

KNX Binary Input



Product Code	ITR112-000X
Power Supply	KNX Power Supply
Current Consumption	5 mA
Number of Inputs	12 Channels Up to 6 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

X | 2: 2 Binary/Analog Input, 4: 4 Binary/Analog Input, 6: 6 Binary/Analog Input

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.

X binary/analog inputs configurable as a temperature probe. Each analog input can be used by X thermostat channels.

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

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

Logic Functions

Internal Inputs:

- 6 binary input

External Inputs:

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

Output Types

(max. 5 selectable):

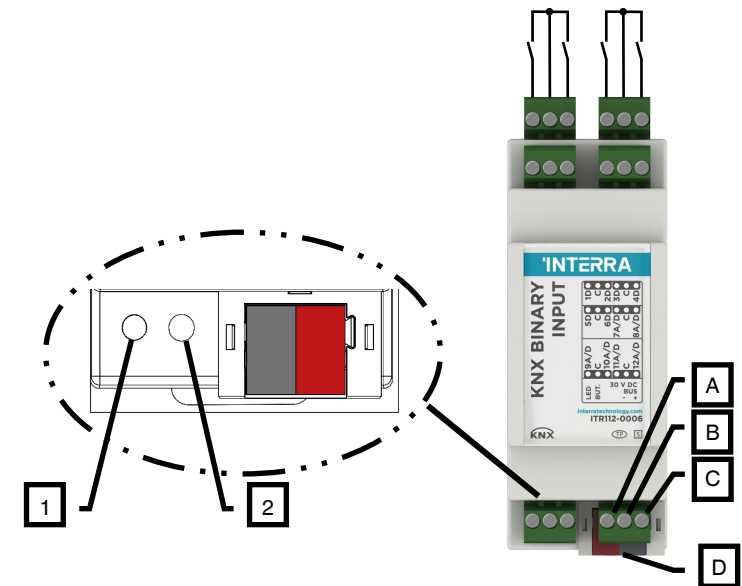
- Switch
- Absolute Dim
- Shutter
- Alarm
- Sequence
- Scene Number
- String
- Threshold



The table below lists the Temperature Probe compatible with our product. The Temperature Probe is not supplied with the product and customers must order this probe separately.

Product Code	HM001718
Description	Thermistor NTC 10K 5%
Cable Cross-section	24 AWG
Cable Length	1.5 m
Pin Count	2

CONNECTION DIAGRAM



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

KNX Binary Input



Ürün Kodu	ITR112-000X
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Akım Tüketimi	5 mA
Giriş Sayısı	12 Kanal
	En fazla 6 Binary/Analog Giriş
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

X | 2: 2 Binary/Analog Giriş, 4: 4 Binary/Analog Giriş, 6: 6 Binary/Analog Giriş

AÇIKLAMA

KNX Binary Input, kontaktları KNX veri yoluna bağlamak için kullanılır; bu, düğmeler, anahtarlar gibi cihazların iletişim kurmasını sağlar.

X binary/analog girişler, bir sıcaklık probu olarak yapılandırılabilir. Her bir analog giriş, X termostat kanalı tarafından kullanılabilir.

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

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

Mantık Fonksiyonları

Dahili Girişler:

- 6 binary input
- Harici Girişler:
- Değer *
- Hareket
- Sıcaklık
- Parlaklık

Çıkış Türleri (maks. 5 seçilebilir)

- Anahtarlama
- Aydınlık Ayarı
- Panjur
- Alarm
- Sekans
- Sahne numarası
- Mesaj
- Limitleme

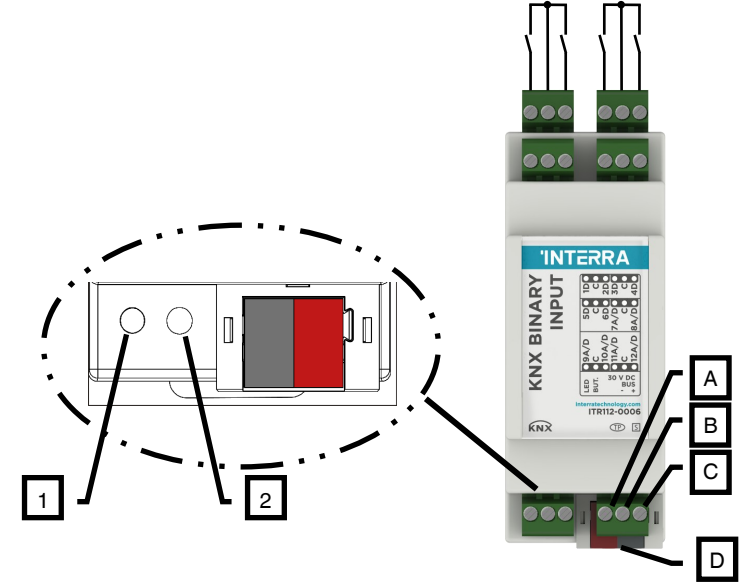
* : (ayarlanabilir boyut)(maks. 3 seçilebilir)



Aşağıdaki tabloda, ürünümüze uyumlu Sıcaklık Probu listelenmektedir. Sıcaklık Probu, ürünle birlikte temin edilmemektedir ve müşterilerin bu probu ek olarak sipariş vermeleri gerekmektedir.

Ürün Kodu	HM001718
Açıklama	Termistör NTC 10K 5%
Kablo Kesidi	24 AWG
Kablo Uzunluğu	1.5 m
Pin Sayısı	2

BAĞLANTI DİYAGRAMI



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

KNX-Binäreingang



Produktcode	ITR112-000X
Stromversorgung	KNX-Stromversorgung
Derzeitiger Verbrauch	5 mA
Anzahl der Eingänge	12 Kanäle Bis zu 6 Binär-/Analog-Eingänge.
Kabellänge	Maximal 30 m bei 1.5 mm ²
Kabelquerschnitt	0.25 – 1.5 mm ²
Abisolieren von Kabeln	6 mm
Befestigungsart	DIN-Schiene
Art der Eingaben	Trockenkontakteingänge
Art der Inbetriebnahme	S-Modus
Art des Schutzes	IP 20
Temperaturbereich	Betrieb (-5°C...45°C) Lagerung (-25°C...55°C)
Farbe	Hellgrau
Maße	90 x 36 x 71 mm (H x W x D)
Zertifizierung	KNX-zertifiziert
Aufbau	Konfiguration mit ETS

X 1 2: 2 Binär-/Analog-Eingänge, 4: 4 Binär-/Analog-Eingänge, 6: 6 Binär-/Analog-Eingänge



BESCHREIBUNG

Der KNX Binäreingang wird verwendet, um Kontakte wie Taster, Schalter usw. an die KNX-Busstruktur anzuschließen und sie zu kommunizierenden Geräten zu machen.

X Binär-/Analog-Eingänge sind als Temperaturfühler konfigurierbar. Jeder Analogeingang kann von X Thermostat-Kanal genutzt werden.

KONFIGURATION UND FUNKTIONEN

Die komplette Konfiguration des Gerätes erfolgt über ETS5 oder höher. Abhängig von der ETS-Konfiguration und den Einstellungen ist die Produktfunktion unterschiedlich. Verfügbare Funktionen sind:

Eingabefunktionen

- Thermostatfunktion
- Sensor wechseln
- Schalter-/Dimmsensor
- Verschlussensor
- Wert / Zwangsführung
- Szene steuern
- RGB-Farbsteuerung
- RGBW-Steuerung
- Modusauswahl
- Befehlsfolge
- Zähler

Logikfunktionen

Interne Eingänge

- 6 Binäreingänge

Externe Eingänge

- Binärer Wert (Adj. Größe) (max. 3 wählbar)
- Bewegung
- Temperatur
- Helligkeit

Ausgabetypen (max. 5 wählbar)

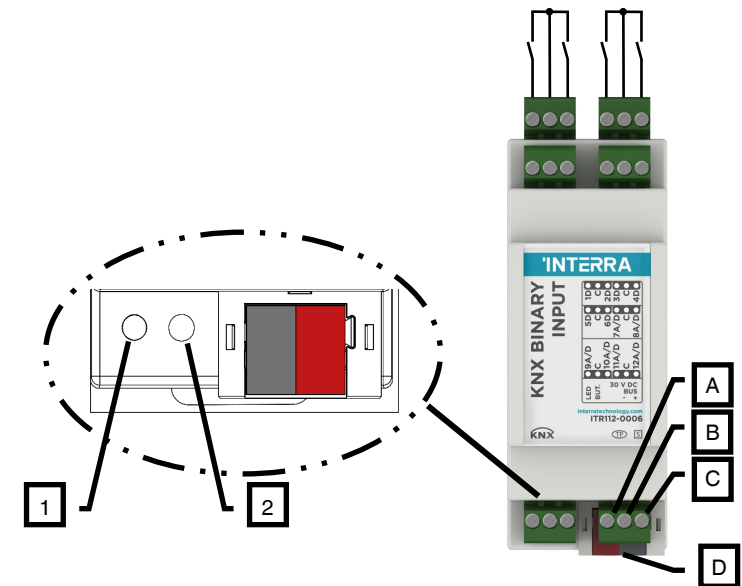
- Schalter
- Absolutes Dimmen
- Jalousie
- Alarm
- Sequenz
- Szenennummer
- String
- Zeichenfolge
- Schwelle



In der nachstehenden Tabelle sind die mit unserem Produkt kompatiblen Temperaturfühler aufgeführt. Der Temperaturfühler ist nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten und muss vom Kunden separat bestellt werden.

Produkt-Code	HM001718
Beschreibung	Thermistor NTC 10K 5%
Kabel Querschnitt	24 AWG
Länge des Kabels	1.5 m
Pin-Anzahl	2

SCHALTPLAN



Brief	Besonderheit
A	Eingang X
B	Gemeinsam
C	Eingang Y
D	KNX Verbinder
1	Programmierung LED
2	Programmiertaste