

2020-12-11

Nya EnOcean trådlösa rumsenheter för smart rumsautomation

Äldre byggnadsstandard, toppmodern glasarkitektur eller rum som förblir mörka under långa perioder - ingenting står i vägen för att använda EnOcean trådlösa rumsenheter från SAUTER. Rumsenheten, rumsgivaren och EnOcean-gatewayen har designats om med modifierade produktfunktioner som säkerställer att de kan användas i innovativa fastighetsautomationssystem. De nya produkterna är tillgängliga nu och framöver..



Rumsklimatet kan enkelt och individuellt justeras tack vare lokala manöverenheter och tryckknappsgivare. SAUTER ecoUnit 1-sortimentet är baserat på EnOcean-batterilös trådlös teknik och är lämplig för ett brett spektrum av applikationer inom rumsautomation. De trådlösa och energiautonoma rumsstyrningsenheterna, som ingår i SAUTER modulo-systemfamiljen, har fått en allsidig makeover. Den nya generationens styrenhet, rumsgivare och EnOcean-gateway har högkvalitativ elektronik och förbättrade produktgenskaper.

Maximal flexibilitet - minimala livscykelkostnader

Rumsenheten ecoUnit146 är oöverträffad på marknaden: Den är utrustad med "Smart Acknowledge" -teknik som gör att automationsstationen kan ta emot temperaturvärdet, börvärdesförskjutningen eller knappmanövrering av rumsstyrningen. Det kan också visa tillstånd och andra faktiska värden eller statusinformation för rummet på ecoUnit146s LCD-display eller till och med återställa börvärdesförskjutningen.

Rumsgivaren ecoUnit110 har en digital temperaturgivare och är kompatibel med EnOcean-gränssnitt från tredje part. Både givaren och manöverenheten har en särskilt stor solpanel som i kombination med den inbyggda energilagringen möter utmaningarna inom rumsautomation.

Således säkerställs felfri drift i rum med regelbundna perioder av mörker, till exempel kontor som inte är upplysta under helgen. Ännu längre perioder utan ljus kan lätt överbryggas och för särskilt långa mörka faser kan ecoUnit146 och ecoUnit110 också utrustas med knappcells batterier

Den tredje enheten i serien, ecosCom581 EnOcean gateway, kan integreras smidigt i SAUTERS automationssystem. Den ger alla fördelarna med en dubbelriktad kommunikationsmodul: Den kan placeras idealiskt på en avlägsen plats i rummet och anslutas till RS-485-bussen (SLC), och har en uppdaterbar plattform för den senaste mikroprogramvaran, vilket gör den möjligt att utöka den nya EnOcean Equipment Profile (EEP).

Produktsortimentet avrundas med tryckknappsenheten med en ecoUnit106 solpanel, som kan användas som en utökning av kopplingsfunktionerna.

Användning och tillgänglighet

Det finns inga hinder för att använda SAUTER EnOcean-rumsenheter. De ger en flexibel lösning, särskilt i fastigheter som inte ger optimala förhållanden för trådbundna enheter, såsom renoverade gamla byggnader eller historiska strukturer, öppna planområden eller glaserad arkitektur.

Den nya generationen av ecoUnit-produktfamiljen är tillgängliga nu. Mer information och tekniska specifikationer finns på respektive produktsidor.

Om SAUTER

Som en ledande leverantör av lösningar för fastighetsautomation teknik i gröna byggnader, garanterar SAUTER goda klimatförhållanden och komfort i en hållbar miljö.

Som specialist, SAUTER utvecklar, tillverkar och marknadsför kompletta energieffektiva systemlösningar och erbjuder ett heltäckande utbud av tjänster för att garantera energi-optimerade byggnad operation. Våra produkter, lösningar och tjänster säkerställer en hög energieffektivitet under hela livscykeln av en byggnad, från planering och byggande fram till drift, i kontorsbyggnader och administrativa byggnader, forsknings-och utbildningsinstitutioner, sjukhus, industribyggnader och laboratorier, flygplatser, fritidsanläggningar, hotell och datacenter. Med över hundra års erfarenhet och en historia av teknisk know-how, så är SAUTER en beprövad systemintegratör, med ett rykte som garanterar kontinuerlig innovation och schweizisk kvalitet. Vårt företag ger användare och operatörer med en översikt av energiflöden och konsumtionen så att de kan följa utvecklingen av sina kostnader.

SAUTER Group

- Baserat i Basel, Schweiz, med världsomspännande verksamhet
- Grundades 1910, över ett sekel av tradition och erfarenhet
- Har idag ca 2300 anställda, är verksam över hela världen och expanderar kontinuerligt
- Helhetslösningar från en enda källa, med fokus på att ge maximal energieffektivitet och hållbarhet
- Säker investering plus driftsäkerhet under hela livscykeln för byggnaden
- Teknikledande inom fastighetsautomation och systemintegration
- Medlem i eu.bac, BACnet Interest Group (BIG-EU) och (BIG-SE), BACnet International, EnOcean Alliance
- Referenser finns på: www.sauter-controls.com och www.sauter.se