



OLEFINI

Multi İnverter Çok Değişkenli Klima Dış Ünite

OLE36MOUT4G

OLE42MOUT5G

KULLANMA KLAVUZU

CE

OAG



KULLANIM KILAVUZU

Multi İverter Çok Değişkenli Klima
Dış Ünite (Avrupa Birliği İçin)


OLE36MOUT4G

OLE42MOUT5G



- ◆ Aynı anda çalışan iç ünitelerin toplam kapasitesi, dış ünitenin kapasitesinin % 150'sini aşamaz, aksi takdirde, her bir iç ünitenin soğutma (ısıtma) etkisi zayıf olur.
- ◆ Başarılı bir başlangıç için üniteyi çalıştırmadan 8 saat önce ana gücü açın.
- ◆ Bir sonraki işlem için ısıtma sonrasında tam olarak faydalanmak amacıyla, iç ünite "dur" sinyali aldıktan 20 ~ 70 saniye sonra iç ünite fanının hala çalışıyor olması normal bir durumdur.
- ◆ İç ve dış ünitelerin çalışma modlarının çatışması durumunda, bu beş saniye içinde kablolu kumanda göstergesinde belirtilir ve ardından iç ünite durur. Bu durumda, çalışma modları arasında uyum sağlanarak normal durumlarına geri getirilebilirler: soğutma modu nem alma modu ve fan modu herhangi bir diğer mod ile uyumludur. Ünite çalışırken güç kaynağı arızalanırsa, güç yeniden sağlandıktan üç dakika sonra iç ünite dış üniteye "çalıştır" sinyali gönderir.
- ◆ Üniteyi sık sık açıp/kapatmayın, aksi takdirde kompresör, fan, anakart, elektrostatik genleşme vanası veya diğer önemli bileşenler hasar görebilir ve ünite arızalanabilir.
- ◆ Kurulum esnasında, iletişim kablosu ve güç kablosu bir arada bükülmemelidir, en az 2 cm aralıkla birbirlerinden ayrılmalıdır, aksi takdirde ünite anormal çalışabilir.
- ◆ Hata Ayıklama ve Bakım Personeli için uyarılar.
- ◆ Hata ayıklama ve bakım sırasında, kompresör çalıştırılmadan önce kompresörün ısıtma kemerine en az sekiz saat boyunca enerji vermiş olun! Kompresör çalıştırdıktan sonra, en az 30 dakika boyunca sürekli olarak çalıştırılacağı garanti edilmelidir, aksi takdirde kompresör hasar görebilir!
- ◆ Bu cihaz 8 yaş ve üstü çocuklar, fiziksel, duyuşal 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. Gözetim altında olmadıkları sürece, temizlik ve bakım işlemleri çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

- ◆ Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
- ◆ Besleme kablosu hasar gördüğü takdirde, bir tehlike yaratmamak için kabloyu imalatçı, onun servis acentesi veya bunun gibi kalifiye kişiler değiştirmelidir.
- ◆ Bu dış ünite serisi, Avrupa Birliği'ne ihraç edilen free match D.C. inverter çok değişkenli klima iç ünitesi ile aynı çalışma koşullarına tabidir.

	Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesi
	<p>Bu işaret bu ürünün AB içinde diğer ev atıklarıyla birlikte bertaraf edilmemesi gerektiğini belirtir. Kontrol dışı atık bertaraf edilmesi yüzünden çevreye veya insan sağlığına gelecek olası zararları önlemek için malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanımını desteklemek için sorumluluğunuzu yerine getirerek geri dönüştürün. Kullanılan cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanınız veya ürünü satın aldığınız perakendeci ile irtibata geçin. Belirtilen noktalar bu ürünü çevreyi korumak üzere geri dönüştürmek için alabilirler.</p>

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

İçerik

1	Güvenlik Tedbirleri.....	1
2	Kurulum Talimatları	2
2.1	Kurulum Yeri ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	2
2.2	Dış Ünitenin Kurulumu	6
2.3	İç Üniteler ile Dış Üniteler Arasındaki Bağlantı	8
2.4	Soğutucu Dolumu ve Deneme Çalıştırması	11
3	Ünitenin Çalışma Prensipleri	15
4	Ünitenin Parçaları ve Bileşenleri.....	16
5	Bakım	17
5.1	Mevsimsel Kullanımdan önce Kontrol.....	17
5.2	Mevsimsel Kullanımdan sonra Kontrol	17
6	Sorun Giderme	18
6.1	Servis Merkezini Aramadan Kontrol Edilmesi Gerekenler	18
6.2	Sorun Giderme.....	19
6.3	Hata Açıklamaları	19
6.4	Satış Sonrası Hizmet	26
7	Fonksiyon Açıklamaları	26
8	Performans Parametreleri	27

1 Güvenlik Tedbirleri

Lütfen kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun ve bu kılavuzdaki talimatlara göre doğru bir şekilde çalıştırın.

Bu iki işaretin anlamına özellikle dikkat edin:



Uyarı! İnsanların kazaya uğramasına veya ciddi yaralanmaya neden olan yanlış çalıştırmayı belirtir.



Dikkat! Yaralanmaya veya eşyanın zarar görmesine neden olan yanlış çalıştırmayı belirtir.



Uyarı!

- ◆ Kurulum belirlenen servis merkezi tarafından yapılmalıdır, aksi halde su sızıntısına, elektrik çarpmasına ya da yangına vb. neden olabilir.
- ◆ Üniteyi, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek kadar güçlü olan bir yere kurun, aksi halde, ünite aşağı düşebilir ve yaralanmaya ya da ölüme neden olabilir.
- ◆ Drenaj borusu, uygun drenajı garanti etmek için kılavuzunda anlatıldığı gibi monte edilmelidir, bu arada yoğunlaşmayı önlemek için izole edilmelidir, aksi halde uygunsuz kurulum su sızıntısına ve odadaki elektrikli cihazların ıslanmasına neden olur.
- ◆ Ünitenin yakınında yanıcı, parlayıcı ya da herhangi bir zararlı madde kullanmayın veya bu tür maddeleri ünitenin yakınına koymayın.
- ◆ Bir arıza oluşması durumunda (yanık kokusu gibi), ünitenin ana güç kaynağını kesin.
- ◆ Oksijen eksikliğini önlemek için odanın iyi havalanmasını sağlayın.
- ◆ Parmağınızı veya başka nesnelere hava çıkışına/giriş ızgarasına sokmayın.
- ◆ Uzun süre kullanım boyunca hasar görüp görmediğini görmek için ünitenin destek çerçevesine dikkat edin.
- ◆ Üniteyi kendiniz yeniden takmayın ve ünitenin onarımı ya da taşınması için satış acentesine veya profesyonel montaj personeline başvurun.
- ◆ Dış üniteye yüksek gerilim bulunması nedeniyle profesyonel olmayan personel elektrik kutusunu sökmemelidir.
- ◆ Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.



Dikkat!

- ◆ Kurulum öncesi, güç kaynağının isim levhasında belirtilen şart ile aynı olup olmadığını kontrol edin ve yanı sıra güvenliğini de kontrol edin.
- ◆ Üniteyi kullanmadan önce, boru ve kablo tesisatının, su sızıntısı, soğutucu gaz kaçağı, elektrik çarpması veya yangın vb. durumları önlemek için düzgün durumda olduğunu kontrol edin.
- ◆ Elektrik çarpması tehlikesinden kaçınmak için ana güç kaynağı topraklanmalıdır ve bu topraklama kablosunu asla gaz borusuna, akan su borusuna, paratonere veya telefon kablosunun toprak teline bağlamayın.
- ◆ En az beş dakika çalıştıktan sonra üniteyi kapatın; aksi takdirde kullanım ömrü kısalmır.
- ◆ Çocukların bu cihazı çalıştırmasına izin vermeyin.
- ◆ Bu cihazı ıslak ellerle çalıştırmayın.
- ◆ Ünitenin temizlenmesi ya da hava filtresinin değiştirilmesi öncesinde ana güç kaynağının bağlantısını kesin.
- ◆ Ünite uzun bir süre kullanılmıyacaksa, ünitenin ana güç kaynağını kapatın.
- ◆ Cihazı nemli veya aşındırıcı koşullara maruz bırakmayın.
- ◆ Ünitenin üzerine asla basmayın veya herhangi bir nesne koymayın.
- ◆ Yılda bir açılış testi yapılması tavsiye edilir.

2 Kurulum Talimatları

2.1 Kurulum Yeri ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Ünitenin kurulumu, ulusal ve yerel güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Kurulum kalitesi, normal kullanımı doğrudan etkilemektedir, bu yüzden kullanıcı kurulumu şahsen yapmamalıdır, bunun yerine, kurulum ve hata ayıklama, bir teknisyen tarafından bu kılavuza göre yapılmalıdır. Sadece bundan sonra, üniteye enerji verilebilir.

(1) İç ünite için kurulum konumunun seçilmesi

- 1) Doğrudan güneş ışığı almayan bir yer.
- 2) Üst askı olan yerlerde, tavan ve bina yapısının ünitenin ağırlığını taşıyabilecek kadar güçlü olduğu bir yer.
- 3) Drenaj borusunun dışarıdan kolayca bağlanabildiği bir yer.
- 4) Hava giriş/çıkışı akışının engellenmediği bir yer.
- 5) İç ünitenin soğutucu borusunun kolayca dışarıya verilebileceği bir yer.
- 6) Hiçbir yanıcı, patlayıcı madde veya bunların sızıntısının olmadığı bir yer.

- 7) Aşındırıcı gaz, ağır toz, tuz sisi, sis veya nem olmayan bir yer.
- (2) Dış ünite için kurulum konumunun seçilmesi
- 1) Dış ünite taşıyıcı yüzey stabil ve yeterli güvenli olduğu bir yere monte edilmelidir.
 - 2) Dış ünite ve iç ünite, soğutucu borusunun uzunluğunu ve bükümlerini en aza indirmek için mümkün olduğunca yakın yerleştirilmelidir.
 - 3) Normal çalışma gürültüsünün odaya girmesini önlemek için dış üniteyi pencerenin altında veya binaların arasına monte etmeyin.
 - 4) Hava giriş/çıkışı akışının engellenmediği bir yer.
 - 5) Dış ünite havalandırmanın iyi olduğu bir yere monte edilmelidir, böylece ünite yeterli hava alıp boşaltılabilir.
 - 6) Üniteyi yanıcı ve patlayıcı maddeler ile ağır toz, tuz sisi ve diğer ağır kirli hava bulunan yerlere kurmayın.

Dış ünitenin hava giriş/çıkışına hava yönlendirme borusunun kurulmasına izin verilmez. Isıtma modunda, taban çerçevesinden yoğunlaşma suyu damlar ve dış ortam sıcaklığı 0 °C'den (32T) daha düşük olduğunda bu su donar. Ayrıca, dış ünitenin kurulumu, ünitenin ısı yayılımını etkilememelidir.



DİKKAT!

Aşağıdaki yerlere kurulan ünitenin anormal çalışması mümkündür. Bunun kaçınılmaz olması halinde, GREE tarafından tayin servis merkezindeki profesyonel personel ile irtibata geçin.

- ◆ Yağla dolu olan bir yer.
 - ◆ Denizden gelen alkali toprak.
 - ◆ Kükürt gazı bulunan yerler (kükürt kaplıca gibi).
 - ◆ Yüksek frekanslı cihazların bulunduğu yerler (kablolu cihazlar, elektrikli kaynak cihazları veya tıbbi ekipmanlar gibi).
 - ◆ Özel durumlar.
- (3) Elektrik Tesisatı
- 1) Kurulum ulusal kablolu yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
 - 2) Sadece klimaya uygun anma gerilimine ve özel devreye sahip olan güç kablosu kullanılabilir.
 - 3) Güç kablosunu zorla çekmeyin.
 - 4) Elektrik tesisat kurulumu, yerel kanunlara, yönetmeliklere ve ayrıca bu kılavuzda belirtilen talimatlara göre profesyonel personel tarafından yapılmalıdır.
 - 5) Güç kablosunun çapı yeterince büyük olmalıdır ve hasar gördüğünde yenisiyle değiştirilmelidir.

- 6) Topraklama güvenilir olmalı ve topraklama kablosu profesyonel personel tarafından binanın özel cihazına bağlanmalıdır. Ayrıca, kaçak akım koruma şalteri ile birleştirilen hava anahtarı, kısa devre ve aşırı yük durumuna karşı yeterli kapasiteye sahip ve hem manyetik hem de termal atma fonksiyonları ile donatılmış olmalıdır.

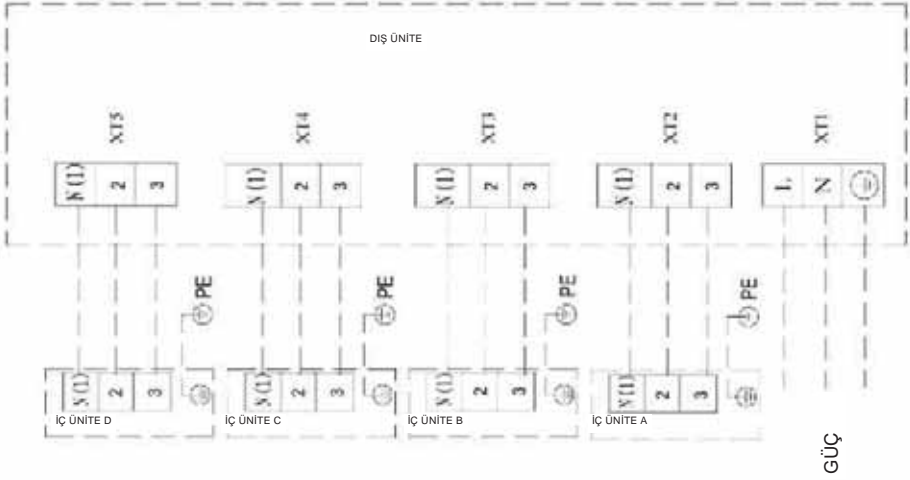
Tablo 1

Modeller	Güç Kaynağı	Hava Anahtarının Kapasitesi	Tavsiye Edilen Kablo (parça x kesit alanı)
OLE36MOUT4G	220-240V~ 50Hz	32A	4mm ² ×3
OLE36MOUT4G	220-240V~ 50Hz	32A	4mm ² ×3
OLE42MOUT5G	220-240V~ 50Hz	32A	4mm ² ×3
OLE42MOUT5G	220-240V~ 50Hz	32A	4mm ² ×3

Notlar:

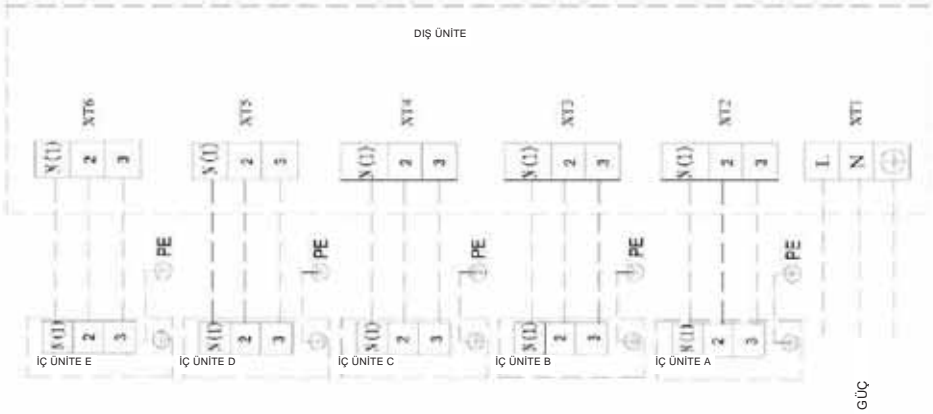
- ①. Yukarıdaki tabloda belirtilen devre kesici ile güç kablosunun özellikleri ünitenin maksimum gücüne (maksimum amp.) dayalı olarak belirlenmiştir.
 - ②. Yukarıdaki tabloda listelenen güç kablosunun özellikleri, 40°C'de kullanılan ve 90°C'ye dirençli kablo kanalı ile korunan çok telli bakır kabloya uygulanır (PE yalıtılmış kablo ve PVC kablo ceketinden oluşan YJV bakır kablo gibi) (bkz. IEC 60364-5-52). Çalışma koşulu değişirse, bunlar ilgili ulusal standarda göre modifiye edilmelidir.
 - ③. Yukarıdaki tabloda listelenen devre kesicinin özellikleri 40 °C'deki çalışma sıcaklığına sahip devre kesiciler için geçerlidir. Çalışma koşulu değişirse, bunlar ilgili ulusal standarda göre modifiye edilmelidir.
- (4) Topraklama Gereklilikleri
- 1) Klima birinci sınıf cihazdır, bu nedenle topraklama güvenilir olmalıdır.
 - 2) Klimanın sarı-yeşil hattı topraklama hattıdır ve başka bir amaç için kullanılamaz, kılavuz vida ile kesilemez veya sabitlenemez, aksi takdirde elektrik çarpması tehlikesine neden olur.
 - 3) Güvenilir toprak terminali sağlanmalıdır ve topraklama kablosu aşağıdaki yerlerden herhangi birine bağlanamaz.
 - a) Akan su borusu.
 - b) Havagazı borusu.
 - c) Kanalizasyon borusu.
 - d) Profesyonel personelin güvenilir bulmadığı diğer yerler.

GWHD(36)NK3AO, OLE36MOUT4G



Şekil 1

GWHD(42)NK3AO, OLE42MOUT5G



Şekil 2

(5) Gürültü Önlemleri

- 1) Klima ünitesi iyi havalandırılan bir yere monte edilmelidir, aksi takdirde ünitenin çalışma kapasitesi azalır veya çalışma sesi artar.
- 2) Klima ünitesi, ünitenin ağırlığına dayanacak sabit duran ve güvenli bir taban çerçevesi üzerine monte edilmelidir, aksi takdirde titreşim ve gürültüye maruz kalır.

- 3) Kurulum sırasında, üretilen sıcak hava ve gürültünün komşuları ya da çevreyi etkilememesi için dikkat gösterilmelidir.
- 4) Dış ünitenin çıkışına engeller yağmayn, aksi halde ünitenin çalışma kapasitesi azalır ve çalışma gürültüsü artar.
- 5) Anormal gürültü meydana gelmesi durumunda, en kısa sürede satış acentesi ile irtibata geçin.
- (6) Kurulum Aksesuarları

Sırasıyla iç ve dış ünitelerin aksesuarlar ambalaj listesine bakınız.

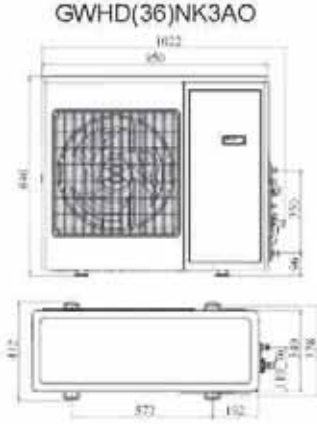
2.2 Dış Ünitenin Kurulumu

(1) Dış Ünitenin Kurulumu için Önlemler

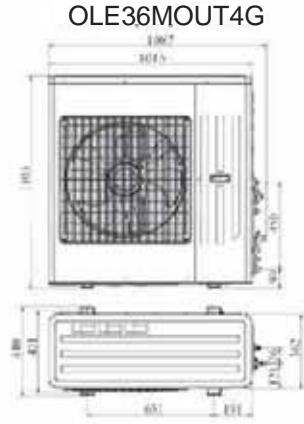
Ünitenin yeterince iyi çalışmasına izin verecek şekilde kurulum yeri dikkate alınırken aşağıdaki kurallara uyulmalıdır.

- 1) Dış üniteden boşaltılan hava geri dönmez ve ünitenin etrafında bakım için yeterli alan bırakılmalıdır.
- 2) Kurulum yeri iyi bir durumda olmalıdır, böylece ünite yeterli hava alıp boşaltılabilir. Ayrıca, ünitenin hava giriş/çıkışında hiçbir engel olmadığından emin olun. Varsa, kaldırın.
- 3) Ünite, ünitenin ağırlığını taşıyacak kadar sağlam ve komşularınızı rahatsız etmemeniz için gürültü ve titreşimi bir ölçüde azaltma yeteneğine sahip olan bir yere monte edilmelidir.
- 4) Belirlenen kaldırma deliği, üniteyi kaldırmak için kullanılmalıdır ve metal levhanın zarar görmemesi için kaldırma sırasında dikkatli bir şekilde üniteyi korumalıdır, aksi halde metal levha ileride paslanabilir.
- 5) Ünite olabildiğince az doğrudan güneş ışığı alan bir yere monte edilmelidir.
- 6) Ünite yağmur suyu ile buzları çözülen suyun tahliye edilebileceği bir yere monte edilmelidir.
- 7) Ünite karla kaplanmayacak ve çöp ile yağ sisinden etkilenmeyecek bir yere monte edilmelidir.
- 8) Gürültü ve titreşim gereksinimlerini karşılamak için dış ünitenin montajı sırasında lastik veya yay amortisörler kullanılmalıdır.
- 9) Kurulum boyutları bu kılavuzda yer alan gereksinimleri karşılamalıdır ve dış ünite güvenli bir şekilde sabitlenmelidir.
- 10) Kurulum profesyonel kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.

- (2) Dış Ünitenin Montajı
- 1) Dış ünitenin anahat boyutu.

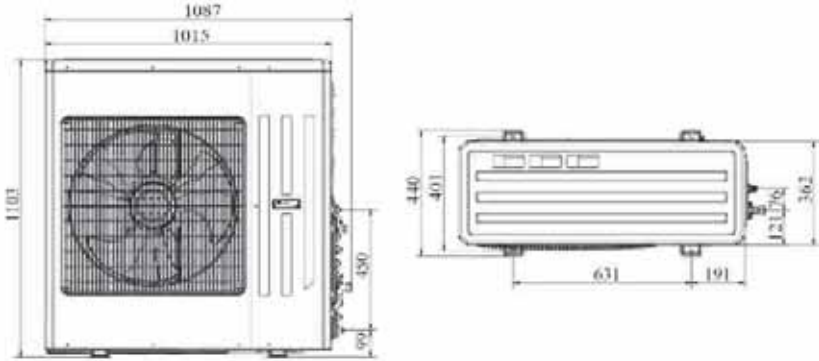


Şekil 3



Şekil 4

OLE42MOUT5G

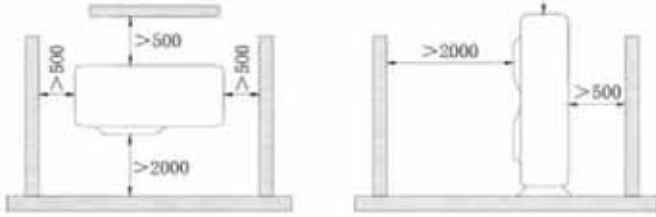


Şekil 5

- 2) Dış ünitenin taşınması sırasında, yeterince uzun iki kaldırma halatı dört yönde kullanılmalıdır ve ünitenin sapmasını engellemek için ayırma dahil açısı en az 40° olmalıdır.
- 3) Kurulum sırasında, ünitenin destek ayağı ile taban çerçevesini sabitlemek için M12 vida kullanılmalıdır.
- 4) Ünite 10 cm yüksekliğinde bir beton temel çerçeve üzerine monte edilmelidir.
- 5) Ünitenin montaj alanı Şekil 6'daki gibi olmalıdır.

Dış Ünitenin Kurulum Yeri Gereklilikleri: GWHD(36)NK3AO

OLE36MOUT4G OLE42MOUT5G



2.3 İç ve Dış Üniteler Arasındaki Bağlantı

- (1) Güç Kablosunun Kablolanması

**DİKKAT!**

Bütün sistemin güç kaynağını kesme yeteneğine sahip olan bir kesici monte edilmelidir.

- 1) Yan plakayı açın.
 - 2) Güç kablosunu lastik halkanın içinden geçirin.
 - 3) Güç kablosunu "L", "N" terminallerine ve ayrıca topraklama cıvatasına bağlayın ve ardından iç ünitenin "N(1),2,3" kablolama terminallerini sırasıyla dış ünitenin bağlayın.
 - 4) Güç kablosunu klips ile sabitleyin.
- (2) İç Ünite ile Dış Ünitenin Enerji Sınıfı ve Kapasite Kodu

Tablo 2

	Enerji Seviyesi	Kapasite Kodu
İç Ünite	09	25
	12	35
	18	50
	21	60
	24	71
Dış Ünite	36	100
	42	120

- 1) 36 kapasite seviyeli dış ünite dört sete kadar çalıştırabilirken, dış ünite 42 beş adede kadar çalıştırabilir.
- 2) İç ünite kapasite kodlarının toplamı, dış ünitenin % 50'si ile % 150'si arasında olmalıdır.

(3) Soğutucu Borusu için İzin Verilen Uzunluk ve Yükseklik Farkı

Tablo 3

		İzin Verilen Uzunluk		Soğutucu Akışkan Borusu	
		36	42	36	42
Toplam Uzunluk (m)		70	80	L1+L2+L3+ L4	L1+L2+L3+ L4+ L5
Tek Ünite için Maksimum Uzunluk (m)		20	25	LX	
Maks. kurulum yüksekliği	Dış ünite ve iç ünite	15	15	H1	
	İç ünite ve dış ünite	7,5	7,5	H2	

Tablo 4 İç Ünitenin Soğutucu Borusunun Boyutu

Birim: mm

İç Ünitenin Kapasite Seviyesi	Gaz Borusu	Likit Borusu
09,12	Φ9,52	Φ6,35
18	Φ12,7	Φ6,35
21,24	Φ15,9	Φ9,52

(4) İç ve Dış Üniteler Arasındaki Borular

- 1) Vidaları sıkmak üzere tork momentleri için Şekil 6'ya bakın.
- 2) Bakır borunun havşalı ucunu vidaya yöneltin ve ardından vidayı elle sıkın.
- 3) Bundan sonra, çatırdama sesi çıkarana kadar vidayı sıkın (Şekil 6'da gösterildiği gibi).
- 4) Borunun eğilme derecesi çok küçük olamaz, aksi takdirde çatlar. Ve boruyu bükmek için boru tüp bükücü kullanın.
- 5) Açıkta kalan soğutucu borusunu ve ek yerlerini sünger ile sarın ve daha sonra plastik bant ile sıkın.

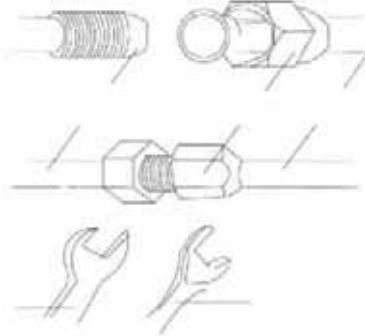


Fig. 7

Tablo 5 Vidaları Sıkmak için Tork Momentleri

Çap	Duvar Kalınlığı (mm)	Tork Momenti
Φ6,35mm	5=0,5	15-30(Nm)
Φ9,52mm	5=0,71	30-40(Nm)
Φ12,7mm	5=1	45-50(Nm)
Φ15,9mm	5=1	60-65(Nm)



DİKKAT!

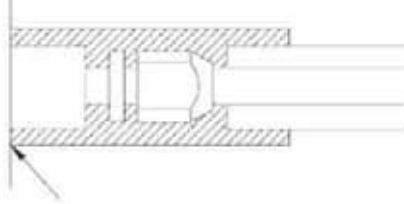
- ① İç ünite ve soğutucu borusunun bağlantısı sırasında, iç ünitenin ek yerlerini asla kuvvet kullanarak çekmeyin, aksi halde kılcal borular veya diğer borular çatlar ve sızıntıya neden olur.
- ② Soğutucu borusu braketlerle desteklenmelidir, yani ünitenin kendi ağırlığını taşımasına izin verilmemelidir.



DİKKAT!

Free match D.C.inverter klima ünitesinde, boruların yanlış döşenmesini önlemek için her boru ait olduğu sistemi belirtecek şekilde etiketlenmelidir.

- (5) Soğutucu Borunun Koruma Katmanının Kurulumu
 - 1) Soğutucu borusu yoğunlaşma ve su sızıntısını önlemek için izolasyon malzemesi ve plastik bant ile izole edilmelidir.
 - 2) İç ünitenin ek yeri yalıtım malzemesi ile sarılmalıdır ve Şekil 8'de gösterildiği gibi iç ünitenin ek yeri hiçbir boşluk içermemelidir.



DİKKAT!

Boru yeterince iyi korunduktan sonra, asla küçük bir açı oluşturacak şekilde kıvrımayın aksi takdirde çatlayabilir ya da kırılabilir.

- (6) Boruyu Bant ile Sarın
 - 1) Soğutucu borusunu ve elektrik kablosunu bant ile birlikte tutturun ve yoğunlaşma suyunun taşmasını önlemek için drenaj borusundan ayırın.
 - 2) Boruyu dış ünitenin alt bölümünden duvara girdiği borunun üstüne kadar sarın. Sarma sırasında, bir sonraki daire öncekinin yarısını kapsamalıdır.

- 3) Sarılmış boruyu kelepçeler ile duvara sabitleyin.



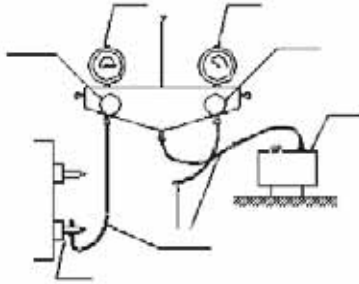
DİKKAT!

- ①. Boruyu çok sıkı sarmayın, aksi takdirde yalıtım etkisi zayıflar. Ayrıca, drenaj hortumunun buradan ayrılmış olduğundan emin olun.
- ②. Bundan sonra, rüzgar ve yağmurun odaya girmesini önlemek için duvardaki boşluğu sızdırmazlık malzemesi ile doldurun.

2.4 Soğutucu Dolumu ve Deneme Çalıştırması

(1) Soğutucu Dolumu

- 1) Soğutucu, sevkiyat öncesi dış üniteye doldurulmuş durumdadır, yine de sahada kurulum sırasında boruya ilave soğutucu doldurulması gerekecektir.
- 2) Dış ünitenin likit vanası ve gaz vanasının tamamen kapalı olup olmadığını kontrol edin.
- 3) Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi (Ek.9) vakum pompası ile iç ünite ve soğutucu boru içindeki gazı dışarı çıkarın.



Şekil 9

- 4) Kompresör çalışmadığı zaman dış ünitenin likit vanasından soğutucu boru içine R410A soğutucu doldurun (bunu gaz vanasından yapmayın).

(2) İlave Soğutucu Dolumunun Hesaplanması

- 1) Sevkiyat Öncesinde Dış Üniteye Soğutucu Dolumu

Tablo 6

Model	GWHD(36)NK3AO	OLE36MOUT4G	GWHD(42)NK3AO	OLE42MOUT5G
Soğutucu Gaz Yüğü (kg)	3,6	4,3	4,8	4,8

Notlar:

- ① Yukarıdaki tabloda belirtilen soğutucu dolumuna, iç ünite ve soğutucu borusuna ek olarak doldurulanlar dahil değildir.
 - ② İlave soğutucu dolumu miktarı, likit soğutucu borusunun çapına ve uzunluğuna bağlıdır, bu gerçek verim kurulum gereksinimine göre belirlenir.
 - ③ Gelecekte yapılacak bakım için ilave soğutucu dolumunu kaydedin.
- 2) İlave Soğutucu Dolumunun Hesaplanması

Toplam soğutucu boru uzunluğu (likit borusu) aşağıdaki tabloda listelenenlerden daha küçükse, ilave soğutucu doldurulmaz.

Tablo 7

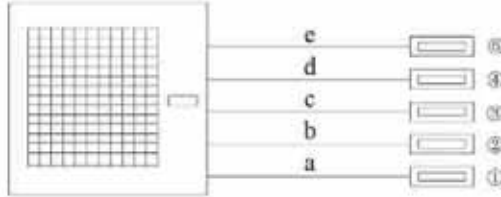
Model	Toplam Likit Borusu Uzunluğu (a+b+c+d+e)
OLE36MOUT4G	< 40m
OLE36MOUT4G	< 40m
OLE42MOUT5G	< 50m
OLE42MOUT5G	< 50m

İlave Soğutucu Dolumu $2 = \sum$ Ekstra Likit Borusu Uzunluğu $\times 22g/m$ (likit borusu 1/4").

Not:

Toplam soğutucu boru uzunluğu yukarıdaki tabloda listelenenden daha büyükse, borunun ekstra uzunluğu için metre başına 22g ilave soğutucu doldurulması gerekmektedir.

3) Örnek: GWHD (42) NK3AO



Tablo 8 İç Ünite

Seri No.	Model
İç Ünite ⑤	Kanal Tipi OLE09MDG
İç Ünite ④	Kanal Tipi OLE09MDG
İç Ünite ③	Kanal Tipi OLE09MDG
İç Ünite ②	Kanal Tipi OLE09MDG
İç Ünite ①	Kanal Tipi OLE18MDG

Tablo 9 Likit Soğutucu Borusu

Seri No.	e	d	c	b	a
Çap	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52
Uzunluk	20m	20m	15m	5m	5m

Likit soğutucu borularının toplam uzunluğu: $e+d+c+b+a=20+20+15+5+5=65m$. Böylece, asgari ilave soğutucu dolumu = $(65-50) \times 0,022=0,33kg$ 'dır (Not: 50m'den kısa likit borusu için ilave soğutucu gerekli değildir).

4) İlave Soğutucu Dolum Kaydı

Tablo 10 İç Ünite

No.	İç Ünite Modeli	İlave Soğutucu Dolumu (kg)
1		
2		
.....		
N		
Toplam		

Tablo 11 Soğutucu Borusu

Çap	Toplam Uzunluk (m)	İlave Soğutucu Dolumu (kg)
Φ15,9		
Φ12,7		
φ9,52		
φ6,35		
Toplam		

(3) Kurulumdan sonra kontrol edilecek öğeler

Tablo 12

Kontrol edilecek öğeler	Olası Hatalar	Sonuçları Kontrol Edin
Ünitenin her parçası ve bileşeni güvenli bir şekilde kurulmuş mu?	Ünite, düşebilir, titretebilir veya gürültü çıkarabilir.	
Gaz kaçağı testi yapılmış mı?	Soğutma (ısıtma) kapasitesi düşük olabilir.	
Isı yalıtımı yeterli mi?	Çiy ve su damlaları oluşturulabilir.	
Drenaj iyi gidiyor mu?	Çiy ve su damlaları oluşturulabilir.	
Gerçek güç gerilimi isim levhasında işaret edilen değerle aynı mı?	Ünite bozulabilir veya bazı bileşenler yanabilir.	

Free Match D.C. inverter Çok Değişkenli Klima Dış Ünitesi

Kablolama ve boru tesisatı doğru mu?	Ünite bozulabilir veya bazı bileşenler yanabilir.	
Ünite güvenli bir şekilde topraklanmış mı?	Elektrik çarpması tehlikesi olabilir.	
Kablo düzenlenmiş gereksinimi karşılıyor mu?	Ünite bozulabilir veya bileşenler yanabilir.	
İç/dış ünitelerin hava giriş/çıkışında herhangi bir engel var mı?	Soğutma (Isıtma) kapasitesi düşük olabilir.	
Soğutucu borularının uzunluğu ve soğutucu dolumu kaydedilmiş mi?	Tam soğutucu dolumunu bilmek zor olabilir.	

(4) Test Çalıştırması

1) Deneme Çalıştırmasından Önce Kontrol

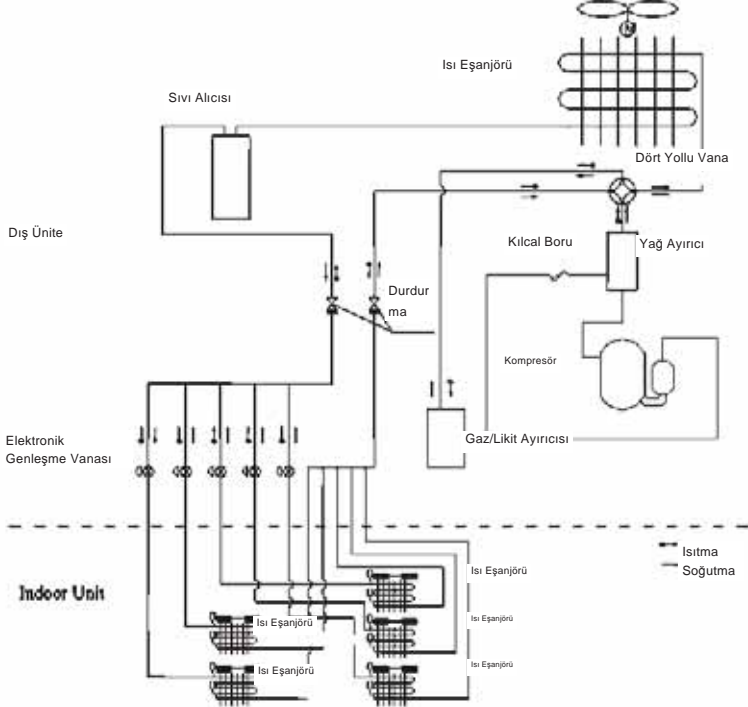
- Ünitenin görünümünü ve taşıma sırasında borulama sisteminin hasar görüp görmediğini kontrol edin.
- Elektronik parçanın kablo terminallerinin güvenli olup olmadığını kontrol edin.
- Fan motorunun dönüş yönünün doğru olup olmadığını kontrol edin.
- Sistemdeki tüm vanaların tam açık olup olmadığını kontrol edin.

(2) Test Çalıştırması

- Yukarıda listelenen tüm öğelerin normal koşullarda olduğunu teyit etmek için test çalıştırması profesyonel kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.
- Üniteye enerji verin ve kablolu kumandayı veya uzaktan kumandayı "ON" konumuna geçirin.
- Dış ünitenin fan motoru ve kompresörü bir dakika içinde otomatik olarak çalışacaktır.
- Kompresör çalışmaya başladıktan sonra bazı sıradışı sesler varsa acil kontrol için üniteyi kapatın.

3 Ünitenin Çalışma Prensipleri

Free Match Serisi İnverter Isı Pompası Çok Değişkenli Sisteminin Şeması

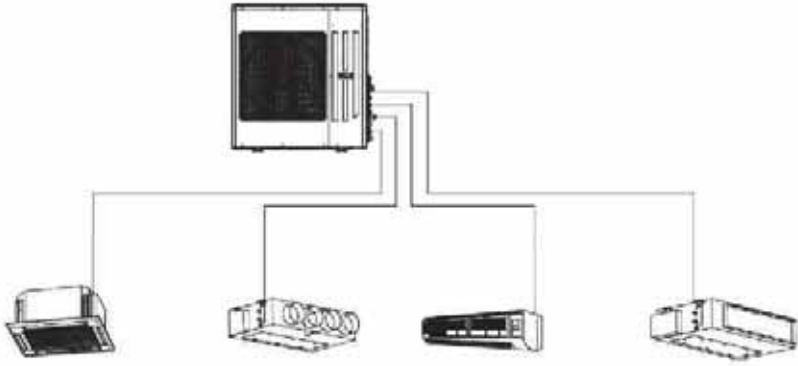


Şek.11 Free Match Serisi İnverter Isı Pompası Çok Değişkenli Sisteminin Şeması

İç ve dış üniteler güç açıldıktan sonra çalışmaya başlar. Soğutma işlemi sırasında, her iç ünitenin ısı eşanjöründen gelen düşük sıcaklık, düşük basınçlı soğutucu gaz bir araya gelir ve daha sonra yüksek sıcaklık, yüksek basınçlı gaz halinde sıkıştırılmak üzere kompresöre alınır, bu da daha sonra ısı ile dış havayı değiştirmek üzere dış ünitenin ısı eşanjörüne gönderilir ve soğutucu akışkan haline getirilir. Kısmi cihazını geçtikten sonra, soğutucu akışkanın sıcaklığı ve basıncı daha da azalır ve daha sonra ana vanaya döner. Bundan sonra, devam etmesi gereken hava ile ısı alışverişini için bölünür ve her bir iç ünitenin ısı eşanjörüne gider. Sonuç olarak, soğutucu sıvı yeniden düşük sıcaklıklı, düşük basınçlı soğutucu gaz haline gelir. Böyle bir soğutma çevrimi istenen soğutma amama ulaşmak için durmadan devam eder. Isıtma işlemi sırasında, soğutma çevrimi çalışmasının ters gitmesini sağlamak için dört yollu vana yer almaktadır.

Soğutucu iç ünitenin ısı eşanjöründe ısı yayar (elektrikli ısıtma cihazları da bunu yapar) ve istenilen ısıtma amacına ulaşmak amacıyla bir ısı pompası ısıtma çevrimi için dış ünitenin ısı eşanjöründeki ısıyı emer.

4 Ünitenin Parçaları ve Bileşenleri



Free match D. C. inverter çok değişkenli klima ünitesi için bir dış ünite kaset tipi, kanal tipi, duvar tipi ya da yer tipi olmak üzere dört ya da beş iç üniteye kadar çalıştırabilir. Bunların arasında, kaset tipi ve duvara monte iç üniteler uzaktan kumanda ile kontrol edilmeliyken, kanal tipi kablolu kumanda ya da uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir. İç ünite çalışma komutu aldığı sürece dış ünite de çalışır ve dış ünite kapalıyken tüm iç üniteler durur.

5 Bakım



UYARI!

- ① Ünite yalnızca, cihaz kapalıyken ve ana güç kesildikten sonra temizlenebilir, aksi takdirde elektrik çarpması tehlikesine neden olunur.
- ② Elektrik çarpması tehlikesine neden olabileceğinden Klimayı ıslatmayın ve üniteyi asla su ile durulamayın.



DİKKAT!

- ① Tiner ya da benzin gibi uçucu sıvılar klimanızın görünüşüne zarar verir. (Klima ünitesinin dış muhafazasını temizlemek için sadece yumuşak kuru bir bez veya nötr bir deterjanlı ıslak bez kullanın)
- ② Renk değişikliği veya deforme olmasını önlemek için klima ünitesinin dış muhafazasını 45 °C'den yüksek dereceli sıcak su ile temizlemeyin.
- ③ Yanmayı ya da deformasyonu önlemek için iç ünitenin hava filtresi eleğini ateşle kurutmayın.

5.1 Mevsimsel Kullanımdan önce Kontrol

- (1) İç/dış ünitenin giriş/çıkışının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
- (2) Toprak kablosunun güvenilir biçimde topraklanıp topraklanmadığını kontrol edin.
- (3) Uzaktan kumandanın pillerinin değiştirilip değiştirilmediğini kontrol edin.
- (4) Hava filtresi eleğinin düzgün monte edilip edilmediğini kontrol edin.
- (5) Dışarıdaki kurulumun güvenli olup olmadığını kontrol edin. Anormal bir şey varsa, GREE tarafından tayin edilen servis merkezi ile temasa geçin.
- (6) Uzun süre kullanılmayan üniteyi tekrar çalıştırırken, başarılı bir başlangıç için, ana güç kaynağını sekiz saat önceden açın.

5.2 Mevsimsel Kullanım sonra Kontrol

- (1) İç ve dış ünitelerin filtre eleğini ve gövdesini temizleyin.
- (2) Klima sisteminin ana güç kaynağını kesin.
- (3) Dış üniteden toz ve yabancı maddeleri arındırın.
- (4) Paslanma durumunda, pasın yayılmasını durdurmak için pas önleyici boya kullanın.

Ayrıntılı bakım için sırasıyla her bir iç ünitenin Kurulum ve Çalıştırma Kılavuzuna bakın.

6 Sorun Giderme



UYARI!

①. Anormal koşullarda (koku gibi) lütfen derhal ana güç kaynağını kapatın ve GREE tarafından tayin edilen servis merkezine başvurun, aksi takdirde anormal çalışma klima ünitesine zarar verir ve de elektrik çarpması veya yangın tehlikesine neden olur. ②. Klimayı şahsen tamir etmeye çalışmayın, GREE tarafından tayin edilen servis merkezindeki profesyonel kalifiye eleman ile irtibata geçin, yanlış onarım elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.

6.1 Servis Merkezini Aramadan Kontrol Edilmesi Gerekenler

Bakım servisini aramadan önce aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

Tablo 13

Koşullar	Nedenler	Düzeltilici Eylemler
Ünite çalışmıyor	Bozuk sigorta veya açılmış devre kesici	Sigortayı değiştirin veya devre kesiciyi kapatın
	Güç kesintisi	Güç geldiğinde üniteyi yeniden açın
	Güç kaynağı fişi gevşek	Güç kaynağını fişe düzgün takın
	Uzaktan kumandanın pil gerilimi yetersiz	Yeni pillerle değiştirin
	Uzaktan kumanda kontrol kapsamı dışında	Kontrol mesafesini 8 metre içinde tutun
Ünite çalışmaya başladıktan sonra	İç/dış ünitenin girişi/çıkışı tıkalı	Tıkanıklığı temizleyin
Soğutma/Isıtma anormal	İç/dış ünitenin girişi/çıkışı tıkalı	Tıkanıklığı temizleyin
	Düzgün ayarlanmamış sıcaklık	Uzaktan veya kablolu kumandanın ayarını yapın
	Çok düşük ayar fan devri	Uzaktan veya kablolu kumandanın ayarını yapın
	Yanlış hava akış yönü	Uzaktan veya kablolu kumandanın ayarını yapın
	Açılmış kapı ve pencere	Kapı ve pencereyi kapatın
	Doğrudan güneş ışığı	Pencere üzerinde bir perde ya da güneşlik asın
	Odada çok fazla kişi	
	Odada çok fazla ısı kaynağı	Isı kaynaklarını azaltın
	Kirli filtre eleği	Filtre eleğini temizleyin

Not:

Klima yukarıdaki kontrol ve işlemler sonrası hala anormal çalışıyorsa, yerel tayin servis merkezindeki bakım servisine başvurun ve aynı zamanda hata açıklaması ile ünitenin modeli konusunda bilgi verin.


6.2 Sorun Giderme

Aşağıda listelenen şartlar hata olarak sınıflandırılmaz.

Tablo 14


Koşullar		Nedenler
Ünite çalışmıyor	Durdurulduktan kısa süre sonra ünite yeniden çalışmaya başlatıldığında.	Ünitenin aşırı yük koruma şalteri başlatmanın üç dakika gecikmeli olmasını sağlar.
	Güç açılır açılmaz.	Ünite yaklaşık bir dakika boyunca beklemede kalacaktır.
Ünite sis üflüyor	Soğutma işlemi başladığında.	Yüksek nemli iç mekan havası hızla soğutuluyor.
Ünite gürültü üretiyor	Ünite çalışmaya başlar başlamaz "çatırdar".	Bu elektronik genleşme vanasının çalışmaya başlaması sırasında oluşan bir sestir.
	Ünite soğutma işlemi sırasında "hışırdıyor".	Bu ünitenin içindeki soğutucu gazın çalışma sesidir.
	Ünite çalışmaya başlatıldığında veya durdurulduğunda "hışırtı sesi" çıkarır.	Bu soğutucu gaz çalışmayı durdurduğunda çıkan sestir.
	Ünite çalışma halinde iken veya çalışmasından sonra "hışırtı sesi" çıkarır.	Bu drenaj sistemi çalışırken çıkan sestir.
	Ünite çalışma halinde iken veya çalışmasından sonra "gıcırtı sesi" çıkarır.	Bu sıcaklık değişimi nedeniyle kabaran cilt plakası vb. tarafından üretilen sürtünme sesidir.
Ünite toz üflüyor	Ünite uzun bir süreliğine kullanılmamasının ardından yeniden çalıştırıldığında.	Ünitenin içindeki toz tekrar dışarı üflenir.
Ünite koku yayıyor	Ünite çalışırken.	Emilen kokular tekrar üflenir.

6.3 Arıza Açıklaması

Ünite çalışırken bazı arızalar oluşursa, kablolu kumandada ve dış ünitenin  ana kartında bir hata kodu görüntülenir. Tablo 15(a), 15 (b)'de gösterilen, her bir hatanın anlamı hakkında daha fazla bilgiye bakın.

Kanal, kaset ve yer, tavan tipi üniteler için hata kodları aşağıdaki tablo 15 (a)'da gösterilmiştir:

Tablo 15(a)

Hata Maddesi	Dış ünite 88 Göstergesi	Gösterge LED'i Yanıp Sönme Süreleri				Kablolu Kumanda Ekranı	Hata Türü
		Çalışma LED'i	Soğutma LED'i	Isıtma LED'i	88 Göstergesi		
Yüksek Basınç Koruması	E1	Bir kez yanıp	/	/	E1	E1	Dış
Tüm Ünite Donma Önleme Koruması için Kapatma	E2	İki kez yanıp sönme	/	/	E2	E2	Sistem Hatası
Düşük Basınç Koruması	E3	3 kez yanıp sönme	/	/	E3	E3	Dış
Yüksek Tahliye Sıcaklığı Koruması	E4	4 kez yanıp sönme	/	/	E4	E4	Dış
İletişim Hatası	E6	6 kez yanıp sönme	/	/	E6	E6	Dış & İç
İç Ünite Su Dolu Hatası	E9	/	Yanıp Sönme	Yanıp Sönme	E9	E9	İç
Soğutucu Gaz Geri Toplama Modu	Fo	Hızlı Yanıp Sönme	Hızlı Yanıp Sönme	/	Fo	Fo	Özel Mod
Dış Ortam Sıcaklığı Sensörü Hatası	F3	/	3 kez yanıp sönme	/	F3	F3	Dış
Dış Orta Bobin Sıcaklık Sensörü Hatası	F4	/	4 kez yanıp sönme	/	F4	F4	Dış
Dış Tahliye Hava Sıcaklığı Sensörü Hata	F5	/	5 kez yanıp sönme	/	F5	F5	Dış
Soğutma için Yağ Geri Dönüşü	Φ7	/	/	/	/	/	Özel Mod
Zorlamalı Buz Çözme	H1	Hızlı Yanıp Sönme	/	/	H1	H1	Özel Mod
Isıtma ya da Buz Çözme için Yağ Geri Dönüşü	H1	/	/	Bir kez yanıp sönme	H1		Özel Mod
Kompresör Aşırı Isınma Koruması	H3	/	/	3 kez yanıp sönme	H3	H3	Sürücü Hatası
IPM Koruması	H5	/	/	5 kez yanıp sönme	H5	H5	Sürücü Hatası
Motor Desenkronizasyonu	H7	/	/	7 kez yanıp sönme	H7	H7	Sürücü Hatası
PFC Hatası	Hc	/	/	6 kez yanıp sönme	Hc	Hc	Sürücü Hatası
Başlatma Arızası	Lc	/	/	11 kez yanıp sönme	Lc	Lc	Sürücü Hatası

DC Fan Motoru Hatası	LA	/	/	/	/	/	Dış
İç fan motoru yok	H6	11 kez yanıp	/	/	/	/	İç
Kompresör faz devresi algılama hatası	U1	/	/	12 kez yanıp sönme	/	/	Dış
DC bağlantısı gerilim düşme hatası	U3	/	/	20 kez yanıp sönme	/	/	Dış
Sıfır tespit devresi hatası	U8	17 kez yanıp	/	/	/	/	Dış
Faz Kaybı	Ld	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	Ld	Ld	Sürücü Hatası
Kompresör Bekletme	LE	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	LE	LE	Sürücü Hatası
Aşırı Hız	LF	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	LF	LF	Sürücü Hatası
IPM Sıfırlama	P0	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	P0	P0	Sürücü Hatası
Kompresör Akım Koruması	P5	/	/	15 kez yanıp sönme	P5	P5	Sürücü Hatası
İnverter Sürücüsü ile Ana Kumanda arasında İletişim Hatası	P6	16 kez yanıp sönme	/	/	P6	P6	Sürücü Hatası
Radyatör Sıcaklık Sensörü Hatası	P7	/	/	18 kez yanıp sönme	P7	P7	Sürücü Hatası
Radyatör Aşırı Isınma Koruması	P8	/	/	19 kez yanıp sönme	P8	P8	Sürücü Hatası
AC Kontaktör Koruması	P9	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	P9	P9	Sürücü Hatası
Akım Sensörü Hatası	Pc	/	/	12 kez yanıp sönme		U1	Sürücü Hatası
Sensör Bağlantı Koruması	Pd	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	Pd	Pd	Sürücü Hatası
Aşırı Gerilim Koruması	PH	/	11 kez yanıp sönme	/	PH	PH	Sürücü Hatası
Düşük Gerilim Koruması	PL	/	/	21 kez yanıp sönme	PL	PL	Sürücü Hatası
Sıcaklık Birikmesi Koruması	PE	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	PE	PE	Sürücü Hatası
Sürücü Panosu Ortam Sıcaklığı Sensörü Hatası	PF	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	PF	PF	Sürücü Hatası
AC Akımı Koruması	PA	5 kez yanıp sönme	/	/	E5	E5	Sürücü Hatası


Free Match D.C. inverter Çok Değişkenli Klima Dış Ünitesi

Dolum Devresi Hatası	PU	/	/	17 kez yanıp sönme	PU	PU	Sürücü Hatası
AC Giriş Gerilimi Anormallığı	PP	3 kez yanıp	3 kez yanıp sönme	3 kez yanıp sönme	PP	PP	Sürücü Hatası
Ünite İletişim Hatası	Tablo 16'ya bakınız.	6 kez yanıp sönme	/	/	E6	E6	İç
Ünite n iç mekan borusu orta yol sıcaklık sensörü hatası	Tablo 16'ya bakınız.	/	iki kez yanıp sönme	/	E2	E2	İç
İç Buharlaştırıcı Sıcaklık Sensörü Kısa/Açık Devre	Tablo 16'ya bakınız.	/	iki kez yanıp sönme	/	F2	F2	İç
(Hava Vanası) Ünite n iç ünite borusu çıkış sıcaklığı sensör hatası	Tablo 16'ya bakınız.	/	22 kez yanıp sönme	/	b7	b7	İç
(Likit Vanası) Ünite n iç ünite borusu giriş sıcaklığı sensör hatası	Tablo 16'ya bakınız.	/	19 kez yanıp sönme	/	b5	b5	İç
Ünite n mod uyumsuzluğu	Tablo 16'ya	/	Bir kez yanıp sönme	/	F1	F1	İç
Mod Uyumsuzluğu	Tablo 16'ya	7 kez yanıp	/	/	E7	E7	İç

Duvar tipi üniteler için hata kodları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir: Tablo 15(b):

Tablo 15(b)

Hata Maddesi	Dış ünite 88 Göstergesi	Gösterge LED'i Yanıp Sönme Süreleri			88 Göstergesi	Kablolu Kumanda Ekranı	Hata Türü
		Çalışma LED'i	Soğutma LED'i	Isıtma LED'i			
Yüksek Basınç Koruması	E1	Bir kez yanıp sönme	/	/	E1	E1	Dış
Tüm Ünite Donma Önleme Koruması için Kapatma	E2	İki kez yanıp sönme	/	/	E2	E2	Sistem Hatası
Düşük Basınç Koruması	E3	3 kez yanıp sönme	/	/	E3	E3	Dış
Yüksek Tahliye Sıcaklığı Koruması	E4	4 kez yanıp sönme	/	/	E4	E4	Dış
İletişim Hatası	E6	6 kez yanıp sönme	/	/	E6	E6	Dış & İç

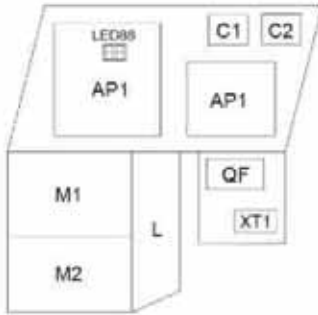
İç Ünite Su Dolu Hatası	E9	9 kez yanıp sönme	/	/	E9	E9	İç
Soğutucu Gaz Geri Toplama Modu	F0	Bir kez yanıp	Bir kez yanıp sönme	/	F0	F0	Özel Mod
Dış Ortam Sıcaklığı Sensörü Hatası	F3	/	3 kez yanıp sönme	/	F3	F3	Dış
Dış Orta Bobin Sıcaklık Sensörü Hatası	F4	/	4 kez yanıp sönme	/	F4	F4	Dış
Dış Tahliye Hava Sıcaklık Sensörü Hatası	F5	/	5 kez yanıp sönme	/	F5	F5	Dış
Soğutma için Yağ Geri Dönüşü	Φ7	/	7 kez yanıp sönme	/	/	/	Özel Mod
Zorlamalı Buz Çözme	H1	Hızlı Yanıp Sönme	/	/	H1	H1	Özel Mod
Isıtma ya da Buz Çözme için Yağ Geri Dönüşü	H1	/	/	Bir kez yanıp sönme	H1		Özel Mod
Kompresör Aşırı Isınma Koruması	H3	/	/	3 kez yanıp sönme	H3	H3	Sürücü Hatası
IPM Koruması	H5	/	/	5 kez yanıp sönme	H5	H5	Sürücü Hatası
Motor Desenkronizasyonu	H7	/	/	7 kez yanıp sönme	H7	H7	Sürücü Hatası
PFC Hatası	Hc	/	/	6 kez yanıp sönme	Hc	Hc	Sürücü Hatası
Başlatma Arızası	Lc	/	/	11 kez yanıp	Lc	Lc	Sürücü Hatası
DC Fan Motoru Hatası	LA	24 kez yanıp	/	/	LA	LA	Dış
Faz Kaybı	Ld	/	/	/	Ld	Ld	Sürücü Hatası
Kompresör Bekletme	LE	/	/	/	LE	LE	Sürücü Hatası
Aşırı Hız	LF	/	/	/	LF	LF	Sürücü Hatası
IPM Sıfırlama	P0	/	/	/	P0	P0	Sürücü Hatası
Kompresör Akım Koruması	P5	/	/	15 kez yanıp	P5	P5	Sürücü Hatası
şunlar arasında İletişim Hatası:	P6	16 kez yanıp	/	/	P6	P6	Sürücü Hatası

Free Match D.C. inverter Çok Değişkenli Klima Dış Ünitesi

Inverter Sürücüsü ve Ana Kumanda							
Radyatör Sıcaklık Sensörü Hatası	P7	/	/	18 kez yanıp	P7	P7	Sürücü Hatası
Radyatör Aşırı Isınma Koruması	P8	/	/	19 kez yanıp	P8	P8	Sürücü Hatası
AC Kontaktör Koruması	P9	/	/	/	P9	P9	Sürücü Hatası
Sensör Bağlantı Koruması	Pd	/	/	/	Pd	Pd	Sürücü Hatası
Aşırı Gerilim Koruması	PH	/	11 kez yanıp sönme	/	PH	PH	Sürücü Hatası
Düşük Gerilim Koruması	PL	/	/	21 kez yanıp	PL	PL	Sürücü Hatası
Sıcaklık Birikmesi Koruması	PE	/	/	/	PE	PE	Sürücü Hatası
Sürücü Panosu Ortam Sıcaklığı Sensörü Hatası	PF	/	/	/	PF	PF	Sürücü Hatası
Dolum Devresi Hatası	PU	/	/	17 kez yanıp	PU	PU	Sürücü Hatası
Ünite n iletişim hatası	Tablo 16'ya bakınız.	6 kez yanıp sönme	/	/	E6	E6	İç
Ünite n iç mekan borusu orta yol sıcaklık sensörü hatası	Tablo 16'ya bakınız.	/	iki kez yanıp sönme	/	E2	E2	İç
İç Buharlaştırıcı Sıcaklık Sensörü Kısa/Açık Devre	Tablo 16'ya bakınız.	/	iki kez yanıp sönme	/	F2	F2	İç
(Hava Vanası) Ünite n iç ünite borusu çıkış sıcaklığı sensör hatası	Tablo 16'ya bakınız.	/	22 kez yanıp sönme	/	b7	b7	İç
(Likit Vanası) Ünite n iç ünite borusu giriş sıcaklığı sensör hatası	Tablo 16'ya bakınız.	/	19 kez yanıp sönme	/	b5	b5	İç
Ünite n mod uyumsuzluğu	Tablo 16'ya	/	Bir kez yanıp sönme	/	F1	F1	İç
Mod Uyumsuzluğu	Tablo 16'ya	7 kez yanıp sönme	/	/	E7	E7	İç

Tablo 16

Hata Kodu	Hata Açıklaması	Hata Kodu	Hata Açıklaması	Hata Kodu	Hata Açıklaması
13	Ünite A iç ünite borusu çıkış sıcaklığı sensör hatası	23	Ünite B iç ünite borusu çıkış sıcaklığı sensör hatası	33	Ünite C iç ünite borusu çıkış sıcaklığı sensör hatası
14	Ünite A iç ünite borusu giriş sıcaklığı sensör hatası	24	Ünite B iç ünite borusu giriş sıcaklığı sensör hatası	34	Ünite C iç ünite borusu giriş sıcaklığı sensör hatası
15	Ünite A iç ortam sıcaklığı sensör hatası	25	Ünite B iç ortam sıcaklığı sensör hatası	35	Ünite C iç ortam sıcaklığı sensör hatası
16	Ünite A mod uyumsuzluğu	26	Ünite B mod uyumsuzluğu	36	Ünite C mod uyumsuzluğu
17	Ünite A donma önleme koruması	27	Ünite B donma önleme koruması	37	Ünite C donma önleme koruması
41	Ünite D iletişim hatası	46	Ünite D mod uyumsuzluğu	54	Ünite E iç boru giriş sıcaklığı sensör hatası
42	Ünite D iç mekan borusu orta yol sıcaklık sensörü hatası	47	Ünite D donma önleme koruması	55	Ünite E iç ortam sıcaklığı sensör hatası
43	Ünite D iç ünite borusu çıkış sıcaklığı sensör hatası	51	Ünite E iletişim hatası	56	Ünite E mod uyumsuzluğu
44	Ünite D iç mekan borusu giriş sıcaklık sensörü hatası	52	Ünite E iç mekan borusu orta yol sıcaklık sensörü hatası	57	Ünite E donma önleme koruması
45	Ünite D iç ortam sıcaklığı sensör hatası	53	Ünite E iç ünite borusu çıkış sıcaklığı sensör hatası	C5	Atlatıcı terminal hatası



(Not: Her bileşenin tam konumu için gerçek ürünlere bakın.)

Kumanda üzerinde hatalar görüntüledikten sonra, klima ünitesini kapatın ve sorun giderme için profesyonel kalifiye eleman ile irtibata geçin.

6.4 Satış Sonrası Hizmet

Herhangi bir kalite sorunu veya diğer sorun varsa, OAC satış sonrası servis merkezi ile temasa geçin.

7 Fonksiyon Açıklaması

Soğutucu Gaz Geri Toplama

Soğutucu gaz, iç üniteden ya da dış üniteden geri toplanabilir.

Dış üniteden: Uzun süre "SW3"e basarak dış üniteden soğutucu gaz geri toplanabilir.

İç üniteden:

Ünite açıkken ve SOĞUTMA modunda çalışması sırasında, "F0" görüntülenirken üç saniye içinde kablosuz kumanda üzerindeki "LIGHT" düğmesine üç kez basarak, beş dakika içinde soğutucu geri toplama moduna gidilebilir.

Soğutucu geri toplama modundan çıkmak için:

Soğutucu geri toplama işlemi başlatıldığında, uzun bir süre boyunca "SW3" düğmesine basılı tutulduğunda ya da kablosuz kumandadan bir sinyal alındığında ya da on dakika çalıştıktan sonra bu moddan çıkar.

Zorla Buz Çözme

Bu işlevi etkinleştirmek için: iç ünite HEAT (ISITMA) modunda ve 16 °C'de çalışırken, beş saniye içinde "+" ve "-" düğmelerine değişmeli olarak basılarak, zorla buz çözme aktive edilir.

Bu fonksiyondan çıkmak için: İç ünite mod uyumsuzluğu olduğunda bu fonksiyondan çıkarılır.

Buz Çözme Modları arasında Geçiş

Ünite "Kapalı" durumdayken kablosuz kumandada "H1" görüntülenmiyorsa, o zaman ünite, kablosuz kumanda ile açıldığında, buz çözme modu 1'e girer.

Ünite "Kapalı" durumdayken kablosuz kumandada "H1" görüntüleniyorsa, o zaman ünite, kablosuz kumanda ile açıldığında, buz çözme modu 2'ye girer.

Ünite "Kapalı" durumdayken, "Mode" ve "Blow" düğmelerine aynı anda basarak buz çözme modu 1 ve buz çözme modu 2 arasında geçiş yapılabilir.

8 Performans Parametreleri

Klima Ünitesinin Derecelendirilmiş Çalışma Koşulları

Tablo 18 Çalışma Sıcaklığı Aralığı

	İç cephe durumu		Dış cephe durumu	
	Kuru ampul sıcaklığı °C	Islak ampul sıcaklığı °C	Kuru ampul sıcaklığı °C	Islak ampul sıcaklığı °C
Nominal Soğutma	27	19	35	24
Maks. soğutma	32	23	48	26
Min. soğutma	21	15	18	—
Nominal Isıtma	20	15	7	6
Maks. ısıtma	27	—	24	18
Min. ısıtma	20	15	-15	-16

Notlar:

1. Aşağıda listelenen ısıtma/soğutma kapasiteleri ve gürültülerin hepsi sevkiyat öncesi ölçülmüştür.
2. Yukarıda listelenen tüm parametreler standart çalışma koşulları altında ölçülmüştür. Herhangi bir değişiklik olması halinde, her zaman isim levhasında işaretlenen parametreler geçerlidir.
3. İç ünitenin ısıtma kapasitesi sadece ısı pompasının ısıtma kapasitesini içerir ancak yardımcı elektrikli ısıtıcınıninkinden ayırılır.

Tasarım ve teknik özellikler ürünün geliştirilmesi için önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Ayrıntılı bilgi için satış acentesi veya üreticiyle iletişime geçin.

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

Klimalar ortam havasını sirküle ettiği için ortamda bulunana toz, mikrop, bakteri gibi parçacıkları tekrar ortama verdiği için insan sağlığı, enerji tasarrufu ve cihazın ömrünü uzatmak için belirli kullanım zamanların da klimaların bakımlarının yapılması gerekmektedir.

Filtre ve panel temizliği: Bu bakım müşteri tarafından yapılır. Klimanın filtre paneli açılarak toz filtreleri çıkarılarak hava veya ılık su ile temizlenir. Kuruduktan sonra tekrar yerine monte edilir. Panel üzerindeki toz ve kir de ıslak plastiğe zarar vermeyecek deterjanlarla yumuşak bir bez kullanılmak suretiyle yapılır. Normal ev kullanımlarında 15 günde bir yapılması çok yoğun toz ve kirin olduğu ortamlarda tozun ve kirin oluşma süresine göre daha sık sürede bakım yapılmalıdır.

Genel Bakım: Bu bakım yetkili servis tarafından yapılır. Evaporatör ve kondanser üzerindeki toz, bakteri, mikrop gibi parçacıkları temizlemek için yapılır klimanın iç ünite ve dış ünitesi insan sağlığına zarar vermeyen kimyasal temizleme ilaçları ile temizlenir daha sonra temiz su ile durulama yapılır. Hareketli aksam üzerindeki tozlar temizlenir. Genel bakımın yetkili servis tarafından yılda en az 2 kez yapılması (mevsim geçişlerinde) tavsiye edilir.

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

- *- Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.
- *- Klimanın çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- *- Klimanın teknik özelliklerinde belirtilen uygun borulama metraj, boru ve kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Cihazın çalışma sıcaklık değerlerinde kullanılması enerji verimliliğini artıracaktır.
- *- İnsan vücudu için konfor değeri kabul edilen 22–24 C sıcaklıkta klimanın kullanılması enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Klimanın üflemesinin yazın yukarıya, kışın aşağıya verilmesi enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Klimanın düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- *- mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

TEKNİK TABLO

MULTI SPLIT KLİMA DIŞ ÜNİTELER TEKNİK TABLO				
MODEL			OLE36MOUT4G	OLE42MOUT5G
KAPASİTE	SOĞUTM A	Btu/h	35820 (7165~37532)	41285 (7165-46403)
	ISITMA	Btu/h	41000 (8870~44356)	44350 (8871~47768)
GÜÇ TÜKETİMİ	SOĞUTM A	W	3,5	3,76
	ISITMA	W	3,75	3,45
ÇALIŞMA AKIMI	SOĞUTM A	A	15,42	17,21
	ISITMA	A	15	15,79
SEER		W/W	5,5	3,22
SCOP		W/W	3,8	3,77
HAVA DEBİSİ		m ³ /h	5200	5200
SES SEVİYESİ		dB(A)	57	54
SOĞUTUCU AKIŞKAN		-	R410A	R410A
SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI		gr	4300	4800
BOYUTLAR GxYxD	DIŞ ÜNİTE	mm	1015 X 440 X 1103	1015 X 440 X 1103
AĞIRLIK		kg	94	95
GÜÇ KAYNAĞI		V/Ph/Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50
KABLO ÖLÇÜLERİ	BESLEME	Adet x mm	3 x 4 (dış ünite)	3 x 4 (dış ünite)
	İLETİŞİM	Adet x mm	4 x 1.5	4 x 1.5
BAĞLANTI BORU ÇAPI (SIVI/GAZ HATTI)		inch	3*1/4 +3/8 /2*3/8+1/2+5/8	4*1/4 +3/8 2*3/8+2*1/2+5/8
BORULAMA UZUNLUĞU (TOPLAM)		m	70	80
BORULAMA YÜKSEKLİK FARKI		m	15	15
ŞARJSIZ UZUNLUK		m	40	50
İLAVE SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI		gr/m	22	22
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI		°C	-15/48	-15/48

NOTLAR 1. Belirtilmiş ses parametreleri cihaz fabrikadan çıkmadan önce laboratuvarında ölçülmüştür.

2. Nominal soğutma/ısıtma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda test edilmiştir.

NOT:

Üretici firma sürekli ürün yenilemesi yaptığı için teknik özelliklerde değişiklik olabilecektir.

Yazımdan ve baskı hatasından kaynaklanan yanlışlıklardan firmamız sorumlu değildir.

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai

West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China

Tel: (+86-756) 8522218 Fax: (+86-756) 8669426

www.gree.com

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02

www.oac.com.tr

SERVİS BİLGİSİ:Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A Kağıthane İstanbul TÜRKİYE

TELEFON : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73

Email: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

- 1- **Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.**
- 2- Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde Cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.
- 3- Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar.
- 4- Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
- 5- Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
- 6- Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin Uygunluğunu teyit ettiriniz.
- 7- Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu Yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
- 8- Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
- 9- Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti Süresince muhafaza ediniz.
- 10- Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun Var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
- 11- Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar Garanti kapsamı dışındadır.
- 12- Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
- 13- Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 14- Klimalarınızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay Olabileceği yerleri tercih etmeniz sizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan Kurtaracak tır.
- 15- Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır.
- 16- Gemi karavan, Tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.
- 17- Klimalar insan konforu dışında kullanılırsa (tavuk çiftliği, mantar, çim üretimi, meyve, Çiçek soğutma gibi) garanti harici kabul edilir.
- 18- Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan Montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür,

TÜKETİCİ HAKLARI

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

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

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.

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

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

j) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi, Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Merkez ve Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nuruç Cd. No:71/A Kağıthane
İstanbul-Türkiye T+90 212 297 2222
F+ 90 212 297 9702 info@oac.com.tr
servis@oac.com.tr oac.com.tr

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
İlkbahar Mh. 603. Sk. No: 1/8
Çankaya-Ankara
T +90 312 491 9072 - 73
F +90 312 491 9074
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü
Kızıltoprak Mh. Ali Çetinkaya Cad.
Seferoğlu Apt. No:123 K:1 D:2
Muratpaşa-Antalya T +90 242 311 2068
F +90 242 311 2063
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge
T +90 533 207 7710
izmir@oac.com.tr
Çukurova Bölge
T +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr

Depo
Çakmaklı Mh. Uzak Uygormuş Cd.
Kıdem Sk. No:3 B.Çekmece-İstanbul
T+90 212 886 1845
F+ 90 212 886 2672
depo@oac.com.tr



OLEFINI

Kablolu-Kablosuz Uzaktan Kumanda

XK19

YAC1FB1

KULLANMA KILAVUZU

CE

OAG



DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA

Kablolu Uzaktan Kumanda - XK19

(MULTİ KASET VE KANALLI CİHAZLAR İÇİN)

Kablosuz Uzaktan Kumanda - YAC1FB1

**(DUVAR TİPİ -MULTİ DUVAR-KASET-KANALLI –KONSOLTİPİ
CİHAZLAR İÇİN)**

KULLANMA KILAVUZU

Ticari klimaları seçtiğiniz için teşekkür ederiz, lütfen kullanıma başlamadan önce bu kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

Kullanıcı Uyarısı

- ◆ Kablolu uzaktan kumandayı nemli ortamlara kurmayın veya doğrudan güneş ışığı altına maruz bırakmayın.
- ◆ Kablolu uzaktan kumandayı ve kablosuz uzaktan kumandayı asla vurmeyin, atmayın ve sık sık sökmeyin.
- ◆ Kablolu uzaktan kumandayı ve kablosuz uzaktan kumandayı kesinlikle ıslak ellerle çalıştırmayın.



Bu ürünü kullanmadan ve kurmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun.

İçerik

I Kablolu Uzaktan Kumanda XK19	1
1 LCD üzerindeki Semboller	1
1.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Dış Görünüşü	1
1.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın LCD'si	1
2 Düğmeler	2
2.1 Kablolu Uzaktan Kumanda üzerindeki Düğmeler.....	2
2.2 Düğmelerin Fonksiyonu	3
3 Kullanım Açıklamaları	3
3.1 Açma/Kapatma.....	3
3.2 Mod Ayarı	4
3.3 Sıcaklık Ayarları	4
3.4 Fan Ayarları.....	4
3.5 Zamanlayıcı Ayarları	5
3.6 Salınım Ayarları.....	6
3.7 Uyku Ayarları.....	7
3.8 Turbo Ayarları.....	8
3.9 E-heater Ayarları	9
3.10 Üfleme Ayarları	10
3.11 Diğer Fonksiyonlar	11
4 Kurulum ve Sökme	11
4.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Sinyal Hattının Bağlanması	11
4.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın Kurulumu	11
4.3 Kablolu Uzaktan Kumandanın Sökülmesi	13
5 Hata Ekranı.....	13
II Kablosuz Uzaktan Kumanda YT1F	15
1 Düğmelerin Fonksiyonu.....	15
2 Genel Çalıştırma için Kılavuz	17
3 Opsiyonel Çalıştırma için Kılavuz.....	18

I Kablolu Uzaktan Kumanda XK19

1 LCD üzerindeki Semboller

1.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Dış Görünüşü



Şek.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Dış Görünüşü

1.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın LCD'si



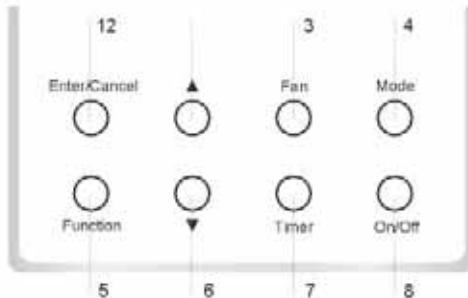
Şek.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın LCD'si

Tablo 1

No.	Simgeler	Açıklama
1		Salınım fonksiyonu
2		Uyku fonksiyonu (yalnızca uyku 1)
3		İç ünite çalıştırma modları (Soğutma, Nem Alma, Fan ve Isıtma).
4		Dış ünite için buz çözme fonksiyonu.
5		Kapı kontrol fonksiyonu (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
6		Kilitleme fonksiyonu.
7		İç ünitenin yüksek, orta, düşük ve otomatik fan devri
8		Kapsama fonksiyonları (düğme, sıcaklık, Açma/Kapatma ve Mod uzaktan kumanda ile kapsanır.
9		Turbo fonksiyonu.
10		Bellek fonksiyonu (İç ünite, güç kesintisi ve ardından gücün geri gelmesinden sonra orijinal ayar durumuna geri döner).
11		Ana kablolu uzaktan kumanda (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
12		Herhangi bir düğme çalıştırılmadan ünite açık durumdayken yanıp söner.
13		Enerji tasarrufu fonksiyonu (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
14		Ortam/ön ayar sıcaklık değeri.
15		Elektrikli yardımcı ısıtma fonksiyonu.
16		Üfleme fonksiyonu.
17		Zamanlama değeri.
18		Sessiz fonksiyonu (iki tür: sessiz ve otomatik sessiz) (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
19	SET (AYAR)	Hata ayıklama modunda gösterilir.

2 Düğmeler



2.1 Kablolu Uzaktan Kumanda üzerindeki Düğmeler



Şek.3 Kablolu Uzaktan Kumanda üzerindeki Düğmeler

2.2 Düğmelerin Fonksiyonu

Tablo 2

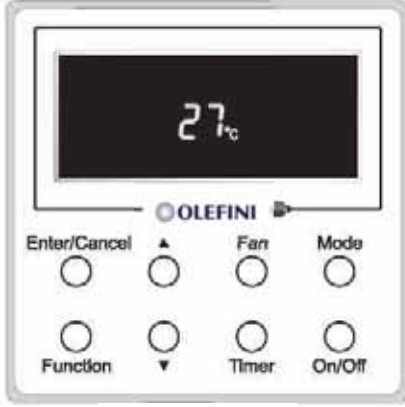
No.	Adı	Fonksiyon
1	Gir/İptal Et	Fonksiyon seçimi ve iptali.
2	▲	① İç ünitenin çalışma sıcaklığı ayarları, aralık: 16~30°C.
6	▼	② Zamanlayıcı ayarları, aralık: 0,5-24 sa.
3	Fan	Yüksek/orta/düşük/otomatik fan devri ayarları.
4	Mod	İç ünitenin Soğutma/Isıtma/Fan/ Nem Alma /Otomatik mod ayarı.
5	Fonksiyon	Turbo/Save (Tasarruf)/E-heater (E-ısıtıcı)/Blow (Üfleme) vb. fonksiyonları arasında geçiş.
7	Zamanlayıcı	Zamanlayıcı ayarı.
8	Açma/Kapama	İç ünite açma/kapama.
4+2	▲+Mod	Bellek fonksiyonuna Girmek/İptal etmek için ünite kapalı durumdayken bu düğmelere 5 saniye süreyle basın (Bellek ayarlanırsa, iç ünite, gücün kesilip geri gelmesinden sonra orijinal ayar durumuna döner. Aksi halde, gücün geri verilmesinden sonra iç ünite varsayılan olarak Kapalı durumda olur. Teslimattan önce Bellek varsayılan olarak kapalıdır.)
3+6	Fan+▼	Ünite kapalı iken bu düğmelere aynı anda basıldığında, sadece soğutma ünitesi için kablolu uzaktan kumanda üzerinde  görüntülenir, bu sırada soğutma ve ısıtma ünitesi için kablolu uzaktan kumanda üzerinde  görüntülenir.
2+6	▲+▼	Arıza olmadan ünitenin çalıştırılması ya da ünitenin kapalı olması durumunda, kilit durumuna girmek için bu düğmelere 5 saniye süreyle aynı anda basın, bu durumda başka düğmeler basma işlemine tepki vermez. Bu durumdan çıkmak için bu düğmelere 5 saniye süreyle yeniden basın.
4+6	Mod + ▼	KAPALI durumunda, Santigrat ve Fahrenheit ölçekleri beş saniye süreyle "Mode" ve "▼" düğmesine basılarak değiştirilebilir.
5+7	Fonksiyon+Zamanlayıcı	KAPALI durumda, beş saniye süreyle "Fonksiyon" ve "Zamanlayıcı" düğmelerine basılarak devreye alma durumuna girilebilir, "Mod" düğmesine basılarak sıcaklık görüntüleme alanında "00" değerinin görüntülenmesini sağlayın, ardından, "▲" ve "▼" düğmesine basarak zamanlayıcı alanında gösterilen seçeneklerden ayar yapın. Toplamda aşağıdaki gibi dört seçenek vardır: ① İç ortam sıcaklığı dönüş havası sıcaklık sensörü tarafından algılanır (zamanlayıcı alanında 01 değeri görüntülenir). ② İç ortam sıcaklığı kablolu kumanda tarafından algılanır (zamanlayıcı alanında 02 değeri görüntülenir). ③ Isıtma modunda veya otomatik modda kablolu kumanda sıcaklık sensörü seçili iken soğutma, kurutma veya fan modunda geri dönüş havası sıcaklık sensörü seçilir. (zamanlayıcı alanında 03 değeri görüntülenir). ④ Isıtma modunda geri dönüş havası sıcaklık sensörü seçili iken soğutma, kurutma veya fan modunda kablolu kumanda sıcaklık sensörü seçilir. (zamanlayıcı alanında 04 değeri görüntülenir).
5+7	Fonksiyon+Zamanlayıcı	KAPALI durumda, beş saniye süreyle "Fonksiyon" ve "Zamanlayıcı" düğmesine basılarak devreye alma durumuna girilebilir. Sıcaklık göstergesi alanında "01" simgesi görüntülenene kadar "Mod" düğmesine basın. Ayar durumu zamanlayıcı alanında gösterilir. Ayarlamak için "▲" ve "▼" düğmesine basın; iki seçenek vardır: ① Üç düşük seviye (01); ② Üç yüksek seviye (02).

3 Kullanım Açıklamaları

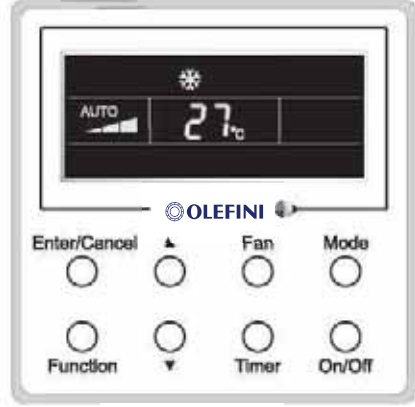
3.1 Açma/Kapatma

Üniteyi açmak için açma/kapatma düğmesine basın ve kapatmak için bir kez daha basın.

Not: Şekil 4'de gösterilen durum ünitenin güç verildikten sonraki "Kapalı" durumunu gösterir. Şekil 5'de gösterilen durum ünitenin güç verildikten sonraki "Açık" durumunu gösterir.



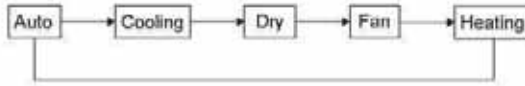
Şek. 4 "Kapalı" Durum



Şek. 5 "Açık" Durum

3.2 Mod Ayarı

Ünite açık iken çalıştırma modlarını aşağıdaki sırada değiştirmek için Mod düğmesine basın: Otomatik-Soğutma-Kurutma-Fan-Isıtma.



3.3 Sıcaklık Ayarları

Önceden belirlenmiş sıcaklığı artırmak/azaltmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Bunlardan birisine sürekli olarak basıldığında, sıcaklık, Şekil 6'da gösterildiği gibi her 0,5 sn'de bir 1 °C artar veya azalır.

Soğutma, Kurutma, Fan ya da Isıtma modunda, sıcaklık ayar aralığı 16°C~ 30°C'dir.

Otomatik modda, ayar sıcaklıklığı ayarlanamaz.

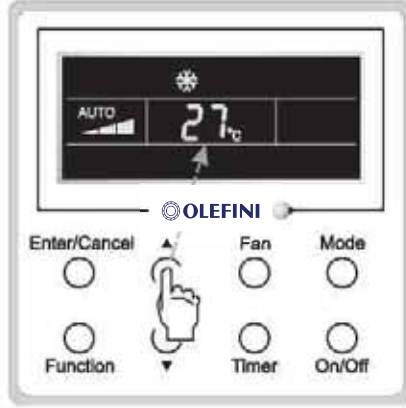


Fig.6

3.4 Fan Ayarları

Ünite açık/kapalı durumda iken Fan düğmesine basıldığında, iç ünitenin fan devri Şekil 7'de gösterildiği gibi sırayla değişir.

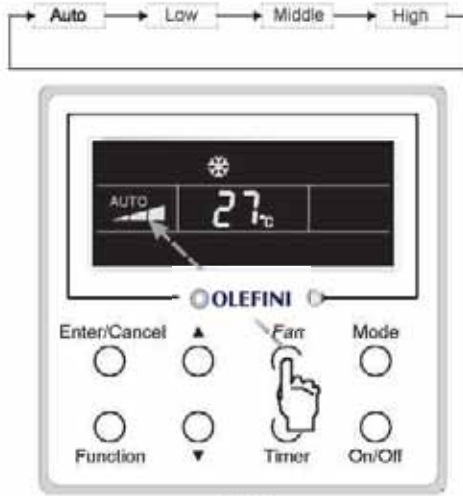


Fig.7

3.5 Zamanlayıcı Ayarı

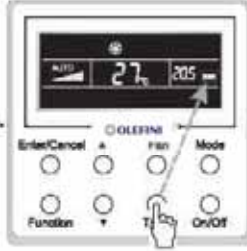
Ünite açık/kapalı durumda iken, açma/kapatma zamanlayıcısını ayarlamak için Zamanlayıcı'ya basın.

Açma zamanlayıcısı ayarı: Zamanlayıcı'ya basıldığında saat yanıp sönerken LCD'de "xx.x saat" görüntülenir. Bu durumda, zamanlama değerini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından ayarı onaylamak için Gir/İptal düğmesine basın.

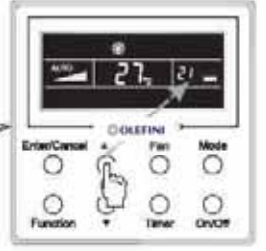
Kapatma Zamanlayıcısı Ayarı: LCD'de xx.x saat görüntülenmezse bu zamanlayıcı ayarının iptal edildiği anlamına gelir.



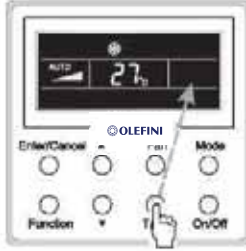
Zamanlayıcıyı ayarlamadan üniteyi açın



Ayarlamak için "Zamanlayıcı" düğmesine basın.



Zamanı ayarlamak için "Increase (Artır)" ya da "Decrease (Azalt)" düğmesine



Zamanlayıcı ayarını iptal etmek için "Zamanlayıcı" düğmesine basın.





Zamanlayıcı ayarını bitirmek için Gir/Iptal düğmesine basın.

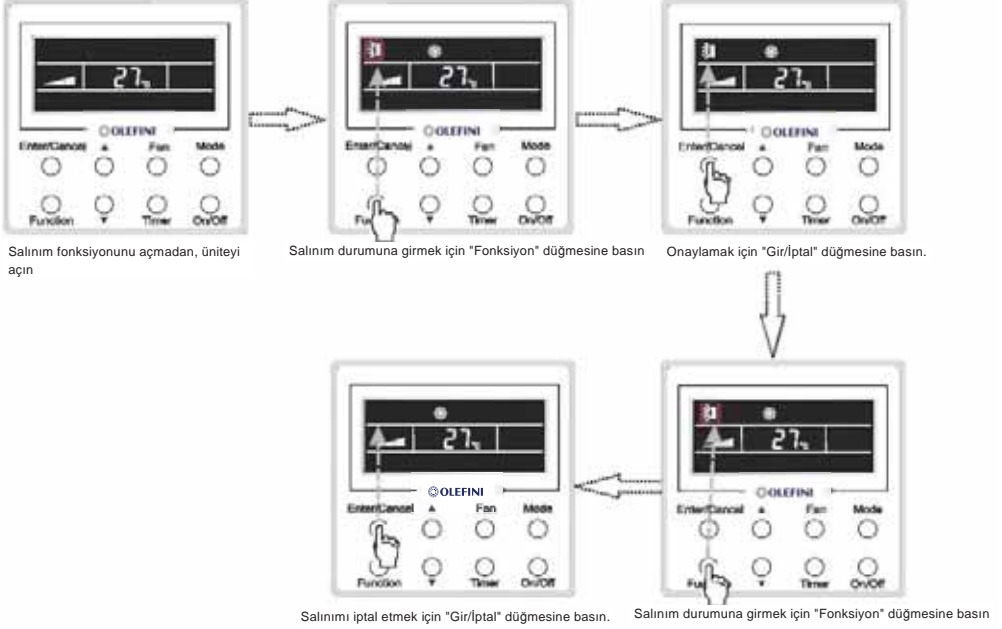
Şek.8 Ünite açıkken Kapatma Zamanlayıcısı

Ayarı Zamanlayıcı aralığı: 0,5-24 sa ▲ veya ▼ düğmesine her basıldığında, ayarlanan zaman 0,5 sa artar veya azalır. Bunlardan birine sürekli basılması halinde, ayarlanan süre her 0,5 sn'de bir 0,5 sa artar/azalır.

3.6 Salınım Ayarları

Salınım Açık: Salınım fonksiyonunu etkinleştirmek için, ünite açıkken Fonksiyon düğmesine basın. Bu durumda,  yanıp söner. Bundan sonra, onaylamak için Gir/lptal düğmesine basın.

Salınım Kapalı: Salınım fonksiyonu açıkken Salınım ayarları arayüzüne girmek için  yanıp sönerken Fonksiyon düğmesine basın. Bundan sonra, bu fonksiyonu iptal etmek için Gir/lptal düğmesine basın. Salınım ayarı Şekil 9'da gösterilmiştir.



Şek.9 Salınım Ayarları

Not:

- ① Uyku, Turbo ya da Üfleme ayarı Salınım ayarı ile aynıdır.
- ② Ayar yapıldıktan sonra, ayar durumuna geri dönmek veya beş saniye sonra otomatik olarak çıkmak için "Gir/lptal" düğmesine basılmalıdır.

3.7 Uyku Ayarları

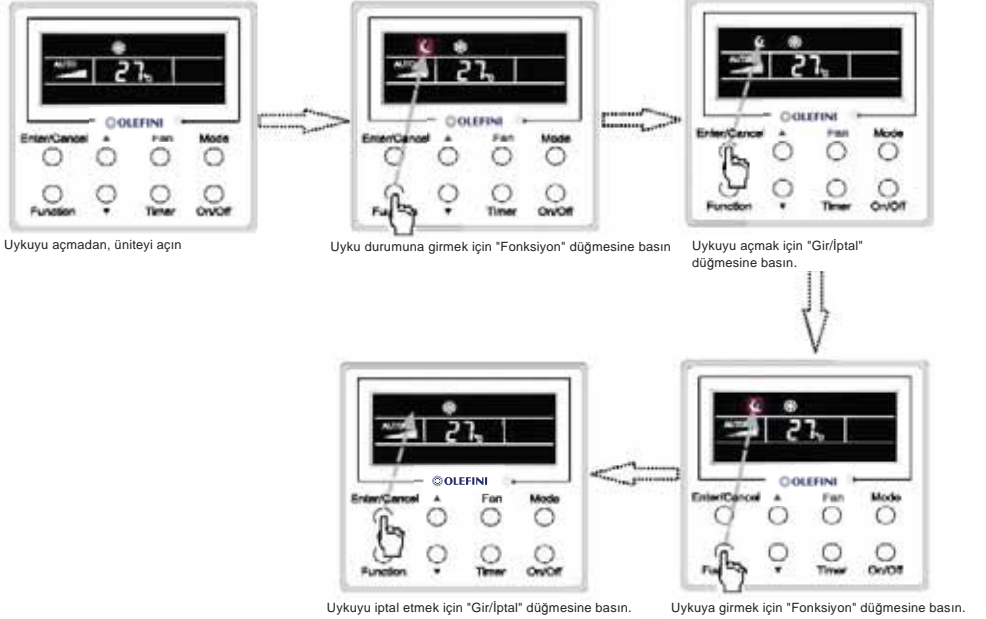
Uyku açık: Ünite Uyku ayarı arayüzüne girene kadar ünite açıkken Fonksiyon düğmesine basın. Ayarı onaylamak için Gir/lptal düğmesine basın.

Uyku kapalı: Uyku fonksiyonu devredeyken, Uyku ayarları arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın. Bundan sonra, bu fonksiyonu iptal etmek için Gir/lptal düğmesine basın.

Soğutma ve Kurutma modunda, ünite 1 sa için Uyku 1 altında çalıştıktan sonra sıcaklık 1 °C artar ve başka bir 1 sa daha geçtikten sonra 1 °C daha artar. Bundan sonra, ünite bu sıcaklıkta çalışır.

Isıtma modunda, ünite 1 sa için Uyku 1 altında çalıştıktan sonra sıcaklık 1 °C artar ve başka bir 1 sa daha geçtikten sonra 1 °C daha artar. Bundan sonra ünite bu sıcaklıkta çalışacaktır.

Uyku ayarı Şekil 10'da gösterilmiştir.



Şek.10 Uyku Ayarları

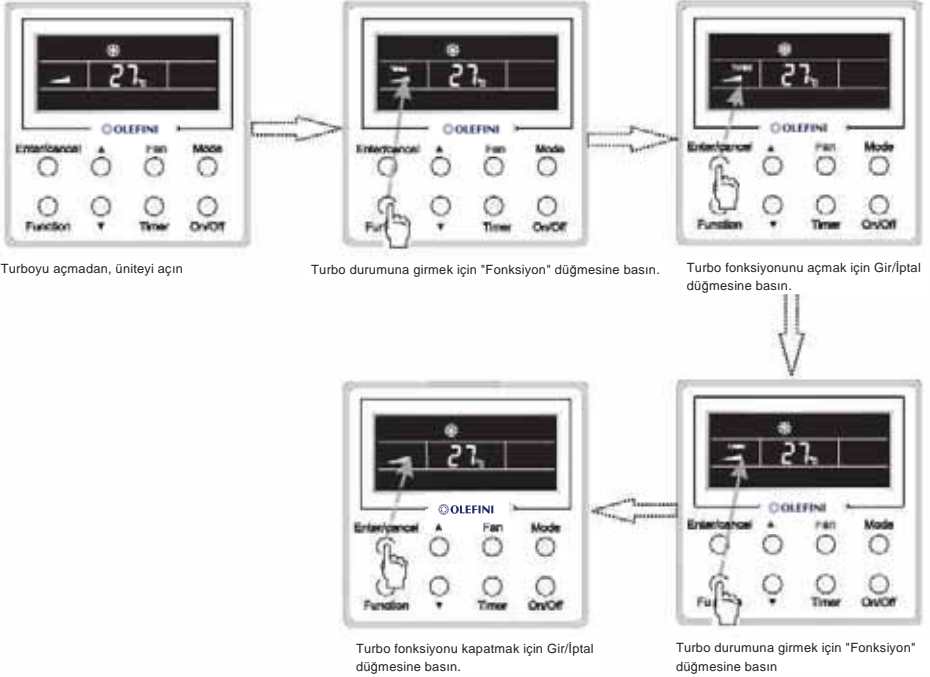
3.8 Turbo Ayarı

Turbo fonksiyonu: Yüksek fan devrinde ünite hızlı soğutma veya ısıtma gerçekleştirebilir, böylece oda sıcaklığı hızla ayar değerine yaklaşır.

Soğutma veya Isıtma modunda, ünite Turbo ayarı arayüzüne girene kadar Fonksiyon düğmesine basın ve ardından ayarı onaylamak için Gir/İptal düğmesine basın.

Turbo fonksiyonu devreye sokulduğunda, Turbo ayarı arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın ve bu ayarı iptal etmek için Gir/İptal düğmesine basın.

Turbo fonksiyonu ayarları Şekil 11'de gösterilmiştir.



Şekil 11 Turbo Ayarı

3.9 E-heater (E-Isıtıcı) Ayarı

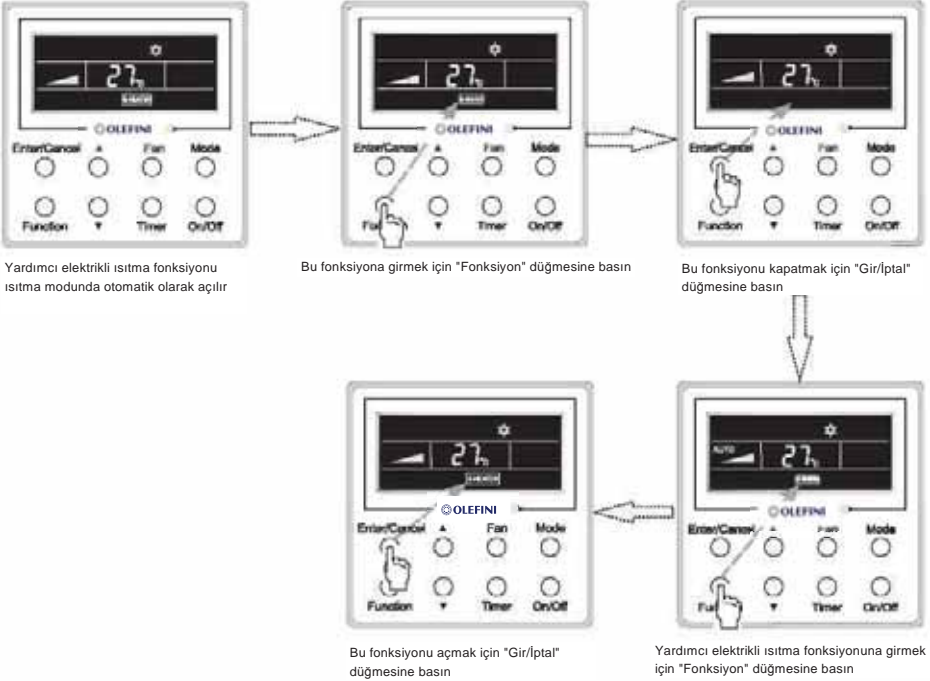
E-heater (yardımcı Elektrikli ısıtma fonksiyonu): Isıtma modunda, verimliliğinin iyileştirilmesi için E-heater'ın açılmasına izin verilir.

Kablolu uzaktan kumanda veya uzaktan kumanda Isıtma moduna girdiğinde, bu fonksiyon otomatik olarak açılır.

E-heater arayüzüne girmek için Isıtma modunda Fonksiyon düğmesine basın, ardından bu fonksiyonu iptal etmek için iptal düğmesine basın.

E-heater arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın, E-heater fonksiyonu aktif değilse, açmak için Gir/Iptal düğmesine basın.

Bu fonksiyon ayarları aşağıda Şekil 12'de gösterilmiştir:



Şekil 12 E-heater (E-Isıtıcı) Ayarı

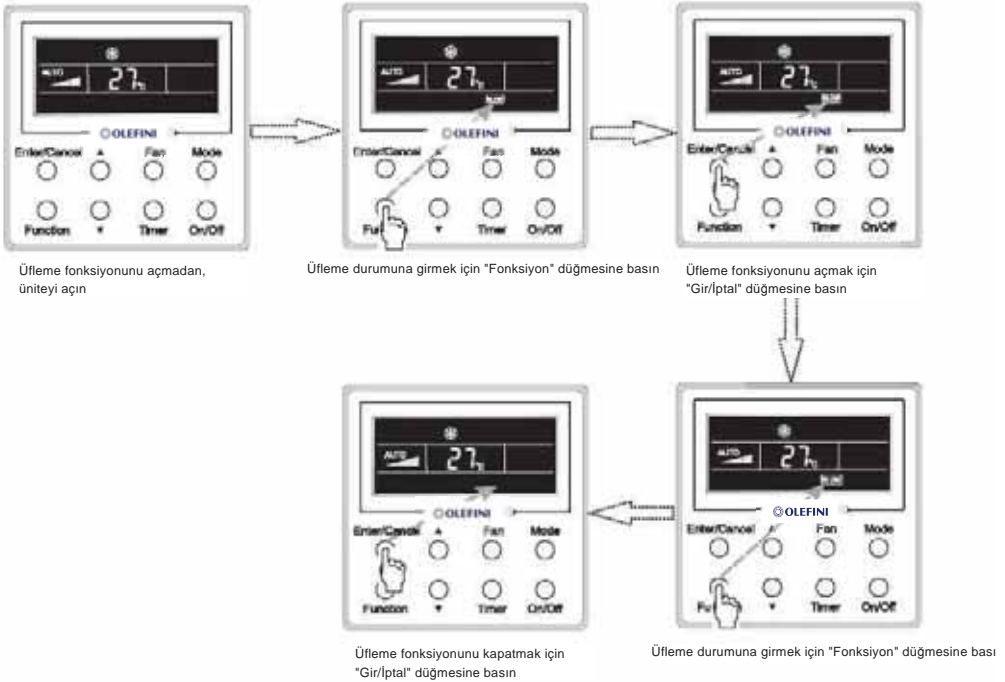
3.10 Üfleme Ayarları

Üfleme fonksiyonu: Ünite kapatıldıktan sonra, küfü önlemek için iç ünitenin evaporatöründeki su otomatik olarak buharlaştırılır.

Soğutma veya Kurutma modunda, ünite Üfleme ayarı arayüzüne girene kadar Fonksiyon düğmesine basın ve ardından ayarı onaylamak için Gir/İptal düğmesine basın.

Üfleme fonksiyonu devreye sokulduğunda, Üfleme ayarı arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın ve bu ayarı iptal etmek için Gir/İptal düğmesine basın.

Üfleme fonksiyonu ayarları Şekil 13'de gösterilmiştir.



Şekil 13 Üfleme Ayarları


Notlar:

□ Üfleme fonksiyonu devreye sokulduğunda, ünite açma/kapatma düğmesine basılarak açılırsa, iç fan 2 dakika süreyle düşük fan devrinde çalışır ve LCD ekranda "BLOW" ifadesi görüntülenir. Bu sırada, Üfleme fonksiyonu devre dışı bırakılırsa, iç fan doğrudan kapatılır.

□ Üfleme fonksiyonu Fan veya Isıtma modunda kullanılamaz.

3.11 Diğer Fonksiyonlar

(1). Kilitleme

Ünite arıza olmadan açıldığında ya da ünite kapalı durumda iken kablolu kumanda kilit durumuna girene kadar ▲ ve ▼ düğmelerine 5 saniye süreyle aynı anda basın. Bu durumda, LCD'de  görüntülenir. Bundan sonra, bu fonksiyondan çıkmak için bu iki düğmeye 5 saniye süreyle aynı anda basın.

Kilit durumunda, düğmeye bir kez daha basıldığında herhangi bir yanıt alınmaz.

(2). Hafıza

Hafıza değiştirme Ünite kapalı durumda iken, hafıza durumunu hafıza açık ve hafıza kapalı arasında değiştirmek için Mod ve ▲ düğmelerine 5 saniye süreyle aynı anda basın. Bu fonksiyon etkinleştirildiğinde, Hafıza görüntülenir. Bu fonksiyon ayarlı değilse, ünite, güç kesintisi ve ardından güç geri geldikten sonra kapalı durumda olur.

Hafıza geri kurtarma: Kablolu uzaktan kumanda için bu fonksiyonun ayarlanmış olması durumunda, kablolu uzaktan kumanda güç geri geldikten sonra orijinal çalışma durumuna devam edecektir. Hafıza içeriği: Açık/Kapalı, Mod, ayar sıcaklığı, ayar fan devri ve Kilitleme fonksiyonu.

(3). Sıcaklık Sensörü Seçimi

Ünite kapalı durumdayken, devreye alma durumuna girmek için beş saniye süreyle hem "Fonksiyon" hem de "Zamanlayıcı" düğmesine basın. Bu durumda, sıcaklık göstergesi alanındaki göstergelyi "Mod" düğmesiyle "00" olarak ayarlayın ve ardından zamanlayıcı görüntüleme alanında sıcaklık sensörünün seçeneğini de ▲ veya ▼ düğmesi ile ayarlayın.

- ①. İç ortam sıcaklığı dönüş havası girişinde algılanır (zamanlayıcı görüntüleme alanında 01).
- ②. İç ortam sıcaklığı kablolu kumandada algılanır (zamanlayıcı görüntüleme alanında 02).
- ③. Isıtma ve otomatik modları altında kablolu kumandadaki sıcaklık sensörünü seçerken, soğutma, kurutma ve fan modları altında dönüş havası girişindeki sıcaklık sensörünü seçin. (zamanlayıcı görüntüleme alanında 03).
- ④. Isıtma ve otomatik modları altında geri dönüş havasındaki sıcaklık sensörünü seçerken, soğutma, kurutma ve fan modları altında kablolu kumandadaki sıcaklık sensörünü seçin. (zamanlayıcı görüntüleme alanında 04).

Varsayılan fabrika ayarı: ③.

Ayarlardan sonra onaylamak ve bu ayar durumundan çıkmak için "Gir/İptal" düğmesine basın.

Açma/Kapatma düğmesine basıldığında, bu devreye alma durumundan çıkış yapılabilir ancak ayarlanan veriler hafızaya alınmaz.

Devreye alma durumunda, son düğmeye basıldıktan sonra 20 saniye içinde herhangi bir işlem yoksa, o anki verileri hafızaya almadan önceki durumuna geri döner.

(4). Fan Devrinin Seçimi

Ünite kapalıyken, devreye alma durumuna girmek için "Fonksiyon" ve "Zamanlayıcı" düğmelerine beş saniye süreyle basın ve sıcaklık gösterge alanını "Mod" düğmesi ile 01 değerine ayarlayın ve iki seçenek halinde mevcut olan fan devri ayarlarını da yapın.

01: Üç düşük fan devri; 02: Üç yüksek fan devri

Ayarlardan sonra onaylamak ve bu ayar durumundan çıkmak için "Gir/İptal" düğmesine basın.

Açma/Kapatma düğmesine basıldığında, bu devreye alma durumundan çıkış yapılabilir ancak ayarlanan veriler hafızaya alınmaz.

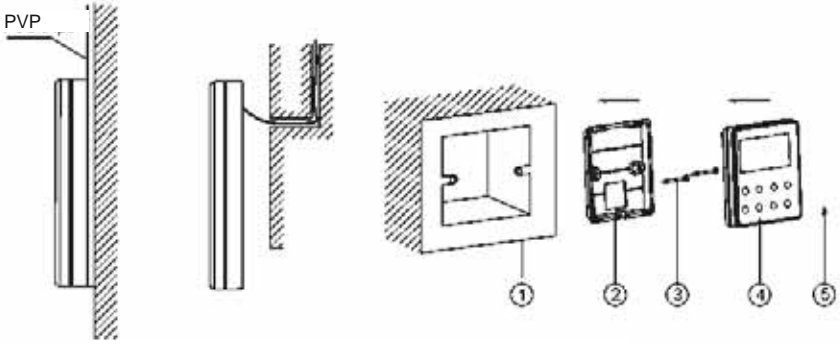
Devreye alma durumunda, son düğmeye basıldıktan sonra 20 saniye içinde herhangi bir işlem yoksa, o

4 Kurulum ve Sökme

4.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Sinyal Hattının Bağlanması

- İç ünitenin elektrikli kumanda kutusunun kapağını açın.
- Kablolu uzaktan kumandanın tek kablosunu lastik halka içerisinde çekin.
- Kablolu uzaktan kumandanın sinyal hattını iç ünite PCB'sinin 4 pimli yuvasına bağlayın.
- Sinyal kablosunu bağ ile sıkın.
- Ana kart ve kablolu uzaktan kumanda arasındaki iletişim mesafesi en fazla 20m olabilir (Standart mesafe 8 metredir).

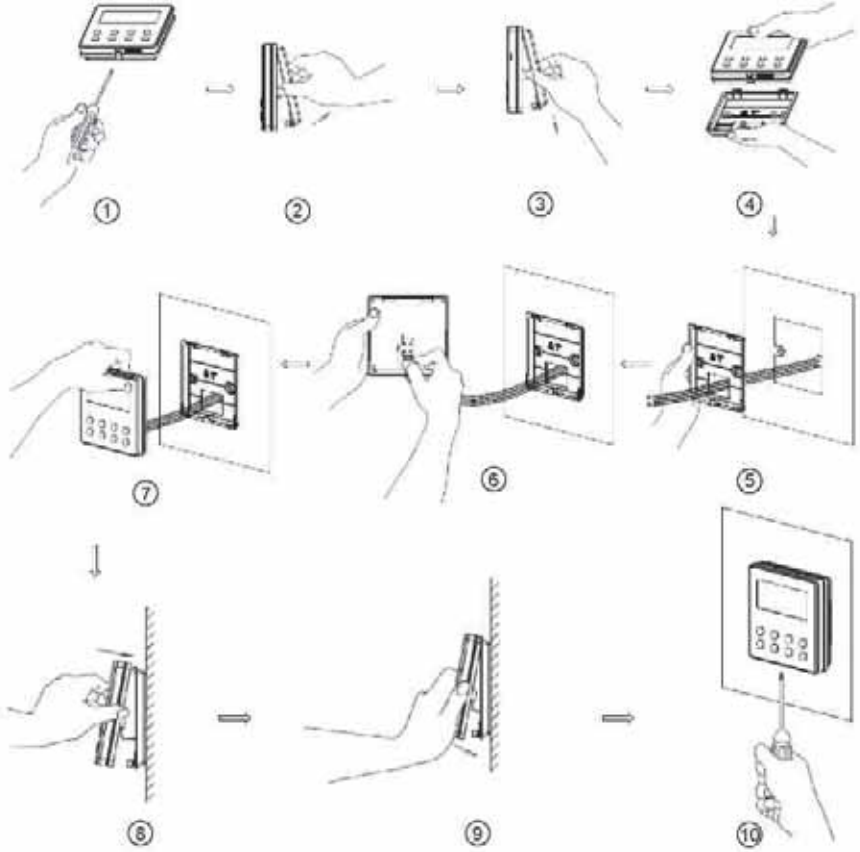
4.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın Kurulumu



Şek.14 Kablolu Uzaktan Kumandanın Kurulumu için Aksesuarlar

Tablo 3

No.	1	2	3	45
Adı	Duvara gömülü yuva kutusu	Kablolu Uzaktan Kumandanın Taban Levhası	Vida M4X25	Kablolu Uzaktan Kumandanın Ön Paneli
				Vida ST2.9X6



Şekil 15

Şek.15'de kablolu uzaktan kumandanın kurulum adımları gösterilmektedir, ancak dikkat edilmesi gereken bazı hususlar vardır.

- (1). Kurulumdan önce, öncelikle montaj deliğine gömülü kablunun güç kaynağını kesin, yani, kurulum işlemi sırasında elektrikle işlem yapılmasına izin verilmez.
- (2). Montaj deliklerinden dört damarlı bükülü hattı çekin ve ardından kablolu uzaktan kumandanın taban levhasının arkasındaki dikdörtgen delikten geçirin.
- (3). Kablolu uzaktan kumandanın taban levhasını montaj deliğinin üzerindeki duvara yapıştırın ve daha sonra M4x25 vidaları ile sabitleyin.
- (4). Kablolu uzaktan kumanda yuvasına dört damarlı bükülü kabloyu sokun ve ardından kablolu uzaktan kumanda ön panelini ve taban levhasını birlikte tokalayın.
- (5). Son olarak, kablolu uzaktan kumandanın ön panelini ve taban levhasını ST.2.9X6 vidalarla sıkıca sabitleyin.

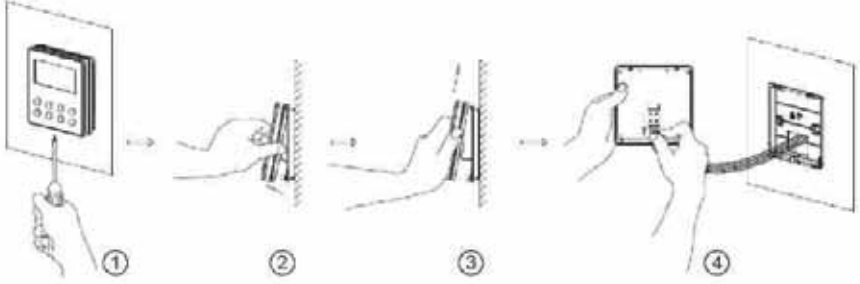
**DİKKAT!**

Elektromanyetik girişim nedeniyle klima ünitesinin arızalanmasını önlemek için bağlantı sırasında aşağıdakilerle özellikle dikkat edin.

- ①. Kablolu uzaktan kumandanın sinyal ve iletişim kablolarını iç ve dış ünite arasındaki güç kablosundan ve bağlantı kablolarından asgari 20 cm aralıkla ayırın. Aksi takdirde ünitenin iletişimi muhtemelen anormal çalışacaktır

©. Klima ünitesi elektromanyetik girişime karşı savunmasız olduğu bir yerde kuruluysa, kablolu uzaktan kumandanın sinyal ve iletişim kabloları koruyuculu bükülü çift kablolar olmalıdır.

4.3 Kablolu Uzaktan Kumandanın Sökülmesi



5 Hata Ekranı


Sistemin çalışması sırasında meydana gelen bir hata varsa, hata kodu şek.16'da gösterildiği gibi LCD'de gösterilir. Aynı anda birden fazla hata oluşursa, bunların kodları da sırayla görüntülenir.

Not: Herhangi bir hata durumunda, üniteyi kapatın ve profesyonel kalifiye personel ile irtibata geçin.

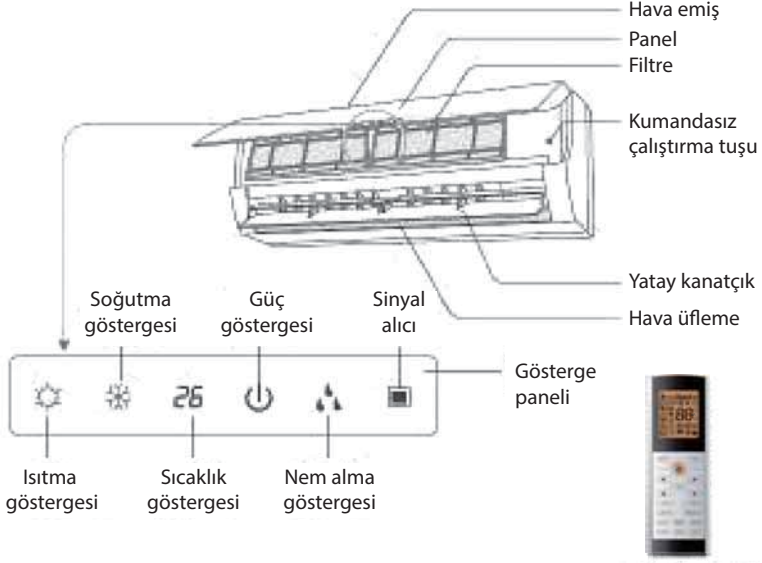


Şekil 16

Tablo 4 Her Bir Hatanın Anlamı

Hata	Hata Kodu	Hata	Hata Kodu
Dönüş havası sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F1	Sürücü kartı iletişim hatası	P6
evaporatör sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F2	Kompresör aşırı ısınma koruması	H3
İç ünite likit vanası sıcaklık sensörü açık/kısa devre	b5	İç ve dış üniteler eşleşmiyor	LP
İç gaz vanası sıcaklık sensörü açık/kısa	b7	İletişim kablosu ayrılmış veya genleşme vanası hatası	dn
IPM sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	P7	Çalışma modu uyumsuzluğu	E7
Dış ortam sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F3	Pompalama	Fo
Dış ünite kondensatör orta tüp sıcaklık sensörü açık/kısa devre	F4	Buz çözme ya da yağ dönüşü	
Boşaltım sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F5	Zorlamalı buz çözme	H1
İç ünite ile dış ünite iletişim hatası	E6	Kompresör başlatma arızası	Lc
DC veriyolu alçak gerilim koruması	PL	Yüksek deşarj sıcaklığı koruması	E4
DC veriyolu yüksek gerilim koruması	PH	Aşırı yük koruması	E8
Kompresör faz akımı algılama devresi hatası	U1	Tüm ünite aşırı akım koruması	E5
Kompresör manyetik giderme koruması	HE	Aşırı faz akımdan koruma	P5
PFC koruması	Hc	Kompresör eş zamanlı çalışmama	H7
IPM Sıcaklık Koruması	P8	IPM Akım koruması	H5
Aşırı güç koruması	L9	Kompresör faz kaybı/tersine dönme koruması	Ld
Sistem yükü azalması ya da blokaj koruması	F0	Frekansın tüm ünite akım koruması ile kısıtlanması/azalması	F8
Kapasitör şarjı hatası	PU	Frekansın IPM akım koruması ile kısıtlanması/azalması	En
Yüksek basınç koruması	E1	Frekansın yüksek boşaltım sıcaklığı ile kısıtlanması/azalması	F9
Düşük basınç koruması	E3	Frekansın donma önleme koruması ile kısıtlanması/azalması	FH
Kompresör bekletme	LE	Frekansın aşırı yük koruması ile kısıtlanması/azalması	F6
Aşırı hızlanma	LF	Frekansın IPM sıcaklık koruması ile kısıtlanması/azalması	EU
Sürücü kartı sıcaklık sensörü hatası	PF	İç ünite dolu su hatası	E9
AC kontaktör koruması	P9	Buzlanma önleme koruması	E2
Sıcaklık birikmesi koruması	PE	AC giriş gerilimi anormallığı	PP
Sensör bağlantı koruması	Pd	Tüm ünite akımı algılama devresi hatası	U5
DC veriyolu gerilim düşme hatası	U3	4-yollu vana geriye hareket yapma hatası	U7
Dış fan 1 hata koruması	L3	Motor bekletme	H6
Dış fan 2 hata koruması	LA	PG motor sıfır geçiş koruması	U8

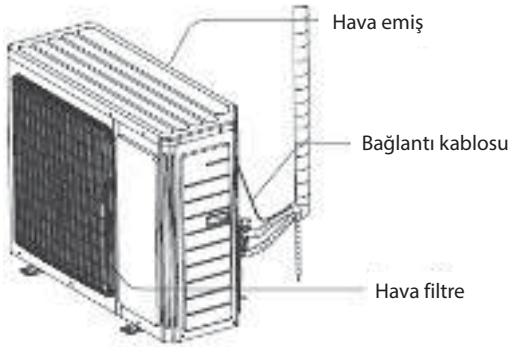
Tanıtım İç Ünite



Uzaktan kumanda

Not: Gösterge paneli yerleşimi modelden modele farklılık gösterebilir.

Dış ünite



Kablosuz uzaktan kumanda tuşlar ve göstergeler

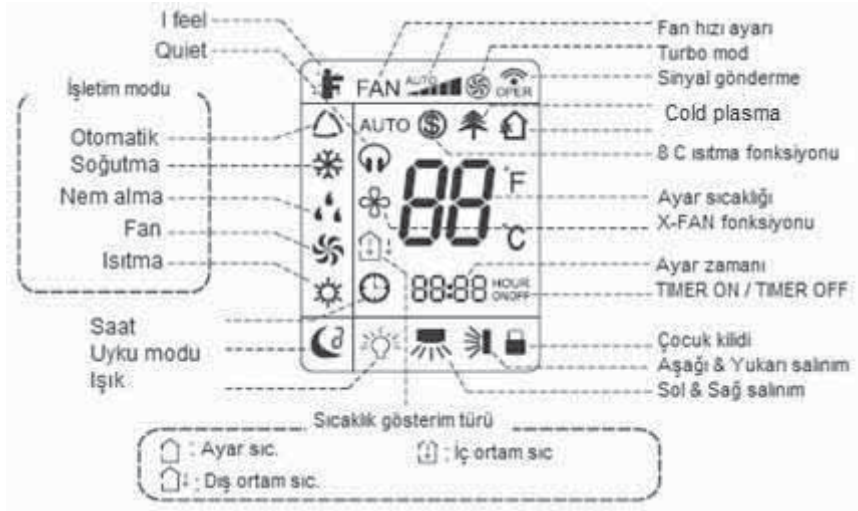


1. ON/OFF tuşu
2. MODE tuşu
3. FAN tuşu
4. TURBO tuşu
5. ▲/▼ tuşu
6.  tuşu
7.  tuşu
8. SLEEP tuşu
9. I FEEL tuşu
10. TIMER ON / TIMER OFF tuşu
11. CLOCK tuşu
12. QUIET tuşu*
Sadece konsol tipi cihazlarda mevcuttur.
13. X-FAN tuşu
14. LIGHT tuşu
15.  tuşu*
16. TEMP tuşu

Not 1: Uzaktan kumanda ile sinyal alıcısı arasında engel olmadığından emin olunuz. Kumandayı düşürmeyiniz, atmayınız. Kumandanın üzerine sıvı dökülmesine izin vermeyiniz. Kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız.

Not 2: Bu uzaktan kumanda genel kullanım içindir. Bu kumandada yer alan bazı fonksiyonlar sadece bazı modellerde bulunmaktadır.

Kumanda gösterge paneli



Kumanda üzerindeki tuşların tanıtımı

Not:

• Güç kaynağına bağlandıktan sonra klimadan bir ses gelecektir. İşletim göstergesi "⏻" ON konumundadır (kırmızı). Bundan sonra klimanızı kumandanızı kullanarak kontrol edebilirsiniz.

• ON konumunda iken, kumanda üzerinde herhangi bir tuşa bastığınızda, uzaktan kumandada "📶" işareti bir defa yanıp sönecek ve klima, sinyalin klimaya gönderildiğini belirten bir "de" sesi verecektir.

1. ON/OFF tuşu:

Klimayı çalıştırmak için bu tuşa basınız, kapatmak için tekrar basınız. Klimayı çalıştırdıktan sonra iç ünite gösterge paneli üzerinde işletim göstergesi "⏻" görünecektir ve iç üniteden ses gelecektir.

2. MODE tuşu:

Bu tuşa basarak talep ettiğiniz işletim modunu seçebilirsiniz.

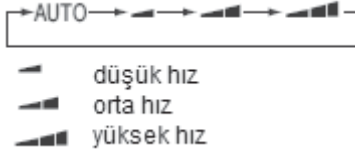
Bu tuşa her bastığınızda işletim modu sırasıyla AUTO, COOL, DRY, FAN ve HEAT olarak değişecektir.



- Otomatik mod (AUTO) seçildiğinde klima otomatik olarak fabrika ayarlarına göre çalışacaktır. Ayar sıcaklığı otomatik modda görüntülenmez ve ayarlanamaz. "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Soğutma modunu seçtikten sonra, iç ünite gösterge panelinde soğutma göstergesi "❄️" yanar. ▲ ve ▼ tuşlarına basarak talep edilen sıcaklığa ayarlayabilirsiniz. "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Nem alma modunu seçince, klimanı düşük fan hızında nem alma modunda çalışmaya başlayacaktır. İç ünite gösterge panelinde nem alma göstergesi "💧" yanar. Nem alma modu sırasında fan hızı ayarlanamaz. "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Fan modunu seçince, klimanız ısıtma veya soğutma yapmayacak sadece fan üfleyecektir. Bu modda tüm göstergeler kapalı konumdadır. "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Isıtma modunu seçtikten sonra, iç ünite gösterge panelinde ısıtma göstergesi "☀️" yanar. ▲ ve ▼ tuşlarına basarak talep edilen sıcaklığa ayarlayabilirsiniz. "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.

Not:

- Isıtma modunda çalıştırmaya başladığınızda, soğuk üfleme önlemek için iç ünite hava üfleme 1-5 dakika erteleyecektir. (Kesin erteleme süresi, iç ortam sıcaklığına bağlıdır)
 - Kumanda üzerinde ayar sıcaklık aralığı: 16 – 30 C'dir.
Fan hızı: otomatik, düşük, orta, yüksek
3. **FAN:** Bu tuşa basıldığında otomatik, düşük, orta, yüksek fan hızları sırayla seçilecektir. Cihaz açıldığında varsayılan olarak otomatik fan hızı seçilir. Nem alma konumunda sadece fan hızı düşüktür.



4. **TURBO:** Soğutma ve ısıtma konumda bu tuşa basarak Turbo fonksiyonunu açıp kapatabilirsiniz. Turbo fonksiyonu çalışır durumda iken kumanda üzerinde "⚙️" ikonu görüntülenecektir. Yüksek debide ve yüksek fan hızında sıcak veya soğuk hava üfleyerek ortamın kısa sürede ısınmasını veya soğumasını sağlar.

5. **▲ / ▼ tuşu:**

- Ayar sıcaklığını artırmak veya azaltmak için bu tuşlara basınız. Sıcaklık değeri 1 C artacak veya azalacaktır. Tuşlara 2 saniyeden fazla basılı tutarsanız ayar sıcaklığını hızlıca azaltır veya artırır. Tuşlarla ayar işini bitirdikten sonra iç ünite gösterge paneli üzerindeki sıcaklık değerinin değişmiş olduğunu göreceksiniz. (Otomatik modda sıcaklık ayarlanamaz)
- TIMER ON, TIMER OFF veya CLOCK fonksiyonlarını ayarlarken ▲ veya ▼ tuşuna basarak zaman ayarı yapılabilir.

6. **☀️ tuşu:**

Bu tuşa basarak sağ sol salınım açısı seçimi yapılabilir. Fan üfleme açısı sırasıyla aşağıdaki şekilde seçilebilecektir:





Not:

- Bu tuşa 2 saniyeden fazla sürekli bastığınızda, soldan sağa doğru salınım yapacak ve tuşa basmayı bıraktığınızda, klima salınım yapmayı durduracak ve kanatçığin mevcut konumu hemen muhafaza edilecektir.
- Sağ sol salınım sırasında, kapalı konumdan ☀️ konumuna değiştirildiğinde, eğer bu tuşa tekrar 2 saniye sonra basılırsa, ☀️ konumu tekrar kapalı konuma dönecektir, eğer bu tuşa 2 saniye içinde tekrar basılırsa, salınım durumu yukarıdaki sıralamaya göre değişecektir.



7.  tuşu:

Bu tuşa basarak sağ sol salınım açısı seçimi yapılabilir. Fan üfleme açısı sırasıyla aşağıdaki şekilde seçilebilecektir:



-  seçildiğinde, klima fanı otomatik olarak üflemeğe başlar. Yatay kanatlar otomatik olarak yukarı ve aşağı salınım yapmaya başlayacaktır.
- "1, 2, 3, 4, 5" seçildiğinde, klima fanı sabit bir pozisyonda üflemeğtedir. Yatay kanat sabit pozisyonda duracaktır.
- "1, 2, 3" seçildiğinde, klima fanı sabit bir açıdadır. Yatay kanat sabit açıda hava üfleyecektir.
-  tuşuna 2 saniyeden daha uzun süre basılı tutarsanız, istediğınız salınım açısını ayarlayabilirsiniz. İstlenen açığa ulaştığınızda tuşu serbest bırakınız.

Not:

- Bazı modellerde "1, 2, 3" bulunmayabilir. Bu durumda klima sinyal aldığıında otomatik fan üfleyecektir.
- Bu tuşa 2 saniyeden fazla sürekli bastığınızda, yukarıdan aşağıya doğru salınım yapacak ve tuşa basmayı bıraktığınızda, klima salınım yapmayı durduracak ve kanatçığın mevcut konumu hemen muhafaza edilecektir.
- Yukarı aşağı salınım sırasında, kapalı konumdan  konumuna değiştirildiğinde, eğer bu tuşa tekrar 2 saniye sonra basılırsa,  konumu tekrar kapalı konuma dönecektir, eğer bu tuşa 2 saniye içinde tekrar basılırsa, salınım durumu yukarıdaki sıralamaya göre değişecektir.



8. **SLEEP tuşu:**

Isıtma, soğutma veya nem alma modunda çalışırken, bu tuşa basarak uyku

fonksiyonunu açıp kapatabilirsiniz. "☾" ikonu kumanda üzerinde görüntülenecektir. Aynı tuşa tekrar bastığınızda uyku fonksiyonu sona
















erecek, "☾" ikonu kaybolacaktır. Cihaz açıldığında varsayılan olarak uyku


fonksiyonu kapalı olacaktır. Cihaz kapatıldıktan sonra uyku fonksiyonu iptal olur. Fan ve otomatik konumlarında bu fonksiyon kullanılmaz.

9. **I FEEL:** Bu tuşuna basınca I FEEL fonksiyonu çalıştırılır, kumanda üzerinde "" ikonu görüntülenir. Bu fonksiyon ayarlandıktan sonra kumanda algıladığı ortam sıcaklığını iletir, klima otomatik olarak kumandanın algıladığı sıcaklığa göre ayar sıcaklığına karar verir. Fonksiyonu iptal etmek için aynı tuşa tekrar basılmalıdır. "" ikonu kaybolacaktır.

Not: Bu fonksiyon çalıştırılırken kumandayı son kullanıcının yakınına koyunuz. Düşük ya da yüksek sıcaklığa sahip bir ortama koyarsanız, yanlış iç ortam sıcaklığı algılanır.

10. **TIMER ON / TIMER OFF tuşu:**









- **TIMER ON tuşu:** TIMER ON tuşu, zamanlayıcı açma (TIMER ON) fonksiyonu sırasında zaman ayarlamak için kullanılır. TIMER ON tuşuna bastıktan sonra  ikonu kaybolacak ve kumanda üzerinde "ON" yanıp sönecektir.  veya  tuşlarına basarak zamanlayıcı açma ayarını (TIMER ON) yapabilirsiniz.  veya  tuşlarına her basışınızda, TIMER ON (zamanlayıcı açma) 1 dakika artar veya azalır.  veya  tuşlarına basılı tutarsanız, 2 saniye sonra, zaman talep ettiğiniz değere gelinceye kadar hızlıca artıp azalacaktır. TIMER ON tuşuna basarak onaylayınız. "ON" kelimesi yanıp sönecektir.  ikonu görüntülenmeye devam edecektir. TIMER ON iptali için, zamanlayıcı açma (TIMER ON) konumunda iken TIMER ON tuşuna tekrar basınız.
- **TIMER OFF tuşu:** TIMER OFF tuşu, zamanlayıcı kapatma (TIMER OFF) fonksiyonu sırasında zaman ayarlamak için kullanılır. TIMER OFF tuşuna bastıktan sonra  ikonu kaybolacak ve kumanda üzerinde "OFF" yanıp sönecektir.  veya  tuşlarına basarak zamanlayıcı kapatma ayarını (TIMER OFF) yapabilirsiniz.  veya  tuşlarına her basışınızda, TIMER OFF (zamanlayıcı kapatma) 1 dakika artar veya azalır.  veya  tuşlarına basılı tutarsanız, 2 saniye sonra, zaman talep ettiğiniz değere gelinceye kadar hızlıca artıp azalacaktır. TIMER OFF tuşuna basarak onaylayınız.

“OFF” kelimesi yanıp sönecektir.  ikonu görüntülenmeye devam edecektir. TIMER OFF iptali için, zamanlayıcı kapatma (TIMER OFF) konumunda iken TIMER OFF tuşuna tekrar basınız.

Not:

- Açık veya kapalı konumda iken TIMER OFF veya TIMER ON eşzamanlı olarak ayarlanabilir.
- TIMER ON veya TIMER OFF ayarlarını yapmadan önce, saat ayarının doğru olduğundan emin olunuz.
- TIMER ON veya TIMER OFF çalıştırdıktan sonra klimanız ayarladığınız zamanda açılacak veya kapanacaktır. Klimanın ON/OFF konumunda olması bu fonksiyonların çalışmasına etki etmez. Bu fonksiyona ihtiyacınız yoksa, kumandayı kullanarak iptal edebilirsiniz.

11. **CLOCK tuşu:** Bu tuşa basarak saat ayarı yapılabilir. Kumanda üzerinde



 yanıp sönecektir.  veya  tuşlarına 5 saniye içinde basınız,  veya  tuşlarına her bastığınızda saat zamanı 1 dakika artacak veya azalacaktır.  veya  tuşlarına basılı tutarsanız, 2 saniye sonra, zaman hızla değişecektir. İstenen zaman ulaştığınızda tuşlara basmayı sonlandırınız. CLOCK tuşuna tekrar basarak ayarı onaylayınız.  ikonu yanıp sönmeyi durduracaktır.

Not:



- Saat 24-saat ayarındadır.
- İki işlem arasında 5 saniyeden fazla bekleme olmamalıdır. Aksi halde, uzaktan kumanda ayarı durdurur. Bu kural, TIMER ON / TIMER OFF işlemini için de geçerlidir.


12. **QUIET tuşu:** QUIET fonksiyonu konsol tipi cihazlarda mevcuttur.

13. **X-FAN tuşu:** X-FAN tuşuna basarak soğutma veya nem alma modunda X-

FAN fonksiyonu çalıştırılır veya durdurulur.  görüntüleniyorsa, X-FAN fonksiyonu aktiftir ve 2 dakika süresince klima kapalı konumdayken bile, iç ünite fanı işletimine devam ederek iç ünitenin iç yüzeylerini kurutur. Tekrar tuşa basıldığında  kaybolur ve X-FAN fonksiyonu iptal olur. Klima ilk çalıştırıldığında varsayılan ayar X-FAN OFF'tur. X-FAN AUTO, FAN ve HEAT modlarında çalıştırılmaz.




Bu fonksiyon, iç ünite evaporatördeki nemi kurutarak küf oluşmasını engeller.

14. **LIGHT tuşu:** İç ünite gösterge panelinin ışığını söndürmek için bu tuşa basınız. Kumanda üzerindeki  ikonu kaybolacaktır. Bu tuşa basınca gösterge ışığı yanar ve  görüntülenir.

15.  tuşu: Bu fonksiyon bu seri için mevcut değildir.

16. **TEMP tuşu:** Bu tuşa basarak ayar sıcaklığını, ortam sıcaklığını veya dış ortam sıcaklığını iç ünite göstergesi üzerinde görüntüleyebilirsiniz. Klima ilk çalıştırıldığında ayar sıcaklığı görüntülenecektir. Kumanda üzerinde ayar aşağıdaki şekilde görüntülenecektir.



- Kumandadan " " veya "no display" seçilirse, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi ayar sıcaklığını gösterir.
- Kumandadan " " seçilirse, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi iç ortam sıcaklığını gösterir.
- Kumandadan " " seçilirse, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi dış ortam sıcaklığını gösterir. (Bu özellik sadece bazı modellerde mevcuttur. Özelliğin mevcut olmadığı modellerde bu seçim yapılırsa ayar sıcaklığı gösterilir)

Not:

- Bu fonksiyon sadece dual-8 gösterge paneli mevcut olan modellerde vardır.
- Cihazı açtığınızda ayar sıcaklığı görüntülenmesi fabrika ayarıdır.
- İç veya dış ortam sıcaklığı seçildiğinde, gösterge ilgili sıcaklık değeri gösterip 3 veya 5 sn içinde başka bir sinyal aldığı anda ve sinyal almasa da 3 veya 5 saniye sonra, otomatik olarak ayar sıcaklığını göstermeye başlayacaktır.

Tuş kombinasyonu ile fonksiyonlar:

Enerji tasarruf fonksiyonu

(“TEMP” ve “CLOCK” tuşlarının kombinasyonu)

Soğutma modunda iken, enerji tasarrufu fonksiyonunu başlatmak için “TEMP” ve “CLOCK” tuşlarına eşzamanlı olarak basınız. Enerji tasarruf fonksiyonu çalıştırılmış durumda iken, “SE” kumanda üzerinde görüntülenecek ve klimanız ayar sıcaklığını en tasarruflu çalışacak şekilde kendisi seçecektir. Fonksiyonu kapatmak için “TEMP” ve “CLOCK” tuşlarına eşzamanlı olarak basınız.

Not:

- Enerji tasarrufu fonksiyonu çalışırken fan hızı otomatik hızdadır ve değiştirilemez.
- Enerji tasarrufu fonksiyonu çalışırken sıcaklık ayarı değiştirilemez. “TURBO” tuşuna basınız ve kumanda sinyal göndermeyecektir.
- Uyku fonksiyonu ve enerji tasarrufu fonksiyonu aynı anda çalıştırılmaz. Eğer enerji tasarrufu fonksiyonu soğutma modu sırasında ayarlanmışsa, SLEEP tuşuna basmak enerji tasarrufu fonksiyonunu iptal eder. Eğer uyku fonksiyonu soğutma modu sırasında ayarlanmışsa, enerji tasarrufu fonksiyonu uyku fonksiyonunu iptal eder.

8 C ısıtma fonksiyonu

(“TEMP” ve “CLOCK” tuşlarının kombinasyonu)

Isıtma modunda iken, 8 C ısıtma fonksiyonunu başlatmak için “TEMP” ve

“CLOCK” tuşlarına eşzamanlı olarak basınız. “\$” ve “8 C” kumanda üzerinde görüntülenecektir ve klima 8 C’de ısıtma yapmaya devam edecektir. Fonksiyonu kapatmak için “TEMP” ve “CLOCK” tuşlarına eşzamanlı olarak basınız.

8 C ısıtma fonksiyonu, çok sert kiş aylarında evde kimse yokken oda sıcaklığını dengeli bir şekilde 8 C’de tutmak için kullanılır. Normalde ayar sıcaklığı 16 C’den düşük ayarlanamamasına rağmen bu fonksiyon sayesinde 8 C’ye ayarlanır ve enerji tasarrufu sağlanır.

Not:

- 8 C ısıtma fonksiyonu çalışırken fan hızı otomatik hızdadır ve değiştirilemez.
- 8 C ısıtma fonksiyonu çalışırken sıcaklık ayarı değiştirilemez. “TURBO” tuşuna basınız ve kumanda sinyal göndermeyecektir.
- Uyku fonksiyonu ve 8 C ısıtma fonksiyonu aynı anda çalıştırılmaz. Eğer 8 C ısıtma fonksiyonu soğutma modu sırasında ayarlanmışsa, SLEEP tuşuna basmak 8 C ısıtma fonksiyonunu iptal eder. Eğer uyku fonksiyonu soğutma modu sırasında ayarlanmışsa, 8 C ısıtma fonksiyonunda klimayı çalıştırmaya başlatmak, uyku fonksiyonunu iptal eder.
- F sıcaklık biriminde iken, kumanda 8 C yerine 46 F görüntüleyecektir.

Döngüsel çoklu zamanlayıcı fonksiyonu

Bu fonksiyon sayesinde aynı anda çok sayıda zamanlama ayarını gerçekleştirebilirsiniz.

LIGHT tuşuna 5 saniye içinde 4 defa bastığınızda, klima ikili döngüsel zamanlayıcı ayarına hazır olacaktır ve 2 dakikalık ayarlama süresi başlar. Önce ilk zamanlayıcı ayarını, ilk ayar bittikten sonra da ikinci zamanlama ayarını yapabilirsiniz. Eğer iki dakika içinde iki adet geçerli zamanlayıcı ayarı yaparsanız, ayarınız başarılı olmuş demektir. Aksi halde çoklu döngüsel zamanlayıcı fonksiyonundan çıkarsınız ve ayarınızın geçersiz olduğu tarafınıza bildirilir. İkili döngüsel zamanlayıcı ayarı için örnek; klimanızın sabah 08:00'de uyandığınızda açılmasını ve evden çıkmadan hemen önce 09:00'da da kapanmasını, ayrıca 17:00 itibarıyla açılmasını ve 21:00 itibarıyla kapanmasını istiyorsanız, LIGHT tuşuna 5 saniye içinde 4 defa basarak bu ikili döngüsel zamanlayıcı ayarını yapabilirsiniz.

Benzer şekilde 5 saniye süresince LIGHT tuşuna 6 defa bastığınızda, klima üçlü döngüsel zamanlayıcı ayarına hazır olacaktır ve 3 dakikalık süre başlar. Önce ilk zamanlayıcı ayarını, ilk ayar bittikten sonra da ikinci zamanlama ayarını ve ikinci zamanlayıcı ayarı tamamlandıktan sonra üçüncü zamanlayıcı ayarını yapabilirsiniz.

Üçlü döngüsel zamanlayıcı ayarına örnek vermek gerekirse; klimanızın sabah 08:00'de uyandığınızda açılmasını ve evden çıkmadan hemen önce 09:00'da kapanmasını, ayrıca 17:00 itibarıyla açılmasını ve 21:00 itibarıyla kapanmasını ve son olarak yine 08:00'de açılıp 09:00'da kapanmasını istiyorsanız, LIGHT tuşuna 5 saniye içinde 6 defa basarak bu üçlü döngüsel zamanlayıcı ayarını yapabilirsiniz.

LIGHT tuşuna 5 saniye içinde 8 defa bastığınızda, klimanın çoklu döngüsel ayarını iptal etmiş olursunuz.

Geçersiz ayarlar aşağıdaki durumlarda görülür:

1. Zamanlama ayarları döngüsel değilse,
2. Çoklu döngüsel zamanlayıcılar, düzenli değilse,
3. İki zamanlayıcı arasındaki süre 4 dakika ve daha kısa ise.

Ayar yapmak için aşağıdaki adımları uygulayınız:



1. Çoklu döngüsel zamanlayıcı fonksiyonuna giriş yaptıysanız, zil bir defa çaldıktan sonra ilk zamanlayıcı döngüsünü girmeniz beklenir.
2. İlk zamanlayıcı döngüsünü girdiğinizde, zil iki defa çaldıktan sonra ikinci zamanlayıcı döngüsünü girmeniz beklenir.
3. İkinci zamanlayıcı döngüsünü girdiğinizde, zil üç defa çaldıktan sonra üçüncü zamanlayıcı döngüsünü girmeniz beklenir.

4. Çoklu döngüsel zamanlayıcı ayarlarınızı başarılı bir şekilde girdiyse, zil 4 defa çalar ve ayarınızın geçerli olduğunu size bildirir.
5. Eğer çoklu döngüsel zamanlayıcı ayarlarınız geçersiz ise veya daha önceden çoklu döngüsel zamanlayıcı ayarı iptal edilmişse, zil 6 defa çalarak ayarınızın geçersiz olduğunu size bildirir.

Not: 1. Çoklu döngüsel zamanlayıcı fonksiyonu hafızaya kaydedilmez ve elektrik kesintilerinde tekrar ayarlanması gerekir.

2. İki ayar aynı anda yapıldıysa, çoklu döngüsel zamanlayıcı fonksiyonunun sıradan bir zamanlayıcı ayarına göre önceliği vardır.

Çocuk kilidi fonksiyonu

▲ ve ▼ tuşlarına aynı anda basarak klimanın çocuk kilidi fonksiyonunu açıp kapatabilirsiniz. Çocuk kilidi fonksiyonu devrede iken kumanda üzerinde  ikonu görüntülenecektir ve kumanda üzerinde herhangi bir tuşa basılırsa,  ikonu üç defa yanıp sönecek, klimaya herhangi bir sinyal göndermeyecektir.

Sıcaklık birimi değiştirme fonksiyonu

Klima OFF konumunda iken, “▼” ve “MODE” tuşlarına aynı anda basarsanız sıcaklık birimi °C ve °F arasında değiştirilecektir.

İşletim kılavuzu

1. Elektrik bağlantısı yapıldıktan sonra, kumanda üzerinden ON/OFF tuşuna basarak klimayı çalıştırınız.
2. “MODE” tuşuna basarak istenen işletim moduna ayarlayınız: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT
3. ▲ veya ▼ tuşlarına basarak istenen sıcaklığı ayarlayınız. (Sıcaklık otomatik modda ayarlanamaz.)
4. “FAN” tuşuna basarak fan hızını ayarlayınız: otomatik, düşük, orta, yüksek hız.
5. “SWING” tuşuna basarak fan üfleme açısını seçiniz.

Pillerin değiştirilmesi:

1. şekilde gsterildiği gibi kumandanın arka kapağını açınız.
2. Eski pilleri çıkarınız.
3. Yeni AAA 1.5V pilleri kutuplara dikkat ederek takınız.
4. Kapağı tekrar kapatınız.



Notlar:

- İşletim sırasında kumandanın sinyal gönderim noktasını i ünitenin algılayıcı penceresine doğrultunuz.
- Sinyal gönderim noktası ile sinyal algılayıcı pencere arasındaki mesafe 8 m'den daha uzun olmamalıdır. Ayrıca aralarında herhangi bir engel bulunmamalıdır.
- İçerisinde floresan lamba veya kablosuz telefon bulunan odalarda sinyaller bozulabilir. Bu gibi durumlarda kumanda mümkün mertebe i üniteye yakın tutularak sinyal gönderilmelidir.
- Eski pillerle yeni pilleri birlikte kullanmayınız.
- Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmayacaksa, pillerini çıkarınız.
- Uzaktan kumanda düzgün çalışmazsa pilleri değiştiriniz.

Pillerin mr tükendikten sonra pil çöplerine atınız.



OLEFINI

Wi-Fi Smart

KURULUM KILAVUZU

CE

OAG



Wi-Fi KURULUM KILAVUZU

Wifi Smart

Ürünlerimizden birini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.
Ürünün düzgün şekilde çalışması için lütfen bu kılavuzu okuyun ve saklayın.



İçerik

Uygulamayı indirme ve kurma	1
Konfigürasyon	1
İşlev açıklamaları	3
Kullanıcı kaydı	3
Kişisel ayarlar	4
Kontrol işlevleri.....	6
Menü işlevleri	15

Yazılım, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Çalıştırma Talimatları

Uygulamayı indirme ve kurma

- Akıllı telefonunuzu kullanarak aşağıdaki QR kodunu taratın ve Wifi Smart uygulamasını indirin.



Yönergeleri izleyerek Uygulamayı kurun. Uygulamayı başarıyla kurduğunuzda, akıllı

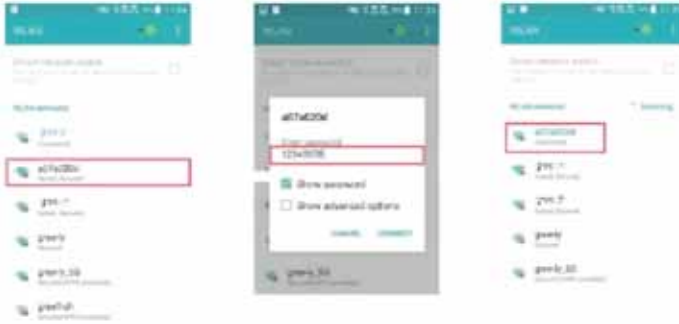
telefonunuzun ana ekranında şu simge görünür:



- IOS sistemi kullanıcıları Uygulamanın Apple sürümünü indirmek için Apple Store'da wifismart araması yapabilir.

Konfigürasyon

Ürünü çalıştırmaya başlamadan önce Wifi kontrolü sağlamak ve klima ile akıllı cihaz arasında bağlantı kurmak amacıyla aşağıdaki konfigürasyonu tamamlayın. 1. Wifi erişim noktasını kullanarak klima için kısa mesafeli kontrol ayarı yapma 1. Adım: Klima wifi'si fabrika ayarlarında AP moduna ayarlanmıştır. Akıllı telefonunuzu kullanarak klimanın wifi erişim noktasını arayabilirsiniz. Wifi erişim noktasının adı, klima mac adresinin son 8 rakamından oluşur. Parola "12345678"dir.




2. Adım: Uygulamayı açtığınızda ekranda az önce bağlantısını kurduğunuz klima görünür. Giriş yapmak için klimaya tıklayın ve aşağıda gösterildiği gibi kısa mesafe kontrolünü gerçekleştirin. Özel kontrol yöntemleri için lütfen “İşlev açıklamaları” konusuna bakın.



NOT: Tek bir AC, tek seferde en fazla 4 cep telefonu tarafından kontrol edilebilir.

2. Klimayı yönlelticiye bağlarken kısa mesafe ve uzun mesafe kontrol ayarı yapma 1. Adım: Kısa mesafe kontrolü altında, “Cihaz” ana ekranına gidin. “Cihaz” ana ekranın sağ üst

köşesindeki  üzerine dokunun. “Cihaz ekle” seçeneğini belirleyip

“Cihaz ekleme” sayfasına gidin. “El ile konfigürasyon” seçeneğine dokunup bu sayfaya gidin.

2. Adım: İlgili ağ adını seçin ve parolayı girin. Sunucuyu seçin (buradaki sunucu ayarı aşağıda belirtilen “Ayarlar” bölümündeki sunucu ayarı ile aynı olmalıdır. Aksi takdirde, uzaktan kontrol başarısız olur) ve ardından konfigürasyon için “Cihaz ekle” düğmesine basın.

Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)

Bu sırada, Uygulama arayüzünde “birlikte bulunma” işlemi görüntülenir. Birlikte bulunma işlemi tamamlandığında iç birimden bir uyarı sesi duyarsınız.



İşlev açıklamaları

1. Kullanıcı kaydı

Amaç: Uzun mesafe kontrolü gerçekleştirme

Çalıştırma açıklamaları: İlk defa oturum açtığınızda yeni bir kullanıcı adı için kaydolmanız gerekir. Bir kullanıcı adınız zaten varsa, kayıt adımı atlayabilir ve “Oturum Açma Sayfası”nda e-posta adresinizi ve parolanızı girerek oturum açabilirsiniz. Parolanızı unuttuysanız, parolanızı sıfırlayabilirsiniz.

İşlem adımları:

(1) Sunucu adresini seçin.



(2) Hesapta oturum açın: “Cihaz” sayfasına gidin ve sol taraftaki menü sayfasına girin. “Kullanıcı adı kaydetme” sayfasına girmek için “Oturum aç” seçeneğine dokununuz. Yeni kullanıcılar öncelikle bir kullanıcı adı için kaydolmalıdır. “Kaydol”a dokununuz.



(3) E-posta adresinizi girin. Doğrulama kodu gelene kadar bekleyin. Kodu girin ve ardından oturum açmak üzere "Tamam"a dokununuz.



(4) Parolanızı unuttuysanız, e-posta adresinizi kullanarak parolanızı sıfırlayabilirsiniz. "Parolanızı mı unuttunuz?" seçeneğine dokunarak bu sayfaya girin. İlk olarak kayıtlı E-posta adresinizi girin. E-posta doğrulama kodu almak için "Doğrulama kodu al" seçeneğine dokununuz. Yeni parolayı girin ve oturum açmak üzere "Tamam"a dokununuz.



2. Kişisel ayarlar

Amaç: Kullanıcının kolayca bulunabilmesi için ad (cihaz adı, ön ayar adı vb.) ve resimler (cihaz resmi) belirleyin.

(1) Cihaz adı belirleyin

Hızlı konfigürasyon sonrasında kontrol edilebilir akıllı cihazlar listesi oluşturulur. Klimanın varsayılan adı, klima mac adresinin son 8 rakamından oluşur.

Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)



1. Adım: "Cihazı düzenle" sayfasına girmek için "a0b417ac" seçeneğine basılı tutun. Resim kaynağını seçmek için "Resim"e dokununuz. "Varsayılan resimler" arasından bir seçim yapın, "Fotoğraf çekin" veya "Fotoğraf seçin" ve resmi kaydedin.




2. Adım: Cihaz adını değiştirmek için "Ad" a tıklayın. Yeni adı girip kaydettikten sonra yeni cihaz adı görüntülenir. Diğer akıllı telefonların cihazı arayabilmesini önlemek için cihazı kilitlemek üzere "Cihazı kilitle" düğmesini etkinleştirin. Geçici birimi değiştirmek için "Geçici birim" seçeneğine dokununuz.



3. Adım: Cihazın üretici yazılımını yükseltmek için "Güncelleştirilmiş üretici yazılımı"na dokununuz. "1.8" seçeneğine dokunduğunuzda otomatik yükseltme yapılır.



(2) Ön ayar belirle

1. Adım: "Cihaz" ana ekranın sağ üst köşesindeki  üzerine dokununuz. "Ön ayar düzenleme" sayfasına girmek için "Ön ayar ekle" seçeneğini belirleyin.



2. Adım: Saati seçin. "Ad"a dokununuz. Yukarıdaki resimde gösterildiği gibi bu ön ayarın adı "bebek odası"dır. Zamanlayıcı türü için "Açık" seçeneğini belirleyin. Ardından tekrarlayan günleri belirleyin. Bu ön ayar adının ayarlarını kaydedin.



(3) Cihaz resmi belirleme

Lütfen 1/2. adımı inceleyin(1)


3. Kontrol işlevleri

(1) Genel kontrol işlevleri: Akıllı cihazların çalıştırılmasına yönelik genel kontroller (Açma/Kapama, sıcaklık, fan hızı, mod vb.) ve gelişmiş işlev ayarları (hava değişimi, kuruluk, sağlık, ışık, uyku, enerji tasarrufu üst limiti).



1. Adım: Genel kontrol - İlk olarak "Cihaz" ana ekranına gidin. Örnek olarak "bebek odasını" ele alalım.



Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)



“Bebek odası”na dokunun ve klima kontrolü sayfasına gidin. Kontrol anahtarını açmak için  üzerine dokununuz.



Sıcaklığı yükseltmek veya azaltmak için  veya  üzerine dokununuz. Çalışma modunu


değiştirmek için  üzerine dokununuz. Fan hızını ayarlama sayfasına gitmek için  üzerine dokununuz.



Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)

simgesini dokunun ve fan hızını ayarlamak üzere dairedeki ayar noktasını istediğiniz konuma getirin.



2. Adım: Gelişmiş ayarlar - Gelişmiş ayarlara girmek için  üzerine dokunun. “Hava”, “Kuru”, “Işık”, “Uyku” veya “Enerji tasarrufu” seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.




(2) Gelişmiş kontrol işlevleri: Sahne ayarlama; Ön ayar; Bağlantı; Kızılötesi kontrolü (yalnızca kızılötesi vericisi bulunan akıllı telefonlarda kullanılabilir)

Sahne ayarlama: Tek dokunuşla birden fazla akıllı cihazda çalışması için ön ayar yapın. “Cihaz” sayfasında, “Cihaz” resmine tıklayarak “Sahne düzenleme” sayfasına gidin.



“Sahne ekle” seçeneğine dokunup sahne adını belirleyin. Örn. “Eve dönüş”. Uygulama cihazları ekleyin.

Komut eklemek için  üzerine dokunun. “Uygulama cihazı seçme” sayfasında “bebek odası” adlı klimayı seçin. Ardından “AÇIK” veya “KAPALI” seçeneğini belirleyin.

Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)



Yukarıda açıklandığı gibi bir sonraki uygulama cihazını seçerek devam edin. Aralığı belirlemek için **0.5s** üzerine dokununuz.



“Kaydet”e dokununuz. Komut göndermek için “Cihaz” ana ekranında görüntülenen sahne resmine dokununuz. Ardından “Eve dönüş” sahnesi uygulanmaya başlar. Sahnenin uygulama koşullarını görüntüleyebilirsiniz.



(3) Tek cihaz ve birden çok cihaz için ön ayar yapılabilir. Tek cihaz için ön ayar: Belirli bir cihazın belirli bir zamanda Açılması/Kapanması için bu ön ayar kullanılabilir.

Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)

“Cihaz” ana ekranında bulunan “bebek odası” klimasını örnek olarak ele alalım. “Bebek



odası” sayfasının altında bulunan simgesine dokunun. “Ön ayarı düzenleme” sayfasına yönlendirilirsiniz.



Saati belirlemek için aşağı veya yukarı kaydırın. Saati eşitlemeniz gerekiyorsa, “eşitle” seçeneğine dokunun. “İpucu” arayüzü görüntülenmezse, lütfen bu çalışma prosedürünü atlayın.



Ön ayar adını özelleştirmek için “Ad” seçeneğine dokunun.

Ön ayar cihazı seçilemez, bu cihaz varsayılan olarak “bebek odası”dır. Zamanlayıcı türü için “Açık” seçeneğini belirleyin. Tekrarlayan günleri seçerek ön ayarı tamamlayın.



Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)

Birden çok cihaz için ön ayar: Belirli bir zamanda birden çok cihazda bir komutun yürütülmesi için bu ön ayar kullanılabilir.

Lütfen tek bir cihaz için ön ayar saatini, adını, zamanlayıcı türünü ve tekrarlayan günleri ayarlamaya yönelik yönergelere başvurun.


“Ön ayar cihazı”na dokunarak bir veya birden fazla cihaz seçin. Ardından “Cihaz” sayfasına geri dönün.



(4) Bağlantı (Bu işlev sadece bazı modellerde mevcuttur)

Bir ana cihaz seçin. Ortam ana cihazda ayarlanan parametreleri karşıladığında, bağımlı cihazlar cihazların bağlantısını gerçekleştirecek komutları yürütür.

1. Adım: Ana cihazın parametrelerini ayarlayın (Ana cihazı, ortam parametrelerini, ana cihaz durumunu seçin).

“Cihaz” ana ekranın sağ üst köşesindeki  üzerine dokunun. “Bağlantı” seçeneğini belirleyip “Bağlantı Ekleme” sayfasına gidin. “Cihaz seçme” sayfasına gitmek için “Cihaz parametresi”ne dokunun. Örnek olarak “bebek odasını” ele alalım. “Bebek odası”na dokunun.

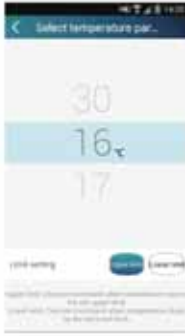



“Ortam parametrelerini seçme” sayfasına gidin.

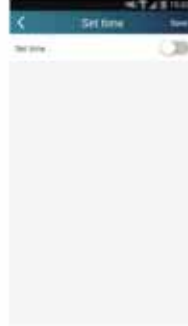
Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)



“Sıcaklık parametresini seçme” sayfasına gitmek için “Sıcaklık” seçeneğine dokununuz. Sıcaklığı ayarlamak için aşağı veya yukarı kaydırınız. “Üst sınır” veya “Alt sınır”a dokununuz. Ana cihazın durumunu seçmek için “Mod”a dokununuz ve “Açık/Kapalı” seçeneklerinden birini belirleyiniz. Ardından “Kaydet”e dokununuz.



2. Adım: Bağlantı için saat parametresi ayarlayınız. “Saati ayarlama” sayfasına gitmek için “Saat parametresi”ne dokununuz. Ayar saatini açmak için  simgesini sağa kaydırınız.



“Uygulama saati”ne dokununuz ve ardından sırasıyla başlangıç ve bitiş saatini belirlemek için “Başlangıç” ve “Bitiş” seçeneklerine dokununuz. Uyarı kaydetmek için sağ üst köşedeki “Tamam”a dokununuz.

Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)



Tekrarlayan günleri belirlemek için “Tekrar” altında ilgili günlere dokununuz. Ardından “Kaydet”e dokununuz.



3. Adım: “Komutu yürüt” seçeneğini belirleyiniz.

“Komutu yürüt”e dokununuz ve “Cihaz seçme” sayfasına gidiniz.



Kontrol etmek istediğiniz cihazın adına dokununuz. “AÇIK” veya “KAPALI” seçeneğini belirleyiniz ve bağlantıyı tamamlamak üzere “Kaydet”e dokununuz.



Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)



“Kaydet” dokununuz ve birden çok sahne için bağlantı ayarlamak üzere yukarıdaki adımları tekrarlayın.






(5) Kızılötesi kontrolü (yalnızca kızılötesi vericisi bulunan akıllı telefonlarda kullanılabilir). İşlev: Akıllı telefon uzaktan kumanda olarak kullanılabilir.

“Cihaz” ana ekranın sağ üst köşesindeki  üzerine dokununuz. “Kızılötesi” seçeneğini belirleyin ve “Uzaktan kumanda” sayfasına gidin. Gelişmiş işlevler sayfasına gitmek için  simgesini yukarı kaydırın.



Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)

Cihazı açmak için  üzerine dokununuz. Modu seçmek için  üzerine dokununuz.

Fan hızını ve açılma açısını ayarlamak için  üzerine dokununuz. Gelişmiş işlevleri ayarlamak üzere "Sağlık", "Enerji tasarrufu", "Uyku" vb. seçeneklere dokununuz.

"DIY (Kendin Yap) uykusu" sayfasına gitmek için "Uyku" seçeneğine dokununuz. Uyku saatini belirlemek üzere sol ve sağdaki oklara dokununuz. Belirli bir uyku saatindeki sıcaklığı belirlemek üzere okları yukarı veya aşağı kaydırınız.



4. Menü işlevleri

Menü işlevleri (Paylaş, Ayarla, Geçmiş, Geri Bildirim)

(1) Paylaş: Yerel dışa aktarma ve yerel içe aktarma dahil olmak üzere hızlı konfigürasyon bilgilerini ve birim bilgilerini paylaşmak için kullanılır.

Yerel içe aktarma için tek yapmanız gereken "Yerel içe aktarma" seçeneğine tıklayıp verilerin indirilmesini beklemektir.

Yerel dışa aktarma

1. Adım: Yerel verileri başka bir akıllı telefona aktarın.

Sol taraftaki menü sayfasına girin ve "Paylaş"a dokunarak "Paylaşım" sayfasına gidin.

Ardından "Yerel dışa aktarma"ya dokununuz.



Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)

2. Adım: Başka bir akıllı telefonu içe aktarabilirsiniz. Model adına dokunun ve indirme işleminin tamamlanmasını bekleyin.



(2) Yedekleme: Buluta yedekleme ve buluta liste yedekleme listesi dahil olmak üzere hızlı konfigürasyon bilgilerini ve birim bilgilerini yedekleyebilirsiniz. Buluta yedekleme - Sol taraftaki menü sayfasına gidin ve "Yedekleme" seçeneğine dokunun.



"Buluta yedekle"ye ve ardından "Evet"e dokunun. Ardından verilerin indirilmesini bekleyin.



Smart Control'ün Çalıştırılması (Akıllı Telefon, Tablet Bilgisayar)

“Buluta liste yedekleme” seçeneğini belirleyin. Daha sonra yedekleme kayıtları görüntülenir. Verileri indirmek ve yerel birime geri yüklemek için “Kaydet”e dokunun.



(3) Ayarlar

Kullanıcı titreşim, iletme uyarıları, sunucu, güncelleştirmeler vb. seçenekleri ayarlayabilir. Buradaki sunucu ayarı yukarıda belirtilen “Konfigürasyon”daki sunucu ayarı ile aynı olmalıdır. Aksi takdirde, uzaktan kontrol işlevi geçersiz olur:



(4) Geri Bildirim

Kullanıcılar bakım ve geliştirmeden sorumlu yönetim ekibine geri bildirimde bulunabilir. “Geri bildirim”e dokunun. Geri bildiriminizi girin ve gönderin.

