

[illegible]


Sensory



Integr

EN15232



A
B
C



Zentra



Diagram illustrating the addition of 1 to the previous result: $1 + 1 + 1 = 3$. The diagram shows three vertical bars of equal height, with the first two bars colored yellow and the third bar colored blue. An arrow points from the second bar to the third bar, indicating the addition of 1.



Das SAUTER Funktionsdreieck der integrierten Gebäude- und Raumautomation.

Mit dem Funktionsdreieck visualisieren wir alle Raumautomationsfunktionen in einem Überblick, gegliedert nach Raumklima, Beleuchtung und Sonnenschutz. Es zeigt auch das enge Zusammenspiel der grundlegenden Raumklimafaktoren:

- Temperatur und Luftqualität,
- Lichtverhältnisse und Beleuchtung,
- Sonnen-/Blendschutz mit Jalousien, Markise, Rollläden

sowie auch der lokalen Bedienung und automatischen Regeleinrichtung. Dieses intelligente Zusammenwirken wird integrierte Raumautomation genannt (gemäss EN 15232 und VDI 3813/3814).

SAUTER vereint sämtliche Funktionen der Gebäude- und integrierten Raumautomation mit dem übergeordneten Energiemanagementsystem und garantiert so vollumfänglich den optimierten, flexiblen und energieeffizienten Betrieb Ihrer Gebäude und Räume.



Die ausgezeichnete Qualität der SAUTER Raumautomation.

Mit dem System SAUTER modulo bieten wir Ihnen alle Funktionen, die eine energieeffiziente und intelligente Gebäudeautomation ausmachen. Die hohe Qualität und Energieeffizienz der Produkte aus der Systemreihe modulo wurden mehrfach ausgezeichnet:

- BACnet Testing Laboratories (BTL-Listing) gemäss EN ISO 16484-5/-6
- Energieeffizienz-Label eu.bac Cert
- AMEV-Testat für BACnet-Geräte



Die SAUTER Automationsstationen aus modulo 5 und modulo 6 für die HIK-Regelung zur Energieaufbereitung sowie die Raumautomationsstationen ecos504/505 haben die vollständige BACnet-Konformitätsprüfung bestanden und werden im BTL-Listing geführt. Diese Zertifizierung garantiert Ihnen eine Produktqualität, die neuste Anforderungen erfüllt sowie Interoperabilität mit Geräten und Gewerken entsprechend dem standardisierten Geräteprofil BACnet Building Controller (B-BC).

Die SAUTER Raumautomationsstationen ecos504/505 tragen das eu.bac Cert Energieeffizienz-Label in der höchsten Energieeffizienzklasse AA. Das Label von eu.bac Cert, dem europäischen Zertifizierungs- und Labelingsystem für Energieeffizienz im Bereich der Gebäudeautomation, belegt die hohe Genauigkeit der Regelung (Control Accuracy) sowie den besonders energieeffizienten Betrieb mit qualitativ hochwertigen Applikationen.

Die SAUTER Kompetenz in der Raumautomation.

Unabhängig von der Technologie, ob BACnet, SMI, Modbus, EnOcean, DALI, KNX oder weitere, können wir mit der Systemfamilie SAUTER modulo alle Bedürfnisse für die integrierte Raumautomation befriedigen.

Das SAUTER Raumautomationssystem ecos (economic cost-optimized system) besteht – wie das komplette System SAUTER modulo – aus modularen Komponenten, die je nach Bedarf zusammen ein gesamtes, intelligentes Gebäudemanagementsystem ergeben.

Die Beschreibungen aus der EN 15232 und der VDI 3813/3814 für Raum- und Gebäudeautomationsfunktionen ermöglichen dem Planer eines Gebäude- und Raumautomationssystems die richtigen Funktionen zu wählen, um einen energieeffizienten Betrieb des Gebäudes sicherzustellen. Abgerundet wird die Gesamtfunktionalität im Betrieb mit SAUTER Vision Center (SVC) für die Gebäude-, Energie- und Wartungsmanagement, welches das Monitoring für solche intelligenten Gebäude gewährleistet. Das Angebot von SAUTER umfasst die gesamte Palette von Produkten, Lösungen und Know-how für Smart Buildings, Green Buildings und Intelligent Buildings. Mit der Moving-Wall-Applikation in SVC können Raumänderungen im laufenden Betrieb per Drag and Drop vorgenommen werden.



Das SAUTER Funktionsdreieck der Raumautomation