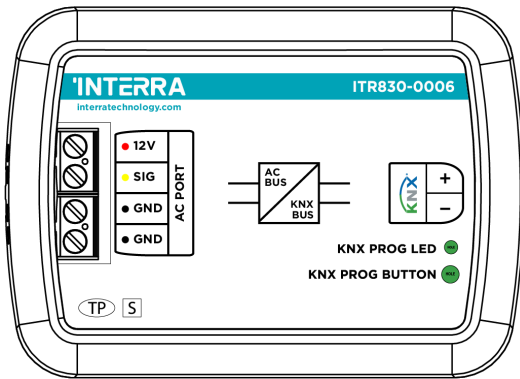


LG AC - KNX Gateway



Product Code	ITR830-0006
Power Supply	KNX Power Supply
Power Consumption	5 mA
Push Buttons	1 x KNX Programming Button
LED Indicators	1 x KNX Programming LED
Type of Protection	IP 20
Mode of Commissioning	S-Mode
Maximum Cable Length	50 m
Maximum Air Humidity	< 90 RH
Temperature Range	Operation (0°C...40°C) Storage (-10°C...70°C)
Colour	Light Grey
Dimensions	88 x 62 x 27 mm (W x H x D)
Certification	KNX Certified
Configuration	Configuration with ETS

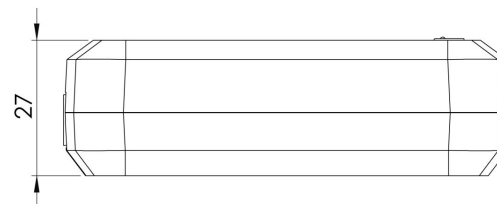
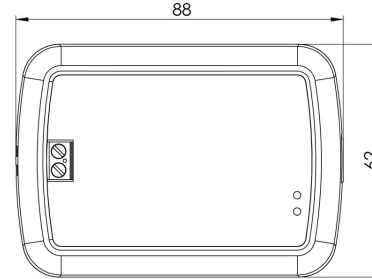
DESCRIPTION

ITR830-0006 is an air conditioner gateway used for monitoring and controlling all the functioning parameters of LG air conditioners via the KNX bus line. LG AC - KNX Gateway is compatible with models in single, multi, multi-f, multi-f max and VRF types categorized at compatibility list sold by LG.

LG AC - KNX Gateway has an 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.

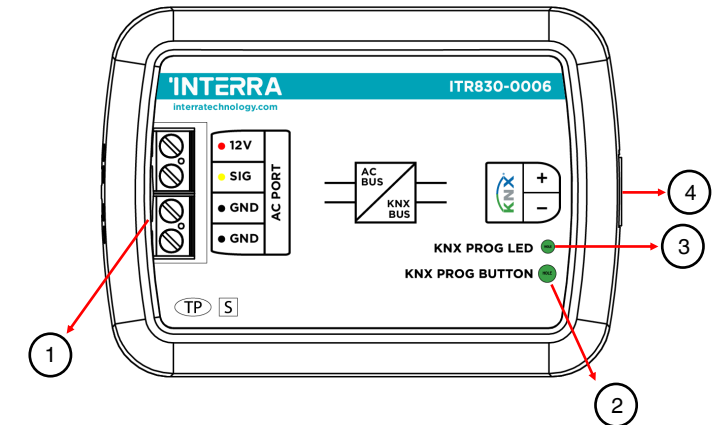
DIMENSIONS & CONNECTION DIAGRAM

- All values given in the device dimensions are millimetres.



FUNCTIONS

- ITR830-0006 device provides complete bidirectional integration of LG 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 the input type.
- Logic and converter parameters can be used for energy savings, configurable scenes, temperature limits etc.
- The LG 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 :

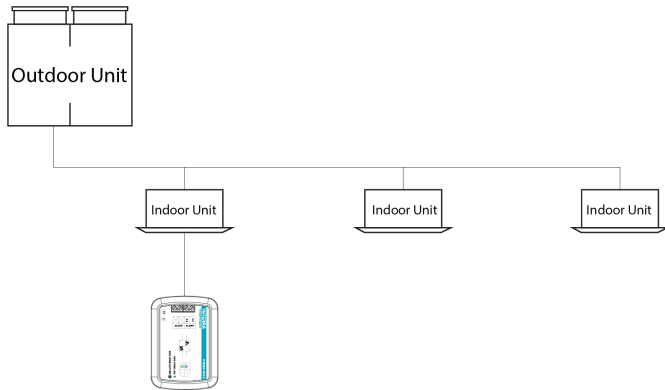


Figure 1

Gateway - Multi Indoor Unit :

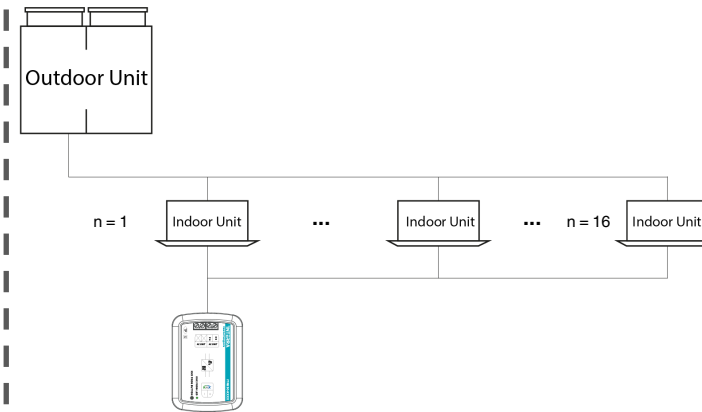


Figure 3

Gateway - Multi Indoor Unit + Remote Controller :

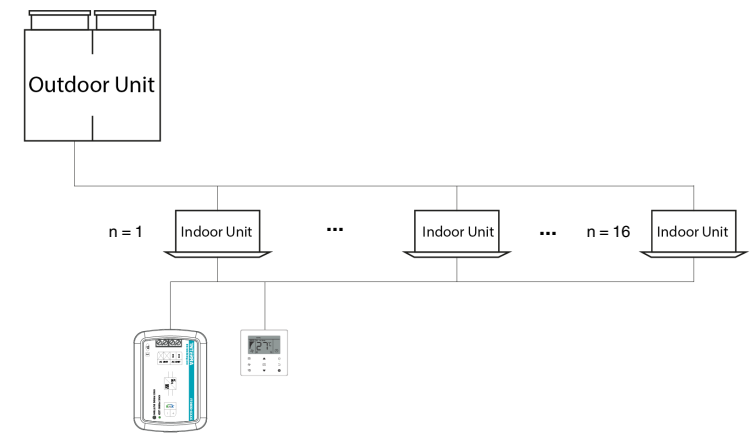


Figure 4

Gateway-Single Indoor Unit + Remote Controller :

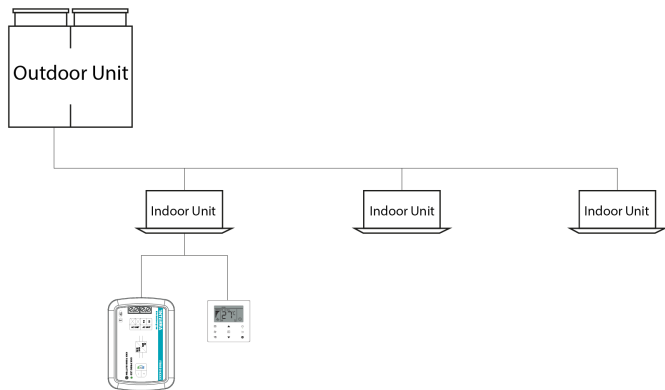


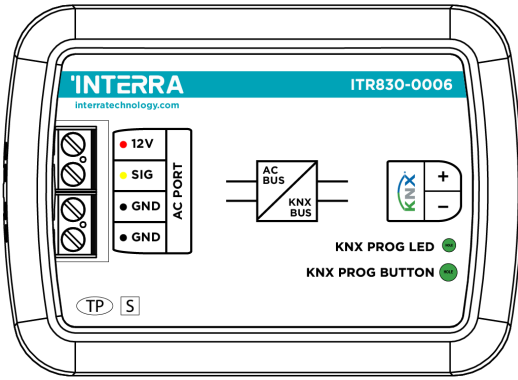
Figure 2

Figure 3 shows the connection diagram between the LG 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.

Figure 4 shows the connection diagram between the LG 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.

LG

AC - KNX Arabirimi



AÇIKLAMA

ITR830-0006, LG klima cihazlarının tüm fonksiyon parametrelerini KNX hattı üzerinden izlemek ve kontrol etmek için kullanılan bir klima arabirimidir. LG AC - KNX arabirimi, LG tarafından satılan ve uyumluluk listesinde multi, multi-f, multi-f max ve VRV olarak sınıflandırılan modellerle uyumlu olarak çalışmaktadır.

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

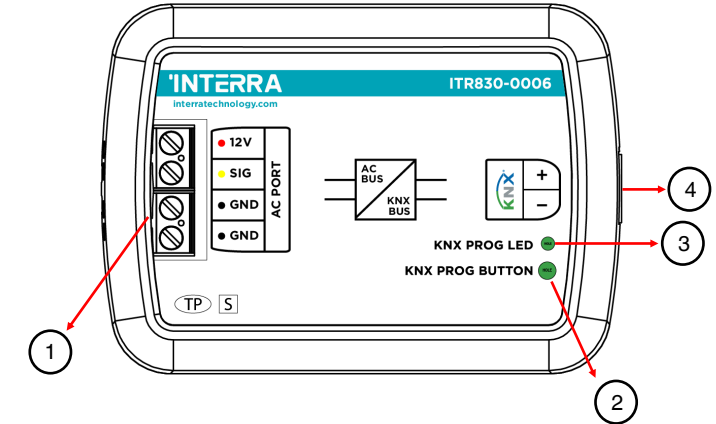
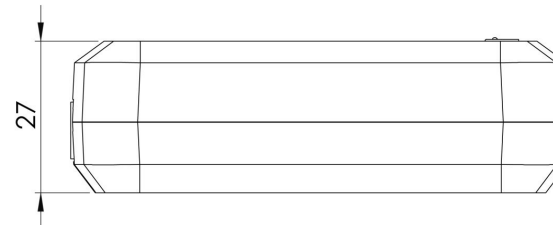
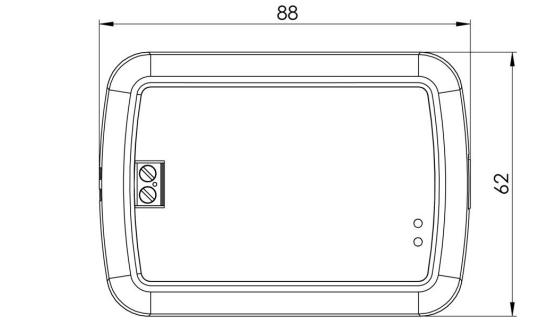
FONKSİYONLAR

- ITR830-0006 cihazı, LG klimalarının KNX bus hattı ile çift yönlü entegrasyonunu sağlar.
- 4 mantıksal gelişmiş parametre içerir, her bir mantıksal parametre 4 girişe kadar mantık koşulu bulundurabilir 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.
- LG AC ünitesi, istisna durumlarda oluşabilecek hatalar için hata bildirimleri bulundurmaktadır.

Ürün Kodu	ITR830-0006
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Güç Tüketimi	5 mA
Basmalı Buton	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

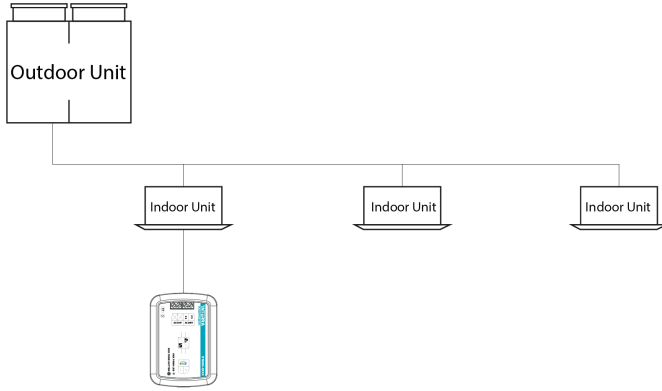
BOYUTLAR & BAĞLANTI DİYAGRAMI

- Cihaz ölçülerinde verilen tüm değerler milimetredir.



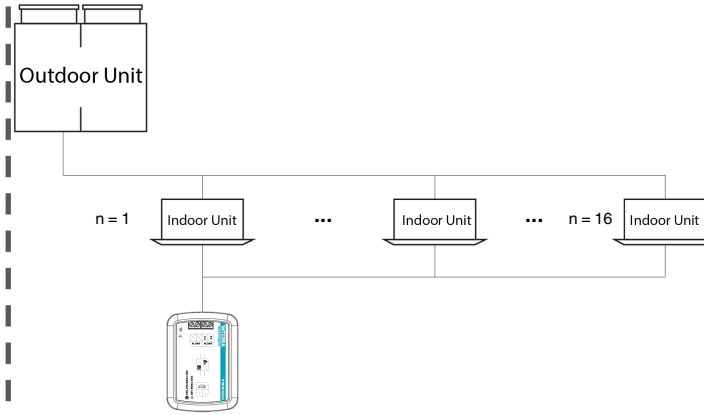
1. AC İç Ünite Bağlantısı
2. KNX Programlama Butonu
3. KNX Programlama LED'i
4. KNX Konnektörü

Arabirimi - Tekli İç Ünite :



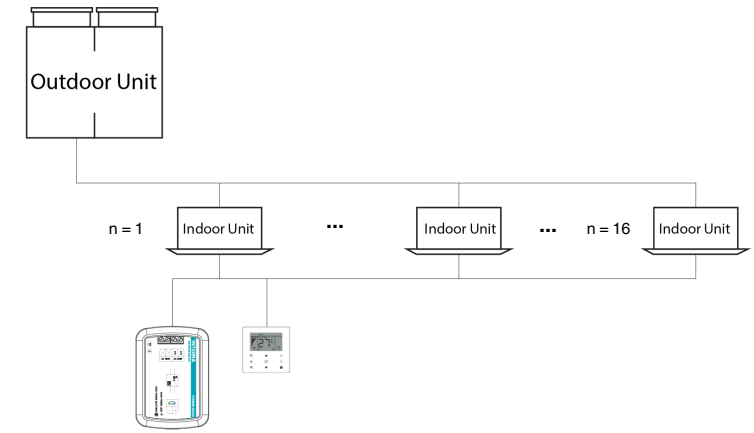
Şekil 1

Arabirimi - Çoklu İç Ünite :



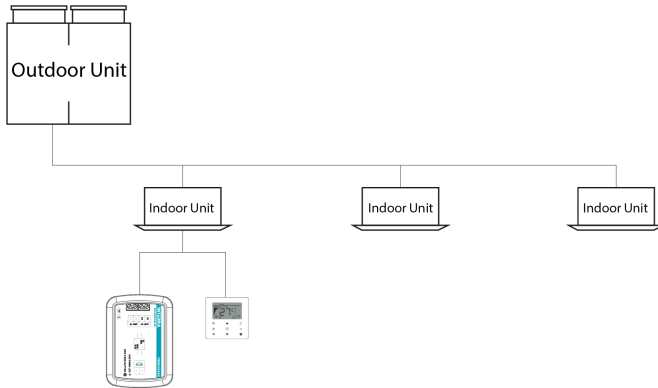
Şekil 3

Arabirimi - Çoklu İç Ünite + Uzaktan Kumanda :



Şekil 4

Arabirimi - Tekli İç Ünite + Uzaktan Kumanda :



Şekil 2

Şekil 3, LG 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, LG 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.