

# WALLBOX eMH1

## MIT LADEKABEL

### 7,2 kW

Die eMH1 1W7201 ist die kleinste Wallbox mit fest integriertem Ladekabel und Typ 2 Kupplung für die Installation im privaten und halböffentlichen Bereich. Dank extrem kompakter Abmessungen ist sie die perfekte Lösung für eine effiziente Ladung von Elektrofahrzeugen mit Typ 2 Ladebuchse im Innen- und Außenbereich. Der integrierte FI-Fehlerstromschutzschalter garantiert dabei eine besonders hohe Sicherheit im Betrieb. Unsere DC-Fehlerstromerkennung ist bereits serienmäßig integriert.



## Allgemeines

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Fabrikat                     | eMH1   |
| Produktnummer                | 1W7201   |
| EAN-Nummer                   | 4011721175812  |
| Statistische Warennummer     | 85371091   |
| Verpackungseinheit (VPE)     | 1 Stück  |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 355 x 330 x 270 mm   |
| Lieferumfang                 | Wallbox, gedruckte Montageanleitung, Bohrschablone, Montage-Set, 2 Schlüssel |

## Eingang/Stromanschluss

|                  |  |
|------------------|--|
| Netzanschluss    | 3 x 6 mm <sup>2</sup>  |
| Nennspannung     | 230 V  |
| Nennstrom        | 32 A   |
| Nennfrequenz     | 50 Hz  |
| Vorsicherung     | 32 A   |
| Anschlussklemmen | Direktanschluss am FI-Schutzschalter<br>PE: Durchgangsklemme 6 mm <sup>2</sup> |

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Anschlusstechnik      | Einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC62196-2, ca. 6,35 m |
| Ausgangsspannung      | 230 V  |
| Maximaler Ladestrom   | 32 A   |
| Maximale Ladeleistung | 7,2 kW   |

## Absicherung/Einbauten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| RCCB                    | FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA                             |
| DC-Fehlerstromerkennung | elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$ |
| Energiezähler           | -   |
| Installationsschutz     | 4-polig (Schaltung des Ladevorgangs)                        |
| Welding Detection       | Auslösung bei Verschweißung des Schützes                    |
| Temperaturüberwachung   | Gestuftes Absenken des Ladestroms bei Überhitzung           |

## Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Ladecontroller          | EVCC2                                 |
| 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                                 |
| RFID-Kartenleser        | -                                     |

## Normen/Richtlinien

|                       |
|-----------------------|
| IEC 61851-21-2        |
| IEC 61851-1 Ed. 3     |
| IEC 60364-7-722 Ed. 1 |

## 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            | IP54                           |
| Verlustleistung              | k. A.                          |

## Gehäuse

|                     |   |
|---------------------|---|
| Bauart              | Wandgehäuse   |
| Befestigungsart     | Wandbefestigung mittels Schrauben (im Lieferumfang enthalten) |
| Material (Gehäuse)  | Kunststoff  |
| Gehäusefarbe        | RAL9005   |
| Material (Blende)   | Kunststoff  |
| Blendenfarbe        | RAL9006   |
| Verriegelung        | Blende, abschließbar durch integriertes Schloss               |
| Abmessungen (HxBxT) | 272 x 221 x 116 mm  |
| Gewicht             | ca. 4,5 kg  |

## Optionales Zubehör

|   |         |
|---|---------|
| Stele   | STEMH10 |
| Fundament                                     | EMH9999 |
| Montageplatte / Bracket mit Schlüsselschalter | 1W0001  |
| Lastmanagement                                | SBCH1   |

## Maßzeichnung

