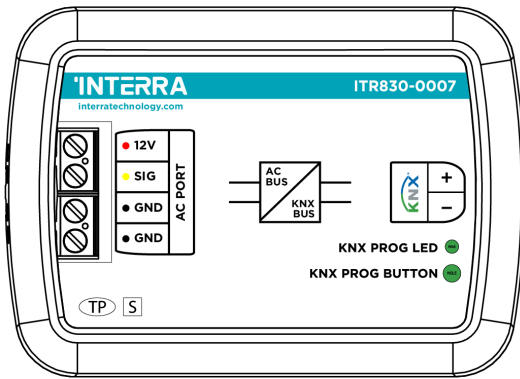


## ARCELIK AC - KNX Gateway



<b>Product Code</b>	ITR830-0007
<b>Power Supply</b>	KNX Power Supply
<b>Power Consumption</b>	5 mA
<b>Push Buttons</b>	1 x KNX Programming Button
<b>LED Indicators</b>	1 x KNX Programming LED
<b>Type of Protection</b>	IP 20
<b>Mode of Commissioning</b>	S-Mode
<b>Maximum Cable Length</b>	50 m
<b>Maximum Air Humidity</b>	< 90 RH
<b>Temperature Range</b>	Operation (0°C...40°C) Storage (-10°C...70°C)
<b>Colour</b>	Light Grey
<b>Dimensions</b>	88 x 62 x 27 mm (W x H x D)
<b>Certification</b>	KNX Certified
<b>Configuration</b>	Configuration with ETS

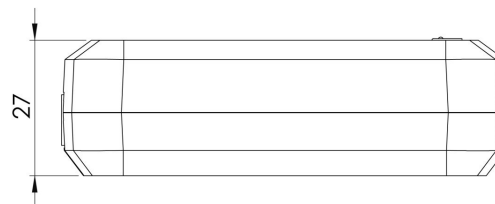
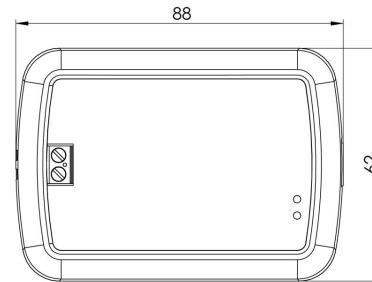
### DESCRIPTION

ITR830-0007 is a air conditioner gateway that used for monitoring and control all the functioning parameters of Arcelik air conditioners via KNX bus line. Arcelik AC - KNX Gateway is compatible with models in several types categorized in compatibility list by Arcelik.

Arcelik AC - KNX Gateway has easy installation feature and can be installed inside the own AC indoor unit or a proper location away from the air conditioner, it connects one side directly to the electronic circuit of the AC indoor unit and in the other side directly to the KNX bus.

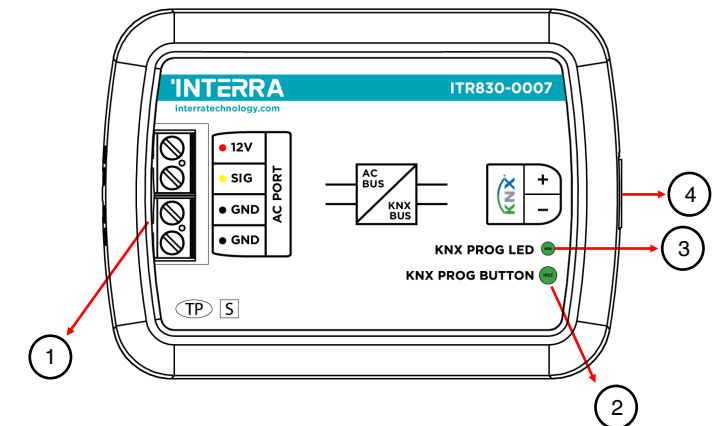
### DIMENSIONS & CONNECTION DIAGRAM

- All values given in the device dimensions are millimetres.



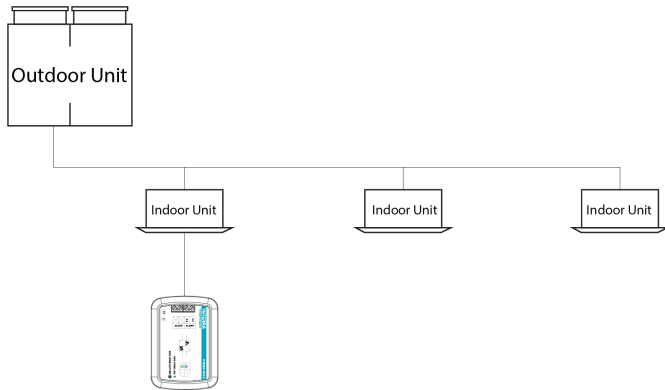
### FUNCTIONS

- ITR830-0007 device, provides complete bi-directional integration of Arcelik air conditioners with KNX bus.
- Includes 4 logical advanced parameters, each logical parameter have up to 4 inputs and can be configured as AND, OR & XOR.
- Includes 8 advanced converter parameters, each converter has four operations math calculations according to input type.
- Logic and converter parameters can be used for energy savings, configurable scenes, temperature limits etc.
- The Arcelik AC - KNX gateway provides error notifications for errors that may occur in exceptional cases.



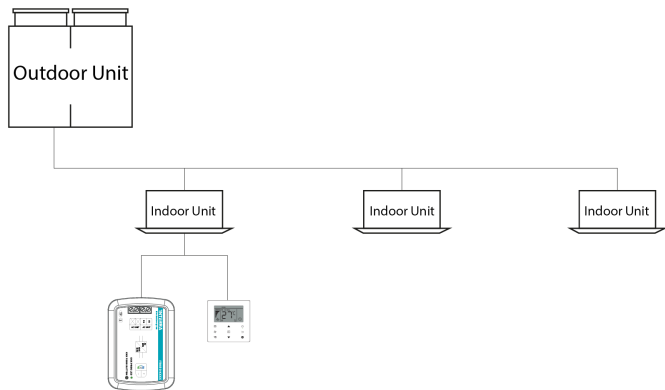
- AC Indoor Unit Connection
- KNX Programming Button
- KNX Programming LED
- KNX Connector

**Gateway - Single Indoor Unit :**



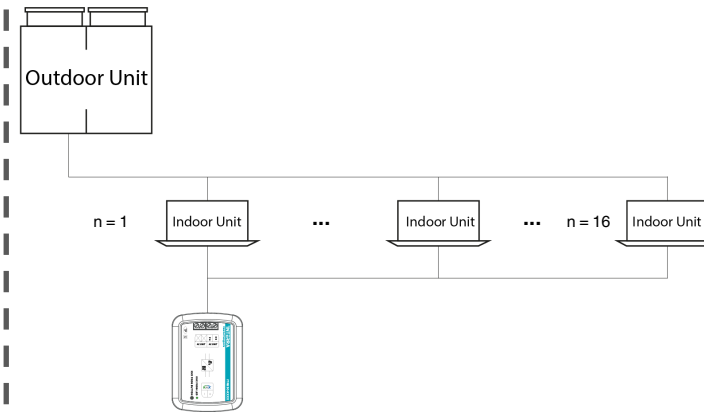
**Figure 1**

**Gateway-Single Indoor Unit + Remote Controller :**



**Figure 2**

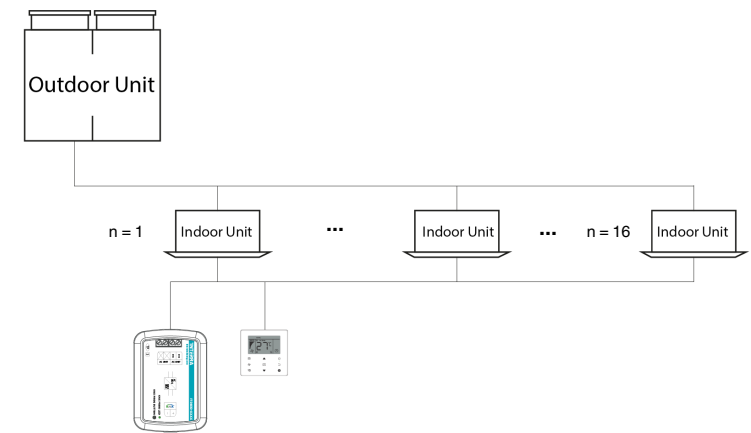
**Gateway - Multi Indoor Unit :**



**Figure 3**

Figure 3 shows the connection diagram between the Arcelik AC-KNX Gateway and multiple air conditioner indoor units. Some indoor unit models do not support multi indoor unit control. For detailed information, you can contact the air conditioner authorized service.

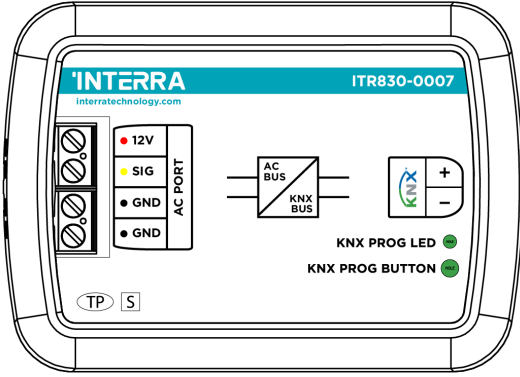
**Gateway - Multi Indoor Unit + Remote Controller :**



**Figure 4**

Figure 4 shows the connection diagram between the Arcelik AC-KNX Gateway, air conditioner remote controller and multiple air conditioner indoor units. If more than 2 indoor units are to be connected to an air conditioner remote controller, care must be taken to ensure that the connection is as shown in figure 4. Some Indoor unit models do not support multi indoor unit control. For detailed information, you can contact the air conditioner authorized service.

## ARÇELİK AC - KNX Arabirimi



### DESCRIPTION

ITR830-0007, Arçelik klima cihazlarının tüm fonksiyon parametrelerini KNX hattı üzerinden izlemek ve kontrol etmek için kullanılan bir klima arabirimidir. Arçelik AC - KNX Arabirimi, Arçelik'in uyumluluk listesinde yer alan çeşitli tiplerdeki modellerle uyumludur.

Arçelik AC - KNX arabirimi kolay kurulum özelliği sayesinde kurulum yapılacak klimanın kendi iç ünitesine veya klimadan uzakta uygun olan bir lokasyona monte edilebilmektedir. Arçelik AC - KNX arabiriminin bir tarafı doğrudan AC iç ünitenin elektronik devresine diğer tarafı da doğrudan KNX veriyoluna bağlanarak kurulum yapılmaktadır.

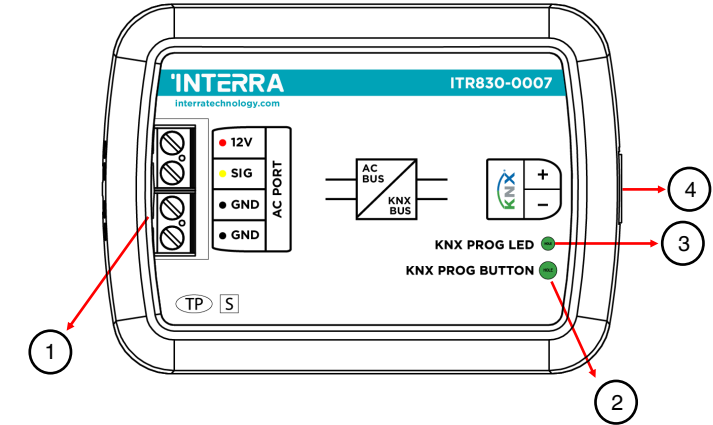
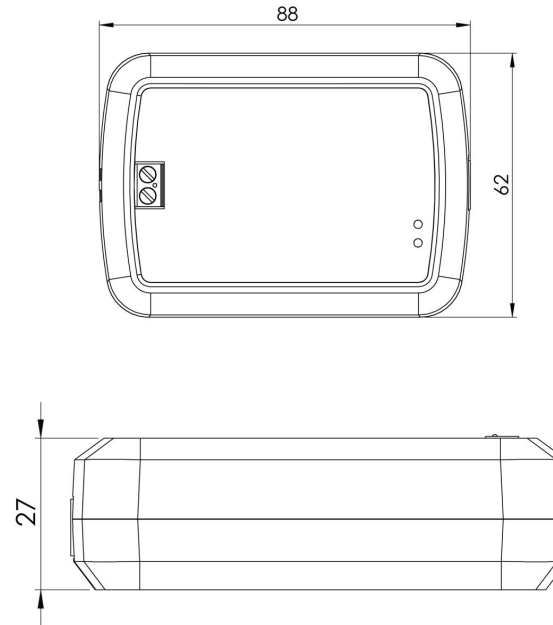
### FONKSİYONLAR

- ITR830-0007 cihazı, Arçelik klimalarının KNX bus hattı ile çift yönlü entegrasyonunu sağlar.
- 4 mantıksal gelişmiş parametre içerir, her bir mantıksal parametre 4 girişe kadar mantık koşulu bulundurulabilir ve VEYA, VE & ÖZEL VEYA mantıksal operatörü olarak yapılandırılabilir.
- 8 gelişmiş dönüştürücü parametresi içerir ve her dönüştürücü giriş türüne bağlı olarak dört işlem hesaplaması yapabilmektedir.
- Mantıksal ve dönüştürücü parametreleri, enerji tasarrufu, yapılandırılabilir senaryolar, sıcaklık limitleri vb için kullanılabilir.
- Arçelik AC-KNX ünitesi, istisna durumlarda oluşabilecek hatalar için hata bildirimleri bulundurmaktadır.

Ürün Kodu	ITR830-0007
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Güç Tüketimi	5 mA
Basmalı Butonlar	1 x KNX Programlama Butonu
LED Göstergeler	1 x KNX Programlama LED'i
Koruma Sınıfı	IP 20
İşletme Modu	S-Modu
Maksimum Kablo Uzunluğu	50 m
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (0°C...40°C) Depolama (-10°C...70°C)
Renk	Açık Gri
Boyutlar	88 x 62 x 27 mm (W x H x D)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

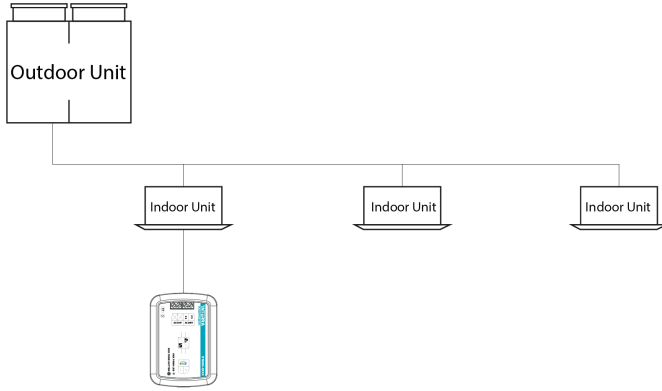
### BOYUTLAR & BAĞLANTI DİYAGRAMI

- Cihaz ölçülerinde verilen tüm değerler milimetredir.



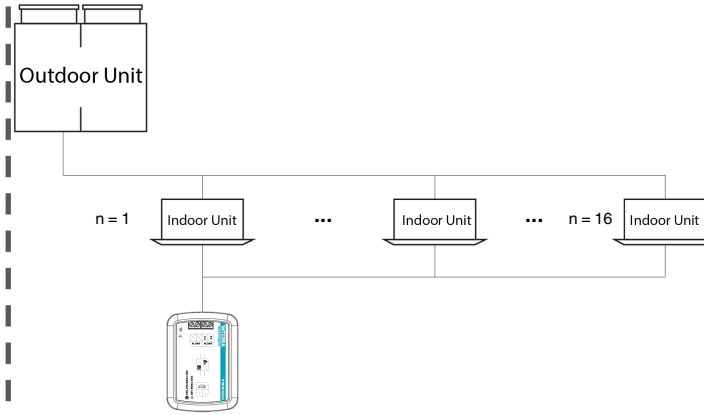
1. AC İç Ünite Bağlantısı
2. KNX Programlama Butonu
3. KNX Programlama LED'i
4. KNX Konnektörü

**Arabirimi - Tekli İç Ünite :**



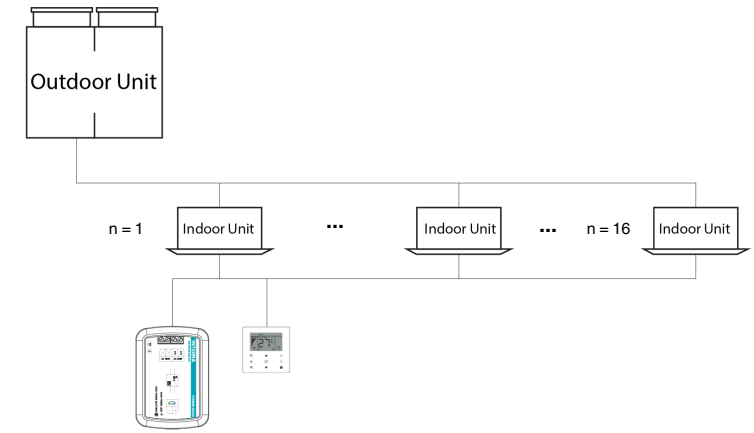
**Şekil 1**

**Arabirimi - Çoklu İç Ünite :**



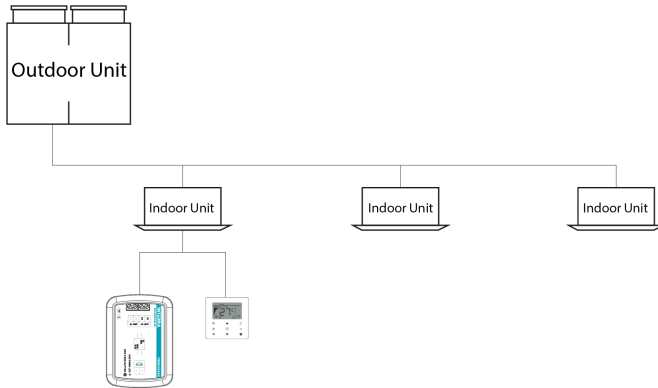
**Şekil 3**

**Arabirimi - Çoklu İç Ünite + Uzaktan Kumanda :**



**Şekil 4**

**Arabirimi - Tekli İç Ünite + Uzaktan Kumanda :**



**Şekil 2**

Şekil 3, Arçelik AC-KNX Arabirimi ile çoklu klima iç üniteleri arasındaki bağlantı şemasını göstermektedir. Bazı iç ünite modelleri çoklu iç ünite kontrolünü desteklemez.

Detaylı bilgi için klima yetkili servisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Şekil 4, Arçelik AC-KNX Arabirimi, klima uzaktan kumandası ve çoklu klima iç üniteleri arasındaki bağlantı şemasını göstermektedir. Bir klima uzaktan kumandasına 2'den fazla iç ünite bağlanacaksa, bağlantının yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi olmasına dikkat edilmelidir. Bazı iç ünite modelleri çoklu iç ünite kontrolünü desteklemez.

Detaylı bilgi için klima yetkili servisi ile iletişime geçebilirsiniz.