

Presseinfo

Datum: 18. November 2015

Energiekosten senken – e.manager optimiert alle Prozesse

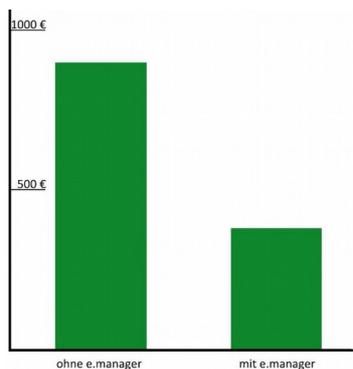
Mit dem e.manager von nD-enerserve lassen sich sämtliche Strom- und Wärmeerzeuger mit allen Verbrauchern sowie Speichern verbinden. Dabei wird die Gesamtanlage mittels frei programmierbarer Funktionsregeln optimal eingestellt. Die Schnittstelle e.manager bildet auf diese Weise einen wesentlichen Baustein zum CO₂-neutralen Wohnen.

Das Energiemanagement- und Monitoringsystem eignet sich nicht nur für den Einsatz in Wohngebäuden, sondern auch für Gewerbe-, Industrie- und große Fotovoltaikanlagen. Ziel ist es in jedem Fall, eine kostengünstige Strom- und Wärmeversorgung herzustellen, insbesondere dann, wenn erneuerbare Energien genutzt werden sollen. Ist ein genaues Lastprofil des Objekts erfasst, setzt der e.manager das Zusammenspiel von Erzeuger- und Verbraucher- bzw. Speicherseite bestmöglich um.

Dazu bietet das Gerät u. a. folgende technische Voraussetzungen: 3 RS485, 1 CAN, 8 digitale und 8 analoge Eingänge, 2 SO-Ausgänge, 2 Halbleiterrelais sowie Ethernet und 2 USB-Anschlüsse. Alle erfassten Daten werden gespeichert, ein Betrieb ist auch ohne Internet möglich. Der Energieverbrauch wird mit 5 W angegeben, der Spannungsanschluss mit 12 V.

Sowohl der Fachmann als auch der Endverbraucher können am e.manager Einstellungen vornehmen. Zusätzlich bietet die nD-enerserve GmbH die Möglichkeit, Komponenten via Fernwartung einzubinden. Auch noch nicht unterstützte Geräte können gegen eine Aufwandspauschale eingebunden werden.

Die Kontrolle und Visualisierung der angeschlossenen Elemente erfolgt über die gängigen Endgeräte, vom PC über Tablet bis zum Smartphone. Dazu ist der e.manager mit einer entsprechenden Weboberfläche versehen.



Die jährlichen Stromkosten eines 4-Personen-Haushalts inklusive elektrischer Warmwassererwärmung mit einer PV-Anlage ohne Batteriespeicher – der e.manager senkt die Kosten um mehr als die Hälfte.

Firmeninfo

Datum: 18. November 2015

Die nD-enerserve GmbH entwickelt und produziert Energiemanagementsysteme zur Optimierung des Eigenverbrauchs sowie Steuerungstechnik im Bereich SmartHome, Industrie und Internet Of Things (IoT).

Unsere Produkte ermöglichen die Vernetzung von Energieerzeugern und -verbrauchern, Sensoren (Temperatur, analog, digital, Schalter) und Aktoren unterschiedlicher Hersteller über standardisierte Schnittstellen und bringen so die Klemme ins Netzwerk. Basierend auf dem Linux-Betriebssystem bieten unsere Produkte ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Gerne bieten wir Ihnen kundenspezifische Lösungen auf Basis unserer Systeme und Produkte an. Die modulare Bauweise ermöglicht sehr kurze und kostengünstige Entwicklungsprozesse, von denen Sie als Kunde profitieren.

Unser interdisziplinäres Wissen in der Soft- und Hardwareentwicklung und die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter bietet Ihnen individuelle und umfassende Lösungen aus einer Hand.