

# Terra AC Wallbox stacje ładowania AC

W dokumencie opisano techniczne wymagania do stacji ładowania pojazdów elektrycznych i dostarcza opisowe informacje techniczne użytkownikom, operatorom, inwestorom itp.

ABB Terra AC Wallbox to kompaktowa ładowarka AC wyposażona w złącze Typ-2.

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



## OGÓLNA SPECYFIKACJA:

### Moc wyjściowa AC:

- Jednofazowe o mocy do 7,4 kW/32 A
- Trójfazowe o mocy do 22 kW/32 A

### Napięcie wyjściowe:

- Jednofazowe: 110...240 V
- Trójfazowe: 380...415 V @50/60Hz

### Wbudowane zabezpieczenia:

- przed nadmiernym prądem
- przeciążeniem
- przed spadkiem napięcia
- ziemnozwarciowe 30mA AC w tym zabezpieczenie upływowe 6mA DC (RCM)
- zintegrowana ochrona przed przepięciem

### Wersje wyposażenia:

- w kabel 5m
- w gniazdo
- w gniazdo z przesłoną (dedykowane rynki)

### Wbudowany układ pomiarowy (licznik energii elektrycznej): Klasy B (dokładność +/-1%),

### Łączność:

- Każda stacja wyposażona jest w Wi-Fi, Ethernet (RJ45), Bluetooth i RS485
- Modem z gniazdem nano-SIM (UE) obsługujące sieci: GSM, 3G, 4G, LTE i WCDMA

### Uwierzytelnianie użytkownika:

- za pomocą kart RFID (1x karta w zestawie) lub aplikacji

### Konfiguracja ładowarki za pomocą:

- aplikacja na telefon lub poprzez portal

### Protokół komunikacyjny:

- OCPP 1.6 i RS485

### Wskaźnik statusu:

- 5 wielokolorowych diod LED lub wyświetlacz LCD

### Temperatura pracy:

- -35 °C do +50 °C

### Parametry znamionowe:

- IP: IP54
- IK10 (IK8+ w przypadku temperatury pracy od -35 do +30°C)

**Miejsce instalacji:**

- wewnątrz / na zewnątrz

**Wymiary:**

- 320 x 195 x 110 mm (dla ładowarki z kablem)
- 320 x 195 x 132 mm (dla ładowarki z gniazdem)

**Normy bezpieczeństwa:**

- IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955

**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

**Gwarancja standardowa:**

- 24 miesiące, możliwość wydłużenia do 60 miesięcy (5 lat).