

Terra AC Wallbox

Gestione Carichi

- Gestione dinamica della potenza per singola Wallbox integrata. Comunicazione tramite misuratore di energia esterno (ABB D11/D13 o EQ meter)
- Gestione dinamica della potenza fino a 30 Wallbox tramite dispositivo esterno (ABB C-kit)

Protezioni elettroniche integrate

- Monitoraggio continuità PE
- Sovracorrente
- Sovratensione
- Sottotensione
- Protezione dai guasti verso terra in corrente continua (RDC-DD)

Ai fini della conformità alla Norma Impianti CEI 64-8 Sezione 722 è necessaria la protezione a monte del singolo wallbox mediante un interruttore differenziale almeno di tipo A da 30 mA conforme a una delle seguenti Norme: CEI EN 61008-1, CEI EN 61009-1, CEI EN 60947-2 o EN 62423.



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
- Display 3,5" e MID in alcune varianti

Connettività

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

Funzioni smart

- Utilizzo tramite App o portali web con numerose funzioni di gestione smart
- Autenticazione utente tramite ChargerSync App o tessera RFID

Tipo di presa / connettore

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

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

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	Presse 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
	Peso	3 kg (versione con presa) - 7 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
Gestione e configurazione		ABB web portal o App ChargerSync, APP TerraConfig
Interfaccia Utente	Connettività	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G
	Autenticazione utente	RFID Card ABB (1 inclusa) o tramite App ChargerSync
	Interfaccia utente	App ChargerSync, ABB web portal
	Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J e RS485 per connessione contatore di energia
	Segnalazione stati	5 LEDs
Norme e Certificazioni	Norme di sicurezza	EN 61851-1: 2019, IEC 62955: 2018, EN 62311, EN 62479
	Certificazioni	CE
Environmental Product Declaration		

Terra AC Wallbox

Codici per l'ordine

Terra AC Wallbox con presa T2 con shutters

Potenza Nominale	Corrente massima	RFID	Display	Connettività	Codice ordine
7,4 kW	32 A	si	No	Bluetooth, Ethernet, WiFi	6AGC101252
22 kW	32 A	si	No	Bluetooth, Ethernet, WiFi	6AGC082589

Terra AC Wallbox con presa T2 con shutters - Display 3,5" MID

7,4 kW	32 A	si	si	Bluetooth, Ethernet, WiFi, 4G	6AGC101191
22 kW	32 A	si	si	Bluetooth, Ethernet, WiFi, 4G	6AGC081282

Terra AC Wallbox con cavo e spina T2 (5m)

Potenza Nominale	Corrente massima	RFID	Display	Connettività	Codice ordine
7,4 kW	32 A	si	No	Bluetooth, Ethernet, WiFi	6AGC082155
22 kW	32 A	si	No	Bluetooth, Ethernet, WiFi, 4G	6AGC082157

Terra AC Wallbox con cavo e spina T2 (5m) - Display 3,5" MID

7,4 kW	32 A	si	si	Bluetooth, Ethernet, WiFi, 4G	6AGC085386
22 kW	32 A	si	si	Bluetooth, Ethernet, WiFi, 4G	6AGC081285

Accessori

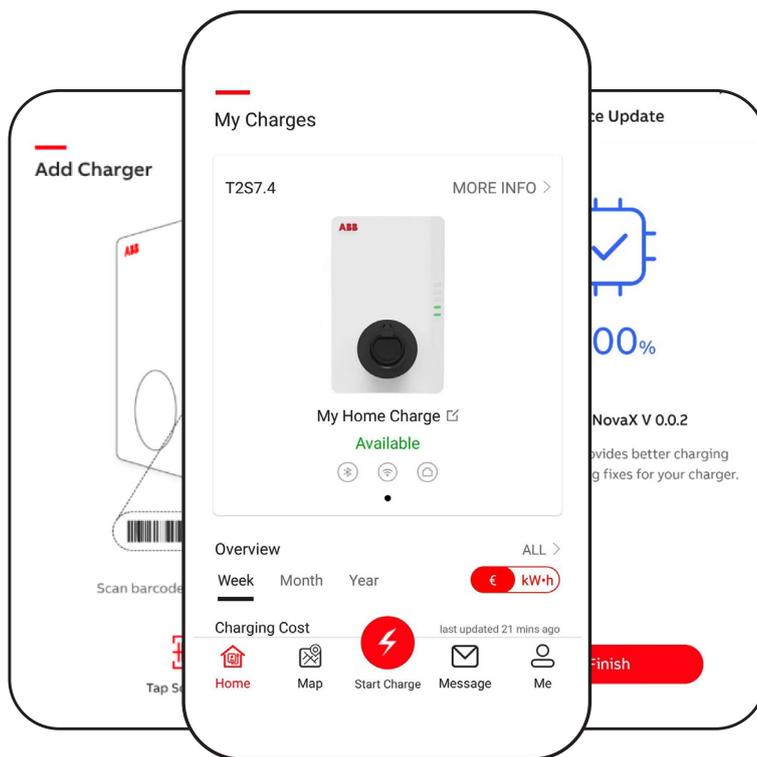
	Codice ordine
Nr.5 RFID con logo ABB	6AGC082175
Nr.5 RFID senza logo	6AGC082176
Piedistallo rettangolare metallo base per 1 WB	6AGC085345
Piedistallo rettangolare metallo base per 2 WB	6AGC085684
Cavo di ricarica monofase T2-T2 7m 230V 32A	6AGC082535
Cavo di ricarica trifase T2-T2 7m 400V 32A	6AGC082537
Ricambistica	

Terra AC Wallbox

Gestione smart

Utilizzare Terra AC Wallbox tramite 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, estrarre report, configurare la gestione dinamica della potenza o l'integrazione con la produzione da fonti rinnovabili.

La possibilità di aggiornare il prodotto permette a Terra AC Wallbox di evolvere nel tempo garantendo all'utente l'accesso a nuove funzionalità.



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

ChargerSync App

Applicazione mobile in lingua italiana disponibile su Google Play Store o Apple Store che permette al proprietario di connettersi alla stazione di ricarica via Bluetooth o da remoto 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 o la funzione solar.
- **Gestire** un gruppo di stazioni di ricarica da un'unica interfaccia
- **Ricevere** e gestire aggiornamenti software

ChargerSync Web Portal

Servizio cloud-based che permette numerose funzioni, tra le quali:

- 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