



Tempo Arıza Kodları



NO	ARIZA	ARIZA KODU	DIŞ ÜNİTE LED LAMBALARI	MUHTEMEL SEBEPLER
1	Yüksek basınç koruması	E1		Aşırı soğutkan şarjı, kirli serpantin, yetersiz havalandırma, ortam sıcaklığı çok yüksek
2	Buzlanmaya karşı koruma	E2	Sarı led, 3 defa yanıp söner.	İç ünite hava girişinde engel, fan hızında anormallik, evaporatör kirli, soğutkan eksikliği
3	Sistem bloke olmuş veya soğutkan kaçaklı	E3	Kırmızı led 9 defa yanıp söner.	Alçak basınç koruması, Soğutkan eksikliği, cihaz bakımsız, havalandırma yetersiz, aşırı düşük gerilim
4	Yüksek kompresör basma borusu sıcaklığı yüksek.	E4	Sarı led 7 defa yanıp söner.	Aşırı veya Eksik Soğutkan, tıkanıklık, borularda eziklik, bakımsızlık, basma borusu sensörün de hata, kompresörde hata, Ara tesisatta eziklikler var, İç veya Dış Ortam sıcaklığı çok yüksek
5	Aşırı akım koruması	E5	Sarı led 5 defa yanıp söner	Voltajda dengesizlik, voltaj çok düşük veya çok yüksek, evaporatör çok kirli, tıkanıklık
6	Haberleşme - İletişim Hatası	E6	Yeşil led çalışmaz.	İ.Ü. ile D.Ü. arasındaki iletişim hatası, İ.Ü. veya D.Ü. ara tesisatı veya PCB'de hatalı bağlantı, İ.Ü. veya D.Ü. PCB arızası.
7	Yüksek sıcaklık direncine karşı koruma (aşırı yük koruması)	E8	Sarı led 6 defa yanıp, söner	Yüksek dış ortam sıcaklığı, iç ve dış fanda anormallik, içerde ve dışarda aşırı ısı yükü
8	EEPROM arızası	EE	Sarı led 11 defa yanıp, söner.	Dış ünite kontrol kartında hata (AP1 Kartı)
9	Modülde yüksek sıcaklık nedeniyle frekans limitlerinde azalma	EU		IPM modülünde yetersiz havalandırma, soğutucu vidaları gevşek, beyaz ısı silikonu yetersiz
10	Elektronik Kart üzerindeki jumper tellerinde ve diğer bağlantı elemanlarında kopukluk veya soğuk lehim	C5		Wireless Jumper iç ünite kartında yanlış yere takılmış, Elektronik kart üzerindeki jumper tellerinde kopukluğu giderin, devre elemanlarında ayaklarında kopukluk veya soğuk lehim var ise lehimleri yenileyiniz. Jumperlar tel şeklinde değil, anahtar şeklinde ise doğru konuma getiriniz.
11	Soğutkan (Gaz) Eksikliği, Soğutma devresinde hata	F0		-Soğutkan kaçaklı var -Soğutkan eksikliği var. -Sistemde tıkanıklıklar var. -Soğutkanı toplayınız ve vakum ederek, yeniden şarj ediniz.
12	İç ortam sıcaklık sensörü açık veya kısa devre	F1		Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ohmmetre ile kontrol ediniz. Sağlam sensörün direnci 25 °C'de 15 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Hava Emiş Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
13	İç ünite serpantin sensörü açık veya kısa devre	F2		Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ohmmetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci 25 °C'de 20 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
14	İ.Ü. veya D.Ü. Dış ortam sıcaklık sensörü açık veya kısa devre	F3	Kırmızı Led 6 kez yanıp, söner	Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ohmmetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci 25 °C'de 49,19-50 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Dış Hava Sıcaklık Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.

NO	ARIZA	ARIZA KODU	DIŞ ÜNİTE LED LAMBALARI	MUHTEMEL SEBEPLER
15	D.Ü. Serpantin Sıcaklık Sensörü açık veya kısa devre	F4	Kırmızı Led 5 kez yanıp, söner.	Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci 25 °C'de 20 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
16	Kompresör basma borusu sıcaklık sensörü açık veya kısa devre	F5	Kırmızı Led 7 kez yanıp, söner.	Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci 25 °C'de 20 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
17	Aşırı yüklenme nedeni ile frekans azaltmak,	F6	Kırmızı Led 3 kez yanıp, söner	Şebeke voltajı çok düşük, sistem basıncı çok yüksek, aşırı yük
18	Aşırı akım nedeniyle frekansta azalma	F8	Kırmızı Led 1 kez yanıp, söner.	Şebeke voltajı çok düşük, sistem basıncı çok yüksek, aşırı yük ortam sıcaklığı çok yüksek
19	Yüksek hava çıkış nedeniyle frekansta azalma	F9	Kırmızı Led 2 kez yanıp, söner.	Aşırı yük veya ortam sıcaklığı çok yüksek, yetersiz soğutkan, EVV elektronik expansion valfte hata
20	Donmaya karşı frekans azaltma	FH	Kırmızı Led 2 kez yanıp, söner.	İç üniteye yetersiz hava girişi veya fan hızı çok düşük
21	Yüksek Gerilim (D.C.Voltaj) Koruması	PH	Sarı Led 13 kez yanıp söner.	L ve N (XT) terminaleri arasında voltaj ölçülen değer 265 volt üzerinde olabilir, AC girişi normalse AP1 kartı üzerindeki elektronik kapasitörü ölçünüz, sorun varsa AP1 kontrol kartını değiştir. Giriş gerilimi (voltajı) 265V'tan yüksek. Bu nedenle Güç Transistörüne D.C. gerilim yüksek geliyor. Köprü doğrultma devresi çıkış gerilimi yüksek. Güç kapasitörlerinin uçları arasında 280 V DC gerilim ölçünüz. Giriş gerilimini düzeltiniz.
22	Düşük Gerilim (.D.C. Voltaj) Koruması	PL	Sarı Led 12 kez yanıp söner.	L ve N (XT) terminaleri arasında voltaj ölçünüz, normalse AP1 kartı üzerindeki elektronik kapasitörü ölçünüz, sorun varsa AP1 kontrol kartını değiştir. Giriş gerilimi (voltajı) 220 V.'tan düşük. Bu nedenle Güç Transistörüne DC gerilim düşük geliyor. Köprü doğrultma devresi çıkış gerilimi düşük. Güç kapasitörlerinin uçları arasında 280 V DC gerilim ölçünüz. Ölçemiyorsanız giriş gerilimini düzeltiniz.
23	Kompresör minimum frekansta testte	P0		Minimum soğutma veya ısıtma testinde
24	Kompresör frekans testi	P1		Nominal soğutma veya ısıtma testinde
25	Kompresör maksimum frekans testi	P2		Minimum soğutma veya ısıtma testinde
26	Kompresör orta devir frekans testi	P3		Orta seviye soğutma veya ısıtma testinde
27	Kompresör faz akımında aşırı akım koruması	P5		IPM koruması, faz aşırı akım koruması, kompresör akım koruması
28	Kapasitör şarj hatası	PU		D.Ü. Kapasitörün şarj ve deşarj olduğunu kontrol ediniz.

NO	ARIZA	ARIZA KODU	DIŞ ÜNİTE LED LAMBALARI	MUHTEMEL SEBEPLER
	Güç Modülü sıcaklık sensörü devresinde hata	P7		AP1 kontrol kartındaki sensör hatası veya AP1 kontrol kartı hatası, değiştiriniz. Dış ortam sıcaklığı 43°C'den yüksek mi? Dış Ünite fan motoru normal çalışıyor mu? Kontrol ediniz. Fan Motoru çalışmıyor ise önce fan kapasitörünü, sonra fan motoru sarğı uçlarını ommetre ile kontrol ediniz. Arızalı parçayı değiştiriniz? Klima kapasitesi yeterli mi? Tespit yapınız. Bağlantılarında temassızlık veya kopukluğu kontrol ediniz. Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci 25 °C'de 20 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Modül Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
30	Güç Modülü yüksek sıcaklık koruması	P8		AP1 kontrol panelindeki IPM modülünün ısı transferinde kullanılan beyaz silikonu yetersiz, IPM modül soğutucu alüminyum panele sıkıca temas etmiyor. Dış ortam sıcaklığı 43°C'den yüksek mi? - Dış Ünite fan motoru normal çalışıyor mu? Kontrol ediniz. Fan Motoru çalışmıyor ise önce fan kapasitörünü, sonra fan motoru sarğı uçlarını Ommetre ile kontrol ediniz. Arızalı parçayı değiştiriniz? Klima kapasitesi yeterli mi? Tespit yapınız.
31	Kompresör için aşırı yük koruması	H3	Sarı led 8 kez yanıp söner.	Kompresör kablolarını sökünüz ve direnç ölçümü yap, 1 ohm'dan az olmalı, yüksek basma borusu sıcaklığı, aşırı yük, soğutkan (gaz) eksikliği, serpantin aşırı kirli, EVV veya kılcak tıkalı, fan motoru arızalı. Elektrik bağlantılarında hata, fazları ters.
32	IPM koruma	H4	Sarı led 4 kez yanıp söner.	IPM koruması, faz aşırı akım koruması, kompresör akım koruması Düşük veya yüksek gerilim (voltaj), güç modülü transistöründe silikaleji eksik, sık sık elektrik kesintisi, kapasite yetersizliği.
33	Modül sıcaklığı çok yüksek	H5	Sarı led 10 kez yanıp söner.	
34	İç ünite fan motoru çalışmıyor	H6		Fan motoru terminal bağlantısında hata, fan motoru çalışmasında y Fan motoru soketlerinde temassızlık var, fan motoru kilitli, PCB arızası. Fan motoru veya İ.Ü. PCB değiştirin. Yavaşlama, motorda hata, ana kartta hata.

NO	ARIZA	ARIZA KODU	DIŞ ÜNİTE LED LAMBALARI	MUHTEMEL SEBEPLER
35	Kompresörde eş zamanlama	H7		- Elektriksel bağlantılarda hata veya gevşeklik - Yüksek veya düşük gerilim (voltaj) - Kompresör sargılarında omaj dengesizliği. Ommetre ile ölçüm yapınız. U-V-W uçları arasında eşit değer veya birbirine yakın değerde direnç ölçmelisiniz. U-V-W uçları ile gövde arasında çok yüksek veya sonsuz değerde direnç ölçmelisiniz. Aksi durumlarda kompresörü değiştiriniz. - Kompresörün U-V-W uçları arasında Voltmetre ile AC gerilim ölçünüz. Uçlar arasında %2'den büyük gerilim (voltaj) ölçüyör iseniz D.Ü. inverter kartı değiştiriniz. - Aşırı soğutkan (gaz) şarj edilmiş. IPM koruma, kompresör faz akımında aşırı akım koruması
36	Güç faktör koruması (PFC)	HC	Sarı led 14 kez yanıp, söner	Bağlantılarını kontrol ediniz. Yanlışlık var ise düzeltiniz. Power modül uçları arasında Ommetre ile ölçüm yapınız. Ommetrenin kırmızı probu U-V-W sırasıyla bağlayarak, P ucuna Ommetrenin siyah probunu bağlayarak direnç ölçünüz. Ölçülen değer her bir ölçümde 1 Mega Ohm üstünde olmalıdır. Ommetrenin kırmızı probu N ucuna bağlayarak, Ommetrenin siyah probunu U-V-W uçlarına sırasıyla bağlayarak direnç ölçünüz. Ölçülen değer her bir ölçümde 1 Mega Ohm üstünde olmalıdır. Düşük değerlerde direnç görürseniz PFC arızalıdır. AP1 elektronik kartındaki kapasitörleri kontrol ediniz, güç modülü üzerindeki sensörü kontrol ediniz.
37	Diş ünite DC fan motoru arızası	L3	Kırmızı led 14 kez yanıp, söner	DC fan motorunda arıza veya sistem bloke olmuş veya bağlantıda zayıf temas. Enerji altında fan motoru soketini çıkarmayınız ve takmayınız.
38	Güç koruması	L9	Sarı led 9 kez yanıp, söner	Yüksek enerji tespit edilmiş, elektronik ekipman koruma altına alınmış
39	İç ünite diş ünite ile eşleşmiyor	LP	Sarı led 16 kez yanıp, söner	İç ünite diş ünite ile eşleşmiyor. Farklı modeller takılmış. Eşleştiriniz.
40	Start up (başlatma) hatası. İlk çalıştırmadan sonra tekrar çalışmaya geçmiyor.	LC		Elektriksel bağlantılarını kontrol ediniz, AP1 elektronik kartında yanlış bağlantı, kompresöre enerji çıkışı kontrol edilmelidir. Enerji çıkışı yok ise karta, var ise kompresöre bakınız. Elektriksel bağlantılarda hata, Aşırı soğutkan (gaz), D.Ü. Serpantin, kılcal boru tıkalı, Ara tesisatta eziklikler var, İç veya Diş Ortam sıcaklığı çok yüksek Düşük Gerilim (Voltaj)
41	Normal İletişim		Yeşil led sürekli yanıp söner	Normal durum
42	Defrost (D.Ü. Buz Çözme)	H1	Sarı led 2 kez yanıp, söner	Cihaz defrost işlemi yapmaktadır. Arıza yoktur.

NO	ARIZA	ARIZA KODU	DIŞ ÜNİTE LED LAMBALARI	MUHETEMEL SEBEPLER
43	Kompresör faz akım algılama devresinde hata	U1		- Elektriksel bağlantılarda hata sonucunda kısa devre - İ.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartında arıza-hasar var ise değiştiriniz. - Düşük Gerilim (Voltaj) - Kompresör sargılarında omaj dengesizliği. Ommetre ile ölçüm yapınız. U-V-W uçları arasında eşit değer veya birbirine yakın değerlerde direnç ölçmelisiniz, U-V-W uçları ile gövde arasında çok yüksek veya sonsuz değerlerde direnç ölçmelisiniz. Aksi durumlarda kompresörü değiştiriniz.
44	DC gerilim düşük	U3		Elektrik beslemesi düzgün değil, düşük giriş gerilimi
45	Akım algılama devresinde hata. Soğutma Modunda Aşırı Akım Koruması	U5		Diş ünite AP1 kontrol devresinde hata. Kontrol ediniz. Çalışmıyorsa değiştiriniz. Elektriksel bağlantılarda hata sonucunda kısa devre, İ.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartında arıza-hasar var ise değiştiriniz.
46	4 yollu vanada anormallik	U7		- Giriş besleme gerilimi AC 175V daha düşük olduğunda 4 yollu vana çalışmayabilir. Giriş besleme gerilimini Voltmetre ölçünüz. - D.Ü. Elektronik Kart üzerindeki +V soketinde gevşeklik veya kopukluk. - 4 yollu vananın bobinini yerinden çıkarınız. Foosş diye bir ses duymanız ve sistemin ısıtma modundan soğutma moduna geçmesi gerekir, bobini yerine taktığınızda tekrar foosş diye bir ses duymanız ve ısıtma moduna geçiyorsa 4 yollu vana arızalı değildir. Elektronik kart arızalıdır. 4V soketini D.Ü. Elektronik kart üzerinden çıkarınız. Ommetre ile ölçüm yapınız. 800 ile 1.500 Ohm arasında direnç değeri okursanız bobin arızalı değildir. D.Ü. Elektronik kart arızalıdır. 0 (sıfır) Ohm veya açık devre ölçerseniz bobin bozuktur. Değiştiriniz.
47	Frekans Sınırlayıcı (Güç Devresi)		Kırmızı led 13 kez yanıp söner	AP1 kontrol kartı, İç ve Diş Ünite sensörleri kontrol ediniz, fan motorlarının dönme hızlarını kontrol ediniz, serpantinlerin tıkalı olup olmadığına bakınız.
48	Kompresör devresi açık		Sarı led 1 kez yanıp, söner	Kompresör bağlantılarını kontrol ediniz.
49	Sıcaklık sensörlerinde açık devre		Kırmızı led 8 kez yanıp söner	Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci tablolarda vardır. Sensör arızalı ise Sensörü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
50	Yüksek sıcaklık nedeniyle frekansta azalma	H0	Kırmızı led 11 kez yanıp söner	Sistemde veya serpantinlerde tıkanıklık, aşırı kirlilik, hava atışında engel, fan motoru kirlidir.
51	Sıfır geçiş algılama devresi arızası	U8		Çalışma gerilimi çok düşük veya yüksek. Nötr hattında gevşeklik, yetersiz kablo kesiti. . Yeterli kesitte iletken kullanılmamış. İç Ünite elektronik kartında hata.
52	İç ünite fan motoru devresinde sıfırlama dönüş hatası	U8		Fan Motoru soketlerini kontrol ediniz. Enerji altında fan motoru soketi çıkarılmış veya takılmış. Garanti dışı yedek parça isteyiniz.



Multi Arıza Kodları

İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
E0	Drenaj Pompası Arızası	Drenaj Pompası				Drenaj Pompası 2 saat su tahliye etmez ise arıza görünür. Pompanın bobin uçlarında 1 kΩ direnç ölçünüz. Direnç ölçemiyorsanız pompayı değiştiriniz.
E1	Kompresör Yüksek Basınç Koruması	D.Ü. Yüksek Basınç Switch	1 kez			3sn. Yüksek basınç Switch 3 sn. yüksek basınç algıladığında kompresör ve D.Ü. Fanı durur. I.Ü. ve 4 yollu vana durmaz. Yüksek basınç nedenlerini gideriniz. (I.Ü.D.Ü. Serpantinleri kirli, fan motorları arızalı, aşırı soğutkan dolumu, filtreler aşırı kirli vb.) Arızalı yüksek basınç switch kontrol için Ohmmetre ile ölçüm yapınız. Açık veya kapalı devre göstermelidir. Sürekli açık veya kapalı ise arızalıdır. 4,15 Mpa41,5 Bar610 PSI koruma başlar3,15 Mpa31,5 Bar463 PSI koruma sona erer.
E2	İç Ünite Buzlanma Arızası	Sistem durur. I.Ü. Serpantin Sensörü	2 kez	2 kez		Soğutma ve Nem Alma modunda I.Ü. Serpantin sensörü 2 °C'den aşağı sıcaklık algıladığında arızaya girer. Kompresör ve D.Ü. Fanı durur. Serpantin Sensörü 10 °C ve üstü sıcaklığı algıladığında buzlanma koruması sona erer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Soğutkan eksiği, düşük termostat değerinde çalıştırma, tıkalı serpantin.
E3	Kompresör Alçak Basınç Koruması	D.Ü. Alçak Basınç Switch	3 kez			Kompresör çalıştıktan 3 dak. sonra 30 sn. boyunca düşük basınç algıladığında arızaya geçer. 30 dak. 2 defa düşük basınç algıladığında kompresör ve D.Ü. Fanı durur. Düşük basınç nedenlerini gideriniz. (Soğutkan kaçağı, v.b.) Arızalı alçak basınç switch kontrol için Ohmmetre ile ölçüm yapınız. Açık veya kapalı devre göstermelidir. Sürekli açık veya kapalı ise arızalıdır. 0,227 Mpa2,27 Bar33,7 PSI koruma sona erer.0,079 Mpa0,79 Bar11,6 PSI koruma başlar.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
E4	Kompresör Yüksek Basma Borusu Sensörü Sıcaklık Koruması	D.Ü.	4 kez			Klima çalışırken basma borusu sensörü 30 sn. boyunca 130 °C ve daha fazla sıcaklık algıladığında D.Ü.'yi durdurur. Bu durum 3 kez algıladığında I.Ü. ve D.Ü. komple durur. Basma Borusu Sensörü 90°C ve daha düşük sıcaklık algıladığında D.Ü. Tekrar çalışmaya başlayacaktır. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer.
EE	Dış Ünite Hafıza Kaybı					Dış Ünite Ana kartını Kontrol ediniz. Enerji kapatınız, 8 dakika bekleyiniz. Sonra tekrar çalıştırınız. Çalışmaz ise elektronik kartı değiştiriniz.
E5	Kompresörün Aşırı Yük Koruması	Kompresör				Sistemsel problem ve kompresörün termostat yapmadan sürekli çalışması sonucu kompresör mekaniksel ve elektriksel arızalar olabilir. Kompresörün elektriksel sargılarındaki sıcaklığı artar ve aynı zamanda yüzey sıcaklıkları yükselir. Kompresör yüzey sıcaklığı 95 °C geçerse koruma geçer. Kompresör yüzey sıcaklığı 80°C altına düştüğünde kompresör tekrar devreye girer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Serpantinleri kirlî, fan motorları arızalı, aşırı soğutkan dolumu, filtreler aşırı kirlî v.b.)
E6	Haberleşme İletişim Hatası	İç Ünite	6 kez			I.Ü. ile D.Ü. arasındaki iletişim hatası, I.Ü. veya D.Ü. ara tesisatı veya PCB'de hatalı bağlantı, I.Ü. veya D.Ü. PCB arızası.
E7	İletişim Arızası Mod çakışması					D.Ü., I.Ü.'den 30 sn. boyunca bilgi alamadığında arıza verir. D.Ü. Kompresör ve fan motoru durur. Isıtma modunda 4 yollu vananın enerjisi kompresör durduktan 2 sonra kesilir (basınç dengeleme). N2 terminali kontrol edilmelidir. Kopukluk, gevşeklik olabilir. Kopuk veya gevşeklik yok ise D.Ü. Elektronik kartı arızalıdır. I.Ü., D.Ü.'den 30 sn. boyunca bilgi alamaz ise I.Ü. tamamen durur. N-terminali kontrol edilmelidir. Kopukluk, gevşeklik olabilir. Kopuk veya gevşeklik yok ise I.Ü. Elektronik kartı arızalıdır. İç Ünitelerden biri soğutmada, diğeri ısıtmada çalışma çakışması.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
E8	İ.Ü. Fan Fan Motoru Koruması	İ.Ü. Fan Motoru				İ.Ü. Fan motoru 3 sn. çalışmaz ise D.Ü.'de kompresör ve fan motoru duracaktır. İ.Ü. Fan-Fan Motorunu kontrol ediniz.
E9	Drenaj Şamandıra Swici	İç Ünite	9 kez			Su seviyesi fazla olur ve 8 sn. boyunca su seviyesi yüksekliği algıyorsa bu arızayı verir. Soğutma ve Nem Alma modunda sistem durur. 1 dak. bekledikten sonra arızaya geçer. Isıtma modunda ise D.Ü.'de kompresör ve fan motoru durur. Fan modunda ise sistem çalışır.
F0	İ.Ü. Hava Emiş Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Hava Emiş Sensörü				Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, cihaz termostat sıcaklığını 24 °C sabitler ve arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. hava Emiş Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F0	Soğutkan Toplama Modu (Arıza Değildir)	Hızlı Yanıp Söner	Hızlı Yanıp Söner			Soğutkan soğutma modunda toplanır iken çıkar. Arıza değildir.
F1	İ.Ü. Serpantin Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Serpantin Sensörü		1 kez		Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
F2	İ.Ü. Serpantin Sıcaklık Sensörü	İ.Ü. PCB ve Serpantin Sıcaklık Sensörü		2 kez		İ.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F3	D.Ü. Dış Hava Sıcaklık Sensörü	D.Ü. PCB ve Dış Hava Sıcaklık Sensörü		3 kez		D.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Dış Hava Sıcaklık Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F4	D.Ü. Serpantin Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörü		4 kez		D.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
F5	Kablolu Kumanda Üzerindeki Hava Emiş Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Kablolu Kumanda Hava Emiş Sensörü		5 kez		Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, cihaz termostat sıcaklığını 24 °C sabitler ve arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ommetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise Kablolu Kumanda Hava Emiş Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F7	Yağ Geri toplama	Arıza değildir. Tüm odeller		7 kez		Sisteme giden yağın zaman zaman geri toplanması gerekir. Bu arıza değildir.
H1	Zorunlu Buz Çözme (Defrost çalışması)	Hızlı yanar, söner				Isıtma modunda zorunlu buz çözme çalışması. Arıza değildir. Bu esnada foşşşş diye ses duyulur ve dış üniteye buhar çıkabilir. Korkulacak bir şey yoktur.
H1	Isıtma veya Defrost çalışmasında yağ toplama	Hızlı yanar, söner			1 kez	Sisteme giden yağın zaman zaman geri toplanması gerekir. Bu arıza değildir.
H3	Kompresör Aşırı Yük Koruması				3 kez	Kompresör kablolarını sökünüz ve direnç ölçümü yap, 1 veya 1 ohm'dan az olmalı, yüksek basma borusu sıcaklığı, aşırı yük, soğutkan (gaz) eksikliği, serpantin aşırı kirli, EVV veya kılcak tıkalı, fan motoru arızalı. Elektrik bağlantılarında hata, fazlan ters.
H4	Aşırı Yük Koruması					Sistemsel problem ve kompresörün termostat yapmadan sürekli çalışması sonucu kompresör mekaniksel ve elektriksel arızalar olabilir. Kompresörün elektriksel sargılarındaki sıcaklığı artar ve aynı zamanda yüzey sıcaklıkları yükselir. Kompresör yüzey sıcaklığı 95 °C geçerse koruma geçer. Kompresör yüzey sıcaklığı 80°C altına düştüğünde kompresör tekrar devreye girer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Serpantinleri kirli, fan motorları arızalı, aşırı soğutkan dolumu, filtreler aşırı kirli v.b.)

İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
U7	4 yollu vanada anormallik					- Giriş besleme gerilimi AC 175V daha düşük olduğunda 4 yollu vana çalışmayabilir. Giriş besleme gerilimini Voltmetre ölçünüz. - D.Ü. Elektronik Kart üzerindeki +V soketinde gevşeklik veya kopukluk. - 4 yollu vananın bobinini yerinden çıkarınız. Fooşş diye bir ses duymanız ve sistemin ısıtma modundan soğutma moduna geçmesi gerekir, bobini yerine taktığınızda tekrar fooşş diye bir ses duymanız ve ısıtma moduna geçiyorsa 4 yollu vana arızalı değildir. Elektronik kart arızalıdır. 4V soketini D.Ü. Elektronik kart üzerinden çıkarınız. Ommetre ile ölçüm yapınız. 800 ile 1.500 Ohm arasında direnç değeri okursanız bobin arızalı değildir. D.Ü. Elektronik kart arızalıdır. 0(sıfır) Ohm veya açık devre ölçerseniz bobin bozuktur. Değiştiriniz.
U1	Kompresör faz akımlıgilama devresinde hata				12 kez	- Elektriksel bağlantılarda hata sonucunda kısa devre - İ.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartında arıza-hasar var ise değiştiriniz. - Düşük Gerilim (Voltaj) - Kompresör sargılarında omaj dengesizliği. Ommetre ile ölçüm yapınız. U-V-W uçları arasında eşit değer veya birbirine yakın değerde direnç ölçmelisiniz, U-V-W uçları ile gövde arasında çok yüksek veya sonsuz değerde direnç ölçmelisiniz. Aksi durumlarda kompresörü değiştiriniz.
U3	DC gerilim düşük				20 kez	Elektrik beslemesi düzgün değil, düşük giriş gerilimi.
U8	Sıfır geçiş algılama devresi arızası		17 kez			Çalışma gerilimi çok düşük veya yüksek. Nötr hattında gevşeklik, yetersiz kablo kesiti. Yeterli kesitte iletken kullanılmamış. İç Ünite elektronik kartında hata.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
b7	İ.Ü. Serpantin Boru Çıkış Sıcaklığı Sensörü			22 kez		Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
b5	İ.Ü. Serpantin Boru Giriş Sıcaklığı Sensörü			19 kez		Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
C4	Dış ünite kapasitesi kodu hatası					İ.Ü. – D.Ü. Kapasite denkliliğine bakınız.
C5	İç ünite kapasitesi kodu hatası					İ.Ü. – D.Ü. Kapasite denkliliğine bakınız.
PF	Dış Ünite Güç Modül Kartı Sensör Hatası		3 kez	3 kez	3 kez	Sensörü Ohmmetre ile kontrol ediniz.
H5	IPM Modül sıcaklığı çok yüksek				5 kez	IPM koruması, faz aşırı akım koruması, düşük veya yüksek gerilim (voltaj), güç modülü transistöründe silikalej eksik, sık sık elektrik kesintisi, kapasite yetersizliği.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
H6	İç ünite fan motoru çalışmıyor		11 kez			Fan motoru terminal bağlantısında hata, fan motoru çalışmamasında y Fan motoru soketlerinde temasızlık var, fan motoru kilitli, PCB arızası. Fan motoru veya İ.Ü. PCB değiştirin. Yavaşılama, motorda hata, ana kartta hata.
H7	Kompresörde eş zamanlama				7 kez	- Elektriksel bağlantılarda hata veya gevşeklik - Yüksek veya düşük gerilim (voltaj) - Kompresör sargılarında omaj dengesizliği. Ommetre ile ölçüm yapınız. U-V-W uçları arasında eşit değer veya birbirine yakın değerde direnç ölçmelisiniz, U-V-W uçları ile gövde arasında çok yüksek veya sonsuz değerde direnç ölçmelisiniz. Aksi durumlarda kompresörü değiştiriniz. - Kompresörün U-V-W uçları arasında Voltmetre ile AC gerilim ölçünüz. Uçlar arasında %2'den büyük gerilim (voltaj) ölçüyor iseniz D.Ü. inverter kartı değiştiriniz. - Aşırı soğutkan (gaz) şarj edilmiş. IPM koruma, kompresör faz akımında aşırı akım koruması
HC	Güç faktör koruması (PFC)				6 kez	Bağlantılarını kontrol ediniz. Yanlışlık var ise düzeltiniz. Power modül uçları arasında Ommetre ile ölçüm yapınız. Ommetrenin kırmızı probu U-V-W sırasıyla bağlayarak, P ucuna Ommetrenin siyah probunu bağlayarak direnç ölçünüz. Ölçülen değer her bir ölçümde 1 Mega Ohm üstünde olmalıdır. Ommetrenin kırmızı probu N ucuna bağlayarak, Ommetrenin siyah probunu U-V-W uçlarına sırasıyla bağlayarak direnç ölçünüz. Ölçülen değer her bir ölçümde 1 Mega Ohm üstünde olmalıdır. Düşük değerlerde direnç görürseniz PFC arızalıdır. AP1 elektronik kartındaki kapasitörleri kontrol ediniz, güç modülü üzerindeki sensörü kontrol ediniz.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
Lc	Start up (başlatma) hatası. İlk çalıştırmadan sonra tekrar çalışmaya geçmiyor.				11 kez	Elektriksel bağlantılarını kontrol ediniz, AP1 elektronik kartında yanlış bağlantı, kompresöre enerji çıkışı kontrol edilmelidir. Enerji çıkışı yok ise karta, var ise kompresöre bakınız. Elektriksel bağlantılarda hata, Aşırı soğutkan (gaz), D.Ü. Serpantin, kılcal boru tıkalı, Ara tesisatta eziklikler var, İç veya Dış Ortam sıcaklığı çok yüksek Düşük Gerilim (Voltaj)
LA	Dış ünite DC fan motoru arızası		24 kez			DC fan motorunda arıza veya sistem bloke olmuş veya bağlantıda zayıf temas. Enerji altında fan motoru soketini çıkarmayınız ve takmayınız.
Ld	Kompresör Faz Sırası Koruması					- Faz tersliği veya faz eksikliği. - Elektriksel bağlantılarda hatalı bağlantı, sonucunda kısa devre - İ.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartında arıza-hasar var ise değiştiriniz. - Düşük Gerilim (Voltaj) - Kompresör sargılarında omaj dengesizliği. Ommetre ile ölçüm yapınız. U-V-W uçları arasında eşit değer veya birbirine yakın değerde direnç ölçmelisiniz, U-V-W uçları ile gövde arasında çok yüksek veya sonsuz değerde direnç ölçmelisiniz. Aksi durumlarda kompresörü değiştiriniz.
LE	Kompresörün ani durmalara karşı koruması		3 kez	3 kez	3 kez	Kompresör çalışır iken ani durması sonucu (ani fren yapan araba motoru) gibi tepki verir) ani frenleme demektir. Enerji kesilmesi, enerjinin aniden cihaz çalışır iken kesilmesi sonucu olur. Hiçbir klimanın aniden enerjisi kesmeyiniz. Kompresör kilitlenebilir.
LF	Güç Koruma		3 kez	3 kez	3 kez	Yüksek enerji tespit edilmiş, elektronik ekipman koruma altına alınmış.
Lp	İ.Ü. - D.Ü. Uyumsuzluk					Model kodları yanlış olan üniteler seçilmiş. Doğru model kodlarını eşleştiriniz.
P0	IPM minimum frekansta testte		3 kez	3 kez	3 kez	Minimum soğutma veya ısıtma testinde



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
P5	Kompresör faz akımında aşırı akım koruması				15 Kez	IPM koruması, faz aşırı akım koruması, kompresör akım koruması
P6	Haberleşme İletişim Hatası		16 Kez			İ.Ü. ile D.Ü. arasındaki iletişim hatası, İ.Ü. veya D.Ü. ara tesisatı veya PCB'de hatalı bağlantı, İ.Ü. veya D.Ü. PCB arızası. Özellikle Ana Kart ile Kontrol kartı arasında iletişim hatası
P7	Güç Modülü sıcaklık sensörü devresinde hata (Alüminyum Blok)				18 Kez	Kontrol kartındaki sensör hatası veya AP1 kontrol kartı hatası, değiştiriniz. Dış ortam sıcaklığı 43°C'den yüksek mi? Dış Ünite fan motoru normal çalışıyor mu? Kontrol ediniz. Fan Motoru çalışmıyor ise önce fan kapasitörünü, sonra fan motoru sargı uçlarını ommetre ile kontrol ediniz. Arızalı parçayı değiştiriniz? Klima kapasitesi yeterli mi? Tespit yapınız. Bağlantılarında temassızlık veya kopukluğu kontrol ediniz. Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci 25 °C'de 20 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Modül Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
P8	Güç Modülü yüksek sıcaklık koruması				19 Kez	AP1 kontrol panelindeki IPM modülünün ısı transferinde kullanılan beyaz silikonu yetersiz, IPM modül soğutucu alüminyum panele sıkıca temas etmiyor. Dış ortam sıcaklığı 43°C'den yüksek mi? -Dış Ünite fan motoru normal çalışıyor mu? Kontrol ediniz. Fan Motoru çalışmıyor ise önce fan kapasitörünü, sonra fan motoru sargı uçlarını Ommetre ile kontrol ediniz. Arızalı parçayı değiştiriniz? Klima kapasitesi yeterli mi? Tespit yapınız.
P9	Sıfır geçiş algılama devresi arızası. AC Kontaktör Arızası		3 Kez	3 Kez	3 Kez	Çalışma gerilimi çok düşük veya yüksek. Nötr hattında gevşeklik, yetersiz kablo kesiti. Yeterli kesitte iletken kullanılmamış. İç Ünite elektronik kartında hata.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
PA	AC Akım Koruması		5 kez			Giriş gerilimi çok yüksek. Toprak veya Sinyal hattına faz gerilimi verilmiş. Nötr ile toprak hattı birleştirilmiş. Bağlantıları kontrol ediniz ve düzeltiniz.
Pc veya U1	Kontrol Kartı Akım Koruması				12 kez	Giriş gerilimi çok yüksek veya düşük, modüller soğumuyor, klima kapasitesi yetersiz seçilmiş, diyet ve kapasitörleri kontrol ediniz.
Pd	Sıcaklık sensörlerinde açık devre		3 kez	3 kez	3 kez	Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ömmetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci tablolarda vardır. Sensör arızalı ise Sensörü, Sensör arızalı değil ise L.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
PE	Sıcaklık değişimlerinden koruma		3 kez	3 kez	3 kez	Dış ve İç Ortam sıcaklıkları cihazın çalışma sıcaklıkları üstüne çıktığında korumaya geçer. Serpantinler kirli, filtreler tıkalı, soğutkan eksikliğinden de olur.
PL	Düşük Gerilim (D.C. Voltaj) Koruması				21 kez	L ve N (XT) terminaleri arasında voltaj ölçünüz, normale AP1 kartı üzerindeki elektronik kapasitörü ölçünüz, sorun varsa AP1 kontrol kartını değiştir. Giriş gerilimi (voltajı) 220 V.'tan düşük. Bu nedenle Güç Transistörüne DC gerilim düşük geliyor. Köprü doğrultma devresi çıkış gerilimi düşük. Güç kapasitörlerinin uçları arasında 280 V DC gerilim ölçünüz. Ölçemiyorsanız giriş gerilimini düzeltiniz.
PH	Yüksek Gerilim (D.C.Voltaj) Koruması			11 kez		L ve N (XT) terminaleri arasında voltaj ölçülen değer 242 volt üzerinde olabilir, AC girişi normale AP1 kartı üzerindeki elektronik kapasitörü ölçünüz, sorun varsa AP1 kontrol kartını değiştir. Giriş gerilimi (voltajı) 242 V'tan yüksek. Bu nedenle Güç Transistörüne D.C. gerilim yüksek geliyor. Köprü doğrultma devresi çıkış gerilimi yüksek. Güç kapasitörlerinin uçları arasında 280 V DC gerilim ölçünüz. Giriş gerilimini düzeltiniz.
PU	Kapasitör şarj hatası				17 kez	D.Ü. Kapasitörün şarj ve deşarj olduğunu kontrol ediniz.
PP	Giriş Gerilimi Anormal		3 kez	3 kez	3 kez	Besleme gerilimi düşük veya yüksek. Düzelttiriniz.



İç veya Dış Ünite Ekranı, Kablolu Kumanda Ekranı	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça / Ünite / Sistem	Çalışma Lambası (Running LED) Flaş Durumu	Soğutma (Cooling LED) Flaş Durumu	Isıtma (Heating LED) Flaş Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
ee	Kontrol Kartı Hafıza Hatası					Cihazı uzaktan kumanda ile kapatınız. Besleme enerjisi 8 dakika kesiniz. Tekrar enerji veriniz. Cihaz çalışmaz ise kontrol kartını değiştiriniz.
88	Çalışmaya Hazırlık					Klimanın çalışmaya başlamadan önce kendini kontrol ederek, tüm komponentlerinin çalıştığını kontrol etme süresi. Arıza değildir. 1 ile 3 dakika arasında sürer. Arıza var ise 0 arıza kodunu verir.

11-Ünite A İletişim arızası	21-Ünite B İletişim Arızası	31-Ünite C İletişim arızası
12-Ünite A Serpantin orta sıcaklık sensör hatası	22-Ünite B Serpantin orta sıcaklık sensör hatası	32-Ünite C Serpantin orta sıcaklık sensör hatası
13-Ünite A Serpantin çıkış sıcaklık sensörü hatası	23-Ünite B Serpantin çıkış sıcaklık sensörü hatası	33-Ünite C Serpantin çıkış sıcaklık sensörü hatası
14-Ünite A Serpantin giriş sıcaklık sensörü hatası	24-Ünite B Serpantin giriş sıcaklık sensörü hatası	34-Ünite C Serpantin giriş sıcaklık sensörü hatası
15-Ünite A İç ortam sıcaklık sensörü hatası	25-Ünite B İç ortam sıcaklık sensörü hatası	35-Ünite C İç ortam sıcaklık sensörü hatası
16-Ünite A mod ayarı yanlış (soğutma ısıtma)	26-Ünite A mod ayarı yanlış (soğutma ısıtma)	36-Ünite A mod ayarı yanlış (soğutma ısıtma)
17-Ünite A buz çözme işlemi	27-Ünite B buz çözme işlemi	37-Ünite C buz çözme işlemi
41-Ünite D İletişim hatası	46-Ünite D mod ayarı yanlış (soğutma ısıtma)	54-Ünite E Serpantin giriş sıcaklık sensörü hatası
42-Ünite D Serpantin orta sıcaklık sensör hatası	47-Ünite D buz çözme işlemi	55-Ünite E iç ortam sıcaklık sensörü hatası
43-Ünite D serpantin çıkış sıcaklık sensörü hatası	51-Ünite E İletişim hatası	56-Ünite E mod ayarı yanlış (soğutma ısıtma)
44-Ünite D Serpantin giriş sıcaklık sensörü hatası	52-Ünite E Serpantin orta sıcaklık sensör hatası	57-Ünite E buz çözme işlemi
45-Ünite D dış ortam sıcaklık sensörü hatası	53-Ünite E Serpantin çıkış sıcaklık sensörü hatası	C-5 Jumper, soketler yanlış yerlere takılmış.

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
E0	Drenaj Pompası Arızası	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası 2 saat su tahliye etmez ise arıza görünür. Pompanın bobin uçlarında 1 kΩ direnç ölçünüz. Direnç ölçemiyorsanız pompayı değiştiriniz.
E1	Kompresör Yüksek Basınç Koruması	Yüksek Basınç Switch	3sn. Yüksek basınç Switch 3 sn. yüksek basınç algıladığında kompresör ve D.Ü. Fani durur. İ.Ü. ve 4 yollu vana durmaz. Yüksek basınç nedenlerini gideriniz. (İ.Ü.-D.Ü. Serpantinleri kirli, fan motorları arızalı, aşırı soğutkan dolumu, filtreler aşırı kirli vb.) Arızalı yüksek basınç switch kontrol için Ohmmetre ile ölçüm yapınız. Açık veya kapalı devre göstermelidir. Sürekli açık veya kapalı ise arızalıdır. 4,15 Mpa- 41,5 Bar- 610 PSI koruma başlar 3,15 Mpa- 31,5 Bar- 463 PSI koruma sona erer
E2	İç Ünite Buzlanma Arızası	İ.Ü. Serpantin Sensörü	Soğutma ve Nem Alma modunda, İ.Ü. Serpantin sensörü -2 °C'den aşağı sıcaklık algıladığında arızaya girer. Kompresör ve D.Ü. Fani durur. Serpantin Sensörü 10 °C ve üstü sıcaklığı algıladığında buzlanma koruması sona erer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Soğutkan eksiği, düşük termostat değerinde çalıştırma, tıkalı serpantin.
E3	Kompresör Alçak Basınç Koruması	Alçak Basınç Switch	Kompresör çalıştıktan 3 dak. sonra 30 sn. boyunca düşük basınç algıladığında arızaya geçer. 30 dak. 2 defa düşük basınç algıladığında kompresör ve D.Ü. Fani durur. Düşük basınç nedenlerini gideriniz. (Soğutkan kaçağı, v.b.) Arızalı alçak basınç switch kontrol için Ohmmetre ile ölçüm yapınız. Açık veya kapalı devre göstermelidir. Sürekli açık veya kapalı ise arızalıdır. 0,227 Mpa- 2,27 Bar- 33,7 PSI koruma sona erer. 0,079 Mpa- 0,79 Bar- 11,6 PSI koruma başlar.
E4	Kompresör Yüksek Sıcaklık Koruması		Klima çalışırken basma borusu sensörü 30 sn. boyunca 130 °C ve daha fazla sıcaklık algıladığında D.Ü. 'yi durdurur. Bu durum 3 kez algıladığında İ.Ü. ve D.Ü. komple durur. Basma Borusu Sensörü 90 °C ve daha düşük sıcaklık algıladığında D.Ü. Tekrar çalışmaya başlayacaktır. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer.
EE	Dış Ünite Hafıza Kaybı		Dış Ünite Ana kartını Kontrol ediniz. Enerji kapatınız, 8 dakika bekleyiniz. Sonra tekrar çalıştırınız. Çalışmaz ise elektronik kartı değiştiriniz.

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
E5	Kompresörün Aşırı Yük Koruması	Kompresör	Sistemsel problem ve kompresörün termostat yapmadan sürekli çalışması sonucu kompresör mekaniksel ve elektriksel arızalar olabilir. Kompresörün elektriksel sargılarındaki sıcaklığı artar ve aynı zamanda yüzey sıcaklıkları yükselir. Kompresör yüzey sıcaklığı 95 °C geçerse koruma geçer. Kompresör yüzey sıcaklığı 80°C altına düştüğünde kompresör tekrar devreye girer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Serpantinleri kirli, fan motorları arızalı, aşırı soğutucu dolumu, filtreler aşırı kirli v.b.)
E6	Haberleşme-İletişim Hatası		İ.Ü. ile D.Ü. arasındaki iletişim hatası, İ.Ü. veya D.Ü. ara tesisati veya PCB'de hatalı bağlantı, İ.Ü. veya D.Ü. PCB arızası. Yanlış elektriksel bağlantı, düşük veya yüksek gerilim, soketlerde temassızlık, nötr ve toprak bağlantıları hatalı veya birleşmiş, yeterli topraklama yok.
E7	İletişim Arızası	İletişim hattı. (N-2 terminalindeki kablolar)	D.Ü., İ.Ü.'den 30 sn. boyunca bilgi alamadığında arıza verir. D.Ü. Kompresör ve fan motoru durur. Isıtma modunda 4 yollu vananın enerjisi kompresör durduktan 2 sonra kesilir (basınç dengeleme). N-2 terminali kontrol edilmelidir. Kopukluk, gevşeklik olabilir. Kopuk veya gevşeklik yok ise D.Ü. Elektronik kartı arızalıdır. İ.Ü., D.Ü.'den 30 sn. boyunca bilgi alamaz ise İ.Ü. tamamen durur. N-2 terminali kontrol edilmelidir. Kopukluk, gevşeklik olabilir. Kopuk veya gevşeklik yok ise İ.Ü. Elektronik kartı arızalıdır.
E8	İ.Ü. Fan-Fan Motoru Koruması	İ.Ü. Fan-Fan Motoru	İ.Ü. Fan motoru 3 sn. çalışmaz ise D.Ü.'de kompresör ve fan motoru duracaktır. İ.Ü. Fan-Fan Motorunu kontrol ediniz.
E9	Drenaj Şamandıra Swici		Su seviyesi fazla olur ve 8 sn. boyunca su seviyesi yüksekliği algırsa bu arızayı verir. Soğutma ve Nem Alma modunda sistem durur. 1 dak. bekledikten sonra arızaya geçer. Isıtma modunda ise D.Ü.'de kompresör ve fan motoru durur. Fan modunda ise sistem çalışır.
F0	İ.Ü. Hava Emiş Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Hava Emiş Sensörü	Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, cihaz termostat sıcaklığını 24 °C sabitler ve arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ommetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. hava Emiş Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
F1	İ.Ü. Serpantin Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Serpantin Sensörü	Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F2	İ.Ü. Serpantin Sıcaklık Sensörü	İ.Ü. PCB ve Serpantin Sıcaklık Sensörü	İ.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F3	D.Ü. Dış Hava Sıcaklık Sensörü	D.Ü. PCB ve Dış Hava Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Dış Hava Sıcaklık Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F4	D.Ü. Serpantin Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F5	Kablolu Kumanda Üzerindeki Hava Emiş Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Kablolu Kumanda Hava Emiş Sensörü	Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, cihaz termostat sıcaklığını 24 °C sabitler ve arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise Kablolu Kumanda Hava Emiş Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.



Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
H3	Kompresör Aşırı Yük Koruması	Kompresör kablolarını sökünüz ve direnç ölçümü yap. 1 veya 1 ohm'dan az olmalı, yüksek basma borusu sıcaklığı, aşırı yük, soğutkan (gaz) eksikliği, serpantin aşırı kirli, EVV veya kılcal tıkalı, fan motoru arızalı. Elektrik bağlantılarında hata, fazları ters.
H4	Aşırı Yük Koruması	Sistemsel problem ve kompresörün termostat yapmadan sürekli çalışması sonucu kompresör mekaniksel ve elektriksel arızalar olabilir. Kompresörün elektriksel sargılarındaki sıcaklığı artar ve aynı zamanda yüzey sıcaklıkları yükselir. Kompresör yüzey sıcaklığı 95 °C geçerse koruma geçer. Kompresör yüzey sıcaklığı 80°C altına düştüğünde kompresör tekrar devreye girer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Serpantinleri kirli, fan motorları arızalı, aşırı soğutkan dolumu, filtreler aşırı kirli v.b.)
U7	4 yollu vanada anormallik	- Giriş besleme gerilimi AC 175V daha düşük olduğunda 4 yollu vana çalışmayabilir. Giriş besleme gerilimini Voltmetre ölçünüz. - D.Ü. Elektronik Kart üzerindeki +V soketinde gevşeklik veya kopukluk. - 4 yollu vananın bobinini yerinden çıkarınız. Fooşş diye bir ses duymaz ve sistemin ısıtma modundan soğutma moduna geçmesi gerekir, bobini yerine taktığınızda tekrar fooşş diye bir ses duymaz ve ısıtma moduna geçiyorsa 4 yollu vana arızalı değildir. Elektronik kart arızalıdır. 4V soketini D.Ü. Elektronik kart üzerinden çıkarınız. Ommetre ile ölçüm yapınız. 800 ile 1.500 Ohm arasında direnç değeri okursanız bobin arızalı değildir. D.Ü. Elektronik kart arızalıdır. 0 (sıfır) Ohm veya açık devre ölçerseniz bobin bozuktur. Değiştiriniz.
C4	Dış ünite kapasitesi kodu hatası	İ.Ü. – D.Ü. Kapasite denkliliğine bakınız.
C5	İç ünite kapasitesi kodu hatası	İ.Ü. – D.Ü. Kapasite denkliliğine bakınız.
PF	Dış Ünite Güç Modül Kartı Sensör Hatası	Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz.
H5	IPM Modül sıcaklığı çok yüksek	IPM koruması, faz aşırı akım koruması, kompresör akım koruması Düşük veya yüksek gerilim (voltaj), güç modülü transistöründe silikalej eksik, sık sık elektrik kesintisi, kapasite yetersizliği.
H6	İç ünite fan motoru çalışmıyor	Fan motoru terminal bağlantısında hata, fan motoru çalışmasında y Fan motoru soketlerinde temassızlık var, fan motoru kilittir, PCB arızası. Fan motoru veya İ.Ü. PCB değiştirin. Yavaşılama, motorda hata, ana kartta hata.

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
H7	Kompresörde eş zamanlama	- Elektriksel bağlantılarda hata veya gevşeklik - Yüksek veya düşük gerilim (voltaj) - Kompresör sargılarında omaj dengesizliği. Ommetre ile ölçüm yapınız. U-V-W uçları arasında eşit değer veya birbirine yakın değerde direnç ölçmelisiniz, U-V-W uçları ile gövde arasında çok yüksek veya sonsuz değerde direnç ölçmelisiniz. Aksi durumlarda kompresörü değiştiriniz. - Kompresörün U-V-W uçları arasında Voltmetre ile AC gerilim ölçünüz. Uçlar arasında %2'den büyük gerilim (voltaj) ölçüyor iseniz D.Ü. inverter kartı değiştiriniz. - Aşırı soğutkan (gaz) şarj edilmiş,IPM koruma, kompresör faz akımında aşırı akım koruması
HC	Güç faktör koruması (PFC)	Bağlantılarını kontrol ediniz. Yanlışlık var ise düzeltiniz. Power modül uçları arasında Ommetre ile ölçüm yapınız. Ommetrenin kırmızı probu U-V-W sırasıyla bağlayarak, P ucuna Ommetrenin siyah probunu bağlayarak direnç ölçünüz. Ölçülen değer her bir ölçümde 1 Mega Ohm üstünde olmalıdır. Ommetrenin kırmızı probu N ucuna bağlayarak, Ommetrenin siyah probunu U-V-W uçlarına sırasıyla bağlayarak direnç ölçünüz. Ölçülen değer her bir ölçümde 1 Mega Ohm üstünde olmalıdır. Düşük değerlerde direnç görürseniz PFC arızalıdır. AP1 elektronik kartındaki kapasitörleri kontrol ediniz, güç modülü üzerindeki sensörü kontrol ediniz.
Lc	Start up (başlatma) hatası. İlk çalıştırmadan sonra tekrar çalışmaya geçmiyor.	Elektriksel bağlantılarını kontrol ediniz, AP1 elektronik kartında yanlış bağlantı, kompresöre enerji çıkışı kontrol edilmelidir. Enerji çıkışı yok ise karta, var ise kompresöre bakınız. Elektriksel bağlantılarda hata, Aşırı soğutkan (gaz), D.Ü. Serpantin, kılcal boru tıkalı, Ara tesisatta eziklikler var, İç veya Dış Ortam sıcaklığı çok yüksek Düşük Gerilim (Voltaj)
Ld	Kompresör Faz Sırası Koruması	- Faz tersliği veya faz eksikliği. - Elektriksel bağlantılarda hatalı bağlantı, sonucunda kısa devre - İ.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartında arıza-hasar var ise değiştiriniz. - Düşük Gerilim (Voltaj) - Kompresör sargılarında omaj dengesizliği. Ommetre ile ölçüm yapınız. U-V-W uçları arasında eşit değer veya birbirine yakın değerde direnç ölçmelisiniz, U-V-W uçları ile gövde arasında çok yüksek veya sonsuz değerde direnç ölçmelisiniz. Aksi durumlarda kompresörü değiştiriniz.
LE	Kompresörün ani durmalara karşı koruması	Kompresör çalışır iken ani durması sonucu (ani fren yapan araba motoru) gibi tepki verir) ani frenleme demektir. Enerji kesilmesi, enerjinin aniden cihaz çalışır iken kesilmesi sonucu olur. Hiçbir klimanın aniden enerjisi kesmeyiniz. Kompresör kilitlenebilir.
LF	Güç Koruma	Yüksek enerji tespit edilmiş, elektronik ekipman koruma altına alınmış
Lp	İ.Ü. - D.Ü. Uyumsuzluk	Model kodları yanlış olan üniteler seçilmiş. Doğru model kodlarını eşleştiriniz.
P0	Kompresör minimum frekansta testte	Minimum soğutma veya ısıtma testinde
P5	Kompresör faz akımında aşırı akım koruması	IPM koruması, faz aşırı akım koruması, kompresör akım koruması
P6	Haberleşme - İletişim Hatası	İ.Ü. ile D.Ü. arasındaki iletişim hatası, İ.Ü. veya D.Ü. ara tesisatı veya PCB'de hatalı bağlantı, İ.Ü. veya D.Ü. PCB arızası. Özellikle Ana Kart ile Kontrol kartı arasında iletişim hatası

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
P7	Güç Modülü sıcaklık sensörü devresinde hata	Kontrol kartındaki sensör hatası veya AP1 kontrol kartı hatası, değiştiriniz. Dış ortam sıcaklığı 43°C'den yüksek mi? Dış Ünite fan motoru normal çalışıyor mu? Kontrol ediniz. Fan Motoru çalışmıyor ise önce fan kapasitörünü, sonra fan motoru sarğı uçlarını ommetre ile kontrol ediniz. Arızalı parçayı değiştiriniz? Klima kapasitesi yeterli mi? Tespit yapınız. Bağlantılarında temassızlık veya kopukluğu kontrol ediniz. Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci 25 °C'de 20 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Modül Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
P8	Güç Modülü yüksek sıcaklık koruması	AP1 kontrol panelindeki IPM modülünün ısı transferinde kullanılan beyaz silikonu yetersiz, IPM modülü soğutucu alüminyum panele sıkıca temas etmiyor. Dış ortam sıcaklığı 43°C'den yüksek mi? -Dış Ünite fan motoru normal çalışıyor mu? Kontrol ediniz. Fan Motoru çalışmıyor ise önce fan kapasitörünü, sonra fan motoru sarğı uçlarını Ommetre ile kontrol ediniz. Arızalı parçayı değiştiriniz? Klima kapasitesi yeterli mi? Tespit yapınız.
P9	Sıfır geçiş algılama devresi arızası	Çalışma gerilimi çok düşük veya yüksek. Nötr hattında gevşeklik, yetersiz kablo kesiti. Yeterli kesitte iletken kullanılmamış. İç Ünite elektronik kartında hata.
PA	AC Akım Koruması	Giriş gerilimi çok yüksek. Toprak veya Sinyal hattına faz gerilimi verilmiş. Nötr ile toprak hattı birleştirilmiş. Bağlantıları kontrol ediniz ve düzeltiniz.
Pc	Kontrol Kartı Akım Koruması	Giriş gerilimi çok yüksek veya düşük, modüller soğumuyor, klima kapasitesi yetersiz seçilmiş, diyet ve kapasitörleri kontrol ediniz.
Pd	Sıcaklık sensörlerinde açık devre	Bağlantılarında temassızlık veya kopukluk var. Sensörü Ommetre ile kontrol ediniz. Sağlam Sensörün direnci tablolarda vardır. Sensör arızalı ise Sensörü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. veya D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
PE	Sıcaklık değişimlerinden koruma	Dış ve İç Ortam sıcaklıkları cihazın çalışma sıcaklıkları üstüne çıktığında korumaya geçer. Serpantinler kirli, filtreler tıkalı, soğutucu eksikliğinden de olur.
PL	Düşük Gerilim (.D.C. Voltaj) Koruması	L ve N (XT) terminalleri arasında voltaj ölçünüz, normalse AP1 kartı üzerindeki elektronik kapasitörü ölçünüz, sorun varsa AP1 kontrol kartını değiştir. Giriş gerilimi (voltajı) 220 V.'tan düşük. Bu nedenle Güç Transistörüne DC gerilim düşük geliyor. Köprü doğrultma devresi çıkış gerilimi düşük. Güç kapasitörlerinin uçları arasında 280 V DC gerilim ölçünüz. Ölçmiyorsanız giriş gerilimini düzeltiniz.
PH	Yüksek Gerilim (.D.C. Voltaj) Koruması	L ve N (XT) terminalleri arasında voltaj ölçülen değer 242 volt üzerinde olabilir, AC girişi normalse AP1 kartı üzerindeki elektronik kapasitörü ölçünüz, sorun varsa AP1 kontrol kartını değiştir. Giriş gerilimi (voltajı) 242 V'tan yüksek. Bu nedenle Güç Transistörüne D.C. gerilim yüksek geliyor. Köprü doğrultma devresi çıkış gerilimi yüksek. Güç kapasitörlerinin uçları arasında 280 V DC gerilim ölçünüz. Giriş gerilimini düzeltiniz.
PU	Kapasitör şarj hatası	D.Ü. Kapasitörün şarj ve deşarj olduğunu kontrol ediniz.
PP	Giriş Gerilimi Anormal	Besleme gerilimi düşük veya yüksek. Düzelttiriniz.
ee	Kontrol Kartı Hafıza Hatası	Cihazı uzaktan kumanda ile kapatınız. Besleme enerjisi 8 dakika kesiniz. Tekrar enerji veriniz. Cihaz çalışmaz ise kontrol kartını değiştiriniz.
88		Klimanın çalışmaya başlamadan önce kendini kontrol ederek, tüm komponentlerinin çalıştığını kontrol etme süresi. Arıza değildir. 1 ile 3 dakika arasında sürer. Arıza var ise o arıza kodunu verir.



KASET TİPİ KLİMA ARIZA KODLARI			
LED LAMBA	Arıza Durumu	LED Lambanın Yanıp Sönme Durumu	Sorunun Tanımı
Sarı Led (Timer Ledi)	Sıcaklık Sensörü Arızası	1 kez	İ.Ü. Hava Emiş Sensörü
		2 kez	İ.Ü. Serpantin Sensörü
		3 kez	D.Ü. Kondanser Sensörü
		4 kez	D.Ü. Dış Hava Sensörü
		5 kez	D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörü
Yeşil Led (Kompresör Ledi)	Kompresör ve Defrost çalışmasında	2 kez	Defrost çalışması
		3 kez	Yüksek Basınç Switch Koruması
		4 kez	Alçak Basınç Switch Koruması
		5 kez	Aşırı Yük Koruması
		6 kez	Basma Borusu Sıcaklık Koruması
Kırmızı Led	İ.Ü.'de Hata Olduğunda flash yapar	2 kez	Şamandıra Switch koruması
		3 kez	İ.Ü. Buzlanma koruması
		4 kez	Yüksek Basınç Koruması