

Energy and Home Automation: Kopp bietet erstmals intelligent vernetzte E-Ladesäulen

- » Schnelles und einfaches Laden mit bis zu 22 kW
- » Einbindung in energiegemanagtes Smart-Home-System
- » 900 Euro Zuschuss über KfW-Förderprogramm

(Kahl am Main, April 2021) E-Mobilität trifft auf intelligente Gebäudeautomation – Kopp erweitert sein Sortiment für Home Automation um E-Ladesäulen. So bietet der Experte für Elektroinstallationsmaterial und Smart-Home-Systeme ab sofort verschiedene Ausführungen für den privaten und öffentlichen Einsatz mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW. Die E-Ladestationen sind Teil der Komplettlösung, die Kopp mit seiner neu gegründeten Division „Energy and Home Automation“ ab diesem Frühjahr anbieten wird. Dabei versteht sich das Kahler Unternehmen als ganzheitlicher Systemanbieter für Gebäudeautomation sowie Photovoltaik-, Speicher- und Ladelösungen. „Wir kombinieren Energiegewinnung und Energiemanagement in einem Smart-Home-System mit klaren Vorteilen: ‚Blue-control‘ von Kopp ist dank seines modernen Funkstandards Bluetooth 5 Mesh reichweitenstark, offen und sicher. Für uns als Systemanbieter stehen hierbei die Beratung des Kunden und die Unterstützung des Elektroinstallateurs ebenso im Mittelpunkt wie das Engineering“, erläutert Zouhair Kefi, Director Division Energy & Home Automation.

Die E-Ladesäulen von Kopp sind in zwei Serien und unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. So kann z. B. ein flexibles Ladenetzwerk mit einem Master aus der X-Serie und bis zu 15 Slave-Geräten aus der C-Serie aufgebaut werden. Damit eignen sich die Ladestationen sowohl für die private Nutzung – in der Garage oder frei positioniert auf dem Grundstück – als auch für öffentliche Aufstellorte. Dank Lastmanagement und verschiedener Verteilmodi, die ein Pausieren oder ein rotierendes Laden ermöglichen, können auch zwei E-Fahrzeuge an die Ladestation angeschlossen werden. Ein „Any-Cable-Support“ erkennt dabei die maximal zulässige Leistung jedes eingesteckten Kabels und passt die Ladeleistung daran an. Des Weiteren startet eine „Auto-Recovery“-Funktion automatisiert den Wiedereinschaltvorgang im Fall eines Fehlers. Dank der integrierten DC-Fehlerstromerkennung kann zudem auf einen kostenintensiven allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter des Typs B im Gebäude verzichtet werden, denn für einen sicheren Einsatz der E-Ladesäule ist ein standardmäßiger

Kopp



Die smarten E-Ladesäulen von Kopp sind ab sofort in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.



Zouhair Kefi, Director Division Energy & Home Automation bei Kopp



Die Anbindung an die Photovoltaikanlage und das Smart-Home-System Blue-control von Kopp ermöglicht weitreichende Energiemanagementfunktionen.

Weitere Informationen

Deutscher Pressestern®
Bierstadter Straße 9 a
65189 Wiesbaden, Germany

Caroline Wittemann

E-Mail: c.wittemann@public-star.de
Tel.: +49 611 39539-22
Fax: +49 611 301995

Tobias Beckmann

E-Mail: t.beckmann@public-star.de
Tel.: +49 611 39539-23
Fax: +49 611 301995

Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
63796 Kahl am Main

mehr >>

Presseinformation

FI-Schutzschalter des Typs A ausreichend. Die E-Ladesäulen von Kopp verfügen über eine UDP-Schnittstelle, den OCPP-Kommunikationsstandard und sind in Varianten für den 1- oder 3-phasigen Betrieb erhältlich. Darüber hinaus sind die Geräte der X-Serie WLAN-fähig, erfüllen den 4G-Mobilfunkstandard und können dank des integrierten geeichten Energiezählers auch zum Laden von Firmenwagen genutzt werden. Alle Ladesäulen sind zudem updatefähig und somit stets auf dem aktuellen Stand.

Smartes und energieoptimiertes Laden

Zur Nutzung weitreichender Energiemanagementfunktionen können die E-Ladesäulen an die Photovoltaikanlage und den PV-Wechselrichter sowie an den Home Server von Kopp angebunden werden. Dessen Software „myHomeControl“ regelt den Energiefluss und sorgt dafür, dass Lastspitzen vermieden werden und man keine Energie hinzukaufen muss. Damit ist ein PV- und energieoptimiertes Laden bis zu einer Stromstärke von mindestens 6 Ampere möglich. Bei zu hohen Umgebungstemperaturen durch starke Sonneneinstrahlung wird die Ladeleistung zudem automatisch reduziert. Über die Software kann die E-Ladestation auch in das funkbasierte Smart-Home-System Blue-control von Kopp eingebettet werden. „Jedes Modell unserer E-Ladesäulen trägt das Label ‚Works with Kopp‘. Damit garantieren wir ein reibungsloses Funktionieren aller Komponenten, die in unsere ganzheitliche Gebäudesteuerung Blue-control integrierbar sind – ob E-Ladesäule, PV-Module oder -Wechselrichter“, so Zouhair Kefi. Die Ladeleistung kann dabei übersichtlich mit Anzeige der Zuladung in Kilometern auf einem Tablet oder Touch-PC visualisiert werden. Über die Software „myHomeControl“, die App „Kopp Home Connect“ oder alternativ mittels eines RFID-Chips und -Readers können außerdem Benutzerberechtigungen zum Laden vergeben werden. Die Ladeautorisierung ist ebenfalls drahtlos per App, Amazon Alexa, Apple HomeKit – oder auch ohne Softwareanbindung über eine RFID-Karte – möglich.

Zuschuss über KfW-Förderprogramm

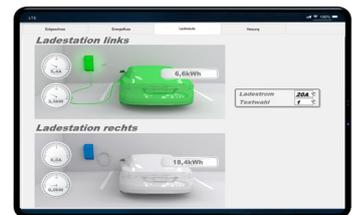
Alle Varianten sind bei Installation an privat genutzten Stellplätzen von Wohngebäuden über den „Zuschuss 440“ der KfW-Bankengruppe förderfähig. So profitieren sowohl Eigentümer und Wohnungseigentümergeinschaften als auch Mieter und Vermieter von einer Förderung in Höhe von 900 Euro für jeden Ladepunkt. Voraussetzung für den Zuschuss ist eine maximale Ladeleistung von 11 kW, die durch die E-Ladesäule von Kopp in der speziellen „KfW-Edition“ erfüllt wird. Die leistungsstärkeren Modelle können zu diesem Zweck allerdings auch gedrosselt werden. Zudem muss der für die Ladestation genutzte Strom aus erneuerbaren Energiequellen, wie etwa der hauseigenen Photovoltaikanlage, gewonnen werden.

Die neuen E-Ladesäulen sind ab sofort im Fachhandel erhältlich und lieferbar. Weitere Informationen zu Kopp und seinem Produktsortiment sind auch unter www.kopp.eu abrufbar.

Kopp



Mit dem Label „Works with Kopp“ garantiert Kopp eine reibungslose Funktionsweise aller aufeinander abgestimmten Komponenten im System.



Die Software „myHomeControl“ regelt den Energiefluss und visualisiert die Ladeleistung einzelner Stationen.

Weitere Informationen

Deutscher Pressestern®
Bierstadter Straße 9 a
65189 Wiesbaden, Germany

Caroline Wittemann

E-Mail: c.wittemann@public-star.de
Tel.: +49 611 39539-22
Fax: +49 611 301995

Tobias Beckmann

E-Mail: t.beckmann@public-star.de
Tel.: +49 611 39539-23
Fax: +49 611 301995

Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
63796 Kahl am Main

mehr >>

Presseinformation

Über die Heinrich Kopp GmbH:

Mit über 7.000 Artikeln gehört die Heinrich Kopp GmbH (Kahl am Main, Bayern) zu den führenden deutschen Herstellern elektrotechnischer Produkte und Komponenten für den Fachhandel und für den Einzelhandel. Das Sortiment, das die Segmente Professional und Do it yourself umfasst, reicht von klassischen Stecker- und Schalterprogrammen über Dimmer und Bewegungsmelder bis hin zu innovativen Home-Automation- und Gebäudemanagement-Systemen und mobilen Personenschutzschaltern. Das Unternehmen vertreibt seine Produkte sowohl in zahlreichen europäischen Ländern als auch weltweit und unterhält neben der Zentrale drei weitere Standorte. Insgesamt beschäftigt Kopp 550 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, darunter 300 am Stammsitz in Kahl. Qualität hat bei Kopp höchste Priorität, deshalb lässt sich das Unternehmen bereits seit 1993 freiwillig nach DIN ISO 9001:2015 prüfen und zertifizieren, ist seit nahezu 50 Jahren Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Qualität e. V. und gewährt eine 20-jährige Garantie auf Schalterprogramme. Auch Nachhaltigkeit ist von jeher wichtiger Bestandteil der Unternehmensphilosophie. So wurde Kopp bereits mehrfach für seine Maßnahmen zur Reduktion des Kohlenstoffdioxidausstoßes und im Bereich Ressourceneinsparung (Recycling) ausgezeichnet und zertifiziert. Geschäftsführer sind Stephan Dörrschuck und Markus Hornung.

Diesen Text und das entsprechende Bildmaterial können Sie auch im Internet herunterladen, unter www.deutscher-pressestern.de und www.public-star.de.



Weitere Informationen

Deutscher Pressestern®
Bierstadter Straße 9 a
65189 Wiesbaden, Germany

Caroline Wittemann

E-Mail: c.wittemann@public-star.de
Tel.: +49 611 39539-22
Fax: +49 611 301995

Tobias Beckmann

E-Mail: t.beckmann@public-star.de
Tel.: +49 611 39539-23
Fax: +49 611 301995

Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
63796 Kahl am Main