

16/05/2019

SAUTER lanserar ecos504-IoT: en innovativ och smart lösning för hemautomation och fastighetsautomation

I samband med den nya versionen av vårt verktyg CASE Suite ver 3.11 har släppts, så finns hårdvaran för ecos504-IoT nu tillgänglig.

Med utvecklingen av ecos504-IoT, som använder "Internet of Things" (IoT), utvecklar SAUTER Group ochalltmer **intelligenta, kommunikativa och användarvänliga** lösningar. På detta sätt uppnår SAUTER de nödvändiga milstolparna för att spela en avgörande roll i framtiden för fastighetsautomation, "Smart Home" och "Smart Building".

SAUTER ecos504-IoT är ett nytt steg i fastighetsautomation: det är nu möjligt att använda information via MQTT-protokollet **direkt från offentliga molntjänster** och därmed direkt integrera det i fastighetens förvaltnings- och reglerstrategi.

ecos504-IoT är en **programmerbar BACnet-server med en integrerad BACnet / MQTT-gateway.**

Den tillhandahåller och tar emot BACnet-information från moln via MQTT-protokollet. Som fungerar som en gateway mellan molntjänster och fastighetsautomationsnätet.

Ett kommando som ges från en molnapplikation kan styra en BACnet-enhet i fastighetsautomationsnätet via ecos504-IoT. Detta kallas "**BACnet Edge Controller**".

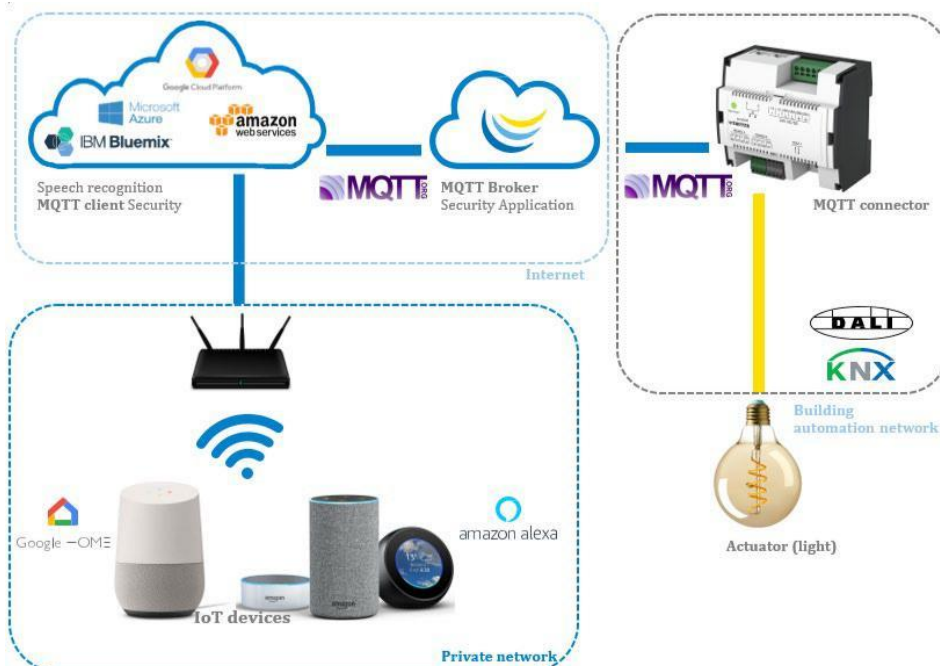


ecos504-IoT-lösningen är baserad på **gemensam utvecklad infrastruktur** (Internet, åtkomstpunkt etc.), **offentliga moln** som Microsoft Azure, Amazon AWS, Google Cloud och etablerade tekniker.

Applikationsexempel för ecos504-IoT

- Applikation via taligenkänningsystem som Google Home, Amazon Alexa för hantering av belysning, temperatur, ventilation, etc.
- Smartphone-applikation för fjärrstyrning och övervakning av hemautomation och rumsautomation
- Integrering av intelligenta givare i det lokala fastighetssautomationsnätet.

ecos504-IoT förfarande för styrning med Amazon Alexa



Egenskaper hos ecos504-IoT

- Del av SAUTER EY-modulo 5 systemfamilj
- Fritt programmerbar med SAUTER CASE Suite
- BACnet/IP Building Controller, B-BC profil
- 2 integrerade RS-485/bus SLC gränssnitt för rumsautomation, I/O moduler, EnOcean radiogränssnitt
- Integrerad Ethernet 2-port switch för s.k. "daisy chain" förtrådning
- Spänningsmatning: 24 V AC/DC
- Enhetskapsling: 105 x 90 x 58 mm (6 enhetsplatser)
- MQTT klient (MQTT editor, MQTT subscriber)
- MQTT V3.1.1 protokoll krypterat via TLS 1.2
- MQTT med autentisering genom att ange ett användarnamn och lösenord
- MQTT broker (server) omställbar som alternativ

Om SAUTER

Som ledande leverantör av lösningar för fastighetsautomations teknik i gröna byggnader, säkerställer SAUTER goda klimatförhållanden och en känsla av välbefinnande i hållbara miljöer. SAUTER är specialiserad på att utveckla, producera och marknadsföra produkter och system för energieffektiva totallösningar och erbjuder ett omfattande utbud av tjänster för att säkerställa den energieffektiva driften av fastigheter. Våra produkter, lösningar och tjänster möjliggör hög energieffektivitet under hela livscykeln i en fastighet - från planering och konstruktion till drift - i kontor och administrativa fastigheter, forsknings- och utbildningsanläggningar, 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 som står för kontinuerlig innovation och schweizisk kvalitet. SAUTER ger användare och operatörer med en översikt av energiflöden och konsumtionen så att de kan följa utvecklingen av sina kostnader.

SAUTER Group

- Ett internationellt bolag med huvudkontor i Basel, Schweiz
- Grundades 1910 och kan förlita sig på mer än 100 års 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 fastigheten
- Teknikledande inom fastighetsautomation och systemintegration
- Medlem i eu.bac, BACnet Interest Group (BIG-EU), (BIG-SE), BACnet International, EnOcean Alliance
- Referenser finns på: www.sauter-controls.com och www.sauter.se