7 GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DP C18.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 Selectie Modus 5
7.6.4 Verlichting 6
7.6.5 ECO/SPORT Modus 6
7.6.6 Loophulp 7
7.6.7 SERVICE 7
7.7 Instellingen **8**
7.7.1 "Display setting" Display Instellingen 8
7.7.2 "Information" Informatie 12
7.8 Foutcode Definities **14**

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 C18.CAN BUS
- Het materiaal van de behuizing is PC; het displayglas is gemaakt van hoogwaardig materiaal.



- De labelmarkering is als volgt:



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

7.3 PRODUCTOMSCHRIJVING

7.3.1 Specificaties

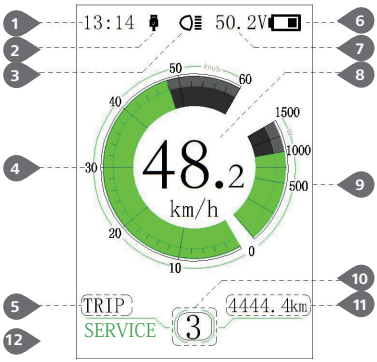
- Bedrijfstemperatuur: -20℃~45℃
- Opslag temperatuur: -20℃~50℃
- Waterbestendig: IP65
- Luchtvochtigheid: 30%-70% RH

7.3.2 Functioneel Overzicht

- Snelheidsweergave (inclusief topsnelheid en gemiddelde snelheid, schakelen tussen km en mijlen).
- Indicator batterij capaciteit.
- Automatische sensoren voor het verlichtingssysteem.
- Helderheidsinstelling voor achtergrondverlichting.
- Indicatie van prestatieondersteuning.
- Motoruitgangsvermogen of uitgangsstroom indicator.
- Rijtijd
- Kilometerstand (inclusief enkele reisafstand, totale afstand en resterende afstand).
- Ondersteuningsniveaus instellen.
- Calorie verbruiks indicator.

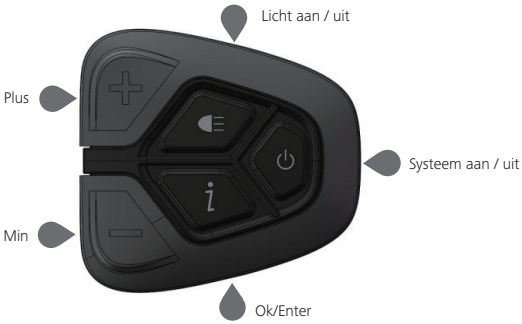
  (Opmerking: deze functie is optioneel.)
- Weergave voor de resterende afstand. (wordt berekend aan de hand van uw rijeigenschappen)
- Wachtwoord instellen.

7.4 DISPLAY



1. Tijd
2. USB-oplaadindicator geeft het pictogram weer , als een extern USB-apparaat is aangesloten op het display.
3. Het display toont dit symbool als de verlichting brandt.
4. Snelheidsgrafiek
5. Trip: Dagelijkse kilometers (TRIP) - Totale kilometers (ODO) - Topsnelheid (MAX) - Gemiddelde snelheid (AVG) - Calorie verbruik (CALORIES(enkel wanneer er een torque sensor is gemonteerd)) - Reistijd (TIME)
6. Weergave van de batterijcapaciteit.
7. Batterij indicatie in spanning of in procenten.
8. Digitale snelheidsweergave.
9. Vermogensindicator in watt / ampères.
10. Ondersteuningsniveau / loophulp
11. Gegevens: gegevens weergeven die overeenkomen met de huidige modus.
12. Service: Zie de service sectie

7.5 KNOP DEFINITIE



7.6 NORMALE WERKING

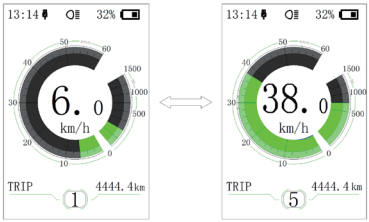
7.6.1 Systeem Inschakelen / Uitschakelen

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 worden ingesteld met de "Auto Off" -functie Zie **"Auto Off"**), 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

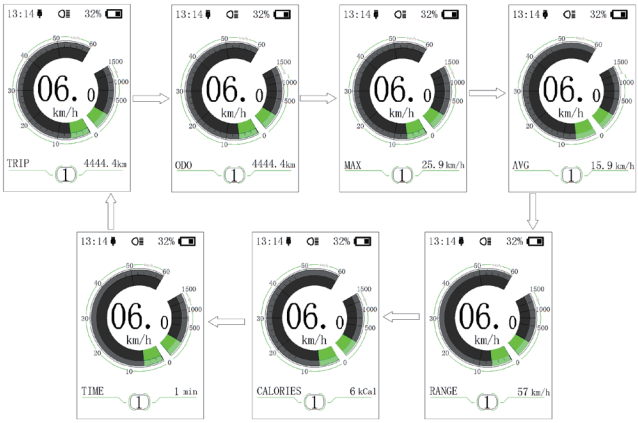
Wanneer het display is ingeschakeld, drukt u op + of − (<0.5S) knop om naar het ondersteuningsniveau te schakelen, het laagste niveau is 0, het hoogste niveau is 5. Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, begint het ondersteuningsniveau in niveau 1.Er is geen ondersteuning op niveau 0.



7.6.3 Selectie Modus

Druk kort op de knop i (0.5s) om de verschillende reismodi te bekijken.

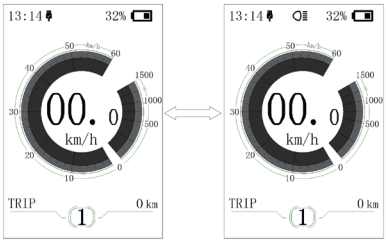
Trip: dagelijkse kilometers (TRIP) - total kilometers (ODO) - Topsnelheid (MAX) - gemiddelde snelheid (AVG) - Actieradius (RANGE) - Calorie verbruik(CALORIES(enkel wanneer er een torque sensor is gemonteerd)) - Reistijd (TIME).



7.6.4 Verlichting

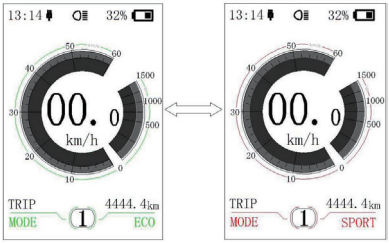
Houd de knop (>2S) ingedrukt om de koplamp en het achterlicht te activeren.

Houd de knop (>2S) opnieuw ingedrukt om de verlichting uit te schakelen. De helderheid van de achtergrondverlichting kan worden ingesteld in de display-instellingen **"Brightness"**. Als het display / pedelec aanstaat in een donkere omgeving, wordt de display- / verlichting automatisch ingeschakeld. Als de display- / verlichting handmatig is uitgeschakeld, is de automatische sensorfunctie gedeactiveerd. U kunt de verlichting enkel handmatig bedienen. Na het opnieuw inschakelen van het systeem werkt de automatische sensor functie weer .



7.6.5 ECO/SPORT Modus

Houd de knop (<2S) Button, ingedrukt om over te schakelen van ECO-modus naar Sport-modus. (Afhankelijk van de versie van de Pedelec-fabrikant)



7.6.6 Loophulp

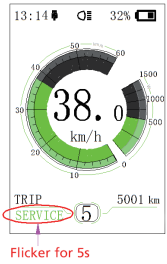
De loophulp kan alleen worden geactiveerd met een stil staande pedelec.

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 beweegt ongeveer. 5 km / u. Bij het loslaten van de knop stopt de motor automatisch en schakelt terug naar niveau 0.



7.6.7 SERVICE

Op het display verschijnt "Service" zodra een bepaald aantal kilometers is behaalt of de batterij een bepaald aantal malen is opgeladen. Bij een kilometerstand van meer dan 5000 km (of 100 laadcycli) wordt de functie "Service" op het display weergegeven. Elke 5000 km wordt elke keer het display "SERVICE" weergegeven. Deze functie kan worden ingesteld in de display-instellingen.

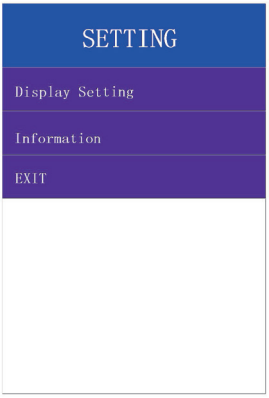


7.7 INSTELLINGEN

Nadat het display is ingeschakeld, drukt u twee keer snel op de knop om het menu “SETTING” te openen. Door op de knop of (<0.5S) te drukken, kunt u selecteren: Display-instellingen, Informatie of EXIT. Druk vervolgens op de knop (<0.5 S) om uw geselecteerde optie te bevestigen.

Of selecteer "EXIT" en druk op de knop (<0.5S) Om terug te keren naar het hoofd-menu of selecteer "Back" en de knop (<0.5S) om terug te keren naar de interface Instellingen.

Als binnen 20 seconden geen knop wordt ingedrukt, keert het display automatisch terug naar het hoofdscherm en worden er geen gegevens opgeslagen.

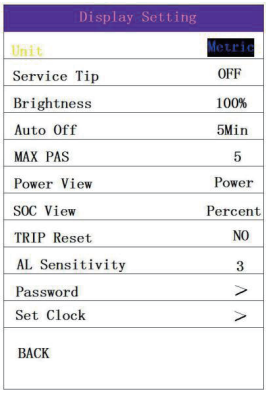


U kunt op elk gewenst moment snel tweemaal op de knop (<0.5S) drukken om terug te keren naar het hoofdscherm.

Door op de knop BACK in het display of het informatiemenu te drukken, gaat u naar het menu Instellingen selecteren.

7.7.1 “Display setting” Display Instellingen

Druk op de of knop (<0.5S) Om "Display Settings" te selecteren en druk vervolgens kort op de knop (<0.5S) Om de volgende selecties te openen.



7.7.1.1 “Unit” Selecties in km / mijl

Druk op de knop of (<0.5S) Om “Unit” te markeren in het menu Display-in-stellingen en druk vervolgens op de knop (<0.5S) om te selecteren. Kies vervolgens met de knop of tussen “Metric” (kilometer) of “Imperial” (mijlen). Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".



7.7.1.2 “Service Tip” De melding in- en uitschakelen

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “Service tip” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op i (<0.5S) Om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen “ON” of “OFF”. Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".

7.7.1.3 “Brightness” Displayhelderheid

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “Brightness” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op i (<0.5S) Om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen "100%" / "75%" / "50%" /" 30%"/"10%" . Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".

7.7.1.4 “Auto Off” Stel de automatische uitschakeltijd van het systeem in

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “Auto Off” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op i (<0.5S) Om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen “OFF”, "9"/"8"/"7"/"6"/"5"/"4"/"3" /"2"/"1", (de cijfers worden gemeten in minuten). Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".

7.7.1.5 “MAX PAS” Ondersteuningsniveaus

(Functie niet beschikbaar met ECO / SPORT-display)

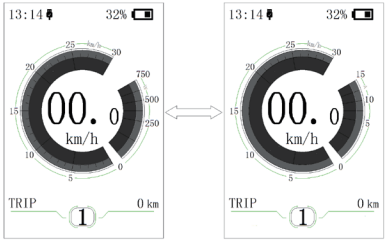
Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “Max Pass” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op i (<0.5S) Om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen “3/5/9” (het aantal ondersteuningsniveaus). Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".

7.7.1.6 “Default Mode” Instelling voor ECO / Sport-modus

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “Default Mode” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op i (<0.5S) Om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen “ECO” of “Sport”. Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".

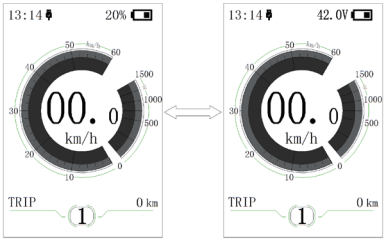
7.7.1.7 “Power View” De stroomindicator instellen

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “Power View” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op i (<0.5S) Om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen “Power” of “Current”. Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".



7.7.1.8 “SOC View” Batterijweergave in voltpercentage

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “SOC View” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen “percent” of “voltage “. Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".



7.7.1.9 “TRIP Reset” Reset enkele reisafstand

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “TRIP Reset” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen “YES” of “NO”. Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".

7.7.1.10 “AL Sensitivity” Automatische gevoeligheid van de verlichting

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om “AL-Sensetivity” te markeren in het menu Display-instellingen en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om te selecteren. Kies vervolgens met de knop + of − tussen "0" / " 1" / " 2"/ "3" / "4"/ "5"/ "OFF”. Nadat u de gewenste selectie hebt gekozen, drukt u op de knop i (<0.5S) om op te slaan en terug te gaan naar de interface "Display setting".

7.7.1.11 “Password” Pincode

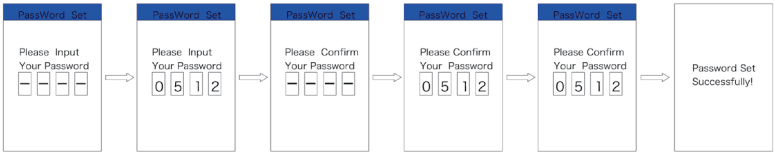
Druk op de knop + of − (<0.5S) Om "Password" in het menu te kiezen. Druk vervolgens kort op i (<0.5S) om de wachtwoordselectie in te voeren. Markeer nu opnieuw met de knoppen + of − (<0.5S) “Start Password" en druk op de knop i (<0.5S) om te bevestigen. Kies opnieuw met de knop + of − (<0.5S) of kies tussen “ON” of “OFF” en druk op de knop i (<0.5S) om te bevestigen.

Nu kunt u uw 4-cijferige pincode invoeren. Gebruik de knop + of − (<0.5S) om getallen tussen "0-9" te kiezen. Door kort op de knop i (<0.5S) te drukken, kunt u naar het volgende nummer gaan.

Na het invoeren van de gewenste 4-cijferige code, moet u de 4-cijfers die u heeft gekozen opnieuw invoeren om te controleren of de code correct is.

Nadat u een wachtwoord hebt geselecteerd, wordt u de volgende keer dat u het systeem inschakelt, gevraagd uw wachtwoord in te voeren. Druk op de knop + of − (<0.5S) Om de nummers te selecteren en druk vervolgens kort i (<0.5S) Op om te bevestigen.

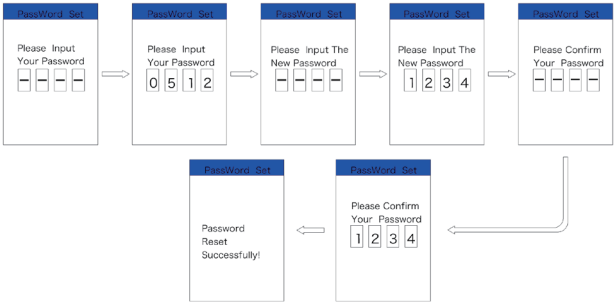
Na driemaal het verkeerde nummer in te voeren, schakelt het systeem uit. Neem contact op met uw verkoper als u het wachtwoord bent vergeten.



Het wachtwoord wijzigen:

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om "Password" in het menu te kiezen. Druk vervolgens kort op i (<0.5S) om het wachtwoordgedeelte te openen. Markeer nu opnieuw met de knop + of − (<0.5S) "Password set" en druk op de knop i (<0.5S) om te bevestigen. Vervolgens met de knoppen + of − (<0.5S) en markeer "Reset Password" en met de i (<0.5S) knop om te bevestigen.

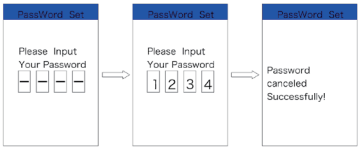
Door één keer uw oude wachtwoord in te voeren, gevolgd door twee keer het nieuwe wachtwoord in te voeren, wordt uw wachtwoord gewijzigd.



Wachtwoord deactiveren:

Om het wachtwoord te deactiveren, gebruikt u de knop + of − om naar het menu punt "Password" te gaan en drukt u op de knop i (<0.5S) om uw selectie te markeren. Druk op de knop + of − (<0.5S) Totdat "OFF"wordt weergegeven. Druk vervolgens kort i (<0.5S) Om te selecteren.

Voer nu uw wachtwoord in om het te deactiveren.



7.7.1.12"Set Clock" Tijd instellen

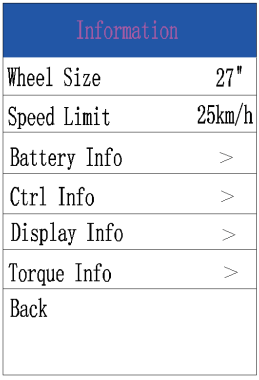
Druk op de knop + of − (<0.5S) Om het menu "Set Clock" te openen. Druk vervolgens kort op de knop i (<0.5S) om de selectie te bevestigen. Druk nu op de knop + of − (<0.5S) En voer het juiste nummer (tijd) in en druk op de knop i (<0.5S) Om naar het volgende nummer te gaan. Nadat u de juiste tijd heeft ingevoerd, drukt u op de knop i (<0.5S) om te bevestigen en op te slaan.

7.7.2 “Information” Informatie

Zodra het systeem is ingeschakeld, drukt u twee keer snel op de knop i (<0.5S) Om het menu "SETTINGS" te openen. Druk nu op de knop + of − (<0.5S), markeer het informatietabblad in het scherm Instellingen en druk op de knop i (<0.5S) om uw selectie te bevestigen.

Of selecteer het punt "EXIT" door te bevestigen met de knop i (<0.5S) om terug te keren naar het hoofdmenu.

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om "Information" te selecteren en druk vervolgens op i (<0.5S) om uw selectie te bevestigen.



7.7.2.1 “Wheel Size” and “Speed Limit” Wielomtrek en Snelheidslimiet

De "Wheel Size” en "Speed Limit” kunnen niet worden gewijzigd, deze informatie kan alleen worden bekeken.

7.7.2.2 “Battery Info” Batterij Informatie

Druk op de knop + of − (<0.5S) Om toegang te krijgen tot het menu" Battery Info" en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om te bevestigen. Druk nu op de knop + of − (<0.5S) en selecteer "Back”, terug, of “Next Page", Volgende pagina.

Druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om te bevestigen, nu kunt u de batterij-informatie lezen.

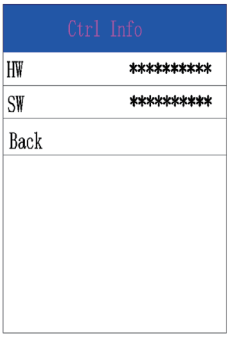
Inhoud	Uitleg
TEMP	Huidige temperatuur in graden (°C)
TotalVolt	Voltage (V)
Current	Ontlading (A)
Res Cap	Resterende capaciteit (A/h)
Full Cap	Totale capaciteit (A/h)
RelChargeState	Standaard laadstatus (%)
AbsChargeState	Absolute oplaadstatus (%)
Cycle Times	laadcycli (aantal)
Max Uncharge Time	Maximale tijd waarin geen lader is aangesloten (Uur)
Last Uncharge Time	Wanneer voor het laatst een lader is aangesloten (Uur)
Total Cell	Aantal (individueel)
Cell Voltage 1	Cell Voltage 1 (m/V)
Cell Voltage 2	Cell Voltage 2 (m/V)
Cell Voltage n	Cell Voltage n (m/V)
HW	Hardware Versie
SW	Software Versie

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

7.7.2.3 “CTRL Info“ Controller Informatie

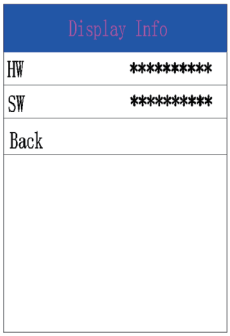
Druk op de knop + of − (<0.5S) en selecteer "CTRL Info" en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om te bevestigen. Nu kunt u de controllerinformatie lezen.

Om te verlaten drukt u op de knop i (<0.5S) , zodra "EXIT" is gemarkeerd om terug te keren naar de informatie-instellingen.



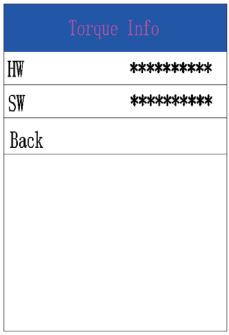
7.7.2.4 “Display Info“ Display Informatie

Druk op de knop + of − (<0.5S) en selecteer "Display Info" en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om de software- en hardware gegevens op het display te lezen. Om te verlaten drukt u op de knop i (<0.5S) zodra "EXIT" is gemarkeerd om terug te keren naar de informatie-instellingen.



7.7.2.5 “Torque Info“ Torque Informatie

Druk op de knop + of − (<0.5S) en selecteer “Torque info”en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om de software- en hardware gegevens op het display te lezen. Om te verlaten drukt u op de knop i (<0.5S) zodra "EXIT" is gemarkeerd om terug te keren naar de informatie-instellingen.



7.7.2.6 “Error Code“ Foutcode

Druk op de knop + of − (<0.5S) en selecteer “Error Code” en druk vervolgens op de knop i (<0.5S) om te bevestigen. Het toont foutinformatie voor de laatste tien fouten van de Pedelec. Foutcode "00" betekent dat er geen fout is. Druk op de knop i (<0.5S) Om terug te keren naar het menu, zodra "BACK" is gemarkeerd om terug te keren naar de informatie-instellingen.

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
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 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)