



CSR100

Eine moderne, sichere und nutzerfreundliche Ladestation für Elektrofahrzeuge

CSR100 ist unsere leistungsstärkste Ladestation, erhältlich von 16 A einphasig bis 32 A dreiphasig pro Steckdose oder Ladepunkt (3,7 kW bis 22 kW). Alle Sicherheitsfunktionen wie Sicherung und RCD sind im Gerät integriert. Wir verwenden einen RCD Typ B oder Typ A + DC-Leckagedetektor.

Die Ladestation kann mit dualen Typ-2-Steckdosen oder festen Ladekabeln (Typ 1 oder Typ 2) geliefert werden. Das Gerät verfügt über ein robustes Metallgehäuse und kann wahlweise an einem 60-mm-Pfosten oder an einer Wand montiert werden. CSR100 kann mit oder ohne Internetanschluss verwendet werden und verfügt standardmäßig über eine lokale Lastüberwachung zwischen den Ausgängen.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- ✓ Robustes Gehäuse aus lackiertem Edelstahl
- ✓ Ausgang: 1,4 kW bis 22 kW (einphasig 6 A bis dreiphasig 32 A)
- ✓ Intelligentes Laden von Elektrofahrzeugen (Mode 3)
- ✓ Eingebaute Sicherung und RCD (Typ B oder Typ A + DC-Leckagedetektor)
- ✓ Duale Typ-2-Steckdosen oder feste Ladekabel (Typ 1 oder Typ 2)
- ✓ Kompatibel mit Chargestorms CGC für Belastungsüberwachung
- ✓ Konnektivität für Webportal
- ✓ Pfostenmontage an 60-mm-Stahlrohr als Standard, Wandmontage als Option
- ✓ Lokaler Lastverteilung zwischen den Ausgängen
- ✓ RFID als Option zur Ladungsbegrenzung
- ✓ MID-zugelassener Energiezähler (zur Abrechnung)

FUNKTIONEN

CSR100 hat eine klare Statusanzeige in der Mitte des Gerätes. Die Farbe der LED-Beleuchtung ändert sich nach Status des (seitlichen) Ausgang. Die LED-Farbe ist blau beim Laden, grün bei verfügbarer Steckdose und rot bei Auftreten eines Fehlers. Die Ladestation ist für maximalen Schutz mit einer Sicherung sowie einem RCD ausgestattet. Die RFID-Option ermöglicht Benutzerauthentifizierung. Das RFID-Lesegerät in den Ladestationen arbeitet mit den meisten RFID-Standards und ermöglicht eine einfache Integration in jedes bestehende RFID-basierte Managementsystem. Das Webportal registriert Ladevorgänge mit Informationen darüber, wer das Fahrzeug wann aufgeladen hat und wie viel Energie in kWh verbraucht wird. Der maximale Stromfluss durch jede Steckdose kann auf einen voreingestellten Wert begrenzt werden, um eine Überlastung der elektrischen Anlage zu vermeiden.

INSTALLATION

Die CSR100-Installation ist einfach und muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Das Gerät kann sofort nach der Installation ohne Internetzugang verwendet werden. Für die Verbindung zum Charge Portal ist eine Konfiguration erforderlich. Die Programmierung oder Aktualisierung von CSR100 kann über ein USB-Kabel oder per Fernzugriff auf angeschlossene Geräte erfolgen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ABMESSUNGEN

- Gehäuse: Höhe 480 mm, Tiefe 225 mm (Wandmontage)
- 290 mm (Pfostenbefestigung), Breite 445 mm
- Gewicht: 14-18 kg, je nach Konfiguration
- Rohrdurchmesser für Pfostenmontage: 60 mm

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Geschützt nach Ip44, Typ-2-Stecker, Ip44-Deckel
- Temperatur: -30 °C bis +55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %.

ELEKTRIK

- Ladekapazität: 6-32 A, 230/400 V, 1,4 kW-22 kW
- Sicherheit: Sicherung und RCD. Typ B oder Typ A + DC-Leakagedetektor

KOMPATIBILITÄT

- CE-Kennzeichen
- IEC 61851-1 (Mode 3), IEC 62196-2, IEC61439

INTERNE SCHNITTSTELLEN

- 2 x 12 V PWM-Steckdosen
- 2 x RS485-Reihenanschlüsse
- 1 x Ethernet, Datenanschluss
- 2 x USB-Anschluss (1 Host, 1 Gerät)
- 6 x Stromwandlereingänge (Analog)

SPEZIFISCHE KOMPATIBILITÄT

- Gehäuse: Edelstahl
- Mode-3-Ladekontrolle
- Typ-2-Zugangskontrolle

BESTELLANGABEN

Article: 810-00062

CSR100 mit 2x Typ-2-Spiralkabel, dreiphasig 32 A, MID-zugelassener Energiezähler, Sicherung, RCD Typ B, Ethernet

Article: 810-00064

CSR100 mit 2x Typ-2-Buchsen, einphasig 16 A, MID-zugelassener Energiezähler, Sicherung, RCD Typ A, Ethernet

Article: 810-00065

CSR100 mit 2x Typ-2-Spiralkabel, einphasig 16 A, MID-zugelassener Energiezähler, Sicherung, RCD Typ A, Ethernet

Article: 810-00101

CSR100 mit 2x Typ-2-Spiralkabel, einphasig 16 A, MID-zugelassener Energiezähler, Sicherung, RCD Typ A, Ethernet

Andere Varianten sind verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Chargestorm.

OPTIONEN

- | | |
|-----------|--|
| 820-00077 | RFID-Authentifizierung (für zwei Ausgänge) |
| 820-00046 | Fernsteuerung der persönlichen Sicherheit über externe Reset-Taste |
| 820-00045 | Betonsockel mit 60-mm-Rohr für Pfostenmontage |
| 820-00036 | 3G/GPRS-Modem |
| 810-00012 | Befestigungssatz für Wandmontage |

CSR100 kann bis zu 22 kW (3-phasig, 400 V, 32 A) AC-Ladung an dualen Steckdosen liefern. CSR100-Ladestationen unterstützen das Mode-3-Laden und sind für Immobilien und öffentliche Außenanwendungen konzipiert.

NETZWERKZUGANG

CSR100 kann mit unserem Charge Portal verbunden werden. Mithilfe dieses Services kann der Nutzer die Konfiguration der Ladestation, Software-Updates, Ladestatistiken, Authentifizierung usw. einsehen. Der Internetzugang erfolgt über 3G/GPRS oder über die interne Ethernet-Schnittstelle.

NANOGRID™ TECHNOLOGIE/STROMÜBERWACHUNG

NanoGrid™ ist eine Technologie, die über eine lokalen Stromüberwachung sicherstellt, dass das Laden des Fahrzeugs nicht zu einer Überlastung im lokalen Stromnetz führt.

CHIPKARTEN-LESER

Das integrierte RFID-Lesegerät unterstützt ISO14443-A/MIFARE. RFID wird zur Nutzeridentifikation, zur Generierung von Ladestatistiken/Substraten und zur Verhinderung nicht autorisierter Ladevorgänge eingesetzt.

LADESOFTWARE

Die Software unterstützt OCPP v1.5/v1.6 zur Anbindung an das Charge Portal.

ENERGIEZÄHLER

CSR100 verfügt über zwei MID-zugelassene Energiezähler.