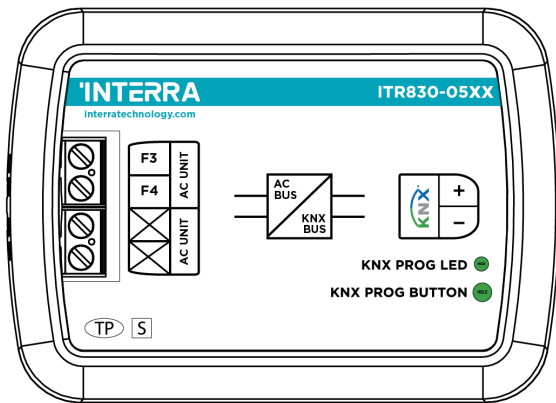


Samsung NASA AC - KNX Gateway



Product Code	ITR830-05XX
Power Supply	KNX Power Supply
Power Consumption	10 mA
Push Buttons	1 x KNX Programming Button
LED Indicators	1 x KNX Programming LED
Type of Protection	IP 20
Cable Distance	Max 300 m
Mode of Commissioning	S-Mode
Maximum Air Humidity	< 90 RH
Temperature Range	Operation (-10°C...70°C) Storage (-25°C...100°C)
Colour	Light Grey
Dimensions	88 x 62 x 27 mm (W x H x D)
Certification	KNX Certified
Configuration	Configuration with ETS

XX : 01 : 1 Ch | 04 : 1-4 Ch | 08 : 4-8 Ch | 16 : 8-16 Ch | 32 : 16-32 Ch

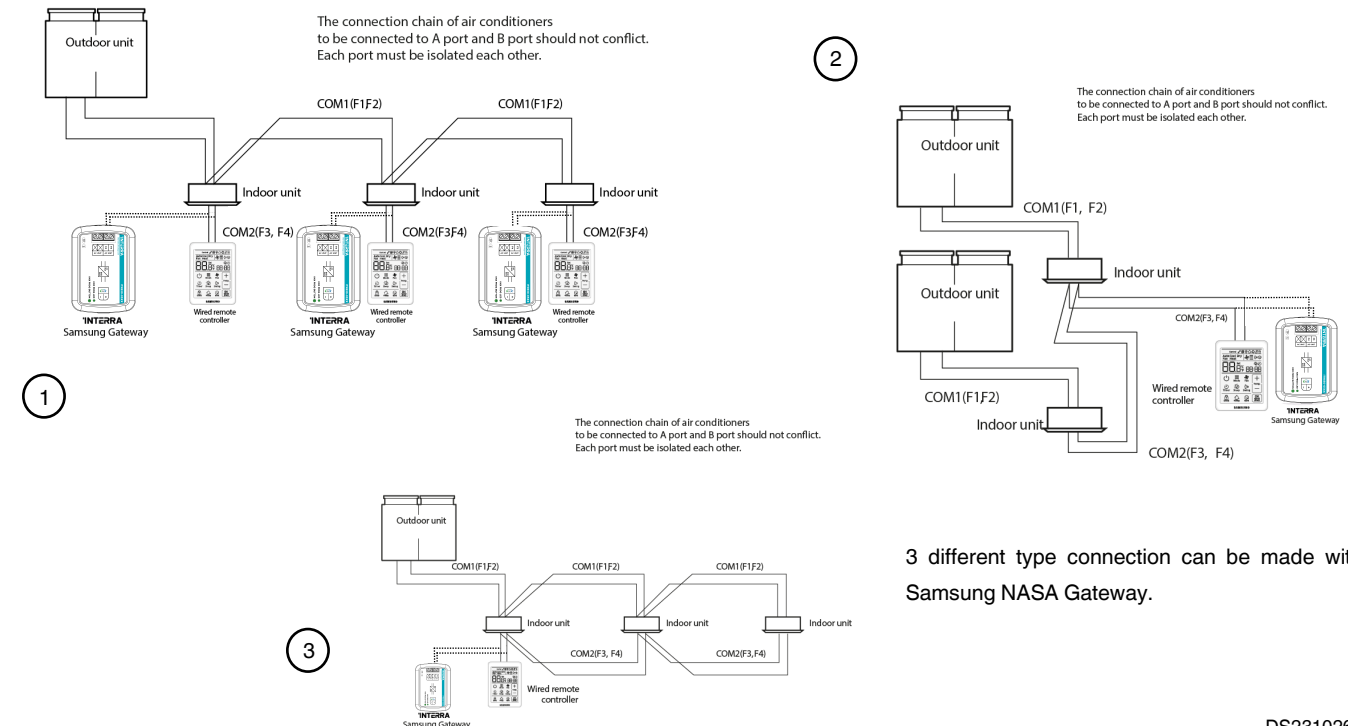
DESCRIPTION

ITR830-05XX is an air conditioner gateway that is used for monitoring and controlling all the functioning parameters of Samsung NASA air conditioners via the KNX bus line.

Samsung NASA 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. In addition, according to the model number, Samsung NASA Gateways can control 1, 1-4, 4-8, 8-16 or 16-32 air conditioners at the same time. Besides, logic and converter parameters can be used for energy savings, configurable scenes, temperature limits etc.

Note: The air conditioner must remain off while at mode transitions between heating and cooling.

CONNECTION DIAGRAM

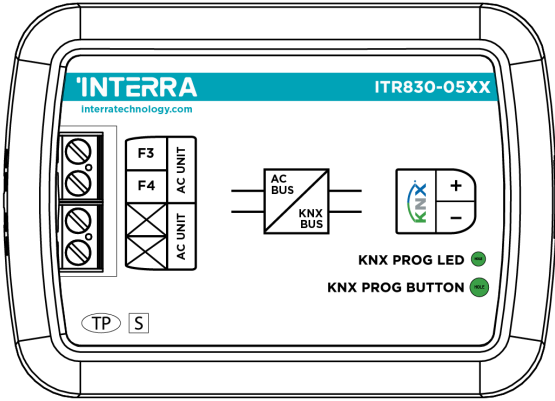


3 different type connection can be made with Interra Samsung NASA Gateway.

FUNCTIONS

- ITR830-05XX device can control air conditioners synchronously with multicast functionality or independent of each other.
- 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 of math calculations according to the input type.
- Logic and converter parameters can be used for energy savings, configurable scenes, temperature limits etc.
- Samsung NASA air conditioner unit provides error notifications for errors that may occur in exceptional cases.
- Air conditioners 1-16 should be connected to port A, and air conditioners 16-32 to port b. However, a and b ports must be isolated from each other.

Samsung NASA AC - KNX Arabirimi



Ürün Kodu	ITR830-05XX
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Güç Tüketimi	10 mA
Basmalı Butonlar	1 x KNX Programlama Butonu
LED Göstergeler	1 x KNX Programlama LED'i
Koruma Sınıfı	IP 20
Kablo Mesafesi	Maks 300 m
İşletme Modu	S-Modu
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-10°C...70°C) Depolama (-25°C...100°C)
Renk	Açık Gri
Boyutlar	88 x 62 x 27 mm (W x H x D)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

XX : 01 : 1 Ch | 04 : 1-4 Ch | 08 : 4-8 Ch | 16 : 8-16 Ch | 32 : 16-32 Ch

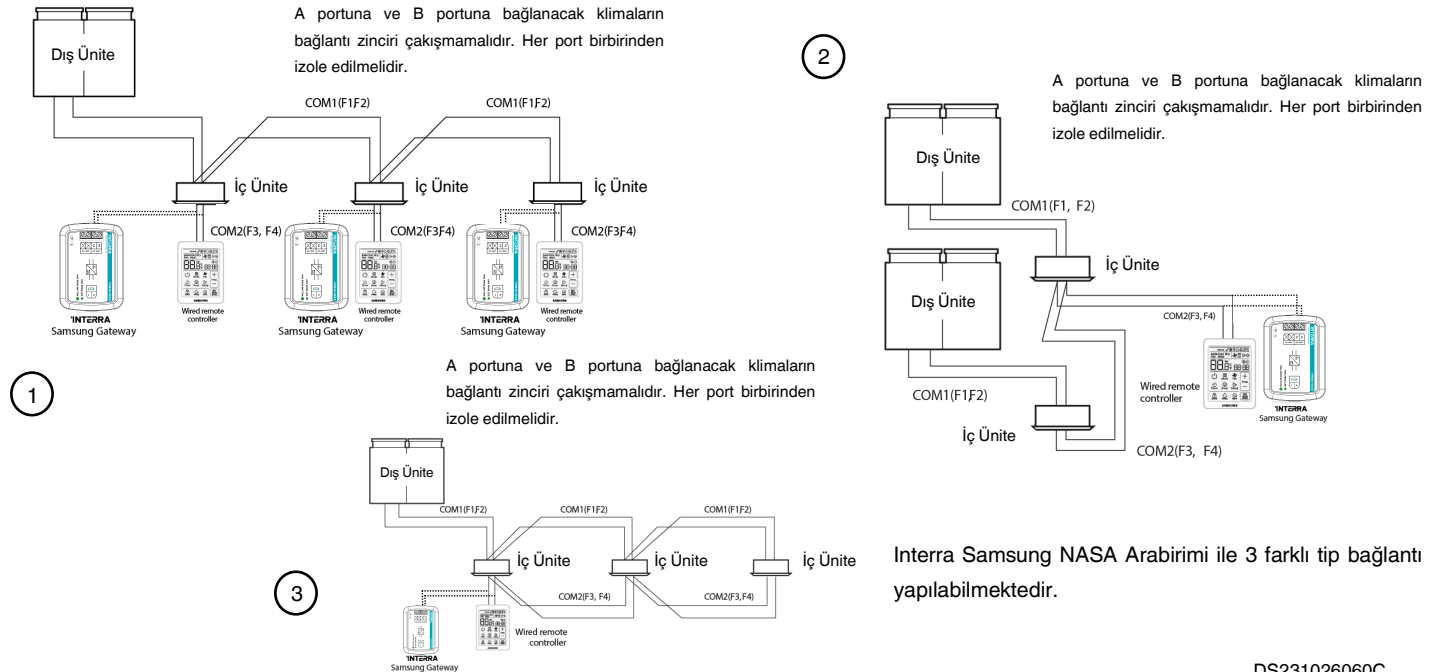
AÇIKLAMA

ITR830-05XX, Samsung NASA klima cihazlarının tüm fonksiyon parametrelerini KNX hattı üzerinden izlemek ve kontrol etmek için kullanılan bir klima arabirimidir.

Samsung NASA AC - KNX arabirimi kolay kurulum özelliği sayesinde kurulum yapılacak klimanın kendi iç ünitesine veya klimadan uzakta uygun olan bir lokasyona monte edilebilmektedir. Samsung NASA AC - KNX arabiriminin bir tarafı doğrudan AC iç ünitenin elektronik devresine diğer tarafı da doğrudan KNX veriyoluna bağlanarak kurulum yapılmaktadır. Ayrıca model numarasına göre Samsung NASA Gateways aynı anda 1, 1-4, 4-8, 8-16 veya 16-32 klimayı kontrol edebilmektedir. Ayrıca enerji tasarrufu, yapılandırılabilir senaryolar, sıcaklık limitleri vb. için mantık ve dönüştürücü parametreleri kullanılabilir.

Not : Isıtma ve soğutma arasındaki mod geçişlerinde klima kapalı kalmalıdır.

BAĞLANTI DİYAGRAMI



Interra Samsung NASA Arabirimi ile 3 farklı tip bağlantı yapılabilmektedir.

FONKSİYONLAR

- ITR830-05XX cihazı, klimaları multicast fonksiyonu ile senkronize veya birbirinden bağımsız olarak kontrol edebilir.
- 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.
- Samsung NASA AC ünitesi, istisna durumlarda oluşabilecek hatalar için hata bildirimleri bulundurmaktadır.
- 1-16 arasındaki klimalar A bağlantı noktasına ve 16-32 arasındaki klimalar B bağlantı noktasına bağlanmalıdır. Ancak, A ve B portlarının birbirinden izole edilmesi gerekir.