

Defenzo Wallbox AC22 Smart



2 998,74 zł

2 438,00 zł netto



OPIS



WYGODNE I BEZPIECZNE ŁADOWANIE AUT ELEKTRYCZNYCH

Defenzo Wallbox AC22 Smart to wydajny zasilacz do ładowania aut elektrycznych i hybryd plug-in, dzięki któremu bezpiecznie i szybko naładujesz samochód w każdych warunkach. To niezawodna i funkcjonalna ładowarka do samochodów elektrycznych. Jest przystosowana do bardzo intensywnej eksploatacji, dlatego też idealnie nadaje się do stworzenia wydajnej stacji ładowania pojazdów w domu, na parkingu czy w firmie. Maksymalna moc Defenzo Wallbox AC22 Smart wynosi 22 kW, co pozwoli Ci naładować samochód kilka razy szybciej niż standardowa ładowarka (zazwyczaj dołączana do auta). Defenzo Wallbox wyróżnia się najwyższym poziomem bezpieczeństwa, łatwą i intuicyjną obsługą oraz wytrzymałą i szczelną konstrukcją.

- **Wykorzystanie pełnej mocy**

Defenzo Wallbox AC22 Smart pozwala na ładowanie samochodów elektrycznych z maksymalną mocą 22 kW.

- **Kompatybilność z większością aut**

Ładowarka jest kompatybilna z wszystkimi samochodami elektrycznymi i hybrydami typu plug-in, wyposażonych w złącze Type 2 (to najpopularniejsze złącze dostępne na rynku).

- **Zintegrowany kabel ładujący**

Defenzo Wallbox AC22 Smart ma wbudowany wysokiej jakości kabel z wtyczką Type 2. Zintegrowany kabel o długość 5 metrów sprawia, że urządzenie jest kompletne i gotowe do pracy zaraz po jego zamontowaniu.

- **Działanie w każdych warunkach**

Wallbox jest odporny na opady deszczu, wysoką wilgotność czy nagłe wahania temperatury, co pozwala na montaż urządzenia zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

- **Łatwość obsługi**

Proces ładowania aut z wykorzystaniem wallboxa Defenzo jest niezwykle prosty, wystarczy wpiąć wtyczkę do gniazda samochodu elektrycznego.

- **Pełna kontrola**

W zestawie znajduje się komplet kart RFID, które zapewniają pełną kontrolę dostępu do ładowarki.

- **Minimalistyczny wygląd**

Defenzo Wallbox AC22 Smart został wykonany z najwyższej jakości komponentów, jest elegancki i kompaktowy.

- **Aplikacja mobilna**

Zarządzanie procesem ładowania oraz dostęp do przydatnych statystyk zapisywanych w aplikacji.

- **Ekran LCD**

Wyświetlanie komunikatów informujących o statusie urządzenia, aktualnej mocy ładowania oraz zużytej energii.

- **Inteligentne funkcje**

Defenzo Wallbox AC22 Smart obsługuje inteligentne funkcje (komunikacja pomiędzy ładowarkami, wspólna pula mocy ładowania, dynamiczne zarządzanie mocą ładowania).



WYGODNE I BEZPIECZNE ŁADOWANIE AUT ELEKTRYCZNYCH!



Inteligentne funkcje

Ładowarka Defenzo Wallbox AC22 Smart obsługuje inteligentne funkcje, dzięki którym ładowanie samochodu elektrycznego jest jeszcze wygodniejsze i bezpieczniejsze:

- **Komunikacja pomiędzy wallboxami**

Ta funkcja umożliwia stworzenie własnej sieci ładowarek i zarządzanie mocą ładowania kilku pojazdów jednocześnie!

- **Wspólna pula mocy ładowania**

Dostosowanie na stałe przydziału mocy do podziału na ładujące się samochody eliminuje przeciążenia i umożliwia efektywne ładowanie!

- **Dynamiczne zarządzanie mocą ładowania**

Dzięki opcjonalnym akcesoriom dostępnym w ofercie, możliwa jest regulacja mocy ładowania pojazdów w zależności od zużycia energii elektrycznej przez inne urządzenia w sieci.

Panel sterowania

W wygodzie korzystania z DefenzoWallbox AC22 Smart znacząco pomaga Panel sterowania dostępny na komputerze czy urządzeniach mobilnych.

Po zalogowaniu z poziomu przeglądarki internetowej możliwe jest:

- uzyskanie podstawowych informacji o urządzeniu, takich jak jego numer seryjny, zainstalowana wersja oprogramowania czy numer MAC urządzenia,
- aktualizacja lub reset system, przywrócenie ustawień domyślnych, pobieranie parametrów i logów urządzenia,
- zmiana ustawień języka, jasności ekranu wallboxa, ustawienia diody czy motywu wyświetlacza,
- ustawienia maksymalnej mocy ładowania urządzenia,
- integracja wallboxa z zewnętrznym systemem zarządzania stacją ładowania (dzięki obsłudze protokołu OCPP 1.6),
- zarządzanie listą zarejestrowanych kart RFID, włączanie i wyłączanie trybu zabezpieczenia ładowania aut przez RFID,
- zarządzanie grupami ładowania,
- ustalanie limitu energii dla grup ładowania lub pojedynczej ładowarki,
- ustawienia dotyczące dynamicznego zarządzania energią dla grup lub pojedynczej ładowarki.

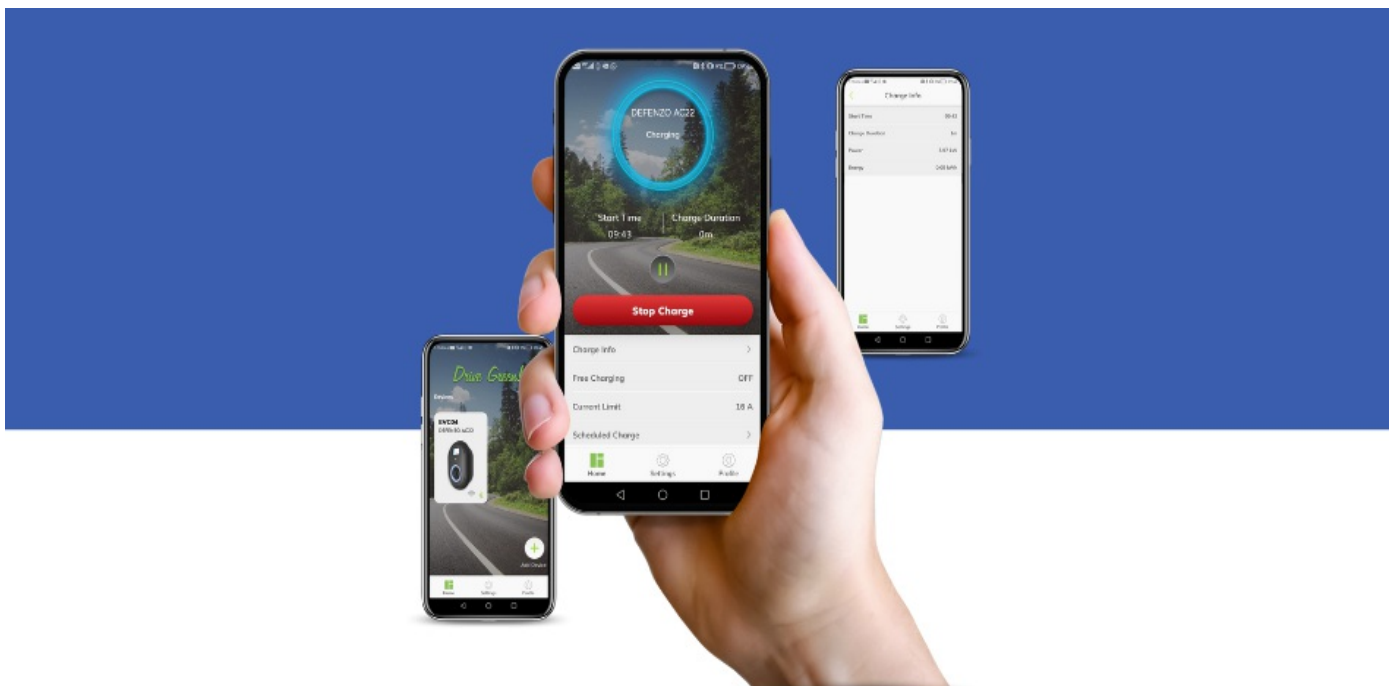
Aplikacja do Defenzo Wallbox!

Aplikacja mobilna Drive Green Next jest kompatybilna z Defenzo Wallbox AC22 Smart!

Po połączeniu przez sieć Wi-Fi lub Bluetooth z poziomu aplikacji możliwe jest:

- rozpoczęcie i zakończenie ładowania,
- konfigurowanie ustawień stacji ładowania np. ustawianie limitu mocy ładowania, zarządzanie trybem ładowania autoryzowanego kartą RFID i wiele innych,
- monitorowanie informacji o bieżącym statusie ładowania pojazdu (czas rozpoczęcia, czas trwania, aktualna moc ładowania oraz zużyta energia),
- dostęp do historii i statystyk ładowania,
- dostęp do dodatkowych funkcji urządzenia pozwalających na określanie godzin ładowania przez użytkownika (Eco Charge oraz DelayCharge).

Aplikacja dostępna jest w AppStore oraz Google Play.



Aplikacja mobilna

Bezpieczeństwo i niezawodność

WallboxDefenzo został wyposażony w bezpieczne i wydajne technologie, które chronią Twoje auto i instalację elektryczną. To niezawodna ładowarka, która jest odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne. Klasa szczelności IP54 gwarantuje odporność na deszcz, skrajne temperatury oraz pył i kurz. Ładowarka Defenzo funkcjonuje prawidłowo w szerokim zakresie temperatur od -35C do 55C, a także wilgotności od 5% do 95%.

Produkt spełnia wszystkie europejskie normy bezpieczeństwa potwierdzone oznaczeniem CE oraz jest objęty są 2-letnią gwarancją door-to-door.

Intuicyjność i łatwość obsługi

Wallbox Defenzo jest niewiarygodnie prosty w obsłudze. Odpowiednia długość przewodu pozwala na komfortowe podłączenie zasilacza do samochodu. Intuicyjne i wygodne ładowanie, bezpieczeństwo oraz wysoka wydajność to najistotniejsze cechy produktów marki Defenzo.

Wallbox Defenzo wyróżnia się minimalistycznym designem, wysoką jakością wykonania i dbałością o detale. Urządzenie zostało wyposażone w diodę LED, informującą m.in. o poszczególnych etapach ładowania pojazdu poprzez wyświetlanie odpowiednio przypisanych kolorów.

Wallbox Defenzo AC22 Smart jest kompatybilny z każdym samochodem elektrycznym, który wyposażony jest w złącze Type 2. To odpowiednia ładowarka do aut elektrycznych najpopularniejszych marek, między innymi: Audi, BMW, Citroen, Ford, Jaguar, Land Rover, KIA, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Porsche, Tesla, Toyota czy Skoda.

Pełna kontrola

W zestawie do Defenzo Wallbox znajdziesz komplet kart RFID, dzięki którym masz pełną kontrolę nad dostępem do ładowarki. Jednym ze sposobów rozpoczęcia ładowania jest przyłożenie karty dostępu do czytnika wbudowanego w wallboxie. Takie rozwiązanie zabezpiecza właściciela przed nieuprawnionym wykorzystaniem ładowarki.

Prosty montaż

Wallbox Defenzo umożliwia stworzenie własnej kompaktowej i funkcjonalnej stacji ładowania pojazdów zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku - na ścianie budynku lub na słupku montażowym. W zestawie do urządzenia znajdują się wszystkie niezbędne akcesoria do zainstalowania wybranego urządzenia na ścianie: komplet śrub, szablon do odwiertów i kołki.

Do 10 razy szybciej!

Defenzo Wallbox AC22Smart naładuje Twój samochód nawet 10 razy szybciej niż standardowa ładowarka!

Dzięki niemu w pełni naładujesz baterię samochodu wtedy, kiedy śpisz lub pracujesz, dlatego wallboxy Defenzo to idealne rozwiązanie do stworzenia stacji ładowania pojazdów w domu, garażu czy firmie.



Defenzo Wallbox
AC22 Smart 22 kW



Do 10 razy szybciej!

Defenzo Wallbox AC2 Smart naładuje Twój samochód nawet **10 x szybciej** niż standardowa ładowarka!

Renault Zoe

bateria 52 kWh

Defenzo Wallbox AC22 Smart

2 h 20

gniazdko domowe

23 h

Kia EV6

bateria 77 kWh

Defenzo Wallbox AC22 Smart

7 h

gniazdko domowe

33 h

Tesla Model 3

bateria 52,5 kWh

Defenzo Wallbox AC22 Smart

4 h 40

gniazdko domowe

23 h

Skoda Enyaq iV

bateria 77 kWh

Defenzo Wallbox AC22 Smart

7 h

gniazdko domowe

33 h

Specyfikacja produktu:

- Mode 3 - zgodnie z normą IEC61851-1
- Klasa ochrony IEC: Klasa I
- Interfejs: **5m kabel z wtyczką żeńską TYPE 2**
- Napięcie i prąd znamionowy: **400 V AC 50/60 Hz - 3 fazy 32 A**
- Maksymalna moc ładowania: **22 kW**
- Pobór mocy w stanie spoczynku: **3.5 W**
- Wbudowany moduł wykrywania prądu resztkowego: **6 mA**
- Wymagany wyłącznik: **4P-40 A MCB Typ C**
- Wymagany zewnętrzny wyłącznik różnicowoprądowy: **4P-40 A - 30 mA RCCB Typ-A**
- Zabezpieczenie prąd resztkowy: **6 mA DC**
- Wymagany kabel elektryczny: **5x6 mm (< 50 m), wymiary zewnętrzne: 18-25 mm**

Łączność

- Ethernet: **Ethernet 10/100 Mbps**
- WiFi: **WiFi 802.11 a/b/g/n/ac**
- Bluetooth: **BT 4.2/BT 5.0**

Inne funkcje

- Diagnostyka: **WebconfigUI**
- Aktualizacja oprogramowania: **Aktualizacja WebconfigUI**

Autoryzacja ładowania

- **RFID: ISO-14443A/B i ISO-15693**

Specyfikacja ogólna

- Materiał: **Plastik**
- Rozmiar: **315 mm (szerokość) x460 mm (wysokość) x135 mm (głębokość)**
- Wymiary z opakowaniem: **405 mm (szerokość) x 530 mm (wysokość) x 135 mm (głębokość)**
- Waga: **6,8 kg, 8,9 kg z opakowaniem**
- Wymiary kabla zasilającego AC: **18-25 mm**
- Wejścia kabli: **Sieć zasilająca AC/Ethernet/Modbus**

Klasa ochronności

- Stopień ochrony: **IP54**
- Zabezpieczenie przed uderzeniem: **IK10**

Warunki użytkowania

- Temperatura: **-35 C do 55 C (bez bezpośredniego działania promieni słonecznych)**
- Wilgotność: **5% - 95% (wilgotność względna, bez skraplania)**
- Wysokość: **0 - 5 000 m**

 SPECYFIKACJA



Dane techniczne

Producent	Defenzo
Dodatkowe funkcje	Aktualizacja oprogramowania: Aktualizacja WebconfigUI Diagnostyka:WebconfigUI
Wymiary	315 mm (szerokość) x460 mm (wysokość) x135 mm (głębokość) mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Wtyk	Type 2
Napięcie	400 V
Natężenie (A)	32 A
System ładowania pojazdu elektrycznego	Mode 3
Klasa ochronności	Klasa I
Wbudowany kabel	5 m
Prąd znamionowy	10-32 A
Maksymalna moc ładowania	22 kW
Zabezpieczenie wbudowane	moduł wykrywania prądu resztkowego 6 mA DC
Zabezpieczenie zewnętrzne wymagane	wyłącznik nadprądowy 4P-40A MCB Typ C wyłącznik różnicowoprądowy 4P-40A - 30mA RCCB Typ-A
Kabel zasilający AC	5x6 mm (< 50 m), wymiary zewnętrzne: 18-25 mm
Autoryzacja ładowania	aplikacja mobilna RFID: ISO-14443A/B i ISO-15693
Pobór mocy w stanie spoczynku	3,5 W
Łączność z urządzeniem	BT 4.2/BT 5.0

	Ethernet 10/100 Mbps WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
Inteligentne funkcje	tak
Waga	6.8 kg
Waga (z opakowaniem)	8.9 kg
Wymiary opakowania	405 mm (szerokość) x 530 mm (wysokość) x 135 mm (głębokość) mm
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	-35 °C do 55 °C
Wejścia kabli	Ethernet Modbus Sieć zasilająca AC