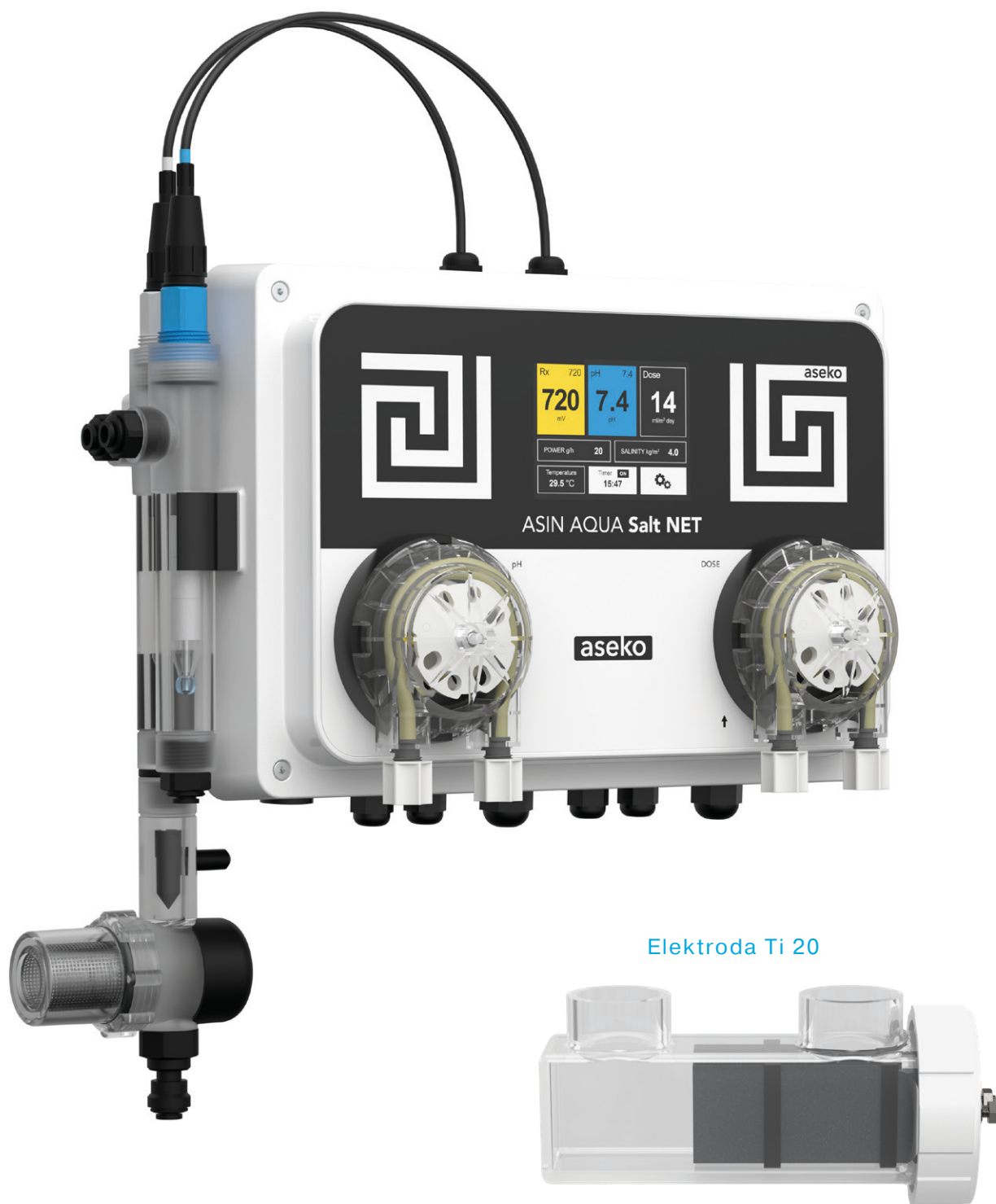


ASIN AQUA Salt **NET**

CLF, REDOX

2025, VS Pump – FW 8.09



Elektroda Ti 20



Základní bezpečnostní pokyny

Tento uživatelský manuál obsahuje základní bezpečnostní pokyny a informace k montáži, uvedení do provozu a údržbě zařízení. Proto si ho musí bezpodmínečně přečíst každá osoba, zejména osoba provádějící montáž, uvedení do provozu nebo údržbu zařízení a každý jeho uživatel. Přečtěte si prosím pozorně tento návod a dodržujte všechny pokyny. Aby se minimalizovalo riziko úrazu, nesmí tento výrobek používat děti. Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést k ohrožení osob, životního prostředí a zařízení. Nedodržení bezpečnostních pokynů znamená ztrátu jakéhokoliv nároku na náhradu škody.

Nedostatečná kvalifikace obsluhy

Nesprávná manipulace se zařízením může vést k vážným zraněním a poškození majetku.

- Provozovatel systému musí zajistit, aby všichni pracovníci měli požadovanou kvalifikaci.
- Veškeré práce musí být prováděny osobami s odpovídající kvalifikací.
- Osoby s nedostatečnou kvalifikací musí být zbaveny přístupu k systému, např. pomocí přístupových kódů a hesel.

Předávkování chemickými prostředky

I přes komplexní bezpečnostní funkce ASIN AQUA Salt NET může selhání sondy nebo jiné chyby vést k předávkování chemikáliemi. To může mít za následek vážné zranění a škody na majetku.

- Zařízení instalujte tak, aby nemohlo dojít k nekontrolovanému dávkování chemikálií a aby bylo možné takové dávkování včas zjistit a zabránit tak škodám.
- Nekontrolované dávkování chemikálií může způsobit zranění a škody na majetku. Ačkoli je zařízení vybaveno několika bezpečnostními prvky, nelze zcela vyloučit předávkování chemikáliemi v případě poruchy měřicích sond nebo samotného zařízení. Zařízení nainstalujte tak, aby se zabránilo nekontrolovanému dávkování chemikálií a aby bylo možné takové dávkování včas detekovat a zabránit tak škodám. Chemikálie musí být používány v množství, které ani v případě předávkování nevede k nebezpečným koncentracím. Vyhněte se používání chemikálií v nadměrně velkých nádobách nebo v nadměrně vysokých koncentracích.

Tvorba chlorového plynu při dávkování chemikálií do stojaté vody

Pokud dojde k zablokování nebo poruše regulačního průtokoměru, existuje riziko dávkování chemikálií do stojaté vody. V takovém případě může kombinace chlorového dezinfekčního prostředku a redukčního činidla pH vytvořit toxický chlorový plyn. Chemické látky se nikdy nesmí dávkovat do stojaté vody.

Neznalost bezpečnostních pokynů a informací

Nedodržení bezpečnostních pokynů z důvodu neporozumění může vést k vážným zraněním nebo škodám na majetku.

- Pečlivě si přečtěte celý návod k použití.
- Nemanipulujte se zařízením, pokud nejste schopni eliminovat všechna potenciální rizika vyplývající z nepochopení bezpečnostních pokynů a dalších informací.

Používání nových funkcí zařízení

Vzhledem k neustálému vývoji může zařízení ASIN AQUA Salt NET obsahovat funkce, které nejsou v této verzi uživatelské příručky plně popsány. Používání těchto nových nebo rozšířených funkcí bez úplného porozumění ze strany obsluhy může vést k poškození zařízení a dalším vážným následkům, včetně zranění a poškození majetku.

- Před použitím funkce se ujistěte, že ji plně rozumíte, včetně všech souvisejících podmínek.
- Zkontrolujte, zda existuje aktualizovaná verze uživatelské příručky nebo doplňkové dokumentace pro příslušné funkce: <http://manuals.asekopool.com>
- Podrobné informace o funkcích a jejich nastavení získáte pomocí integrované funkce nápovědy na zařízení.
- Pokud na základě dostupné dokumentace nedokážete funkci důkladně a bezpečně pochopit, tuto funkci nepoužívejte.

Předávkování při nesprávné hodnotě pH

Pokud je dezinfekce aktivována předtím, než se hodnota pH stabilizuje v optimálním rozmezí 7,0 až 7,4, může dojít k vážnému předávkování chlorem nebo bromem. To může vést k vážným zraněním a škodám na majetku.

- **Nezačínajte dezinfekci chlorem, dokud se hodnota pH nestabilizuje v optimálním rozmezí 7,0 až 7,4.**

Před použitím zařízení

Ujistěte se, že máte nejnovější a aktualizovanou verzi uživatelské příručky a další dokumentace pro všechny funkce zařízení. Používejte a čtete integrované pomocné funkce. Pokud nerozumíte informacím o určitých funkcích zařízení, tyto funkce nepoužívejte.

Nakládání s chemickými prostředky na úpravu bazénové vody

S chemikáliemi používanými v ASIN AQUA Salt NET je třeba zacházet bezpečně, aby nedošlo k poškození nebo zranění. Společnost Aseko doporučuje při manipulaci s produkty na úpravu pH a chloru vždy používat osobní ochranné prostředky. Viz bezpečnostní list (BL).



Důležité poznámky pro správnou funkci.

UPOZORNĚNÍ:

Nikdy nemíchejte pH a chlorové přípravky Během údržby vždy propláchněte hadice a ventily čistou vodou, aby nedošlo k jejich smíchání.

Nikdy nepoužívejte kyselinu chlorovodíkovou (HCl, kyselina chlorovodíková). HCl je těkavá. Použití chemikálií na bázi HCl poškodí zařízení.

Zařízení nikdy neinstalujte do nevětraných technických šachet s vysokou vlhkostí, protože by mohlo dojít k vážnému poškození elektronických součástí, zejména displeje. Poškození způsobené vysokou vlhkostí nebude uznáno jako záruční vada. Pokud je zařízení ASIN AQUA Salt NET umístěno v prostředí s vysokou vlhkostí a nízkou teplotou (např. zahradní domek), nechte jej vždy zapnuté. To pomáhá udržovat vyšší vnitřní teplotu a výrazně snižuje vlhkost uvnitř jednotky. Totéž platí při skladování jednotky v zimě.

Instalace musí být chráněna proudovým chráničem (RCD).

Kalibrace sondy CLF: Kalibraci lze provést pouze v případě, že pH je stabilní v rozmezí 6,8–7,5. Po výměně elektrolytu počkejte alespoň **1 hodinu**, ale ideálně **24 hodin** aby se signál stabilizoval, než budete pokračovat v kalibraci.

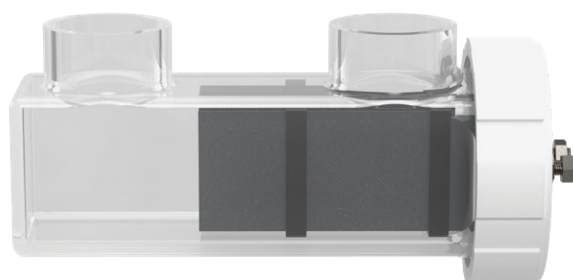
V zařízení ASIN AQUA Salt NET nikdy nepoužívejte stabilizátory kyseliny kyanurové. Kyselina kyanurová tvoří komplex chloru a kyanurátu, který rychle snižuje dezinfekční schopnost chloru a brání sondě v měření volného chloru. Upozorňujeme, že některé chlorové tablety obsahují kyselinu kyanurovou. Ujistěte se, že ve vašem bazénu není kyselina kyanurová.

Bazén musí být řádně uzemněn a všechny kovové části musí být spojeny v souladu s platnými normami, aby byla zajištěna bezpečnost uživatelů a správný provoz systému.

ASIN AQUA Salt **NET**



Elektroda Ti 20



ASIN AQUA **Salt NET** CLF

#134521

ASIN AQUA **Salt NET** Redox

#134522

**DOPORUČENÝ
MAXIMÁLNÍ OBJEM
BAZÉNU**

REDOX & CLF 70 m³

ASIN AQUA Salt NET

Kompaktní zařízení určené pro slanou vodu. Vysoce přesné měření pH a dezinfekce díky sondám Aseko. Stabilní dezinfekce je zajištěna řízenou elektrolýzou slané vody. Nová titanová ruthenio-iridiová elektroda Ti 20 produkuje až 20 g chloru za hodinu při koncentraci soli 4 g/l. Integrované peristaltické čerpadlo zajišťuje automatickou kontrolu pH, zatímco druhé čerpadlo umožňuje dávkování flokulačního činidla, algicidu nebo stabilizátoru ACO. Možnost řízení cirkulačního čerpadla podle nastaveného časového intervalu. Připojení k internetu umožňuje vzdálené monitorování prostřednictvím webové platformy nebo mobilní aplikace. Vhodné pro bazény a vířivky do 70 m³.

Úprava vody

Elektroda Ti 20

Inovativní technologie napájení a vylepšený povrch elektrody Ti 20 zvyšují produkci až na 20 g chloru za hodinu při koncentraci soli 4 g/l.

Regulace chlóru

Přesné měření sondou ASEKO CLF nebo sondou Redox Salt v kombinaci s řídicím algoritmem elektrolýzy udržuje požadovanou hodnotu dezinfekce. Možnost zvýšení hladiny chlóru pomocí hybridní funkce.

kontrola pH a dávkování

Akurátní měření pomocí sondy pH Long Live v kombinaci s dávkovacím algoritmem zajišťuje požadovanou kvalitu vody. **Použití kyseliny chlorovodíkové je přísně zakázáno.**

Denní dávkování algicidu nebo stabilizátoru

Denní dávka algicidu nebo stabilizátoru zajišťuje perfektní kvalitu vody za všech podmínek. Používejte Aseko ALGICID v obdobích vyšší vlhkosti nebo Aseko ACO Stabilizer při intenzivním slunečním záření a vysokých teplotách.



Co najdete v balení



ASIN AQUA Salt Net

Sonda pH s dlouhou životností # 12012



Sonda CLF #12052



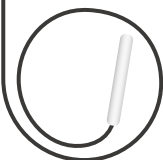
Peristaltická čerpadla #12093

nebo

Redox sonda pro Salt #12113



Průtokoměr s filtrem a měřením salinity #12106



Teploměr #13192

Uzavírací armatura #12006



Nástříkový ventil 2 ks #12005



Sací sada pro 20l kanystr 2 ks #13415



Jímka teploměru #12044



Propojovací potrubí – 1/4" (6,35 mm) #13277



Hmoždinky a šrouby #12125

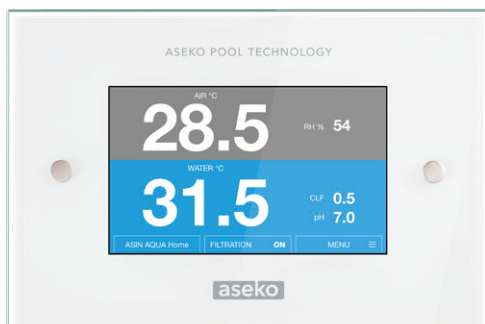


Elektroda Ti 20 #12203



Doplňky k zakoupení

Externí dotykový displej #12048



Nástříkový díl 4x 1/4" #13395



Vleповací zátka DN50 se závitem 1/4" (6,35 mm) #12134



EXT Salt NET #13290



Pufr pH 7,00 #12065
Pufr redox #12063



Digitální fotometr Aseko
#13449



Originální chemie ASEKO

objem 20 l nebo 5 l

pH MINUS #12130 nebo pH PLUS #12120



ALGICID #12156



Objem 10 kg

SALT PURE 10kg #13344



BALANCER #13345



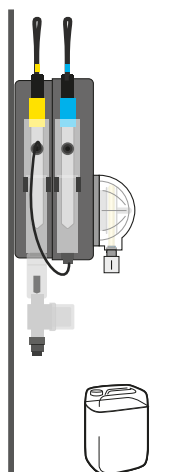
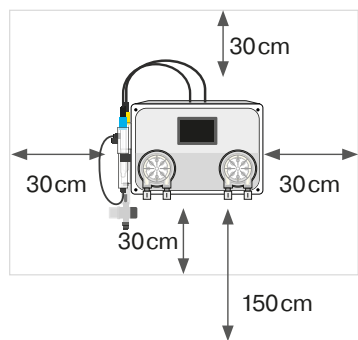
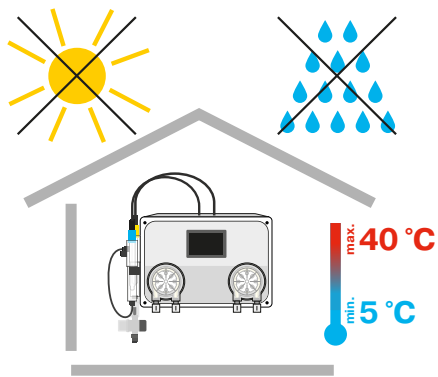
MAGNESIUM #13039



Láhev 1 kg

SUPER CHLOR #13120





Instalace ASIN AQUA Salt NET

ASIN AQUA Salt NET by měl být instalován na stěnu v suchém a bezprašném prostředí s teplotou nejméně +5 °C a nejvýše +40 °C. Umístění by mělo být zvoleno tak, aby bylo ze všech stran alespoň 30 cm volného prostoru a výška nad podlahou byla max. 150 cm. K montáži použijte šrouby dodané s ASIN AQUA Salt NET. Rozměry ASIN AQUA Salt NET jsou přibližně **28 x 20 x 12 cm**.

UPOZORNĚNÍ

Teplota v místě instalace by měla být trvale mezi **+5 a +40 °C**.

Vlhkost max. **70 % RH**.

Přímé sluneční záření, vysoká vlhkost a prach mohou poškodit ASIN AQUA Salt NET.

UPOZORNĚNÍ

Nikdy neinstalujte zařízení do nevětraných technických šachet s vysokou vlhkostí, protože by mohlo dojít k vážnému poškození elektronických součástí, zejména displeje. Poškození způsobené vysokou vlhkostí nebude uznáno jako reklamace v rámci záruky.

Pokud je ASIN AQUA Salt NET umístěn v prostředí s vysokou vlhkostí a nízkou teplotou (např. zahradní domek), nechte jej trvale zapnutý. To pomáhá udržovat vyšší vnitřní teplotu a výrazně snižuje vlhkost uvnitř jednotky. Totéž platí i při skladování zařízení v zimě.

Maximální vzdálenost mezi nástřikovými ventily od peristaltických čerpadel ASIN AQUA nesmí být větší než 8 m.

Vertikální vzdálenost mezi ASIN AQUA a dnem nádrží nesmí přesáhnout **2 m**.

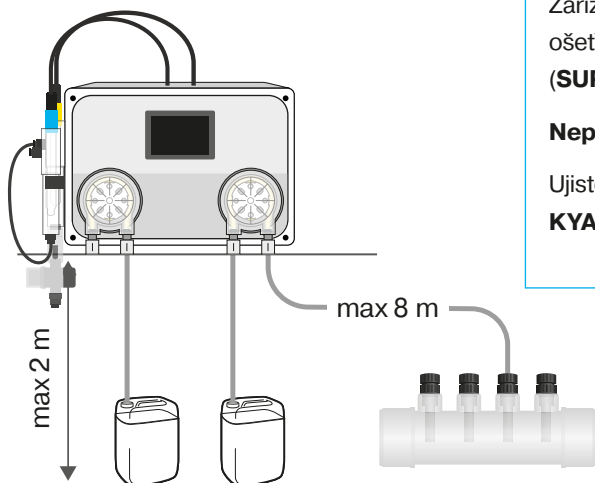
Zařízení musí být namontováno **svisle na stěnu** a umístěno nad horní hranou nádob s chemikáliemi.

Bazénová voda

Zařízení ASIN AQUA musí být instalováno do **čerstvě naplněné vody** ošetřené **ANORGANICKÝM** superchlorovacím prostředkem (**SUPERCHLOR #13120**).

Nepoužívejte organický chlor!

Ujistěte se, že voda v bazénu je chemicky čistá a **NEOBSAHUJE KYSELINU KYANUROVOU** ani nečistoty!



Instalace sond

Klíč na sondy
#13046



1. Opatrně vložte sondu pH, CLF nebo REDOX do jímky.
2. Utahujte ručně nebo použijte plastový klíč pro sondy.
3. Připojte CLF nebo Redox sondu pomocí žlutě označeného kabelu a pH sondu pomocí modře označeného kabelu.

Po zasunutí sond, jejich mírném utažení a připojení konektorů je ASIN AQUA Salt NET připraven k připojení k vodnímu systému vašeho bazénu.

UPOZORNĚNÍ: Sondy utahujte pouze ručně nebo použijte plastový klíč na sondy. Nepoužívejte kleště ani ocelový klíč.

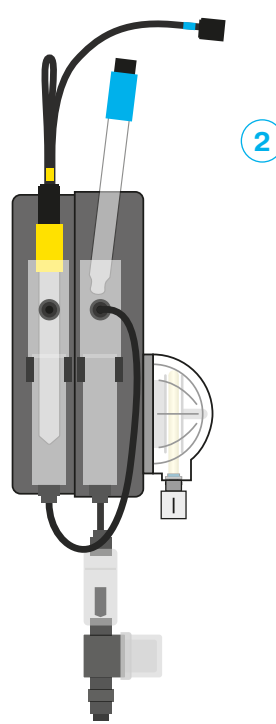
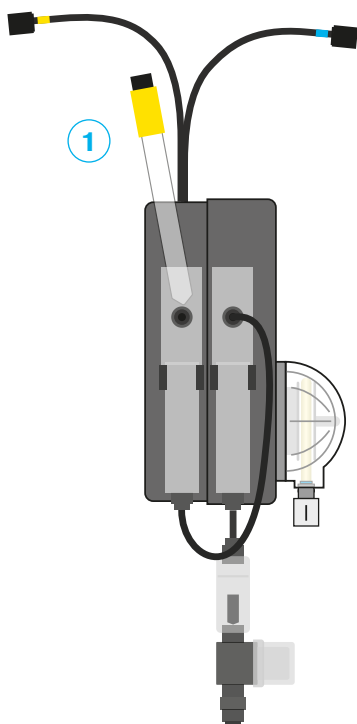
UPOZORNĚNÍ

Sondy utahujte pouze rukou nebo pomocí dodaného plastového klíče.
Nepoužívejte kleště ani jiné nástroje!

Sonda CLF
#12052



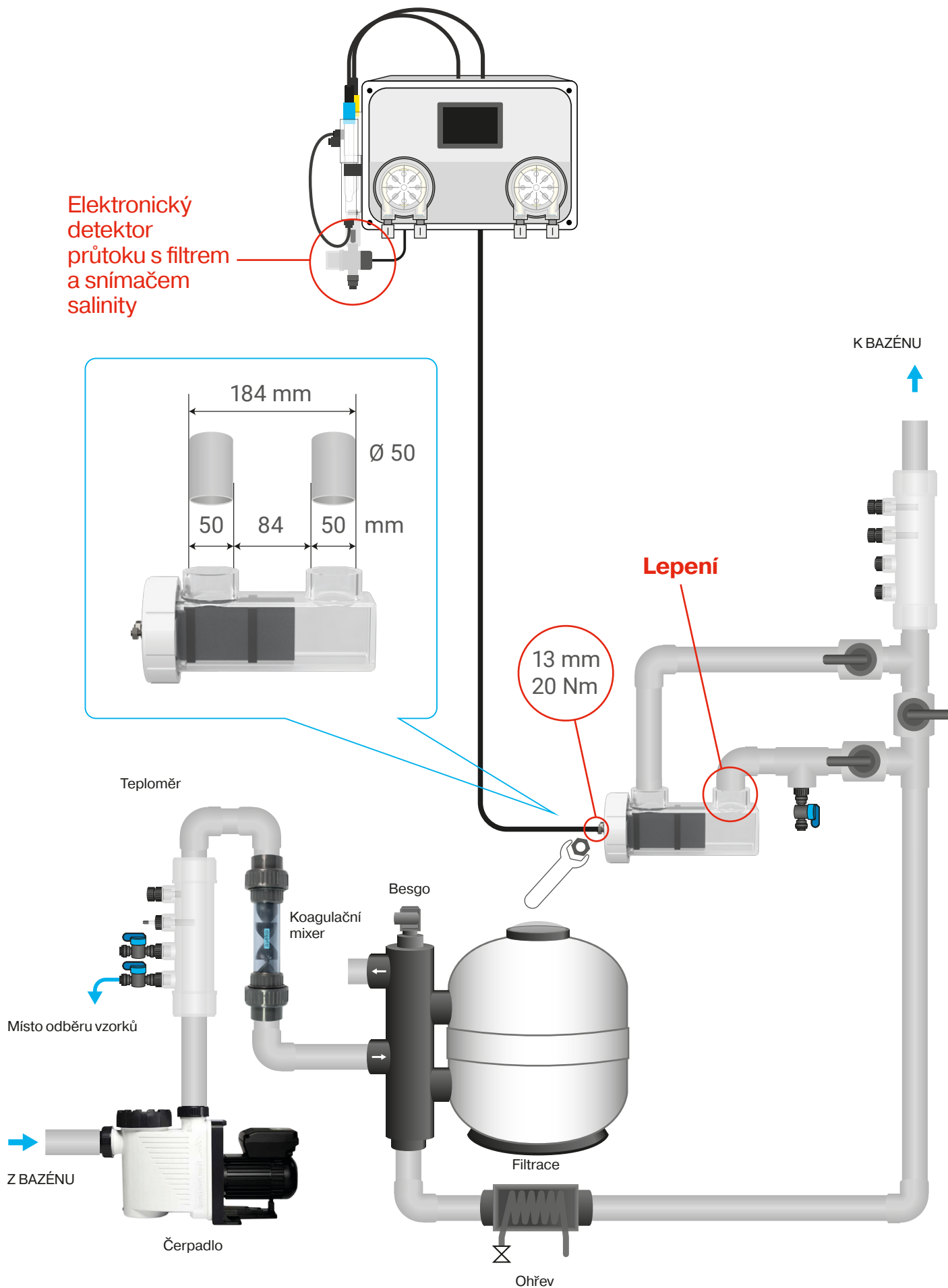
Redox sonda
pro Salt
#12113



pH sonda Long
Life
#12012



Připojení elektrody Ti 20



Připojení elektrody Ti 20

Elektroda Ti 20

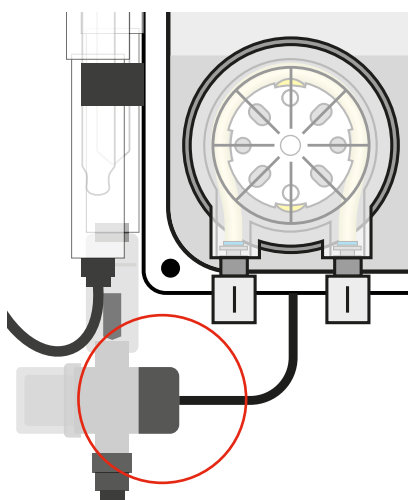


Jednou z hlavních součástí zařízení ASIN AQUA Salt NET je titanová elektroda Ti20 s ruthenium-iridiovým potahem, která zajišťuje elektrolyzu vody v bazénu a generuje chlor. Elektrodu nainstalujte do obtoku filtračního okruhu podle schématu na následující stránce.

K vytvoření obtoku použijte plastové potrubí o vnějším průměru 50 mm vybavené kulovými ventily na obou koncích, které umožňují uzavření obtoku pro údržbu nebo výměnu elektrody. Mezi vstupní a výstupní potrubí obtoku vložte kulový ventil, aby byla zajištěna cirkulace v případě, že je elektroda vypnutá a obtok uzavřený.

Elektrodu přilepte na opačnou stranu potrubí, naproti kulovým ventilům. Nepoužívejte rychle schnoucí lepidla. Vhodné produkty pro lepení jsou Griffon UNI-100 nebo Griffon UNI-100 XT.

Jakmile je obtok připojen k systému, můžete připojit napájecí kabely elektrody přicházející z řídicí jednotky ASIN AQUA Salt NET.

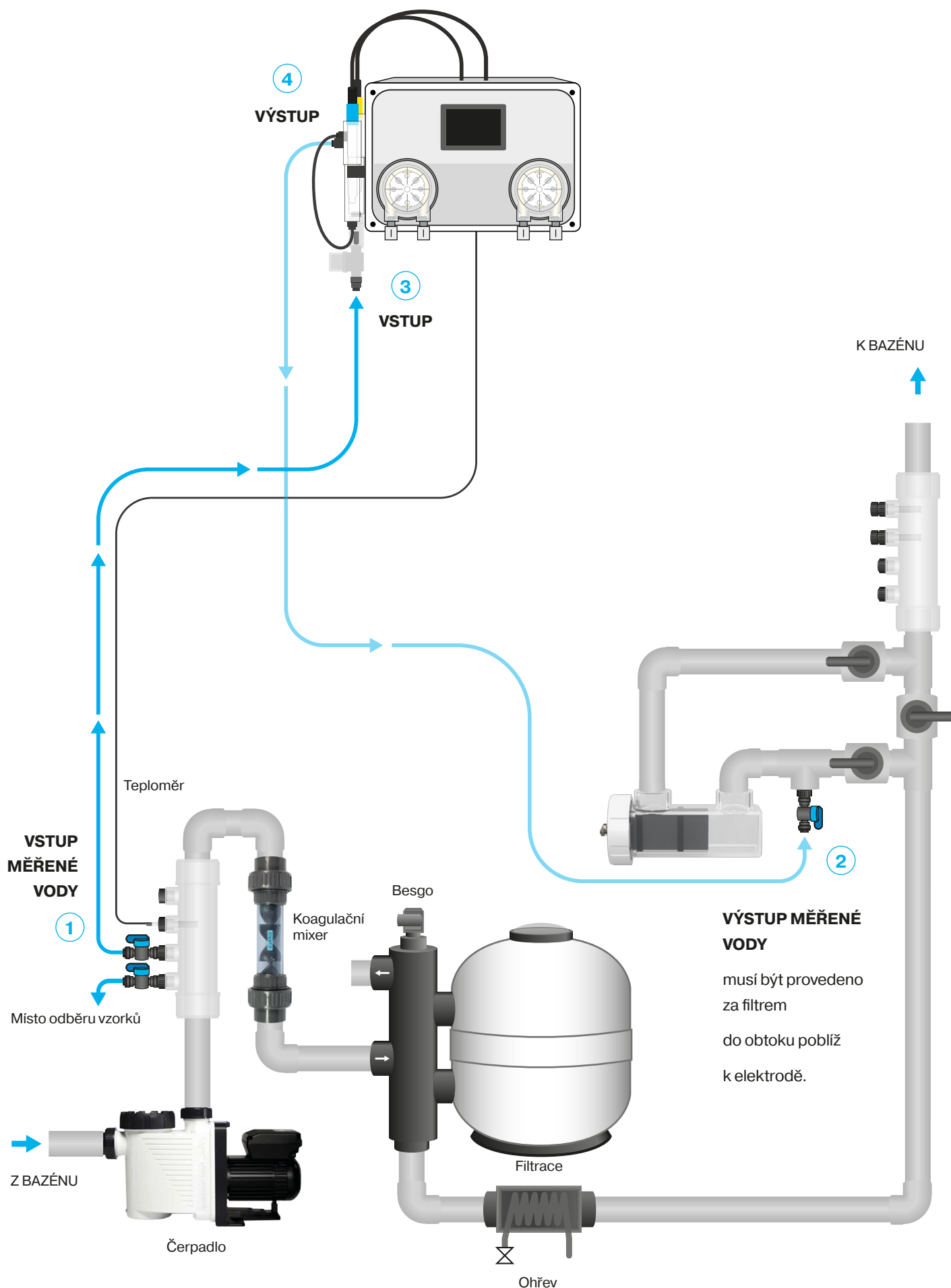


Jednotka pro měření slanosti

Měření salinity

Senzor pro měření obsahu soli je součástí sestavy měřicího vodního filtru.

Připojení měřené vody



Připojení měřené vody

Zašroubujte **uzavírací armaturu** do nástřikového dílu 4x 1/4" nebo do vlepovací zátky #12134. **Ventil měřené vody utáhněte pouze rukou.** **Nepoužívejte kleště ani jiné nástroje.**

- 1 PŘIPOJTE VENTIL MĚŘENÉ** k potrubí **za čerpadlem a před filtrem** a koagulačním mixérem.
- 2 PŘIPOJTE VÝSTUP MĚŘENÉ VODY** k potrubí **po filtraci** a ohřevu nebo k přepadové nádrži nebo skimmeru.

K připojení měřené vody k vašemu ASIN AQUA použijte propojovací potrubí 1/4" (6,35 mm) #12008, které je součástí dodávky.

UPOZORNĚNÍ

Aby byly spoje těsné, odřízněte propojovací potrubí v úhlu 90°. K řezání propojovacího potrubí použijte speciální kleště #13325. Řez musí být čistý a hladký. Nepoužívejte běžné nůžky nebo nože!

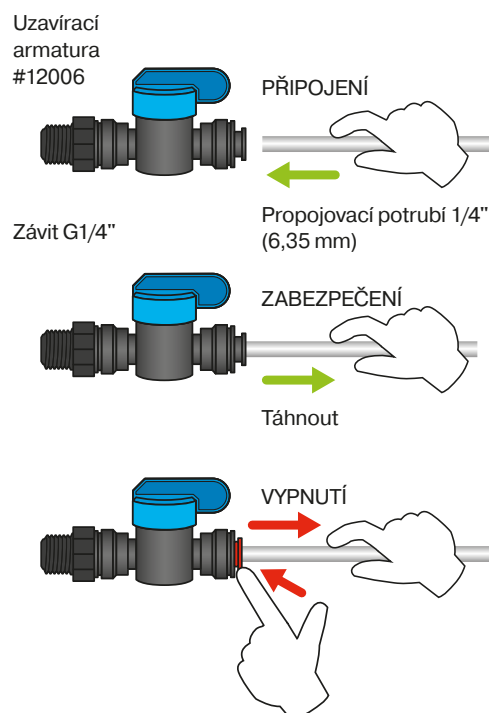
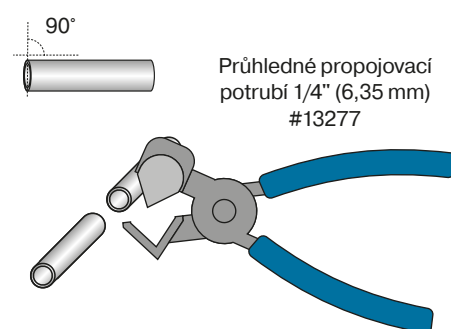
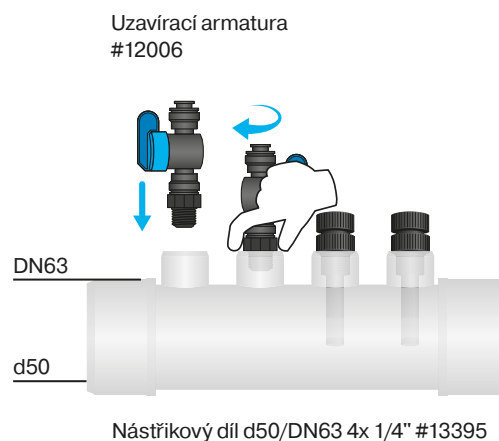
Měřenou vodu lze snadno připojit k ASIN AQUA pomocí **Speedfit spojek**.

PŘIPOJENÍ, zasuněte propojovací potrubí do **Speedfit** a poté ji zajistěte zatáhnutím za hadici.

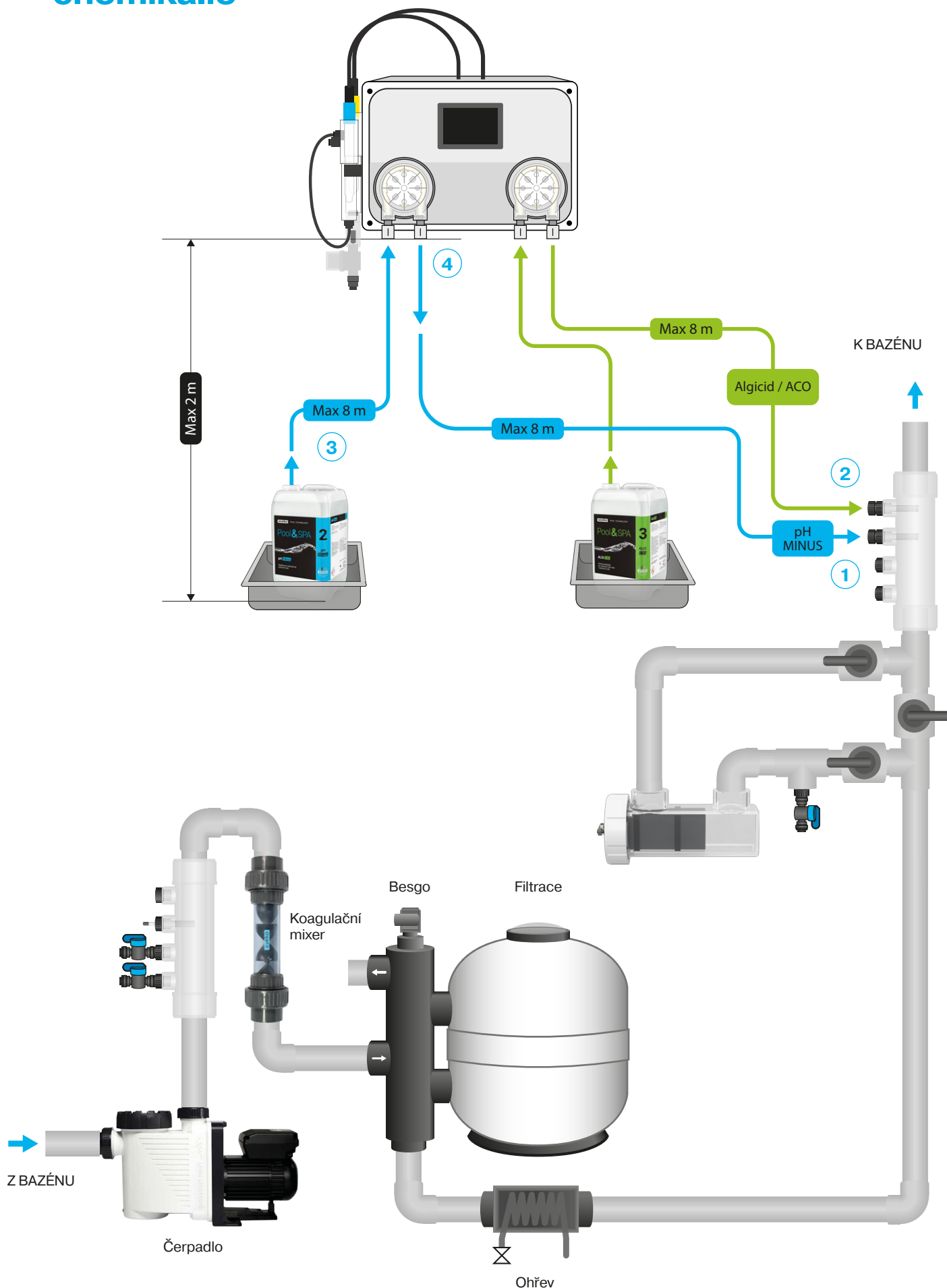
ODPOJENÍ stiskněte a podržte kruhovou svorku **Speedfit** a vytáhněte propojovací potrubí.

- 3 VSTUP** měřené vody do ASIN AQUA pomocí propojovacího potrubí k armaturám Speedfit na měřicím vodním filtru.
- 4 VÝSTUP** připojte měřenou vodu z ASIN AQUA k Speedfit spojce na sondě pomocí propojovacího potrubí.

Po připojení a otevření přívodu vody je váš ASIN AQUA připraven měřit obsah dezinfekčních látek a hodnotu pH ve vašem bazénu, aby splňoval hygienické limity.



Připojení pro bazénové chemikálie



Připojení pro bazénové chemikálie

Zašroubujte **nástřikový ventil** do nástřikového dílu 4x 1/4" nebo do lepicí hlavy #13134. **Ventil měřené vody utáhněte pouze rukou. Nepoužívejte kleště ani jiné nástroje.**

- 1 **NÁSTŘIKOVÝ VENTIL pH** připojte k potrubí po filtraci a výtoku odměřené vody.
- 2 **NÁSTŘIKOVÝ VENTIL Algicid** připojte k potrubí po filtraci a vypouštění odměřené vody.

Pro připojení chemikálií k vašemu ASIN AQUA použijte propojovací potrubí 1/4" (6,35 mm) #12008, které je součástí dodávky.

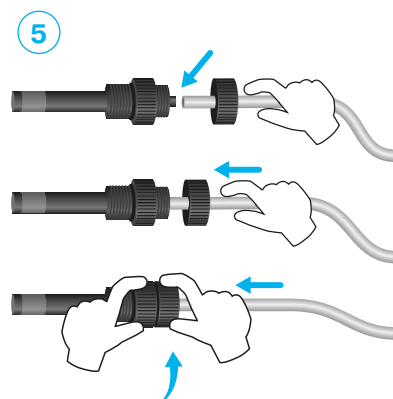
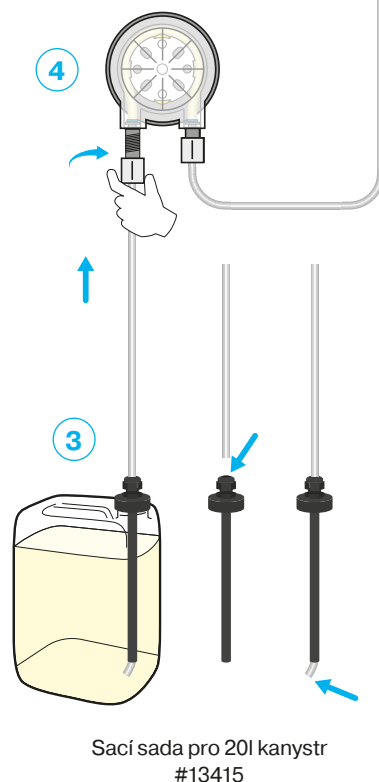
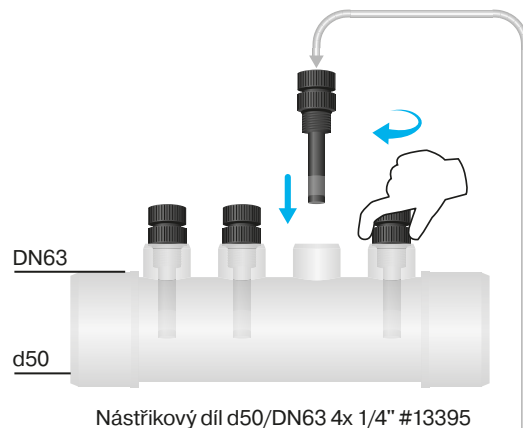
UPOZORNĚNÍ

Aby byly spoje těsné, odřízněte propojovací potrubí v úhlu 90°. K řezání propojovacího potrubí použijte speciální kleště #13325. Řez musí být čistý a hladký. Nepoužívejte běžné nůžky nebo nože!

- 3 **PŘIPOJENÍ KANISTRU** Použijte 20 l sací sadu pro kanystr #13415. Prostrčte propojovací potrubí sacím uzávěrem tak, aby její konec byl přímo nad dnem kanystru.
- 4 **PŘIPOJENÍ ČERPADLA** Připojte sání čerpadla na levé straně k nádobě a výstup čerpadla na pravé straně k nástřikovému ventilu.
- 5 **PŘIPOJENÍ NÁSTŘIKOVÝCH VENTILŮ** Protáhněte trubku maticí, našroubujte trubku na vstřikovací ventil a matici pevně utáhněte rukou.

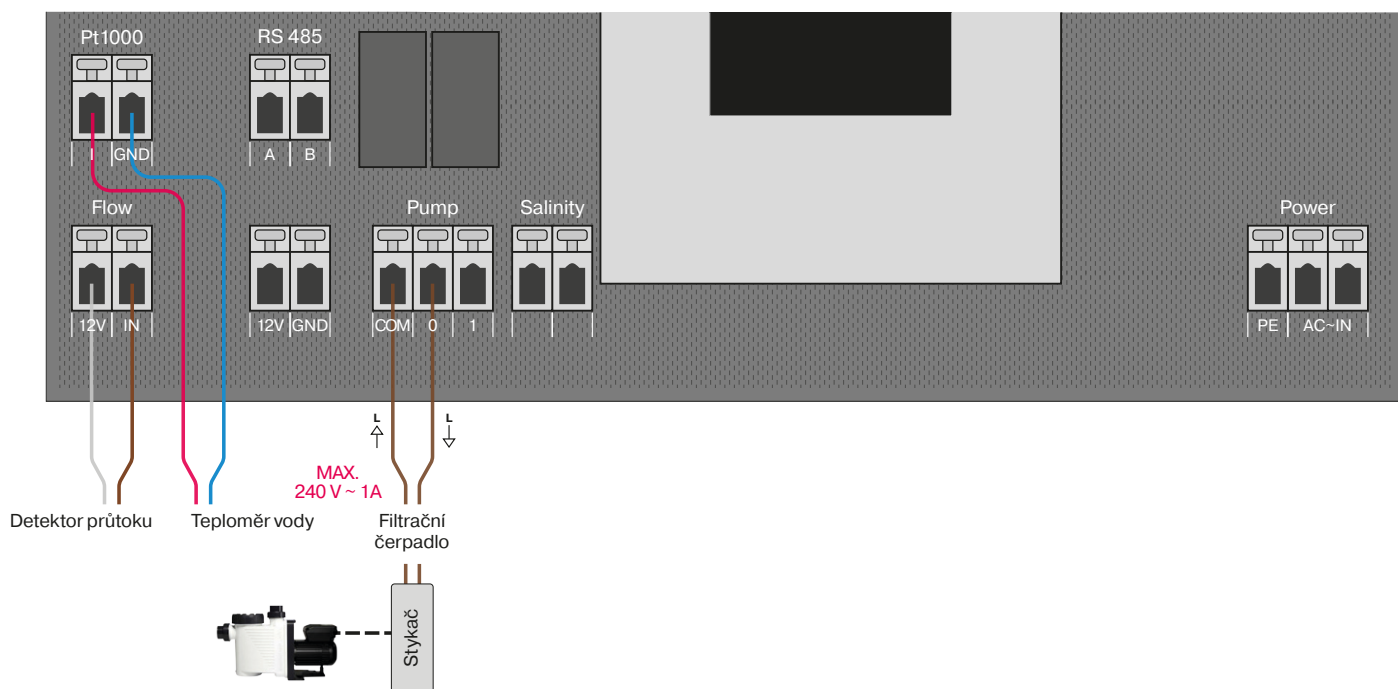
UPOZORNĚNÍ

NIKDY nepřipojujte prostředek pH minus k dezinfekčnímu čerpadlu ani dezinfekční prostředek k čerpadlu pH! V případě křížového připojení se po deseti dávkách ASIN AQUA zobrazí chybová zpráva. Opravte instalaci propojovacího potrubí a poté můžete pokračovat v provozu ASIN AQUA.



Připojení filtračního čerpadla

ASIN Aqua Salt Net zajišťuje řízení filtrace prostřednictvím beznapěťového výstupu a podporuje řízení čerpadla s proměnnou rychlostí (VS).



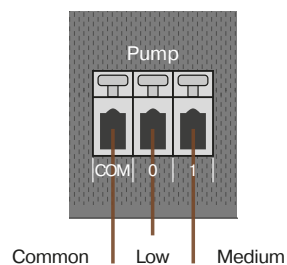
Připojení VS čerpadla

Připojte VS čerpadlo podle návodu.

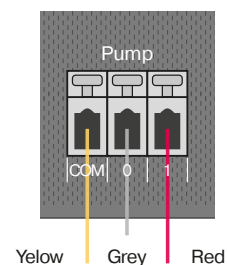
Řízené rychlosti jsou:

- 1 – Low (nebo STOP)
- 2 – Medium.

Filtrační čerpadlo VS Pentair, Dab, Speck – novější typy



Filtrační čerpadlo VS Aquagem





Elektrické připojení

Připojení zařízení k elektrické síti:

Připojte napájecí kabel 230 VAC $\pm 10\%$ / 50 Hz do elektrické zásuvky.

Zásuvka musí být chráněna proudovým chráničem 30 mA!

Po zapnutí se rozsvítí displej a během spouštění se zobrazí úvodní obrazovka ASIN AQUA Salt NET.

Odpojení zařízení od elektrické sítě:

Odpojte napájecí kabel ASIN AQUA Salt NET ze zásuvky 230 VAC $\pm 10\%$ / 50 Hz.

UPOZORNĚNÍ

Pokud je zařízení používáno způsobem, který není specifikován výrobcem, může být ohrožena ochrana poskytovaná zařízením.

6 A jistič,
charakteristika C

Ochrana 30 mA

230 V / 50 Hz



Napájení	230 VAC $\pm 10\%$ / 50 Hz
Příkon	150 W
Pojistky	T100 mA
Kategorie přepětí	II
Ochrana	IP40
Odolnost vůči klimatickým vlivům	+5 do +40°C / RV 70%
Stupeň znečištění	2
Max. nadmořská výška	max. 2 000 m nad mořem
Hmotnost	2,2 kg
Umístění	Stěna
Kontrolované hodnoty	Volný chlor nebo Redox, pH
Výkon čerpadla	60 ml/min. / max. 1 bar
Měřený tlak vody	max. 1,5 bar

Zařízení je určeno pro použití v interiéru

MAXIMÁLNÍ OBJEM BAZÉNU

70 m³

Max. Sůl
4.5 kg/m³

Min. Sůl
3 kg/m³

Spuštění systému

Nasolení bazénové vody

Výroba chlóru závisí na koncentraci soli a teplotě vody. Čím nižší je teplota, tím nižší je produkce chloru. Zvýšením koncentrace soli můžete zvýšit výkon elektrolyzáru. 1 kg soli na metr krychlový vody může zvýšit výkon elektrolyzy přibližně o 20 %. Maximální koncentrace soli je 4 kg/m³.

Překročení doporučené koncentrace soli způsobí přetížení komponentů napájecího zdroje zařízení ASIN AQUA Salt NET. Hlavní jednotka je chráněna obvodem kontroly maximálního proudu. Přetížení automaticky odpojí napájení. Před opětovným zapnutím napájení snižte koncentraci soli. Nikdy nepoužívejte koncentraci soli nižší než 1,5 g/l – výrazně by to zkrátilo životnost elektrod. Vyšší koncentrace soli je velmi korozivní a může způsobit korozi bazénového vybavení.

Na dezinfekci mají výrazný vliv následující faktory:

- teplota
- intenzita slunečního svitu
- množství osob používajících bazén
- povětrnostní podmínky
- organické znečištění

Pokyny k obsluze elektrolyzáru:

Množství vyrobeného chloru závisí na koncentraci soli v bazénové vodě.

Nikdy nezapínejte ASIN AQUA Salt NET, dokud se sůl ve vodě úplně nerozpustí.

Připojení elektrody k ASIN AQUA Salt NET smí být provedeno pouze při odpojení napájení.

Důležité parametry vody

Parametr	Doporučená hodnota	Vliv na kvalitu vody
pH	7,2 - 7,4	Ovlivňuje účinnost dezinfekce
Alkalita	80 - 120 mg/l	Stabilizuje pH
Obsah soli	3 - 4.5 g/l	Ovlivňuje výkon elektrod
Tvrdost vody	max. 350 ppm	Způsobuje usazování nečistot v cele
obsah železa a manganu	max. 0,1 mg/l	Způsobuje hnědozelené zabarvení vody
Kyselina kyanurová	0ppm	Kyselina kyanurová výrazně snižuje účinnost chloru, což znemožňuje měření a kontrolu.

Používaná sůl

Nepoužívejte kamennou nebo mořskou sůl. Všechny nečistoty mohou způsobit zkrácení životnosti elektrod.

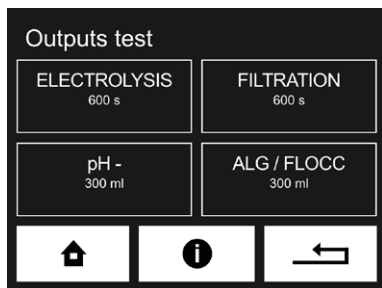
ASIN AQUA Salt NET je navržen pro elektrolýzu vody s koncentrací soli 4kg/m³.

Při nižších koncentracích soli než 1,5 kg/m³ může dojít k poškození elektrody. Je nutné kontrolovat koncentraci soli. Koncentrace soli se během elektrolýzy mění jen málo. Hlavní změny koncentrace soli jsou způsobeny zpětným proplachováním filtrů a silnými dešti.

Následující tabulka zobrazuje množství soli v kg potřebné ke zvýšení koncentrace na 4 kg/m³.

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 potřebné ke zvýšení koncentrace 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

Test instalace



Před zahájením provozu otestujte instalaci ASIN AQUA Salt NET. Většina problémů je způsobena nesprávnou instalací.

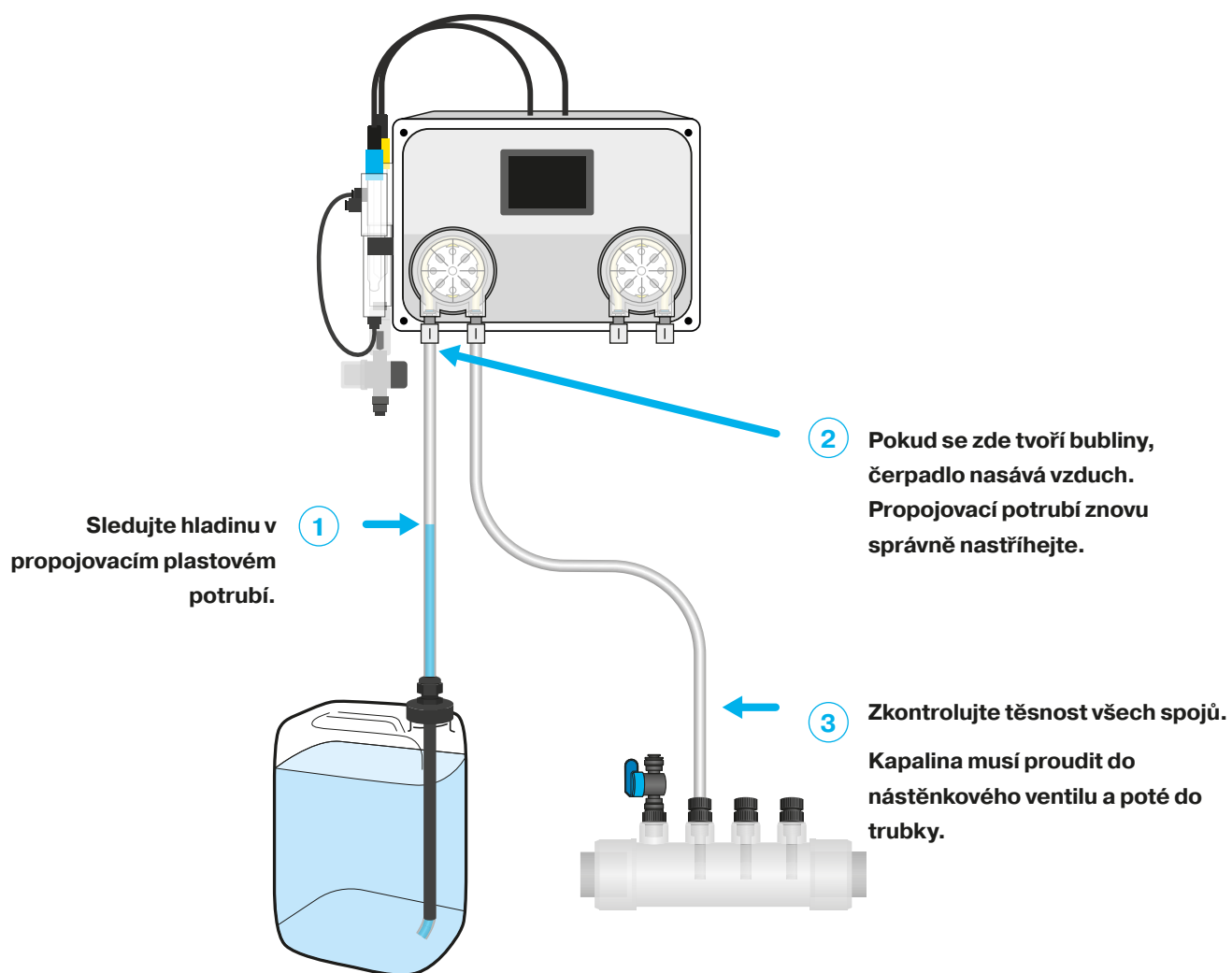
Postup testování

Na hlavní obrazovce vyberte tlačítko se symbolem nastavení. Na další obrazovce vyberte „TEST DÁVKOVÁNÍ“.

Spust'íte postupně obě čerpadla a během jejich chodu zkontrolujte, zda všechny spoje propojovacího potrubí těsní. Zkontrolujte nástěnkové ventily, zda nejsou ucpané a zda se v potrubí netvoří vzduchové bubliny.

UPOZORNĚNÍ

Jakékoli překážky, bubliny nebo netěsnosti v připojovacím potrubí zabrání správné funkci ASIN AQUA Salt NET! Propojovací potrubí umožňují sledovat průtok kapaliny do nástřikových ventilů.

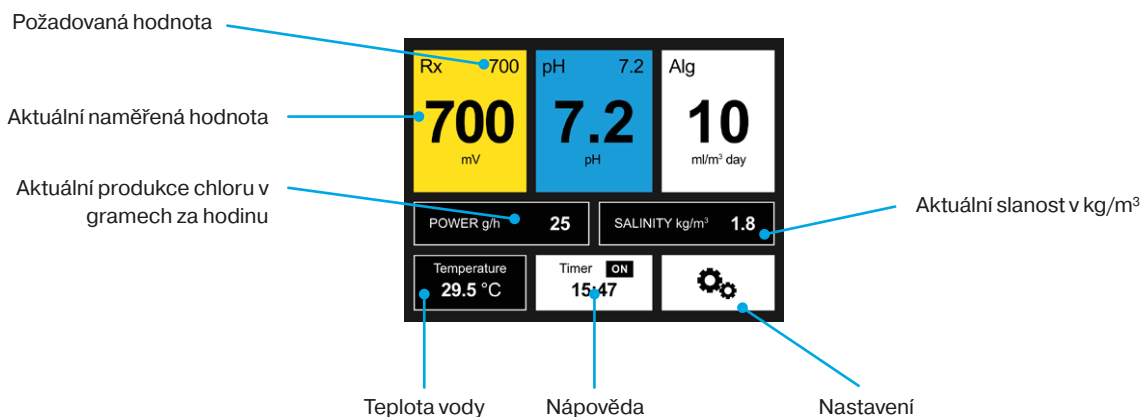


Principy řízení

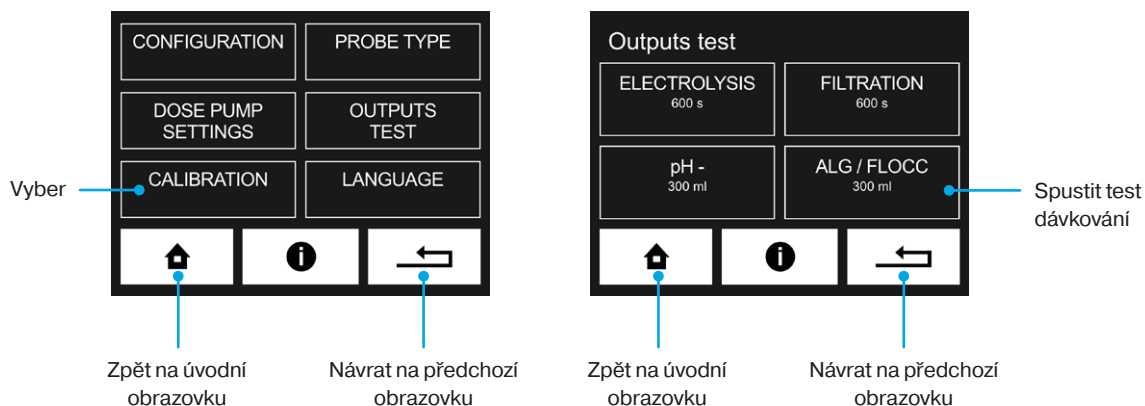
Úvodní obrazovka

Zobrazuje naměřené požadované hodnoty a informace o stavu.

Například kliknutím na pole Chlor se dostanete k nastavení požadované hodnoty chlóru v bazénové vodě.



Nastavení



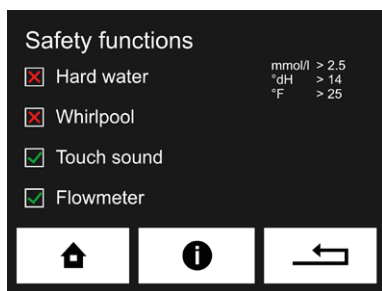
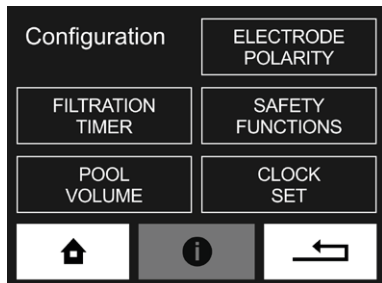
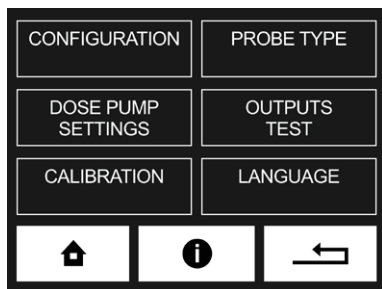
Sniží hodnotu



Zvýšit hodnotu

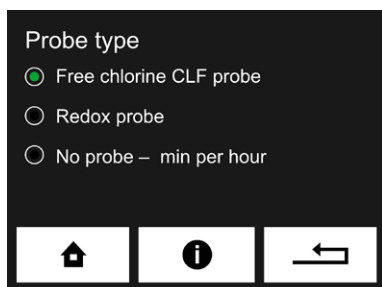


Uložit hodnotu



UPOZORNĚNÍ

Průtokoměr vypínejte pouze v případě poruchy!



Nastavení

Konfigurace – objem bazénu, hodiny, časovač filtrace, polarita, typ bazénu, tvrdost vody, **nastavení dávkovacího čerpadla** – dávkování algicidu / flokulantu Kalibrace – pH sonda, CLF sonda, Rx sonda, teploměr, salinita Výběr sondy – **výběr dezinfekční sondy**, Test výstupu – testování čerpadel a ručního dávkování, filtrace a elektrolyzátor

Nastavení parametrů bazénu

Každý bazén je jedinečný. Teplota, velikost, umístění a tvrdost vody ovlivňují způsob, jakým ASIN AQUA řídí a jemně ladí vodu ve vašem bazénu. Abyste zajistili optimální výkon, musíte v ASIN AQUA nastavit vlastnosti a hodnoty vašeho bazénu.

Objem bazénu

Aby ASIN AQUA fungoval správně, musíte správně nastavit objem bazénu. Vypočítejte objem bazénu: délka (D) krát šířka (Š) krát hloubka (H) rovná se objem bazénu (V) – $(D \times Š \times H = V)$. K nastavení hodnoty použijte tlačítka + a –.

Typ bazénu

Vyberte typ bazénu zaškrtnutím příslušných políček (☒ bazén ☒ vířivka).

Tvrdá voda

Nastavte tvrdost vody ve vašem bazénu ve stupních dH, 0–9 je měkká, 9–21 je tvrdá a 21+ je velmi tvrdá.

Průtokoměr

Průtokový monitor detekuje průtok vody do sond. Chemikálie budou dávkovány pouze v případě, že je detekován průtok k sondám. Proto pravidelně proplachujte filtr průtokoměru.

Výběr dezinfekční sondy

- Sonda volného chlóru CLF

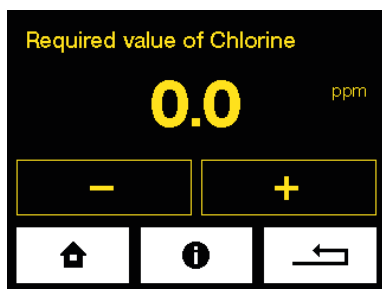


- Sonda redox potenciálu RX



- Časová elektrolyza minuty elektrolyzy za hodinu (bez sondy)

Uvedení do provozu a nastavení požadovaných hodnot



Postup uvedení do provozu

Voda v bazénu musí být čistá a bez nečistot. V ideálním případě by měla být čerstvě napuštěna z vodovodního řádu.

- Nastavte filtrační systém na nepřetržitý provoz po dobu 24 hodin.
- Pokud máte sondu CLF, nastavte požadovanou hodnotu na 0,0 mg/l. Pokud máte sondu REDOX, nastavte požadovanou hodnotu na 000 mV. Pokud používáte časovou elektrolýzu, nastavte hodnotu na 0 min/hodinu.

UZAVŘENO



Uzavřete přívod vody k sondám

ASIN AQUA zobrazí varování „Žádný průtok k sondám“.

Proved'te superchloraci

Proved'te chloršok vody v bazénu pomocí Super CHLOR (anorganický aktivní chlor bez stabilizátorů). Postupujte podle pokynů na obalu (1 kg = 80 m³).

Přívod vody k sondám musí být otevřený

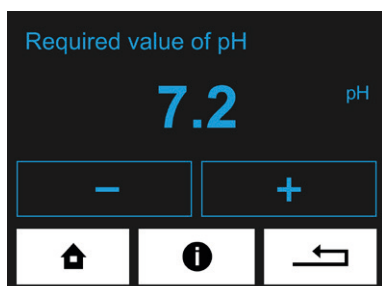
Před otevřením přívodu vody k sondám musí být bazénová voda **čistá** a **koncentrace chlóru** měřená fotometrem nebo testerem bazénové vody musí být v rozmezí **0,3 až 1,2 mg/l**. Pokud je **nižší koncentrace** opakujte chloršok. Pokud je **koncentrace vyšší**, počkejte, až se obsah chlóru ve vodě sníží.

OTEVŘENO



Otevřete přívod vody k sondám

Varování „Žádný průtok k sondám“ zmizí z displeje ASIN AQUA.



Nastavení pH

Vzhledem k tomu, že systém úpravy vody ASIN AQUA je účinný v širokém rozmezí pH, je vhodné nastavit požadovanou hodnotu pH na stejnou úroveň jako voda, kterou přidáváte, nebo mírně nižší.

Požadovaná hodnota pH = pH přiváděné vody (v rozmezí 7,0 až 7,4)

Hodnota pH se může během provozu měnit, ale pokud je v rozmezí 7,0 až 7,4, není nutné nastavení měnit.

Pokud máte sondu CLF

Aby sonda CLF správně fungovala, musí být splněny následující podmínky:

pH vody v bazénu

Ideální pH vody v bazénu by mělo být 7,2.

Hodnota pH vody v bazénu musí být stabilní.

Pokud hodnota pH kolísá, mění se také hodnota chlóru v bazénové vodě.

Obsah chlóru mg/l	Teplota vody
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Vyšší než 32 °C

UPOZORNĚNÍ

Před nastavením požadovaných hodnot nebo po výměně elektrolytu nechte sondu připojenou k vodě po dobu nejméně 1 hodiny, ideálně 24 hodin, aby se stabilizovalo měření.

Požadovaná hodnota chlóru

Tabulka uvádí doporučené hodnoty chlóru v bazénové vodě. Požadovaný obsah chlóru se liší v závislosti na teplotě vody v bazénu a nikdy by neměl být nižší než 0,3 mg/l.

Postup pro nastavení požadované hodnoty chlóru

Pomocí fotometru změřte hodnotu chlóru ve vzorku vody z bazénu.

Pokud je požadovaná koncentrace chlóru v bazénové vodě (měřená fotometrem):

- **ROVNÁ** hodnotě na displeji ASIN AQUA, je vaše zařízení připraveno udržovat chlor v bazénu.
- **NIŽŠÍ** než hodnota na displeji ASIN AQUA, zvyšte požadovanou hodnotu o 0,1 až 0,2 mg/l (bez ohledu na požadovanou hodnotu podle tabulky) ve srovnání s aktuálním nastavením dezinfekce.

Po promíchání bazénu a stabilizaci hodnoty na displeji ASIN AQUA opakujte měření.

Postup opakujte, dokud koncentrace chlóru ve vodě bazénu neodpovídá zobrazené hodnotě nebo není mírně vyšší, poté nastavte správnou požadovanou hodnotu podle tabulky. Poté můžete kalibrovat sondu CLF (viz část Kalibrace sondy CLF).

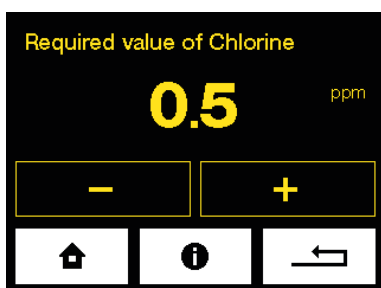
- **VYŠŠÍ** než požadovaná hodnota na displeji ASIN AQUA, můžete kalibrovat sondu CLF (viz část Kalibrace sondy CLF).

UPOZORNĚNÍ:

Nízkou hladinu chlóru v bazénové vodě vyřešíte zvýšením požadované hodnoty dezinfekce.

DOPORUČENÍ:

Jednou týdně zkontrolujte obsah chlóru v bazénové vodě pomocí fotometru nebo testeru.



Pokud máte redox sondu

Aby sonda REDOX fungovala správně, musí být splněny následující podmínky:

pH vody v bazénu

Ideální pH vody v bazénu je 7,2

Hodnota pH vody v bazénu musí být stabilní.

Pokud hodnota pH kolísá, mění se také hodnota Redox v bazénové vodě.

Obsah chloru mg/l	Teplota vody
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Vyšší než 32 °C

UPOZORNĚNÍ

Než přistoupíte k nastavení požadovaných hodnot, nechte sondu připojenou k vodě alespoň 1 hodinu, ideálně 24 hodin, aby se její měření stabilizovalo.

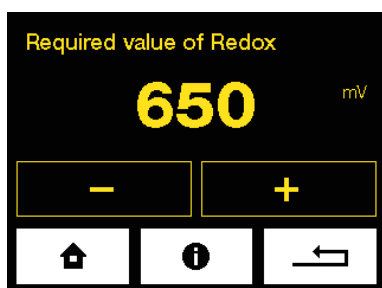
Požadovaná hodnota chlóru

Tabulka uvádí doporučené hodnoty chlóru v bazénové vodě. Požadovaný obsah chlóru se liší v závislosti na teplotě vody v bazénu a nikdy by neměl být nižší než 0,3 mg/l.

Postup pro nastavení požadované hodnoty Redox

Nastavte požadovanou **hodnotu REDOX** na 650 mV.

Pomocí testeru zkontrolujte, zda **obsah chloru v bazénové vodě** je mezi 0,5 a 1,2 mg/l.



Počkejte 24 hodin, než se sonda stabilizuje.

Přesné nastavení

Pomocí fotometru změřte hodnotu chloru ve vzorku vody z bazénu.

- Pokud je hodnota chloru v bazénové vodě **V POŽADOVANÉM ROZSAHU**, je váš ASIN AQUA připraven udržovat požadovanou koncentraci chloru v bazénové vodě.
- Pokud je hodnota chloru v bazénové vodě **NÍZKÁ**, zvýšte požadovanou hodnotu REDOX mV v menu.
- Pokud je hodnota chlóru v bazénové vodě **VYSOKÁ**, snižte požadovanou hodnotu REDOX mV v menu.

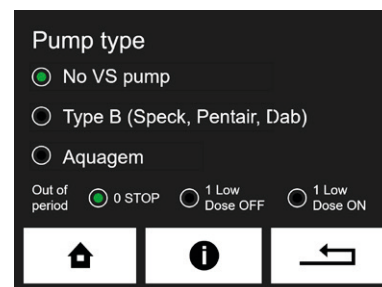
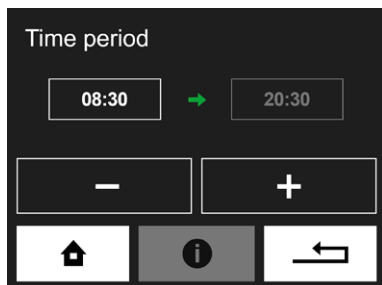
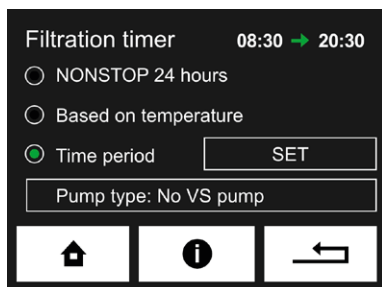
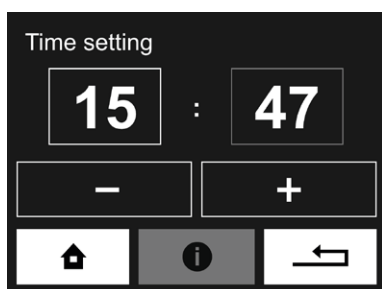
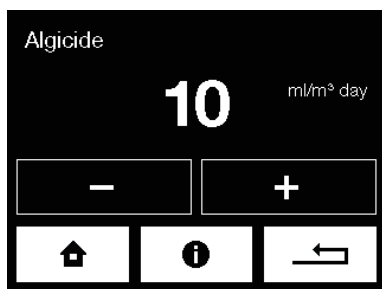
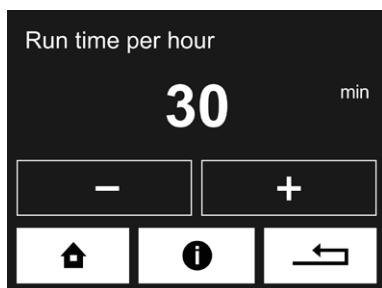
Každých 10 mV odpovídá přibližně 0,1 mg/l chloru v bazénové vodě.

PŘÍKLAD:

Hodnota chloru v bazénové vodě je 0,3 mg/l, hodnota zobrazená na displeji je 650 mV. Pokud chcete mít hodnotu chlóru 0,5 mg/l, musíte zvýšit nastavenou hodnotu redox o 20 mV na 670 mV.

POZNÁMKA:

Vztah mezi redox potenciálem a obsahem chloru v bazénové vodě nelze určit pomocí přesné tabulky. Správná hodnota redox musí být stanovena opakovanými fotometrickými měřeními.



Při použití časově řízené výroby bez sondy

V situacích, kdy se sonda nepoužívá nebo je dočasně mimo provoz, umožňuje systém řídit výrobu chlóru pomocí časového ovládání.

Nastavte požadovanou dobu provozu – počet minut za hodinu pro elektrolyzu. Tím je zajištěna nepřetržitá dezinfekce vody v bazénu při dočasné nepřítomnosti dezinfekční sondy.

Nastavení dávkovacího čerpadla

Flexibilní dávkování algicidu nebo stabilizátoru chlóru ACO pro zajištění ideální kvality vody v jakémkoli prostředí.

Používejte Algicide ve vlhkém podnebí náchylném k růstu řas a ACO pro nekryté bazény vystavené slunečnímu záření a vyšším teplotám vody.

Typické dávkování Algicide je 10 ml na m³ u denně, které lze dočasně zvýšit, pokud se objeví řasy.

Typické dávkování ACO je 3 ml na m³ u denně.

Nastavení časovače filtrace

1. Nastavte aktuální čas
2. Nastavte typ čerpadla (výchozí nastavení – bez čerpadla VS)
3. Vyberte jeden ze tří typů řízení filtrace
 - **NONSTOP 24h** - Filtrace bude probíhat NONSTOP
 - **Podle teploty** - ASIN AQUA Salt NET vypočítá optimální dobu provozu filtrace na základě ranní teploty vody. Filtrační čerpadlo se zapíná každý den v 6:00 ráno. Optimální doba provozu filtrace se pak vypočítá na základě naměřené teploty vody (teplota vody /2 +2; při teplotě vody 26 stupňů bude filtrace probíhat od 6:00 do 21:00).
 - **Perioda** - Nastavte si vlastní interval filtrace. S čerpadlem VS můžete vybrat ze 3 možností mimo časovou periodu.

0 STOP – filtrační čerpadlo je zastaveno.

1 Nízká dávkování VYPNUTO – rychlost filtrace je nastavena na nízkou rychlost. Dávkování je vypnuté.

1 nízká dávka ON – filtrace je nastavena na nízkou rychlost. Dávkování je zapnuto.

Vyberte typ čerpadla dle kapitoly o připojení filtračního čerpadla.

Provozní měření a kalibrace

Sonda pH může být kalibrována v rozmezí pH 6,2 až 7,8.

Sonda pH nelze kalibrovat, pokud se zobrazí varování LOW nebo HIGH (nízký nebo vysoký signál sondy).

kalibrace sondy pH

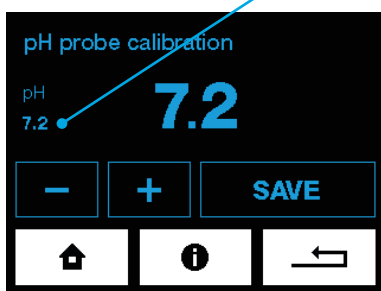
Při měření pH během provozu může dojít k rozdílu mezi hodnotou naměřenou systémem ASIN AQUA a skutečnou hodnotou pH ve vodě.

Přejděte ke kalibraci.

Nabídka kalibrace pH sondy

Nekalibrovaná hodnota

V nabídce kalibrace sondy pH se vždy zobrazuje původní nekalibrovaná hodnota. Kalibrace sondy pH není možná, pokud se nová hodnota liší od nekalibrované hodnoty o více než 1. Pokud rozdíl od nekalibrované hodnoty přesahuje 1, je třeba sondu zaslat ke kontrole nebo vyměnit za novou.



Proces kalibrace pH sondy

Kalibraci lze provést dvěma způsoby:

1. S bufferem

- **Uzavřete přívod vody k sondám.**
- Vyjměte sondu z ASIN AQUA Salt NET : opláchněte sondu čistou vodou a otřete ji.
- Sonda musí zůstat připojena k zařízení kabelem. Ponořte sondu do kalibračního pufru a poté, co se hodnota zobrazená na ASIN AQUA ustálí, zadejte hodnotu pufru do menu Kalibrace pH sondy.

2. Pomocí kolorimetru nebo bazénového testeru

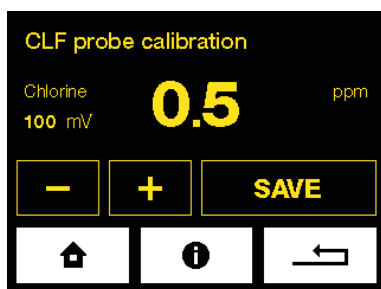
- **Přívod vody k sondám musí být otevřený**
- Změřte hodnotu pH přímo v bazénové vodě pomocí kolorimetru nebo Pool Testeru.
- Poté zadejte tuto hodnotu do menu Kalibrace pH sondy. Kalibraci lze provést v rozsahu 6,4-7,8.

pH – pufr 7,00 #12065

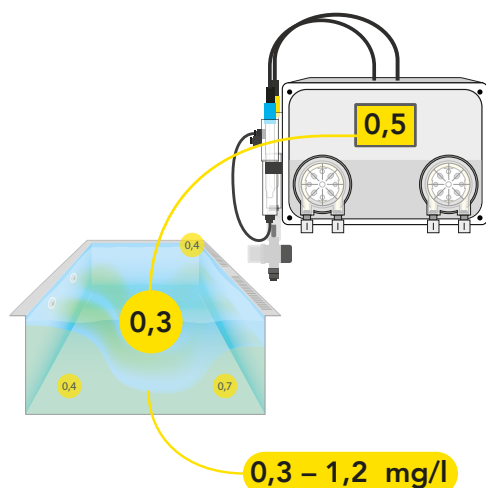


Digitální fotometr
Aseko #13449

Kalibrace sondy CLF



Digitální fotometr
Aseko #13449



Sondy nekalibrujte, dokud není voda v bazénu důkladně promíchána a hodnota zobrazená na ASIN AQUA Aqua Salt NET není stabilní. Po přidání čerstvého elektrolytu trvá stabilizace signálu nejméně 4 hodiny.

Kalibraci sondy CLF proveďte, když je ručně naměřená hodnota volného chloru rovna nebo vyšší než hodnota, kterou chcete mít ve svém bazénu.

Kalibrace se provádí zadáním ručně naměřené hodnoty koncentrace chloru (pomocí fotometru) do kalibračního menu sondy CLF.

Kalibrace **není nutná**, pokud je rozdíl mezi hodnotou naměřenou fotometrem a hodnotou zobrazenou na displeji menší než 0,2 mg/l.

Kalibraci je nejlepší provádět při koncentraci chlóru v bazénové vodě v rozmezí **0,3–1,2 mg/l**.

Omezení kalibrace

Sonda CLF nelze kalibrovat, pokud je **výstupní** signál nižší než 20 mV.

Sonda CLF lze kalibrovat pouze v rozsahu CL **od 0,3 do 5,0 mg/l**.



Kalibrace sondy Redox

Použijte pufr

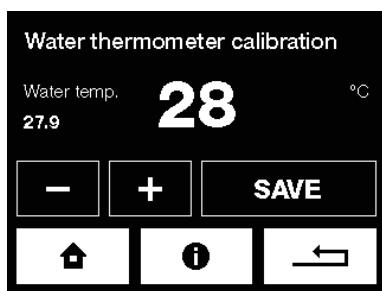
- **Uzavřete přívod vody k sondám.**
- Vyjměte sondu z ASIN AQUA Salt NET: propláchněte sondu čistou vodou a otřete ji papírovým ubrouskem.
- Během kalibrace musí být sonda připojena k zařízení pomocí kabelu. Ponořte sondu do kalibračního pufru a poté, co se hodnota zobrazená na ASIN AQUA Salt NET ustálí, zadejte hodnotu pufru do menu kalibrace sondy Redox.

DOPORUČENÍ: Kalibraci proveďte pomocí pufru 650 mV. Pokud se nekalibrovaná hodnota liší od pufru o 50 mV, znamená to, že sonda je vadná.

Kalibrace salinity

Pokud se koncentrace soli ve vodě liší od koncentrace zobrazené na ASIN AQUA Salt NET, kalibrujte salinitu v menu Kalibrace salinity.

Upozornění: Kalibrace salinity není možná, pokud není připojen teploměr vody.



Kalibrace vodního teploměru

Pokud se teplota vody v bazénu liší od teploty zobrazené na ASIN AQUA Salt NET, kalibrujte vodní teploměr v menu Kalibrace vodního teploměru.

Stabilizátor ve vodě

Voda v bazénu musí být čistá bez jakýchkoli přísad. V ideálním případě naplňte bazén čerstvou vodou z vodovodního řádu.

Alkalita

Objemová alkalita ve vodě by se měla pohybovat v rozmezí **80 až 120 ppm**. Alkalita stabilizuje pH a snižuje jeho spotřebu. Chcete-li zvýšit alkalitu ve vodě, použijte **přípravek** Pool & SPA BALANCER (#13039).

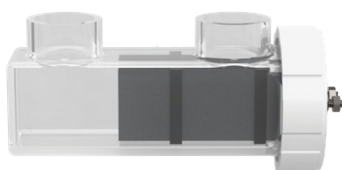
Kyselina kyanurová

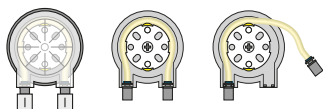
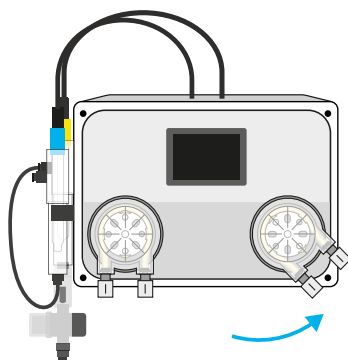
Hodnota kyseliny kyanurové musí být **0 ppm**. Kyselina kyanurová výrazně snižuje účinnost chloru, což ztěžuje přesné měření a kontrolu jeho koncentrace.

Životnost elektrolytické cely

Životnost elektrolytické cely je 8000 provozních hodin. Elektrody elektrolytického článku jsou vyrobeny z titanu s vrstvou ruthenia a iridia. Během elektrolýzy se tato vrstva spotřebovává. Životnost elektrod je snížena následujícími parametry: Nízký obsah soli, teplota vody pod 10 °C, nízký průtok vody, příliš tvrdá voda, pH pod 7,0, přidání přípravků obsahujících kovy.

BALANCER #13345





#12073 Náhradní hadice pro PP60



#12005 nástřikový ventil



#13087 Náhradní trubička (gumička) pro nástřikové ventily



Údržba ASIN AQUA

Aby byl zajištěn optimální výkon, vyžaduje ASIN AQUA pravidelnou vizuální kontrolu a údržbu. Tabulka na následující stránce uvádí harmonogram a doporučené kroky údržby.

Výměna hadice čerpadla

Aby se zabránilo poruše čerpadla, doporučujeme hadici vyměnit každých 24 měsíců.

Výměna se provádí následujícím způsobem:

- Vypněte ASIN AQUA odpojením napájecího kabelu
- Otočte kartuši čerpadla proti směru hodinových ručiček a vyjměte ji z ASIN AQUA.
- Povolte oba konce hadice a vyjměte ji z kazety.
- Namažte novou hadici speciálním mazivem, které je součástí dodávky.
- Vložte namazanou hadici zpět do kazety.
- Vložte kartuši zpět do ASIN AQUA a zajistěte ji otočením ve směru hodinových ručiček.

Údržba nástřikových ventilů

Pravidelně kontrolujte, zda nejsou nástřikové ventily ucpané, zda jsou gumová těsnění neporušená a odstraňte případný vodní kámen.

U soukromých bazénů vyměňujte gumová těsnění nástřikových ventilů každé 2 roky. U veřejných bazénů je vyměňujte každý rok.

Údržba sondy

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

Postupujte podle pokynů pro použitou sondu.

Detektor průtoku s filtrem

Pravidelně proplachujte filtr detektoru průtoku.

Test sondy

Test pH sondy

Sonda pH může být prohlášena za funkční, pokud splňuje následující kritéria:

- není viditelně mechanicky poškozená
- Pokud rozdíl mezi nekalibrovanou hodnotou a referenční hodnotou přesahuje $\pm 1,0$ pH, sonda se považuje za vadnou.

Příklad: pH vody je 7,2 a sonda naměřila hodnotu 7,9 tolerance je 0,7, což je méně než povolená hodnota 1,0 sonda je v pořádku

- sonda reaguje na pozitivní a negativní změny pH vody nebo pufru

Příklad: pokud vložíme sondu s čistou špičkou do pufru s pH 7,0, musí sonda reagovat na 90 % rozsahu do 1 minuty.

Test sondy REDOX

Redoxová sonda může být prohlášena za funkční, pokud splňuje následující kritéria:

- není viditelně mechanicky poškozená
- Redox sonda přirozeně stárne, takže její citlivost klesá, ale nikdy by neměla klesnout pod určitou hranici. Přípustná odchylka je 50 mV; při testování s bufferem 650 mV by neměla být nižší než minimálně 600 mV.
- Sonda reaguje na pozitivní i negativní změny obsahu volného chlóru ve vodě.

Žádný výrobce pH a redox sond neposkytuje záruku. Společnost ASEKO se však rozhodla poskytnout svým zákazníkům dvouletou záruku na sondy zakoupené společně se zařízením, během které máte nárok na bezplatnou opravu sond, pokud vykazují odchylky větší než výše uvedené.

Test sondy CLF

Při koncentraci volného chlóru 0,8 mg/l by měl být normální výstupní signál sondy volného chlóru přibližně 80 mV. Pokud je signál při této koncentraci nižší než 30 mV, naznačuje to, že může být problém buď s kvalitou vody, nebo se samotnou sondou. V takových případech se prosím podívejte do návodu k sondě CLF a postupujte podle doporučených postupů pro řešení problémů, abyste ověřili výkon sondy.

Testujte pomocí čisté vody, která byla ponechána 24 hodin v klidu, aby se ujistili, že neobsahuje chlor. V tomto případě by signál neměl být vyšší než 10 mV. Pokud signál překročí tuto hodnotu, může být sonda vadná.

ASIN AQUA Salt NET internetové připojení

Konektor LAN se připojuje k domácímu routeru. Data se odesílají každých 10 sekund na pool.aseko.com; cesta nesmí být blokována firewallem.

Spotřeba dat přibližně 0,1 GB za měsíc.

Připojení ASIN AQUA Salt NET k vaší síti není složité, ale vyžaduje základní znalosti v oblasti IT. Pokud nemáte zkušenosti s nastavením sítě, je lepší požádat o připojení IT specialistu.

Možnosti připojení k internetu

Domácí síť

Připojte ASIN AQUA Salt NET přímo k routeru pomocí LAN kabelu.

Mobilní síť

Pokud nemáte přímý přístup k internetu přes Wi-Fi nebo lokální síť, můžete ASIN AQUA Salt NET připojit k mobilní datové síti pomocí 3G/LTE routeru.

Připojení Wi-Fi

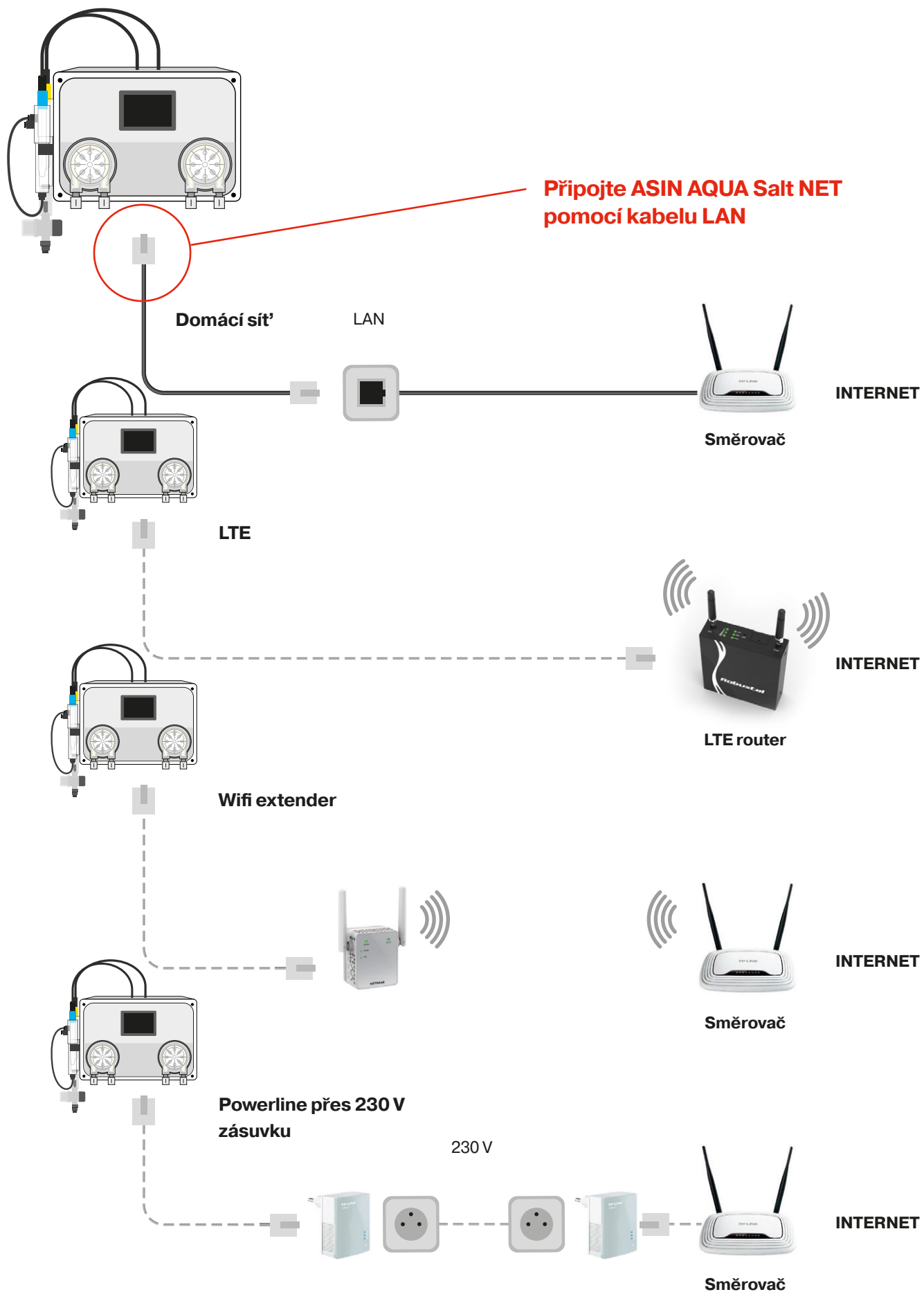
ASIN AQUA Salt NET můžete připojit k bezdrátové síti pomocí Wi-Fi extenderu.

Připojte k napájení 230 V

Pokud je ASIN AQUA Salt NET nainstalován na místě, které není v dosahu vaší místní sítě nebo Wi-Fi, ale používáte stejný rozvaděč elektrické energie, který pracuje na stejné fázi jako vaše domácnost, můžete se připojit k místní síti pomocí adaptéru Powerline 230 V.

Pokud máte problémy s připojením:

Pokud máte problémy s připojením, najdete podrobného průvodce s názvem AA-Internet_Connections-Man ve složce Internet connection na adrese manuals.asekopool.com.

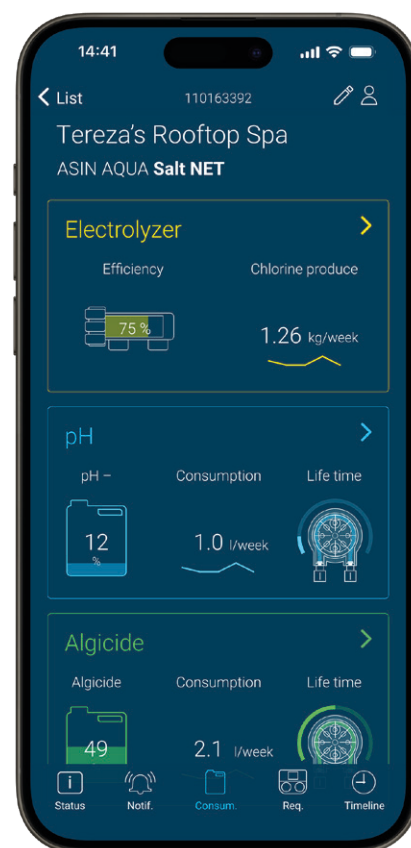
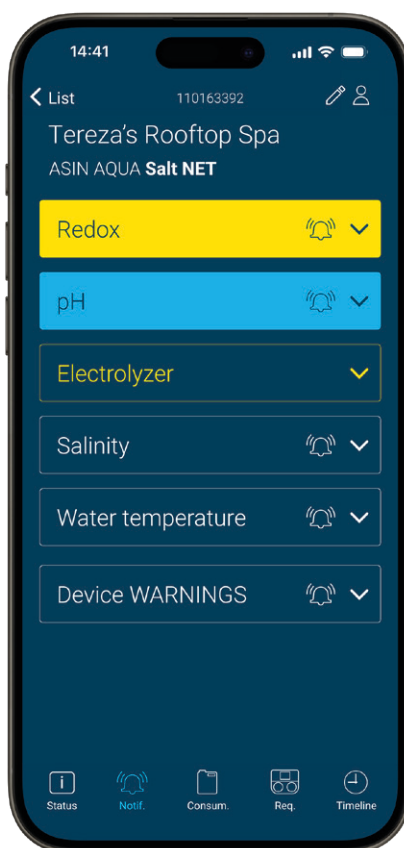


Webové služby Aseko

ASIN AQUA Salt NET lze připojit k internetu pomocí integrovaného LAN adaptéru. Data z vašeho bazénu můžete snadno sledovat na adrese: aseko.cloud nebo pomocí aplikace Aseko Live.

Aplikace Aseko Live

Aplikace pro smartphony s iOS a Android, která vám poskytuje přehled o stavu vašeho bazénu, ať jste kdekoli připojeni k internetu. ASIN AQUA Salt NET automaticky odešle varovnou zprávu na váš smartphone, pokud dojde k překročení jedné z vybraných mezních hodnot nebo k systémové chybě. Můžete snadno zkontrolovat množství chemikálií v kanystrech a včas objednat nové chemikálie.



Aseko Live
pro iOS



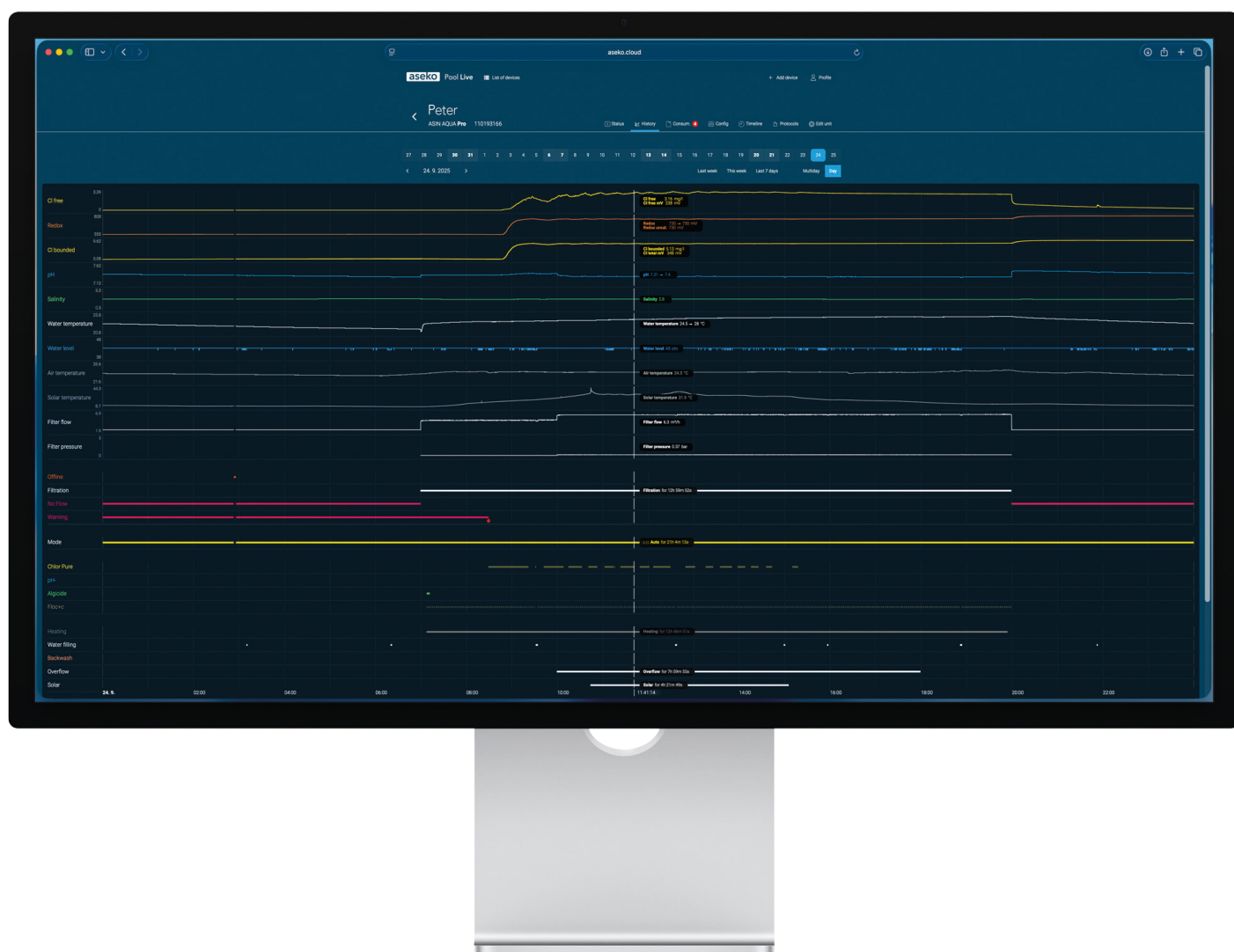
Aseko Live
pro Android



<http://aseko.cloud>

Webová aplikace pro podrobné sledování kvality vody v bazénu pomocí přehledných grafů. Zobrazuje všechny naměřené parametry a zásahy ASIN AQUA Salt NET až 30 dní zpětně.

Tato aplikace poskytuje podrobné informace o stavu bazénu a podrobný přehled všech událostí, provedených operací a úrovně sledovaných položek až 30 dní zpětně. Přehledné sloupcové grafy poskytují rychlé informace a jednoduchý přehled vzájemných vztahů mezi sledovanými hodnotami. Můžete se přihlásit pomocí sériového čísla zařízení nebo prostřednictvím jednoduchého registračního procesu, kde můžete nastavit více měřicích zařízení.



Chybové hlášky

Naměřená hodnota pH nebyla dosažena po přednastaveném počtu dávek

Tato chybová zpráva se zobrazí, když:

Došlo k vyčerpání činidla

- Pravidelná kontrola hladiny kapaliny, včasné doplnění.

Dávkovací pumpa nedávkuje

- Netěsnost připojení hadiček nebo jejich poškození.
- Porucha dávkovacího čerpadla. Zkontrolujte, zda je čerpadlo v provozu. Pokud ano, zkontrolujte, zda není poškozena nebo porušena hadice uvnitř čerpadla, a případně ji vyměňte.

Ucpaný nástřikový ventil

- Neprůchodný nástřikový ventil. Zkontrolujte, zda není ventil zanesen nečistotami nebo usazeninami nebo zda není poškozeno pryžové těsnění.
- Porucha dávkovacího čerpadla. Zkontrolujte, zda je čerpadlo v provozu. Pokud ano, zkontrolujte, zda není poškozena nebo porušena hadice uvnitř čerpadla, a případně ji vyměňte.

Do sondy neproudí voda

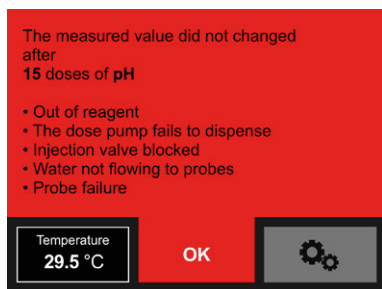
- Zkontrolujte filtr na přívodu měřené vody a případně jej vyčistěte.
- Zkontrolujte stav propojovacího potrubí od odběrového ventilu k přívodu měřené vody do sond a dále od výstupu vody ze sond k uzavíracímu ventilu.
- Zkontrolujte stav odvodového a uzavíracího ventilu a jejich těsnění, zda nejsou ucpané a zda nejsou v uzavřené poloze.

Sonda mimo provoz

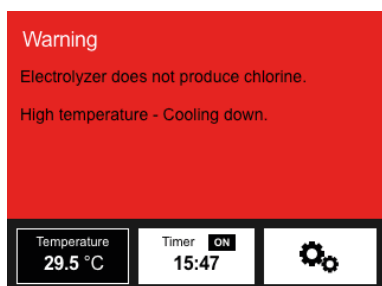
- Změřte pH pomocí ručního testeru. Pokud je hodnota pH příliš nízká, došlo v důsledku nesprávné funkce sondy k předávkování příslušného prostředku (za předpokladu, že byly vyloučeny ostatní důvody uvedené v předchozích bodech).
- Vyjměte sondu a zkontrolujte, zda není mechanicky poškozená.
- Vyčistěte sondu podle výše uvedeného postupu.
- Doporučuje se vyměnit sondy za nové každé dva roky.

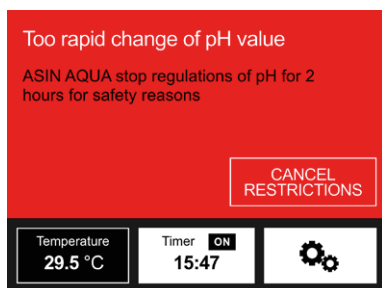
Přístroj se přehřál

Pokud teplota v zařízení překročí 65 °C, elektrolýza se zastaví.



Toto chybové hlášení se objeví po 15/30 dávkách pH bez reakce sondy.





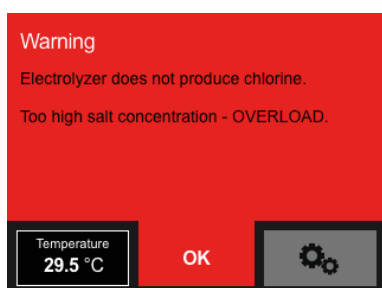
Příliš rychlá změna pH

Náhlá změna pH je obvykle způsobena doplněním vody přímo do skimmeru. V takovém případě ASIN AQUA Salt NET automaticky pozastaví regulaci pH na dvě hodiny. Tento bezpečnostní limit lze ručně deaktivovat a normální provoz se obnoví, jakmile se pH stabilizuje nebo uplyne dvouhodinová lhůta.



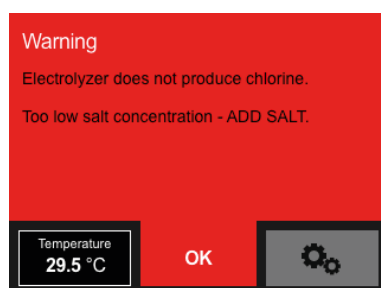
Hodnota redox / volný chlor nebyla dosažena

Pokud po nastaveném počtu dní nepřetržitě elektrolýzy není dosaženo cílové hodnoty, zobrazí se toto varování. Zkontrolujte bezpečnostní nastavení, elektrodu a stav bazénu.



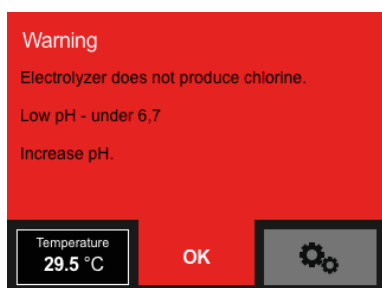
Přetížení

Při překročení doporučené koncentrace soli se automaticky přeruší napájení.

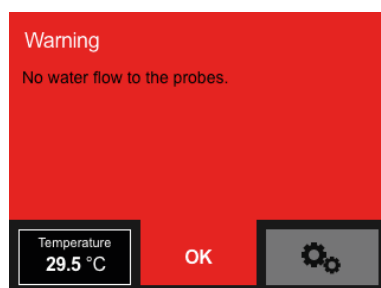


Nízký obsah soli

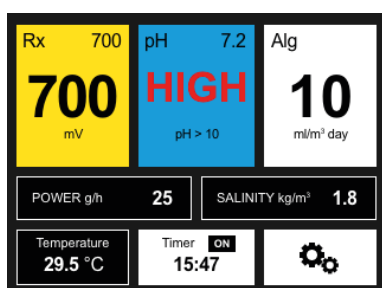
Příliš nízká koncentrace soli ve vodě. Méně než 1,5 kg/m³.



Nízká hodnota pH Hodnota pH je nižší než 6,7, zvýšte hodnotu pH.

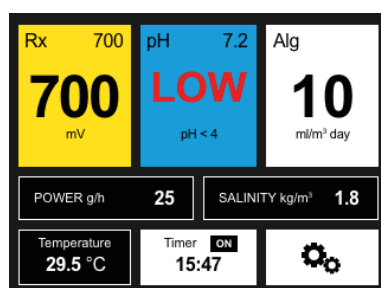


Do sondy neproudí voda



Sonda ukazuje pH > 10

Zkontrolujte vodu v bazénu a sondu.



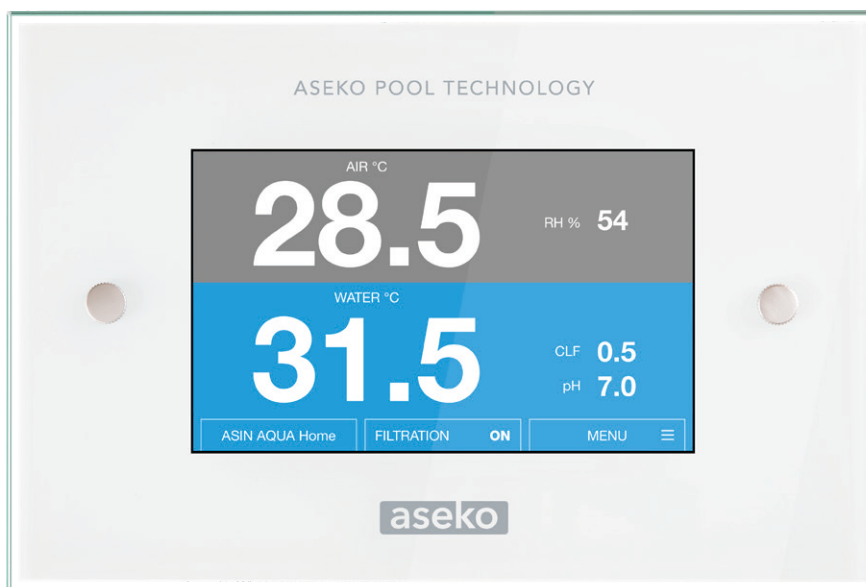
Sonda ukazuje pH < 4

Zkontrolujte vodu v bazénu a sondu.

ASIN AQUA Salt NET Externí dotykový displej

Zobrazuje naměřené hodnoty vody v bazénu, vlhkost a teplotu vzduchu.

Umožňuje nastavit úroveň dezinfekce a pH. Jednoduchým dotykem na displej vyberete parametry, které chcete zobrazit.



Externí dotykový displej
#12048

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

ASIN AQUA Salt NET

CLF, REDOX

2025, VS Pump – FW 8.09

CZ



Výrobce: ASEKO, spol. s r.o.

Vídeňská 340, 252 50 Vestec u Prahy, CZ40766471

www.asekopool.com