

FUSION

DER LADEPUNKT



Die **FUSION-Reihe** ist in zwei Modellen erhältlich: **FUSION Street** für Bodenmontage und **FUSION Wall** für Wandmontage.

Diese duale Ausstattungsreihe wurde entwickelt, um alle Ladeanforderungen für Elektrofahrzeuge sowohl in der Öffentlichkeit als auch im privaten Raum zu decken.

Zu den Standardfunktionen gehören Ethernet und WIFI-Kommunikation sowie die neueste Generation erweiterter Funktionen wie Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0) und OCPP-Protokolle.

Varianten der INGEREV FUSION Modelle: Street und Wall

| | FS1MW / FW1MW | FS3MW / FW3MW | FS1AW / FW1AW | FS3AW / FW3AW |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Netz | Einphasig | Dreiphasig | Einphasig | Dreiphasig |
| MID-Wattmeter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Differenzialschutz Typ A manuell | ✓ | ✓ | | |
| Automatischer Differenzialschutz Typ A | | | ✓ | ✓ |
| Überstromschutz CKurve | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

FUNKTIONALITÄTEN

- Boden- und Wandladestationen, für die Installation in Außenbereichen.
- Einphasige und dreiphasige Modelle mit bis zu 32 Ampere pro Ladebuchse.
- Mehrere Ladebuchsen verfügbar, Modus 1 + 2, Kabel und Buchsen Mode 3.
- MID-Wattmeter.
- RGB-LED-Statusanzeigen.
- Mehrsprachiger Farbbildschirm.
- RFID-Lesegerät.
- Ethernet und WIFI.
- DLM 2.0.
- Updates über USB.
- Überspannungsschutz.
- Vordertür für eine einfache Bedienung und Wartung.
- Ethernet-Switch, um die Kosten für die Ethernet-Verkabelung zu minimieren.
- Versionen mit und ohne Differenzial- und magnetothermische Schütze.
- Warnmeldung im Fall von Fehlern.
- Mögliche Personalisierung mit Vinyl- Aufklebern auf die vier Seiten⁽¹⁾.
- AC Schalter für das schnelle Abschalten des Ladegeräts.

OPTIONEN

- Modem 3G.
- Gleichstromleckdetektor.

ANSCHLÜSSE



N2
Buschtyp 2



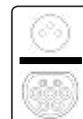
S2
Buschtyp 2 mit Shutters



N4
Busche CEE 7/3 Typ F (Schuko)



N7
Busche CEE 7/5 Typ E (Schuko)



S5
N7 und S2



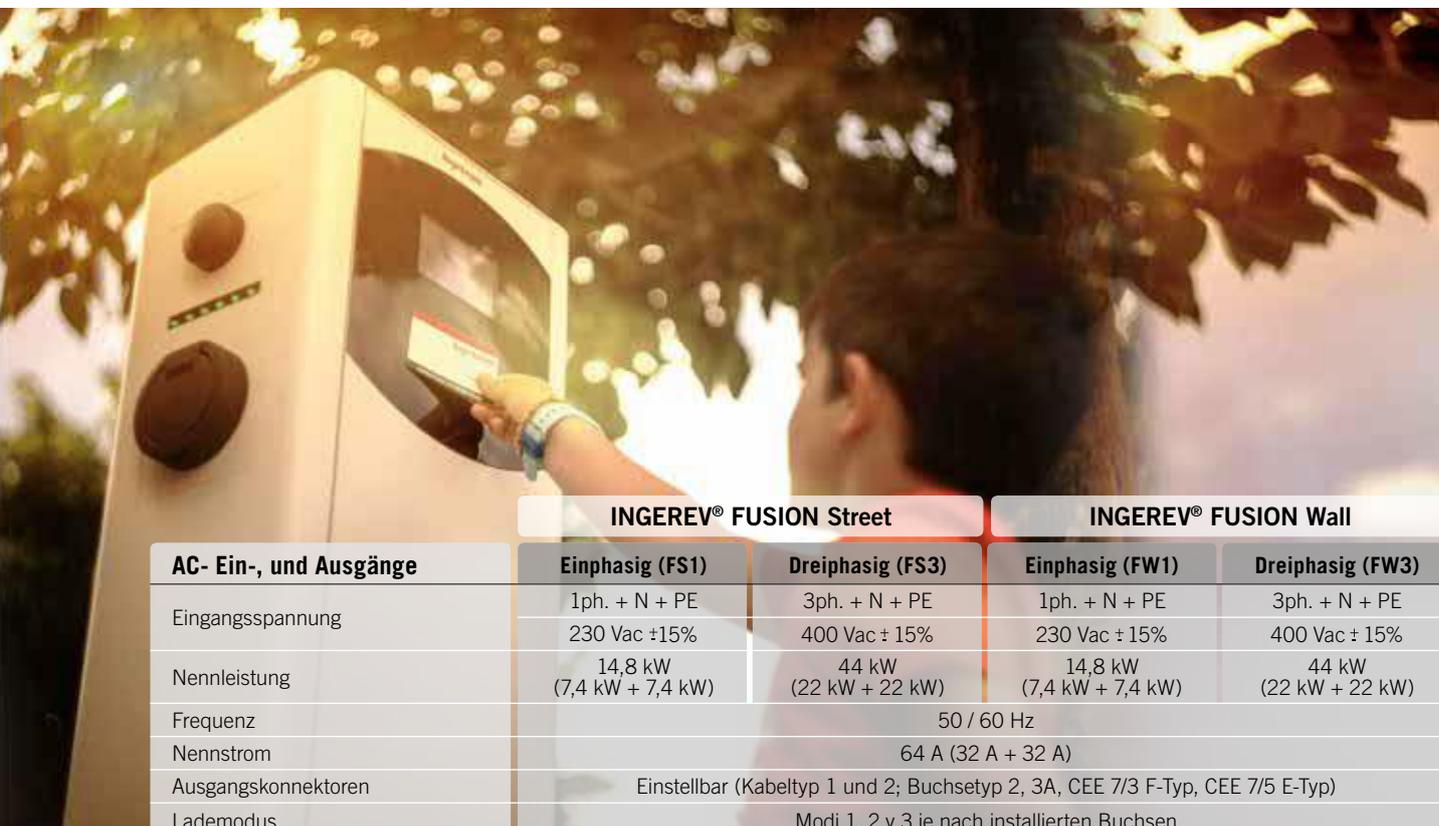
C1
Kabeltyp 1-4 m⁽²⁾



C2
K 2-4 m⁽²⁾

Fußnote: ⁽¹⁾ Große personalisierbare Fläche ⁽²⁾ 5 Metern optional.

in öffentlichem und privatem Raum



| AC- Ein-, und Ausgänge | INGEREV® FUSION Street | | INGEREV® FUSION Wall | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Einphasig (FS1) | Dreiphasig (FS3) | Einphasig (FW1) | Dreiphasig (FW3) |
| Eingangsspannung | 1ph. + N + PE 230 Vac ±15% | 3ph. + N + PE 400 Vac ± 15% | 1ph. + N + PE 230 Vac ± 15% | 3ph. + N + PE 400 Vac ± 15% |
| Nennleistung | 14,8 kW (7,4 kW + 7,4 kW) | 44 kW (22 kW + 22 kW) | 14,8 kW (7,4 kW + 7,4 kW) | 44 kW (22 kW + 22 kW) |
| Frequenz | 50 / 60 Hz | | | |
| Nennstrom | 64 A (32 A + 32 A) | | | |
| Ausgangskonnektoren | Einstellbar (Kabeltyp 1 und 2; Buchsetyp 2, 3A, CEE 7/3 F-Typ, CEE 7/5 E-Typ) | | | |
| Lademodus | Modi 1, 2 y 3 je nach installierten Buchsen | | | |
| Normen und Sicherheit | | | | |
| Standardnormen | IEC-61851-1, IEC-61851-21-2, IEC-61000 | | | |
| Übersstrom | Magnetothermischen Schütze C-Kurve 40 A | | | |
| Indirekte Kontakte | Differenzialer Schutz 30mA A-Typ ⁽¹⁾ / DC-Leckdetektor (optional) | | | |
| Überspannung | Überspannungsschutz Typ III | | | |
| Funktionalitäten, Zubehör | | | | |
| Verbindungen | Switch Ethernet und Wi-Fi 3G/4G (optional) | | | |
| Verbindungsprotokolle | OCPP, Modbus TCP | | | |
| HMI | TFT- farbige, mehrsprachige 4,3" Bildschirm RFID (Mifare Classic 1K&4K, MifareDesFire EV1, NFC) | | | |
| Allgemeine Information | | | | |
| Verbrauch in Standby Modus | <10 W | | | |
| Energiezählung | 2 x Vat-MID | | | |
| Betriebstemperatur | -25 °C a 50 °C | | | |
| Feuchtigkeit | <95% | | | |
| Max. Höhe | 2.000 m | | | |
| Gewicht | 33 kg (2 x Typ 2) | 33 kg (2 x Typ 2) | 24 kg (2 x Typ 2) | 24 kg (2 x Typ 2) |
| Dimensionen (H x B x T) | 1.400 x 320 x 215 mm | 1.400 x 320 x 215 mm | 800 x 320 x 215 mm | 800 x 320 x 215 mm |
| Gehäuse | Galvanisierter Stahl RAL 9003 | | | |
| Umweltschutzniveau | IP54 / IK10 | | | |
| Gravierung | CE | | | |
| Richtlinien | Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; 2014/30/EU | | | |

Fußnote: ⁽¹⁾ Manuel oder widereinbaubar Schutz, je nach Modell.