



Handleiding

Voorwielmotor | Middenmotor

2022.1

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie	4
1.1. Accu	6
1.1.1. Opladen	6
1.1.2. Eerste gebruik van de e-bike	6
1.1.3. Temperatuur	7
1.1.4. De e-bike staat langere tijd stil	7
1.1.5. Rustmodus accu (display gaat niet aan)	7
1.2. Actieradius	8
1.2.1. Factoren die van invloed zijn op de actieradius	8
1.3. Service	9
1.3.1. Servicebeurt	9
1.3.2. Service aan huis	9
 2. LED-kleurendisplay voorwielmotor	 10
2.1. Bedieningspaneel	10
2.1.1. Aan-/uitknop	10
2.1.2. Plus- en minknop	10
2.1.3. Verlichting	11
2.1.4. Meeloopfunctie	11
2.1.5. SET-knop	11
2.2. Display	12
2.2.1. Batterij-indicator	12
2.2.2. Snelheid en kilometers	12
2.2.3. Ondersteuningstand	12
2.2.4. Indicatie verlichting	12
2.2.5. Trip clear	12
2.2.6. Display Menu Settings	13

3. LCD-scherm middenmotor	15
3.1. Bedieningspaneel	15
3.1.1. Aan-/uitknop	15
3.1.2. Plus- en minknop	15
3.1.3. Verlichting	15
3.1.4. Meeloopfunctie	15
3.2. Display	16
3.2.1. Batterij-indicator	16
3.2.2. Snelheid en kilometers	16
3.2.3. Ondersteuningstand	16
3.2.4. Indicatie verlichting	16
3.2.5. Trip clear	16
3.2.6. Error Code	16

Algemene informatie

Gefeliciteerd met de aanschaf van jouw Forza e-bike. Voordat je je nieuwe e-bike gaat gebruiken is het goed om een aantal stappen te doorlopen.

- Zorg voor voldoende kennis van de elektrische fiets
- Zorg dat je weet hoe je de elektrische fiets in- en uitschakelt
- Zorg ervoor dat het zadel is afgesteld op je gewenste comforthoogte en controleer of het goed vastzit
- Houd kinderen, volwassenen en dieren uit de buurt van draaiende onderdelen
- Controleer de bandenspanning (4-5 bar). De juiste bandenspanning staat op de zijkant van de band
- Controleer remblokken/-schijf op slijtage. Indien nodig, laat deze vervangen
- Controleer de kettingspanning
- Controleer de werking van de versnellingen
- Controleer of de pedalen en crank (het verbindingsstuk tussen de trapas en de pedalen) goed zijn bevestigd
- Controleer of het display/bedieningspaneel aangaat zodra je de e-bike hebt aangezet

Bovenstaande stappen zijn ten behoeve van de eigen veiligheid. Controleer regelmatig of alle onderdelen in goede staat zijn en stevig gemonteerd zijn.

Bij een eerste proefrit raden we je aan te wennen aan de remmen. Gebruik zowel de voor- als achterrem om te remmen. Afhankelijk van het gekozen model kan de remkracht verschillen. Te hard remmen kan een slip en val tot gevolg hebben, dus voordat je echt de weg op gaat is het verstandig de remkracht van de e-bike goed aan te kennen. Verlaag de snelheid op gladde ondergronden, zoals op wegen met regen, sneeuw, ijsel, modder en houd een grotere afstand tot jouw voorganger aan in verband een langere remweg.

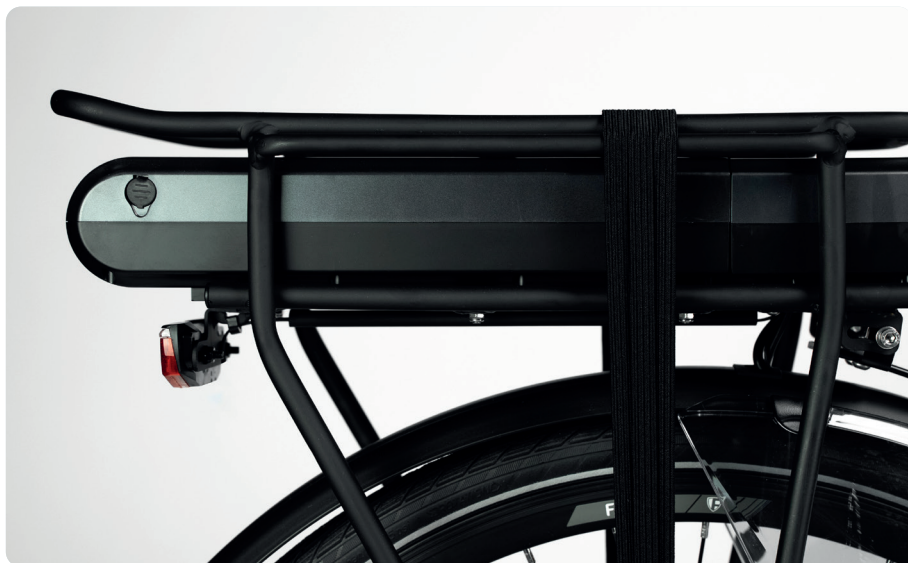
Ondanks dat een e-bike prima kan functioneren in regen- en sneeuwcondities, dien je ervoor te zorgen dat er geen water in de motor of controller terecht komt. Dit kan en zal waarschijnlijk schade toebrengen aan het elektronische circuit. Vermijd daarom zoveel mogelijk het rijden door plassen. Indien je onderdelen wilt verwijderen, openen, vervangen of inregelen/afstellen, adviseren we je hiervoor contact op te nemen met een specialist die beschikt over de juiste kennis, kunde, gereedschappen en onderdelen. Laat niet iemand op de e-bike fietsen die niet weet hoe een e-bike functioneert.

We wensen je veel fietsplezier!

Team Forza Fietsen

1.1. Accu

Algemene informatie



1.1.1. Opladen

De accu van de e-bike laad je op met de bijgeleverde oplader. Het is belangrijk om de juiste volgorde aan te houden, ter voorkoming van kortsluiting:

- Oplader aan de accu bevestigen.
- Stekker in stopcontact steken.

Het lampje op de oplader geeft rood aan. Wanneer het laden voltooid is, kleurt het lampje op de oplader groen. Vervolgens haal je eerst de stekker uit

het stopcontact en daarna haal je de oplader uit de accu.

1.1.2. Eerste gebruik

Bij het eerste gebruik dient de accu **drie keer** volledig leeggereden te worden. Vervolgens dien je de accu bij de eerste drie ladingen volledig op te laden. De laadcyclus mag niet onderbroken worden voordat het lampje van de acculader groen is en het laden voltooid is. Dit doe je om al de cellen van de accu optimaal te laten functioneren.

Algemene informatie

1.1.3. Temperatuur

De prestatie van de accu wordt beïnvloed door temperatuur. Wanneer het kouder is dan 7 graden doe je er goed aan om de accu in een warmere ruimte te bewaren en op te laden.

1.1.4. E-bike staat lange tijd stil

Wanneer de e-bike een langere tijd niet gebruikt wordt, adviseren wij het volgende:

- Haal de accu uit de fiets en bewaar deze in een vorstvrije, droge ruimte.
- Laad de accu op tot een capaciteit van 60-80%.

1.1.5. Display gaat niet aan

Wanneer de fiets niet gebruikt wordt zet de accu zichzelf, op een gegeven moment, in een rustmodus. Dit ter voorkoming van diepte-ontlading en besparing van de batterij. Het gevolg is dat je het display niet meer aan kunt zetten wanneer je wilt gaan fietsen. Wat je moet doen om het display aan te zetten:

- Druk het aan/uit knopje op de accu in. De ledlampjes lichten op. De accu is weer actief.
- Zet het display aan.

1.2. Actieradius

Algemene informatie

De actieradius geeft aan hoeveel kilometer je maximaal kunt fietsen met een accu totdat deze leeg is. De capaciteit van de accu en hoeveelheid energie (Wh) die de fietsaccu levert, zijn bepalend voor de actieradius van de elektrische fiets.

1.2.1. Factoren actieradius

- *Het gewicht van de e-bike*

Het totale gewicht dat je meedraagt op jouw e-bike heeft invloed op de hoogte van de actieradius. Hoe meer gewicht, hoe lager de actieradius zal zijn.

- *De weerstand van de e-bike*

De mate waarin je weerstand ervaart tijdens het fietsen, zoals tegenwind of heuvelachtig gebied, zijn van invloed op de actieradius.

- *De ondersteuning van de e-bike*

Bij een lage ondersteuning trap je zelf meer, waardoor de accu minder energie verbruikt. In ondersteuningsstand 0 heb je dezelfde fietservaring als op een normale fiets.

- *Het schakelen met de e-bike*

Begin in de laagste versnelling en schakel trapsgewijs door naar de gewenste versnelling voor een optimale actieradius.

- *De sensor van de e-bike*

Bij een trapkrachtsensor, die reageert op jouw kracht/inspanning, is een hogere actieradius mogelijk dan bij een rotatiesensor.

- *De staat waarin de accu verkeert*

De mate waarin de accu is opgeladen en de leeftijd van de accu heeft invloed op de actieradius. Door ouderdom en slijtage zal de accu een lagere actieradius hebben.

1.3. Service

Algemene informatie

Forza Fietsen vindt service erg belangrijk, daarom staan wij ook na aanschaf van jouw e-bike voor je klaar. Naast de ruime garanties profiteer je bij Forza Fietsen van uitstekende service, zowel telefonisch als aan huis -zonder voorrijdkosten.

1.3.1. Servicebeurt

Voordat de nieuwe e-bike bezorgd wordt is het streven van onze monteurs om de fiets zo te monteren en af te stellen dat een eerste 2000km een servicebeurt niet nodig is. Forza Fietsen raadt je aan om je e-bike regelmatig te laten nakijken. Hierdoor verleng je de levensduur van jouw e-bike. Maak binnen een

jaar na de aanschaf een afspraak voor een uitgebreide servicebeurt. Bij zo'n grote onderhoudsbeurt lopen we de gehele e-bike na: de bandenspanning, de remmen, de versnellingen en de spaakspanning wordt gecheckt en goed afgesteld. Zo weet je zeker dat je e-bike in topconditie de weg op kan.

1.3.2. Service aan huis

Heeft jouw e-bike service nodig? Neem dan contact met ons op. We stellen je een aantal vragen om de oorzaak van het probleem inzichtelijk te krijgen. Telefonisch kunnen we je al hulp bieden, eventueel met een doorverwijzing naar

onze website waar boordevol informatie te vinden is. Kan het probleem niet telefonisch worden opgelost? Geen probleem. We plannen een afspraak in en een servicemonteur komt op een door jou gewenst moment aan huis om je weer de weg op te helpen.

2.1. Bedieningspaneel

Voorwielmotor | LED-kleurendisplay



2.1.1. Aan-/uitknop

Druk deze knop een paar seconden in om het display 'Aan' en 'Uit' te zetten.

Let op: de accu schakelt zichzelf uit wanneer deze een langere tijd niet gebruikt wordt ter besparing van de accu.

Volg de onderstaande handelingen om het display aan te zetten.

- Druk de **aan-/uitknop van de accu** in. De ledlampjes op de accu lichten op en geven aan hoe vol de accu is.
- Zet het display aan met de **aan-/uitknop van het display**.

2.1.2. Plus- en min knop

Met de **plus- en min knop** kun je de gewenste ondersteuningsstand kiezen. De ondersteuningsstand kun je aflezen op het display.

2.1.3. Verlichting

Wanneer het display aanstaat, druk je eenmalig op de 'aan-/uitknop' om de verlichting in te schakelen. Je ziet in het display een symbool van de verlichting verschijnen. Druk nogmaals om de verlichting uit te schakelen.

Voorwielmotor | LED-kleurendisplay

2.1.4. Meeloopfunctie

Wanneer je de **min knop** een paar seconden indrukt, activeer je de loopondersteuning. Je ziet in het display een symbool van een fiets verschijnen. De ondersteuning gaat tot 6 km/h. Laat de **min knop** weer los en de loopondersteuning stopt.

2.1.5. SET-knop

Wanneer je de **SET-knop** kort indrukt scroll je door de **Mode** heen. Deze kan aangepast worden in de standen **ECO**, **Normaal** en **Power**. Dit betreft de acceleratie. Zo kun je de gewenste modus instellen waardoor je voldoende hulp krijgt.

Druk de **SET-knop** een paar seconden in en je komt in het **Menu** waarin de instellingen aangepast kunnen worden. (zie 2.2.6 *Display Menu Settings* voor meer informatie).



2.2. Display

Voorwielmotor | LED-kleurendisplay



2.2.1. Batterij-indicator

Linksboven in het display staat de batterij-indicator. Het **batterijsymbool** gaat knipperen wanneer deze bijna leeg is.

2.2.2. Snelheid en kilometers

Het display toont de actuele snelheid en het totaal aantal gereden kilometers. Door de toets kort in te drukken krijg je opeenvolgend de volgende informatie:

- Gemiddelde snelheid en tripteller laatste rit.
- Maximale snelheid en rit-tijd van de laatste rit.

2.2.3. Ondersteuningstand

Met de **plus- en min knop** kun je de gewenste ondersteuningsstand kiezen. De ondersteuningsstand kun je aflezen op het display.

2.2.4. Indicatie verlichting

Het symbool van een **koplamp** verschijnt wanneer je handmatig de verlichting inschakelt. Dit symbool gaat uit wanneer je de verlichting uitschakelt.

2.2.5. Trip clear

De afstand van de gereden rit kan gereset worden door de **min knop** meerdere malen, kort en snel, in te drukken.

2.2.6. Display Menu Settings

Wanneer je de 'SET-knop' een paar seconden indrukt, kom je in het volgende menu uit:

1. General Set
2. Advanced Set
3. Information
4. Save Exit

Met de plus- en min knop scroll je door de lijst. De 'SET-knop' fungeert als 'enter'. Hiermee klik je door naar de instellingen en kun je een keuze bevestigen.

General Set

- 1.1 Trip Clear: Reset de afstand van de rit
- 1.2 Brightness Stel de achtergrondverlichting van het display in
- 1.3 Speedlimit Maximale snelheid instellen
- 1.4. Wheelsize Wielmaat instellen
- 1.5 Unit Snelheid in kilometers of miles stellen
- 1.6 Battery Voltage van de accu instellen
- 1.7 Mode Modus aanpassen (ECO, NORMAAL en POWER)
- 1.8 Exit Terug naar hoofdmenu

Opmerkingen

- De speed limit is in Nederland wettelijk vastgesteld op staan 25 km/uur.
- De wieldiameter is 28inch. Gelieve deze instelling niet aan te passen, want dan zullen snelheden en kilometerteller niet meer de juiste waarde weergeven.
- De batterij is 36V. Gelieve deze niet te veranderen, want dan klopt de batterijweergave niet meer.

Advanced Set

Alleen wijzigingen mogelijk bij 2.6 Assistent Max en 2.7 Password. Overig is bedoeld voor onze dealer.

- 2.1 Current Limit
- 2.2 Motor Poles
- 2.3 Start Pulses
- 2.4 Throttle Speed
- 2.5 Throttle Follow
- 2.6 Assistant Max Hiermee kan het aantal ondersteuningen aangepast worden (3, 5, 6 of 9).
- 2.7 Password
- 2.8 Exit Terug naar hoofdmenu

2.2. Display

Voorwielmotor | LED-kleurendisplay

3 Information

Dit menu is bedoeld voor de dealer. Gelieve geen wijzigingen aan te brengen.

3.1 HW ver.

3.2 SW ver.

3.3 Error Code Het display geeft 'Error Code' als er iets mis is met het elektrische systeem. Neem contact op met Forza Fietsen wanneer de errorcode verschijnt.

3.4 Exit

4. Save & Exit Belangrijk: aanpassingen worden pas opgeslagen wanneer je Save & Exit hebt geselecteerd. Bevestig je keuze met de 'SET-knop'. De instellingen worden opgeslagen en het menu wordt afgesloten.

3.1 | Bedieningspaneel

Middenmotor | LCD-scherm



3.1.1. Aan-/uitknop

Paar seconden indrukken om het display 'Aan' en 'Uit' te zetten. Wanneer de e-bike meerdere dagen of langer niet gebruikt wordt, kan het voorkomen dat het display niet aangaat. Druk dan de 'aan-/uitknop' van de accu in. De lampjes lichten op en geven aan hoe vol de accu is. Na deze handeling kun je het display aanzetten.

3.1.2. Plus- en min knop

Met de **plus- en min knop** kun je de gewenste ondersteuningsstand kiezen. De ondersteuningsstand kun je aflezen op het display.

3.1.3. Verlichting

De verlichting wordt automatisch ingeschakeld als het donker is. Druk de toets met het **verlichtingssymbool** enkele seconden in om de verlichting handmatig in te schakelen.

3.1.4. Meeloopfunctie

Wanneer je de **meeloopfunctie-knop** een paar seconden indrukt, activeer je de loopondersteuning. Je ziet in het display een symbool van een fiets verschijnen. De ondersteuning gaat tot 6 km/h. Laat de **meeloopfunctie-knop** weer los en de loopondersteuning stopt.

3.2 | Display

Middenmotor | LCD-scherm



3.2.1. Batterij-indicator

Linksboven in het display staat de batterij-indicator. Het **batterijsymbool** gaat knipperen wanneer deze bijna leeg is.

3.2.2. Snelheid en kilometers

Het display toont de actuele snelheid en het totaal aantal gereden kilometers. Door de toets kort in te drukken krijg je opeenvolgend de volgende informatie:

- Gemiddelde snelheid en tripteller laatste rit.
- Maximale snelheid en rit-tijd van de laatste rit.

3.2.3. Ondersteuningstand

Met de **plus-** en **min knop** kun je de gewenste ondersteuningsstand kiezen. De ondersteuningsstand kun je aflezen op het display.

3.2.4. Indicatie verlichting

Het symbool **A** geeft aan dat de automatische verlichting werkt. Dit symbool gaat uit wanneer je de verlichting handmatig inschakelt. Het symbool van een **koplamp** verschijnt dan in de display.

3.2.5. Trip clear

De afstand van de gereden rit kan gereset worden door de **min knop** meerdere malen, kort en snel, in te drukken.

3.2.6. Error Code

Als er een **Error Code** op je display verschijnt, dan zit er een storing in het elektrische systeem. Neem in dat geval contact op met Forza Fietsen. Wij kunnen op basis van de codes beoordelen waar het probleem zit en het verhelpen.





Nunspeet

Roden

Papendrecht

Woerden

Edisonweg 40 | 8071 RC Nunspeet

Ceintuurbaan Noord 113 | 9301 NT Roden

Coornhertstraat 18 | 3351 GE | Papendrecht

Hoge Rijndijk 3d | 3449 HA | Woerden

Contact opnemen? Bel 0341 - 217 017

forzafietsen.nl | info@forzafietsen.nl

Volg ons op social media!

