



Návod na ovládaní řídicí jednotky
Návod na ovládanie riadiacej jednotky
Instructions for use of the control unit
Bedienungsanleitung für die Steuereinheit
Instrukcja obsługi jednostki sterującej



UPOZORNĚNÍ: Před použitím tohoto výrobku si pozorně přečtěte tento návod k použití a návod k použití elektrokola!

UPOZORNENIE: Pred použitím tohto výrobku si pozorne prečítajte tento návod na použitie a návod na použitie elektrobicykla!

WARNING: Read these instructions for use as well as the instructions for use of the e-bikes carefully before using this product!

WARNING: Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und die Bedienungsanleitung des E-Bikes sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden!

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem tego produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i instrukcję obsługi roweru elektrycznego!

Výrobce elektrokol MTF / Výrobca elektrobicyklov MTF:/ Manufacturer of MTF e-bikes / E-Bike-Hersteller MTF: / Producent rowerów elektrycznych MTF:

Mountfield a.s., Všechnomy 56, CZ-25163 Strančice
mountfield@mountfield.cz, www.mountfield.cz

2025/12 - No. 804H

OBSAH / OBSAH / CONTENTS / INHALT / ZAWARTOŚĆ

CZ Návod na ovládaní řídicích jednotek	3
SK Návod na ovládanie riadiacich jednotiek.....	29
EN Instructions for operating control units	55
DE Bedienungsanleitung für die Steuereinheiten	81
PL Instrukcja obsługi jednostek sterujących	108

Poznámka: Specifikace a vyobrazení uvedené v tomto návodu nejsou závazné a mohou se od dodaného výrobku lišit. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

Poznámka: Špecifikácie a vyobrazenia uvedené v tomto návode nie sú záväzné a môžu sa od dodaného výrobku líšiť. Výrobca si vyhradzuje právo na vykonávanie zmien bez predchádzajúceho upozornenia.

Note: The specifications and illustrations in this manual are not binding and may differ from the product supplied. The manufacturer reserves the right to make changes without prior notice.

Hinweis: Die Spezifikationen und Abbildungen in diesem Handbuch sind unverbindlich und können vom gelieferten Produkt abweichen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Uwaga: Specyfikacje i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji nie są wiążące i mogą różnić się od dostarczonego produktu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

Návod na ovládání řídicích jednotek

Model DP C010.CB

Obsah

DP C010.CB - NÁVOD NA OBSLUHU ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY	4
---	---



.....	4
Specifikace.....	4
Vyobrazení a rozměry.....	4
Ovládání.....	5
Nastavení.....	11
Rozhraní rychlého nastavení	11
Rozhraní nastavení displeje (nastavení HMI) „Display Settings“	15
Rozhraní Informace „Information“	19
Rozhraní témat UI (Přepínání ui) “Theme“	23

DP C010.CB - NÁVOD NA OBSLUHU ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Specifikace

- 4,0", 480*800 (RGB) TFT displej
- Jmenovité napětí: 36 V / 43 V / 48 V / 50,4 V / 60 V / 72 V DC
- Provozní proud: 50 mA
- Maximální provozní proud: 280 mA
- Velikost svodového proudu ve vypnutém stavu: <1 μ A
- Provozní teplota: -20 ~ 45 °C
- Skladovací teplota: - 20 ~ 60 °C
- Stupeň ochrany: IP66
- Vlhkost: 30% - 70% relativní vlhkosti

Vyobrazení a rozměry

Obrázek a rozměry ovladače (jednotka: mm)



Ovládání řídicí jednotky je označena štítkem.

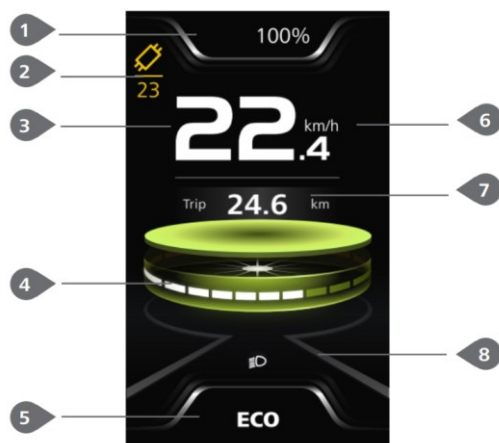


Poznámka: Štítek s QR kódem si ponechte připevněný na kabelu displeje. Informace ze štítku se použijí pro pozdější případnou aktualizaci softwaru.

◆ Přehled funkcí

- Komunikační protokol CAN.
- Ukazatel kapacity baterie.
- Výběr a zobrazení úrovně podpory.
- Zobrazení rychlosti aktuální, maximální (MAX) a průměrná rychlost (AVG).
- Kilometry nebo míle: Uživatel může zvolit jednotky - kilometry nebo míle.
- Indikátor výkonu motoru, doba jízdy/výletu (min), dojezd.
- Údaj o ujetých kilometrech (včetně ujeté vzdálenosti na jeden výlet, celkové vzdálenosti ODO a zbývající vzdálenosti dojezdu).
- Asistent chůze.
- Automatické osvětlení citlivé na denní světlo: Přední světlo, zadní světlo a podsvícení displeje se automaticky rozsvítí nebo zhasne v závislosti na světelných podmínkách.
- Nastavení jasu podsvícení.
- Inteligentní indikace (včetně spotřeby energie CAL a Kadence, pouze pokud odpovídající řídicí jednotka tuto funkci podporuje).
- Informace o řídicí jednotce a baterii.
- Zobrazení chybových hlášek.
- Funkce Bluetooth.
- Nabíjení přes USB (max. nabíjecí proud 1A).
- Upozornění na servisní interval.
- Zobrazení hodin.
- 3 témata (Sportovní, Elegantní, Technologie).
- Uživatelé si mohou vybrat ze šesti jazyků (EN, DE, NL, FR, IT, CZ).

◆ Zobrazení displeje



1. Úroveň nabití baterie
2. Varování
3. Rychlost v reálném čase
4. Rychlostní panel
5. Stupeň motorového asistenta / Asistent chůze (4 režimy/ 6 režimů)
6. Zobrazení jednotek km/míle
7. Multifunkční indikace (Hodiny, Výlet, ODO, MAX, Průměrná rychl, Dojezd, CAL, Frekvence, Čas)
8. Indikace symbolů (světlomety, USB, servis, Bluetooth)

◆ Funkce tlačítek

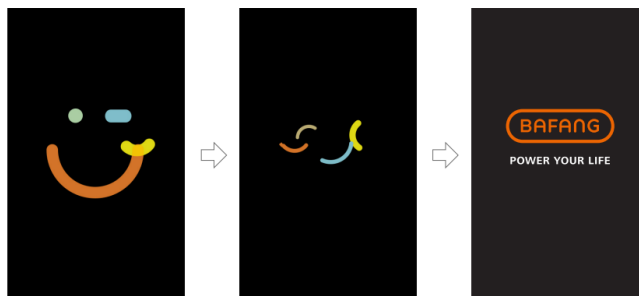


1. Nahoru
2. Dolů / Asistence při chůzi
3. Zapnutí/vypnutí napájení/potvrdit
4. Světlomety

Běžná obsluha

◆ Tlačítko zapnutí / vypnutí

Zapněte napájení, stiskněte a podržte tlačítko  zapnutí / vypnutí po dobu min. 2 sekund a zapnete displej, na obrazovce se začne objevovat úvodní logo. Opětovným stisknutím a podržením tlačítka  se displej vypne. Po vypnutí systému elektrokola je z baterie odebírán svodový proud $< 1 \mu\text{A}$.



◆ Rozhraní displeje

Po zapnutí systému elektrokola se na displeji zobrazí aktuální rychlost a ujetá denní vzdálenost, celková vzdálenost, úroveň nabití baterie, zvolená úroveň motorové asistence, stav baterie.

Další jízdní údaje zobrazíte stisknutím tlačítka  viz níže:

Čas (TIME) zobrazuje hodiny v reálném čase → Výlet (Trip) vzdálenost jedné jízdy → ODO (ODO) celková ujetá vzdálenost (km) → MAX (MAX) maximální rychlost (km/h) → PrRychl (AVG) průměrná rychlost (km/h) → Dojezd (Range) zbývající dojezdová vzdálenost (km) → CAL (CAL) spotřeba energie → Kadence (Cadence) kadence jízdy (rpm) → Čas (TIME) doba jízdy (min).



◆ Výběr úrovně pomoci motorového asistenta

Pro změnu úrovně asistence systému elektrokola a změnu výkonu motoru stiskněte tlačítko  nebo . Lze zvolit 4 nebo 6 režimů, ale výchozí volba je 6 režimů, z nichž nejnižší režim je ECO a nejvyšší režim je BOOST. Po zapnutí je výchozí režim ECO po zapnutí HMI, režim Vyp / OFF znamená, že není k dispozici žádná asistence napájení.



(6 režimů)



(4 režimy)

◆ Režim asistent chůze

Krátce stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí symbol . Poté stiskněte a držte stisknuté tlačítko , dokud se neaktivuje asistent chůze a neblíká symbol . (Pokud je reálná rychlost nižší než 2,5 km/h, zobrazí se údaj o rychlosti 2,5 km/h.).

Funkce asistence chůze se vypne, jakmile uvolníte tlačítko , symbol asistence chůze  přestane blikat. Pokud do 5 s neprovedete žádnou operaci, nastavení se automaticky vrátí do režimu Vyp.



Poznámka: Asistenci při chůzi lze aktivovat pouze u stojícího elektrokola.

Funkce asistent chůze se smí používat pouze při tlačení kola.
Pozor! Při použití Asistentu chůze hrozí nebezpečí poranění, nemá-li zadní kolo kontakt se zemí.

◆ Zapnutí a vypnutí osvětlení

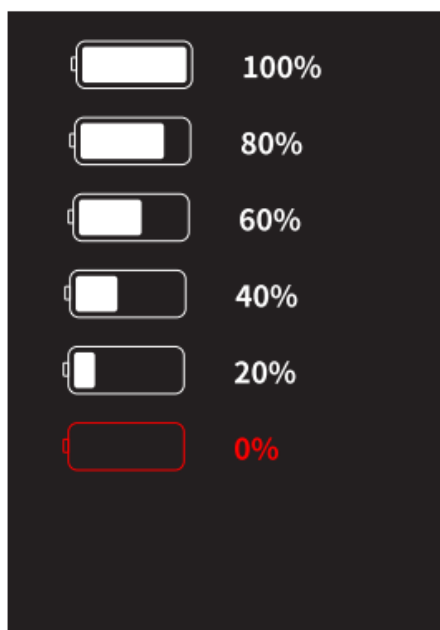
Pro zapnutí osvětlení elektrokola stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko . Automaticky se sníží jas podsvícení displeje a zobrazí se ikona osvětlení. Osvětlení kola vypnete opětovným stisknutím a podržením tlačítka tlačítko  po dobu 2 sekund, jas podsvícení displeje se vrátí na původní hodnotu.



TIP: Osvětlení elektrokola se může automaticky přepínat podle úrovně okolního osvětlení, funkce automatického osvětlení nefunguje, pokud uživatel manuálně zapne/vypne světlomet. Po restartování ovládnání řídicí jednotky funkce opět funguje automaticky.

◆ Indikátor úrovně nabití baterie

Napětí baterie je snímáno řídicí jednotkou a ovládnání řídicí jednotky zobrazuje kapacitu baterie v reálném čase od 100 % do 0 %. Pokud je kapacita baterie nižší než 5 %, indikátor bliká, aby upozornil na nutnost dobití.



◆ Funkce Bluetooth

Toto ovládání řídicí jednotky je vybaven funkcí OTA, která umožňuje aktualizovat firmware řídicí jednotky, senzoru a baterie prostřednictvím Bluetooth.

Ovládání řídicí jednotky lze připojit k aplikaci BAFANG Go+ APP prostřednictvím Bluetooth. (BAFANG GO+ pro Android™ a iOS™).



BAFANG GO+ Android™



BAFANG GO+ iOS™

Do Aplikace lze odeslat následující údaje:

Číslo	Funkce
1	Rychlost
2	Režim s asistencí napájení
3	Kapacita baterie
4	Stav světlometů
5	Výlet
6	ODO
7	Dojezd
8	Tepová frekvence (upravená)
9	Kalorie
10	Signál ze snímače
11	Informace o baterii
12	Informace o systému
13	Chybový kód



◆ USB nabíjení

Když je ovládání řídicí jednotky vypnuté, vložte kabel USB do nabíjecího portu na ovládání řídicí jednotky a poté ji zapněte, aby se začala nabíjet. Na displeji se zobrazí ikona USB. Maximální nabíjecí napětí je 5 V a maximální nabíjecí proud je 1 A.



◆ Servis

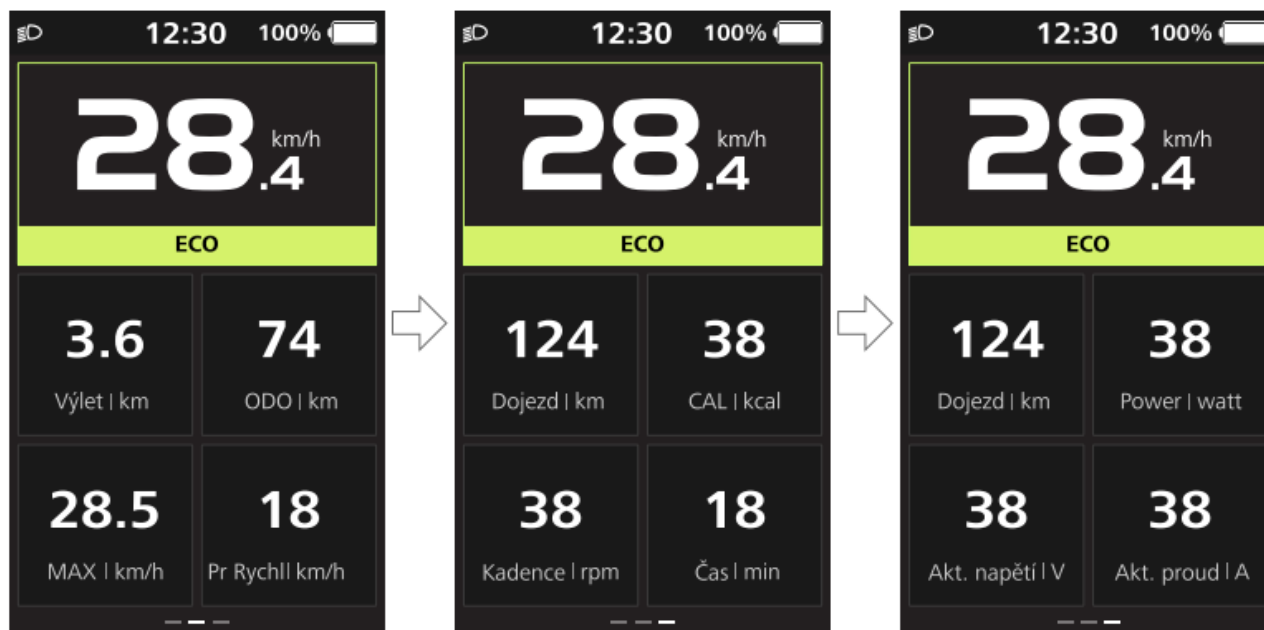
Když celkový počet ujetých kilometrů překročí 5000 km, zobrazí se na ovládání řídicí jednotky symbol , který uživatele upozorní, aby se dostavil na poprodejní místo k údržbě. Funkce je ve výchozím nastavení vypnutá.



◆ Zobrazení jízdních údajů

Dvojím stisknutím tlačítka  vstoupíte do rozhraní jízdních údajů. Dalším stisknutím tlačítka  můžete přepínat mezi jednotlivými režimy zobrazení jízdních vlastností. Opětovným dvojitým stisknutím tlačítka  se vrátíte do hlavního rozhraní.

Pokud je rychlost v reálném čase nižší než 5 km/h a režim asistované jízdy není zapnutý, stiskem a podržením tlačítka  vymažete jízdní údaje Výlet, MAX, Pr Rychl, Čas.



Nastavení

Rozhraní rychlého nastavení

Po zapnutí ovládání řídicí jednotky současným stisknutím tlačítek  a  vstoupíte do nabídky rychlého nastavení displeje. K návratu zpět do hlavního rozhraní displeje současně stiskněte a podržte tlačítka  a .



◆ Nastavení Jasu „Brightness“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Jas**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení jasu. Výchozí nastavení úrovně jasu je 100 %. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovanou hodnotu od 10 % do 100 %. 100 % označuje nejvyšší jas, 10 % nejnižší jas. Pro uložení změny nastavení a návratu do rychlého nastavení stiskněte tlačítko .



◆ Nastavení automatického vypnutí „Auto off“

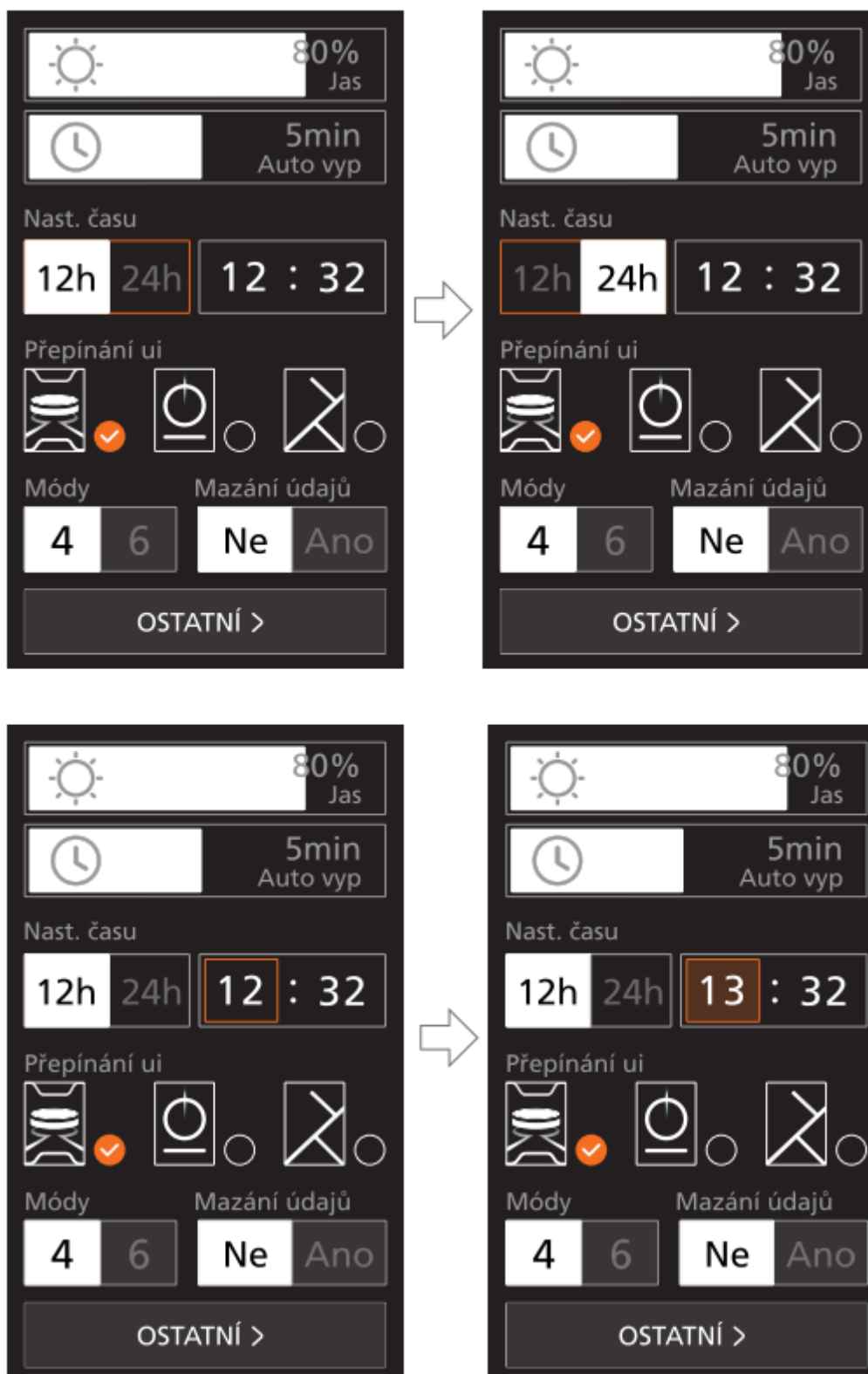
Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Auto vyp.** Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení automatického vypnutí. Výchozí nastavení doby automatického vypnutí je 5 min. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovanou hodnotu automatického vypnutí v rozsahu 9-8-7-6-5-4-3-2-1 min nebo vypnuto. Pro uložení změny nastavení a návratu do rychlého nastavení stiskněte tlačítko .



Poznámka: „Vyp“ znamená, že funkce „Auto vyp“ je vypnutá.

◆ Nastavení hodin „Clock setting“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Nast. Času**, Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení času. Krátkým stisknutím tlačítka  nebo  vyberte „12h“ nebo „24h“ formát času. Stisknutím tlačítka  vybranou možnost potvrdíte. Krátkým stisknutím tlačítka  nebo  vstupte do nabídky nastavení času. Přesný čas nastavte krátkým stisknutím tlačítek  nebo . Pro uložení změny času a návratu do rychlého nastavení stiskněte tlačítko .



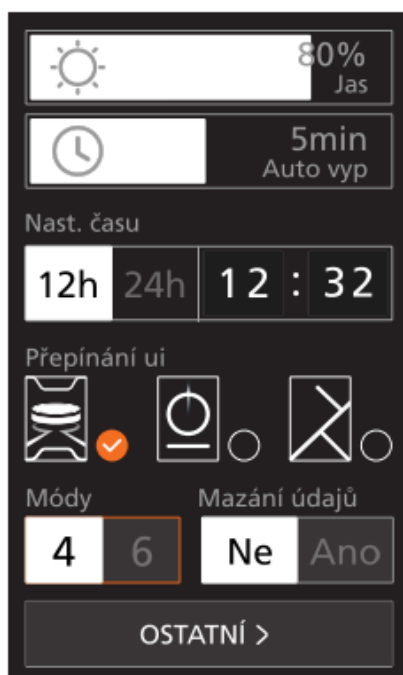
◆ Nastavení tématu (přepínání UI) „Theme“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Přepínání UI** Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení tématu. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadované téma Sportovní / Technologie / Klasický. Pro uložení změny tématu a návratu do rychlého nastavení stiskněte tlačítko .



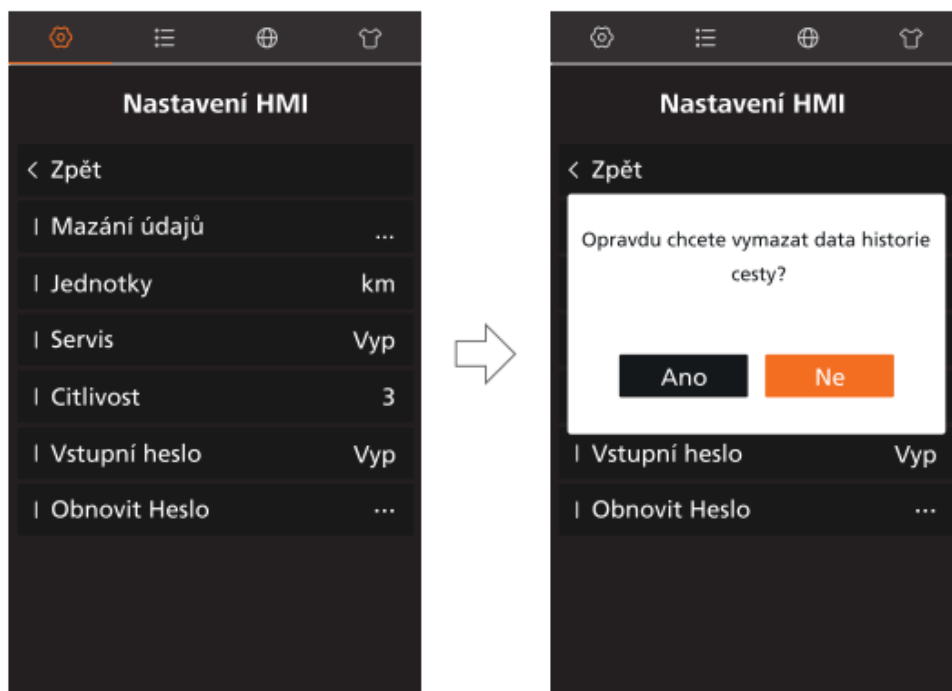
◆ Výběr režimu pomoci motorového asistenta (módy) „Modes“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Módy** Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení úrovně pomoci motorového asistenta. Krátkým stisknutím tlačítka  nebo  vyberte „4 režimy“ nebo „6 režimů“. Pro uložení změny režimu a návratu do rychlého nastavení stiskněte tlačítko .



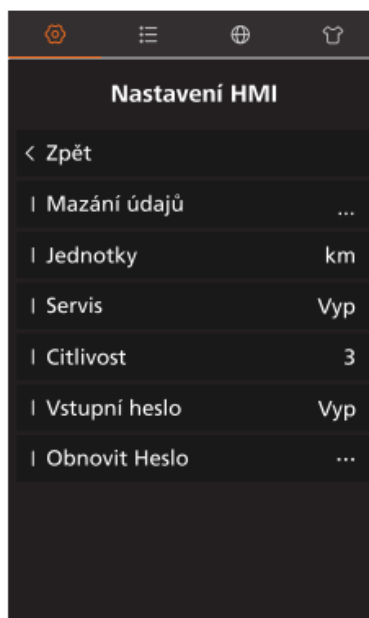
◆ Mazání údajů resetování jedné jízdy „Trip reset“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Mazání údajů**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka  nebo  vyberte „Ano“ nebo „Ne“. Pro uložení změny režimu a návratu do rychlého nastavení stiskněte tlačítko .



Rozhraní nastavení displeje (nastavení HMI) „Display Settings“

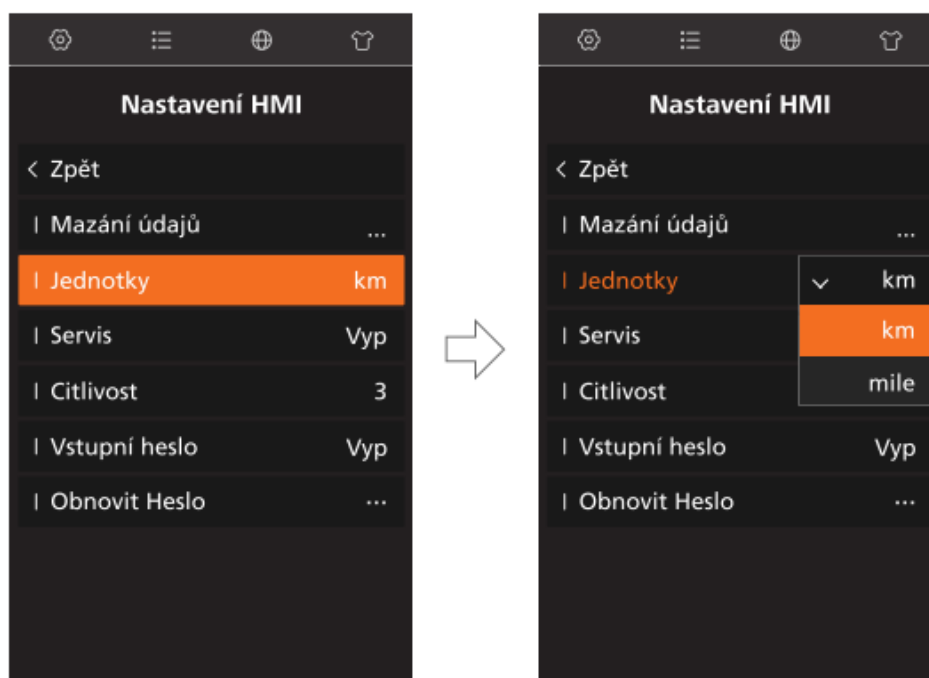
Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Ostatní**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení HMI.



Všechna nastavení se provádějí při zaparkovaném elektrokole.

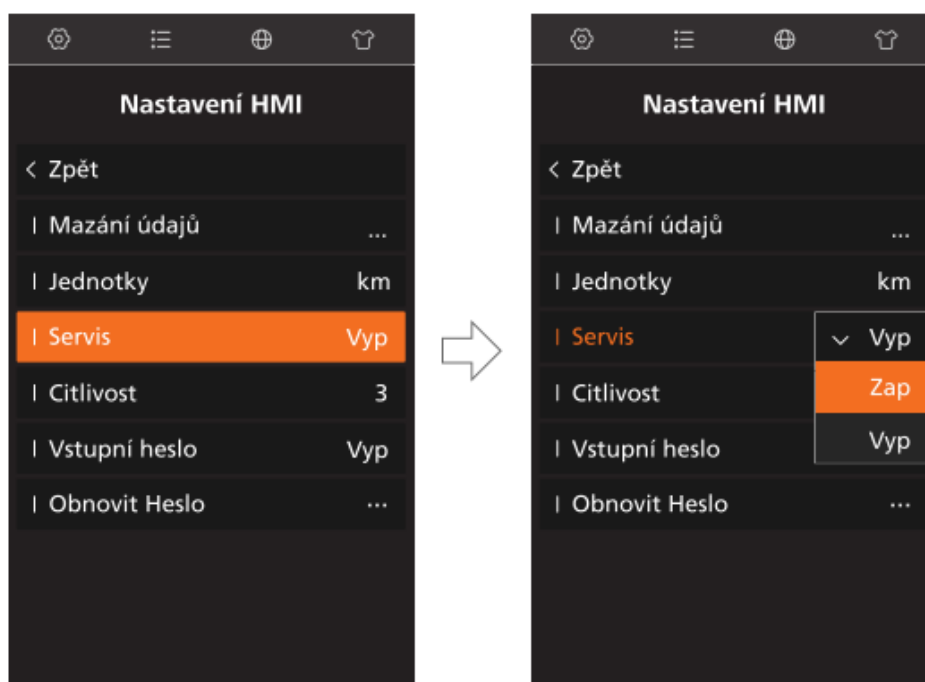
◆ Nastavení jednotek „Unit“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Jednotky**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení jednotek. Výchozí nastavení jednotek je "Metrický" (km). K přepnutí jednotek krátce stiskněte tlačítka  nebo  a vyberte mezi km / míle. Pro uložení změny jednotek a návratu do HMI nastavení stiskněte tlačítko .



◆ Nastavení doporučení pro servis „Service tip“

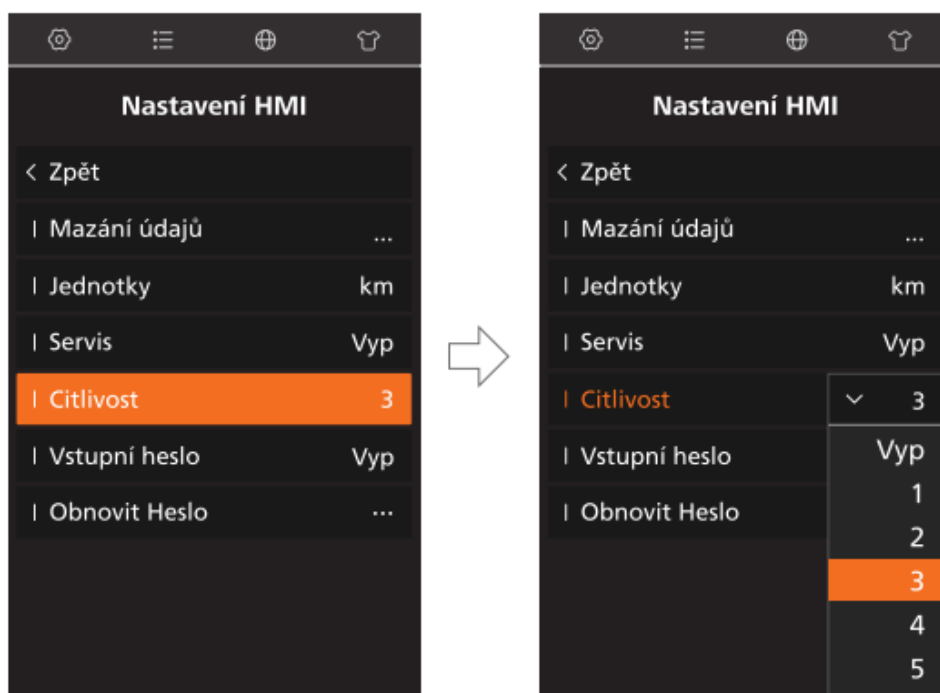
Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Servis**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky. Krátkým stisknutím tlačítka  nebo  vyberte „Zap“ nebo „Vyp“. Pro uložení změny režimu a návratu do HMI nastavení stiskněte tlačítko .



Poznámka: Výchozí nastavení je Vyp. Pokud je funkce zapnutí a hodnota ODO vyšší než 5000 km, bliká indikace „Servis“.

◆ Nastavení citlivosti „AL Sensitivity“

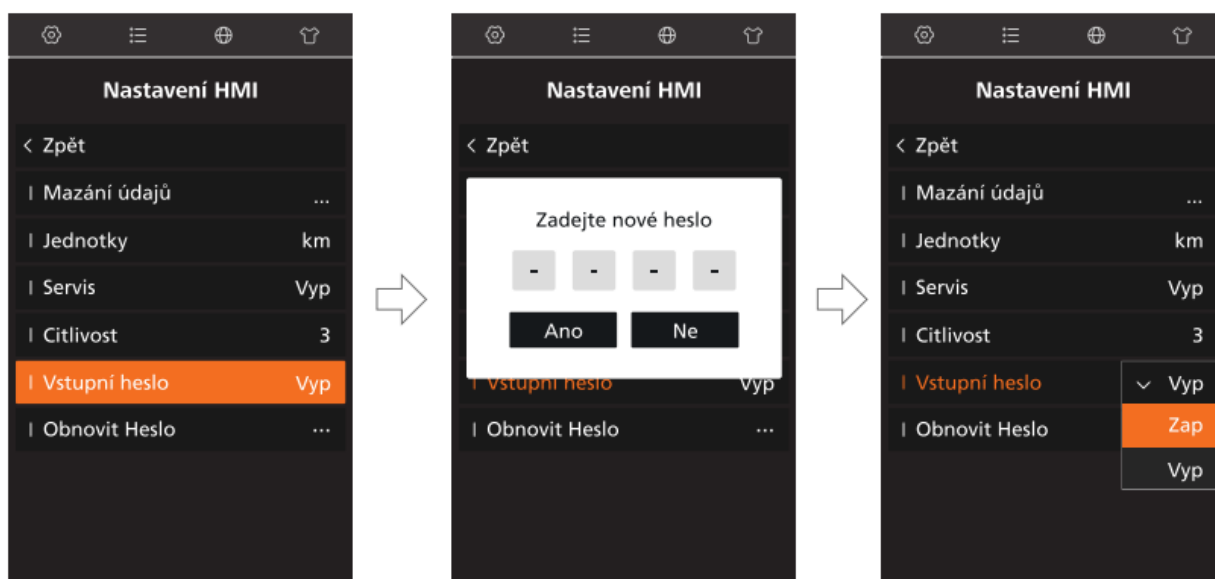
Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Citlivost**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení citlivosti senzoru okolního osvětlení. Výchozí nastavení citlivosti je 3. Pomocí tlačítek  nebo  můžete volit mezi 1-2-3-4-5-Vypnuto. Pro uložení změny režimu a návratu do HMI nastavení stiskněte tlačítko .



Poznámka: VYP. znamená že světelný senzor je vypnutý. 1 je nejnižší úroveň citlivosti 5 je nejvyšší úroveň citlivosti.

◆ Nastavení hesla „Password“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Vstupní heslo**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky nastavení hesla pro spuštění. Výchozí nastavení požadavku na heslo je zakázané. Výchozí heslo je „0000“. Pomocí tlačítek  nebo  zvolte nabídku **Vstupní heslo** (Boot password) Stisknutím tlačítka  přepněte z možnosti Vyp (OFF) na možnost Zap (ON). Pomocí tlačítek  nebo  přepínejte mezi čísly 0-9 až nastavíte výchozí heslo. Pro potvrzení hesla a návratu do HMI nastavení stiskněte tlačítko .

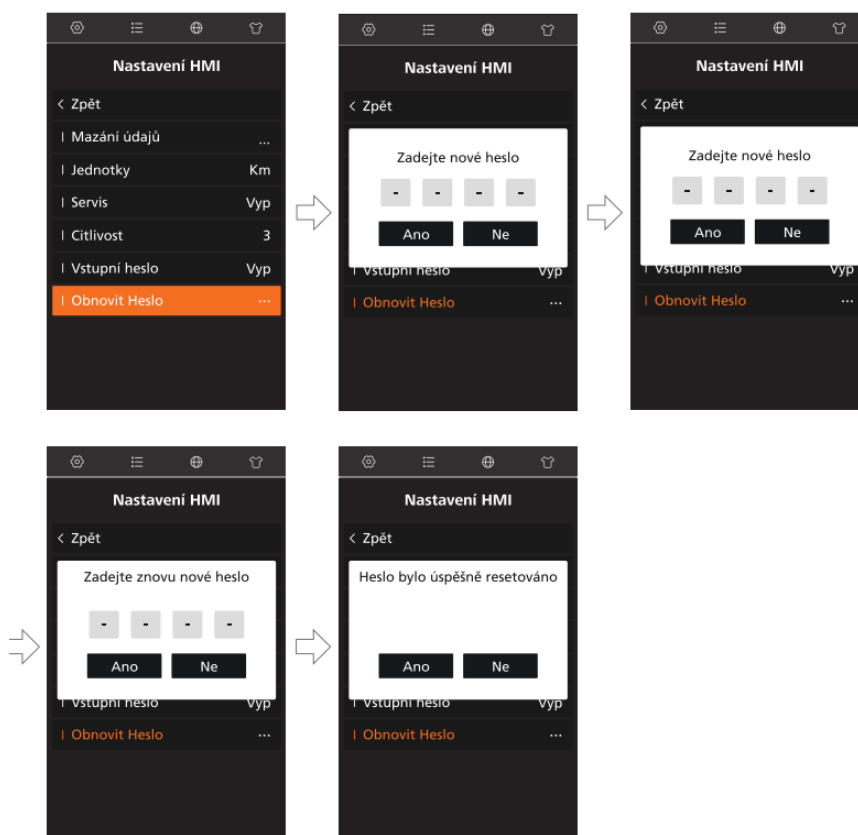


Po úspěšném nastavení bude ovládání řídicí jednotky při zapnutí vyžadovat zadání hesla. Tlačítkem  nebo  vyberte čtyřmístné číslo heslo a vstupíte do hlavního rozhraní.



◆ Obnovení spouštěcího hesla (Obnovit Heslo) „Password“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Obnovit heslo**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky obnovení hesla. Pomocí tlačítka  nebo  zadejte čtyřmístné staré heslo, poté zadejte nové heslo a potvrďte je. Po nastavení zvolte „Ano“ Pro potvrzení hesla a návratu do HMI nastavení stiskněte tlačítko .



Vypnutí hesla:

V nabídce Vstupní heslo vyberte Vyp (OFF). Stisknutím tlačítka  možnost potvrdíte, následně budete vyzváni k zadání hesla. Po zadání správného hesla se na displeji zobrazí heslo zrušeno následně do dvou sekund dojde automaticky k návratu do předchozí nabídky.

Rozhraní Informace „Information“



Poznámka: Všechny zde uvedené informace nelze měnit, slouží pouze k prohlížení.

◆ Průměr kola „Wheel Size“

Po vstupu do rozhraní „Informace“ se přímo zobrazí položka „Průměr kola - coul“.

Poznámka: Velikost kola nelze měnit.

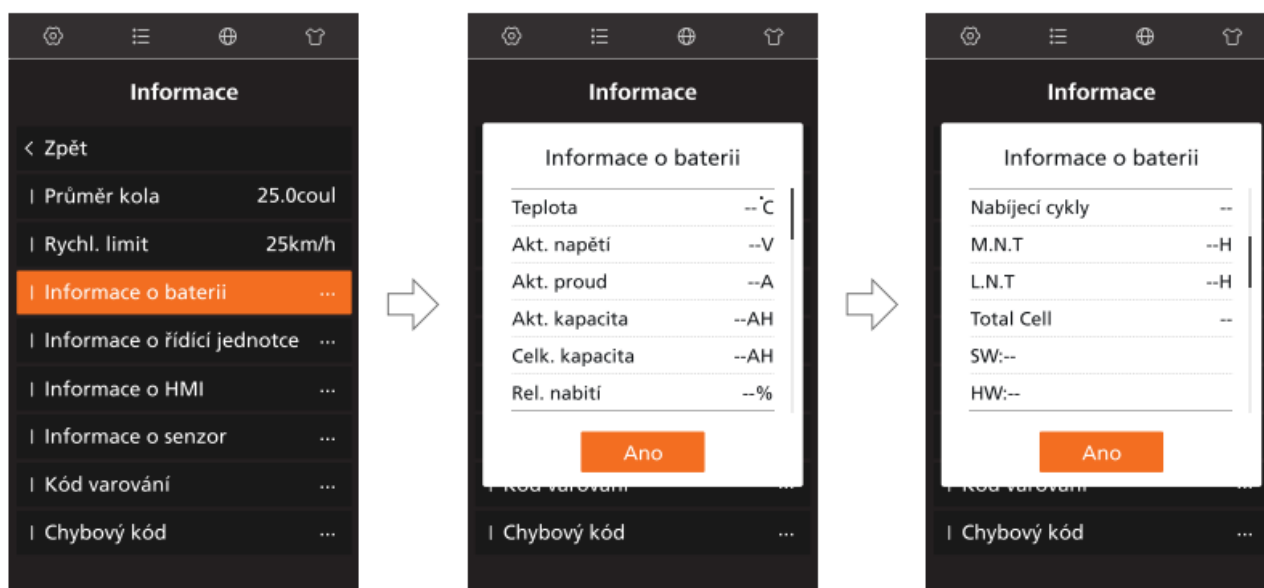
◆ Rychlostní limit „Speed limit“

Po vstupu do rozhraní „Informace“ se přímo zobrazí položka „Rychl. limit --km/h“.

Poznámka: Omezení rychlosti nelze měnit.

◆ Informace o baterii „Battery info“

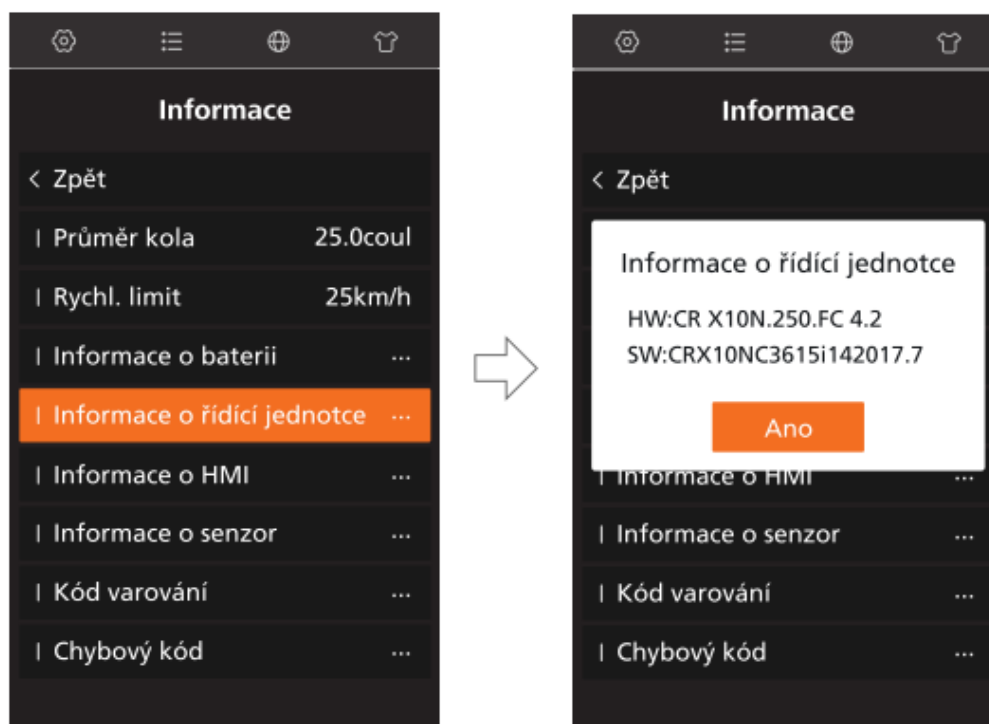
Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Informace o baterii**. Stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vstoupíte do nabídky, poté krátkým stisknutím tlačítka  nebo  zobrazíte informace o baterii.



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

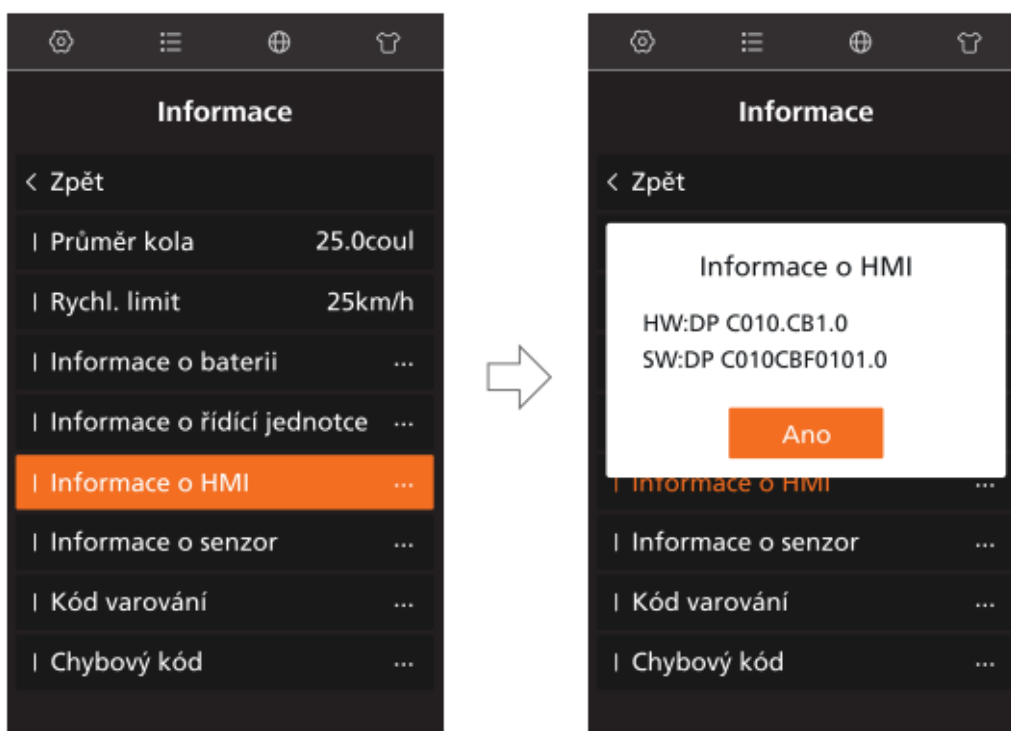
◆ Informace o řídící jednotce „Controller info“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Informace o řídící jednotce**. Krátkým stisknutím tlačítka  zobrazíte informace o verzi hardwaru a softwaru řídící jednotky. Opětovným stisknutím tlačítka  se vrátíte do rozhraní „Informace“.



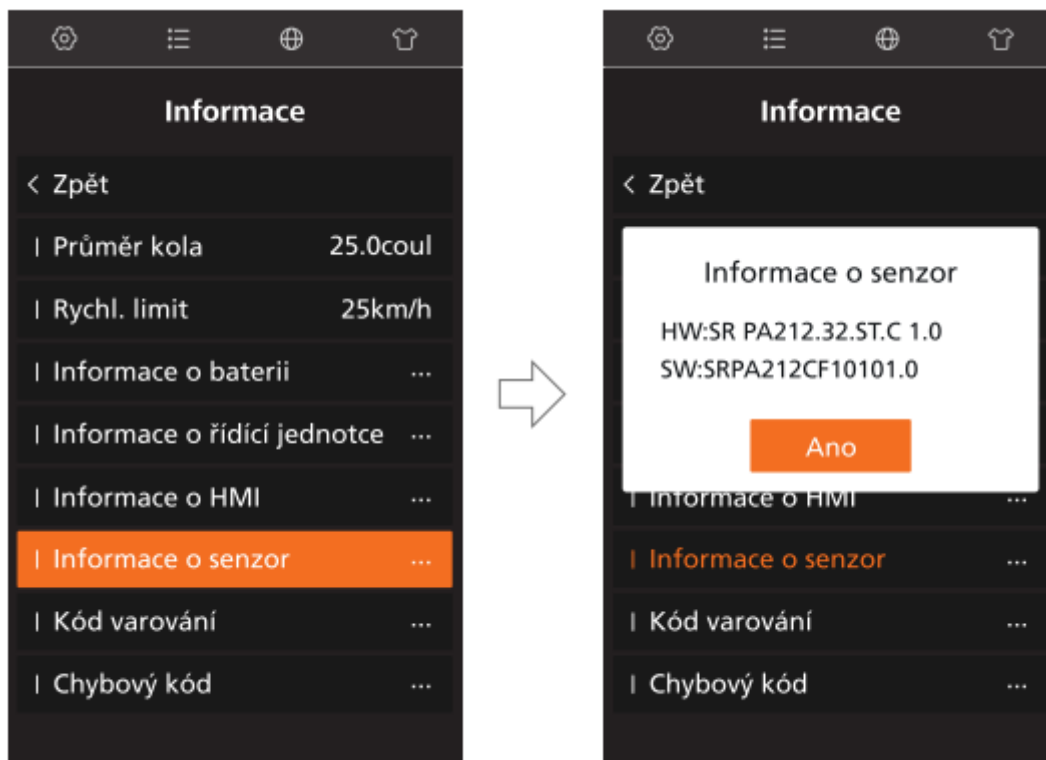
◆ Informace o ovládání řídící jednotky (Informace o HMI) „HMI info“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Informace o HMI**. Krátkým stisknutím tlačítka  zobrazíte informace o verzi hardwaru a softwaru ovládání řídící jednotky. Opětovným stisknutím tlačítka  se vrátíte do rozhraní „Informace“.



◆ Informace o senzoru „Sensor info“

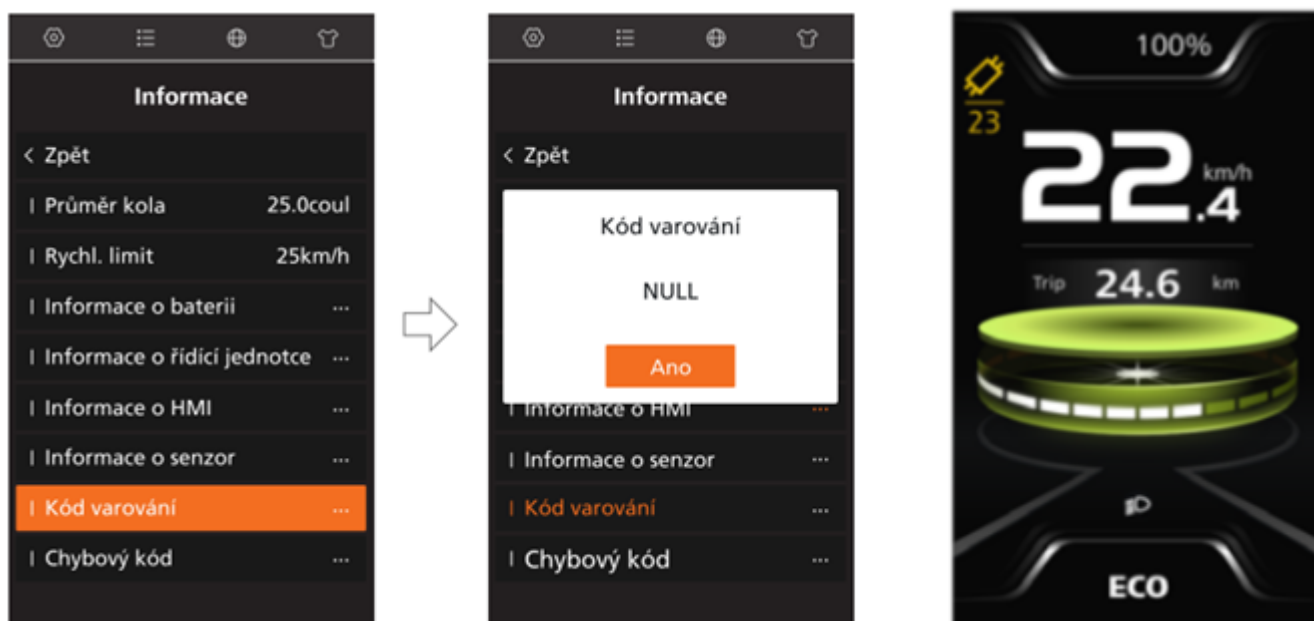
Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Informace o senzoru**. Krátkým stisknutím tlačítka  zobrazíte informace o verzi hardwaru a softwaru snímače točivého momentu. Opětovným stisknutím tlačítka  se vrátíte do rozhraní „Informace“.



Poznámka: Pokud vaše elektrokolo nemá snímač točivého momentu, zobrazí se „--“.

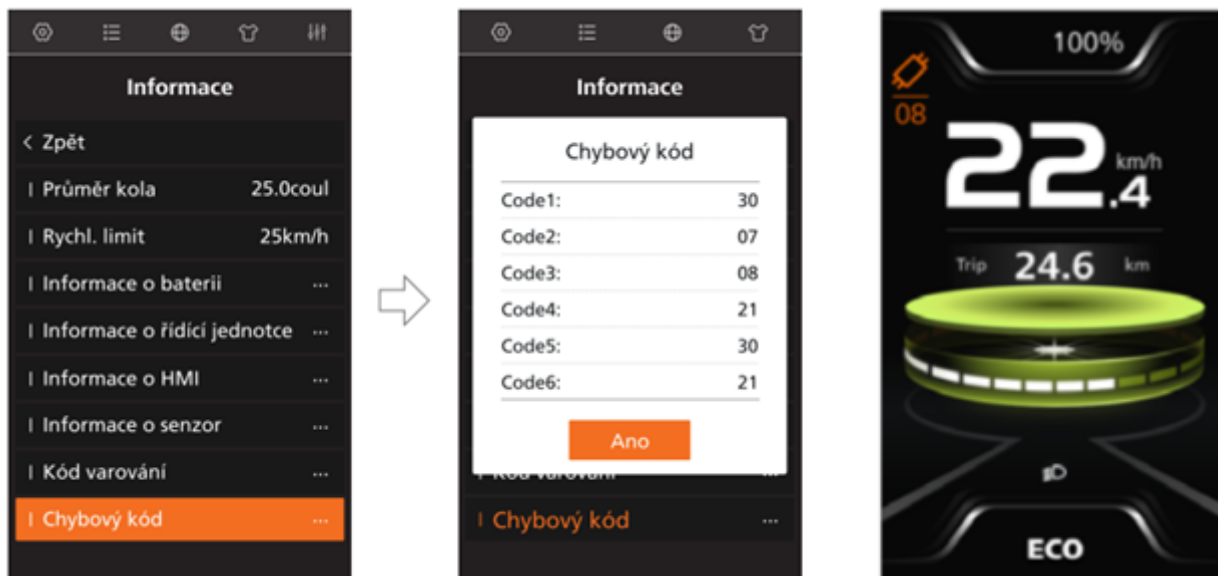
◆ Varovné kódy „Warn code“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Kód varování**. Krátkým stisknutím tlačítka  zobrazíte zprávu o kódu varování. Opětovným stisknutím tlačítka  se vrátíte do rozhraní „Informace“.



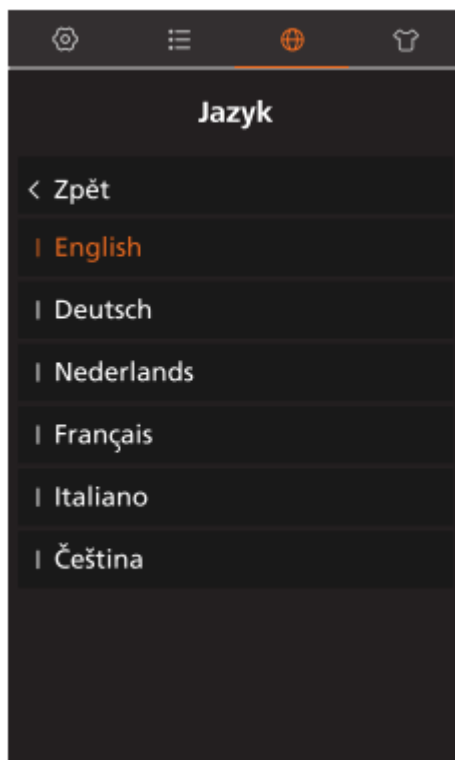
◆ Chybový kód „Error code“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Chybový kód**. Krátkým stisknutím tlačítka  zobrazíte zprávu o chybovém kódu. Opětovným stisknutím tlačítka  se vrátíte do rozhraní „Informace“.



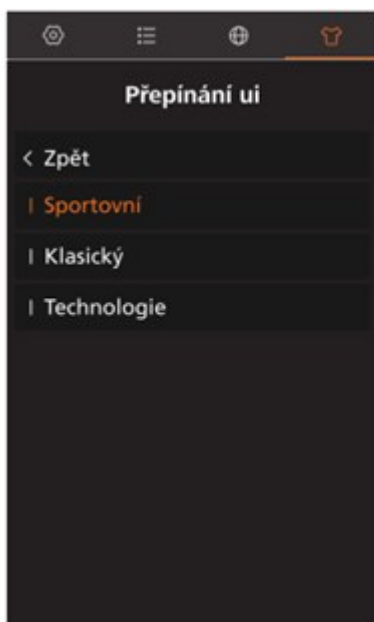
◆ Nastavení jazyka „Language“

Krátkým stisknutím tlačítek  nebo  vyberte nabídku **Jazyk**. Krátkým stisknutím tlačítka  vstoupíte do nabídky pro výběr jazyka. Vyberte požadovaný jazyk z možností English / Deutsch / Nederlands / Français / Italiano / Čeština. Opětovným stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vrátíte se do rozhraní „Informace“.



Rozhraní témat UI (Přepínání ui) “Theme“

V rozhraní Přepínání UI krátkým stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovaný motiv jako Sportovní / Technologie / Klasický. Krátkým stisknutím tlačítka  volbu potvrdíte a vrátíte se do rozhraní „Přepínání UI“.



(Sportovní)



(Technologie)

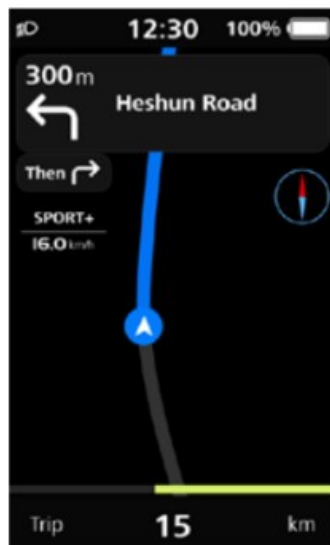


(Klasický)

◆ Navigace mapování

Funkce navigace je dostupná, když uživatel používá displej s aplikací BAFANG GO+.

Po spuštění aplikace se na displeji bude zobrazovat trasa navigace v reálném čase. Více v aplikaci BAFANG GO+.

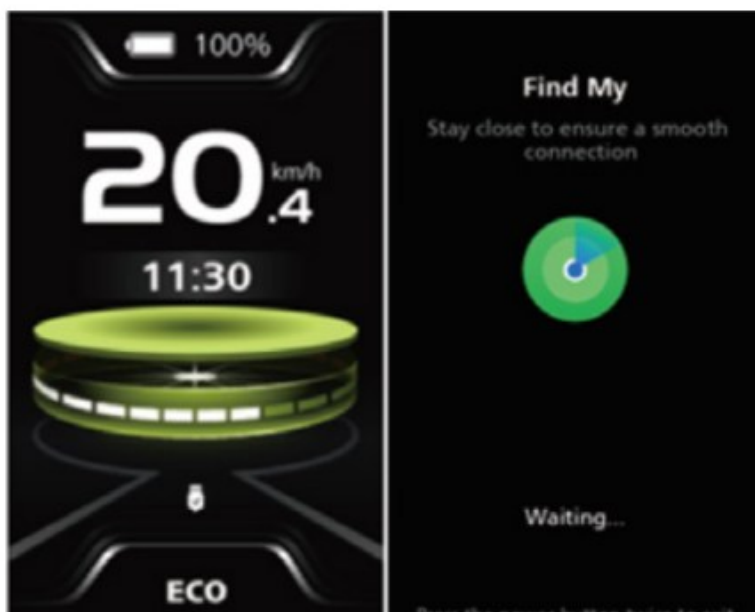


◆ Najít zařízení (Find My)

Displej podporuje spárování s aplikací Find My od Apple, která umožňuje lokalizovat ztracená zařízení pomocí GPS a Bluetooth signálů. Funguje i offline tím, že ostatní Apple zařízení anonymně přeposílají polohu. Tato funkce je dostupná pouze pro zařízení s operačním systémem iOS (iPhone).

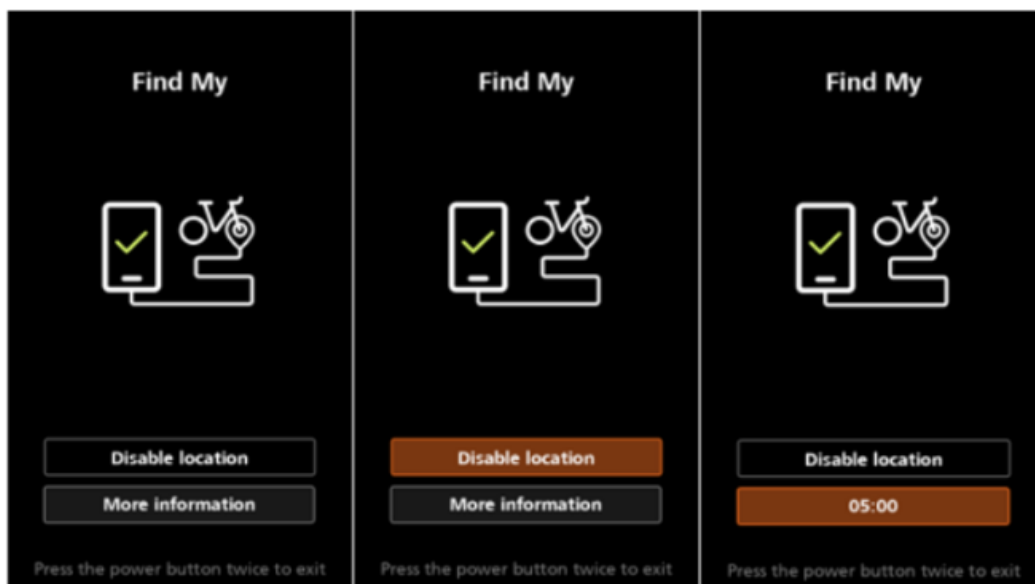
Zapnutí funkce Find My

Stisknutím a podržením tlačítek  a  a současným stiskem tlačítka  v základním rozhraní vstoupíte do nabídky najít zařízení. Po úspěšném spárování lze zvolit dvě možnosti.



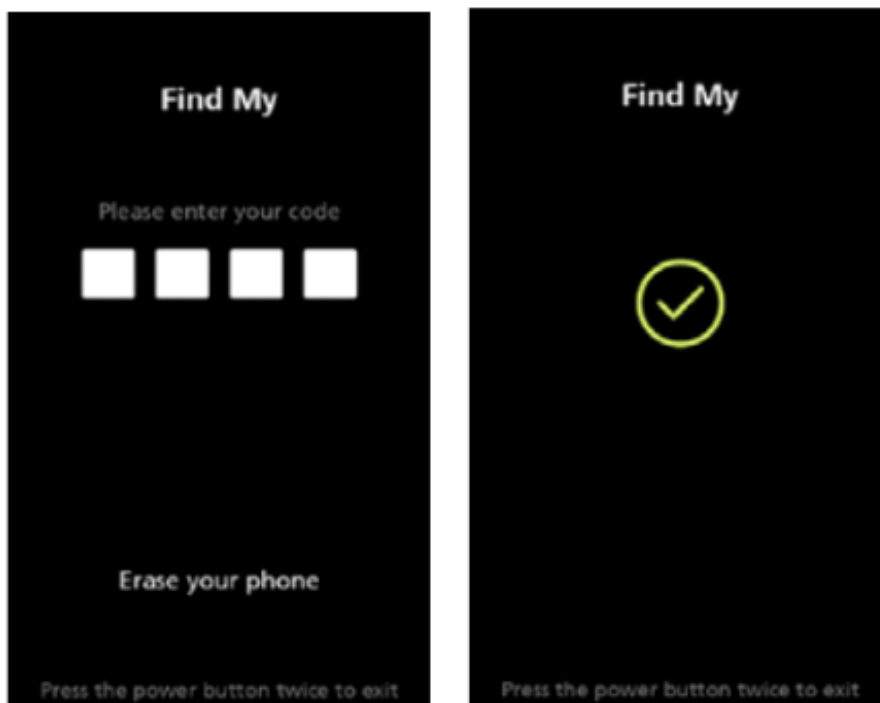
Po úspěšném spárování přejde do rozhraní Find My, kde jsou dvě možnosti:

1. „Zakázat polohu“: Vyberte tuto možnost pro deaktivaci funkce Find My.
2. „Více informací“: Přejděte na rozhraní, které umožní jiným iPhonům zobrazit informace o HMI po dobu 5 minut.



Vypnutí funkce Find MY

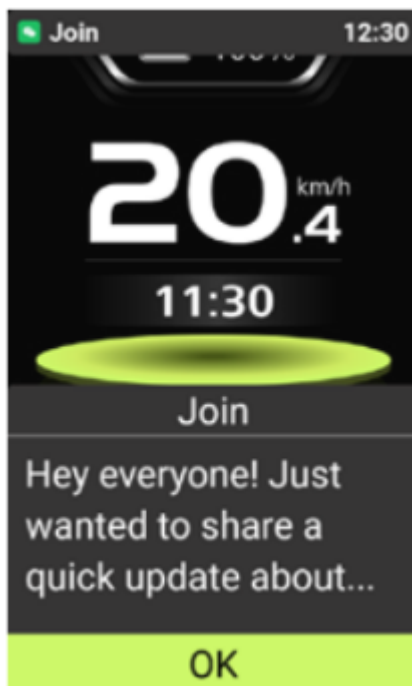
Stisknutím a podržením tlačítek  a  a současným stiskem tlačítka  v základním rozhraní vstoupíte do nabídky zadání hesla. Po zadání správného hesla a potvrzení dojde k deaktivaci služby Find My.



Poznámka: Po smazání zařízení z aplikace Find My nebude možné zařízení nalézt. Pro obnovení funkce Find MY je potřeba zařízení znovu spárovat s aplikací Find My na Vašem telefonu.

◆ Zobrazení zpráv

Po spárování zařízení s aplikací BAFANG GO+ je možné na displeji zobrazovat zprávy přijaté mobilním telefonem. Více v aplikaci BAFANG Go+.



TENTO NÁVODU K OBSLUZE JE URČEN K UNIVERZÁLNÍMU POUŽITÍ PRO DISPLAY DP C010.CB
NĚKTERÉ DOSTUPNÉ FUNKCE SE MOHOU LIŠIT V ZÁVISLOSTI NA VERZI SW A HW.

◆ Popis chybových kódů

Části systému elektrokola jsou automaticky monitorovány v reálném čase. Pokud vykazuje některá část abnormální stav, zobrazí se na displeji příslušný chybový kód.

Způsoby odstraňování závad jsou v seznamu uvedeny v pořadí podle pravděpodobnosti závady a provozuschopnosti souvisejících dílů. Podrobné informace naleznete na oficiálních webových stránkách. www.bafang-e.com.

K ochraně elektrických částí před jejich demontáží nejprve vypněte napájení a poté odpojte napájecí kabel demontované části. Při instalaci dílů je nejprve upevněte, poté připojte napájecí kabel dílů, a nakonec zapněte napájení systému.

Pokud se uvedeným způsobem nepodaří problém vyřešit nebo chybový kód není uveden v níže uvedeném seznamu, kontaktujte prosím autorizovaný servis výrobce nebo servisu společnosti Bafang <service@bafang-e.com>.

Kód	Příčina	Řešení problémů
06	Nízké napětí baterie.	1. Připojte nabíječku a zkontrolujte, zda nabíječka pracuje správně. 2. Nabijte baterii na plný výkon. 3. Nainstalujte baterii na elektrokolo a zapněte jej. 4. Zkontrolujte, zda je na elektrokole nainstalován správný model baterie. 5. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
07	Ochrana přepětí baterie.	1. Vypněte a znovu zapněte napájení. 2. Zkontrolujte, zda je na elektrokole nainstalován správný model baterie. 3. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
08	Chyba Hallovy sondy uvnitř motoru.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
09	Chyba Fázového vodiče motoru.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
10	Ochrana motoru proti přehřátí (Může se objevit se pouze v případě, že je motor vybaven teplotním čidlem).	1. Vypněte napájení, ponechte pohonnou jednotku na chladném místě bez přímého slunečního záření, dokud se vnitřní teplota pohonné jednotky dostatečně nesníží, a znovu zapněte napájení. 2. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
11	Chyba snímače teploty motoru (Může se objevit se pouze v případě, že je motor vybaven teplotním čidlem).	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
12	Chyba proudového senzoru řídicí jednotky.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
13	Chyba v řídicí jednotce.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
14	Přehřátí řídicí jednotky.	1. Vypněte napájení, ponechte pohonnou jednotku na chladném místě bez přímého slunečního záření, dokud se vnitřní teplota pohonné jednotky dostatečně nesníží, a znovu zapněte napájení. 2. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.

Kód	Příčina	Řešení problémů
15	Chyba teplotního čidla regulátoru.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
18	Zastavení motoru.	1. Vypněte a znovu zapněte napájení a znovu proved'te test v režimu asistované chůze. 2. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
21	Chyba snímače rychlostního senzoru.	1. Zkontrolujte, zda nebyla magnetická jednotka přemístěna nebo odpojena a zda nedošlo ke snížení magnetismu. 2. Zkontrolujte, zda je vůle mezi jednotkou magnetu a snímačem v požadovaném rozsahu. 3. Zkontrolujte, zda není poškozen PIN konektor snímače a zda je snímač správně připojen k motoru. 4. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
25	Chyba snímače točivého momentu.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
26	Chyba torzního snímače. (Vyskytuje se pouze v případě, že je pohonný systém vybaven snímačem točivého momentu).	1. Vypněte a znovu zapněte napájení a krátce se projed'te na kole. 2. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
27	Přepětí řídicí jednotky.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
30	Chyba komunikace.	1. Zkontrolujte, zda je kabel HMI správně připojen k řídicí jednotce nebo zda jsou jehly PIN a kabel poškozeny. 2. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
33	Chyba brzdového okruhu.	1. Vypněte a znovu zapněte napájení. 2. Zkontrolujte, zda je brzdový kabel správně připojen, nebo zda je kabel poškozený (od brzdy k řídicí jednotce). 3. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
35	Chyba řídicí jednotky.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
36	Chyba řídicí jednotky nebo displeje. (Vyskytuje se pouze v případě, že je pohonný systém vybaven komunikačním protokolem Bafang CAN).	1. Vypněte a znovu zapněte napájení. 2. Zkontrolujte, zda se nezasekla klávesa ON/OFF na ovládacím panelu. 3. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
37	Chyba jednotky WDT.	Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.
40	Chyba baterie.	1. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel baterie správně připojen, nebo zda je kabel poškozen. 2. Pokud chyba přetrvává, přestaňte kolo používat a obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis.

Pozor na bezpečné používání. Nepokoušejte se uvolnit nebo připojit konektor, pokud baterie nabíjíte nebo pokud je zapnuto napájení z baterie. Vyhněte se nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Displej nevystavujte nárazům. Neupravujte parametry systému, abyste předešli nesouladu parametrů. Pokud se zobrazí chybový kód, nechte displej opravit.

Návod na ovládanie riadiacich jednotiek

Model DP C010.CB

Obsah

DP C010.CB - NÁVOD NA OBSLUHU RIADIACEJ JEDNOTKY 30



.....	30
Špecifikácia.....	30
Vyobrazenie a rozmery.....	30
Ovládanie.....	31
Nastavenia	37
Rozhranie rýchleho nastavenia	37
Rozhranie nastavenia displeja (nastavenia HMI) „Display Settings“	41
Rozhranie Informácie „Information“.....	45
Rozhranie tém UI (Prepínanie ui)	49

DP C010.CB - NÁVOD NA OBSLUHU RIADIACEJ JEDNOTKY



Špecifikácia

- 4,0", 480*800 (RGB) TFT displej
- Menovité napätie: 36 V / 43 V / 48 V / 50,4 V / 60 V / 72 V DC
- Prevádzkový prúd: 50 mA
- Maximálny prevádzkový prúd: 280 mA
- Veľkosť zvodového prúdu vo vypnutom stave: $<1 \mu A$
- Prevádzková teplota: $-20 \sim 45^{\circ}C$
- Skladovacia teplota: $-20 \sim 60^{\circ}C$
- Stupeň ochrany: IP66
- Vlhkosť: 30% - 70% relatívnej vlhkosti

Vyobrazenie a rozmery

Obrázok a rozmery ovládača (jednotka: mm)



Ovládanie riadiacej jednotky je označená štítkom.

BAFANG

DPC010CBF80101.0
PD051505

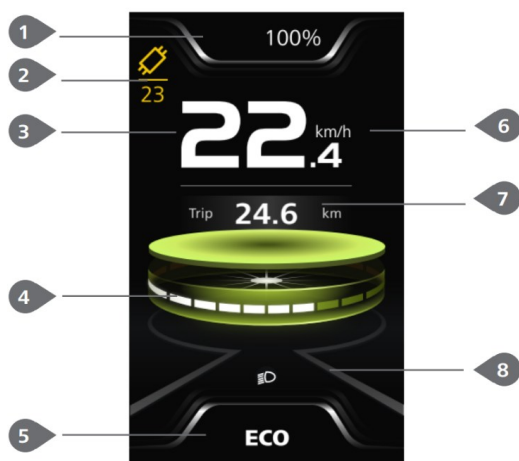


Poznámka: Štítok s QR kódom si ponechajte pripevnený na kábli displeja. Informácie zo štítku sa použijú pre neskoršiu prípadnú aktualizáciu softvéru.

◆ Prehľad funkcií

- Komunikačný protokol CAN.
- Ukazovateľ kapacity batérie.
- Výber a zobrazenie úrovne podpory.
- Zobrazenie rýchlosti aktuálnej, maximálnej (MAX) a priemernej rýchlosti (AVG).
- Kilometre alebo míle: Užívateľ môže zvoliť jednotky - kilometre alebo míle.
- Indikátor výkonu motora, doba jazdy/výletu (min), dojazd.
- Údaj o najazdených kilometroch (vrátane prejdenej vzdialenosti na jeden výlet, celkovej vzdialenosti ODO a zostávajúcej vzdialenosti dojazdu).
- Asistent chôdze.
- Automatické osvetlenie citlivé na denné svetlo: Predné svetlo, zadné svetlo a podsvietenie displeja sa automaticky rozsvieti alebo zhasne v závislosti na svetelných podmienkach.
- Nastavenie jasnosti podsvietenia.
- Inteligentné indikácie (vrátane spotreby energie CAL a Kadencia, iba ak zodpovedajúca riadiaca jednotka túto funkciu podporuje).
- Informácie o riadiacej jednotke a batérii.
- Zobrazenie chybových hlášok.
- Funkcia Bluetooth.
- Nabíjanie cez USB (max. nabíjací prúd 1A).
- Upozornenie na servisný interval.
- Zobrazenie hodín.
- 3 témy (Športové, Elegantné, Technológie).
- Užívatelia si môžu vybrať zo šiestich jazykov (EN, DE, NL, FR, IT, SK).

◆ Zobrazenie displeja



1. Úroveň nabitia batérie
2. Varovanie
3. Rýchlosť v reálnom čase
4. Rýchlostný panel
5. Stupeň motorového asistenta / Asistent chôdze (4 režimy/ 6 režimov)
6. Zobrazenie jednotiek km/míle
7. Multifunkčná indikácia (Hodiny, Výlet, ODO, MAX, Priemerná rýchlosť, Dojazd, CAL, Frekvencia, Čas)
8. Indikácia symbolov (svetlomety, USB, servis, Bluetooth)

◆ Funkcia tlačidiel

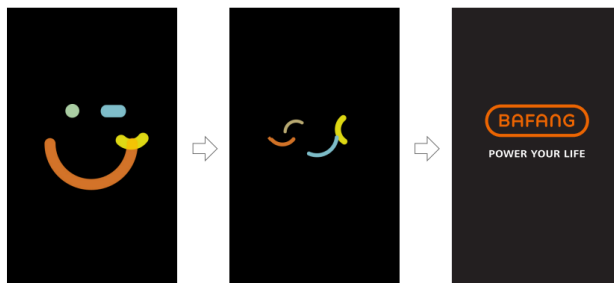


1. Hore
2. Dole / Asistencia pri chôdzi
3. Zapnutie/vypnutie napájania/potvrdiť
4. Svetlomety

Bežná obsluha

◆ Tlačidlo zapnutia / vypnutia

Zapnite napájanie, stlačte a podržte tlačidlo  zapnutia / vypnutia po dobu min. 2 sekúnd a zapnete displej, na obrazovke sa začne objavovať úvodné logo. Opätovným stlačením a podržaním tlačidla  sa displej vypne. Po vypnutí systému elektrobicykla je z batérie odoberaný zvodový prúd < 1 μA .



◆ Rozhranie displeja

Po zapnutí systému elektrobicykla sa na displeji zobrazí aktuálna rýchlosť a prejdená denná vzdialenosť, celková vzdialenosť, úroveň nabitia batérie, zvolená úroveň motorovej asistencie, stav batérie.

Ďalšie jazdné údaje zobrazíte stlačením tlačidla  vid' nižšie:

Čas (TIME) zobrazuje hodiny v reálnom čase → Výlet (Trip) vzdialenosť jednej jazdy → ODO (ODO) celková prejdená vzdialenosť (km) → MAX (MAX) maximálna rýchlosť (km/h) → PrRých (AVG) priemerná rýchlosť (km/h) → Dojazd (Range) zostávajúca dojazdová vzdialenosť (km) → CAL (CAL) spotreba energie → Kadencia (Cadence) kadencia jazdy (rpm) → Čas (TIME) doba jazdy (min).



◆ Výber úrovne pomoci motorového asistenta

Pre zmenu úrovne asistencie systému elektrobicykla a zmenu výkonu motora stlačte tlačidlo  alebo . Je možné zvoliť 4 alebo 6 režimov, ale východisková voľba je 6 režimov, z ktorých najnižší režim je ECO a najvyšší režim je BOOST. Po zapnutí je východiskový režim ECO po zapnutí HMI, režim Vyp / OFF znamená, že nie je k dispozícii žiadna asistencia napájania.



(6 režimov)



(4 režimy)

◆ Režim asistent chôdze

Krátko stlačte tlačidlo , kým sa nezobrazí symbol . Potom stlačte a držte stlačené tlačidlo , kým sa neaktivuje asistent chôdze a neblinká symbol . (Ak je reálna rýchlosť nižšia ako 2,5 km/h, zobrazí sa údaj o rýchlosti 2,5 km/h.).

Funkcia asistencie chôdze sa vypne, akonáhle uvoľníte tlačidlo , symbol asistencie chôdze  prestane blinkať. Ak do 5 s nevykonáte žiadnu operáciu, nastavenie sa automaticky vráti do režimu Vyp.



Poznámka: Asistenciu pri chôdzi je možné aktivovať iba u stojaceho elektrobicykla.

Funkcia asistent chôdze sa smie používať iba pri tlačení kolesa.

Pozor! Pri použití Asistenta chôdze hrozí nebezpečenstvo poranenia, ak nemá zadné koleso kontakt so zemou.

◆ Zapnutie a vypnutie osvetlenia

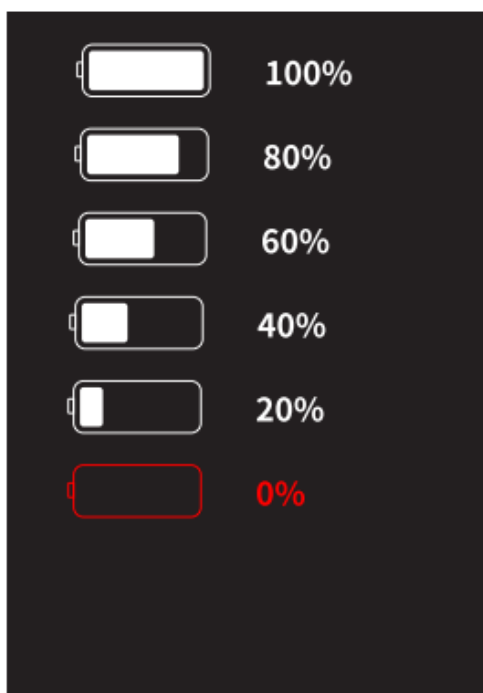
Pre zapnutie osvetlenia elektrobicykla stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo . Automaticky sa zníži jas podsvietenia displeja a zobrazí sa ikona osvetlenia. Osvetlenie kola vypnete opätovným stlačením a podržaním tlačidla tlačidlo  po dobu 2 sekúnd, jas podsvietenia displeja sa vráti na pôvodnú hodnotu.



TIP: Osvetlenie elektrobicykla sa môže automaticky prepínať podľa úrovne okolitého osvetlenia, funkcia automatického osvetlenia nefunguje, pokiaľ užívateľ manuálne zapne/vypne svetlo. Po reštartovaní ovládania riadiacej jednotky funkcia opäť funguje automaticky.

◆ Indikátor úrovne nabitia batérie

Napätie batérie je snímané riadiacou jednotkou a ovládanie riadiacej jednotky zobrazuje kapacitu batérie v reálnom čase od 100 % do 0 %. Ak je kapacita batérie nižšia ako 5 %, indikátor bliká, aby upozornil na nutnosť dobitia.



◆ Funkcia Bluetooth

Toto ovládanie riadiacej jednotky je vybavený funkciou OTA, ktorá umožňuje aktualizovať firmware riadiacej jednotky, senzora a batérie prostredníctvom Bluetooth.

Ovládanie riadiacej jednotky je možné pripojiť k aplikácii BAFANG Go+ APP prostredníctvom Bluetooth.

(BAFANG GO+ pre Android™ a iOS™).



BAFANG GO+ Android™



BAFANG GO+ iOS™

Do Aplikácie je možné odoslať nasledujúce údaje:

Číslo	Funkcia
1	Rýchlosť
2	Režim s asistenciou napájania
3	Kapacita batérie
4	Stav svetlometov
5	Výlet
6	ODO
7	Dojazd
8	Tepová frekvencia (upravená)
9	Kalórie
10	Signál zo snímača
11	Informácie o batérii
12	Informácie o systéme
13	Chybový kód



◆ USB nabíjanie

Keď je ovládanie riadiacej jednotky vypnuté, vložte kábel USB do nabíjacieho portu na ovládanie riadiacej jednotky a potom ju zapnite, aby sa začala nabíjať. Na displeji sa zobrazí ikona USB. Maximálne nabíjacie napätie je 5 V a maximálny nabíjací prúd je 1 A.



◆ Servis

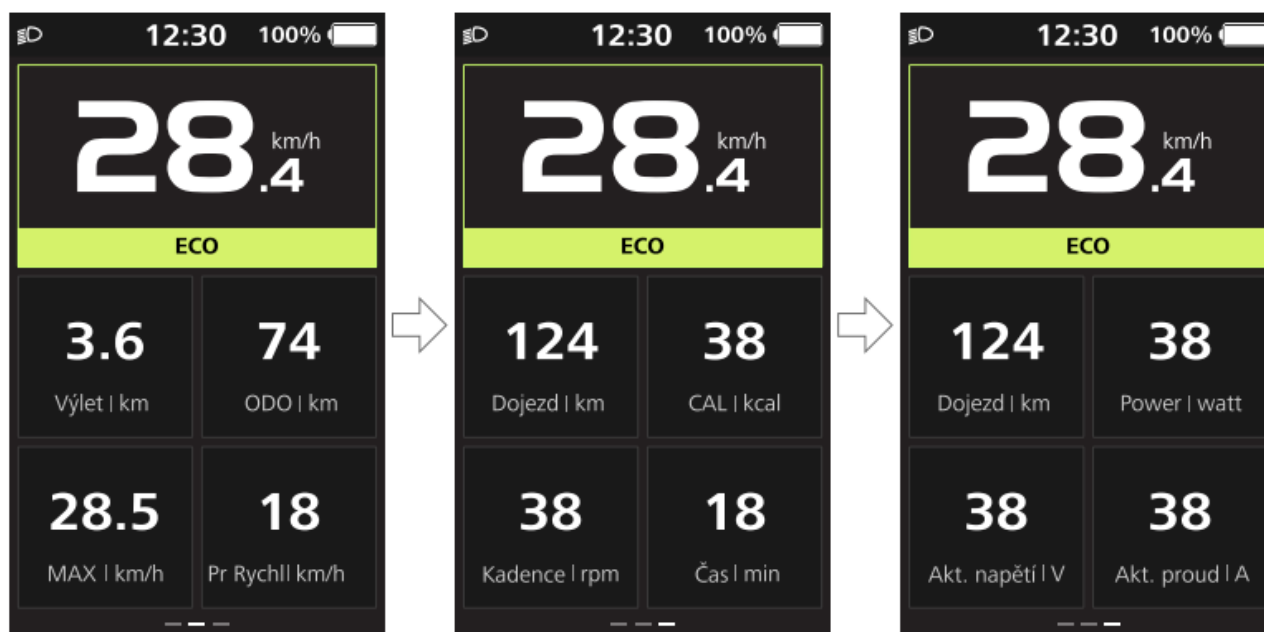
Keď celkový počet najazdených kilometrov prekročí 5000 km, zobrazí sa na ovládanie riadiacej jednotky symbol , ktorý užívateľa upozorní, aby sa dostavil na predajné miesto na údržbu. Funkcia je v predvolenom nastavení vypnutá.



◆ Zobrazenie jazdných údajov

Dvojitým stlačením tlačidla  vstúpite do rozhrania jazdných údajov. Ďalším stlačením tlačidla  môžete prepínať medzi jednotlivými režimami zobrazenia jazdných vlastností. Opätovným dvojitým stlačením tlačidla  sa vrátite do hlavného rozhrania.

Ak je rýchlosť v reálnom čase nižšia ako 5 km/h režim asistovanej jazdy nie je zapnutý, stlačením a podržaním tlačidla  vymažete jazdné údaje Výlet, MAX, Pr Rýchlosť, Čas.



Nastavenia

Rozhranie rýchleho nastavenia

Po zapnutí ovládania riadiacej jednotky súčasným stlačením tlačidiel  a  vstúpite do ponuky rýchleho nastavenia displeja. Na návrat do hlavného rozhrania displeja stlačte a podržte tlačidlá  a .



◆ Nastavenie Jasu „Brightness“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Jas**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia jas. Predvolené nastavenie úrovne jas je 100 %. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte požadovanú hodnotu od 10 % do 100 %. 100% označuje najvyšší jas, 10% najnižší jas. Pre uloženie zmeny nastavenia a návratu do rýchleho nastavenia stlačte tlačidlo .



◆ Nastavenie automatického vypnutia „Auto off“

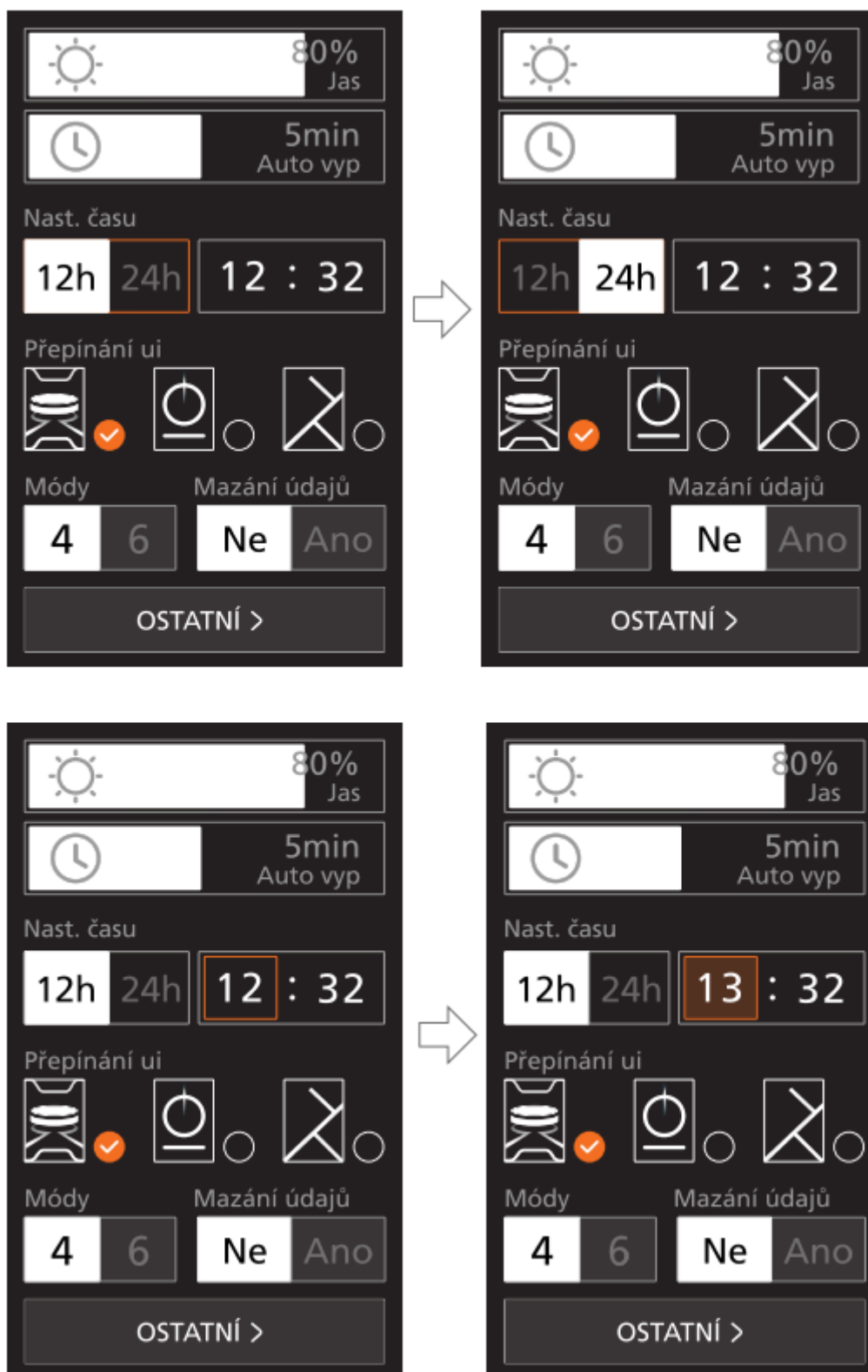
Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Auto vyp.** Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia automatického vypnutia. Predvolené nastavenie doby automatického vypnutia je 5 min. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte požadovanú hodnotu automatického vypnutia v rozsahu 9-8-7-6-5-4-3-2-1 min alebo vypnutý o. Pre uloženie zmeny nastavenia a návratu do rýchleho nastavenia stlačte tlačidlo .



Poznámka: „ Vyp. “ znamená, že funkcia „Auto vyp. “ je vypnutá.

◆ Nastavenie hodín „Clock setting“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Nast. Času**, Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia času. Krátkym stlačením tlačidla  alebo  vyberte „12h“ alebo „24h“ formát času. Stlačením tlačidla  vybranú možnosť potvrdíte. Krátkym stlačením tlačidla  alebo  vstúpte do ponuky nastavenia času. Presný čas nastavte krátkym stlačením tlačidiel  alebo . Pre uloženie zmeny času a návratu do rýchleho nastavenia stlačte tlačidlo .



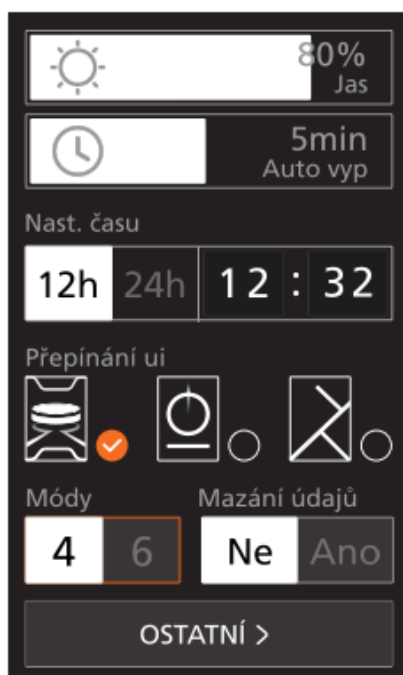
◆ Nastavenie témy (prepínanie UI) „Theme“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Prepínanie UI** Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia témy. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte požadovanú tému Športová / Technológia / Klasický. Pre uloženie zmeny témy a návratu do rýchleho nastavenia stlačte tlačidlo .



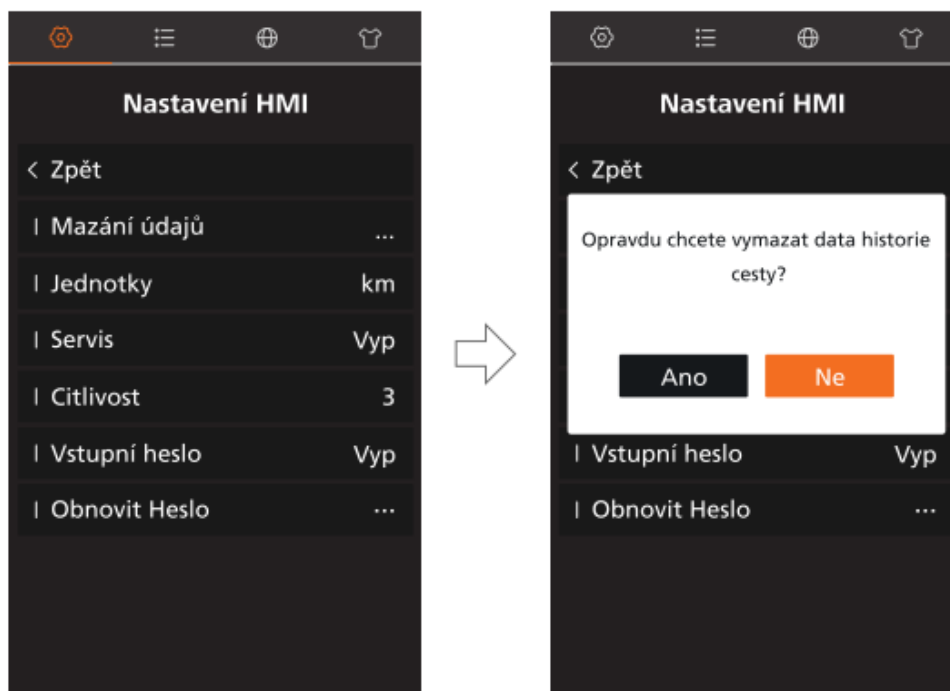
◆ Výber režimu pomoci motorového asistenta (módy) „Modes“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Módy** Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia úrovne pomoci motorového asistenta. Krátkym stlačením tlačidla  alebo  vyberte „4 režimy“ alebo „6 režimov“. Pre uloženie zmeny režimu a návratu do rýchleho nastavenia stlačte tlačidlo .



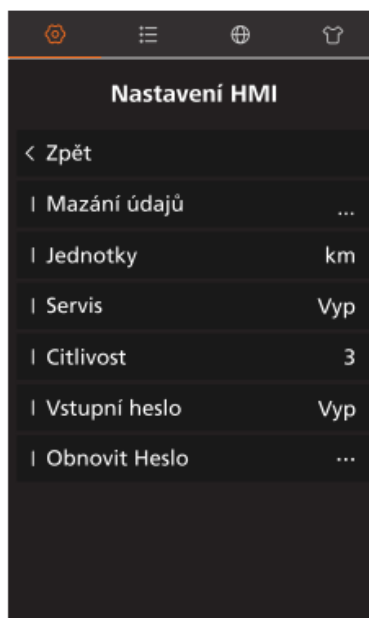
◆ Mazanie údajov resetovania jednej jazdy „Trip reset“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Mazanie údajov**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpíte do ponuky. Krátkym stlačením tlačidla  alebo  vyberte „Áno“ alebo „Nie“. Pre uloženie zmeny režimu a návratu do rýchleho nastavenia stlačte tlačidlo .



Rozhranie nastavenia displeja (nastavenia HMI) „Display Settings“

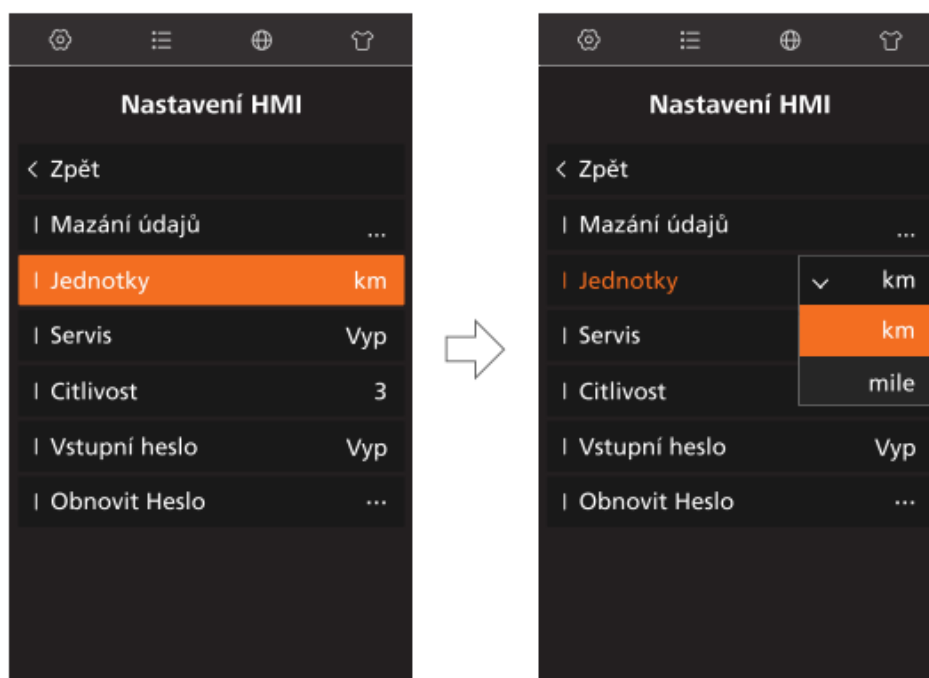
Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Ostatné**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpíte do ponuky nastavenia HMI.



Všetky nastavenia sa vykonávajú pri zaparkovanom elektrobicykli.

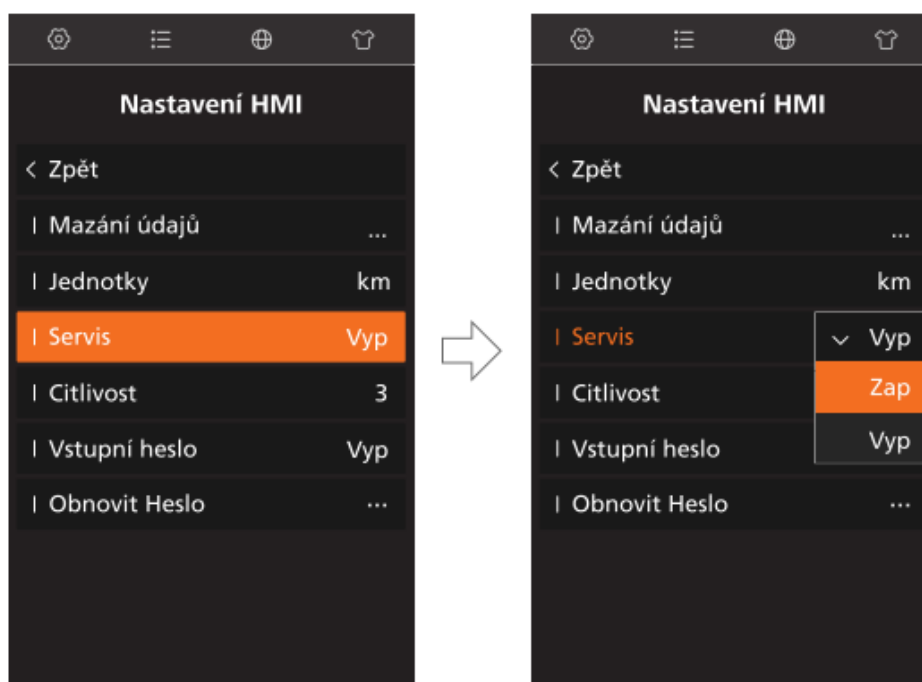
◆ Nastavenie jednotiek „Unit“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Jednotky**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia jednotiek. Predvolené nastavenie jednotiek je "Metrický" (km). Na prepnutie jednotiek krátko stlačte tlačidlá  alebo  a vyberte medzi km / míle. Pre uloženie zmeny jednotiek a návratu do HMI nastavenia stlačte tlačidlo .



◆ Nastavenie odporúčania pre servis „Service tip“

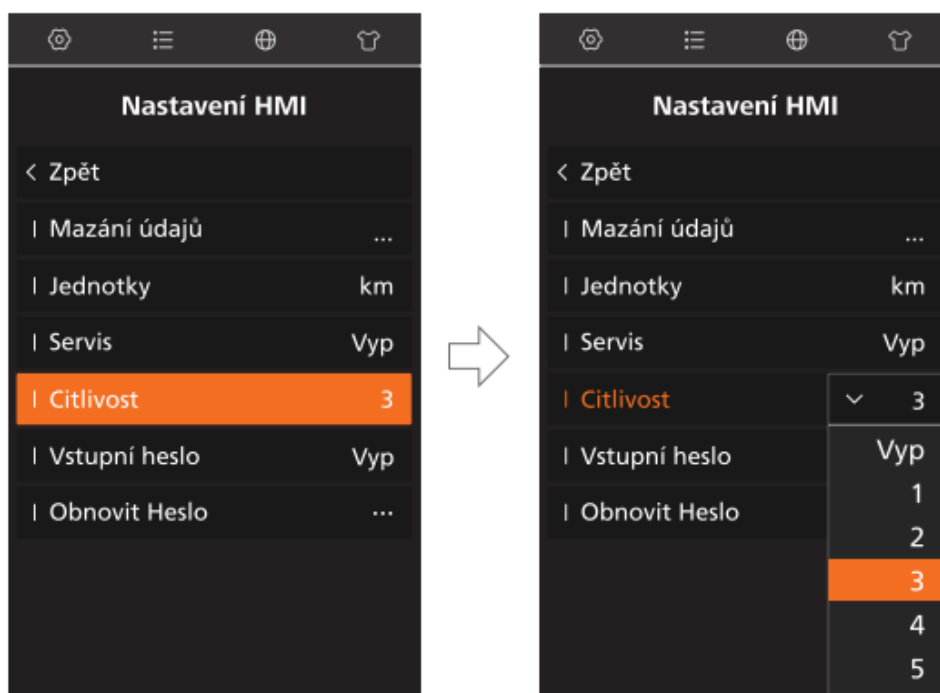
Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Servis**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky. Krátkym stlačením tlačidla  alebo  vyberte „Zap“ alebo „Vyp“. Pre uloženie zmeny režimu a návratu do HMI nastavenia stlačte tlačidlo .



Poznámka: Predvolené nastavenie je Vyp. Ak je funkcia zapnutia a hodnota ODO vyššia ako 5000 km, bliká indikácia „Servis“.

◆ Nastavenie citlivosti „AL Sensitivity“

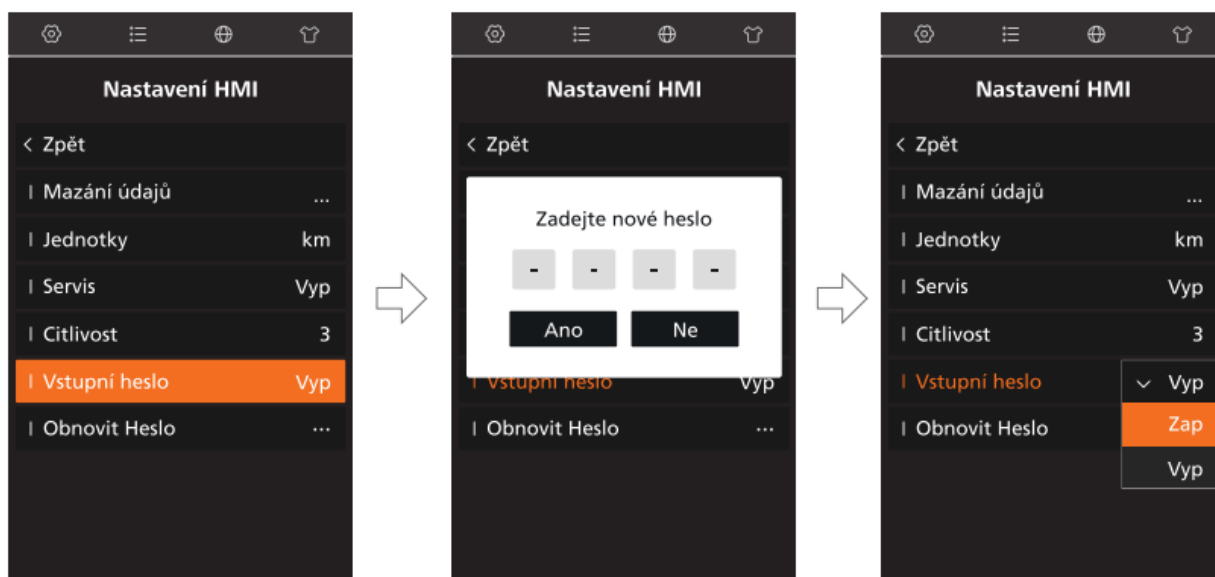
Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Citlivosť**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia citlivosti senzora okolitého osvetlenia. Predvolené nastavenie citlivosti je 3. Pomocou tlačidiel  alebo  môžete voliť medzi 1-2-3-4- 5-Vypnuté. Pre uloženie zmeny režimu a návratu do HMI nastavenia stlačte tlačidlo .



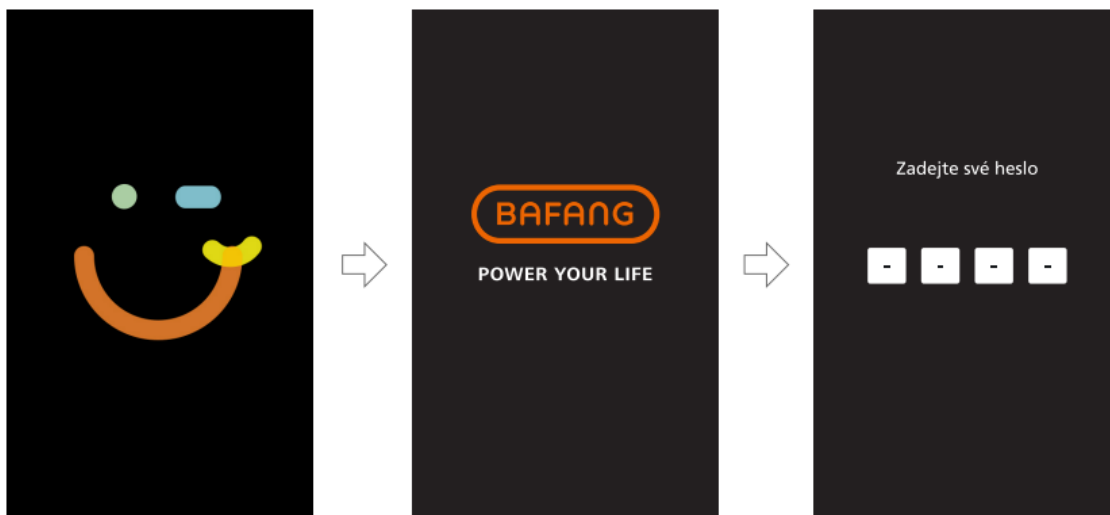
Poznámka: VYP. znamená že svetelný senzor je vypnutý. 1 je najnižšia úroveň citlivosti 5 je najvyššia úroveň citlivosti.

◆ Nastavenie hesla „Password“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Vstupné heslo**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky nastavenia hesla pre spustenie. Predvolené nastavenie požiadavky na heslo je zakázané. Predvolené heslo je „0000“. Pomocou tlačidiel  alebo  zvolte ponuku **Vstupné heslo** (Boot password) Stlačením tlačidla  prepnete z možnosti Vyp (OFF) na možnosť Zap (ON). Pomocou tlačidiel  alebo  prepínajte medzi číslami 0-9 až nastavíte východiskové heslo . Pre potvrdenie hesla a návratu do HMI nastavenia stlačte tlačidlo .

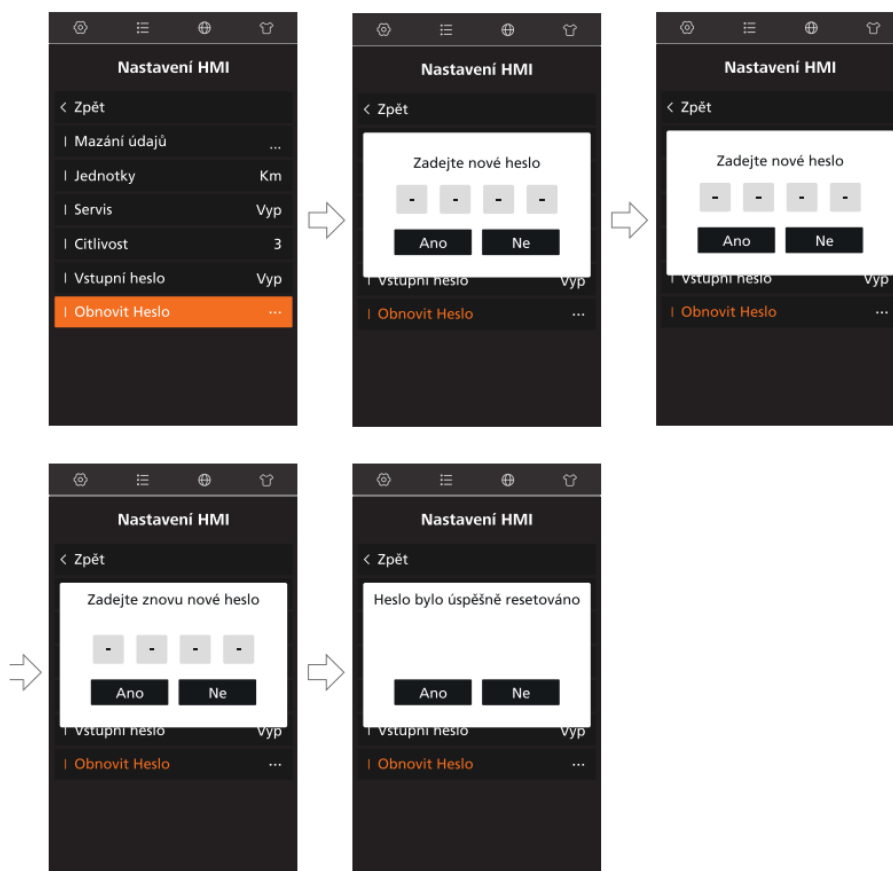


Po úspešnom nastavení bude ovládanie riadiacej jednotky pri zapnutí vyžadovať zadanie hesla. Tlačidlom  alebo  vyberte štvormiestne číslo hesla a vstúpite do hlavného rozhrania.



◆ Obnovenie spúšťačieho hesla (Obnoviť Heslo) „Password“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Obnoviť heslo**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky obnovenia hesla. Pomocou tlačidla  alebo  zadajte štvormiestne staré heslo, potom zadajte nové heslo a potvrdte ich. Po nastavení zvolte „Áno“ Pre potvrdenie hesla a návratu do HMI nastavenia stlačte tlačidlo .



Vypnutie hesla:

V ponuke Vstupné heslo vyberte Vyp (OFF). Stlačením tlačidla  možnosť potvrdíte, následne budete vyzvaní na zadanie hesla. Po zadaní správneho hesla sa na displeji zobrazí heslo zrušené, následne do dvoch sekúnd dôjde automaticky k návratu do predchádzajúcej ponuky.

Rozhranie Informácie „Information“



Poznámka: Všetky tu uvedené informácie nie je možné meniť, slúžia iba na prezeranie.

◆ Priemer kolesa „Wheel Size“

Po vstupe do rozhrania „Informácie“ sa priamo zobrazí položka „Priemer kolesa - coul“.

Poznámka: Veľkosť kolesa nemožno meniť.

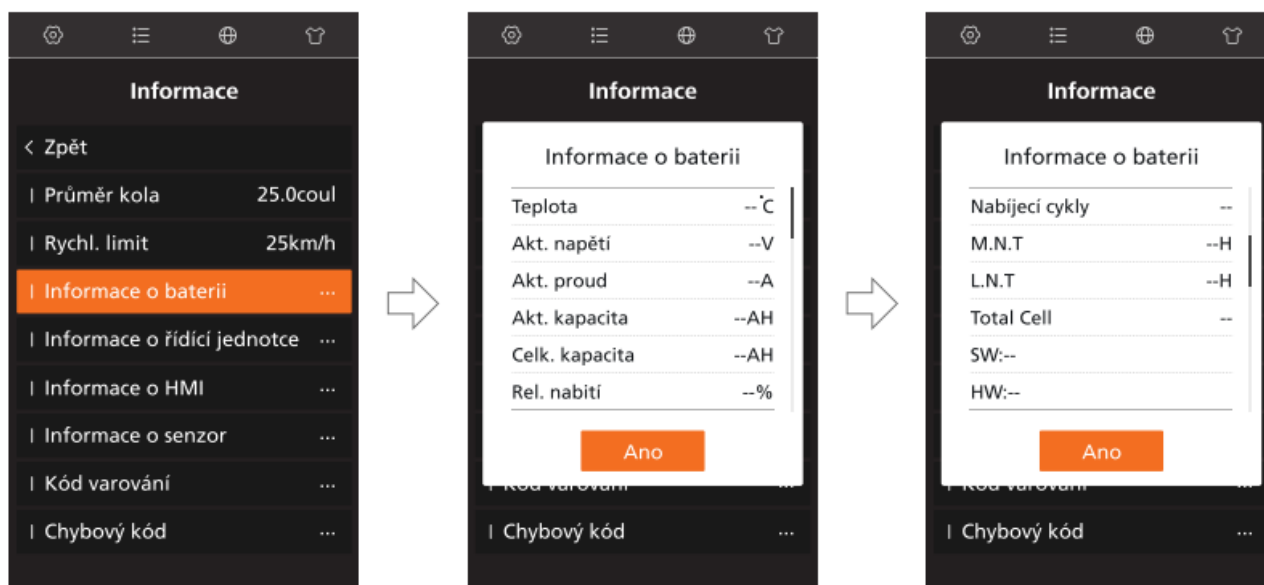
◆ Rýchlostný limit „Speed limit“

Po vstupe do rozhrania „Informácie“ sa priamo zobrazí položka „Rýchl limit --km/h“.

Poznámka: Obmedzenie rýchlosti nie je možné meniť.

◆ Informácie o batérii „Battery info“

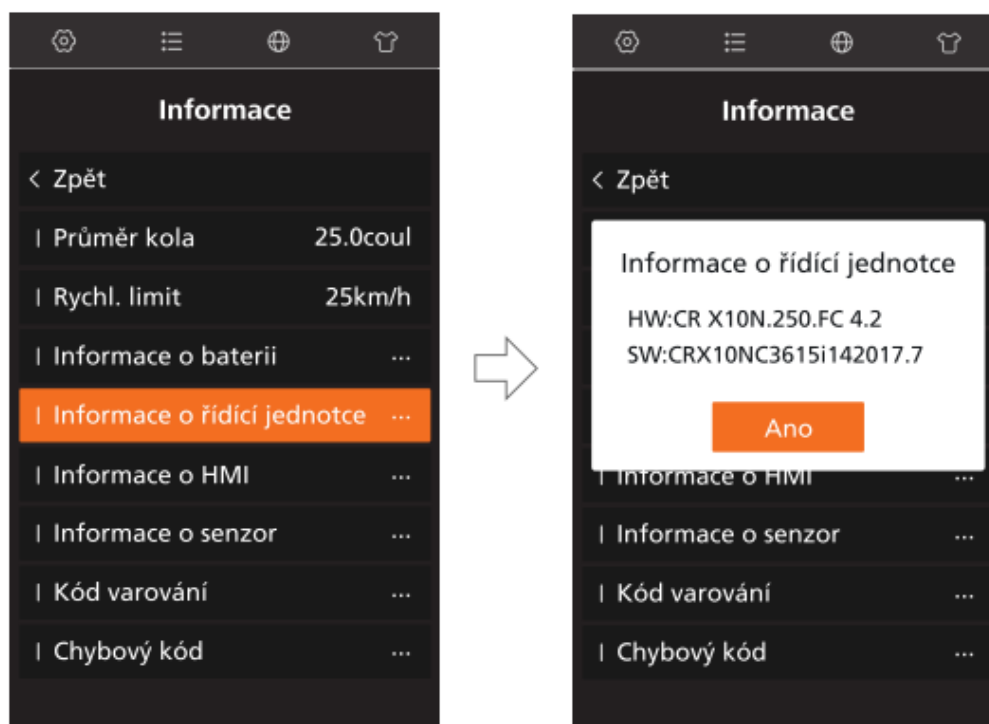
Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Informácie o batérii**. Stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vstúpite do ponuky, potom krátkym stlačením tlačidla  alebo  zobrazíte informácie o batérii.



Poznámka: Ak batéria nemá komunikačnú funkciu, nezobrazia sa žiadne dáta z batérie.

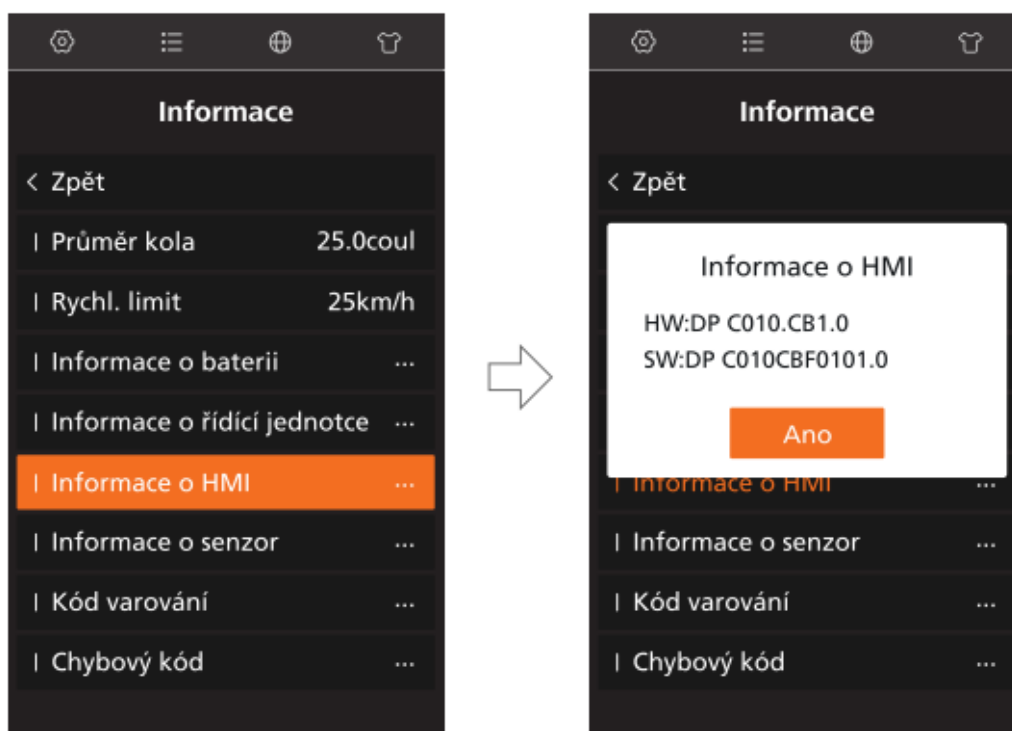
◆ Informácie o riadiacej jednotke „Controller info“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo vyberte  ponuku **Informácie o riadiacej jednotke**. Krátkym stlačením tlačidla  zobrazíte informácie o verzii hardvéru a softvéru riadiacej jednotky. Opätovným stlačením tlačidla  sa vrátite do rozhrania „Informácie“.



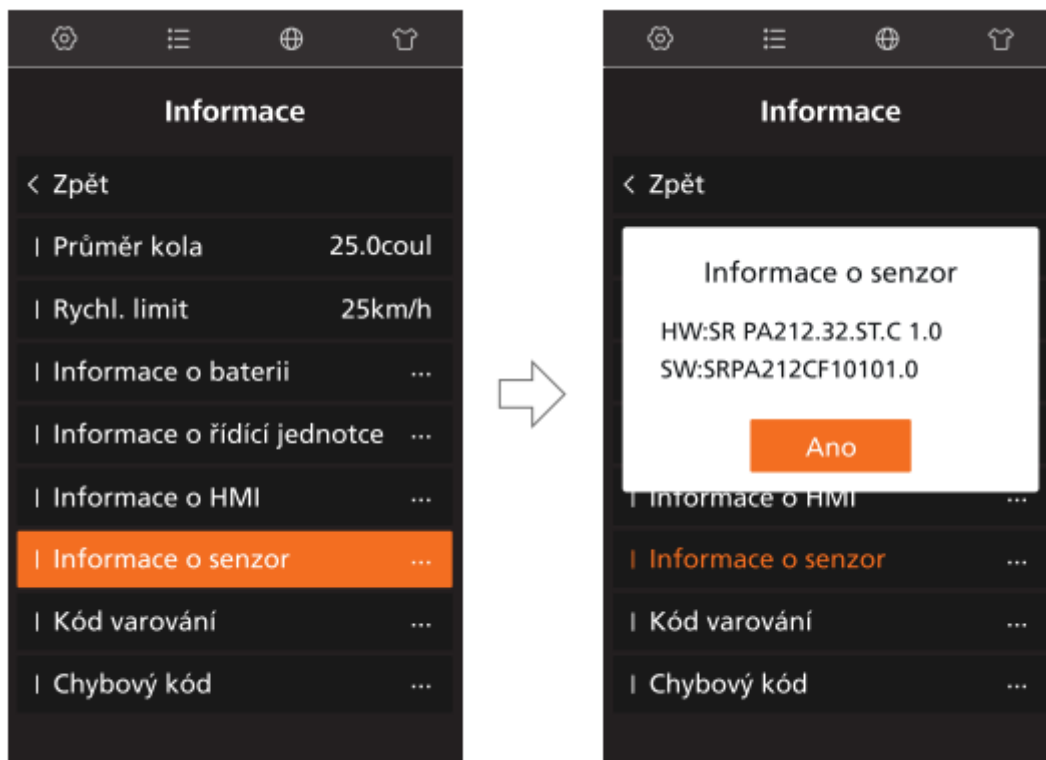
◆ Informácie o ovládaní riadiacej jednotky (Informácie o HMI) „HMI info“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Informácie o HMI**. Krátkym stlačením tlačidla  zobrazíte informácie o verzii hardvéru a softvéru ovládania riadiacej jednotky. Opätovným stlačením tlačidla  sa vrátite do rozhrania „Informácie“.



◆ Informácie o senzore „Sensor info“

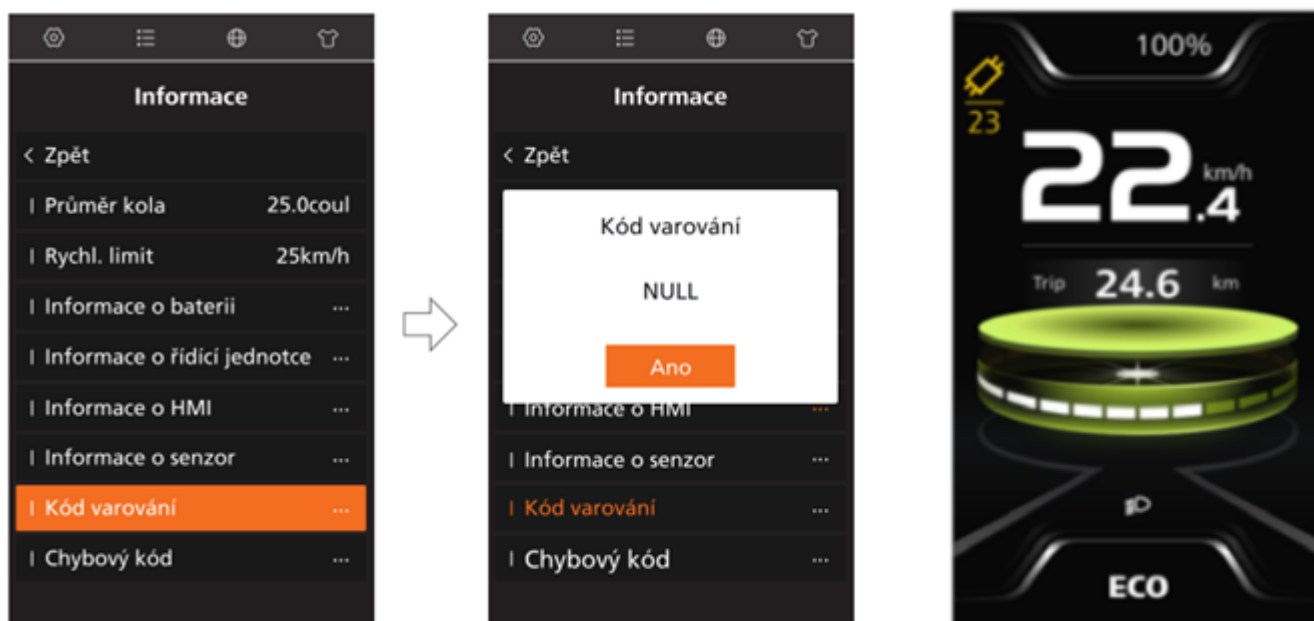
Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Informácie o senzore**. Krátkym stlačením tlačidla  zobrazíte informácie o verzii hardvéru a softvéru snímača krútiaceho momentu. Opätovným stlačením tlačidla  sa vrátite do rozhrania „Informácie“.



Poznámka: Ak váš elektrobicykel nemá snímač krútiaceho momentu, zobrazí sa „--“.

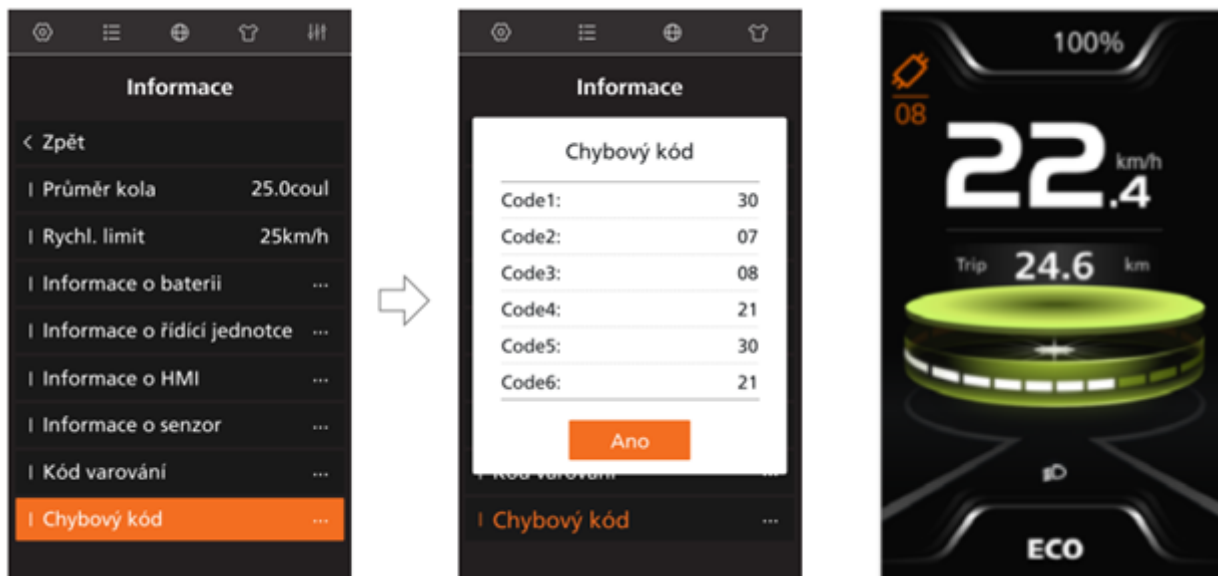
◆ Varovné kódy „Warn code“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Kód varovania**. Krátkym stlačením tlačidla  zobrazíte správu o kóde varovania. Opätovným stlačením tlačidla  sa vrátite do rozhrania „Informácie“.



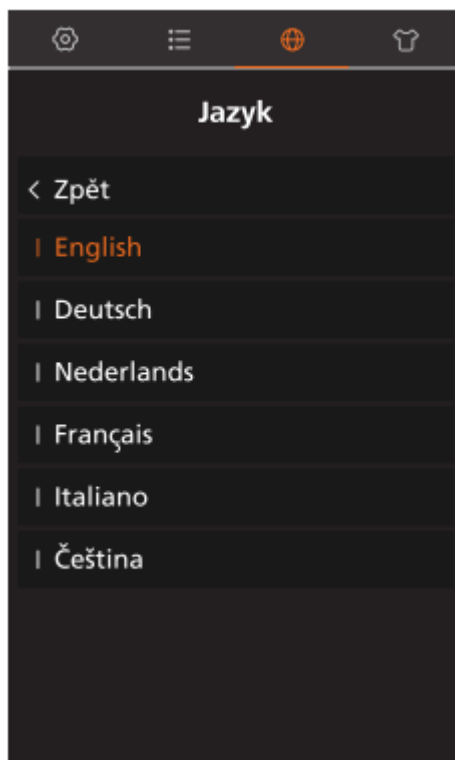
◆ Chybový kód „Error code“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Chybový kód** . Krátkym stlačením tlačidla  zobrazíte správu o chybovom kóde . Opätovným stlačením tlačidla  sa vrátite do rozhrania „Informácie“.



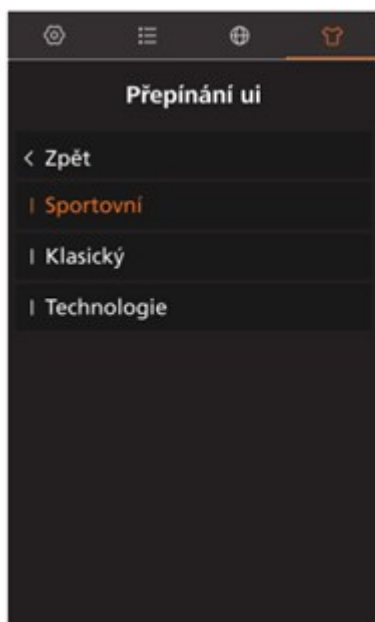
◆ Nastavenie jazyka „Language“

Krátkym stlačením tlačidiel  alebo  vyberte ponuku **Jazyk** . Krátkym stlačením tlačidla  vstúpíte do ponuky pre výber jazyka. Vyberte požadovaný jazyk z možností English / Deutsch / Nederlands / Français / Italiano / Slovenčina . Opätovným stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vrátite sa do rozhrania „Informácie“.



Rozhraní tém UI (Prepínanie ui) „Theme“

V rozhraní Prepínanie UI krátkým stlačením tlačidla  alebo  vyberte požadovaný motív ako Športové / Technológia / Klasický. Krátkým stlačením tlačidla  voľbu potvrdíte a vrátite sa do rozhrania „Prepínanie UI“.



(Športové)



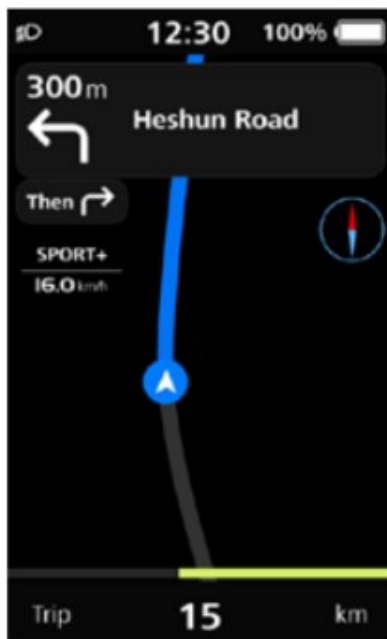
(Technológia)



(Klasický)

◆ Navigácia mapovaní

Funkcia navigácie je dostupná, keď používateľ používa displej s aplikáciou BAFANG GO+. Po spustení aplikácie sa na displeji bude zobrazovať trasa navigácie v reálnom čase. Viac v aplikácii BAFANG GO+

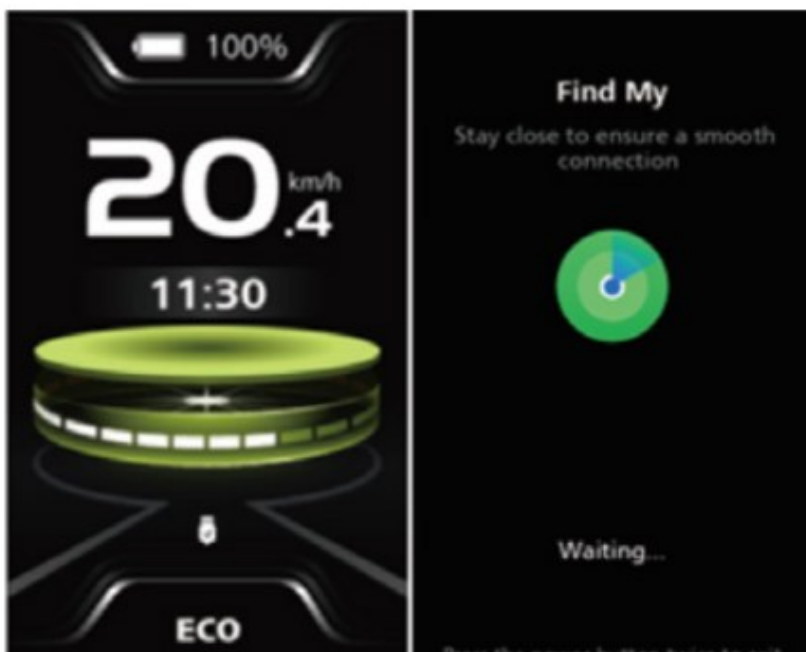


◆ Nájsť zariadenie (Find My)

Displej podporuje spárovanie s aplikáciou Find My od Apple, ktorá umožňuje lokalizovať stratené zariadenia pomocou GPS a Bluetooth signálov. Funguje aj offline tým, že ostatné Apple zariadenia anonymne preposielajú polohu. Táto funkcia je dostupná iba pre zariadenia s operačným systémom iOS (iPhone).

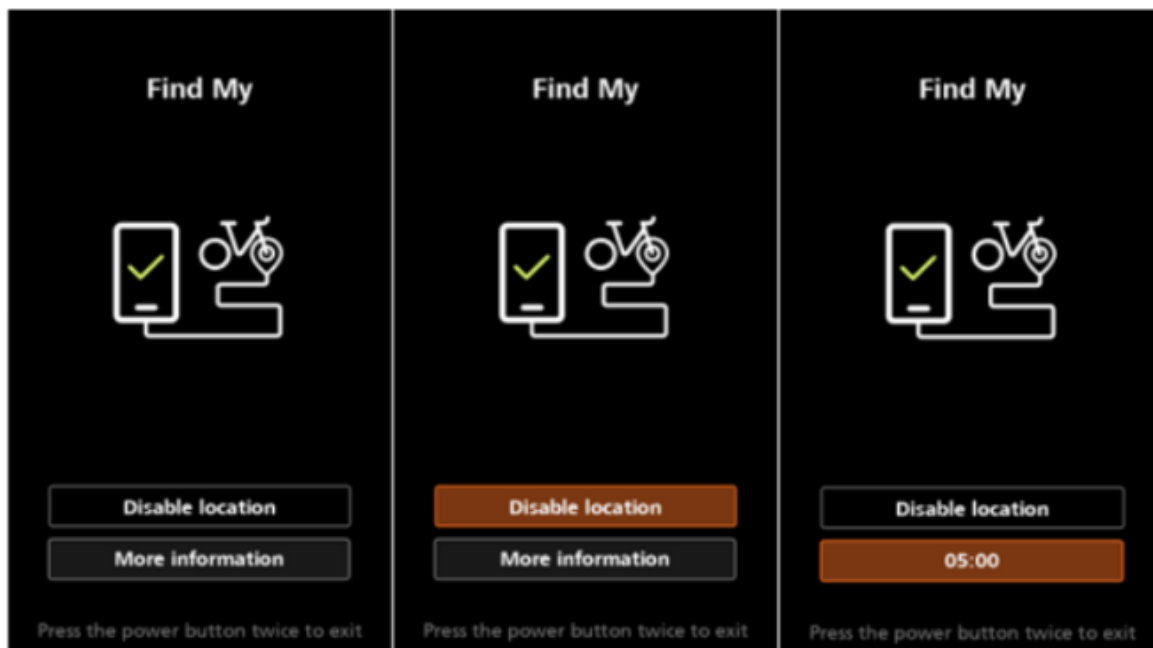
Zapnutie funkcie Find My

Stlačením a podržaním tlačidiel  a  a súčasným stlačením tlačidla  v základnom rozhraní vstúpíte do ponuky nájsť zariadenie. Po úspešnom spárovaní je možné zvoliť dve možnosti.



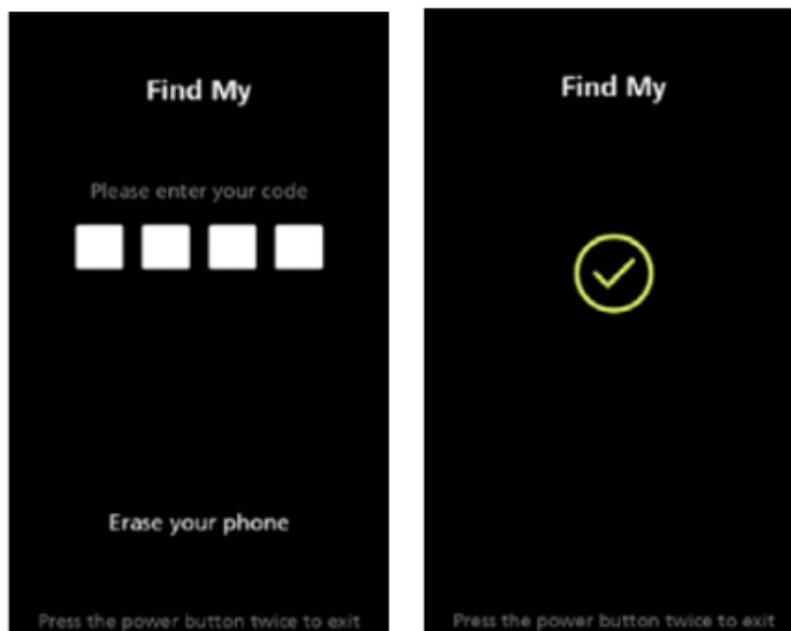
Po úspešnom spárovaní prejde do rozhrania Find My, kde sú dve možnosti:

1. „Zakázať polohu“: Vyberte túto možnosť pre deaktiváciu funkcie Find My.
2. „Viac informácií“: Prejdite na rozhranie, ktoré umožní iným iPhoneom zobrazíť informácie o HMI po dobu 5 minút.



Vypnutie funkcie Find MY

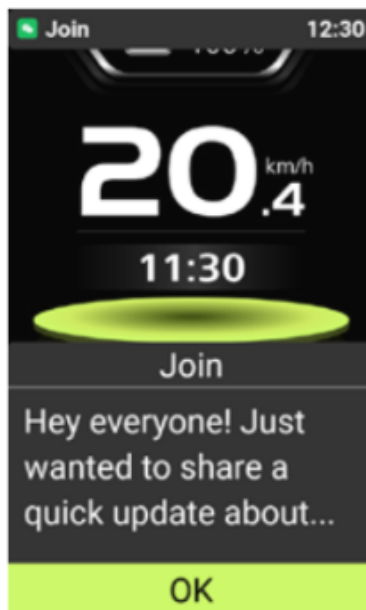
Stlačením a podržaním tlačidiel  a  a súčasným stlačením tlačidla  v základnom rozhraní vstúpíte do ponuky zadania hesla. Po zadaní správneho hesla a potvrdení dôjde k deaktivácii služby Find My.



Poznámka: Po zmazaní zariadenia z aplikácie Find My nebude možné zariadenie nájsť. Pre obnovenie funkcie Find MY je potrebné zariadenie znovu spárovať s aplikáciou Find My na Vašom telefóne.

◆ Zobrazenie správ

Po spárovaní zariadenia s aplikáciou BAFANG GO+ je možné na displeji zobrazovať správy prijaté mobilným telefónom. Viac v aplikácii BAFANG Go+.



TENTO NÁVODU NA OBSLUHU JE URČENÝ NA UNIVERZÁLNE POUŽITIE PRE DISPLAY DP C010.CB NIEKTORÉ DOSTUPNÉ FUNKCIE SA MÔŽU LÍŠIŤ V ZÁVISLOSTI NA VERZI SW A HW.

◆ Popis chybových kódov

Časti systému elektrobicykla sú automaticky monitorované v reálnom čase. Pokiaľ vykazuje niektorá časť abnormálny stav, zobrazí sa na displeji príslušný chybový kód.

Spôsoby odstraňovania závad sú v zozname uvedené v poradí podľa pravdepodobnosti závady a prevádzkyschopnosti súvisiacich dielov. Podrobné informácie nájdete na oficiálnych webových stránkach. www.bafang-e.com.

Na ochranu elektrických častí pred ich demontážou najskôr vypnite napájanie a potom odpojte napájací kábel demontovanej časti. Pri inštalácii dielov ich najprv upevnite, potom pripojte napájací kábel dielov, a nakoniec zapnite napájanie systému.

Pokiaľ sa uvedeným spôsobom nepodarí problém vyriešiť alebo chybový kód nie je uvedený v nižšie uvedenom zozname, kontaktujte prosím autorizovaný servis výrobcu alebo servisu spoločnosti Bafang <service@bafang-e.com>.

Kód	Príčina	Riešenie problémov
06	Nízke napätie batérie.	1. Pripojte nabíjačku a skontrolujte, či nabíjačka pracuje správne. 2. Nabite batériu na plný výkon. 3. Nainštalujte batériu na elektrobicykel a zapnite ho. 4. Skontrolujte, či je na elektrobicykli nainštalovaný správny model batérie. 5. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
07	Ochrana prepätia batérie.	1. Vypnite a znovu zapnite napájanie. 2. Skontrolujte, či je na elektrobicykli nainštalovaný správny model batérie. 3. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.

Kód	Príčina	Riešenie problémov
08	Chyba Hallovej sondy vo vnútri motor.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
09	Chyba Fázového vodiča motora.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
10	Ochrana motora proti prehriatiu (Môže sa objaviť iba v prípade, že je motor vybavený teplotným čidlom).	1. Vypnite napájanie, ponechajte pohonnú jednotku na chladnom mieste bez priameho slnečného žiarenia, kým sa vnútorná teplota pohonnej jednotky dostatočne neznižuje, a znovu zapnite napájanie. 2. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
11	Chyba snímača teploty motora (Môže sa objaviť iba v prípade, že je motor vybavený teplotným čidlom).	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
12	Chyba prúdového senzora riadiacej jednotky.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
14	Ochrana proti prehriatiu regulátora.	1. Pri dlhšej jazde vypnite systém a nechajte pohonnú jednotku vychladnúť. 2. Ak koleso nejde alebo ide len krátko, vymeňte pohonnú jednotku.
13	Chyba v riadiacej jednotke.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
14	Prehriatie riadiacej jednotky.	1. Vypnite napájanie, ponechajte pohonnú jednotku na chladnom mieste bez priameho slnečného žiarenia, kým sa vnútorná teplota pohonnej jednotky dostatočne neznižuje, a znovu zapnite napájanie. 2. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
15	Chyba teplotného čidla regulátora.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
18	Zastavenie motora.	1. Vypnite a znovu zapnite napájanie a znovu vykonajte test v režime asistovanej chôdze. 2. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
21	Chyba snímača rýchlostného senzora.	1. Skontrolujte, či nebola magnetická jednotka premiestnená alebo odpojená a či nedošlo k zníženiu magnetizmu. 2. Skontrolujte, či je vôľa medzi jednotkou magnetu a snímačom v požadovanom rozsahu. 3. Skontrolujte, či nie je poškodený PIN konektor snímača a či je snímač správne pripojený k motoru. 4. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
25	Chyba snímača krútiaceho momentu.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
26	Chyba torzného snímača. (Vyskytuje sa iba v prípade, že je pohonný systém vybavený snímačom krútiaceho momentu).	1. Vypnite a znovu zapnite napájanie a krátko sa prejdite na bicykli. 2. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.

Kód	Príčina	Riešenie problémov
27	Prepätie riadiacej jednotky.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
30	Chyba komunikácie.	1. Skontrolujte, či je kábel HMI správne pripojený k riadiacej jednotke alebo či sú ihly PIN a kábel poškodené. 2. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
35	Chyba riadiacej jednotky.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
36	Chyba riadiacej jednotky alebo displeja. (Vyskytuje sa iba v prípade, že je pohonný systém vybavený komunikačným protokolom Bafang CAN).	1. Vypnite a znovu zapnite napájanie. 2. Skontrolujte, či sa nezasekla klávesa ON/OFF na ovládacom paneli. 3. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
37	Chyba jednotky WDT.	Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
40	Chyba batérie.	1. Skontrolujte, či je napájací kábel batérie správne pripojený, alebo či je kábel poškodený. 2. Ak chyba pretrváva, prestaňte koleso používať a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.

Pozor na bezpečné používanie. Nepokúšajte sa uvoľniť alebo pripojiť konektor, ak batéria nabíjate alebo ak je zapnuté napájanie z batérie. Vyhnite sa nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom. Displej nevystavujte nárazom. Neupravujte parametre systému, aby ste predišli nesúlade parametrov. Ak sa zobrazí chybový kód, nechajte displej opraviť.

Model DP C010.CB

Content

DP C010.CB - OPERATING INSTRUCTIONS FOR USE OF THE CONTROL UNIT 56

	 56
Specifications.....	56
Appearance and Size	56
Control.....	57
Settings	63
“Quick settings” Interface.....	63
Display (HMI) settings Interface	67
"Information" Interface	71
“Theme” Interface	75

DP C010.CB - OPERATING INSTRUCTIONS FOR USE OF THE CONTROL UNIT



Specifications

- 4.0", 480*800 (RGB) TFT display
- Rated voltage: 36V/43V/48V/50.4V/60V/72V DC
- Operating current: 50 mA
- Maximum operating current: 280 mA
- Off-state leakage current: $<1 \mu A$
- Operating temperature: $-20 \sim 45^{\circ}C$
- Storage temperature: $-20 \sim 60^{\circ}C$
- Degree of protection: IP66
- Humidity: 30% - 70% relative humidity

Appearance and Size

Product appearance and dimensional drawing (unit: mm)



The label marking is as follows:



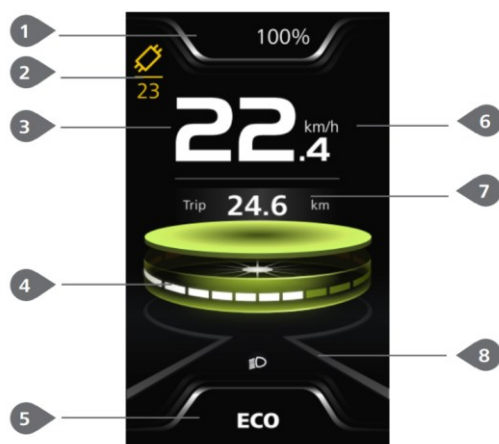
Note: Please keep the QR code label attached to the display cable. The information from the Label is used for a later possible software update.

Control

◆ Functional Overview

- CAN communication protocol.
- Battery capacity indication.
- Power-assisted mode selection.
- Speed indication (including the max. speed and average speed).
- Unit switching between km and mile.
- Motor power indication.
- Mileage indication (including single-trip distance TRIP, total distance ODO, and remaining distance Range).
- Walk assistance.
- Automatic sensors explanation of the lighting system.
- Brightness setting for backlight.
- Intelligent indication (including energy consumption CAL and Cadence, only when the matching controller supports this function).
- Information of controller, HMI and battery.
- Error code and warn code indication.
- Bluetooth Function.
- USB charge (max. charge current: 1A).
- Service indication.
- Clock indication.
- 3 Themes (Sporty, Fashion, Technology).
- 6 Languages (English, German, Dutch, French, Italian, Czech).

◆ Display information



1. Battery capacity indication
2. Warn code indication
3. Speed in real-time
4. Speed bar
5. Power-assisted mode indication (4 Modes/ 6 Modes)
6. Unit switching of speed (km/h, mph)
7. Multifunction indication (Clock, TRIP, ODO, MAX, AVG, Range, CAL, Cadence, Time)
8. Symbol indication (Headlight, USB, Service, Bluetooth)

◆ Key definition



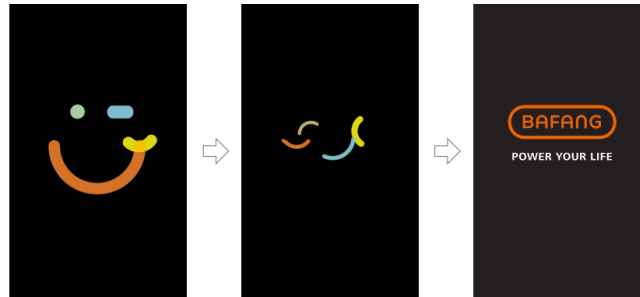
1. Up
2. Down / Walk assistance
3. Power on/off/confirm
4. Headlights

Normal operation

◆ Power ON/OFF

Press and hold  to power on the HMI, and the HMI displays the boot up LOGO.

Press and hold  again to power off the HMI.



◆ Display interface

After turning on the e-bike system, the display shows the current speed and daily distance travelled, total distance, battery charge level, selected motor assistance level, and battery status.

To view additional driving data, press the button  below:

Time (TIME) displays the clock in real time → **Trip** (Trip) distance of one trip → **ODO** (ODO) total distance travelled (km) → **MAX** (MAX) maximum speed (km/h) → **Fast** (AVG) average speed (km / h) → **Range** remaining range (km) → **CAL** (CAL) energy consumption → **Cadence** (Cadence) driving cadence (rpm) → **Time** (TIME) driving time (min).



◆ Power-Assisted Mode Selection

When HMI powers on, briefly press  or  to select the power-assisted mode and change the output power of motor. 4 Modes or 6 Modes can be selected, but the default selection is 6 Modes of which the lowest mode is ECO and the highest mode is BOOST. The default mode is ECO after HMI powering on, mode OFF means no power assistance.



◆ Walk Assistance

Note: The walk assistance can only be activated with a standing e-bike. Briefly press button  until this  symbol appears. Next keep pressing the  button until the walk assistance is activated and the symbol  is flashing. (When the real-time speed is less than 2.5km/h, the speed indication is shown as 2.5km/h.) Once releasing the  button, it will exit the walk assistance and the symbol  stops flashing. If no operation within 5s, the HMI will automatically return to mode OFF.



Note: Walking assistance can only be activated when the e-bike is stationary.

The walk assist function may only be used when pushing the bike.
Caution! There is a risk of injury when using the Walk Assist if the rear wheel is not in contact with the ground.

◆ Headlight / Backlight

The headlight can be switched on manually or automatically. When the HMI powers on, the auto light function works. Press and hold  to turn on the headlight and reduce the brightness of backlight. Press and hold  again to turn off the headlight and increase the brightness of backlight.

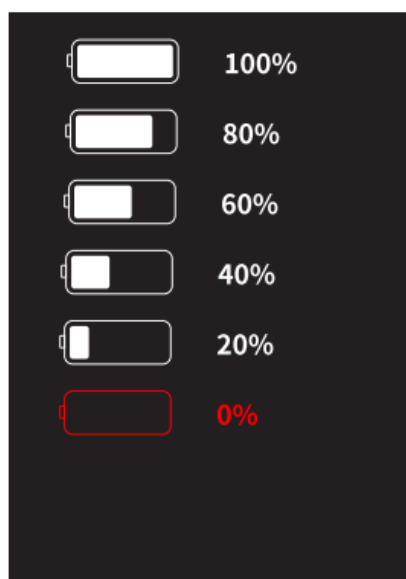
(Note: The headlight can be automatically switched according to the ambient light, but the auto light function fails once user manually switches the headlight on/off. After restarting the HMI, the function works again.).



TIP: The e-bike lighting can be switched automatically according to the ambient light level, the automatic lighting function does not work if the user manually turns the headlight on/off. After restarting the control unit, the function works automatically again.

◆ Battery Capacity Indication

HMI displays the real-time battery capacity from 100% to 0%. When the battery capacity is less than 5%, the indicator will blink at frequency of 1 Hz to alert to recharge.



◆ Bluetooth Function

This HMI is equipped with OTA function, which can update the firmware of HMI, controller, sensor and battery through the Bluetooth.

This HMI can be connected to the Bafang Go+ APP through Bluetooth



BAFANG GO + Android™



BAFANG GO+ iOS™

The data that can be sent to the APP are as follows:

No.	Function
1	Speed
2	Power Assisted Mode
3	Battery capacity
4	Headlight state
5	TRIP
6	ODO
7	Range
8	Heartbeat (customized)
9	Calorie
10	Sensor signal
11	Battery info.
12	System info.
13	Error code



◆ USB Charge Function

When the HMI is off, insert the USB cable to the charge port on the HMI, and then turn on the HMI to start charging. The maximum charge voltage is 5V and the maximum charge current is 1A.



◆ Service Tip

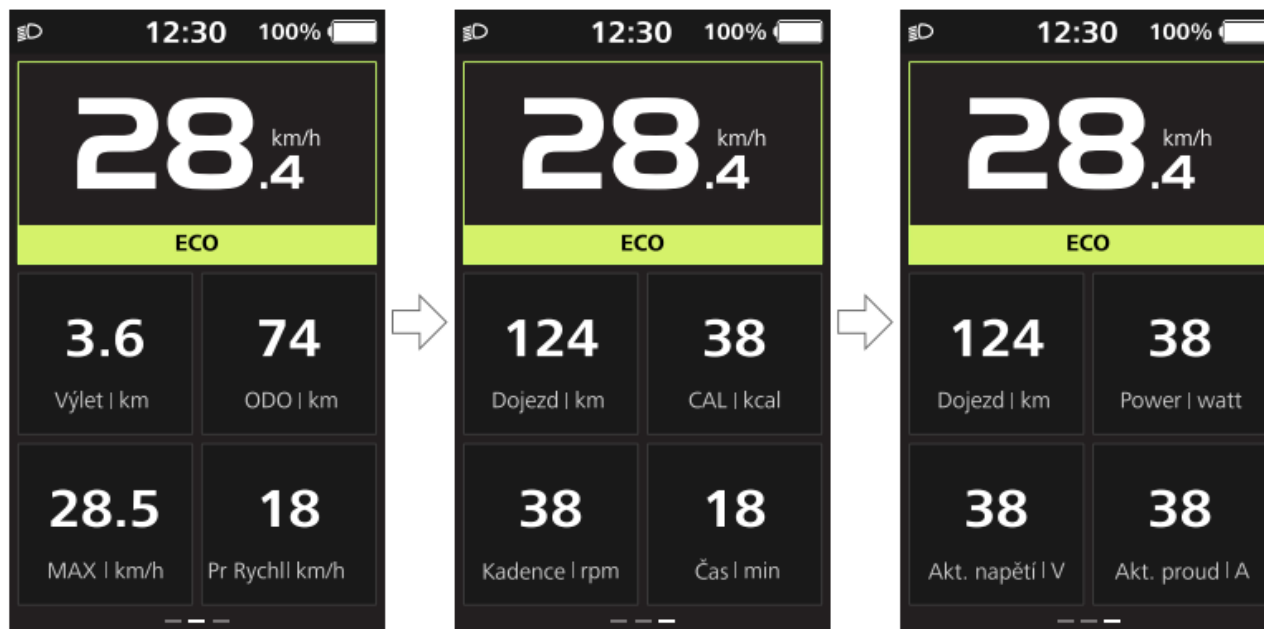
When the total mileage exceeds 5000 km, the symbol  will be displayed on the HMI, reminding users to go to the after-sales outlet for maintenance. The function is off by default.



◆ Riding Data Interface

Double press the button  to enter the interface of riding data. Press the  button to switch the pages. Double press the  button again to return the main interface.

When the real-time speed is less than 5 km/h and the power assisted mode is not walk assistance, press, and hold the  button to clear the riding data of Trip, MAX, AVG, Time.



Settings

“Quick settings” Interface

When you are in the main interface, press and hold the  and  button (at the same time) to enter the "Quick settings" interface. When you are in the "Quick settings" interface, press and hold the  and  button (at the same time) to exit back to the main interface.



◆ Brightness Set the brightness of backlight

Briefly press the  or  button to select "Brightness", and briefly press the  to enter the item. Then select the desired percentage from 10% to 100% by pressing the  or  button, and briefly press the  button to save and exit back to the "Quick settings" interface.



◆ "Auto off" Set automatic off time

Briefly press the  or  button to select "Auto off", and briefly press the  to enter the item. Then select the automatic off time as "OFF"/"1"/"2"/"3"/"4"/"5"/"6"/"7"/"8"/"9" with the  or  button. Once you have chosen your desired selection, press the  button to save and exit back to the "Quick settings" interface.

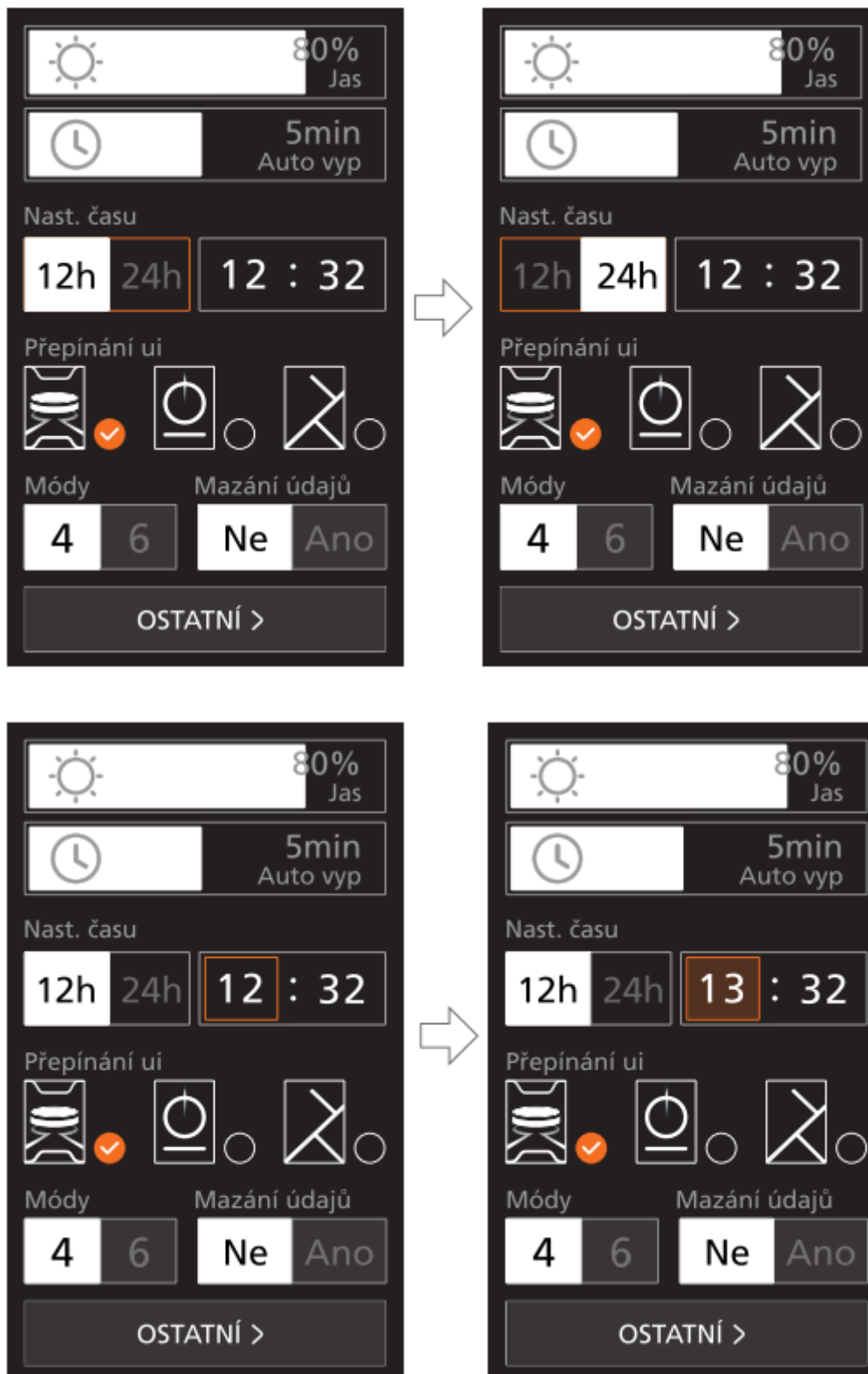


Note: "OFF" means the "Auto off" function is off.

◆ “Clock setting” Set the clock

Briefly press the  to  enter the "Time format" setting, and briefly press the  button to select "12h" or "24h".

Briefly press the  to select the “Clock setting” item, briefly press the  button to enter the item. Then set the accurate time by pressing the  or  button, and briefly press the  button to save and exit back to the "Quick settings" interface.



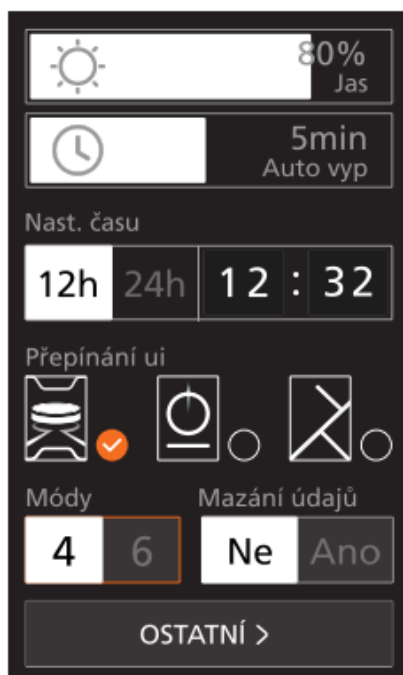
◆ “Theme” Set the theme

Briefly press the  or  button to select the desired “Theme”, and briefly press the  button to save the selection.



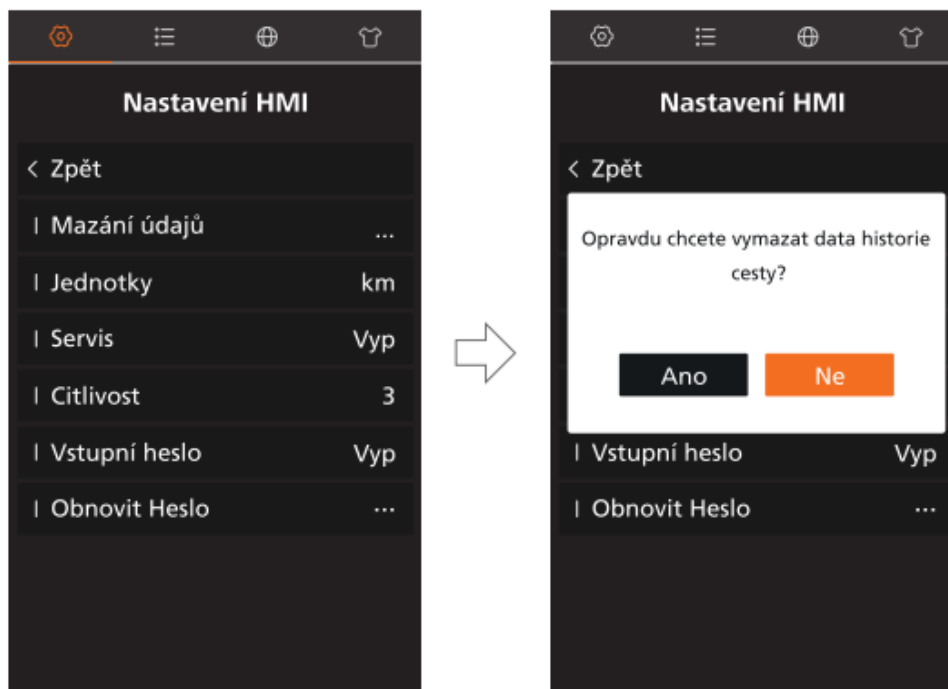
◆ “Modes” Set the power-assisted modes

Briefly press the  or  button to enter the "Modes" setting, and briefly  press the button to select "4 Modes" or "6 Modes".



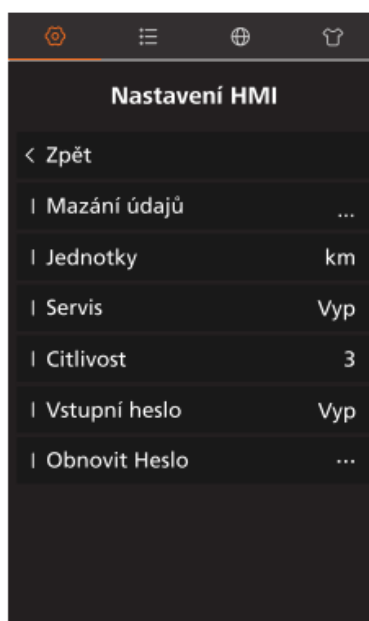
◆ “Trip reset” Reset the single-trip

Briefly press the  or  button to select the “Trip reset” item, and briefly press the  button to enter the item. Then select “YES”/“NO” (“YES”- to clear, “NO”-no operation) with the  or  button and briefly press the  button to save and exit back to the "Display settings" interface. Note: The riding time (Time), average speed (AVG) and maximum speed (MAX) will be reset simultaneously when you reset TRIP.



Display (HMI) settings Interface

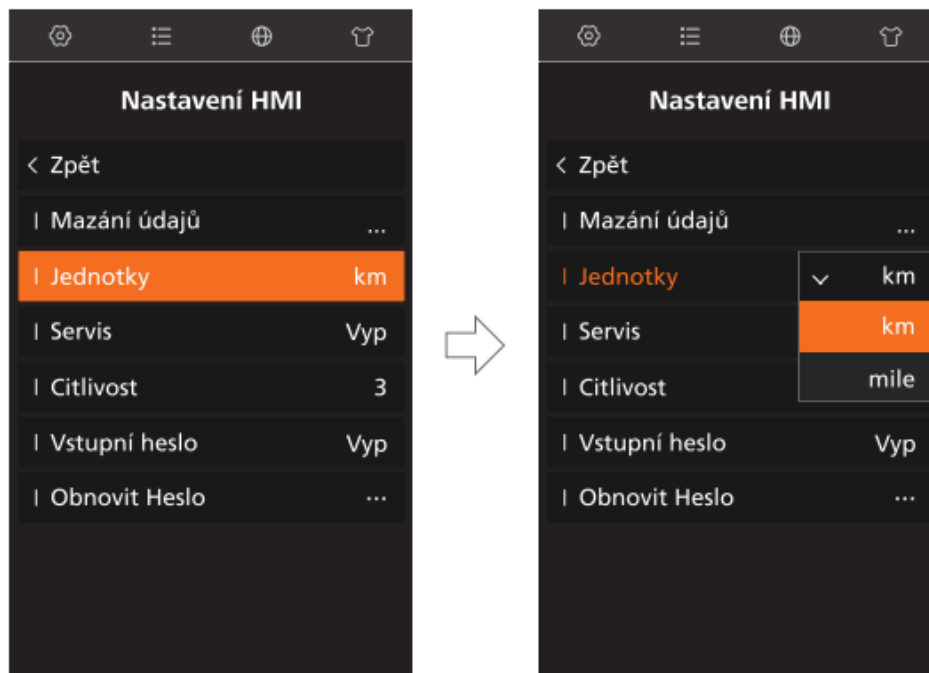
When you are in the "Quick settings" interface, briefly press the  or  button to select the "OTHERS" and enter the "Display settings" interface.



All settings have to be made with the e-bike parked.

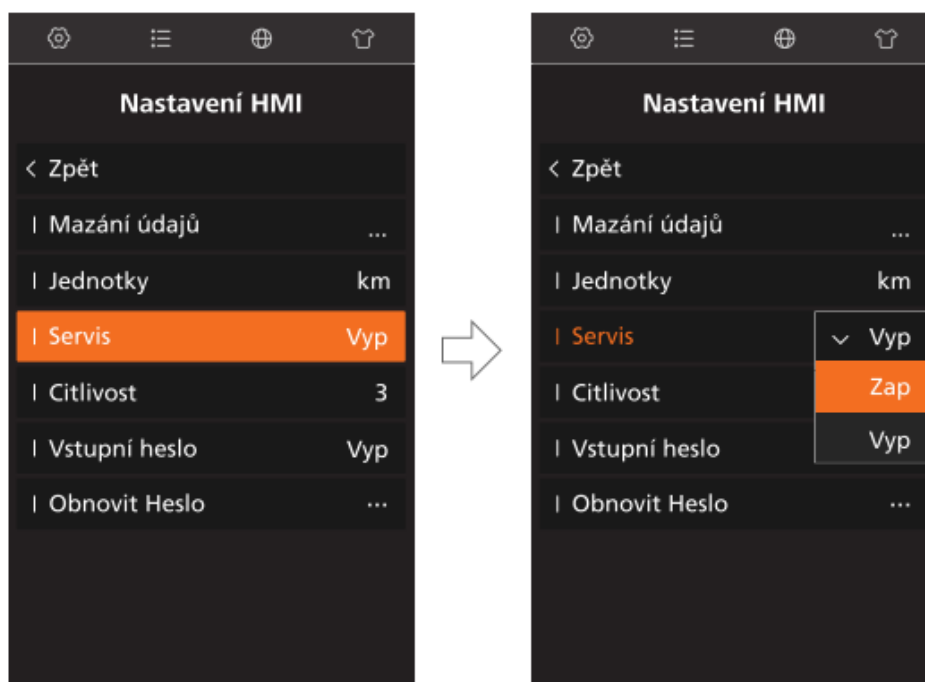
◆ “Unit” Select the mileage unit

Briefly press the  or  button to select the “Unit” item, and briefly press the  button to enter the item. Then select “km”/“mile” with the  or  button and briefly press the  button to save and exit back to the "Display settings" interface.



◆ “Service tip” Set the service tip

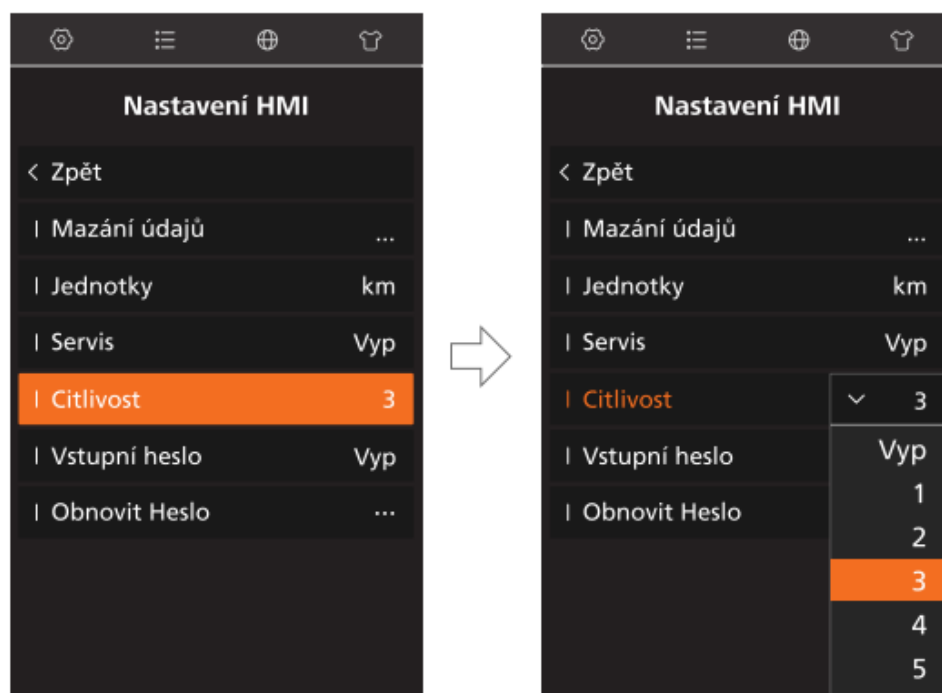
Briefly press the  or  button to select the “Service tip” item, and briefly press the  button to enter the item. Then select “ON”/“OFF” with the  or  button and briefly press the  button to save and exit back to the "Display settings" interface.



Note: The default setting is OFF. If the ODO is more than 5000 km, the "Service tip" indication will flash.

◆ “AL Sensitivity” Set light sensitivity

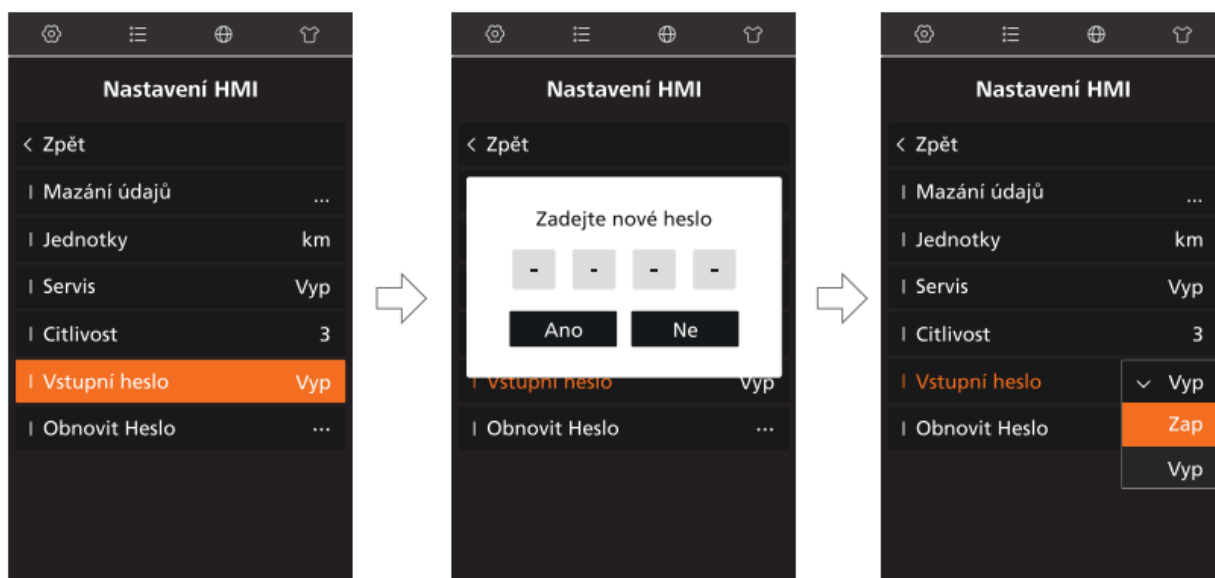
Briefly press the  or  button to select the “AL sensitivity” item, and briefly press the  button to enter the item. Then select the level of the light sensitivity as “OFF”/“1”/“2”/“3”/“4”/“5” with the  or  button and briefly press the  button to save and exit back to the "Display settings" interface.



Note: “OFF” means the light sensor is off. Level 1 is the weakest sensitivity and level 5 is the strongest sensitivity.

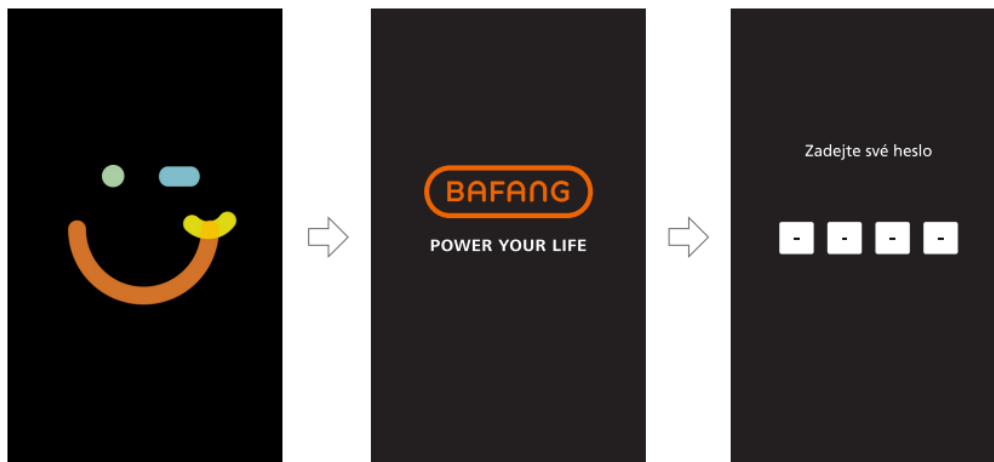
◆ “Boot Password” Set the boot password

Briefly press the  or  button to select the “Boot Password” item, and briefly press the  button to enter the item. Then select the 4-digit number as “0”/“1”/“2”/“3”/“4”/“5”/“6”/“7”/“8”/“9” with the  or  button. After setting, select the "YES" by briefly pressing the button  to save and exit back to the "Display settings" interface. After back to the "Display settings" interface, briefly select “ON”/“OFF” with the  or  button and briefly press the  button to save and exit back to the "Display settings" interface.



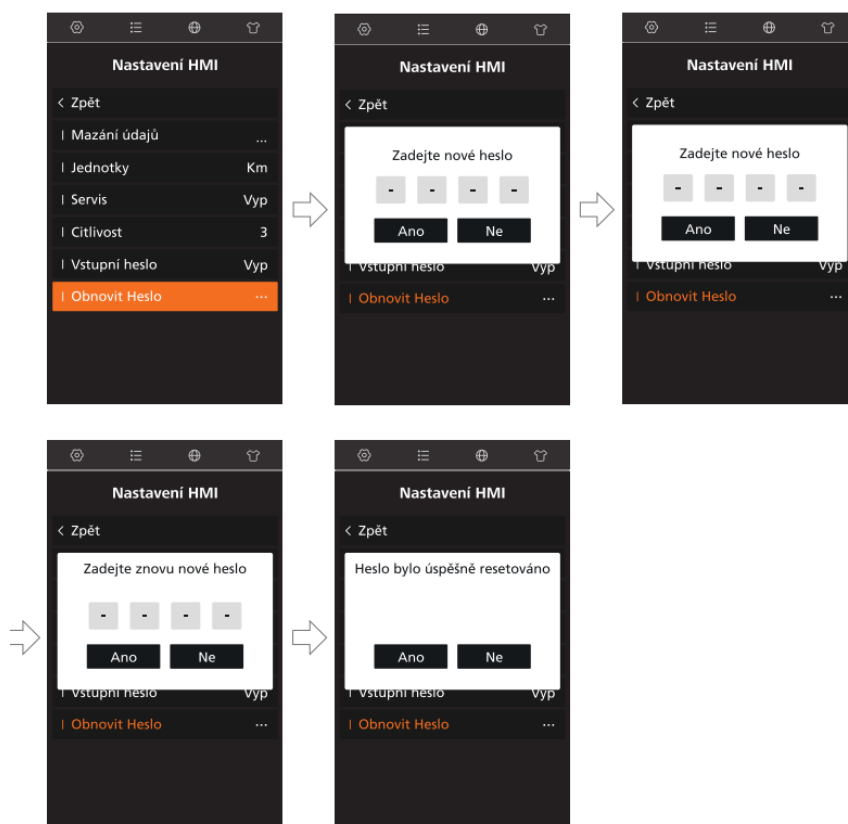
Note: The default password is 0000, and the default setting is OFF.

After successful setting, the HMI will request to enter the password when powering on. Select the 4-digit number as "0"/"1"/"2"/"3"/"4"/"5"/"6"/"7"/"8"/"9" with the  or  button, then enter the main interface.



◆ "Reset Password" Reset the boot password

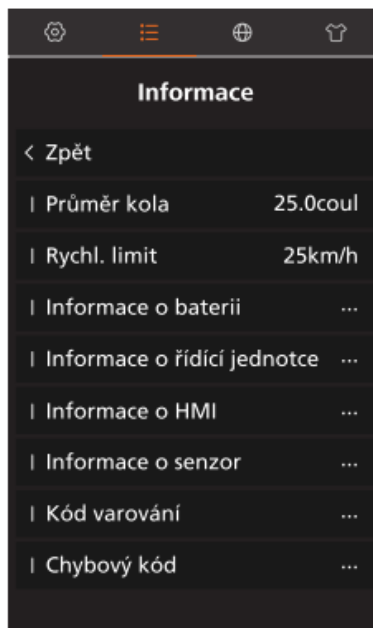
Briefly press the  or  button (<0.5S) to select the "Reset Password" item, and briefly press the  button to enter the item. Enter the 4-digit old password with the  or  button, then enter the new password and confirm the new password. After setting, select the "YES" by briefly pressing the button  to save and exit back to the "Display settings" interface.



To disable password:

In the Password Entry menu, select OFF. Press the button  to confirm the option, then you will be prompted to enter the password. After entering the correct password, the display will show Password cleared, then within two seconds it will automatically return to the previous menu.

"Information" Interface



Note: All information here cannot be changed, it is to be viewed only.

◆ "Wheel size"

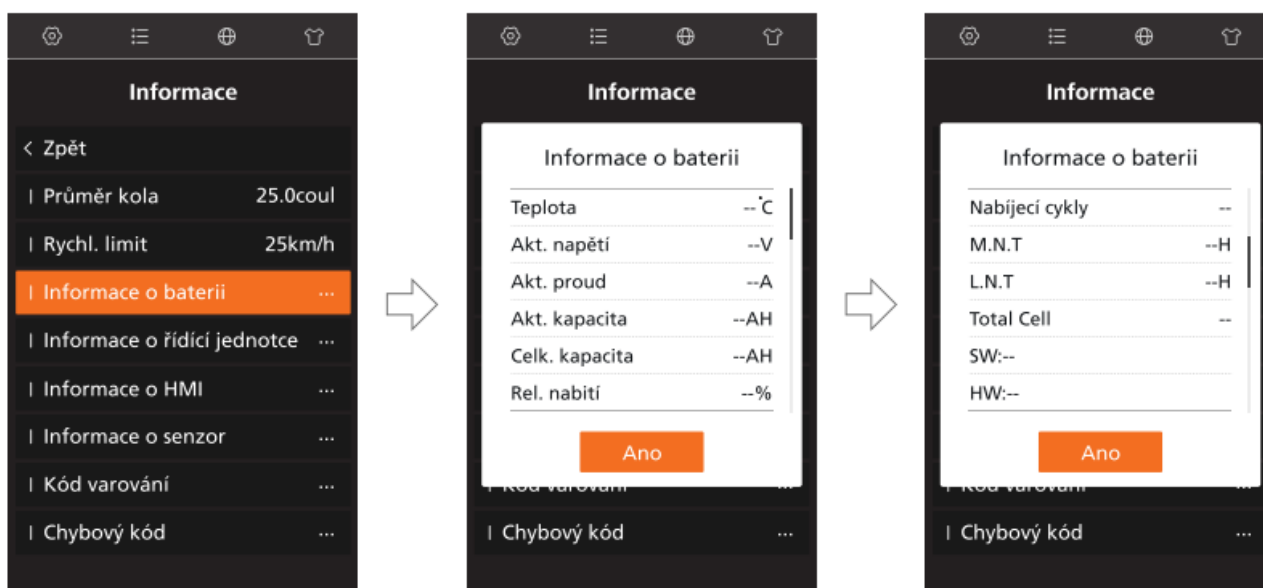
After entering the "Information" page, you can see "Wheel size --inch" directly.

◆ "Speed limit"

After entering the "Information" page, you can see "Speed limit --km/h" directly.

◆ "Battery info"

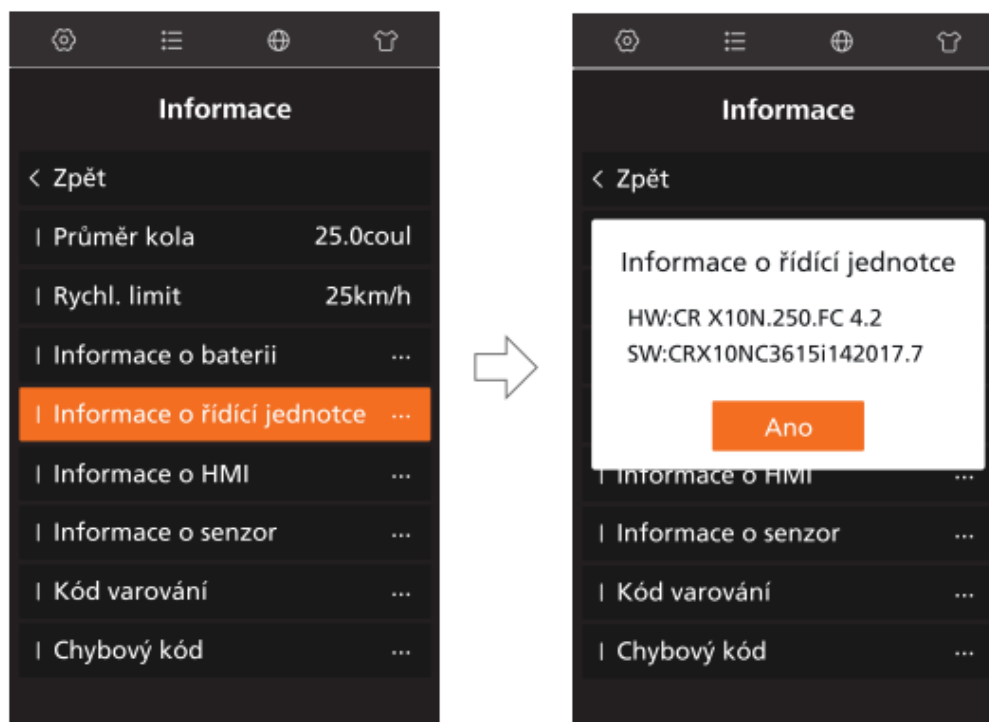
Briefly press the  or  button to select "Battery info", and briefly press the  button to enter, then briefly press the  or  button to view the battery information.



Note: If the battery doesn't have communication function, you won't see any data from battery.

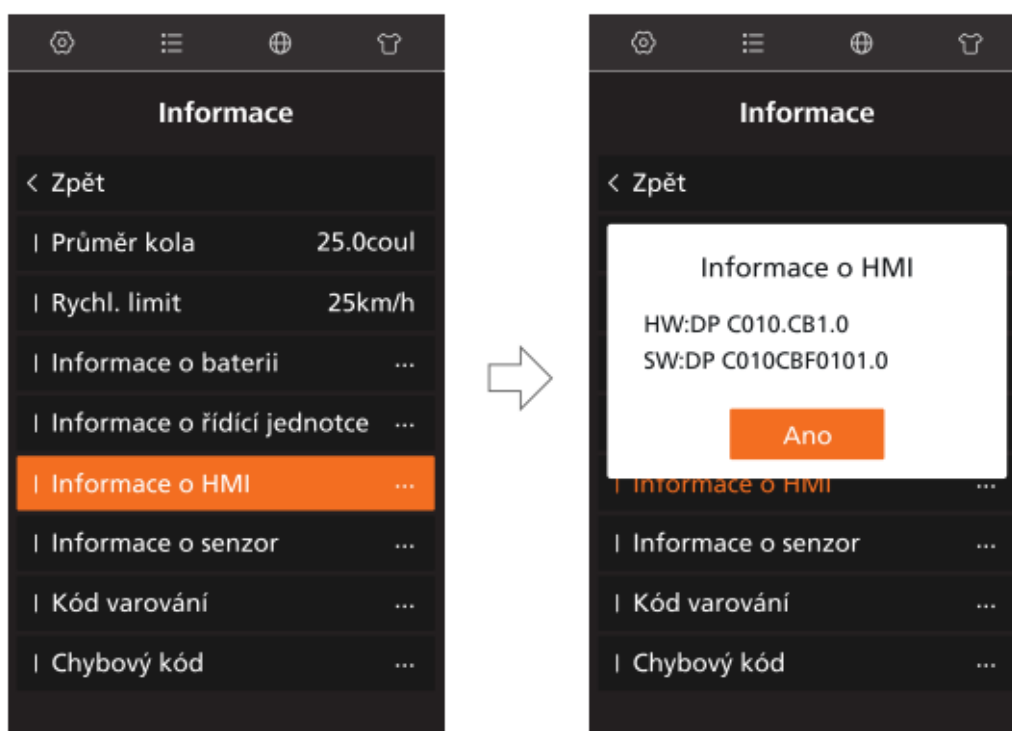
◆ “Controller info”

Briefly press the  or  button to select “Controller info”, and briefly press the button to view the hardware version and software version. Press the  button again to exit back to the “Information” interface.



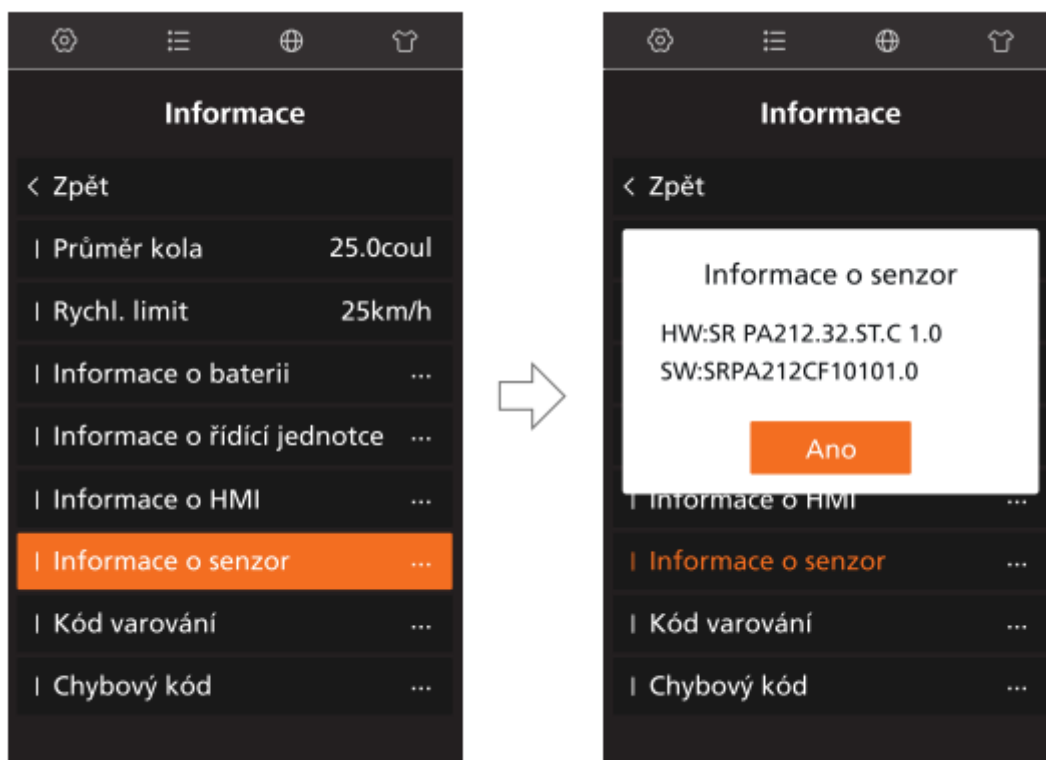
◆ “HMI info”

Briefly press the  or  button to select “HMI info”, and briefly press the  button to view the hardware version and software version. Press the  button again to exit back to the “Information” interface.



◆ "Sensor info"

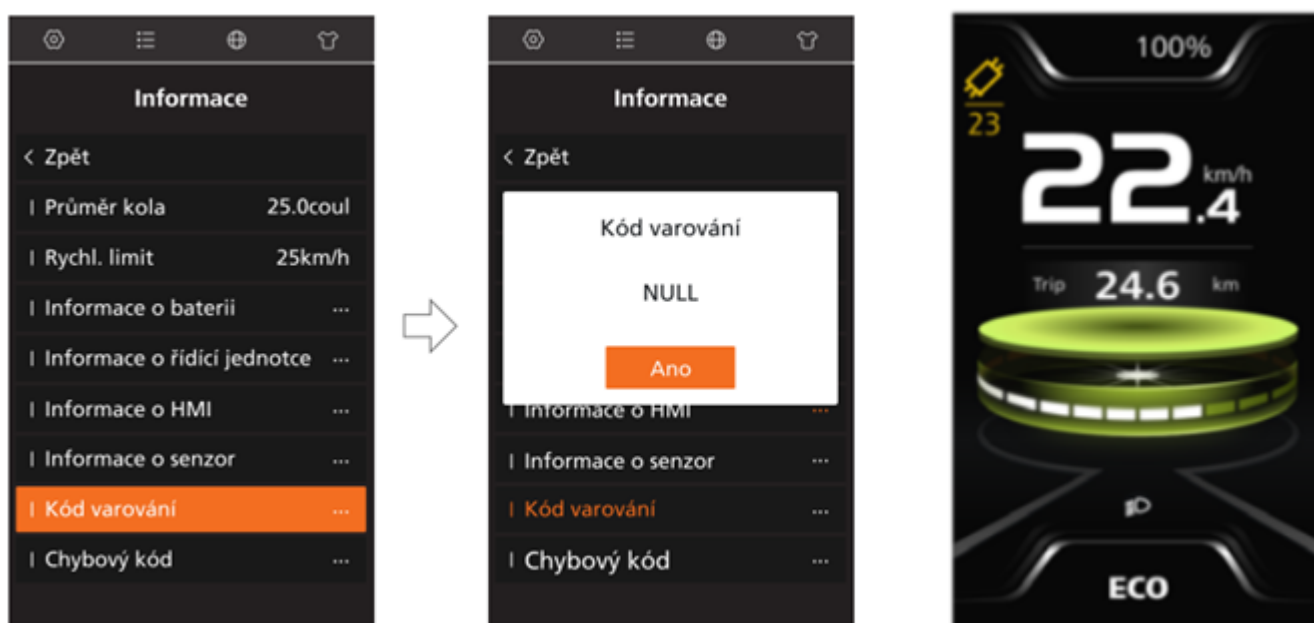
Briefly press the  or  button to select "Sensor info", and briefly press the  button to view the hardware version and software version. Press the  button again to exit back to the "Information" interface.



Note: If your e-bike doesn't have torque sensor, "--" will be displayed.

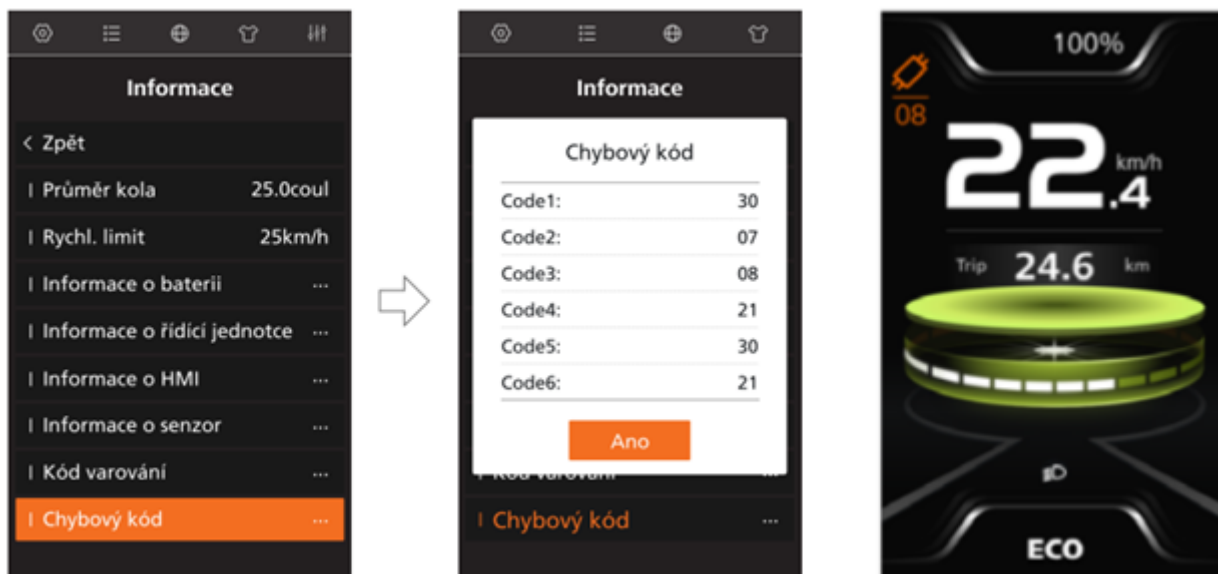
◆ "Warn code"

Briefly press the  or  button to select "Warn code", and briefly press the  button to view the message of warn code. Press the  button again to exit back to the "Information" interface.



◆ "Error code"

Briefly press the  or  button to select "Error code", and briefly press the  button to view the message of error code. Press the  button again to exit back to the "Information" interface.



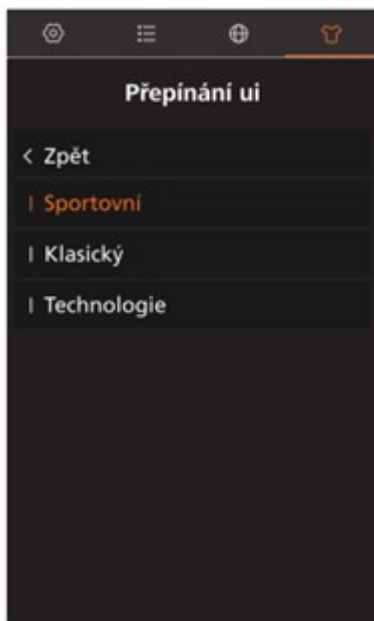
◆ "Language" Interface

When you in the "Language" interface, briefly press the  or  button to select the desired language as "English"/"Deutsch"/"Nederlands"/"Français"/"Italiano"/"Čeština" and briefly press the button to save the selection.



"Theme" Interface

When you are in the "Theme" interface, briefly press the  or  button (<0.5S) to select the desired theme as "Sporty"/"Technology"/"Fashion" and briefly press the  button to save the selection.



(Sports)



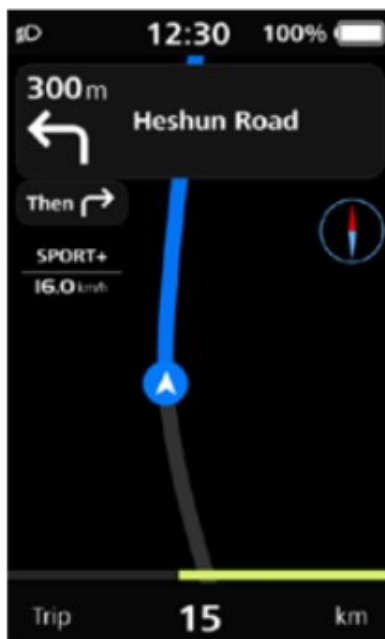
(Technology)



(Classical)

◆ Navigation Mapping

The function is enabled when the user uses the HMI with BAFANG GO+. When the user starts navigation with the app, the navigation route will map to the HMI in real time. For detailed operation, see BAFANG GO+ App Operation Manual.

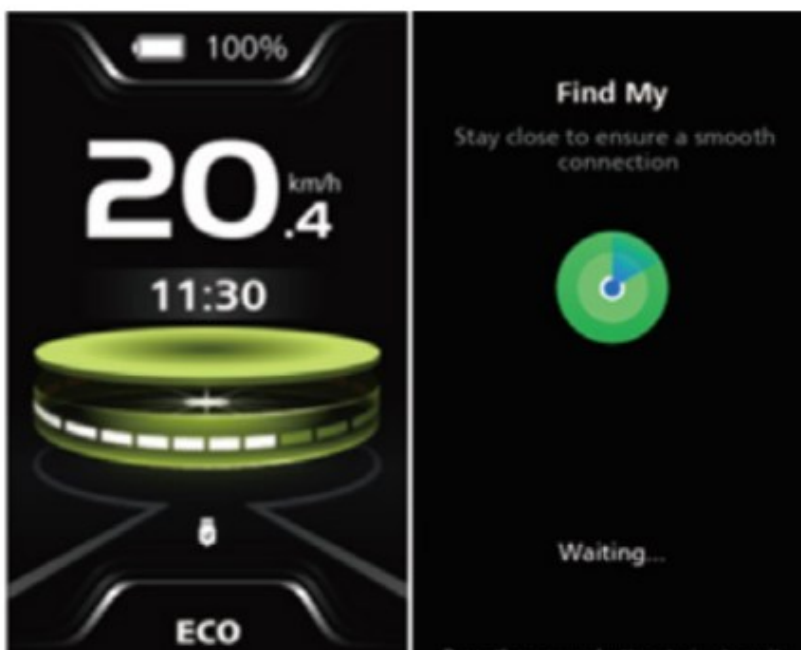


◆ Find My

The display supports pairing with Apple's Find My app, which allows you to locate lost devices using GPS and Bluetooth signals. It also works offline by anonymously sharing your location with other Apple devices. This feature is only available for devices running the iOS (iPhone) operating system.

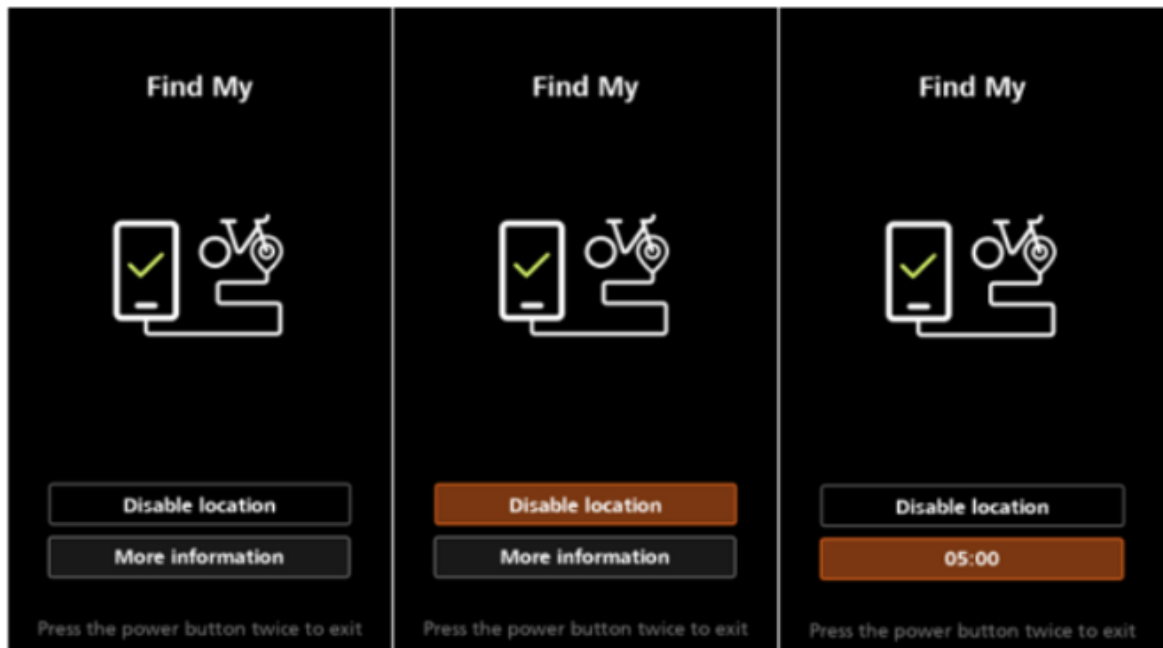
Turn on Find My

To go to Find My function interface, press  and  hold, and the  button at the same time under the main interface.

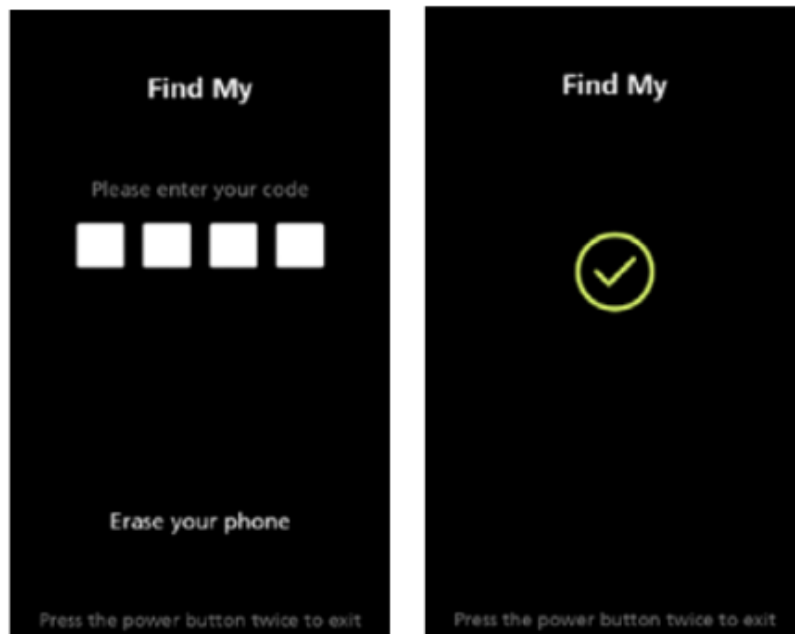


After successful pairing, it will go to the Find My interface, where there are two options:

1. "Disable location": Select it to disable the Find my function;
2. "More information": Go to the interface to allow other iPhones to view the information about the HMI for 5 minutes.



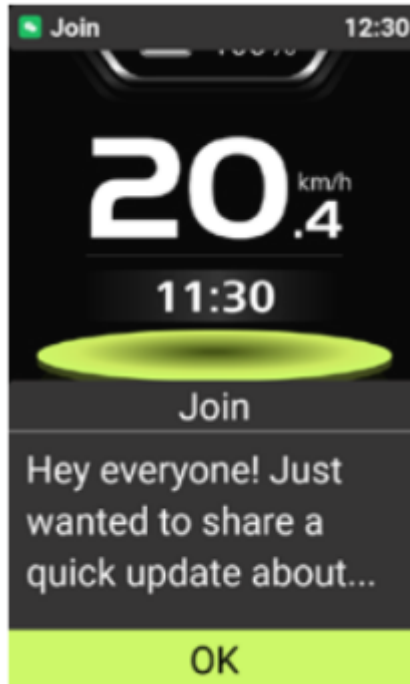
Additionally, press and hold,   and the  button at the same time to go to the Find My force deleting interface, and enter the power-on password to complete the deletion.



Note: The HMI cannot be found via iPhone after deletion. To restore the setting, delete the HMI from you iPhone, and pair them again.

◆ Message Mapping

Make relevant settings through BAFANG GO+ app, and the messages received by the mobile phone can appear on the HMI synchronously. For the specific operation process, see the BAFANG GO+ app Operation Manual.



THIS INSTRUCTION MANUAL IS INTENDED FOR UNIVERSAL USE FOR THE DP C010.CB DISPLAY. SOME AVAILABLE FUNCTIONS MAY VARY DEPENDING ON THE SW AND HW VERSION.

◆ Error code definition

The ebike system's parts are automatically monitored in real time. If a part is abnormal, the corresponding error code is displayed on the HMI. The DP C010.CB displays the error code on the HMI directly.

The troubleshooting methods in the list are listed in order according to the fault probability and the operability of the related parts. In practice, dealers can adjust the order based on the existing tools and spare parts. (For detailed disassembly steps, please refer to the dealer manual of the corresponding parts on the official website. <www.bafang-e.com>).

In order to protect the electric parts, before disassembling the parts, please switch off the system power first by pressing the control unit of HMI and then disconnect the power cable of the disassembled part. When installing the parts, please fix the parts first, then connect the power cable of the parts, and finally switch on the system power by pressing the control unit of HMI.

Please contact Bafang after-sale service personnel <service@bafang-e.com> if the above troubleshooting fails to solve the problem or the error code is not in the above list.

Code	Cause	Troubleshooting
06	Low battery voltage.	1. Connect the charger and check if the charger is working properly. 2. Charge the battery to full capacity. 3. Install the battery on the e-bike and turn it on. 4. Check if the correct battery model is installed on the e-bike. 5. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
07	System overvoltage protection.	1. Turn the power off and then on again. 2. Check if the correct battery model is installed on the e-bike. 3. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
08	Hall signal in motor is abnormal	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
09	Motor phase wire error.	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
10	Motor overtemperature protection (Only occur when the motor is equipped with the temperature sensor.).	1. Turn off the power, leave the drive unit in a cool place out of direct sunlight until the internal temperature of the drive unit has sufficiently cooled, and then turn the power back on. 2. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
11	Motor temperature sensor abnormal (Only occur when the motor is equipped with the temperature sensor.).	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
12	Controller current sensor abnormal.	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
13	Control unit error.	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
14	Control unit overheat.	1. Turn off the power, leave the drive unit in a cool place out of direct sunlight until the internal temperature of the drive unit has sufficiently cooled, and then turn the power back on. 2. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
15	Controller temperature sensor abnormal.	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
18	Motor stops.	1. Turn the power off and back on and perform the test in assisted walking mode again. 2. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
21	Speed sensor abnormal.	1. Check whether the magnet unit has been moved or disconnected and whether the magnetism has been reduced. 2. Check whether the clearance between the magnet unit and the sensor is within the required range. 3. Check whether the sensor PIN connector is damaged and whether the sensor is correctly connected to the motor. 4. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.

Code	Cause	Troubleshooting
25	Torque sensor error.	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
26	Torque sensor abnormal (Only occur when the drive system is equipped with the torque sensor.).	1. Turn the power off and on again and ride the bike briefly. 2. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
30	Communication abnormal.	1. Check if the HMI cable is properly connected to the controller or if the PIN pins and cable are damaged. 2. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
33	Brake circuit error.	1. Turn the power off and on again. 2. Check if the brake cable is connected correctly or if the cable is damaged (from the brake to the control unit). 3. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
35	Control unit error.	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
36	ON/OFF Button detection circuit abnormal (Only occur when the drive system is equipped with Bafang CAN communication protocol.).	1. Turn the power off and then on again. 2. Check if the ON/OFF key on the control panel is stuck. 3. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
37	WDT (Watch Dog Timer) in controller is abnormal.	If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.
40	Battery error.	1. Check whether the battery power cable is connected properly or whether the cable is damaged. 2. If the error persists, stop using the bike and contact your dealer or authorized service center.

Pay attention to safe use. Do not attempt to loosen or connect the connector while charging the batteries or while the battery power is on. This will avoid the risk of electric shock. Do not subject the display to shock. Do not adjust the system parameters to avoid parameter mismatch. If an error code is displayed, have the display repaired.

Modell DP C010.CB

Inhalt

DP C010.CB - BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DIE STEUEREINHEIT	82
--	----



.....	82
Spezifikationen	82
Abbildung und Abmessungen.....	82
Kontrolle.....	83
Einstellungen	89
Schnellkonfigurationsschnittstelle	89
Benutzeroberfläche für Anzeigeeinstellungen (HMI-Einstellungen) „ Anzeigeeinstellungen “	93
Schnittstelleninformationen " Informationen "	97
UI-Themes (UI- Umschalter) „ Theme “	101

DP C010.CB - BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DIE STEUEREINHEIT



Spezifikationen

- 4,0 Zoll, 480 x 800 (RGB) TFT-Display
- Nennspannung: 36 V/43 V/48 V/50,4 V/60 V/72 V DC
- Betriebsstrom: 50 mA
- Maximaler Betriebsstrom: 280 mA
- Leckstrom im Aus-Zustand: $<1 \mu A$
- Betriebstemperatur: $-20 \sim 45 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperatur: $-20 \sim 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schutzart: IP66
- Luftfeuchtigkeit: 30 % - 70 % relative Luftfeuchtigkeit

Abbildung und Abmessungen

Abbildung und Abmessungen des Controllers (Einheit: mm)



Die Steuereinheit ist mit einem Etikett gekennzeichnet.

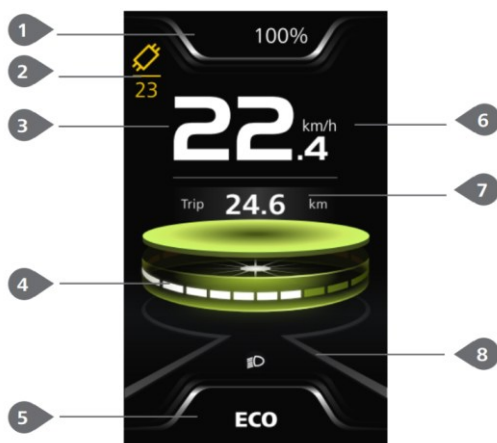


Hinweis: Lassen Sie den QR-Code-Aufkleber am Displaykabel angebracht. Die Informationen auf dem Aufkleber werden für zukünftige Software-Updates verwendet.

◆ Funktionsübersicht

- CAN-Kommunikationsprotokoll.
- Akkukapazitätsanzeige.
- Wählen Sie die Supportstufe aus und zeigen Sie sie an.
- Anzeige der aktuellen, maximalen (MAX) und durchschnittlichen Geschwindigkeit (AVG).
- Kilometer oder Meilen: Der Benutzer kann die Einheit auswählen - Kilometer oder Meilen.
- Motorleistungsanzeige, Fahr-/Reisezeit (min), Reichweite.
- Kilometerangaben (einschließlich der pro Fahrt zurückgelegten Strecke, der Gesamtkilometerleistung und der verbleibenden Reichweite).
- Gehhilfe.
- Tageslichtabhängige automatische Beleuchtung: Frontlicht, Rücklicht und Display-Hintergrundbeleuchtung schalten sich je nach Lichtverhältnissen automatisch ein oder aus.
- Passen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung an.
- Intelligente Anzeige (einschließlich CAL- und Kadenz-Stromverbrauch, jedoch nur, wenn das entsprechende Steuergerät diese Funktion unterstützt).
- Informationen zur Steuereinheit und Batterie.
- Fehlermeldungen werden angezeigt.
- Bluetooth-Funktion.
- Aufladen über USB (max. Ladestrom 1A).
- Wartungsintervallerinnerung.
- Uhranzeige.
- 3 Themen (Sportlich, Elegant, Technologie).
- Die Nutzer können aus sechs Sprachen wählen (EN, DE, NL, FR, IT, CZ).

◆ Anzeigensicht



1. Batterieladestand
2. Warnung
3. Echtzeitgeschwindigkeit
4. Geschwindigkeitspanel
5. Motorunterstützungsstufe / Gehunterstützung (4 Modi/6 Modi)
6. Anzeigeeinheiten km/Meilen
7. Multifunktionsdisplay (Uhr, Tageskilometerzähler, Gesamtkilometerzähler, Höchstgeschwindigkeit, Durchschnittsgeschwindigkeit, Reichweite, Kalorienzähler, Frequenz, Zeit)
8. Symbolanzeige (Scheinwerfer, USB, Service, Bluetooth)

◆ Tastenfunktionen

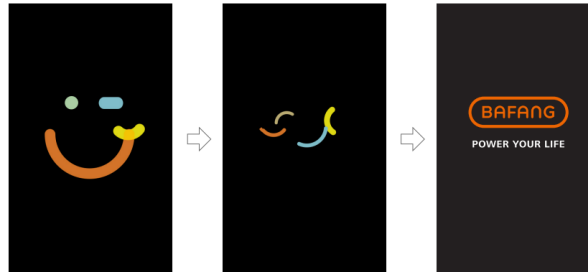


1. Hoch
2. Unterstützung beim Hinlegen / Gehen
3. Ein-/Ausschalten/Bestätigen
4. Scheinwerfer

Normalbetrieb

◆ Ein-/Ausschalter

Schalten Sie das Gerät ein, drücken und halten Sie die Taste  Halten Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um das Display einzuschalten. Das Startlogo erscheint auf dem Bildschirm. Halten Sie die Taste erneut gedrückt, , um das Display auszuschalten. Nach dem Ausschalten des E-Bike-Systems beträgt der Leckstrom < 1 A. μA .



◆ Anzeigeschnittstelle

Nach dem Einschalten des E-Bike- Systems zeigt das Display die aktuelle Geschwindigkeit und die täglich zurückgelegte Strecke, die Gesamtstrecke, den Ladezustand des Akkus, die gewählte Motorunterstützungsstufe und den Akkustatus an.

Um weitere Fahrdaten anzuzeigen, drücken Sie die Schaltfläche  unten:

Zeit (TIME) zeigt die Uhrzeit in Echtzeit an → **Reise** (Reise) Entfernung einer Fahrt → **ODO** (ODO) Zurückgelegte Gesamtstrecke (km) → **MAX** (MAX) Höchstgeschwindigkeit (km/h) → **Schnell** (AVG) Durchschnittsgeschwindigkeit (km/ h) → **Reichweite** Restreichweite (km) → **CAL** (CAL) Energieverbrauch → **Trittfrequenz** (Cadence) Fahrtrittfrequenz (U/min) → **Zeit** (TIME) Fahrzeit (min) .



◆ Auswahl der Motorunterstützungsstufe

Um die Unterstützungsstufe des E-Bike-Systems und die Motorleistung zu ändern, drücken Sie die Taste  oder . Es stehen 4 oder 6 Modi zur Auswahl, standardmäßig sind jedoch 6 Modi aktiviert. Der niedrigste Modus ist ECO, der höchste BOOST. Nach dem Einschalten ist der ECO-Modus standardmäßig aktiviert. Im Modus „Aus“ (OFF) ist keine Unterstützung verfügbar.



(6 Modi)



(4 Modi)

◆ Gehassistenmodus

Drücken Sie die Taste kurz, , bis das Symbol angezeigt wird . Halten Sie die Taste anschließend gedrückt, , bis der Gehassistent aktiviert wird und das Symbol blinkt . (Wenn die tatsächliche Geschwindigkeit unter 2,5 km/h liegt, wird der Wert von 2,5 km/h angezeigt.) Die Gehhilfefunktion schaltet sich aus, sobald Sie die Taste loslassen ; das Gehhilfesymbol  hört auf zu blinken. Wenn Sie innerhalb von 5 Sekunden keine Eingabe vornehmen, schaltet sich die Funktion automatisch wieder aus.



Hinweis: Die Schiebehilfe kann nur aktiviert werden, wenn das E-Bike steht.

Die Schiebehilfefunktion darf nur beim Schieben des Fahrrads verwendet werden.

Vorsicht! Bei der Benutzung der Schiebehilfe besteht Verletzungsgefahr, wenn das Hinterrad keinen Bodenkontakt hat.

◆ Ein- und Ausschalten des Lichts

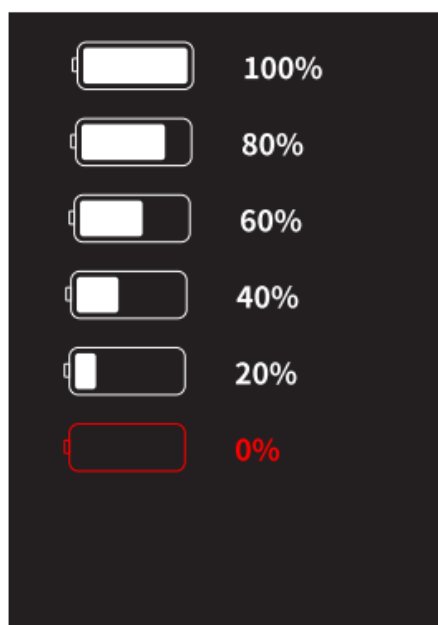
Um die Beleuchtung Ihres E-Bikes einzuschalten, halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt . Die Displayhelligkeit verringert sich automatisch und das Lichtsymbol erscheint. Um die Beleuchtung auszuschalten, halten Sie die Taste erneut  2 Sekunden lang gedrückt. Die Displayhelligkeit kehrt dann zum ursprünglichen Wert zurück.



HINWEIS: Die Beleuchtung des E-Bikes passt sich automatisch der Umgebungshelligkeit an. Diese automatische Funktion ist deaktiviert, wenn der Scheinwerfer manuell ein- oder ausgeschaltet wird. Nach einem Neustart der Steuereinheit funktioniert die Funktion wieder automatisch.

◆ Akkuladestandsanzeige

Die Batteriespannung wird vom Steuergerät erfasst und die Batteriekapazität in Echtzeit von 100 % bis 0 % angezeigt. Sinkt die Batteriekapazität unter 5 %, blinkt die Anzeige, um auf die Notwendigkeit des Aufladens hinzuweisen.



◆ Bluetooth-Funktion

Dieser Controller ist mit einer OTA-Funktion ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, die Firmware des Controllers, des Sensors und des Akkus via Bluetooth zu aktualisieren.

Die Steuereinheit kann via Bluetooth mit der BAFANG Go+ APP verbunden werden. (BAFANG GO+ für Android™ und iOS™).



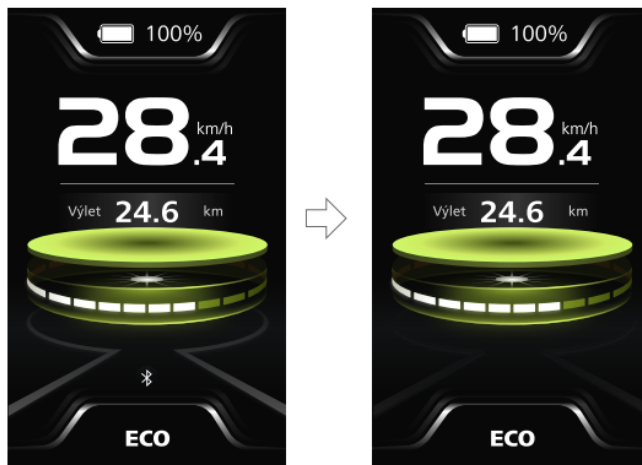
BAFANG GO+ Android™



BAFANG GO+ iOS™

Folgende Daten können an die Anwendung gesendet werden:

Nummer	Funktion
1	Geschwindigkeit
2	Unterstützungsmodus
3	Batteriekapazität
4	Scheinwerferzustand
5	Reise
6	ODO
7	Reichweite
8	Herzfrequenz (angepasst)
9	Kalorie
10	Sensorsignal
11	Batterieinformationen
12	Systeminformationen
13	Fehlercode



◆ USB-Ladefunktion

Wenn der Controller ausgeschaltet ist, stecken Sie das USB-Kabel in den Ladeanschluss des Controllers und schalten Sie ihn anschließend ein, um den Ladevorgang zu starten. Das USB-Symbol erscheint auf dem Display. Die maximale Ladespannung beträgt 5 V und der maximale Ladestrom 1 A.



◆ Service

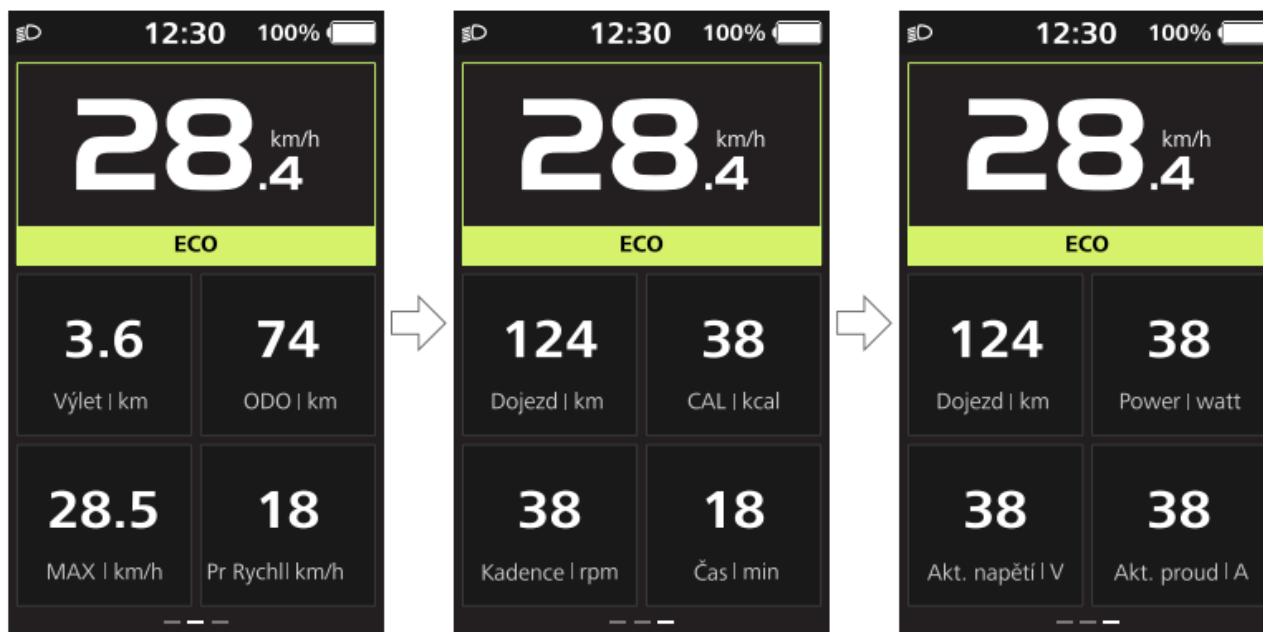
Bei einer Gesamtleistung von über 5000 km erscheint ein Symbol auf dem Steuergerät,  um den Benutzer an einen Wartungstermin in einer Vertragswerkstatt zu erinnern. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert.



◆ Fahrdaten anzeigen

Drücken Sie die Taste zweimal,  um die Fahrdatenanzeige aufzurufen. Drücken Sie die Taste erneut,  um zwischen den verschiedenen Fahrleistungsanzeigemodi zu wechseln. Drücken Sie die Taste erneut zweimal,  um zur Hauptansicht zurückzukehren.

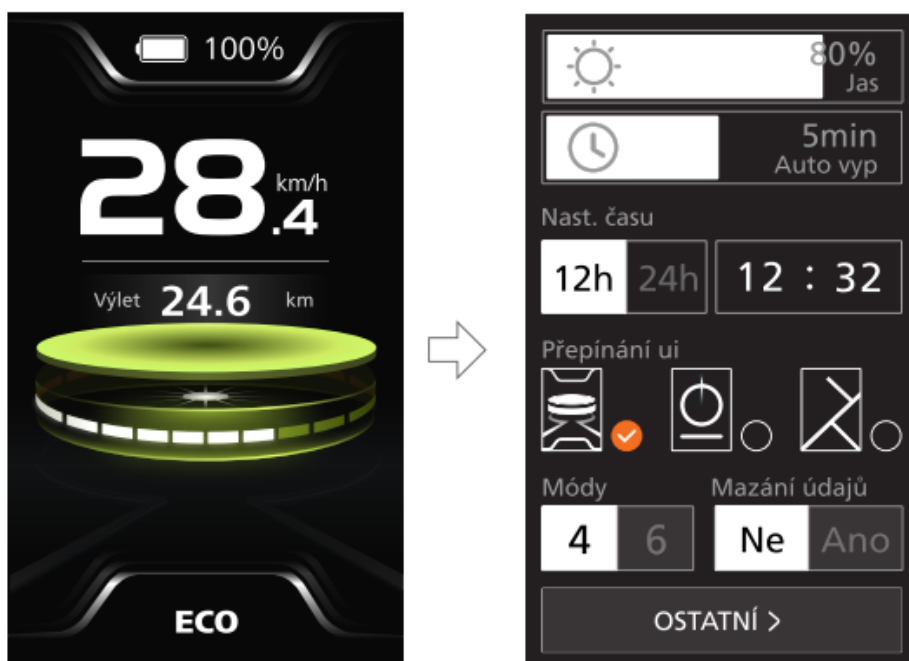
Wenn die Echtzeitgeschwindigkeit unter 5 km/h liegt und der Fahrassistenzmodus nicht aktiviert ist, halten Sie die Taste gedrückt,  um die Fahrdaten Trip, MAX, Pr zu löschen. Schnell , Zeit.



Einstellungen

Schnellkonfigurationsschnittstelle

Nach dem Einschalten des Steuergeräts drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  um das Schnellmenü für die Displayeinstellungen aufzurufen. Um zur Hauptanzeige zurückzukehren, halten Sie die Tasten  und gleichzeitig gedrückt .



◆ Helligkeitseinstellung

Drücken Sie kurz die  oder -Tasten , um das Menü „Helligkeit“ auszuwählen. Drücken Sie die Taste  Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü für die Helligkeitseinstellung aufzurufen, drücken Sie die Taste. Die Standardhelligkeit beträgt 100 %.  oder  wählen Sie den gewünschten Wert zwischen 10 % und 100 %.

100 % entspricht der höchsten Helligkeit, 10 % der niedrigsten. Um die Einstellung zu speichern und zu den Schnelleinstellungen zurückzukehren, drücken Sie die Taste .



◆ Automatische Abschaltung einstellen „Auto aus“

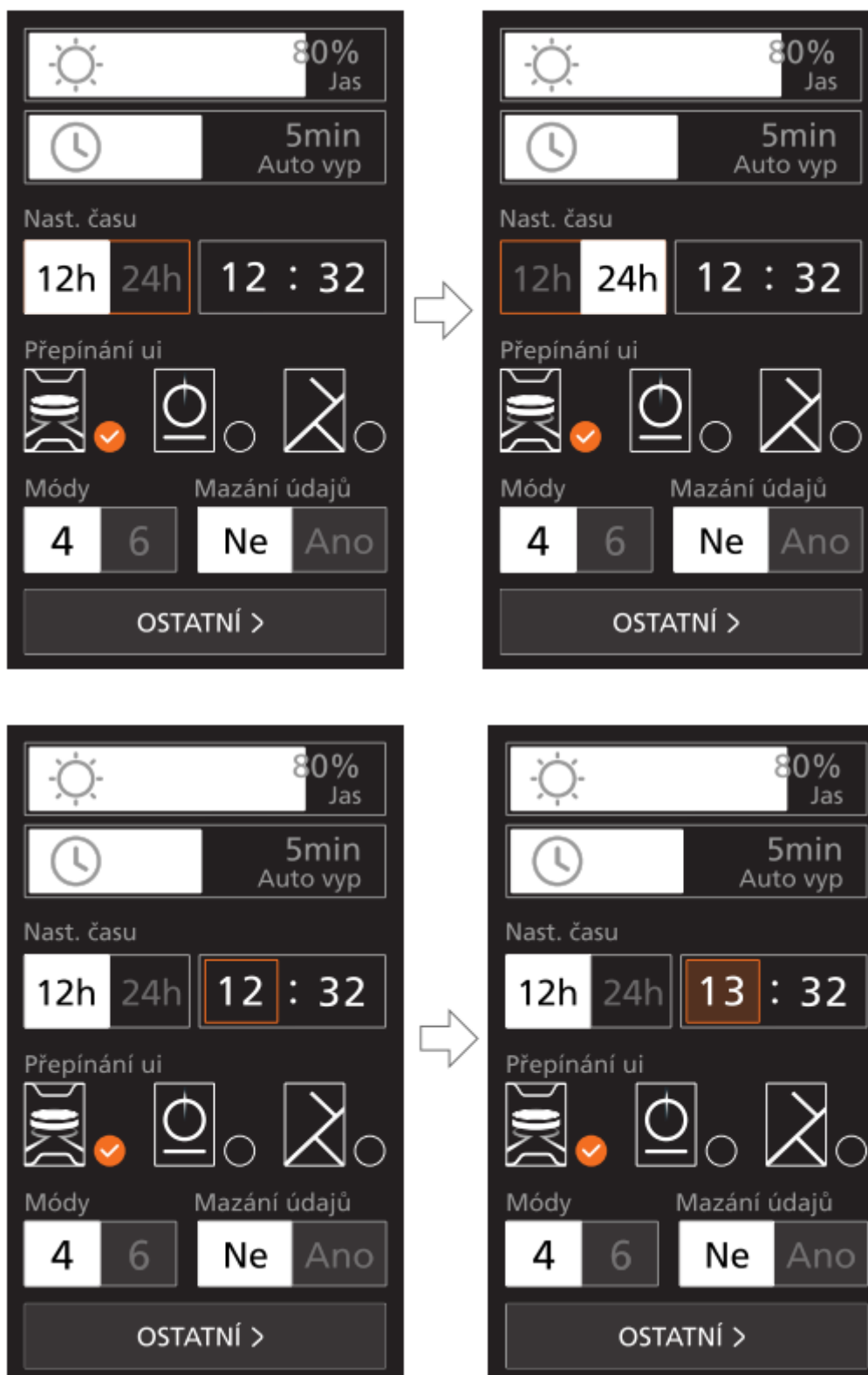
Wählen Sie das Menü „Automatische Abschaltung“ durch kurzes Drücken der  oder -Tasten . Drücken Sie die Taste  Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü für die automatische Abschaltfunktion aufzurufen, drücken Sie die Taste. Die Standardeinstellung für die automatische Abschaltfunktion beträgt 5 Minuten.  Oder  wählen Sie den gewünschten Wert für die automatische Abschaltung im Bereich von 9-8-7-6-5-4-3-2-1 Minuten oder Aus. Um die Einstellung zu speichern und zu den Schnelleinstellungen zurückzukehren, drücken Sie die Taste .



Hinweis: „Aus“ bedeutet, dass die Funktion „Automatische Abschaltung“ deaktiviert ist.

◆ Uhrzeit einstellen " Einstellung "

Durch kurzes Drücken der  oder -Tasten  wählen Sie das Menü „Zeiteinstellungen“. Durch Drücken der  Um die Auswahl zu bestätigen und das Zeiteinstellungsmenü aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste  oder  Wählen Sie das Zeitformat , „12h“ oder „24h“. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste. Drücken Sie kurz die Taste  oder  um das Menü für die Zeiteinstellung aufzurufen. Stellen Sie die genaue Uhrzeit mit einem kurzen Druck auf die Taste  oder ein . Drücken Sie die Taste, um die Zeitänderung zu speichern und zu den Schnelleinstellungen zurückzukehren .



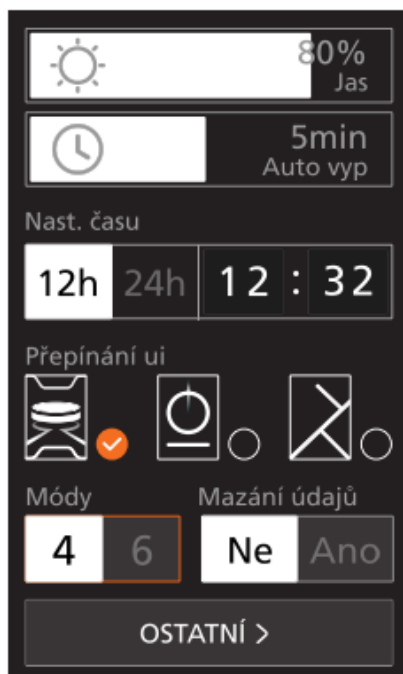
◆ Designeinstellungen (UI-Umschaltung) „Design“

Drücken Sie kurz die  oder -Tasten , um das Menü „UI-Umschaltung“ auszuwählen. Drücken Sie die Taste  Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü mit den Designeinstellungen aufzurufen, drücken Sie die Taste  Oder  wählen Sie das gewünschte Design: Sport / Technologie / Klassisch. Um die Designänderung zu speichern und zu den Schnelleinstellungen zurückzukehren, drücken Sie die Taste .



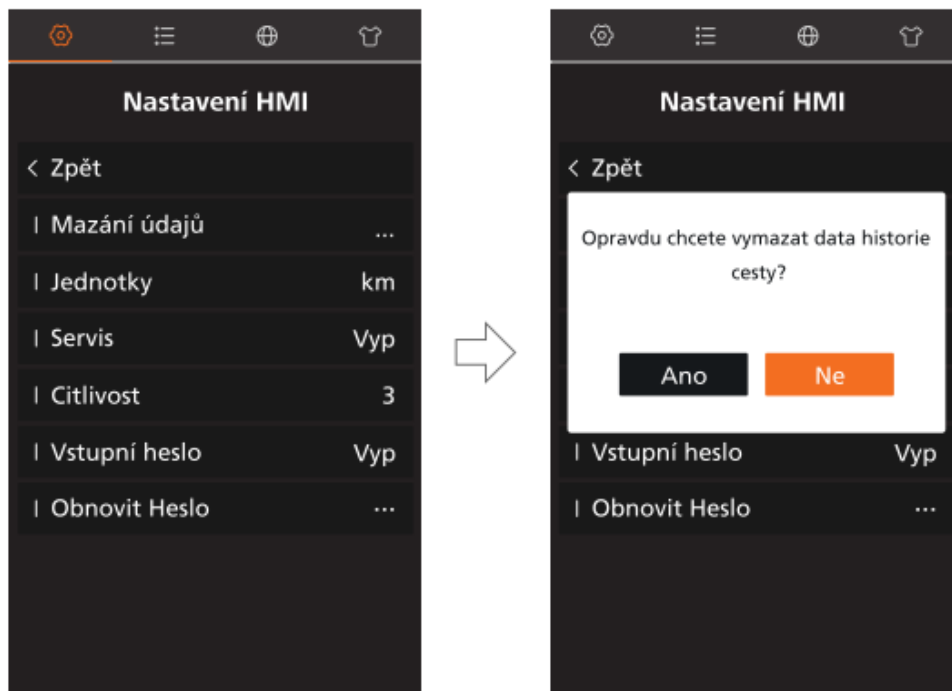
◆ Auswahl des Motorunterstützungsmodus (Modi) „Modi“

Drücken Sie kurz die  oder -Tasten , um das Menü „Modi“ auszuwählen. Drücken Sie die Taste  Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü zur Einstellung der Motorunterstützungsstufe aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste  oder  Wählen Sie „4 Modi“ oder „6 Modi“. Drücken Sie die Taste, um die Modusänderung zu speichern und zu den Schnelleinstellungen zurückzukehren .



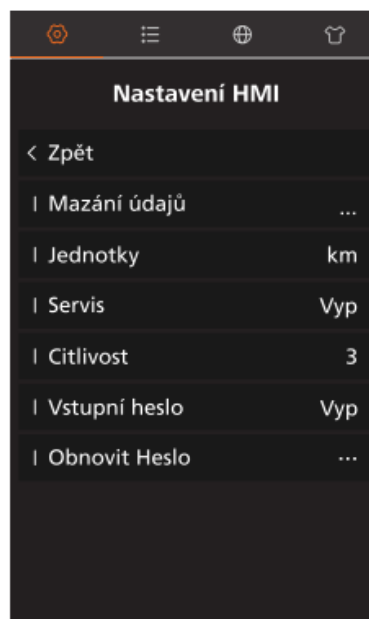
◆ Daten löschen, einzelne Reise zurücksetzen „Reise zurücksetzen“

Wählen Sie das Menü durch kurzes Drücken der  oder -Tasten aus.  **Daten werden gelöscht.** Drücken Sie die Taste  Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü aufzurufen, drücken Sie kurz die  oder -Taste.  Wählen Sie „Ja“ oder „Nein“. Drücken Sie die Taste , um die Modusänderung zu speichern und zu den Schnelleinstellungen zurückzukehren.



Benutzeroberfläche für Anzeigeeinstellungen (HMI-Einstellungen) „Anzeigeeinstellungen“

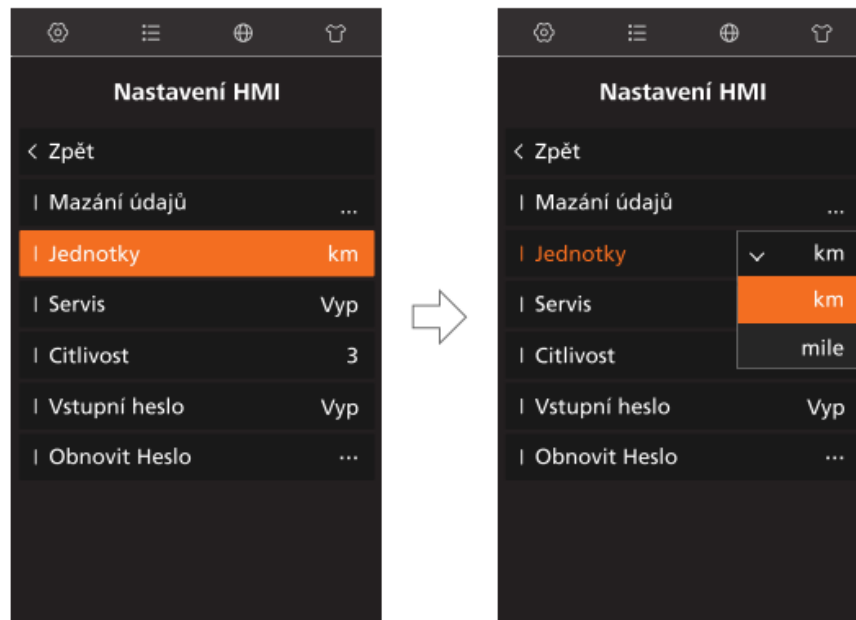
Wählen Sie das Menü durch kurzes Drücken der  oder -Tasten aus.  **Andere** Durch Drücken der Taste  Bestätigen Sie die Auswahl und rufen Sie das HMI-Einstellungsmenü auf.



Alle Einstellungen werden bei geparktem E-Bike vorgenommen.

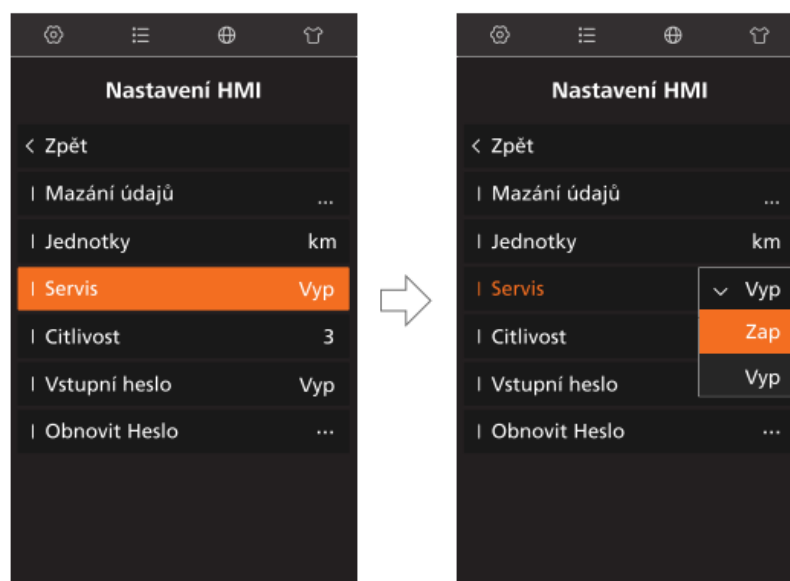
◆ Einstellen der Einheiten „Einheit“

Wählen Sie das Menü durch kurzes Drücken der oder -Tasten aus. **Einheiten** . Drücken Sie die Taste. Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü für die Einheiteneinstellungen aufzurufen, drücken Sie die Taste . Die Standardeinstellung ist „Metrisch“ (km). Um die Einheiten zu wechseln, drücken Sie kurz die Taste oder und wählen Sie zwischen km und Meilen. Um die Einheitenänderung zu speichern und zu den HMI-Einstellungen zurückzukehren, drücken Sie die Taste .



◆ Empfehlung für die Einstellung des Service „Service- Tipp“

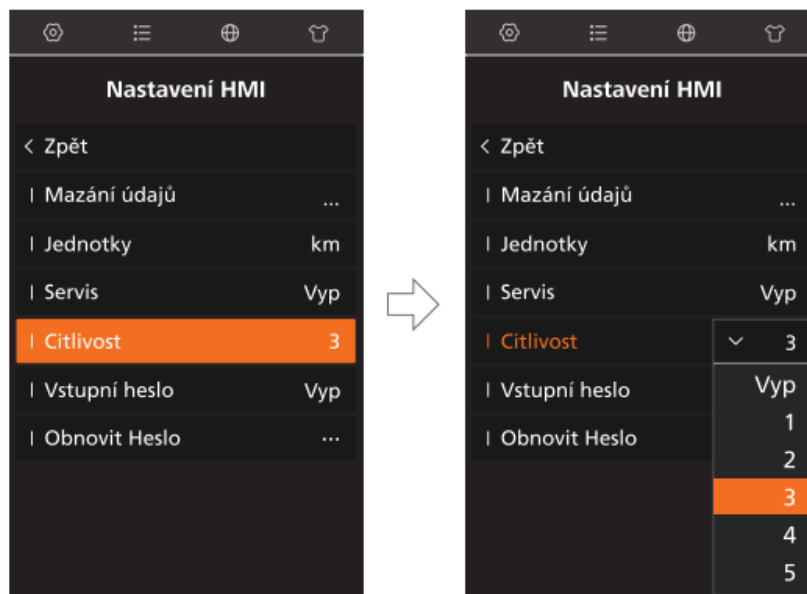
Wählen Sie das Menü durch kurzes Drücken der oder -Tasten aus. **Service**. Drücken Sie die Taste. Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü aufzurufen, drücken Sie kurz die oder -Taste. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“. Um die Modusänderung zu speichern und zu den HMI-Einstellungen zurückzukehren, drücken Sie die Taste .



Hinweis: Die Standardeinstellung ist Aus . Wenn die Funktion aktiviert ist und der Kilometerstand über 5000 km liegt, blinkt die Anzeige „Service“ .

◆ Empfindlichkeitseinstellung „AL-Empfindlichkeit“

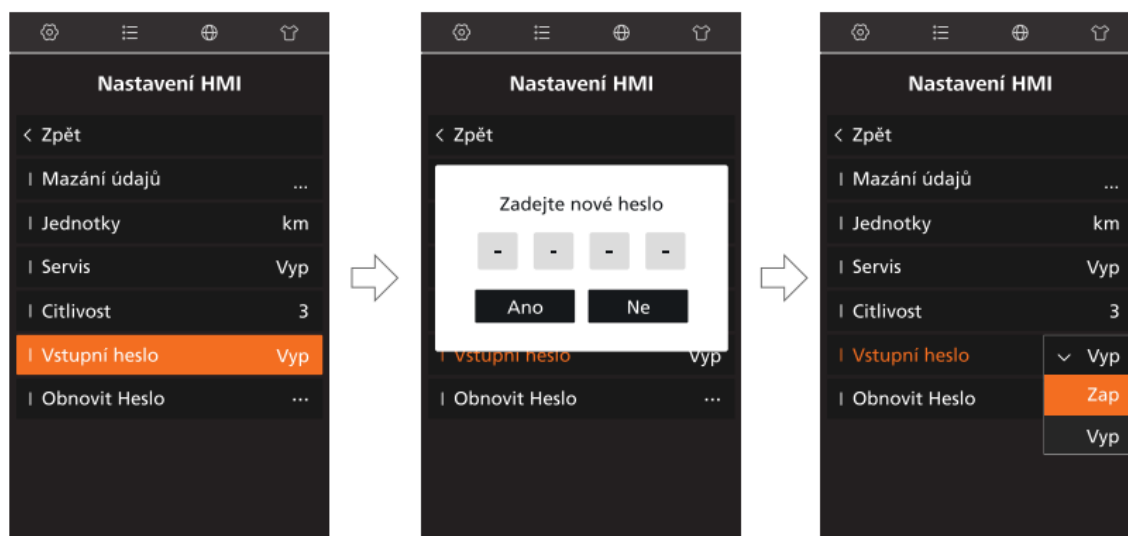
Wählen Sie das Menü durch kurzes Drücken der oder -Tasten aus. **Empfindlichkeit** . Drücken Sie den Knopf. Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü für die Empfindlichkeitseinstellung des Umgebungslichtsensors aufzurufen, drücken Sie die Taste. Die Standardeinstellung ist 3. Verwenden Sie die Tasten oder um zwischen 1, 2, 3, 4, 5 und Aus zu wählen . Um die Modusänderung zu speichern und zu den HMI-Einstellungen zurückzukehren, drücken Sie die Taste .



Hinweis : AUS bedeutet, dass der Lichtsensor ausgeschaltet ist. 1 ist die niedrigste und 5 die höchste Empfindlichkeitsstufe.

◆ Festlegen des Passworts „ Passwort “

Wählen Sie das Menü durch kurzes Drücken der oder -Tasten aus. **Passwort eingeben**. Taste drücken. Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü für die Boot-Passwort-Einstellungen aufzurufen, verwenden Sie die Pfeiltasten. Die Standardpasswortabfrage ist deaktiviert. Das Standardpasswort lautet „0000“ . Verwenden Sie die Pfeiltasten , um das Menü „Boot- **Passwort**“ **auszuwählen** (Passwort) Drücken Sie die Taste , um umzuschalten von Schalten Sie von AUS auf EIN . Verwenden Sie die Tasten oder um zwischen den Zahlen 0-9 umzuschalten , bis Sie das Standardpasswort festgelegt haben . Drücken Sie die Taste, um das Passwort zu bestätigen und zu den HMI-Einstellungen zurückzukehren .

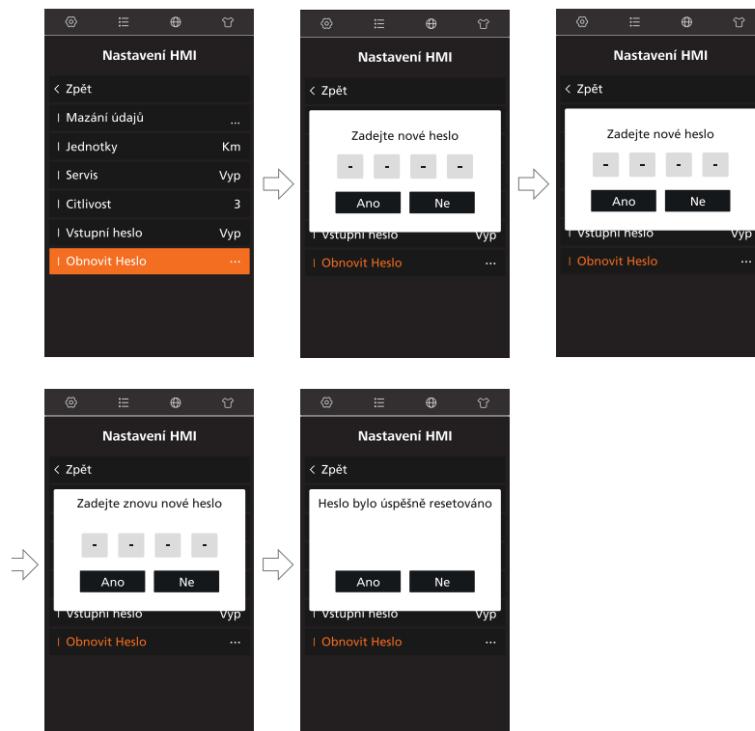


Nach erfolgreicher Einrichtung benötigt die Steuereinheit beim Einschalten ein Passwort. Drücken Sie die Taste  Oder  wählen Sie ein vierstelliges Passwort und rufen Sie die Hauptschnittstelle auf.



◆ Einschaltkennwort zurücksetzen (Kennwort zurücksetzen) „ Kennwort “

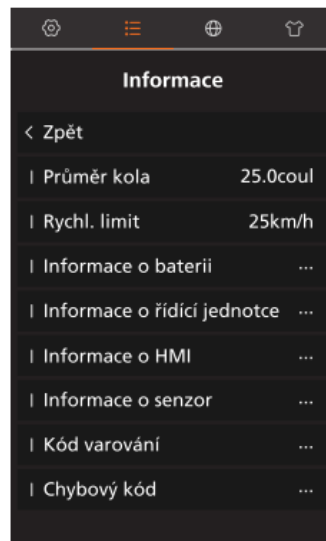
Wählen Sie das Menü „Passwort zurücksetzen“ durch kurzes Drücken der  oder -Tasten aus . Drücken Sie die Taste  Um die Auswahl zu bestätigen und das Menü zur Passwortwiederherstellung aufzurufen, geben Sie mit den Tasten  oder  das vierstellige alte Passwort ein, anschließend das neue Passwort und bestätigen Sie es. Wählen Sie nach der Einstellung „Ja“. Um das Passwort zu bestätigen und zu den HMI-Einstellungen zurückzukehren, drücken Sie die Taste .



So deaktivieren Sie das Passwort:

Sie im Menü „Passworteingabe“ die Option „AUS“ . Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste.  Anschließend werden Sie zur Passworteingabe aufgefordert. Nach Eingabe des korrekten Passworts erscheint die Meldung „Passwort gelöscht“. Innerhalb von zwei Sekunden kehren Sie automatisch zum vorherigen Menü zurück.

Schnittstelleninformationen " Informationen "



Hinweis: Alle hier aufgeführten Informationen können nicht geändert werden, sie dienen nur zur Ansicht.

◆ Radgröße

Nach dem Aufrufen der „Informations“-Oberfläche wird der Eintrag „ Raddurchmesser - Zoll “ direkt angezeigt.

Hinweis: Die Radgröße kann nicht geändert werden.

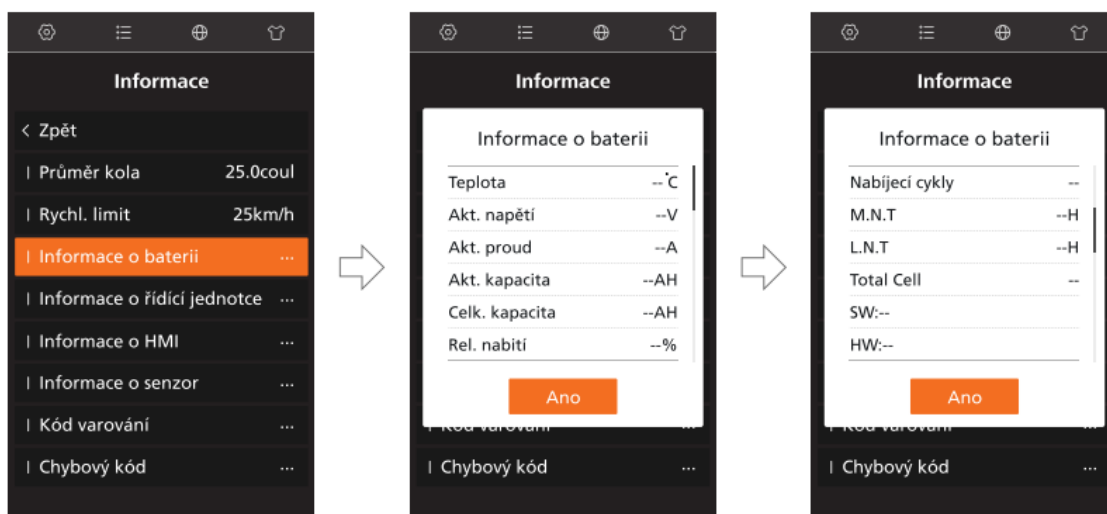
◆ Geschwindigkeitsbegrenzung

Nach dem Aufrufen der „Informations“-Oberfläche wird der Eintrag „ Geschwindigkeitsbegrenzung --km/h“ direkt angezeigt.

Notiz: Die Geschwindigkeitsbegrenzung kann nicht geändert werden.

◆ Batterieinformationen " Batterie " " Info "

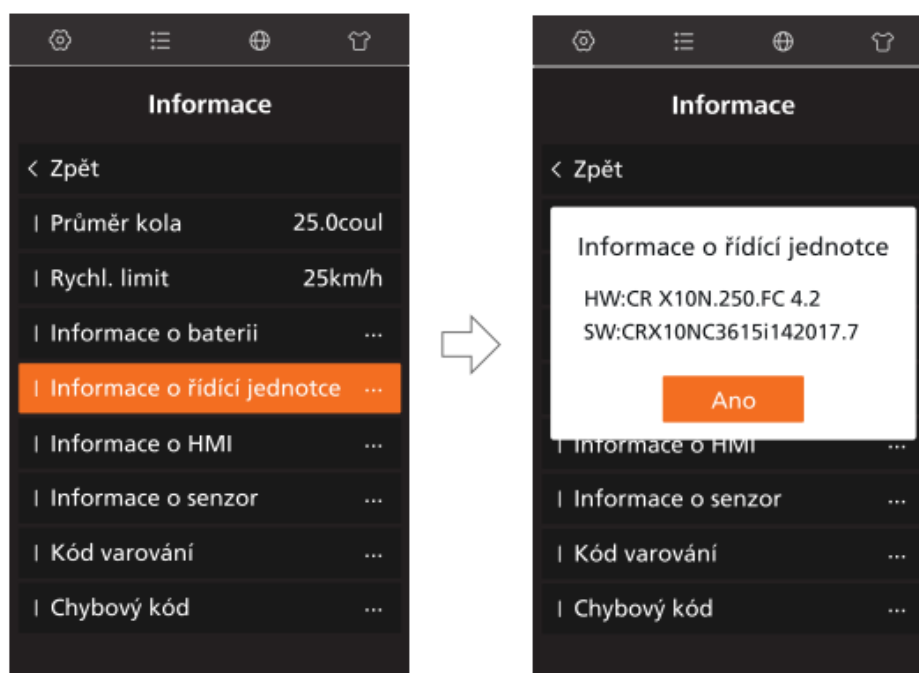
kurz die Taste  oder ,  um das Menü „**Batterieinformationen**“ **auszuwählen** . Drücken Sie die Taste ,  um die Auswahl zu bestätigen und das Menü aufzurufen. Drücken Sie anschließend kurz die Taste  oder ,  um die Batterieinformationen anzuzeigen.



Hinweis: Wenn die Batterie keine Kommunikationsfunktion besitzt, werden keine Daten von der Batterie angezeigt.

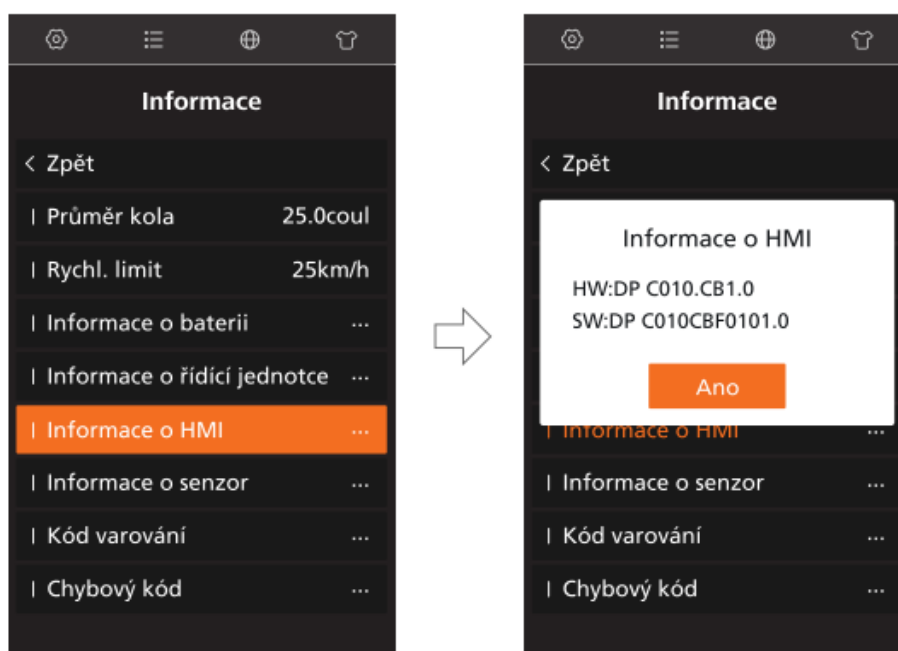
◆ Informationen zum Controller " Controller" " Info "

kurz die Taste  oder ,  um das Menü „Informationen zur Steuereinheit“ auszuwählen .
Drücken Sie kurz die Taste ,  um Informationen zur Hardware- und Softwareversion der Steuereinheit anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut,  um zur Informationsoberfläche zurückzukehren.



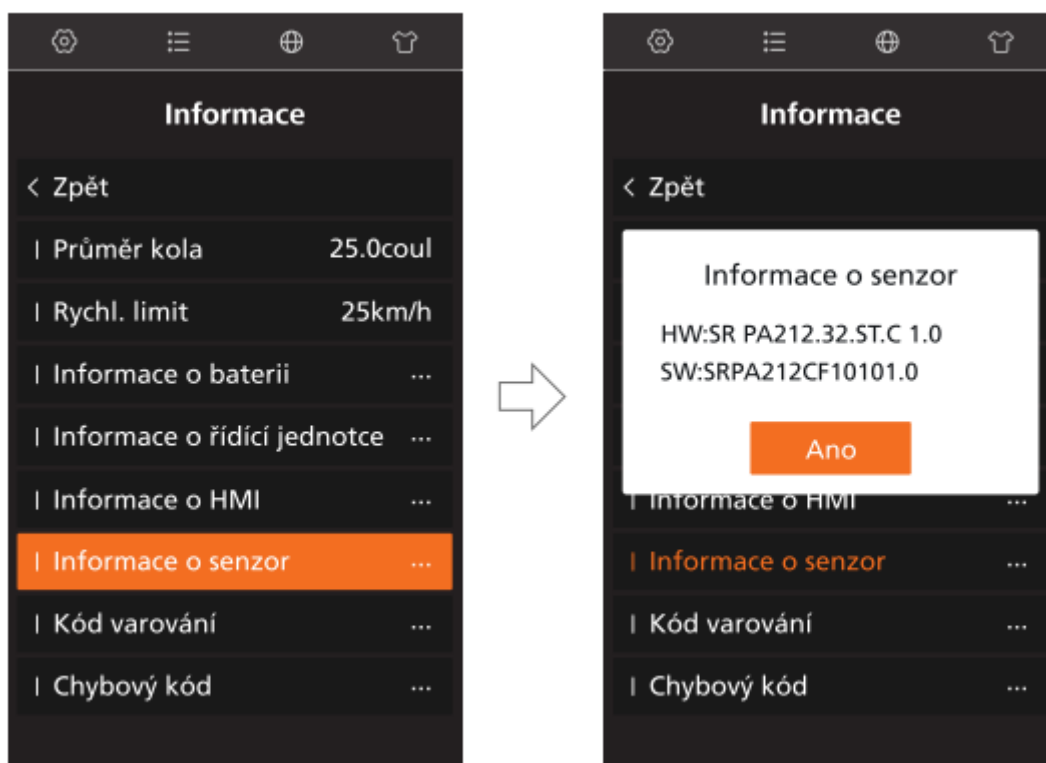
◆ Informationen zur Steuerungseinheit (HMI-Informationen) „HMI- Info “

Kurz Drücken Sie die Tasten  oder ,  um das Menü „HMI-Informationen“ auszuwählen.
Drücken Sie kurz die Taste ,  um die Versionsinformationen der Steuereinheit (Hardware und Software) anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut,  um zur Informationsoberfläche zurückzukehren.



◆ Sensorinformationen „Sensorinfo“

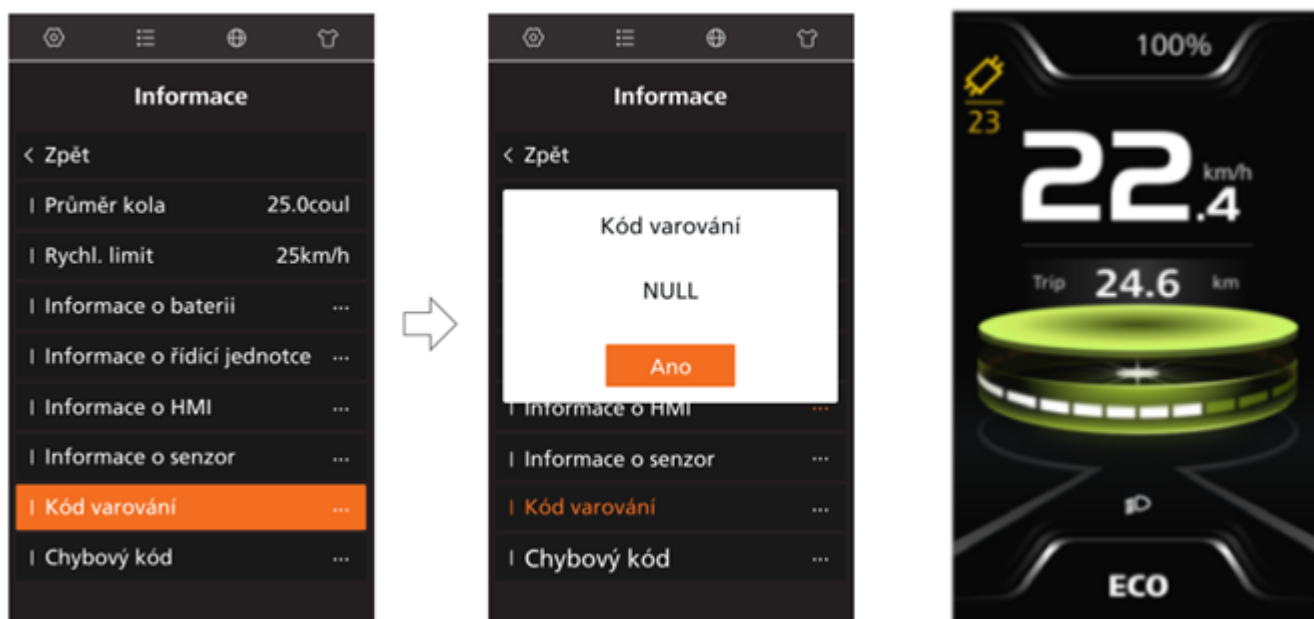
Kurz Drücken Sie die Tasten  oder  um das Menü „Sensorinformationen“ auszuwählen. Drücken Sie kurz die Taste  um die Hardware- und Softwareversionsinformationen des Drehmomentsensors anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut,  um zur Informationsoberfläche zurückzukehren.



Hinweis: Falls Ihr E-Bike keinen Drehmomentsensor besitzt, wird „--“ angezeigt.

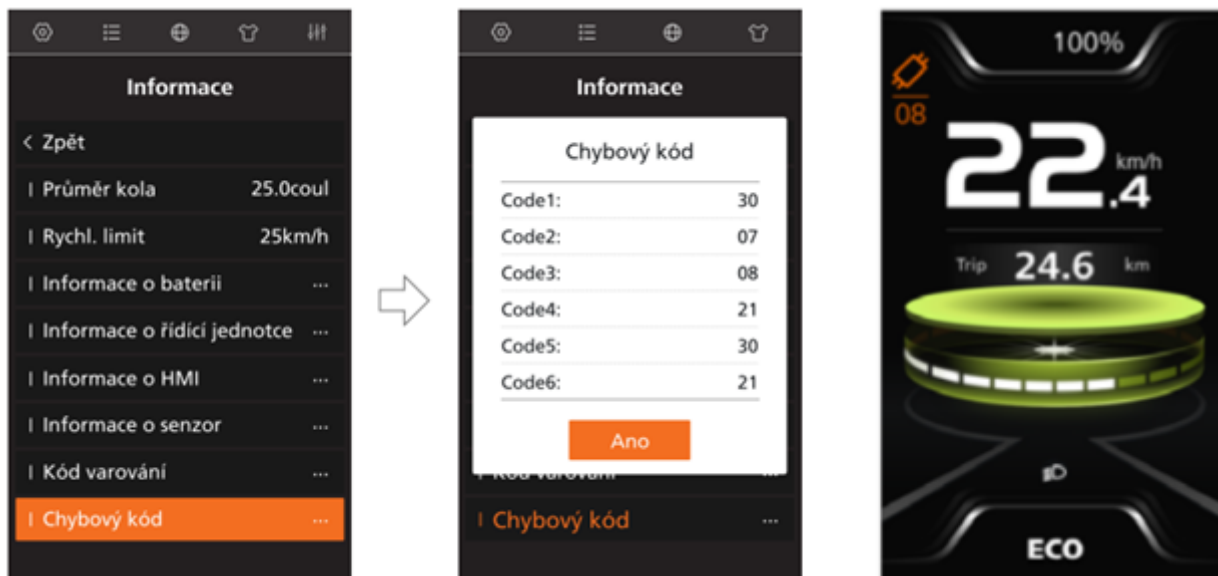
◆ Warncodes "Warnen Code"

Kurz Drücken Sie die Tasten  oder  um das Menü „Warncode“ auszuwählen. Drücken Sie kurz die Taste  um die Warncode-Meldung anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut,  um zur Informationsoberfläche zurückzukehren.



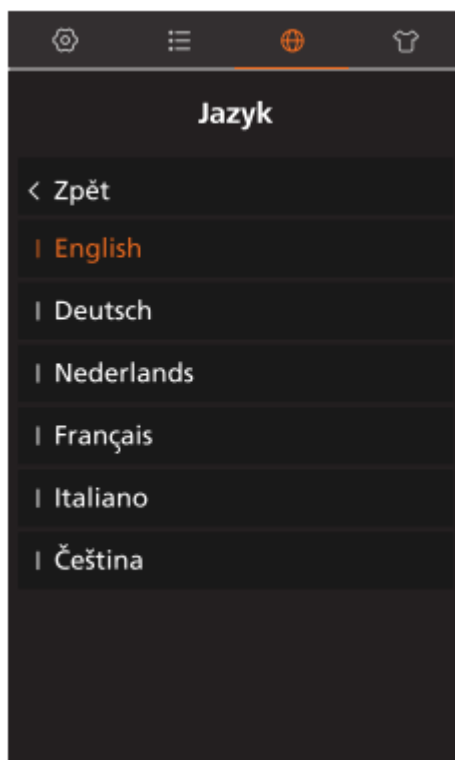
◆ Fehlercode " Fehler " Code "

Kurz Drücken Sie die Tasten  oder  um das Menü „Fehlercode“ auszuwählen . Drücken Sie kurz die Taste,  um die Fehlermeldung anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut,  um zur Informationsansicht zurückzukehren.



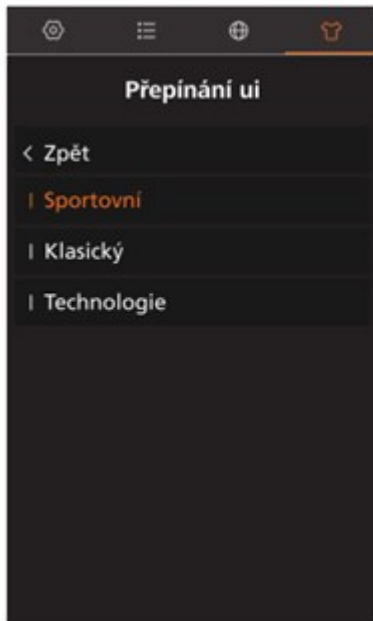
◆ Spracheinstellung „ Sprache “

Kurz Drücken Sie die Tasten  oder  um das Sprachmenü auszuwählen . Drücken Sie kurz die Taste,  um das Sprachauswahlmenü aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus Englisch / Deutsch / Niederländisch / Französisch / Italienisch / Tschechisch . Drücken Sie die Taste erneut,  um die Auswahl zu bestätigen und zur Informationsseite zurückzukehren.



UI-Themes (UI- Umschalter) „ Theme “

Im Menü „UI-Umschaltung“ können Sie  durch kurzes Drücken der entsprechenden Taste das gewünschte Design (Sport / Technologie / Klassisch) auswählen. Durch erneutes kurzes Drücken  bestätigen Sie die Auswahl und kehren zum Menü „UI-Umschaltung“ zurück.



(Sport)



(Technologie)

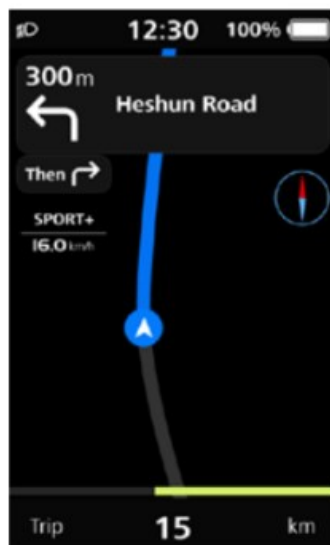


(Klassiker)

◆ Kartennavigation

Die Navigationsfunktion ist verfügbar, wenn der Benutzer das Display mit der BAFANG GO+ App verwendet.

Nach dem Start der App wird die Navigationsroute in Echtzeit auf dem Display angezeigt. Mehr dazu in der BAFANG GO+ App.

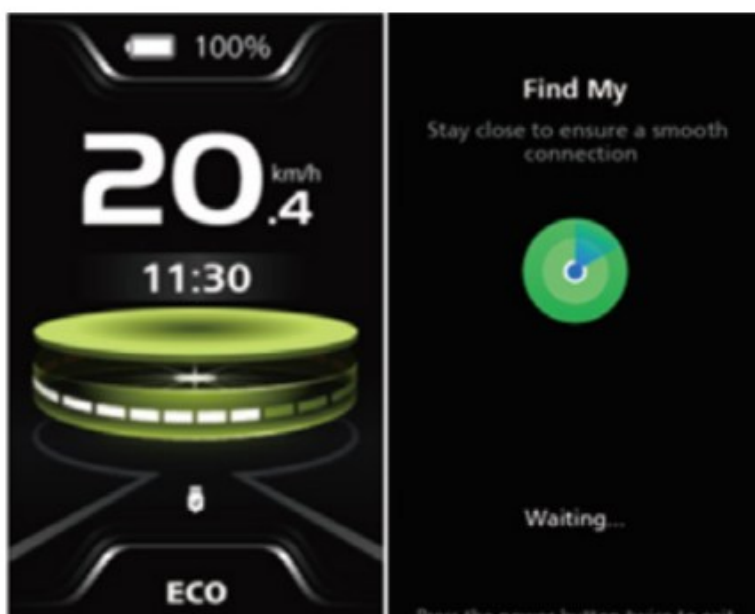


◆ Mein Gerät finden

Das Display unterstützt die Kopplung mit Apples „Wo ist?“-App, mit der Sie verlorene Geräte mithilfe von GPS und Bluetooth orten können. Es funktioniert auch offline, indem es Ihren Standort anonym mit anderen Apple-Geräten teilt. Diese Funktion ist nur für Geräte mit dem Betriebssystem iOS (iPhone) verfügbar.

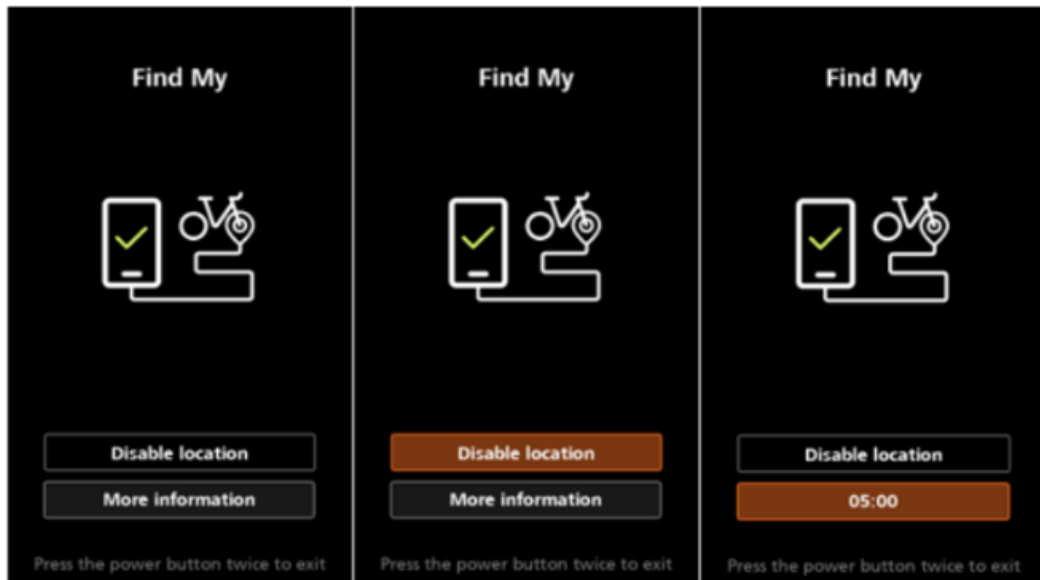
„Meine Website suchen“ aktivieren

Drücken und halten Sie die  und Tasten  und gleichzeitig die Taste drücken . In der Standardoberfläche gelangen Sie zum Menü „Gerät suchen“. Nach erfolgreicher Kopplung stehen Ihnen zwei Optionen zur Auswahl.



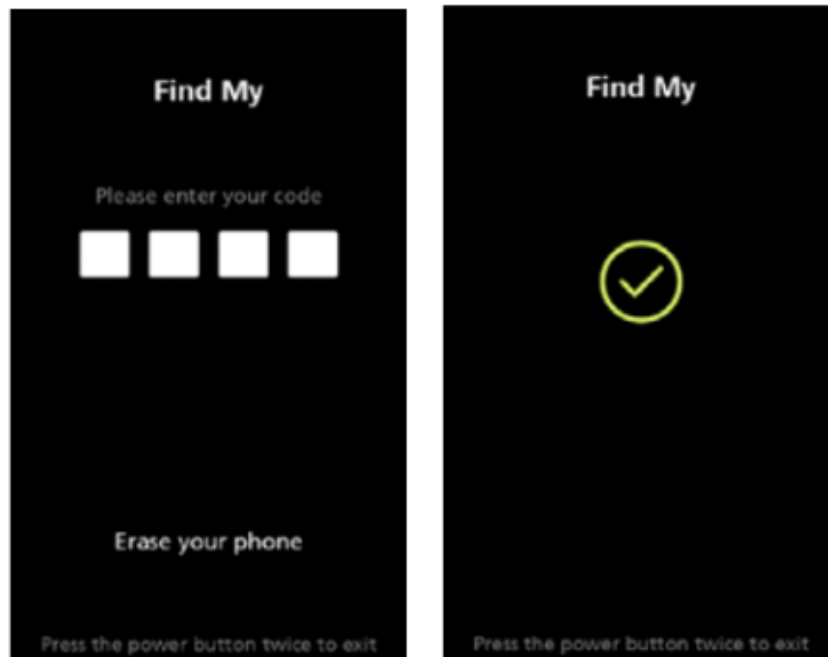
Nach erfolgreicher Kopplung wird die „Mein Gerät suchen“-Oberfläche angezeigt, wo zwei Optionen zur Verfügung stehen:

1. „Standort deaktivieren“: Wählen Sie diese Option, um die Funktion „Mein Zuhause suchen“ zu deaktivieren.
2. „Weitere Informationen“: Rufen Sie die Benutzeroberfläche auf, die es anderen iPhones ermöglicht, HMI-Informationen für 5 Minuten anzuzeigen.



„Meine Website suchen“ deaktivieren

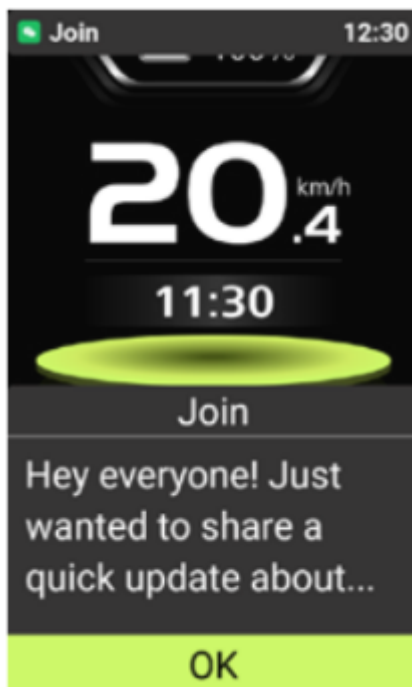
Drücken und halten Sie die  und Tasten  und gleichzeitig die Taste drücken. In der Benutzeroberfläche gelangen Sie zum Menü für die Passworteingabe. Nach Eingabe des korrekten Passworts und Bestätigung  wird der Dienst „Meine Adresse suchen“ deaktiviert.



Hinweis : Nachdem Sie ein Gerät aus der „Wo ist?“-App gelöscht haben, kann es nicht mehr geortet werden. Um die „Wo ist?“-Funktion wiederherzustellen, müssen Sie das Gerät erneut mit der „Wo ist?“-App auf Ihrem Smartphone koppeln.

◆ Nachrichten anzeigen

Nach der Kopplung des Geräts mit der BAFANG GO+ App können auf dem Display Nachrichten angezeigt werden, die Sie auf Ihrem Mobiltelefon empfangen. Mehr dazu in der BAFANG GO+ App.



Diese Bedienungsanleitung ist für die universelle Verwendung mit dem Display DP C010.CB bestimmt. Einige verfügbare Funktionen können je nach Software- und Hardwareversion variieren.

◆ Fehlercodebeschreibung

Die Komponenten des E-Bike-Systems werden automatisch in Echtzeit überwacht. Sollte eine Komponente einen anormalen Zustand aufweisen, wird der entsprechende Fehlercode auf dem Display angezeigt.

Die Methoden zur Fehlerbehebung sind nach Ausfallwahrscheinlichkeit und Wartungsfreundlichkeit der betroffenen Teile geordnet. Ausführliche Informationen finden Sie auf der offiziellen Website: www.bafang-e.com.

Um elektrische Bauteile vor der Demontage zu schützen, schalten Sie zuerst die Stromzufuhr ab und ziehen Sie dann den Netzstecker des zu demontierenden Bauteils. Beim Einbau von Bauteilen befestigen Sie diese zuerst, schließen dann die Netzkabel der Bauteile an und schalten erst dann die Stromzufuhr zum System ein.

Sollte die oben genannte Methode das Problem nicht lösen oder der Fehlercode unten nicht aufgeführt sein, wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst des Herstellers oder an den Bafang- Kundendienst <service@bafang-e.com>.

Code	Ursache	Fehlerbehebung
06	Niedrige Batteriespannung.	1. Schließen Sie das Ladegerät an und prüfen Sie, ob das Ladegerät ordnungsgemäß funktioniert. 2. Laden Sie den Akku vollständig auf. 3. Bauen Sie den Akku in das E-Bike ein und schalten Sie es ein. 4. Prüfen Sie, ob das richtige Batteriemodell im E-Bike verbaut ist. 5. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
07	Batterieüberspannungsschutz.	1. Schalten Sie den Strom aus und dann wieder ein. 2. Prüfen Sie, ob das richtige Batteriemodell im E-Bike verbaut ist. 3. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
08	Fehler des Hall -Sensors im Motor.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
09	Fehler in der Motorphasenleitung.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
10	Motorüberhitzungsschutz (Kann nur erscheinen, wenn der Motor mit einem Temperatursensor ausgestattet ist).	1. Schalten Sie die Stromzufuhr ab, lassen Sie das Laufwerk an einem kühlen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung stehen, bis die Innentemperatur des Laufwerks ausreichend gesunken ist, und schalten Sie dann die Stromzufuhr wieder ein. 2. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
11	Fehler des Motortemperatursensors (Kann nur erscheinen, wenn der Motor mit einem Temperatursensor ausgestattet ist).	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.

Code	Ursache	Fehlerbehebung
12	Fehler des Stromsensors der Steuereinheit.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
13	Fehler im Steuergerät.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
14	Überhitzung der Steuereinheit.	1. Schalten Sie die Stromzufuhr ab, lassen Sie das Laufwerk an einem kühlen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung stehen, bis die Innentemperatur des Laufwerks ausreichend gesunken ist, und schalten Sie dann die Stromzufuhr wieder ein. 2. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
15	Fehler des Reglertemperatursensors.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
18	Motor abstellen.	1. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein und führen Sie den Test im Gehunterstützungsmodus erneut durch. 2. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
21	Fehler des Geschwindigkeitssensors.	1. Prüfen Sie, ob die Magneteinheit bewegt oder abgeklemmt wurde und ob der Magnetismus nachgelassen hat. 2. Prüfen Sie, ob der Abstand zwischen der Magneteinheit und dem Sensor innerhalb des erforderlichen Bereichs liegt. 3. Prüfen Sie, ob der Sensor-PIN-Anschluss nicht beschädigt ist und ob der Sensor ordnungsgemäß mit dem Motor verbunden ist. 4. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
25	Fehler des Drehmomentsensors.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
26	Fehler des Torsionssensors. (Tritt nur auf, wenn das Antriebssystem mit einem Drehmomentsensor ausgestattet ist).	1. Schalten Sie die Stromzufuhr aus und dann wieder ein und fahren Sie kurz mit dem Fahrrad. 2. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
27	Überspannung im Steuergerät.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
30	Kommunikationsfehler.	1. Prüfen Sie, ob das HMI-Kabel ordnungsgemäß mit dem Controller verbunden ist oder ob die PIN-Pins und das Kabel beschädigt sind. 2. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.

Code	Ursache	Fehlerbehebung
33	Fehler im Bremskreis.	1. Schalten Sie den Strom aus und dann wieder ein. 2. Prüfen Sie, ob das Bremsseil richtig angeschlossen ist oder ob das Seil beschädigt ist (von der Bremse zum Steuergerät). 3. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
35	Fehler im Steuergerät.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
36	Fehler im Steuergerät oder Display. (Tritt nur auf, wenn das Antriebssystem mit dem Bafang CAN-Kommunikationsprotokoll ausgestattet ist).	1. Schalten Sie den Strom aus und dann wieder ein. 2. Prüfen Sie, ob der EIN/AUS-Schalter am Bedienfeld klemmt. 3. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
37	WDT-Einheitsfehler.	Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.
40	Batteriefehler.	1. Prüfen Sie, ob das Batteriekabel richtig angeschlossen ist oder ob das Kabel beschädigt ist. 2. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, stellen Sie die Benutzung des Fahrrads ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise. Versuchen Sie nicht, den Stecker während des Ladevorgangs oder bei eingeschaltetem Akku zu lösen oder anzuschließen. Dadurch vermeiden Sie die Gefahr eines Stromschlags. Setzen Sie das Display keinen Stößen aus. Verändern Sie die Systemparameter nicht, um Fehlfunktionen zu vermeiden. Sollte ein Fehlercode angezeigt werden, lassen Sie das Display reparieren.

Model DP C010.CB

Zawartość

DP C010.CB - INSTRUKCJA OBSŁUGI JEDNOSTKI STERUJĄCEJ	109
--	-----



.....	109
Specyfikacje.....	109
Ilustracja i wymiary	109
Kontrola.....	110
Ustawienia	116
Szybki interfejs konfiguracji	116
Interfejs ustawień wyświetlania (ustawienia HMI) „ Ustawienia wyświetlania ”	120
Informacje o interfejsie „ Informacje ”	124
Motywy interfejsu użytkownika (przełącznik interfejsu użytkownika) „ Motyw ”	129



Specyfikacje

- 4,0-calowy wyświetlacz TFT 480*800 (RGB)
- Napięcie znamionowe: 36 V/43 V/48 V/50,4 V/60 V/72 V DC
- Prąd roboczy: 50 mA
- Maksymalny prąd roboczy: 280 mA
- Prąd upływu w stanie wyłączonym: < 1 μ A
- Temperatura pracy: -20 ~ 45 °C
- Temperatura przechowywania: -20 ~ 60 °C
- Stopień ochrony: IP66
- Wilgotność: 30% - 70% wilgotności względnej

Ilustracja i wymiary

Zdjęcie i wymiary kontrolera (jednostka: mm)



Jednostka sterująca oznaczona jest etykietą.

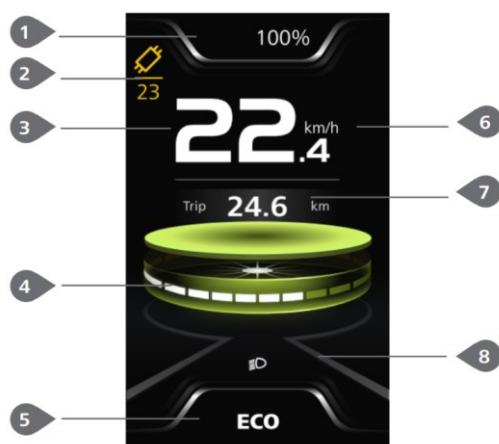


Uwaga: Zachowaj etykietę z kodem QR przymocowaną do kabla wyświetlacza. Informacje na etykiecie będą wykorzystywane do wszelkich przyszłych aktualizacji oprogramowania.

◆ Przegląd funkcji

- Protokół komunikacyjny CAN.
- Wskaźnik poziomu naładowania baterii.
- Wybierz i sprawdź poziom wsparcia.
- Wyświetlanie aktualnej, maksymalnej (MAX) i średniej prędkości (AVG).
- Kilometry lub mile: Użytkownik może wybrać jednostkę - kilometry lub mile.
- Wskaźnik mocy silnika, czasu jazdy/podróży (min), zasięgu.
- Informacje o przebiegu (w tym odległość przebyta w trakcie podróży, całkowity dystans ODO i pozostały zasięg).
- Asystent chodzenia.
- Automatyczne oświetlenie reagujące na światło dzienne: światło przednie, światło tylne i podświetlenie wyświetlacza włączają się lub wyłączają automatycznie w zależności od warunków oświetleniowych.
- Dostosuj jasność podświetlenia.
- Inteligentne wskazanie (w tym zużycie energii CAL i Cadence, tylko jeśli odpowiednia jednostka sterująca obsługuje tę funkcję).
- Informacje o jednostce sterującej i akumulatorze.
- Wyświetlanie komunikatów o błędach.
- Funkcja Bluetooth.
- Ładowanie przez USB (maks. prąd ładowania 1A).
- Przypomnienie o okresie międzyserwisowym.
- Wyświetlacz zegara.
- 3 motywy (Sportowy, Elegancki, Technologia).
- Użytkownicy mogą wybierać spośród sześciu języków (EN, DE, NL, FR, IT, CZ).

◆ Widok wyświetlacza



1. Poziom naładowania baterii
2. Ostrzeżenie
3. Prędkość w czasie rzeczywistym
4. Panel prędkości
5. Poziom wspomaganie silnika / asystent chodzenia (4 tryby/6 trybów)
6. Jednostki wyświetlania km/mila
7. Wielofunkcyjny wyświetlacz (zegar, dystans, ODO, MAX, średnia prędkość , zasięg, CAL, częstotliwość, czas)
8. Oznaczenia symboli (reflektory, USB, serwis, Bluetooth)

◆ Funkcje przycisków

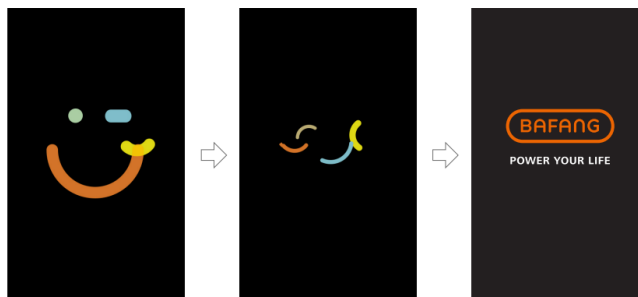


1. W górę
2. Pomoc w chodzeniu/w dół
3. Włączanie/wyłączanie zasilania/ potwierdzać
4. Reflektory

Normalna praca

◆ Przycisk włączania/wyłączania

Włącz zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk  Włącz/wyłącz na co najmniej 2 sekundy i włącz wyświetlacz. Na ekranie pojawi się logo startowe. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie , aby wyłączyć wyświetlacz. Po wyłączeniu systemu roweru elektrycznego prąd upływu < 1 μ A .



◆ Interfejs wyświetlacza

Po włączeniu systemu e-bike na wyświetlaczu pojawiają się informacje o aktualnej prędkości, dziennym pokonanym dystansie, całkowitym dystansie, poziomie naładowania akumulatora, wybranym poziomie wspomagania silnika i stanie akumulatora.

Aby wyświetlić dodatkowe dane dotyczące jazdy, naciśnij przycisk  poniżej:

Czas (TIME) wyświetla zegar w czasie rzeczywistym → **Podróż** (Trip) odległość jednej podróży → **ODO** (ODO) całkowita przebyta odległość (km) → **MAX** (MAX) maksymalna prędkość (km/h) → **Szybko** (Średnia) średnia prędkość (km/ h) → **zasięg** pozostały zasięg (km) → **CAL** (CAL) zużycie energii → **Kadencja** (Cadence) kadencja jazdy (obr./min) → **Czas** (TIME) czas jazdy (min) .



◆ Wybór poziomu wspomagania silnika

Aby zmienić poziom wspomagania systemu roweru elektrycznego i zmienić moc silnika, naciśnij przycisk  lub . Można wybrać 4 lub 6 trybów, ale domyślnie jest 6 trybów - najniższy to ECO, a najwyższy to BOOST. Po włączeniu zasilania, domyślnym trybem jest ECO po włączeniu HMI. Tryb wyłączony oznacza brak wspomagania.



(6 trybów)



(4 tryby)

◆ Tryb asystenta chodzenia

Naciśnij krótko przycisk , aż wyświetli się symbol . Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk , aż asystent chodzenia zostanie aktywowany, a symbol zacznie migać . (Jeśli rzeczywista prędkość jest niższa niż 2,5 km/h, wyświetlana jest wartość prędkości 2,5 km/h).

Funkcja wspomagania chodzenia zostanie wyłączona po zwolnieniu przycisku , a symbol wspomagania chodzenia  przestanie migać. Jeśli w ciągu 5 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, ustawienie automatycznie powróci do trybu wyłączonego.



Uwaga: Wspomaganie chodzenia można aktywować tylko wtedy, gdy rower elektryczny jest nieruchomy.

Funkcja wspomagania chodzenia może być używana wyłącznie podczas pchania roweru.

Uwaga! Korzystanie z funkcji Walk Assist wiąże się z ryzykiem obrażeń, jeśli tylne koło nie ma kontaktu z podłożem.

◆ Włączanie i wyłączanie światła

Aby włączyć oświetlenie roweru elektrycznego, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy



Jasność podświetlenia wyświetlacza automatycznie się zmniejszy, a na wyświetlaczu pojawi się ikona oświetlenia. Aby wyłączyć oświetlenie roweru, naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie



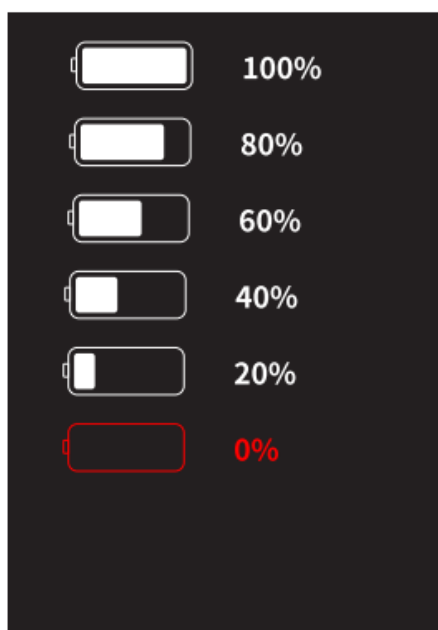
przez 2 sekundy. Jasność podświetlenia wyświetlacza powróci do pierwotnej wartości.



WSKAZÓWKA: Oświetlenie roweru elektrycznego może włączać się automatycznie w zależności od poziomu oświetlenia otoczenia. Funkcja automatycznego oświetlenia nie działa, jeśli użytkownik ręcznie włączy/wyłączy reflektor. Po ponownym uruchomieniu jednostki sterującej funkcja ponownie działa automatycznie.

◆ Wskaźnik poziomu naładowania baterii

Kontroler mierzy napięcie akumulatora, a na wyświetlaczu w czasie rzeczywistym wyświetla stan naładowania akumulatora od 100% do 0%. Jeśli stan naładowania akumulatora jest niższy niż 5%, wskaźnik miga, sygnalizując konieczność doładowania.



◆ Funkcja Bluetooth

Kontroler wyposażony jest w funkcję OTA umożliwiającą aktualizację oprogramowania kontrolera, czujnika i akumulatora za pomocą technologii Bluetooth.

Jednostkę sterującą można połączyć z aplikacją BAFANG Go+ za pomocą Bluetooth.
(BAFANG GO+ dla systemów Android™ i iOS™).



BAFANG GO+ Android™



BAFANG GO+ iOS™

Do Aplikacji można przesłać następujące dane:

Numer	Funkcjonować
1	Prędkość
2	Tryb wspomagania
3	Pojemność baterii
4	Stan reflektorów
5	Wycieczka
6	ODO
7	Zakres
8	Tętno (skorygowane)
9	Kaloria
10	Sygnał czujnika
11	Informacje o baterii
12	Informacje o systemie
13	Kod błędu



◆ Ładowanie przez USB

Gdy kontroler jest wyłączony, podłącz kabel USB do portu ładowania w kontrolerze, a następnie włącz go, aby rozpocząć ładowanie. Na wyświetlaczu pojawi się ikona USB. Maksymalne napięcie ładowania wynosi 5 V, a maksymalny prąd ładowania 1 A.



◆ Usługa

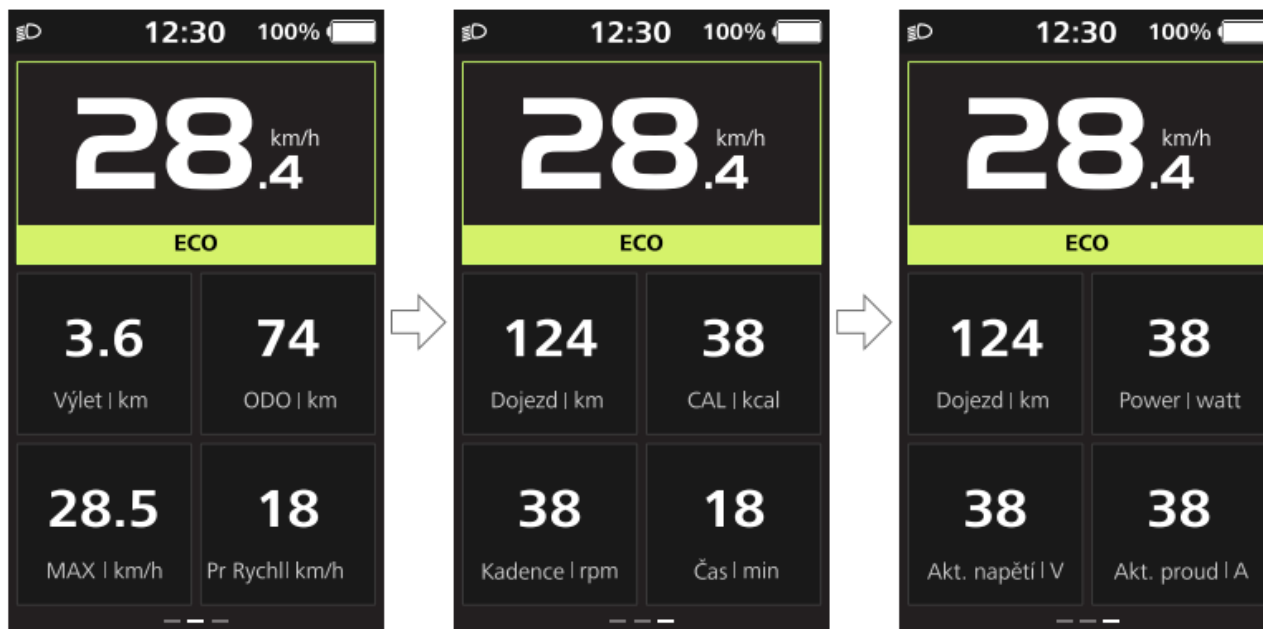
Gdy całkowity przebieg przekroczy 5000 km, na jednostce sterującej pojawi się symbol  przypominający użytkownikowi o konieczności udania się do serwisu w celu przeprowadzenia przeglądu. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.



◆ Wyświetl dane dotyczące jazdy

Naciśnij przycisk dwukrotnie,  aby przejść do interfejsu danych dotyczących jazdy. Naciśnij przycisk ponownie , aby przełączać się między trybami wyświetlania danych o osiągnięciach jazdy. Naciśnij przycisk ponownie dwukrotnie,  aby powrócić do interfejsu głównego.

Jeżeli rzeczywista prędkość jest niższa niż 5 km/h i tryb wspomagania jazdy nie jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk,  aby wyczyścić dane dotyczące jazdy: Trip, MAX, Pr Szybko, Czasie.



Ustawienia

Szybki interfejs konfiguracji

Po włączeniu jednostki sterującej naciśnij jednocześnie przyciski  i  aby wejść do menu ustawień szybkiego wyświetlania. Aby powrócić do głównego interfejsu wyświetlacza, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  i .



◆ Ustawienie jasności

Naciśnij krótko przyciski ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Jasność**. Naciśnij przycisk Aby potwierdzić wybór i wejść do menu ustawień jasności. Domyślny poziom jasności to 100%. Naciśnij przycisk, aby ▲ lub ▼ wybierz żadaną wartość od 10% do 100%. 100% oznacza najwyższą jasność, 10% najniższą. Aby zapisać zmianę ustawienia i powrócić do szybkich ustawień, naciśnij przycisk .



◆ Ustawienie automatycznego wyłączenia „Automatyczne wyłączenie”

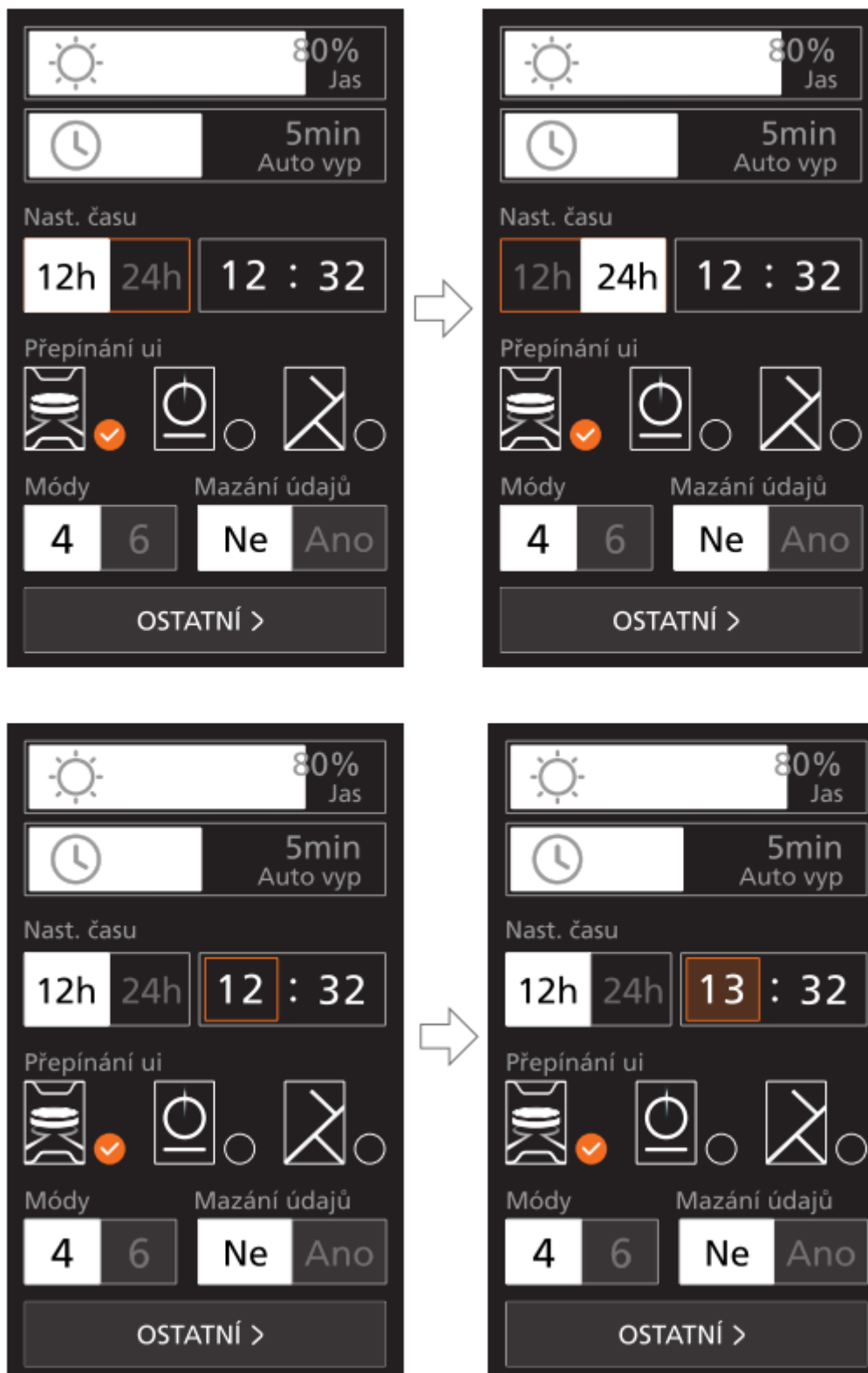
Wybierz menu **automatycznego wyłączenia**, naciskając krótko przyciski ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk Aby potwierdzić wybór i wejść do menu ustawień automatycznego wyłączenia. Domyślny czas automatycznego wyłączenia wynosi 5 minut. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wybierz żadaną wartość automatycznego wyłączenia z zakresu 9-8-7-6-5-4-3-2-1 min lub wyłącz. Aby zapisać zmianę ustawienia i powrócić do szybkich ustawień, naciśnij przycisk .



Uwaga: „ Wyłączone ” oznacza, że funkcja automatycznego wyłączenia zasilania jest wyłączona.

◆ Ustawienie zegara "ustawienie"

Naciskając krótko przyciski  lub  wybierz menu **Ustawienia czasu**. Naciskając  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu ustawień czasu, naciśnij krótko przycisk  lub  Wybierz format czasu „12h” lub „24h”. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybraną opcję. Naciśnij krótko przycisk  lub  aby wejść do menu ustawień czasu. Naciśnij krótko przycisk  lub , aby ustawić dokładny czas . Naciśnij przycisk , aby zapisać zmianę czasu i powrócić do szybkich ustawień .



◆ Ustawienia motywu (przełączanie interfejsu użytkownika) „Motyw ”

Naciśnij krótko przycisk  lub  aby wybrać menu **przełączania interfejsu użytkownika** .

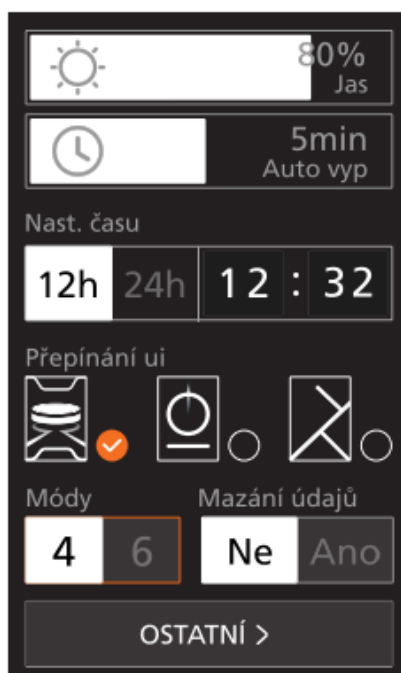
Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu ustawień motywu, naciśnij przycisk  lub  wybierz żądany motyw: Sport / Technologia / Klasyczny. Aby zapisać zmianę motywu i powrócić do szybkich ustawień, naciśnij przycisk .



◆ Wybór trybu wspomagania silnika (tryby) „Tryby ”

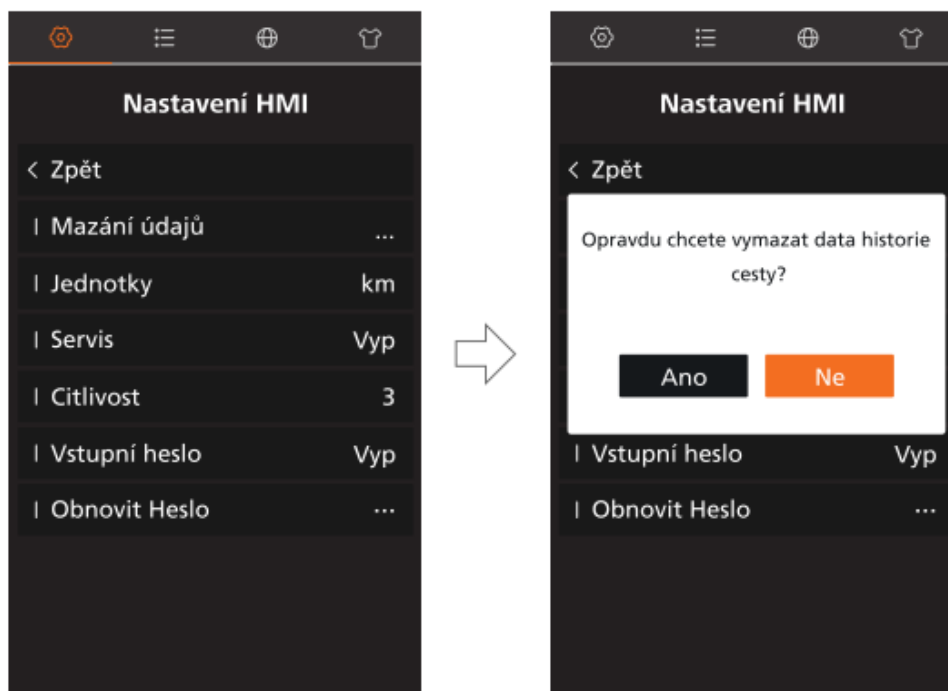
Naciśnij krótko przyciski  lub , aby wybrać menu **trybów** . Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu ustawień poziomu wspomagania silnika, naciśnij krótko przycisk  lub  Wybierz „4 tryby” lub „6 trybów”. Naciśnij przycisk, aby zapisać zmianę trybu i

powrócić do szybkich ustawień .



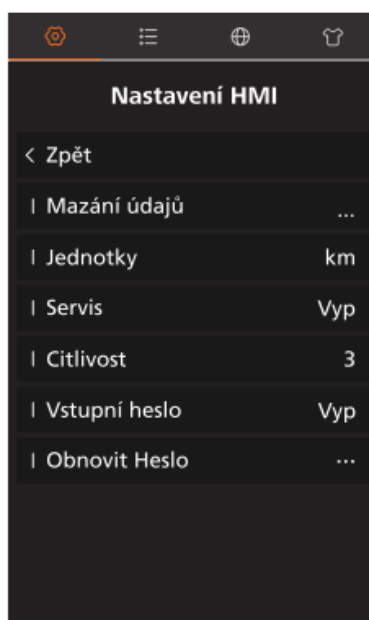
◆ Usuwanie danych i resetowanie pojedynczej podróży „Reset podróży”

Wybierz menu poprzez krótkie naciśnięcie przycisków  lub  **Usuwanie danych**. Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu, naciśnij krótko przycisk  lub  Wybierz „Tak” lub „Nie”. Naciśnij przycisk, aby zapisać zmianę trybu i powrócić do szybkich ustawień .



Interfejs ustawień wyświetlania (ustawienia HMI) „Ustawienia wyświetlania”

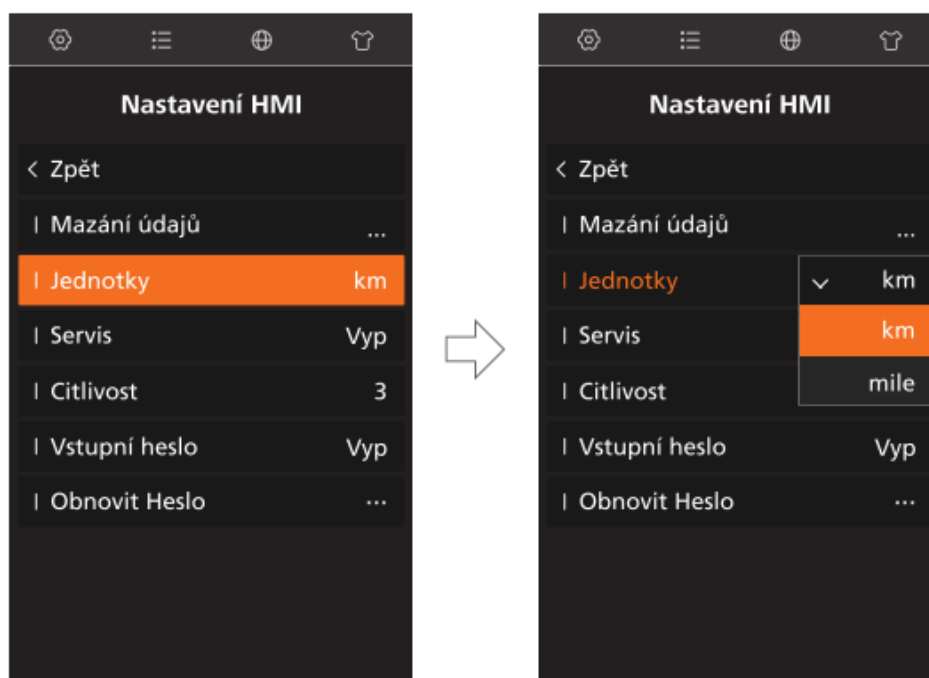
Wybierz menu poprzez krótkie naciśnięcie przycisków  lub  **Inny** Naciskając przycisk  Potwierdź wybór i wejdź do menu ustawień HMI.



Wszystkich ustawień dokonuje się po zaparkowaniu roweru elektrycznego.

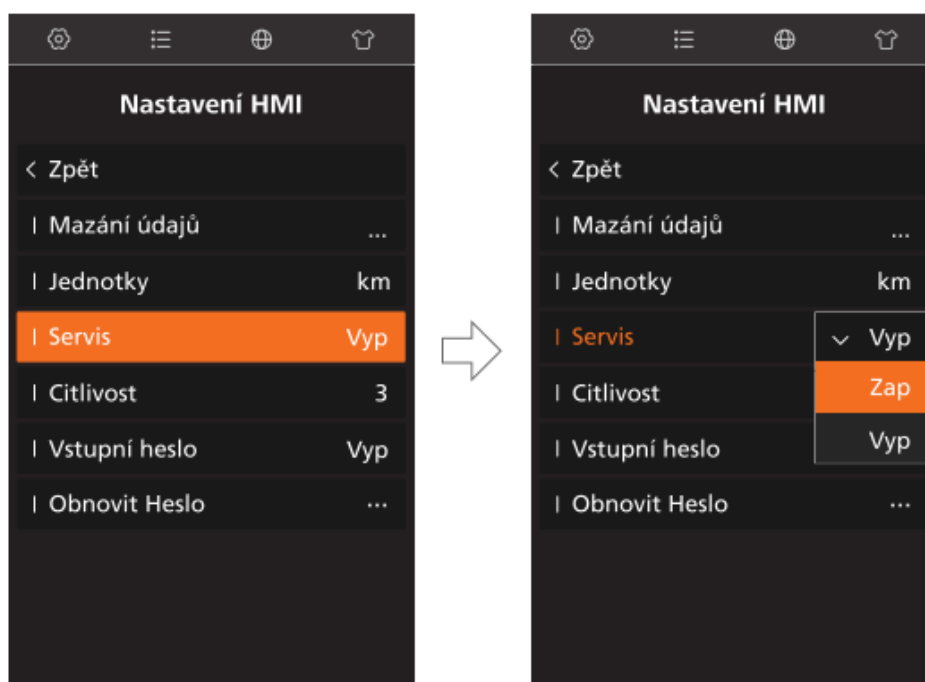
◆ Ustawianie jednostek „Jednostka”

Wybierz menu poprzez krótkie naciśnięcie przycisków  lub  **Jednostki**. Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu ustawień jednostki. Domyślnie ustawiona jednostka to „metryczna” (km). Aby zmienić jednostkę, naciśnij krótko przyciski  lub  i wybierz między km a milami. Aby zapisać zmianę jednostki i powrócić do ustawień HMI, naciśnij przycisk .



◆ Ustawienie rekomendacji serwisowej „Wskazówka serwisowa”

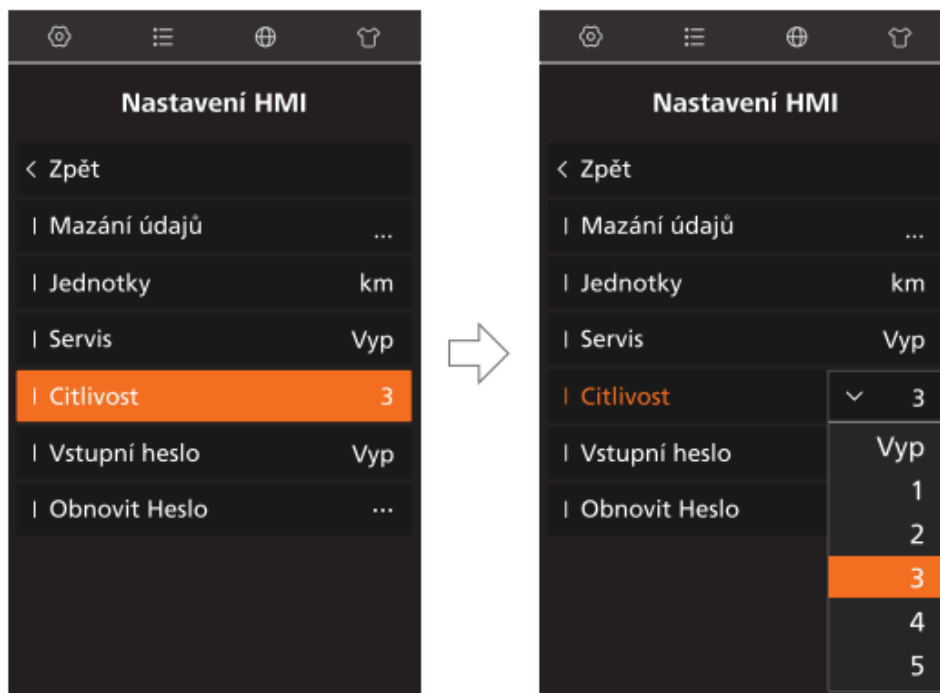
Wybierz menu poprzez krótkie naciśnięcie przycisków  lub  **Serwis**. Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu, naciśnij krótko przycisk  lub  Wybierz „Wł.” lub „Wył.”. Aby zapisać zmianę trybu i powrócić do ustawień HMI, naciśnij przycisk .



Uwaga: Ustawienie domyślne to Wyłączone. Gdy funkcja jest włączona, a wartość ODO jest wyższa niż 5000 km, wskaźnik „Serwis” miga.

◆ Ustawienie czułości „AL Sensitivity”

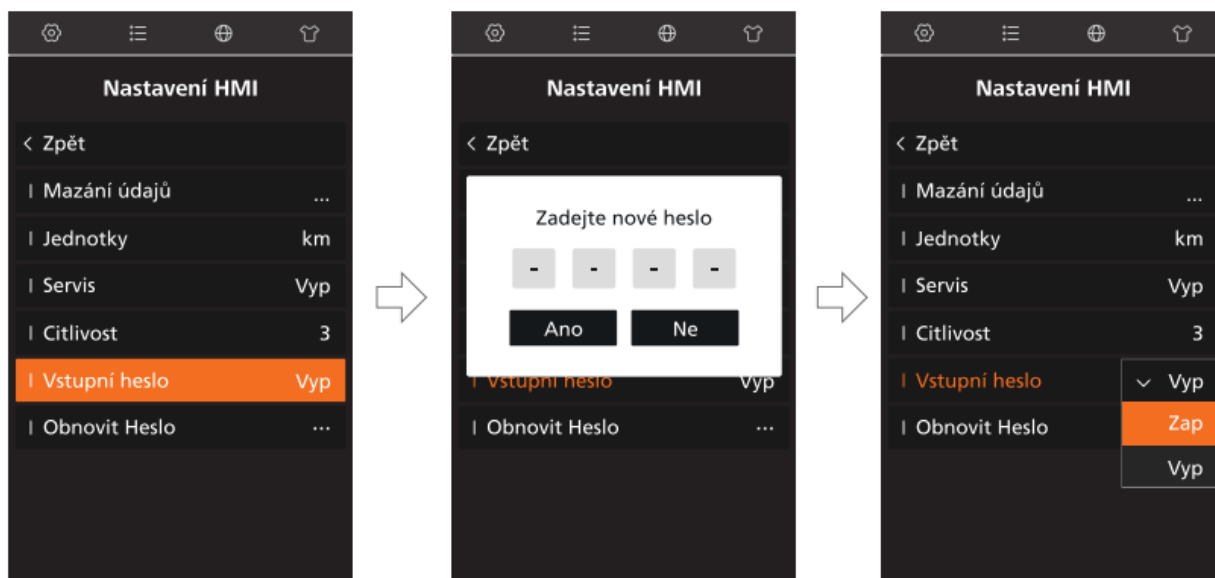
Wybierz menu poprzez krótkie naciśnięcie przycisków  lub  **Czułość** . Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i przejść do menu ustawień czułości czujnika światła otoczenia . Domyślne ustawienie czułości to 3. Za pomocą przycisków  lub  wybierz opcję 1-2-3-4-5 -Wył . Aby zapisać zmianę trybu i powrócić do ustawień HMI, naciśnij przycisk .



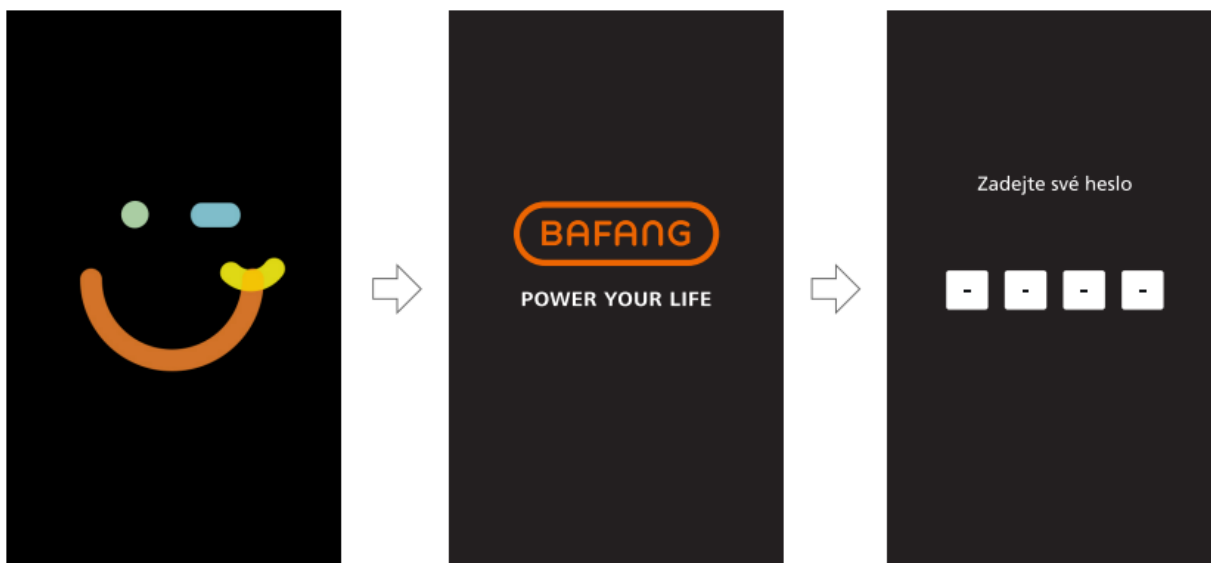
Uwaga : WYŁĄCZONE oznacza, że czujnik światła jest wyłączony. 1 to najniższy poziom czułości, a 5 to najwyższy poziom czułości.

◆ Ustawianie hasła „ Hasło ”

Wybierz menu poprzez krótkie naciśnięcie przycisków  lub  **Wprowadź hasło**. Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu ustawień hasła rozruchowego . Domyślnie żądanie podania hasła jest wyłączone. Domyślne hasło to „0000” . Użyj przycisków  lub  , aby wybrać  menu **hasła** rozruchowego (hasło) Naciśnij przycisk  , aby przełączyć się z z WYŁ. na WŁ . Za pomocą przycisków  lub  przełączaj się między cyframi 0-9, aż ustawisz domyślne hasło . Naciśnij przycisk, aby potwierdzić hasło i powrócić do ustawień HMI .

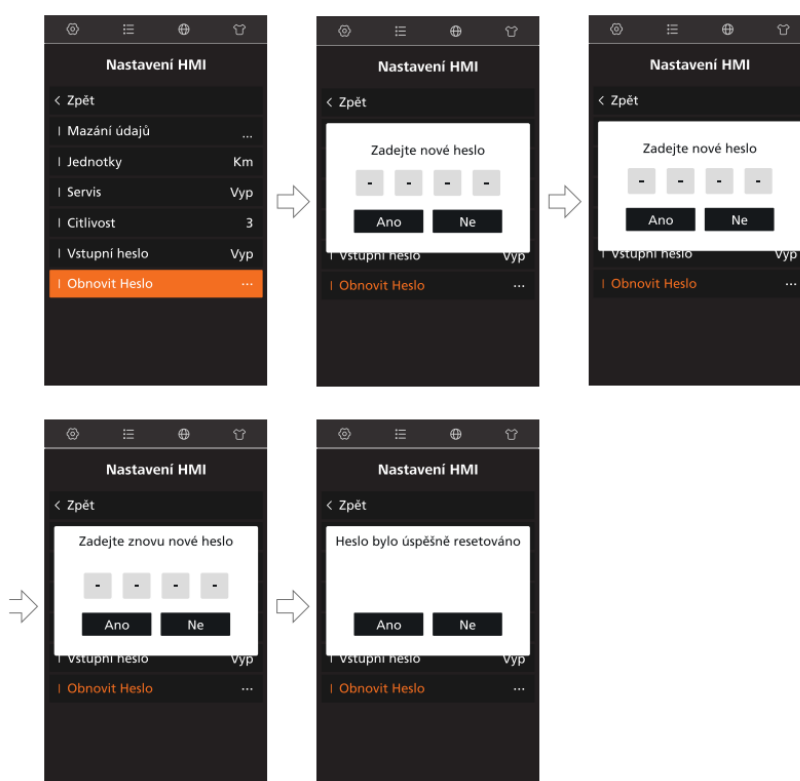


Po pomyślnej konfiguracji jednostka sterująca będzie wymagać podania hasła po włączeniu. Naciśnij  lub  wybierz czterocyfrowe hasło i wejdź do głównego interfejsu.



◆ Zresetuj hasło włączenia zasilania (Resetuj hasło) „ Hasło ”

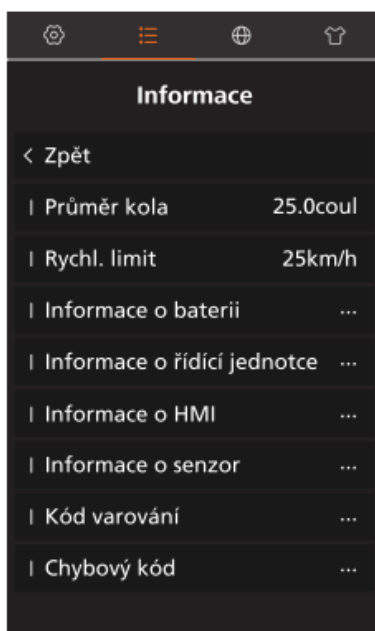
Wybierz menu **Resetuj hasło** , naciskając krótko przyciski  lub . Naciśnij przycisk  Aby potwierdzić wybór i wejść do menu odzyskiwania hasła. Użyj przycisku  lub , aby wprowadzić czterocyfrowe stare hasło, a następnie wprowadź nowe hasło i je zatwierdź. Po ustawieniu wybierz „Tak”. Aby potwierdzić hasło i powrócić do ustawień HMI, naciśnij przycisk .



Aby wyłączyć hasło:

W menu wprowadzania hasła wybierz opcję WYŁ. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić opcję. Następnie zostaniesz poproszony o podanie hasła. Po wpisaniu prawidłowego hasła na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Hasło wyczyszczone”, a następnie w ciągu dwóch sekund nastąpi automatyczny powrót do poprzedniego menu.

Informacje o interfejsie „ Informacje ”



Uwaga: Wszystkie podane tutaj informacje nie mogą zostać zmienione, są one dostępne wyłącznie w celach informacyjnych.

◆ Rozmiar koła

Po wejściu do interfejsu „Informacje” od razu wyświetli się pozycja „Średnica koła - cale”.

Uwaga: Rozmiaru koła nie można zmienić.

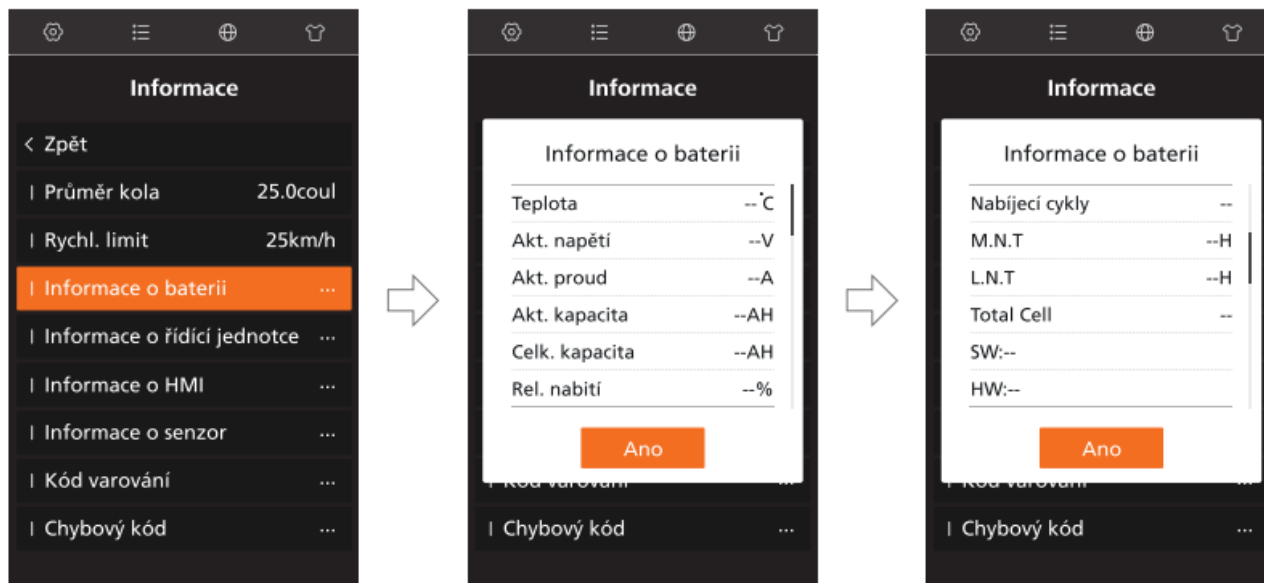
◆ Ograniczenie prędkości

Po wejściu do interfejsu „Informacje” od razu wyświetli się pozycja „Ograniczenie prędkości -- km/h”.

Notatka: Ograniczenia prędkości nie można zmienić.

◆ Informacje o baterii „ Bateria ” „ informacje ”

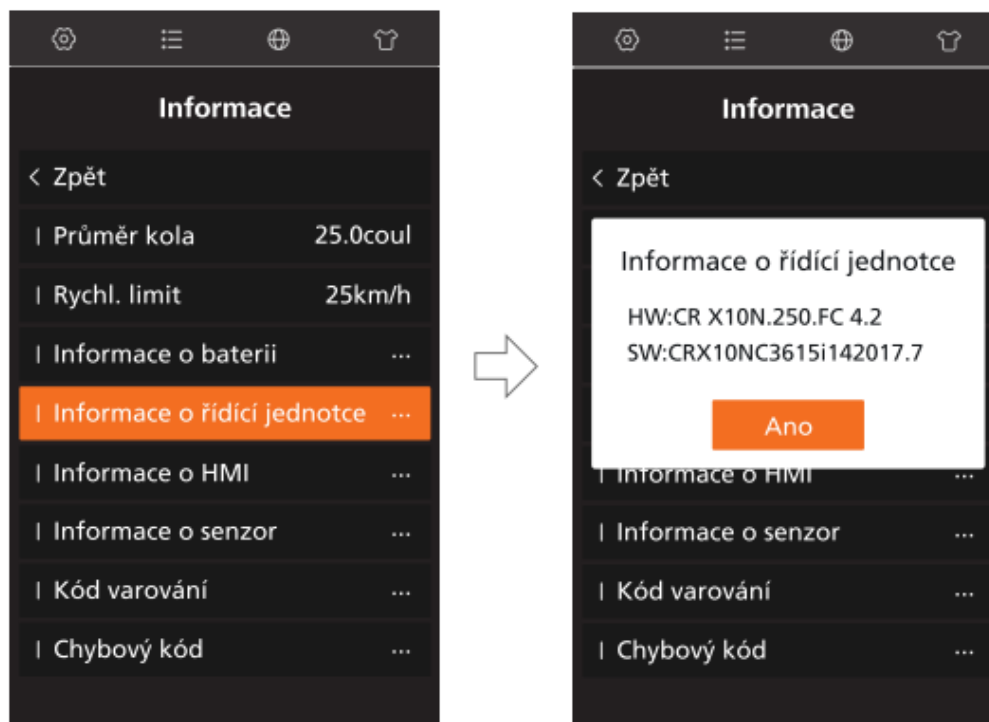
Naciśnij  krótko przycisk lub ,  aby wybrać menu „Informacje o baterii” . Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór i wejść do menu, a następnie naciśnij krótko przycisk  lub ,  aby wyświetlić informacje o baterii.



Uwaga: Jeśli bateria nie posiada funkcji komunikacyjnej, nie będą wyświetlane żadne dane z baterii.

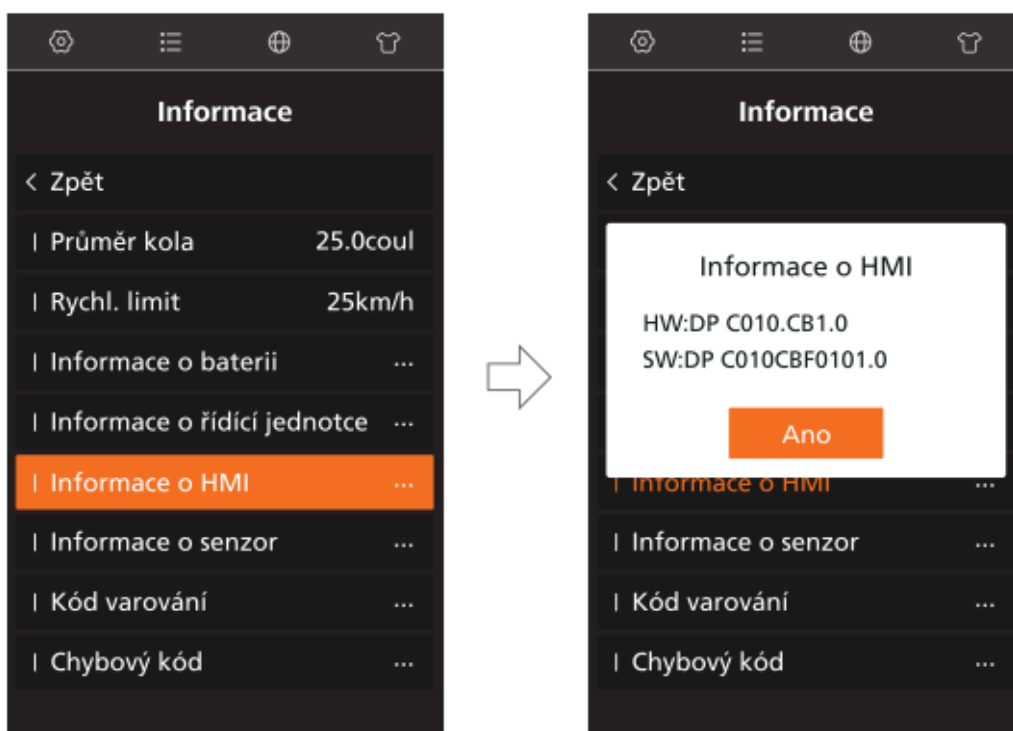
◆ Informacje o kontrolerze „Kontroler” „informacje ”

Naciśnij  krótko przyciski lub ,  aby wybrać menu „Informacje o jednostce sterującej ”. Naciśnij krótko przycisk , aby wyświetlić informacje o sprzęcie i wersji oprogramowania jednostki sterującej. Naciśnij ponownie przycisk , aby powrócić do interfejsu „Informacje”.



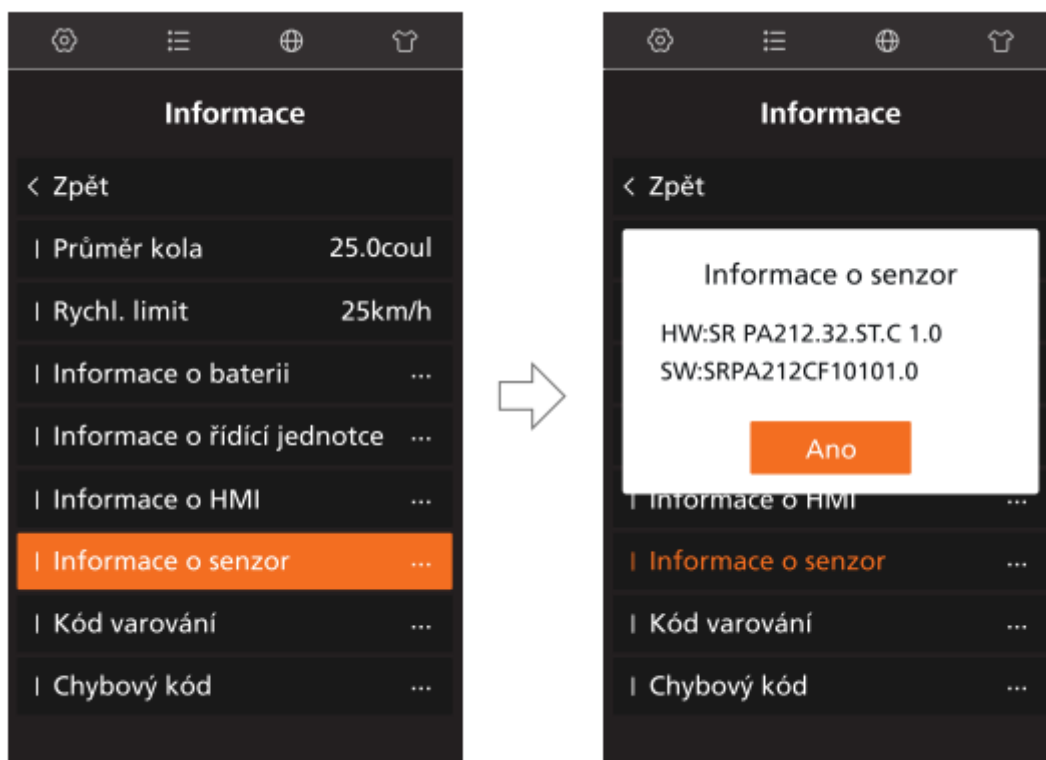
◆ Informacje o sterowaniu jednostką sterującą (informacje HMI) „ Informacje HMI ”

Krótki Naciśnij przyciski  lub , aby wybrać menu „Informacje HMI” . Naciśnij krótko przycisk , aby wyświetlić informacje o wersji sprzętu i oprogramowania jednostki sterującej. Naciśnij przycisk ponownie , aby powrócić do interfejsu „Informacje”.



◆ Informacje o czujniku „Informacje o czujniku ”

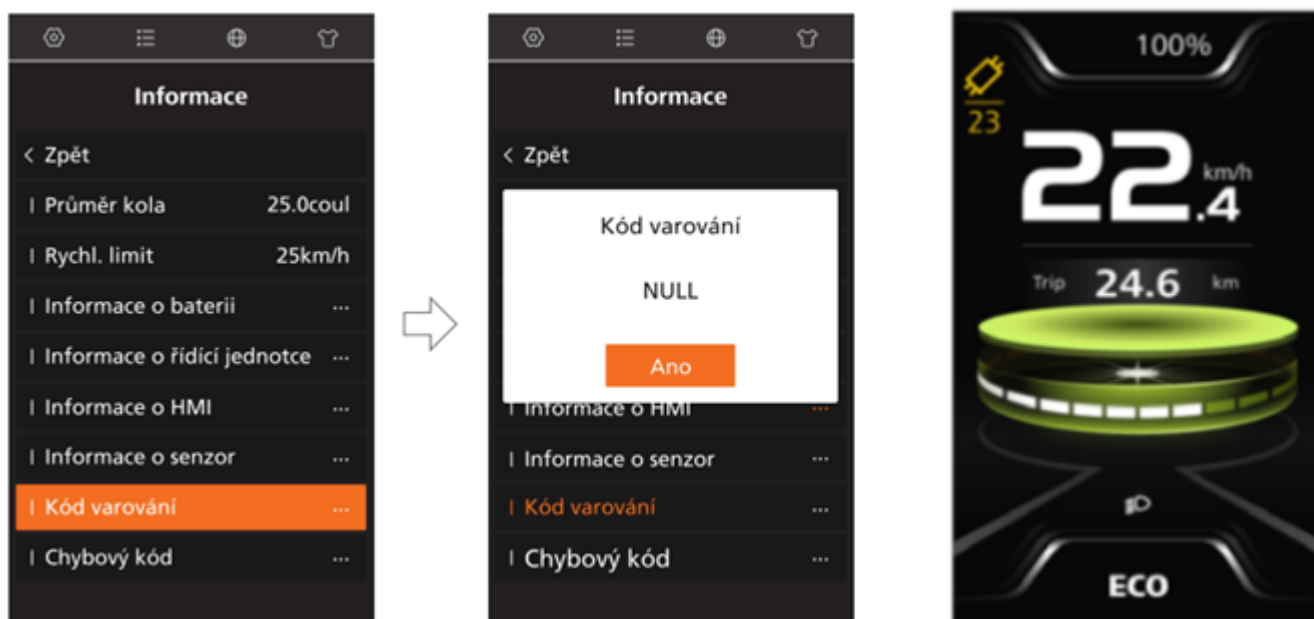
Krótki Naciśnij przyciski  lub , aby wybrać menu „Informacje o czujniku ”. Naciśnij krótko przycisk , aby wyświetlić informacje o wersji sprzętu i oprogramowania czujnika momentu obrotowego. Naciśnij przycisk ponownie , aby powrócić do interfejsu „Informacje”.



Uwaga: Jeśli Twój rower elektryczny nie ma czujnika momentu obrotowego, na wyświetlaczu pojawi się symbol „--”.

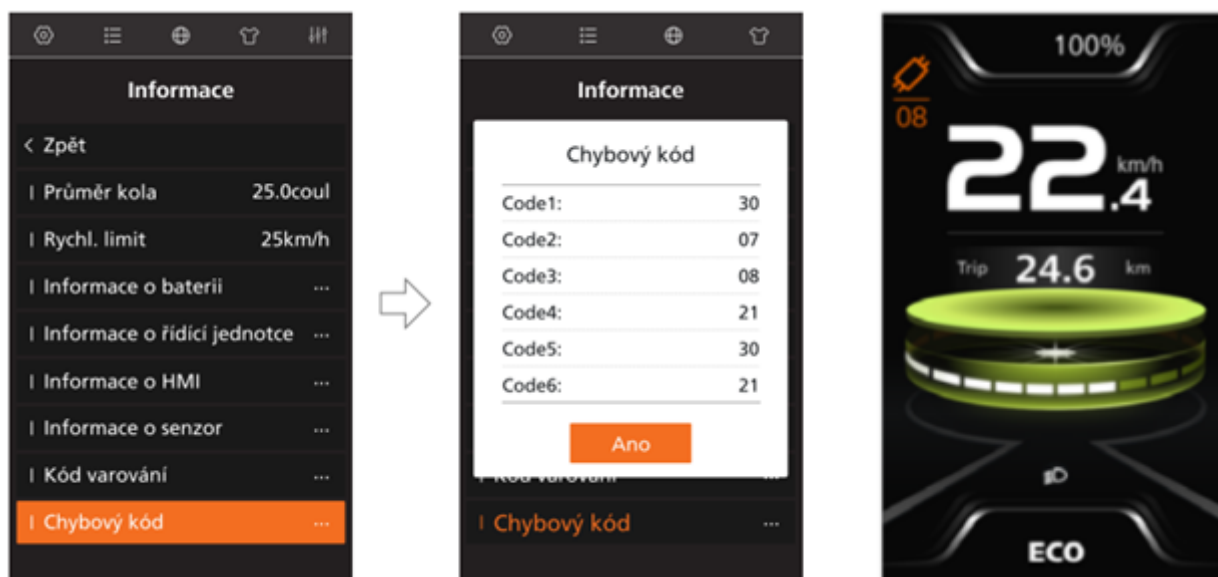
◆ Kody ostrzegawcze „Ostrzeżenie kod ”

Krótki Naciśnij przyciski  lub , aby wybrać menu Kodu Ostrzeżenia . Naciśnij krótko przycisk , aby wyświetlić komunikat o kodzie ostrzeżenia. Naciśnij przycisk ponownie , aby powrócić do interfejsu „Informacje”.



◆ Kod błędu „ Błąd ” kod ”

Krótki Naciśnij przyciski  lub , aby wybrać menu **Kod błędu** . Naciśnij krótko przycisk , aby wyświetlić komunikat o kodzie błędu. Naciśnij przycisk ponownie , aby powrócić do interfejsu „Informacje”.



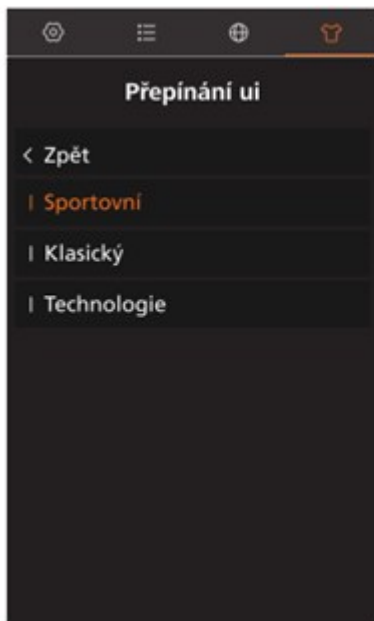
◆ Ustawienie języka „ Język ”

Krótki Naciśnij przyciski  lub , aby wybrać menu **Język** . Naciśnij krótko przycisk , aby przejść do menu wyboru języka. Wybierz żądany język spośród: angielski / niemiecki / holenderski / francuski / włoski / czeski. Naciśnij ponownie przycisk , aby potwierdzić wybór i powrócić do interfejsu „Informacje”.



Motywy interfejsu użytkownika (przełącznik interfejsu użytkownika) „ Motyw ”

W interfejsie przełączania interfejsu użytkownika naciśnij krótko  lub  aby wybrać żądany motyw: Sport / Technologia / Klasyczny. Naciśnij krótko , aby potwierdzić wybór i powrócić do interfejsu „Przełączanie interfejsu użytkownika”.



(Sport)



(Technologia)

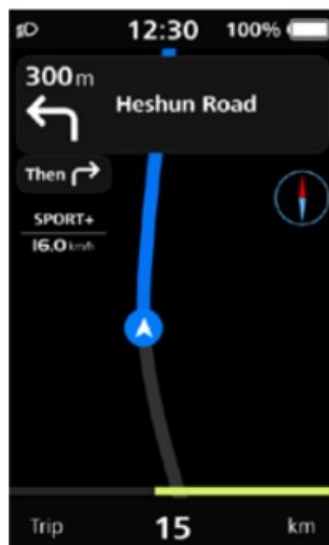


(Klasyka)

◆ Nawigacja mapowa

Funkcja nawigacji jest dostępna, gdy użytkownik korzysta z wyświetlacza z aplikacją BAFANG GO+.

Po uruchomieniu aplikacji na wyświetlaczu pojawi się trasa nawigacyjna w czasie rzeczywistym. Więcej informacji w aplikacji BAFANG GO+.

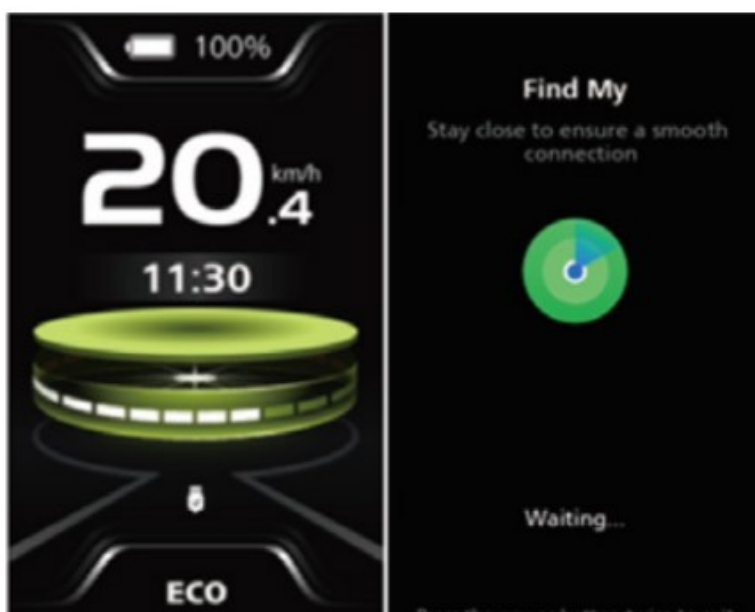


◆ Znajdź moje urządzenie

Wyświetlacz obsługuje parowanie z aplikacją Apple „Znajdź mój”, która umożliwia lokalizację zgubionych urządzeń za pomocą sygnałów GPS i Bluetooth. Działa również w trybie offline, anonimowo udostępniając lokalizację innym urządzeniom Apple. Funkcja ta jest dostępna tylko na urządzeniach z systemem iOS (iPhone).

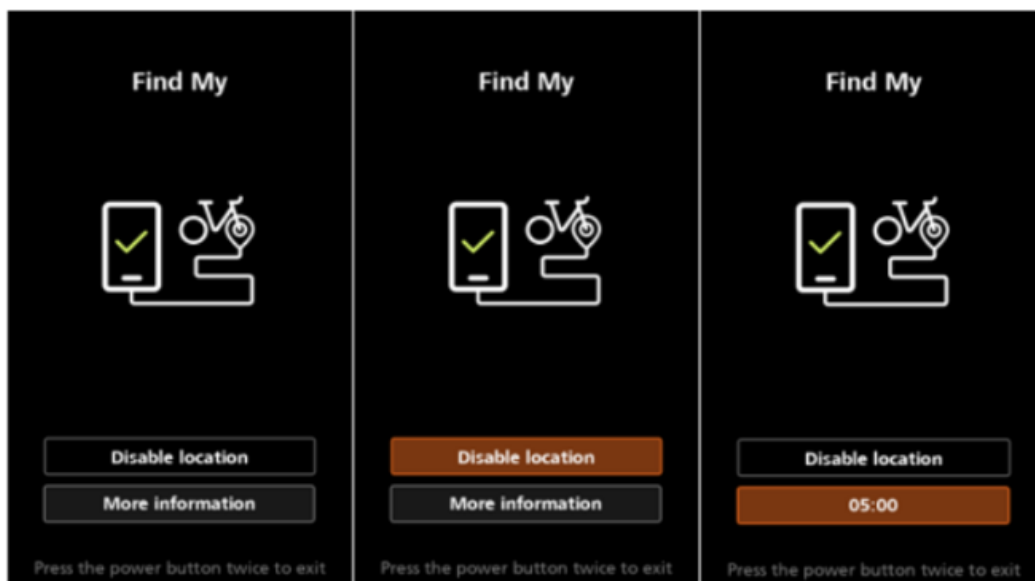
Włącz Znajdź mój

Naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  i jednocześnie naciskając przycisk  W podstawowym interfejsie przejdziesz do menu „Znajdź urządzenie”. Po pomyślnym sparowaniu będziesz mieć do wyboru dwie opcje.



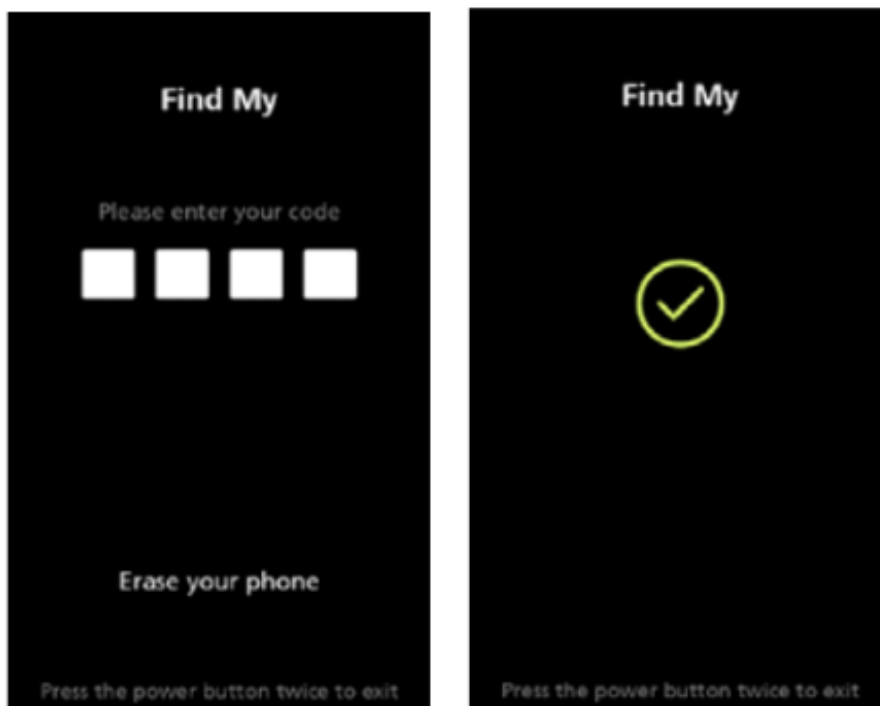
Po pomyślnym sparowaniu zostanie wyświetlony interfejs Znajdź mój, gdzie dostępne są dwie opcje:

1. „Wyłącz lokalizację”: Wybierz tę opcję, aby wyłączyć funkcję Znajdź mój.
2. „Więcej informacji”: Przejdź do interfejsu , który umożliwia innym urządzeniom iPhone przeglądanie informacji HMI przez 5 minut.



Wyłącz funkcję Znajdź mój

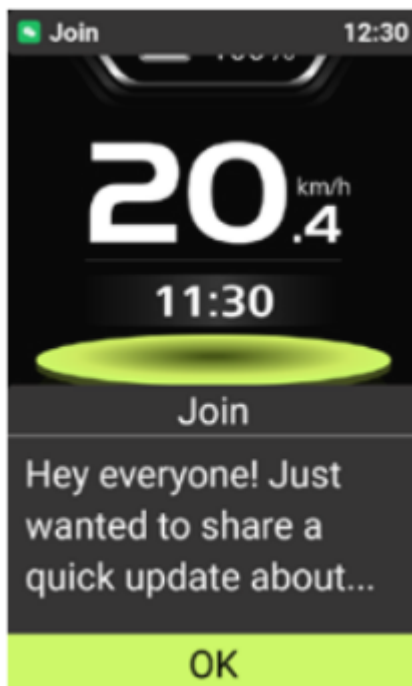
Naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  i jednocześnie naciskając przycisk W interfejsie podstawowym przejdziesz do menu wprowadzania hasła. Po wpisaniu prawidłowego hasła i jego potwierdzeniu, usługa  „Znajdź mój ” zostanie dezaktywowana .



Uwaga : Po usunięciu urządzenia z aplikacji Znajdź Mój, nie będzie już możliwe jego zlokalizowanie. Aby przywrócić funkcję Znajdź Mój, należy ponownie sparować urządzenie z aplikacją Znajdź Mój w telefonie.

◆ Wyświetl wiadomości

Po sparowaniu urządzenia z aplikacją BAFANG GO+, wiadomości odebrane z telefonu komórkowego mogą być wyświetlane na wyświetlaczu. Więcej informacji w aplikacji BAFANG Go+.



NINIEJSZA INSTRUKCJA OBSŁUGI JEST PRZEZNACZONA DO UNIWERSALNEGO UŻYTKU WYŚWIETLACZA DP C010.CB. NIEKTÓRE DOSTĘPNE FUNKCJE MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ W ZALEŻNOŚCI OD WERSJI OPROGRAMOWANIA I SPRZĘTU.

◆ Opis kodu błędu

Elementy systemu roweru elektrycznego są automatycznie monitorowane w czasie rzeczywistym. Jeśli którakolwiek z części wykazuje nieprawidłowości, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni kod błędu.

Metody rozwiązywania problemów są wymienione według prawdopodobieństwa awarii i przydatności poszczególnych części. Szczegółowe informacje można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej www.bafang-e.com.

Aby zabezpieczyć części elektryczne przed demontażem, najpierw wyłącz zasilanie, a następnie odłącz przewód zasilający demontowanej części. Podczas montażu części najpierw je zamocuj, następnie podłącz przewód zasilający części, a na końcu włącz zasilanie systemu.

Jeżeli powyższa metoda nie rozwiąże problemu lub kod błędu nie jest wymieniony poniżej, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta lub serwisem Bafang <service@bafang-e.com>.

Kod	Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
06	Niskie napięcie akumulatora.	1. Podłącz ładowarkę i sprawdź, czy działa prawidłowo. 2. Naładuj akumulator do pełnej pojemności. 3. Zainstaluj akumulator w rowerze elektrycznym i włącz go. 4. Sprawdź, czy w rowerze elektrycznym zainstalowano właściwy model akumulatora. 5. Jeśli błąd nadal występuje, przerwij korzystanie z roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
07	Zabezpieczenie przed przepięciem akumulatora.	1. Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. 2. Sprawdź, czy w rowerze elektrycznym zainstalowano właściwy model akumulatora. 3. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
08	Błąd czujnika Halla wewnątrz silnika.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
09	Błąd przewodu fazowego silnika.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
10	Zabezpieczenie przed przegrzaniem silnika (Może pojawić się tylko wtedy, gdy silnik jest wyposażony w czujnik temperatury).	1. Wyłącz zasilanie, pozostaw jednostkę napędową w chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, aż temperatura wewnętrzna jednostki napędowej odpowiednio spadnie, a następnie ponownie włącz zasilanie. 2. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
11	Błąd czujnika temperatury silnika (Może pojawić się tylko wtedy, gdy silnik jest wyposażony w czujnik temperatury).	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
12	Błąd czujnika prądu jednostki sterującej.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.

Kod	Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
13	Błąd w jednostce sterującej.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
14	Przegrzanie jednostki sterującej.	1. Wyłącz zasilanie, pozostaw jednostkę napędową w chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, aż temperatura wewnętrzna jednostki napędowej odpowiednio spadnie, a następnie ponownie włącz zasilanie. 2. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
15	Błąd czujnika temperatury kontrolera.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
18	Zatrzymanie silnika.	1. Wyłącz zasilanie, włącz je ponownie i ponownie przeprowadź test w trybie wspomaganego chodzenia. 2. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
21	Błąd czujnika prędkości.	1. Sprawdź, czy jednostka magnetyczna została przesunięta lub odłączona i czy pole magnetyczne uległo zmniejszeniu. 2. Sprawdź, czy odległość między magnesem a czujnikiem mieści się w wymaganym zakresie. 3. Sprawdź, czy złącze PIN czujnika nie jest uszkodzone i czy czujnik jest prawidłowo podłączony do silnika. 4. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
25	Błąd czujnika momentu obrotowego.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
26	Błąd czujnika skrętu. (Występuje tylko wtedy, gdy układ napędowy jest wyposażony w czujnik momentu obrotowego).	1. Wyłącz zasilanie, włącz je ponownie i przez chwilę jeźdź rowerem. 2. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
27	Przepięcie jednostki sterującej.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
30	Błąd komunikacji.	1. Sprawdź, czy kabel HMI jest prawidłowo podłączony do kontrolera i czy piny PIN oraz kabel nie są uszkodzone. 2. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
33	Błąd obwodu hamulcowego.	1. Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. 2. Sprawdź, czy linka hamulcowa jest prawidłowo podłączona i czy nie jest uszkodzona (od hamulca do jednostki sterującej). 3. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.

Kod	Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
35	Błąd jednostki sterującej.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
36	Błąd jednostki sterującej lub wyświetlacza. (Występuje tylko wtedy, gdy układ napędowy jest wyposażony w protokół komunikacyjny Bafang CAN).	1. Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. 2. Sprawdź, czy przycisk WŁ./WYŁ. na panelu sterowania nie jest zablokowany. 3. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
37	Błąd jednostki WDT.	Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.
40	Błąd baterii.	1. Sprawdź, czy kabel zasilający akumulator jest prawidłowo podłączony i czy nie jest uszkodzony. 2. Jeśli błąd nadal występuje, zaprzestań użytkowania roweru i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem.

Należy zachować ostrożność podczas użytkowania. Nie należy odłączać ani podłączać złącza podczas ładowania akumulatorów ani przy włączonym zasilaniu akumulatorowym. Pozwoli to uniknąć porażenia prądem. Nie należy narażać wyświetlacza na wstrząsy. Nie należy regulować parametrów systemu, aby uniknąć ich rozbieżności. Jeśli pojawi się kod błędu, należy oddać wyświetlacz do naprawy.

Přejeme Vám mnoho spokojených kilometrů na Vašem novém elektrokole!
Prajeme Vám veľa spokojných kilometrov na Vašom novom elektrobicykli!
We wish you many happy kilometres riding your new e-bike!
Wir wünschen Ihnen viele vergnügliche Kilometer mit Ihrem neuen E-Bike!
Życzymy wielu szczęśliwych kilometrów na Twoim nowym rowerze elektrycznym!

Váš tým MOUNTFIELD
Váš tím MOUNTFIELD
Your MOUNTFIELD team
Ihr MOUNTFIELD-Team
Twój zespół MOUNTFIELD



Mountfield a.s.
Všechromy 56, CZ-251 63 Strančice, IČO: 25620991
Tel.: +420 327 777 111
mountfield@mountfield.cz

Mountfield SK, s.r.o.
Kollárova 85, 036 01 Martin, IČO: 36377147
Tel.: +421 434 133 831
mountfield@mountfield.sk