

ASIN AQUA® Salt

CS

NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE
pro křišťálově čistou a nezávadnou vodu ve vašem bazénu

Pro koncentraci soli 3 – 4 kg/m³



Elektroda TE-25





Základní bezpečnostní pokyny

Tato uživatelská příručka obsahuje základní bezpečnostní pokyny a informace k montáži, uvedení do provozu, provozu a údržbě zařízení ASIN AQUA Salt (dále jen „zařízení“). Proto si ji před nakládáním se zařízením musí bezpodmínečně přečíst každá osoba, zejména osoba provádějící montáž, uvedení do provozu nebo údržbu zařízení a každý jeho uživatel. Tato uživatelská příručka musí být uložena k pozdějšímu nahlédnutí a musí být stále přístupná každému uživateli zařízení. Všechny bezpečnostní pokyny a informace uvedené v této uživatelské příručce je bezpodmínečně nutné dodržet.

Nebezpečí při nedodržení bezpečnostních pokynů

Nedodržení bezpečnostních pokynů uvedených v této uživatelské příručce může mít za následek poškození zařízení a/nebo vznik újmy na zdraví a majetku, včetně újmy na životním prostředí.

Nedodržení bezpečnostních pokynů a informací v této uživatelské příručce bude mít za následek vyloučení nebo omezení případného práva na náhradu újmy.

Nedostatečná kvalifikace osob nakládajících se zařízením

Neodborné nakládání se zařízením může způsobit újmu na zdraví a majetku. Montáž zařízení a jeho uvedení do provozu musí být provedeny výlučně kvalifikovaným technikem nebo servisní firmou. Osoba, která provádí montáž zařízení a jeho uvedení do provozu, musí zaškolit uživatele v takovém rozsahu, aby uživatel zcela porozuměl veškerým rizikům spojeným s chybným ovládním zařízení. Osobám s nedostatečnou kvalifikací a znalostmi zařízení nesmí být umožněn přístup k zařízení a nakládání s ním. Zařízení dále nesmí užívat a nakládat s ním děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi, pokud nejsou pod dozorem.

Předávkování chemických prostředků

Nekontrolované předávkování chemických prostředků může zapříčinit újmu na zdraví a majetku. I přesto, že zařízení obsahuje řadu bezpečnostních prvků, nelze vyloučit, že v případě poruchy měřicích sond nebo celého zařízení může dojít k předávkování chemických prostředků pro úpravu vody. Instalujte zařízení tak, aby nekontrolované předávkování chemických prostředků nebylo možné a aby nekontrolované předávkování bylo rozpoznáno včas před způsobením újmy. Je nutné používat chemické prostředky v takových koncentracích a zásobních množstvích, aby při případném předávkování nevznikla ve vodě jejich nebezpečná koncentrace. Nepoužívejte příliš velká balení chemických prostředků nebo chemické prostředky s vysokou koncentrací.

Vznik plynného chloru při dávkování chemických prostředků do stojící vody

Je-li kontrolní průtokoměr zařízení zablokovaný nebo porouchaný, existuje riziko dávkování chemických prostředků do stojící vody. V takovém případě vzniká smícháním chlorové desinfekce a prostředku na snižování pH jedovatý plynný chlor. Chemické prostředky nesmí být dávkovány do stojící vody.

Neporozumění bezpečnostním pokynům a informacím

Tato uživatelská příručka obsahuje velké množství bezpečnostních pokynů a dalšího informačního textu. Nedodržení bezpečnostních pokynů v důsledku jejich neporozumění může zapříčinit újmu na zdraví a majetku. Pečlivě si přečtěte celou uživatelskou příručku. Nemanipulujte se zařízením, pokud nejste schopni vyloučit všechna potenciální rizika plynoucí z neporozumění bezpečnostním pokynům a ostatním informacím.

Použití nových funkcí zařízení

Vzhledem k pokračujícímu vývoji je možné, že zařízení může obsahovat funkce, které nejsou zcela popsány v této verzi uživatelské příručky. Použití těchto nových nebo rozšířených funkcí bez plného porozumění uživatelem může vést k poškození zařízení a jiným vážným následkům, včetně újmy na zdraví a majetku. Ujistěte se, že všichni uživatelé dostatečně porozuměli všem funkcím zařízení.

Než začnete zařízení používat

Zkontrolujte, zda máte aktualizovanou verzi uživatelské příručky a další dokumentace pro veškeré funkce zařízení. Využívejte integrované nápovědy zařízení. V případě, že na základě dostupných informací nemůžete plně porozumět určitým funkcím zařízení, nepoužívejte tyto funkce.

Nainstalujte ASIN AQUA Salt na krytém, suchém místě daleko od prachu a vysoké vlhkosti a ujistěte se, že všechny elektrické spoje jsou bezpečné.

Nepokoušejte se otevřít ASIN AQUA Salt, nevyměňujte některé z vnitřních částí. Došlo by k poškození elektrické integrity ASIN AQUA Salt.

Nakládání s chemickými prostředky na úpravu bazénové vody

S chemickými látkami musí být nakládáno bezpečným způsobem, aby nedošlo k poškození nebo osobní újmě. Aseko doporučuje vždy použít osobní ochranné pomůcky při manipulaci s bazénovou chemií. Pokyny naleznete v bezpečnostních listech (BL).

VAROVÁNÍ: Nikdy nedopust'te smísení činidla pH s chlorovou dezinfekcí nebo jinou chemikálií (mohlo by dojít k uvolnění plynného chloru, který je jedovatý). Při údržbě plastových hadiček nebo armatur je vždy opláchněte vodou, aby nedošlo k výše uvedenému smísení.

DOPORUČENÍ: Před použitím bazénu se ujistěte ručním testerem Aseko, že jsou parametry vody vhodné ke koupání.



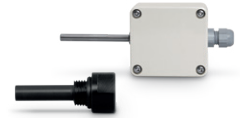
Co najdete v balení

Přístroj
ASIN AQUA Salt



Jímka sondy 2 ks #12013

Teploměr vody
s jímkou #12010



Peristaltická čerpadla #12093

Průtokoměr #12106

Elektroda TE-25 #12202

Měření salinity #13261

Filtr měřené vody #12090



pH sonda Long Life #12012

Sonda CLF* #12052

nebo

Sonda Redox pro SALT #12113



Uzavírací armatura 2 ks
#12006

Nástříkový ventil 2 ks #12005

Závaží do barelu 2 ks #12023

Propojovací PE potrubí 15m 1/4"
(6,35 mm) - transparent #12008



Klíč na sondy
#13046

Pool tester #12170

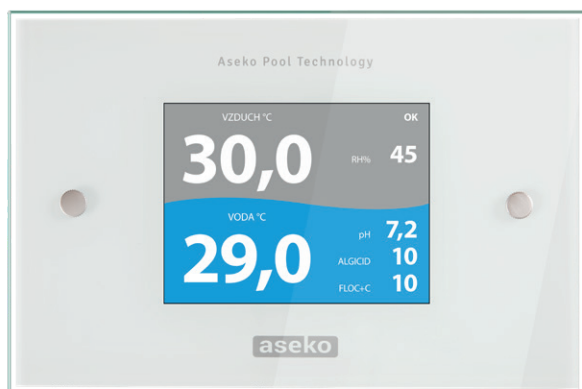
Hmoždinky
a šrouby #12125

Nůž pro řezání
propojovacího potrubí



Doplňkové příslušenství

Externí dotykový displej #12048



Tlakový hladinoměr #12086



Vleповací zátka DN50
se závitem 1/4" #12134



pH - Buffer 7,00 #12065
Redox Buffer 475mV #12063



Teploměr pro měření venkovní
teploty #8953



Originální chemie Aseko

Objem 20 l pro bazény

Mořská sůl #12110



pH MINUS #12130



ALGICID #12156



Objem 5 l pro whirlpools

pH MINUS #12131



ALGICID #12157





ASIN AQUA Salt

Blahopřejeme k nákupu Inteligentního řídicího systému pro bazény ASIN AQUA Salt

Se zařízením ASIN AQUA Salt získá váš bazén řídicí systém nejvyšší třídy. Kombinací světově populární technologie dezinfekce elektrolytickým vyvíjením chlóru z mírně slané vody v bazénu, přesného měření volného chlóru, sondou CLF, nebo REDOX potenciálu s digitální inteligencí a připojením k ASEKO Web Services je ASIN AQUA Salt tím nejlepším řešením pro váš bazén.

Systém elektrolyzy mírně slané vody za účelem její dezinfekce. Slaná voda o koncentraci 3 - 4 kg soli na 1 m³ je nejmodernějším elektrolytickým systémem rozkládána za vzniku chlóru, který v bazénové vodě kompletně ničí bakterie, viry a řasy. Systém sestává z řídicí jednotky ASIN AQUA Salt a titanové elektrody s ruthenioiridiovým povrchem TE-25 a modulem pro měření salinity. ASIN AQUA Salt je vybaven automatickou regulací chodu elektrolyzáru a činidla pro snižování nebo zvyšování pH. Je také vybaven programovatelným dávkováním algicidu. Výsledkem jeho činnosti je trvale čistá, průzračná voda, bez zápachu, vyhovující všem hygienickým požadavkům.

Uživatelsky přátelské funkce ovládání vytvoří z vašeho bazénu automatizovaný systém a jeho údržba se zjednoduší.

Online připojení do systému ASEKO Web Services jej umožní sledovat odkudkoliv, kde jste online.

Údržba vody

Vyvážená kombinace všech přípravků zajistí čistou a křišťálově čirou vodu.

pH regulace

ASIN AQUA Salt umožňuje dávkovat přípravky **pH MINUS** nebo **pH PLUS** ke stabilizaci kyselosti bazénové vody v optimální hodnotě. Přesné měření pH sondou spojené s digitální inteligencí systému udrží nastavenou hodnotu. U systémů pracujících s elektrolyzou je vhodné nastavení pH 7,3 - 7,6.

ALGICID

Denní dávkování efektivního množství účinného polymerního biocidu zabezpečí vaši vodu proti řasám, houbám, plísním a bakteriím.

MOŘSKÁ SŮL

Nezbytná přísada bazénové vody, potřebná pro elektrolytickou výrobu chlóru a dezinfekci bazénu.



Funkce řízení bazénu

Řízení časů filtrace

Denní, automatické spouštění filtračního čerpadla, které je zapojeno do integrované zásuvky nebo do svorkovnice AQUA ASIN Salt, v nastavených časových intervalech. (viz. kapitola Konfigurace).

Hladina vody – dopouštění

Hladina vody je sledována doplňkovým **tlakovým hladinoměrem** #12086. Systém umožňuje sledovat čtyři úrovně hladiny bazénu a podle potřeby spíná a vypíná dopouštění vody, případně vypustí přebytečnou vodu. (viz. kapitola Konfigurace).

Zpětné praní filtru

Můžete nastavit časový interval zpětného praní filtru (vyžaduje automatický ventil zpětného praní **Besgo** #83105). (viz. kapitola Konfigurace)

Řízení teploty vody - Smart Heating Control

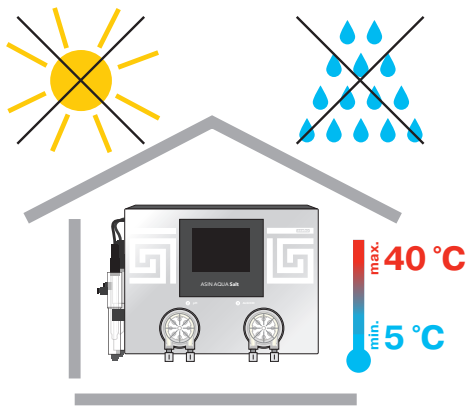
Systém je vybaven inteligentní regulací teploty vody měřené teploměrem, který je součástí systému. Je schopen spínat ohřev (elektrický ohřev, plynový ohřev, výměník tepla) a ovládat topení logikou integrovaných funkcí Smart Heating Control. (viz. kapitola Konfigurace). Pro využití všech funkcí, které nabízí SMART HEATING CONTROL, je nutno systém doplnit o **teploměr pro měření venkovní teploty** #8953

Ochrana proti zamrznutí

Pokud nechcete bazén na zimu vypouštět, tato funkce pomůže zajistit ochranu bazénu proti zamrznutí (viz. kapitola Konfigurace). Systém je nutno doplnit o **teploměr pro měření venkovní teploty** #8953

Vzdálené ovládání z Externího dotykového displeje

Některé funkce jednotky ASIN AQUA Salt lze nastavit a ovládat prostřednictvím externího dotykového displeje. Systém je nutno doplnit o **Externí dotykový displej** #12048.



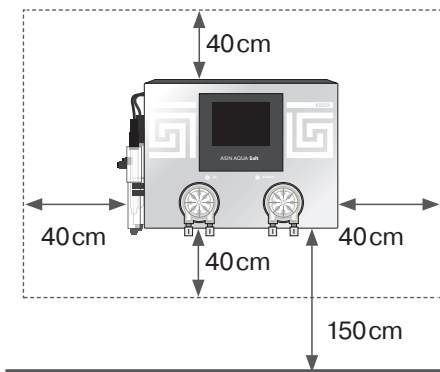
Instalace ASIN AQUA Salt

ASIN AQUA Salt se instaluje na stěnu v suchém a bezprašném prostředí s teplotou neklesající pod $+5\text{ °C}$ a nepřevyšující $+40\text{ °C}$. K upevnění slouží montážní lišta, kterou namontujete na stěnu. Umístění je třeba vybrat tak, aby na všech stranách byl volný prostor alespoň 40 cm a výška nad podlahou byla max. 150 cm. Ve vzdálenosti 18,5 cm vyvrtejte tři otvory ve zdi. Pro upevnění použijte šrouby dodané s ASIN AQUA Salt.

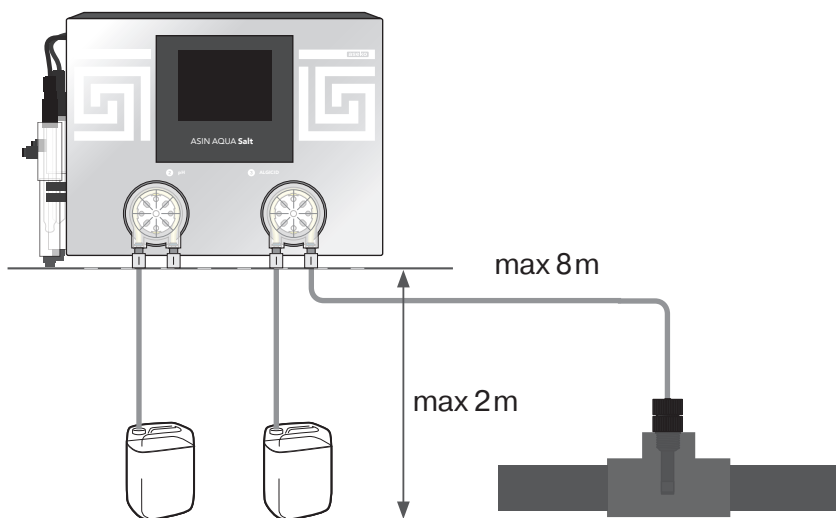
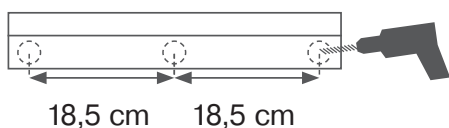
VAROVÁNÍ: Teplota v místě instalace by měla být trvale v mezích $+5$ až $+40\text{ °C}$.

Přímý sluneční svit, vysoká vlhkost a prach vedou k poškození ASIN AQUA Salt.

- Před instalací zajistěte, aby voda v bazénu byla chemicky čistá. Doporučujeme napustit novou čistou vodou.
- Maximální vzdálenost nástříkových ventilů od peristaltických čerpadel ASIN AQUA Salt nesmí být větší než 8 m.
- Vertikální vzdálenost mezi ASIN AQUA Salt a dnem zásobníků nesmí přesahovat 2 m.



Držák na stěnu



Instalace sond

Klíč na sondy



Připravte sondu dle přiloženého návodu, odpovídajícího použitému typu sondy.

1. Sondu pH opatrně vložte do jímky.
2. Utáhněte rukou nebo přiloženým plastovým klíčem na sondy.
3. Připojte konektor a zajistěte utažením prstence na konektoru.

Tento postup zopakujte u následující sondy.

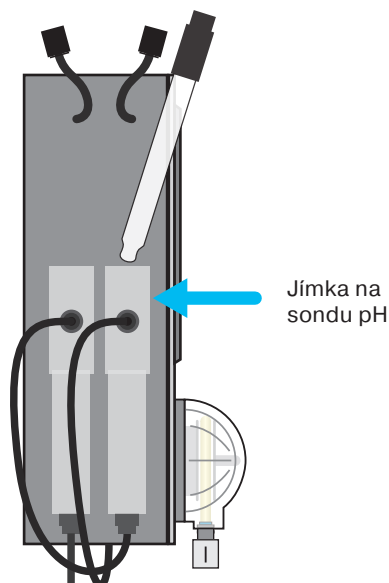
Po vložení sond, jemném dotažení a připojení konektorů je ASIN AQUA Salt připraven k připojení měřené vody.

VAROVÁNÍ: Sonda dotahujte pouze rukou nebo přiloženým plastovým klíčem. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.

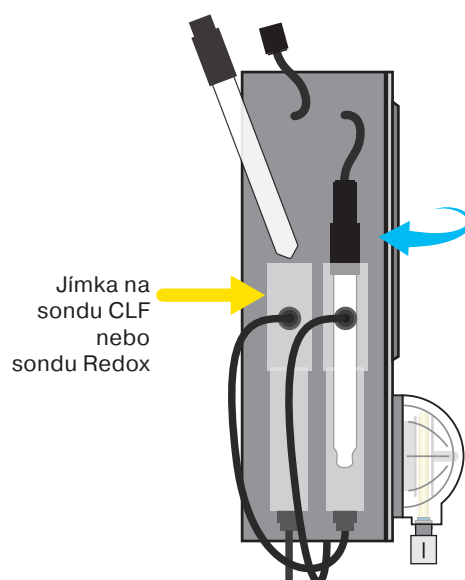
CLF sonda na volný chlor
12052



pH sonda Long Life
#12012



Redox sonda pro SALT
#12113



Připojení elektrody TE-25

Elektroda TE-25



Jednou ze základních součástí zařízení ASIN AQUA Salt je titanová elektroda TE-25 s rutheniiridiovým povrchem, která zajišťuje elektrolýzu bazénové vody a generuje chlór.

Elektrodu umístěte do odbočky filtračního oběhu podle schématu na následující straně. K vytvoření odbočky použijte plastové potrubí s vnějším průměrem 50mm opatřené na koncích kulovými ventily, které umožní uzavření odbočky pro případnou údržbu nebo výměnu elektrody. Mezi vstupní a výstupní potrubí odbočky vsad'te kulový ventil, kterým umožníte cirkulaci v případě odstavení elektrody a uzavření odbočky. Elektrodu nalepte na opačnou stranu potrubí proti kulovým ventilům. K lepení nepoužívejte rychleschnoucí lepidla. Vhodné přípravky pro lepení jsou Griffon UNI-100 nebo Griffon UNI-100 XT. Jakmile odbočku připojíte do systému, můžete zapojit napájecí kabely elektrody vedoucí z řídicí jednotky ASIN AQUA Salt.

Připojení měření salinity

Měření salinity



Jednotku pro měření salinity vlep'te do odbočky filtračního systému před elektrodu TE-25 podle schématu na následující straně. K lepení použijte stejné lepidlo uvedené v sekci Připojení elektrody TE-25. Jakmile odbočku připojíte do systému, můžete zapojit propojovací kabely mezi řídicí jednotkou ASIN AQUA Salt a sekci měření salinity.

Celou odbočku pro elektrodu s prvkem měření salinity vsad'te do filtračního potrubí za filtr a topnou jednotku. Za odbočku umístěte jednotlivé nástřikové ventily pro dávkování chemických přísad.

POZOR!

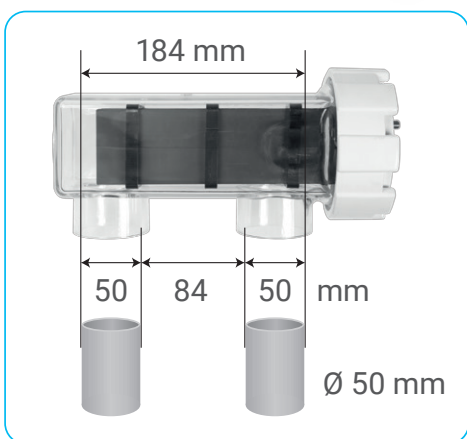
pro lepení elektrody
použijte lepidlo:

Griffon UNI-100 nebo
Griffon UNI-100 XT

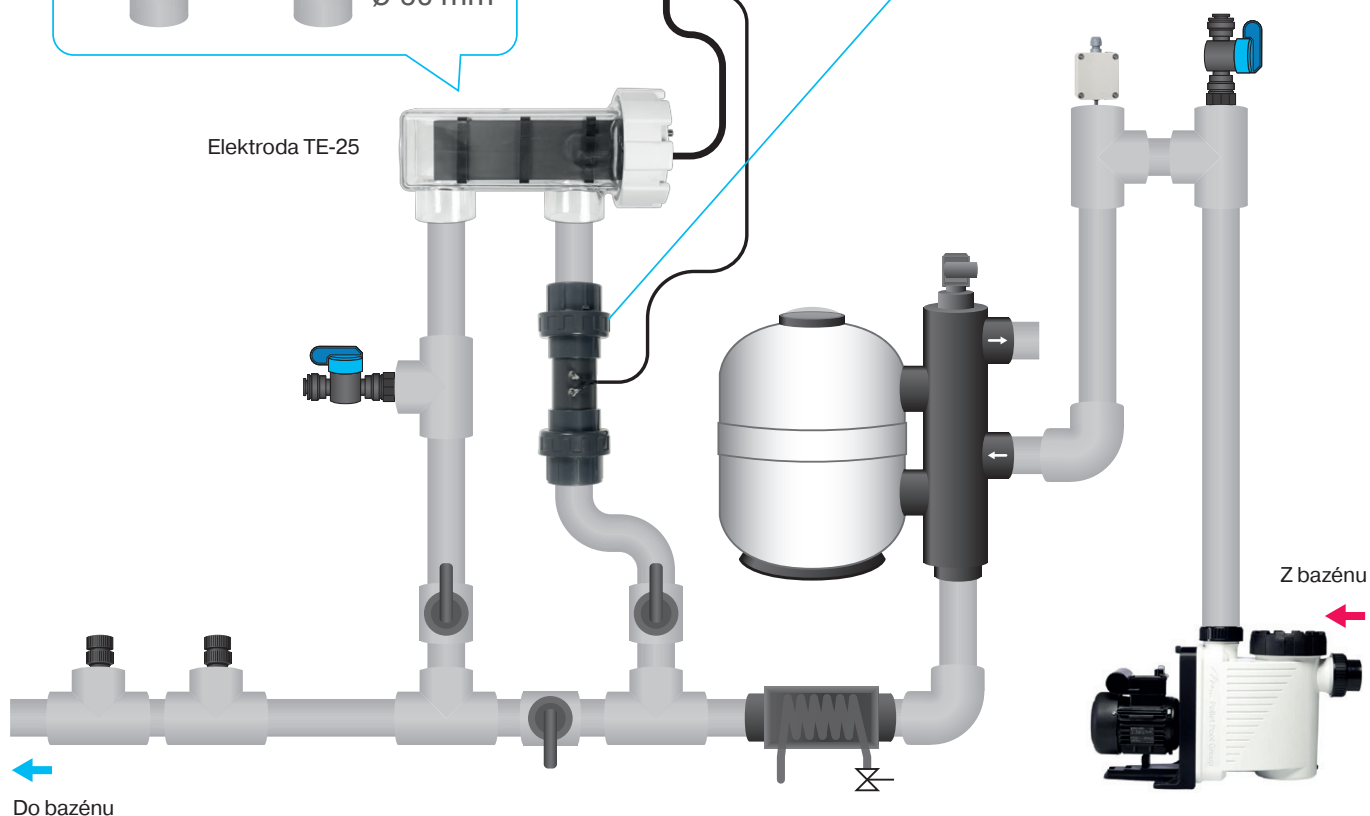
**NEPOUŽÍVEJTE
RYCHLESCHNOUCÍ
LEPIDLA!
NEPOUŽÍVEJTE
LIHOVÉ ČISTIČÍ
PROSTŘEDKY!**



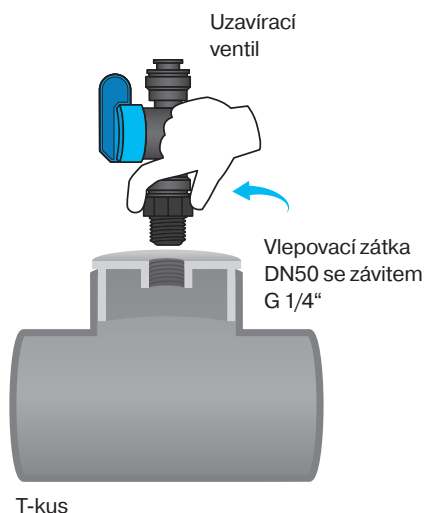
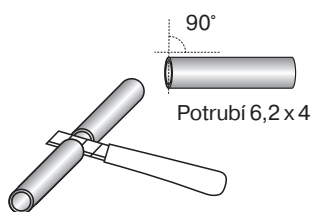
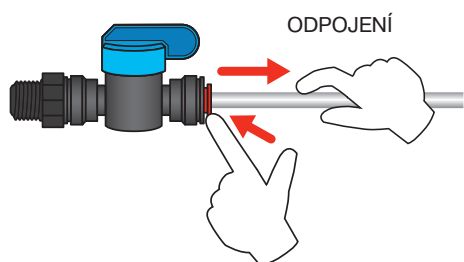
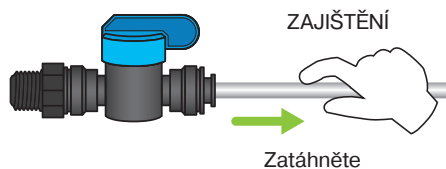
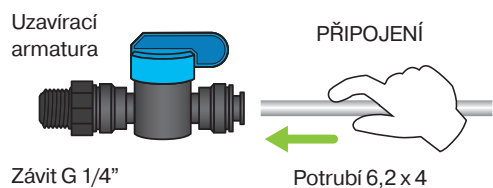
Měření salinity



Elektroda TE-25



Připojení měřené vody



Bazénovou vodu určenou k měření je nutné připojit k ASIN AQUA Salt. Přívod měřené vody připojte za čerpadlem, před filtrem a ZPM koagulačním mixérem.

Uzavírací ventil umístíme do zátky DN50 se závitem G1/4" #12134, vlepené do T-kusu. .

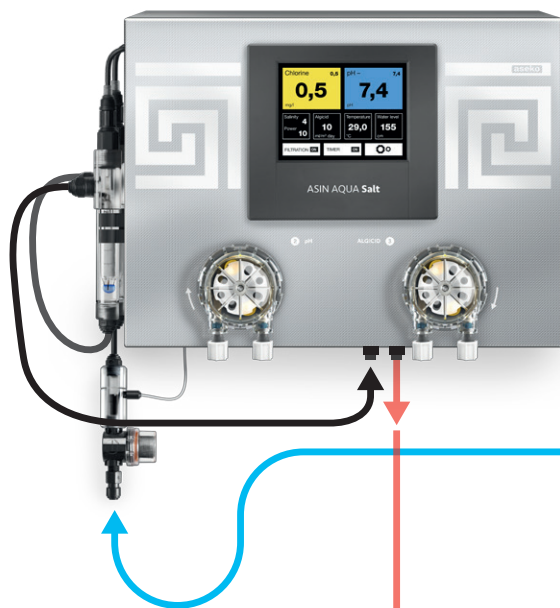
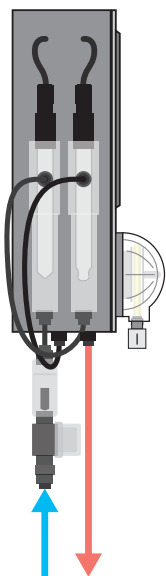
- Připojovací armatura se montuje do závitu = G 1/4".

Pro připojení měřené vody k vašemu ASIN AQUA Salt poskytuje Aseko unikátní připojovací armaturu Speedfit. Pro připojení zatlačte propojovací potrubí do konektoru Speedfit a poté tahem za hadičku zajistěte. Pro odpojení zatlačte a přidržte kruhovou kleštinu a vytáhněte propojovací trubku.

VAROVÁNÍ: k ošetření konců potrubí používejte ostrý nůž (součást dodávky). Použití nůžek nebo kleští deformuje konec hadičky a vede k netěsnostem.

VAROVÁNÍ: dotahujte pouze rukou. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.

1. Pro zajištění těsnosti spojů provádějte řezy potrubí v úhlu 90°.
 - Použijte ostrý nůž na řezání plastu. Řez musí být čistý a hladký.
2. Přívod vody připojte do přípojky filtru měřené vody a odvod do přípojky na jímce sondy. Ujistěte se, že tlak měřené vody není větší než 1,5 bar.
3. Odvod z jímky je možné provést:
 1. za filtraci
 2. do beztlaku (přepadová nádrž)
 3. před filtrační čerpadlo

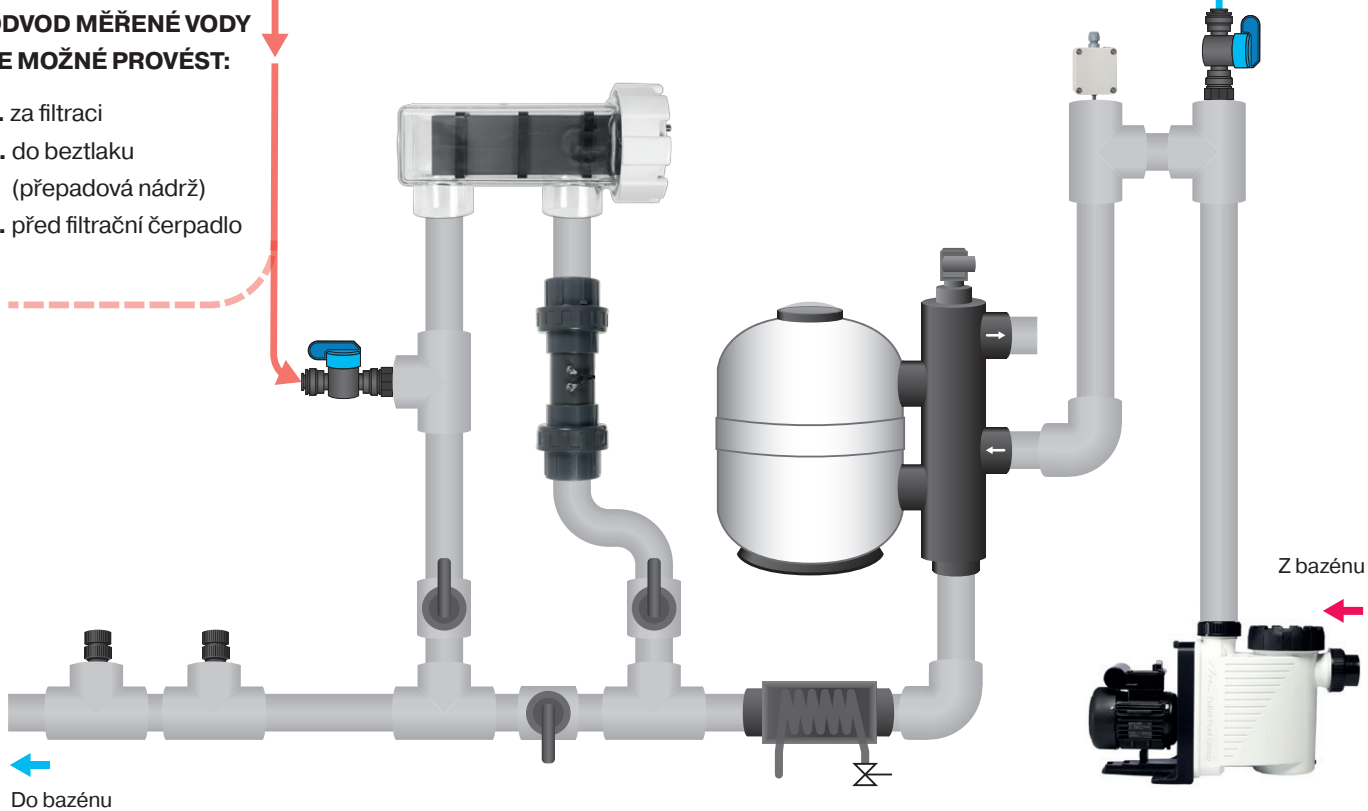


INNOVATION

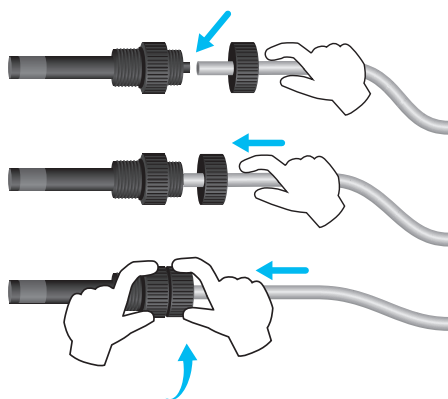


**ODVOD MĚŘENÉ VODY
JE MOŽNÉ PROVÉST:**

1. za filtraci
2. do beztlaku (přepadová nádrž)
3. před filtrační čerpadlo



Připojení nástřikových ventilů a dávkovaných činidel



V tomto kroku je potřeba propojit nástřikové ventily pro jednotlivé chemikálie s dávkovacími čerpadly a dávkovanými činidly.

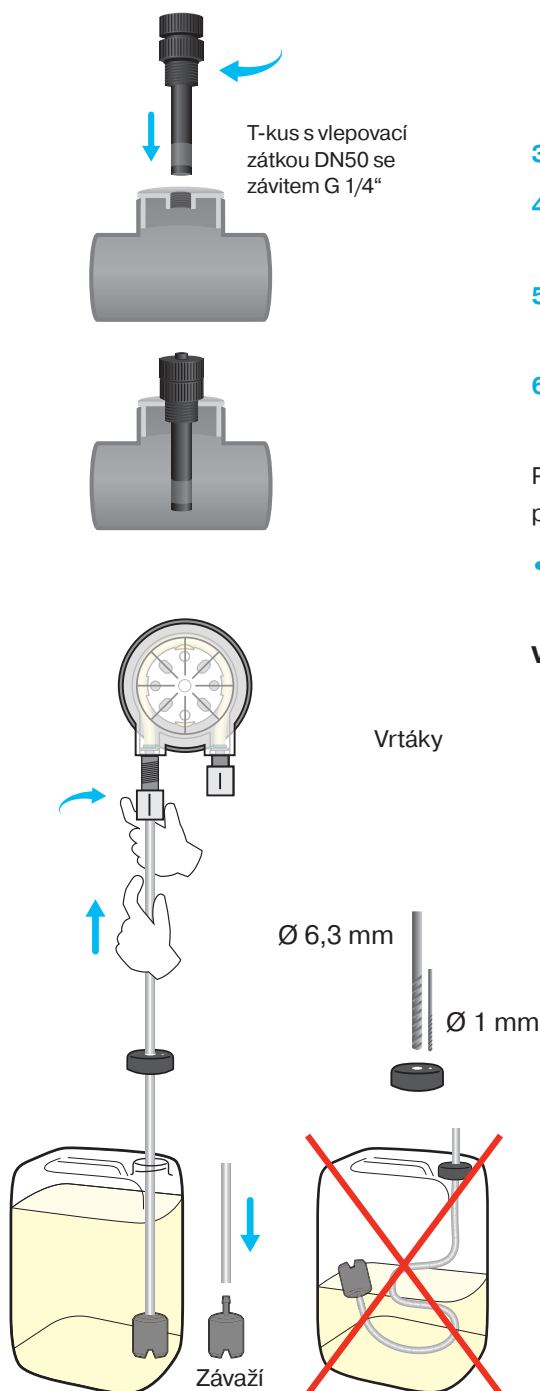
Nástřikový ventil umístíme do zátky DN50 se závitem G1/4" #12134, vlepéné do T-kusu.

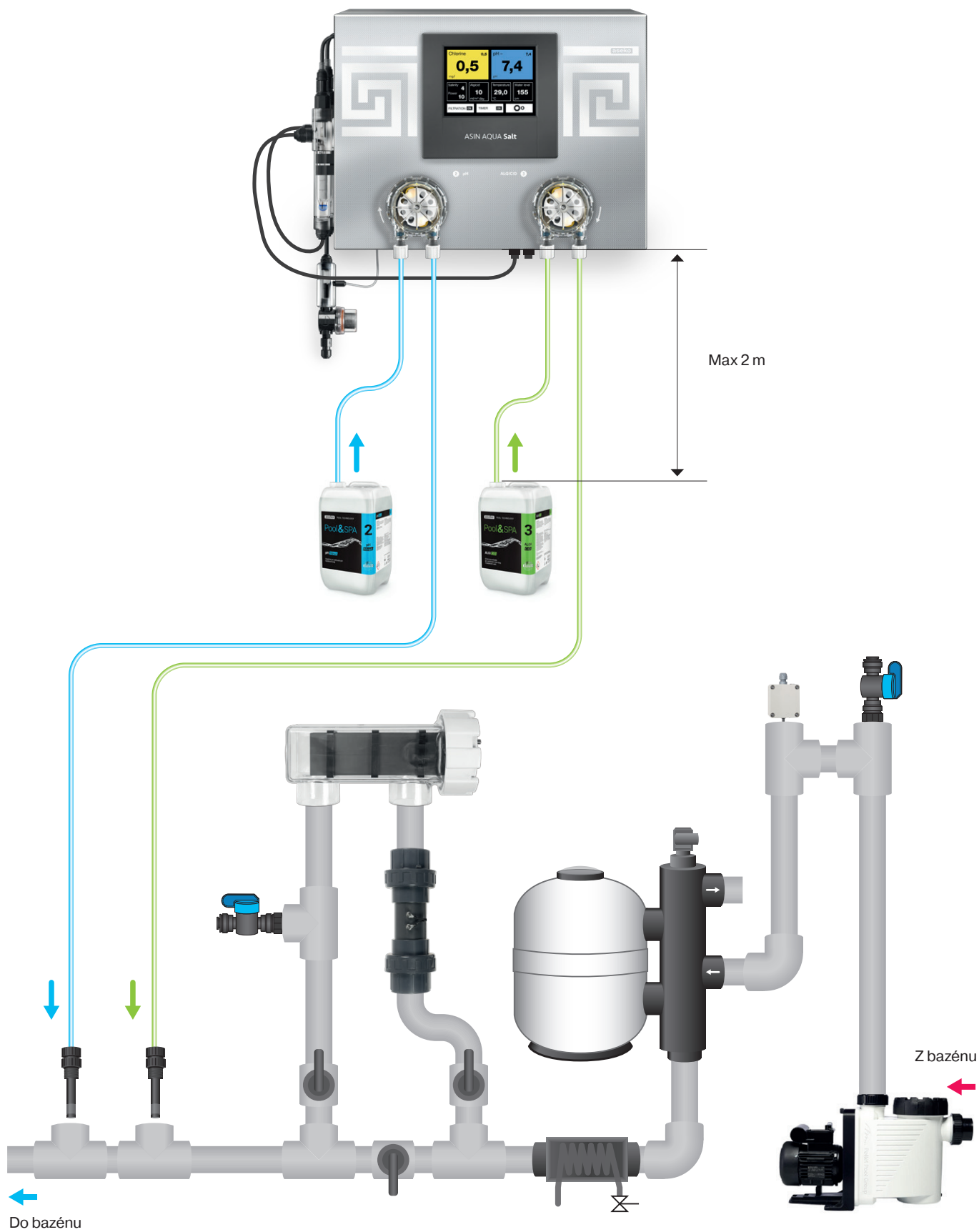
1. Pro zajištění těsnosti spojů provádějte řezy potrubí v úhlu 90°.
 - Použijte ostrý nůž na řezání plastu. Řez musí být čistý a hladký.
2. Do víka kanystru pH Minus vyvrtejte otvor o průměru 6 mm a 1 mm (sání). Protáhněte potrubí víčkem. Délku potrubí zvolte tak, aby dosáhlo na dno kanystru a co nejpřímější cestou šlo připojit k čerpadlu. Delší potrubí se v kanystru bude ohýbat a bude vytvářet vzduchové bublinky.
3. Na potrubí nasad'te závaží do kanystru.
4. Plastové potrubí z kanystru pH Minus připojte do čerpadla ASIN AQUA Salt (označené pH) do levé přípojky.
5. Nástřikový ventil pH zašroubujte rukou do určeného montážního otvoru (viz schéma).
6. Propojte plastové potrubí s čerpadlem pH, do pravé přípojky a nástřikový ventil.

Pro zapojení dávkování Algicide, opakujte kroky 1 až 6 na dalších čerpadlech podle jejich označení.

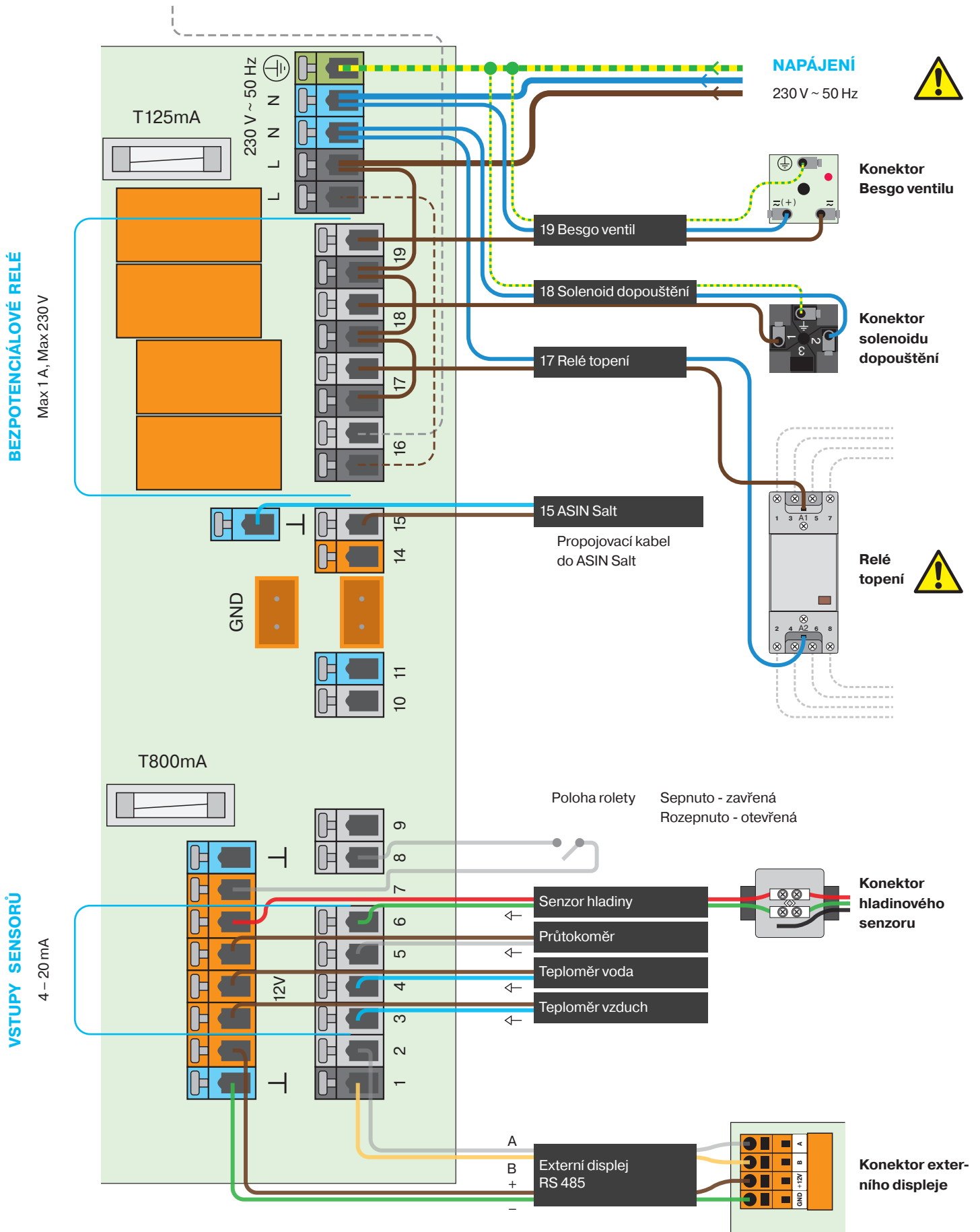
- Zkontrolujte průchodnost nástřikových ventilů a těsnost celého zapojení (viz test instalace).

VAROVÁNÍ: Dotahujte pouze rukou. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.

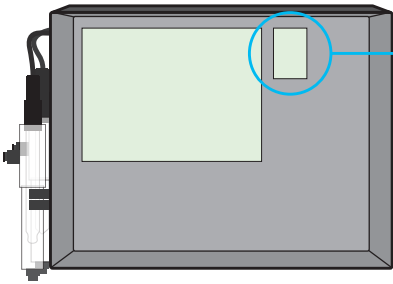




Připojení příslušenství



Modul čerpadla s proměnnou rychlostí



Modul ovládání čerpadla s proměnnou rychlostí
(*volitelné)

Standartní konfigurace jumperu u čerpadla SPECK VS.

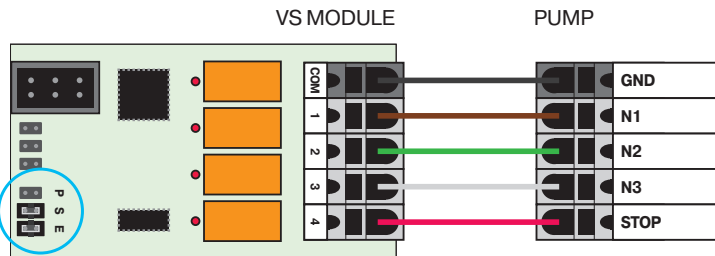
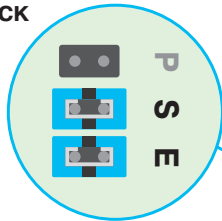
SPECK

Nastavení jumperu pro čerpadlo **SPECK**

Jumper **NE**

Jumper **ANO**

Jumper **ANO**



Konfigurace jumperu pro ostatní čerpadla.

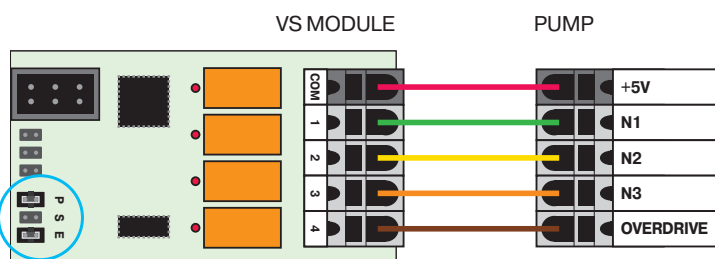
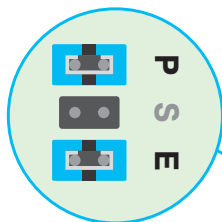
PENTAIR

Nastavení jumperu pro **PENTAIR**

Jumper **ANO**

Jumper **NE**

Jumper **ANO**



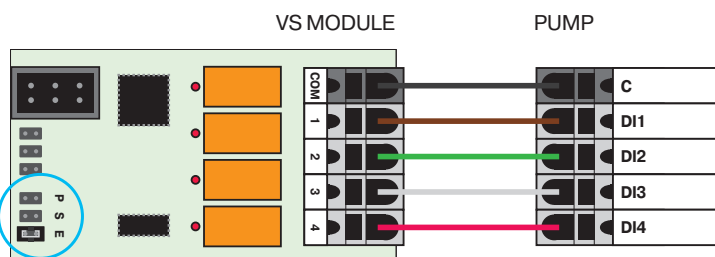
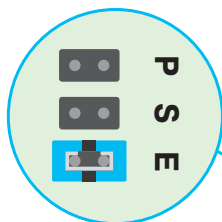
HAYWARD

Nastavení jumperu pro **HAYWARD**

Jumper **NE**

Jumper **NE**

Jumper **ANO**



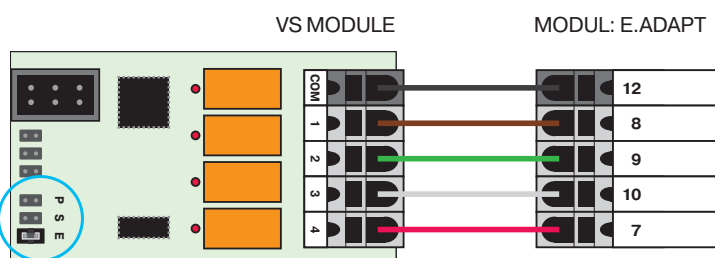
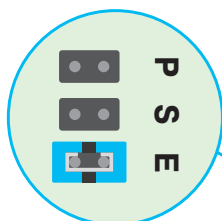
DAB E.SWIM

Nastavení jumperu pro **DAB E.SWIM**

Jumper **NE**

Jumper **NE**

Jumper **ANO**





Elektrické připojení

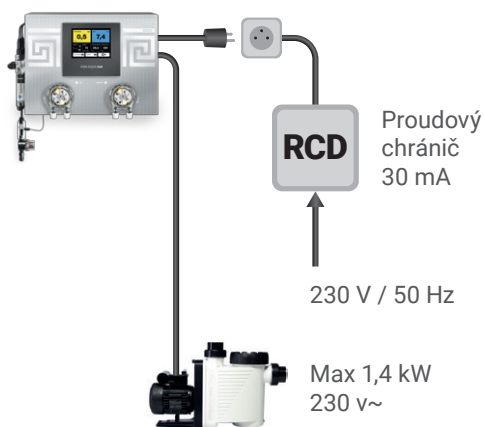
Zapojení přístroje do sítě:

1. Sít'ový vypínač ponechejte v poloze vypnuto.
2. Zapojte filtrační zařízení do spínané zásuvky na ASIN AQUA Salt (napájení filtrace – max. výkon 1,4 kW / napětí 230 V AC) (volitelné).
3. Sít'ový kabel 230 V/50 Hz zapojte do ASIN AQUA Salt (na pravé straně). Sít'ová zásuvka musí být chráněná proudovým chráničem.
4. Sít'ový vypínač přepněte do polohy zapnuto.

Po zapnutí se rozsvítí displej a po dobu spouštění se objeví startovací obrazovka ASIN AQUA Salt.

Odpojení přístroje ze sítě:

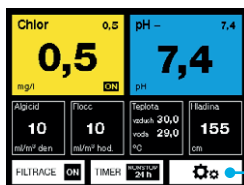
1. Sít'ový vypínač uveďte do polohy vypnuto.
2. Sít'ový kabel ASIN AQUA Salt vypojte ze zásuvky 230 V/50 Hz.
3. Odpojte sít'ový kabel filtrační jednotky z ASIN AQUA Salt (volitelné).



VAROVÁNÍ: Pokud se zařízení použije jiným způsobem, který není specifikován výrobcem, může být ochrana poskytovaná zařízením narušena.

Napájení	230 V AC 50 – 60 Hz
Příkon bez čerpadla filtrace	190 VA
Příkon celkový	1840 VA
Pojistka přístroje	T8A
Pojistka vnitřní pro elektroniku	T125 mA
Pojistka pro napájení externích čidel	T800 mA
Krytí	IP30
Kategorie přepětí	II
Klimatická odolnost	+5 to +40°C, maximální nadmořská výška: 2 000 m
Výstupní bezpotencialové relé	zatížitelnost 230V/1A, na relé není PŘÍPUSTNÉ připojovat různé fáze sítě.
Teploměr	odchylka měření +/- 1,5°C
Výkon chlorace při 4g/litr	TE-25, 15 g Cl/ hod
Napájení filtračního čerpadla	1,4 kW , 230 V AC
Výkon peristaltických čerpadel	60 ml/min. při protitlaku 1,0 bar
(pH, Algicid)	1,0 bar
Maximální tlak měřené vody	1,0 bar
Rozměr	450 x 330 x 150 mm
Hmotnost	10 Kg

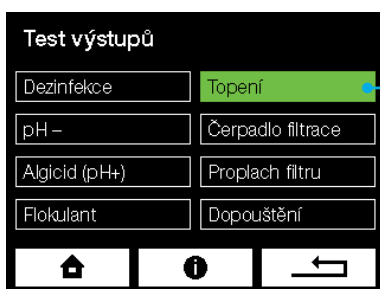
Test instalace



Stiskněte



Stiskněte



VAROVÁNÍ: Všechny překážky, bubliny nebo netěsnosti v připojovacím potrubí zabrání ASIN AQUA Salt ve správné funkci. Číré plastové potrubí vám umožní sledovat tok tekutiny do nástřikových ventilů.

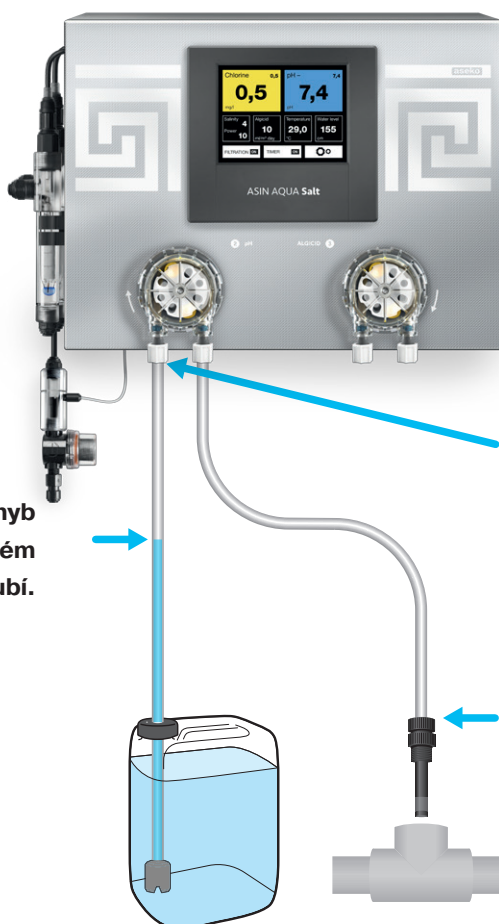
Před zahájením provozu otestujte instalaci ASIN AQUA Salt. Většina problémů je výsledkem špatně provedené instalace.

Test

V hlavní obrazovce zvolte tlačítko se symbolem nastavení. V další obrazovce zvolte Test „Test výstupů“, postupně spusťte všechna čerpadla a za běhu zkontrolujte těsnost všech spojů připojovacího potrubí. Zkontrolujte nástřikové ventily zda nejsou blokovány, a že se v potrubí nevytvářejí vzduchové bubliny.

NEZAPOMEŇTE ! Proved'te testovací spuštění a vypnutí všech přídavných zařízení, připojených k jednotce ASIN AQUA Salt včetně testu elektrolyzáru, v komoře elektrody sledujte, zda se tvoří jemné bublinky.

1.
Sledujte pohyb úrovně v průhledném plastovém potrubí.



2.
Pokud se zde vytváří bublinky, tak čerpadlo přisává vzduch. Znovu správně zařízněte hadičku.

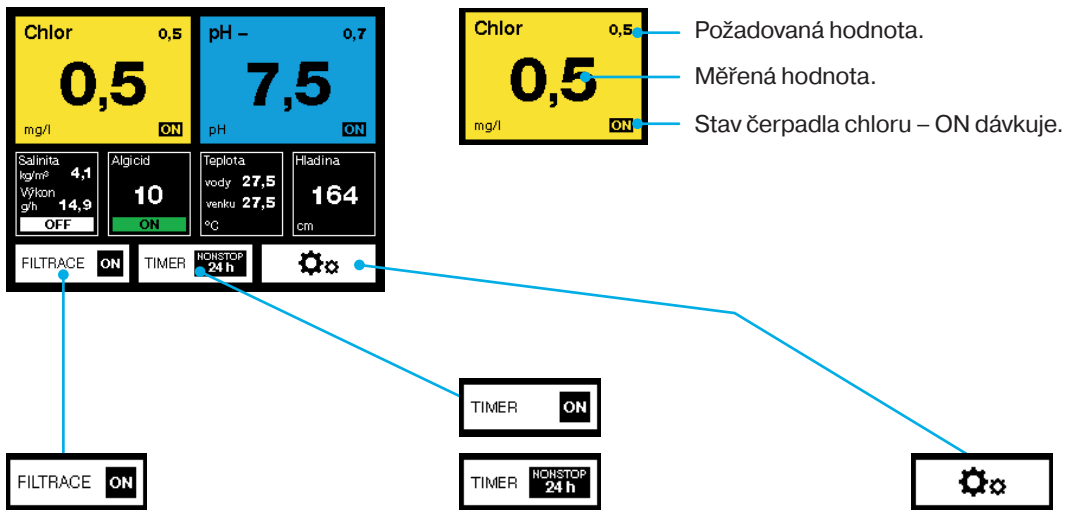
3.
Zkontrolujte těsnost všech spojů. Kapalina musí projít k nástřiku a následně do potrubí.

Ovládání

Základní obrazovka

Zobrazuje měřené požadované hodnoty a stavové informace.

Např. kliknutím na políčko **Chlor** se dostanete na nastavení požadované hodnoty chloru v bazénové vodě.



Požadovaná hodnota.

Měřená hodnota.

Stav čerpadla chloru – ON dávkuje.

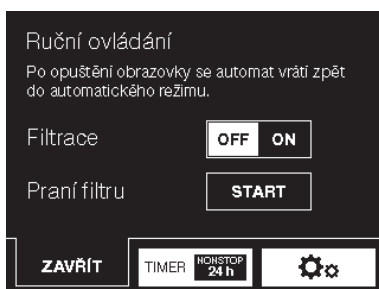
ON/OFF signalizuje aktuální stav filtrace.

Timer umožňuje nastavit režim řízení a časy běhu filtrace.

ON – filtrace se bude řídit podle nastavených časů.

NONSTOP 24 h – filtrace poběží nepřetržitě 24 hodin.

Vstup do nastavení.



Ruční ovládání umožňuje:

zapnout/vypnout filtraci mimo

nastavené časy,

spustit praní filtru mimo nastavené časy.



Nastavení



Zpět na hlavní obrazovku.



Zobrazí nápovědu/
zkrácený manuál ke
konkrétní obrazovce.



Zpět na předchozí
obrazovku.



Pohyb v menu



Pohyb v menu na předchozí stránku.

2/3

Ukazatel aktuální strany a celkového počtu stran.



Pohyb v menu na další stránku.



ON – funkce je zapnutá



OFF – funkce je
vypnutá



Nastavení hodnot



Snižuje hodnotu.

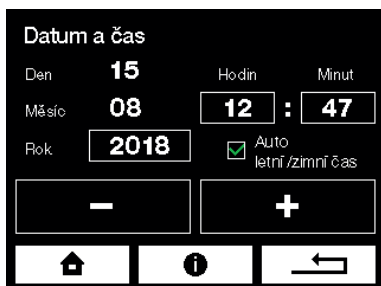


Zvyšuje hodnotu.



Uloží nastavenou
hodnotu.

Konfigurace



Datum a čas

Pro správnou funkci časovačů a správné nastavení v monitoringu nastavte aktuální hodnotu data a času.



Objem bazénu

Pro správnou funkci ASIN AQUA Salt je nutné přesně nastavit objem bazénu. Vypočítejte objem vašeho bazénu v m³:

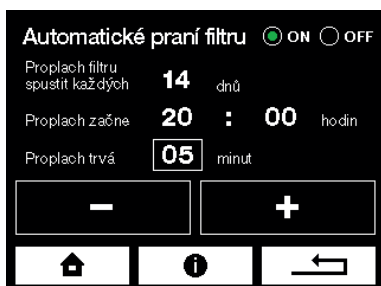
Délka (D) krát šířka (Š) krát hloubka (H) rovná se objem bazénu (O)
– (D × Š × H = O).

Tlačítka + a – upravte hodnotu.



Timer filtrace

Filtrace může fungovat NONSTOP 24 hodin nebo v jednom až dvou časových intervalech.



Automatické praní filtru

Vzhledem k tomu, že technologie ASIN AQUA Salt je založena zejména na vysokém výkonu filtrování a účinnosti odstraňování i nejjemnějších nečistot **je nutné pravidelně prát filtr**. Funkce automatického praní ho provádí pravidelně v předem nastavených intervalech.

Pro aktivaci této funkce je nutné použití doplňkového automatického pěticestranného ventilu BESGO #63105. Jeho přestavení je aktivováno sepnutím relé č. 17. Sepnutím relé dojde k aktivaci ventilu BESGO a ten je s pomocí tlakové vody nebo vzduchu přestaven do požadované polohy. Viz návod BESGO.



Řízení topení

Měření teploty vody a řízení ohřevu

K měření teploty vody je používán elektronický teploměr s vysokou přesností. Ten by měl být nainstalován ve vtokovém potrubí z bazénu. Nikdy ho neumísťujte za výměník topení. Dochází k velkému zkršení teploty. V případě poklesu teploty pod požadovanou dojde k sepnutí relé a tím se aktivuje váš zdroj tepla (tepelné čerpadlo, elektro-ohřev, oběhové čerpadlo plynového kotle).

Smart Heating

Funkce řízení topení je nadřazená řízení filtrace

V případě, že zadáte, aby řízení teploty bylo nadřazené časovači filtrace, bude topení, a tím i běh cirkulačního čerpadla, v provozu i po ukončení nastavené doby běhu cirkulačního čerpadla. To se vypne až při dosažení požadované teploty. Opět se zapne až v době nastavené na časovači.

Nastavení času ohřevu

Tato funkce umožní nastavit čas, kdy bude topení ve funkci. Je to výhodné zejména pro spínání tepelných čerpadel, které mají přes den, kdy je vyšší venkovní teplota, vyšší účinnost.

Topit při venkovní teplotě (nad nebo pod)

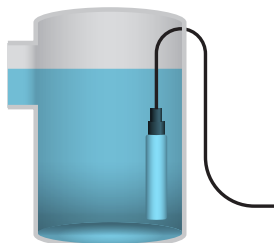
Tato funkce umožní nastavit venkovní teplotu vzduchu, při které má začít ASIN AQUA Salt topit nebo pod kterou má začít topit. Tato funkce vyžaduje instalaci doplňkového **teploměr pro měření venkovní teploty #8953**



Ochrana proti zamrznutí

Pro aktivaci funkce je nutné nainstalovat doplňkový **teploměr pro měření venkovní teploty #8953**

- Po aktivaci ochrany proti zamrznutí ASIN AQUA Salt kontroluje venkovní teplotu. Pokud je venkovní teplota nižší než 0 °C spustí se filtrace. Po 15 minutách změří ASIN AQUA Salt teplotu bazénové vody.
- Pokud teplota bazénové vody poklesla pod hodnotu nastavenou v ochraně proti zamrznutí (4 °C) bude ASIN AQUA Salt pokračovat ve filtrování a spustí ohřev bazénové vody. Po dosažení požadované teploty proti zamrznutí se ohřev a filtrace vypnou.
- V případě, že je venkovní teplota stále pod nulou, dojde k dalšímu puštění filtrace za 6 hodin opět na 15 minut pro kontrolu teploty vody.



Hladinoměr – měření hladiny a automatické dopouštění

Měření hladiny je prováděno doplňkovým **tlakovým hladinoměrem** # 12086. To umožňuje velmi jednoduchou instalaci senzoru jeho vložením do akumulární nádrže nebo skimmeru. Hladina je hlídána ve čtyřech úrovních, které jednoduše zadáte v centimetrech výšky vody.

Nastavení:

Vysoká hladina – ALARM v přepadové nádrži je mnoho vody.

Při dosažení této úrovně se odstartují tři možné procesy:

1. V případě, že je aktivní automatické praní filtru, dojde ke spuštění jednoho cyklu praní filtru.
2. V případě, že automatické praní filtru není aktivní, dojde k sepnutí relátka 17 (praní filtru) na dobu, dokud nebude hladina OK. Je možné na toto relé připojit druhé cirkulační čerpadlo.
3. Je-li filtrace vypnuta v poloze OFF, bude spuštěna do režimu ON.

Dopouštění – OFF požadovaná hladina

Dojde k vypnutí dopouštění

Dopouštění – ON hladina, při které dojde ke spuštění dopouštění

Dopouštění se spustí až po 10 vteřinách, ve kterých je trvale hladina pod touto hodnotou, aby nedocházelo ke kmitání spuštění

Nízká hladina – ALARM

Dojde k vypnutí cirkulačního čerpadla a celého systému měření a dávkování.



Průtokoměr

Průtokoměr detekuje průtok měřené vody. Dávkování chemikálií bude probíhat, pouze když bude detekován průtok měřené vody k sondám.

Pravidelně proplachujte sítko kontrolního průtokoměru.

Varování: průtokoměr vypínejte pouze v případě poruchy.



Prodleva

Doba prodlevy po dávce je čas, po který ASIN AQUA Salt měří, ale nedávkuje.

Doba prodlevy po startu (při zapnutí) je čas po zapnutí přístroje, kdy ASIN AQUA Salt neměří, nedávkuje a čeká na ustálení signálu od sond.

Koncentrace pH–

Pro originální přípravky ASEKO Pool & SPA ponechte přednastavené hodnoty. Pro ostatní neoriginální přípravky nastavte koncentraci dle údajů na etiketě použité chemikálie.

Doporučení: používejte originální přípravky ASEKO Pool & SPA

Varování: vyšší koncentrace mohou mít za následek nižší životnost komponent ASIN AQUA Salt. A rychlejší opotřebení materiálů v bazénu.



Nastavení pH

Vzhledem k tomu, že systém úpravy vody ASIN AQUA Salt má účinnost v širokém rozsahu pH je dobré zadat požadovanou hodnotu pH ve výši, jakou má voda, kterou dopouštíte, případně mírně sníženou.

Požadovaná hodnota pH = pH vody dopouštěné (v rozsahu 7,3 až 7,6)

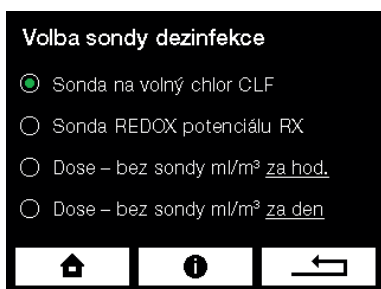
V provozu se pH může měnit, ale pokud je v rozsahu 7,3 až 7,6, není nutné nastavení měnit

Chlór má vyšší účinnost blíže pH 7,2.



Nastavení ALGICID

Dostatečně účinná dávka pro většinu bazénů je 10 ml na m³ za den. Pokud se v bazénu objeví zelená řasa je možné dávku zvýšit. Po odeznění se může dávka vrátit na 10 ml.



Volba sondy dezinfekce

1. Sonda na volný chlor CLF

Měření volného chloru



2. Sonda Redox potenciálu RX

Měření redox potenciálu



VARIANTA DOSE SLOUŽÍ POUZE PRO NOUZOVÝ REŽIM !

MAXIMÁLNÍ VELIKOST BAZÉNU

odkrytý
60 m³

zakrytý
90 m³

Uvedení do provozu a nastavení požadovaných hodnot

Nasolení bazénové vody

Produkce chloru je závislá na množství soli ve vodě a na teplotě vody. Čím nižší teplota vody tím nižší produkce chloru. Zvýšení výkonu elektrolyzáru, lze dosáhnout dosypáním dalšího množství soli. 1 kg soli na každý 1 m³ vody zvýší výkon cca o 20%. Maximální množství soli, které je možno použít je cca 4 kg na m³.

Při překročení této koncentrace by došlo k přetížení zdrojové části ASIN AQUA Salt. Aby k tomu nedošlo je ASIN AQUA Salt vybaven automatickou kontrolou maximálního proudu. Při přetížení dojde k automatickému odpojení. Před opětovným zapnutím je nutné vodu v bazénu naředit. Nikdy nepoužívejte koncentraci soli nižší než 3 g na litr – výrazně snižuje životnost elektrody. Vyšší koncentrace než 4 g na litr je velmi korozivní a může způsobit korozi vybavení bazénu.

Potřebu dezinfekce výrazně ovlivňují faktory jako:

- teplota
- intenzita slunečního záření
- množství koupajících se osob
- povětrnostní podmínky
- organické znečištění

Při práci s elektrolyzárem je třeba dodržovat tyto pokyny:

Nikdy nezapínejte ASIN AQUA Salt dokud není v bazénu rozpuštěno alespoň 3 g soli na litr vody. Došlo by ke zničení elektrod. Optimum je 4 gramů na litr.

Množství produkované dezinfekce je u ASIN AQUA Salt řízeno množstvím soli ve vodě, dobou po kterou je ASIN AQUA Salt v provozu a teplotu vody.

ASIN AQUA Salt nesmí být zapojen do napájení před úplným rozpuštěním soli v bazénu.

Připojení elektrody k ASIN AQUA Salt se musí zásadně provádět ve vypnutém stavu.

Jakou sůl používat

Doporučujeme používat vakuovou mořskou sůl v potravinářské kvalitě.

Nesmí se používat sůl kamenná. Všechny příměsi mohou způsobit výrazné zkrácení životnosti elektrody.

ASIN AQUA Salt je navržen pro elektrolýzu vody s obsahem soli 4 kg/m³.

Použití nižších koncentrací než 3 kg/m³ může zničit elektrodu. Je proto nutná pravidelná kontrola obsahu soli ve vodě. Koncentrace soli ve vodě se vlastním provozem elektrolyzáru mění jen velmi málo.

Hlavní ztráta soli vzniká praním filtru, vycákáním a silnými dešti v případě venkovního bazénu.

V tabulce je uvedeno množství soli v kg, které je třeba přidat pro zvýšení koncentrace uvedené v levém sloupci na hodnotu 4 kg/m³ v závislosti na objemu bazénu.

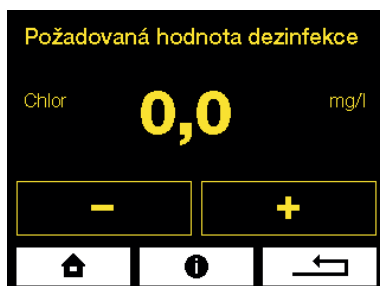
OBSAH SOLI kg/m ³	OBJEM BAZÉNU									
	10 m ³	15 m ³	20 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	70 m ³
	Množství soli v kg, které je nutné dosypat pro zvýšení jejího obsahu na 4 kg/m ³									
0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280
0,25	37,5	56,25	75	93,75	112,5	131,25	150	187,5	225	262,5
0,5	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	210	245
0,75	32,5	48,75	65	81,25	97,5	113,75	130	162,5	195	227,5
1	30	45	60	75	90	105	120	150	180	210
1,25	27,5	41,25	55	68,75	82,5	96,25	110	137,5	165	192,5
1,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	150	175
1,75	22,5	33,75	45	56,25	67,5	78,75	90	112,5	135	157,5
2	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
2,25	17,5	26,25	35	43,75	52,5	61,25	70	87,5	105	122,5
2,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	75	90	105
2,75	12,5	18,75	25	31,25	37,5	43,75	50	62,5	75	87,5
3	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
3,25	7,5	11,25	15	18,75	22,5	26,25	30	37,5	45	52,5
3,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35
3,75	2,5	3,75	5	6,25	7,5	8,75	10	12,5	15	17,5
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Uvedení do provozu a nastavení požadovaných hodnot

Postup uvedení do provozu

Voda v bazénu musí být čistá bez příměsí.

Ideálně nově napuštěná z vodovodního řadu.



1. Zajistěte, aby filtrace běžela NONSTOP 24 hodin

- Požadované hodnoty nastavte ze základní obrazovky stisknutím příslušného políčka (viz. kapitola Ovládání):
- Pokud máte sondu CLF nastavte dezinfekci 0,0 mg/l. Pokud máte sondu REDOX nastavte dezinfekci na 000 mV.
- pH nastavte na hodnotu 7,4.
- ALGICID nastavte na 10 ml m³ za den (více v kapitole Nastavení ALGICID).

2. Uzavřete přívod vody k sondám

ASIN AQUA Salt zobrazí upozornění „Není průtok k sondám“.

3. Proved'te superchloraci

Přípravkem Super CHLOR (anorganický aktivní chlor bez stabilizátorů) proved'te superchloraci bazénové vody.

Postupujte podle návodu na obalu (1 kg = 80 m³).

SuperCHLOR
#13120



Vyčkejte min. 1 hodinu. Optimálně až 24 hodin.

Než otevřete přívod vody k sondám musí být voda čistá a koncentrace chloru změřená kolorimetrem nebo Pool Testerem musí být v rozsahu **0,3 až 1,2 mg/l**.

Pokud je **koncentrace nižší** opakujte superchloraci. Pokud je **koncentrace vyšší** čekejte na pokles chloru ve vodě.

4. Otevřete přívod vody k sondám

z displeje ASIN AQUA Salt zmizí upozornění „Není průtok k sondám“.

5. Úprava pH

- **Požadovanou hodnotu pH** nastavte ideálně tak, aby se blížila pH doporučené vody.
- **ASIN AQUA Salt upraví pH automaticky dle požadované hodnoty.**
- **Ideální hodnota pH** by měla být mezi **7,3 až 7,6**.

6. Podle druhu Vaší sondy pokračujte podle kapitoly:

- Pokud máte sondu CLF
- Pokud máte sondu REDOX



Pokud máte sondu CLF

Pro správnou funkci sondy CLF je nutné dodržet níže popsané podmínky:

pH bazénové vody

Ideální hodnota pH by měla být mezi **7,3 až 7,6**.

Hodnota pH bazénové vody musí být stabilizovaná.

Pokud hodnota pH kolísá mění se i hodnota chloru v bazénové vodě.

Obsah chloru mg/l	Teplota vody °C
0,3 – 0,6	Méně než 28 °C
0,5 – 0,8	28 – 32 °C
0,7 - 1	Více než 32 °C

Určení požadované hodnoty chloru v bazénové vodě

Potřebná koncentrace chloru v bazénové vodě se mění s teplotou vody vašeho bazénu. Nikdy by neměla být nižší než 0,3 mg/l. Požadovanou hodnotu určete pomocí tabulky vlevo.

Postup nastavení požadované hodnoty chloru

Kolorimetrem nebo Pool Testerem změřte hodnotu chloru ve vzorku bazénové vody.

Pokud je v bazénové vodě požadovaná koncentrace chloru (změřena kolorimetrem nebo Pool Testerem):

- **ODPOVÍDAJÍCÍ**, hodnotě na displeji ASIN AQUA Salt, je Váš přístroj, nachystaný udržovat požadovanou koncentraci chloru v bazénové vodě.
- **NIŽŠÍ**, než požadovaná hodnota na displeji ASIN AQUA Salt, **zvyšte** požadovanou hodnotu oproti stávajícímu nastavení dezinfekce o **0,1 max o 0,2 mg/l** (nehleďte na požadovanou hodnotu dle tabulky).

Po promíchání bazénu a ustálení požadované hodnoty na displeji ASIN AQUA Salt, opakujte měření.

Postup opakujte dokud nebude **koncentrace chloru v bazénové vodě odpovídat skutečné požadované hodnotě**, poté nastavte správnou požadovanou hodnotu dle tabulky. Následně můžete provést kalibraci sondy CLF (viz. kapitola Kalibrace sondy CLF).

- **VYŠŠÍ**, než požadovaná hodnota na displeji ASIN AQUA Salt, můžete provést kalibraci sondy CLF (viz. kapitola Kalibrace sondy CLF).

UPOZORNĚNÍ:

Nízkou hodnotu chloru v bazénové vodě **vyřešte zvýšením požadované hodnoty dezinfekce**.

DOPORUČENÍ:

Jedenkrát týdně zkontrolujte kolorimetrem nebo testerem obsah chloru v bazénové vodě.



Pokud máte sondu Redox

Pro správnou funkci sondy REDOX je nutné dodržet níže popsané podmínky:

pH bazénové vody

Ideální hodnota pH by měla být mezi **7,3 až 7,6**.

Hodnota pH bazénové vody musí být stabilizovaná.

Pokud hodnota pH kolísá mění se i hodnota Redoxu v bazénové vodě.

Obsah chloru mg/l	Teplota vody
0,3 – 0,6	Méně než 28 °C
0,5 – 0,8	28 – 32 °C
0,7 - 1	Více než 32 °C



Určení požadované hodnoty chloru v bazénové vodě

Potřebná koncentrace chloru v bazénové vodě se mění s teplotou vody vašeho bazénu. Nikdy by neměla být nižší než 0,3 mg/l. Požadovanou hodnotu určete pomocí tabulky vlevo.

Postup nastavení požadované hodnoty Redox

Nastavte požadovanou hodnotu **REDOX na 650 mV**

Pomocí testeru zkontrolujte, že **obsah chloru v bazénové vodě je v rozsahu 0,5 – 1,2 mg/l**.

Vyčkejte 24 hodin, pro stabilizaci sondy.

Doladění

Kolorimetrem nebo Pool Testerem změřte hodnotu chloru ve vzorku bazénové vody.

- Pokud je hodnota chloru v bazénové vodě **ODPOVÍDAJÍCÍ** je Váš ASIN AQUA Salt nachystaný udržovat požadovanou koncentraci chloru v bazénové vodě.
- Pokud je hodnota chloru v bazénové vodě **NÍZKÁ** zvyšte v menu požadovanou hodnotu REDOX mV.
- Pokud je hodnota chloru v bazénové vodě **VYSOKÁ** snižte v menu požadovanou hodnotu REDOX mV.

Každých 10 mV

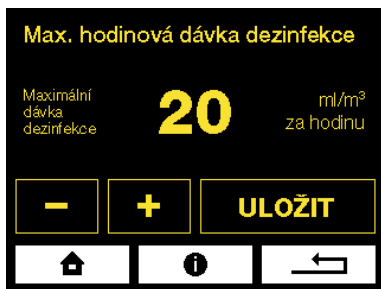
odpovídá 0,1-0,2 mg/l chloru v bazénové vodě.

PŘÍKLAD:

Hodnota chloru v bazénové vodě je 0,3 mg/l, zobrazená hodnota na displeji je 650 mV. Chcete-li mít hodnotu chloru 0,5 mg/l. Musíte zvýšit nastavenou hodnotu redoxu o 20 mV na 670 mV.

POZNÁMKA:

Vztah Redox potenciálu a obsahu chloru v bazénové vodě nelze určit přesnou tabulkou. Správnou hodnotu redoxu je nutné vypočítat opakovaným kontrolním měřením.



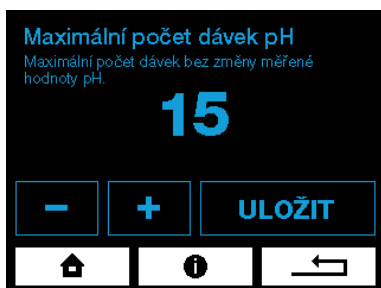
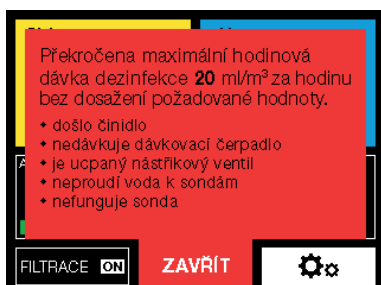
Bezpečnostní funkce

Maximální hodinová dávka dezinfekce

Pokud je nastavená maximální hodinová dávka dezinfekce překročena, bez odezvy sondy, ASIN Aqua zastaví dávkování a zobrazí varování.

Doporučené nastavení:

Krytý bazén	1 – 5 ml/m ³ hod.
Venkovní bazén	5 – 10 ml/m ³ hod.
Whirlpool	20 – 50 ml/m ³ hod.

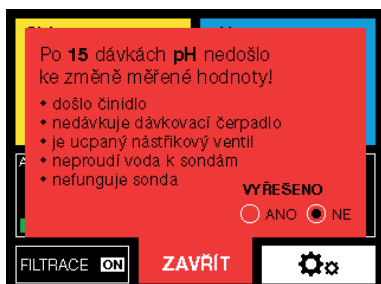


Maximální počet dávek pH – bez odezvy sondy.

Pokud nedojde ke změně měřené hodnoty pH ani po 10/15/30 dávkách (dle nastavení) zastaví ASIN AQUA Home dávkování pH a na displeji se objeví chybová hláška.

Ostatní funkce ASIN AQUA Home nejsou omezeny.

Chybové hlášení musí zrušit obsluha.

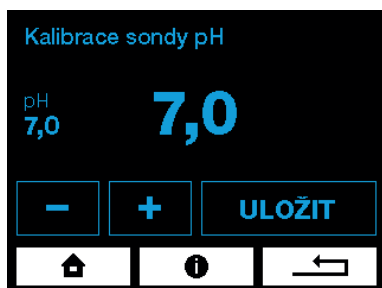


Maximální čas dopouštění

Omezí dobu dopouštění na nastavenou dobu.



Provozní měření a kalibrace



pH - Buffer 7,00 #12065



Kalibrace sondy pH

V provozu může dojít při měření pH k rozdílu, který ukazuje přístroj ASIN AQUA Salt a skutečnou hodnotou pH měřenou přímo ve vodě. Kalibraci lze provést dvěma způsoby:

1. Pomocí bufferu

- **Uzavřete přívod vody k sondám.**
- Vymontujeme sondu z ASIN AQUA Salt : sondu opláchneme čistou vodou a otřeme.
- Sonda musí zůstat spojena s přístrojem pomocí kabelu. Sondu ponoříme do kalibračního pufru 7,0 a po ustálení zadáme tuto hodnotu do ASIN AQUA Salt v obrazovce „Kalibrace sondy pH“.

2. Změřením hodnoty kolorimetrem nebo Pool Testerem

- **Přívod vody k sondám musí být otevřen**
- Změříme hodnotu pH přímo v bazénové vodě pomocí kolorimetru nebo Pool Testeru.
- Takto zjištěnou hodnotu pak zadáme do ASIN AQUA Salt v obrazovce Kalibrace sondy pH. Kalibraci lze provádět v rozmezí 6,4 - 7,8

Pozor na samovolné dávkování v průběhu ručního měření nebo těsně před odebráním vzorku bazénové vody.

Kalibrace sondy CLF

Pravidla pro kalibraci:

Kalibrace se provádí pouze jako zpřesnění mezi hodnotou měřenou kolorimetrem nebo Pool Testerem a měřenou hodnotou zobrazenou na displeji základní obrazovky ASIN AQUA Salt (při rozdílu hodnot do 0,2, není nutné provádět kalibraci).

Sondu lze kalibrovat při obsahu chloru v bazénové vodě odpovídající požadované hodnotě nebo hodnotě vyšší (změřeno kolorimetrem nebo Pool Testerem).

Kolorimetrem nebo testerem změřte hodnotu chloru v bazénové vodě. Koncentrace chloru musí být 0,3 až 1,2 mg/l, jinak nepůjde kalibraci provést.

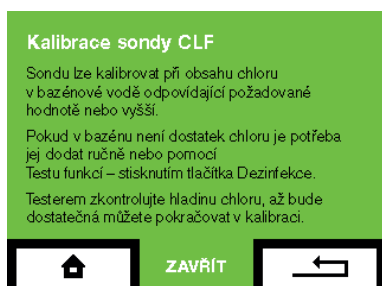
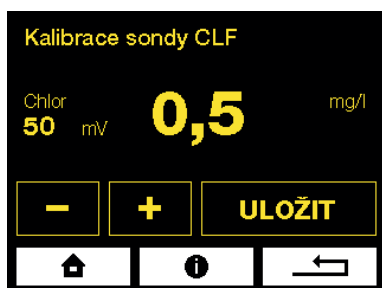
Postup kalibrace :

Porovnejte hodnotu měřenou na displeji ASIN AQUA Salt s hodnotou naměřenou kolorimetrem nebo Pool Testerem ve vaší bazénové vodě.

1. Pokud je rozdíl hodnot do 0,2 mg/l, není nutné provádět kalibraci
2. Pokud je rozdíl hodnot **větší**, než 0,2 mg/l můžete provést kalibraci sondy CLF. V menu kalibrace sondy CLF nastavte hodnotu naměřenou kolorimetrem nebo testerem a uložte.
3. Pokud je rozdíl hodnot **nižší**, než 0,2 mg/l kalibraci sondy CLF provést nelze

Postupujete následně:

- V menu požadovaná hodnota zvyšte požadovanou hodnotu oproti stávajícímu nastavení dezinfekce o 0,1 max o 0,2 mg/l (nehledě na požadovanou hodnotu dle tabulky).
- Po promíchání bazénu a ustálení požadované hodnoty na displeji ASIN AQUA Salt, opakujte měření.
- **Postup opakujte dokud nebude koncentrace chloru v bazénové vodě odpovídat skutečné požadované hodnotě**, poté nastavte správnou požadovanou hodnotu dle tabulky. Následně můžete provést kalibraci sondy CLF.



Po 24 hodinách doporučujeme zkontrolovat hodnotu chloru kolorimetrem nebo Pool Testerem. Postup opakujte dokud nebude koncentrace chloru v bazénové vodě odpovídat Vaší požadované hodnotě.

Upozornění: v prvních dnech, než se sonda ustálí se mohou hodnoty naměřené ve vodě s hodnotou zobrazenou na displeji lišit.

Provozní měření a kalibrace

Kalibrace teploměru vody

Pokud se liší teplota vody od teploty, kterou ukazuje ASIN AQUA Salt je možné teploměr zkalibrovat v menu kalibrace teploměru vody.



Kalibrace teploměru vzduchu

Pokud se liší teplota vzduchu od teploty, kterou ukazuje ASIN AQUA Salt je možné teploměr zkalibrovat v menu kalibrace teploměru vzduchu.



pH - Buffer 7,00 #12065



Test pH sondy

Sonda pH se dá prohlásit za funkční tehdy, splňuje-li následující kritéria:

- není viditelně mechanicky poškozena
- měřená hodnota pH je v toleranci $\pm 1,0$ od měřené hodnoty.

Příklad: ve vodě je pH 7,2 a sonda měří 7,9 tolerance je 0,7 je tedy menší než povolená 1,0 sonda je OK

- sonda reaguje na kladné i záporné změny pH vody nebo pufru

Příklad. Vložíme-li sondu s otřeným a čistým hrotem do pufru 7.0 musí sonda reagovat na 90% rozsahu do 1 minuty.

Test REDOX sondy

Redox Buffer 475 mV #12063



Sonda Redox se dá prohlásit za funkční tehdy, splňuje-li následující kritéria:

- není viditelně mechanicky poškozena
- Redox sonda přirozeně stárne takže se její citlivost snižuje ale nikdy by neměla klesnout pod určitou mez. Povolená odchylka je -12%, při testu na pufrr 475 mV by neměla ukazovat méně než minimálně 430 mV
- sonda reaguje na kladné i záporné změny obsahu volného chloru ve vodě

Žádný výrobce sond pH a redox neposkytuje záruku. Společnost ASEKO se však rozhodla poskytnout svým klientům dvouletou záruku, během které máte nárok na bezplatnou opravu sond pokud vykazují odchylky větší než shora uvedené.

Připojení k internetu

LAN konektor se propojuje s domácím routerem.

Data jsou odesílána v intervalu 10 vteřin na adresu **ipool.aseko.com**, **PORT 47524**, cesta nesmí být blokována firewallem.

Připojení ASIN AQUA Salt do vaší sítě není složité, vyžaduje však základní znalosti IT. Nemáte-li zkušenosti s nastavením sítě, bude lepší k zapojení pozvat IT specialistu.

Možné způsoby připojení

Domácí síť

Připojte ASIN AQUA Salt pomocí LAN kabelu přímo do vašeho routeru.

Mobilní síť

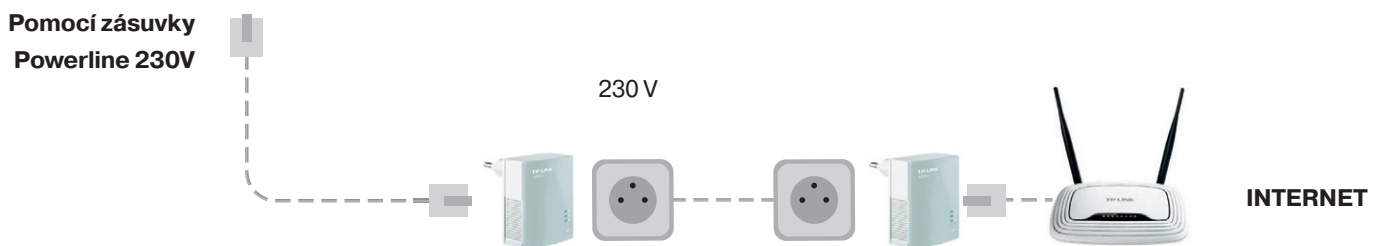
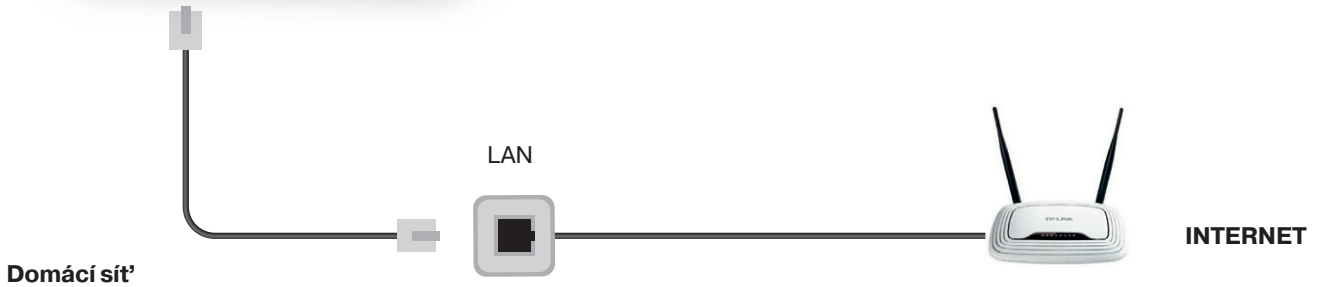
Nemáte-li přímý přístup k internetu ani prostřednictvím Wifi ani lokální sítě, můžete ASIN AQUA Salt připojit k mobilní datové síti pomocí 3G/LTE routeru.

Wifi připojení

Pomocí Wifi extenderu můžete ASIN AQUA Salt připojit do vaší bezdrátové sítě.

Připojení prostřednictvím elektrické sítě 230V

Pokud se instalace ASIN AQUA Salt nachází v místě, kde není dosah vaší lokální sítě ani Wifi, ale používáte stejný elektrický rozvaděč pracující na stejné fázi jako vaše domácnost, můžete se připojit k vaší lokální síti pomocí Powerline adaptéru 230V.



ASEKO WEB SERVICES



iPool Live

Připojení k internetu vám umožní využívat mobilní aplikaci iPool Live ke sledování vašeho bazénu na mobilních zařízeních kdekoli, kde je k dispozici internetové připojení.

Jakmile je ASIN AQUA Salt připojen k internetu, stáhněte si do smartphonu aplikaci iPool Live. Aplikace je dostupná pro iOS a Android.

Po prvním spuštění aplikace vás základní obrazovka vyzve k zadání výrobního čísla vašeho ASIN AQUA Salt. Máte-li více jednotek ASEKO s připojením k internetu, můžete je zadat všechny do jedné aplikace pomocí jednoduché registrace.

Actual

Klikněte na výrobní číslo nebo název bazénu, který chcete prohlížet a následující obrazovka promítne aktuální stav zvoleného bazénu. Kliknutí na jednotlivé sledované položky otevře menu nastavení (viz. zobrazení vlevo), kde můžete nastavit limitní hodnoty a zvolit, zda zasílat poplachová upozornění. Stejným způsobem lze upravit všechny položky v menu.

Ve spodní části obrazovky můžete vidět zobrazení barelů s chemickými prostředky dávkované systémem. Kliknutí na jednotlivé barely otevře nastavení jejich hodnot, volbu zasílání upozornění a nastavení objemu připojeného barelu. Poslední funkcí nastavení je tlačítko REFILL. Kliknutím na toto tlačítko nastavíte jednotlivé barely po jejich doplnění do stavu 100% jako plné. Systém pak zahájí odpočet na základě dávkovaného množství. Pokud nenastavíte správný objem barelu nebo po doplnění nestisknete REFILL k nastavení 100%, systém není schopen správného odpočtu zbývajícího množství.

Ikony na spodní liště otvírají jednotlivé režimy aplikace.

Required

Režim Required podává kompletní přehled o všech sledovaných a nastavených hodnotách systému ASIN AQUA Salt.

Errors

Režim Errors zobrazí všechny události v systému v časové ose. V horní liště tohoto režimu můžete vybrat typ událostí, které chcete zobrazit.



Web

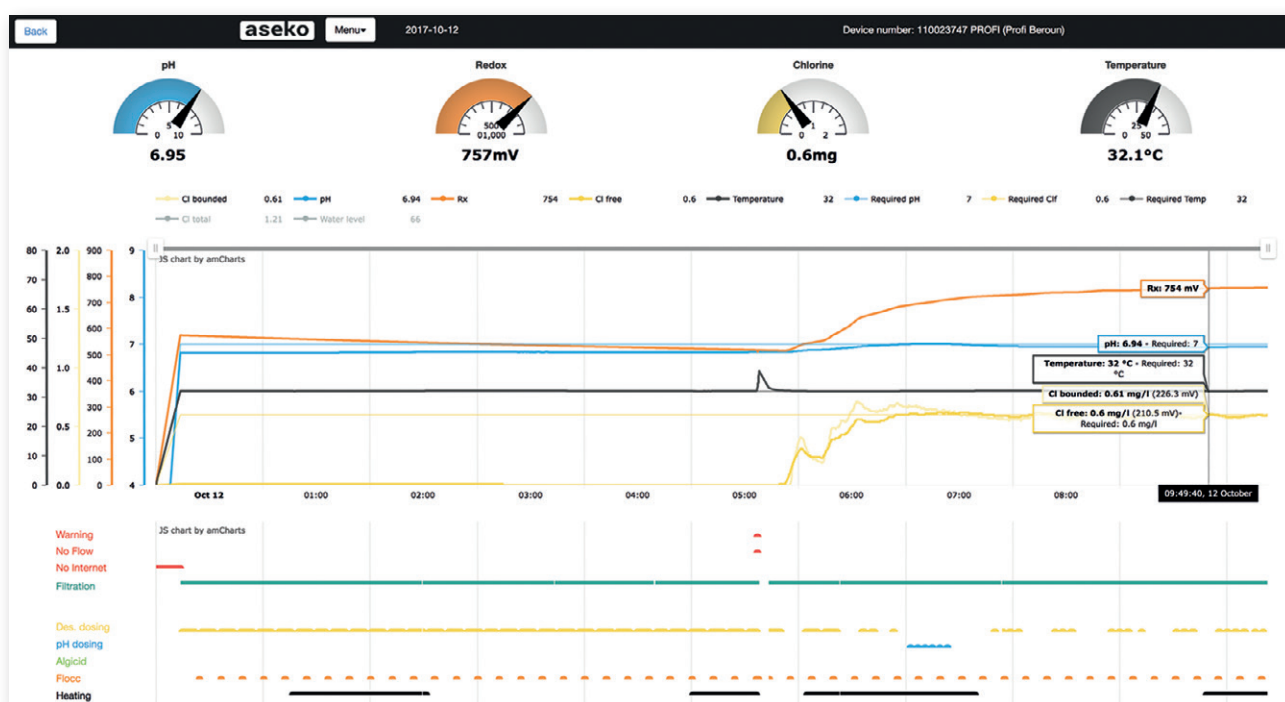
ipool.aseko.com

Webová aplikace pro podrobné sledování kvality bazénové vody pomocí přehledných grafů. Zobrazuje všechny měřené parametry i zásahy ASIN AQUA Salt až 30 dnů nazpět.

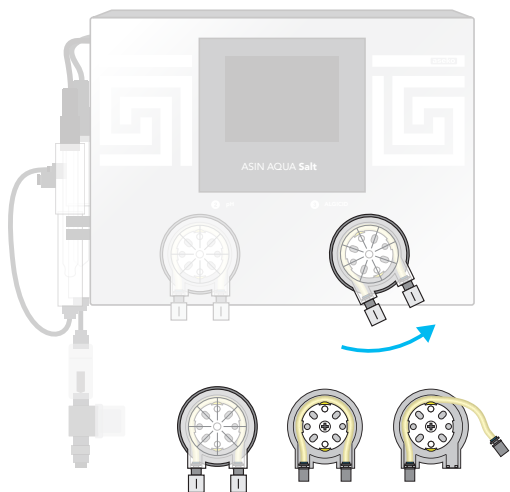
Tato aplikace podává podrobnou informaci o stavu bazénu a detailní přehled všech událostí, provedených operacích a úrovni sledovaných položek až 30 dnů zpět.

Přehledné prostředí čárových grafů podává rychlou informaci a jednoduchý přehled vzájemných souvislostí sledovaných hodnot.

Přihlásit se můžete pomocí výrobního čísla zařízení nebo přes jednoduchou registraci, kde si můžete založit více měřících zařízení.



#12073 Náhradní hadička
k čerpadlu PP 60



#12005 Nástřikový ventil



#13087 Náhradní gumička
pro nástřikový ventil



Údržba

Pro zajištění optimálního výkonu vyžaduje ASIN AQUA Salt pravidelnou vizuální kontrolu a údržbu.

Výměna hadičky v čerpadle

Pro zabránění selhání čerpadla doporučujeme měnit hadičku každých 24 měsíců #12073.

Výměna se provádí následujícím způsobem:

- Vypněte ASIN AQUA Salt.
- Otočte kazetu čerpadla proti směru hodinových ručiček a vyjměte ji z ASIN AQUA Salt.
- Uvolněte oba konce hadičky a vyjměte z kazety.
- Novou hadičku namažte dodanou speciální vazelinou.
- Namazanou hadičku vložte zpět do kazety.
- Kazetu nasad'te zpět na ASIN AQUA Salt a otočením po směru hodinových ručiček kazetu zajistěte.
- Pro připojení hadiček použijte nové maticky, které jsou součástí setu náhradní hadičky.

Údržba nástřikových ventilů

Pravidelně kontrolujte průchodnost nástřikových ventilů, neporušenost gumičky, odstraňujte vodní kámen.

U soukromých bazénů měňte gumičky nástřikových ventilů každé 2 roky.

Údržba sond

Vyjměte sondu z jímky ASIN AQUA Salt a očistěte od nečistot.

Postupujte podle přiloženého návodu použité sondy.

Životnost elektrod



Elektrody, které jsou podstatnou částí elektrolyzátoru, jsou vyrobeny z titanu potaženého speciální vrstvou ruthenia a iridia, která se během provozu spotřebovává. Aby její úbytky byly minimální, je třeba se vyvarovat :

- Nízký obsah soli
- Teplota vody pod 10 ° C
- Nízký průtok vody
- Příliš tvrdá voda
- pH pod 7,5
- Přidávání přípravků obsahujících kovy

Čištění elektrod

Během provozu se elektrody postupně zanášejí úsadami z tvrdé vody, které je třeba periodicky odstraňovat. Zanesení elektrod se projeví úbytkem výkonu elektrolyzátoru, který poznáme tak, že při nezměněném obsahu soli ve vodě klesá výkon (sledován na displeji ASIN Salt 2). V tom případě je třeba při vypnutém systému elektrody vyjmout a na cca 10 minut ponořit do nádoby na čištění elektrod, naplněné roztokem na čištění elektrod. Bělavý povlak na elektrodách by měl zmizet a elektrody lze pak vrátit do elektrolyzátoru.

Chybová hlášení



Došlo činidlo.

- Pravidelně kontrolujte hladiny kapalin, včas doplňujte.

Nedávkuje dávkovací čerpadlo.

- Netěsnost připojení hadiček nebo jejich poškození.
- Porucha dávkovacího čerpadla. Zkontrolujte, zda se čerpadlo otáčí. Pokud ano, zkontrolujte hadičku uvnitř čerpadla, zda není poškozená nebo prasklá a případně ji vyměňte.

Je ucpaný nástřikový ventil.

- Neprůchodnost nástřikového ventilu. Zkontrolujte, zda není ventil zanesený nečistotami nebo úsadami a zda není porušené gumové těsnění.
- Porucha dávkovacího čerpadla. Zkontrolujte, zda se čerpadlo otáčí. Pokud ano, zkontrolujte hadičku uvnitř čerpadla, zda není poškozená nebo prasklá a případně ji vyměňte.

Neproudí voda k sondě

- Zkontrolujte stav odběrové a uzavírací armatury a jejich těsnění, zda nejsou ucpané a zda nejsou v uzavřené pozici.
- Zkontrolujte a případně vyčistěte filtr měřené vody.
- Zkontrolujte stav spojovacích hadiček od odběrové armatury ke vstupu měřené vody k sondám a dále od výstupu vody od sond k uzavírací armatuře.

Nefunguje sonda

- Změřte ručním testerem pH. Je-li hodnota pH příliš nízká, došlo k předávkování příslušného činidla následkem špatné funkce sondy (za předpokladu, že jiné důvody, uvedené v předchozích bodech, byly vyloučeny).
- Vyměňte sondu a zkontrolujte, zda není mechanicky poškozená.
- Očistěte sondu výše popsaným postupem.
- Po dvou letech doporučujeme vyměnit sondy za nové.



Příliš rychlá změna pH

Příliš rychlá změna pH je obvykle způsobena dopuštěním vody přímo do skimmeru. Pokud tato situace nastane ASIN AQUA Home přestane na dvě hodiny regulovat pH.

Toto omezení lze ručně vypnout.

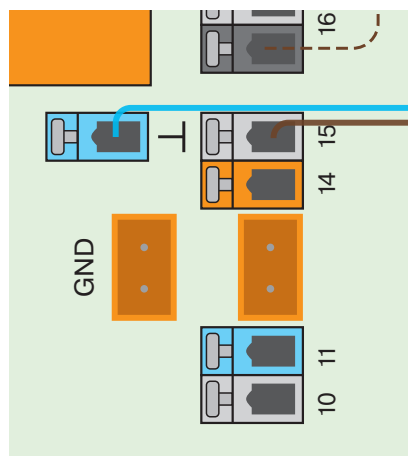
Po ustálení pH nebo po dvou hodinách přejde ASIN AQUA Home do normálního režimu.

Rozšíření ASIN AQUA Salt o modul ASIN Salt

Obě zařízení spojuje propojovací kabel: “# 13262 Propojovací kabel ASIN AQUA Salt / ASIN Salt”.

Na zařízení ASIN Salt (rozšiřující modul) musí být zapnuta poloha 1. (Přepínač vlevo na spodní stěně)

Modul ASIN Salt je vybaven zásuvkou, jednotka ASIN Aqua Salt vyžaduje zapojení kabelu do svorkovnice dle schématu.



Propojovací kabel k ASIN Salt

