

Powerfox – intelligentes Lademanagement für Ihre E-Flotte

Immer mehr Unternehmen und Betriebe bekennen sich zu einem umweltfreundlichen und nachhaltigen Flottenmanagement. Benzinbetriebene Fahrzeuge machen der Elektro-Mobilität Platz.

Um den reibungslosen Betrieb von Elektrofahrzeugen gewährleisten zu können, ist eine **intelligente Energie Verteilanlage** unverzichtbar.

Diese bringt die lokale Netzbelastung, den Ladewunsch der Nutzer und die technischen Rahmenbedingungen der zu ladenden Akkus miteinander in Einklang.

Hierfür hat **ixlogic** in Zusammenarbeit mit Schaffner EMV und SIEMENS den Powerfox entwickelt. Der Powerfox regelt und verteilt die zur Verfügung stehende Energie vollautomatisch und sorgt für ein wirtschaftliches und komfortables Aufladen Ihrer Fahrzeugflotte.

Egal, ob Elektroroller oder Kleinwagen: mit dem Powerfox sind Ihre Fahrzeuge immer rechtzeitig geladen und einsatzbereit.

Die schlaue Lösung, die mehr kann

Mit der **intelligenten Energie Verteilanlage Powerfox** verhindern Sie Zuleitungsengpässe bei der gleichzeitigen Aufladung mehrerer Fahrzeuge. Der Powerfox steuert den Ladevorgang aller angeschlossenen Fahrzeuge.

Das im abschliessbaren Stahl- oder Alugehäuse eingebaute Steuergerät verfügt über einen intuitiv bedienbaren Touchscreen.

Wichtige Daten können Sie jederzeit einsehen. Somit haben Sie stets die Kontrolle über jedes angeschlossene Fahrzeug.

Selbst bei einem Ausfall einer oder zwei Phasen der 400V Zuleitung bleibt die Steuerfunktion der Anlage gewährleistet.

Einfache Montage – grösste Sicherheit

Die Installation des Powerfox ist denkbar einfach und kann durch Ihren Elektriker vorgenommen werden. Voraussetzung ist eine 3-phasige 400V Zuleitung mit mindestens 25A, besser 40A, 63A oder (auf Wunsch) 120A, je nach Grösse der Anlage und der angeschlossenen Fahrzeuge.

Jeder Abgang verfügt über einen eigenen 16A FI/LS-Schalter. Dadurch gewährleistet der Powerfox den grösstmöglichen Schutz gegenüber dem Anwender.

Fehlermeldungen werden mit Blinkleuchte optisch angezeigt und können optional auch per SMS weitergeleitet werden.

Technische Daten

- Abmessung: 600x800x300mm
- Lieferbar mit 12, 18 oder 24 Abgängen
- Abgänge einzel abgesichert mit FI/LS 16A
- Steckdosen Typ 23
- Zuleitung: 400V mit 25A, 40A oder 63A, auf Wunsch auch 120A.

Ihre Vorteile

- Einfache Montage und Demontage
- Abschliessbarer Schrank (KESO 3000, wasserdicht IP54) andere Versionen auf Anfrage
- Hoher Personenschutz dank 16A FI/LS-Schaltern pro Abgangsklemme
- Ladekontrolle (Ladestromüberwachung) dank Einzelansteuerung der Verbraucher
- Schaffner EMV Eingangs- und Ausgangsfilter optional

Steuerung

- Touchscreen mit deutscher, französischer und italienischer Menüführung
- Start und Ende des Ladezyklus pro Abgang separat einstellbar
- Optimaler Ladezyklus dank vollautomatischem Ladeablauf
- Mischbetrieb möglich (2-, 3-, 4-Rad Roller, Elektroautos)
- Optische Alarmierung und SMS (optional) bei Fehlererkennung
- Steuerung mit felderprobten SIEMENS SIMATIC S7 SPS Baugruppen
- Geeichter SIEMENS 7KT Energie Zähler optional
- Einbindung über Siemens Schnittstelle in Haussystem mit intelligentem Energiemanagement möglich

Treten Sie mit uns in Kontakt, wir beraten Sie gerne!

ixlogic ag

Badenerstrasse 812
CH-8048 Zürich / Switzerland

Herr Manfred Schumacher

Telefon +41 44 434 78 10

Fax +41 44 434 78 19

info@ixlogic.ch

www.ixlogic.ch