

Uživatelský manuál

Produkt je možné používat pouze po prostudování uživatelského manuálu.

Rádi bychom vám poděkovali za zakoupení tohoto produktu. Hoverboard je inovativní, elektrický a snadno ovladatelný produkt s funkcí samovyvažování. Před použitím hoverboardu si, prosím, pečlivě nastudujte tento manuál, který vás seznámí s tím, jak hoverboard používat. V manuálu najdete informace o tom, jak hoverboard funguje, jak jej používat, ale i to, jak se vyhnout komplikacím. Naše společnost nezodpovídá za potíže, které mohou být následkem vašeho špatného zacházení s ním.

Pokud máte dotazy či přání o doplňující informace, kontaktujte nás na e-mailu info@zipon.cz

- 1. Základní informace**
 - a. Manuál
 - b. Jaké jsou rizika řízení hoverboardu
 - c. Příprava před použitím
 - d. Související vysvětlení
 - e. Restart hoverboardu
- 2. Informace o produktu**
 - a. Popis hoverboardu
 - b. Příslušenství
 - c. Princip užívání
- 3. Dálkové ovládání a indikátory**
 - a. Dálkový ovladač
 - b. Pedálové senzory
 - c. Indikátor
- 4. Bezpečné užití**
 - a. Váhové omezení
 - b. Maximální dojezd
 - c. Maximální rychlost
- 5. Řízení hoverboardu**
 - a. Jednotlivé kroky
 - b. Ochranné funkce
 - c. Procvičování jízdy
 - d. Aplikace TaoTao
- 6. Bezpečná jízda**
- 7. Baterie**
 - a. Slabá baterie
 - b. Jednotlivé kroky k nabíjení baterie
 - c. Vysoká či nízká teplota baterie
 - d. Specifikace baterie
- 8. Údržba hoverboardu**
 - a. Čištění
 - b. Skladování
- 9. Specifikace Hoverboard**

1. Základní informace

a. Manuál

Před prvním použitím hoverboardu si pečlivě nastudujte informace přiložené v tomto manuálu. V uživatelském manuálu najdete informace, díky nimž budete vědět vše o jeho bezpečném užívání i to, jak jej udržovat. Pokud budete mít další otázky směřující k užívání hoverboardu, kontaktujte nás na emailu info@zipon.cz

b. Jaká jsou rizika řízení hoverboardu

Hoverboard je přístroj sloužící k rekreační, zábavné a chytré přepravě osob. Všechny technologie i procesy jsou testovány pod dohledem specialistů v oboru. Pokud bude vaše užívání přístroje v souladu s uživatelským manuálem, mělo by vše probíhat bez sebemenších problémů. Budete vědět, jak se vyhnout pádům, ztrátě kontroly a jiným. Pokud se manuálem řídit nebudete, můžete se dostat do nežádoucích situací.

c. Příprava před použitím

Před tím, než poprvé hoverboard použijete, se ujistěte, zda je baterie plně nabitá. Více detailů o nabíjení najdete v kapitole číslo 7. Prosím, dodržujte instrukce v tomto manuálu, jen tak předejdete možnému újmě na vašem zdraví. Pokud vlastníte verzi Hoverboard Offroad, je třeba před první jízdou dofouknout pneumatiky. Doporučené huštění do takového hoverboardu je 1,1 bar. Jestliže se pneumatiky poškodí jejich přehuštěním (například se vyboulí), nebude jejich reklamáce uznána.

d. Restart hoverboardu

Pokud potřebujete z jakéhokoliv důvodu, aby se váš hoverboard restartoval, postupujte dle tohoto návodu:

- 1) Vypněte váš hoverboard.
- 2) Stiskněte na hoverboardu tlačítko „power“ (zapnout). Podržte jej po dobu 5 sekund.
- 3) Hoverboard začne pískat, jeho světla začnou blikat.
- 4) Hoverboard srovnejte do nástupní polohy = do roviny.
- 5) Nechte hoverboard v této poloze po dobu cca 10-15 sekund.
- 6) Hoverboard vypněte.
- 7) Nyní je hoverboard restartován.

2. Informace o produktu

a. Popis hoverboardu

Hoverboard je samo-balanční elektrický produkt, na němž se můžete hýbat dopředu, dozadu, doprava a doleva. Hoverboard je ovládán pomocí dynamického vyrovnávače, který vám usnadní udržení rovnováhy na přístroji. Hoverboard je navržen tak, aby byl snadno ovladatelný a měli jste nad ním snadnou kontrolu. Dále pak má velmi nízké emise uhlíku a je šetrný k životnímu prostředí.

b. Příslušenství

Příslušenství hoverboardu obsahuje: nárazník, pedál, indikátor, dekorativní světlo, pneumatiku a ochranné víčko pro podvozek.

c. Princip užívání

Hoverboard je vybaven automatickým vyvažováním, které užívá vnitřně zabudovaného gyroskopu a senzorů zrychlení. Poloha hoverboardu je automaticky určena dle těžiště vašeho těla, je regulována motorem, který je kontrolován servo systémem. Ve chvíli, kdy se nakloníte směrem dopředu, hoverboard vyhodnotí váš pohyb jako pokyn ke zrychlení. Jestliže chcete, aby se hoverboard stočil, zpomalte a nakloňte vaše chodidlo dopředu či dozadu, čímž přenesete těžiště svého těla doleva či doprava. Hoverboard tuto akci vyhodnotí směr, kterým chcete jet. Hoverboard má dva na sobě nezávislé dynamické stabilizační systémy které udržují rovnováhu – pokud jej používáte dle pokynů. Při zatáčení je třeba zpomalit, jen tak se s jistotou vyhnete pádu. Při jízdě na hoverboardu je nutno stát na krajních částech pedálu (blíže ke kolům hoverboardu). Při nastupování či vystupování z hoverboardu dbejte zvýšené opatrnosti. V tuto dobu zatěžujete jen jednu stranu hoverboardu, díky čemuž vám hrozí ztráta rovnováhy.

3. Dálkové ovládání a indikátory

a. Dálkový ovladač

Dálkový ovladač je volitelná funkce, kterou je váš hoverboard vybaven. Tento hoverboard lze ovladačem ovládat pouze v případě, kdy na něm nikdo nestojí!

b. Pedálové senzory

Hoverboard má 4 senzory umístěné pod pedály. Když na pedály zatlačíte, přístroj se automaticky vybalancuje. Při jízdě dbejte na to, abyste tlačili nohama na pedály, ne na tvrdé okolí pedálů. Na pedály nestavte žádné závaží, které by vaši jízdu udělalo neovladatelnou. Nejen že by vám hrozilo zranění, ale i poškození hoverboardu.

c. Indikátor

Indikátor se nachází uprostřed hoverboardu. Skládá se ze dvou částí:

- a) Indikátor baterie: Zelené světlo znamená, že je stroj plně nabit. Tím, že se barva změní na červenou, dává zařízení najevo, že kapacita baterie klesla pod kritickou hodnotu a je třeba jej dobít. V této chvíli z hoverboardu sestupte a dobijte ji.
- b) Provozní indikátor: Jakmile sešlápnete pedál, indikátor se rozsvítí zeleně.

4. Bezpečné užití

Cílem produktu je to, aby si jízdu na hoverboardu mohl užít opravdu každý. Dále pak to, aby jízda každého uživatele bavila. S rychlým ovládnutím vašeho přístroje vám může pomoci situace, kdy umíte jezdit na lyžích, kole, snowboardu apod. K bezpečnému užívání je potřeba, abyste tento manuál přečetli opravdu celý. Před každou jízdou zkontrolujte, prosím, celkový stav a kola hoverboardu. Při zjištění jakékoliv závady se okamžitě obraťte na svého prodejce. Sami neprovádějte žádné úpravy a výměny jakýchkoliv součástí hoverboardu, jež by mohly mít zásadní vliv na změnu ovladatelnosti zařízení, nebo i zničení zařízení. Jakýmkoliv vlastním zásahem do zařízení ztrácíte nárok na záruku.

a. Váhové omezení

Důvodem váhového omezení uživatele hoverboardu je nejen bezpečnost uživatele, ale i zmenšení škody způsobné překročením váhového omezení. Maximální váha osoby na hoverboardu je 120 kg. V případě, že máte více než 70 kg, vám doporučujeme využívat zařízení zejména na rovném terénu, kvůli rázům, jež by mohly hoverboard poškodit. Minimální váha uživatele je 20 kg. Překročením váhového limitu je riziko pádu. Nepoužívejte zařízení, pokud nespadáte do určené váhové kategorie.

b. Maximální dojezd

Délku ujetí na jedno nabití ovlivňuje několik faktorů:

- 1) Terén – na rovné cestě hoverboard ujede větší vzdálenost, při jízdě do kopce se vzdálenost zkracuje.
- 2) Váha – váha uživatele ovlivňuje, jak daleko uživatel dojede.
- 3) Teplota – u extrémních výkyvů počasí může klesat jak rychlost, tak vzdálenost ujetí.
- 4) Údržba – dobře udržovaný hoverboard s plně nabitou baterií zvětšuje vzdálenost ujetou na jedno nabití. Při špatné údržbě je tomu naopak.
- 5) Rychlost a styl řízení – udržování stálé rychlosti pomáhá zvětšit vzdálenost ujetou na jedno nabití. Neustálé startování, zastavování, zrychlování a zpomalování vzdálenost zmenšuje.

c. Maximální rychlost

Maximální rychlost hoverboardu je omezena z důvodu bezpečnosti. Jestliže uživatel překročí rychlostní limit, zařízení se ozve vysokým tónem. Po tomto upozornění se nesmí zrychlovat. Mohlo by dojít k úrazu.

5. Řízení hoverboardu

Informace, které najdete v této kapitole, vám pomohou naučit se ovládat váš hoverboard bez potíží.

a. Jednotlivé kroky

Do doby, než se hoverboard naučíte ovládat, je nutno pevně dodržovat následující body, díky nimž předejdete zbytečným pádům.

- 1) Zapněte hoverboard kulatým tlačítkem, které najdete na zadní straně hoverboardu. Pokud se systém neaktivuje, budete na to upozorněni alarmem a varovným LED světlem. V tuto chvíli hoverboard nesmíte zkoušet. Hoverboard vypněte a znovu zapněte. Pokud problém bude i nadále přetrvávat, kontaktujte svého prodejce nebo výrobce.
- 2) Připravte se k jízdě. Jako první sešlápněte jednou nohou spínač, kterým se aktivuje samo-balanční systém. Nyní se na hoverboard postavte oběma nohama.
- 3) Pomalu a s rozvahou vyzkoušejte jednotlivé funkce hoverboardu – jízdu dopředu, dozadu, otáčení aj. Mějte klidný postoj a nedělejte prudké pohyby.
- 4) Snažte se udržovat pevný postoj. Nakloněním vašeho chodidla na pedálu se zkuste otočit v zatáčce. Jděte na to pomalu a plynule.
- 5) Jestliže chcete ukončit jízdu, zastavte svůj pohyb tak, aby hoverboard zůstal stát na místě. Nejdrívě sestupte jednou nohou, poté i druhou. Hoverboard vypněte stisknutím kulatého tlačítka na zadní straně. Při jízdě na hoverboardu neprovádějte žádnou jinou činnost, dbejte zvýšené opatrnosti. Při rychlých pohybech bude hrozit, že ztratíte rovnováhu.

b. Ochranné funkce

Pokud se při vašem používání hoverboardu vyskytne v systému chyba, ozve se zvukový alarm, který vás upozorní. Dále také výstražná světla či znemožnění jízdy. Tato znamení se mohou ozvat v následujících situacích:

- c. Při sešlápnutí pedálu překročí platforma povolený úhel 35ti stupňů
- d. Elektrické napětí zařízení je při dobíjení velmi nízké
- e. Při přetočení hoverboardu vzhůru nohama
- f. Při překročení maximální rychlosti
- g. Při nedostatku energie v baterii
- h. Při třesení zařízení dopředu a dozadu po dobu více než 30 sekund
- i. Pokud je napětí baterie příliš nízké, do 15 sekund se zařízení vypne
- j. Pokud se snažíte s hoverboardem vyjet až příliš příkrý kopec a dojde k přetížení
Procvičování jízdy

Při přetížení může nastat takzvaný „shutdown state“, což je úplné vypnutí a uzamknutí hoverboardu. Opět odemknout hoverboard lze třeba tlačítkem se symbolem „zámku“ na dálkovém ovladači. Pokud se vybijí baterka nebo je již velmi slabá, nesmíte pokračovat v jízdě. Přetěžování baterie zkracuje dobu její životnosti.

c. Aplikace TaoTao

7 užitečných možností aplikace TaoTao:

1. Vytvoření jména v profilu a hesla pro přístup k hoverboardu
2. Identifikace polohy hoverboardu na mapě
3. Možnost nastavení maximální rychlostí

Musíte si uvědomit, že omezení rychlostí je pouze zvukový signál, který zapracuje, až bude rychlost hoverboardu převyšena.

4. Nastavení citlivosti řízení

Pokud hmotnost jezdce menší než 30 kg, pak snímače hoverboardu nebudou schopny

vnímat jeho pohyb. Aby se zabránilo vibraci gyroskopu kvůli nedostatku hmotnosti, měla by se snížit citlivost. Jezdec bude muset prokázat větší sílu, aby mohl komunikovat s hoverboardem. Neměli byste nastavovat úroveň citlivosti nad středem, protože se při kontaktu s ním bude trhat

5. Úprava odezvy při zatáčení - čím vyšší je, tím menší úsilí jezdec použije při zatáčení

6. Získání informace o automatické diagnostice

7. Nečinný čas před vypnutím - nastavte časovač tak, aby se hoverboard sám vypnul. Od 10 minut do 120 minut

Aplikace TaoTao spojitě s hoverboardem pomocí Bluetooth. První heslo stejné pro všechny hoverboardy – 000000

Hlavní obrazovka zobrazuje nejzákladnější informace:

- aktuální rychlost
- stav baterie
- teplotu
- napětí
- celkový počet kilometrů a počet kilometrů jednoho startu

Start - nastavuje indikátor baterie.

Pokud dojde k poruše nebo k nárůstu teploty, všechno se okamžitě objeví na obrazovce.

Důležitá upozornění:

Změňte nastavení dříve, než použijete hoverboard. Nenastupujte na hoverboard při nastavování osobních parametrů.

Díky mobilní aplikaci budete vždy v předstihu vědět o nejmenší chybě v gyroskopu, abyste mohli přijmout nezbytná opatření k jejich vyloučení včas.

d. Procvičování jízdy

Před tím, než budete hoverboard zkoušet venku v provozu, důkladně se seznamte se všemi aspekty jeho řízení. Oblečte si obyčejné oblečení a boty s plochou podrážkou. Tak maximalizujete ovladatelnost hoverboardu. Pro bezpečnost vás i vašeho okolí trénujte jízdu na přístroji nejdříve na otevřeném prostranství. Dbejte na jízdu na pevném povrchu. Při změně terénu si musíte být jisti tím, že jej zvládnete přejet. Hoverboard je uzpůsoben jízdě na chodníku a rovné cestě, jiné povrchy přejíždějte opatrně, jinak hoverboard poškodíte.

6. Bezpečná jízda

Tato kapitola obsahuje nejdůležitější bezpečnostní opatření a varování, na která musíme dbát a dodržovat je.

7. Baterie

V této Kapitole najdete informace o způsobech nabíjení baterie, jejím udržování v optimálním stavu, bezpečnostních prvcích a bližších specifikacích. Tak předejdete zraněním vás i okolí nebo poškození vašeho zařízení. Pro bezpečnost vás a vašeho okolí, pro maximální životnost baterie a její údržbu, dbejte na instrukce poskytnuté v této kapitole. Nikdy hoverboard neužívejte v době nabíjení.

a. Slabá baterie

Pokud na vašem hoverboardu bliká červená kontrolka, znamená to, že je baterie vybitá nebo nedostatečně nabitá. V tuto chvíli nemůžete jezdit, zařízení nefunguje tak, jak by mělo a mohlo by vám hrozit přepadnutí či zkrácení doby životnosti baterie. Baterii nepoužívejte v případě, kdy baterie vydává nepřetržité teplo či zápach. Pokud z ní uniká jakákoliv tekutina. S baterií nemusíte nijak manipulovat. Nabíječku vypojte hned, jakmile je baterie plně nabitá. Součástí baterií jsou nebezpečné látky. Nevdechujte, neotvírejte, nezkoušejte a nedotýkejte se žádné z vnitřních součástí baterie, ani do ní nic nevkládejte. Nepřetěžujte baterie ani je nevystavujte přílišnému vybití.

b. Jak nabíjet baterii

Jako první se ujistěte, že je dobíjecí port suchý. Nabíječku zapojte do zásuvky (100V – 240V, 50-60Hz) a ověřte si, že na ní svítí zelené světýlko. Poté připojte druhý konec hoverboardu. Na nabíječce se pak ukáže červené světlo. To značí, že se přístroj bezpečně nabíjí. Pokud nesvítí, zkontrolujte správné zapojení do elektrické sítě i hoverboardu. Jakmile bude kontrolka svítit zeleně, bude baterie plně nabitá. V tuto chvíli hoverboard co nejdříve odstraňte z nabíječky. Dlouhé nabíjení bude snižovat životnost baterie. Dobíjení trvá zhruba dvě hodiny. Udržujte dobíjecí porty v čistotě a na suchu. Pokud bude port mokrá, nabíjení nezahajujte. Pokud hoverboard nepoužíváte delší dobu, musíte aspoň jednou do měsíce jeho nabít.

c. Vysoká či nízká teplota baterie

Pokud chcete zaručit optimální užití baterie, dbejte na její teplotu vycházející z následujících specifik. Teplota by měla být během i po dobíjení v rozsahu níže uvedených hodnot, pokud je teplota až příliš nízká či vysoká, nabíjení neproběhne optimálně nebo vůbec.

d. Specifikace baterie

Lithium-iontová baterie - doba nabíjení 2-3 hodiny, El. Napětí 36V, Počáteční kapacita 4.4AH, optimální teplota při užívání -15°C až 50°C, optimální teplota při dobíjení 0°C až 40°C, relativní vlhkost úložiště 5% - 95%

8. Údržba hoverboardu

Hoverboard je třeba udržovat. V této kapitole najdete informace o jeho údržbě a kroky, které udrží vaše zařízení v optimálním stavu. Dbejte na to, aby byl při čištění hoverboard vypnutý a nebyl zapojen do elektrické sítě. Je zakázáno provádět jakoukoliv údržbu, když je zařízení v provozu.

a. Čištění

Ujistěte se, že je hoverboard vypnut a není zapojen do elektrické sítě. Povrch hoverboardu lze utřít jakýmkoliv hadříkem nebo utěrkou. Chraňte vnitřní část hoverboardu před vniknutím jakýchkoliv

tekutin, jež by mohly znemožnit správnou funkci hoverboardu. Jakýmkoliv zásahem do konstrukce zařízení (zejména pak odšroubováním krytu, pokusem o domácí opravu či výměnu jednotlivých součástí) ztrácí uživatel záruku.

b. Skladování

Před uskladněním nebo uschováním dobijte baterii naplno, aby se předešlo jejímu úplnému vybití po dobu nepoužívání/uskladnění/uschování. Maximální doba uskladnění bez opětovného nabití je 3 měsíce.

Pokud je teplota skladovacího či úschovného prostoru nižší než 10°C, nenabíjejte baterii. Přeneste zařízení do teplejšího prostředí, kde je více než 10°C a až poté dobijte. Doporučujeme Hoverboard přikrýt, aby se nezaprášil a dbejte na to, aby byl Hoverboard uložena v teplém a suchém prostředí.

Uživatelé nesmí zařízení otevírat či vyndávat jeho součástky. Pokud se tak stane, dojde k porušení ochranné pásky a uživatel tak přijde o veškerá práva týkající se záruky a záruční doby.

Hoverboard je povoleno používat pouze na hladkých plochách bez nerovností. Po najetí na nerovnost může Hoverboard vykazovat nepředvídatelné chování. Výrobce ani dovozce pak nezodpovídá za tyto neobvyklé projevy způsobené nesprávným používáním Hoverboardu na jiném než doporučeném povrchu.

Nezbytné pomůcky pro jízdu na Hoverboardu jsou: bederní pás, helma, zpevněná hladká obuv, chrániče kolen a loktů.

Pokud majitel Hoverboardu půjčí svůj Hoverboard třetí osobě, společnost nezodpovídá za újmy, které vzniknou jako důsledek nedodržení pokynů z tohoto manuálu. Jakýmkoliv porušením tohoto manuálu zákazník přebírá veškerou plnou odpovědnost za své činy. Je zakázáno půjčovat hoverboard třetím osobám, které důkladně neprostudovaly tento manuál. Hoverboard se nesmí používat na mokrém, vlhkém, kluzkém nebo sypkém povrchu.

Produkt je třeba nabíjet za dozoru další osoby po celou dobu nabíjení. Je zakázáno hoverboard nabíjet bez stálého dohledu. Gyroskopické senzory je možné resetovat dlouhým stisknutím tlačítka napájení. Při tomto resetu dbejte na to, aby pedály byly ve vodorovné poloze.

9. Specifikace Hoverboard

NÁZEV	PARAMETRY	POZNÁMKA
Hmotnost	10 / 12 / 14 kg	
Minimální váha	20 kg	
Maximální váha	120 / 100 / 120 kg	
Maximální rychlost	15 / 10 / 16 km/h	Záleží na terénu, stylu jízdy
Maximální dojezd na 1 nabití	10 / 20 / 20 km	Záleží na terénu, celkové váze
Maximální stoupání	15°	Záleží na terénu, celkové váze
Rádus otáčení	0°	
Energie	Li-ion baterie Samsung	
Napětí nabíječky	100-240V 50-60Hz	
Rozměry	584 x 186 x 178 mm / 690 x 290 x 280 mm	
Pneumatiky	Guma	

