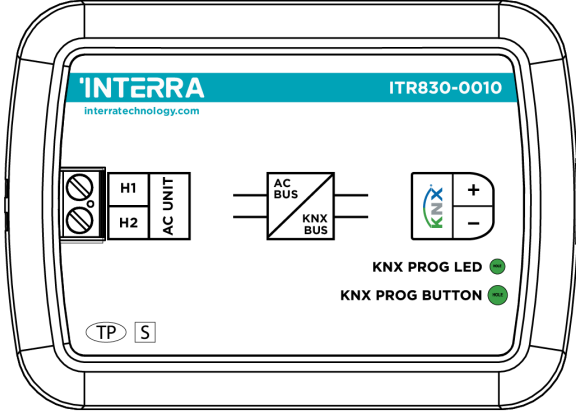


Vaillant VRV AC - KNX Arabirimi



Ürün Kodu	ITR830-0010
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Akım Tüketimi	5 mA
Basmalı Butonlar	1 x KNX Programlama Butonu
LED Göstergeler	1 x KNX Programlama LED'i
Koruma Sınıfı	IP 20
Kablo Mesafesi	Maks. 350 m
İşletme Modu	S-Modu
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-10°C...70°C) Deoplama (-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

AÇIKLAMA

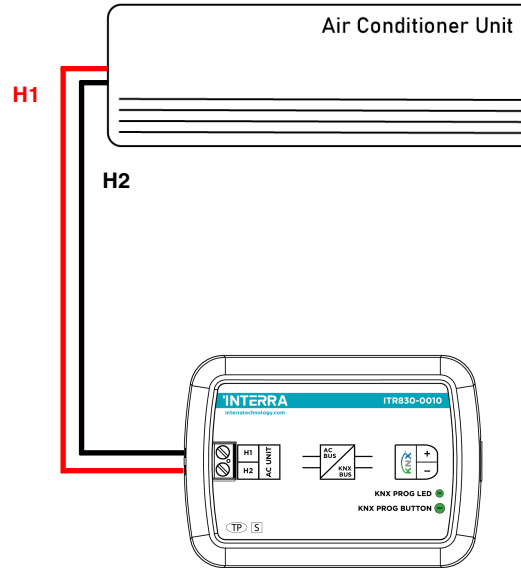
ITR830-0010, Vaillant klima cihazlarının tüm fonksiyon parametrelerini KNX hattı üzerinden izlemek ve kontrol etmek için kullanılan bir klima arabirimidir. Vaillant VRV AC - KNX arabirimi, Vaillant tarafından satılan ve uyumluluk listesinde VRV olarak sınıflandırılan modellerle uyumlu olarak çalışmaktadır.

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

Not : Mevcut komutlar, iç ünite modeline göre değişiklik gösterebilir. Lütfen ilgili teknik belgelere bakın.

BOYUTLAR & BAĞLANTI DİYAGRAMI

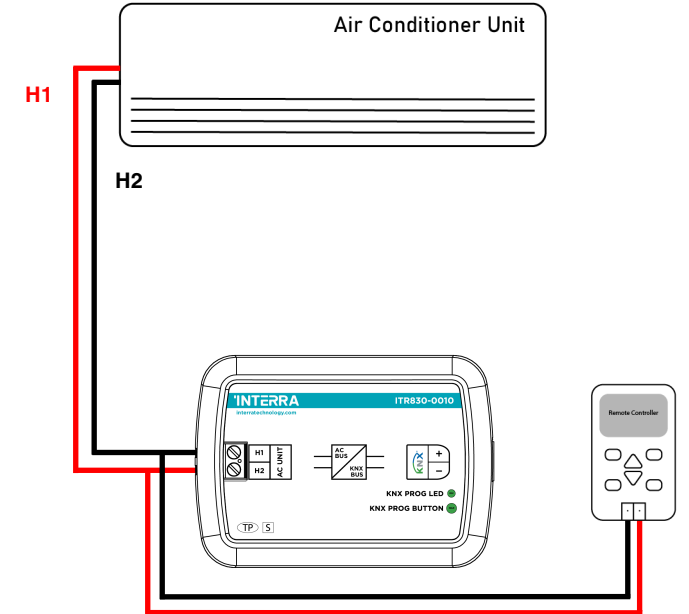
Vaillant AC - KNX Arabirimi — Tekli İç Ünite :



FONKSİYONLAR

- ITR830-0010 cihazı, Vaillant VRV 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.
- Vaillant AC - KNX ünitesi, istisna durumlarda oluşabilecek hatalar için hata bildirimleri bulundurmaktadır.

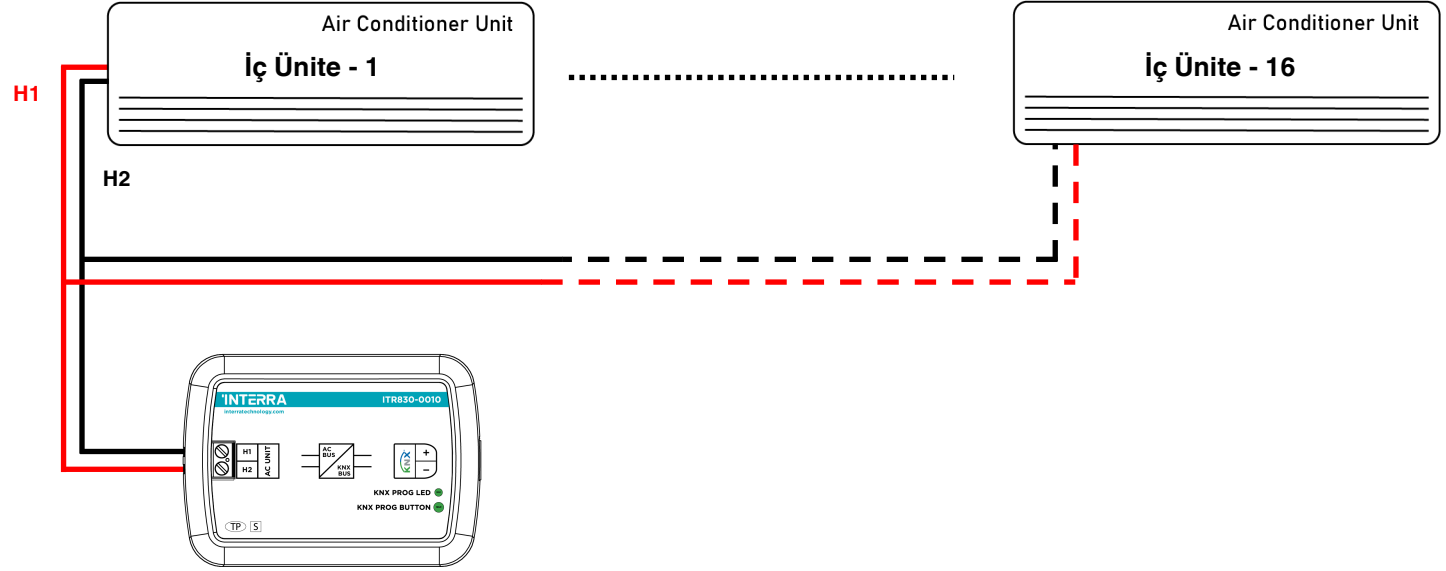
Vaillant AC - KNX Arabirimi — Tekli İç Ünite + Uzaktan Kumanda :



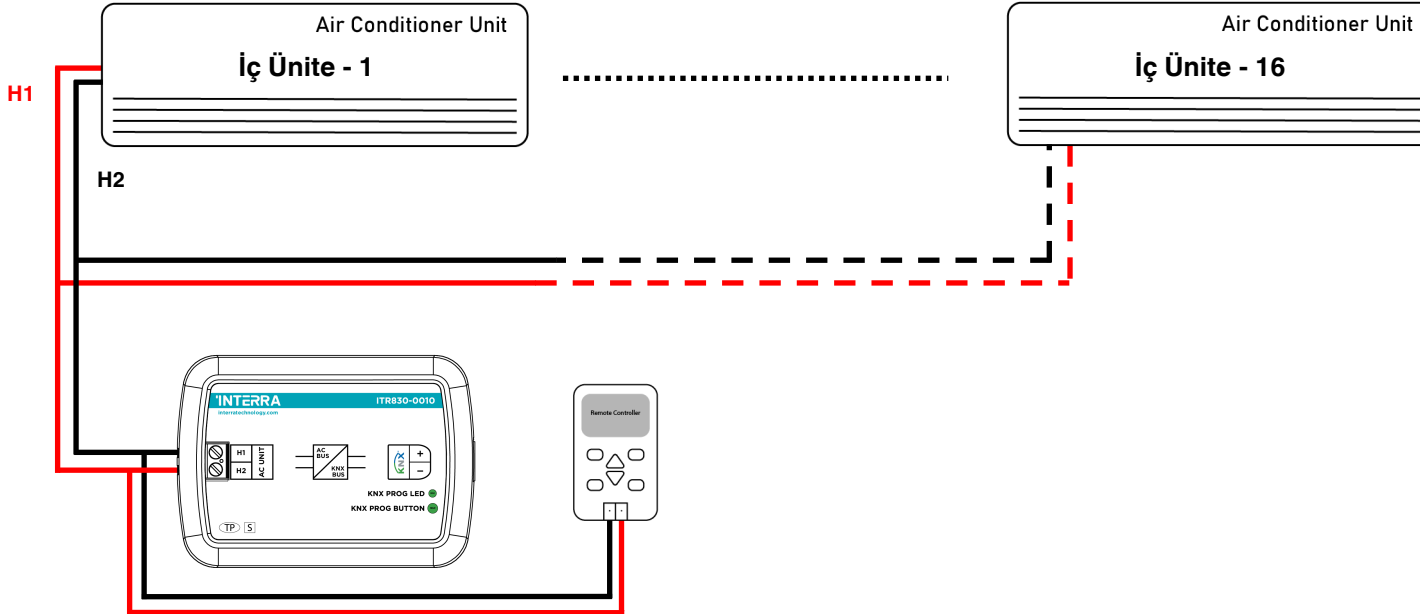
Vaillant AC - KNX Arabirimi — Çoklu İç Ünite :

Sağdaki şekil, Vaillant 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.



Vaillant AC - KNX Arabirimi — Çoklu İç Ünite + Uzaktan Kumanda :



Soldaki şekil Vaillant 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 yandaki şekilde gösterildiği gibi olmasına dikkat edilmelidir. Bazı iç ünite modelleri çoklu iç ünite kontrolünü desteklemez.

Detaylı bilgi için klima yetkili servisi ile iletişime geçebilirsiniz.

HATA KODLARI

KNX Hata Kodu	Uzaktan Kumanda Hata Kodu	Hata Açıklaması
0	0	Hata Yok
1	E0	Dış Ünite Hatası
2	E1	Yüksek Basınç Koruması
3	E2	Deşarj Düşük Sıcaklık Koruması
4	E3	Düşük Basınç Koruması
5	E4	Kompresör Aşırı Deşarj Sıcaklık Koruması
6	F0	Dış Mekan Anakartının Kötü Performansı
7	F1	Yüksek Basınç Sensörü Hatası
8	F3	Alçak Basınç Sensörü Hatası
9	F5	Kompresör 1 Tahliye Sıcaklık Sensörü Hatası
10	F6	Kompresör 2 Tahliye Sıcaklık Sensörü Hatası
11	F7	Kompresör 3 Tahliye Sıcaklık Sensörü Hatası
12	F8	Kompresör 4 Tahliye Sıcaklık Sensörü Hatası
13	F9	Kompresör 5 Tahliye Sıcaklık Sensörü Hatası
14	FA	Kompresör 6 Tahliye Sıcaklık Sensörü Hatası
15	Fb	Kompresör 2 Üst Sıcaklık Sensörü Hatası
16	FC	Kompresör 2 Akım Sensörü Hatası
17	Fd	Mod Eşanjör Çıkış Borusu Sıcaklığı Sensör Hatası
18	FE	Kompresör 4 Akım Sensörü Hatası
19	FF	Kompresör 5 Akım Sensörü Hatası
20	FH	Kompresör 1 Akım Sensörü Hatası

KNX Hata Kodu	Uzaktan Kumanda Hata Kodu	Hata Açıklaması
21	FJ	Kompresör 6 Akım Sensörü Hatası
22	FL	Kompresör 3 Akım Sensörü Hatası
23	Fn	Mod Eşanjör Giriş Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası
24	FP	DC Motor Arızası
25	FU	Kompresör 2 Üst Sıcaklık Sensörü Hatası
26	J1	Kompresör 1 Aşırı Akım Koruması
27	J2	Kompresör 2 Aşırı Akım Koruması
28	J3	Kompresör 3 Aşırı Akım Koruması
29	J4	Kompresör 4 Aşırı Akım Koruması
30	J5	Kompresör 5 Aşırı Akım Koruması
31	J6	Kompresör 6 Aşırı Akım Koruması
32	J7	4 Yollu Vana Blow-by Koruması
33	J8	Sistem Basıncı Aşırı Oran Koruması
34	J9	Sistem Basıncı Düşük Oran Koruması
35	JA	Anormal Basıncın Korunması
36	JC	Su Akış Anahtarının Korunması
37	JE	Yağ Dönüş Borusu Tıkalı
38	JF	Yağ Dönüş Borusu Sızdırıyor
39	JL	Alçak Yüksek Basınç Koruması
40	b1	Dış Ortam Sıcaklık Sensörü Hatası
41	b2	Buz Çözme Sıcaklık Sensörü 1 Hatası

HATA KODLARI

KNX Hata Kodu	Uzaktan Kumanda Hata Kodu	Hata Açıklaması
42	b3	Buz Çözme Sıcaklık Sensörü 2 Hatası
43	b4	Alt Soğutucu Sıvı Çıkış Sıcaklık Sensörü Hatası
44	b5	Alt Soğutucu Gaz Çıkış Sıcaklık Sensörü Hatası
45	b6	Gaz-Sıvı Ayırıcı Giriş Sıcaklık Sensörü Hatası
46	b7	Gaz-Sıvı Ayırıcı Çıkış Sıcaklık Sensörü Hatası
47	b8	Dış Mekan Nem Sensörü Hatası
48	b9	Eşanjör Gaz Çıkış Sıcaklık Sensörü Hatası
49	bA	Yağ Dönüş Sıcaklık Sensörü Hatası
50	bC	Kompresör 1 Üst Sıcaklık Sensörü Ayrılma Koruması
51	bE	Kondenser Giriş Borusu Sıcaklık Sensörünün Arızası
52	bF	Kondenserin Çıkış Borusu Sıcaklık Sensörünün Arızası
53	bH	Sistem Saati Arızası
54	bJ	Yüksek ve Alçak Basınç Sensörleri Ters Olarak Bağlanır
55	bL	Kompresör 2 Üst Sıcaklık Sensörü Ayrılma Koruması
56	P0	Kompresör Sürücü Kartı Hatası
57	P1	Kompresör Tahrik Kartı Arızası
58	P2	Kompresör Tahrik Kartı Güç Kaynağının Korunması
59	P3	Kompresör Sürücü Kartı Modülünün Korunması Sıfırlama
60	H0	Fan Sürücü Kartı Hatası
61	H1	Fan Sürücü Kartının Arızası
62	H2	Fan Sürücü Kartı Güç Kaynağının Korunması

KNX Hata Kodu	Uzaktan Kumanda Hata Kodu	Hata Açıklaması
63	L0	İç Ünite Hatası
64	L1	İç Mekan Fan Koruması
65	L2	E-Isıtıcı Koruması
66	L3	Su Tam Koruma
67	L4	Kablolu Kumanda Güç Kaynağı Hatası
68	L5	Buzlanma Koruması
69	L7	Ana İç Ünite Hatası Yok
70	L8	Güç Yetersizliği Koruması
71	L9	Grup Kontrol İç Ünite Miktarı Ayar Hatası
72	LA	İç Ünite Uyumsuzluk Hatası
73	Lb	Tekrar Isıtma Nem Alma Sisteminde Grup Kontrollü İç Ünitelerin Tutarsızlığı
74	LC	Dış Mekan-İç Mekan Uyumsuzluk Hatası
75	LF	Şönt Valfi Ayar Hatası
76	LH	Düşük Hava Kalitesi Uyarısı
77	LJ	DIP Anahtarı İşlevinin Yanlış Ayarlanması
78	LP	PG Motorunun Sıfır Geçiş Arızası
79	LU	Isı Geri Kazanım Sisteminde Grup Kontrollü İç Ünitelerin Tutarsız Dallonması
80	d1	İç Ünite PC Kartı Hatası
81	d3	Ortam Sıcaklık Sensörü Hatası
82	d4	Giriş Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası
83	d5	Orta Boru Sıcaklık Sensörünün Arızası

HATA KODLARI

KNX Hata Kodu	Uzaktan Kumanda Hata Kodu	Hata Açıklaması
84	d6	Çıkış Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası
85	d7	Nem Sensörü Hatası
86	d8	Su Sıcaklığı Anormalliği
87	d9	Jumper Kapak Hatası
88	dA	İç Ünite Donanım Adres Hatası
89	db	Özel Kod: Alan Hata Ayıklama Kodu
90	dC	Kapasite DIP Anahtarı Ayar Hatası.
91	dE	İç Ünite CO2 Sensörü Hatası
92	dH	Kablolu Denetleyici PC Kartı Hatası
93	dL	Çıkış Hava Sıcaklık Sensörü Hatası
94	dn	Swing Montaj Hatası
95	y7	Taze Hava Giriş Sıcaklık Sensörü Hatası
96	y8	İç Mekan Hava Kutusu Sensörü Hatası
97	y9	Dış Hava Kutusu Sensörü Hatası
98	U2	Dış Ünite Kapasite Kodu/Jumper Kapak Ayar Hatası
99	U3	Güç Kaynağının Faz Sırası Koruması
100	U4	Soğutucu Eksikliğinin Korunması
101	U5	Kompresör Tahrik Kartının Yanlış Adresi
102	U6	Valf Anormal Alarmı
103	U8	İç Ünite Borusu Arızası
104	U9	Dış Ünite Borusu Arızası
105	UC	Ana İç Ünite Başarıyla Ayarlandı.
106	UE	Soğutucu Doldurma İşlemi Etkisizdir.

KNX Hata Kodu	Uzaktan Kumanda Hata Kodu	Hata Açıklaması
107	UF	Mod Değiştirici İç Ünite Tanımlama Hatası
108	UL	Acil Çalıştırma Kompresörün DIP Switch Ayarı Yanlış.
109	C0	İç Ünite ile Dış Ünite Arasındaki İletişim ve İç Ünite ile Kablolu Kumanda Arasındaki İletişim Anızalı.
110	C2	Ana Kontrol ve İnverter Kompresör Sürücüsü Arasındaki İletişim Hatası
111	C3	Ana Kontrol ve İnverter Fan Motoru Sürücüsü Arasındaki İletişim Hatası
112	C4	İç Ünite Eksikliği Hatası
113	C5	İç Ünite Proje Numarası Çarpışma Alarmı
114	C6	Yanlış Sayıda Dış Ünite Alarmı
115	C7	Mod Eşanjörü İletişim Hatası
116	Cb	Birimlerin IP Adresi Çıkışı
117	Cd	Mod Eşanjörü ve Dış Ünite Arasındaki İletişim Hatası
118	CE	Mod Değiştirici ve İç Ünite Arasındaki İletişim Hatası
119	CF	Çoklu Ana İç Ünite Hatası
120	CH	Nominal Kapasite Çok Yüksek.
121	CJ	Sistem Adresleri Uyumsuz.
122	CL	Nominal Kapasite Çok Düşük.
123	Cn	Mod Eşanjörünün İç ve Dış Ağ Hatası
124	CP	Çoklu Ana Kablolu Kontrol Cihazı Hatası
125	CU	İç Ünite ve Uzak Alıcı Arasındaki İletişim Hatası
126	Cy	Mod Eşanjörde Master Yok İletişim Hatası