Art. Nr. 11605-230

ECO 608

INDUSTRIE IoT/IIoT
SICHERHEITS SENSOR GATEWAY

ANWENDUNGEN

MONITORING / ÜBERWACHUNG / ALARM

- Schaltschrank / Anlagen
- Umwelt- und Klima, Leckage
- Data Center / Rechenzentrum
- System, Maschinen und Anlagen
- Lebensmittel Kühl-/Wärmeketten
- Fahrzeuge, Laderaum, Lokalisierung
- Kühlhaus

Das ECO 608 Gateway stellt eine sichere Hochleistungs - Sensorschnittstelle der neuesten Generation zur Überwachung und Monitoring von kritischen- und wichtigen Anlagen/Systemen/Infrastrukturen dar. Das ECO 608 Gateway ist ein intelligentes und vollautomatisches Gateway zu Ihrem System.

Sichere Datenübertragung auf z. B. Microsoft Azure IoT oder SAP IoT per MQTT SSL ist direkt möglich*.

Gegen Hackerangriffe (Dos/DDoS Attacken) wehrt sich das ECO 608 Gateway mit Hilfe seiner Hochleistungs LAN-Schnittstelle*.

Das von ESERA patentierte PLUG and PLAY System (Auto-E-Connect) verbindet vollautomatisch bis 30 Sensoren mit dem ECO 608. Das Gateway stellt einen Industrie-Feldbus (1-Wire Bus) bereit.

Es ist ein breites Spektrum an Sensoren für dieses Gerät verfügbar.
Zusätzlich zu der Sensor-Bus Schnittstelle verfügt das ECO 608 Gateway über 8 digitale Eingänge für die Überwachung von anderen Geräten mit Alarmmeldeausgang, Türen oder Fenstern.
Das ECO 608 Gateway verfügt über einen Ausgang für Alarmmeldung oder zum Schalten von elektrischen Verbrauchern.
Im Zusammenspiel mit dem integrierten Klimamanagement-System können Heizungs- und Lüftungseinrichtungen gesteuert werden.

Konfiguration der Schnittstellen per Webserver. Interner Access Point per Taster für 30 Minuten verfügbar.

Für den Einsatz im Industrie Umfeld verfügt das ECO 608 Gateway über einen Netzeingang von 100-240VAC

*Nur auf NDA und Projektbasis.

HIGHLIGHTS

Sicherheits-Sensor-Gateway für anspruchsvolle Anwendungen

•

LAN MQTT mit SSL
Modbus/TCP Interface

•

bis zu 7 Datenverbindungen per MQTTs und Modbus/TCP

•

OLED Display

•

8 x Digitale Alarm Eingänge
1 x Alarm Ausgang

•

WLAN, Webserver und Access Point für Konfiguration, Debug und Firmware Updates

•

Patentierte PLUG and PLAY Schnittstelle für bis zu 30 Sensoren

•

Integriertes Klimamanagement

•

Erweiterter Temperaturbereich

•

Robuste Industrieausführung

•

Spannungsversorgung 100-240VAC

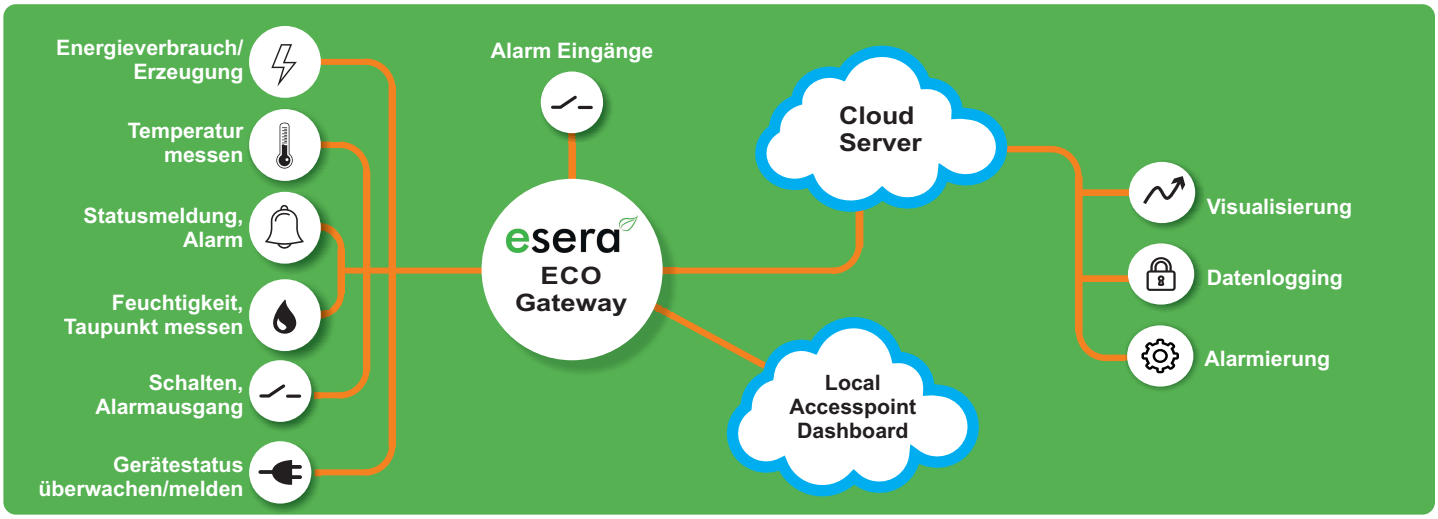
•

Schnellmontage per Push In Klemmen

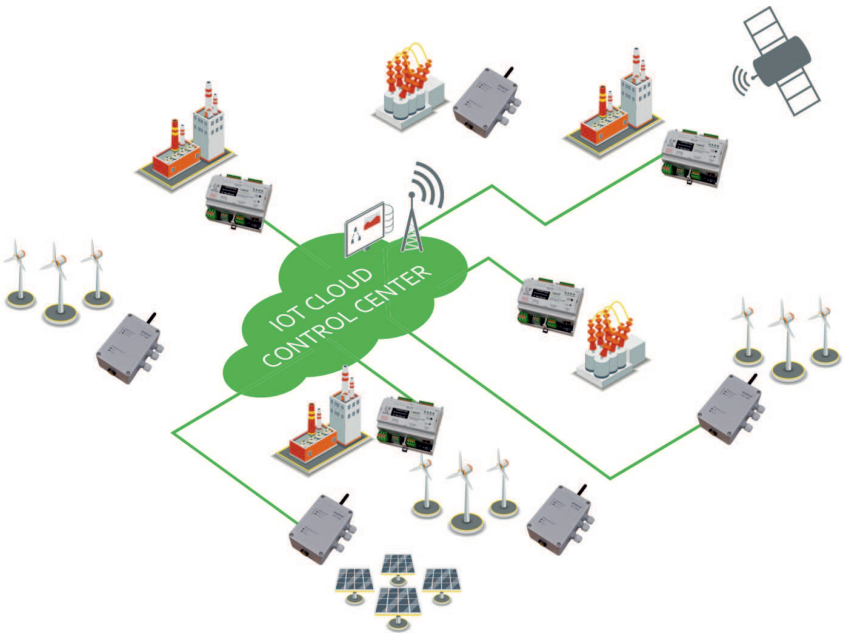
•

100mm Hutschienengehäuse

KONZEPT



PLUG and PLAY - BEDIENERFREUNDLICH - SICHER - ROBUST - NACHHALTIG



IoT (Internet of Things)

Überwachen, Monitoren und Statusmeldungen von Anlagen, Maschinen, Gebäuden und Systemen.

IoT PROJEKTE

für Energieversorgung, Data Center, Energienetz, kommunale Energieversorgung, Kühl- und Wärmeketten-management.

SICHER MIT ESERA UMSETZEN

ANWENDUNGSBEREICHE IoT und Industrie 4.0

Militär/Verteidigung
Umweltmesssystem nach MIL

Monitoring Energieerzeugung/
Energieverteilung

Rechenzentrum/Data Center

Kühlkettenüberwachung
Lebensmittellogistik

Monitoring Lagerlogistik

Umweltparameter
im Pflanzenbau

www.esera.de info@esera.de +49 8341 999 80-0

TECHNISCHE DATEN

Special Feature	• Webserver für Konfiguration • Interner Access Point per Taster für 30 Minuten verfügbar • Hochleistungs Ethernet Schnittstelle • WLAN Antennen innenliegend
Datenschnittstelle	LAN Interface 10/100MBit/s: • Modbus/TCP, MQTT mit SSL* • ASCII Textschnittstelle (ESERA Protokoll) • bis zu 16 dynamische- und bis zu 7 statische TCP/IP Verbindungen WLAN 802.11 b/g: • Access Poit mit Webserver • Modbus/TCP und ASCII Textschnittstelle (ESERA Protokoll)
Betriebsarten	• TCP/IP Server, Auto Negoziation, DHCP oder Fixe IP-Adresse • Parallelbetrieb von bis zu 3 Protokollen • Getestete LAN Schnittstelle, robust gegen DoS/DDoS Hackerangriffe** 7 TCP/IP Verbindungen
Digitale Eingänge	8 x Digitale Eingänge für Alarmkontakte (Closing Contact)
Digitaler Ausgang	1 x Alarm Ausgang, Relais Wechselkontakt 10A/230VAC oder 6A/30VDC für Alarmmeldung oder allgemeine Schaltaufgaben
Protokolle, WLAN	Modbus/TCP und ASCII Textschnittstelle (ESERA Protokoll)
Betriebsarten	LAN und parallel WLAN Access Point, Client
Innenraum-Klimamanagement	für Temperatur, Luftfeuchte und Taupunkt mit hoher Genauigkeit und Alarmierung
1-Wire Bus / Schnittstelle	bis zu 30 Sensoren und Aktoren / Ausgang 5V max. 250mA
Spannungsversorgung/Leistung	100 - 240VAC, max. 5W bei 230VAC
Anschluss	Schnellmontage Plug and Play Konzept mit schraubenlosen Klemmen (Push In)
Gehäusematerial, Farbe	ABS Kunststoff, Lichtgrau
Abmessungen	90,5 x 106,3 x 62mm (H x B x T)
Schutzart, Schutzklasse	IP 20 / Schutzklasse II mit Funktionserdung
Temperatur / Luftfeuchte Betrieb	-25°C bis 70°C, 10 - 92% (ohne Kondensation)

** getestet bis 50/100 parallele Attacken

CLOUD - SERVICES - SOFTWARE - LOGIK

ttn
The Things Network
IoT Network

ms azure
Secure IoT Cloud

akenza
IoT Cloud

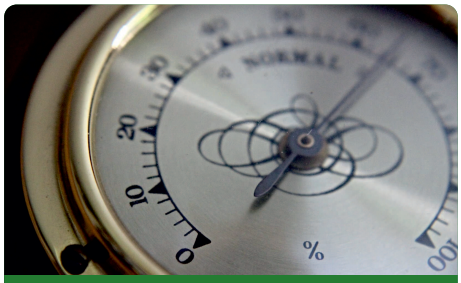
sap
Secure IoT Cloud

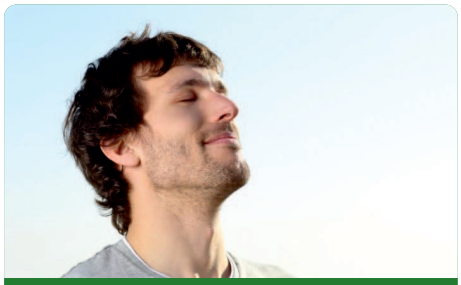
mindsphere
Siemens IoT Cloud

wago
Energy Management

UMWELT - ENERGIE - MESSYSTEM - SENSOREN

Temperatur


Luftfeuchte, rel.


VOC, Air Quality

Co2, Kohlenstoffdioxid

Rauch, Feuer

Feinstaub

Barometrischer Luftdruck, hPa

Differenzdruck Sensor

Ozon, O3

Stickstoffdioxid, NO2

Ihr Sensor

Wasser, Feuchtigkeit

PROJEKTANFRAGEN, IHR PROJEKT

IoT Projekte für Energie Management, Data Center, Umwelt Messsystem, Daten- und Stromversorgung, Kühl- und Wärmeketten, Lokalisierung, Maschinen Monitoring und vieles mehr.
Unser 80/20 Konzept: auf Basis bestehender Geräte entwickeln wir Ihr Gerät.
PLUG and PLAY . BEDIENERFREUNDLICH . SICHER . ROBUST . NACHHALTIG
IHR PROJEKT SICHER MIT ESERA UMSETZEN. Sprechen Sie uns an.

KONTAKT

ESERA GmbH, Adelindastrasse 20, 87600 Kaufbeuren / GERMANY
www.esera.de, info@esera.de, Tel: +49 8341 999 80-0

11605-230 V2 R1.36 Datenblatt

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.