14. Juni 2016

**Der Raumcontroller für alle Gewerke: SAUTER ecos505**

*Der neuste SAUTER Raumcontroller arbeitet gewerkeübergreifend und vereint DALI, KNX und SMI in einem Gerät. So verbindet der SAUTER ecos505 die Gewerke Sonnenschutz, Beleuchtung und Raumklimaregelung für eine integrale und energieeffiziente Raumautomation nach individuellen Bedürfnissen.*

Mit dem neuen Raumcontroller ecos505 bietet SAUTER ein Gerät zur Integration aller Gewerke. Das neuste Mitglied der Systemfamilie SAUTER EY-modulo 5 ermöglicht mit seiner Kommunikationsfähigkeit eine integrierte Raumautomation mit bedarfsgeführter Regelung von Raumklima, Beleuchtung und Sonnenschutz.

**Digitale Integration**

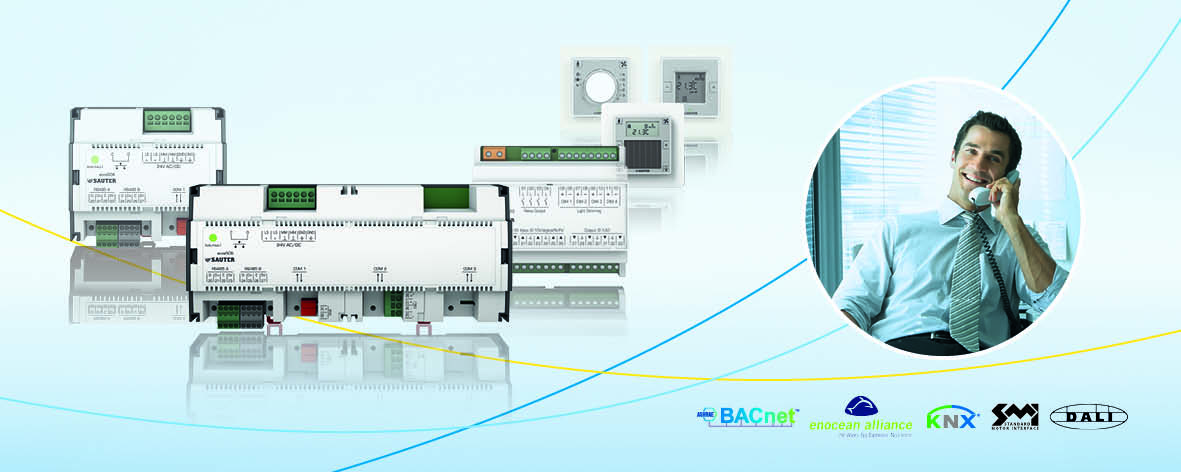
SAUTER ecos505 verfügt als grosser Bruder der Raumautomationsstation ecos504 über bis zu drei zusätzliche digitale Schnittstellen für offene Kommunikationsprotokolle wie DALI, KNX oder auch SMI. Die KNX-Schnittstelle dient als Bindeglied zum Elektrogewerk und ermöglicht es, KNX-Touchpanel oder andere KNX-Aktoren und -Sensoren direkt am Raumcontroller zu integrieren. Über die DALI-Schnittstelle lassen sich Leuchten mit DALI-EVGs, Präsenzmelder und Helligkeitssensoren einbinden. Da der ecos505 mit bis zu drei Kommunikationsschnittstellen bestückt sein kann, lassen sich DALI, KNX und andere digitale Schnittstellen gleichzeitig nutzen. Die moderne Controller-Architektur ist für weitere Kommunikationsmodule vorbereitet. Mit SMI beispielsweise lässt sich die intelligente Sonnenschutzsteuerung problemlos realisieren.

**Modular, flexibel, energiesparend**

Der SAUTER ecos505 arbeitet mit abgesetzten ecoLink I/O-Modulen, was bei der Anbindung von Feldgeräten eine maximale Flexibilität gewährleistet. Der kompakte Regler ist frei programmierbar und bietet historische Daten, Zeitpläne, Kalender, COV sowie Raumfunktionen nach VDI 3813. Raumbediengeräte lassen sich direkt anschliessen und es können so bis zu acht Räume mit einem Controller automatisiert werden.

Über das EnOcean-Funk-Interface lassen sich auch drahtlose EnOcean-Raumbediengeräte und Sensoren einbinden. So eignet sich der SAUTER ecos505 auch hervorragend für die Regelung offener und flexibler Raumkonzepte. Der SAUTER ecos505 ist ein frei programmierbarer BACnet-Building-Controller (B-BC). Zur Konfiguration des Reglers bietet sich die Engineering-Plattform SAUTER CASE Suite an.

Alle nutzbaren ECO-Funktionen sorgen für höchste Energieeffizienz gemäss EN 15232. So wird der Energieverbrauch erheblich reduziert und gleichzeitig der Komfort für die Raumnutzer gewährleistet.



*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 Jahre 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
* beschäftigt über 2300 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, EnOcean Alliance
* namhafte Referenzen auf www.sauter-controls.com