



EOS 100 Umweltüberwachung per Outdoor - Multisensor

Art. Nr. 11169 V1



Produktbeschreibung

Der EOS 100 ist ein professional Outdoor - Multisensor der neuesten Generation zur Gebäude-, System- und Infrastrukturüberwachung.

Der Umwelt - Multisensor misst hochgenau Temperatur- und relative Luftfeuchte mit weiten Messbereichen.

Der EOS 100 verfügt über innenliegende Power und Status LED Anzeigen.

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

Per ESERA Plug and Play System, Auto-E-Connect genannt, wird der EOS 100 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 Push In Anschlussklemmen.

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

Das Gehäuse ist gegen Vandalismus und Insekten geschützt ausgeführt.

Formschönes IP65 Aufputz Gehäuse

Einfache Spannungsversorgung (5VDC)

Highlights

Hochgenauer Temperatur- und rel. Luftfeuchtesensor

Formschönes IP 65 Sensorgehäuse

LED - Anzeigen für Power und Status

Sensor Finder LED - Anzeige

10 Jahre Langzeit Verfügbar

1-Wire Industrial 1-Wire Bus

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

Vandalismus geschützter Anschluss

Long Live Industrieausführung
Umfangreiche Schutzschaltungen

Anschluss per Push In Klemmen

Spannungsversorgung 5VDC



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. CO₂, VOC (Luftgüte), Luftdruck, Ozon (O₃), Stickstoffdioxid (NO₂), usw.
- Lackierte Elektronik (Conformal Coating) für hohe Betriebssicherheit unter dauerhaft hohen oder stark schwankenden Luftfeuchtebedingungen.



Sensor Innenansicht

Key Features (Basisgerät)

Sensoren, Genauigkeit	Temperatur Messbereich -40 bis + 85°C, Genauigkeit 0,2°C bei 5-60°C Rel. Luftfeuchte, Messbereich 0-100%, Genauigkeit 2% bei 20-80% bei 25°C
Auto-E-Connect Feature	Pre Configuration: Wunsch OWD Speicherung Automatic Positioning: OWD erweitertes Plug And Play Sensorfinder Function: LED-Anzeige zur Sensorerkennung Classes Assignment: 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, Innenliegend	LED grün für Power LED gelb für Status und Sensorfinder
Ausstattung	Ausgefeiltes EMV und Erdungskonzept Überspannungsschutz bis 28V für Datenleitung und Stromversorgung
Leistungsaufnahme	0,1W, 20mA bei 5V
Anschluss	4 polige Push In Klemmen für 1-Wire Bus und Erdung (FE)
Abmessungen	82 x 80 (112 mit „Sensorfinger“) x 52 mm (B x H x T)
Gehäuse	ABS Kunststoff, hellgrau
Schutzart, Schutzklasse	IP20 / Schutzklasse III
Temperatur, Betrieb	-25°C bis +70°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