



# SAUTER EY-modulo **5**

Gebäudemanagement in Vollendung.



**SAUTER High-End-Technologie – für höchste Anforderungen an ein ganzheitliches Gebäudemanagement.**

Das Beste vom Besten – in einem System vereint. Mit unserer High-End-Lösung für ein ganzheitliches Gebäudemanagement haben wir die Grenzen ein weiteres Mal verschoben. Mit SAUTER EY-modulo 5 decken wir die Königsklasse intelligenter und energieeffizienter Gebäude ab, mit einem für jede Anforderung an modernste Gebäudetechnologie ideal konfigurierbaren, modularen System.



# SAUTER EY-modulo 5 – Die offene, multifunktionale und effiziente **Gebäudeautomation**.

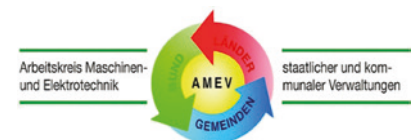
## **BACnet/IP – das Kommunikationsprotokoll vernetzter Gebäudeintelligenz.**

Mit SAUTER EY-modulo 5 erfüllen wir umfassend alle Anforderungen an ein offenes, modulares und plattformübergreifendes Gebäudemanagement. Dabei basiert diese zukunftsweisende Technologie durchgehend auf dem offenen Kommunikationsprotokoll BACnet/IP über Ethernet. SAUTER EY-modulo 5 ermöglicht den kompletten Datenaustausch komplexer Gebäudemanagementfunktionen, von der punktgenauen Klimaregulierung über Alarm- und Brandschutzfunktionen bis hin zum komfortablen Raummanagement, integral und unbegrenzt skalierbar in einem System.



## **In SAUTER EY-modulo 5 ist die Energieeffizienz bereits eingebaut.**

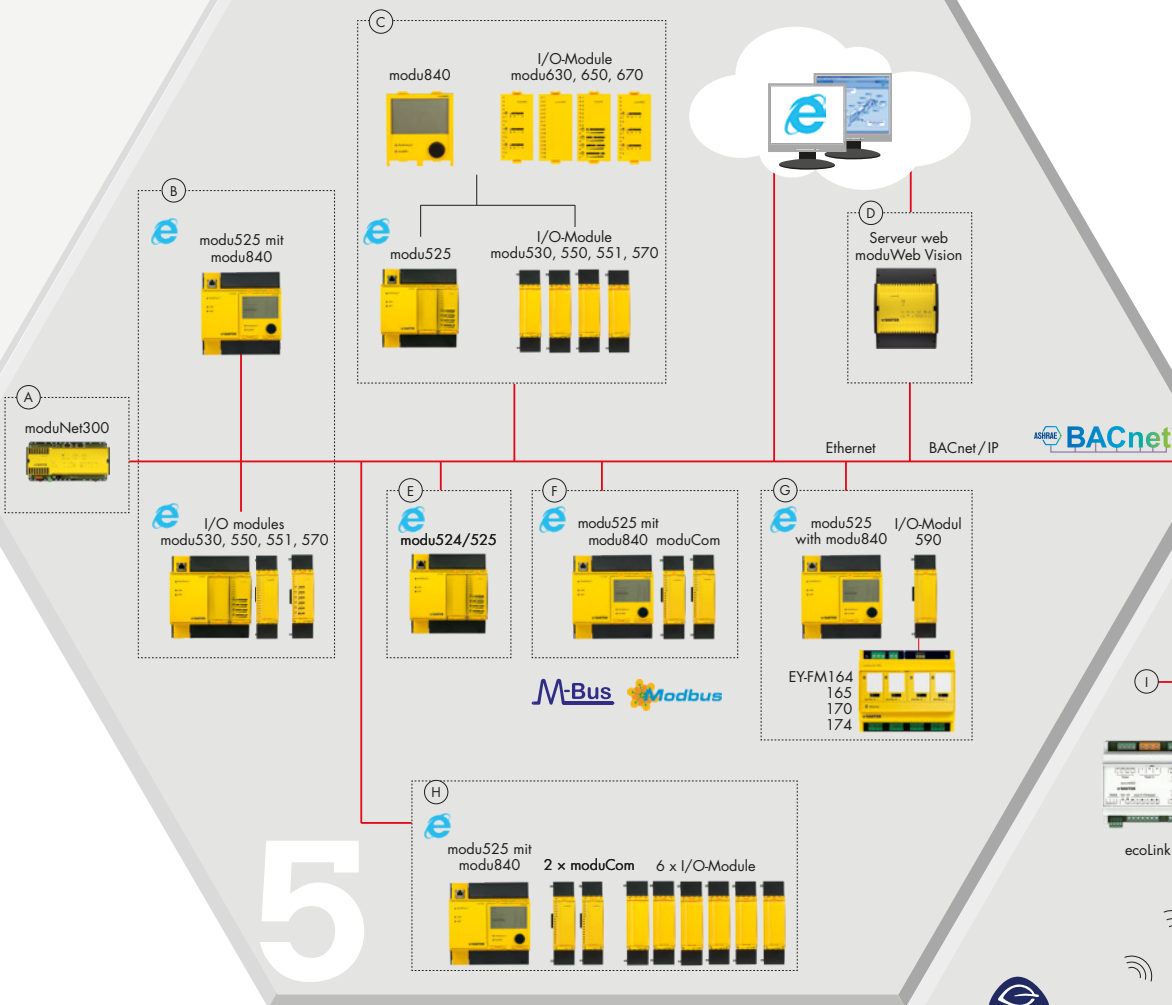
Das Konzept der verteilten Intelligenz sorgt an jeder Stelle der Gebäudeautomation für ein Mehr an Effizienz. Die Automationsstationen verfügen standardmäßig über adaptive Algorithmen und Energieoptimierungsfunktionen, die sich selbst bei Raumveränderungen automatisch an die neue Situation anpassen. Der Energiebedarf wird somit punktgenau und anforderungsgerecht zwischen den jeweiligen Energiequellen und den Verbrauchern gesteuert. Unter dem Strich erreichen wir dadurch eine maximale Energieeffizienz und schonen somit die Budgets unserer Kunden, aber auch den Lebensraum zukünftiger Generationen.



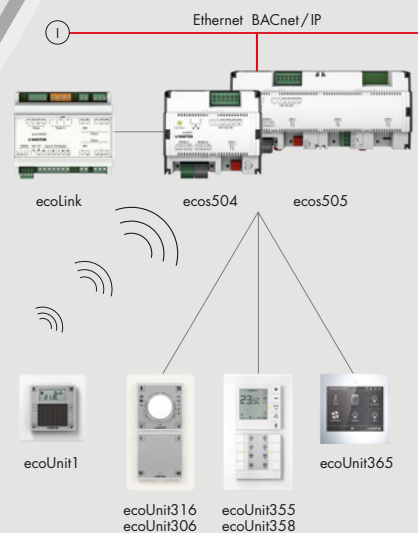
# Unbegrenzte Skalierbarkeit in einer durchgängig offenen Kommunikation.

System Integration

## modu 5



## ecos 5



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>A</b> Integration von EY-modulo 2 Migration EY3600</p> <p><b>B</b> Bedienung:<br/>Die Bedienelemente können direkt auf der Station platziert werden</p> <p><b>C</b> Absetzbarkeit:<br/>Die Bedienelemente können in einem separaten Rahmen um mehrere Meter abgesetzt platziert werden</p> <p><b>D</b> moduWeb500 mit moduWeb Vision BACnet Webserver</p> <p><b>I</b> ecos504/505, ecoLink mit ecoUnits für bis zu 8 Räume Temperatur, Leuchten und Jalousien</p> | <p><b>E</b> Basisstation:<br/>Einfachste Variante der Automationsstation</p> <p><b>F</b> Fremdanbindung:<br/>Integration von Fremdsystemen</p> <p><b>G</b> Einbindung Feldmodule</p> <p><b>H</b> Skalierbarkeit:<br/>Auf das maximale Mengengerüst</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# Gross oder klein, links oder rechts, oben oder unten: **Kompatibilität** zu allen Systemen.

## **Ob Neubau, Modernisierung oder Migration – vollkommene Vor- und Rückwärtskompatibilität schützt Ihre Investition.**

Wer heute in eine moderne Gebäudeautomation investiert, braucht die Sicherheit, auch für zukünftige Anforderungen gewappnet zu sein. Mit SAUTER und allen Baureihen der Automationsstationen SAUTER EY-modulo, den SAUTER Feldgeräten sowie dem umfassenden Erfahrungsschatz bieten wir das Know-how und eine einzigartige Durchgängigkeit von der Automationsstation bis hin zum Einzelraumregler. Die vollkommene Kompatibilität macht SAUTER Systeme in einem Höchstmass flexibel und skalierbar: unabhängig von Baujahr und Generation, egal ob diese auf novaNet, LON, KNX, BACnet MS/TP, BACnet/IP, DALI oder SMI basieren.

## **Vertikale und horizontale Systemoffenheit – perfekte Schnittstellen für ein herstellerunabhängiges Gesamtkonzept.**

Dank BACnet/IP sind wir in der Lage selbst bereits bestehende Systeme (M-Bus, Modbus, LON, KNX, DALI, SMI usw.) lückenlos zu integrieren. Ihr Vorteil liegt auf der Hand: Sie werden unabhängig vom Hersteller und können Ihr bestehendes System mit der gesamten SAUTER Funktionsvielfalt problemlos erweitern. Neben der vertikalen Integration schaffen Sie mit SAUTER EY-modulo 5 und BACnet/IP auch das Fundament für ein gewerkeübergreifendes Gebäudemanagement. Von der Raumreservierungsanwendung bis hin zu Zugangskontroll-, Brandschutz- und Alarmsystemen. Die Vielfalt möglicher Vernetzungen innerhalb Ihres Gebäudemanagements bringt unzählige Lösungen in greifbare Nähe.

## **Ein System für ein ganzheitliches Gebäudemanagement:**

- Wärme
- Kälte
- Heizung
- Sanitär
- Beleuchtung
- Sonnenschutz
- Elektro
- Kommunikation
- Brandschutz
- Sicherheit
- Zugangskontrolle
- Aufzug
- Notstrom
- Lüftung/Klima
- Internet
- und vieles mehr!



# Klein aber klug, einfach aber schön: **Die perfekte Verbindung** von Funktion und Optik.

## **Höchste Funktionalität auf kompaktem Raum – intelligente Module machen es möglich.**

Mit den modularen Automationsstationen von SAUTER lassen sich komplexeste regelungs- und optimierungstechnische Anforderungen erfüllen. Dabei sind alle Funktionalitäten der SAUTER Firmware direkt verfügbar. Massgeschneiderte Datenpunktlösungen können individuell Funktionen erweitern und durch einfaches Anfügen an die Automationsstation ergänzt werden. Durch die modulare Bauweise lassen sich bestehende Systeme mit Bedien-, Signalisierungs- und Steuer-einheiten kostengünstig und ohne grossen Aufwand beim Ausbau optimieren.

## **Das Design ist der optimale Dialog von Optik und Funktion in einem Produkt.**

Moderne Gebäude verlangen nach moderner Technologie. Wir verpacken diese in funktionales und dennoch ansprechendes Design. Auch hier ist Erfahrung gefragt. Denn die intuitive Bedienung muss praktisch und zugleich auch robust sein. Einfach in der Installation und offen für mögliche Erweiterungen. Wir haben deshalb Konzepte entwickelt, die für jeden Bedarf höchste Funktionalität mit optimaler Optik verbinden. Ob als Automationsstation im Schaltschrank versteckt oder als Einzelraumregler integriert in der direkten Umgebung.





## SAUTER EY-modulo 5: bedarfsgerechte Komfortebenen für eine **effiziente Bedienung**.

### **Komfortebene SAUTER moduWeb Vision**

- Intuitive Bedienung, modernstes Interface-Design auch mit Touch-Option
- Ortsungebunden
- Direkte Benachrichtigung via Internet
- Dynamische Tabellen und animierte Diagramme
- Passwortgeschützt, virenresistent, rückverfolgbare Logs

### **Komfortebene SAUTER Automationsstation mit moduWeb on Board**

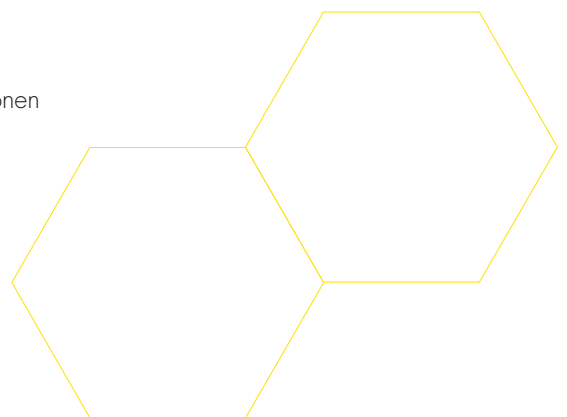
- Standardmässig integrierter Webserver
- Bedienung über PC oder Touch-Panel
- Grafische Darstellung zum schnellen Erkennen wichtigster Informationen
- Regelkreisdarstellungen und Alarmübersichten auf einen Blick

### **Komfortebene SAUTER modu840**

- Ein-Knopf-Handbedienung mit dem Prinzip «Drehen & Drücken»
- Display mit intuitiver Menüführung direkt an der Station
- Tabellarische Darstellung
- Eindeutige Betriebsstandanzeige
- Flexible Montagemöglichkeiten

### **Komfortebene SAUTER EY-modulo lokale Vorrangbedienung**

- Einstellungen unmittelbar am Modul
- Montage und Bedienung nach Prinzip Plug & Play
- Farbige LED-Anzeige zur Signalisierung von Ein- und Ausgangszuständen
- Grosszügiger Beschriftungsraum
- Vom I/O-Modul absetzbar und jederzeit nachrüstbar







## Fernzugriff und Alarmierung für kurze Reaktionszeiten, zentrale Steuerung und **das gute Gefühl** der Sicherheit.

### **Fernbedienung – schnell, wirtschaftlich und sicher.**

Über die Web-on-Board-Technologie sichern Sie den reibungslosen Betrieb Ihrer Anlage. Die interaktive Bedienung erlaubt, regelmässige Wartungs- und Kontrollroutinen effizient durchzuführen. Mögliche Systemfehler oder Störungen werden direkt per E-Mail oder per SMS auf Ihr mobiles Telefon oder sonstige mobile Endgeräte weitergeleitet. Sie können blitzschnell reagieren und nötige Massnahmen dezentral von Ihrem PC aus ergreifen. Wirtschaftlichkeit, die sich bezahlt macht. Denn neben der hohen Konstanz und der schnellen Problembeseitigung im Betrieb reduziert sich der Wartungsaufwand vor Ort in erheblichem Umfang.





# Höchster Komfort für den technischen Dienst – Visualisierung, Systemzugriff und Wartung über das Internet.

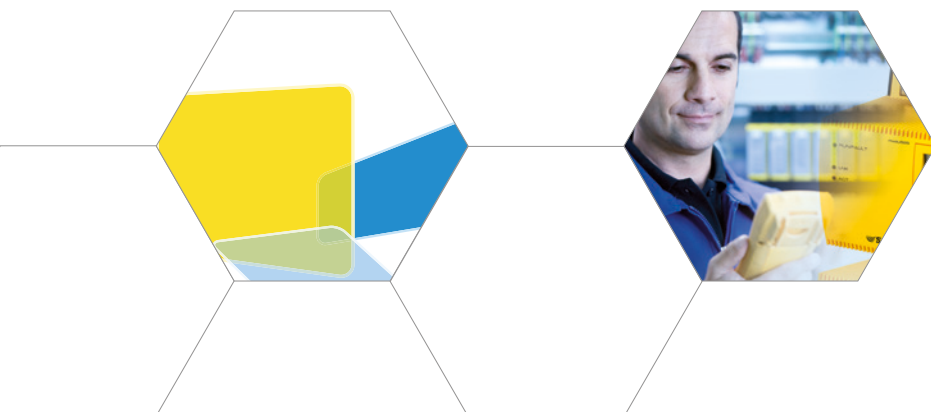
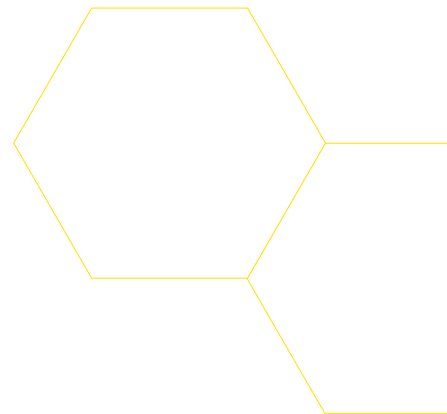


## Web on Board – die Automationsstationen SAUTER EY-modulo 5 integrieren alle wichtigen Daten im Webbrowser.

Mit modernster Webtechnologie ausgestattet, bieten die SAUTER EY-modulo 5 Automationsstationen direkten Zugriff auf alle relevanten Daten Ihres Gebäudes. Ganz einfach, über jeden gängigen Webbrowser stehen Ihnen zu jeder Zeit und an jedem Ort wichtige Informationen, übersichtliche Datenpunktlisten sowie exakte Analysetools und Auswertungsmöglichkeiten von historischen Daten sowie deren Export in standardisierte Programme zur Verfügung.

## Alarmierung mit SAUTER EY-modulo 5 kann über verschiedene Medien erfolgen:

- PC
- Smartphone
- Tablet-PC



# Wo **Energieeffizienz** sofort sichtbar wird: Trends, Audits – und immer Ihre richtige Reaktion.

Einfach zu bedienen, alles sehen, volle Kontrolle –  
SAUTER moduWeb Vision.

## **Alles in Einem. Eines für Alle.**

moduWeb Vision zeichnet sich durch Interoperabilität und Systemoffenheit aus. Der Webserver kommuniziert über BACnet/IP mit allen Automationsstationen. So bedienen und überwachen Sie alle HLK-Anlagen von einem Web-Client aus. Ortsungebunden lassen sich die strukturierten Listen und übersichtlichen Grafiken zur Anlage in jedem Webbrowser anzeigen.

## **Dynamisch, modern, intuitiv.**

Die grafisch orientierte Bedienoberfläche macht es auch unerfahrenen Anwendern leicht. Zeitprogramme lassen sich übersichtlich in einer Agenda-Ansicht parametrieren. Die neuesten Erkenntnisse in HMI-Design sind hier umgesetzt. Geübte Benutzer navigieren zielstrebig über den Anlagenbaum, entweder mit dem Maus-Zeiger in der Desktop-Version oder per Fingertipp in der touch-optimierten Version. Dynamische Tabellen und animierte Diagramme liefern wertvolle Informationen zur Optimierung der Anlagen. Routinearbeiten werden durch Assistenten sowie Export- und Kopierfunktionen erleichtert und Fehlerpotenziale minimiert.

## **SAUTER moduWeb Vision ist sicher und zuverlässig.**

Passwortgeschützter Zugang ist nur der Anfang des umfassenden Sicherheitskonzepts von moduWeb Vision. Eine integrierte Firewall schützt zusätzlich vor Eindringlingen, und Computerschädlinge haben keine Chance. Zugänge zu einzelnen Anlagenteilen oder Gewerken können benutzerabhängig freigegeben werden. Ein Protokoll registriert alle Benutzeraktivitäten und gewährt so auch Rückverfolgbarkeit.



# Sicherheit und Effizienz durch **flexibles** **und umfassendes Gebäudemanagement.**

Zentrales und dezentrales Gebäudemanagement der neusten Generation  
– SAUTER Vision Center.

## **Für mehr Arbeits- und Bedieneffizienz.**

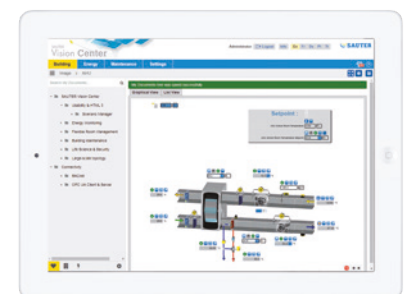
SAUTER Vision Center geht über die herkömmlichen Aufgaben eines Gebäudemanagementsystems wie die Visualisierung, Überwachung, Protokollierung und Steuerung von Anlagen hinaus. Die Lösung unterstützt Sie auch im Energie- und Wartungsmanagement. Damit erfüllt sie die hohen Ansprüche von Investoren, Eigentümern und Betreibern an einen energie- und kosteneffizienten Betrieb. Als webbasierte Gebäudemanagement-Lösung im HTML5-Standard ist SAUTER Vision Center unabhängig vom Betriebssystem und somit mit nahezu jedem Internet Browser nutzbar, egal ob Linux, Unix, iOS, Android oder Windows.



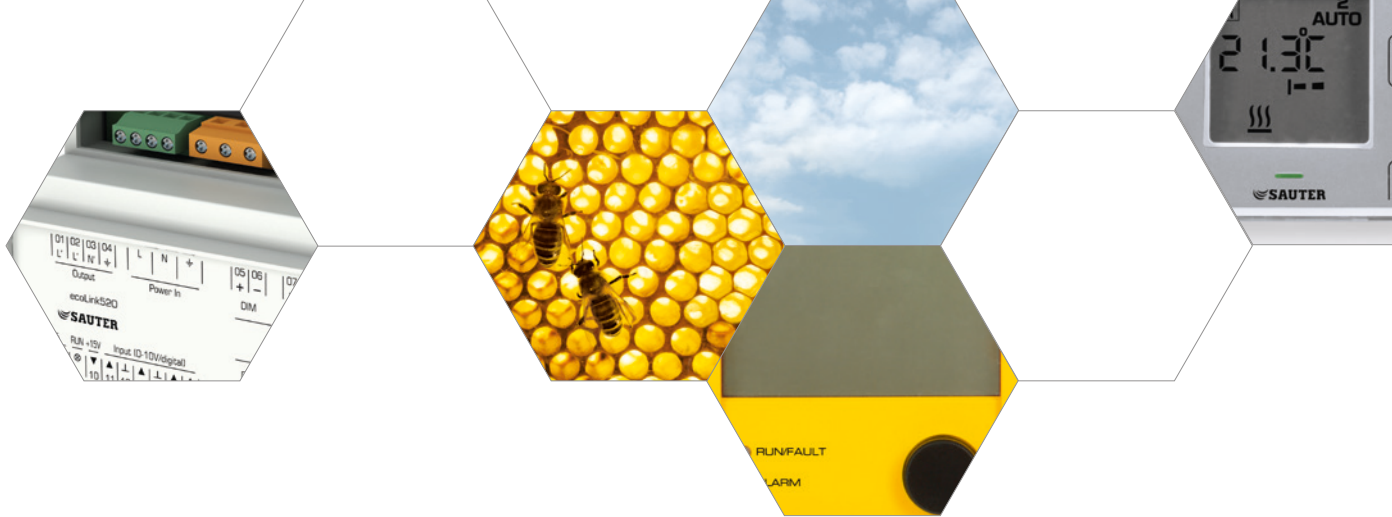
Die intuitive Grafik in SAUTER Vision Center erlaubt einen schnellen Überblick und eine einfache Bedienung der Anlage.

## **Integrale Bedienung und Visualisierung auf den Punkt gebracht:**

- **Für Projekte jeder Grösse:** SVC ist für Gebäude jeglicher Art geeignet – vom Einzelbau bis zu verteilten Liegenschaften und Grossprojekten, vom Verwaltungsgebäude bis zum Forschungslabor.
- **Einfache Bedienung für alle Anwender:** Mit personalisierten Dashboards kann jeder Anwender die für sein Aufgabengebiet relevanten Informationen individuell zusammenstellen und auf einen Blick erfassen.
- **Szenarien-Manager für einfachste Bedienung:** Mit dem Szenarien-Manager lassen sich in SVC ganz leicht mit wenigen Klicks Szenarien definieren und zuordnen, was ein noch flexibleres Anlagenmanagement ermöglicht.
- **Zugang unabhängig vom Standort:** SVC bietet Informationen auf allen gängigen Endgeräten wie Desktops, Laptops, Tablets, Smartphones und Smartwatches.
- **Zentrales Gebäude-, Energie- und Wartungsmanagement:** SVC ist modular aufgebaut und frei skalierbar. Durch die Integration spezialisierter Zusatzmodule ist es für verschiedene Aufgaben im Gebäude einsetzbar.
- **Präzise Einblicke für smartes Gebäudemanagement:** SVC erstellt anwenderspezifische Auswertungen für Eigentümer, Verwalter sowie Anwender und unterstützt Sie bei der Optimierung des Gebäudebetriebs.
- **Sicherheit und Compliance:** Durch spezielle Funktionen zur Nachvollziehbarkeit und lückenlosen Datenaufzeichnung gewährleistet SVC erhöhte Sicherheit für unternehmenskritische Anlagen und Prozesse.
- **Investitionssicherheit dank Standards und Erweiterbarkeit:** SVC ist BACnet-zertifiziert, nutzt zusätzlich OPC UA und unterstützt die Anbindung von SAUTER novaNet für ihre heterogene Anlagenlandschaft. – Das verstehen wir unter sukzessiver Erweiterung und sanfter Migration für ultimative Investitionssicherheit.



Dank modernster Webtechnologie ist die Bedienung Ihres Gebäudes auch über Tablet oder Smartphone von überall und jederzeit möglich.



## SAUTER EY-modulo 5 – funktionales Gebäude- management und individuelles Raumklima auf höchstem Niveau.

### **Ein System überzeugt auf den ganzen Linie.**

Für jede Anwendung, jeden Wunsch und jeden Anspruch bietet SAUTER EY-modulo 5 eine überzeugende Lösung. Wir haben unsere gesamte Erfahrung gebündelt, um für die Bedürfnisse unserer Kunden die beste, wirtschaftlichste, flexibelste und effizienteste Antwort zu entwickeln. Das Ergebnis dieses hohen Anspruchs an uns selbst ist SAUTER EY-modulo 5.

### **Ganz automatisch oder per Knopfdruck.**

Frei programmierbare Funktionen für ganz persönliche Vorlieben in der Raumklimatisierung erfüllen bei Anwesenheit automatisch oder auf Knopfdruck jeden individuellen Wunsch. Bei Abwesenheit fährt EY-modulo die gesamte Energiebereitstellung der bereichsübergreifenden Funktionen wie Belüftung, Beleuchtung oder Heizung bzw. Kühlung etc. in diesem Raum auf ein Minimum zurück. Dies senkt die Betriebskosten sowie die Nebenkosten der Miete in erheblichem Umfang. Die Investitionskosten amortisieren sich über die Einsparungen schon nach kurzer Zeit. Gleichzeitig wird durch den verminderten CO<sub>2</sub>-Ausstoß ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz geleistet.





## SAUTER EY-modulo 5 im Überblick.

### Ihre Vorteile:

- + High-End-Technologie für ganzheitliches Gebäudemanagement
- + Offenes, standardisiertes Kommunikationsprotokoll mit BACnet/IP nach ISO 16484-5
- + Erprobte Gebäudeautomation mit vollumfänglichen Lösungen für HLK-Automation, Raumautomation und energieeffizientes Gebäudemanagement
- + Modulare Automationsstationen für unbegrenzte Skalierbarkeit
- + Systemintegration auf allen Ebenen für ganzheitliches Gebäudemanagement
- + Höchst modulare Funktionalität mit intelligentem Design
- + Effiziente Bedienung vor Ort auf verschiedenen Niveaus (Web-Technologie, lokales LCD-Bediengerät, lokale Vorrangbedienung)
- + Web-Technologie zur Visualisierung, für Systemzugriff und Wartung sowie Alarmierung über das Internet
- + Frei programmierbar mit effizienten Software-Tools aus langjähriger Kompetenz in Gebäudeautomation, Raumautomation und Regelungstechnik

### Ihr Nutzen:

- ▶ Intelligente Gebäudetechnologie
- ▶ Hoher Investitionsschutz für die Zukunft
- ▶ Energieeffizientes Betreiben des Gebäudes
- ▶ Erweiterbar für zukunftsweisendes, flexibles Bauen
- ▶ Integration verschiedenster Gewerke
- ▶ Einfachste Installation
- ▶ Bedarfsgerechte Komfortebene für intuitive Bedienung
- ▶ Klare Übersicht der Anlage mit Webbrowser, Tablet und Smartphone
- ▶ Intelligente MSR-Technik für Ihr individuelles Klima im Gebäude





## Gebäudeautomation SAUTER EY-modulo 5 modu

Typ	Bezeichnung	
EY-WS500F005	BACnet Webserver moduWeb500	24 V, BACnet/IP, Web
EY-WS505F010	moduWeb Vision Software	800 BACnet-Objekte, 75 Bilder, 25 Benutzerkonten
EY-WS505F020	moduWeb Vision Software	2500 BACnet-Objekte, 250 Bilder, 100 Benutzerk.
EY-WS506F100	moduWeb Vision Software	Touch-Option
EY-AS524F001	Kompakte Automationsstation modu524	26 I/O, BACnet/IP, Web
EY-AS525F001	Modulare Automationsstation modu525	230 V, 26 I/O, BACnet/IP, Web
EY-AS525F005	Modulare Automationsstation modu525	24 V, 26 I/O, BACnet/IP, Web
EY-IO530F001	Eingangsmodul modu530	8 UI/8 DI (Universal/Digital)
EY-IO531F001	Eingangsmodul modu531	16 DI (Digital)
EY-IO532F001	Eingangsmodul modu532	16 UI (Universal)
EY-IO533F001	Eingangsmodul modu533	8 UI/8 DI (4 SO)
EY-IO534F001	Eingangsmodul modu534	8 U/I galv. Trennung
EY-IO550F001	Ausgangsmodul modu550	6 DO (Relais)
EY-IO551F001	Ausgangsmodul modu551	16 DO (Open-Collector)
EY-IO570F001	Ein-/Ausgangsmodul modu570	8UI/4AO (Universal/Analog)
EY-IO571F001	Ein-/Ausgangsmodul modu571	16 DI/DO (Open-Collector)
EY-IO572F001	Ein-/Ausgangsmodul modu572	8 UI/4 AO/3 DI (Universal/Analog/Digital)
EY-IM590F001	novaLink-Modul	8 novaLink-Kanäle
EY-CM721F010	Kommunikationsmodul modu721	Modbus/RTU Master (EIA232 oder EIA485)
EY-CM721F020	Kommunikationsmodul modu721	M-Bus Master (EIA232 oder EIA485)
EY-CM731F020	Kommunikationsmodul modu731	M-Bus Master (M-Bus oder EIA232)
EY-OP840F001	Lokales Bediengerät modu840	für modu 5
EY-LO625F001	2-fache Bedieneinheit modu625	12 DI/6DO (A-O-I)/4AO
EY-LO630F001	LED-Signalisierung modu630	16 DI
EY-LO650F001	Bedieneinheit mit LED modu650	6 DO (A-O-I)
EY-LO650F002	Bedieneinheit mit LED modu650	3 DO (A-O-II)
EY-LO670F001	Bedieneinheit mit LED modu670	8 DI / 4 AO



## Raumautomation SAUTER EY-modulo 5 ecos

Typ	Bezeichnung	
EY-EM510F001	Remote I/O-Modul ecoLink510	24 V~, 3 Relais, 3 Triac, 3 AO, 4AI
EY-EM511F001	Remote I/O-Modul ecoLink511	24 V~, 3 Triac, 3 AO, 4 AI
EY-EM512F001	Remote I/O-Modul ecoLink512	24 V~, 2 Triac, 2 AO, 4 AI
EY-EM514F001	Remote I/O-Modul ecoLink514	24 V~/=, 4 Relais, 6 FETDO, 4 AO, 4 UI
EY-EM515F001	Remote I/O-Modul ecoLink515	24 V~/=, 6 FETDO, 4 AO, 4 UI
EY-EM520F001	Remote I/O-Modul ecoLink520	230 V~, 4 Relais, 2 DIM-10 V, 4 AI
EY-EM521F001	Remote I/O-Modul ecoLink521	230 V~, 2 Relais, 2 DIM-10 V, 4 AI
EY-EM522F001	Remote I/O-Modul ecoLink522	230 V~, 4 Relais, 4 DIM-10 V, 4 AO, 4 UI
EY-EM523F001	Remote I/O-Modul ecoLink523	230 V~, 4 DIM-1-10 V, 4 AO, 4 UI
EY-EM526F001	Remote I/O-Modul ecoLink526	230 V~, 3 Relais, 2 DIM-10 V, 4 AI
EY-EM527F001	Remote I/O-Modul ecoLink527	230 V~, 4 Relais, 4 UI, 4 CI
EY-EM580F001	Funkinterface ecoMod580	Bidirektional, EnOcean-Funkstandard
EY-RC500F001	Raumautomationsstation ecos500	4 Raumsegmente, 16 Relais
EY-RC500F002	Raumautomationsstation ecos500	4 Raumsegmente, 16 Relais, steckbare Klemmen
EY-RC502F001	Raumautomationsstation ecos502	2 Raumsegmente, 18 Relais

## Raumautomation SAUTER EY-modulo 5 ecos

Typ	Bezeichnung	
EY-RC504F001	Raumautomationsstation ecos504	8 Raumsegmente
EY-RC504F011	Raumautomationsstation ecos504	8 Raumsegmente, KNX
EY-RC504F021	Raumautomationsstation ecos504	8 Raumsegmente, DALI
EY-RC504F041	Raumautomationsstation ecos504	8 Raumsegmente, SMI
EY-RC504FOC1	Raumautomationsstation ecos504	8 Raumsegmente, RS-485/Modbus
EY-RC504FOD1	Raumautomationsstation ecos504	8 Raumsegmente, M-Bus
EY-RC504F101	Raumautomationsstation ecos504	8 Raumsegmente, moduWeb
EY-RC505F031	Raumautomationsstation ecos505	KNX, DALI COM Module
EY-RC505F051	Raumautomationsstation ecos505	SMI, DALI COM Module
EY-RC505F061	Raumautomationsstation ecos505	KNX, SMI COM Module
EY-RC505F071	Raumautomationsstation ecos505	KNX, SMI, DALI COM Module
EY-RC505F081	Raumautomationsstation ecos505	2 x DALI COM Module
EY-RC505F091	Raumautomationsstation ecos505	2 x SMI, DALI COM Module
EY-RC505FOA1	Raumautomationsstation ecos505	KNX, 2 x DALI COM Module
EY-RC505FOB1	Raumautomationsstation ecos505	2 x SMI COM Module
EY-RC505FOE1	Raumautomationsstation ecos505	RS-485 (Modbus), M-Bus + RS-232 (M-Bus) Module
EY-RU110F100	Temperatursensor ecoUnit110	NTC, Funk
EY-RU141F100	Raumbediengerät ecoUnit141	LCD, NTC, dXs, 2 Tasten, Funk
EY-RU144F100	Raumbediengerät ecoUnit144	LCD, NTC, dXs, 4 Tasten, Funk
EY-RU146F100	Raumbediengerät ecoUnit146	LCD, NTC, dXs, 6 Tasten, Funk
EY-SU106F100	Tasteneinheit zu Raumbediengerät	6 Tasten, Funk
EY-RU310F001	Temperatursensor ecoUnit310	NTC
EY-RU311F001	Raumbediengerät ecoUnit311	NTC, dXs
EY-RU314F001	Raumbediengerät ecoUnit314	NTC, dXs, 2 Tasten
EY-RU316F001	Raumbediengerät ecoUnit316	NTC, dXs, 4 Tasten
EY-RU341F001	Raumbediengerät ecoUnit341	LCD, NTC, dXs, 2 Tasten
EY-RU344F001	Raumbediengerät ecoUnit344	LCD, NTC, dXs, 4 Tasten
EY-RU346F001	Raumbediengerät ecoUnit346	LCD, NTC, dXs, 6 Tasten
EY-SU306F001	Tasteneinheit zu Raumbediengerät	6 Tasten
EY-RU355F002	Raumbediengerät ecoUnit355	OT, LCD, NTC, ws
EY-RU355FA02	Raumbediengerät ecoUnit355	OT, LCD, NTC, sw
EY-RU355F021	Raumbediengerät ecoUnit355	2T (+, -, ECO, FAN, PRAES), LCD, NTC, ws
EY-RU355F031	Raumbediengerät ecoUnit355	3T (+, -, ECO, FAN, PRAES), LCD, NTC, ws
EY-RU355F032	Raumbediengerät ecoUnit355	3T (+, -, ECO, FAN, PRAES), LCD, NTC, ws
EY-RU355F041	Raumbediengerät ecoUnit355	4T (+, -, ECO, FAN, PRAES), LCD, NTC, ws
EY-RU355F051	Raumbediengerät ecoUnit355	5T (+, -, ECO, FAN, PRAES), LCD, NTC, ws
EY-RU355FA51	Raumbediengerät ecoUnit355	5T (+, -, ECO, FAN, PRAES), LCD, NTC, sw
EY-RU355F052	Raumbediengerät ecoUnit355	5T (+, -, AUF, AB, PRAES), LCD, NTC, ws
EY-RU355F053	Raumbediengerät ecoUnit355	5T (+, -, AUF, AB, LI), LCD, NTC, ws
EY-RU355F054	Raumbediengerät ecoUnit355	5T (+, -, ECO, FAN, C/F), LCD, NTC, ws
EY-SU358F021	Tasteneinheit ecoUnit358 zu Raumbediengerät	2T, ws
EY-SU358FA21	Tasteneinheit ecoUnit358 zu Raumbediengerät	2T, sw
EY-SU358F041	Tasteneinheit ecoUnit358 zu Raumbediengerät	4T, ws
EY-SU358FA41	Tasteneinheit ecoUnit358 zu Raumbediengerät	4T, sw
EY-SU358F081	Tasteneinheit ecoUnit358 zu Raumbediengerät	8T, ws
EY-SU358FA81	Tasteneinheit ecoUnit358 zu Raumbediengerät	8T, sw
EY-RU365F001	Touch-Raumbediengerät ecoUnit365	weiss, NTC, 6DI
EY-RU365FOA1	Touch-Raumbediengerät ecoUnit365	schwarz, NTC, 6DI
EY-RU365FO02	Touch-Raumbediengerät ecoUnit365	weiss, NTC, 6DI, Bluetooth
EY-RU365FOA2	Touch-Raumbediengerät ecoUnit365	schwarz, NTC, 6DI, Bluetooth
EY-RU365FO04	Touch-Raumbediengerät ecoUnit365	weiss, NTC, 6DI, rF, Bluetooth
EY-RU365FOA4	Touch-Raumbediengerät ecoUnit365	schwarz, NTC, 6DI, rF, Bluetooth

**Systems**

**Components**

**Services**

**Facility Services**

PT100014550 - V1

[www.sauter-controls.com](http://www.sauter-controls.com)

Änderungen vorbehalten. © 2018 Fr. Sauter AG

 **SAUTER**  
Für Lebensräume mit Zukunft.