

## Micro Switches mit MQTT für die Gebäudeautomation im Smart Building

**Hamm, 10.12.2020 – MICROSENS erweitert seine Produkte und Lösungen der Smart Buildings Solutions um MQTT. Damit können die FTTO Switches noch mehr Aufgaben der Gebäudeautomation als bisher übernehmen. Ebenfalls erhalten auch alle anderen MICROSENS-Geräte der G6-Gerätelinie dieses kostenfreie Firmware-Update um nun MQTT-Funktionen zur Verfügung zu stellen.**

Das standardisierte, offene Netzwerkprotokoll MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) bewährt sich seit langem in der Automatisierungstechnik. Durch seine einfache Anwendung für alle Komponenten vom Sensor bis zum Tablet und PC etabliert es sich zunehmend auch in der Gebäudeautomation. Die Micro Switches von MICROSENS können mit MQTT noch mehr Aufgaben der Gebäudesteuerung als bislang übernehmen. Die Switch-Firmware enthält einen MQTT-Broker, der als ein zentraler Server die Kommunikation mit einfachen Komponenten wie Sensoren und Aktoren steuert.

In der Rolle als MQTT-Client kann der Switch eigene Daten mit Feldgeräten austauschen. Über die integrierte Scriptsprache MicroScript können die Daten direkt auf dem Switch verarbeitet und dann z.B. an ein Gebäudemanagement-System übertragen werden.

Da MQTT-Broker und -Client Funktion parallel zur Verfügung stehen ist so die direkte Implementierung intelligenter Steuer- und Regelfunktionen dezentral ohne zusätzliche Geräte möglich.

„Firmware-Updates bei MICROSENS stellen neben technischen Verbesserungen auch neue, zusätzliche Funktionen bereit, um den Anwendern ein Maximum an Nutzen zu bieten“, so Dominik Zühlke, Technical Consultant Smart Building Solutions bei der MICROSENS GmbH & Co. KG in Hamm. „Dies gilt für Unternehmenskunden mit großen IT-Netzen genauso wie für kleine Netze mit nur einem oder zwei Micro Switches.“

### MQTT auch für ältere Geräte

Über ein kostenfreies Firmware-Update bieten auch ältere MICROSENS-Geräte der G6-Gerätelinie nun MQTT-Funktionen inklusive Broker.

„Natürlich denken wir an die Anwender, die MICROSENS-Geräte seit Jahren betreiben“, so Zühlke weiter. „Geräte von MICROSENS zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und eine hohe Lebensdauer aus. Für uns ist es daher selbstverständlich, dass auch die Anwender älterer Hardware von neuen, zusätzlichen Funktionen profitieren.“

Beim Firmware-Update werden vorhandene Einstellungen und Konfigurationen der Geräte automatisch übernommen, die Micro Switches arbeiten nach dem Update mit ihren bisherigen Einstellungen weiter.

## PRESSE-INFO

Kontakt:

**MICROSENS GmbH & Co.KG**

Tel. +49 (0) 2381/9452-0

Fax +49 (0) 2381/9452-100

[info@microsens.de](mailto:info@microsens.de)

**Jessica Theyssen**

Marketing Communications  
Manager

Tel. +49 (0) 2381 9452-242

[marketing@microsens.de](mailto:marketing@microsens.de)

Dabei ist weder ein manueller Eingriff noch eine Um- oder Neukonfiguration nötig.

Weitere Informationen finden sich auf der Webseite unter [www.microsens.de](http://www.microsens.de)

## **Über MICROSENS**

Informationen über Glasfaserverbindungen zu übertragen, bringt zahlreiche Vorteile. Das erkannte die MICROSENS GmbH & Co. KG schon sehr früh. Als einer der Pioniere entwickelt und produziert das Unternehmen seit 1993 leistungsfähige Kommunikations- und Übertragungssysteme in Deutschland. Individuell abgestimmt auf die Anforderungen unterschiedlicher Nutzungsbereiche und eingebettet in umfassende Konzepte für einzelne Branchen. Vor allem aber nah am Kunden. Technische Herausforderungen aus Kundenprojekten fließen direkt in die Produktentwicklung ein. So entstehen IP-basierte Automationslösungen für moderne Gebäude, kosteneffiziente Netzwerkkonzepte für den Büro- und Arbeitsplatzbereich, robuste und ausfallsichere Lösungen für industrielle Umgebungen, optische Transportsysteme für zukunftsorientierte Weitverkehrsnetze und die effiziente Kopplung von Standorten und Rechenzentren.