7 GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DP C07.CAN



INHOUD

7.1 Belangrijke Mededeling			
7.2 Inleiding van Display			
7.3 Productomschrijving	.3		
7.3.1 Specificaties.	. 3		
7.3.2 Functioneel Overzicht	3		
7.4 Display	4		
7.5 Knop Definitie	4		
7.6 Normale Werking	5		
7.6.1 Systeem Inschakelen / Uitschakelen	5		

7.6.2 Selectie van Ondersteuningsniveaus
7.6.3 Selectie Modus
7.6.4 Koplamp / Achterlicht6
7.6.5 Loophulp
7.6.6 Indicator voor Accucapaciteit
7.7 Instellingen
7.7.1 Display Instellingen
7.7.2 Informatie Bekijken
7.8 Foutcode Definities



7.1 BELANGRIJKE MEDEDELING

- Neem contact op met uw leverancier als de foutinformatie op het display niet volgens de instructies kan worden gecorrigeerd.
- Het product is ontworpen om waterdicht te zijn. Het wordt sterk aanbevolen om te voorkomen dat het display onder water komt te staan.
- Reinig het display niet met een stoom-, hogedrukreiniger of waterslang.

- Gebruik dit product met zorg.
- Gebruik geen verdunners of andere oplosmiddelen om het scherm schoon te maken. Dergelijke stoffen kunnen de oppervlakken beschadigen.
- Slijtage delen zijn niet inbegrepen vanwege normaal gebruik en veroudering.

7.2 INLEIDING VAN DISPLAY

- Model: DP C07.CAN BUS
- De behuizing is gemaakt van PC en acryl en de knoppen zijn gemaakt van siliconen.





• De markering op het label ziet er als volgt uit:



i

Opmerking: Bewaar het label met de QR-code dat op de displaykabel zit. De informatie op het label kan later mogelijk worden gebruikt om de software bij te werken.

7.3 PRODUCTOMSCHRIJVING

7.3.1 Specificaties

- Bedrijfstemperatuur: -20 °C ~45 °C
- Opslag temperatuur: -20 °C ~50 °C
- Waterbestendig: IP65
- Luchtvochtigheid: 30%-70% RH

7.3.2 Functioneel Overzicht

- Snelheidsweergave (inclusief realtime snelheid (SPEED), topsnelheid (MAXS) en gemiddelde snelheid (AVG), schakelen tussen km en mijl)
- Schakelen tussen km en mijl
- · Indicator voor accucapaciteit
- Automatische sensoren voor verlichtingssysteem
- Helderheidsinstelling voor achtergrondverlichting
- · Indicator voor ondersteuningsniveau
- Loopassistentie
- Kilometerstand (inclusief enkele reisafstand, totale afstand)
- Weergave van de resterende actieradius (afhankelijk van uw rijstijl)
- Indicator voor motorvermogen
- Indicator voor energieverbruik in calorieën (opmerking: als het display over deze functie beschikt)
- Weergave foutmeldingen
- Onderhoud

7.4 DISPLAY



 Realtimeweergave van accucapaciteit.
 Kilometerstand, dagelijks aantal kilometers (TRIP) - totaal aantal kilometers (TOTAL).
 Het display toont dit symbool **O**I als de verlichting is ingeschakeld.
 Loophulp HALK .
 Onderhoud: zie de paragraaf 'Onderhoud'.
 Menu.
 Snelheidseenheid.
 Digitale snelheidsweergave.
 Snelheidsmodus, topsnelheid (MAXS) - gemiddelde snelheid (AVG).
 Foutindicator **Y**.
 Eenheidsindicator.
 Ondersteuningsniveau.

7.5 KNOP DEFINITIE



4

BF-UM-C-DP C07-NL November 2019 BAFANG

7.6 NORMALE WERKING

7.6.1 Systeem Inschakelen / Uitschakelen

Houd 😃 ingedrukt op het display om het systeem in te schakelen. Houd 🗶 nogmaals ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

Als de "automatische uitschakeltijd" is ingesteld op 5 minuten (kan worden ingesteld met de "Automatisch uitschakelen instellen" -functie Zie **"Automatisch uitschakelen instellen"**), wordt het display automatisch uitgeschakeld binnen de gewenste tijd wanneer het niet in werking is.Als de wachtwoordfunctie is ingeschakeld, moet u het juiste wachtwoord invoeren om naar het basis scherm te gaan.

7.6.2 Selectie van Ondersteuningsniveaus

Druk wanneer het display is ingeschakeld kort op of om het ondersteuningsniveau te wijzigen. Het laagste niveau is 1, het hoogste niveau is 5. Wanneer het systeem is ingeschakeld, is het ondersteuningsniveau standaard ingesteld op niveau 1. Er is geen ondersteuning wanneer het ondersteuningsniveau is ingesteld op niveau 0.



7.6.3 Selectie Modus

Druk kort op i om de verschillende reismodi te bekijken. Reis: dagelijks aantal kilometers (TRIP) - totaal aantal kilometers (TOTAL) - maximale snelheid (MAXS) - gemiddelde snelheid (AVG) - resterende actieradius (RANGE) - uitgangsvermogen (W) - energieverbruik (C (alleen met gemonteerde koppelsensor)).



BAFANG

BF-UM-C-DP C07-NL November 2019

7.6.4 Koplamp / Achterlicht

Houd **G** ingedrukt om de koplamp en het achterlicht in te schakelen.

Houd **GE** nogmaals ingedrukt om de koplamp en het achterlicht uit te schakelen. De helderheid van het achterlicht kan worden ingesteld in de Instellingen onder '**Helderheid**'. Als het display/de pedelec in een donkere omgeving is ingeschakeld, wordt de achtergrondverlichting van het display/ koplamp automatisch ingeschakeld. Als de achtergrondverlichting van het display/ koplamp handmatig is uitgeschakeld, is de automatische sensorfunctie gedeactiveerd. U kunt de verlichting alleen handmatig inschakelen. Na het opnieuw inschakelen van het systeem.



7.6.5 Loophulp

U kunt loophulp alleen activeren met een staande pedelec.

Activeren: Druk kort op totdat niveau 0 is ingesteld. Druk vervolgens kort op , het symbool mark wordt weergegeven. Houd vervolgens ingedrukt om de loophulpfunctie te activeren. Het symbool mark knippert en de pedelec beweegt zich voort met een snelheid van ca. 6 km/u. Nadat u de knop loslaat, stopt de motor automatisch en schakelt de pedelec terug naar niveau 0 (indien er binnen 5 seconden geen andere optie wordt geactiveerd).

Als er geen snelheidssignaal wordt gedetecteerd, toont het display 2,5km/u.



7.6.6 Indicator voor Accucapaciteit

De accucapaciteit wordt weergegeven met tien balkjes. Elk vol streepje vertegenwoordigt een resterend percentage accucapaciteit. Als het frame van de indicator knippert, geeft dit aan dat de accu leeg is (zoals weergegeven in de onderstaande tabel):



Balkjes	Capaciteitsbereik
10	≥90%
9	80%≤C<90%
8	70%≤C<80%
7	60%≤C<70%
6	50%≤C<60%
5	40%≤C<50%
4	30%≤C<40%
3	20%≤C<30%
2	10%≤C<20%
1	5%≤C<10%
Knippert	C≤5%

7.7 INSTELLINGEN

Druk nadat het display is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. U kunt nu op f of drukken om opties te selecteren en opnieuw in te stellen. Druk vervolgens twee keer kort op i om de geselecteerde optie te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm. Als er gedurende 10 seconden geen knoppen worden ingedrukt in het 'MENU', dan keert het display automatisch terug naar het hoofdscherm en worden er geen gegevens opgeslagen.



7.7.1 Display Instellingen

7.7.1.1 Kilometerstand resetten

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen, de melding 'tC' verschijnt op het display (zoals hieronder afgebeeld). Gebruik nu et of o om 'y' of 'n' te selecteren. Als u 'y' selecteert, worden het dagelijks aantal kilometers (TRIP) - de maximale snelheid (MAX) en gemiddelde snelheid (AVG) gereset.

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Selecties in km / mijl' te gaan.



OPMERKING: Als het dagelijks aantal kilometers 99999 km bereikt, wordt deze waarde automatisch gereset.

7.7.1.2 Selecties in km / mijl

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'S7' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Gebruik nu + of om te kiezen uit 'km/h' (km/u) of 'mile/h' (mijl/u).

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op

i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Lichtgevoeligheid instellen' te gaan.



7.7.1.3 Lichtgevoeligheid instellen

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'bLO' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op + om de waarde te verhogen of verlagen (de lichtgevoeligheid kan worden ingesteld op 0-5). Selecteer 0 om de lichtgevoeligheid uit te schakelen. Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Automatisch uitschakelen instellen' te gaan.



7.7.1.4 Displayhelderheid instellen

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'bL1' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op + om de waarde te verhogen of verlagen (de helderheid kan worden ingesteld op 1-5).

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Displayhelderheid' te gaan.



7.7.1.5 Automatisch uitschakelen instellen

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'OFF' (uit) op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op i om de waarde te verhogen of verlagen (de waarde kan worden ingesteld op 1-9 minuten).

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Onderhoudstip' te gaan.



7.7.1.6 Onderhoudstip

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'nnA' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op i of om te kiezen uit '0' en '1'. Selecteer 0 om de melding uit te schakelen.

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm.



OPMERKING: Als de onderhoudsfunctie is ingeschakeld, wordt de indicator '**SERVICE**' elke 5000 km (kilometerstand hoger dan 5000 km) weergegeven bij het inschakelen.

7.7.2 Informatie Bekijken

Alle gegevens onder dit item kunnen niet worden gewijzigd en kunnen alleen worden bekeken.

7.7.2.1 Wielomtrek

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'LUd' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Snelheidslimiet' te gaan.



7.7.2.2 Snelheidslimiet

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op <u>i</u> om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op <u>i</u> tot 'SPL' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Controller hardwareinformatie' te gaan.



7.7.2.3 Controller hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'CHc (Controller Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Controller softwareinformatie' te gaan.



7.7.2.4 Controller softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'CSc (Controller Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op <u>i</u> om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op <u>i</u> drukken om naar het volgende item 'Display hardwareinformatie' te gaan.



7.7.2.5 Display hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'dHc (Display Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Display softwareinformatie' te gaan.



7.7.2.6 Display softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'dSc (Display Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op <u>i</u> om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op <u>i</u> drukken om naar het volgende item 'BMS hardwareinformatie' te gaan.



7.7.2.7 BMS hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'bHc (BMS Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'BMS softwareinformatie' te gaan.



7.7.2.8 BMS softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op <u>i</u> om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op <u>i</u> tot 'bSc (BMS Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op <u>i</u> om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Sensor hardwareinformatie' te gaan.



7.7.2.9 Sensor hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op <u>i</u> om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op <u>i</u> tot 'SHc (Sensor Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Sensor softwareinformatie' te gaan.



OPMERKING: Deze informatie wordt niet weergegeven indien er geen koppelsensor aanwezig is in het aandrijfsysteem.

7.7.2.10 Sensor softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'SSc (Sensor Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Accu informatie' te gaan.



OPMERKING: Deze informatie wordt niet weergegeven indien er geen koppelsensor aanwezig is in het aandrijfsysteem.

7.7.2.11 Accu informatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'b01' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). U kunt kort op i drukken om alle informatie over de accu te bekijken.

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Foutcodes' te gaan.



Bericht	Uitleg
b01	Huidige temperatuur (°C)
b04	Totale spanning (V)
b06	Gemiddelde stroom (A)
b07	Resterende capaciteit (A/h)
b08	Volledige laadcapaciteit (A/h)
b09	Relatieve laadtoestand (%)
b10	Absolute laadtoestand (%)

	Bericht	Uitleg	
	b11	Cycli (aantal)	
	b12	Maximale tijd niet opgeladen (Uur)	
	b13	Recente tijd niet opgeladen (Uur)	
	d00	Aantal accucellen	
	d01	Spanning van cel 1 (m/V)	
	d02	Spanning van cel 2 (m/V)	
	dn	Spanning van cel n (m/V)	
0	ODMERKING: Alc or good good worden godetest		

OPMERKING: Als er geen gegevens worden gedetecteerd, wordt '--' weergegeven.

7.7.2.12 Foutcodes

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'E00' op het display verschijnt (zoals hieronder

afgebeeld). U kunt kort op i drukken om de laatste tien foutcodes 'EOO' tot 'EO9' te bekijken. The foutcode '00' geeft aan dat er geen fout is.

Zodra u alle gewenste informatie hebt bekeken, druk u twee keer kort op i om terug te keren naar het hoofdscherm.



7.8 FOUTCODE DEFINITIES

Het display kan de fouten van een pedelec weergeven. Als een fout wordt gedetecteerd, verschijnt het moersleutelpictogram op het display en wordt een van de volgende foutcodes weergegeven.

Opmerking: lees de beschrijving van de foutcode zorgvuldig. Als u de foutcode ziet, start u het systeem eerst opnieuw. Neem contact op met uw dealer als het probleem niet is opgelost.



Foutcode Verklaring Probleemoplossen Controleer of de gashendel terug in de juiste positie gaat, als de situatie niet verbetert, De gashendel gaat niet terug in de 04 monteer dan een nieuwe gashendel. juiste positie. (enkel als deze functie aanwezig is) 1. Controleer de stekker of kabel van de gashendel of ze goed zijn bevestigd 2. Koppel de gashendel los, als het probleem Gashendel fout. 05 nog steeds optreedt neem contact op met uw verkoper. (enkel als deze functie aanwezig is) 1. Verwijder de batterij. 2. Plaats de batterij opnieuw. 07 Overspannings beveiliging. 3. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen. Fout met het hall-sensorsignaal in de 08 Neem contact op met uw verkoper. motor. 09 Fout met de motorfases. Neem contact op met uw verkoper. 1. Schakel het systeem uit en laat de Pedelec De temperatuur in de motor heeft afkoelen 10 zijn maximale beschermingswaarde 2. Neem contact op met uw verkoper als het bereikt probleem zich blijft voordoen. De temperatuursensor in de motor 11 Neem contact op met uw verkoper. heeft een fout. Fout met de current sensor in de 12 Neem contact op met uw verkoper. controller. Fout met de temperatuursensor in 13 Neem contact op met uw verkoper. de batterij.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
14	De beveiligingstemperatuur in de controller heeft zijn maximale bes- chermingswaarde bereikt.	 Schakel het systeem uit en laat de Pedelec afkoelen. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
15	Fout met de temperatuursensor in de controller.	Neem contact op met uw verkoper.
21	Snelheidssensor fout.	 Start het systeem opnieuw op Controleer of de magneet op de spaak is uitgelijnd met de snelheidssensor en dat de afstand tussen 10 mm en 20 mm ligt. Controleer of de connector van de snel- heidssensor correct is aangesloten. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
25	Torque signaal fout.	 Controleer of alle verbindingen correct zijn aangesloten. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
26	Snelheidssignaal van de torque sen- sor heeft een fout.	 Controleer de connector van de snelheids- sensor om te controleren of deze correct is aangesloten. Controleer de sensor op tekenen van schade. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
27	Over current, stroom, van controller.	Neem contact op met uw verkoper.
30	Communicatie probleem.	 Controleer of alle verbindingen correct zijn aangesloten. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
33	Remsignaal heeft een fout. (Als remsensoren zijn gemonteerd)	 Controleer alle connectoren. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
35	Detectiecircuit voor 15V heeft een fout.	Neem contact op met uw verkoper.
36	Detectiecircuit op het bediening- spaneel heeft een fout.	Neem contact op met uw verkoper.
37	WDT-circuit is defect.	Neem contact op met uw verkoper.
41	De totale spanning van de batterij is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
42	De totale spanning van de batterij is te laag.	Neem contact op met uw verkoper.
43	Het totale vermogen van de batterij- cellen is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
44	De spanning van de enkele cel is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
45	De temperatuur van de batterij is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
46	De temperatuur van de batterij is te laag.	Neem contact op met uw verkoper.
47	De SOC van de batterij is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
48	De SOC van de batterij is te laag.	Neem contact op met uw verkoper.
61	Schakel detectie defect.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)
62	Elektronische derailleur kan niet vrijkomen.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)
71	Elektronisch slot is vastgelopen.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)
81	Bluetooth-module heeft een fout.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)