

Datenblatt: go-eCharger HOME+ 22 kW

Version 2.0.0



Der go-eCharger HOME+ 22 kW ist eine Wallbox zum Laden von Elektroautos, die sich in wenigen Sekunden auch in eine mobile Ladestation verwandeln lässt. Er ist für Garagen und Parkflächen im Freien, z. B. vor Wohnhäusern sowie Firmen (ohne Verkauf von Ladestrom), geeignet. Der Charger kann direkt an eine vorhandene CEE 32 A Drehstromdose oder per Adapter an andere Steckdosen angeschlossen werden.

Lieferumfang:

- Ladebox 22 kW mit 32 A CEE Stecker
- Wandhalterung inkl. Schrauben und Dübel
- Optional montierbare Kabelsicherung (Diebstahlschutz)
- Eine Resetkarte und ein RFID-Chip
- Eine Ersatz-Spezialfeinsicherung
- Kurzanleitung



Produktspezifikationen:

- Abmessungen: ca. 15 x 25 x 9 cm
- Gewicht: ca. 2,0 kg
- Anschlusskabel: 30 cm + Stecker
- Nennspannung: 230/400 V abhängig von Anzahl angeschlossener Phasen
- Nennfrequenz: 50 Hz

Zulässige Umgebungsbedingungen:

- Temperatur: -25 °C bis + 40 °C
- Durchschnittstemperatur in 24 Stunden: unter 35 °C
- Höhenlage: maximal 2.000 m über Meeresspiegel
- Relative Luftfeuchtigkeit: höchstens 95 % (nicht kondensierend)

Ladeleistung:

- Maximale Ladeleistung 22 kW (32 A 3-phasig)
- Ladeleistung je nach Anzahl der Phasen des Autos zwischen 1,4 kW und 22 kW verstellbar (über den Ladestrom in 1 Amperestufen zwischen 6 A und 32 A):
 - a) einphasig: 1,4 kW bis 7,4 kW
 - b) zweiphasig: 2,8 kW bis 14,8 kW (ACHTUNG: zweiphasiges Anschließen des Chargers ist nicht möglich! Die Angabe gilt für Fahrzeuge, welche einen zweiphasigen Lader eingebaut haben! Der go-eCharger muss einphasig (über Adapter) oder dreiphasig angeschlossen werden!)
 - c) dreiphasig: 4,2 kW bis 22 kW (Der go-eCharger schaltet die Leistung durch, welche ihm am Anschluss zur Verfügung gestellt wird.)

Firmendaten

UID: ATU70018303 - FN: 442 126k - Landesgericht Klagenfurt

Bankverbindung

Volksbank Kärnten - IBAN: AT45 4213 0338 8246 0000
BIC: VBOEATWWKLA

Anschluss:

- CEE rot 32 A (3-phasig)
- Mit optionalen Adaptern (nicht im Lieferumfang enthalten):
 - CEE rot 16 A (3-phasig)
 - CEE blau 16 A (1-phasig)
 - CEE blau 32 A (1-phasig)
 - Schutzkontaktstecker 16 A (Haushaltssteckdose)

Anschluss Fahrzeugseitig:

- Typ 2 Dose, eigenes Typ 2 Kabel benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Verriegelung mit Diebstahlsicherung
- Fahrzeuge mit Typ 1 lassen sich mit Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1 laden
- Ampere- und Statusanzeige über LED-Ring und App ablesbar
- Ladeleistung per Druckknopf und App einstellbar

Sicherheitsfunktionen:

- RFID-Zugangskontrolle
- FI-Schutzmodul mit Gleichstromerkennung, 30 mA AC, 6 mA DC
- Phasen- und Spannungsprüfung der Eingangsspannung
- Phasenprüfung nach dem Schütz
- Erdungserkennung für TT-, TN-Netze (abschaltbare Erdungskontrolle - Norwegenmodus – für IT-Netz)
- Stromsensor 3-phasig
- Vom Kunden wechselbare Feinsicherung für interne Elektronik (löst bei falsch angeschlossener Zuleitung aus)
- Adaptererkennung mit automatischer Reduzierung auf 16 A
- IP54 - Schutz vor Schmutz und Wasser, für den dauerhaften Betrieb im Freien geeignet
- Schlagfestigkeit = IK10
- Schutzklasse = I
- Verschmutzungsgrad = II
- go-e Netzbetreiber API für autorisierten Zugriff des Stromnetzbetreibers auf den go-eCharger zur netzdienlichen Leistungsregelung

App und Konnektivität:

- Lokal (WLAN-Hotspot) oder weltweit (über Heim-WLAN) verwendbar
- Einstellung/Überwachung der Ladung (Spannung, Strom, Leistung, Energie)
- Start-/Stopp-Funktion
- Verwalten von RFID-Karten (bis zu 10 User je Charger)
- Ladetimer
- Stromzähler (Gesamt kWh und Gesamtmenge pro RFID-Karte)
- Synchronisation der Ladevorgänge mit der Cloud und Anzeige der vergangenen Ladevorgänge (ab go-eCharger-Seriennummern mit CM-03-)
- Max Wh Ladung
- Zugangsverwaltung (RFID/App)
- Kabel-Verriegelungsfunktionen
- Automatisches Enriegeln des Ladekabels bei Stromausfall (ab go-eCharger-Seriennummern mit CM-03-)
- Strompreisbörsenanbindung mit intelligentem Lademanagement
- statisches Lastmanagement
- Photovoltaikanbindung über offene API-Schnittstelle (Programmierung erforderlich)
- 1-/3-Phasen Umschaltung per App - auch während des Ladevorgangs (ab go-eCharger-Seriennummern mit CM-03-)
- LED-Anpassung
- Verwaltung der Ladestufen über Button an der Ladebox
- Modbus TCP (ab Firmware Version 0.40) u. a. zur netzdienlichen Leistungsregelung durch den Stromnetzbetreiber
- Updatefähig für spätere Funktionen (Smart-Home, etc.)

Firmendaten

UID: ATU70018303 - FN: 442 126k - Landesgericht Klagenfurt

Bankverbindung

Volksbank Kärnten - IBAN: AT45 4213 0338 8246 0000
BIC: VBOEATWWKLA