Zukunftssicheres Energiemanagement in Neubau und Bestand

TC 0 Energiemanager vernetzt und optimiert die Stromverteilung

TEKKO macht die Energiewende in Gebäuden jetzt noch leichter: Der neue Energiemanagement Controller TC 0 vernetzt PV-Anlage, Wärmepumpe, Batteriespeicher, Wallbox und weitere Komponenten zu einem intelligenten Energiesystem. Zentral gesteuert, per Plug & Play in die TEKKO Gebäudeautomation integriert und ebenso für private wie gewerbliche Anforderungen interessant.

Mit dem neuen Energiemanagement Controller TC 0 von TEKKO lässt sich in jedem Gebäude ein hochmodernes, flexibles und kostensparendes Energiemanagementsystem (EMS) realisieren. Vollautomatisch behält der Controller den Überblick über sämtliche angeschlossene Anlagen wie PV, Batteriespeicher oder E-Fahrzeuge, und optimiert die Stromverteilung zwischen akutem Bedarf, selbst erzeugtem Strom sowie Lade- und Speicherkapazitäten auf maximale Effizienz.

Der Aufbau ist mehr als einfach, denn der flexible TC 0 arbeitet online wie offline und beherrscht eine Vielzahl an Protokollen, darunter Modbus, EEBUS, SG Ready, OCPP und REST API. Geräte unterschiedlichster Hersteller lassen sich schnell per Plug & Play in ein gemeinsames System überführen. So entsteht eine ganzheitliche, intelligente Energielösung, die sich über die TEKKO-App von jedem Ort aus kontrollieren und steuern lässt.

Mehr Effizienz und weniger Kosten durch Energiemanagement
Für private Bauherren, aber auch für Gewerbe, Einzelhandel oder Hotel und Gastronomie bringt das Energiemanagement mit dem TC 0 entscheidende Vorteile: Erzeugung, Speicherung und Verbrauch von Energie sind optimal aufeinander abgestimmt. Selbst erzeugter Strom aus der PV-Anlage lässt sich speichern und später kostengünstig für den Eigengebrauch verwenden. Elektrofahrzeuge sind zum Laden an der Wallbox und als kurzfristiger Batteriespeicher nahtlos im System integrierbar. Dynamische Stromtarife können bevorzugt zu günstigen Uhrzeiten genutzt werden. Und das intelligente Lastmanagement sorgt für einen stabilen und effizienten Betrieb, auch bei großen Gebäuden mit vielen elektrischen Anlagen und starken Verbrauchsspitzen.

EBERLE BUSINESS GMBH B2B-AGENTUR
Goethestraße 115 | 73525 Schwäbisch Gmünd | **TEL** +49 7171 925 29 0 | **E-MAIL** kontakt@eberle-business.de | **EBERLE-BUSINESS.DE**
GESCHÄFTSFÜHRER Markus Rahner, Klaus Peter Betz, Bernd Eberle | Reg.-Gericht Ulm HRB 701615

Optimale Energieverteilung auch bei gedrosselter Leistung
Ebenso vorteilhaft ist, dass der TC 0 im Hinblick auf das aktuelle Energiewirtschaftsgesetz alle Anforderungen des § 14a EnWG erfüllt. Im Klartext bedeutet das: Bei einer drohenden Überlastung des Stromnetzes kann der örtliche Netzbetreiber zwar die gelieferte Leistung auf einen Mindestwert drosseln. Aber innerhalb dieses Leistungsbudgets entscheidet der TC 0 selbst, welcher der angeschlossenen elektrischen Verbraucher wann wie viel Leistung bekommt, und vergrößert auf diese Weise die energietechnische Unabhängigkeit des Gebäudes. Denn ohne die zentrale Steuerung würde der Netzbetreiber bei Bedarf direkt auf einzelne steuerbare Anlagen wie Wärmepumpe oder Wallbox zugreifen, um sie zu drosseln.

Einfache Installation, Inbetriebnahme und Bedienung
Die Installation, Inbetriebnahme und Bedienung des TC 0 ist für Elektriker und Errichter schnell und unkompliziert: Der leistungsstarke Controller wird einfach auf der Hutschiene montiert. Zahlreiche Schnittstellen wie RS485, RJ45 (Ethernet), WLAN, USB sowie vier digitale Eingänge und zwei digitale Ausgänge lassen keine Wünsche offen. Zusätzlich können bis zu 32 Controller miteinander vernetzt werden, was den TC 0 auch für große Objekte prädestiniert. Die Inbetriebnahme benötigt nur wenige Klicks und läuft ganz ohne Programmierkenntnisse. Bedient wird der TC 0 ortsunabhängig via Tablet oder Smartphone mit der TEKKO-App.

Fazit: Dem intelligenten Energiemanagement gehört die Zukunft
Schnell vernetzt, zentral gesteuert und intelligent optimiert – so sieht Energiemanagement heute in einem zukunftssicheren Gebäude aus. Egal, ob im Neubau oder Bestand, im Eigenheim, in Büro-, Produktions- und Gewerbegebäuden, im Einzelhandel oder in der Hotel- und Gastronomiebranche, mit dem TC 0 profitieren Bauherren, Betreiber und Nutzer in jedem Fall. Denn durch das ganzheitliche Energiemanagement steigern sie ihren Eigenverbrauch, erhöhen die Energieeffizienz und senken so dauerhaft die Betriebskosten. Im Rahmen des staatlichen BAFA-Förderprogramms ist die TEKKO Energiemanagement Software ebenfalls förderfähig.

Der TC 0 stellt es wieder einmal unter Beweis: Auch im Bereich Energiemanagementsysteme steht TEKKO für herstellerübergreifende All-in-one-Lösungen mit einfacher Integration und maximaler Flexibilität.

EBERLE BUSINESS GMBH B2B-AGENTUR
Goethestraße 115 | 73525 Schwäbisch Gmünd | **TEL** +49 7171 925 29 0 | **E-MAIL** kontakt@eberle-business.de | **EBERLE-BUSINESS.DE**
GESCHÄFTSFÜHRER Markus Rahner, Klaus Peter Betz, Bernd Eberle | Reg.-Gericht Ulm HRB 701615

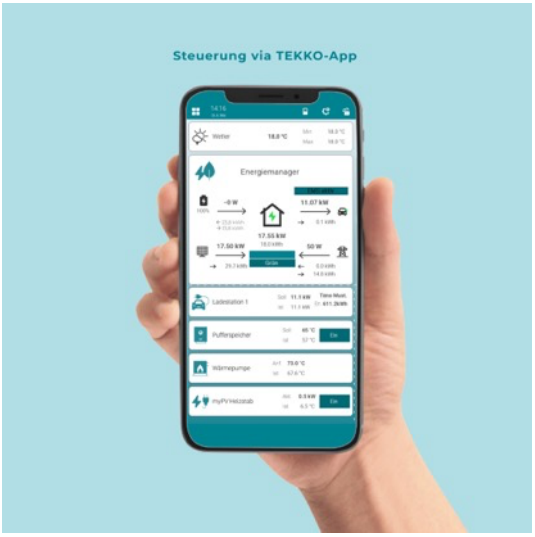
Über TEKKO:
Die TEKKO Gebäudeautomation GmbH bietet Automatisierungs- und Steuerungslösungen für das sichere, energieeffiziente und intelligente Gebäude. TEKKO verfolgt das Ziel, mit einer einfachen All-in-one-Lösung neue Maßstäbe auf dem Markt der modernen Gebäudeautomation zu setzen. TEKKO Produkte werden in Deutschland und in der Schweiz hergestellt und zeichnen sich durch eine präzise Verarbeitung, höchste Qualität und maximale Lebensdauer aus. Der Qualitätsanspruch in Kombination mit einer einfachen Installation macht TEKKO zu einer einzigartigen Automatisierungslösung. Das Unternehmen ist Teil der TELENOT-Unternehmensgruppe.
www.tekko-ga.com

Bilder:

Bildtext: *Der neue Energiemanagement Controller TEKKO TC 0 vernetzt PV-Anlagen, Wärmepumpen, Batteriespeicher und Wallboxen zu einem intelligenten, effizienten und kostensparenden Energiesystem.*

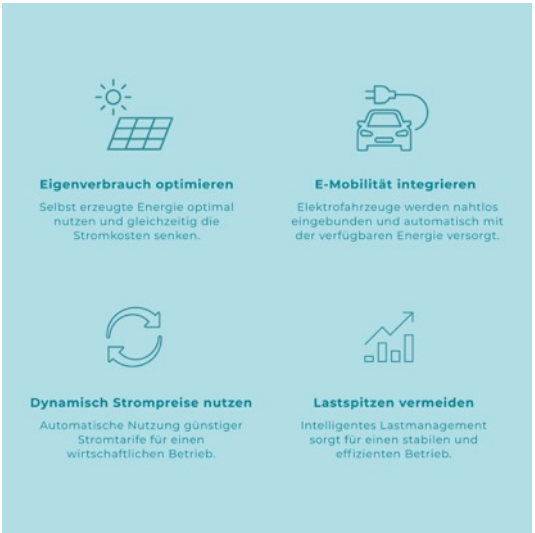
Bildquelle*: TEKKO Gebäudeautomation GmbH*

EBERLE BUSINESS GMBH B2B-AGENTUR
Goethestraße 115 | 73525 Schwäbisch Gmünd | **TEL** +49 7171 925 29 0 | **E-MAIL** kontakt@eberle-business.de | **EBERLE-BUSINESS.DE**
GESCHÄFTSFÜHRER Markus Rahner, Klaus Peter Betz, Bernd Eberle | Reg.-Gericht Ulm HRB 701615



Bildtext: *Über die TEKKO App ist das Energiemanagementsystem des neuen Controllers mit allen angeschlossenen Komponenten vollständig kontrollierbar – auch standortübergreifend.*

Bildquelle*: TEKKO Gebäudeautomation GmbH,*



Bildtext: *Ob im Eigenheim, Gewerbe, Einzelhandel oder Hotel, im Neubau oder im Bestand – ein ganzheitliches Energiemanagement mit dem TC 0 rechnet sich in jedem Fall.*

Bildquelle: *TEKKO Gebäudeautomation GmbH*

EBERLE BUSINESS GMBH B2B-AGENTUR
Goethestraße 115 | 73525 Schwäbisch Gmünd | **TEL** +49 7171 925 29 0 | **E-MAIL** kontakt@eberle-business.de | **EBERLE-BUSINESS.DE**
GESCHÄFTSFÜHRER Markus Rahner, Klaus Peter Betz, Bernd Eberle | Reg.-Gericht Ulm HRB 701615

Kontakt
TEKKO Gebäudeautomation GmbH
Wiesentalstraße 60
73434 Aalen
www.tekko-ga.com
sales@tekko-ga.com

EBERLE BUSINESS GMBH B2B-AGENTUR
Goethestraße 115 | 73525 Schwäbisch Gmünd | **TEL** +49 7171 925 29 0 | **E-MAIL** kontakt@eberle-business.de | **EBERLE-BUSINESS.DE**
GESCHÄFTSFÜHRER Markus Rahner, Klaus Peter Betz, Bernd Eberle | Reg.-Gericht Ulm HRB 701615