

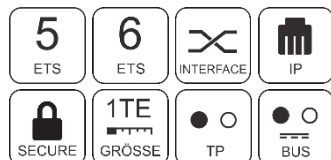


# LEDIMAX®

Datenblatt

## LEDIMAX KNX IP Schnittstelle MIT KNX SECURITY

Kompakte busversorgte Schnittstelle  
zwischen LAN/Ethernet und KNX-Bus



(Art. # 5248)

### Anwendung

Das in LEDIMAX KNX IP Schnittstelle MIT KNX SECURITY kompaktem Design mit einer Breite von nur 1 TE (18 mm) wird über den KNX Bus mit Spannung versorgt. Das Gerät dient als Schnittstelle zwischen IP und KNX und kann als Programmierschnittstelle für die ETS® verwendet werden. Von jedem Punkt im LAN kann auf den KNX Bus zugegriffen werden. Mit dem *LEDIMAX KNX IP Schnittstelle MIT KNX SECURITY* ist auch eine Bus-Programmierung über das Internet möglich.

Das Gerät unterstützt KNX Security. Die Option kann in der ETS aktiviert werden. Als Secure Interface über die Schnittstellenfunktion (Tunneling) verhindert KNX Security den unbefugten Zugriff auf das System.

Die Taster und LEDs auf dem Gerät erlauben eine lokale Diagnose des aktuellen Betriebszustands und eventueller Kommunikationsfehler.

### 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

- 100BaseT (100MBit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP

KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: System B
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- KNXnet/IP Security (AES-128)

Spannungsversorgung

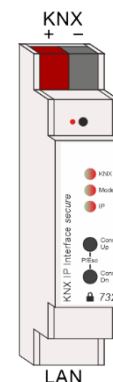
- KNX Bus ca. 20 mA

Anschlüsse

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

### Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in Stromverteilern oder Kleingehäusen 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.



IMPOLUX GmbH  
 D-56288 Kastellaun / Südstraße 4  
 Deutschland  
 Tel.: +49 (6762) 9699100  
 E-Mail: info@impolux.de  
 Web: www.IMPOLUX.de