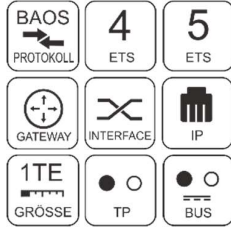


## Datenblatt

## Multiusser 3.0 KNX Gateway

Kompakte busversorgte Schnittstelle und ObjectServer zwischen LAN und KNX-Bus



(Art. # 156309550)

### Anwendung

Das Multiusser 3.0 KNX Gateway dient als Schnittstelle zum KNX sowohl auf Telegrammebene (KNXnet/IP Tunneling) als auch auf Datenpunktebene (KNX Application Layer). Somit können Clients direkt auf Gruppenobjekte über TCP/IP oder UDP/IP unter Verwendung eines binären Protokolls zugreifen.

Das Gerät wird mit der ETS konfiguriert und unterstützt 1000 Objekte. Bis zu 15 Multiusser 3.0 Räume können mit einem Gateway gesteuert werden.

Von jedem Punkt im LAN kann auf den KNX Bus zugegriffen werden.

Die Taster dienen zur Diagnose. Die LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an. Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus.

### Technische Daten

#### Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP20

#### CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018
- EN 50491-5-1: 2010
- EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2019
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 63000: 2018

#### Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 ... 93 %

#### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

#### Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmier Taste mit LED (rot)

#### Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP
- Bis zu 5 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- KNX BAOS Binary Protocol V2.0
- KNX BAOS Web Services (JSON)

#### KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Object Server: BAOS V2
- Gerätemodell: System B

#### Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 15 mA

#### Anschlüsse

- Busklemme für KNX (rot / schwarz)
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45

#### Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.



### WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.



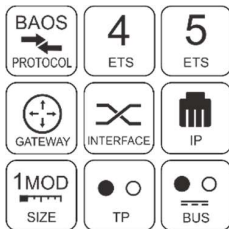
Data sheet

## Multiuser 3.0 KNX Gateway

Compact bus powered Interface and ObjectServer between LAN and KNX-Bus



(Art. # 156309550)



### Application area

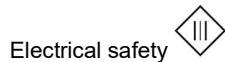
The Multiuser 3.0 KNX Gateway is used as Interface for connecting to KNX both on telegram level (KNXnet/IP Tunneling) and on data point level (KNX Application Layer). Clients can directly access Group Objects via a Binary Protocol (over TCP/IP or UDP/IP).

The device is configured with the ETS and supports up to 1000 Group Objects. Up to 15 Multiuser 3.0 rooms can be controlled with one gateway.

The KNX bus can be accessed from any point on the LAN.

The buttons are for diagnostic purposes. The LEDs indicate the operating status and communication errors on the bus. Power is supplied via the KNX bus

### Technical Specification



Electrical safety

- Protection (acc. EN 60529): IP20

CE marking according to

- EMC directive 2014 / 30 / EU
- RoHS directive 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018
- EN 50491-5-1: 2010
- EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2019
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 63000: 2018

Environmental requirements

- Ambient temp. operating: - 5 ... + 45 °C
- Ambient temp. non-op.: - 25 ... + 70 °C
- Rel. humidity (non-condensing): 5 ... 93 %

Mechanical data

- Housing: plastic (PC)
- DIN rail mounted device, width: 1 units (18 mm)
- Weight: approx. 40 g

Controls and indicators

- 2 buttons and 3 LEDs (multicolor)
- KNX programming button with LED (red)

Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Supported internet protocols ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP and Auto IP
- Up to 5 KNXnet/IP Tunneling connections simultaneously
- KNX BAOS Binary Protocol V2.0
- KNX BAOS Web Services (JSON)

KNX

- Medium TP
- Interface protocol: cEMI
- Max. APDU length: 55
- Object Server: BAOS V2
- Device model: System B

Power supply

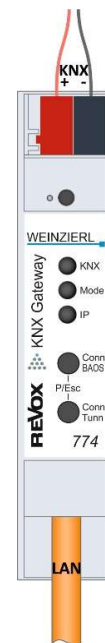
- KNX Bus approx. 15 mA

Connectors

- Bus connector for KNX (RD / BK)
- LAN RJ-45 socket

### Installation Instructions

- The device can be used for fixed installation in dry indoor spaces or for installation in power distribution boards on DIN rails.



### WARNING

- The device must be mounted and commissioned by an authorized electrician.
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must not be opened.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.

ETS Database  
[www.support-revox.de/knx](http://www.support-revox.de/knx)  
 Manual  
[www.support-revox.de/knx](http://www.support-revox.de/knx)  
 CE Declaration  
[www.weinzierl.de/en/products/774/ce-declaration](http://www.weinzierl.de/en/products/774/ce-declaration)



Revox Deutschland GmbH  
 Am Krebsgraben 15  
 78048 Villingen-Schwaningen  
 GERMANY