

# Terra AC Wallbox

## Gestione Carichi

- Predisposto per la comunicazione con contatore di energia esterno per la gestione dinamica del carico

## 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 (3,7/22kW)
- Il cavo può anche 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, 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                               |  |
|--|--|
| <b>Caratteristiche prodotto</b>                |  |
| 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<br>Cavo con connettore Tipo 2 |
| Categoria di sovratensione                     | III  |
| Misura dell'energia                            | Integrata (precisione indicativa +/- 2%),              |
| <b>Caratteristiche Generali</b>                |  |
| Lunghezza cavo                                 | 5 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                                      |
| <b>Configurazione</b>                          |  |
| Aggiornamento software                         | OCPP 1.6, ChargerSync web portal o ChargerSync APP     |
| Gestione e configurazione                      | ChargerSync web portal o ChargerSync APP               |
| <b>Interfaccia Utente</b>                      |  |
| Connettività                                   | Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G       |
| Autenticazione utente                          | Tessera RFID (1 inclusa) o tramite ChargerSync APP     |
| Interfaccia utente                             | ChargerSync APP, ChargerSync web portal                |
| Protocolli di comunicazione                    | OCPP 1.6 e RS485 per connessione contatore di energia  |
| Segnalazione stati                             | 5 LEDs   |
| <b>Norme e Certificazioni</b>                  |  |
| Norme di sicurezza                             | EN 61851-1: 2019, IEC 62955: 2018                      |
| Certificazioni                                 | CE   |

## Codici per l'ordine

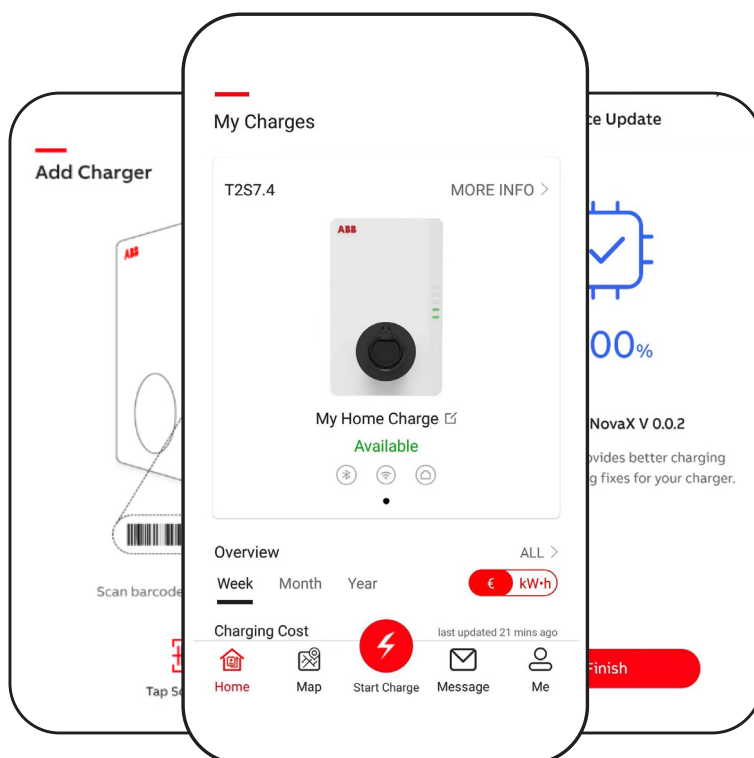
|  | Codice ordine | Accessori  | Codice ordine |
|--|---------------|--|---------------|
| TERRA AC Wallbox 3,7KW 1 presa T2 SHUTTER              | 6AGC082587    | Nr.5 RFID con logo ABB                             | 6AGC082175    |
| TERRA AC Wallbox 22KW 1 presa T2 SHUTTER RFID          | 6AGC082589    | 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 con connettore T2 RFID   | 6AGC082155    | Scatola per fissaggio 1 o 2 wallbox su palo Ø60mm* | 6AGC082324    |
| TERRA AC Wallbox 22KW 1 cavo con connettore T2 RFID 4G | 6AGC082157    | Adattatore per fissaggio scatola su palo*          | 6AGC082980    |
|  |               | Palo metallo Ø60mm con piastra di fissaggio*       | 6AGC082325    |
|  |               | Cavo di ricarica monofase T2-T2 7m 230V 32A        | 6AGC082535    |
|  |               | Cavo di ricarica trifase T2-T2 7m 400V 32A         | 6AGC082537    |

\* 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

## Servizi di connettività

I servizi di connettività ABB permettono di semplificare la gestione dell'infrastruttura di ricarica, consentendo di monitorare le informazioni relative alle sessioni di ricarica, lo 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 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.
- **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 avanzata**, visualizzare lo stato di carica, le statistiche e gli errori.
- **Mappatura delle diverse carte RFID** in gruppi e priorità.
- **Predisposto per la configurazione** e il monitoraggio di siti complessi

### Download ChargerSync APP

