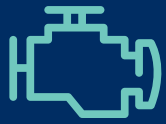


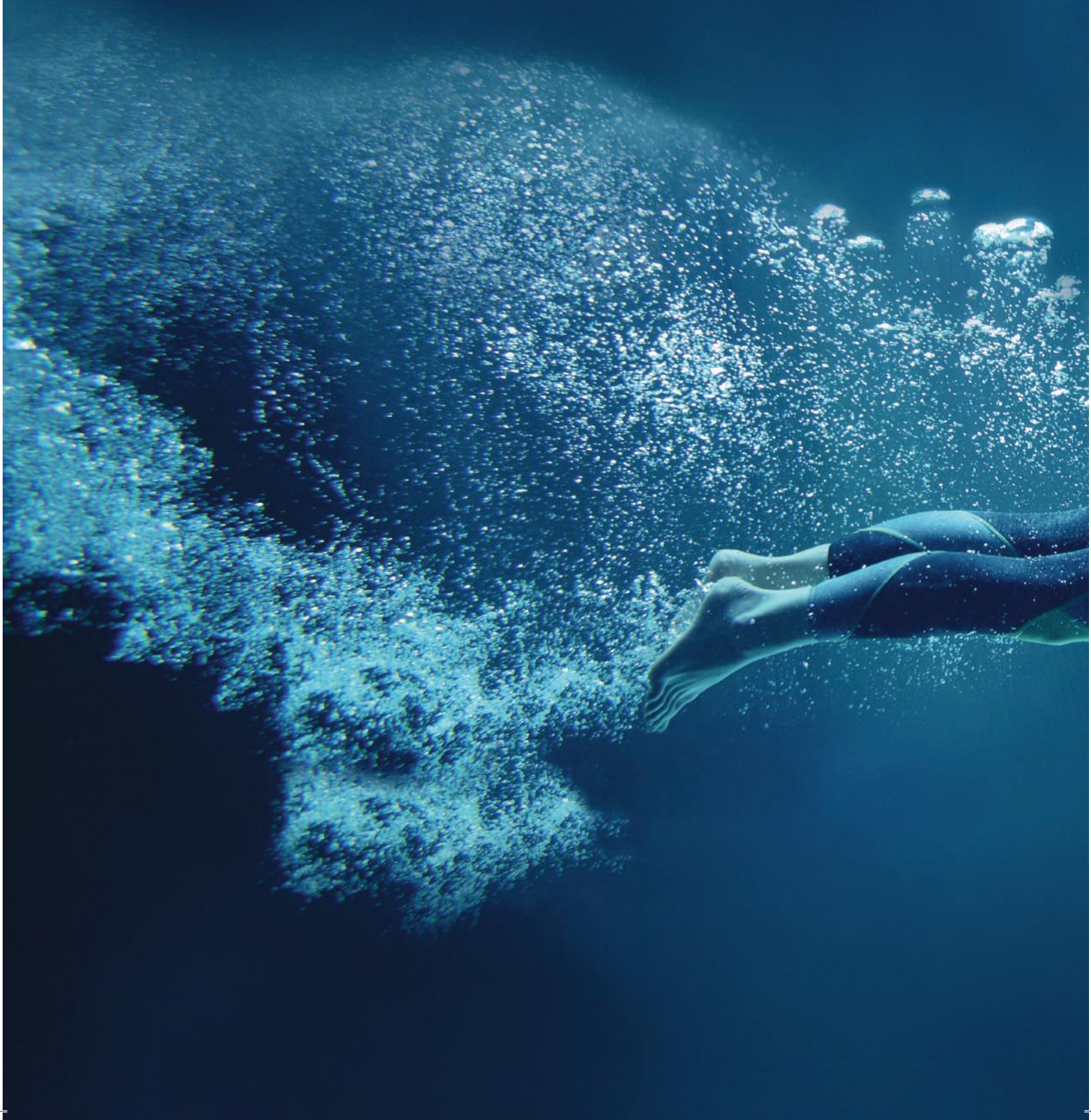
# **NOVEDADES 2021** **NEW PRODUCTS 2021**





# Cloradores salinos

## Salt Water Chlorination





# PRO200-IP65



4



LLC  
LongLifeCell

10K  
10.000Hours

Low weight

AUTO  
Automatic

MPT

Low Consumption

IP65  
Box

**Clorador salino con producciones de 50 a 200 gramos / hora, destinado a instalaciones privadas de gran dimensión, instalaciones públicas y semipúblicas con una gran afluencia de personas.**

- Menor consumo eléctrico
- Menor peso
- Grado de estanqueidad (IP65)
- Menor temperatura de trabajo
- Más compacto, fácilmente adaptable a cualquier caseta de instalación
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo
- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar

Salt water chlorinator with productions from 50 to 200 grams per hour. For big domestic pools and small professional pools.

- Lower electrical consumption
- Lower weight
- (IP65) Index protection
- Lower operating temperature
- More compact, easily adaptable to any installation
- Longer durability of the electrolysis cell
- Internal microprocessor control, that determines the device operating hours
- Digital display, easy and intuitive use control

	PRO50	PRO70	PRO100	PRO150	PRO200
Tensión de alimentación Power Supply	230 Vac – 50 Hz / 60 Hz				
Corriente máxima de la célula Max cell current	12,5 A	17,5 A	25 A	37,5 A	34 A
Producción g/hora Gr/hour production	50 g/h	70 g/h	100 g/h	150 g/h	200 g/h
Potencia máxima Max Power	275 W	385 W	550 W	825 W	932 W
Tensión máxima de la célula Max cell voltage	22 Vcc				28 V
Sal necesaria* Salt required*	4 g/l				4 g/l
Selección de idioma Language selection	✓	✓	✓	✓	✓
Regulación de cloro manual Manual regulation of chlorine	✓	✓	✓	✓	✓
Regulación de cloro automático Automatic regulation of chlorine	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación de lectura redox Indicator of ORP Values	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación de lectura pH Indicator of pH Values	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación falta de sal Automatic indicator of lack of salt	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación exceso de sal Automatic indicator of salt excess	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación Tº del agua Indicator of water temperature	✓	✓	✓	✓	✓
Autolimpiable Self-cleaning	✓	✓	✓	✓	✓
Indicador nivel de sal Salt level indicator	✓	✓	✓	✓	✓
Indicador estado vida célula Cell life indicator	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS  </b> AUTOMATIC ALARMS					
Falta de flujo de agua Caused by lack of water flow	✓	✓	✓	✓	✓
Acumulación de gas en la célula Caused by gas accumulation in the cell	✓	✓	✗	✗	✗
Por sobrecarga Caused by overload	✓	✓	✓	✓	✓
Por cortocircuito Caused by short circuit	✓	✓	✓	✓	✓
Por sobre temperatura Caused by over temperature	✓	✓	✓	✓	✓
<b>OPCIONES   OPTIONS</b>					
Kit Advanced (ORP) Kit Advanced (ORP)	✓	✓	✓	✓	✓
Kit Auto (pH) Kit Auto (pH)	✓	✓	✓	✓	✓
Kit sonda temperatura Temperature probe Kit	✓	✓	✓	✓	✓
Kit sonda Amperométrica (PPM) Amperometric probe Kit (PPM)	✓	✓	✓	✓	✓
Kit Sonda Agua Kit Water Sensor	✓	✓	✓	✓	✓
Kit Connect (Eypools) Kit connect (Eypools)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MEDIDAS   MEASUREMENTS</b>					
Equipo Machine	250 x 308 x 89 mm 6 kg				250 x 308 x 150 mm 8 kg
Embalaje Packaging	400 x 430 x 220 7 kg		460 x 430 x 440 16 kg		

(\*Los equipos empiezan a trabajar a partir de 4 gramos / litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una modificación del software. (\*) Working concentration from 4 to 35 grams / liter (sea water) with software modification.

# PRO250-V2



LC  
LongLifeCell

12K  
12.000 Hours

Low weight

AUTO  
Automatic

MPT

Low Consumption



**Clorador salino con producción de 250 gramos/hora. Destinado a instalaciones públicas y semi-públicas con una gran afluencia de personas.**

Salt water chlorinator with production of 250 grams per hour. For medium size pools with an important charge of users.

- Menor consumo eléctrico
- Grado de estanqueidad (IP21)
- Menor temperatura de trabajo
- Mayor durabilidad de las células de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo
- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar

- Lower electrical consumption
- (IP21) Index protection
- Lower operating temperature
- Longer durability of the electrolysis cell
- Internal microprocessor control, that determines the device operating hours
- Digital display, easy and intuitive use control

PRO250-V2	
Tensión de alimentación Power Supply	230 Vac – 50 Hz / 60 Hz
Corriente máxima de la célula Max cell current	45 A
Producción g/hora Gr/hour production	250 g/h
Potencia máxima Max Power	1300 W
Tensión máxima de la célula Max cell voltage	28 Vcc
Sal necesaria* Salt required*	4 g/l
Selección de idioma Language selection	☑
Regulación de cloro manual Manual regulation of chlorine	☑
Regulación de cloro automático Automatic regulation of chlorine	☑
Indicación de lectura de cloro Indicator of Chlorine values	☑
Indicación de lectura pH Indicator of pH Values	☑
Indicación falta de sal Automatic indicator of lack of salt	☑
Indicación exceso de sal Automatic indicator of salt excess	☑
Indicación T° del agua Indicator of water temperature	☑
Autolimpiable Self-cleaning	☑
Indicador nivel de sal Salt level indicator	☑
Indicador estado vida célula Cell life indicator	☑
DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS   AUTOMATIC ALARMS	
Falta de flujo de agua Caused by lack of water flow	☑
Por sobrecarga Caused by overload	☑
Por cortocircuito Caused by short circuit	☑
Por sobre temperatura Caused by over temperature	☑
OPCIONES   OPTIONS	
Kit Advanced (ORP) Kit Advanced (ORP)	☑
Kit Auto (pH) Kit Auto (pH)	☑
Kit sonda temperatura Temperature probe Kit	☑
Kit sonda Amperométrica (PPM) Amperometric probe Kit (PPM)	☑
Kit Sonda Agua Kit Water Sensor	☑
Kit Connect (Eypools) Kit Connect (Eypools)	☑
MEDIDAS   MEASUREMENTS	
Embalaje Packaging	970 x 600 x 480 37 kg
Equipo Machine	250 x 308 x 89 mm

(\*Los equipos empiezan a trabajar a partir de 4 gramos / litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una modificación del software. (\* Working concentration from 4 to 35 grams / liter (sea water) with software modification.

# PRO400-600



L  
LC  
LongLifeCell

12K  
12.000 Hours

Low weight

AUTO  
Automatic

MPT

Low Consumption

**Clorador salino modular con producciones de 400 a 1000 gramos / hora. Destinado a instalaciones públicas, semi-públicas e instalaciones con una gran afluencia de bañistas.**

- Menor consumo eléctrico
- Grado de estanqueidad (IP21)
- Menor temperatura de trabajo
- Mayor rendimiento en la cloración salina al trabajar con fuentes conmutadas de última generación
- Mayor durabilidad de las células de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo
- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar

Modular salt water chlorinator. Productions from 400 to 1000 grams / hour. Useful on commercial and professional pools with a great influx of bathers.

- Lower electrical consumption
- (IP21) Index protection
- Lower operating temperature
- Better output of the salt water chlorination by using a last generation switch mode power supply
- Longer durability of the electrolysis cell
- Internal microprocessor control, that determines the device operating hours
- Digital display, easy and intuitive use control



	PRO400	PRO600
Tensión de alimentación Power Supply	230 Vac – 50 Hz / 60 Hz	
Corriente máxima de la célula Max cell current	34 A	2x 34 A
Producción g/hora Gr/hour production	200 g/h	400 g/h
Potencia máxima Max Power	932 W	1864 W
Tensión máxima de la célula Max cell voltage	28 Vcc	
Sal necesaria* Salt required*	4 g/l	
Selección de idioma Language selection	✓	✓
Regulación de cloro manual Manual regulation of chlorine	✓	✓
Regulación de cloro automático Automatic regulation of chlorine	✓	✓
Indicación de lectura redox Indicator of ORP Values	✓	✓
Indicación de lectura pH Indicator of pH Values	✓	✓
Indicación falta de sal Automatic indicator of lack of salt	✓	✓
Indicación exceso de sal Automatic indicator of salt excess	✓	✓
Indicación T° del agua Indicator of water temperature	✓	✓
Autolimpiable Self-cleaning	✓	✓
Indicador lectura de sal Salt level indicator	✓	✓
Indicador estado vida célula Cell life indicator	✓	✓
<b>DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS   AUTOMATIC ALARMS</b>		
Falta de flujo de agua Caused by lack of water flow	✓	✓
Por sobrecarga Caused by overload	✓	✓
Por cortocircuito Caused by short circuit	✓	✓
Por sobre temperatura Caused by over temperature	✓	✓
<b>OPCIONES   OPTIONS</b>		
Kit Advanced (ORP) Kit Advanced (ORP)	✓	✓
Kit Auto PRO (pH) Kit Auto PRO (pH)	✓	✓
Kit sonda temperatura Temperature probe Kit	✓	✓
Kit sonda Amperométrica (PPM) Amperometric probe Kit (PPM)	✓	✓
Kit Sonda Agua Kit Water Sensor	Standard / Included	
Kit Connect (Eypools) Kit Connect (Eypools)	✓	✓
<b>MEDIDAS   MEASUREMENTS</b>		
Equipo Machine	740 x 400 x 310 mm	

(\*) Los equipos empiezan a trabajar a partir de 4 gramos / litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una modificación del software. (\*) Working concentration from 4 to 35 grams / liter (sea water) with software modification.

# Off-Line TECHSALT OSC - 200 / OSC - 400



12K  
12.000 Hours



Economic



Efficient



Innocuous



Continuous

**El clorador salino Off Line TECHSALT es capaz de producir hasta 10Kg de cloro puro al día mediante la tecnología de electrólisis salina a partir de sal común, agua descalcificada y energía eléctrica.**

Tiene dos variantes y presenta las siguientes características técnicas.

- OSC-200: 35 L/H
- OSC-400: 70 L/H

The Off Line chlorinator TECHSALT is capable of producing up to 10kg of pure chlorine a day through the salt technology technology with common salt, softened water and electricity.

It has two variants and has the following technical characteristics:

- OSC-200: 35 L/H
- OSC-400: 70 L/H

		OSC-200	OSC-400
<b>Producción</b> Production	Producción Hipoclorito (Kg/día) Hypochlorite production (Kg / day)	5	10
	Consumo agua / Producción Hipoclorito (L/día) Water consumption / Hypochlorite Production (L/day)	840	1680
	Concentración cloro (PPM) Chlorine concentration (PPM)	6000	6000
	Capacidad tanque de Hipoclorito (L) Hypochlorite tank capacity (L)	300	500
<b>Consumo</b> Consumption	Consumo eléctrico (KWh) Power consumption (KWh)	1	2
	Consumo salmuera (L/día) Brine Consumption (L / day)	63	126
	Consumo sal (Kg/día) Salt consumption (kg / day)	18	36
<b>Célula</b> Cell	Tecnología Technology	CIS Bipolar	CIS Bipolar (x2)
	Corriente (A) Current (A)	40	40 (x2)
	Tensión (V) Voltage (V)	18	18 (x2)
	Autolimpieza Self-cleaning	✓	✓
<b>Control</b> Control	Descalcificador integrado Integrated water descaler	✓	✓
	Tanque de salmuera integrado Integrated brine tank	✓	✓
	Regulación automática de caudal Automatic flow control	✓	✓
	Regulación automática de corriente en célula Automatic regulation of current cell	✓	✓
	Ajusto nivel máximo/mínimo de tanque Hipoclorito Adjusted maximum / minimum Hypochlorite level tank	✓	✓
<b>Seguridad</b> Security	Sistema integrado de extracción de H2 Integrated H2 extraction system	✓	✓
	Detección caudal de aire extracción Air flow rate detection extraction	✓	✓
	Monitorización de H2 ambiental H2 environmental monitoring	✓	✓
	Medida de temperatura de célula Cell temperature measurement	✓	✓
<b>Tecnología</b> Technology	Fuente alimentación Source feed	Conmutada Switched	Conmutada Switched
	Display	OLED 4 x 20	OLED 4 x 20
	Medición nivel Hipoclorito en litros Hypochlorite level measurement in liters	✓	✓
<b>Dimensiones</b> Dimensions	Altura x Anchura x Profundidad (mm) Height x Width x Depth (mm)	1060 x 660 x 1600	1060 x 660 x 1600
<b>Peso</b> Weight	En vacío (Kg) Load (kg)	160	190



# Automatización

## Automation







## PC-SMART Controller PC-SMART Controller



### Módulo de control para cuadros eléctricos de piscinas Electronic control module for swimming pool electrical panels

14

PC-SMART Controller	
Programación de hasta 4 funciones simultáneas 4 simultaneous function programmings	Programador horario   Time programming
	Control mediante interruptor piezoeléctrico Piezoelectric switch control
	Modo biestable (ON/OFF) Modo cuenta atrás (tiempo configurable)  Bistable mode (ON/OFF) Countdown mode (adjustable time)
	Control de piscina desbordante a través de sondas de nivel Overflow Swimming pools control, through level probes
	Programa anti-congelación   Anti-freeze program
Características técnicas Technical characteristics	Control de equipo de electrólisis salina BSPOOL   BSPOOL salt water chlorinator control
	Alimentación a 230VAC 50/60Hz   230 VAC 50/60 Hz supply
Entradas/salidas Inputs/outputs	Formato para carril DIN   DIN rail format
	4 salidas tipo relé libre de potencial (5 A 250 VAC y 30 VDC) 4 dry contact relay outputs (5 A 250 VAC y 30 VDC)
	4 entradas para interruptores piezoeléctrico y sondas de nivel 4 inputs for piezoelectric and level switch probes
	Entrada para sonda de temperatura   Temperature probe input
Interfaz de usuario User interface	RS232   RS232 serial port
	Pantalla LCD de 4 líneas, con navegación mediante joystick 4 lines LCD screen, with joystick navigation
	Conexión Bluetooth mediante APP (Android/IOS) Bluetooth connection control by APP (Android / IOS)

## PCSMART-100W

### PCSMART-100W

Cuadro de protección y control de una bomba monofásica y focos led, con maniobra a través de aplicación móvil (conexión vía bluetooth). Control y monitorización del clorador salino Bspool. Función antihielo. Posibilidad de maniobra de bomba y focos con programaciones independientes.

Swimming pool electric box for single pump control and protection, and led spotlights. Controlled by app (via bluetooth). Bspool salt water chlorinator monitoring and control. Anti-freeze system. Independent pump and light programming.

## PCSMART-3CN

### PCSMART-3CN

Cuadro de protección y control de una bomba monofásica, con control total para piscinas desbordantes a través de la aplicación móvil (conexión vía bluetooth). Control y monitorización del clorador salino Bspool. Función antihielo. Paro de bomba por nivel bajo de agua. Salida para electroválvula de llenado. Marcha de la bomba de filtración para recuperar el agua en la piscina.

Swimming pool electric box. for single pump Control and protection, with control for overflow swimming pools through bluetooth app. Bspool salt water chlorinator monitoring and control. Anti-freeze system. Low water level stop. Filling electro valve output.

## PCSMART-PCSMA

### PCSMART-PCSMA

Cuadro de protección y control de una bomba monofásica a través de pulsador piezoeléctrico (conexión vía bluetooth). Control y monitorización del clorador salino Bspool. Función antihielo

Swimming pool electric box. for single pump Control and protection, with piezo switch and app (bluetooth connection). Bspool salt water chlorinator monitoring and control. Anti-freeze system.

	PCSMART-100W	PCSMART-3CN	PCSMART-PCSMA
Caja Box	Scame 672.1100 serie domino ip66 medidas 150 x 328 x 115 mm   Scame 672.1100 domino series, ip66 150 x 328 x 115 mm		
Protección equipo Device protection	Diferencial bipolar 40a 30ma   Earth leakage circuit breaker 30ma, 40a		
Número bombas Number of pumps	1		
Protección bombas Pump protection	Guardamotor   Motor protection switch		
Potencia máxima Max Power	Desde 1/2cv hasta 3 cv monofasico   Single phase, from 1/2 to 3 hp		
Maniobra bombas Pump control	A través del módulo pc-smart controller podremos controlar la bomba desde la aplicación móvil   Pc-smart controller included, for pump programming through bluetooth app		
Número de focos Number of spotlights	Hasta 3 focos led (máximo 100 w) 3 (100 w max.)	⊗	⊗
Maniobra focos Spotlight control	A través del módulo pc-smart controller podremos controlar los focos desde la aplicación móvil   Pc-smart controller included, for lights programming through bluetooth app	⊗	⊗

# BSV.

with you since 1984

## BS POOL

### **BSV Electronic Oficinas**

C/ Ribera del Congost 40 A  
Poligon Industrial Sector V  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona (Spain)

### **BSV Planta Producción Les Franqueses**

C/ Mas Pujol  
Poligon Industrial Sector V  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona (Spain)

### **BSV Planta Producción Murcia**

Poligono Industrial Oeste Murcia  
Avenida de las Américas 10/2 Módulo C  
30820 ALCANTARILLA (Murcia)