



# MSP 203 Systemüberwachung Rauchererkennung und Umwelt - Multisensor

Art. Nr. 11171 V1, RJ45 Anschluss



## Produktbeschreibung

Der MSP 203 Umwelt - Multisensor erkennt schnell Rauch / Dunst und misst hochgenau Temperatur, relative Luftfeuchte und Taupunkt.

Der MSP 203 ist ein Industrial Umwelt - Multisensor der neuesten Generation und zur Schaltschrank-, System- und Infrastruktur-Überwachung vorgesehen.

Der MSP 203 verfügt über LED Anzeigen für Power, Status und Sensorfunktion.

Per Sensor Finder LED Funktion lässt sich der Sensor schnell in großen Netzwerken finden.

Per ESERA Plug and Play System, Auto-E-Connect genannt, wird der MSP 203 vollautomatisch in ECO Controller installiert.

Das ESERA Auto-E-Connect System, das eine Erweiterung des 1-Wire Bus Standards ist, wurde von ESERA GmbH als Deutsches und Europäisches Patent angemeldet.

Die Montage erfolgt in wenigen Minuten durch das Duale RJ45 Stecksystem für Patch-Kabel.

Durch ein ausgeklügeltes EMV und Erdungskonzept ist der Umwelt – Multisensor für industrielle Umgebungen bestens für einen zuverlässigen Betrieb vorbereitet.

Horizontale Luftstrom Messrichtung, Erfassung des Luftstroms in oder aus dem Schaltschrank

Vorgesehen für die Montage auf Flächen, z.B. im Schaltschrank

Einfache Spannungsversorgung (5VDC)

## Highlights

Hochgenauer Rauch / Dunst, Temperatur, rel. Luftfeuchte und Taupunkt Sensor

LED - Anzeigen für Power und Status

Sensor Finder LED - Anzeige

10 Jahre Langzeit verfügbar

1-Wire Industrial 1-Wire Bus optimiert für lineare Topologie / Daisy Chain System

Auto-E-Connect Plug and Play System I bis III

Rauchererkennung in horizontale Luftstrom Messrichtung

Long Live Industrierausführung Umfangreiche Schutzschaltungen

Anschluss per Dual RJ45 Buchsen

Hochwertiges Kunststoffgehäuse zur Montage auf Flächen

Spannungsversorgung 5VDC



### Mögliche Kundenanpassungen und optionale Ausstattungen

- Schnelle und kostengünstige Kundenanpassungen durch ESERA 80/20 Konzept möglich. 80% bestehende Technologie, 20 % Anpassungen an Kundenwünsche.
- Kundenanpassungen der Sensorausstattung bereits bei kleinen Abnahmemengen ab 100 Stück möglich.
- Erweiterbar um weitere Sensorelemente, wie z.B. CO<sub>2</sub>, VOC (Luftgüte), Luftdruck, Ozon (O<sub>3</sub>), Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), usw.
- Lackierte Elektronik (Conformal Coating) für hohe Betriebssicherheit unter dauerhaft hohen oder stark schwankenden Luftfeuchtebedingungen.

### Key Features (Basisgerät)

Sensoren, Genauigkeit	Temperatur Messbereich -40 bis + 85°C, Genauigkeit 0,2°C Relative Luftfeuchte, Messbereich 0-100%, Genauigkeit 2% Taupunktberechnung aus Temperatur und rel. LF Rauch / Dunst / House Dust, 0 bis 2100µg/m <sup>3</sup> , Genauigkeit 15%
Auto-E-Connect Feature	<b>Pre Configuration:</b> Wunsch OWD Speicherung <b>Automatic Positioning:</b> OWD erweitertes Plug And Play <b>Sensor Finder Function:</b> LED-Anzeige zur Sensorerkennung <b>Classes Assignment:</b> OWD Klasse über ECO Controller
Bus Schnittstelle	1-Wire Industrial Bus mit ESERA Auto-E-Connect System, Stufe I – III 5V, Data In, Data Out, Masse/GND und Erdung (Erde, Funktionserdung)
LED Anzeigen	LED grün für Power, LED gelb für Status und Sensor Finder LED grün für Sensorfunktion
Ausstattung	Ausgefeiltes EMV und Erdungskonzept Überspannungsschutz bis 28V für Datenleitung und Stromversorgung
Leistungsaufnahme	0,15W, 30mA bei 5V
Anschluss	2 x RJ45 Buchse für lineare Topologie und Erdungsanschluss (FE)
Abmessungen	Gehäuse: 111 x 62 x 31 mm (B x H x T) Gehäuse mit Montageflansch: 137 x 62 x 31mm (B x H x T)
Gehäuse	ABS Kunststoff, hellgrau
Schutzart, Schutzklasse	IP20 / Schutzklasse III
Temperatur, Betrieb	-25°C bis +60°C
Luftfeuchte, Betrieb	10-92%, nicht kondensierend

### Warenzeichen

Alle aufgeführten Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen, (auch solche, die nicht explizit gekennzeichnet sind), sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder sonstige urheberrechtlich oder Marken- bzw. titelrechtlich geschützte Bezeichnungen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden von uns als solche ausdrücklich anerkannt. Die Nennung dieser Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen geschieht lediglich zu Identifikationszwecken und stellt keinen irgendwie gearteten Anspruch von ESERA GmbH an, bzw. auf diese Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen dar. Zudem kann aus dem Erscheinen auf den Webseiten von ESERA GmbH nicht darauf geschlossen werden, dass Bezeichnungen, Logos oder Namen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.  
**ESERA und Auto-E-Connect sind eingetragene Warenzeichen der ESERA GmbH.**

### Kontakt

ESERA GmbH

Adelindastrasse 20, D-87600  
Kaufbeuren, Germany

Tel.: +49 8341 999 80-0,  
Fax: +49 8341 999 80-10

www.esera.de  
info@esera.de