

eSystems entwickelt vollvernetzte White Label Wallbox für intelligentes E-Laden

Die 22kW-Wallbox ghost ONE ist individualisierbar und kompatibel mit nahezu allen Elektro- und Hybridfahrzeugen. Das Whitelabel-Produkt bietet intelligentes Laden im privaten und halböffentlichen Einsatz. Vernetzung über Ethernet, LTE, Wifi, EEBus, OCPP und ISO 15118.

Wendlingen, 30. Mai 2022. Mit ghost ONE hat die eSystems MTG GmbH eine Wallbox für ein vollumfängliches intelligentes Laden von E-Autos im privaten und halböffentlichen Raum entwickelt. Das Whitelabel-Produkt lässt sich im Design komplett auf die Markenidentität des Kunden hin ausrichten. Automobilunternehmen, Energieversorger, Elektrogroßhändler und weitere Ziel-Branchen können auf diese Weise erstmals mit einem eigenen Angebot in das intelligente E-Laden einsteigen. ghost ONE ist kompatibel mit nahezu allen Elektro- und Hybridmodellen. Die Wallbox mit einer Leistung von 22 kW berücksichtigt beim Ladevorgang vorhandenen Photovoltaik (PV)-Eigenstrom, die Auslastung des Stromnetzes sowie die gewünschte Abfahrtszeit. Auf Firmenparkplätzen können Ladesäulenmanager über das Open Charge Point Protocol (OCPP) die Ladevorgänge per Fernzugriff managen.

„Unser Ziel war es, den Kunden eine hochtechnologische State-of-the-Art-Wallbox zu liefern, die zukunftsrelevante Funktionen mit einem modernen Design vereint“, betont Jochen Paukert, Geschäftsführer der eSystems MTG GmbH. „Wenn die E-Mobilität in den kommenden Jahren weiter hochfährt, werden dringend solche intelligenten Ladelösungen benötigt, damit die Netze nicht überlasten.“ ghost ONE wurde dem Fachpublikum erstmals im Mai auf der Messe Intersolar in München präsentiert.

In einer privaten Smart Home-Umgebung kommuniziert ghost ONE über den EEBus-Kommunikationsstandard mit vorhandenen PV-Anlagen, Wärmepumpen und dem Energiemanagementsystem (EMS). Das E-Auto erhält von der Wallbox die Informationen für einen dynamischen Ladeplan. Die Kommunikation erfolgt über ISO 15118. Die Norm ermöglicht es, dass E-Auto und Ladestation sich gegenseitig erkennen und verschlüsselt miteinander kommunizieren. ISO 15118 wurde in der Lösung vollumfänglich umgesetzt. Auf diese Weise ist ein netz- und verbraucherfreundliches Laden erstmals möglich.

Im halböffentlichen Bereich – wie in Tiefgaragen und auf Firmenparkplätzen – ermöglicht die ISO 15118 eine Autorisierung via Plug'n Charge. ghost ONE unterstützt auch eine Anmeldung per Autocharge, also über eine MAC-Adresse vom PLC Modem, und per RFID. Über Ethernet und LTE lässt sich ghost ONE zudem an das Internet anbinden. Auf diese Weise sind eine Cloud-Anbindung an das OEM-Portal und ein Over the air (OTA)-Software-Update möglich. In Tiefgaragen, in denen häufig keine Ethernet- und LTE-Verbindung vorhanden ist, stellt ghost ONE die Internet-Anbindung alternativ über einen Wifi-Accesspoint sicher.

Für Charge Point Operator (CPO) auf Firmenparkplätzen bietet die Wallbox einen Fernzugriff an, der ein bequemes Ladestationen-Management ermöglicht. Das Open Charge Point Protocol (OCPP) verbindet den Abrechnungsbetreiber mit der Wallbox. Jochen Paukert: „Mit ghost ONE bieten wir der Industrie eine Lösung, die sich durch höchste Flexibilität und Vernetzung auszeichnet.“ Die Wallbox wird von der KATEK-Marke eSystems entwickelt und in der KATEK-Gruppe produziert.

Weitere Informationen und Bestellung unter <https://www.ghost-charger.com>

Pressekontakt

Eva Wagenbach

möller pr

Telefon: +49 (0)221 80 10 87-89

Email: ew@moeller-pr.de

www.moeller-pr.de

Über eSystems

Die eSystems MTG GmbH entwickelt und fertigt technologisch führende AC-Ladelösungen für das intelligente und vernetzte Laden von Elektroautos. Kernprodukte sind mobile und festinstallierte AC-Ladesysteme, sowie modulare Systemlösungen zur Anbindung an Smart Homes und zur Integration in das Smart Grid. Die Technologien von eSystems ermöglichen ein netz- und nutzerdienliches Laden. eSystems ist ein zertifizierter Automobilzulieferer. Zu den Kunden zählen namhafte Automobilhersteller. Das Unternehmen ist Teil des börsennotierten Elektronikdienstleisters KATEK Group. KATEK ist mit insgesamt mehr als 3.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit tätig.

www.esystems-mtg.de

Über KATEK

Die KATEK-Gruppe mit Hauptsitz in München zählt zu den am schnellsten wachsenden Elektronikunternehmen in Europa und möchte einen entscheidenden Beitrag zur „Elektronifizierung der Welt“ leisten. KATEK versteht sich als End-to-End-Dienstleister für High-Value-Elektronik. Das Leistungsspektrum deckt den gesamten Produktlebenszyklus ab. Von der Entwicklung der Soft- und Hardware über erste Prototypen der elektronischen Baugruppen und der Fertigung bis hin zur anschließenden Begleitung des Prozesses beim Kunden, inklusive Logistik, After-Sales und Service- Leistungen. 3.700 Mitarbeitende an Standorten in Deutschland, Osteuropa, Nordamerika und Asien produzieren die Megatrends der Zukunft. Durch den Local-to-Local-Ansatz schafft die KATEK Nähe zum Kunden und ebnet gleichzeitig den Zugang zum Weltmarkt. Auf diese Strategie vertrauen die Marktführer aus den wachstumsstärksten Branchen – von Elektromobilität über erneuerbare Energien bis hin zu Medizintechnik. CEO & Co-Founder ist Rainer Koppitz und CFO ist Dr. Johannes Fues. Weitere Informationen über KATEK finden Sie auf <https://katek-group.com/>

KATEK Pressekontakt

Ramona Kasper

Group Head Marketing & Communications

ramona.kasper@katek-group.com