

innogy eStation smart RFID (IEIA-135/IEIA-137, Materialnummern 10272952/10274153)

Produktdatenblatt

Die innogy eStation smart RFID bietet serienmäßig die Möglichkeit, Ladevorgänge eichrechtskonform nach Kilowattstunden zu erfassen und abzurechnen.

Weitere Vorteile der innogy eStation smart RFID:

- 2 Ladepunkte mit Typ2 Ladebuchsen
- Gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- Ladeleistung bis zu 22kW Wechselstrom (AC) pro Ladepunkt
- Anbindung an das innogy IT-Backend per Mobilfunk
- Monitoring von Ladevorgängen und Gerätestatus
- Zugangskontrolle per Smartphone-App oder RFID-Kartenleser
- Eichrechtskonforme Abrechnung von Ladevorgängen
- Abrechnung auf Vertragsbasis oder Direct Payment möglich
- ISO 15118 – Plug&Charge und Smart-Grid
- Optional über eOperate buchbar: Lastmanagement zur individuellen Verteilung der Energiemengen je Ladepunkt
- Schutz vor Vandalismus durch robustes Design
- Integrierter Hausanschlusskasten und Rammschutz (jeweils als Zubehör bestellbar)
- Individuelle Gestaltung durch Folien möglich
- Installation ans öffentliche Verteilnetz möglich

Übersicht

Allgemeine technische Daten

Name des Modells	innogy eStation smart RFID
Montageart:	Freistehend auf Betonsockel oder auf tragfähigem Betonboden verschraubt
Anzahl Ladepunkte:	2
Abmessungen (H x B x T):	1460 x 300 x 200 mm
Gewicht:	Ladesäule ca. 42 kg, Rammschutz ca. 18 kg, Fundament ca. 100 kg (alternativ: verschraubbarer Montagerahmen ca. 12 kg)
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54

Elektrische Daten

Ladepunkte:	Typ 2 Buchse
Ausgangsleistung:	Drehstrom 400 V AC, dreiphasig, 32 A (22kW) je Ladepunkt
Ladebetriebsart:	Mode 3 gemäß IEC 61851
Schutztechnik:	Je Ladepunkt: <ul style="list-style-type: none">▪ Personenschutz: Fehlerstromschutzschalter (RCD Typ A) (Bestandteil der eStation smart RFID)▪ Stromwächter zur Gleichstromfehlerüberwachung integriert (Bestandteil der eStation smart)▪ Kurzschluss-/Überlastschutz: Leitungsschutzschalter (Bestandteil der eStation smart RFID)
Anschluss:	IEIA-135 / 10272952: an öffentlichen Netzanschluss oder ungezählte Unterverteilung (SmartMeter exkl.) IEIA-137 / 10274153: Installation an gezählte Unterverteilung (SmartMeter inkl.)

Funktionen

Anzeige:	4 LED-Farben zeigen Betriebsstatus an (Fahrzeug erkannt, Ladevorgang aktiv, Fehler erkannt)
Authentifizierung/Freischaltung:	Authentifizierungsfreies Laden, Plug&Charge (ISO 15118), Smart Phone App, WebAccess, DirectPayment, Hotline, eCable smart und RFID: u.a. 13.56MHz / ISO14443A: MIFARE Classic 1k & 4k EV1 und LEGIC Advant (UID only); weitere Transponder auf Anfrage
Kommunikation:	Steuerung des Ladestroms via Pilotsignal nach IEC 61851-1:2012
Verbrauchsmessung:	Mittels integrierter Haushaltszähler
Folierung:	innogy-Folierung / Kundenfolierung gegen Aufpreis

