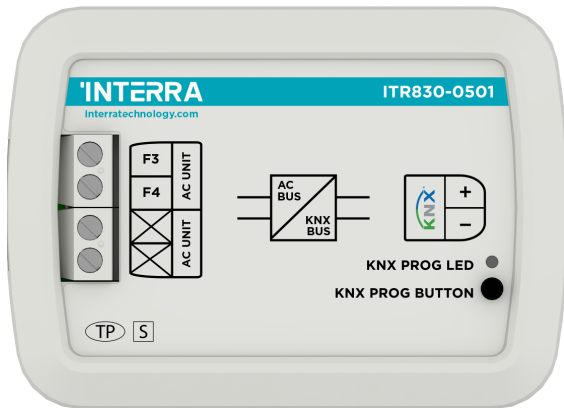


Samsung NASA AC - KNX Gateway



DESCRIPTION

ITR830-0501 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.

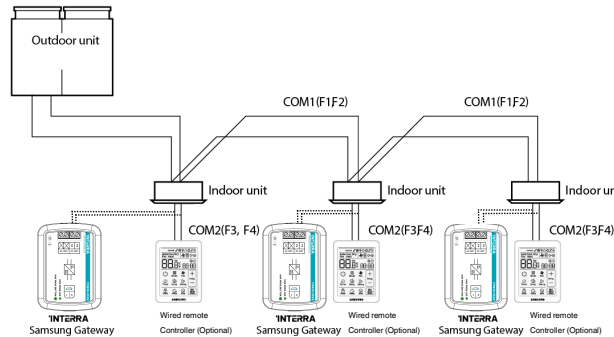
Samsung NASA AC - KNX Gateway has an easy installation feature and can be installed inside the own AC indoor unit or a proper location away from the air conditioner, it connects one side directly to the electronic circuit of the AC indoor unit and in the other side directly to the KNX bus. Besides, logic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

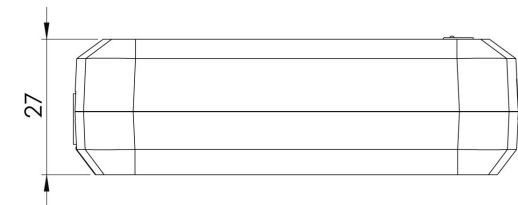
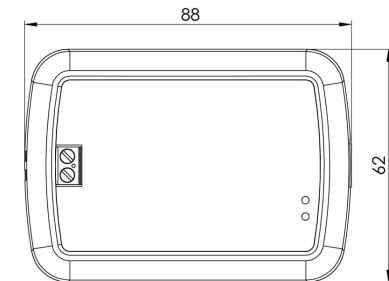
FUNCTIONS

- ITR830-0501 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.

CONNECTION DIAGRAM & DIMENSIONS

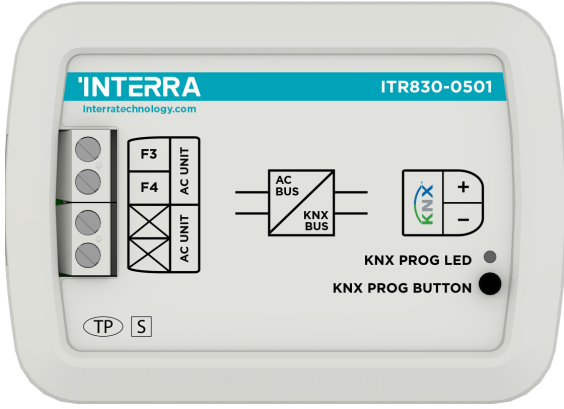


- All values given in the device dimensions are millimetres.



Product Code	ITR830-0501
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

Samsung NASA AC - KNX Arabirimi



AÇIKLAMA

ITR830-0501, Samsung NASA klima cihazlarının tüm fonksiyon parametrelerini KNX hattı üzerinden izlemek ve kontrol etmek için kullanılan bir klima arabirimidir.

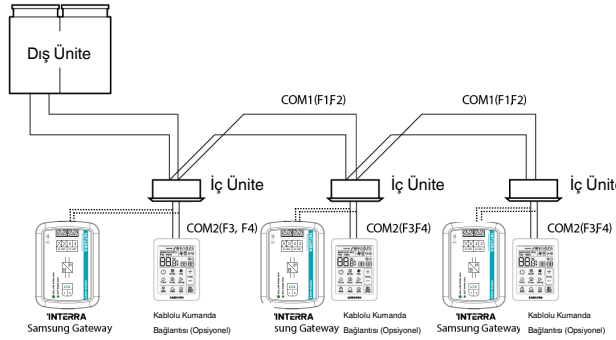
Samsung NASA AC - KNX arabirimi kolay kurulum özelliği sayesinde kurulum yapılacak klimanın kendi iç ünitesine veya klimadan uzakta uygun olan bir lokasyona monte edilebilmektedir. Samsung AC - KNX arabiriminin bir tarafı doğrudan AC iç ünitenin elektronik devresine diğer tarafı da doğrudan KNX veriyoluna bağlanarak kurulum yapılmak -tır. Ayrıca enerji tasarrufu, yapılandırılabilir senaryolar, sıcaklık limitleri vb. için mantık ve dönüştürücü parametreleri kullanılabilir.

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

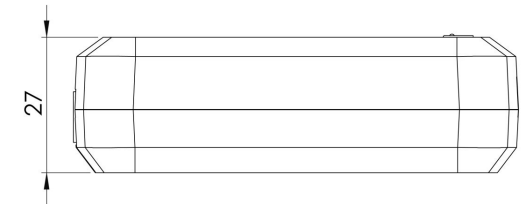
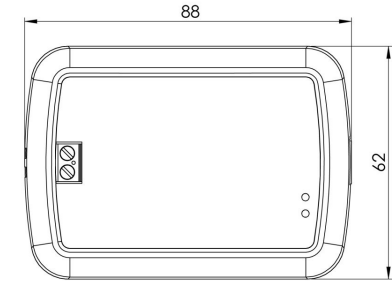
FONKSİYONLAR

- ITR830-0501 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 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.
- Samsung NASA AC ünitesi, istisna durumlarda oluşabilecek hatalar için hata bildirimleri bulundurmaktadır.

BAĞLANTI DİYAGRAMI & BOYUTLARI

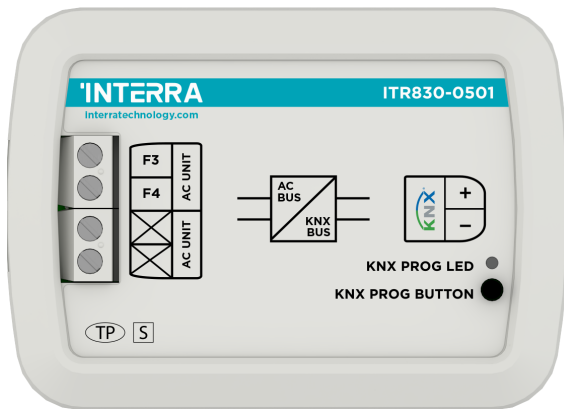


- Cihaz boyutlarında verilen tüm değerler milimetredir.



Ürün Kodu	ITR830-0501
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

Samsung NASA AC - KNX Gateway



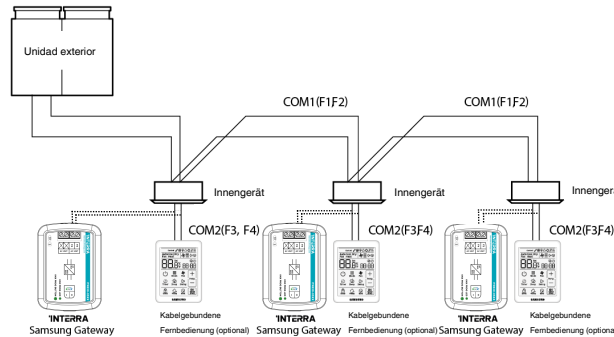
BESCHREIBUNG

ITR830-0501 ist ein Gateway für Klimaanlage, mit dem alle Funktionsparameter der Samsung NASA-Klimaanlage über die KNX-Buslinie überwacht und gesteuert werden.

Samsung NASA AC - KNX Gateway verfügt über eine einfache Installationsfunktion und kann in der eigenen AC-Inneneinheit oder an einem geeigneten Ort außerhalb der Klimaanlage installiert werden. Es verbindet eine Seite direkt mit dem elektronischen Stromkreis der AC-Inneneinheit und auf der anderen Seite direkt mit dem KNX-Bus. Außerdem können Logik und Konverterparameter für Energieeinsparungen, konfigurierbare Scores, Temperaturgrenzen usw. verwendet werden.

Hinweis: Die Klimaanlage muss während des Moduswechsels zwischen Heizen und Kühlen wirklich ausgeschaltet sein.

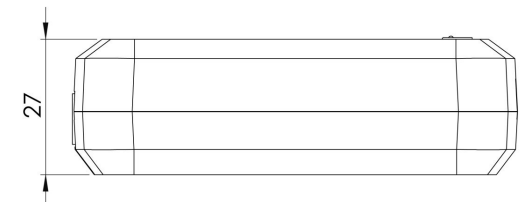
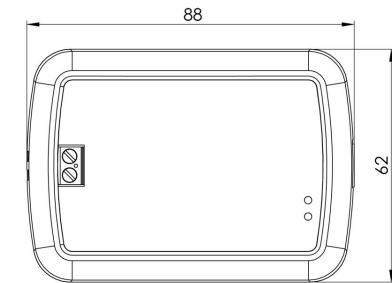
ANSCHLUSSPLAN & ABMESSUNGEN



FUNKTIONEN

- ITR830-0501 Entwickler können Klimaanlage synchron mit Multiast-Funktionalität oder unabhängig voneinander steuern.
- 4 logisch erweiterte Parameter, jeder logische Parameter hat bis zu 4 Eingänge und kann als AND, OR & XOR konfiguriert werden.
- 8 Erweiterte Konverterparameter, jeder Server verfügt über Vorgänge von mathematischen Berechnungen.
- Parameter können für Energieeinsparungen, konfigurierbare Scores, Temperaturgrenzen usw. verwendet werden.
- Die Samsung NASA-Klimaanlage liefert Fehlermeldungen für Fehler, die in Versuchsfällen auftreten können.

- Alle Angaben zu den Abmessungen des Geräts sind in Millimetern angegeben.



Der Produktcode	ITR830-0501
Das Netzteil	KNX Netzteil
Stromverbrauch	10 mA
Druckknöpfe	1 x KNX Programmierschaltfläche
LED Anzeigen	1 x KNX Programmier LED
Art des Schutzes	IP 20
Kabeldistanz	Max 300 m
Art der Inbetriebnahme	S-Modus
Die maximale Luftfeuchtigkeit	< 90 RH
Temperaturbereich	Betrieb (-10°C...70°C)
	Lagerung (-25°C...100°C)
Farbe	Hellgrau
Abmessungen	88 x 62 x 27 mm (W x H x D)
Zertifizierungen	KNX zertifiziert
Konfiguration	Konfiguration mit ETS