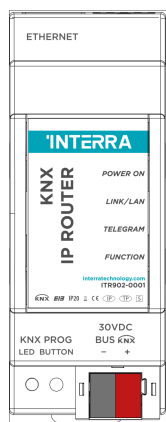


## KNX IP Router



<b>Product Code</b>	ITR902-0001
<b>Power Supply</b>	KNX Power Supply
<b>Current Consumption</b>	< 25 mA
<b>IP Connection</b>	RJ45 Ethernet Connector
<b>Mode of Commissioning</b>	S-Mode
<b>Type of Protection</b>	IP 20
<b>Temperature Range</b>	Operation (-5°C...45°C) Storage (-20°C...60°C)
<b>Maximum Air Humidity</b>	< 90 RH
<b>Colour</b>	Light Grey and White
<b>Dimensions</b>	90 x 36 x 71 mm (H x W x D)
<b>Certification</b>	KNX Certified
<b>Configuration</b>	Configuration with ETS

### DESCRIPTION

ITR902-0001 is a KNXnet/IP routing & tunnelling device and works as a KNX IP line/area coupler. An external power supply is not necessary. The ability to address all bus devices in the KNX bus system makes network operations less time-consuming. Operational and filtering states, malfunction and faulty communication are indicated by LEDs. UPnP is available and the firmware can be updated by a comfortable Web front-end.

ITR902-0001 connects the two communication media Ethernet/IP and KNX TP to feature (for all bus devices connected):

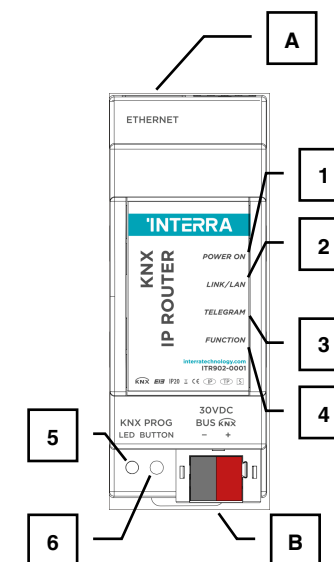
- Commissioning
- Visualization
- Addressing
- Protocol
- Setting parameters
- Diagnostic operations

TR902-0001 can filter the traffic according to the bus system's installation hierarchy and the built-in filter tables for group-oriented communication. Configuring from the subline can be blocked. Message filtering can be temporarily deactivated by a single button press. The period to automatically switch back to normal operation is ETS-configurable. To ease commissioning, temporary access to other lines is possible also without download from the ETS.

### MOUNTING, COMMISSIONING AND SAFETY NOTES

- The device may only be installed and put into operation by a qualified electrician or authorized personnel.
- For planning and construction of electric installations, the appropriate specifications, guidelines and regulations in force of the respective country have to comply.
- For mounting, only use appropriate equipment according to IEC60715.
- Installation only in distribution boards and enclosed housings.
- Installation only on a 35 mm DIN rail (TH35).
- Connect the KNX bus line as for common KNX bus connections with a KNX bus cable, to be stripped and plugged into a KNX TP connector.
- Installation only in dry locations.
- Accessibility of the device for operation and visual inspection must be provided.
- For commissioning, use the ETS.

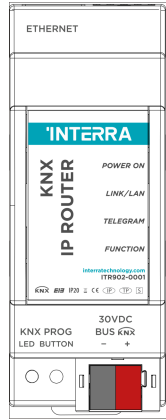
### CONNECTION DIAGRAM



1. Power LED
2. Link/LAN State LED
3. Telegram Traffic
4. Function LED
5. KNX Programming LED
6. Programming Button

- A. Ethernet Connector  
B. KNX TP Connector

## KNX IP Yönlendiricisi



Ürün Kodu	ITR902-0001
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Akım Tüketimi	< 25 mA
Bağlantı	RJ45 Ethernet Konnektörü
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Sınıfı	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-20°C...60°C)
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH
Renk	Açık Gri ve Beyaz
Boyutlar	90 x 36 x 71 mm (H x W x D)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

### AÇIKLAMA

ITR902-0001 bir KNXnet/IP yönlendirme & tünelleme cihazıdır. Cihaz, KNX IP hattı/alanı birleştiricisi olarak çalışır ve harici bir güç kaynağı gerekli değildir. KNX veri yolu sistemindeki tüm veri yolu cihazlarını adresleme özelliği, ağ operasyonlarını daha az zaman alıcı hale getirir. İşletim ve filtreleme durumları, arıza ve hatalı iletişim LED'ler ile belirtilir. UPnP mevcuttur ve ürün yazılımı kolay bir Web arayüzü ile güncellenebilir.

ITR902-0001 iki iletişim ortamı Ethernet/IP ve KNX TP özelliklerini birleştirerek sağlar (bağlı olan tüm veri yolu cihazları için):

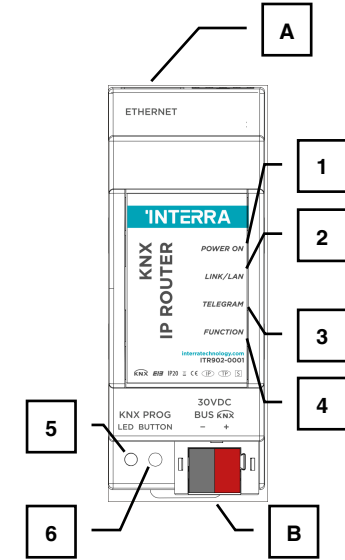
- Devreye alma
- Adresleme
- Parametrelerin ayarlanması
- Görselleştirme
- Protokol
- Teşhis işlemleri

TR902-0001, trafiği bus sistemi hiyerarşisindeki kurulum yerine göre ve grup odaklı iletişim için yerleşik filtre tablolarına göre filtreleyebilir. Alt hattan yapılandırma engellenebilir. Mesaj filtreleme, tek bir tuşa basılarak geçici olarak devre dışı bırakılabilir. Alt hattan ayarlama yapılması engellenebilir. Otomatik olarak normal çalışmaya geri dönme süresi ETS ile yapılandırılabilir. Devreye alma işlemini kolaylaştırmak için, ETS'den indirilmeden diğer hatlara geçici erişim de mümkündür

### MONTAJLAMA, DEVREYE ALMA VE GÜVENLİK NOTLARI

- Cihaz sadece yetkili bir elektrikçi veya yetkili personel tarafından kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.
- Elektrik kurulumlarının planlanması ve inşası için, ilgili ülkenin yürürlükteki ilgili şartnameleri, kılavuzları ve yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Montajlama için sadece IEC60715'e göre uygun bir ekipman kullanılmalıdır.
- Yalnızca dağıtım panolarında ve kapalı muhafazalarda kurulum yapılmalıdır .
- Sadece 35 mm DIN rayına montaj yapılmalıdır (TH 35).
- KNX bus hattını bir KNX veri yolu kablosuyla ortak KNX veri yolu bağlantısı için KNX TP konektörüne bağlamak gereklidir.
- Sadece kuru yerlerde kurulum.
- Cihazın çalışabilirliği ve görsel kontrolünün yapılabilmesi için erişimi kolay bir yerde olması gerekmektedir.
- Devreye alma için ETS programı kullanılmalıdır.

### BAĞLANTI ŞEMASI



1. Güç LED'i
2. Link/LAN Durum LED'i
3. Telegram Trafik
4. Fonksiyon LED'i
5. KNX Programlama LED'i
6. Programlama Butonu

- A. Ethernet Konnektörü  
B. KNX TP Konnektörü