



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.



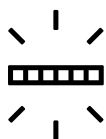
Simon Neon został zaprojektowany jako element małej architektury. Odpowiednia ochrona przed aktami wandalizmu i warunkami atmosferycznymi gwarantują trwałość urządzenia. Możliwość dopasowania mocy ładowania i wszechstronność każdej z konfiguracji ułatwia jego zastosowanie w różnych środowiskach i modelach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

# DESIGN I FUNKCJONALNOŚĆ



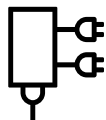
## Wytrzymałość mechaniczna

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.

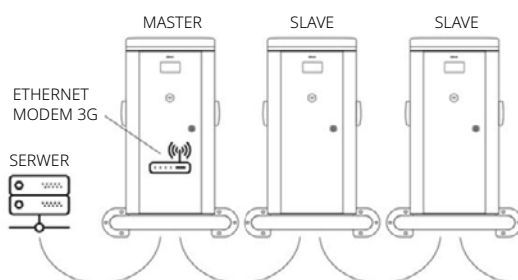


## Łączenie urządzeń

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

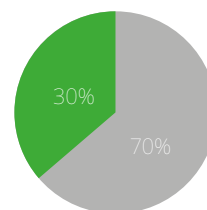
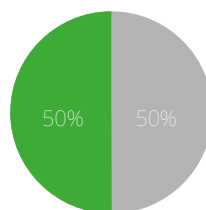
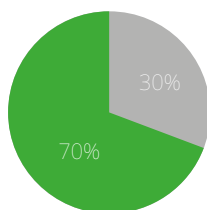


IP54



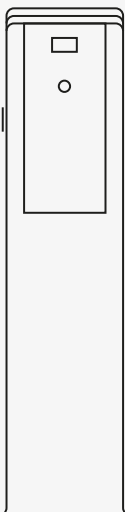
## Zarządzanie mocą

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.



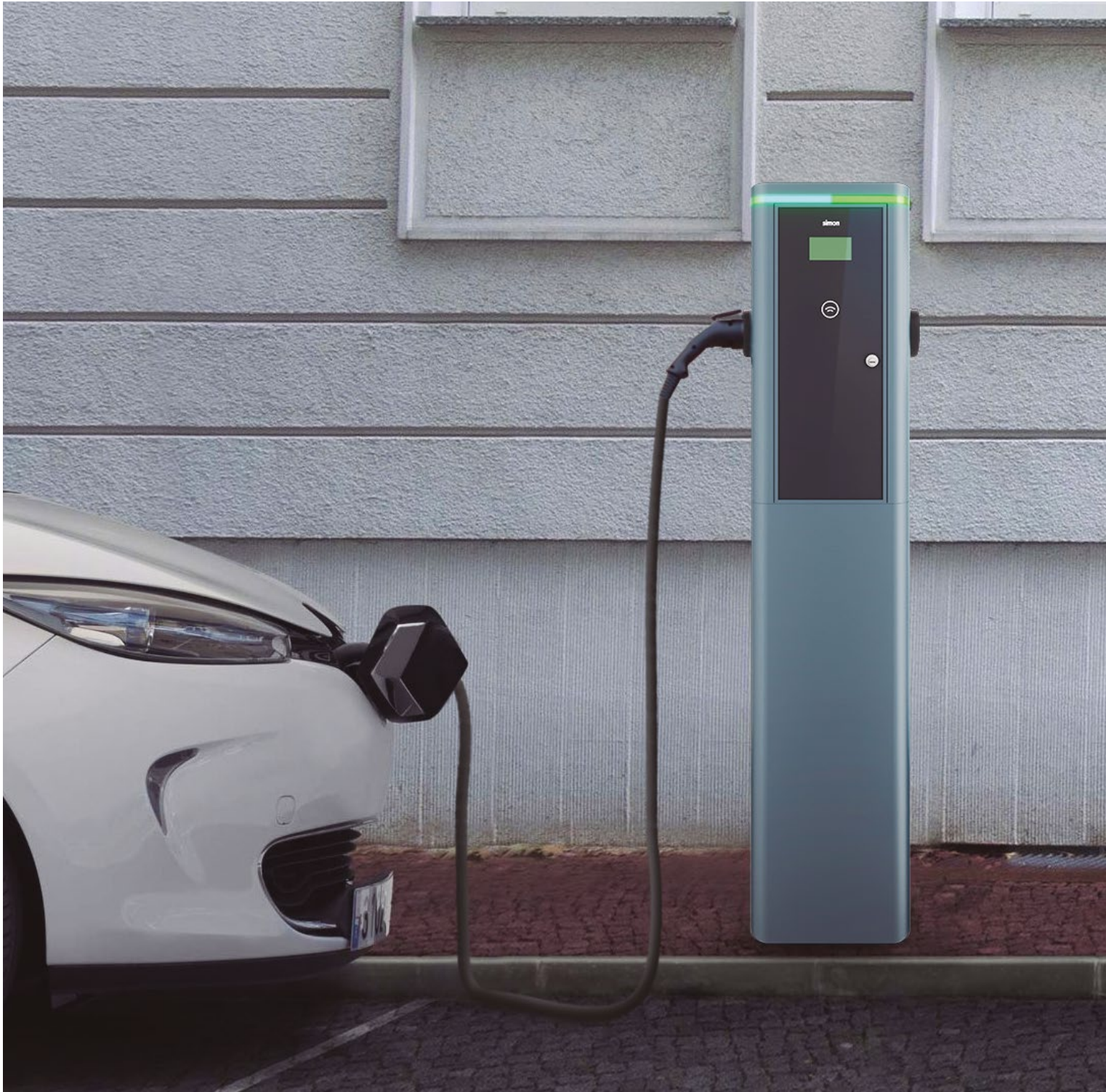
● Punkt ładowania Simon Neon

● 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  
bezprzewodowe



## ZABUDOWA NA ŚCIANIE



5 m kabel prosty

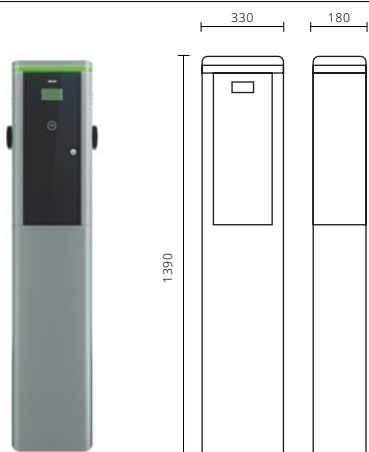


4 m kabel spiralny



Gniazdo  
beprzewodowe

## WYMIARY



## DANE TECHNICZNE OGÓLNE

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

## PARAMETRY MECHANICZNE I MATERIAŁY

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

## DANE TECHNICZNE ELEKTRYCZNE

<b>Napięcie zasilania</b>	230 – 400 VAC
<b>Częstotliwość</b>	50 Hz
<b>Prąd maks./gniazdo</b>	32 A
<b>Prąd maks./wejściowy</b>	14,8 kW / 44 kW - 64 A (z możliwością skonfigurowania na niższe wartości).
<b>Zabezpieczenie różnicowe</b>	Wyłącznik różnicowy klasy A 30 mA dla gniazda, opcjonalnie z autoremsetem.
<b>Zabezpieczenie magnetyczne</b>	Wyłącznik magnetyczny, 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](mailto:info@kontakt-simon.com.pl)  
[WWW.KONTAKT-SIMON.PL](http://WWW.KONTAKT-SIMON.PL)