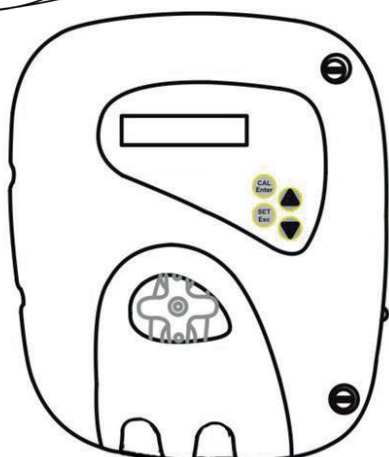
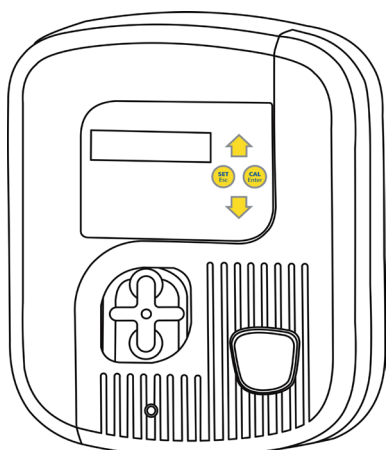


Chlor perfect

Chlor expert

Chlor clever

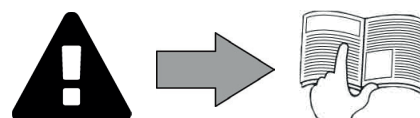
Gen Chlor



Návod k použití a k instalaci - český
Regulace Redox
překlad původních pokynů ve francouzštině

CS

More documents on:
www.zodiac.com



UPOZORNĚNÍ

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

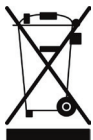
- Nedodržení daných upozornění by mohlo vést ke škodám na zařízení bazénu nebo způsobit vážná poranění nebo dokonce smrt.
- Udržbářské a opravářské práce je oprávněná provádět pouze osoba kvalifikovaná v příslušných technických oblastech (elektřina, hydraulické nebo chladicí systémy). Kvalifikovaný technik provádějící zásah na zařízení musí používat/nosit osobní ochranné prostředky (např. ochranné brýle, ochranné rukavice atd.), aby bylo sníženo riziko zranění, ke kterému může při provádění zásahu na zařízení dojít.
- Před zásahem do zařízení se vždy ujistěte, že je zařízení vypnuté a zabezpečené.
- Zařízení je určeno pro specifické využití pro bazény a lázně, nesmí být používáno k žádným jiným účelům, než ke kterým bylo navrženo.
- Tento přístroj nesmějí používat děti bez dozoru dospělého.
- Tento přístroj není určen k použití osobami (včetně dětí ve věku 8 let a více) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou:
 - pod dohledem a poučeny o bezpečném způsobu používání přístroje osobou odpovědnou za jejich bezpečnost ; a
 - jasně rozumí rizikům spojeným s užíváním přístroje.
- Děti by měly být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s přístrojem nehrají.
- Zařízení musí být instalováno v souladu s instrukcemi výrobce a v souladu s platnými místními a vnitrostátními předpisy. Osoba provádějící instalaci je odpovědná za instalaci zařízení a za dodržování vnitrostátních předpisů týkajících se instalace. Výrobce nenese žádnou odpovědnost v případě nerespektování platných místních norem instalace.
- V případě jakékoli jiné činnosti než jednoduché údržby popsané v tomto návodu, kterou provádí uživatel, musíte kontaktovat kvalifikovaného pracovníka.
- Nesprávná instalace a/nebo použití může způsobit poškození majetku nebo vážné zranění (může způsobit smrt).
- Veškerá zařízení, včetně předplacené dopravy poštou, se přepravují na rizika a nebezpečí příjemce. Příjemce musí vyznačit písemné výhrady na nákladním listu dopravce, pokud je zjištěno poškození způsobené během přepravy (potvrzení o odeslání dopravci do 48 hodin doporučenou zásilkou s potvrzením o přijetí). V případě zařízení obsahujícího chladicí kapalinu, které bylo otočeno z předepsané přepravní polohy, upozorněte na toto písemně dopravce.
- V případě poruchy zařízení: nesnažte se zařízení opravit sami, kontaktujte kvalifikovaného technika.
- Podrobné informace o povolených hodnotách parametru vody pro provoz zařízení naleznete v podmínkách záruky.
- Odstranění nebo vyřazení některého z bezpečnostních prvků automaticky zruší záruku, stejně jako nahrazení dílů neoriginálními náhradními díly.
- Nerozprašujte insekticidy ani jiné chemické látky (hořlavé i nehořlavé) směrem k zařízení, mohlo by dojít k poškození krytu a vzniku požáru.
- Během provozu zařízení se nedotýkejte ventilátoru ani pohyblivých částí, do jejich blízkosti nedávejte žádné předměty ani prsty. Pohyblivé části mohou způsobit vážné či dokonce smrtelné úrazy.

CS

UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- Elektrické napájení zařízení musí být chráněno proudovým chráničem 30 mA v souladu s právními předpisy platnými v zemi instalace.
- Pro připojení zařízení nepoužívejte prodlužovací kabel; připojte jej přímo do příslušného napájecího okruhu.
- Před každým úkonem ověřte, zda:
 - Napětí uvedené na typovém štítku zařízení odpovídá napětí sítě;
 - Napájecí síť je vhodná pro použití zařízení a zda je uzemněná;
 - Napájecí zástrčka (v případě) vyhovuje elektrické zásuvce.
- Pokud zařízení nefunguje správně nebo vydává zápach, okamžitě jej zastavte, odpojte jeho napájení a kontaktujte odborníka.
- Před jakýmkoliv zásahem na zařízení se ujistěte, že je toto zařízení odpojené od napětí a zabezpečené spolu s dalšími zařízeními k němu připojenými a že případná přednost topení je deaktivována.
- Neodpojujte a znovu nezapojujte zařízení během provozu.
- Pro odpojení zařízení netahejte za napájecí kabel.
- Pokud je napájecí kabel poškozený, musí být pro zajištění bezpečnosti bezpodmínečně vyměněn výrobcem, jeho technickým zástupcem nebo kvalifikovanou osobou.
- Neprovádějte opravy ani údržbu na zařízení mokřýma rukama nebo na mokřém zařízení.
- Svorkovnici nebo napájecí šňůru před jakýmkoliv připojením očistěte.
- Pro všechny prvky nebo podsestavy obsahující baterii platí: nedobíjejte baterii, nedemontujte ji, nevhazujte ji do ohně. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu světlu.
- V bouřkovém období zařízení odpojte od elektrického napájení, abyste zabránili jeho poškození v případě zásahu bleskem.
- Neponořujte zařízení do vody (s výjimkou čisticích robotů) nebo do bláta.

Recyklace



Tento symbol znamená, že je zakázáno zařízení vyhodit do nádoby na odpadky. Toto zařízení bude předmětem odděleného sběru za účelem dalšího použití, recyklace nebo valorizace. Pokud obsahuje látky, které jsou potenciálně nebezpečné pro životní prostředí, pak tyto látky budou odstraněny nebo neutralizovány.

O podmínkách recyklace se prosím informujte u svého prodejce.



- Před jakýmkoliv zásahem na zařízení je nezbytně nutné seznámit se s tímto návodem k instalaci, jakož i s příručkou „upozornění a záruka“, dodanou spolu se zařízením, jinak hrozí nebezpečí hmotných škod, vážných nebo dokonce smrtelných úrazů, jakož i zrušení záruky.
- Uschovejte si tyto pokyny pro případné budoucí využití a pro uvádění do provozu a údržbu.
- Bez schválení společností Zodiac® je zakázáno tento dokument jakýmkoliv způsobem rozšiřovat či měnit.
- Společnost Zodiac® své výrobky neustále zdokonaluje, co se týče kvality, proto informace obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

OBSAH



1 Vlastnosti

4

1.1 | Popis

4

1.2 | Technické vlastnosti

4

1.3 | Rozměry a značení

5



2 Instalace

6

2.1 | Příprava bazénu

6

2.2 | Hydraulické připojení

8

2.3 | Elektrické přípojky

10



3 Použití

11

3.1 | Popis skříně

11

3.2 | Kontroly před uvedením do provozu

11

3.3 | Kalibrace sondy

12

3.4 | Plnění peristaltického čerpadla

12

3.5 | Režim „Boost“

12

3.6 | Nastavení parametrů

13



4 Údržba

16

4.1 | Výměna peristaltické trubky

16

4.2 | Zazimování

16



5 Řešení problémů

17

5.1 | Chování zařízení

17

5.2 | Zobrazené zprávy

18

CS



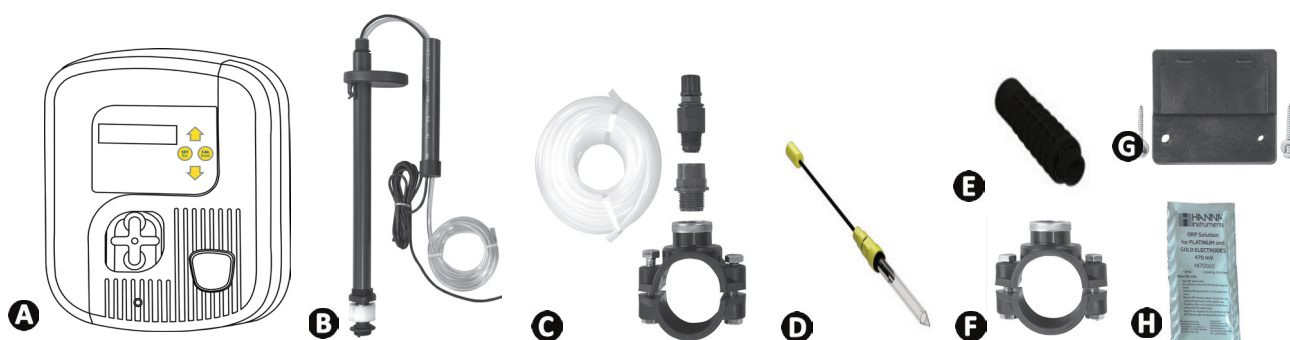
Rada pro snazší kontakt s prodejcem:

- Poznamenejte si kontaktní údaje svého prodejce, abyste je snadno našli, a vyplňte informace o „výrobku“ na zadní části návodu, tyto informace budou požadovány vaším prodejcem.



1 Vlastnosti

1.1 I Popis

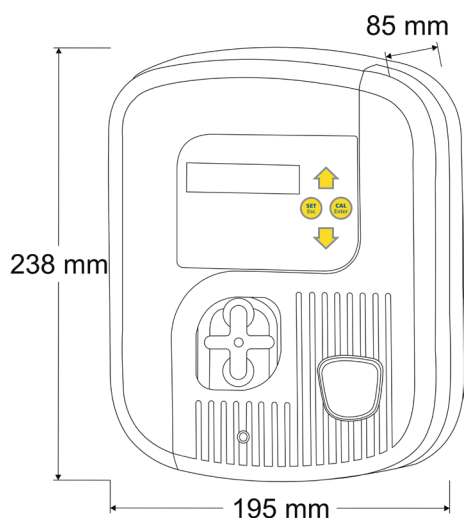


A	Skříň
B	Nasávací tyč
C	Instalační sada potrubí
D	Sonda Redox
E	Závitový držák sondy
F	Nosná objímka
G	Sada svorky pro montáž na stěnu
H	Pufrovací roztok 465 mV

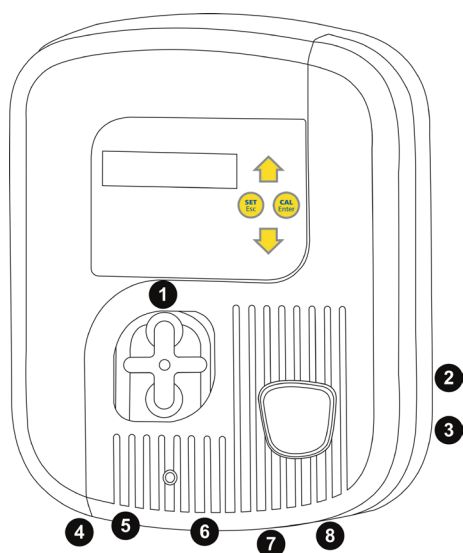
1.2 I Technické vlastnosti

Síťové napětí	220–240 VAC - 50 Hz – jednofázové
Elektrický příkon	9 W
Krytí	IP65
Maximální průtok peristaltického čerpadla	1,5 l/h
Maximální protitlak v bodě vstřikování	1,5 bar
Tolerance sondy Redox	5 bar / 60 °C / maximální rychlost 2 m/s
Stupnice měření	0 – 1 000 mV (± mV)

➤ 1.3 I Rozměry a značení



- ➊ Peristaltické čerpadlo
- ➋ Hlavní vypínač
- ➌ Konektor BNC pro připojení sondy Redox
- ➍ Průchodka ovládacího kabelu připojeného přímo k filtraci
- ➎ Přípojka pro sací trubici
- ➏ Přípojka pro vstřikovací trubici
- ➐ Průchodka pro kabel nasávací tyče
- ➑ Kabelová průchodka pro napájecí kabel 230 VAC / 50 Hz





2 Instalace

➤ 2.1 I Příprava bazénu

2.1.1 Rovnováha vody

Je nezbytné před instalací zařízení zkontrolovat a upravit rovnováhu vody v bazénu. Zkontrolujte, zda je správná rovnováha vody v bazénu, čímž se omezí riziko problémů při prvních dnech provozu nebo během sezóny používání bazénu.



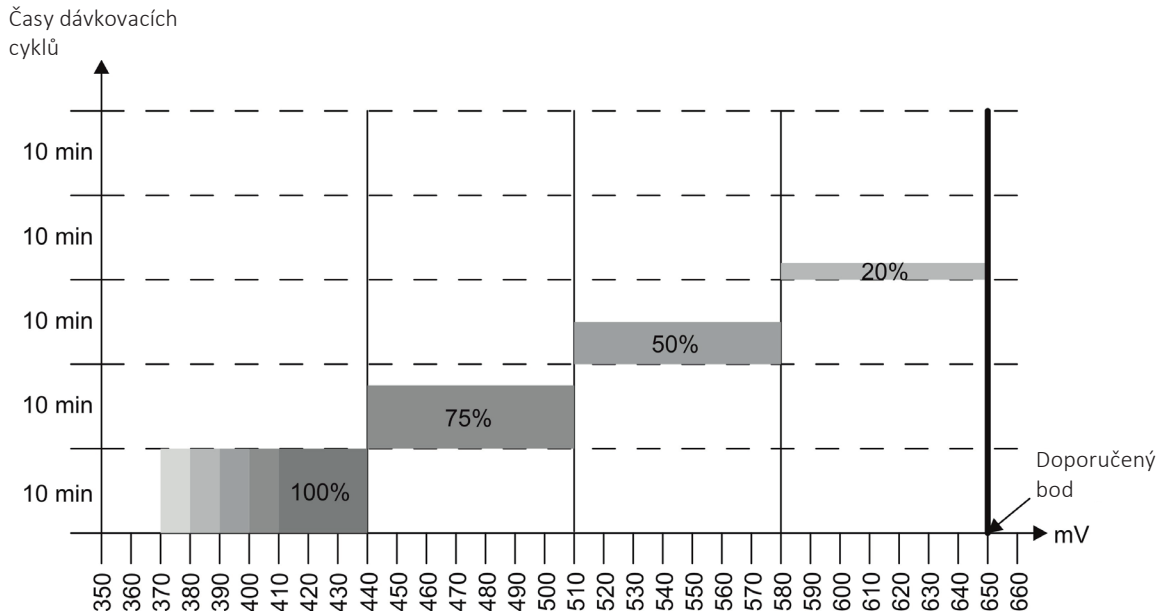
I když jde o systém s automatickou regulací, je nutno provádět pravidelný rozbor vody, aby se zkontrolovaly parametry rovnováhy vody.

	Jednotka	Hodnoty doporučené	Pro zvýšení	Pro snížení	Četnost testů (v sezóně)
pH	/	7,2 – 7,4	Přidejte pH+ nebo použijte regulaci pH	Přidejte pH- nebo použijte regulaci pH	Každý týden
Chlor volný	mg/l nebo ppm	0,5 – 2	Zvyšte doporučený bod Redox nebo použijte režim „Boost“	Snižte doporučený bod Redox	Každý týden
TAC (zásaditost nebo pufrovací schopnost)	°f (ppm)	8–15 (80–150)	Přidejte korektor zásaditosti (Alca+ nebo TAC+)	Přidejte kyselinu chlorovodíkovou	Každý měsíc
TH* (výskyt vodního kamene)	°f (ppm)	10–30 (100–300)	Přidejte chlorid vápenatý	Přidejte vápenitou komplexotvornou látku nebo proveďte odvápnění	Každý měsíc
Kyselina kyanurová (stabilizátor)	mg/l nebo ppm	< 30	/	Částečně bazén vypusťte a znovu napusťte	Každé tři měsíce
Kovy (Cu, Fe, Mn...)	mg/l nebo ppm	± 0	/	Přidejte kovovou komplexotvornou látku	Každé tři měsíce

2.1.2 Princip vstřikování zařízení

Příklad na 4 cyklech vstřikování s doporučeným bodem na úrovni 650 mV:

- **Redox ≥ 580 mV:** 20 % vstřikování (2 minuty) a 80 % pauza (8 minut)
- **Redox ≥ 510 mV:** 50 % vstřikování (5 minut) a 50 % pauza (5 minut)
- **Redox ≥ 530 mV:** 75 % vstřikování (7,5 minut) a 25 % pauza (2,5 minuty)
- **Redox < 530 mV:** 100 % vstřikování (10 minut)

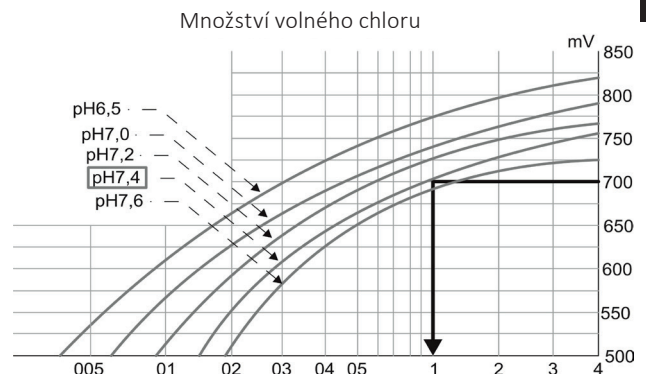
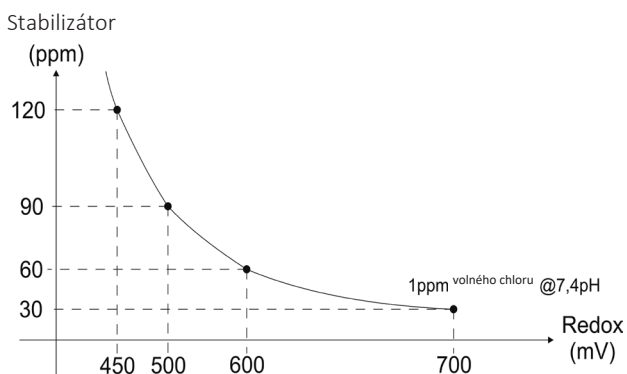


Toto poměrné vstřikování je cyklické a délka trvání cyklů je 10 minut. Změnu dávkování zajistí rozdělení časů vstřikování a pauzy. Poměrnost se upraví automaticky a rozdělení mezi jednotlivými dávkami se provádí v krocích po 70 mV.

Zařízení používá měření dezinfekční schopnosti vody (= potenciál Redox) pro stanovení, zda je nutno vstřikovat chlor nebo ne. Na potenciál Redox mají však značný vliv 2 parametry:

- pH vody: musí být nejlépe mezi 7,2 a 7,4.
- poměr stabilizátoru chloru ve vodě (= kyselina kyanurová): nepřekračujte 30 mg/l, jinak bude potenciál Redox značně snížen (a doporučený bod je nutno náležitě upravit).

Grafické znázornění vlivu pH a stabilizátoru na potenciál Redox (informativní hodnoty):



CS

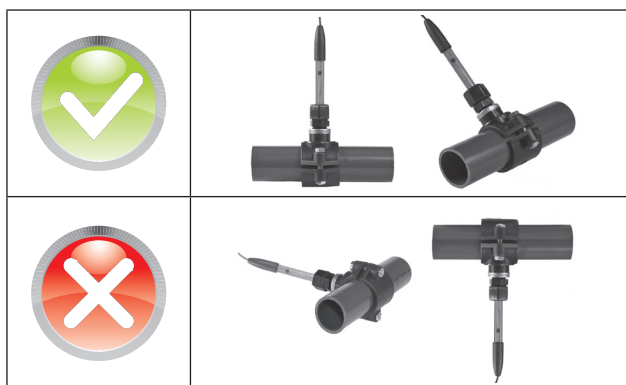
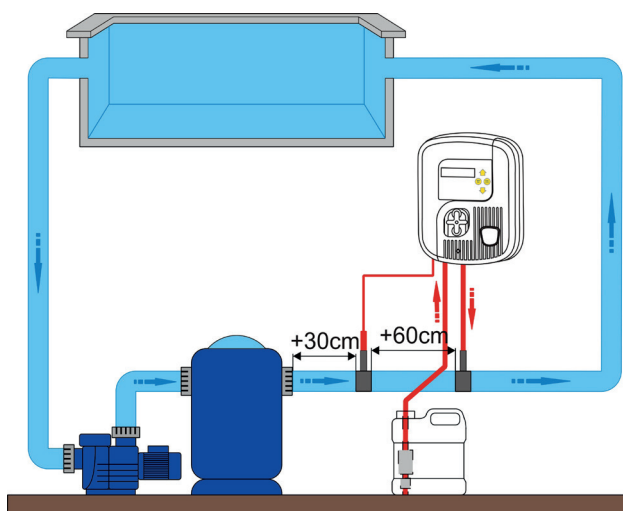
2.2 I Hydraulické připojení

2.2.1 Instalace sondy a vstřikovacího bodu



- Sonda Redox musí být nainstalována nejméně 30 cm před nebo za kolenem na potrubí. Případně použijte volitelnou sadu POD. Nedodržáním tohoto nastavení může dojít k nesprávnému nebo nestabilnímu měření.
- Konec sondy Redox nesmí být v kontaktu s potrubím.
- Nikdy neinstalujte sondu Redox před filtrační čerpadlo nebo mezi čerpadlo a filtr. Došlo by k náhodnému odečítání a zkrácení životnosti.

- Sonda Redox musí být umístěna za filtrem a před systémem vyhřívání,
- Musí být nastavena ve svislé poloze nebo ve sklonu maximálně 45°, nikdy nesmí být umístěna hlavou dolů.



- Vstřikování tekutého chloru musí být umístěno před vstřikováním korekčního přípravku pH a za topným systémem.

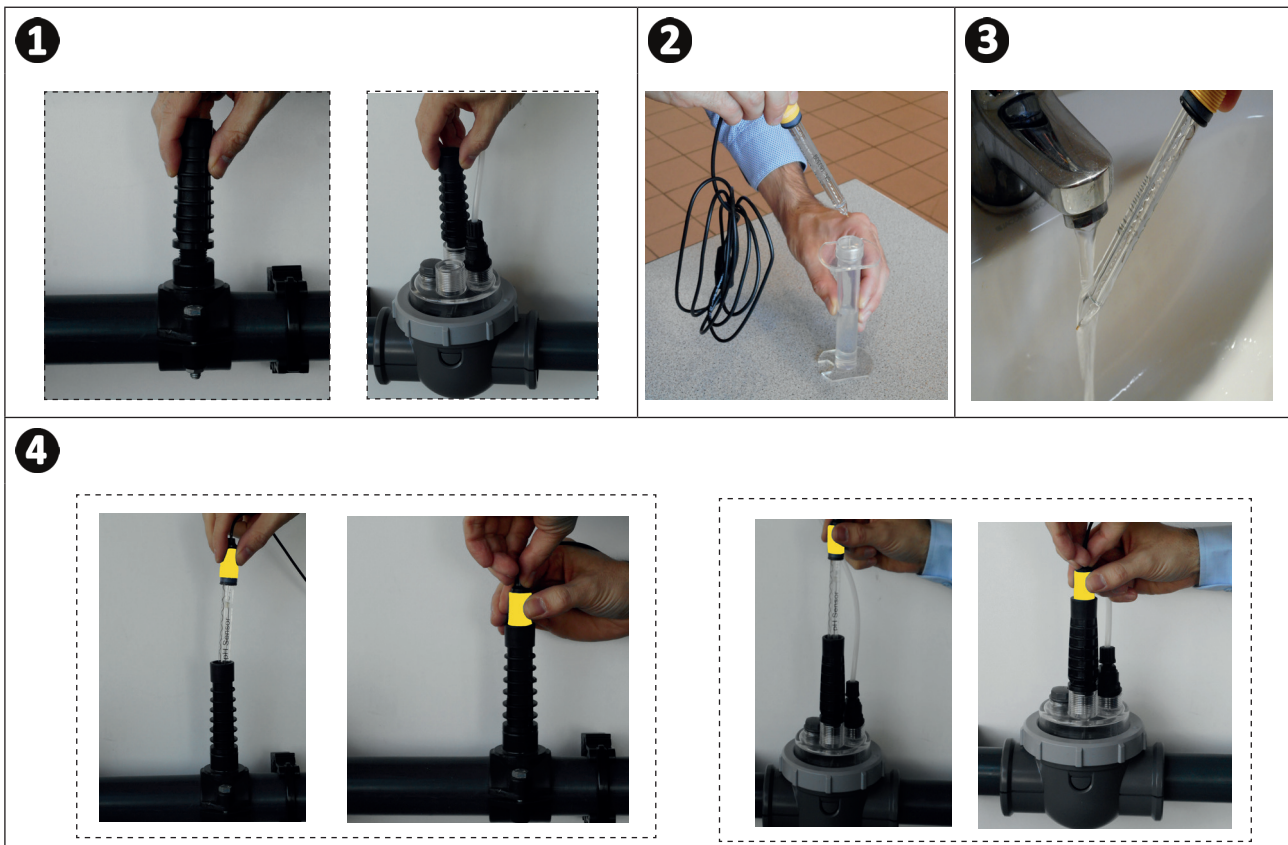
2.2. Instalace sondy a vstřikovacího bodu

- Mezi sondou a vstřikovacím bodem musí být rozestup nejméně 60 cm lineárně. Pokud to není možné, použijte volitelnou sadu POD nebo klapku proti zpětnému chodu.
- Instalace objímek (nebo sady POD) musí probíhat na pevných trubkách z PVC Ø 50. Volitelně je k dispozici adaptér Ø 63.
- Sada POD se doporučuje, pokud je rovněž nainstalována regulace pH.
- Maximální tlak nesmí být vyšší než 1,5 bar.
- Vyrtejte otvor o průměru mezi 16 a 22 mm na trubku na zvolených místech pro sondu Redox a pro vstřikovací bod.
- Následně upevněte objímky.
- Pomocí teflonové pásky zajistěte těsnost závitů držáku sondy, vstřikovací klapky a redukce.
- Našroubujte závitový držák sondy na objímku nebo na sadu POD (volitelná), viz obrázek ①.
- Opatrně odšroubujte ochrannou hadičku sondy, viz obrázek ②. Uchovávejte ochrannou hadičku pro uskladnění sondy v zimním období.
- Opláchněte konec sondy kohoutkovou vodou a následně vytřete přebytečnou vodu, viz obrázek ③.



- Nikdy neotírejte sondu hadříkem ani papírem, hrozí její poškození.
- Nesprávně nainstalovaná sonda může udávat falešná měření a vést k nevhodnému provozu zařízení. V tomto případě nenese výrobce žádnou odpovědnost.

- Zasuňte sondu do držáku sondy tak, že jednou rukou přidržíte ŽLUTÝ nástavec a druhou rukou černý nástavec, čímž zamezíte zamotání kabelu, viz obrázek ④.
- Jakmile je sonda nainstalována, lze ji připojit ke konektoru BNC řídicí jednotky, viz „1.3 I Rozměry a značení“.

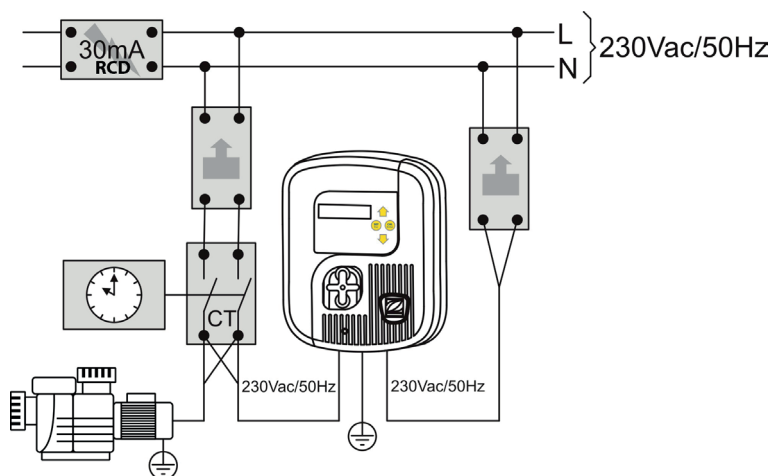


CS

2.3 I Elektrické přípojky



- Napájení zařízení zapínejte až poté, co zapojíte všechny přípojky (elektrické i hydraulické).



- Nainstalujte skříň na pevnou svislou plochu pomocí dodané montážní sady, na snadno dostupné místo.
- Propojte napájecí kabel se zásuvkou na 230 VAC.
- Zapojte obnažený kabel pro napájení filtračního čerpadla ke stykači 230 VAC filtračního čerpadla pomocí relé, abyste předešli vracení proudu při vypnutí čerpadla.



3 Použití

3.1 I Popis skříně



- Aktivace režimu kalibrace sondy (stisknutí na 5 sekund)
- Volbu potvrďte v nabídce „Parametry“.
- Zrušte pojistku předávkování „OFA“



- Zobrazení hodnoty doporučeného bodu (stisknutí na 5 sekund)
- Ukončení nabídky „Parametry“



- Přejít nahoru nebo dolů v nabídce „Parametry“
- Aktivace funkce „Naplnění“ (dlouhý stisk horního tlačítka)
- Aktivace režimu „Boost“ (současné stisknutí obou tlačítek)

0-1

- Hlavní vypínač pro zapnutí napájení nebo vypnutí zařízení



Díky dvojitému elektrickému napájení je zařízení vždy pod napětím, i když je filtrace vypnuta, což umožňuje kdykoli zobrazit dezinfekční schopnost vody (potenciál Redox). Navíc je možno provést kalibraci sondy při vypnuté filtraci.
Zařízení lze kdykoli vypnout pomocí vypínače 0-1 na boku zařízení..

3.2 I Kontroly před uvedením do provozu



- Pro zajištění optimálního fungování nasávací tyče pevně utáhněte její obě části před jejím ponořením do nádoby s korekčním přípravkem pH.

- Sací trubice musí být spolu s nasávací tyčí ponořena v nádobě se vstříkovaným přípravkem a připojena k peristaltickému čerpadlu (levá strana).
- Vstříkovací trubka bude připojena z jedné části k peristaltickému čerpadlu (pravá strana) a na druhé straně k výtlačnému potrubí do bazénu prostřednictvím vstříkovací klapky.
- Kryt peristaltického čerpadla musí být nasazen zpět na místo pomocí montážního šroubu.

CS


3.3 I Kalibrace sondy






• Aby zařízení fungovalo přesně a spolehlivě, musí být sonda Redox pravidelně kalibrována (při instalaci, při opětovném spuštění po každém zazimování a každé 2 měsíce během období provozu).

• **Nesuňte sondu a nedotýkejte se jejího konce!**

- Konec sondy Redox opláchněte kohoutkovou vodou.
- Zatřeste s ní, abyste z ní dostali přebytečnou vodu.
- Ponořte sondu do pufrovacího roztoku 465 mV.

• Stiskněte tlačítko  na 5 sekund, dokud se nezobrazí **Calibra9e**, pak **465 Presser CAL**,


- Stiskněte , zobrazí se ukazatel průběhu: **465** ,
- Asi po 60 sekundách se zobrazí spolehlivost měření sondy Redox.
- Podle zobrazené zprávy proveďte příslušné operace:

Zpráva	465 Sonde Err	465 Sonde OK
• Akce	<ul style="list-style-type: none"> • vypnutí zařízení hlavním vypínačem 0-1 • výměna pufrovacího roztoku a/nebo sondy Redox • znovu spusťte kalibraci 	pro ukončení kalibrace stiskněte 

- Konec sondy Redox opláchněte kohoutkovou vodou.
- Zatřeste s ní, abyste z ní dostali přebytečnou vodu.
- Vraťte sondu na držák.



3.4 I Plnění peristaltického čerpadla

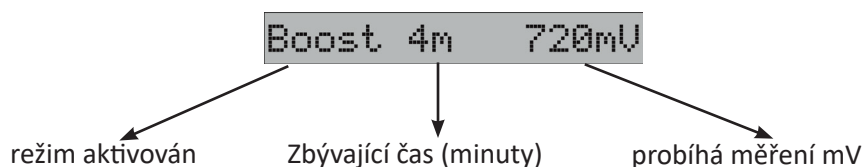
Peristaltické čerpadlo se plní automaticky. Je však možno ho spustit ručně

stisknutím . Peristaltické čerpadlo se pak otáčí a vstřikuje korekční přípravek, dokud držíte stisknuté tlačítko.

3.5 I Režim „Boost“

Toto zařízení je vybaveno funkcí, která umožňuje rychle zvýšit množství volného chloru v bazénu (při bouřce, při vysokém počtu uživatelů bazénu atd.). Délka režimu „Boost“ je standardně nastavena na 10 minut.

Pokud je zařízení zapnuto, stiskněte současně  a  na 5 sekund, čímž aktivujete režim „Boost“
Pokud je režim „Boost“ aktivní, na displeji se zobrazí např.:



3.6 I Nastavení parametrů



3.6.1 Nabídka „Parametry“

Nabídka	Výchozí parametry
Jazyk	Francouzsky
Doporučený bod	650 mV
Doba trvání režimu „Boost“	10 minut
Pojistka předávkování „OFA“	4 hodiny
Kalibrace	Aktivováno „Zap“
Detekce chodu filtrace	Aktivováno „Zap“

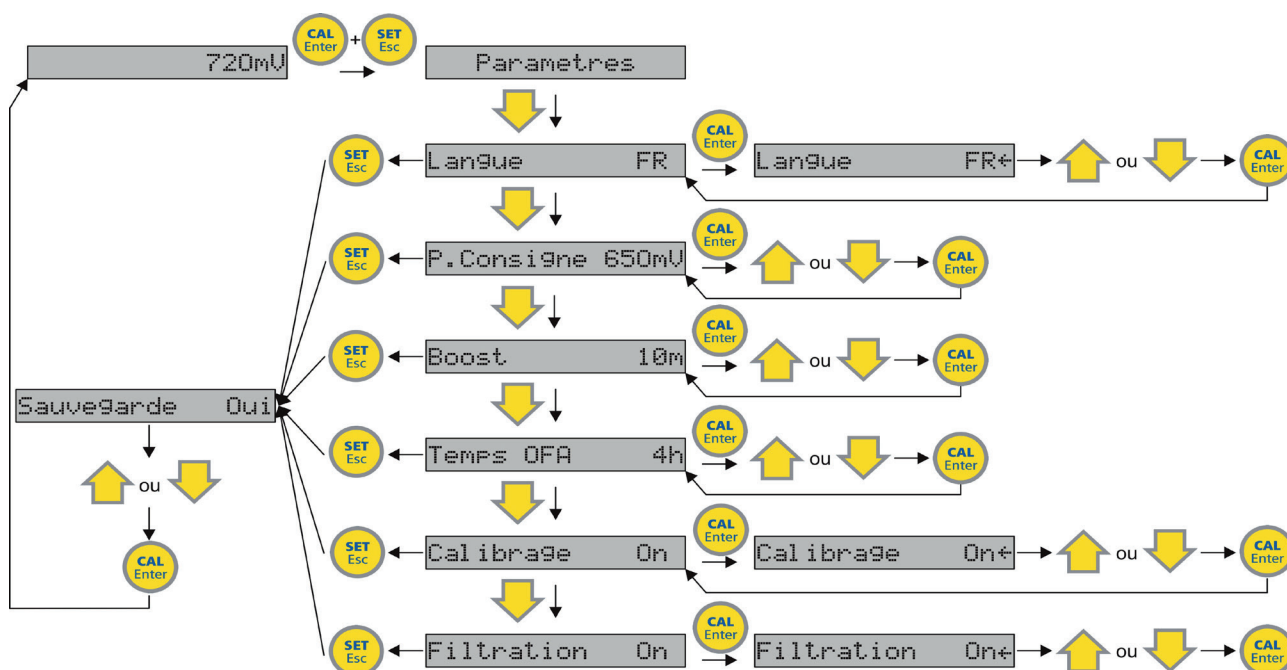
- Stiskněte současně tlačítka  a  na 5 sekund, pokud je zařízení zapnuto:

Parameters

- Chcete-li tuto nabídku ukončit, stiskněte  : `Sauvegarde Oui`

- Zvolte „Oui“ (Ano) nebo „Non“ (Ne) pomocí tlačítek  a ,

- Potvrďte stiskem .



CS

3.6.2 Nabídka „Jazyk“

Pro rozhraní je k dispozici šest jazyků:







- EN = angličtina,
- FR = francouzština,
- ES = španělština,
- DE = němčina,
- IT = italština,
- NL = holandština.

3.6.3 Nabídka „Doporučený bod“

2 metody pro regulaci doporučeného bodu:

- viz odst. „3.6.1 Nabídka „Parametry““

Nebo:

- Stiskněte , zatímco je zařízení v provozu: ,
- Držte  stisknuté a upravte doporučený bod pomocí  a .
- Uvolněte tlačítko  a nabídku ukončete.

3.6.4 Nabídka „Boost“



- Neupravujte režim „Boost“ na delší dobu (> 10 minut), pokud je malý objem bazénu (< 40 m³).


Umožňuje regulovat čas režimu „Boost“.

Režim „Boost“ je nastaven standardně na 10 minut (což odpovídá 250 ml vstříknutého korekčního přípravku).

3.6.5 Nabídka „Čas OFA“

Zařízení je vybaveno pojistkou, která brání jakémukoli riziku předávkování korekčního přípravku například v případě poruchy sondy. Tato pojistka nazývaná „OFA“ (= Over Feed Alarm) zastaví zařízení, pokud nedosáhne doporučeného bodu po uplynutí stanoveného času. Doporučuje se vyšší hodnota, aby se předešlo jakémukoli nežádoucímu a/nebo bezdůvodnému spuštění (nastavení nad 4 hodiny bude vhodné pro velké bazény a/nebo bazény s vyšším počtem uživatelů).

Pojistka proti předávkování funguje ve 2 hlavních fázích:


-  bliká po uplynutí 75 % naprogramované doby bez dosažení doporučeného bodu.

-  se zobrazí, když čas uplyne. Zařízení se přepne do režimu pojistky.

Pokud se filtrace zastaví a pak spustí (= denní cykly), zatímco je zařízení v režimu pojistky „Stop OFA“, zařízení pak aktivuje režim „Test OFA“ po dobu 1 hodiny, aby se ověřila správnost hodnoty změřené sondou.

Na konci tohoto režimu „Test OFA“:

- bude-li dosaženo doporučeného bodu = zařízení zůstává v chodu v běžném režimu
- nebude-li dosaženo doporučeného bodu: zařízení se přepne do režimu „Alarm OFA“ se vstřikováním korekčního přípravku.
- pokud stále nedojde k dosažení doporučeného bodu po konci režimu „Alarm OFA“ (= 25 % celkového nastaveného času OFA), zařízení se přepne do stavu „Stop OFA“ a zůstane v něm až do zásahu ze strany provozovatele.

Chcete-li tuto pojistku potvrdit a uvést zařízení zpět do provozu, stiskněte tlačítko . Nejprve ověřte, zda je sonda ve správném stavu a nakalibrována.

Zvláštní funkce pojistky proti předávkování:

Aby se předešlo falešným alarmům těsně po instalaci zařízení, je možno vypnout pojistku proti předávkování na 24 nebo 48 hodin:

- Stiskněte současně ,  a  pro vypnutí pojistky na 24 hodin



- Stiskněte současně ,  a  pro vypnutí pojistky na 48 hodin



3.6.6 Nabídka „Kalibrace“

Je možné tuto funkci odstranit (důrazně nedoporučujeme, vyjma případu bazénů se smlouvou o údržbě).

3.6.7 Nabídka „Filtrace“

Toto zařízení je vybaveno dvojitým elektrickým napájením, které umožňuje zachovat zařízení pod napětím, aby bylo možno provést kalibraci sondy Redox, jakmile se filtrace zastaví. Je přesto možné vypnout tuto funkci v případě odlišného elektrického zapojení (provádí pouze odborný pracovník).






- Zařízení již nebude sledovat provozní stav filtrace a bude moci vstříkovat korekční přípravek, zatímco není žádný průtok v potrubí. Toto vypnutí je platné pouze tehdy, pokud je k filtraci připojen síťový napájecí kabel.

3.6.8 Opětovné spouštění zařízení

Je možné obnovit veškeré výchozí hodnoty.

- Vypněte zařízení

- Znovu zařízení zapněte současným stiskem  a  : `Param.Default Oui`

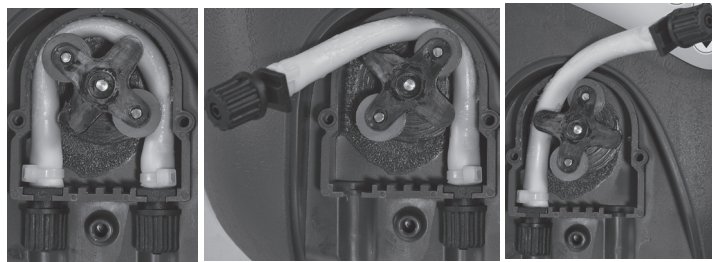
- Zvolte „Oui“ (Ano) nebo „Non“ (Ne) pomocí tlačítek  a  , pak potvrďte stiskem  .



4 Údržba

4.1 I Výměna peristaltické trubky

- Sejměte kryt peristaltického čerpadla,
- Nastavte držák kolečka na 10:20 h tak, že jej otočíte ve směru hodinových ručiček,
- Zcela uvolněte levou spojku tak, že ji přidržíte nataženou směrem ven,
- Pak otáčejte držák kolečka ve směru hodinových ručiček, dokud neuvolníte trubku až po pravou spojku.
- Zkontrolujte, zda je držák kolečka v poloze 10:20 h.
- Vložte levou spojku nové peristaltické trubky na její místo.
- Pak vložte trubku pod vodítko držáku kolečka.
- Otáčejte držák kolečka ve směru hodinových ručiček a navádějte trubku až po pravou spojku.
- Vraťte na místo kryt peristaltického čerpadla.

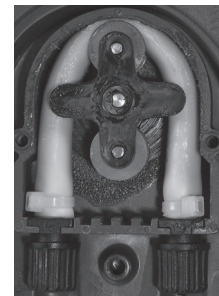


4.2 I Zazimování



- Sondu udržujte neustále ve vodě a chraňte ji před mrazem.


- Při zazimování se doporučuje nechat čerpat čistou vodu, aby se peristaltická trubka propláchla při provádění ručního plnění (viz odst. 3.4).
- Následně nastavte držák kolečka na 6:00 h, aby se usnadnilo opětovné spuštění do provozu.
- Vyjměte sondu Redox z držáku sondy a uskladněte ji do originální nádoby nebo do nádoby naplněné kohoutkovou vodou.
- Zasuňte držák sondy, pokud je to nutné.





5 Řešení problémů









- Předtím než budete kontaktovat svého prodejce v případě nefunkčnosti, proveďte laskavě jednoduché kontroly uvedené v následující tabulce.
- Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.
- : Činnosti vyhrazené pro kvalifikovaného technika

5.1 I Chování zařízení

Chování	Možné příčiny	Řešení
Hodnota zobrazená na zařízení je zamrznutá a blíží se hodnotě 0 mV.	Problém s kabelem a/nebo konektorem BNC	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda spojení mezi sondou a skříní není zkratováno (mezi ústřední žilou kabelu a vnějším zastíněním) • Zkontrolujte, zda v místě konektoru BNC není vlhkost a/nebo kondenzace
Na zařízení se stále zobrazuje nesprávná nebo nestabilní hodnota	• Spojovací kabel sondy Redox je poškozen	• Zkontrolujte kabel a/nebo konektor BNC
	• Sonda Redox je opotřebená	• Vyměňte sondu Redox
	• Kabel sondy Redox je příliš blízko elektrického kabelu, což vyvolává rušení	<ul style="list-style-type: none"> • Zkraťte vzdálenost mezi zařízením a sondou • Umístěte sondu na vhodnější místo (viz odst. „2.2. Instalace sondy a vstřikovacího bodu“)
Pomalá odezva sondy Redox	Sonda Redox s elektrostatickým nábojem	Sondu nesmíte sušit hadříkem ani papírem, lehce s ní zatřeste
Množství volného chloru je příliš nízké (kaldná voda)	• Rovnováha vody je nesprávná (vysoké pH atd.)	• Zkontrolujte a upravte parametry rovnováhy vody (viz odst. „2.1.1 Rovnováha vody“).
	• Doporučený bod Redox je příliš nízký	<ul style="list-style-type: none"> • Použijte režim „Boost“ • Zkontrolujte, zda je doporučený bod vyšší než 650 mV
	• Čas denní filtrace je příliš krátký	• Čas denní filtrace musí být v sezóně nejméně 12 hodin denně
Množství volného chloru je příliš vysoké	• Rovnováha vody je nesprávná (nízké pH atd.)	• Zkontrolujte a upravte parametry rovnováhy vody (viz odst. „2.1.1 Rovnováha vody“).
	• Doporučený bod Redox je příliš vysoký	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda doporučený bod není příliš vysoký • Vypněte přístroj

CS

5.2 I Zobrazené zprávy

Zpráva	Možné příčiny	Řešení
„Niveau Bas“ (Nízká úroveň)	• Nádobu na korekční přípravek je prázdná	• Vyměňte nádobu s korekčním přípravkem
	• Zablokovaný plovák	• Zkontrolujte správnou funkci bílého plováku na nasávací tyči
	• Snímač hladiny mimo okruh	• Vyměňte nasávací tyč
„Alarme OFA“ (Alarm OFA)	První fáze pojistky proti předávkování je aktivována (čas > 75 %)	 <ul style="list-style-type: none"> • Stiskem  alarm vypnete • Zkontrolujte sondu a/nebo objem chloru v bazénu
„Stop OFA“	Druhá fáze pojistky proti předávkování je aktivována (čas = 100 %)	 <ul style="list-style-type: none"> • Stiskem  alarm vypnete • Zkontrolujte sondu a/nebo objem chloru v bazénu
„Test OFA“	Test měření sondy Redox, pokud se při předchozím cyklu filtrace aktivuje „Stop OFA“.	• Počkejte na ukončení procesu (1 hodina), pak zkontrolujte sondu a/nebo množství chloru v bazénu.
„Filtration“ (Filtrace)	• Filtrace zastavena	• Spusťte a/nebo zkontrolujte filtraci
	• Nesprávné zapojení	• Zkontrolujte elektrické zapojení
„465 Sonde Err“ (465 chyba sondy)	• Vadný pufrovací roztok	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je použitý roztok 465 mV • Použijte nový pufrovací roztok
	• Sonda je znečištěná nebo vadná	<ul style="list-style-type: none"> • Znovu spusťte kalibraci • Zkontrolujte stav konce sondy • Zkontrolujte stav porézní části sondy • Vyčistěte sondu tak, že necháte konec namočený v 10% roztoku kyseliny chlorovodíkové
	• Sonda je opotřebená	• Vyměňte sondu Redox
„Erreur Paramètre“ (Chyba parametru)	Chyba parametru(ů)	 <ul style="list-style-type: none"> • Stiskem  poruchu odstraníte • Vyměňte elektronickou kartu

Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Pour plus d'informations, enregistrement produit et support client :
For more information, product registration and customer support:

www.zodiac.com

