

CZ

kaabo
OFFICIAL CZ

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

pro TFT LCD DM06



OBSAH

1. POPIS PRODUKTU	3
2. FUNKCE DISPLEJE.....	4
3. SPECIFIKACE DISPLEJE.....	11
4. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY A UPOZORNĚNÍ.....	12
5. DALŠÍ INFORMACE.....	13

www.kaabo-official.cz

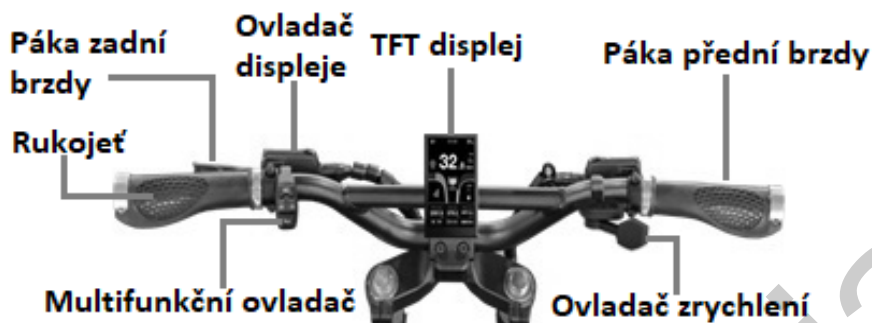
Zákaznická podpora (Po-Pá 9-17h.)

+420 228 226 763

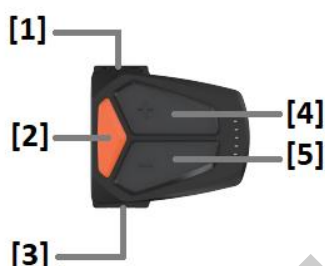
info@kaabo-official.cz

1. POPIS PRODUKTU

Nastavení koloběžky a LCD displeje se ovládají pomocí multifunkčního ovladače. Ten se nachází na levé části řídítek, viz obrázek níže:

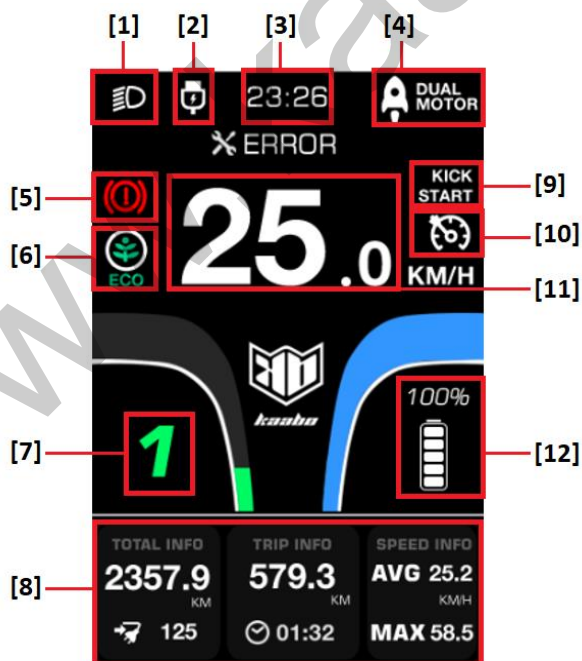


POPIS MULTIFUNKČNÍHO OVLADAČE:



- [1] Tlačítko napájení
- [2] Přepínání funkcí
- [3] USB Port
- [4] Tlačítko nastavení (+)
- [5] Tlačítko nastavení (-)

POPIS DISPLEJE:

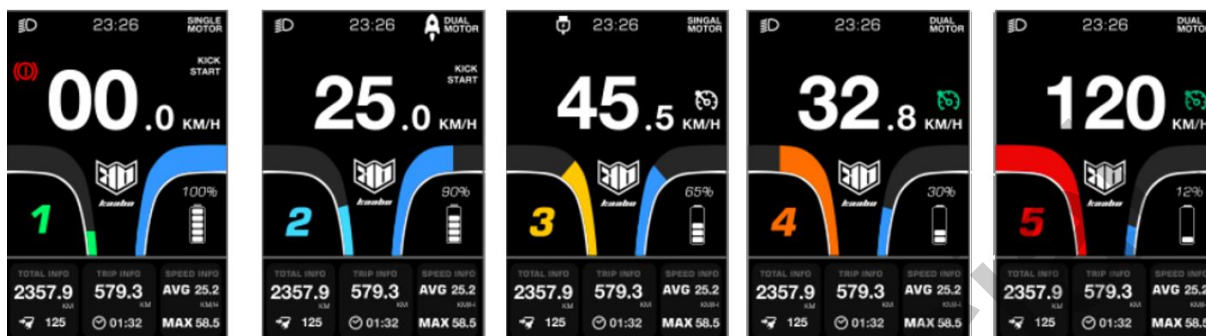


- [1] Světla zapnuta / vypnuta
- [2] USB nabíjení
- [3] Čas
- [4] Jeden (**SINGLE**)
oba (**DUAL**) motory
- [5] Indikátor brzd
- [6] ECO režim
- [7] Rychlostní stupeň
- [8] Zobrazení jízdních statistik
- [9] Rozjezd odražením
- [10] Tempomat
- [11] Rychlost
- [12] Stav baterie

2. FUNKCE DISPLEJE

ŘAZENÍ RYCHLOSTNÍCH STUPŇŮ

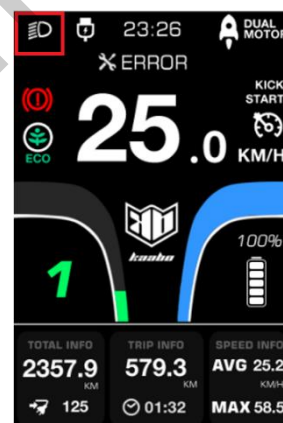
V zapnutém stavu použijte tlačítka nahoru (tlačítko nastavení +) / dolů (tlačítko nastavení -) na hlavním rozhraní pro zvýšení, nebo snížení rychlostního stupně.



FUNKCE SVĚTLOMETŮ

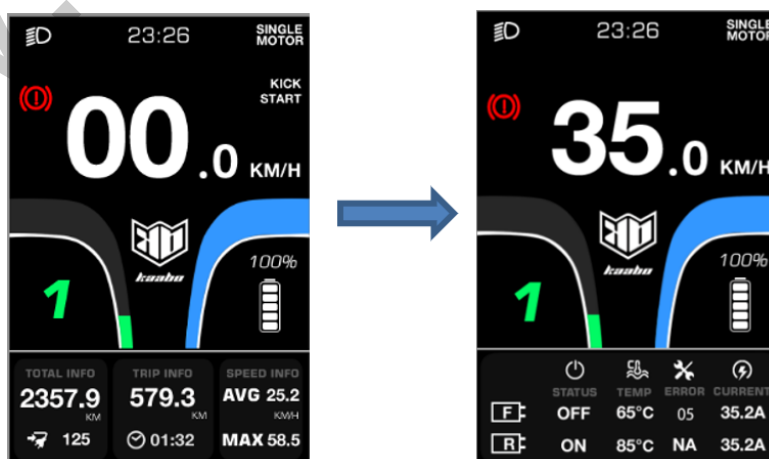
V zapnutém stavu jsou světla ovládána spínačem světel. Hlavní ovladač detekuje stav svícení a vrací hodnotu stavu do přístroje. Přístroj zobrazí ikonu zapnutého světlometu v levém horním rohu obrazovky podle přijatých komunikačních dat. (Viz popis displeje, indikátor 1).

Po zapnutí světlometů se jas podsvícení přístrojů sníží na polovinu.




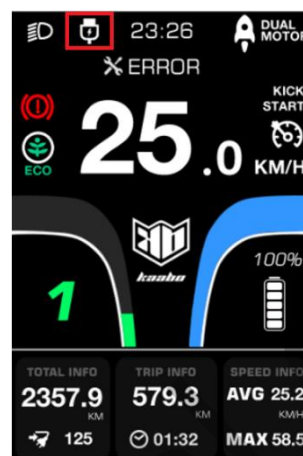
STRÁNKA PŘEPÍNÁNÍ INFORMACÍ

Ve stavu zapnuto krátkým stisknutím tlačítka M na hlavní obrazovce přepnete na informační stránku (indikátor je v oblasti zobrazení stavu dole a podle hodnoty zpětné vazby regulátoru, stav předního/zadního motoru, stav teploty, abnormální stav a aktuální stav odpovídají hodnotám).



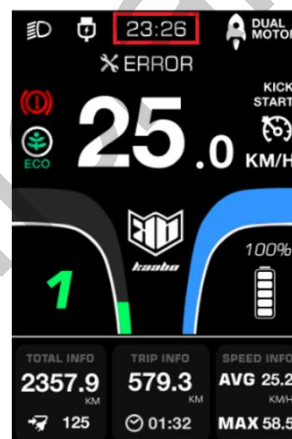
USB NABÍJENÍ

Když je k zařízení (např. mobilní telefon) připojeno rozhraní USB za účelem nabíjení, zobrazí se ikona nabíjení  nahoře na displeji.




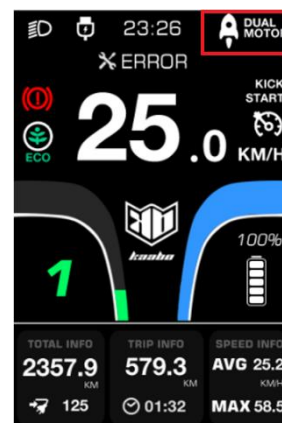
AKTUÁLNÍ ČAS

Displej může zobrazovat aktuální čas. Ten lze nastavit a upravovat prostřednictvím rozhraní nastavení.





REŽIM JEDNOHO MOTORU

Přístroj se standardně přepne do režimu jednoho motoru. Ve stavu s jedním motorem je zapnutý pouze motor zadního kola a v pravém horním rohu se zobrazí ikona s jedním motorem .




REŽIM DVOU MOTORŮ

Po zapnutí dvou motorů se rozsvítí ikona v pravém horním rohu displeje.



V jednomotorovém pracovním stavu stiskněte tlačítko  (nastavení „+“ nahoru) a podržením tlačítka zapnete režim dvou motorů. V pravém horním rohu displeje se zobrazí .



INDIKÁTOR BRZD

Poté, co uživatel spustí brzdu, ovladač přijme signál o stavu brzdy, přeruší napájení motoru a displej zobrazí .

EKO REŽIM

Když je aktuální rychlostní stupeň přístroje na rychlostním stupni 1, krátce stiskněte  (nastavení „-“ dolu) pro vstup do eko režimu. Na displeji se zobrazí . Režim úspory energie lze opustit změnou rychlostního stupně.







TEMPOMAT

Nabízí se tři režimy pro definování stavu tempomatu: **OFF** (vypnuto) / **AUTO** (automaticky) / **MANUAL** (ručně). Uživatel může vstoupit do nabídky pokročilého nastavení a vybrat odpovídající režim funkce tempomatu.

Stav OFF: Funkce tempomatu je vypnutá. Když je v rozšířeném nastavení vybrána možnost OFF, tempomat se vypne (výchozí nastavení systému je OFF), uživatel nemůže spustit jízdu konstantní rychlostí a na obrazovce se nezobrazují související ikony.

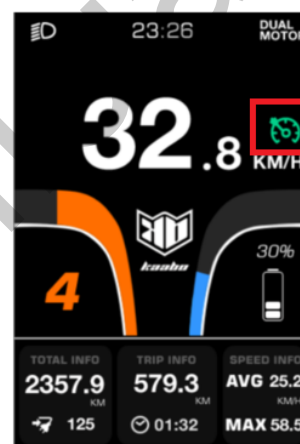
Stav AUTO: automatický tempomat. Poté, co uživatel vybere režim AUTO,

přístroj zobrazí bílou ikonu tempomatu , když je zapnutý. V automatickém režimu je rychlost vozu řízena řídítky a ovladač automaticky posuzuje, zda vstoupí do režimu tempomatu. Když je rychlost vozidla stabilní a přejde do režimu tempomatu, přístroj zobrazí zelenou ikonu tempomatu .

Stav MANUAL: Manuální stav tempomatu. Poté, co uživatel zvolí manuální režim, systém přejde do stavu manuálního ovládání funkce tempomatu a na přístroji se zobrazí bílá ikona . Pokud v režimu ručního ovládání tempomatu stisknete a podržíte tlačidlo, můžete přímo vstoupit do režimu tempomatu. Tempomat je nastaven na aktuální provozní rychlost a na přístroji se zobrazí zelená ikona tempomatu .

Ve stavu manuálního ovládání tempomatu funkci vypnete dvěma způsoby:

1. Uživatel otočí rukojetí, ovladač detekuje změnu napětí na rukojeti a vypne režim tempomatu.
2. Uživatel ovládá elektronickou brzdu, ovladač detekuje stav brzdy a vypne tempomat



ROZJEZD ODRAŽENÍM

Pokud uživatel nastaví možnost „KICK START“ v nabídce nastavení první úrovně na hodnotu ON (výchozí nastavení systému), systém přejde do režimu nenulového startu a rozhraní přístroje zobrazí **KICK START**. V režimu nenulového startu musí uživatel koloběžku rozjet (roztlačit). Když je režim nenulového stavu nastaven na hodnotu „OFF“, uživatel může vozidlo nastartovat řídítky z nulové rychlosti.

Upozornění:

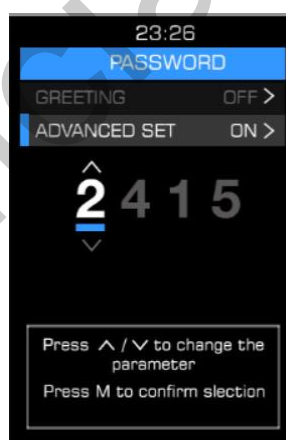
Koloběžky dle platné legislativy nesmí umožňovat rozjezd z nulové rychlosti! Toto nastavení tedy nikdy nezapínejte!



HESLO PRO NASTARTOVÁNÍ

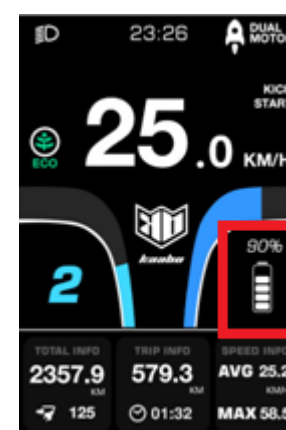
Funkce nastavení hesla jsou rozděleny na "GREETING" (uvítací obrazovka; pokud zapnete tuto možnost, budete muset pro nastartování koloběžky vždy zadat heslo) a "ADVANCED SET" (detailní nastavení). Výchozí hodnota pro startování („GREETING“) je OFF (heslo vypnuto), pokud není nastaveno, výchozí heslo pro pokročilá nastavení získáte na adrese <http://www.kaabo-official.cz/servisni-kod> po zadání typu koloběžky a sériového čísla. Sériové číslo naleznete na spodní straně koloběžky, případně na boční straně stejné desky. Sériové číslo vždy začíná písmeny KB.

V "GREETING" a "ADVANCED SET" vyberte "ON" pro zapnutí. Druhé nastavení (pro vstup do pokročilých nastavení) je standardně zapnuté se stejným heslem. Ve výchozím nastavení je startování koloběžky („GREETING“) heslem vypnuté, heslo pro vstup do pokročilého menu („ADVANCED SET“) je zapnuté.










ZOBRAZENÍ STAVU NAPÁJENÍ

Na obrazovce se zobrazuje informace o baterii prostřednictvím ukazatele napájení.

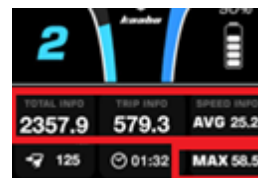


Tabulka procenta kapacity baterie a ikony zobrazení napájení:

Informace o zbývajícím procentu baterie	Indikátor baterie	Vysvětlení
80 % ≤ stav nabití		Zobrazuje celou mřížku (5 čárek)
60 % ≤ stav nabití < 80 %		Zobrazuje 4 čárky
40 % ≤ stav nabití < 60 %		Zobrazuje 3 čárky
20 % ≤ stav nabití < 40 %		Zobrazuje 2 čárky
10 % ≤ stav nabití < 20 %		Zobrazuje 1 čárku
5 % ≤ stav nabití < 10 %		Zobrazuje 0 čárek
0 % ≤ stav nabití < 5 %		Nezobrazuje žádnou čárku a symbol baterie bliká jednou za sekundu

PRŮMĚRNÁ RYCHLOST, MAXIMÁLNÍ RYCHLOST

Poté, co měřič vypočítá rychlost otáčení motoru, zobrazí rychlost na displeji. Ukazuje TOTAL (nájeto celkem), TRIP (nájezd při tomto výletu), AVG (průměrná rychlost), MAX (nejvyšší rychlost) a doba (délka) jízdy.



ZOBRAZENÍ INFORMACÍ O PORUŠĚ

Displej může upozornit a varovat o případných poruchách koloběžky. Když je detekována porucha, zobrazí se chybový kód a bliká jednou za sekundu. Když se objeví chybový kód, funkce tlačítek přístroje není ovlivněna, to znamená, že když se zobrazí chybový kód, uživatel se může stisknutím tlačítka vrátit do normálního rozhraní displeje. Pokud nedojde k žádnému stisknutí tlačítka, přístroj se po 5 sekundách vrátí k zobrazení chybového kódu a rozhraní chybového kódu zobrazí následovně:

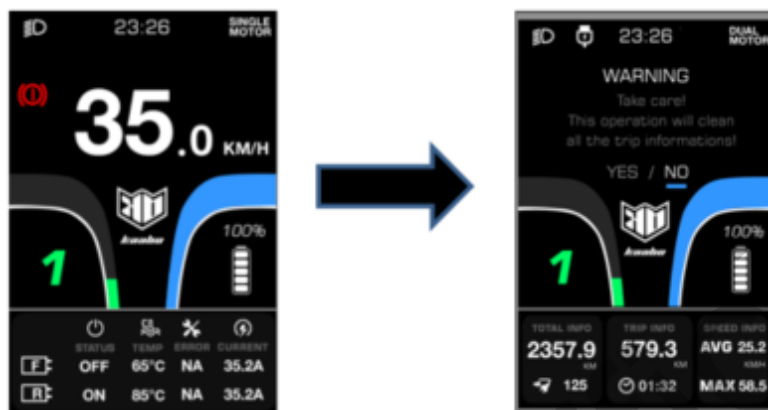


Chybový kód	Popis poruchy
Zobrazení 1 ve spodní části stránky přepínání informací	Porucha fáze motoru
Zobrazení 2 ve spodní části stránky přepínání informací	Porucha Hallových senzorů
Zobrazení 4 ve spodní části stránky přepínání informací	Stav selhání řídítek
Zobrazení 5 ve spodní části stránky přepínání informací	Varování podpěťové ochrany
Zobrazení 6 ve spodní části stránky přepínání informací	Stav selhání ovladače (motorů)
Zobrazení 7 ve spodní části stránky přepínání informací	Komunikace selhala
Zobrazení 8 ve spodní části stránky přepínání informací	Ochrana proti přehřátí

Chybový kód	Popis poruchy
Hodnota 30 v oblasti rychlosti	Selhání komunikace s přístrojem

YMAZÁNÍ INFORMACÍ O JÍZDĚ

Do 10 vteřin po zapnutí koloběžky dlouhým stisknutím tlačítka M zobrazíte výzvu k vymazání mezisoučtu ujetých kilometrů na stránce, výběrem YES vymažete mezisoučet ujetých kilometrů, dobu jízdy, průměrnou rychlost a maximální rychlost (zachová se celkový počet ujetých kilometrů a počet nabití).



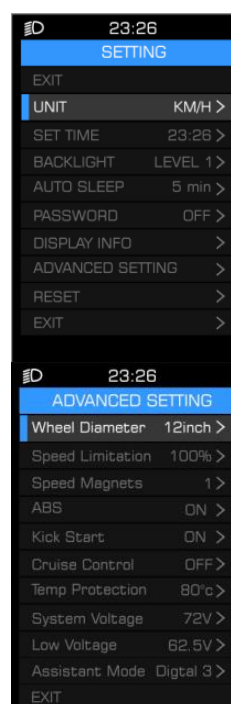
UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

Funkce uživatelské konfigurace jsou:

ENG název	Český překlad
Unit	jednotky (Km nebo míle)
Set Time	nastavit čas
Backlight	nastavení podsvícení
Autosleep	za jak dlouho se koloběžka automaticky vypne
Password	nastavení hesla
Display info	ukázat informace o HW displeje
Advanced Setting	pokročilá nastavení
Reset	reset do továrního nastavení
Exit	výstup z menu



Upozornění: Řídící jednotka ukládá všechny změny nastavení. Úpravy hodnot (mimo níže vypsanych), mohou vést ke **ztrátě záruky!**



Hodnoty, které může uživatel změnit:

ABS – ON (zapnuto) / OFF (vypnuto)

CRUISE CONTROL – tempomat ON (zapnuto) / OFF (vypnuto)

Dlouhým stisknutím tlačítka M (zhruba v délce alespoň 5 vteřin) do 10 vteřin od zapnutí displeje (koloběžky) vstoupíte do rozhraní základního nastavení. Pokud by se Vám nepovedlo stihnout to do 10 vteřin od zapnutí koloběžky, koloběžku vypněte, zapněte a dlouze stiskněte tlačítko M (viz výše).

V rozhraní nastavení dlouhým stisknutím tlačítka M opustíte stránku nastavení (nebo se vrátíte do předchozí nabídky).

V rozhraní nastavení krátce stiskněte $\wedge \vee$ (tlačítka nastavení + nebo -) pro výběr menu (nebo úpravu a úpravu parametrů) a krátkým stisknutím klávesy M vstupte do menu (nebo potvrďte stav, který je třeba změnit).

3. SPECIFIKACE DISPLEJE



NAPÁJENÍ	Stejnoseměrné napětí 48/60/72 V
JMENOVITÝ PRACOVNÍ PROUD	42 mA
SPECIFIKACE OBRAZOVKY	3,5" IPS LCD displej 320×480 pixelů
PROVOZNÍ TEPLOTA	-10 °C až 60 °C
SKLADOVACÍ TEPLOTA	-20 °C až 70 °C
VODĚODLNOST	> IP65

4. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY A UPOZORNĚNÍ

Nedodržení základních pokynů a některého z následujících bezpečnostních opatření může vést k poškození koloběžky, ke ztrátě záruky výrobce, jiným škodám na majetku, vážnému zranění a dokonce i smrti. Vždy používejte pouze originální příslušenství včetně baterie. V případě použití nekompatibilního příslušenství riskujete ztrátu záruky a možnost poškození zařízení.

Respektujte své okolí a dodržujte platné předpisy a zákony státu, ve kterém se nacházíte. Uživatel musí při jízdě na elektrické koloběžce dodržovat platné místní dopravní předpisy. Při nedovoleném užití na veřejných komunikacích včetně cyklostezek se uživatel vystavuje nebezpečí pokuty nebo dokonce trestního stíhání při zavinění dopravní nehody.




Balení obsahuje malé dílky, které mohou být nebezpečné pro děti. Produkt vždy ukládejte mimo dosah dětí. Sáčky nebo mnoho dílků, které obsahují, mohou po spolknutí nebo po nasazení na hlavu způsobit udušení.

- Pečlivě si přečtěte návod.
- Koloběžka je určena pouze pro jednu osobu.
- **Před každým použitím zkontrolujte technický stav koloběžky.**
- **Vždy před jízdou zkontrolujte brzdy a stav pneumatik. Zkontrolujte, aby se v kolové části nenacházely žádné předměty překážející v jízdě.**
- **Zkontrolujte, že jistící mechanismus je správně zafixován!**
- Při jízdě na koloběžce noste veškeré vhodné bezpečnostní a ochranné pomůcky (zejména helmu).
- Nikdy nejezděte bez držení řídicích pák.
- Při jízdě na koloběžce noste pevnou, uzavřenou obuv.
- Dívejte se, kam jedete, a vnímejte podmínky vozovky, lidi, místa, majetek a předměty kolem vás.
- Provozujte koloběžku s ohledem na chodce, auta a cyklisty.
- Za jízdy se plně věnujte řízení. Nepoužívejte koloběžku, když mluvíte, telefonujete, posíláte SMS zprávy nebo jinak manipulujete s telefonem nebo jiným zařízením, které vás může rozptylovat.
- Nejezděte na koloběžce, pokud to není na daném místě povoleno.
- Vždy se řiďte místními vyhláškami a regulacemi.
- Nejezděte po silnicích 1. a 2. třídy pro motorová vozidla a dálnicích.
- Nejezděte v místech s výskytem velkého množství chodců.
- Neodstraňujte signalizační prvky koloběžky, jako jsou reflexní samolepky či LED osvětlení.
- Nikdy nejezděte za deště.
- Nezavěšujte na koloběžku tašky, batohy ani jiné předměty.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Nepoužívejte zařízení pod vlivem alkoholu, drog či jiných návykových látek a látek ovlivňujících schopnost koordinace a dobu reakce.
- Nepoužívejte koloběžku, pokud jste unaveni nebo ospalí.
- Použijte svůj nejlepší úsudek, abyste se s koloběžkou vyhnuli nebezpečným situacím.

- Nejezděte se svou koloběžkou na rampy ani do skate parku, prázdného bazénu nebo do míst určených pro skateboarding. Nesjíždějte zábradlí, na koloběžce neskákejte ani se nepokoušejte překonávat překážky.
- Nezatáčejte ostře, zejména při vysokých rychlostech.
- Nejezděte do nebo v blízkosti kaluží s vodou, blátem, pískem, kameny, štěrkem, nebo v drsném a členitém terénu. Hrozí tak poškození koloběžky. Pokud narazíte na nerovný chodník, zvedněte koloběžku a překonejte překážku.
- Nejezděte za nepříznivého počasí: sníh, déšť, krupobití, na zledovatělých silnicích nebo v extrémním vedru. Na vlhké nebo mokré vozovce může dojít snadněji ke smyku, pádu a ztrátě rovnováhy.
- Nejezděte v blízkosti bazénů nebo jiných velkých vodních zdrojů.
- Ohýbejte kolena při jízdě na hrbolatém nebo nerovném povrchu, aby absorbovaly nárazy a vibrace a pomohly vám udržet stabilitu. Pokud si nejste jisti, zda můžete bezpečně jezdit na konkrétním terénu, sestupte a koloběžku vedte.
- Nepokoušejte se jezdit přes hrbole nebo předměty vyšší než 1,5 cm.
- Jakýmkoli zásahem do SW přichází zákazník o záruku.
- S koloběžkou manipulujte velmi opatrně, pokud jste v interiéru.
- Na koloběžce nevyjíždějte prudší kopce než 40°/50° (dle specifikací daného modelu, viz kapitola 1) - při prudkém stoupání si vždy pomáhejte odrážením.
- Koloběžka je určena k použití jednou osobou, NIKDY se nepokoušejte jezdit ve dvou lidech.
- Ženy, které jsou těhotné, by neměly ovládat koloběžku
- Děti musí ovládat nebo jinak manipulovat s koloběžkou pouze pod dohledem způsobilé dospělé osoby. To samé platí pro lidi se sníženou schopností pohybu.
- Při vyšších rychlostech vždy vezměte v úvahu delší brzdovou dráhu.
- Neseskakujte z koloběžky za jízdy.
- Nenaskakujte na koloběžku za jízdy.
- S koloběžkou se nepokoušejte o kaskadérské kousky ani triky.
- Nepoužívejte koloběžku mimo místa k tomu určená.
- Nepřekračujte maximální nosnost koloběžky (120 kg).
- Vyhněte se jízdě v blízkosti nebezpečných látek a hořlavých látek.
- Nedotýkejte se brzdových částí vč. kotoučů ihned po zastavení. Může dojít k poranění spálením.

5. DALŠÍ INFORMACE

1) Pro domácnosti:

Uvedený symbol na  výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte

podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.

2) **Záruční opravy** zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanoveno jinak. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nestandardním používáním, mechanickým poškozením, vystavením agresivním podmínkám, zacházením v rozporu s manuálem a běžným opotřebením. Záruční doba na baterii je 24 měsíců, na její kapacitu 6 měsíců. Více informací ohledně záruky naleznete na <http://www.elem6.com/warranty>.

Výrobce, dovozce ani distributor nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli škody způsobené montáží nebo nesprávným užíváním produktu.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Ningbo Kaabo Technology Co., Ltd tímto prohlašuje, že všechna zařízení KAABO jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU a 2006/42/EC. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU.

Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu <https://kaabo-official.cz/support/doc/>.

Význam symbolů:



Výrobce



Datum výroby

Výrobce:

Ningbo Kaabo Technology Co., Ltd
3rd Floor, Building B3, Shanshan New Energy Base, NO. 238 Yunlin Middle Road, Haishu District,
Ningbo Zhejiang

Dovozce a distributor pro CZ a SK:

elem6 s.r.o.
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

Tiskové chyby a změny v manuálu a bezpečnostních pokynech jsou vyhrazeny. [R-2022/6C]