

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

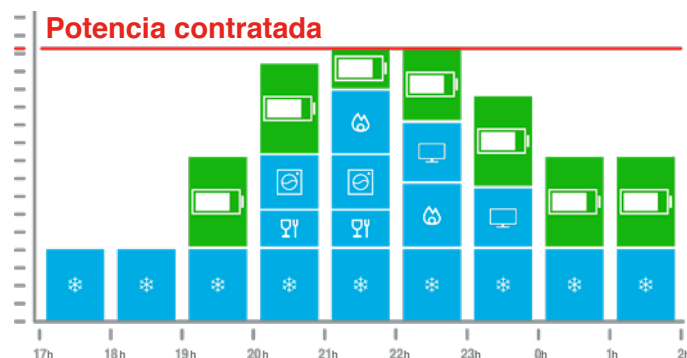
| Modelo | T1C32 | T2C32 | T2S32 | T2C16 TRI | T2S16 TRI | GB/T C32 |
|------------------|---|---|--|--|--|---|
| Alimentación CA | 1P + N + PE | 1P + N + PE | 1P + N + PE | 3P + N + PE | 3P + N + PE | 1P + N + PE |
| Tensión CA | 230 VAC +/-10% | 230 VAC +/-10% | 230 VAC +/-10% | 400 VAC +/-10% | 400 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 2 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.