



<https://lnk.esera.de/bu7hzfvr>



esera



ECO 1206 PRO INDUSTRIAL SENSOR GATEWAY

Art Nr. 11613-24

ANWENDUNG

- Hochaktuelle universal Sensorschnittstelle für alle modernen Maschinen und Anlagen
- Energetische Optimierung für alle durch viele Sensoren
- Industrieanlagen, Maschinenbau, Gebäude-Management, IoT
- Bis zu 30 Sensoren per Plug and Play anschließbar

VORTEIL

- Viele Sensoren intern und per Bus anschließbar
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Anschließen, einschalten und schon erhalten Sie Messwerte
- Kostenersparnis durch einfache Installation
- Intuitive Bedienung per Webserver

BESCHREIBUNG

Das ECO 1206 Wall Mount Gateway ist stellt ein leistungsstarkes Sensor-Interface der neuesten Generation zur Überwachung und das Monitoring von kritischen Anlagen, Systemen und Infrastrukturen.

Es werden sichere Datenübertragung auf Plattformen wie Microsoft Azure IoT oder SAP IoT über den MQTT SSL-Protokollstandard unterstütz*

Das Gateway verfügt über einen Access Point und Webserver. An das ECO 1206 können bis zu 30 Sensoren vollautomatisch per Industrial 1-Wire Bus per Auto-E-Connect Plug and Play System angeschlossen werden.

Es steht eine breite Palette von Sensoren zur Verfügung, wie z.B. Temperatur, Feuchte, Taupunkt, Luftqualität (CO₂, VOC oder Feinstaub), digitale Alarmmeldekontakte, Glasbruch- und Rauchmelder.

Neben der Sensor-Bus-Schnittstelle verfügt das Gerät über einige Ein- und Ausgänge, z.B. für Alarmmeldeeinrichtungen.

Das ECO 1206 stellt für Konfiguration, Software-Updates, Sensor- und Produktionsdaten der angeschlossenen Sensoren komfortabel per Webserver zur Verfügung. Der Webserver ist per WLAN und Access-Point (Aktivierung per Knopfdruck) erreichbar.

Dieses System stellt ein wartungsarmes Industriegerät dar, da kein Linux verwendet wird. Das Gateway wurde über viele Jahre nativ programmiert und es werden keine unbekannt Bibliotheken verwendet.

Es steht eine umfangreiche Software Unterstützung kostenfrei bereit.

*Unter Vorbehalt einer NDA (Non-Disclosure Agreement) und auf Projektbasis.



HIGHLIGHTS

Vollautomatisches PLUG and PLAY System für bis zu 30 Sensoren

Webserver und Access Point für Konfiguration, Debug und Firmware Updates

Datenschnittstellen LoRaWAN, NB-IoT** und MQTT

6 x Digitale Eingänge, 1 x Digitaler Ausgang OLED Display

Schnelles Auslesen aller Devices im 5 Sekunden Zyklus

Wartungsarmes Industriegerät da ohne Linux. Nativ programmiert ohne unbekannt Bibliotheken

LAN Schnittstelle für Daten, Konfiguration, Debug und Firmware Updates

Erweiterter Temperaturbereich -5°C bis 50°C

Robuste Industrieausführung

Umfangreiche Schutzschaltungen und guter Geräteschutz

Einfache Montage



AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- Ultrafast iButton oder RFID Read Funktion für Zugang- oder Sicherheitsauthentifizierung
- Optionale Firmware Versionen, z.B. für 1-Wire Memory (EEPROM) und iButton lesen ohne anlernen.
- Lackierte Elektronik (Conformal Coating) für hohe Betriebssicherheit unter dauerhaften hohen- oder stark schwankenden Luftfeuchtebedingungen.
- Kundenspezifische Anpassungen und Branding möglich

TECHNISCHE DATEN

Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"> • Webserver für Konfiguration der Datenverbindungen • Interner Access Point per Taster für 30 Minuten verfügbar • Hochleistung Ethernet Schnittstelle • WLAN Antenne intern
Daten Schnittstelle	LoRaWAN, Ethernet, 10/100Mbit, Autonegotiation, DHCP oder Fixe IP-Adresse
Anzahl Datenverbindungen	max. 4 parallel (1xASCII, 2xModbus und 1xMQTT)
Protokoll	ESERA ASCII Text, Modbus TCP und MQTT Protokoll
Betriebsarten	TCP Socket, TCP Client, UDP
Auto-E-Connect Support	Pre Configuration: Wunsch OWD Speicherung Automatic Positioning: OWD erweitertes Plug And Play Sensorfinder Function: LED-Anzeige zur Sensorerkennung Classes Assignment: OWD Klasse über ECO Gateway Der Sensor unterstützt Auto-E-Connect Level I, II, III
Industrial 1-Wire Bus Support	DS2401 (elektronische Schlüssel (iButton oder RFID)), DS1820, DS18S20, DS18B20, DS2405, DS2406, DS2413, DS2408, DS2423, DS2438, DS2450 und alle ESERA Sensoren, Aktoren und Speicher
Bus Schnittstelle	Industrial 1-Wire Bus, Busspannung 5V, max. 500mA
Stromversorgung	9-30VDC
Stromaufnahme	Max. 2 Watt bei 24VDC (ohne Sensoren an der Bus Schnittstelle)
Anschluss	Schraubklemmen für Litze und Draht
Abmessungen	35 x 90 x 70mm (BxHxT)
Gehäuse (Farbe)	grau
Gehäusematerial	ABS Kunststoff
Schutzart, Schutzklasse	IP20 / II
Temperatur, Luftfeuchte, Betrieb	-5°C bis 50°C, 10-92%, nicht kondensierend
Systemuhr (RTC)	Min. 24 Stunden RTC Betrieb ohne Netzspannung

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

www.esera.de
info@esera.de