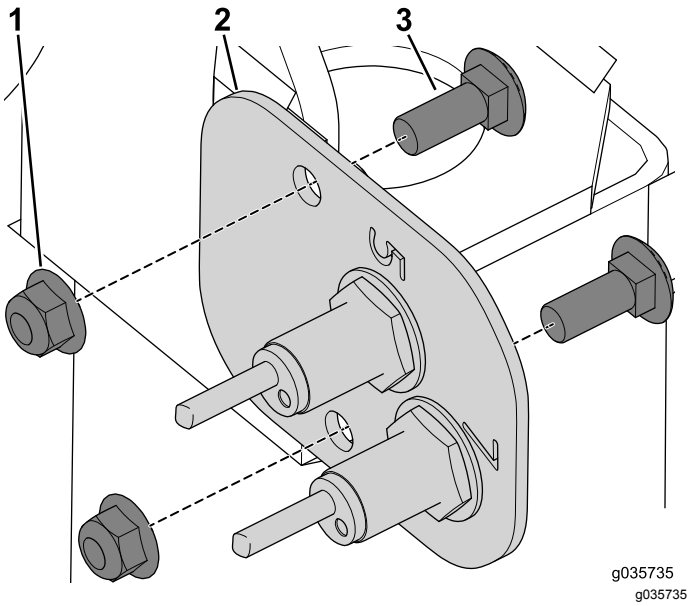
4. Verwijder alle onderdelen uit het compartiment, behalve het audioalarmsysteem (Figuur 2).
5. Verwijder de bevestigingsmoeren en ringen van de voorzijde van de nabijheidssensoren aan de rechter sensorplaat en bewaar deze (Figuur 3).



Figuur 3

1. Bevestigingsmoer
2. Ring
3. Slotbout (⅜" x 1")
4. Rechter sensorplaat
5. Flensmoer (⅜")
6. Nabijheidssensor

6. Verwijder de nabijheidssensoren van de rechter sensorplaat en leg ze opzij.
7. Verwijder de slotbouten en flensmoeren waarmee de rechter sensorplaat aan het frame is bevestigd (Figuur 3).
8. Verwijder de slotbouten en flensmoeren waarmee de linker sensorplaat aan het frame is bevestigd (Figuur 4).



Figuur 4

1. Flensmoer (⅜")
2. Linker sensorplaat
3. Slotbout (⅜" x 1")

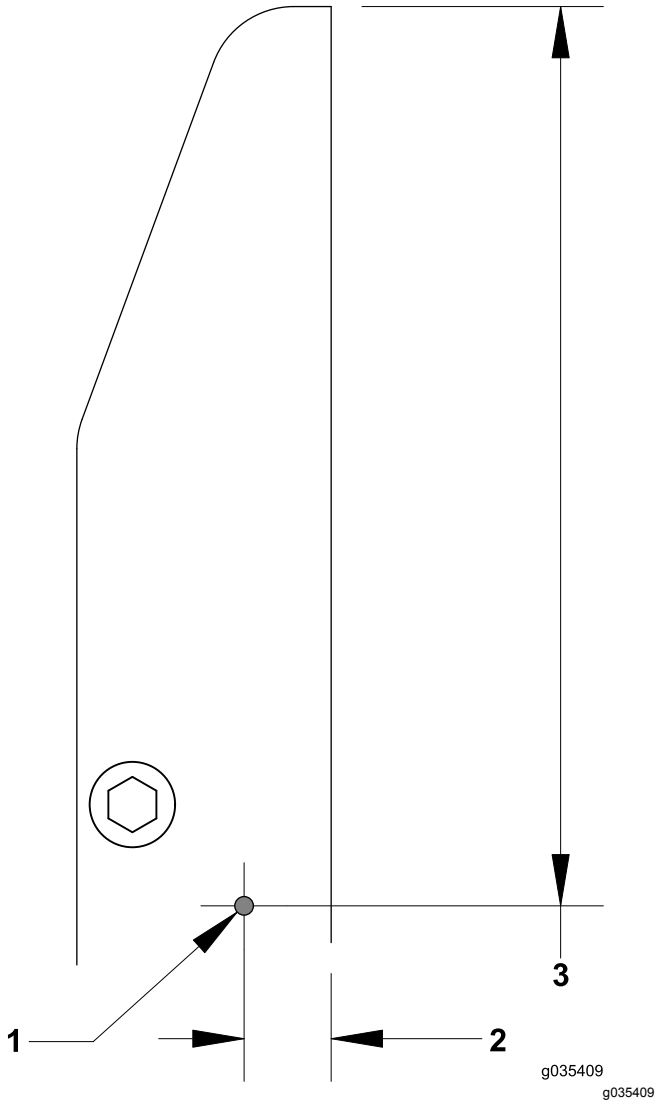
3

De openingen uitboren

Geen onderdelen vereist

Procedure

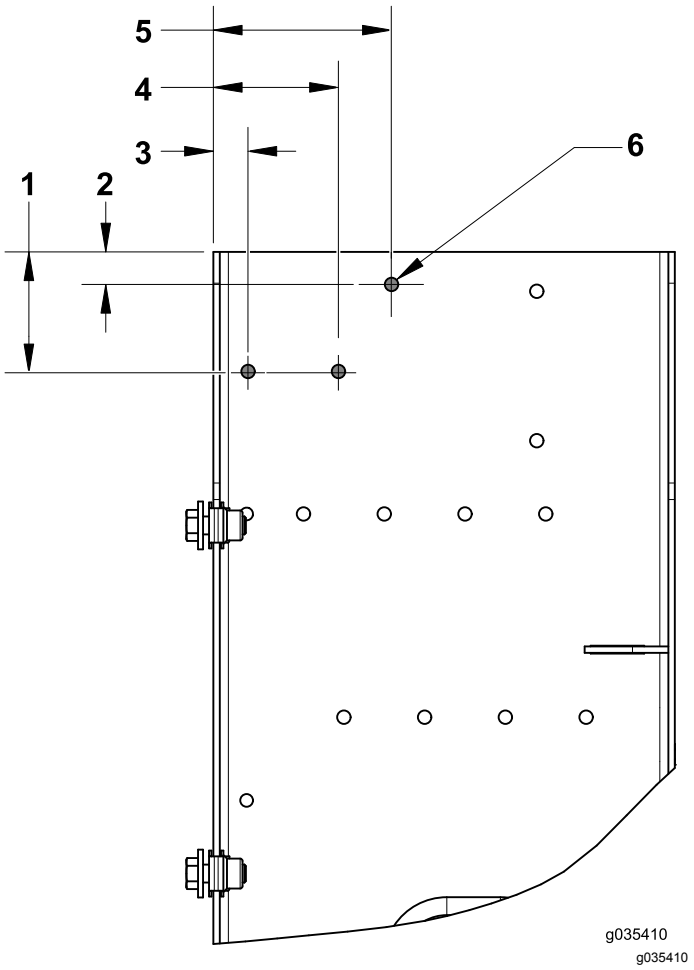
1. Bepaal de locatie van de volgende opening voor de plugkap en boor de opening uit (Figuur 5).



Figuur 5

1. Diameter van 5,6 mm
2. 267 mm
3. 25 mm

2. Bepaal de locatie van de volgende openingen voor de zekeringhouder en het relais en boor de openingen uit (Figuur 6).

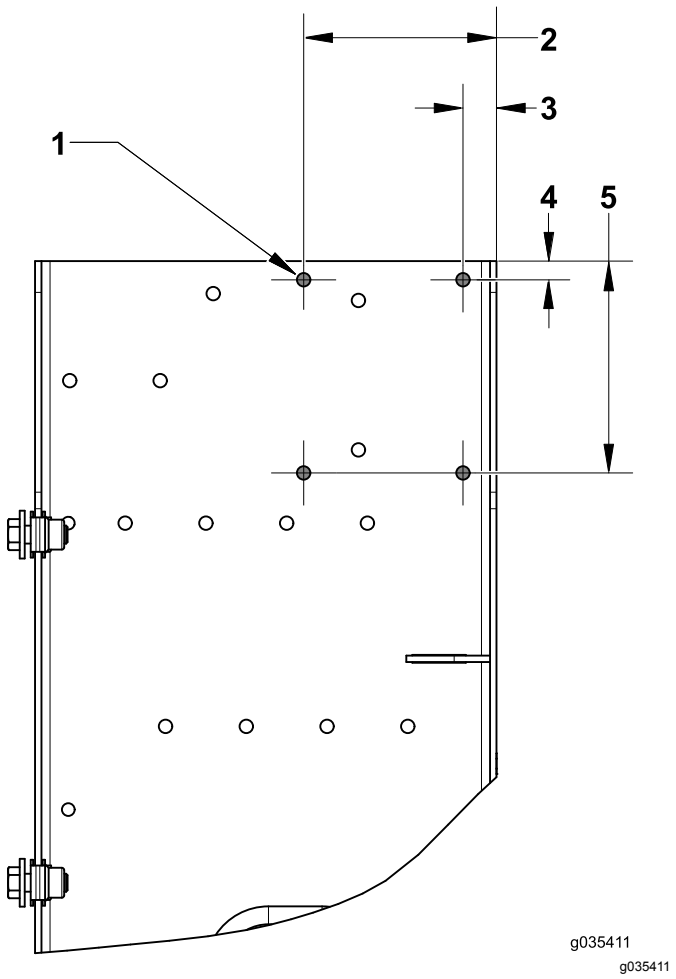


Figuur 6

1. 64 mm
2. 17 mm
3. 15 mm
4. 63 mm
5. 91 mm
6. Diameter van 7,1 mm

3. Bepaal de locatie van de volgende openingen voor de zender en boor de openingen uit (Figuur 7).

Opmerking: U kunt de zender gebruiken als sjabloon.

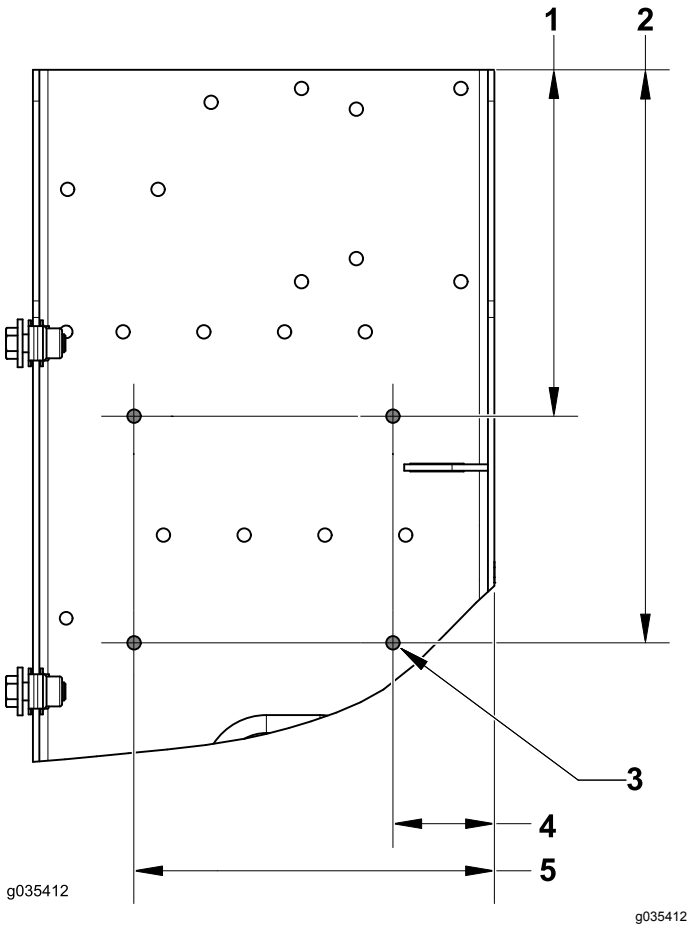


Figuur 7

1. Diameter van 7,1 mm
2. 99 mm
3. 14 mm
4. 10 mm
5. 113 mm

4. Bepaal de locatie van de volgende openingen voor de controller en boor de openingen uit (Figuur 8).

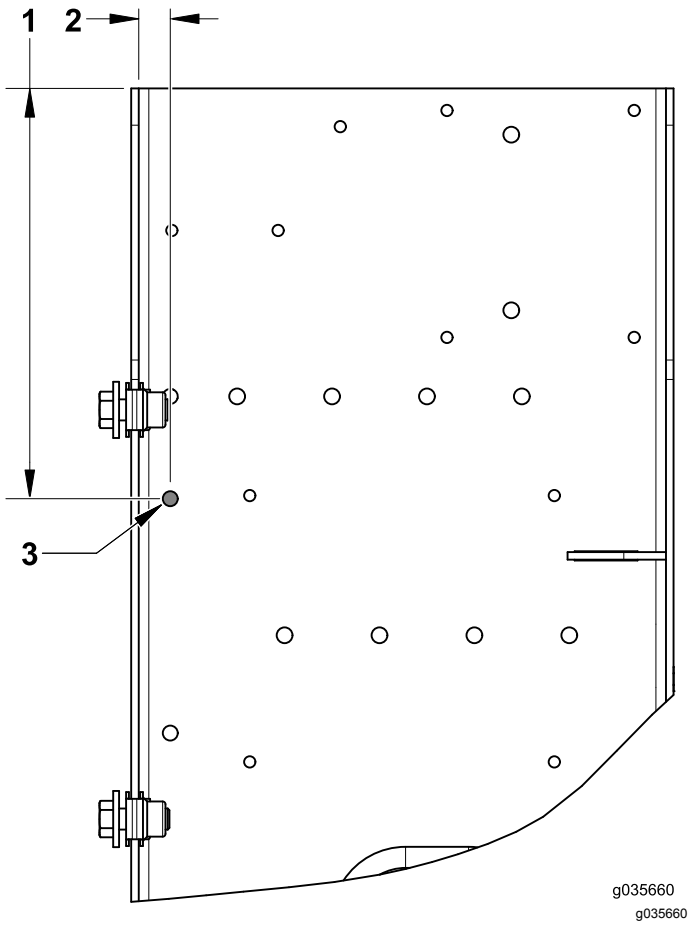
Opmerking: U kunt de controller gebruiken als sjabloon.



Figuur 8

1. 184 mm
2. 304 mm
3. Diameter van 7,1 mm
4. 50 mm
5. 188 mm

5. Bepaal de locatie van de volgende opening voor de controller en boor de opening uit (Figuur 9).



Figuur 9

1. 185 mm
2. 14 mm
3. 6,8 mm

Opmerking: Zorg ervoor dat u de opening niet te groot maakt.

4

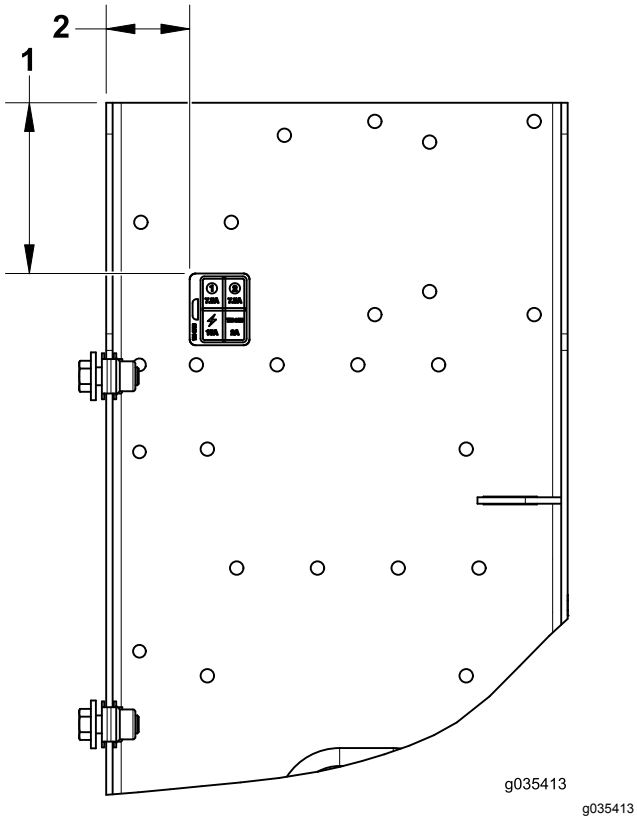
De stickers aanbrengen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Zekeringensticker
1	Sticker elektrische revisie

Procedure

1. Zorg ervoor dat het vlak waarop u de sticker gaat aanbrengen schoon is.
2. Breng de zekeringsticker aan op de plaats die wordt getoond (Figuur 10).



Figuur 10

1. 89 mm
2. 44 mm

3. Breng de sticker van de elektrische revisie aan naast het plaatje met het serienummer op de machine.

5

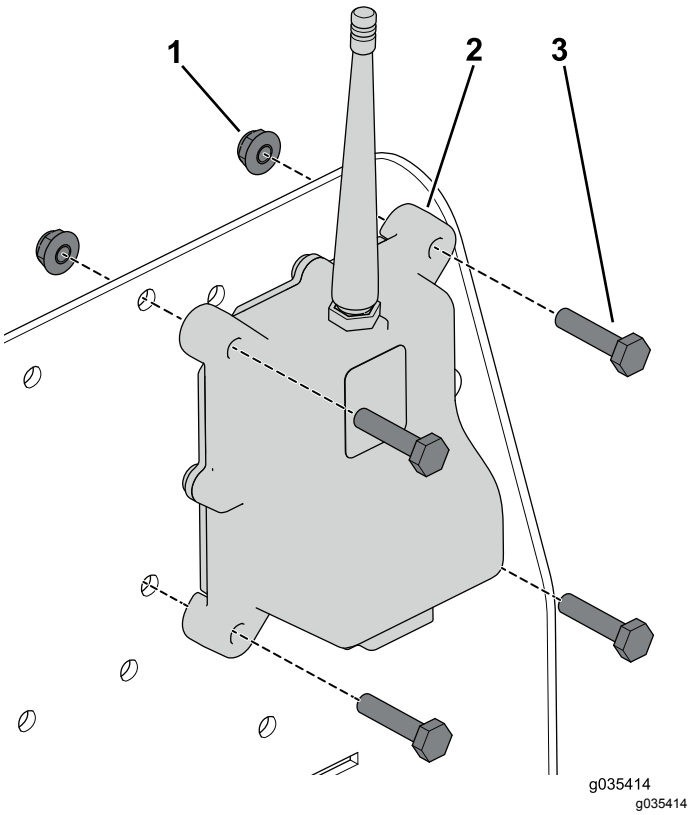
De onderdelen monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Radiozender
1	Radiocontroller
1	Controlelampje
1	Relais
8	Bout (¼" x 1⅛")
3	Bout (¼" x ¾")
1	Bout (nr. 10 x ⅞")
11	Flensmoer (¼")
1	Borgmoer (nr. 10)

Procedure

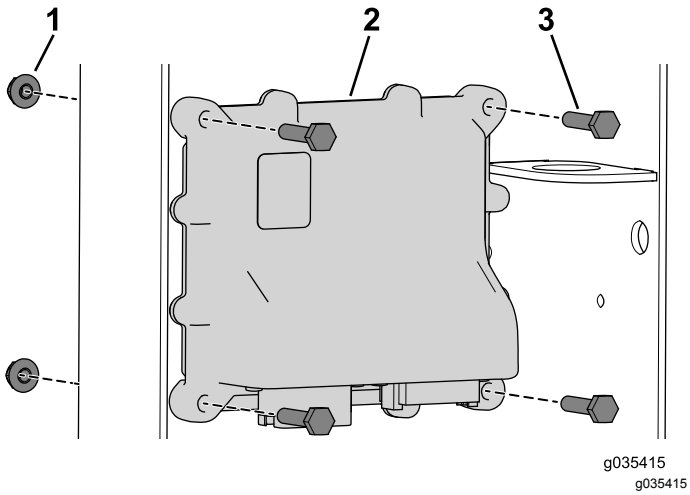
1. Gebruik de 4 bouten (¼" x ¾") en flensmoeren om de zendontvanger te bevestigen (Figuur 11).



Figuur 11

1. Zendontvanger
2. Flensmoer (¼")
3. Bout (¼" x ¾")

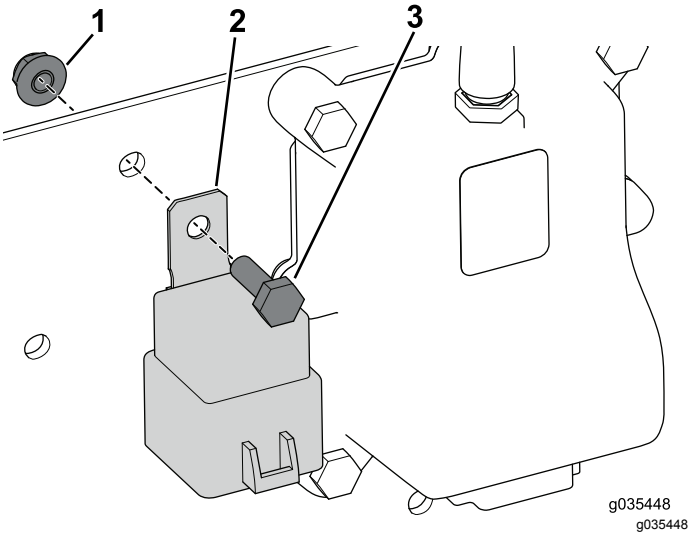
2. Gebruik de 4 bouten (¼" x ¾") en flensmoeren om de controller te bevestigen (Figuur 12).



Figuur 12

1. Controller
2. Flensmoer (¼")
3. Bout (¼" x ¾")

3. Gebruik de bouten (¼" x ¾") en flensmoer om het relais te bevestigen (Figuur 13).

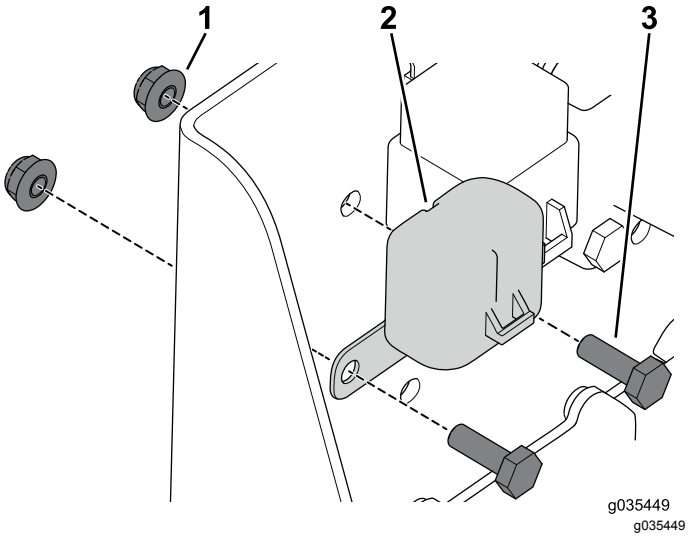


Figuur 13

1. Flensmoer (¼")
2. Relais
3. Bout (¼" x ¾")

4. Verwijder de zekeringkap van de kabelboom.

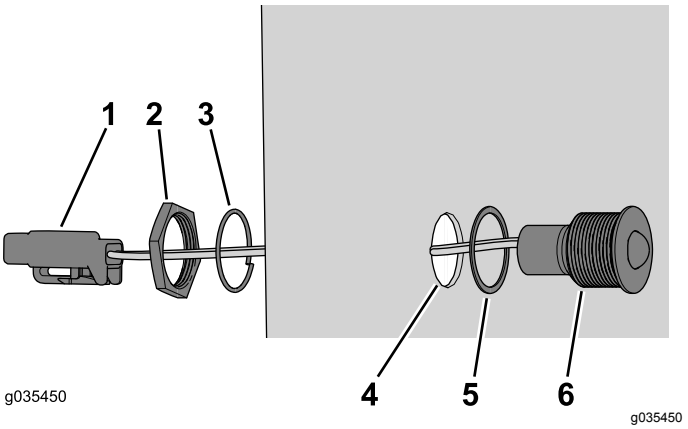
5. Gebruik de 2 bouten (¼" x ¾") en flensmoeren om de zekeringkap te bevestigen (Figuur 14).



Figuur 14

1. Flensmoer (¼")
2. Zekeringhouder
3. Bout (¼" x ¾")

6. Breng de connector door de montageopening in het deksel (Figuur 15).



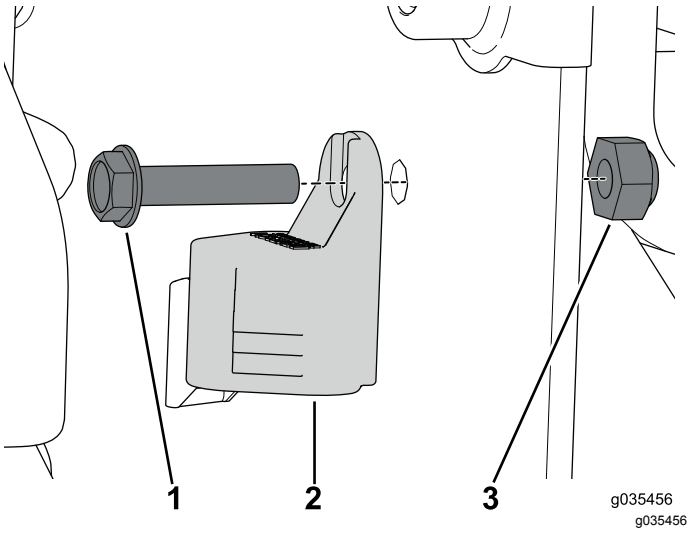
Figuur 15

1. Connector
2. Bevestigingsmoer
3. Borgring
4. Montageopening
5. Pakking
6. Controlelampje

Opmerking: Zorg ervoor dat de pakking gemonteerd is tussen het deksel en het controlelampje(Figuur 15).

7. Gebruik de bevestigingsmoer en de borgring om het controlelampje te bevestigen aan de montageopening in het deksel (Figuur 15).
8. Verwijder de plugkap van de kabelboom.

9. Bevestig de plugkap met de bout (nr. 10 x ⅞") en de borgmoer aan de controllerkast (Figuur 16).



Figuur 16

1. Bout (nr. 10 x ⅞")
2. Plugkap
3. Borgmoer (nr. 10)

6

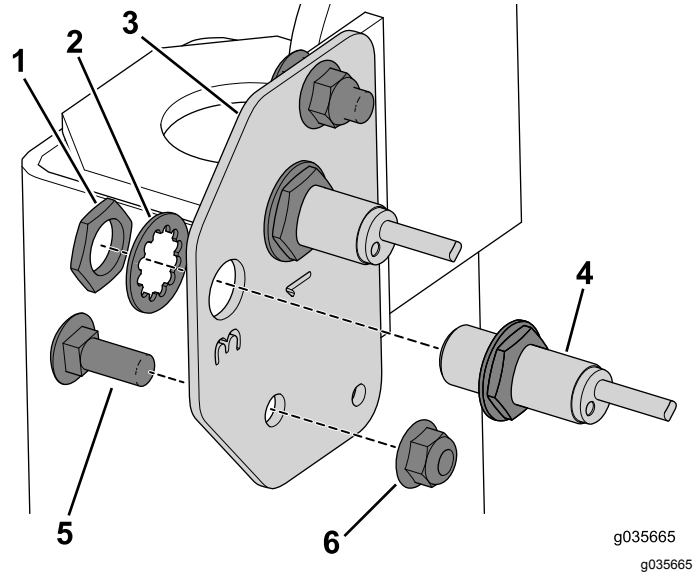
De nabijheidssensoren monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Rechter sensorplaat
1	Linker sensorplaat
1	Nabijheidssensor

Procedure

1. Gebruik de 2 slotbouten (⅜" x 1") en flensmoeren om de rechter sensorplaat aan de machine te bevestigen (Figuur 17).



Figuur 17

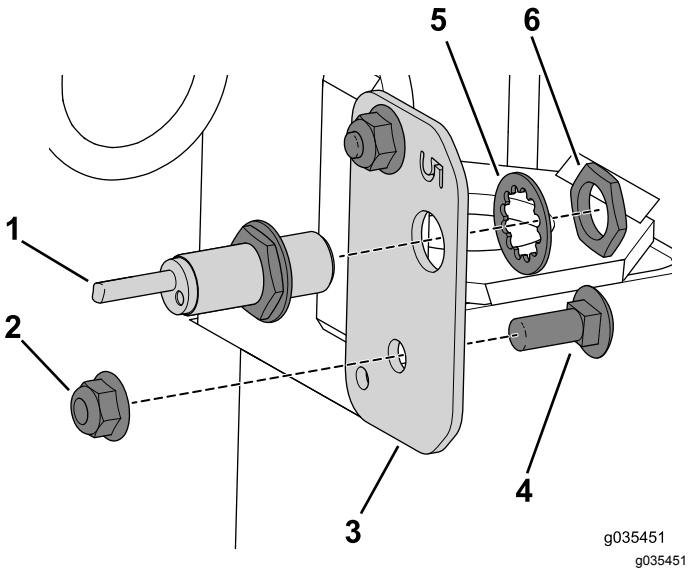
1. Bevestigingsmoer
2. Ring
3. Rechter sensorplaat
4. Nabijheidssensor
5. Slotbout (⅜" x 1")
6. Flensmoer (⅜")

2. Gebruik de bevestigingsmoeren en ringen om de nabijheidssensoren die u eerder hebt verwijderd

te bevestigen aan de rechter sensorplaat (Figuur 17).

Belangrijk: **Let erop dat u de voorkant van de sensor niet beschadigt als deze gemonteerd is.**

3. Gebruik de slotbout (⅜" x 1") en flensmoer om de linker sensorplaat aan de machine te bevestigen (Figuur 18).



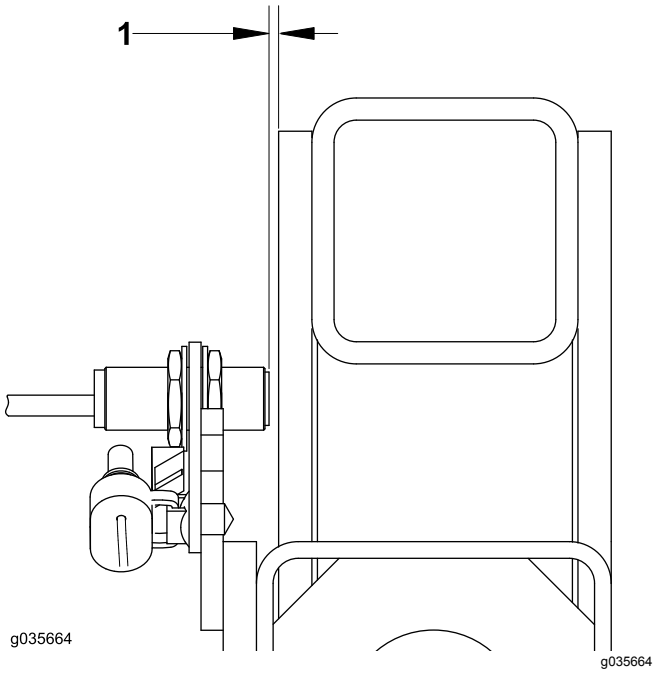
Figuur 18

1. Nabijheidssensor
2. Flensmoer (⅜")
3. Linker sensorplaat
4. Slotbout (⅜" x 1")
5. Ring
6. Bevestigingsmoer

4. Gebruik de bevestigingsmoer en ring om de nabijheidssensor van de set te bevestigen aan de linker sensorplaat (Figuur 18).

Belangrijk: **Let erop dat u de voorkant van de sensor niet beschadigt als deze gemonteerd is.**

5. Stel de afstand van elke sensor die u gemonteerd hebt in op 3,6 mm (Figuur 19).



Figuur 19

1. 3,6 mm

Belangrijk: **Let erop dat u de voorkant van de sensor niet beschadigt als u de sensorafstand instelt.**

7

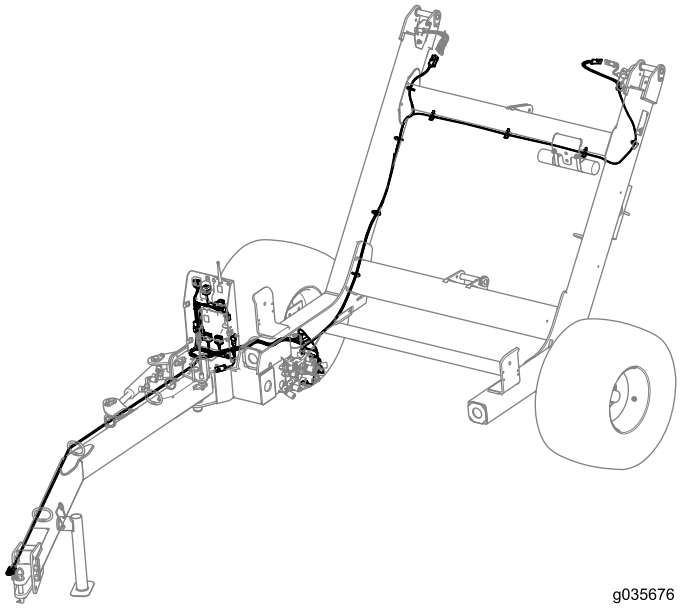
De kabelboom monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kabelboom
10	Kabelbinder
2	Kabelbinderklem

Procedure

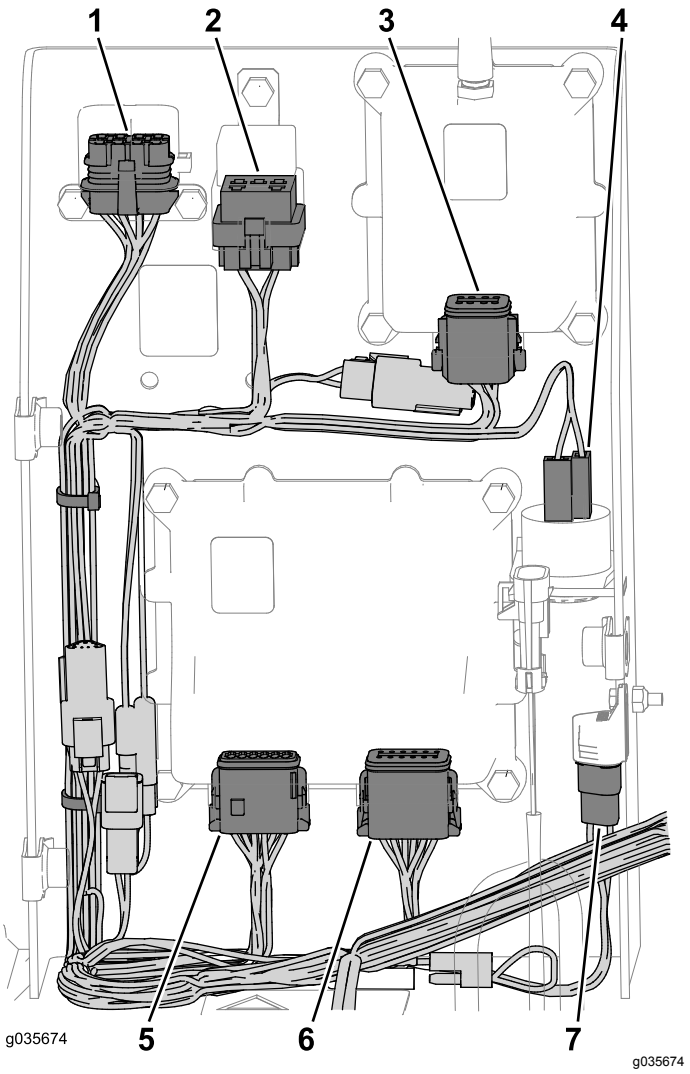
1. Leid de kabelboom op het frame van het getrokken voertuig (Figuur 20).



Figuur 20

Opmerking: Zorg ervoor dat u de kabelboom door de slangringen aan de voorkant van het getrokken voertuig leidt.

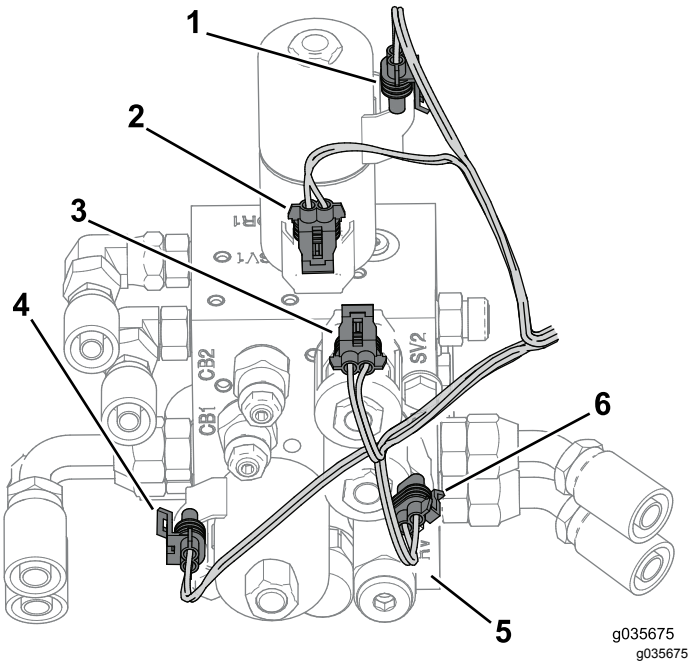
2. Bevestig de kabelboom aan het frame met de kabelbinderklemmen.
3. Volg de kleurcode en vorm van de connector om er zeker van te zijn dat u de juiste connector aansluit op de plug van een onderdeel (Figuur 21).



Figuur 21

1. Zekeringhouder
2. Relais
3. Zendontvanger (met inkeping)
4. Audioalarmsysteem
5. Controller (kleurcode en met inkeping)
6. Controller (kleurcode en met inkeping)
7. Plugkap

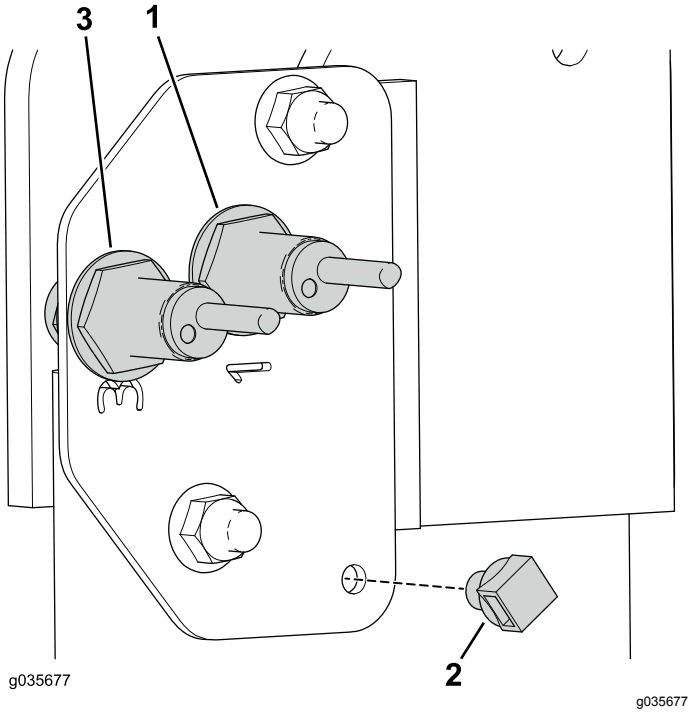
4. Sluit de kabelboom aan op het hydraulische verdeelstuk (Figuur 22).



Figuur 22

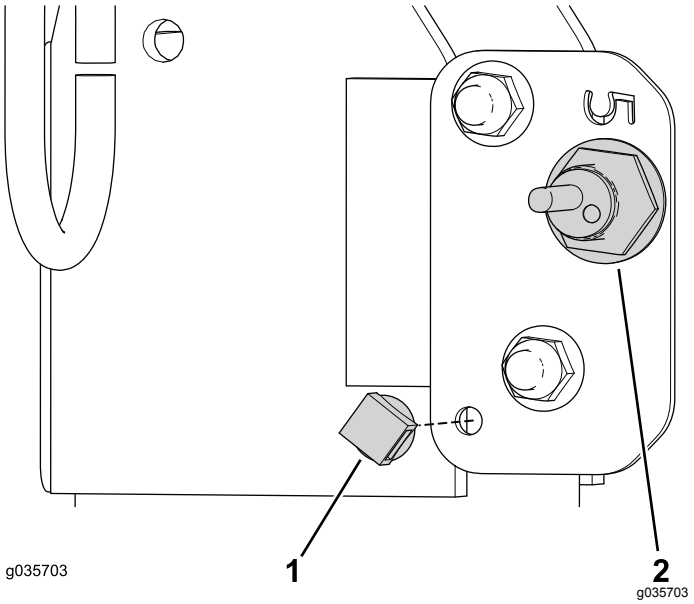
1. Trekhaak links (P21)
2. Trekhaak rechts (P20)
3. Hopper omlaag (P18)
4. Solenoïde borstel (P17)
5. Hydraulisch verdeelstuk
6. Hopper omhoog (P19)

5. Sluit de kabelboom aan op de passende nabijheidssensor (Figuur 23 en Figuur 24).



Figuur 23

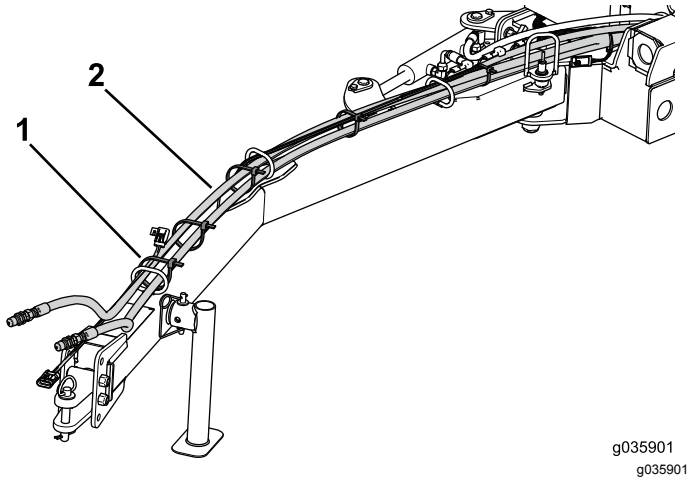
1. Nabijheidssensor
2. Kabelbinderklem
3. Nabijheidssensor



Figuur 24

1. Kabelbinderklem
2. Nabijheidssensor

6. Monteer de kabelbinderklemmen aan de linker en rechter sensorplaat (Figuur 23 en Figuur 24).
7. Plaats de kabelbinders door de klem en rond de aansluitingen van de kabelboom om de kabelboom te bevestigen aan de sensorplaat (Figuur 23 enFiguur 24).
8. Gebruik kabelbinders om de kabelboom aan de hydraulische slangen te bevestigen (Figuur 25).



Figuur 25

1. Kabelbinder
2. Hydraulische slang

8

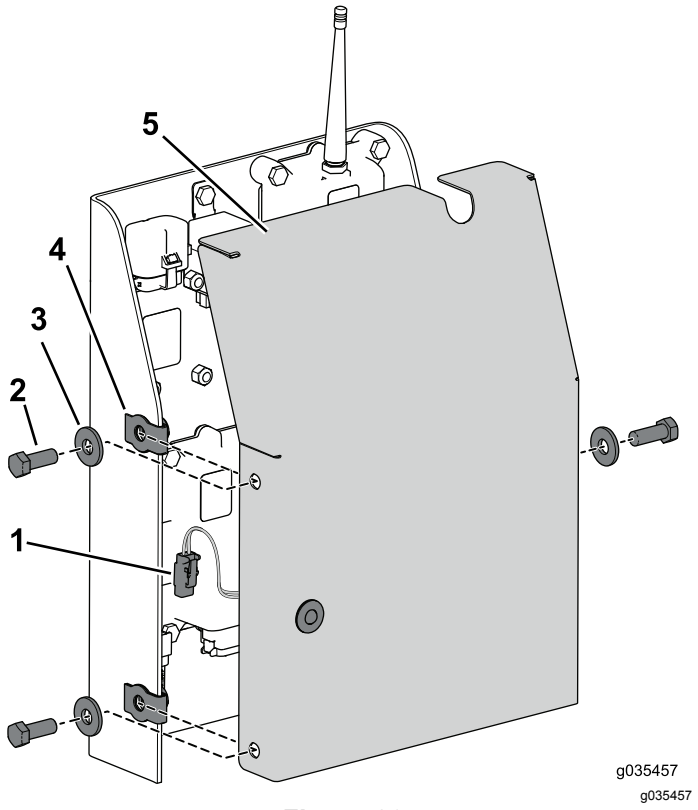
Het deksel monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Deksel van compartiment

Procedure

1. Sluit het controlelampje aan op de kabelboom (Figuur 26).



Figuur 26

1. Connector
2. Bout (⅜" x 1")
3. Ring
4. Aansluitmoer (⅜")
5. Deksel van compartiment

2. Gebruik de bout (⅜" x 1") en moer die u eerder verwijderd hebt om het deksel te bevestigen aan het compartiment (Figuur 26).

9

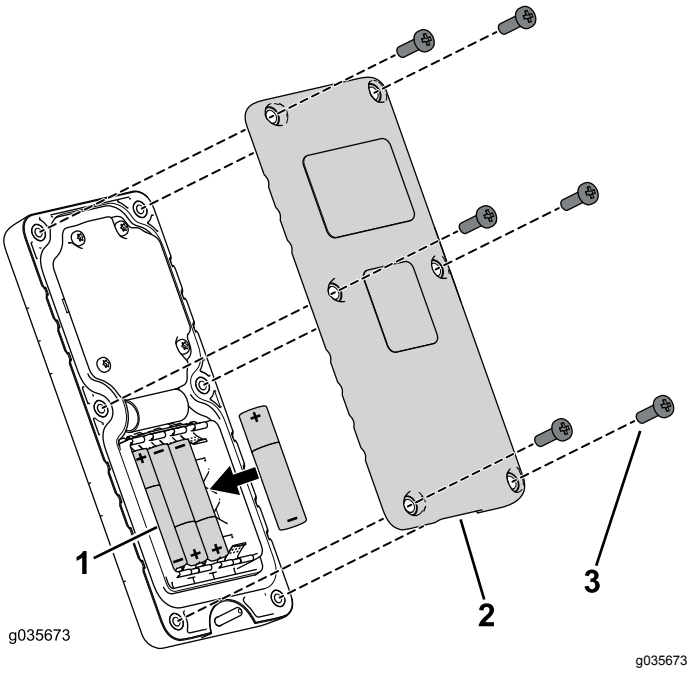
De afstandsbediening monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Afstandsbediening
4	AA-batterij

Procedure

1. Verwijder de elastiekjes waarmee beide helften van de afstandsbediening aan elkaar zijn bevestigd, en verwijder het achterdeksel.
2. Let op de polariteit van de batterijen terwijl u deze plaatst (Figuur 27).



Figuur 27

1. Batterijen
2. Deksel
3. Schroef

Opmerking: De controller kan niet werken als de batterijen niet goed geplaatst zijn.

3. Plaats het deksel terug en bevestig het met de 6 schroeven die u eerder hebt verwijderd (Figuur 27) en draai deze vast met een torsie van 1,5 tot 1,7 N·m.

Opmerking: Draai de schroeven niet te vast aan.

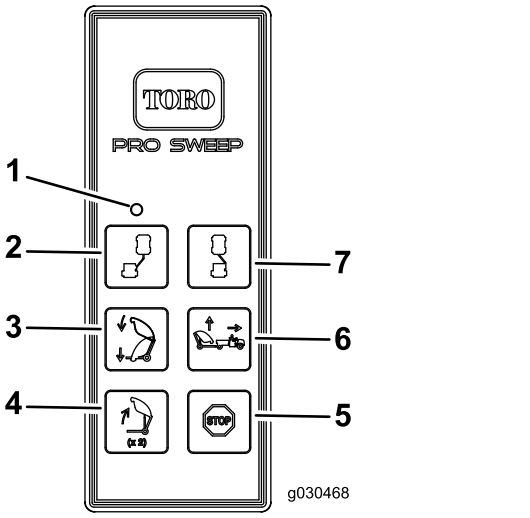
Algemeen overzicht van de machine

Bedieningsorganen

Knop Hopper legen

Om de hopper te legen drukt u tweemaal op de knop Hopper legen (Figuur 28).

Belangrijk: **De pluggenruimer moet zich direct achter de tractie-eenheid en op transporthoogte bevinden voordat u kunt legen.**



g030468

Figuur 28

1. Ledlamp
2. Excentrische stand links
3. Pluggenruimer omlaag
4. Hopper legen
5. Stoppen
6. Pluggenruimer omhoog
7. Excentrische stand rechts

Knop Pluggenruimer omlaag

Om de hopper omlaag te brengen drukt u op de knop Pluggenruimer omlaag (Figuur 28). U kunt de hopper omlaag brengen in de volgende standen:

- Hoogte hopper legen
- Transporthoogte
- Draaihoogte

Opmerking: Bij het zakken van de hopper vanuit de legen-positie kunt u de beweging altijd stoppen door de knop Pluggenruimer omlaag los te laten.

Opmerking: Met de pluggenruimer in de transport- of draaipositie kan het zakken van de hopper altijd worden gestopt door de knop Pluggenruimer omhoog in te drukken.

Knop Pluggenruimer omhoog

Standaardmodus

Om de pluggenruimer in de standaardmodus naar boven te bewegen, drukt u op de knop Pluggenruimer omhoog. De hopper stopt dan op de vooringestelde hoogte (Figuur 28).

- De transporthoogte (beginstand) is op 33,6 cm tot 38,7 cm.
- De draaihoogte (excentrische stand) is op 21,6 tot 26,7 cm.

Knop Pluggenruimer omhoog

Optionele modus

In deze modus kan de gebruiker de pluggenruimer op elke gewenste hoogte instellen, deze stopt dan op de vooringestelde hoogtes.

Opmerking: Zie Omschakelen van de modus van de pluggenruimer (bladz. 17) voor het kiezen van de optionele modus.

Om de hopper in de optionele modus omhoog te brengen, houdt u de knop Pluggenruimer omhoog ingedrukt tot de hopper de gewenste hoogte bereikt of stopt op de vooraf gedefinieerde hoogte (Figuur 28).

- De transporthoogte (beginstand) is op 33,6 cm tot 38,7 cm.
- De draaihoogte (excentrische stand) is op 21,6 tot 26,7 cm.

Knop Excentrische stand links

Om de pluggenruimer in de excentrische stand links te zetten, houdt u de knop Excentrische stand links ingedrukt (Figuur 28). Zodra u de knop loslaat, stopt de beweging naar links.

Knop Excentrische stand rechts

Om de pluggenruimer in de excentrische stand rechts te zetten, houdt u de knop Excentrische stand rechts ingedrukt (Figuur 28). Zodra u de knop loslaat, stopt de beweging naar rechts.

Stopknop

Als u op de stopknop drukt, worden actieve functies uitgeschakeld.

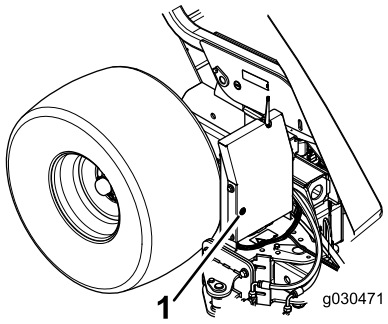
Opmerking: Er is een vertraging van ongeveer 3 seconden.

Diagnoselampje

Het diagnoselampje (Figuur 29) bevindt zich op het deksel van het compartiment en geeft de storingscodes van de machine aan. Nadat u het sleuteltje op de stand LOPEN hebt gedraaid, zal het diagnoselampje 5 seconden branden, 5 seconden uitgaan en dan 3 keer per seconde knipperen totdat u op een knop van de afstandsbediening drukt. Als het lampje 5 seconden brandt en dan 10 keer per seconde knippert (met of zonder een pauze van 5 seconden), is er een storing in de machine; zie Storingscodes controleren (bladz. 19).

Opmerking: Het diagnoselampje brandt als u een knop op de afstandsbediening indrukt.

Opmerking: Als u de knop op de afstandsbediening indrukt als u de machine start, zal het lampje niet 3 keer per seconde knipperen nadat het gedurende 5 seconden is uitgegaan.



g030471

Figuur 29

1. Diagnoselampje

Gebruiksaanwijzing

De afstandsbediening en basiseenheid verbinden

Belangrijk: **Lees eerst de volledige procedure voordat u de verbindingsprocedure start.**

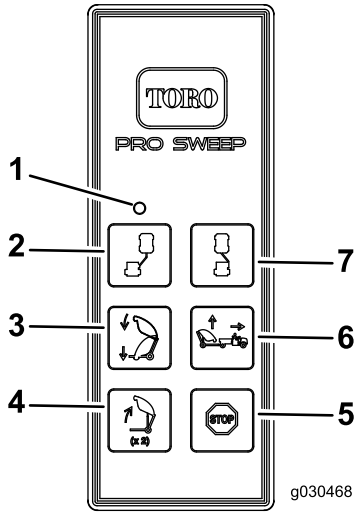
Voordat u het systeem kunt gebruiken moet de afstandsbediening in communicatie staan met de basiseenheid. De fabrikant gebruikt de verbindingsprocedure om de afstandsbediening te verbinden met de basiseenheid. Als u de communicatie tussen de afstandsbediening en de basiseenheid moet herstellen (bv. als u een nieuwe of reserveafstandsbediening voor het eerst gebruikt met een bestaande basiseenheid), dient u de volgende stappen uit te voeren:

Opmerking: Als u de afstandsbediening met een andere basiseenheid verbindt, wordt de verbinding van die afstandsbediening met de oorspronkelijke basiseenheid verbroken.

1. Schakel de stroom van de basiseenheid uit.
2. Ga met de afstandsbediening in de hand in de buurt van de basiseenheid staan.
3. Druk tegelijkertijd op de knoppen EXCENTRISCHE STAND LINKS en EXCENTRISCHE STAND RECHTS en houd deze ingedrukt. Het ledlampje begint ongeveer één keer per seconde te knipperen.
4. Hou de twee knoppen ingedrukt tot het ledlampje ongeveer twee keer per seconde knippert.
5. Laat de knoppen los.
6. Druk op de knop EXCENTRISCHE STAND LINKS en houd deze ingedrukt. Het ledlampje begint ongeveer twee keer per seconde te knipperen.
7. Blijf de knop EXCENTRISCHE STAND LINKS ingedrukt houden en draai het sleuteltje naar de stand LOPEN. Het ledlampje blijft branden als de procedure gelukt is.

   Opmerking: Dit kan tot 20 seconden duren.
8. Laat de knop EXCENTRISCHE STAND LINKS los.

   Het systeem kan nu worden gebruikt met die afstandsbediening.



g030468

Figuur 30

1. Ledlamp
2. Excentrische stand links
3. Pluggenruimer omlaag
4. Hopper legen
5. Stoppen
6. Pluggenruimer omhoog
7. Excentrische stand rechts

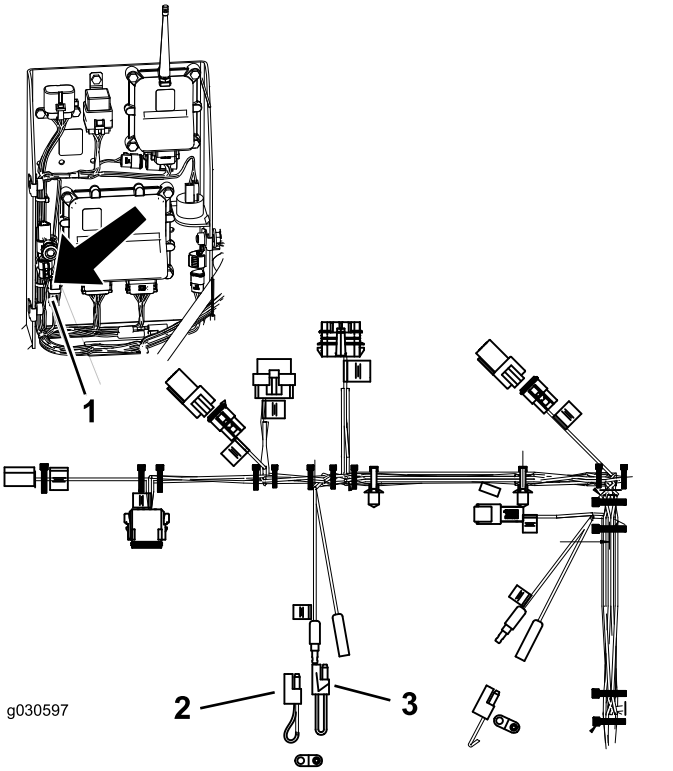
Omschakelen van de modus van de pluggenruimer

De knop Pluggenruimer omhoog heeft twee modussen: standaard en optioneel.

In de standaardmodus kan de bestuurder de pluggenruimer met één druk op de knop op vooringestelde hoogtes brengen. Zie Omschakelen van de modus van de pluggenruimer (bladz. 17)

In de optionele modus kan de gebruiker de pluggenruimer op elke gewenste hoogte instellen, deze stopt dan op de vooringestelde hoogtes. Zie Omschakelen van de modus van de pluggenruimer (bladz. 17).

1. Verwijder het deksel van de bedieningsmodule.
2. Verwijder de twee draden uit de connector getoond in Figuur 31.
3. Steek de twee draden in de 'pigtail'-connector die aan de kabelboom is bevestigd.
4. Plaats het deksel terug op de bedieningsmodule.



Figuur 31

1. Plaats van de 'pigtail'-connectors
2. 'Pigtail'-connector voor optionele modus (bevestigd aan kabelboom)
3. 'Pigtail'-connector voor de standaardmodus

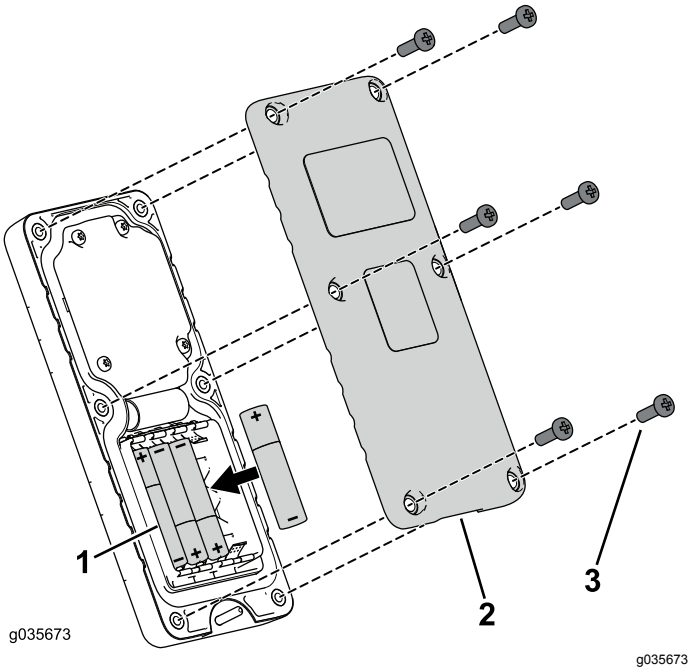
Opmerking: Om terug te gaan naar de standaardmodus sluit u de draden weer aan op de oorspronkelijke 'pigtail'-connector.

Onderhoud

De accu's vervangen

1. Verwijder de 6 schroeven van de achterkant van de afstandsbediening en verwijder het deksel (Figuur 32).

   Opmerking: Laat indien mogelijk de rubberen afdichting en de stalen pakking in de groef zitten als u het deksel en de batterijen verwijdert.



Figuur 32

1. Batterijen
2. Deksel
3. Schroef

2. Verwijder de lege batterijen en voer ze af volgens de plaatselijke wet- en regelgeving.
3. Let op de polariteit van de batterijen terwijl u de nieuwe plaatst.

   Opmerking: De controller kan niet werken als de batterijen niet goed geplaatst zijn.
4. Als u per ongeluk de rubberen afdichting en de stalen pakking hebt verwijderd, moet u ze zorgvuldig terug plaatsen in de groef in de afstandsbediening.
5. Plaats het deksel en bevestig het met de 6 schroeven die u eerder hebt verwijderd (Figuur 32) en draai deze vast met een torsie van 1,5 tot 1,7 N·m.

   Opmerking: Draai de schroeven niet te vast aan.

Problemen, oorzaak en remedie

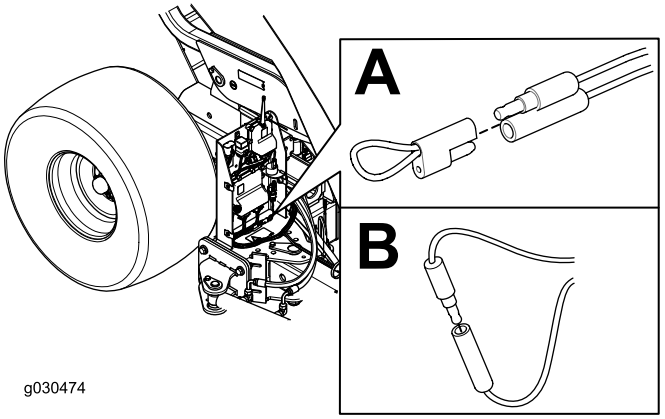
Probleem	Mogelijke oorzaken	Remedie
Het diagnoselampje op de pluggenruimer licht niet op als er een knop op de afstandsbediening wordt ingedrukt.	Er is radiostoring.	Verbind de afstandsbediening en de basiseenheid. Zie De afstandsbediening en basiseenheid verbinden (bladz. 16)

Storingscodes controleren

Als het diagnoselampje aangeeft dat er een fout is in het systeem, moet u de storingscodes controleren om te bepalen wat er fout is met de machine. Zie De diagnostische modus inschakelen (bladz. 19).

De diagnostische modus inschakelen

1. Draai het contactsleuteltje naar de stand LOPEN.
2. Koppel de kabelboom van de tractie-eenheid los van de pluggenruimer zodat deze laatste niet meer van stroom wordt voorzien.
3. Verwijder het deksel van het compartiment.
4. Trek de bevestigde dop van de twee diagnostische parallelaansluitingen af (Figuur 33, A).
5. Sluit de diagnostische parellelaansluitingen op elkaar aan (Figuur 33, B).



g030474

Figuur 33

6. Sluit de kabelboom van de tractie-eenheid aan op de pluggenruimer zodat deze laatste van stroom wordt voorzien.
7. Tel het aantal keren dat het lampje knippert om de storingscode te bepalen en raadpleeg dan de volgende tabel:

   Opmerking: Als er meerdere storingen zijn, zullen beide storingen in knippersignalen worden aangegeven, gevolgd door een lange pauze. Daarna zullen de knippersequenties worden herhaald.

De storingscodes ontcijferen

Code	Knipperpatroon led	Gedrag	Details
Specifieke storingen van de machine			
11	Een keer knipperen, pauze, een keer knipperen, lange pauze, dan herhaling	Er is geen communicatie meer met de basiseenheid.	De connector is niet verbonden; zoek de loszittende of afgekoppelde connector van de kabelboom en sluit deze aan.
			Er is iets mis met de draden, neem contact op met uw Toro-dealer.
			De basiseenheid is niet goed; neem contact op met uw Toro-dealer.
12	Een keer knipperen, pauze, twee keer knipperen, pauze, dan herhaling	De versie van de basiseenheid en/of de afstandsbediening is niet compatibel.	Foute software (installeer de juiste software van TORODIAG), neem contact op met uw Toro-dealer.
13	Een keer knipperen, pauze, drie keer knipperen, lange pauze, dan herhaling	Slechte afstandsbediening (niet geïmplementeerd op RevA).	Verkeerde productassociatie (d.w.z. proberen de software op een MH-400 te updaten met een ProPass afstandsbediening)

De storingscodes resetten

Nadat het probleem opgelost is, moet u de diagnostische aansluitingen loskoppelen en opnieuw aansluiten. Het diagnoselampje knippert constant één keer per seconde.

De diagnostische modus verlaten

1. Draai het contactsleuteltje naar de stand LOPEN.
2. Koppel de kabelboom van de tractie-eenheid los van de pluggenruimer zodat deze laatste niet meer van stroom wordt voorzien.
3. Koppel de diagnostische parallelaansluitingen los.
4. Duw de bevestigde dop op de 2 diagnostische parallelaansluitingen.
5. Sluit de kabelboom van de pluggenruimer aan op de tractie-eenheid aan zodat de pluggenruimer van stroom wordt voorzien.
6. Monteer het deksel van het compartiment.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Inbouwverklaring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, VS verklaart dat de volgende eenheid/eenheden voldoet/voldoen aan de vermelde richtlijnen als ze volgens de bijgeleverde instructies gemonteerd worden op bepaalde Toro-machines, zoals beschreven in de relevante conformiteitsverklaringen.

Modelnr.:	Serienr.:	Productbeschrijving	Factuuromschrijving	Algemene omschrijving	Richtlijn
131-4836	—	Controllerset, Pro Sweep 5200 pluggenruimer	CONTROLLER KIT, PROSWEEP	Controllerset	2006/42/EG

De relevante technische documentatie werd samengesteld in overeenstemming met Deel B van Bijlage VII van richtlijn 2006/42/EG.

Wij beloven op vraag van nationale overheden relevante informatie over deze gedeeltelijk afgewerkte machine over te dragen. Dit zal gebeuren via elektronische weg.

Deze machine mag pas in werking worden gesteld als ze geïntegreerd is in een goedgekeurd Toro-model zoals beschreven in het toegevoegde gelijkvormigheidsattest en in overeenstemming met alle instructies, waardoor men ervan kan uitgaan dat ze in overeenstemming is met alle relevante richtlijnen.

Gecertificeerd:



David Klis
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
January 30, 2017

Erkende vertegenwoordiger:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659



Count on it.