



Simon|SM30
Simon|SM40

RESIDENTIAL

simon





Nuestra gama de cargadores residenciales para vehículo eléctrico está pensada para hacer tu día a día más fácil. Soluciones inteligentes, seguras y compactas que se adaptan a cualquier necesidad y tipo de instalación en el entorno residencial.

Diseñados con un enfoque en la simplicidad de uso, la facilidad de instalación y el mínimo mantenimiento, nuestros cargadores ofrecen una integración perfecta en cualquier garaje, ya sea en una vivienda unifamiliar, una plaza privada en un parking comunitario o incluso en una red compartida dentro de una comunidad de vecinos.

Con diferentes niveles de funcionalidad y acabados, encontrarás en nuestra gama la solución ideal para cargar tu vehículo eléctrico de forma eficiente, cómoda y adaptada a tu estilo de vida



Simon | SM30

Simon SM30 está diseñado para quienes buscan un cargador doméstico compacto, eficiente y fácil de usar. Pensado para usuarios individuales con cargador vinculado, SM30 ofrece una experiencia de recarga sencilla y fiable sin renunciar a las funcionalidades que hoy exige la movilidad eléctrica.

Simon|SM30



Simon SM30 es un equipo que da solución tanto a viviendas unifamiliares como a cargador propio en párquing comunitario (esquema tipo 2)



**Viviendas
unifamiliares**



**Cargador propio en
párquing comunitario**

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD:



Sencillo y compacto

Simon SM30 está diseñado para quienes buscan un cargador doméstico compacto, eficiente y fácil de usar. Pensado para usuarios individuales con cargador vinculado, SM30 ofrece una experiencia de recarga sencilla y fiable sin renunciar a las funcionalidades que hoy exige la movilidad eléctrica.

Con un diseño monofásico, manguera de Tipo 2 de 5 metros, modulación dinámica con la vivienda y aplicación móvil para la gestión del equipo, el SM30 ofrece todo lo necesario para la carga residencial en una única referencia.

Además, está disponible con o sin protecciones eléctricas y admite accesorios como el tótem o el soporte para cables. Con Simon SM30, cargar tu vehículo eléctrico se convierte en un proceso práctico, rápido, seguro y totalmente adaptado a tu día a día.



Manguera de 5 metros

La gama Simon SM30 se encuentra disponible con manguera de 5 metros con conector Tipo 2



Visualización del estado

Gracias a los dos LED integrados en el equipo, es posible conocer el estado del cargador en función del color que muestran, indicando si se encuentra disponible, en proceso de carga o bloqueado, entre otros.



Balanceo de potencia con la vivienda

SM30 incorpora un modulador de potencia que permite equilibrar la potencia del punto de recarga con el resto de los consumos de la vivienda, evitando así superar la potencia contratada.



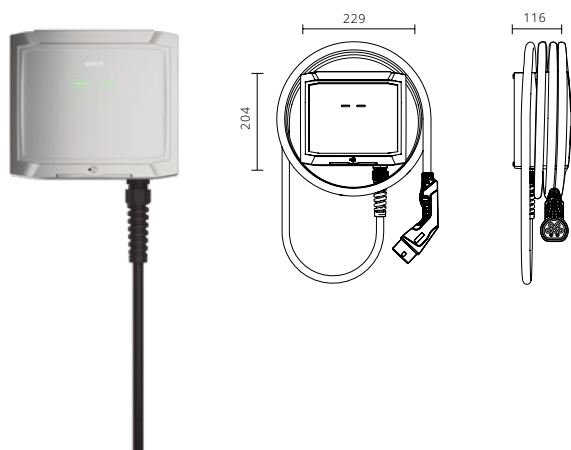
Protecciones eléctricas

Simon SM30 puede incluir las siguientes protecciones:

- Diferencial Clase A 30mA
- Detección de fugas DC 6mA
- Magnetotérmico Curva C 40A
- Sobretensiones transitorias y permanentes
- Rearme automático de contador (esquema 2)

Simon | SM30

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Intensidad máxima	32 A
Modo de carga	Modo 3
Indicación de estado	Led de estado en el frontal
Comunicaciones	Bluetooth
Seguridad	Bloqueo de conector
Activación	Plug & Play APP Plug & Drive

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP54
IK	IK10
Condiciones ambientales	-30°C / +50°C
Material de fabricación	ABS
Peso	2,5 kg
Dimensiones equipo con cable	229 mm x 204 mm x 116 mm
Acabado	Estándar Simon
Mantenimiento	Apertura frontal
Sección de Cable admitida	De 2,5 a 10mm ²

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación	230 V _{AC}
Frecuencia	50 Hz
Intensidad Máx	32 A
Potencia Máx	7,4 kW / (configurable valores inferiores).
Protecciones eléctricas	(opcional)

CABLE TIPO 2 MONOFÁSICO (7,4 KW)



	RCBO	EM SPD	DC 6mA
06B1042-000	---	---	accesoriable
06B1042-400	X	X	X

BT: Módulo Bluetooth para gestión mediante app Plug&Drive

RCBO: Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA. [Residual current operated circuit breaker with overcurrent protection.]

EM SPD: Protección contra sobretensiones permanentes y transitorias con rearme automático del contador. [Surge protective device with Electric meter reset]

DC 6mA: Detección de corriente residual de continua 6mA



Simon|SM40

Simon SM40 es un dispositivo de recarga de medidas compactas, práctico y de fácil instalación, gestión y mantenimiento. Simon SM40 permite el control de la potencia disponible en el hogar, la selección del horario más conveniente de carga, así como toda una serie de funcionalidades para la gestión de la energía.

Simon|SM40



Simon SM40 es un equipo que da solución a diversos entornos, desde viviendas unifamiliares hasta comunidades de vecinos.



**Viviendas
unifamiliares**



**Cargador propio en
párquing comunitario**



**Comunidades de
propietarios**

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD:



Completo y versátil

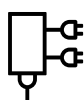
Simon SM40 es la solución ideal para la recarga de vehículos eléctricos, diseñado con un enfoque en la facilidad de uso, instalación y mantenimiento. Gracias a su tamaño compacto, este equipo se adapta perfectamente a cualquier espacio, ya sea grande o pequeño, ofreciendo una integración sin problemas en tu garaje.

El SM40 destaca por su versatilidad, siendo configurable con opción de protecciones incluidas, contador MID, bluetooth etc. Además, es compatible con diversos accesorios cómo el lector RFID o el tótem simple o doble. Descubre cómo el Simon SM40 puede transformar la recarga de tu vehículo eléctrico en una tarea sencilla y eficiente.



Lector RFID

Para instalaciones comunitarias SM40 puede incluir un lector RFID para la gestión de usuarios.



Toma IEC 62196 Tipo 2

La gama Simon SM40 se encuentra disponible con toma IEC 62196 Tipo 2 a escoger entre base de toma o manguera de 5m.



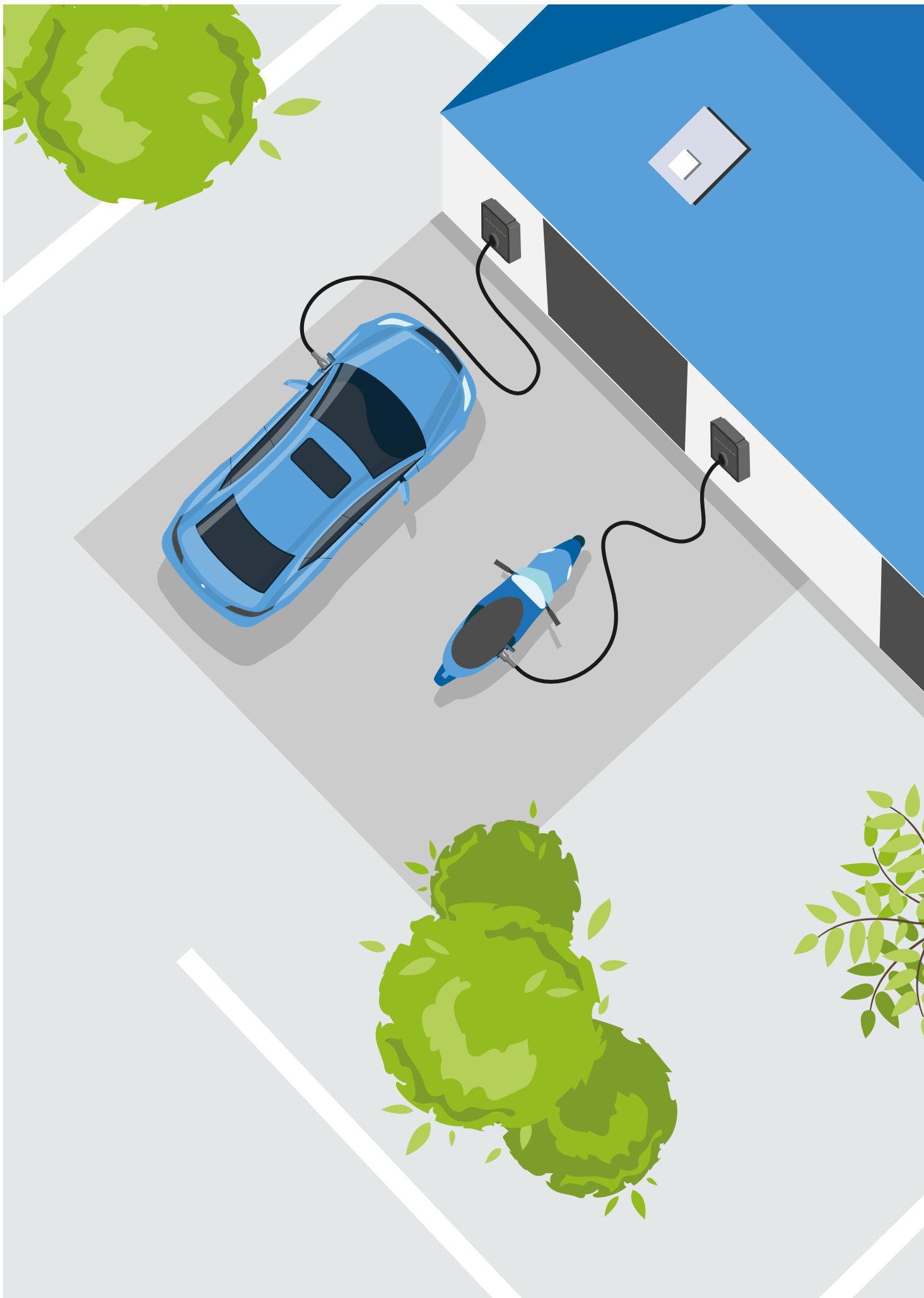
Versatilidad arquitectural

Simon SM40 está pensado para ser montado en pared aunque se dispone de la opción de añadir un soporte vertical para su instalación en columna con capacidad para ubicar uno o dos equipos.



Contador con certificado MID

Para instalaciones comunitarias, SM40 puede incluir un contador con certificado MID, el cual es apto para poder refacturar energía.



CONFIGURACIÓN DE LOS CONECTORES



Base IEC 62196
Tipo 2

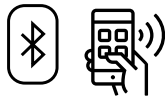


Cable de 5m con
conector Tipo 2



Simon Plug & Drive





Controla y configura la carga con tu Smartphone

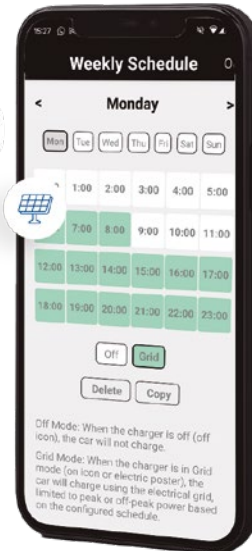
Los puntos de recarga SM30 y SM40 con comunicaciones bluetooth son compatibles con la aplicación Plug & Drive que permite gestionar y configurar tu punto de recarga:

- Activación/paro del punto de recarga.
- Programación horaria del inicio de la recarga.
- Configuración de la potencia contratada para gestión de potencia.
- Posibilidad de definir modos de funcionamiento: Red, Mixto o Solar.



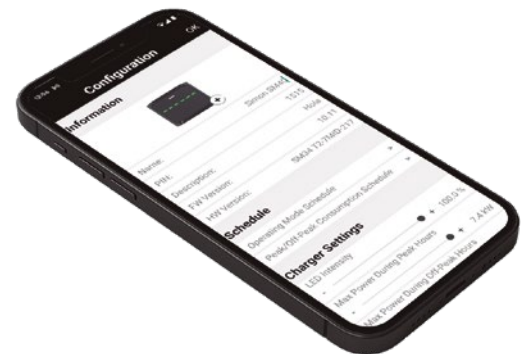
CONFIGURA EL MOMENTO DE CARGA

Ahorra dinero programando en el calendario las horas con las tarifas eléctricas más económicas



ESCOGE EL MODO DE CARGA

Carga tu vehículo utilizando la energía solar generada por tu instalación de placas fotovoltaicas



CONFIGURA LA POTENCIA DISPONIBLE

Define la potencia contratada



Descárgate la App y empieza a disfrutar de la experiencia Simon Plug&Drive



ACCESORIOS RESIDENCIALES PARA LA INSTALACIÓN **MONOPUNTO**



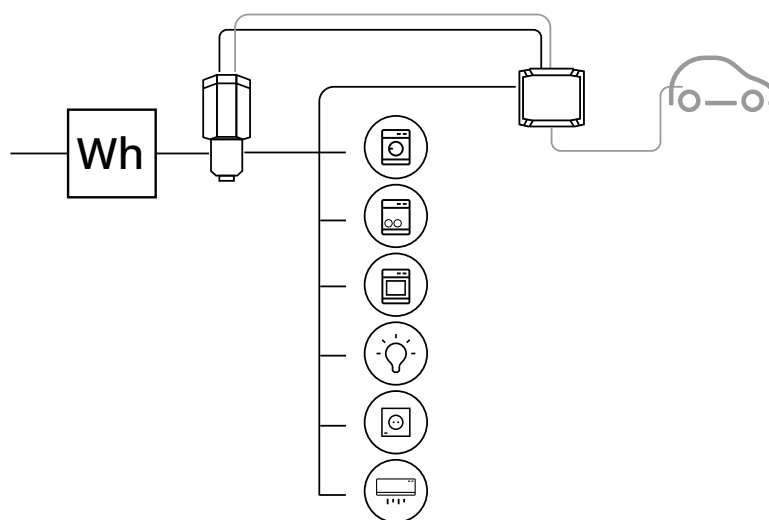
Lector RFID para identificación de usuarios para SM40

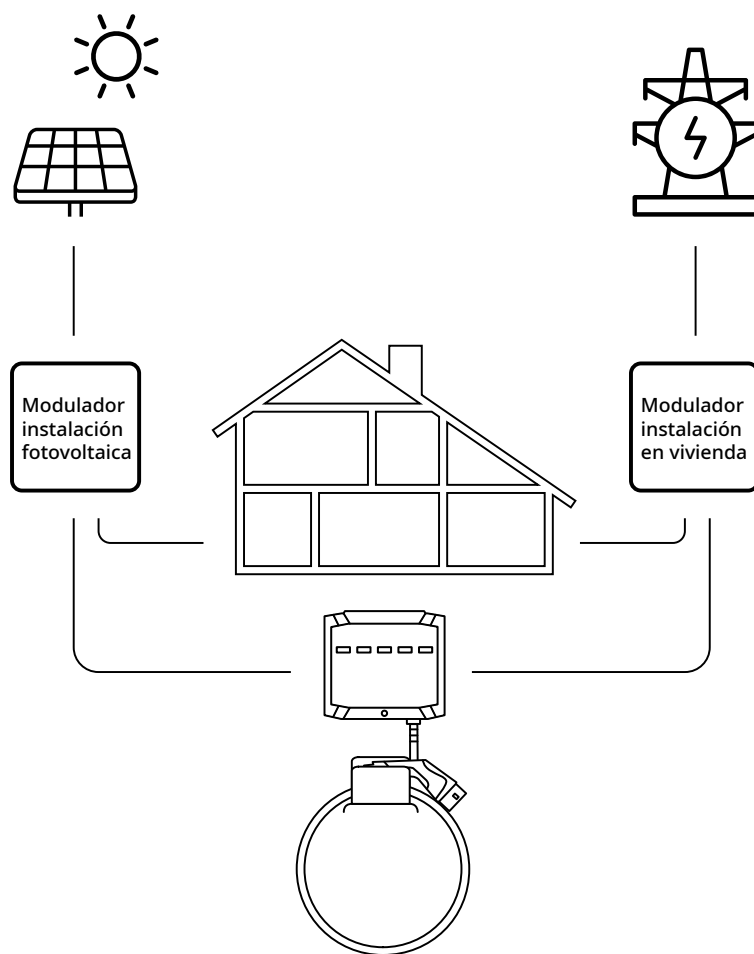
Accesorio para añadir un lector de tarjetas RFID al punto de recarga. Incluye 2 tarjetas RFID para el uso del punto y contiene la pegatina para señalar el área de identificación en el frontal.



Modulador de potencia en vivienda

Accesorio que permite realizar un balanceo de potencia dinámico con los consumos que tengamos en la vivienda para evitar superar la potencia contratada y aprovechar la instalación al máximo.





Modulador de instalación fotovoltaica

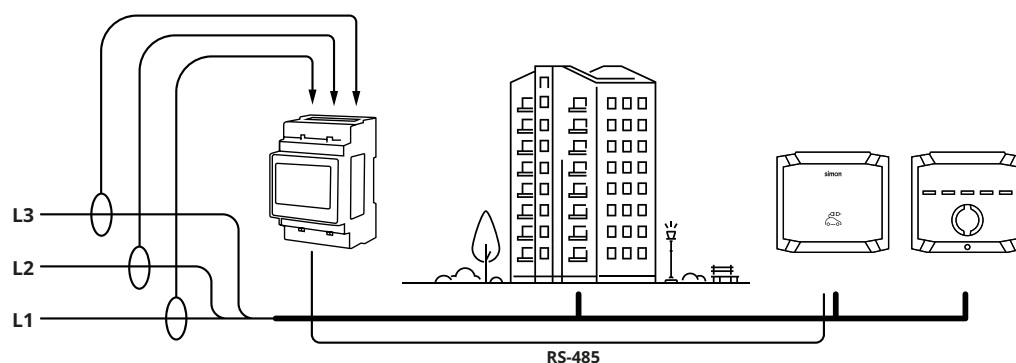
La app Simon Plug & Drive ofrece la posibilidad de aplicar diversos perfiles para la recarga del vehículo eléctrico que permiten ganar velocidad de carga y ser más sostenibles: usando energía solar o trabajando de forma mixta juntamente con la energía de la red eléctrica. Para este tipo de aplicaciones que cuentan con instalación de placas fotovoltaicas en la vivienda, se deberá de añadir el modulador de instalación fotovoltaica. Con ello se podrá balancear de forma dinámica la potencia disponible y optimizar el uso de la energía.



Protecciones eléctricas

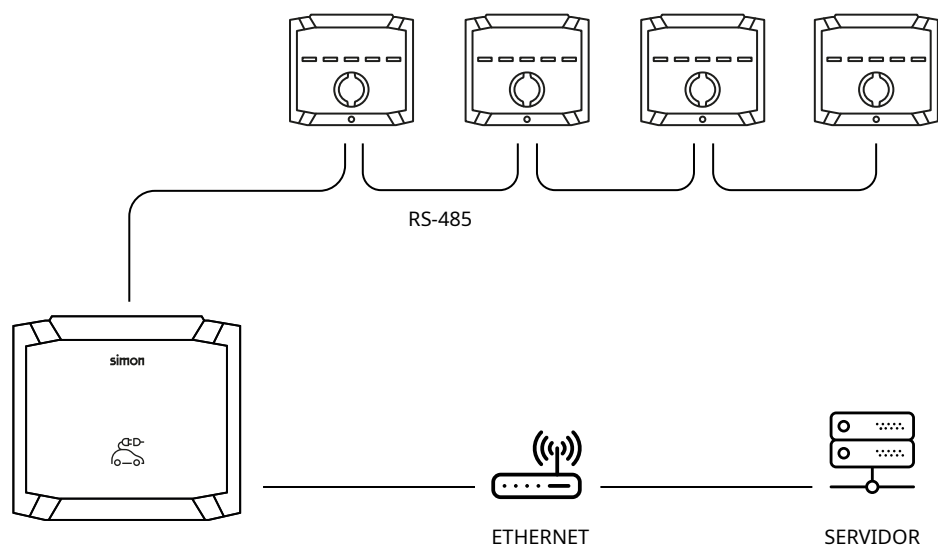
Simon SM30 y SM40 están diseñados para poder incluir, dependiendo de las necesidades, todas las protecciones necesarias por normativa e incluso rearme automático de contador por impedancia infinita para el caso de comunidades con derivación del contador particular, ayudándote a simplificar la instalación.

ACCESORIOS SM40 PARA LA INSTALACIÓN **MULTIPUNTO**



Analizadores de red

El analizador de red es un accesorio necesario para que el Electron Manager pueda saber qué potencia queda disponible en la instalación para poder hacer correctamente el balanceo inteligente de la carga. Se debe utilizar cuando aparte de cargadores, hay más elementos conectados en la línea de alimentación del sistema para evitar sobrecargas.



Solución de balanceo inteligente de la carga

El Electron Manager es un dispositivo que nos permite un balanceo inteligente de la carga dependiendo de los puntos de recarga ocupados y la demanda de los vehículos. De este modo optimizamos la carga según los kW disponibles en nuestra instalación y podremos servir a cada vehículo lo que necesita.

Es un sistema de balanceo inteligente recomendado para todos los tipos de instalación multipunto. El Electron Manager tiene la capacidad de gestionar hasta 128 tomas y permite la configuración y el control mediante ordenador o mediante servidor web, lo que facilita la identificación de los usuarios con acceso a la carga a través de tarjetas RFID.

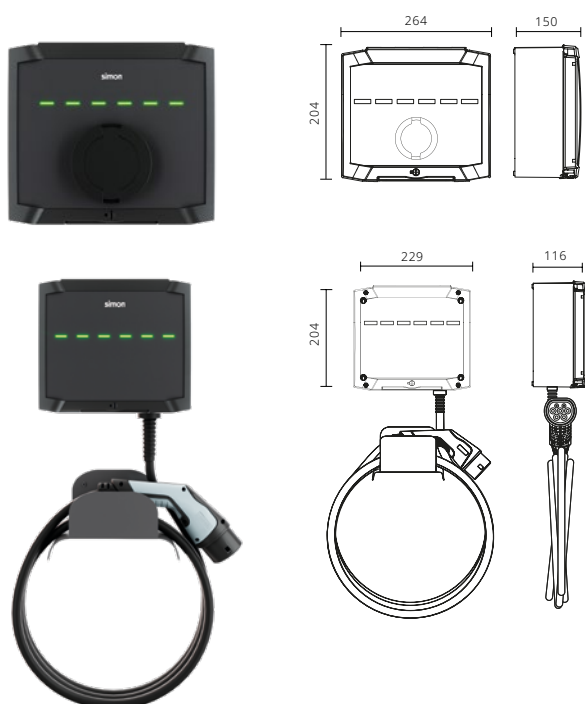


Solución compatible

La solución Electron Manager es compatible con los siguientes puntos de recarga simon: SM40, SM20, Xenon, Neon i Argon.

Simon | SM40

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Intensidad máxima	32 A
Configuración de potencia	Mediante selector local o mediante APP en equipos con Bluetooth
Modo de carga	Modo 3
Indicación de estado	Led de estado en el frontal
Soporte para cable	Acero galvanizado pintado (Solo en modelos de cable)
Comunicaciones	RS485 (multipunto), Bluetooth opcional
Seguridad	Bloqueo de conector
Activación	Plug & Play APP Plug & Drive (Equipos con Bluetooth) RFID (Equipos con accesorio lector RFID)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP54
IK	IK10
Condiciones ambientales	-30°C / +50°C
Carcasa	ABS
Peso	2,5 kg
Dimensiones equipo con cable	229 mm x 204 mm x 116 mm
Dimensiones equipo con base T2	264 mm x 235 mm x 150 mm
Acabado	Estándar Simon
Mantenimiento	Apertura frontal
Sección de Cable admitida	De 2,5 a 10 mm²

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación	230V / 400V (según modelo)
Frecuencia	50 Hz
Intensidad Máx/toma	32 A
Potencia Máx/entrada	7,4 kW / 22 kW (según modelo, configurable a valores inferiores).
Detección de corriente residual por toma	DC 6mA
Protecciones eléctricas	(opcional)

TOMA T2

MONOFÁSICO (7,4 kW)



	BLUETOOTH	MID	RCBO	MODULADOR VIVIENDA
06C0141-000	---	X	---	---
06C0141-100	---	X	X	---
06C1041-000	X	---	---	X
06C1041-100	X	---	X	X

TRIFÁSICO (22 kW)



	BLUETOOTH	MID	RCBO
06C0221-000	---	X	---
06C1021-000	X	---	---
06C1021-200	X	---	X

CABLE DE 5M TIPO 2

MONOFÁSICO (7,4 kW)



	BLUETOOTH	MID	RCBO	SPD	EM SPD	MODULADOR VIVIENDA
06C0142-000	---	X	---	---	---	---
06C0142-300	---	X	X	X	---	---
06C1042-000	X	---	---	---	---	X
06C1042-400	X	---	X	X	X	X

TRIFÁSICO (22 kW)



	BLUETOOTH	MID	RCBO
06C0222-000	---	X	---
06C1022-000	X	---	---
06C1022-200	X	---	X

BT: Módulo Bluetooth para gestión mediante app Plug&Drive

RCBO: Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA. [Residual current operated circuit breaker with overcurrent protection.]

SPD: Protección contra sobretensiones permanentes y transitorias. [Surge protective device]

EM SPD: Protección contra sobretensiones permanentes y transitorias con dispositivo automático de rearme del contador. [Surge protective device with Electric meter reset]

MID: Medidor de energía certificado. [Measuring instruments directive]

ACCESORIOS

MODULADORES DE POTENCIA

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
0695000-030	Modulador monofásico de vivienda (1) (2)
0695000-040	Modulador trifásico de vivienda (2)
0695000-050	Modulador monofásico de fotovoltaica (1) (2)
0695000-060	Modulador trifásico de fotovoltaica (2)

ANALIZADORES DE RED

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
0691100-000	Analizador SPL Monofásico + 1 toroidal < 100 A (2)
0691200-000	Analizador SPL Monofásico + 1 toroidal < 200 A (2)
0691300-000	Analizador SPL Monofásico + 1 toroidal < 300 A (2)
0692100-000	Analizador SPL Trifásico + 3 toroidales < 100 A (2)
0692200-000	Analizador SPL Trifásico + 3 toroidales < 200 A (2)
0692300-000	Analizador SPL Trifásico + 3 toroidales < 300 A (2)

IDENTIFICACIÓN RFID

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
0695000-010	Lector RFID + 2 Tarjetas RFID (2)
0690000-003	Kit de 10 tarjetas RFID (2)
0690000-004	Kit de 25 tarjetas RFID (2)

PEDESTALES

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
0693040-000	Tótem Simple residencial para equipos con Cable 5m (1)(2)
0693050-000	Tótem Doble residencial para equipos con Cable 5m (1)(2)
0693060-000	Tótem Simple residencial para equipos con Toma T2 (2)
0693070-000	Tótem Doble residencial para equipos con Toma T2 (2)

CABLES

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
0697000-085	Cable 5m liso T2-T2 (h-m) 32A Monofásico (2)
0697000-095	Cable 5m liso T2-T2 (h-m) 32A Trifásico (2)
0697000-105	Cable 4m espiral T2-T2 (h-m) 32A Monofásico (2)
0697000-115	Cable 4m espiral T2-T2 (h-m) 32A Trifásico (2)
0697000-125	Cable 5m liso T1-T2 (h-m) 32A Monofásico (2)

COMUNICACIONES

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
0695000-020	Módulo de comunicación Bluetooth (2)

PROTECCIONES

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
069B600-000	Detector de fugas de continua 6mA (1)

SOPORTE PARA CABLES

REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
069B000-000	Soporte para cables (1)



www.simonelectric.com



SIMON S.A

Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Tel. 651 761 336

Departamento de Proyectos

Tel. +34 651 761 346
E-mail: proyectos@simon.es

Visítanos en:

La Casa de la Luz

Santa Cruz de Marcenado, 1
28015 Madrid
Cita previa:
lacasadelaluz@simonelectric.com

Servicio de Atención Técnica al Cliente

Tel. +34 651 761 346
sat@simonelectric.com

Gestión de Ventas

Tel. +34 651 761 314
gventas@simonelectric.com

La Casa de la Llum

Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Tel. 630 927 001
lacasadelallum@simonelectric.com