

WALLBOX eMH3

TWIN EXTENDER MIT LADESTECKDOSEN & reev Dashboard Compact

44 kW

Die Wallbox eMH3 hat zwei interne Typ-2-Ladesteckdosen. Da sie zwei Fahrzeuge gleichzeitig laden kann, ist sie in Verbindung mit dem Dashboard Compact von reev für Monitoring die smarte Ladelösung für den halböffentlichen und öffentlichen Bereich. Bei einer Gruppeninstallation können bis zu 7 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 inklusive Backend für Installateur*innen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH3 mit Dashboard Compact ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



Allgemeines

| | |
|------------------------------|---|
| Fabrikat | eMH3 |
| Produktnummer | 3W4473C |
| EAN-Nummer | 4011721183695 |
| Statistische Warennummer | 85371091 |
| Verpackungseinheit (VPE) | 1 Stück |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 586 x 487 x 381 mm |
| Lieferumfang | Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, 1 Dreikantschlüssel, Montage-Set, 2 RFID-Ladeschlüssel, 1 RFID-Testschlüssel, 2 reev QR-Codes |

Eingang / Stromanschluss

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

Ausgang / Fahrzeuganschluss

| | |
|-----------------------|---|
| Anschluss technik | Zwei Ladesteckdosen Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC 62196-2 |
| Ausgangsspannung | 230 / 400 V |
| Maximaler Ladestrom | 2 x 32 A |
| Maximale Ladeleistung | 2 x 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 |
| 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) | LED |
| Autorisierung | RFID, QR-Code oder Smartphone-App |
| Kommunikation EV | gemäß IEC 61851-1, Mode 3 |
| Kommunikation Controller / Extender | RS485 |

Software / Backend

| | |
|---------------------------------|--|
| Kommunikation Backend | über Controller-Wallbox |
| Zugangskontrolle | Vergabe von unbegrenzten Zugangsrechten für Fahrer*innen und Fahrzeuge mittels RFID |
| Smartphone-App für Fahrer*innen | Eingabe von Zahlungs- und Rechnungsinformationen, Einsicht in Transaktionshistorien, verfügbar für Android und iOS |
| Management & Monitoring | Einfache und benutzerfreundliche Verwaltung der Ladeinfrastruktur über mehrere Standorte im Online-Dashboard |
| Analytics | Auswertung von Ladevorgängen und Verbraucherverhalten in übersichtlichen Darstellungen |
| Laden mit Verbrauchskontrolle | Kostenüberwachung von Dienstwagen und Poolfahrzeugen, Export von Ladehistorien |
| Software-Updates | Automatische und kostenlose Software-Updates |

Normen / Richtlinien

| |
|-------------------|
| IEC 61851-1 |
| IEC 61439-7 ACSEV |

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 | 2,8 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. 13,5 kg |

Optionales Zubehör

| | |
|---|---|
| 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

