



# ZODIAC

## *cybernaut NT*<sup>TM</sup>

Electric robot cleaner



**Návod k použití**

**BARACUDA**<sup>®</sup>  
Automatic Pool Cleaners

Vážený zákazníku,

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a za to, že jste si vybrali CYBERNAUT NT od společnosti ZODIAC.

Tento výrobek byl navržen, vyroben a odzkoušen s maximální péčí, tak aby byla zajištěna vaše úplná spokojenost. Před používáním vašeho CYBERNAUT NT Vám doporučujeme abyste si důkladně přečetli tyto pokyny. Obsahují veškeré informace, které potřebujete, pro maximální bezpečné využití všech funkcí výrobku. Pokud potřebujete jakékoliv další informace, kontaktujte prosím vašeho prodejce nebo odborníka v oblasti provozu bazénů, který vám poradí s užíváním a údržbou vašeho robota. Také vám dodá příslušné náhradní díly a je kvalifikován pro poprodejní servis.

## OBSAH

<b>1 / BEZPEČNOST .....</b>	<b>3</b>
<b>2 / ROZBALENÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>3 / INSTALACE .....</b>	<b>5</b>
<b>4 / PONOŘENÍ ROBOTA .....</b>	<b>5</b>
<b>5 / SPUŠTĚNÍ – PROVOZ .....</b>	<b>6</b>
<b>5-1 / Programování.....</b>	<b>7</b>
<b>5-2 / Čištění .....</b>	<b>7</b>
<b>5-3 / Možnosti čištění.....</b>	<b>8</b>
<b>5-4 / Režim dálkového ovládání.....</b>	<b>8</b>
<b>5-5 / Ukončení čištění.....</b>	<b>8</b>
<b>6 / DOPORUČENÍ .....</b>	<b>8</b>
<b>7 / ÚDRŽBA.....</b>	<b>9</b>
<b>7-1 / Čištění filtrovacího vaku .....</b>	<b>9</b>
<b>7-2 / Péče o vašeho robota.....</b>	<b>9</b>
<b>7-3 / Výměna pěnových vložek.....</b>	<b>10</b>
<b>8 / ŘEŠENÍ ZÁVAD .....</b>	<b>10</b>
<b>9 / ZÁRUKA .....</b>	<b>11</b>
<b>9-1 / Podmínky.....</b>	<b>11</b>
<b>9-2 / Záruční lhůta.....</b>	<b>11</b>
<b>9-3 / Předmět záruky.....</b>	<b>11</b>
<b>9-4 / Škoda způsobená při přepravě.....</b>	<b>11</b>
<b>10 / SHODA.....</b>	<b>12</b>
<b>11 / CYBERNAUT NT – OBECNÉ SPECIFIKACE .....</b>	<b>12</b>

# 1 / BEZPEČNOST

## Důležité!

Tento výrobek – **CYBERNAUT NT** – byl vyroben ve shodě s nejpřísnějšími normami.

**Abyste z něj měli maximální užitek a zároveň ho provozovali bezpečně dodržujte vždy tyto pokyny:**

- řídící jednotku připojte pouze do elektrické zásuvky s ochranou proti zbytkovému proudu s maximálním jmenovitým proudem 30 mA.
- Zajistěte, aby k elektrické zásuvce byl vždy zajištěn přístup.
- Umístěte řídící jednotku nejméně 3,5 metrů od okraje bazénu a nevystavujte jí přímému slunečnímu světlu.
- Zajistěte, aby v průběhu provozu robota nikdo neplaval v bazénu ani nevstupoval do vody. Pokud vozík nechtěně spadne do vody, je důležité jej okamžitě odpojit od přívodu elektrického proudu před jeho vylovením.
- Pro zamezení úrazu elektrickým proudem nikdy neotvírejte elektronickou řídící jednotku.  
Zavolejte odborného technického pracovníka.
- **Neprovozujte robota mimo vodu.**
- Nikdy se nepokoušejte opravovat hlavní kabel přívodu elektrického proudu. Je-li nutná výměna dílu, kontaktujte oddělení servisu.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je teplota vody vyšší než 35 stupňů Celsia.
- Před jakýmkoliv čištěním, údržbou nebo servisními pracemi a po každém použití odpojte hlavní kabel od přívodu elektrického proudu.
- Váš robot je vybaven systémem ochrany motoru pro případ zablokování. Na obrazovce se zobrazí zpráva EE01 nebo EE02 nebo.....EE06.  
Pokud se na obrazovce zobrazí hlášení EE04 až EE06 odpojte zařízení od přívodu elektrického proudu. Zajistěte, aby nic neblokovalo pohyb rotoru nebo pěnových výstelek. Znovu zapojte kabel do zásuvky a spusťte znovu čistící cyklus.  
Pokud se na obrazovce objeví hlášení EE01 až EE03, problém bude závažnější povahy a je nutné kontaktovat vašeho prodejce.

## Mikroprocesor

Provoz produktu CYBERNAUT NT řídí mikroprocesor, který zajišťuje optimální čištění ve velké většině bazénů (maximální rozměry 15 x 7 m).

### Bazénový systém:

V případě, že Cybernaut opustí vodní hladinu a je provozován na povrchu podél bazénu, mikroprocesor detekuje absenci vody a aktivuje ochranný systém. To znamená, že robot bude uveden do zpětného chodu a pokusí se vrátit do vody, aby pokračoval v čištění.

### Bezpečnostní systém:

Pokud se Cybernaut NT nedokáže sám vrátit do vody nebo pokud je robot spuštěn mimo vodní hladinu, mikroprocesor automaticky vypne přívod elektrické energie přibližně po uplynutí 20 sekund. Takto se zamezí poškození elektrických součástí zařízení.

## EKOLOGICKÁ LIKVIDACE PRODUKTU



V souladu s ustanoveními normy o likvidaci elektronických zařízení (Waste Electrical Electronic Equipment – WEEE – 2002/96/EC) musí být použité elektrické a elektronické výrobky zničeny odděleně od standardního domovního odpadu za účelem podpory opětovného použití, recyklace a jiných forem obnovy a za účelem snižování množství odpadu a procesů s tím spojených. Pokud tento produkt chcete likvidovat, dodržujte vždy místní nařízení ekologické likvidace odpadu. Produkt vyhazujte pouze na určená sběrná místa, která se specializují na použité elektrické a elektronické výrobky a při koupi nového produktu kontaktuje vašeho dealera.

## 2 / ROZBALENÍ

### Důležité

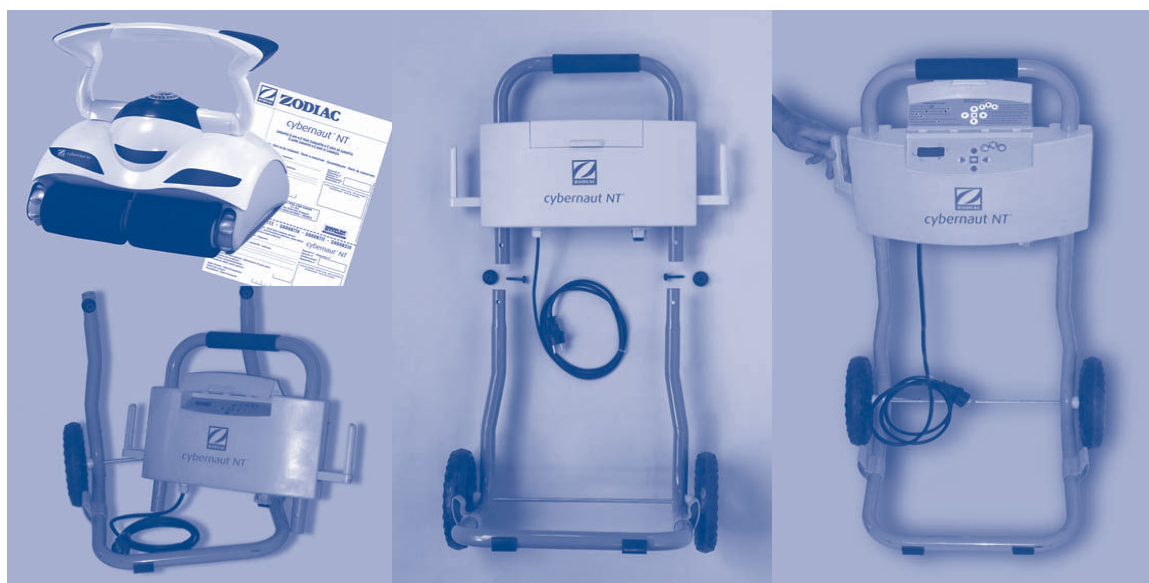
Ujistěte se, že vaše jednotka nebyla při dopravě poškozena (nárazem, ulomené díly atd.). Jakoukoliv škodu nahlase ať už je sebemenší ještě před zahájením používání produktu. Krabice by měla obsahovat tyto položky:

- robota CYBERNAUT NT
- přepravní vozík včetně řídicí jednotky
- záruční certifikát
- jednoduché upozornění, které se umístí na vnitřní stranu krytu řídicí jednotky.

### Sestavení přepravního vozíku:

Před vyjmutím zařízení z krabice:

- vytáhněte horní část vozíku, obsahující řídicí jednotku z krabice,
- vytáhněte robota z krabice – pozor, aby se vám kabel nezamotal do vozíku
- vyjměte spodní část vozíku



obrázek 1

obrázek 2

- uvolněte „pojistky kol“ a odstraňte šroub z čepu kola,
- nasadte horní část vozíku na spodní, tak aby klávesnice řídicí jednotky byla směrem k předku vozíku – viz obr. 1.
- Zašroubujte šrouby, které drží 2 díly vozíku. Na obě strany těchto šroubů vždy vložte dvě plastické podložky. Utáhněte zámky kol co nejpevněji (zámky kol musí být směrem k zadní části vozíku).
- Ujistěte se, že pojistné háčky kabelu jsou umístěny směrem dozadu – viz obr. 2.

## 3 / INSTALACE

### Důležité

Pro vaši vlastní bezpečnost a pro efektivní provoz tohoto výrobku umístěte řídicí jednotku nejméně 3,5 metru od okraje bazénu a na místo, kde nebude vystaven přímému slunečnímu světlu.

Pro zajištění maximálně efektivního provozu robota umístěte vozík do středu nejdelší strany bazénu.

### Elektroinstalace



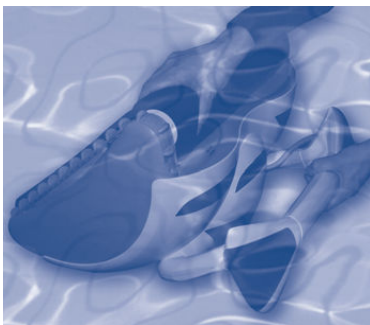
Zapojte přívodní kabel robota do řídicí jednotky a konektor upevněte do zásuvky pod řídicí jednotkou. Připojte řídicí jednotku pouze k elektrické zásuvce chráněné proti zbytkovému proudu s maximálním jmenovitým proudem 30 mA (pokud si nejste jisti kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře).



## 4 / PONOŘENÍ ROBOTA

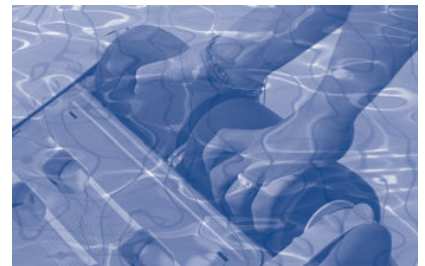
### Důležité

Za žádných okolností nesmí při provozu robota být v bazénu přítomny osoby.



**Fáze 1:** ponořte robota do vody a vytlačte jakýkoliv zbylý vzduch tím, že ho několikrát převrátíte.

**Fáze 2:** Zmáčkněte ručně pěnové polštářky, čímž vypustíte vzduch a umožníte napuštění vody. Je důležité, aby zařízení kleslo ke dnu bazénu a tam samo zůstalo.



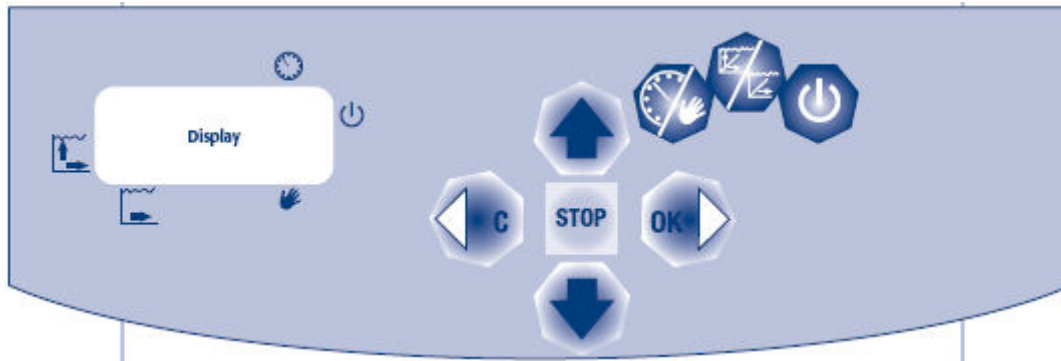
**Fáze 3:** Položte kabel podél bazénu. Plovák musí být co nejbližší řídicí jednotce na okraji bazénu.

**Doporučení:** Aby voda snadněji pronikla do pěnových polštářků, když jsou ještě nové, provozujte zařízení v režimu „bottom only“ (pouze na dně) po dobu šesti hodin (viz odstavec– Spuštění – Provoz).

## 5 / SPUŠTĚNÍ – PROVOZ






Při prvním zapnutí je robot v režimu pohotovosti a displej je neosvícen. Robot čeká na programování nebo na spuštění.

**Před prvním použitím zařízení je nutné naprogramovat rozměry bazénu a nastavení zařízení pro dosažení maximální efektivity čištění. (Tento postup již pak není nutné opakovat).**











**Významy tlačítek na ovládacím panelu:**

### Kontrolky:

-  Robot je provozován v automatickém režimu
-  Robot je provozován v režimu dálkového ovládání.
-  Robot čistí dno a stěny.
-  Robot čistí pouze dno.
-  Robot je v provozu.

### Tlačítka:

-  1. Start/stop
-  2. Volba režimu „pouze dno“ nebo „dno a stěny“
-  3. Volba automatického čištění nebo čištění s dálkovým ovládním
-  4. V automatickém režimu: zvýší dobu čištění;  
V dálkovém režimu: posun robota dopředu
-  5. Otočit robota doleva (režim dálkového ovládání)
-  6. Zastavit robota (režim dálkového ovládání)
-  7. V automatickém režimu: sníží dobu čištění;  
V dálkovém režimu: zpětný chod
-  8. Otočit robota doprava (režim dálkového ovládání)

## 5-1 / Programování

Při programování Cybernaut NT jsou parametry bazénu, ve kterém bude zařízení používáno zadány prostřednictvím ovládacího panelu.








Je nutné zadat 4 parametry:

1. tvar bazénu: d1
2. délku bazénu: d2
3. šířku bazénu: d3
4. výšku stran: d4 (tj. svislé strany. Sklony jsou zahrnuty do dna bazénu.)

U každého parametru zvolte z několika možností:

Parametr	D1	D2	D3	D4
Význam	Tvar	Délka	Šířka	Výška
Plocha	3 možné hodnoty: 1 = obdélník, ploché dno 2 = obdélník s potápěcí částí nebo svahem 3 = ostatní tvary	10 možných hodnot: 0 = pro použití s programem 7 = 7 m 8 = 8 m ... 15 = 15 m	5 možných hodnot: 3 = 3 m 4 = 4 m ... 7 = 7 m	3 možné hodnoty: 1 = 1 m 2 = 2 m 3 = 3 m

**Pokud váš bazén rozměry spadá mezi 2 hodnoty zvolte nižší hodnotu.**

- Data začnete vkládat stisknutím STOP 
- Displej navrhne přednastavenou hodnotu pro každý parametr:  
pokud je hodnota správná, pokračujte v zadávání dalšího parametru stisknutím   
pokud ne, použijte klávesy  nebo  pro snížení nebo zvýšení hodnoty.  
Upravená hodnota bude blikat. Hodnotu zadáte tlačítkem  Poté stiskněte znovu   
a pokračujte u dalšího parametru.
- Stejný postup použijte pro nastavení dalších parametrů.
- Chcete-li se vrátit k předchozímu parametru, použijte tlačítko  (Storno).
- Jakmile je nastaven čtvrtý parametr d4, programování končí.

N.B.: tovární nastavení je d1 = 2, d2 = 10, d3 = 5 & d4 = 1.

## 5-2 / Čištění

Čištění spustíte stisknutím tlačítka .

Pokud zařízení používáte poprvé, továrnou nastavený režim a typ čištění je „pouze dno“ a automatické čištění. Režim čištění a jeho typ změníte podle odstavce „Možnosti čištění“.

Doba, která zbývá před zastavením zařízení se zobrazuje na displeji (např. 1 h 29 minut).







Kontrolky (šipky) vedle piktogramů mají tyto významy:

- 1 – robot je v provozu
- 2 – robot je v provozu – automatický režim
- 3 – čištění je nastaveno pouze pro dno.








### 5-3 / Možnosti čištění

Kdykoliv v průběhu čistícího cyklu můžete:

- zvýšit nebo snížit zbývající dobu před zastavením zařízení a to po 30 minutách stisknutím  nebo  (tato nová doba nebude uchována v paměti); při dalším použití zařízení se opět zobrazí původní programování parametrů vašeho bazénu).
- Změna typu čištění z typu „pouze dno“ na „dno a stěny“ nebo opačně. Stiskněte tlačítko . Začne nový cyklus čištění a rozsvítí se kontrolka pro daný zvolený a spuštěný provoz (při příštím spuštění zařízení bude režim čištění ten který jste si zvolili při předchozím cyklu čištění).
- Změna z automatického režimu na režim dálkového ovládání a naopak stisknutím tlačítka . Kontrolky  nebo  ukazují aktuální režim robota (robot vždy začíná v automatickém režimu).

### 5-4 / Režim dálkového ovládání

Při provozu v režimu dálkového ovládání dotykem kláves  nebo  pohybujete robotem dopředu nebo dozadu. Pokud je stisknuto tlačítko  nebo  robot se otočí do jednoho nebo do druhého směru. Jakmile je klávesa uvolněna robot se vrátí do přímého směru. Střední klávesa  zastaví pohyb robota (čerpadlo je stále v provozu).

### 5-5 / Ukončení čištění

- **Odpojte robota a řídicí jednotku od přívodu proudu.**
- Přitáhněte si robota k sobě zatažením za kabel. Poté **zvedněte robota za rukojeť z vody.**
- Vyčistěte filtrační pytel. (viz část „Údržba“).
- Robota je vhodné uskladňovat na vozíku, tak aby pěnové válce nebyly zploštělé a robot tak vysychal rychleji.
- Odpojte kabel řídicí jednotky a zajistěte ho okolo háků na vozíku.

## 6 / DOPORUČENÍ

- Používejte robotizovaný čistič co nejčastěji – tak budete mít maximální užitek z vašeho bazénu, který bude vždy zářit čistotou. Filtrovací vak se zároveň nebude ucpávat a jeho využití bude účinnější.
- Robot by měl být používán v bazénové vodě této kvality: obsah Chlóru méně než 2 mg/l, pH mezi 6,8 a 7,6, teplota mezi 10 a 35 stupňů Celsia.
- Po dokončení automatického programu může dojít k tomu, že bazén nebude zcela vyčištěn. Pak můžete využít funkce dálkového ovládání, které ve velmi krátké době čištění dokončí.
- Nepoužívejte robota, pokud čistíte bazén šokovou metodou.
- Nenechávejte robota permanentně ve vodě. Nevytahujte robota z vody za kabel. Použijte rukojeť.

## 7 / ÚDRŽBA

### 7-1 / Čištění filtračního vaku

Doporučujeme čistit vak vždy ke konci každého cyklu . Nenechávejte špínu ve vaku vyschnout. Je pak těžké ho vyčistit a dále ho už není možné používat.



obr.2



obr.3



obr.4



obr.5

- *Nepoužívejte kabel pro vytahování robota z vody.*
- **Vypněte přívod proudu a odpojte řídicí jednotku od elektrické sítě.**
- Robota, který je ve vodě si opatrně přitáhněte k sobě za kabel (**obr.1**). **Použijte rukojeť k vytažení robota z vody.**
- Umístěte robota vzhůru nohama u bazénu, tak aby jste měli přístup k držáku filtru umístěného na vnitřní stěně robota.
- Stiskněte 2 spínátka zajišťující desku držáku filtru směrem dovnitř a odpojte ho od robota, tak že zůstane převrácený a nedojde k vysypání odpadu z vaku. Filtr se odpojí spolu s deskou, **viz obr. 2, 3 a 4.**
- Vyjměte filtrační vak (je lehce přidržován spínátko) – **viz obr. 5 a 6.**
- Vyprázdňte vak a vyčistěte jej pod tekoucí vodou nebo jemně mýdlovou vodou.  
Po obou stranách ho důkladně propláchněte.  
Vak neždímejte. Vak můžete prát v pračce podle pokynů uvedených na visáčce uvnitř vaku.
- Desku držáku filtru opláchněte a odstraňte zachycenou nečistotu.
- Vak zpátky nasadíte na desku držáku filtru zatlačením do rohů rámu filtru a na spínátka, tak aby byl rám pevně nasazen na desku.
- Pozor, vak lze nasadit jen jedním směrem.
- Jakmile bude vak nasazen na desku držáku filtru měl by být vidět znak **ZODIAC viz obr. 7 a 8.**
- Nasadíte desku držáku filtru na robota a zaklapnete jej do správné pozice. Spínátka stlačte směrem ven.



obr.1



obr.6



obr.7



obr.8

### 7-2 / Péče o vašeho robota

Chcete-li zachovat původní vzhled vašeho robota, doporučujeme vám dodržet tyto pokyny:

- Robot by měl být čistěn pravidelně v čisté nebo lehce mýdlové vodě, vždy však bez rozpouštědel. Robota vždy důkladně opláchněte.
- Nenechávejte robota vysychat na přímém slunci nebo na okraji bazénu.
- Pokud robot bude uskladněn po delší dobu (prázdniny, přes zimu) opláchněte ho v čisté vodě a nechte ho vyschnout.
- Mechanické díly, ke kterým má uživatel přístup by měly být pravidelně lubrikovány.

## 7-3 / Výměna pěnových vložek



obr.9



obr.10

Váš robot je vybaven pěnovými vložkami nasazenými na držáku kartáče, který sestává ze samčího a samičího válce. Doporučujeme pěnové vložky vyměňovat vždy na konci sezóny. Pokud jsou viditelně opotřebované, je nutné je vyměnit dříve.

- Otočte robota.
- Zvedněte spínátko, které je umístěno mezi 2 válci **viz obr. 9**. Válce dejte k sobě, tak abyste je mohli uvolnit ze 4 kolíků připojených k pohonné jednotce **viz obr. 10** a poté vyjměte držák kartáče **viz obr. 11**.
- Vyjměte použité pěny z válců a nahraďte je novými.
- Spojte 2 válce upravte je do správné pozice a poté je od sebe opět oddělte, tak aby byly pevně spojeny se 4 kolíky na pohonné jednotce. Uzamkněte centrální spínátko („spínátko“ ukazuje, že válce jsou k jednotce správně připojeny) **viz obr. 12**.



obr.11



obr.12

**Důležité upozornění:** Pokud jsou pěnové vložky nové, je vhodné zařízení nechat běžet v režimu „pouze dno“ po dobu nejméně šesti hodin, tak aby voda mohla vniknout do vložek.

## 8 / ŘEŠENÍ ZÁVAD

**Robot nefunguje, obrazovka nezobrazuje data a tlačítka nereagují: přívod proudu je přerušen.**

Zkontrolujte zásuvku zapojením jiného zařízení. Pokud je zásuvka v pořádku, zapojte znovu řídicí jednotku.


**Robot nezůstává na dně bazénu, tak jak by měl nebo pravidelně vyplavuje na hladinu.**

V krytu přístroje je stále vzduch. Postupujte znovu podle instrukcí pro ponoření robota, dodržujte veškerá doporučení uvedená výše. Převraťte robota a držte ho pod vodou, tak aby veškerý zachycený vzduch mohl uniknout. Zmáčkněte pěnové vložky a vytlačte vzduch. Po krátkou dobu nechte robota spuštěného v režimu „pouze dno“.

**Robot nešplhá po stěnách nebo šplhání přerušil**

- filtrační vak je plný nebo se ucpal. Je nutné ho vyčistit.
- I když se voda zdá být čistá, ve vašem bazénu se vyskytují mikroskopické řasy neviditelné pouhým okem, které způsobí kluzkost stěn a brání robotu ve šplhání. Proveďte šokové čištění vody a snižte o něco pH. Nenechávejte robota ve vodě v průběhu provádění šokového čištění.

**Robot se nepohybuje a displej je zapnutý.**

Zkontrolujte, že kabel přívodu proudu je připojen do zástrčky umístěné pod řídicí jednotkou. Zkontrolujte jestli je na displeji zobrazena kontrolka . Pokud ne, stiskněte .

**Výsledek čistícího procesu se nezdá být dostatečný**

- vyčistěte filtrační vak
- zkontrolujte nejsou-li pěnové kartáče poškozeny nebo opotřebovány. Doporučujeme je na konci každé sezóny vyměnit.

Pokud i přes dodržení těchto pokynů robot dále nefunguje, kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní centrum.

## **9 / ZÁRUKA**

### **9-1 / Podmínky**

Při výrobě tohoto zařízení byly využity veškeré naše technické zkušenosti a systémy řízení jakosti. Zařízení prošlo přísnými testy kontroly jakosti. Naše modely jsou pravidelně vylepšovány v souladu s technologickým pokrokem. V rámci naší záruky nelze tato vylepšení dodatečně instalovat do předchozích modelů. Pokud i přes veškerou péči vynaloženou při výrobě našich produktů vznikne potřeba využití této záruky, je nutné vzít na vědomí, že se tato záruka vztahuje pouze na bezplatnou výměnu vadných dílů. Náklady na dopravu a práci zůstávají v rámci vaší odpovědnosti. Záruka se nevztahuje na nehody, poškození nebo zhoršení funkce z důvodů, které nelze přičíst na vrub zaznamenané závady nebo které jsou na závadě nezávislé.

Naším právem zůstává právo zrušení záruky pokud bylo zařízení odesláno třetí straně, neznámé našim servisním dílnám nebo technikovi, který nebyl z naší strany schválen nebo pokud dojde ke změnám v rámci naší písemné dohody. Naším právem rovněž zůstává právo zrušit záruku v případě použití, které není v souladu s pokyny poskytnutými spolu se zařízením v době koupě.

Záruka se nevztahuje na:

- Normální opotřebení dílů, které podléhají běžnému opotřebení, jako např. pěnové vložky a filtrovací vaky.
- Poškození elektroinstalace bleskem nebo nesprávným zapojením.
- Poškození způsobené nárazem nebo nesprávným použitím robota, příslušenství a kabelů.
- Zhoršení funkce způsobené chemickou nestabilitou vody.
- Za žádných okolností opravy nebo výměna dílů v rámci záruky nevede k prodloužení nebo obnovení záruční lhůty.

### **9-2 / Záruční lhůta**

Záruční lhůta trvá dva roky od data fakturace za odběr zařízení prvním uživateli.

### **9-3 / Předmět záruky**

V průběhu záruční lhůty uvedené výše bude jakýkoliv vadný díl opraven nebo nahrazen výrobcem novým dílem nebo dílem v dobrém provozním stavu. Ve všech případech půjdou náklady na dopravu a práci na účet uživatele. V případě odeslání zařízení do servisu, budou náklady na zpáteční dopravu hrazeny uživatelem, ale náklady na práci zůstanou odpovědností výrobce.

Nemožnost přemístění a držení zařízení v případě jakýchkoliv nezbytných oprav nevzniká nárok na náhradu. Ve všech případech právní záruka prodejce je nadále platná v souladu s článkem 4 výnosu č. 78-464 ze dne 24.března 1978. Aplikuje se právní záruka článku 1641 Občanského zákoníku.

### **9-4 / Škoda způsobená při přepravě**

Zařízení jsou přepravována vždy na riziko uživatele. Před převzetím zařízení je povinností uživatele zkontrolovat, že zařízení je v bezvadném stavu.

Za žádných okolností nelze uplatňovat nároky na odškodné za škodu způsobenou přepravou.

Výrobce si vyhrazuje právo změnit tyto specifikace bez předchozího oznámení.



# ZODIAC

## 10 / SHODA

**Toto zařízení bylo navrženo a konstruováno podle těchto norem:**

- NF EN 50 081-1 červen 1992. Elektromagnetická kompatibilita- všeobecná emisní norma. Oddíl 1: domácí průmysl, obchod a lehký průmysl.
- NF EN 50 082-1 červen 1992.

Elektromagnetická kompatibilita – všeobecná imunitní norma.

Oddíl I: domácí průmysl, obchod a lehký průmysl.

- EN 60 335-2-41 Ed. 1996 + novelizace A1 Ed. 2001.

Bezpečnost domácích elektrických a analogových zařízení.

Druhý oddíl: specifická pravidla pro čerpadla.

**Další podrobnosti k označení „CE“ (EC):**

CYBERNAUT NT čistící robot pro bazény je označen „CE“ podle těchto norem:

- C.E.M. 89/336/CEE a 92/31/CEE.

-Nízké napětí 73/23/CEE 73/23 CEE ve vztahu k těm, se kterými je ve shodě.

**Produkt byl testován v podmínkách standardního užití.**

## 11/ CYBERNAUT NT OBECNÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí řídicí jednotky: 230 V 50 Hz

Napájecí napětí robota: 30 VDC

Instalovaný příkon: 120 W

Délka kabelu: 17,5 m

Rozměr robota (šxhxv): 46x40x28 cm

Velikost balení: (šxhxv): 58x58x59 cm

Hmotnost robota: 9,1 kg

Hmotnost balení: 21 kg

Filtrovací povrch: 3,400 m<sup>2</sup>

Filtrační kapacita: 20 mikronů

Teoretická vyčištěná šířka: 430 mm

Teoretický vyčištěný povrch: 260 m<sup>2</sup>/h

Výkon čerpadla: 20 m<sup>3</sup>/h

Rychlost: 10 m/min

Výrobce si vyhrazuje právo změnit tyto specifikace bez předchozího oznámení.

[www.zodiac-poolcare.com](http://www.zodiac-poolcare.com)

ZODIAC POOL CARE EUROPE  
ZI Est - 34, rue Francine Fromont  
69120 Vaulx-en-Velin - France

Tél. 33 (0)4 78 79 56 20  
Fax 33 (0)4 78 79 56 29  
zpce@zodiac.com

**BARACUDA®**  
Automatic Pool Cleaners