



Expertos en distribución.  
Especialistas en servicio.



# Catálogo 2024

## Carga de Vehículo Eléctrico

[www.gruposinelec.com](http://www.gruposinelec.com)

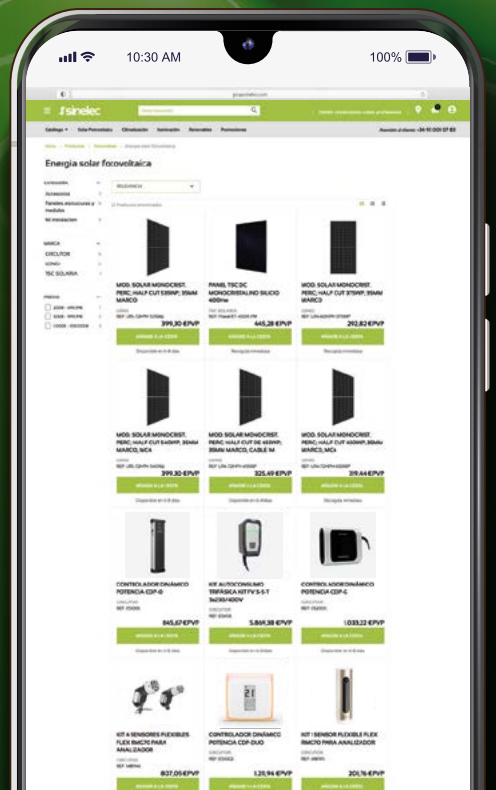
¡Más práctico,  
más fácil,  
más rápido!

Descubre la tienda online  
para nuestros clientes

 **sinelec**  
Expertos en distribución.  
Especialistas en servicio.



[www.gruposinelec.com](http://www.gruposinelec.com)



# Índice

<b>1. Estructura de carga VE</b>	<b>5</b>
<b>2. Modos de carga</b>	<b>6</b>
<b>3. Aplicaciones de uso</b>	<b>8</b>
<b>4. Gestión de potencia</b>	<b>9</b>
<b>4.1. Control de potencia dinámico</b>	<b>11</b>
<b>5. Función solar</b>	<b>12</b>
<b>6. Balanceo de carga multicargador estático</b>	<b>13</b>
<b>6.1. Balanceo de carga multicargador dinámico</b>	<b>13</b>
<b>7. Producto</b>	<b>13</b>

Descárgate la  
versión actualizada  
de este catálogo:





● Modelos PVS, PVM o PVT



RECARGA



GENERACIÓN



ACUMULACIÓN

SISTEMA INTEGRADO

3 EN 1



● Modelos RAPTION o URBAN

● Modelos BAS-B o BAS-S

## Recarga VE asistida con generación solar y acumulación

Autoconsumo optimizado y potencia extra en una solución integral de recarga de VE, marquesinas fotovoltaicas y baterías modulares Li-Ion para la acumulación de energía

Utiliza la energía almacenada por tus baterías para apoyar la recarga los vehículos eléctricos conectados a tu red, en momentos de mayor demanda, sin tener que aumentar la potencia contratada de tu instalación.



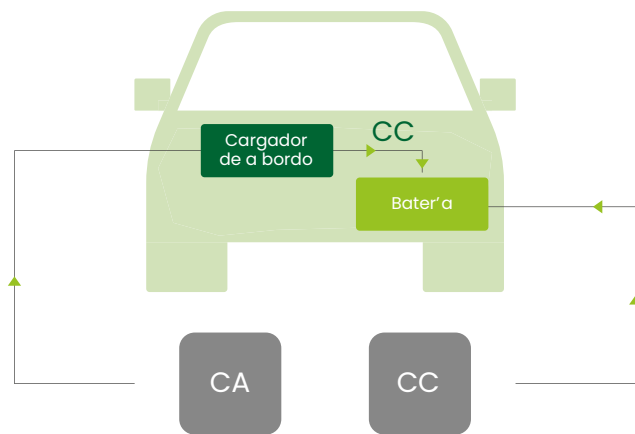
Más información





## 1. Estructura de carga VE

Los vehículos eléctricos cuentan con una batería que se recarga utilizando la red eléctrica. Es importante destacar que esta batería siempre se carga con corriente continua, mientras que la red eléctrica suministra corriente alterna. Debido a esta diferencia, podemos realizar dos categorías principales de puntos de recarga.



### AC

Reciben corriente alterna de la red eléctrica y la suministran al vehículo eléctrico, el cual se encarga de convertirla en corriente continua para cargar su batería. Estos equipos son comúnmente utilizados en viviendas particulares, comunidades de propietarios y empresas para cargar vehículos eléctricos.

### DC

Estos cargadores reciben corriente alterna de la red eléctrica y la convierten en corriente continua para alimentar directamente las baterías del vehículo eléctrico. Estos cargadores tienen la capacidad de suministrar una potencia superior al vehículo, lo que permite una carga más rápida.

## 2. Modos de carga

Para definir los diferentes tipos de recarga de un vehículo eléctrico se agrupan en 4 modos diferentes en función de la corriente y su potencia de carga.

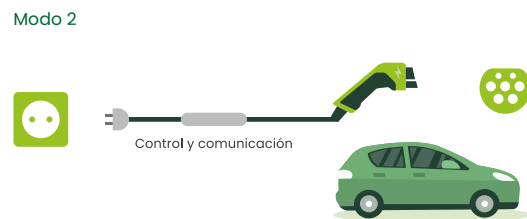
### MODO 1

- | No requiere instalación eléctrica.
- | Carga AC lenta.
- | Sin comunicación ni protecciones.
- | Monofásico 3,7 kW (16 A).
- | No es un modo de carga destinado a coches, sino a patinetes o bicicletas.



### MODO 2

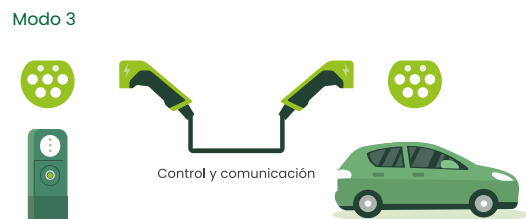
- | No requiere instalación eléctrica.
- | Carga AC lenta.
- | Comunicación y control básico.
- | Monofásico 3,7 kW (16 A).
- | Conocido como cargador portátil.



REFERENCIA	Descripción
090472	TOMA GREEN'UP ACCES 3,2KVA
090472	TOMA GREEN'UP ACCES 3,2KVA

### MODO 3

- | Requiere instalación eléctrica.
- | Carga AC semi-rápida.
- | Comunicación y protecciones que protegen la instalación y el vehículo.
- | 32A de salida a 7,4 kW monofásico y 22 kW trifásico.



### MODO 4

- | Requiere instalación específica para corriente continua.
- | Carga DC rápida.
- | Conectores específicos con pines para CC.
- | Alcanza potencias hasta 350kW.





### 3. Aplicaciones de uso



#### Residencial

- | Control de potencia dinámico.
- | Cargador con cable. Más cómodo y práctico.
- | Control horario de carga.
- | Función solar.
- | Visualización y gestión remota del cargador.



#### Terciario

- | Cargador trifásico de 22kW.
- | Toma T2 o Mennekes.
- | Aplicación para gestionar los puntos de recarga.
- | Control de potencia dinámico multi-cargador.
- | OCPP para gestionar el cobro de la energía.



#### Comunitario

- | Capacidad de Bloquear el cargador en uso de espacio compartido.
- | Control de potencia dinámico.
- | Control horario de carga.
- | Gestión de cobro de la energía.



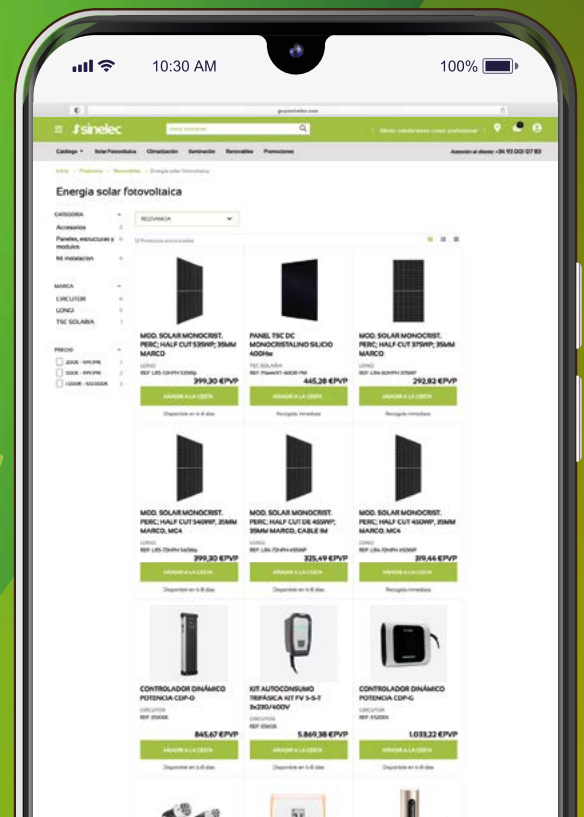
#### Vía pública

- | Equipo anti-vandálico.
- | Protecciones incorporadas en el equipo.
- | Comunicación Ethernet con opción de 4G.
- | Control de potencia dinámico.
- | OCPP para gestionar el cobro de la energía.

Visita nuestra tienda online  
para clientes profesionales  
[www.gruposinelec.com](http://www.gruposinelec.com)



¡Más práctico,  
más fácil,  
más rápido!



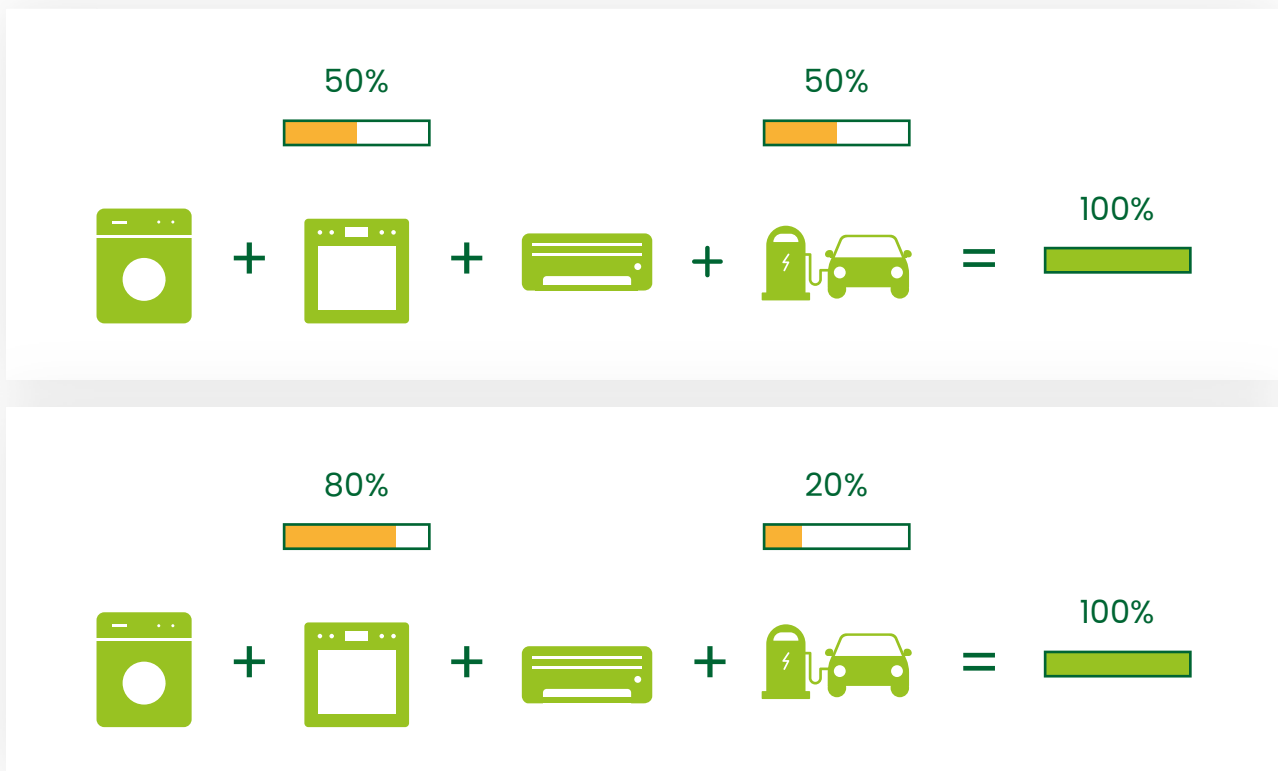
## 4. Gestión de potencia

En ocasiones, la carga simultánea de uno o varios vehículos puede ocasionar problemas relacionados con la potencia disponible en la instalación eléctrica. Por lo tanto, es importante considerar la capacidad de potencia disponible al dimensionar un sistema de gestión de potencia, con el objetivo de adaptar la oferta de potencia de la instalación a la demanda de las estaciones de recarga de diferentes maneras.

### 4.1. Control de potencia dinámico

La gestión de potencia dinámica se encarga de realizar un seguimiento eficiente de la energía disponible para la recarga del vehículo, priorizando los consumos del hogar y sin necesidad de realizar un aumento de potencia.

Para realizar dicha función es necesaria la instalación de un medidor para poder conocer la potencia restante.







## 5. Función solar

En función de la marca de cargador, la instalación del medidor habilita la funcionalidad solar. Consiste en optimizar la energía producida disponible en todo momento, teniendo en cuenta los excedentes fotovoltaicos generados. De esta manera, se aprovecha al máximo la energía solar para cargar el vehículo eléctrico de forma eficiente.

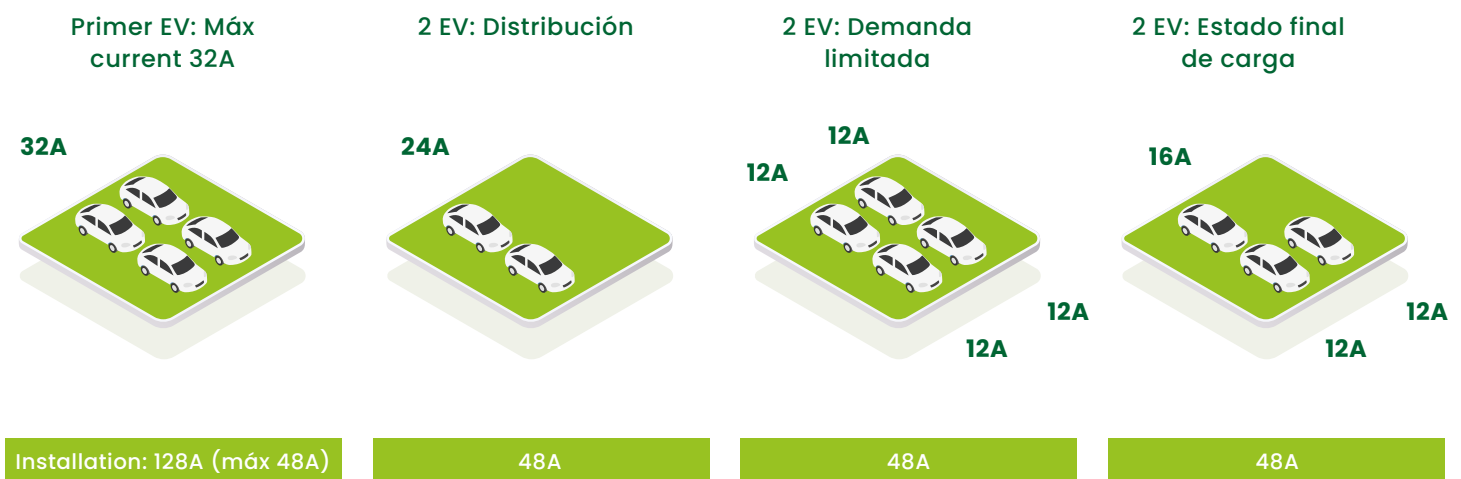
Cada marca establece un nombre diferente para los diferentes modos de funcionamiento:

- | Modo Full -> No se limita la potencia. Suma el excedente a la potencia disponible.
- | Modo Green -> Solo carga con excedente fotovoltaico. Mínimo 6A por fase.
- | Modo Hybrid -> Aprovecha el excedente fotovoltaico y coge de la red lo necesario para llegar al mínimo de carga.

## 6. Balanceo de carga multicargador estático

La gestión de potencia estática brinda al usuario la capacidad de establecer de manera fija la potencia máxima disponible para todos los equipos de recarga en una instalación. Este sistema se puede implementar mediante un esquema de maestro y esclavo, o a través de un control basado en la nube conectando a Internet todos los equipos.

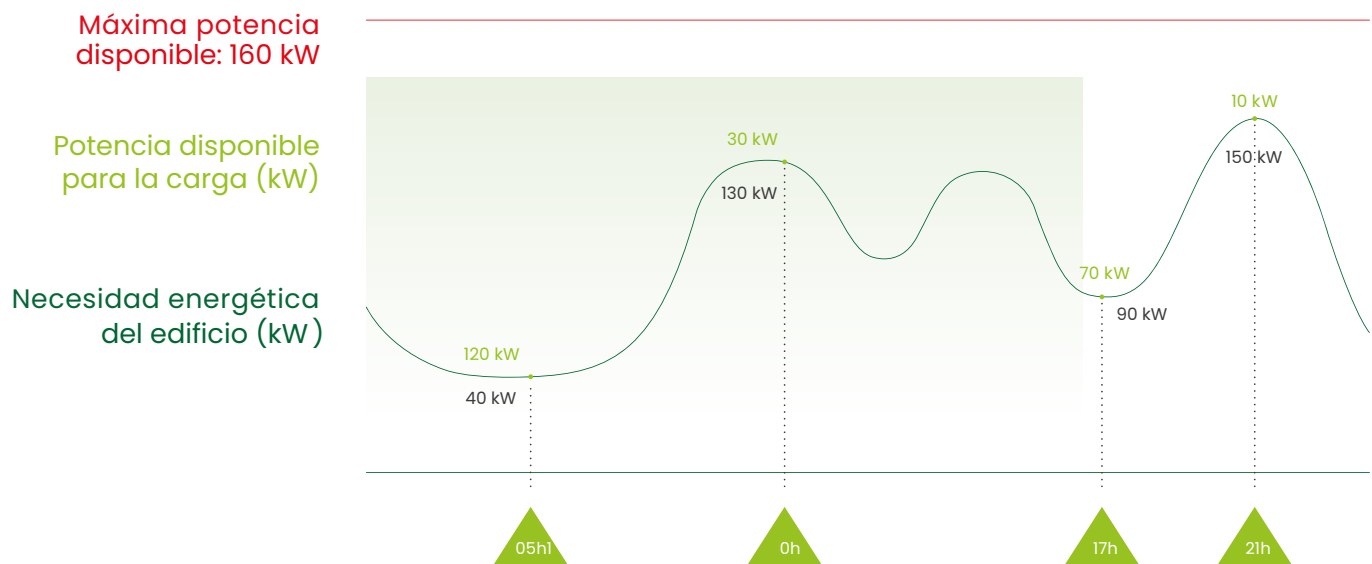
De esta manera, se permite un control preciso y personalizado de la distribución de la potencia, asegurando un uso eficiente de los recursos disponibles en la instalación de recarga.



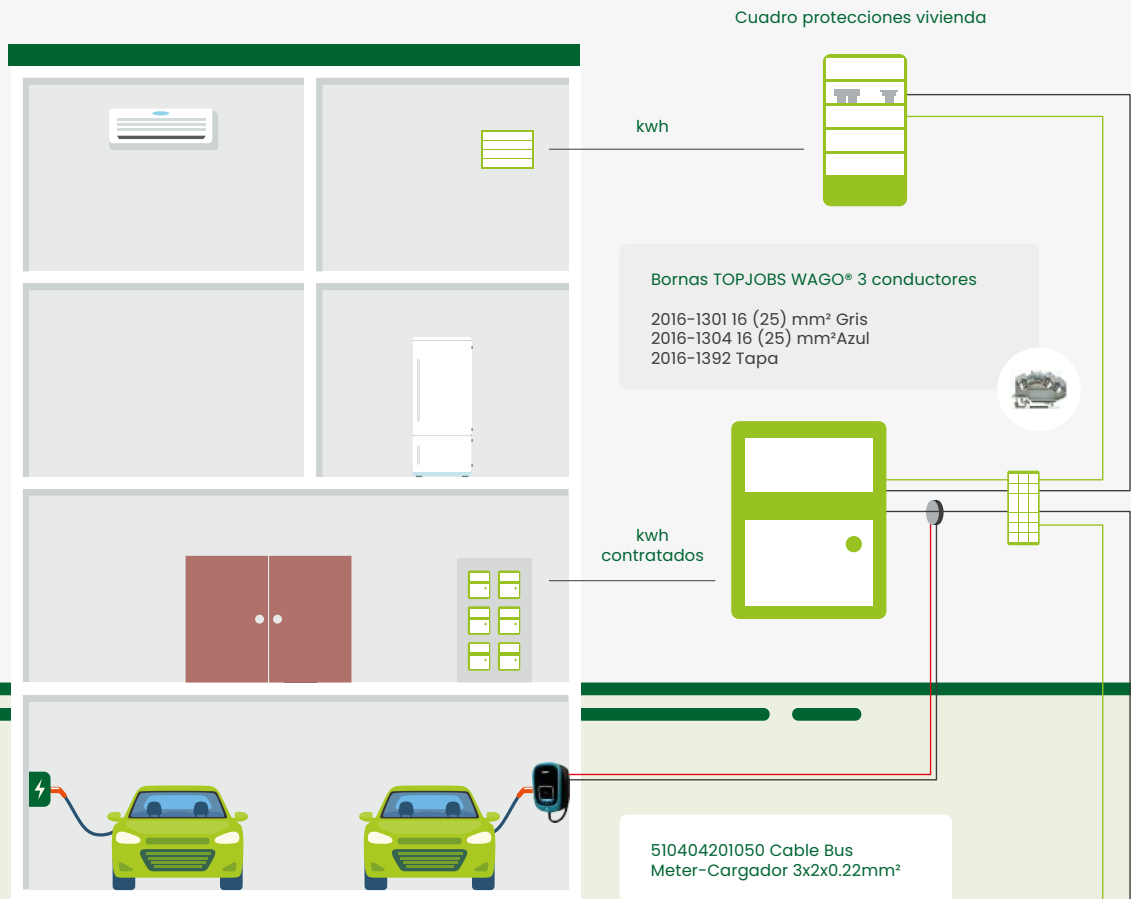
## 6.1. Balanceo de carga multicargador dinámico

La gestión de potencia dinámica multicargador permite ajustar de manera dinámica la potencia máxima disponible o contratada para todos los equipos de recarga en una instalación. Ya sea a través de un sistema maestro-esclavo o mediante una gestión en la nube, se requiere la inclusión de un medidor de energía que permita adaptar de forma dinámica dicha potencia en función de los demás consumos de la instalación.

Este enfoque prioriza las cargas sobre los consumos de las estaciones de recarga, asegurando un equilibrio óptimo de la distribución de la potencia en la instalación.



# Solución Parking Comunitario



## Cargador Orbis® Viaris UNI+

- Monofásico 7,4KW
- Medidor TMC-100 incluido para control potencia dinámico
- Espacio Registrable con cerradura para protecciones 8 módulos

OB94UI20HA1 Con manguera Tipo 2 de 5m  
OB94UIC0HA1 Con base Tipo 2

## ITC -BT-52 Protecciones toma de recarga vehículo eléctrico

- Magnetotérmico de corte omnipolar y curva tipo C
- Diferencial Tipo A 30 mA
- Sobretensiones transitorias bajo la norma EN 61643-11
- Sobretensiones permanentes bajo la norma UNE-EN 50550



+



77706274 EV-CHECK REC 32 2 Polos 32A

o

77706275 EV-CHECK REC 40 2 Polos 40A

+

A9R61240 Diferencial 2/40/30mA Clase A

Nota: Se pueden instalar en el cargador Viaris UNI+

# Solución de vehículo eléctrico en aplicación terciaria

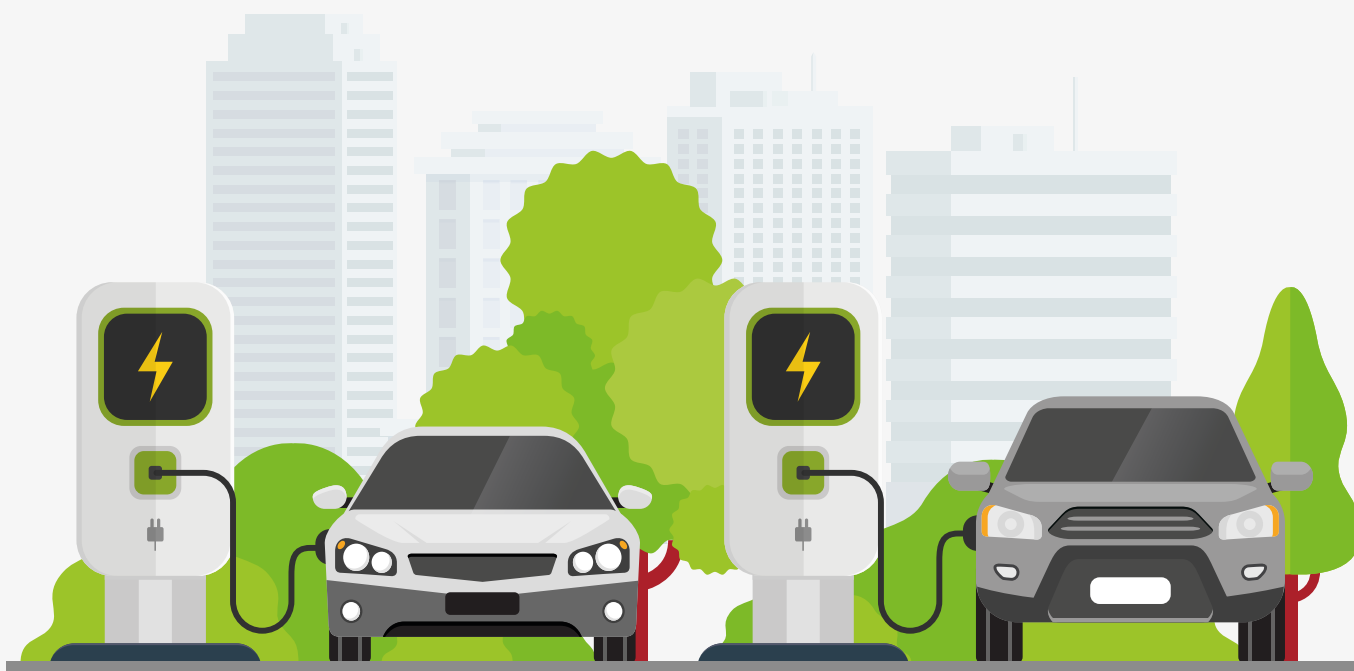
Para escoger un cargador de vehículo eléctrico se debe tener en cuenta las necesidades del mismo y la ubicación donde se instalará.

## Parking con restricción de acceso

Se engloban parkings de hoteles, oficinas supermercados, entre otros. Los equipos se recomiendan que sean trifásicos y toma T2. El sistema de balanceo de carga multicargador será imprescindible para ofrecer mejores sesiones de recarga simultaneas.

## Parking vía pública

En los casos donde los equipos se ubiquen a la intemperie y no haya restricción de acceso a terceros, se recomienda la instalación de equipos antivandálicos con las protecciones incorporadas.



## Plataformas de gestión de cobro

Los cargadores deben estar habilitados para el protocolo OCPP. Si se les garantiza la conexión a Internet, los equipos pueden conectarse a dichas plataformas que permiten localizar puntos de recarga públicos, monitorizarlos y poder realizar la gestión de cobro de manera simplificada.

### Referencias recomendadas para mural

130909 CHARGE AMPS AURA - 2 X 22 KW 3P 32A OCPP  
100011 ENEGIC MONITOR 900A

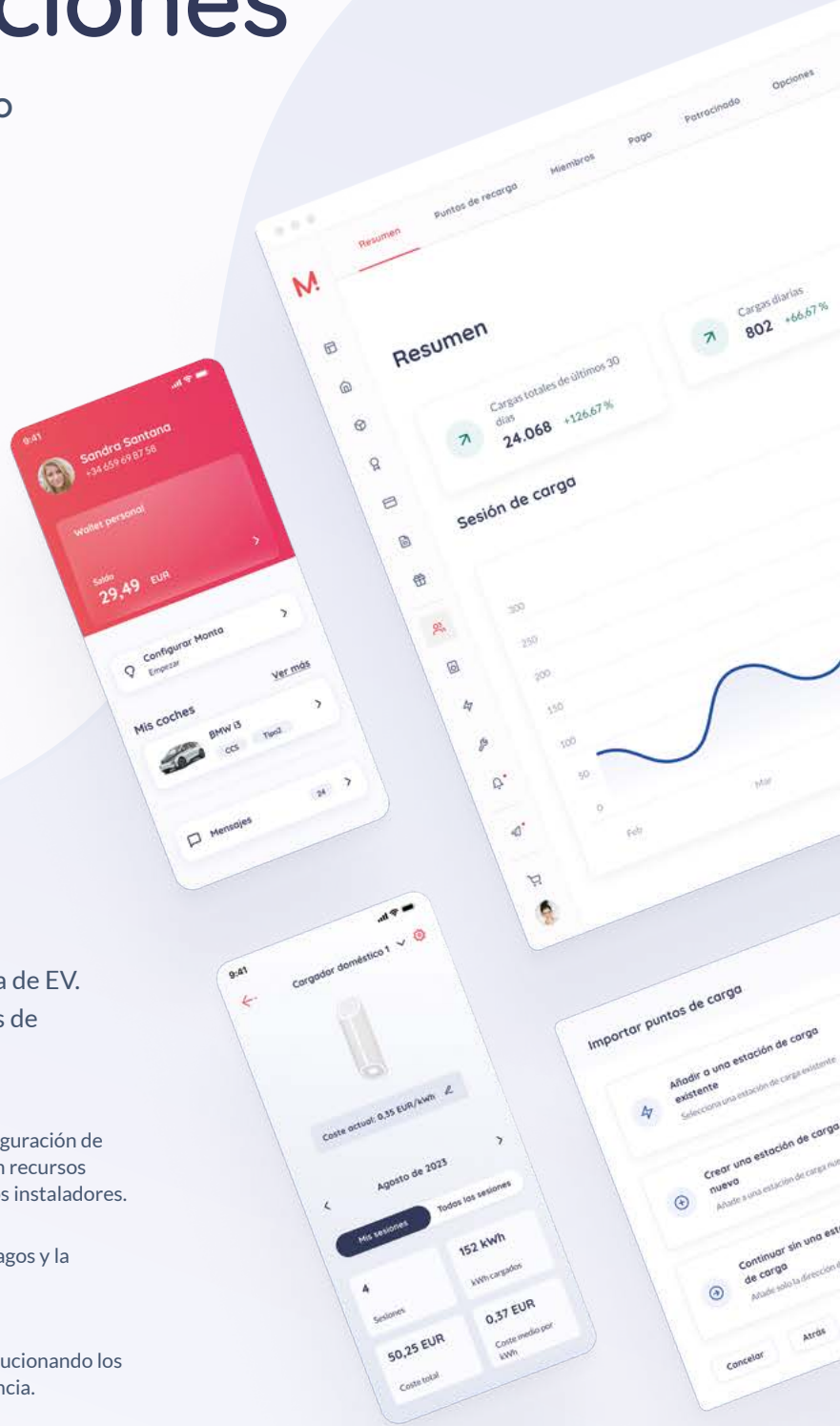
### Referencias recomendadas para mural

V10633.: URBAN MASTER T2,POSTES DE CARGA EXTERIOR,  
MODO 1,2 Y 3




# Instalaciones de puntos de recarga sin complicaciones

con el software de carga EV creado para instaladores




Simplifica la instalación y gestión de puntos de recarga de EV. Ahorra tiempo y esfuerzo asegurando configuraciones de cargadores rápidas y eficientes.


 Añade y conecta cargadores en menos de 2 minutos.

 Simplifica la configuración de las estaciones con recursos dedicados para los instaladores.

 Recibe soporte personalizado para la instalación.

 Automatiza los pagos y la facturación.

 Compatible con más de 400 modelos de cargadores AC y DC.

 Ahorra tiempo solucionando los incidentes a distancia.



Ponte en contacto para comenzar a optimizar tu trabajo y aumentar tus ingresos con Monta.

**MONTA.**  
EV better

## 7. Producto





# Circuitor

## EHOME

- | Cargador Plug & Charge sin restricciones.
- | Diseñado para uso residencial privado.
- | Control de potencia con el dispositivo Cirbeon.



EHOME		
REFERENCIAS	V25030.	V25070.
Salida	1 manguera	1 base
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional
RFID	No	No
Balanceo de carga	Si	Si
Conectividad	-	-
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	No	No

# Circuitor

## ENEXT

- | Dispone de APP para la monitorización de la carga, configuración del equipo y activación remota de uso intuitivo.
- | Compatible con el dispositivo CirBeon.
- | Diseño robusto para uso doméstico y comunitario.
- | Versión con base o manguera T2.



ENEXT		
REFERENCIAS	V27070.	V27040.
Salida	1 base	1 base
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional
RFID	No	No
Balanceo de carga	Si	Si
Conectividad	BLT	BLT
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	No	No



# Circuitor

## EPARK

- | Gestión y monitorización con control remoto.
- | Integración en plataformas de gestión. basadas en el protocolo OCPP 1.6J.
- | Diseñados para un uso compartido.

EPARK			
REFERENCIAS	V27240.	V27244.	V27440.
Salida	1 base	2 bases	1 base
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	No	No	No
RFID	Si	Si	Si
Balanceo de carga	Si	Si	Si
Conectividad	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Protecciones incluidas	No	No	No
OCPP	Si	Si	Si



# Circuitor

## URBAN WB

- | Solución robusta para entornos de acceso públicos.
- | Integración en plataformas de gestión basadas en el protocolo OCPP 1.5 ó 1.6.
- | Versión pared.

URBAN WB		
REFERENCIAS	V20622.	V20623.
Salida	2 bases	2 bases
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	No	No
RFID	Si	Si
Balanceo de carga	Si	Si
Conectividad	Ethernet	Ethernet
Protecciones incluidas	Si	Si
OCPP	Si	Si







# Circuitor

## URBAN

- | Solución robusta para entornos de acceso públicos.
- | Integración en plataformas de gestión basadas en el protocolo OCPP 1.5 ó 1.6.
- | Versión póster.



URBAN	
<b>REFERENCIAS</b>	<b>V10623.</b>
<b>Salida</b>	2 bases
<b>Potencia</b>	3P 22 kW/32 A
<b>Meter</b>	No
<b>RFID</b>	Si
<b>Balaceo de carga</b>	Si
<b>Conectividad</b>	Ethernet
<b>Protecciones incluidas</b>	Si
<b>OCPP</b>	Si

# Circuitor

## ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CirBEON</b>	
V42001.	Cirbeon-16, sensor para control dinámico pot.:(kw):3,68
V42002.	Cirbeon-20, sensor para control dinámico pot.:(kw):4,6
V42003.	Cirbeon-25, sensor para control dinámico pot.:(kw):5,75
V42004.	Cirbeon-30, sensor para control dinámico pot.:(kw):6,9
V42005.	Cirbeon-35, sensor para control dinámico pot.:(kw):8,05
V42006.	Cirbeon-40, sensor para control dinámico pot.:(kw):9,2
V42007.	Cirbeon-45, sensor para control dinámico pot.:(kw):10,35
V42008.	Cirbeon-50, sensor para control dinámico pot.:(kw):11,5
V42009.	Cirbeon-63, sensor para control dinámico pot.:(kw):14,49
<b>Genion</b>	
V40702.	Genion one mc
<b>RFID</b>	
V30010.	Rve-card key, tarjeta de proximidad mifare classic 1k con key a grabada



## CHARGE AMPS

### HALO

- | IP66 el mayor grado de protección del mercado.
- | Conectado a una solución en la nube.
- | Fabricado en aluminio reciclado.
- | Cable fijo de 7,5m flexible que conserva sus propiedades bajo temperaturas extremas.

HALO	
REFERENCIAS	130577
Salida	1 manguera
Potencia	1P 7,4 kW/32 A
Meter	Opcional
RFID	Si
Balanceo de carga	Si
Conectividad	Wifi/Ethernet
Protecciones incluidas	No
OCPP	Si



## CHARGE AMPS

### AURA

- | Conectado a una solución en la nube para disponer de pleno control y lectura de datos.
- | Capacidad de carga de hasta 22 kW por toma, realizando un balanceo de potencia entre las mismas.

AURA	
REFERENCIAS	130909
Salida	2 bases
Potencia	3P 22 kW/32 A
Meter	Opcional
RFID	Si
Balanceo de carga	Si
Conectividad	Wifi/Ethernet/4G
Protecciones incluidas	Si
OCPP	Si





## CHARGE AMPS

### DAWN

- | Contador MID certificado para leer los kilovatios consumidos para la recarga.
- | 4G o WiFi para conexión ininterrumpida.
- | Carga hasta 22kW.
- | Diseño modular con placa posterior para simplificar la conexión del cableado.



DAWN	
<b>REFERENCIAS</b>	<b>130297</b>
<b>Salida</b>	1 base
<b>Potencia</b>	3P 22 kW/32 A
<b>Meter</b>	Opcional
<b>RFID</b>	Si
<b>Balanceo de carga</b>	Si
<b>Conectividad</b>	Wifi/Ethernet/4G
<b>Protecciones incluidas</b>	No
<b>OCPP</b>	Si

## CHARGE AMPS

### ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>Meter</b>	
130651	Charge Amps Amp Guard 63a
100011	Enelec monitor 900a
<b>Cable</b>	
130575	Charge Amps Beam 22 kw 6 meter type 2, 3p
<b>Soporte</b>	
130053	Charge Amps Halo pole mount t2
131362	Next green pole plate – charge amps aura
130090	Charge Amps Aura dual pole mount
130994	Charge Amps dual pole mount Dawn
131025	Charge Amps pole mount Dawn
130995	Charge Amps cable holder
131193	Charge Amps column for Dawn & Halo
131192	Charge Amps adapter plate for Dawn column
<b>Extras</b>	
130932	Charge Amps lan module – Charge Amps Dawn



**ORBIS**  
energía inteligente

### VARIS UNI

- | Meter incluido en todas sus versiones.
- | Sensor táctil para desbloquear el equipo.
- | Entrada domótica para control externo
- | Aplicación solar eficiente.

VARIS UNI		
REFERENCIAS	OB94U220HA1	OB94U720HA1
Salida	1 manguera	1 manguera
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Incluido	Incluido
RFID	Si	Si
Balaneo de carga	Si	Si
Conectividad	Wifi	Wifi
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	Si	Si



**ORBIS**  
energía inteligente

### VARIS UNI +

- | Meter incluido en todas sus versiones.
- | Sensor táctil para desbloquear el equipo.
- | Entrada domótica para control externo
- | Aplicación solar eficiente
- | Espacio para incorporar las protecciones.

VARIS UNI +				
REFERENCIAS	OB94U120HA1	OB94U1C0HA1	OB94U420HA1	OB94U4C0HA1
Salida	1 manguera	1 base	1 manguera	1 base
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
RFID	Si	Si	Si	Si
Balaneo de carga	Si	Si	Si	Si
Conectividad	Wifi	Wifi	Wifi	Wifi
Protecciones incluidas	No	No	No	No
OCPP	Si	Si	Si	Si





**ORBIS**

energía inteligente

**VARIS COMBI +**

- | Posibilidad de tener doble salida de potencia.
- | Distribución de la energía entre las dos tomas.
- | Conectividad WiFi y Ethernet.
- | Lectura de consumo desde la App Viaris.

**VARIS COMBI +**

REFERENCIAS	OB94P2B0HA2	OB94P2BBHA2	OB94P7B0KA2	OB94P7BBKA2
Salida	1 base	2 bases	1 base	2 bases
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
RFID	Si	Si	Si	Si
Balaneo de carga	Si	Si	Si	Si
Conectividad	Wifi/Ethernet	Wifi/Ethernet	Wifi/Ethernet	Wifi/Ethernet
Protecciones incluidas	No	No	No	No
OCPP	Si	Si	Si	Si

**ORBIS**

energía inteligente

**ACCESORIOS**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>Viaris Solar</b>	
OB709800	Dispositivo de gestión solar. 100 A. 1 módulo.
OB709900	Dispositivo de gestión solar . 3 x 80 A. 4 módulos.
<b>SPL Orbis</b>	
OB100003	Kit SPL Monofásico 200 / ø 36 para intensidades de 0 a 200 A.
OB100007	Kit SPL TRIFÁSICO 200
OB100012	Kit SPL TRIFÁSICO 600A
OB100005	Adecuación SPL
OB94D035	Repetidor VIARIS RS-485 + Fuente alimentación *2
<b>Pedestal</b>	
OB94P001	Pedestal para un cargador de vehículo eléctrico VIARIS UNI
OB94P002	Pedestal para dos cargadores de vehículo eléctrico VIARIS UNI
OB94P003	Tejadillo de protección para cargador VIARIS UNI
OB94P004	Pedestal para un cargador de vehículo eléctrico VIARIS COMBI +
OB94P005	Pedestal para dos cargadores de vehículo eléctrico VIARIS COMBI +



## TERRA AC

- | Medidor de energía incorporado.
- | Gestión dinámica de la carga.
- | Listo para la integración con el avanzado sistema de energía de edificios inteligentes.
- | Versión con base o manguera T2.

TERRA AC				
REFERENCIAS	6AGC082155	6AGC085382	6AGC082158	6AGC082152
Salida	1 manguera	1 base	1 manguera	1 base
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
RFID	Si	Si	Si	Si
Balaneo de carga	Si	Si	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH
Protecciones incluidas	No	No	No	No
OCPP	Si	Si	Si	Si



## ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>Medidores</b>	
2CMA100150R1000	B21 112-100 Conexión directa. Con comunicación RS-485
2CMA100164R1000	B23 112-100 Conexión directa. Con comunicación RS-485
2CMA100178R1000	B24 112-100 medida indirecta con TI /5
<b>PEDESTAL</b>	
6AGC085345	Pedestal metálico básico 1 cargador
6AGC085684	Pedestal metálico básico 2 cargadores
6AGC082326	Pedestal metálico con cuadro integrado 1/2 cargadores
6AGC103029	Placa ciega para pedestales dobles





## PULSAR PLUS

- | Pequeño, compacto y ligero.
- | Conectividad Wifi y BLE realizar un control remoto y limitar el acceso a usuarios.
- | Ideal para uso residencial realizando una carga inteligente con los excedentes solares.
- | Resistente con IP54.



PULSAR PLUS		
REFERENCIAS	PLP1-0-2-2-9-001	PLP1-0-2-2-9-002
Salida	1 manguera	1 manguera
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional
RFID	No	No
Balaneo de carga	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT	WiFi/BLT
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	Si	Si



## KIT PULSAR PLUS



PULSAR PLUS		
REFERENCIAS	KIPLP1-0-2-2-9-001	KIPLP1-0-2-2-9-002
Salida	1 manguera	1 manguera
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A
Meter	Incluido	Incluido
RFID	No	No
Balaneo de carga	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT	WiFi/BLT
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	Si	Si



wallbox

### PULSAR MAX

- | Mayor facilidad de instalación gracias a la plantilla trasera.
- | Acabado en mate con un estilo más definido.
- | Mayor grado de resistencia con IK10.

PULSAR MAX				
REFERENCIAS	PLP2-0-2-2-9-001	PLP2-0-2-2-9-002	PLP2-0-2-4-9-001	PLP2-0-2-4-9-002
Salida	1 manguera	1 manguera	1 manguera	1 manguera
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
RFID	No	No	No	No
Balanceo de carga	Si	Si	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT	WiFi/BLT	WiFi/BLT	WiFi/BLT
Protecciones incluidas	No	No	No	No
OCPP	Si	Si	Si	Si

wallbox

### KIT PULSAR MAX



PULSAR MAX		
REFERENCIAS	KIPLP2-0-2-2-9-002	KIPLP2-0-2-4-9-002
Salida	1 manguera	1 manguera
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Incluido	Incluido
RFID	No	No
Balanceo de carga	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT	WiFi/BLT
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	Si	Si





wallbox 

## COOPER SB

- | Cargador con toma
- | Ligero y robusto, para uso en exteriores.
- | Fácil de instalar gracias a su sistemas de clip para un despliegue rápido de varios puntos de recarga.
- | La función de bloqueo del cable permite alternar entre toma de corriente y cargador por cable para adaptarse a cada necesidad.



### COOPER SB

REFERENCIAS	CPBI-S-2-4-8-002	CPBI-W-2-4-8-008	CPBI-W-2-4-8-007
Salida	1 base	1 base	1 base
Potencia	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional	Opcional
RFID	Si	Si	Si
Balaceo de carga	Si	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH
Protecciones incluidas	No	No	No
OCPP	Si	Si	Si

wallbox 

## COMMANDER 2S

- | Acceso compartido gracias a su pantalla táctil en el Commander 2.
- | Ideal para empresas y flotas de vehículos.
- | Gestiona fácilmente usuarios desde el portal myWallbox Business.



### COOPER SB

REFERENCIAS	CPBI-S-2-4-8-002	CPBI-W-2-4-8-008	CPBI-W-2-4-8-007
Salida	1 base	1 base	1 base
Potencia	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional	Opcional
RFID	Si	Si	Si
Balaceo de carga	Si	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH
Protecciones incluidas	No	No	No
OCPP	Si	Si	Si



wallbox 

## COMMANDER 2

- | Acceso compartido gracias a su pantalla táctil en el Commander 2.
- | Ideal para empresas y flotas de vehículos.
- | Gestiona fácilmente usuarios desde el portal myWallbox Business.

COMMANDER 2		
REFERENCIAS	CMX2-0-2-4-8-001	CMX2-0-2-4-8-002
Salida	1 manguera	1 manguera
Potencia	3P 22 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Opcional	Opcional
RFID	Si	Si
Balanceo de carga	Si	Si
Conectividad	WiFi/BLT/ETH	WiFi/BLT/ETH
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	Si	Si





wallbox 

## ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>Meter</b>	
000002137	Medidor de energía monofásico TOROIDAL (TEMCO CLAMP SPM1-100-AC)
000002143	Medidor de energía monofásico hasta 100A (EM112)
000003325	Medidor de energía monofásico hasta 100A
000002174	Medidor de energía trifásico hasta 65A (EM340)
000002140	Medidor de energía trifásico hasta 250A (EM330 + 3 pinzas)
000002141	Medidor de energía trifásico hasta 400A (EM330 + 3 pinzas)
000002142	Medidor de energía trifásico hasta 600A (EM330 + 3 pinzas)
<b>Meter MID</b>	
000002145	Medidor de energía MID monofásico
000002146	Medidor de energía MID trifásico
<b>Pedestales</b>	
000002504	Pedestal Eiffel Basic SIMPLE para la familia Pulsar (Pulsar Plus   Pulsar Max) y Commander 2*
000002506	Pedestal Eiffel Basic DOBLE para familia Pulsar (Pulsar Plus   Pulsar Max) y Commander 2*
000002703	Pedestal Eiffel Basic SIMPLE para Copper SB
000002705	Pedestal Eiffel Basic DOBLE para Copper SB
000002184	Pedestal Eiffel SIMPLE para la familia Pulsar (Pulsar Plus   Pulsar Max)
000002185	Pedestal Eiffel SIMPLE para Copper SB
000000492	Pedestal Onyx SIMPLE para Copper SB (ya incluye la caja de protecciones VACÍA)
000000493	Pedestal Onyx DOBLE para Copper SB (ya incluye la caja de protecciones VACÍA)





wallbox 

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>Accesorio pedestal</b>	
000002137	Medidor de energía monofásico TOROIDAL (TEMCO CLAMP SPMI-100-AC)
000002143	Medidor de energía monofásico hasta 100A (EM112)
000003325	Medidor de energía monofásico hasta 100A
000002174	Medidor de energía trifásico hasta 65A (EM340)
000002140	Medidor de energía trifásico hasta 250A (EM330 + 3 pinzas)
000002141	Medidor de energía trifásico hasta 400A (EM330 + 3 pinzas)
<b>Cable</b>	
000000368	Cable monofásico 5m Tipo 2-Tipo 1
000002033	Cable trifásico 5m Tipo 2-Tipo 2
000002054	Cable trifásico 7m Tipo 2-Tipo 2
<b>Caja protecciones</b>	
000000578	Caja con protecciones monofásicas LITE
000000579	Caja con protecciones monofásicas PRO (con rearme automático)
<b>Soportes cables</b>	
000002316	Soporte de cable blanco
000002317	Soporte de cable negro
<b>Soportes conector</b>	
000000383	Soporte blanco conector Tipo 2
000000384	Soporte negro conector Tipo 2
<b>Soporte cable conector</b>	
000002762	Soporte negro para cable y conector tipo 2
000002765	Soporte blanco para cable y conector tipo 2
<b>Conectividad</b>	
000004724	Dongle para conectividad 4G (sin la tarjeta SIM)
000003737	Dongle con SIM 4G (con conectividad 10 años)





# GOODWE

## HCA

- | Gestión inteligente de la carga.
- | Compatible con todas las marcas de VE.
- | Optimizado para los inversores Goodwe



HCA		
REFERENCIAS	GW7K-HCA	GW22K-HCA
Salida	1 manguera	1 manguera
Potencia	1P 7,4 kW/32 A	3P 22 kW/32 A
Meter	Fotovoltaica	Fotovoltaica
RFID	No	No
Balanceo de carga	No	No
Conectividad	WiFi/BLT	WiFi/BLT
Protecciones incluidas	No	No
OCP	No	No



## SMA EV CHARGER

- | Integración en plantas fotovoltaicas nuevas y existentes.
- | Control y visualización a través del teléfono inteligente con la aplicación SMA Energy.
- | Carga basada en la previsión de la hora de salida con un coste mínimo.



SMA EV CHARGER		
REFERENCIAS	090472	077856
Salida	1 base	1 base
Potencia	1P 3,7 kW/16 A	1P 3,7 kW/16 A
Meter	No	No
RFID	No	No
Balanceo de carga	No	No
Conectividad	No	No
Protecciones incluidas	No	No
OCP	No	No



**legrand®**

### GREEN UP

- | Cargador con toma.
- | Ligero y robusto, para uso en exteriores.
- | Fácil de instalar gracias a su sistemas de clip para un despliegue rápido de varios puntos de recarga.
- | La función de bloqueo del cable permite alternar entre toma de corriente y cargador por cable para adaptarse a cada necesidad.

GREEN UP		
REFERENCIAS	090472	077856
Salida	1 base	1 base
Potencia	1P 3,7 kW/16 A	1P 3,7 kW/16 A
Meter	No	No
RFID	No	No
Balaneo de carga	No	No
Conectividad	No	No
Protecciones incluidas	No	No
OCPP	No	No



**CPT** cirprotec

### EV-CHECK REC

- | Único protector rearmable que cumple los tiempos de disparo bajo la norma UNE-EN 50550
- | Único compatible con los principales contadores del mercado (incluido ZiV) - Ideal para esquema 2 de la ITC-BT-52
- | Equipo precableado (incluye protección transitoria de tipo 2)
- | Rearme seguro: sin riesgo eléctrico durante el mantenimiento e instalación del equipo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CirBEON</b>	
77706274.	EV-CHECK REC 32 2 Polos 32A
77706275	EV-CHECK REC 40 2 Polos 40A

# Descubre nuestro nuevo catálogo de Solar Fotovoltaica

¡También online!

