

DP C11.UART



INHOUD

INHOUD.....	1	KNOP DEFINITIE.....	7
INTRODUCTIE.....	2	NORMALE WERKING.....	7
OVERZICHTSTEKENING.....	3	FUNCTIES INSTELLING.....	10
SPECIFICATIES.....	4	BESST VERBINDING.....	14
OVERZICHT FUNCTIES.....	5	FOUTCODE DEFINITIE.....	15
GEBIED NORMALE INDICATIE.....	6		

INTRODUCTIE

- Naam: Intelligente display
- Model: DP C11.UART
- Toepassing: EN15194 fiets met elektrische hulpkracht
- Uiterlijk: het omhulsel is gemaakt van PC1414 in zwart/wit; de vloeibare kristal display is gemaakt van verhard PMMA, de toetsknop is gemaakt van silicone rubber.



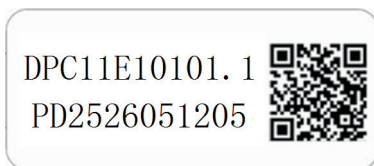
- Nummer regel op de achterkant van de display
Nummer in het midden van de achterkant van de display, nummer is verdeeld in twee regels:
A. Bovenste regel (zoals hieronder)
DP C11.U 1.0
① DP C11.U: BAFANG display modus
② 1.0: Hardware versie nummer
B. Onderste regel (zoals hieronder)
607E1Q7280001

① 607: Snoerlengte en stekkermodel is 750 mm M5.2

② E1: Ontwerpnummer

③ Q7280001: Productiedatum is 28. Juli 2016; SN ist 0001

- Display P type snoer label nummer regel
Nummer in het midden van het P type label, nummer is verdeeld in bovenste regel en onderste regel en QR code is aan de rechterkant (zoals getoond op onderstaande afbeelding)



Inhoud van QR code:

DPC11E10101.1

PD2526051205

DP C11.U 1.0

607E1Q7280001

De eerste regel:

DPC11E10101.1 - Software versie

De tweede regel:

PD2526051205 - Parameter code De

Laatste twee regels:

DP C11.U 1.0 / 607E1Q7280001 - SN

OVERZICHTSTEKENING



SPECIFICATIES


- Nominale spanning: 36V/43V/48V DC
- Nominale stroom: 10 mA
- Maximale bedrijfsstroom: 30 mA
- Lekstroom als de stroom uitgeschakeld is: <1 uA
- Bedrijfsstroom geleverd aan de regelaar: 50 mA
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C~45 °C
- Opslagtemperatuur: -30 °C~70 °C
- IP niveau: IP65
- Opslag vochtigheid: 30%-70%

FUNCTIONEEL OVERZICHT

- Intelligente accu niveau indicatie: Met een geoptimaliseerd algoritme wordt een stabiele weergave van het accu niveau gegarandeerd, en het probleem van de indicatie van een schommelend accu niveau, een algemeen probleem van andere displays, wordt voorkomen.
- Aanpassing en indicatie van het hulpkracht niveau
- Snelheidsindicatie: Geeft de maximale snelheid en de gemiddelde snelheid aan, eenheid kan gewisseld worden tussen km en mijl.
- Geeft de kracht van de motor aan.
- Geeft de enkele rijtijd aan.
- Ritafstand indicatie: Enkele-rit afstanden van rit, de totale afstand of resterende afstand kan weergegeven worden.
- Trapbekrachtiging
- Indicatie en besturing van de koplamp schakelaar
- Controleer de accu informatie
- Geeft energieverbruik aan CALORIEËN (Opmerking: de besturing moet deze functie ondersteunen)
- Geeft het resterende bereik aan (Opmerking: Als de besturing deze functie heeft)

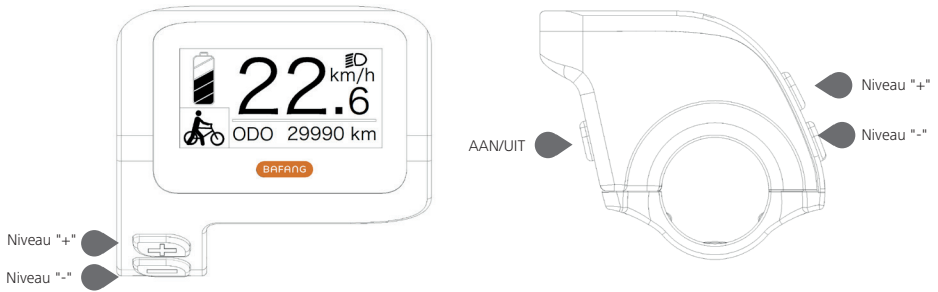
NORMALE INDICATIE GEBIED









- 1 Accu niveau indicatie:
Geeft de huidige niveau waarde van de.
- 2 Capaciteit aan. Hulpkracht niveau indicatie:
Geeft het stroomniveau aan van niveau 0 to niveau 5. Als geen nummer wordt weergegeven, betekent het geen hulpkracht;  betekent in de modus van trapondersteuning.

- 3 Voorlicht/achterlicht indicatie:
Wordt alleen weergegeven als voorlicht/achterlicht brandt.
- 4 Geeft de huidige snelheidseenheid aan:
km/u of mijl/u
- 5 Multi-functie indicatie:
Inclusief enkele-rit afstand TRIP, totale afstand ODO, maximale snelheid MAX, gemiddelde snelheid AVG, resterende afstand RANGE, uitgangsvermogen POWER, calorieën Cal, rijtijd TIME. (Opmerking: na inschakeling van het display, binnen tien seconden, bij detectie van het signaal van de krachtsensor of bij detectie dat het de krachtsensor is, wordt de calorie interface weergegeven; bij detectie van de resterende afstand wordt de RANGE interface weergegeven, of het zal niet de twee interfaces weergeven)

KNOP DEFINITIE



Er zijn drie knoppen voor C11, inclusief aan-uit/modus knop, plus knop en min knop   . In de volgende beschrijving betekent aan-uit knop  knop, plus knop betekent  knop, min knop betekent  knop.

NORMALE WERKING

"Ingedrukt houden" betekent langer dan twee seconden ingedrukt houden, kort indrukken betekent korter dan 0,5 seconde ingedrukt houden.

- AAN/UIT

Houd de aan/uit knop ingedrukt, en het display begint te werken. Als u opnieuw de aan/uit knop ingedrukt houdt, wordt het uitgeschakeld. Als de stroom uit staat, verbruikt het display geen stroom van de accu omdat de lekstroom minder dan 1 uA is.



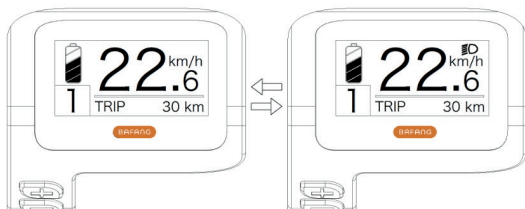
- Selecteer hulpkracht niveau

Na het opstarten drukt u kort op de plus-toets of de min-toets om het hulpkracht niveau en het uitgangsvermogen van de motor te veranderen. Niveau 0 betekent geen hulpkracht. Niveau 1 is het laagste niveau en niveau 5 het hoogste. Als het display ingeschakeld wordt, is het standaard niveau 1.




- Koplamp/achterlicht schakelaar

Inschakelen van de verlichting: houd de "+" knop ingedrukt, dit schakelt het achterlicht van de display en de koplamp in, het display toont het icoontje van de koplamp. Om de lamp uit te schakelen: houd opnieuw de "+" knop ingedrukt, dit schakelt het achterlicht van de display en de koplamp uit, en het icoontje voor de koplamp verdwijnt.



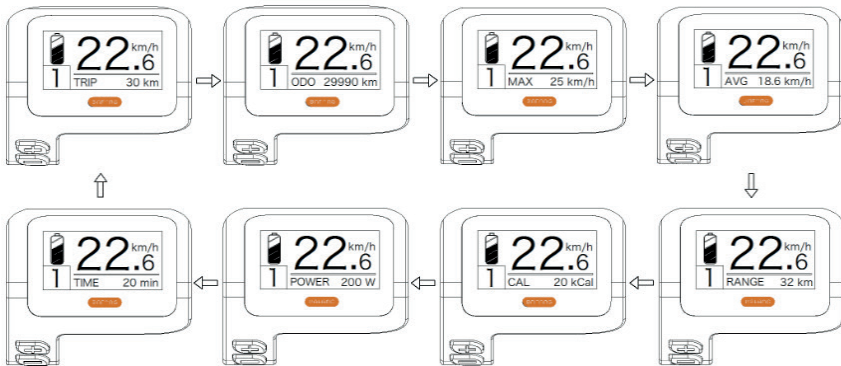
- De modus van trapondersteuning

Houd de "-" knop ingedrukt, het display toont het icoon  en de E-bike gaat in de modus van trapondersteuning, laat de "-" knop los en het icoontje verdwijnt van het display en de E-bike gaat uit de modus van trapondersteuning.



- Functionele indicaties interface schakelaar

De standaard interface is "TRIP" (afstand enkele rit). Het kan circular schakelen als "TRIP" (afstand enkele rit) → "ODO"(totale afstand) → "MAX"(maximale rijsnelheid) → "AVG"(gemiddelde rijsnelheid) → "RANGE"(resterende afstand) → "CALORIES/CAL"(KCal) → "POWER"(uitgangsvermogen) → "TIME"(rijtijd) → "TRIP"(afstand enkele rit).



- Laadstatus indicatie voor accu

Het toont de laadstatus van de accu met een tot vijf streepjes. Als het alle vijf de streepjes laat zien, betekent het dat de accu de volledige capaciteit heeft. Als de rand van het accu icoontje knippert met een frequentie van 1 Hz, betekent het dat de accu meteen moet worden opgeladen.

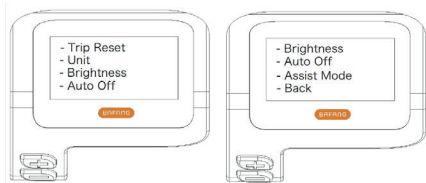
Accu icoon streepjes	Laadstatus	Icoon diagram
5	75%-100%	
4	50%-75%	
3	30%-50%	
2	10%-30%	
1	5%-10%	
LAAG	<5%	KNIPPEN

FUNCTIES INSTELLING

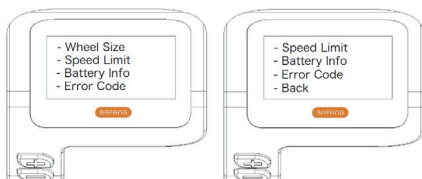
Houd de "+" knop ingedrukt & "-" knop tegelijkertijd om in de menulist te komen ("Display Setting", "Information", "EXIT"). Druk kort op de "+" knop of "-" knop om "Display Setting", "Information" of "EXIT" te selecteren, en druk dan kort op de "power" knop om het te selecteren.



Functionele instelling interface



"Display Setting" interface



"Information" interface

1) Display setting

- Reset de enkele-rit afstand

Ga in het "Display Setting" menu en druk kort op de "+" of "-" knop om "TRIP Reset" te selecteren en druk kort op de "power" knop. Vervolgens drukt u kort op de "+" knop of "-" knop om "NO"/"YES" te selecteren ("YES" betekent reset, "NO" betekent geen reset). Druk kort op de "power" knop om de instelling op te slaan en terug te gaan naar "TRIP Reset". Houd de "+"&"-" knop tegelijkertijd ingedrukt om op te slaan en terug te keren naar de hoofd interface of selecteer "BACK" → "EXIT" om terug te keren naar de hoofd interface. (Opm.: na het instellen ingedrukt houden van de "+" en "-" toets tegelijkertijd betekent het opslaan van de instelling en terugkeren naar de hoofd interface). Bij het resetten van de afstand van de enkele rit, worden tegelijkertijd de rijtijd, gemiddelde snelheid en maximale snelheid gereset.



- Verandering van eenheid tussen Metrisch en Imperial

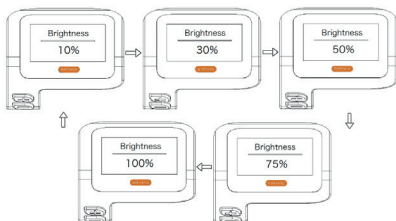
Ga in het "Display Setting" menu en druk kort op de "+" of "-" knop om "Unit" te selecteren en druk kort op de "power" knop om de selectie te bevestigen. Druk kort op de "+" of "-" knop om "Metric"/"Imperial"

te kiezen en druk dan kort op de "power" toets om de instelling op te slaan en terug te keren naar "Unit". Houd de "+" toets & "-" toets tegelijkertijd ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface of selecteer "BACK"→"EXIT" om de hoofd interface te verlaten. (Opm.: Bij selectie van de metrische interface, zal alle informatie metrisch zijn; bij selectie van imperiaal, zal alle informatie imperiaal zijn.)



• Achterlicht instelling

Ga in de "Display Setting" interface en druk kort op de "+" knop of "-" knop om "Brightness" te selecteren en druk dan kort op de "power" knop om de selectie te bevestigen. Druk kort op de "+" knop of "-" knop om te selecteren "100%" / "75%" / "50%" / "30%" / "10%". Na de selectie drukt u kort op de "power" knop om de instelling op te slaan en terug te keren naar de "Brightness" interface. Houd de "+" knop en "-" knop tegelijkertijd ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface of selecteer "BACK"→"EXIT" om terug te keren naar de hoofd interface.



• "Auto off" tijdinstelling

Ga in de "Display Setting" interface en druk kort op de "+" knop of "-" knop om "Auto Off" te selecteren en druk dan kort op de "power" knop om de selectie te bevestigen. Druk kort op de "+" of "-" knop om te selecteren "OFF" / "9" / "8" / "7" / "6" / "5" / "4" / "3" / "2" / "1". Na de selectie drukt u kort op de "power" knop om de instelling op te slaan en terug te keren naar de "Auto Off" interface. Houd de "+" knop en "-" knop tegelijkertijd ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface of selecteer "BACK"→"EXIT" om terug te keren naar de hoofd interface.



• Hulpkracht modus instelling

Ga in de "Display Setting" interface en druk kort op de "+" knop of "-" knop om "Assist Mode" te selecteren en druk dan kort op de "power" knop om de selectie te bevestigen. Na de instelling drukt u kort op "+" of "-" om "3" / "5" / "9" te selecteren en druk dan kort op de "power" knop om de instelling op te slaan en terug te keren naar de "Assist Mode" interface. Houd de "+" toets en "-" toets ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface of selecteer "BACK"→"EXIT" om terug te keren naar de hoofd interface. Het standaard niveau voor het display is niveau 5.



2) Indicatie informatie introductie

- Controleer de wiel diameter

Ga in de "Information" interface en druk kort op de "+" knop of "-" knop om "Wheel Size" te selecteren en druk dan kort op de "power" knop om de wielgrootte te controleren.

Druk kort op de "power" knop om terug te keren naar de "Information" interface. Houd de "+" knop en "-" knop tegelijkertijd ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface of selecteer "BACK" → "EXIT" om terug te keren naar de hoofd interface.



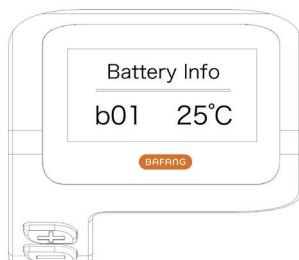
- Controleer de maximale snelheid

Ga in de "Information" interface en druk kort op de "+" knop of "-" knop om "Speed Limit" te selecteren en druk dan kort op de "power" knop om de maximale snelheid te controleren. Druk weer kort op de "power" knop om terug te keren naar de "Information" interface. Houd de "+" en "-" knop ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface of kies "BACK" → "EXIT" om terug te keren naar de hoofd interface.



- Controleer de accu informatie

Ga in de "Information" interface en druk kort op de "+" toets of "-" toets om "Battery Info" te selecteren. Druk vervolgens kort op "power" om de selectie te bevestigen. Druk kort op de "+" toets en het display toont vervolgens b01 → b04 → b06 → b07 → b08 → b09 → b10 → b11 → b12 → b13 → d00 → d01 → d02 → ... → dn. en druk kort op "power" om terug te keren naar "Battery Info". Houd de "+" knop en "-" knop ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface of kies "BACK" → "EXIT" om terug te keren naar de hoofd interface.



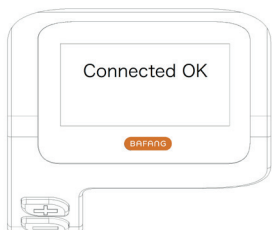
Code	Code definitie	eenheid
b01	Huidige temperatuur	°C
b04	Totale spanning	mV
b06	Gemiddelde stroom	mA
b07	Resterende capaciteit	mAh
b08	Capaciteit bij volledige oplading	mAh
b09	Relatieve SOC	%
b10	Absolute SOC	%
b11	Cyclus	tijden
b12	Maximale tijd zonder laden	h
b13	Recent zonder laden tijd	h
d00	Aantal accu cellen	
d01	Spanning van cel 1	mV
d02	Spanning van cel 2	mV
.....	mV
dn	Spanning van cel n	mV

- Controleer record met foutcode
 Ga in de "Information" interface en druk kort op de "+" knop of "-" knop om "Error Code" te selecteren en druk dan kort op de "power" knop om het record te controleren. Druk kort op de "+" toets om circulair de records met foutcode te tonen van de laatste tien keer, van "E-Code0" tot "E-Code9". Druk kort op "power" om terug te keren naar de "Information" interface of houd de "+" en "-" knop ingedrukt om terug te keren naar de hoofd interface.



BESST VERBINDING

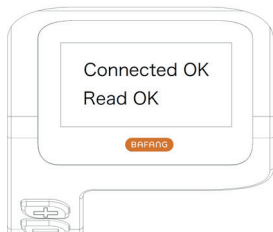
- Als het display met succes een verbinding tot stand brengt met BESST, toont het display: "Connected OK!".



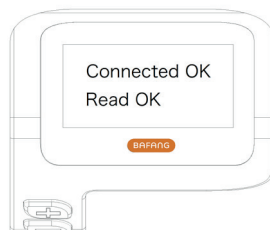
- Als het display "Write OK!" toont bij het schrijven van het SN, betekent dit dat het BESST tool met succes het SN in het display schrijft.



- Als het display "Read OK!" toont betekent dit dat het BESST tool met succes informatie van het display kan lezen. De informatie omvat het klantnummer, display type, wielgrootte, maximale snelheid, software versie en hardware versie.



- Als het display "Read OK!" toont bij het lezen van het SN, betekent dit dat het BESST tool met succes het SN van het display leest.



- Als het display "Write OK" toont, betekent dit dat het BESST tool met succes de basisgegevens in het display reset. Deze gegevens omvatten het klantnummer, wielgrootte en maximale snelheid.



- Als het display in test modus gaat, wisselt het naar een interface bij normale werking.



FOUTCODE DEFINITIE



DP C11.UART beeldscherm kan defecten van de e-bike laten zien. Als een defect bemerkt wordt, zal het icoontje aangegeven worden. Een van de volgende foutcodes zal aangegeven worden.

Fout	Uitleg	Foutoplossing
03	Remmen in werking	Controleer of een remkabel vast zit.
07	Bescherming tegen hoogspanning	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
08	Fout in de Hall sensor van de motor	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
10	De temperatuur van de motor bereikt 10 de maximale beschermingswaarde	Stop de e-bike voor een pauze.
12	Fout met de huidige sensor in de regelaar	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
13	Fout met de temperatuursensor in de accu	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
21	Fout met de sensor die de snelheid van de wielen detecteert	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
22	BMS communicatiefout	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
25	Torsie sensor torsie signaleringsfout	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
26	Torsie sensor snelheid signaleringsfout	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.
30	Communicatiefout	Breng uw elektrische fiets naar uw dealer of naar een specialist om de fout te laten repareren.

Opmerking: Foutcode 10 verschijnt waarschijnlijk op het beeldscherm als de e-bike lange tijd achtereen klimt. Dit geeft aan dat de temperatuur van de motor de beschermingswaarde heeft bereikt. In dit geval moet de gebruiker de e-bike stilzetten en pauzeren. Als de gebruiker de e-bike door laat lopen, zal de motor automatisch de stroomtoevoer beëindigen.

