

Kezelési útmutató Neuzer Mantova/Planear kerékpár kijelzőjéhez (Bafang DP C11.CAN)



Tartalom

1. Fontos tudnivalók	2	6.3. Funkciók kiválasztása	6
2. A kijelző bemutatása	2	6.4. Első/hátsó világítás	6
3. A kijelző leírása	3	6.5. Séta funkció	7
3.1. Specifikációk	3	6.6. Szerviz	7
3.2. Funkciók áttekintése	3	6.7. Akkumulátor visszajelző	7
4. Kijelző	4	7. Beállítások	8
5. Gombok	4	7.1. A kijelző beállításai	8
6. Működés	5	7.2. Információk	10
6.1. Ki-, és bekapcsolás	5	8. Hibakódok	14
6.2. Rásegítési fokozatok	5		

1. Fontos tudnivalók

- Ha a kijelzőn megjelenő hibakód okát nem tudja kijavítani ezen instrukciók alapján, kérjük, hogy forduljon szakszervizhez.
- A kijelző vízálló (IP 65). Esőben lehet használni, alacsony nyomású vízszugárral lehet mosni, tilos víz alá meríteni.
- Ne tisztítsa a kijelzőt gőzborotvával, magas nyomású vízszugárral, kerti locsolóval.
- Kérjük, hogy a kijelzőt óvatosan használja.
- Ne használjon hypót, vagy egyéb maró-, és oldó szereket, illetve durva felületű anyagokat a tisztításhoz. Ezek károsíthatják a kijelző felületét.
- A jótállás nem vonatkozik a normál használatból eredő kopásra és az anyag öregedésére.
- Kérjük, hogy ne tárolja a terméket erős napfényben.

2. A kijelző bemutatása

- Modell: DP C11.CAN BUS
- A ház anyaga polikarbonát és akril, a gombok anyaga szilikon.



- A kijelző kábelén lévő matrica:



FONTOS: Kérjük, hogy a QR kód matricát hagyja rajta a kijelző kábelén. Ez szükséges lehet a későbbi szoftver frissítések és javítások folyamán.

3. A kijelző leírása

3.1. Specifikációk

- Működési hőmérséklet: -20°C-45°C
- Tárolási hőmérséklet: -20°C-50°C
- IP védelem: IP65
- Tárolási páratartalom: 30%-70% RH

3.2. Funkciók áttekintése

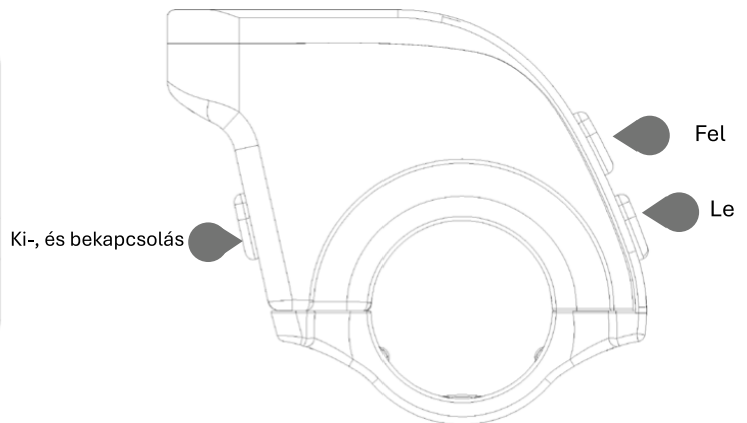
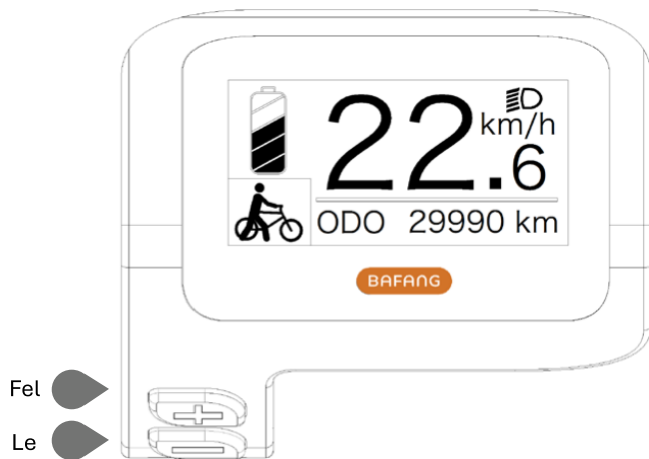
- Sebesség kijelzés (beleértve a maximális sebességet és az átlagsebességet)
- Akkumulátor töltöttségi szintjelző
- Első/hátsó világítás (ha van a kerékpáron)
- A háttérvilágítás beállítása
- Séta mód
- A rásegítés fokozata
- Időtartam kijelzése az adott kerékpározás távolságán
- Kilométer állása (beleértve az előző kerékpározás távolságát és az összes megtett távolságot).
- Kalória fogyasztás kalkulálása (ha a kijelző tartalmazza ezt a funkciót)
- Kalkulált hátralévő távolság az adott rásegítési fokozatban
- Információk kijelzése (akkumulátor, kontroller, kijelző, érzékelő gyári száma)
- Hiba kódok

4. Kijelző



- 1 Az akkumulátor töltöttségi szintje.
- 2 Rásegítési fokozat száma, séta funkció.
- 3 Ez a szimbólum jelöli azt **D**, amikor be van kapcsolva a világítás.
- 4 A sebesség mértékegysége.
- 5 Sebesség kijelzés.
- 6 - Napi kilométer (TRIP)
- Összes kilométer (ODO)
- Legnagyobb sebesség (MAX)
- Átlag sebesség (AVG)
- Hátralévő távolság (RANGE)
- Kalória fogyasztás (CAL)
- Output power (POWER)
- Kerékpározással töltött idő (TIME).

5. Gombok



6. Működés

6.1. Ki-, és bekapcsolás

Tartsa nyomva ~2mp-ig a ki/bekapcsoló gombot  a rendszer bekapcsolásához.

Tartsa nyomva ~2mp-ig a ki/bekapcsoló gombot  a rendszer kikapcsolásához.

Az automatikus kikapcsolás funkció be van állítva („Automatic Shutdown Time”) gyárilag 5 percre (az „Auto Off” funkcióval ez kikapcsolható, lásd később), ezért a rendszer magától ki fog kapcsolni, hogyha nincs használatban. Ha állított be jelszót, akkor ennek a megadása után tudja csak újra elindítani a rendszert.



6.2. Rásegítési fokozatok

Amikor a rendszer bekapcsolt, nyomja meg a , vagy  gombot (<0.5mp), hogy kiválassza a rásegítés erősségét. A legalacsonyabb a 0, a legmagasabb fokozat pedig 5. Amikor bekapcsol a rendszer, a rásegítési fokozat automatikusan az 1-es fokozatban van. A 0-s fokozatban nincs rásegítés, nem működik a motor.

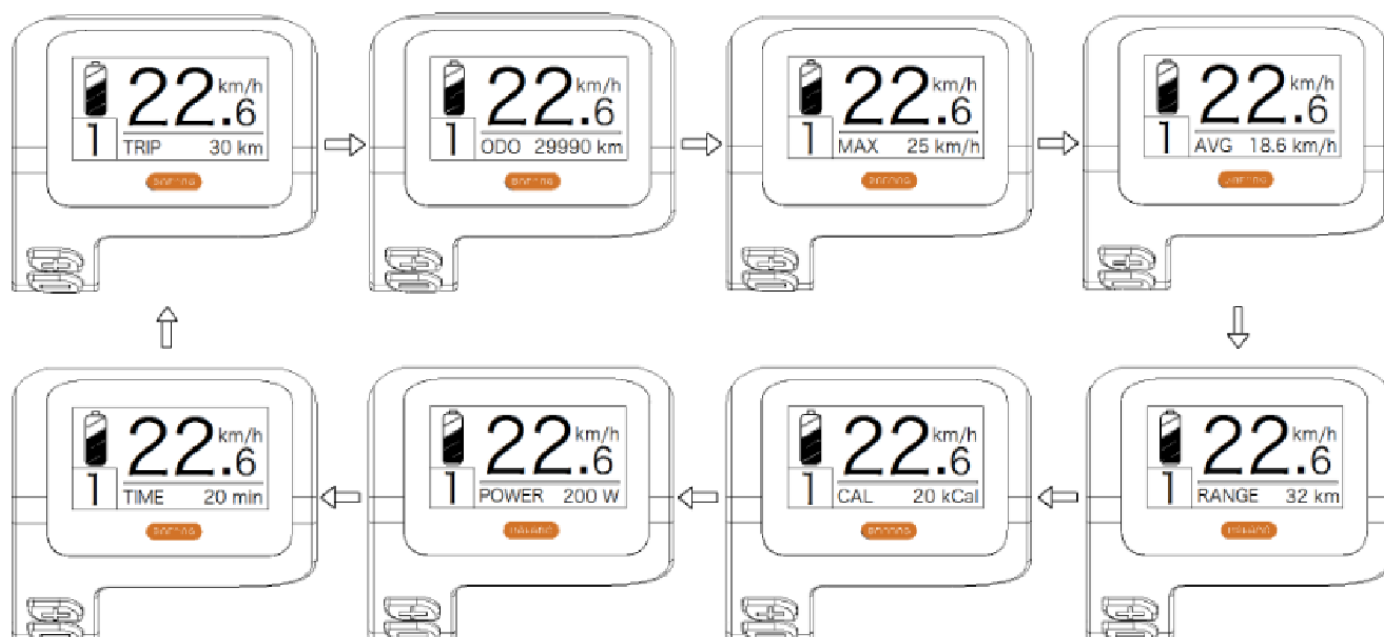
A rásegítési fokozatok erősségének beállításához ugorjon a Rásegítés beállítása – „Assist Mode” fejezethez.



6.3. Funkciók kiválasztása

Röviden nyomja meg a ki/bekapcsoló  gombot (<0.5mp), hogy kiválassza a kívánt funkciót.

- Napi megtett út (TRIP)
- Összes megtett út (ODO)
- Maximum sebesség (MAX)
- Átlag sebesség (AVG)
- Hátralévő megtehető út (RANGE)
- Kalória fogyasztás (CAL)
- Teljesítmény (POWER)
- Kerékpározással töltött idő (TIME)

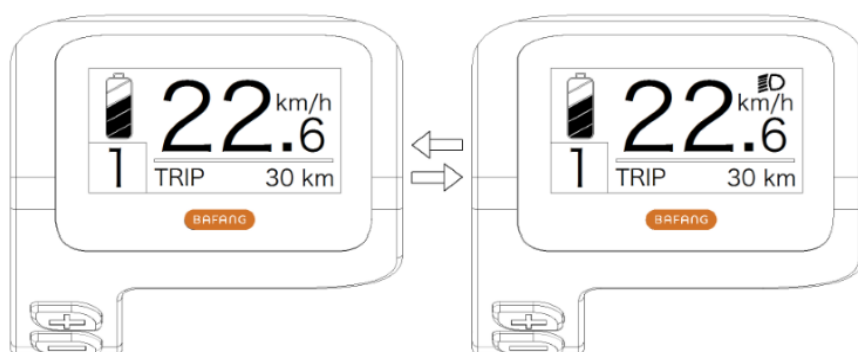


6.4. Első/hátsó világítás

Tartsa nyomva a  gombot (>2mp), hogy bekapcsolja az első/hátsó világítást.

Tartsa nyomva a  gombot újra (>2mp), hogy kikapcsolja az első/hátsó világítást.

A kijelző háttérvilágítását beállíthatja a kijelző beállításában („Brightness”).



6.5. Séta funkció

A séta funkciót csak akkor tudja bekapcsolni, ha a kerékpár álló helyzetben van.

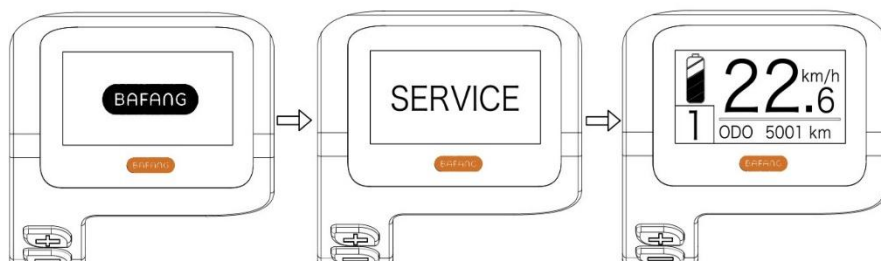
Aktiválás: Nyomja folyamatosan a  gombot, amíg ez a szimbólum  megjelenik. Majd továbbra is tartsa folyamatosan nyomva a  gombot, ezáltal bekapcsol a séta funkció, ezt a szimbólum  villogása jelzi. A séta funkció aktiválásakor a kerékpár automatikusan elindul ~5 km/h sebességgel. Amikor elengedi a  gombot, a funkció kikapcsol, a motor automatikusan leáll, és a rásegítési fokozat 0-ra vált.



6.6. Szerviz

A kijelzőn megjelenik a „Service” felirat, ha a kerékpár megtett 5.000km távolságot, vagy pedig az akkumulátor teljes feltöltési ciklusa elérte a 100-at. Kérjük, forduljon szakszervizhez.

Ezeknek az értéke beállítható a kijelző beállításáiban.



6.7. Akkumulátor visszajelző

Az akkumulátor töltöttségi szintje leolvasható a kijelző bal felső sarkában. A kijelzőről leolvasott ábrák alapján az alábbi táblázatból lehet következtetni az akkumulátor töltöttségéről:

Töltöttségi szint	Szimbólum
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	 villog

7. Beállítások

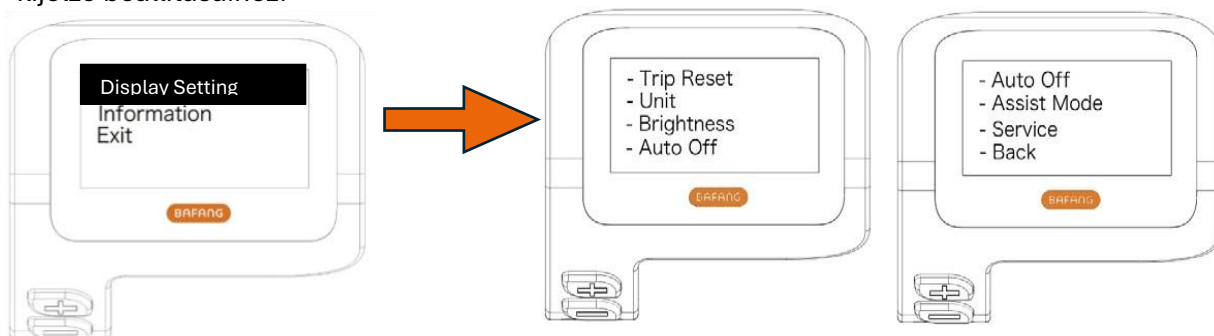
Bekapcsolt állapotban nyomja meg egyszerre a és a gombokat (<0.5mp), hogy belépjen a kijelző beállításába. A és a gombokkal (<0.5mp) ki tudja választani a kívánt opciókat („Display Setting” – Kijelző beállítása, „Information” – Információk, „Exit” – Kilépés). Ezután nyomja meg a gombot (<0.5mp), hogy belépjen az adott menübe. Egy adott paraméter megváltoztatásához használja a és a gombokat (<0.5mp), a választását pedig erősítse meg a gombbal (<0.5mp).

Menüből visszalépni a „Back” – Vissza funkcióval tud, míg teljesen kilépni az „Exit” – Kilépés opcióval lehetséges.



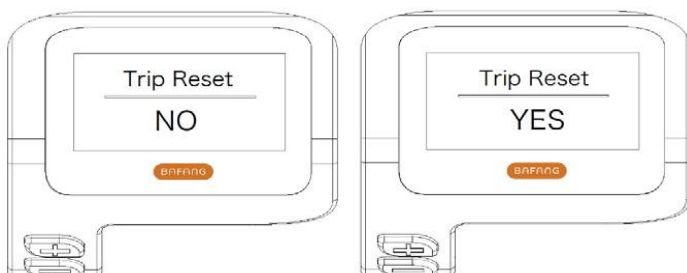
7.1. A kijelző beállítása - „Display Setting”

Nyomja meg a vagy a gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Display Setting” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a kijelző beállításaihoz.



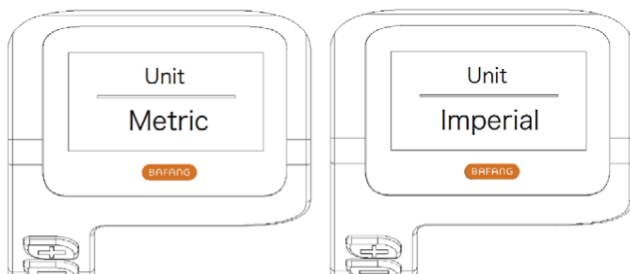
7.1.1. A megtett út törlése - „Trip reset”

Nyomja meg a vagy a gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Trip Reset” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ez a funkció nem törli az idáig megtett összes utat, csak a napi megtett távolságot.



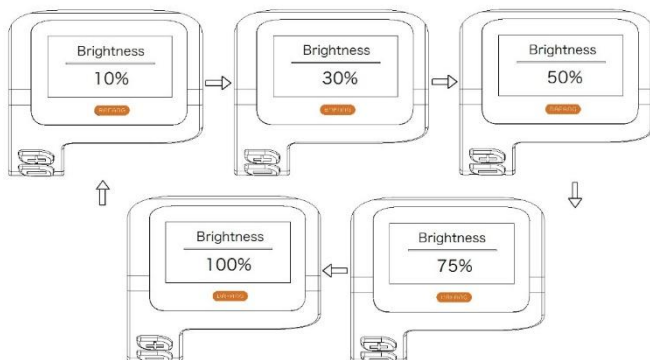
7.1.2. Mértékegység beállítása - „Unit”

Nyomja meg a **+** vagy a **-** gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Unit” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a **⏻** gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ezután a **+** vagy a **-** gombbal válassza ki vagy a „Metric” (Kilométer), vagy az „Imperial” (Mérőföld) beállítást. A megfelelőt kiválasztva a **⏻** gombbal (<0.5mp) tudja eltárolni, majd pedig visszalépni az előző menübe.



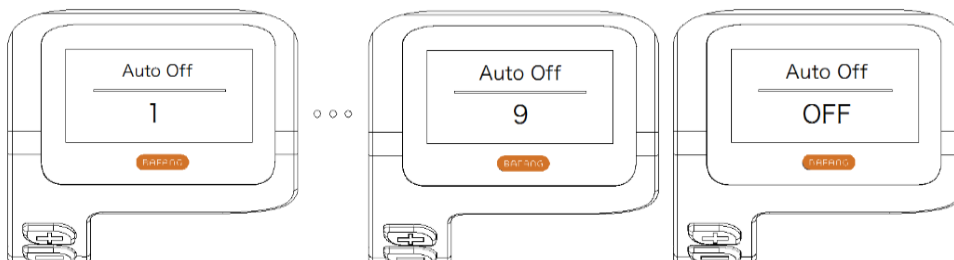
7.1.3. Kijelző háttérvilágítása - „Brightness”

Nyomja meg a **+** vagy a **-** gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Brightness” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a **⏻** gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ezután a **+** vagy a **-** gombbal a következő erősségű lehetőségek közül tud választani: 10%, 30%, 50%, 75%, 100%. A megfelelőt kiválasztva a **⏻** gombbal (<0.5mp) tudja eltárolni, majd pedig visszalépni az előző menübe.



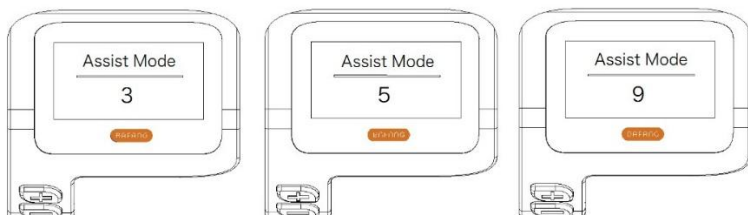
7.1.4. Automatikus kikapcsolás - „Auto Off”

Nyomja meg a **+** vagy a **-** gombot (<0.5mp), és válassza ki az „Auto Off” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a **⏻** gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ezután a **+** vagy a **-** gombbal válasszon az alábbi lehetőségek közül: OFF, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (perc). A megfelelőt kiválasztva a **⏻** gombbal (<0.5mp) tudja eltárolni, majd pedig visszalépni az előző menübe.



7.1.5. Rásegítés beállítása – „Assist Mode”

Nyomja meg a **+** vagy a **-** gombot (<0.5mp), és válassza ki az „Assist Mode” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a **⏻** gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ezután a **+** vagy a **-** gombbal választhat a következő értékek közül: 3, 5, 9. A rásegítési fokozatok száma eszerint változik, és ugyanilyen arányban oszlik el a teljesítmény a fokozatok között.



7.1.6. Szerviz – „Service”

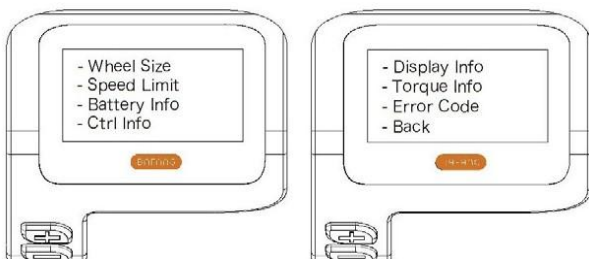
Nyomja meg a **+** vagy a **-** gombot (<0.5mp), és válassza ki az „Service” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a **⏻** gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ezután a **+** vagy a **-** gombbal ki tudja választani, hogy szeretne-e emlékeztetőt kapni, vagy sem a szervizre való figyelmeztetésről (nem javasoljuk a kikapcsolását).



7.2. Információk – „Information”

Nyomja meg a **+** vagy a **-** gombot (<0.5mp), és válassza ki az „Information” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a **⏻** gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ezután a **+** vagy a **-** gombbal ki tudja választani a kívánt funkciót:

- Wheel Size – kerék méret, megváltoztatása nem lehetséges
- Speed Limit – a rásegítés maximális sebességes, megváltoztatása nem lehetséges
- Battery Info – a Bafang akkumulátor típusának kijelzése
- Ctrl Info – a Bafang vezérlő egység típusának kijelzése
- Display Info – a Bafang kijelző típusának kijelzése
- Torque Info – a Bafang nyomatékszenzor típusának kijelzése
- Error Code – hibakódok kijelzése (ha van)



7.2.1. Kerék méret – „Wheel Size”

Nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Wheel Size” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a  gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ez az érték nem megváltoztatható! Visszalépéshez nyomja meg a  gombot (<0.5mp).



7.2.2. Sebesség limit – „Speed Limit”

Nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Speed Limit” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a  gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Ez az érték nem megváltoztatható! Visszalépéshez nyomja meg a  gombot (<0.5mp).



7.2.3. Akkumulátor információk – „Battery Info”

Nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Battery Info” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a  gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz.

Most nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), hogy kiválassza a kívánt információt.

Ez a funkció csak Bafang akkumulátorral működik!

Visszalépéshez nyomja meg a  gombot (<0.5mp).

Kód	Leírás	Mérték egység	Kód	Leírás	Mérték egység
Hardware ver	Akkumulátor verziószám		b10	Abszolút SOC	%
Software ver	Szoftver verziószám		b11	Teljes töltöttség száma	
b01	A rendszer pillanatnyi hőmérséklete	°C	b12	Összes idő, amíg nem volt töltés alatt	Hour (óra)
b04	Maximum feszültség	mV	b13	A legutolsó töltés óta eltelt idő	Hour (óra)
b06	Átlagos áramerősség	mA	d00	Akkumulátor celláinak a száma	
b07	Hátralévő akkumulátor kapacitás	mAh	d01	Az 1. cellának a feszültsége	mV
b08	Maximum akkumulátor kapacitás	mAh	d02	A 2. cellának a feszültsége	mV
b09	Viszonyított SOC	%	dn	Az „n”-edik cellának a feszültsége	mV



Fontos: Amennyiben az akkumulátor nem Bafang, úgy adatot nem jelenít meg a rendszer, helyette a "--" jelenik meg.

7.2.4. Vezérlőegység információk – „Ctrl Info”

Nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Ctrl Info” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a  gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Most nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), hogy kiválassza a hardver, vagy a szoftver verziót („Hardware Version”, „Software Version”). Visszalépéshez nyomja meg a  gombot (<0.5mp).



7.2.5. Kijelző információk – „Display Info”

Nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Display Info” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a  gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Most nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), hogy kiválassza a hardver, vagy a szoftver verziót („Hardware Version”, „Software Version”). Visszalépéshez nyomja meg a  gombot (<0.5mp).



7.2.6. Nyomatékszenzor információk – „Torque Info”

Nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), és válassza ki a „Torque Info” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a  gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Most nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), hogy kiválassza a harver, vagy a szoftver verziót („Hardware Version”, „Software Version”). Visszalépéshez nyomja meg a  gombot (<0.5mp).



7.2.6. Hiba kód információk – „Error Code”

Nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), és válassza ki az „Error Code” opciót. Amikor ennek a feliratnak a háttere feketére vált, nyomja meg a  gombot (<0.5mp), ezáltal belépve a beállításhoz. Most nyomja meg a  vagy a  gombot (<0.5mp), hogy megnézze a kerékpár hibakódjait. A lista az utolsó 10 hiba kódot tudja eltárolni. A „00” hibakód azt jelenti, hogy nincs hiba. Visszalépéshez nyomja meg a  gombot (<0.5mp).



8. Hibakódok

i A kijelző ki tudja listázni a kerékpár hibáit. Ha hibát észlel a rendszer, akkor az alábbi hibakódok egyikét (vagy akár többet) láthatja:

Fontos: Kérjük, hogy figyelmesen olvassa el az alábbi leírást a hibakódokról. Ha hibát lát, először indítsa újra a rendszert. Ha a probléma nem oldódik meg, kérjük, forduljon szakszervizhez.

Hibakód	Hiba leírása	Hiba megoldása
04	A rásegítés nem működik.	1. Ellenőrizze a motor csatlakozóját, hogy megfelelően illeszkedik-e. 2. Ha nem, akkor húzza szét, majd dugja össze. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
05	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)
07	Túlfeszültség elleni védelem.	1. Távolítsa el az akkumulátort. 2. Helyezze vissza az akkumulátort. 3. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
08	Hiba a motorban lévő „hall” szenzornál.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
09	Motor fázis hiba.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
10	A hőmérséklet a motoron belül elérte a kritikus szintet.	1. Kapcsolja ki a rendszert, és hagyja lehűlni a motort. 2. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
11	A hőmérséklet érzékelő a motorban meghibásodott.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
12	Hiba a vezérlőegység áram érzékelőjében.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
13	A hőmérséklet érzékelő az akkumulátorban meghibásodott.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
14	A hőmérséklet a vezérlőegységben elérte a kritikus szintet.	1. Kapcsolja ki a rendszert, és hagyja lehűlni a motort. 2. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
15	A hőmérséklet érzékelő a vezérlőegységben meghibásodott.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.

Hibakód	Hiba leírása	Hiba megoldása
14	A hőmérséklet a vezérlőegységben elérte a kritikus szintet.	1. Kapcsolja ki a rendszert, és hagyja lehűlni a motort. 2. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
15	A hőmérséklet érzékelő a vezérlőegységben meghibásodott.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
21	Sebesség érzékelő hiba.	1. Indítsa újra a rendszert. 2. Ellenőrizze, hogy a külön lévő mágnes elhalad-e a sebesség érzékelő előtt. A mágnes és az érzékelő közötti távolságnak 10-20mm-en belül kell lennie. 3. Ellenőrizze, hogy a sebesség érzékelő megfelelően csatlakozik a rendszerhez. 4. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
25	Nyomaték szenzor jeltovábbítási hiba.	1. Ellenőrizze, hogy a csatlakozók nincsenek-e szétcsúszva. 2. Indítsa újra a rendszert. 3. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
26	Hiba a nyomaték érzékelőben lévő sebesség jeladóban.	1. Ellenőrizze, hogy a sebesség jeladó csatlakozója nincs-e szétcsúszva. 2. Ellenőrizze, hogy nincs-e a sebesség jeladón sérülés. 3. Indítsa újra a rendszert. 4. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
27	A vezérlőegység túláramot érzékelt.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
30	Kommunikációs hiba.	1. Ellenőrizze, hogy a csatlakozók nincsenek-e szétcsúszva. 2. Indítsa újra a rendszert. 3. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
33	Fékező jeladó hiba (ha van fékező jeladó)	1. Ellenőrizze, hogy a csatlakozók nincsenek-e szétcsúszva. 2. Indítsa újra a rendszert. 3. Ha a hiba továbbra is fenn áll, kérjük, forduljon szakszervizhez.
35	Feszültség érzékelő áramkör hiba.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
36	Áramköri hiba a nyomógomboknál.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
37	WDT circuit is faulty	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
41	Az akkumulátor kimenő feszültsége túl magas.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
42	Az akkumulátor kimenő feszültsége túl alacsony.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
43	Az akkumulátor celláinak egyenkénti kimenő feszültsége túl magas.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
44	Az akkumulátor celláinak egyenkénti kimenő feszültsége túl alacsony.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
45	Az akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
46	Az akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
47	Az akkumulátor áramértéke túl magas (SOC)	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
48	Az akkumulátor áramértéke túl alacsony (SOC)	Kérjük, forduljon szakszervizhez.
61	Switching detection defect	Please contact your retailer. (only with this function)
62	Elektronikus váltó hiba	Kérjük, forduljon szakszervizhez. (ha elektronikus kerékpár váltót használ)
71	Elektronikus zár hiba	Kérjük, forduljon szakszervizhez. (ha elektronikus kerékpár zárat használ)
81	Elektronikus zár hiba	Kérjük, forduljon szakszervizhez. (ha van a kerékpáron gyárilag beépített Bluetooth opció)

