

7 DEALER MANUAL VOOR DP C020.CAN



INHOUD

- 7.1 Belangrijke mededeling 2
- 7.2 Introductie van het display 2
- 7.3 Productbeschrijving 3
 - 7.3.1 Specificaties 3
 - 7.3.2 Functioneel overzicht 3
- 7.4 Installatie van het display 4
- 7.5 Display 5
- 7.6 Toetsdefinitie 6
- 7.7 Normaal gebruik 6
 - 7.7.1 In-/uitschakelen 6
 - 7.7.2 Selectie van de modus met vermogensondersteuning 6
 - 7.7.3 Koplamp/achtergrondverlichting 7
 - 7.7.4 Loopondersteuning 7
 - 7.7.5 Selectie van multifunctionele functies 7
 - 7.7.6 Indicatie van de batterijcapaciteit 8
- 7.8 Instellingen 8
 - 7.8.1 TRIP resetten 9
 - 7.8.2 Kilometerstandeenheid wijzigen 9
 - 7.8.3 Lichtgevoeligheid instellen 9
 - 7.8.4 Helderheid achtergrondverlichting instellen 10
 - 7.8.5 Automatische uitschakeltijd instellen 10
 - 7.8.6 Onderhoudstip instellen 11
 - 7.8.7 Wielmaat bekijken 11
 - 7.8.8 De snelheidslimiet bekijken 12
 - 7.8.9 De controllerinformatie bekijken 12
 - 7.8.10 De HMI-informatie bekijken 12
 - 7.8.11 De batterijinformatie bekijken 13
 - 7.8.12 De informatie over de koppel-snelheidssensor bekijken 13
 - 7.8.13 De foutcode-informatie bekijken 14
- 7.9 Definitie van foutcodes 1

7.1 BELANGRIJKE MEDEDELING

- Indien de foutinformatie van het display niet kan worden gecorrigeerd volgens de instructies, neem dan contact op met uw retailer.
- Het product is ontworpen om waterdicht te zijn. Het is sterk aanbevolen om te voorkomen dat het display onder water.
- Reinig het display niet met een stoomstraal, hogedrukreiniger of waterslang.
- Gebruik dit product voorzichtig.
- Gebruik geen verdunners of andere oplosmiddelen om het display schoon te maken. Dergelijke stoffen kunnen de oppervlakken beschadigen.
- Garantie is niet inbegrepen als gevolg van slijtage en normaal gebruik en veroudering.
- Elke wijziging of modificaties niet expressly goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving kan de gebruikersvergunning niet toestaan de apparatuur te gebruiken.
- Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC regels. Voor de exploitatie gelden de volgende twee voorwaarden: (1) Deze voorziening mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) deze inrichting moet elke ontvangen storing, met inbegrip van interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken, aanvaarden.
- Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse B overeenkomstig deel 15 van de FCC Rules. Deze grenswaarden zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert toepassingen en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien deze niet is geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de constructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie optreedt. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, die kan worden ontcijferd door de apparatuur uit te schakelen en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie door een van de volgende maatregelen te corrigeren: (1) Heroriënteren of verplaatsen van de ontvangantenne. (2) Verhoog de scheiding tussen de apparatuur en de ontvanger. (3) Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een circuit dat afwijkt van dat waarmee de receiver is verbonden. (4) Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/TV-technicus voor hulp.

7.2 INLEIDING VAN DE DISPLAY



- Model: DP C020.
- De behuizing is gemaakt van ABS; het LCD-scherm is gemaakt van aluminiumsilicaatglas.

- De etikettering is als volgt:



Opmerking: Houd het QR-codelabel aan de displaykabel. De informatie van het label wordt gebruikt voor een latere mogelijke software-update.

7.3 OMSCHRIJVING VAN HET PRODUCT

7.3.1 Specificatie

- Voeding: 36/43/48V gelijkstroom
- Bedrijfstemperatuur: -20°C~45°C
- Opslagtemperatuur: -20°C~60°C
- Waterdicht: IP66
- Opslag Vochtigheid: 30%-70% RH

7.3.2 Functioneel overzicht

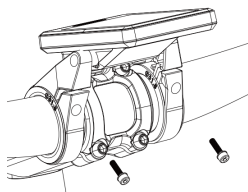
- CAN communicatie protocol, "3-toets" maakt gemakkelijk en snelle bediening voor gebruikers.
- Intelligente batterij capaciteit indicatie
- Selectie van power-assisted mode
- Snelheidsindicatie (inclusief max. snelheid en gemiddelde snelheid)
- Eenheidsschakelaar: km/mijl
- Mijlpalenaanduiding (met inbegrip van eenmalige trip, totale afstand ODO, tot 99999)
- Loophulp
- Automatische verklaring van de sensoren van het verlichtingssysteem
- Helderheid voor achtergrondverlichting
- Intelligente indicatie (met inbegrip van de resterende kilometerstand RANGE, energie consumed CAL)
- Foutcode indicatie
- Dienstindicatie

7.4 DISPLAY INSTALLATIE

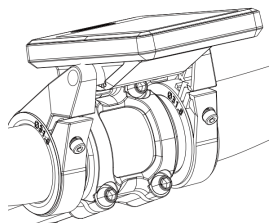
1. Match de rubberen sleeve: Selecteer de gewens te rubberen sleeve volgens de di-meter van het stuur (voor specificaties: Ø22.2, Ø25.4, Ø31.8, Ø35). Open de twee klemmen van de HMI en plaats de geschikte rubberen mouwen in de klemmen.

Diameter of handlebar	Diameter of rubber sleeves
Ø35	Ø35
Ø31.8	Ø31.8
Ø25.4	Ø31.8 + Ø25.4
Ø22.2	Ø31.8 + Ø22.2

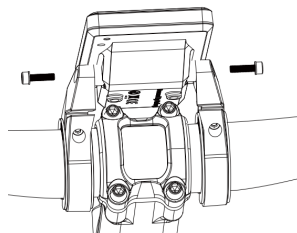
2. Installeer tijdelijk de HMI: Plaats de twee klemmen met rubberen mouwen op de handgreep-staaf en gebruik dan een M3 hex-moersleutel om de bevestigingsschroeven M3*12 tijdelijk vast te zetten.



3. Repareer de HMI: Pas de hoek van de HMI aan om het scherm tijdens het fietsen gemakkelijker te kunnen zien en draai de schroeven aan. [Tightening Torque: 1 N.m]

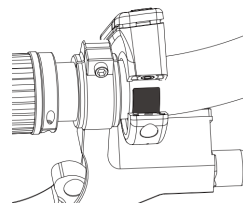


4. Pas de installatiehoek van de HMI aan: Maak de hoekverstellingsschroeven los. Na het aanpassen van de hoek van de HMI om het scherm tijdens het fietsen makkelijker te kunnen zien, draai dan de schroeven met een M3 inbussleutel.

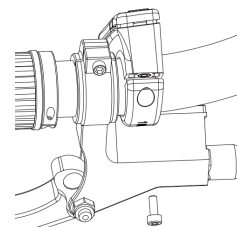


5. Installeer tijdelijk de besturingseenheid: Open de klem van de regelenheid, plaats de klem met rubberen sleeve op de suitable positie. Pas de hoek van de bedieningseenheid aan om de bediening te vergemakkelijken.

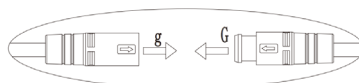
(Opmerking: De diameter van de bedieningseenheid is Ø22.2mm.)



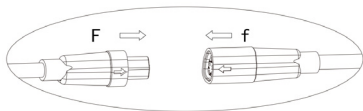
6. Installeer de besturingseenheid: Trek de M3*12 schroef aan met een M3 hex moersleutel om het te repareren. [Aanscherping torque: 1 N.m]



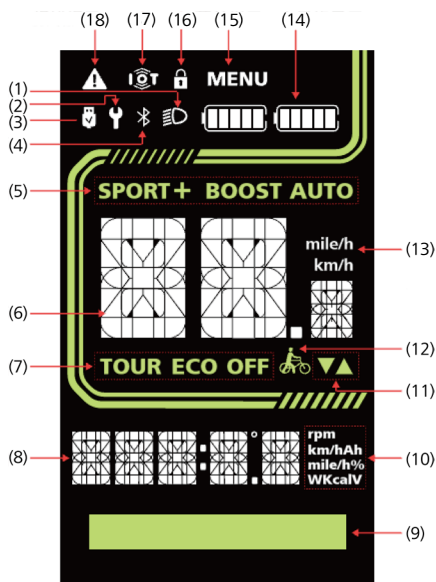
7. Koppel de connectoren: Koppel de mannelijke connector van HMI (G) aan de vrouwelijke connector van de besturingseenheid (g).



8. Koppel de connectoren: Koppel de mannelijke connector van HMI (F) aan de vrouwelijke connector van EB-BUS (f).



7,5 DISPLAY



- (1) Hoofddicht
- (2) Service-indicatie
- (3) USB-indicatie
- (4) Bluetooth
- (5) Power-assisted mode
- (6) Snelheid in real-time
- (7) Power-assisted mode
- (8) Nummer
- (9) Matrix gebied
- (10) Eenheid
- (11) Niveauschakelaar indicatie
- (12) Loophulp
- (13) Snelheidseenheid
- (14) Batterijcapaciteit indicatie
- (15) MENU indicatie
- (16) Lock indicatie
- (17) IOT
- (18) Foutmelding

7.6 BELANGRIJKSTE DEFINITIE

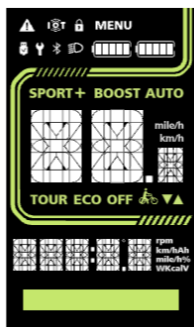


7.7 NORMALE WERKING

7.7.1 Vermogen AAN/UIT

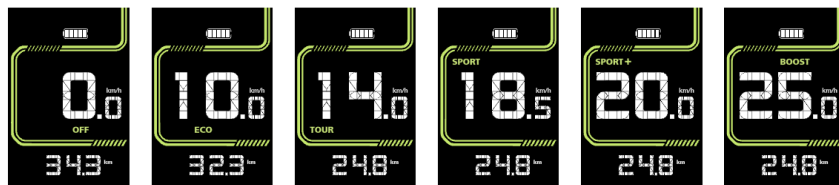
Druk en houd (>2S) op de HMI en de HMI brandt. Druk en houd (>2S) opnieuw op de HMI uit te schakelen.

Opmerking: Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld als de gebruiker het 5 minuten of langer niet bedient (de tijd kan door de gebruiker worden ingesteld).



7.7.2 Selectie van Power-Assisted-modus

Als de HMI de power-assisted mode aanschakelt, drukt of selecteert en het uitgangsvermogen van de motor verandert. Er zijn 6 modi kunnen worden geselecteerd, maar de standaard laagste modus is ECO en de standaard hoogste modus is BOOST (gebruiker geselecteerd). Na het inschakelen van de HMI is de standaardmodus ECO, en UIT betekent geen stroomhulp.



OFF

No power assistance

ECO

Economic model

TOUR

Comfort mode

SPORT

Sport mode

SPORT+

Sport plus mode

BOOST

Max assistance mode

7.7.3 Koplamp / achtergrondverlichting

Druk en houd de toets ingedrukt om de koplamp aan te zetten en de helderheid van de achtergrondverlichting vermindert. Druk en houd de toets weer ingedrukt om de koplamp uit te schakelen en de helderheid van de achtergrondverlichting neemt toe. (Opmerking: De achtergrondverlichting kan door de gebruiker in 5 niveaus worden aangepast.)



7.7.4 Wandelhulp

Opmerking: De wandelhulp kan alleen met een staande e-bike worden geactiveerd.

Activeer wandelhulp: Druk op de toets totdat dit symbool verschijnt.



Druk en houd de toets totdat de loophulp is geactiveerd en het symbool knippert. (Wanneer de real-time snelheid minder dan 2,5 km/u bedraagt, wordt de snelheidsindicatie weergegeven als 2,5 km/h.)

Laat de sleutel los, loop hulp stopt en het symbool met knipperen. Als er geen operatie plaatsvindt binnen 5s, zal de HMI automatisch terugkeren naar OFF-modus.



7.7.5 Multifunctionele selectie

Druk op de toets (<0.5S) om de verschillende functies te schakelen.

De positie van de multifunctionele indicatie geeft TRIP (enkele reisafstand, km) → ODO (totale afstand, km) → MAX (maximale snelheid, km/h) → AVG (gemiddelde snelheid, km/h) → CAL (energie consumptie, kcal) → TIME (rijtijd, min) → CAD (rijcadans, rpm) → RANGE (duurzame afstand, km) → POWER (motorvermogen) → BAT (duurvermogenspercentage) → cyclus.



7.7.6 Indicatie van de batterijcapaciteit

Druk op de toets (<0.5S), het kan worden overgeschakeld op BBT, die de real-time batterijcapaciteit van 1% naar 100% toont.



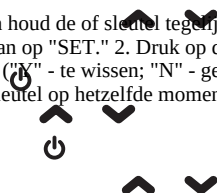
7,8 SETTINGEN

1. Druk en houd tegelijkertijd de en-toets ingedrukt om "MENU" in te voeren. 2. Druk op de of toets om "SET," "INFO" en "EXIT" te schakelen, en druk op de toets om te selecteren. 3. Om "MENU" af te sluiten naar de rijinterface, drukt u op en houdt u tegelijkertijd de en-toets om "MENU" af te sluiten, of schakelt u over op "EXIT" en drukt u op de toets. Opmerking: Als er geen bewerking meer dan 20 is, zal het scherm automatisch afsluiten naar de rijinterface.



7.8.1 TRIP resetten

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren, en druk op de toets om in te gaan op "SET." 2. Druk op de toets om "CLEAR" te selecteren. 3. Druk op de of sleutel om "N" of "Y" ("Y" - te wissen; "N" - geen bewerking). 4. Druk op de toets om te bewaren. 5. Druk en houd de of sleutel op hetzelfde moment om terug te gaan naar de rijinterface.

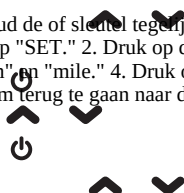


Opmerking: De rijtijd (TIME), gemiddelde snelheid (AVG) en maximale snelheid (MAX) worden gelijktijdig gereset wanneer u TRIP reset.



7.8.2 Schakel kilometerstandseenheid

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren, en druk op de toets om in te gaan op "SET." 2. Druk op de toets om het te selecteren. 3. Druk op de of sleutel om te schakelen tussen "km" en "mile." 4. Druk op de toets om te bewaren. 5. Druk en houd de of sleutel op hetzelfde moment om terug te gaan naar de rijinterface.



7.8.3 Lichtgevoeligheid instellen

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren, en druk op de toets om in te gaan op "SET." 2. Druk op de toets om de SENSOR te selecteren.

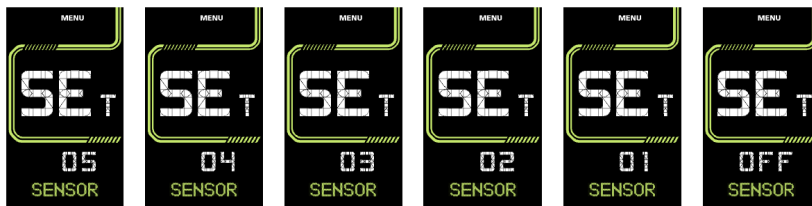


3. Druk op de of de toets om het niveau van de lichtgevoeligheid te selecteren als .

4. Druk op de toets om te bewaren.

5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd af te sluiten terug naar de rijinterface.

Opmerking: "OFF" betekent dat de lichtsensoren uit staat. Niveau 1 is de zwakste gevoeligheid en niveau 5 is de sterkste gevoeligheid.



7.8.4 Helderheid van achtergrondverlichting instellen

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren, en druk op de toets om in te gaan op "SET".

2. Druk op de toets om de B/L te selecteren.

3. Druk op de of de toets om het niveau van de lichtgevoeligheid te selecteren als . 4. Druk op de toets om te bewaren.

5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om terug te gaan naar de rijinterface.



78,5 Automatische uitschakeltijd instellen

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren, en druk op de toets om in te gaan op "SET".

2. Druk op de toets om te selecteren.

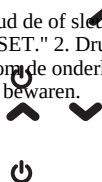
3. Druk op de of toets om de automatische uitschakeltijd te selecteren als "OFF".

4. Druk op de toets om te bewaren. 5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd vast om terug te gaan naar de rijinterface.



7.8.6 Stel de onderhoudstip in

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren, en druk op de toets om in te gaan op "SET." 2. Druk op de toets om te selecteren . 3. Druk op de of sleutel om "N" of "Y" te selecteren ("Y" - om de onderhoudstip in te stellen; "N" -niet om de onderhoudstip in te stellen). 4. Druk op de toets om te bewaren.



5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om terug te gaan naar de rijinterface.



7.8.7 Zie de wielgrootte

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren. 2. Druk op de toets om over te schakelen naar 3. Druk op de toets om te selecteren "INFO".



4. Druk op de toets om te selecteren .

5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om terug te gaan naar de rijinterface.



7.8.8 Zie de maximumsnelheid

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren.
2. Druk op de toets om over te schakelen naar
3. Druk op de toets om te selecteren "INFO."
4. Druk op de toets om over te schakelen naar
5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd vast om terug te gaan naar de manege



e.

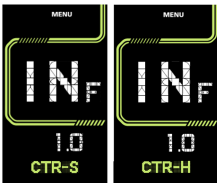


7.8.9 Zie de voor de verwerking verantwoordelijke informatie

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren.
2. Druk op de toets om over te schakelen naar
3. Druk op de toets om te selecteren "INFO."
4. Druk op de toets om over te schakelen naar "CTR-S."



5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om terug te gaan naar de rijinterface.



7.8.10 Zie de HMI-informatie

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren.
2. Druk op de toets om over te schakelen naar
3. Druk op de toets om te kiezen voor "Info."
4. Druk op de toets om over te schakelen naar

5. Druk en houd de of   sleutel tegelijkertijd af te sluiten terug naar de rijinterface.



7.8.11 Zie de batterijinformatie

Opmerking: De functie bestaat alleen binnen het batterijcommunicatieprotocol.

1. Druk en houd de of   sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren. 2. Druk op de toets om over te schakelen naar 3. Druk op de toets om te selecteren "INFO." 4. Druk op de toets om te schakelen naar BMS-S of BMS-H, en zie de batterij software en hardware



informatie. 5. Druk en houd de of   sleutel tegelijkertijd af te sluiten terug naar de rijinterface.



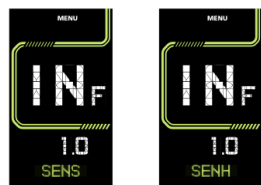
7.8.12 Zie de informatie over de koppelsnelheidssensor

Opmerking: De functie bestaat alleen met sensor communicatie protocol.

1. Druk en houd de of   sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren. 2. Druk op de toets om over te schakelen naar 3. Druk op de toets om te selecteren "INFO." 4. Druk op de toets om te schakelen naar SEN-S" of "SEN-H," en zie de sensor software en hardware informatie.



5. Druk en houd de of   sleutel tegelijkertijd af te sluiten terug naar de rijinterface.



7,8.13 Zie de foutcode-informatie

1. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd ingedrukt om "MENU" in te voeren. 2. Druk op de toets om over te schakelen naar 3. Druk op de toets om te selecteren "INFO." 4. Druk op de toets om te schakelen naar de foutcode informatie. (De laatste 10 historische foutcodes kunnen worden opgeslagen.) 5. Druk en houd de of sleutel tegelijkertijd vast om terug te gaan naar de rijnterface



7,9 FOUTCODE DEFINITIE

De onderdelen van het ebike-systeem worden automatisch in real time gecontroleerd. Als een onderdeel abnormaal is, wordt de bijbehorende foutcode op de HMI weergegeven. Het display knippert de code met een frequentie van 1 Hz.

De methoden voor het oplossen van problemen in de lijst zijn gerangschikt naar de fout waarschijnlijkheid en de werking van de gerelateerde onderdelen. In de praktijk kunnen dealers de bestelling aanpassen op basis van de bestaande gereedschappen en reserveonderdelen. (Voor gedetailleerde demontage stappen, zie de dealer handleiding van de bijbehorende onderdelen op de officiële website. <www.bafang-e.com>)



Om de elektrische delen te beschermen, voordat u de onderdelen demonteert, schakelt u het systeem uit

vermogen eerst door de besturingseenheid van HMI in te drukken en vervolgens de voedingskabel van de HMI los te koppelen.

het installeren van de onderdelen, stel eerst de onderdelen vast, sluit vervolgens de voedingskabel van de onderdelen aan, en schakel het systeemvermogen Finnally in door de besturing van de HMI in te drukken.



Neem contact op met Bafang after-sale service personeel <service@bafang-e.com> als het bovenstaande probleem niet is opgelost of de foutcode niet in de bovenstaande lijst staat.

Zie bijlage A voor de gedetailleerde foutcodelijst.