



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:

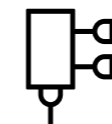


Práctico y compacto

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:

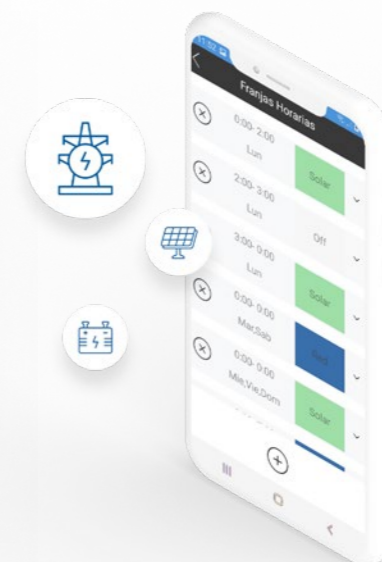


- Activación/paro del punto de recarga.
- Programación horaria del inicio de la recarga.
- Configuración de la potencia contratada para gestión de potencia.
- Posibilidad de definir perfiles para instalaciones fotovoltaicas (Red, Mix, Solar)



CONFIGURA EL MOMENTO DE CARGA

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

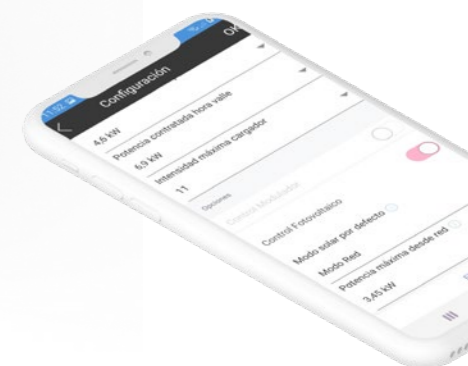


ESCOGE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

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

CONFIGURA LA POTENCIA DISPONIBLE

Define la potencia contratada



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



ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN MONOPUNTO

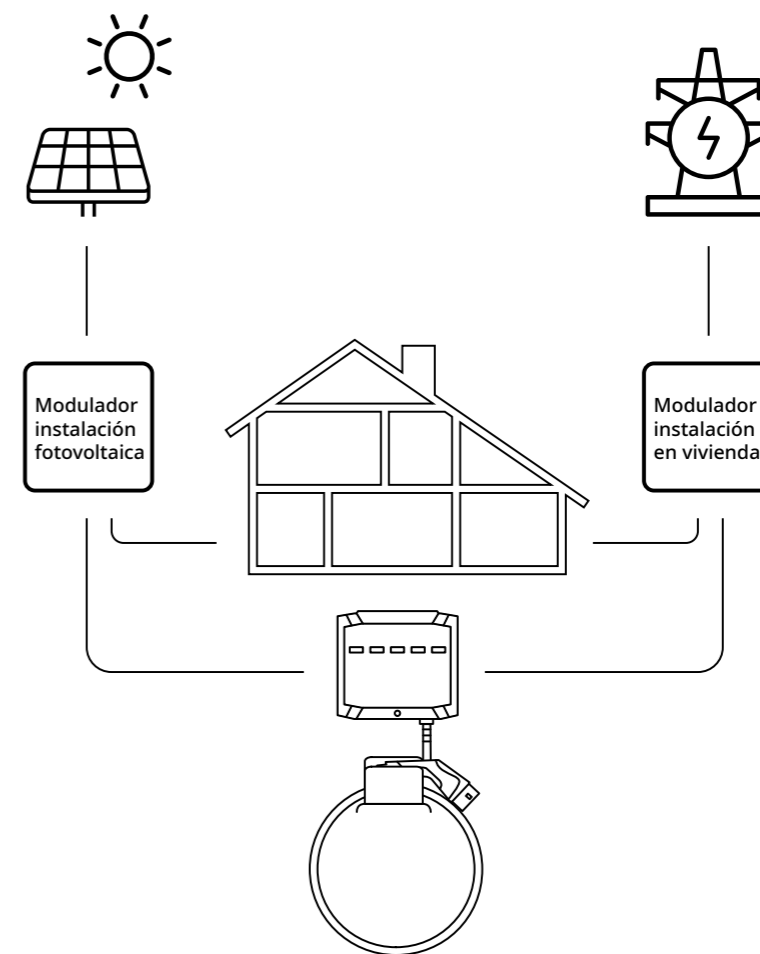
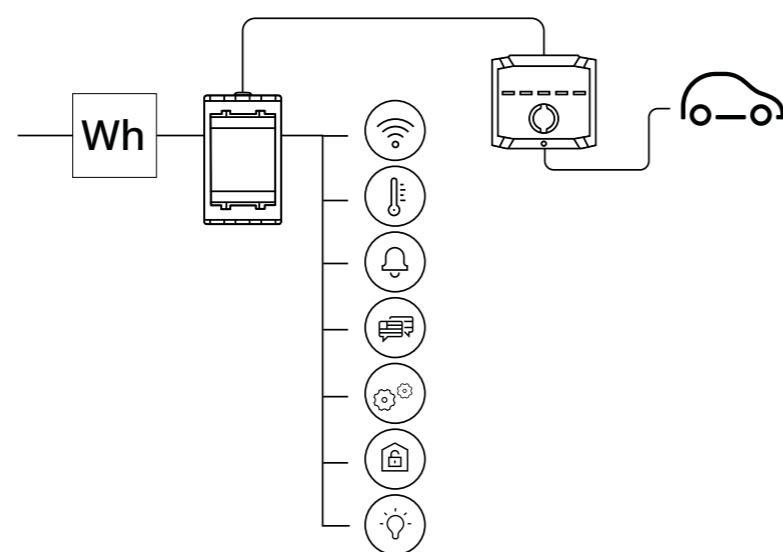


Lector RFID para identificación de usuarios

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.

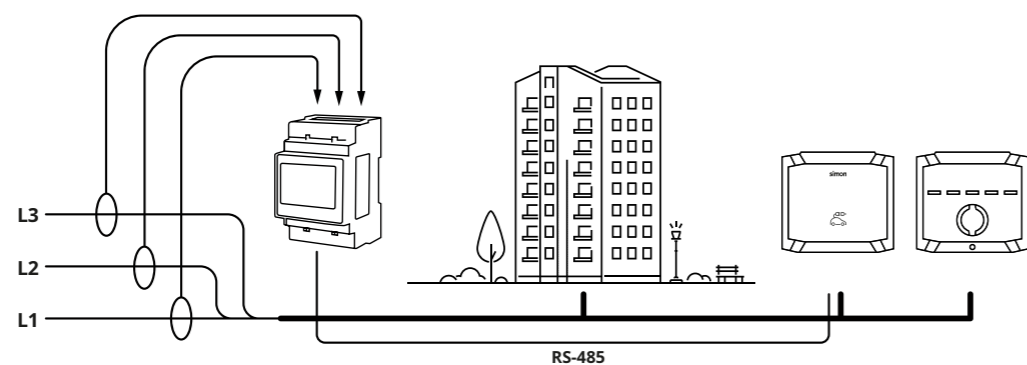


Protecciones eléctricas

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, ayudándote a simplificar la instalación.

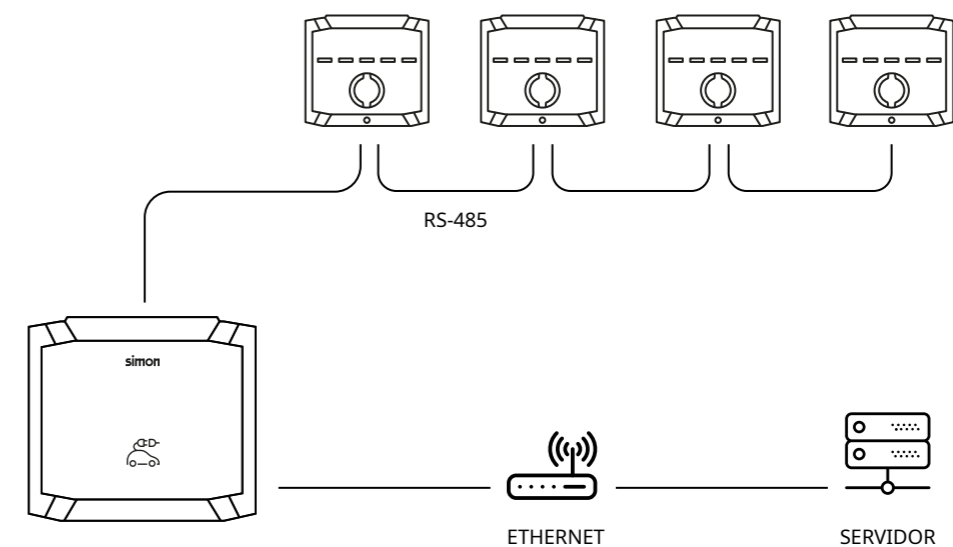


ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN MULTIPUNTO



Analizadores de red

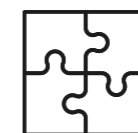
El analizador de red es un accesorio necesario para que el Electron Manager pueda saber qué potencia queda disponible en la instalación para poder hacer correctamente el balanceo inteligente de la carga. Se debe utilizar cuando aparte de cargadores, hay más elementos conectados en la línea de alimentación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

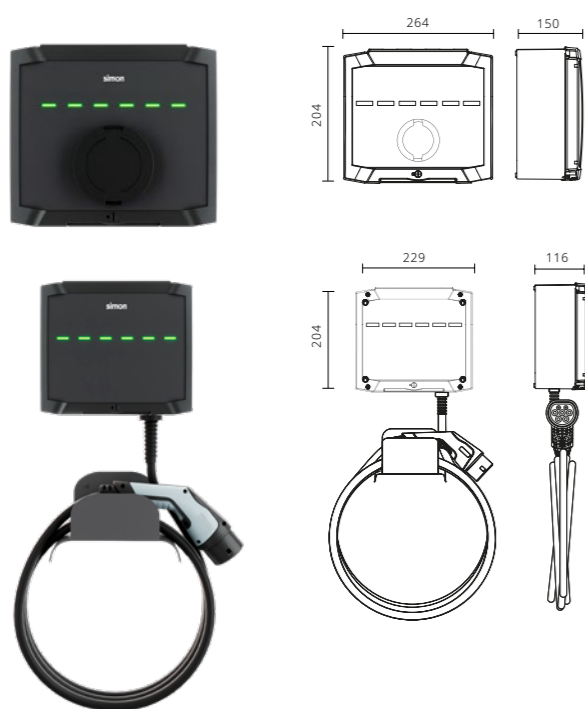
Es un sistema de balanceo inteligente recomendado para todos los tipos de instalación multipunto. El Electron Manager tiene la capacidad de gestionar hasta 128 tomas y permite la configuración y el control mediante ordenador o mediante servidor web, lo que facilita la identificación de los usuarios con 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 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 | 324 mm x 700 mm x 146 mm |
| Dimensiones equipo con base T2 | 264 mm x 235 mm x 150 mm |
| Acabado | Estándar 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 fotovoltaica 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 / 22kW (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 | - |
| 0650022-200 | - | 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 | - |
| 0651022-200 | 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 |



www.simonelectric.com



SIMON S.A.U.

Diputación, 390-392
08013 Barcelona
Tel. 651 761 336

**Servicio de Atención
Técnica al Cliente**

Tel. 651 761 346
E-mail: sat@simon.es

Departamento de Proyectos

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

Customer Service

Tel. 651 761 314

Visítanos en:

La Casa de la Luz

Santa Cruz de Marcenado, 1
28015 Madrid

Cita previa:

lacasadela luz@simonelectric.com