

7 GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DP E12.CAN



INHOUD

7.1 Belangrijke Mededeling.....	2	7.6.1 Systeem Inschakelen / uitschakelen.....	4
7.2 Inleiding van Display	2	7.6.2 Selectie van ondersteuningsniveaus.....	4
7.3 Productomschrijving.....	3	7.6.3 Koplamp / achterlicht.....	4
7.3.1 Specificaties.....	3	7.6.4 Loophulp.....	5
7.3.2 Functioneel overzicht.....	3	7.6.5 Indicatie van de accucapaciteit.....	5
7.4 Indicatiegebied.....	3	7.6.6 Bluetooth-functie.....	5
7.5 Omschrijving Knoppen.....	3	7.6.7 USB-oplaadfunctie.....	5
7.6 Normale werking.....	4	7.7 Foutcode Definities	6

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 E12.CAN BUS
- De behuizing is gemaakt van PC1414, het indicatielampje is een blauwe led en het apparaat ziet er als volgt uit:
- De markering op het label ziet er als volgt uit:



- 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

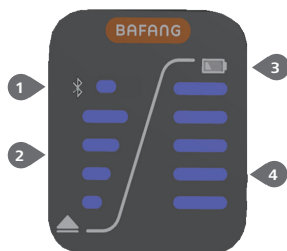
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C~45 °C
- Opslag temperatuur: -20 °C~50 °C
- Waterbestendig: IP65
- Luchtvochtigheid: 30%-70% RH

7.3.2 Functioneel overzicht

- Indicatie accucapaciteit
- Instellen en indicatie ondersteuningsniveau
- Loophulp

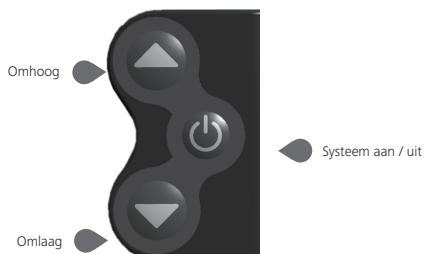
- Bediening en indicatie koplamp
- Indicatie foutmeldingen
- USB-opladen (5 V en 500 mA)
- Lichtgevoeligheidsfunctie. Schakel de koplamp automatisch in of uit op basis van omgevingslicht.
- Indicatie bereik. (Opmerking: deze functie werkt met de app via BLE)).
- Bluetooth-functie, de BAFANG GO-app kan worden verbonden met de HMI

7.4 INDICATIEGEBIED



- 1 Bluetooth-indicator
- 2 Indicatie ondersteuningsniveau en loophulp
- 3 Ingebouwde lichtsensor voor koplamp
- 4 Indicatie accucapaciteit met led

7.5 OMSCHRIJVING KNOPPEN

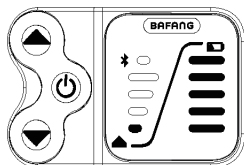


7.6 NORMALE WERKING

7.6.1 Systeem Inschakelen / uitschakelen

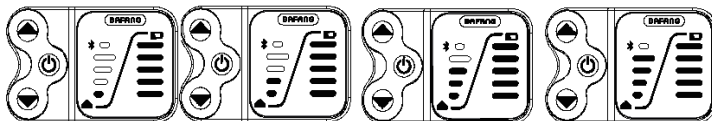
Houd de  (>2S) ingedrukt om het display in te schakelen.

Houd de  (>2S) nadat het display is ingeschakeld nogmaals ingedrukt om het display uit te schakelen.



7.6.2 Selectie van ondersteuningsniveaus

Zorg ervoor dat de HMI is ingeschakeld en druk kort op  of  om het ondersteuningsniveau te selecteren (het exacte ondersteuningsniveau moet op de controller worden ingesteld). Het laagste niveau is 0, het hoogste niveau is 4. Het standaard ondersteuningsniveau is niveau 1. Als het niveau is ingesteld op '0' wil dit zeggen dat ondersteuning is uitgeschakeld.



7.6.3 Koplamp / achterlicht

De verlichting inschakelen: houd  ingedrukt, de indicatie van het niveau en de accucapaciteit worden gedimd en de controller schakelt de verlichting in.

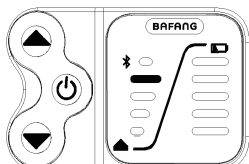
De verlichting uitschakelen: houd  ingedrukt, de indicatie van het niveau en de accucapaciteit lichten op en de controller schakelt de verlichting uit. (Als het display/de pedelec in een donkere omgeving is ingeschakeld, wordt de achtergrondverlichting van het display/koplamp automatisch ingeschakeld. 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.)



7.6.4 Loophulp

ruk als de fiets stilstaat herhaaldelijk kort op  totdat niveau 0 is geselecteerd. Druk nu nogmaals kort op  en het indicatielampje van het hoogste niveau begint te knipperen. Houd vervolgens  ingedrukt en de indicatielampjes van het 1e tot en met het 4e niveau knipperen achtereenvolgens. De loophulpmodus is nu geactiveerd.

Laat de knop  los om de loophulpmodus af te sluiten. Het indicatielampje van het niveau stopt met knipperen en het indicatielampje van niveau 4 begint te knipperen. Als er binnen 5 seconden geen handelingen worden uitgevoerd, wordt het niveau automatisch ingesteld op niveau 0.



7.6.5 Indicatie van de accucapaciteit

De accucapaciteit wordt aangegeven met 5 niveaus. Wanneer het indicatielampje van het laagste niveau knippert, geeft dit aan dat de accu moet worden opgeladen.

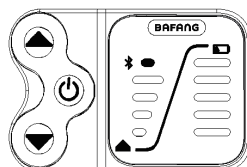
De accucapaciteit wordt als volgt aangegeven:

Led-indicatielampje (van beneden naar boven)	Accuniveau
5	80%-100%
4	60%-80%
3	40%-60%
2	20%-40%
1	5%-20%
1 knippert	<5%

7.6.6 Bluetooth-functie

DP E12.CAN HMI kan via BLE worden gekoppeld met de een app (BAFANG GO), alle informatie kan worden weergegeven op een smartphone, waaronder fietsen, accu, sensor, controller en HMI.

De Bluetooth-indicator knippert wanneer de HMI via Bluetooth is verbonden met een smartphone.



7.6.7 USB-oplaadfunctie

Als een extern USB-apparaat is aangesloten op het display, wordt het apparaat opgeladen.

De maximale laadspanning is 5V en de maximale laadstroom is 500mA.

7.7 FOUTCODE DEFINITIES

i De DP E12.CAN HMI kan een waarschuwing geven wanneer er een fouten optreden op de Pedelec. Wanneer er een fout wordt gedetecteerd, wordt de foutcode weergegeven via de knipperende indicatielampjes van de niveaus. Niveau 1 geeft het tientallencijfer van de foutcode aan, terwijl niveau 2 het eenhedencijfer aangeeft.
Bijvoorbeeld:



- 1) Foutcode 04: Het led-indicatielampje van niveau 1 licht niet op, terwijl het led-indicatielampje van niveau 2 vier keer knippert. Na een pauze van 1 seconde herhaalt het patroon zich.
- 2) Foutcode 11: Het led-indicatielampje van niveau 1 knippert één keer en vervolgens knippert het led-indicatielampje van niveau 2 één keer. Na een pauze van 1 seconde herhaalt het patroon zich.

Opmerking: Lees de beschrijving van de foutcode zorgvuldig. Wanneer de foutcode verschijnt, start u eerst het systeem opnieuw. Als het probleem niet is opgelost, neem dan op contact op met uw dealer of technisch personeel.

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

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
12	Fout met de current sensor in de controller.	Neem contact op met uw verkoper.
13	Fout met de temperatuursensor in de batterij.	Neem contact op met uw verkoper.
14	De beveiligingstemperatuur in de controller heeft zijn maximale beschermingswaarde bereikt.	1. Schakel het systeem uit en laat de Pedelec afkoelen. 2. 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.	1. Start het systeem opnieuw op 2. Controleer of de magneet op de spaak is uitgelijnd met de snelheidssensor en dat de afstand tussen 10 mm en 20 mm ligt. 3. Controleer of de connector van de snelheidssensor correct is aangesloten. 4. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
25	Torque signaal fout.	1. Controleer of alle verbindingen correct zijn aangesloten. 2. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
26	Snelheidssignaal van de torque sensor heeft een fout.	1. Controleer de connector van de snelheidssensor om te controleren of deze correct is aangesloten. 2. Controleer de sensor op tekenen van schade. 3. 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.	1. Controleer of alle verbindingen correct zijn aangesloten. 2. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
33	Remsignaal heeft een fout. (Als remsensoren zijn gemonteerd)	1. Controleer alle connectoren. 2. 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 bedieningspaneel 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 batterijcellen 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)