

POWER SALT

GUARDAR ESTE MANUAL PARA FUTURA REFERÊNCIA



**AVISO: Risco elétrico.**  
**A não observação destas instruções pode acarretar lesões graves e até mesmo a morte.**  
**O APARELHO DESTINA-SE UNICAMENTE A PISCINAS.**

**⚠ AVISO –** Desligar o aparelho da rede elétrica antes de executar qualquer trabalho no aparelho.

**⚠ AVISO –** Todas as ligações elétricas devem ser efetuadas por um profissional electricista devidamente habilitado e em conformidade com as normas em vigor no país da instalação.

F	NF C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	SIST HD 384-7-702.S2
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	IS HD 384-7-702	PL	TS IEC 60364-7-702
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

**⚠ AVISO –** Assegurar que o aparelho é ligado a uma tomada de corrente protegida contra curto-circuitos. O aparelho deve também ser alimentado através de um transformador de isolamento ou de um dispositivo diferencial de corrente residual (DR) cuja corrente residual nominal de funcionamento não ultrapasse os 30 mA.

**⚠ AVISO –** Assegurar que as crianças não podem brincar com o aparelho. Manter as mãos e todos os objetos estranhos afastados das aberturas e dos componentes móveis.

**⚠ AVISO –** Confirmar que a tensão de alimentação exigida pelo aparelho corresponde à da rede de distribuição e que os cabos de alimentação são adequados para a alimentação de corrente para o produto.

**⚠ AVISO –** Os produtos químicos podem causar queimaduras internas e externas. Para evitar a morte, lesões graves e/ou danos materiais: Usar equipamento de proteção individual (luvas, óculos, máscara...) quando efetuar trabalhos de manutenção ou conservação do aparelho. Este aparelho deve ser instalado num local com ventilação adequada.

**⚠ AVISO –** Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilizar qualquer extensão para ligar o aparelho à rede. Utilizar uma tomada de parede.

**⚠ AVISO –** Ler atentamente as instruções deste manual bem como as que se encontram no aparelho. A não observação das instruções poderá originar lesões. Este documento deve ser entregue a todos os utilizadores da piscina, que deverão guardá-lo em lugar seguro.

**⚠ AVISO –** Este aparelho pode ser utilizado por crianças com, pelo menos, 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência ou conhecimentos, desde que tais crianças ou outras pessoas sejam corretamente vigiadas, ou lhes tenham sido dadas instruções relativas à utilização segura do aparelho e elas tenham compreendido os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo utilizador não devem ser efetuadas por crianças sem supervisão.

**⚠ AVISO –** Utilizar apenas peças de origem Hayward.

**⚠ AVISO –** Se o cabo de alimentação sofrer danos, deverá ser substituído pelo fabricante, pelo respetivo serviço pós-venda ou por pessoas com qualificações semelhantes para evitar qualquer perigo.

**⚠ AVISO –** O aparelho não deverá ser utilizado se o cabo de alimentação estiver danificado. Poderia ocorrer choque elétrico. Um cabo de alimentação danificado deve ser substituído pelo serviço pós-venda ou por pessoas com qualificações semelhantes para evitar qualquer perigo.

**UTILIZE APENAS COMPONENTES DE SUBSTITUIÇÃO GENUÍNOS HAYWARD**

A partir de 3 g de sal / L

Autolimpeza

Água do mar

## 1. DESCRIÇÃO DO APARELHO

### Sistema de tratamento da água associado a um dispositivo de comando dos equipamentos da piscina.

Tratamento da água: O cloro é produzido por eletrólise de água com baixa concentração de sal.

A célula de eletrólise produz hipoclorito de sódio a partir de 3 g de sal por litro. O cloro combate e elimina as bactérias, os vírus e os agentes patogénicos e oxida a matéria orgânica presente na água. O hipoclorito de sódio utilizado recombina-se em sal passadas algumas horas.

### Equipamento "Faça você mesmo":

A célula é ligada ao exterior da caixa da eletrónica sem que seja necessário abrir a tampa. O cabo de alimentação da célula tem 1,5 m de comprimento.

A caixa da eletrónica pode ser    abrir a tampa.

### Informação visual:

O estado de desinfeção é indicado pela cor da caixa (azul, verde, violeta, amarelo, laranja).



(A)	Alimentação 230 V - 50 Hz
(B)	Ligação da célula
(C)	Interruptor ON / OFF + botões

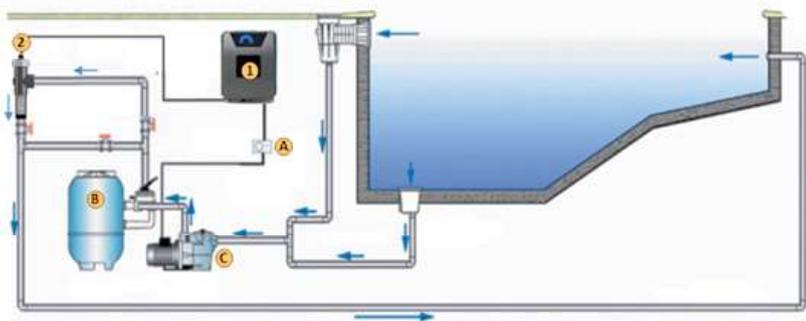
CAIXA DA ELETRÓNICA



(A)	Célula de eletrólise
(B)	Conetor da célula
(C)	Alojamento da célula
(D)	Detetor de caudal/gás (interno)

CÉLULA

## 2. INSTALAÇÃO DO APARELHO



- (A) Temporizador da bomba de filtração
- (B) Filtro de areia sílex/vidro/diatomáceas
- (C) Bomba de recirculação
- (1) Caixa da eletrónica
- (2) Célula de eletrólise (sempre na vertical)

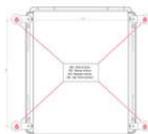
### Consumo de eletricidade

É recomendada a utilização de um interruptor temporizado de 16 A para este aparelho. Caso a alimentação seja partilhada com outros aparelhos, consulte um técnico para se assegurar do dimensionamento correto da instalação.

Produto	Consumo máximo	g Cl <sub>2</sub> /h
8 Gr/h	80 W	8
16 Gr/h	130 W	16
22 Gr/h	145 W	22
33 Gr/h	165 W	33

## 3. FIXAÇÃO DO APARELHO À PAREDE

Accesórios de fixação fornecidos com o aparelho

Olhal  
x4Parafuso de fixação  
dos olhais x4Buchas  
x4Parafusos de fixação  
à parede x4Molde de furação  
x1

**Etapa 1:** Sem abrir a tampa, aparafusar os 4 olhais à parte de trás da caixa.

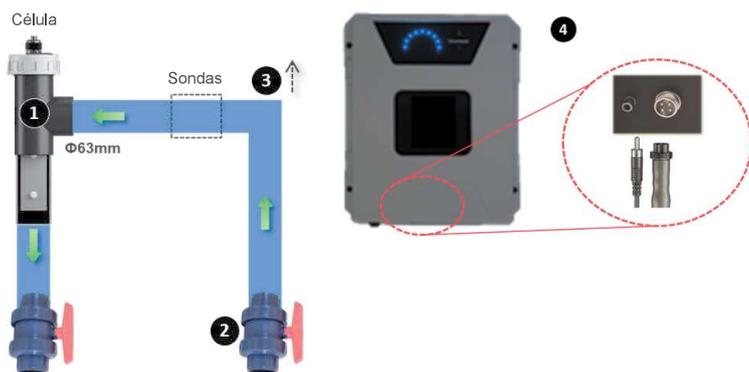
**Etapa 2:** Marcar a posição dos 4 olhais com a ajuda do molde de furação.

**Etapa 3:** Abrir 4 furos na parede e inserir as 4 buchas nos furos.

**Etapa 4:** Aparafusar os 4 parafusos de fixação à parede e pendurar o aparelho.

**UTILIZE APENAS COMPONENTES DE SUBSTITUIÇÃO GENUÍNOS HAYWARD**

## 4. MONTAGEM E LIGAÇÃO DA CÉLULA



**Etapa 1:** Instalar a célula na vertical.

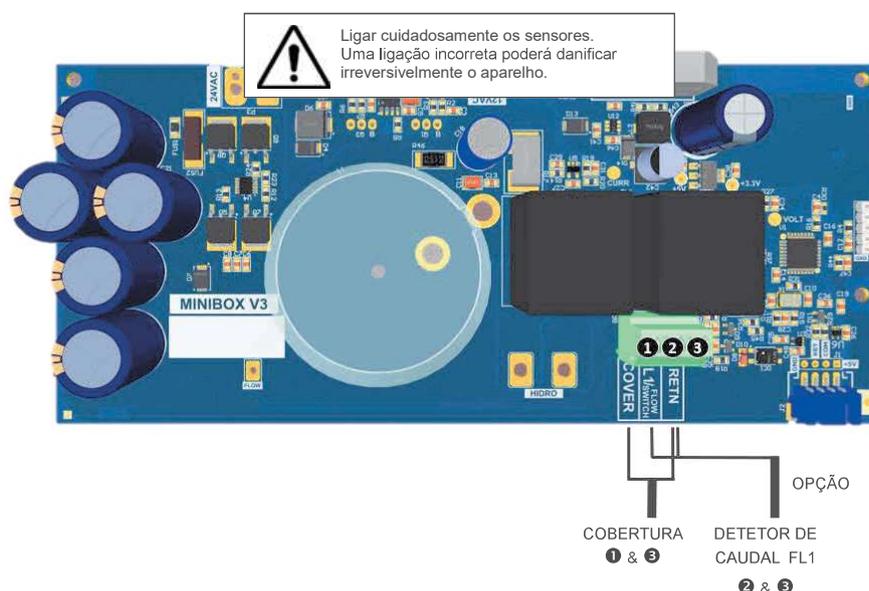
**Etapa 2:** Instalar a célula em derivação.

**Etapa 3:** Instalar a célula no ponto mais alto da instalação.

**Etapa 4:** Ligar a célula e o detetor de gás à caixa.

**N.B.:** Em caso de instalação numa piscina que já tenha sido tratada com cloro, aconselhamos renovar todo o volume de água da piscina para que o ácido isocianúrico (estabilizante do cloro) não leve à indicação de valores falsos pela sonda rX (redox).

## 5. LIGAÇÕES INTERNAS DA CAIXA DA ELETRÓNICA



## 6. ELETRÓLISE (a partir de 3 g de sal / litro)



Durante o funcionamento normal, os LED acendem a azul.

O aparelho oferece 5 níveis de produção de cloro, cada um deles representado por 2 LED.

Utilizar as teclas "+" e "-" para regular a produção em gramas de cloro por hora.

Cada nível corresponde a um aumento de 20 %.

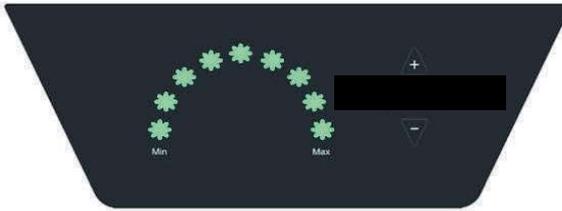
**Exemplo:**

**Para um aparelho de 22 Gr de Cl<sub>2</sub> / h:**

LED aceso(s) a azul	% de produção	g Cl <sub>2</sub> /h
1	11 %	2,5 g Cl <sub>2</sub> /h
5	55,5 %	12,3 g Cl <sub>2</sub> /h
9	100 %	22 g Cl <sub>2</sub> /h

**UTILIZE APENAS COMPONENTES DE SUBSTITUIÇÃO GENUÍNOS HAYWARD**

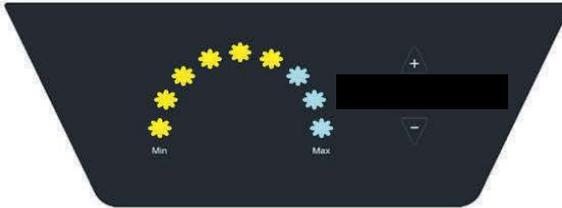
## 6. MENU DE SUPERCLORAÇÃO



1. Tocar na tecla "+" durante 3 segundos para aceder ao menu de Supercloração.
2. Os LED acendem então a verde.
3. Regular o nível de supercloração utilizando as teclas "+" e "-".
4. Guardar a definição utilizando a tecla "+".

O aparelho manterá este nível de produção durante 24 h desde que seja alimentado com água (a bomba a funcionar).  
Ao fim de 24 h, o aparelho voltará ao nível de produção anterior.

## 7. REDUÇÃO DA PRODUÇÃO

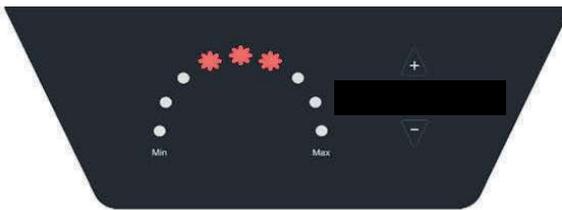


Se os LED acenderem a amarelo, isso significa que o aparelho não está a atingir o nível de produção desejado.

Isto pode ter várias causas:

- falta de sal
- incrustação de calcário na célula
- célula gast
- baixa temperatura da água

## 8. ALARME DE CAUDAL DE ÁGUA



Se os LED do meio piscarem a vermelho, isso significa que o aparelho não está a produzir cloro porque o caudal de água na instalação é nulo. Verificar:

- os detetores de cauda
- a regulação (consultar a secção 9
- se o caudal está correto

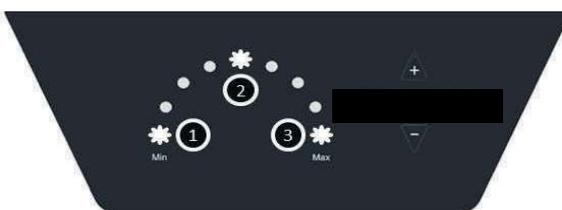
## 9. REDUÇÃO DA PRODUÇÃO UTILIZANDO A COBERTURA



1. Ligar a cobertura à caixa (consultar a secção 4).
2. Tocar na tecla "-" durante 3 segundos para aceder ao menu de Redução da produção.
3. Os LED começam então a piscar a roxo.
4. Regular o nível de produção utilizando as teclas "+" e "-".
5. A redução é aplicada ao nível de produção que estiver guardado.
6. Guarde a nova regulação tocando na tecla "+" até o menu anterior ser novamente visualizado.

Quando o contacto de cobertura está fechado, os LED acendem automaticamente a roxo e a produção é limitada ao valor de referência guardado.

## 10. SELEÇÃO DO DETETOR DE CAUDAL



1. Ligar o detetor de caudal mecânico à caixa (consultar a secção 4).
2. Tocar simultaneamente nas teclas "+" e "-" durante 3 segundos para aceder ao menu.
3. Selecionar a posição utilizando as teclas "+" e "-".  
Posição 1 : Detetor de gás apenas  
Posição 2 : Detetor de caudal apenas  
Posição 3 : Detetor de gás + detetor de caudal
4. Guarde a configuração tocando na tecla "+" até o menu anterior ser novamente visualizado.

**UTILIZE APENAS COMPONENTES DE SUBSTITUIÇÃO GENUÍNOS HAYWARD**