



Für die schnelle und fehlerfreie Einrichtung

## **Carlo Gavazzi stellt neue Energiezähler vor**

Darmstadt, 21. Februar 2022 – Carlo Gavazzi, Spezialist für Komponenten der Industrie- und Gebäudeautomation, erweitert mit der Serie EM500 sein Angebot an Energiezählern. EM540 ist für die Direktmessung bis 65 A konzipiert, EM530 misst über externe 5A-Stromwandler. Mit einer Aktualisierungszeit von weniger als 100 ms über die serielle Schnittstelle und einer Messauflösung von 0,001 kWh sind EM540 und EM530 als Datenquelle für Steuerungs- oder -Regelungssysteme geeignet. Die 3 TE breiten Zähler für die DIN-Schienenmontage sind mit einem Display mit einer über die Programmierung oder die Schnittstelle einstellbaren Hintergrundbeleuchtung ausgestattet. Über drei Drucktasten kann die Anzeige intuitiv bedient werden. Ein Konfigurationsassistent ermöglicht mittels der kostenlosen Software UCS die korrekte Installation, die Einstellung der Parameter und die Inbetriebnahme innerhalb weniger Sekunden. Die Energiezähler EM530 und EM540 eignen sich für Zwei- und Dreiphasensysteme bis zu 415 V L-L und überwachen den Energieverbrauch, die elektrischen Hauptgrößen und die harmonische Verzerrung der Last. Zusätzlich zum digitalen Eingang für die Tarifverwaltung und dem S0-Impulsausgang sind die Energiezähler mit einer Modbus-RTU- oder einer M-Bus-Kommunikationsschnittstelle für den Datentransfer erhältlich. Sie entsprechen den Standards IEC/EN 62053-21 für die Messgenauigkeit und IEC/EN 61557-12 für das Betriebsverhalten. Die beiden Geräte werden mit und ohne MID-Zertifizierung angeboten.

OEM, Gebäudemanager und Instandhalter erhalten mit EM530 und EM540 Energiezähler mit höchstem Bedienkomfort. Sie eignen sich für die Verbrauchsmessung und die

## **Pressemitteilung**

### **Weitere Informationen**

Sabine Fach  
Public Relations  
Leopoldstraße 108b  
80802 München  
Tel.: +49 89 54897 311  
E-Mail: sabine.fach@sf-pr.de

Carlo Gavazzi GmbH  
Michael Schultze  
Marketing Manager  
Pfnorstraße. 10-14  
64293 Darmstadt  
Tel.: +49 6151/8100 23  
Fax: +49 6151/8100 40  
E-Mail: michael.schultze@gavazzi.de

### **Über Carlo Gavazzi**

Die CARLO GAVAZZI GmbH wurde 1969 gegründet und hat ihren Firmensitz in Darmstadt. CARLO GAVAZZI ist ein innovativer Anbieter elektronischer und elektrischer Ausrüstungen für die Industrieautomation, den Energie- und Umweltbereich, die Agrarwirtschaft sowie die Gebäudetechnik. Der Unternehmensbereich Automation Components mit Sitz in Lainate, Italien, ist Teil der CARLO GAVAZZI Holding, einem Schweizer Technologiekonzern. Zu ihm gehören 22 Vertriebsgesellschaften weltweit und mehr als 60 Vertretungen und Produktionsstätten in Italien, Dänemark, Malta, Litauen und China. In drei Kompetenzzentren werden die Produkte für die drei Produktlinien SENSORS, SWITCHES und CONTROLS entwickelt.

SENSORS steht für induktive, kapazitive und magnetische Näherungsschalter, optoelektronische, Ultraschall- und Füllstandsensoren sowie Sicherheitsmodule und -sensoren.

CONTROLS steht für Zeit- und Überwachungsrelais, Stromwandler, Energiezähler, Netzanalysatoren und Datenlogger sowie für das Feldbus-system Dupline®.

SWITCHES steht für Halbleiterrelais und -schütze, Motor-Softstarter und Schaltnetzteile.  
<http://www.gavazzi.de>

Überwachung von Anlagen und Maschinen in Gebäuden und der Industrie-Automation sowie in Anwendungsbereichen wie Photovoltaik-Anlagen oder Ladeinfrastrukturen für Elektromobilität. Zusammen mit den externen Klappstromwandlern CTA von Carlo Gavazzi ist EM530 mit 5A-Mess-eingang ideal zur Nachrüstung von bestehenden Anlagen geeignet.

### **Energieeffizienz und Anlagenzustand überwachen**

EM530 und EM540 können für die Überwachung einzelner Maschinen eingesetzt werden, da sie alle elektrischen Messgrößen für die frühzeitige Erkennung von Fehlfunktionen zur Verfügung stellen. Auf der Grundlage von Stromverbrauch und Betriebszeiten lässt sich so eine vorausschauende Wartung planen. Die Datenaktualisierungszeit von 100 ms und die hohe Auflösung der Messgrößen erlauben den Einsatz der Energiezähler weiterhin für Steuerungsaufgaben, beispielsweise wenn von einer Photovoltaik-Anlage mit Energiespeicher kein Strom ins Netz eingespeist werden soll.

### **MID-Zertifizierung für Verbrauchsabrechnungen**

Die MID-zertifizierten Ausführungen von EM530 und EM540 mit versiegelten Anschlussabdeckungen können für das fiskalische Messwesen und die verbrauchsabhängige anteilige Erfassung des Stromverbrauchs eingesetzt werden.

\* \* \*



Die Energiezähler EM530 und EM540 von Carlo Gavazzi eignen sich für den Einsatz in Gebäuden, in der Industrie-Automation, in Photovoltaik-Anlagen und Ladeinfrastrukturen.