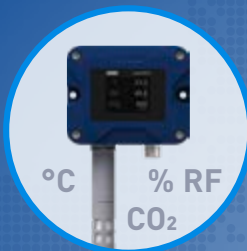


JUMO SPE-Sensoren

Sensorwerte smart mit Single Pair Ethernet übertragen

JUMO hydroTRANS S20

Feuchte- und Temperaturmessumformer
mit CO₂-Modul



JUMO flowTRANS MAG H20

Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät



JUMO DELOS S02

Präzisionsdruckmessumformer



Ihr Plus im industriellen Alltag

- Geringer Verkabelungsaufwand durch „Zwei-Draht-Datenkabel“
- Flexible Installation durch Reichweiten von bis zu 1000 m
- Durchgängige Ethernet-Kommunikation bis zur Feldebene
- Kostensenkung durch effizienten Aufbau, Betrieb und Wartung von Anlagen
- Sichere und präzise „Digitale Messwertübertragung“ in Echtzeit
- Kommunikationsplattform zur Umsetzung von Industrie 4.0-Lösungen
- Energieversorgung via Power over Data Line (PoDL)
- Direkter Ethernet-Zugriff von SPS-Steuerungen und SCADA-Systemen

ERFAHREN SIE MEHR!



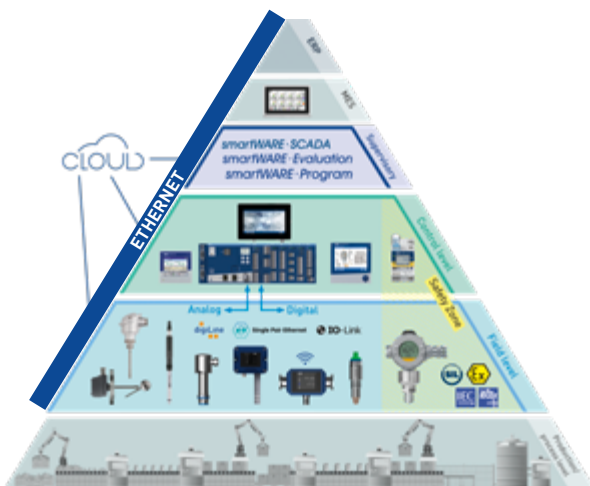
Kurzinformation

Mit Single Pair Ethernet gehören aufwändige Installationen ab sofort der Vergangenheit an. Schließlich ermöglichen Ihnen die neuen SPE-Sensoren die Ethernet-Ver-netzung nun bis in die Feldebene und leitet damit eine effektive Kommunikation in alle Stufen der Automatisierungspyramide ein und sogar die direkte Anbindung in die JUMO Cloud. Single Pair Ethernet verringert Verkabelungsaufwand durch Reduktion auf nur ein Adernpaar, über welches die Energieversorgung mittels Power over Data Line (PoDL) der Sensoren und eine schnelle digitale Übertragung der präzisen Sensorwerte erfolgt. Damit wird sichergestellt, dass die Installation und Inbetriebnahme einfach und unkompliziert verläuft.

Technische Features im Überblick

- SPE-Standard 10BASE-T1L
- SPE-Stecker in M12-Ausführung (IP67)
- Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Mbit/s
- Schnelle Konfiguration durch App/Setup-Programm
- Durchgängige Ethernet-Kommunikation mittels Modbus TCP-Protokoll
- Integriertes Cloud-Gateway
- Smarte Sensoren für die Messgrößen Temperatur, Feuchte, CO₂, Durchfluss und Druck

Einfach smart – vom intelligenten Sensor direkt in die Cloud



Automatisierungspyramide

Anwendungsbeispiel



JUMO hydroTRANS S20 zur Temperatur-, Feuchte-, und CO₂-Messung im Gewächshaus

