

Specifikace

Produkt: Displej

Model: 600C

Jedná se o univerzální displej pro několik typů systémů. Některé funkce displeje nemusí být kompatibilní s vaším systémem. Podrobnosti si vyžádejte u svého prodejce.

Obsah

1	Model produktu	2
2	Dodavatelé.....	2
3	Specifikace	2
4	Rozměry a materiál.....	2
5	Vlastnosti	3
6	Hlavní stránka.....	3
7	Popis funkcí	5
7.1	Zapnutí/vypnutí	5
7.2	Úrovně asistence	5
7.3	Přepínání obrazovky	5
7.4	Režim světlometů / displeje.....	6
7.5	Režim chůze (6 km)	6
7.6	Čištění dat	7
8	Stránka nabídky	7
8.1	Nastavení zobrazení	7
8.1.1	Jazyk.....	8
8.1.2	Systém.....	8
8.1.3	Jas	8
8.1.4	Automatické vypnutí	9
8.1.5	Scény.....	9
8.1.6	Hodiny	10
8.1.7	Zaostření	10
8.2	Nastavení elektrokola	11
8.2.1	Heslo pro spuštění	11
8.2.2	Úrovně asistence	12
8.2.3	Velikost kol	12
8.2.4	Napětí baterie	12
8.2.5	Indexy baterie	13
8.2.6	Indexy výkonu	13
8.2.7	Rozsah výkonu	14
8.3	Pokročilé nastavení	14
8.4	Tovární nastavení.....	15
8.5	Informace	15
8.5.1	Informace o produktu	15
8.5.2	Informace o baterii	16
9	Chybové kódy	16
10	Návod k montáži	17
11	Bezpečnostní pokyny pro instalaci a používání	17
12	Komentář.....	18

1 Model produktu

Model: 600C

2 Dodavatelé

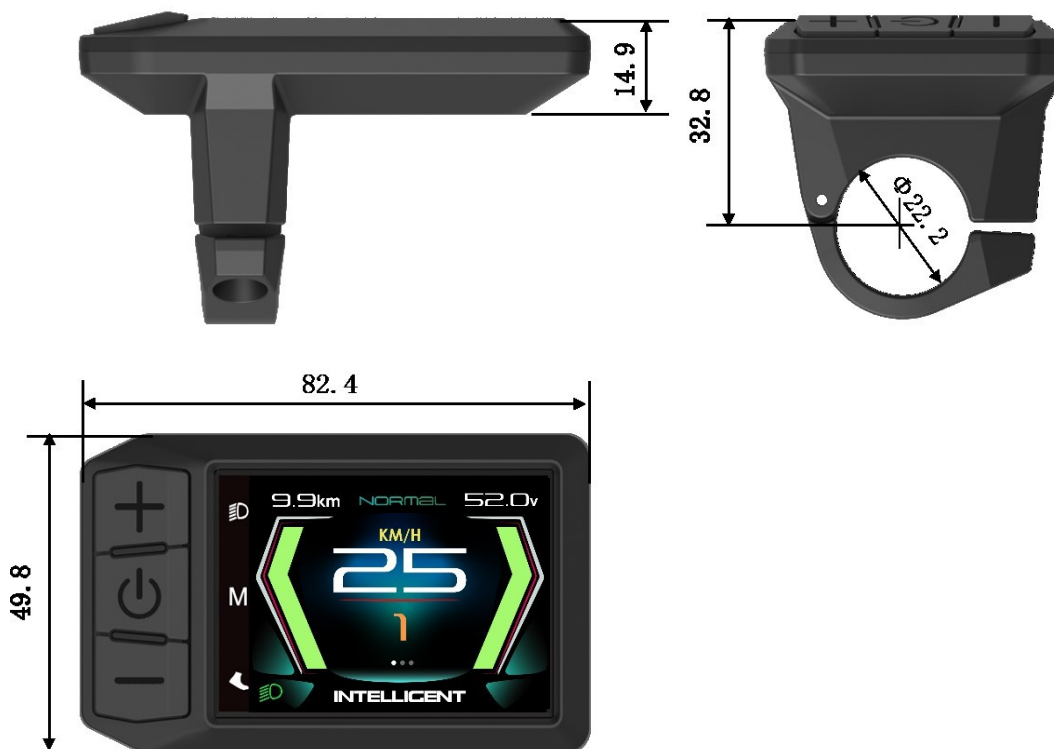
Čína

3 Specifikace

- 2,4palcový TFT displej (IPS 240 × 320 pixelů)
- Napájení z baterie: 24 V/36 V/48 V/52 V
- Podpora více jazyků
- Maximální výstupní proud do regulátoru: 200 mA, odpojovací svodový proud <math><1 \mu\text{A}</math>
- Provozní teplota: -20~70 °C, skladovací teplota -30~80 °C
- IP65
- EN 15194:2017
- RoHS

4 Rozměry a materiál

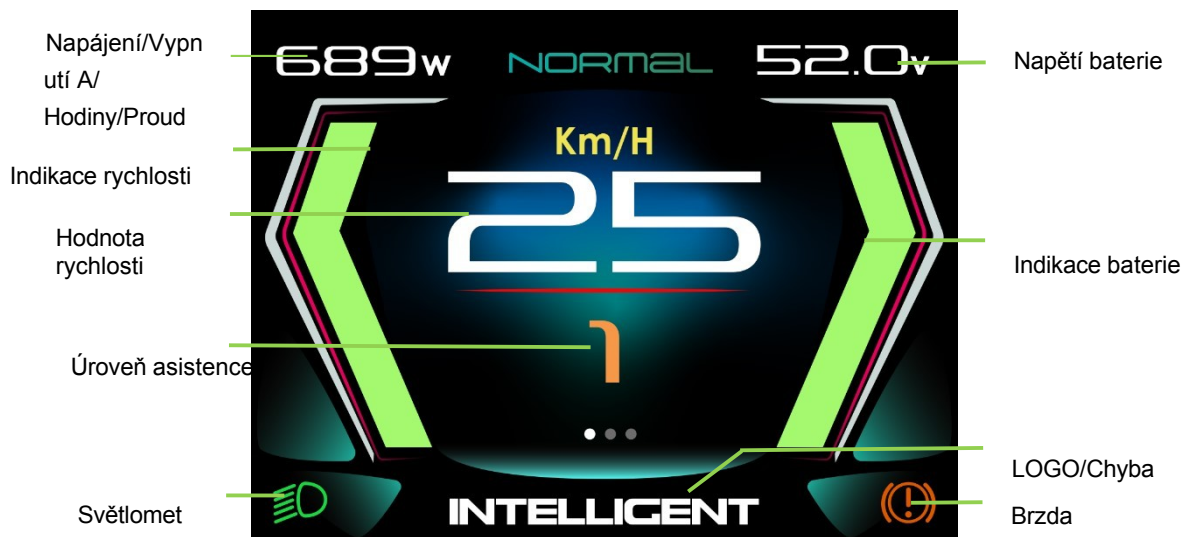
Kryt a držák jsou vyrobeny z materiálu ABS+PC, panel je z vysoce pevného akrylu.



5 Vlastnosti



- **2,4palcový TFT displej.**
- Ergonomický design vnějších tlačítek, snadné ovládání, při stisknutí tlačítka je k dispozici vibrační funkce.
- **6 jazyků:**
podporovány jsou čeština, němčina, francouzština, angličtina, italština a španělština.
- **Ukazatel rychlosti:** Rychlost (v reálném čase), průměrná rychlost, maximální rychlost.
- **Metrické / imperiální jednotky.**
- **Inteligentní indikátor baterie:** Kapacita (v procentech) nebo napětí.
- **Ukazatel ujetých kilometrů / doby jízdy:** TRIPA&TIMEA (data se po vypnutí resetují), TRIPB&TIMEB (data se po vypnutí ukládají), počítadlo kilometrů, dojezd.
- **Indikátor hodin:** Vestavěná baterie, hodiny běží i po vypnutí.
- **Nastavení jasů:** Jas pro denní a noční režim lze nastavit samostatně.
- **Úroveň asistence:** 3 úrovně/5 úrovní/9 úrovní /UBE volitelně.
- **Tipy k chybovým kódům.**
- **6 km chůze.**
- **Aktualizace firmwaru:** Aktualizujte logo samostatně.

6 Hlavní stránka



Moderní režim



- **Hodiny:** Zobrazeno v digitálním režimu, 12h nebo 24h.
- **Světlo:** Zapnutí/vypnutí světla.
- **Režim ujetých kilometrů/Doba jízdy:**
Stránka Modern: TRIPA (data se po vypnutí resetují)
Stránka Classics: TRIPA (data se po vypnutí resetují), TRIPB (data se po vypnutí ukládají), Počítadlo kilometrů, Dojezd, TIMEA (data se po vypnutí resetují), TIMEB (data se po vypnutí ukládají).
- **Hodnota rychlosti:** Rychlost v reálném čase, km/h nebo mph.
- **Indikace rychlosti:** Pokud je omezení rychlosti nižší než 40 km/h, je maximální hodnota 45; pokud je omezení rychlosti vyšší než 40 km/h, je maximální je 90; pokud aktuální rychlost překročí uvedenou maximální hodnotu, zobrazení to neovlivní.
- **Inteligentní indikátor stavu baterie:** Poskytuje spolehlivý indikátor stavu baterie.
- **Úroveň asistence:** Zobrazuje aktuální úroveň asistence.
- **Brzda:** Při kontrole chyb se zobrazí  .
- **Chybový kód:** Při kontrole chyb se zobrazí  .
- **LOGO.**

7 Popis funkcí



7.1 Zapnutí/vypnutí

Stisknutím **POWER** tlačítka na 2 sekundy, můžete displej zapnout/vypnout. Displej se může automaticky vypnout, pokud nedochází k žádné činnosti a jízdě po dobu 5 minut. (Tuto dobu lze nastavit, viz 8.1.4 „Automatické vypnutí“)

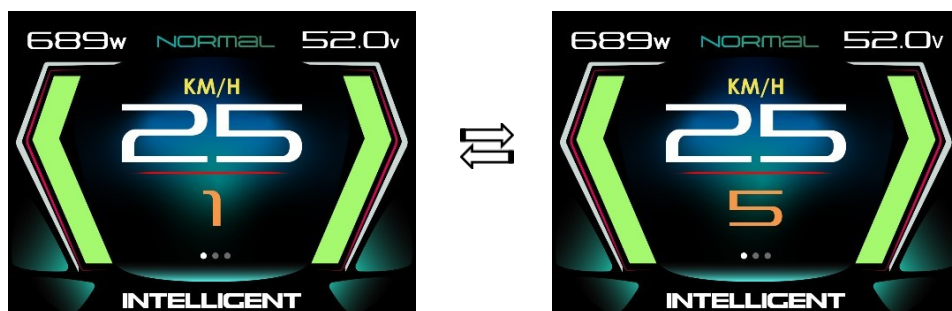
*Pokud bylo aktivováno odemykání vzorem, zadejte nejprve vzor.

*Po 3 neúspěšných pokusech bude displej uzamčen na 30 sekund.

7.2 Úrovně asistence

Stisknutím **NAHORU/D** tlačítka pro změnu úrovně asistence. Pokud je výchozí nastavení 5 úrovně: **Up**

Úroveň asistence je 5, 0 pro neutrální. Počet úrovní lze upravit podle požadavků zákazníka.



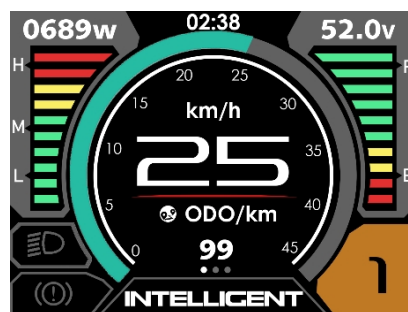
7.3 Přepínání obrazovky

Stisknutím **POWER** tlačítka pro přepnutí obrazovky, včetně hlavní stránky, základních informací

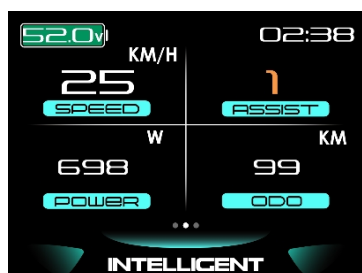
a stránka s informacemi (hlavní stránku lze nastavit, viz 8.1.5 „Scény“).



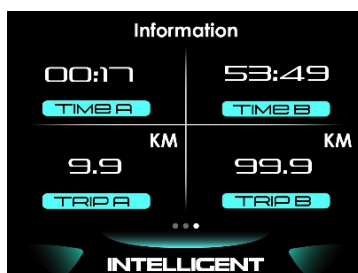
Hlavní stránka – moderní režim



Hlavní stránka – klasický režim



Stránka se základními informacemi



Informace-1



Informace-2

7.4 Režim světlometů / displeje

Podržení tlačítka **UP** po dobu 2 sekund můžete zapnout/vypnout světlo, displej přepne do odpovídajícího režimu (denní nebo noční).



Den

Noc

* Jas displeje lze nastavit podle potřeb uživatele, viz bod 8.1.3 Jas.

* Motor nefunguje, když je napětí baterie nízké, displej však může udržet světlo zapnuté ještě chvíli, když je elektrokolo v pohybu.

7.5 Režim chůze (6 km)

Podržte tlačítko **DOLŮ** na 2 sekundy, přepnete do režimu chůze, zobrazí se „P“ a aktuální rychlost na obrazovce; uvolněním tlačítka režim chůze opustíte.



Režim chůze

7.6 Vyčištění dat

Podržte tlačítka **NAHORU/DOLŮ** na 1 sekundu, čímž vymažete dočasná data (údaje TRIPB, TIME B, AVG SPD, MAX SPD).

- * Dočasná data se automaticky uloží při vypnutí. Nečekaný výpadek napájení způsobí ztrátu dat.
- * Obnovení továrního nastavení (pokročilá nastavení na stránce Menu) může vymazat dočasná data (TRIPA, TRIPB, TIMEA, TIMEB, AVG SPD, MAX SPD, nastavení MENU) kromě ODO.
- * ODO se vynuluje po překročení 99999 km. TRIPB se vynuluje po překročení 9999,9 km.

8 Stránka Menu

Dvojitě stisknutí **MENU** tlačítka (interval stisknutí kratší než 0,3 sekundy) se dostanete do tlačítka pro změnu nastavení parametrů, stisknutím **NAHORU/DOLŮ** stiskněte **MENU** tlačítko. Pomocí tohoto tlačítka otevřít nebo uložit nastavení. Pro opuštění nabídky vyberte možnost EXIT nebo dvakrát stiskněte toto tlačítko.

- * Displej automaticky opustí menu, pokud po dobu 30 sekund nedojde k žádné operaci.
- * Z bezpečnostních důvodů se displej během jízdy (rychlost $\geq 2,0$ km/h) uzamkne na hlavní stránce a funkce MENU bude deaktivována.
- * Displej neuložil nastavení, dokud nebylo potvrzeno kliknutím na MENU.
- * Displej neopustí rozhraní pro nastavení parametrů stisknutím **MENU**.

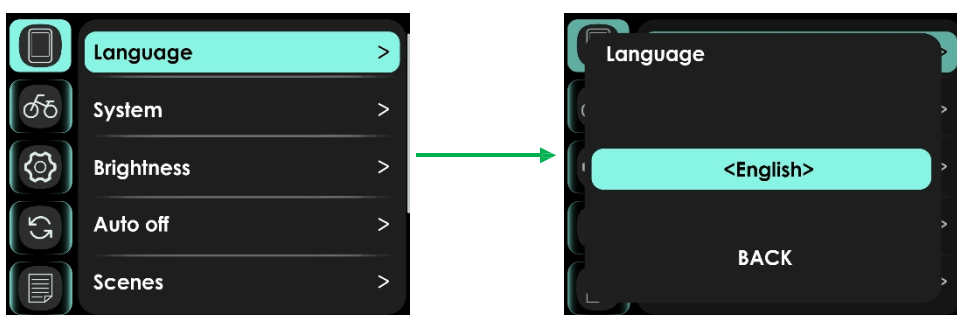
8.1 Nastavení displeje

Nastavení displeje zahrnuje několik položek: Jazyk, Systém, Jas, Automatické vypnutí, Scény, Hodiny, Zaostření.



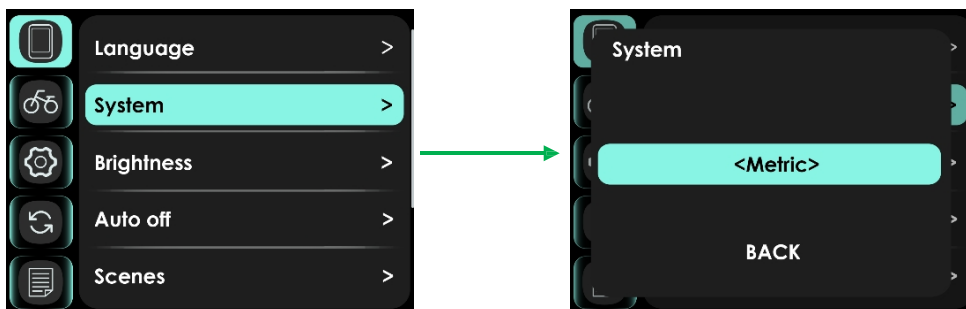
8.1.1 Jazyk

Podporováno je 6 jazyků: čeština, němčina, francouzština, angličtina, italština, španělština. Výchozí jazyk je angličtina. Vyberte jazyk a potvrďte kliknutím na „Zpět“.



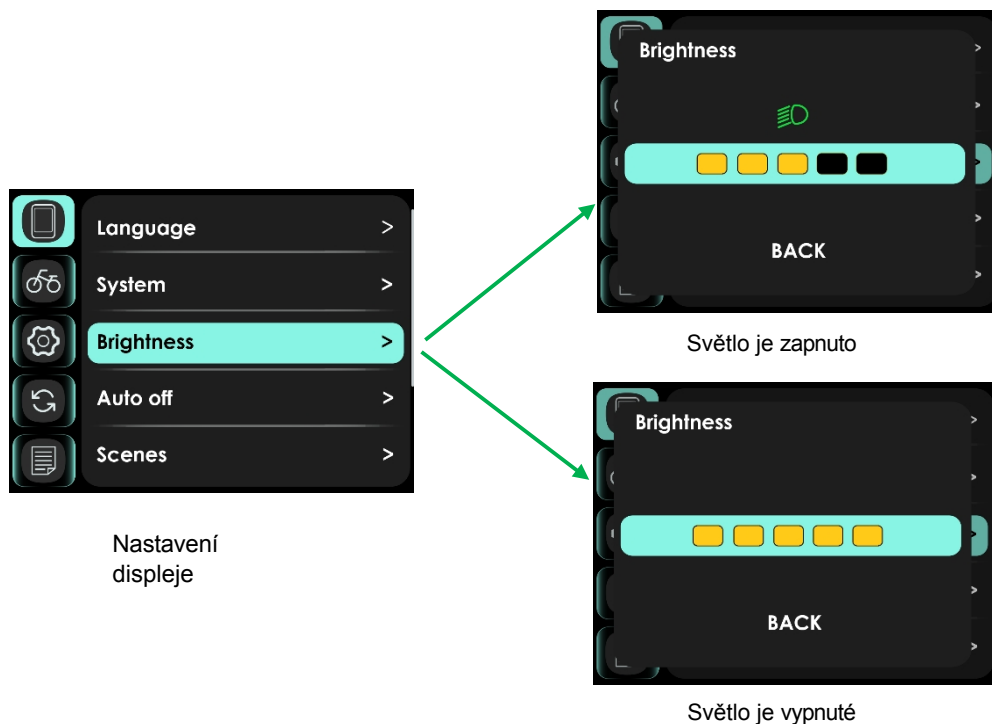
8.1.2 Systém

Vyberte metrický nebo imperiální systém.



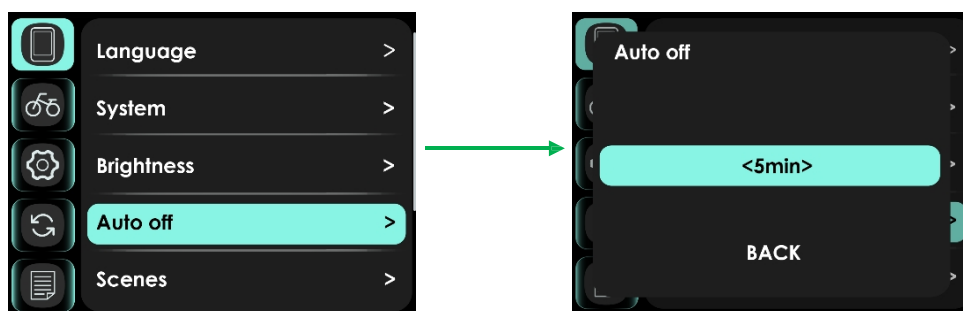
8.1.3 Jas

Jas podsvícení můžete nastavit v zapnutém i vypnutém stavu podsvícení; stisknutím tlačítka měníte jas podsvícení, kde 1 znamená nejnižší a 5 nejvyšší jas. NAHORU/DOLŮ



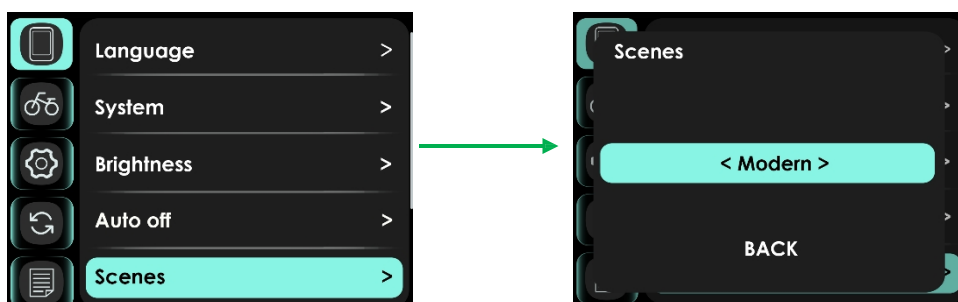
8.1.4 Automatické vypnutí

Tato položka umožňuje nastavit dobu automatického vypnutí displeje v rozmezí 1 až 10 minut. Výchozí hodnota je 5 minut, což znamená, že se displej vypne, pokud po dobu 5 minut nedojde k žádné operaci ani jízdě. Nastavení OFF znamená, že je automatické vypnutí displeje deaktivováno.



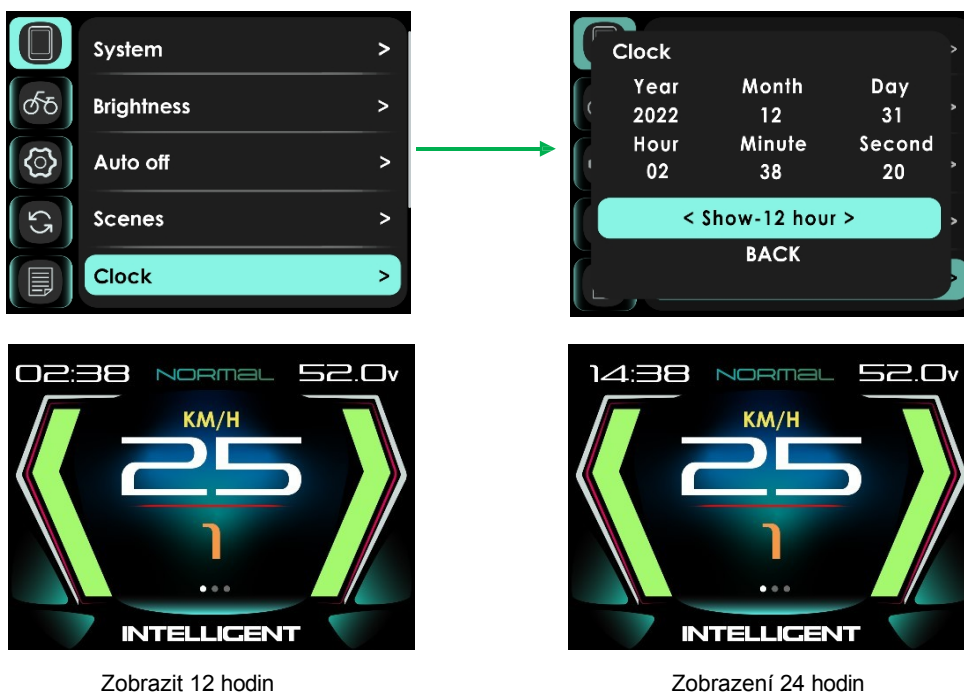
8.1.5 Scény

Vyberte Moderní nebo Klasické.



8.1.6 Hodiny

V této položce lze nastavit datum a čas. Na hlavní stránce si můžete vybrat mezi zobrazením 12hodinového a 24hodinového formátu.



Zobrazit 12 hodin



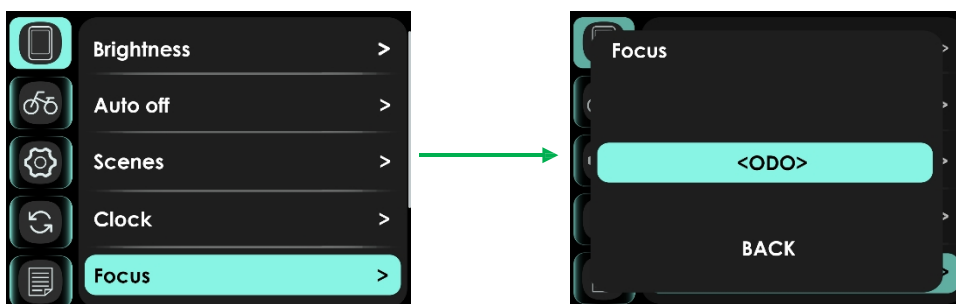
Zobrazení 24 hodin

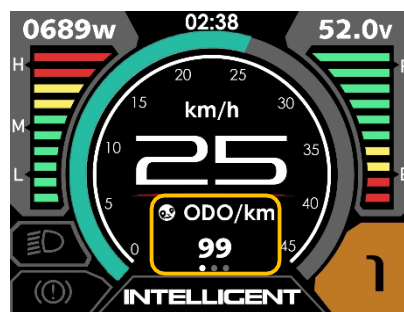
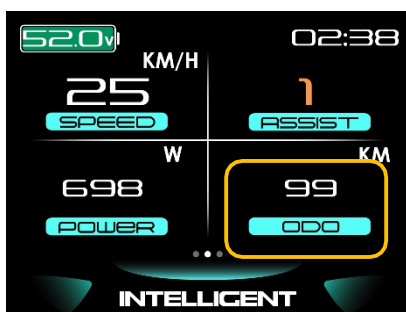
* Poznámka: Když je displej vypnutý, interní knoflíková baterie udržuje chod hodin. Když je displej zapnutý, knoflíková baterie se nabíjí z externí baterie. Pokud není displej zapnutý po delší dobu (v zimě nebo při přepravě na dlouhé vzdálenosti), knoflíková baterie se vybití, hodiny se mohou zpomalit nebo zastavit. V takovém případě baterii nabijte následujícím způsobem:

Nastavte „Automatické vypnutí“ na „VYPNUTO“ (Zakázat automatické vypnutí) a nechte displej zapnutý po dobu 72 hodin. Plně nabitá knoflíková baterie udrží hodiny v chodu po dobu nejméně 3 měsíců bez dobíjení.

8.1.7 Zaměření

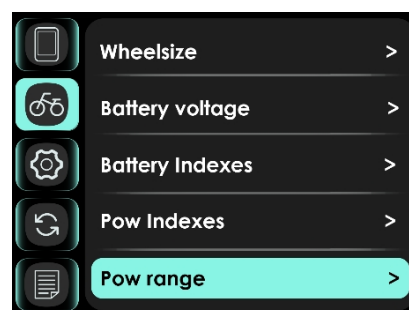
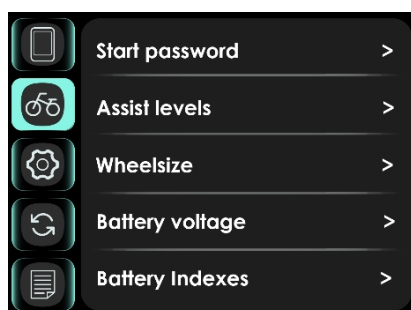
Podporováno je 6 nastavení: ODO, Trip A, Time A, Trip B, Time B a Range. Nastavení se zobrazují na obrazovce základních informací a na hlavní obrazovce.





8.2 Nastavení elektrokola

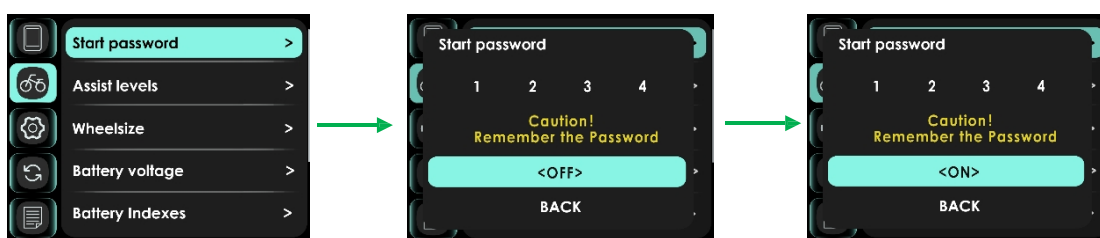
Nastavení elektrokola zahrnuje několik položek: Počáteční heslo, Úrovně asistence, Velikost kol, Napětí baterie, Indexy baterie, Indexy výkonu, Rozsah výkonu.



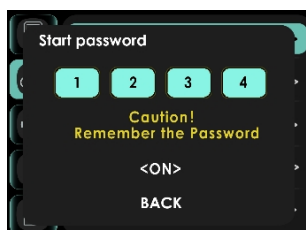
8.2.1 Startovní heslo

Heslo pro spuštění obsahuje dvě nastavení parametrů: Heslo pro spuštění, Vypnuto/Zapnuto.

Pokud jste nastavili spouštěcí heslo na ZAPNUTO, musíte před zapnutím zadat správné heslo.

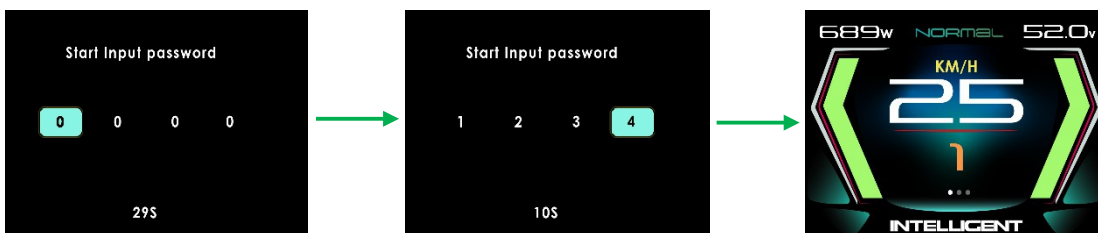


Zapnutí funkce spouštěcího hesla



Stránka nastavení spouštěcího hesla

Před spuštěním musíte zadat správné heslo do 30 sekund.



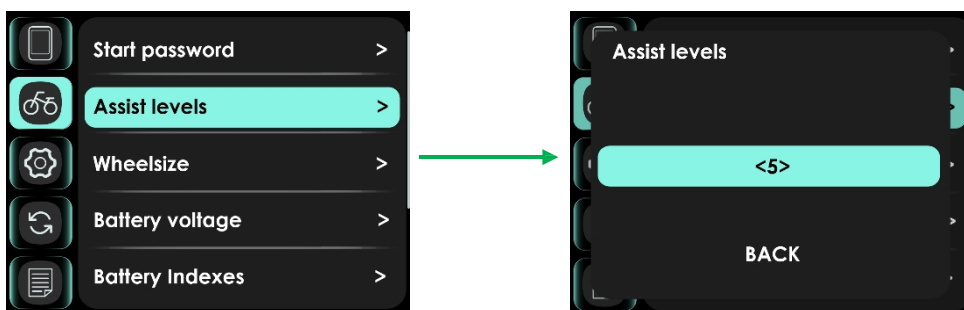
Úvodní stránka po nastavení hesla pro spuštění

* Pokud není zadáno správné heslo do 30 sekund, displej se automaticky vypne. Stiskněte a podržte tlačítko **POWER** tlačítko, abyste zařízení vypnuli při zadávání hesla.

* Displej se automaticky vypne, pokud bylo heslo zadáno nesprávně 3krát.

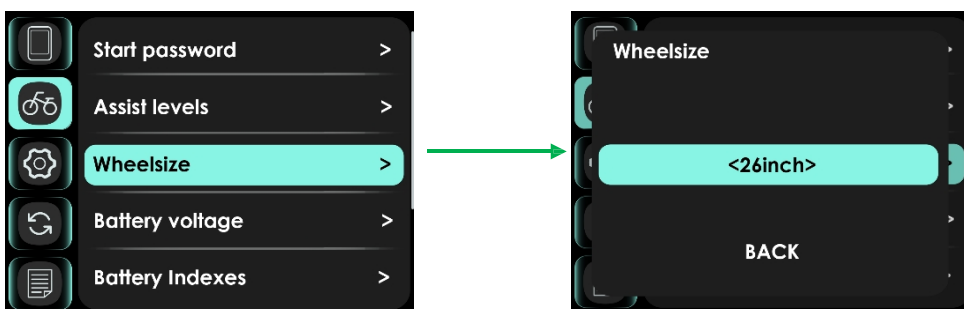
8.2.2 Úrovně asistence

V této položce lze vybrat úrovně asistence, k dispozici jsou možnosti 3/4/5.



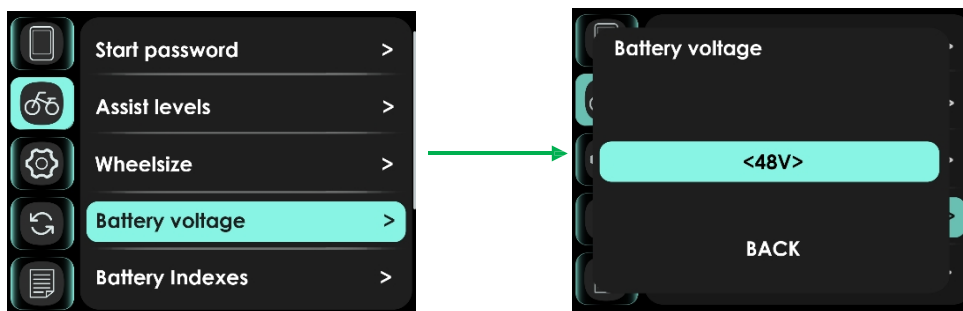
8.2.3 Velikost kol

Touto položkou lze vybrat průměr kola, včetně 12/14/16/18/20/22/24/26/27/27,5/28–31 palců, 51–250 cm. Nesprávný výběr průměru kola může vést k abnormálním rychlostem.



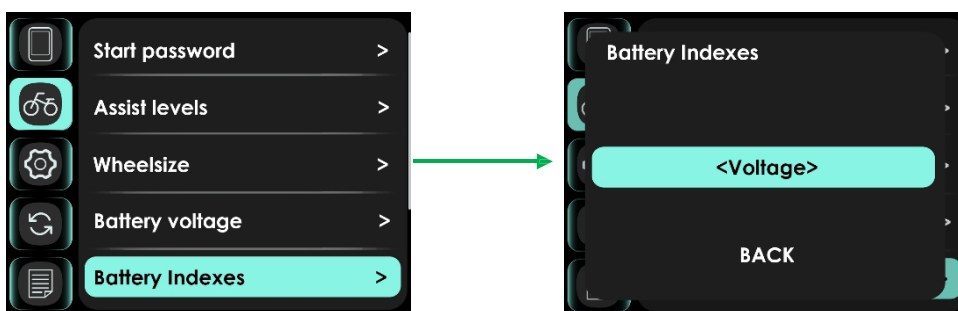
8.2.4 Napětí baterie

Jsou podporována následující nastavení napětí: 24 V/36 V/48 V/52 V.



8.2.5 Ukazatele baterie

V této položce lze vybrat nastavení indexů baterie, včetně VYPNUTO, Procento, Napětí.



Napětí



Procenta

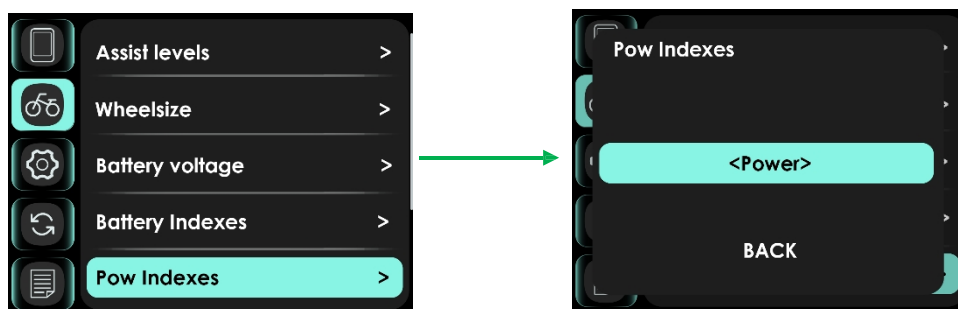


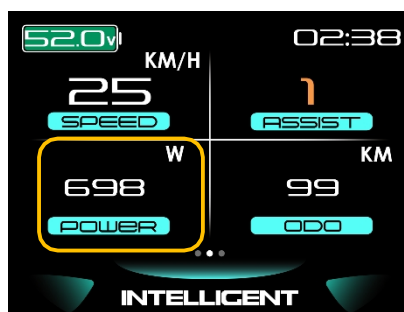
Vypnuto

Poznámka: Napětí představuje zbývající napětí nebo procentuální stav baterie.

8.2.6 Indexy výkonu

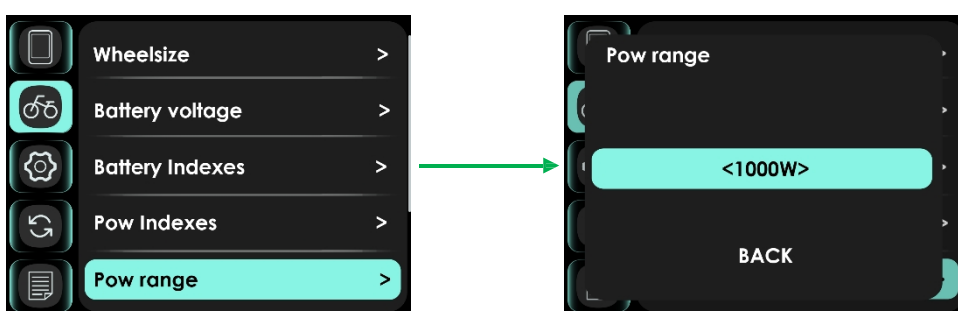
Hlavní stránka může být nastavena tak, aby zobrazovala výkon (W), proud (A), vypínací proud, dojezd a čas.





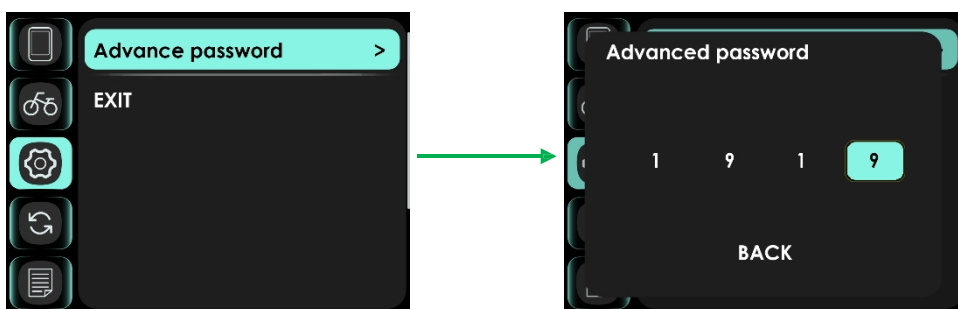
8.2.7 Rozsah výkonu

Podporované nastavení rozsahu výstupního výkonu: 250 W/500 W/750 W/1000 W/1250 W/1500 W/1750 W/2000 W.

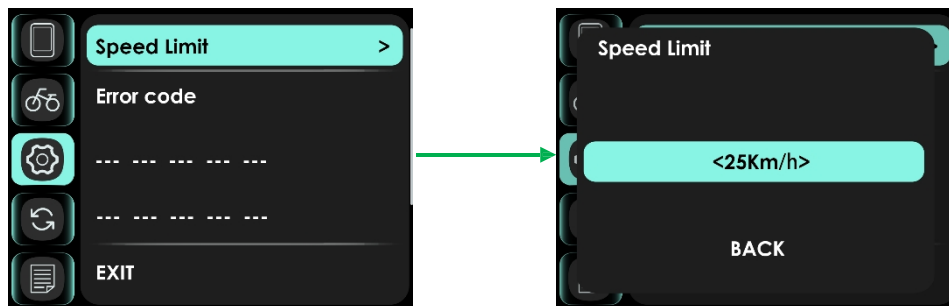


8.3 Pokročilé nastavení

Pokročilá nastavení jsou chráněna heslem, aby se zabránilo neoprávněným změnám. Výchozí heslo je „1919“, heslo se může lišit podle požadavku.



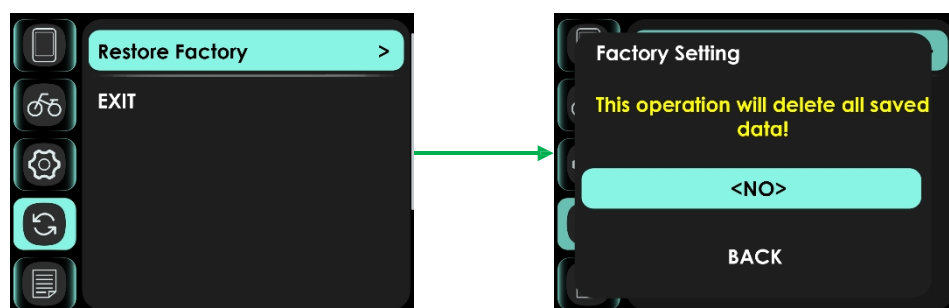
Zadejte správné heslo pro vstup na stránku pokročilých nastavení, kde můžete nastavit omezení rychlosti v rozsahu 10 km/h až 60 km/h, 99 km/h (6,2 míle/h až 37,2 míle/h, 61,4 míle/h) a kde můžete zobrazit zprávy s chybovými kódy z posledních 10 případů.



Poznámka: Maximální rychlost je omezena motorem a řídicí jednotkou a nemusí být vždy možné dosáhnout nastavené hodnoty rychlostního limitu.

8.4 Tovární nastavení

Výběrem možnosti „ANO“ se všechna nastavení obnoví na výchozí tovární hodnoty.



Poznámka: Údaje ODO a CLOCK se nevymažou.

8.5 Informace

Rozhraní pro zobrazení informací zahrnuje: informace o rychlosti a ujetých kilometrech, informace o produktu, informace o baterii.



8.5.1 Informace o produktu

Informace o produktu zobrazují verzi hardwaru, verzi softwaru, datum...




8.5.2 Informace o baterii

Lze zobrazit informace o napětí baterie.



*Informace o baterii se zobrazují, pokud je elektrokolo vybaveno baterií s komunikační funkcí.

9 Chybové kódy

Pokud systém zjistí nesrovnalost, zobrazí se v dolní části displeje chybový kód a  .



Stránka s výpisem chybových kódů

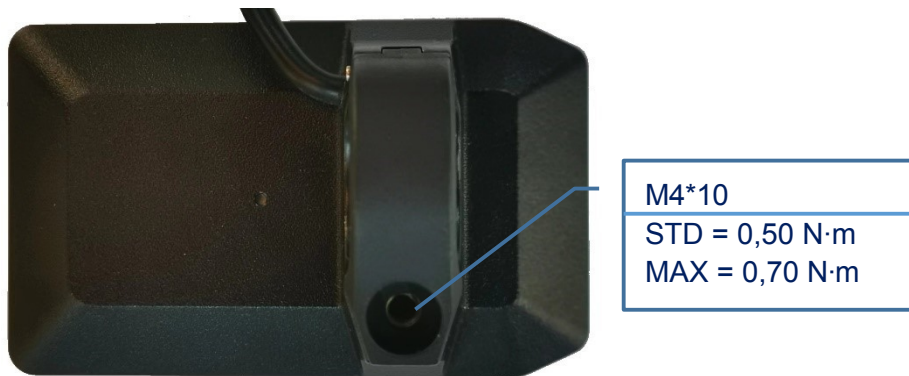
Chybový kód	Popis chyby	Identifikátor
04	Chyba škrticí klapky	Zkontrolujte škrticí klapku a připojení
05	Chyba zpětného chodu škrticí klapky	Zkontrolujte škrticí klapku a připojení
07	Ochrana proti přepětí	
08	Chyba Hallova senzoru	Zkontrolujte připojení Hallova senzoru
09	Chyba třífázového napájení	Zkontrolujte připojení třífázového napájecího vedení
10	Řídicí jednotka je přehřátá	Přestaňte jej používat a po 10 minutách jej restartujte
11	Přehřátí motoru	Přestaňte používat, po 10 minutách restartujte
12	Chyba snímače proudu	Zkontrolujte připojení snímače
13	Abnormální teplota baterie	Přestaňte používat, po 10 minutách restartujte

14	Motor teploty snímač je abnormální	Zkontrolujte snímač
15	Regulátor teplota snímač porucha	Zkontrolujte snímač
21	Porucha snímače rychlosti	Zkontrolujte snímač
22	Chyba komunikace BMS	Zkontrolujte připojení kabelu
23	Chyba světlometu	Zkontrolujte připojení kabelů
24	Chyba snímače světlometu	Zkontrolujte připojení kabelů
25	Chyba signálu snímače točivého momentu	Obraťte se na dodavatele
26	Chyba rychlosti snímače točivého momentu	Kontaktujte dodavatele
30	Chyba komunikace	Zkontrolujte připojení kabelu

10 Návod k montáži

Dbejte prosím na hodnotu utahovacího momentu; překročení maximálního utahovacího momentu může vést k poškození součástí.

Použití elektrického nebo pneumatického nářadí se nedoporučuje.



11 Bezpečnostní pokyny pro instalaci a používání

Neupravujte úhel pohledu, dokud nepovolíte šrouby.

