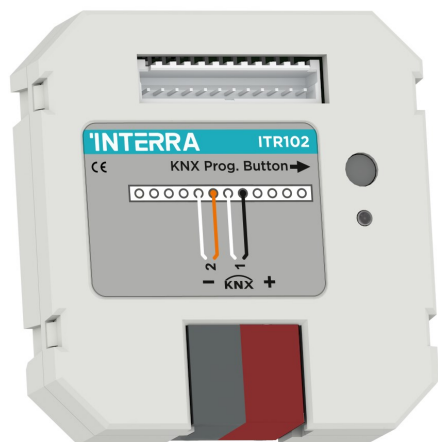


KNX Universal Interface



Product Codes	ITR102-0000 ITR104-0000 ITR106-0000
Power Supply	KNX Power Supply
Power Consumption	50 mW
Number of Inputs	2,4 or 6
Type of Inputs	Dry Contact Inputs
Mode of Commissioning	S-Mode
Type of Protection	IP 20
Temperature Range	Operation (-5°C...45°C) Storage (-25°C...60°C)
Colour	Light Grey
Dimensions	40 x 10 x 40 mm (W x L x H)
Certification	KNX Certified
Configuration	Configuration with ETS

DESCRIPTION

ITR102/104/106 KNX universal interfaces are devices with 3 different options. According to the number of inputs, they have 2,4 or 6 inputs. ITR102/104/106 devices are used to interface the contacts to KNX bus substructure such as push buttons, switches etc. to make them communicating devices.

MOUNTING, COMMISSIONING AND SAFETY NOTES

- The device may only be installed and put into operation by a qualified electrician or authorized personnel.
- The device is inserted in a flush-mounted combined joint box.
- The installation location should not be in the outdoor area.
- The voltage potentials connecting the contacts lines are not electrically isolated from the bus voltage.
- Permitted cable length can be up to 5 meters, and unused wires should be insulated.
- Avoid contact with liquids and corrosive gases.
- Do not get the wrong connection for KNX Black and Red wires.
- The connection of the input cables of the device from the KNX bus or any other external voltage source must be completely isolated.
- Please do not forget to recheck all connections after installation.

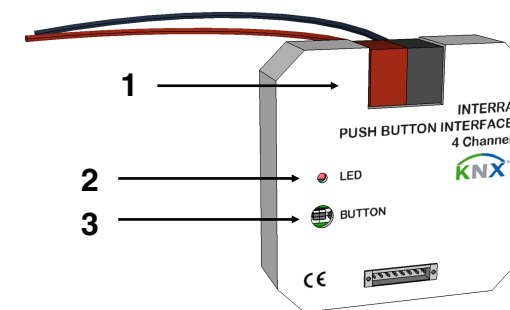
CONFIGURATION AND FEATURES

The complete configuration of the device is performed via ETS3 or higher. Depending on ETS configuration and settings, the product feature will be different. Available functions are:

- Switching
- Dimming
- Toggle
- Blind Control
- 2 Channel
- Value Selected

Most functions only need one input, and therefore each input might be assigned a different function. However, there are also some functions that use two inputs, such as “Dimming with 2 buttons” and “Shutter/Blinds with 2 buttons”.

CONNECTION AND WIRINGS DIAGRAM

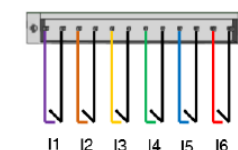


1. KNX Bus Connection
2. LED Indication
 - Red : Device status as physical addressing and the presence of KNX.
3. Physical Addressing Button
 - This button is used to give a physical address to devices and to verify the bus presence.



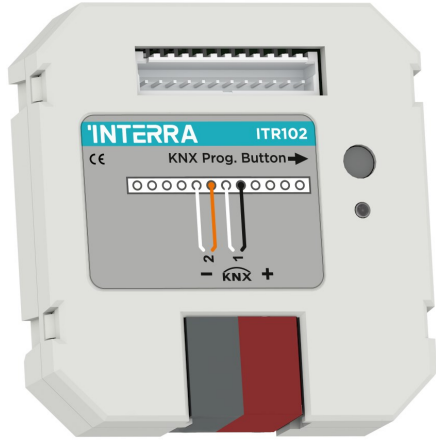
ITR102

ITR104



ITR106

KNX Evrensel Arabirimi



Ürün Kodları	ITR102-0000 ITR104-0000 ITR106-0000
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Güç Tüketimi	50 mW
Giriş Sayısı	2,4 veya 6
Giriş Türleri	Kuru Kontak Girişleri
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Tipi	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-25°C...60°C)
Renk	Açık Gri
Boyutlar	40 x 10 x 40 (W x L x H)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

AÇIKLAMA

ITR102/104/106 KNX evrensel arabiriminin 3 farklı versiyonu mevcuttur. Giriş sayısına göre bunlar 2,4 veya 6 girişli olmaktadır. KNX evrensel arabirimi, anahtarlar, push butonlar vb. kontaklarını KNX bus alt yapısına bağlayarak, onları KNX üzerinden iletişim kurulabilen cihazlar haline getirmekte kullanılır.

MONTAJLAMA, DEVREYE ALMA VE ÖNEMLİ NOTLAR

- Cihaz, sadece yetkili bir elektrikçi veya yetkili personel tarafından kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.
- Cihaz, gömme montajlı birleşik bağlantı kutusuna yerleştirilmiştir.
- Montajlama lokasyonu olarak bina dışı açık alana kurulum yapılmamalıdır.
- Kontakları bağlayan hatlardaki voltajlar, bus voltajından elektriksel olarak izole edilmemektedir.
- Kullanılabilecek kablo uzunluğu en fazla 5 metreye kadar olabilir. Kullanılmayan kabloların yalıtımları ise yapılması gereklidir.
- Aşındırıcı gaz ve sıvılardan korunaklı bir yerde olmalıdır.
- KNX siyah ve kırmızı kablolarının doğru takıldığından emin olunmalıdır.
- Cihazın input kablolarının KNX bus hattı veya harici herhangi bir voltaj kaynağından bağlantısı tamamen izole edilmelidir.
- Kurulmdan sonra bütün bağlantıları lütfen kontrol ediniz.

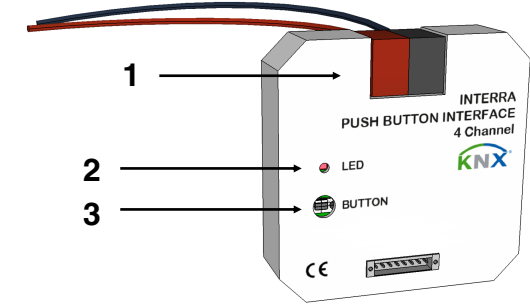
YAPILANDIRMA VE ÖZELLİKLER

Cihazın bütün konfigürasyonları ETS3 veya üstü ile gerçekleştirilir. ETS yapılandırmasına ve ayarlarına bağlı olarak ürün özelliği farklı olabilmektedir. Cihazın mevcut fonksiyonları şunlardır :

- Anahtarlama
- Toggle
- 2 Kanal Modu
- Dimleme
- Perde/Panjur
- Değer Seçme

Cihazın fonksiyonlarının çoğunun sadece bir girişe ihtiyacı vardır ve bu nedenle her girişe farklı bir fonksiyon atanabilir. Ancak, "2 butonlu dimleme" ve "2 butonlu perde/panjur" gibi iki giriş kullanan bazı fonksiyonlar da vardır.

BAĞLANTI ŞEMASI

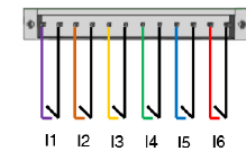


1. KNX Bus Bağlantısı
2. LED Göstergesi
 - Kırmızı : Cihazın fiziksel adresleme durumunda olduğunu ve KNX bus hattının varlığını belirtir.
3. Fiziksel Adresleme Butonu
 - Bu buton, cihazlara fiziksel adres vermek ve KNX bus hattının varlığını doğrulamak için kullanılır.



ITR102

ITR104



ITR106