

WALLBOX eMH3 TWIN

MIT LADESTECKDOSEN

22 kW

Unsere Wallbox eMH3 überzeugt mit ihrem extrem klaren und eleganten Design: In der schwarz verspiegelten Front mit silbernem Rahmen zeigen die farbigen Piktogramme den jeweiligen Ladestatus an. Diese eMH3 Twin bietet zwei Ladepunkte als Typ 2 Ladesteckdosen mit einer Ladeleistung bis zu 22 kW. Unsere DC-Fehlerstromerkennung bauen wir serienmäßig in die eMH3 ein. Die Kommunikation mit einem Backend zur Verrechnung des bezogenen Ladestroms mittels OCPP-Protokoll ist möglich. Die Wallbox ist für den Einsatz als Master vorbereitet. Das Master-Slave-Verfahren eignet sich für Gruppenlösungen, die über ein Backend-System abgerechnet werden.



Allgemeines

| | |
|------------------------------|--|
| Fabrikat | eMH3 |
| Produktnummer | 3W2215 |
| EAN-Nummer | 4011721171562 |
| Statistische Warennummer | 85371091 |
| Verpackungseinheit (VPE) | 1 Stück |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 492 x 400 x 194 mm |
| Lieferumfang | Wallbox eMH3, gedruckte Kurzanleitung, 1 Dreikantschlüssel |

Eingang/Stromanschluss

| | |
|------------------|---|
| Netzanschluss | für Zuleitung bis max. 5 x 10 mm ² |
| 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 10 mm ² |

Ausgang/Fahrzeuganschluss

| | |
|-----------------------|--|
| Anschlusstechnik | Zwei Ladesteckdosen Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2 |
| Ausgangsspannung | 230/400 V |
| Maximaler Ladestrom | 32 A |
| Maximale Ladeleistung | 1 x 22 kW oder 2 x 11 kW |
| Abschaltung (Standby) | allpolig |

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 (Ttotal/kWh, Tpart./kWh, P, U, I) |
| Installationsschutz | 4-polig (Schaltung des Ladevorgangs) |

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Ladecontroller | EVCC |
| Kommunikation | gemäß IEC 61851-1, Mode 3 |
| Anzeige Betriebszustand | LED (bereit, EV erkannt, Ladung) |
| Anzeige Firmware | LED (blinkt beim Einschalten) |
| Anzeige Fehler | LED (unterschiedliche Blinksequenzen) |
| Schnittstelle | RS485 |
| Autorisierung | RFID MIFARE, SMS über Backend |
| Kommunikation | GSM – OCPP 1.5 |

Normen/Richtlinien

IEC 61851-1 / 61439-7

Arbeitsbedingungen

| | |
|------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 bis 85°C |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -30 bis 50°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 bis 95%, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart Gehäuse | IP44 (gesteckt), IP54 (mit Klappdeckel) |
| Verlustleistung | 0,5 W |

Gehäuse

| | |
|---------------------|--|
| Bauart | Wandgehäuse |
| Befestigungsart | Wandbefestigung mittels mitgelieferter Montageplatte und Schrauben |
| Material (Gehäuse) | Kunststoff |
| Gehäusefarbe | schwarz, RAL9005 |
| Material (Tür) | Kunststoff |
| Türfarbe | schwarz, RAL9005 |
| Verriegelung | integriertes Schloss |
| Abmessungen (HxBxT) | 492 x 400 x 192 mm |
| Gewicht | ca. 5,7 kg |

Optionales Zubehör

| | |
|------------------------------|--|
| Stele | STEMH30 |
| Ladekabel Typ 2 | LAK32A3, 32 A 240/415 V, Länge ca. 4 m |
| Ladekabel Typ 2 | LAKC222, 20 A 240/415 V, Länge ca. 7 m |
| Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1 | LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m |

Maßzeichnung

