

INFRASTRUKTURA DO ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

ABB: Twój partner w elektromobilności

Ładowarka naścienna Terra AC



- Jakość i niezawodność
- Ponadczasowe rozwiązania
- Bezpieczeństwo

ABB może pochwalić się 130-letnim doświadczeniem na pozycji lidera w dziedzinie rozwoju technologii oraz najlepszą na rynku ofertą ładowarek AC i DC umożliwiającą bezpieczną, inteligentną i zrównoważoną mobilność.

Zaufały nam największe światowe marki, dla których wdrażamy inteligentne rozwiązania z zakresu e-mobilności – zarówno w przypadku infrastruktury dla autostrad i dróg publicznych, jak i przydomowych instalacji.

ABB: Twój partner w elektromobilności

Ładowarka naścienna Terra AC

Odpowiedź na rosnące potrzeby rynku

Niższe ceny samochodów z napędem elektrycznym

W latach 2025-2030 **niemal na wszystkich rynkach samochody elektryczne staną się tańsze** niż alternatywne pojazdy z silnikiem spalinowym wewnętrznego spalania (ICE).

Większy udział samochodów elektrycznych w ogólnej sprzedaży

Samochody elektryczne będą stanowić **57% sprzedaży aut** osobowych na **świecie do 2040 r.**



Większa sprzedaż aut elektrycznych

Sprzedaż pojazdów elektrycznych wzrośnie do **28 mln w 2030 r.** i **56 mln do 2040 r.**

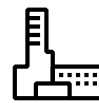
Ładowarka naścienna Terra AC zapewnia elastyczne, inteligentne i zintegrowane rozwiązania do ładowania samochodów elektrycznych, które sprawdzą się w każdym przedsiębiorstwie, domu lub innej lokalizacji.



Dom



Biuro



Lokalizacje komercyjne



Miejsca publiczne

Zastosowania

W domu

Od domów jednorodzinnych po budynki wielorodzinne i osiedla mieszkaniowe

W miejscu pracy

Od kameralnych biur po biurowce

Lokalizacje komercyjne

Hotele, obiekty sportowe, centra handlowe i nie tylko

Podczas parkowania

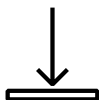
Przydrożne miejsca postojowe i parkingi

Zalety ładowarki Terra AC

Jakość i niezawodność



Wallbox Terra AC oferuje najlepszą jakość na rynku, której można oczekiwać od światowego lidera w produkcji ładowarek do samochodów elektrycznych.



Możliwość **zdalnych aktualizacji oprogramowania** w celu zapewnienia optymalnej wydajności i ograniczenia konieczności interwencji na miejscu.



Szeroka gama opcji połączeń, w tym za pośrednictwem wi-fi, Bluetooth i łącza Ethernet, umożliwiająca prostą kontrolę i integrację z obecną infrastrukturą.

Ponadczasowe rozwiązania



Inteligentna funkcjonalność oznacza, że ładowarka naścienna może dostosować swoje zużycie energii i zapewnić optymalne ładowanie – obecnie i w przyszłości.



Ustawienia umożliwiające **integrację licznika energii** w celu zapewnienia dynamicznego zarządzania obciążeniem, ograniczenia kosztów energii oraz zapobiegania aktywacji urządzeń zabezpieczających.



Dedykowana aplikacja pozwala użytkownikom na łatwe uwierzytelnianie i kontrolę wallboxa Terra AC oraz podgląd statusu ładowania.

Bezpieczeństwo



Oceniona i przetestowana pod kątem najwyższych standardów przez niezależne zewnętrzne organizacje wystawiające atesty bezpieczeństwa.



Ogranicznik prądu umożliwia osiągnięcie maksymalnej mocy ładowania bez niepożądanego aktywacji zabezpieczeń, zgodnie z projektem systemu rozdziału energii elektrycznej danego budynku.



Zintegrowane zabezpieczenia, w tym przed zwarciami doziemnymi DC i przepięciami, chronią zarówno użytkownika, jak i samochód.

Parametry ładowarki Terra AC

Oferta UE

Ładowarka naścienna AC do samochodów elektrycznych, typ 2

Sieć zasilania: 220...240 V jednofazowa i 380...415 V trójfazowa, 50/60 Hz

	Moc znamionowa (kW)	Maksymalny prąd (A)	Typ gniazda wtykowego lub złącza	Inne cechy	Typ	Kod zamówienia	Masa opak. (1 szt.) (kg)
Jednofazowa							
	3.7	16	Gniazdo z wyłącznikiem, typ 2	-	TAC-W4-S-0	ABB6AGC082587	2
	7.4	32	Gniazdo, typ 2	-	TAC-W7-T-0	ABB6AGC081278	2
			Przewód 5 m, typ 2	RFID	TAC-W7-G5-R-0	ABB6AGC082155	3.5
Jednofazowa z wyświetlaczem i certyfikatem MID							
	7.4	32	Gniazdo, typ 2	RFID, 4G	TAC-W7-T-RD-MC-0	ABB6AGC082174	2
Trójfazowa							
	11	16	Przewód 5 m, typ 2	RFID	TAC-W11-G5-R-0	ABB6AGC082156	3.5
	22	32	Gniazdo, typ 2	-	TAC-W22-T-0	ABB6AGC081279	2
			Gniazdo, typ 2	RFID	TAC-W22-T-R-0	ABB6AGC082152	2
			Gniazdo, typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	ABB6AGC082153	2
			Gniazdo z wyłącznikiem, typ 2	RFID	TAC-W22-S-R-0	ABB6AGC082589	2
			Gniazdo z wyłącznikiem, typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-R-C-0	ABB6AGC082154	2
			Przewód 5 m, typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	ABB6AGC082157	3.5
Trójfazowa z wyświetlaczem i certyfikatem MID							
	22	32	Gniazdo, typ 2	RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	ABB6AGC081280	2
			Gniazdo, typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	ABB6AGC081281	2
			Gniazdo z wyłącznikiem, typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-RD-MC-0	ABB6AGC081282	2
			Przewód 5 m, typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	ABB6AGC081285	3.5



TAC-W7-T-0



TAC-W11-G5-R-0



Akcesoria do ładowarki Terra AC

Opis	Prąd (A)	Typ	Kod zamówieniowy
TRÓJFAZOWY			
Stojak			
Do instalacji wolnostojących			
Adapter do 1 lub 2 ładowarek w układzie przeciwsobnym (bez słupka)	-	TAC-P1-2 dla słupka 60 mm	ABB6AGC082324
Adapter do 1 lub 2 ładowarek w układzie przeciwsobnym (ze słupkiem 60 mm)	-	TAC-P1-2 ze słupkiem 60 mm	ABB6AGC082576
Metalowy słupek 60 mm z płytą podłogową	-	SER-60 mm słupek H995 mm	ABB6AGC082325
Metalowy stojak do 1 lub 2 ładowarek w układzie przeciwsobnym, wolnostojący	-	TAC-P1-2 prostokątny	ABB6AGC082326
Karta RFID (MIFARE)			
1 pakiet 5 kart RFID z logo ABB	-	SER-abbRFIDtags	ABB6AGC082175
Pakiet 5 czystych kart RFID	-	SER-blankRFIDtags	ABB6AGC082176
Zapaszowe przewody			
Długość: 5 m			
Do wymiany przewodu istniejącej ładowarki w wersji przewodowej			
Typ 2, trójfazowy	16	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	ABB6AGC082555
Typ 2, jednofazowy	32	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	ABB6AGC082554
Typ 2, trójfazowy	32	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	ABB6AGC082556
Typ 1, jednofazowy	40	SER-TAC-cable T1 5m1P40A	
Typ 1, jednofazowy	80	SER-TAC-cable T1 5m1P80A	
Przewody do ładowania			
Długość: 7 m			
Przewody z 2 złączkami tego samego lub różnych rodzajów			
Jednofazowy			
Od typu 2 do typu 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	ABB6AGC082538
Od typu 2 do typu 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	ABB6AGC082535
Od typu 2 do typu 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	ABB6AGC082539
Trójfazowy			
Od typu 2 do typu 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	ABB6AGC082536
Od typu 2 do typu 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	ABB6AGC082537



Informacje o produkcie

Typ ładowania	Tryb 3 ładowania, poziom 2
Wejściowa/wyjściowa moc znamionowa i prąd	Parametry znamionowe IEC: Jednofazowe o mocy do 7,4 kW/32 A Trójfazowe o mocy do 22 kW/32 A
Napięcie wejściowe/wyjściowe	Parametry UL o mocy do 19 kW/80 A
Typ sieci	Jednofazowe: 110...240 V Trójfazowe: 380...415 V, 50/60 HZ
Typ gniazda wtykowego lub złącza	TT, TN, IT Gniazdo typu 2 z lub bez wyłącznika Przewód typu 1 lub 2; przewód można owinąć wokół obudowy ładowarki
Ochrona	Zabezpieczenie przed nadmiernym prądem, przeciążeniem, spadkiem napięcia, ziemnozwarciowe, w tym zabezpieczenie upływowo DC, zintegrowana ochrona przed przepięciem
Kategoria przepięciowa	III
Pomiar energii	Licznik energii elektrycznej Klasy B (+/-1%), certyfikacja MID wyłącznie w przypadku wariantów z wyświetlaczem
Komunikacja mobilna z gniazdem nano SIM	UE: GSM, 4G, LTE, WCDMA USA: 4G, LTE, WCDMA
Dostępne styki do konfiguracji	1 wejściowy, 1 wyjściowy
Interfejs użytkownika	
Łączność	Wi-fi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485/P1, 4G/3G
Uwierzytelnianie użytkownika	Karta RFID ABB (1 w zestawie) lub aplikacja
Konfiguracja	Aplikacja, portal www ABB
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 i RS485/P1 dla przyłączenia licznika energii
Wskaźnik statusu	5 wielokolorowych diod LED
Konfiguracja	
Aktualizacja oprogramowania	OCPP 1.6, portal www ABB lub aplikacja
Kontrola i konfiguracja	Portal www ABB lub aplikacja
Charakterystyka ogólna	
Czas eksploatacji	10 lat, 16 h ładowania, 8 h w trybie czuwania, 5 sesji ładowania dziennie
Parametry znamionowe IP i IK	IP54, IK10 (IK8+ w przypadku temperatury pracy od -35 do +30°C)
Rodzaj obudowy NEMA	NEMA 4i4X
Wysokość pracy	4000 m
Zakres temperatury pracy	-35...+50°C (może występować obniżenie parametrów znamionowych)
Zakres temperatury przechowywania	-40...+80°C
Montaż	Na ścianie lub posadzce z wykorzystaniem stojaka
Wymiary	320 x 195 x 110 mm
Świadectwa i standardy	
Normy bezpieczeństwa	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955 TuV listed conforming to UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2. NO.280
Kody i standardy	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN / RFID / E-UTRA: EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3 FCC Part 15 Class B ENERGY STAR
Certyfikacja	CE, CB, MID, UL
Gwarancja	24 miesiące

Inteligentna ładowarka

- Łatwa konfiguracja za pomocą aplikacji.
- Przystosowana do integracji z zaawansowanymi inteligentnymi systemami zasilania budynków.
- Intuicyjne oprogramowanie aktualizowane za pośrednictwem aplikacji, dzięki któremu ładowarka sprosta przyszłym wymaganiom.

Z myślą o użytkownikach

- Możliwość uwierzytelniania ładowarek za pomocą aplikacji lub karty RFID. Prosta konfiguracja z poziomu aplikacji lub przez portal internetowy ABB.
- Status ładowania przesyłany przez aplikację.
- Przekazuje informacje o statusie ładowarek (dostępności, liczbie sesji, dostawach energii).



ABB Contact Center

tel. +48 22 22 3 7777

kontakt@pl.abb.com

ABB Polska Sp. z o.o.

ul. Żegańska 1

04-713 Warszawa

solutions.abb/terraacwallbox

Dodatkowe informacje

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji treści niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia.

W przypadku zamówień obowiązują uzgodnione wcześniej warunki. Firma ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki informacji w niniejszym dokumencie. Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu oraz zawartych w nim informacji i ilustracji. Zabrania się powielania, ujawniania osobom trzecim lub wykorzystywania jego treści w całości lub w części bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o.

Copyright© 2020 ABB – Wszelkie prawa zastrzeżone.

