

Rumsreglering

Effektivitet och flexibilitet i alla miljöer
med SAUTER EY-modulo.



Smart SAUTER-rumshantering ger individuell komfort med maximal energieffektivitet i rum som verkligen lever.

SAUTER för rum med alla slags behov.

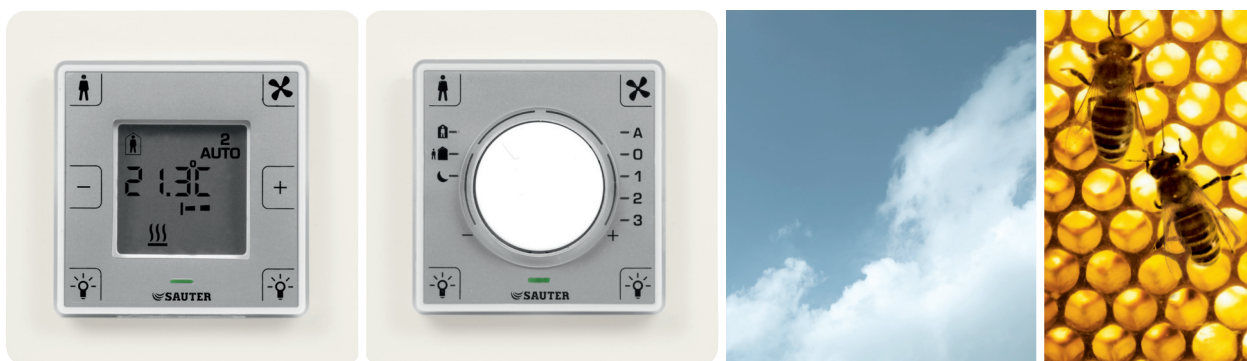
SAUTER är en av de främsta leverantörerna av system för byggnads- och rumsautomatik med toppmodern teknik. Våra rumsautomatikstationer, sensorer och rumsenheter uppfyller varje enskilt krav vad gäller bekvämlighet, funktionalitet, design och energieffektivitet. SAUTER EY-modulo och SAUTER ecos kombinerar komplicerade rumsfunktioner – t.ex. korrekt kontroll av temperatur, belysning, skugga och så vidare – för att ge den perfekta lösningen för dina behov på kontor, hotell, sjukhus och laboratorier.

Bekvämlighet och energieffektivitet garanteras med produktserien SAUTER EY-modulo.

De naturliga körningsegenskaperna för SAUTER ecoUnit gör utrustningen enkel att använda. Individuella klimatkomfortinställningar kan utan ansträngning anpassas efter ett stort antal krav. Exempelvis ger kombinationen av olika driftslägen – som komfortläge, reducerat läge och avställt läge – och funktioner som ljus- och jalousistyrning maximalt välbefinnande och energieffektivitet på samma gång.

Helautomatiskt eller genom en knapptryckning med SAUTER ecos.

Programmerbara funktioner för personliga klimatinställningar eller alla andra behov när du är närvarande, antingen automatiskt eller genom en knapptryckning. När du inte är i rummet, minimerar EY-modulo den mängd energi som används genom omfattande funktioner som ventilation, belysning, uppvärmning och nedkylning. Det minskar dina driftskostnader och därmed också de energiavgifter som måste betalas. Samtidigt som detta aktivt skyddar miljön genom att CO₂-utsläppen minskar, innebär de sparade pengarna att investeringen snabbt börjar betala sig.



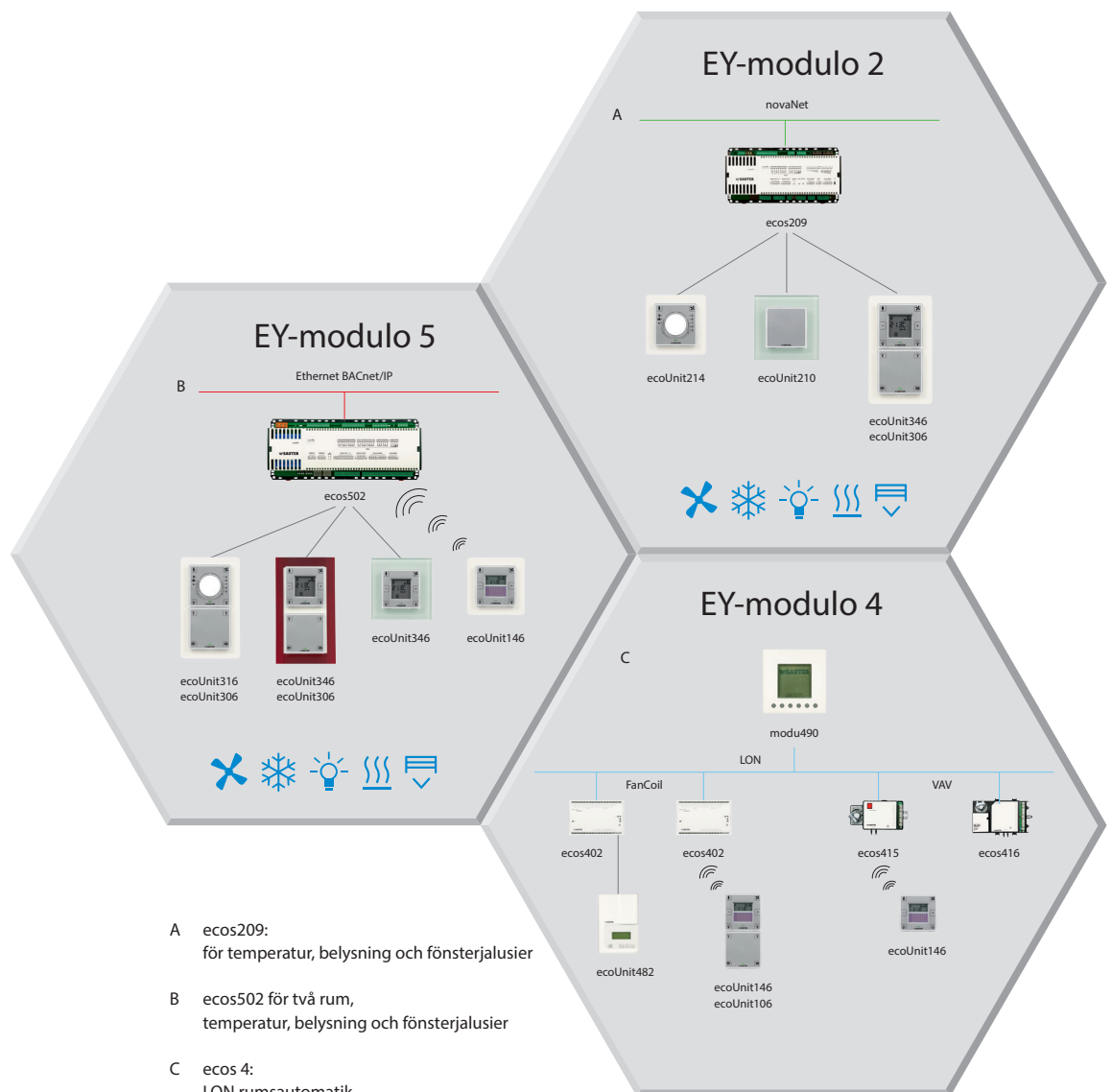
SAUTERs rumshanteringssystem har standardmoduler för energieffektiv körning:

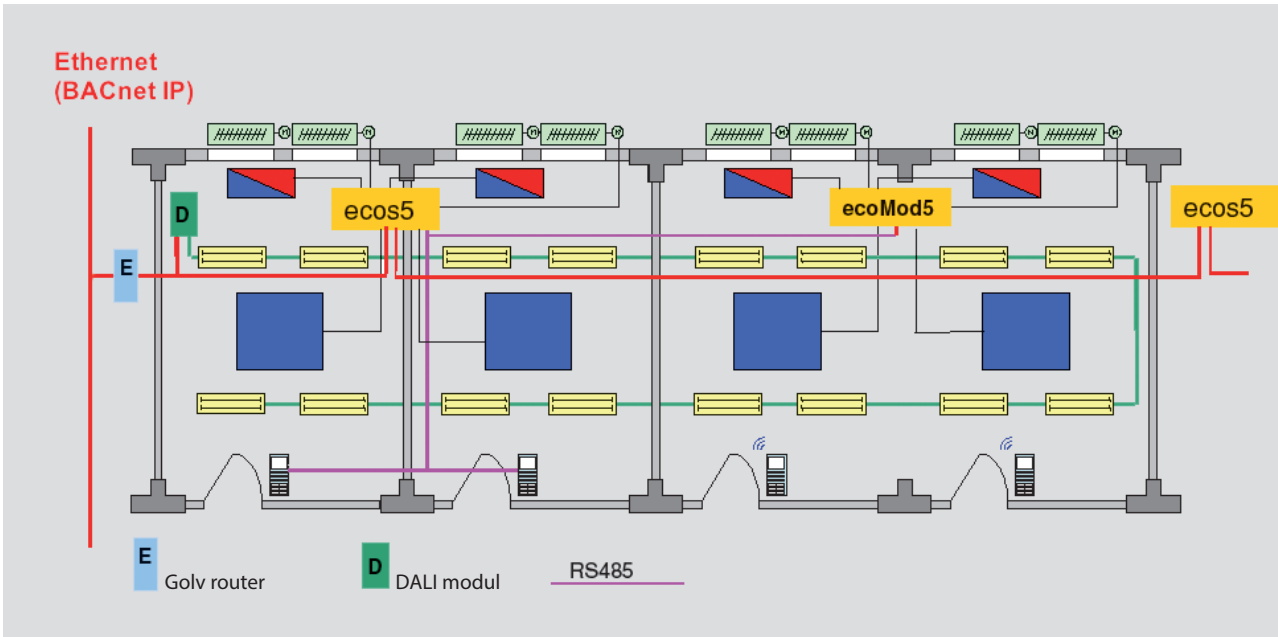
- Kalenderfunktioner för energiförbrukning beroende på rumsbeläggning
- Driftslägen som styrs efter närvaro i rummet
- Behovsstyrd styrning av fläkthastigheten
- Ljusen slås på/av eller dimmas beroende på ljusstyrkan i rummet
- Smart jalousistyrning för att minska den mängd värme som orsakas av solinstrålning
- Fönsterövervakning
- Energibehovsmeddelande till primära generatorer
- och mycket mer...

Rumsautomatik med SAUTER ecos och BACnet-kommunikation – idealisk för nya byggnader, renoveringar och eftermontering.

Består av hög kvalitet – extra effektivitet utan att försämra användningen.

SAUTER levererar som en lösningsleverantör ett komplett utbud av tjänster. Från modulära automatikstationer till intelligenta enhetskontroller med maximal kontrollkvalitet. Användning av SAUTERs integrerade lösningar minskar antalet implementeringsgränssnitt (gateways) i jämförelse med hybridssystem. Som ett resultat minimeras felkällor och resulterande underhåll i stor utsträckning. SAUTERs rumsanteringssystem är baserade på beprövad teknik som ger perfekt koordination av områdes-, rumsautomatik- och hanteringsnivå med standardprotokoll, vilket i sin tur ger en optimal lösning för alla rumskrav. Standard nätverkskomponenter ger en enastående tillgänglighet, behovsbaserad skalbarhet och idealiska gränssnitt för framtida idéer.



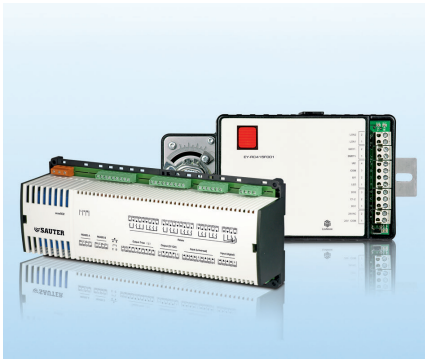


Komplett systemintegration med framtidens systembus: BACnet.

BACnet är ett öppet kommunikationsprotokoll som används av SAUTERs byggnads- och rumsautomatiksystem, vilket ger en fullständig kompatibilitet med de populäraste bussystemen, vilket ger kunderna en rad olika fördelar. Å ena sidan kan alla befintliga system (t.ex. EY3600 med novaNet) och externa system/utrustningar med standard bussystem (DALI, LONWorks, Konnex mm.) enkelt eftermonteras/utrustas med den komplexa funktionen hos SAUTER rumsautomatiksystem. Å andra sidan gör kombinationen av BACnet/IP och SAUTER ecos 5 så att alla undersystem – som åtkomstsystem, rumsapplikationer som känner av personer i ett rum mm. – blir helt automatiserade från en central plats med befintliga nätverkssystem och styrs individuellt och bekvämt med våra rumsenheter. Alla funktioner nämnda ovan drar fördel av snabba dataöverföringshastigheter och kort responstid, från hanteringsnivå till rumsnivå, även om flera rumsstyrenheter används.



novaNet





Flexibilitet och funktionalitet – framtiden ligger i trådlös rumsautomatik.

Trådlösa rumskontrollenheter – njut fördelarna med maximal bekvämlighet.

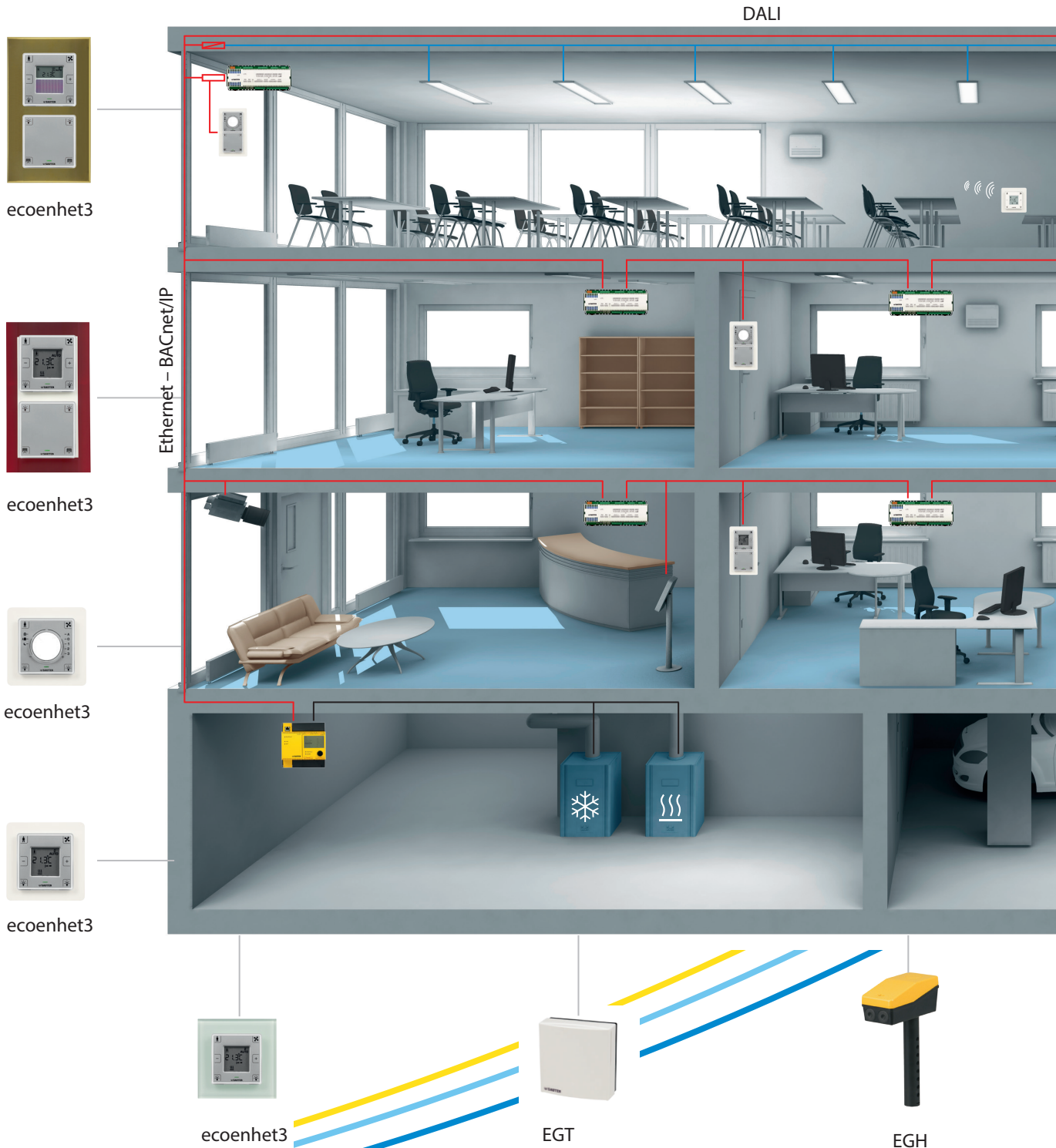
Gillar du bekvämlighet? Och behöver flexibilitet? När som helst och var som helst inne i byggnaden? Det är inga problem med SAUTERs trådlösa rumsenheter. Oavsett var du befinner dig kan du variera belysningen, kontrollera skuggningssystemen eller justera ditt eget klimat med en knapptryckning. Med SAUTER-tekniken kan du påverka många olika aspekter av rumsautomatik från en central plats med hjälp av en kontrollenhet. De inställningar som har valts visas på din display. Självklart kan dessa system när som helst kombineras med trådslutna system och integreras i komplicerade fastighetsautomationssystem.

Maximal flexibilitet med minimal investeringskostnad – EnOcean-tekniken använder inga batterier.

Det spelar ingen roll om det gäller den senaste glasarkitekturen, flexibla kontor med öppen planlösning eller historiska byggnader. Många rum kräver att man använder radioteknik till rumsautomatik, eftersom det är det enda sättet att möjliggöra enkel och flexibel integration i respektive rumssituation. Utrustningen smälter perfekt in i rumsdesignen, utan osynliga kablar. Det minskar också kostnaden för strukturella ändringar i befintliga och kommande byggnader, och skyddar de historiska byggnadernas ömtåliga strukturer, då man inte behöver installera miltals med kablar. Flexibel och exakt automatisering av kontor med öppen planlösning är också en stor utmaning. Även här ger trådlösa rumsautomatiksystem maximal bekvämlighet. Sist men inte minst ska man också nämna att SAUTER aktivt bidrar till att skydda miljön. Alla radorumskontrollenheter använder EnOcean-teknik och fungerar utan batterier. Med andra ord: inga batterier att kassera!

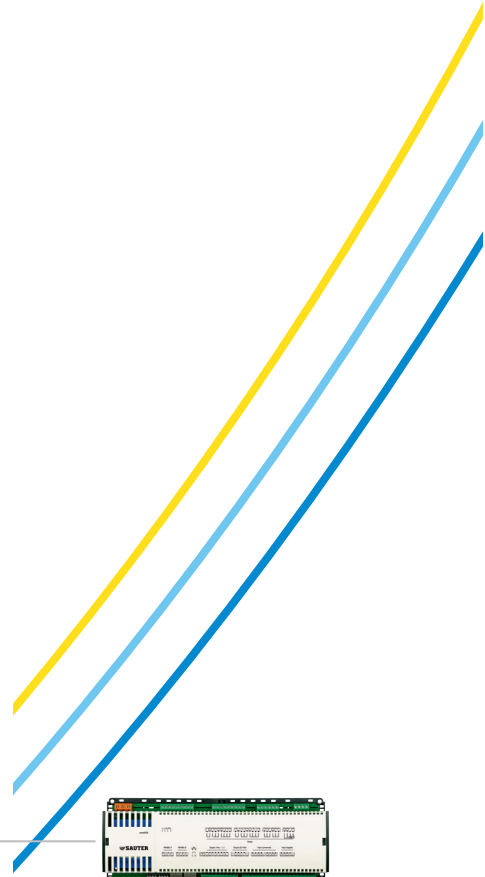


Fullständig lösning: från källare till vind, från reception till konferensrum.



Komplett systemintegration med framtidens systembus: BACnet.

BACnet är ett öppet kommunikationsprotokoll som används av SAUTERS byggnads- och rumsautomatiksystem, vilket ger en fullständig kompatibilitet med de populäraste bussystemen, vilket ger kunderna en rad olika fördelar. Å ena sidan kan alla befintliga system (t.ex. EY3600 med novaNet) och externa system/utrustningar med standard bussystem (DALI, LONWorks, Konnex mm.) enkelt eftermonteras/utrustas med



ecos 5



VUL

BUL



AXT2



AXM117



modu525 med modu840

- Funktionsaxel:
- Uppvärmning/avkyllning
 - Belysning
 - Fönsterjalousier

Från rumsautomatik till rumstillbehör – harmonisk design från SAUTER.



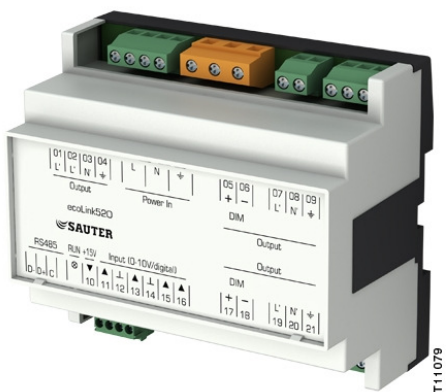
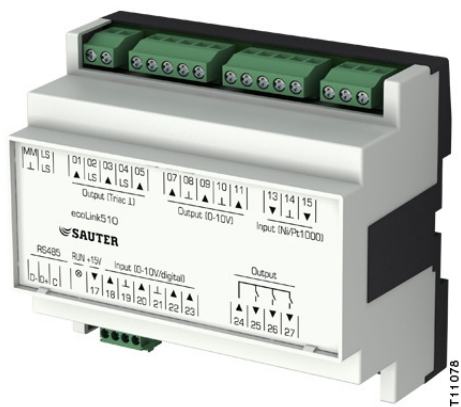
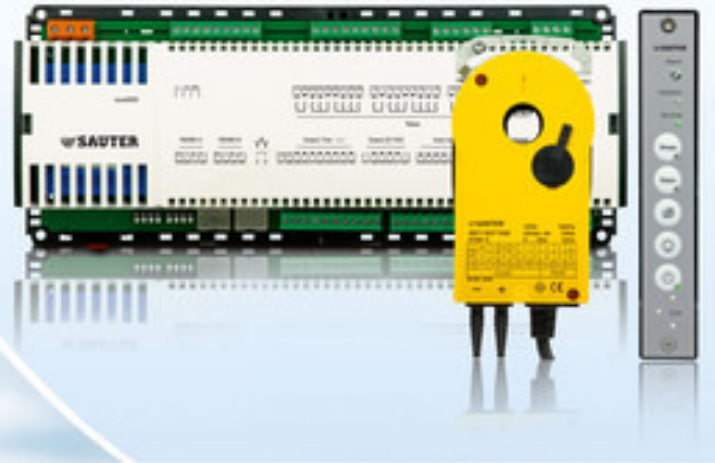
Kontrollenheter, brytare och ramar:

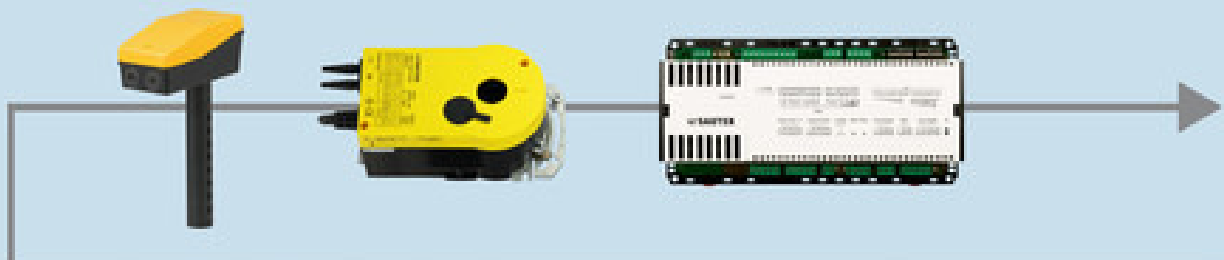
stilig design och individuell smak från SAUTER.

Vårt omfattande produktutbud och de flera olika designvarianterna på våra rumsautomatikstationer och rumsenheter, gör så att vi kan uppfylla alla kunders olika krav. Våra rumsenheter finns i flera olika designvarianter, material och färger, och har dessutom en modern och ergonomisk design. Vi uppfyller även kundspecifika krav som individuell märkning och installation i ljusbrytarramar från andra tillverkare.

Individuell märkning efter verkliga behov –
naturlig användning på ett enkelt sätt.

Ett tydligt och överskådligt användargränssnitt, och tydliga symboler, garanterar att utrustningen används på korrekt sätt. Kundspecifika funktioner känns omedelbart igen av alla användare tack vare individuell märkning på utrustningen, vilket gör användningen intuitiv och självförklarande. Individuell kundmärkning är också möjlig.





Systems

Components

Services

Facility Management

70011050003

www.sauter-controls.com

Subject to modification. © 2011 Fr.Sauter AG

**SAUTER**
Creating Sustainable Environments.