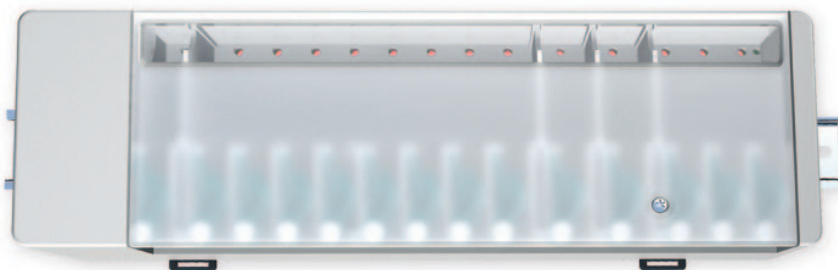


Intelligenter Heizungsregler statt simpler Klemmkasten



PRESSEMITTEILUNG

Wetter, 07. Februar 2017

Sorel präsentiert Caleonbox zur Einzelraum-Regelung von Flächenheizungen

Die neue Caleonbox von Sorel ermöglicht die flexible und komfortable Regelung von Flächenheiz- und kühlssystemen. Sie regelt bis zu acht Heizzonen und stellt somit einzeln für jede Zone und für jede Tageszeit die gewünschte Raumtemperatur sicher. Weitere Ausgänge können mit den wählbaren Zusatzfunktionen frei belegt werden. Möglich sind beispielsweise die Drehzahlregelung der Heizungspumpe, die modulierende Ansteuerung einer Wärmequelle, eine Alarmfunktion oder die witterungsgeführte Regelung des Heizkreismischers. „Die Funktionen sind also nicht starr festgeschrieben, sondern bieten für jeden Anwendungsfall vielfältige Möglichkeiten“, erklärt Geschäftsführer Jonas Bicher.

+++ Benutzerfreundlichkeit von der Montage bis zum Einstellen des Zeitprogramms +++

Um die Montagezeit zu beschleunigen, setzt Sorel beispielsweise auf farbige Steckklemmen mit klar sichtbarer Zuordnung. „Während die Verdrahtung für eine Wohnung mit herkömmlichen Schraubklemmen bis zu einer Stunde dauern kann, spart der Handwerker hier richtig viel Zeit. Und die kann er gut gebrauchen, wenn man die überwältigende Auftragslage sieht“, so Bicher. Die Konfiguration der Caleonbox erfolgt im Volltext über das Touch-Display der Caleon Raumcontroller. Diese dienen zudem als intuitiv bedienbares Interface für Bewohner jeden Alters, um Wunschtemperaturen, Heizmodi oder ein persönliches Zeitprogramm einfach einzurichten. Das Zusammenspiel aus Caleonbox und Caleon Raumcontrollern sorgt für eine ganzheitliche Betrachtung des Heizsystems: da Caleon nicht nur das Zonenventil regelt, sondern auch die Vorlauftemperatur beeinflusst, wird die Raumtemperatur noch präziser und schneller eingestellt.

+++ Vom Einfamilienhaus bis zum Wohnblock einsetzbar +++

Für Mehrfamilienhäuser und Wohnblocks können mehrere Caleonboxen über CAN-Bus miteinander vernetzt werden um beispielsweise die Außentemperatur oder den Wärme- oder Kältebedarf miteinander auszutauschen. Durch den optionalen Einsatz eines zentralen, witterungsgeführten Heizungsreglers der HCC-Serie kann die Haupt-Vorlauftemperatur an den aktuellen Wärmebedarf des

Intelligenter Heizungsregler statt simpler Klemmkasten



Gebäudes angepasst werden. Bisher erläutert: „Das System stellt hierbei immer genau so viel Energie bereit wie gerade wirklich benötigt wird“. Per Datalogger kann jede Wohneinheit oder die gesamte Anlage mit dem Internet verbunden werden um etwa vom Smartphone die Heizung einzuschalten oder vom PC den Anlagenstatus zu überwachen.

+++ Kombiniertes Heizen und Kühlen mit der „Clima“-Ausführung +++

Die Versionen Caleonbox Clima und Caleon Clima ermöglichen die saisonale Umschaltung zwischen heizen und kühlen, beispielsweise durch Invertierung einer Wärmepumpe oder Aktivierung einer separaten Kältemaschine. Mithilfe des integrierten Feuchtigkeitssensors berechnet Caleon Clima für jede Zone den Taupunkt und passt die Vorlauftemperatur entsprechend an, um Feuchtigkeitsschäden vorzubeugen. Zusätzlich kann ein Luftentfeuchter betrieben werden.

Sorel ist seit der Firmengründung 1991 deutscher Hersteller von elektronischen Temperaturregelungen für die Solar-, Frischwasser- und Heizungstechnik mit besonderem Augenmerk auf intuitive Bedienbarkeit. Sorel-Regelungen optimieren heute schon die Energieeffizienz von rund 1 Million Heizungssystemen auf allen Kontinenten. Sorel stellt die neue Caleonbox sowie verschiedene Varianten der Caleon Raumthermostate vom 14. bis 18. März auf der ISH in Frankfurt vor.

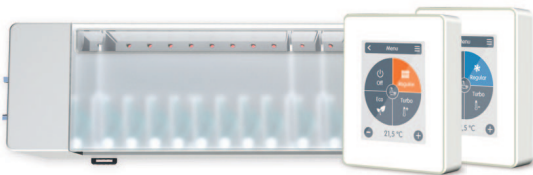


Abb. 1: Heizungsregler °CALEONbox mit Touch-Raumcontrollern °CALEON und °CALEON Clima

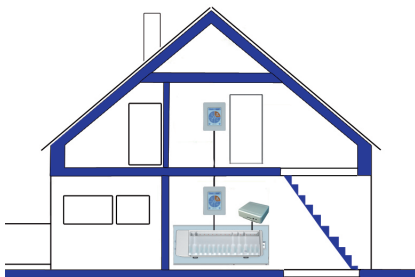


Abb. 2a: Anwendung im Einfamilienhaus mit einer °CALEONbox, zwei °CALEON Raumcontrollern zur Einzelraumregelung und Datalogger zur Internetanbindung

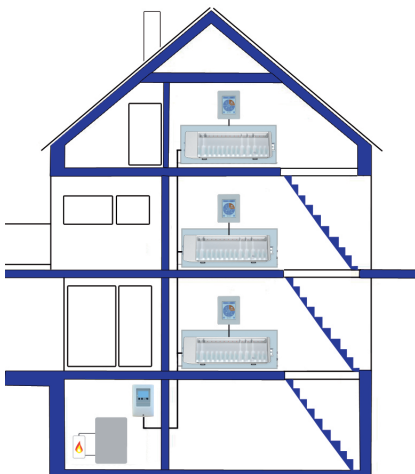


Abb. 2b: Anwendung im Mehrfamilienhaus mit drei Wohnungsstationen, jeweils mit °CALEONbox und °CALEON Raumcontroller sowie zentralem HCC-Heizungsregler

Intelligenter Heizungsregler statt simpler Klemmkasten



Hochauflösende Grafik:



<http://sorel.de/downloads/pm/CALEONbox.zip>

Für Rückfragen:

SOREL GmbH Mikroelektronik
Jonas Bicher (CEO)
Reme-Straße 12
58300 Wetter (Ruhr)
Tel.: +49-(0)2335-68277-0
Fax: +49-(0)2335-68277-10
pr@sorel.de
www.sorel.de