

# Terra AC Wallbox MID

## Gestione Carichi

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

## Protezioni elettroniche integrate

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

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.

## Tipo di presa

- Presa con shutter T2 (7,4/22kW)



## 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"

- Guida all'avvio/interruzione ricarica
- Visualizzazione dati sessione ricarica in corso
- Durata sessione di ricarica ed energia erogata

## Connettività

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

## 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 MID

## Specifiche tecniche

<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
	Categoria di sovratensione	III
	Misura dell'energia	Integrata (certificato MID),
<b>Caratteristiche Generali</b>	Peso	3 kg
	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	OCP 1.6J, ABB web portal o App ChargerSync
	Gestione e configurazione	ABB web portal o App TerraConfig
<b>Interfaccia Utente</b>	Connettività	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G
	Autenticazione utente	RFID Card ABB (1 inclusa) o tramite App ChargerSync
	Interfaccia utente	Display 3,5", App ChargerSync, ABB web portal
	Protocolli di comunicazione	OCP 1.6J e RS485 per connessione contatore di energia
<b>Norme e Certificazioni</b>	Segnalazione stati	5 LEDs
	Norme di sicurezza	EN 61851-1: 2019, IEC 62955: 2018, EN 62311, EN 62479
	Certificazioni	CE, MID

### Codici per l'ordine

#### Terra AC Wallbox MID con presa T2 con shutters

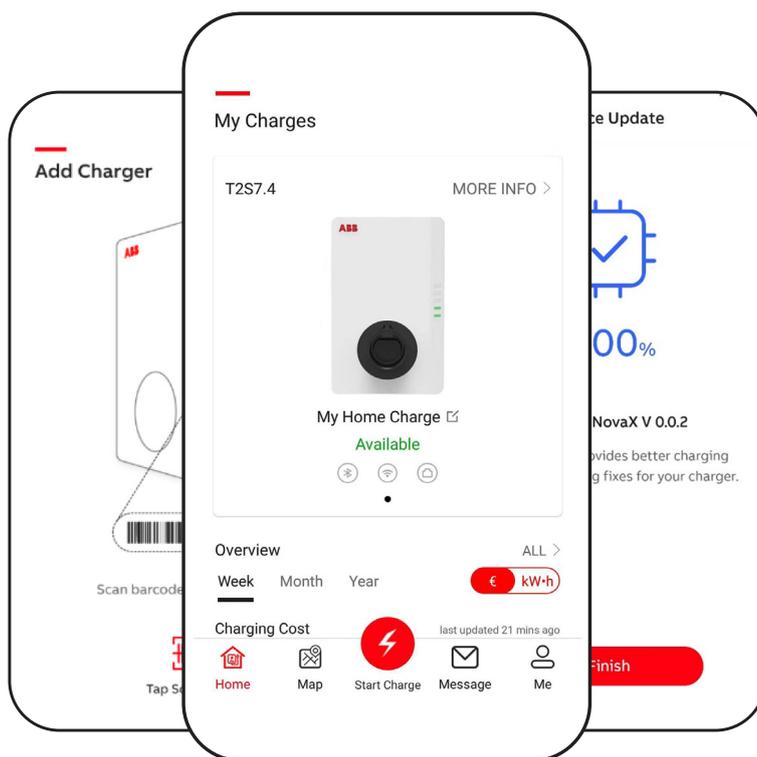
Potenza Nominale	Corrente massima	RFID	Connettività	Codice ordine
7,4 kW	32 A	si	Bluetooth, Ethernet, WiFi, 4G/3G	6AGC101191
22 kW	32 A	si	Bluetooth, Ethernet, WiFi, 4G/3G	6AGC081282

Accessori	Codice ordine
Nr.5 RFID con logo ABB	6AGC082175
Nr.5 RFID senza logo (unbranded)	6AGC082176
Piedistallo rettangolare con vano per dispositivi da guida DIN per 1 o 2 wallbox	6AGC082326
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

# Terra AC Wallbox MID

## 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