

S335

IoT-Gateway



UNIVERSELLE SENSOR-KOMPATIBILITÄT
Modbus/RTU und Modbus/TCP



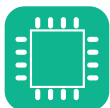
INTEGRIERTER WEBSERVER
Live-Daten und Konfiguration



FERNÜBERWACHUNG
Cloud-Dienste über 4G-Modem



EINFACHE KONFIGURATION
Export und Import von Konfigurationsdateien



FLEXIBEL KONNEKTIVITÄT
Anschluss an Leit-systeme über Modbus



LEISTUNGSSTARKE SENSORVERSORGUNG
Durchschleifbare Stromversorgung für Sensoren



SKALIERBAR UND VIELSEITIG
Unterstützt bis zu 80 Datenkanäle



MONTAGE OPTIONEN
Wand- und DIN-Schienenmontage

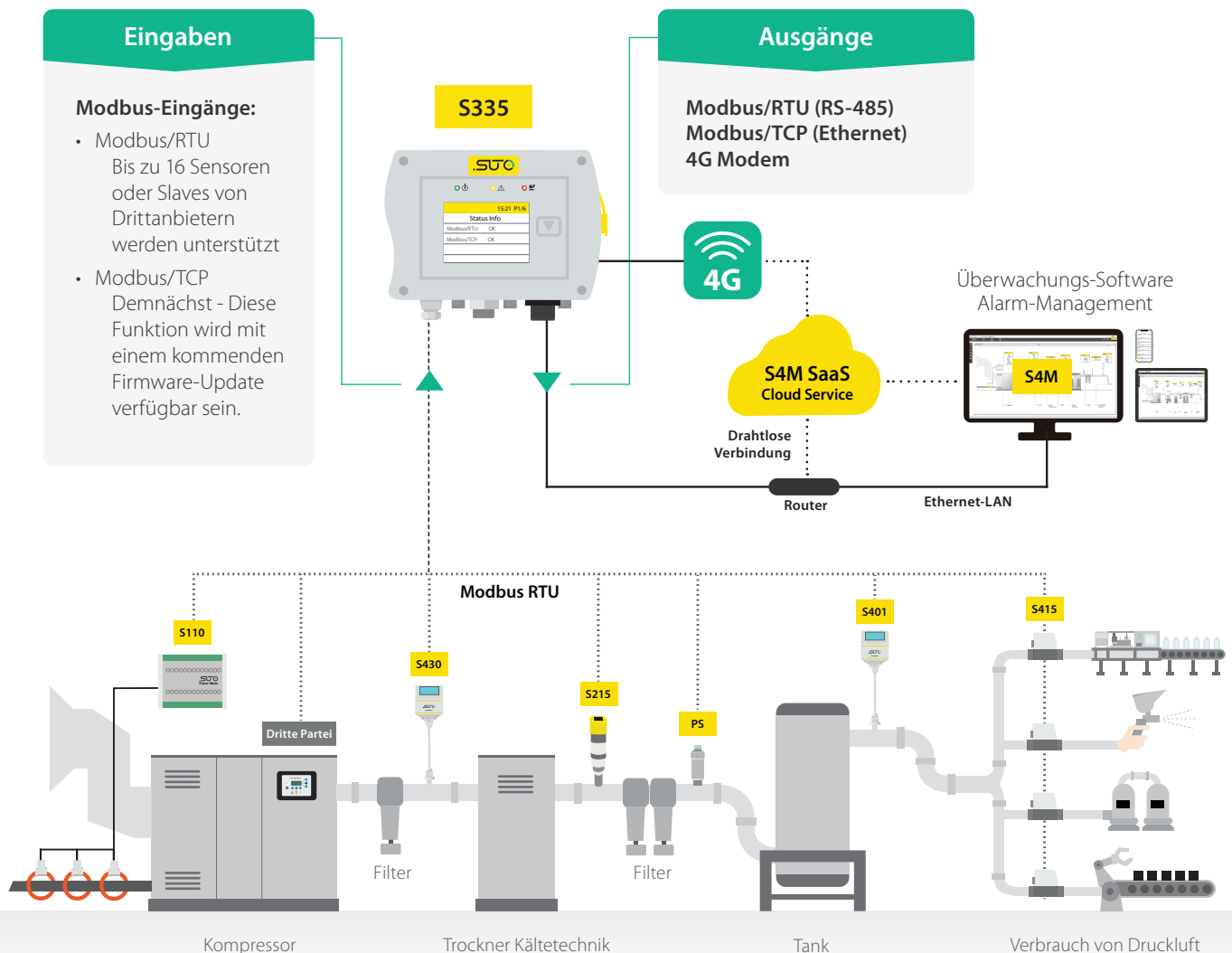


Vorteile

- ✓ Gateway-Funktion: Das S335 verbindet Feldgeräte wie Sensoren mit fortschrittlicher Überwachungssoftware zur einfachen Datenübertragung und -verwaltung
- ✓ Zentralisierte Datendrehscheibe: Einfache Verfolgung aller Daten Ihres Druckluftsystems an einem Ort für eine vollständige und genaue Überwachung
- ✓ Multi-Sensor-Konnektivität: Verbinden Sie bis zu 16 Sensoren an ein einziges Gerät für eine einfachere, effizientere Einrichtung
- ✓ Nahtlose Integration: Funktioniert perfekt mit Ihren bestehenden Systemen über Modbus/RTU und Modbus/TCP und gewährleistet eine problemlose Einrichtung
- ✓ Fernzugriff: Überwachung und Anpassung der Einstellungen jederzeit und überall über den integrierten Webserver
- ✓ Keine Software-Installation: Vereinfachte Einrichtung und Überwachung mit der benutzerfreundlichen Weboberfläche - keine zusätzliche Software erforderlich

Plug and Play Datenerfassung

Das SUTO S335 ist das Herzstück Ihres Druckluftüberwachungssystems, das Messdaten nahtlos erfasst und an verschiedene Komponenten weiterleitet. Das S335 wurde als Schnittstelle zwischen Feldhardware und Software entwickelt und bietet eine mühelose Integration, um sicherzustellen, dass Ihr Überwachungssystem reibungslos und effizient läuft.



Fernverbindung

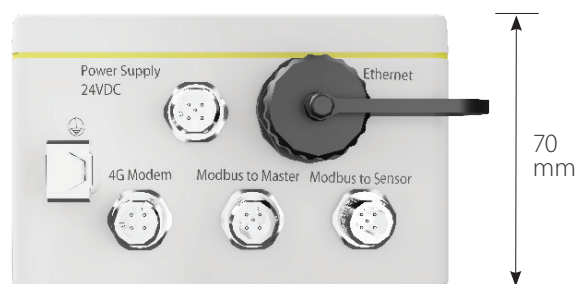
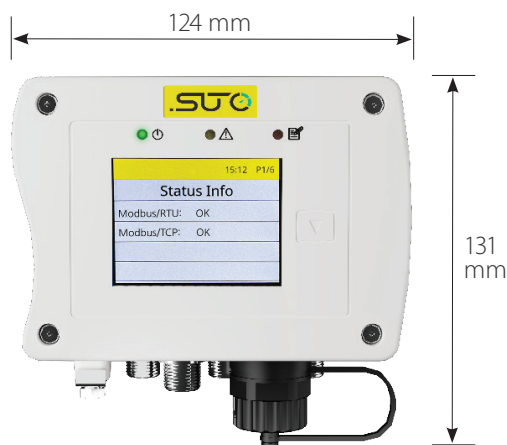
Durch Anschluss eines 4G/LTE-Modems an den dafür vorgesehenen M12-Anschluss können die Sensordaten des S335 über SUTO S4M-SaaS aus der Ferne überwacht werden.



Anwendungen

Das SUTO S335 ist Ihre ideale Lösung für eine effiziente, zuverlässige und skalierbare Druckluftüberwachung. Ganz gleich, ob Sie ein kleines System oder eine große Industrieanlage verwalten, das S335 bietet die Flexibilität und Kontrolle, die Sie zur Optimierung Ihres Betriebs benötigen.

Abmessungen



Stromversorgung und Steckverbinder

- 1 x M12 Stecker für 65W Sensorversorgung, 1 x M12 Stecker für Modbus/RTU Slave, 1 x M12 Stecker für Modbus/RTU Master
- 1 x Ethernet-Anschluss für Web-Server & Modbus/TCP-Kommunikation

Installationsoptionen

Das S335 hat ein kompaktes Design und kann an der Wand oder auf einer 35 mm DIN-Hutschiene montiert werden.



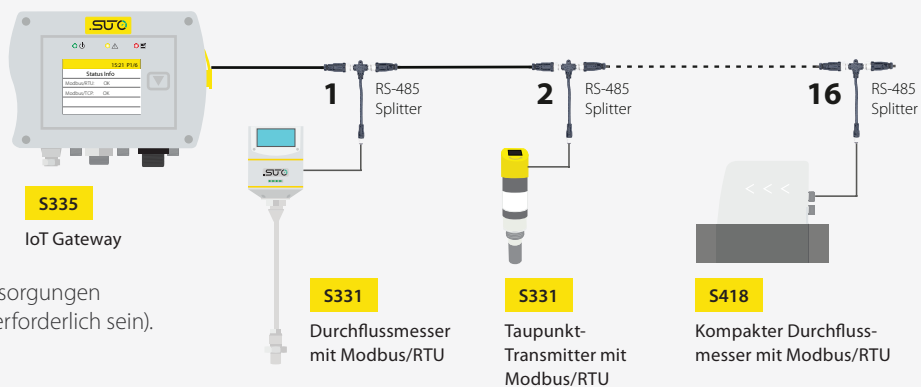
Anschließen aller Druckluftgeräte

SUTO Modbus/RTU Sensor-Eingang 1

Das S335 unterstützt das Auslesen von Modbus/RTU Sensoren. Um die Modbus/RTU Sensoren korrekt an ein RS 485 Bussystem anzuschließen, wird empfohlen, die Sensoren über Daisy Chain anzuschließen.

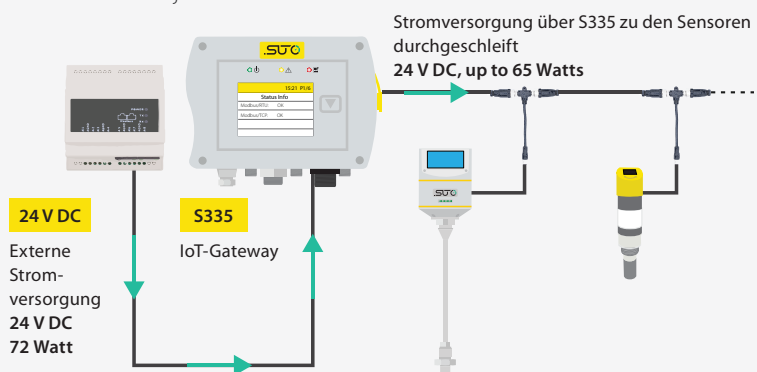
Zu diesem Zweck bietet SUTO einen RS 485 Splitter an, der den Anschluss vereinfacht. Der Benutzer kann bis zu 16 Sensoren an den Master-Eingang anschließen, was ihn sehr vielseitig macht und die Überwachung ganzer Anlagen ermöglicht.

(Zusätzliche Spannungsversorgungen für die Feldgeräte können erforderlich sein).



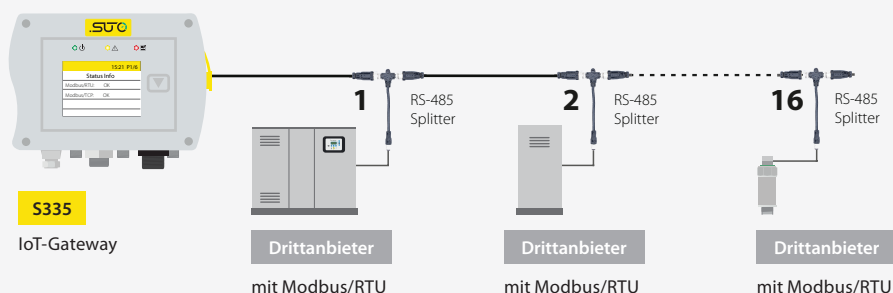
Versorgen Sie Ihre Sensoren direkt über das S335 Gateway 2

Das S335 Gateway bietet eine nahtlose Integration mit externen Stromquellen, so dass Sie die angeschlossenen Sensoren direkt mit Strom versorgen können, ohne dass zusätzliche Netzteile für jedes Gerät erforderlich sind. Dieser schlanke Ansatz reduziert die Komplexität der Installation erheblich und erhöht die Flexibilität Ihrer Einrichtung. Mit der Unterstützung von bis zu 72 Watt externer Stromversorgung liefert das S335 robuste 65 Watt an angeschlossene Sensoren, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Gleichzeitig verbraucht das Gateway selbst nur minimale 7 Watt und ist somit eine energieeffiziente Wahl für Ihr System. Vereinfachen Sie Ihre Installationen und verbessern Sie die Systemleistung. Mit dem vielseitigen und energieeffizienten S335-Gateway.



Unterstützung für Sensoren und Feldgeräte von Drittanbietern 3

Da das S335 auf dem Industriestandardprotokoll Modbus/RTU basiert, können auch Sensoren von Drittanbietern einfach in das Überwachungssystem integriert werden. Feldgeräte können mit dem Webbrowser S4C-Web einfach eingerichtet werden, so dass Sensoren von Drittanbietern innerhalb von Sekunden hinzugefügt werden können.



Technische Daten

Allgemeine Angaben

Datenlogger

Betriebstemperatur	0 ... +50°C
Material des Gehäuses	PC+ABS
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	124 x 102 x 70 mm
Anzeige	2,4" color (640 x 480) grafisches Display, 1 Berührungstaste
Gewicht	0,4 kg

Allgemeine Angaben

Elektrische Daten

Stromversorgung	24 VDC, 72 W*
Sensorversorgung	24 VDC, 65 W
Eingangssignale	
Digitaler Eingang	Modbus/TCP 16 x RS-485 Modbus RTU Sensoren
Ausgangssignale	
Schnittstelle	Ethernet (Modbus/TCP), RS-485 (Modbus/RTU), USB-C port

*Netzteil nicht enthalten. Das S335 muss mit 24 VDC versorgt werden. Die 24 VDC können dann zur Versorgung angeschlossener Sensoren durchgeschleift werden. Bis zu 65 Watt Leistung für den angeschlossenen Sensor bei Verwendung eines 72-Watt-Netzteils.

Bestellung

Bitte benutzen Sie die folgenden Tabellen, um Ihre Bestellung bei unserem Verkaufspersonal aufzugeben.

S335 IoT-Gateway

Best.-Nr. Beschreibung

D500 0336	S335 IoT-Gateway mit Display, 16x Modbus/RTU Eingabe, Ethernet, RS-485, USB-C, M12-Steckverbinder für 4G-Modem, M12-Steckverbinder für Sensoren. Versorgungsspannung 24 VDC min. 7 W / max. 72 W (Netzteil nicht enthalten)
-----------	---

Hauptgerät Montage

A4602	Keine Befestigung
A4603	Wandmontageplatte
A4604	35 mm DIN-Hutschienenmontageplatte

S335 IoT Gateway with display, 16x Modbus/RTU input, Ethernet, RS-485, USB-C, M12 connector for 4G modem, M12 connectors for Sensors. Supply voltage 24 VDC min.7 W / max. 72 W (Power supply not included)

Accessories

Best.-Nr. Beschreibung

Kabel	
A553 0104	Sensorkabel 5 m mit M12-Stecker, offene Enden, 5-polig, AWG 24 (0,2 mm ²)
A553 0105	Sensorkabel 10 m mit M12-Stecker, offene Enden, 5-polig, AWG 24 (0,2 mm ²)
A553 0165	Sensorkabel, 5-polig, AWG 24 (0,2 mm ²), 50 m Trommel
A553 0166	Sensorkabel, 5-polig, AWG 24 (0,2 mm ²), 100 m Trommel
A553 0167	RS-485 (Modbus) Kabel, 4-polig verdrillt mit Schirm, AWG 24 (0,2 mm ²), 50 m Trommel
A553 0168	RS-485 (Modbus) Kabel, 4-polig verdrillt mit Schirm, AWG 24 (0,2 mm ²), 100 m Trommel
A554 3310	M12-Splitter, für Modbus Daisy Chain Verkabelung, inklusive 2 x M12 Stecker
C219 0055	M12-Stecker mit RS-485-Abschlusswiderstand (120 Ω), für Modbus-Daisy-Chain-Abschluss

Konverter und Gateways*

A554 0011	RS-485-Repeater
A554 0331	RS-485/USB-Wandler

4G Modem für Fernverbindung

A1670	USB 4G-Dongle, ohne SIM-Karte
A554 0131	Wandgehäuse für USB 4G Dongle, mit 2m Kabel und M12 Stecker

*Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice für weitere Konverter/Gateway-Optionen