Kullanım Kılavuzu

VRF klima sistemleri



VRF Sistemleri
Salon Tipi İç Ünite

Modeller: I-FS100HP-A2
I-FS140HP-A2

TR

DemirDöküm

- DemirDöküm VRF Klimalarını seçtiğiniz için teşekkür ederiz, lütfen kullanıma başlamadan önce bu kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın. Kullanıcı Kılavuzunu kaybetmeniz durumunda yerel temsilciniz ile iletişime geçebilir ya da elektronik versiyonu için www.demirdokum.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.
- DemirDöküm, ürün gelişimi nedeniyle haber vermeksizin bu kılavuzda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

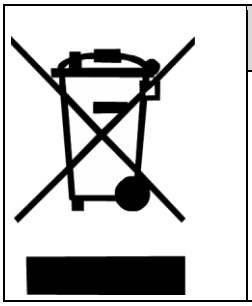
Önsöz

Doğru kurulum ve çalıştırma için lütfen tüm talimatları dikkatlice okuyun. Talimatları okumadan önce lütfen aşağıdaki maddeleri göz önünde bulundurun:

(1) DemirDöküm VRF uygulama standardı: ISO 15042-2011 'dir.
(2) Bu üniteyi güvenli bir şekilde çalıştırmak için lütfen talimatları dikkatlice okuyun ve uygulayın
(3) Çalıştırma esnasında, iç ünitelerin toplam kapasitesi dış ünitelerin toplam kapasitesini geçmemelidir. Aksi takdirde soğutma ya da ısıtma sonucu istenmeyen etkiler meydana gelebilir.
(4) Doğrudan kullanan operatörler ya da bakımcılar bu kılavuzu saklamalıdır.
(5) Normal kullanım esnasında ünite çalışmazsa, mümkün olan en kısa sürede servis merkezinizle iletişime geçin ve aşağıdaki bilgileri servis merkezinize iletin:
    1) İsim plakasındaki bilgiler (model numarası, soğutma kapasitesi, üretim kodu, fabrika teslim tarihi).
    2) Arıza detayları (arıza meydana gelmeden önce ve geldikten sonra).
(6) Fabrikadan teslim edilmeden önce, her bir ünite tam olarak test edilip onaylanmıştır. Yanlış demontaj nedeniyle ünitelerin hasar görmesini engellemek ya da düzgün çalışmasını önlememek için lütfen üniteyi kendiniz demonte etmeyin. Eğer parçaları söküp kontrol etmek istiyorsanız, lütfen servis merkezinizle iletişime geçin. Demontaj esnasında size yardımcı olması için uzmanlar gönderilecektir.
(7) Bu kılavuzdaki tüm grafikler bilgi amaçlıdır. Satış ya da üretim nedenleriyle, herhangi bir ön bilgilendirme yapmaksızın bu grafikler üretici tarafından değiştirilebilir.
(8) Bu cihaz, kendi güvenlikleri için sorumlu bir kişi tarafından kullanımı ile ilgili gözetim veya yönerge sağlanmadığı taktirde, kısıtlı fiziksel, duyusal veya zihinsel kapasitesi olan ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmaya yönelik değildir. Çocuklar, cihazla oynamamaları için sürekli izlenmelidir. Besleme kablosu zarar görmüşse, tehlikeyi önlemek için üretici, servis yetkilisi veya benzer nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.

Kullanıcı Uyarısı

Bu cihaz 8 yaş ve üstü çocuklar, fiziksel, duyusal ya da zihinsel açıdan kısıtlı kapasiteye sahip kişiler ya da bilgi ve deneyim sahibi olmayan kişiler tarafından gözetim altında ya da güvenli kullanım şekli, muhtemel tehlikeler hakkında bilgi verilmesi koşuluyla kullanılabilir. Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir. Cihazın temizliği ve bakımı gözetim altında olmaksızın çocuklar tarafından gerçekleştirilmemelidir.



Bu ürünün doğru şekilde imhası

Bu işaret, bu ürünün AB genelinde diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Denetimsiz atıkların çevreye veya insan sağlığına zarar vermesini önlemek için materyal kaynakların sürdürülebilir yeniden kullanımını teşvik etmek üzere cihazı sorumlulukla geri dönüştürünüz. Kullanılmış cihazınızı iade etmek için iade ve toplama sistemlerini kullanınız veya ürünün satın alındığı bayiye başvurunuz. Çevre için güvenli bir geri dönüştürme için bu ürünü alabilirler.

R410A(R32/125:50/50):2087.5

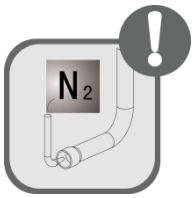
İçindekiler

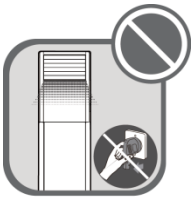
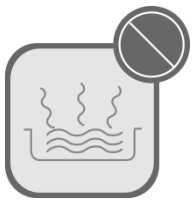
1 Güvenlik Önlemleri....1
2 Ürün Tanıtımı....3
2.1 Ünite ve Temel Parçaların Taslağı....3
2.2 Nominal Çalışma Koşulu....3
3 Kurulum Yönergesi....4
3.1 Kurulum yerinin şematik çizimi....4
3.2 İletişim Hattı Gereklilikleri....4
3.2.1 İç ünite ve kablolu kumanda için iletişim hattını seçme....5
3.2.2 İç ünite ve dış ünite için iletişim hattını seçme (dış ünite)....5
3.3 Kablolama Gereksinimleri....6
4 Kurulum Talimatları....6
4.1 İç Ünite Kurulumu....6
4.2 Arıza giderme....6
4.2.1 Uzaktan kumanda ile ayarlama....6
4.3 Boru deliği hazırlığı....7
4.4 Drenaj borusu kurulumu....7
4.5 Bağlantı borularının kurulumu....7
4.6 Yönlendiricinin Kurulumu....8
5 Kablolama İşi....8
5.1 Kablo Sistemi Kartının Kablolarının ve Terminallerinin Bağlanması....8
5.2 Güç Kablosu Bağlantısı....9
5.3 İç ve Dış Ünite İletişim Hattı Bağlantısı....9
5.4 Kablolu Kumanda İletişim Hattı Bağlantısı....9
5.5 Kablolu Kumanda ve İç Ünite Ağı için Aydınlatma....10
6 Kontrol ve Gösterge....10
6.1 Kontrol Paneli....10
6.2 Çalıştırma Yönergesi....10
7 En İyi Kullanım Yöntemi....14
8 Bakım Yöntemi....14
8.1 Paneli temizleme....14
8.2 Hava filtrelerini temizleme....15
8.3 Kullanım sezonu öncesi kontrol....15
8.4 Kullanım sezonu sonrası kontrol....15
9 İç Ünite için hata Kodu Tablosu....16
10 Arıza Analizi....16
10.1 Servis merkez....17
10.2 Satış sonrası servis....17
11 Tüketici hakları....18

1 Güvenlik Önlemleri

Yasaklanması gereken maddeleri gösterir! Aksi takdirde kişisel yaralanma, ölüm ya da ciddi bir hasara neden olabilir.

Uygulanması gereken maddeleri gösterir! Aksi takdirde kişisel yaralanma ya da ciddi bir hasara neden olabilir.

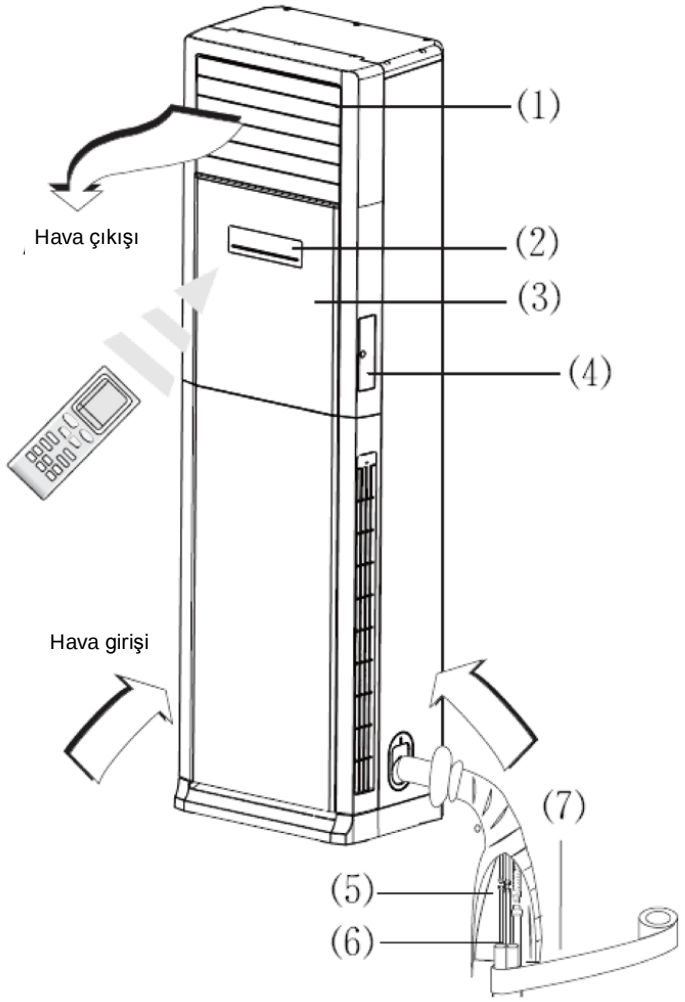
	Kurulum işini tamamlamak için bu yönergeyi izleyin. Ünite başlangıcı veya servisi öncesinde lütfen bu kılavuzu dikkatle okuyun.		Kurulum bayi veya nitelikli personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Lütfen üniteyi kendiniz kurmaya çalışmayın. Uygun olmayan taşıma su sızıntısı, elektrik çarpması, veya yangın vb. durumla sonuçlanabilir.
	Kurulum öncesinde, lütfen güç kaynağının isim plakasında belirtilen özelliklere uygun olduğunu kontrol edin. Ayrıca, güç güvenliğini de göz önünde bulundurun.		Ünitenin uygun şekilde topraklanabileceğinden ve daha sonra prize takılabileceğinden emin olun, bu sayede elektrik çarpması önlenebilir. Lütfen toprak kablosunu gaz borusuna, su borusuna paratonere veya telefon hattına bağlamayın.
	Su sızıntısını, elektrik çarpmasını ve yangın kazalarını önlemek için özel aksesuarları ve parçaları kullandığınızdan emin olun.		Kurulum sırasında soğutucu sızıntısı gerçekleştirse, lütfen derhal havalandırın. Soğutucu gazıateşle birleşirse zehirli gaz ortaya çıkacaktır.
	Güç kablosunun boyutu yeterince büyük olmalıdır. Zarar görmüş güç kablosuz ve bağlantı kablosu özel kablo ile değiştirilmelidir.		Güç kablosunu bağladıktan sonra, kazayı önlemek için lütfen elektrik kutusu kapağını sabitleyin.
	Her zaman nitrojen dolum gerekliliklerine uyun. Nitrojeni boruları kaynaklarken doldurun.		Ünite hasarını önlemek için basınç anahtarını asla kısa devre yaptırmayın veya iptal etmeyin.
	Enerji vermeden önce lüt fen ilk önce kablolu kumandayı bağlayın, aksi takdirde kablolu kumanda kullanılamaz.		Üniteyi kullanmadan önce, lütfen boruların ve kabloların su sızıntısı, soğutma suyu sızıntısı elektrik çarpması veya yangın gibi durumları önlemek için yeterli olduğunu kontrol edin.

	Hava çıkış/giriş ızgarasına parmağınızı veya nesneleri sokmayın.		Gaz/yağ beslemeli ısıtma ekipmanı kullanılırken oksijen yetersizliğini önlemek için kapıyı ve pencereyi açın, ve odanın iyi havalandırılmasını sağlayın.
	Asla doğrudan güç kablosunu takarak ya da çıkartarak klimayı başlatmayın veya kapatmayın.		Üniteyi en az beş dakika çalıştıktan sonra kapatın; aksi takdirde kompresörün yağ geri dönüşünü etkileyecektir.
	Çocukların bu üniteyi çalıştırmasına izin vermeyin.		Bu üniteyi ıslak ellerle çalıştırmayın.
	Üniteyi temizlemeden önce üniteyi kapatın veya güç kaynağını kesin, aksi takdirde elektrik çarpması veya yaralanma yaşanabilir.		Üniteye asla su püskürtmeyin veya dökmeyin, aksi takdirde arıza veya elektrik çarpması oluşabilir.
	Üniteyi nemli veya aşındırıcı koşullara maruz bırakmayın.		Çalıştırmadan 8 saat önce üniteye elektrik verin. Lütfençalıştırmadan 8 saat önce anahtarı açın. 24 saatlik kısa zaman durdurması sırasında gücü kesmeyin (kompresörü korumak için).
	Seyreltici veya benzin gibi uçucu sıvılar ünite görünüme zarar verecektir. Ünitenin dış kasasını temizlemek için yalnızca çok az bir miktar deterjan ile yumuşak bez kullanın.		Soğutma modunda, lütfen oda sıcaklığını çok düşük ayarlamayın ve iç-dış ünite arasındaki sıcaklığı 5 derece dahilinde tutun.
	Sıra dış bir durum (yanık kokusu gibi) oluşursa, lütfen üniteyi kapatın ve ana güç kaynağını kesin, ardından derhal Gree yetkili servis merkezi ile iletişim kurun. Sıra dışı durum devam ederse, ünite zarar görmüş olabilir ve elektrik çarpmasına ve yangına yol açabilir.		Kullanıcının üniteyi onarmasına izin verilmez. Arızalı çalıştırma elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir. Yardım için lütfen Gree yetkili servis merkezi ile iletişim kurun.

Hatalı kurulum, yanlış hata ayıklama, gereksiz tamir ya da bu kılavuzdaki talimatlara uyulmaması nedeniyle meydana gelen tüm kişisel yaralanmalar ya da mal kaybı DemirDöküm'ın sorumluluğunda değildir.

2 Ürün Tanıtımı

2.1 Ünite ve Temel Parçaların Taslağı



Şekil 2.1

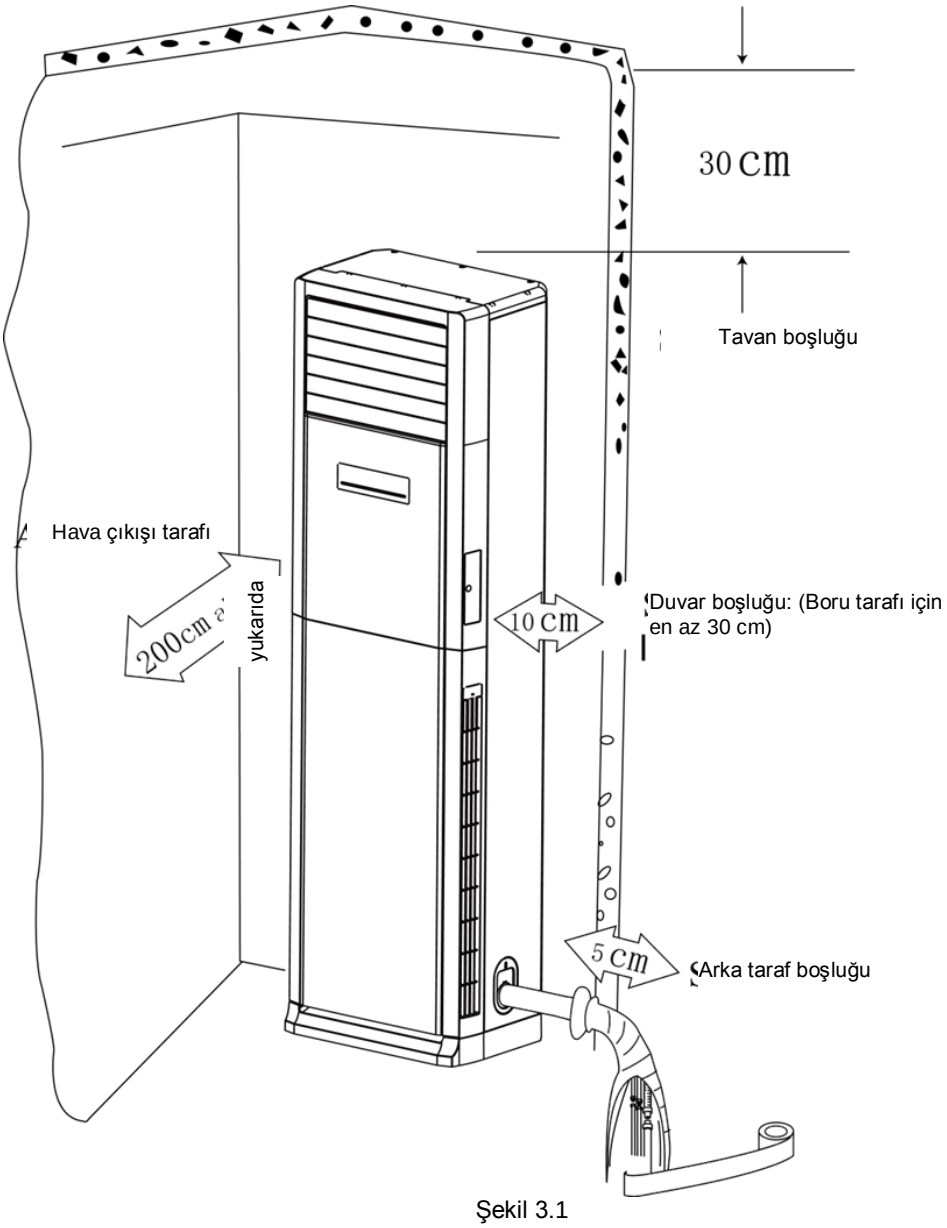
No.	Parça Adı	No.	Parça Adı
(1)	Hava çıkışı	(5)	Boruyu bağlama
(2)	Gösterge ekranı ve düğme	(6)	Drenaj borusu
(3)	Ön panel	(7)	Sargı bandı
(4)	Uzaktan kumanda kutusu	--	--

2.2 Nominal Çalışma Durumu

Madde	İç Mekan Koşulu		Dış Mekan Koşulu	
	DB Sıcaklık°C	WB Sıcaklık °C	DB Sıcaklık°C	WB Sıcaklık °C
Nominal Soğutma	27	19	35	24
Nominal Isıtma	20	15	7	6

3 Kurulum Yönergesi

3.1 Kurulum yerinin şematik çizimi



Şekil 3.1

⚠ **Notlar:**

1. Ünite, doğru kullanımın sağlanması için bu kurulum yönergesine göre profesyonel personel tarafından kurulmalıdır.
2. Lütfen kurulum öncesi yerel DemirDöküm yetkili hizmet merkezi ile iletişim kurun. DemirDöküm yetkili servis merkezi tarafından kurulmayan üniteden kaynaklanan arıza ile, iş irtibatındaki uygunsuzluk nedeniyle zamanında ilgilenilmeyecektir.
3. Klima başka bir yere taşındığında profesyonel personel tarafından yönlendirilmelidir.

3.2 İletişim Hattı Gereklilikleri

⚠ **Not:**

Ünite güçlü elektromanyetik parazitin olduğu bir yere kurulursa, iç ünite ve kablolu kumanda arasındaki iletişim kablosuna zırhlı kablo uygulanmalıdır. Zırh fonksiyonlu bükülü çift hat, iç ünite ve iç ünite (dış ünite) arasındaki iletişim kablosuna uygulanmalıdır.

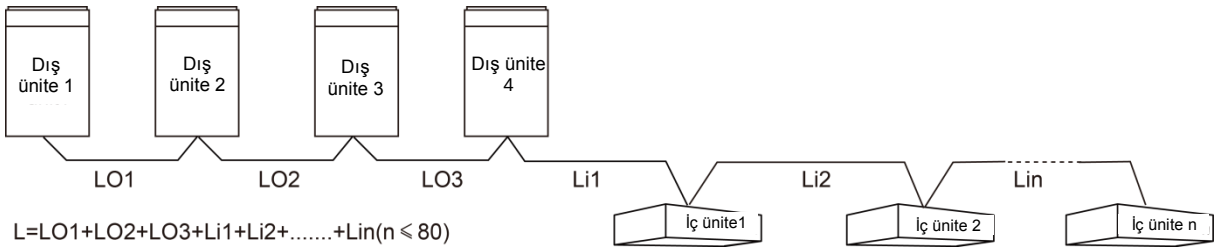
3.2.1 İç ünite ve kablolu kumanda için iletişim hattını seçme



Şekil 3.2.1

Malzeme tipi	İç ünite ve kablolu kumanda L arasındaki iletişim hattının toplam uzunluğu (m/feet)	Kablo boyutu (mm^2/AWG)	Malzeme standardı	Açıklamalar
Hafif/Basit polivinil klorid kılıflı kablo (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250 (L≤820-1/5feet)	2×0.75~2×1.25 (2×AWG18~2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	İletişim kablosu toplam uzunluğu 250 m'yi geçemez. (820-1/5feet). Kablo Yuvarlak kablo olmalıdır (uçlar birlikte bükülmüş olmalıdır). Klimanın elektro-manyetik ya da güçlü parazit ortamında kullanılması durumunda, kablo koruyucu kullanılmalıdır.

3.2.2 İç ünite ve dış ünite için iletişim hattını seçme (dış ünite)



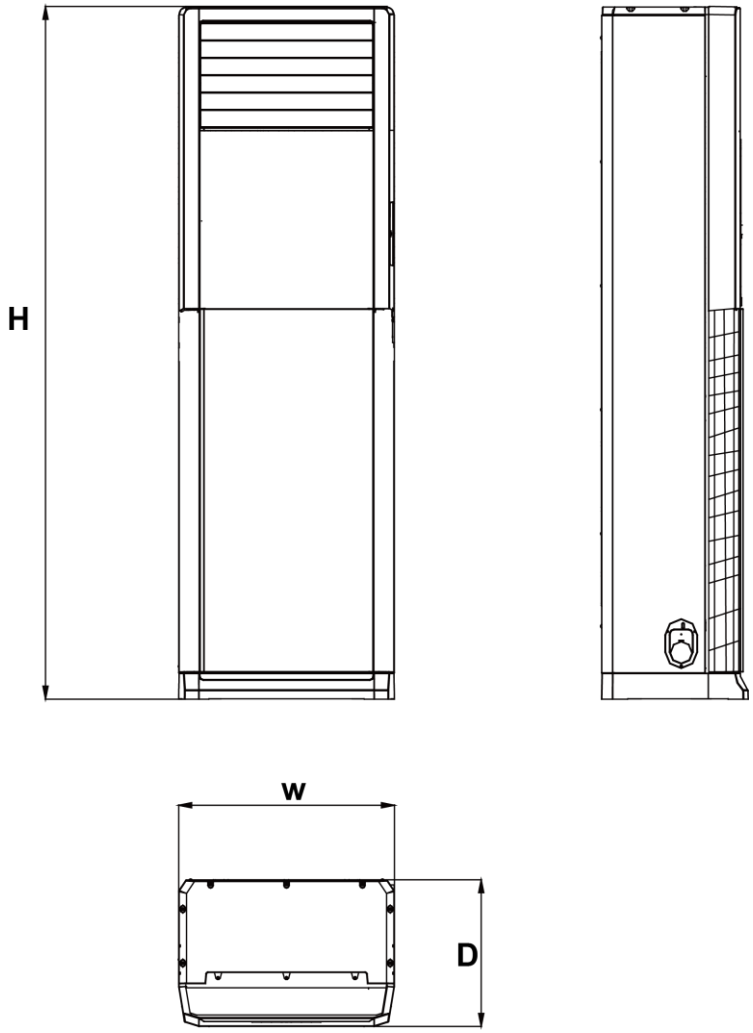
Malzeme Tipi	İç Ünite ve İç (Dış) Ünite arasındaki İletişim Kablosu Toplam Uzunluğu L (m/feet)	Kablo boyutu (mm^2/AWG)	Malzeme Standardı	Açıklamalar
Hafif/Basit polivinil klorid kılıflı kablo (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤1000 (L≤3280-5/6feet)	≥2×0.75 (≥2×AWG18)	IEC 60227-5:2007	1. Kablo çapı 2 ×1mm²(2×AWG16) olarak genişletilirse, toplam iletişim hattı uzunluğu 1500m(4921-1/4feet) erişebilir. 2. Kablo Yuvarlak kablo olmalıdır (uçlar birlikte bükülmüş olmalıdır). 3. Klimanın elektro-manyetik ya da güçlü parazit ortamında kullanılması durumunda, kablo koruyucu kullanılmalıdır.

3.3 Kablolama Gereksinimleri

Model	Güç Kablosu Boyutu	Hava Anahtarı kapasitesi (A)	Toprak Kablosu Minimum Kesit Alanı(mm^2/AWG)	Toprak Kablosu Minimum Kesit Kablo boyutu (mm^2/AWG)
I-FS100HP-A2	220V~240V/50HZ 208V/230V/60HZ	6	1.0/AWG18	1.0/AWG18
I-FS140HP-A2	220V~240V/50HZ 208V/230V/60HZ	6	1.0/AWG18	1.0/AWG18

4 Kurulum Talimatları

4.1 İç Ünitenin Kurulumu



Şekil 4.1

Birim: mm

Model / Madde	W	Y	D
I-FS100HP-A2 I-FS140HP-A2	580	1870	400

4.2 Arıza giderme

Ana iç ünite ayarı, ünite kurulumu tamamlandıktan sonra yapılmalıdır. Aksi takdirde, bütün sistem "L7" hatası rapor edecek ve bütün ünite çalışamayacaktır.

İç ünite, fabrika teslimiden varsayılan olarak bağımlı iç ünitedir. Proje hata ayıklaması sırasında, ana iç ünite el ile ayarlanmamışsa, dış ünite otomatik olarak bir iç üniteyi ana iç ünite olarak atayacaktır. Ardından, ana iç üniteyi uzaktan kumanda veya kablolu kumanda ile sıfırlayabilirsiniz.

4.2.1 Uzaktan kumanda ile ayarlama

Uzaktan kumandayı ışık panosuna veya kablolu kumandaya doğrultun

Fan modunda, ana mod iç ünitesini ▲ ve ▼ düğmesi ile ayarlayın:

(1) Sıcaklığı 30℃. olarak ayarlayın.

(2) 5 saniye içinde ▼ düğmesi basın ve ardından ▲ düğmesine üç kez art arda basın.

Ayarlamayı tamamladıktan sonra, alıcı ışık panosunda 5 saniye boyunca "UC" gösterilir ve kablolu kumanda da "MASTER" simgesi gösterilir.

4.3 Boru deliği hazırlığı

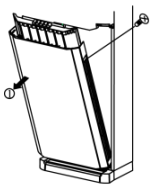
(1) Duvardaki boru deliğini (Φ 65mm), dış tarafa hafif eğimli şekilde yapın.
(2) Bağlanan boruların ve kabloların delikten geçerken zarar görmesini önlemek için deliğe boru deliği manşonunu yerleştirin.

4.4 Drenaj borusu kurulumu

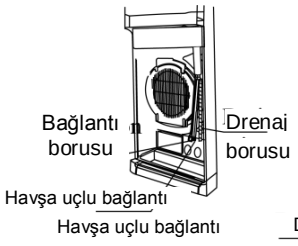
(1) Drenaj borusunun dışarı (tahliye tarafı) yönlendirildiğinden emin olun.
(2) Ünitedeki drenaj borusunu üfleme drenaj borusu ile birleştirin ve yalıtımlı bantla sabitleyin.
(3) Drenaj borusunun ısı korumalı malzeme (en az 9mm kalınlıkta) ile sarılması gerekiyorsa, yoğuşmaya neden olacak havanın boruya girmesini önlemek için bant ile sarın.
(4) Bağlantıdan sonra, suyun düzgün tahliye edildiğini veya sızıntı olmadığını kontrol edin. (Şek.5'te gösterildiği gibi)

4.5 Bağlantı borularının kurulumu

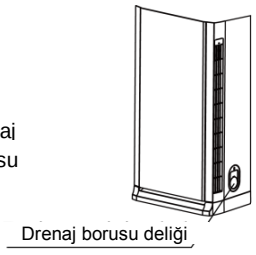
Kablolama ve boru döşeme öncesi, lütfen cam paneli açtıktan sonra filtreyi çıkarın.
(1) Şek.2'de gösterildiği gibi, konum 1'deki dekoratif şeridi çıkarın ve ardından vidaları sökün. Filtreyi sabitleyen vidaları cam paneli açtıktan sonra çıkarın. En son olarak, filtreyi konum 3'teki ok yönünde çıkarın.
(2) Sol ve arka taraftaki boru döşeme ve kablolama sırasında, bağlı aksesuarların Şek.4'te gösterilen şekilde kullanılması gerekir.



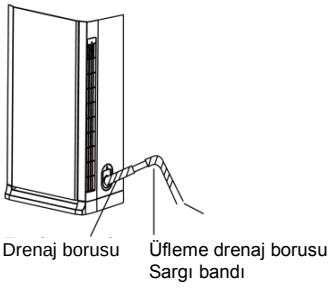
Şekil 4.5.1



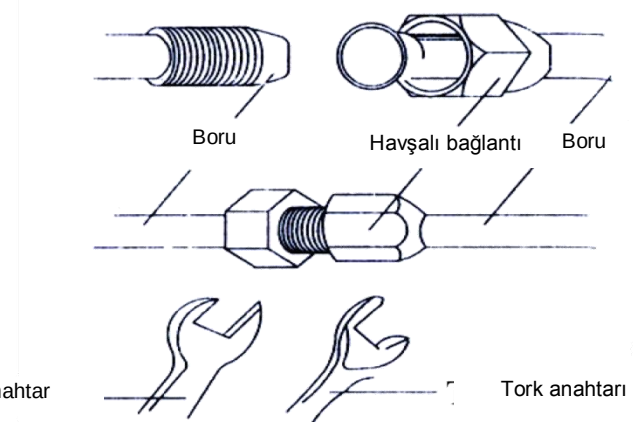
Şekil 4.5.2



Şekil 4.5.3



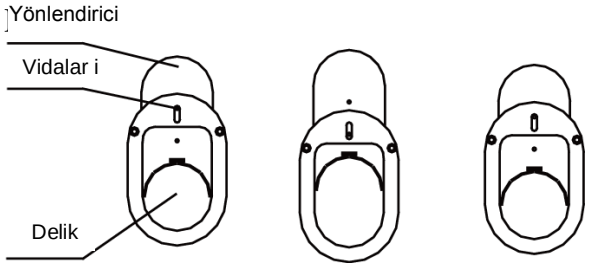
Şekil 4.5.4



Şekil 4.5.5

Modeller	Gaz Borusu (mm/inç)		Likit borusu(mm/inç)	
I-FS100HP-A2	Φ16	5/8	Φ9	3/8
I-FS140HP-A2	Φ16	5/8	Φ9	3/8

4.6 Yönlendiricinin Kurulumu



Şekil 4.6

Lütfen Şek.4.6'ya göre bağlantı borusunu ve drenaj borusunu taktıktan sonra takın.

1. Vidaları gevşetin ve yönlendirici konumunu bağlantı borusu/drenaj borusuna göre yukarı ve aşağı ayarlayın.
2. Vidaları sıkıştırın.

5 Kablolama İşleri

⚠ **Notlar:**

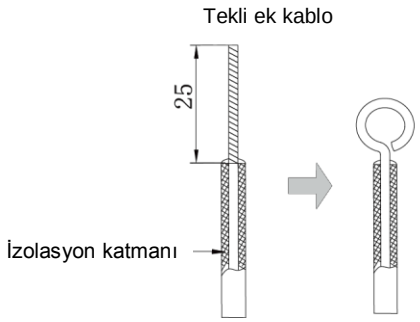
1. Üniteleri güvenli bir şekilde topraklanmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
2. Kabloları döşemeden önce lütfen kablo sistemi diyagramını dikkatlice okuyun; kabloların yanlış döşenmesi ünitenin arızalanmasına, hatta hasar görmesine sebep olabilir.
3. Üniteye güç bağımsız devre ve belirli bir priz ile sağlanmalıdır.
4. Ünitenin güvenilir bir şekilde çalıştığından emin olmak için kablo sisteminin ilgili yönetmeliklere uygun
5. olması gerekmektedir.
6. Branşman devresi için devre kesiciyi ilgili yönetmeliklere ve elektrik standartlarına göre
7. Kabloları soğutucu borularından, kompresörden ve fan motorundan uzak tutun.
8. İletişim kabloları, iç ve dış ünitedeki güç kablosundan ve bağlantı kablosundan ayrılmalıdır.
9. Saha koşuluna göre kablolu denetleyici üzerinden statik basıncı ayarlayın.

5.1 Kablo Sistemi Kartının Kablolarının ve Terminallerinin Bağlanması

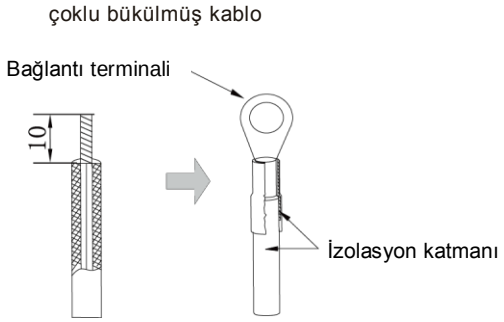
Kablo ve Bağlantı Kartı Terminali Bağlantısı

(1) Kablo bağlantısı (şek 5.1.1'de gösterildiği gibi)
   1) Kablo ucunun yalıtımını sıyırma ve kesme aleti ile yaklaşık 25 mm sıyırın.
   2) Terminal panosundaki kablolama vidalarını çıkarın.
   3) Kablonun ucunu karga burun ile halkaya göre şekillendirin ve halkanın ölçeğini vidaya göre koruyun.
   4) Terminali sıkmak için tornavida kullanın.

(2) Bükülü kablo bağlantısı (şek 5.1.2'de gösterildiği gibi)
   1) Bükülü kablo ucunun yalıtımını sıyırma ve kesme aleti ile yaklaşık 10 mm sıyırın.
   2) Terminal panosundaki kablolama vidalarını gevşetin.
   3) Kabloyu halka dili terminaline yerleştirin ve kablo sıkma pensesi ile sıkın.
   4) Terminali sıkmak için tornavida kullanın.



Şekil 5.1.1

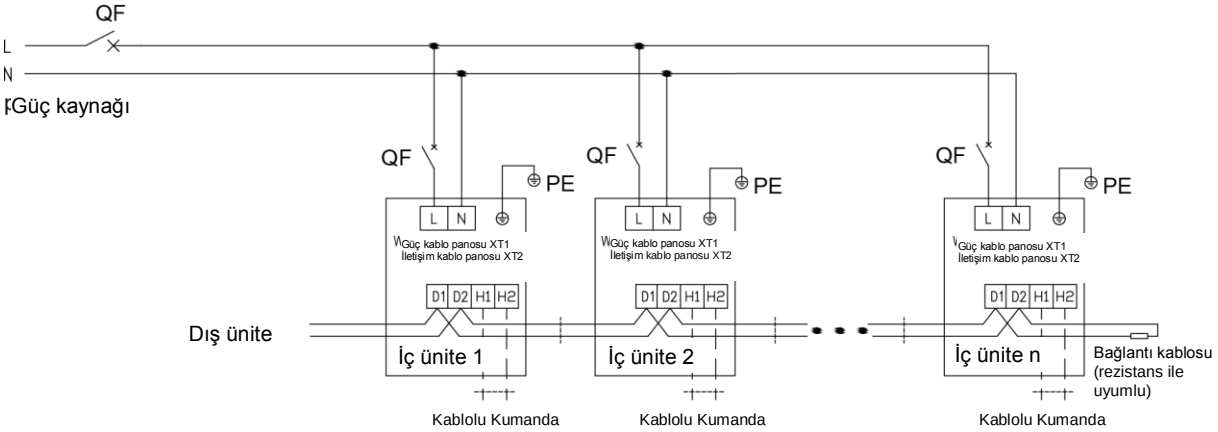


Şekil 5.1.2

5.2 Güç Kablosu Bağlantısı

⚠ **Not:**

Tüm iç üniteler güç kaynağında birleşmelidir, böylece üniteler aynı anda AÇILIP / KAPATILABİLİR.



Not: iç ünite sayısı dış ünite kapasitesine göredir.

Şekil 5.2

Tek fazlı güç kaynağına sahip üniteler için:

(1) Elektrik kutusu kapağını çıkarın.

(2) Güç kablosunu deliklerin içinden kablolama alanından geçirin.

(3) Güç kablosunu "L, N, ⏚" terminaline bağlayın.

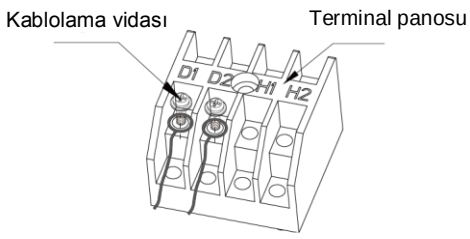
(4) Güç kablosunu kablo kelepçesi ile sabitleyin.

5.3 İç ve Dış Ünite İletişim Hattı Bağlantısı

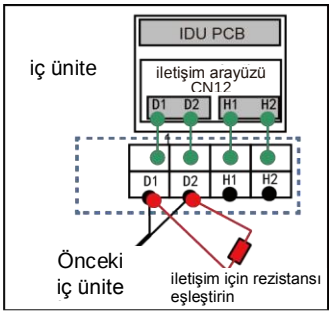
(1) İç ünite elektrik kutusu kapağını açın.

(2) İletişim hattını kauçuk halkadan geçirin.

(3) İletişim hattını, Şekil 5.3.1'de gösterilen şekilde, iç ünitenin 4 haneli kablolama kartındaki D1 ve D2 terminaline bağlayın.



Şekil 5.3.1



Şekil 5.3.2

(4) İletişim hattını kablo kelepçesi ile elektrik kutusuna sabitleyin.

(5) İç ve Dış ünite arasındaki iletişimin ve her bir iç ünitedeki iletişim güvenilirliğini sağlamak için, seri bağlantıdaki son iç ünitenin kablolama kartına eşleşen bir rezistans (fabrika teslimi öncesi bir pakette verilir) ekleyin. Eşleşen rezistans, Şek.5.3.2'de gösterilen şekilde D1 ve D2 terminal vidası arasına paralel olarak bağlanmalıdır.

5.4 Kablolu Kumanda İletişim Kablosu Bağlantısı

(1) İç ünite elektrik kutusu kapağını açın.

(2) Kablolu kumandanın iletişim hattını kauçuk halkadan geçirin.

(3) İletişim kablosunu, iç ünite 4 bağlantılı kablolama panosunun H1 ve H2 terminaline bağlayın.

(4) Bağlantı kablosunu elektrik kutusuna kablo kıskacı ile sabitleyin.

5.5 Kablolu Kumanda ve İç Ünite Ağı için Aydınlatma

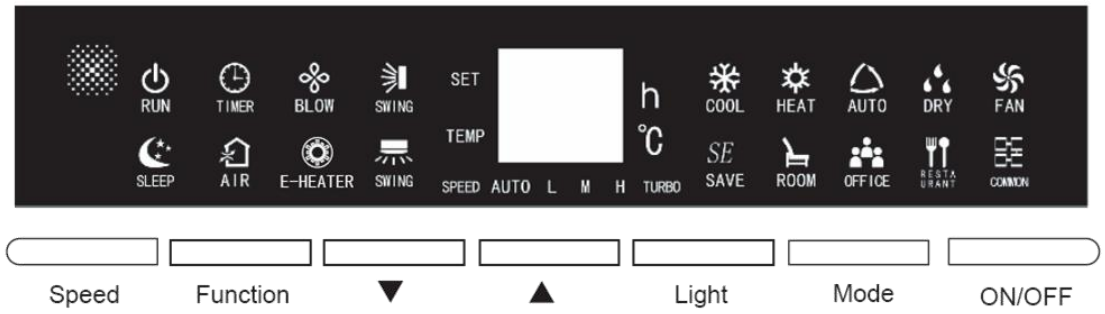
(1) İç ünite ve dış ünitenin (ya da iç ünitenin) iletişim kablosu D1,D2'ye bağlanır.
(2) Kablolu kumanda H1,H2'ye bağlanır.
(3) Bir iç ünite yalnızca bir kablolu kumandaya bağlanabilir.
(4) Bir kablolu kumanda yalnızca bir zemin tipi iç üniteye bağlanabilir.

⚠ **Notlar:**

1. Zemin tipi ünitenin ekranı dahili bir kablosuz kumandaya yanıt verir, bu kabul edilen bir "ana kablolu kumandadır". Zemin tipi ünite harici olarak bir kablolu kumandaya bağlandığında, zemin tipi ünite için ekran ve kablolu kumanda adresi ayarlanmalıdır, bir ana kablolu kumandayı (adres 01) ve bir bağlı kablolu kumandayı (adres 02) ayarlamalıdır. Zemin tipi ünite için ayarlama yöntemi şu şekildedir: güç kapama durumu altında, "Mod" ve "Hız" düğmelerine 5 saniye boyunca basarak, ana kablolu kumanda ve bağlı kablolu kumanda ayarlarını değiştirebilirsiniz. Kablolu kumandanın adres ayarı için, lütfen kablolu kumandanın kullanıcı yönergesine başvurun.
2. Zemin tipi ünitenin göstergesi, ana kablolu kumanda veya bağlı kablolu kumanda olarak ayarlanabilir.
3. Zemin tipi ünitenin iç ünitesi kablolu kumandaya bağlandığında ve kablolu kumanda ana kablolu kumanda olduğunda, ünitenin parametresi kablolu kumanda ile sorgulanabilir ve ayarlanabilir, sorgulama ve ayarlama yöntemi için lütfen kablolu kumandanın kullanıcı yönergesine başvurun.

6 Kontrol ve Gösterge

6.1 Kontrol Paneli



⚠ **Notlar:**

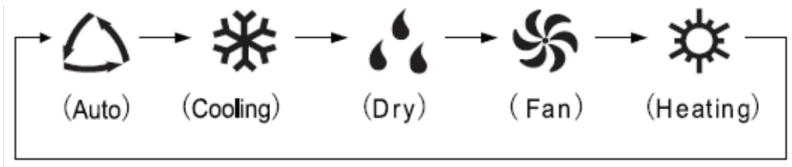
"HAVA" fonksiyonu isteğe bağlı bir iç ünite fonksiyonudur, bu gibi özelliğe sahip olmayan ünite için bu fonksiyon geçersizdir; "E-ISITICI", "ODA", "OFİS", "RESTORAN", "ORTAK" fonksiyonları, iç ünitenin ayarlanamayan zorunlu fonksiyonlarıdır.

6.2 Çalıştırma Yönergesi

6.2.1 Üniteyi başlatma ve kapatma

Üniteyi başlatmak için "AÇMA / KAPAMA" düğmesine basın. Üniteyi kapatmak için "AÇMA / KAPAMA" düğmesine basın.

6.2.2 Mod Ayarı



⚠ **Notlar:**

1. Yalnızca ana iç ünite otomatik modu ayarlayabilir;
2. Otomatik modda, iç ünite otomatik soğutmadaysa, "⌂"ve"❄" simgeleri görünür; iç ünite otomatik ısıtmadaysa, "⌂"ve"☼" simgeleri görünür.

6.2.3 Işık AÇIK / KAPALI Fonksiyonunun Ayarlanması

(1) Işık AÇIK / KAPALI Fonksiyonu: gösterge paneli için ışığı AÇIK ve KAPALI konuma getirebilir.
(2) Güç-açık veya güç-kapalı durumunda, gösterge panelinin ışığını açmak ve kapatmak için "Light" düğmesine basın.
(3) Ekran panelinin ışığı kapatıldığında, "Light" düğmesi dışında başka düğmelere basın, ekran panelindeki ışık 5 saniye sonra kapanacaktır.

6.2.4 Sıcaklık Ayarı

Güç açma düğmesi altında "▼"veya"▲" düğmelerine basın, ayarlanan sıcaklık her basışta 1℃ artacak veya azalacaktır, düğmelere uzun basıldığında, sıcaklık her 0,3 saniyede 1℃ derece artacak veya azalacaktır. Sıcaklı ayarı aralığı: 16℃～30℃.

⚠ **Not:**

Otomatik modda, sıcaklık "▼"veya"▲" düğmelerine basılarak ayarlanamaz.

6.2.5 Fonksiyon Ayarı

Güç açma veya güç kapama durumu altında, "Fonksiyon" düğmesine basın, fonksiyon ayarı durumuna girebilir. Fonksiyon ayarı altında, "AÇMA / KAPAMA" düğmesine basın ya da herhangi bir düğmeye basmadan 5 saniye boyunca bekleyin, fonksiyon ayar durumundan çıkacaktır.

(1) Yukarı ve aşağı hareket fonksiyonu ayarları
Önce güç-açık durumunda "Function" düğmesine basarak, yukarı ve aşağı hareket fonksiyonuna geçmek için, "SWING" simgesi yanıp söndüğünde "▲"veya"▼" düğmesine basıp, yukarı ve aşağı hareket fonksiyonunu başlatabilir veya iptal edebilirsiniz. "SWING" görünüyorsa, fonksiyonun başlatıldığını gösterir; "SWING" simgesi görünmüyorsa, fonksiyonun iptal edildiğini gösterir.

(2) Sola ve sağa hareket fonksiyonu ayarları
Önce güç-açık durumunda "Function" düğmesine basarak, yukarı ve aşağı hareket fonksiyonuna geçmek için, "SWING" simgesi yanıp söndüğünde "▲"veya"▼" düğmesine basıp, yukarı ve aşağı hareket fonksiyonunu başlatabilir veya iptal edebilirsiniz. "SWING" görünüyorsa, fonksiyonun başlatıldığını gösterir; "SWING" simgesi görünmüyorsa, fonksiyonun iptal edildiğini gösterir.

(3) X-fan ayarları
X-fan fonksiyonu: soğutma ve kuru moddayken üniteyi kapattıktan sonra, klima bakteri ve küf oluşumunu önlemek için, iç ünite evaporatörünün suyunu otomatik olarak kurutacaktır.
X-fan fonksiyonu açma veya iptal etme: ünite başlatılmış haldeyken, soğutma veya kurutma modunda, X-fan fonksiyonuna geçmek için "Function" düğmesine basın, "BLOW" yanıp söndüğünde, "▲"veya"▼" düğmelerine basıp X-fan fonksiyonunu başlatın veya iptal edin. "BLOW" görünüyorsa, X-fan fonksiyonunun başlatıldığı gösterilir; "BLOW" simgesi görünmüyorsa, X-fan fonksiyonun iptal edildiğini gösterir.

(4) Zamanlayıcı Fonksiyonu Ayarları
1) Zamanlayıcı Fonksiyonu: güç-açık durumu altında, güç-kapama zamanı geri sayımı ayarlanabilir. güç-kapalı durumu altında, güç-açma zamanı geri sayımı ayarlanabilir.

2) Zamanlayıcı ayarı: zamanlayıcı fonksiyonuna geçmek için “function” düğmesine basın, “ ” simgesi yanıp söndüğünde, “▲”veya“▼” düğmesine basarak ayar zamanını belirleyin. Zamanı ayarladıktan sonra, "AÇMA/KAPAMA" düğmesine basın veya herhangi bir düğmeye basmadan 5 saniye bekleyin, ayar zamanı onaylanır ve fonksiyon ayarı durumundan çıkılır. Fonksiyon ayar durumundan çıkıldıktan sonra, “ ” simgesi görünür, zamanlayıcı fonksiyonunun açıldığını belirtir.
3) Zamanlayıcıyı iptal etme: zamanlayıcı fonksiyonuna geçmek için “Function” düğmesine basın. “ ” simgesi yanıp söndüğünde “▲”veya“▼” düğmesine basarak zamanı "00" olarak ayarlayın, bunun ardından zamanlayıcı fonksiyonu iptal edilir; “ON/OFF” düğmesine basın veya herhangi bir düğmeye basmadan 5 saniye bekleyin, fonksiyon ayarı durumundan çıkılacaktır. Fonksiyon ayar durumundan çıkıldıktan sonra, “ ” simgesi kaybolur, zamanlayıcı fonksiyonunun iptal edildiğini belirtir.
4) Geri sayım ayar aralığı: 00~24 saat, "00" değeri zamanlayıcı fonksiyonun kapanması anlamına gelir. “▲” veya “▼” düğmesine her basıldığında, 10 saat dahilindeyse, her basışta 0,5 saat arttıracak veya azaltacaktır, “▲” veya “▼” düğmesine uzun basıldığında, her 0,3 saniyede bir 0,5 saat arttıracak veya azaltacaktır; 10 saat üzerindeyse, “▲” veya “▼” düğmesine her basıldığında, 1 saat arttıracak veya azaltacaktır, ve “▲” veya “▼” düğmesine uzun basıldığında, her 0,3 saniyede 1 saat arttıracak veya azaltacaktır.

(5) Hava yenile fonksiyonu ayarı

1) Hava yenileme fonksiyonu: hava kalitesini arttırmak ve içerideki temiz havayı korumak için temiz hava hacmi düzenlenerek çalışır.
2) Hava yenileme ayarı: hava yenileme fonksiyonuna geçmek için “Function” düğmesine basın, “ ” simgesi yanıp söndüğünde, hava yenileme seviyesini ayarlamak için “▲”veya“▼” düğmesine basın; hava yenileme seviyesini ayarladıktan sonra, "AÇMA / KAPAMA" düğmesine asın veya herhangi bir düğmeye basmadan 5 saniye bekleyin, hava yenileme fonksiyonunun açıldığı onaylanır ve ardından fonksiyon ayar durumundan çıkılır. Fonksiyon ayar durumundan çıkıldıktan sonra, “ ” simgesi görünür, hava yenileme fonksiyonunun açıldığını belirtir.
3) Hava yenilemeyi iptal etme: hava yenileme fonksiyonuna geçmek için “Function” düğmesine basın, “ ” simgesi yanıp söndüğünde “▲”veya“▼” düğmesine basarak hava yenilemeyi "00" olarak ayarlayın, bunun ardından zamanlayıcı fonksiyonu iptal edilir; “ON / OFF” düğmesine basın veya herhangi bir düğmeye basmadan 5 saniye bekleyin, fonksiyon ayarı durumundan çıkılacaktır. Fonksiyon ayar durumundan çıkıldıktan sonra, “ ” simgesi kaybolur, hava yenileme fonksiyonunun iptal edildiğini belirtir.
4) Hava yenileme seviyesinin ayar aralığı: hava yenileme seviyesini 00~10 olarak ayarlayabilir, "00" hava yenileme fonksiyonun kapanması anlamına gelir.

(6) Uyku Fonksiyonu Ayarı

1) Uyuma Fonksiyonu üniteyi uyuma çalışma durumuna getirir, ünite önceden ayarlanan uyku sıcaklığı eğrisine göre çalışıp, rahat bir uyku ortamı oluşturacak ve uyku kalitesini arttıracaktır.
2) Uyku fonksiyonu açma veya iptal etme: uyku fonksiyonuna geçmek için güç-açık durumu altında “Function” düğmesine basın, “ ” simgesi yanıp söndüğünde, “▲”veya“▼” düğmesine basıp uyku fonksiyonunu açın veya iptal edin. “ ” görünüyorsa, uyku fonksiyonun başlatıldığını gösterir; “ ” simgesi görünmüyorsa, uyku fonksiyonun iptal

edildiğini gösterir.

3) Otomatik ve hareket modu altında uyku fonksiyonu yoktur.

(7) Enerji tasarrufu fonksiyonu ayarı

1) Enerji tasarrufu fonksiyonu: soğutma ve kurutma modu alt sıcaklık sınırını ve ısıtma fonksiyonu üst sıcaklık sınırını ayarlayacak, klimayı daha küçük sıcaklık aralığında çalıştırır ve bu sayede enerji tasarrufu sağlar.
2) Soğutma enerji tasarrufunu açma: ünite başlatılmış durumdayken, soğutma veya kurutma modu altında, enerji tasarrufu fonksiyonuna geçmek için "Function" düğmesine basın, "SE SAVE" simgesi yanıp söndüğünde, soğutma sıcaklığı sınırını ayarlamak için "▲"veya "▼" düğmesine basın, soğutma sıcaklığı sınırını ayarladıktan sonra,"AÇMA / KAPAMA" düğmesine basın veya herhangi bir düğmeye basmadan 5 saniye bekleyin, enerji tasarrufu fonksiyonunun açıldığını doğrulanır ve fonksiyon ayar durumundan çıkılır. Fonksiyon ayar durumundan çıkıldıktan sonra, " SE SAVE" simgesi görünür, enerji tasarrufu fonksiyonunun açıldığını belirtir.
3) Isıtma enerji tasarrufunu açma: ünite başlatılmış durumdayken, ısıtma modu altında, enerji tasarrufu fonksiyonuna geçmek için "Function" düğmesine basın, "SE SAVE" simgesi yanıp söndüğünde, ısıtma sıcaklığı sınırını ayarlamak için "▲"veya "▼" düğmesine basın, ısıtma sıcaklığı sınırını ayarladıktan sonra,"AÇMA / KAPAMA" düğmesine basın veya herhangi bir düğmeye basmadan 5 saniye bekleyin, enerji tasarrufu fonksiyonunun açıldığını doğrulanır ve fonksiyon ayar durumundan çıkılır. Fonksiyon ayar durumundan çıkıldıktan sonra, " SE SAVE" simgesi görünür, ısıtma enerji tasarrufu fonksiyonunun açıldığını belirtir.
4) Enerji tasarrufu fonksiyonunu iptal etme: enerji tasarrufu fonksiyon ayar durumu veya normal güç-açık durumu altında, "Function" düğmesine ve "▼" düğmesine aynı anda basarak enerji tasarrufu modunu iptal edin, " SE SAVE" simgesi kaybolduğunda, enerji tasarrufu fonksiyonun iptal edildiğini belirtir.

6.2.6 Hız Ayarları

Güç-açık durumu altında, "Speed" düğmesine basın, hız aşağıdaki sıraya göre sirküler olarak değiştirilecektir:



⚠ **Notlar:**

1. Kurutma modu altında, hız ayarlanamaz, otomatik olarak düşüğe ayarlanacaktır.
2. İç ünitenin hızı otomatik hız olarak ayarlandığında, iç ünite hızı otomatik olarak ortam sıcaklığına göre değiştirerek, iç ortam sıcaklığını daha stabil ve konforlu hale getirecektir.

6.2.7 Özel Fonksiyon

(1) İç ünite adresini sorgulama

Güç-kapalı durumu altında, "Speed" düğmesine ve "AÇMA / KAPAMA" düğmesine aynı anda 5 saniye basın, ardından "88" LED'i iç ünitenin mühendislik numarasını 5 saniye boyunca gösterecektir; mühendislik numarası iki basamaktan daha fazlaysa, sırayla ilk önce büyük iki basamağı ve daha sonra küçük iki basamağı gösterecektir.

(2) Ünite türünü sorgulama

Güç-kapalı durumu altında, "Mod" düğmesine ve "AÇMA / KAPAMA" düğmesine" 5 saniye boyunca aynı anda basın, ardından "88" LED'inde 5 saniye boyunca ilgili kod gösterilecektir: ısı pompası ünitesi "nA", yalnızca soğutma ünitesi "nC", yalnızca ısıtma ünitesi "nH", hareket türü ünitesi "nF" gösterecektir.

(3) Güç arızası hafıza fonksiyonu ayarı
Güç-kapalı durumu altında, hafıza yöntemini değiştirmek için "Mode" düğmesine ve “▲” düğmesine aynı anda basın: "88" LED'inde "on" görünürse, ünitenin enerjisi kesildikten sonra ünite açık ve kapalı durumunu hatırlayacağını belirtir (yani, ünite enerjisi kesildikten ve üniteye enerji verildikten sonra, ünite enerji kesilmesi öncesi durumunda devam edecektir), "88" LED'inde "oF" görünürse, enerji kesildikten sonra ünitenin açık ve kapalı durumunu hatırlamayacağını belirtir (yani, ünite enerjisi kesildikten ve üniteye enerji verildikten sonra, ünite hala güç-kapalı durumunda olacaktır).

(4) Ana iç ünite fonksiyonunu ayarlama
Güç-kapalı durumu altında, iç ünitenin ana düzen iç ünite (ana iç ünite) olmasını ayarlamak için "Mode" düğmesine 5 saniye boyunca basın, ayar tamamlandıktan sonra, "88" LED'inde 5 saniye boyunca "UC" görünecektir.

⚠ **Not:**

Ana iç ünite başlatıldığında, gösterge panelindeki çalışma lambası “

” üç kez yanıp sönecektir.

(5) Çocuk Kilidi Fonksiyonu Ayarı
1) Güç-açık veya güç-kapalı durumu altında, “▲” düğmesine ve “▼” düğmesine 5 saniye boyunca basın, çocuk kilidi fonksiyonunu açacaktır, “88” LED'i yanıp sönecek ve üç kez “An” gösterecektir; “▲” düğmesine ve “▼” düğmesine tekrar 5 saniye boyunca basın, çocuk kilidi fonksiyonunu iptal edecektir.
2) Çocuk kilidi durumu altında, diğer düğmelere basılırsa ünite yanıt vermeyecektir ve "88" LED'i yanıp sönecek ve ünitenin çocuk kilidi durumu altında olduğunu kullanıcıya hatırlatmak için "An" gösterecektir.

(6) Uzun Mesafeli Blokaj Fonksiyonu
1) Uzun mesafeli blokaj fonksiyonu: uzaktan kontol veya merkezi kumanda, iç ünitenin ilgili fonksiyonlarını uzaktan kontrol edebilir veya işlemi geçersiz kılmak içim blokaj uygulayabilir, böylece uzun mesafeli blokaj fonksiyonunu gerçekleştirir.
2) Uzun mesafeli blokaj fonksiyonu tam blokaj ve kısmi blokaj olabilir. Tam blokajdayken, düğmelere basarak iç ünitenin tüm uzaktan kontrolü ve çalıştırılması geçersiz olacaktır. Kısmi blokajdayken, düğmelere basarak iç ünite blokaj fonksiyonun tüm uzaktan kontrolü ve çalıştırılması geçersiz olacaktır.
3) Uzun mesafeli izleyici veya merkezi kumanda iç ünitede uzun mesafeli blokaj uygularken, kullanıcı düğmelere basarak üniteyi uzaktan kontrol etmek veya çalıştırmak isterse, "88" LED'i yanıp sönecek ve kullanıcıya uzun mesafeli zırh durumunda olduğunu hatırlatmak için "Ay" gösterecektir.

7 En İyi Kullanım Yöntemi

(1) Elektrik israfını önlemek için ayar sıcaklığını uygun şekilde düzenleyin. İç ve dış sıcaklık arasındaki farkı 5°C dahilinde kontrol etmek daha iyidir.
(2) Hava akış paleti ısıtma için aşağı ve soğutma için yukarı ayarlandığında daha iyi etki elde edilecektir.
(3) Klima çalışıyorken, pencereleri ve kapıları uzun süre açık bırakmayın, aksi takdirde ünitenin verimliliği azalacaktır.
(4) Soğutulan havanın uzun süre doğrudan vücuda üflenmesini ve oda sıcaklığı çok düşük sıcaklığa getirmeyi önleyin, bu sağlık için olumsuzdur.
(5) Üniteye su dökmeyin veya su ile temizlemeyin, arıza veya elektrik çarpması oluşabilir.
(6) Güç kablosunu ve iletişim kablosunu ezmeyin. Zarar görmüş güç kablosu ve iletişim kablosu yalnızca belirtilen kablolarla değiştirilebilir.

(7) Bu klima ±%10V dahilinde voltaj dalgalanmasına izin verir.
(8) Bu klima elbiseleri kurutmak ve gıda soğutmak vb. amaçlar için kullanılamaz.

8 Bakım Yöntemi

⚠ **Uyarı:**
1. Klimayı temizlerken üniteyi kapatmayın ve gücü kesmeyin, aksi takdirde elektrik çarpması oluşabilir.
2. Elektrik çarpması oluşabileceği için klimayı ıslatmayın; Klimanın hiçbir koşulda suyla yıkanarak temizlenmeyeceğinden emin olun.
3. Tiner veya benzin gibi uçucu sıvılar klimanın görünümüne zarar verebilir. (Klimanın yüzey panelini temizlemek için yalnızca yumuşak kuru bez ve nötr deterjan ile ıslatılmış bez kullanılabilir.)

8.1 Paneli temizleme

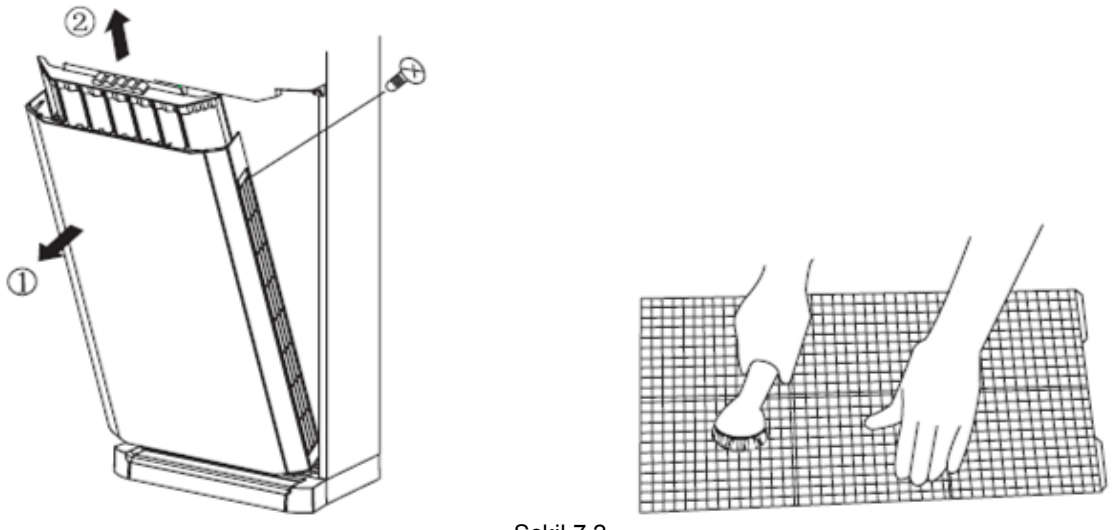
⚠ **Notlar:**
Temizlik öncesi aşağı indirin.
1. Paneli aşağı indirmek için ok yönünde aşağı çekin.
2. Paneli temizleme
   Yumuşak kıllı bir fırça, su ve nötr temizlik sıvısı ile temizleyin ve ardından kurutun.

⚠ **Dikkat:**
Renk solmasını veya deformasyonu önlemek için 45°C üzeri sıcaklıkta su kullanmayın.
3. Paneli takma
   Şek.II'de gösterildiği gibi, panelin her iki ucunun stantlarını yuvaya takın ve orta döner mili oluğa yerleştirin, ardından paneli yerleştirin ve ok yönünde tutturun.

8.2 Hava filtrelerini temizleme

(1) Hava filtresinin sökülmesi
Şek. 7.2'de gösterildiği gibi, konum ①'deki dekoratif şeridi çıkarın ve ardından vidayı sökün. Cam paneli açtıktan sonra, hava filtresini sabitleyin vidaları çıkarın. En son olarak, hava filtresini ok yönünde çekip çıkarın.
(2) Filtreyi temizleme
Filtreyi hafifçe düzleştirin veya filtreyi elektrikli temizleyici ile temizleyin. Filtrede çok fazla toz varsa, bir miktar nötr deterjan veya ılık su ile temizleyin. Daha sonra, filtreyi kurutun ve Şek.7.2'de gösterildiği gibi tekrar takın.

⚠ **Not:**
Filtreyi doğrudan güneş ışığının altında veya sıcak bir fırının yanında kurutmayın, deforme olabilir.



Şekil 7.2

8.3 Kullanım sezonu öncesi kontrol

(1) Klimanın giriş ve çıkış deliğinde tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin.
(2) Toprak kablosunun güvenilir şekilde topraklandığını kontrol edin
(3) Kablosuz uzaktan kumandaki pillerinde değiştirildiğini kontrol edin
(4) Hava filtresinin düzgün takıldığını kontrol edin
Klima uzun süre için kapatıldıktan sonra sorunsuz başlatma için, klimayı açmadan önce üniteye 8 saat boyunca enerji verin.

8.4 Kullanım sezonu sonrası kontrol

(1) Klima filtresini ve gövdesini temizleyin.
(2) Klimanın ana güç kaynağını kesin.

9 İç Ünite için hata Kodu Tablosu

Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler	Hata Kodu	İçindekiler
L0	İç Ünite Hatası	L9	İç Üniteler Grup Kontrolü Ayar Hatası Sayısı	d8	Su Sıcaklık Sensörü Hatası
L1	İç Fan Koruması	LA	İç Üniteler Uyumsuzluk Hatası	d9	Atlatıcı Başlığı Hatası
L2	E-ısıtıcı Koruması	LH	Düşük Hava Kalitesi Uyarısı	dA	İç Ünite Ağ Adresi Hatası
L3	Su Dolu Koruması	LC	Dış-İç uyumsuzluk Hatası	dH	Kablolu Kumanda Devre Kartı Hatası
L4	Kablolu kumandanın güç kaynağı arızalı	d1	İç Ünite Devre Kartı Hatası	dC	Kapasite DIP Anahtarı Ayar Hatası
L5	Donma Koruması	d3	Ortam Sıcaklığı Sensörü Hatası	dE	İç Ünite CO2 Sensörü Hatası
L7	Ana İç Ünite Yok Hatası	d4	Giriş Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası	C0	İletişim Hatası
L8	Yetersiz Güç Koruması	d6	Çıkış Borusu Sıcaklık Sensörü Hatası	AJ	Filtre Temizliği Hatırlatma
db	Özel Kod: Proje Hata Ayıklama Kodu	dL	Çıkış Havası Sıcaklık Sensörü Hatası		

10 Arıza Analizi

⚠ Uyarı:

Yanlış onarım elektrik çarpmasına veya yangına yol açabileceği için klimayı kendiniz onarmayın. Lütfen servis merkezi ile iletişim kurun ve ünitenin uzman personel tarafından onarılmasını sağlayın. Size zaman ve maliyet tasarrufu sağlayacağı için, servis merkezi ile görüşmeden önce aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

Arıza Olayı	Arıza Analizi
Klima kapatıldıktan hemen sonra başlatılamadı	Ünitenin aşırı yük koruma anahtarı ünitenin 3 dakika gecikme ile çalışmasına izin verir
Ünite açıldıktan hemen sonra koku geliyor	Absorbe edilen kokular veya sigara dumanı üfleniyordur
Ünite çalışırken hafif titreme duyuldu	Bu, çalışan soğutucunun sesidir
Soğutma sırasında hava çıkış deliğinden buğu çıktı	İçerideki hava hızlı soğutulmuştur

Ünite çalışırken ve kapatıldıktan sonra gıcırtı duyuldu	Bu ses, sıcaklık değişikliği nedeniyle panelin ve diğer parçaların genleşmesinden kaynaklanmaktadır.
Klima çalışmadı	Güç kaynağı kesik mi? Güç kaynağı bağlı mı ? Devre kesici ayrı mı çalıştırıldı ? Voltaj çok yüksek ya da çok düşük mü? Kablosuz uzaktan kumandada ZAMANLAYICI ayarlanmış mı ?
Klimanın soğutma (ısıtma) etkisi iyi değildi	Sıcaklık düzgün ayarlandı mı ? Dış ünitenin giriş, çıkış deliği tıkalı mı ? Hava filtresi tıkanmaya neden olacak kadar çok kirli mi? Pencereler ve kapılar kapalı mı ? Hava hızı çok düşük mü? Odada başka ısı kaynağı var mı ?
Kablosu uzaktan kumanda çalışmıyor	Piller değiştirildiğinde, kablosuz uzaktan kumanda hala düzgün çalışmıyorsa, arka kapağı açın ve “ACL” düğmesine basıp normal duruma getirin. Klima sıra dışı müdahale altındaysa veya fonksiyonları çok sık değiştiriliyorsa, kablosuz uzaktan kumanda düzgün çalışmaz. Bu sırada, kablosuz kumandanın enerjisini kesip açarak normal çalışmaya devam etmek mümkündür. Kumanda kapsama alanında mı yoksa engel mi var? Kablosuz uzaktan kumanda içindeki pillerin voltajlarının yeterli olup olmadığını kontrol edin; Yeterli değilse pilleri değiştirin.

10.1 Servis merkez

Aşağıdaki olay oluştuğunda, lütfen çalışmayı hemen durdurun, ünitenin güç kaynağını kesin ve klimanın hizmet merkezi ile iletişim kurun.
(1) Çalıştırma sırasında sert ses duyuldu:
(2) Sigorta veya koruyucu sık açıldı;
(3) Ünitenin için yanlışlıkla yabancı madde veya su kaçtı;
(4) Odada su sızıntısı;
(5) Güç kablosu aşırı ısındı;
(6) Çalışma sırasında sıra dışı koku geliyor.

10.2 Satış sonrası servis

Klima satın alındıktan sonra kalite sorunları ya da başka sorunlar ortaya çıkarsa, lütfen yerel servis merkezi ile iletişim kurun.

11 Tüketici hakları

Tüketicinin seçimlik hakları

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
   a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
   b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
   c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
   ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

(2) seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

(4) Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(5) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

(6) Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(7) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü,içinde yerine getirilmesi zorunludur.

(8) Ancak, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

(9) Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.

(10) Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.

(11) Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda

Tüketici, seçimlik haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

Kullanım ömrü:

Klimaların, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.

İthalatçı firma :
DemirDöküm Isı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı No:146 34688 Çengelköy - Üsküdar / İstanbul
Müşteri iletişim merkezi: 444 2 888 Tel: 0216 558 80 00 Faks: 0216 462 34 24
DemirDöküm@DemirDöküm.com.tr www.DemirDöküm.com.tr

İmalatçı firma:
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
Adres: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, Çin, 519070
Tel: (+86-756) 8522218 Faks: (+86-756) 8669426
E-Posta: gree@gree.com.cn www.gree

66170050001