

GEBRUIKSAANWIJZING

FIT DISPLAY COMFORT + FIT REMOTE BASIC

500084 | 500092 | 501262



VERBONDEN
MAATWERK
INTELLIGENT

INHOUDSOPGAVE

1	VOORWOORD	4
2	WAARSCHUWINGEN IN DEZE GEBRUIKSHANDLEIDING	5
2.1	FABRIKANT	5
2.2	TAAL	5
2.3	CONFORMITEITSVERKLARING	5
2.4	TER INFORMATIE	5
2.5	WAARSCHUWINGEN IN DEZE GEBRUIKSHANDLEIDING	5
3	VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN	6
3.1	ALGEMEEN	6
3.2	BEDIENING EN DISPLAY	6
4	BESCHRIJVING VAN PRODUCT EN FUNCTIES	7
4.1	FIT DISPLAY COMFORT	7
4.1.1	WEERGAVE EN INSTELLINGEN	7
4.2	BEDIENING	8
4.3	BEDOELD GEBRUIK	9
4.4	NIET-BEDOELD GEBRUIK	9
4.5	TECHNISCHE GEGEVENS	9
4.5.1	FIT DISPLAY COMFORT	9
4.5.2	FIT REMOTE BASIC	9
5	TRANSPORT EN OPSLAG	10
5.1	TRANSPORT	10
5.1.1	E-BIKE TRANSPORTEREN	10
5.2	OPSLAG	10
5.3	ONDERBREKING VAN HET GEBRUIK	10
5.3.1	ONDERBREKING VAN HET GEBRUIK UITVOEREN	10
6	MONTAGE	11
6.1	MONTAGE FIT DISPLAY COMFORT	11
7	GEBRUIK	13
7.1	INGEBRUIKNAME	13
7.1.1	ELEKTRISCH AANDRIJFSYSTEEM	13
7.2	ONDERSTEUNINGSSTANDEN	13
7.2.1	DUWONDERSTEUNING	14
7.2.2	BOOST-FUNCTIE	14
7.3	VERLICHTING	14
7.4	PICTOGRAMMEN VOOR AANWIJZINGEN EN STORINGEN	15
7.5	HOOFD-/ONDERWEERGAVEN	15
8	INSTELLINGENMENU	19
8.1	DISPLAY COMFORT	19
8.2	MENUSTRUCTUUR	20
8.3	INSTELLINGEN WIJZIGEN	20
9	STORINGSMELDINGEN	23
9.1	ALGEMEEN	23
9.2	STATUS-LED OP BEDIENING EN DISPLAY	23
9.3	STORINGSWEERGAVE OP HET DISPLAY	23
9.3.1	STORINGSTABEL	24
10	REINIGEN EN ONDERHOUDEN	37
10.1	GRONDIGE REINIGING	37
10.1.1	DISPLAY EN BEDIENING REINIGEN	37

11	STORINGEN ZOEKEN, STORINGEN VERHELPEN EN REPARATIE	38
11.1	STORINGEN ZOEKEN EN STORINGEN VERHELPEN	38
11.1.1	AANDRIJFSYSTEEM OF DISPLAY START NIET OP	38
11.1.2	FOUT IN DE ONDERSTEUNING	38
11.2	REPARATIE	39
11.2.1	ORIGINELE ONDERDELEN	39
11.2.2	RVERLICHTING VERVANGE	39
11.2.3	KOPLAMP AFSTELLEN	39
12	RECYCLING EN AFVOER	40
12.1	AFVOER	40

1 VOORWOORD

Beste FIT-klant,

Het FIT-systeem biedt vele interessante functies en mogelijkheden en wij zijn blij met de keuze hiervoor.

Lees voor een veilig gebruik en snelle start de gebruikshandleiding zorgvuldig door.

Wij wensen veel plezier bij het ontdekken van de functies van FIT en in elk geval een behouden vaart.

Hartelijk dank voor het in ons gesteld vertrouwen.

Het FIT-team

2 WAARSCHUWINGEN IN DEZE GEBRUIKSHANDLEIDING

2.1 FABRIKANT

Biketec GmbH
Luzernstrasse 84
CH-4950 Huttwil
fit-ebike.com/nl-nl/

2.2 TAAL

De originele gebruikshandleiding is opgesteld in de Duitse taal. Een vertaling daarvan is zonder de originele gebruikshandleiding niet geldig.

2.3 CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Biketec GmbH, dat de in deze gebruikshandleiding beschreven producten voldoen aan de van toepassing zijnde EU-richtlijnen. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: fit-ebike.com/nl-nl/service/declaration/

2.4 TER INFORMATIE

Voor een betere leesbaarheid worden in deze gebruikshandleiding verschillende markeringen gebruikt.

2.5 WAARSCHUWINGEN IN DEZE GEBRUIKSHANDLEIDING

Waarschuwingen geven gevaarlijke situaties en handelingen aan. In de gebruikshandleiding komen onderstaande waarschuwingen voor:

**GEVAAR**

Kan bij niet in acht nemen leiden tot ernstig letsel of de dood. Gemiddeld risico.

**VOORZICHTIG**

Kan bij niet in acht nemen leiden tot gering letsel of letsel. Laag risico.

**AANWIJZING**

Kan bij niet in acht nemen leiden tot materiële schade.

3 VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

3.1 ALGEMEEN

Lees alle veiligheidsaanwijzingen zorgvuldig door. Het niet in acht nemen van de restrisico's en aanwijzingen kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar de gebruikshandleiding zorgvuldig en houd deze onder handbereik. Geef deze gebruikshandleiding door wanneer de e-bike aan andere personen ter beschikking wordt gesteld.

Het in deze gebruikshandleiding gebruikte begrip accu heeft betrekking op alle originele FIT e-bike accu's.

3.2 BEDIENING EN DISPLAY

Laat u niet door de weergave op het display afleiden. Wanneer de aandacht niet volledig op het verkeer is gericht, kan dat leiden tot ongevallen.

Bediening en display mogen niet worden geopend. Door het openen kunnen deze onherstelbare schade oplopen en vervalt de garantie.

Gebruik het display niet als handgreep. Bij het optillen van de e-bike aan het display kan het display onherstelbare schade oplopen.

Zet de e-bike niet ondersteboven neer op stuur en zadel wanneer het display of de houder daarvan boven het stuur uitsteken. Het display of de houder kan onherstelbare schade oplopen. Verwijder het display eveneens voordat de e-bike in een montagehouder wordt geklemd om te voorkomen dat het display eraf valt of schade oploopt.

Voorzichtig! Bij gebruik van de bediening met Bluetooth kunnen storingen optreden van andere apparaten en installaties, vliegtuigen en medische apparatuur (bv. pacemakers, hoortoestellen). Schade aan personen en dieren in de directe omgeving kan niet volledig worden uitgesloten. Vermijd gebruik gedurende lange tijd dicht op het lichaam. Neem lokale gebruiksbeperkingen in acht, bv. in vliegtuigen, ziekenhuizen, in de buurt van medische apparatuur, tankstations, chemische installaties, gebieden waar explosiegevaar kan heersen of locaties waar explosieven worden gebruikt.

4 BESCHRIJVING VAN PRODUCT EN FUNCTIES

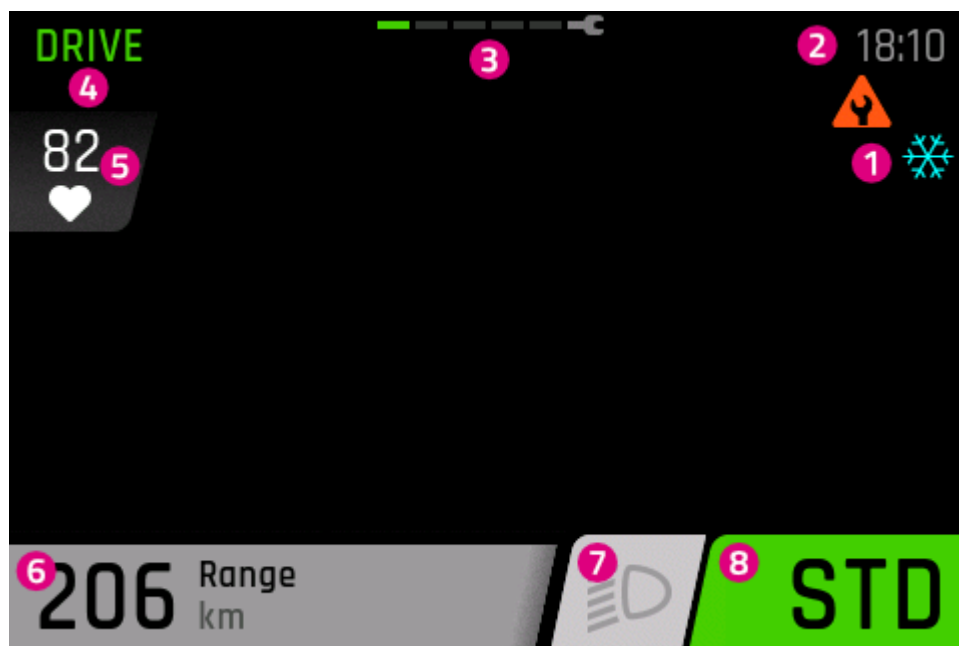
4.1 FIT DISPLAY COMFORT

Met het FIT Display Comfort is alle belangrijke rij-informatie altijd beschikbaar. Optimale zichtbaarheid met grote letters in kleur voor alle weersomstandigheden biedt volledige controle.



4.1.1 WEERGAVE EN INSTELLINGEN

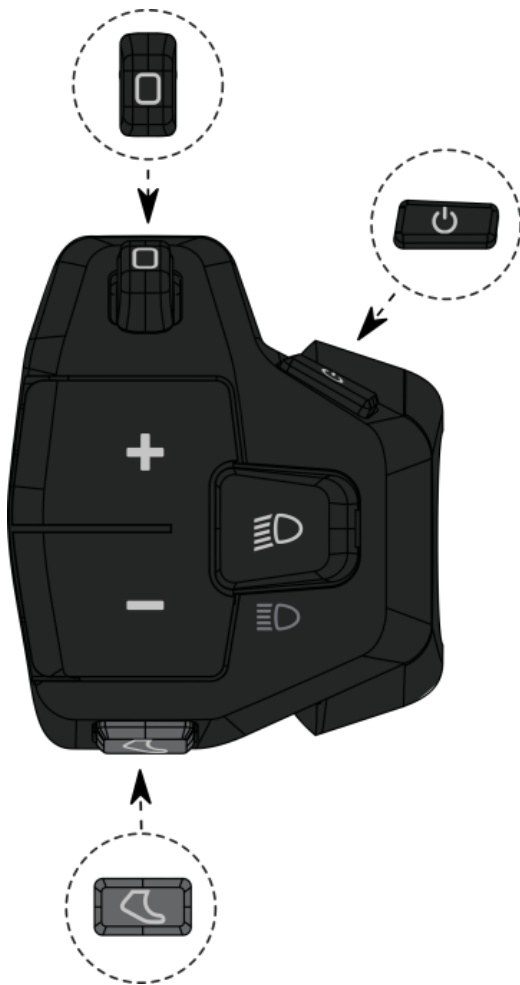
Onderstaande weergave-elementen blijven in alle aanzichten gelijk en tonen de belangrijkste instellingen en informatie over het voertuig en de huidige rit.



1. Aanwijzing/ gevaarmelding
2. Tijd
3. Oriëntatiebalk
4. Huidig aanzicht
5. Huidige hartslag (uitsluitend beschikbaar in combinatie met een hartslagmeter)
6. Bereik (bij de huidige instelling en het huidige niveau van de ondersteuning)
7. Verlichting (groot licht/ dimlicht/ uit)
8. Huidig ondersteuningsniveau

4.2 BEDIENING

Met de ergonomische bediening FIT Remote Basic kan het FIT-display eenvoudig en veilig worden bediend, ook tijdens het rijden. De toetsen met LED-achtergrondverlichting en trillingsfeedback zorgen voor een optimale bedienbaarheid, ook met handschoenen en in het donker.



Bediening	Beschrijving
	Aan/uit-toets
	Selectiewip (rechts, links en indrukken)
	Plus-/min-toets
	Duwondersteunings-/boost-toets
	Verlichtingtoets

4.3 BEDOELD GEBRUIK

De compacte vorm van de FIT Remote LCD (DSP1-S) zorgt voor een opgeruimde cockpit. De gecombineerde toets voor de duwondersteuning en de boost-functie zorgt voor het benodigde duwtje in de rug.

4.4 NIET-BEDOELD GEBRUIK

Als niet-bedoeld gebruik geldt ieder gebruik, dat niet staat beschreven onder **bedoeld gebruik** of dat daar bovenuit gaat.

4.5 TECHNISCHE GEGEVENS

4.5.1 FIT DISPLAY COMFORT

Display		FIT Display Comfort
Productcode		500084
Bedrijfstemperatuur	°C	-5 tot +40
Opslagtemperatuur	°C	-10 tot +50
Beschermingsgraad		IPX7
Gewicht, ca.	kg	0,1

4.5.2 FIT REMOTE BASIC

Bediening		FIT Remote Basic
Productcode		500092 (zonder afstandsstuk) 501262 (met afstandsstuk)
Bedrijfstemperatuur	°C	-10 tot +40
Opslagtemperatuur	°C	-20 tot +50
Beschermingsgraad		IPX6
Gewicht, ca.	kg	0,1

5 TRANSPORT EN OPSLAG

5.1 TRANSPORT

**VOORZICHTIG**

- Verwijder de accu voor het transport.
- Bij onbedoeld inschakelen van het aandrijfsysteem bestaat gevaar voor letsel.

5.1.1 E-BIKE TRANSPORTEREN

Bescherm de elektrische componenten en aansluitingen van de e-bike met passende hoezen tegen weersinvloeden.

5.2 OPSLAG

**VOORZICHTIG**

- Sla e-bike, display, accu en oplader droog, schoon en beschermd tegen invallend zonlicht op. Sla deze, om de levensduur te verlengen, niet buitenshuis op.
- De optimale opslagtemperatuur voor de e-bike ligt tussen 10 en 20 °C.
- Temperaturen onder -10 °C en boven +40 °C moeten worden vermeden.
- Sla e-bike, display, accu en oplader gescheiden op.

5.3 ONDERBREKING VAN HET GEBRUIK

Wanneer de e-bike langer dan vier weken buiten gebruik wordt gesteld, moet deze op de onderbreking van het gebruik worden voorbereid.

5.3.1 ONDERBREKING VAN HET GEBRUIK UITVOEREN

Sla e-bike, accu en oplader op in een droge en schone omgeving. Wij adviseren opslag in een onbewoonde ruimte voorzien van een rookmelder. Geschikt zijn droge ruimten met een omgevingstemperatuur van ca. 10 tot 20 °C.

6 MONTAGE

6.1 MONTAGE FIT DISPLAY COMFORT

Omdat de diverse houders wat betreft de displayopname onderling identiek zijn, wordt de montage getoond aan de hand van het voorbeeld van de FIT universele houder en geldt dat tevens voor de FIT Display Center-houder.

FIT Display universele houder



FIT Display Center-houder



FIT Display Comfort aanbrengen



1. Houd het display met de onderzijde tegen de houder aan.
2. Druk het display omlaag tot het voelbaar vast klikt.
3. Optioneel: borg het display met de diefstalvergrendelschroef

FIT Display Comfort verwijderen

1. Verwijder de diefstalvergrendelschroef indien deze is aangebracht.
2. Druk op het ontgrendelingsmechanisme.
3. Verwijder het display naar boven toe.

7 GEBRUIK

7.1 INGEBRUIKNAME

7.1.1 ELEKTRISCH AANDRIJFSYSTEEM

ELEKTRISCH AANDRIJFSYSTEEM INSCHAKELEN Het systeem kan uitsluitend worden ingeschakeld, wanneer een voldoende opgeladen accu en het display zijn aangebracht.

Druk gedurende ten minste één seconde op de aan/uit-toets om het systeem in te schakelen. Op het display wordt het menu «Drive» weergegeven.

ELEKTRISCH AANDRIJFSYSTEEM UITSCHAKELEN Wanneer het systeem gedurende langere tijd geen activiteit van de berijder detecteert, schakelt het automatisch uit om energie te besparen (de tijd tot het uitschakelen kan onder Instellingenmenu -> My Bike -> Automatische uitschakeling worden ingesteld). Het display wordt bediend met behulp van de selectiewip op de bediening zodat de handen tijdens het rijden op het stuur kunnen blijven.

Druk gedurende ten minste één seconde op de aan/uit-toets om het systeem handmatig uit te schakelen.

BEDIENING Met behulp van de selectiewip kunnen de diverse hoofdweergaven worden bereikt (rechts/ links) evenals de betreffende onderweergaven (indrukken). Het Instellingenmenu kan uitsluitend bij stilstand van de e-bike worden bereikt. Met de plus-/min-toets kan het ondersteuningsniveau worden geselecteerd. In een lijst (bv. het Instellingenmenu) kan met de plus-/min-toets in de lijst omhoog en omlaag worden gebladerd. Wanneer de verlichtingtoets en de selectiewip (indrukken) een nieuwe functie hebben (OK, Terug), wordt dat op het display weergegeven.

7.2 ONDERSTEUNINGSSTANDEN

Met de toetsen + en – op de bediening kan het ondersteuningsniveau worden ingesteld.

Pictogram	Beschrijving
	Maximale motorondersteuning voor sportief rijden tot hoge trapfrequenties.
	Gemiddelde motorondersteuning voor sportief rijden in de stad.
	Minimale motorondersteuning met maximale efficiency voor een maximaal bereik.
	De motorondersteuning past zich aan aan het door de berijder/berijderster opgebrachte vermogen (hoger opgebracht vermogen = meer motorondersteuning). Deze stand dekt de volledige bandbreedte af, van ECO tot HIGH.
	Geen motorondersteuning. De e-bike rijdt als een normale fiets. Alle boordcomputerfuncties kunnen worden opgevraagd.

7.2.1 DUWONDERSTEUNING

Pictogram ondersteuningsstand:



De duwondersteuning vergemakkelijkt het duwen van de e-bike. Gebruik de duwondersteuning niet om te rijden. Met de duwondersteuning kan de e-bike gemakkelijk uit een ondergrondse garage of over een steile helling worden geduwd.

Druk kort op de duwondersteunings-/boost-toets om de duwondersteuningsstand te activeren. Bij nogmaals drukken wordt de duwondersteuning geactiveerd.

Wanneer de duwondersteunings-/boost-toets langer dan vijf seconden wordt ingedrukt, wordt de duwondersteuningsstand verlaten.

De geleverde kracht en de snelheid van de duwondersteuning worden beïnvloed door de gekozen versnelling. Gebruik altijd de eerste versnelling voor de duwondersteuning om de aandrijving te ontzien.



VOORZICHTIG

Bij gebruik van de duwondersteuning moeten de wielen contact maken met de ondergrond, anders bestaat gevaar voor letsel.

7.2.2 BOOST-FUNCTIE

Pictogram ondersteuningsstand:



Met de boost-functie kan, onafhankelijk van het geselecteerde ondersteuningsniveau (STD, ECO, AUTO), de motorondersteuning gedurende korte tijd naar de stand HIGH worden verhoogd. Deze functie kan worden gebruikt vanaf een snelheid van 7 km/h en wanneer ten minste een kwart omwenteling van de pedalen is gedetecteerd. Wanneer de duwondersteuningsstand actief is, kan de boost-functie niet worden gebruikt.

Druk op de duwondersteunings-/boost-toets om de boost-functie te activeren.

7.3 VERLICHTING

Met de verlichtingtoets kan worden gewisseld tussen onderstaande verlichtingsstanden (beschikbaarheid afhankelijk van het model):

Pictogram	Beschrijving
	Dimlicht
	Groot licht
	Verlichting uit

Afhankelijk van het toepassingsgebied en het type e-bike zijn verschillende verlichtingssystemen gemonteerd. Wanneer het verlichtingssysteem beschikt over dagrijverlichting, wordt automatisch omgeschakeld tussen dim- en dagrijlicht.

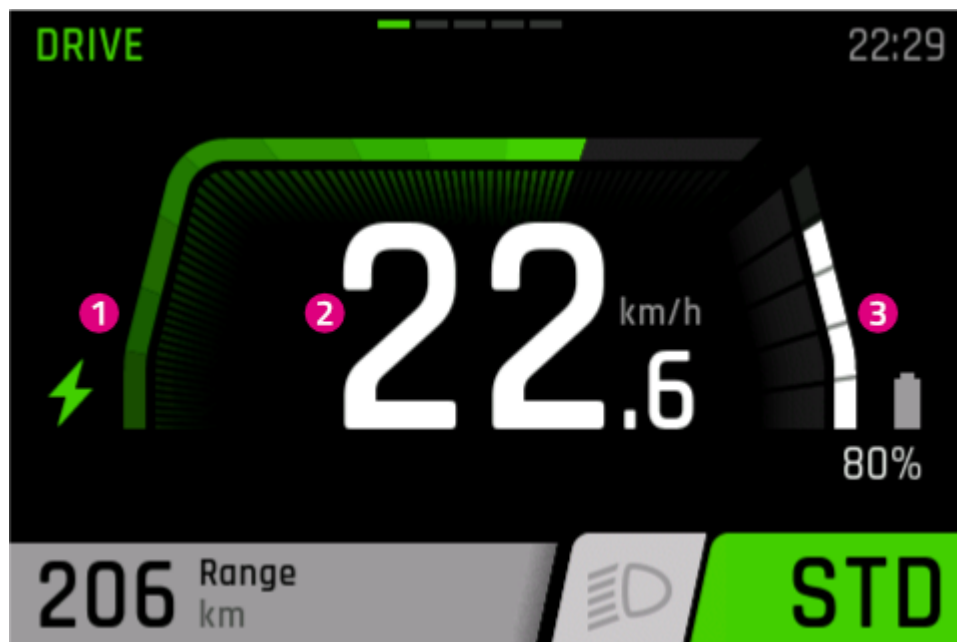
Op basis van Europese richtlijnen is bij speed pedelecs het dimlicht continu ingeschakeld. Het indrukken van de verlichtingtoets activeert resp. deactiveert dan aanvullend het groot licht.

7.4 PICTOGRAMMEN VOOR AANWIJZINGEN EN STORINGEN

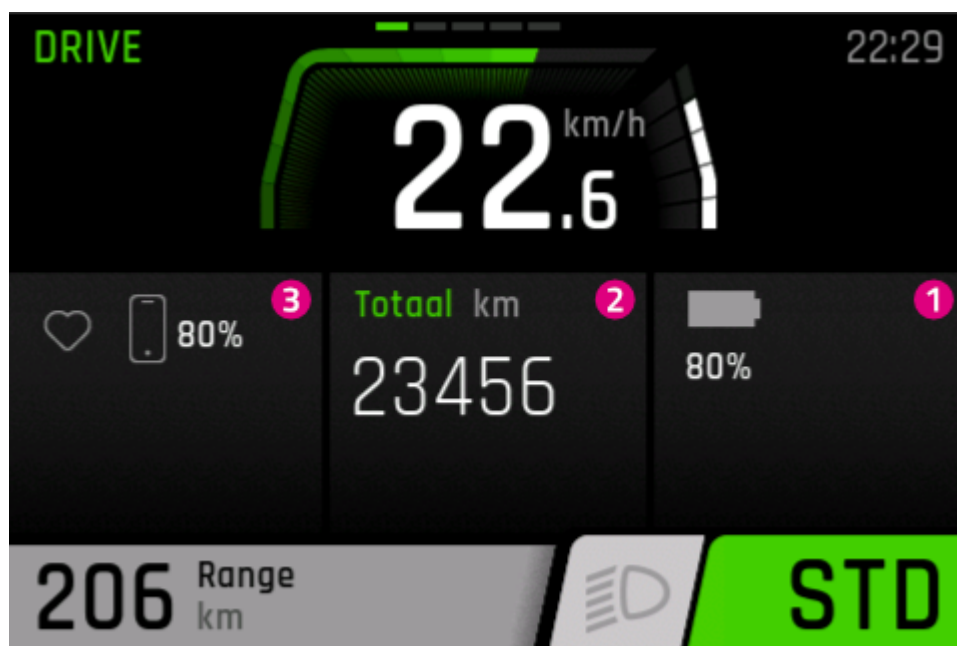
Pictogram	Betekenis	Actie/beperking
	Gevaar voor ijzel (temperatuur ≤ 4 °C)	Rijd voorzichtig
	Waarschuwing/ storing	Bv. configuratiefout display Actie: start het systeem opnieuw op. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de FIT-dealer.
	Service uitvoeren	De e-bike moet op korte termijn naar de FIT-dealer worden gebracht voor onderhoud.
	Oververhitting van de motor	Gereduceerd vermogen van de rijondersteuning (dit is geen storing, maar is bedoeld om de motor te beschermen).
	Accubeschermstand (acculaadtoestand en/of temperatuur te laag)	Gereduceerd vermogen van de rijondersteuning (dit is geen storing, maar is bedoeld om de accu te beschermen).
	Lage bandenspanning	Controleer de bandenspanning en pas deze zo nodig aan (deze functie is uitsluitend beschikbaar met optionele bandenspanningsensoren).

7.5 HOOFD-/ONDERWEERGAVEN

DRIVE HOOFDWEERGAVE



1. Huidige motorondersteuning
2. Huidige snelheid
3. Laadtoestand van de accu

DRIVE ONDERWEERGAVE

1. Laadtoestand van de accu (wanneer meerdere accu's aanwezig zijn, worden deze getoond en overeenkomstig door genummerd)
2. Kilometer teller (totaal aantal kilometers dat met de e-bike is afgelegd; deze waarde kan niet worden gereset)
3. Verbonden apparaten (hartslagmeter, smartphone incl. acculaadtoestand van de smartphone)

TRIP HOOFDWEERGAVE

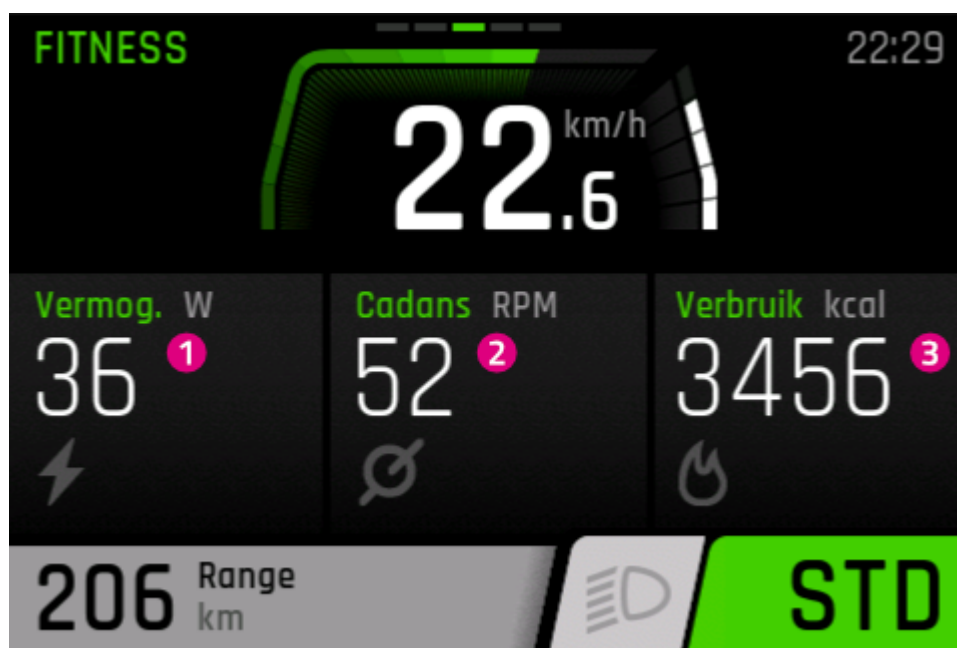
1. Afgelegde afstand van de huidige trip
2. Duur van de huidige trip
3. Afgelegde hoogtemeters van de huidige trip

TRIP ONDERWEERGAVE



1. Maximale snelheid van de huidige trip
2. Gemiddeld accuverbruik van de huidige trip
3. Gemiddelde snelheid van de huidige trip

FITNESS HOOFDWEERGAVE



1. Huidig opgebracht vermogen van de berijder
2. Huidige cadans
3. Calorieverbruik van de huidige trip

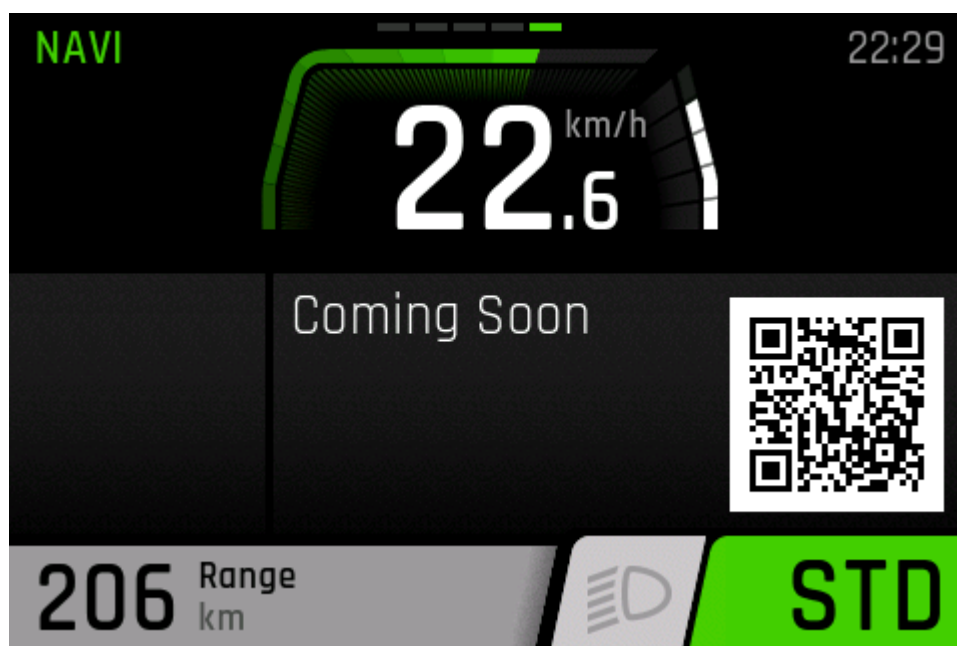
AREA HOOFDWEERGAVE

1. Hoogte
2. Huidige stijging of daling in procenten
3. Temperatuur

NAVI HOOFDWEERGAVE

De koppeling tussen Komoot en het FIT 2.0 display is binnenkort beschikbaar. Wij houden u op de hoogte wanneer het zover is. Voor het gebruik is dan een gratis softwareupdate vereist bij de dealer.

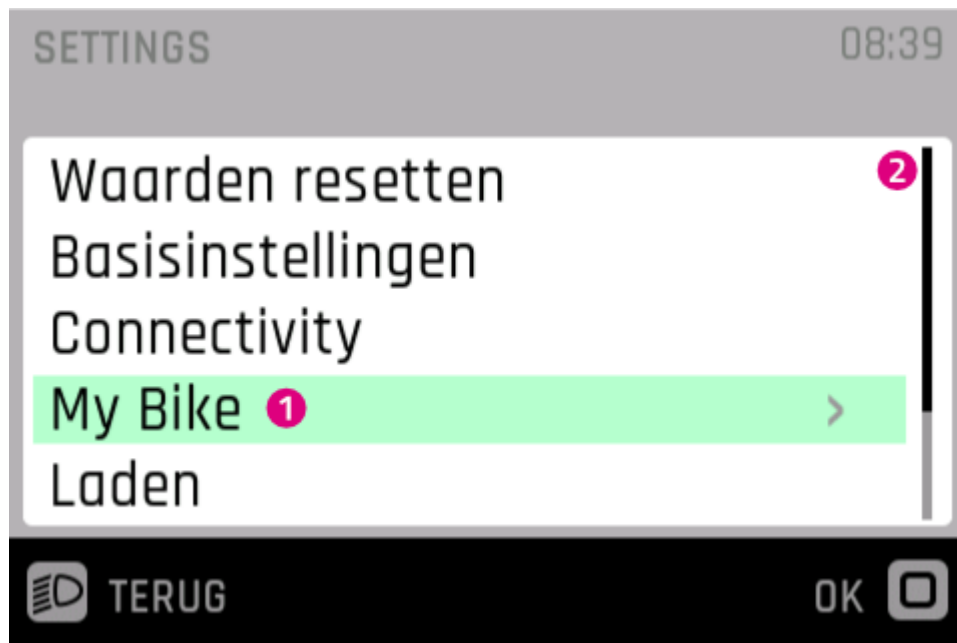
Niet wachten op de vrijeschakeling? Koppel dan de app FIT E-Bike Control fit-ebike.com/nl-nl/technologie/fit-e-bike-control-app/ aan uw Komoot-account en plan uw volgende route.



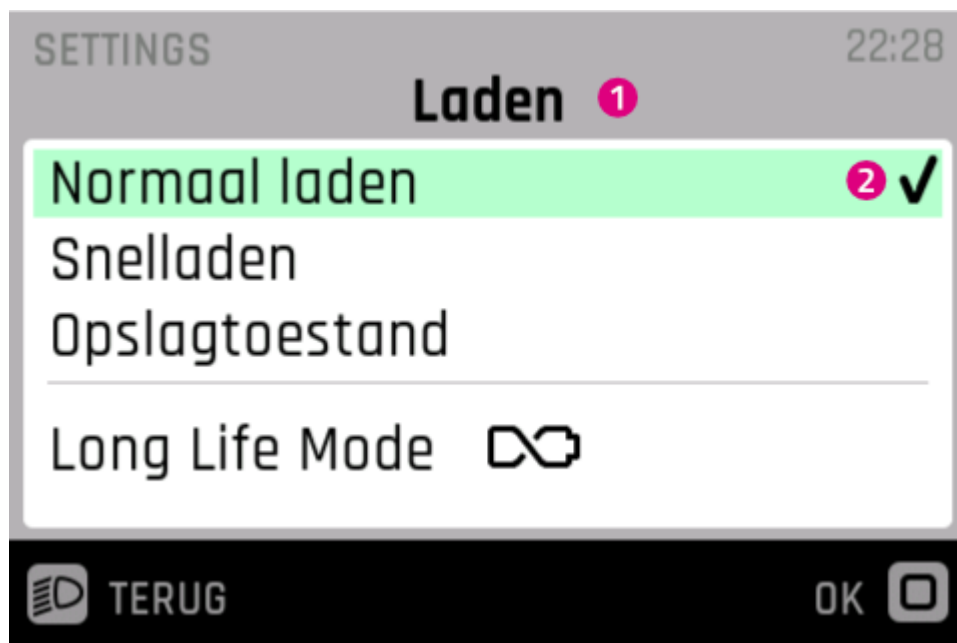
8 INSTELLINGENMENU

Het instellingenmenu is het laatste aanzicht dat wordt bereikt bij het drukken op de selectiewip naar rechts. Het kan uitsluitend worden geopend bij stilstand van de e-bike.

8.1 DISPLAY COMFORT



1. Huidig geselecteerd submenu
2. Schuifbalk



1. Huidig submenu
2. Huidig geselecteerde instelling

8.2 MENUSTRUCTUUR

1. Waarden resetten
 - (a) Trip resetten
 - (b) Standaardinstellingen
2. Basisinstellingen
 - (a) Taal
 - (b) Tijd
 - (c) Datum
 - (d) Eenheden (metrisch/imperiaal)
 - (e) Tijdformat (12h/24h)
3. Connectivity
 - (a) Hartslagband verbinden
4. My Bike
 - (a) Ondersteuning
 - (b) Kalibratie hoogte
 - (c) Autom. achtergrondverl.
 - (d) Automatische uitschakeling
 - (e) Trillingsfeedback
5. Laden
 - (a) Normaal laden
 - (b) Snelladen
 - (c) Opslagtoestand
 - (d) LONG-LIFE Mode
6. Meldingen
7. About

8.3 INSTELLINGEN WIJZIGEN

Het instellingenmenu is het laatste aanzicht dat wordt bereikt bij het drukken op de selectiewip naar rechts. Het kan uitsluitend worden geopend bij stilstand van de e-bike.

Menu – Waarden resetten

In dit menu kunnen de ritgegevens resp. kan het systeem naar de standaardinstellingen worden gereset.

Trip resetten

Reset de tripgegevens.

Standaardinstellingen

Reset het systeem naar de toestand bij levering. Alle uitgevoerde instellingen en opgeslagen waarden worden gewist. Het wissen kan niet ongedaan worden gemaakt.

Menu – Basisinstellingen

In dit menu kunnen de basisinstellingen van het display worden uitgevoerd.

Taal

Selectie van de displaytaal.

Tijd

In het menu Tijd kan de huidige tijd worden ingesteld. Het huidige cijfer kan worden gewijzigd door te drukken op de toets ondersteuningsniveau – resp. +. Met de selectiewip kan het te wijzigen cijfer worden geselecteerd. De tijd wordt opgeslagen en het menu Tijd verlaten door te drukken op de selectiewip. Met Terug wordt het menu verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.

Datum

In het menu Datum kan de huidige datum worden ingesteld. Het huidige cijfer kan worden gewijzigd door te drukken op de toets ondersteuningsniveau – resp. +. Met de selectiewip kan het te wijzigen cijfer worden geselecteerd. De datum wordt opgeslagen en het menu Datum verlaten door te drukken op de selectiewip. Met Terug wordt het menu verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.

Eenheden

In het menu Eenheden kan worden gewisseld tussen het metrische en het imperiale systeem. Onderstaande eenheden worden gewisseld:

Meetgrootheid	Metrisch	Imperiaal
Afstand	km	mi
Snelheid	km/h	mph
Energieverbruik	Wh/km	Wh/mi
Temperatuur	°C	°F
Hoogte boven zeespiegel	mNAP	FAMSL

Tijdformaat

Omschakelen van de tijdweergave tussen 12-uurs- en 24-uurs-formaat.

Menu – Connectivity

Informatie over de beschikbaarheid en het gebruik van koppelbare apparaten is te vinden op de website van de fabrikant van de e-bike.

Menu – My Bike

In dit menu kunnen de gebruikersspecifieke instellingen van de e-bike worden uitgevoerd.

Ondersteuning

De ondersteuning van de e-bike kan individueel worden aangepast. In het ondersteuningsmenu kan met de selectiewip de gewenste ondersteuning worden ingesteld. De ingestelde ondersteuning beïnvloedt altijd op dezelfde manier de drie niveaus («ECO», «STD», «AUTO»). Op het niveau «HIGH» levert de motor altijd de volledige ondersteuning, onafhankelijk van de individuele ondersteuningsinstelling. Wanneer alle streepjes op het display zwart zijn, is in de ondersteuningsniveaus «ECO», «STD» en «AUTO» de hoogst mogelijke ondersteuning ingesteld. Deze instelling resulteert in een geringer bereik. Wanneer uitsluitend het meest linkse streepje op het display zwart is, is in de ondersteuningsniveaus «ECO», «STD» en «AUTO» de laagst mogelijke ondersteuning ingesteld. Deze instelling resulteert in het ondersteuningsniveau «ECO» in het grootst mogelijke bereik. De instelling wordt opgeslagen door te drukken op de selectiewip.

Kalibratie hoogte

In het menu Kalibratie hoogte wordt de hoogtemeter gekalibreerd. Belangrijk: De hoogtemeting is afhankelijk van de luchtdruk en kan bij luchtdrukveranderingen leiden tot afwijkingen. Het wordt aanbevolen een kalibratie uit te voeren wanneer het weer omslaat.

Autom. achtergrondverl.

In dit menu kan worden gewisseld tussen automatisch aan het omgevingslichtniveau aangepaste achtergrondverlichting (AAN) en handmatig ingestelde achtergrondverlichting (UIT) van het display in een bereik van 10 tot 100%. De geselecteerde achtergrondverlichting wordt opgeslagen en het menu verlaten door te drukken op de selectiewip. Met Terug wordt het menu verlaten zonder de instellingen op te slaan.

Automatische uitschakeling

In het menu Automatische uitschakeling kan de tijd worden ingesteld waarna het systeem automatisch uitschakelt wanneer het niet wordt gebruikt.

Trillingsfeedback

In het menu Trillingsfeedback kan een trilling worden ingesteld als feedback van de bediening. Onderstaande instelmogelijkheden zijn beschikbaar:

Selectie	Beschrijving
Uit	Geen trillingsfeedback
Aan	Elke toetsdruk en elke actieve melding geeft trillingsfeedback
Uitsluitend bij meldingen	Uitsluitend bij meldingen wordt trillingsfeedback gegeven

Menu – Laden

In het menu Laden kan de gewenste laadstand en de LONG-LIFE Mode van de accu worden ingesteld.

Laadstand	Beschrijving
Normaal	Normaal laden
Snel	Snelladen (verkort de levensduur van de accu)
Opslagtoestand	Wanneer de e-bike c.q. de accu langer tijd niet wordt gebruikt, adviseren wij te laden in de stand Opslagtoestand.

Wanneer de accu wordt gebruikt in de stand LONG-LIFE Mode, is minder capaciteit beschikbaar. Daarentegen blijft de capaciteit van de accu beter behouden.

Menu – Meldingen

In het menu Meldingen kan de lijst met huidige storingsmeldingen worden bekeken.

Menu – About

Het menu About toont de softwareversie van de afzonderlijke systeemcomponenten.

9 STORINGSMELDINGEN

9.1 ALGEMEEN

De onderdelen van het e-bike-systeem worden tijdens het gebruik en het opladen continu bewaakt op storingen. Wanneer een storing wordt gedetecteerd, wordt de storingscode op het display weergegeven. Druk op de selectiewip om de storing te bevestigen en het display te laten terugkeren naar de standaardweergave. Kan de storing niet worden bevestigd, moet deze aan de hand van de tabel in hoofdstuk 9.3.1 worden verholpen of moet contact worden opgenomen met de dealer. Afhankelijk van de storingscode wordt de ondersteuning zo nodig automatisch gestopt. Wanneer de motor geen ondersteuning meer levert, kan de e-bike nog worden gebruikt als gewone fiets. Een storing kan aan de hand van de getoonde categorie en de getoonde code eenduidig worden toegewezen. Daarnaast wordt ook nog een tekst getoond, die wijst op de storingscategorie.

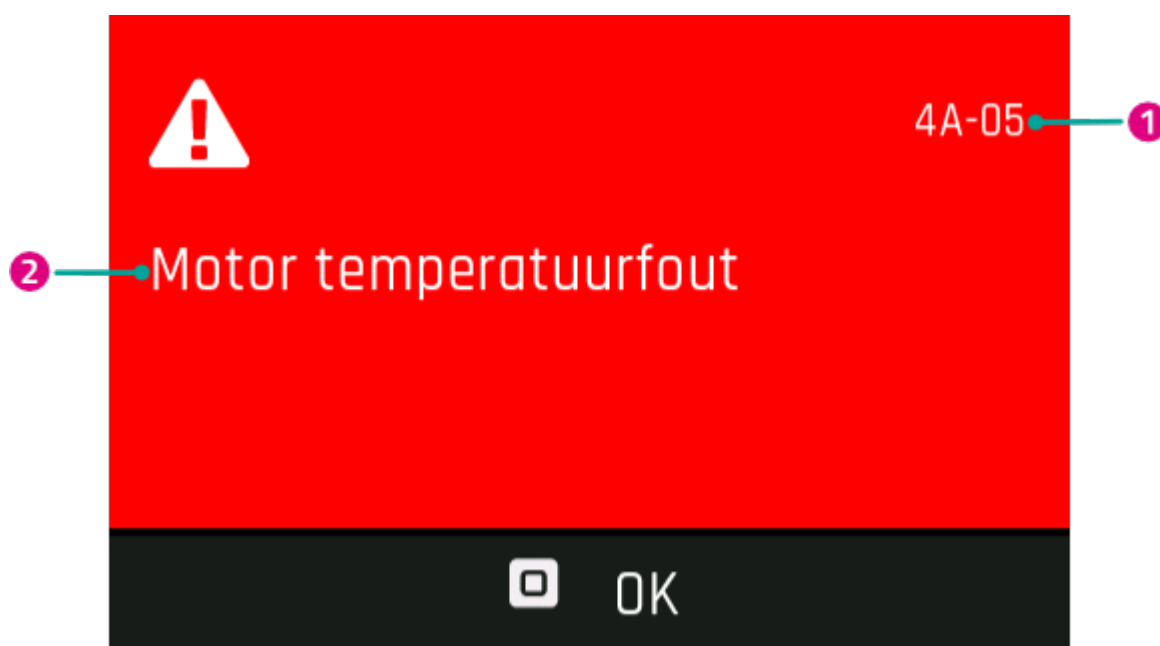
9.2 STATUS-LED OP BEDIENING EN DISPLAY

De bediening en het display zijn beide voorzien van een status-LED om fouttoestanden weer te geven. De LED van de bediening bevindt zich in de selectiewip, bij het display Compact linksboven en bij het display Comfort rechtsboven.

De status wordt in onderstaande tabel toegelicht:

Kleur	Knipperpatroon	Status
Groen	brandt continu	Het systeem moet bij de dealer worden aangesloten op de Maintenance Tool.
Rood	brandt continu	Start het systeem opnieuw op. Wanneer de status-LED opnieuw rood gaat branden, moet de component door de dealer worden vervangen.
Rood	knipperend	Start het systeem opnieuw op. Wanneer de status-LED opnieuw rood knippert, moet de component door de dealer worden vervangen.

9.3 STORINGSWEERGAVE OP HET DISPLAY



1. Storingscode
2. Storingsmelding

9.3.1 STORINGSTABEL

Wanneer de beide laatste posities zijn vermeld met «xx» als plaatshouder, zijn deze bedoeld voor de dealer als aanvullende informatie voor de storingsanalyse.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
0A-01, 0B-01	Remote-motor communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op. 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0A-02, 0B-02	Remote-display communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0A-03, 0A-04, 0A-05, 0A-06, 0B-03, 0B-04, 0B-05, 0B-06	Remote-accu communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op. 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0A-07, 0B-07	Remote-speednode communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0A-08, 0B-08	Remote-versnelling communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0A-0A, 0B-0A	Remote-oplader communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0A-0B, 0B-0B	Remote-slot communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0C-00	Remote identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
0C-01	Remote-motor identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op. . Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
OC-02	Remote-display identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OC-03, OC-04, OC-05, OC-06	Remote-accu identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OC-07	Remote-speednode identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OC-08	Remote-versnelling identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OC-0A	Remote-oplader identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OC-0B	Remote-slot identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op. 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OD-01	Motor authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OD-02	Display authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OD-03, OD-04, OD-05, OD-06	Accu authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
OD-07	Speednode authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OD-08	Versnelling authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op. 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OD-0A	Oplader authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OD-0B	Slot authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OE-xx	Remote authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OF-00	Remote updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OF-01	Motor updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OF-02	Display updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OF-03, OF-04, OF-05, OF-06	Accu updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OF-07	Speednode updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OF-08	Versnelling updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
OF-OA	Oplader updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
OF-OB	Slot updatefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
10-xx	Remote softwarefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
11-xx	Remote-accu communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
12-01	Remote-motor pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
12-02	Remote-display pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
12-03, 12-04, 12-05, 12-06	Remote-accu pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
12-07	Remote-speednode pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
12-08	Remote-versnelling pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
12-0A	Remote-oplader pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
12-0B	Remote-slot pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
13-xx	Remote interne fout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
14-xx	Remote configuratiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
15-01	Remote-motor pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
15-02	Remote-display pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
15-03, 15-04, 15-05, 15-06	Remote-accu pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
15-07	Remote-speednode pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
15-08	Remote-versnelling pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
15-0A	Remote-oplader pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
15-0B	Remote-slot pairingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
16-00	Remote diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
16-01	Motor diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
16-02	Display diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
16-03, 16-04, 16-05, 16-06	Accu diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
16-07	Speednode diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
16-08	Versnelling diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
16-0A	Oplader diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
16-0B	Slot diefstaldetectie	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-00	Remote defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-01	Motor defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-02	Display defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-03, 17-04, 17-05, 17-06	Accu defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-07	Speednode defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-08	Versnelling defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-0A	Oplader defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
17-0B	Slot defecte component	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
-00	Remote startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
-01	Motor startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
-02	Display startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
18-03, 18-04, 18-05, 18-06	Accu startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder de accu uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng de accu weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
18-07	Speednode startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
18-08	Versnelling startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
18-0A	Oplader startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 4. Wacht tot de status-LED dooft 5. Controleer de aansluitingen van de e-bike en de oplader en reinig deze zo nodig 6. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 7. Sluit de oplader weer aan op het systeem en start het systeem op 8. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
18-0B	Slot startfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
19-xx	Remote veiligheidsfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
1A-xx	Manipulatie gedetecteerd	1. Controleer de montagepositie van magneet en speedsensor 2. Start het systeem opnieuw op 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
1B-xx	Systeemspanningsfout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V) 2. Start het systeem opnieuw op 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
1C-xx	Bluetoothmodulefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Start de app FIT E-Bike Control opnieuw op; update de app zo nodig 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
1D-xx	EMS-modus actief	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
1E-xx	OEM-modus actief	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
1F-xx	TEST-modus actief	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
20-xx	Reservemodus actief (infotekst)	1. Laad de accu op. 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
21-xx	Slot fout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
22-xx	Volledige laadcyclus actief (infotekst)	Info: de accu wordt ter kalibratie ondanks de LONG-LIFE Mode 100% opgeladen.
23-xx	Druksensor fout	De sensor moet mogelijk worden vervangen. Neem contact op met de dealer.
29-xx	Display communicatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
2A-xx	Display softwarefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
2B-xx	Display authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
2C-xx	Display interne fout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
2D-xx	Display identificatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Schakel het systeem uit 3. Verwijder het display uit de houder, controleer de contacten en reinig deze zo nodig 4. Breng het display weer aan en start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
48-xx	Motor communicatiefout	1. Controleer de aansluitingen van accu en e-bike en reinig deze zo nodig 2. Start het systeem opnieuw op 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
49-xx	Motorfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
4A-xx	Motor temperatuurfout	1. Schakel het systeem uit 2. Laat de motor afkoelen en reinig zo nodig de ventilatiesleuven van de motor 3. Schakel het systeem in 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
4B-01, 4B-02	Motor speedsensorfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Controleer de montagepositie van magneet en speedsensor 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
4C-01	Motor koppelsensorfout	1. Start het systeem opnieuw op zonder druk op de pedalen 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
4D-01	Motor aandrijvingfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
4E-xx	Motor cadanssensorfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
4F-xx	Motor authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
50-xx	Motor stroomfout	1. Verwijder de accu, wacht 60 s, breng de accu weer aan en start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
51-xx	Motor spanningsfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
52-xx	Motor hoeksensor storing	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
53-xx	Motor softwarefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
67-01, 67-03, 67-06, 67-12	Accu spanningsfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
67-02, 67-07, 67-08, 67-09, 67-13	Accu spanningsfout	1. Sluit de accu aan op de oplader 2. Start het systeem opnieuw op 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
67-05, 67-0A, 67-0B, 67-11, 67-15	Accu spanningsfout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
67-02, 68-03, 68-08, 68-0A, 68-0B, 68-13	Accu laad-/ontlaadfout	1. Ontkoppel de oplader van de accu 2. Sluit de oplader opnieuw aan en start het laden 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
68-01, 68-05, 68-06, 68-07, 68-09, 68-16, 68-17, 68-18, 68-19, 68-1A, 68-04, 68-0B, 68-11, 68-12, 68-13, 68-14	Accu laad-/ontlaadfout	1. Schakel het systeem uit 2. Verwijder de accu 3. Breng de accu opnieuw aan 4. Start het systeem op 5. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer
68-01, 69-08	Accu temperatuurfout	1. Ontkoppel de oplader van de accu 2. Laat de accu afkoelen (> 60 minuten). Start het laden opnieuw 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
69-02, 69-09	Accu temperatuurfout	1. Schakel de e-bike uit 2. Laat de accu afkoelen (> 60 minuten) 3. Start het systeem op 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
69-03, 69-0C	Accu temperatuurfout	1. Breng de accu over naar een warmere omgeving 2. Laat de accu opwarmen (> 30 minuten) 3. Start het laden opnieuw 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
69-04, 69-0D	Accu temperatuurfout	1. Het systeem wordt gebruikt beneden de toegestane temperatuur 2. Laat de accu opwarmen in een warme omgeving (> 30 minuten) 3. Start het systeem op 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
69-05, 69-0A, 69-0F, 69-11, 69-12	Accu temperatuurfout	1. Schakel de e-bike uit 2. Laat de accu afkoelen (> 60 minuten) 3. Start het systeem op 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
69-06, 69-0B, 69-10	Accu temperatuurfout	1. Het systeem wordt gebruikt beneden de toegestane temperatuur 2. Laat de accu opwarmen in een warme omgeving (> 30 minuten) 3. Start het systeem op 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
69-13	Accu temperatuurfout	1. Start het systeem op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
6A-xx	Accu softwarefout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V) 2. Controleer de aansluitingen van accu en e-bike en reinig deze zo nodig 3. Start het systeem opnieuw op 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
6B-xx	Accu hardwarefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
6C-xx	Accu communicatiefout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V). 2. Controleer de aansluitingen van accu en e-bike en reinig deze zo nodig 2. Start het systeem opnieuw op 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
6D-xx	Accu authenticatiefout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V) 2. Controleer de aansluitingen van accu en e-bike en reinig deze zo nodig 3. Start het systeem opnieuw op. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
6E-xx	Accu onbekende fout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V) 2. Controleer de aansluitingen van accu en e-bike en reinig deze zo nodig 3. Start het systeem opnieuw op. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
FF-xx	Accu permanente fout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
86-xx	Speednode softwarefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
87-xx	Speednode authenticatiefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
95-xx	Oplader softwarefout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V) 2. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 3. Wacht tot de status-LED dooft 4. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 5. Sluit de oplader weer aan op het systeem 6. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

Storingscode	Weergegeven storingsmelding	Actie/ beperking
96-xx	Oplader spanningsfout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V) 2. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 3. Wacht tot de status-LED dooft 4. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 5. Sluit de oplader weer aan op het systeem 6. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
97-xx	Oplader laadstroomfout	1. Controleer of er een correcte accu is aangebracht (36V/48V) 2. Haal de oplader los van het systeem en de contactdoos 3. Wacht tot de status-LED dooft 4. Sluit de oplader weer aan op de contactdoos 5. Sluit de oplader weer aan op het systeem 6. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
98-xx	Oplader temperatuurfout	1. Ontkoppel de oplader van de accu 2. Laat de oplader afkoelen (> 30 minuten) 3. Start het laden opnieuw 4. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
9A-xx	Slot authenticatiefout	1. Controleer of een origineel FIT-slot is gemonteerd 2. Start het systeem opnieuw op 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
9B-xx	Slot geblokkeerd	1. Start het systeem opnieuw op 2. Controleer het slot op verontreinigingen 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
9C-xx	Slot hardwarefout	1. Start het systeem opnieuw op 2. Controleer het slot op beschadigingen 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.
9D-xx	Slot beweging gedetecteerd	1. Start het systeem opnieuw op 2. Controleer het slot op beschadigingen 3. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met de dealer.

10 REINIGEN EN ONDERHOUDEN

10.1 GRONDIGE REINIGING

10.1.1 DISPLAY EN BEDIENING REINIGEN



AANWIJZING

Wanneer water het display of de bediening binnendringt, leidt dat tot onherstelbare schade.

- Dompel het display en de bediening nooit onder in water.
- Reinig het display nooit met een hogedrukreiniger, waterstraal of perslucht.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen.
- Verwijder het display voorafgaand aan de reiniging van de e-bike.
- Reinig display en bediening voorzichtig met een zachte, vochtige doek

11 STORINGEN ZOEKEN, STORINGEN VERHELPEN EN REPARATIE

11.1 STORINGEN ZOEKEN EN STORINGEN VERHELPEN

11.1.1 AANDRIJFSYSTEEM OF DISPLAY START NIET OP

Handel als volgt wanneer het display en/of het aandrijfsysteem niet opstart:

1. Controleer of de accu correct is aangebracht. Zo niet, breng dan de accu correct aan.
2. Start het aandrijfsysteem op.
3. Verwijder de accu wanneer het aandrijfsysteem niet start.
4. Reinig alle contacten met een zachte doek.
5. Breng de accu aan.
6. Start het aandrijfsysteem op.
7. Verwijder de accu wanneer het aandrijfsysteem niet start.
8. Laad de accu volledig op.
9. Breng de accu aan.
10. Start het aandrijfsysteem op.
11. Druk gedurende ten minste 8 seconden op de aan/uit-toets (bediening) wanneer het aandrijfsysteem niet start.
12. Druk gedurende ten minste 2 seconden op de aan/uit-toets (bediening) wanneer het aandrijfsysteem na ca 6 seconden niet start.
13. Neem contact op met de dealer wanneer het aandrijfsysteem niet opstart.

11.1.2 FOUT IN DE ONDERSTEUNING

Symptoom	Oorzaak / mogelijkheid	Oplossing
Er is geen ondersteuning beschikbaar.	Is de snelheid te hoog?	1. Controleer de displayweergave. De motorondersteuning is slechts actief tot de maximale snelheid waarvoor de e-bike is toegelaten.
	Is de accu voldoende opgeladen?	2. Controleer het laadniveau van de accu. 3. Is de accu bijna leeg, laad deze dan op.
	Door rijden bij hoge temperaturen, op lange hellingen of langdurig onder zware belasting wordt de motor mogelijk te heet.	4. Schakel het aandrijfsysteem uit. 5. Wacht enige tijd en probeer het dan opnieuw.
	De accu, het display of de bediening zijn mogelijk verkeerd aangesloten of er kan een probleem zijn met één of meer van deze onderdelen.	6. Neem contact op met de dealer.
Er is geen ondersteuning beschikbaar.	Wordt op de pedalen getrapt?	1. De e-bike is geen motorfiets. Trap op de pedalen.
	Is het systeem ingeschakeld?	2. Druk op de aan/uit-toets (bediening) om het systeem in te schakelen.
	Is het ondersteuningsniveau op OFF (UIT) ingesteld?	3. Zet het ondersteuningsniveau op HIGH, STD, ECO of AUTO . 4. Neem contact op met de dealer wanneer u nog steeds het gevoel hebt, dat er geen ondersteuning beschikbaar is.

Symptoom	Oorzaak / mogelijkheid	Oplossing
De afgelegde afstand met ondersteuning is te kort.	De prestaties van de accu nemen af onder winterse omstandigheden.	Dit wijst niet op een probleem.
	De afgelegde afstand kan al naar gelang de wegomstandigheden, het ondersteuningsniveau en de totale gebruiksduur van de verlichting korter worden.	1. Controleer het laadniveau van de accu. 2. Is de accu bijna leeg, laad deze dan op.
	Is de accu volledig opgeladen?	3. Wanneer de totale afgelegde afstand op een volledig opgeladen accu kleiner is geworden, is de accu mogelijk verslechterd. Vervang de accu door een nieuwe.
	De accu is een slijtdeel. Herhaaldelijk opladen en een lange gebruiksduur leiden tot verslechtering van de accu (prestatieverlies).	4. Wanneer de afstand die met een enkele lading kan worden afgelegd, te kort wordt, dient de accu te worden vervangen.
Het trappen op de pedalen kost veel moeite.	Zijn de banden op voldoende druk opgepompt?	1. Pomp de banden op.
	Is het ondersteuningsniveau op OFF (UIT) ingesteld?	2. Zet het ondersteuningsniveau op HIGH, STD, ECO of AUTO .
	De accu is mogelijk onvoldoende opgeladen.	3. Controleer het laadniveau van de accu. 4. Is de accu bijna leeg, laad deze dan op.
	Is het systeem ingeschakeld met de voet op het pedaal?	5. Schakel het systeem opnieuw in zonder druk op de pedalen uit te oefenen. 6. Neem contact op met de dealer wanneer er nog steeds geen ondersteuning is.

11.2 REPARATIE

Voor veel reparaties is bijzondere kennis en gereedschap vereist. Daarom mag uitsluitend een dealer reparaties uitvoeren.

11.2.1 ORIGINELE ONDERDELEN

De afzonderlijke onderdelen van de e-bike zijn zorgvuldig geselecteerd en op elkaar afgestemd. Er mogen uitsluitend originele onderdelen worden gebruikt voor onderhoud en reparatie. Houd u aan de gebruikshandleiding van de nieuwe onderdelen.

11.2.2 RVERLICHTING VERVANGE

Gebruik bij vervanging uitsluitend componenten die overeenkomen met het betreffende wattage.

11.2.3 KOPLAMP AFSTELLEN

De koplamp moet zo worden afgesteld, dat de lichtkegel 10 m voor de e-bike op de weg schijnt.

12 RECYCLING EN AFVOER

12.1 AFVOER



Mechanische en elektrische apparaten, accessoires en verpakkingen moeten veilig voor het milieu worden afgevoerd ter recycling. Werp deze niet bij het huisvuil!



Uitsluitend voor lidstaten van de EU: conform de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de transpositie daarvan in nationale wetgeving moeten niet langer bruikbare opladers gescheiden worden ingezameld en veilig voor het milieu worden afgevoerd ter recycling.