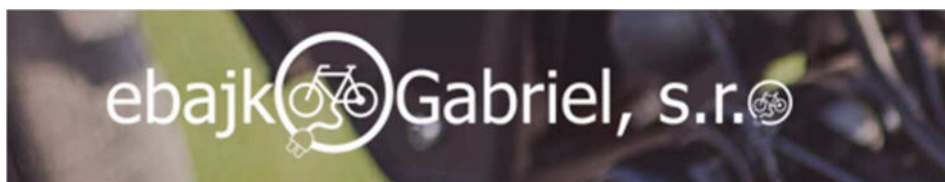


Display P850C Manuál



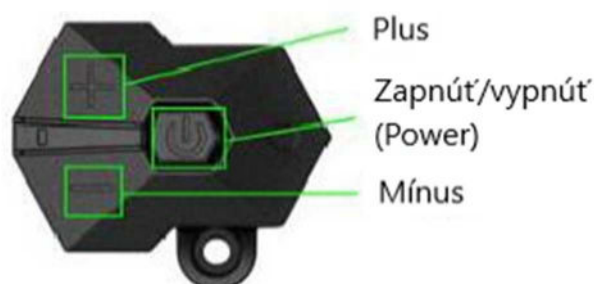
Prehľad

- Vhodný aj do nízkych teplôt – max. -20°C
- Vysoko kontrastný 3,2" IPS farebný display
- Ergonomický, externý, ľahko ovládateľný ovládač
- Ukazuje: aktuálnu rýchlosť, priemernú rýchlosť, maximálnu rýchlosť
- Ďalej ukazuje: Odometer, dnešný nájazd kilometrov, hodiny, čas jazdy
- Ukazovateľ stavu batérie si viete nastaviť na volty, alebo percentá
- Na výber počet asistencií: 5/9
- Ukazovateľ chybových kódov
- Senzor svetla
- USB port: 5V/500mA

Jednotlivé ukazovatele na displayi



Tlačidlo vypnutia/zapnutia



Stlačte a podržte tlačidlo Power a display sa rozsvieti (nezabudnite zapnúť predtým batériu). Tým istým stlačením a podržaním tlačidla Power sa display aj vypne.

Stláčaním tlačidiel plus a mínus ovládajte stupeň pomoci. Maximálny stupeň pomoci je 9 a minimálny 0 (žiadna pomoc motora). Počet stupňov pomoci sa dá nastaviť v nastavení displaya.

Ukazovateľ rýchlosti a nájazdu



Krátkym stláčaním tlačidla Power sa automaticky prepína dole na displayi: denný nájazd – celkový nájazd – dojazd – čas jazdy – maximálna dosiahnutá rýchlosť – priemerná rýchlosť.

Svetlo:

Stlačením a podržaním tlačidla Plus sa zapne predné svetlo (ak je namontované). Zároveň sa zasvieti kontrolka na displayi.

Pešia pomoc (6 km/h)

Stlačením a podržaním tlačidla Mínus cca 2s sa aktivuje pešia pomoc. To znamená, že ak idete popri bicykli, aby ste ho nemuseli tlačiť, bicykel ide sám popri Vás.

Vynulovanie odometra

Stlačením tlačidiel Plus a Mínus súčasne na cca 1s sa vynuluje priemerná rýchlosť, maximálna rýchlosť, denný nájazd a čas prejdený za výlet.

Menu a nastavenie displaya

Dvakrát stlačením tlačidla Power sa dostanete do menu displaya. Pohybujete sa tlačidlami plus a mínus a potvrdzujete tlačidlom Power.

Jazyk (Language):

Prednastavený je anglický, slovenský ani český jazyk neobsahuje.

MENU	
Display Setting	
→ Language	EN
System	Metric
Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

System:

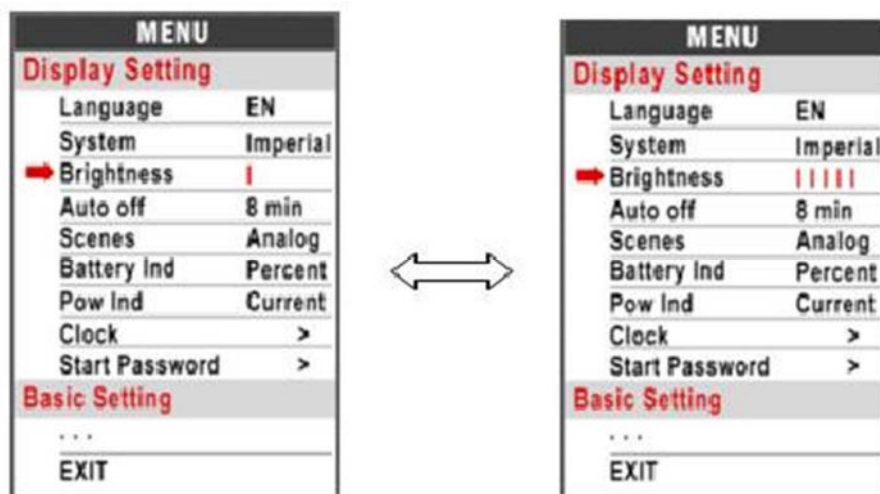
Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete medzi metrickým a imperiálnym systémom. Potvrdiť tlačidlom Power.

MENU	
Display Setting	
Language	EN
➡ System	Metric
Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

MENU	
Display Setting	
Language	EN
➡ System	Imperial
Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

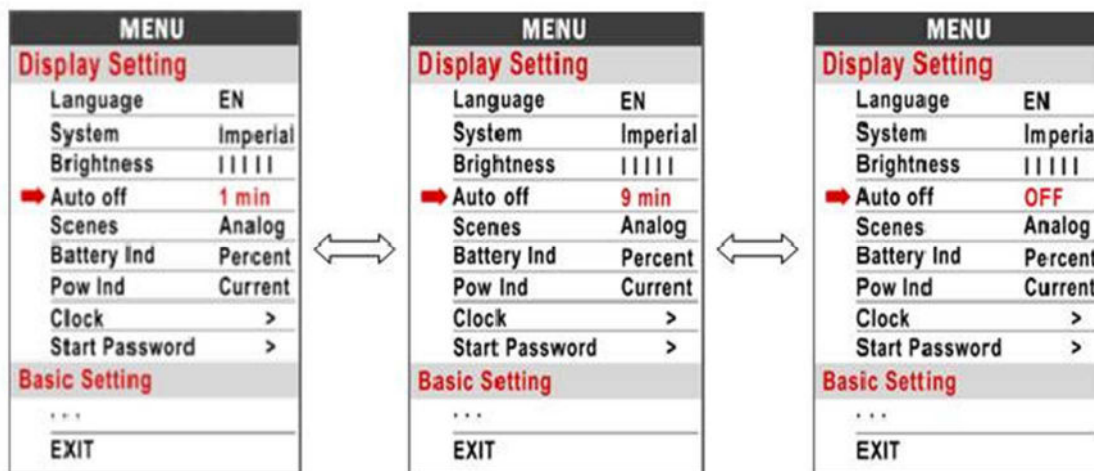
Podsvietenie displaya (Brightness):

Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete silu podsvietenia. Potvrdiť tlačidlom Power. I je najmenšie podsvietenie, IIIII je najväčšie podsvietenie displaya.



Auto Off:

Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete čas, za ktorý sa má display a motor vypnúť pri odstavení bicykla. Potvrdiť tlačidlom Power. Ak je nastavené na hodnotu Off, display bude stále zapnutý.



Výzor displaya (Scenes):

Prednastavený je iba analógový.

MENU	
Display Setting	
Language	EN
System	Imperial
Brightness	
Auto off	OFF
→ Scenes	Analog
Battery Ind	Voltage
Pow Ind	Power
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	



MENU	
Display Setting	
Language	EN
System	Imperial
Brightness	
Auto off	OFF
→ Scenes	Digital
Battery Ind	Voltage
Pow Ind	Power
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

Indikátor stavu batérie (Battery Ind):

Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete Voltage (ukazuje aktuálne napätie), alebo stav batérie v percentách, alebo Off (neukazuje vôbec). Potvrdiť tlačidlom Power.

MENU	
Display Setting	
Language	EN
System	Imperial
Brightness	
Auto off	OFF
Scenes	Analog
→ Battery Ind	Voltage
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	



MENU	
Display Setting	
Language	EN
System	Imperial
Brightness	
Auto off	OFF
Scenes	Analog
→ Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

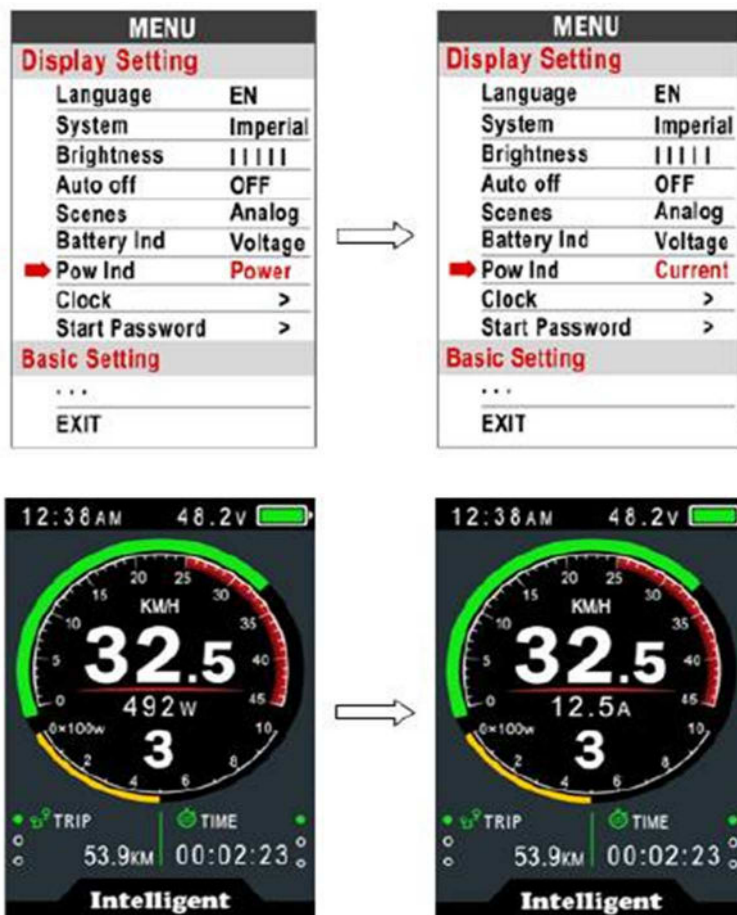


MENU	
Display Setting	
Language	EN
System	Imperial
Brightness	
Auto off	OFF
Scenes	Analog
→ Battery Ind	OFF
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	



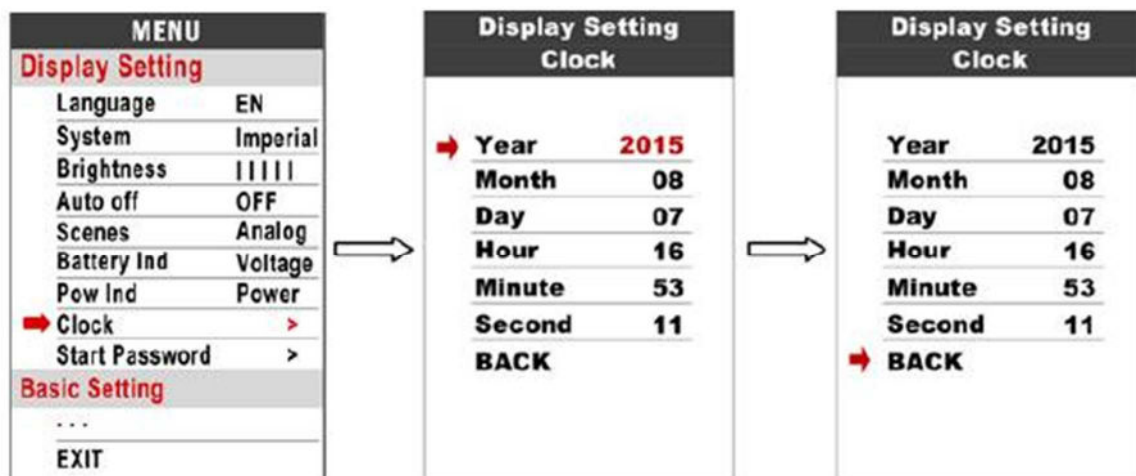
Ukazovateľ výkonu / odberu prúdu (Pow Ind):

Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete výkon W, alebo odber prúdu A. Potvrdiť tlačidlom Power.



Hodiny (Clock):

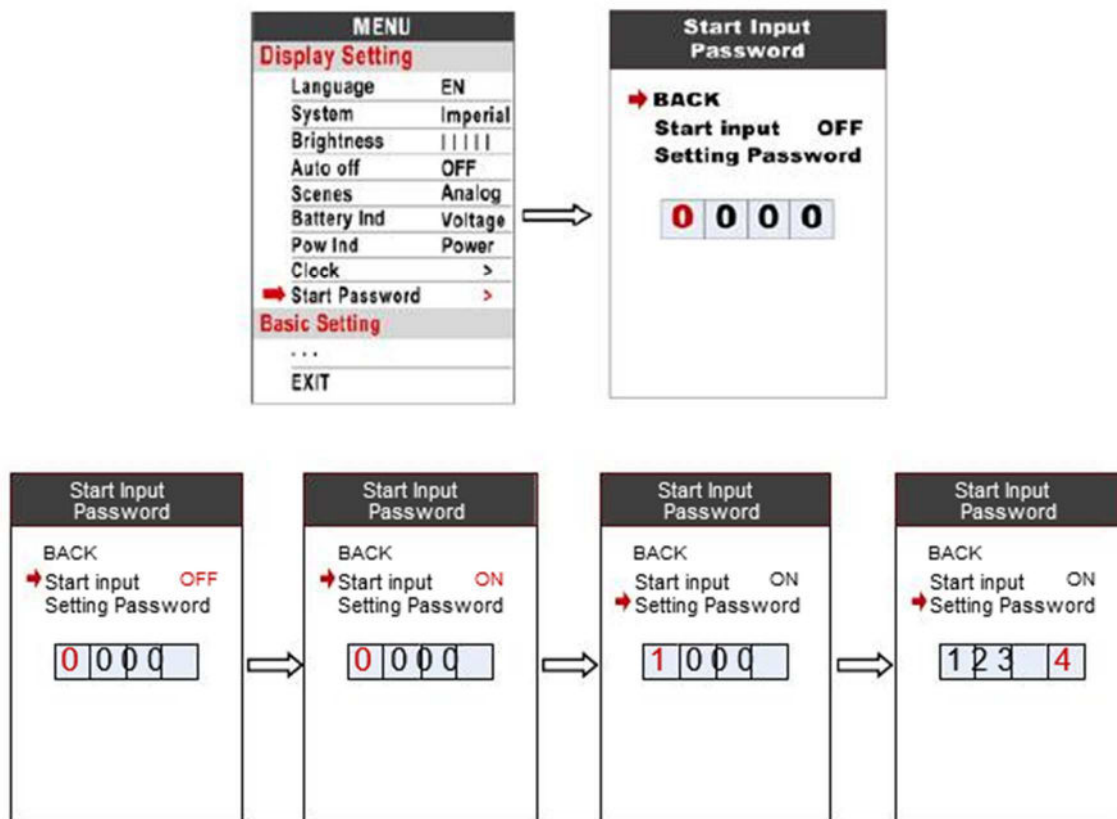
Stlačte Power a dostanete sa do nastavenia hodín. Postupne nastavte rok, mesiac, deň, hodiny, minúty, sekundy. Potom nastaviť na BACK, potvrdiť tlačidlom Power a vrátite sa naspäť do menu.



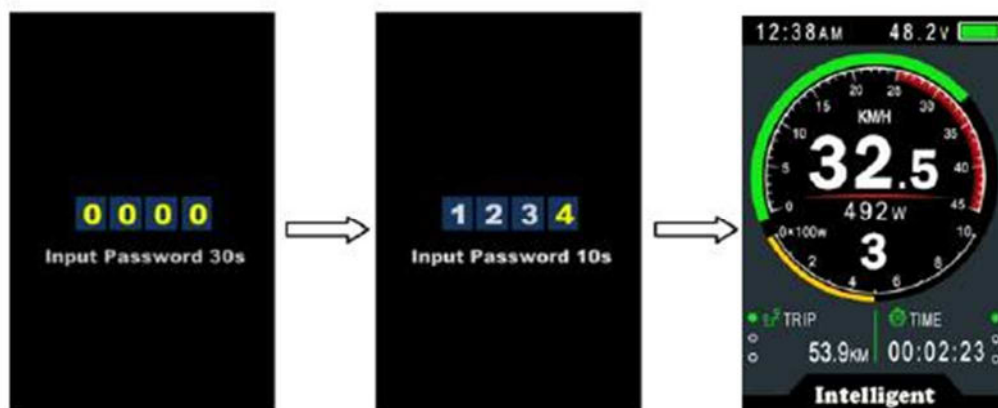
Poznámka: ak vypnete display, čas sa zachováva. Ale ak vypnete aj batériu, poprípade ju vyberiete z držiaka bicykla, čas sa nuluje.

Start password, Nastavenie hesla: Neodporúčam to nastavovať, niečo meniť!!! Ak zabudnete heslo, už nezapnete motor. Ak sa aj dostanete do tohto menu, je ľahšie z neho hneď výst, dať kurzor na Back a potvrdiť.

Ale ak chcete heslo nastaviť:



Pri nastavení hesla potom stále pri zapnutí displaya budete musieť do 30s zadať správne heslo. Inak sa display vypne.

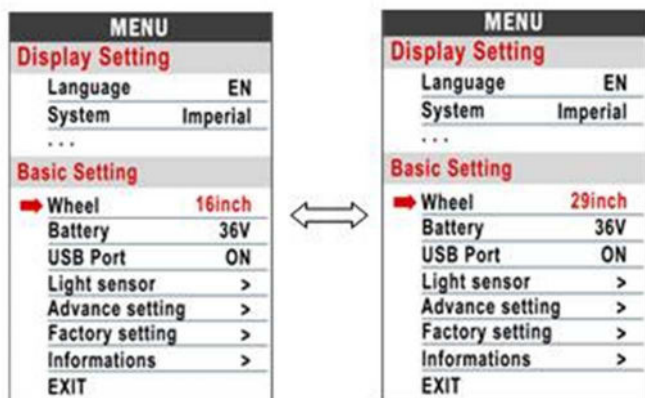


Ďalšie nastavenia (Basic setting):

Nastaviť kurzor na ... tri bodky a potvrdiť Power. Dostanete sa do ďalšieho Menu.

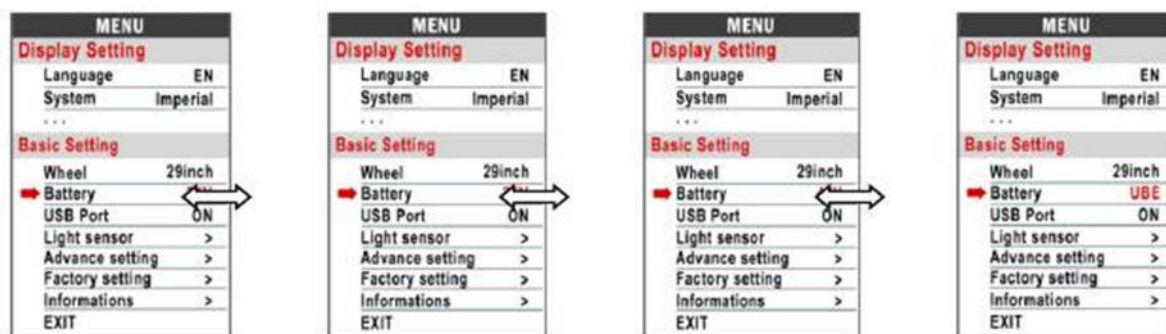
Veľkosť kolesa (Wheel):

Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete veľkosť kolesa Vášho bicykla. Potvrdiť tlačidlom Power. Správnu veľkosť hľadajte na Vašom plášti bicykla.



Batéria (Battery):

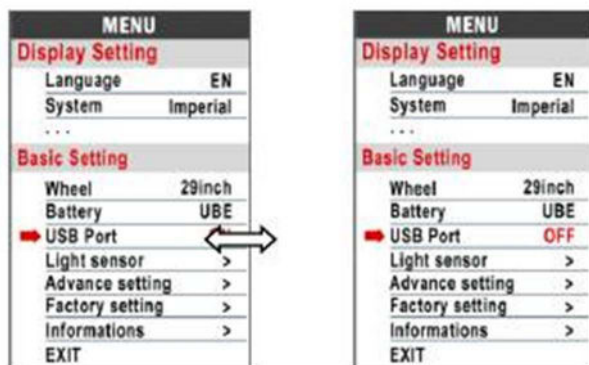
Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete pracovné napätie Vašej batérie (24/36/48V). Potvrdiť tlačidlom Power.



Poznámka: Správne nastavenie napätia batérie je veľmi dôležité. Inak motor nebude pracovať správne, bude vyhadzovať chybu a môže dôjsť k poškodeniu motora.

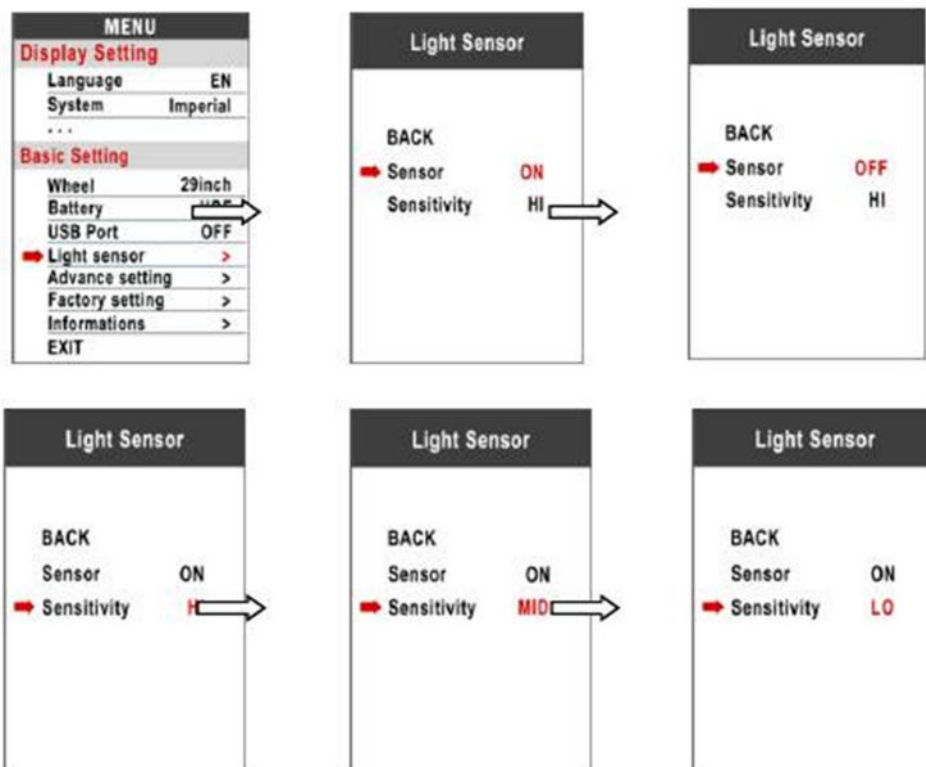
USD port:

Dole zo spodu displaya máte USB port, ktorým si môžete napríklad dobiť mobil. Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete, či tento port má byť zapnutý (On), alebo vypnutý (Off). Potvrdiť tlačidlom Power.



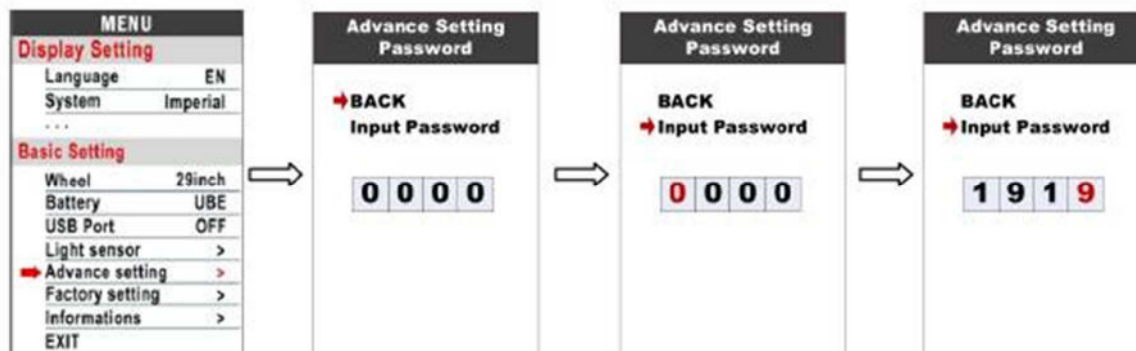
Svetelný senzor (Light Sensor):

Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete, či tento senzor má byť zapnutý (On), alebo vypnutý (Off). Potvrdiť tlačidlom Power. Počas stmievania sa automaticky rozsvieti svetlo (ak je namontované). Zároveň sa dá nastaviť citlivosť (Sensitivity) tohto senzora. Stlačením plus, alebo mínus si vyberiete citlivosť vysokú (Hi), strednú (Medium), alebo nízku (Low). Potvrdiť tlačidlom Power.



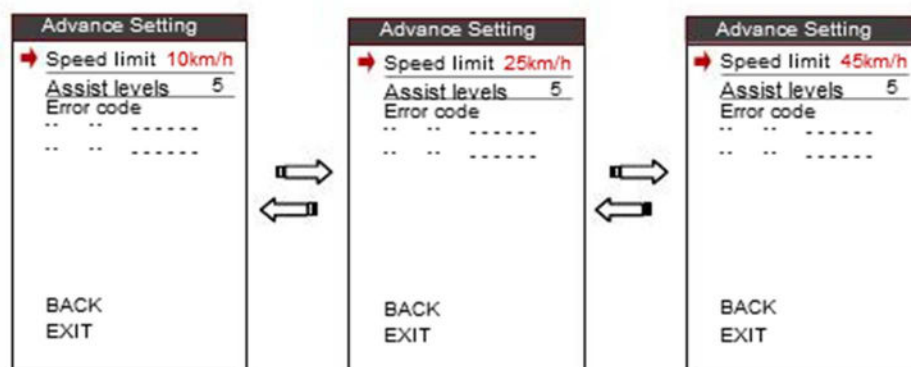
Pokročilé nastavenie (Advance setting):

Tu sa nastavuje maximálna rýchlosť a počet stupňov pomoci. Heslo je 1919.



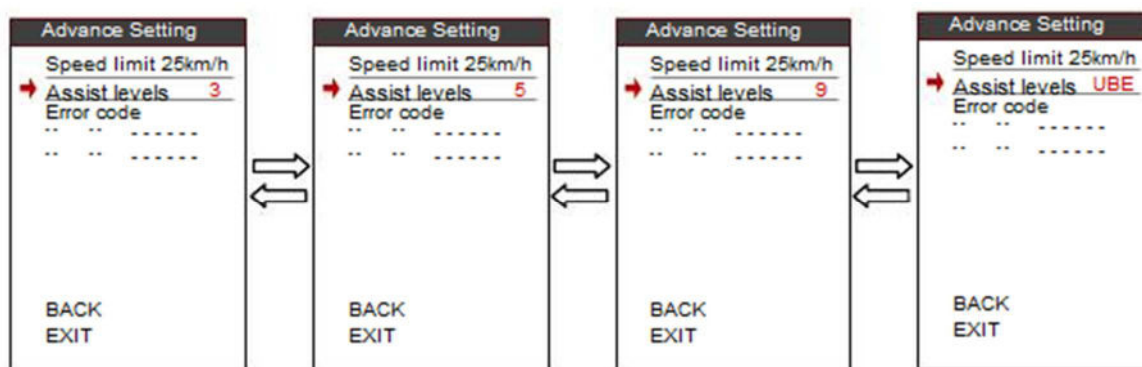
Limit rýchlosti (Speed limit):

Po vložení a potvrdení hesla začne si môžete nastaviť maximálnu rýchlosť. Vojdete do nastavenia (Power), stlačením plus, alebo mínus si vyberiete maximálnu rýchlosť. Potvrdiť tlačidlom Power.



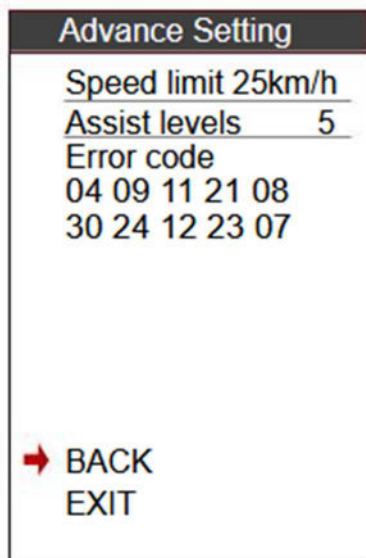
Počet stupňov pomoci (Assist levels):

Vojdete do nastavenia (Power), stlačením plus, alebo mínus si vyberiete 5/9. Potvrdiť tlačidlom Power.

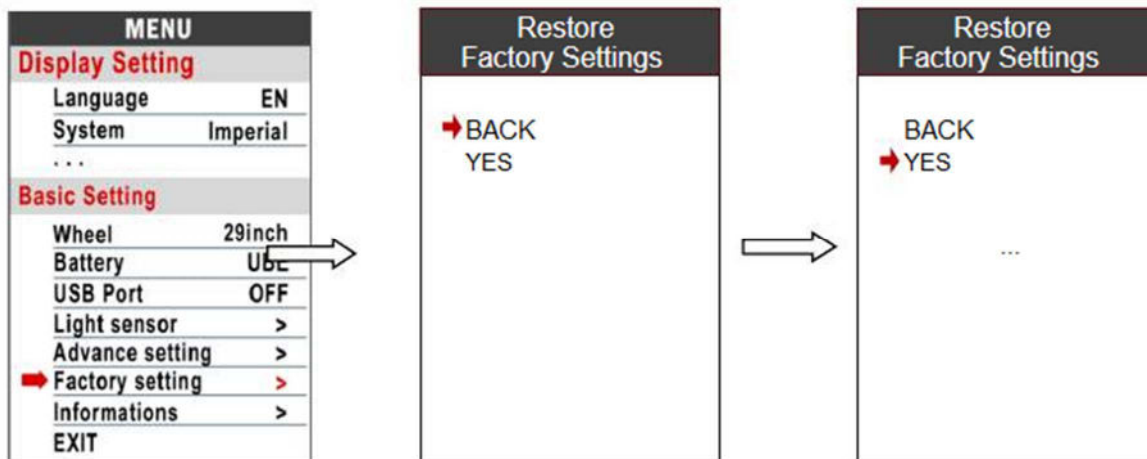


Kódy chybových hlásení:

Display zobrazuje 10 posledných chybových hlásení.

**Fabrické nastavenie (Factory setting):**

Ak vojdete do tohto nastavenia, zvolíte položku Yes a potvrdíte tlačidlom Power, všetky nastavenia displaya sa vrátia do pôvodných nastavených fabrických hodnôt.



Informácie (Informations):

Ukazuje základné informácie Vášho ebiku.

MENU	Information
Display Setting	Speed
Language EN	AVG 15.4 Km/h
System Imperial	Max 32.4 Km/h
...	
Basic Setting	Mileage
Wheel 29inch	Trip 9999.9 Km
Battery UBE	ODO 99999.9 Km
USB Port OFF	Range 59.9 Km
Light sensor >	➔ BACK
Advance setting >	Product Infor
Factory setting >	Battery Infor
➔ Informations >	
EXIT	

Všeobecné informácie (Product info):

Ukazuje základné informácie o hardwari a softwari.

Information	Product Information
Speed	Version
AVG 15.4 Km/h	Hardware ver. 2.0
Max 32.4 Km/h	Software ver. 1.0F-V1
Mileage	Product Informations
Trip 9999.9 Km	Date
ODO 99999.9 Km	Serial No
Range 59.9 Km	➔EXIT
BACK	
➔ Product Infor	
Battery Infor	

Informácie o batérii:

Na túto funkciu je potrebné mať tzv. smart BMS. Pri prerábaných ebikoch táto funkcia zvyčajne nie je dostupná.

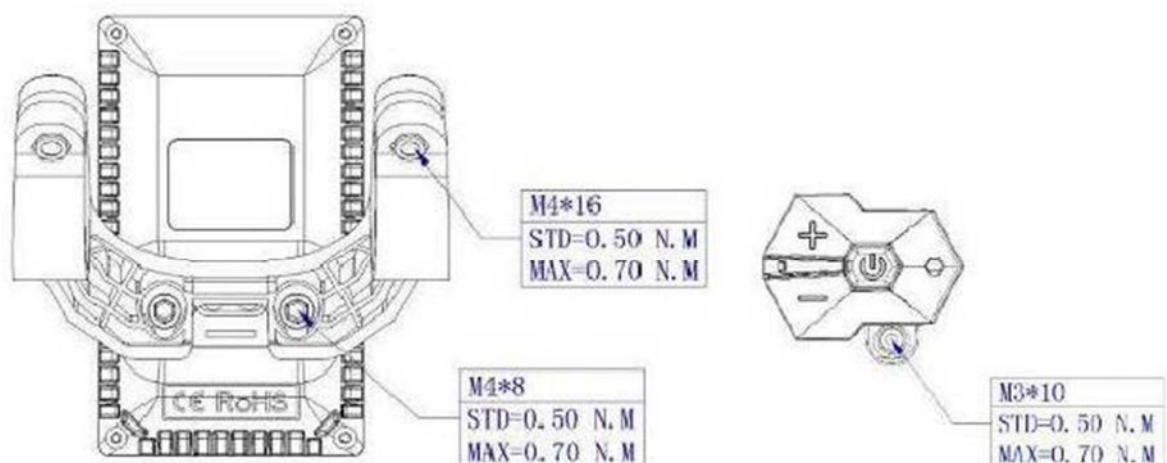
Information	Battery Information	Battery Information
Speed	Voltage 42.0V	Temperature -35.5°C
AVG 15.4 Km/h	Current -1536mA	Max Tempt 0.9°C
Max 32.4 Km/h	Avg Current -1536mA	Min Tempt -0.9°C
Mileage	Cycle times 278	Relate ChgSta 99%
Trip 9999.9 Km	Capacity 90%	Absolute ChgSta 99%
ODO 99999.9 Km	Remaining Capacity 8192mAh	Max Uncharge Times 257 h
Range 59.9 Km	Full Charge Capacity 8192mAh	Last Uncharge Times 257 h
BACK	➔ NEXT PAGE	CorVolt-1 097mV
Product Infor	EXIT	➔ EXIT
➔ Battery Infor		

Chybové hlásenia:

Chybový kód	Popis chyby	Zobrazenie na displayi
0x01	Normal	Nie je to chyba
0x03	Stlačenie brzdy	Nie je to chyba
0x04	Plyn v zlej pozícii	Zobrazí sa 04H (priestor loga)
0x05	Chyba plynovej páčky	Zobrazí sa 05H (priestor loga)
0x06	Chyba ochrany nízkeho napätia	Zobrazí sa 06H (priestor loga)
0x07	Chyba ochrany vysokého napätia	Zobrazí sa 07H (priestor loga)
0x08	Chyba Hall senzoru	Zobrazí sa 08H (priestor loga)
0x09	Chyba phase line motora	Zobrazí sa 09H (priestor loga)
0x10	Prehriata riadiaca jednotka	Zobrazí sa 10H (priestor loga)
0x11	Prehriaty motor	Zobrazí sa 11H (priestor loga)
0x12	Chyba snímača prúdu	Zobrazí sa 12H (priestor loga)
0x13	Chyba snímača teploty batérie	Zobrazí sa 13H (priestor loga)
0x14	Chyba snímača teploty motora	Zobrazí sa 14H (priestor loga)
0x15	Chyba snímača teploty riadiacej jednotky	Zobrazí sa 15H (priestor loga)
0x21	Chyba snímača rýchlosti	Zobrazí sa 21H (priestor loga)
0x22	Chyba komunikácie s BMS baterky	Zobrazí sa 22H (priestor loga)
0x23	Chyba predného svetla	Zobrazí sa 23H (priestor loga)
0x24	Chyba senzoru svetla	Zobrazí sa 24H (priestor loga)
0x25	Chyba snímača kadencie, krútiaceho momentu	Zobrazí sa 25H (priestor loga)
0x26	Chyba PAS senzoru	Zobrazí sa 26H (priestor loga)
0x30	Chyba komunikácie??	Zobrazí sa 30H (priestor loga)

Montáž display

Prosím dávajte pozor pri doťahovaní skrutiek.



Sú 2 možnosti montáže držiaka na display:



Držiak displaya je vhodný na rôzne rozmery riaditok. Podľa potreby použite vymedzovacie gumené podložky v balení.



Certifikácia displaya

CE/IP65(vodotesný)/ROHS

Špecifikácia

- 3,2" IPS display
- 24/36/48V podpora napätia batérie
- Pracovný prúd: 40mA
- Max pracovný prúd: 100mA (36V batéria, s USB)
- USB port: 5V 500mA
- Off leakage prúd: < 1uA
- Max výstupný prúd na riadiacu jednotku: 100mA
- Operačná teplota: -20 – 70°C
- Rozmery: dĺžka 92mm / šírka 60mm / hrúbka 14mm

