# TQ-HPR50 Systeem

# Servicehandleiding







# Inhoud

Belangrijke opmerking	4
Gevarenclassificatie	4
Veiligheid garanderen	4
Verbinding e-bike (TQ aandrijfsysteem) met de pc	6
Overzicht e-systeem mountainbike	7
Overzicht e-systeem road	8
Overzicht van de gereedschappen die in de handleiding worden gebruikt	9
Montage van het display (V01 en V02)	10
Montage van de REMOTE V02	12
Inbouw drive unit HPR50	14
Inbouw van de battery HPRV01	18
Inbouw van de kabelboom	20
Inbouw van de speedsensor	22
Inbouw van de smart box	24
Installatie van de Y-splitter (AUX en AXS)	26
Handleiding Dealer service tool (DST)	28
Problemen oplossen	30

Veiligheidsinstructies

#### Belangrijke opmerking

- ▶ De servicehandleiding is bedoeld voor professionele en opgeleide tweewielermonteurs.
- Lees beslist ook de bijgevoegde gebruiksaanwijzingen voor de verschillende producten.
- Breng geen wijzigingen aan de producten aan die niet in de handleiding worden beschreven of die verder gaan dan de daarin opgenomen informatie.
- De nieuwste versies van alle servicehandleidingen en gebruiksaanwijzingen vindt u in het TQ-dealerportaal onder: www.tq-group.com/en/e-bike-portal/
- Neem ook de voorschriften in acht van het land, de staat of de regio waarin u werkzaam bent.

Lees om veiligheidsredenen deze servicehandleiding aandachtig door en volg de instructies voor correct gebruik.

#### Gevarenclassificatie

#### \Lambda GEVAAR

Het signaalwoord duidt op een gevaar met een **hoog** risiconiveau dat, indien het niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.

#### 

Het signaalwoord duidt op een gevaar met een **gemiddeld** risiconiveau dat, indien het niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.

#### 

Het signaalwoord duidt op een gevaar met een **laag** risiconiveau dat, indien het niet wordt vermeden, licht of matig letsel tot gevolg kan hebben.

#### LET OP

De tekst "Let op" duidt in deze handleiding op belangrijke informatie over het product of het relevante gedeelte van de handleiding waaraan bijzondere aandacht moet worden besteed.

#### Veiligheid garanderen

#### 🛕 GEVAAR

Let bij installatie- en onderhoudswerkzaamheden op het volgende:

- Zorg er absoluut voor dat het systeem is uitgeschakeld of de Battery en Range Extender zijn losgekoppeld voordat u werkzaamheden aan het systeem of de e-bike uitvoert.
- Onbedoelde activering van de elektrische aandrijving kan tot letsel leiden.
- Stuur nooit een defecte Battery of Range Extender. Een defecte Battery of Range Extender mag niet worden opgeladen of gebruikt.

#### 🛕 GEVAAR

Informeer de gebruikers ook over het volgende:

Behandeling van de battery en charger

- Open in geen geval de battery-behuizing of charger-behuizing en probeer deze nooit te demonteren.
- Probeer nooit een beschadigde battery-behuizing te repareren.
- Breek of doorboor nooit de battery
- Bescherm de battery tegen vuur, grote hitte en ook tegen langdurig direct zonlicht.
- Dompel de battery nooit onder in water.
- Bij onjuist gebruik kan er vloeistof uit de battery lekken. Vermijd elk contact met de vloeistof. Als u toch in contact komt met de vloeistof, was deze dan weg met water. Zoek ook medische hulp als de vloeistof in contact is gekomen met uw ogen. Vloeistof die uit de battery lekt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- Stel de battery nooit bloot aan mechanische schokken om schade aan de battery te voorkomen.
- Houd de battery uit de buurt van metalen voorwerpen, aangezien er gevaar voor kortsluiting bestaat. Laat geen spijkers, schroeven of andere kleine, scherpe en/of metalen voorwerpen in contact komen met de battery (laadcontact / ontlaadcontact).
- Gebruik voor het opladen van de battery uitsluitend de hiervoor bestemde TQ charger.
- Bescherm de charger tegen nat worden. Anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.
- Gebruik de charger alleen in droge ruimtes.
- ► Houd de charger schoon. Verontreinigingen kunnen een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik de charger niet op gemakkelijk brandbare oppervlakken (bijv. papier, textiel, enz.) of in brandbare omgevingen. Door de verwarming van de charger die optreedt tijdens het opladen is er brandgevaar.

#### 

Volg bij het installeren van HPR-producten beslist de instructies in de handleidingen.

Het wordt aanbevolen om alleen originele TQ-onderdelen te gebruiken.

Draag goedgekeurde oogbescherming bij het uitvoeren van onderhoud zoals het vervangen van onderdelen.

Verdere productinformatie is ook te vinden in de gebruikershandleidingen voor de afzonderlijke TQ-onderdelen.

Informeer de gebruikers ook over het volgende:

- ► Laat u tijdens het rijden niet afleiden door de informatie op het display, maar concentreer u uitsluitend op het verkeer. Anders bestaat er gevaar voor een ongeval.
- Controleer vóór vertrek of alle bouten en wielen goed vastzitten.
- De ondersteuning van het aandrijfsysteem is enerzijds afhankelijk van het gekozen ondersteuningsniveau en anderzijds van de kracht die de berijder op de pedalen uitoefent. Hoe groter de kracht die op de pedalen wordt uitgeoefend, hoe groter de trapondersteuning. De trapondersteuning stopt zodra u stopt met trappen.
- Gebruik uitsluitend de originele TQ-charger om de battery en range extender op te laden.
- De drive unit kan afhankelijk van de belasting en andere factoren die van invloed zijn tijdens gebruik warm worden, zodat het oppervlak van de drive unit en eventueel aangrenzende onderdelen (motorafdekkingen) heet wordt. Raak de drive unit niet aan met uw handen of benen tijdens of na een rit. Anders bestaat er gevaar voor brandwonden.

Informeer de gebruikers ook over het volgende:

- ▶ Neem de informatie in de gebruikershandleidingen en in de gebruiksaanwijzing voor de e-bike in acht.
- Controleer vóór elk oplaadproces of de charger, kabels en connectors niet beschadigd zijn.
- Gebruik de charger niet met een beschadigde kabel of connector. Anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.
- ► De charger kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen voor het veilige gebruik van het apparaat en de daaruit resulterende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet spelen met het apparaat. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Breng geen wijzigingen aan het systeem aan, aangezien dit tot storingen kan leiden en ook de garantie vervalt.
- ▶ Neem ook de oplaad-, gebruiks- en opslagtemperaturen van de battery in acht.

Oplaadtemperatuurbereik:0 °C tot 40 °C / 32 °F tot 104 °FGebruikstemperatuur:-5 °C tot 40 °C / 23 °F tot 104 °FOpslagtemperatuur:0 °C tot 40 °C / 32 °F tot 104 °FAanbevolen opslagtemperatuur:10 °C tot 20 °C / 50 °F tot 68 °F

#### LET OP

Informeer de gebruikers ook over het volgende:

- Breng blindstoppen aan op alle ongebruikte aansluitingen.
- Reinig de e-bike nooit met een hogedrukreiniger, omdat dit tot storingen, defecten of corrosie van de onderdelen kan leiden.
- > Zet de e-bike niet op zijn kop. Dit kan de remote of de shifter beschadigen.
- ► Het vervoer van lithiumbatterijen is onderworpen aan landspecifieke wetten en voorschriften. Informeer u over de betreffende regionale voorschriften en neem deze tijdens het transport in acht.
- Verwijder de battery tijdens het opladen niet uit het e-bikeframe.
- ▶ Rij nooit op de e-bike als de charger is aangesloten.
- Sluit de afdekking van de charge port als het oplaadproces is beëindigd of geen service dongle is aangesloten.
- Gebruik voor het opladen van de battery uitsluitend de hiervoor bestemde TQ charger.
- Gebruik alleen een originele HPR-battery om het aandrijfsysteem van stroom te voorzien.
- ▶ Reinig de battery uitsluitend met een zachte, vochtige doek.

#### Verbinding e-bike (TQ aandrijfsysteem) met de pc

De TQ service dongle V01 is bedoeld voor aansluiting van de USB-poort van de pc op het HPR50 aandrijfsysteem en mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden of producten van andere fabrikanten. De service dongle is nodig voor het gebruik van de TQ dealer service tool en maakt communicatie mogelijk tussen de pc en de e-bike. Met behulp van deze interface heeft de software dealer service tool toegang tot alle onderdelen van het aandrijfsysteem van de e-bike.

De dealer service tool maakt het volgende mogelijk:

- Systeemdiagnose van de aangesloten onderdelen
- Firmware-updates
- Servicerapporten
- ► Instellingen van de e-bike

# Overzicht e-systeem mountainbike





# Overzicht e-systeem road



# Overzicht van de gereedschappen die in de handleiding worden gebruikt



#### Display V01 en V02

# Montage van het display (V01 en V02)









#### Montage van de REMOTE V02









#### Inbouw drive unit HPR50

Repedied geroodschop			
	Benouigu ge	reedschap	
2	<b>K</b> caliper	Schuifmaat	
2	<b>T</b> 55	Torx T55	
4 6	P Nm wrench	Momentsleutel	
4	6 mm	Zeskant 6 mm	
5	grease	Multifunctioneel vet	
6	BB UN55	BB-UN55 trapasgereedschap	
8	DST	Dealer service tool (DST)	

#### 

Dit label op de behuizing van de Drive Unit markeert alleen de aandrijfeenheden die compatibel zijn met de TREK Slash+.

#### Slash+ only Art-No: 358292.xxxx Service-No: 358507.xxxx Do not remove!

► Monteer daarom geen TQ Drive Unit zonder "Slash+ only" label in de Trek Slash+ e-bike met hoog scharnierpunt en monteer de Slash+ only Drive Unit ook niet in gewone HPR50 e-bike.







#### LET OP

Vervangen voor probleemoplossing

 Het kruislings vervangen van de drive unit mag alleen worden uitgevoerd voor analyse of probleemoplossing.

Permanente vervanging kan leiden tot fouten in de app.



# Inbouw van de battery HPRV01

	Benodigd gereedschap			
2 4		<b>lm</b> ench	Momentsleutel	
2	۲	<b>T</b> 10	Torx T10	
4	۲	<b>T</b> 25	Torx T25	
			Er kan extra gereedschap nodig zijn om de skidplate te verwijderen.	







### Inbouw van de kabelboom

	Benodigd gereedschap			
3	WI WI	<b>Vm</b> rench	Momentsleutel	
3	۲	<b>T</b> 8	Torx T8	
x	۲	<b>T</b> 10	Torx T10	
6	۲	<b>T</b> 25	Torx T25	
			Er kan extra, fabrikantafhankelijk gereedschap nodig zijn	





#### Speedsensor

#### Inbouw van de speedsensor

	Benodigd gereedschap			
2	<b>P</b> Wr	<b>Im</b> ench	Momentsleutel	
2	۲	<b>T</b> 20	Torx T20	
3	۲	<b>T</b> 25	Indien nodig, Torx T25 voor 6-gats magneet	
			Er kan extra, fabrikantafhankelijk gereedschap nodig zijn	





#### Smart box

#### Inbouw van de smart box







Y-splitter

# Installatie van de Y-splitter (AUX en AXS)

 Benodigd gereedschap

 7
 T

 T
 Torx T10







# Handleiding Dealer service tool (DST)



#### **Dealer service tool**

σ×

Als er updates beschikbaar zijn, worden deze automatisch op de onderdelen geïnstalleerd.



Onder "Bike Settings" kunnen de volgende zaken worden ingesteld:

#### **General Settings**

- Remote aangesloten?
- Duwhulp AAN/UIT
- Geluiden bij het aanraken van een displayknop
- (Metrisch Brits-Amerikaans)

#### Additional Info Screens

Zie schermafbeelding links

# Settings voor wegenverkeersre-

2 h resterende verlichtingsduur activeren (Duitse wet) en de lichtsterkte instellen

Het Service Report is een samenvatting van de belangrijkste

- Opstellen van rapport en gebruikersinformatie
- Informatie over de e-bike (model, evt. serienummer en TQ type)
- Overzicht van onderdelen met softwareversies en servicenummer
- Een updatelogboek met datum en softwareversie

Het rapport kan als pdf worden geëxporteerd en aan de klant ter beschikking worden gesteld.

Service tool aansluiten en diagnose starten.

Belangrijke opmerking: Na elke vervanging van een onderdeel moet een software-update worden uitgevoerd.

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 0401 DRV SW	Algemene softwarefout	<ol> <li>Systeem opnieuw starten Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoe- ren</li> </ol>
ERR 0403 DRV COMM	Perifere communicatiefout	1. Systeem opnieuw starten
ERR 0405 DISP COMM	Duwhulp communicatiefout	<ol> <li>Als de firmware verouderd is, een update uitvoeren</li> <li>Perifere onderdelen controleren op kabelbreuk, kabel- en connectorverbindingen</li> <li>Onderdeel van derden verwijderen</li> </ol>
ERR 0407 DRV SW	Elektronicafout drive unit	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> </ol>
ERR 0408 DRV HW	Drive unit overstroomfout	Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden. Als de motorfirmware verouderd is, een software-update uitvoeren. 1. Systeem opnieuw starten 2. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten
ERR 040B DRV SW	Algemene softwarefout	1. Systeem opnieuw starten
ERR 040C DRV SW	-	<ol> <li>Als de motorfirmware verouderd is, een software- undate uitvoeren</li> </ol>
ERR 040D DRV SW	-	update uitvoeren
ERR 040E DRV SW	-	
ERR 040F DRV SW	-	
ERR 0415 DRV SW	Configuratiefout	Update niet correct uitgevoerd. Software-update uitvoeren.
ERR 0416 BATT COMM	Algemene softwarefout	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>Perifere onderdelen controleren op kabelbreuk, kabel- en connectorverbindingen</li> <li>Onderdeel van derden verwijderen</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 0418 DISP COMM	Initialisatiefout display	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>Perifere onderdelen controleren op kabelbreuk, kabel- en connectorverbindingen</li> <li>Onderdeel van derden verwijderen</li> <li>Display vervangen</li> <li>Kabelboom vervangen</li> </ol>
ERR 041D DRV HW	Drive unit geheugenfout	1. Systeem opnieuw starten
ERR 041D DRV SW	-	<ol> <li>Als de motorfirmware verouderd is, een software- update uitvoeren</li> <li>Motor vervangen</li> </ol>
ERR 042B DRV SW	Algemene softwarefout	Verouderde firmware
ERR 042E DRV SW	-	<ol> <li>Software-update uitvoeren</li> <li>Motor vervangen</li> </ol>
ERR 0440 DRV HW	Elektronicafout drive unit	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Motor vervangen</li> </ol>
ERR 0445 DRV HW	Motor overstroomfout	Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden. 1. Systeem opnieuw starten 2. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten.

ERR 0451 DRV HOT         Motor overtemperatuurfout         Teolastare gebruikstemperatuur naar bowel mogelik vermijden.           ERR 0452 DRV HOT         Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te later afkoelen         .           ERR 0453 DRV SW         Motor initialisatiefout         .           ERR 0453 DRV SW         Motor initialisatiefout         .           ERR 0453 DRV SW         Motor initialisatiefout         .           ERR 0457 BATT CONN         Motor spanningstout         Werbindingsprobleem tussen motor en battery 1.           ERR 0457 BATT CONN         Motor overspanningstout         Werbindingsprobleem tussen motor en battery 1.           ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningstout         Defecte of verkeerde charger gebruiker           ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningstout         Defecte of verkeerde charger gebruiker           ERR 0458 BATT CONM         Algemene fout battery         1.           ERR 0459 BATT COMM         Battery communicatefout time-out set on software-update uit vervangen als de fout optreedt bij het starten           ERR 0457 BATT COMM         Battery communicatefout time-out set on software-update uit vervangen           ERR 0457 BATT COMM         Battery communicatefout time-out set on software-update uit vervangen           ERR 0457 BATT COMM         Sattery vervangen           ERR 0457 BATT COMM         Sattery vervangen	Foutcode	Oorzaak	Maatregel		
ERR 0452 DRV HOT         Software index. Utzonderlijke rijstuste zoveel mogelijk           ERR 0452 DRV HOT         Software index. Utzonderlijke rijstuste zoveel mogelijk           ERR 0452 DRV SW         Motor initialisatiefout         1. Andrijving utschekelen om hem, indien nodig, te later allociten           ERR 0457 BATT CONN         Motor initialisatiefout         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0457 BATT CONN         Motor spanningsfout         Verbindingsonsbelem tussen motor en battery           ERR 0457 BATT CONN         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0458 BATT CONM         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0450 BATT CONM         Battery communicatiefout time-ott         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0450 BATT CONM         Battery communicatiefout time-ott         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0450 BATT CONM         Battery communicatiefout time-ott         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0470 DRV SW         Software motor of rate of verkeerde charger infision         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0470 DRV SW         Software motor of rate en fout optreedt bij het starten	ERR 0451 DRV HOT	Motor overtemperatuurfout	Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden		
FRR 0453 DRV SW         Motor initialisatiefout         1. Systeem opnieuw starten           FRR 0457 BATT CONN         Motor spanningsfout         Verbindingsprobleem fusse motor en battery           FRR 0457 BATT CONN         Motor spanningsfout         Verbindingsprobleem fusse motor en battery           Systeem opnieuw starten         2. Als de firmware verouderd is, een software update uitvoeren           Service verouderd is verbal and the starten         3. Battery verougen           ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0458 BATT CONM         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0458 BATT CONM         Battery communicatiefout time-out         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0457 BATT COMM         Battery communicatiefout time-out         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0477 DRV SW         Software motorconfiguratie fout time-out         Software-update onderbroken of configuratefout tijdens flashen           ERR 0477 DRV SW         Software fout         Update niet correct uitgewoard         1. Systeem opnieuw starten           Vervang de motor als e euit overtemperatuurfout         Software verbader uitvoeren         2. Software verbader uitvoeren           ERR 0470 DRV SW         Algemene softwarefout <td>ERR 0452 DRV HOT</td> <td></td> <td><ul> <li>overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.</li> <li>1. Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen</li> <li>2. Systeem opnieuw starten</li> <li>3. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ul></td>	ERR 0452 DRV HOT		<ul> <li>overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.</li> <li>1. Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen</li> <li>2. Systeem opnieuw starten</li> <li>3. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ul>		
ERR 0457 BATT CONN         Motor spanningsfout         Verbindingsprobleem tussen motor en battery           I. Systeem opnieuw starten         . Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         . Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren           ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger           ERR 0450 BATT GEN         Algemen fout battery         . Systeem opnieuw starten           ERR 0450 BATT GEN         Algemen fout battery         . Systeem opnieuw starten           ERR 0450 BATT GEN         Algemen fout battery         . Systeem opnieuw starten           ERR 0450 BATT GEN         Algemen fout battery         . Systeem opnieuw starten           ERR 0450 BATT GEN         Algemen fout battery         . Systeem opnieuw starten           ERR 0450 BATT GEN         Kriteke fout battery         . Battery vervangen           ERR 0457 BATT COMM         Battery communicatiefout time-out         . Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren           ERR 0477 DRV SW         Software motoronfiguratie foutief         Software update uit         . Vervang de motor als er een fout optreedt bij het opstarten           FRR 0470 DRV SW         Algemene softwarefout         Update niet correct uitgewoerd 1. Systeem opnieuw starten         . Software update uitvoeren           FRR 0477 DRV HOT         Drive unit overtemperatuurfout         Niet-b	ERR 0453 DRV SW	Motor initialisatiefout	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Als de motorfirmware verouderd is, een software- update uitvoeren</li> </ol>		
ERR 0458 BATT CONN         Motor overspanningsfout         Defecte of verkeerde charger gebruiken           ERR 0450 BATT CEN         Algemene fout battery         1. Charger controleren of goedgekeurde charger gebruiken           ERR 0450 BATT COMM         Battery communicatiefout time-out         1. Systeem opnieuw starten           ERR 0458 BATT COMM         Battery communicatiefout time-out         1. Alg de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren           ERR 0477 DRV SW         Battery initialisatiefout         3. Battery configuratie foutief         Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen           ERR 0477 DRV SW         Software motorconfiguratie foutief         Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen           ERR 0479 DRV SW         Algemene softwarefout         Update niet correct uitgevoerd           ERR 047D DRV SW         Algemene softwarefout         Update niet correct uitgevoerd           ERR 047D DRV HW         Motor overstroomfout         Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- getijk vermijden.           ERR 047F DRV HOT         Drive unit overtemperatuurfout         Toelaatbare gebruikstemperatuur naat boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.           ERR 0480 DRV SENS         Drive unit ondersteuningsfout         Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.           ERR 0480 DRV SENS         Drive unit ondersteuning	ERR 0457 BATT CONN	Motor spanningsfout	<ul> <li>Verbindingsprobleem tussen motor en battery</li> <li>1. Systeem opnieuw starten</li> <li>2. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>3. Perifere onderdelen controleren op kabelbreuk, kabel- en connectorverbindingen</li> <li>4. Onderdeel van derden verwijderen</li> <li>5. Battery vervangen</li> <li>6. Motor vervangen</li> </ul>		
ERR 045D BATT GEN         Algemene fout battery         1.         Systeem opnieuw starten           ERR 0465 BATT COMM         Battery communicatiefout time-out         2. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren           ERR 0475 BATT COMM         Battery initialisatiefout         3.         Battery vervangen           ERR 0477 DRV SW         Software motorconfiguratie foutief         Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen           1.         Voer een software-update uit         2.         Vervang de motor als er een fout optreedt bij het opstarten           ERR 0479 DRV SW         Algemene softwarefout         Update niet correct uitgevoerd         1.           ERR 0479 DRV SW         Algemene softwarefout         Update niet correct uitgevoerd         1.           ERR 047D DRV SW         Motor overstroomfout         Niet-beoogd gebruikt Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.           ERR 047D DRV HW         Motor overstroomfout         Niet-beoogd gebruikt Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.           ERR 047F DRV HOT         Drive unit overtemperatuurfout         Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.           ERR 0480 DRV SENS         Drive unit ondersteuningsfout         Niet-beoogd gebruikt Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.           ERR 0480 DRV SENS         Drive unit	ERR 0458 BATT CONN	Motor overspanningsfout	<ul> <li>Defecte of verkeerde charger</li> <li>1. Charger controleren of goedgekeurde charger gebruiken</li> <li>2. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ul>		
ERR 0465 BATT COMM       Battery communicatiefout time-out       2. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         ERR 0469 BATT GEN       Kritieke fout battery       3. Battery vervangen         ERR 0475 BATT COMM       Battery initialisatiefout       Software-update onderbroken of configuratie foutief         ERR 0477 DRV SW       Software motorconfiguratie foutief       Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen         ERR 0479 DRV SW       Algemene softwarefout       Update niet correct uitgevoerd         ERR 0478 DRV SW       Algemene softwarefout       Update niet correct uitgevoerd         ERR 047B DRV SW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel morgelijk vermijden.         ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel morgelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk	ERR 045D BATT GEN	Algemene fout battery	1. Systeem opnieuw starten		
ERR 0469 BATT GEN       Kritieke fout battery       3. Battery vervangen         ERR 0475 BATT COMM       Battery initialisatiefout       Software-update onderbroken of configuratie fout tijdens flashen         ERR 0477 DRV SW       Software motorconfiguratie foutief       Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen         ERR 0477 DRV SW       Algemene softwarefout       Update niet correct uitgevoerd         ERR 0470 DRV SW       Algemene softwarefout       Update niet correct uitgevoerd         ERR 0470 DRV SW       ERR 0470 DRV SW       Software-update uitvoeren         ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         I. Systeem opnieuw starten       . Systeem opnieuw starten       . Systeem opnieuw starten         I. Systeem opnieuw starten       . Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overscheden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-b	ERR 0465 BATT COMM	Battery communicatiefout time-out	2. Als de firmware verouderd is, een software-update		
ERR 0475 BATT COMM         Battery initialisatiefout           ERR 0477 DRV SW         Software motorconfiguratie foutief         Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen           I. Voer een software-update uit         Vervang de motor als er een fout optreedt bij het opstarten           ERR 0479 DRV SW         Algemene softwarefout         Update niet correct uitgevoerd           ERR 0478 DRV SW         I. Systeem opnieuw starten         Software-update uitvoeren           ERR 047D DRV HW         Motor overstroomfout         Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.           ERR 047D DRV HW         Motor overstroomfout         Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.           ERR 047F DRV HOT         Drive unit overtemperatuurfout         Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.           ERR 047F DRV HOT         Drive unit ondersteuningsfout         Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.           ERR 0480 DRV SENS         Drive unit ondersteuningsfout         Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.           ERR 0480 DRV SENS         Drive unit ondersteuningsfout         Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.           ERR 0480 DRV SENS         Drive unit ondersteuningsfout <t< td=""><td>ERR 0469 BATT GEN</td><td>Kritieke fout battery</td><td>3. Battery vervangen</td></t<>	ERR 0469 BATT GEN	Kritieke fout battery	3. Battery vervangen		
ERR 0477 DRV SW       Software motorconfiguratie foutief       Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen         I. Voer een software-update uit       Vervang de motor als er een fout optreedt bij het opstarten         ERR 0479 DRV SW       Algemene softwarefout       Update niet correct uitgevoerd         ERR 0470 DRV SW       Software-update uitvoeren       Software-update uitvoeren         ERR 0470 DRV SW       Motor overstroomfout       Update niet correct uitgevoerd         ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uit	ERR 0475 BATT COMM	Battery initialisatiefout			
ERR 0479 DRV SW       Algemene softwarefout       Update niet correct uitgevoerd         ERR 047A DRV SW       Systeem opnieuw starten         ERR 047B DRV SW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Systeem opnieuw starten         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0481 BATT COMM       Battery communicatiefout       Systeem opnieuw starten         Software undate uitvoeren       Software er ondered is, een software-update uitvoeren	ERR 0477 DRV SW	Software motorconfiguratie foutief	<ul> <li>Software-update onderbroken of configuratiefout tijdens flashen</li> <li>1. Voer een software-update uit</li> <li>2. Vervang de motor als er een fout optreedt bij het opstarten</li> </ul>		
ERR 047A DRV SW       1. Systeem opnieuw starten         ERR 047B DRV SW       2. Software-update uitvoeren         ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         I. Systeem opnieuw starten       2. Software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       2. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         I. Andrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen       2. Systeem opnieuw starten         I. Systeem opnieuw starten       3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       3. Motor verv	ERR 0479 DRV SW	Algemene softwarefout	Update niet correct uitgevoerd		
ERR 047B DRV SW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-gelijk vermijden.         Systeem opnieuw starten       Systeem opnieuw starten       Systeem opnieuw starten         ERR 0481 BATT COMM       Battery communicatiefout       Systeem opnieuw starten         Software-undate uitvoeren       1. Systeem opnieuw starten       Software-undate uitvoeren	ERR 047A DRV SW		<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Software-undate uitvoeren</li> </ol>		
ERR 047D DRV HW       Motor overstroomfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.         I.       Systeem opnieuw starten       Isysteem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Isysteem opnieuw starten         I.       Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten         I.       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         I.       Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen       Isysteem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         I.       Andrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen       Systeem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Setseem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Systeem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Systeem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Setseem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Systeem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Systeem opnieuw starten         I.       Systeem opnieuw starten       Software-update uitvoeren	ERR 047B DRV SW		2. Soltware-opdate off/oeren		
ERR 047F DRV HOT       Drive unit overtemperatuurfout       Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         I. Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen       I. Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen         Z. Systeem opnieuw starten       Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.         ERR 0481 BATT COMM       Battery communicatiefout       I. Systeem opnieuw starten         I. Systeem opnieuw starten       Software-update uitvoeren         I. Systeem opnieuw starten       Software-update uitvoeren	ERR 047D DRV HW	Motor overstroomfout	<ul> <li>Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.</li> <li>1. Systeem opnieuw starten</li> <li>2. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>3. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ul>		
ERR 0480 DRV SENS       Drive unit ondersteuningsfout       Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.         1.       Systeem opnieuw starten         2.       Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren         3.       Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten         1.       Systeem opnieuw starten         2.       Software-update uitvoeren	ERR 047F DRV HOT	Drive unit overtemperatuurfout	<ul> <li>Toelaatbare gebruikstemperatuur naar boven of beneden overschreden. Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.</li> <li>1. Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen</li> <li>2. Systeem opnieuw starten</li> <li>3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>4. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ul>		
ERR 0481 BATT COMM Battery communicatiefout 1. Systeem opnieuw starten 2. Software-undate uitvoeren	ERR 0480 DRV SENS	Drive unit ondersteuningsfout	<ul> <li>Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo- gelijk vermijden.</li> <li>1. Systeem opnieuw starten</li> <li>2. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>3. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ul>		
	ERR 0481 BATT COMM	Battery communicatiefout	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Software-undate uitvoeren</li> </ol>		

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 0482 DRV SW	Drive unit configuratiefout	Update niet correct uitgevoerd 1. Systeem opnieuw starten 2. Software-update uitvoeren
ERR 0483 DRV SW	Software runtimefout	Verouderde motorfirmware
ERR 0484 DRV SW	-	1. Systeem opnieuw starten
ERR 0485 DRV SW	-	2. Soltware opdate onvoeren
ERR 0486 DRV SW	-	
ERR 0487 DRV SW	-	
ERR 0488 DRV SW	-	
ERR 0489 DRV SW	-	
ERR 048A DRV SW	-	
ERR 048B DRV SW	-	
ERR 048C DRV SW	-	
ERR 048D DRV SW	-	
ERR 048E DRV SW	-	
ERR 048F DRV SW	-	
ERR 0490 DRV SW	-	
ERR 0491 DRV SW	-	
ERR 0492 DRV SW	-	
ERR 0493 DRV HW	Drive unit spanningsfout	1. Systeem opnieuw starten
ERR 0494 DRV HW	Probleem voedingsspanning	2. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten
ERR 0495 DRV HW	Drive unit spanningsfout	_
ERR 0496 DRV HW	Drive unit faseonderbreking	_
ERR 0497 DRV HW	Drive unit kalibratiefout	—
ERR 04C8 DRV SW	Algemene softwarefout	Verouderde motorfirmware 1. Systeem opnieuw starten 2. Software-update uitvoeren
ERR 0498 DRV COMM	Perifere communicatiefout	Verouderde firmware van perifere onderdelen
ERR 0499 DRV COMM	-	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Software-update uitvoeren</li> <li>Onderdeel van derden verwijderen</li> </ol>
ERR 049A DRV COMM	-	
ERR 049B DRV SENS	Fout cadanssensor	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>Motor vervangen</li> </ol>
ERR 049C DRV SENS	Fout koppelsensor	Niet-beoogd gebruik! Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mo-
ERR 049D DRV SENS	-	gelijk vermijden. 1 - Svetaam oppieuw starten
ERR 049E DRV SENS	-	<ol> <li>Systeem opnieuw statten</li> <li>Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ol>
ERR 049F DRV SENS	-	
ERR 04A0 DRV COMM	CAN-bus communicatiefout	Vuil of water in connectors
ERR 04A1 DRV COMM	-	<ul> <li>Verbindingsproblemen in de kabelboom</li> <li>Elektronicafout in een van de onderdelen</li> <li>1. Chargeport controleren op vuil</li> <li>2. Start het systeem opnieuw op</li> <li>3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>4. Perifere onderdelen controleren op kabelbreuk, kabel- en connectorverbindingen</li> </ul>
ERR 04A2 DRV COMM	Elektronicafout microcontroller	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Motor vervangen</li> </ol>

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 04A3 DRV SW	Fout cadanssensor	1. Systeem opnieuw starten
ERR 04A4 DRV HW		2. Als de firmware verouderd is, een software-update
ERR 04A5 DRV SW	Fout koppelsensor	3. Motor vervangen
ERR 04A6 BATT COMM	Battery communicatiefout	<ul> <li>Verbindingsprobleem tussen motor en battery</li> <li>1. Systeem opnieuw starten</li> <li>2. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>3. Onderdeel van derden verwijderen</li> <li>4. Battery vervangen</li> </ul>
ERR 04A7 DRV SW	Algemene softwarefout	Verouderde motorfirmware 1. Systeem opnieuw starten 2. Software-update uitvoeren
ERR 04A8 SPD SENS	Fout speedsensor	<ol> <li>Speedsensor controleren</li> <li>Toelaatbare afstand tussen de spaakmagneet en de speedsensor controleren of controle op manipulatie uitvoeren</li> </ol>
ERR 04A9 DRV SW	Algemene softwarefout	Verouderde motorfirmware
ERR 04AA DRV SW		<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Software-update uitvoeren</li> </ol>
WRN 04AB DRV SENS	Fout cadanssensor	<ol> <li>Systeem opnieuw starten</li> <li>Als de motorfirmware verouderd is, een software- update uitvoeren</li> <li>Motor vervangen</li> </ol>
ERR 04AD DRV SW	Drive unit fout in de regeling	Verouderde motorfirmware 1. Systeem opnieuw starten 2. Software-update uitvoeren
ERR 04AE DRV SW	Fout cadanssensor	1. Systeem opnieuw starten
ERR 04AF DRV SW		2. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten
ERR 04B0 DRV HW	Drive unit mechanisch defect	<ul> <li>Ongewoon gebruik van de duwhulp/blokkerende rotor</li> <li>1. Controleer of er iets vastzit of klem zit in het kettingblad</li> <li>2. Duwhulp moet door de gebruiker harder worden geduwd</li> <li>3. Motor vervangen</li> </ul>
ERR 04C8 DRV SW	Algemene softwarefout	Verouderde motorfirmware
ERR 04C9 DRV SW	<u> </u>	1. Systeem opnieuw starten
ERR 04CA DRV SW		2. Software-update uitvoeren
ERR 04CB DRV SW		
WRN 0601 SPD SENS	Probleem speedsensor	<ul> <li>Ontbrekende of defecte speedsensor</li> <li>1. Toelaatbare afstand tussen de spaakmagneet en de speedsensor controleren</li> <li>2. Systeem opnieuw starten</li> <li>3. Speedsensor vervangen</li> </ul>
WRN 0602 DRV HOT	Drive unit overtemperatuur	<ul> <li>Toelaatbare gebruikstemperatuur overschreden.</li> <li>Uitzonderlijke rijsituatie zoveel mogelijk vermijden.</li> <li>1. Aandrijving uitschakelen om hem, indien nodig, te laten afkoelen</li> <li>2. Systeem opnieuw starten</li> <li>3. Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>4. Motor vervangen als de fout optreedt bij het starten</li> </ul>
WRN 0603 DRV COMM	CAN-bus communicatieprobleem	<ul> <li>Vuil of water in connectors.</li> <li>Verbindingsproblemen in de kabelboom.</li> <li>Elektronicafout in een van de onderdelen.</li> <li>Chargeport controleren op vuil</li> <li>Start het systeem opnieuw op</li> <li>Als de firmware verouderd is, een software-update uitvoeren</li> <li>Perifere onderdelen controleren op kabelbreuk, kabelen connectorverbindingen</li> </ul>

Problemen oplossen				
Foutcode	Oorzaak	Maatregel		
WRN 0604 DRV UPDT	Encoder update van koppelsensorr	<ol> <li>Wacht ongeveer 1 minuut en schakel het systeem niet uit zodat de update kan worden uitgevoerd</li> <li>Vervang de Drive Unit als er een fout optreedt bij het opstarten</li> </ol>		
WRN 0605 SPD SENS	Probleem met de snelheidsensor	<ol> <li>Ontbrekende of defecte snelheidsensor</li> <li>Controleer de toegestane afstand van de magneet tot de snelheidssensor</li> <li>Voer een software-update uit</li> <li>Vervang de snelheidsensor</li> </ol>		
ERR 4401 BATT HW	Battery hardwarestoring	1. Het systeem opnieuw opstarten		
ERR 4403 BATT HW		<ol> <li>Battery correct aangesloten, controleer op kabelbreuk en vervuiling</li> <li>Kabelboom vervangen</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 4404 BATT SW	Battery – CAN-initialisatie niet mogelijk	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 4405 BATT HW	Battery hardwarestoring			
ERR 4407 BATT OV	Spanning Battery cel te hoog			
ERR 4408 BATT OV				
ERR 4409 BATT HW	Battery diep ontladen of defect	<ol> <li>Laad de Battery onmiddellijk op</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 440A BATT UV	Battery spanning te laag	<ol> <li>Laad de Battery onmiddellijk op</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 440C BATT OV	Battery spanning te hoog	1. Het systeem opnieuw opstarten		
ERR 440E BATT GEN	Kortsluiting Battery	2. Battery vervangen		
ERR 440F BATT UV	Battery spanning te laag	<ol> <li>Laad de Battery onmiddellijk op</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 4410 BATT HW	Battery celverschil te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 4411 BATT UV	Battery spanning te laag	<ol> <li>Laad de Battery onmiddellijk op</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 4412 BATT OV	Battery spanning te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		
ERR 4414 BATT HW	Battery celverschilmeting te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5)</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>		

ERR 4415 BATT UV	Battery spanning te laag	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> </ol>
ERR 4416 BATT HW	Battery opladen niet mogelijk	2. Battery vervangen
ERR 4417 BATT HW	Battery celspanning te laag	
ERR 4418 BATT HW	Battery hardwarestoring	
ERR 4419 BATT HW		
ERR 441B BATT HW	Temperatuurafwijking Battery cel	<ol> <li>De Battery afkoelen of opwarmen tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 441C BATT HOT	Temperatuur Battery cellen te hoog	<ol> <li>Koel de Battery af tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 441D BATT COLD	Temperatuur Battery cellen te laag	<ol> <li>Verwarm de Battery tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 441E BATT HOT	Temperatuur Battery cellen te hoog	<ol> <li>Koel de Battery af tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 441F BATT COLD	Temperatuur Battery cellen te laag	<ol> <li>Verwarm de Battery tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4420 BATT HOT	Temperatuur Battery cellen te hoog	1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur
ERR 4421 BATT HOT	- 	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4422 BATT COLD	Temperatuur Battery cellen te laag	1. Verwarm de Battery tot kamertemperatuur
ERR 4423 BATT COLD		<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4424 BATT HW	Battery hardwarestoring	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 4428 BATT HW		2. Battery vervangen
ERR 4429 BATT HW		
ERR 442A BATT HW		
ERR 442B BATT HW		
ERR 442C BATT HW		
ERR 442D BATT HW	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery correct aangesloten, controleer op kabelbreuk en vervuiling</li> <li>Kabelboom vervangen</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 442F BATT HOT	Temperatuur Battery te hoog	<ol> <li>Koel de Battery af tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4430 BATT HW	Battery hardwarestoring	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 4431 BATT HW	-	2. Battery vervangen
ERR 4432 BATT HW	-	
ERR 4433 BATT HW	-	
ERR 4434 BATT HW	-	
ERR 4435 BATT HW	-	
ERR 4436 BATT HW	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery correct aangesloten, controleer op kabelbreuk en vervuiling</li> <li>Kabelboom vervangen</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4437 BATT HW	Battery hardwarestoring	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 4439 BATT HW	-	2. Battery vervangen
ERR 443A BATT GEN	Battery laadoverstroom	
ERR 443B BATT GEN	Battery ontlading overstroom	
ERR 443D BATT HW	Battery hardwarestoring	
ERR 443E BATT GEN	Battery overstroom	
ERR 443F BATT HW	Battery hardwarestoring	
ERR 4441 BATT HW	-	
ERR 4442 BATT HW	-	
ERR 4443 BATT HW		
ERR 4444 BATT HW	-	
ERR 4446 BATT HW	-	
ERR 4447 BATT HW	-	
ERR 4448 BATT HW	-	
ERR 4449 BATT SW	-	

FRR 4448 BAT HW         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4455 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Referentiespanning Battery te hoog         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4472 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Koel de Battery of tot kamertemperatuur           ERR 4473 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Koel de Battery of tot kamertemperatuur           ERR 4475 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Koel de Battery vervangen           ERR 4475 BATT HW         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4478 BATT GEN         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4478 BATT GEN         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4478 BATT GEN         Extery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten	Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 4450 BATT OV         Spanning Battery cel te loog         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4455 BATT HW         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Referentiespanning Bottery te hoog         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Referentiespanning Bottery te hoog         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4462 BATT HW         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4472 BATT HW         Erre persture Battery te hoog         1. Koel de Battery servangen           ERR 4475 BATT HW         Temperature Battery te hoog         1. Koel de Battery opnieuw opstarten           ERR 4475 BATT HW         Temperature Battery te hoog         1. Koel de Battery opnieuw opstarten           ERR 4475 BATT HW         Temperature Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4475 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4475 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Proberen zonder Range Extender           ERR 4485 BATT GEN         De Battery Software past niet op de Range Extender         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4485 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4485 BATT GEN         Battery hardwarestoring <td>ERR 444B BATT HW</td> <td>Battery hardwarestoring</td> <td><ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol></td>	ERR 444B BATT HW	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4455 BATT HW     Bettery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4465 BATT HW     Referentiespanning Battery te hoog     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4465 BATT HW     Referentiespanning Battery te hoog     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4462 BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4462 BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4472 BATT HW     Erre person battery te hoog     1. Koel de Battery af tot komettemperatuur       ERR 4475 BATT HW     Temperatuur Battery te hoog     1. Koel de Battery af tot komettemperatuur       ERR 4475 BATT HW     Temperatuur Battery te hoog     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4476 BATT GEN     Bottery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4476 BATT GEN     Bottery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4483 BATT GEN     De Battery Software past niet op     1. Proberen zonder Range Extender       ERR 4485 BATT GEN     Bettery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4485 BATT GEN     Bettery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4485 BATT GEN     Bettery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4486 BATT GEN     Bettery hardwarestoring     1. Het system opnieuw opstarten       ERR 4486 BATT FW     Softwarestartery ere	ERR 4450 BATT OV	Spanning Battery cel te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4442 BATT HW     2. Bottery vervangen       ERR 4464 BATT HW     Referentiespanning Battery te hoog     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 466C BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 467E BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 467E BATT HW     ERR 467E BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 467E BATT HW     ERR 467E BATT HW     ERR 467E BATT HW     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 467E BATT HOT     Temperatuur Battery te hoog     1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur       ERR 467E BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 467E BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 467E BATT GEN     De Battery Software past niet op     1. Proberen zonder Range Extender       ERR 4485 BATT GEN     De Battery bardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4486 BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4486 BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4486 BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4486 BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4486 BATT HW     Battery hardwarestoring	ERR 4455 BATT HW	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4463 BATT HW         Referentiespanning Battery te hoog         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 446C BATT HW         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 446C BATT HW         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4473 BATT HW         ERR 4473 BATT HW           ERR 4473 BATT HW         ERR 4473 BATT HW           ERR 4473 BATT HW         Ermeratuur Battery te hoog         1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur           ERR 4473 BATT HW         Ermeratuur Battery te hoog         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4475 BATT HW         Ermeratuur Battery te hoog         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4475 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4485 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Proberen zonder Range Extender           ERR 4486 BATT GEN         De Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4486 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4486 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4486 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. Het systeem opnieuw opstarten           ERR 4486 BATT GEN         Battery hardwarestoring         1. He	ERR 4462 BATT HW	-	
ERR 4464 BATT HW     Referentiespanning Battery te hoog     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 446C BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4472 BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4475 BATT HW     ERR 4475 BATT HW     Temperatur Battery te hoog     1. Koel de Battery af tot kamertemperatur       ERR 4475 BATT HW     ERR 4475 BATT HW     Battery hardwarestoring     1. Koel de Battery overvangen       ERR 4475 BATT HW     ERR 4475 BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4475 BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten     2. Battery vervangen       ERR 4475 BATT GEN     Battery hardwarestoring     1. Het systeem opnieuw opstarten     2. Battery vervangen       ERR 4485 BATT GEN     De Battery Software past niet op de Range Extender     1. Proberen zonder Range Extender       ERR 4485 BATT GEN     Softwarestatus van Battery of Rang Extender     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4485 BATT GEN     Softwarestatus van Battery of Rang Extender     1. Het systeem opnieuw opstarten       ERR 4485 BATT GEN     Softwarestatus van Battery cellan niet up-to-date     2. Battery vervangen       ERR 4485 BATT HW     ERR 4485 BATT GEN     1. Veer en software update uit (ninstens versie 1.99.5 voor Battery vervangen       ERR 4485 BATT HW     ERR 4485 BATT HW <td< td=""><td>ERR 4463 BATT HW</td><td>_</td><td></td></td<>	ERR 4463 BATT HW	_	
ERR 446 DATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 447 DATT HW       Fremperatuur Battery te hoog       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT HW       Temperatuur Battery te hoog       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT HW       Errest varza battery te hoog       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT HW       Errest varza battery te hoog       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4475 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4475 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4485 BATT GEN       Battery software past niet op de Range Extender       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4485 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4485 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4487 BATT HW       Softwarestatus van Battery of Range Extender       1. Voer evangen         ERR 4487 BATT HW       Softwarestatus van Battery of Range Extender       1. Voer evangen         ERR 4487 BATT HW       Softwarestatus van Battery cellen te hoog       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4487 BATT HW       Errest hat hut       Battery hardwarestoring       1. Koel	ERR 4464 BATT HW	Referentiespanning Battery te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4445 BATT HW       2. Battery vervangen         ERR 4471 BATT HW       Fremperatuur Battery te hoog       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT HW       ERR 4475 BATT HW       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT HW       ERR 4475 BATT HW       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4475 BATT GEN       Battery Software past niet op de Range Extender       2. Battery vervangen         ERR 4485 BATT GEN       De Battery software past niet op de Range Extender       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Softwarestatus van Battery of Range [Stender       1. Voer een software update uit (minstens versie 199.5 voer Battery en breikvergroter)         ERR 4486 BATT HW       Softwarestatus van Battery of Range [Stender       1. Voer een software update uit (minstens versie 199.5 voer Battery en breikvergroter)         ERR 4486 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4482 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4482 BATT HW       Eremperatuur	ERR 446C BATT HW	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4472 BATT HW         ERR 4472 BATT HUT         ERR 4472 BATT HOT         ERR 4472 BATT HOT         ERR 4475 BATT GEN         ERR 4483 BATT GEN         ERR 4485 BATT GEN         ERR 4485 BATT GEN         ERR 4486 BATT GEN         Battery bardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         Softwarestatus van Battery of Range Extender         2. Het systeem opnieuw opstarten         Softwarestatus van Battery of Range Extender         2. Het systeem opnieuw opstarten         Softwarestatus van Battery of Range Extender         2. Het systeem opnieuw opstarten         2. Battery vervangen         ERR 4487 BATT HW         Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         2. Battery vervangen       1. Het systeem opnieuw opsta	ERR 446E BATT HW		
ERR 4473 BATT HW         FR 4473 BATT HOT       Temperatuur Battery te hoog       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT HOT       Temperatuur Battery te hoog       2. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4475 BATT HOT       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4475 BATT HW       ERR 4475 BATT HW       2. Battery vervangen         ERR 4475 BATT HW       ERR 4475 BATT GEN       2. Battery vervangen         ERR 4485 BATT GEN       De Battery Software past niet op de Range Extender       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4485 BATT GEN       De Battery hardwarestoring       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Softwarestatus van Battery of Range       1. Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery en bereikvergroter)         ERR 4486 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4488 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4488 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4489 BATT HW       Erem 44481 BATT HOT       Temperatuur Bat	ERR 4471 BATT HW		
ERR 4473 BATT HW       Importation Battery to hoog       1. Kool de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4475 BATT HOT       Temperatuur Battery to hoog       1. Kool de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4476 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4476 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4476 BATT GEN       ERR 4476 BATT GEN       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4483 BATT GEN       De Battery Software past niet op de Range Extender       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Voer een software update uit (minstens versie 1.92.5 voor Battery ervangen         ERR 4487 BATT HW       Softwarestatus van Battery of Range Extender niet up-to-date       1. Voer een software update uit (minstens versie 1.92.5 voor Battery ervangen         ERR 4487 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4487 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4490 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4490 BATT HW       Bat	ERR 4472 BATT HW		
ERR 447 BATT HOT ERR 4475 BATT HOTTemperatuur Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4475 BATT GEN ERR 4476 BATT GENBattery vervangen1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4476 BATT GEN ERR 4485 BATT GEN ERR 4485 BATT GEN ERR 4485 BATT GENDe Battery Software past niet op de Range Extender de Range Extender1. Proberen zonder Range Extender 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Uitwisseling Range Extender 3. Uitwisseling Range ExtenderERR 4486 BATT GEN ERR 4487 BATT HW ERR 4489 BATT GENBattery hardwarestoring Battery hardwarestoring 1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4487 BATT HW ERR 4487 BATT HW ERR 4487 BATT HW ERR 4487 BATT HWBattery hardwarestoring Parentuur Battery cellen te hoog 3. Battery vervangenERR 4490 BATT HW ERR 4490 BATT HW ERR 4492 BATT OV ERR 4492 BATT OV ERR 4494 BATT HW ERR 4494 BATT HWTemperatuur Pattery cellen te hoog 3. Battery vervangenERR 4495 BATT HW ERR 4496 BATT GENTemperatuur celle hoog 3. Battery vervangenERR 4496 BATT HW ERR 4496 BATT HW ERR 4496 BATT HW ERR 4496 BATT HW ERR 4496 BATT HWBattery hardwarestoring 4. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangen<	ERR 4473 BATT HW		
ERR 4475 BATT HOT       2. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4475 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4476 BATT GEN       Battery vervangen       2. Battery vervangen         ERR 4483 BATT GEN       ERR 4483 BATT GEN       2. Battery vervangen         ERR 4484 BATT GEN       ERR 4485 BATT GEN       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4486 BATT GEN       De Battery Software past niet op de Range Extender       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Proberen zonder Range Extender         ERR 4486 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4487 BATT HW       Softwarestatus van Battery of Range Extender       1. Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery en bereikvergroter)         ERR 4488 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4488 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Battery vervangen       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4487 BATT HW       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4486 BATT GEN       Battery vervangen       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 44497 BATT HW       Temperatuur Battery cellen	ERR 4474 BATT HOT	Temperatuur Battery te hoog	<ol> <li>Koel de Battery af tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4476 BATT GEN       Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 447C BATT HW       2. Battery vervangen         ERR 447C BATT GEN       2. Battery vervangen         ERR 4483 BATT GEN       2. Urivviseling Range Extender         ERR 4485 BATT GEN       2. Urivviseling Range Extender         ERR 4486 BATT HW       2. Softwarestatus van Battery of Range Extender         ERR 4487 BATT HW       2. Softwarestatus van Battery of Range Extender         ERR 4487 BATT HW       2. Battery vervangen         ERR 4488 BATT HW       2. Battery vervangen         ERR 4488 BATT HW       ERR 4488 BATT HW         ERR 4488 BATT HW       ERR 4490 BATT HW         ERR 4490 BATT HW       Temperatuur Battery cellen te hoog       1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         ERR 4492 BATT HW       ERPeratury Battery cel te hoog       1. Het systeem opnieuw opstarten         ERR 4492 BATT HW       Spanning Battery cel te hoog       1. Het system opnieuw opstarten         E	ERR 4475 BATT HOT	-	
ERR 4476 BATT HW ERR 4476 BATT GEN2. Battery vervangenERR 4476 BATT GENERR 4483 BATT GENERR 4484 BATT GENDe Battery Software past niet op de Range Extender1. Proberen zonder Range Extender 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Uitwisseling Range ExtenderERR 4486 BATT GENBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4486 BATT GENSoftwarestatus van Battery of Range Extender niet up-to-date ge Extender niet up-to-date1. Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery vervangenERR 4488 BATT HW ERR 4486 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4486 BATT HW ERR 4486 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4486 BATT HW ERR 4486 BATT GENTemperatuur Battery cellen te hoog 2. Battery vervangen1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4491 BATT HOT ERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog 2. Battery vervangen1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4494 BATT HOT Femperatuurverschil Battery ter hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOT ERR 4494 BATT HOT ERR 4494 BATT HOT ERR 4494 BATT GENSeptem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4494 BATT HOT ERR 4494 BATT HOT ERR 4494 BATT GENTemperatuurverschil Battery ter hoogERR 4494 BATT GEN ERR 4494 BATT GENBattery hardwarestoring 3. Battery vervange	ERR 4476 BATT GEN	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 447C BATT HW         ERR 447F BATT GEN         ERR 4483 BATT GEN         ERR 4484 BATT GEN         ERR 4485 BATT GEN         ERR 4485 BATT GEN         ERR 4486 BATT GEN         ERR 4486 BATT GEN         Battery software past niet op de Range Extender         Battery hardwarestoring       1. Proberen zonder Range Extender         2. Het systeem opnieuw opstarten         3. Uitwisseling Range Extender         2. Battery vervangen         ERR 4486 BATT HW         Softwarestatus van Battery of Ran- ge Extender niet up to-date         ge Extender niet up to-date         2. Battery vervangen         ERR 4488 BATT HW         ERR 4489 BATT HW         ERR 4489 BATT HW         ERR 4490 BATT HW         ERR 4490 BATT HW         ERR 4490 BATT HW         ERR 4490 BATT HW         ERR 4491 BATT HOT         Temperatuur Battery cellen te hoog         1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         2. Het systeem opnieuw opstarten         3. Battery vervangen     <	ERR 447B BATT HW	_	
ERR 447F BATT GEN         ERR 4483 BATT GEN         ERR 4484 BATT GEN         ERR 4485 BATT GEN         ERR 4485 BATT GEN         De Battery Software past niet op de Range Extender         2. Het systeem opnieuw opstarten         3. Uitwisseling Range Extender         2. Battery vervangen         ERR 4486 BATT GEN         Battery hardwarestoring       1. Het systeem opnieuw opstarten         2. Battery vervangen         ERR 4487 BATT HW         ge Extender niet up-to-date         op de Range Extender niet up-to-date         e RR 4488 BATT HW         Battery hardwarestoring         ERR 4486 BATT HW         ERR 4486 BATT HW         ERR 4486 BATT HW         ERR 4486 BATT HW         ERR 4487 BATT HW         ERR 4487 BATT HW         ERR 4486 BATT HW         ERR 4487 BATT HW         ERR 4487 BATT HW         ERR 4487 BATT HW         ERR 4487 BATT HW         ERR 4488 BATT GEN         ERR 4487 BATT HW         ERR 4487 BATT HW         ERR 4490 BATT HW         ERR 4491 BATT HOT         Temperatuur Battery cellen te hoog         1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur         2. Battery v	ERR 447C BATT HW	_	
ERR 4483 BATT GENERR 4484 BATT GENERR 4485 BATT GENDe Battery Software past niet op de Range Extender. Het systeem opnieuw opstarten 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Uitwisseling Range ExtenderERR 4486 BATT GENBattery hardwarestoring. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4487 BATT HW ge Extender niet up-to-date. Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery vervangenERR 4488 BATT HW 	ERR 447F BATT GEN		
ERR 448 BATT GENERR 4485 BATT GENDe Battery Software past niet op de Range Extender1. Proberen zonder Range Extender 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Uitwisseling Range ExtenderERR 4486 BATT GENBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4487 BATT HWSoftwarestatus van Battery of Range Extender niet up-to-date1. Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery vervangenERR 4488 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4488 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4488 BATT GENErre 4488 BATT GEN1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4490 BATT HWErre 4487 BATT HWERR 4492 BATT OVSpanning Battery cellen te hoog 1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog 1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4494 BATT HWTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog 1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangen2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4494 BATT HWTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4494 BATT HWTErre 4496 BATT HWT hoog1. Het systeem opnieuw opstarten <td>ERR 4483 BATT GEN</td> <td>_</td>	ERR 4483 BATT GEN	_	
ERR 4485 BATT GEN de Range ExtenderDe Battery Software past niet op de Range Extender1. Proberen zonder Range Extender 2. Het systeem opnieuw opstarten 	ERR 4484 BATT GEN	_	
ERR 4486 BATT GENBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4487 BATT HWSoftwarestatus van Battery of Ran- ge Extender niet up-to-date1. Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery en bereikvergroter) 2. Battery vervangenERR 448A BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 448B BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 448B BATT HWERR 448F BATT HW2. Battery vervangenERR 448F BATT HWERR 4490 BATT HWTemperatuur Battery cellen te hoog 3. Battery vervangen1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4495 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4496 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4496 BATT HWERR 4496 BATT HW HoNg3. Battery vervangenERR 4496 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangen	ERR 4485 BATT GEN	De Battery Software past niet op de Range Extender	<ol> <li>Proberen zonder Range Extender</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 4487 BATT HW ge Extender niet up-to-dateSoftwarestatus van Battery of Ran- ge Extender niet up-to-date1. Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery en bereikvergroter) 	ERR 4486 BATT GEN	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 448A BATT HW ERR 448B BATT GENBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 448E BATT GEN	ERR 4487 BATT HW	Softwarestatus van Battery of Ran- ge Extender niet up-to-date	<ol> <li>Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery en bereikvergroter)</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 448B BATT HW ERR 448F BATT GEN2. Battery vervangenERR 448F BATT GENERR 448F BATT HWERR 4490 BATT HWTemperatuur Battery cellen te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4495 BATT HWTemperatuurverschil Battery te 	ERR 448A BATT HW	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 448E BATT GENERR 448F BATT HWERR 4490 BATT HWERR 4491 BATT HOTTemperatuur Battery cellen te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4496 BATT HWEark 4496 BATT HWERR 4498 BATT GEN1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4498 BATT GEN2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4498 BATT GEN2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangen	ERR 448B BATT HW	_	
ERR 448F BATT HWERR 4490 BATT HWERR 4491 BATT HOTTemperatuur Battery cellen te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Battery vervangenERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Koel de Battery vervangenERR 4496 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 449A BATT GEN1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangen	ERR 448E BATT GEN	-  -	
ERR 4490 BATT HWERR 4491 BATT HOTTemperatuur Battery cellen te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Battery vervangenERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Battery vervangenERR 4496 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 	ERR 448F BATT HW		
ERR 4491 BATT HOTTemperatuur Battery cellen te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Battery vervangenERR 4495 BATT HVTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4496 BATT GENERR 4498 BATT GEN	ERR 4490 BATT HW		
ERR 4492 BATT OVSpanning Battery cel te hoog1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4496 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4496 BATT GENERR 449B BATT GEN	ERR 4491 BATT HOT	Temperatuur Battery cellen te hoog	<ol> <li>Koel de Battery af tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4494 BATT HOTTemperatuurverschil Battery te hoog1. Koel de Battery af tot kamertemperatuur 2. Het systeem opnieuw opstarten 3. Battery vervangenERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4496 BATT HWERR 4496 BATT GEN2. Battery vervangen	ERR 4492 BATT OV	Spanning Battery cel te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4495 BATT HWBattery hardwarestoring1. Het systeem opnieuw opstarten 2. Battery vervangenERR 4496 BATT HWERR 449A BATT GENERR 449B BATT GEN	ERR 4494 BATT HOT	Temperatuurverschil Battery te hoog	<ol> <li>Koel de Battery af tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 4496 BATT HW     2. Battery vervangen       ERR 449A BATT GEN     449B BATT GEN	ERR 4495 BATT HW	Battery hardwarestoring	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Battery vervangen</li> </ol>
ERR 449A BATT GEN ERR 449B BATT GEN	ERR 4496 BATT HW		
ERR 449B BATT GEN	ERR 449A BATT GEN		
	ERR 449B BATT GEN		

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 5001 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Range Extender stekker correct ingestoken, controleer op kabelbreuk en verontreiniging</li> <li>Kabelboom vervangen</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5003 REX HW		
ERR 5004 REX SW	Range Extender – CAN-initialisatie niet mogelijk	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5005 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	
ERR 5007 REX OV	Spanning van Range Extender cel	
ERR 5008 REX OV	te hoog	
ERR 5009 REX HW	Range Extender diep ontladen of celdefect	<ol> <li>Range Extender onmiddellijk opladen</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 500A BATT UV	Spanning van de Range Extender te laag	<ol> <li>Range Extender onmiddellijk opladen</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 500C REX OV	Spanning Range Extender te hoog	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 500E REX GEN	Range Extender kortsluiting	2. Uitwisseling Range Extender
ERR 500F REX UV	Range Extender spanning te laag	<ol> <li>Range Extender onmiddellijk opladen</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5010 REX HW	Range Extender celverschil te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5011 REX UV	Range Extender spanning te laag	<ol> <li>Range Extender onmiddellijk opladen</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5012 REX OV	Spanning Range Extender te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5014 BATT HW	Celverschilmeting van de Range Extender te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Voer een software update uit (ten minste versie 1.99.5)</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5015 REX UV	Range Extender spanning te laag	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 5016 REX HW	Range Extender opladen niet mo- gelijk	2. Uitwisseling Range Extender
ERR 5017 REX HW	Range Extender celspanning te laag	
ERR 5018 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	
ERR 5019 REX HW		
ERR 501B REX HW	Range Extender celtemperatuuraf- wijking	<ol> <li>De Range Extender afkoelen of opwarmen tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 501C REX HOT	Temperatuur van de Range Exten- der cel te hoog	<ol> <li>Laat de Range Extender afkoelen tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 501D REX COLD	Temperatuur van de Range Exten- der cel te laag	<ol> <li>Verwarm de Range Extender tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 501E REX HOT	Temperatuur van de Range Exten- der cel te hoog	<ol> <li>Laat de Range Extender afkoelen tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 501F REX COLD	Temperatuur van de Range Exten- der cel te laag	<ol> <li>Verwarm de Range Extender tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5020 REX HOT	Temperatuur van de Range Exten- der cel te hoog	1. Laat de Range Extender afkoelen tot kamertemperatuur
ERR 5021 REX HOT		<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5022 REX COLD	Temperatuur van de Range Exten- der cel te laag	1. Verwarm de Range Extender tot kamertemperatuur
ERR 5023 REX COLD		<ol> <li>a. Uitwisseling Range Extender</li> </ol>

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 5024 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 5028 REX HW	_	2. Uitwisseling Range Extender
ERR 5029 REX HW	_	
ERR 502A REX HW	_	
ERR 502B REX HW	_	
ERR 502C REX HW	_	
ERR 502D BATT HW	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Range Extender stekker correct ingestoken, controleer op kabelbreuk en verontreiniging</li> <li>Range Extender Kabel of Kabelboom vervangen</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 502F REX HOT	Range Extender temperatuur te hoog	<ol> <li>Laat de Range Extender afkoelen tot kamertemperatuurHet systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5030 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5031 REX HW	_	
ERR 5032 REX HW	_	
ERR 5033 REX HW	_	
ERR 5034 REX HW		
ERR 5035 REX HW		
ERR 5036 BATT HW	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Range Extender stekker correct ingestoken, controleer op kabelbreuk en verontreiniging</li> <li>Range Extender Kabel of Kabelboom vervangen</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5037 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 5039 REX HW	2. Uitwisseli	2. Ultwisseling Range Extender -
ERR 503A REX GEN	Range Extender laadoverstroom	_
ERR 503B REX GEN	Range Extender ontladingsover- stroom	_
ERR 503D REX HW	Hardwarestoring Range Extender	_
ERR 503E REX GEN	Range Extender overstroom	
ERR 503F REX HW	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5041 REX HW	_	
ERR 5042 REX HW	_	
ERR 5043 REX HW	_	
ERR 5044 REX HW	_	
ERR 5046 REX HW	_	
ERR 5047 REX HW		
ERR 5048 REX HW		
ERR 5049 REX SW		
ERR 504B REX HW		
ERR 5050 REX OV	Spanning van Range Extender cel te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5055 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	
ERR 5062 REX HW		
ERR 5063 REX HW		_
ERR 5064 BATT HW	Referentiespanning van de Range Extender te hoog	

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
ERR 506C REX HW	Hardwarestoring Range Extender	1. Het systeem opnieuw opstarten
ERR 506E REX HW	_	2. Uitwisseling Range Extender
ERR 5071 REX HW	—	
ERR 5072 REX HW	_	
ERR 5073 REX HW	—	
ERR 5074 REX HOT	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Laat de Range Extender afkoelen tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5075 REX HOT	_	
ERR 5076 REX GEN	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 507B REX HW	_	
ERR 507C REX HW	_	
ERR 507F REX GEN	—	
ERR 5083 REX GEN	_	
ERR 5084 REX GEN	_	
ERR 5085 REX GEN	Range Extender software past niet op de Battery	<ol> <li>Proberen zonder Range Extender</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5086 REX GEN	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5087 REX HW	Softwarestatus van Battery of Range Extender niet up-to-date	<ol> <li>Voer een software update uit (minstens versie 1.99.5 voor Battery en bereikvergroter)</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 508A REX HW	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 508B REX HW		
ERR 508E REX GEN		
ERR 508F REX HW		
ERR 5090 REX HW	_	
ERR 5091 REX HOT	Temperatuur van de Range Extend- er cel te hoog	<ol> <li>Laat de Range Extender afkoelen tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5092 REX OV	Spanning van Range Extender cel te hoog	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5094 REX HOT	Range Extender temperatuurver- schil te hoog	<ol> <li>Laat de Range Extender afkoelen tot kamertemperatuur</li> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5095 REX HW	Hardwarestoring Range Extender	<ol> <li>Het systeem opnieuw opstarten</li> <li>Uitwisseling Range Extender</li> </ol>
ERR 5096 REX HW		
ERR 509A REX GEN		
ERR 509B REX GEN		
ERR 5402 REM BTN	Remote-knop ingedrukt bij inscha- kelen	1. Remote-knop niet indrukken tijdens het starten
ERR 5403 REM BTN		<ol> <li>Vastzittende knoppen controleren op vuil en, indien nodig, reinigen</li> <li>Remote vervangen</li> <li>Display vervangen</li> </ol>
WRN 5404 REM BTN	Duwhulp gebruikersfout	<ul> <li>Gebruiker op correct gebruik van de duwhulp wijzen!</li> <li>1. Duwhulp activeren door op de omhoog-knop (Walk) van de remote te drukken totdat Walk op het display verschijnt</li> <li>2. De knop dan direct loslaten en weer indrukken om de duwhulp te gebruiken</li> </ul>



We hebben de inhoud van de publicatie gecontroleerd op overeenstemming met het beschreven product. Desondanks kunnen afwijkingen niet worden uitgesloten, zodat wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor volledige overeenstemming en juistheid.

De informatie in deze publicatie wordt regelmatig gecontroleerd en eventuele noodzakelijke correcties worden in volgende edities opgenomen.

Alle handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Copyright © TQ-Systems GmbH

TQ-Systems GmbH | TQ-Drives Gut Delling | Mühlstraße 2 | 82229 Seefeld | Duitsland Tel.: +49 8153 9308-308 ebike-support@tq-group.com | www.tq-ebike.com Art.nr.: HPR50-SM Rev0300 2024/07