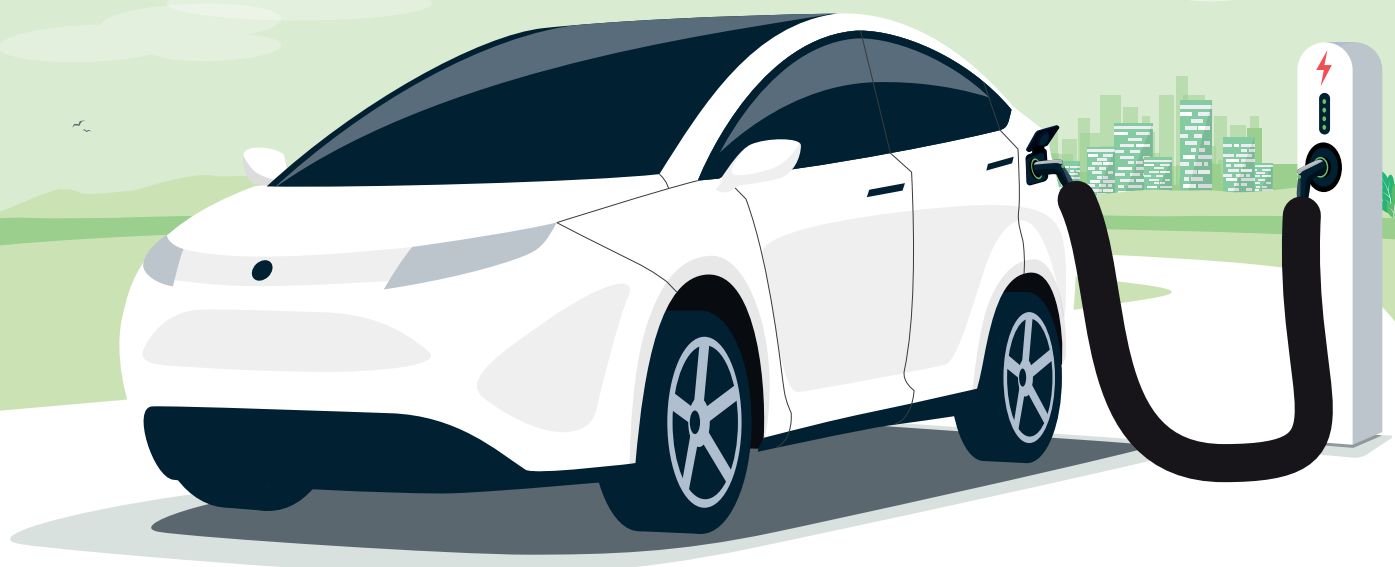


Carga de Vehículo Eléctrico

Catálogo 2024



**muntaner
electro**

Eficiència i distribució

La cadena de valor

Un servicio
eficiente



El valor añadido de
las mejores marcas



Gestión flexible
i de proximidad



¡Más de 30 años sumando!

Índice

| | |
|---|----|
| 1. Estructura de carga V.E | 4 |
| 2. Modos de carga | 5 |
| 3. Aplicaciones de uso | 6 |
| 4. Gestión de potencia | 7 |
| 4.1. Control de potencia dinámico | 7 |
| 5. Función solar | 8 |
| 6. Balanceo de carga multicargador estático | 8 |
| 6.1. Balanceo de carga multicargador dinámico | 9 |
| 7. Puntos de carga | 13 |

● 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.

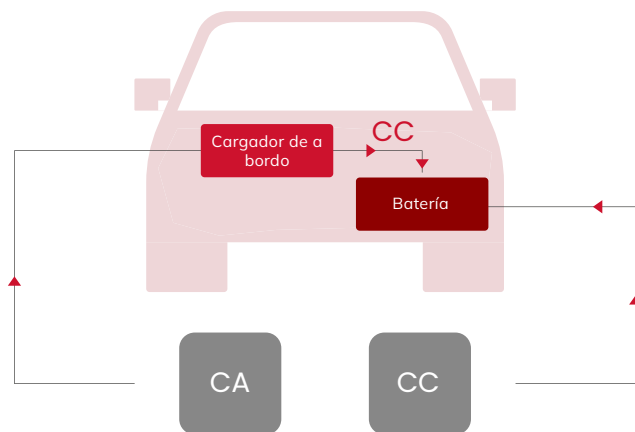


Más información



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.

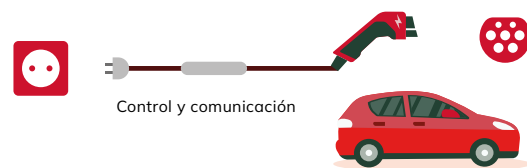
Modo 1



MODO 2

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

Modo 2



| 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 3



MODO 4

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

Modo 4



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.

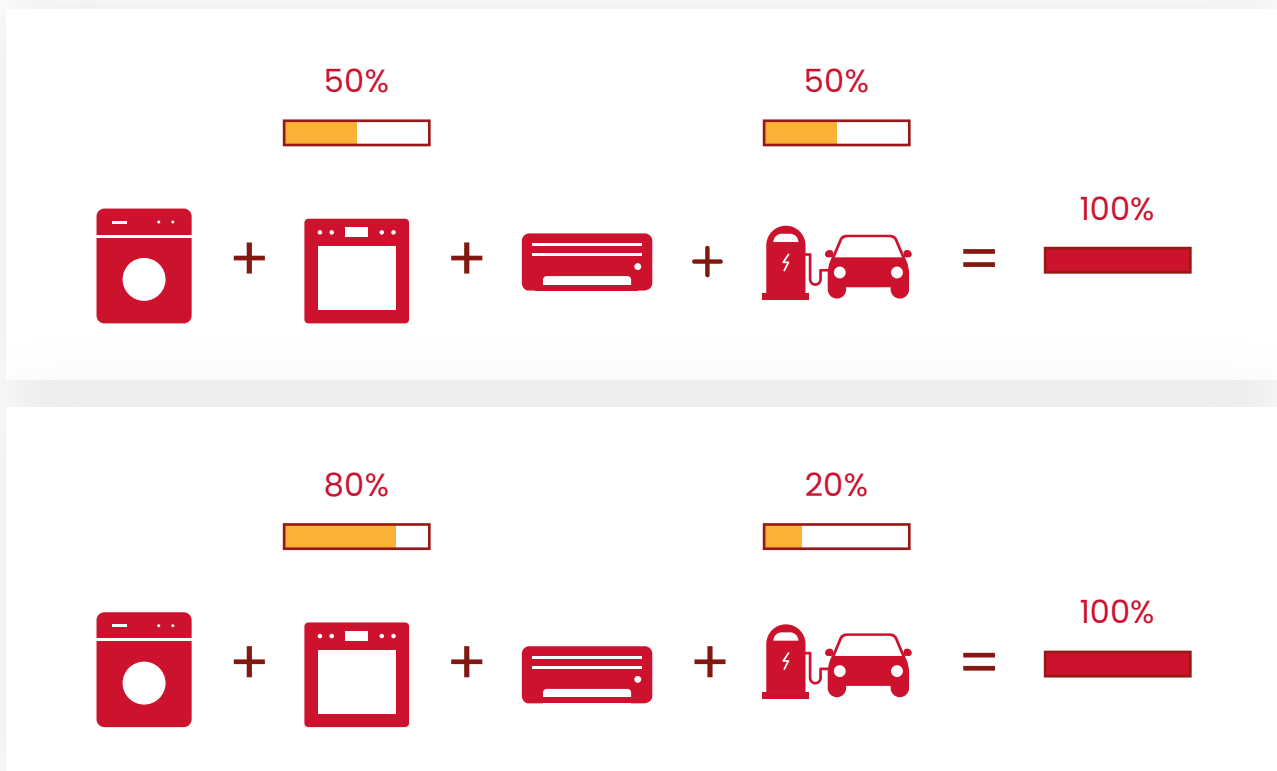
4. Gestión de potencia

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.

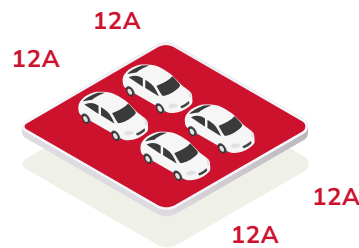
Primer EV: Máx current
32A



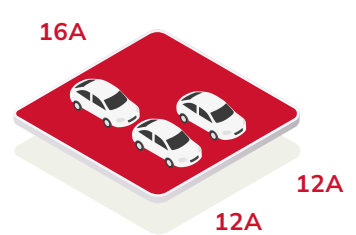
2 EV: Distribución



2 EV: Demanda limitada



2 EV: Estado final de carga



Installation: 128A (máx 48A)

48A

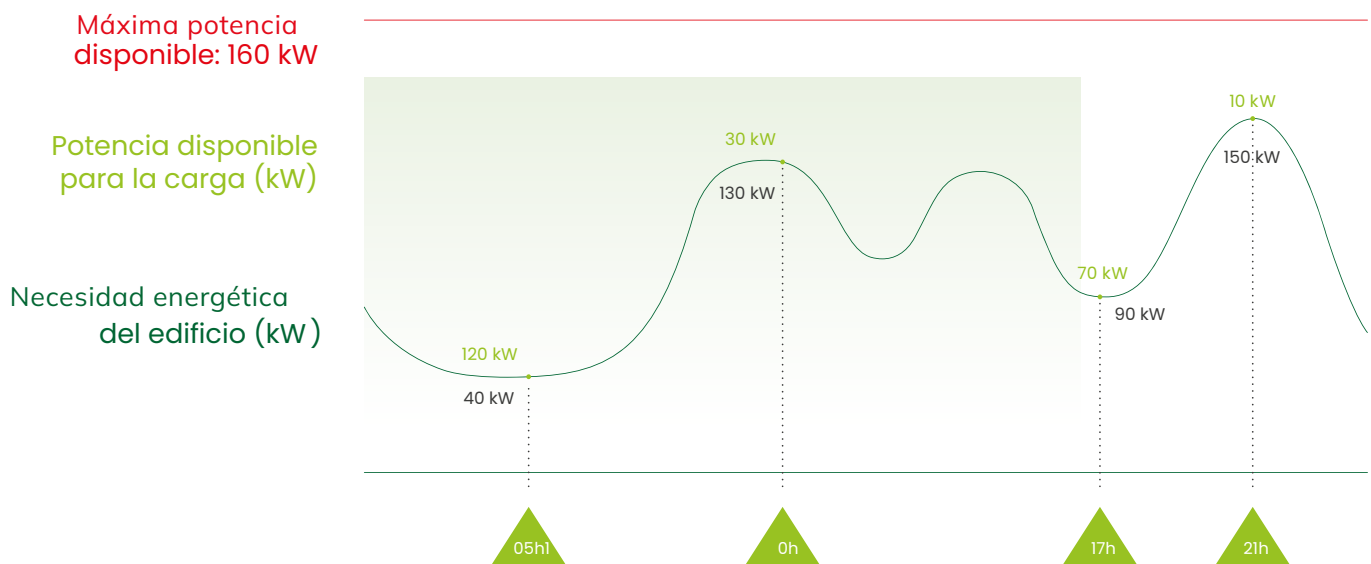
48A

48A

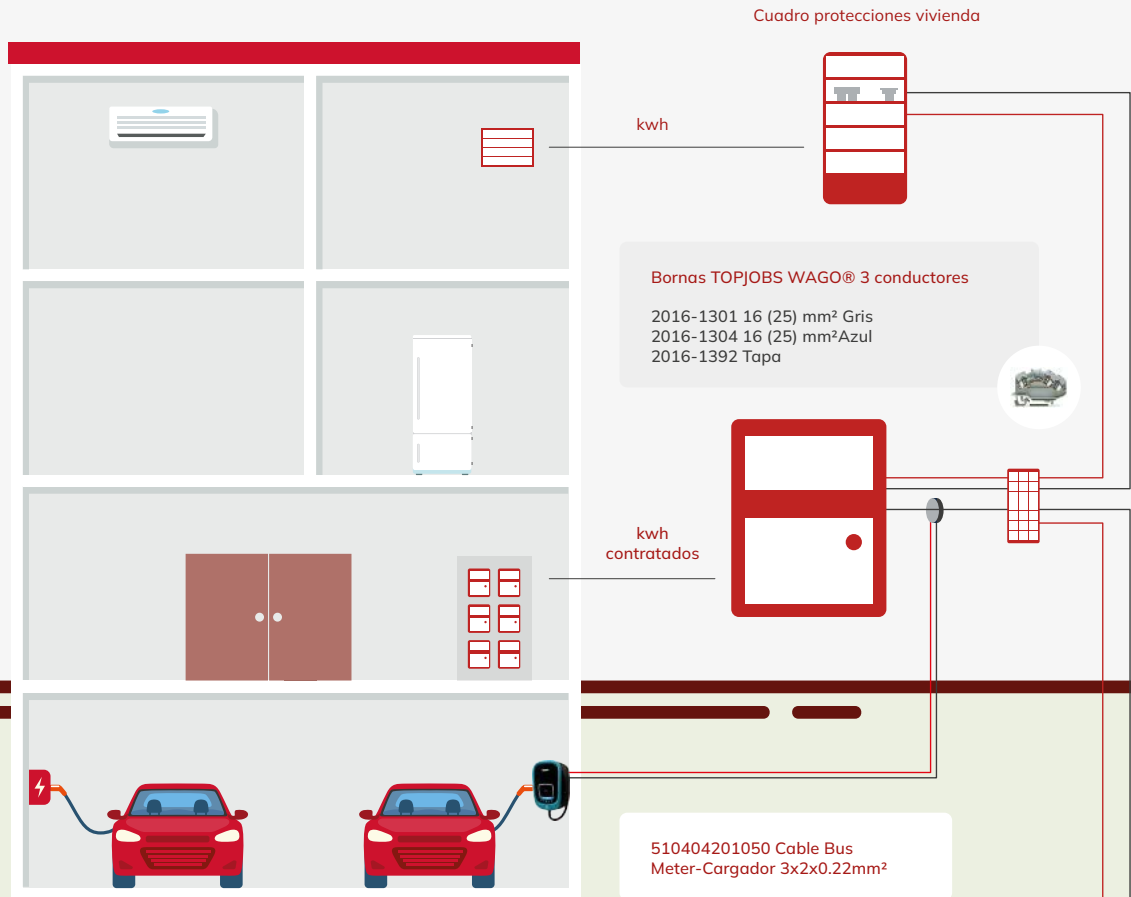
6.1. Balanceo de carga multicargador dinámico

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

OB94U120HA1 Con manguera Tipo 2 de 5m
OB94U1C0HA1 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

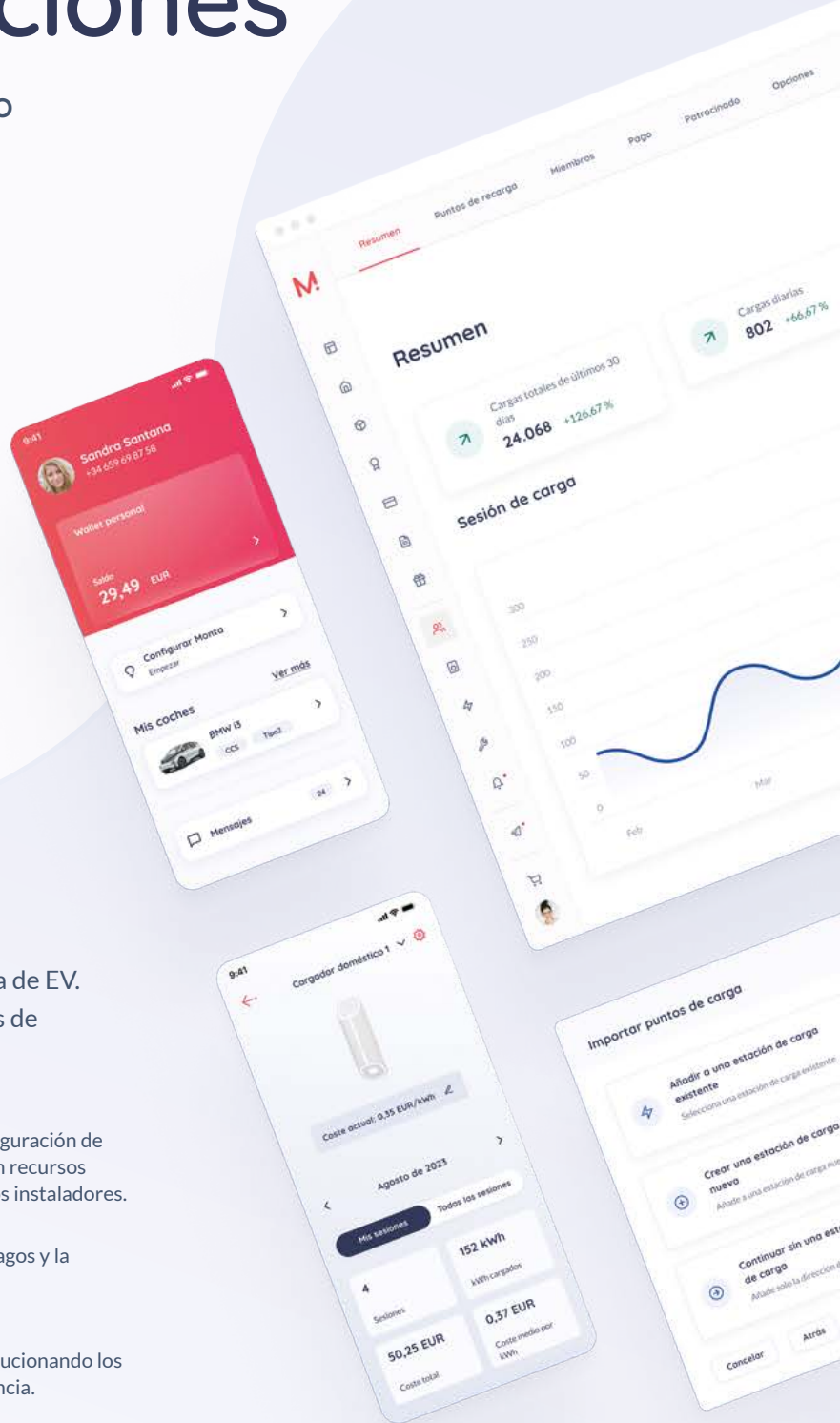
130909 CHARGE AMPS AURA - 2 X 22 KW 3P 32A OCPP
100011 ENEGIC MONITOR 900A

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

Puntos de carga



Circutor

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 |
| Balaceo de carga | Si | Si |
| Conectividad | - | - |
| Protecciones incluidas | No | No |
| OCPP | No | No |

Circutor

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 |
| Balaceo de carga | Si | Si |
| Conectividad | BLT | BLT |
| Protecciones incluidas | No | No |
| OCPP | No | No |

Circuit

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 |

Circuit

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 | |
|------------------------|---------------|
| REFERENCIAS | V10623. |
| Salida | 2 bases |
| Potencia | 3P 22 kW/32 A |
| Meter | No |
| RFID | Si |
| Balaneo de carga | Si |
| Conectividad | Ethernet |
| Protecciones incluidas | Si |
| OCPP | Si |

Circuitor

ACCESORIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------|---|
| CirBEON | |
| 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 |
| Genion | |
| V40702. | Genion one mc |
| RFID | |
| 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 | |
|------------------------|------------------|
| REFERENCIAS | 130297 |
| Salida | 1 base |
| Potencia | 3P 22 kW/32 A |
| Meter | Opcional |
| RFID | Si |
| Balaneo de carga | Si |
| Conectividad | Wifi/Ethernet/4G |
| Protecciones incluidas | No |
| OCPP | Si |


CHARGE AMPS
ACCESORIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------|---|
| Meter | |
| 130651 | Charge Amps Amp Guard 63a |
| 100011 | Enelec monitor 900a |
| Cable | |
| 130575 | Charge Amps Beam 22 kw 6 meter type 2, 3p |
| Soporte | |
| 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 |
| Extras | |
| 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 |
|---------------------|---|
| Viaris Solar | |
| OB709800 | Dispositivo de gestión solar. 100 A. 1 módulo. |
| OB709900 | Dispositivo de gestión solar . 3 x 80 A. 4 módulos. |
| SPL Orbis | |
| 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 |
| Pedestal | |
| 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 |
|------------------|---|
| Medidores | |
| 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 |
| PEDESTAL | |
| 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 |
| Balanceo 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 |
| Balanceo 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 |



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 |
| Balanceo de carga | Si | Si | Si |
| Conectividad | WiFi/BLT/ETH | WiFi/BLT/ETH | WiFi/BLT/ETH |
| Protecciones incluidas | No | No | No |
| OCPP | Si | Si | Si |



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 |
| Balanceo 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 |


ACCESORIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|---|
| Meter | |
| 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) |
| Meter MID | |
| 000002145 | Medidor de energía MID monofásico |
| 000002146 | Medidor de energía MID trifásico |
| Pedestales | |
| 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) |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------------|--|
| Accesorio pedestal | |
| 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) |
| Cable | |
| 000000368 | Cable monofásico 5m Tipo 2-Tipo 1 |
| 000002033 | Cable trifásico 5m Tipo 2-Tipo 2 |
| 000002054 | Cable trifásico 7m Tipo 2-Tipo 2 |
| Caja protecciones | |
| 000000578 | Caja con protecciones monofásicas LITE |
| 000000579 | Caja con protecciones monofásicas PRO (con rearme automático) |
| Soportes cables | |
| 000002316 | Soporte de cable blanco |
| 000002317 | Soporte de cable negro |
| Soportes conector | |
| 000000383 | Soporte blanco conector Tipo 2 |
| 000000384 | Soporte negro conector Tipo 2 |
| Soporte cable conector | |
| 000002762 | Soporte negro para cable y conector tipo 2 |
| 000002765 | Soporte blanco para cable y conector tipo 2 |
| Conectividad | |
| 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 |
| OCPP | 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 |
| OCPP | 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 |
|----------------|-----------------------------|
| CirBEON | |
| 77706274. | EV-CHECK REC 32 2 Polos 32A |
| 77706275 | EV-CHECK REC 40 2 Polos 40A |

Descubre nuestro catálogo de Solar Fotovoltaica

Ya disponible
escaneando este QR



**muntaner
electro**

Eficiència i distribució