



# EVC500

## TWERD Wallbox DC

Naścienna stacja ładowania pojazdów elektrycznych

25 kW, 30 kW

Kompaktowa ładowarka **EVC500** typu Wallbox umożliwia ładowanie pojazdów elektrycznych napięciem stałym przez złącze CCS lub CHAdeMO.

Ładowarka **EVC 500** występuje w trzech odmianach:

- **AC/DC** – do typowych zastosowań, zasilanie 3x400Vac
- **AC/DC V2G** – z obsługą standardu V2G
- **DC/DC** – zasilnie napięciem stałym: współpraca z magazynami energii i instalacjami OZE

### ZALETY:

- Szybkie ładowanie napięciem stałym kompatybilnych pojazdów elektrycznych
- Moc ładowania DC: do **25 kW** dla stacji **EVC500 25** i do **30 kW** dla stacji **EVC500 30**
- Obsługa dwóch standardów ładowania DC: CCS i CHAdeMO
- Zgodność ze protokołem komunikacyjnym OCPP 1.6 (wymagany opcjonalny modem GSM)
- Możliwe monitorowanie parametrów stacji poprzez wbudowany modem GSM (opcja)
- Aktywny stopień wejściowy zapewnia niski współczynnik THD prądu sieci
- Możliwość implementacji standardu V2G (opcja)
- Możliwość dostosowania do zasilania napięciem stałym z magazynów energii (opcja)
- Wysokokontrastowy panel dotykowy 7"
- Produkt w całości opracowany i produkowany w Polsce
- Kompaktowe wymiary
- Łatwa instalacja

### ZASTOSOWANIE:

Ładowarka **EVC500** jest kompatybilna ze wszystkimi typami pojazdów elektrycznych obsługujących standardy ładowania CCS i CHAdeMO. Kompaktowe wymiary i niewielka waga dedykują ją do zastosowań komercyjnych jak i na prywatnych posesjach. Ładowarka przeznaczona jest do montażu na ścianie lub słupku.

## DANE TECHNICZNE

### Szybkie ładowanie prądem stałym DC

Liczba punktów ładowania:	2
Liczba obsługiwanych jednocześnie punktów ładowania:	1
Moc każdego z punktów ładowania:	EVC500 25: 25 kW EVC500 30: 30 kW
Rodzaj i ilość wtyczek DC	
• CCS:	1
• CHAdeMO:	1
Standardy ładowania DC	
• ISO-15118, DIN 70121	
• CHAdeMO	
Prąd ładowania:	0 - 62 A dla stacji 25 kW 0 - 75 A dla stacji 30 kW
Napięcie ładowania:	50 - 500 V <sub>DC</sub> (opcja 50 - 1000 V <sub>DC</sub> )

### Długość kabli ładowania:

3,5 m  
*inne długości na zamówienie*

### Autoryzacja ładowania:

karta RFID, kod PIN

### Komunikacja z użytkownikiem:

panel dotykowy TFT 7"

### Protokół komunikacyjny:

OCPP 1.6 JSON

### Zasilanie stacji

- Napięcie:
- Układ sieci:

*Inne parametry napięcia zasilającego na zamówienie*

3 x 400 V, 50 Hz  
TN-C, TN-S, TN-C-S

### Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN-IEC-61000-6-4-2019

### Sprawność:

do 95%

### Stopień ochrony:

IP 55

### Wymiary i waga

- Wymiary urządzenia (wys. x szer. x gł.):
- Wymiary z uchwytnymi (wys. x szer. x gł.):
- Waga:

650 x 630 x 341 mm  
763 x 699 x 341 mm  
ok. 50 kg

*W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu!  
Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.*

## TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 28-30  
87-100 Toruń, PL

tel. +48 56 654 60 91  
e-mail: [twerd@twerd.pl](mailto:twerd@twerd.pl)

[www.twerd.pl](http://www.twerd.pl)

