7 GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DP C01.CAN



INHOUD

7.1 Belangrijke mededeling 2
7.2 Inleiding van Display 2
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 5
7.6.3 Verlichthting 5
7.6.4 Loophulp 5
7.6.5 Reset Kilometerstand 5
7.6.6 Selectie Modus 5
7.6.7 Indicatie Batterijcapaciteit 5
7.7 Gebruikersinstelling 6
7.7.1 Instellingen 6
7.7.2 Informatie 7
7.8 Foutcode Definities 10

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 C01.CAN BUS
- Het materiaal van de behuizing is PC en PVC:



- De labelmarkering is als volgt:



Opmerking: Bewaar het streepjescodelabel op de displaykabel. De informatie op het label wordt gebruikt voor een latere mogelijke software-update.

7.3 PRODUCTOMSCHRIJVING

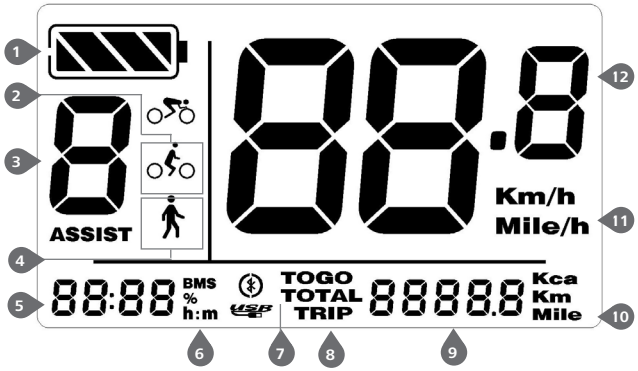
7.3.1 Specificaties

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

7.3.2 Functioneel Overzicht

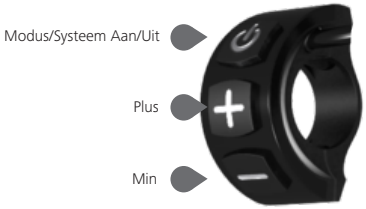
- Snelheidsaanduiding (schakelen tussen km en mijl)
- Indicatie batterijcapaciteit
- Het verlichtingssysteem.
- Indicatie van de ondersteuning.
- Kilometerstand (inclusief enkele reisafstand, totale afstand).
- Tijdweergave voor enkele reizen.
- Loophulp.
- Indicatie van foutmeldingen.

7.4 DISPLAY



1. Realtimeweergave van de batterijcapaciteit.
2. Rijmodus
3. Ondersteuningsniveau
4. Loophulp
5. Tijd
6. Indicatie voor batterij-informatie
7. Totaal aantal kilometers (ODO)
8. Dagelijkse kilometers (TRIP)
9. Aantal
10. Eenheid van de afstand
11. Eenheid van de snelheid
12. Realtimeweergave van de snelheid

7.5 KNOP DEFINITIE



7.6 NORMALE WERKING

7.6.1 Systeem Inschakelen / Uitschakelen

Houd ⏻ (>2S) op het display ingedrukt om het systeem in te schakelen. Houd ⏻ (> 2S) opnieuw ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

Als de "automatische uitschakeltijd" is ingesteld op 5 minuten, (kan deze worden gereset met de "automatische uit" -functie Zie **"Stel de automatische uitschakeltijd in."**), het display wordt automatisch binnen de gewenste tijd uitgeschakeld wanneer het niet in werking is.

7.6.2 Selectie van Ondersteuningsniveaus

Wanneer het display is ingeschakeld, drukt u op de knop + of − (<0,5 S) om naar het gewenste ondersteuningsniveau te schakelen, het laagste niveau is 0, het hoogste niveau is 5 (het aantal ondersteuningsniveaus die ingesteld kunnen worden). Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, begint het ondersteuningsniveau in niveau 1. Er is geen ondersteuning op niveau 0.

7.6.3 Verlicthting

Houd de knop + (> 2S) ingedrukt om de verlichting te activeren.

Houd de knop + (> 2S) opnieuw ingedrukt om de verlichting uit te schakelen.

De helderheid van de achtergrondverlichting kan worden ingesteld in de display-instellingen **"Helderheid"**.

7.6.4 Loophulp

De loophulp kan alleen worden geactiveerd met een stil staande pedelec.

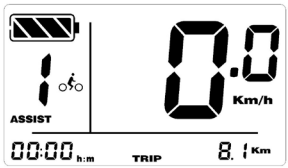
Activering: Druk op de knop − totdat dit symbool 🚶 verschijnt. Houd vervolgens de knop − ingedrukt terwijl het symbool 🚶 wordt weergegeven. Nu wordt de loophulp geactiveerd. Het symbool 🚶 knippert en de pedelec ondersteunt ongeveer. 5 km / u. Na het loslaten van de knop − stopt de motor automatisch en schakelt terug naar niveau 0.

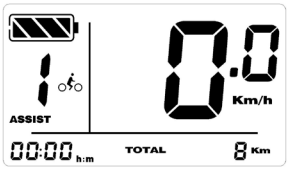
7.6.5 Reset Kilometerstand

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u bij de enkele reisafstand 3 seconden lang ⏻ en − synchroon ingedrukt om TRIP te resetten en af te sluiten.

7.6.6 Selectie Modus

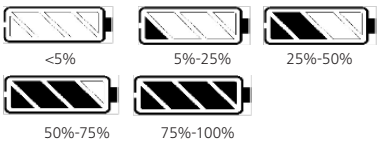
Druk kort ⏻ (0,5 sec.) Om TRIP of ODO te bekijken. Als volgt:





7.6.7 Indicatie batterijcapaciteit

De batterijcapaciteit wordt in real time weergegeven als 100% tot 0%. (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



7.7 GEBRUIKERSINSTELLING

7.7.1 Instellingen

7.7.1.1 Selectie van eenheid in km / mijl

Wanneer HMI wordt ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan. Druk vervolgens kort op + of − (<0,5 S) om "Km / h of Mile / h" te selecteren.

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, tevens keert u terug naar de hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en het volgende item "Displayhelderheid instellen" in te voeren.



7.7.1.2 Displayhelderheid instellen

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de helderheid (bLt) -instelling (zoals hieronder) en drukt u vervolgens op + om de helderheid te verhogen of − om de helderheid te verlagen (helderheid 1 -8).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Klok instellen" te gaan.



7.7.1.3 Klok instellen

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de klok -instelling (zoals hieronder) en drukt u vervolgens op + om de helderheid te verhogen of − om de helderheid te verlagen (uren en minuten).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Stel de automatische uitschakeltijd in" te gaan.



7.7.1.4 Stel de automatische uitschakeltijd in

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de automatische uitschakeltijd -instelling (zoals hieronder) en drukt u vervolgens op + om te verhogen of − om de tijd te verlagen (0-60 minuten), 0 minuten betekent dat de automatische uitschakeling is uitgeschakeld.

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Stel het ondersteuningsniveau in" te gaan.



7.7.1.5 Stel het ondersteuningsniveau in

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de ondersteuningsniveau -instelling (zoals hieronder) en drukt u vervolgens op + of − om het gewenste niveau te selecteren (3/5/9).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm.



7.7.2 Informatie

Alle gegevens in dit item kunnen niet worden gewijzigd, maar alleen worden weergegeven.

7.7.2.1 Wielomtrek

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de wielomtrek -instelling (zoals hieronder).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Snelheidslimiet" te gaan.



7.7.2.2 Snelheidslimiet

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de snelheidslimiet -instelling (zoals hieronder).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Display Informatie" te gaan.



7.7.2.3 Display Informatie

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de display hardware versie (dHc) of de software versie (dSc) te zien (zoals hieronder).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Controller Informatie" te gaan.



Hardware versie



Software versie

7.7.2.4 Controller Informatie

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de Controller hardware versie (CHc) of de software versie (CSc) te zien (zoals hieronder).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Torque Informatie" te gaan.



Hardware versie



Software versie

7.7.2.5 Torque Informatie

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de torque sensor hardware versie (SHc) of de software versie (SSc) te zien (zoals hieronder).

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm. Of druk op ⏻ (<0,5 sec.) om op te slaan en neer het volgende item "Bericht van foutcode" te gaan.



Hardware versie



Software versie

7.7.2.6 Bericht van foutcode

Wanneer het display is ingeschakeld, houdt u + en − gedurende 2 seconden ingedrukt om naar het instellingen menu te gaan, vervolgens drukt u herhaaldelijk op ⏻ (<0,5 S) tot de foutcode -instelling (zoals hieronder), en drukt u vervolgens op + of − om elk foutbericht te bekijken. Het toont foutinformatie voor de laatste tien fouten van de Pedelec. Foutcode "--" betekent dat er geen fout is.

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm.



7.7.2.7 Batterij Informatie

1) Wanneer het display wordt ingeschakeld, houdt u + en ⏻ gedurende 2 seconden ingedrukt om informatie over de batterij te bekijken. Druk kort + of − Om alle informatie over de batterij te bekijken.

Houd + en − ingedrukt en de gegevens worden opgeslagen, u keert terug naar het hoofdscherm.



Inhoud	Uitleg
b01	Huidige temperatuur in graden (°C)
b04	Voltage (V)
b06	Ontlading (A)
b07	Resterende capaciteit (A/h)
b08	Totale capaciteit (A/h)
b09	Standaard laadstatus (%)
b10	Absolute oplaadstatus (%)
b11	laadcycli (aantal)
b12	Maximale tijd waarin geen lader is aangesloten (Uur)
b13	Wanneer voor het laatst een lader is aangesloten (Uur)
d00	Aantal (individueel)
d01	Cell Voltage 1 (m/V)
d02	Cell Voltage 2 (m/V)
dn	Cell Voltage n (m/V)

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

2) Bekijk de hardwareversie en de software versie van de batterij

Druk kort + (0,5 sec) om de hardwareversie en de software versie van de batterij weer te geven, als volgt:

"bHc" betekent BMS-hardwarecontrole;

“bSc” betekent BMS Software check



Hardware versie



Software versie

7.8 FOUTCODE DEFINITIES

Het display kan de fouten van een pedelec weergeven. Als een fout wordt gedetecteerd, 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
04	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)
05	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)
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 motorfases.	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.
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.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
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)