

# toscano

Cuadro de control y protección multifunción para bombas sumergibles o de superficie



## Gama ECO-PRO

Equipo de control y protección de bombas

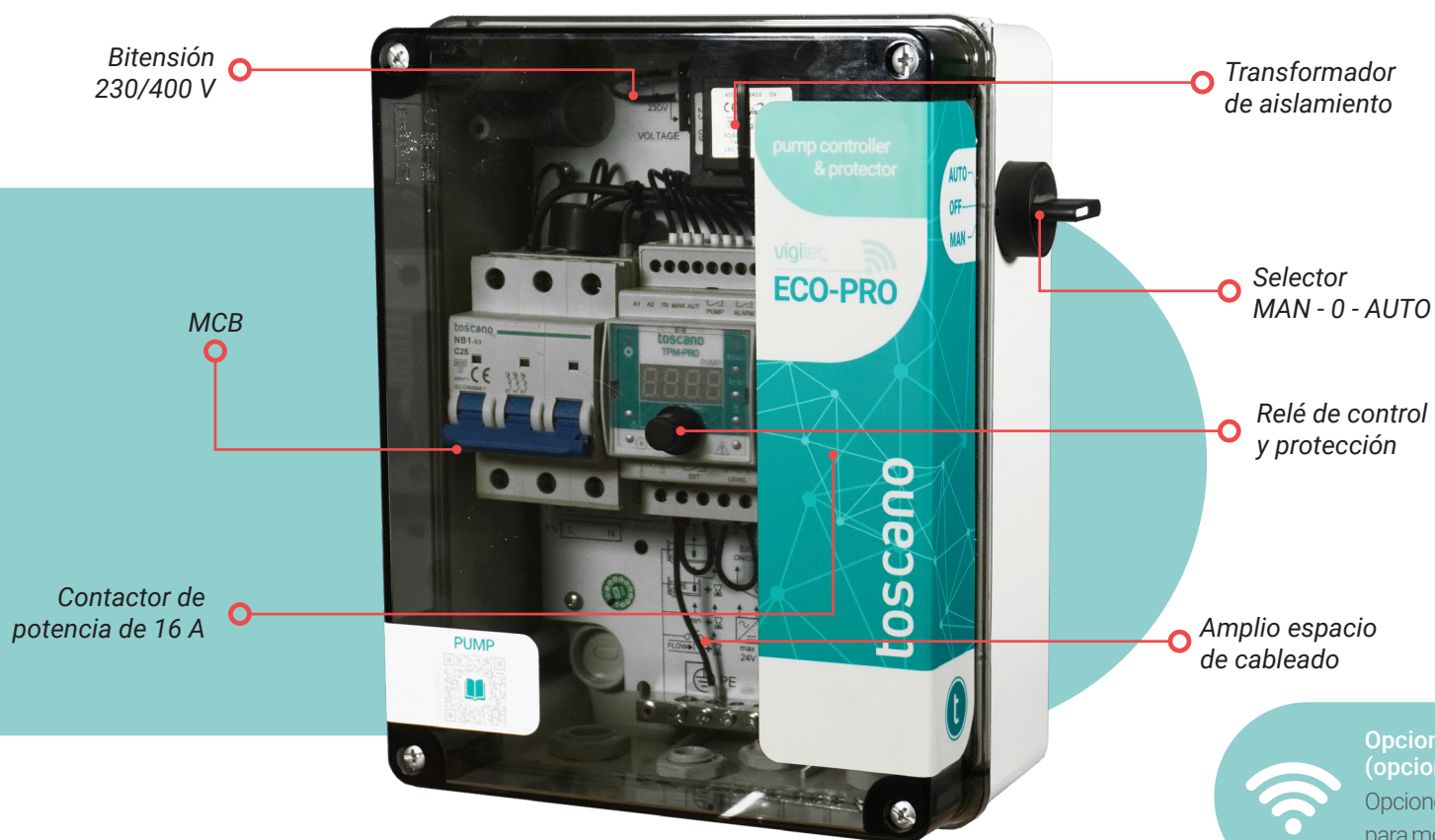
vigilec

# ECO-PRO / 1BOMBA

El cuadro de control y protección **ECO-PRO PUMP-230/400** está diseñado para el control y la protección de una bomba sumergible o de superficie, con alimentación seleccionable de 230 V monofásico o 400 V trifásico.

Incorpora un interruptor automático de protección y un módulo electrónico con display y calibración automática de **sobrecarga** (Imax) y **subcarga** (Imin), proporcionando protección frente a sobrecarga, subcarga, pérdida de fase y arranques excesivos.

Permite el **control mediante sondas, interruptor de nivel** (flotador), **presostato o detector de flujo**, e incluye entrada externa **ON/OFF** y **salida auxiliar**, convirtiéndolo en una solución compacta y completa para sistemas de bombeo.



## ECO-PRO / Características para 1 bomba



### Solución de modelo único

Modelo único hasta 1,5 kW en 230 V monofásico o 7,5 kW en 400 V trifásico.



### Multiprotección integrada

Protección contra sobrecarga, subcarga y pérdida de fase.



### Entrada externa ON/OFF

Contacto o tensión de 6 a 24 VAC/VDC.



### Múltiples modos detección funcionamiento en seco

Diferentes métodos de detección de funcionamiento en seco: sondas o interruptores de nivel.



### Multicontrol

Control mediante presostato, interruptor de nivel (flotador) o entrada ON/OFF 24 V.



### Salida de señal de marcha en seco

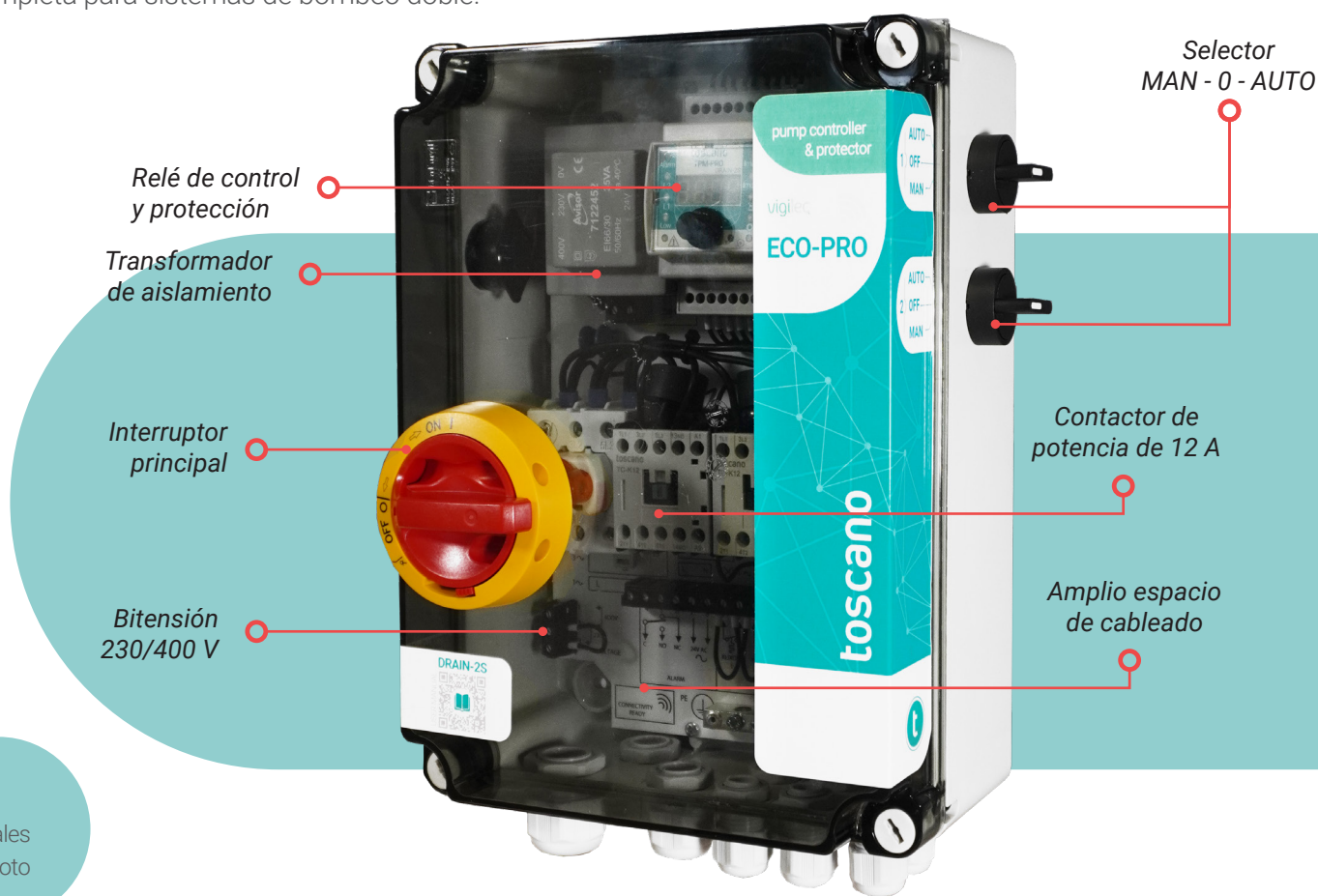
Salida de señal de marcha en seco para el control automático de la electroválvula de llenado (EV).

# ECO-PRO / 2 BOMBAS

El cuadro de control y protección **ECO-PRO PUMP-230/400** está diseñado para el control y la protección de dos bombas sumergibles o de superficie, con alimentación seleccionable de 230 V monofásico o 400 V trifásico.

Incorpora interruptores automáticos de protección y un módulo electrónico de control con display y calibración automática de **sobrecarga** (Imax), proporcionando protección **frente a sobrecarga, subcarga, pérdida de fase y arranques excesivos**.

Permite el control mediante sondas, interruptores de nivel (flotadores), presostatos o detectores de flujo, e incluye **entrada externa ON/OFF y salida auxiliar**. Además, el sistema permite la alternancia automática entre bombas y el funcionamiento con bomba de apoyo cuando es necesario, convirtiéndolo en una solución compacta y completa para sistemas de bombeo doble.



e conectividad

e conexión opcionales  
zación y control remoto

## ECO-PRO / Características para 2 bombas



### Solución de modelo único

Modelo único hasta 1,5 kW en 230 V monofásico o 7,5 kW en 400 V trifásico.



### Multiprotección integrada

Protección contra sobrecarga, subcarga y pérdida de fase.



### Pump alternation

Alternates pump operation to balance usage.



### Múltiples modos detección funcionamiento en seco

Diferentes métodos de detección de nivel: 2, 3 o 4 flotadores o sensor 4-20 mA.



### Salida de alarma

Contacto libre para señales de alarma

## BOMBAS SUMERGIBLES / BOMBAS DE SUPERFICIE

### ECO-PRO-PUMP

Código	Referencia	Número de bombas	Alimentación	Amperaje
10005961	ECO-PRO-PUMP	1	230/400 VAC	Ø.6 / 16 A

## GRUPO DE PRESIÓN (AGUA LIMPIA)

### ECO-PRO-PRESS

Código	Referencia	Número de bombas	Alimentación	Amperaje
10005963	ECO-PRO-PRESS-S	1	230/400 VAC	Ø.6 / 16 A
10005965	ECO-PRO-PRESS-2S	2	230/400 VAC	Ø.6 / 12 A

## ESTACIÓN DE BOMBEO / AGUAS RESIDUALES / DRENAJE

### ECO-PRO-DRAIN

Código	Referencia	Número de bombas	Alimentación	Amperaje
10005962	ECO-PRO-DRAIN	1	230/400 VAC	Ø.6 / 16 A
10005964	ECO-PRO-DRAIN-S	1	230/400 VAC	Ø.6 / 16 A
10005966	ECO-PRO-DRAIN-2S	2	230/400 VAC	Ø.6 / 12 A

## ¿Sabías que puedes **monitorizar y controlar** your tu instalación de forma remota?

El sistema ofrece diferentes soluciones de conectividad opcionales que permiten **la monitorización, configuración y supervisión remota de la instalación**. El equipo puede conectarse a la app móvil **TConnect** de Toscano, lo que permite una monitorización en tiempo real y un acceso sencillo a la información del sistema desde cualquier lugar.

### Opciones de conectividad

#### Bluetooth



#### WI-FI



#### GSM



#### RADIO



#### MODBUS



## ¡Descubre nuestra app de control remoto para una monitorización y gestión sencillas!

La app móvil T-Connect permite la monitorización, configuración y control remoto de equipos Toscano compatibles directamente desde tu smartphone, con información en tiempo real y notificaciones de alarma.

Para más información,  
descarga la app T-Connect  
[www.toscano.es](http://www.toscano.es)

