

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Bezeichnung: ECO 531 PRO
Artikelnummer: 11624-24
Hersteller: ESERA GmbH
Zolltarifnummer: 8517 6200
Ursprung: Deutschland
EAN: 98931699974

KURZBESCHREIBUNG

Professionelles ECO Gateway System, Zentraleinheit mit Ethernet Schnittstelle für bis zu 30 Systemgeräte und bis zu 3 Zonen.

Multiprotokoll Gateway mit parallelem Modbus/TCP, MQTT, Text-Protokoll Interface und Webserver
Vollautomatische Inbetriebnahme durch patentiertes Plug-and-Play-System.

TECHNISCHE DATEN

Feldbus Schnittstelle: Ethernet, Modbus/TCP, UDP, MQTT, ASCII Protokoll
Datenschnittstelle: 1-Wire mit Plug and Play System Auto-E-Connect® nach Dallas® Standard
Systemversorgung: 3 x 1-Wire Bus, mit je 5V max. 0,5A, 12V max. 1.2A
Ausstattung: Auto-E-Connect Support I-III
Businterface: Plug and Play 1-Wire GND, Data und 12V mit Auto-E-Connect System
Montage: Auf Tragschiene nach DIN EN 60715:2018-07, auch DIN-Schiene oder Hutschiene genannt
Anschluss: Schraubklemme für Drähte einrädig oder feindrätig bis 2,5mm²
Anzahl Systemgeräte: max. 30 Sensoren oder Aktoren
Temperaturbereich: -25°C bis 70°C
Versorgungsspannung: 15-30VDC max. 30W
Montagegröße: 4TE (77mm) Hutschiene
Abmessungen: ca. 70 x 71x 90mm (BxHxT)
Schutzklasse/Schutz: III, IP20
Gerät hat CE Zeichen

BESCHREIBUNG

Das ECO 531 Gateway repräsentiert ein hochmodernes Systembus-Interface, das für die umfassende Überwachung und Steuerung von Anlagen und Systemen konzipiert wurde. Durch den Access Point und Webserver können bis zu 30 Sensoren und Aktoren nahtlos über den Industrial 1-Wire Bus und das Auto-E-Connect Plug-and-Play System integriert werden.

Das Gateway lässt sich parallel durch SPS-Steuerungen per Modbus/TCP, Cloud-Anwendungen per MQTT und per Text-Protokoll durch GLT- und Medien-Steuerungssysteme wie Crestron® oder Vergleichbare ansteuern.

Die mühelose Installation hochkomplexer Systeme wird durch das integrierte 1-Wire Zone-Feature ermöglicht, das in bis zu 3 Bussegmenten oder Zonen für Systemgeräte, Sensoren und Aktoren aufgeteilt werden kann.

Die breite Palette an verfügbaren Sensoren umfasst Temperatur, Feuchte, Taupunkt, CO₂, VOC, Feinstaub, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, Alarmmeldekontakte, Rauchmelder und mehr.

Benutzerfreundlichkeit zeigt sich in der einfachen Konfiguration, Software-Updates und Bereitstellung von Sensor- und Produktionsdaten über den Webserver. Dieser ist sowohl über LAN als auch über den per Knopfdruck aktivierbaren Access Point erreichbar.

Die ECO Gateways gelten als wartungsarme Industriegeräte und sind seit über 10 Jahren der de facto Standard für 1-Wire Bussysteme.

Ihre kontinuierliche Weiterentwicklung, die nativ ohne Linux oder unbekannte Bibliotheken erfolgt, gewährleistet Stabilität und erfüllt einen hohen "Security by Design"-Standard.

HERSTELLER

ESERA GmbH

Adelindastrasse 20

87600 Kaufbeuren / Germany

Tel.: +49 8341 999 80-0

www.esera.de

info@esera.de

**PATENTED
PLUG and PLAY
HARDWARE**

■ made
■ in
■ Germany

Ein paar Informationen zu ESERA unter:

<https://lnk.esera.de/QEP88ZWQ>



<https://lnk.esera.de/qep88zwq>