

Uživatelský manuál

Displej 600C

1) Model produktu:

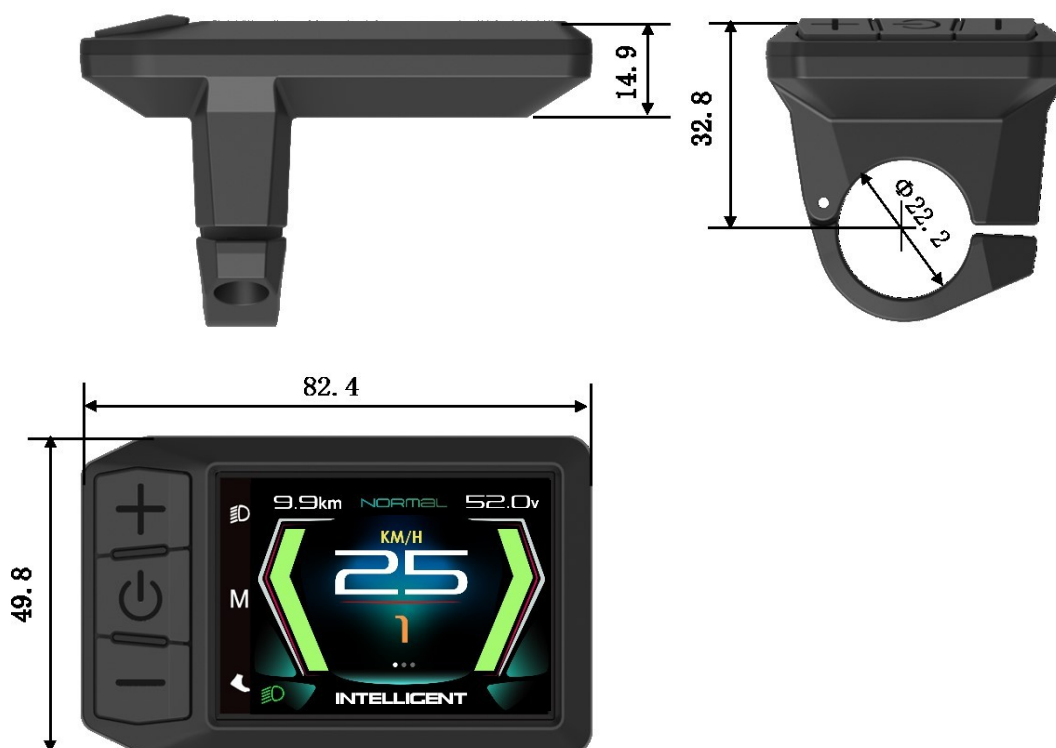
600C

2) Specifikace produktu:

- 2,4palcový TFT displej (IPS 240 × 320 pixelů)
- Napájení z baterie: 24 V / 36 V / 48 V / 52 V
- Podpora vícejazyčného rozhraní
- Maximální výstupní proud do řídicí jednotky: 200 mA, klidový proud <1 µA
- Provozní teplota: -20 až 70 °C, skladovací teplota: -30 až 80 °C
- Stupeň krytí: IP65EN 15194:2017 (evropská norma pro elektrokola)
- RoHS (soulad s omezením nebezpečných látek)

3) Rozměry a materiál:

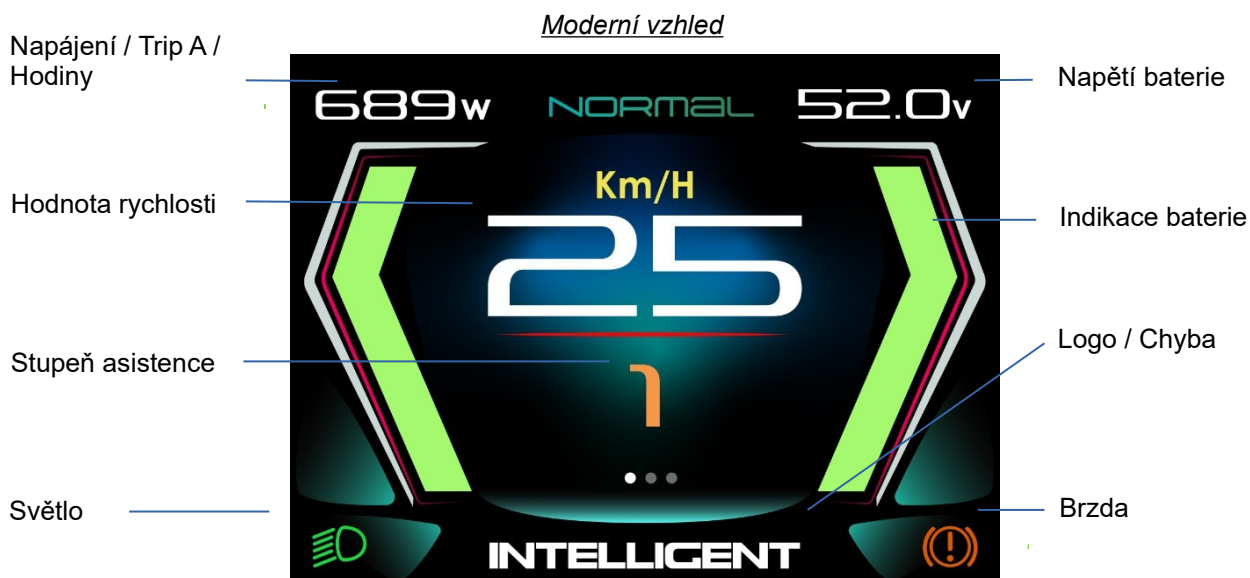
Kryt a držák jsou vyrobeny z ABS+PC, panel je z akrylu s vysokou tvrdostí.

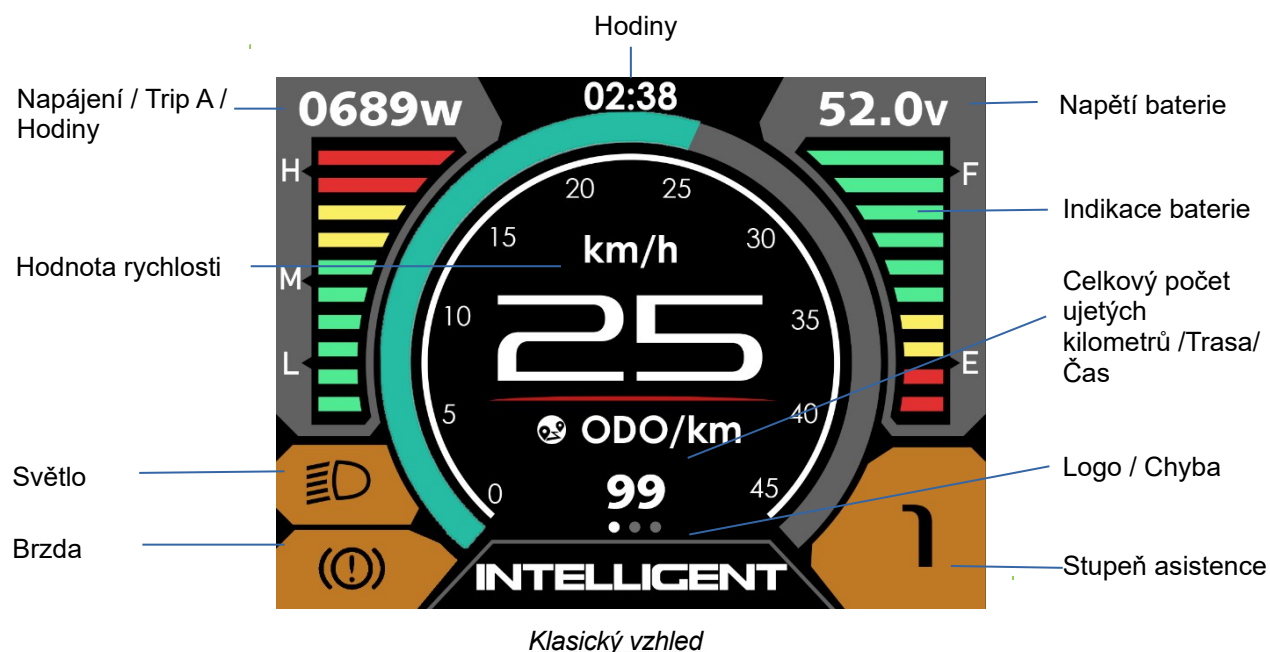


4) Vlastnosti:

- 2,4palcový TFT displej.
- Ergonomický design vnějších tlačítek, snadná obsluha, při stisknutí tlačítka je aktivována funkce vibrací.
- Podpora 6 jazyků: čeština, němčina, francouzština, angličtina, italština, španělština.
- Ukazatel rychlosti: aktuální rychlost (v reálném čase), průměrná rychlost, maximální rychlost.
- Metrické / imperiální jednotky.
- Inteligentní indikátor baterie: kapacita (v procentech) nebo napětí.
- Ukazatel ujeté vzdálenosti / doby jízdy: TRIPA & TIMEA (data se resetují po vypnutí), TRIPB & TIMEB (data se po vypnutí uloží), celkový tachometr, dojezd.
- Ukazatel času: vestavěná baterie, hodiny běží i při vypnutém napájení.
- Nastavení jasů: denní a noční jas lze nastavit nezávisle.
- Úroveň asistence: volitelně 3, 5 nebo 9 úrovní / UBE.
- Indikace chybových kódů.
- 6 km chůze (funkce podpory chůze).
- Aktualizace firmwaru: možnost individuální aktualizace loga

5) Hlavní stránka:





Zobrazení:

- Hodiny: Zobrazovány v digitálním režimu, 12h nebo 24h.
- Přední světlo: Zapnutí / vypnutí předního světla.
- Režim ujeté vzdálenosti / doby jízdy:

Moderní vzhled

- TRIPA (data se resetují po vypnutí)
- Napětí baterie
- Indikace baterie
- Rychlost
- ODO / Trasa / Čas
- Úroveň asistence
- LOGO / Chyba

Klasický vzhled

- TRIPA (data se resetují po vypnutí)
- TRIPB (data se po vypnutí uloží)
- Celkový počet ujetých kilometrů (Odometr)

- Dojezd
- TIMEA (data se resetují po vypnutí)
- TIMEB (data se po vypnutí uloží)

Hodnota rychlosti: Aktuální rychlost, v KM/H nebo MPH.

Indikace rychlosti:

- Pokud je rychlostní limit menší než 40 km/h, maximální indikace je 45
- Pokud je rychlostní limit vyšší než 40 km/h, maximální indikace je 90
- Pokud aktuální rychlost překročí maximální hodnotu na indikátoru, zobrazení tím není ovlivněno.

Inteligentní indikátor stavu baterie:

- Poskytuje spolehlivou indikaci stavu baterie.

Úroveň asistence:

- Zobrazuje aktuální úroveň asistence.

Brzda:

- Zobrazí se při kontrole chyby.

Chybový kód:

- Zobrazí se při kontrole chyby.

6) Funkční popis



Zapnutí/ Vypnutí

Stiskněte tlačítko po dobu 2 sekund pro zapnutí/vypnutí displeje.

Displej se automaticky vypne, pokud nedojde k žádné činnosti ani jízdě po dobu 5 minut. (Tuto dobu lze nastavit, viz 7 „Automatické vypnutí“)

- Pokud je aktivováno odemykání pomocí vzoru, nejprve zadejte vzor.
- Po třech neúspěšných pokusech bude displej na 30 sekund zablokován.

Úrovně asistence

Stiskněte tlačítko pro změnu úrovně asistence. Pokud je výchozí nastavení 5 úrovní: nejvyšší úroveň asistence je 5 a 0 znamená žádná asistence. Počet úrovní lze upravit dle požadavků zákazníka.



Přepínání obrazovky

Stiskněte tlačítko pro přepnutí obrazovky, včetně Hlavní stránky, Stránky se základními informacemi a Informační stránky. (Hlavní stránku lze nastavit, viz 7 „Scény“).

Přední světlo / Režim displeje

Podržení tlačítka NAHORU po dobu 2 sekund lze zapnout/vypnout přední světlo, displej se přepne do odpovídajícího režimu (denní nebo noční).



Jas displeje lze nastavit podle potřeby uživatele. Viz 7 Jas.

Motor nepracuje při nízkém napětí baterie, displej však může během jízdy elektrokola ještě chvíli držet přední světlo zapnuté.

Walking mode (6km)

Stiskněte a podržte tlačítko DOWN po dobu 2 sekund pro vstup do walking mode. Na displeji se zobrazí „P“ a aktuální rychlost. walking mode opustíte uvolněním tlačítka.



Vymazání dat

Podržetím tlačítek NAHORU a (např. napájení) společně po dobu 1 sekundy dojde k vymazání dočasných dat (TRIPB, TIMEB, průměrná rychlost, maximální rychlost).

- Dočasná data jsou automaticky uložena při vypnutí. Při neočekávaném výpadku napájení může dojít ke ztrátě dat.
- Obnovení továrního nastavení (pokročilá nastavení v nabídce) smaže dočasná data (TRIPA, TRIPB, TIMEA, TIMEB, AVG SPD, MAX SPD, nastavení MENU), s výjimkou ODO.
- ODO se vynuluje při překročení 99 999 km. TRIPB se vynuluje při překročení 9 999,9 km

7) Stránka menu

Dvojitým stisknutím tlačítka (interval mezi stisky kratší než 0,3 sekundy) vstoupíte do nastavení nabídky.

Tlačítkem měníte hodnoty parametrů, tlačítkem vstoupíte do nastavení nebo uložíte změny.

Zvolte EXIT nebo dvakrát stiskněte tlačítko pro opuštění nabídky.

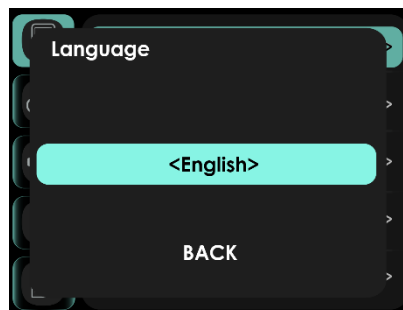
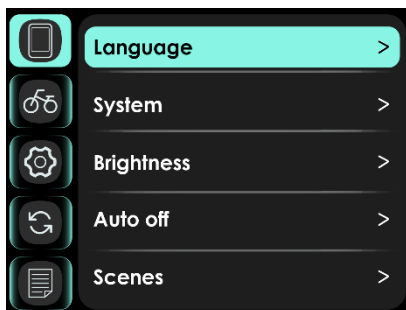
- Pokud nedojde k žádné akci po dobu 30 sekund, displej se z nabídky automaticky vrátí zpět.
- Z bezpečnostních důvodů je displej při jízdě (rychlost $\geq 2,0$ km/h) uzamčen na hlavní stránce a funkce nabídky je deaktivována.
- Nastavení se uloží až po potvrzení volby MENU.
- Displej neopustí režim úpravy parametrů pouhým stiskem tlačítka .

Jazyk

Je podporováno 6 jazyků: čeština, němčina, francouzština, angličtina, italština, španělština.

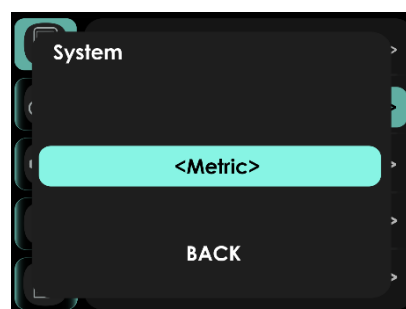
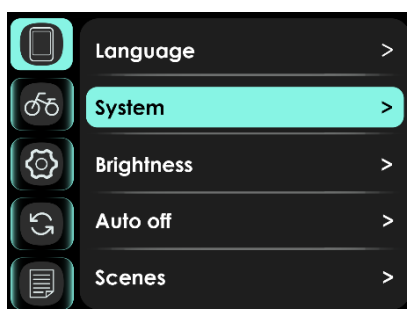
Výchozím jazykem je angličtina.

Vyberte jazyk a poté klikněte na „Zpět“ pro potvrzení.



System

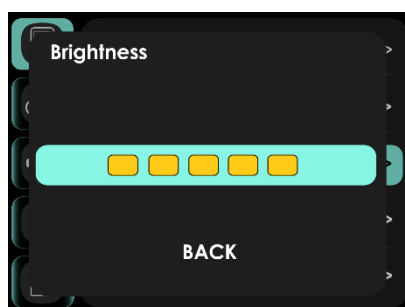
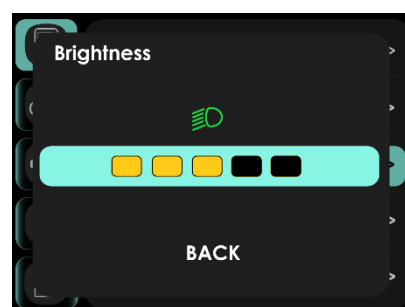
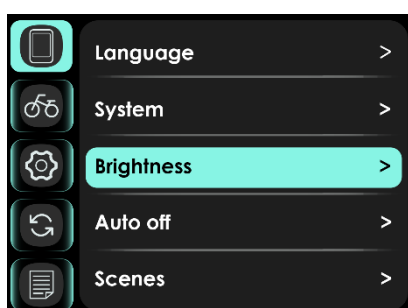
Zvolte metrické nebo imperiální jednotky.



Jas

Můžete nastavit jas podsvícení pro zapnutý i vypnutý stav světla.

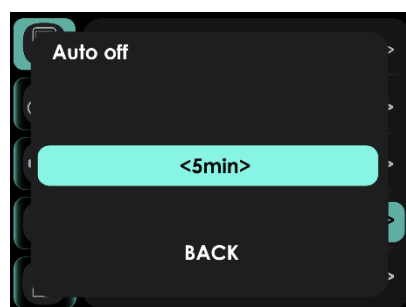
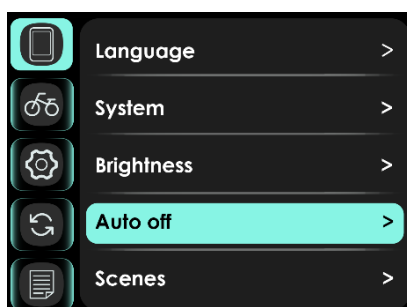
Stisknutím tlačítka měníte jas podsvícení – 1 je nejtmaší, 5 je nejjasnější.



Automatické vypnutí displeje

Tato položka umožňuje nastavit čas automatického vypnutí displeje od 1 do 10 minut. Výchozí hodnota je 5 minut, což znamená, že se displej vypne, pokud po dobu 5 minut nedojde k žádné činnosti ani jízdě.

Nastavení **VYP** (OFF) znamená, že je automatické vypnutí displeje vypnuto.

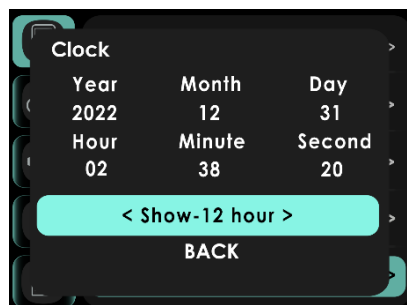
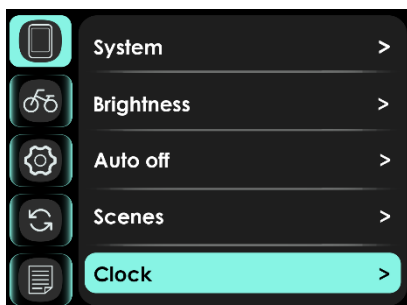


Scény

Vyberte Moderní nebo Klasický režim.

Hodiny

Tato položka umožňuje nastavit datum a čas. Na hlavní stránce můžete zvolit zobrazení ve formátu 12 hodin nebo 24 hodin.



12 hour



24 hour

** Poznámka: Když je displej vypnutý, vnitřní knoflíková baterie může udržovat chod hodin. Po zapnutí displeje je knoflíková baterie dobíjena z externí baterie.*

Pokud je displej delší dobu vypnutý (například v zimě nebo při dlouhé přepravě), knoflíková baterie se vybije, což může způsobit zpomalení nebo zastavení hodin. V takovém případě nabijte baterii následovně:

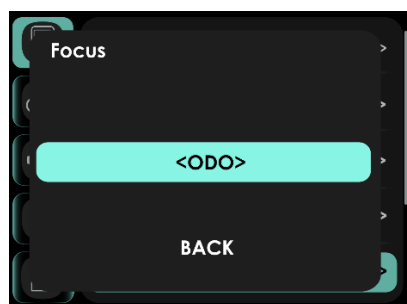
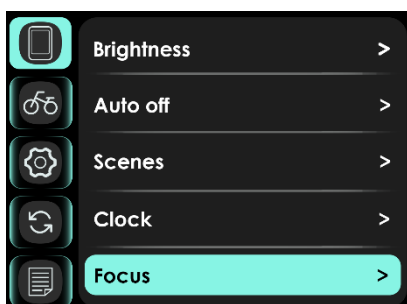
Nastavte „Automatické vypnutí“ na „VYP“ (zakáže automatické vypnutí) a nechte displej zapnutý po dobu 72 hodin.

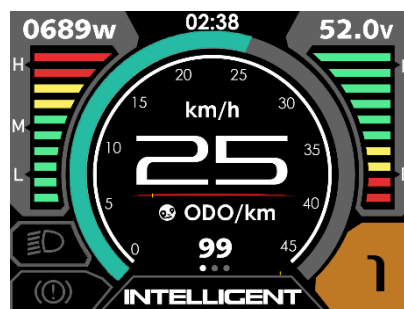
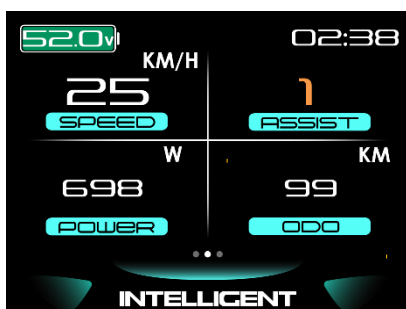
Plně nabitá knoflíková baterie udrží chod hodin minimálně 3 měsíce bez dalšího dobíjení.

Zaostření

Podporuje 6 nastavení: ODO, Trip A, Time A, Trip B, Time B a Dojezd.

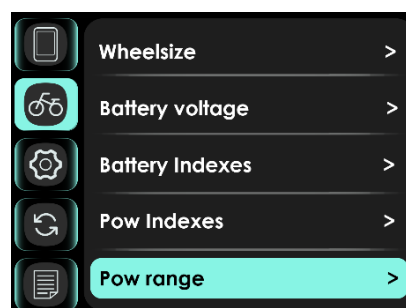
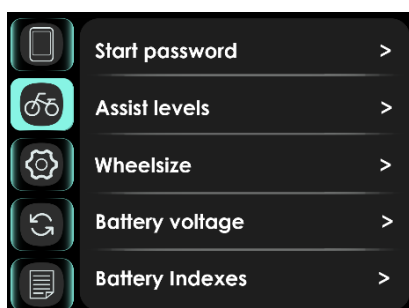
Tato nastavení jsou zobrazena na obrazovce se základními informacemi a na hlavní obrazovce.





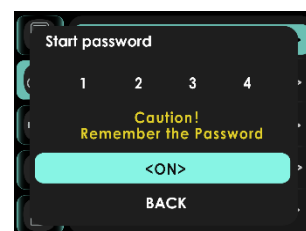
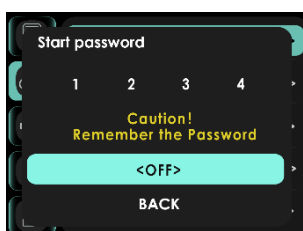
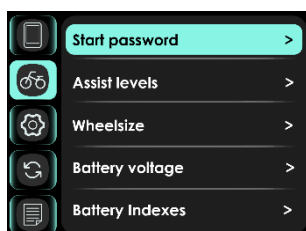
Nastavení elektrokola

Nastavení elektrokola zahrnuje několik položek: startovací heslo, úrovně asistence, velikost kola, napětí baterie, ukazatele baterie, výkonové ukazatele, rozsah výkonu.

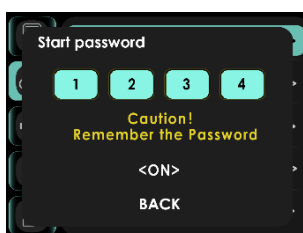


Startovací heslo

Startovací heslo zahrnuje dvě nastavení: startovací heslo a vypnuto/zapnuto (OFF/ON). Pokud je startovací heslo zapnuto (ON), musíte před zapnutím napájení zadat správné heslo.

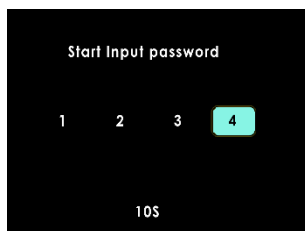
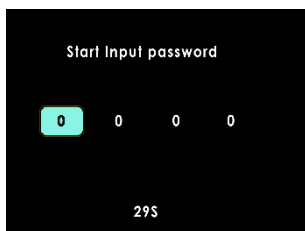


Zapněte funkci startovacího hesla.



Stránka nastavení startovacího hesla

Musíte zadat správné heslo do 30 sekund před spuštěním

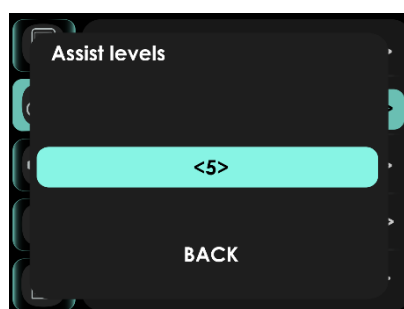
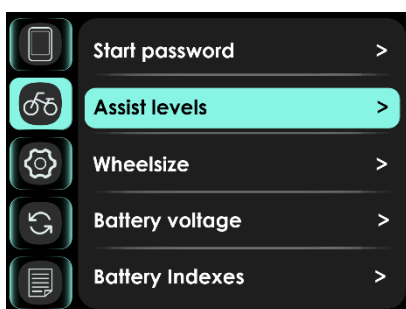


Spouštěcí stránka po nastavení startovacího hesla

- * Displej se automaticky vypne, pokud nebude správné heslo zadáno do 30 sekund.
- * Během zadávání hesla můžete displej vypnout podržením tlačítka .
- * Displej se automaticky vypne po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla.

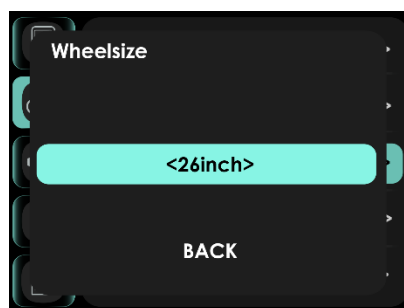
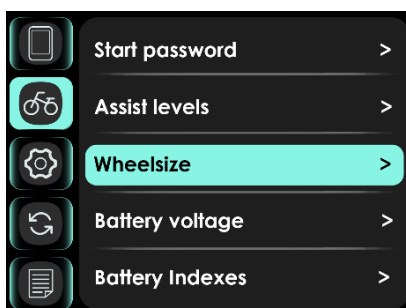
Úrovně asistence

Tato položka umožňuje vybrat úrovně asistence, možnosti jsou 3, 4 nebo 5.



Velikost kola

Tato položka umožňuje vybrat průměr kola, včetně hodnot 12/14/16/18/20/22/24/26/27/27,5/28 až 31 palců (51 cm až 250 cm). Nesprávný výběr průměru kola může vést k nesprávnému zobrazení rychlosti.

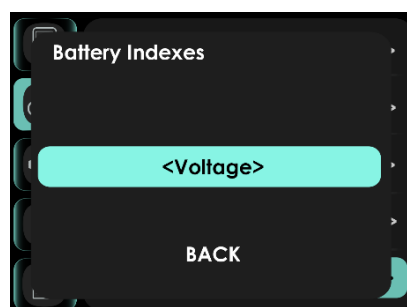
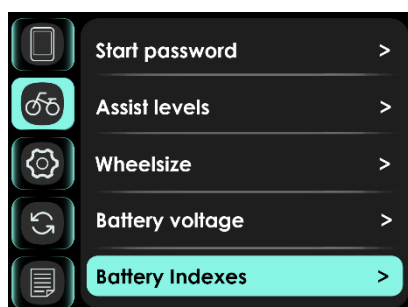


Napětí baterie

Jsou podporována následující napětí baterie: 24V, 36V, 48V, 52V.

Ukazatele baterie

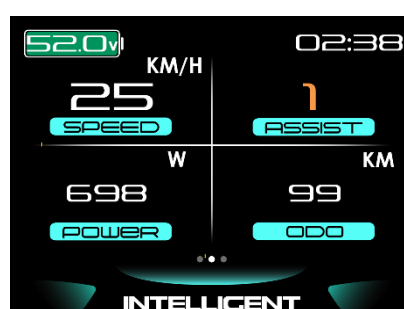
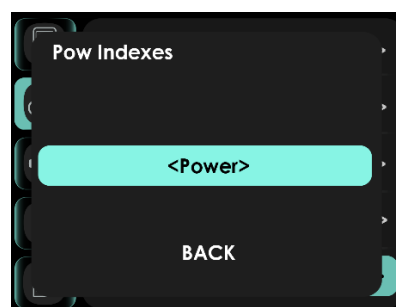
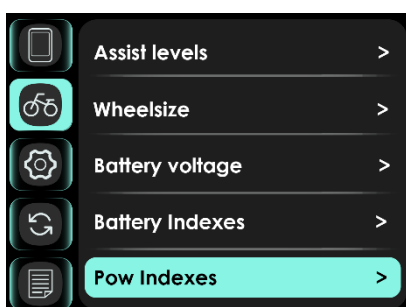
Tato položka umožňuje nastavit zobrazení ukazatelů baterie, včetně možností: VYP (OFF), procenta (Percent) a napětí (Voltage).



* Poznámka: Napětí představuje zbývající napětí nebo procentuální stav baterie.

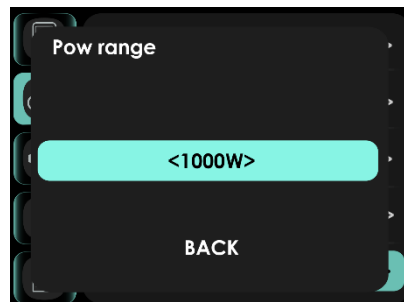
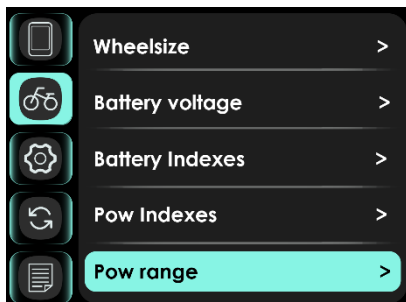
Ukazatel výkonu

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



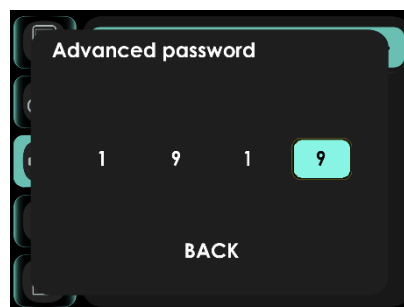
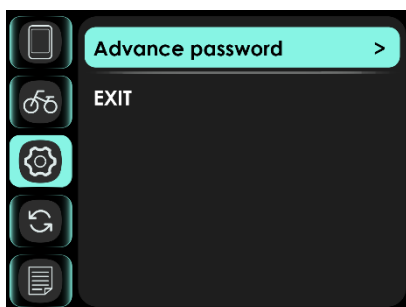
Rozsah výkonu

Podporovaná nastavení rozsahu výstupního výkonu: 250 W, 500 W, 750 W, 1000 W, 1250 W, 1500 W, 1750 W, 2000 W.



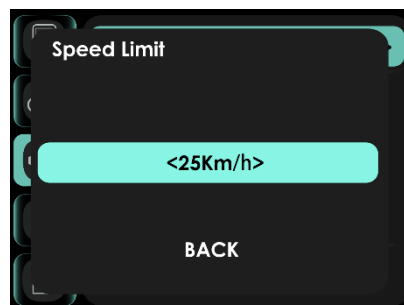
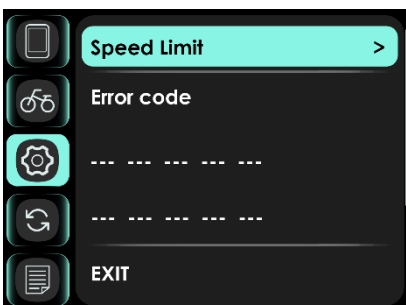
Pokročilé nastavení

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



Zadejte správné heslo pro vstup na stránku pokročilých nastavení, kde můžete upravit rychlostní limit v rozsahu 10 km/h až 60 km/h, případně 99 km/h (6,2 mph až 37,2 mph, 61,4 mph).

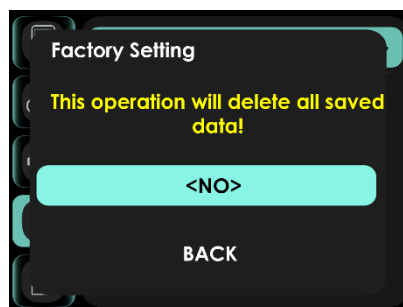
Na této stránce také můžete zobrazit chybové kódy z posledních 10 případů.



** Poznámka: Maximální rychlost je omezena motorem a řadičem, a nemusí být nutně možné dosáhnout nastavené hodnoty rychlostního limitu.*

Tovární nastavení

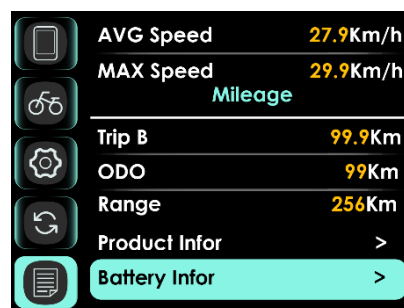
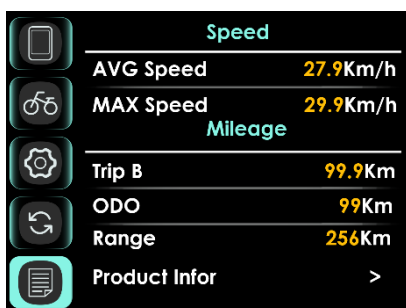
Výběrem možnosti „ANO“ obnovíte všechna nastavení na tovární hodnoty.



**Poznámka: Data ODO a HODIN nejsou vymazána.*

Informace

Rozhraní informačního displeje zahrnuje: informace o rychlosti a ujeté vzdálenosti, informace o produktu a informace o baterii.

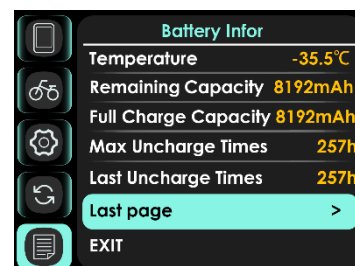
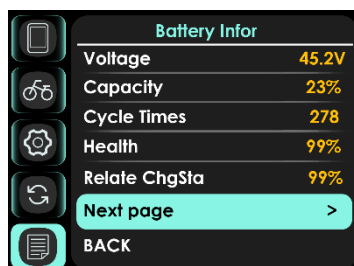
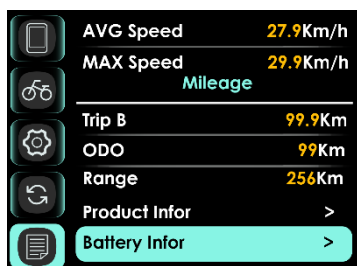


Product infor

Informace o produktu zobrazují verzi hardwaru, verzi softwaru, datum a další údaje.

Battery Infor

Informace o napětí baterie může být zobrazena.



**Informace o baterii se zobrazují pouze tehdy, když je elektrokolo vybaveno baterií s komunikační funkcí.*