



# ZODIAC

Překlad původního návodu k použití

## cybernaut NT™

Elektrický čistící robot



Inteligentně přizpůsobivý  
čištění

**BARACUDA®**  
Automatic Pool Cleaners

Vážený zákazníku,

Děkujeme za Vaši důvěru projevenou tím, že jste si vybrali zařízení CYBRNAUT NT společnosti ZODIAC. Tento výrobek je zkonstruován, vyroben a vyzkoušen s nejvyšší pečlivostí tak, aby jste s ním byli zcela spokojeni. Doporučujeme Vám pečlivě si přečíst tento návod k použití ještě před použitím výrobku CYBERNAUT NT. Obsahuje veškeré informace, které potřebujete, abyste měli z výrobku CYBERNAUT NT co největší prospěch při zachování úplné bezpečnosti. Potřebujete-li další informace, kontaktujte laskavě Vašeho prodejce, odborníka na bazény. Poradí Vám s použitím a údržbou Vašeho robota. Může Vám také dodat náhradní díly a je kvalifikován k poskytnutí poprodejního servisu.

## LIKVIDACE ODPADŮ Z VÝROBKU



V souladu s ustanoveními směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ – 2002/96/ES) musí být použité elektrické a elektronické výrobky zpracovávány odděleně od normálního komunálního odpadu jak za účelem podpory opětovného použití, recyklace a dalších forem regenerace, tak pro snížení množství likvidovaného odpadu a tedy likvidačních prací. **Při likvidaci tohoto výrobku dodržujte místní předpisy pro zpracování a likvidaci odpadů. Nevyhazuje jej do volného prostředí: odvezte jej do sběrného střediska, které se specializuje na použité elektrické a elektronické výrobky a/nebo se obrátěte na Vašeho prodejce při koupi nového výrobku.**

## OBSAH

1. BEZPEČNOST
2. VYBALENÍ
3. INSTALACE
4. PONOŘENÍ ROBOTA
5. SPUŠTĚNÍ A PROVOZ
  - 5.1 Naprogramování robota
  - 5.2 Zahájení čištění
  - 5.3 Možnosti čištění
  - 5.4 Režim dálkového ovládání
  - 5.5 Ukončení čištění
6. RADY K POUŽÍVÁNÍ
7. ÚDRŽBA
  - 7.1 Čištění filtračního vaku
  - 7.2 Péče o Vašeho robota
  - 7.3 Výměna pěnových vložek
8. V PŘÍPADĚ PROBLÉMU
9. ZÁRUKA
10. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
11. OBECNÉ PARAMETRY VÝROBKU CYBERNAUT NT



# 1. BEZPEČNOST

## Důležité

Vaše zařízení CYBERNAUT NT™ je vyrobeno v souladu s nejpřísnějšími normami.

**Abyste z Vašeho přístroje měli co největší prospěch a pro zajištění úplné bezpečnosti vždy dodržuje níže uvedené pokyny:**

- připojujte ovládací skříň pouze k elektrické zásuvce chráněné proudovým chráničem o maximálním jmenovitém proudu 30 mA.
- Zajistěte, aby byla elektrická zásuvka vždy snadno přístupná.
- Umístěte ovládací skříňku nejméně 3,5 m od okraje bazénu a nevystavujte ji přímému slunečnímu světlu. Doporučujeme chladné, dobré větrané místo ve stínu.
- Nikdy nenechávejte nikoho plavat nebo vstupovat do bazénu, je-li v něm robot. V případě, že pojízdný vozík náhodně spadne do vody, před vyndáním je životně důležité odpojit přístroj od elektrického napájení.
- Pro zamezení rizika zásahu elektrického proudu nikdy neotevírejte elektronickou ovládací skříňku. Vždy přivolejte kvalifikovaného technika.
- **Nikdy nezapínejte robot, není-li ve vodě.**
- Nikdy se nepokoušejte opravit napájecí elektrický kabel. Kontaktujte poprodejný servis, kde získáte originální náhradní díl; tím zamezíte nebezpečí.
- Nepoužívejte tento čistič ve Vašem bazéně, překročí-li teplota vody 35 °C, nebo je-li nižší než 10 °C.
- Před provádění každého čištění, údržby či servisních prací na zařízení a po každém použití vždy odpojte napájecí kabel.
- Váš robot je vybaven systémem, který chrání jeho motor v případě uvíznutí zařízení nebo v případě nemožnosti jeho pohybu.

Na LCD displeji se zobrazí číslo chyby: EE.1 až EE.7.

- EE.7: svítí kontrolka. Robot není připojen k ovládacímu panelu nebo pracuje a není ve vodě.
- EE.4 až EE.6: svítí kontrolka. Odpojte napájecí kabel od sítě. Zkontrolujte, že nic nebrání v otáčení poháněcího ústrojí nebo kartáčů. Znovu zapojte napájecí kabel do sítě a zahajte nový čisticí cyklus.
- EE.1 až EE.3: svítí kontrolka. Jde o závažnou poruchu. Přineste laskavě robot a jeho ovládací panel Vašemu prodejci.

Poruchový režim opustíte současným stiskem tlačítka Ovládací panel se sám vypne.



## Mikroprocesor

Provoz čističe CYBERNAUT NT™ je řízen mikroprocesorem, aby bylo zajištěna optimální čištění u většiny konfigurací bazénů (maximálně 15 m x 7 m s kabelem délky 17,5 m a 20 m x 10 m s kabelem délky 25 m).

- **Systém boku bazénu:**  
v případě, že čistič Cybernaut NT™ odpouští vodu a pracuje na povrchu boku bazénu, mikroprocesor detekuje nepřítomnost vody, čímž aktivuje systém boku bazénu. To znamená, že se robot otočí a pokusí se o návrat do vody a pokračuje v čištění.
- **Bezpečnostní systém mimo vodu:**  
nepodaří-li se čističi Cybernaut NT™ vrátit do vody, nebo je-li robot zapnut mimo vodu, mikroprocesor přibližně za 20 sekund automaticky vypne napájení robota. Důvodem je zamezení poškození elektrických částí stroje. Na LCD displeji se zobrazí číslo chyby EE.7.

Tento přístroj není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi, nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nepracují pod dohledem či nejsou vyškoleni ohledně používání tohoto zařízení osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

## 2. VYBALENÍ

### Důležité

Ujistěte se, že se zařízení nepoškodilo při přepravě (náraz, poškozené části atd.). Okamžitě oznamte veškerá poškození, a to i malá, Vašemu prodejci. V takovém případě čistič nepoužívejte CYBERNAUT NT™.

Krabice by měla obsahovat následující položky:

- robot CYBERNAUT NT™,
- přepravní vozík, včetně ovládací skříňky.

### Sestavení přepravního vozíku:

Před vyjmutím zařízení z krabice:

- vytáhněte horní část vozíku obsahující ovládací jednotku z krabice,
- vyjměte opatrně robot z krabice, nenechte kabel zamotat se do vozíku,
- vyjměte spodní část vozíku,



Obrázek 1



Obrázek 2

- úplně povolte "blokovací kolečka" a vyjměte šroub z čepu nápravy,
- nasaděte horní část vozíku do spodní části tak, aby klávesnice ovládací jednotky směrovala k přední straně vozíku, viz **obrázek 1**.
- Připevněte šrouby tak, aby držely obě části vozíku dohromady. Umístěte plastovou podložku na obě strany těchto šroubů. Utáhněte "blokovací kolečka" až na doraz ('blokovací kolečka' musí směrovat k zadní straně vozíku).
- Zajistěte, aby háky zajišťující kabel směrovaly dopředu – **obrázek 2**.

### 3. INSTALACE

#### Důležité

Pro zajištění Vaší bezpečnosti a pro účinný provoz čističe CYBERNAUT NT™ umístěte ovládací skříň nejméně 3,5 metry od okraje bazénu na místo, kde nebude vystavena přímému slunečnímu světlu.

Pro zajištění maximálně účinného provozu robota umístěte vozík doprostřed nejdelší strany bazénu.



#### Elektrické zapojení

Připojte napájecí kabel robota k ovládací skřínce a zajistěte konektor na místo pod ovládací skříňkou; ovládací skříňku připojujte pouze k elektrické zásuvce chráněné proudovým chráničem o maximálním jmenovitém proudu 30 mA (máte-li jakékoliv pochybnosti, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře).



### 4. PONOŘENÍ ROBOTA

#### Důležité

Za žádných okolností nesmí nikdo plavat v bazénu, když je v něm čistič CYBERNAUT NT™.



**Fáze 1:** ponořte robot do vody a odstraňte veškerý vzduch, který případně obsahuje, jeho obrácením.

**Fáze 2:** stiskněte pěnové vložky rukama pro odstranění vzduchu a pro nasátí vody. Je důležité ponořit přístroj na dno bazénu tak, aby zde zůstal bez pomoci.

**Fáze 3:** položte kabel na bazén a nechte jej plavat co nejbližše ovládací jednotky na okraji bazénu.



Fáze 1

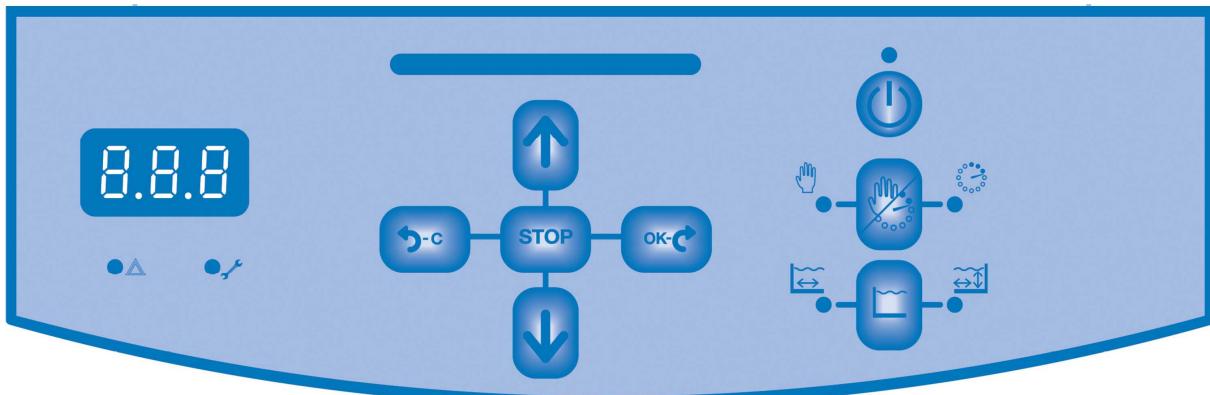
Fáze 2

**Doporučení:** pro usnadnění průchodu vody pěnovými vložkami, když jsou nové, provozujte čistič v režimu "pouze dno" po prvních šest hodin (viz kapitola "Spuštění a provoz").

## 5. SPUŠTĚNÍ A PROVOZ

Po prvním zapnutí je robot v pohotovostním režimu a displej se nerozsvítí. Robot čeká na naprogramování nebo na spuštění.

**Před prvním použitím jednotky je nutno do jednotky naprogramovat rozměry bazénu a konfiguraci, aby se optimalizovala efektivita čističe Cybernaut NT. (Tento postup se nemusí provádět znovu).**



### Rozložení tlačítek na ovládacím panelu:

Kontrolky:



robot pracuje v **automatickém režimu**



robot pracuje v **režimu dálkového ovládání**



robot čistí **dno a boky**



robot čistí **pouze dno**



robot běží.



chyba EE.4 až EE.7.



chyba EE.1 až EE.3.



Start / Stop



Přepínání režimů "pouze dno" nebo "dno a boky"



Výběr automatického nebo dálkově řízeného čištění



V automatickém režimu: zvýšení doby čištění

V režimu dálkového ovládání: pohyb robota dopředu



Otočení robota doleva (režim dálkového ovládání)



Zastavení robota (režim dálkového ovládání)



V automatickém režimu: snížení doby čištění

V režimu dálkového ovládání: otočení robota



Otočení robota doprava (režim dálkového ovládání).

## 5.1 Naprogramování robota

Při programování čističe Cybernaut NT se na řídící desku zadávají charakteristiky bazénu, ve kterém má být používán.

Je nutno zadat 4 parametry:

1. tvar bazénu: F
2. délku bazénu: L
3. šířku bazénu: E
4. výšku boků: H (to znamená svislé boky. Skloněné boky jsou obsaženy ve dně bazénu.)

Pro každý parametr si můžete vybrat z rozsahu možných hodnot.

Parametr	F	L	E	H
Význam	Tvar	Délka	Šířka	Výška
	3 možné hodnoty: 01 = obdélníkový, ploché dno 02 = obdélníkový s potápěcím bazénem nebo sklonem 03 = jiné tvary	10 možných hodnot: 00 = použito s programovacími hodinami * 07 = 7 metrů 8 = 8 metrů ... 15 = 15 metrů	5 možných hodnot: 03 = 3 metry 04 = 4 metry ... 07 = 7 metrů	3 možné hodnoty: 01 = 1 metr 02 = 2 metry 03 = 3 metry

\* V tomto případě se robot zapíná a vypíná automaticky dle naprogramovaných hodin.

Spadá-li Váš bazén mezi 2 hodnoty, doporučujeme vybrat menší z nich.

- Zadávání programu: připojte napájecí kabel ke elektrické síti, pak stiskněte  (obrazovka se rozsvítí).
- Displej navrhuje přednastavenou hodnotu každého parametru:
  - je-li hodnota správná, přejděte na následující parametr stiskem tlačítka .
  - Není-li tomu tj. pomocí tlačítka  nebo  zvyšte nebo snižte hodnotu.

Upravená hodnota bliká. Potvrďte ji stiskem  a stiskněte tlačítko  znova pro přechod na následující parametr.

- Postupujte stejným způsobem při zadávání ostatních parametrů.
- Na předchozí parametr se vrátíte tlačítkem  (zrušit).
- Po zadání 4. parametru je programování hotovo.
- Pak stiskněte : robot se spustí a na LCD displeji se zobrazí zbývající čas

Pozn.: konfigurace nastavená ve výrobě je tato: F.01, L.10, E.05 a H.02.

Vlastníte-li robot s 25 metrovým kabelem a Váš bazén je delší než 15 m, doporučujeme nastavit délku na 0. Tato operace zobrazí po stisku  zbývající čas 0.00. To znamená, že Váš robot se zapne okamžitě po zapojení napájecího kabelu. Pak můžete připojit kabel k programovatelným hodinám pro naplánování čistících operací dle požadovaného plánu. Důležité: při používání této funkce se ujistěte, že je Váš čistič zcela ponořen.

**Důležitá poznámka: nikdy neprekračujte dobu čištění 6 hodin denně.**

## 5.2 Zahájení čištění

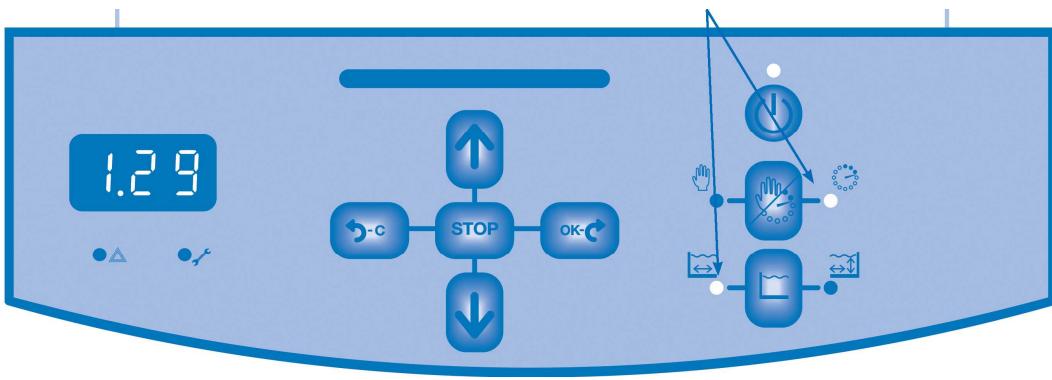
Čištění zahájíte stiskem tlačítka .

Pozn.: při prvním spuštění jsou přednastavený režim a druh čištění tyto: "pouze dno" a automatické čištění.

Režim a typ čištění můžete kdykoliv změnit, viz kapitolu "Možnosti čištění".

Na displeji je zobrazen zbývající čas, než se zařízení vypne (např. 1 h 29 min).

LED kontrolka vedle příslušných ikon svítí pro potvrzení vybraného režimu a typu čištění.



### 5.3 Možnosti čištění

Kdykoliv v průběhu cyklu můžete:

- **zvýšit nebo snížit zbývající dobu**, než se zařízení vypne, po krocích 30 minut, stiskem tlačítka nebo , (tato nová doba nebude uložena v paměti; při dalším použití zařízení se zobrazí doba původně naprogramovaná v charakteristikách Vašeho bazénu).
- **změnit typ čištění** z „pouze dno“ na dno i boky a opačně, a to stiskem tlačítka . Zahájí se nový čistící cyklus a kontrolka příslušné vybrané a probíhající operace se rozsvítí. (při následujícím zapnutí zařízení bude aktivovaný čistící režim vybraný na konci předchozího čistícího cyklu).
- **přepnout z automatického režimu** do režimu dálkového ovládání stiskem tlačítka . Aktuální režim robota je zobrazen kontrolkou nebo (pozn.: robot se vždy zapíná v automatickém režimu).

### 5.4 Režim dálkového ovládání

Při provozu v režimu dálkového ovládání dotykem tlačítek nebo pohybujete s robotem dopředu nebo dozadu. Při stisku tlačítka nebo se robot otočí na jednu nebo na druhou stranu.

Jakmile je uvolněno tlačítko , robot se otočí a pohybuje se rovně.

Prostřední tlačítko zastaví pohyb robota (pozn.: čerpadlo stále pracuje).

Po provedení čištění v režimu dálkového ovládání doporučujeme přepnout čistič zpět do automatického režimu.

### 5.5 Ukončení čištění

Obrazovka se vypne automaticky po dokončení čistícího cyklu.

- **Vypněte robot: odpojte napájecí zástrčku do sítě.**
- Před zvednutím robota z vody počkejte 15 minut.
- Přitáhněte robot k sobě tažením za kabel. **Pak pomocí madla vytáhněte robot z vody.**
- Okamžitě vyčistěte filtrační vak (viz kapitola „Údržba“).
- Robot by měl být uložen na vozík tak, aby se pěnové vložky nezploštěly a robot rychle uschnul.
- Odpojte kabel ovládací skříňky a zajistěte jej kolem háků na vozíku. Zavřete kryt a umístěte vozík do stínu.
- **POZOR! - po každém čistícím cyklu je bezpodmínečně nutné pohledem zkontolovat, zda na vrtulce čerpadla / pod horní kulatou mřížkou / nejsou namotány vlasy, nebo jiné nečistoty.**  
Tyto nečistoty odstraňte. V případě, že se Vám nepodaří nečistoty z vrtulky odstranit, robota nezapínejte a kontaktujte svého prodejce. Namotání nečistot na vrtulku způsobí poškození motorové jednotky. **NA TAKTO VZNÍKLOU PORUCHU SE NEVZTAHUJE ZÁRUKA!**

## 6. RADY K POUŽÍVÁNÍ

- Používejte Váš čisticí robot co nejčastěji – získáte maximální přínos ze stále čistého bazénu. Dále se filtrační vak neucpe a bude pracovat s vyšší účinností.
- Tento robot by měl pracovat v bazénové vodě následující kvality: obsah chloru < 2 mg/l, pH od 6,8 do 7,6, teplota od 10 °C do 35 °C.
- Může dojít k tomu, že část bazénu není rádně vyčištěná po dokončení automatického programu robota. Pak ovšem můžete použít zařízení dálkového ovládání, čímž dokončíte čištění za velmi krátkou dobu.
- Nepoužívejte Váš robot, když jste právě provedli šokovou úpravu a ošetření Vašeho bazénu.
- Nenechávejte Váš čistič trvale ve vodě. Netahejte za kabel pro vytážení Vašeho čističe z vody. K tomu slouží madlo.

## 7. ÚDRŽBA

### 7.1 Čištění filtračního vaku

Na konci každého cyklu Vám doporučujeme čistit filtrační vak. Nedopust'te zaschnutí špíny ve vaku. Pak je odstranění obtížné a vak nemusí být znova použitelný.

! Nepoužívejte kabel pro vytážení čističe z vody. !

- Vypněte napájení robota a odpojte ovládací skříňku ze sítě.
- Tahejte kabel pro přiblížení robota, **zatímco ten je stále ve vodě** – obrázek 1. Pak pomocí madla vytáhněte robot z vody.
- Umístěte čistič vzhůru nohama blízko bazénu, aby byl umožněn přístup k držáku filtru umístěnému na spodní straně robota.
- Stiskněte obě svorky zajišťující desku držáku filtru k sobě a uvolněte ji z robota držením jej obráceně tak, aby nečistoty zůstaly ve vaku. Filtr se vysune s deskou, viz obrázek 2, 3 a 4.



obrázek 1



obrázek 2



obrázek 3



obrázek 4



obrázek 5



obrázek 6

- Uvolněte filtrační vak z desky (je lehce přidržována za svorkami).
- obrázky 5 a 6.**
- Vyprázdněte vak a vyčistěte jej pod tekoucí vodou nebo případně v jemném roztoku mýdlové vody. Při použití mýdla jej rádně propláchněte, dbejte na jeho obrácení. Neždímejte vak za účelem brzkého usušení. Vak je možno prát v pračce při dodržení pokynů uvedených na štítku vaku.
- Vypláchněte také držák filtru a odstraňte veškeré nečistoty zachycené pod chlopněmi.
- Nasaděte opět vak na desku držáku filtru stiskem rohů filtračního rámu a za svorkami tak, aby byl rám správně nasazen na desku. Postupujte opatrně – vak je možno nasadit pouze jedním způsobem. Je-li vak na svém místě na desce držáku filtru, mělo by být vidět logo Zodiac.
- obrázky 7 a 8.**
- Nasaděte desku držáku filtru na robot a zaklapněte jej do jeho polohy. Stiskněte svorky ven pro zajištění jejich správného zajištění.



obrázek 7



obrázek 8

## 7.2 Péče o Vašeho robota

Pro zachování původního vzhledu Vašeho robota doporučujeme dodržovat zde uvedené pokyny.

- **Po vyjmutí robota z bazénové vody jej opláchněte čistou tekoucí vodou a nechte uschnout.**
- Robot je nutno pravidelně čistit v čisté nebo lehce mýdlové vodě, ovšem bez příměsi ředidel. Rádně opláchněte.
- Nenechávejte robot uschnout na plném slunečním světle na okraji bazénu.
- Žádné vnější mechanické části přístupné uživateli nevyžadují mazání.

## 7.3 Výměna pěnových vložek

Váš robot je vybaven pěnovými vložkami instalovanými na držáku kartáčů, který se skládá ze zásuvného a zástrčného válce. Doporučujeme měnit pěny **na konci každé sezóny**. Je velmi důležité, aby byly vyměněny, jsou-li znatelně opotřebované.

- Překlopte robota.
- Zvedněte svorku umístěnou mezi oběma válci – **obrázek 9**. Přitlačte je k sobě tak, aby je bylo možno uvolnit ze 4 kolíků připevněných k hnací jednotce – **obrázek 10** a pak vyjměte držák kartáčů – **obrázek 11**.



obrázek 9



obrázek 10



obrázek 11

Vyjměte použité pěny z válců a vyměňte je za nové.

- Spojte oba válce 2 do původní polohy a pak je znova rozpojte a ujistěte se, že jsou rádně nasazeny do 4 čepů připevněných k hnací jednotce.
- Zajistěte střední svorku («cvaknutí» značí, že válce jsou správně připevněny k jednotce) **obrázek 12.**

**Důležité:** když jsou pěnové vložky nové, měli byste provozovat Váš čistič CYBERNAUT NT v režimu „pouze dno“ nejméně po 6 hodin pro umožnění rádného nasáknutí vody do pěnových vložek.



Obrázek 12

EE.1	● ↗	zkrat čerpadla
EE.2	● ↗	zkrat trakce 1
EE.3	● ↗	zkrat trakce 2
EE.4	● △	přetížené čerpadlo
EE.5	● △	přetížená trakce 1
EE.6	● △	přetížená trakce 2
EE.7	● △	robot není ve vodě

## 8. V PŘÍPADĚ PROBLÉMU

**Robot nefunguje. displej je prázdný a tlačítka nereagují: nefunguje napájení.**

Zkontrolujte místo připojení napájení zapojením k jinému elektrickému spotřebiči. Jestliže zásuvka pracuje správně, odpojte a znova zapojte kabel řídící jednotky.

**Robot nezůstává na dně bazénu, jak by měl, nebo pravidelně stoupá nahoru na hladinu bazénu.** V pláště systému je stále ještě vzduch. Znovu provedte kroky v postupu ponoření robota dle pokynů výše v tomto návodu. Převraťte robota a držte jej pod vodou, aby mohl uniknout veškerý vzduch zachycený v pláště. Stiskněte pěnové vložky, aby mohl uniknout vzduch. Nechte robot pracovat krátce v režimu „pouze dno“.

**Robot nestoupá po stěnách nebo se zastavil.**

- Zkontrolujte vybrání režimu ‘dno + stěny’.
- Filtrační vak je plný nebo se upkal: nutno vyčistit.
- I když se voda zdá čistá, ve Vašem bazénu jsou mikroskopické řasy, neviditelné pouhým okem, díky kterým jsou stěny bazénu kluzké a zamezují stoupání robota po stěnách. Proveďte ‘šokové ošetření’ a o trochu snižte pH. Během procesu šokového ošetření nenechávejte robot ve vodě.

**Robot se nepohybuje a obrazovka je zapnutá.**

Na LCD displeji je zobrazeno číslo chyby a svítí kontrolka  nebo  :

- EE.7 : zkontrolujte, že je robot ponořený. Zkontrolujte správné zapojení kabelu pod ovládací skřínkou. Zkontrolujte, že svítí kontrolka ; není-li tomu tak, stiskněte .
- EE.4 až EE.6 : odpojte napájecí kabel ze sítě. Zkontrolujte, že nic nebrání hnacímu zařízení a kartáčům v otáčení. Připojte znova napájecí kabel k síti a zahajte nový čistící cyklus.
- EE.1 až EE.3 : jde o závažnou poruchu, vraťte laskavě robot a jeho ovládací panel Vašemu prodejci.

Pro opuštění chybového režimu: stiskněte současně tlačítka  a .

Ovládací panel se sám vypne.

Výsledek čistícího procesu se nezdá být tak dobrý.

- vyčistěte filtrační vak.
- zkontrolujte případné poškození pěnových kartáčů.

Doporučujeme Vám vyměňovat pěnové kartáče na konci každé sezóny.

Jestliže ani po provedení pokynů výše robot stále nefunguje, kontaktujte Vašeho prodejce, který je schopen provést servis Vaší jednotky a zjistit příčinu problému.

