



Simon|Neon

STREET



simon



Simon|Neon

O Simon Neon Street é a solução ideal para o carregamento de veículos elétricos em ambientes urbanos. A fácil instalação do Simon Neon, o seu equilíbrio entre funcionalidade, preço, estética e grande resistência tornam-o o carregador de veículos elétricos ideal para diferentes ambientes, como estacionamentos públicos ou privados.



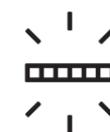
O Simon Neon foi concebido para fazer parte do mobiliário urbano, contando com o grau de proteção antivandalismo e contra intempéries que garantem a sua durabilidade. A adaptabilidade da sua potência de carga e a versatilidade de cada uma das configurações facilitam a sua utilização em diversos ambientes e modelos de negócio.

DESENHO E FUNCIONALIDADE:



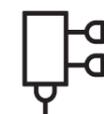
Robustez

O revestimento IP54 e IK10, composto por aço inoxidável AISI 304, dispõe de excelentes características para a sua utilização face a intempéries: resistência à corrosão, ao calor e às baixas temperaturas, propriedades mecânicas aperfeiçoadas graças a uma película de passivação de crómio na sua superfície.



Indicador LED 360°

Solução única no mercado que, em função do estado, permite identificar rapidamente e à distância se o equipamento está livre, em processo de carregamento ou fora de serviço desde qualquer localização do parking.



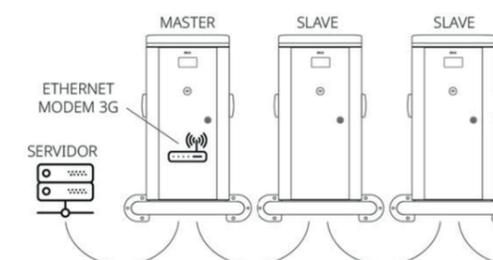
Ligação entre equipamentos

O Simon Neon oferece um sistema de conexão master-slave para simplificar a instalação e a gestão de postos de carregamento. Com este sistema, podemos conectar até 12 postos de carregamento sem necessidade de outros elementos externos, o que nos permite gerir a potência e os utilizadores de uma forma inteligente e eficaz.



Simon
ELECTRON
MANAGER

A gestão de cargas realiza-se a partir do método 1 Master-11 Slaves. A partir desse número de equipamentos, o nosso sistema de balanceamento de cargas é feito através do SIMON ELECTRON MANAGER, sem estar ligado à nuvem e evitando assim incidências por falhas na rede ou falta de cobertura, gerindo eficazmente cargas até 64 postos de carregamento.





Conetividade

Possibilidade de Integração do Simon Neon em diferentes plataformas e aplicações de gestão, permitindo a interação com outros sistemas graças ao seu protocolo padrão OCPP. Comunicações ethernet ou, opcionalmente, através de modem 4G.



Segurança

O Simon Neon conta com um sistema de desligar automático em caso de abertura da porta para a proteção do utilizador ou do técnico de manutenção. Só é possível aceder às portas através de uma chave especial do tipo bumping de forma a evitar o acesso de pessoal não autorizado.



IK10

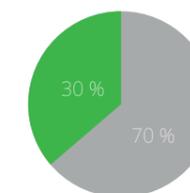
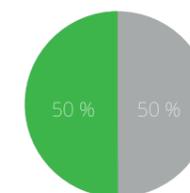
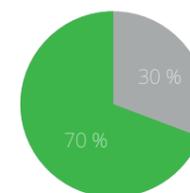


IP54



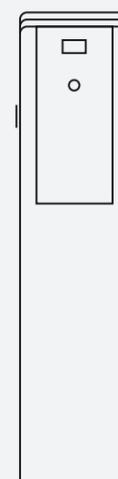
Gestão de potência

Com o Simon Neon, as instalações grandes já não são um desafio. É possível adaptar a potência de carga às limitações e características de cada ambiente, não apenas entre postos de carregamento, mas também entre tomadas de um mesmo posto.



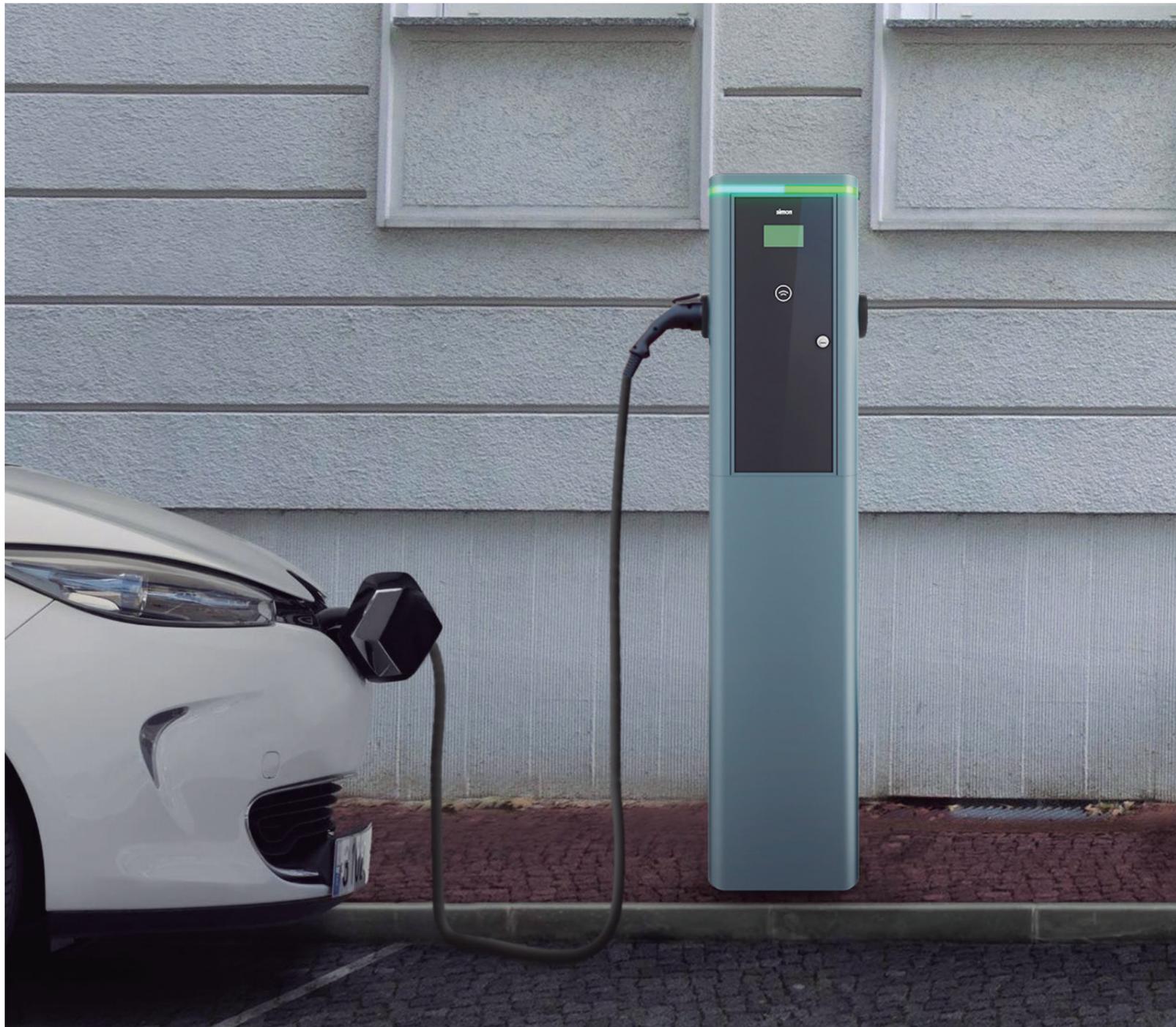
● Posto de carregamento Simon Neon

● Outros Consumos



Desenho

Desenho elegante de linhas limpas e funcionais, que, para além de ser atrativo para os utilizadores, ocupa pouco espaço na via pública.



MONTAGEM EM COLUNA



Com cabo de 5 metros liso



Com cabo de 4 metros espiral



Com tomada sem cabo



MONTAGEM EM
PAREDE



Com cabo de
5 metros liso

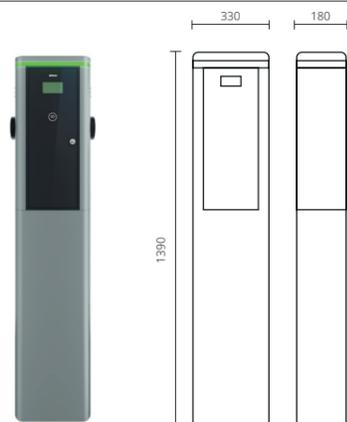


Com cabo de
4 metros espiral



Com tomada
sem cabo

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Medida potência	Contador MID por conector
Monitor	Ecrã LCD
Leitor RFID	ISO 14443A - Mifare - 13.56 MHz
Indicador de estado	LEDS 360°
Comunicações	RS-485, Ethernet, Modem (opcional), OCPP 1.5/1.6 JSON/Modbus TCP/IP (opcional).
Multiposto	Pode ligar-se um conjunto de equipamentos entre si (até 12 equipamentos), realizando um equilíbrio de potência entre eles.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

IP	IP54
IK	IK10
Condições ambientais	-30 °C/+50 °C
Corpo	Aço Inox AISI 304
Frontal	Polycarbonato

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão de alimentação	230 - 400 VAC
Frequência	50 Hz
Intensidade máx./tomada	32 A
Potência máx./entrada	14,8 kW/44 kW - 64 A (valores inferiores configuráveis).
Proteção diferencial	Diferencial Classe A 30 mA por conector opcional autorearmável.
Proteção magnetotérmica	Interruptor Magnetotérmico Curva C por conector.

CONFIGURE O SEU SIMON NEON

0	6	Montagem	Conetividade	Número de tomadas	Potência total	Conector	Proteções	Casos especiais	Descrição
		2							Posto de carregamento Coluna
		3							Posto de carregamento Parede
			0						Básico
			1						Modem
				2					2 tomadas
					1				44 kW
					3				14,8 kW
						1			Tomada T2
						2			Cabo de 5 m T2 reto
						3			Cabo de 4 m espiral
							-1		Proteções básicas
							-3		Proteç + Dif. Autorearmável
								00	Acabamento Padrão

REFERÊNCIAS PADRÃO

Referências	Montagem	Conetividade	Potência	Conector	Proteções
0620231-100	Neon Coluna	Básico	14,8 kW	Socket T2	Proteções básicas
0620232-100	Neon Coluna	Básico	14,8 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0620211-100	Neon Coluna	Básico	44 kW	Socket T2	Proteções básicas
0620212-100	Neon Coluna	Básico	44 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0621231-100	Neon Coluna	modem	14,8 kW	Socket T2	Proteções básicas
0621232-100	Neon Coluna	modem	14,8 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0621233-100	Neon Coluna	modem	14,8 kW	Cabo de 4 m espiral	Proteções básicas
0621211-100	Neon Coluna	modem	44 kW	Socket T2	Proteções básicas
0621212-100	Neon Coluna	modem	44 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0621213-100	Neon Coluna	modem	44 kW	Cabo de 4 m espiral	Proteções básicas
0621211-300	Neon Coluna	modem	44 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmável
0621231-300	Neon Coluna	modem	14,8 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmável
0630231-100	Neon Parede	Básico	14,8 kW	Socket T2	Proteções básicas
0630232-100	Neon Parede	Básico	14,8 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0630211-100	Neon Parede	Básico	44 kW	Socket T2	Proteções básicas
0630212-100	Neon Parede	Básico	44 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0631231-100	Neon Parede	modem	14,8 kW	Socket T2	Proteções básicas
0631232-100	Neon Parede	modem	14,8 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0631233-100	Neon Parede	modem	14,8 kW	Cabo de 4 m espiral	Proteções básicas
0631211-100	Neon Parede	modem	44 kW	Socket T2	Proteções básicas
0631212-100	Neon Parede	modem	44 kW	Cabo de 5 m T2 reto	Proteções básicas
0631213-100	Neon Parede	modem	44 kW	Cabo de 4 m espiral	Proteções básicas
0631211-300	Neon Parede	modem	44 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmável
0631231-300	Neon Parede	modem	14,8 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmável



www.simonelectric.com



SIMON S.A.U.

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

SIMON S.A.U.

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