



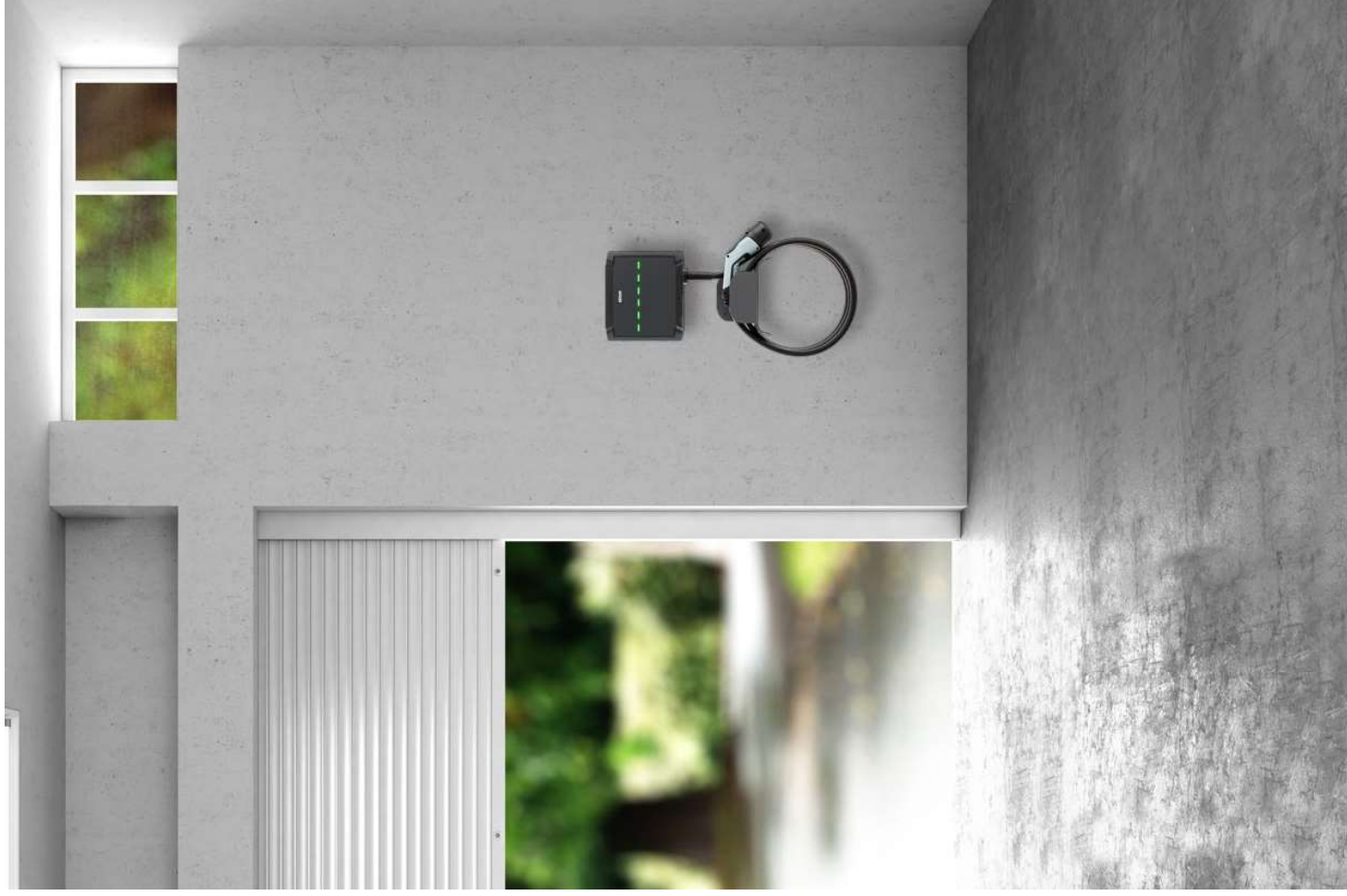
Simon|SM34

RESIDENTIAL

simon

Simon|SM34

Simon SM34 es un dispositivo de recarga de medidas compactas, práctico y de fácil instalación, gestión y mantenimiento. Simon SM34 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.



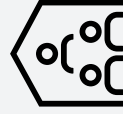
Simon|SM34



Simon SM34 es un equipo que da solución a cualquier tipo de entorno, desde comunidades de propietarios, hasta viviendas unifamiliares.



**Viviendas
unifamiliares**



**Comunidades
de propietarios**

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD:



Práctico y compacto

Simon SM34 es una **gama práctica y compacta** que se adapta a las necesidades de cada instalación. Pensada principalmente para instalación en vivienda unifamiliar, pero con la ventaja de poder sistematizar una red de cargadores con el Electron Manager para comunidades de usuarios.

Cuando se instala en singular, dispone de comunicaciones **Bluetooth** para poder disfrutar de la ventaja de ser configurado y gestionado a través de la **App Simon Plug&Drive**.

Cuando se instala cómo multipunto, gracias al **Electron Manager** se configura y gestiona el sistema a través del PC o a través de un servidor web y ofrece el beneficio del balanceo inteligente de la carga de los dispositivos ocupados según la demanda de los vehículos.



Toma IEC 62196 Tipo 2

La gama Simon SM34 se encuentra disponible con toma IEC 62196 Tipo 2 a escoger entre base de toma o manguera de 5m.



Versatilidad arquitectural

Simon SM34 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 de secundario certificado MID

Para instalaciones comunitarias SM34 puede incluir un contador con certificado MID, el cual es apto para poder refacturar o repercutir los consumos de los usuarios.



Protección y gestión de la potencia de la vivienda

Todos los modelos SM34 son compatibles con un modulador de potencia que, mediante una instalación muy sencilla, es capaz de balancear la potencia del punto de recarga con el resto de consumos de la vivienda.



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

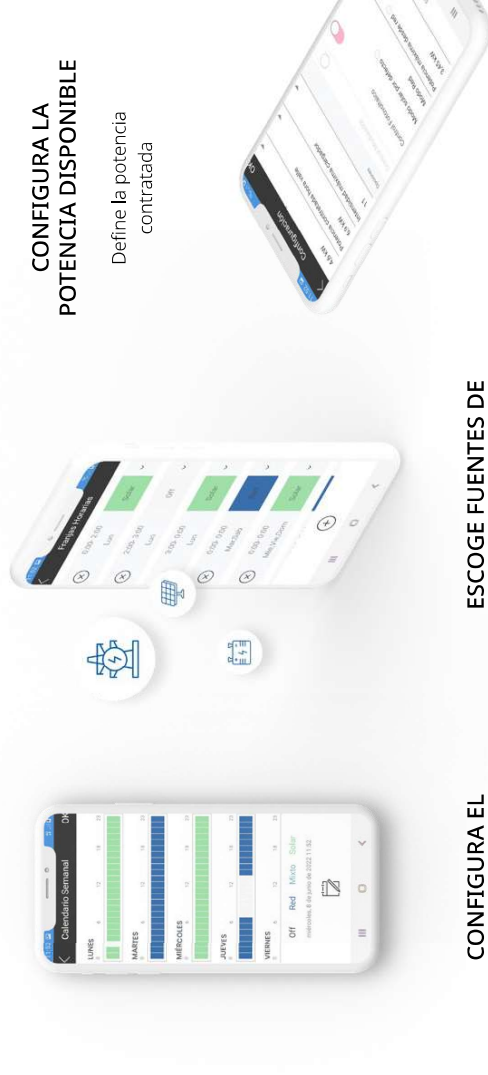
Los puntos de recarga SM34 con comunicaciones bluetooth son compatibles con la aplicación Plug & Drive que permite gestionar y configurar tu punto de recarga:

- 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 perfiles para instalaciones fotovoltaicas (Red, Mix, Solar)



CONFIGURA LA POTENCIA DISPONIBLE

Define la potencia contratada



CONFIGURA EL MOMENTO DE CARGA

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

ESCOGE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

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

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



ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN MONOPUNTO

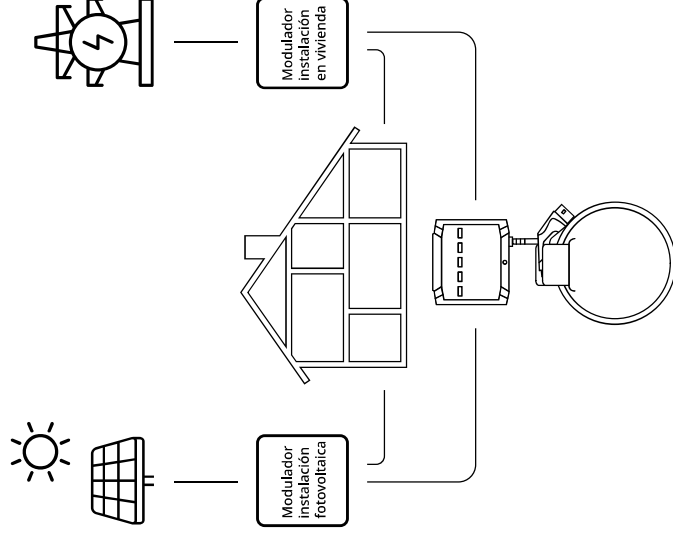
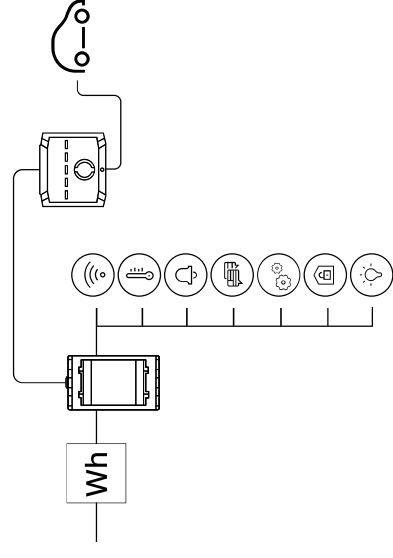


Lector RFID para identificación de usuarios

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.

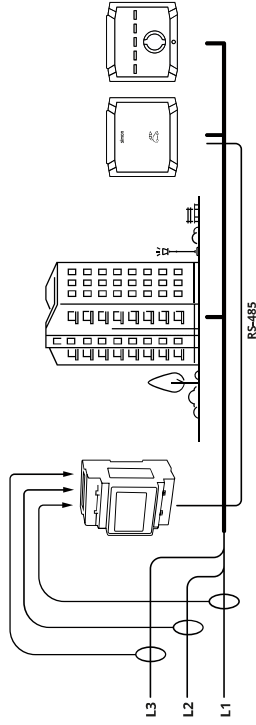


Protecciones eléctricas

Simon SM34 está diseñado para poder incluir, dependiendo de las necesidades, todas las protecciones necesarias por normativa e incluso un dispositivo de rearme automático de contador para el caso de comunidades con derivación del contador particular, ayudándose a simplificar la instalación.

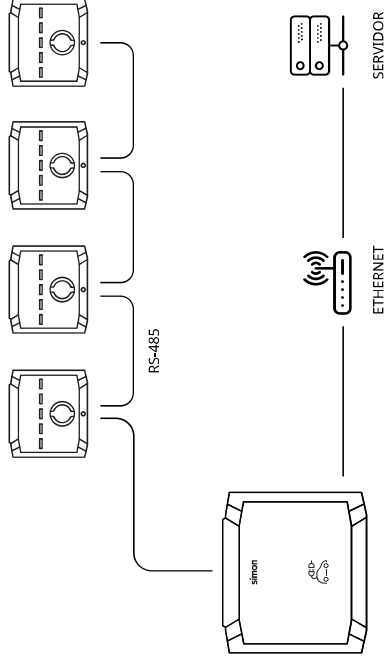


ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN MULTIPUNTO



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 accesorio 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.

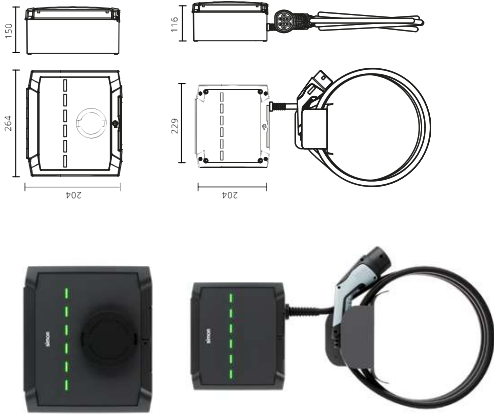
Es un sistema de balanceo inteligente recomendado para todos los tipos de instalación multipunto. El Electron Manager tiene la capacidad de gestionar hasta 128 tomas y permite la configuración y el control mediante ordenador o mediante servidor web, lo que facilita la identificación de los usuarios con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



Solución compatible

La solución Electron Manager es compatible con toda la gama de puntos de recarga SIMON: NEON, SM20 y SM34.

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 calle)	
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	324 mm x 700 mm x 146 mm
Dimensiones equipo con base T2	264 mm x 235 mm x 150 mm
Acabado	Esmaltar Simon
Mantenimiento	Apertura frontal
Sección de Cable admitida	Hasta 16 mm ²
Compatibilidad	Electron Manager Modulador de potencia para balanceo dinámico con vivienda Modulador para fonotérmica Accesorio de activación RFID Accesorio de conectividad Bluetooth

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación	230 - 400 Vac
Frecuencia	50 Hz
Intensidad Máx./toma	32 A
Potencia Máx./entrada	7,4 kW / 72kW (configurable valores inferiores).

REFERENCIAS ESTÁNDAR

Referencias	Control Mediante APP	Potencia	Contador MID	Conector	Protecciones
0650041-000	-	7,4 kW	-	Base T2	-
0650041-100	-	7,4 kW	-	Base T2	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0650141-000	-	7,4 kW	Contador MID	Base T2	-
0650141-100	-	7,4 kW	Contador MID	Base T2	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0651041-000	Bluetooth + APP Plug & Drive	7,4 kW	-	Base T2	-
0651041-100	Bluetooth + APP Plug & Drive	7,4 kW	-	Base T2	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0650042-000	-	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	-
0650042-100	-	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0650042-300	-	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	Auto. Curva C + Diferencial Clase A 30 mA + Sobretensiones Permanentes y transitorias
0650042-400	-	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA + Sobretensiones Permanentes y transitorias + Dispositivo de rearme del contador
0650142-000	-	7,4 kW	Contador MID	Cable 5m T2 recto	-
0650142-100	-	7,4 kW	Contador MID	Cable 5m T2 recto	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0650142-300	-	7,4 kW	Contador MID	Cable 5m T2 recto	Auto. Curva C + Diferencial Clase A 30 mA + Sobretensiones Permanentes y transitorias
0651042-000	Bluetooth + APP Plug & Drive	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	-
0651042-100	Bluetooth + APP Plug & Drive	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0651042-300	Bluetooth + APP Plug & Drive	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	Auto. Curva C + Diferencial Clase A 30 mA + Sobretensiones Permanentes y transitorias
0651042-400	Bluetooth + APP Plug & Drive	7,4 kW	-	Cable 5m T2 recto	Auto. Curva C + Diferencial Clase A 30 mA + Sobretensiones Permanentes y transitorias + Dispositivo de rearme del contador
0650021-000	-	22 kW	-	Base T2	-
0650021-100	-	22 kW	-	Base T2	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0650221-000	-	22 kW	Contador MID	Base T2	-
0651021-000	Bluetooth + APP Plug & Drive	22 kW	-	Base T2	-
0651021-100	Bluetooth + APP Plug & Drive	22 kW	-	Base T2	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0650022-000	-	22 kW	-	Cable 5m T2 recto	-
0650022-100	-	22 kW	-	Cable 5m T2 recto	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA
0650222-000	-	22 kW	Contador MID	Cable 5m T2 recto	-
0651022-000	Bluetooth + APP Plug & Drive	22 kW	-	Cable 5m T2 recto	-
0651022-100	Bluetooth + APP Plug & Drive	22 kW	-	Cable 5m T2 recto	Automático Curva C + Diferencial Clase A 30 mA

ACCESORIOS	
BALANCEO INTELIGENTE DE POTENCIA	
Referencias	Descripción
0694002-000	Simon Electron Manager
MODULADORES DE POTENCIA	
Referencias	Descripción
0695000-030	Accesorio SM34 Residencial: Modulador dinámico Monofásico vivienda
0695000-040	Accesorio SM34 Residencial: Modulador dinámico Trifásico vivienda
0695000-050	Accesorio SM34 Residencial: Modulador Monofásico Fotovoltaica
0695000-060	Accesorio SM34 Residencial: Modulador Trifásico Fotovoltaica
ANALIZADORES DE RED	
Referencias	Descripción
0691100-000	Accesorio Analizador SPL Monofásico + 1 toroidal < 100 A
0691200-000	Accesorio Analizador SPL Monofásico + 1 toroidal < 200 A
0691300-000	Accesorio Analizador SPL Monofásico + 1 toroidal < 300 A
0692100-000	Accesorio Analizador SPL Trifásico + 3 toroidales < 100 A
0692200-000	Accesorio Analizador SPL Trifásico + 3 toroidales < 200 A
0692300-000	Accesorio Analizador SPL Trifásico + 3 toroidales < 300 A
IDENTIFICACIÓN RFID	
Referencias	Descripción
0695000-010	Accesorio SM34 Residencial: Lector RFID + 2 Tarjetas RFID
0603000-039	Kit de 10 tarjetas RFID Mifare
0603001-039	Kit de 25 tarjetas RFID Mifare
PEDESTALES	
Referencias	Descripción
0693040-000	Totem Simple SM34 para equipos con Cable 5m
0693050-000	Totem Doble SM34 para equipos con Cable 5m
0693060-000	Totem Simple SM34 para equipos con Base T2
0693070-000	Totem Doble SM34 para equipos con Base T2