Spezifikationen

Technisch

Elektrisch

- Ladeleistung: Einphasig bis 7,4 kW/32 A; Dreiphasig bis 22 kW/32 A
- Phasenanzahl: 1 oder 3
- Spannung: Einphasig: 230 V ± 10 %;
- Dreiphasig: 400 V ± 10 %
- Anschlusstyp: IEC 62196 Typ 2-Ladebuchse oder
- Ladebuchse mit Shutter
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Stromnetz: TN, IT, TT
- Zähler: Eingebauter Energiezähler (± 1 %)
- Lastmanagement: Bis zu 30 Ladestationen im gleichen Stromkreis mit Elecq Link
- Automatische Anpassung der Ladegeschwindigkeit
- anhand des verfügbaren Stroms (Elecq Power Monitor erforderlich)
- Automatisches Laden mit Solarstrom
- (Elecq Power Monitor erforderlich)

Konnektivität

- WLAN 2,4 GHz & 5 GHz, 802.11b/g/n/a/ac/ax
- Bluetooth
- WLAN-Sun Sub-GHz
- RFID/NFC-Lesegerät
- OCPP 1.6J und OCPP 2.0.1
- Cat4 LTE 4G mit Standard-SIM-Karte oder integrierter eSIM (optional)
- Ethernet
- RS485

Interaktion

- Elecq App
- LED-Leuchtstreifen zeigt den Ladestationsstatus an
- Soundeffekte und Sprachansage

Allgemein

- Abmessungen: 283 × 191 × 154 mm
- Gewicht: 2,7 kg
- Betriebstemperatur: -40–55 °C
- Lagertemperatur: -40–85 °C
- Betriebshöhe: 2000 m

Sicherheit

Schutz

- Integrierter Überlastschutz gemäss EN IEC 61851-1:2019
- Eingebauter FI-Schutzschalter (30 mA AC/6 mA DC) gemäß IEC 62955
- Isolationsklasse: I
- Überspannungskategorie: III
- Schutzart: IP65
- Stossfestigkeit: IK10
- Temperatursensoren in allen Hauptkontakten und kritischen Komponenten

Diebstahlschutz

- Diebstahlschutz
- Das Ladekabel kann dauerhaft in der Ladestation verriegelt werden
- Vorhängeschlosshalterung zum Schutz vor Diebstahl

Konformität

- IEC/EN 61851-1
- IEC/EN 61851-21-2
- IEC/EN 62955
- IEC 62196
- EN 301 908-1
- EN 301 908-13
- EN 300 328
- EN 300 330

Charge More with Less

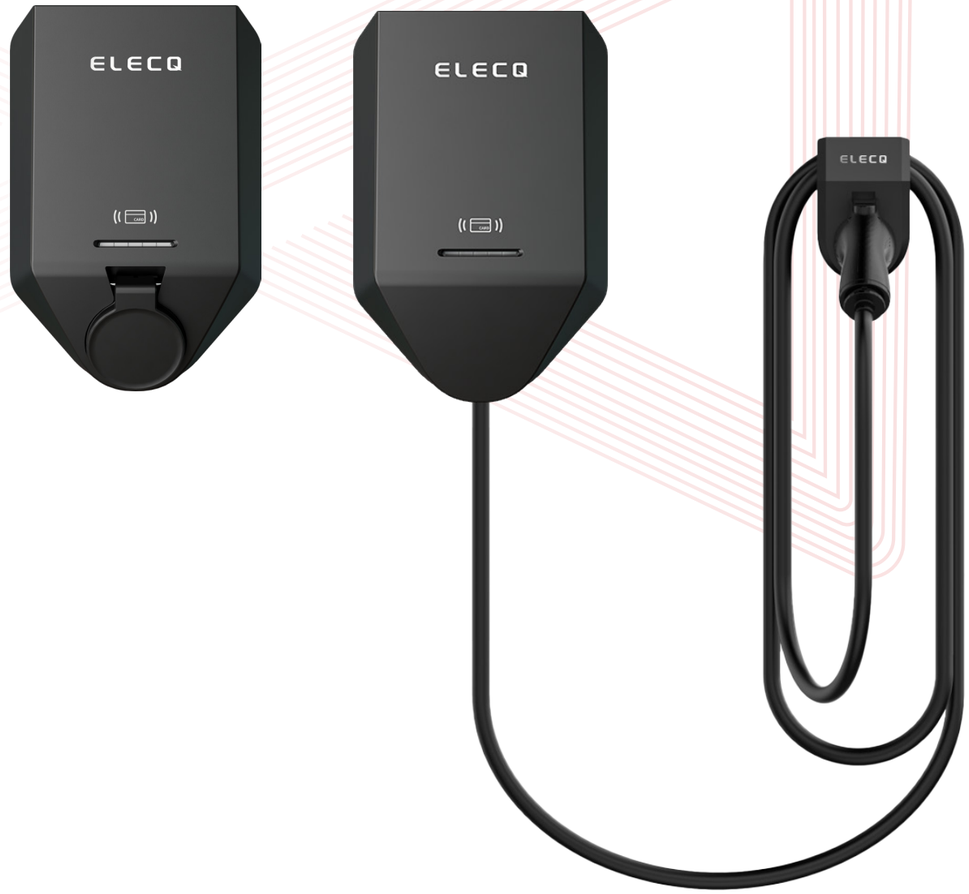
www.elecq.com
sales@elecq.com
support@elecq.com

ELECQ

Elecq Home

Die Elecq Home ist intelligent und passt sich an alle Elektrofahrzeuge, Netzspannungen und Netze an. Sie ermöglicht intelligentes ZLaden und reduziert so zusätzliche Infrastruktur- und Stromkosten.

Das installationsfreundliche Design reduziert Installationszeit und -kosten. Sie zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit aus und ist damit die erste Wahl für das Laden zu Hause.



Charge More with Less

ELECQ

Elecq Home

Beeindruckend smart.
Unglaublich einfach.

Vorteile

- Der Elecq Power Monitor vermeidet teure Investitionen in intelligente Zähler
- Dynamische Lastverteilung (DLB), aktives Lastmanagement (ALM), sowohl cloudbasiert als auch lokal
- Unterstützt bis zu 30 Einheiten im Elecq-Link-Netzwerk innerhalb eines einzigen Stromkreises
- V2H- und V2G-fähig (konform mit ISO 15118-20) (optional)
- Intelligente All-in-One-App für das Energiemanagement im Gebäude
- WLAN-Verbindung
- Interne 30-mA-AC- und 6-mA-DC-Fehlerstromerkennung
- Integrierter Erdschlussschutz
- Integrierter RFID-Leser (NFC/ISO 14443 und MIFARE Classic®)
- Energiemessung (+/- 1 %) zur Erfassung des Ladeverbrauchs
- Elecq Link vermeidet unnötige Investitionen in kabelgebundene Kommunikation
- Hervorragende Soundeffekte

22kW
Volle Leistung

Unterstützt eine hohe Ladeleistung von bis zu 22 kW dreiphasig.

-40°C~55°C
Hohe Anpassungsfähigkeit an Umgebungsbedingungen

Zuverlässige Leistung bei extremen Temperaturen.

30%
Stromkosteneinsparung

Intelligenter Ladealgorithmus zur Kosteneinsparung.

Zuverlässige lokale Steuerung
Per Bluetooth

Lokale Steuerung und Überwachung ohne Internet.

Elecq APP
Benutzerfreundlich

Nahtlose Integration mit Apple Siri für einfache Verwaltung.

Elecq Home
Vorderansicht

Elecq Home
Seitenansicht

Warum Elecq Home wählen?

Smarte Kosteneinsparungen

- Sparen Sie bis zu 30 % Ihrer Ladekosten* mit unseren intelligenten Ladeplänen, die auf lokale Stromtarife und Ihr Nutzungsverhalten zugeschnitten sind.
- Optimieren Sie die Ladegeschwindigkeit mit dem Elecq Power Monitor und gleichen Sie den Stromverbrauch zwischen Ladestationen und Haushalt aus, ohne teure Infrastrukturmassnahmen durchführen zu müssen.
- Maximieren Sie Ihre Einsparungen durch die Nutzung kostenloser, sauberer Energiequellen wie Solarenergie und vermeiden Sie hohe Netzstrompreise mit dem Elecq Power Monitor.

*Berechnet und gemessen von Elecq Labs

Kostensparend bei Installation, Skalierung und Konfiguration

- Dank des modularen Snap-In-Designs von Elecq Home ist die Installation in nur 10 Minuten durch eine Person möglich.
- Die Befestigung erfolgt mit einer einzigen Schraube zwischen Rückplatte und Abdeckung. Mit dem modularen Design von Elecq können Sie ganz einfach skalieren, indem Sie die Rückplatte vorinstallieren und Elecq Ready für zukünftige Plug-and-Play-Erweiterungen bereitstellen.
- Benutzerfreundliche Einrichtung über die Elecq-App mit geführtem Ablauf und vorinstallierten NFC-Konfigurationen für ein nahtloses Plug-and-Play-Erlebnis.

Sicherheit

- Hochpräzise Sensoren überwachen Hauptkontakte und kritische Komponenten in Echtzeit und bieten einen Abschaltschutz bei unerwarteten Temperaturanstiegen.
- Branchenführender Überspannungsschutz mit 10 kV/5 kA übertrifft die EU-Standards und bietet zuverlässigen Schutz vor elektrischen Gefahren.
- Die mit 26 Grad geneigte Ladebuchse reduziert den Kabelüberstand, schützt vor Beschädigungen und sorgt für eine dauer haft gute Kontaktierung.
- Die Schutzklassen IP65 und IK10 gewährleisten optimale Sicherheit für Innen- und Ausseninstallationen und halten extremen Wetterbedingungen und physischen Einflüssen stand.