

KS-16X KS-16XS Manuál



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



www.maxblinker.sk

UPOZORENIE

Elektrická jednokolka 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.

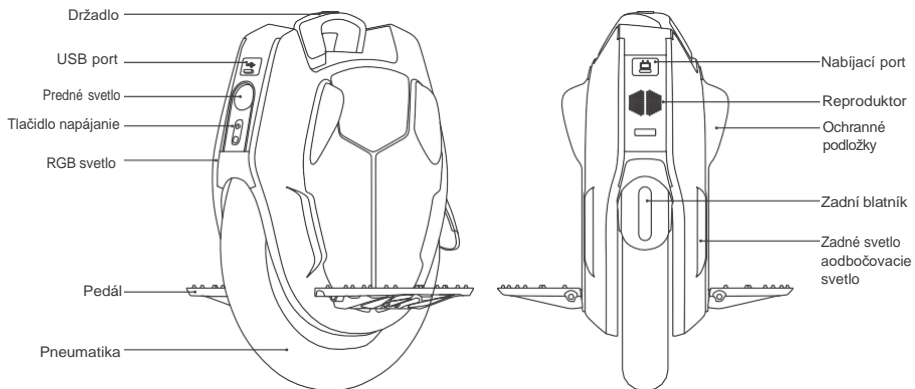
Jazda na jednokolke, ako všetky vonkajšie aktivity, prináša svoje riziká. Pri páde, kolízii alebo strate kontroly pri jazde riskujete vážne nebezpečenstvo a zranenie, jazdite prosím opatrne a na vlastné nebezpečenstvo.

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-16X



Príslušenstvo



Nabíjačka



Manuál

1.2 Špecifikácie

Model	KS-16X	KS-16XS
Menovitý výkon	2200W	2000W
Špičkový výkon	4200W	3500W
Max. rýchlosť	Plná rýchlosť sa odblokuje po 10 km. Maximálna rýchlosť 50 km/h (tovarové nastavenie alarmu: 18 km/h alarm prvého stupňa, 19km/h alarm druhého stupňa, 20 km/h alarm tretieho stupňa a osnovná doska).	
Stúpanie	kolem 35°	
Batéria	Menovitý výkon: DC 72V Najvyšší Nabíjacie napätie: DC 84V Menovitá kapacita: 1554Wh (16X) /777Wh(8X) Akumulátor s vyrovnaním prebitia a ochranou proti skratu	
Dojazd	cca 140-160km	Cca 60-70km
Max. záťaž	120kg	
Nabíjačka	Vstup AC 80~240V / Výstup DC 84V 1,5A	
Doba nabíjania	cca 14 hodín	cca 7 hodín

Teplota užívania	-10°C / +60°C	
Farba	Čierna	
Vzhľad a hmotnosť		
Veľkosť produktu	495(D)*253,5(Š)*590(V)mm	
Veľkosť balenia	555(D)*305(Š)*730(V)mm	
Vzdialenosť pedálu od zeme	180mm	
Veľkosť pneu	16*3,0 palcov	
Hmotnosť	cca 24,3kg	cca 21,5kg
Porty	Nabíjací port 2x, tatičko zapnutia/pripojenia, svetelný senzor, USB port 2x	
Indikácie stavu batérie	LED ukazuje úroveň nabitia batérie, ak je elektrická jednodkolka (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 pien, 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 jednodokky (EJ) pípa 5s Funkcia hlasového upozornenia: „Vaše zariadenie má vybitú batériu, nabite ju prosím“ „Prosím spomaľte“ „Bluetooth pripojený“ „Bluetooth odpojený“ „Pozor, prepätie“ „Pozor, príliš mnohoenergie“.
Vlastnosti hardveru	
Základná doska	Základná doska je navrhnutá so 4-vrstvovou štruktúrou, ktorá umožňuje lepšiu stabilitu výkonu. Veľký individuálny TO-247 importovaný MOS, dostatočne podporuje 2200W motor. Invertorový ventilátor turbíny automaticky upravuje objem vzduchu podľa teploty základnej dosky.
Bluetooth	Bluetooth 5.0. silnejšia kompatibilita a umožnenie silného stabilného prenosu dát.
Predne/ zadne svetlo a RGB svetlo	5W diaľkové svetlo a 4W svetelný lúč poskytujú lepší výhľad v noci. Integrovaný dizajn so smerovkami a brzdoými svetlami. Plné pokrytie RGB svetiel, rytmus hudobného spektra, jazda je tak oveľa viac cool.

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 2200W motor, ktorý poskytuje maximálny točivý moment 120N.m a zaisťuje rýchlu akceleráciu.
Batéria	S použitím batérií 18650 je 16X 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 4*5W plne frekvenčným klaksónom a 1*20W basovým reproduktorom
Balení	
Štandardné príslušenstvo	1 * nabíjačka, 1 * manuál, 1 * certifikát QC

2. Bezpečnostné inštrukcie

- 16X 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 16X, riskujete zranenie alebo smrť v dôsledku straty kontroly, kolízie a pádov. Pri vstupe na verejné priestranstvá vždy dodržiajte 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 samo vyťažovacie 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 16X vydáva abnormálne zvuky alebo signalizuje alarm, okamžite prestaňte jazdiť. Obráťte sa na nás cez maxblinker.sk.
- 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 dodržiajte tieto bezpečnostné pokyny:
 - A) Nasledujúce osoby by nemali jazdiť na 16X:
 - 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 16X 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 16X potom, čo indikoval stav vybitej batérie alebo je vypnutý kvôli nízkemu stavu batérie. Vaša 16X 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 16X pred poškodením v dôsledku prepätia a napäťových špičiek. Používajte vždy originálnu nabíjačku.
- Pred vykonávaním akejkoľvek údržby vždy vypnite 16X a odpojte AC napájací kábel.
- Neupravujte svoj 16X. Úpravy vášho 16X by mohli narušiť prevádzku 16X, 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“



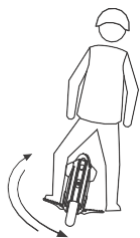
3. Ako jazdiť

3.1 Bezpečnostné opatrenia

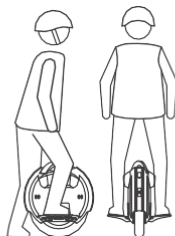
- Nájdite si prosím povrch, na ktorom budete cvičiť.
- Zahrejte svoje telo a uistite sa, že máte na sebe bezpečnostné vybavenie, ako sú: helma, chrániče kolien, lakťov a zápästia.
- Uistite sa, že je nabitie batérie dostatočné.
- Skontrolujte, či na jednokolke nie sú nejaké nedokonalosti, ako je uvoľnenosť 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 16X určitú úroveň zručností. Rôznym zákazníkom môže trvať 2–20 hodín, kým budú jazdiť dobre.



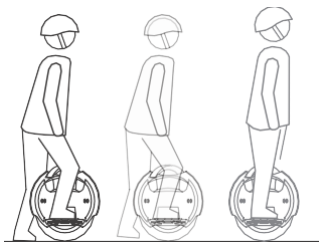
01. Zvyknite si na spôsob, akým Kingsong 16X funguje: našliapnite na jeden pedál a potom sa odrazte druhou nohou dopredu a dozadu, aby ste cítili ovládanie.



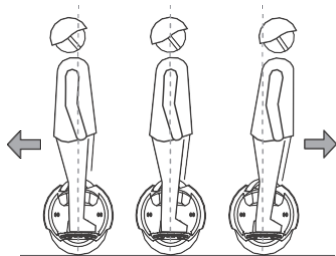
02. S pomocou kamaráta, steny alebo zábradlia: položte obe nohy na Kingsong 16X a trénujte pomalú jazdu vpred a vzad.



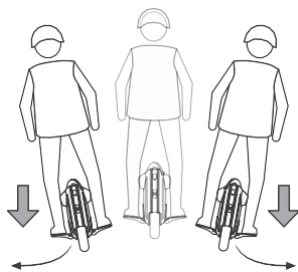
03. S jednou nohou na pedálu sa pomaly nakláňajte dopredu. Druhú nohou sa odrazte a kolísajte sa 1-2 sekundy.



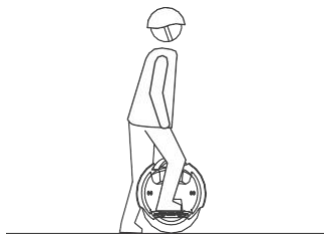
04. Potom, čo budete schopný pohodlne kolísať niekoľko sekúnd, skúste kolísať 10-20 stop (3-5 m) s oboma nohami na pedáloch.



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



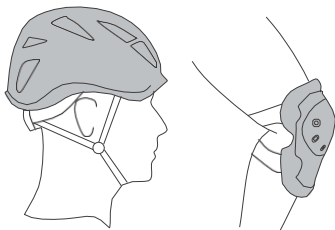
06. Zatočte silnejším našliapnutím jedného pedálu ako druhého pedálu a miernym presunom váhy.



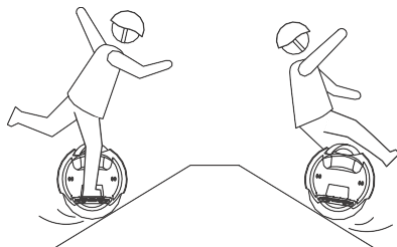
07. Zastavenie a zostúpenie: zastavte sa vycentrovaním váhy a potom jednou nohou zostúpte z Kingsongu 16X.

4. Varovanie

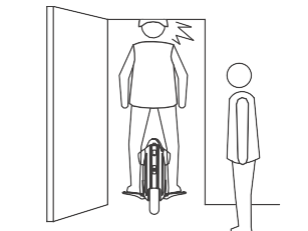
- Než sa pokosíte nasadnúť na 16X, dôrazne do poručujeme prečítať a porozumieť sekcii "Varovaní" v tomto manuáli.



- Pri jazde vždy noste helmua ochranné pomôcky.



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



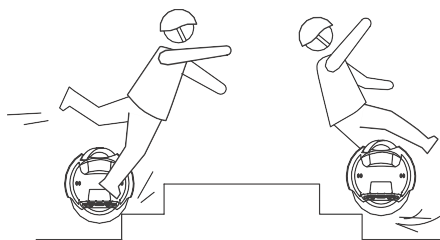
- Pri prejazde dvermi si dávajte pozor na hlavu.



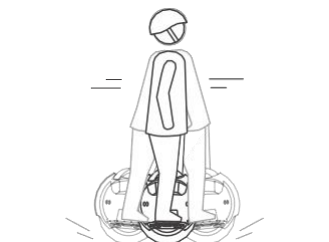
- Pri prejazde akýchkoľvek zmien terénu buďte opatrní.



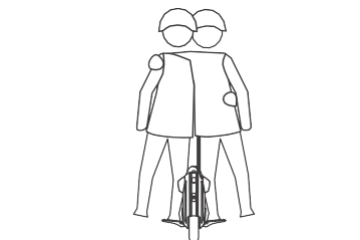
- Nejazdite po plochách s obmedzenou trakcií.



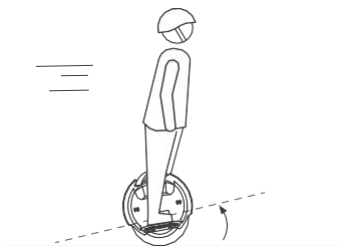
- Nejazdite cez diery, obrubníky, schody alebo iné prekážky.



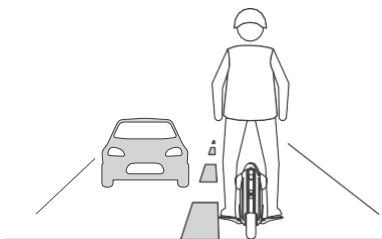
- Nehúpajte sa tam a späť ani nepresúvajte prudko svoju váhu.



- Nejazdite vo dvoch ani neprepravujte žiadnych cestujúcich.



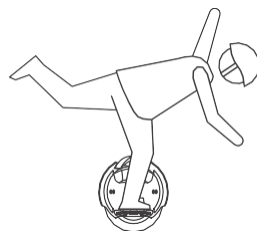
- Nezrýchľujte, keď sa Kingsong 16X nakloní dozadu alebo spustí alarm.



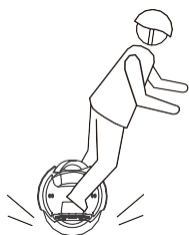
- Nejazdite po verejných komunikáciách, cestách alebo diaľniciach.



- Neprekračujte rýchlosť 25 km/h.



- Nejazdite len s jednou nohou na pedálu.



- Po celú dobu udržujte 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 16X VYPNUTÁ, nabíjací kábel je odpojený a silikónový uzáver na nabíjacom porte je pevne utesený; inak sa môžete vystaviť úrazu elektrickým prúdom alebo poškodiť elektronické súčasti. Nečistite svoju 16X na umývačke alebo vysokotlakovou hadicou.

- Pretrite 16X dočista mäkkou vlhkou handrou. Na odolné škvvrny použite zubnú kefku.

POZNÁMKA

- Nečistite svoju 16X alkoholom, benzínom, acetónom alebo inými korozívnymi rozpúšťadlami. Tieto látky môžu poškodiť vzhľad a vnútornú štruktúru vašej 16X.

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 sa teplota 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 16X 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 v sekcii **Obchodné podmienky**. V prípade nejasností sa na nás obráťte.

Kontakt:

info@maxblinker.sk

02 222 02 000



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