

**KS-14M**  
**KS-14D**  
**Manuál**



**Max  
Blinker**

**Ďakujeme za Váš nákup a prajeme veľa  
šťastných kilometrov!**



**[www.maxblinker.sk](http://www.maxblinker.sk)**

# UPOZORENIE

Elektrická jednodokolka je určená pre vonkajšiu a osobnú prepravu na krátke vzdialenosti.

**BEZPEČNOSŤ JE PRIORITOU ČÍSLO JEDNA!**

**PROSÍM, JAZDITE PODĽA MIESTNÝCH ZÁKONOV!**

Nižšie uvedená užívateľská príručka je rýchlym a pohodlným sprievodcom funkcií/vlastností bezpečnostných a položiek pre koncového užívateľa. Nemôžeme zaistiť pokrytie všetkých typov mimoriadnych situácií. Dôrazne vám preto pripomíname, aby ste si túto príručku veľmi pozorne prečítali a jazdili opatrne, aby ste zaistili svoju bezpečnosť.

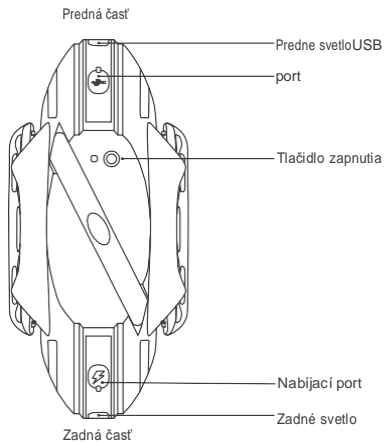
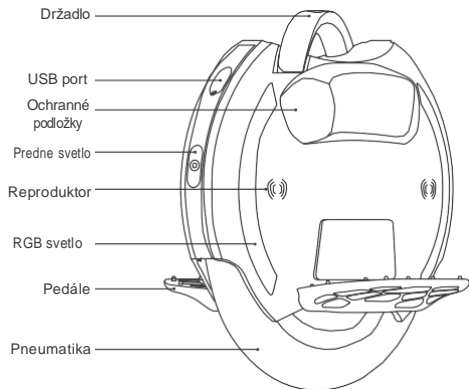
Jazda na jednodokolke, ako všetky vonkajšie aktivity, prináša svoje riziká. Pri páde, kolízii alebo strate kontroly pri jazde riskujete vážne nebezpečenstvo a zranenie, jazdite prosím opatrne a na vlastné nebezpečenstvo.

# Obsah

1. Detail produktu-----	01
2. Bezpečnostné inštrukcie-----	07
3. Aplikácia -----	11
4. Ako jazdiť-----	12
5. Varovanie-----	15
6. Údržba -----	19
7. Záruka -----	21

# 1. Detail produktu

## 1.1 Diagram: KS-14M/14D



## Príslušenstvo



Nabijačka



Manuál

## 1.2 Špecifikácie

Model	KS-14M	KS-14D
Menovitý výkon	800W	
Špičkový výkon	2400W	
Max. rýchlosť	Plná rýchlosť sa odblokováva po 2 km. Maximálna rýchlosť 20 km/h (14 m)/30 km/h (14 D) (tovarové nastavenie alarmu: 18 km/h alarm prvého stupňa, 19 km/h alarm druhého stupňa, 20 km/h alarm tretieho stupne a osnovná doska).	
Stúpanie	kolem 30°	
Batéria	Menovitý výkon: DC 60V Najvyšší Nabíjacie napätie: DC 67,2V Menovitá kapacita: 210Wh(14M) / 420Wh(14D)Batérie s vyrovnaným, prebitím a ochranou proti skratu.	
Dojazd	cca 18-20km	cca 30-40km
Max. záťaž	120kg	
Nabíjačka	Vstup AC 80~240V / Výstup DC 67,2V 2A	
Doba nabíjania	cca 2 hodiny	cca 4-5 hodín

Teplota užívania	-10°C / +45°C	
Farba	Biela, Černá	
Vzhľad a hmotnosť		
Veľkosť produktu	438(D)*206,5(Š)*476(V)mm	
Veľkosť balenia	540(D)*240(Š)*585(V)mm	
Vzdialenosť pedálu od zeme	125mm	
Veľkosť pneu	14*2.125palců	
Hmotnosť	cca 13.2kg	cca 14.5kg
Porty	Nabíjací port, tlačítko zapnutia/pripojenia, svetelný senzor, portUSB, port poistky.	
Indikácie stavu batérie	LED ukazuje úroveň nabitia batérie, ak je elektrická jednodielka (EJ) v pokoji.	
Ochranné opatrenia		
Zdvíhací senzor	Zdvíhací senzor presne sníma a určuje, kedy je koleso zdvihnuté zo zeme, aby sa zastavilo otáčanie pneumatiky.	
Ochrana pretočenia	45° ľavá a pravá strana. Motor sa zastaví, keď prekročí 45°.	

	Umiestnite stroj zvisle na zem a automaticky sa reštartuje, nie je treba reštartovať ručne.
Obmedzenie rýchlosti	Zvukový alarm alebo hlasový alarm pri prekročení limitovanej rýchlosti.
Ochrana pred úplným vybitím batérie	Ochrana pred úplným vybitím batérie sa aktivuje pri 30 % batérie, rýchlosť sa bude lineárne znižovať; ak je batérie nižšie ako 5%, zaznie hlasový alarm pre nabitie, ak je batéria na 0%, predná časť pedálu sa zodvihne a spomalí až do úplného zastavenia.
Ochrana pred vysokou teplotou	Keď základná doska dosiahne 80°C, dôjde k nakloneniu dozadu. Keď motor dosiahne 120 °C, dôjde k nakloneniu dozadu.
Vodotesná ochrana základnej dosky	Základná doska je utesená tmelom, ktorý výrazne zvyšuje vodotesnosť.
Protišmyková ochrana pedálov	Rovnomerná sila na pedále so zvýšenými malými stĺpkami (je účinnejšia ako tradičné lepenie piesku na ochranu proti sklzu), výrazne zlepšuje bezpečnosť a zážitok z jazdy.
Ochranné podložky	Ergonomické ochranné podložky sú navrhnuté na bezpečné použitie s využitím miernych bezpečných pier, ľahko sa tak zrýchľuje a spomaľuje a tiež lepšie chráni telo.



Alarm a funkcie	
Zapnutie/ vypnutie	Krátke stlačenie: zapne sa Dlhé stlačenie: začujete cvaknutie a vypne sa
Ukazovateľ batérie	LED ukazuje úroveň batérie, ak je zapnutá EJ v pokoji.
Hlasové upozornenie	Bzučiak elektrickej jednokolky (EJ) pípa 5s Funkcia hlasového upozornenia: „Vaše zariadenie má vybitú batériu, nabite ju prosím“ „Prosím spomaľte“ „Bluetooth pripojený“ „Bluetooth odpojený“ „Pozor, prepätie“ „Pozor, príliš mnoho energie“.
Vlastnosti hardveru	
Základná doska	Základná doska je pripevnená k základni zo zliatiny magnézia pre lepší odvod tepla, čo poskytuje silnú záruku rýchlej a stabilnej prevádzky. Invertorový ventilátor turbíny automaticky upravuje objem vzduchu podľa teploty základnej dosky.
Bluetooth	Bluetooth 4.0. silnejšia kompatibilita a umožnenie silného stabilného prenosu dát.
Predne a zadne svetlo	Systém snímania predných a zadných svetiel pre zaistenie vašej bezpečnosti v noci.

System kontroly teploty	Teplota základnej dosky a motoru je neustále monitorovaná, aby bola zaistená bezpečnosť jazdca.
Držadlo	Hliníková rukoväť určená pre ergonomické tlačenie alebo zdvíhanie.
Motor	Vyšší výkon 800W motor, ktorý poskytuje maximálny točivý moment 70N.m a zaisťuje rýchlu akceleráciu.
Batéria	S použitím batérií 18650 je 14M/14D navrhnutý s dvoma nezávislými batériami, doska ochrany batérie využíva nový systém správy batérií, monitorovaný bezpečnosťou batériových článkov v reálnom čase.
Ochranné podložky	Vďaka dvojitému funkciu akceleračnej a ochranné podložky je zrýchlenie a spomalenie počas jazdy stabilnejšie a bezpečnejšie.
Bluetooth reproduktor	Vybavený priestorovým zvukom Bluetooth audio, lepší kvalita zvuku.
<b>Balení</b>	
Štandardné príslušenstvo	1 * nabíjačka, 1 * manuál, 1 * certifikát QC

## 2. Bezpečnostné inštrukcie

- 14M/14D je zábavný produkt, ktorý je odlišný od motorových vozidiel jazdiacich na ceste. Než si osvojíte jazdecké zručnosti, odporúčame trénovať. Kingsong nenesie zodpovednosť za žiadne zranenia alebo škody spôsobené neskúsenosťou jazdca alebo nedodržaním pokynov v tomto dokumente.
- Uvedomte si prosím, že môžete znížiť riziko dodržiavaním všetkých pokynov a varovaní v tejto príručke, ale nemôžete všetky riziká odstrániť. Pamätajte, že kedykoľvek idete na 14M/14D, riskujete zranenie alebo smrť v dôsledku straty kontroly, kolízie a pádov. Pri vstupe na verejné priestranstvá vždy dodržujte miestne zákony a predpisy. Rovnako ako u iných vozidiel, vyššie rýchlosti vyžadujú dlhšiu brzdnú dráhu. Náhle brzdenie na hladkom povrchu môže viesť k preklzu kolies, strate rovnováhy alebo pádu. Pri jazde buďte opatrní a vždy udržiajte bezpečnú vzdialenosť medzi vami a ostatnými ľuďmi alebo vozidlami. Pri vjazde do neznámych oblastí buďte ostražití a spomaľte.
- Rešpektujte chodcov tým, že im vždy dáte prednosť v jazde. Kedykoľvek je to možné, prejdite vľavo. Vyhnite sa plašeniu/ zastrašovaniu chodcom. Pri približovaní zozadu sa ohláste a pri míňaní spomaľte na rýchlosť chôdze.

- V miestach bez zákonov a predpisov upravujúcich samovyvažovacie elektrické vozidlá dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke. Kingsong a jeho distribútori nie sú zodpovední za žiadne škody na majetku, zranenie/smrť osôb, nehody alebo právne spory spôsobené porušením bezpečnostných pokynov.
- Uistite sa, že každý jazdec nosí helmu a ďalšie ochranné pomôcky.
- Pred každou jazdou skontrolujte, či nie sú uvoľnené upevňovacie prvky, poškodené súčasti a nízky tlak v pneumatikách. Pokiaľ 14M/14D vydáva abnormálne zvuky alebo signalizuje alarm, okamžite prestaňte jazdiť. Obráťte sa na nás cez [maxblinker.cz](http://maxblinker.cz).
- Pri jazde vždy noste prilbu. Používajte schválenú cyklistickú alebo skateboardovú prilbu, ktorá správne sedí s nasadeným podbradným pásikom a poskytuje ochranu zadnej časti vašej hlavy.
- Nepokúšajte sa o prvú jazdu v žiadnej oblasti, kde by ste sa mohli stretnúť s deťmi, chodcami, domácimi zvieratami, vozidlami, bicyklami alebo inými prekážkami a potenciálnymi nebezpečenstvami.

- Pri jazde v novom prostredí buďte opatrní a venujte pozornosť svojmu okoliu.
- Aby ste znížili riziko zranenia, musíte si prečítať a dodržiavať všetky upozornenia a „VAROVANIE“ v tomto dokumente. Nejazdite nebezpečnou rýchlosťou. V žiadnom prípade nejazdite po cestách s motorovými vozidlami. Vždy dodržiujte tieto bezpečnostné pokyny:
  - A) Nasledujúce osoby by nemali jazdiť na 14M/14D:
    - i. Každý, kto je mladší ako 18 rokov alebo starší ako 50 rokov.
    - ii. Každý, kto je pod vplyvom alkoholu alebo drog.
    - iii. Každý, kto trpí ochorením, ktoré ho vystavuje riziku, keď sa venuje namáhavej fyzickej aktivite.
    - iv. Každý, kto má problémy s rovnováhou alebo s motorickými zručnosťami, ktoré by narúšali schopnosť udržať rovnováhu.
  - B) Pri jazde na tomto produkte dodržiajte miestne zákony a predpisy. Nejazdite tam, kde to miestne zákony zakazujú.
  - C) Pre bezpečnú jazdu musíte byť schopní jasne vidieť čo je pred vami a musíte byť jasne viditeľní pre ostatných.

D) Nejazdite na snehu, v daždi alebo na cestách, ktoré sú mokré, blatisté, namrznuté alebo z akéhokoľvek dôvodu klzké. Nejazdite cez prekážky (piesok, sypký štrk alebo poľená). Mohlo by dôjsť k strate rovnováhy alebo trakcie a to by mohlo spôsobiť pád a zranenie.

E) Nezrýchľujte ani nespomaľujte náhle. Nepridávajte plyn, keď sa 14M/14D nakloní dozadu alebo spustí alarm. Nepokúšajte sa prepísať obmedzovač rýchlosti.

F) Aj keď je aplikácia Kingsong užitočná, nedovoľte aplikácii, aby vás pri jazde rozptyľovala. Vždy venujte pozornosť svojmu okoliu.

- Nikdy nereštartujte a nejazdite so svojím 14M/14D potom, čo indikoval stav vybitej batérie alebo je vypnutý kvôli nízkemu stavu batérie. Vaša 14M/14D nemusí mať dostatok výkonu, aby vás udržala v rovnováhe, najmä ak požadujete veľa výkonu naraz. Pokiaľ reštartujete a budete pokračovať v jazde, riskujete pád. Okrem toho riskujete poškodenie batérií, čo povedie k zníženiu životnosti a kapacity batérie.

- Nezasúvajte napájací kábel, ak je nabíjací port mokrý.

- Pri nabíjaní používajte prepäťovú ochranu, ktorá pomôže chrániť váš 14M/14D pred poškodením v dôsledku prepätia a napäťových špičiek. Používajte vždy originálnu nabíjačku.
- Pred vykonávaním akejkoľvek údržby vždy vypnite 14M/14D a odpojte AC napájací kábel.
- Neupravujte svoj 14M/14D. Úpravy vášho 14M/14D by mohli narušiť prevádzku 14M/14D, mohli by spôsobiť vážne zranenie alebo poškodenie a mohli by zrušiť platnosť obmedzenej záruky.

### 3. Aplikácia

- Pre Android apk: Stiahnite si prosím z Google Play, cez názov „kingsong“.
- Pre aplikáciu IOS: Stiahnite si prosím z obchodu Apple aplikácie „kingsong“

## **3. Ako jazdiť**

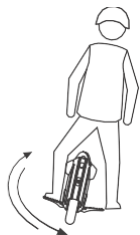
### **3.1 Bezpečnostné opatrenia**

- Nájdite si prosím povrch, na ktorom budete cvičiť.
- Zahrejte svoje telo a uistite sa, že máte na sebe bezpečnostné vybavenie, ako sú: helma, chrániče kolien, lakťov a zápästia.
- Uistite sa, že je nabitie batérie dostatočné.
- Skontrolujte, či na jednokolke nie sú nejaké nedokonalosti, ako je uvoľnenosť prvkov, abnormálny zvuk. Dôrazne tiež odporúčame zatlačiť na jednokolku rúk, aby ste zistili, či medzi pneumatikou a plášťom kolesa nedochádza k žiadnemu treniu.
- Nezrýchľujte ani nespomaľujte prudko, snažte sa tiež vyvarovať prílišnému nakláňaniu alebo nakláňaniu príliš rýchlo, aby nedošlo k zraneniu jazdca.

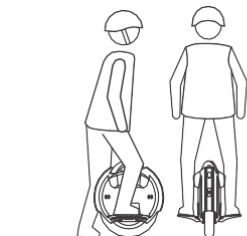
### **3.2 Začnite sa učiť jazdiť**

- Rovnako ako jazda na bicykli alebo jednokolke vyžaduje jazda na Kingsongu 14M/14D určitú úroveň zručností. Rôznym zákazníkom môže trvať 2–20 hodín, kým budú jazdiť dobre.





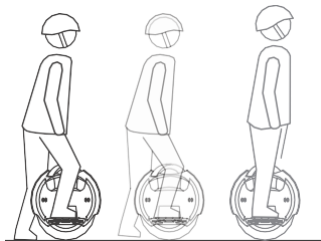
01. Zvyknite si na spôsob, akým Kingsong 14M/14D funguje: našliapnite na jeden pedál a potom sa odrazte druhou nohou dopredu a dozadu, aby ste cítili ovládanie.



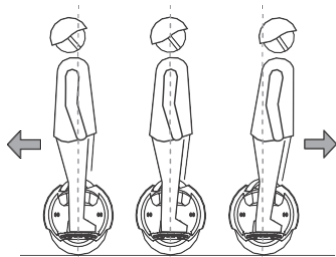
02. S pomocou kamaráta, steny alebo zábradlia: položte obe nohy na Kingsong 14M/14D a trénujte pomalú jazdu vpred a vzad.



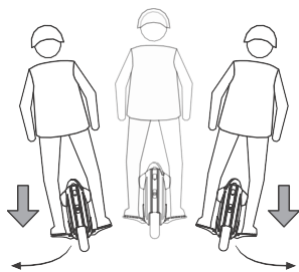
03. S jednou nohou na pedálu sa pomaly nakláňajte dopredu. Druhou nohou sa odrazte a kolísajte sa 1-2 sekundy.



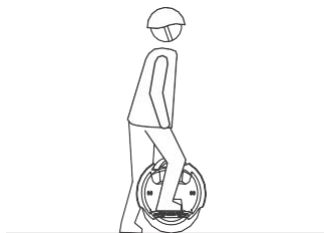
04. Potom, čo budete schopný pohodľne kolísať niekoľko sekúnd, skúste kolísať 10-20 stop (3-5 m) s oboma nohami na pedáloch.



05. Trénujte jazdu vpred a vzad tím, že budete ovládať ťažisko svojho tela. Čím viac sa nakloníte, tým rýchlejšie pôjdete.



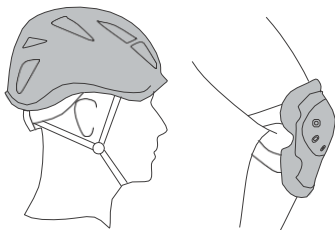
06. Zatočte silnejším našliapnutím jedného pedálu ako druhého pedálu a miernym presunom váhy.



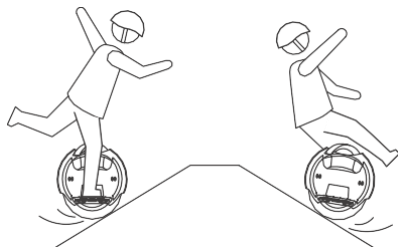
07. Zastavenie a zostúpenie: zastavte sa vycentrovaním váhy a potom jednou nohou zostúpte z Kingsongu 14M/14D.

## 4. Varovanie

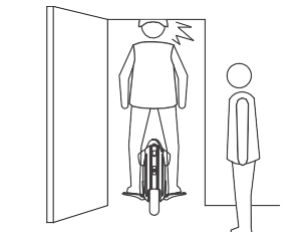
- Než sa pokosíte nasadnúť na 14M/D, dôrazne do poručujeme prečítať a porozumieť sekcii "Varovaní" v tomto manuáli.



- Pri jazde vždy noste helmua ochranné pomôcky.



- Pri jazde na svahoch buďte opatrní. Vyhňte sa jazde na strmých svahoch.



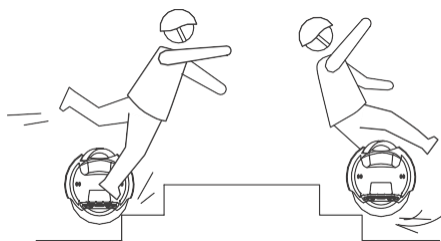
- Pri prejazde dvermi si dávajte pozor na hlavu.



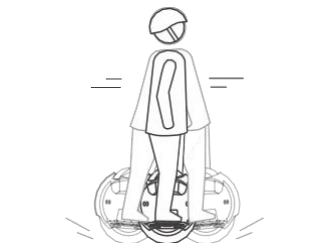
- Pri prejazde akýchkoľvek zmien terénu buďte opatrní.



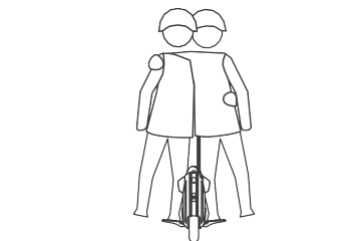
- Nejazdite po plochách s obmedzenou trakcií.



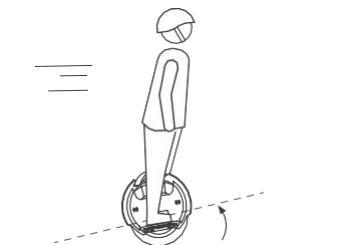
- Nejazdite cez diery, obrubníky, schody alebo iné prekážky.



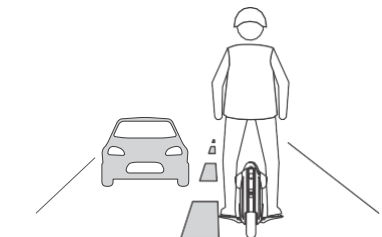
- Nehúpajte sa tam a späť ani nepresúvajte prudko svoju váhu.



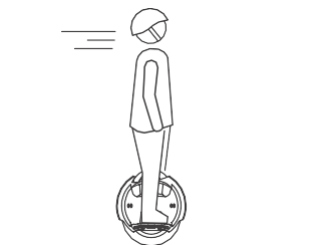
- Nejazdite vo dvoch ani neprepravujte žiadnych cestujúcich.



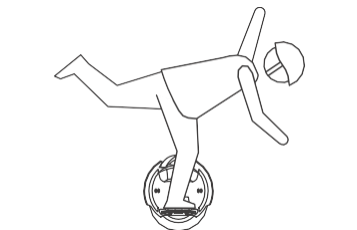
- Nezábrzďujte, keď sa Kingsong 14M/14D nakloní dozadu alebo spustí alarm.



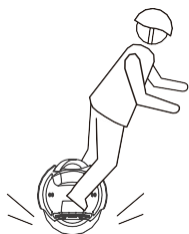
- Nejazdite po verejných komunikáciách, cestách alebo diaľniciach.



- Neprekračujte rýchlosť 25 km/h.



- Nejazdite len s jednou nohou na pedále.



- Po celú dobu udržiajte kontaktso zemou. Neskáčete a ani sa nepokúšajte o kaskadérske kúsky.



- Zabráňte kontaktu s vodou. Nejazdite cez kaluže alebo iné vodné plochy.

## 5. Údržba

### 5.1 Čistenie

#### **VAROVÁNIE**

- Pred čistením sa uistite, že je 14M/14D VYPNUTÁ, nabíjací kábel je odpojený a silikónový uzáver na nabíjacom porte je pevne utesnený; inak sa môžete vystaviť úrazu elektrickým prúdom alebo poškodiť elektronické súčasti. Nečistite svoju 14M/14D na umývačke alebo vysokotlakovou hadicou.

- Pretrite 14M/14D dočista mäkkou vlhkou handrou. Na odolné škvvrny použite zubnú kefku.

#### **POZNÁMKA**

- Nečistite svoju 14M/14D alkoholom, benzínom, acetónom alebo inými korozívnymi rozpúšťadlami. Tieto látky môžu poškodiť vzhľad a vnútornú štruktúru vašej 14M/14D.

#### **Skladovanie**

- Uchovávajte vozidlo na chladnom a suchom mieste. Neskladujte ho dlhšiu dobu vonku. Vystavenie nadmernému slnečnému zúreniu alebo teplotným extrémom (horúčavám i chladu) môže ovplyvniť vzhľad vozidla, životnosť batérie a pneumatiky.

## 5.2 Údržba batérie

### **VAROVÁNIE**

- Nepokúšajte sa batériu rozoberať.
- Nedovoľte, aby sa batéria ochladila na  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  alebo oteplila na viac ako  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , napr. v aute. Nevystavujte batériu ohňu. Batériu nevyhadzujte ani neničte. Preštudujte si miestne zákony a predpisy týkajúce sa recyklácie a/alebo likvidácie batérií.
- Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, priebežne ju nabíjajte a vyhnite sa úplnému vybitiu batérie. Pri  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  je dojazd a výkon batérie najlepší; zatiaľ čo pri teplotách pod  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  sa dojazd a výkon znižujú. Typicky môže byť pri teplote  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  polovičný dojazd ako pri rovnakej batérii pri izbovej teplote. Dojazd batérie sa obnoví, keď seteplota vráti do normy.

Teplota( $^{\circ}\text{C}$ )	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Dojazd	40%	60%	80%	90%	95%	100%	105%	110%

### **POZNÁMKA**

Plne nabitú 14M/14D ide skladovať približne 120 až 180 dní, než bude vyžadované nabitie. Úplné vybitie batérie môže spôsobiť trvalé poškodenie batérie.



Elektronika v batérii zaznamenáva stav nabitia a vybitie batérie; na škody spôsobené nadmerným alebo nedostatočným vybitím sa nebude vzťahovať záruka.

## 6. Záruka

Presné podmienky záruky sú uvedené na našich stránkach [www.maxblinker.sk](http://www.maxblinker.sk) v sekcii **Obchodní podmienky**. V prípade nejasností sa na nás obráťte.

### Kontakt:

[info@maxblinker.sk](mailto:info@maxblinker.sk)

02 222 02 000



[www.maxblinker.sk](http://www.maxblinker.sk)

Môžete nás sledovať na uvedených platformách:



**Max Blinker Slovenská republika**



**MaxBlinker.sk - elektrické kolobežky**



**@maxblinker.sk**



## **Kingsong Intell Co.,LTD**

Address : BLDG 7, NO 71 XINGHU RD, 8TH INDUSTRY PARK,  
HONGXING, YUTANG,GUANGMING,SHENZHEN

Tel : +86-755-23193476

E-mail : [info@szkingsong.com](mailto:info@szkingsong.com)