

Wallbox eNext

El cargador de vehículo eléctrico perfecto para tu casa digital

Aplicación

Diseñada para ser instalada en el interior o exterior de casas, bloques de vecinos y empresas.

Diseño conceptual

La gamma eNext ha sido diseñada para simplificar el proceso de carga. Su método de identificación vía app permite al usuario empezar la carga sin necesidad de interactuar con el cargador.

En cuanto al diseño externo, se mantienen los colores blanco y negro introduciendo líneas curvas y formas redondeadas. Sus proporciones y su ajustado tamaño, conjuntamente con la combinación del negro piano y blanco mate convierten la eNext en la elección perfecta para cualquier pared.



Aspectos destacados

- La aplicación **Hi Charger**, diseñada para controlar y configurar la eNext: configuración del idioma, autenticación del usuario, diagnóstico de la wallbox y actualizaciones de firmware, entre otros.
- **Autorización de la carga mediante la App y el Bluetooth del móvil**, evitando cualquier interacción con el cargador y protegiéndolo de usuarios no deseados.
- **Activación remota de la carga** a través de una señal de entrada externa ON/OFF (p.e temporizador).
- **Programación horaria** para adaptar la carga a las tarifas energéticas horarias.
- Preparada para la integración interna de protecciones eléctricas.
- Incluye **detector de contactos enclavados** que cumple con la IEC 61851-1 para las protecciones contra corriente diferencial.
- La serie wallbox eNext dispone de un espacio reservado en caso que se desee incluir un **branding propio**.
- **La detección de fugas DC** se puede pedir como opcional. Esto, conjuntamente con el detector de contactos enclavados y el RCD A garantizan una gran seguridad.
- Compatible con el **sensor Home BeON** (accesorio) que, combinado con la eNext ajusta de forma dinámica el consumo del vehículo eléctrico teniendo en cuenta la potencia disponible en la instalación.
- La **baliza LED frontal** da información al usuario sobre el estado del cargador (operativo, no operativo...) y de la carga del VE: cargando (luz azul intermitente) vs cargado (luz azul estática).
- La **carcasa** está hecha de plástico ABS, un material robusto y resistente a los rayos UV. De esta forma protege contra el estrés mecánico y las condiciones ambientales severas.

Especificaciones generales

Comunicación inalámbrica	Bluetooth v4.2 + BLE
Grado de protección de la envolvente	IP54 / IK10*
Material de la envolvente	ABS / PC
Temperatura de función	-5 °C hasta +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +60 °C
Humedad máxima	5 % hasta 95 % sin condensación
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Control del límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/IEC 61851-1
Dimensiones (An x Al x Pr)	335 x 315 x 200 mm
Peso	4 kg
Entrada externa	Activación remota de la carga
Protecciones de Seguridad	Detector de contactos enclavados

*IK08 en algunos componentes agregados al cuerpo del cargador p.e: pantalla, ventana, baliza indicadora.

Dispositivos opcionales	
Kit de baja temperatura	-30 °C hasta +45 °C
Protecciones	Detector de fugas DC 6 mA RCBO (RCD Tipo A + MCB)
Control del límite de potencia*	Sensor Home BeON
Protección del Socket Tipo 2	Sistema de bloqueo
Socket Tipo 2	Obturador
Tipo de cable	Tipo 1 liso + enrollador del cable
	Tipo 1 rizado + soporte del conector
	Tipo 2 liso + enrollador del cable
	Tipo 2 rizado + soporte del conector
Pedestal	
Personalización	Personalización con su logotipo

*Solo para modelos de fase única.

Especificaciones por modelo

Modelo	S
Alimentación AC	1F + N + PE
Tensión AC	230 V AC +/-10%
Corriente máxima de entrada	32 A
Potencia máxima de entrada	7,4 kW
Número de tomas	1
Potencia máxima de salida por toma	7,4 kW
Corriente máxima de salida por toma	32 A
Tensión de salida AC	230 V AC (1F + N + PE)
Conexión	1 x Socket Tipo 1

Pedestal



1500 mm

Material:
Aluminio 5754
Peso:
10 kg
Dimensiones:
1500x373x150 mm

Tótem PdV



1550 mm

Material:
Poliestireno
(1,5 mm de ancho)
Peso:
4 kg
Dimensiones:
1500x373x150 mm

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.



Serie Wallbox eNext Park & eNext Elite

Especificaciones generales

Comunicaciones	Ethernet 10/100BaseTX (TCP-IP)
Comunicación inalámbrica	Wi-Fi 2.4GHz (IEEE 802.11b/g/n)*
Protocolo	OCPP 1.5 / OCPP 1.6J / OCPP2.0 Jready
Protección de la envolvente	IP54 / IK10**
Material de la envolvente	ABS / PC
Protecciones	Detector de fugas 6 mA DC* Detector de contactos enclavados*
Temperatura de funcionamiento	-5°C hasta 45°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C hasta + 60°C
Humedad de funcionamiento	5% hasta 95% sin condensación
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Pantalla	Park: LCD Multilingüe Elite: LCD Multilingüe 3,5 color
Dimensiones (An x Al x Pr)	335 x 315 x 200 mm
Peso	4 kg
Lector RFID	ISO / IEC14443A&B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA - 340 NFC 13.56MHz* FeliCa* ISO/IEC 15693* ISO/IEC 18092*

Control de límite de potencia	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/ IEC 61851-1
Medidor	MID Clase 1 - EN50470-3
Protección del socket Tipo 2	Sistema de bloqueo
Dispositivos opcionales	
Kit de baja temperatura	-30 °C hasta +45 °C
Protección del socket Tipo 2	Obturador
Tipo de cable	Tipo 1 liso + enrollador del cable Tipo 2 liso + enrollador del cable
Comunicación inalámbrica	4G/3G/GPRS/GSM
Pedestal	Soporte aluminio pintado
Compatible con DLM	
Control del límite de potencia	Sensor Home BeON*
Protecciones	RCBO (RCD Tipo A + MCB)*
Personalización	Personalización con su logotipo

* Sólo para eNext Elite.

**IK08 en algunos componentes agregados al cuerpo del cargador p.e: pantalla, ventana, baliza indicadora.

Especificaciones por modelo

Modelo	S	T	S Two***	TME***	SME***
Alimentación AC	1F + N + PE	3F + N + PE	1F + N + PE	3F + N + PE	1F + N + PE
Tensión AC	230 V AC +/-10%	400 V AC +/-10%	230 V AC +/-10%	400 V AC +/-10%	230 V AC +/-10%
Corriente máxima de entrada	32 A	32 A	64 A	32 A	32 A
Potencia máxima de entrada	7,4 kW	22 kW	14,8 kW	22 kW	7,4 kW
Número de tomas	1	1	2	2	2
Sesiones de carga simultáneas	1	1	2	1	1
Toma A	Corriente máxima de salida	32 A	32 A	32 A	32 A
	Potencia máxima de salida	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
	Tensión de salida AC	230 V AC (1F + N + PE)	400 V AC (3F+N+PE)	230 V AC (1F + N + PE)	400 V AC (3F+N+PE)
Toma B	Potencia máxima de salida	-	-	7,4 kW	3,6 kW
	Corriente máxima de salida	-	-	32 A	16 A
	Tensión de salida AC	-	-	230 V AC (1F + N + PE)	230 V AC (1F + N + PE)
Conexión	1 x Socket Tipo 1	1 x Socket Tipo 2	2 x Socket Tipo 2	1 x Socket Tipo 2 1xCEE/7	1 x Socket Tipo 2 1xCEE/7
			 	 	 
	A	A	A B	A B	A B

*** Sólo para eNext Park.

eNext Park & eNext Elite Series

Serie	Conexión Wifi	Pantalla	Activación remota	Programación horaria	Protecciones por defecto
eNext Park		LCD de 2 líneas	Vía OCPP		
eNext Elite		Pantalla color 3,5"	Programable por usuario		Detector de fugas 6mADC y de contactos enclavados