

Enjoy
the
ride

User manual
Gebruikershandleiding
↓
DP C15

POPAL

At Popal we make bicycles for daily use. Bikes that you can count on, and will never leave you out in the cold. For us, it's not just about the fastest route, but about the journey itself. The journey is where you can enjoy your favourite music, appreciate conversation or simply see the beauty around you. In short, moments that are important to you, are important to us and that's why we make sure you are able to rely on our bikes. No excuses here: we always make the best bicycles, for the best prices, with the care and love that our riders deserve.

Ready for your journey.

Bij Popal maken we fietsen voor dagelijks gebruik. Fietsen waar je op kunt rekenen en die je niet in de kou laten staan. Het gaat bij ons niet om de snelste tijd, maar om de reis. Een reis waarin je kunt genieten van muziek, een gesprek of het mooie uitzicht. Kortom, momenten die belangrijk zijn. En juist daarom moet je op onze fietsen kunnen vertrouwen. Wij doen dan ook niet aan concessies: met aandacht en liefde maken we altijd de beste fiets voor de beste prijs.

Klaar voor jouw reis.

Care for your battery!

Our batteries are of high quality, but be aware, even very good batteries are vulnerable when misused. Make sure to read our tips to secure a long live cycle and to protect it against fatal deep discharging.

- Always charge your battery when nearly empty
- Switch the system off, if you're battery runs out of power during your ride
- Store your battery at room temperature and keep the charging level at 30%-70%
- Check the charging level once a month

For more tips and tricks or information regarding warranties and terms and conditions please visit: popal.com/klantenservice

Zorg goed voor je accu!

Onze accu's zijn van topkwaliteit, maar een accu kan kwetsbaar zijn bij onjuist gebruik. Onderstaand een aantal tips voor lang fietsplezier en ter voorkoming van onherstelbare schade door diepteontlading:

- Laad je accu altijd op als deze bijna leeg is
- Fiets niet door met een lege accu, maar schakel het system uit
- Bewaar je accu op kamertemperatuur en houd de acculading tussen de 30% en 70%
- Controleer maandelijks de status van je acculading

Voor meer tips, informatie over garantie of de algemene voorwaarden ga naar: popal.com/klantenservice

7 USER MANUAL FOR DP C15.CAN



CONTENT

7.1 Important Notice	2	7.5.3 Headlights / backlighting.....	5
7.2 Introduction of Display	2	7.5.4 Walk Assistance.....	5
7.3 Product Description	3	7.5.5 Selection Mode.....	5
7.3.1 Specifications.....	3	7.5.6 SERVICE.....	5
7.3.2 Functions Overview.....	3	7.6 Settings	6
7.4 Display	4	7.6.1 "Display Setting".....	6
7.5 Normal Operation	4	7.6.2 "Information".....	7
7.5.1 Switching the System ON/OFF.....	4	7.7 Error Code Definition	10
7.5.2 Selection of Support Levels.....	4		

7.1 IMPORTANT NOTICE

- If the error information from the display cannot be corrected according to the instructions, please contact your retailer.
- The product is designed to be waterproof. It is highly recommended to avoid submerging the display under water.
- Do not clean the display with a steam jet, high-pressure cleaner or water hose.
- Please use this product with care.
- Do not use thinners or other solvents to clean the display. Such substances can damage the surfaces.
- Warranty is not included due to wear and normal use and aging.

7.2 INTRODUCTION OF DISPLAY

- Model: DP C15.CAN BUS
- The housing material is PC and Acrylic, and the button material is made of silicone.



- The label marking is as follows:



- **Note:** Please keep the QR code label attached to the display cable. The information from the Label is used for a later possible software update.

7.3 PRODUCT DESCRIPTION

7.3.1 Specifications

- Operating temperature: -20 °C~45 °C
- Storage temperature: -20 °C~50 °C
- Waterproof: IP65
- Storage room Humidity: 30%-70% RH

7.3.2 Functional Overview

- Battery capacity indicator
- Indication of performance support
- Switching between km and mile
- Motor output power indicator
- Travel time indication
- Kilometer stand (including single-trip distance, total distance and remaining distance).
- Speed display (including top speed and average speed)
- Walk assistance
- Headlighting control
- Information View (battery, controller, HMI and sensor)
- Error messages view
- Energy consumption indicator CALORIES (Note: If the display has this function)
- Display for the remaining distance (Depends on your riding style)

7.4 DISPLAY



- 1 Up
- 2 System On/Off / Mode
- 3 Down
- 4 Display of battery capacity in real time.
- 5 Speed display in real-time (km/h or MPH)
- 6 Trip: Daily kilometers (TRIP) - Total kilometers (ODO) - Top speed (MAX) - Average speed (AVG) - Range (RANGE) - Energy Consumption (CAL(only with torque sensor fitted)) - Travel time (TIME) - Motor output power(POWER).
- 7 Support level/ Walking assistance

7.5 NORMAL OPERATION

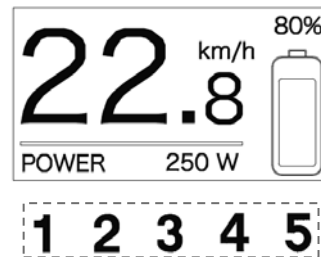
7.5.1 Switching the System ON/OFF

Press and hold (>2S) on the display to turn on the system. Press and hold (>2S) again to turn off the system.

If the "automatic shutdown time" is set to 5 minutes (it can be reset with the "Auto Off" function, See "Auto Off"), the display will automatically be turned off within the desired time when it is not in operation.

7.5.2 Selection of Support Levels

When the display is turned on, press the or (<0.5S) to switch to the support level, the lowest level is 0, the highest level is 5. When the system is switched on, the support level starts in level 1. There is no support at level 0. As following:

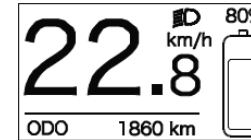


7.5.3 Headlights / backlighting

Turn on the lights: press and hold button to darken the backlight and turn on the lights.

Turn off the lights: press and hold button again to brighten the backlight and turn off the lights.

The brightness of the backlight can be set in the display settings "Brightness".



7.5.4 Walk Assistance

The Walk assistance can only be activated with a standing pedelec.

Activation: Press the button until this symbol appears. Next press and hold down the button whilst the symbol is displayed, now the Walk assistance will activate. The symbol will blink and the pedelec moves approx. 6 km/h. After releasing the button, the motor stops automatically and switches back to level 0.(as following):

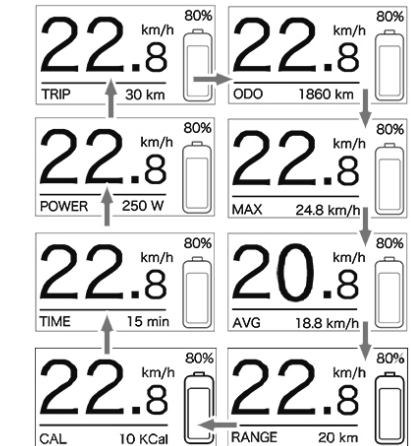


7.5.5 Selection Mode

Briefly press the button (0.5s) to see the different trip modes.

Trip: daily kilometers (TRIP) - total kilometers (ODO) - Maximum speed (MAX) - Average speed (AVG) - Range (RANGE) - Energy consumption (CAL(only with torque sensor

fitted)) - Travel time (TIME) - Motor output power(POWER).



7.5.6 SERVICE

The display shows "Service" as soon as a certain number of kilometers or battery charges has been reached. With a mileage of more than 5000 km (or 100 charge cycles), the "Service" function is displayed on the display. Every 5000 km the display "SERVICE" is displayed every time. This function can be set in the display settings.

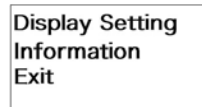


7.6 SETTINGS

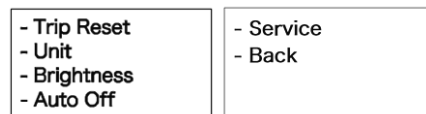
After the display is turned on, press and hold and button (at the same time) to enter into the Setting menu. By pressing the or button (<0.5S), you can select: Display, Settings, Information or EXIT. Then press the (<0.5S) button to confirm your selected option.

Or select "EXIT" and press (<0.5S) the button to return to the main menu, or select "BACK" and press (<0.5S) the button to return to the Settings interface.

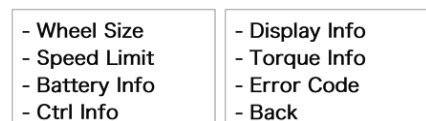
If no button is pressed within 20 seconds, the display will automatically return to the main screen and no data will be saved.



SETTING option



"Display Setting" option

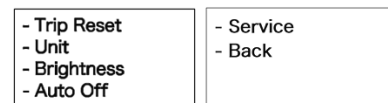


"Information" option

You can press and hold and button at any time, to return to the main screen.

7.6.1 "Display Setting"

Press the or button (<0.5S) to select "Display Setting", and then briefly press the button (<0.5S) to access the following selections.



7.6.1.1 "TRIP Reset" Reset mileage

Press the or button (<0.5S) to highlight "Trip Reset" in the Display setting menu, and then press button (<0.5S) to select. Then with the or button choose between "YES" or "NO". Once you have chosen your desired selection, press the button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



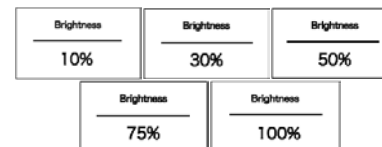
7.6.1.2 "Unit" Selections in km/Miles

Press the or button (<0.5S) to highlight "Unit" in the Display setting menu, and then press button (<0.5S) to select. Then with the or button choose between "Metric" (kilometer) or "Imperial" (Miles). Once you have chosen your desired selection, press the button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



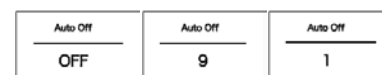
7.6.1.3 "Brightness" Display brightness

Press the or button (<0.5S) to highlight "Brightness" in the Display setting menu, and then press button (<0.5S) to select. Then with the or button choose between "100%" / "75%" / "50%" / "30%" / "10%". Once you have chosen your desired selection, press the button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



7.6.1.4 "Auto Off" Set Automatic system switch off time

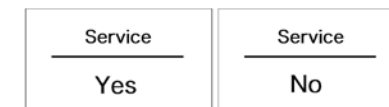
Press the or button (<0.5S) to highlight "Auto Off" in the Display setting menu, and then press button (<0.5S) to select. Then with the or button choose between "OFF", "9"/"8"/"7"/"6"/"5"/"4"/"3"/"2"/"1", (The numbers are measured in minutes). Once you have chosen your desired selection, press the button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



7.6.1.5 "Service" Switching the notification on and off

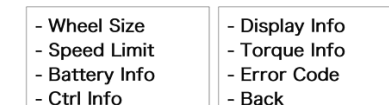
Press the or button (<0.5S) to highlight "Service" in the Display setting menu, and then press button (<0.5S) to select. Then with the or button

choose between "NO" or "YES". Once you have chosen your desired selection, press the button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



7.6.2 "Information"

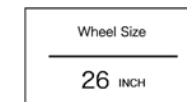
Once the display is turned on, press and hold the and buttons (at the same time) to enter into the setting menu, press the or button (<0.5S) to select "Information", then press the button (<0.5S) to confirm and enter into "Information".



Note: All information here cannot be changed, it is to be viewed only.

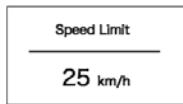
7.6.2.1 Wheel Size

Press the or button (<0.5S) to highlight "Wheel Size", then press the button (<0.5S) to confirm and view the wheel size. To return, press the button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.6.2.2 Speed Limit

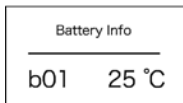
Press the or button (<0.5S) to highlight "Speed Limit", then press the button (<0.5S) to confirm and view the speed limit. To return, press the button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.6.2.3 Battery Information

Press the or button (<0.5S) to highlight "Battery Info", then press the button (<0.5S) to confirm. Now press the or button (<0.5S) to view the contents.

To return, press the button (<0.5S) to exit back to the "Information".



Content	Explanation
b01	Current temperature (°C)
b04	Voltage (V)
b06	Discharge (A)
b07	Remaining Capacity (A/h)
b08	Total Capacity (A/h)
b09	Relative SOC (%)
b10	Absolute SOC (%)
b11	Charging cycles (number)
b12	Maximum not charging time (Hr)

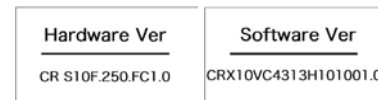
Content	Explanation
b13	Recently not charging time (Hr)
d00	Number of battery cell
d01	Voltage of cell 1 (mV)
d02	Voltage of cell 2 (mV)
dn	Voltage of cell n (mV)
e01	Hardware Version
e02	Software Version

NOTE: If no data is detected, "--" is displayed.

7.6.2.4 Controller Information

Press the or button (<0.5S) to highlight "Ctrl Info", then press the button (<0.5S) to confirm. Now press the or button (<0.5S) to view "Hardware Ver" or "Software Ver".

To return, press the button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.6.2.5 Display Information

Press the or button (<0.5S) to highlight "Display Info", then press the button (<0.5S) to confirm. Now press the or button (<0.5S) to view "Hardware Ver" or "Software Ver".

To return, press the button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.6.2.6 Torque Information

Press the or button (<0.5S) to highlight "Torque Info", then press the button (<0.5S) to confirm. Now press the or button (<0.5S) to view "Hardware Ver" or "Software Ver".

To return, press the button (<0.5S) to exit back to the "Information".

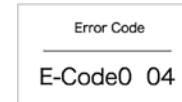


NOTE: If your Pedelec has not torque sensor, "--" is displayed.

7.6.2.7 Error Code

Press the or button (<0.5S) to highlight "Error code", then press the button (<0.5S) to confirm. Now press the or button (<0.5S) to view "E-Code0" to "E-Code9". It shows information for the last ten errors of the pedelec. The error code "00" means that there is no error.

To return, press the button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.7 ERROR CODE DEFINITION

i The HMI can show the faults of Pedelec. When a fault is detected, one of the following error codes will be indicated too.

Note: Please read carefully the description of the error code. When the error code appears, please first restart the system. If the problem is not eliminated, please contact your dealer or technical personnel.

Error	Declaration	Troubleshooting
04	The throttle is not back in its correct position.	Check the throttle can adjust back into its correct position, if the situation does not improve, please change to a new throttle.(only with this function)
05	The throttle has fault.	1. Check the connector of throttle whether they are correctly connected. 2. Disconnect the throttle, If the problem still occurs, please contact your retailer. (only with this function)
07	Overvoltage protection	1. Remove the battery. 2. Re-Insert the battery. 3. If the problem persists, please contact your retailer.
08	Error with the hall sensor signal inside the motor	Please contact your retailer.
09	Error with the Engine phase's	Please contact your retailer.
10	The temperature inside the engine has reached its maximum protection value	1. Turn off the system and allow the Pedelec to cool down. 2. If the problem persists, please contact your retailer.
11	The temperature sensor inside the motor has an error	Please contact your retailer.
12	Error with the current sensor in the controller	Please contact your retailer.
13	Error with the temperature sensor inside of the battery	Please contact your retailer.

Error	Declaration	Troubleshooting
14	The protection temperature inside the controller has reached its maximum protection value	1. Turn off the system and let the pedelec cool down. 2. If the problem persists, please contact your retailer.
15	Error with the temperature sensor inside the controller	Please contact your retailer.
21	Speed sensor Error	1. Restart the system 2. Check that the magnet attached to the spoke is aligned with the speed sensor and that the distance is between 10 mm and 20 mm. 3. Check that the speed sensor connector is connected correctly. 4. If the error persists, please contact your retailer.
25	Torque signal Error	1. Check that all connections are connected correctly. 2. If the error persists, please contact your retailer.
26	Speed signal of the torque sensor has an error	1.Check the connector from the speed sensor to make sure it is connected correctly. 2.Check the speed sensor for signs of damage. 3.If the problem persists, please contact your retailer.
27	Overcurrent from controller	Please contact your retailer.
30	Communication problem	1. Check all connections are correctly connected. 2. If the error persists, please contact your retailer.
33	Brake signal has an error (If brake sensors are fitted)	1. Check all connectors. 2. If the error continues to occur, please contact your retailer.

7 GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DP C15.CAN

Error	Declaration	Troubleshooting
35	Detection circuit for 15V has an error	Please contact your retailer.
36	Detection circuit on the keypad has an error	Please contact your retailer.
37	WDT circuit is faulty	Please contact your retailer.
41	Total voltage from the battery is too high	Please contact your retailer.
42	Total voltage from the battery is too low	Please contact your retailer.
43	Total power from the battery cells is too high	Please contact your retailer.
44	Voltage of the single cell is too high	Please contact your retailer.
45	Temperature from the battery is too high	Please contact your retailer.
46	The temperature of the battery is too low	Please contact your retailer.
47	SOC of the battery is too high	Please contact your retailer.
48	SOC of the battery is too low	Please contact your retailer.
61	Switching detection defect	Please contact your retailer. (only with this function)
62	Electronic derailleur cannot release	Please contact your retailer. (only with this function)
71	Electronic lock is jammed	Please contact your retailer. (only with this function)
81	Bluetooth module has an error	Please contact your retailer. (only with this function)



INHOUD

7.1 Belangrijke Mededeling	2	7.5.3 Koplamp / achterlicht.....	5
7.2 Inleiding van Display	2	7.5.4 Loophulp.....	5
7.3 Productomschrijving	3	7.5.5 Selectie modus.....	5
7.3.1 Specificaties.....	3	7.5.6 SERVICE.....	5
7.3.2 Functioneel overzicht.....	3	7.6 Instellingen	6
7.4 Display	4	7.6.1 'Display Setting' Display-instellingen.....	6
7.5 Normale werking	4	7.6.2 'Information' Informatie.....	7
7.5.1 Systeem Inschakelen / uitschakelen.....	4	7.7 Foutcode Definities	10
7.5.2 Selectie van ondersteuningsniveaus.....	4		

7.1 BELANGRIJKE MEDEDELING

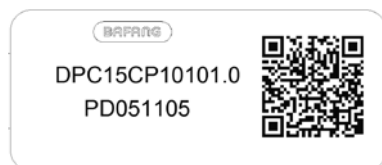
- Neem contact op met uw leverancier als de foutinformatie op het display niet volgens de instructies kan worden gecorrigeerd.
- Het product is ontworpen om waterdicht te zijn. Het wordt sterk aanbevolen om te voorkomen dat het display onder water komt te staan.
- Reinig het display niet met een stoom-, 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 C15.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

- Indicator voor accucapaciteit
- Indicator voor ondersteuningsniveau
- Schakelen tussen km en mijl
- Indicator voor motorvermogen
- Indicatie van reistijd
- Kilometerstand (inclusief enkele reisafstand, totale afstand en resterende afstand).
- Snelheidsweergave (inclusief topsnelheid en gemiddelde snelheid)
- Loophulp
- Bediening voor koplamp
- Informatieweergave (accu, controller, display en sensor)
- Weergave foutmeldingen
- Indicator voor energieverbruik in calorieën (opmerking: indien het display over deze functie beschikt)
- Weergave van de resterende actieradius (afhankelijk van uw rijstijl)

7.4 DISPLAY



- 1 Omhoog
- 2 Systeem aan / uit / Modus

- 3 Omlaag
- 4 Realtimeweergave van accucapaciteit.
- 5 Realtimeweergave van de snelheid (km/u of mijl/u).
- 6 Reis: dagelijks aantal kilometers (TRIP) - totaal aantal kilometers (ODO) - maximale snelheid (MAX) - gemiddelde snelheid (AVG) - resterende actieradius (RANGE) - energieverbruik (CAL (alleen met gemonteerde koppelsensor)) - reistijd (TIME) - motorvermogen (POWER).
- 7 Ondersteuningsniveau/loophulp

7.5 NORMALE WERKING

7.5.1 Systeem Inschakelen / uitschakelen

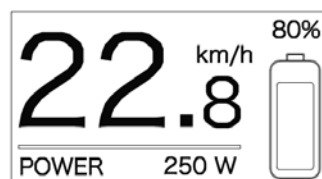
Houd lang ingedrukt op het display om het systeem in te schakelen. Houd nogmaals lang ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

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.

7.5.2 Selectie van ondersteuningsniveaus

Druk wanneer het display is ingeschakeld kort op of om het ondersteuningsniveau te wijzigen. Het laagste niveau is 0, 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. Als volgt:



1 2 3 4 5

7.5.3 Koplamp / achterlicht

De verlichting inschakelen: houd ingedrukt om de achtergrondverlichting donkerder te maken en de verlichting in te schakelen.

De verlichting uitschakelen: houd nogmaals ingedrukt om de achtergrondverlichting helderder te maken en de verlichting uit te schakelen.

De helderheid van de achtergrondverlichting kan worden ingesteld in de display-instellingen onder 'Brightness'.



7.5.4 Loophulp

U kunt loophulp alleen activeren met een staande pedelec.

Activeren: Druk op totdat dit symbool verschijnt. Houd vervolgens ingedrukt terwijl het symbool wordt weergegeven. Loophulp wordt nu geactiveerd. Het symbool knippert en de pedelec beweegt zich voort met een snelheid van ca. 6 km/u. Nadat u loslaat, stopt de motor automatisch en schakelt het ondersteuningsniveau automatisch terug naar niveau 0 (als volgt):



7.5.5 Selectie modus

Druk kort op om de verschillende reis-modi te bekijken.

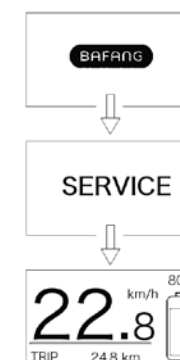
Reis: dagelijks aantal kilometers (TRIP) - totaal aantal kilometers (ODO) - maximale snelheid (MAX) - gemiddelde snelheid (AVG) - resterende actieradius (RANGE) - energieverbruik (CAL (alleen met gemonteerde

koppelsensor)) - reistijd (TIME) - motorvermogen (POWER).



7.5.6 SERVICE

Het display toont de melding 'Service' zodra er een bepaald aantal kilometer of laadcycli is bereikt. Bij een kilometerstand van meer dan 5000 km (of meer dan 100 laadcycli) wordt de melding 'Service' weergegeven op het display. De melding 'SERVICE' wordt na elke 5000 km weergegeven op het display. Deze functie kan worden ingesteld in de instellingen.



7.6 INSTELLINGEN

Houd nadat het display is ingeschakeld en (tegelijktijdig) ingedrukt om 'SETTING' te openen. U kunt nu kort op of drukken om een van de volgende opties te selecteren: 'Display Setting' (display-instellingen), 'Information' (informatie) of 'EXIT' (afsluiten). Druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen.

U kunt ook 'EXIT' selecteren en kort op drukken om terug te keren naar het hoofdmenu of 'BACK' selecteren en kort op drukken om terug te keren naar het instellingenmenu.

Als er gedurende 20 seconden geen knoppen worden ingedrukt, dan keert het display automatisch terug naar het hoofdscherm en worden er geen gegevens opgeslagen.

Display Setting
Information
Exit

Opties in menu 'SETTING'

- Trip Reset - Unit - Brightness - Auto Off	- Service - Back
--	---------------------

Opties in menu 'Display Setting'

- Wheel Size - Speed Limit - Battery Info - Ctrl Info	- Display Info - Torque Info - Error Code - Back
--	---

Opties in menu 'Information'

U kunt en op elk gewenst moment ingedrukt houden om terug te keren naar het hoofdscherm.

7.6.1 'Display setting' Display-instellingen

Druk zodra het systeem is ingeschakeld kort op of om **Display Setting** te selecteren en druk vervolgens kort op voor toegang tot de volgende opties.

- Trip Reset - Unit - Brightness - Auto Off	- Service - Back
--	---------------------

7.6.1.1 'TRIP Reset' De kilometerstand resetten

Druk kort op of om 'TRIP Reset' te selecteren in het menu 'Display setting' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Gebruik vervolgens of om te kiezen uit 'YES' (ja) of 'NO' (nee).

Zodra u de gewenste instelling hebt gekozen, drukt u kort op om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het menu 'Display setting'.

Trip Reset No	Trip Reset Yes
------------------	-------------------

7.6.1.2 'Unit' De eenheid instellen op km/mijl

Druk kort op of om 'Unit' te selecteren in het menu 'Display Setting' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Gebruik daarna of om te kiezen tussen 'Metric' (kilometer) en 'Imperial' (mijl).

Zodra u de gewenste instelling hebt gekozen, drukt u kort op om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het menu 'Display Setting'.

Unit Metric	Unit Imperial
----------------	------------------

7.6.1.3 'Brightness' De helderheid van het display

Druk kort op of om 'Brightness' te selecteren in het menu 'Display Setting'. Druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Gebruik daarna of om te kiezen uit '100%'/'75%'/'50%'/'30%'/'10%'. Zodra u de gewenste instelling hebt gekozen, drukt u kort op om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het menu 'Display Setting'.

Brightness 10%	Brightness 30%	Brightness 50%
Brightness 75%	Brightness 100%	

7.6.1.4 'Auto Off' De automatisch uitschakeltijd instellen

Druk kort op of om 'Auto Off' te selecteren in het menu 'Display Setting' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Gebruik daarna of om te kiezen uit 'OFF', '9'/'8'/'7'/'6'/'5'/'4'/'3'/'2'/'1' (de nummers zijn tijden in minuten). Zodra u de gewenste instelling hebt gekozen, drukt u kort op om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het menu 'Display Setting'.

Auto Off OFF	Auto Off 9	Auto Off 1
-----------------	---------------	---------------

7.6.1.5 'Service' De melding in-/uitschakelen

Druk kort op of om 'Service' te selecteren in het menu 'Display Setting' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Gebruik daarna of om te kiezen uit 'YES' (ja) of 'NO' (nee).

Zodra u de gewenste instelling hebt gekozen, drukt u kort op om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het menu 'Display Setting'.

Service Yes	Service No
----------------	---------------

7.6.2 'Information' Informatie

Zodra het systeem is ingeschakeld drukt u kort op en om het menu 'SETTING' te openen. Druk vervolgens kort op of om het tabblad 'information' te selecteren in de instellingen en druk op ter bevestiging van uw keuze.

- Wheel Size - Speed Limit - Battery Info - Ctrl Info	- Display Info - Torque Info - Error Code - Back
--	---

Opmerking: Alle informatie in dit menu kan niet worden gewijzigd en kan alleen worden bekeken.

7.6.2.1 'Wheel Size' Wielmaat

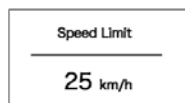
Druk kort op of om 'Wheel Size' te selecteren in het menu 'Information' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u kort op om terug te keren naar het menu 'Information'.

Wheel Size 26 INCH

7.6.2.2 'Speed Limit' Maximale snelheid

Druk kort op of om 'Speed Limit' te selecteren in het menu 'Information' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen.

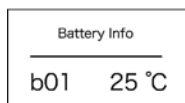
Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u kort op om terug te keren naar het menu 'Information'.



7.6.2.3 'Battery Info' Informatie over de accu

Druk kort op of om het menu 'Battery Info' te openen en druk vervolgens op om uw keuze te bevestigen. Druk nu kort op of om inhoud te bekijken (b01 → b04 → b06 → b07 → b08 → b09 → b10 → b11 → b12 → b13 → d00 → d01 → d02 → ... → dn → e01 → e02).

Druk kort op om terug te keren naar het menu 'Information'.



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

Bericht	Uitleg
b09	Relatieve laadtoestand (%)
b10	Absolute laadtoestand (%)
b11	Cycli (aantal)
b12	Maximale tijd niet opgeladen (Uur)
b13	Recente tijd niet opgeladen (Uur)
d00	Aantal accucellen
d01	Spanning van cel 1 (mV)
d02	Spanning van cel 2 (mV)
dn	Spanning van cel n (mV)
e01	Hardwareversie
e02	Softwareversie

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

7.6.2.4 'Ctrl Info' Informatie over de controller

Druk kort op of om 'Ctrl info' te selecteren in het menu 'Information' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Druk nu kort op of om de 'Hardware Ver' (hardwareversie) of 'Software Ver' (softwareversie) te bekijken.

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u kort op om terug te keren naar het menu 'Information'.

Hardware Ver	Software Ver
CR S10F.250.FC1.0	CRX10VC4313H101001.0

7.6.2.5 'Display info' Informatie over het display

Druk kort op of om 'Display info' te selecteren in het menu 'Information' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Druk nu kort op of om de 'Hardware Ver' (hardwareversie) of 'Software Ver' (softwareversie) te bekijken.

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u kort op om terug te keren naar het menu 'Information'.

Hardware Ver	Software Ver
DP C15.C 1.0	DPC15CP10101.0

7.6.2.6 'Torque info' Informatie over het koppel

Druk kort op of om 'Torque info' te selecteren in het menu 'Information' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Druk nu kort op of om de 'Hardware Ver' (hardwareversie) of 'Software Ver' (softwareversie) te bekijken.

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u kort op om terug te keren naar het menu 'Information'.

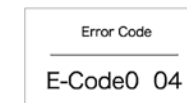
Hardware Ver	Software Ver
SR PA 212.32.ST.C 1.0	SRPA212CF10101.0

OPMERKING: Als uw pedelec geen koppelsensor heeft, wordt er '--' weergegeven.

7.6.2.7 'Error Code' Foutcode

Druk kort op of om 'Error Code' te selecteren in het menu 'Information' en druk vervolgens kort op om uw keuze te bevestigen. Druk kort op of om 'E-Code0' tot 'E-Code9' te bekijken. Hier wordt informatie getoond over de laatste tien foutcodes van de pedelec. De foutcode '00' geeft aan dat er geen fout is.

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u kort op om terug te keren naar het menu 'Information'.



7.7 FOUTCODE DEFINITIES

i 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	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.
12	Fout met de current sensor in de controller.	Neem contact op met uw verkoper.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
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)

Popal
service@pmobility.com

Huub van Doorneweg 2
5151 DT Drunen
+31 (0) 416 205 205



popal.com