



ECO 120 PRO Industrial 1-Wire Controller Tischgerät

Art. Nr. 11606-12



Produktbeschreibung

Der ECO 120 PRO 1-Wire Controller stellt die 3. Generation der 1-Wire Hochleistung Sensorschnittstelle nach Modbus RTU und ASCII Protokoll dar. Er ist optimiert für den Betrieb auf Ihrem Schreibtisch als Programmierschnittstelle oder im Labor als innovatives Messsystem

An den ECO 120 PRO können bis zu 30 Sensoren per Industrial 1-Wire Bus und Auto-E-Connect Plug and Play System vollautomatisch angebunden werden.

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.

Über die 1-Wire Bus Schnittstelle kann ein breites Spektrum an Sensoren, wie z.B. für Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, Luftqualität (VOC oder Feinstaub), Gase (z.B. CO2 oder CO), digitale Signale und Alarmmeldekontakte angeschlossen werden. Es können von allen Sensoren mit Auto-E-Connect Support Produktdaten jederzeit ausgelesen werden.

Jeder der maximal 30 Sensoren kann bis zu 5 Datenwerte liefern. Damit kann der ECO 120 Pro Controller bis zu 150 Sensordaten an ihr Leitsystem oder ihre SPS liefern.

Umfangreiche Software Unterstützung per ESERA Config Tool und ECO-Dashboard 100

Um für einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb im industriellen Umfeld zu sorgen, wird der ECO 120 PRO per 12V Stecker Netzteil versorgt.

Highlights

Vollautomatisches Plug and Play System für bis zu 30 Sensoren

—
USB 2.0 Datenschnittstelle

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

—
Schnelles Auslesen aller Devices im 2 Sekunden Zyklus

—
Basis für Kundenlösungen

—
USB Schnittstelle für Daten, Konfiguration, Debug und Firmware Updates

—
Erweiterter Temperaturbereich -5 bis 50°C

—
Industrierausführung

—
Umfangreicher Bus- und Geräteschutz

—
Einfache Montage

—
Spannungsversorgung 12VDC Stecker Netzteil

—
Tischgerät mit Gummifüßen



Ausstattungsoptionen

- Ultrafast iButton oder RFID Read Funktion für Zugang- oder Sicherheitsauthentifizierung
- Lackierte Elektronik (Conformal Coating) für hohe Betriebssicherheit unter dauerhaften hohen- oder stark schwankenden Luftfeuchtebedingungen.
- Datenlogger Funktion für Langzeit Messwertaufzeichnung oder Protokollierung

Key Features (Basisgerät)

Daten Schnittstelle	USB 2.0
Anzahl Datenverbindungen	1
Protokoll	ESERA ASCII Text und Modbus RTU Protokoll
Betriebsarten	USB, virtuelle serielle Schnittstelle (FTDI Interface)
Auto-E-Connect Support	Level I bis 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
Stromversorgung	12V DC Stecker Netzteil
Stromaufnahme	Max. 5 Watt bei 12VDC
Anschluss 1-Wire Bus	RJ45 Buchse, RJ12 Buchse, Push In Klemme für Litze und Draht
Abmessungen	35 x 90 x 120mm (BxHxT)
Gehäuse (Farbe)	Alu, Silber
Gehäusematerial	Aluminium und Kunststoff
Schutzart, Schutzklasse	IP40 / III
Temperatur, Betrieb	-5°C bis 50°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

www.esera.de
info@esera.de