



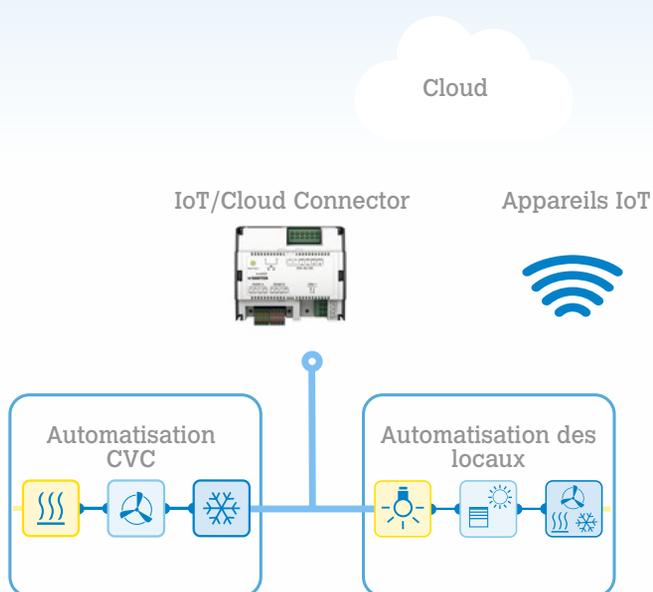
SAUTER ecos-IoT

Le « BACnet MQTT Edge Controller » pour bâtiments intelligents

SAUTER ecos-IoT vient placer un nouveau jalon dans l'automatisation des bâtiments : ce régulateur est un serveur BACnet programmable avec passerelle BACnet/MQTT intégrée.

Les appareils BACnet du réseau de l'installation peuvent d'une part publier des données dans le cloud via l'ecos-IoT ou s'abonner à des données MQTT du cloud. Les informations et les données provenant d'un cloud public, telles que les services météorologiques, peuvent désormais être intégrées à l'automatisation de bâtiments et de locaux.

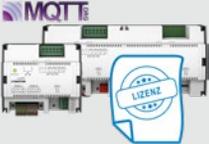
ecos-IoT permet d'autre part un échange de données efficace entre différents dispositifs d'automatisation de bâtiments via BACnet. En association avec une application MQTT sur le smartphone, vous obtenez une commande moderne et intuitive de l'automatisation de locaux.



- Commande et contrôle à distance de l'automatisation de bâtiments et de locaux
- Intégration de capteurs intelligents dans le réseau d'automatisation de locaux
- Commande vocale de l'éclairage, la température et la ventilation, etc. via Google Home ou Amazon Alexa
- Abonnement à des données et des services du cloud, par ex. données météorologiques
- Publication de données de gestion technique de bâtiments pour l'analyse des performances dans le cloud

Exemples d'application

Spécifications du produit

	ecos504-iot	EY-RC504F202	Passerelle BACnet MQTT (Client et Broker MQTT)
	ecos-iot Licence pour ecos504/505	YY-FX502F001	MQTT Client
		YY-FX502F002	Client et Broker MQTT

Caractéristiques générales

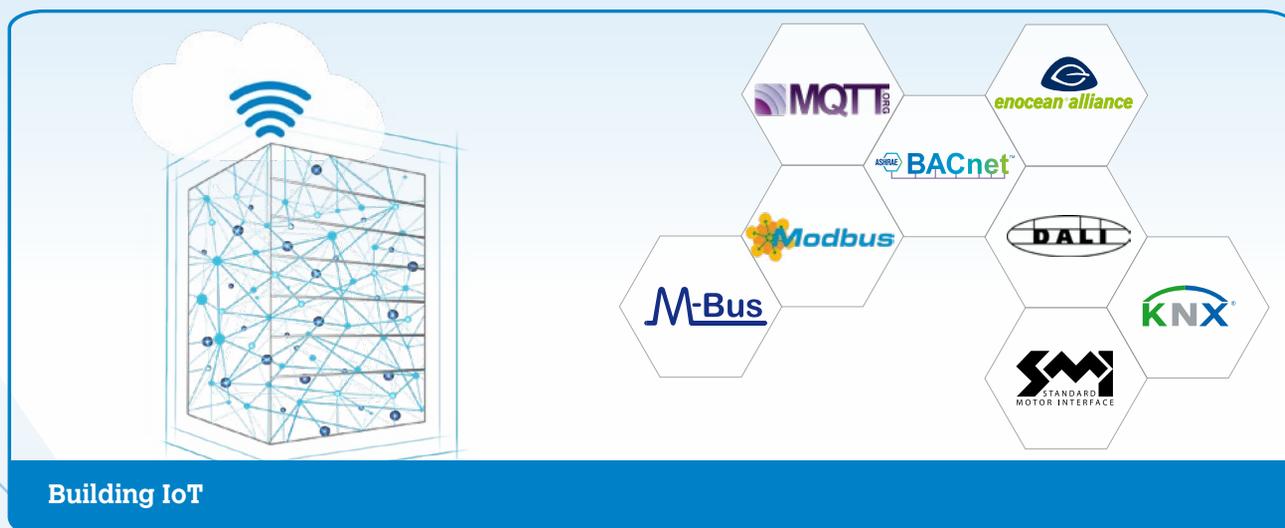
- Fait partie de la famille des systèmes SAUTER modulo
- Deux interfaces bus RS485/SLC intégrées pour boîtiers d'ambiance, modules E/S, interface radio EnOcean
- Jusqu'à trois interfaces de communication supplémentaires
- Switch Ethernet 2 ports intégré pour câble en cascade
- Programmable avec SAUTER CASE Suite
- Alimentation électrique : 24 V CA/CC
- Boîtier pour montage sur rail DIN : 6 unités de division (ecos504), 12 unités de division (ecos505)

Caractéristiques BACnet

- BACnet/IP Building Controller, profil B-BC
- 600 points de données, 32 Loops, 32 Schedules, 16 Calendars
- 16 Notification Classes, 1 500 souscriptions COV actives
- 256 points historiques (objets Trend Log) avec jusqu'à 60 000 entrées

Propriétés MQTT

- Client MQTT (MQTT Publisher, MQTT Subscriber)
- Norme MQTT V3.1.1/V5
- Configuration via le serveur intégré
- Chiffrement via TLS 1.2
- Authentification par nom d'utilisateur et mot de passe
- Broker MQTT efficace intégré en option, pour un maximum de 600 Topics
- Topics MQTT générés automatiquement par des objets BACnet I/O/V
- Configuration des alias-topics
- Optimisé pour une utilisation avec SAUTER Vision Center



www.sauter-controls.com

Sous réserve de modifications. © 2020 Fr. Sauter AG

Systems
Components
Services
Facility Services


Pour l'environnement durable.