smart Econ Home Manager

KONFIGURIERBARER UND MODULARER SYSTEMREGLER

Universelle Steuerung für komplexe heiztechnische Anlagen, Klima und Gebäudeautomatisation

KUNDENNUTZEN

Klarer und logischer Überblick über die Home Management- Anlage:
- Vollgraphisches Farbdisplay
- Anzeige der aktuellen Temperaturen und Schaltzustände
- Animierte Symbole für Wärmeerzeuger, Pumpen, Mischer und andere Verbraucher
- Einbindungsmöglichkeit eigener Graphiken

Möglichkeiten der Personalisierung (Konfiguration durch emz):
- Anpassung der Menüstruktur, Benutzerebenen, Funktionen und Hydraulikschemen

Eigene Anlage spezifisch konfigurieren: Selbst zusammenstellen aus den Bereichen Haustechnik, Heizung & Klima, Licht und sonstige Verbraucher

Einfache und intuitive Bedienung mit Klartextunterstützung

Komfortabler Fernzugriff und Visualisierung auf die smart Econ Cloud über den integrierten Ethernet-Anschluss:
- Reduzierung der Fahrtkosten durch Fernwartung
- Einfacher WiFi- Zugriff auf verschiedenste Endgeräte zur zeitsparenden Anlagenüberwachung
- Stetige Sicherheit durch aktive Fehlermeldung

CAN-Systembus bietet leichte und sichere Erweiterungsmöglichkeiten auf bis zu 160 Eingänge und 200 Relaisausgänge

Systemupdate über integrierte microUSB Schnittstelle möglich

Integrierte Ansteuerungsmöglichkeit für Hocheffizienzpumpen über PWM/0-10V

emz smart solutions

smartEcon HOME MANAGER AUSSTATTUNGSÜBERSICHT

Hardware	User-Interface*	I/O Module V1.5	RC
Anzahl Eingänge für Temperaturfühler je nach Ausführung z.B. PT1000	-	8	-
davon umschaltbar (potenzialfreier Eingang oder Temperatureingang oder Impulszähler)	-	8	-
Anzahl Analogeingänge	-	2	-
Anzahl Eingänge für Vortexsensor	-	1	-
Anzahl Analogausgänge PWM / 0-10V - für Hocheffizienzpumpen	-	2	-
Anzahl Relaisausgänge - Schliesser, pot.frei, max. 3A - für Pumpen, Ventile, Brenner	-	3	-
Anzahl Relaisausgänge - Schliesser, 230V-Ausgang, nicht pot.frei, max. 3A - für Heizkessel	-	7	-
EEZ 1	-	optional	-
EEZ 2	-	optional	-
EEZ 3	-	optional	-
Direktheizkreis	-	optional	-
Warmwasserkreis	-	optional	-
Mischerheizkreis mit Mischerkreispumpe	-	optional	-
Anzahl Ausgänge PWM / 0-10V umschaltbar	-	2	-
Ethernet-Anschluss für PC-Zugang, Konfigurationsupdate	√	-	-
CAN-Systembus Anschluss	√	√	√
(Micro-)USB-Anschluss für PC-Zugang, Konfigurationsupdate	√	-	-
Vollgrafisches TFT Farb-Display 3,2", 240x320 pixel	√	-	-
Opentherm als optionales Zusatzmodul	-	√	-
Betriebs- und Effizienzfunktionen			
Energieerzeuger			
einstellbare Minimaltemperatur	√	√	-
einstellbare Maximaltemperatur	√	√	-
einstellbare Mindestpausenzeit	√	√	-
Zähler für Energieerzeugerstarts	√	√	-
Heizkreise und weitere Funktionen			
8 Betriebsarten einstellbar (AUS, Automatik,Tag, Nacht, Frost, Sommer, Estrich, Emissionsmessung)	√	√	-
Justierung (+/-10K) für jeden Fühler einstellbar	√	√	-
Für jeden Heizkreis getrennt einstellbare Heizkurve (4-Punkte-Definition)	√	√	-
Antilegionellenschaltung	√	√	-
einfache Solarfunktionalität	√	√	-
Festlegung Urlaubsbereiche und Feiertage	√	√	-
Zusatzfunktionen in Verbindung mit PC-Konfigurationssoftware			
Freie Konfiguration der Ein- und Ausgänge	√	√	-
Zusätzliche 3 Betriebsarten bei Kühlung (Nur Kühlen, Nur Heizen, Heiz-/ Kühlautomatik)	√	√	-
Kühlfunktion mit getrennt einstellbarer Kühlkurve (4-Punkte-Definition)	√	√	-
Umfangreiche Logikverknüpfungen für eigene Funktionsgenerierung	√	√	-
Funktionspaket Lüftung (Heizen und Kühlen)	√	√	-
Zeitlich einstellbare Solarvorrangschaltung	√	√	-
Werkseinstellung zurücksetzen	√	√	-
Optional zuordnbare Kesselpumpe mit einstellbarer Nachlaufzeit	√	√	-
Optionale Rücklaufanhebung über Mischer	√	√	-
Stufenfolgeschaltung über einstellbares Einschaltintegral	√	√	-
Optionale Modulation über 3-Punkt oder Analogsignal 0-10V	√	√	-

smartEcon HOME MANAGER FUNKTIONEN UND KOMPONENTEN

Funktionen

- Einzelraumregelung mit Raumcontroller für Heizung und Kühlung
- Regelung der Warmwasserbereitung, Zirkulationssteuerung
- Einbindung von Festbrennstoffkesseln, Gas- und Ölkesseln, Fernwärme und Wärmepumpen
- Einbindung von thermischen Solaranlagen
- Steuerung von Lüftungsanlagen
- Einbindung von Photovoltaik und Nutzung von eigenproduziertem Strom
- Einfaches Einbinden von Freiflächenheizung, Garagentorüberwachung, Gartenbewässerung, Rolladensteuerung...
- Zeitsteuerung und Logikverknüpfungen für vielfältige Anwendungen

Home Manager Modular - HM

Modulares System bestehend aus

User Interface in hochwertigem Design für Wandmontage oder Einbau in das Kesselschaltfeld
Abmessungen 144x96x35 mm

I/O-Module im Hutschienengehäuse
Abmessungen 157x86x58 mm

Room Control - RC

Raumgerät zur Raumtemperaturmessung und Solltemperaturanpassung

Party- und Absenkfunktion

Konfigurations- Software

PC- Software zur Konfiguration der Home Management Anlage

Definition der kundenspezifischen Menüstruktur und Benutzerebenen

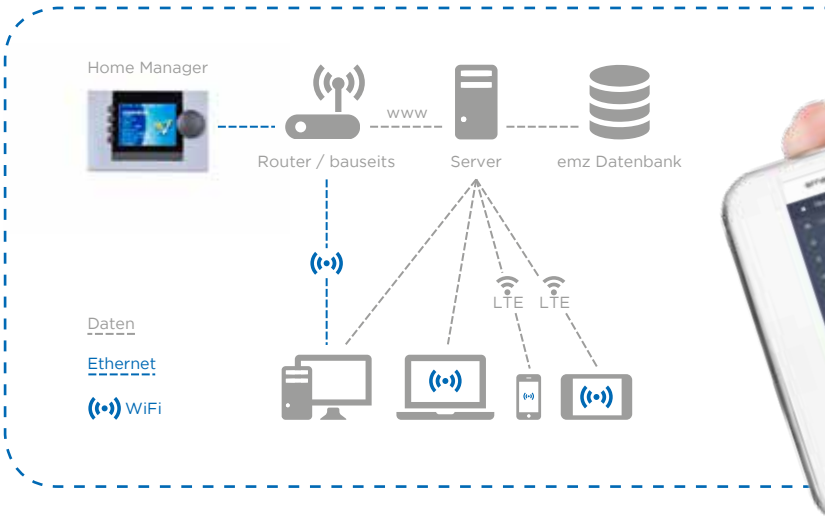
Einbindung verschiedenster Anlagenteile über vorgefertigte Funktionsblöcke

smartEcon HOME MANAGER EINSATZSPEKTRUM

smartEcon Cloud

IHR KOMFORTABLER FERNZUGRIFF
FÜR emz HOME MANAGER

www.smarteconcloud.com



Version: DE 02/2017

emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA
Siemensstraße 1
D-92507 Nabburg

Telefon: +49 (0) 9433 898-0
Fax: +49 (0) 9433 898-188

info@emz-hanauer.com
www.emz-hanauer.de