KABELLOSE KOMMUNIKATION MIT DEM SENSOR

Drahtlose Kommunikation — **Ihr Sensor kabellos eingebunden**

ISM FEATURES

SUB GHz ISM BAND

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT GROSSER REICHWEITE

MOBILE APP
Einfache Einstellung mit der mobilen App und Dongle

MODBUS/RTU
Schnittstelle

BESCHREIBUNG

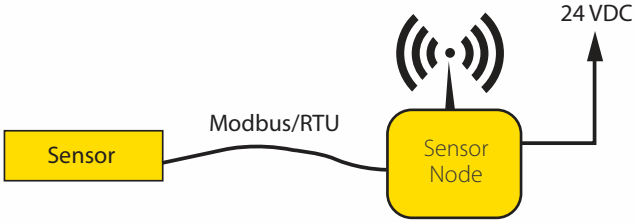
Eine drahtlose Kommunikation kann die Verbindung von Sensoren innerhalb einer Industrieanwendung vereinfachen oder manchmal die einzige Lösung für eine Verbindung zwischen zwei Gebäuden sein. Durch das Reduzieren der Kabelverbindungen werden auch die Kosten reduziert. SUTO bietet Lösungen für die Verbindung zwischen Sensoren und Kontraktoren (z.B. S330 Display) sowie zwischen Gateways und ISM Servern an.

Die Gateways kommunizieren mit dem ISM Server mittels einer eingebauten Ethernet Verbindung oder einem 4G Modem. Die SUTO Datenerfassungs- und Analyse-Software S4M sammelt die Sensordaten vom MQTT Server, speichert sie in einer Datenbank und bietet verschiedene Datenanalysen und -berichte an. Somit wird eine komplette IIoT Lösung zur Verfügung gestellt.

Der ISM Sensor Knotenpunkt ist vorkonfiguriert und kann sofort verwendet werden (Plug & Play). Für Änderungen und zur Netzwerkanalyse kann optional der ISM Dongle verwendet werden. Dieser wird mit der erforderlichen Software geliefert.

EIGENSCHAFTEN DES SENSORKNOTENPUNKTES

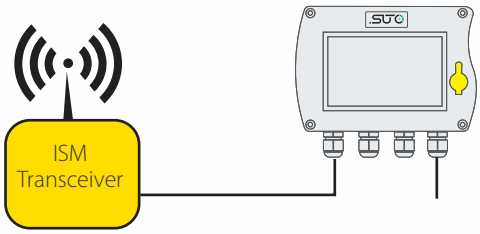
- Distanzen bis 1000 m sind möglich
- Anschließbar an jeden MODBUS/RTU Sensor
- Lediglich 24 VDC Anschluss erforderlich
- Verbindet sowohl ein ISM Gateway als auch einen ISM Empfänger
- Überträgt Sensordaten in einem programmierbaren Intervall (von 1min bis 1h)
- Wirtschaftlich und einfach zu verwenden



Anschluss eines Modbus Sensors an einen Sensorknotenpunkt

EIGENSCHAFTEN EINES ISM EMPFÄNGERS

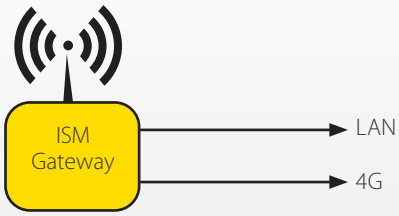
- Distanzen bis 1000 m sind möglich
- Anschließbar an jeden MODBUS/RTU Master
- Kommuniziert mit bis zu 16 ISM Knotenpunkten



ISM Empfänger verbunden mit einem SUTO Display oder einem Modbus Master

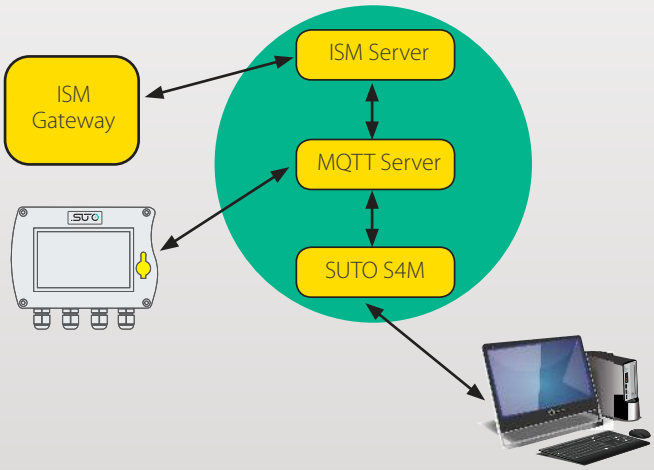
EIGENSCHAFTEN EINES ISM GATEWAYS

- 4G und Ethernet Anschluss
- Kommuniziert mit bis zu 32 Sensorknoten
- Widerstandsfähige Ausführung für alle Anwendungen, sowohl drinnen wie draußen



ANWENDUNGSSOFTWARE S4M

- Lokale oder Cloud Installation
- Unterstützt IIoT mittels MQTT
- Leistungsfähige Graphikauswertung
- Browserbasierte Anwendungen
- Verbrauchs- / Energiebericht
- Für mehrere Benutzer geeignet



Local Client PC

ISM FREQUENZEN

Allgemeine Spezifikationen		
Code	Land	Band
0	China	470M
1	Europa	868M
2	Asien	923M
3	US, Kanada	915M
4	Indien	865M

BESTELLUNG

Besuchen Sie unsere Homepage
oder mailen Sie uns:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

Bitte verwenden Sie die folgende Tabelle als Hilfestellung,
um Ihre Bestellung an unsere Verkaufsmitarbeiter weiterzuleiten.

ISM		
Bestell.-Nr.	**Code**	**Beschreibung**
A554 012X	0-4	ISM Sensorknotenpunkt, 2 m Kabel mit offenen Enden, M12 Anschluss, Wandmontage möglich
A554 013X	0-4	ISM Empfänger, 2 m Kabel mit offenen Enden, Wandmontage möglich
A554 014X	0-4	ISM Gateway, 4G, Ethernet Port, widerstandsfähige Ausführung
A554 015X	0-4	ISM Dongle, USB Schnittstelle, Anwendersoftware

EUROPEAN OFFICE	CHINA OFFICE	ASIA / PACIFIC OFFICE
SUTO iTEC GmbH Werkstr. 2 79426 Buggingen Germany Fon: +49(0) 7631 936 889 0 Fax: +49 (0) 7631 936 889 19 Mail: sales@suto-itec.com	SUTO iTEC (China) Co. Ltd D3 Building, Unit A, 11/F, TCL International E City 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan Shenzhen, China Tel: +86 (0) 755 8619 3164 Fax: +86 (0) 755 8619 3165 Email: sales.cn@suto-itec.asia	SUTO iTEC (ASIA) Co. Limited Room 10, 6/F, Block B, Cambridge Plaza 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T. Hong Kong Tel: +852 2328 9782 Fax: +852 2671 3863 Email: sales@suto-itec.asia

German Edition - 01/19. © 2019 SUTO iTEC GmbH. www.suto-itec.com