

Wohnungsübergabestationen clever geregelt

15.05.2020, 10:51 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: SOREL GmbH Mikroelektronik



SOREL-Reglerfamilie für Wohnungsstationen: SFWC, HCC Fresh, °CALEONbox Fresh

Sorel präsentiert drei Spezialregler für dezentrale Frischwassertechnik im MFH

Wetter, 14.05.2020. Mit gleich drei neuen Reglern für den Einbau in Wohnungsübergabestationen baut Sorel sein Lieferprogramm weiter aus. Im Mehrfamilienhaus verbinden Wohnungsstationen die Vorteile einer zentralen Wärmeerzeugung mit denen einer dezentralen Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip. Mit einer integrierten Frischwasserregelung wird hierbei eine bedarfsorientierte und gradgenaue Regelung des Brauchwassers ermöglicht.

+++ SFWC regelt das Frischwasserventil für hochpräzise Zapftemperatur +++

Der neue SFWC – small Fresh Water Controller – sorgt durch die Regelung schneller Warmwasser-Ventile für eine rasche und präzise Anpassung der Zapftemperatur an den jeweils aktuellen Warmwasser-Bedarf. Dieser wird anhand Durchfluss- und Temperatur-Sensor ermittelt. Durch die zusätzliche Warmhaltefunktion wird auch im Sommerbetrieb warmes Wasser am Wärmetauscher bereitgestellt, um bei Bedarf die Warmwassertemperatur schnellstens einzuregeln.

+++ HCC Fresh für Wohnungsstationen mit integriertem Heizkreisregler +++

Soll zusätzlich zur Frischwasserfunktion für jede Wohnung ein gemischter Heizkreis mitgeregelt werden, ist der HCC Fresh das Modell der Wahl. Die Heizkreisregelung erfolgt entweder sollwertgesteuert optional auch mit Raumtemperatureinfluss oder witterungsgeführt, wobei nur ein Außenfühler pro Heizsystem benötigt wird. Über eine Bus-Schnittstelle werden regeltechnisch relevante Informationen, wie z.B. die Außentemperatur und der aktuelle Wärmebedarf, unter den HCC Reglern ausgetauscht.

Auch Kombisysteme zum Heizen und Kühlen werden unterstützt – der HCC Fresh übernimmt hier die Saisonumschaltung. Mittels Feuchtesensor im Wohnraum wird im Kühlbetrieb stetig der Taupunkt berechnet, um Kondensatbildung aktiv vorzubeugen.

Die Frischwasserregelung kann zudem eine Zirkulationspumpe mitregeln und enthält eine ausgefeilte Warmwasser-Vorrangschaltung. Die vorhandene Wärmeleistung wird hierbei vorrangig für das Brauchwasser zur Verfügung gestellt, bevor sie dem Heizkreis zugeführt wird.

+++ °CALEONbox Fresh zur Einzelraumregelung von Flächenheizung und -kühlung +++

Beim Einsatz einer Flächenheizung ermöglicht die °CALEONbox Fresh auch noch eine vollwertige Zonenregelung, zusätzlich zur Regelung von Frischwasser und optionalem Heizkreis. Somit kann jeder Raum mit einem individuellen und zeitgesteuerten Sollwert versehen werden. Über die passende °CALEON App kann der Bewohner seine Einzelraumregelung bequem per Smartphone steuern, oder der Heizungstechniker über Internet Fernwartungen durchführen.

Portrait

Sorel ist seit der Firmengründung 1991 deutscher Hersteller von elektronischen Temperaturregelungen für die Heizungsindustrie. Sorel-Regelungen optimieren heute schon die Energieeffizienz von rund 1 Million Heizungssystemen auf allen Kontinenten.

<https://sorel.de/ueber-sorel/>

News-ID: 1087532 • Views: 512 (Stand: 30.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1087532/Wohnungsuebergabestationen-clever-geregelt.html>