



KURULUM KILAVUZU

KLİMA

Lütfen ürünün kurulumunu yapmadan önce bu kılavuzu tamamen okuyunuz.

Kurulum işi ulusal kablo tesisatı standartlarına göre ve yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.

Lütfen tamamen okuduktan sonra ileride de başvurmak için bu kurulum kılavuzunu saklayınız.

TAVAN KASET TİPİ 4 YÖNLÜ

Orijinal talimatın tercümesi

İÇİNDEKİLER

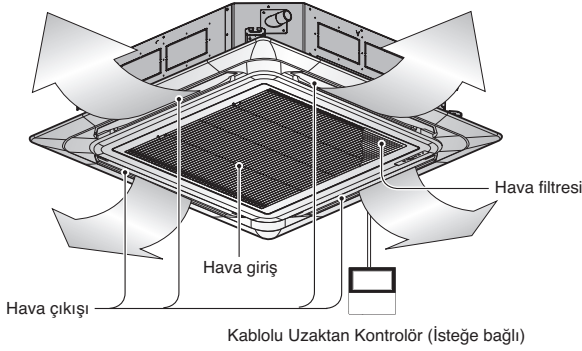
3 Montaj Parçaları

4 Güvenlik Önlemleri







6 Kurulum

- 6 En iyi yer seçimi
- 7 Tavan ölçüleri ve askı civatasının konumu
- 8 Kablo Bağlantısı
- 10 Dekorasyon Paneli Montajı
- 11 Tahliye Hortumu
- 12 Tavan Yüksekliği Seçimi
- 13 DIP Anahtarı Ayarı
- 14 Grup Kontrol Ayarı
- 19 Model Tanımı
- 19 Havaya Gürültü Salımı
- 19 Sınırlandırma derişimi

Montaj Parçaları



Montaj Aleti

Ad	Tahliye hortumu	Kelepeçe metal	Asma kenedi için rondela	Kelepeçe (Kayış)	Tesisat yalıtımı	(Diğer)
Adet	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 TAKIM	
Şekil					 gaz borusu için  sıvı borusu için	<ul style="list-style-type: none"> • Montaj için kağıt model • Kullanım kılavuzu • Montaj kılavuzu

- Sabitleme panellerinin vidaları dekorasyon paneline takılır.

Güvenlik Önlemleri

Kullanıcının ya da diğer kişilerin yaralanmalarını ve mal hasarını önlemek için aşağıdaki talimatlara uyulmalıdır.

- Klimayı monte etmeden önce mutlaka okuyunuz.
- Aşağıdaki önlemler güvenlikle ilgili önemli öğeleri içerdiğinden, bu önlemlere mutlaka uyunuz.
- Talimatlara uyulmamasından kaynaklanacak hatalı kullanım hasara veya ürün bozulmalarına yol açabilir. Talimatların önem derecesi aşağıdaki işaretlerle belirtilmektedir.



UYARI

Bu işaret, ölüm veya ağır yaralanma tehlikesini gösterir.



DIKKAT

Bu simge, sadece yaralanma veya mülkiyete zarar verilme olasılığını gösterir.

- Bu kılavuzda kullanılan simgelerin anlamları aşağıda açıklanmıştır.



Kesinlikle yapmayınız.



Talimata mutlaka uyunuz.



UYARI

Kurulum

- Hasarlı veya yetersiz şalter kullanmayınız. Bu cihazı özel bir devreye bağlayarak kullanınız.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrik işleri için bayiye, satıcıya, ehliyetli bir elektrikçiye veya bir Yetkili Servis Merkezine başvurunuz.
 - Ürünü sökmeyiniz veya tamir etmeyiniz. Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Ürünü daima topraklayınız.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Paneli ve kontrol kutusunun kapağını güvenli bir şekilde yerine takınız.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Her zaman cihaz için özel çekilmiş devreyle kullanınız.
 - Hatalı kablo tesisatı veya kurulum yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Anma değerleri doğru olan şalter veya sigorta kullanınız.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Güç kablosunu modifiye etmeyiniz veya boyunu uzatmayınız.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Nem oranı çok yüksek olduğunda, bir kapı veya pencere açık bırakıldığında klimayı uzun süre çalışır halde bırakmayınız.
 - Nem yoğunlaşarak mobilyaları nemlendirebilir veya zarar verebilir.
- Ürünü ambalajından çıkarırken ve kurarken dikkatli olunuz.
 - Keskin kenarlar yaralanmaya neden olabilir. Özellikle kasa kenarlarına ve yoğunlaştırıcı ile buharlaştırıcının kanatlarına dikkat ediniz.
- Kurulum için her zaman bayiye veya bir Yetkili Servis Merkezine başvurunuz.
 - Yangın, elektrik çarpması, patlama veya yaralanma riski vardır.

- Ürünü hasarlı bir kurulum standının üzerine kurmayınız.
 - Yaralanmaya, kazaya veya ürünün hasar görmesine sebebiyet verebilir.
- Kurulum alanının zamanla bozulmaya uğramadığından emin olunuz.
 - Kasası düşerse klima da birlikte düşebilir, bu şekilde mülkiyete zarar verebilir, ürün arızalanabilir ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- Sızıntı testi veya hava ile temizleme işlemini yaparken vakum pompasını veya inert (azot) gazını kullanınız. Havayı veya oksijeni sıkıştırmayınız ve yanıcı gazlar kullanmayınız. Aksi takdirde, yangına veya patlamaya neden olabilir.
 - Ölüm, yaralanma, yangın veya patlama riski vardır.
- Ön panel, kabin, üst kapak, kontrol kutusu kapağı çıkarılmışken veya açıkken, şalteri veya gücü açmayınız.
 - Aksi takdirde, yangın, elektrik çarpması, patlama ve ölüm riski vardır.

Çalışma

- Yanıcı gazları veya malzemeleri ürünün yanında muhafaza etmeyiniz veya kullanmayınız.
 - Yangın veya üründe arıza riski vardır.
- Servis sırasında ve parça değişimi sırasında cihazın güç kaynağı kesilmelidir.
- Bağlantıyı kesmek için kullanılan yöntem kablolu kurallara uygun olarak sabit kablo sistemine dahil edilmelidir.
- Güç kablosu zarar görmüşse oluşabilecek tehlikelerden kaçınmak için imalatçı, yetkili servis veya benzeri yetkili kişiler tarafından değiştirilmesi gerekmektedir.
- Ekipman, ulusal düzenlemelere uygun iletken kablo ile birlikte verilmelidir.

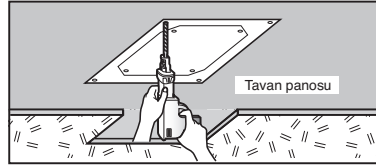
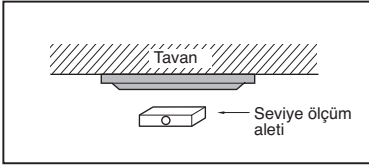
⚠ DİKKAT

Kurulum

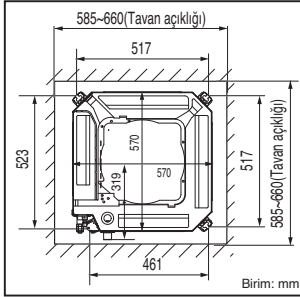
- Ürünü kurduktan veya tamir ettikten sonra daima gaz (soğutucu sıvı) sızıntısı olup olmadığını kontrol ediniz.
 - Soğutucu sıvısı seviyesinin düşük olması ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- Suyun doğru şekilde boşaltılmasını sağlamak için boşaltma hortumunu takınız.
 - Kötü bir bağlantı su sızıntısına neden olabilir.
- Ürünü kurarken teraziye alınınız.
 - Titreşim ve su kaçağını önleyiniz.
- Ürünü kaldırmak ve taşımak için iki veya daha fazla insan kullanınız.
 - Kişisel yaralanmayı önleyiniz.
- Üniteyi patlama olasılığı bulunan ortamlarda kurmayınız.

Tavan ölçüleri ve askı civatasının konumu

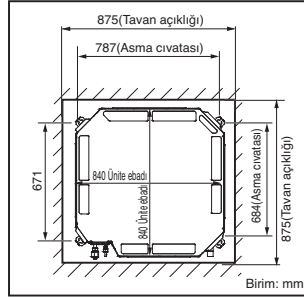
- Montaj için verilen kağıt modelin boyutları, tavan açıklığı boyutlarıyla aynıdır.



TQ/TR Şası



TM/TN/TP Şası



DİKKAT :

- Bu klima, boşaltma pompası kullanır.
- Seviye ölçüm aletini kullanarak üniteyi yatay olarak monte ediniz.
- Montaj esnasında elektrik kablolarına hasar vermeye özen gösterilmelidir.

- Sabitleme civataları ve boru deliğinin konumunu seçiniz ve işaretleyiniz.
- Boşaltma hortumunun yönünü belirledikten sonra sabitleme civatalarının konumunu boşaltma yönüne doğru hafif eğimli olarak belirleyiniz.
- Duvarda ankraj civatası için delik açınız.

NOT

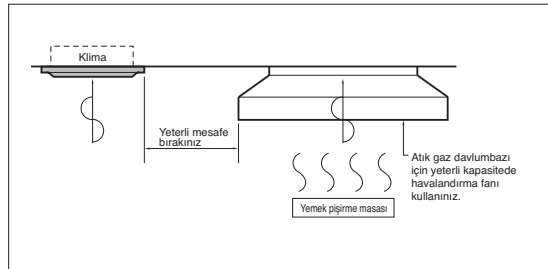
- Aşağıdaki konumlara monte etmekten kaçınınız.

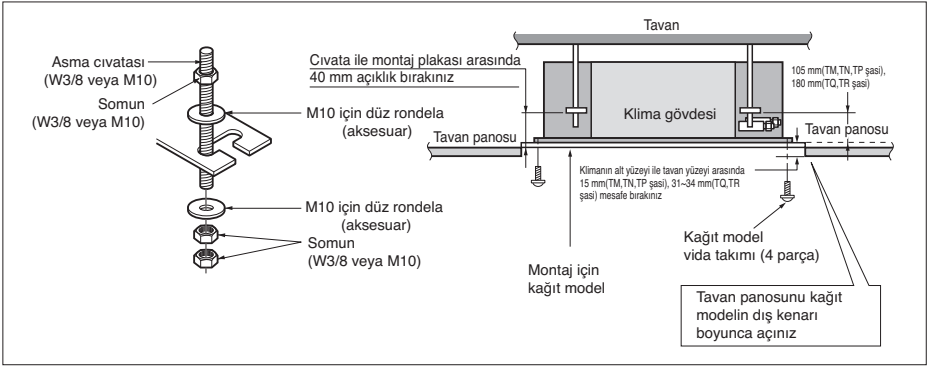
1. Restoran ve mutfak gibi ciddi miktarda yağ, buhar ve toz oluşan yerlerde.

Bunlar, ısı değişim verimliliğinin azalmasına veya su damlalarının oluşmasına, boşaltma borusunun doğru çalışmamasına neden olabilir.

Bu durumlarda aşağıdakileri yapınız;

- Havalandırma fanının, tüm zararlı gazları bu mekandan çıkarmaya yetecek kapasitede olduğundan emin olunuz.
 - Klimayı monte ederken ünite ile mutfak arasında yağlı buharı çekmeyecek kadar mesafe bulunduğundan emin olunuz.
2. Klimayı, yemek yağı veya demir tozunun olduğu yerlere monte etmeyiniz.
 3. Yanıcı gazların olduğu yerlere monte etmeyiniz.
 4. Zararlı gazların olduğu yerlere monte etmeyiniz.
 5. Yüksek frekanslı jeneratörlerin yakınına monte etmeyiniz.





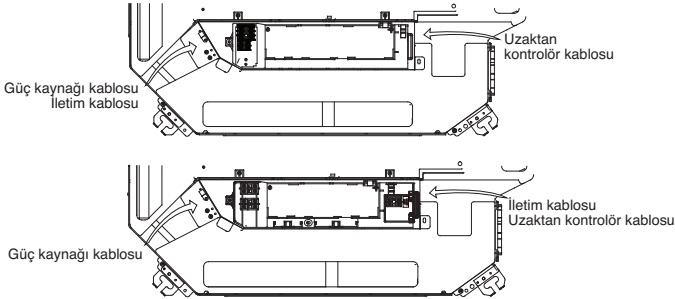
• Aşağıdaki parçalar yerel olarak satın alınabilir.

- ① Asma Civatası - W 3/8 veya M10
- ② Somun - W 3/8 veya M10
- ③ Yaylı rondela - M10
- ④ Düz Rondela - M10

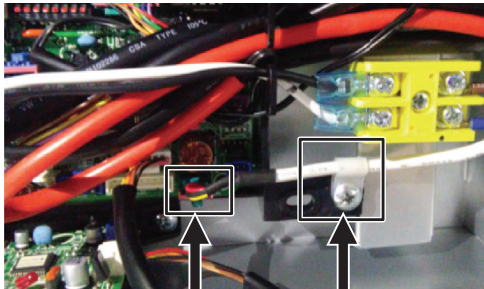
⚠ DİKKAT : Ünitenin düşmesini önlemek için somun ve civatayı sıkınız.

Kablo Bağlantısı

- Kabloları, dış ünite bağlantısına göre tek tek kumanda panelindeki terminallere takınız.
- Dış ünite kablolarının renginin ve terminal numarasının sırasıyla iç üniteninki ile aynı olduğundan emin olunuz.
- 30 mA'ı aşmayan anma artık akımına sahip bir artık akım koruma cihazının (RCD) kurulması tavsiye edilir.



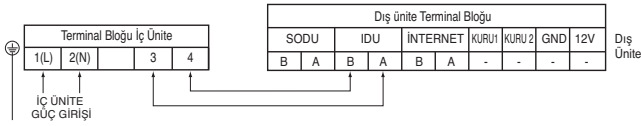
- Kablolu uzaktan kontrolör kumandasını takarken, konnektörünü ana PCBA'nın "CN-REMO" yuvasına takınız ve kablo kelepçesi kullanarak uzaktan kontrolör kablosunun sıkı olduğundan emin olunuz.



Uzaktan Kontrolör Konnektörü (CN-REMO)

Kablo Kelepçesi

• TQ/TR Şası



• TM/TN/TP Şası



※ Hatalı kablo tesatı için direnc ölçüm konumu.



UYARI : Terminal vidalarının gevşek olmadığından emin olunuz.



DİKKAT : Üniteye bağlanan Güç kablosu aşağıdaki özelliklere uygun olarak seçilmelidir.



DİKKAT :

Yukarıda belirtilen şartlar doğrulandıktan sonra, kablağı aşağıdaki gibi hazırlayınız:

- 1) Özellikle klima için daima ayrı bir güç bulundurunuz. Kablaj yöntemine göre, kontrol kutusu kapağının iç tarafına yapıştırılmış devre şemasına uyunuz.
- 2) Güç kaynağı ve ünite arasında bir devre kesici anahtar yerleştiriniz.
- 3) Elektrik bağlantılarının muhafazasındaki kabloları sabitleyen vida, ünitenin nakliye sırasında maruz kaldığı sallantılardan dolayı gevşeyebilir. Bu vidaları kontrol ediniz ve hepsinin sıkıca bağlandığından emin olunuz. (Bu vidalar gevşerse, kabloların yanmasına neden olabilir).
- 4) Güç kaynağı Şartnamesini onaylayınız.
- 5) Elektrik kapasitesinin yeterli olduğunu doğrulayınız.
- 6) Başlangıç geriliminin isim levhası üzerinde belirtilen tanımlı gerilimin yüzde 90'ından daha fazla sağladığından emin olunuz.
- 7) Kablo kalınlığının güç kaynakları şartnamesinde belirtildiği gibi olduğunu doğrulayınız. (Özellikle kablolon uzunluğu ile kalınlığı arasındaki ilişkiye dikkat ediniz.)
- 8) Sızdıran kesiciyi nemli veya ıslak bir yere kurmayınız.
Su veya nem kısa devreye sebep olabilir.
- 9) Aşağıda belirtilen sorunlar gerilimin düşmesine sebep olabilir.
 - Manyetik şalterdeki titreşim, temas noktasında hasar, sigortanın yanması, yüksek gerilim koruma aygıtının normal fonksiyonunda işlev bozukluğu.
 - Kompresöre doğru başlatma gücü verilmez.

TESLİM ETME

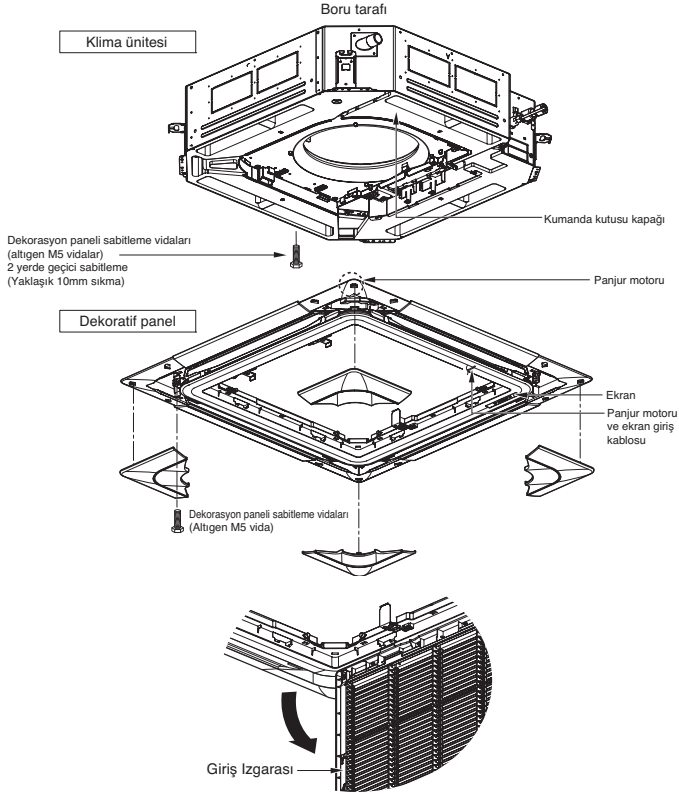
Kullanım kılavuzu yardımıyla, müşteriye kullanım ve bakım prosedürleri hakkında bilgi veriniz. (hava filtresi temizliği, sıcaklık kontrolü vb.)

Dekorasyon Paneli Montajı

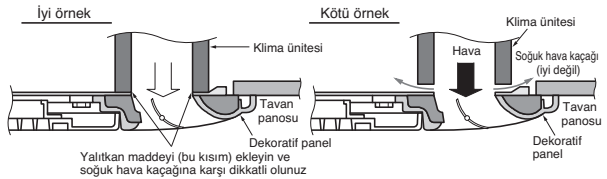
Dekoratif panelinin kendi montaj kılavuzu mevcuttur.

Dekoratif panelin montajına başlamadan önce mutlaka kağıt modeli çıkarınız.

1. İki adet dekorasyon paneli sabitleme vidasını (altıgen M5 vida) ünite gövdesine geçici olarak sabitleyiniz. (Uzunluğunun 10 mm'i kadar sıkınız).
2. Hava giriş ızgarasını dekoratif panelden çıkarınız. (Hava giriş ızgarası kablo kancasını çıkarınız).
3. Dekoratif panel anahtar deliğini (C) bir önceki adımda sabitlenen vidalara kancalayınız ve vidalar anahtar deliğinin kenarına gelecek şekilde paneli kaydırınız.
4. Geçici olarak sabitlenen vidaları ve diğer iki vidayı yeniden tam olarak sıkınız. (Toplam 4 vida)
5. Panjur motor konektörü ve ekran konektörünü bağlayınız.
6. Bu vidaları sıdıktan sonra hava giriş ızgarasını monte ediniz (hava filtresi dahil).



DİKKAT : Dekorasyon panelini mutlaka monte ediniz. Soğuk hava kaçağı terlemeye neden olur. Su damlaları düşer.



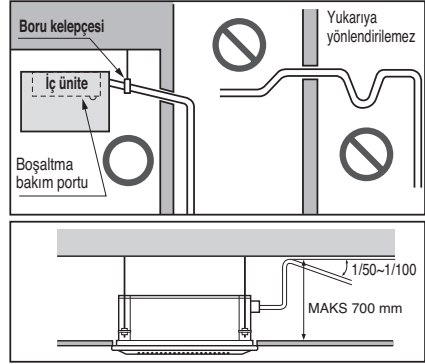
Tahliye Hortumu

- Boşaltma boru tesisatı aşağıya doğru eğimli olmalıdır ($1/50$ 'den $1/100$ 'e kadar): ters akışı önlemek için yukarı ve aşağı eğimli olmamasına dikkat ediniz.
- Drenaj boru tesisatını bağlarken iç ünitedeki boşaltma deliğine aşırı güç uygulamamaya özen gösteriniz.
- İç ünitenin boşaltım bağlantısının dış çapı 32 mm'dir.

Boru malzemesi : Polivinil klorit boru VP-25 ve boru tesisatı

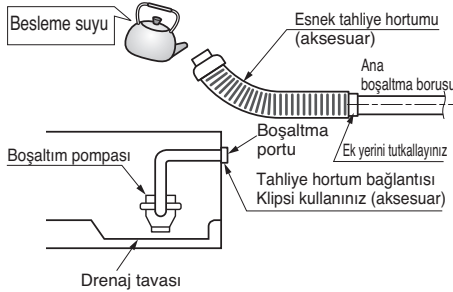
- Boşaltım borusuna ısı yalıtımını monte ettiğinizden emin olunuz.

Isı yalıtımı malzemesi : 8 mm'den kalın polietilen köpüğü.



Boşaltma testi

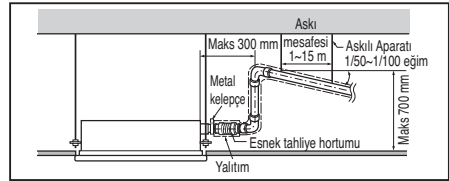
Klima, suyu boşaltmak için bir boşaltma pompası kullanır. Boşaltma pompasının çalışmasını test etmek için aşağıdaki prosedürü kullanınız:



- Ana boşaltma borusunu dışarı bağlayınız ve test sonlanıncaya kadar geçici olarak bırakınız.
- Esnek tahliye hortumuna su verin ve boru tesisatında sızıntı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Elektrik kablolarının döşemesi tamamlandıktan sonra boşaltma pompasının normal çalışıp çalışmadığını ve gürültüsü olup olmadığını mutlaka kontrol ediniz.
- Test tamamlandığında, esnek tahliye hortumunu iç üniteye boşaltma portuna takınız.

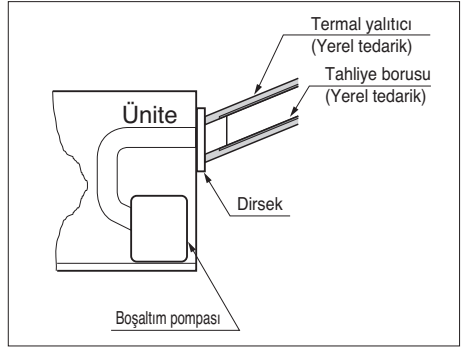
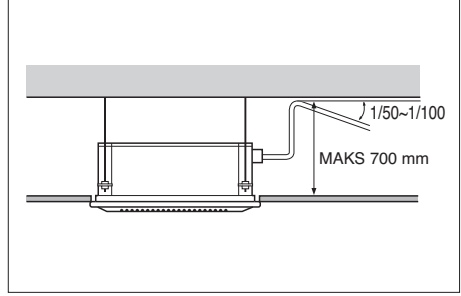


DİKKAT : Birlikte verilen esnek tahliye hortumu bükülmemeli, vidalanmamalıdır. Bükülen veya vidalanmış hortum su sızıntısına neden olabilir.



Uyarı

1. Olası dren başlığı yüksekliği en çok 700 mm'dir. Bu nedenle, 700 mm'nin altında monte edilmelidir.
2. Tahliye hortumunu en çok 1/50~1/100 meyille aşağı doğru tutunuz. Hortumun herhangi bir kısmında yukarı veya ters akımı engelleyiniz.
3. Boşaltım borusu için 5mm veya daha kalın biçimli termal yalıtıcı sağlanıır.
4. Yukarıya yönlendirilemez.
5. Elektrik kablolarının döşemesi tamamlandıktan sonra boşaltma pompasının normal çalışıp çalışmadığını ve gürültüsü olup olmadığını mutlaka kontrol ediniz.



Tavan Yüksekliği Seçimi

Kablolu uzaktan kontrolöre daha iyi bakım uygulamak için Montajcı tarafından iç hava akışı hızını ayarlamak üzere tavan tipi iç ünite mevcuttur. Lütfen aşağıdaki tablodan yükseklik seviyesini seçiniz.

<Tavan Yüksekliği Seçme Tablosu>

Tavan yüksekliği		Seçim Düzeyi	Açıklama
1,6~8,3 kW	10,0~14,5 kW		
En çok 2,3 m	En çok 2,7 m	Düşük	İç hava akış hızını standart seviyeden 1 basamak azaltınız
2,3 m üzeri, en çok 2,7 m	2,7 m üzeri, en çok 3,2 m	Standart	İç hava akış hızını standart seviyeye ayarlayınız
2,7 m üzeri, en çok 3,1 m	3,2 m üzeri, en çok 3,6 m	Yüksek	İç hava akış hızını standart seviyeden 1 basamak arttırınız
3,1 m üzeri, en çok 3,6 m	3,6 m üzeri, en çok 4,2 m	Çok yüksek	İç hava akış hızını standart seviyeden 2 basamak arttırınız

İç üniteye bağlı olarak "Çok yüksek" tavan yüksekliği fonksiyonu bulunmayabilir. Ayrıntılar için, bkz. ürün kılavuzu.

DIP Anahtarı Ayarı

1. İç Ünite

	Fonksiyon	Açıklama	Ayar Kapalı	Ayar Açık	Varsayılan
SW1	İletişim	Yok (Varsayılan)	-	-	Kapalı
SW2	Çevrim	Yok (Varsayılan)	-	-	Kapalı
SW3	Grup Kontrolü	Ana veya Bağımlı Seçimi	Master (Ana)	Bağımlı	Kapalı
SW4	Kuru Kontak Modu	Kuru Kontak Modu seçimi	Kablolu/Kablosuz uzaktan kumanda Manüel veya Otomatik çalıştırma Modu seçimi	Oto	Kapalı
SW5	Kurulum	Fan kesintisiz çalışma	Sürekli Çalıştırmayı Kaldırma	-	Kapalı
SW6	Isıtıcı bağlantısı	Yok	-	-	Kapalı
SW7	Vantilatör bağlantısı	Vantilatör bağlantısı seçimi	Bağlantı Kaldırma	Çalışıyor	Kapalı
	Vana seçimi (Konsol)	Üst/alt yan Kanat seçimi	Üst yan + Alt yan Kanat	Yalnızca Üst Kanat	
	Bölge seçimi	Tropik bölge seçimi	Genel model	Tropikal model	
SW8	vb.	Yedek	-	-	Kapalı

* PCB'deki DIP anahtar ayarı model turune göre değişebilir.

⚠ DİKKAT

Multi V Modellerinde, Dip anahtar 1, 2, 6, 8 OFF (KAPALI) konuma getirilmelidir.

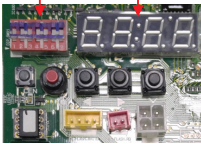
2. Dış Ünite

Ürünlerin belirli koşulları karşılaması durumunda, "Otomatik adresleme" işlevi dış ünitenin 3 no'lu DIP anahtarı çevrilip güç sıfırlanarak gelişme hızla otomatik olarak başlayabilir.

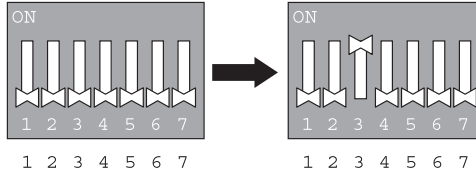
* Belirli koşullar:

- İç ünitelerin tüm isimleri ARNU****4'tür.
- Multi V super IV'ün (dış üniteler) seri numarası Ekim 2013'ten sonradır.

Dip anahtarı 7 segmentli



Dış Ünite PCB'si
(Baskılı Devre Kartı)

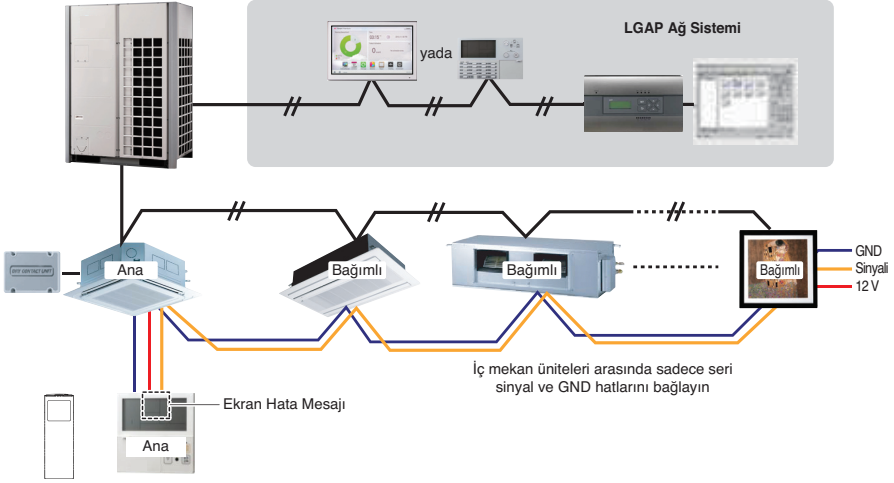


Dış Ünite DIP Anahtarı

Grup Kontrol Ayarı

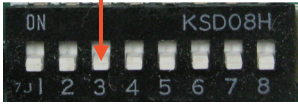
1. Grup Kontrolü 1

■ Kablolu uzaktan kontrolör 1 + Standart İç Üniteler

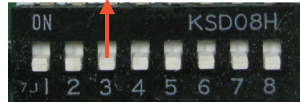


■ PCB'de DIP Anahtarı

① Ana Ayarı - No. 3 Kapalı



② Bağımlı Ayarı - No. 3 Açık



İç Ünite DIP Anahtarı

Bazı ürünlerde PCB üzerinde DIP anahtarı bulunmaz. İç üniteleri DIP anahtarı yerine kablosuz uzaktan kontrolör kullanarak Ana veya Bağımlı olarak ayarlamak mümkündür.

Ayarla ilgili ayrıntılar için, lütfen kablosuz uzaktan kumanda kılavuzuna bakınız.

1. Bir adet kablolu uzaktan kontrolör ile 16 adet iç üniteye (Maksimum) bağlantı yapılabilir.

Yalnızca bir iç üniteyi Ana olarak belirleyiniz, diğerlerini Bağımlı olarak belirleyiniz.

2. Her tip iç ünite ile bağlantı yapılabilir.

3. Aynı anda kablosuz uzaktan kontrolör kullanmak mümkündür.

4. Aynı anda Kuru Kontak ve Merkezi kontrolör ile bağlantı yapılabilir.

- Ana iç ünite yalnızca Kuru Kontak ve Merkezi Kontrolörü tanıyabilir.

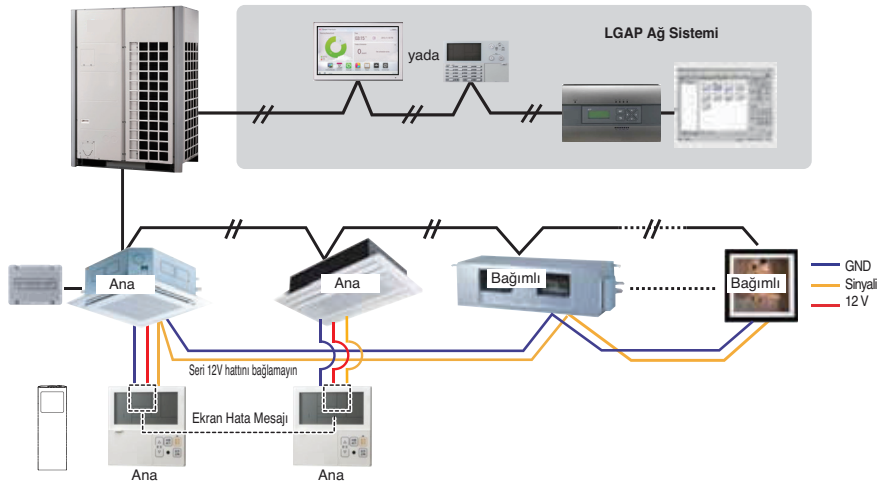
5. İç üniteye herhangi bir hata meydana gelmesi durumunda, hata kodu kablolu uzaktan kontrolörde görüntülenir.

Hata üniteleri dışında, diğer iç üniteleri kontrol etmek mümkündür.

- * 2009 Şubat ayından itibaren iç üniteler bağlanabilir.
- * Ana ve bağımlı ayarı yapılmadığı takdirde arıza meydana gelebilir.
- * Grup Kontrolü ayarlarında, aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir.
 - Çalıştırma, durdurma veya mod seçimi
 - Sıcaklık ayarı ve oda sıcaklığı kontrolü
 - Güncel zaman değişikliği
 - Akış hızı kontrolü (Yüksek/Orta/Düşük)
 - Rezervasyon ayarları
- Bazı fonksiyonlar kullanılamaz.

2. Grup Kontrolü 2

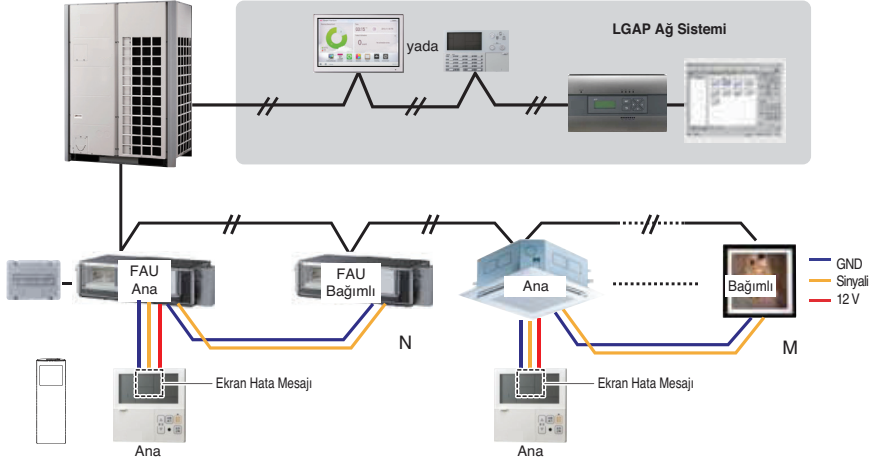
■ Kablolu uzaktan kontrolörlere + Standart iç Üniteler



- * Ana kablolu uzaktan kumanda ile 16 adet iç ünite (Maks.) kontrol edilebilir.
- * Bunların dışında, Grup Kontrolü 1 ile aynıdır.

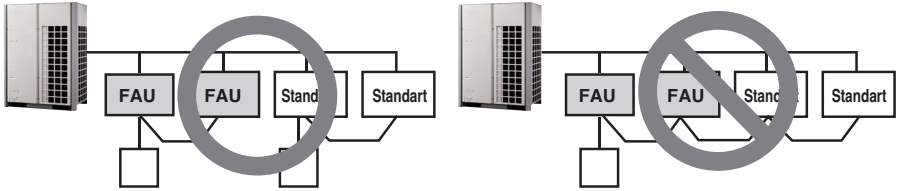
3. Grup Kontrolü 3

■ İç üniteler ve Temiz Hava Emme Ünitesi ile karma bağlantı



※ Standart iç ünite ile Temiz Hava Alım Ünitesinin bağlanması durumunda, Temiz Hava Alım Ünitesini standart ünitelerle ayırınız. (N, M ≤ 16) (Çünkü ayar sıcaklığı farklıdır.)

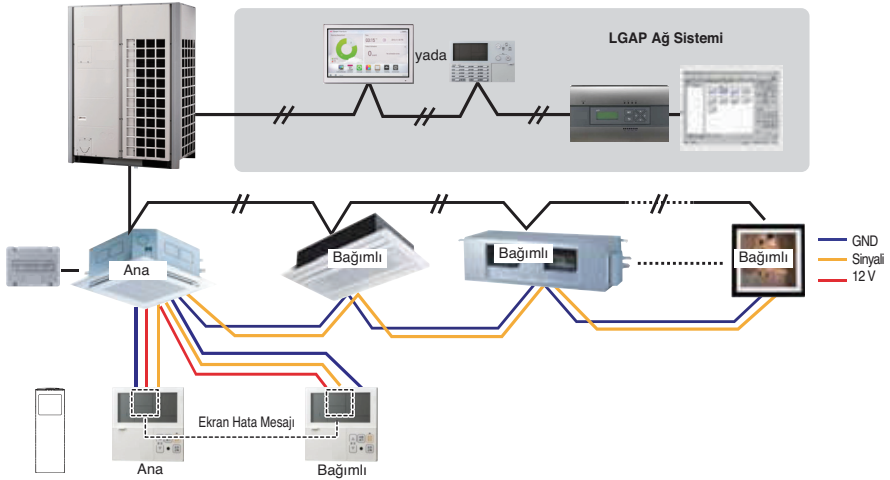
※ Bunların dışında, Grup Kontrolü 1 ile aynıdır.



* FAU: Temiz Hava Alma Ünitesi
Standart: Standart İç Mekan Ünitesi

4. 2 Uzaktan Kumanda

■ Kablolu uzaktan kontrolör 2 + İç ünite 1



1. Bir iç ünite ile iki kablolu uzaktan kontrolör (maks.) bağlanabilir.

Yalnızca bir iç üniteyi Ana olarak belirleyiniz, diğerlerini Bağımlı olarak belirleyiniz.

Yalnızca bir adet kablolu uzaktan kontrolörü Ana olarak belirleyiniz, diğerlerini Bağımlı olarak belirleyiniz.

2. Her tip iç ünite iki uzaktan kontrolöre bağlanabilir.

3. Aynı anda kablosuz uzaktan kontrolör kullanmak mümkündür.

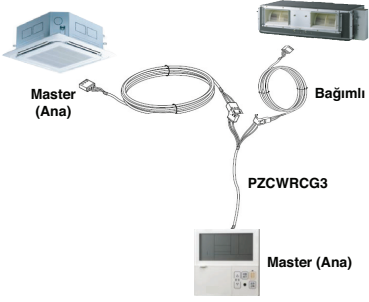
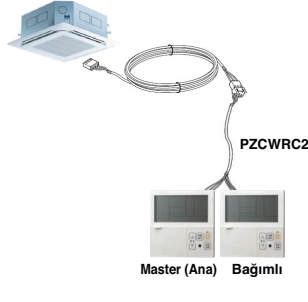
4. Aynı anda Kuru Kontak ve Merkezi kontrolör ile bağlantı yapılabilir.

5. İç üniteye herhangi bir hata meydana gelmesi durumunda, hata kodu kablolu uzaktan kontrolörde görüntülenir.

6. İç ünitenin fonksiyonları üzerinde hiç bir kısıtlama yoktur.

5. Grup kontrolü ayarları için ek birimler

Grup kontrolü ayarları aşağıdaki ek birimler yardımıyla yapılabilir.

İç ünite 2 EA + Kablolu uzaktan kontrolör 1 EA	İç ünite 1 EA + Kablolu uzaktan kontrolör 2 EA
<p>✳ Bağlantı için PZCWRCG3 kablosu kullanıldı</p>  <p>Master (Ana)</p> <p>Bağımlı</p> <p>PZCWRCG3</p> <p>Master (Ana)</p>	<p>✳ Bağlantı için PZCWRC2 kablosu kullanıldı</p>  <p>PZCWRC2</p> <p>Master (Ana)</p> <p>Bağımlı</p>

⚠ DİKKAT

- Tavan arası kablo kullanımı Gerektiren yerel bina kodu durumunda, tamamen kapalı yanmaz elektrik borusu kullanınız.

Model Tanımı

ARN U 48 G TM C 4

Seri Numarası

Fonksiyon Kombinasyonları

A/B: Temel Fonksiyon

C/D: Plazma (Tavan Kaseti)

Şasi Adı

Elektrik Değerleri

3: 1 Ø, 208/230 V, 60 Hz

G: 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz/1 Ø, 220 V, 60 Hz

Btu/saat Cinsinden Toplam Soğutma Kapasitesi

EX) 5 000 Btu/saat → '05' 18 000 Btu/saat → '18'

İnvertör Tipi ve Sadece Soğutma veya Isı Pompası Kombinasyonu

N: AC İnvertör ve H/P (Isı Pompası) V: AC İnvertör ve C/O (Sadece Soğutma)

U: DC İnvertör ile H/P (Isı Pompası) ve C/O (Sadece Soğutma)

R410A Kullanan İç Ünite ile **MULTI V** Sistemi

* LGETA:U Ex) URN

Havaya Gürültü Salımı

Bu cihaz tarafından yayılan A-ağırlığındaki ses basıncı 70 dB altındadır.

** Gürültü seviyesi mekana göre değişiklik gösterebilir.

Belirtilen değerler salım seviyesi olup, mutlaka güvenli çalışma seviyelerini ifade etmez. Salım ve maruz kalma dereceleri arasında bir ilişki olmakla birlikte, daha fazla önlem gerekip gerekmediğinin belirlenmesi sırasında güvenle kullanılamaz. İş gücünün gerçek maruz kalma derecesini etkileyenler arasında, örneğin ekipman sayısı ve diğer yakın işlemler ve bir operatörün gürültüye maruz kaldığı sürenin uzunluğu gibi, çalışılan mekanın özellikleri ve diğer gürültü kaynakları gibi etkenler vardır. Ayrıca, izin verilebilir maruz kalma seviyesi ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir. Ancak, bu bilgiler ekipman kullanıcılarına risk ve tehlikeyi daha iyi değerlendirme imkanı verecektir.

Sınırlandırma derişimi

Sınırlandırma derişimi, havaya soğutucu gazı sızdığında insan bedenine zarar verilmeden acil önlemlerin alınabildiği durumda Freon gaz derişiminin sınırınıdır. Sınırlandırma derişimi hesaplanan kolaylaştırılması açısından kg/m³ biriminden (hava miktarı birimi başına freon gazı ağırlığı) tanımlanır.

Sınırlayıcı konsantrasyon: 0,44kg/m³ (R410A)

■ Soğutucu gazı derişiminin hesaplanması

Soğutucu gazı derişimi = $\frac{\text{Soğutucu gazı tesisinde doldurulan toplam soğutucu gazı miktarı (kg)}}{\text{İç ünite takılmış en küçük odanın kapasitesi (m³)}}$



İTHALATÇI FİRMA

Arçelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Merkez Adresi :

Gebze Organize Sanayi Bölgesi, İhsan

Dede Cad. No: 139, 41480 Gebze Kocaeli

Telefon : +90 262 678 78 78

Fax : +90 262 678 78 79

ÜRETİCİ FİRMA

LG Electronics Inc

Changwon 2nd factory 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KOREA

Eco design requirement

• The information for Eco design is available on the following free access website.

<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>