



<https://lnk.esera.de/ajj5rwmu>

esera



ECO 110 SMART BUILDING SENSOR GATEWAY

Art. Nr. 11621-24

ANWENDUNG

- Smart Home und Smart Building: neueste universelle Sensorschnittstelle für die moderne Gebäudeautomation
- Sensor Interface für viele Smart Home Software-Anwendungen, IP-Symcon, IO-Broker, Home Assistant, openHAB und weitere.
- Bis zu 30 Sensoren per Plug and Play anschließbar

VORTEIL

- Kosten- und Zeitersparnis durch schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Anschließen, einschalten und schon erhalten Sie Messwerte
- Intuitive Bedienung per Webserver

BESCHREIBUNG

Das ECO 110 Gateway - Ihr Tor zur Zukunft der Gebäudeautomatisierung! Mit modernster Sensor-Technologie und einer breiten Palette von Anwendungsmöglichkeiten für Smart Home und Smart Building Softwareanwendungen bietet dieses 1-Wire Gateway höchste Leistung und unkomplizierte Bedienung.

Schließen Sie problemlos bis zu 30 Sensoren über den Industrial 1-Wire Bus mit unserem Plug-and-Play-System Auto-E-Connect an. Ob Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität oder Sicherheitssensoren - Sie haben die volle Kontrolle.

Der Webserver ermöglicht eine benutzerfreundliche Konfiguration, Software-Updates und den Zugriff auf Sensor- und Produktionsdaten. Ganz gleich, ob Sie über LAN oder den praktischen Access Point darauf zugreifen, wir haben an alles gedacht!

Unser System wurde entwickelt, um die höchsten Industriestandards für Wartungsfreiheit zu erfüllen, ohne auf Linux oder unbekannte Bibliotheken angewiesen zu sein. Das bedeutet absolute Stabilität und Zuverlässigkeit.

Über die LAN-Schnittstelle sind bis zu 2 Datenverbindungen per MQTT und ASCII Textprotokoll möglich, und wir bieten Ihnen umfassende kostenlose Softwareunterstützung.

Bereit für eine intelligente Zukunft? Das ECO 110 Gateway begleitet Sie auf dem Weg dahin.



HIGHLIGHTS

Vollautomatisches PLUG and PLAY System für bis zu 30 Sensoren

Webserver und Access Point für Konfiguration, Debug und Firmware Updates

Datenschnittstelle für MQTT und ASCII

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

Schnelles Auslesen aller Devices im 5 Sekunden Zyklus

Wartungsarmes Gerät in Industriequalität.

Nativ programmiert, ohne Linux und ohne unbekannte Bibliotheken

LAN Schnittstelle für Daten, Konfiguration, Debug und Firmware Updates

Erweiterter Temperaturbereich -5°C bis 50°C

Umfangreiche Schutzschaltungen und guter Geräteschutz

Einfache Montage



AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- Ultra-schnelle iButton- oder RFID-Lesefunktion für Zugangs- und Sicherheitsauthentifizierung
- Optionale Firmware-Versionen, beispielsweise für 1-Wire-Speicher (EEPROM) und iButton-Lesen ohne vorheriges Anlernen.

TECHNISCHE DATEN

Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"> • Webserver für die Konfiguration von Datenverbindungen • Interner Access Point, der per Tastendruck 30 Minuten lang verfügbar ist • Hochleistungsfähige Ethernet-Schnittstelle • Interne WLAN-Antenne • Entwickelt für den Einsatz in erweiterten Temperaturbereichen • Secure Boot und SSL-verschlüsselte Firmware für erstklassige Sicherheit
Daten Schnittstelle	Ethernet, 10/100Mbit, Autonegotiation, DHCP oder Fixe IP-Adresse
Anzahl Datenverbindungen	max. 2 parallel (1xASCII, 1xMQTT)
Protokoll	ESERA ASCII Text 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
Leistungsaufnahme	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)	Grün
Gehäusematerial	ABS Kunststoff mit hohem Anteil Recycling Kunststoff (RAL6020)
Schutzart, Schutzklasse	IP20 / III
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