

11.Arıza giderme

11.1 Arıza Kılavuzu

Klima arızası meydana geldiğinde kontrol kartı üzerinde, kablolu uzaktan kumanda üzerinde veya ekran panelinde hata kodu görüntülenecektir.

Hata kodları nasıl kontrol edilir

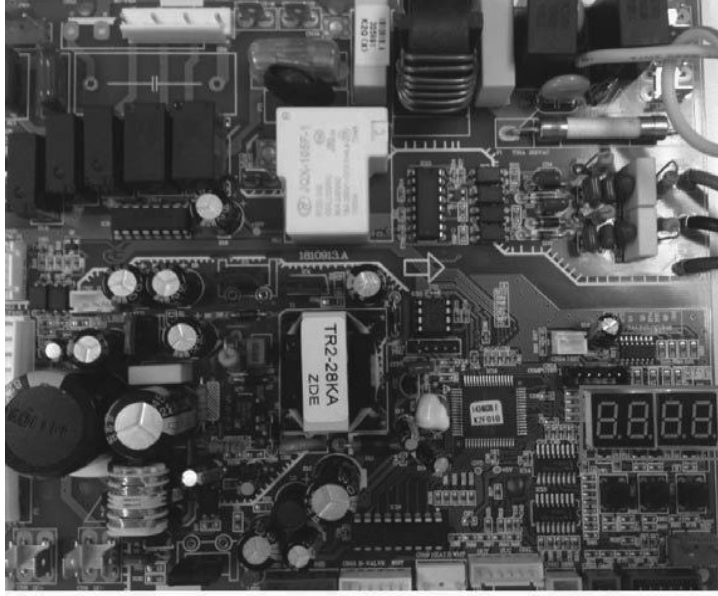
İç Ünite

- 1.Kablosuz uzaktan kumandanın “SLEEP” butonuna 4 kez basınız, hata kodları 10 saniye için LCD üzerinde ekrana gelecek, 10 saniye sonunda otomatik olarak kaybolacaktır.
- 2.Panel üzerinde görüntülenir.

11. ARIZA GİDERME

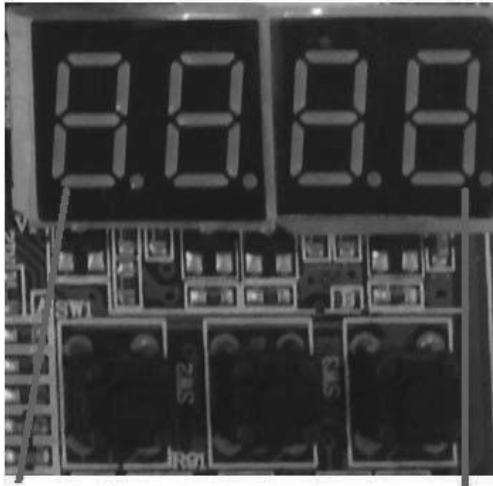
Dış Ünite

Hata kodu dijital boru paneli üzerinde gösterilecektir.



Dış kontrol kartı

Dijital Boru



Arıza meydana geldiğini gösterir

HATA Kodunu gösterir

11. ARIZA GİDERME

11.2 Hata kodları

Aşağıda dış ünite hata kodu tablosu yer almaktadır.

Hata kodu	Hata Açıklaması	Anormalliğin Olası Nedeni	Nasıl Çözülür	Notlar
1	Dış çevre sıcaklığı sensörü arızası	1. Dış çevre sıcaklığı sensör bağlantısı gevşektir; 2. Dış çevre sıcaklığı sensörü arızalıdır; 3. Örneklemme devresi arızalıdır	1. Dış çevre sıcaklığı sensörünü yeniden bağlayınız; 2. Dış çevre sıcaklığı sensörü bileşenlerini değiştiriniz; 3. Dış kontrol kartı bileşenlerini değiştiriniz.	
2	Dış bobin sıcaklığı sensörü arızası	1. Dış bobin sıcaklığı sensörü bağlantısı gevşektir; 2. Dış bobin sıcaklığı sensörü arızalıdır; 3. Örneklemme devresi arızalıdır	1. Dış bobin sıcaklığı sensörünü yeniden bağlayınız; 2. Dış bobin sıcaklığı sensörü bileşenlerini değiştiriniz; 3. Dış kontrol kartı bileşenlerini değiştiriniz.	
3	Ünite aşırı akımda kapatma hatası	1. Kontrol kartı akımı örneklemme devresi arızalıdır; 2. Kaynak gerilimi çok düşük olduğundan akım aşırı yüksektir; 3. Kompresör tıkanmıştır; 4. Soğutma modunda aşırı yük; 5. Isıtma modunda aşırı yük.	1. elektriksel kontrol kartı bileşenlerini değiştiriniz; 2. Normal koruma; 3. Kompresörü değiştiriniz; 4. Lütfen Not 3'e bakınız; 5. Lütfen Not 4'e bakınız.	
4	EEPROM Veri hatası	1. 2. EE bileşenleri arızalıdır; EE bileşenleri kontrol devresi arızası; 3. EE bileşenleri yanlış takılmıştır	1. EE bileşenlerini değiştiriniz; 2. Dış kontrol kartı bileşenlerini değiştiriniz; EE bileşenlerini yeniden monte ediniz. 3.	
5	Soğutmada donma koruması (iç bobin sıcaklığı çok düşüktür) veya ısıtma aşırı yüklemesi (iç bobin sıcaklığı çok yüksektir)	1. 2. İç ünite normal şekilde hava üflemiyor; Oda sıcaklığı soğutma modunda çok düşük veya oda sıcaklığı ısıtma modunda çok yüksek; 3. Filtre kirlidir; 4. Kanal direnci düşük hava akışıyla 5. sonuçlanacak kadar yüksektir; 6. Ayarlanan fan hızı çok düşüktür; İç ünite standart şekilde tesis edilmemiştir, hava girişi hava çıkışına çok yakındır.	1. İç fanı, iç fan motorunu ve evaporatörü doğru çalışıp çalışmadıkları açısından kontrol ediniz; 2. Normal koruma; 3. Filtreyi temizleyiniz; 4. Hacim kontrol valfini, kanal uzunluğunu vb. kontrol ediniz 5. Hızı yüksek hıza ayarlayınız; 6. İç üniteyi yeniden tesis ediniz, iç ünite ve duvar ya da tavan arasındaki mesafeyi değiştirmek için kullanım kılavuzuna bakınız	
7	İç ünite ve dış ünite arasında iletişim hatası	1. İç ünite ve dış ünite arasındaki bağlantı kablosu yanlış bağlanmış; 2. İletişim kablosu bağlantısı gevşektir; 3. İletişim kablosu arızalıdır 4. İç kontrol kartı arızalıdır; 5. Dış kontrol kartı arızalıdır; 6. İletişim devresi sigortası açıktır 7. İletişim kablosu özellikleri yanlıştır	1. Bağlantı kablosunu yeniden bağlayınız, kablo diyagramına bakınız; 2. İletişim kablosunu yeniden bağlayınız; 3. İletişim kablosunu değiştiriniz; 4. İç kontrol kartını değiştiriniz; 5. Dış kontrol kartını değiştiriniz; 6. İletişim devresini kontrol ediniz, DIP sviçi ve kısa devre sigortasını ayarlayınız. Uygun iletişim kablosu seçiniz, kullanım kılavuzuna bakınız	
13	Kompresör aşırı ısınma koruyucu cihazı	1. 2. Aşırı yük koruyucu kablo bağlantısı gevşektir. 3. 4. Aşırı yük koruma cihazı arızalıdır. Soğutucu yeterli değildir; Tesisat borusu normalden çok uzundur ancak yeterli soğutucu eklenmemiştir; 5. 6. Genleşme valfi arızası; Dış kontrol kartı arızası	1. Aşırı yük koruyucusunun kablosunu yeniden bağlayınız; 2. Aşırı yük koruyucusunu değiştiriniz; 3. Sızıntı olup olmadığını görmek için ünitenin kaynak noktasını kontrol ediniz ve daha sonra soğutucuyu yeniden doldurunuz; 4. Soğutucu ekleyiniz; 5. Genleşme valfini değiştiriniz; 6. Dış kontrol kartını değiştiriniz.	

11. ARIZA GİDERME

Hata kodu	Hata açıklaması	Anormalliğin olası nedeni	Nasıl çözülür	Notlar
14	Yüksek basınç anahtarı çalışıyor veya ünite yüksek basınç koruması için kapanıyor	1. Yüksek basınç koruyucusunun kablosu gevşek bağlanmıştır; 2. Yüksek basınç koruyucusu arızalıdır; 3. Dış kontrol kartı anormaldir; 4. Soğutmada aşırı yük; 5. Isıtmada aşırı yük.	1. Yüksek basınç koruyucusu kablosunu yeniden bağlayınız; 2. değiştiriniz; 3. Dış kontrol kartını değiştiriniz 4. Not 3'e bakınız; 5. Not 4'e bakınız.	yüksek basınç anahtarı veya basınç sensörü olan modellere uygulanır
15	Alçak basınç anahtarı koruması veya ünite alçak basınç koruması için kapanıyor	1. Alçak basınç anahtarı kablosu gevşektir ; 2. Alçak basınç anahtarı arızalıdır; 3. Soğutucu yeterli değildir; 4. Isıtma modunda genleşme valfi arızası; 5. Dış kontrol kartı anormaldir.	1. Alçak basınç anahtarı kablosunu yeniden bağlayınız; 2. Alçak basınç anahtarını değiştiriniz; 3. Üniteye sızıntı olup olmadığını görmek için kaynak noktasını kontrol ediniz ve soğutucu ekleyiniz 5. Genleşme valfini değiştiriniz; Dış kontrol kartını değiştiriniz.	Alçak basınç anahtarı veya basınç sensörü olan modellere uygulanır
16	Soğutma modunda aşırı yük koruması	Sistem aşırı yüklemesi	Not 3'e bakınız	
17	Deşarj sıcaklığı sensörü arızası	1. Deşarj sıcaklığı sensörü kablosu bağlantısı gevşektir 2. Deşarj sıcaklığı sensörü arızalıdır; 3. Örnekleme devresi anormaldir.	1. Deşarj sıcaklık sensörü kablosunu yeniden bağlayınız; 2. Deşarj sıcaklığı sensörünü değiştiriniz; 3. Dış kontrol kartını değiştiriniz	
22	Defrost sensörü hatası	1. Defrost sensörü kablosu bağlantısı gevşektir; 2. Defrost sensörü arızalıdır; 3. Örnekleme devresi anormaldir	1. Defrost sensörü kablosunu yeniden bağlayınız; 2. Defrost sensörünü değiştiriniz; 3. Dış kontrol kartını değiştiriniz	
45	IPM hatası	Bu arızanın birçok nedeni vardır. Daha fazla analize ihtiyacınız varsa, sürücü kartın hata kodunun sürücü kart hata LED'i takip edilerek elde edilmesi gerekir. Neden ve nasıl çalıştırılacağına analizi de gerekebilir. Özellikle tablo 5 ve tablo 6'ya bakınız	Ekteki "sürücü kart arızası analizi"ne bakınız.	
46	IPM ve kontrol kartı iletişim hatası	1. Kontrol kartı ve sürücü kart arasındaki bağlantı kablosu gevşektir; 2. Kontrol kartı ve sürücü kart arasındaki kablo arızalıdır; 3. Sürücü kart arızalıdır 4. Kontrol kartı arızalıdır	1. Kontrol kartı ve sürücü kart arasındaki kabloyu yeniden bağlayınız; 2. Kontrol kartı ve sürücü kart arasındaki iletişim kablosunu değiştiriniz; 3. Sürücü kartı değiştiriniz; 4. Kontrol kartını değiştiriniz.	
47	Deşarj sıcaklığı çok yüksek hatası	1. Ünitenin soğutucusu yeterli değildir; 2. Ünitenin soğutucusu tesisat borusu uzunluğu nedeniyle yeterli değildir 3. Ayarlama servisi arızası; 4. Dış çevre hava sıcaklığı çok yüksektir.	1. Üniteye sızıntı noktası olup olmadığını görmek için kaynak noktasını kontrol ediniz ve daha sonra bir miktar soğutucu ekleyiniz. Soğutucu ekleme işlemi için tesisat ve kullanıcı kılavuzuna bakınız 3. Ayarlama servisini değiştiriniz (ince borular, genleşme valfi gibi) 4. Normal koruma.	
48	Dış DC fan motoru arızası (üst fan motoru)	1. Üst DC fan motoru kablosu gevşektir; 2. Üst DC fan motoru kablosu arızalıdır; 3. Üst D fan motoru arızalıdır; devresi arızalıdır; 5. Dış fan tıkanmıştır	1. Üst DC fan motoru kablosunu yeniden bağlayınız; 2. Üst DC fan motorunu değiştiriniz; 3. Üst DC fan motorunu değiştiriniz; 4. Fan motoru sürücü kartını değiştiriniz 5. Dış fanı kontrol ediniz ve dış fanın normal çalıştığından emin olunuz.	

14. ARIZA GİDERME

Aşağıda iç ünite hata kodu tablosu verilmektedir.

Belge 2 İç ünite hata kodu

Hata kodu	Hata açıklaması	Anormalliğin olası nedeni	Nasıl çözülür	Notlar
64	İç ve Dış ünite arasında iletişim hatası	1.. iç ünite ve dış ünite arasındaki bağlantı kablosu yanlış bağlanmıştır; 2..İletişim kablosu bağlantısı gevşektir; 3..İç ünite ve dış ünite arasındaki iletişim kablosu arızalıdır veya iç kontrol kartı ile terminal arasındaki kablo arızalıdır veya dış kontrol kartı ve terminal arasındaki kablo arızalıdır; 4.. Giriş veya kontrol kartı arızalıdır; 5.. Çıkış veya kontrol kartı arızalıdır.	1. Bağlantı kablosunu yeniden bağlayınız, iç ve dış kablo diyagramına bakınız; 2. İletişim kablosunu yeniden bağlayınız, iç ve dış kablo diyagramına bakınız; 3. İletişim kablosunu değiştiriniz iç ve dış kablo diyagramına bakınız; 4. İç kontrol kartını değiştiriniz; 5. Dış kontrol kartını değiştiriniz.	
72	İç fan motoru arızası	1.. İç fan motoru kablosu gevşek bağlanmıştır; 2.. İç fan motoru kablosu arızalıdır; 3..İç fan motoru arızalıdır; 4.. Giriş veya kontrol kartı arızalıdır	1. Fan motoru kablosunu yeniden bağlayınız; 2. Fan motoru kablosunu değiştiriniz; 3. fan motorunu değiştiriniz; 4. İç kontrol kartını değiştiriniz; 5. İç fanı kontrol ediniz ve iç fanın normal çalıştığından emin olunuz.	
73	İç EEPROM Verileri 1 hatası	1..İç EE bileşenleri arızalıdır; 2..EE bileşenlerin kontrol devresi arızalıdır; 3..EE bileşenleri zıt yönde takılmıştır.	1.EE bileşenlerini değiştiriniz; 2. İç kontrol kartını değiştiriniz; 3. İç kontrol kartı EE bileşenlerini yeniden monte ediniz	
80	Panel anahtar hatası	1. Buton arızalıdır; 2. Ekran kartı kablosu arızalıdır 3. Ekran kartı arızalıdır; 4. İç kontrol kartı arızalıdır	1. Ekran kartını değiştiriniz; 2. Ekran kartı kablosunu değiştiriniz 3. Ekran kartını değiştiriniz; 4. İç kontrol kartını değiştiriniz.	
81	İç çevresel Sıcaklık Sensörü hatası	1. Oda sıcaklık sensörü bağlantı kablosu gevşektir; 2. Oda sıcaklık sensörü arızalıdır 3. Örnekleme devresi anormal çalışmaktadır	1.Oda sıcaklığı sensörü kablosunu yeniden bağlayınız; 2.Oda sıcaklığı sensörünü değiştiriniz; 3..İç kontrol kartını değiştiriniz.	
83	Evaporatör Orta Sıcaklık SEsensörü Hatası	1.Evaporatörün bobin sıcaklık sensörü kablosu arızalıdır; 2.Evaporatörün bobin sıcaklık sensörü arızalıdır; 3.Örnekleme devresi anormal çalışmaktadır	1. Evaporatörün bobin sıcaklık sensörü kablosunu yeniden bağlayınız 2. Evaporatörün bobin sıcaklık sensörünü değiştiriniz; 3. İç kontrol kartını değiştiriniz.	
F0 (240)	Kablolu uzaktan kumanda EEPROM arızası	1.kablolu uzaktan kumanda EE'si anormaldir 2.Kablolu uzaktan kumanda kontrol kartı anormaldir.	kablolu uzaktan kumandayı değiştiriniz	
F1 (241)	Kablolu uzaktan kumanda sıcaklık sensörü arızası	1.Kablolu uzaktan kumanda sıcaklık sensörü anormaldir 2.Kablolu uzaktan kumanda kontrol kartı anormaldir.	kablolu uzaktan kumandayı değiştiriniz	
F2 (242)	Kablolu uzaktan kumanda saat IC arızası	Kablolu uzaktan kumanda kontrol kartı anormaldir.	kablolu uzaktan kumandayı değiştiriniz	
F3 (243)	Kablolu uzaktan kumanda nem sensörü arızası	1.Kablolu uzaktan kumanda sıcaklık/ nem sensörü anormaldir; 2.Kablolu uzaktan kumanda kontrol kartı anormaldir.	kablolu uzaktan kumandayı değiştiriniz	

14. ARIZA GİDERME

Hata kodu	Hata açıklaması	Possible Reason of Abnormality	Nasıl çözülür	Notlar
FE(254)	Ana kontrol kartı & kablolu uzaktan kumanda arasında iletişim Hatası (kablolu uzaktan kumanda ekranı)	1.. Kablolu uzaktan kumandadan iç kontrol kartına giden kablo gevşektir; 2.. Kablolu uzaktan kumanda ile iç kontrol kartı arasındaki kablo sıralaması yanlıştır; 3.. Kablolu uzaktan kumanda ile iç kontrol kartı arasındaki kablo arızalıdır; 4. Kablolu uzaktan kumanda arızalıdır; 5.. Giriş veya kontrol kartı anormaldir	1. Kablolu uzaktan kumanda ile iç kontrol kartı arasındaki kablosunu yeniden bağlayınız; 2. Kablolu uzaktan kumanda ile iç kontrol kartı arasındaki kabloyu değiştiriniz; 3. Kablolu uzaktan kumanda ile iç kontrol kartı arasındaki kabloyu değiştiriniz 4.. Kablolu uzaktan kumandayı değiştiriniz 5.. İç kontrol kartını değiştiriniz	
ER	Ana kontrol kartı & ekran kartı arasında iletişim hatası (ekran kartı üzerindeki ekranlar)	1.Ekran kartı ile iç kontrol kartı arasındaki kablo gevşektir; 2.Ekran kartı ile iç kontrol kartı arasındaki kablo sıralaması yanlıştır; 3.Ekran kartı ile iç kontrol kartı arasındaki kablo arızalıdır; 4.. ekran kartı arızalıdır; 5.. Giriş veya kontrol kartı arızalıdır.	1.. Ekran kartı ile iç kontrol kartı arasındaki bağlantıyı yeniden yapınız; 2.Ekran kartı ile iç kontrol kartı arasındaki kabloyu değiştiriniz board; 3.. Ekran kartı ile iç kontrol kartı arasındaki kabloyu değiştiriniz; 4.. Ekran kartını değiştiriniz; 5.. İç kontrol kartını değiştiriniz.	

NOT 1:

İç ünite açılmıyorsa veya iç ünite 30 saniye sonra kendisini kapatıyorsa, aynı zamanda ünite hata kodunu göstermiyorsa lütfen yangın kontrolü ve kontrol kartı soketi kontrolü yapınız.

Not 2:

İç ünite açıldıktan sonra 75,76,77,78 hata kodlarını gösteriyorsa lütfen iç kontrol kartının TEST yuvasını veya TEST algılama devresini kısa devre olup olmadığı açısından kontrol ediniz.

Not 3: Soğutma modunda aşırı yük

Soğutma modunda aşırı yük		
sr.	Kökendeki neden	Düzeltilici tedbir
1	Soğutucu fazladır	Soğutucuyu boşaltınız ve bunu yaparken anma değerleri etiketine bakınız
2	Dış çevre sıcaklığı çok yüksektir	İzin verilen sıcaklık aralığında kullanınız
3	Dış ünitenin hava çıkışı ve hava girişi kısa devredir	Dış ünitenin tesisatını ayarlayınız, bunun için kullanım kılavuzuna bakınız.
4	Dış ısı eşanjörü kirlidir, örneğin kondenser	Dış ünitenin ısı eşanjörünü temizleyiniz örneğin kondenser
5	Dış fan motoru hızı çok düşüktür	Dış fan motorunu ve fan kapasitörünü kontrol ediniz
6	Dış fan kırktır veya dış fan tıkanmıştır	Dış fanı kontrol ediniz
7	Hava girişi ve çıkışı tıkanmıştır	Tıkanma nedenini gideriniz
8	Genleşme valfi veya ince boru arızalıdır	Genleşme valfini veya ince boruyu değiştiriniz

11. ARIZA GİDERME

Not 4: Isıtma modunda aşırı yük

Isıtma modunda aşırı yük		
sr.	Kökendeki neden	Düzeltilici tedbir
1	Soğutucu fazladır	Soğutucuyu boşaltınız ve bunu yaparken anma değerleri etiketine bakınız
2	iç çevre sıcaklığı çok yüksektir	İzin verilen sıcaklık aralığında kullanınız
3	İç ünitenin hava çıkışı ve hava girişi kısa devredir	İç ünitenin tesisatını ayarlayınız, bunun için kullanım kılavuzuna bakınız.
4	İç filtre kirlidir	İç filtreyi temizleyiniz
5	İç fan motoru hızı çok düşüktür	İç fan motorunu ve fan kapasitörünü kontrol ediniz
6	İç fan kırık veya dış fan tıkanmıştır	İç fanı kontrol ediniz.
7	Hava girişi ve çıkışı tıkanmıştır	Tıkanma nedenini gideriniz
8	Genleşme valfi veya ince boru arızalıdır	Genleşme valfini veya ince boruyu değiştiriniz

11. ARIZA GİDERME

Belge 6 Sürücü Hata kodu

Hata kodu	Hata açıklaması	Anormalliğin olası nedeni	Nasıl çözülür
1	Q eksenini akım algılaması, arızadan çıkış	1. Kompresör kablosu bağlantısı iyi değildir; 2. Kötü sürücü kartı bileşenleri; 3. Kompresör başlangıç yükü çok büyüktür; 4. Kompresör demagnetizasyonu; 5. Kompresör yağı yetersizdir, krank milinde ciddi aşınma; 6. Kompresör izolasyon hatası	1. Kompresör kablosunu kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. Basınç dengesi yeniden sağlandıktan sonra makineyi açınız; 4. Kompresörü değiştiriniz; 5. Kompresörü değiştiriniz; 6. Kompresörü değiştiriniz.
2	Faz akımı algılaması, adım dışı	1. Kompresör gerilimi varsayılan fazı; 2. Kötü sürücü kartı bileşenleri; 3. Kompresör izolasyon hatası	1. Kompresör kablo bağlantısını kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. Kompresörü değiştiriniz.
3	Başlatma, faz akımı dengesizliği	Kötü sürücü kart bileşenleri.	Sürücü kartını değiştiriniz .
4	Hız tahmini, arızadan çıkış	1. Kötü sürücü kart bileşenleri; 2. Kompresör şaftının kenetlenmesi; 3. Kompresör izolasyon hatası.	1. Sürücü kartını değiştiriniz; 2. Kompresörü değiştiriniz; 3. Kompresörü değiştiriniz .
5	IPM FO çıkış hatası	1. Sistem aşırı yükü veya akım aşırı yükü. 2. Sürücü kartı arızası; 3. Kompresör yağı yetersizdir, krank milinde ciddi aşınma; 4. Kompresör izolasyon hatası.	1. Klima sistemini kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. Kompresörü değiştiriniz; 4. Kompresörü değiştiriniz.
6	Sürücü kartı ve kontrol kartı arasında iletişim arızası	1. İletişim kablosu bağlantısı iyi değildir; 2. Sürücü kartı arızası; 3. Kontrol kartı arızası;	1. Kompresör kablosu bağlantısını kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. Kontrol kartını değiştiriniz;
7	AC gerilim, aşırı yük gerilimi	1. Kaynak gerilimi girişi çok yüksek veya çok düşük; 2. Sürücü kartı arızası;	1. Güç kaynağını kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz;
8	DC gerilim, aşırı yük gerilimi	1. Kaynak gerilimi girişi çok yüksek; 2. Sürücü kartı arızası;	1. Güç kaynağını kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz;
9	AC gerilim dengesizliği	Sürücü kartı arızası;	Sürücü kartını değiştiriniz;
10	Kompresör açılmadan önce PFC akım algılama devresi hatası	Kötü sürücü kart bileşenleri;	Sürücü kartını değiştiriniz
11	AC gerilim kaynağı aralık dışı	1. Güç kaynağı anormaldir, güç frekansı aralık dışındadır; 2. Sürücü kartı arızası;	1. Sistemi kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz;
12	Tek fazlı PFC aşırı akımı, FO çıkışı düşük seviye ürünleri	1. Sistem aşırı yüklemesi, akım çok büyüktür; 2. Sürücü kartı arızası; 3. PFC hatası.	1. Sistemi kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. PFC'yi değiştiriniz.
	Inverter aşırı akımı (3-fazlı güç kaynaklı klimalar)	1. Sistem aşırı yüklemesi, akım çok büyüktür 2. Sürücü kartı arızası; 3. Kompresör yağı yetersizdir, krank milinde ciddi aşınma; 4. Kompresör izolasyon hatası.	1. Sistemi kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. Kompresörü değiştiriniz; 4. Kompresörü değiştiriniz.
13	Inverter aşırı akımı	1. Sistem aşırı yükü, akım çok büyüktür; 2. Sürücü kartı arızası; 3. Kompresör yağı yetersizdir, krank milinde ciddi aşınma; 4. Kompresör izolasyon hatası.	1. Sistemi kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. Kompresörü değiştiriniz; 4. Kompresörü değiştiriniz.
14	PFC aşırı akımı (tek fazlı klima)	1. Sistem aşırı yükü, akım çok büyüktür; 2. Sürücü kartı arızası; 3. PFC hatası.	1. Sistemi kontrol ediniz; 2. Sürücü kartını değiştiriniz; 3. PFC'yi değiştiriniz.
	faz dengesizliği veya faz eksikliği veya anlık güç hatası (yalnızca 3 fazlı güç kaynağına sahip klimalar için)	1. 3-fazlı gerilim dengesizliği; 2. 3-fazlı güç kaynağı faz kaybı; 3. Güç kaynağı kablosu yanlıştır; 4. Sürücü kartı arızası.	1. Güç kaynağını kontrol ediniz; 2. Güç kaynağını kontrol ediniz; 3. Güç kaynağı kablosunu kontrol ediniz; 4. Sürücü kartını değiştiriniz.
15	Anlık güç kesintisi algılaması	1. Güç kaynağı kararlı değildir; 2. Anlık güç kesintisi; 3. Sürücü kartı arızası;	1. Güç kaynağını kontrol ediniz. 2. Hata değildir. 3. Sürücü kartını değiştiriniz;

11. ARIZA GİDERME

Fault code	Hata açıklaması	Anormalliğin olası nedeni	Nasıl çözülür
16	Düşük DC gerilimi 200V	1.Gerilim girişi çok düşüktür; 2.Sürücü kartı arızası.	1.Güç kaynağını kontrol ediniz 2.Sürücü kartını değiştiriniz.
18	Sürücü kart okuma EE veri hatası	1.EEPROM'da veri yoktur veya veri hatası; 2.EEPROM devre hatası.	1, EEPROM bileşenini değiştiriniz; 2,Sürücü kartını değiştiriniz.
19	PFC çip veri alma hatası	Anormal iletişim döngüsü	Sürücü kartını değiştiriniz
20	PFC soft başlatma anormal	Anormal PFC sürücü döngüsü	Sürücü kartını değiştiriniz
21	Kompresör sürücü çipi PFC çipinden veri alamadı.	İletişim döngüsü hatası.	Sürücü kartını değiştiriniz