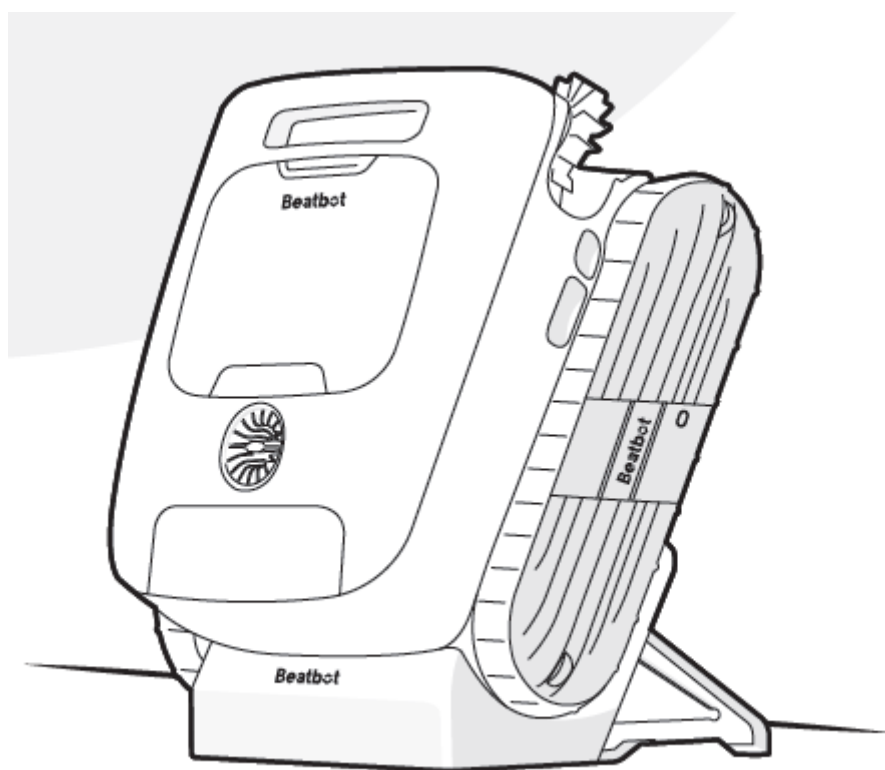


Beatbot



AquaSense 2 Ultra

Uživatelský manuál

Bezpečnostní předpisy

Varování: Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

Při instalaci a používání tohoto elektrického zařízení je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

- Tento výrobek mohou používat děti od 8 let a osoby s fyzickými, smyslovými nebo mentálními nedostatky nebo s omezenými zkušenostmi či znalostmi pod dohledem rodiče nebo opatrovníka, aby byla zajištěna bezpečná obsluha a předešlo se případným rizikům. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.
- Děti si s tímto výrobkem nesmí hrát. Zajistěte, aby se děti a domácí zvířata během provozu robotického čističe bazénů zdržovaly v bezpečné vzdálenosti.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před zvednutím nebo přenášením robota se ujistěte, že je vypnutý. Přenášení robota s prstem na tlačítku zapnutí může vést k nehodám.
- Za nepříznivých podmínek může dojít k úniku kapaliny z baterie. Vyhněte se kontaktu. Dojde-li ke kontaktu, opláchněte baterii vodou. Při zasažení očí kapalinou vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- Nepoužívejte poškozenou nebo upravenou baterii nebo spotřebič. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může vést k požáru, výbuchu nebo nebezpečí zranění.
- Nepoužívejte žádné baterie jiných výrobců ani nabíjecí dokovací stanice. Používejte pouze napájecí jednotku Beatbot RCDS01 určenou výrobcem. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.
- Před prováděním údržby se ujistěte, že je robot vypnutý a nabíjecí dokovací stanice je odpojená.

- Neumísťujte nabíjecí dok do blízkosti zdroje tepla. Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a nenabíjejte spotřebič mimo teplotní rozsah uvedený v návodu. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může poškodit baterii a zvýšit riziko požáru.
- Tento výrobek obsahuje baterie, které mohou být vyměněny pouze kvalifikovanými technikami. Spotřebič ani baterii neupravujte ani se nepokoušejte opravovat jinak, než je uvedeno v návodu k použití a údržbě. Servis svěřte kvalifikovanému opraváři, který používá pouze identické náhradní díly. Tím zajistíte, že bude zachována bezpečnost výrobku.
- Nevstupujte do bazénu, když robot pracuje ve vodě.

Pokud je robotický čistič bazénů pod vodou nebo při jiných situacích, kdy není vhodné robota přímo zvednout, je třeba jej vytáhnout pomocí dodaného háku. Hák používejte správně a opatrně, aby nedošlo k náhodnému zranění.
- Nevystavujte akumulátor nebo spotřebič ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch. Teplotu 130 °C lze nahradit teplotou 265 °F.
- Při běžném používání tohoto zařízení by měla být mezi anténou a tělem uživatele dodržena vzdálenost alespoň 20 cm (7,87 palce).
- Robot je vybaven řadou moderních senzorů, které hrají klíčovou roli v jeho funkčnosti a výkonnosti. Abyste zajistili výkonnost a životnost robota, neumísťujte jej na dlouhou dobu do extrémních podmínek prostředí, jako je vysoká teplota, silné světlo nebo nízká teplota. Doporučujeme používat a skladovat robota v rámci požadavků uvedených v tomto návodu.
- Překročení nadmořské výšky 2100 m (6889,77 stop) způsobí, že robotický čistič bazénů nebude moci správně fungovat. Proto dbejte na to, aby byl robot používán v oblastech, které splňují toto výškové omezení, abyste předešli problémům, které by vznikly při provozu robota ve velkých nadmořských výškách.
- Tento návod si uschovejte.

Prohlášení o 5G

Zařízení pro provoz v pásmu 5150–5250 MHz je určeno pouze pro vnitřní použití, aby se snížila možnost škodlivého rušení souběžných mobilních satelitních systémů;

U zařízení s odnímatelnou anténou (anténami) musí být maximální povolený zisk antény pro zařízení v pásmech 5250–5350 MHz a 5470–5725 MHz takový, aby zařízení stále splňovalo limit e.i.r.p.

Požadavky MPE

Aby byly splněny požadavky FCC / IC o působení rádiových vln, měla by být mezi anténou tohoto zařízení a osobami během provozu zařízení dodržena vzdálenost 20 cm nebo větší. Pro zajištění plnění požadavků se nedoporučuje provozovat zařízení blíže než v této vzdálenosti. Za normálních podmínek používání by mělo být toto zařízení odděleno od těla uživatele vzdáleností nejméně 20 cm.

Režim CEC

Stisknutím a podržením tlačítka „Vlastní režim“ po dobu asi 20 sekund aktivujete režim CEC. Stisknutím libovolného tlačítka jej vypnete.

Obsah balení

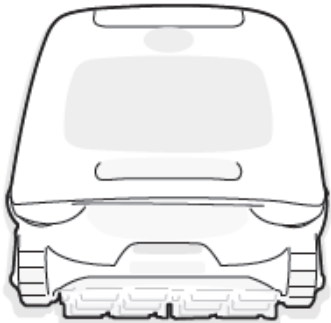
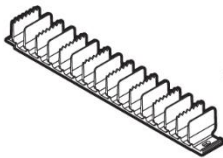
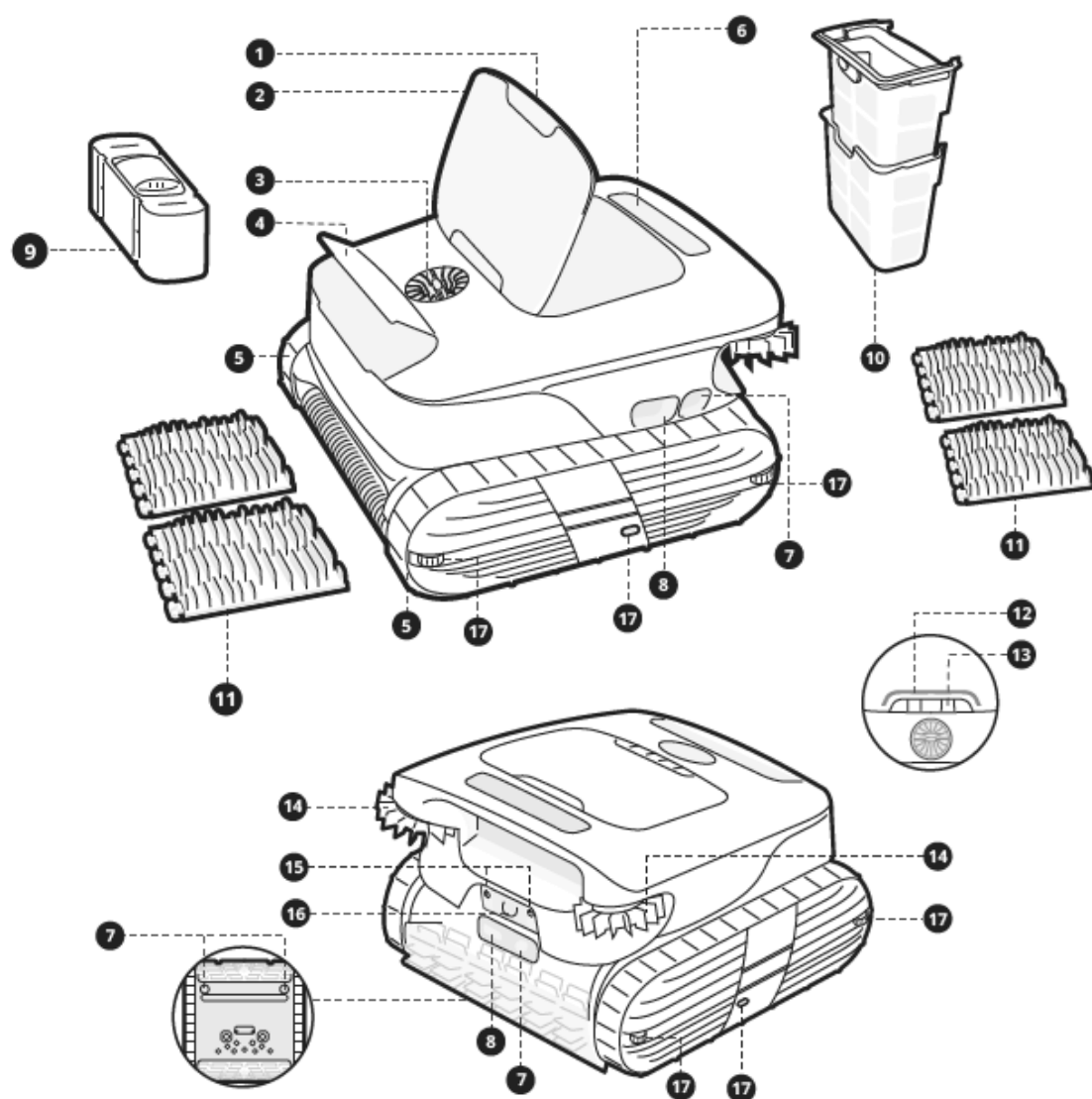
 Robotický čistič bazénů	Nabíjecí dok 
 Originální kryt odolný proti prachu a vodě	Sada čistících prostředků 
 Šroubovák	Náhradní šrouby pro boční kartáč  × 4
 Boční kartáč × 4	 Hák

Schéma struktury produktu



- | | | |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1. Tlačítkový spínač | 7. Ultrazvukový senzor*2 | 13. Tlačítko režimu |
| 2. Kryt filtračního koše | 8. Senzor TOF*2 | 14. Boční kartáč*2 |
| 3. Výstup vody | 9. Sada čistících prostředků | 15. Doplnkové světlo*2 |
| 4. Kryt sady čističů | 10. Dvojitý filtrační koš | 16. Senzor AI Vidění |
| 5. Pásové kolo*2 | 11. Dvojskupinový válečkový kartáč | 17. Vodicí kolečko*6 |
| 6. Rukojeť | 12. Indikátor na panelu | |

Poznámka: Schéma je pouze orientační. Pro přesnost se prosím podívejte na skutečný výrobek.

Specifikace produktu

Základní parametry

Model	AquaSense 2 Ultra
Pracovní napětí	Robotický čistič bazénů: 21,6 V
Příkon nabíjení	Nabíjecí dok: 100–240 V, 50/60 Hz
Výkon nabíjení	Nabíjecí dok: 28 V=3 A
Nominální kapacita	13400 mAh
Doba provozu	≈ 4,5 h
Doba nabíjení	≈ 4,5 h
Maximální kapacita filtračního koše	3.7 L
Teplota nabíjecího prostředí	0°C–40°C (32°F~104°F)
Teplota skladování výrobku (Robotický čistič bazénů a nabíjecí dok)	-20°C–45°C (-4°F~113°F)
Vlhkost	RH ≤ 75%
Stupeň krytí	IP68 pro robotický čistič bazénů, IPX4 pro nabíjecí dok

Specifikace bezdrátové technologie

Wi-Fi	
Provozní frekvence	2.4G: 2,400–2,4835 GHz 5G: 5,150–5,725 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4G: ≤ 19 dBm 5G: ≤ 21 dBm
Bluetooth	
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	≤ 10 dBm

Podmínky vody pro použití robotů

Chlor	Max. 4 PPM
Sůl	Max. 5000 PPM
Pracovní teplota	6–35°C (43–95°F)
PH	Doporučená hodnota 7,0–7,8
Hloubka vody	0,5–3,0 m (1,64–9,84 ft)

Robotická tlačítka



Tlačítko napájení (3)	Krátkým stisknutím robota zapnete a podržením po dobu asi 3 sekund jej vypnete.
Tlačítka režimů (1), (2), (4), (5)	Krátkým stisknutím příslušného tlačítka režim přepnete.
Režim podlahy (1)	Vyčistíte podlahu (stiskněte a podržte tlačítko po dobu asi 3 sekund, aby se spustilo dávkování čisticího prostředku).
Standardní režim (2)	Čistíte v pořadí podlaha, stěny a vodní linie.
Režim Pro (4)	Čistíte v pořadí podlaha, stěny, vodní linie a povrch.
Vlastní režim (5)	Prostřednictvím aplikace můžete nastavit oblast čištění a dobu trvání podle svých potřeb. Jakmile jsou vaše nastavení úspěšně nakonfigurována v aplikaci, budou synchronizována s tímto tlačítkem režimu.
Konfigurace hotspotu	Stisknutím a podržením obou tlačítek „Tlačítko napájení“ (3) a „Režim podlahy“ (1) současně po dobu přibližně 3 sekund spustíte konfiguraci hotspotu.
Obnovení továrního nastavení	Stisknutím a podržením tlačítek „Standardní režim“ (2), „Tlačítko napájení“ (3) a „Režim Pro“ (4) současně po dobu přibližně 10 sekund obnovíte tovární nastavení.

Efekty světelného indikátoru

Světelný indikátor	Funkce
Plné zelené světlo	Dostatečně nabitá baterie
Plné žluté světlo	Slabá baterie
Plné oranžové světlo	Baterie se blíží vybití
Plné fialové světlo	Dávkování čisticího prostředku
Blikající oranžové světlo	Porucha robota
Blikající modré světlo	Konfigurace sítě/aktualizace OTA
Dýchající světlo	Nabíjení

Poznámka: Během nabíjení odráží barva světla aktuální úroveň nabití baterie.

Pokyny k používání aplikace

Stažení aplikace

Pro stažení nejnovější aplikace můžete buď naskenovat uvedený QR kód, nebo vyhledat „Beatbot“ v App Store nebo Google Play.



Připojení robota

Před připojením zkontrolujte následující položky:

- Zkontrolujte, zda je robot zapnutý
- Zkontrolujte, zda se mobilní telefon i robot nacházejí ve stejném dosahu pokrytí Wi-Fi se silným signálem.
- Zkontrolujte, zda je telefon připojen k síti Wi-Fi
- Přiblížte telefon k robotovi (vzdálenost mezi telefonem a robotem by měla být do 1 m).

Stiskněte současně tlačítka „Napájení“ (2) a „Režim podlahy“ (1) na dobu asi 3 sekund, a jakmile se indikátor rozbliká modře, robot je připraven k nastavení sítě. Poté můžete zvolit některý z následujících způsobů dokončení připojení:

- A. Přidání přes Bluetooth:** Před připojením se ujistěte, že je Bluetooth vašeho mobilního telefonu zapnutý. Klepněte na „Add Device“ (Přidat zařízení) na domovské stránce aplikace a ta automaticky vyhledá váš model robota. Podle pokynů aplikace dokončete připojení.
- B. Skenování pro přidání:** Klepněte na „Scan to Add“ (Skenování pro přidání) na domovské stránce aplikace, naimiřte fotoaparát na QR kód na robotovi a podle pokynů aplikace dokončete připojení.
- C. Přidání manuálně:** Klepněte na „Add Device“ (Přidat zařízení) na domovské stránce aplikace, vyberte model robota a podle pokynů aplikace dokončete připojení.



Senzor	Popis
Senzor AI Vidění	Slouží ke sběru snímků a identifikaci typů objektů na snímcích pomocí AI algoritmu, který se používá ke zlepšení čistícího účinku. Model: XBC20E70 V3, specifikace: 640H*480V@10bit 180fps, testovací vzdálenost: max. 70 cm.
Ultrazvukový senzor	Po nasměrování ultrazvukové vlny dokáže podle hodnoty ozvěny zhruba rozlišit různé objekty a lze jej také použít k měření vzdálenosti okolních objektů. Model: AW-UD1000DV3.3.0-2S5-3L1001, specifikace: Zkušební vzdálenost: 60–2000 mm.
Senzor TOF	Slouží k mapování. Podle toho, zda dochází k odrazu a podle síly odrazu nasměrovaného TOF se určí okraj bazénu. Model: A05, specifikace: Max. 1000 mm ve vodě.
Senzor tlaku vody	Měří tlak vody pro výpočet hloubky vody a také dokáže měřit teplotu vody. Model: LIGOFA05LRYT4-02, specifikace: 75–150kpa, -40–125°C.

Provoz produktu

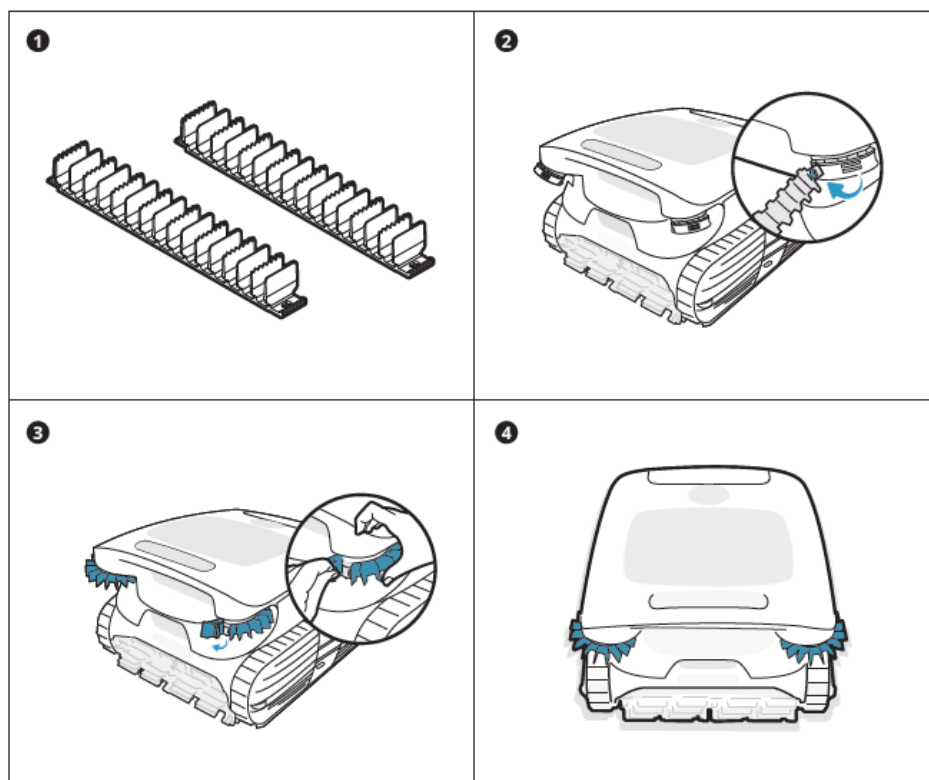
Instalace bočního kartáče

Vyjměte boční kartáče z balení (1).

Připevněte jeden konec kartáče k výstupku (2).

Obtočte kartáč okolo a druhý konec upevněte na výstupek (3).

Zkontrolujte, zda jsou oba kartáče správně upevněny a zda se mohou volně otáčet (4).



Instalace sady čisticího prostředku

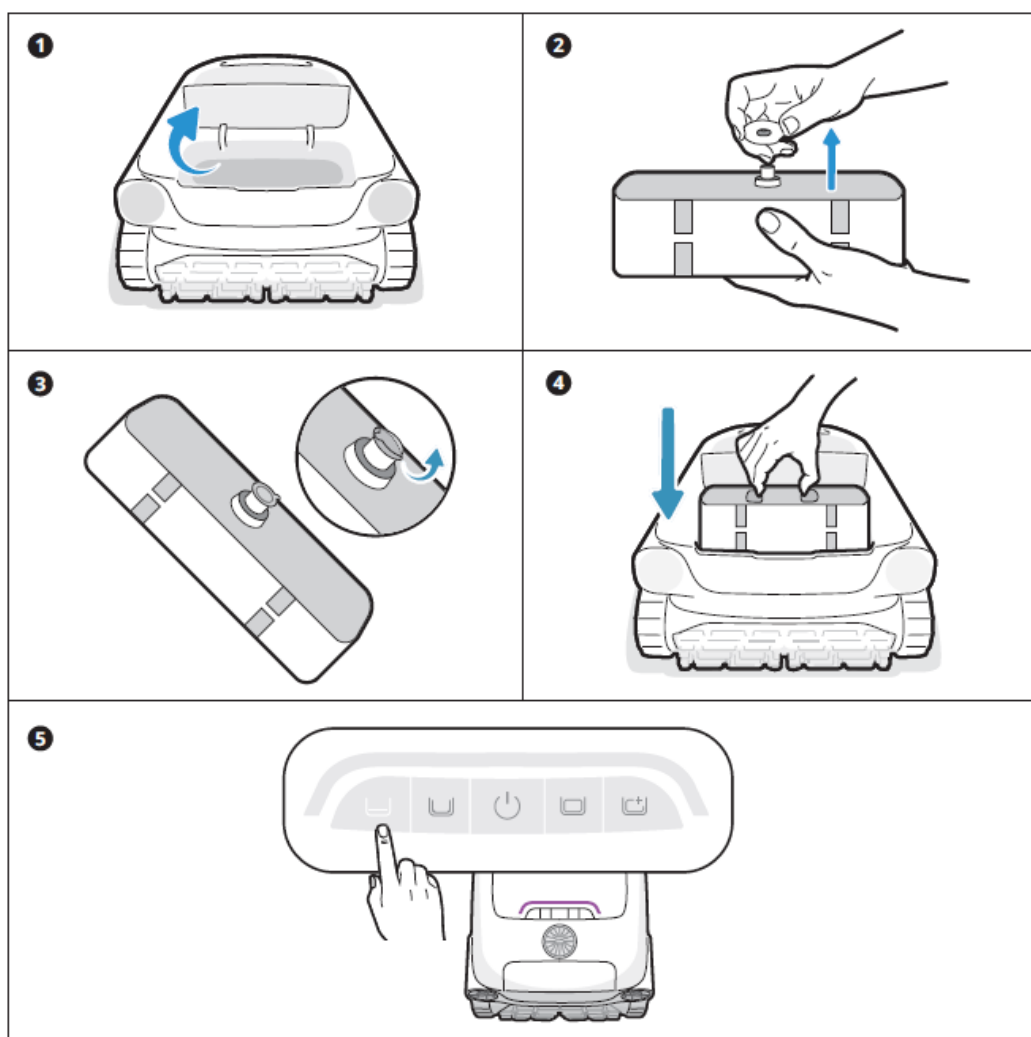
Otevřete kryt sady čističů (1).

Vyjměte sadu čisticích prostředků a sejměte uzávěr (2).

Strhněte hliníkovou fólii z otvoru na sadě (3).

Umístěte sadu do robota tak, aby vstupní otvor směřoval dolů. Jemně, ale pevně jej zatlačte na místo, dokud neuslyšíte zvuk „cvaknutí“ nebo zvukovou signalizaci. Poté zavřete kryt (4).

Stisknutím a podržením tlačítka „Režim podlahy“ na dobu přibližně 3 sekund aktivujete dávkování čisticího prostředku. Fialové světlo na robotu signalizuje úspěšnou aktivaci. Opětovným stisknutím a podržením tlačítka po dobu asi 3 sekund jej deaktivujete (5).



Nabíjení

Instalace nabíjecího doku

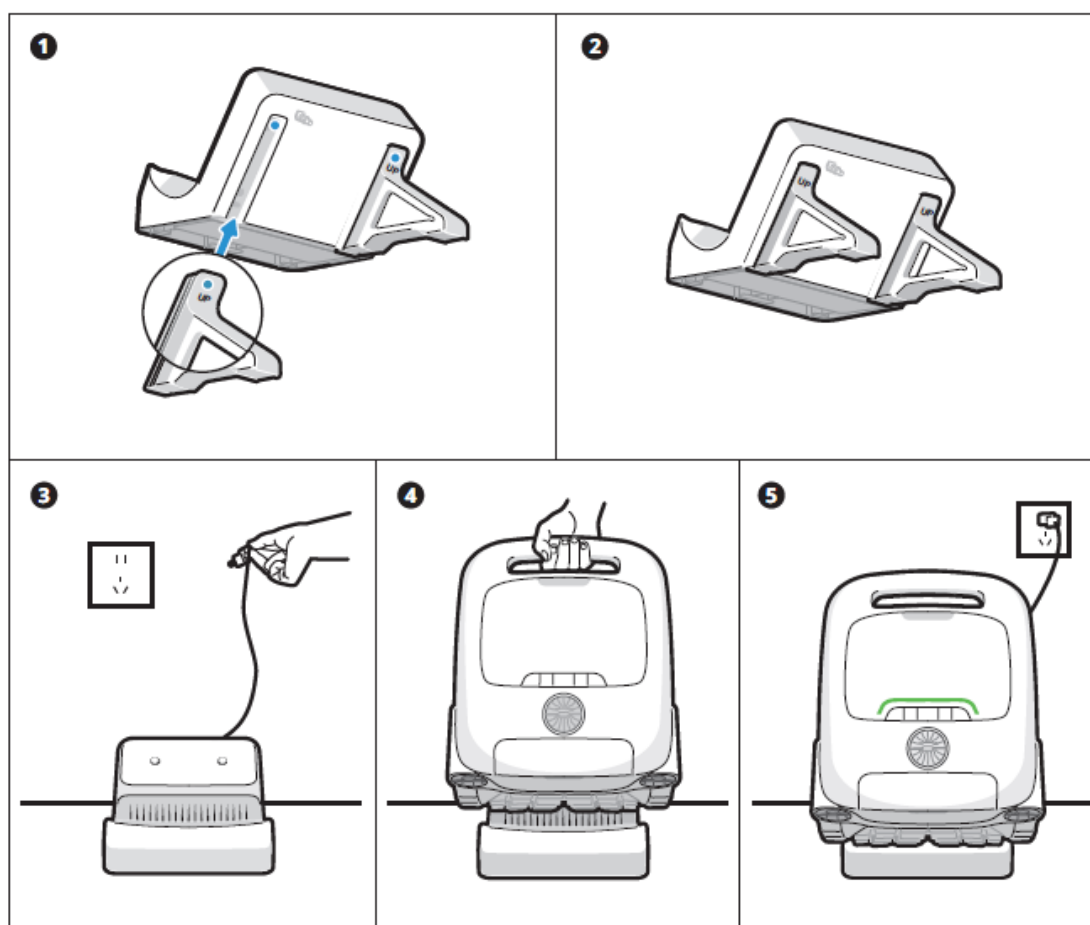
Zasuňte držák zespodu nahoru do drážky na zadní straně nabíjecího doku (1). Správně je nainstalován, když uslyšíte „cvaknutí“ (2).

Připojte napájecí zdroj

Zapojte do zdroje napájení (3).

Nabíjení robota

Umístěte robota na nabíjecí dok (4). Když na panelu začne „dýchat“ světelný indikátor robota (5), znamená to, že se robot nabíjí.



Tipy

- Před použitím robota se ujistěte, že je dostatečně nabitý.
- Teplota nabíjení je 0–40°C / 32–104°F. Během nabíjení se doporučuje udržovat robota v oblasti pokrytí Wi-Fi a mimo dosah vlhkosti a přímého slunečního záření.

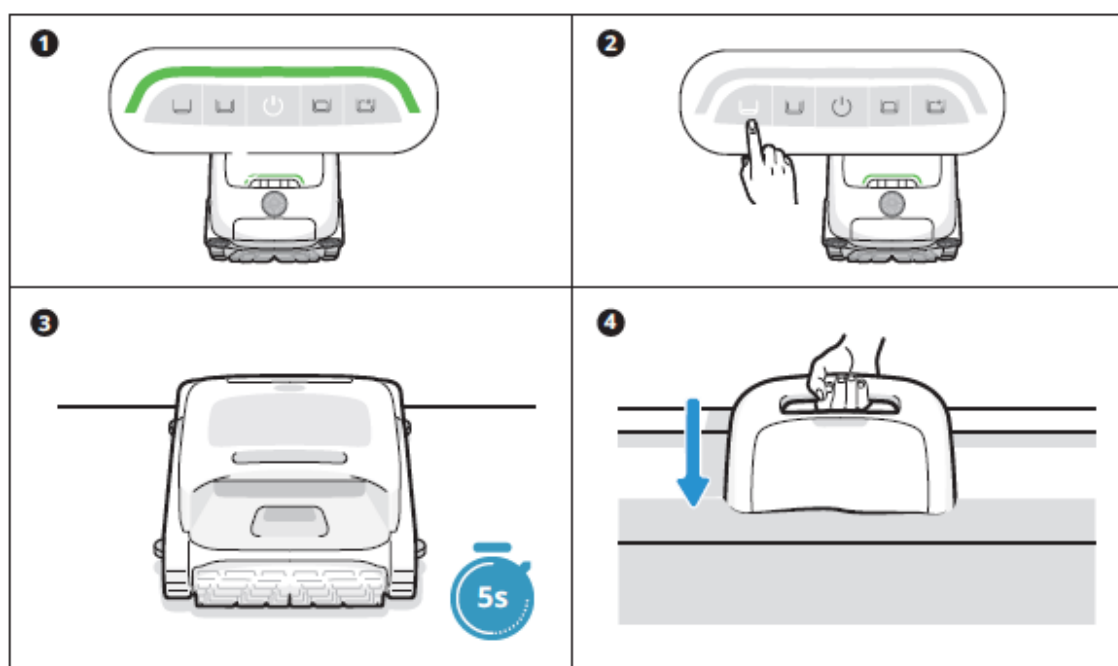
Přípravy před čištěním

Před čištěním se ujistěte, že je robot zapnutý a dostatečně nabitý. Pokud je robot plně nabitý, měl by indikátor na panelu svítit zeleně (1). (Pokud jste robota připojili k aplikaci, můžete úroveň nabití zkontrolovat také v aplikaci).

Nastavte režim čištění a tlačítko vybraného režimu se rozsvítí bíle (2).

Před vstupem do vody umístěte robota na rovný povrch a počkejte asi 5 sekund, než se robot zkalibruje (3).

Po vložení robota do vody se automaticky spustí čištění (4).



Poznámka: Před vstupem do vody je nutné umístit robota na rovnou plochu a počkat asi 5 sekund, než se robot zkalibruje. Dodržením těchto kroků zajistíte maximální účinnost čistící dráhy robota.

Tipy

- Před čištěním se ujistěte, že v bazénu nejsou žádné cizí předměty, například ručníky nebo hračky.
- Během čištění zabraňte vstupu zvířat a osob do bazénu.
- Pro dosažení optimálních výsledků čištění se doporučuje provozovat robota odděleně od oběhového čerpadla.
- Když robot vstoupí do vody, signál Wi-Fi zeslábně a odpojí se od telefonu. Jakmile robot vyjede z vody, a to i když je na vodní hladině, signál Wi-Fi se obnoví. Aplikace se automaticky znovu připojí a synchronizuje příslušná data o úklidu.

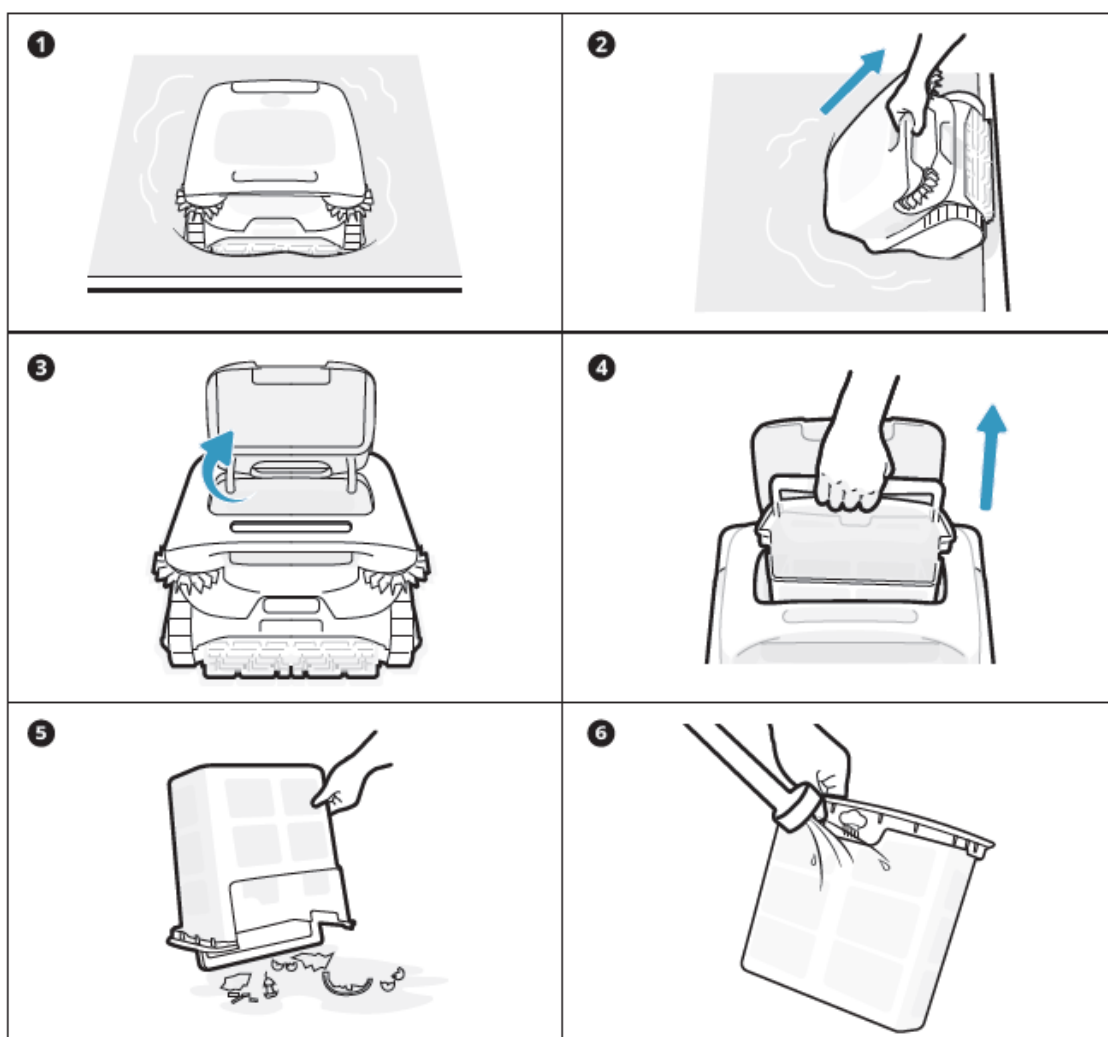
Údržba po čištění

Po dokončení úkolu čištění robotický čistič bazénu automaticky zakotví na okraji bazénu (1).

Opatrně robota vytáhněte z bazénu (2).

Vyčistěte koš filtru

Otevřete horní kryt robota (3), vyjměte filtrační koš (4) a vyprázdněte ho. Poté oddělte vnější a vnitřní koš (5). Oba koše důkladně opláchněte vodou a poté je opět nasadte do robota (6).



Tipy

- Po dokončení čištění a vytažení z vody robot automaticky vypustí vodu.
- Jakmile přestane robot odkapávat vodu, vraťte jej zpět do nabíjecího doku pro další použití.
- Pokud se robot automaticky nevrátí na okraj bazénu, můžete ho ručně navést pomocí funkce parkování/dálkového ovládání v aplikaci nebo použít dodaný hák k vytažení robota.

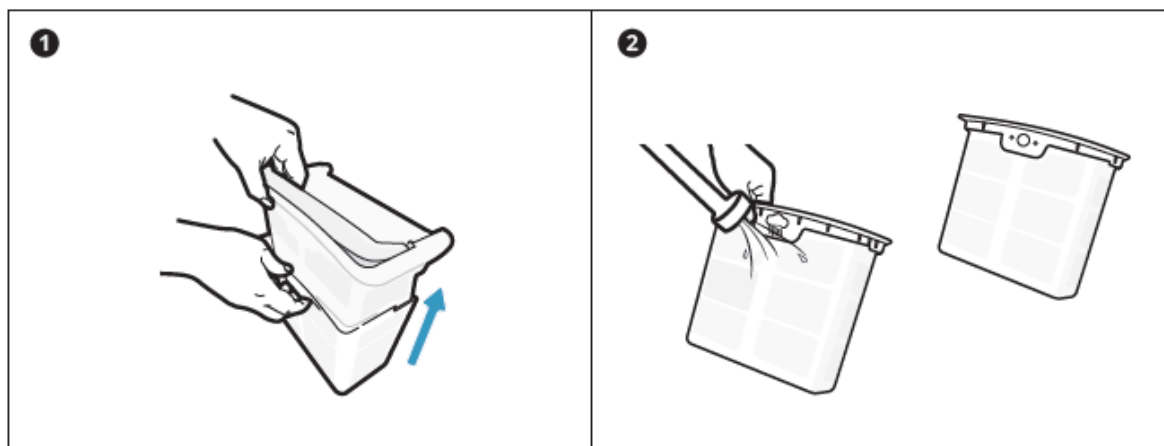
Údržba a výměna

Poznámka: Před prováděním údržby se ujistěte, že je robot odpojen od napájení.

Dvojitý filtrační koš

Koš čistěte každé 2-3 dny nebo podle potřeby v závislosti na jeho znečištění, aby byla zachována optimální pracovní účinnost.

Oddělte vnější a vnitřní koš. Opláchněte je vodou. V případě přetrvávajícího nánosu řas použijte k čištění kartáč.

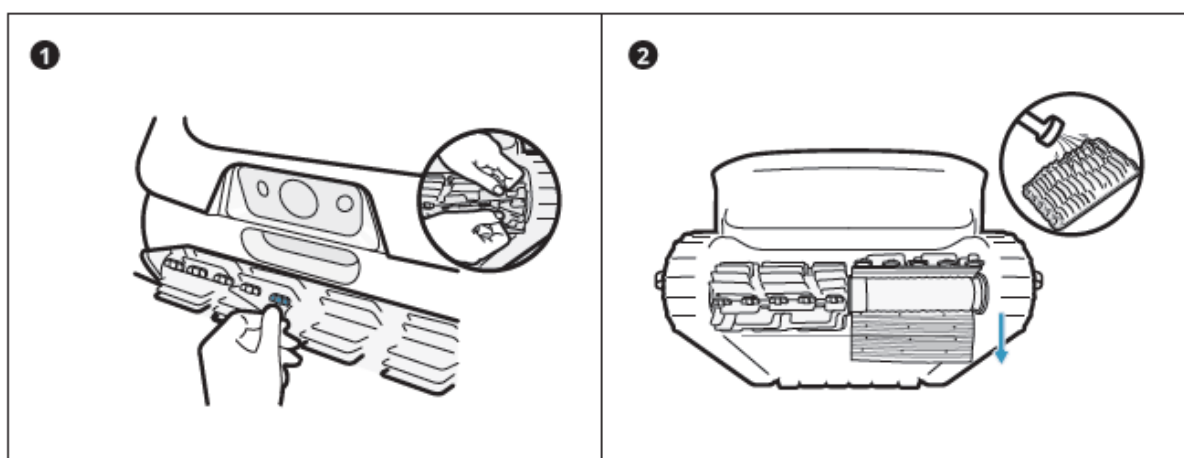


Tip

Aby nedošlo k poškození filtračního koše během tohoto procesu, je nutné používat kartáč s měkkými štětinami a zacházet s ním opatrně.

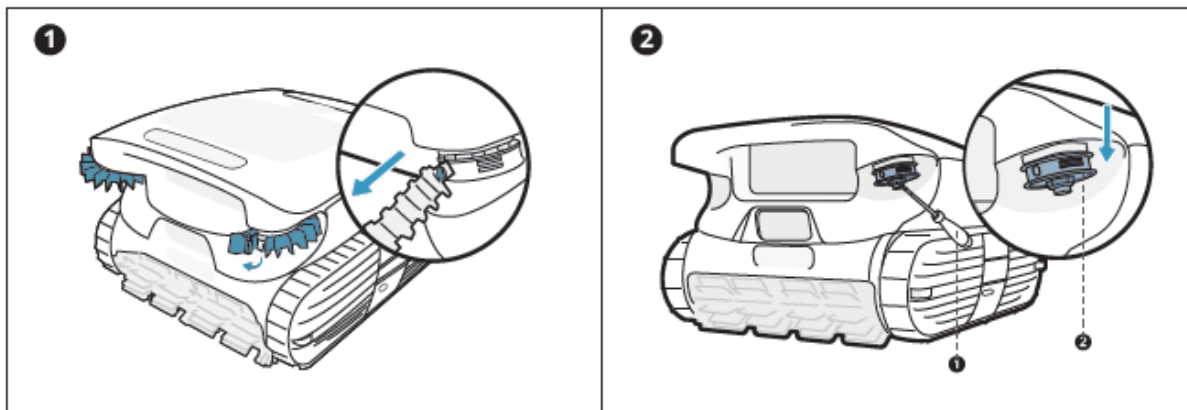
Válečkový kartáč

Odmontujte a vyjměte válečkový kartáč. Pokud se na kartáči nahromadily nečistoty jako bláto nebo zamotané vlasy, důkladně jej opláchněte hadicí.



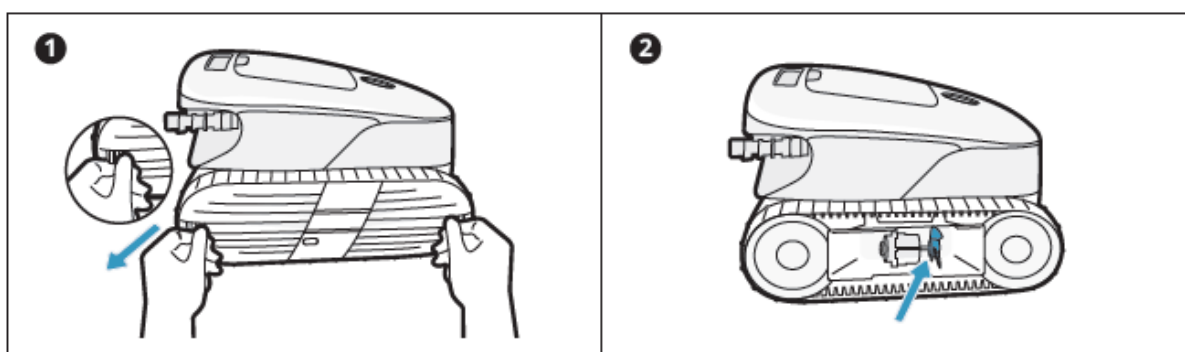
Boční kartáč

Odmontujte a sejměte boční kartáč. Pomocí dodaného šroubováku odstraňte spodní šroub a poté vytáhněte součástku na upevnění kartáčů. Vyčistěte z ní veškeré nečistoty nebo zamotané části.



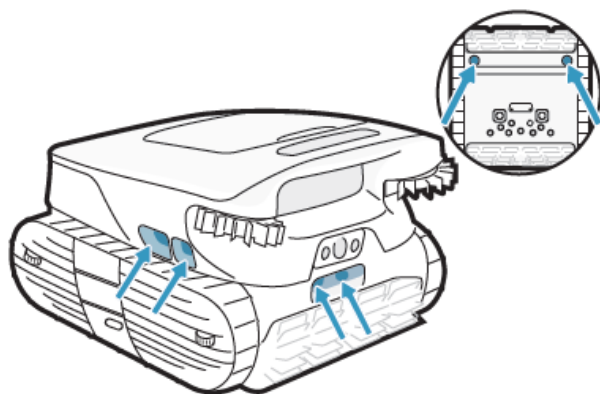
Vrtule

Oběma rukama pevně uchopte vodící kolečka a opatrně vysuňte boční panel. Ujistěte se, že kolem vrtulí nejsou namotány žádné nečistoty.



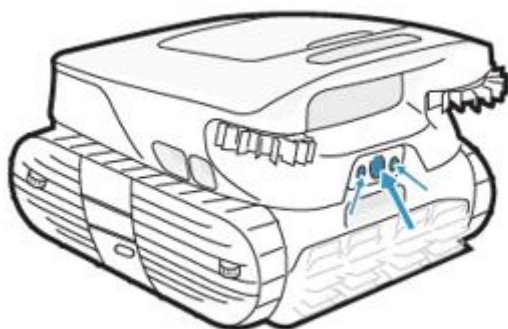
Ultrazvukový senzor a senzor TOF

Otřete je měkkým suchým hadříkem.



Senzor AI vidění a doplňkové světlo

Otřete je měkkým suchým hadříkem.



Skladování

- **Vypouštění vody:** Pro dlouhodobé skladování stiskněte a podržte tlačítko „Režim Pro“ po dobu 3 sekund, abyste zajistili úplné vypuštění veškeré vody uvnitř robota. Počkejte přibližně 3 minuty, než se proces vypouštění dokončí.
- **Bezpečnostní opatření:** Robota uchovávejte mimo dosah extrémních teplot, otevřeného ohně a míst přístupných dětem.
- **Prostředí skladování:** Vyhledejte chladné a suché vnitřní skladovací prostory, které jsou chráněny před přímým slunečním světlem, deštěm a mrazem.
- **Ochrana proti prachu:** Při skladování robota řádně chraňte před prachem. Pro skladování se doporučuje použít dodaný kryt.
- **Vypínání a správa baterie:** Při ukládání robota vypněte a odpojte jej od zdroje napájení. Nejméně jednou za 6 měsíců zkontrolujte stav baterie a nabijte ji přibližně na 50 %.

Často kladené dotazy

Proč se robot na dně bazénu nepohybuje nebo se pohybuje pomalu?

- Doporučujeme provozovat robota odděleně od oběhového čerpadla.
- Robot se může zaseknout o odtok nebo jiné překážky na podlaze bazénu. Pokud se po několika minutách z odtoku úspěšně nedostane, pomozte mu ručně pomocí háku. Robot bude pokračovat v čištění poté, co se dostane z překážky.
- Pokud je bazén příliš znečištěný, robot rychle nasaje nečistoty a kal. Neprodleně zkontrolujte filtrační koš, zda není třeba jej vyčistit.

Proč robotovi trvá tak dlouho, než vstoupí do vody?

Robot potřebuje určitý čas, aby se při vstupu do vody uvolnil vzduch ze vztlakové komory. Trpělivě vyčkejte přibližně 3 minuty.

Proč je robot vypnutý?

- **Slabý signál Wi-Fi:** Je možné, že robot je příliš daleko od dosahu signálu Wi-Fi nebo že vlezl do vody, což způsobilo odpojení sítě. Po obnovení signálu se robot automaticky připojí.
- **Vypnutí robota:** Robot se automaticky vypne, když se vybije baterie. Po nabití a zapnutí se robot automaticky znovu připojí.
- **Robot připojený jiným účtem:** Robot může být připojen k účtu jiného uživatele. Můžete obnovit jeho nastavení Wi-Fi a znovu se připojit.
- **Router Wi-Fi:** Pokud se router restartoval, pokud došlo ke změně názvu nebo hesla Wi-Fi routeru nebo pokud router zařadil zařízení na černou listinu, odstraňte nejprve tyto problémy, abyste zjistili, zda se zařízení znovu připojí k síti. Pokud problém přetrvává, proveďte reset Wi-Fi a znovu se připojte.

Proč nelze robota nabít?

- Zkontrolujte, zda je robot správně zapojen.
- Ujistěte se, že je robot správně umístěn na nabíjecím doku.
- Zkontrolujte, zda nejsou nabíjecí kolíky doku a robota zrezivělé nebo znečištěné. Pokud ano, před dalším pokusem o nabíjení je vyčistěte.

Proč je před zahájením a ukončením slyšet hluk?

To je normální. Robot vypouští vodu, což trvá asi 3 minuty.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Robotworld.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje právní požadavky následujících směrnic Evropské unie: č. 2014/53/EU



OEEZ

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.

