

HOBOT 198



CZ



Robotický čistič oken a skel

GLASS CLEANING ROBOT

Návod k obsluze



OBSAH

Bezpečnostní instrukce	3
Představení robotického čističe	4
Obsah balení	4
Vlastnosti a funkce	4
Technická specifikace	5
Význam LED kontrollek	5
Popis	6
Adaptér	7
Instalace čistících kroužků a utěrek	7
Dálkové ovládání	8
Automatické čištění	8
Používání robotického čističe	9
Používání HOBOT mobilní aplikace	9
UPS systém (záložní baterie)	10
Často kladené otázky (FAQ)	10



Prohlášení o shodě. Výrobek odpovídá požadavkům Evropské unie (EU).



Veškeré elektrické a elektronické výrobky musí být likvidovány odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných míst. Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému Retela (www.retela.cz).



Použité baterie nebo akumulátory nepatří do netříděného odpadu, můžete je bezplatně odevzdávat na mnoha místech, která jsou označena jako „místa zpětného odběru“ společností ECOBAT (www.ecobat.cz).



Značka ZELENÝ BOD je ochrannou známkou. Označení obalu značkou ZELENÝ BOD znamená, že za tento obal byl uhrazen finanční příspěvek organizaci zajišťující zpětný odběr a využití obalového odpadu v souladu se Směrnicí ES 94/62 (www.ekokom.cz).

Bezpečnostní instrukce

Pečlivě si prostudujte návod k obsluze před používáním výrobku a ponechte si jej pro další použití, abyste předešli případným zraněním či zničení výrobku.

- Před použitím výrobku uvažte pevně bezpečnostní lano k výrobku a druhou část pevně upevněte uvnitř místnosti (vnitřní klika okna apod.).
- Zkontrolujte bezpečnostní lano, zda není poškozené nebo zauzlované. Poškozené lano nepoužívejte a zakupte nové.
- Umístěte informační tabuli s bezpečnostním upozorněním ven pod čištěné okno či dveře, pokud nejsou balkonové.
- Záložní baterie musí být plně nabitá před používáním výrobku. LED kontrolka baterie na výrobku musí svítit zeleně.
- Nepoužívejte výrobek pro mytí vnějších skel a oken za deště nebo mlhy.
- Výrobek lze používat pouze zapojený pomocí adaptéru do el. sítě. Nikdy nepoužívejte výrobek, pokud nejde el. proud.
- Výrobek přiložte k čištěnému povrchu a zapněte jej tlačítkem Power. Ujistěte se, že je pevně přisátý a drží na povrchu.
- Při ukončení čištění povrchu nejprve pevně uchopte výrobek rukou a poté jej vypněte tlačítkem Power.
- Nepoužívejte výrobek na bezrámovém skle či okně.
- Před použitím výrobku zkontrolujte, že jste správně nainstalovali čisticí kroužky a utěrky. Nikdy nepoužívejte výrobek bez nich.
- Na výrobek nestříkejte vodu či jiné tekutiny ani jej vodou nepolévejte.
- Děti nesmí výrobek používat a nesmí si s ním hrát.
- Před mytím povrchu (sklo, okno) z něj vše odstraňte (samolepky atd.). Nepoužívejte výrobek na prasklá okna či skla.
- Pokud je na povrchu reflexní či ochranná vrstva, mohou být poškrábány nečistotami, které jsou na povrchu, v průběhu čištění výrobkem.
- Ujistěte se, že nemáte v blízkosti zapnutého výrobku vlasy, volné části oblečení, prsty nebo jiné části těla, které se mohou namotat či nasát do pohybujících se částí výrobku.
- Nepoužívejte výrobek v prostorách, kde jsou hořlavé kapaliny, těkavé látky nebo plyn.
- Nikdy nezakrývejte větrací otvory výrobku, předejdete tak zničení či spadnutí výrobku.
- Nepoužívejte rozbitý či poničený výrobek.
- S výrobkem používejte pouze originální záložní baterii a adaptér.
- Adaptér nepoužívejte venku a ve vlhku, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Při používání výrobku adaptér nezakrývejte ani na něj nepokládejte žádné předměty. Nepoužívejte poškozený adaptér nebo přírodní kabely.
- Pokud máte vlhké ruce, nedotýkejte se adaptéru, kabelu ani el. zástrčky.
- Dodržujte zásady platné pro bezpečné používání elektrických přístrojů, abyste předešli případným zraněním či jinému nebezpečí.
- Záložní baterii nesmíte rozebírat, vyhazovat do ohně nebo vystavovat teplotám nad 60°C (140°F).
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření či vysokým teplotám (topení atd.).
- Nepoužívejte výrobek v blízkosti silných magnetických polí.

Představení robotického čističe HOBOT-198

HOBOT-198 je robotický čistič oken a skel vybavený AI-technologií V2.1. Výkonným přísávacím motorem se přísává na čištěný povrch, drží na něm a precizně jej čistí. V případě náhlého výpadku elektrického proudu je chráněn záložní UPS baterií, jež zabrání jeho spadnutí.

HOBOT-198 má dva speciální čistící kroužky, kterými se volně pohybuje po čištěném povrchu. Na obou čistících kroužcích jsou nasazeny čistící utěrky, které lze snadno měnit za čisté. Utěrky jsou vyrobeny z jemného mikroválkna pro precizní čištění oken a skel.

HOBOT-198 je vybaven umělou inteligencí (AI-technology), díky které vypočítává dráhu čištění, detekuje okraje čištěných skel a oken a automaticky vyčistí celý povrch skla či okna.

HOBOT-198 můžete manuálně navigovat pomocí tlačítek směrů na dálkovém ovládání. HOBOT-198 nabízí dvojitý čistící cyklus, který můžete navolit pomocí dálkového ovládání.

Obsah balení

- 1x robotický čistič HOBOT-198
- 1x dálkové ovládání
- 1x adaptér 100-240V, 50-60Hz
- 1x AC přívodní kabel k adaptéru
- 1x DC kabel 4 m
- 14x čistící utěrka z mikroválkna
- 4x čistící kroužek
- 1x návod k obsluze

Vlastnosti a funkce



HOBOT využívá vyspělou AI-technologie. Navigace robota pomocí IR dálkového ovládání. 3 možnosti automatického čištění povrchů.



IR senzory a podtlakový senzor zabrání pádu robota z čištěného povrchu.



HOBOT automaticky rozpozná velikost čištěného povrchu ve vodorovné i svislé poloze.



UPS záložní baterie zabrání pádu robota z povrchu při výpadku el. proudu.



HOBOT čistí všechny typy skel a zrcadel bez ohledu na jejich tloušťku a sklon.



Velké utěrky z mikroválkna zajistí precizní vyčištění povrchu a pokrytí celé čištěné plochy.

Technická specifikace

Rozměry výrobku	295 x 148 x 120 mm
Váha výrobku	940 g
Rozměry balení	320 x 230 x 136 mm
Váha balení	2,1 kg
Vstupní napětí	100-240V, 50-60Hz
Adaptér výstupní napětí	24V/3.75A
Spotřeba	90 W
Délka přívodního AC kabelu	1 m
Délka DC kabelu	4 m
Délka bezpečnostního lana a pevnost	4,5 m / 150 Kg
Hlučnost	65,5 dB
Záložní baterie UPS	Li-PO, 14.8 V
Výdrž záložní baterie	20 minut
Délka nabíjení záložní baterie	cca 3 hodiny
Rychlost čištění	1 m ² /4 min (každé místo čistí 2x)
Maximální velikost čištěného povrchu	Výška 6 m Šířka 5 m
Provozní teplota okolí při používání výrobku	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Teplota pro skladování výrobku	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)

Význam LED kontrolky

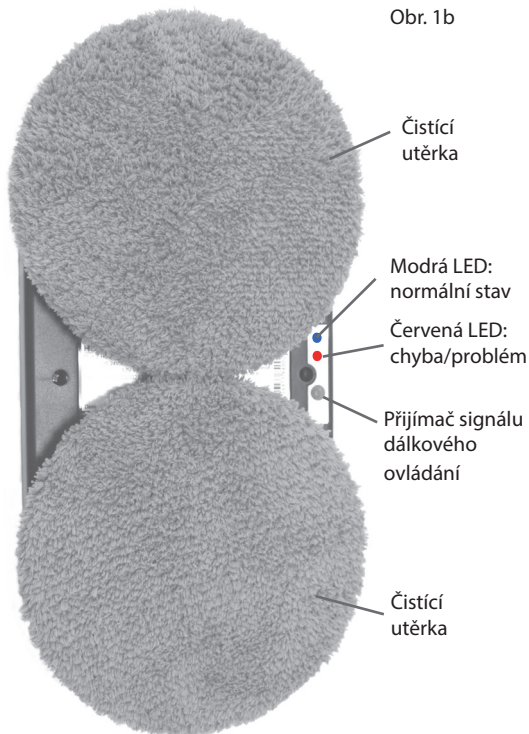
LED kontrolka	Význam
Oranžová LED svítí	Nabíjení záložní baterie
Zelená LED svítí	Baterie je nabitá
Červená LED bliká + opakované pípání	Přístroj není napájen z el. sítě. Zkontrolujte přívod el. energie a adaptér.
Červená LED bliká a modrá LED bliká	Chyba hardware/hodně vybitá baterie
Červená LED + 1x pípnutí (po spuštění přístroje jedním z automatických módů)	Špatné přisátí výrobku na povrch
	Sací motor má nízký výkon
	Únik vzduchu v průběhu práce

Popis robotického čističe HOBOT-198

Obr. 1a



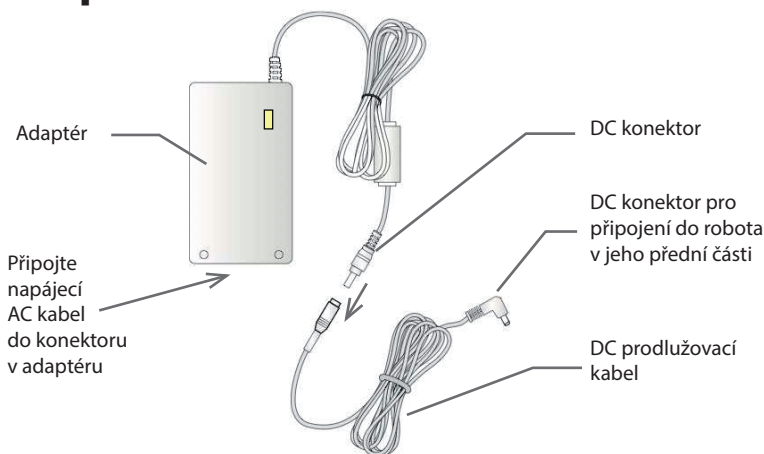
Obr. 1b



HOBOT-198

Výrobek můžete používat na čištění zrcadel, oken, hladkých dlaždic a obkladů, skleněné podlahy, skleněného stolu a další typy skleněných povrchů jako jsou skleněné dveře vestavených skříní apod.

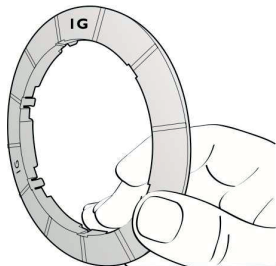
Adaptér



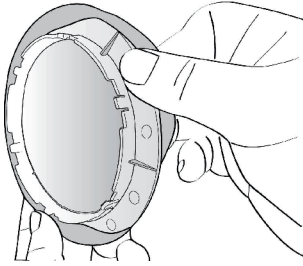
Instalace čistících kroužků a utěrek

Umístěte na oba čistící kroužky utěrku z mikrovlákná viz obrázky 10 - 12.

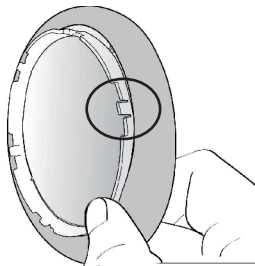
Obr. 10



Obr. 11

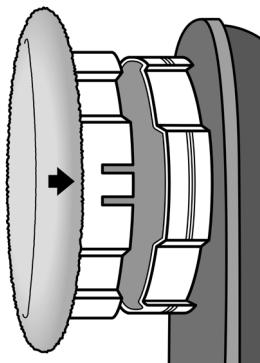


Obr. 12



Nasadte čistící kroužky na robota. Na kroužku je 6 zámečků viz obr. 12, které musí zapadnout do zámků na robotovi viz obr. 13. Zatlačte na každý zámeček dokud neuslyšíte zacvaknutí „click“.

Obr. 13



Údržba utěrek z mikrovlákná

Utěrky je možné prát max. na 40°C (104 °F).
Nepoužívejte aviváž.
Nežehlete.
Nesušte v sušičce na prádlo.



Dálkové ovládání

Robot může být dálkovým ovládáním navigován z přední i zadní strany.

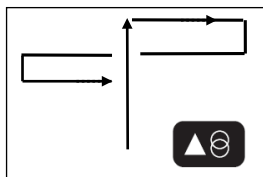


	Tlačítko Auto nahoru (automatické čištění)
	Tlačítko Auto doleva (automatické čištění)
	Tlačítko Auto doprava (automatické čištění)
	Tlačítko směru nahoru (manuálně)
	Tlačítko směru doleva (manuálně)
	Tlačítko směru dolů (manuálně)
	Tlačítko směru doprava (manuálně)
	Tlačítko Stop
	Tlačítko Stop
	Tlačítko 2x (čištění cyklus proběhne 2x)

Před prvním použitím vložte do dálk. ovládání baterie. Odklopte krytku baterií v zadní části a vložte je správnou polaritou viz informace uvnitř prostoru pro baterie.

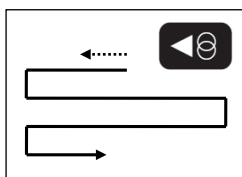
Automatické čištění

Použití tlačítka **Auto nahoru**



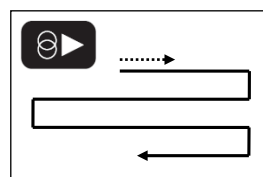
Umístěte robota na čištěné sklo a stiskněte tlačítko „Auto nahoru“. Robot vyjede až k hornímu okraji, a poté bude zleva doprava a dolů čistit celou plochu. Čištění ukončí ve spodní části.

Použití tlačítka **Auto doleva**



Umístěte robota na čištěné sklo a stiskněte tlačítko „Auto doleva“. Robot pojede k levému okraji, a poté bude zleva doprava a dolů čistit celou plochu. Čištění ukončí ve spodní části.

Použití tlačítka **Auto doprava**



Umístěte robota na čištěné sklo a stiskněte tlačítko „Auto doprava“. Robot pojede k pravému okraji, a poté bude zleva doprava a dolů čistit celou plochu. Úklid ukončí ve spodní části.

TIP: Při čištění vysokých oken a skel použijte režim úklidu „Auto nahoru“.

Používání robotického čističe



Před zahájením čištění

Před používáním HOBOT-198 vždy nejprve zajistěte robota bezpečnostním lanem, které musíte rozmotat. Zkontrolujte lano a přezku, zda nejsou poškozené. Pokud je kterákoliv část poškozená, vyměňte ji za novou. Upevněte bezpečnostní lano do spodního otvoru na robotovi a druhý konec vždy upevněte uvnitř místnosti.

Zahájení čištění

Připojte robota k el. síti pomocí adaptéru a napájecích kabelů.

1. Zapněte robota hlavním vypínačem Power a ujistěte se, že přísávací motor funguje.
2. Přiložte robota na čistěný povrch min. 10 cm od rámu nebo okraje.
3. Zkontrolujte, zda je robot dobře přisátý k povrchu a drží na něm.
4. Pomocí dálkového ovládání spusťte automatické čištění (viz str. 8.)



Ukončení čištění

1. Čištění bude ukončeno automaticky nebo jej můžete ukončit stiskem tlačítka Stop na dálkovém ovládání.
2. Robota nejprve uchopte a přidržte pevně rukou, a poté jej vypněte vypínačem Power. Přísávací motor se vypne a vy můžete lehce sundat robota z čistěného povrchu.

UPOZORNĚNÍ! Při vypnutí robota jej pevně držte rukou, jinak dojde k jeho spadnutí.

Způsob čištění oken a zrcadel

HOBOT-198 čistí okna na sucho nebo na vlhko s čistícím přípravkem nebo vodou.

Jemně znečištěné sklo: Nasadte na robota suché čisté utěrky a nechte sklo vyčistit.

Více znečištěné sklo: Nasadte na robota suché čisté utěrky a nechte sklo vyčistit. Poté znovu vyměňte utěrky za čisté. Nastříkejte pár jemných stříků vody/čistícího přípravku na sklo nebo na spodní čistící utěrku (2-3 stříky) a nechte sklo vyčistit ještě jednou.

POZNÁMKA: HOBOT-198 vyčistí 1 m² za 4 minuty. Pokud robotovi prokluzují utěrky nebo vynechá místa na skle, utěrky nebo sklo jemně navlhčete čistícím přípravkem, aby se zabránilo prokluzu.

Používání HOBOT mobilní aplikace

1. Pro uložení aplikace do chytrého mobilního telefonu naskenujte QR kód nebo ji stáhněte přes App Store nebo Google Play.
2. Nainstalujte aplikaci.
3. Aplikace je určena pro systémy iOS a Android.
4. Zapněte Bluetooth na svém mobilním telefonu a klikněte na HOBOT app.
5. Robota můžete nyní ovládat mobilním telefonem stejně, jako byste používali dálkové ovládání. Popis tlačítek viz popis dálkového ovládání str. 8.



UPS systém (záložní baterie)

1. Záložní baterie je umístěná uvnitř robota a aktivuje se v okamžiku výpadku el. proudu. Výdrž záložní baterie je 20 minut.
2. Pokud dojde k výpadku el. proudu, robot automaticky zastaví práci, rozsvítí se červená LED kontrolka a pípá.
3. Posuňte robot k sobě po okně pomocí bezpečnostního lana. Až bude robot v dosahu Vaší ruky, pevně jej přidržte a vypněte vypínačem Power. Poté jej sundejte z povrchu, aby nespádl. Vyčkejte dokud opět nepůjde el. proud a poté můžete pokračovat v čištění.

Poznámka!

1. Nepoužívejte výrobek na čištění prasklého skla či zrcadla.
2. Před použitím výrobku se ujistěte, že jste správně nasadili čistící kroužky a utěrky.
3. Nepoužívejte výrobek na čištění vnějších oken za deště nebo mlhy.
4. Umístěte na chodník/silnici pod umývané okno ceduli s bezpečnostním varováním.

Často kladené otázky (FAQ)

Po zapnutí robota HOBOT vypínačem Power začne blikat červená LED + pípá

Přístroj signalizuje, že není napájen z el. sítě a běží na záložní baterii. Robot na záložní baterii nelze spustit. Zkontrolujte přívod el. energie, správné propojení kabelů k adaptéru a zda je adaptér pod proudem (svítí zelená kontrolka na adaptéru).

Po stisku tlačítka automatického čištění HOBOT nezačne pracovat, svítí červená LED + pípá

HOBOT je špatně přisátý na čištěném povrchu. Zkontrolujte následující:

- Uterky z mikrovlákna jsou příliš špinavé, vyměňte je za čisté.
- Na okně jsou nalepeny samolepky nebo fólie, což brání přisátí výrobku.
- Okno již bylo vyčištěné a nyní je povrch příliš hladký, což brání robotovi v přisátí.
- Povrch skla je příliš vlhký např. při používání klimatizace nebo je příliš namočený (např. čistícím přípravkem) a robot se nemůže přisát.
- Před automatickým čištěním robota umístěte min. 10 cm od rámu okna nebo zrcadla.

HOBOT nelze spustit dálkovým ovládáním nebo špatně reaguje dálkové ovládání

Zkontrolujte baterie v dálkovém ovládání a případně je vyměňte za nové.

HOBOT sklouzne a nemůže detekovat horní rám okna v režimu „Auto nahoru“

Stiskněte tlačítko Stop na dálkovém ovládání. Poté zvolte režim úklidu „Auto doleva“ nebo „Auto doprava“

HOBOT neuklidí celé okno a zůstane uprostřed

Zvolte režim úklidu „Auto doleva“ nebo „Auto doprava“ pomocí dálkového ovládání.

HOBOT se automaticky nezastaví ve spodní části po skončení čištění.

Stiskněte tlačítko Stop na dálkovém ovládání a ukončete práci robota.

HOBOT proklouzne a nemůže pokračovat v čištění

- Na okně jsou nalepeny samolepky nebo fólie, což brání přisátí výrobku a v čištění.
- Utěrky z mikrovlákna jsou příliš namočené.
- Okno již bylo vyčištěné a nyní je povrch příliš hladký, což brání robotovi v přisátí a pokračování v čištění.
- Povrch skla je příliš vlhký např. při používání klimatizace nebo je příliš namočený a robot se nemůže přisát.
- Před automatickým čištěním robota umístěte min. 10 cm od rámu okna nebo zrcadla.

Hobot se nepohybuje plynule a jezdí nepravidelně

- Utěrky z mikrovlákna jsou příliš špinavé, vyměňte je za čisté.
- Na okně jsou nalepeny samolepky nebo fólie, což brání přisátí a správné činnosti robota.
- Šroub čistícího kola může být uvolněný. Sundejte čistící kroužek s utěrkou z robota a dotáhněte šroub šroubovákem. Každé čistící kolo je uchyceno jedním šroubem.

Po skončení čištění zůstaly na skle kruhové značky

Utěrky z mikrovlákna jsou příliš špinavé, vyměňte je za čisté a okno znovu dejte čistit robotem. Nepoužívejte HOBOT při deštivém či mlhavém počasí. Kruhy jsou molekuly vody, které nestihnout včas vyprchat a váží na sebe nečistoty, což se stává i při jiném druhu čištění.

Co dělat, pokud HOBOT zůstane ve vyšším místě na okně při přerušení dodávky el. proudu? Červená LED bliká a robot pípá.

Pomalů stáhněte HOBOT k sobě pomocí bezpečnostního lana. Lano držte co nejbližší ke sklu, aby nedošlo k pádu robota dolů.

- Pevně držte robota rukou, vypněte jej vypínačem Power a sundejte jej z povrchu.
- Zkontrolujte, zda není poškozen kabel a zda jsou dobře spojeny všechny konektory. Zkontrolujte zda nedošlo k výpadku dodávky el. proudu do domácnosti.

Co dělat, pokud se HOBOT náhle zastaví, červená LED bliká, ale není zapnutý alarm?

- Pomalů stáhněte HOBOT k sobě pomocí bezpečnostního lana. Lano držte co nejbližší ke sklu, aby nedošlo k pádu robota dolů.
- Pevně držte robota rukou, vypněte jej vypínačem Power a sundejte jej z povrchu.
- Zkontrolujte, zda jsou správně nasazeny čistící kroužky a utěrky.
- Čištěný povrch musí být úplně rovný, aby se HOBOT mohl dobře přisát a pracovat.

Při zapnutí robota vypínačem Power se nerozběhne sací motor a robot nepípá

	LED kontrolka	Význam
a)	Modrá LED bliká Oranžová LED svítí Červená LED nesvítí Nepípá	Záložní baterie je vybitá. Nechte baterii před používáním plně nabít, dokud nesvítí zelená LED. Pokud ani po 8 hodinách nabíjení není stále možné robota používat, je třeba vyměnit záložní baterii za novou.
b)	Modrá LED bliká Červená LED bliká Nepípá	Chyba hardware robota. Vypněte a zapněte robota tlačítkem Power. Zkontrolujte správné propojení kabelů a zda jde el. proud.