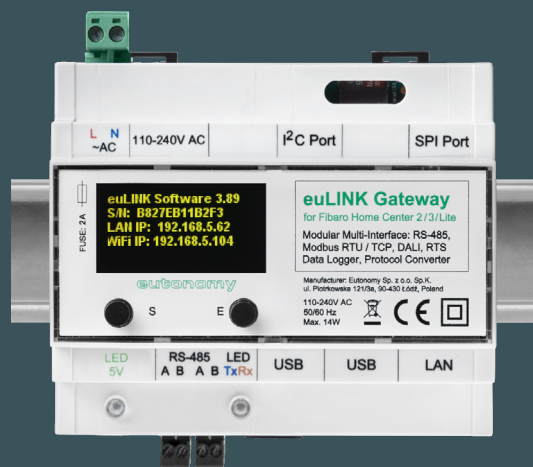


- RS-485
- MODBUS RTU/TCP
- DALI
- DATENLOGGER
- PROTOKOLLKONVERTER



Das euLINK-Gateway ist eine Hardware-Kommunikationsschnittstelle zwischen dem intelligenten Gebäudesystem und Infrastrukturgeräten, z. Klimaanlage, Heizung, Lüftung, DALI-Beleuchtung, Photovoltaik, Energiespeicher, Ladegeräte für Elektroautos, Audio-/Videogeräte usw.

euLINK kann ein universeller Rekorder von Daten sein, die von Sensoren, Zählern und anderen Messgeräten verschiedener physikalischer Quantitäten gesammelt wurden.

Es funktioniert auch gut als Protokollkonverter TCP/IP ↔ RS-232 / RS-485.

Die **euLINK-Standard**-Version basiert auf Raspberry Pi 4B mit 2 GB RAM

Die **euLINK-Lite**-Version basiert auf Raspberry Pi 3B+ mit 1 GB RAM

## euLINK ZU VERWENDEN IST EINFACH SMART. SO SMART, WIE IHR INSTALLATIONSDESIGN WERDEN KANN:



### WIRKLICH SMARTES UND INTEGRIERTES GEBÄUDE

Mit euLINK ist die FIBARO Smart Building Lösung nun in der Lage die wichtigsten Managementfunktionen eines intelligenten Gebäudes zu vereinen: Licht (inklusive DALI), Klimaanlage, Heizung, Lüftung, Rekuperation, Wetterstationen, Sicherheitsalarm und vieles mehr. So entsteht ein sicheres, „grünes“ und energieeffizientes Wohnumfeld. Eine App, um (fast) alles zu steuern.



### EINZIGARTIG UND DOCH UNIVERSELL

Der euLINK ist quasi eine gemeinsame Kommunikationsplattform für alle Gebäudeinstallationen und Objekte, die im IoT-Raum (Internet of Things) tätig sind. Es kann elektrische, teletechnische, HLK (Heizung, Lüftung, Klimatisierung), Alarmanlagen, Beschallung, Überwachung, Gebäudesicherheit, Messung und alle anderen Tätigkeiten in einem Gebäude kombinieren. Es ist DIE EINZIGE LÖSUNG auf dem Markt, die der FIBARO-Lösungsplattform gewidmet ist und eine so breite Funktionalität bietet.



### EINFACHE BEDIENUNG: EINFACHE SCHNITTSTELLE & INFRASTRUKTURMANAGEMENT

Die Konfiguration und Systemverwaltung von euLINK erfolgt über einen beliebigen Webbrowser, z. B. Google Chrome, FireFox, Safari etc. Es ist

eine bequeme Lösung – Sie können das System von überall aus installieren, je nach Ihren Vorlieben und Bedürfnissen.



### BEKÄMPFUNG DES „BABEL TOWER“ DURCH DIE ANWENDUNG DER GEMEINSAMEN SPRACHE

Es kann elektrische, teletechnische, HLK (Heizung, Lüftung, Klimatisierung), Alarmanlagen, Beschallung, Überwachung, Gebäudesicherheit, Messung und alle anderen Tätigkeiten in einem Gebäude kombinieren.



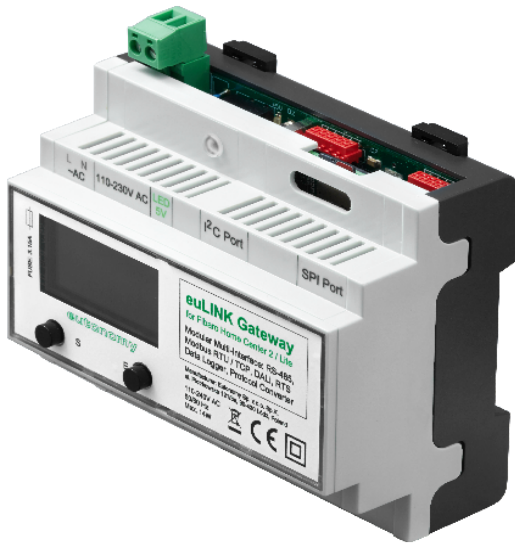
### INTUITIVE INSTALLATION - KEINE PROGRAMMIERKENNTNISSE ERFORDERLICH

Ja, es sind keine Programmierkenntnisse erforderlich, um die Infrastrukturgeräte über das euLINK-Gateway zu installieren und zu betreiben. Sobald eine Gerätevorlage ausgewählt und konfiguriert wurde, sendet der entsprechende euLINK-Treiber eine Sequenz von FIBARO-API-Befehlen, die automatisch ein virtuelles Gerät erstellt – bereit für die Kommunikation mit dem euLINK und dem zugehörigen Infrastrukturgeräte. Neue Infrastrukturgeräte werden in Ihrer FIBARO App (auf Smartphone, Tablet, Computer) sichtbar und stehen sofort für die Szenenerstellung zur Verfügung.

## Die wichtigsten Funktionen des euLINK-Gateways:

- Unterstützung für serielle RS-485-Übertragung (bis zu max. 5 unabhängige Busse)
- Unterstützung für serielle RS-232-Übertragung (max. 4 unabhängige Ports)
- Kommunikation im MODBUS RTU-Protokoll (bis max. 5 MODBUS-Segmente, bis zu 32 Geräte pro Segment, bis zu 160 MODBUS RTU-Geräte insgesamt). Aus Performancegründen empfehlen wir, nicht mehr als 2 MODBUS-Segmente an 1 **euLINK Lite** anzuschließen.
- Kommunikation im MODBUS TCP-Protokoll bis max. 32 Geräte
- Zusammenarbeit mit FIBARO HC2, HC Lite, HC3, HC3 Lite und Yubii Controllern über FIBARO REST API
- Unterstützung für bis zu 4 euLINK DALI-Ports, von denen jeder 64 DALI-Leuchten verarbeiten kann. Aus Leistungsgründen empfehlen wir, nicht mehr als 2 euLINK DALI-Ports an 1 **euLINK Lite** anzuschließen.
- Eingebautes TCP/IP ↔ RS-232 / RS-485-Konverter
- Mit NTP synchronisierte Uhr zur Ausgabe definierter Befehle für untergeordnete Geräte

# TECHNISCHE DATEN



## Energieversorgung:

Versorgungsspannung: 100 - 240V AC, 50-60 Hz  
Leistungsaufnahme: maximal 14W  
Sicherungen: Sicherung träge 2A/250V, Polymersicherung PTC 2A/5V

## Physikalische Parameter:

- euLINK Gehäuse-Abmessungen: 107 x 90 x 58 mm, 6 TE auf DIN-Hutschiene
- euLINK DALI Gehäuse-Abmessungen: 35 x 90 x 58 mm, 2 TE auf DIN-Hutschiene

## Umfeld:

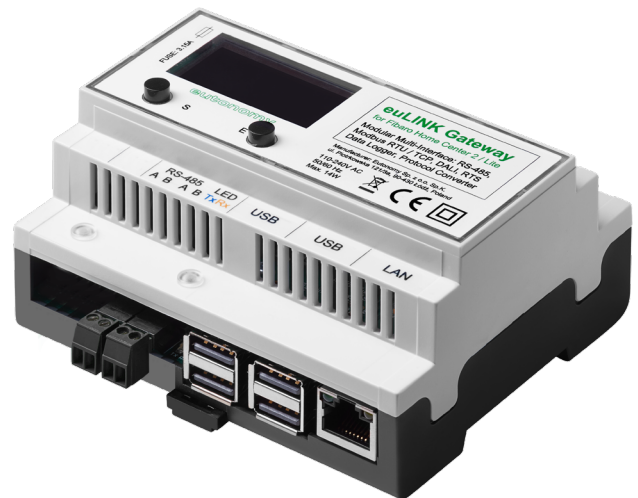
Betriebstemperatur: von 0°C bis +40°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: ≤90%, nicht kondensierend  
Schutzart: IP20

## Hardware-Plattform:

Microcomputer:  
- **euLINK**: Raspberry Pi 4B, CPU 1.5 GHz, RAM 2 GB  
- **euLINK Lite**: Raspberry Pi 3B+, CPU 1.4 GHz, RAM 1 GB  
Betriebssystem: Linux Ubuntu  
Speicherkarte: 32 GB microSD card  
Internes Display: 1.54" OLED mit 2 Tasten für Basis-Diagnosefunktionen

## Kommunikation:

- Serielle Datenübertragung:** Integrierte RS-485-Schnittstelle mit einem programmgesteuert zuschaltbaren 120Ω-Abschlusswiderstand, Galvanische Trennung bis 1kV  
LAN-Kabelschnittstelle: Ethernet 10/100/1000 Mbit/s  
Drahtlose Übertragung: WiFi 802.11b/g/n/ac und Bluetooth 5.0 (euLINK Lite: 4.2 / BLE)
- USB-Schnittstellen:
  - **euLINK**: 2 x USB 2.0-Anschlüsse + 2 x USB 3.0-Anschlüsse
  - **euLINK Lite**: 4 x USB 2.0-Anschlüsse
- Kommunikation mit Erweiterungsmodulen: Externe Schnittstellen von SPI- und I²C Bussen, 1-Wire-Port
- Kompatibilität mit DALI-Leuchten: IEC62386 type II master



## PACKUNGSIHALT:

- euLINK-Gateway.
- AC- und RS-485-Stecker.
- Benutzerhandbuch.

TRETEN SIE DER COMMUNITY DER INSTALLATEURE BEI:  
Senden Sie Ihre euLINK-Fragen an [forum.eutonometry.com](https://forum.eutonometry.com)

## WO ZU KAUFEN:

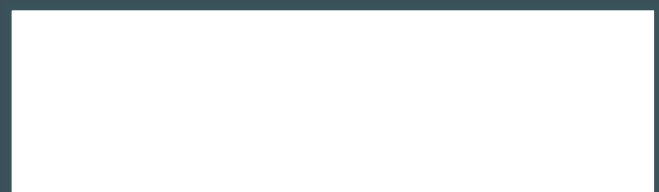
Direktbestellungen:  
Eutonometry-Verkaufsabteilung: [sales@eutonometry.com](mailto:sales@eutonometry.com)

Erhältlich bei der Einzelhandelskette und in FIBARO® Stores

[www.eutonometry.com](http://www.eutonometry.com)  
+48 42 942 0730

Eutonometry Sp. z o.o. Sp. K.  
Piotrkowska 121 / 3a, 90-430 Łódź, Poland

## EUTONOMIE-VERTEILER IN IHRER REGION:



Besuchen Sie uns auf: [f](https://www.facebook.com/eutonometry) [i](https://www.instagram.com/eutonometry) [y](https://www.youtube.com/eutonometry)