



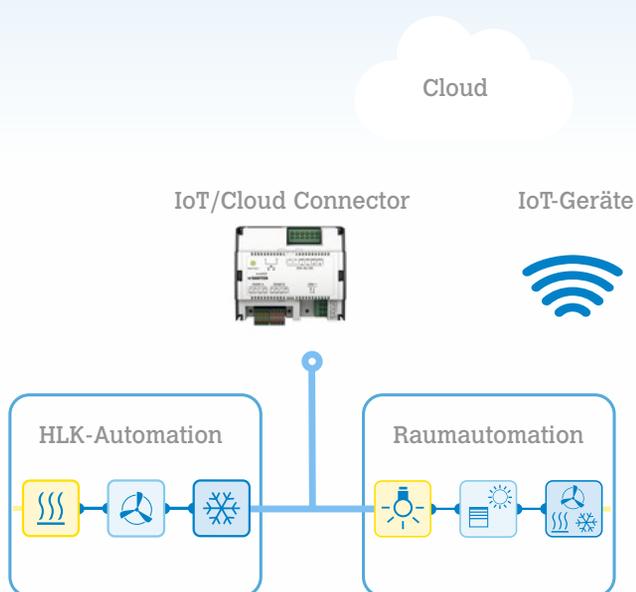
SAUTER ecos-IoT

Der «BACnet MQTT Edge Controller» für intelligente Gebäude

Mit dem SAUTER ecos-IoT ist ein neuer Meilenstein in der Automation von Gebäuden erreicht: Der Regler ist ein programmierbarer BACnet-Server mit integriertem BACnet/MQTT-Gateway.

Zum einen können BACnet-Geräte im Netzwerk der Anlage über den ecos-IoT Daten in die Cloud publizieren oder MQTT-Daten können von der Cloud abonniert werden. So lassen sich Informationen und Daten aus einer öffentlichen Cloud (wie z.B. Meteedienste) in die Gebäude- und Raumautomation integrieren.

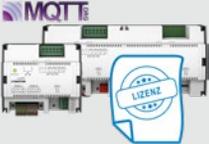
Zum anderen ermöglicht der ecos-IoT den effizienten Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Geräten der Gebäudeautomation via BACnet. In Kombination mit einer MQTT-App auf dem Smartphone ist eine moderne und intuitive Bedienung der Raumautomation möglich.



- Fernsteuerung und Überwachung der Gebäude- und Raumautomation
- Integration intelligenter Sensoren in das Netzwerk der Raumautomation
- Sprachsteuerung von Beleuchtung, Temperatur und Belüftung usw. via Google Home oder Amazon Alexa
- Abonnieren von Daten und Diensten aus der Cloud, wie z.B. Meteodaten
- Publizieren von Gebäudeautomationsdaten zur Performance-Analyse in der Cloud

Anwendungsbeispiele

Produktspezifikationen

	ecos504-IoT	EY-RC504F202	BACnet MQTT-Gateway (MQTT Client und Broker)
	ecos-IoT Lizenz für ecos504/505	YY-FX502F001	MQTT Client
		YY-FX502F002	MQTT Client und Broker

Allgemeine Merkmale

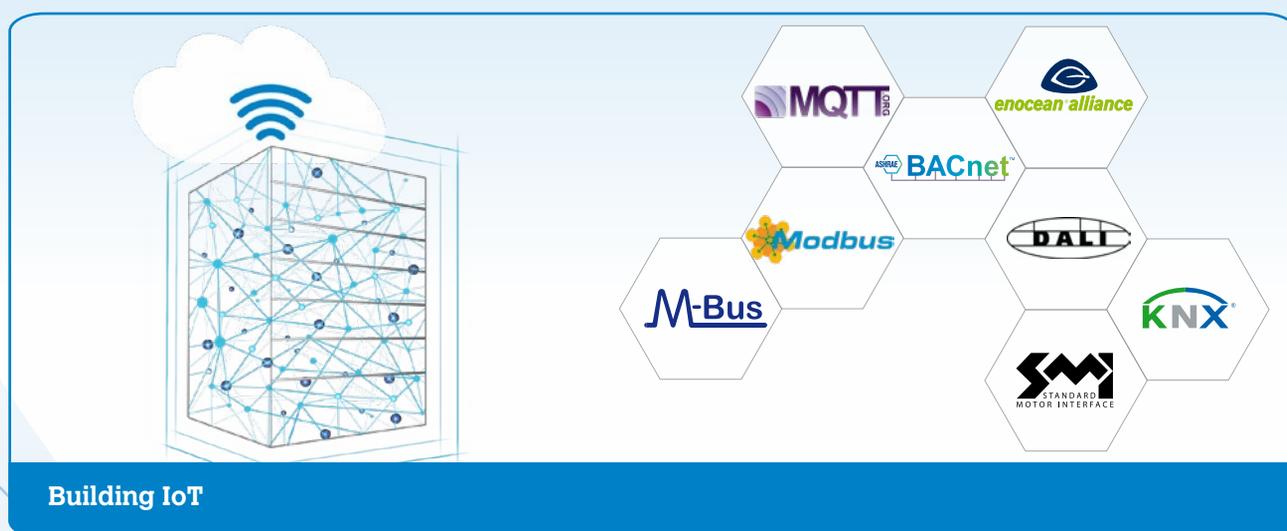
- Teil der Systemfamilie SAUTER modulo
- Zwei integrierte Schnittstellen RS485/SLC-Bus für Raumbediengeräte, I/O Module, EnOcean-Funkinterface
- Bis zu drei zusätzliche Kommunikationsschnittstellen
- Integrierter Ethernet-2-Port-Switch für Daisy-Chain-Kabel
- Programmierbar mit SAUTER CASE Suite
- Stromversorgung: 24 V AC/DC
- Reiheneinbaugeschäfte: 6 Teilungseinheiten (ecos504), 12 Teilungseinheiten (ecos505)

BACnet-Eigenschaften

- BACnet/IP Building Controller, Profil B-BC
- 600 Datenpunkte, 32 Loops, 32 Schedules, 16 Calendars
- 16 Notification Classes, 1500 aktive COV Subscriptions
- 256 Trend-Log-Objekte mit bis zu 60000 Einträgen

MQTT-Eigenschaften

- MQTT Client (MQTT Publisher, MQTT Subscriber)
- MQTT-Standard V3.1.1/V5
- Konfiguration via Onboard Webserver
- Verschlüsselung via TLS 1.2
- Authentifizierung durch Benutzername und Passwort
- Optional integrierter, effizienter MQTT Broker für bis zu 600 Topics
- Automatisch generierte MQTT Topics von BACnet I/O/V-Objekten
- Konfiguration von Alias-Topics
- Optimierte für den Einsatz mit SAUTER Vision Center



www.sauter-controls.com

Änderungen vorbehalten. © 2020 Fr. Sauter AG

Systems
Components
Services
Facility Services

SAUTER
Für Lebensräume mit Zukunft.