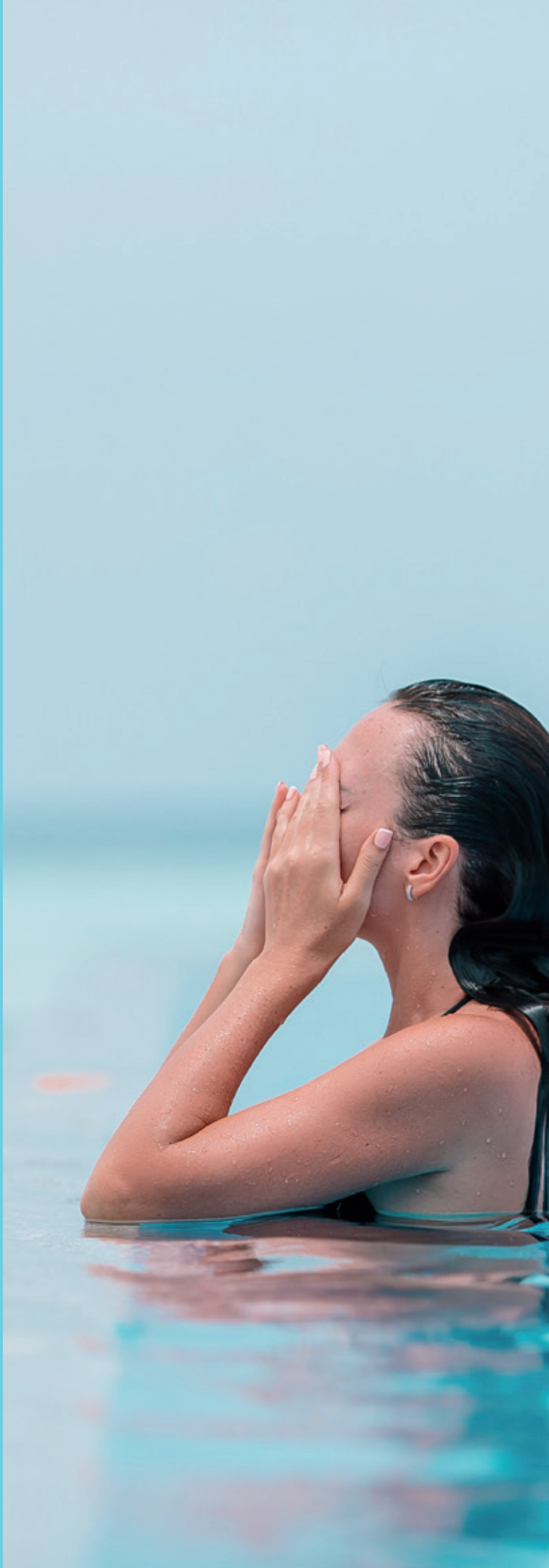


AUTOMATIZACIÓN

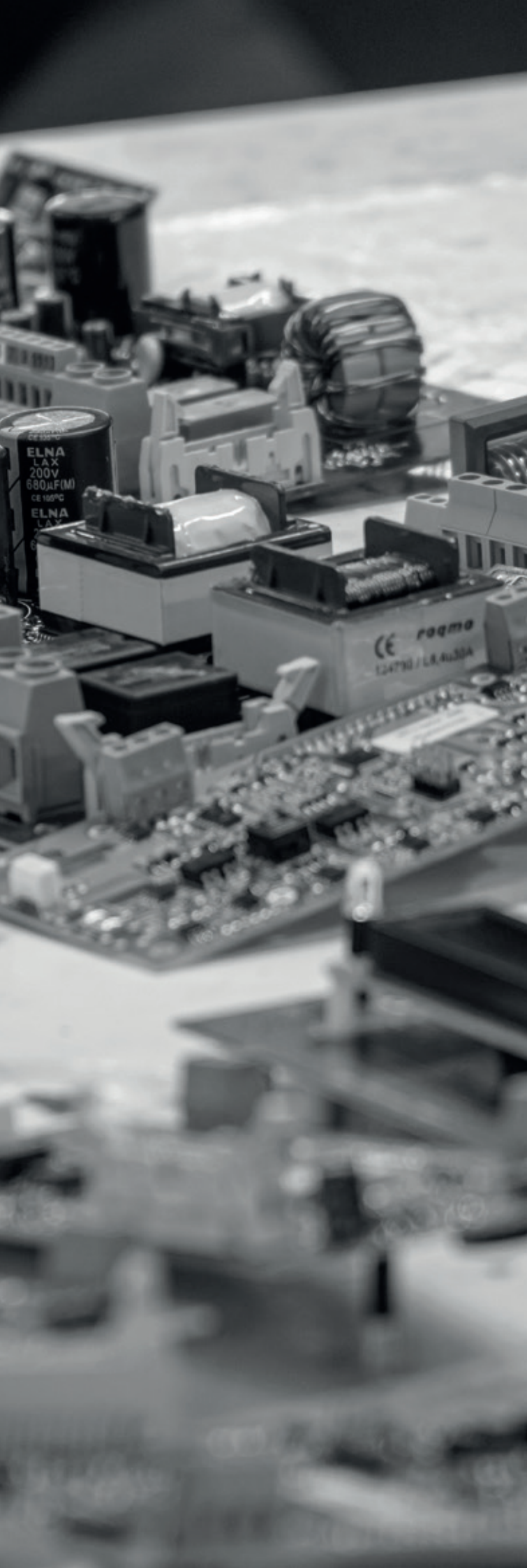
AUTOMATION





**Somos una empresa tecnológica
que diseña, fabrica y ofrece
soluciones electrónicas para los
profesionales de las piscinas,
el tratamiento de aguas y la
iluminación**

Our electronic products are designed
and manufactured for providing the best
technological solution in swimming pool, water
treatment and lighting industries



Desde un inicio todos nuestros productos se diseñan y producen con el fin de poder ofrecer una mejora en el aspecto del ahorro energético y sostenibilidad del medio ambiente. Nuestro compromiso con el medio ambiente va más allá y todos los procesos internos de nuestra empresa están orientados a este objetivo.

BSV fue creada en 1984 con el fin de ofrecer soluciones electrónicas a todas las empresas fabricantes de la zona. Rápidamente nuestra empresa fue ocupando un lugar en la fabricación de equipos electrónicos para diferentes sectores. La experiencia en el canal industrial llevó a BSV a especializarse en el diseño y fabricación de sus propios productos, siempre enfocados al sector de la piscina e iluminación.

En la actualidad, BSV cree firmemente en la fabricación local, dando un valor muy importante a la marca MADE IN BARCELONA y MADE IN SPAIN, que reflejan y transmiten fielmente nuestra experiencia y saber hacer.

En este catálogo hemos usado diferentes papeles FSC, reciclados y libres de cloro. Se ha impreso en CMYK para poder presentar nuestros productos fielmente y reduciendo sensiblemente la cantidad de tinta utilizada. El tamaño del papel es el estándar para generar la menor merma de papel posible.

All our products are designed and produced with the goal to save energy and improve our relationship with the environment. Our commitment with the environment goes beyond and all our processes are thought to reach this target.

BSV was established in 1984 to provide electronic solutions to the manufacturers in the area. Quickly our company was taking centre stage in the design and production of electronic equipment for different sectors. The experience in the industrial field led to BSV specializing in the design and production of its own products, always focused on the swimming pool and lighting sector.

Currently, BSV strongly believes in local manufacturing, giving a very important value to the brand MADE IN BARCELONA and MADE IN SPAIN, that reflect and faithfully transmit our experience and know-how.

In this catalogue, we used different FSC papers, recycled and chlorine-free. It was printed in CMYK to faithfully present our products and to substantially reduce the amount of ink used. The paper size is the standard for generating less waste of paper.



BSV Electronic con presencia mundial

BSV Electronic with worldwide presence

Nuestra empresa cuenta con **3 delegaciones, 2 de ellas en España** y una en **Miami**; hecho que nos dota de presencia internacional. BSV Electronic pone a disposición de los clientes puntos de **SAT, Servicio de Atención Técnica**, repartidos a lo largo de todo el territorio español. En nuestra web, el cliente podrá localizar de forma fácil y rápida el **SAT** más cercano y sus datos de contacto. A través de esta página, el cliente puede solicitar reparaciones de productos de forma ágil.

Our business includes **3 delegations, 2 in Spain** and another one in **Miami**; something that gives us an international presence. BSV Electronic makes '**SAT**' Points, closely **Technical Customer Service**, available to its clients - these are found throughout Spain. On our website, our clients will be able to quickly and easily find the nearest **SAT** and its contact details. Using this page, the client can easily request product repairs.

DESCUBRE TODOS LOS SATS EN NUESTRA WEB

Discover all the SATS in our website

WWW.BSPPOOL.EU/SAT/





MIAMI

LES FRANQUESES

MURCIA



DELEGACIONES DE BSV ELECTRONIC
BSV ELECTRONIC DELEGATIONS

ÍNDICE

INDEX

08-09 Novedades 2020

New 2020

10 Control de una bomba monofásica (II)

Single phase (II) pump control

11 Control de una bomba monofásica (II) a través de pulsador piezoeléctrico

Single phase (II) pump control through piezoelectric pushbutton

Cuadros

Panels

12-15

Control foco

Spot light

16-19

Control pulsador piezoeléctrico IP68

Piezoelectric pushbutton IP68 control

20-21

Equipo para el control de nivel de pozo o pozo / depósito

Well / Compensation tank level controller

22-23

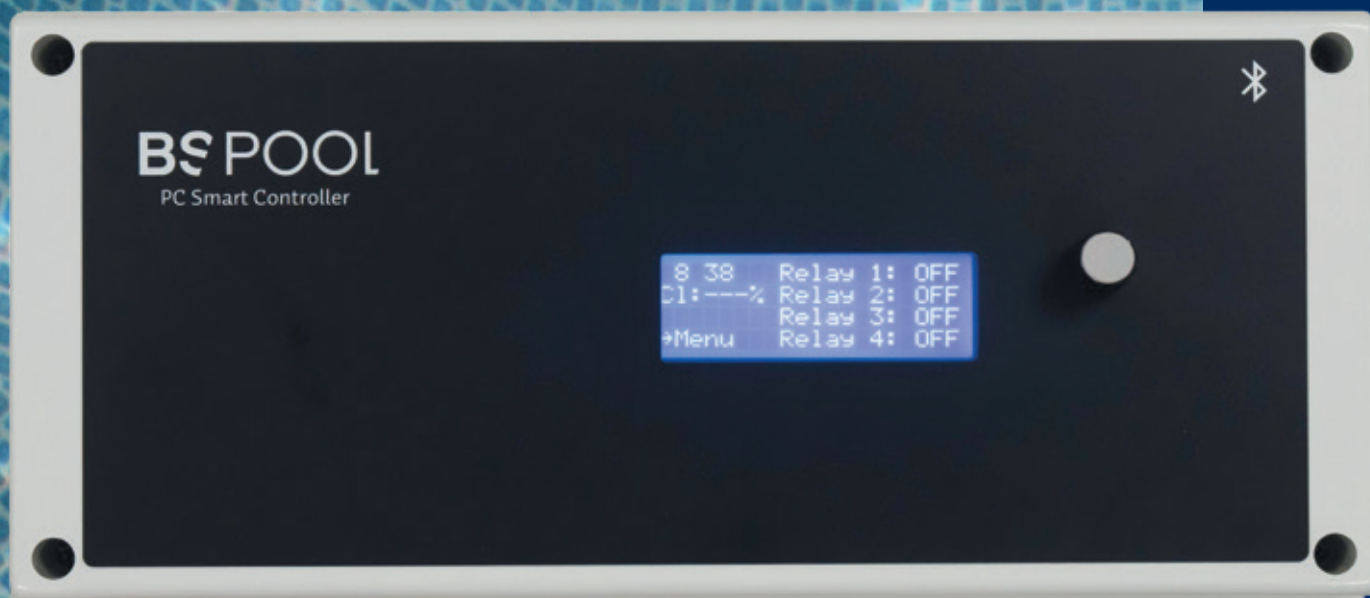
Limpiafondos por sectores

In-floor cleaning system controller

24-25

NOVEDADES AUTOMATIZACIÓN 2020

NEW
AUTOMATISATION 2020



NUEVO CUADRO ELÉCTRICO PC SMART

NEW "PC SMART" ELECTRICAL PANEL

**DISPOSITIVO ELECTRÓNICO
MULTIFUNCIÓN CON 4 RELÉS
CONFIGURABLES**

MULTIFUNCTIONAL
ELECTRONIC MECHANISM WITH
4 CONFIGURABLE RELAYS



Control total de la piscina a través de la APP

Total control of the pool through the APP



Control de filtración e iluminación

Control over filtration and illumination



Conexión y control con los cloradores BSPOOL

Connection and control with the BSPOOL Chlorinators



Control de depósitos

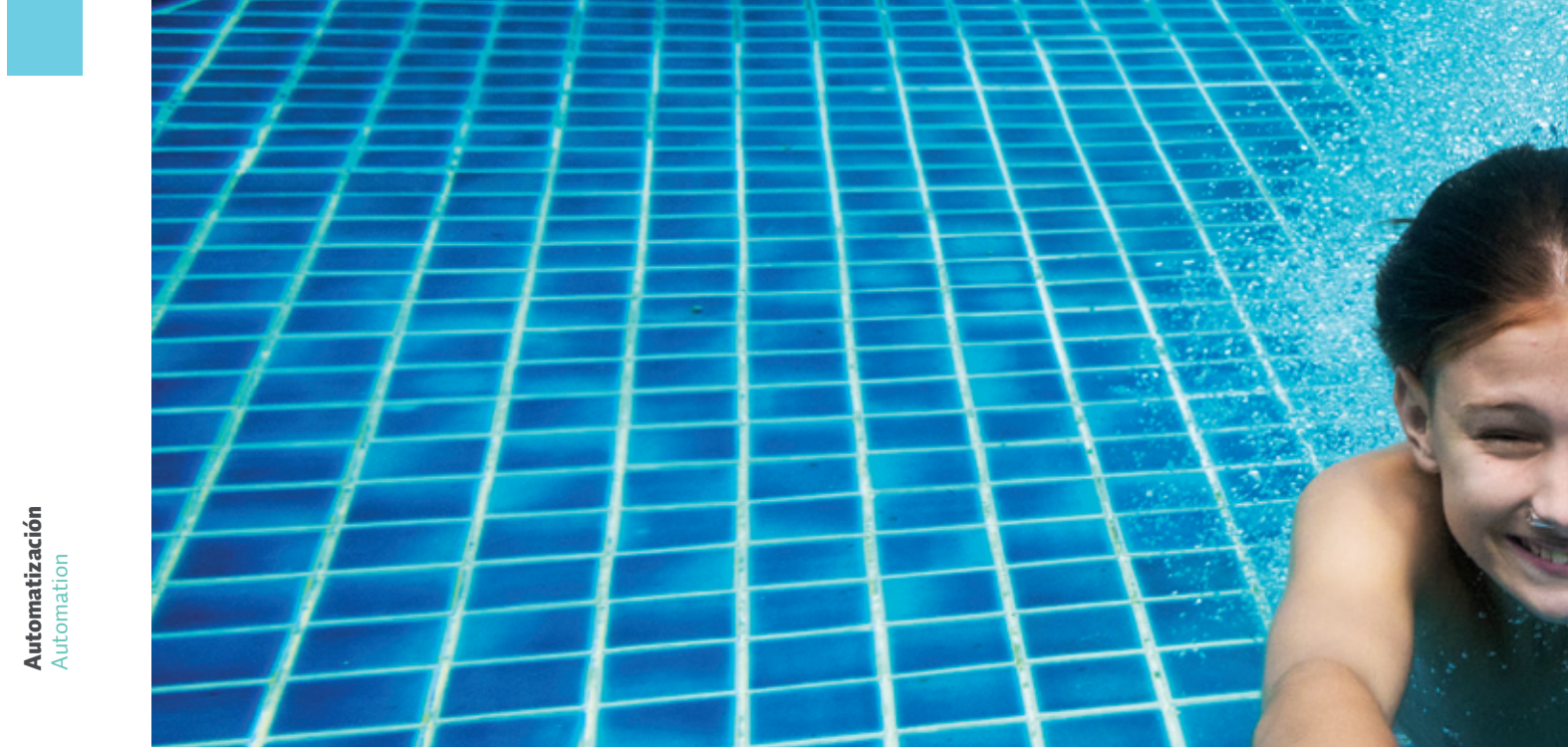
Control of the tanks



Control mediante pulsador piezo electrónico

Control through a piezoelectric button



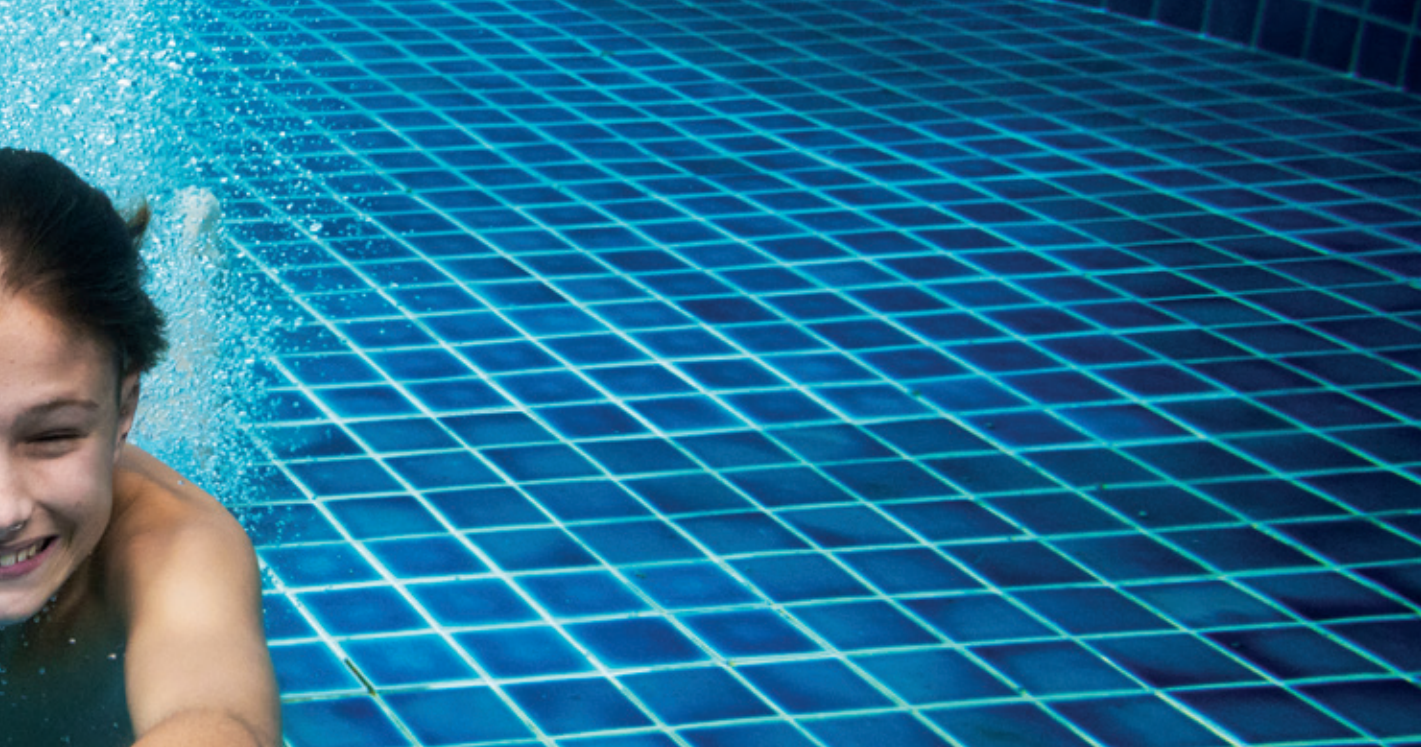


Control de una bomba monofásica (II)
Single phase (II) pump control

REFERENCIA MODEL	POTENCIA POWER
PC200-ECO	1/3 CV II
PC201-ECO	1/2 CV II
PC202-ECO	3/4-1 CV II
PC203-ECO	1,5 CV II
PC204-ECO	2 CV II

	PC200-ECO	PC201-ECO	PC202-ECO	PC203-ECO	PC204-ECO
Caja Box	Policarbonato 250x240x125 mm IP65 Polycarbonate 250x240x125 mm IP65				
Tensión de alimentación Power Supply	230VAC II				
Protección equipo Device protection	Diferencial bipolar 40A con sensibilidad de 30mA 40A, 30mA Earth leakage circuit breaker				
Número bombas Number of pumps	Una bomba monofásica One single-phase pump				
Protección bombas Pump protection	Guardamotor magnetotérmico regulable en intensidad en función de la potencia de la bomba Thermal-magnetic circuit breaker, with adjustable intensity depending on the pump power				
Regulación Regulation	1,6-2,5 A 1/3 Cv II	2,5-4 A 1/2 Cv II	4-6,3 A 3/4 Cv II	6,3-10 A 1,5 Cv II	10-16 A 2 Cv II
Maniobra bombas Pump control	Funcionamiento manual mediante interruptor carril DIN. Funcionamiento automático mediante un programador horario 24h Manual operation through rail switch DIN. Automatic operation through a timer 24h				

(*) Consultar para referencias III (*) Ask for III references



Control de una bomba monofásica (II) a través de pulsador piezoeléctrico

Single phase (II) pump control
through piezoelectric button



REFERENCIA MODEL

PC934-DF-PCSMA

POTENCIA | POWER

1,5 CV II

11

PC934-DF-PCSMA	
Caja Box	Policarbonato 240x248x125 mm IP65 Polycarbonate 240x248x125 mm IP65
Tensión de alimentación Power Supply	230VAC II
Protección equipo Device protection	Diferencial bipolar 40A con sensibilidad de 30mA 40A, 30mA Earth leakage circuit breaker
Número bombas Number of pumps	Una bomba monofásica One single phase pump
Protección bombas Pump protection	Guardamotor magnetotérmico regulable en intensidad en función de la potencia de la bomba Thermal-magnetic circuit breaker, with adjustable intensity depending on the pump power
Regulación Regulation	6,3-10 A 1,5 Cv II
Maniobra bombas Pump control	Pulsador piezoeléctrico Piezoelectric pushbutton

(*) Consultar para referencias
III NOTA: Pulsador no incluido

(*) Ask for III references
NOTE: Button not included

Cuadros combinados
Combined panels



REFERENCIA MODEL	POTENCIA POWER	TRANSFORMADOR TRANSFORMER
PC160-50W	1/3 CV II	50 W
PC161-50W	1/2 CV II	50 W
PC162-50W	3/4-1 CV II	50 W
PC163-50W	1,5 CV II	50 W
PC164-50W	2 CV II	50 W
PC160-100W	1/3 CV II	100 W
PC161-100W	1/2 CV II	100 W
PC162-100W	3/4-1 CV II	100 W
PC163-100W	1,5 CV II	100 W
PC164-100W	2 CV II	100 W
PC160-ECO	1/3 CV II	300 W
PC161-ECO	1/2 CV II	300 W
PC162-ECO	3/4-1 CV II	300 W
PC163-ECO	1,5 CV II	300 W
PC164-ECO	2 CV II	300 W

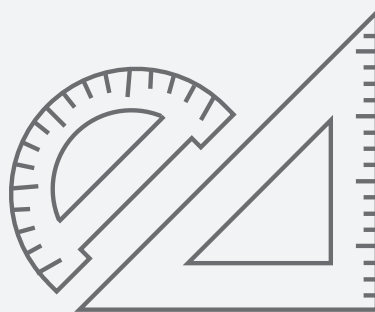
Cuadros combinados
Combined panels



REFERENCIA MODEL	POTENCIA POWER	TRANSFORMADOR TRANSFORMER
PC400-ECO-100W	1/3 CV II	100 W
PC401-ECO-100W	1/2 CV II	100 W
PC402-ECO-100W	3/4-1 CV II	100 W
PC403-ECO-100W	1,5 CV II	100 W
PC404-ECO-100W	2 CV II	100 W
PC400-ECO	1/3 CV II	300 W
PC401-ECO	1/2 CV II	300 W
PC402-ECO	3/4-1 CV II	300 W
PC403-ECO	1,5 CV II	300 W
PC404-ECO	2 CV II	300 W
PC405-ECO	1/3 CV II	600 W
PC406-ECO	1/2 CV II	600 W
PC407-ECO	3/4-1 CV II	600 W
PC408-ECO	1,5 CV II	600 W
PC409-ECO	2 CV II	600 W

Cuadros especiales

Special electrical panels



Fabricamos todo tipo de cuadros eléctricos en función de las necesidades del cliente y de cada tipo de instalación. Solo tiene que indicarnos su necesidad y nuestro departamento técnico le ofrecerá una solución adaptada a su demanda

- Caja: Diferente tipo de caja y de materiales (metálica, poliéster etc.) en función de la ubicación y de la aplicación
- Tensión alimentación: 230VAC II/III o 400VAC III
- Protección equipo: Todos los cuadros fabricados según normativa vigente y con todas las protecciones necesarias
- N° bombas: Podemos fabricar los cuadros eléctricos con todas las bombas necesarias con sus correspondientes protecciones. En función de los Kw de la bomba puede ir equipado con arrancador suave, variador de frecuencia o arranque estrella-triángulo
- Protección bombas: Todas los cuadros que lleven bombas están protegidas mediante disyuntor magnetotérmico individual por bomba regulable en intensidad en función de su consumo
- Maniobra bombas: Posibilidad de que las maniobras tengan un funcionamiento individual de forma manual o automatizada mediante programador horario 24horas, mando a distancia, pulsador neumático, pulsador piezoeléctrico o señal exterior
- N° de focos: Variable en función de la demanda del usuario. Puede ir preparado para focos de 300W o focos LED, controles tanto para focos RGB como focos LED blancos. Posibilidad de incorporar en los cuadros un control vía radio para los focos y para los cambios de colores en los focos LED RGB
- Transformador: Variable en función de la cantidad de focos a instalar y de su potencia. Gama disponible desde 55VA hasta 700VA
- Protección focos: Todos los focos de los cuadros eléctricos van protegidos en la entrada y salida
- Maniobra focos: En los cuadros eléctricos existe la posibilidad de accionar los focos de forma individual, de forma manual o automatizada mediante programador horario 24 horas, mando a distancia, pulsador neumático, pulsador piezoeléctrico o señal exterior

We can produce all kind of electrical panels according to the request of our customers and based on their technical specifications and every kind of installation. Our technical department will take your request and provide a perfect solution for your technical specification request

- Box: Different kind of box and material (metallic, polyester, etc.) based on electrical panel location and application
- Supply voltage: 230VAC II/III o 400VAC III
- Device protection: All the electrical panels are produced under the Current Technical Normative and with all the needed protections
- Number of pumps: In the electrical panels we can put as many pumps as you need with their protections. According the KW the pumps will be switched on with variable speed inverter or Star Delta starter
- Pumps protection: All the switched panel have their pumps protected with Motor Protection relay for each pump and with intensity dimmable according the consumption of the pump
- Pumps control: All the pumps can be managed individually with manual switch , with timer, or can be managed automatic way with timer , remote control, pneumatic switch , electronic switch or external signal
- Number of spotlights: The number of spotlights will be defined by the customer. We can make it for 300W Lamps or LED Lamps. The control of the spotlights can be done with remote control included on the panel and the LED RGB lamps can be with remote control for switch on / switch of and change the programs of the lamp
- Transformer: Depends on the quantity and power of lamps to be installed. Range available from 55VA until more than 700VA
- Spotlights protection: All the transformers we use in the panels for the spotlights are protected in input and output
- Spotlights control: The Spotlights can be managed individually by manual switch or we can managed with timer, remote control, electronic pushbutton or external sign

PC-SMART Controller
PC-SMART Controller



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

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	
	Control de equipo de electrólisis salina BSPOOL BSPOOL salt water chlorinator control	
Características técnicas Technical characteristics	Alimentación a 230VAC 50/60Hz 230VAC 50/60Hz supply	
	Formato para carril DIN DIN rail format	
Entradas/salidas Inputs/outputs	4 salidas tipo relé libre de potencial (5A 250VAC y 30VDC) 4 dry contact relay outputs (5A 250VAC y 30VDC)	
	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	
	RS232 RS232 serial port	
Interfaz de usuario User interface	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-PC SMA

PCSMART-PC SMA

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-PC SMA
Caja Box	Scame 672.1100 serie domino ip66 medidas 150x328x115mm Scame 672.1100 domino series, ip66 150x328x115mm		
Protección equipo Device protectiony	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 3cv monofasico Single phase, from 1/2 to 3hp		
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 100w) 3 (100w 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	⊗	⊗



Control foco
Spot light

16

Control foco 50W
Spot light 50W

PC740-50 / PC740-50-RGB*	
Caja Box	Policarbonato 220x150x100 mm IP55 Polycarbonate 220x150x100 mm IP55
Tensión de alimentación Power Supply	230VAC II
Número de focos Number of spotlights	Hasta 50W a 12V AC II Up to 50W 12V AC II
Transformador Transformer	Compacto de 55VA. Primario a 230V AC y salida 55VA a 12V AC Compact 55VA. Primary to 230V AC and 55VA to 12V AC output
Maniobra focos Spotlight control	Interruptor aislado de 2 posiciones en tapa 2 positions isolated switch
Ventilación Ventilation	✓

REFERENCIA MODEL	TRANSFORMADOR TRANSFORMER
PC740-50	50 W
PC740-50-RGB*	50 W

(*) Con controlador RGB (*) With RGB controller

Control foco 100W

Spot light 100W

PC740-100 / PC740-100-RGB*	
Caja Box	Polycarbonato 220x150x100 mm IP55 Polycarbonate 220x150x100 mm IP55
Tensión de alimentación Power Supply	230VAC II
Número de focos Number of spotlights	Hasta 100W a 12V AC II Up to 100W 12V AC II
Transformador Transformer	Compacto de 110VA. Primario a 230V AC y salida 110VA a 12V AC Compact 110VA. Primary to 230V AC and 110VA to 12V AC output
Maniobra focos Spotlight control	Interruptor aislado de 2 posiciones en tapa 2 positions isolated switch
Ventilación Ventilation	✓

REFERENCIA MODEL	TRANSFORMADOR TRANSFORMER
PC740-100	100 W
PC740-100-RGB*	100 W

(*) Con controlador RGB (*) With RGB controller

Control foco 300W

Spot light 300W

PC740 / PC740-RGB*	
Caja Box	Polycarbonato 220x150x100 mm IP55 Polycarbonate 220x150x100 mm IP55
Tensión de alimentación Power Supply	230VAC II
Número de focos Number of spotlights	Un foco de 300W a 12V AC II o varios focos LED One spotlight of 300W 12V AC II or several LED lamps
Transformador Transformer	Toroidal 300VA a 230V AC y salida a 12V AC, pt130° Toroidal 300VA to 230V AC and 12V AC output, pt130°
Maniobra focos Spotlight control	Interruptor aislado de 2 posiciones en tapa 2 positions isolated switch
Ventilación Ventilation	✓

REFERENCIA MODEL	TRANSFORMADOR TRANSFORMER
PC740	300 W
PC740-RGB*	300 W

(*) Con controlador RGB (*) With RGB controller



Control foco Spot light

18

Control foco 300W Spot light 300W

PC750 / PC750-RGB*	
Caja Box	Policarbonato 220x150x100 mm IP55 Polycarbonate 220x150x100 mm IP55
Tensión de alimentación Power Supply	230VAC II
Número de focos Number of spotlights	Un foco de 300W a 12V AC II o varios focos LED One spotlight of 300W 12V AC II or several LED lamps
Transformador Transformer	300VA a 230V AC y salida a 12V AC 300VA to 230V AC and 12V AC output
Protección focos Spotlights protection	Primario del transformador protegido por un fusible de cristal de 5x20 y 3.15A de fusión lenta. Salida de 12V del transformador protegida por fusible 10x38 de 25A Transformer primary protected by fuse 5x20 and 3.15A slow fusion. 12V transformer output protected by fuse 10x38 of 25A
Maniobra focos Spotlight control	Interruptor aislado de 2 posiciones en tapa 2 positions isolated switch
Ventilación Ventilation	✓

REFERENCIA MODEL
PC750
PC750-RGB*

TRANSFORMADOR TRANSFORMER
300 W
300 W

(*) Con controlador RGB (*) With RGB controller

Control foco 700W

Spot light 700W

PC755 / PC755-RGB*	
Caja Box	Polycarbonato 220x150x100 mm IP55 Polycarbonate 220x150x100 mm IP55
Tensión de alimentación Power Supply	230VAC II
Número de focos Number of spotlights	Dos focos de 300W a 12V AC II o varios focos LED Two spotlights of 300W 12V AC II or several LED lamps
Transformador Transformer	Toroidal 700VA a 230V AC y salida a 12V AC, pt130° Toroidal 700VA to 230V AC and 12V AC output, pt130°
Protección focos Spotlights protection	Primario del transformador protegido por un fusible de cristal de 5x20 y 6.3A de fusión lenta Transformer primary protected by fuse 5x20 and 6.3A slow fusion
Maniobra focos Spotlight control	Interruptor aislado de 2 posiciones en tapa 2 positions isolated switch
Ventilación Ventilation	✓

REFERENCIA MODEL
PC755
PC755-RGB*

TRANSFORMADOR TRANSFORMER
700 W
700 W

(*) Con controlador RGB (*) With RGB controller

Control pulsador piezoeléctrico IP68

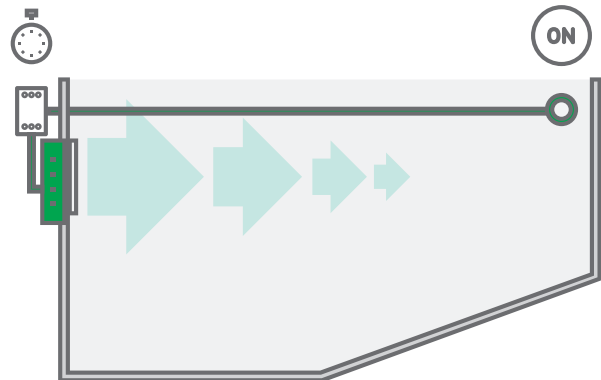
Piezoelectric pushbutton IP68 control



1. Mayor fiabilidad por contacto electrónico
Increased reliability for electronic contact

2. Ahorro de energía
Energy saving

3. Temporizador
Timer



PC SMA	
Salida relé Output relay	Libre de potencial Dry contact
Control pulsador Control button	Electrónico IP68 estándar Electronic IP68 standard
Funciones Function	Función Monoestable Monostable function
	Función Biestable Bistable function
	Función temporizada (2 min a 65 min) Timer function (2 min a 65 min)
Corriente máxima de salida del relé Max output relay current	16A
Tensión alimentación Supply voltage	230Vca - 50Hz / 60Hz
Control por microcontrolador Control by microcontroller	✓
Indicadores de Salida Output indicator	✓
Montado en caja módulo DIN Assembled in a box module DIN	✓
Medidas Overall dimensions	52x90x70mm 0,2Kg



Carcasa INOX con pulsador de INOX + central
Stainless steel faceplate and button + device



Pulsador acero inoxidable
Stainless steel button



Pulsador plástico RGB
RGB PVC button



Pulsador plástico
PVC button



Carcasa teflón
Teflon faceplate



Pulsador acero inoxidable RGB
RGB Stainless steel button

REFERENCIA MODEL
PC SMA
PU-CARCASA
6613
BPS2AAW
BPS12AAW824
SMA2AAW1L
SMA2AAW1N
SMA2AAW1R
SMA2AAW2N
SBR1AAW8122Noo

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
Controlador Controller
Carcasa inox Inox faceplate
Carcasa teflón Teflon faceplate
Pulsador plástico PVC button
Pulsador plástico RGB RGB PVC button
Pulsador aluminio azul Blue aluminium pushbutton
Pulsador aluminio Aluminium pushbutton
Pulsador aluminio rojo Red aluminium pushbutton
Pulsador inox Inox pushbutton
Pulsador inox RGB RGB inox pushbutton

Equipo para el control de nivel de pozo o pozo/ depósito. Aplicables tanto para pozos como para piscinas desbordantes

Device for the control of well or well /tank level relay. Useful for wells and infinity pools



CARACTERÍSTICAS CPo1, CPo2

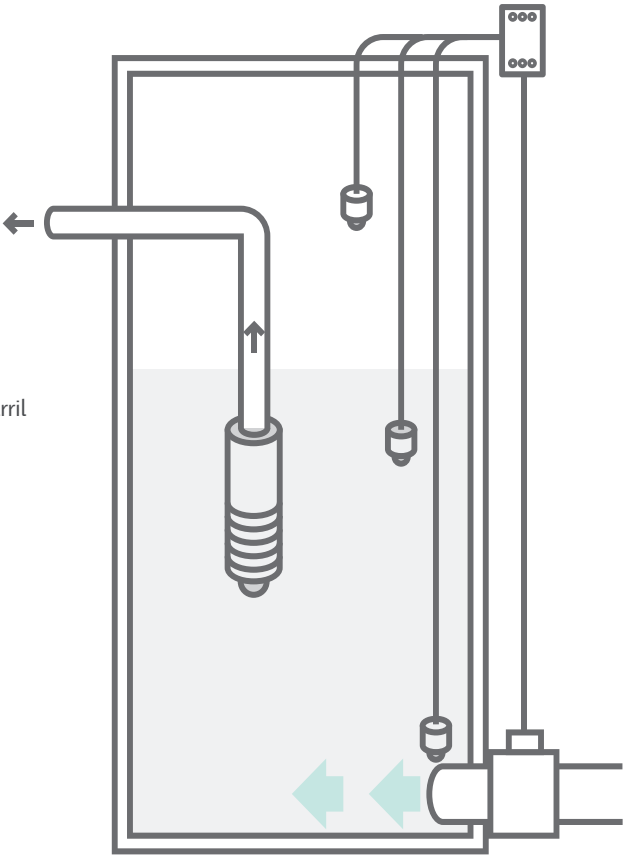
CHARACTERISTICS CPo1, CPo2

- Relé de nivel de pozo o pozo/depósito para montar en carril
- Leds indicadores de funcionamiento y llenado
- Ajuste de sensibilidad
- Well or well/tank level relay to mount on rail
- Leds indicators of operation and filling up
- Sensibility adjust

SONDAS DE NIVEL (OPCIONAL)

LEVEL PROBES (OPTIONAL)

- Kit de 3 sondas de nivel para control de líquidos conductores
- Tensión entre sondas 12VAC+/-10%
- Consumo en los electrodos de las sondas de 3 a 6mA
- Kit of 3 level probes to control liquids which conduct electricity
- Voltage between probes 12VAC+/-10%
- Consumption at probe electrodes from 3 to 6mA

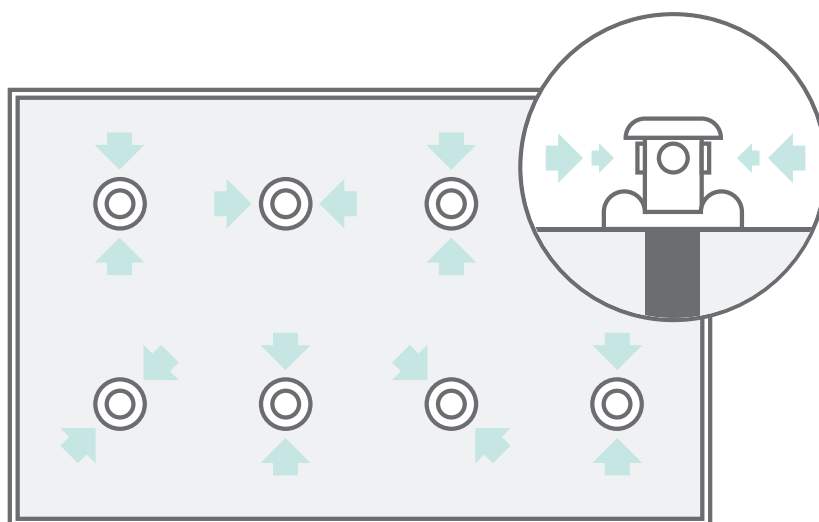


CPo2	
Tensión de alimentación Supply voltage	230Vac - 50Hz / 60Hz
Modular para fijación directa sobre carril DIN Modulate for direct fixation on DIN rail	✓
Salida de relé libre de potencial Potential free relay output	Salida dos relés modo Biestable Two relays output Bistable mode
Sondas de nivel Level probes	Opcional Optional
Led indicador de tensión Led indicator of voltage	✓
Led indicador de relé activo Led indicator of active relay	✓
Medidas Overall Dimensions	35 x 90 x 70mm 0,2Kg

SONDA
Sondas de nivel Level probe

Limpiafondos por sectores. Equipo electrónico para el control de la limpieza automática de la piscina por sectores

Automatic pool cleaner control. Electronic device
for the automatic pool cleaner control





Pg17		
Alimentación Power supply	12Vcc	
Salida de relé libre de potencial Potential free relay output	8 relés libres de potencial 8 potential free relays	
Control máximo de salidas Max. Control of outputs	32 relés 32 relays	8 relés por equipo máx. 3 equipos 8 relays per device, máx. 3 devices
Funcionamiento master o esclavo Master or slave functioning	A través de RS232 Through RS232 port	
Medidas Overall Dimensions	35 x 90 x 70mm 0,2Kg	
Control de la secuencia Sequence control	Mediante 1 potenciómetro Through 1 potentiometer	Mediante 1 pulsador externo Through external switch
El tiempo de secuencia The time of sequence	1 minuto a 10 minutos From 1 to 10 minutes	
Corriente máx. de salida del relé Max current at the relay output	16A	
Interruptores internos de configuración Internal configuration switches	✓	
Controlado por microcontrolador Controlled by microcontrollers	✓	
Indicadores de Salida Output indicator	✓	
Montado en caja módulo DIN Assembled in DIN module box	✓	
Medidas Overall Dimensions	105x90x70mm 0.2Kg	

NOTA: Fuente conmutada externa necesaria RS2512 NOTE: Power supply required RS2512





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)