

Wallbox eHome & eHome Link

La mejor calidad en la carga doméstica al alcance de todos

Aplicación

Pensada para ser instalada en todo tipo de contextos de carga doméstica, como un garaje privado o un aparcamiento comunitario.

Diseño conceptual

Un diseño atractivo y compacto es fundamental en un cargador doméstico para integrarse con tu garaje. La wallbox eHome Link está creada desde esta visión, añadiendo una gran resistencia y diseñada para un fácil empleo sin renunciar a un precio competitivo.



Aspectos destacados eHome

- La **baliza LED frontal** da información al usuario sobre el estado del cargador (operativo, no operativo...) y del estado de la carga del VE: cargando (luz azul intermitente) vs cargado (luz azul estática).
- **Selector** de corriente máxima de salida.
- **Activación remota** de la carga a través de una señal de entrada externa ON/OFF (p.e. temporizador).
- Compatible con el **sensor Home BeON**, para ajustar de forma dinámica el consumo del vehículo eléctrico teniendo en cuenta la potencia disponible. De esta manera se evita el riesgo de sobrecarga y/o la necesidad de mejorar la instalación eléctrica.
- La **carcasa** está hecha de plástico ABS, un material robusto y resistente a los rayos UV.
- La serie Wallbox eHome dispone de espacio reservado en caso de que se quiera incluir un **branding propio**.

Aspectos destacados que incorpora eHome Link

- **Invisibilidad de contador**, sistema que permite la reconexión automática del contador en caso de corte por sobreconsumo (esquema nº2 de la ITC-BT-51).
- **Detector de sobretensiones con rearme automático** para la protección del vehículo y el cargador.
- **Detección de corriente de fuga** de 6mA en DC.
- **Comunicación RS485 Modbus** para su integración con sistemas de generación fotovoltaica (FV), y en general con sistemas externos HEMS (Home Energy Management System) para fines de administración y monitorización inteligente.

Serie Wallbox eHome & eHome Link

Especificaciones generales







Grado de protección de la envolvente	IP54 / IK10*
Material de la envolvente	ABS-PCV0
Temperatura de operación	-5 °C to +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +60 °C
Humedad máxima	5 % a 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicadores RGB
Configuración de la corriente	Selector rotativo integrado
Dimensiones (An x Al x Pr)	180 x 315 x 115 mm
Peso	4 kg
Entrada externa	Activación remota de la carga

*IK08 en algunas piezas agregadas al cuerpo del cargador. Pantalla y baliza.

Especificaciones eHome Link

Temperatura de operación	-30 °C hasta +45 °C
Comunicación	Modbus RS485
Protección contra corriente diferencial	6mA DC
Protección contra sobretensiones	Con rearme automático

Especificaciones por modelo

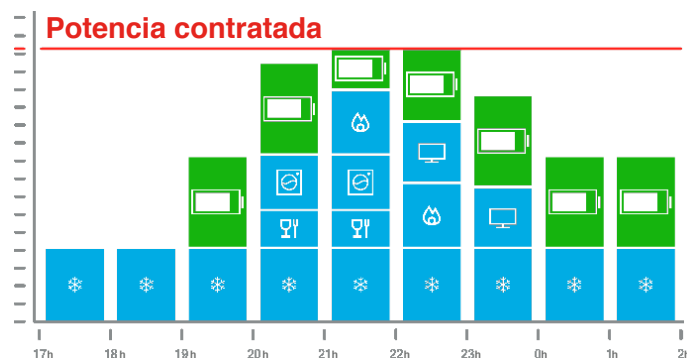
Modelo	T1C32	T2C32	T2S32	T2C16 TRI	T2S16 TRI	GB/T C32
Alimentación CA	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE
Tensión CA	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230V ±10%
Corriente máxima	32 A	32 A	32 A	16 A	16 A	32 A
Potencia máxima	7,4 kW	7,4 kW	7,4 kW	11 kW	11 kW	7,4 kW
Conexión	Tipo 1 Cable 	Tipo 2 Cable 	Tipo 2 Socket 	Tipo 2 Cable 	Tipo 2 Socket 	Tipo GB/T Cable 

Serie	Protecciones	Comunicaciones FV & HEMS	Temperatura de operación	Compatible con esquema n° 2 de ITC-BT-52
eHome	RCD + 6mA como modulo opcional (solo modelo con cable)	RS485 como opcional	-5 °C to +45 °C LTK como opcional	
eHome Link	6mA & Sobretensiones	RS485	-30 °C to +45 °C	

Home BeON Compatible

Sensor inteligente para instalaciones monofásicas

Home BeON es un sensor que se añade fácilmente al cuadro eléctrico para ajustar de forma dinámica la corriente entregada al vehículo eléctrico en función de la potencia disponible en cada momento para evitar sobrecargas.



Dispositivos opcionales eHome & eHome Link

Protección del Socket Tipo 2	Obturador
Control del límite de potencia*	Sensor Home BeON
Soporte del cable	Soporte Metálico
Personalización	Personalización con su logotipo

*Solo para equipos monofásicos.

Dispositivos opcionales eHome

Contador*	Energía activa MID Clase 1 (IEC EN50470-3)
Kit de baja temperatura	-30 °C hasta +45 °C
Protección contra corriente diferencial*	RCD Tipo A (30mA) + 6mA DC RCD Tipo B (30mA)

*No disponible para equipos con socket.