



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

esera

bis zu
25 %
Heizkosten* sparen

ECO 305 PROFESSIONAL EBUS GATEWAY

Art. Nr. 12020-230

ANWENDUNG

- Heizkosten- und energetische Optimierung für alle Gebäude Heizungen mit eBus Schnittstelle*
- Für alle Heizungen, Gas, Öl, Solar und Wärmepumpen
- Herstellerunabhängig

VORTEIL

- Bis zu 25 % Heizkostenreduzierung*
- Steigerung des Wohnkomforts

BESCHREIBUNG

Das ECO 305 eBus Gateway ist eine leistungsstarke Schnittstelle der neuesten Generation, die als Bindeglied zwischen Ihrer Heizung und der Software ebusd* fungiert. Sie ermöglicht Ihnen einen herstellerunabhängigen Lese- und Schreibzugriff auf Ihr Heizungssystem sowie die Durchführung von Optimierungen.

Dieses Gateway wurde speziell für die Kommunikation mit der optimierten Software "ebusd"* entwickelt und unterstützt den erweiterten Befehlssatz (Enhanced Mode) von ebusd*.

Zusätzlich zu den eBus-Funktionen verfügt das ECO 305 Gateway über einen Access Point und einen Webserver, die eine einfache Bedienung und Konfiguration ermöglichen. Über die LAN-Schnittstelle können Sie mit bis zu 2 Datenverbindungen über das ASCII-Textprotokoll kommunizieren.

Der ECO 305 ist ein neuer eBus-Koppler mit einer Standard-2400-Baud-Datenschnittstelle und einer "Enhanced Mode"-Erweiterung. Er führt keine eigenständige Datenanalyse oder Auswertung durch. Der vollautomatische Pegelabgleich erfolgt in wenigen Sekunden auf Ihrem eBus, wodurch ein mühsamer manueller Abgleich entfällt.

Über den integrierten Webserver können Sie Geräteeinstellungen bequem ändern, Software-Updates durchführen und Gerätedaten einsehen. Der Webserver ist sowohl über das LAN als auch über den Access Point (aktiviert per Knopfdruck) erreichbar.

Das ECO 305 eBus Gateway ist ein wartungsarmes Industriegerät, da es ohne Linux auskommt und keine unbekannt Bibliotheken verwendet werden.

Softwareunterstützung über ebusd** im Web steht zur Verfügung, und wir bieten das kostenlose eConfig-Tool für Debugging-Zwecke an. Bitte beachten Sie, dass der ECO 305 von der Vaillant vrDIALOG Software nicht unterstützt wird.



HIGHLIGHTS

eBus Gateway
optimiert für ebusd** Software

eBus Schnittstelle zum
lesen und schreiben für Ihr
eBus Heizungssystem

Hersteller unabhängig

Plug and Play System

Automatischer eBus Pegelabgleich

Webserver und Access Point
für Konfiguration, Debug und
Firmware Updates

Wartungsarmes Industriegerät da
ohne Linux. Nativ programmiert ohne
unbekannte Bibliotheken

LAN Schnittstelle
für Daten, Konfiguration, Debug
und Firmware Updates

Robuste Industriearbeit

Umfangreiche Schutzschaltungen
und guter Geräteschutz

Einfache Montage auf
Hutschiene, 4TE (77mm)

Spannungsversorgung 110-240VAC



AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- Kundenspezifische Anpassungen und Branding möglich, fragen Sie uns an unter info@esera.de

Technische Daten

Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"> • eBus Gateway/Datenschnittstelle ist für die Software ebusd** optimiert. • Ermöglicht lesenden und schreibenden Zugriff auf den eBus Heizungsbus. • Herstellerunabhängig und kompatibel mit allen Heizungsanlagen, einschließlich Gas, Öl, Solar und Wärmepumpen. • Integrierter Webserver zur Konfiguration der Datenverbindungen. • Aktivierung eines internen Access Points per Taster für 30 Minuten. • Leistungsstarke Ethernet-Schnittstelle. • Interne WLAN-Antenne für drahtlose Konnektivität.
Daten Schnittstelle	Ethernet, 10/100Mbit, Autonegotiation, DHCP oder fixe IP-Adresse
Anzahl Datenverbindungen	max. 2 parallel TCP/IP Socket Datenverbindungen 1 x Binär 2400 Baud, 8 Datenbits, kein Startbit, 1 Stoppbit 1 x Binär mit enhanced Protokoll für ebusd* mit 115,2kBaude, 8 Datenbits, kein Startbit, 1 Stoppbit
Protokoll, Debug Interface	ESERA ASCII Text für eConfig Tool, Debug Daten 19200 Baud, 8 Datenbits, kein Startbit, 1 Stoppbit
Betriebsarten	Standard ebus mit 2400 Baud und enhanced Protokoll mit 115,2kBaude TCP Socket, TCP Client, UDP
eBus Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Standard eBus Schnittstelle • Verpolungs- und Überspannungsschutz • Automatischen Pegelabgleich auf richtigen Arbeitspunkt • Eingangsspannung high: 15-24 V, low: 9-12 V
Stromversorgung	110 – 240VAC
Stromaufnahme	max. 5 Watt bei 230VAC, typisch 2W bei 230VAC
Anschluss	Schraubklemmen für Litze und Draht
Abmessungen	70 x 90 x 70mm (BxHxT)
Gehäuse (Farbe)	grün
Gehäusematerial	ABS Kunststoff mit Anteil von Altkunststoff
Schutzart, Schutzklasse	IP20 / II mit Funktionserdung
Temperatur, Luftfeuchte, Betrieb	-5°C bis 50°C, 10-92%, nicht kondensierend

WARENZEICHEN

Alle hier aufgeführten Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen (einschließlich solcher, die nicht ausdrücklich gekennzeichnet sind) sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und unterliegen dem Schutz von Marken-, Urheber- oder Titelrechten. Wir erkennen ausdrücklich an, dass diese Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind. Die Erwähnung dieser Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen dient ausschließlich Identifikationszwecken und begründet keinen Anspruch von ESERA GmbH auf diese Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen.

Es sei auch darauf hingewiesen, dass das Vorhandensein auf den Webseiten von ESERA GmbH nicht bedeutet, dass diese Bezeichnungen, Logos oder Namen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

ESERA und Auto-E-Connect sind eingetragene Warenzeichen der ESERA GmbH.

*Die Verwendung kann von der jeweiligen Software, Steuerung und Programmierung abhängig sein.

**ebusd ist keine Software der ESERA GmbH. Wir übernehmen keine Haftung, garantieren keine Funktionsfähigkeit und bieten keinen Support für diese Software.

KONTAKT

ESERA GmbH
Adelindastrasse 20
D-87600 Kaufbeuren
Germany

Tel.: +49 8341 999 80-0

www.esera.de
info@esera.de