



Simon | SM34

RESIDENTIAL

simon



Simon | SM34

O Simon SM34 é um dispositivo de carregamento com medidas compactas, prático e de fácil instalação, gestão e manutenção. O Simon SM34 permite o controlo da energia disponível em casa, a seleção do horário de carregamento mais conveniente, bem como toda uma série de funcionalidades para a gestão da energia.

Simon | SM34



O **Simon SM34** é um equipamento que oferece uma solução para qualquer tipo de ambiente, desde condomínios até habitações unifamiliares.



Habitações
unifamiliares



Condomínios

DESIGN E FUNCIONALIDADE:

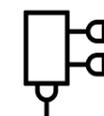


Prático e compacto

O Simon SM34 é uma **gama prática e compacta** que se adapta às necessidades de cada instalação. Concebido principalmente para instalação em habitações unifamiliares, mas com a vantagem de poder sistematizar uma rede de carregadores com o Electron Manager para comunidades de utilizadores.

Quando é instalado no singular, dispõe de comunicações **Bluetooth** para desfrutar da vantagem de ser configurado e gerido através da **aplicação Simon Plug & Drive**.

Quando é instalado como multiponto, é possível configurar e gerir o sistema através do PC ou através de um servidor web graças ao **Electron Manager** e proporciona o benefício do balanceamento inteligente do carregamento dos dispositivos ocupados de acordo com a procura de veículos.



Tomada IEC 62196 de tipo 2

A gama Simon SM34 está disponível com uma tomada IEC 62196 de tipo 2 com uma base de tomada ou mangueria de 5 m à escolha.



Versatilidade arquitetónica

O Simon SM34 foi concebido para ser instalado na parede, embora exista a opção de adicionar um suporte vertical para instalação numa coluna com a capacidade de colocar um ou dois equipamentos.



Contador secundário com certificado MID

Para instalações comunitárias, o SM34 pode incluir um contador com certificado MID que é adequado para registar novamente ou para repercutir o consumo dos utilizadores.



Proteção e gestão da potência da habitação

Todos os modelos SM34 são compatíveis com um modulador de potência que, através de uma instalação muito simples, é capaz de equilibrar a potência do ponto de carregamento com o restante consumo da habitação.



CONFIGURAÇÃO DOS CONECTORES



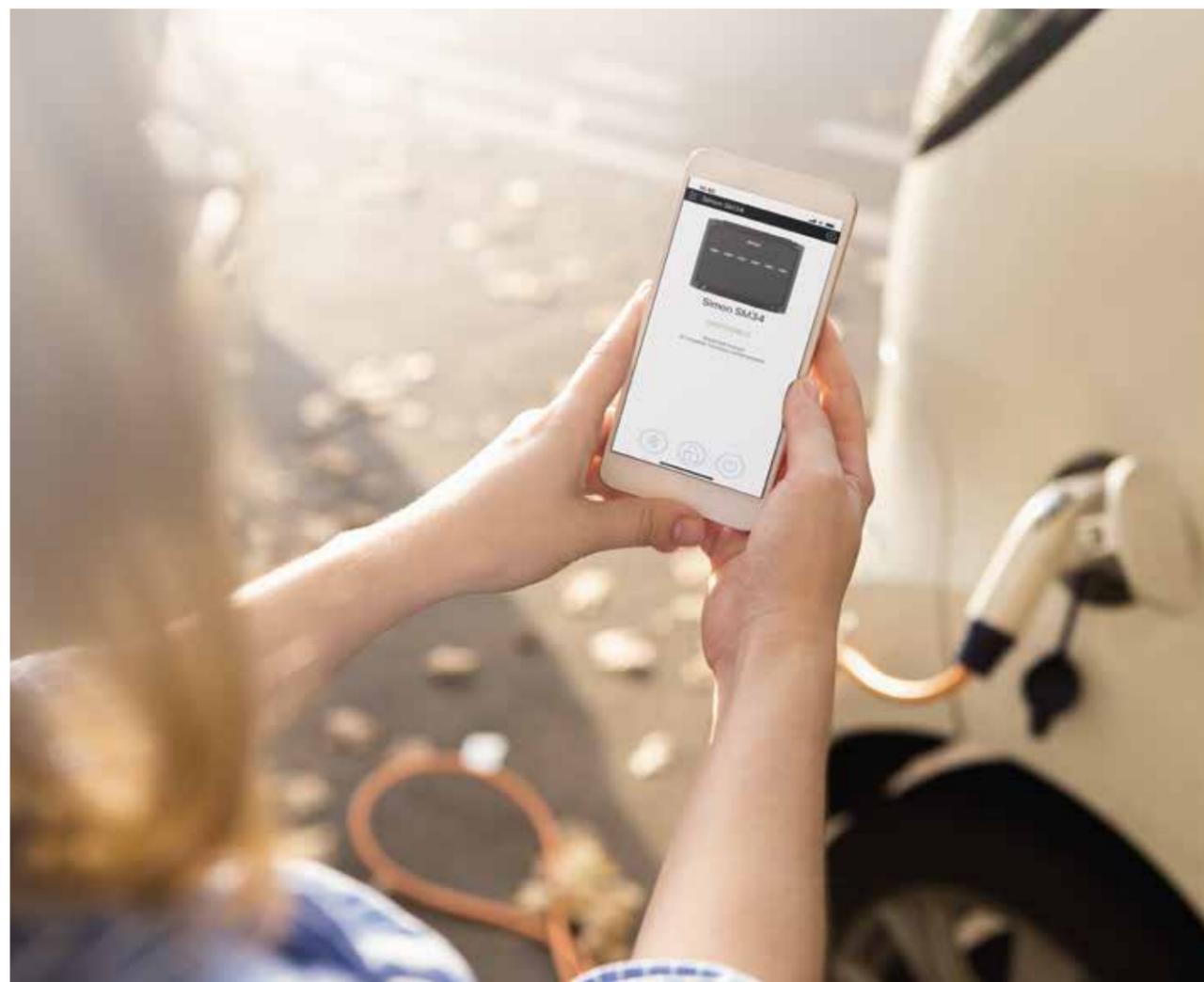
Base IEC 62196
de tipo 2



Cabo de 5 m
com conector de
tipo 2



Simon Plug & Drive



Controle e configure o carregamento com o seu smartphone.

Os pontos de carregamento SM34 com comunicações Bluetooth são compatíveis com a aplicação Plug & Drive que lhe permite gerir e configurar o seu ponto de carregamento:



- Ativação/paragem do ponto de carregamento.
- Programação horária do início do carregamento.
- Configuração da potência contratada para a gestão da potência.
- Possibilidade de definir perfis para instalações fotovoltaicas (Grid, Mix, Solar)



CONFIGURE O MOMENTO DE CARREGAMENTO

Poupe dinheiro ao programar no horário as horas com as tarifas de eletricidade económicas



ESCOLHA FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS

Carregue o seu veículo utilizando a energia solar gerada pela sua instalação de painéis fotovoltaicos

CONFIGURE A POTÊNCIA DISPONÍVEL

Defina a potência contratada



Descarregue a aplicação e comece a desfrutar da experiência Simon Plug & Drive



ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO DE PONTO ÚNICO

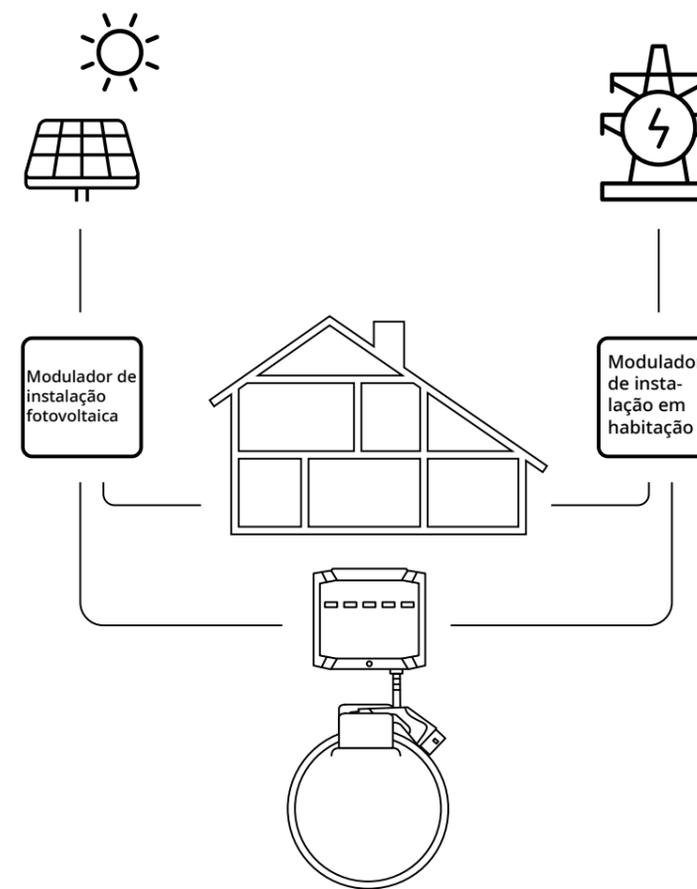
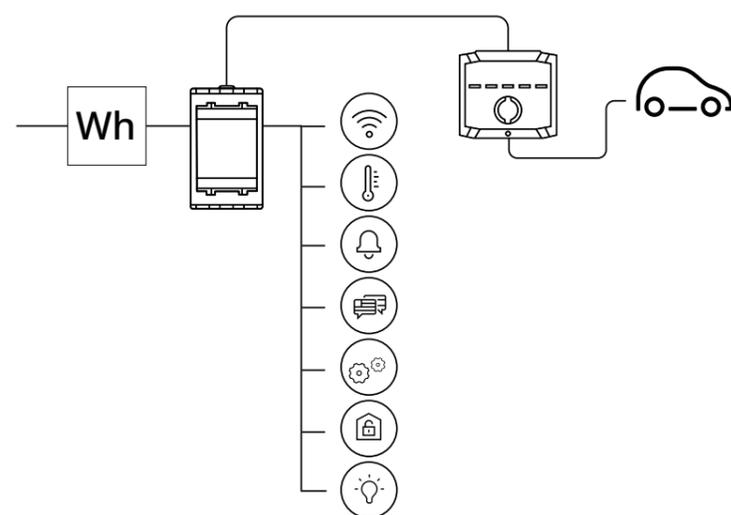


Leitor RFID para identificação de utilizadores

Acessório para adicionar um leitor de cartões RFID ao ponto de carregamento. Inclui 2 cartões RFID para a utilização do ponto e contém o autocolante para marcar a área de identificação na frente.

Modulador de potência da habitação

Acessório que permite efetuar o equilíbrio dinâmico da potência com o consumo que temos na habitação para evitar exceder a potência contratada e aproveitar ao máximo a instalação.



Modulador de instalação fotovoltaica

A aplicação Simon Plug & Drive oferece a possibilidade de aplicar diferentes perfis ao carregamento do veículo elétrico que permitem ganhar velocidade de carregamento e ser mais sustentáveis: utilizando energia solar ou trabalhando de forma mista juntamente com a energia da rede elétrica. Para este tipo de aplicações em que os painéis fotovoltaicos são instalados na habitação, deve ser adicionado o modulador de instalação fotovoltaica. Isto permite que a potência disponível seja equilibrada de forma dinâmica e que a utilização de energia seja otimizada.

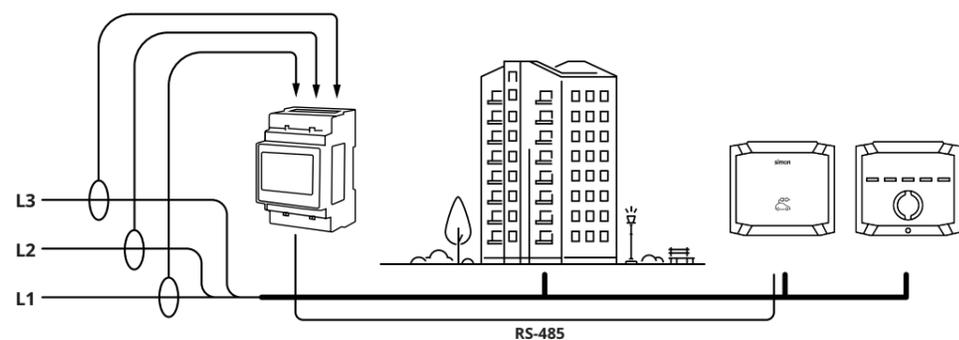


Proteções elétricas

O Simon SM34 foi concebido para poder incluir, dependendo das suas necessidades, todas as proteções exigidas pelos regulamentos e, inclusive, um dispositivo de rearme automático do contador no caso de comunidades com derivação do contador particular, ajudando-o a simplificar a instalação.

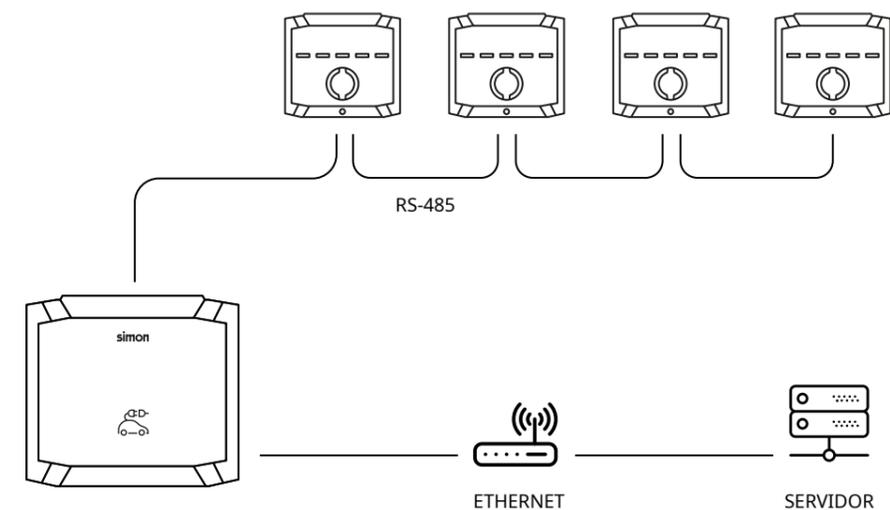


ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO DE MULTIPONTO



Analísadores de rede

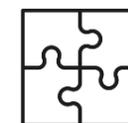
O analisador de rede é um acessório necessário para que o Electron Manager possa saber que potência está disponível na instalação para conseguir efetuar corretamente o equilíbrio inteligente do carregamento. Deve ser utilizado quando, para além dos carregadores, há mais elementos ligados à linha de alimentação do sistema para evitar sobrecargas.



Solução de equilíbrio inteligente do carregamento

O Electron Manager é um acessório que permite o balanceamento inteligente do carregamento em função dos pontos de carregamento ocupados e da procura dos veículos. Desta forma, otimizamos o carregamento de acordo com os kW disponíveis na nossa instalação e seremos capazes de servir cada veículo com o que necessita.

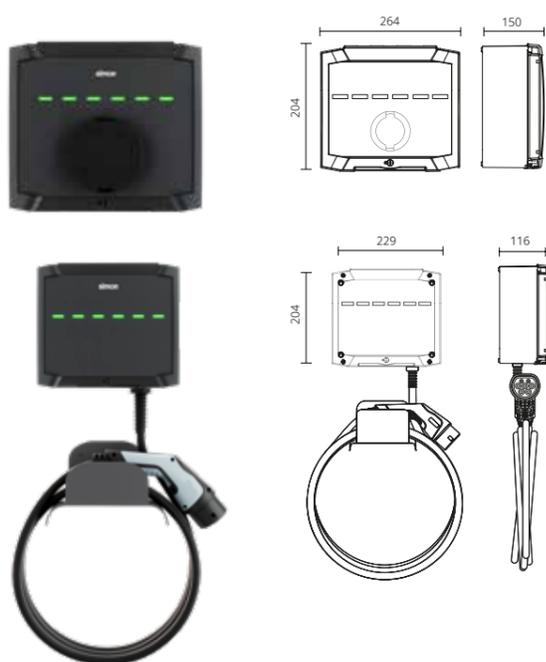
É um sistema de equilíbrio inteligente recomendado para todos os tipos de instalações multiponto. O Electron Manager tem a capacidade de gerir até 128 tomadas e permite a configuração e o controlo através de PC ou de servidor web, facilitando a identificação dos utilizadores com acesso ao carregamento através de cartões RFID.



Solução compatível

A solução Electron Manager é compatível com toda a gama de pontos de carregamento da SIMON: NEON, SM20 e SM34.

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Intensidade máxima	32 A
Configuração de potência	Através de seletor local ou através da aplicação em equipamentos com Bluetooth
Modo de carregamento	Modo 3
Indicação do estado	LED de estado na parte frontal
Suporte para cabo	Aço galvanizado pintado (apenas nos modelos de cabo)
Comunicações	RS485 (multiponto), Bluetooth opcional
Segurança	Bloqueio de conector
Ativação	Plug & Play Aplicação Plug & Drive (Equipamentos com Bluetooth) RFID (Equipamentos com acessório de leitor RFID)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

IP	IP54
IK	IK10
Condições ambientais	-30 °C/+50 °C
Estrutura	ABS
Peso	2,5 kg
Dimensões do equipamento com cabo	324 mm x 700 mm x 146 mm
Dimensões do equipamento com base T2	264 mm x 235 mm x 150 mm
Acabamento	Padrão Simon
Manutenção	Abertura frontal
Secção de cabo admitida	Até 16 mm ²
Compatibilidade	Electron Manager Modulador de potência para equilíbrio dinâmico com habitação Modulador para instalações fotovoltaicas Acessório de ativação RFID Acessório de conectividade Bluetooth

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão de alimentação	230 - 400 VAC
Frequência	50 Hz
Intensidade máx./tomada	32 A
Potência máx./entrada	7,4 kW/22 kW (valores inferiores configuráveis).

REFERÊNCIAS PADRÃO

Referências	Controlo através da aplicação	Potência	Contador MID	Conector	Proteções
0650041-000		7,4 kW	-	Base T2	-
0650041-100		7,4 kW	-	Base T2	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0650141-000		7,4 kW	Contador MID	Base T2	-
0650141-100		7,4 kW	Contador MID	Base T2	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0651041-000	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	7,4 kW	-	Base T2	-
0651041-100	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	7,4 kW	-	Base T2	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0650042-000	-	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	-
0650042-100	-	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0650042-300	-	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Auto. Curva C + Diferencial classe A de 30 mA + Sobretensões permanentes e transitórias
0650042-400	-	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Automático Curva C + Diferencial classe A de 30 mA + Sobretensões permanentes e transitórias + Dispositivo de rearme do contador
0650142-000	-	7,4 kW	Contador MID	Cabo de 5 m T2 reto	-
0650142-100	-	7,4 kW	Contador MID	Cabo de 5 m T2 reto	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0650142-300	-	7,4 kW	Contador MID	Cabo de 5 m T2 reto	Auto. Curva C + Diferencial classe A de 30 mA + Sobretensões permanentes e transitórias
0651042-000	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	-
0651042-100	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0651042-300	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Auto. Curva C + Diferencial classe A de 30 mA + Sobretensões permanentes e transitórias
0651042-400	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	7,4 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Auto. Curva C + Diferencial classe A de 30 mA + Sobretensões permanentes e transitórias + Dispositivo de rearme do contador
0650021-000	-	22 kW	-	Base T2	-
0650021-100	-	22 kW	-	Base T2	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0650221-000	-	22 kW	Contador MID	Base T2	-
0651021-000	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	22 kW	-	Base T2	-
0651021-100	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	22 kW	-	Base T2	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0650022-000	-	22 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	-
0650022-200	-	22 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA
0650222-000	-	22 kW	Contador MID	Cabo de 5 m T2 reto	-
0651022-000	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	22 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	-
0651022-200	Bluetooth + Aplicação Plug & Drive	22 kW	-	Cabo de 5 m T2 reto	Automático curva C + Diferencial classe A de 30 mA

ACESSÓRIOS

BALANCEAMENTO INTELIGENTE DE POTÊNCIA

Referências	Descrição
-------------	-----------

0694002-000	Simon Electron Manager
-------------	------------------------

MODULADORES DE POTÊNCIA

Referências	Descrição
-------------	-----------

0695000-030	Acessório SM34 Residencial: Modulador dinâmico monofásico de habitação
-------------	--

0695000-040	Acessório SM34 Residencial: Modulador dinâmico trifásico de habitação
-------------	---

0695000-050	Acessório SM34 Residencial: Modulador monofásico fotovoltaico
-------------	---

0695000-060	Acessório SM34 Residencial: Modulador trifásico fotovoltaico
-------------	--

ANALISADORES DE REDE

Referências	Descrição
-------------	-----------

0691100-000	Acessório analisador SPL monofásico + 1 toroidal < 100 A
-------------	--

0691200-000	Acessório analisador SPL monofásico + 1 toroidal < 200 A
-------------	--

0691300-000	Acessório analisador SPL monofásico + 1 toroidal < 300 A
-------------	--

0692100-000	Acessório analisador SPL trifásico + 3 toroidais < 100 A
-------------	--

0692200-000	Acessório analisador SPL trifásico + 3 toroidais < 200 A
-------------	--

0692300-000	Acessório analisador SPL trifásico + 3 toroidais < 300 A
-------------	--

IDENTIFICAÇÃO RFID

Referências	Descrição
-------------	-----------

0695000-010	Acessório SM34 Residencial: Leitor RFID + 2 cartões RFID
-------------	--

0603000-039	Kit de 10 cartões RFID Mifare
-------------	-------------------------------

0603001-039	Kit de 25 cartões RFID Mifare
-------------	-------------------------------

PEDESTAIS

Referências	Descrição
-------------	-----------

0693040-000	Totem Simple SM34 para equipamentos com cabo de 5 m
-------------	---

0693050-000	Totem Double SM34 para equipamentos com cabo de 5 m
-------------	---

0693060-000	Totem Simple SM34 para equipamentos com base T2
-------------	---

0693070-000	Totem Double SM34 para equipamentos com base T2
-------------	---



www.simonelectric.com



SIMON S.A.U.

Centro de Negócios AAA
Rua Ponte da Pedra, 406
Escritório AAA-F
4470-108 Maia

SIMON, SAU

Largo da Lagoa, 7-C - Sala 215-B
2795-116 Linda-a-Velha

Departamento de projetos

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

Customer Service

Tel. 651 761 314

Serviço de Assistência Técnica ao Cliente

E-mail: simonmail@simon.pt