



## Solución residencial de carga

El CM-Home permite cargar vehículos eléctricos e híbridos enchufables. Esta solución es fácil de adaptar a cualquier instalación como garaje privado o comunitario tanto interior como exterior.

### Principales características

- Dispone Wifi y Bluetooth para una conexión permanente a nuestra plataforma.
- App gratuita para configurar, gestionar, supervisar y actualizar (FW) el CM-HOME.
- Diseño compacto y ergonómico.
- Potencia de carga inteligente y programable.
- Contador de energía eléctrica incluido.
- Control remoto de la carga mediante entrada externa e identificación de Bluetooth.
- Indicación por iluminación LED de estados de carga y alarma.
- Envoltorio de plástico ABS-PC robusta y resistente a UV.
- El CM-HOME se puede personalizar con su propia marca.

Otras personalizaciones bajo demanda.

### Modelos

Modelo de cargador	CM-HOME-S-#-#	CM-HOME-T-#-#	
Tensión de entrada AC	230 Vac (1P + N + PE)	400 Vac (3P + N + PE)	
Corriente nominal	32 A (1P)	32 A (3P)	
Potencia	7,4 kW	22 kW	
Número de conectores	1		
Tipo de enchufe	manguera con conector Tipo 1	manguera con conector Tipo 2	Base Tipo 2
			

Versiones		BASIC	MIDDLE	STANDARD	ADVANCED	EXPERT	PREMIUM
Características	Contador eléctrico	x	x	x	✓	✓	✓
	WIFI / BLE	x	✓	✓	✓	✓	✓
	RS485 Modbus-RTU	x	x	✓	✓	✓	✓
	Ethernet 10/100	x	x	x	x	✓	✓
	4G / 5G / NB-IoT	x	x	x	x	x	✓



CHARGERIUM - C/ Ancianitat, 36 - 08225 - Terrassa (Barcelona) - Spain  
 ☎ +34 93 734 94 64 - info@chargerium.eu - www.chargerium.eu



CHARGERIUM



## Características Generales

<b>Grado de protección</b>	IP54 / IK10
<b>Material de la envolvente</b>	ABS / PC
<b>Color</b>	Blanco o negro
<b>Longitud del cable</b>	5 m (7 m opcional)
<b>Modo de carga</b>	Modo 3 (IEC 61851-1)
<b>Dimensiones</b>	220x220x108 mm (sin cable)
<b>Peso</b>	3,5 kg (sin cable)
<b>Temperatura de trabajo</b>	-25 °C a 45 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °C a 70 °C
<b>Humedad de trabajo</b>	5% a 95% no condensada

## Características Eléctricas

<b>Sección del cable</b>	5 x 6 mm <sup>2</sup>
<b>Corriente configurable</b>	de 6 A hasta corriente nominal
<b>Frecuencia de trabajo</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Categoría de sobre-tensión</b>	CAT III
<b>Protecciones eléctricas</b>	Externas, de acuerdo a HD 60364-7-722

## Interface de Usuario y Comunicaciones

<b>Conectividad</b>	Wi-Fi - 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n Bluetooth v4.2 / BLE / OCPP V1.6J
<b>Identificación del usuario</b>	Dispositivos con comunicación serie / BLE / NFC App / Web / reconocimiento facial
<b>Interface de usuario</b>	App / Web
<b>Información del estado de carga</b>	RGB LEDs / App / Web
<b>Características incluidas</b>	Balaneo de potencia inteligente

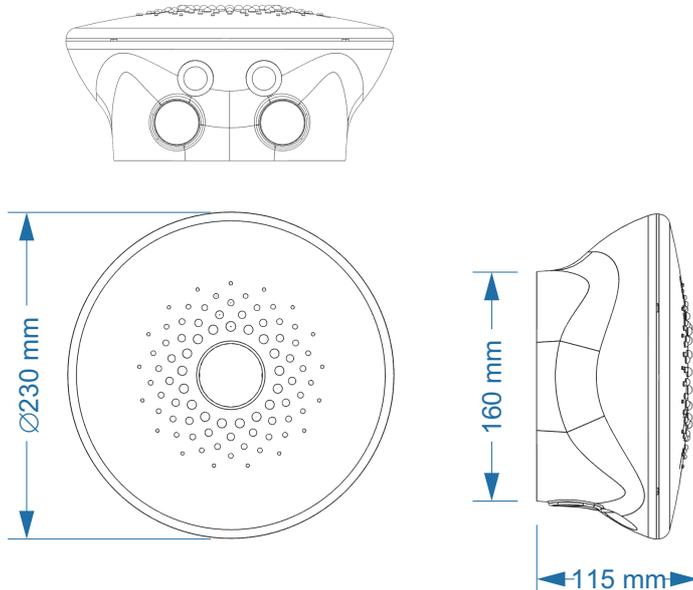
## Normas

<b>Cargadores de VE y conectores</b>	EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 62196-1:2014
<b>EMC</b>	IEC 61851-21-2:2018
<b>Seguridad</b>	EN IEC 62368-1:2020

## Protecciones

<b>Auto-test al dar tensión al cargador</b>	<b>Sobre-temperatura</b>	<b>Temporizador de seguridad</b>
<b>Pérdida de tensión en la entrada AC</b>	<b>Desconexión automática al desenchufar la batería</b>	<b>Detección de contactor bloqueado</b>

## Dimensiones



Indicación luminosa LED de estados de carga y alarma