

4.10.2021

### **SAUTER NRFC4, der kompakte Klimathermostat**

*Bediengerät und Regler in einem: Der neue Thermostat von SAUTER ist ein Multitalent für Klimaanlage. Darüber hinaus verfügt er über ein personalisierbares Display mit grossen Zahlen und eine nutzerfreundliche Tastenbedienung. Auch an eine Kommunikationsschnittstelle zum Gebäudemanagementsystem wurde gedacht.*



In der warmen Sommerzeit herrscht Hochbetrieb bei den Klimaanlage. Empfindliche Personen verbinden damit oft bloss eiskaltes Gebläse, dabei sorgt eine gut eingestellte Anlage für eine konstante, gesunde Raumluftqualität – nicht nur zur Sommerzeit. Dazu werden sogenannte Gebläsekonvektoren (englisch: «Fan Coil») benötigt, sie sind die eigentlichen Klimageräte.

Gebläsekonvektoren können von Thermostaten aus gesteuert werden. SAUTER lanciert dazu den NRFC4, ein Einzelraumregler zur Regulierung von Klimaanlage in Gewerbe- oder Wohngebäuden. Der neue Thermostat kann für eine Vielzahl von Fan-Coil-Anwendungen eingesetzt werden: 2- oder 4-Rohr Anlagen, zweistufige Heizungsanlagen oder wasserführende Wärmepumpen.

### **Intuitive und einfache Bedienung**

Der NRFC4 macht es den Nutzern einfach. Das kompakte Gehäuse lässt sich mühelos an die Wand montieren und die Inbetriebnahme kommt ganz ohne Programmierung aus. Ein grosses, konfigurierbares Display mit Hintergrundbeleuchtung sorgt für komfortable Regelung der Klimaanlage. Die Werte werden ausserdem gross angezeigt und sind daher einfach ablesbar.

## Energieeffiziente Regelung der Raumluftqualität

Ein integrierter Timer sorgt für ein nutzenbasiertes Ein- und Ausschalten der Klimatisierung. Aufgrund des internen Temperaturfühlers kann auf zusätzliche Sensoren in den Räumen verzichtet werden. Die Modbus RTU Schnittstelle rundet das Spektrum des NRFC4 ab. Dieses Kommunikationsprotokoll ermöglicht beispielsweise die Integration in ein Gebäudemanagementsystem zur einfachen Inbetriebsetzung und Überwachung der Anlage. So wird eine energieeffiziente Regelung der Raumluftqualität auf der Grundlage von genauen Umgebungswerten und des Bedarfs gewährleistet.

Der NRFC4 ist ab sofort verfügbar. Nehmen Sie mit unserem Vertrieb Kontakt auf.

## Über SAUTER

SAUTER sorgt weltweit als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in «Green Buildings» für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist Produkte und Systeme für energieeffiziente Gesamtlösungen und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb von Gebäuden. Die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen ermöglichen hohe Energieeffizienz während des gesamten Gebäudelebenszyklus von der Planung über die Realisierung bis zum Betrieb in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie Data Centers. Mit über 100-jähriger Erfahrung und erprobter Technologiekompetenz ist SAUTER ein ausgewiesener Systemintegrator, der für kontinuierliche Innovation und Schweizer Qualität bürgt. SAUTER schafft Nutzern wie Betreibern die Übersicht über Energieflüsse und -verbrauch und somit auch über die Kostenentwicklung.

### SAUTER Gruppe

- Weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahr 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
- Beschäftigt über 2700 Mitarbeiter, ist weltweit präsent und international tätig
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand
- Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus

- Technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration
- Mitglied der eu.bac, von BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOceanAlliance
- Namhafte Referenzen auf [sauter-controls.com](http://sauter-controls.com)