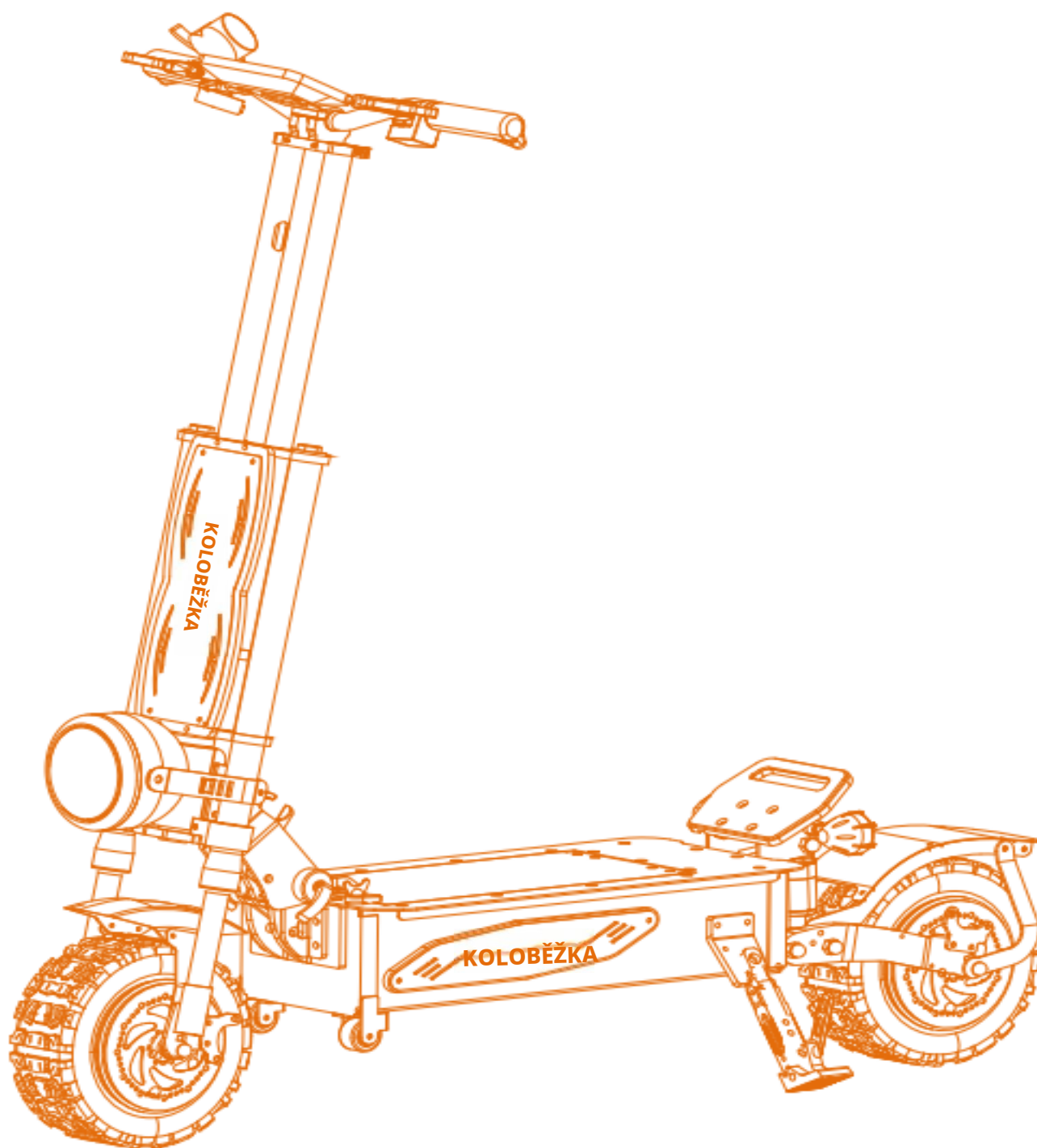


ANDBEE

AB2

11 palcová elektrická koloběžka s dvojitým motorem

Manuál



1.Hlavní technické parametry

Parametry		
Výkon a specifikace	Maximální rychlost	Přibližně 55–60 mph (závisí na motoru koloběžky nebo napětí)
	Maximální dojezd	85 mil (závisí na kapacitě baterie)
	Maximální zatížení	Přibližně 180 kg
	Hmotnost koloběžky A	asi 65–75 kg (závisí na modelu a baterii)
	velikost	135 × 70 × 132 cm (rozložená velikost) 141 × 62 × 70 cm (složená velikost)
	Čistá hmotnost	51 kg
	Hrubá hmotnost	62 kg
	Startovní formulář	Výchozí tovární nastavení nulového startu
montáž jednotka	Motor (bezuhlíkový motor)	3000 W x 2 ks
	Napětí baterie	60v/40ah
	Přístroj	Multifunkční LCD přístroj
	Přední světlo	LED přední světla (s klaksonem)
	Pojistka	Přední a zadní brzda s kapalinou
	Brzdová páčka	Výkonná brzda
	Přední a zadní kola	Nafukovací (11 palců)
	Plastové díly	Ekologické plastové díly s vysokou pevností

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti:

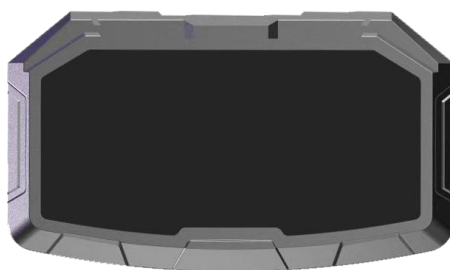
Prosím dodržujte příslušné zákony a předpisy místní jízdy na kole,
Společnost nenese odpovědnost za žádné důsledky zrychlování.
z osobních důvodů.

Top-T5 odkazuje na návod k obsluze přístroje elektrické koloběžky.

2022.11.14

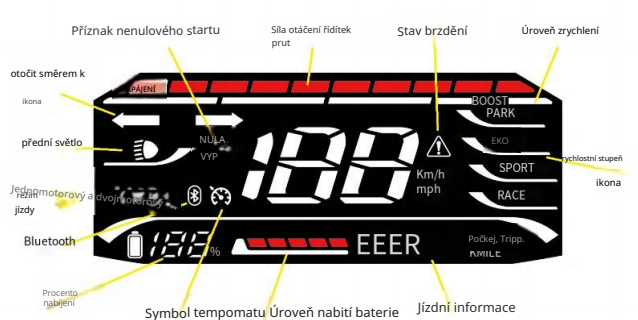
Verze: V1.0

1. Fyzický diagram přístroje



Obrázek 1

2. Diagram zobrazení na obrazovce



Obrázek 2

3. Schéma příslušenství přístrojové desky m

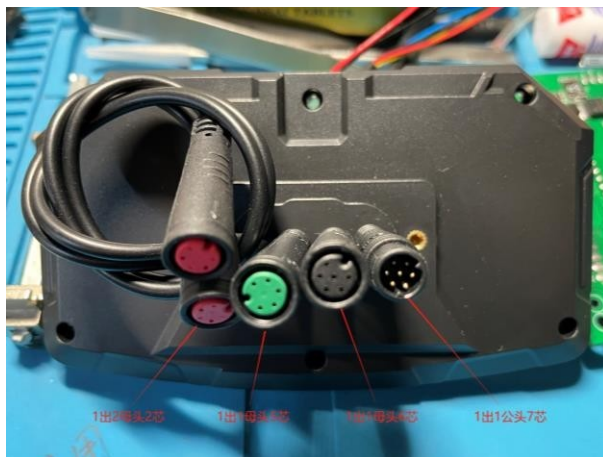


Obrázek 3 – Multifunkční kombinovaný spínač Obrázek 4 – Akcelerator s aretační klíč

4. pracovní parametr

- (1) Pracovní napětí přístroje: DC36V/48V/52V/60V/72V je kompatibilní a parametry lze upravit tak, aby adaptivně zobrazovaly kapacitu baterie.
- (2) Akcelerační Hallův signál je přímo připojen ke kontroléru, přičemž nastavení je citlivé a přesné.
- (3) Komunikace využívá obousměrný komunikační port Uart, který umožňuje upravovat některé funkce kontroléru a přijímat informace o rychlosti nebo jiný stavový signál.
- (4) Přístroj se automaticky vypne po 3 minutách bez zaznamenané rychlosti.
- (5) Připojovací kabel přístroje je 6žilový.

5. Popis připojovacího vedení



Obrázek 5

- (1) Připojovací vedení mezi přístrojem a kontrolérem: konec u přístroje je samčí 7žilový vodotěsný konektor.

Tabulka 1: Tabulka pořadí vodičů

séri- ové číslo	sign	Barva kabelu	Funkce definice
jedna	P+	červená	Katoda baterie
2	DMS	fialová	elektrický zámek dveří
tři	GND	hnědá	Katoda baterie
čtyři	SP	zelená	Signál akcelerační páčky
pět	TX	modrá	Přístroj vysílá TXD
šest	RX	žlutá	Měřič přijímá RXD
sedm	BRK	bílá	Nízká úroveň brzdového signálu

- (2) Připojovací vodič mezi přístrojem a multifunkčním kombinovaným spínačem: konec u přístroje je samice s 6 jádry, vodotěsný konektor.
- (3) Připojovací kabel mezi přístrojem a akcelerátorem s klíčem: 5jádrový vodotěsný konektor se samicí na straně přístroje.
- (4) Připojovací kabel mezi přístrojem a brzdovou pákou s vypínačem: konec u přístroje je

pět	TX	modrá	Přístroj vysílá TXD
šest	RX	žlutá	Měřič přijímá RXD
sedm	BRK	bílá	Nízká úroveň brzdového signálu

(2) Připojovací vodič mezi přístrojem a multifunkčním kombinovaným spínačem: konec u přístroje je samice s 6 jádry, vodotěsný konektor.

(3) Připojovací vodič mezi přístrojem a akcelerátorem s klíčem: konec u přístroje je samice s 5 jádry, vodotěsný konektor.

(4) Připojovací vodič mezi přístrojem a brzdovou pákou s vypínačem: konec u přístroje je vodotěsný konektor s 1 vývodem, 2 samicemi a 2 jádry.

5. Funkce displeje

- (1) Zobrazení rychlosti: 0~ 199km/h 0 ~ 1 99 mph.
- (2) zobrazení převodů: PARK (parkování), ECO (ekonomický režim), SPORT (sportovní režim) a RACE (závodní režimy jsou nastavitelné).
- (3) informační displej: doba jízdy, TRIP, ODO a napětí baterie (V).
- (4) zobrazení ikony poruchy
- (5) zobrazení kapacity baterie.
- (6) menu nastavení parametrů funkcí

6. Popis typu tlačítek

Typy tlačítek na přístrojové desce:

Tlačítko napájení, dále označováno jako „Tlačítko P“ Tlačítko režimu, dále označováno jako „Tlačítko M“ Tlačítko +, dále označováno jako „+ tlačítko“ Tlačítko -, dále označováno jako „- tlačítko“ Tlačítko světlometu
Tlačítko klaksonu
Knoflík levého a pravého směrového ukazatele
Přepínač rychlostních limitů (typ s aretací)

7. Provozní pokyny

Zapnutí: stiskněte a podržte tlačítko P.

Vypnutí: v nenastaveném stavu stiskněte a podržte Tlačítko P.

Přepnutí převodu: když je zobrazena rychlost, krátce stiskněte + tlačítko, a PARK-> ECO -> SPORT -> RACE; ; Stiskněte tlačítko, RACE -> SPORT -> ECO -> PARK.

Přepínání zobrazení informací: v režimu zobrazení rychlosti krátce stiskněte tlačítko P, a informace o ČASE -> TRIP -> ODO -> HLASITOSTI se budou cyklicky přepínat.

Typ

Vstup do nastavení aktuálního typu parametru: podržte tlačítko P nebo tlačítko M přibližně 1 s pro vstup do režimu nastavení aktuálního typu parametru, přičemž aktuální obsah parametru bude blikat.

Úprava hodnoty aktuálního typu parametru: krátce stiskněte tlačítko + pro snížení hodnoty aktuálního parametru, krátce stiskněte tlačítko - pro zvýšení hodnoty aktuálního parametru.

Operace s heslem: krátce stiskněte tlačítko + pro zvýšení aktuální hodnoty hesla, krátce stiskněte tlačítko - pro snížení aktuální hodnoty hesla, krátce stiskněte tlačítko P pro cyklické přepnutí na další hodnotu hesla, dlouze stiskněte tlačítko M pro potvrzení aktuálního hesla; pokud je heslo správné, zobrazí se následující rozhraní, jinak nebude provedena žádná akce.

Přidání NFC karty: vstupte do nastavení menu CA, zadejte správné uživatelské heslo a zadejte heslo podle pokynů pro operaci s heslem. Po úspěšném zadání hesla můžete vstoupit do režimu přidávání karet, poté přiložte novou kartu na snímací místo pro její zadání. Po úspěšném zadání se změní aktuální počet a nově přidanou kartu přejedte znovu, abyste režim přidávání karet opustili. Po opuštění nastavení lze novou kartu používat normálně.

Poznámka:

(1) Lze zadat až pět karet, přičemž zadávání je cyklické. Při zadání pěti karet bude nová karta podepsána číslem staré karty.

(2) Výchozí heslo pro zapnutí je „0000“, uživatel si jej může sám změnit

8. Popis menu nastavení parametrů

Tabulka 2

funkce	výchozí	deklarace funkce	poznámky
P00	11.0	Průměr motorového kola (palce - inch)	
P01	51.5	Hodnota ochrany proti podnapětí (přesnost 0,5 V)	
P02	15	Logaritmus pólů motoru (pár), logaritmus pólů = počet magnetických plechů ÷ 2.	
P03	jedna	(0) Výběr externího (1) interního signálu měření rychlosti	Nelze změnit
P04	0	(0) Výběr jednotky rychlosti Km/h (1) Mp/h	
P05	0	(0) Režim startu na nulu (1) Režim startu nenulový	
P06	0	(0) Tempomat neplatný (1) Tempomat platný	
P07	0	(0) tvrdý start (1) měkký start	
P08	100	Procentuální omezení rychlosti (minimálně 5 % - maximálně 100 %)	
P09	2	(0) Vypnuto (1) slabé (2) silné nastavení síly E-ABS	
SC	“0000”	Zadejte původní heslo -> nové heslo poprvé -> nové heslo podruhé, úprava byla úspěšná.	Funkce hesla je platná pouze.
CA	-	Režim přidání karty: zadejte správné uživatelské heslo, přiložte novou kartu na pozici senzoru, a karta	Platí pouze pro NFC

PBA*	0	(0) Vypnout (1) Zapnout Bluetooth pro odpojení, aplikace vás upozorní.	
PBR*		V blikajícím a nastavovacím režimu nastavte parametr na 'Y' a podržte tlačítko P, dokud se nezobrazí „ok“ a Bluetooth nebude úspěšně resetován, aby bylo možné nové připojení znovu spárovat.	

9. Popis stavových značek a chybových kódů

Brzdový signál bude vždy aktivní při brzdění nebo při abnormálním brzdění.

Při výskytu závady bude oblast jízdních informací na přístroji blikat a zobrazí se chybový kód. Podrobnosti o konkrétním chybovém kódu naleznete v tabulce 3.

Tabulka 3

Chybový kód	Vysvětlení
21E	Porucha řídicí jednotky
22E	Porucha akcelerační páčky
23E	Porucha Hallova senzoru motoru
25E	Porucha brzd
30E	Porucha komunikace přístroje nebo řídicí jednotky

Poznámka: *je to funkce Bluetooth, která je účinná pouze při současném použití Bluetooth.

2 .Metoda spuštění pomocí NFC karty

Spuštění pomocí NFC karty

Stiskněte tlačítko napájení a přiložte NFC kartu k levému dolnímu rohu přístrojové desky pro zapnutí.



Schéma stroje P:

1



2



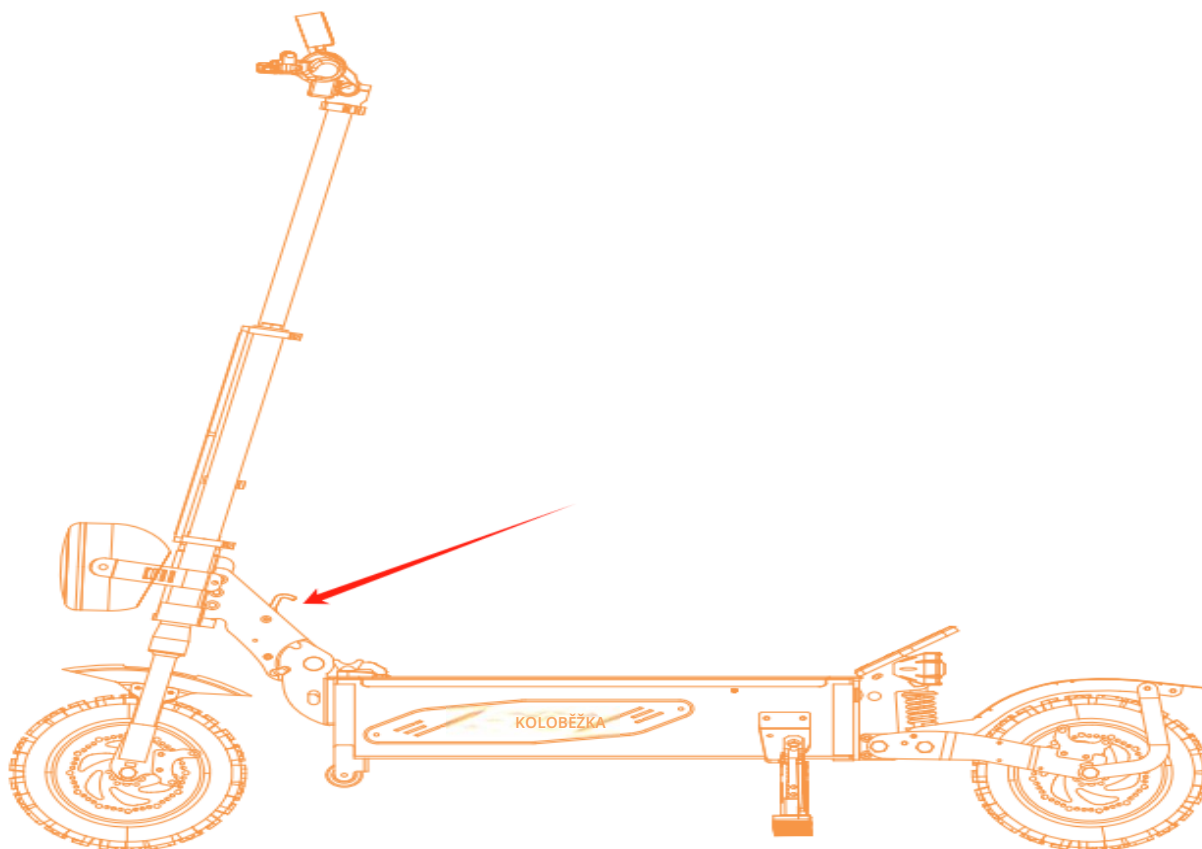
3



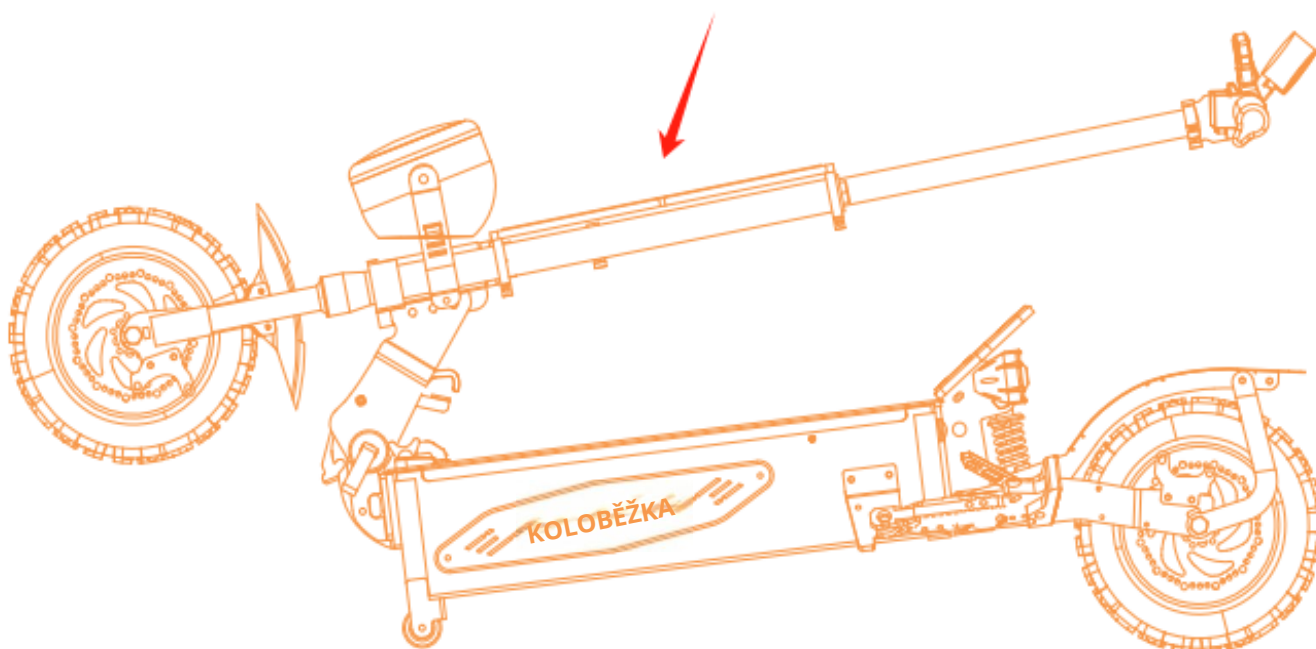
3. Provozní pokyny pro skládání

Nejprve

Nejprve vyjměte odemykací tlačítko;



Poté stiskněte tlačítko skládání pro složení.



4. Heslo pro zámek pedálu



zámečník



Resetovat heslo



zabalené

Postup resetování hesla zámku pedálu (výchozí heslo je 000)

1. Použijte nářadí k vyjmutí rukojeti pedálu.
2. Zapněte zámek pedálu (s výchozím heslem).
3. Použijte nástroj k vložení do malého otvoru zámku. Poté nastavte nové heslo, které chcete (například 123).
4. Vyjměte nástroj, resetování hesla "123" je dokončeno.
5. Znovu namontujte rukojeť pedálu.

Poznámka : Prosím, nezapomeňte nové heslo, pokud jste jej resetovali.

5. Postup vyjmutí baterie



6. Oznámení

(1) Bezpečná jízda

Při zrychlování nebo zpomalování dbejte, abyste nevyvíjeli tlak těla na rukojeť, aby nedošlo k pádu vpřed. Stojící postoj by měl mít nohy za sebou, což zajišťuje bezpečnější a stabilnější jízdu.

- A. Při zatáčení je tělo rovnoběžné s řídky. Věnujte pozornost stavu vozovky před zatáčením. Ujistěte se, že je to bezpečné, a poté zatácejte.
- B. Při brzdění je těžiště těla posunuto dozadu. Je vhodné naučit se ovládat těžiště při brzdění. Jinak to může způsobit dvě situace:
vozidlo se nakloní vpřed a dojde k poškození brzdového a řídicího systému.

(2) Kroky nabíjení.

(Velmi důležité, prosím postupujte podle níže uvedených kroků pro nabíjení)

1. Nejprve připojte nabíječku ke koloběžce.
2. Zapojte nabíječku do elektrické sítě (110V - 240V je v pořádku).
3. Nabíječka se zeleným světlem znamená plné nabití, červené světlo signalizuje nabíjení.
1. Při nabíjení umístěte zařízení na bezpečné místo, kam děti nemají přístup.
2. Červená kontrolka signalizuje nabíjení, zelená kontrolka označuje dokončení nabíjení.
3. Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, nabijte jej každé 2 měsíce.
4. Nenabíjejte na vlhkém místě.
5. Nepoužívejte motor během nabíjení.
6. Vyhněte se kontaktu s materiálem, který může náhodně unikat z baterie.
7. Nesprávné skladování nebo nabíjení může způsobit poškození baterie a nemožnost jejího nabíjení.

6.Záruční podmínky pro elektrickou koloběžku

Název produktu	Záruční doba	Záruční pokrytí
Tyč	Rok	/
Stupačka	Rok	/
Skládací rukojeť	Rok	/
Baterie	Půl roku	/
Motor	Rok	/
Multifunkční přístroj	Rok	/
Ostatní	žádný	žádný

Poznámka:

Poškození způsobená lidským faktorem nejsou kryta zárukou. V bezplatné záruční době neúčtujeme poplatky za údržbu. (Poznámka: nezahrnuje náklady na materiál) Ale vzniklé přepravní náklady nesou obě strany. Společnost má konečné rozhodnutí.

Záruční list uživatele

Jméno uživatele	Datum nákupu
Tel	Adresa
Název produktu	Model
Prodejna nákupu	Popis závady

Poznámka:

Vzhledem k aktualizacím produktů společnosti se může část zobrazeného obsahu produktu lišit od návodu, avšak nebude to mít vliv na běžné používání.