

SAUTER EY-modulo: Energieflüsse in Gebäuden intelligent lenken.

Die Qualität eines Gebäudes wird heute über den Energieverbrauch bewertet. Aufgabe der Gebäudetechnik ist es, die Energieverwendung möglichst effizient und Ressourcen schonend zu gestalten. Das modulare Automatisierungs-System SAUTER EY-modulo verfügt über den neuesten Stand der Technik – kompakt verpackt. Es sorgt dafür, dass alle Energieträger im Gebäude effizient genutzt werden und auch noch genügend Platz für zukünftige Planungen bleibt.



Hohe Effizienz – kompaktes Design: Das System SAUTER EY-modulo passt sich der veränderten Nutzung modular an.

Energieflüsse zielgenau und bedarfsgerecht steuern.

Lebensräume mit Zukunft passen sich ihren Nutzern und der jeweiligen Raumsituation an. Deshalb muss die Gebäudeautomation mit ihren komplexen Anlagensystemen wirkungsvoll und flexibel gelenkt werden. SAUTER EY-modulo steuert die Energieflüsse zielgenau und bedarfsgerecht durch die Versorgungsadern der Gebäude. Durch punktgenaue Zonen- und Leistungsregelung oder Lichtmanagement. Damit Licht, Wärme, Luft und Klimatisierung zur richtigen Zeit in der richtigen Menge an die richtige Stelle kommen.

Offen für neues Denken.

In Neubauten ist Systemoffenheit gefordert, bei Modernisierungen dagegen die Möglichkeit zur nachträglichen Integration und Erweiterung. Dazu muss eine Automatisierungstechnologie offen und kompatibel mit vorhandenen Komponenten der Gebäudeautomation kommunizieren. Die Rückwärtskompatibilität von SAUTER EY-modulo ermöglicht Modernisierungsmaßnahmen selbst im laufenden Betrieb, so dass Beeinträchtigungen und Betriebsunterbrechungen auf ein Minimum reduziert bleiben. Die Qualität der Gebäudeautomation trägt so wesentlich zur Qualität des Gebäudes bei.



Zukunftssicher durch modulare Systemintegration.

Auch wenn sich die Versorgungsnetze immer weiter verzweigen, neue Aufgaben entstehen: Mit SAUTER EY-modulo ist die Gebäudeautomation auch in Zukunft für Erweiterungen, Nutzungsänderungen und Modernisierungen gerüstet. Für eine sichere und energieeffiziente Versorgung mit Heiz- und Kühlenergie, Licht, elektrischer Antriebsenergie und für Aufgaben wie Brandschutz oder Raumbelagungsmanagement. Jederzeit integrierbare Module ermöglichen die kontinuierliche Entwicklung wirtschaftlicher Gesamtlösungen für komplexe gebäudetechnische Anlagen. Die platzsparenden kompakten Module lassen sich auch nachträglich problemlos einbauen.

Erneuerbare Energien werden Teil des Gebäudekonzepts.

In die Gebäudeplanung fließen ganzheitliche Ansätze wie die effiziente Nutzung herkömmlicher Energieträger zusammen mit der Einbindung regenerativer Energiequellen ein. Während der Nutzung lässt sich die Wirtschaftlichkeit verbessern, indem im laufenden Betrieb der Energieverbrauch optimiert wird. SAUTER Automationstechnologie ermöglicht ein konsequent durchgängiges Gebäudemanagement, das die verfügbaren Energiequellen so ausschöpft, dass die eingesetzten Energiemengen nicht ungenutzt versickern. Gebäudeautomation wird so zum Schlüssel für wirtschaftliches und nachhaltiges Bauen.



Dr. Jürg Bichsel, Leiter Entwicklung und CIT