Turvavyöhälytinsarja

Groundsmaster® 3200/3300 -sarjan ajoyksikkö, jossa on kaatumissuojausjärjestelmä

Mallinro. 50212

Asennusohjeet

Tämä sarja on yhteensopiva ajoyksikkömallien 31800, 31802, 31900A, 31901A, 31902A, 31903A, 31907A ja 31909A kanssa.

Turvaohjeet

Turva- ja ohjetarrat

Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähettyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.

Tarraosa: 164-7051



1 Hälytin

Asennus

Koneen valmistelu

⚠ VAROITUS ⚠

Jos jätät avaimen virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää moottorin ja vahingoittaa vakavasti lähellä olijoita.

Irrota avain virtalukosta ennen huoltoa.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta voimanulosotto, laske leikkuuyksiköt ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota virta-avain, odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet ja anna moottorin jäähtyä.

© 2026—The Toro® Company
8111 Lyndale Ave So
Bloomington, MN 55044

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com

Original Instructions (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään.

Akun irrotus

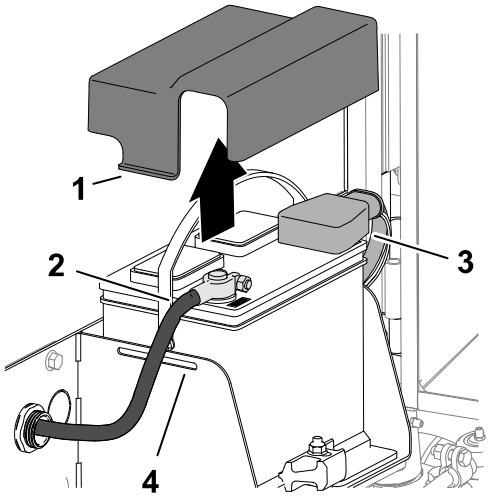
⚠ HENGENVAARA ⚠

Akkuneste sisältää rikkihappoa, jonka nieleminen on hengenvaarallista ja joka aiheuttaa vakavia kemiallisia palovammoja.

- ***Älä juo akkunestettä äläkä anna sen päästä kosketuksiin ihon, silmien tai vaatteiden kanssa.***
- ***Käytä suojalaseja ja kumikäsineitä.***
- ***Akku on täytettävä paikassa, jossa on aina saatavilla puhdasta vettä ihon huuhtelua varten.***

---

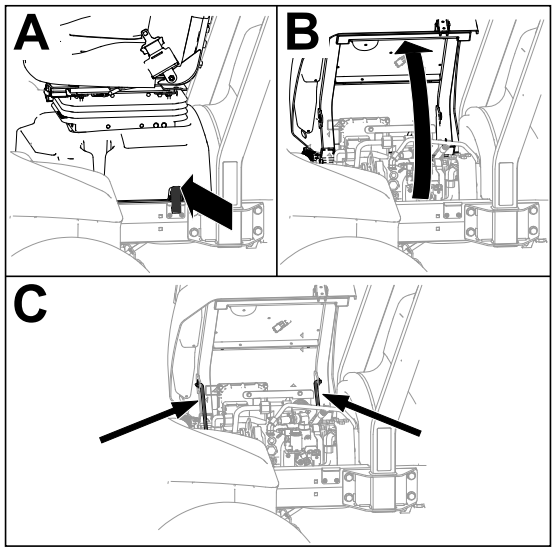
1. Koneen mallista riippuen avaa joko säleikkö tai konepelti, jotta ulotut akkuun.
2. Irrota akkualustan ① kansi ④ painamalla akun suojuksen sivuja.
3. Irrota akun miinuskaapeli ②.
4. Vedä eristesuojus ③ pois akun pluskaapelin liittimestä ja irrota pluskaapeli.
5. Sulje ja salpaa säleikkö/konepelti.



G416225

Istuimen kallistus

1. Vapauta istuimen jalustan Ⓐ salpa.
2. Kallista istuin ja jalusta auki Ⓑ.
3. Tue ne kannatintankojen avulla Ⓒ.



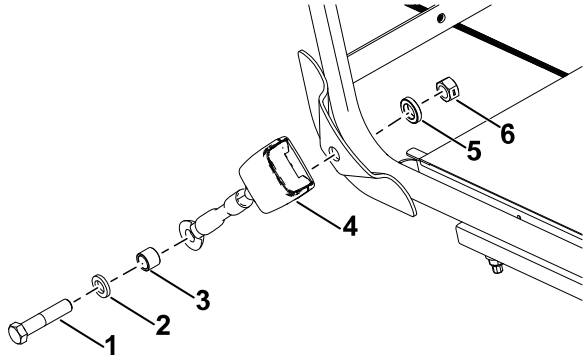
G443836

Turvavyön soljen vaihto

Tarvittavat osat

1	Turvavyön solki (osanro 161-8972)

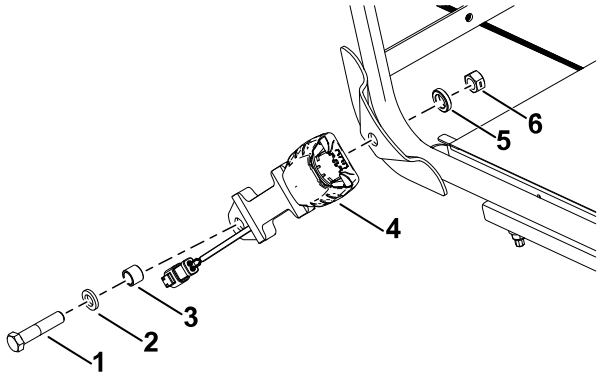
1. Irrota vanha turvavyön solki istuimen jalustasta.



G609781

(1) Pultti
(2) Varmistuslaatta
(3) Suuri välikappale
(4) Turvavyön solki
(5) Pieni välikappale
(6) Mutteri

2. Asenna uusi turvavyön solki ja kiinnitä se aiemmin irrotetuilla kiinnitystarvikkeilla.



G609780

(1) Pultti
(2) Varmistuslaatta
(3) Suuri välikappale
(4) Turvavyön solki
(5) Pieni välikappale
(6) Mutteri

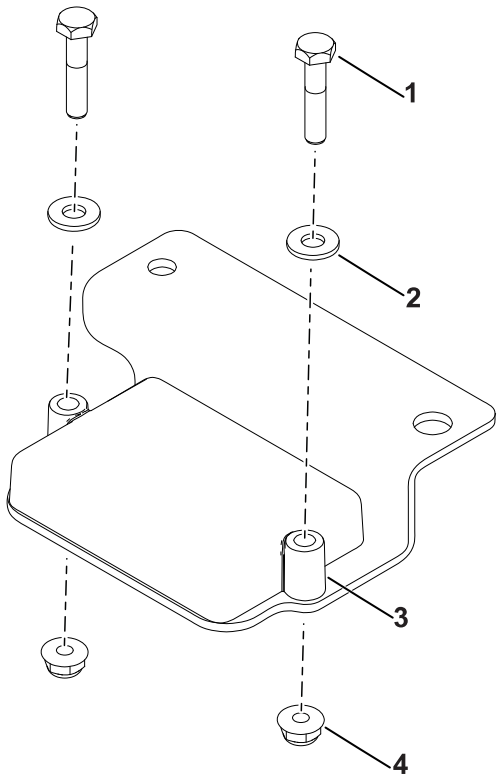
3. Kiristä pultti momenttiin **55 N·m**.

Inertiaalimittausyksikön (IMU) asennus

Tarvittavat osat

1	IMU
2	Pultti (¼ × 1¼ tuumaa)
2	Aluslaatta
2	Mutteri (¼ tuumaa)

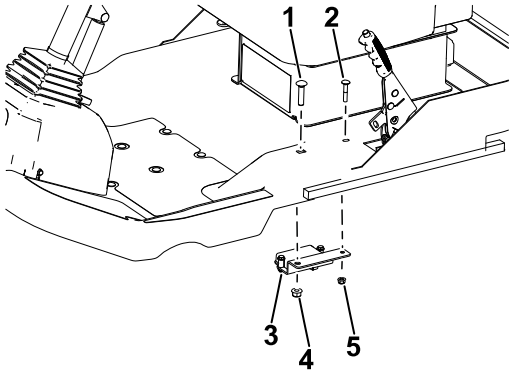
1. Asenna IMU nykyiseen kannattimeen kahdella mutterilla, kahdella aluslaatalla ja kahdella pultilla (¼ × 1-¼ tuumaa).



G610016

1. Pultti
2. Aluslaatta
3. IMU
4. Mutteri

2. Poista sivupaneelin suojus ja seisontajarrun suojus (dieselkoneissa).
3. Kiinnitä kannatin koneeseen aikaisemmin irrotetuilla kiinnitysosilla.



G610043

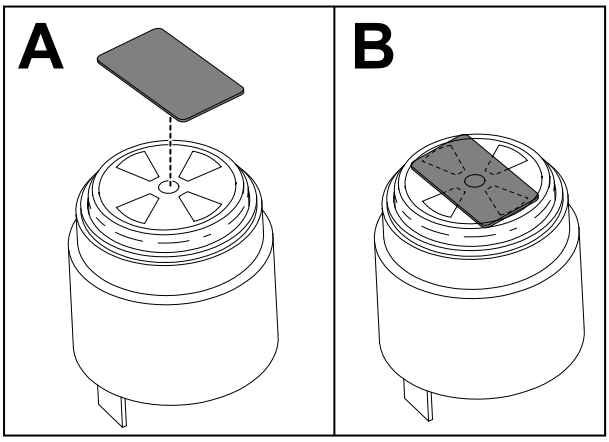
1. Pultti (7/16 × 2 tuumaa)
2. Pultti (5/16 × 1-¾ tuumaa)
3. Kannatin
4. Mutteri (7/16 tuumaa)
5. Mutteri (5/16 tuumaa)

Hälyttimen asennus

Tarvittavat osat

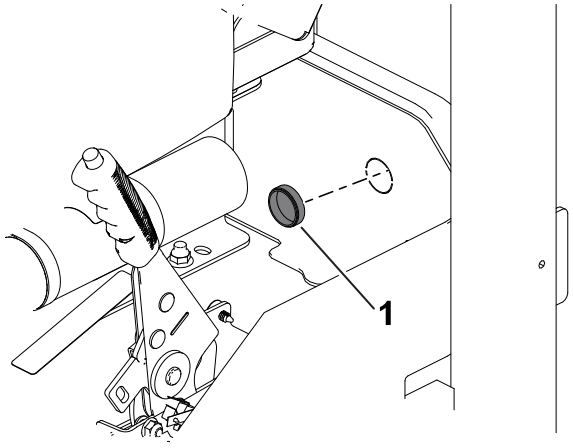
1	Hälytin
1	Hälyttimen tarra
1	Muovimutteri

1. Asenna hälyttimen tarra hälyttimen yläosaan kuvan mukaiseen suuntaan.



G607151

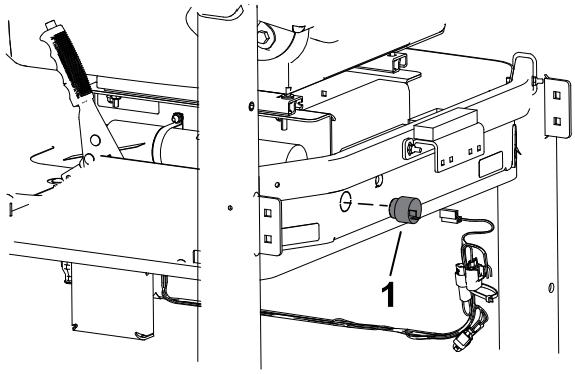
2. Työnnä muovimutteri paikalleen koneen sisältä.



G610360

(1) Muovimutteri

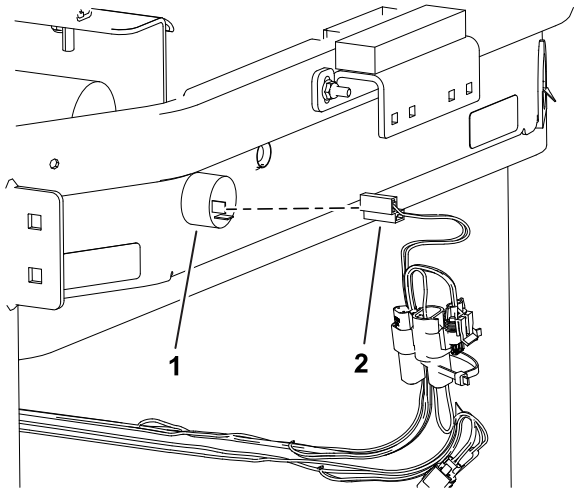
3. Kierrä hälytin kiinni muovimutteriin koneen takaa.



G610371

(1) Hälytin

4. Yhdistä johdinsarjan 2-nastainen liitin hälyttimeen.



G610926

(1) Hälytin

(2) 2-nastainen liitin

5. Asenna seisontajarrun suojus takaisin paikalleen.

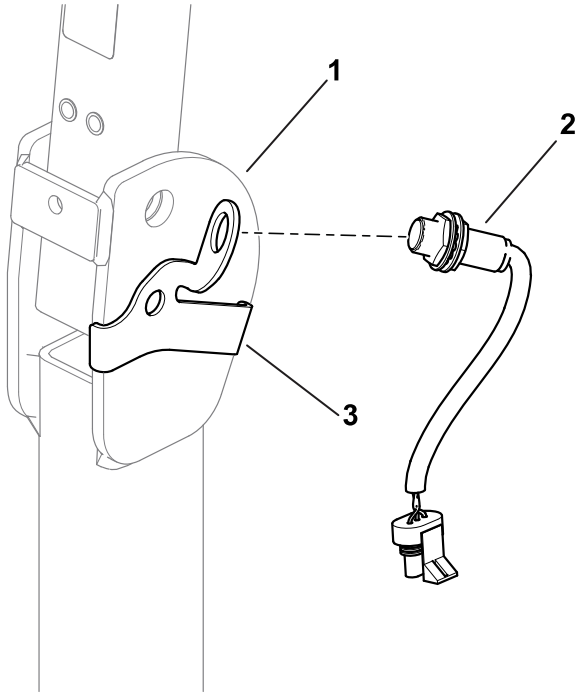
Lähestymisanturin asennus

Tarvittavat osat

1	Lähestymisanturi
1	Anturin asennuskannatin
1	Pultti (½ × 3-½ tuumaa)
1	Mutteri (½ tuumaa)

Huomaa: Kaatumissuojausjärjestelmän on oltava täysin pystyasennossa asennuksen aikana.

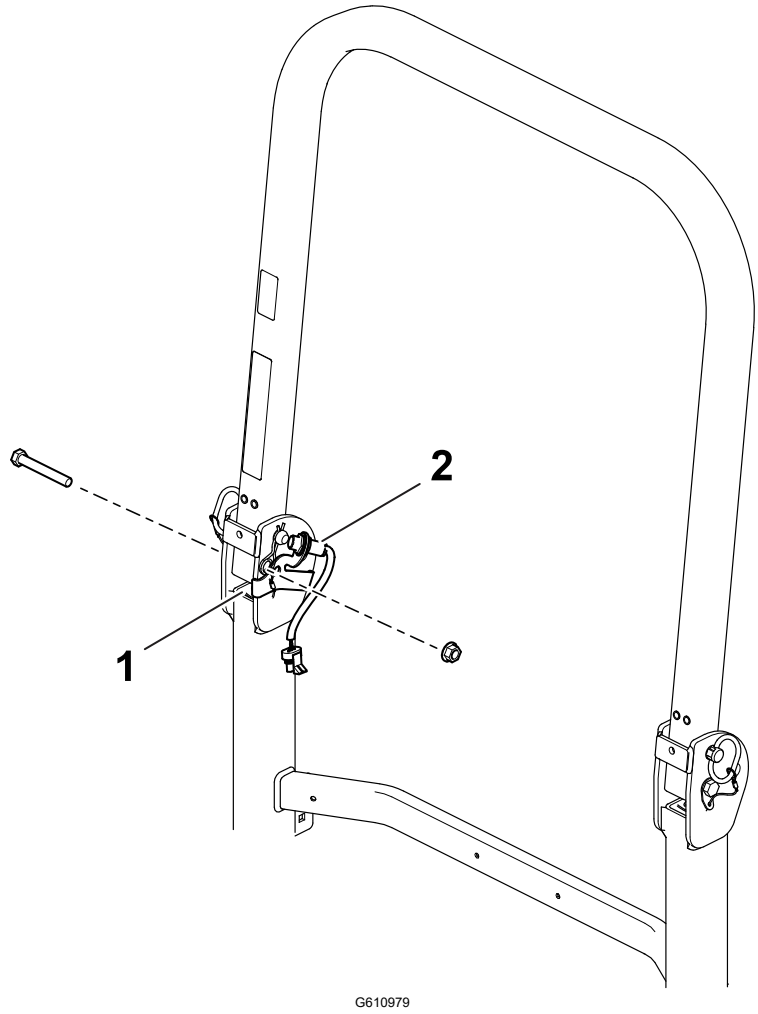
1. Asenna lähestymisanturi anturin asennuskannattimeen kuvan mukaisesti.



G610982

(1) Kaatumissuojausjärjestelmä
(2) Lähestymisanturi
(3) Anturin asennuskannatin

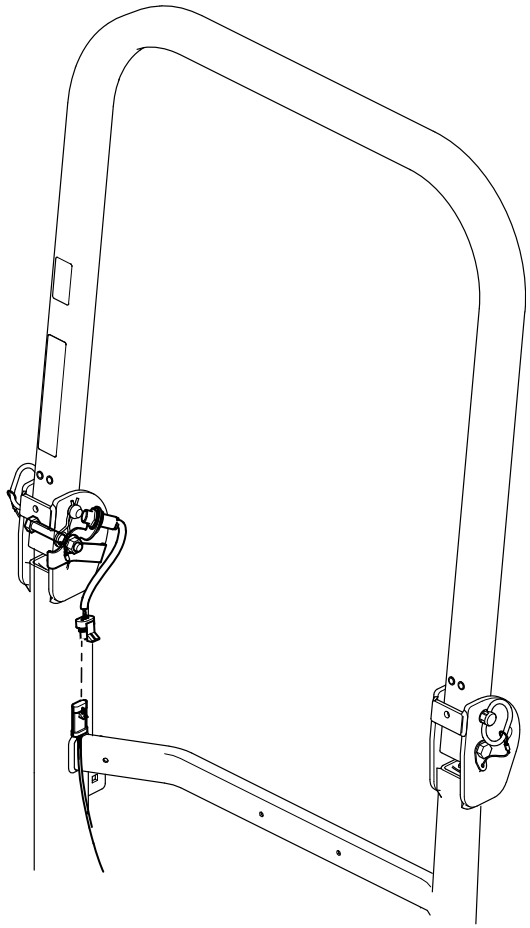
2. Asenna lähestymisanturi ja anturin asennuskannatin kaatumissuojausjärjestelmään yhdellä pultilla (½ × 3-½ tuumaa) ja yhdellä mutterilla (½ tuumaa).



(1) Anturin asennuskannatin

(2) Lähestymisanturi

3. Säädä anturi niin, että se on korkeintaan 5 mm:n päässä kaatumissuojausjärjestelmän tapista.
4. Asenna kaatumissuojausjärjestelmän johdinsarjan liitin anturiin.



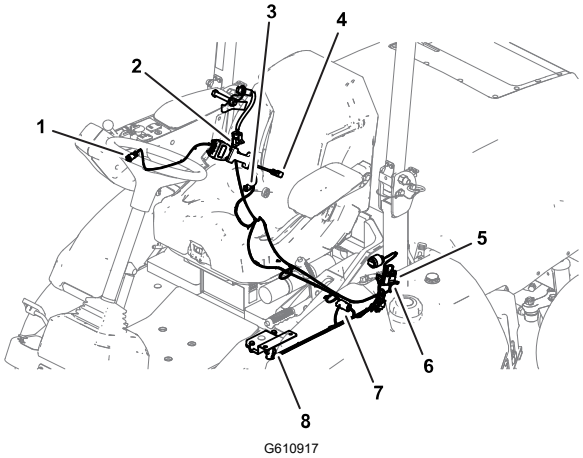
5. Varmista, ettei johdinsarja ole kosketuksissa liikkuviin osiin, puristuskohtiin tai lämmönlähteisiin.
6. Vanhaa pulttia ja mutteria ei enää tarvita.

Johdinsarjan vienti

Tarvittavat osat

1	Johdinsarja
2	Nippuside

1. Vie sarjan johdinsarja koneen johdinsarjaa pitkin.



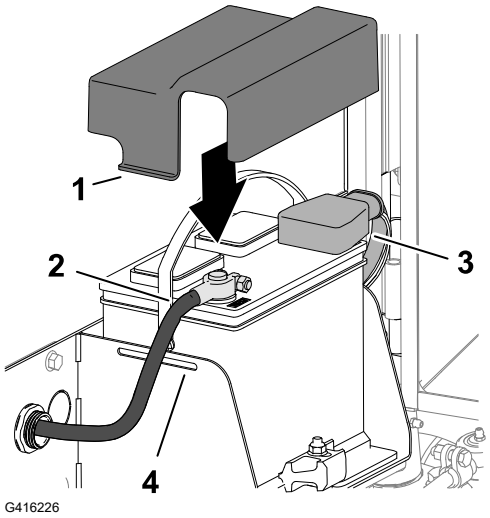
G610917

(1) Johdinsarjan liitin
(2) Johdinsarjan liitin
(3) Kaatumissuojausjärjestelmän johdinsarjan liitin
(4) Turvavyön soljen johdinsarjan liitin
(5) Johdinsarjan liitin (laajennusportti)
(6) Äänihälyttimen johdinsarjan liitin
(7) Johdinsarjan liitin
(8) IMU:n johdinsarjan liitin

2. Varmista, että kaikki liitännät on asennettu sarjan johdinsarjaan:
   Kytke johdinsarjan 3-nastainen liitin (3) kaatumissuojausjärjestelmän liittimeen.
   Kytke johdinsarja (4) turvavyön solkeen.
   Kytke johdinsarjan 3-nastainen liitin (5) pääjohdinsarjan laajennusporttiin.
   Kytke johdinsarjan 12-nastainen liitin IMU:hun (8).
   Kytke jäljellä olevat johdinsarjan liitännät (1)(2)(7) tarpeen mukaan.
3. Kiinnitä sarjan johdinsarja istuimen takaosan alle johdinsarjaan kahdella nippusiteellä.
4. Varmista, ettei johdinsarja ole kosketuksissa liikkuviin osiin, puristuskohtiin tai lämmönlähteisiin.

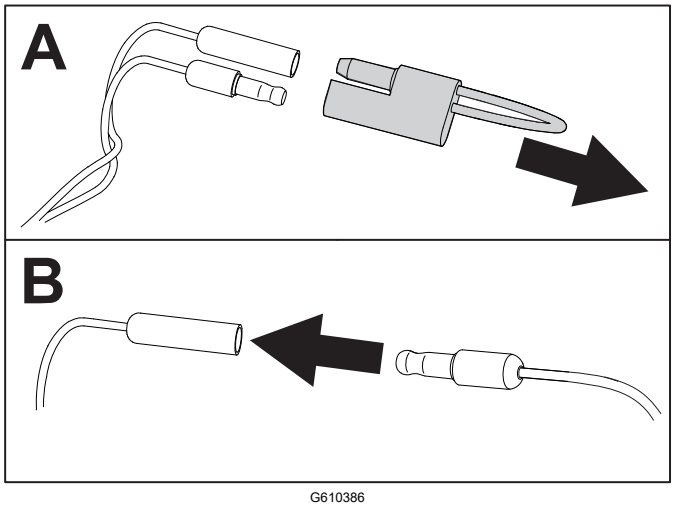
Akun kytkentä

1. Asenna pluskaapeli (punainen) [3] akun plusnapaan (+).
2. Asenna miinuskaapeli (musta) [2] akun miinusnapaan (–).
3. Voitele akun navat ja akkukaapelien liittimet Grafo 112X -suojarasvalla (Toro-osanumero 505-47).
4. Vedä kumisuojus akun pluskaapelin liittimen päälle.
5. Asenna akun suojus kohdistamalla suojuksen kielekkeet [1] akkualustan loviin [4].
6. Sulje ja salpaa säleikkö/konepelti.



Sarjan säätö

1. Siirrä kone tasaiselle maalle ja varmista, että ajoneuvoa ei siirretä säädön aikana.
2. Etsi säädön välijohdin hälyttimen johdinsarjasta lähellä IMU:ta.
3. Poista säädön välijohdin kahdesta banaaniliittimestä ja kytke kaksi liitintä toisiinsa.



4. Käynnistä kone ja anna automaattisen säädön tapahtua vähintään 30 sekunnin ajan. Kun se on valmis, tietokeskus näyttää säädön vahvistuksen.

   Huomaa: Varmista, ettei ajoneuvoa siirretä säädön aikana.
5. Sammuta kone, irrota liittimet ja asenna säädön välijohdin kahteen banaaniliittimeen.

Hälyttimen toiminnan tarkistus

1. Avaa turvavyö.
2. Aja konetta jonkin aikaa avoimella alueella.

3. Varmista, että äänihälytys on aktiivinen.
4. Varmista, että visuaalisen hälytyksen kuvake  näkyy tietokeskuksessa.

Huomautuksia:

Huomautuksia:


TORO®