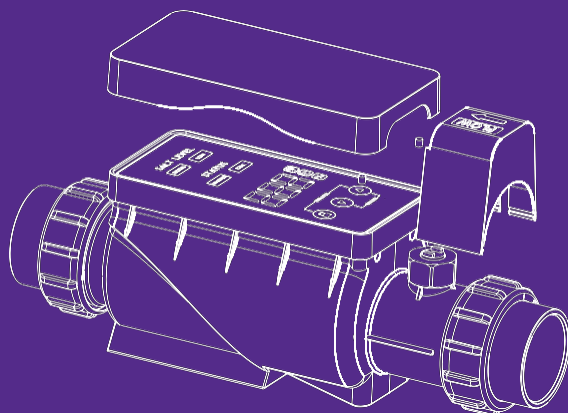




SSCnano+

MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO



MANUAL DE UTILIZAÇÃO



RoHS
DIRECTIVE
2011/65/Eu

SAA

Modelos: SSCnano+20
SSCnano+30
SSCnano+40

ÍNDICE

PÁGINA	2	....	AVISO
	2	....1.	INTRODUÇÃO DO PRODUTO
	3	....2.	CARACTERÍSTICAS
		2.1	DIMENSÕES
		2.2	ACESSÓRIOS
	5	....3.	INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO
		3.1	INSTALAÇÃO
		3.2	LIGAÇÃO COM CONEXÃO DE 63 MM (2")
	7	....4.	FUNCIONAMENTO
	10	....5.	LISTA DE PEÇAS SOBRESSAIENTES
	11	....6.	CONDIÇÕES DE GARANTIA

AVISOS



Este produto deve ser instalado e reparado por um técnico qualificado na instalação e manutenção de produtos para piscinas/spas. Leia este manual antes de instalar o produto. Siga rigorosamente as instruções deste manual. Desligue a alimentação elétrica antes de remover a tampa para realizar a manutenção do aparelho. Recoloque todos os parafusos e tampas antes de ligar novamente o aparelho à alimentação elétrica. Uma instalação e/ou operação incorreta pode causar ferimentos graves, danos materiais ou morte. Para reduzir o risco de ferimentos, não deixe crianças usarem este produto. Uma instalação e/ou operação incorreta anulará a garantia.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Ao instalar e utilizar este equipamento elétrico, devem ser sempre respeitadas as precauções de segurança básicas, nomeadamente as seguintes:

- 1) LEIA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES.
- 2) AVISO – Para reduzir o risco de ferimentos, não permita que crianças utilizem este produto, a menos que estejam sob supervisão constante.
- 3) AVISO – Risco de choque elétrico. Ligue apenas a um circuito derivado protegido por um interruptor diferencial (GFCI). Contacte um electricista qualificado se não conseguir verificar se o circuito está protegido por um GFCI.
- 4) O aparelho deve ser ligado apenas a um circuito de alimentação protegido por um interruptor diferencial (GFCI). Este dispositivo deve ser instalado pelo instalador e testado regularmente. Para testar o GFCI, pressione o botão de teste: a alimentação deve ser interrompida. Em seguida, pressione o botão de reinicialização: a alimentação deve ser restabelecida. Se o GFCI não funcionar desta forma, está com defeito. Se o GFCI interromper a alimentação sem que o botão de teste seja pressionado, existe uma corrente de fuga, indicando um risco potencial de choque elétrico. Não utilize esta bomba. Desligue-a e peça a um técnico qualificado para corrigir o problema antes de voltar a utilizá-la.
- 5) Não enterre o cabo. Posicione-o de forma a minimizar o risco de danos causados por cortadores de relva, aparadores de sebes ou outros equipamentos.
- 6) AVISO – Para reduzir o risco de choque elétrico, substitua imediatamente qualquer cabo danificado.
- 7) AVISO – Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilize uma extensão para ligar o aparelho; em vez disso, instale uma tomada corretamente localizada.
- 8) A fonte de alimentação deve ser instalada a pelo menos 1,5 m da piscina.
- 9) Certifique-se de desmontar e remontar corretamente a célula para limpeza.
- 10) Não ligue nem utilize o aparelho se a caixa da célula estiver danificada ou mal montada.
- 11) A posição de instalação do aparelho deve estar a pelo menos 1,5 m da piscina.
- 12) Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- 13) As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho. As crianças não devem brincar com o aparelho.
- 14) Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos, bem como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os perigos envolvidos.
- 15) A limpeza e manutenção do aparelho pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

1. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

O SSCnano+ é um eletrolisador de sal em linha inovador que se sincroniza perfeitamente com a bomba. Com o seu temporizador pré-ajustado que oferece opções flexíveis e 12 modos de produção de cloro, o SSCnano+ permite um controlo total do processo de cloração. Aproveite as vantagens de uma longa vida útil da célula e uma redução no uso de produtos químicos, graças ao seu design eficiente e ecológico. Compacto e fácil de usar, o SSCnano+ revoluciona a experiência da produção de cloro.

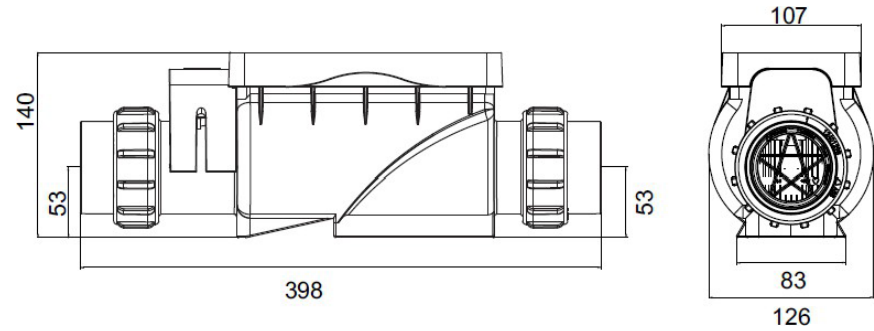
A cloração salina é um método de desinfecção de piscinas que utiliza cloro gerado por eletrólise. A eletrólise é obtida fazendo passar a solução salina por uma baixa carga elétrica numa célula eletrolítica, o que transforma o cloreto de sódio (sal) presente na água em gás cloro. Este gás dissolve-se na água e transforma-se em hipoclorito de sódio (cloro líquido).

2. ESPECIFICAÇÃO

Código	Modelo	Tensão de entrada / Frequência	Nível de sal	Taxa de produção da célula	Pressão máxima de serviço	Ligações da célula	Temperatura de funcionamento	Caudal mínimo	Volume máximo da piscina
9130059	SSCnano+20	110-240 V 50-60 Hz	2800-4500 ppm	20 g/h	2,5 bar	2,0"/63 mm	10-45 °C	3 m³/h	100 m³
9130060	SSCnano+30			30 g/h					140 m³
9130061	SSCnano+40			40 g/h					180 m³

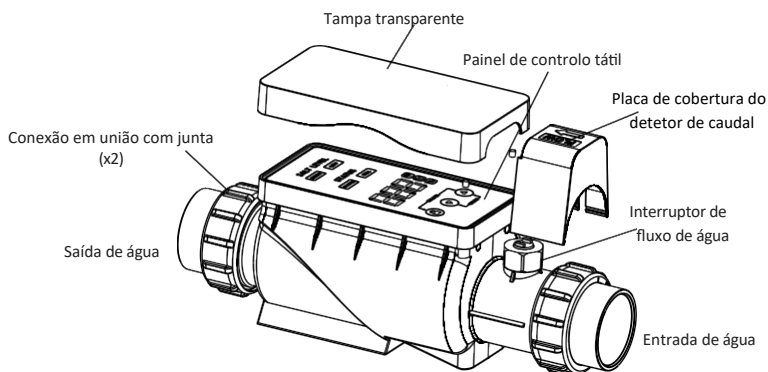
NOTA: É necessário um caudal mínimo de 3 m³/h para ativar o interruptor de caudal de água.
Duração máxima de funcionamento: 24 h

2.1 DIMENSÕES (mm)



2.2 ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DA PLACA DE COBERTURA DO INTERRUPTOR DE CAUDAL

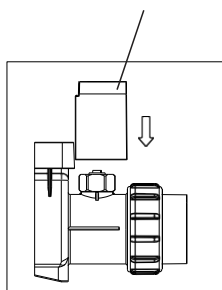
Fixe a parte inferior da placa do controlador de caudal nos locais dos cliques situados em ambos os lados do corpo principal. Em seguida, pressione a tampa transparente para que a parte superior da placa encaixe na ranhura da tampa interior.



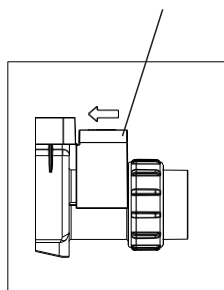
Esquema de instalação da placa de cobertura do interruptor de fluxo

Direcione a parte inferior da placa de cobertura do interruptor de fluxo para os locais dos cliques situados em ambos os lados do corpo principal.

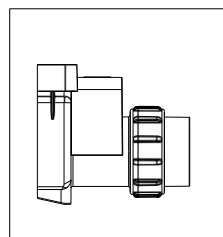
Empurre-a em direção à tampa transparente para que o clipe superior da placa de cobertura do interruptor de fluxo encaixe na ranhura da tampa interna.



Etapa 1



Etapa 2



Concluído

1. Encaixe a placa de cobertura do detetor de fluxo nos cliques localizados em ambos os lados do corpo principal.
2. Deslize a placa de cobertura do detetor de fluxo para a tampa transparente até que os seus cliques superiores encaixem na ranhura da tampa interior.

3. INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

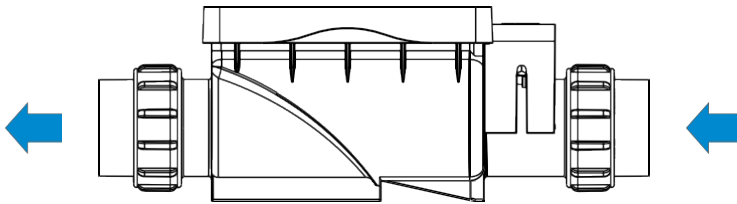
Verifique regularmente o sistema da piscina e os parâmetros na faixa:

Parâmetro	Intervalo alvo
Salinidade	2800 a 4500 ppm
Temperatura	10 a 45 °C
Caudal	$\geq 3 \text{ m}^3/\text{h}$

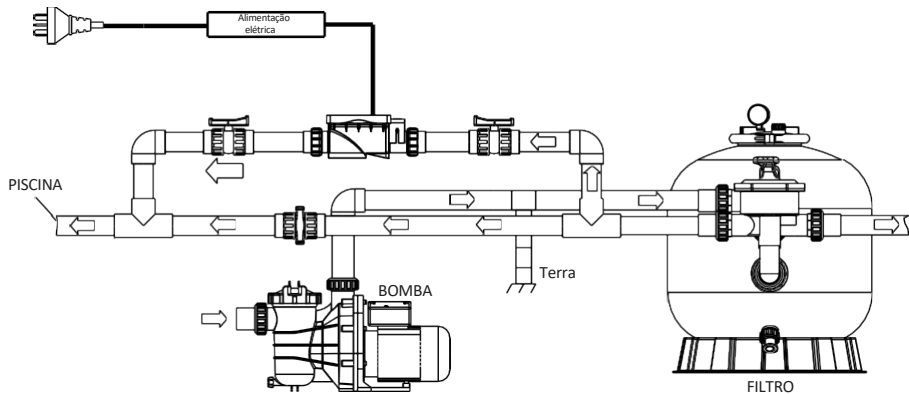
3.1 INSTALAÇÃO

O SSCnano+ possui uma marca em forma de seta no seu corpo [Fig. 2] indicando o sentido de circulação da água. Ele foi concebido para funcionar com caudais de água entre 3 e 10 m³/h. Consulte as especificações do fabricante da tubagem para saber o caudal máximo recomendado. É indispensável utilizar um circuito de derivação (bypass) com uma válvula de regulação do caudal se este exceder 8 m³/h. A [Fig.3] mostra a instalação geral. A adição de uma válvula antes e depois do SSCnano+ permite garantir o isolamento entre o SSCnano+ e a instalação durante as operações de manutenção.

O SSC nano+ deve ser colocado de forma a permitir o fácil funcionamento do ecrã, sem obstruções que possam afetar a sua utilização.



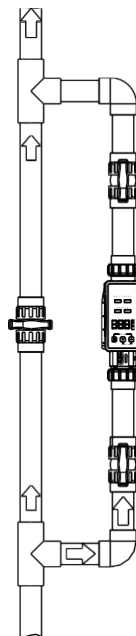
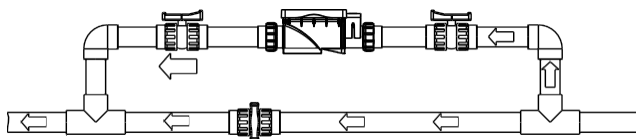
[Fig.2]



[Fig.3]

3.1.1 LIGAÇÃO COM UNIÃO DE 63 MM (2")

O SSCnano+ pode ser instalado horizontal ou verticalmente. A conexão foi concebida para tubos de 2 polegadas no sistema imperial e de 63 mm no sistema métrico. É necessário colar os tubos para os fixar.



4. FUNCIONAMENTO

4.1

O interruptor de fluxo de água: o interruptor de fluxo de água garante um fluxo de água suficiente no eletrolisador de sal em linha. Se os tubos do eletrolisador estiverem mal instalados ou se o fluxo de água for insuficiente, não será produzido cloro. Consulte a secção 4.4.3 para obter uma descrição dos indicadores luminosos.

4.2

Sensor de temperatura: protege o eletrolisador de sal em linha contra problemas de funcionamento e danos. Apresenta um símbolo «°C». Quando o símbolo «°C» está aceso a branco de forma constante, o ecrã digital apresenta a temperatura real da água. Este valor de temperatura, a percentagem de saída de eletrólise e o valor de salinidade podem ser alternados. Consulte a secção 4.5.2.

Quando a temperatura da água da piscina desce abaixo dos 10 °C ($\pm 1,5$ °C), o sensor de temperatura desliga o eletrolisador de sal em linha. O ecrã digital exhibe «ER2» a piscar a branco e o símbolo «°C» pisca a branco. Não é produzido cloro.

Quando a temperatura da água ultrapassa os 10 °C, o eletrolisador de sal em linha retoma o seu funcionamento normal. O ecrã digital volta a mostrar a percentagem de saída da eletrólise, indicando que o eletrolisador está a funcionar normalmente. A gama de temperaturas de funcionamento é >10 °C.

4.3

Sensor de salinidade: sempre que o eletrolisador de sal em linha é ligado, as duas sondas do sensor de salinidade dentro do aparelho são ativadas. Elas também são reativadas a cada oito horas de funcionamento. Ao iniciar, o anel externo do ecrã digital gira para indicar que o eletrolisador está no modo de análise. Após dois minutos, o LED exibe uma das quatro faixas de salinidade. Para mais informações, consulte a secção 4.4.1 «LEDs que indicam o estado da salinidade» abaixo.

Observação: a precisão da leitura do sensor de salinidade é de ± 500 ppm.

4.4 Indicadores luminosos de estado de salinidade, eletrólise e caudal

4.4.1

Luzes indicadoras do estado de salinidade: o eletrolisador em linha verifica diariamente a salinidade da água da piscina e exibe o nível da seguinte forma:

- **Indicador branco GOOD (acendido permanentemente):** a salinidade está boa. A salinidade da água da piscina está entre 2800 ppm e 4500 ppm.
- **Indicador branco GOOD (a piscar):** a salinidade é superior a 4500 ppm. Uma salinidade elevada aumenta o risco de corrosão dos equipamentos da piscina e de danos nas placas de titânio.
- **Luz branca LOW (acesa permanentemente):** salinidade baixa. A salinidade é inferior a 2800 ppm. O eletrolisador de sal em linha produzirá cloro com eficácia reduzida.
- **O ecrã digital pisca «ER1» em branco:** salinidade muito baixa. Se a salinidade descer abaixo de 2000 ppm, o eletrolisador de sal em linha não produzirá cloro.

4.4.2

Indicador CELL: indica o estado de eletrólise das placas de titânio do eletrolisador de sal em linha:

- **Branco (intermitente):** o eletrolisador de sal em linha deve ser inspecionado. Pode haver uma acumulação de cálcio nas placas de titânio. Não será produzido cloro.
- **Branco (acendido permanentemente):** o eletrolisador de sal em linha está a funcionar corretamente e a produzir cloro.
- **Apagado (sem luz):** o eletrolisador de sal em linha está desligado e não produz cloro. Pode estar num período sem eletrólise de um ciclo de desinfecção e irá retomar em breve.

4.4.3

Indicador WATER (indicador do interruptor de fluxo de água): este indicador mostra o fluxo de água através da unidade principal em contacto com as placas de titânio do eletrolisador de sal em linha.

- **Vermelho:** o fluxo de água através do eletrolisador de sal em linha é insuficiente. Não há produção de cloro.
- **Branco:** o fluxo de água é suficiente para a produção de cloro.

4.5 Ecrã de saída do eletrolisador/temperatura/salinidade/códigos de erro (ecrã digital), luz branca

4.5.1

- **Ecrã digital intermitente «ER1» (branco):** salinidade muito baixa. A salinidade desceu abaixo de 2000 ppm. O eletrolisador de sal em linha desliga-se. Não há produção de cloro.
- **Ecrã digital a piscar «ER2» (branco):** a temperatura da água da piscina desceu abaixo dos 10 °C ($\pm 1,5$ °C). O sensor de temperatura desliga o eletrolisador de sal em linha. Não é produzido cloro.
- **Ecrã digital intermitente «ER3» (branco)** sobrecorrente. A corrente excede o limite.
- **Ecrã digital a piscar «ER4» (branco):** tensão anormal.
- **Quando a luz branca na caixa pisca e exibe «ER5»,** isso indica que a temperatura da placa de controlo principal está demasiado elevada.
- **Quando a luz branca na caixa pisca e exibir «ER6»,** isso significa que, quando a temperatura da água da piscina atingir 52 °C ou mais, a proteção contra sobreaquecimento será ativada: o eletrolisador será desligado e nenhum cloro será produzido. A função de eletrólise será retomada quando a temperatura cair abaixo de 50 °C.


4.5.2


A alimentação é ativada e o aparelho é ligado. Mantenha a tecla «▼» pressionada durante 5 segundos para desligar o aparelho; mantenha novamente a tecla «▼» pressionada durante 5 segundos para o ligar novamente.


4.5.3

Exibição da percentagem de produção, temperatura e salinidade: estes três valores podem ser alterados pressionando brevemente a tecla «» (bloqueio).

Prioridade ao arrancar: a percentagem de produção é apresentada em primeiro lugar. O símbolo «%» acende a branco; o símbolo «°C» está apagado.

- Pressione uma vez em «»: o valor da temperatura é exibido. O símbolo «°C» acende em branco; o símbolo «%» apaga-se.

- Prima novamente «»: o valor da salinidade é apresentado. Os símbolos «°C» e «%» são ambos desativados.

- Prima novamente «»: regressa ao ecrã da percentagem de produção. O ciclo repete-se.

4.5.4

Ecrã digital - Percentagem de produção: inclui um símbolo «%». Este valor pode ser alterado ao mesmo tempo que os valores de temperatura e salinidade.

O visor de 3 dígitos indica a produção do eletrolisador - a percentagem de tempo dedicado à produção total de cloro gasoso.

- Os incrementos são de 2 % ou 20 %.

- Os incrementos de 2% a 10% são de 2%.

- Os aumentos de 20% a 100% são de 20%.

- No modo BOOST, «100 %» pisca.

Estados do ecrã:

- 0%: Ecrã desligado (sem exibição) - Sem produção de cloro - Eletrolisador desligado.

- 2 %: «002» fixo - Produz cloro durante 75 segundos por hora.

- 4 %: «004» fixo - Produz cloro durante 150 segundos por hora.

- 6%: «006» fixo - Produz cloro durante 16 segundos a cada 5 minutos.

- 8 %: «008» fixo - Produz cloro durante 22 segundos a cada 5 minutos.

- 10%: «010» fixo - Produz cloro durante 30 segundos a cada 5 minutos.

- 20%: «020» fixo - Produz cloro durante 55 segundos a cada 5 minutos.

- 40 %: «040» fixo - Produz cloro durante 105 segundos a cada 5 minutos.

- 60%: «060» fixo - Produz cloro durante 160 segundos a cada 5 minutos.




- 80%: «080» fixo - Produz cloro durante 215 segundos a cada 5 minutos.




- 100%: «100» fixo - Produz cloro durante 265 segundos a cada 5 minutos.

- 100 % intermitente «100»: produz cloro continuamente durante 24 horas (modo BOOST).

Botões para aumentar e diminuir o caudal «» e «».

Controle a percentagem do tempo de capacidade total de produção de eletrólise. O cloro é produzido enquanto a bomba está a funcionar (consulte as indicações de saída de eletrólise acima).



- **Aumentar** («»): aumenta a saída de eletrólise em incrementos de 2% até 10% e, em seguida, em incrementos de 20%. Exemplo: exibe 8%. Pressione uma vez em «» para exibir «010». O aparelho produzirá cloro com a nova percentagem de saída de 10%. Pressione novamente em «» para exibir «020» e assim por diante até «100».


- **Diminuir** («»): diminui a quantidade de cloro produzida, em incrementos de 2% (de 2% a 10%) ou de 20% (de 20% a 100%). Exemplo: o ecrã exibe «040». Prima uma vez em «» para exibir «020». A configuração será produzir cloro a 20%. Prima novamente em «» para exibir «010».

Porcentagem do tempo de produção da eletrólise e interrupção do fornecimento de energia elétrica:

Em caso de corte de energia, o contador de ciclos mantém o seu estado.

Exemplo a 60%: o eletrolisador funcionou durante 160 segundos, o tempo sem produção foi de 80 segundos (restavam, portanto, 60 segundos dos 140 segundos totais sem eletrólise). Após o reinício do aparelho, o ciclo continua executando os 60 segundos restantes de não produção, depois os 160 segundos de produção e continua o ciclo.

Modificação da percentagem de produção durante o ciclo: Pressione «» ou «» para modificar a percentagem de produção e reiniciar imediatamente o ciclo com a nova percentagem.

Exemplo: A 60%, o eletrolisador funcionou durante 160 segundos e o tempo sem produção foi de 80 segundos (restavam 60 segundos). O utilizador pressiona «» para ajustar para 80%. O aparelho não termina os 60 segundos restantes do tempo sem produção. Em vez disso, inicia imediatamente o novo ciclo a 80%: executa os 215 segundos completos de produção e, em seguida, continua continuamente de acordo com o ciclo de 80%.




4.5.5 Ativar/Desativar o modo BOOST

Mantenha pressionados simultaneamente os botões «▼» e «▲» para ativar o modo BOOST. Mantenha pressionados simultaneamente os botões «▼» e «▲» uma segunda vez para desativar o modo BOOST.


O aparelho volta à configuração percentual ativa antes da ativação do modo BOOST (por exemplo, se estava em 60%). % antes do BOOST, volta a 60 %).

- **Funcionamento do modo BOOST:** ajusta a saída da eletrólise para que funcione continuamente durante as próximas 24 horas de funcionamento da bomba da piscina. Se o temporizador parar o ciclo da bomba e a reiniciar no dia seguinte, o modo BOOST continuará a eletrólise, respeitando a inversão de polaridade de 8 horas (o estado do contador é registado).
- **Fim do modo BOOST:** Cancelamento manual: o aparelho volta ao modo de eletrólise ativo antes do início do modo BOOST.
- **Após 24 horas:** o aparelho volta automaticamente ao modo de eletrólise ativo antes do início do modo BOOST.
- **Exibição:** O ecrã de saída da eletrólise piscará “100” para indicar que o modo BOOST está ativo.

4.5.6 Função de bloqueio das teclas

Após 60 segundos de inatividade, o botão de bloqueio automático acende com o ícone do botão «». Nesse momento, o ecrã fica bloqueado e uma luz vermelha é exibida. Para «DESBLOQUEAR», mantenha pressionados simultaneamente os botões «» e «▲». Somente após o desbloqueio é que as seguintes operações podem ser realizadas. Após o desbloqueio, o ícone do botão «» acende em branco.

4.5.7 Leitura do tempo de funcionamento do eletrolisador

Pressione simultaneamente os botões «» e «▼» durante 20 segundos; o ecrã exibirá então o tempo acumulado de funcionamento do eletrolisador. Após 10 segundos de exibição, ele voltará automaticamente ao estado normal.

4.5.8 Verificação do tempo de funcionamento do eletrolisador

Quando o visor indica 000, o tempo de funcionamento do eletrolisador é inferior a 100 horas; quando indica 001, o tempo de funcionamento do eletrolisador está entre 100 e 200 horas (excluindo)

; quando indica 002, o tempo de funcionamento do eletrolisador está entre 200 e 300 horas (excluindo)

; ... Quando indica 100, o tempo de funcionamento do eletrolisador está entre 10 000 e 10 100 horas (excluindo).

Verifique o tempo correspondente de acordo com o visor.

4.6 Autolimpeza com inversão de polaridade

A função de autolimpeza ajuda a reduzir a acumulação de calcário nas placas de titânio do eletrolisador de sal em linha.

- Configuração de fábrica: a inversão de polaridade ocorre a cada 8 horas.
- Em caso de corte de energia, o medidor mantém o seu estado.
- No modo BOOST, a inversão de polaridade também ocorre a cada 8 horas. A mudança entre os pólos «+» e «-» demora entre 1 e 2 minutos.
- Sincronização: esta inversão é sincronizada com o ciclo de deteção do sensor de salinidade.

4.7 Função de memória (Modo de memória)

O SSCnano+ está equipado com uma função de memória automática, não sendo necessárias combinações de teclas nem intervenção manual. Este design permite que o SSCnano+ seja ligado a um sistema de automação (a alimentação elétrica principal da unidade pode ser conectada a um sistema automatizado).

Memória de parâmetros

A cada ajuste de configuração, a unidade regista automaticamente o modo de eletrólise selecionado. Qualquer nova modificação substitui a configuração anterior; apenas o último modo de eletrólise configurado é mantido.

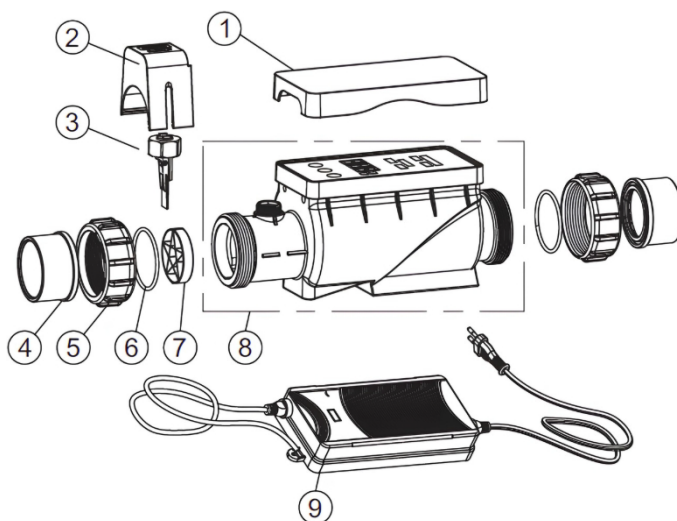
Comportamento em caso de desligamento ou falha de energia

No caso de o equipamento ser desligado ou ocorrer uma interrupção no fornecimento de energia, o SSCnano+ reinicia automaticamente assim que a alimentação é restabelecida. A produção de cloro retoma automaticamente, continuando exatamente a partir do ponto em que o funcionamento foi interrompido, mantendo todos os parâmetros.

Ecrã

O modo apresentado no ecrã corresponde sempre ao último modo de eletrólise registado.

5. LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES



Nº	Código	Designação	Qtd.
1	12405029	Tampa transparente SSCnano+	1
2	12433030	Placa de cobertura do detetor de fluxo	1
3	50903056	Detetor de caudal de água	1
4	12435085	Conexão GB63 SSCnano+	2
	12435084	Conexão União 2 polegadas SSCnano+	2
5	12401298	Porca SSCnano+	2
6	51504281	O-ring de silicone d60x3,5	2
7	10416002	Distribuidor de caudal de água	1
8	12440111	Unidade principal SSCnano+20	1
	12440112	Unidade principal SSCnano+30	1
	12440113	Unidade principal SSCnano+40	1
9	50928016	Fonte de alimentação SSCnano+20	1
	50928017	Fonte de alimentação SSCnano+30	1
	50928018	Fonte de alimentação SSCnano+40	1

6. CONDIÇÕES DE GARANTIA

Como comprador inicial deste equipamento adquirido à Emaux Water Technology Co. Ltd, através de um distribuidor ou concessionário internacional autorizado, garante que os seus produtos estão isentos de defeitos de materiais e de fabrico em condições normais de utilização durante o período de garantia. O período de garantia começa na data de compra e aplica-se apenas ao comprador inicial. Não é transferível para qualquer pessoa que adquira o produto após si. Exclui todas as peças consumíveis. Durante o período de garantia, o distribuidor autorizado da Emaux reparará ou substituirá as peças defeituosas por peças novas ou, a critério da Emaux, por peças usadas reparáveis que sejam equivalentes ou superiores às peças novas em termos de desempenho. Esta garantia limitada aplica-se apenas aos produtos adquiridos a um distribuidor autorizado Emaux. Esta garantia limitada não se aplica a produtos que tenham sido danificados ou tornados defeituosos:

- (a) Em consequência de um acidente, utilização incorreta ou abuso;
- (b) Em consequência de um caso de força maior;
- (c) Devido a uma utilização não conforme com os parâmetros de utilização definidos no presente documento;
- (d) Devido à utilização de peças não fabricadas ou vendidas pela Emaux;
- (e) Devido à modificação do produto;
- (f) Na sequência de uma guerra ou de um ataque terrorista; ou
- (g) Na sequência de um serviço prestado por qualquer pessoa que não seja um distribuidor autorizado da Emaux ou um agente autorizado

SALVO DISPOSIÇÃO EXPRESSA EM CONTRÁRIO NA PRESENTE GARANTIA, A EMAUX NÃO OFERECE NENHUMA OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO. A EMAUX DECLINA EXPRESSAMENTE QUALQUER GARANTIA NÃO MENCIONADA NA PRESENTE GARANTIA LIMITADA. QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA QUE POSSA SER IMPOSTA POR LEI ESTÁ LIMITADA AOS TERMOS DA PRESENTE GARANTIA LIMITADA EXPRESSA.

EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD

**2/F, Lockhart Centre, No. 301-307 Lockhart Road,
Wanchai, Hong Kong**

PHONE +852 2832 9880

 **YOUR PREMIER SUPPLIER**

www.emauxgroup.com