

Wallbox

eMH1

EVSE 803/813



Recapiti

Produttore **ABL**

ABL Sursum
Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG

Albert-Büttner-Straße 11
91207 Lauf / Pegnitz

Germania

Telefono +49(0)9123 188-0
Telefax +49(0)9123 188-188

Web www.abl.de
Mail info@abl.de

Assistenza Telefono +49(0)9123 188-600
Mail emobility.support@abl.de

Indice

Recapiti . . . . .	.ii
Avvertenze di sicurezza e sull'utilizzo . . . . .	.1
Avvertenze di sicurezza nel presente manuale . . . . .	.1
Avvertenze di sicurezza sull'apparecchiatura . . . . .	.1
Avvertenze generali di sicurezza. . . . .	.2
Indicazioni sull'uso / manutenzione . . . . .	.3
Introduzione . . . . .	.5
Descrizione del prodotto . . . . .	.5
Identificazione della variante di prodotto . . . . .	.6
Contenuto della confezione e disimballaggio . . . . .	.7
Accessori disponibili . . . . .	.7
Montaggio e allacciamento . . . . .	.9
Disposizioni relative al luogo di installazione e al montaggio . . . . .	.9
Preparazione e montaggio meccanico	10
Collegamento elettrico della vostra Wallbox	12
Messa in funzione e procedura di ricarica	15
Avvertenze di sicurezza per la messa in funzione	15
Impiego generale.	16
Procedura di ricarica	16
Risoluzione degli errori	18
Rappresentazione dello status di funzionamento	18

Messaggi di errore durante il funzionamento con il veicolo	19
Disfunzioni e soluzioni.	19
Verifica del RCCB interno.	20
Spegnimento dell'apparecchiatura.	21
Allegato	23
Dati tecnici	23
Norme & linee guida	23
Marchi	24
Simbolo CE e dichiarazione di conformità.	25
Glossario & Definizioni	25
Sagoma per praticare i fori	26
Condizioni di garanzia del produttore e garanzia di legge	27
Avvertenze sullo smaltimento.	28

Avvertenze di sicurezza e sull'utilizzo

Avvertenze di sicurezza nel presente manuale

Queste istruzioni per l'uso contengono importanti avvertenze sul montaggio e sull'impiego sicuro delle presenti stazioni di ricarica del tipo eMH1 EVSE 803 e EVSE 813. È quindi assolutamente necessario leggere e osservare le avvertenze di sicurezza indicate.

In particolare, devono essere osservate le avvertenze e le misure di prudenza evidenziate nelle presenti istruzioni per l'uso. I relativi simboli hanno il seguente significato:



PERICOLO!

Le sezioni contrassegnate con questo simbolo segnalano tensioni elettriche che rappresentano un pericolo per l'incolumità fisica e la vita. Le azioni contrassegnate con questo simbolo non possono essere eseguite in nessun caso.



ATTENZIONE!

Le sezioni contrassegnate con questo simbolo segnalano ulteriori pericoli che possono comportare danni all'apparecchiatura stessa o ad altre apparecchiature. Le azioni contrassegnate con questo simbolo devono essere svolte con particolare cautela.



AVVERTENZA!

Le sezioni contrassegnate con questo simbolo segnalano ulteriori importanti informazioni e particolarità necessarie per impiegare con successo l'apparecchiatura. Le azioni contrassegnate con questo simbolo sono da eseguire in funzione delle necessità.

Avvertenze di sicurezza sull'apparecchiatura

Sulla Wallbox stessa sono apportate ulteriori avvertenze di sicurezza e sull'utilizzo. Questi simboli hanno il seguente significato:



ATTENZIONE!

Si prega di leggere in ogni caso dapprima le istruzioni per l'uso (il presente documento) prima di aprire la struttura esterna della vostra stazione Wallbox eMH1.



ATTENZIONE!

Dopo l'apertura, all'interno della struttura esterna possono essere presenti tensioni elettriche.

AVVERTENZE DI SICUREZZA E SULL'UTILIZZO



ATTENZIONE!

Leggere in ogni caso dapprima le istruzioni per l'uso (il presente documento) prima di procedere.

Se questa Wallbox dovesse essere utilizzata da più utenti, i contenuti di queste istruzioni e in particolare le avvertenze di sicurezza devono essere inoltrate in ogni caso a ciascun utente.

Avvertenze generali di sicurezza

Questa apparecchiatura è conforme allo status attuale della tecnica e soddisfa tutte le direttive, le linee guida e le norme relative alla tecnica di sicurezza. Le avvertenze di sicurezza servono a garantire l'utilizzo regolare sul campo pratico. Le trasgressioni o la mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e delle indicazioni riportate nel presente manuale o sull'apparecchiatura stessa possono causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

L'apparecchiatura può essere impiegata solo se in perfetto stato. Le disfunzioni che compromettono la sicurezza delle persone o dell'apparecchiatura possono essere risolte solo da personale specializzato autorizzato o qualificato. In caso di bisogno di assistenza (si veda la pagina seguente) rivolgersi dapprima sempre al rivenditore tramite il quale è stata acquistata l'apparecchiatura.

Un caso di bisogno di assistenza si viene a creare quando ad es. il cavo di collegamento o il connettore di ricarica sono danneggiati, quando dei liquidi o degli oggetti sono penetrati nella struttura esterna, se l'apparecchiatura è stata esposta alla pioggia diretta, se è stata fatta cadere, se non funziona regolarmente oppure se è danneggiata in altro modo.

Si prega di osservare in particolare i seguenti punti:

- Leggere attentamente le presenti istruzioni.
- Conservare le presenti istruzioni in un luogo sicuro e sempre accessibile per tutti gli utenti.
- Osservare tutte le avvertenze.
- Seguire tutte le indicazioni.
- Non utilizzare l'apparecchiatura nelle immediate vicinanze di acqua corrente.
- Non collocare l'apparecchiatura nelle vicinanze di radiatori, accumulatori di calore, forni o altre fonti di calore intenso.
- Non calpestare il cavo di collegamento, non piegare il cavo e maneggiare con particolare cautela spine e prese.
- Utilizzare esclusivamente accessori previsti e forniti dal produttore per l'apparecchiatura.
- Non poggiare sull'apparecchiatura contenitori con liquidi, poiché essi potrebbero ribaltarsi e i liquidi potrebbero penetrare nell'apparecchiatura.

Indicazioni sull'uso / manutenzione

Osservare le seguenti indicazioni sull'uso e sulla manutenzione della vostra Wallbox:

- Questa apparecchiatura deve essere collegata con il conduttore a terra dell'alimentazione elettrica.
- Assicurarsi che la tensione e la corrente nominale dell'apparecchiatura siano conformi ai requisiti della vostra rete elettrica locale e che non superino la potenza nominale durante l'azione di ricarica.
- Osservare sempre le disposizioni di sicurezza locali della nazione nella quale si utilizza l'apparecchiatura.
- Per staccare completamente l'apparecchiatura dalla rete elettrica, l'alimentazione di corrente deve sempre essere interrotta tramite il Interruttore automatico dell'edificio.
- Osservare tutte le indicazioni e le disposizioni del produttore sul montaggio e la messa in funzione dell'apparecchiatura.
- Non utilizzare l'apparecchiatura in spazi ristretti.
- Assicurarsi che lo sportello del lato frontale sia sempre chiuso, così da evitare che i non addetti possano aprire la struttura esterna. Conservare l'apposita chiave in un luogo che sia noto a tutte le persone addette.
- Non apportare in nessun caso modifiche alla struttura esterna o ai cablaggi interni dell'apparecchiatura: Trasgredire a questa norma rappresenta fundamentalmente un'infrazione delle condizioni di garanzia e fa decadere la garanzia con effetto immediato.
- All'interno dell'apparecchiatura non ci sono pezzi che l'utente debba sottoporre a manutenzione.
- Fare riparare e/o installare l'apparecchiatura solo da personale specializzato qualificato.



ATTENZIONE!

Questa Wallbox è destinata esclusivamente ad essere collegata ed utilizzata ad una tensione di rete di 230 V oppure 230 / 400 V 50 Hz. Le linee di alimentazione possono essere disposte sotto l'intonaco o sopra ad esso, i cavi entrano nell'apparecchiatura attraverso una membrana in gomma nella parte inferiore della scocca posteriore della struttura esterna (si veda pagina 12).

- Per la pulizia dell'apparecchiatura utilizzare esclusivamente un panno asciutto. Non utilizzare prodotti detergenti aggressivi, cere o solventi (come benzina per pulizia o diluente per vernici) poiché tali prodotti possono rendere opache le spie dell'apparecchiatura.
- La Wallbox non può essere pulita in nessun caso con una pulitrice ad alta pressione o con strumenti simili.

AVVERTENZE DI SICUREZZA E SULL'UTILIZZO

- Controllare ad intervalli regolari che il cavo di ricarica a collegamento fisso della Walibox eMH1 non presenti zone consumate o danni.



PERICOLO!

Se si dovessero individuare dei danni al cavo di ricarica oppure ad una linea di alimentazione, interrompere immediatamente il funzionamento dell'apparecchiatura. Rivolgersi quindi ad un partner autorizzato per l'assistenza oppure al rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Non tentare in nessun caso di risolvere o riparare da sé eventuali danni o disfunzioni!

- Sono sempre valide le normative locali per l'utilizzo di apparecchiature elettriche.

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto della vostra Wallbox eMH1 di ABL!

Con questa Wallbox della nostra serie "Electric Mobility Home" avete scelto un prodotto sia innovativo che in grado di soddisfare le esigenze del futuro, in grado di garantire una sicurezza di utilizzo particolarmente elevata mantenendo dimensioni estremamente compatte.

La eMobility contribuisce a risparmiare risorse naturali e a tutelare l'ambiente in modo sostenibile, e ABL con la famiglia di prodotti eMH1 è il fornitore leader in questo settore. La eMH1 combina un design d'avanguardia e attraente con una funzionalità intuitiva: In funzione delle proprie necessità, l'utente può scegliere tra diverse versioni con differenti caratteristiche di equipaggiamento, concepite per l'impiego in campo privato o semipubblico.

Le Wallbox della serie eMH1 sono sottoposte ad un continuo sviluppo e soddisfano in ogni momento le disposizioni e normative valide in tutta Europa per l'azione di ricarica di veicoli elettrici conformemente alla norma IEC 61851-1, Mode 3.

Se cercate ulteriori informazioni sulla vostra Wallbox, sugli accessori disponibili o sul resto del programma di consegna di ABL visitate il nostro sito...

www.abl.de

Descrizione del prodotto

La vostra Wallbox eMH1 permette di ricaricare in modo comodo e sicuro veicoli elettrici conformemente alla norma IEC 61851-1, Mode 3. La eMH1, per quanto riguarda design di cablaggio, diametro dei cavi e spina di connessione, è stata realizzata per raggiungere tempi di ricarica possibilmente brevi.

In tutti i nostri prodotti la massima priorità è la sicurezza dell'utente. Ecco perché quasi tutti i modelli di eMH1 Wallbox dispongono di un interruttore di sicurezza interno per correnti di guasto e/o di un riconoscimento integrato di corrente di guasto DC (in funzione della versione). In combinazione con i dispositivi di protezione della vostra installazione e della protezione contro le correnti di guasto del vostro veicolo elettrico, queste misure forniscono una tutela efficace contro il corto circuito, le scosse elettriche e altri pericoli legati all'utilizzo dell'apparecchiatura.

Nell'impiego quotidiano la Wallbox eMH1 è particolarmente facile da usare: tramite due LED nella parte superiore della struttura esterna sono sempre ben leggibili gli stati di funzionamento. Se si dovesse verificare una disfunzione, potete risalire alla causa tramite uno specifico codice di errore a LED, senza dover aprire la struttura esterna. L'accesso alle apparecchiature interne di commutazione è controllato tramite la funzione di chiusura dello sportello: in questo è possibile garantire che la struttura esterna possa essere aperta solo da parte di persone autorizzate.

INTRODUZIONE

La caratteristica comune di tutti i modelli di eMH1 è la struttura esterna di dimensioni particolarmente compatte in plastica di lunga durata, che protegge efficacemente i cablaggi interni dagli agenti atmosferici esterni e dall'accesso non autorizzato. Fondamentalmente, tutte le versioni della serie di modelli EVSE 803 e 813 devono essere installate e messe in funzione da un'impresa elettrica qualificata: Il vostro partner locale di distribuzione sarà lieto di organizzare per voi un'installazione eseguita a regola d'arte presso il luogo desiderato.

Identificazione della variante di prodotto

La serie eMH1 comprende diverse versioni, ottimizzate dal punto di vista meccanico e/o elettrico per diversi profili di impiego. Per l'identificazione, sul lato posteriore dello sportello richiudibile della struttura esterna si trova una targhetta di tipo di prodotto in prossimità della cerniera. Prima della messa in funzione, aprire lo sportello della struttura esterna e accertarsi, controllando la targhetta di tipo, che le presenti istruzioni descrivano il modello installato.



Ai fini dell'identificazione sono rilevanti in particolare la denominazione del modello (EVSE 8XX) così come i valori indicati sotto di esso per il collegamento alla rete (tensione, frequenza di rete, intensità della corrente).

In questo manuale sono descritte le seguenti stazioni di ricarica:

MODELLO	COLLEGAMENTO ALLA RETE	VARIANTE
EVSE 803	230/400 V 50 Hz 16 A	Cavo collegato in modo fisso con presa di tipo 2, interruttore interno di sicurezza per correnti di guasto e controllo delle correnti di guasto DC, a tre fasi con potenza di ricarica di 11 kW
EVSE 813	230 V 50 Hz 32 A	Come EVSE 803, ma ad una fase con potenza di ricarica di 7,2 kW



ATTENZIONE!

Le informazioni riportate nel presente manuale e nelle specifiche tecniche si riferiscono esclusivamente alle versioni citate in queste istruzioni e non possono essere trasferite in nessun caso ad altri modelli di eMH1.

Contenuto della confezione e disimballaggio


La vostra Wallbox eMH1 è dotata di diversi componenti accessori, necessari per il regolare funzionamento. Controllare quindi subito dopo il disimballaggio se sono presenti i seguenti componenti:

COMPONENTI	QUANTITATIVO	DESCRIZIONE
eMH1 Wallbox	1	Wallbox, composta da scocca superiore della struttura esterna con sportello e scocca posteriore, già montata su sostegno a parete
Brevi istruzioni	1	Brevi istruzioni, comprese le istruzioni di sicurezza, in forma stampata
Chiave	2	Chiave per chiudere lo sportello della struttura esterna
Sagoma per praticare i fori	1	Sagoma per segnare i punti di foratura per il montaggio a parete
Set di montaggio	1	Set di viti per montaggio a parete, composto da sei viti Torx 5 x 60 e dagli adeguati tasselli 8 x 40, sei tamponi per chiudere i fori per le viti sul sostegno da parete

Se dopo aver disimballato il prodotto dovessero mancare uno o più dei componenti citati, mettersi immediatamente in contatto con il proprio partner di distribuzione locale: Potete trovare i necessari recapiti a pagina ii del presente manuale.

Accessori disponibili

ABL offre altri accessori per la vostra Wallbox eMH1. Per i modelli della serie EVSE 803 e 813 sono disponibili i seguenti componenti:

	DENOMINAZIONE	CODICE PRODOTTO	QUANTITATIVO
	Stele* per il montaggio di tutte le Wallbox eMH1 con o senza bracket Dimensioni: 1600 x 280 x 70 cm Peso: 2.000 g * Consegna senza Wallbox nell'immagine	STEMH10	1

Rivolgersi al proprio partner locale di distribuzione in caso di bisogno di ulteriori informazioni su questi pezzi accessori o se si intende ordinare tali accessori.

INTRODUZIONE



ATTENZIONE!

Si osservi che non è consentito effettuare da sé il montaggio dei componenti accessori: Rivolgersi ad un'azienda di installazione qualificata oppure concordare il montaggio con il proprio partner locale di distribuzione.

Visitare anche il nostro sito...

www.abl.de

Qui è possibile trovare ulteriori informazioni sui nostri prodotti e sul nostro programma di consegna!

Montaggio e allacciamento

L'installazione elettrotecnica delle versioni descritte in queste istruzioni della Wallbox eMH1 deve assolutamente essere svolta da personale specializzato qualificato: Rivolgersi a degli elettricisti specializzati o concordare con il proprio partner locale di distribuzione l'installazione elettrica in loco.

Tuttavia, in qualità di utenti è possibile svolgere da soli il montaggio meccanico della stazione di ricarica, nel rispetto delle diverse avvertenze di sicurezza e delle disposizioni generali.

Disposizioni relative al luogo di installazione e al montaggio

La vostra Wallbox eMH1 è un'apparecchiatura elettrotecnica ed è quindi soggetta a determinate disposizioni per il montaggio in ambienti interni e all'esterno: Sebbene la struttura esterna della eMH1 soddisfi le normative descritte per il tipo di protezione IP54, in particolare all'esterno si devono tenere in considerazione diverse condizioni ambientali.

Nello scegliere il luogo di installazione è necessario osservare i seguenti punti:

- Per un utilizzo sicuro della vostra Wallbox devono essere osservate delle distanze minime da altri impianti tecnici: È possibile ottenere ulteriori informazioni dalla propria azienda di installazione elettrica o dal nostro partner di distribuzione.
- La Wallbox deve essere montata in un luogo liberamente accessibile alle persone autorizzate.
- Sarebbe ideale che il luogo di installazione disponesse già di un collegamento alla rete elettrica. In caso contrario sarà necessario allestire una linea di alimentazione separata, conforme alle direttive generali sul passaggio di condutture e sulla tecnica di costruzione di edifici: Per far eseguire i lavori rivolgersi ad elettricisti qualificati per le installazioni.



ATTENZIONE!

La linea di alimentazione per la eMH1 deve essere sempre resa sicura tramite un interruttore automatico separato dell'edificio (MCB). In funzione della versione di modello, la linea di alimentazione deve inoltre eventualmente essere protetta da un interruttore di sicurezza esterno per correnti di guasto (RCCB). Potete trovare altre informazioni a riguardo nei dati tecnici pagina 23.

- In funzione della versione, questa Wallbox è destinata ad essere collegata ed utilizzata ad una tensione di rete di 230 / 400 V 50 Hz.
- Le linee di alimentazione possono essere disposte a piacere sopra o sotto l'intonaco. Tuttavia, per portare l'alimentazione all'apparecchiatura è preferibile utilizzare l'ingresso cavi sul lato inferiore della scocca posteriore della struttura esterna.

MONTAGGIO E ALLACCIAMENTO

- Nella posizione di montaggio deve essere garantita una sufficiente circolazione dell'aria, in modo che la Wallbox si raffreddi quando sta effettuando una ricarica: Osservare sempre le temperature di esercizio consentite (si veda "Dati tecnici" a pagina 23).
- Non montare o utilizzare la Wallbox in posizione esposta alla radiazione solare diretta, poiché essa potrebbe surriscaldarsi e/o a lungo termine la struttura esterna potrebbe riportare dei danni.



PERICOLO!

In caso di danni evidenti alla Wallbox che si vengano a creare durante il montaggio o l'utilizzo successivo, smettere subito di utilizzare l'apparecchiatura poiché sussiste un pericolo per l'incolumità fisica e la vita. In questo caso è necessario sostituire la Wallbox!

- Si consiglia un'altezza di montaggio ad una distanza di 140 - 160 cm tra il pavimento e il margine inferiore della struttura esterna.
- La superficie di montaggio necessaria per le versioni descritte in questo manuale della Wallbox eMH1 è di perlomeno 480 x 230 mm (alt. x largh.).
- La superficie di montaggio deve essere caratterizzata da un fondo piano che offra una stabilità sufficiente per il montaggio della eMH1.
- Scegliere il luogo di montaggio in modo che la presa di ricarica sul veicolo possa essere comodamente raggiunta dalla spina di ricarica della eMH1: il cavo non deve essere in tensione in nessun caso quando è collegato al veicolo.



Preparazione e montaggio meccanico

Dopo aver determinato il luogo di montaggio per la eMH1 è possibile iniziare l'installazione meccanica. Per il montaggio c'è bisogno dei seguenti componenti:

- trapano o avvitatore a batteria (non compresi nella confezione)
- punta da trapano \varnothing 8 mm per il relativo substrato di montaggio (non compresa nella confezione)
- Cacciavite Torx, adatto a viti 5 x 60 (non compreso nella confezione)
- Cacciavite a croce, adatto a viti M3 x 15 (non compreso nella confezione)
- Pinza o cutter per rompere o tagliare il passaggio per i cavi sul perimetro del sostegno per parete della eMH1 (non compresi nella confezione)
- Sei viti Torx 5 x 60, filettatura intera o parziale, con adeguati tasselli in nylon 8 x 40 mm (compresi nella confezione)
- Sagoma per foratura per la EVSE 803/813 (compresa nella confezione)
- se necessario, una livella a bolla d'aria (non compresa nella confezione)



PERICOLO!

Prima di iniziare l'installazione, osservare in ogni caso le 5 regole di sicurezza:

1 Sbloccare

2. Proteggere dalla riaccensione

3. Accertare l'assenza di tensione

4. Effettuare il collegamento a terra e il corto circuito

5. Coprire o schermare le apparecchiature vicine e sotto tensione

Disattivare in ogni caso il MCB per la Wallbox nel ripartitore domestico nonché il RCCB interno prima di iniziare l'installazione. Assicurarsi inoltre che gli interruttori MCB e RCCB non possano essere riaccesi durante l'installazione. In caso contrario si corre il rischio di subire gravi lesioni dovute a scosse elettriche, anche con conseguenze mortali!

Estrarre dalla confezione la Wallbox e la sagoma per foratura in dotazione. Procedere come segue per praticare i fori per la Wallbox con l'ausilio della sagoma fornita in dotazione:

1. Orientare la sagoma in dotazione in senso verticale sulla superficie scelta: Utilizzare se necessario una livella a bolla d'acqua.



ATTENZIONE!

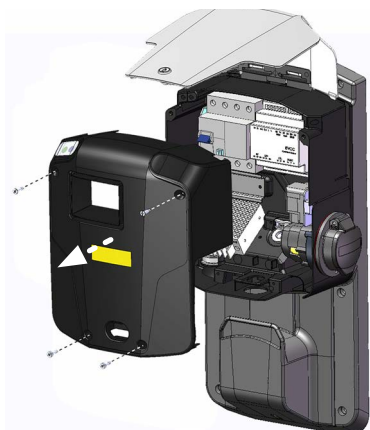
Verificare le dimensioni sulla sagoma per i fori con un metro tarato prima di marcare i punti con l'ausilio della sagoma e di praticare infine i fori.

2. Segnare i sei punti per i fori utilizzando la sagoma.
3. Praticare i fori per il montaggio sui punti segnati (\varnothing 8 mm) e controllare di nuovo i fori con la sagoma.
4. Inserire i tasselli in dotazione per le viti di fissaggio.

Procedere ora come segue per montare la Wallbox:

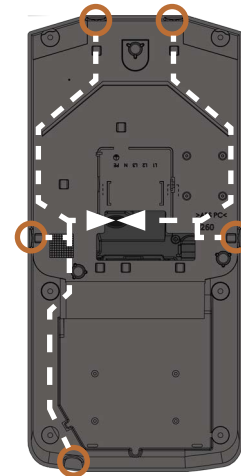
1. Aprire lo sportello della Wallbox con la chiave fornita in dotazione.
2. Allentare con il cacciavite a croce le quattro viti con le quali la scocca superiore è fissata alla scossa posteriore, e togliere la scossa superiore. Conservare le viti in un luogo sicuro; esse saranno necessarie in un secondo momento per portare avanti l'installazione.

Annotazione: La scocca posteriore è avvitata in modo fisso al sostegno a parete. Questo fissaggio non deve essere staccato per effettuare il montaggio.

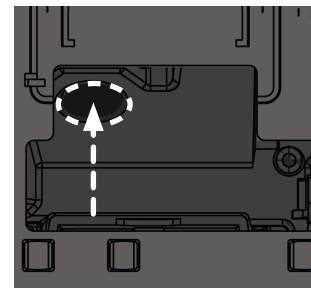


MONTAGGIO E ALLACCIAMENTO

3. Se non si desidera fare entrare la linea di alimentazione in modo centrale da dietro nella Wallbox, localizzare i fori già presenti per l'entrata dei cavi nel perimetro del sostegno a parete: Scegliere una delle entrate già praticate nel bordo superiore, inferiore o laterale e tagliare con il cutter nel perimetro un'entrata adeguata per la linea di alimentazione.
4. Disporre la linea di alimentazione sul lato posteriore del sostegno a parete verso il foro centrale che permette di accedere all'entrata dei cavi nella scocca posteriore della Wallbox. Se necessario, è possibile fissare con delle fascette la linea di alimentazione ai passanti del lato posteriore del sostegno a parete.
5. Tagliare con il cutter una adeguata apertura per la linea di alimentazione nella membrana del tampone in gomma che chiude l'entrata per i cavi. Se necessario, togliere l'apposito tampone in gomma e rimmetterlo infine nella scocca posteriore.
6. Fare entrare nella Wallbox la linea di alimentazione attraverso il tampone in gomma.
7. Fissare ore nella posizione di montaggio le viti del sostegno a parete con le viti Torx 5 x 60 in dotazione e con il cacciavite Torx.
8. Chiudere i fori delle viti sul sostegno a parete con i tamponi in dotazione.



Visione da dietro
Sostegno a parete



Collegamento elettrico della vostra Wallbox

Fondamentalmente il collegamento elettrico al quadro generale dell'edificio e la messa in funzione della EVSE 803/813 devono essere effettuati da uno specialista qualificato o da un'impresa elettrica specializzata. In tale ambito sono da osservare tutte le norme e le disposizioni locali sull'installazione di apparecchiature elettriche.



PERICOLO!

Assicurarsi nuovamente che sia lo MCB installato a monte nel ripartitore dell'edificio che il RCCB integrato nella Wallbox siano disattivati: La linea di alimentazione deve essere in ogni caso senza corrente, prima che voi o terzi maneggino in qualche modo la linea di alimentazione.

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza riportate in questo manuale e sulla Wallbox stessa e osservare assolutamente tutte le avvertenze!

1. Fissare la linea di alimentazione tramite lo scarico di tensione, assegnata all'entrata dei cavi nella parte inferiore della scocca esterna della EVSE 803/813.
2. In caso di linea di alimentazione con conduttori flessibili assicurarsi che i fili isolati dispongano dei relativi cappucci.
3. Aprire le viti a taglio sotto ai morsetti di collegamento, inserire i fili della linea di alimentazione nei relativi morsetti e avvitare la linea di alimentazione con un momento torcente da 2,5 a 3 Nm. La posizione è indicata nella seguente tabella.

Nella variante a 1 fasi della EVSE 813, la linea di alimentazione è da collegare come segue:

DENOMINAZIONE	COLORE DEL FILO	MARCATURA DI COLLEGAMENTO
Linea che conduce la corrente	Marrone	L1
Neutro	Blu	N
Conduttore a terra	Verde-giallo	PE

Nella variante a 3 fasi della EVSE 803, la linea di alimentazione è da collegare come segue:

DENOMINAZIONE	COLORE DEL FILO	MARCATURA DI COLLEGAMENTO
Linea che conduce la corrente fase 1	Marrone	L1
Linea che conduce la corrente fase 2	Nero	L2
Linea che conduce la corrente fase 3	Grigio	L3
Neutro	Blu	N
Conduttore a terra	Verde-giallo	PE



PERICOLO!

La codifica dei colori sopra citata non è vincolante a livello internazionale: Se i singoli cavi della linea di alimentazione dovessero presentare una codifica cromatica diversa, rivolgersi immediatamente ad un'azienda di elettricisti qualificati! Fare verificare e se necessario sostituire la linea di alimentazione.

Dopo che il collegamento è stato effettuato con successo da parte di un elettricista qualificato procedere come segue per portare a termine l'installazione:

1. Rimettere la scocca superiore sulla scocca posteriore.

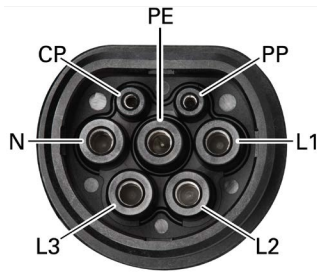
MONTAGGIO E ALLACCIAMENTO

2. Fissare la scocca superiore con le relative viti alla scocca posteriore.
3. Riaccendere il RCCB interno della Wallbox.
4. Chiudere lo sportello della EVSE 803/813 con la chiave fornita in dotazione e conservare la chiave in un luogo sicuro.
5. Riaccendere il MCB installato a monte nel ripartitore dell'edificio per la EVSE 803/813.

Il montaggio della EVSE 803/813 è ora terminato.

Messa in funzione e procedura di ricarica

Dopo l'installazione meccanica ed elettrica la vostra Wallbox è subito pronta all'uso. La EVSE 803/813 dispone di un cavo di ricarica collegato in modo fisso con un connettore di ricarica di tipo 2 per il collegamento al veicolo. Questa spina dispone di tre contatti che conducono la corrente, di una linea neutra, di un conduttore a terra PE e di due contatti di segnale (**C**ontrol **P**ilot e **P**roximity **P**ilot) che garantiscono un collegamento sicuro e quindi un utilizzo senza pericoli.



Fino a quando la spina non è bloccata nella presa del veicolo, manca il ritorno per i contatti di segnale della presa: Non si verifica quindi nessuna attivazione della ricarica e la EVSE 803/813 non fornisce alcuna tensione attraverso i contatti che conducono la corrente.

La Wallbox è dotata inoltre di un'unità interna di sorveglianza della corrente continua (DC-RCM): Questo modulo assicura che durante la ricarica del veicolo non confluisca nessuna corrente di guasto DC (corrente continua maggiore di 6 mA) nell'installazione dell'edificio che possa compromettere l'interruttore di sicurezza per correnti di guasto a monte. Questo interruttore di sicurezza è in particolare una prerogativa qualora il vostro veicolo elettrico non disponga di una protezione contro le correnti di guasto DC: Si possono trovare informazioni a riguardo nelle istruzioni del vostro veicolo così come presso il produttore o il partner di distribuzione del vostro veicolo.

Avvertenze di sicurezza per la messa in funzione

Prima di mettere in funzione la vostra Wallbox del tipo EVSE 803/813 è necessario osservare le seguenti avvertenze di sicurezza:

- Assicurarsi che la Wallbox sia installata conformemente alle disposizioni del presente manuale: Fare particolare attenzione al fatto che la Wallbox sia liberamente accessibile, che non sia esposta alla radiazione solare diretta o alla pioggia, e che il veicolo elettrico possa essere collegato senza che il cavo di ricarica sia in trazione o sottoposto ad altri carichi.
- Assicurarsi che la EVSE 803/813 sia collegata alla linea di alimentazione dell'edificio conformemente alle disposizioni del presente manuale.
- Assicurarsi che la linea di alimentazione nel ripartitore dell'edificio sia resa sicura separatamente tramite un proprio interruttore automatico (con caratteristica C).
- Assicurarsi che l'interruttore RCCB integrato nella Wallbox o installato esternamente a monte nell'edificio sia acceso.
- Assicurarsi che lo sportello della struttura esterna sia sempre chiuso durante il normale funzionamento.
- Assicurarsi che il cavo di ricarica non sia attorcigliato, e che il cavo, il connettore e la struttura esterna non presentino danni visibili.

MESSA IN FUNZIONE E PROCEDURA DI RICARICA

Impiego generale

Il cavo di ricarica a collegamento fisso esce dal lato sinistro della parte inferiore della struttura esterna della Wallbox. Per il connettore di ricarica è prevista un'apposita tasca sul lato destro della struttura esterna: In qualità di sostegno per il connettore di ricarica è presente un perno di sicurezza all'interno della tasca, nel quale si inserisce il connettore.



PERICOLO!

Tranne che durante le procedure di ricarica, il connettore di ricarica deve essere sempre inserito nell'apposita tasca della struttura esterna e messo quindi in sicurezza: Non lasciare mai il connettore di ricarica fuori della tasca o inserito nel veicolo dopo il termine della procedura di ricarica.

Quando si prende il connettore dalla tasca o si mette il connettore nella tasca, non esercitare in nessun caso una forza eccessiva: Se il perno di sicurezza nella tasca della struttura esterna viene danneggiato, non sarà più possibile appendere regolarmente il connettore di ricarica. In questo caso non è più consentito continuare ad utilizzare la Wallbox! Rivolgersi al proprio partner locale di distribuzione presso il quale è stata acquistata la Wallbox.

Il cavo di ricarica a collegamento fisso della EVSE 803/813 ha una lunghezza di circa 7 metri e permette quindi un collegamento flessibile al veicolo. Tranne che nelle procedure di ricarica, il cavo deve essere sempre arrotolato e riportato in modo da non poter essere danneggiato da agenti meccanici esterni. Anche se il cavo e il connettore sono stati realizzati per resistere ad alti carichi meccanici, non passare sopra al cavo e/o al connettore con il veicolo. Assicurarsi inoltre che il cavo di ricarica sull'uscita della struttura esterna non venga piegato o che una eccessiva tensione gravi sul cavo e/o sulla struttura esterna.



PERICOLO!

Se il cavo, il connettore di ricarica e/o la struttura esterna hanno subito danni meccanici o evidenti deformazioni, non è più consentito in nessun caso continuare ad utilizzare la Wallbox!

Rivolgersi al proprio partner locale di distribuzione presso il quale è stata acquistata la Wallbox.

Procedura di ricarica

La EVSE 803/813 è concepita per una ricarica possibilmente rapida del vostro veicolo ai sensi di IEC 61851-1 Mode 3. La durata effettiva della ricarica dipende dalla batteria montata sul vostro veicolo e dall'energia residua attualmente presente nel veicolo. Non è quindi possibile dire in modo vincolante quanto durerà la ricarica: In realtà sarà possibile rendersi conto da sé di questo valore con l'impiego pratico, e definire quindi una programmazione personale per la ricarica del veicolo.

MESSA IN FUNZIONE E PROCEDURA DI RICARICA

Per ricaricare il veicolo, procedere come segue:

1. Parcheggiare il proprio veicolo in modo che la presa di ricarica del veicolo sia comodamente raggiungibile dal connettore di ricarica: Il cavo di ricarica non deve essere in tensione durante la procedura di ricarica!
2. Aprire la presa di ricarica del veicolo.
3. Verificare le due spie LED sulla parte superiore della EVSE 803/813: Quando la Wallbox è pronta all'uso, il LED blu si illumina brevemente ogni 5 secondi, mentre il LED verde non si illumina.
4. Prendere il connettore di ricarica dalla tasca della struttura esterna sollevando leggermente la manopola ① e tirando leggermente in basso il connettore ②.
5. Inserire completamente il connettore nella presa di ricarica: La procedura di ricarica inizia solo dopo che i due contatti di segnale del connettore inviano un ritorno ciascuno attraverso il collegamento reso sicuro.



Prendere il connettore di ricarica sulla EVSE 8X3 (immagine simile)

Mentre il collegamento tra Wallbox e veicolo viene allestito, il LED blu rimane acceso. Quando la procedura di ricarica inizia, il LED blu si spegne e il LED verde rimane acceso. Quando il LED verde lampeggia, la ricarica è stata completata.



AVVERTENZA!

Se durante o dopo la procedura di ricarica si dovesse verificare una disfunzione, essa sarà indicata tramite le spie LED. Nel seguente capitolo si descrive come riconoscere gli stati di funzionamento e di errore, e quali misure divengono necessarie in tali casi.

Staccare ora la spina dalla presa di ricarica del veicolo e riappendere il connettore alla struttura esterna della EVSE 803/813, inserendo la spina nell'apposita tasca e abbassando leggermente la manopola.

Risoluzione degli errori

La vostra Wallbox eMH1 è stata realizzata per la massima sicurezza di impiego e una funzione di ricarica quanto più affidabile. Attraverso l'interruttore automatico di sicurezza e il controllo delle correnti di guasto DC viene riconosciuta qualsiasi disfunzione interna di funzionamento, e l'apparecchiatura viene spenta subito.

Se durante l'impiego pratico si dovesse verificare una disfunzione, essa sarà segnalata con le spie LED nella parte superiore della struttura esterna. Nel seguente capitolo si descrive come riconoscere gli stati di funzionamento e di errore e quali misure si devono prendere per risolvere una disfunzione.





Rappresentazione dello status di funzionamento

Le due spie LED a sinistra sopra lo sportello frontale indicano lo status attuale di funzionamento della Wallbox eMH1. Ai fini della rappresentazione, i LED possono...

- ...illuminarsi (accesi a lungo)
- ...lampeggiare
- ...non illuminarsi (spenti a lungo).

Nel funzionamento normale si visualizzano i seguenti stati:

 LED sinistro	 LED destro	DESCRIZIONE
off	lampeggia ogni 5 sec.	La Wallbox è pronta all'uso, il veicolo può essere collegato in ogni momento per essere ricaricato
off	si illumina	Il veicolo è collegato ed è stato riconosciuto. La procedura di ricarica inizia quindi automaticamente
lampeggia	si illumina	Attualmente il veicolo si sta ricaricando
si illumina	si illumina	La procedura di ricarica è terminata, il veicolo può essere staccato dalla Wallbox



AVVERTENZA!




La procedura di ricarica viene terminata sempre dal veicolo, non dalla Wallbox. La EVSE 803/813 fornisce, sulla base della comunicazione con il veicolo, unicamente il messaggio che segnala che è possibile staccare il cavo di ricarica dalla presa del veicolo. Se in questo caso il veicolo non dovesse essere stato sufficientemente ricaricato, rivolgersi al proprio partner per l'assistenza del proprio veicolo.

Messaggi di errore durante il funzionamento con il veicolo

A determinate condizioni è possibile che durante il funzionamento con il veicolo si verifichino delle disfunzioni che impediscono una regolare ricarica del veicolo ai sensi di IEC 61851.1 Mode 3. La vostra Wallbox riconosce da sé eventuali errori sul lato del veicolo e li visualizza tramite le spie LED.

Per rappresentare gli stati di errore, i LED lampeggiano seguendo una sequenza specifica che si ripete.

Vengono visualizzati i seguenti stati di errore:

SEQUENZA DI LED (LAMPEGGIANTE)	DESCRIZIONE DELL'ERRORE
	Il veicolo ha inviato una richiesta non consentita per l'azione di ricarica
	La comunicazione con il veicolo è disturbata
	È stato riconosciuto un errore di corrente DC

La EVSE 803/813 riavvia la procedura di ricarica di volta in volta dopo 30 secondi, e verifica la comunicazione con il veicolo. Se l'errore si verifica nuovamente, la sequenza di errore continua ad essere indicata: In questo status non viene effettuata la ricarica.



ATTENZIONE!

Se la Wallbox continua a segnalare un messaggio di errore durante il funzionamento con il veicolo, rivolgersi in ogni caso al partner di assistenza del proprio veicolo. Eventualmente è necessario condurre una manutenzione prima che il veicolo possa tornare ad essere ricaricato tramite la EVSE 803/813.

Disfunzioni e soluzioni

Per garantire un impiego sicuro, la eMH3 integra un riconoscimento di corrente di guasto DC e un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (RCCB) che riconoscono eventuali correnti differenziali e staccano l'intera Wallbox dalla rete elettrica per la vostra tutela personale. L'interruttore di sicurezza per correnti di guasto si trova sotto allo sportello richiudibile: In questo modo si garantisce che esso possa essere utilizzato solo da utenti autorizzati.

Per poter apportare misure appropriate in caso di errore e ripristinare il funzionamento, è necessario dapprima accertare quale tipo di disfunzione è presente.

Si possono verificare le seguenti disfunzioni:

RISOLUZIONE DEGLI ERRORI

DISFUNZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE PROPOSTA
I LED non hanno alcuna funzione.	La Wallbox non è alimentata di tensione.	L'alimentazione di corrente è interrotta a monte: Verificare l'interruttore automatico di sicurezza installato a monte nel ripartitore dell'edificio. Lo RCCB interno della Wallbox è scattato: Verificare lo status dello RCCB ed eventualmente riaccenderlo con la leva.
	Le spie LED sono guaste	Se la spie LED non funzionano, devono essere sostituite. Rivolgersi in questo caso al proprio partner locale di distribuzione.
Il veicolo elettrico non viene riconosciuto	Il cavo di ricarica non è inserito correttamente nel veicolo	Togliere la spina dal veicolo e inserirla nuovamente: Assicurarsi che la spina sia ben inserita nella presa del veicolo.
	Il veicolo è configurato in modo errato	Verificare le impostazioni del veicolo e, se necessario, ripristinarle (alle impostazioni di fabbrica).
I LED indicano una sequenza di errore	La Wallbox riconosce una disfunzione	Tutti gli errori indicati tramite i LED si riferiscono alla funzionalità del veicolo (si veda pagina 19). La Wallbox riavvia la procedura di ricarica ogni 30 secondi: Se l'errore dovesse persistere, mettersi in contatto con il partner di assistenza per il proprio veicolo.



AVVERTENZA!

Se nella linea di alimentazione dovesse essere presente un danno che non si è in grado di riparare da sé, rivolgersi ad un'azienda qualificata per installazioni elettriche.

Se dovesse essere presente una disfunzione in abbinamento con il RCCB interno rivolgersi al partner locale di distribuzione presso il quale è stata acquistata la Wallbox.

Verifica del RCCB interno

Per garantire in impiego continuamente sicuro della Wallbox, si è tenuti a verificare da sé ogni sei mesi la funzionalità dell'interruttore integrato di sicurezza per correnti di guasto: RCCB dispone di un tasto con il quale si attiva la funzione di test.



AVVERTENZA!

Il riconoscimento interno di corrente di guasto DC (qualora disponibile) effettua inoltre un test autonomo prima di ogni procedura di ricarica: In caso di errore viene segnalata una relativa sequenza di errore (si veda pagina 19).

Procedere come segue per verificare RCCB:

1. Aprire lo sportello della Wallbox con la chiave fornita in dotazione.
2. Localizzare il tasto con l'incisione **T** oppure con la scritta **Test**.
3. Azionare il tasto: RCCB ora deve scattare e portare la leva dell'interruttore automatico di sicurezza in una posizione intermedia (il collegamento alla rete elettrica è interrotto).
4. Disattivare ora completamente l'interruttore automatico di sicurezza (posizione **0**) e quindi riaccenderlo sollevando la leva e portandola in posizione **I**.
5. Richiudere lo sportello della Wallbox .



PERICOLO!

Se, durante il test, RCCB produce un errore, è assolutamente vietato continuare ad utilizzare la Wallbox!

Rivolgersi al proprio partner locale di distribuzione presso il quale è stata acquistata la Wallbox.

Spegnimento dell'apparecchiatura

In caso di necessità è possibile spegnere la vostra Wallbox temporaneamente o in modo continuato. Per disattivare temporaneamente la vostra EVSE 803/813, procedere come segue:

1. Aprire lo sportello con la chiave fornita in dotazione.
2. Mettere la leva dell'interruttore di sicurezza interno per correnti di guasto (qualora disponibile) in posizione **0** (allacciamento alla rete elettrica interrotto).
3. Richiudere lo sportello.

Ora con la EVSE 803/813 non è possibile effettuare alcuna ricarica.

Per spegnere la vostra Wallbox in modo continuato, procedere come segue:

1. Aprire lo sportello con la chiave fornita in dotazione.
2. Mettere la leva dell'interruttore di sicurezza interno per correnti di guasto (qualora disponibile) in posizione **0** (allacciamento alla rete elettrica interrotto).
3. Richiudere lo sportello.
4. Spegnere anche l'interruttore automatico (MCB) nel quadro elettrico con i fusibili dell'edificio (posizione **0**).

Ora la EVSE 803/813 è completamente senza corrente e in caso di necessità può essere smontata.



AVVERTENZA!

Nelle varianti senza RCCB è necessario staccare l'interruttore automatico a monte nel quadro generale dell'edificio per spegnere temporaneamente o in modo continuato la Wallbox.

RISOLUZIONE DEGLI ERRORI



ATTENZIONE!

Lo smontaggio elettrico della EVSE 803/813 deve essere svolto in ogni caso da un installatore elettrico qualificato.



AVVERTENZA AMBIENTALE!

Si ricordi che questo prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ma deve essere consegnato ad un centro di raccolta per rifiuti elettrici/elettronici. Osservare tutte le disposizioni giuridiche nazionali e locali vigenti. È possibile raccogliere ulteriori informazioni presso la propria amministrazione comunale, il centro di raccolta della spazzatura competente così come presso il partner locale di distribuzione.

Allegato

Dati tecnici

VARIANTE	EVSE 803	EVSE 813
Disposizioni	secondo IEC 61851-1/22	
Tensione nominale	230/400 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Corrente nominale	16 A (MCB necessario nell'edificio)	32 A (MCB necessario nell'edificio)
Potenza max. di ricarica	11 kW	7,2 kW
Cavo di ricarica	Tipo 2, lunghezza circa 7 metri	
Apparecchiature di collegamento di protezione	RCCB, tipo A, 30 mA e riconoscimento elettronico di correnti di guasto DC-RCM, $I_{\Delta n}$ d. c. ≥ 6 mA	
Contatore di energia	-	
Centralina / parametrizzazione	Interfaccia interna RS485	
Morsetti	fino a 6 mm ²	fino a 6 mm ²
Temperatura ambientale	da -30 a 50°C	
Temperatura di magazzino	da -30 a 85°C	
Rel. Umidità dell'aria	dal 5 al 95% (non condensante)	
Classe di protezione	I	
Tipo di protezione struttura esterna	IP54	
Categoria di sovratensione	III	
Dimensioni	482 x 226 x 143 mm (alt. x largh. x prof.)	
Peso per unità	circa. 5,6 kg	

Norme & linee guida

La vostra Wallbox eMH1 EVSE 803/813 soddisfa le seguenti norme e classi di protezione:

Norme generali

NORMA	SPIEGAZIONE
2004/108/CE	Direttiva EMV
2002/95/CE	Direttiva RoHS

ALLEGATO

NORMA	SPIEGAZIONE
2002/96/CE ElektroG	Direttiva WEEE Legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche


Norme sulla tollerabilità elettromagnetica

NORMA	SPIEGAZIONE
DIN EN 61000-6-2:2005	Immunità alle interferenze di apparecchiature in ambito industriale
DIN EN 61000-6-3:2007	Invio di interferenze di apparecchiature in ambito domestico

Norme per la sicurezza delle apparecchiature

NORMA	SPIEGAZIONE
IEC 61851-1 Ed 2.0:2010	Sistemi di ricarica conduttivi per veicoli elettrici – parte 1: Requisiti generali
IEC 61851-22 (69/201/CD)	Sistemi di ricarica conduttivi per veicoli elettrici – parte 22: Sistemi di ricarica conduttivi per veicoli elettrici
DIN EN 61851-1: 2012-01	Sistemi di ricarica conduttivi per veicoli elettrici – parte 1: Requisiti generali
E DIN EN 61851-22:2011-04	Sistemi di ricarica conduttivi per veicoli elettrici – parte 22: Sistemi di ricarica conduttivi per veicoli elettrici
HD 60364-7-722:2012	Allestimento di impianti a bassa tensione – parte 7-722: Alimentazione di corrente di veicoli elettrici

Classi di protezione & tipi di protezione

CLASSE DI PROTEZIONE / TIPO DI PROTEZIONE	SPIEGAZIONE
 IP54	Classe di protezione I: Tutte le parti a conducibilità elettrica del mezzo di impiego sono collegati a ohm ridotto con il sistema di conduttore a terra dell'installazione fissa Tipo di protezione dell'apparecchiatura (protezione contro la polvere in quantitativi dannosi e protezione contro gli spruzzi d'acqua)

Marchi

Tutti i simboli di marchi e merci citati all'interno del presente manuale sono soggetti senza alcuna limitazione alle normative del diritto del relativo marchio e ai diritti di possesso dei relativi titolari registrati. Tutti i marchi, i nomi commerciali o i nomi di aziende qui riportati sono o possono essere marchi o marchi registrati del relativo proprietario. Tutti i diritti qui non espressamente concessi sono riservati.

Anche se dovesse mancare una esplicita indicazione dei marchi utilizzati nel presente manuale, non è evincere da ciò che un nome sia esente da diritti di terzi.

Simbolo CE e dichiarazione di conformità



Sulla Wallbox eMH1 EVSE 803/813 è riportato il simbolo CE. Le relative dichiarazioni di conformità sono disponibili presso

ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG

su richiesta oppure al sito

www.abl.de

come download.

Glossario & Definizioni

In questa tabella sono riportate e spiegate importanti abbreviazioni nel campo della eMobility.

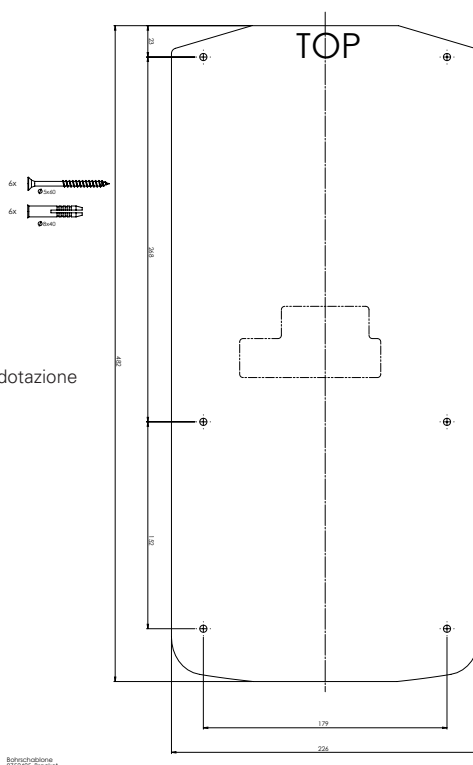
ABBREVIAZIONE	SPIEGAZIONE	SIGNIFICATO
BEV	B attery E lectric V ehicle	Veicolo elettrico (100% impiego elettrico)
DC-RCM	D irect C urrent R esidual C urrent M onitor	Dispositivo di sorveglianza per la segnalazione di correnti di guasto nella corrente continua
GSM	G lobal S ystem for M obile Communi-cations	Standard per reti telefoniche mobili interamente digitali
HEV	H ybrid E lectric V ehicle	Veicolo ibrido (combinazione tra un classico motore a scoppio e un motore elettrico con recupero di energia)
LED	L ight E mitting D iode	Diodo luminoso
MCB	M iniature C ircuit B reaker	Interruttore automatico
OCPP	O pen C harge P oint P rotocol	Protocollo per la comunicazione della Wallbox con service provider (in funzione della piattaforma)
PHEV	P lug-In H ybrid E lectric V ehicle	Veicolo ibrido plug-in (combinazione tra un classico motore a scoppio e un motore elettrico)

ABBREVIAZIONE	SPIEGAZIONE	SIGNIFICATO
RCCB	R esidual C urrent operated C ircuit- B reaker	Interruttore di sicurezza per correnti di guasto
RCM	R esidual C urrent M onitor	Dispositivo di monitoraggio per la segnalazione di corrente differenziale con un valore critico
RFID	R adio F requency I Dentification	Identificazione con l'ausilio di onde elettromagnetiche

Sagoma per praticare i fori

La vostra Wallbox eMH1 è consegnata con una sagoma (si veda l'immagine rimpicciolita) per praticare i fori di montaggio su una superficie adeguata. Nelle versioni della eMH1 descritte nelle presenti istruzioni è fondamentale affidare l'installazione elettrica a degli elettricisti specializzati qualificati, che effettuano l'allacciamento alla rete elettrica locale.

Visione rimpicciolita della sagoma per foratura fornita in dotazione



Tuttavia è possibile effettuare da sé il montaggio meccanico della Wallbox e praticare i fori necessari al fissaggio: Questa procedura è descritta più approfonditamente nella sezione "Montaggio e allacciamento" a pagina 9.

Fondamentalmente sono validi i seguenti requisiti per il montaggio, che si è tenuti a verificare in anticipo ed eventualmente a concordare con l'installatore:

- La superficie di avvvitamento necessaria per le stazioni di ricarica della serie EVSE 803/813 è di 480 x 230 mm (alt. x largh.).
- Il diametro consigliato per il perno è di 5 mm, il foro deve essere misurato in funzione di esso.
- Per il fissaggio delle Wallbox eMH1 sono in ogni caso necessarie le tre viti o i tre fori riportati sulla sagoma.
- Assicurarsi che il luogo stato scelto sia adatto al montaggio della Wallbox per quanto riguarda fondo, linea di alimentazione/passaggio cavi, distanza dal veicolo e condizioni ambientali.
- Osservare esattamente tutte le disposizioni sulla posizione e sull'altezza di montaggio. Potete trovare le informazioni necessarie nella sezione "Disposizioni relative al luogo di installazione e al montaggio" a pagina 9.
- Controllare le dimensioni della sagoma per i fori PRIMA di marcare e infine praticare i fori con l'ausilio della sagoma.

**ATTENZIONE!**

Se necessario, assegnare il montaggio finale ad un installatore specializzato qualificato e autorizzato: Se si dovessero verificare delle disfunzioni dovute a montaggio e installazione condotti non a regola d'arte, decadono tutti i diritti di garanzia di legge e del produttore. Su richiesta è necessario presentare un riscontro del fatto che il montaggio sia stato condotto regolarmente (presentazione di eventuali ricevute dei costi) prima che la garanzia di legge/del produttore entri in vigore.

Condizioni di garanzia del produttore e garanzia di legge

ABL concede sul presente prodotto la garanzia di durata prevista dalla legge così come una garanzia della medesima durata per la nazione in cui il prodotto è stato acquistato. Qualora il prodotto dovesse essere impiegato in una nazione diversa, saranno valide le condizioni di legge per la nazione in cui il prodotto è stato acquistato: Così come la garanzia concessa dal produttore, anche la garanzia prevista dalla legge non è trasferibile in nessun caso.

Qualora dovessero essere apportate modifiche di qualsiasi tipo al prodotto che non siano state espressamente autorizzate da ABL o descritte nelle istruzioni per partner autorizzati per l'assistenza, decadono con effetto immediato gli obblighi di garanzia da parte del produttore.

Il produttore esclude fundamentalmente la conduzione di una riparazione in loco. In caso di trasgressione decade la garanzia prevista dalla legge/concessa dal produttore, con effetto immediato.



ATTENZIONE!

Se durante il funzionamento del vostro prodotto dovessero verificarsi dei problemi, mettersi in contatto immediatamente con il vostro partner locale di distribuzione oppure con un rappresentante autorizzato e chiarire se questa disfunzione è coperta dalla garanzia di legge e/o dalla garanzia del produttore.

Non eseguire mai da sé modifiche o riparazioni del vostro prodotto!

ABL assicura il regolare funzionamento del presente prodotto dopo la consegna, nell'ambito della garanzia applicabile come previsto dalla legge. La garanzia è limitata a quei danni che siano riconducibili ad un normale impiego e ad evidenti vizi dei materiali o di produzione. In questi casi il produttore, in cooperazione con il partner locale di distribuzione, tenterà di ripristinare la perfetta funzionalità del prodotto. Le eventuali spese per il trasporto del prodotto sono a carico del cliente.

Il produttore declina tuttavia qualsiasi richiesta di risarcimento danni riconducibili ad utilizzo non consono, modifiche, tentativi di riparazione condotte da persone non autorizzate oppure a cause di forza maggiore.

Le eventuali garanzie tacite, tra le quali la garanzia della commerciabilità di mercato o l' idoneità ad un determinato scopo di utilizzo sono limitate alla durata del termine della normale garanzia.

Avvertenze sullo smaltimento



Il simbolo del bidone dei rifiuti barrato significa che le apparecchiature elettriche ed elettroniche, compresi gli accessori, sono da smaltire separatamente dai comuni rifiuti domestici.

I materiali sono riutilizzabili conformemente alla loro identificazione. Con il riciclaggio, lo sfruttamento dei materiali o altre forme di recupero di vecchie apparecchiature è possibile fornire un importante contributo per la tutela del nostro ambiente.

