

## Sechzehn-Kanal-Datenlogger mit Alarmen

Code: MS6R



Die vollständige Lösung zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Druck, CO<sub>2</sub>, Spannung, Strom, Impulsen, Ereignissen und anderen Signalen. Universell konfigurierbare Ein- und Ausgänge. Für den Desktop-Einsatz mit Gummifüßen – siehe Optionales Zubehör. Zur Montage im 19"-Rack – eine Rackeinheit 1U.

Datenlogger sind konzipiert zum Messen, Aufzeichnen, Auswerten und zur anschließenden Verarbeitung von elektrischen Eingangssignalen, die relativ langsamen Änderungen unterliegen (> 1s). In Verbindung mit geeigneten Sensoren und Messwandlern sind sie zur Überwachung physikalischer Größen geeignet.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat**, dessen deklarierte metrologische Rückverfolgbarkeit der Etalons auf den Anforderungen der EN ISO / IEC 17025 basiert. Das Kalibrierblatt wird stets als Modul geladen.

Wenn die definierte erforderliche Eingangskonfiguration angegeben ist, weist das Kalibrierzertifikat die Kalibrierung der Eingänge gemäß der erforderlichen Konfiguration nach – mehr als ein Bereich für jeden der 16 Eingänge.

### Verarbeitung und Analyse der Messdaten mit angeschlossenem Ethernet-Modul:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) Software

**Beim Kauf einer neuen MS-Messeinheit erhalten Sie 3 Monate [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [2 Credits](#).**

### Technische Daten

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Kanäle	1 bis 16 Eingänge - softwarekonfigurierbar
Speicher	2MB (bis zu 480 000 Werte)
Speichertyp	internes SRAM, durch Lithiumbatterie gepuffert
Aufzeichnungsintervall	individuell einstellbar für alle Eingangskanäle von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall	nicht zyklisch - die Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem Füllen des Speichers werden älteste Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde, durch Lithiumbatterie gepuffert
Auflösung des AD-Wandlers (analoge Kanäle)	16 Bit, Wandlungsdauer ca. 60ms/Kanal
Kommunikationsgeschwindigkeit	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* pro USB, Ethernet)
Kommunikationsprotokoll	www, XML, SNMP, SOAP, ModbusTCP

Alarmprotokolle	email, SNMP trap, Syslog
Stromversorgung	24 Vdc
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (einschließlich Stecker)	225 x 230 x 44 mm - eine Rack-Einheit 1U
Abmessungen ohne Rack-Halterungen	225 x 230 x 44 mm - eine Rack-Einheit 1U
Gewicht	ca. 800 g
Garantie	3 Jahre