

13.03.2019

SAUTER präsentiert ecos504-IoT: Eine innovative und intelligente Lösung für die Haus- und Gebäudeautomation

Die SAUTER Gruppe entwickelt Lösungen, die immer **intelligenter, kommunikativer und benutzerfreundlicher** werden: ecos504-IoT, der das **Internet der Dinge (IoT)** nutzt, macht da keine Ausnahme! SAUTER stellt mit diesem neuen Produkt die Weichen, um **in der Zukunft der Gebäudeautomation**, die in Richtung Smart Home und Smart Building geht, weiterhin **eine entscheidende Rolle zu spielen**.

ecos504-IoT von SAUTER markiert eine neue Phase in der Automation von Gebäuden: Es ist nun möglich, **über das MQTT-Protokoll Informationen direkt aus öffentlichen Clouds zu nutzen** und sofort in die Gebäudeleittechnik zu integrieren.

ecos504-IoT ist ein **programmierbarer BACnet-Server mit integriertem BACnet/MQTT-Gateway**.

Er tauscht über das MQTT-Protokoll BACnet-Daten mit den Clouds aus. Das Gerät fungiert somit als Gateway zwischen einer Cloud und den technischen Netzwerken der Gebäudeautomation.

Ein BACnet-Gerät im Netzwerk des automatisierten Gebäudes kann über ecos504-IoT gesteuert werden – der Befehl erfolgt dabei über eine cloudbasierte App. Der Regler nennt sich daher auch **«BACnet Edge Controller»**.

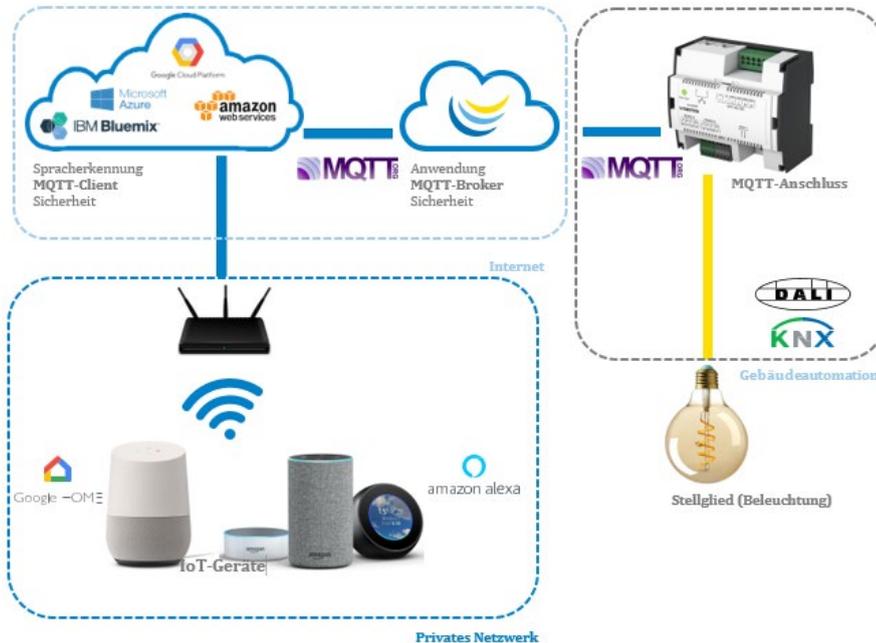


Die Lösung: ecos504-IoT baut auf **gängigen, bereits entwickelten Infrastrukturen** (Internet, Zugangspunkten usw.), **öffentlichen Clouds** wie Microsoft Azure, Amazon AWS, Google Cloud sowie bewährten Technologien auf.

Anwendungsbeispiele für ecos504-IoT

- Anwendung über Lautsprecher mit Spracherkennung wie Google Home, Amazon Alexa zur Steuerung der Beleuchtung, Temperatur und Belüftung usw.
- Anwendung für das Smartphone zur Fernsteuerung und -überwachung der Haus- und Raumautomation
- Integration intelligenter Sensoren in das lokale Netzwerk der Gebäudeautomation.

So funktioniert ecos504-IoT mit Amazon Alexa



Anwendungsbeispiele für ecos504-IoT

- Teil der Systemfamilie SAUTER EY-modulo 5
- Mit SAUTER CASE Suite frei programmierbar
- BACnet/IP Building Controller, B-BC-Profil
- 2 integrierte Schnittstellen – RS-485/SLC-Bus – für Raumbediengeräte, E/S-Module, Funk-Schnittstelle EnOcean
- Integrierter 2-Port Ethernet Switch für Daisy-Chain-Verkabelung
- Stromversorgung: 24 V AC/DC
- Gehäuse für Hutschienenmontage: 105 × 90 × 58 mm (6 Teilungseinheiten)
- MQTT-Client (MQTT-Editor, MQTT-Abonnent)
- MQTT-Protokoll V3.1.1, verschlüsselt über TLS 1.2
- MQTT mit Authentifizierung durch Eingabe von Benutzername und Passwort
- MQTT-Broker (Server), optional umschaltbar

Über SAUTER

SAUTER sorgt weltweit als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in «Green Buildings» für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist Produkte und Systeme für energieeffiziente Gesamtlösungen und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb von Gebäuden. Die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen ermöglichen hohe Energieeffizienz während des gesamten Gebäudelebenszyklus von der Planung über die Realisierung bis zum Betrieb in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie Data Centers. Mit über 100-jähriger Erfahrung und erprobter Technologiekompetenz ist SAUTER ein ausgewiesener Systemintegrator, der für kontinuierliche Innovation und Schweizer Qualität bürgt. SAUTER schafft Nutzern wie Betreibern die Übersicht über Energieflüsse und -verbrauch und somit auch über die Kostenentwicklung.

SAUTER Gruppe

- weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahre 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
- beschäftigt über 2300 Mitarbeiter, ist weltweit präsent und international tätig
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand. Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus
- technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration
- Mitglied der eu.bac, von BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOcean Alliance
- namhafte Referenzen auf www.sauter-controls.com