

# Wallbox eHome

Domowa ładowarka o najlepszym stosunku jakości do ceny

## Zastosowanie

Przeznaczony do instalacji (zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz) w domach prywatnych, blokach komunalnych, firmach i innych miejscach, gdzie uwierzytelnienie użytkownika nie jest wymagane.

## Koncepcja produktu

W przypadku ładowarek domowych wygląd ma kluczowe znaczenie przy wyborze urządzenia, dlatego to właśnie atrakcyjność i niewielkie wymiary są głównym atutem Wallbox eHome.

Seria Wallbox eHome oferuje również inne zalety, takie jak tanie, solidne i przyjazne dla użytkownika działanie.



## Cechy charakterystyczne

- Kompatybilny z **czujnikiem Home BeON** (wyposażenie dodatkowe) – w połączeniu z eHome jest w stanie dynamicznie dostosowywać zużycie energii przez pojazd elektryczny w zależności od dostępnej mocy instalacji. Pozwala to na uniknięcie ryzyka przerwy w dostawie prądu i/lub konieczności modernizacji istniejącej instalacji (co skutkuje niższą inwestycją początkową).
- **Pasek LED** z przodu informuje użytkownika nie tylko o stanie ładowarki (np. sprawna, uszkodzona itp.), ale także o stanie ładowania EV – status ładowanie (dynamiczne niebieskie światło) lub naładowanie (statyczne niebieskie światło).
- Drzwi z przodu z dostępem za pomocą **klucza i zabezpieczeniami elektrycznymi** (opcja) – nie tylko zapewniają łatwy dostęp w przypadku przerwy w dostawie prądu, ale także chronią użytkownika przed porażeniem prądem. Mogą być również użyte jako metoda uwierzytelniania użytkownika (używając zabezpieczenia jako przełącznika ON/OFF).
- **Obudowa** ładowarki wykonana jest z tworzywa ABS, które jest wytrzymałe i odporne na promieniowanie UV –zapewnia to ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i trudnymi warunkami środowiskowymi (zwiększa żywotność ładowarki, dzięki czemu nie trzeba jej wymieniać po kilku latach).
- Odpowiednio zaprojektowany kształt pozwala na zwinięcie kabla, utrzymując go w porządku i chroniąc przed złamaniem, gdy ładowarka nie jest używana.
- Prosta obsługa przez użytkownika dzięki trybowi **Plug 'n' Charge**, dzięki któremu nie jest konieczne uwierzytelnianie użytkownika za pomocą karty RFID, telefonu lub innej równoważnej metody.
- Seria Wallbox eHome zawiera również **przełącznik wyboru**, który ułatwia ustawienie maksymalnego prądu wyjściowego ładowarki (redukując czas i koszty instalacji).
- **Zdalna aktywacja ładowania** zapewniona jest przez zewnętrzny sygnał wejściowy ON/OFF (np. timer).
- Seria Wallbox eHome posiada na obudowie dodatkowe puste miejsca, na wypadek gdyby użytkownik chciał umieścić na niej **własny znak firmowy**.
- Opcjonalnie dostępnych jest **kilka zabezpieczeń**, w tym monitorowanie upływów 6 mA DC.

**NEW:**

- **Komunikacja RS485 Modbus** pozwala na integrację z zewnętrznymi systemami HEMS (Home Energy Management Systems) – inteligentne zarządzanie i monitorowanie.

## Specyfikacja ogólna

Klasa szczelności obudowy	IP54 / IK10*
Materiał obudowy	ABS-PCV0
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	Kolorowy wskaźnik RGB
Ustawienie natężenia prądu	Wbudowany przełącznik DIP
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	115x180x315 mm
Waga	4 kg
Wejście zewnętrzne	Zdalne włączanie ładowania

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






### Urządzenia dodatkowe

Licznik energii*	Active Energy MID Class 1 - EN50470-3
Pakiet niskotemperaturowy	od -30°C do +45°C
Zabezpieczenia elektryczne*	RCD typ A (30 mA) + 6 mA DC RCD typ B (30 mA)
Kontrola ograniczenia mocy**	Czujnik Home BeON
Zabezpieczenie gniazda typu 2	Klapka
Uchwyt na kabel	Metalowy uchwyt
Dostosowanie do potrzeb użytkownika	Umieszczenie Logo
Komunikacja <b>NEW</b>	RS485 Modbus

\*Niedostępne dla modeli gniazdkowych.

\*\*Tylko modele jednofazowe.

## Specyfikacje modeli

Model	T1C32	T2C32	T2S32	T2C16 TRI	T2S16 TRI
Zasilanie AC	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Napięcie AC	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%
Prąd maksymalny	32 A	32 A	32 A	16 A	16 A
Moc maksymalna	7.4 kW	7.4 kW	7.4 kW	11 kW	11 kW
Połączenie	Kabel typu 1 	Kabel typu 2 	Gniazdo typu 2 	Kabel typu 2 	Gniazdo typu 2 

## Kompatybilność z Home BeON

Inteligentny czujnik dla instalacji jednofazowych

**Home BeON to nowy krok naprzód w dziedzinie domowego ładowania pojazdów elektrycznych, umożliwiając ładowanie pojazdu podczas korzystania z urządzeń AGD.**

Inteligentny czujnik, który można łatwo dodać do standardowej domowej skrzynki bezpiecznikowej, dynamicznie dostosowuje zużycie energii przez pojazd elektryczny, jeśli system domowy jest bliski przeciążenia.

