

Basel, 23. Juni 2010

SAUTER EY-modulo5: intelligente Raumautomation mit Funkdialog

Wenn es um Energieeffizienz geht, hat SAUTER die Nase vorn. Dies gilt auch für das Raumbediengerät ecoUnit1. Das innovative Produkt ist Teil der mit dem GebäudeEffizienz Award 2009 ausgezeichneten Automationssystemfamilie SAUTER EY-modulo 5. Dank der neuen bidirektionaler Funkkommunikation bekommt der Benutzer nun die Raumkonditionen im Display angezeigt.

Die neuste Generation der von SAUTER entwickelten Raumbediengeräte ecoUnit1 ist nicht nur formschön und auf dem neusten Stand der Technik sondern auch energieautark, günstig in der Montage und im Unterhalt sowie einfach zu bedienen. Dank innovativer EnOcean-Funktechnologie, mit neuer Dolphin-Plattform STM 300, kommunizieren die Sensoren untereinander in zwei Richtungen (bidirektional). Dadurch entsteht für den Benutzer ein wertvoller Dialog. So kann beispielsweise ein Raumbediengerät nicht nur die für ein Zimmer eingestellte Ventilatorstufe an eine zentrale Steuerung schicken, sondern auch Raum-Statusinformationen von zentraler Stelle empfangen und anzeigen.

Mini-Solarzelle als «Motor»

Das Display der neuen ecoUnit1 zeigt mittels einfach verständlichen Symbolen Ist-/Sollwerte, Feuchte, Lichtstärke, Luftqualität, Betriebsmodus, Ventilatorstufe, Heizen-/Kühlen und Betriebshinweise an und aufgrund der bidirektionalen Kommunikation sieht der Benutzer was energietechnisch wirklich im Raum passiert. Die gesamte Funktionsweise des neuen Produktes basiert auf dem Energy-Harvesting-Prinzip; gespeisen wird es durch eine Mini-Solarzelle. Da das Gerät keine Batterien braucht ist es wartungsfreundlich. Die kabellose Technologie reduziert auch die Installationskosten.

Sparsam, flexibel und topmodern

Weil bei SAUTER Produkten nicht nur die Technologie sondern auch das Handling und die Kompatibilität sowie das Design eine tragende Rolle spielt, passt das Bediengerät des ecoUnit1 in eine Grosszahl der marktgängigen Fremdrahmen. Dadurch sind die Farbwünsche des Kunden einfach zu berücksichtigen und auch die Beschriftung lässt sich individuell gestalten. Zudem erlaubt die SAUTER Raumautomationslösung auch bei der Modernisierung oder Nachrüstung von Bauten höchste Flexibilität. Aufgrund des kabellosen Betriebs müssen keine Wände aufgespitzt und wieder verputzt werden und der abgesetzte Funkempfänger sorgt durch seine freien Positionierungsmöglichkeiten für beste Kommunikation zwischen Sender und Empfänger. Die Geräte können angeschraubt oder angeklebt werden und sind daher auch für modernste Design-Gebäude mit Glas-Zwischenwänden geeignet.

Weitere Informationen zu den Produkten von SAUTER unter www.sauter-controls.com und zum 100-jährigen Firmenjubiläum unter www.sauter-100.com

SAUTER sorgt für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit seinen Lösungen, die Verantwortung für den Schutz des Lebensraumes zukünftiger Generationen übernehmen. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist energieeffiziente Systeme im Gebäudemanagement und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb. Das Unternehmen sorgt für hohe Energieeffizienz in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie in vielen anderen Bereichen.

SAUTER Gruppe

- weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahre 1910, baut auf 100-jährige Tradition und Erfahrung
- beschäftigt über 2000 Mitarbeiter; weltweit präsent und tätig, mit anhaltendem Expansionskurs
- 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, BACnet Interest Group (BIG-EU), EnOcean Alliance, LONMARK International
- namhafte Referenzen auf www.sauter-controls.com

