

# Návod k displeji B02



## Obsah

<b>1. PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU.....</b>	<b>3</b>
1. JMÉNO.....	3
2. MODEL PRODUKTU.....	3
3. VZHLED PRODUKTU.....	3
4. SPECIFIKACE PRODUKTU.....	3
5. HLAVNÍ OBRAZOVKA.....	5
6. DEFINICE TLAČÍTKA.....	7
7. OBECNÝ PROVOZ.....	7
<b>2. ZOBRAZENÍ A NASTAVENÍ INFORMACÍ.....</b>	<b>9</b>
1. NASTAVENÍ DISPLEJE.....	9
2. PROHLÍŽENÍ INFORMACÍ.....	12
3. VÝBĚR JAZYKA.....	13
4. NABÍDKA MOTIVŮ.....	14
5. NASTAVENÍ HESLA.....	14
6. BLUETOOTH PŘIPOJENÍ.....	16
<b>SROVNÁVACÍ TABULKA CHYBOVÝCH KÓDŮ.....</b>	<b>17</b>

### **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 displej se zapnutým s napájením, mohl by se poškodit.**

# 1. představení produktu

## 1. Jméno

Inteligentní LCD displej s bluetooth.

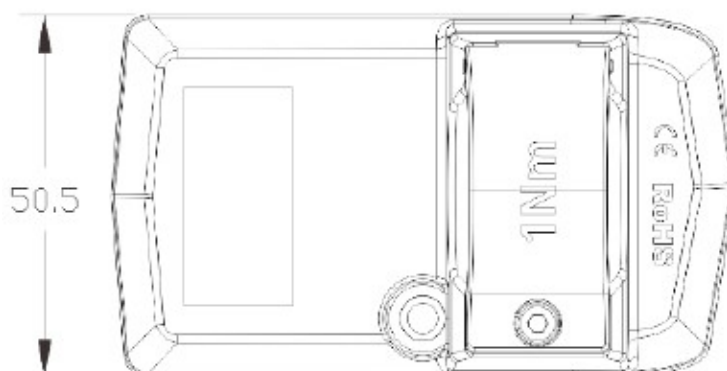
## 2. Model produktu

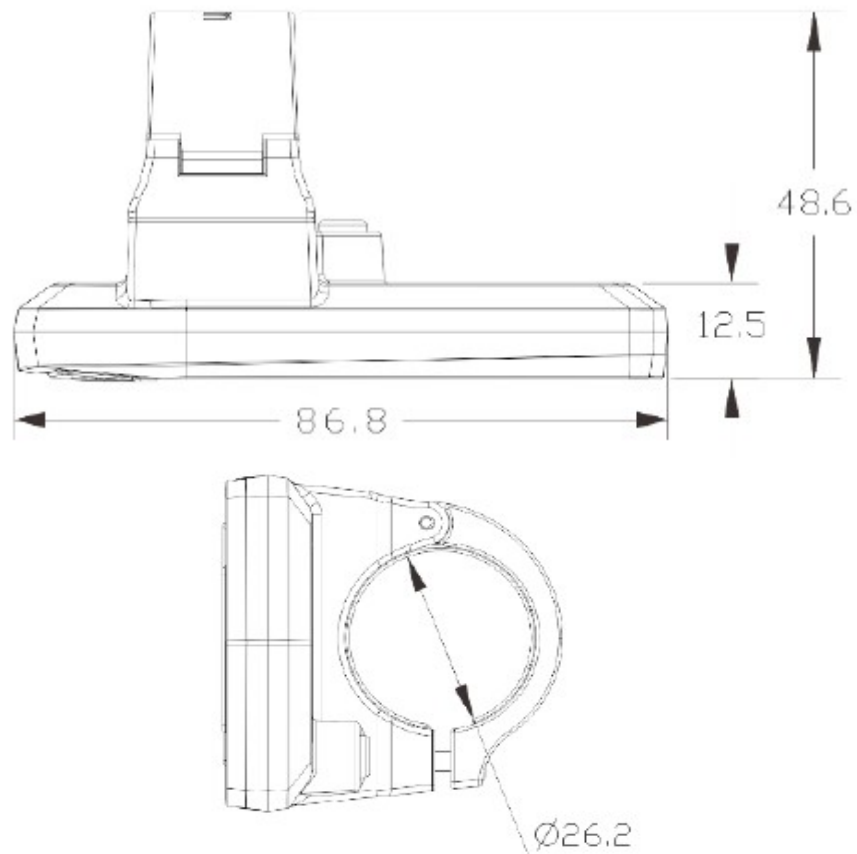
B02.

## 3. Vzhled produktu



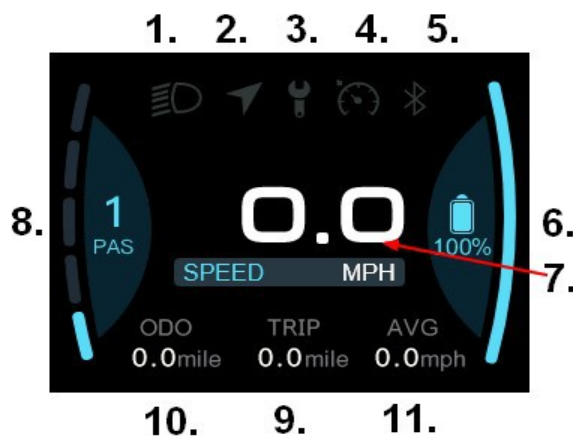
## 4. Specifikace produktu





<b>Hlavní parametry</b>		
Rozměry	Délka*šířka*výška	86,8*50,5*12,5 mm
	Obrazovka	2,4"
	Průměr řídiček	22,2/26mm
Obrazovka	Typ	IPS
	Barvy	RGB
	Rozlišení	320x240px
Konektor	Typ	M5 vodotěsný
	Délka	20cm
	Napětí	36/48/60V
	Pracovní teplota	-20°C-+70°C
	Ochrana proti vodě	IP67
	Hmotnost	67g
	Komunikační protokol	UART Bafang
Ostatní funkce	Bluetooth	4.0+BLE
	USB	Typ-C
Certifikace	CE/RoHS/REACH	-

## 5. Hlavní obrazovka



a.1 Indikátor světlometů: Grafický indikátor světlometů se rozsvítí, když je světlomet zapnutý.

a.2 Indikátor navigace: Pokud je k přístroji připojena aplikace „BIKEGO“, rozsvítí se symbol při spuštění navigace. (navigace v reálném čase vyžaduje platbu)

a.3 Tipy pro údržbu: Elektronický systém má určitou schopnost samodiagnostikovat a hlásit omezenou sadu poruch. Poruchy budou hlášeny jako chybové kódy zobrazené na obrazovce.

a.4 Indikátor tempomatu: Symbol se rozsvítí, když e-bike přejde na konstantní rychlost (pouze u kol s akcelerátorem).

a.5 Indikátor Bluetooth: Po úspěšném připojení aplikace k nástroji se rozsvítí symbol.

a.6 Grafika úrovně baterie: Grafika úrovně baterie je grafickým znázorněním zbývajících nabití baterie.

a.7 Rychlost v reálném čase: Aktuální rychlost, kterou elektrokolo jede.

a.8 Indikátor stupně příšlapu PAS: Tento indikátor ukazuje, jaký stupeň přípomoci je aktuálně zařazen.

a.9 Počet ujetých kilometrů TRIP: Počet ujetých kilometrů pro tuto jízdu.

a.10 Počítadlo kilometrů ODO: Celkový počet kilometrů, které kolo ujelo.

a.11 Průměrná rychlost: Průměrná rychlost této cesty.

Když se aplikace pro mobilní telefon připojí přes Bluetooth s displejem, vybere v aplikaci cíl pro zahájení navigace. hlavní obrazovka se změní následovně (navigace v reálném čase vyžaduje placenou verzi navigace):

*Pozn: Aplikace BikeGO je k dispozici pro Android i iOS. Používání aplikace řeší samostatný návod.*



Indikátor navigace: Symbol se rozsvítí, což znamená, že se nyní nachází v navigačním rozhraní.

Indikátor Bluetooth: Symbol se rozsvítí, což znamená, že aplikace pro mobilní telefon je nyní připojena k přístroji.

Aktuální výzva k odbočení a vzdálenost: Výzva k odbočení a vzdálenost během aktuální jízdy.

Výzva k další odbočce a vzdálenost: Výzva k další odbočce a vzdálenost během jízdy.

Vzdálenost do cíle: Výzva na celkovou vzdálenost z aktuální polohy do cíle.

## 6. definice tlačítek

B02 má 3 tlačítka. Obsahuje „Vypínač  $\phi$ “, "klávesu plus +", "klávesu minus -".

Definice je znázorněna na následujícím obrázku:



## 7. Obecný provoz

B02 nabízí 4 témata a více jazyků menu včetně češtiny, které mohou uživatelé nastavit, tato příručka bere jako příklady Theme1 (anglická verze).

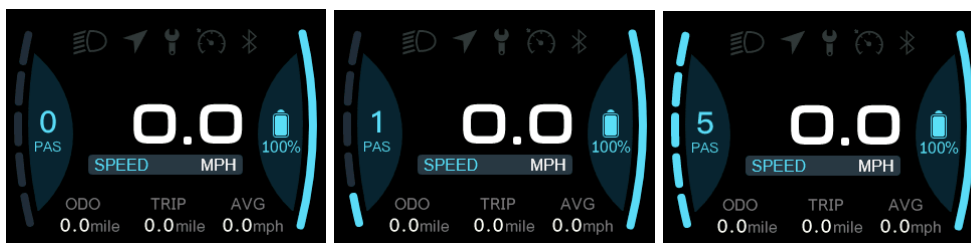
*Pozn.: "Stisknout a podržet klávesu > 2,5s" je nahrazeno textem "dlouhým stisknutím" a "stisknout a podržet klávesu < 0,5s" je nahrazeno textem "kliknutím".*

### 1 Zapnuto vypnuto

Dlouze stiskněte "⏻" pro zapnutí/vypnutí displeje. Ve vypnutém stavu je odběr displeje menší než 1uA.

### 2 Výběr úrovně pomoci PAS

Po vstupu na obrazovku hlavního displeje klikněte na "+" nebo "-" pro zvýšení nebo snížení úrovně podpory a změnu výstupního výkonu motoru. Výchozí převody přístroje jsou 0--5 (PAS); žádný výkon při stupni 0, stupeň 1 je nejnižší výkon a 5 stupeň je nejvyšší výkon. Když je displej zapnutý, výchozí nastavení je rychlostní stupeň 0. Rozhraní pro výběr úrovně podpory je znázorněno na následujícím obrázku:




### 3 Přepínač světlometů/podsvícení

Zapnutí světla: Když je světlo vypnuté, dlouze stiskněte „+“, rozsvítí se indikátor světlometu a jas displeje se ztlumí.

Vypnutí světla: Když je světlo zapnuté, dlouze stiskněte tlačítko „+“, indikátor světlometu ztmavne. Rozhraní spínače světlometů je znázorněno na následujícím obrázku:



## 4 Režim zesílení

Kliknutím na tlačítko „-“ přeřadíte na stupeň 0, když vozidlo stojí, opětovným kliknutím na tlačítko „-“ rozsvítíte indikátor walk (vedení kola), „“ a poté dlouze stisknete tlačítko „-“, abyste vstoupili do režimu walk.



Rozhraní je znázorněno na následujícím obrázku:



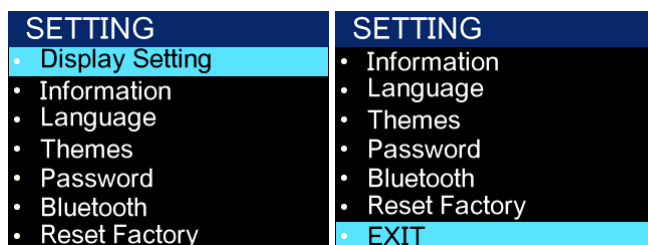
Indikátor se zobrazuje dynamicky. Když je rychlost nižší než 6 km/h, uvolněte „-“, abyste zastavili chod motoru. Pokud neproběhne žádná operace do 5 s, automaticky se přepne na rychlostní stupeň 0.

# 2. Zobrazení a nastavení informací



## 1. Nastavení displeje

Klikněte na " pro vstup do nabídky nastavení použijte "+" nebo "-" pro pohyb kurzoru nahoru a dolů, vyberte "Nastavení zobrazení", "Informace", "Jazyk", "Témata", "Heslo", "Bluetooth", "Reset Factory" a „Exit“ a klikněte na „ vstoupit.

Rozhraní je znázorněno na následujícím obrázku:



### 1 Převod imperiálních a metrických jednotek

Vstupte do nabídky „Nastavení zobrazení“, vyberte „Jednotka“, klikněte na „ pro vstup do nastavení použijte "+" nebo "-" pro pohyb kurzoru nahoru a dolů po zadání nastavení, vyberte "Metrické"/"Imperiální", klikněte na " pro uložení a

návrat do "Jednotky" a návrat do hlavního rozhraní přes "Zpět" → "Konec". (Postupy vstupu a ukončení pro ostatní nastavení jsou podobné a nebudou se opakovat.)

Převod jednotek je znázorněn na následujícím obrázku.

**Poznámka: Výchozí jednotky jsou metrické.**

Display Setting	Display Setting	SETTING
• Unit Metric	• Unit Imperial	• Information
• Auto Off Imperial	• Auto Off 5Min	• Language
• TRIP Reset NO	• TRIP Reset NO	• Themes
• Brightness	• Brightness	• Password
• MAX PAS 5	• MAX PAS 5	• Bluetooth
• BT Rssi Level 2	• BT Rssi Level 2	• Reset Factory
• Back	• Back	• EXIT

## 2 Automatické vypnutí

Vstupte do nabídky "Auto Off", vyberte "OFF", "1min", "2min", "3min", "4min", "5min", "6min", "7min", "8min", "9min", "10min" („OFF“ znamená vypnutí funkce a „1min-10min“ znamená vypnutí doby automatického vypnutí.)

*Poznámka: Jakákoli operace během doby automatického vypnutí bude znovu načasována a k vypnutí nedojde, dokud doba nečinnosti nedosáhne času automatického vypnutí.*

Display Setting	Display Setting
• Unit Imperial	• Unit Imperial
• Auto Off OFF	• Auto Off 5Min
• TRIP Reset 1Min	• TRIP Reset 6Min
• Brightness 2Min	• Brightness 7Min
• MAX PAS 3Min	• MAX PAS 8Min
• BT Rssi Level 4Min	• BT Rssi Level 9Min
• Back 5Min	• Back 10Min

## 3 TRIP Reset – vymazání denního počítadla km

Vstupte do nabídky „TRIP Reset“, vyberte „NO“/„YES“.

Když jednotlivá ujetá vzdálenost dosáhne maximální hodnoty (655 km), bude automaticky resetována (maximální hodnoty se liší podle protokolů a průměrná rychlost bude nastavena synchronně s ujetou vzdáleností).

Rozhraní je znázorněno na následujícím obrázku :



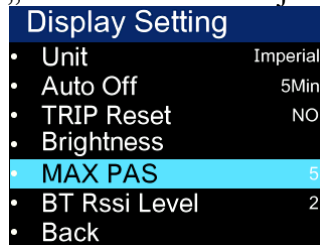


4 Nastavení jasu podsvícení

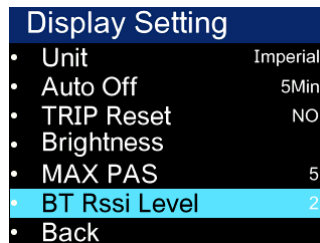
Vstupte do nabídky "Jas" a vyberte "30%"/"50%"/"75%"/"100%".

5 Max Pas – Maximální počet PAS stupňů

Vstupte do nabídky „MAX PAS“ a nelze ji nastavit.



6 BT Rssi Level – Nastavení úrovně vzdálenosti Bluetooth, úroveň 1 je blízko, 5 je daleko.

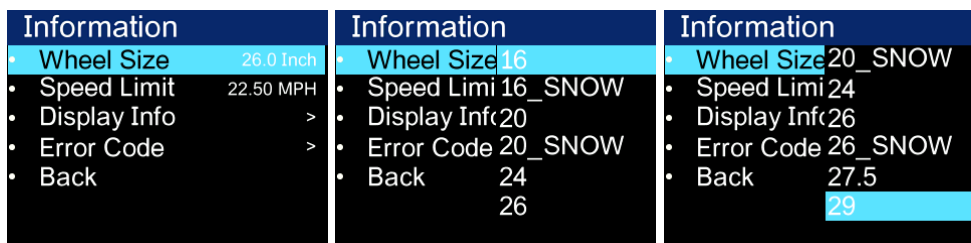


Poznámka: Různé mobilní telefony se mírně liší.

## 2. Prohlížení informací

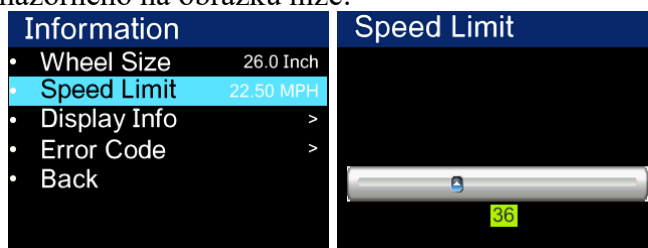
1 Informace o velikosti kola. V nabídce "Velikost kola" je výchozí průměr kola 26 palců (660 mm) a rozsah nastavení je 16 palců (410 mm) - 29 palců (740 mm).

Jak je znázorněno na obrázku níže:



2 Informace o rychlostním limitu – Vstupte do nabídky „Speed Limit“. Když je jednotkou km (metrický), výchozí rychlostní limit je 36 km/h. Když jsou jednotky imperiální, výchozí rychlostní limit je 22,50 MPH. 0~100 km/h je volitelná.

Jak je znázorněno na obrázku níže:

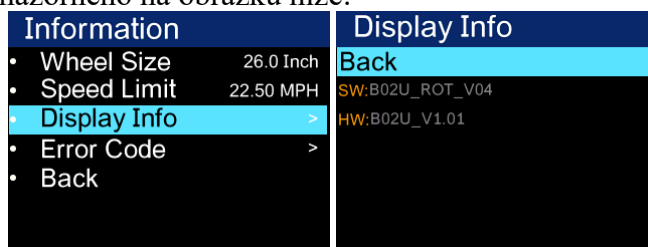


*Pozn.1: **VAROVÁNÍ.** Vždy dodržujte rychlostní limity, které jsou dané lokálními vyhláškami/zákony. Nedodržování rychlostních limitů může být postihováno! Nastavení rychlostního limitu je vždy na zodpovědnosti provozovatele kola.*

*Pozn.2: Některé systémy Bafang, například většina fabrických elektrokol, má rychlostní limit nastavený přímo v jednotce a přenastavení údaje na displeji tedy nemá žádný efekt. Nejedná se o vadu displeje!*

- 3 Zobrazení informací – Vstupte do nabídky „Display Info“, zobrazí se číslo verze softwaru a hardwaru (liší se podle produktů).

Jak je znázorněno na obrázku níže:



- 4 Kód chyby – Vstupte do nabídky „Kód chyby“, „E-KÓD 0“ odkazuje na poslední chybovou zprávu, zatímco „E-KÓD 9“ odkazuje na desátou chybovou zprávu. Záznam může být až deset. Pro přepnutí stiskněte "+" nebo "-". Kód chyby "00" znamená, že není chyba. Význam ostatních kódů naleznete v tabulce definic chybových kódů Vašeho Bafang systému pohonu.

Information	Error Code	Error Code
• Wheel Size 26.0 Inch	Back	E-Code3: 00
• Speed Limit 22.50 MPH	E-Code0: 30	E-Code4: 00
• Display Info >	E-Code1: 00	E-Code5: 00
• Error Code >	E-Code2: 00	E-Code6: 00
• Back	E-Code3: 00	E-Code7: 00
	E-Code4: 00	E-Code8: 00
	E-Code5: 00	E-Code9: 00

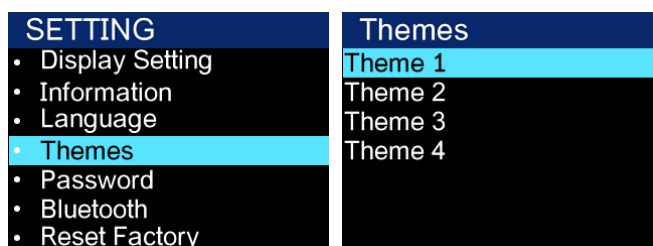
### 3. Výběr jazyka

B02 nabízí uživatelům výběr z množství jazykových mutací menu včetně češtiny. Vstupte do nabídky „Jazyk“, přepněte na „Čeština“, „Deutsch“ atd.

## 4. Nabídka motivů

B02 nabízí uživatelům na výběr 4 různá témata. Vstupte do nabídky "Téma", přepínejte mezi "Téma1" - "Téma2" - "Téma3" - "Téma4".

Rozhraní je znázorněno na následujícím obrázku:

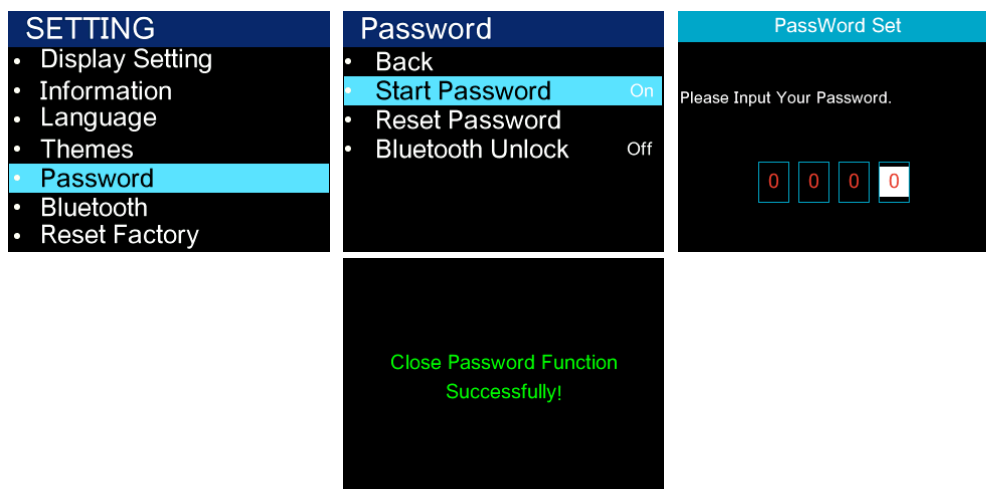


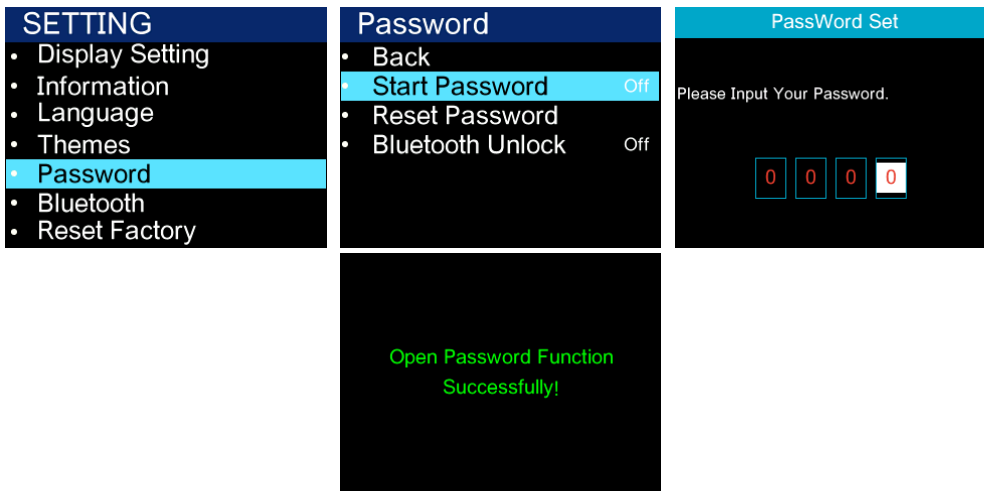
## 5. Nastavení hesla

- 1 Start password off/on- Vstupte do nabídky „Heslo“, vyberte a zadejte nabídku „Start Password“ (Stav je zapnuto/vypnuto) a rozhraní vás vyzve k zadání hesla. V tuto chvíli použijte klávesy „+“ nebo „-“ pro přepínání čísel „0-9“, klikněte na „⏏“ pro zadání číslic. Po zadání systém vyzve k uzavření/otevření funkce hesla. Poté rozhraní automaticky přejde do původní nabídky.


Aktivací této funkce bude displej po zapnutí vyžadovat vaše heslo.

Postup je znázorněn na obrázku níže:





## 2 Obnovit heslo – Vstupte do nabídky „Obnovit heslo“.

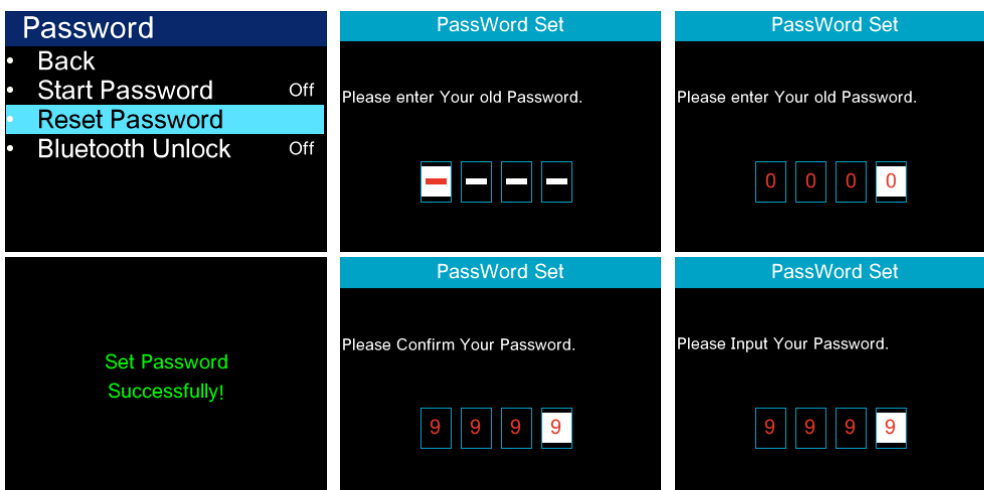
1. Rozhraní vyzve "Zadejte prosím své staré heslo". V tuto chvíli použijte klávesu „+“ nebo „-“ pro přepnutí čísla „0-9“ a klikněte na „“ pro zadání čísla.

2. Po zadání rozhraní vyzve "Zadejte prosím heslo". Opakujte výše uvedenou operaci jednou pro zadání nového hesla.

3. Po zadání se rozhraní vyzve "Potvrďte své heslo". Opakujte výše uvedenou operaci jednou.

Poznámka: Heslo si dobře zapamatujte! Bez něj nelze displej používat ani přenastavit!

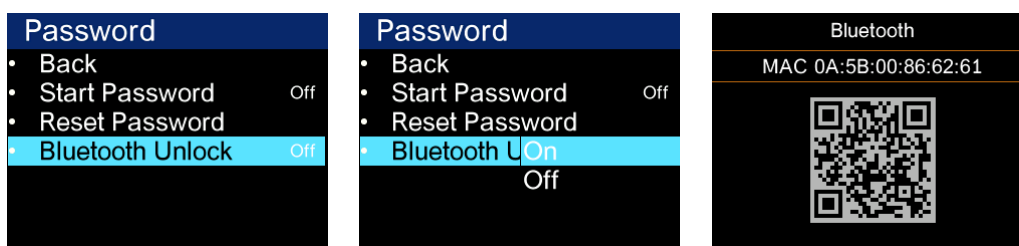
Neměňte zbytečně počáteční heslo 0000.



### 3 Nastavení odemknutí Bluetooth (ve výchozím nastavení povoleno)

Vstupte do nabídky „Bluetooth Unlock“, kliknutím na „+“ nebo „-“ vyberte „Zapnuto“/„Vypnuto“ („Zapnuto“ znamená aktivovat, „Vypnuto“ znamená deaktivovat). Pokud je povoleno odemknutí Bluetooth, když mobilní aplikace není připojena, zobrazí se rozhraní Bluetooth QR kódu, abyste mohli zařízení spárovat. Po navázání se vrátí zpět do nabídky "Heslo".

Postup je znázorněn níže:



## 6. Bluetooth připojení

Vstupte do nabídky „Bluetooth“, klikněte na „📶“ pro vstup do rozhraní Bluetooth QR kódu. QR kód můžete naskenovat pomocí telefonu a spárovat zařízení prostřednictvím aplikace pro mobilní telefon BikeGO. Po navázání automaticky přeskočí na hlavní obrazovku a rozsvítí se indikátor Bluetooth.

Postup je znázorněn níže:

