

Intersolar Europe 2023:

## **KATEK stellt Gesamtlösung für das PV-Überschussladen vor**

**München, 12. Mai 2023. Der Elektronikdienstleister KATEK präsentiert auf der smarter E 2023 in München vom 14. bis zum 16. Juni eine integrierte Lösung für das Laden von Elektroautos mit PV-Eigenstrom (Halle B3 – Stand 140). Für die Lösung kommuniziert der neue Steca Wechselrichter mit der Wallbox StecaGrid Charger. Die intelligente Wallbox wurde von der KATEK-Tochter eSystems auf Basis der „ghostONE“ entwickelt. Mittels der Norm ISO 15118 ist die Wallbox in der Lage, Solarstrom vom Hausdach erstmals ohne Unterbrechungen und ohne Umschalten der Phasen auch bei kleinen verfügbaren Leistungen für das Laden des E-Autos zu nutzen.**

Da Wechselrichter und Wallbox aufeinander abgestimmt sind, ist eine reibungslose Kommunikation der Geräte miteinander garantiert. Mit den beiden interagierenden Komponenten kann zukünftig zudem ein zusätzlicher Energiezähler eingespart werden. Der StecaGrid Charger erhält von dem Wechselrichter Informationen darüber, wieviel PV-Überschussleistung vorhanden ist und passt seine Ladeleistung entsprechend an. Auf diese Weise lässt sich der PV-Strom optimal zum Laden nutzen.

Der StecaGrid Charger kann in Verbindung mit einem E-Auto, das ebenfalls die Norm ISO 15118 integriert hat, die Stromstärke dynamisch auf die vom Auto umsetzbaren Minimalwerte regeln. Eine minimale Ladeleistung von 1,4 kW oder weniger ist damit auch ohne Phasenumschaltung von 3 auf 1 umsetzbar, beispielsweise wenn eine Wolke vor die Sonne zieht. Ein Umschalten würde zu einer Ladeunterbrechung von etwa einer Minute führen. Da bisher nicht alle Automobilhersteller die Norm ISO 15118 in ihren Fahrzeugen umgesetzt haben, wird eSystems im Herbst zusätzlich eine Wallbox mit Phasenumschaltung auf den Markt bringen.

„Der Hochlauf der Elektromobilität erfordert völlig neue Entwicklungen für das heimische Laden“, unterstreicht Jochen Paukert, Geschäftsführer der eSystems. „Unsere Lösung erhöht die Effizienz beim Laden mit PV-Strom erheblich – das entlastet sowohl den Geldbeutel der Nutzer als auch die Stromnetze.“

Die Wallbox ist kompatibel mit nahezu allen Elektro- und Hybridmodellen. eSystems hat neben der ISO 15118 einen weiteren Standard integriert: Das EEBUS-Protokoll für Smart Home-Anwendungen.

**Auf der Intersolar können sich Besucherinnen und Besucher vom 14.-16. Juni am Messestand des KATEK-Unternehmens Steca (Halle B3 – Stand 140) über die Ladelösungen der eSystems MTG GmbH informieren. <https://www.intersolar.de/start>**

### **Über KATEK i**

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](mailto:ramona.kasper@katek-group.com)