*Primeiramente, expressamos nossa mais sincera gratidão a você por escolher nossos produtos.
*Por favor, leia atentamente este manual antes de usar.
*Por favor, coloque as instruções na posição fácil de obter e mantenha-a corretamente.
*Para saber mais, por favor, escaneie o código QR à esquerda.

Manual do Usuário do CLORADOR AUTOMATICO



Série Mini



Série Pro

Green Element

VER: Jul 2026

Modelos

GR-Salt Mini-2,5 g/h	GR-Salt Pro-15 g/h
GR-Salt Mini-5,0 g/h	GR-Salt Pro-20 g/h
GR-Salt Mini-7,5 g/h	GR-Salt Pro-25 g/h
GR-Salt Mini-10 g/h	GR-Salt Pro-30 g/h
	GR-Salt Pro-35 g/h

Índice

1. Notas Especiais.....1
2.Segurança Elétrica 1
3. Princípio de Funcionamento Seguro da Sanitização de Piscinas 1
4. Características do Produto.....1
5. Tabela dos Modelos.....1
6.Diagrama de Estrutura 1
7. Desenho Dimensional (em mm).....1
8. Nível Recomendado de Química da Água 1
9.Período do Ciclo de Eletrólise.....1
10.Nível de Sal 1
11. Adição e Remoção de Sal na Água da Piscina 1
12. Diagrama Esquemático da Instalação.....1
13. Guia de Instalação.....1
14. Painel de Controle.....1
15. Preparativos Antes do Uso.....1
18.Guia de Operação de Aplicativos Android.....1
19.Guia de Operação de Aplicativos IOS 1
20. Manutenção Diária do Clorador.....1
21. Manutenção de Inverno.....1
22. Guia de Limpeza de Células Eletrolíticas.....1

1. Notas Especiais

Descarte de sistemas domésticos elétricos e eletrônicos resíduos na União Europeia

Todos os produtos marcados com esse símbolo indicam que não devem ser misturados ou descartados com resíduos domésticos no final do uso. É responsabilidade do usuário eliminar esse tipo de resíduo, depositando-os em um ponto de reciclagem adaptado para o descarte seletivo de resíduos elétricos e eletrônicos. A reciclagem e o tratamento adequados desses resíduos contribuem de forma essencial para a preservação do meio ambiente e da saúde dos usuários. Para mais informações sobre os pontos de coleta desse tipo de resíduo, por favor, entre em contato com o revendedor onde você adquiriu o produto ou com a autoridade municipal.

1.1 Aviso

① Todas as conexões elétricas devem ser realizadas por um eletricista qualificado e aprovado, de acordo com as normas de segurança atualmente em vigor no país de instalação ou, na falta disso, de acordo com o suporte interno da IEC 60364-7-702.

② Antes de qualquer manutenção ou operação, certifique-se de que o clorador de sal está desligado, todas as máquinas estão desligadas e a fonte de energia está desligada.

③ A equipe de instalação deve ler atentamente este manual antes da instalação. Se houver algum erro ou operação indevida, por favor, entre em contato com o revendedor autorizado mais próximo ou entre em contato com o departamento técnico de apoio.

④ Quando as peças forem danificadas, por favor, priorize a compra da peça de reposição na fabricante ou revendedor autorizado.

⑤ Para reduzir o risco de lesões, não permita que crianças usem este produto.

⑥ A pessoa que for instalar deve ser um profissional qualificado em serviços de piscina.

2.Segurança Elétrica

2.1 Eletricista qualificado

É fortemente recomendado contratar um eletricista qualificado para cuidar de qualquer trabalho elétrico relacionado à instalação do clorador. Eles têm a expertise para lidar com conexões elétricas com segurança e em conformidade com os códigos elétricos locais.

2.2 Proteção GFCI

Garanta que o clorador e as conexões elétricas associadas estejam protegidos contra falhas de aterramento disjuntores (GFCI). GFCI é um dispositivo de segurança essencial que protege contra choques elétricos em ambientes úmidos, como piscinas.

2.3 Tensão e fiação

Use a voltagem e a fiação corretas recomendadas pelo fabricante do clorador. Garantir a fonte de alimentação atende aos requisitos especificados no manual do clorador.

2.4 À prova de intempéries

Todos os componentes elétricos, incluindo conexões e tomadas, devem ser à prova de intempéries. isso previne a entrada de água e minimiza o risco de riscos elétricos.

2.5 Distância da fonte de água

Instale componentes elétricos, tomadas e conexões a uma distância segura das fontes de água para evitar contato acidental com a água.

2.6 Isolamento e fechamento

Instale um interruptor de desligamento ou disjuntor facilmente acessível próximo ao clorador. Isso permite o isolamento rápido da fonte de alimentação durante manutenção ou em emergências.

2.7 Verifique regularmente

Verifique regularmente os componentes elétricos em busca de sinais de desgaste, danos ou corrosão. Certifique-se de que fios e conexões sejam mantidos seguros.

2.8 Precauções de segurança

- Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados para trabalhos de conexão elétrica. Evite manusear componentes elétricos em áreas úmidas para reduzir o risco de choque elétrico.
- A unidade não deve ser operada quando não há fluxo de água na célula.
- A célula deve estar localizada em um ambiente bem ventilado para evitar o acúmulo perigoso de gás hidrogênio.
- Nunca instale a célula antes do filtro porque o hidrogênio gerado pode se acumular no filtro e provocar uma explosão.
- O clorador deve ser o último elemento pelo qual a água passa antes de retornar à piscina. Caso contrário, o gás gerado na célula poderia se acumular no circuito e causar uma explosão.

3. Princípio de Funcionamento Seguro da Sanitização de Piscinas

O clorador usa eletrólise para decompor o sal (NaCl) da piscina e formar Cloro (Cl_2). A unidade de controle do clorador pode regular a produção de cloro alterando o fluxo de corrente elétrica através do eletrodo de titânio na carcaça da célula. O cloro é um agente sanitizante eficaz, comumente usado em piscinas, e pode inibir o crescimento de bactérias e fungos.

$2NaCl+2H_2O=2NaOH+H_2\uparrow+Cl_2\uparrow$

$Cl_2+2NaOH=NaCl+NaClO+H_2O$

4. Características do Produto

4.1 Conveniência e entrega constante de sanitizante puro à base de cloro.

4.2 Nada de mais agente químico artificial, que pode causar irritação na pele e nos olhos. Você só precisa adicionar sal natural na piscina.

4.3 O sal na água é tão baixo que você não sente o gosto ou o cheiro do sal.

4.4 O eletrodo é feito de titânio, que é durável e resistente à corrosão.

4.5 Fácil de instalar e operar.

4.6 A água não tem o cheiro forte de cloro porque o cloro não é adicionado diretamente à piscina.

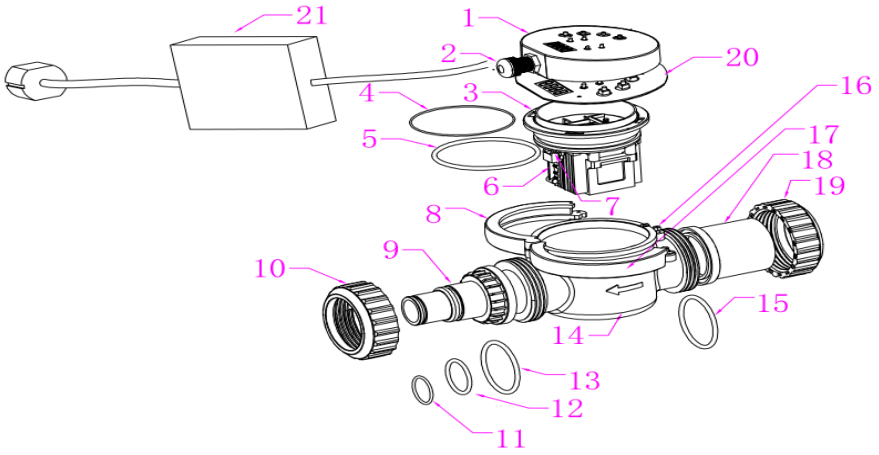
5. Tabela dos Modelos

Condições de trabalho e dados técnicos					
Tensão de entrada	AC110-240V	Frequência Nominal	50/60Hz	Pressão da Água	0,05~0,4Mpa
Resistência ao isolamento	>20MΩ	Classificação de Impermeabilidade	IPX4	Tensão de saída	DC 24V

Modelo	Saída de cloro	Recomendado Salinidade	Volume recomendado da piscina	
			Metros cúbicos	Galões
GR-Saltmini-2,5g/h	2,5g/h	4000PPM	<10m³	<2,6K
GR-Saltmini-5,0g/h	5,0g/h		10-18m³	2,6-4,7K
GR-Saltmini-7,5g/h	7,5g/h		13-27m³	3,4-7,1K
GR-Saltmini-10,0g/h	10,0g/h		23-45m³	6,1-11K
GR-SaltPro-15,0g/h	15,0g/h		34-50m³	9-13K
GR-SaltPro-20,0g/h	20,0g/h		38-95m³	10-25K
GR-SaltPro-25,0g/h	25,0g/h		56-113m³	15-30K
GR-SaltPro-30,0g/h	30,0g/h		95-151m³	25-40K
GR-SaltPro-35,0g/h	35,0g/h		114-189m³	30-50K

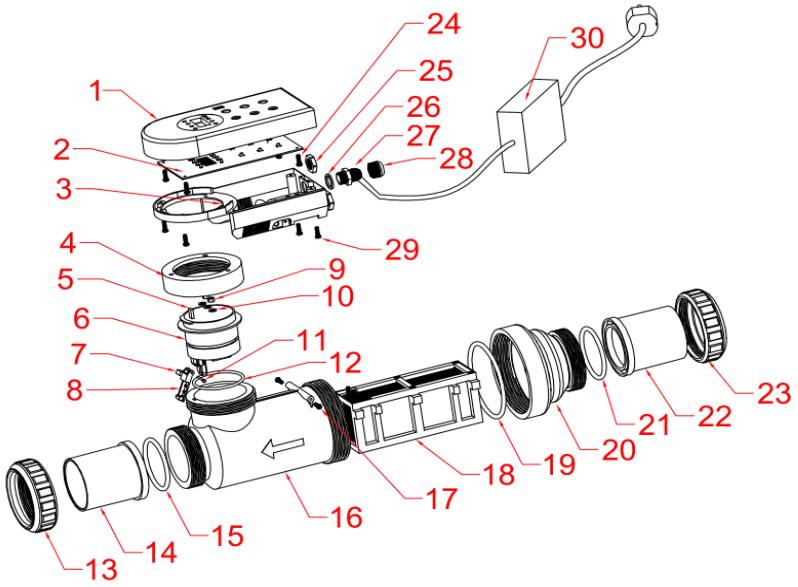
6.Diagrama de Estrutura

6.1 Para o Mini



1. Painel de controle	2. Prensa-cabo	3. Placa da célula	4.O-ring 85*1,5mm
5. O-ring 90*4 mm	6. Sensor de fluxo	7. Trava do sensor	8. Fivela A
9. Tubo redutor de saída	10. Porca de união	11.O-ring32*2.4mm	12.O-ring40*3.5mm
3.O-ring60*4mm	14. Corpo da célula	15.O-ring60*4mm	16. Porca M3*16
17. Fivela B	18. Tubo de conexão de entrada	19. Porca de união	20. Driver PCBA
21.Fonte de alimentação			

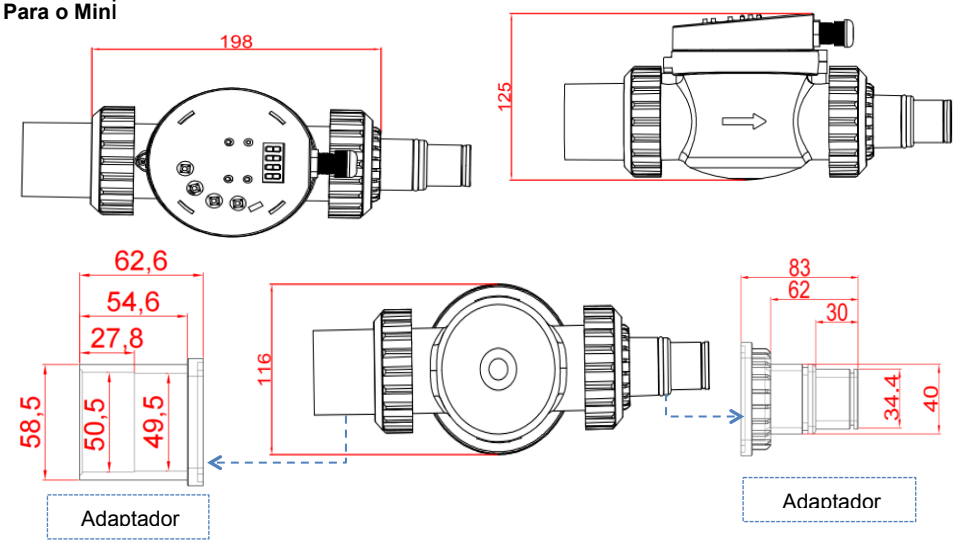
6.2 Para o Pro



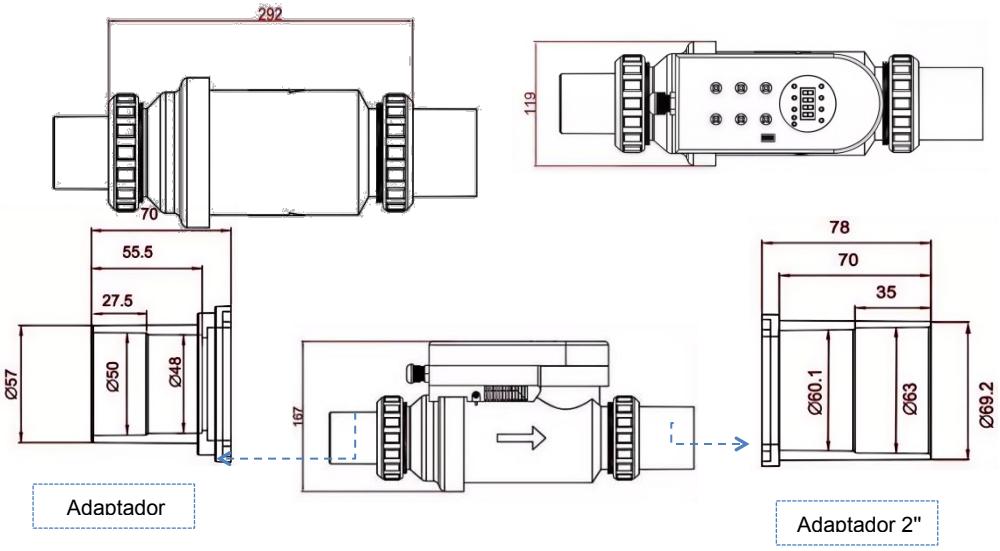
1. Painel de controle	2. PCBA	3. Base da caixa de controle	4. Porca de vedação
5. Ímã positivo	6. Vedação do Eletrodo	7. Ímã do Sensor de Fluxo	8. Suporte do Sensor
9. Porca de Titânio	10. Arruela de Titânio	11. Suporte do sensor	12. O-ring 62*3.1
13. Porca de união	14. Adaptador 63/50 de entrada/saída	15. O-ring 70*5	16. Corpo da célula
17. Parafuso de montagem	18. Placa da Célula	19. O-ring 102*4	20. Porca da célula
21.O-ring 70*5	22. Adaptador 63/50 de entrada/tomada	23. Porca de união	24. Parafuso de montagem PCBA
25. Porca do prensa-cabo	26. Junta de vedação do prensa-cabo	27. Porca do prensa-cabo	28. Tampa do Prensa-cabo à Prova d'Água
29. Parafuso de travamento	30. Fonte de alimentação		

7. Desenho Dimensional (em mm)

7.1 Para o Mini



7.2 Para o PRO



8. Nível Recomendado de Química da Água

Antes de iniciar o equipamento, é necessário realizar o balanceamento manual da água. A tabela abaixo resume alguns níveis de concentração recomendados. Você deve verificar a qualidade da água regularmente para manter esses níveis, o que ajuda a minimizar corrosão ou danos à superfície da célula.

Nível de sal	3000-4000 PPM
Cloro residual	1,0-3,0 PPM
PH	7.2-7.8
Ácido cianúrico (estabilizador)	30-50 PPM
Alcalinidade Total	80-120 PPM
Dureza da Água	200-300 PPM
Metais	0 PPM
Total de Sólidos Dissolvidos	<1500 PPM

9.Período do Ciclo de Eletrólise

9.1 Duração da Eletrólise

$$\text{Tempo de trabalho(Hr)} = \frac{\text{Volume da piscina(litre) x Quantidadede cloro(g / litre)}}{\text{Taxa de produção de cloro(g / hr)}}$$

Quantidade de cloro não pode ser inferior a 2mg / litro = 0,002g / litro

Exemplo:

Volume da piscina: 10m³=10.000 litros

Taxa de Produção de Cloro (g/h) = 5g/h

$$\text{Tempo de trabalho exigido} = \frac{10000 \text{ x } 0.002}{5} = 4 \text{ horas}$$

9.2 Tempo Recomendado de Limpeza Automática

O eletrodo inverte a polaridade a cada 4 horas.	Área de água dura (>350 ppm)
	Tempo de eletrólise ≥ 8 horas
	A temperatura da água consistentemente ≥ 30°C
	pH consistentemente > 7,8
O eletrodo inverte a polaridade a cada 6 horas	Área de água macia (<250 ppm)
O eletrodo inverte a polaridade a cada 8 horas	Os níveis da química da água estão em conformidade com as especificações da Seção 8.

10.Nível de Sal

Se a quantidade de sal necessária for 4000 ppm. Isso significa adicionar diretamente na água da piscina 4kg/m³.

Baixa concentração de sal (abaixo de 2500 ppm) causará falha celular prematura.

Alta concentração de sal (acima de 6.000 ppm) pode causar danos por eletro-oxidação e corrosão aos acessórios de aço inoxidável da piscina.

Volume da Piscina (m³)	Volume da piscina (galões)	Sal (kg)	Sal (libras)
5	1320	20	44
10	2642	40	88
15	3963	60	132
20	5283	80	176
25	6604	100	220
30	7925	120	264
35	9246	140	308
40	10567	160	352
45	11887	180	396
50	13209	200	440
60	15850	240	528
70	18492	280	616
80	21134	320	704
90	23775	360	792
100	26417	400	880
110	29059	440	968
120	31700	480	1056
150	39626	600	1320

Nota: Tabela baseada em 4000 PPM de sal por m³ de água. Se você não souber o volume do

Piscina, por favor, use a seguinte fórmula.

Formato da piscina	M3 (dimensões da piscina, em m)
Retangular	Comprimento x largura x profundidade média
Redonda	Diâmetro x diâmetro x profundidade média x 0,785
Oval	Comprimento x largura x profundidade média x 0,893

Tipo de sal

Use apenas sal que cumpra a norma EN 16401 e que seja destinado a cloradores de sal. mais especificamente,

Use apenas cloreto de sódio (NaCl) que seja mais de 99% de pureza.

Não use os seguintes tipos de sais:

① Sal grosso.

② Sal com mais de 1% de ferrocianeto de sódio.

③ Sal com mais de 1% de aditivos anti-aglomeração.

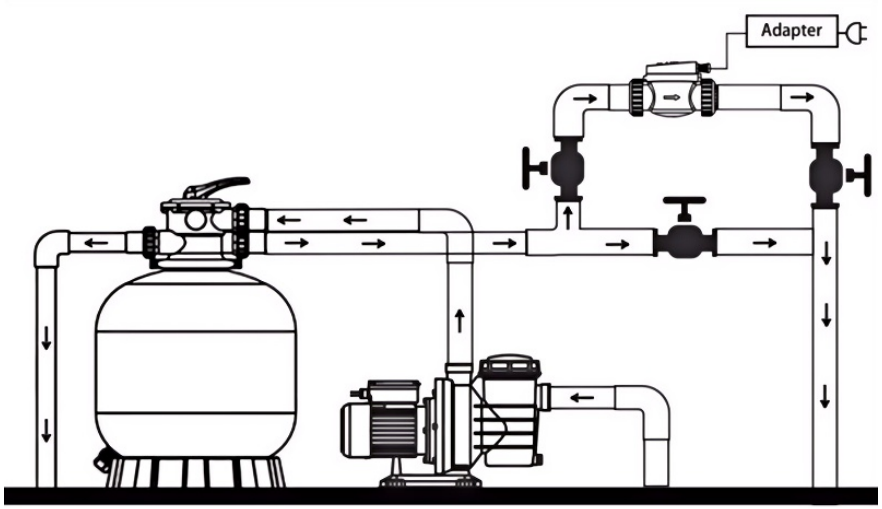
④ Sal iodado.

11. Adição e Remoção de Sal na Água da Piscina

- Antes de adicionar o sal à piscina, coloque a válvula multiporta em "Filtração" ou "Recirculação" e depois, ligue a bomba de filtragem.
- Adicione o sal diretamente na piscina ou no tanque de lastro e não deixe o sal acumulado sobre o fundo da piscina.
- Mantenha o sistema de filtragem funcionando por 24 horas usando o dreno principal ou o bico de sucção a vácuo como uma linha principal de sucção.
- Como o sal na sua piscina está sendo reciclado constantemente, a perda de sal durante a estação é mínima. A concentração de sal é reduzida principalmente quando o nível da água precisa ser completado devido a respingos ou recuos, ou quando a chuva dilui a água da piscina. O sal não se perde por evaporação.

  A única forma de remover o sal da água da piscina é drená-la parcialmente e reabastecê-la com água doce.

12. Diagrama Esquemático da Instalação


Adapter

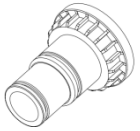
13. Guia de Instalação

13.1 para o Mini

Fornecemos duas especificações diferentes de adaptadores (1,5" e 1,25") para você. Como mostrado abaixo, antes da instalação, por favor, selecione o adaptador apropriado de acordo com o diâmetro externo do tubo de PVC. Use um adaptador para conexão de acordo com os seguintes passos:



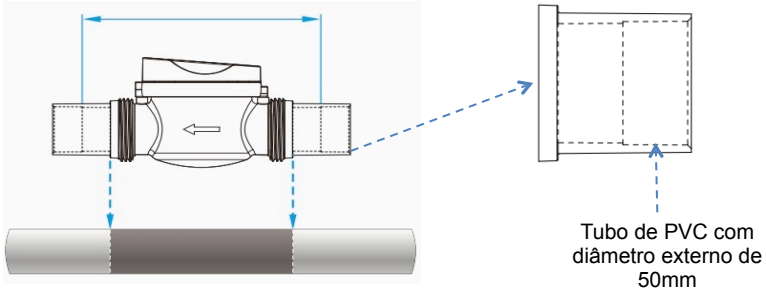
Adaptador



Adaptador

A. Para Adaptador 1,5"

① Corte o tubo de PVC conforme a dimensão.

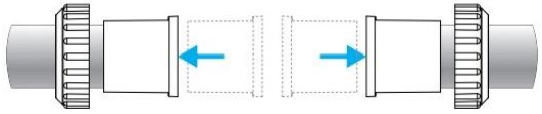


Para as dimensões, consulte o desenho dimensional

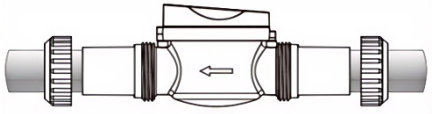
② Insira a porca no tubo de PVC como mostrado.



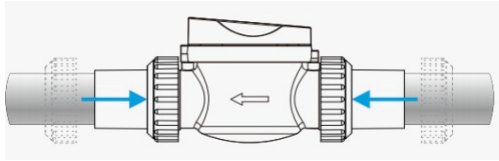
③ Aplique cola na superfície do duto e coloque o adaptador no tubo de PVC.



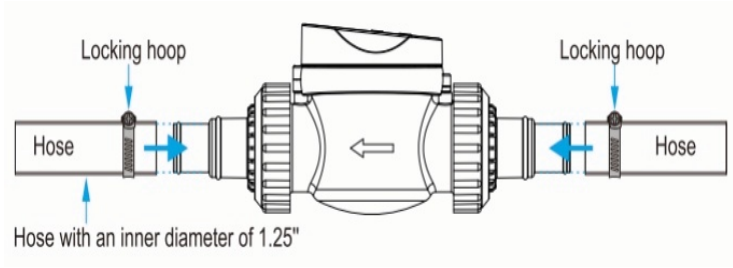
④ Alinhe o clorador com ambos os lados do adaptador e preste atenção em colocar um anel de vedação na ranhura interna do adaptador.



⑤ Finalmente, aperte a porca.



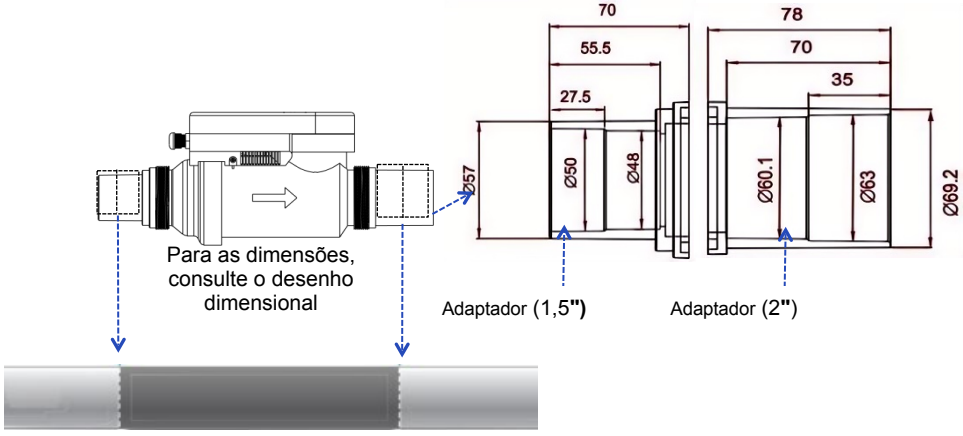
B. Para adaptador 1,25"



Recomendamos que você leia cuidadosamente as instruções de instalação e instale o clorador de acordo com as instruções; Se você não conseguir instalar sozinho, procure ajuda profissional para evitar uma instalação inadequada.

13.2 para o Pro

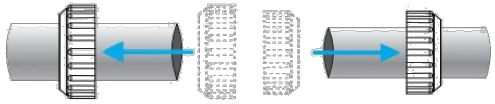
Fornecemos duas especificações diferentes de adaptadores (2'" e 1,5") para você. Antes da instalação, por favor, selecione o adaptador apropriado de acordo com o diâmetro externo do tubo de PVC. Use um adaptador para conexão de acordo com os seguintes passos:



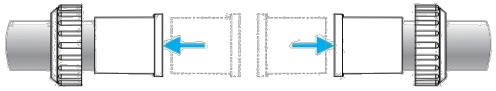
① Corte o tubo de PVC conforme a dimensão.

- Tubo de PVC com diâmetro externo de 50mm.
- Tubo de PVC com diâmetro externo de 63mm.

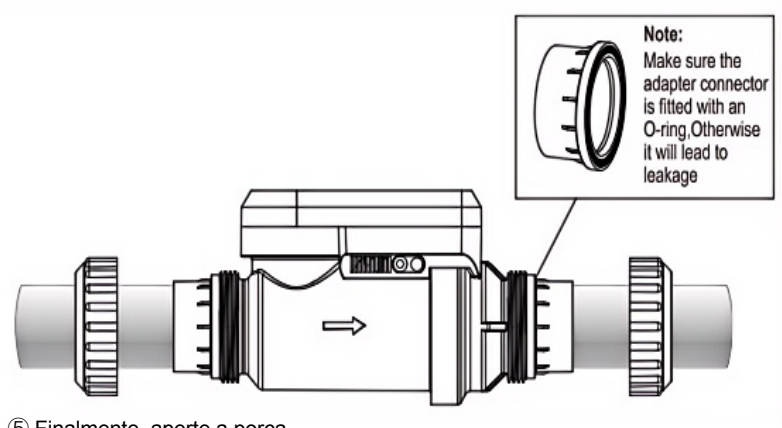
② Insira a porca no tubo de PVC como mostrado.



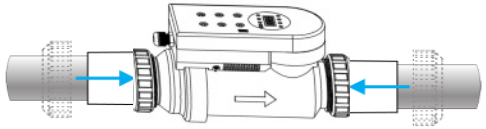
③ Aplique cola na superfície do duto e coloque o adaptador no tubo de PVC.



④ Alinhe o clorador com ambos os lados do adaptador e preste atenção em colocando um anel de vedação na ranhura interna do adaptador.



⑤ Finalmente, aperte a porca.



13.3 Uma nota importante

Pode haver outros componentes no sistema de circulação da sua piscina, como filtros, sistemas de aquecimento, etc. Observe que o clorador deve ser instalado no último elemento do circuito e a direção do fluxo da água deve ser consistente com o indicador de fluxo de água no clorador.

Use adesivo de PVC para colar os conectores entre os canos e espere a cola secar completamente

de acordo com o tempo de secagem indicado no rótulo da cola, e então faça um teste de vazamento para garantir que não haja vazamento de água antes do uso.

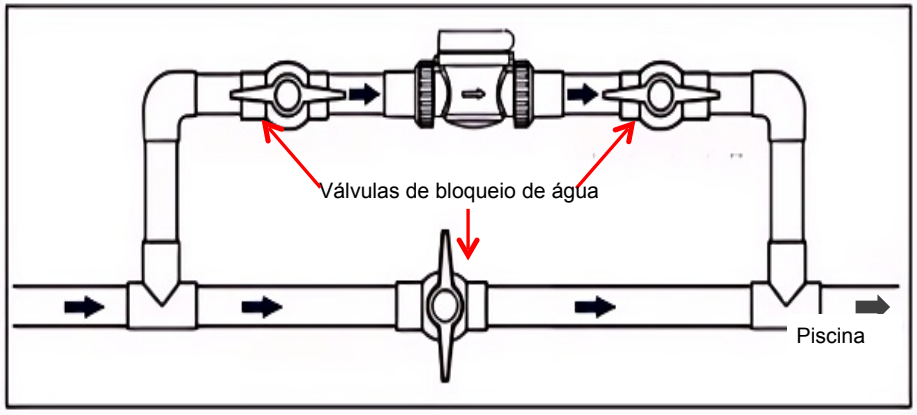


Diagrama de Instalação Horizontal

Recomenda-se que você use a instalação horizontal, a instalação de circuito de bypass e a instalação de válvulas de bloqueio em ambas as extremidades do clorador. Quando for necessário limpar a célula eletrolítica, basta abrir a válvula principal e fechar as válvulas em ambas as extremidades do clorador, e então remover o clorador sem desligar a bomba de circulação.

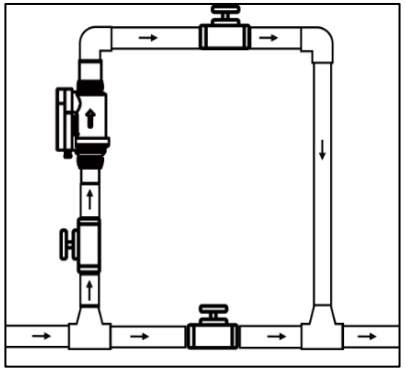
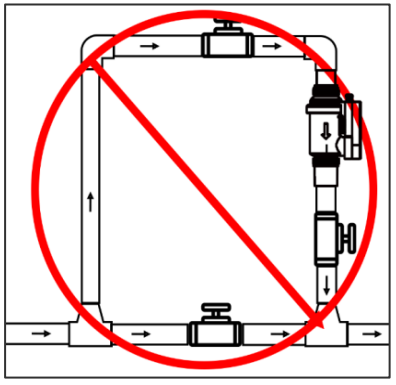


Diagrama de Instalação Horizontal



Instalação errada

Se a instalação horizontal não estiver disponível e a instalação vertical for selecionada, siga o método de instalação mostrado na figura e mantenha o indicador de fluxo de água no clorador para cima. A direção do fluxo de água do cano também deve ser para cima. Não instale um clorador com água fluindo para baixo.

14. Painel de Controle



Série Mini



Série Pro

Nota:

	Digital tube	Exiba o status de funcionamento do Dispositivo.
LEDs	LS	Sal abaixo de 2500 PPM: luz do LS acesa.
	WT	Tecla de inverno pressionada: luz WT acesa.
	BT	Comunicação sem fio ativa: luz BT pisca.
	RUN	Sistema funcionando normalmente: Luz estável.
Teclas	Energia	·Segure 3s para ligar; 5s para desligar. ·Na configuração: 1s para confirmar.
	Temporizador	Defina o horário de funcionamento diário.
	Inverno	Ativa o modo inverno.
	ACT	Define intervalo de limpeza automática.

A série Pro e a série mini compartilham o mesmo conteúdo de exibição no painel de controle. A diferença está na produção de cloro por hora. A tabela a seguir vai te ajudar a entender rapidamente as informações apresentadas no painel.

15. Preparativos Antes do Uso

15.1 Para garantir o funcionamento adequado do equipamento, corrija a química da água da piscina conforme especificado na Seção 8 antes de ligar o equipamento.

15.2 Certifique-se de que a concentração de sal da água da piscina esteja dentro da faixa normal de trabalho (4000 PPM).

Notas:

· Se a água da piscina não for doce e/ou puder conter metais dissolvidos, use um removedor de metais, conforme as instruções do fabricante.

· Se sua água já foi tratada com um produto diferente de cloro (bromo, peróxido de hidrogênio, PHMB, etc.), neutralize esse produto ou substitua toda a água da piscina.

15.3 Certifique-se de que a temperatura da água esteja entre 10 e 40 graus Celsius.

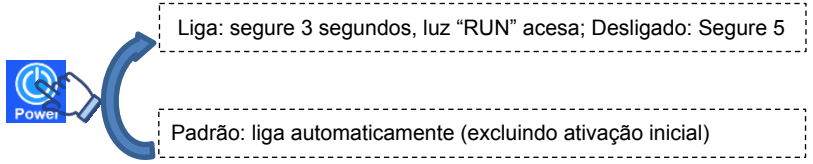
15.4 Quando o dispositivo estiver instalado e conectado, abra a válvula conectada ao clorador e feche a válvula do duto principal. Ligue o interruptor de proteção contra vazamentos.

15.5 Ligue a bomba, certifique-se de que há água passando pelo clorador, que não haja vazamento de água em cada junta, e que o interruptor de fluxo de água esteja fechado. (O fluxo de água deve atender às seguintes condições: 2,5m³/h ≤ fluxo ≤15m³/h).

15.6 O adaptador do dispositivo foi conectado à fonte de alimentação, e a fonte de alimentação foi ativada.

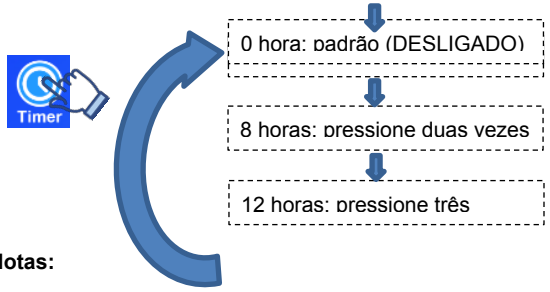
16. Guia de Operação

16.1 LIGA/DESLIGA



16.2 TEMPORIZADOR

Para economizar energia, calcule as horas diárias de funcionamento (4-12 horas) pela fórmula na Seção 9.O dispositivo memoriza as configurações para operação automática diária.



Notas:

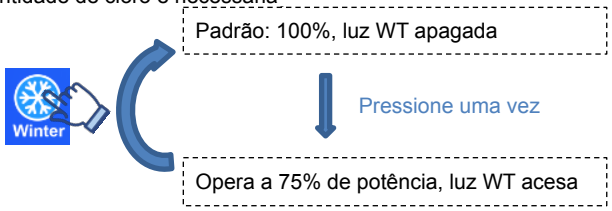
·Primeira utilização: Padrão 0h—deve ser ativado. Caso contrário, o dispositivo não vai iniciar.

·As configurações se aplicam após pressionar a tecla de energia.

·Perda de energia/desligamento: O temporizador reinicia.

16.3 MODO INVERNO

Durante o inverno, algas e bactérias não crescem bem em ambientes frios, portanto, apenas uma pequena quantidade de cloro é necessária



Nota: quando a temperatura da água está abaixo de 10°C, o dispositivo para de funcionar.

16.4 FREQUÊNCIA DE LIMPEZA AUTOMÁTICA

Durante a operação, o alto teor mineral da água dura leva ao acúmulo de calcário e magnésio na célula, o que pode reduzir a eficiência e encurtar a vida útil do equipamento. Portanto, recomenda-se definir uma frequência automática de limpeza de acordo com os requisitos da Seção 9, que ajuda a dissolver a escala acumulada e manter o desempenho ideal.



Notas:

·Todas as configurações só entram em vigor após pressionar a tecla Power.

·A limpeza automática será executada uma vez após o intervalo definido (por exemplo, 6 horas).

·Mantenha a dureza da água entre 200 e 300 ppm.

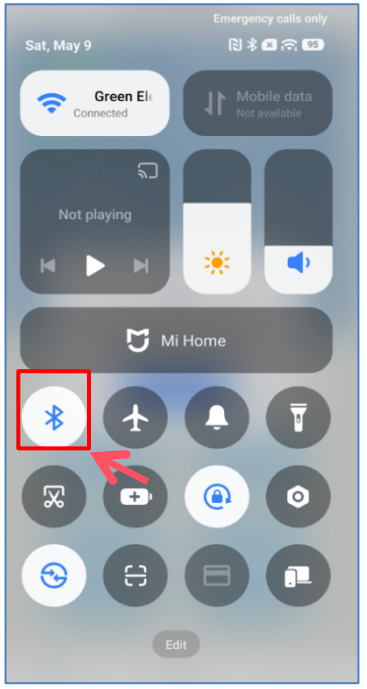
·Se a autolimpeza não for satisfatória, limpe manualmente conforme descrito na Seção 20.

17. Guia de Solução de Problemas

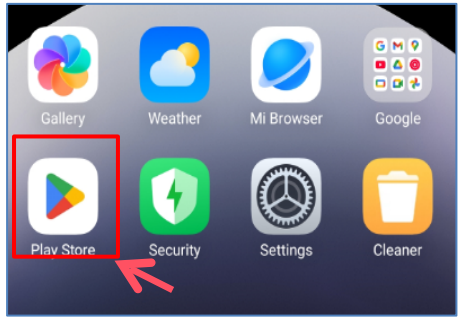
Falha	Código de erro	Causa da falha	Método de tratamento
Display mostra código de erro: E001	E001	Sem fluxo de água ou fluxo muito baixo	Verifique o fluxo de água na célula de eletrólise.
A luz do LS ligada	E002	Sal abaixo de 2500 PPM	Ajuste a salinidade para 4000PPM
	OFF	Sal abaixo de 2000 PPM	
O valor da temperatura está piscando no display	N/A	A temperatura da água ultrapassa 40°C	Recomenda-se ajustar a temperatura da água para 25°C-28°C
		A temperatura da água está abaixo de 10°C	

18.Guia de Operação de Aplicativos Android

18.1.Ligue o Bluetooth no seu celular.



18.2.Abra a Play Store.

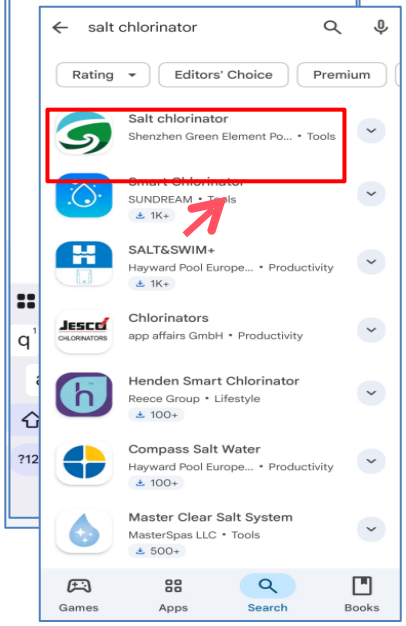


18.3.Toque no botão "Buscar".

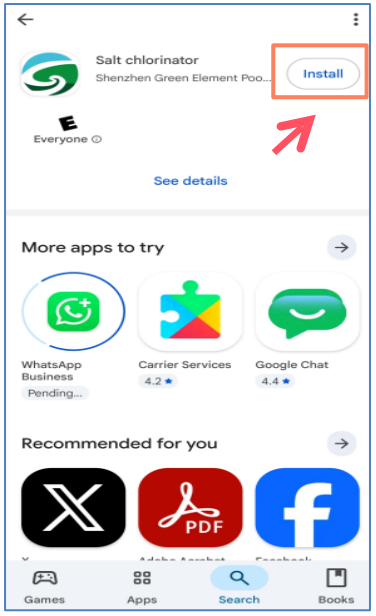
18.4.Digite "Salt Chlorinator" na caixa de busca, depois toque no botão "Buscar".



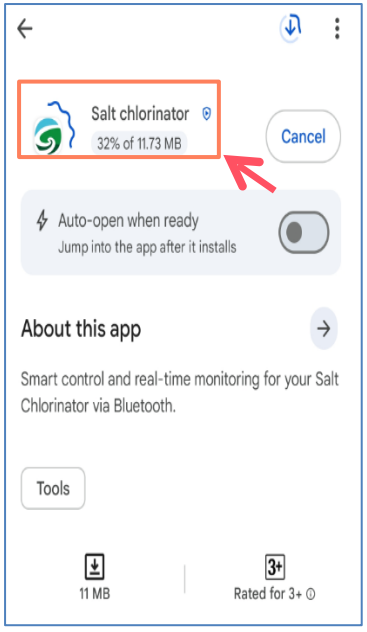
18.5.Deslize para cima na tela, encontre nosso aplicativo e toque nele.



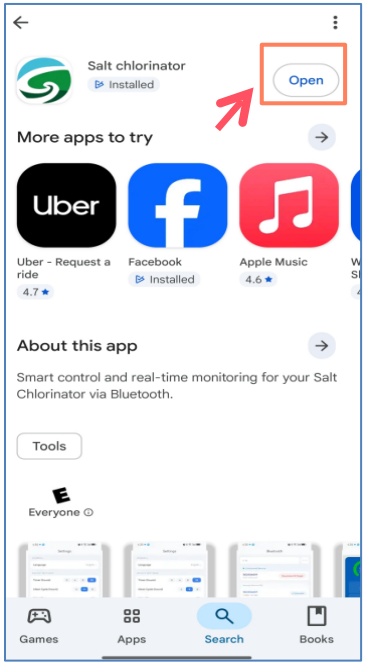
18.6.Toque no botão "Instalar" para iniciar o processo de instalação.



18.7.Espere pacientemente a instalação do app terminar. Não toque no botão "Cancelar" durante esse tempo.

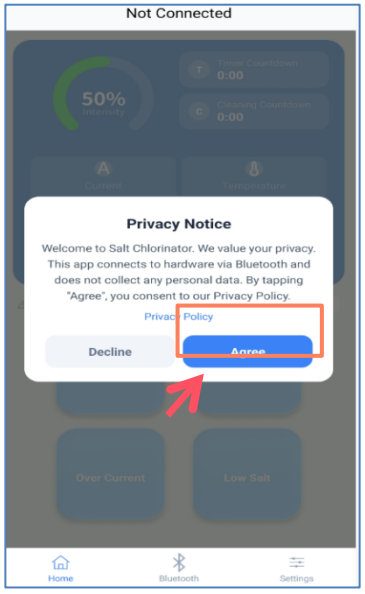


18.8.Toque em "Abrir" para abrir o app assim que a instalação estiver concluída.

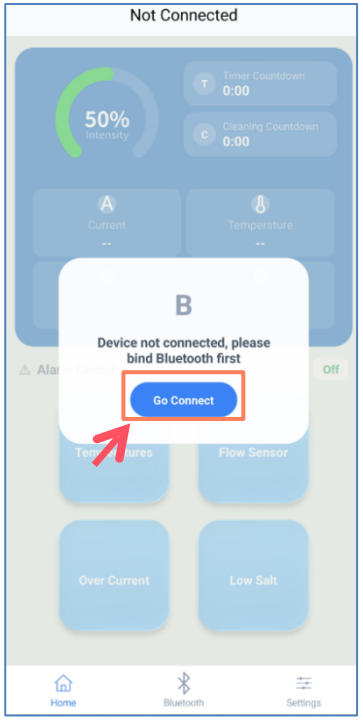


18.9.Toque em "Concordar".

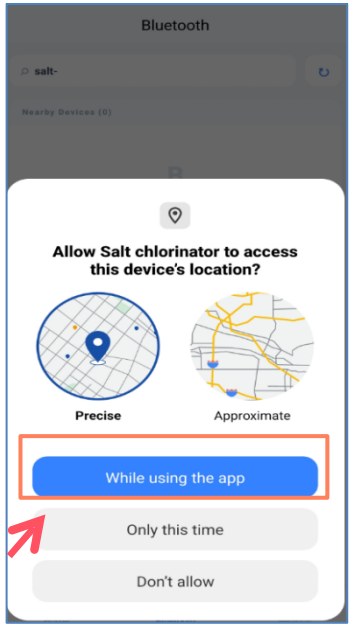
.



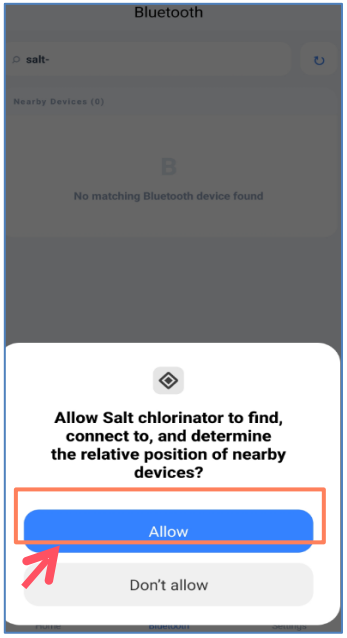
18.10.Toque em "Ir conectar".



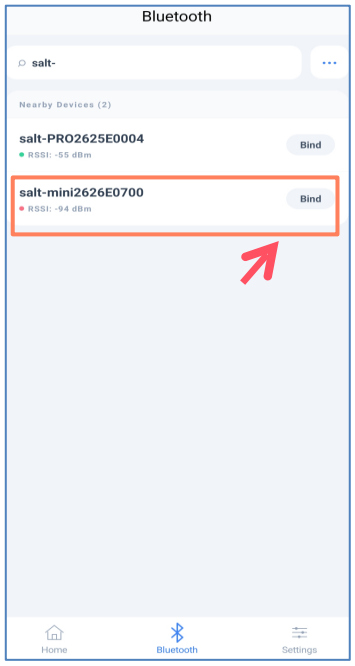
18.11. Toque em "Enquanto usa o app".



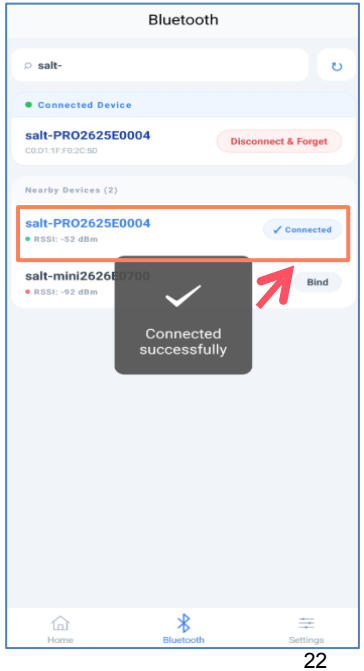
18.12. Toque em "Permitir".



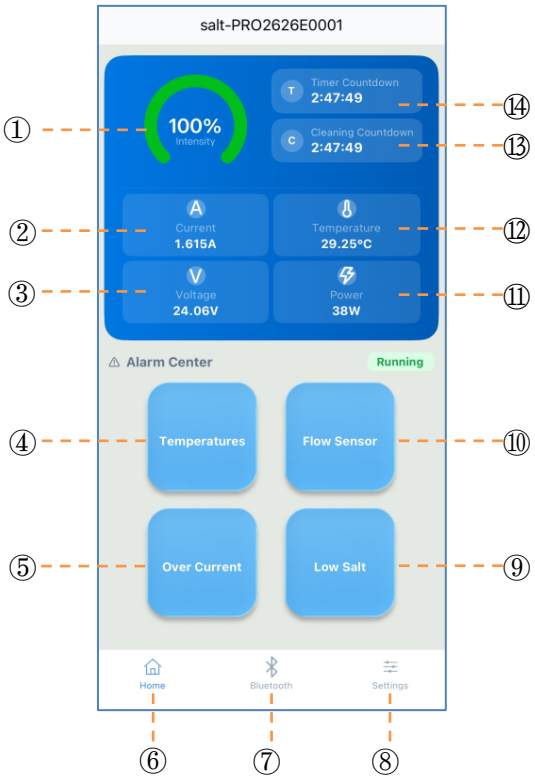
18.13. Encontre nosso dispositivo Bluetooth na lista e toque em "Bind". Nossos dispositivos começam com "Salt-".



18.14.Quando a conexão Bluetooth for bem-sucedida, você verá o seguinte aviso.



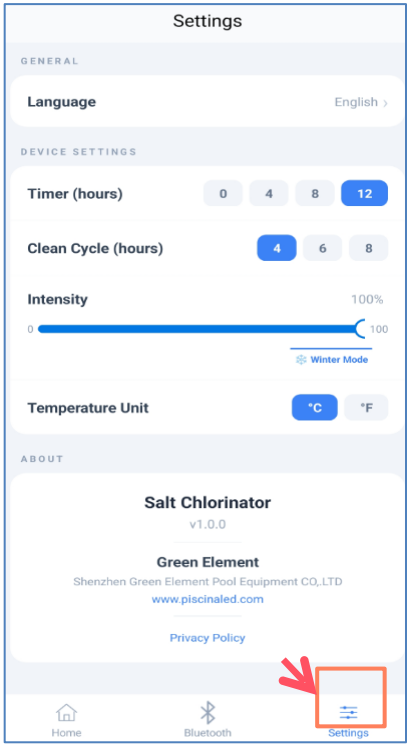
18.15. Toque na aba "Home" na parte inferior e verá a tela principal do app.



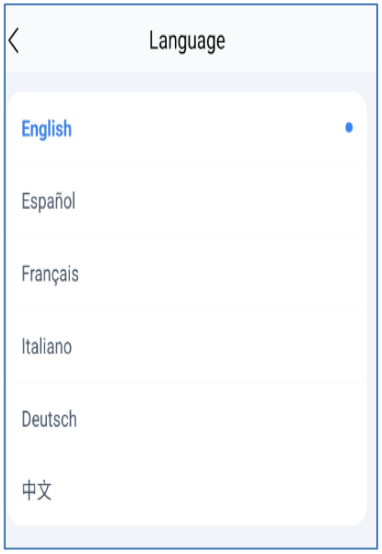
①	Porcentagem de operação do clorador: 0%= desligado (parado); 100%= máxima.
②	Corrente de operação em tempo real.
③	Tensão de operação em tempo real.
④	Acione um alarme quando a temperatura da água da piscina sair da faixa de 10°C a 40°C.
⑤	Acione um alarme quando a corrente em tempo real exceder a carga máxima.
⑥	Tecla “home”.
⑦	Botão de configuração do Bluetooth
⑧	Botão de configuração do sistema.
⑨	Dispare um alarme quando a salinidade cair abaixo de 2500 ppm, e desligue quando cair abaixo de 2000 ppm.
⑩	Um alarme é disparado quando não há fluxo de água ou quando o fluxo de água está muito baixo na célula eletrolítica.

⑪	Potência em tempo real.
⑫	Temperatura da água em tempo real.
⑬	O dispositivo limpa automaticamente a célula eletrolítica após o fim da contagem regressiva.
⑭	O dispositivo desliga automaticamente após o fim da contagem regressiva.

18.16.Toque no botão "Settings" para entrar na tela de configurações.



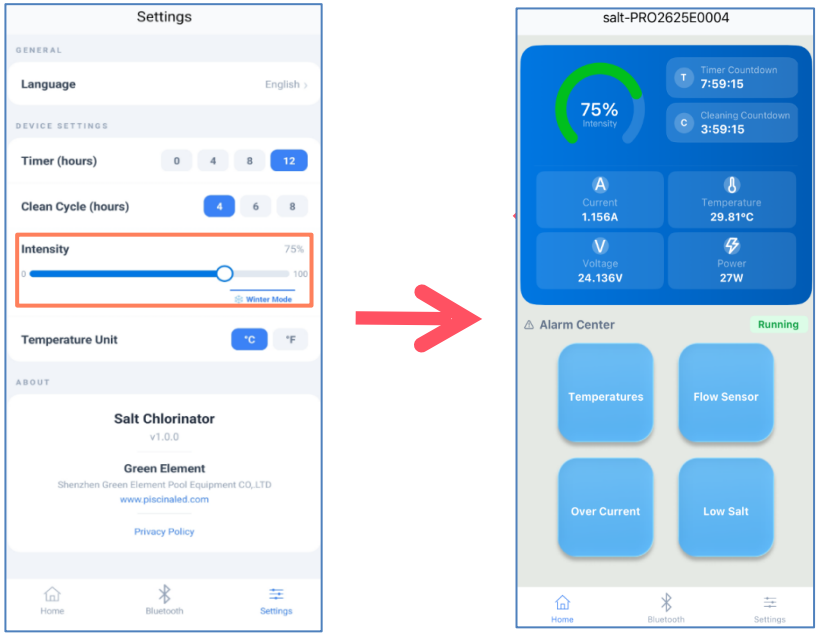
18.17.Toque em "language" para definir seu idioma preferido. Seis idiomas são atualmente suportados, como mostrado abaixo.


Language
English
Español
Français
Italiano
Deutsch
中文

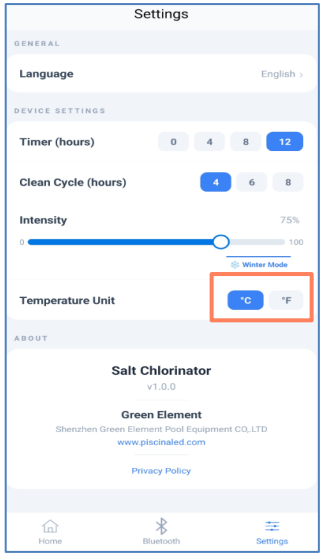
18.18. Toque no número ao lado de "Timer" para definir quantas horas o dispositivo vai funcionar antes de desligar automaticamente.

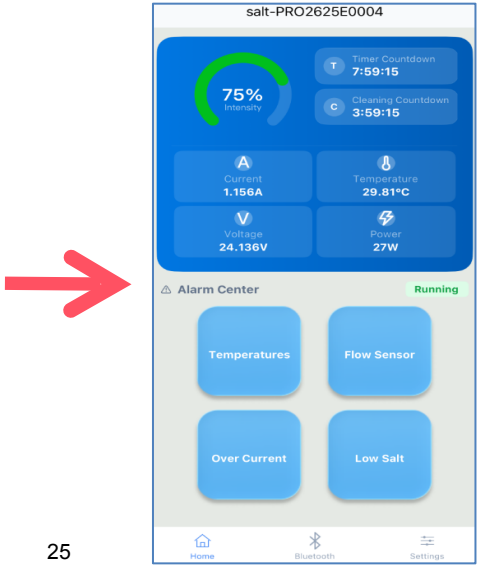
18.19. Toque no número ao lado de "Clean Cycle" para definir quantas horas o dispositivo deve funcionar antes dele realiza uma limpeza automática.

18.20. Arraste o controle deslizante abaixo de "Intensity" para ajustar a potência operacional do dispositivo. Arrastando para 75% ativa o Modo Inverno.

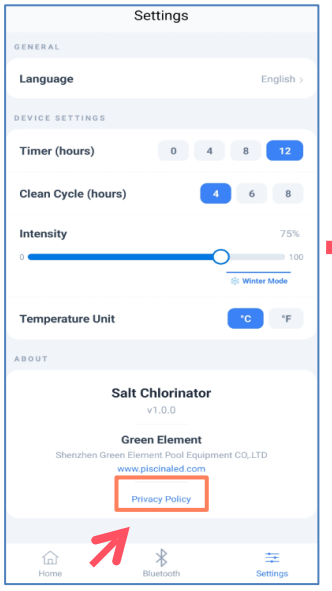


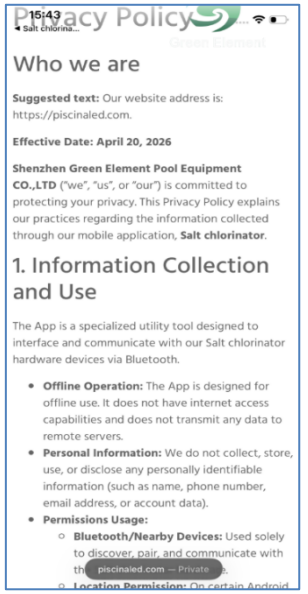
18.21. Toque em " °C" ou "°F" para alternar a unidade de exibição de temperatura na tela inicial.





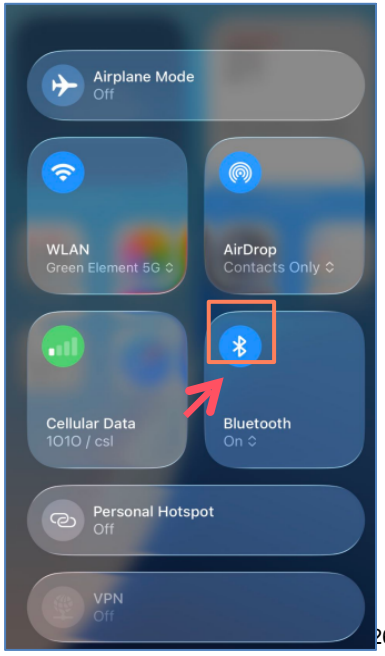
18.22. Clique em "Privacy Policy" para ver a Política de Privacidade completa.



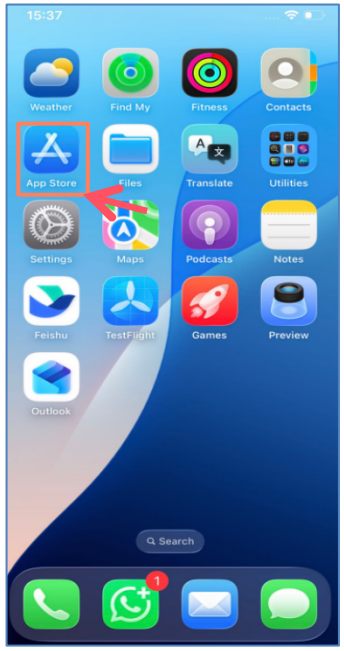


19. Guia de Operação de Aplicativos IOS

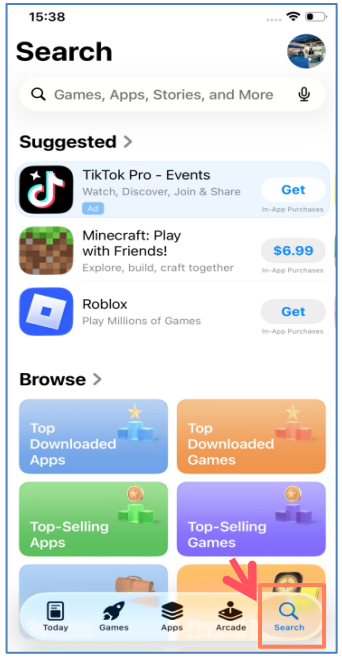
19.1. Ligue o Bluetooth no seu celular.



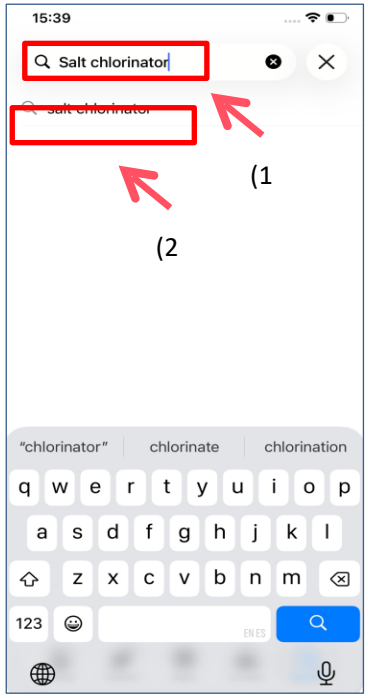
19.2.Abra a APP Store.



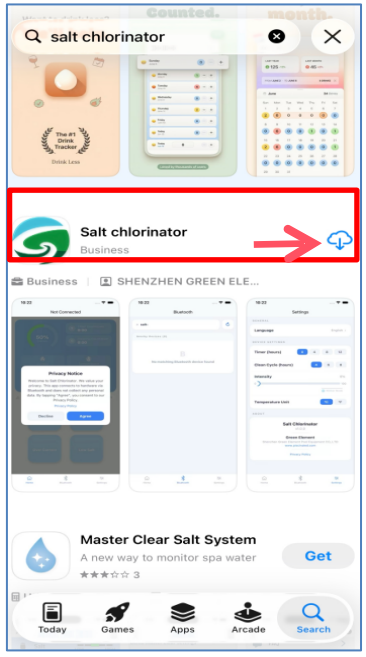
19.3.Toque no botão "buscar".



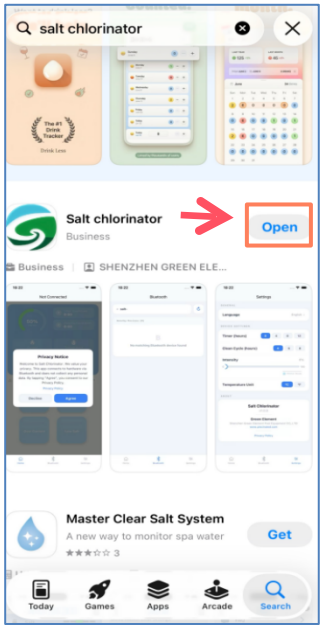
19.4.Digite "Salt chlorinator" na caixa de busca e toque no botão de Buscar.



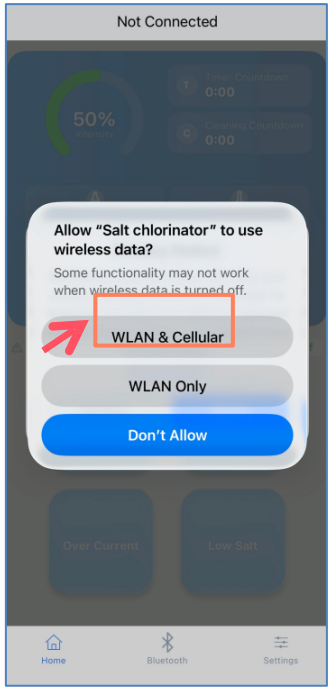
19.5.Deslize para cima na tela, encontre nosso aplicativo e toque em "GET".



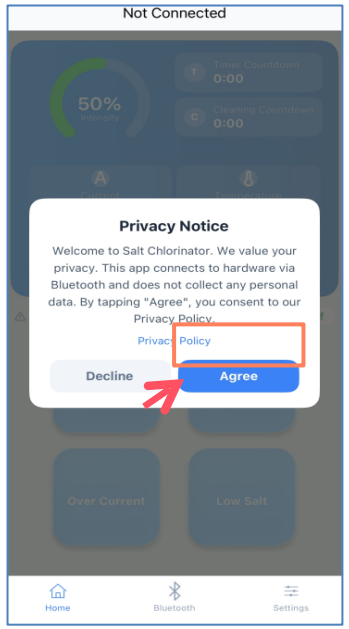
19.6.Espere a instalação terminar, então toque em "Abrir" para abrir o app.



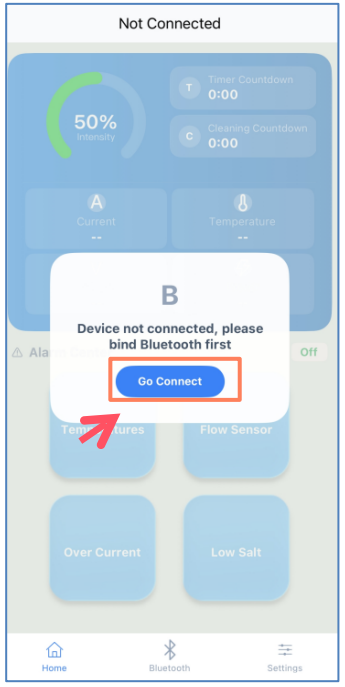
19.7.No pop-up do aplicativo, selecione "WLAN & Cellular".



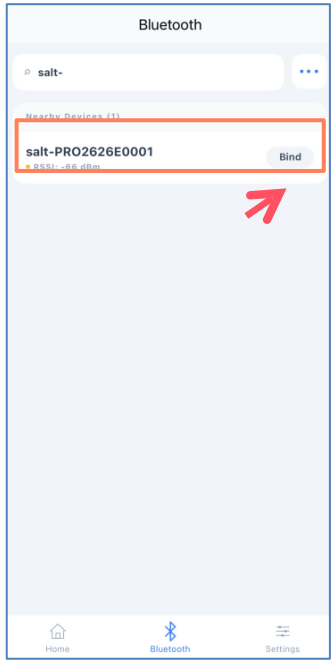
19.8.No próximo diálogo, selecione "Concordar".



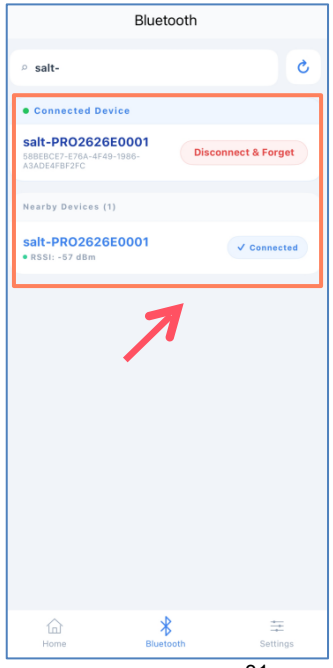
19.9.No próximo diálogo, toque em "Go Connect".



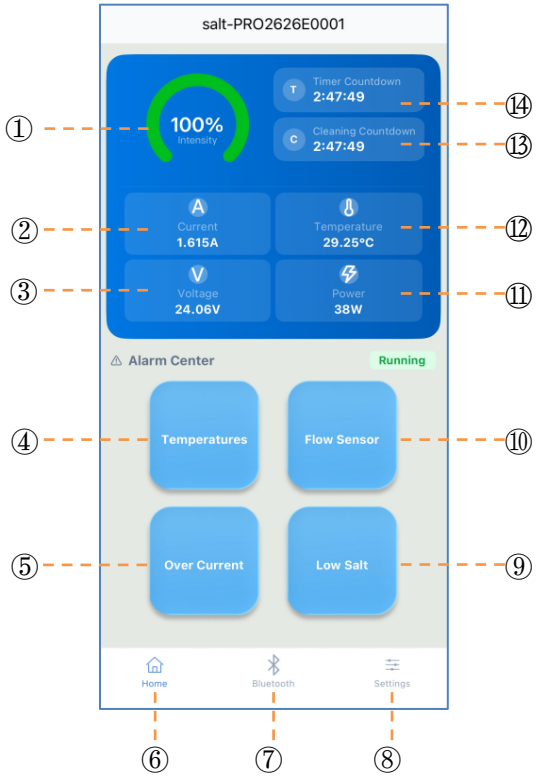
19.10.Encontre nosso dispositivo Bluetooth na lista e toque em "Bind". Nossos dispositivos começam com "Salt-".



19.11.Quando você vê essa tela, significa que a conexão Bluetooth foi bem-sucedida.



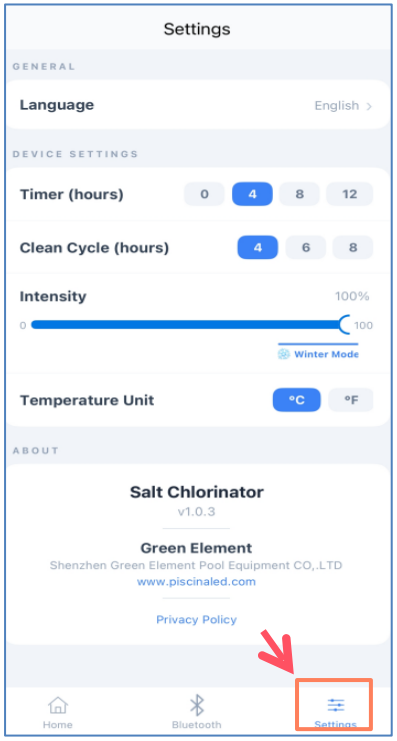
19.12.Toque na aba Home na parte inferior e você verá a tela principal do app.



①	Porcentagem de operação do clorador: 0%= desligado (parado); 100%= máxima.
②	Corrente de operação em tempo real.
③	Tensão de operação em tempo real.
④	Acione um alarme quando a temperatura da água da piscina sair da faixa de 10°C a 40°C.
⑤	Acione um alarme quando a corrente em tempo real exceder a carga máxima.
⑥	Tecla “home”.
⑦	Botão de configuração do Bluetooth
⑧	Botão de configuração do sistema.
⑨	Dispare um alarme quando a salinidade cair abaixo de 2500 ppm, e desligue quando cair abaixo de 2000 ppm.
⑩	Um alarme é disparado quando não há fluxo de água ou quando o fluxo de água está muito baixo na célula eletrolítica.

⑪	Potência em tempo real.
⑫	Temperatura da água em tempo real.
⑬	O dispositivo limpa automaticamente a célula eletrolítica após o fim da contagem regressiva.
⑭	O dispositivo desliga automaticamente após o fim da contagem regressiva.

19.13.Toque no botão "Settings" para entrar na tela de configurações.



Language	Existem seis idiomas para você escolher: inglês, espanhol, francês, italiano, alemão e chinês.
Timer(hours)	Temporizador de Desligamento Automático: [0/4/8/12] horas.
Clean Cycle(hours)	Ciclo de Limpeza Automática: [4/6/8] horas.
Intensity	Arraste o controle deslizante para qualquer porcentagem para ajustar a potência da célula eletrolítica. Arrastar para 75% ativa o Modo Inverno.
Temperature Unit	Você pode alternar a unidade de visualização de temperatura na tela inicial entre Celsius e Fahrenheit.
Privacy Policy	Este é um link. Abra para ver a Política de Privacidade detalhada.

20. Manutenção Diária do Clorador

A manutenção e o cuidado regulares prolongarão a vida útil do clorador e garantirão que a piscina fique sanitizada o tempo todo.

20.1 Verifique regularmente

Verifique o sistema de cloração regularmente para sinais de desgaste, vazamento ou dano. Observe as placas e conexões para detectar incrustação ou acumulação.

20.2 Limpando a célula

O acúmulo de incrustações na célula pode reduzir a produção de cloro, por favor, limpe a célula regularmente. Isso geralmente envolve o uso de uma solução de ácido diluído (ácido clorídrico ou solução específica de limpeza de células) para remover depósitos de escamas.

20.3 Verifique o teor de sal

Mantenha o teor de sal dentro da faixa recomendada para o seu sistema específico de cloração. Teste o teor de sal regularmente usando um kit de teste de soro e adicione sal conforme necessário.

20.4 Manter a química da água

Garanta o equilíbrio químico adequado da água, incluindo pH, alcalinidade e níveis de estabilizador (ácido cianúrico). A química da água balanceada aumenta a eficiência do clorador.

20.5 Monitoramento da saída

Preste atenção na saída de cloro, por favor, use regularmente uma ferramenta de teste de cloro profissional para testar o cloro residual na piscina, caso não haja cloro suficiente na piscina, mesmo com o nível de sal adequado e o equipamento esteja operando corretamente, podem existir problemas com o clorador ou com a placa que precisam ser resolvidos.

20.6 Manutenção de inverno

Se você mora em uma área com invernos frios, dê ao clorador o tratamento adequado de inverno evite danos causados pelo congelamento. Siga as instruções em "Manutenção de Inverno" para manutenção no inverno .

20.7 Manutenção profissional

Considere a manutenção ou reparo anual por um profissional de piscinas para garantir o clorador funciona de forma ideal. Eles podem verificar, limpar e solucionar qualquer problema de forma eficaz.

21. Manutenção de Inverno

No inverno, especialmente em climas frios, manter seus dispositivos é essencial para evitar danos e garantir que funcionem corretamente quando a estação retornar.

21.1 Proteção contra frio do sistema

Prepare corretamente o sistema de cloração para o inverno antes que a temperatura caia abaixo de zero. Drene equipamentos e canos para evitar congelamento e possíveis danos.

21.2 Desconecte e salve

Desconecte o clorador do sistema, se possível, guarde-o em ambientes fechados, em um local seco e protegido. Isso evita a exposição a temperaturas de congelamento e possíveis danos.

21.3 Verifique regularmente

Verifique o sistema de cloração regularmente durante todo o inverno, especialmente durante neve forte ou clima extremo. Certifique-se de que ele fique seco e intacto.

21.4 Evite produtos químicos

No inverno, não adicione produtos químicos ou sal à piscina, pois o clorador pode estar inativo. Isso evita qualquer acúmulo desnecessário ou dano ao sistema.

21.5 Serviços Profissionais

Considere agendar uma inspeção ou serviço profissional antes da chegada do inverno. Eles podem preparar o sistema corretamente para o inverno e garantir que ele esteja em boas condições durante a entressafra.

21.6 Mantenha registros

Registre quaisquer medidas de winterization tomadas durante o inverno e quaisquer problemas notados para referência futura.

21.7 Plano inicial da primavera

Quando o inverno acabar e você estiver pronto para reabrir a piscina, recomenda-se reiniciar e reajuste os sistemas do clorador conforme instruído na seção "Guia de Operação".

22. Guia de Limpeza de Células Eletrolíticas

A limpeza regular da célula eletrolítica ajuda a manter a eficiência de trabalho ideal. Abaixo estão Nossas recomendações:

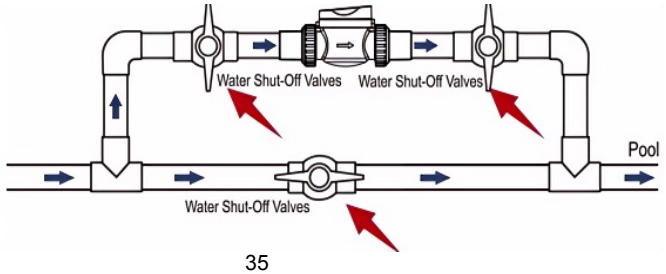
22.1 Desmontagem de Dispositivos Mini Series

① **Desligar a energia**
Antes de limpar a célula, desligue a energia do clorador.

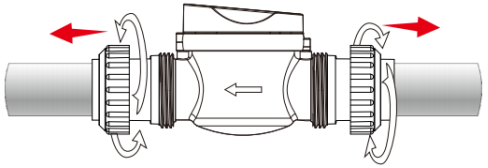
② **Desmontar o clorador**

a. Desligue o clorador e remova o cabo de energia.

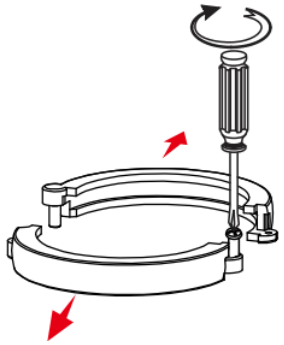
b. Cortar o fornecimento de água pelo clorador. Se você usar o método de instalação de bypass recomendado no manual, primeiro, abrindo as "Válvulas de Bloqueio de Água" na rota principal e fechando as "Válvulas de Bloqueio de Água" em ambas as extremidades do clorador. Se você não usar uma instalação de bypass, precisa desligar a bomba de circulação.



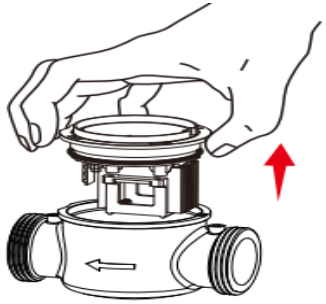
c. Desparafusar as porcas em ambas as extremidades do clorador, retirar o clorador e garantir que toda a água saia.



d. Afrouxe o parafuso de um lado do painel do clorador e retire a "fivela de fixação".



e. Por fim, retire a célula eletrolítica.



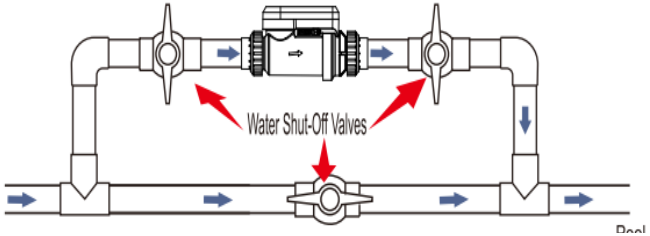
22.2 Desmontagem de Dispositivos da Série Pro

① **Desligar a energia**
Antes de limpar a célula, desligue a energia do clorador.

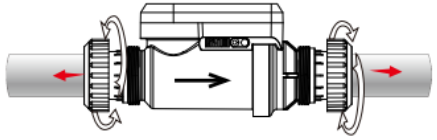
② **Desmontar o clorador**

a. Desligue o clorador e remova o cabo de energia.

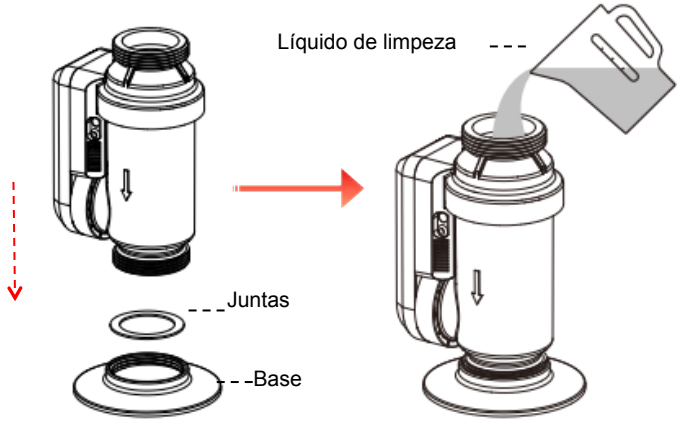
b. Cortar o fornecimento de água pelo clorador. Se você usar o método de instalação de bypass recomendado no manual, primeiro, abrindo as "Válvulas de Bloqueio de Água" na rota principal e fechando as "Válvulas de Bloqueio de Água" em ambas as extremidades do clorador. Se você não usar uma instalação de bypass, precisa desligar a bomba de circulação.



c. Desparafusar as porcas em ambas as extremidades do clorador, retirar o clorador e garantir que toda a água flui para fora.



d. Instalação da base.



Nota: Por favor, verifique se a junta de borracha está instalada, caso contrário pode causar vazamento de líquido.

22.3 Verifique a acumulação

Verifique se há algum acúmulo de escamas de água, depósitos minerais ou detritos na célula. O acúmulo de incrustação dificulta a produção de cloro e reduz a eficiência da célula.

22.4 Prepare uma solução de limpeza

Normalmente, uma solução diluída de ácido clorídrico (geralmente uma mistura de água e ácido em uma proporção específica) é usada para limpeza, com ácido clorídrico e água diluídos em uma proporção de 1:10 ou 1:5.

Também recomendamos adicionar "Acid Magic" à sua solução, que pode reduzir a corrosão, diminuir o risco de irritação ou queimaduras na pele, reduzir a fumaça em 90% e manter ou melhorar os resultados de limpeza. Não há necessidade de diluir o Acid Magic, basta adicionar a quantidade certa conforme as instruções no rótulo do frasco.

Antes de preparar sua solução de limpeza, leia o rótulo do produto, as instruções do fabricante e a ficha de dados de segurança na garrafa para obter instruções específicas sobre como usar "Acid Magic" e "Ácido Muriático" juntos para garantir segurança e eficácia.

22.5 Imersão na célula

Deixe a célula de eletrodo de molho na solução de limpeza por entre 5 e 15 minutos, mas evite o excesso de molho para não afetar o material e o desempenho da célula de eletrodo. Isso permite que a solução ácida se dissolva e remova a incrustação.

22.6 Lavagem completa

Após o molho ou esfregar, enxágue a célula cuidadosamente com água limpa para remover qualquer solução de limpeza ou detritos restantes.

22.7 Instalação novamente

Reinstalar o clorador para garantir que não haja vazamento de água na conexão.

22.8 Reiniciar o sistema

Ligue a energia novamente e reinicie o sistema de cloração. Monitore o sistema para garantir que ele esteja funcionando corretamente e produzindo cloro de forma eficiente.

22.9 Manutenção regular
Manutenção e limpeza regulares, que ajudam a evitar o acúmulo excessivo de incrustação e mantêm a eficiência do clorador.

Siga precauções de segurança, como usar equipamentos de proteção ao manusear produtos químicos, para garantir uma limpeza segura e eficaz.