

Wallbox eNext Elite

*Najbardziej zaawansowana opcja w zakresie łączności,
gotowa na przyszłe wymagania*

Zastosowanie

Wallbox eNext Elite przeznaczony jest do instalacji wewnątrz lub na zewnątrz domów, bloków mieszkalnych, miejsc pracy lub parkingów, na których potrzebne jest zarządzanie ładowaniem i użytkownikami.

Koncepcja produktu

Rosnący stopień zaawansowania parkingów i użytkowników pojazdów elektrycznych wymaga inteligentnych rozwiązań do ładowania pojazdów elektrycznych, posiadających możliwość integracji w chmurze w celu zdalnego zarządzania i monitorowania za pomocą protokołu komunikacyjnego OCPP.

Zachowując eleganckie wzornictwo eNext, nowy wallbox idzie o krok dalej w zakresie łączności i użyteczności, dzięki zastosowaniu połączenia Wi-Fi. Co więcej, cyfrowy system urządzenia może być łatwo aktualizowany o najnowsze funkcje i przyszłe wymagania.



Cechy charakterystyczne



- **Zaawansowana łączność** – ładowarka może być podłączona do systemu back-office (poprzez OCPP) poprzez Wi-Fi, port Ethernet lub modem 4G/3G/GPRS (opcja), co daje korzyści takie jak zarządzanie użytkownikami, rozliczenia, zdalna diagnostyka błędów itp.
- **Kolorowy wyświetlacz 3,5"** wyraźnie pokazuje instrukcje ładowania za pomocą piktogramów. Dostarcza również informacji o statusie ładowania i łączności.
- **System gwarantuje najlepszy poziom ochrony**, dzięki monitorowaniu upływów 6 mA DC. Ładowarka pozwala również na integrację z dodatkowymi wewnętrznymi funkcjami zabezpieczającymi.
- **Dynamiczne ustawienia ładowania** – ładowarka jest kompatybilna z czujnikiem Home BeON (opcjonalnie), który w połączeniu z eNext dynamicznie dostosowuje zużycie pojazdu elektrycznego, uwzględniając moc dostępną w systemie.
- **Wallbox eNext Elite pozwala dostosować ładowanie do potrzeb użytkownika i/lub do taryfy opłat za energię elektryczną** – sesja ładowania może zostać zaplanowana za pośrednictwem strony internetowej.
- **Zdalne włączanie ładowania** – ładowanie można aktywować zdalnie za pomocą zewnętrznego sygnału ON/OFF (np. timera).
- **Elastyczna identyfikacja** – użytkownik może użyć swojej karty RFID przed podłączeniem lub po podłączeniu pojazdu. Funkcja ta może być również wyłączona w celu korzystania z trybu Plug 'n' Charge.
- **Dostosowanie do potrzeb użytkownika** dzięki zapewnieniu wolnej przestrzeni na froncie urządzenia (miejsce na znaki firmowe).

Specyfikacja ogólna

Połączenie sieciowe	Ethernet 10/100BaseTX (TCP-IP)
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi 2.4GHz (IEEE 802.11b/g/n)
Interfejsy/ Protokoły	OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready
Ochrona	6 mA DC monitoring upływu
Klasa szczelności obudowy	IP54 / IK10*
Materiał obudowy	ABS / PC
Temperatura robocza	od -5°C do +45°C
Temperatura otoczenia do przechowywania	od -40°C do +60°C
Wilgotność podczas pracy	5% do 95% (bez skraplania)
Dioda świetlna	Wskaźnik LED Kolor
Kontrola ograniczenia mocy	Tryb kontroli 3 PWM zgodny z normą ISO/IEC 61851-1
Czytnik RFID	ISO/IEC 14443 AIB FeliCa ISO/IEC 15693 ISO/IEC 18092
Miernik	MID Class 1 - EN50470-3
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz 3,5"
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	200 x 335 x 315 mm
Waga	4 kg

*IK08 w niektórych elementach dołączonych do korpusu, tj. dioda wskaźnika.

Specyfikacje modeli

Model	S	T
Zasilanie AC	1P + N + PE	3P + N + PE
Napięcie wejściowe AC	230 VAC +/-10%	400 VAC +/- 10%
Maksymalny prąd wejściowy	32 A	32 A
Maksymalna moc wejściowa	7.4 kW	22 kW
Liczba wtyczek:	1	1
Maksymalna moc wyjściowa na gniazdo	7.4 kW	22 kW
Maksymalny prąd wyjściowy na gniazdo	32 A	32 A
Napięcie wyjściowe AC	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)
Typ gniazda	1 x Gniazdo typu 2 (system blokowania)	1 x Gniazdo typu 2 (system blokowania)
		

Opcje dodatkowe

Pakiet niskotemperaturowy	od -30°C do +45°C
Ochrony	RCBO (RCD Type A + MCB)
Kontrola ograniczenia mocy*	Czujnik Home BeON
Zabezpieczenie gniazda typu 2	Klapka
Złącza kablowe	Typ 1 kabel prosty + rolka kablowa
	Typ 1 kabel spiralny + uchwyt złącza
	Typ 2 kabel prosty + rolka kablowa
	Typ 2 kabel spiralny + uchwyt złącza
Systemy telekomunikacyjne	Modem 4G / 3G / GPRS / GSM
Postument	
Dostosowanie do potrzeb użytkownika	Umieszczenie logo

*Tylko dla modeli jednofazowych.