

WALLBOX eMH3 Single reev ready

CONTROLLER+ MIT LADEKABEL

22 kW

Die eichrechtskonforme Wallbox eMH3 Single reev ready hat ein fest integriertes Ladekabel mit Typ-2-Ladekupplung. Die Controller-Variante ist zur Steuerung von zusätzlichen Extender-Wallboxen in einer Gruppenlösung vorbereitet und eignet sich daher perfekt für den Einsatz im privaten, halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich. Die Controller-Variante ist bereits für die einfache Aktivierung der reev Software vorkonfiguriert. Nach Inbetriebnahme verfügt die reev ready Wallbox für 2 Jahre über Konnektivität. Innerhalb dieser Laufzeit ermöglicht die Aktivierung des reev Backends zusätzlich die kostenfreie Nutzung des Remote Service. Mit den reev ready Lizenzschlüsseln Compact oder Pro kann für die vorkonfigurierte ABL-Wallbox bis zu 2 Jahre nach Inbetriebnahme das reev Dashboard einfach und schnell aktiviert werden. Die reev ready Lizenzschlüssel bieten einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie eine Vielzahl an Funktionalitäten und den reev Kunden-Support. Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox eMH3 inklusive reev Backend für Installateur*innen anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH3 Single reev ready ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



Allgemeines

| | |
|------------------------------|--|
| Fabrikat | eMH3 |
| Produktnummer | 3W2261B |
| EAN-Nummer | 4011721180946 |
| Statistische Warennummer | 85371091 |
| Verpackungseinheit (VPE) | 1 Stück |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 736 x 487 x 381 mm |
| Lieferumfang | Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, 1 Dreikantschlüssel, Montage-Set, reev Onboarding-Anleitung, 1 reev RFID-Testschlüssel, 1 reev QR-Code, 1 SIM-Karte, reev Betreiber-Set, 2 reev RFID-Ladeschlüssel |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Anschlussstechnik | Einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC 62196-2, ca. 6 m |
| 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 120 % nach 10 Sekunden |
| Temperaturüberwachung | Intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung |

Ladeüberwachung / Funktionsanzeige

| | |
|-------------------------------------|---|
| Anzeige (Betriebszustand) | LED |
| Autorisierung | RFID, QR-Code oder Smartphone-App |
| Kommunikation EV | Gemäß IEC 61851-1, Mode 3 |
| Kommunikation Controller / Extender | RS485 |
| Kommunikation Backend | LAN, LTE, optional WLAN, OCPP 1.5 + 1.6 |

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 |

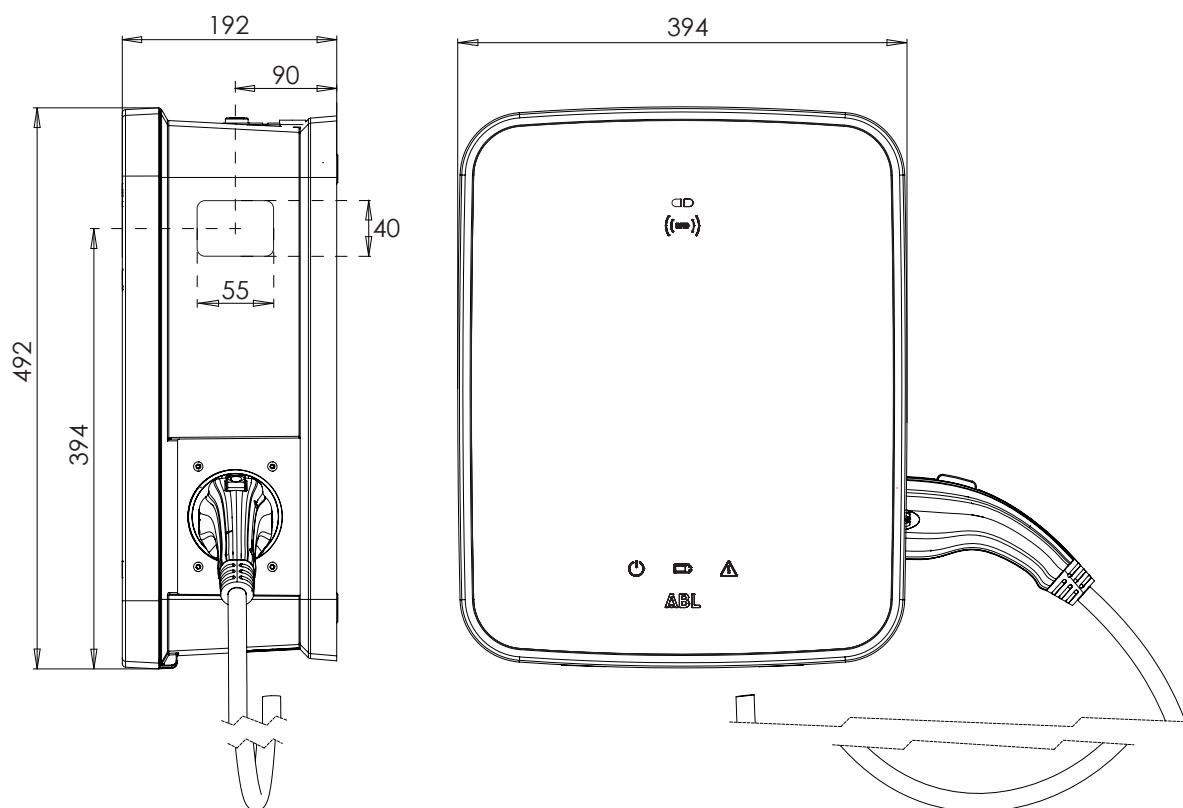
Gehäuse

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 × 394 × 192 mm (Basisgehäuse ohne Überstände) |
| Gewicht (netto) | Ca. 15 kg |

Optionales Zubehör

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| reev ready Compact Lizenzschlüssel | 100000188 |
| reev ready Pro Lizenzschlüssel | 100000189 |
| Stele | POLEMH3 |
| Fundament Stele | EMH9999 |
| Doppel-Stele | POLEMH6 |
| Fundament Doppel-Stele | EMH9996 |
| Wetterschutzdach | WPR36 |
| Kabelhalterung mit Steckeraufnahme | CABHOLD |
| Konfigurationskit | CONFCAB |
| RFID-Karte | E017869, 5 Stück |
| Fahrzeugsimulationsadapter | TE005 |
| Dynamisches Lastmanagement bis 300 A | METERS |
| Dynamisches Lastmanagement bis 600 A | METERL |

Maßzeichnung



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