

S335

IoT Gateway



**COMPATIBILIDAD
UNIVERSAL DEL
SENSOR**

Modbus/RTU and
Modbus/TCP



**SERVIDOR WEB
INTEGRADO**

Datos en tiempo real
y configuración



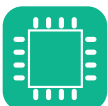
**MONITORIZACIÓN
REMOTA**

Servicios en la nube
vía modem 4G



**CONFIGURACIÓN
SIMPLIFICADA**

Exporta e importa
archivos de configuración



**CONECTIVIDAD
FLEXIBLE**

Conecta a los sistemas
de fábrica vía Modbus



**ALIMENTACIÓN
DEL SENSOR**

Alimentación en
bucle para los
sensores



**ESCALABLE Y
VERSÁTIL**

Soporta hasta 80
variables de dato



**OPCIONES DE
MONTAJE**

Montaje de
pared y carril DIN

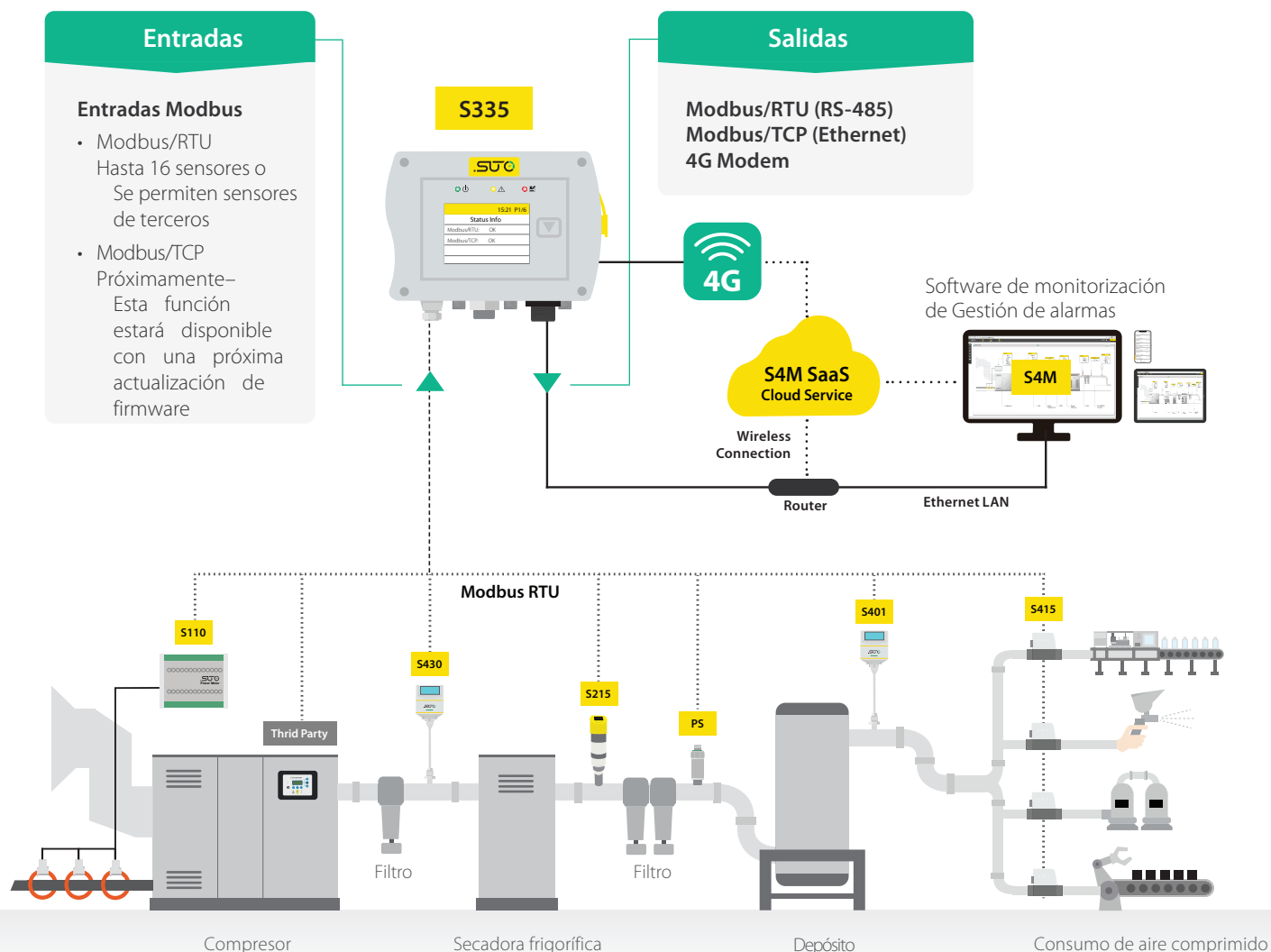


Ventajas

- ✓ Función de enlace: el S335 conecta dispositivos de campo como sensores con software de monitoreo avanzado para facilitar la transferencia y gestión de datos
- ✓ Central de Datos: realice fácilmente un seguimiento de todos los datos de su sistema de aire comprimido en un solo lugar para una supervisión completa y precisa
- ✓ Conectividad Multisensor: conecte hasta 16 sensores a un solo dispositivo para una configuración más sencilla y eficiente
- ✓ Integración perfecta: funciona perfectamente con sus sistemas existentes utilizando Modbus/RTU y Modbus/TCP, lo que garantiza una configuración sin complicaciones
- ✓ Acceso remoto: Monitorear y ajustar la configuración en cualquier momento, en cualquier lugar con el servidor web incorporado
- ✓ Sin instalación de software: configuración y supervisión simplificadas con la interfaz web fácil de usar - no se necesita software adicional

Registrador de Datos Plug and Play

El SUTO S335 es el corazón de su sistema de monitorización de aire comprimido, recogiendo y distribuyendo datos de medición a varios componentes. Diseñado para actuar como una interfaz entre el hardware de campo y el software, el S335 proporciona una integración sin esfuerzo, asegurando que su sistema de monitoreo funcione sin problemas y de manera eficiente.



Conexión Remota

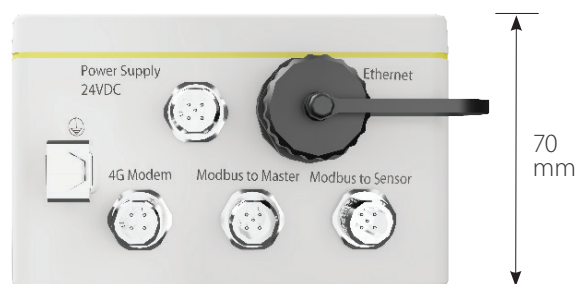
Conectando un módem 4G/LTE al puerto M12 designado, los datos del sensor del S335 pueden ser monitoreados remotamente a través de SUTO S4M-SaaS.



Aplicaciones

El S335 de SUTO es la solución ideal para una monitorización de aire comprimido eficiente, fiable y escalable. Ya sea que esté gestionando un sistema pequeño o una gran instalación industrial, el S335 le proporciona la flexibilidad y el control que necesita para optimizar sus operaciones.

Dimensiones



Fuente de alimentación y Conectores

- 1 x conector M12 para fuente de alimentación del sensor de 65 W, 1 x conector M12 para Modbus/RTU esclavo, 1 x conector M12 para Modbus/RTU maestro
- 1 x conector Ethernet para servidor web y comunicación Modbus/TCP

Opciones de Instalación

El S335 viene en un diseño compacto que puede ser montado en la pared o montado en un riel de 35 mm.



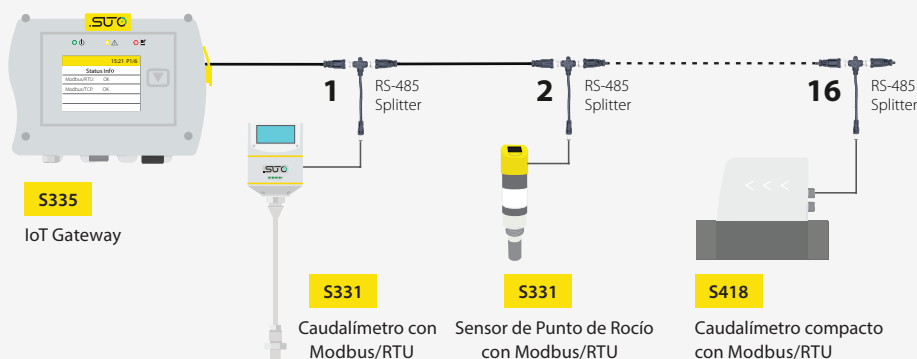
Conexión de Todos los Dispositivos de Aire Comprimido

Entrada del sensor Modbus/RTU de SUTO

1

El S335 soporta la entrada de sensores Modbus/RTU. Para conectar correctamente los sensores Modbus/RTU en un sistema de bus RS 485, se recomienda realizar una conexión en serie de los sensores a una de las entradas. Para este propósito, SUTO ofrece un divisor RS 485 para simplificar la conexión.

Con este método, los usuarios pueden añadir hasta 16 sensores a la entrada principal, por lo que es más versátil y permite para monitorizar plantas enteras. (Puede ser necesario un suministro de alimentación adicional para los dispositivos de campo)

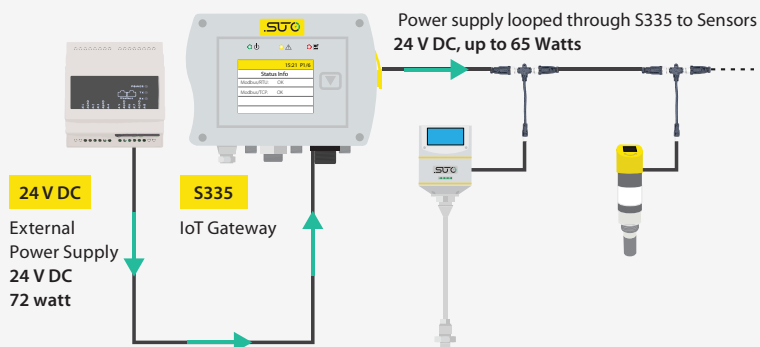


Alimente sus sensores directamente con la Pasarela S335 (FUENTE NO INCLUIDA)

2

El S335 Gateway ofrece una integración perfecta con fuentes de alimentación externas, lo que le permite alimentar los sensores conectados directamente sin la necesidad de fuentes de alimentación adicionales para cada unidad. Este enfoque simplificado reduce significativamente la complejidad de la instalación y aumenta la flexibilidad de su configuración.

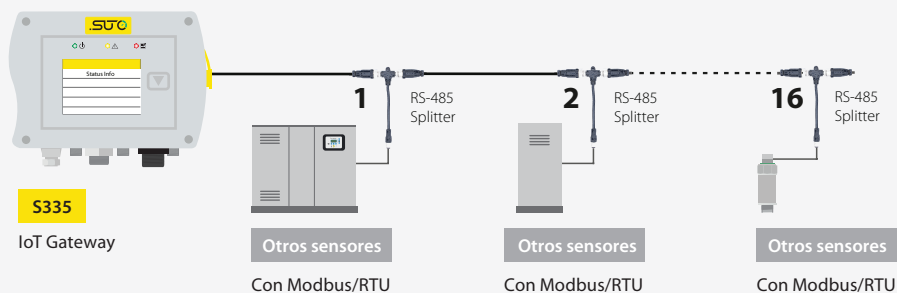
Con soporte para hasta 72 vatios de potencia externa, el S335 ofrece un robusto 65 vatios a los sensores conectados para garantizar un rendimiento óptimo. Mientras tanto, la puerta de enlace en sí consume energía mínima - solo 7 vatios - por lo que es una opción eficiente para su sistema. Simplifique sus instalaciones y mejore el rendimiento del sistema con la puerta de enlace S335 versátil y eficiente.



Soporte de sensores y dispositivos de campo de terceros

3

Al confiar en el protocolo estándar de la industria Modbus/ RTU, el S335 es compatible con terceros sensores que se integran fácilmente en el sistema de monitorización. Los dispositivos de campo pueden configurarse fácilmente mediante el navegador eb S4C-Web, lo que permite añadir sensores de terceros en cuestión de segundos.



Datos Técnicos

Datos Generales

Registrador de Datos

Temperatura Operativa	0 ... +50°C
Alojamiento	PC+ABS
Tipo de Protección	IP65
Dimensiones	124 x 102 x 70 mm
Pantalla	2,4" color (640 x 480) pantalla gráfica, 1 botón táctil
Peso	0.4 kg

Datos Generales

Datos Eléctricos

Alimentación	24 VDC, 72 W*
Alimentación del sensor	24 VDC, 65 W

Señales de Entrada

Entrada Digital	Mobus/TCP 16 x RS-485 Modbus RTU Sensors
-----------------	---

Señales de Salida

Interfaz	Ethernet (Modbus/TCP), RS-485 (Modbus/RTU), USB-C port
----------	--

*La fuente de alimentación no está incluida. El S335 debe ser alimentado con 24 VDC. Los 24 VDC se pueden conectar en bucle a los sensores conectados. Hasta 65 vatios de potencia al sensor conectado cuando se utiliza una fuente de alimentación principal de 72 vatios.

Pedidos

Por favor, utilice las siguientes tablas para ayudar a realizar su pedido con nuestro personal de ventas.

S335 IoT Gateway

Order No. Descripción

D500 0336	S335 IoT Gateway con pantalla, 16x Modbus/RTU entrada, Ethernet, RS-485, USB-C, conector M12 para módem 4G, conectores M12 para sensores. Tensión de alimentación 24 VDC min.7 W / máx. 72 W (fuente de alimentación no incluida)
-----------	---

Montaje de la unidad principal

A4602	Sin montaje
A4603	Placa de montaje en pared
A4604	Placa de montaje del carril DIN de 35 mm

Accesorios

Order No. Descripción

Cables	
A553 0104	Cable de sensor 5 m with M12 connector, open ends, 5 pole, AWG 24 (0.2 mm ²)
A553 0105	Cable de sensor 10 m with M12 connector, open ends, 5 pole, AWG 24 (0.2 mm ²)
A553 0165	Cable de sensor, 5 pole, AWG 24 (0.2 mm ²), 50 m reel
A553 0166	Cable de sensor, 5 pole, AWG 24 (0.2 mm ²), 100 m reel
A553 0167	RS-485 (modbus) cable, 4 pole twisted pairs with shield, AWG 24 (0.2 mm ²), 50 m reel
A553 0168	RS-485 (modbus) cable, 4 pole twisted pairs with shield, AWG 24 (0.2 mm ²), 100 m reel
A554 3310	M12-Splitter, for Modbus Daisy chain wiring, including 2 x M12 plug
C219 0055	M12 connector with RS-485 termination resistor (120 Ω), for Modbus daisy chain termination

Converters and gateways*

A554 0011	RS-485 repeater
A554 0331	RS-485 / USB converter

4G Modem for remote connection

A1670	USB 4G dongle, excl. SIM card
A554 0131	Wall casing for USB 4G dongle, with 2m cable and M12 connector



www.sutoitec.es



caudalmasico@sutoitec.es