



# Stacja ładowania samochodów elektrycznych GLB wallbox

Nowoczesne i solidne rozwiązania dla kierowców.

Wygoda ładowania pojazdów elektrycznych oraz hybrydowych już dziś jest w zasięgu ręki. **Kompaktowe urządzenie typu Wallbox pozwala na pełne doładowanie auta w obrębie własnej posesji.** Urządzenie spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa, a jego konstrukcja sprawia, że jest nadzwyczaj proste w obsłudze. Kompaktowa stacja ładowania samochodów elektrycznych GARO Wallbox wykonana głównie z PCV posiada wskaźnik LED w postaci wąskiego pionowego paska i umożliwia odczytanie statusu urządzenia nawet z większej odległości.

**Stacja produkowana jest w dwóch wariantach z gniazdem lub wtyczką z kablem.** Wallbox występuje w wersji 16 A, 32 A, zarówno 1- jak i 3-fazowej, z opcjonalnym licznikiem energii elektrycznej. Posiada zabezpieczenie nadmiarowoprądowe i wyłączniki różnicowoprądowe oraz zintegrowaną elektronikę obsługującą komunikację między stacją a samochodem. Konstrukcja urządzenia przewiduje montaż naścienny lub na dedykowanym do urządzenia słupku wykonanym na życzenie klienta.

## Nasz nowy Wallbox w wersji SMART:

- jest wyposażony w czytnik kart RFID i router wifi – możliwość zdalnego definiowania: prądu ładowania; dostępności (przedział czasowy); tagowania kart/tokenów RFID;
- posiada możliwość aktywowania DLM;
- w wersji z OCPP Wallbox zarządzalny, z możliwością m.in. implementacji systemu do poboru opłat.

## Produkt wyróżnia:



### EKONOMIA UŻYTKOWANIA

Nie przepłacaj - oszczędzaj!



### PROSTOTA OBSŁUGI

Produkt przyjazny w użyciu



### KOMUNIKACJA I KONTROLA

Zdalne zarządzanie wieloma stacjami



### DOSTĘPNE ZŁĄCZA

Złącze Type 2



## Przeгляд systemu

- Ładowanie samochodów w trybie – Mode-3
- Złącze typu 2
- Moc od 3,7 kVA do 22 kVA
- Wykonanie z gniazdem lub wtyczką
- Prosta i intuicyjna obsługa
- Informacja o statusie ładowarki
- Identyfikacja użytkownika – czytnik RFID
- Możliwość aktywacji DLM (dynamiczne ograniczenie mocy każdego z gniazd)

## Główne cechy

- Złącze (Mode-3)
- Wykonanie naścienne
- Instalacja typu plug & play

## Rekomendowane miejsca instalacji

- Garaże i wiaty parkingowe
- Parkingi w zamkniętych przestrzeniach publicznych
- Parkingi w hotelach i pensjonatach
- Parki maszynowe

## Dane techniczne

Moc zasilania ładowarki (power input)	max. 1x22kW
Normy / dyrektywy	IEC 61851-1, 61851-22 i IEC TS 61439-7
Zasilanie 1 lub 3 fazowe, parametry zasilania	max. 3F; 230V / 400V 50Hz
Rodzaje zabezpieczeń	dane w tabeli poniżej
System instalacji	system TT, TN i IT (oznaczenie S dla systemu TT i TN)
Rodzaj ładowania typu / Klasa ochrony / Udarność	Mode-3
Dostępne złącza	wersja z gniazdem lub wersja z kablem Type 2
Temperatura pracy; IP / IK	-25 do 40°C / IP44 / IK08
Montaż	naścienny (wewnątrz / na zewnątrz)
Wysokość montażu	500-1500 mm od poziomu podłoża do dolnej krawędzi ładowarki
Wymiary	422x205x124 mm
Waga	1- i 3-fazowa z gniazdem - około 3 kg 1-fazowa wraz z przewodem i złączem 3,8 kg 3-fazowa wraz z przewodem i złączem 5,4 kg



	Wallbox	MOC (kW)	RCBO Type A RCCB Type A	Monitoring DC*	4G	WLAN	Czytnik kart RFID	LAN	Licznik	Type 2 gniazdo	Type 2 kabel z wtyczką
1	GLB	7,4	RCBO	tak	-	tak	opcjonalnie	-	Modbus	353579	353582
2	GLB	22	-	tak	-	tak	opcjonalnie	-	Modbus	353581 <sup>1)</sup>	353580 <sup>1)</sup>
3	GLB	22	-	-	-	-	-	-	-	353116 <sup>2)</sup>	353118 <sup>2)</sup>
4	GLB	7,4	RCBO	tak	-	-	-	-	Modbus	353406	353407
5	GLB	22	RCCB	tak	-	-	-	-	-	353410	353408
6	GLB plus	7,4	RCBO	tak	tak	-	tak	-	Modbus	353460	-
7	GLB plus	22	-	tak	tak	-	tak	-	Modbus	353463 <sup>1)</sup>	353462 <sup>1)</sup>
8	GLB plus	22	-	tak	-	-	tak	tak	Modbus	-	353456 <sup>1)</sup>

1) instalacja musi być doposażona w wyłącznik różnicowoprądowy typ A (RCCB typ A)

2) instalacja musi być doposażona w wyłącznik różnicowoprądowy typ B (RCCB typ B)

W każdym przypadku instalacja musi być zabezpieczona przed skutkami zwarć i przeciążeń.

\* monitoring upływu prądu stałego



Typ 2 gniazdo



Typ 2 kabel z wtyczką

GarO Polska Sp. z o.o. | ul. Kadmowa 4, 70-856 Szczecin | tel. +48 91 88 11 770

fax: +48 91 424 33 33 | garo@garo.com.pl | www.garo.com.pl | www.garocharging.com/pl

Firma GARO prowadzi politykę ciągłego rozwoju i udoskonalania produktów. Niniejsza broszura nie jest ofertą w rozumieniu prawa, a producent zastrzega sobie prawo zamiany parametrów technicznych oferowanego sprzętu bez wcześniejszego powiadomienia.

**GARO**<sup>®</sup>