

7 UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO DP C010.CN



OBSAH

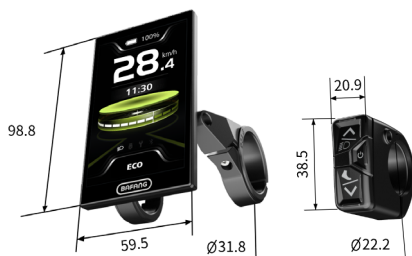
7.1 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	2	7.6 Indikace Baterie	7
7.2 ÚVOD DISPLEJE	2	7.6.7 Bluetooth	7
7.3 POPIS PRODUKTU	3	7.6.8 USB Nabíjení	8
7.3.1 Specifikace	3	7.6.9 Servisní Tip	8
7.3.2 Funkční přehled	3	7.6.10 Rozhraní jízdních dat	8
7.4 DISPLEJ	4	7.7 Nastavení	9
7.5 DEFINICE KLÁVES	4	7.7.1 Rozhraní „Rychlá nastavení“	9
7.6 NORMÁLNÍ PROVOZ	5	7.7.2 Rozhraní „Nastavení displeje“	10
7.6.1 Zapnutí/Vypnutí	5	7.7.3 Rozhraní „Informací“	12
7.6.2 Volba Režimu Asistovaného Pohybu	5	7.7.4 Rozhraní „Jazyk“	14
7.6.3 Přední světlo / Podsvícení	6	7.7.5 Rozhraní „Téma“	14
7.6.4 Asistence při chůzi	6	7.7.6 Navigační mapování	14
7.6.5 Výběr multifunkce	6	7.8 Definice chybových kódů	16

7.1 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Pokud nelze opravit chybové informace z displeje podle pokynů, kontaktujte svého prodejce.
- Produkt je navržen tak, aby byl vodotěsný. Důrazně se doporučuje vyhnout se ponoření displeje do vody.
- Nepoužívejte k čištění displeje trysku páry, vysokotlaký čistič nebo vodní hadici.
- Používejte tento produkt opatrně.
- Nepoužívejte ředidla nebo jiné rozpouštědla k čištění displeje. Takové látky mohou poškodit povrchy.
- Záruka není zahrnuta kvůli opotřebení, běžnému používání a stárnutí.
- Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zneplatnit oprávnění uživatele k provozu zařízení.
- Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nemůže způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijímané rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.
- Toto zařízení bylo testováno a sledováno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných instalacích. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiové frekvenční energie a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Není však zaručeno, že rušení nenastane v konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel je vyzván, aby se pokusil rušení odstranit jedním z následujících opatření: (1) Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.. (2) Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem. (3) Připojte zařízení do zásuvky na obvodu odlišném od toho, ke kterému je přijímač připojen. (4) Konzultujte s prodejcem nebo zkušeným technikem pro rádio/TV pomoc.

7.2 ÚVOD DISPLEJE

displeje jsou z tvrzeného skla; tlačítko je vyrobeno z ABS;



- Model: DP C010.CN
- Pouzdro je vyrobeno z PC+ABS; okna TFT

- Označení štítku je následující:



Poznámka: Udržujte QR kód přilepený k displejovému kabelu. Informace z štítku jsou použity pro případnou budoucí softwarovou aktualizaci.

7.3 POPIS PRODUKTU

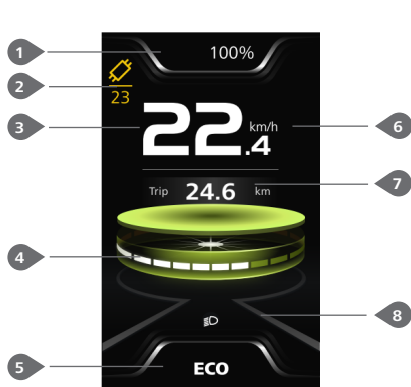
7.3.1 Specifikace

- 4,0" , 480*800 (RGB) TFT displej
- Napájení: 36/43/48/50,4/60/72Vdc
- Provozní teplota: -20 °C~45 °C
- Teplota skladování: -20 °C~60 °C
- Vodotěsnost: IP66
- Vlhkost skladování: 30%-70% RH

7.3.2 Funkční přehled

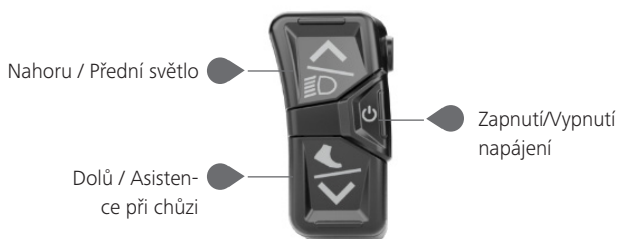
- Indikace baterie
- Volba režimu asistované pohybu
- Indikace rychlosti (včetně maximální rychlosti a průměrné rychlosti)
- Přepínání jednotek mezi km a mílemi
- Indikace výkonu motoru
- Indikace Trip/ODO/Range
- Asistence při chůzi
- Automatická senzory vysvětlení osvětlení systému
- Nastavení jasu podsvícení
- Inteligentní indikace (včetně spotřeby energie CAL a kadence, pouze pokud podporuje tato funkce odpovídající řadič)
- Informace o řadiči, HMI a baterii
- Indikace chybového kódu a varovného kódu
- Bluetooth
- USB nabíjení (max. nabíjecí proud: 1A)
- Navigační mapování
- Indikace servisu
- Indikace hodin
- 3 Témata (Sportovní, Módní, Technologie)
- 6 Jazyků (Angličtina, Němčina, Nizozemština, Francouzština, Italština, Čeština)

7.4 DISPLEJ



- 1 Indikace SOC
- 2 Indikace varovného kódu
- 3 Aktuální Rychlost
- 4 Rychlostní lišta
- 5 Indikace režimu asistovaného pohybu (4 režimy / 6 režimů)
- 6 Jednotka rychlosti (km/h, mph)
- 7 Multifunkční indikace (Hodiny, Trip, ODO, MAX, AVG, Range, CAL, Cadence, Time)
- 8 Ikonová indikace (Přední světlo, USB, Servis, Bluetooth)

7.5 DEFINICE KLÁVES



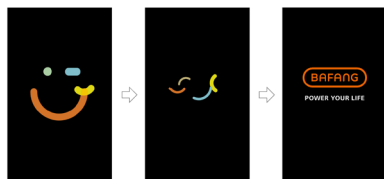
7.6 NORMÁLNÍ PROVOZ

7.6.1 Zapnutí/Vypnutí

(4 režimů)

Stiskněte  a podržte tlačítko (>2 s) pro zapnutí HMI a HMI zobrazí spouštěcí LOGO.

Stiskněte  a podržte tlačítko (>2 s) znovu pro vypnutí HMI.



7.6.2 Volba Režimu Asistovaného Pohybu

Když se HMI zapne, krátce stiskněte  nebo  (<0,5 s) tlačítko pro výběr režimu asistovaného pohybu a změnu výstupního výkonu motoru. Lze vybrat 4 nebo 6 režimů, ale výchozí výběr je 6 režimů, kde nejnižší režim je ECO a nejvyšší režim je BOOST. Výchozí režim je ECO po zapnutí HMI, režim OFF znamená žádnou asistenci motoru.



(6 režimů)



7.6.3 Přední světlo / Podsvícení

Přední světlo lze přepnout ručně nebo automaticky. Když se HMI zapne, funguje funkce automatického osvětlení.

Stiskněte a podržte tlačítko  (>2 s) pro zapnutí předního světla a snížení jasu podsvícení.

Stiskněte a podržte tlačítko  (>2 s) znovu pro vypnutí předního světla a zvýšení jasu podsvícení.

(Poznámka: Světlo se může automaticky přepínat podle okolního osvětlení, ale funkce automatického osvětlení selže, pokud uživatel manuálně zapne/vypne světlo. Po restartu HMI funkce znovu funguje.)



7.6.4 Asistence při chůzi

Poznámka: Asistence při chůzi lze aktivovat pouze s stojícím e-kolem.

Krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 s) až se zobrazí tento symbol . Poté pokračujte stisknutím tlačítka  dokud není asistence při chůzi aktivována a symbol  začne blikat. (Když je reálná rychlost méně než 2,5 km/h, indikace rychlosti se zobrazí jako 2,5 km/h.) Po uvolnění  tlačítka asistence při chůzi se ukončí a  symbol přestane blikat. Pokud nedojde k žádné operaci do 5 sekund, HMI se automaticky vrátí do režimu OFF.



7.6.5 Výběr multifunkce

Krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 s) pro přepínání různých funkcí a informací.

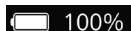
Pozice multifunkční indikace zobrazuje reálný čas (Hodiny) → vzdálenost jednoho výletu (TRIP, km) → celková vzdálenost (ODO, km) → maximální rychlost (MAX, km/h) → průměrná rychlost (AVG, km/h) → zbývající vzdálenost (Range, km) → spotřeba energie (CAL, kcal) → kadence jízdy (Cadence, rpm) → čas jízdy (Time, min) → cyklus.





7.6.6 Indikace Baterie

HMI zobrazuje reálnou kapacitu baterie od 100% do 0%. Když je SOC nižší než 5%, indikátor bude blikat s frekvencí 1 Hz, aby upozornil na nutnost nabití.



7.6.7 Bluetooth

Toto HMI je vybaveno funkcí OTA, která může aktualizovat firmware HMI, řadiče, senzoru a baterie prostřednictvím Bluetooth.

Toto HMI lze připojit k aplikaci Bafang Go prostřednictvím Bluetooth.



(Bafang Go pro Android™ a iOS™)

Data, která mohou být odeslána do aplikace, jsou následující:

Č.	Funkce
1	Rychlost
2	Režim Asistence při Jízdě
3	Kapacita Baterie
5	Stav předního světla
6	TRIP
7	ODO
8	Dojezd
9	Srdeční tep (vlastní)
10	Kalorie
11	Signál senzoru

Č.	Funkce
12	Informace o baterii
13	Informace o systému
14	Chybový kód



7.6.8 USB Nabíjení

USB Nabíjení Když je HMI vypnuto, vložte USB kabel do nabíjecího portu na HMI a poté zapněte HMI pro zahájení nabíjení. Maximální nabíjecí napětí je 5V a maximální nabíjecí proud je 1A.
(Nabíjecí port USB: Typ-C)



7.6.9 Servisní Tip

Servisní upozornění Když celková ujetá vzdálenost přesáhne 5000 km, symbol  se zobrazí na HMI, čímž uživatele upozorní, aby navštívili servisní středisko pro údržbu. Funkce je ve výchozím nastavení vypnuta.



7.6.10 Rozhraní jízdních dat

Dvojitým stisknutím tlačítka  (<0,5 S) vstoupíte do rozhraní jízdních dat. Stiskněte tlačítko  (<0,5 S) pro přepínání stránek. Dvojitým stisknutím tlačítka  (<0,5 S) se vrátíte zpět do hlavního rozhraní.

Když je reálná rychlost méně než 5 km/h a režim asistované jízdy není asistence při chůzi, stiskněte a držte tlačítko  (>2 S) pro vymazání jízdních dat Trip, MAX, AVG, Time.



7.7 NASTAVENÍ

7.7.1 Rozhraní „Rychlá nastavení“

Když jste v hlavním rozhraní, stiskněte a držte tlačítka  a  (současně pro návrat) do hlavního rozhraní „Rychlá nastavení“.

Když jste v rozhraní „Rychlá nastavení“, stiskněte a držte tlačítka  a  (současně pro návrat) do hlavního rozhraní.

7.7.1.1 „Jas“ Nastavte jas podsvícení.

Krátce stiskněte tlačítka  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Jas“ a krátce stiskněte tlačítka  pro vstup do položky. Poté vyberte požadované procento od 10% do 100% stisknutím tlačítek  nebo  a krátce stiskněte tlačítka  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Rychlá nastavení“.



7.7.1.2 „Automatické vypnutí“ Nastavte čas automatického vypnutí.

Krátce stiskněte tlačítka  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Automatické vypnutí“ a krátce stiskněte tlačítka  pro vstup do položky. Poté vyberte čas automatického vypnutí jako „OFF“, „1“, „2“, „3“, „4“, „5“, „6“, „7“, „8“, „9“ pomocí tlačítek  nebo . Jakmile vyberete požadovanou možnost, stiskněte tlačítka  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Rychlá nastavení“.

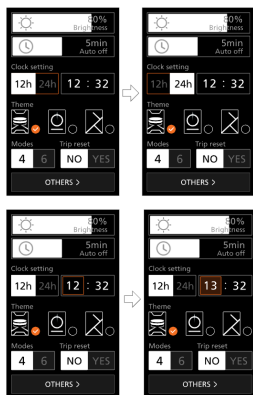
Poznámka: „OFF“ znamená, že funkce „Automatické vypnutí“ je vypnuta.



7.7.1.3 „Nastavení hodin“ Nastavte hodiny.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro vstup do nastavení „Formát času“ a krátce stiskněte tlačítko  pro výběr „12h“ nebo „24h“.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr položky „Nastavení hodin“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Poté nastavte přesný čas stisknutím tlačítek  nebo  a krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Rychlá nastavení“.



7.7.1.4 „Téma“ Nastavte téma.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr požadovaného „Téma“ a krátce stiskněte tlačítko  pro uložení výběru.



7.7.1.5 „Režimy“ Nastavte režimy asistované jízdy.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro vstup do nastavení „Režimy“ a krátce stiskněte tlačítko  pro výběr „4 Režimy“ nebo „6 Režimů“.

7.7.1.6 „Resetování jízdy“ Resetujte jednu jízdu.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro vstup do nastavení „Resetování jízdy“ a krátce stiskněte tlačítko  pro výběr „ANO“ nebo „NE“.

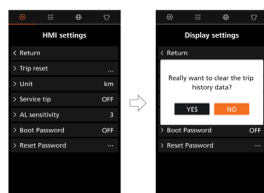
7.7.2 Rozhraní „Nastavení displeje“

Když jste v rozhraní „Rychlá nastavení“, krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr „OTHERS“ a vstup do rozhraní „Nastavení displeje“.

7.7.2.1 „Resetování jízdy“ Resetujte jednu jízdu.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr položky „Resetování jízdy“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Poté vyberte „ANO“/„NE“ („ANO“ - pro vymazání, „NE“ - žádná operace) pomocí tlačítek  nebo  a krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Nastavení displeje“.

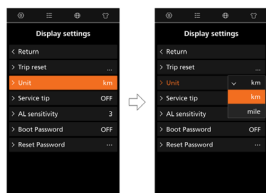
Poznámka: Jízdní čas (Time), průměrná rychlost (AVG) a maximální rychlost (MAX) budou resetovány současně při resetování TRIP.



7.7.2.2 „Jednotky“ Vyberte jednotku měření kilometrů nebo mil.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr položky „Jednotky“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Poté vyberte „km“/„mile“ pomocí tlačítek

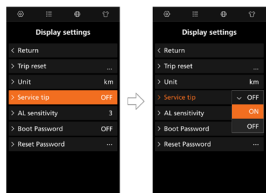
 nebo  a krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Nastavení displeje“.



7.7.2.3 „Servisní upozornění „ Nastavte servisní upozornění.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr položky „Servisní upozornění“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Poté vyberte „ON“/„OFF“ pomocí tlačítek  nebo  a krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Nastavení displeje“.

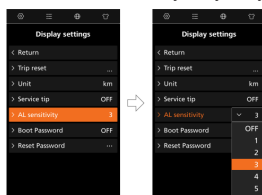
Poznámka: Výchozí nastavení je „OFF“.
Pokud je ODO více než 5000 km, indikace „Servisní upozornění“ bude blikat.



7.7.2.4 „Citlivost AL“ Nastavte citlivost světelného senzoru

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr položky „Citlivost AL“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Poté vyberte úroveň citlivosti světla jako „OFF“/„1“/„2“/„3“/„4“/„5“ pomocí tlačítek  nebo  a krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Nastavení displeje“.

Poznámka: „OFF“ znamená, že světelný senzor je vypnutý. Úroveň 1 je nejslabší citlivost a úroveň 5 je nejsilnější citlivost.

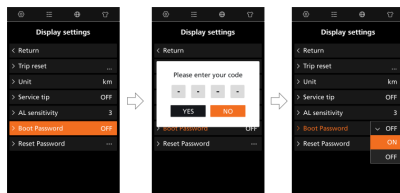


7.7.2.5 „Boot heslo“ Zapněte/vypněte funkci hesla.

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr položky „Boot heslo“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Poté vyberte 4místné číslo jako „0“/„1“/„2“/„3“/„4“/„5“/„6“/„7“/„8“/„9“ pomocí tlačítek  nebo . Po nastavení vyberte „ANO“ krátkým stisknutím tlačítka  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Nastavení displeje“.

Po návratu do rozhraní „Nastavení displeje“ krátce vyberte „ON“/„OFF“ pomocí tlačítek  nebo  a krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Nastavení displeje“.

Poznámka: Výchozí heslo je 0000 a výchozí nastavení je „OFF“.

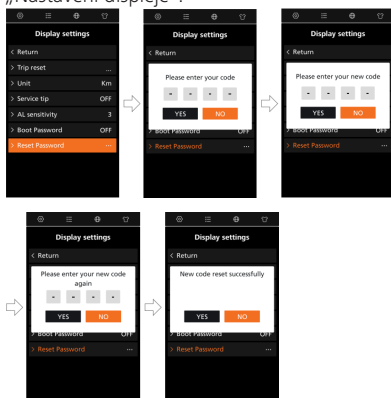


Po úspěšném nastavení HMI při zapnutí požaduje zadání hesla. Vyberte 4místné číslo jako „0“/„1“/„2“/„3“/„4“/„5“/„6“/„7“/„8“/„9“ pomocí tlačítek  nebo  a poté vstupte do hlavního rozhraní.



7.7.2.6 „Resetování hesla“ Resetujte boot heslo

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr položky „Resetování hesla“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Zadejte 4místné staré heslo pomocí tlačítek  nebo , poté zadejte nové heslo a potvrďte nové heslo. Po nastavení vyberte „ANO“ krátkým stisknutím tlačítka  (<0,5 S) pro uložení a návrat do rozhraní „Nastavení displeje“.



7.7.3 Rozhraní „Informací“

Poznámka: Všechny informace zde nelze změnit, jsou pouze k prohlížení.

7.7.3.1 „Velikost kola“ & „Rychlostní limit“

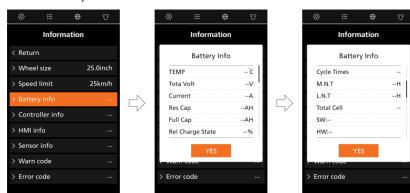
Po vstupu na stránku „Informace“ můžete přímo vidět „Velikost kola -- palce“ a „Rychlostní limit -- km/h“.



7.7.3.2 „Informace o baterii“

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Informace o baterii“ a krátce stiskněte tlačítko  pro vstup do položky. Poté krátce stiskněte tlačítko  nebo  pro zobrazení informací o baterii.

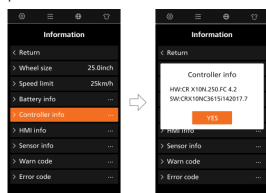
Poznámka: Pokud baterie nemá komunikační funkci, neuvidíte žádná data z baterie.



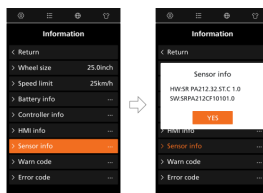
7.7.3.3 „Informace o řadiči“

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Informace o řadiči“ a krátce stiskněte tlačítko  pro zobrazení hardwarové verze a softwarové verze.

Krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) znovu pro návrat do rozhraní „Informace“.



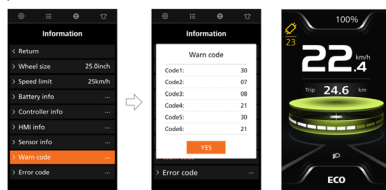
POZNÁMKA: Pokud vaše e-kolo nemá torque senzor, zobrazí se „-“.



7.7.3.6 „Varovný kód“

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Varovný kód“ a krátce stiskněte tlačítko  pro zobrazení zprávy varovného kódu.

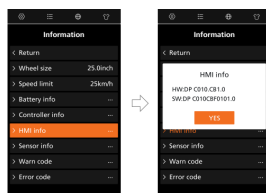
Krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) znovu pro návrat do rozhraní „Informace“.



7.7.3.4 „Informace o HMI“

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Informace o HMI“ a krátce stiskněte tlačítko  pro zobrazení hardwarové verze a softwarové verze.

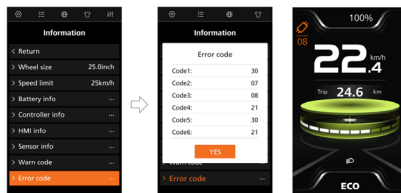
Krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) znovu pro návrat do rozhraní „Informace“.



7.7.3.7 „Chybové kódy“

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Chybový kód“ a krátce stiskněte tlačítko  pro zobrazení zprávy chybového kódu.

Krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) znovu pro návrat do rozhraní „Informace“.



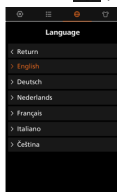
7.7.3.5 „Informace o senzoru“

Krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 S) pro výběr „Informace o senzoru“ a krátce stiskněte tlačítko  pro zobrazení hardwarové verze a softwarové verze.

Krátce stiskněte tlačítko  (<0,5 S) znovu pro návrat do rozhraní „Informace“.

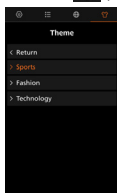
7.7.4 Rozhraní „Jazyk“

Když jste v rozhraní „Jazyk“, krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 s) pro výběr požadovaného jazyka jako „English“/ „Deutsch“/ „Nederlands“/ „Français“/ „Italiano“/ „Čeština“ a krátce stiskněte tlačítko  pro uložení výběru.



7.7.5 Rozhraní „Téma“

Když jste v rozhraní „Téma“, krátce stiskněte tlačítko  nebo  (<0,5 s) pro výběr požadovaného tématu jako „Sportovní“/ „Technologie“/ „Módní“ a krátce stiskněte tlačítko  pro uložení výběru.



(Sportovní)



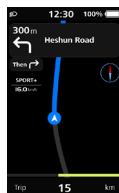
(Technologie)



(Módní)

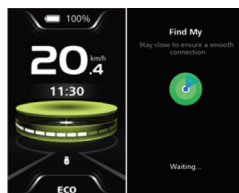
7.7.6 Navigační mapování

Funkce je povolena, když uživatel používá HMI s BAFANG GO+. Když uživatel zahájí navigaci pomocí aplikace, navigační trasa bude v reálném čase mapována na HMI. Podrobný postup provozu naleznete v manuálu k aplikaci BAFANG GO+.



7.7.7 Najít můj HMI

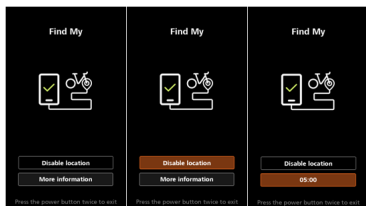
Pro přechod na rozhraní funkce Najít můj HMI stiskněte a držte tlačítka   a  současně pod hlavním rozhraním.



Po úspěšném spárování přejdete na rozhraní úspěšného spárování, kde jsou dvě možnosti:

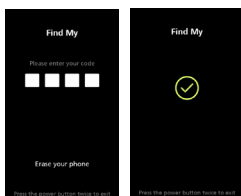
1. „Zakázat polohu“: Vyberte tuto možnost pro deaktivaci funkce Najít můj HMI.

2. „Více informací“: Přejděte na rozhraní, které umožní jiným iPhoneům zobrazit informace o HMI po dobu 5 minut.



Úspěšné spárování | Vyberte „Zakázat polohu“ | Vyberte „Více informací“

Kromě toho stiskněte a držte tlačítka  a  současně (≥ 3 s) pro přechod na rozhraní nuceného smazání Najít můj HMI a zadejte boot heslo pro dokončení smazání.

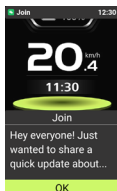


Potvrzení hesla Úspěšné smazáno

Poznámka: HMI nebude možné nalézt pomocí iPhoneu po smazání. Pro obnovení nastavení smažte HMI ze svého iPhoneu a znovu je spárujte.

7.7.8 Mapování zpráv

Provedte relevantní nastavení prostřednictvím aplikace BAFANG GO+ a zprávy přijaté mobilním telefonem se mohou synchronně zobrazit na HMI. Pro konkrétní postup provozu viz Manuál k aplikaci BAFANG GO+.



7.8 DEFINICE CHYBOVÝCH KÓDŮ



HMI může zobrazovat závady na Pedalecu. Při detekci závady bude zobrazen jeden z následujících chybových kódů.

Poznámka: Pečlivě si přečtěte popis chybového kódu. Když se objeví chybový kód, nejprve restartujte systém. Pokud problém není vyřešen, kontaktujte svého prodejce nebo technické pracovníky.

Viz Příloha B pro podrobný seznam chybových kódů.