



# ATLE

Wallbox DC

## naścienna stacja szybkiego ładowania

KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE DLA UŻYTKOWNIKÓW  
POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

Systematycznie zwiększająca się liczba pojazdów ładowalnych - zarówno w pełni elektrycznych jak i hybryd plug-in - umożliwiających ładowanie prądem stałym (DC), wpływa na stały wzrost zapotrzebowania na tego rodzaju stacje. GARO ATLE jest propozycją łączącą optymalne koszty z szybkością ładowania, którą umożliwia stacja DC, ładująca bezpośrednio akumulatory trakcyjne.

Urządzenie ATLE to kompaktowe rozwiązanie pozwalające na szybkie zaopatrywanie w energię wszelkiego rodzaju pojazdów zgodnych ze standardem CHAdeMO i/lub CCS. System jest niebywale łatwy w obsłudze. Po identyfikacji użytkownika (uwierzytelnieniu - jeśli jest wymagane), wystarczy podłączyć wtyczkę do pojazdu. Cykl ładowania DC zakończy się samoistnie lub może zostać przerwany na żądanie użytkownika. Opcjonalne warianty stacji : pojedyncze złącze DC (CCS lub Chademo) lub dwa złącza DC (CCS i Chademo) mogą znajdować się w jednej obudowie.

Bazując na ponad 30-letnim doświadczeniu w obszarze energetyki i elektroniki, prezentujemy nasz kompaktowy system ładowania: potężny a zarazem bezpieczny, solidny, trwały, stabilny i przyjazny środowisku.

### Produkt wyróżnia:



#### KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE

Niewielki gabaryt  
stacji DC



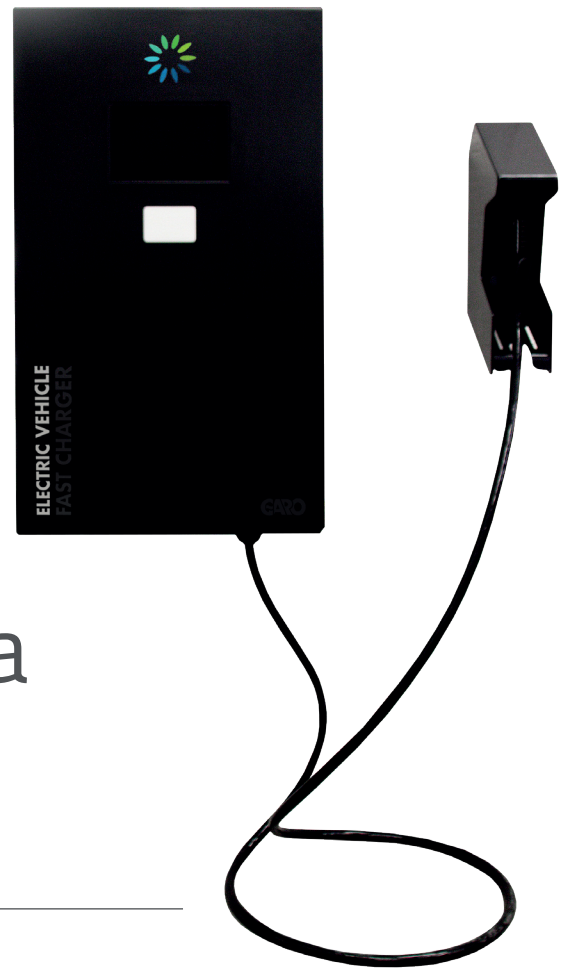
#### KOMUNIKACJA I KONTROLA

Wbudowana komunikacja  
(3G, LAN, Wi-Fi)



#### PRZYJAZNY W UŻYCIU

W pełni intuicyjna  
obsługa!



### Przeгляд systemu

- Ładowanie każdego pojazdu zgodnego ze standardem CCS lub Chademo
- Instalacja typu plug & play
- Napięcie wyjściowe do 530 V
- Złącze DC CCS (Mode 4) / Opcjonalnie CHAdeMO
- Kolorowy wyświetlacz TFT
- Integracja z siecią (protokół OCPP)
- Wbudowana komunikacja (3G, LAN, Wi-Fi)

### Główne cechy

- Pasuje do wszystkich pojazdów CCS i CHAdeMO
- Konfigurowalny
- Tryb ładowania Mode-4
- Możliwość pracy wewnątrz / na zewnątrz (IP54)

## Dane techniczne:

### Zasilanie 3-fazowe 3f + N + GND 3x380-480V<sub>AC</sub> (24kW)

Zasilanie 3-fazowe	V <sub>AC</sub>	380-480 V <sub>AC</sub>	± 10%
Układ sieciowy	TT lub TN		
Częstotliwość	f	50/60 Hz	± 10%
Znamionowy prąd zasilania	I <sub>AC</sub>	40-32A	Nom
Maksymalny prąd zasialania	I <sub>AC</sub>	45A	Max
Współczynnik mocy	PF	0,99	Nom
Sprawność	η	95 %	Nom
Harmoniczne prądu (przy nominalnym napięciu sieci)	THDi	< 13 %	Max

### Wyjście DC

Napięcie	V <sub>DC_max</sub>	530 V <sub>DC</sub>	Max
	V <sub>DC_min</sub>	150 V <sub>DC</sub>	Min
Prąd	I <sub>DC_max</sub>	65A <sup>(2)(3)</sup>	Max
	I <sub>DC_min</sub>	1,5A	Min
Max moc	P <sub>OUT</sub>	24kW	Max
Złącze (na boku stacji)	Montaż na stałe		
Rodzaj złącza	CCS 2 lub CHAdeMO		
Długość kabla ładowania	-	4	Meters

### Dane ogólne i wymiary

Wymiary zewnętrzne (mm)	W x S x G	860 x 507 x 250 mm	
Waga (bez kabli)	kg	66kg	Max
Sposób montażu	Naścienny z odpowiednią ilością kołków/kotew.		
Ilość punktów montażu	8 kołków do montażu naściennego		
Stopień ochrony (EN60529)	IP	IP54	
Chłodzenia	Radiator z wymuszonym przepływem powietrza przez wentylatory IP55 bez filtra		
Emisja hałasu (1m, we wszystkich kierunkach)	Db(A)	65dba (1m)	

### Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-25°C to +55°C		
Temperatura składowania	-25°C to +60°C		
Wilgotność względna	RH	10% to 95%	
Wysokość instalacji	Alt	2 000m	Max

