

INTELIGENTNÍ VYSAVAČ AUTODOBÍJECÍ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM A UV

CZ

MODEL Č. D6

Použití

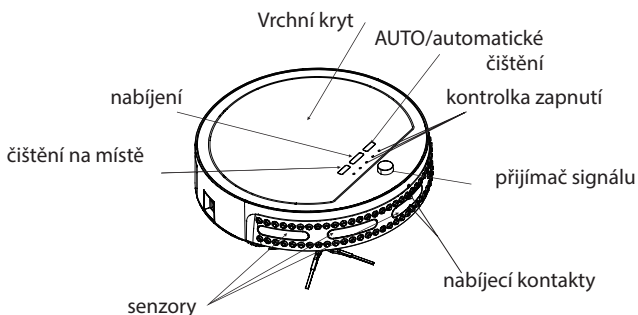
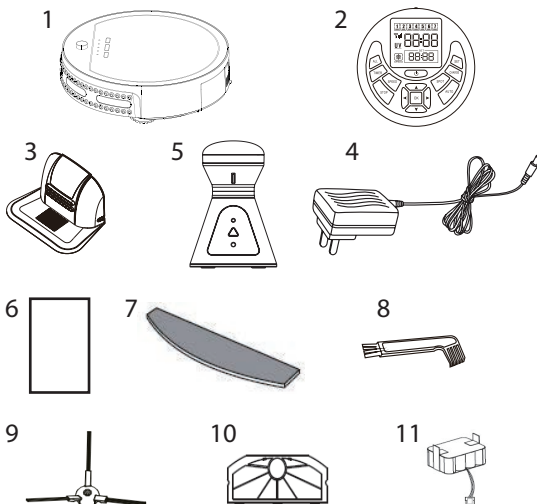
Výrobek slouží hlavně pro použití doma, v hotelových pokojích a malých kancelářích, je vhodný pro čištění různých koberců s krátkým chlupem, dřevěných podlah, dlaždic apod. Vysavač nenahrazuje běžné vysavače, nebo není určený k použití ke komerčním účelům, na stavbě atd...

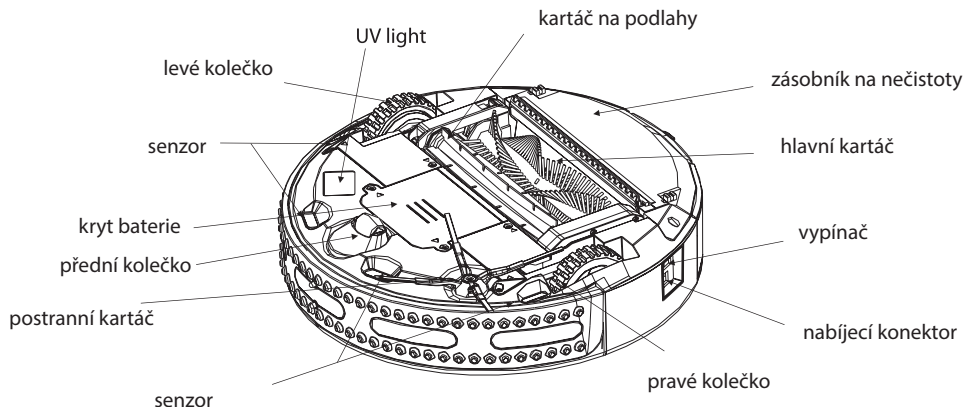
Úvod

Jedná se o výrobek, který je řízený inteligentním programem s následujícími funkcemi: automatické vysávání, absorpce prachu, vytírání, časované čištění, bezdrátový dálkový ovladač, výběr rychlosti, různé identifikační ochranné funkce, automatické čistící režimy a automatické dobíjení.

Součástky

1. vysavač
2. dálkový ovladač
3. dokovací stanice (dobíjecí stanice)
4. adaptér
5. virtuální stěna
6. návod k použití
7. mop 2x
8. prachový kartáč
9. postranní kartáč
10. filtr
11. dobíjecí baterie



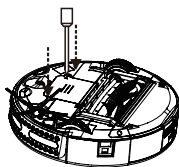


Popis

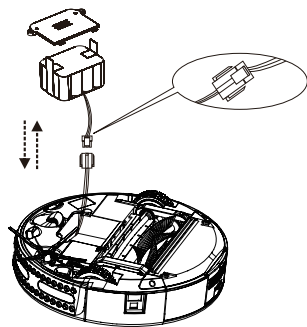
Před prvním spuštěním (použitím) připojte baterii.

Vložení a výměna baterie

1. Povolte šroubovákem šrouby, otevřete kryt (obr.1).
2. Spojte konektory vysavače a baterie. (obr. 2).
3. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu.
4. Přiklopte zpět kryt a upevněte jej šrouby.
5. Vysavač před prvním použitím nabijte.
6. Ujistěte se, že používáte baterii, kterou poskytuje výrobce, v opačném případě může dojít k poškození výrobku.



obr. 1



obr. 2

Pokud vysavač nepoužíváte po delší dobu, odpojte a vyjměte baterii.

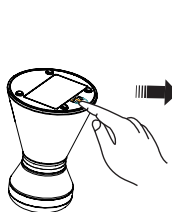
Před odpojením baterie vysavač vypněte. Baterii uchovávejte na suchém a chladném místě.

Na baterii nevyvíjejte přílišný tlak a nenechte ji spadnout z výšky. Baterie se musí recyklovat.

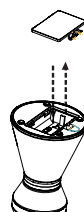
V případě nepovolené likvidace může dojít k explozi. Pokud dojde k úniku kapaliny z baterie, nenechte tuto tekutinu přijít do kontaktu s kůží nebo oblečením. Kapalínu okamžitě opláchněte proudem čisté vody a utřete suchým hadrem.

Nepoužívejte baterie od jiných dodavatelů.

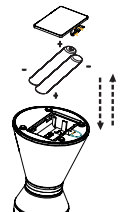
Pro delší životnost baterie dodržujte pokyny uvedené v kapitole o bateriích. V opačném případě se její životnost dramaticky zkrátí. Každodenním používáním dochází k opotřebení (ztrátě kapacity) baterie. Toto opotřebení nelze považovat za vadu baterie, ale za její vlastnost.



obr. 1



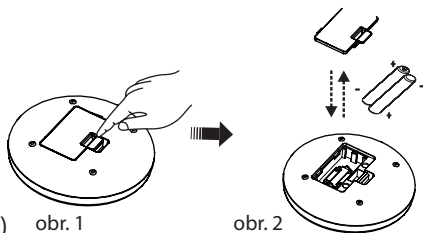
obr. 2



obr. 3

Výměna baterie virtuální stěny

1. Otevřete kryt jako na obrázku 1.
2. Vložte baterie, dbejte na dodržení polaritu (obr. 2-3).
3. Pokud virtuální stěnu nepoužíváte, baterie vyjměte.



Výměna baterie dálkového ovladače

1. Otevřete kryt a vyměňte baterie. (obr.1.)
2. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu (obr. 2)
3. Pokud ovladač nepoužíváte, baterie vyjměte.

Informace o panelu

Indikátory

Pokud vysavač zapnete, všechny kontrolky se rozsvítí.

Při čištění bude svítit zvolené tlačítko (program) a kontrolky budou blikat.

Při nabíjení bude blikat prostřední kontrolka signalizace. Po nabití přestane blikat a bude svítit trvale. Pokud je baterie vybitá, vysavač 10x pípne, rozsvítí se tlačítko CHARGE a budou blikat kontrolky.

AUTO

Ujistěte se, že v prostoru nejsou žádné překážky (kabely, oblečení, boty, koberce s třásněmi ...) a případné překážky odstraňte. Při vysávání by mohlo dojít k poškození předmětů a nebo i samotného vysavače. Stiskněte tlačítko AUTO a vysavač bude provádět automatické čištění. Pokud je baterie vybitá, vyhledá vysavač dokovací stanici a automaticky se začne dobíjet. Stiskněte jakékoliv tlačítko na panelu vysavače a vysavač přestane čistit.

Nabíjení

Stiskněte tlačítko CHARGE (nebo na DO) a vysavač vyhledá dokovací stanici. Stiskněte jakékoliv tlačítko na panelu a vysavač se zastaví.

SPOT

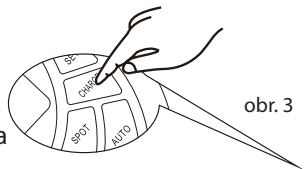
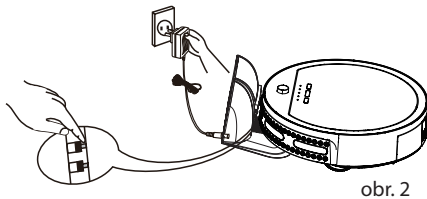
Stiskněte tlačítko SPOT a vysavač přejde do režimu čištění na místě spirálovitým pohybem – bude uklízet cca 2-3 minuty na přibližně 1m2. Stiskněte jakékoliv tlačítko na panelu a vysavač se zastaví. V případě, že se během čištění vybité baterie, vysavač se zastaví a 10x pípne, poté se rozsvítí kontrolka na dobíjení (CHARGE) a budou blikat kontrolky, v tu samou chvíli vyhledá vysavač dokovací stanici a začne se dobíjet.



MOŽNOSTI NABÍJENÍ VYSAVAČE:

Manuální nabíjení

1. Pro přímé dobití používejte adaptér. Vysavač vypněte a připojte koncovku adaptéru do vysavače.
2. Adaptér zapojte do zásuvky.
3. Před nabíjením v dokovací stanici vysavač zapněte, připojte adaptér k nabíjecí stanici a ujistěte se, že vysavač k ní správně přiléhá. (obr.2)
4. Pro automatické nabití stiskněte tlačítko CHARGE na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu vysavače. Vysavač přestane vysávat a vyhledá nabíjecí stanici. (obr.3)
5. Když vysavač hledá nabíjecí stanici, stiskněte tlačítko CHARGE na ovládacím panelu nebo tlačítko UV nebo CHARGE na dálkovém



ovladači a vysavač přestane nabíjecí stanici hledat.

6. Při nabíjení bliká prostřední kontrolka signalizace. Když blikat přestane (bude svítit trvale), znamená to, že baterie je nabitá.

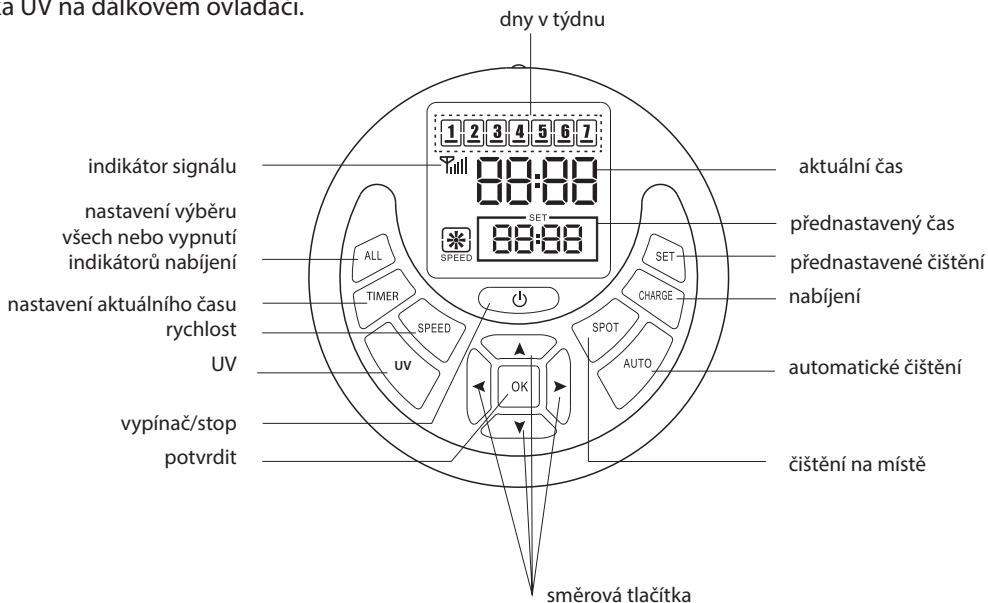
Automatické nabíjení

V případě, že se baterie vybijí při čištění, vysavač se zastaví a 10x pípne, poté se rozsvítí tlačítko CHARGE a začnou blikat kontrolky, v tu samou chvíli vyhledá vysavač nabíjecí stanici a začne se automaticky dobíjet.

- 1: Když se vysavač nabíjí v nabíjecí stanici, ujistěte se, že je vypínač na vysavači zapnutý.
- 2: Když vysavač dokončí čištění, je teplota baterie velmi vysoká, takže nabíjení bude trvat déle.

UV LAMPA

Sterilizace UV lampou je jednou z nejúčinnějších metod sterilizace vzduchu, tekutin a povrchu předmětů. UV lampa vyzařuje intenzivní UV záření, které je absorbováno nukleovými kyselinami (DNA, RNA) a jinými biologicky důležitými molekulami. V důsledku poškození genetického materiálu a dalších struktur dojde k usmrcení mikroorganismů, jako jsou bakterie, různé řasy, kvasinky, trepky, plísně, protozoa a viry. UV záření se mnoho let používá v lékařství, potravinářství, v úpravárnách pitné vody a díky UV robotickému vysavači ho můžete využívat i ve Vaší domácnosti. Nemusíte již kupovat mnoho drahých chemických prostředků pro sterilizaci různých povrchů. UV vysavačem šetrně vydesinfikujete většinu povrchů a tím nejen ušetříte za chemické prostředky, ale navíc výrazně prodloužíte životnost desinfikovaných povrchů. Tento výrobek není vhodný pro použití osobami, včetně dětí, se sníženými tělesnými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo osobami s nedostatkem vědomosti nebo zkušenosti, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Výrobek nenechávejte bez dozoru v dosahu dětí. Výrobek je vhodný pouze pro použití v domácnosti, není vhodný pro komerční použití. Vyhněte se přímému vystavení UV paprskům. Ultrafialové paprsky škodí zraku a kůži! Může dojít až k zánětu očí a kůže. Při dlouhodobém přímém vystavení UV záření může dojít až k poškození zraku. Funkci UV lampy aktivujete nebo deaktivujete stiskem tlačítka UV na dálkovém ovladači.



DÁLKOVÝ OVLADAČ

Kontrolní panel dálkového ovladače:

FUNKCE DÁLKOVÉHO OVLADAČE:

Výběr rychlosti: Tlačítkem **SPEED** na dálkovém ovladači můžete zvolit rychlost. Rychle nebo pomalu.

TIMER (nastavení aktuálního času)

Stiskněte tlačítko **TIMER** a potom tlačítka doleva a doprava přeskakujte mezi hodinami, minutami a dny v týdnu na displeji dálkového ovladače. Tlačítka nahoru a dolů poté nastavte aktuální časový údaj jako na obr.1

Tip: Při nastavování času stiskněte pro odchod z menu a pro uložení nastavení tlačítko **TIMER**.

SET (načasované čištění)

A: Přednastavení času

Stiskněte tlačítko **SET** a potom tlačítka doleva a doprava přepínáte mezi hodinami, minutami a dny v týdnu na displeji dálkového ovladače. Tlačítka nahoru a dolů vyberte parametr čištění a čas, kdy se čištění spustí jako na obr. 2.

B: Přednastavení dne v týdnu(1-7)

Na dny, který nastavujete, bude blikat rámeček. Tlačítka nahoru dolů provedete výběr. Pro potvrzení stisknete tlačítko **OK**. Nastavený den bude označený podržením. Pokud číslo podržené není, tento den vysavač uklízet nebude.

Stiskněte tlačítko **ALL** pro výběr buď všech nebo žádného dne v týdnu.

Nastavený čas je společný pro všechny vybrané dny.

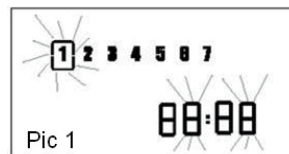
Funkce FULL GO

Stiskněte tlačítko **SET**, na displeji se zobrazí blikající údaje, potom stiskněte **UV**, uvidíte na displeji údaj **FF 60** první písmeno **F** bude blikat. Znovu stiskněte tlačítko **SET**, blikání se zastaví, což znamená, že funkce **FULL GO** je aktivovaná. Vysavač tedy bude, pokud je plně nabitý, automaticky čistit. Po vybití se vrátí do nabíjecí stanice.

2. Pro zrušení této funkce nejdříve stiskněte tlačítko **SET**, zobrazí se údaje a blikající **F**, potom stiskněte **UV** a znovu **SET**. Funkce **FULL GO** je deaktivována.

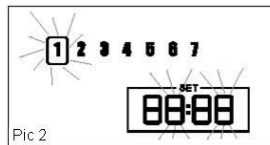
Tip: Spárování dálkového ovladače s vysavačem. Spárování se provádí v případě, kdy nedojde k navázání komunikace ovladače s vysavačem nebo při výměně ovladače.

Postup: Na dálk. ovladači zmáčkněte tlačítko **OK** a zapněte vysavač. Tlačítko **OK** na ovladači držte tak dlouho, dokud se neozve 2 x signál pípnutí. Tímto bude párování ukončeno.



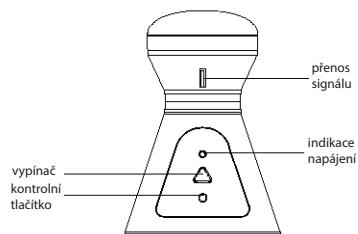
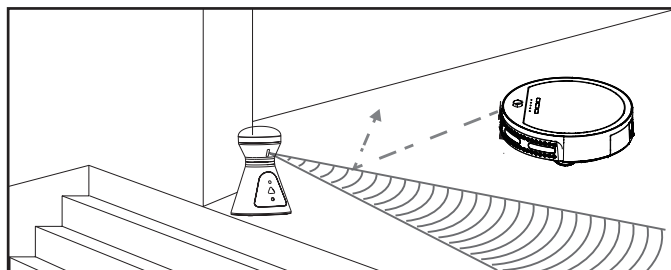
Pic 1

obr. 1



Pic 2

obr. 2



VIRTUÁLNÍ STĚNA

Tip: virtuální stěnu umístěte naproti zdi jinak s ní vysavač může snadno pohnout, což způsobí to, že vysavač bude čistit jen vymezený prostor.

NABÍJECÍ STANICE

Tip: Dokovací stanici umístěte ke zdi, jinak jí může vysavač snadno pohnout, což může způsobit, že vysavač bude dokovací stanici déle hledat.

Tip: Spárování nabíjecí/dokovací stanice s vysavačem

Spárování se provádí v případě, kdy nedojde k navázání komunikace obou komponentů, nezačne-li vysavač stanici vyhledávat. (Může nastat např. při výměně dokovací stanice).

Postup: Na dokovací stanici stlačte tlačítko Reset a současně zapněte vysavač. Dojde ke spárování, navázání komunikace.

Automatické nabíjení

1. Dokovací stanici umístěte na tvrdý, rovný povrch naproti zdi.
2. Ve vzdálenosti 3 metrů od dokovací stanice nesmí být žádné překážky nebo nerovnosti. (Obr.1)
3. Vysavač nemůže dokovací stanici vyhledat, pokud je okénko vysílající infračervený signál zakryté.
4. Připojte svorku adaptéru k zásuvce vysavače (obr.2)
5. LED indikátor na stanici se rozsvítí.

A. Při nabíjení bude prostřední kontrolka signalizace na vysavači blikat.

B. Při nabíjení LED indikátor nabíjecí stanice mění intenzitu světla.

Pro změnu indikace stiskněte tlačítko ALL na dálkovém ovladači.

ÚDRŽBA

Montáž a demontáž přihrádky na nečistoty

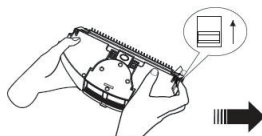
A. Stiskněte tlačítko na zásobníku pro nečistoty (obr.1)

B. Zásobník vyjměte tahem směrem dozadu – při vysouvání nepoužívejte hrubou sílu, aby nedošlo k poškození.(obr.2)

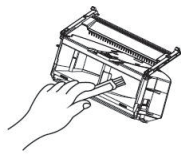
Poznámka: Vsunutím dovnitř zásobník opět vraťte na původní místo(uslyšíte cvaknutí)

ČIŠTĚNÍ ZÁSOBNÍKU NA NEČISTOTY

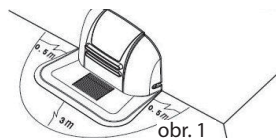
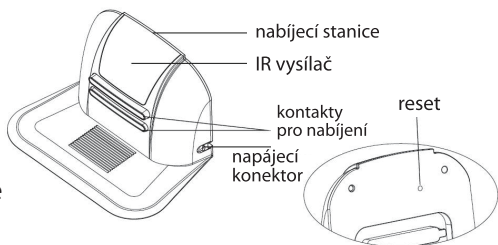
1. Otevřete dvě pojistky po stranách přihrádky, otevřete kryt a vymeťte nečistoty (obr.1)



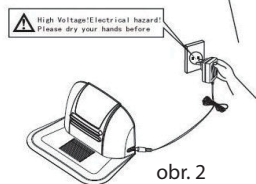
obr. 1



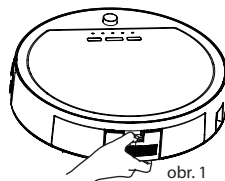
obr. 2



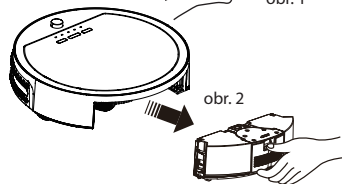
obr. 1



obr. 2



obr. 1

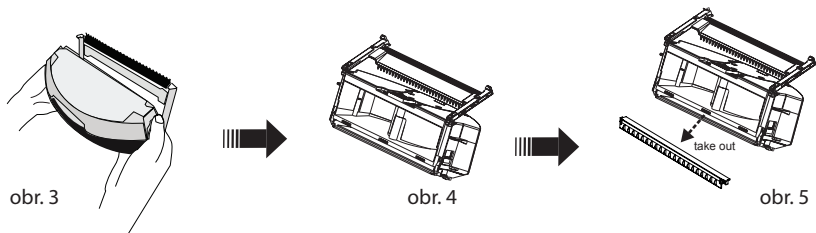


obr. 2

2. Zásobník vyčistěte kartáčkem. (obr.2)

Výměna a čištění filtru

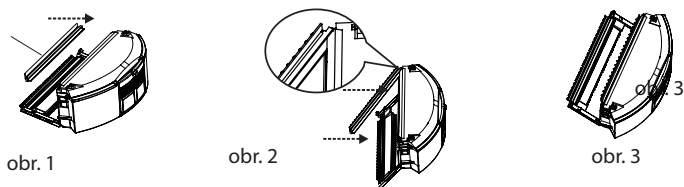
A. Otevřete dvě pojistky po stranách zásobníku na nečistoty a otevřete kryt. Je-li gumové



těsnění krytu poškozené, je nutno ho vyměnit.

B. Stiskněte tlačítko na zásobníku pro nečistoty, jednotka vysávání automaticky vyskočí (obr. 2)

Tip: Jednotka pro vysávání se nesmí čistit vodou. Použijte stlačený vzduch a nebo kartáček



C. Vyměňte filtr a vyčistěte zásobník na nečistoty (obr.3)

D. Stlačeným vzduchem filtr vyfoukejte nebo použijte kartáček (obr.4 a 5).

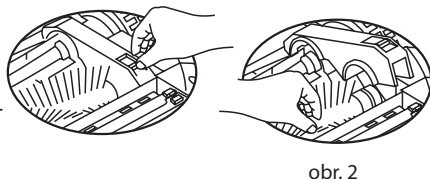
F. Vložte filtr na původní místo.

Tip: Gumové těsnění krytu může při čištění zásobníku na nečistoty vypadnout, řiďte se následujícími kroky pro její opětovné vložení:

1. Zásobník na nečistoty a těsnění umístěte jako na obr. 1.

2. Vložte jeden konec těsnění do zásobníku na nečistoty, ujistěte se, že těsnění směřuje nahoru a nasadte ho na zásobník.

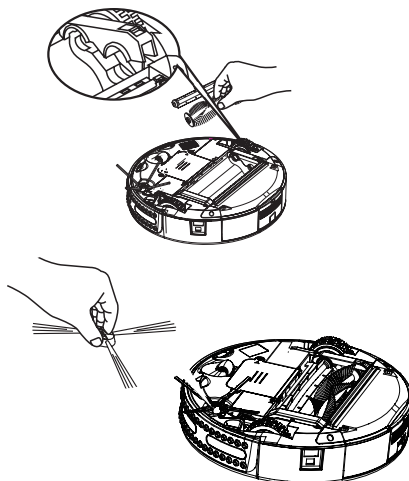
3. Ujistěte se, že těsnění je správně nasazené.



MONTÁŽ A DEMONTÁŽ HLAVNÍHO A NAKLEPÁVACÍHO KARTÁČE

1. Otočte vysavač spodní stranou nahoru. Pohněte červenou pojistkou zajištění kartáčů směrem dopředu, prstem druhé ruky zvedněte zajišťovací kryt a potom vyjměte oba kartáče tak, že každý kartáč v místě zajištění mírně nadzvednete a tahem do strany vytáhnete kartáč z pouzdra na druhé straně. Pro lepší vkládání kartáčů si zapamatujte způsob uchycení a vložení kartáčů (obr.2)

2. Hlavní a naklepávací kartáč důkladně vyčistěte. (obr.3) Sundejte z každého kartáče gumové pouzdro, které je nasunuté na ložisku a důkladně vyčistěte osy obou konců kartáče. Toto je velmi důležité,



protože špatnou údržbou může dojít k nevratnému poškození převodovky kartáčů. Toto má i vliv na dobu provozu úklidu robotického vysavače. Ložiska na osách kartáčů se musejí lehce otáčet.

3. Pro opětovné složení (vlození) kartáčů postupujte opačně jako při vyndávání kartáčů a nepoužívejte hrubé síly.

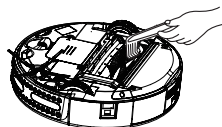
MONTÁŽ A DEMONTÁŽ POSTRANNÍHO KARTÁČE

1. Pro výměnu postranního kartáče povolte šroub na hlavní hřídeli postranního kartáče.
2. Tahem nahoru ho vyjměte a vyčistěte. Po vyčištění kartáč nasadte zpět a šroub dotáhněte. Šroub nepřetahujte, aby nedošlo k poškození.

ČIŠTĚNÍ HLAVNÍCH KARTÁČŮ, POSTRANNÍHO KARTÁČE A SENZORŮ

Je důležité často kontrolovat stav znečištění kartáčů a osy kartáčů. Při namotání vlasů na osu kartáče může dojít až k nevratnému poškození převodovky.

1. Vlasy a velké nečistoty na kartáčích čistěte pravidelně. Malé kousky papíru a menší nečistoty čistěte přímo kartáčem. Pečlivě kartáč otáčejte a nůžkami vystřihávejte vlasy a ostatní zachycená vlákna.
2. Čištění hlavních kartáčů a postranního kartáče lze lépe provádět v demontovaném stavu.
3. Čištění senzorů provádějte vlhkým hadrem. V případě zanesených senzorů, vysavač nemusí překážku zaregistrovat. Vysavač, dobíjecí stanice, virtuální stěna a DO jsou řízené infračervenými paprsky a radiovými vlnami - mohou tedy ovlivňovat jiné zařízení pracující nebo komunikující na podobném principu. Pokud jsou senzory zanesené nebo žádný ze senzorů překážku nezachytí, překážky se vysavač dotkne. Je normální, že povel pro ovládání vysavače na DO mají prodlevu v jejich provedení.



ČIŠTĚNÍ PŘEDNÍHO KOLEČKA

1. Přední kolečko pravidelně čistěte od namotaných nečistot. Kolečko při otáčení „cvaká“. To je normální jev.

Senzory vysavače

Čidla pracují na principu infra paprsků. Proto je nezbytně nutné provádět jejich čištění. Pokud by čidla byla zanesena prachem, může dojít v extrémním případě k poškození vybavení bytu nebo k poškození vysavače popř. může vykazovat známky špatné funkce. Vysavač se může chovat zmateně u překážek, které odrážejí infračervené světlo nebo ho přímo produkují (zrcadlo, chromované předměty, zářivky apod.) Funkci může nepřímě ovlivnit i špatně nainstalovaná virtuální stěna a nebo špatně umístěná dokovací stanice. Může špatným umístěním dojít i k jejich vzájemnému rušení. Pro lepší funkci je dobré změnit polohu dokovací stanice nebo virtuální stěny pokud nepracují správně.

Použití mopa na vytírání

Mop nejprve namočte tak, aby z něj nekapala voda a nandějte na suchý zip nástavce. Sundejte nádobku na nečistoty. Na její spodní část do postranních úchytů nasuňte nástavec v poloze kolmo k nádobce. Pak jej přiklopte k zadní straně a zacvakněte. Pro sundání nejprve v zadní části nástavce odjistěte západku a nástavec zvedněte do polohy kolmo k nádobce. Pak opatrně vycvakněte nástavec z postranních úchytů. Dejte pozor při manipulaci s nástavcem, aby nedošlo k jeho poškození nebo k poškození úchytů na nádobce.

Upozornění:

Vysavač není určen na mokré povrchy

Chyby, které se mohou objevit při provozu

Kód	Příčina	Řešení
E001	Senzory	Vyčistěte senzory na spodní části vysavače.
E002	Prostřední kartáč	Vyčistěte nečistoty jako vlasy nebo namotané nitě.
E003	Vysavač se vypnul.	Vysavač nabijte a poté znovu použijte.
E004	Levé a pravé kolečko	Zkontrolujte obě kolečka a vyčistěte je.
E005	Špatně vložená přihrádka	Zkontrolujte přihrádku, poř. ji vyjměte a znovu vložte.
E006	Vysavač přestane fungovat	Ujistěte se, že pojezdová kolečka jsou v kontaktu s podlahou a vysavač na ně dosedá plnou vahou.
E007	Při nabíjení	Vypněte nabíjení nebo odendejte vysavač ze základny a nechte přístroj vychladnout cca 40 minut.

V případě, že závada přetrvává, kontaktujte poprodejní servis, nepokoušejte se nikdy vysavač sami opravovat. Při zásahu do výrobku dojde ke ztrátě záruky.

Pokud je vyžadována kontrola kódu, postupujte takto:

Nejprve se ujistěte, že jste zapnuli dálkový ovladač i vysavač a poté postupujte podle následujících kroků

A. Vypněte vysavač.

B. Stiskněte a podržte tlačítko OK na dálkovém ovladači.

C. Zapněte vysavač.

D. Poté, co vysavač 2x nebo 3x pípne, povolte tlačítko OK a kontrola kódu je dokončena.

Poznámka: Pokud neuslyšíte pípnutí při kontrole kódu, opakujte předcházející kroky.

Technické specifikace

Napětí: 14,4 V

Baterie: Ni-MH

Zdroj: 15-31W

Rozmezí provozní teploty: -10°C ~ 45°C

Bezdrátové ovládání: ISM Frequency Band 2,4 GHz

Rozměry výrobku: 32 cm (průměr) x 9,2 cm (výška)

Váha: 3,1 kg

Doba provozu: ≥ 90 - 120 minut na hladkém povrchu – (doba úklidu je závislá na čištěném povrchu i zvoleném programu)

Kapacita baterie: 2200 mAh, doba dobíjení 4-5 hodin

Kapacita přihrádky na nečistoty: 350 ml

Vlnová délka UV lampy: 253.7 nm

Hlučnost: cca 55 db

Technické specifikace dálkového ovladače

Napětí: 3V

Baterie: 2x AAA alkalická baterie 1,5V

Vzdálenost: ≥ 7 m (bez překážek)

Rozmezí provozní teploty: -10°C ~ 45°C

Bezdrátové ovládání: ISM Frequency Band 2,4 GHz

Specifikace: 108x28 mm (včetně tlačítek)

Váha: 0,08 kg

Technické specifikace dobíjecí stanice

Specifikace: 218x138x125 mm

Váha: 0,23 kg

Napětí: 24V

Rozmezí provozní teploty: -10°C ~ 45°C

Technické specifikace virtuální stěny

Napětí: 3V

Baterie: 2x AA alkalická baterie 1,5V
Kontrolní vzdálenost: $\geq 3,5$ m
Síla vyzařování: 1 mW (0 dB) Infra Red
Rozmezí provozní teploty: $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
Rozměr: $\varnothing 86 \times 125$ mm

Ochrana životního prostředí

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Po uplynutí doby životnosti produktu nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, produkt nevhazujte do domovního odpadu. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací 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.

Baterie nevhazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

Servis

V případě, že po zakoupení výrobku zjistíte jakoukoli závadu, kontaktujte servisní oddělení. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití.

Záruka se nevztahuje

- na přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku jeho běžného užívání
- na servisní zásahy související se standardní údržbou výrobku (např. čištění, výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení)
- na závady způsobené vnějšími vlivy (např. klimatickými podmínkami, prašností, nevhodným použitím apod.)
- na mechanická poškození v důsledku pádu výrobku, nárazu, úderu do něj apod.
- na škody vzniklé neodborným zacházením nebo použitím výrobku v rozporu s návodem k obsluze, přetížením, použitím nesprávných nebo neoriginálních dílů, při použití nevhodného nebo neoriginálního příslušenství či nevhodných nástrojů apod.
- na škody vzniklé použitím neoriginálních adaptérů nebo na použití originálního adaptéru k jinému výrobku. Je vždy nutné dodržet vzájemnou kompatibilitu v rámci jednoho výrobku.

U reklamovaných výrobků, které nebyly řádně zabezpečeny proti mechanickému poškození při přepravě nese riziko případné škody výhradně majitel. Dodavatel si vyhrazuje právo na případně změny v návodu k použití a neručí za možné tiskové chyby. Vyobrazení a popis se mohou lišit od skutečnosti v závislosti na modelu.

DOBÍJECÍ AKUMULÁTORY – POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Nové akumulátory nebo akumulátory po dlouhodobém skladování dosahují plné kapacity až po provedení několika nabití a vybití. Akumulátory je v tomto případě doporučeno nabíjet standardním nabíjením (14-16 hodin, jednou desetinou kapacity akumulátoru). Před nabíjením nechte se teplota akumulátoru stabilizuje na pokojovou teplotu. Nabíjení akumulátorů s teplotou pod 15°C a nad 30°C se projeví v dalším cyklu poklesem kapacity. Stabilizace teploty z 0°C na 15°C v pokojové teplotě trvá přibližně 2 hodiny. Nutno si uvědomit, že je třeba stabilizovat teplotu uvnitř akumulátoru, nejenom na povrchu. Nabíjení akumulátoru s teplotou pod bodem mrazu způsobí velké samovybití akumulátoru. To se projeví tím, že sice akumulátor po nabití má plnou kapacitu, ale po několika málo dnech je plně vybit.

Používání - akumulátory by neměly být nikdy a za žádných okolností při vybití zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte konečné vybití napětí 1V na článek. Mohlo by dojít k otočení polarity jednoho z článků, a tím úniku elektrolytu v něm a následovalo by trvalé snížení kapacity celé sady. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V (složený z 10 samostatných článků), tak při poklesu napětí na 1V na článek, má akumulátor celkové napětí ještě 10V. Při tomto napětí lze obvykle ještě akumulátor používat (AKU vrtačka již nechce utáhnout ani jeden šroub, dětské autíčko již nechce popojet, ale po chvíli odpočinku ještě šroub dotáhnete a autíčko ještě kousek popojede. Necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě žhví vlákno, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho přepólování a tím pádem zničení a značně snižujeme jeho životnost.

Skutečná životnost - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybití proudy atd.). Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 1000 cyklů u NiCd a až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor). Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 - 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem.

Samovybití - je vlastnost akumulátoru, v jejímž důsledku dochází při skladování k postupnému snižování náboje, který je akumulátor při následném vybití schopný dodat do zátěže. Rychlost úbytku náboje (snižování kapacity) je značně závislá na teplotě okolí při skladování. Při pokojové teplotě je toto samovybití přibližně 30 % kapacity za měsíc, u SLA je to 30% kapacity za 1 roku. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybití.

Skladování - NiCd akumulátory skladujte nejlépe ve vybitém stavu, NiMH a SLA akumulátory ve stavu nabitém. Všechny typy akumulátorů doporučujeme skladovat při pokojové teplotě v suchém prostředí.

Závěr - Záleží na uvážení každého, jak se o akumulátory bude starat. Kdo si s výše uvedenými pravidly nebude lámat hlavu, časem zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídít jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám zajistí odmění dlouhodobou životností a výkonností.