



Simon|Neon

STREET



simon



Simon|Neon

Simon Neon Street to idealne rozwiązanie przeznaczone do ładowania pojazdów elektrycznych w środowisku miejskim. Łatwa instalacja, równowaga między funkcjonalnością, ceną, estetyką i żywotnością sprawiają, że ładowarka Simon Neon znakomicie nadaje się do miejsc takich jak publiczne i prywatne parkingi.



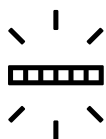
Simon Neon został zaprojektowany jako element małej architektury. Odpowiednia ochrona przed aktami wandalizmu i warunkami atmosferycznymi gwarantują trwałość urządzenia. Możliwość dopasowania mocy ładowania i wszechstronność każdej z konfiguracji ułatwia jego zastosowanie w różnych środowiskach i modelach biznesowych.

DESIGN I FUNKCJONALNOŚĆ



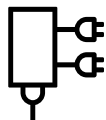
Wytrzymałość mechaniczna

Obudowa IP54 i IK10 ze stali nierdzewnej AISI 304, cechująca się doskonałymi parametrami pozwalającymi na eksploatację ładowarki pod gołym niebem: wysoka odporność na korozję, ciepło i niskie temperatury, polepszone właściwości mechaniczne dzięki zastosowaniu chromowanej warstwy ochronnej.



Wskaźnik LED 360°

Rozwiązanie unikalne na rynku, dzięki któremu użytkownik z dowolnego miejsca na parkingu może łatwo sprawdzić, czy ładowarka jest aktualnie wolna, zajęta lub nieczynna.

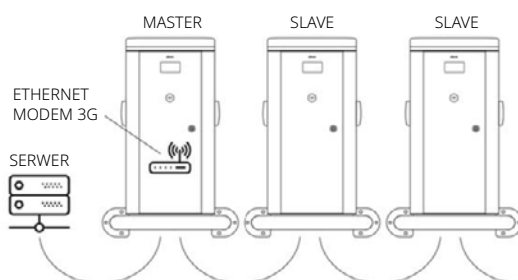


Łączenie urządzeń

Simon Neon jest wyposażony w system typu master-slave, umożliwiającą łączenia w jeden układ do 12 punktów ładowania bez konieczności instalowania dodatkowych elementów zewnętrznych, co pozwala zarządzać energią w inteligentny i efektywny sposób.



Równowagę obciążenia zapewnia metoda „1 urządzenie Master” – „11 urządzeń Slave”. W oparciu o tę ilość urządzeń system równoważenia obciążenia SIMON ELECTRON MANAGER naszej produkcji, nie wymagający łączenia się z chmurą i unikając tym samym ewentualnych kłopotów z awarią sieci lub brakiem zasięgu, pozwala efektywnie zarządzać obciążeniem nawet 64 punktów ładowania.





Łączność sieciowa

Możliwość integracji urządzenia Simon Neon z różnymi platformami i aplikacjami zarządzającymi i współpraca ładowarki z innymi systemami, dzięki zastosowaniu protokołu OCPP. Komunikacja siecią Ethernet lub opcjonalnie modemem 4G.



Bezpieczeństwo

Ładowarka Simon Neon wyposażona jest w system automatycznego odłączania zasilania w przypadku otwarcia drzwiczek, zapewniając tym samym bezpieczeństwo użytkownika lub pracownika konserwującego urządzenie. Drzwiczki można otworzyć wyłącznie za pomocą specjalnego klucza typu bumping, dzięki czemu dostęp do wnętrza urządzenia przez osoby nieupoważnione nie jest możliwy.



IK10

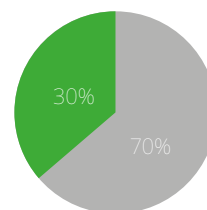
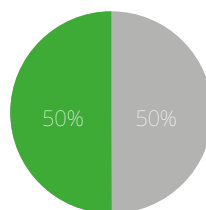
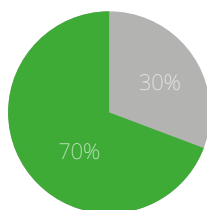


IP54



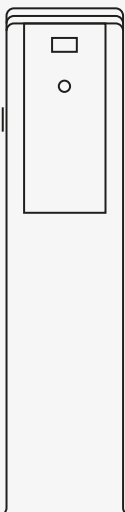
Zarządzanie mocą

Dzięki Simon Neon duże instalacje nie są już wyzwaniem. Możliwe jest dostosowanie mocy ładowania do ograniczeń i parametrów każdego środowiska, nie tylko między poszczególnymi punktami ładowania, ale także między poszczególnymi gniazdami danego punktu ładowania.



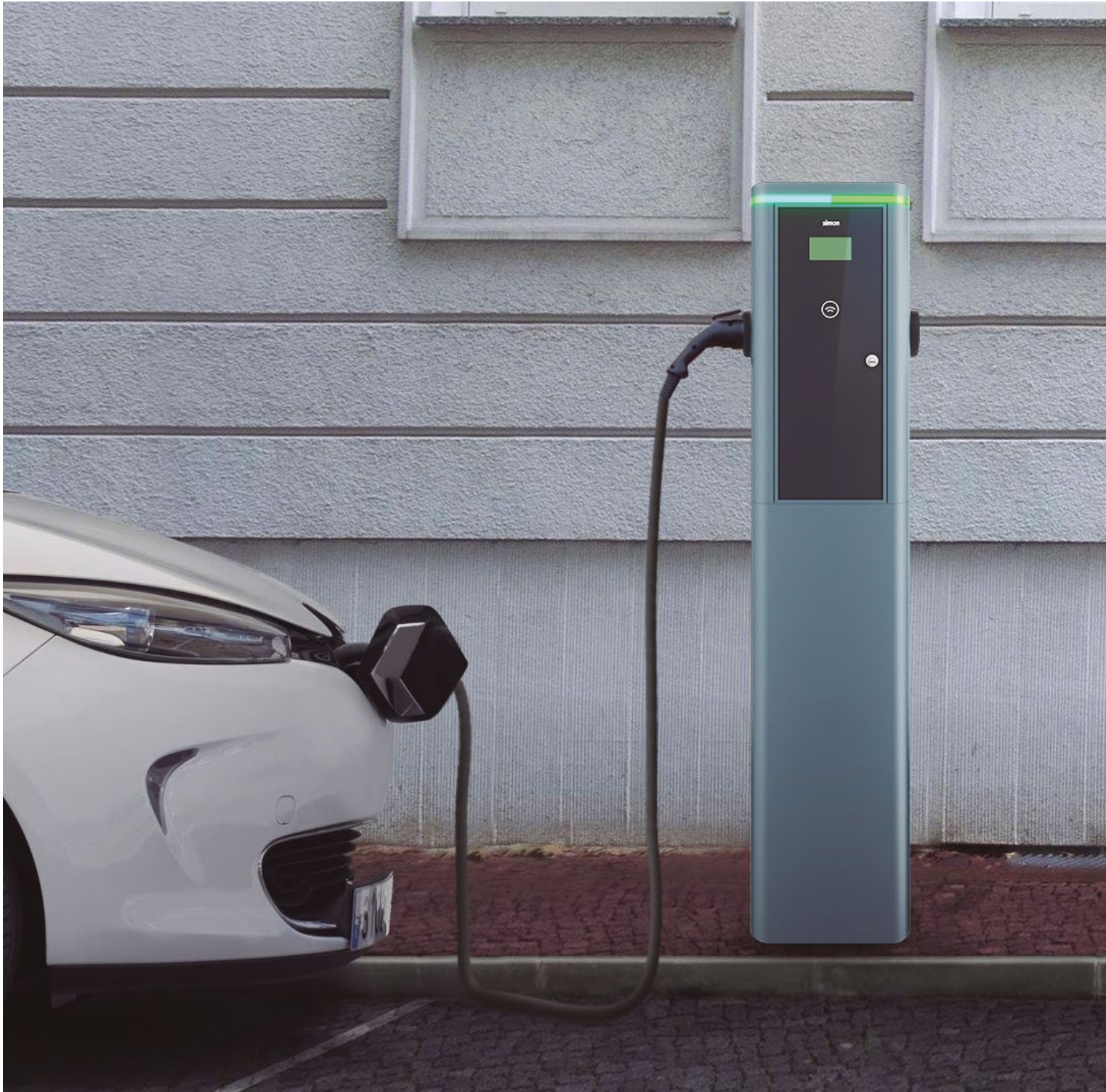
● Punkt ładowania Simon Neon

● Pozostali odbiorcy



Design

Smukły design, o czystych, funkcjonalnych liniach. Nie tylko atrakcyjny dla użytkowników, ale również zajmujący niewiele miejsca na drogach publicznych.





ZABUDOWA NA COKOLE



5 m kabel prosty



4 m kabel spiralny



Gniazdo
beprzewodowe



ZABUDOWA NA ŚCIANIE



5 m kabel prosty

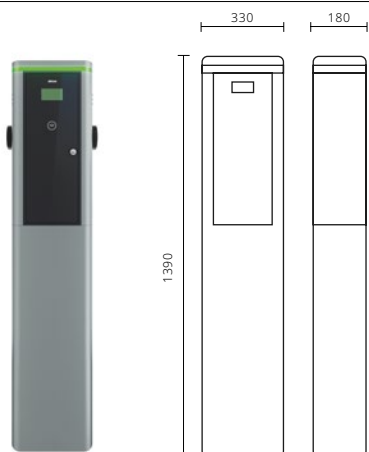


4 m kabel spiralny



Gniazdo
beprzewodowe

WYMIARY



DANE TECHNICZNE OGÓLNE

Pomiar mocy	Licznik MID dla złącza
Ekran	Wyświetlacz LCD
Czytnik RFID	ISO 14443A - Mifare - 13,56 MHz
Sygnalizacja stanu	LEDS 360°
Komunikacja	RS-485, Ethernet, Modem (opcjonalnie), OCPP 1.5 / 1.6 JSON / Modbus TCP/IP (opcjonalnie).
Grupowanie urządzeń	Możliwość łączenia ładowarek w grupy (do 12 urządzeń), z funkcją równoważenia mocy między nimi.

PARAMETRY MECHANICZNE I MATERIAŁY

IP	IP54
IK	IK10
Warunki pracy	-30°C / +50°C
Korpus	Stal nierdzewna AISI 304
Front	Poliwęglan

DANE TECHNICZNE ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	230 – 400 VAC
Częstotliwość	50 Hz
Prąd maks./gniazdo	32 A
Prąd maks./wejściowy	14,8 kW / 44 kW - 64 A (z możliwością skonfigurowania na niższe wartości).
Zabezpieczenie różnicowe	Wyłącznik różnicowy klasy A 30 mA dla gniazda, opcjonalnie z autoremsetem.
Zabezpieczenie magnetotermiczne	Wyłącznik magnetotermiczny, krzywa C, dla gniazda.



KONFIGURACJA SIMON NEON

0	6	Montaż	Łączenie sieciowe	Liczba gniazd	Moc całkowita	Złącze	Zabezpieczenia	Wykonanie specjalne	Opis
		2							Punkt ładowania: na cokole
		3							Punkt ładowania: naścienny
			0						Podstawowy
			1						Modem
				2					2 gniazda
					1				44 kW
					3				14,8 kW
						1			Gniazdo T2
						2			Kabel 5 m T2 prosty
						3			Kabel 4 m spiralny
							-1		Zabezpieczenia podstawowe
							-3		Zabezp. + Wył. różnicowy z resetem
								00	Wykończenie standardowe

ŁADOWARKI STANDARDOWE

Kod referencyjny	Zabudowa	Łączenie z siecią	Moc	Złącze	Zabezpieczenia
0620231-100	Neon Kolumna	Podstawowe	14,8 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0620232-100	Neon Kolumna	Podstawowe	14,8 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0620211-100	Neon Kolumna	Podstawowe	44 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0620212-100	Neon Kolumna	Podstawowe	44 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0621231-100	Neon Kolumna	Modem	14,8 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0621232-100	Neon Kolumna	Modem	14,8 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0621233-100	Neon Kolumna	Modem	14,8 kW	Kabel 4 m spiralny	Zabezpieczenia podstawowe
0621211-100	Neon Kolumna	Modem	44 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0621212-100	Neon Kolumna	Modem	44 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0621213-100	Neon Kolumna	Modem	44 kW	Kabel 4 m spiralny	Zabezpieczenia podstawowe
0621211-300	Neon Kolumna	Modem	44 kW	Gniazdo T2	Zab. różnicowe + autom. reset
0621231-300	Neon Kolumna	Modem	14,8 kW	Gniazdo T2	Zab. różnicowe + autom. reset
0630231-100	Neon Ściana	Podstawowe	14,8 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0630232-100	Neon Ściana	Podstawowe	14,8 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0630211-100	Neon Ściana	Podstawowe	44 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0630212-100	Neon Ściana	Podstawowe	44 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0631231-100	Neon Ściana	Modem	14,8 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0631232-100	Neon Ściana	Modem	14,8 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0631233-100	Neon Ściana	Modem	14,8 kW	Kabel 4 m spiralny	Zabezpieczenia podstawowe
0631211-100	Neon Ściana	Modem	44 kW	Gniazdo T2	Zabezpieczenia podstawowe
0631212-100	Neon Ściana	Modem	44 kW	Kabel 5 m T2 prosty	Zabezpieczenia podstawowe
0631213-100	Neon Ściana	Modem	44 kW	Kabel 4 m spiralny	Zabezpieczenia podstawowe
0631211-300	Neon Ściana	Modem	44 kW	Gniazdo T2	Zab. różnicowe + autom. reset
0631231-300	Neon Ściana	Modem	14,8 kW	Gniazdo T2	Zab. różnicowe + autom. reset



 KONTAKT simon

KONTAKT-SIMON S.A.
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice
tel. 32 32 46 300
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl
WWW.KONTAKT-SIMON.PL