

# Barevný LCD displej s bluetooth B04

## Návod k použití



## Obsah

<b>PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU</b> .....	<b>2</b>
1. JMÉNO.....	2
2. MODEL PRODUKTU.....	2
3. SPECIFIKACE PRODUKTU.....	2
4. ZOBRAZÍ HLAVNÍ ROZHRANÍ.....	3
5. DEFINICE TLAČÍTKA.....	5
6. OBECNÉ NASTAVENÍ.....	5
<b>ZOBRAZENÍ A NASTAVENÍ INFORMACÍ</b> .....	<b>8</b>
1. NASTAVENÍ DISPLEJE.....	8
2. PROHLÍŽENÍ INFORMACÍ.....	13
3. VÝBĚR JAZYKA.....	15
4. NABÍDKA MOTIVŮ.....	16
5. NASTAVENÍ HESLA.....	16
6. BLUETOOTH PŘIPOJENÍ.....	20

# Představení produktu

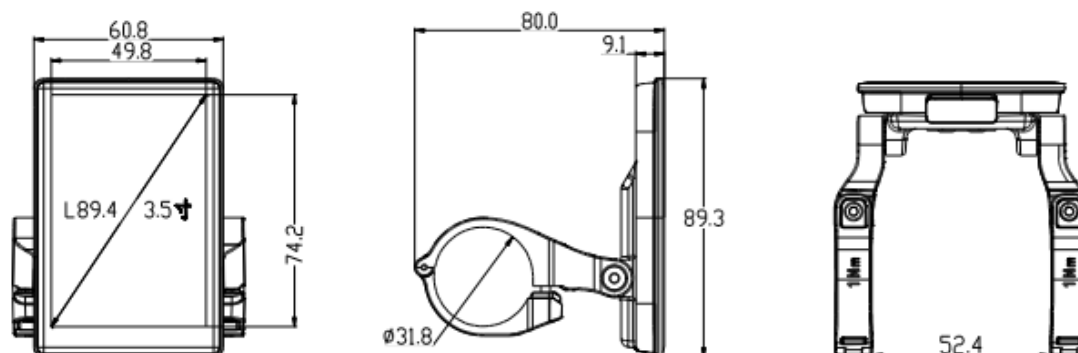
## 1. Jméno

Inteligentní LCD displej s bluetooth

## 2. Model produktu

B04NU + K31 pro Bafang UART/CAN

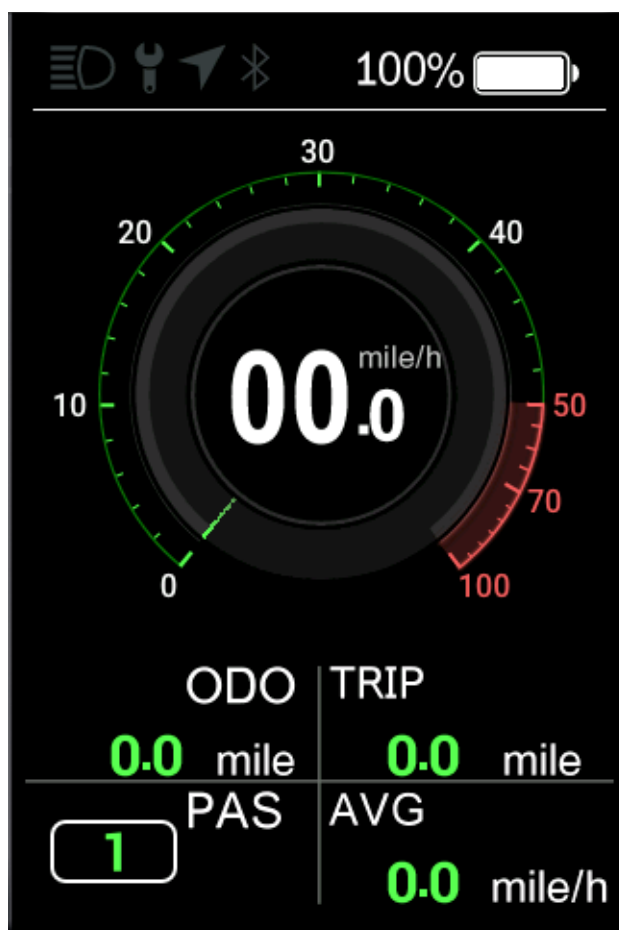
## 3. Specifikace produktu



### **Poznámka:**

1. V důsledku upgradu produktů společnosti se obsah zobrazení produktu, který získáte, může lišit od příručky, ale nebude to mít vliv na vaše běžné používání.
2. Nezapojujte a neodpojujte displej při zapnuté baterii. Zapojování a odpojování s napájením může poškodit displej.

## 4. Zobrazení hlavního rozhraní



1. Kontrolka světel: Zobrazuje stav zapnutí/vypnutí světlometu a zobrazí kontrolku, když je světlo zapnuté.
2. Údržba: Varování na nutnou údržbu systému
3. Funkce navigace: Mobilní aplikace propojí bluetooth displeje a displej zobrazí kontrolku, když mobilní aplikace začne navigovat.
4. Ikona Bluetooth: Zapnutí/vypnutí Bluetooth, zobrazení stavu po úspěšném připojení Bluetooth zařízení.
5. Indikátor baterie: Ukazuje úroveň nabití baterie v reálném čase.
6. Zobrazení rychlosti v reálném čase: zobrazení hodnoty rychlosti v reálném čase

7. Zobrazení rychlostního stupně (PAS): zobrazuje aktuální stupeň připomoci
8. TRIP: Zobrazuje ujeté kilometry pro tuto jízdu
9. ODO: Zobrazuje počet celkových ujetých kilometrů
10. AVG: Zobrazuje průměrnou rychlost jízdy

**Když aplikace na telefonu připojí Bluetooth displeje, po vstupu do navigačního rozhraní vyberte cílovou destinaci pro zahájení navigace. Hlavní rozhraní pak zobrazí následující změny:**




Aktuální pokyny k řízení a vzdálenost: Pokyny k řízení a vzdálenost během aktuální jízdy.

Další pokyny k řízení a vzdálenost: Další pokyn k řízení a vzdálenost během jízdy.

Vzdálenost do cíle: Aktuální poloha je vodítkem k celkové vzdálenosti k cílovému bodu.

## 5. Definice ovladače

Ovladač má 3 tlačítka:



1. tlačítko pro zapnutí a vypnutí 
2. tlačítko “ + “
3. tlačítko mínus “ - “

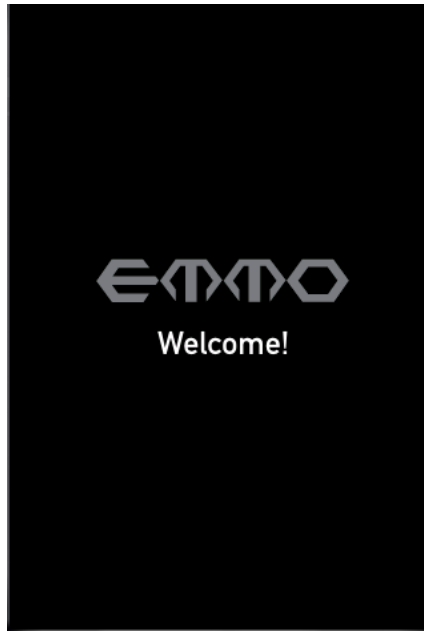


## 6. Obecné nastavení

Displej B04 nabízí 4 různé styly tematického uživatelského rozhraní a 3 čínské znaky pro uživatelské nastavení. Tento datový list se týká Témy 1, anglická verze je ilustrována příkladem.

### 1 Zapnutí /vypnutí

Po dlouhém stisknutí tlačítka „switch“, přístroj je zapnutý a v zapnutém stavu dlouze stisknete vypínač, aby se systém vypnul. Ve vypnutém stavu je svodový proud přístroje menší než 1uA. Zaváděcí rozhraní je znázorněno na následujícím obrázku. (Před vstupem do hlavního rozhraní musíte zadat heslo a počáteční výchozí heslo je 0000).



## 2 Pomoc při výběru výkonového stupně

Po vstupu do hlavního rozhraní klikněte na klávesu "+" nebo "-" pro přepnutí výkonového stupně, čímž změníte výstupní výkon motoru. Výchozí nastavení přístroje je v rozmezí 0–5 (nebo podle požadavků objednávky). Při stupni 0 nedochází k žádnému výstupu výkonu, stupeň 1 představuje nejnižší výkon a stupeň 5 je nejvyšší výkon. Po zapnutí přístroje je výchozí nastavení 0. Rozhraní pro výběr pomocného výkonového stupně je znázorněno na následujícím obrázku.




## 3 Přepínač světlometů/podsvícení

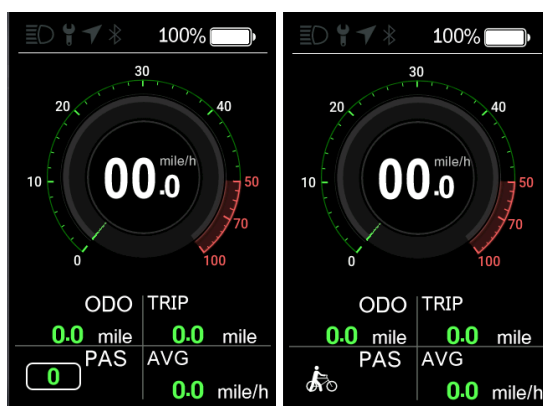
Zapnutí světla: Stiskněte a podržte klávesu „+“, když je světlo vypnuté, logo světlometu na obrazovce se rozsvítí a ovladač je upozorněn, že má světlo rozsvítit.

Vypnutí světla: Stiskněte a podržte klávesu „+“, když je světlo zapnuté, logo světlometu na obrazovce nezmizí, pouze ztmavne a upozorní ovladač na vypnutí světla. Po zapnutí a vypnutí lampy selže funkce světelného senzoru a po restartu se obnoví. Rozhraní displeje spínače světlometů je znázorněno na následujícím obrázku.



#### 4 Režim zvýšení výkon



Když je tělo v klidu, klikněte na klávesu „-“ na 0. rychlostní stupeň, znovu klikněte na klávesu „-“, aby se zobrazilo logo statického posílení“, "Znovu stiskněte a podržte tlačítko "-" pro vstup do režimu boost. Rozhraní boosteru je znázorněno na následujícím obrázku.

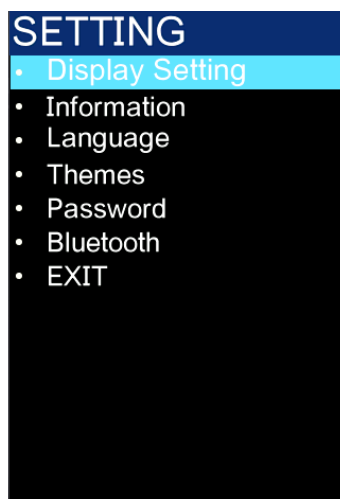


V režimu boost se dynamicky zobrazuje logo boostu, rychlost kola je menší než 6 km/h. Po stisknutí tlačítka "-" se stav boostu zastaví, logo boostu na obrazovce zmizí a vrátí se statický stav loga boostu. Pokud v rámci statického boostu nedojde během 5 sekund k žádnému stisknutí tlačítka, je automaticky nastavena proměnná na 0.



# Přehled a nastavení informací

## 1. Nastavení displeje

Kliknutím na zapínací tlačítko  vstoupíte do seznamu informací o nastavení, pomocí klávesy "+" nebo "-" posunete kurzor nahoru a dolů, vyberete "Nastavení zobrazení", "Informace", "Jazyk", "Motivy", "Heslo", "Bluetooth" a "Konec", klikněte na . Rozhraní pro výběr funkcí je znázorněno na následujícím obrázku.

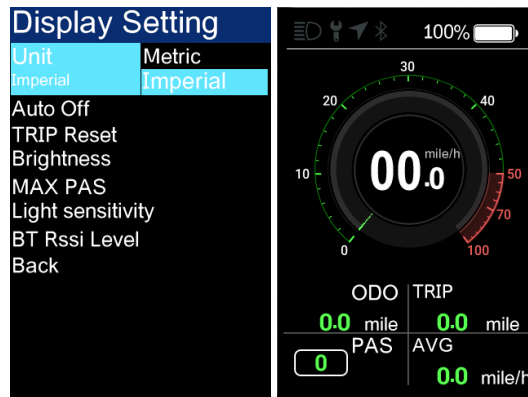


### 1 Převody imperiálních a metrických jednotek



Přejděte do nabídky "Nastavení zobrazení", vyberte "Jednotka" a klikněte , pro vstup do nastavení, pomocí tlačítka "+" nebo "-" posouvejte kurzor nahoru a dolů po zadání nastavení a vyberte "Metrické". "/" "Imperiální", klikněte na . Uložte a přejděte na "Jednotka", → "Výstup" přes "Zpět" Návrat do hlavního rozhraní. Převod jednotek je znázorněn na následujícím obrázku.

**Poznámka: Výchozí nastavení zařízení je britské.**







## 2 Automatické vypnutí

Přejděte do nabídky "Nastavení zobrazení", pomocí tlačítka "+" nebo "-" posuňte kurzor nahoru nebo dolů, zaškrtněte "Auto Off", klikněte na  pro vstup do rozhraní nastavení přesuňte kurzor na "OFF", "1min", "2min", "3min", "4min", "5min", "6min", "7min", "8min", "9min", "10min" („VYPNUTO“ znamená vypnutí funkce automatického vypnutí a „1min-10min“ označuje dobu automatického vypnutí.) Požadovanou dobu automatického vypnutí zobrazíte kliknutím na  "Uložit" pro návrat do nabídky "Nastavení zobrazení" přes "Zpět" → "Konec." "Opusťte hlavní rozhraní.

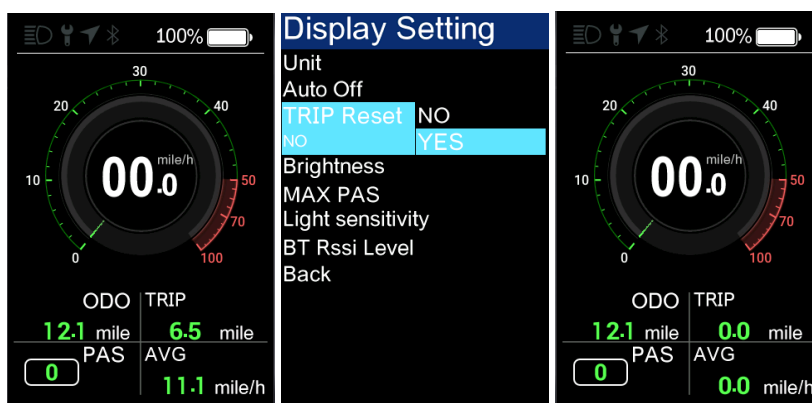
**Poznámka:** Jakákoli operace provedená během doby automatického vypnutí je přeprogramována a doba nečinnosti dosáhne nastaveného času, než dojde k vypnutí.





### 3 Jednorázová údržba kilometrového záznamu

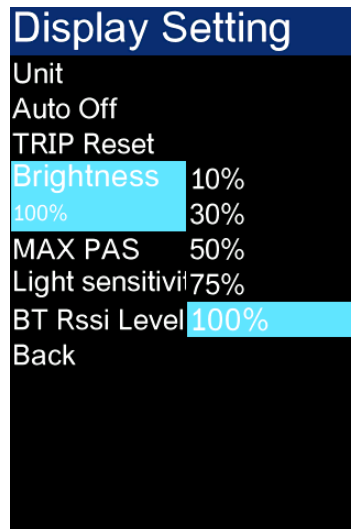
Přejděte do nabídky "Nastavení zobrazení", použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ pro pohyb kurzoru nahoru nebo dolů, vyberte "Trip Reset", klikněte na  pro vstup do nastavení přesuňte kurzor na "NE" po zadání nastavení /"ANO" ("ANO" pro nulu, "NE" pro nulu), klikněte na  uložit a ukončit "Trip Reset", výstup do hlavní rozhraní přes "Zpět" → "Konec".

Když celková ujetá vzdálenost dosáhne maximální hodnoty, maximální hodnota jednotlivého počtu kilometrů je 655 km (Maximální hodnota se liší podle různých dohod a při vymazání jednotlivých kilometrů se současně vymaže jak jednotlivý nájezd, tak průměrná rychlost). Rozhraní je znázorněno na následujícím obrázku.



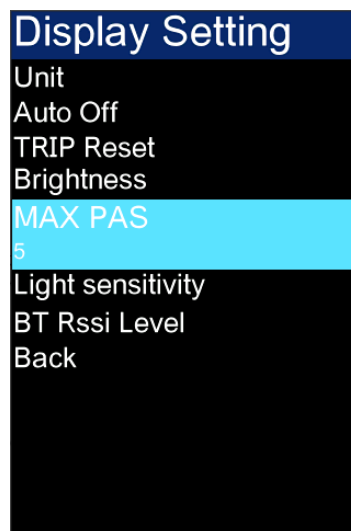
### 4 Nastavení jasu podsvícení

Přejděte do nabídky "Nastavení zobrazení", použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ pro pohyb kurzoru nahoru nebo dolů, vyberte "Jas", klikněte na  pro vstup do nastavení přesuňte kurzor na "10%" / "30%" / „50 %“ / „75 %“ / „100 %“, Krátké stisknutí  pro uložení a návrat na "Jas" ukončete do hlavního rozhraní přes "Zpět" → "Konec". Nastavení podsvícení je znázorněno na následujícím obrázku.



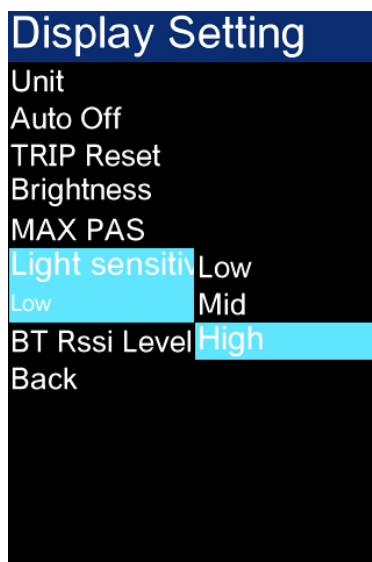
## 5 Max Pas – Maximální počet PAS stupňů

Přejděte do nabídky "Nastavení zobrazení", maximální rychlostní stupeň nelze nastavit

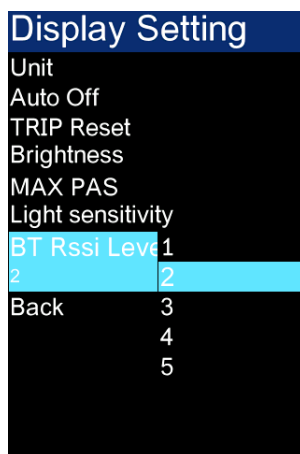


## 6 Citlivost na světlo

Přejděte do nabídky "Nastavení zobrazení", pomocí tlačítka "+" nebo "-" posuňte kurzor nahoru nebo dolů, vyberte "Light sensitive", klikněte na "" pro vstup do nastavení, přesuňte kurzor po zadání nastavení a vyberte „Nízká/Střední/Vysoká“, krátkým stisknutím „“ uložte a opustíte „Jas“, opustíte hlavní rozhraní přes „Zpět“ → „Konec“. Citlivost na světlo je znázorněna na obrázku níže.




## 7 BT RSSI Level - Nastavení úrovně vzdálenosti Bluetooth

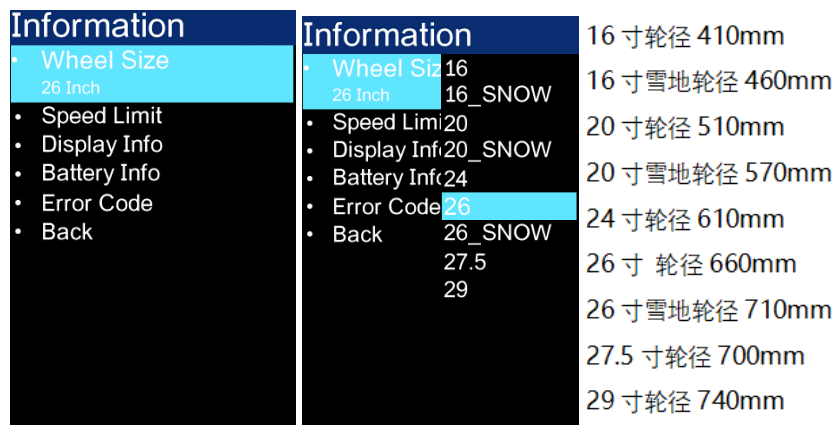




Úroveň vzdálenosti Bluetooth: 1 je blízko, 5 je daleko.

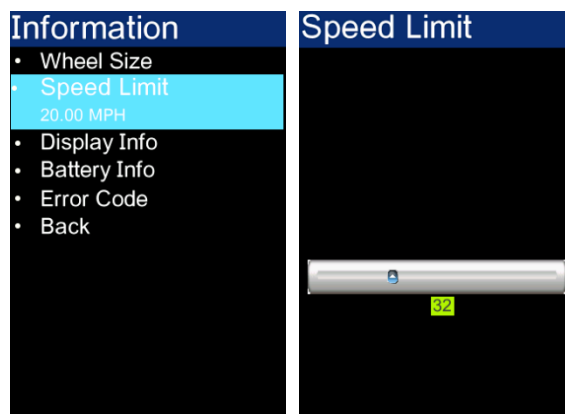
**Poznámka: Telefony se mírně liší.**


## 2. Zobrazení a nastavení informací

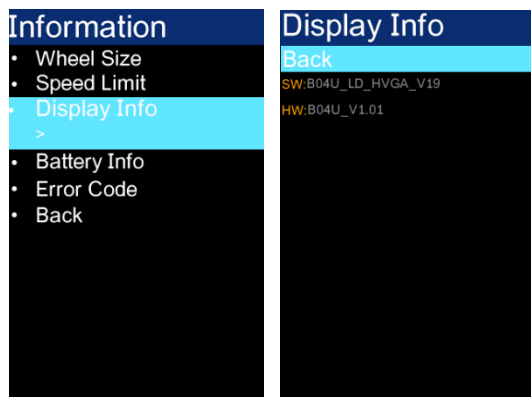
(1)Informace o průměru kola – vstupte do nabídky „Informace“, pomocí klávesy „+“ nebo „-“ pohybujte kurzorem nahoru a dolů, vyberte „Velikost kola“, klikněte na  pro vstup do nastavení je výchozí průměr kola 26 palců (660mm). Programovatelný rozsah je 16 (410mm)-29 palců (740mm). Nastavení je dokončeno opuštěním hlavního rozhraní přes "Zpět" → "Konec". To je znázorněno na následujícím obrázku.



(2)Informace o rychlostním limitu - vstupte do menu "Informace", když je jednotka metrická km, rychlostní limit je standardně 32 km/h; Když je jednotka míle imperial, rychlostní limit je výchozí na 20 MPH. Klikněte na  pro vstup do nastavení, 0 ~ 100 km/h volitelné, klikněte na  pro potvrzení a návrat do "Informace" opusťte hlavní rozhraní přes "Zpět" → "Konec". To je znázorněno na následujícím obrázku.

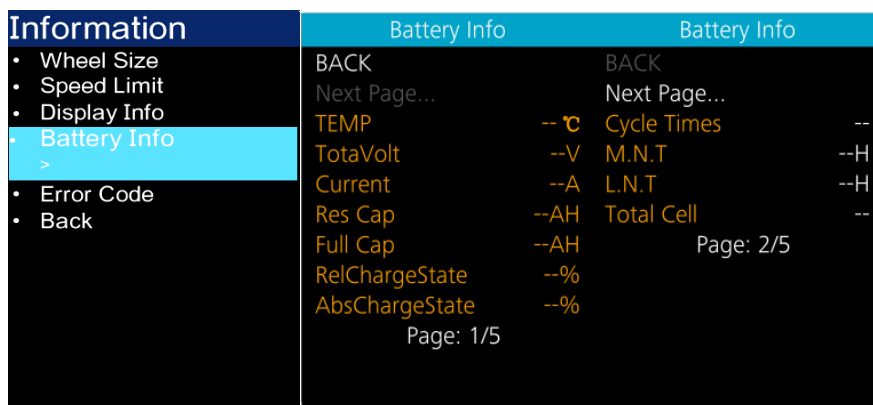


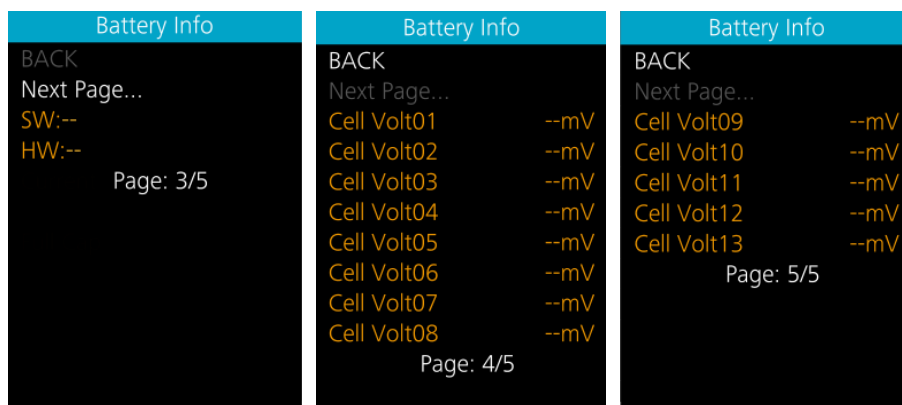
(3) Informace o přístroji – vstupte do nabídky „Informace“, použijte klávesu „+“ nebo „-“ k pohybu kurzoru nahoru a dolů, vyberte "Zobrazit informace", klikněte  "OK", rozhraní přístroje zobrazí číslo verze hardwaru a softwaru přístroje (čísla verzí hardwaru a softwaru se mohou měnit v závislosti na šarži produktu) Vstup do hlavního rozhraní přes "Zpět" → "Konec". To je znázorněno na následujícím obrázku.



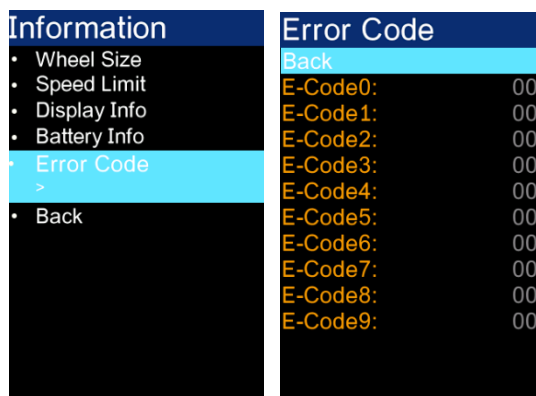
(4) Informace o baterii - vstupte do nabídky "Informace", informace o baterii nelze nastavit, přes "Zpět" → "Konec" opustíte hlavní rozhraní. (Čísla verzí hardwaru a softwaru se mohou měnit v závislosti na šarži produktu, proto je označena „--“.) )

To je znázorněno na následujícím obrázku.



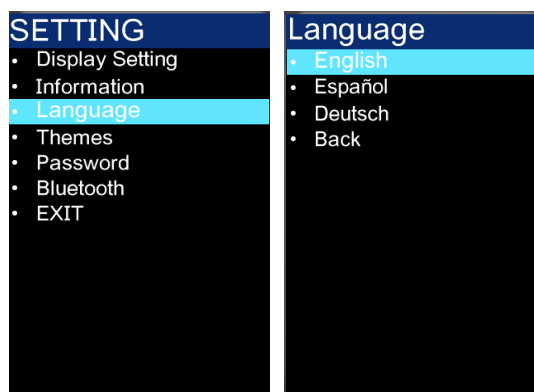


(5) Kód chyby - přejděte do nabídky "Informace", použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ k pohybu kurzoru nahoru a dolů, vyberte "Kód chyby", a přejetím „Zpět“ → „Konec“ přejděte do hlavního rozhraní. "E-KÓD 0" představuje poslední chybovou zprávu a opačný "E-KÓD 9" představuje desátou chybu hlášenou výše a tento záznam může zaznamenat až deset stisknutím tlačítka "+" nebo "-" přepínání, kód chyby je "00" znamená, že se nevyskytla žádná chyba, další významy kódů najdete v tabulce definic chybových kódů. To je znázorněno na následujícím obrázku.






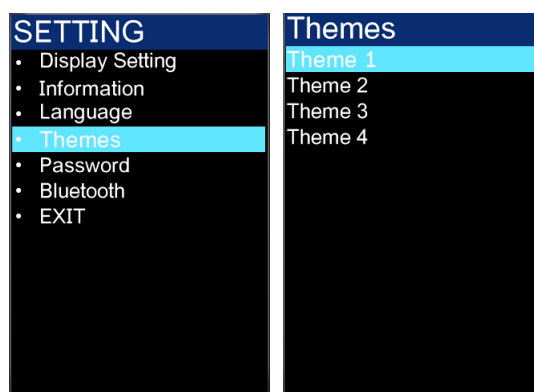
### 3. Výběr jazyka

B04 displej nabízí 3 jazyky, které si uživatelé mohou vybrat. Klikněte na "⌂" pro vstup do seznamu informací o nastavení, použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ pro pohyb kurzoru nahoru nebo dolů, vyberte "Jazyk", klikněte na "⌂" pro vstup do rozhraní pro výběr jazyka přesuňte kurzor na "Angličtina", "Nemčina" nebo "Španělština" a poté stiskněte "OK." Odejděte nahlavní rozhraní přes "Zpět" → "Exit". Výběr jazyka je znázorněn na následujícím obrázku.







## 4. Nabídka motivů

B04 zobrazit nabídky 4 různé styly motivů, ze kterých si uživatelé mohou vybrat. Klikněte na  pro vstup do seznamu informací o nastavení, použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ pro pohyb kurzoru nahoru nebo dolů, vyberte "Témata", klikněte na  zadat a používat klávesou „+“ nebo „-“ přepnete Téma1“–„Téma2“–„Téma3“–„Téma4“, poté stiskněte "OK" znovu. Výjezd do hlavní rozhraní přes "Zpět" →"Konec". Výběr je znázorněn na následujícím obrázku.

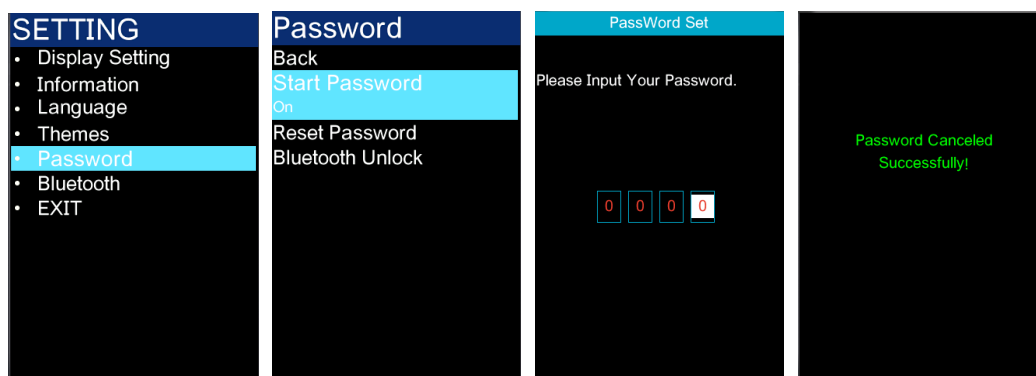


## 5. Nastavení hesla

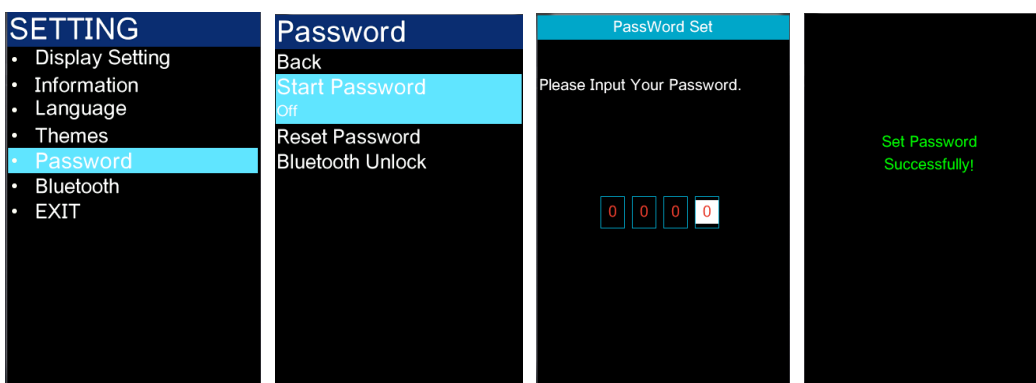
(1)Vypněte funkci hesla- klikněte na  pro vstup do seznamu informací o nastavení, použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ k pohybu kurzoru nahoru a dolů, zaškrtněte možnost "Heslo" a klikněte na "OK" pro zadání hesla rozhraní možností, kontrola kurzoru "Start Password" (Start Password stav je na "ON") a klikněte na  „Po potvrzení, rozhraní vyzve k zadání hesla, v tuto chvíli použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ pro přepínání čísla „0-9“, klikněte na  Přepněte číslice, po dokončení



zadávání systém vyzvepro vypnutí funkce heslaa po úspěšném zrušení hesla rozhraní automaticky přejde na rozhraní původního nastavení,a opustí hlavní rozhraní přes "Zpět" → "Konec". Operační kroky jsou znázorněny na následujícím obrázku.



(2) Zapněte funkci hesla - klikněte na "☰" pro vstup do seznamu informací o nastavení, pomocí tlačítka "+" nebo "-" pohybujte kurzorem nahoru a dolů, vyberte možnost "Heslo" a klikněte na "OK" pro vstup do rozhraní možností hesla, kurzor je vybrán "Start Password" (stav Start Password je vypnutý) a klikněte na "☰" pro potvrzení vás rozhraní vyzve k zadání hesla, V tuto chvíli použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ pro přepínání čísla „0-9“, klikněte na „☰“ pro potvrzení čísla v aktuálním kurzoru a po jeho zadání vás systém vyzve k úspěšnému otevření funkce hesla. Po úspěšném nastavení funkce hesla přejde rozhraní automaticky do rozhraní původního nastavení a přejde do hlavního rozhraní přes „Zpět“ → „Konec“.Operační kroky jsou znázorněny na následujícím obrázku.



(3) Nastavit a upravit heslo -klikněte na "☰" pro vstup do seznamu informací o nastavení, použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ k pohybu kurzoru nahoru a dolů,

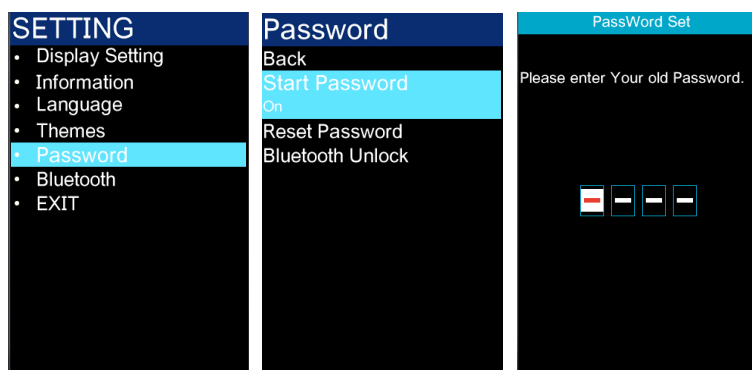
zaškrtněte možnost "Heslo" a klikněte na "OK" pro vstup heslo Rozhraní možností, zaškrtněte kurzor „Obnovit heslo“ a klikněte na „OK“ pro potvrzení poté:

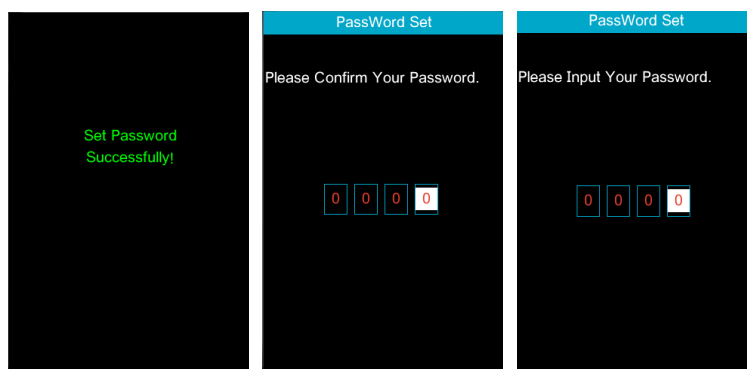
- 1、 Rozhraní vyzve „Zadejte prosím heslo"(staré), v tuto chvíli použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ pro přepnutí čísla „0-9“ a klikněte na „OK" Přepnout číslice,
- 2、 Po dokončení zadávání se v tomto okamžiku rozhraní vyzve "Zadejte prosím heslo". použití klávesu "+" nebo "-" pro přepnutí čísla "0-9", klikněte na OK pro přepínání číslic
- 3、 Po zadání se rozhraní v tomto okamžiku vyzve "Potvrďte své heslo". použití klávesou „+“ nebo klávesou „-“ přepnete číslo „0-9“, klikněte na „OK" přepínat číslice,

Po úspěšné změně hesla rozhraní automaticky přejde do rozhraní původního nastavení a opustí hlavní rozhraní pomocí „Zpět“ → „Konec“. Operační kroky jsou znázorněny na následujícím obrázku.

[Poznámka: Po úpravě počátečního hesla, pokud chcete aktivovat funkci hesla přístroje, musíte zadat nové heslo, abyste ji aktivovali.](#)

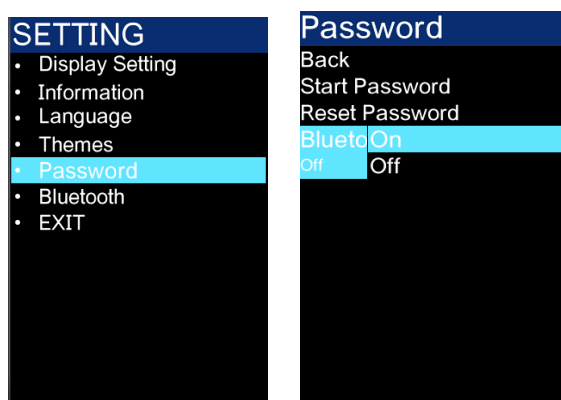
[Neměňte počáteční heslo, pokud to není nutné.](#)







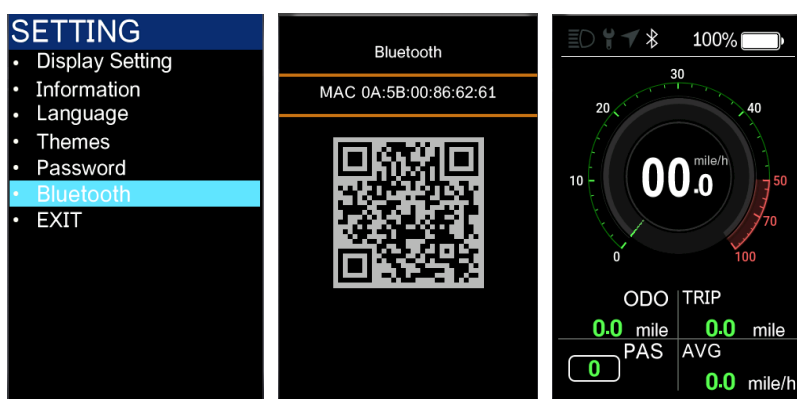
(4) Nastavení zámku Bluetooth (odemknutí Bluetooth je ve výchozím nastavení zapnuto).

Klikněte na "Klíčesou" vstoupíte do seznamu informací o nastavení, pomocí klávesy "+" nebo klávesy "-" posunete kurzor nahoru a dolů, po zaškrtnutí možnosti "Heslo" klikněte na "OK", vstupte do rozhraní možností hesla, vyberte „Bluetooth Unlock“ klikněte na „On“ pro vstup do nastavení klikněte na tlačítko "+" nebo "-" po zadání nastavení a vyberte "On"/" Off" ("On" znamená zapnout zámek Bluetooth, "Off" znamená vypnout zámek Bluetooth), klikněte na „Uložit“ pro výběr a návrat na "Bluetooth U. nlock", opusťte na hlavní rozhraní přes "Zpět" → "Konec". Operační kroky jsou znázorněny na následujícím obrázku.



## 6. Bluetooth připojení

Klikněte na  pro vstup do seznamu informací o nastavení, použijte klávesu „+“ nebo klávesu „-“ k pohybu kurzoru nahoru a dolů, vyberte možnost „Bluetooth“ a klikněte na  pro vstup Bluetooth Rozhraní s QR kódem, které lze používat prostřednictvím mobilu APP Naskenujte dvourozměrný kód pro vazbu a zařízení, po navázání zařízení rozhraní zařízení automaticky přeskočí na hlavní rozhraní a Funkce Bluetooth logo svítí. Operační kroky jsou znázorněny na následujícím obrázku.



## Srovnávací tabulka chybových kódů

<b>Kód chyby</b>	<b>Popis poruchy</b>	<b>Metody odstraňování problémů</b>
"04"	Rukojeť regulace rychlosti není vyvýšená	Zkontrolujte, zda je páka ovládání rychlosti vrácena
"05"	Chyba rukojeti ovládání rychlosti	Zkontrolujte rukojeť ovládání rychlosti
"07"	Ochrana před vysokým napětím	Zkontrolujte napětí baterie
"08"	Porucha signálního vedení Motor Hall	Zkontrolujte modul motoru
"09"	Porucha fázového vedení motoru	Zkontrolujte modul motoru
"10"	Teplota uvnitř motoru je příliš vysoká	Zkontrolujte motor
"11"	Porucha snímače teploty motoru	Přestaň jezdit
"12"	Porucha snímače proudu	Zkontrolujte ovladač
"13"	Porucha teploty uvnitř baterie	Zkontrolujte baterii
"14"	Teplota uvnitř ovladače je příliš vysoká	Zkontrolujte ovladač
"15"	Snímač teploty ovladače je vadný	Přestaň jezdit
"21"	Snímač rychlosti je vadný	Zkontrolujte montážní polohu snímače rychlosti
"25"	Selhání signálu točivého momentu snímače točivého momentu	Zkontrolujte točivý moment
"26"	Signál otáček snímače točivého momentu je vadný	Zkontrolujte točivý moment
"30"	Selhání komunikace	Zkontrolujte konektory ovladače
"27"	Nadproud ovladače	Zkontrolujte ovladač
"33"	Brzdy detekují poruchy okruhu	Zkontrolujte ovladač
"35"	15V zdroj detekuje závadu	Zkontrolujte ovladač
"36"	Klíč detekuje poruchy obvodu	Zkontrolujte ovladač
"37"	Porucha hlídacího psa	Zkontrolujte ovladač
"61"	Převodovka se zasekává	Zkontrolujte převodovku

"62"	Přenos nelze resetovat	Zkontrolujte převodovku
"81"	Selhání modulu Bluetooth	Zkontrolujte Bluetooth
"41"	Celkové napětí je příliš vysoké	Zkontrolujte baterii
"42"	Celkové napětí je příliš nízké	Zkontrolujte baterii
"43"	Celkový proud je příliš velký	Zkontrolujte baterii
"44"	Napětí monomeru je příliš vysoké	Zkontrolujte baterii
"45"	Příliš vysoká teplota (baterie)	Zkontrolujte baterii
"46"	Příliš nízká teplota (baterie)	Zkontrolujte baterii
"47"	SOC je příliš vysoká (baterie).	Zkontrolujte baterii
"48"	Jak nízká je hodnota SOC (baterie).	Zkontrolujte baterii
"71"	Elektronický zámek je zaseknutý	Zkontrolujte elektronický zámek