

*Cuadros de protección  
para punto de recarga  
de vehículo eléctrico*

serie ECO-VE

toscano

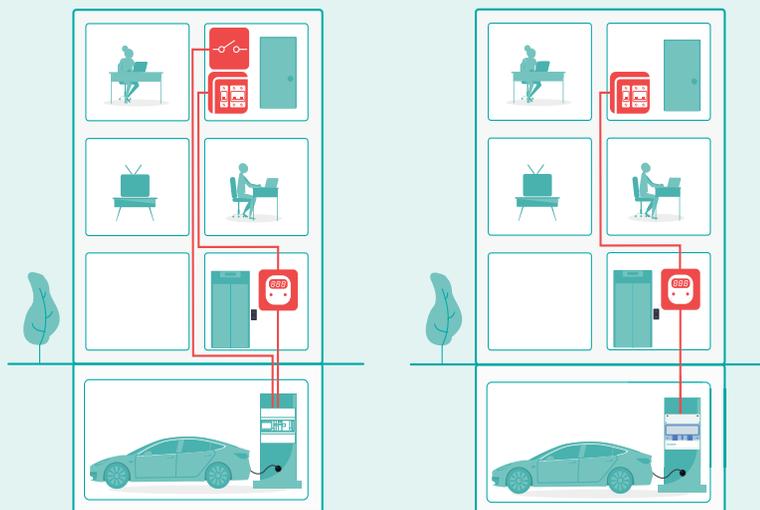


Acorde a la ITC-BT-52

vigivolt.

# ECO-VE-PRO

Cuadro de protección para puntos de recarga de vehículo eléctrico con **reconexión automática**.



Esquema de instalación  
ECO-VE-PRO

ECO-VE-PRO cumple con las indicaciones de la norma ITC-BT-52 en su apartado 3, concretamente en el esquema 2.

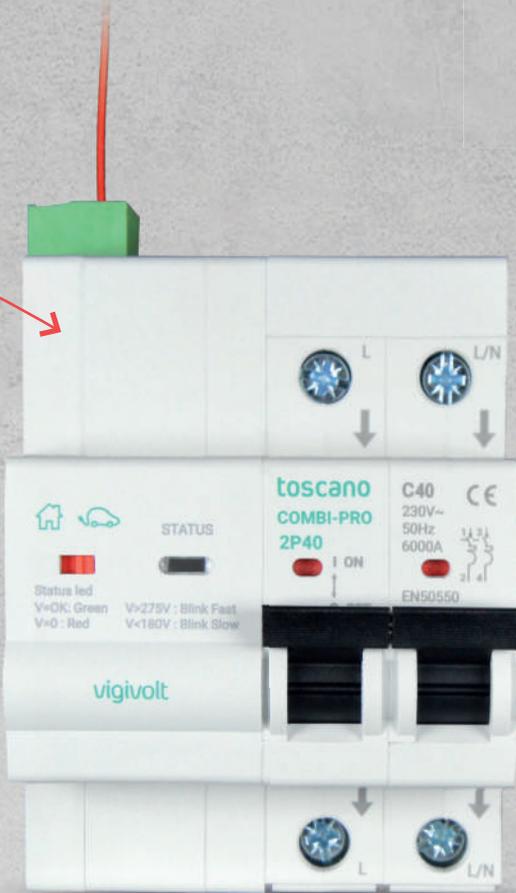
Gracias al módulo COMBI-PRO, el cuadro ECO-VE-PRO permite la reconexión de los nuevos contadores inteligentes, debido a que desconecta completamente el sistema de recarga, por tanto, genera una impedancia infinita, necesaria para el rearme del contador.

Mediante este sistema se evitan coste de cableado y aparellaje extra que conllevaría una instalación sin ECO-VE-PRO, especialmente en viviendas verticales.

INCLUYE

## COMBI-PRO

Protector contra sobretensiones permanentes con rearme automático



Todas las certificaciones

- EU Declaration
- EN-50550
- IEC-EN-63052

Todos nuestros equipos están testados al 100% en nuestras instalaciones y certificados por laboratorios externos.



Reconexión automática



Contacto de mando remoto



Protección safety lock



Indicación remota de fallo



Protección magnetotérmica



Sobretensiones permanentes



Es el **ÚNICO** en el mercado **que permite la reconexión del contador** en caso de corte de suministro al superar la potencia contratada.

El contador debe apreciar una **impedancia infinita** que permita su rearme. En este caso nuestro reconector ofrece esta posibilidad.



Gracias al sistema **Safety Lock** cumpliendo con la norma **UNE EN 60947-2:2018** "Aparata de baja tensión. Parte 2. Interruptores automáticos", el protector COMBI-PRO no rearmará en el caso de que se haya desconectado manualmente o haya disparado por sobreconsumo.

Esto evita que el equipo rearme automáticamente después de una apertura voluntaria.

# ECO-VE-COMBI

Cuadro de protección para puntos de recarga de vehículo eléctrico.



Protección contra sobretensiones permanentes y transitorias

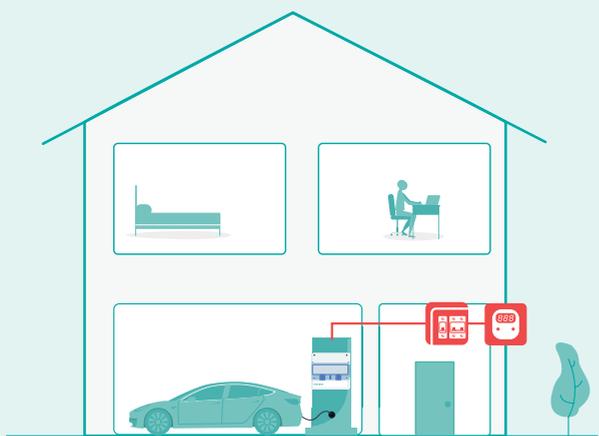
Luz led (opcional)

Enchufe Schuko (opcional)

Diferencial tipo A

Cerradura con llave

Nuevo envoltorio



Esquema de instalación ECO-VE-COMBI

Gracias al cuadro de protección ECO-VE-COMBI la instalación estará totalmente protegida. Solo es necesario instalarlo directamente al cuadro de la vivienda, antes del punto de recarga de vehículo eléctrico.

El cuadro ECO-VE-COMBI incorpora el protector de sobretensiones permanentes y transitorias COMBI-MINI, un módulo compacto con interruptor general automático (IGA) que permite un cuadro de protección mas pequeño.

Además, incorpora un diferencial de Tipo A, que es obligatorio para este tipo de indicaciones, tal y como indica la norma ITC-BT-52.

ECO-VE-COMBI es la solución ideal para una instalación en viviendas horizontales.

new

## Nuevos modelos con KIT de luz led según norma ITC-BT-52

“El sistema de iluminación en la zona donde esté prevista la realización de la recarga garantizará que durante las operaciones y maniobras para el inicio y terminación de la recarga exista un nivel de iluminancia horizontal mínima a nivel de suelo de 20 lux para estaciones de exterior y de 50 lux para estaciones de recarga de interior”.



Código	Referencia	Iluminación
10005296	ACS-LED509M	50 LUX

## Accesorios para un equipo aun más completo

### TGSM-2

Mando remoto vía GSM



### MID

Contador energía eléctrica MID



### TRFID

Mando remoto tarjetas RFID



## Tabla de características de modelos

Modelo	Sobretensiones permanentes	Sobretensiones transitorias	Diferencial Tipo A	Rearme automático	Base Schuko
ECO-VE-PRO	✓	✓	✓	✓	✗
ECO-VE-PRO-S	✓	✓	✓	✓	✓
ECO-VE-COMBI	✓	✓	✓	✗	✗
ECO-VE-COMBI-S	✓	✓	✓	✗	✓

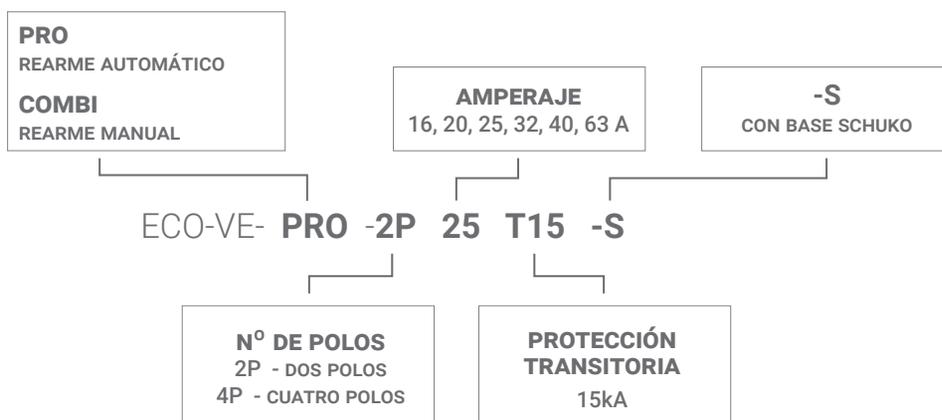
**LAS CLAVES  
PARA PROTEGER  
UNA INSTALACIÓN  
DE PUNTO DE RECARGA  
DE VEHÍCULO ELÉCTRICO**

SEGÚN LA NORMA ITC-BT-52



DESCARGA LA GUÍA  
100% GRATIS





## ESQUEMA 2 - ITC-BT-52

### ECO-VE-PRO



Código	Referencia	Alimentación	Intensidad
10003003	ECO-VE-PRO-2P16T15	Monofásica 230 VAC	16 A
10002932	ECO-VE-PRO-2P20T15		20 A
10003589	ECO-VE-PRO-2P25T15		25 A
10003006	ECO-VE-PRO-2P32T15		32 A
10002933	ECO-VE-PRO-2P40T15		40 A
10003008	ECO-VE-PRO-2P63T15		63 A
10003011	ECO-VE-PRO-4P16T15	Trifásica 400 VAC	16 A
10003015	ECO-VE-PRO-4P32T15		32 A
10002934	ECO-VE-PRO-4P40T15		40 A
10003019	ECO-VE-PRO-4P63T15		63 A

### ECO-VE-PRO-S



Código	Referencia	Alimentación	Intensidad
10003550	ECO-VE-PRO-2P16T15-S	Monofásica 230 VAC	16 A
10003551	ECO-VE-PRO-2P20T15-S		20 A
10003590	ECO-VE-PRO-2P25T15-S		25 A
10003489	ECO-VE-PRO-2P32T15-S		32 A
10003552	ECO-VE-PRO-2P40T15-S		40 A
10003553	ECO-VE-PRO-2P63T15-S		63 A
10003554	ECO-VE-PRO-4P16T15-S	Trifásica 400 VAC	16 A
10003491	ECO-VE-PRO-4P32T15-S		32 A
10003555	ECO-VE-PRO-4P40T15-S		40 A
10003556	ECO-VE-PRO-4P63T15-S		63 A

## ESQUEMAS 1 Y 3 - ITC-BT-52

### ECO-VE-COMBI

Código	Referencia	Alimentación	Intensidad
10003070	ECO-VE-COMBI-2P16T15	Monofásica 230 VAC	16 A
10003517	ECO-VE-COMBI-2P20T15		20 A
10003496	ECO-VE-COMBI-2P25T15		25 A
10003071	ECO-VE-COMBI-2P32T15		32 A
10003409	ECO-VE-COMBI-2P40T15		40 A
10003072	ECO-VE-COMBI-2P63T15		63 A
10003106	ECO-VE-COMBI-4P16T15	Trifásica 400 VAC	16 A
10003073	ECO-VE-COMBI-4P32T15		32 A
10003118	ECO-VE-COMBI-4P40T15		40 A
10003074	ECO-VE-COMBI-4P63T15		63 A

### ECO-VE-COMBI-S



Código	Referencia	Alimentación	Intensidad
10003542	ECO-VE-COMBI-2P16T15-S	Monofásica 230 VAC	16 A
10003543	ECO-VE-COMBI-2P20T15-S		20 A
10003544	ECO-VE-COMBI-2P25T15-S		25 A
10003488	ECO-VE-COMBI-2P32T15-S		32 A
10003545	ECO-VE-COMBI-2P40T15-S		40 A
10003546	ECO-VE-COMBI-2P63T15-S		63 A
10003547	ECO-VE-COMBI-4P16T15-S	Trifásica 400 VAC	16 A
10003490	ECO-VE-COMBI-4P32T15-S		32 A
10003548	ECO-VE-COMBI-4P40T15-S		40 A
10003549	ECO-VE-COMBI-4P63T15-S		63 A



Para más información y descargar la ficha técnica del producto visite [www.toscano.es](http://www.toscano.es)



Reconexión Automática



Base Schuko