

# 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

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

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

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

\*Solo para modelos de fase única.

## Especificaciones por modelo

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









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

<b>Control de límite de potencia</b>	Modo 3 PWM de acuerdo con ISO/ IEC 61851-1
<b>Medidor</b>	MID Clase 1 - EN50470-3
<b>Protección del socket Tipo 2</b>	Sistema de bloqueo
<b>Dispositivos opcionales</b>	
<b>Kit de baja temperatura</b>	-30 °C hasta +45 °C
<b>Protección del socket Tipo 2</b>	Obturador
<b>Tipo de cable</b>	Tipo 1 liso + enrollador del cable Tipo 2 liso + enrollador del cable
<b>Comunicación inalámbrica</b>	4G/3G/GPRS/GSM
<b>Pedestal</b>	Soporte aluminio pintado
<b>Compatible con DLM</b>	
<b>Control del límite de potencia</b>	Sensor Home BeON*
<b>Protecciones</b>	RCBO (RCD Tipo A + MCB)*
<b>Personalización</b>	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***
<b>Alimentación AC</b>	1F + N + PE	3F + N + PE	1F + N + PE	3F + N + PE	1F + N + PE
<b>Tensión AC</b>	230 V AC +/-10%	400 V AC +/-10%	230 V AC +/-10%	400 V AC +/-10%	230 V AC +/-10%
<b>Corriente máxima de entrada</b>	32 A	32 A	64 A	32 A	32 A
<b>Potencia máxima de entrada</b>	7,4 kW	22 kW	14,8 kW	22 kW	7,4 kW
<b>Número de tomas</b>	1	1	2	2	2
<b>Sesiones de carga simultáneas</b>	1	1	2	1	1
<b>Toma A</b>	<b>Corriente máxima de salida</b>	32 A	32 A	32 A	32 A
	<b>Potencia máxima de salida</b>	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
	<b>Tensión de salida AC</b>	230 V AC (1F + N + PE)	400 V AC (3F+N+PE)	230 V AC (1F + N + PE)	400 V AC (3F+N+PE)
<b>Toma B</b>	<b>Potencia máxima de salida</b>	-	-	7,4 kW	3,6 kW
	<b>Corriente máxima de salida</b>	-	-	32 A	16 A
	<b>Tensión de salida AC</b>	-	-	230 V AC (1F + N + PE)	230 V AC (1F + N + PE)
<b>Conexión</b>	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