

KNX Binary Input



Product Code	ITR112-0000
Power Supply	KNX Power Supply
Current Consumption	5 mA
Number of Inputs	12 Channels
	10 Binary Input and 2 Binary/Analog Input
Cable Length	Maximum 30 m at 1.5 mm ²
Cable Cross-Section	0.25 – 1.5 mm ²
Cable Stripping	6 mm
Mounting Type	DIN Rail
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...55°C)
Colour	Light Grey
Dimensions	90 x 36 x 71 mm (H x W x D)
Certification	KNX Certified
Configuration	Configuration with ETS

DESCRIPTION

KNX Binary Input is used to interface the contacts to KNX bus substructure such as push buttons, switches etc. to make them communicating devices.

CONFIGURATION AND FEATURES

The complete configuration of the device is performed via ETS5 or higher. Depending on ETS configuration and settings, the product feature will be different. Available functions are:

Input Functions

- Switch Sensor
- Switch / Dimming Sensor
- Shutter Sensor
- Value / Forced Operation
- Control Scene
- RGB Colour Control
- RGBW Control
- Mode Selection
- Command Sequence

Logic Functions

Internal Inputs (max. 12)

External Inputs

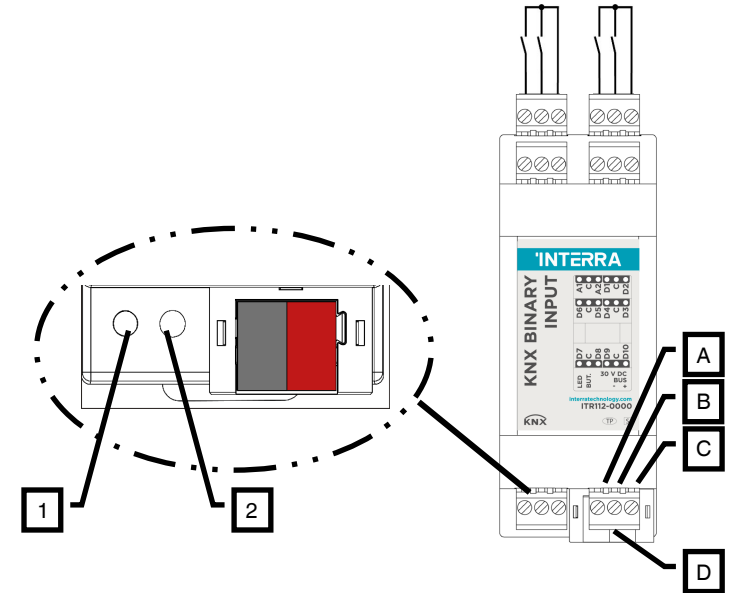
- Binary Value (adj. size) (max. 3 selectable)
- Movement
- Temperature
- Brightness

Output Types (max. 5 selectable)

- Switch
- Dim
- Shutter
- Alarm
- Percentage
- Sequence
- Scene Number
- String
- Threshold

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

CONNECTION DIAGRAM



Letter	Feature
A	Input X
B	Input Y
C	Common
D	KNX Connector
1	Programming LED
2	Programming Button

KNX Binary Input



Ürün Kodu	ITR112-0000
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Akım Tüketimi	5 mA
Giriş Sayısı	12 Kanal
	10 Binary Input ve 2 Binary/Analog Input
Kablo Uzunluğu	Maksimum 30 m @1.5 mm ²
Kablo Kesiti	0.25 – 1.5 mm ²
Kablo Sıyırma	6 mm
Montajlama	DIN Ray Montaj
Giriş Türleri	Kuru Kontak Girişleri
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Sınıfı	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C)
	Depolama (-25°C...55°C)
Renk	Açık Gri
Boyutlar	90 x 36 x 71 mm (H x W x D)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

AÇIKLAMA

KNX Binary Input, anahtarlar, butonlar vb. kontaklarını KNX bus alt yapısına bağlayarak, onları KNX üzerinden iletişim kurulabilen cihazlar haline getirmekte kullanılır.

YAPILANDIRMA VE ÖZELLİKLER

Cihazın bütün konfigürasyonları ETS5 veya üstü ile gerçekleştirilir. ETS yapılandırmasına ve ayarlarına bağlı olarak ürün özelliği farklı olabilmektedir. Cihazın mevcut fonksiyonları şunlardır:

Giriş Fonksiyonları

- Anahtar
- Anahtar / Aydınlık
- Panjur Kontrolü
- Değer Değiştirme
- Sahne Kontrolü
- RGB Renk Kontrolü
- RGBW Kontrolü
- Mod Seçimi
- Komut Dizisi

Mantık Fonksiyonları

Dahili Girişler (maks. 12)

Harici Girişler

- Değer *
- Hareket
- Sıcaklık
- Parlaklık

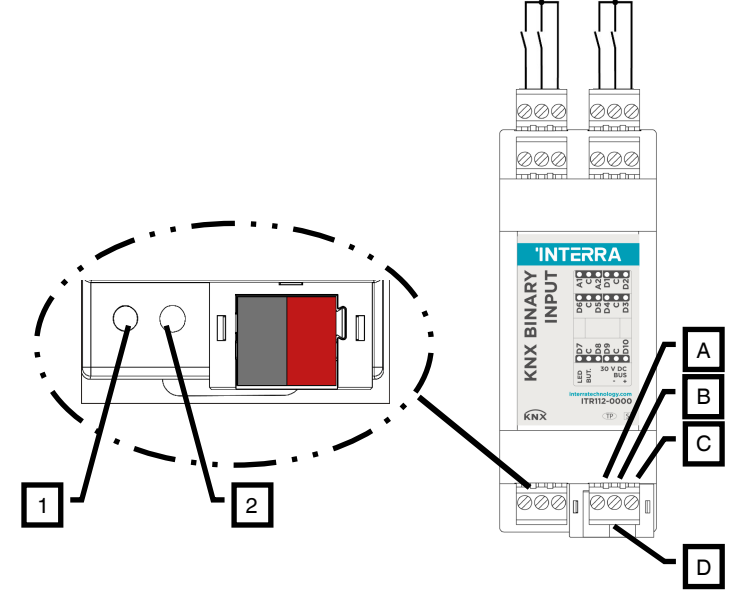
Çıkış Türleri (maks. 5 seçilebilir)

- Anahtarlama
- Aydınlık Ayarı
- Panjur
- Alarm
- Yüzdellik
- Durdur / Başlat
- Sahne numarası
- Mesaj
- Limitleme

* : (ayarlanabilir boyut)(maks. 3 seçilebilir)

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 DİYAGRAMI



Harf	Açıklama
A	Giriş X
B	Giriş Y
C	Ortak Uç
D	KNX Konnektörü
1	Programlama LED'i
2	Programlama Butonu