

SAFYBOX
CAR G 



Viviendas unifamiliares con garaje particular

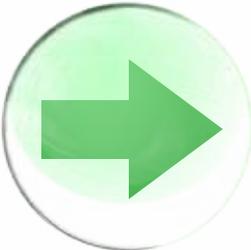


Parking público de pago



Postes de Recarga Inteligente



SAFYBOX
CAR G 

Parcela de parking particular en garajes colectivos



Electrolineras para flotas de vehículos



Parking público de exterior



1 Postes de Recarga Inteligente

2 Parking público de pago

3 Viviendas unifamiliares con garaje particular

4 Parcela de parking particular en garajes colectivos

5 Electrolineras para flotas de vehículos

6 Parking público de exterior

7 Centralizado de contadores de compañía y secundarios

Centralizado de contadores de compañía y secundarios



1

Postes de recarga inteligente de vehículos eléctricos (instalación sobre suelo)



La funcionalidad básica de cada estación de recarga es la siguiente:

- Suministrar energía eléctrica de forma segura.
- Identificar localmente el usuario y/o vehículo por medio de una de tarjeta RFID o SMS.
- Medir potencia y energía.
- Impedir el acceso a la toma de energía a usuarios no autorizados.
- Indicar su estado por medio de señalización luminosa (libre, ocupada, reservada, averiada).
- Comunicar con otras estaciones de recarga vecinas y con un centro de control remoto.
- Disponer de autonomía de funcionamiento en casos de fallo de suministro eléctrico.

UR-CG-1B1P-P





CARACTERÍSTICAS GENERALES

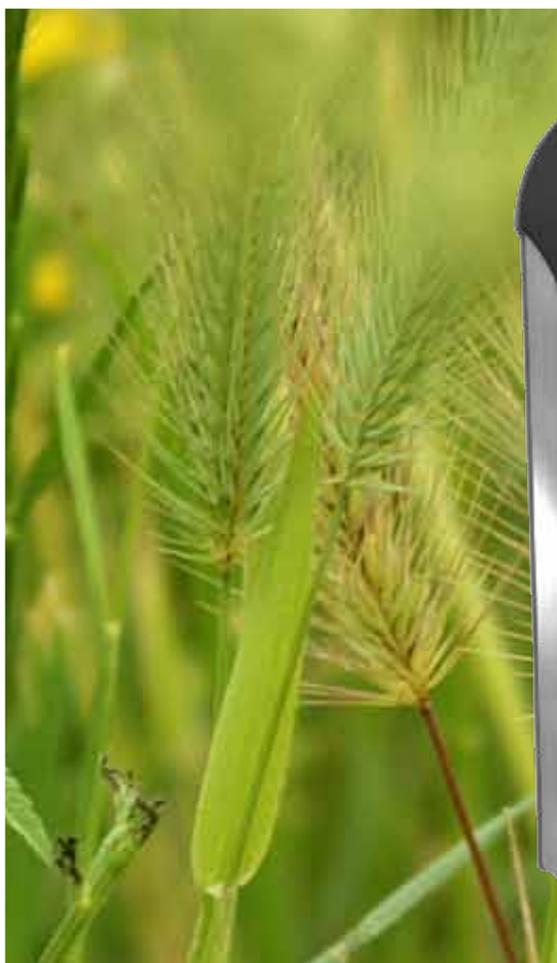
Modo de instalación	Suelo
Conector	2P + T Schuko y/o IEC 309-2
Salida de carga AC	3,7 kW (230V @ 16 A) 50/60 Hz
Entrada de alimentación ²	30 V 16 A 50/60 Hz: Fase, Neutro y Tierra
Tipo de conexión	Monofásico * - Modo de Carga 1 – Caso Conexión B
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de operación	-20°C a 50°C
Humedad relativa	< 95%
Protecciones	
Sobre-intensidades	Interruptor Magnetotérmico con rearme automático
Corriente diferencial ^D	Dispositivo Corriente Diferencial 30 mA con rearme automático
Sobre-tensiones	Clase II (Opcional)
Medida de Energía	Clase A
Lector RFID	ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz
Comunicaciones	RS485, Inalámbrica ISM868, Ethernet, Fibra óptica, CAN, GPRS
Grado de Protección ambiental	IP44
Grado de Protección anti-vandálica	IK10
Directivas	Baja Tensión: 2006/95/CE EMC: 2004/108/CE
Autonomía de operación (sin alimentación AC) ¹	hora modo batería / 24 horas stand-by
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1255 x 257 x 254 mm
Peso	30 Kg

Notas:* Opción suministro trifásico (32A) también disponible.

Código ref.	Descripción
UR-CG-1B1P-P	1 Base 2P+T 16A.
UR-CG-2B2P-P	2 Bases 2P+T 16A.
UR-CG-1B1P-P-32	1 Base 3P+T 16A.

2

Equipos con llave para la recarga de vehículos eléctricos en parkings públicos (instalación sobre pared)



UR-CG-1B1P-PK



La funcionalidad básica de cada estación de recarga es la siguiente:

- Suministrar energía eléctrica de forma segura.
- Identificar localmente el usuario y/o vehículo por medio de una de tarjeta RFID o SMS.
- Medir potencia y energía.
- Impedir el acceso a la toma de energía a usuarios no autorizados.
- Indicar su estado por medio de señalización luminosa (libre, ocupada, reservada, averiada).
- Comunicar con otras estaciones de recarga vecinas y con un centro de control remoto.
- Disponer de autonomía de funcionamiento en casos de fallo de suministro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modo de instalación	Pared
Conector	2P + T Schuko y/o IEC 309-2
Salida de carga AC	3,7 kW (230V @ 16 A) 50/60 Hz
Entrada de alimentación ²	30 V 16 A 50/60 Hz: Fase, Neutro y Tierra
Tipo de conexión	Monofásico * - Modo de Carga 1 – Caso Conexión B
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de operación	-20°C a 50°C
Humedad relativa	< 95%
Protecciones	
Sobre-intensidades	Interruptor Magnetotérmico con rearme automático
Corriente diferencial ^D	Dispositivo Corriente Diferencial 30 mA con rearme automático
Sobre-tensiones	-
Medida de Energía	Clase A
Lector RFID	ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz
Comunicaciones	RS485, Inalámbrica ISM868, Ethernet, Fibra óptica, CAN, GPRS
Grado de Protección ambiental	IP44
Grado de Protección anti-vandálica	IK10
Directivas	Baja Tensión: 2006/95/CE EMC: 2004/108/CE
Autonomía de operación (sin alimentación AC) ¹	hora modo batería / 24 horas stand-by
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	756 x 257 x 254 mm
Peso	25 Kg

Notas:* Opción suministro trifásico (32A) también disponible.

Código ref.	Descripción
UR-CG-1B1P-PK	1 Base 2P+T 16A.
UR-CG-2B2P-PK	2 Bases 2P+T 16A.

3

Equipos para la recarga de vehículos eléctricos en garajes particulares y viviendas unifamiliares con garaje



UR-CG-1B1PC-C

UR-CG-2B2P-C



SIN CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-1B1P-C	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base.	180x270x170 mm
UR-CG-2B2P-C	2 Bases 2P+T 16A + Protección de la base.	270x270x170 mm

CON CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-1B1PC-C	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base+Contador secundario.	180x270x170 mm
UR-CG-2B2PC-C	2 Bases 2P+T 16A + Protección de la base+ 2 Contadores secundarios.	270x270x170 mm



No es recomendable recargar el vehículo eléctrico en cualquier enchufe de la casa. Con nuestros equipos, ofrecemos las siguientes ventajas:

- a) Para que la instalación sea más segura, incluimos un dispositivo que corta la electricidad en caso de cortocircuito y así evitar accidentes eléctricos.
- b) Con el fin de que los propietarios de VE puedan conocer el consumo en electricidad, incluimos modelos con contador secundario, que facilita la lectura del gasto.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de la caja fabricado en poliester.
- Tapa de policarbonato resistente a los rayos UV con junta de goma y mirilla para acceso al diferencial y automático.
- Incluye:
 - Protección diferencial de 30 mA+ Interruptor general automático de 10A.
 - Base de enchufe 2P+T de 16A.
 - Contador secundario para la lectura de suministro (Según modelo).

4

Equipos con llave para la recarga de vehículos eléctricos en garajes privados colectivos



SIN CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-1B1P-B	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base.	400x400x200 mm

CON CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-1B1P1C-B	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base+Contador secundario.	400x400x200 mm



Si dispones de una parcela de garaje en una comunidad, tienes derecho por Ley de solicitar un punto de recarga de tu Vehículo Eléctrico VE. Para ello te ofrecemos equipos de recarga con las siguientes ventajas:

- Dispositivo de seguridad para evitar accidentes: decargas y cortocircuitos.
- Equipo en armario con llave y/o candado para que ninguna persona ajena tenga acceso.
- Espacio suficiente en el armario (existen varias medidas) para guardar cualquier cosa útil: enchufe cargador, productos de limpieza, casco, ropa,...
- Contador secundario para calcular el consumo de tu VE.



UR-CG-1B1P1C-B

CARACTERÍSTICAS

- Armario aislante de poliéster fabricado con materiales autoextinguibles al fuego.
- La puerta incluye un cierre con llave.
- Incluye:
 - Protección diferencial de 30 mA+ Interruptor general automático de 10A.
 - Base de enchufe 2P+T de 16A.
 - Contador secundario para la lectura de suministro (Según modelo).

5

Equipos para la recarga múltiple de vehículos eléctricos en garajes particulares.



SIN CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-2B2P-A	2 Base 2P+T 16A + Protección de cada una de las bases.	500x750x300 mm
UR-CG-4B4P-A	4 Base 2P+T 16A + Protección de cada una de las bases.	500x750x300 mm
UR-CG-6B6P-A	6 Base 2P+T 16A + Protección de cada una de las bases.	500x750x300 mm

CON CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-2B2P2C-A	2 Base 2P+T 16A + Protección de la base+Contador secundario.	500x750x300 mm
UR-CG-4B4P4C-A	4 Bases 2P+T 16A + Protección de la base+ 4 Contadores secundarios.	500x750x300 mm
UR-CG-6B6P6C-A	6 Bases 2P+T 16A + Protección de la base+ 6 Contadores secundarios.	500x750x300 mm



Para la gestión de carga de flotas ofrecemos equipos sencillos y económicos pensados para satisfacer estas necesidades.

- Sencillez y facilidad de uso.
- Armarios de gran robustez y resistencia al impacto contra el vandalismo.
- De 2 a 6 tomas de re-carga.
- Con dispositivos de seguridad para evitar accidentes.

Además regalamos con el producto plantilla para spray de pintura en el suelo para su señalización.

CARACTERÍSTICAS

- Armarios de poliéster reforzado con fibra de vidria, moldeado en caliente.
- Material autoextinguible, hilo incandescente a 960º según norma UNE-20672
- Material no higroscópico con mínima absorción de agua.
- Con gran resistencia a los ambientes químicos y corrosivos, al impacto y a los rayos ultravioletas.
- Incluye:
 - Protección diferencial de 30 mA+ Interruptor general automático de 10A.
 - Base de enchufe 2P+T de 16A IP-66.
 - Contador secundario para la lectura de suministro (Según modelo)



6

Equipos para la recarga individual de vehículos eléctricos en parkings



SIN CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-1B1P-1A	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base.	500x550x300 mm
UR-CG-2B2P-2A	2 Base 2P+T 16A + Protección de cada una de las bases.	500x1050x300 mm
UR-CG-3B3P-3A	3 Base 2P+T 16A + Protección de cada una de las bases.	500x1550x300 mm

CON CONTADOR SECUNDARIO PARA LA LECTURA DE SUMINISTRO

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CG-1B1P1C-1A	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base+1 Contador secundario.	500x550x300 mm
UR-CG-2B2P2C-2A	2 Bases 2P+T 16A + Protección de la base+ 2 Contadores secundarios.	500x1050x300 mm
UR-CG-3B3P3C-3A	3 Bases 2P+T 16A + Protección de la base+ 3 Contadores secundarios.	500x1550x300 mm



Estos equipos ofrecen soluciones al cobro de las recargas y monitorización de parkings con múltiples tomas, permitiendo la gestión sencilla y el registro de todas las variables.



CARACTERÍSTICAS



- Armarios de poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado en caliente.
- Material autoextinguible, hilo incandescente a 960° según norma UNE-20672
- Material no higroscópico con mínima absorción de agua.
- Con gran resistencia a los ambientes químicos y corrosivos, al impacto y a los rayos ultravioletas.
- Cada una de las puertas incluye un cierre con llave.
- Incluye por cada habitáculo:
 - Protección diferencial + Interruptor general automático de 30 mA.
 - Base de enchufe 2P+T de 16A IP-66 de 10A.
 - Contador secundario para la lectura de suministro (Según modelo).

UR-CG-3B3P-3A

7

Centralización de contadores de compañía y secundarios

Centralización Contadores con Contrato de Compañía



Centralización Contadores Secundarios



Punto de Recarga 1

Punto de Recarga 2

Punto de Recarga 3

...

Punto de Recarga n

Estas centralizaciones de contadores secundarios son seguras y robustas. Sirven para agrupar contadores de comunidades de vecinos para tomas de los vehículos eléctricos en las plazas de garaje y/o trasteros.

REFERENCIAS

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-AMSEC-3	Centralización con 3 contadores.	480x985x195 mm
UR-AMSEC-4	Centralización con 4 contadores.	480x985x195 mm
UR-AMSEC-5	Centralización con 5 contadores.	480x985x195 mm
UR-AMSEC-6	Centralización con 6 contadores.	630x985x195 mm
UR-AMSEC-7	Centralización con 7 contadores.	630x985x195 mm
UR-AMSEC-8	Centralización con 8 contadores.	480x1275x195 mm
UR-AMSEC-9	Centralización con 9 contadores.	480x1275x195 mm
UR-AMSEC-10	Centralización con 10 contadores.	480x1275x195 mm
UR-AMSEC-11	Centralización con 11 contadores.	630x1275x195 mm
UR-AMSEC-12	Centralización con 12 contadores.	630x1275x195 mm
UR-AMSEC-13	Centralización con 13 contadores.	630x1275x195 mm
UR-AMSEC-14	Centralización con 14 contadores.	630x1275x195 mm
UR-AMSEC-15	Centralización con 15 contadores.	480x1565x195 mm
UR-AMSEC-16	Centralización con 16 contadores.	630x1565x195 mm
UR-AMSEC-17	Centralización con 17 contadores.	630x1565x195 mm
UR-AMSEC-18	Centralización con 18 contadores.	630x1565x195 mm
UR-AMSEC-19	Centralización con 19 contadores.	630x1565x195 mm
UR-AMSEC-20	Centralización con 20 contadores.	630x1565x195 mm
UR-AMSEC-21	Centralización con 21 contadores.	630x1565x195 mm

ACCESORIOS

Código ref.	Descripción	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CENTR-50	Centralizador de 50 entradas de impulsos. (Posibilidad de enviar los datos vía GSM, Ethernet..etc.)	360x360x170 mm

CARACTERÍSTICAS

- Tapas de policarbonato transparente.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Bases portafusibles de protección para cada uno de los contadores.
- Módulos provistos con contadores secundarios según modelo.
- Cable no propagador del incendio, exento de humos con cero halógenos con sus marcados respectivos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².



SAFYBOX
CAR G 



Uriarte Safybox s.a.
Empresa del grupo Uriarte Enclosures s.a.
Garaioltza 162 - 48196 Lezama · Spain
Tel.: +34 944554004 · Fax: +34 944556563
info@safybox.com

URIARTE SAFYBOX 
www.safybox.com