DOLPHIN S300i

ROBOT WORLD



- instalační a uživatelský návod na použití **verze 08**

Obsah

1. Popis zařízení

1.1 Všeobecné údaje
1.2 Technické údaje

2. Použití a provoz

2.1 Použití
2.2 Umístění
2.3 Uvedení do provozu
2.3.1 Aplikace „MyDolphin^{tm} „
2.4 Údržba
    2.4.1. Návod na vyjmutí a vyčištění filtračního koše
    2.4.2. Periodické odstranění nečistot z pohyblivých částí vysavače
    2.4.3. Kabel
    2.4.4. Indikační diody
    2.4.5. Trafo
2.5 Důležitá upozornění
2.6 Ekologická upozornění

3. Záruka

3.1 Záruční podmínky

4. Návod na sestavení vozíku Caddy

5. Rozkreslení náhradních dílů

1. Popis zařízení

1.1 Všeobecné údaje

Automatický vysavač bazénu Dolphin S300i je určen pro čištění dna a stěn rodinných bazénů. Vysavač má 2 kartáče z toho 1 aktivní kartáč pro efektivní čištění bazénu.

Tímto zařízením odstraníte nečistoty z bazénu, což se projeví na kvalitě vody a na nižší spotřebě chemikálií, zvláště chlóru. Nepotřebuje žádnou instalaci – nemusí být napojen na cirkulační okruh.

Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání.

Vzhledem k trvalým inovacím jsou drobné odchylky v technickém provedení či vybavení vyhrazeny.

1.2 Technické údaje

Primární napětí	:	230 V / 50 Hz
Sekundární napětí	:	29 V DC
Délka kabelu	:	18 m
Hmotnost bez kabelu	:	9,6 kg
Rozměr obalu	:	50 x 50 x 60 cm
Hmotnost včetně obalu	:	16,8 kg
Dálkové ovládání / vozík / stojan	:	Dolphin App / ANO / NE
Max. pracovní teplota vody	:	32 °C
Min. pracovní teplota vody	:	5 °C
Optimální pracovní teplota vody	:	18 – 32 °C
Doba čistícího cyklu	:	1,5 / 2 / 2,5 hod.
Šířka čistící plochy	:	400 mm
Min. přefiltrovaný objem vody	:	17 m^3/hod.
Filtrační schopnost	:	20 μm
Skladovací teploty	:	5 - 40 °C, mimo přímé sluneční záření
Elektrické krytí – transformátor	:	IP 54
Elektrické krytí - vysavač	:	IP 68

2. Použití a provoz

2.1 Použití

Vysavač bazénu Dolphin S300i je vhodný pro čištění dna a stěn rodinných bazénů. Zařízení je absolutně nenáročné na obsluhu a údržbu. Po vložení do bazénu a následném zapnutí se nemusíte o nic starat, neboť se po ukončení zvoleného čistícího cyklu sám vypne.

Dolphin S300i je určen pro intenzivní čištění bazénu. Vzhledem ke skutečnosti, že jeden z kartáčů čistí povrch bazénu aktivně, je vhodné předem použití vysavače zkonzultovat s dodavatelem bazénu. U fólií s nižší gramáží nebo u barevně nestabilních povrchů, může dojít díky dokonalému čištění k jejich opotřebení či poškození. V těchto případech volte vysavač bez aktivního kartáče.

2.2. Umístění

Součástí vysavače Dolphin S300i je nízkonapěťový transformátor. Nízkonapěťový transformátor je třeba umístit **pod střechu v suchém prostředí, s teplotou do 40ºC, nejméně ve 3 m vzdálenosti od bazénu**, **transformátor nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření**. **Zabezpečte umístění transformátoru tak, aby s ním nemohl Dolphin pohybovat nebo jej dokonce vtáhnout do bazénu.**

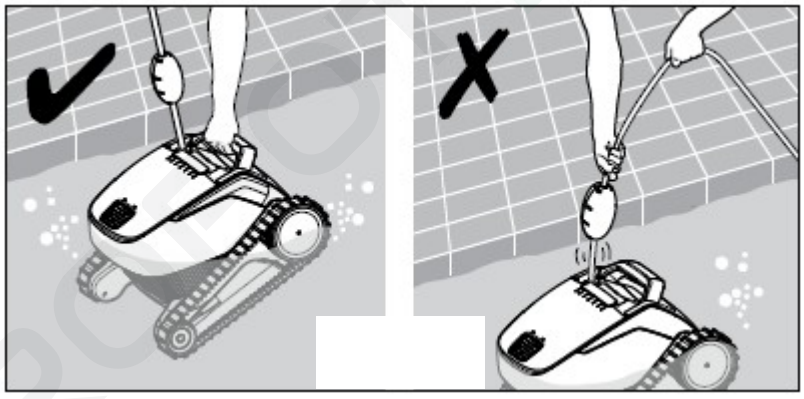
Před připojením na síť ověřte, není-li přístroj, zásuvka nebo kabel poškozen a odpovídá-li elektrická ochrana ČSN.

Používejte výhradně originální transformátor dodávaný s vysavačem.

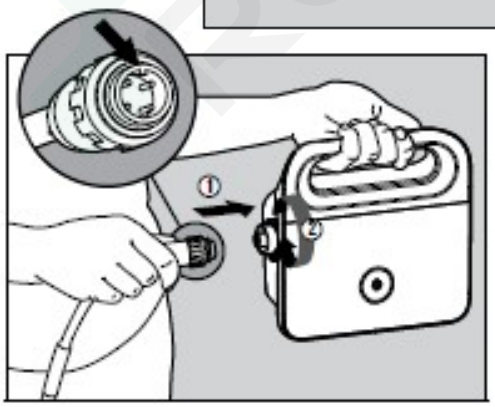
2.3. Uvedení do provozu

a) Umístěte transformátor dle bodu 2.2 a dle ČSN.
b) Přeneste vysavač k bazénu.
c) Rozmotejte kabel.
d) Pomalu ponořujte Dolphin S300i do vody tak, aby veškerý vzduch mohl uniknout horní částí vysavače (obr. A)
e) Přesvědčte se, zda je vysavač na dně bazénu, kartáče směrem ke dnu.
f) Připojte kabel k transformátoru (obr. B) . Transformátor musí být trvale umístěn na přepravním vozíku/stojanu nebo minimálně 11 cm nad zemí.
g) Zapojte transformátor do zásuvky a zapněte vypínačem na transformátoru (obr. C). Zásuvka musí být napájena přes chránič vybavovaný poruchovým proudem s hodnotou ovládacího poruchového proudu $I_{\Delta n}$ nepřevyšující 30mA.

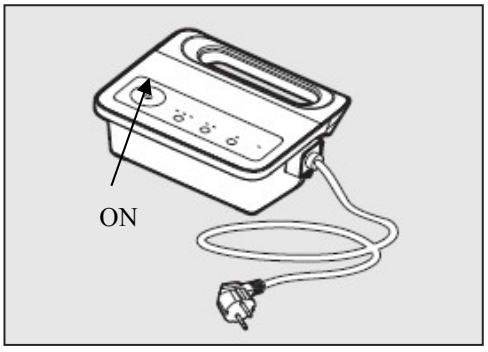
Pozor : Nikdy nespouštějte Dolphin S300i na suchu – to může způsobit vážné poškození těsnění motoru čerpadla a ztrátu nároku na bezplatnou opravu!



Obr. A



Obr. B



Obr. C

www.robotworld.cz

h) Dolphin se automaticky vypne po ukončení nastaveného čistícího cyklu. V případě, že byste chtěli provést ještě další čistící cyklus, vypněte transformátor minimálně na 30 sekund, vyjměte filtrační koš, vyčistěte jej a dejte do vysavače.
Poté můžete čistící cyklus opakovat.

i) Během doby, kdy vysavač čistí Váš bazén, není dovoleno se koupat. (Nebezpečí úrazu el. proudem!)

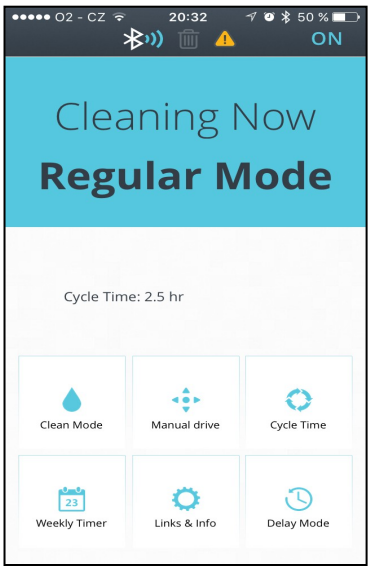
j) Používejte vysavač při optimální pracovní teplotě vody a dodržujte parametry kvality vody dle Vyhlášky 238/2011 Sb.!

k) Pokud je vysavač vybaven kartáči combi nebo kartáči Wonder Brush, je nutné před vložením vysavače do vody zbavit WB kroužky (bílé kroužky) a kartáče Wonder Brush ochranného transportního obalu, aby nedošlo k jeho namotání do válce / pásu.

2.3.1 Aplikace „MyDolphin^{tm} „

MyDolphin^{tm} je jednoduchá aplikace přes Bluetooth, která umožňuje ovládání a nastavení Vašeho bazénového vysavače pomocí Smartphonů s min. iOS 6 a Android 4.4, včetně tabletů.

Aplikaci MyDolphin^{tm} vyhledáte zadáním do vyhledávače aplikací. Zapněte Bluetooth na svém Smartphonu a stáhněte aplikaci MyDolphin^{tm}. Budete vyzváni k registraci – zadejte svou e-mailovu adresu a vytvořte heslo. Jakmile je stažení dokončeno, na displeji se Vám zobrazí výrobní číslo nejbližšího zapnutého vysavače (musí být zapnuté trafo).

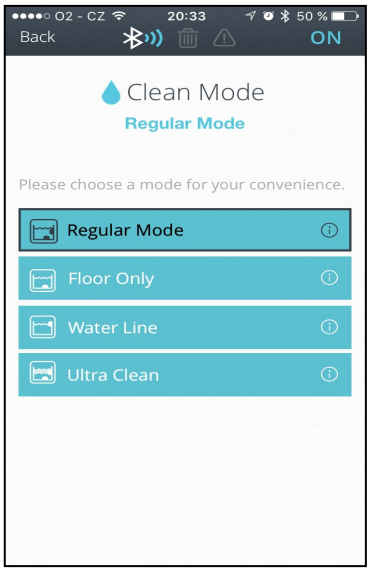


Při ovládání vysavače pomocí této aplikace musí být vysavač zapnutý.

Úvodní obrazovka zobrazuje aktuální data
- Další činnost
- Čistící cyklus
- Zpoždění

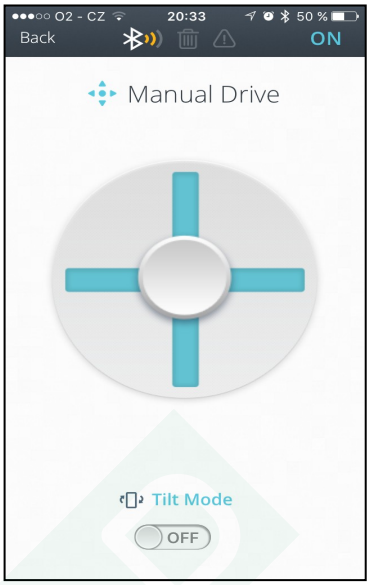
Tlačítka ve spodní části úvodní obrazovky zobrazuji dostupné módy:
- Čistící mód (Clean Mode)
- Ruční ovládání (Manual Drive) – SmartPhone slouží jako dálkové ovládání
- Doba čistění (Cycle Time)
- Týdenní časovač (Weekly timer)
- Informace a odkazy (Info and Links)
- Zpožděný start (Delay Mode)

Jednotlivé možnosti:

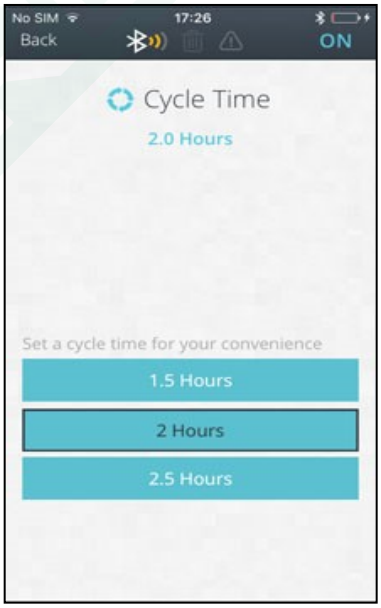


Čistící režimy (Clean modes)
Možnost nastavení těchto čistících módů:
Regular / standardní čištění
UltraClean / důkladné čištění
Waterline / čistění s důrazem na vodní linii
Fast mode / rychlé čištění
Floor only / čištění pouze dna

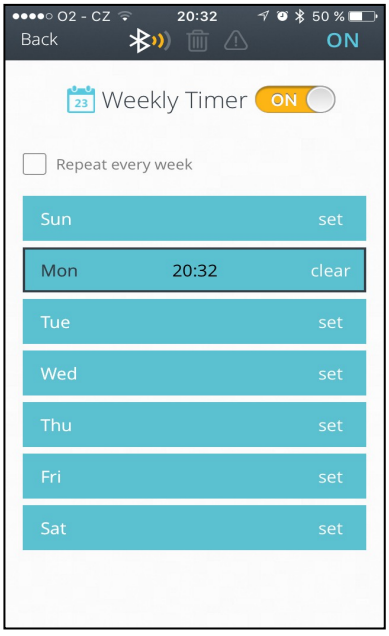
Manuální navigace stroje (Manual Drive)
Možnost ovládání jízdy vysavače pomocí Smartphonu
Možnost výběru ovládání vysavače pohybem telefonu (tilt mode) nebo ovládání dotykem prstu na klávesnici telefonu.

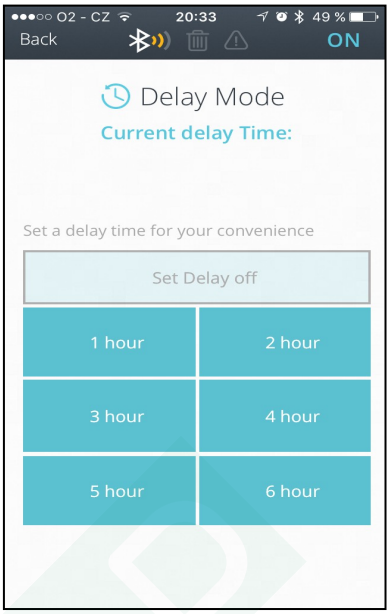


Čas čištění (Cycle time)
Možnost nastavení těchto časů:
1,5 hod
2 hod
2,5 hod.



Týdenní časovač (Weekly Timer)
Možnost nastavení čištění po hodinách a dnech.
Možnost jednorázového nastavení
Možnost nastavení opakování





Zpožděný start (Operation delay)
Možnost nastavení zpožděného startu 1 – 6 hod.

2.4. Údržba

Dolphin S300i nenechávejte trvale v bazénu.

Po ukončení práce vypněte trafo, odpojte přístroj ze sítě a přitáhněte si jej ke stěně bazénu tahem za kabel. Když je vysavač na hladině, uchopte ho za madlo a pomalu jej vytáhněte z vody.

Nikdy nevytahujte vysavač z vody tahem za kabel !

Poté vysavač postavte na hranu bazénu a nechte vytéci vodu (obr. D)



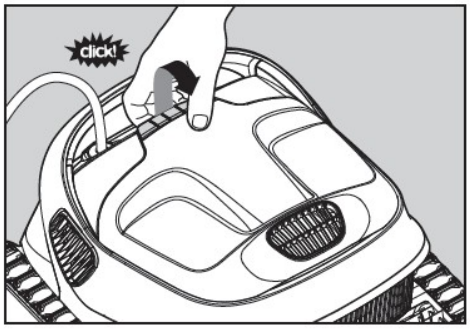
obr. D

Upozornění: Vysavač uchovávejte po dobu nečinnosti v suchém prostředí, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a slunečního záření, při teplotě 5 - 40 °C , jinak by mohlo dojít k jeho poškození !

2.4.1. Návod na vyjmutí a vyčištění duálního filtračního koše:

(provádějte po každém čistícím cyklu)

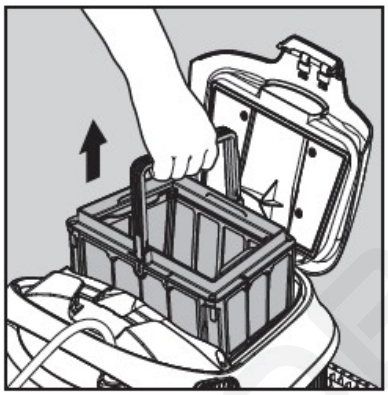
1) **Vypněte transformátor a odpojte přístroj ze sítě**.
2) Vyndejte vysavač z vody (viz.čl.2.4.) a odklopte kryt filtru (obr. E)
3) Otevřením víka „vyjede“ madlo filtračního koše s filtrační cartridgí směrem nahoru (obr. F) – celý koš vyjměte (obr. G).
4) Otevřete západku na koši, čímž odkryjete dno (obr. H). Následně filtrační koš vyčistěte proudem čisté vody (obj. I).



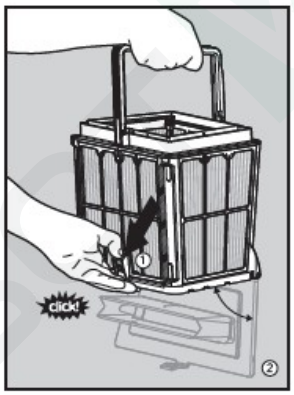
obr. E



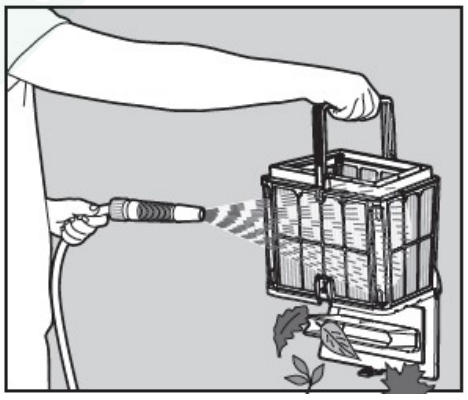
obr. F



obr. G



obr. H



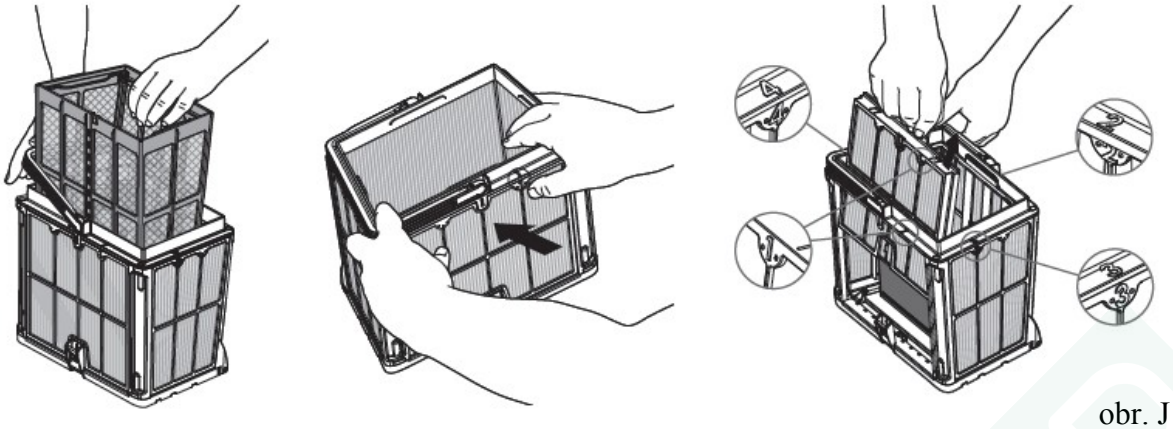
obr. I

2.4.2. Periodické odstranění nečistot z pohyblivých částí vysavače

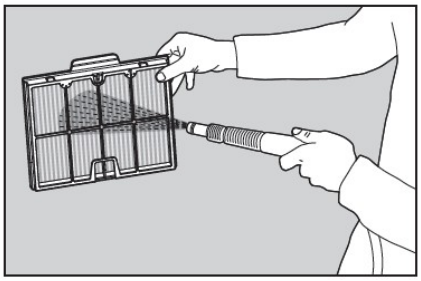
Podle potřeby, ale nejméně 1x týdně je zapotřebí celý vysavač řádně prohlédnout a vyčistit.
Prohlédněte horní otvor vysavače, abyste si ověřili, jestli vrtulka není zablokována nečistotami (žvýkačky, náplasti apod.) nebo vlasy. Současně nezapomeňte odstranit všechny nečistoty nahromaděné mezi pásy a na válcích. Po ručním odstranění nečistot vysavač řádně vystříkejte čistou vodou.

Kontrola filtračního koše: Vyjmutí filtrační vložky 100 um – z vnějšího filtračního koše vytlačte pomocí palců 4 filtrační panely ve filtračním koši v pořadí jak jsou označeny 1, 2, 3,

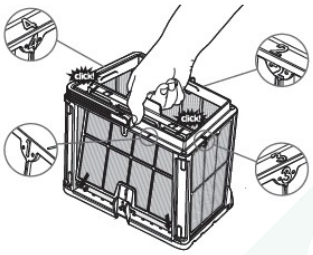
4 (obr. J). Panely vystříkejte pitnou vodou hadicí (obr. K). Znovu složte filtrační koš v tomto pořadí 4, 3, 2, 1 (obr. L) , vložte jej zpět do vysavače a uzavřete kryt (obr. M).



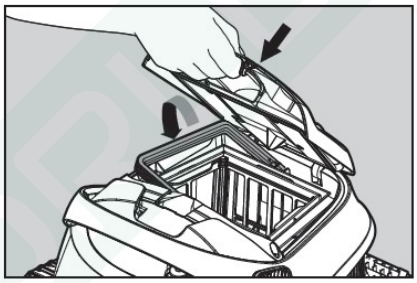
obr. J



obr. K

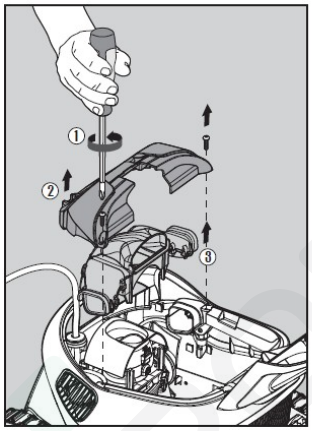


obr. L

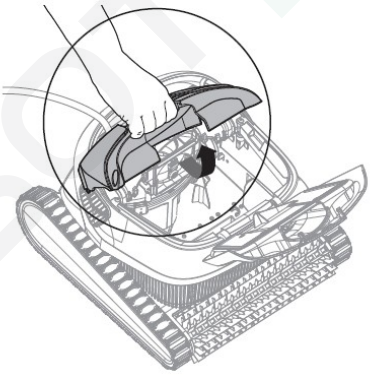


obr. M

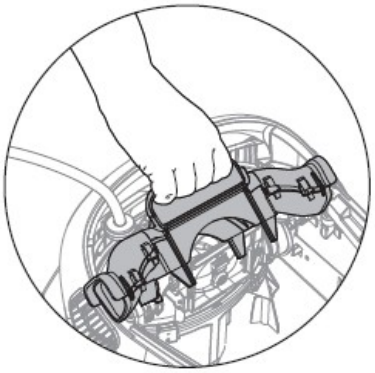
Vyčistěte vrtulku od nečistot. Postupujte dle obrázků (N, O,P, Q, R, S)



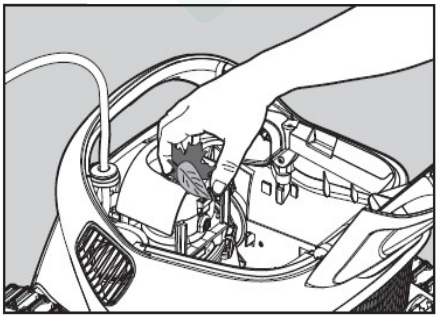
obr. N



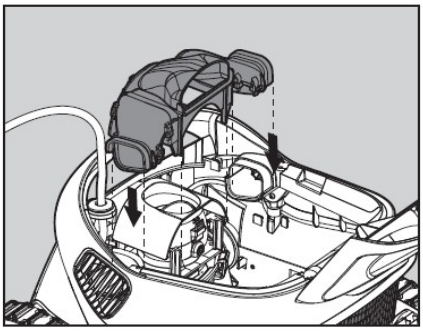
obr. O



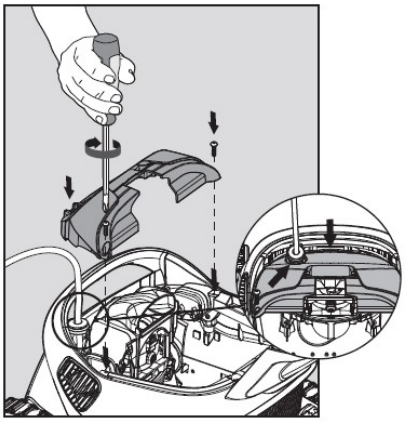
obr. P



obr. Q



obr. R



obr. S

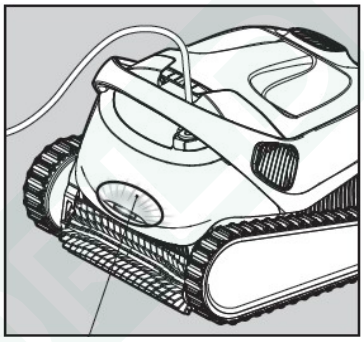
www.robotworld.cz

2.4.3. Kabel

Při používání vysavače se může kabel zkroutit. Abyste zajistili správné fungování stroje, je nutno před použitím kabel rozmotat.

Upozornění: Kabel je třeba pravidelně kontrolovat, zda nedošlo k jeho poškození! Před vložením vysavače do vody kabel řádně rozmotejte a po vytažení vysavače z vody kabel řádně smotejte.

2.4.4. Indikační diody



Modré blikání: standardní průběh čistícího cyklu

Červené blikání: plný filtrační koš

Zelené blikání: stroj je ovládán pomocí smartphonu

2.4.5. Trafo

ON / OFF – zapnutí vysavače

Týdenní časovač
1 kliknutí: čištění 1 x denně celý týden
2 kliknutí: čištění 4 x týdně
3 kliknutí: čištění 3 x týdně



Rychlé čištění
Svítí-li levá ikonka „plný kroužek“,
Máte nastaveno standardní čistění.
Svítí-li pravá ikonka „pulkruh“,
Mate nastaveno rychlé čištění

Zpožděný start
Možnost nastavení zpožděného startu o 2 hodiny. Jedná se o jednorázové nastavení, neopakuje se automaticky.

Indikace zapnutého Bluetooth 

Indikace ovládání vysavače přes Smartphone 

Pokud nastavujete vysavač pomocí Smartphonu nelze jej současně nastavovat na trafu.

Při použití týdenního časovače pravidelně čistěte filtrační systém vysavače. Z hlediska životnosti stroje (plastových dílů, kartáčů, filtračních košů atd.) je výhodné neponechávat vysavač trvale v bazénové vodě, která může negativně ovlivnit například barvu plastů.
Po každém čištění důkladně opláchněte vysavač pod proudem pitné vody a rovněž filtrační košíky zbavte veškerých nečistot. Pravidelnou údržbou předejdete případnému poškození vysavače.

2.5. Důležitá upozornění

a) Nikdy nespouštějte Dolphin na suchu – to může způsobit vážné poškození zařízení a ztrátu nároku na bezplatnou opravu!

b) Během doby, kdy Dolphin čistí Váš bazén, není dovoleno se koupat.
(Nebezpečí úrazu el.proudem!)

c) Filtrační koš vyčistěte (vystříkejte vodou) neprodleně po vytažení vysavače z bazénu. Pokud necháte filtrační koš s nečistotami uschnout, stává se nepoužitelným, protože ztratí svoji filtrační schopnost.

d) Vysavač Dolphin po dobu nečinnosti uchovávejte na vozíku v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a slunečního záření, při teplotě do 40 °C, jinak by mohlo dojít k jeho poškození !

e) Opotřebované součástky nechte vyměnit odborným servisem, abyste zajistili maximální účinnost čištění.

f) Pokud se v bazénu denně používají sypké chemikálie, doporučujeme na jejich dávkování používat automatický dávkovač, aby se zamezilo tvorbě usazenin. Nespouštějte vysavač, dokud se nerozpustí všechny chemikálie, protože v opačném případě by mohlo dojít k ucpání filtračního koše nebo vyblednutí plastu (degradace barev či materiálu). Používejte pouze chemikálie určené k úpravě bazénové vody! Vysavač nesmí přijít do kontaktu ani nesmí nasát koncentrovanou chemikálii.

g) Zařízení je určeno k tomu, aby bylo provozováno ve vodě, jejíž kvalita odpovídá Vyhlášce 238/2011 Sb. „Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch“.

h) Je nutné si uvědomit, že vysoké nebo naopak nízké teploty, popř. vysoké dávky chemikálií nebo použití v provozech se slanou či termální vodou, nebo jinak

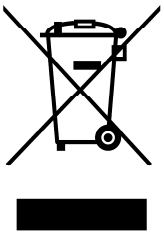
neodpovídající parametrům Vyhlášky 238/2011 Sb, zkracují životnost některých dílů vysavače (např. pásů, kartáčů apod.). Při používání vysavače v bazénu se slanou či termální vodou je nutné po každém čištění přístroj řádně vystříkat popř. opláchnout v pitné vodě.

i) Krabici, ve které Vám byl Dolphin dodán, si ponechte pro případ záruční nebo pozáruční opravy. K opravě zasílejte vysavač vždy v této originální krabici (včetně trafa, bez sání a filtračního koše), aby při přepravě nedošlo k poškození stroje.

j) Bazénový vysavač je robotické zařízení, které s maximální účinností čistí povrch Vašeho bazénu. Vzhledem k tomu, že jde o mechanické čištění, může během používání dojít k opotřebení jak samotného vysavače tak i povrchu bazénu. Toto opotřebení, popř. jemné poškrábání není důvodem k reklamaci zařízení.

2.6 Ekologická upozornění

Informace týkající se správné likvidace elektrických a elektronických spotřebičů.
Po ukončení doby životnosti nesmí být výrobek odklizen společně s běžným domácím odpadem.
Můžete jej bezplatně odevzdat na specializovaná místa zpětného odběru. Bližší informace získáte u Vašeho prodejce nebo na www.elektrowin.cz.
Oddělená likvidace elektrospotřebičů znamená prevenci negativních vlivů na životní prostředí a na zdraví, které způsobuje nevhodná likvidace. Tato likvidace umožňuje recyklaci jednotlivých materiálů a tím i významnou úsporu energií a surovin.
Aby se zdůraznily povinnosti spolupracovat při separovaném sběru, je na výrobku grafický symbol, který označuje doporučení nepoužít na jeho likvidaci tradiční kontejnery.



3. Záruka

3.1. Záruční podmínky

Při dodržování způsobu používání uvedeného v této dokumentaci ručíme, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené příslušnými technickými normami, technickými údaji v kap. 1 této dokumentace a to po dobu 24 měsíců ode dne převzetí objednatelem. Zákazník bere na vědomí, že materiály spotřební povahy tj. např pásy, kartáče, filtrační koše, apod. mohou mít výrobcem deklarovanou standardní životnost, která je kratší, než poskytnutá záruční doba. Pravidelná kontrola a případná výměna dílů, jejichž životnost je kratší než 24 měsíců, bude prováděna za úhradu.

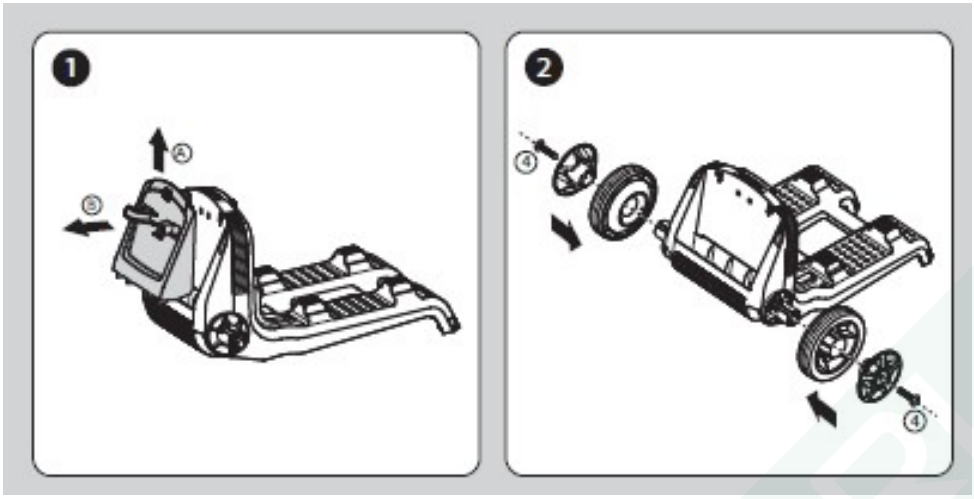
Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem ani neodvratnou událostí (např. živelnou pohromou) a nejedná-li se o vadu součásti s nižší životností, než je uvedená záruční lhůta, bude zařízení bezplatně opraveno za předpokladu, že:

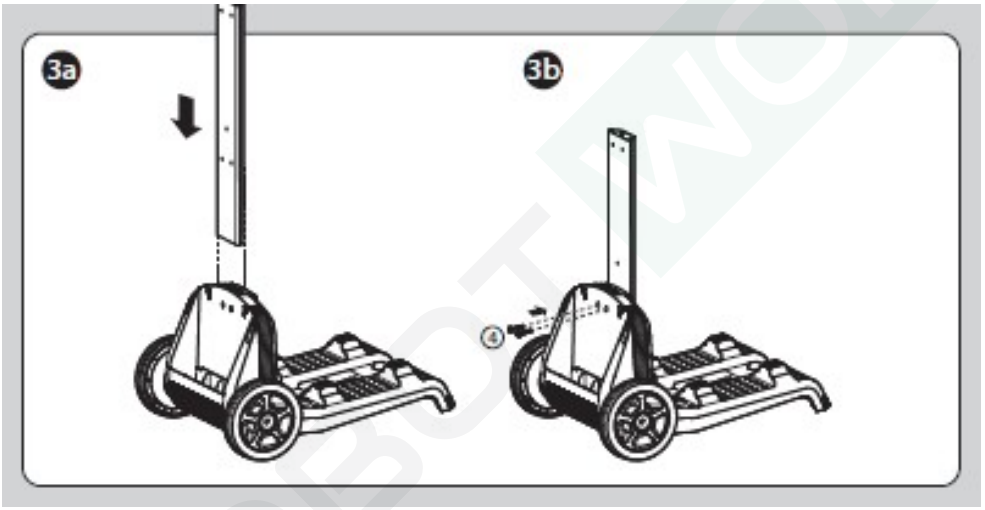
- od doby převzetí kupujícím do doby reklamace neuplynulo více než 24 měsíců,
- při obsluze byly dodržovány podmínky uvedené v této dokumentaci,
- zařízení bylo řádně udržováno dle tohoto návodu,
- byl používán pouze originální transformátor,
- zařízení nebylo násilně mechanicky poškozeno, násilně vypuštěno
- na výrobku nebyly provedeny žádné úpravy, opravy nebo neoprávněná manipulace,
- zařízení nebylo spuštěno na sucho (pro tento případ je vysavač vybaven pamětí),
- nebyl vyměněn přívod tohoto zařízení (výměna musí být provedena pouze u autorizovaného servisu).

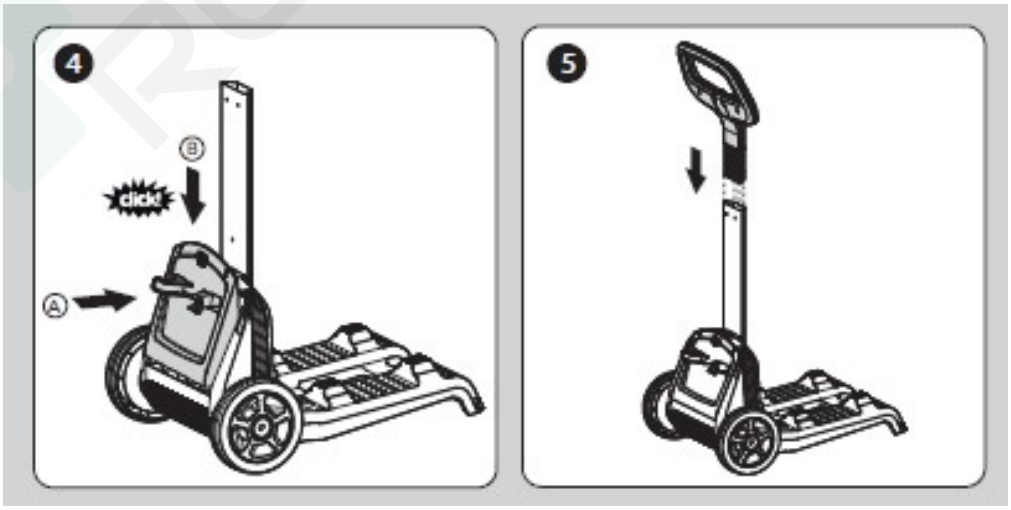
ROBOTWORLD

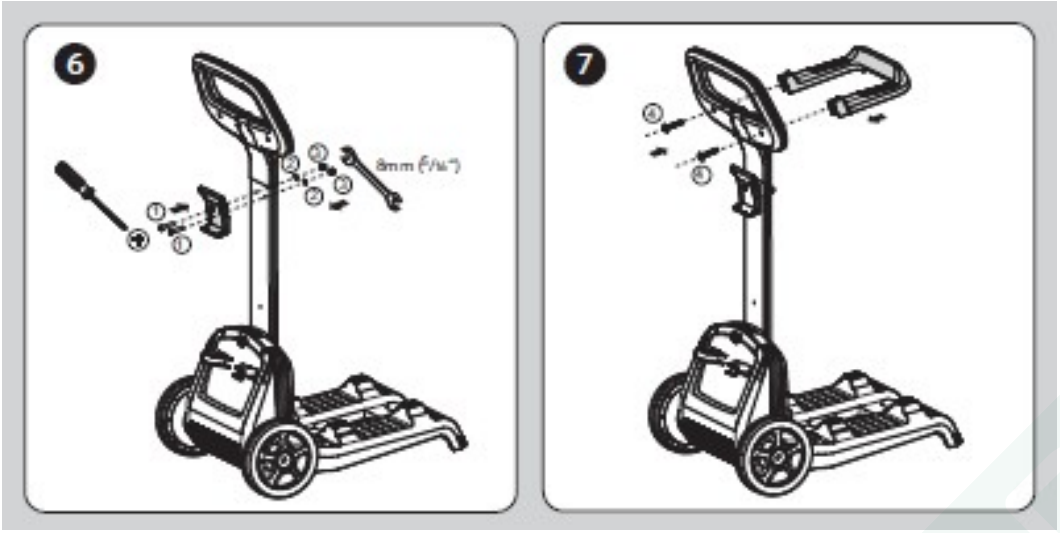
4. Návod na sestavení vozíku Caddy

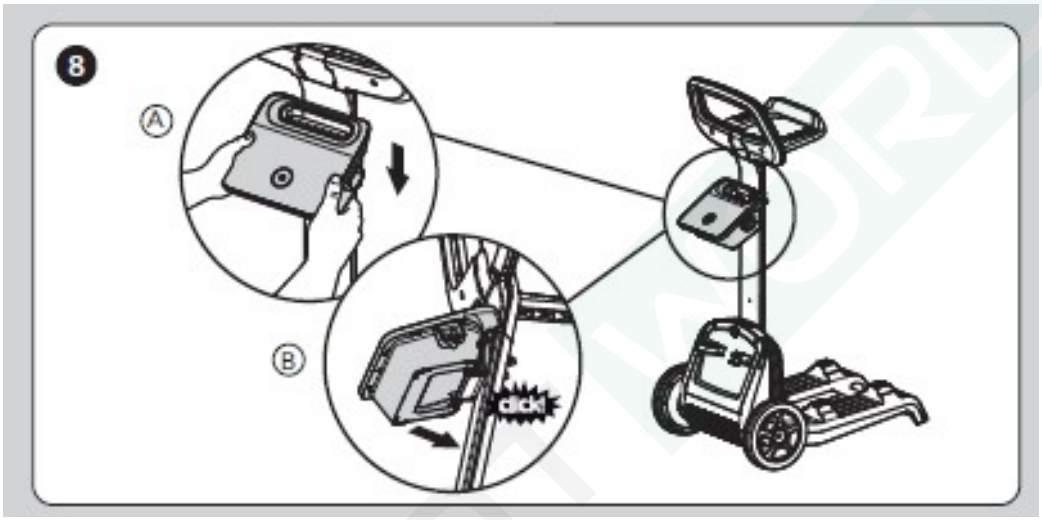
Při montáži vozíku Caddy postupujte podle těchto obrázků:













①	DIN 7985 A2 M5X35		x 2
②	DIN 127B A2 M5		x 2
③	DIN 1587 A2 M5		x 2
④	WN 1412 A2 KA50X16		x 6

Rozkreslení náhradních dílů

