



ELEKTRA
TAILFINGEN
SCHALTGERÄTE

We switch the power!



Ladelösungen
für E-Fahrzeuge

Made in Germany

WICHTIGE INFORMATIONEN

Für Ladestationen für Elektrofahrzeuge sind DIN EN IEC 61439-7 und DIN VDE 0100-722 verbindlich.

Die wichtigsten Forderungen sind:

- Je eine Steckdose oder Fahrzeugkupplung darf nur ein einzelnes Elektrofahrzeug versorgen.
- Eine Stromversorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge (Wallbox) kann mehrere Anschlusspunkte haben.
- Jede Steckdose muss so nahe wie möglich am Parkplatz für Elektrofahrzeuge angeordnet sein.
- Im normalen Gebrauch wird jeder Anschlusspunkt (Steckdose/Stecker) mit seinem Bemessungsstrom (16A/32A) betrieben oder mit dem maximal konfigurierten Ladestrom der Ladestation. Die Einstellung des Ladestroms darf nur mit einem Schlüssel oder Werkzeug durch eine Elektrofachkraft oder elektrotechnisch unterwiesene Person durchgeführt werden.
- Alle Anschlusspunkte der Anlage müssen mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor 1 angenommen werden, es sei denn in der vorgeschalteten Stelle ist eine Lastregelung integriert.
- Jeder AC-Anschlusspunkt muss mit einer separaten Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsdifferenzstrom ≤ 30 mA Typ A geschützt sein. Wenn die EV-Lade-

station mit einer Steckdose oder Fahrzeugkupplung nach der Normenreihe DIN EN 62196 (VDE 0623) ausgestattet ist, müssen Schutzvorkehrungen gegen Gleichfehlerströme (DC-Fehlerstromüberwachung) vorgesehen werden, es sei denn, diese sind in die EV-Ladestation integriert.

- Im Freien installierte Anschlusspunkte müssen Betriebsmittel mit einer Schutzart von mindestens IP44 ausgewählt werden, um einen Schutz gegen Spritzwasser und gegen Eindringen von kleinen Fremdkörpern sicherzustellen.
- Betriebsmittel, die in öffentlich zugänglichen Bereichen und auf öffentlich zugänglichen Parkplätzen errichtet werden, müssen gegen mechanische Beanspruchung geschützt sein.

Selbstverständlich stehen Ihnen auch unsere Fachleute für eine umfassende, für Sie völlig kostenlose Beratung, gerne zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner:

Rainer Wegner Telefon 07432.18-329
E-Mail wegner.r@elektra-tailfingen.de

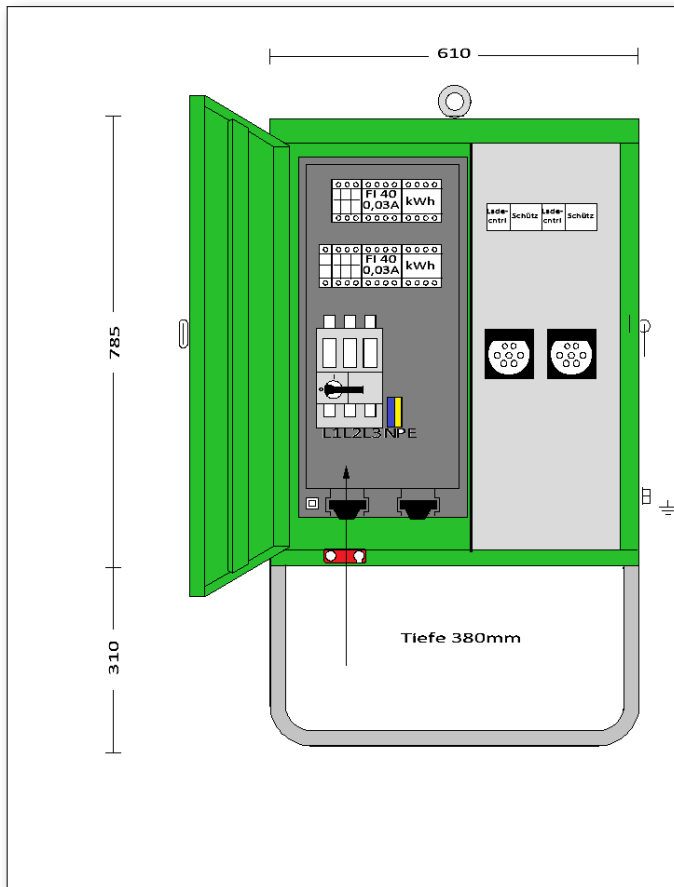
Bastian Jenter Telefon 07432.18-328
E-Mail jenter.b@elektra-tailfingen.de

Transportable Ladestationen

Einsatz überall dort, wo stationäre Lösungen (noch) nicht verfügbar sind und für den vorübergehenden Einsatz wie: Baustellen, Parkplätzen oder auch für den Privatgebrauch.

Optional kann die Ladestation mit RFID gesteuertem Ladeberechtigungs auserüstet werden, welche das Laden nur mit einer passenden Berechtigungskarte zulässt.

Ladestation für Baustellen



LS 63/2-2

Bestell-Nr. 196258

Ladestation für Elektrofahrzeuge

- im Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichtet RAL 6018
- Anschlusswert: 44 kVA; 230 V / 400 V, 50 Hz
- Schutzart: offen/geschlossen IP 21/44
- Gewicht: ca. 48 kg
- Gehäuse V 0 mit beigepacktem Untergestell, UV 1
- mit montiertem Sicherungszubehör

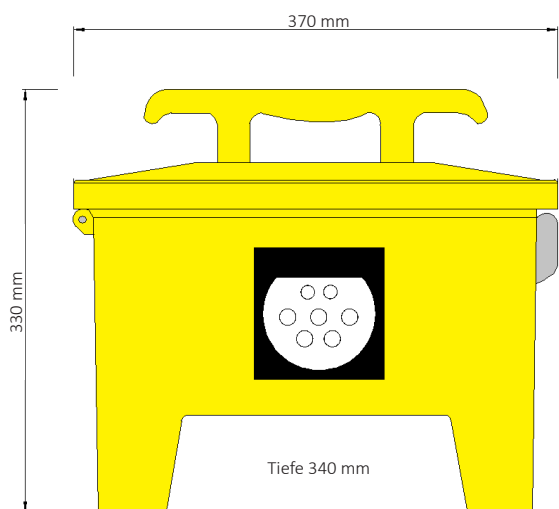
Bestückung:

- 1 Anschluss als Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00 / 63 A (abschließbar mit Vorhängeschloss)
- 2 LS 32 A, 3-polig C-Kennl.
- 2 FI-Schutzschalter RCD 4-polig, 40 A, $I_{\Delta N} = 0,03$ A, Typ A
- 2 DC-Fehlerstromüberwachung
- 2 Elektronische Drehstromzähler 80 A, MID
- 2 Ladesteckdosen Typ 2 gesteuert von Ladecontroller über Schütz, Ladestrom von 10 A (7 kW) bis 32 A (22 kW) einstellbar

Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Transportable und Wand-Ladestation



LS 25/1-1

Bestell-Nr. 196262

Transportable Ladestation für Elektrofahrzeuge

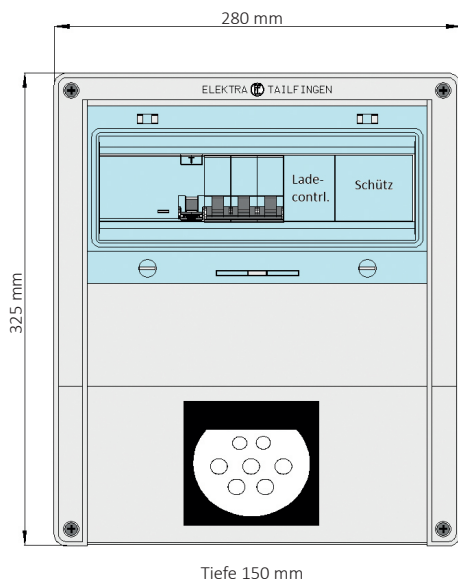
- im Kunststoffgehäuse mit Tragegriff
- Anschlusswert: 17 kVA; 230 / 400 V, 50 Hz
- Schutzart: IP 44
- Gewicht: ca. 8 kg

Bestückung:

- 1 CEKON Stecker 5-polig 32 A mit ca. 3 m Anschlussleitung H07RN-F 5G4
- 1 FI-Schutzschalter RCD 4-polig, 40 A, $I_{\Delta N} = 0,03$ A, Typ A
- 1 DC-Fehlerstromüberwachung
- 1 LS 25 A, 3-polig C-Kennl.
- 1 Elektronischer Drehstromzähler 80 A, MID
- 1 Ladesteckdose Typ 2 gesteuert von Ladecontroller über Schütz, Ladestrom von 10 A (7 kW) bis 25 A (19 kW) einstellbar

Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.



ESTKLS/16

Bestell-Nr. 196263

Wallbox im Kunststoffgehäuse

- spritzwassergeschützt
- Schutzeinrichtungen im Deckel montiert, je 3 vorgeprägte Einführungsöffnungen M32/40 oben und unten
- Anschlusswert: 11 kVA; 230 / 400 V, 50 Hz
- Schutzart: IP 44
- Gewicht: ca. 5 kg

Bestückung:

- 1 Anschlussklemme 2 x 5 x 25 mm²
- 1 LS 16 A, 3-polig C-Kennl.
- 1 FI-Schutzschalter RCD 4-polig, 40 A, $I_{\Delta N} = 0,03$ A, Typ A
- 1 DC-Fehlerstromüberwachung
- 1 Ladesteckdose Typ 2 gesteuert von Ladecontroller über Schütz, Ladestrom von 10 A (7 kW) bis 16 A (11 kW) einstellbar

Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Reparaturschalter

CEE-Industriesteckvorrichtungen

Prüftafeln/-koffer

Hauptschalter

Motorschalter

Baustromverteiler

Fußschalter

Stromverteiler/
Energiesäulen



ELEKTRA
TAILFINGEN
SCHALTGERÄTE

ELEKTRA Tailfingen Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brunnenstraße 48 · D-72461 Albstadt
Telefon +49(0)7432.18-1 · Fax +49(0)7432.18-310
info@elektra-tailfingen.de · www.elektra-tailfingen.de

*Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für eventuelle Druckfehler und Irrtümer. 10.2023*