

Viessmann Vrf Klima Arıza Kodları

Viessmann Vrf Klima Arıza Kodları Viessmann Vrf Klimalarının, arıza durumlarında klima servis ekiplerinin sorunu daha hızlı çözmesi için geliştirilmiş unsurlardır.

Viessmann Vrf Klima arıza kodlarını, iç ünite kumanda ekranındaki, devreye alma aşamasındaki ve dış ünite sayısal segment göstergelerindeki durumlarını aşağıda belirttik.



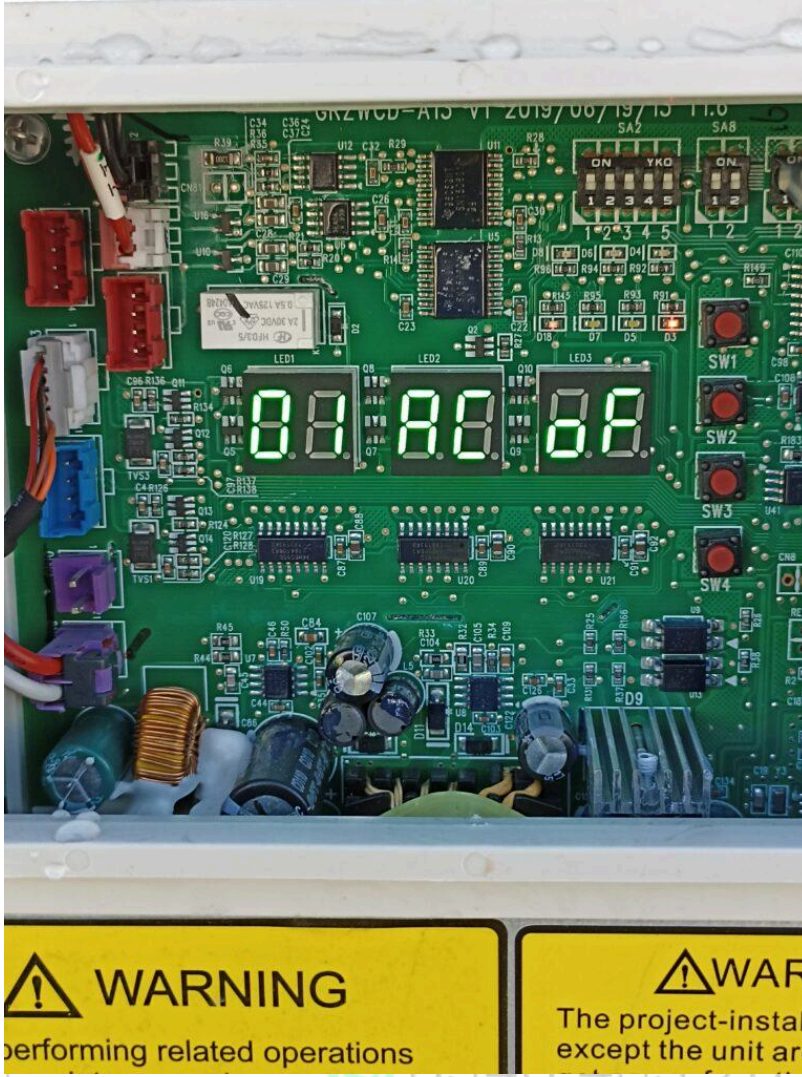
Viessmann Vrf Klima Arıza Kodları

Viessmann Vrf Klima Arıza Kodları Durum Göstergeleri

A0	Sistem devreye alınmadı	n0	Tasarruf modu ayarı
A1	–	n1	–
A2	İlave gaz şarjı fonksiyonu	n2	İç ünite / Dış ünite kapasite ayarı yüksek
A3	Defrost işlemi yapılıyor	n3	–

A4	Yağ toplama işlemi yapılıyor	n4	Maksimum çıkış kapasitesi
A5	–	n5	–
A6	Isıtma / Soğutma ayarı	n6	Ünite hata sorgusu
A7	Sessiz mod fonksiyonu	n7	Ünite parametre sorgusu
A8	Vakum modu fonksiyonu	n8	İç ünite proje sorgulama
AA	–	nA	Isıtma/Soğutma Modu
AH	Sistem ısıtma modunda	nH	Sadece Isıtma Modu
AC	Sistem soğutma modunda	nC	Sadece Soğutma Modu
AE	Gaz şarjı	nE	Olumsuz mod
AF	Fan	nF	Sadece fan modu
AJ	Filtre temizleme zamanı	nJ	–
AP	Ünite devreye alıma başlama	nP	–
AU	Uzaktan Acil kapama	nU	–
Ab	Acil kapatma	nb	–
Ad	Kısıtlı işlem	nd	–

Viessmann Vrf Klima Arıza Kodları Devreye Alma Esnasında



viessmann dış ünite display ekran

U0	Kompresör ön ısıtma süresi yetersiz	C0	Haberleşme hatası: iç ünite-kumanda, iç- Dış ünite
U2	Dış ünite kapasite Switch'i hatası	C2	İnverter kart – Anakart haberleşme hatası
U3	Faz sırası hatalı	C3	Fan kart – Ana kart haberleşme hatası
U4	Gaz eksik	C4	İç ünite yok (bir yada birden fazla üründe enerji yok)
U5	İnverter kart adres hatası	C5	İç ünite adres çakışması
U6	Dış ünite vanaları kapalı	C6	Dış ünite haberleşme hatası (Master / Slave ayarı)
U8	İç ünite borulama hatası	C8	Kompresör acil durum

U9	Dış ünite borulama hatası	C9	Fan acil durum
UA	–	CA	Modül acil durum
UH	–	CH	Kapasite (Diversite) Yüksek hatası
UC	Master iç ünite ayarlı	CC	Master dış ünite seçili değil
UL	Kompresör acil işlem modu	CL	Kapasite (Diversite) düşük hatası
UE	Geçersiz gaz şarjı	CE	–
UF	–	CF	Master ürün birden fazla seçili
UJ	–	CJ	Adres arama hatası
UP	–	CP	Kablolu kumanda hatası
UU	—	CU	Alıcı göz kartı – Ana kart haberleşme hatası
Ub	–	Cb	IP hatası

Viessmann Vrf Klima Arıza Kodları İç Ünite Göstergesi



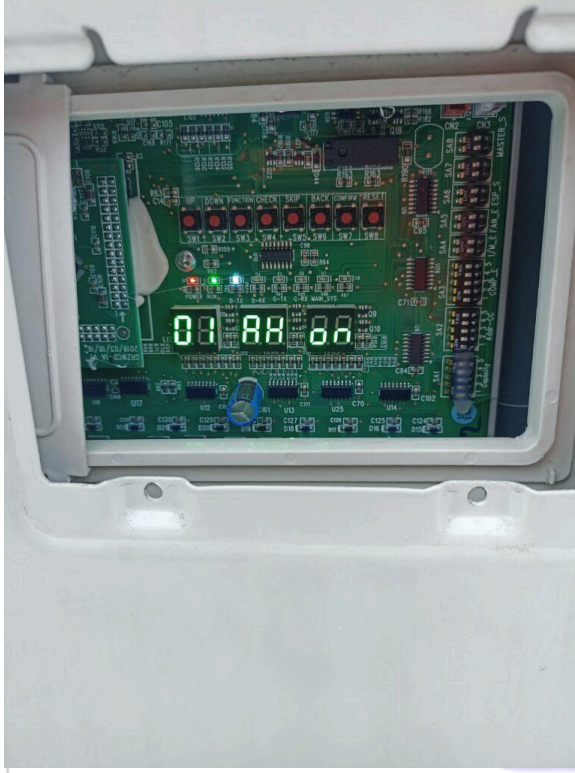
76

mateknik.com

viessmann kablolu kumanda

L0	İç ünite Hatası	d0	–
L1	İç ünite fan koruma	d1	İç ünite ana kart
L2	Yardımcı Isıtma Koruması	d2	–
L3	Su taşma koruması (Drenaj)	d3	Sıcaklık sensörü
L4	Şebeke aşırı akım koruması	d4	Giriş Borusu sensör
L5	Donmaya karşı koruma	d5	Evaporatör sensörü
L6	Mod çakışması	d6	Çıkış Borusu sensörü
L7	Master iç ünite yok	d7	Nem sensörü
L8	Şebeke voltajı düşük	d8	Su sıcaklık sensörü
L9	İç ünite numarası tutarsız	d9	Jumper (Köprü) hatası
LA	İç ünitelerin serisi tutarsız	dA	İç ünite ağ adresi hatalı
LH	Düşük hava kalitesi	dH	Kablolu Kumanda – Anakart haberleşme hatası
LC	İç ve dış ünite modelleri eşleşmiyor	dC	Ses Düğmesi Arızası
LL	–	dL	Hava çıkış sensörü
LE	–	dE	İç ünite C02 sensörü
Lb	–	db	Proje Devreye Alma

Viessmann Vrf Klima Arıza Kodları Dış Ünite Göstergesi



viessmann vrf dış ünite paneli

E0	Dış ünite hatası	F0	Dış ünite ana kart hatası
E1	Yüksek basınç koruması	F1	Yüksek basınç sensörü
E2	Düşük sıcaklık koruması	F2	–
E3	Alçak basınç koruması	F3	Düşük basınç sensörü
E4	Yüksek çıkış sıcaklığı	F4	–
E5	kompresör 1 yüksek çıkış sıcaklığı	F5	kompresör 1 yüksek çıkış sıcaklık sensörü
E6	kompresör 2 yüksek çıkış sıcaklığı	F6	kompresör 2 yüksek çıkış sıcaklık sensörü
E7	kompresör 3 yüksek çıkış sıcaklığı	F7	kompresör 3 yüksek çıkış sıcaklık sensörü
E8	kompresör 4 yüksek çıkış sıcaklığı	F8	kompresör 4 yüksek çıkış sıcaklık sensörü
E9	kompresör 5 yüksek çıkış sıcaklığı	F9	kompresör 5 yüksek çıkış sıcaklık sensörü

EA	kompresör 6 yüksek çıkış sıcaklığı	FA	kompresör 6 yüksek çıkış sıcaklık sensörü
EH	–	FH	Kompresör 1 akım sensörü
EC	Kompresör 1 çıkış sıcaklık sensörü	FC	Kompresör 2 akım sensörü
EL	Kompresör 2 çıkış sıcaklık sensörü	FL	Kompresör 3 akım sensörü
EE	Kompresör 3 çıkış sıcaklık sensörü	FE	Kompresör 4 akım sensörü
EF	Kompresör 4 çıkış sıcaklık sensörü	FF	Kompresör 5 akım sensörü
EJ	Kompresör 5 çıkış sıcaklık sensörü	FJ	Kompresör 6 akım sensörü
EP	Kompresör 6 çıkış sıcaklık sensörü	FP	–
EU	Kompresör 1 yüksek gövde sıcaklığı	FU	Kompresör 1 yüksek gövde sensörü
Eb	Kompresör 2 yüksek gövde sıcaklığı	Fb	Kompresör 2 yüksek gövde sensörü
P0	İnverter kart hatası	H0	Fan kartı
P1	İnverter kart başarısızlığı	H1	Fan sürücü kartı başarısızlığı
P2	İnverter kart voltaj koruması	H2	Fan kartı voltaj koruması
P3	İnverter kart sürücü modülü resetleme	H3	Fan kartı sürücü modülü resetleme
P4	İnverter kart PFC koruması	H4	Fan kartı PFC koruması
P5	inverter kompresör aşırı akım koruması	H5	Fan kartı aşırı akım koruması
P6	İnverter kart IPM modül koruması	H6	Fan kartı IPM koruması
P7	inverter kart sıcaklık sensörü	H7	Fan kartı sıcaklık sensörü
P8	İnverter kart IPM modülü aşırı sıcaklık koruması	H8	Fan kartı yüksek sıcaklık koruması
P9	İnverter kompresör kalkış hatası	H9	Fan motoru kalkış hatası

PA	İnverter kart EPROM hatası	HA	Fan kartı EPROM hatası
PH	İnverter kart yüksek DC voltajı	HH	Fan kartı yüksek DC voltajı
PC	İnverter kart algılama hatası	HC	Fan kartı akım algılama hatası
PL	İnverter kart düşük DC voltaj hatası	HL	Fan kartı düşük DC voltajı
PE	İnverter kompresör faz hatası	HE	Fan kartı faz hatası
PF	İnverter kart şarj devresi hatası	HF	Fan kartı şarj devresi hatası
PJ	İnverter kompresör başlama hatası	HJ	Fan Motoru başlama hatası
PP	İnverter kart AC akım koruması	HP	Fan kartı Ac akım koruması
J0	Diğer modül koruması	b0	–
J1	Kompresör 1aşırı akım koruması	b1	Dış ortam sıcaklık sensörü
J2	Kompresör 2aşırı akım koruması	b2	Defrost sensörü 1
J3	Kompresör 3aşırı akım koruması	b3	Defrost sensörü 2
J4	Kompresör 4aşırı akım koruması	b4	Subcooll Giriş sıcaklık sensörü
J5	Kompresör 5aşırı akım koruması	b5	Subcooll Çıkış sıcaklık sensörü
J6	Kompresör 6aşırı akım koruması	b6	Hava giriş sıcaklık sensörü 1
J7	4 yollu vana sızıntı koruması	b7	Hava giriş sıcaklık sensörü 1
J8	Yüksek sistem basıncı oranı koruması	b8	Dış ünite nem sensörü
J9	Alçak sistem basıncı oranı koruması	b9	Kondanser çıkış sıcaklık sensörü
JA	İstisnai basınç koruması	bA	Yağ dönüş sıcaklık sensörü
JH	–	bH	Sistem saati Hatası
JC	Şamandıra koruması	bC	Kompresör 1 Düşük gövde sıcaklığı

JL	Düşük Yüksek Basınç koruması	bL	Kompresör 2 Düşük gövde sıcaklığı
----	------------------------------	----	-----------------------------------

Viessmann Vrf A3 Hatası ve Çözümü

Bu bir hata değildir. Soğuk kış günlerinde dış ortam sıcaklığı 0 dereceye yaklaştığında yada eksilere ulaştığında klima ısıtma modunda çalışırken dış ünitenin kondenser(petek) yüzeyi soğuktan buzlanma yapar. Buna Defrost denir.

Sistem bu buzlanmayı çözmek için, bir süre sıcak gazı dış ünite kondenserlerinde dolaştırır, iç ünitelere göndermez. Bu işlem sırasında ekranda A3 kodu belirir. Klimayı kapatmayın.

Dış ünite kondenserlerindeki buzlanma çözüldükten sonra, tekrar iç ünitelere sıcak gaz gönderilir ve klima ısıtma işlemini yapmayı sürdürür.

Viessmann Vrf E1 Hatası ve Çözümü

E1 Yüksek basınç koruması arızası Sistemdeki basınç değerlerinin çok yüksek olduğu durumlarda kompresörün zarar görmemesi için sistem E1 arızasına geçer.

E1 hata kodunun oluşmasının birden fazla sebebi olabilir:

İç ve dış ünitelerin hava filtreleri ve serpantin yüzeyleri aşırı kirli olabilir. Sistem sağlıklı temiz hava emişi yapamadığı için basınçlar yükselebilir ve hata verebilir. Bu durumdaysa, filtreler ve serpantin yüzeyleri ilaçla temizlenmelidir. Sistemdeki soğutucu gaz miktarı fazladır. Manometre ile gaz basınçları ölçülür, fazla ise biraz boşaltılır. Sistemdeki bakır boru hattında kırık veya tıkanma olabilir. Soğutucu gaz sistemde rahatça dolaşamaz ve sistem yüksek basınca geçer.

Viessmann Vrf E3 Hatası ve Çözümü

E3 Alçak basınç koruması arızası Sistemdeki basınç değerlerinin çok düşük olduğu durumlarda, kompresörün gazsız çalışıp zarar görmemesi için sistem E3 arızasına geçer.

Sistemdeki gaz değerleri ölçülür. Sistemdeki gaz bitmiş veya çok fazla eksilmişse, muhtemelen gaz kaçağı var demektir.

Dijital manometreyle gaz kaçak tespit işlemi yapılır, sisteme azot verilerek gaz kaçağı bulunur ve tamir edilir.

Sistem vakum edildikten sonra, yeterli gaz miktarı şarj edilir ve çalıştırılır.



viessmann vrf e3 hatası veren sistem Viessmann Vrf C4 Hatası ve Çözümü

C4 İç ünite yok (bir yada birden fazla üreinde enerji yok) arızası Sistemde bir veya bir kaç iç üniteye elektrik gelmemesinden dolayı sistem C4 hata kodu verir.

Elektrik gelmeyen iç üniteleri kumanda panellerinden tespit edip bulunarak, elektrik arızaları giderilir. Elektrik gelmeyen iç ünitelerin kumanda ekranlarında hiç bir görüntü yoktur.

Viessmann Vrf C0 Hatası ve Çözümü

C0 İç ünite – kumanda veya iç ve dış üniteler arası iletişim arızası Sistemde iletişimle alakalı bir hata olduğunu belirtir. Sistemde monte edilmeyen kablolu kumanda da olabilir.

C0 hata kodunu kumanda veya dış ünite ekranında görüntülerseniz, C0 veren iç ünitenin iletişim ve kablolu kumanda kablo bağlantılarını kontrol edin ve düzeltin. (D1,D2 iletişim hattı, H1 ve H2 de kablolu kumanda hattıdır)

Viessmann Vrf CC Hatası ve Çözümü

CC Master dış ünite yok hatası Sisteme birden fazla dış ünite bağlıysa, bunlardan birinin Master olarak seçilmesi gerekir.

Master yapacağınız dış ünitenin SA8 switchi fabrika ayarlarındaki gibi kalmalı, Slave(yardımcı) yapacağınız dış ünitenin SA8 switchinin 1 numaralı ayağını OFF konumuna getirmelisiniz.