

vigilec®

Cuadros de protección y control para bombas de piscina



toscano



Piscina, Spa, Hidromasaje, Natación Contra Corriente y Piscina de Desborde

ECO-POOL	pág 4
ECO-SWIM	pág 8
ECO-SWIM-2	pág 8
ECO-FILL-2	pág 10



ECO-POOL

Cuadro de control y protección para **depuradoras** monofásicas/trifásicas hasta 16A.

Protecciones

Sobrecarga
Anti-bloqueo de la bomba

Incluye el módulo de control y protección TPM-POOL

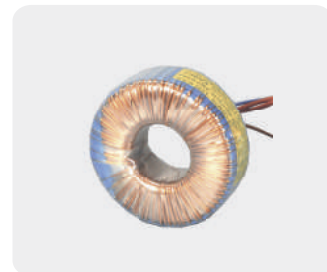
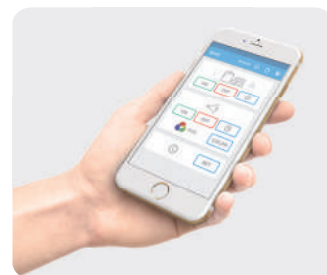
Múltiples opciones para controlar y proteger todo tipo de depuradoras

Con diferencial o transformador opcionales

Reloj digital con reserva de marcha integrado

Conexión por Bluetooth via APP

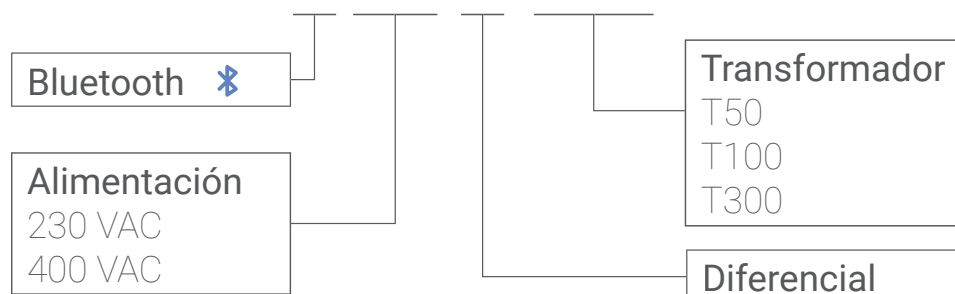
Almacenamiento de datos de funcionamiento de la bomba





Modelos

ECO-POOL-B-230-D-T100



Sin Bluetooth

10002505	ECO-POOL-230
10002816	ECO-POOL-230-T50
10002507	ECO-POOL-230-T100
10002508	ECO-POOL-230-T300
10002506	ECO-POOL-230-D
10002817	ECO-POOL-230-D-T50
10002627	ECO-POOL-230-D-T100
10002628	ECO-POOL-230-D-T300
10002509	ECO-POOL-400
10002510	ECO-POOL-400-D

Con Bluetooth

10002579	ECO-POOL-B-230
10002818	ECO-POOL-B-230-T50
10002581	ECO-POOL-B-230-T100
10002582	ECO-POOL-B-230-T300
10002580	ECO-POOL-B-230-D
10002819	ECO-POOL-B-230-D-T50
10002630	ECO-POOL-B-230-D-T100
10002631	ECO-POOL-B-230-D-T300
10002583	ECO-POOL-B-400
10002584	ECO-POOL-B-400-D

Características técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC - 50/60Hz
Pilotos LED	Programas filtrado 1/2, Bomba en marcha, Programa focos, Salida auxiliar, Hora actual, Alarma
Protecciones	Sobrecarga, antibloqueo de bomba
Protección de sobrecarga	20% por encima de la intensidad medida en calibración
Información en pantalla (de LED de 4 dígitos)	Hora actual, Programaciones filtrado 1/2, Programación focos, Estado salida auxiliar, Alarmas
Salida bomba	14A mono. (hasta 16A en mono/trif. con contactor)
Salida focos (según modelo)	230VAC / 5A 12 VAC / 50W 12VAC / 100W 12VAC / 300W
Salida auxiliar	Libre de tensión (máximo 250V/5A)
Ajuste de intensidad máxima	Auto-ajuste (salto en 7 s)
Sección máxima en bornas	4mm ² (fuerza) / 2,5mm ² (control)
Software	V.5
Directivas	- 2016 - D.C. 2014 / 30 / CE EMC D.C. 2014 / 35 / UE C.E. ROHS
Opciones	Interfaz Bluetooth (-B) Diferencial (-D) Transformador T50 / T100 / T300 Control remoto via radio Sonda externa de temperatura ambiente
Ancho/Peso/IP/Temperatura	52,5mm (3 módulos DIN) / 240g/IP65/-10°...+55°C



Piscinas



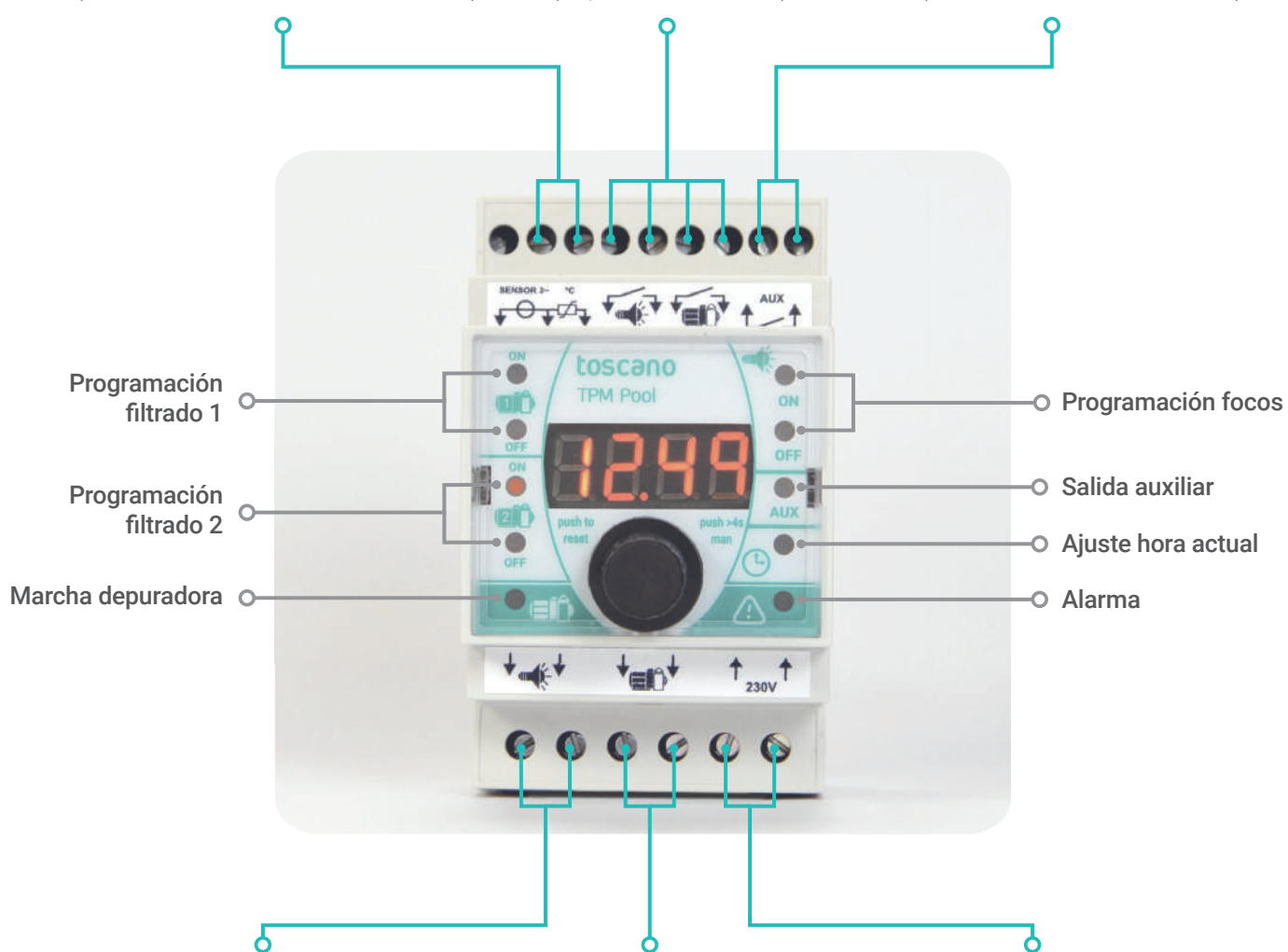
Entrada de contacto
(Depuradora ON/OFF)
(Bomba de calor o sonda de heladas)



Entradas Telemando
(Focos ON/OFF)
(Depuradora ON/OFF)



Salida contacto auxiliar simultáneo con la depuradora
(Dosificadora, clorador salino)



Salida de 230V para focos



Salida bomba 230V



Entrada alimentación 230V

Controla tu piscina desde tu móvil o tablet

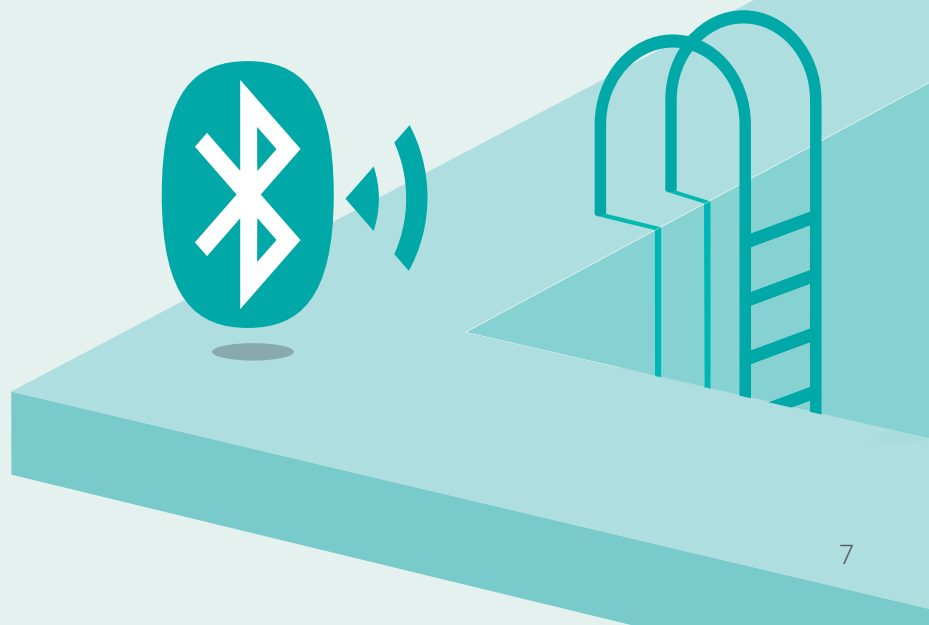


El módulo TPM-POOL integra un sistema de tecnología bluetooth (opcional), por lo que podrás configurar tu equipo a distancia de una forma muy sencilla.

Con una sola aplicación podrás:

- Apagar / Encender focos
- Consultar el tiempo de funcionamiento de la depuradora
- Programar el funcionamiento de la bomba
- Configurar el color RGB de los focos
- Apagar / Encender la depuradora
- Programar el funcionamiento de los focos

... y mucho más





ECO-SWIM

Cuadro de protección y control de **1 bomba de natación contra corriente** monofásica/trifásica hasta 16A con sensor neumático

ECO-SWIM-2

Cuadro de protección y control de **1 bomba de spa/hidromasaje** monofásica/trifásica hasta 16A para pulsador piezoeléctrico (no incluido)

Funcionamiento mediante sensor neumático (ECO-SWIM) o pulsador piezoeléctrico (ECO-SWIM-2)

Incorpora el módulo de protección y control TPM-SWIM

Display LED de 4 dígitos

Almacenamiento de datos de funcionamiento de la bomba

Mi, odis eum fugitas suntotatqui
volessi modignis se nam fuga

Puda serum, quides magniti net offici
odigenda con etusdae premporio mint





Modelos

Códigos	Referencias
10002610	ECO-SWIM-230
10002611	ECO-SWIM-400
10002829	ECO-SWIM-2-230
10002830	ECO-SWIM-2-400

Protecciones

Sobrecarga
Bajacarga
Falta de fase
Frecuencia excesiva de arranques

Modos de control

1 sonda
2 sondas
Sin sondas
Sensor neumático (ECO-SWIM)
Pulsador piezo-eléctrico (ECO-SWIM-2)

Características técnicas

Alimentación	230VAC mono/trifásico o 400VAC trifásico (dependiendo del modelo) - 50/60Hz
Interruptor neumático	Para tubo de conexión con Ø interior 2,5mm
Interruptor piezoeléctrico	5VDC, N.O. (impulso)
Salida bomba (PUMP)	16A MAX
Salida alarma (ALARM)	Salida alarma (ALARM)
Ajuste intensidad máxima	Auto - 0.6...40A (salto en 7s)
Ajuste intensidad mínima	OFF - 0.5...40A (salto en 4s con 20s de inhibición en el arranque)
Ajuste del temporizador	OFF - 1'...240'
Sección máxima en bornas	4mm ² (fuerza) / 2,5mm ² (control)
IP / Temperatura	IP65 / -10°...+55°C
Dimensiones (mm)	235x245x110





ECO-FILL-2

Cuadro de control de nivel de **vaso de compensación de piscinas de desborde** mediante electroválvula

Modos de control

- 1 sonda
- 2 sondas
- Sin sondas

Incluye el módulo de control de llenado TH-FILL y el hidronivel UH1

Indicación visual de tensión, de llenado y de desbordamiento mediante las luces de galíbo frontales

Selectores frontales MARCHA-PARO de la bomba y de la válvula

Regulación de temporización e intensidad

Funcionamiento mediante electroválvula 24VAC





Modelos

Código	Referencia
10002750	ECO-FILL-2

Características técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC - 50/60Hz
Pilotos LED	Programas filtrado 1/2, Bomba en marcha, Programa focos, Salida auxiliar, Hora actual, Alarma
Protecciones	Sobrecarga, antibloqueo de bomba
Protección de sobrecarga	20% por encima de la intensidad medida en calibración
Información en pantalla (de LED de 4 dígitos)	Hora actual, Programaciones filtrado 1/2, Programación focos, Estado salida auxiliar, Alarmas
Salida bomba	14A mono. (hasta 16A en mono/trif. con contactor)
Salida focos (según modelo)	230VAC / 5A 12 VAC / 50W 12VAC / 100W 12VAC / 300W
Salida auxiliar	Libre de tensión (máximo 250V/5A)
Ajuste de intensidad máxima	Auto-ajuste (salto en 7 s)
Sección máxima en bornas	4mm ² (fuerza) / 2,5mm ² (control)
Software	V.5
Directivas	- 2016 - D.C. 2014 / 30 / CE EMC D.C. 2014 / 35 / UE C.E. ROHS
Opciones	Interfaz Bluetooth (-B) Diferencial (-D) Transformador T50 / T100 / T300 Control remoto via radio Sonda externa de temperatura ambiente
Ancho/Peso/IP/Temperatura	52,5mm (3 módulos DIN) / 240g/IP65/-10°...+55°C



Toscano es una empresa fabricante de equipos eléctricos y electrónicos, desde 1971. Somos especialistas en la concepción y fabricación de equipos de control y protección para motores y bombas.

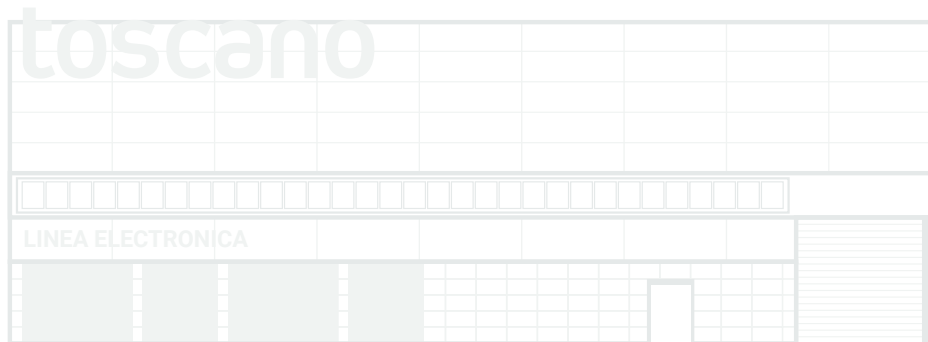
Todo el equipo de Toscano trabaja día a día para conseguir productos de la mejor calidad y adaptándose a las necesidades y las demandas de los clientes.



Líderes en tecnología de protección y control

toscano

Toscano Línea Electrónica, S.L.



Sede Central y Fábrica.

Autovía A-92 km 6,5. 41500 Alcalá de Guadaíra,
Sevilla, España.

☎ +34 954 999 900

✉ export@toscano.es



| www.toscano.es