

Terra AC Wallbox

Gestione Carichi

- Predisposto per la comunicazione con misuratore di energia esterno per la gestione dinamica del carico (ABB EQ meter)

Protezione integrata

- Monitoraggio continuità PE
- Sovracorrente
- Sovratensione
- Sottotensione
- Guasto a terra, compresa la protezione dai guasti verso terra in corrente continua
- Protezione integrata contro le sovratensioni

Tipo di presa / connettore

- Cavo con connettore Tipo 2 (7,4kW/22kW)
- Presa con shutter T2 (3,7/7,4/22kW)
- Il cavo può essere avvolto attorno alla stazione di ricarica

Varianti

- Monofase: fino a 7,4 kW / 32A
- Trifase: fino a 22 kW / 32A
- Tutte le varianti sono adatte per installazioni ad uso interno ed esterno: IP54, IK10

Connettività

- Ethernet (RJ45), Bluetooth, WiFi di serie su tutti i modelli
- Connettività 4G (con compatibilità 3G) disponibile in alcune varianti
- Protocollo OCPP 1.6

Funzioni smart

- Configurazione tramite ChargerSync App o ChargerSync web portal
- Autenticazione utente tramite ChargerSync App o tessera RFID



Applicazioni



Residenziale

Ville, appartamenti, palazzi, condomini, complessi residenziali, quartieri smart



Trasporto Aziendale

Flotte aziendali, logistica e consegne, uffici e luoghi di lavoro, concessionarie di autoveicoli, officine di riparazione



Edifici Commerciali

Strutture ricettive, luoghi di intrattenimento, parcheggi ed aree di sosta in ambito pubblico o privato, supermercati e centri commerciali

Scarica i manuali



Manuale di installazione



Manuale d'uso e funzionamento

Terra AC Wallbox

Specifiche Tecniche

| Terra AC Wallbox | |
|--|--|
| Caratteristiche prodotto | |
| Modalità di ricarica | Modo 3, livello 2 |
| Potenza nominale e corrente in ingresso/uscita | Monofase fino a 7.4 kW / 32 A |
| | Trifase fino a 22 kW / 32 A |
| Tensione di alimentazione | Monofase 220 – 240 V c.a. |
| | Trifase 380 – 415 V c.a. |
| Sistemi | TT, TN |
| Frequenza | 50 / 60 Hz |
| Tipologia di presa / connettore | Presa Tipo 2 con shutter Cavo con connettore Tipo 2 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Misura dell'energia | Integrata (precisione indicativa +/- 2%), |
| Caratteristiche Generali | |
| Lunghezza cavo | 5 m o 8 m |
| Peso | 2 kg (versione con presa) |
| | 3,5 kg (versione con cavo e connettore) |
| Dimensioni di ingombro (H x L x P) | 320 x 195 x 110 mm |
| Grado protezione IP | IP54 |
| Protezione dagli urti meccanici | IK10 (IK08+ per temperature d'impiego da -35 a -30 °C) |
| Altitudine | 2000 m |
| Temperatura di esercizio | da -35°C a + 55°C (con declassamento) |
| Temperatura di stoccaggio | da -40 a +80 °C |
| Installazione | a parete, a pavimento tramite kit accessori |
| Comunicazione cellulare con slot per nano SIM | GSM, 4G, LTE, WCDMA |
| Contatti configurabili | 1 input, 1 output |
| Configurazione | |
| Aggiornamento software | OCPP 1.6, ABB web portal o App ChargeerSync |
| Gestione e configurazione | ABB web portal o App ChargeerSync |
| Interfaccia Utente | |
| Connettività | Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G |
| Autenticazione utente | RFID Card ABB (1 inclusa*) o tramite App ChargeerSync |
| Interfaccia utente | App ChargeerSync, ABB web portal |
| Protocolli di comunicazione | OCPP 1.6 e RS485 per connessione contatore di energia |
| Segnalazione stati | 5 LEDs |
| Norme e Certificazioni | |
| Norme di sicurezza | EN 61851-1: 2019, IEC 62955: 2018 |
| Certificazioni | CE |

Codici per l'ordine

| | Codice ordine | Accessori | Codice ordine |
|---|-------------------|--|---------------|
| TERRA AC Wallbox 3,7KW 1 presa T2 SHUTTER* | 6AGC082587 | Nr.5 RFID con logo ABB | 6AGC082175 |
| TERRA AC Wallbox 22KW 1 presa T2 SHUTTER RFID | 6AGC082589 | Nr.5 RFID senza logo (unbranded) | 6AGC082176 |
| TERRA AC Wallbox 22KW 1 presa T2 SHUTTER RFID 4G | 6AGC082154 | Piedistallo rettangolare per 1 o 2 wallbox** | 6AGC082326 |
| TERRA AC Wallbox 7,4KW 1 cavo e spina T2 RFID | 6AGC082155 | Piedistallo rettangolare metallo base per 1 WB | 6AGC085345 |
| TERRA AC Wallbox 22KW 1 cavo e spina T2 RFID 4G | 6AGC082157 | Piedistallo rettangolare metallo base per 2 WB | 6AGC085684 |
| TERRA AC Wallbox 3,7KW 1 presa T2 SHUTTER RFID ^{new} | 6AGC085384 | Cavo di ricarica monofase T2-T2 7m 230V 32A | 6AGC082535 |
| TERRA AC Wallbox 7,4KW 1 presa T2 SHUTTER RFID ^{new} | 6AGC101252 | Cavo di ricarica trifase T2-T2 7m 400V 32A | 6AGC082537 |

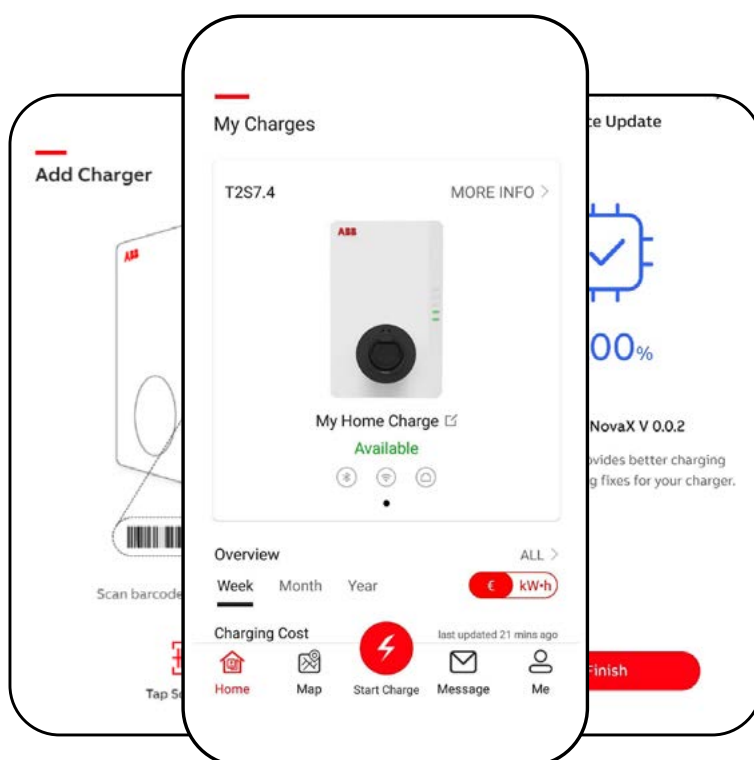
* Il codice 6AGC082587, non avendo in dotazione lettore RFID, non include tessera

** Per maggiori informazioni rivolgersi al numero verde 800.55.1166 attivo tutti i giorni da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Terra AC Wallbox

Connettività Bluetooth

Connettere Terra AC Wallbox via Bluetooth a ChargerSync App o ChargerSync Web Portal permette di semplificare la gestione dell'infrastruttura di ricarica, consentendo di monitorare le informazioni relative alle sessioni di ricarica e allo stato della stazione e segnalare facilmente eventuali malfunzionamenti o guasti.



I servizi di connettività sono disponibili tramite ChargerSync App o ChargerSync web portal.

ChargerSync App

Applicazione mobile disponibile su Google Play Store o Apple Store che permette al proprietario di connettersi alla stazione di ricarica via Bluetooth per:

- **Configurare** in modo semplice e rapido la stazione di ricarica
- **Avviare e arrestare** la sessione di ricarica.
- **Autenticare** la scheda RFID fornita in dotazione.
- **Visualizzare** lo stato di carica, le statistiche ed eventuali errori.
- **Impostare la corrente massima** della sessione di carica.
- **Gestire** un numero limitato di stazioni da un'unica interfaccia
- **Ricevere** e gestire aggiornamenti software

ChargerSync Web Portal

Servizio cloud-based che permette le seguenti funzioni:

- Connettersi alla stazione quando è online (via LAN/WIFI/4G) per effettuare la **configurazione avanzate**, visualizzare lo stato di carica, le statistiche e gli errori.
- **Mappatura delle diverse carte RFID** in gruppi e priorità.
- **Configurazione e monitoraggio** della gestione carichi.

Download ABB ChargerSync



Vai alle guide online



ChargerSync App



ChargerSync Web