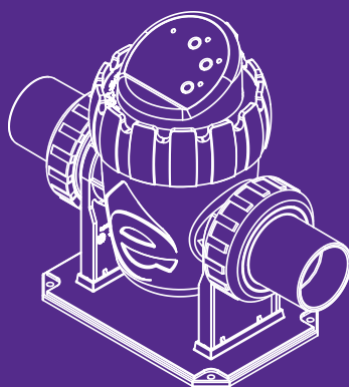




SSCnano

Inštalačný a prevádzkový manuál



Užívateľská príručka



RoHS
DIRECTIVE
2011/65/Eu

SAA

Model: SSCnano

EMSW24050501

OBSAH

STRANA	2	 VAROVANIE
	2	 1. PREDSTAVENIE PRODUKTU
	3	 2. SPECIFIKÁCIE
		2.1 ROZMERY
		2.2 PRÍSLUŠENSTVO
	4	 3. INŠTALÁCIA A PREVÁDZKA
		3.1 INŠTALÁCIA
		3.1.1 PRIPOJENIE S POMOCOU 50MM SPOJKY
		3.1.2 PRIPOJENIE POMOCOU 32MM/38MM HADICOVÉHO KONEKTORA
	5	3.2 PREVÁDZKA
		3.2.1 ON / OFF
		3.2.2 PERCENTO CHLÓRU
		3.2.3 ČASOVAČ
		3.2.4 PAMÄŤOVÝ REŽIM
	8..	4. ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV
	9..	5. ZOZNAM NÁHRADNÝCH DIELOV
	10.	6. PODMIENKY ZÁRUKY

VAROVANIE



Tento produkt by mal byť inštalovaný a opravovaný technikom, ktorý je kvalifikovaný na inštaláciu a údržbu produktov pre vnútorné bazény a kúpele. Pred inštaláciou produktu si prosím prečítajte tento manuál. Pokyny v tomto manuáli je nutné presne dodržiavať. Pred vykonaním údržby jednotky odpojte elektrické napájanie. Po vykonaní opravy vráťte všetky skrutky a kryty pred opätovným pripojením jednotky k elektrickému napájaniu. Nesprávna inštalácia a prevádzka môžu spôsobiť vážne zranenia, poškodenie majetku alebo smrť. Pre zníženie rizika zranenia nedovoľte deťom používať tento produkt. Nesprávna inštalácia a prevádzka zneplatnia záruku.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Pri inštalácii a používaní tohto elektrického zariadenia by mali byť vždy dodržiavané základné bezpečnostné opatrenia, vrátane nasledujúcich:

1. PREČÍTAJTE A POSTUPOJTE PODĽA VŠETKÝCH POKYNOV.
2. UPOZORNENIE – Na zníženie rizika zranenia nedovoľte deťom používať tento produkt, ak nie sú neustále pod dohľadom.
3. UPOZORNENIE – Riziko elektrického šoku. Pripojte iba k obvodovej vetve chránenej ochranným zariadením proti skratu (GFCI). Ak nemôžete overiť, že obvod je chránený GFCI, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára.
4. Zariadenie musí byť pripojené iba k napájaciemu obvodu, ktorý je chránený zariadením proti skratu (GFCI). Takýto GFCI by mal poskytnúť inštalátor a mal by byť pravidelne testovaný. Pre testovanie GFCI stlačte testovacie tlačidlo. GFCI by malo prerušiť napájanie. Potom stlačte tlačidlo na resetovanie. Napájanie by malo byť obnovené. Ak GFCI nefunguje týmto spôsobom, je vadné. Ak GFCI preruší napájanie čerpadla bez stlačenia testovacieho tlačidla, je v obvode prúd zemného napätia, čo naznačuje možnosť elektrického šoku. Čerpadlo nepoužívajte. Odpojte čerpadlo a nechajte problém opraviť kvalifikovaným servisným technikom.
5. Nezakopávajte kábel. Umiestnite kábel tak, aby bol minimalizovaný kontakt s kosačkami na trávu, živými plotmi a inými zariadeniami.
6. UPOZORNENIE – Na zníženie rizika elektrického šoku okamžite vymieňajte poškodený kábel.
7. UPOZORNENIE – Na zníženie rizika elektrického šoku nepoužívajte predlžovací kábel na pripojenie jednotky k elektrickému napájaniu; zabezpečte správne umiestnenú zásuvku.
8. Miesto inštalácie napájacej jednotky by malo byť aspoň 1,5 metra od bazéna.
9. Správna demontáž a opätovná montáž jednotky na čistenie.
10. Nepoužívajte jednotku, ak je obal jednotky poškodený alebo nesprávne zostavený.
11. Inštalácia pozícia jednotky by mala byť aspoň 1,5 metra od bazéna.

Tieto bezpečnostné opatrenia sú kľúčové pre zaistenie správneho a bezpečného prevádzkovania zariadenia.

1. ÚVOD K PRODUKTU

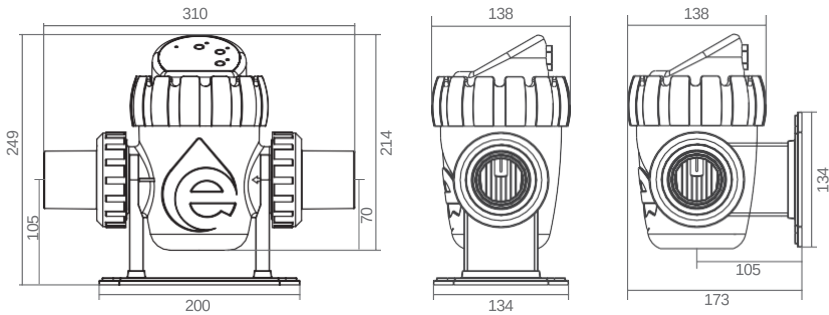
SSCnano je inovatívny inline solný chlorátor, ktorý sa bez problémov synchronizuje s čerpadlom. Vďaka prednastavenému časovaču s flexibilnými možnosťami a 4 režimami výroby chlóru poskytuje SSCnano plnú kontrolu nad procesom chlórovania. Uživateľ si výhody dlhej životnosti buniek a zníženej spotreby chemikálií vďaka efektívnemu a ekologickému dizajnu. Kompaktný a používateľsky priateľský SSCnano prináša revolučný zážitok z výroby chlóru.

Chlórovanie soľou je metóda dezinfekcie bazénov, pri ktorej sa chlór vyrába elektrolyzou. Elektrolyza sa dosahuje priechodom roztoku slanej vody slabým elektrickým prúdom v elektrolyt-ovej bunke, ktorá premieňa chlorid sodný (soľ) vo vode na chlórový plyn. Tento plyn sa rozpustí vo vode a premení sa na chlórnan sodný (tekutý chlór).

2. ŠPECIFIKÁCIA

Kód	Model	Vstupné napätie/fr ekvencia	Hladi na soli	Rýchlosť výroby	Maximáln y pracovný	Rozmer pripojenia	Pracovná teplota	Min. tok	Max. bazénový objem
9130045	SSCnano4	110 - 240V /50-60 Hz	3500 ppm	4g/hr	2.5 bar	50mm a 32mm/38mm	10-45°C	3 m³/hr	20m³
9130046	SSCnano6			6g/hr					30m³
9130047	SSCnano8			8g/hr					40m³
9130048	SSCnano10			10g/hr					50m³

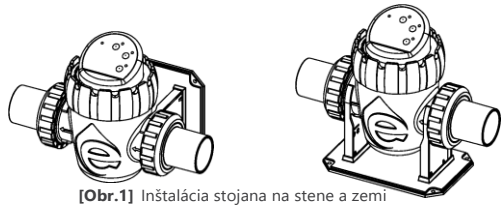
2.1 DIMENZIE(mm)



2.2 PRÍSLUŠENSTVO



- Pre inštaláciu hadicového konektora o veľkosti 32 mm/38 mm a spojky o veľkosti 50 mm, prosím postupujte podľa pokynov uvedených v časti 3 - Inštalácia a prevádzka.
- Inštalčný stojan umožňuje umiestniť SSCnano buď na podlahu, alebo na stenu. Môžete si vybrať spôsob montáže, ktorý vám najlepšie vyhovuje, v závislosti na dostupnom priestore a požiadavkách na inštaláciu.



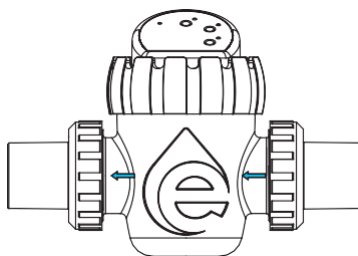
3. INŠTALÁCIA A PREVÁDZKA

Pravidelne kontrolujte bazénový systém a uistite sa, že parametre sú v rámci odporúčaného rozsahu:

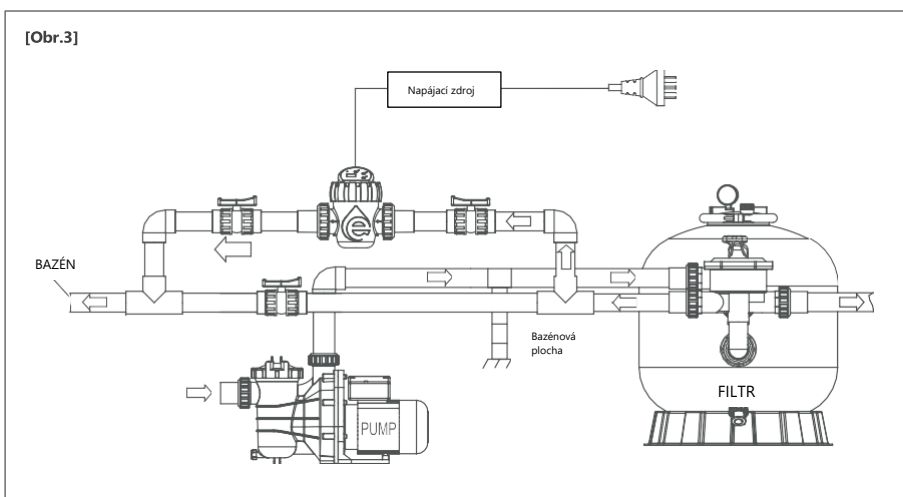
Parametre	Cieľový rozsah
Slanosť	3,000 to 4,000 ppm
pH úroveň	7.2 to 7.4
Teplota vody	10 - 45 °C
Prúd	3 to 10 m ³ /h

3.1 INŠTALÁCIA

SSCnano Má na svojom tele označenie vo forme šípok [Obr. 2], ktoré ukazujú smer prúdenia vody. Tento systém je navrhnutý na prevádzku pri prietokoch vody medzi 3-10 m³/h. Pre odporúčaný maximálny prietok sa riadte špecifikáciami výrobcu potrubia. Ak je prietok vyšší než 8 m³/h, je potrebné použiť by-pass slučku s ventilom na reguláciu prietoku. [Obr. 3] zobrazuje všeobecnú inštaláciu. Odporúča sa pridať ventil pred a za SSCnano, aby bolo zabezpečené oddelenie medzi SSCnano a ostatnými komponentmi systému, čo uľahčí údržbu.



[Obr.2]

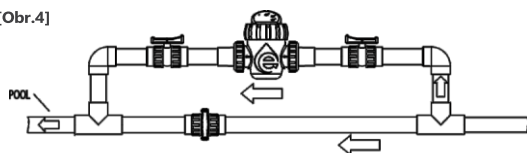


[Obr.3]

3.1.1 PRIPOJENIE S POMOCOU 50MM SPOJKY

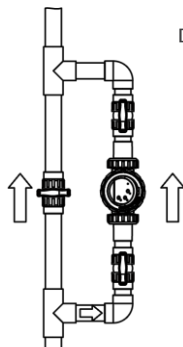
SSCnano môže byť nainštalované buď horizontálne, alebo vertikálne. Spojka je navrhnutá pre potrubie o rozmere 50 mm. Na upevnenie potrubia je potrebné použiť lepidlo.

[Obr.4]



Horizontálna inštalácia

[Obr.5]

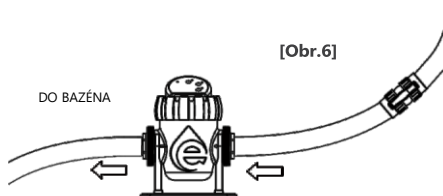


Vertikálna inštalácia

3.1.2 PRIPOJENIE S POMOCOU 32MM/38MM HADICOVÉHO KONEKTORA

Hadicový konektor 32 mm/38 mm umožňuje použitie SSCnano s flexibilnými trúbkami, ako je znázornené na [Obr. 6].

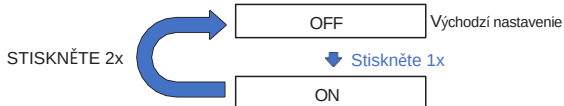
[Obr.6]



Inštalácia hadicového konektora

3. 2 PROVOZ

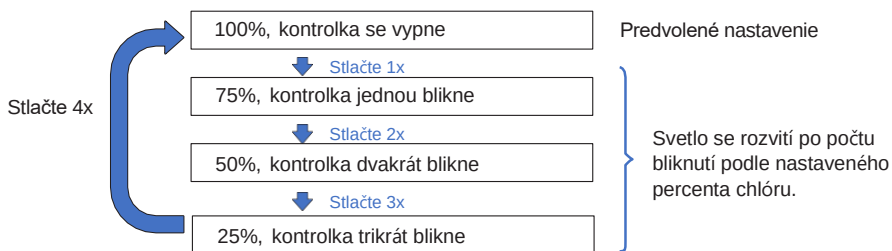
3.2.1 ON / OFF



3.2.2 PROCENTO CHLÓRU

Optimalizujte percento chlóru tak, aby vyhovovalo veľkosti bazénu a teploty.

P Ak je veľkosť bazéna menšia než maximálna veľkosť bazéna odporúčaná pre SSCnano, znížte percento chlóru proporcionálne. (Napríklad pri použití SSCnano4 pre bazén o objeme 10 m³ stlačte tlačidlo dvakrát na nastavenie na 50 % maximálneho percenta chlóru.)



Prevádzka v zime:

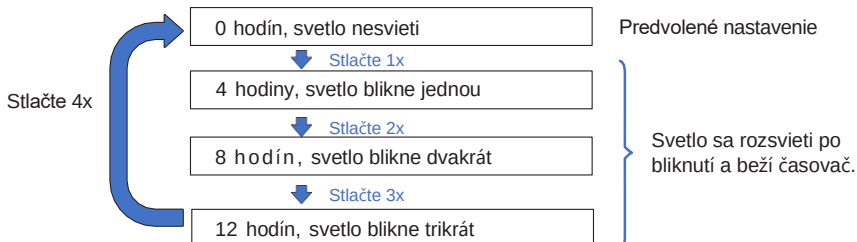
Čím nižšia je teplota vody, tým nižšia bude vodivosť slanej vody. To spôsobí, že SSCnano bude musieť pracovať oveľa viac než obvykle, aby vyrobilo chlór. Riasy a baktérie sa v chladnom prostredí zle rozmnožujú, takže je potrebné veľmi málo chlóru. Stačí upraviť percento chlóru na ideálnu hodnotu. Počas zimy (napríklad pri teplote pod 16°C) môžete znížiť percento chlóru na 25 % maximálneho nastavenia, aby ste minimalizovali chlórovanie vo vašom bazéne.

Ochrana pri nízkych teplotách:

Ak teplota vody klesne pod 10°C, SSCnano prestane fungovať. (Indikátor NaCl začne blikáť, pozrite časť 4, Odstraňovanie problémov). Táto funkcia predlžuje životnosť elektrolyzéra.

3.2.3 ČASOVAČ

Pre úsporu energie môže byť nastavenie časovača synchronizované s očakávaným prevádzkovým časom. Napríklad, chcete-li nastaviť časovač na zapnutie v 9:00 a vypnutie v 17:00, v 9:00 ráno stlačte tlačidlo dvakrát, aby bol časovač SSCnano nastavený na 8 hodín. Začne fungovať v 9:00 a zastaví sa v 17:00, pričom znovu začne fungovať nasledujúce ráno o 9:00.



Poznámka:

1. Všetky nastavenia budú uložené, keď stlačíte tlačidlo ON/OFF na vypnutie SSCnano.
2. Pri výpadku napájania SSCnano dôjde k resetovaniu všetkých nastavení na predvolené hodnoty.

3.2.4 PAMĚŤOVÝ REŽIM

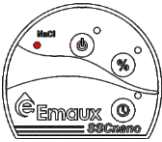
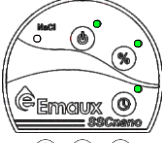
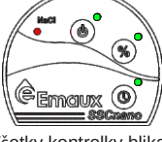
Táto funkcia slúži na pripojenie SSCnano k zariadeniu automatizačného systému. Po zapnutí začne SSCnano vytvárať chlór. Nastavenie percenta chlóru bude uložené aj po vypnutí. Napríklad ak bolo nastavenie percenta chlóru na 50%, toto nastavenie zostane zachované aj po vypnutí a opätovnom zapnutí.

Poznámka: Nastavený čas nebude uložený a po vypnutí napájania sa resetuje na predvolené hodnoty.

Pre vstup do pamäťového režimu: Počas vypnutého stavu stlačte a držte tlačidlo po dobu 5 sekúnd, aby ste vstúpili do pamäťového režimu. (Svetlo bude blikať trikrát. Ak SSCnano beží v pamäťovom režime, bude blikať každých 30 sekúnd).

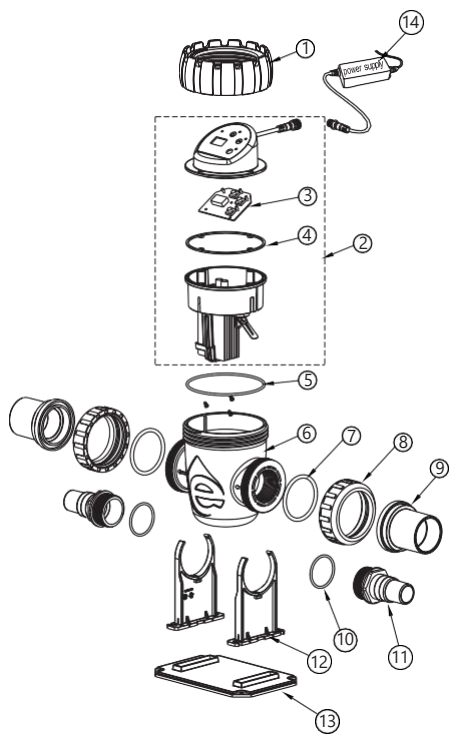
Pre zrušenie pamäťového režimu: V zapnutom stave stlačte a držte tlačidlo po dobu 5 sekúnd. (Svetlo bude trikrát blikať po zrušení režimu a potom sa vypne).

4. ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

KONTROLKA SVIETI NEPRETRŽITE	MOŽNÝ PROBLÉM	ŘIEŠENIE
 NaCl	Nízka úroveň slanosti. Slanosť pod 2500 ppm, čo spôsobuje, že rýchlosť výroby chlóru sa znižuje.	Normálny prevádzkový rozsah je 3,000 4,000 až 3500 XNUMX ppm. Pridajte soľ do bazéna, aby ste dosiahli XNUMX ppm, aby ste zaistili. Po dosiahnutí správnej úrovne. Chlorátor by mal fungovať normálne.
 NaCl ,  , 	Žiadny prietok/príliš malý prietok/chyba snímača prietoku	Normálny prevádzkový rozsah prietoku je medzi 3 až 10 m ³ /h. Uistite sa, že prietok je dostatočný. Obtok dokazuje dostatok vody do článku a ventily sú správne nastavené. Ak sa potvrdí všetky vyššie uvedené skutočnosti, snímač prietoku môže mať fatálnu chybu. Kontaktujte zákaznícku podporu a požiadajte o výmenu..
 NaCl , 	Teplota vody nie je v prevádzkovom rozsahu alebo chyba v snímači teploty.	Uistite se, že teplota je medzi 10 a 45°C. Pokiaľ by bolo vyššie uvedené potvrdené, môže mať teplotný senzor fatálnu chybu, kontaktujte zákaznícku podporu pro výmenu.
  ,  , 	Teplota vody nie je v prevádzkovom rozsahu alebo chyba snímača teploty	Uistite sa, že teplota je medzi 10 až 45 °C. Ak sa vyššie uvedené potvrdilo, teplotný snímač môže mať fatálnu chybu, kontaktujte zákaznícku podporu a požiadajte o výmenu.
 Všetky kontrolky blikajú	Životnosť elektrolytického článku vypršala.	Skontrolujte pripojenie vodičov a reštartujte SSCnano. Ak všetky kontrolky naďalej blikajú, kontaktujte zákaznícku podporu pre výmenu.
Žiadna funkcia	Problémy s elektroinštaláciou	Uistite sa, že je pripojený zdroj napájania a zadajte správny napätie [110-240V, 50-60Hz]. Ak stále nefunguje, kontaktujte zákaznícku podporu a požiadajte o výmenu.

5. ZOZNAM NÁHRADNÝCH DIELOV

	Číslo dielu	Popis	Ks
1	530135108	Matica elektrolytického článku	1
2	E130069	SSCnano4 Elektrolytický článok (4g)	1
	E130070	SSCnano6 Elektrolytický článok (6g)	1
	E130071	SSCnano8 Elektrolytický článok (8g)	1
	E130072	SSCnano10 Elektrolytický článok (10g)	1
3	1062510186	SSCnano PCB	1
4	111040013	SSCnano Tesnenie	1
5	111040010	D116.6X1.5 Tesnenie	1
6	5300410081	Skriňa elektrolyzéra	1
7	111202472	Tesnenie D70 x d60 x 6	2
8	430170991	2.0" spojovacia matica	2
9	430300943	1.5" Spojka	2
10	111142481	Tesnenie d42x3	2
11	430091071	32x38 Hadicový konektor	2
12	5203410081	Inštalčný stojan	2
13	5203410083	Základná pre stojan	1
14	106090062	DC napájací zdroj (4 & 6g)	1
	106090063	DC napájací zdroj (8g)	1
	106090064	DC napájací zdroj (10g)	1



6. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Ako pôvodný kupujúci tohto zariadenia, ktorý výrobok zakúpil od spoločnosti Pool Partner, s.r.o. alebo prostredníctvom autorizovaného distribútora alebo predajcu, spoločnosť Emaux zaručuje, že jej výrobky sú počas záručnej doby bez materiálových a výrobných chýb pri bežnom používaní a servise. Záručná doba začína plynúť dňom nákupu a vzťahuje sa len na pôvodného kupujúceho. Nie je prenosná na nikoho, kto si od vás výrobok zakúpi neskôr. Záručné podmienky sa nevzťahujú na spotrebné diely.

Distributor: Pool Partner, s.r.o.

Jesenická 372, 252 44 Psáry – Dolní Jirčany Česká republika
info@poolpartner.cz www.poolpartner.cz