

WALLBOX eMH3

SINGLE EXTENDER+ MIT LADESTECKDOSE

22 kW

Die eichrechtskonforme Wallbox eMH3 hat eine interne Typ-2-Ladesteckdose. Bei einer Gruppeninstallation können bis zu 15 Wallboxen eMH3 Extender mit einem Controller verbunden werden. Alternativ kann die Wallbox eMH3 per Software für den Stand-alone-Betrieb eingerichtet werden. Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox für Installateur*innen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die eMH3 ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



Allgemeines

| | |
|------------------------------|--|
| Fabrikat | eMH3 |
| Produktnummer | 3W2250 |
| EAN-Nummer | 4011721176345 |
| Statistische Warennummer | 85371091 |
| Verpackungseinheit (VPE) | 1 Stück |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 586 x 487 x 381 mm |
| Lieferumfang | Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, 1 Dreikantschlüssel, Montage-Set |

Eingang / Stromanschluss

| | |
|------------------|---|
| Netzanschluss | Zuleitung bis max. 16 mm ² bzw. Kabeldurchmesser ≤ 25 mm |
| Nennspannung | 230 / 400 V |
| Nennstrom | 32 A |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Vorsicherung | 32 A (bauseits erforderlich), empfohlene C-Charakteristik |
| Anschlussklemmen | Direktanschluss am FI-Schutzschalter PE: Durchgangsreihenklemme |

Ausgang / Fahrzeuganschluss

| | |
|-----------------------|--|
| Anschluss technik | Einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC 62196-2 |
| Ausgangsspannung | 230 / 400 V |
| Maximaler Ladestrom | 32 A |
| Maximale Ladeleistung | 22 kW |

Absicherung / Einbauten

| | |
|-------------------------|---|
| RCCB | FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA |
| DC-Fehlerstromerkennung | elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$ |
| Energiezähler | MID-konform |
| Eichrechtmodul | Logging Gateway (LGW) |
| Lastschalter | Installationsschutz, 4-polig, 40 A |
| Welding Detection | Keine Ladung bei Verschweißung des Schützes möglich |
| Überstromschutz | Integriert in Firmware, Abschaltung bei 110 % nach 100 Sekunden, 120 % nach 10 Sekunden |
| Temperaturüberwachung | intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung |

Ladeüberwachung / Funktionsanzeige

| | |
|---|---------------------------|
| Anzeige (Betriebszustand / Fehleranzeige) | LED |
| Autorisierung | RFID |
| Kommunikation EV | gemäß IEC 61851-1, Mode 3 |
| Kommunikation Controller / Extender | RS485 |
| Kommunikation Backend | über Controller-Wallbox |

Normen / Richtlinien

| |
|----------------------|
| IEC 61851-1 |
| IEC 61439-7 ACSEV |
| gemäß MessEV Modul B |

Arbeitsbedingungen

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 bis 85 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 bis 40 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 bis 95 %, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart Gehäuse | IP54 |
| Stoßfestigkeit | IK08 |
| Maximale Aufbauhöhe | ≤ 2.000 m NHN |
| Verlustleistung | 7 W |

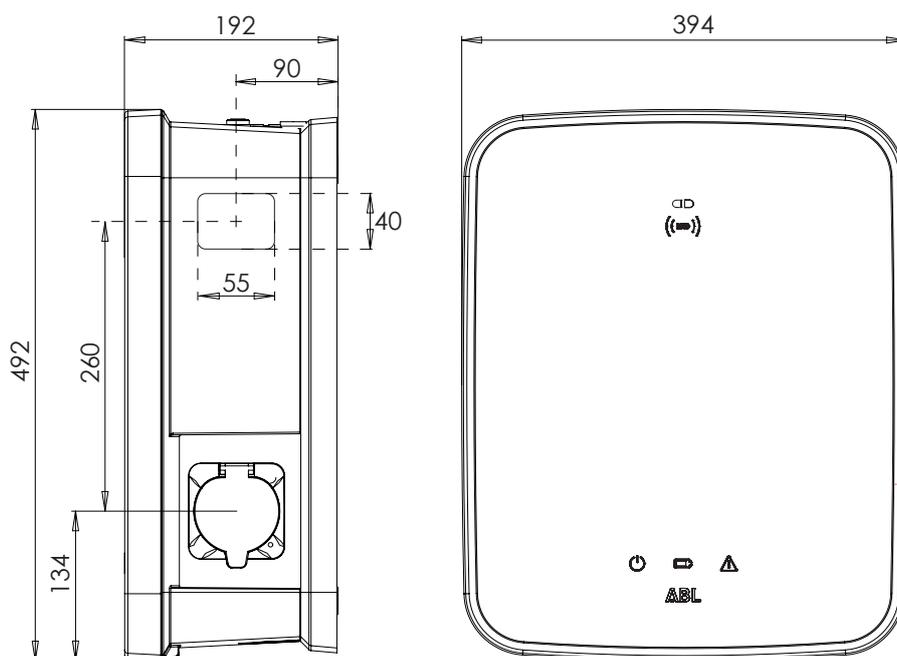
Gehäuse

| | |
|-----------------------------|--|
| Bauart | Wandgehäuse |
| Befestigungsart | Wandbefestigung über Montageplatte und Montage-Set |
| Material (Gehäuse / Blende) | Kunststoff |
| Gehäusefarbe | schwarz, ähnlich RAL 9011 |
| Blendenfarbe | silber, ähnlich RAL 9006 / schwarz, ähnlich RAL 9017 |
| Verriegelung | integriertes Dreikantschloss |
| Abmessungen (HxBxT) | 492 x 394 x 192 mm (Basisgehäuse ohne Überstände) |
| Gewicht (netto) | ca. 10 kg |

Optionales Zubehör

| | |
|---|---|
| Stele | POLEMH3 |
| Fundament Stele | EMH9999 |
| Doppel-Stele | POLEMH6 |
| Fundament Doppel-Stele | EMH9996 |
| Wetterschutzdach | WPR36 |
| Kabelhalterung mit Steckeraufnahme | CABHOLD |
| Ladekabel Typ 2 | Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt der Ladekabel Typ 2. |
| Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1 | LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m |
| Konfigurationskit | CONF CAB |
| RFID-Karte | E017869, 5 Stück |
| Installationsprüfgerät | TE001 |
| Fahrzeugsimulationsadapter | TE005 |
| siehe Webseite www.ablmobility.de | |

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.