

MONTAGEPLATTE 1W0001

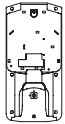
Kurzanleitung, Stand 04/2019, Artikelnummer: 0301891_a

Vielen Dank für den Erwerb der Montageplatte 1W0001 von ABL!

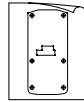
- Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung sorgfältig durch.
- Beachten Sie zusätzlich alle Angaben und Sicherheitshinweise in den Montage- und Bedienungsanleitungen für die Wallbox eMH1 von ABL.
- Die ausführliche Montage- und Bedienungsanleitung steht als Download unter www.abl.de / Service bereit.



Lieferumfang



1 x Montageplatte mit vormontiertem Kabelhalter mit Schlüsselschalter



1 x Bohrschablone



6 x Senkkopfschraube (5 x 60 mm, T20)



3 x Tellerkopfschraube (5 x 20 mm, T20)



8 x Blindstopfen



6 x Dübel (8 x 40 mm)



2 x Schlüssel

Bei fehlenden Komponenten kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebspartner.

Vorgaben zum Montageort

Die Montagefläche muss

- ...mindestens 482 x 226 mm betragen
- ...eben und ausreichend tragfähig sein (Gewicht inklusive Wallbox: ca. 7 kg).
- ...eine ausreichende Luftzirkulation bieten.
- ...ausreichenden Abstand zu Wärmequellen bieten.
- ...ab einer Höhe von 120 bis 140 cm (Boden bis Unterkante) angezeichnet werden.
- ...in allen Richtungen einen Mindestabstand von 50 cm zu anderen elektrischen Verbrauchern aufweisen.
- ...eine ausreichend dimensionierte Zuleitung zum Anschluss der optionalen Wallbox eMH1 bieten.

Montage und Vorbereitung der 1W0001



Der Leitungsschutzschalter für die Zuleitung muss während der Montage in der Hausverteilung abgeschaltet sein.

Benötigtes Werkzeug: Schere/Cutter, Stift, Wasserwaage, Schraubendreher T20, Zange, Bohrmaschine, Bohrwerkzeug Ø8 mm

- 1 Markierungen auf der Bohrschablone mit den Befestigungslöchern der Montageplatte abgleichen.
- 2 Markierungen (6 Stk.) für Montagepunkte auf der Bohrschablone einschneiden (Werkzeug: Schere/Cutter).
- 3 Den auf der Bohrschablone markierten Bereich für die Zuleitung ausschneiden (Werkzeug: Schere/Cutter).

- 4 Bohrschablone am Montageort anlegen: Die elektrische Zuleitung muss mittig durch den Ausschnitt der Bohrschablone geführt werden können. Achten Sie dabei auch auf die markierten Ausschnitte zur Durchführung einer Aufputzleitung.
- 5 Bohrschablone im Lot ausrichten und Montagepunkte an der Wand anzeichnen (Werkzeug: Stift, Wasserwaage).
- 6 Angezeichnete Montagepunkte bohren (Werkzeug: Bohrmaschine, für Untergrund geeignetes Bohrwerkzeug Ø8 mm)
- 7 Dübel (6 Stk.) in vorgebohrte Montagepunkte einsetzen.
- 8 Kabel mit JST-Steckverbinder (1 Stk.) von Kabelhalterung durch zentralen Ausschnitt der Montageplatte nach vorne führen.
- 9 Montageplatte an Montagefläche anlegen und Zuleitung durch zentralen Ausschnitt führen.



Bei einer Aufputzleitung müssen Sie die entsprechende Kunststoffzunge in der Montageplatte ausbrechen oder ausschneiden (Werkzeug: Cutter oder Zange).

- 10 Montageplatte mit Senkkopfschrauben (6 Stk.) am Montageort handfest verschrauben (Werkzeug: Schraubendreher T20).
- 11 Befestigungslöcher der Montageplatte mit Blindstopfen (6 Stk.) verschließen.
- 12 Tellerkopfschraube 5 x 20 mm (1 Stk.) am oberen Montagepunkt der Montageplatte eindrehen (Werkzeug: Schraubendreher T20). Abstand zwischen Schraubenkopf und Montageplatte: 4 mm

Montage und Anschluss der eMH1

Ein Video der Installation ist unter [www.abl.de / Service / Downloads](http://www.abl.de/Service/Downloads) abrufbar.



Der Leitungsschutzschalter für die Zuleitung muss bis Schritt 17 in der Hausverteilung abgeschaltet sein.

Benötigtes Werkzeug: Cutter, Schraubendreher PZ1, Schraubendreher T20, Kabelschneider, Abisolierzange, Crimp-Zange, Spannungsmessgerät

- 1 Gehäuseblende der Wallbox öffnen.
- 2 Schrauben des Gehäuseoberteils (4 Stk.) lösen und sicher aufbewahren (Werkzeug: Schraubendreher PZ1).
- 3 Gehäuseoberteil von der Gehäuserückschale der Wallbox abnehmen.
- 4 JST-Schnittstelle **EN1** auf der EVCC2-Platine lokalisieren.



Bei einer Aufputzleitung müssen Sie die entsprechende Kunststoffzunge in der Montageplatte ausbrechen oder ausschneiden (Werkzeug: Cutter oder Zange).

- 5 Gesteckte Kabelbrücke aus JST-Schnittstelle **EN1** abziehen und sicher aufbewahren: Für den späteren Betrieb ohne Montageplatte muss diese Kabelbrücke wieder eingesetzt werden!
- 6 Hinteren und seitlichen Gummistopfen im Anschlussbereich der Gehäuserückschale entnehmen, über Kreuz anschneiden und wieder einsetzen (Werkzeug: Cutter).
- 7 Kabel mit JST-Steckverbinder (1 Stk.) durch seitlichen Gummistopfen im Anschlussbereich der Gehäuserückschale in Wallbox einführen.
- 8 Zuleitung durch hinteren Gummistopfen im Anschlussbereich der Gehäuserückschale in Wallbox einführen.
- 9 Gehäuserückschale an Tellerkopfschraube in oberem Montagepunkt der Montageplatte einhängen.

- 10 Untere Montagepunkte der Gehäuserückschale mit Tellerkopfschrauben 5 x 20 mm (2 Stk.) auf Montageplatte verschrauben (Werkzeug: Schraubendreher T20).
- 11 JST-Steckverbinder (1 Stk.) in JST-Schnittstelle **EN1** der EVCC2-Platine stecken (verpolungssicher!) und JST-Kabel im Gehäuse verlegen.
- 12 Zugentlastung im Gehäuse der Wallbox lösen (Werkzeug: Schraubendreher T20).
- 13 Elektrische Zuleitung in interner Zugentlastung verschrauben (Werkzeug: Schraubendreher T20)
- 14 Zuleitung auf benötigte Länge für Anschluss an RCCB kürzen und ab Zugentlastung abisolieren (Werkzeug: Kabelschneider, Abisolierzange).
- 15 Adern der Zuleitung abisolieren und mit Aderendhülsen versehen (Werkzeug: Abisolierzange, Crimp-Zange)
- 16 Adern der Zuleitung in Anschlussklemmen des RCCB einführen und verschrauben (Werkzeug: Schraubendreher PZ1)

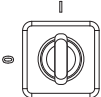
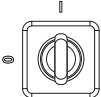
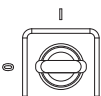
Aderfarbe	Anschluss RCCB	Phasensystem
Braun	L1	1- und 3-phasig
Schwarz	L2	3-phasig
Grau	L3	3-phasig
Blau	N	1- und 3-phasig
Grün-Gelb	PE	1- und 3-phasig

- 17 Leitungsschutzschalter für Zuleitung in Hausverteilung einschalten und ggf. Phasen an RCCB messen (Werkzeug: Spannungsmessgerät).
- 18 Gehäuseoberteil auf Gehäuserückschale aufsetzen.
- 19 Gehäuseoberteil mit aufbewahrten Schrauben (4 Stk., → Schritt 2) handfest auf Gehäuserückschale verschrauben (Werkzeug: Schraubendreher PZ1).
- 20 RCCB in der Wallbox und/oder in der Hausverteilung einschalten. Die Wallbox wird initialisiert.
- 21 Blende der Wallbox schließen und mit Blendenschlüssel verriegeln.

Die Wallbox ist nun betriebsbereit.

Freigeben und Sperren der Ladefunktion

Über den Schlüssel (2 Stk.) im Lieferumfang der 1W0001 können Sie den Ladevorgang mit der Wallbox sperren oder freigeben.

	Schlüsselposition	Beschreibung
1 Fahrzeug an Wallbox anschließen		Wallbox wartet auf Ladeanforderung durch das Fahrzeug.
2 Ladefunktion mit Schlüssel freigeben oder sperren		Schlüssel in Position I : Der nächste Ladevorgang ist freigegeben und beginnt nach Anforderung durch das Fahrzeug.
		Schlüssel in Position 0 : Die Ladefunktion ist gesperrt, es findet keine Ladung statt, bis die Ladefunktion freigegeben wird.

