

PCE

TERAZ
NOWOŚĆ z RFID



Komunikatywny WALLBOX EV11.3

- Kontrola dostępu za pomocą RFID (opcjonalnie)
- Licznik energii zgodny z dyrektywą MID (opcjonalnie)
- Menedżer energii PCE GATEWAY (opcjonalnie)

Proste sterowanie za pomocą bezpłatnej aplikacji / Ładowanie według cen spotowych energii / Ładowanie z nadwyżek energii z instalacji fotowoltaicznej (PV) / Zarządzanie pojazdami i użytkownikami / Szczegółowe raporty ładowania- pełna kontrola kosztów i zużycia energii.



eMobility
Stacja ładowania

Komunikatywny **EV11.3 WALLBOX**

Przełączanie faz poprzez ModbusTCP



Zastosowanie ModbusTCP w **EV11.3 WALLBOX** do sterowania mocy ładowania z jednoczesnym wykorzystaniem funkcji przełączania faz zapewnia pracę w dużym zakresie mocy (z możliwością kontroli przez systemy zarządzające obciążeniem).

Dodatkowo oprócz regulowanego ograniczenia prądu ładowania, zewnętrznego cyfrowego wejścia zezwolenia i wewnętrznego monitorowania temperatury, stacja ładująca może być również wyposażona w licznik energii zgodny z MID.

EV11.3 WALLBOX

Stacja ładująca ze złączem Typu 2

Rodzaj prądu ładowania AC 3-fazowy (AC 1-fazowy)
Regulowana moc ładowania do 11kW
3-ci tryb ładowania

Wymiary (WxSzxG): 395x262x126 mm

■ **odporna na warunki atmosferyczne,
wytrzymała obudowa** (IP44)
również do użytku zewnętrznego

■ **moc ładowania do 11kW**

■ **zamontowany kabel ładujący 5; 7,5
lub 10m**
złącze Typu 2 z zatyczką

■ **przełączanie faz za pomocą
Modbus TCP**

■ **wbudowany wyłącznik prądu
szczątkowego DC**

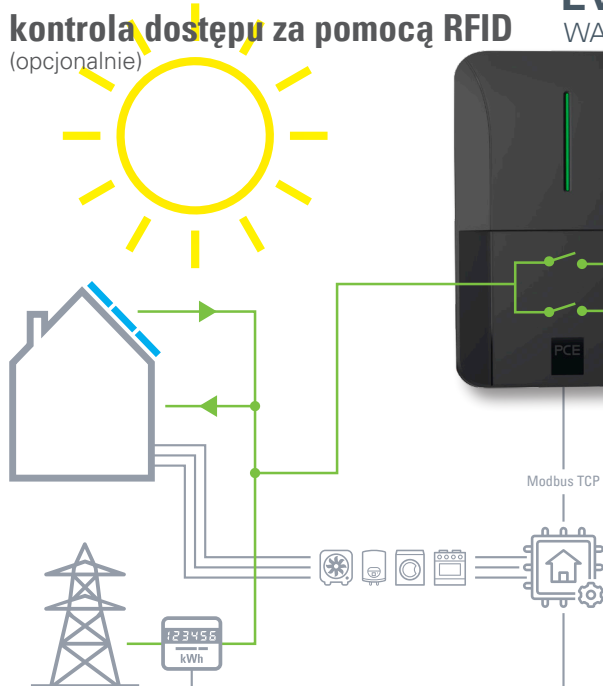
■ **zewnętrzne cyfrowe wejście
zezwolenia**

■ **wewnętrzna kontrola temperatury**

■ **wskaźnik pracy LED**

■ **licznik energii zgodny z MID**
(opcjonalnie)

■ **kontrola dostępu za pomocą RFID**
(opcjonalnie)



EV11.3 WALLBOX z PCE GATEWAY i systemem zarządzanie energią

PCE GATEWAY umożliwia rozbudowę stacji ładowania **EV11.3 WALLBOX** oraz włączenie jej do sieci, co pozwala na sterowanie i konfigurację urządzenia z dowolnego miejsca na świecie przez internet za pomocą darmowej aplikacji.



- Moc ładowania do **11kW**
- **Przełączanie faz** przez Modbus TCP
- **Sterowanie przez aplikację i zarządzanie obciążeniem** za pośrednictwem systemu zarządzania energią PCE GATEWAY
- Optymalizuje własne zużycie energii
- Licznik energii zgodny z dyrektywą MID (opcjonalnie)
- **ŁADOWANIE Z NADWYŻEK PV**
System zarządzania energią łączy instalację PV z Wallboxem i poprzez zarządzanie obciążeniem idealnie dopasowuje ładowanie do energii wyprodukowanej ze słońca.
- **ŁADOWANIE PO CENACH SPOTOWYCH**
Taryfy dynamiczne pozwalają na używanie prądu w momentach najniższych cen. **System zarządzania energią** przesuwa ładowanie na godziny nocne lub okresy najtańszych stawek, co pozwala skutecznie obniżyć rachunki za prąd.



- **ŁADOWANIE SAMOCHODU SŁUŻBOWEGO W DOMU**
Idealne do prostego rozliczania aut służbowych.

EV11.3 WALLBOX



PROSTY

Łatwa i wygodna obsługa

EV11.3 WALLBOX gwarantuje proste w obsłudze i bezpieczne ładowanie pojazdów elektrycznych. Sprawdzi się zarówno w warunkach domowych jak i na parkingach firmowych. Proces ładowania uruchamia się zaraz po podłączeniu do auta (nie wymaga autoryzacji).

Podłącz - ładuj - gotowe!

Brzmi prosto i też tak jest. Dobrze widoczny wskaźnik pracy LED dokładnie informuje o wszystkich statusach pracy ładowarki.

GOTOWY

ŁADUJE

BŁĄD



IP44

Wytrzymała obudowa

Wszystkie elektroniczne komponenty zamontowane są w wytrzymałej i odpornej obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego (IP44). Dzięki temu **EV11.3 WALLBOX** doskonale nadaje się do użycia na zewnątrz. Nowa konstrukcja panelu przedniego pozwoliła na zachowanie jego niezwykle kompaktowych wymiarów.



DC 6mA

Wysoki poziom bezpieczeństwa

EV11.3 WALLBOX dzięki wbudowanemu wyłącznikowi prądu szczytkowego DC (6mA) jest gwarancją wysokiego bezpieczeństwa i spełnia wymagania norm IEC 61439-7 oraz EN 61851-1. Instalacja ładowarki jest łatwa i intuicyjna w istniejących systemach elektrycznych, zwłaszcza jeżeli jest wykonywana przez wykwalifikowanych elektryków. Prawidłowe podłączenie wymaga użycia tylko jednego wyłącznika różnicowo-prądowego RCD Typ A (bez potrzeby użycia RCD Typ B)*.

*przestrzegać lokalnych warunków podłączenia!



11 kW

Moc ładowania

Moc ładowania od 4.1 kW do 11 kW (zasilanie 3-fazowe) lub od 1.4 kW do 3.7 kW (zasilanie 1-fazowe).





TYP 2

Kabel ładujący Typu 2

- Kabel ładujący o długości 5; 7,5 lub 10m wyposażony w ergonomiczne złącze Typu 2 z gumową zatyczką.
- Dzięki funkcjonalnemu designowi **EV11.3 WALLBOX** zamontowany na stałe kabel ładujący może zostać zawieszony bezpośrednio na urządzeniu w specjalnym zintegrowanym uchwycie, co zapewnia jej bezpieczeństwo. To oznacza, że kabel ładujący jest gotowy do natychmiastowego użycia. Po zakończonym ładowaniu można go szybko i wygodnie schować, a dodatkowy uchwyt na kabel nie jest potrzebny.



ZEWNĘTRZNY

Możliwość zewnętrznego podłączenia

- Cyfrowe wejście sterujące dla sygnałów z zewnątrz (np. sieć, wyłącznik czasowy, przełącznik kluczykowy) z równoczesną możliwością użycia komunikacji TCP. Alternatywne wejście można użyć jako wejście PWM.
- Wyjście dla "proces ładowania aktywny" (styl bez potencjału).
- Cyfrowe wejście (S_0 bus) pod licznik elektryczny do zapisu energii ładowania z możliwością odczytu za pomocą Modbus TCP.
- Limit ładowania zewnętrznego (8A)



kW

Kontrola temperatury

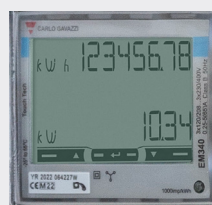
Zastosowana funkcja kontroli temperatury wewnątrz **EV11.3 WALLBOX** zapewnia bezpieczeństwo jego działania, w przypadku wykrycia podwyższonej temperatury następuje automatyczna redukcja mocy.



USTAWIENIA

Przełącznik DIP

Maksymalny prąd ładowania ustawiany jest za pomocą przełącznika DIP w kilku stałych krokach od 6A do 16A.



LICZNIK

Licznik energii MID

Opcjonalnie zintegrowany.

Licznik zgodny z MID rejestruje całkowitą ilość pobranej energii, którą można łatwo odczytać z boku przez okienko podglądowe. Licznik może być również odczytywany dla każdego procesu ładowania za pośrednictwem protokołu Modbus TCP.





Słupek montażowy

EV11.3 WALLBOX Nadaje się do montażu wewnętrznego i zewnętrznego. Obok montażu ściennego, istnieje możliwość zamontowania na aluminiowym słupku.

Wykonany z anodowanego aluminium. Dostępny w kolorach RAL- na indywidualne zamówienie.

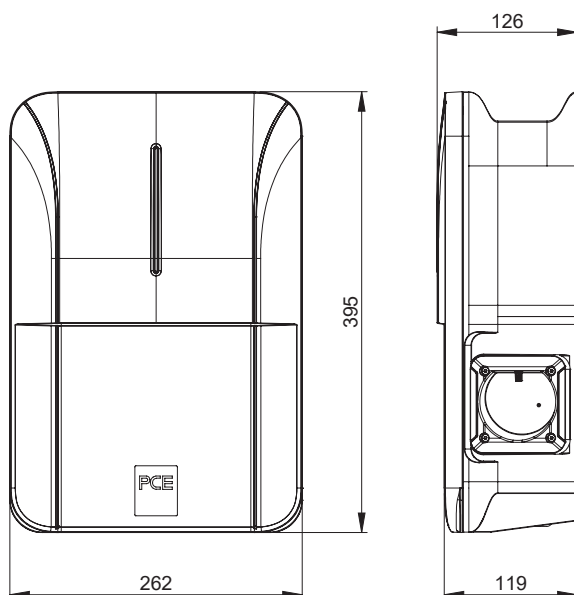
WxSzxG: 1400 x 180 x 100 mm

Nr kat. 61407803

Kabel ładujący	Licznik	RFID	Nr kat.
5m			37031110-ss
5m	✓		37031111-ss
7,5m			37032110-ss
7,5m	✓		37032111-ss
5m		✓	37031120-ss
5m	✓	✓	37031121-ss
7,5m		✓	37032120-ss
7,5m	✓	✓	37032121-ss

EV11.3 WALLBOX

Wymiary:



Akcesoria

Stojak do WALLBOX EV11.3 w kolorze czarnym.

Materiał- profil stalowy, spawany, malowany proszkowo. Przy zamówieniach powyżej 10 szt. moliwość personalizacji koloru.

(wys. x szer. x gł.):

1520 x 250 x 250 mm

Nr kat. **410730w11.3** dla opcji montażu 1 szt. Wallbox EV11.3 na stojaku.

Przy opcji montażu 2 szt. Wallbox EV11.3 na stojaku, należy podać nr kat. **410730w11.3x2**.

Dane techniczne

Typ produktu	EV11.3 WALLBOX
Numer katalogowy	37031110-ss
	37031111-ss (z licznikiem)
Zgodność z normami	IEC 61439-7; EN 61851-1
Złącze	Typu 2
Tryb ładowania	Tryb 3, Przypadek C (z gniazdem ładującym)
Ilość punktów ładowania	1
Moc ładowania	max. 11 kW (3-fazowy) lub 3,7 kW (1-fazowy)
Ilość faz	1 lub 3
Rodzaj prądu ładowania	AC
Prąd znamionowy I_N	16A
Napięcie znamionowe U_N	230V / 400V
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz
Rodzaj sieci	TN / TT / IT
Moc Standby	<2 W
Klasa ochrony	II
Kategoria przepięciowa	III
Klasyfikacja EMC	B
Temperatura otoczenia pracy	-25°C do +40°C
Temperatura otoczenia przechowywania	-35°C do +55°C
Stopień ochrony IP	IP44
Klasa odporności na uderzenia	IK08
Wyłącznik prądu szczytkowego DC	6mA moduł RCM
Materiał obudowy / kolor	ABS / czarny (podobny do RAL9005),
Ławiki (zasilanie)	M25 (Ø 8–17 mm)
Długość / przekrój kabla ładującego	5m / 5G2,5mm ² + 1x0,5mm ²
Przekrój kabla zasilającego	do 5G10mm ² (bez tulejek) / do 5G6mm ² (z tulejkami)
Interfejs	Modbus TCP
Wejście	Przełącznik kluczykowy (cyfrowy), PWM, S ₀ bus (Limit ładowania zewnętrznego 8A)
Wyjście	Proces ładowania aktywny (styk bez potencjału)
Status ładowania zgodnie z EN 61851-1	Status ładowania C
Wysokość n.p.m.	Do 2000 m n.p.m.
Wymiary / Waga	WxSzxG: 395x262x126 mm / 3,6 kg (4,1kg wraz z licznikiem energii)

Zabezpieczenie zasilania (przestrzegać lokalnych warunków podłączenia!)

Wyłącznik różnicowoprądowy RCD	FI Typ A $I_{\Delta N} \leq 30\text{mA}$
Zabezpieczenie	max. Typ B16 lub C16



PCE

Connection
to the future



PCE Polska Sp. z o.o.

ul. Podwalna 8A · 58-200 Dzierżonów · POLSKA
TEL +48 74 831 76 00 · pce@pce.pl · www.pce.pl

PL 09/2026

Zmiany techniczne oraz błędy
drukarskie możliwe!

