



e.manager

Energiemanagement und Hausautomation in Perfektion

Systemübergreifende Lösung

Vernetzung aller Energieerzeuger & Verbraucher

Energiekosten optimieren

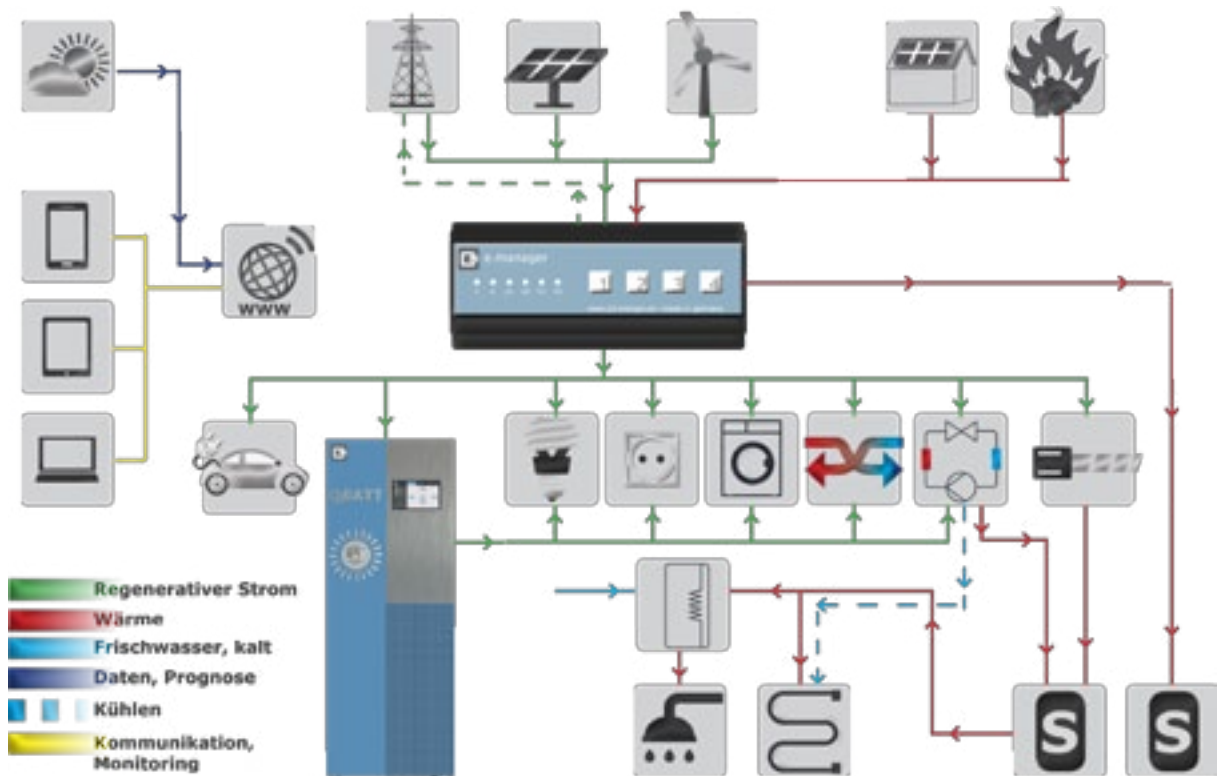
Eigenverbrauch maximieren

Zahlreiche Schnittstellen

Überwachung und weltweiter Zugriff



Der e.manager ist die perfekte Zentrale zur Steuerung aller energetischen Komponenten in ihrem Wohn- oder Gewerbegebäude. In der Verteilung integriert, vernetzt er alle Energieerzeuger und Verbraucher auf intelligente Weise und optimiert somit Ihre Energiekosten. Sie können den e.manager mit zahlreichen Schnittstellen ausstatten. So können an den e.manager verschiedenste Geräte, wie z.B. Wechselrichter, Stromzähler, Funksteckdosen oder Relais, angeschlossen werden. Eingänge für analoge Messwerte, Temperatursensoren, Kontaktsensoren oder Schalter runden die daraus entstehenden, vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des e.manager ab.



Die Möglichkeit Komponenten der großen SmartHome-Systeme, wie z.B. Homematic, anzuschließen, machen den e.manager zur ultimativen systemübergreifenden Lösung für Ihre Anforderungen!

Features
PV-Anlagenüberwachung
Direktvermarktung (Photovoltaik, Biogas, Windkraft)
Messung von Lastprofilen
Energieüberwachung
Eigenverbrauchsoptimierung
Steuerung von Verbrauchern
Steuerung von Wärmepumpen
Steuerung von Solarthermie
Steuerung von Relais
Steuerung von sonstigen Komponenten
Temperaturmessung
Einfache Regelerstellung zur Steuerung
Erstellung von freien komplexen Regeln
Steuerung von SmartHome-Komponenten (Homematic)
Weltweiter Zugriff
Übertragung von Messdaten an eigene Server
Lokale Datenspeicherung
Betrieb ohne Internet möglich

Sonstiges
Eingangsspannung: 12 V=
Eingangsstrom < 300 mA
Anschluss: steckbare Schraubklemmen
Speicher: micro-SD, min. 4GB
SIM-Karte: optional, micro-SIM
Netzwerk: 10/100 MBit
Gewicht: 600 g
Betriebstemperatur: -10 bis +40 °C
Schutzart: IP10
Größe: 9TE, 158x9x58 mm (BxHxT)
Hutschienennetzteil: 78x96x56 mm (BxHxT)
Größe: 9TE, 158x90x58 mm (BxHxT)

Anschlussmöglichkeiten
Stromzähler
Temperatursensoren
Wechselrichter
Relaiskarten
Funksteckdosen
Fernwirktechnik
Akku
Aktoren
Heizkessel
Wärmepumpen
Windsensoren

Schnittstellen

3x RS485	bis zu 6x relais*
4x digitale Eingänge	1x UMTS-Modem*
1x Ethernet	1x Homematic - Schnittstelle*
1x Erweiterungsbus (Modbus RS485)	1-Wire Schnittstelle*
bis zu 3x CAN (optional)	3x Stromklemme zur Leistungsmessung*
bis zu 6x analoge Eingänge	Raspberry Pi kompatible Erweiterungsschnittstelle
bis zu 6x digitale Ausgänge (S0)*	* (optional)



PHOTOVOLTAIK UND ANDERE REGENERATIVE ENERGIEERZEUGER

Der e.manager ist die herstellerunabhängige Rundumlösung zur Überwachung und Steuerung von Photovoltaikanlagen, Kleinwindkraftanlagen, BHKW und anderen regenerativen Energieerzeugern. Über das zugehörige kostenlose Webportal können Sie Ihre Anlagen bequem von jedem Ort der Welt steuern und überwachen. Bei Problemen werden sie umgehend von der integrierten Fehlererkennung informiert. Neben der Umsetzung des Einspeisemanagements bei Photovoltaikanlagen, können Sie auch die Direktvermarktung von regenerativen Energieerzeugern mit dem e.manager umsetzen - und das sogar ohne zusätzliche kostenintensive Hardware.



HEIZEN UND WARMWASSER

Mit dem e.manager können Sie Ihre Wärmeerzeuger, wie z.B. Wärmepumpe, Heizpatrone, Heizkessel oder Solarthermieanlage, so steuern, dass alle Komponenten ideal aufeinander abgestimmt sind und auch die Erträge Ihrer Photovoltaikanlage optimal genutzt werden.



KLIMAAANLAGEN UND LÜFTUNGSSYSTEME

Nutzen Sie im Sommer Ihren PV-Strom, um Ihr Gebäude zu kühlen. Mit dem e.manager können Sie Klima- und Lüftungssysteme so steuern, dass der überschüssige PV-Strom zur Kühlung verwendet wird. Zeit- und temperaturabhängige Regeln ergänzen die Steuerung sinnvoll.



SMARTHOME

Den Stromstoßschalter per Handy steuern? Z-Wave mit Homematic kombinieren? Mit dem e.manager steuern und automatisieren Sie SmartHome-Komponenten verschiedenener Hersteller und Marken auf einer Plattform und verbinden die Komponenten im Schaltschrank mit Netz und App. So ist es auch kein Problem, das Licht zu schalten wenn es mal später am Abend wird.



AUTOMATISIEREN

Setzen sie den e.manager für die verschiedensten Anwendungsszenarien ein. Durch die Option, ganz eigene Regelungskripte zu entwerfen, ist kein noch so individuelles Szenario unlösbar. Sprechen Sie uns an - wir finden eine Lösung!



Wir entwickeln und produzieren innovative elektronische Geräte rund um den Bereich „Regenerative Energiequellen“. Hierbei ist unser Anspruch Ihnen ein hohes Maß an Qualität, Effizienz und Sicherheit zu garantieren. Durch die einfache und schnelle Installation unserer Produkte sparen Sie zudem Zeit und erreichen eine hohe Ertragssicherheit durch ein schlüssiges Vernetzungskonzept. Sprechen Sie mit uns!

Hauptniederlassung:
Niederlassung Kaufbeuren (Vertrieb/Marketing):

Uhlmannstr. 45 · 88471 Laupheim
Innovapark 20 · 87600 Kaufbeuren
info@q3-energie.de

Tel.: +49 (0)8341/9080 334
www.q3-energie.de

