



LG

Life's Good

TÜRKÇE

KURULUM KILAVUZU

KLİMA

- Lütfen ürünü kurmadan önce bu kurulum kılavuzunu baştan sona okuyun.
- Montaj işi ulusal elektrik tesisatı standartlarına uygun olarak sadece yetkili personelce yapılmalıdır.
- Lütfen bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuduktan sonra ileride kullanmak üzere muhafaza edin.

TİPİ: Cabrio

www.lg.com

İÇİNDEKİLER

Montaj Gereksinimleri

Güvenlik Önlemleri.....3

Giriş 5

Bu kılavuzda kullanılan
semboller 5

Özellikleri 5

Kurulum 6

Montaj Parçaları 6

Montaj Haritası 7

En iyi yeri seçin 8

Montaj için Hazırlık Çalışması
.....8

Montaj plakasını monte etme
(Duvara Montaj) 9

Sabitleme somunu ve civatasını
monte etme (Tavana Montaj)
.....9

Drenaj Kontrolü.....11

Panel Ön Montajı.....11

Kablolu Uzaktan Kumanda
Cihazının Montajı 12

Dip Anahtar Ayarları.....13

Grup Kontrolü Ayarları 14

Gerekli Parçalar

☐ Dört adet "A" tipi vida ve plas-
tik ankraj

☐ Bağlantı kablosu

☐ Montaj kılavuzu haritası

☐ Borular: Gaz tarafı ..3/8", 1/2"
Sıvı tarafı 1/4"

☐ Yalıtım malzemeleri

☐ Ek drenaj borusu
(Dış çap 15.5mm)

☐ İki tip "B" vidası

Gerekli Aletler

☐ Seviye ölçüm aleti
(Tesviye aleti)

☐ Tornavida

☐ Elektrikli matkap

☐ Delik genişletici
(ø 25 mm, ø 45 mm, ø 70 mm)

☐ Yatay metre

☐ Havşa takımı

☐ Belirlenen tork anahtarları
1,8kg.m, 4,2kg.m, 5,5kg.m,
6,6kg.m (Model Numarasına
bağlı olarak farklı olacaktır.)

☐ Somun anahtar Yarım rakor

☐ Bir bardak su

☐ Tornavida

☐ Altıgen anahtar (4 mm)

☐ Kaçak detektörü

☐ Vakum pompası

☐ Çok dallı ölçüm aleti

☐ Kullanım kılavuzu

☐ Termometre

☐ Uzaktan kumanda tutucusu

Güvenlik Önlemleri

Kullanıcının veya diğer insanların yaralanmasını ve mülkiyete zarar verilmesini önlemek için aşağıdaki talimatlara mutlaka uyulmalıdır.

- Klimayı montaj etmeden önce mutlaka okuyunuz.
- Aşağıdaki önlemler güvenlikle ilgili önemli öğeleri içerdiğinden, bu önlemlere mutlaka uyun.
- Talimatlara uymadan yanlış çalıştırma hasara veya zarara yol açacaktır. Ciddiyet seviyesi aşağıdaki göstergelerle sınıflandırılır.

⚠ UYARI

Bu simge, ölüm veya ağır yaralanma olasılığını gösterir.

⚠ DİKKAT

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

- Bu kılavuzda kullanılan simgelerin anlamları aşağıda açıklanmıştır.



Kesinlikle yapmayın.



Talimata mutlaka uyun.

⚠ UYARI

■ Kurulum

Kusurlu veya yetersiz şalter kullanmayın. Bu cihazı, cihaz için özel çekilmiş devreyle kullanın.

- Yangın veya elektrik çarpması tehlikesi bulunmaktadır.

Elektrik işleri için bayiye, satıcıya, ehliyetli bir elektrikçiye veya bir Yetkili Servis Merkezine başvurun.

- Ürünü sökmeyin veya tamir etmeyin. Yangın veya elektrik çarpması tehlikesi bulunmaktadır.

Cihazı mutlaka topraklayınız.

- Yangın veya elektrik çarpması riski söz konusudur.

Paneli ve kontrol kutusu kapağını emniyetli bir şekilde monte ediniz.

- Yangın veya elektrik çarpması riski söz konusudur.

Mutlaka özel bir devre kesici ve anahtar takınız.

- Yanlış elektrik tesisatı veya montaj yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

Uygun nominal değere sahip devre kesici veya sigorta kullanınız.

- Yangın veya elektrik çarpması riski söz konusudur.

Güç kablosunu tadil etmeyiniz veya uzatmayınız.

- Yangın veya elektrik çarpması riski söz konusudur.

Nem oranı çok yüksek ve kapı veya pencerelerden biri açık olduğunda, klimayı uzun süre çalıştırmayınız.

- Nem yoğunlaşabilir ve mobilyaları ıslanmasına ve hasar görmesine neden olabilir.

Cihazı paketinden çıkarırken veya montajını yaparken dikkatli olunuz.

- Keskin kenarlar yaralanmaya yol açabilir. Özellikle muhafazanın kenarları ile kondenser ve evaporatör üzerindeki kanatlara dikkat ediniz.

Montaj için, mutlaka bayie veya bir Yetkili Servis Merkezi ile irtibat kurunuz.

- Yangın, elektrik çarpması, patlama veya yaralanma riski söz konusudur.

Cihazı kusurlu bir montaj sehpasının üzerine monte etmeyiniz.

- Yaralanmaya, kazaya veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.

Montaj bölgesinin sağlamlığından emin olunuz.

- Taban çöktüğü takdirde, klima da onunla birlikte yıkılarak malın zarar görmesine, cihazın bozulmasına veya fiziksel yaralanmaya yol açabilir.

Sızdırma testi veya hava temizleme işlemi yaparken, bir vakum pompası ya da İnert gaz (azot) kullanın. Hava veya Oksijeni sıkıştırmayın ve Alev alıcı gazları kullanmayın. Aksi takdirde, yangın veya patlama meydana gelebilir.

- Ölüm, yaralanma, yangın veya patlama riski söz konusudur.

■ Çalıştırma

Cihazın yakınında alev alıcı gaz veya diğer yanıcı maddeleri bulundurmayınız veya kullanmayınız.

- Yangın veya cihazın bozulma riski söz konusudur.



DIKKAT

■ Kurulum

Cihazın montajı veya tamirinden sonra, mutlaka gaz (soğutucu akışkan) sızıntısı olup olmadığını kontrol ediniz.

- Düşük soğutucu akışkan seviyesi cihazın arızalanmasına neden olabilir.

Suyun gerektiği şekilde tahliye edilmesini sağlamak için tahliye hortumunu takınız.

- Hatalı bağlantı su sızıntısına yol açabilir.

Cihazın montajını yaparken seviyeyi eşit tutunuz.

- Böylece, titreşim veya su sızıntısı önlenmiş olur.

Cihazı, gürültü veya dış üniteden çıkan sıcak havanın çevreye zarar verebileceği yerlere monte etmeyiniz.

- Komşularınız açısından bir sıkıntı doğurabilir.

Cihazı en az iki kişi ile kaldırıp taşıyınız.

- Böylece, fiziksel yaralanmaları önlenmiş olursunuz.

Cihazı denizden gelen rüzgarlara (tuz serpintisi) doğrudan maruz kalacağı yerlere monte etmeyiniz.

- Bu durum, cihazda korozyona yol açabilir. Özellikle kondenser ve evaporatör kanatlarında oluşan korozyon cihazın arızalanmasına veya verimsiz çalışmasına neden olabilir.

Pillerden akan sıvıyı ağızınıza alacak olursanız, dişlerinizi fırçalayınız ve doktora başvurunuz. Pillerde sızıntı varsa, uzaktan kumanda cihazını kullanmayınız.

- Pillerin içeriğindeki kimyasallar yanıklara veya başka sağlık risklerine yol açabilir.

Giriş

Bu kılavuzda kullanılan semboller



Bu sembol elektrik çarpması tehlikesi olduğunu size bildirir.

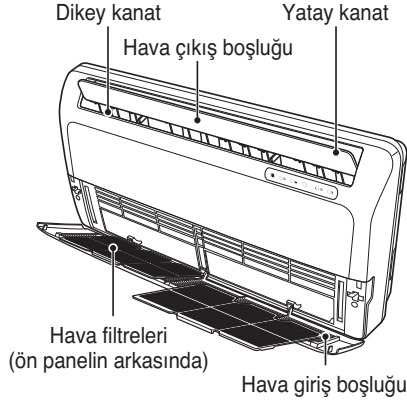


Bu sembol klimaya zarar verebilecek tehlikeleri size bildirir.

NOT

Bu sembol özel notları gösterir.

Özellikleri

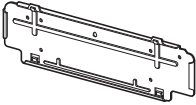


Kurulum

Dikkatlice okuyun ve ardından adım adım izleyin.

Montaj Parçaları

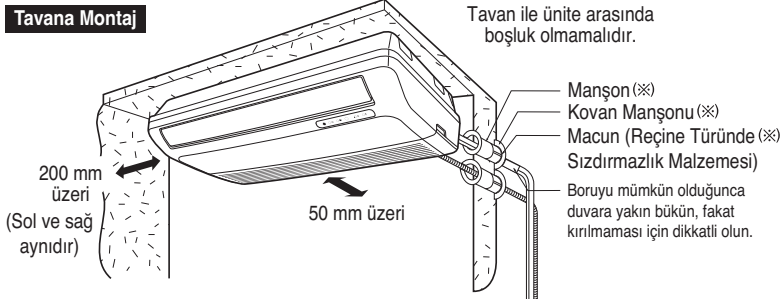
Standart Aksesuarlar

Ad	Montaj plakası	"A" tipi vida ve plastik sabitleyici	(Diğer)
Adet	1EA	4EA	
Şekil			• Kullanım kılavuzu • Kurulum kılavuzu

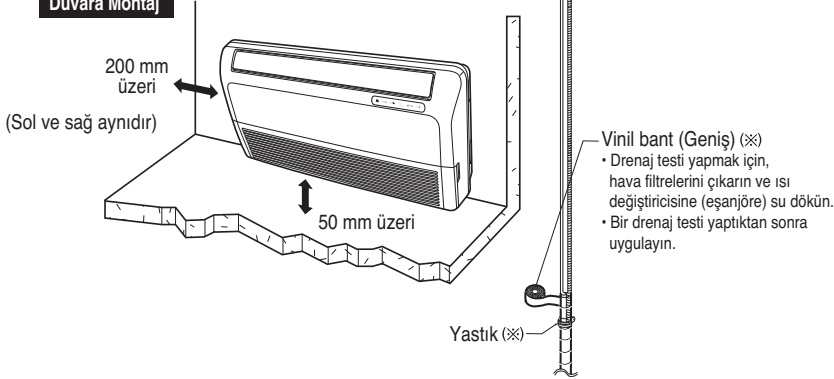
Montaj Haritası

NOT Satın almanız gereken montaj parçaları. (※)

Tavana Montaj



Duvara Montaj



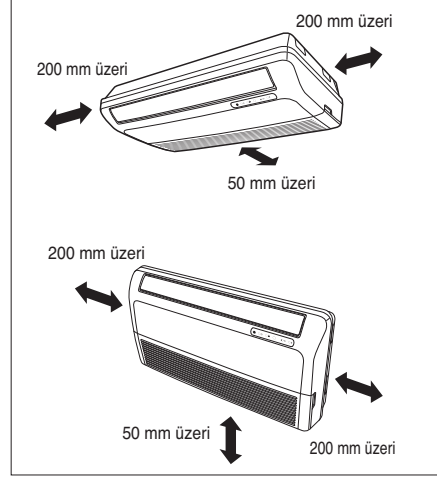
⚠ DİKKAT

Üniteye bağlanan Güç kablosu aşağıdaki özelliklere uygun olarak seçilmelidir.

En iyi yeri seçin

İç ünite

1. Ünitenin yakınında herhangi bir ısı ya da buhar kaynağı bulundurmayın.
2. Ünitenin önünde hiçbir engelin olmadığı bir yer seçin.
3. Yoğunlaşma drenajının uygun şekilde dışarıya verildiğinden emin olun.
4. Bir antrenin yakınına monte etmeyin.
5. Bir duvar ve ünitenin sol tarafı (ya da sağ tarafı) arasındaki aralığın 20 cm.den fazla olduğundan emin olun. Ünite duvarda mümkün olduğunca alçağa monte edilerek zeminden en az 5 cm mesafe bırakılmalıdır.
6. Duvarın gereksiz yere hasar görmesini önlemek amacıyla saplamaların yerini belirlemek için bir saplama bulma aygıtı kullanın.



Montaj için Hazırlık Çalışması

Panelin ön kısmını açın

1. Beş vidayı çıkarın.
2. Belirtilen 3 yerdeki kelepçeleri çıkarın.
3. Ön Paneli yukarı kaldırın.

Kapak borusu ve yan kapağı çıkarma

1. İsteddiğiniz bağlantı yönünün yan kapağını yukarı çekin, ardından yan kapak ayrılır.
2. Yan kapağın boru deliğini tutun.



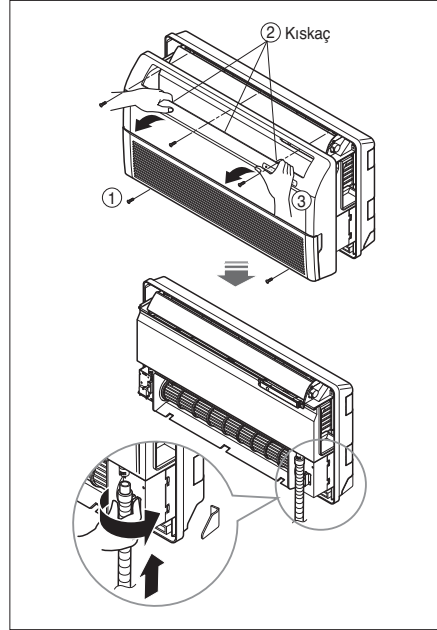
DİKKAT: Boru deliğini çıkardıktan sonra, güvenliğinizi için çapağı kesin.

NOT

Arka duvarda boru yolu oluştururken, boru deliğini almanız gerekmez.

Drenaj hortumu bağlantı noktası

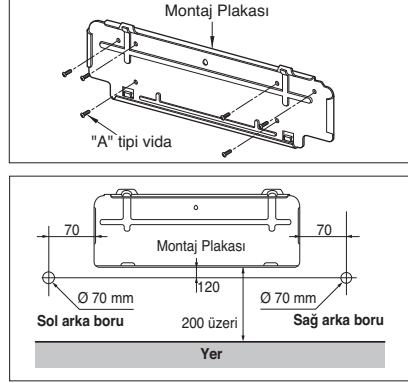
1. İstenilen tahliye yönündeki lastik tıkacı çıkarın.
2. Drenaj hortumunu drenaj tavasına ekleyin ve drenaj hortumunu ve bağlantı hortumunu resme göre birleştirin.



Montaj plakasını monte etme (Duvara Montaj)

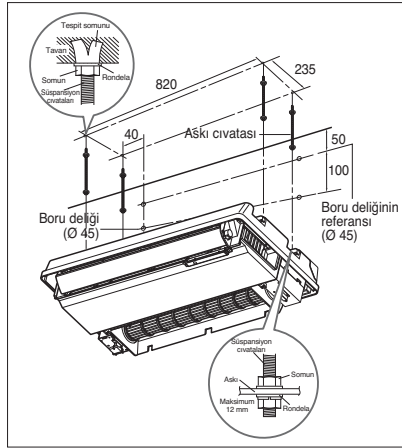
Seçtiğiniz duvar güçlü olmalı ve titreşime dayanacak kadar sağlam olmalıdır

1. Montaj plakasını "A" tipi vidalar ile duvara monte edin.
Eğer üniteyi beton duvara monte etmek istiyorsanız, sabitleme cıvataları kullanın.
- Bir tesviye aleti ile hizalayarak montaj plakasını yatay olarak monte edin.
2. Duvarı ölçün ve orta çizgisini işaretleyin. Montaj plakasının yerini seçerken dikkat edilmelidir – elektrik prizi kabloları genellikle duvar içinden geçirilmelidir. Boru bağlantısı için duvara bir delik açılması güvenilir bir şekilde yapılmalıdır.



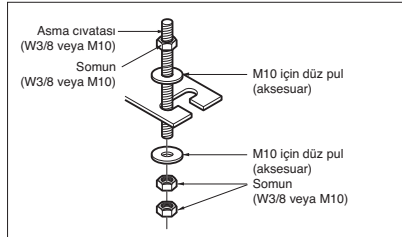
Sabitlenme somunu ve cıvatasını monte etme (Tavana Montaj)

- 4 adet askı cıvatası hazırlayın.
(Her cıvatanın uzunluğu aynı olmalıdır.)
- Askı cıvatalarının ve boru deliğinin konumunu ölçün ve işaretleyin.
- Tavanda tespit somunu için delik açın.
- Askı cıvatalarını tavana kenetlemek için somunları ve rondelayı askı cıvatalarına takın.
- Süspansiyon cıvatalarını sabitleme somunlarına düzgün bir şekilde monte edin.
- Somun, rondela ve yaylı rondelaları kullanarak askıları askı cıvatalarına sabitleyin (seviyeyi yaklaşık olarak ayarlayın).
- Bir seviye ölçüm (tesviye) cihazıyla birlikte askı cıvatalarını ayarlayarak sol-sağ ve arka-ön yönlerinde seviyeyi ayarlayın.
- Süspansiyon cıvatalarını ayarlayarak üst-alt yönündeki bir seviyeyi ayarlayın. Ardından ünite alt tarafına doğru yönlendirilecektir, böylece iyi bir tahliye sağlanacaktır.



⚠ DİKKAT

: Ünitenin düşmemesi için cıvata ve somunu sıkılaştırın.



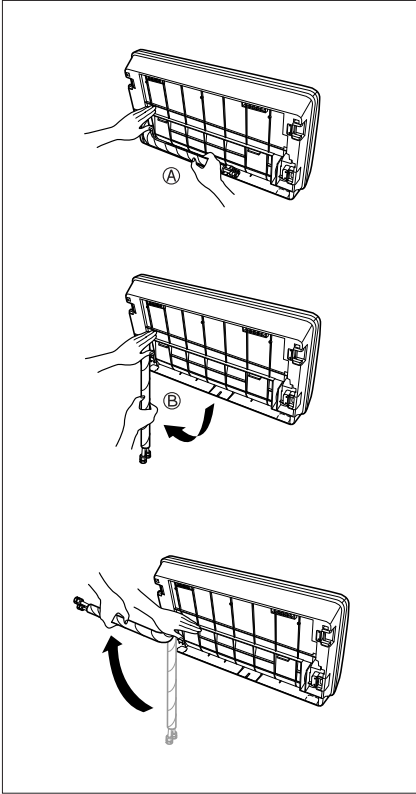
⚠ DİKKAT

: Doğru boru için montaj bilgileri. Aşağıdaki talimatları izleyin.

İyi durum

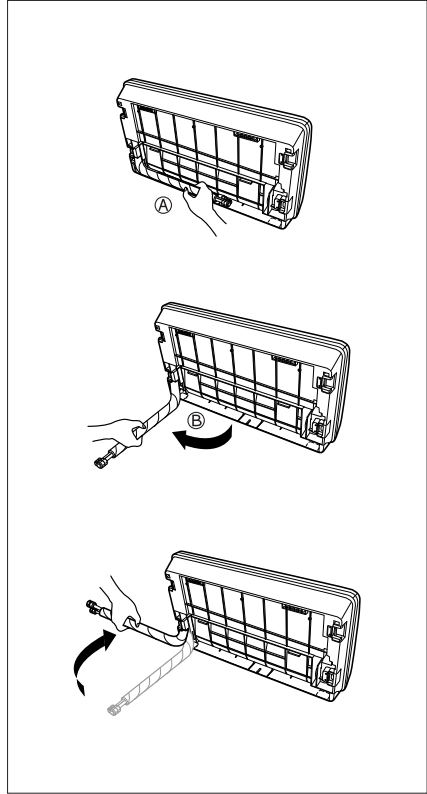
Sol boru için. Aşağıdaki talimatları izleyin.

1. Kelepçenin üst tarafına bastırın. (A)
2. Tüpü yavaşça aşağı doğru açın. (B)
3. Boruyu şasinin sol tarafına doğru eğin.



Kötü durum

1. Sağdan sola bükme tipine bağlı olarak boru hasarı sorunu çıkabilir.



Drenaj Kontrolü

1. Havanın yönünü belirleyen kanatları elinizle yukarı ve aşağı konuma (yatay olarak) ayarlayın.

Drenajı kontrol etmek için

1. Bir çaydanlık kullanarak buharlaştırıcı üzerine bir bardak su dökün.
2. Suyun iç ünitenin tahliye hortumundan sızdırmadan aktığından ve tahliye çıkışına gittiğinden emin olun.

■ Drenaj Kontrolü

1. Hava Filtresini çıkarın.

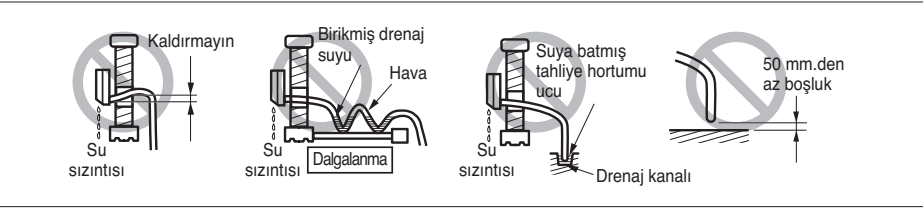
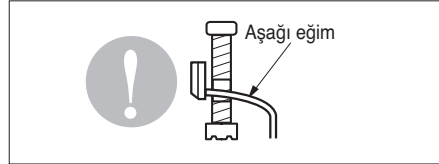
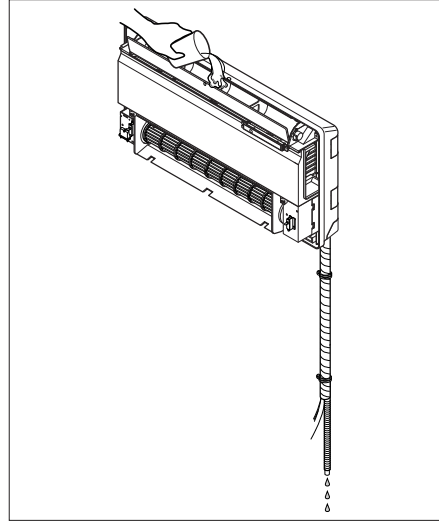
- Hava filtresini çıkarmak için, sekmeden tutun ve yavaşça yukarı doğru çekin.

2. Drenajı kontrol edin.

- Buharlaştırıcının üzerine bir iki bardak su püskürtün.
- Suyun iç ünitenin tahliye hortumundan sızdırmadan aktığından emin olun.

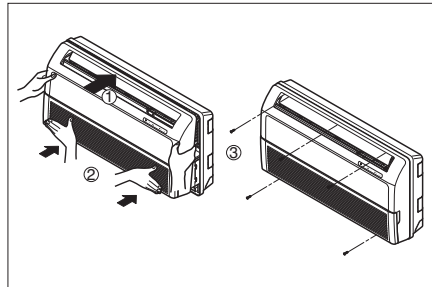
Tahliye boruları

1. Tahliye hortumu, kolay drenaj akışı için aşağıya bakmalıdır.
2. Tahliye borularını aşağıdaki gibi düzenlemeyin.



Panel Ön Montajı

1. Kanaldaki panelin ön kısmının çengelini askıya alın.
2. Panelin ön kısmına bastırın.
3. Panelin ön kısmını vidalayın.

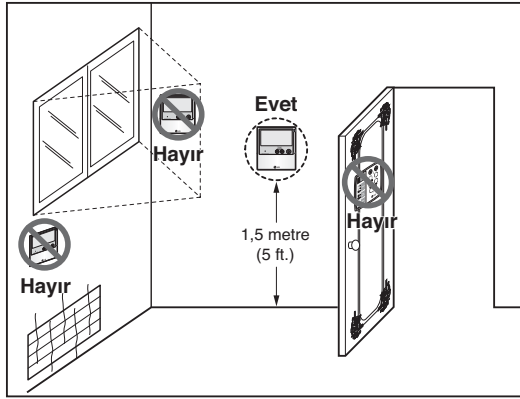


Kablolu Uzaktan Kumanda Cihazının Montajı

- Oda sıcaklığı sensörü uzaktan kumandanın içinde bulunduğundan, sıcaklığı doğru ölçmek için uzaktan kumanda kutusunun doğrudan güneş ışığı düşmeyen, nem oranı yüksek olmayan ve doğrudan soğuk kaynağına maruz kalmayan bir yere monte edilmesi gerekir. Uzaktan kumandayı hava dolaşımı iyi olan, ortalama sıcaklıkta bir bölgede yerden 1,5 metre (5 ft.) yükseğe monte edin.

Uzaktan kumandayı aşağıdakilerden etkilenebilecek bir yere monte etmeyin:

- Cereyana veya kapıların arkasındaki ve köşelerdeki ölü noktalara.
- Borulardan çıkan sıcak ve soğuk hava.
- Güneşten veya aygıtlardan yayılan ısı.
- Göze görünmeyen borular ve bacalar.
- Uzaktan kumandanın arkasındaki dış duvar gibi denetlenemeyen bölgeler.
- Bu uzaktan kumanda yedi bölmeli LED ekran bulunmaktadır. Uzaktan kumandanın doğru göstermesi için. LED'ler, uzaktan kumanda Şekil 1'de gösterildiği gibi doğru monte edilmelidir. (Standart yükseklik döşeme seviyesinden 1.2~1.5 m)



Şekil 1. Uzaktan kumanda için normal konumlar

NOT

Uzaktan kumandayı kullanırken, bu belirli Aksesuar yüklerken kablolu uzaktan kumanda gibi acil ısıtıcı vb parçaları kumanda, kullanım kılavuzuna bakın. Lütfen saygı Kurulum Kılavuzu ile sağlanan bakın.

Dip Anahtar Ayarları

	İşlev	Açıklama	Kapalı durumda	Açık durumda	Varsayılan
SW1	İletişim	Yok (Varsayılan)	-	-	Kapalı
SW2	Çevrim	Yok (Varsayılan)	-	-	Kapalı
SW3	Grup Kontrolü	Ana veya Bağımlı Seçimi	Ana	Bağımlı	Kapalı
SW4	Kuru Kontak Modu	Kuru Kontak Modu Seçimi	Kablolu/Kablosuz uzaktan kumanda Manüel veya Otomatik çalışma Modu Seçimi	Otomatik	Kapalı
SW5	Montaj	Fan kesintisiz çalışma	Kesintisiz çalışma İptal	-	Kapalı
SW6	Isıtıcı bağlantısı	Yok	-	-	Kapalı
SW7	Fan bağlantısı	Fan bağlantısı seçimi	Bağlantı iptal	Çalışıyor	Kapalı
	Kanat seçimi (Konsol)	Üst/alt Kanat Seçimi	Alt + Üst Kanat	Yalnızca Üst Kanat	
	Bölge seçimi	Tropik bölge seçimi	Genel model	Tropikal model	
SW8	vb.	Yedek	-	-	Kapalı

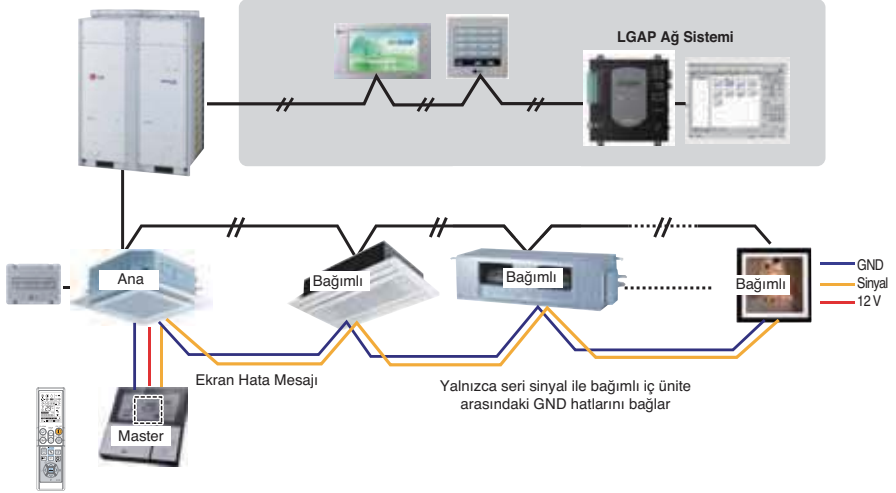
DİKKAT

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

Grup Kontrolü Ayarları

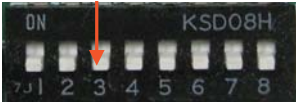
1. Grup Kontrolü 1

■ Kablolu uzaktan kumanda 1 + Standart iç Üniteler

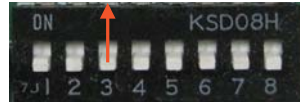


■ PCB'de Dip Anahtar (Kaset ve Kanal Tipi iç üniteler)

① Ana Ayarlar - No. 3 Kapalı



② Bağımlı Ayarları - No. 3 Kapalı



1. Bir kablolu uzaktan kumanda ile 16 iç üniteye (Maksimum) bağlantı yapılabilir.\

Yalnızca bir üniteyi Ana cihaz olarak atayın, diğerlerini Bağımlı olarak atayın.

2. Her tip iç ünite ile bağlantı yapılabilir.

3. Aynı anda kablosuz uzaktan kumanda da kullanılabilir.

4. Aynı anda Kuru Kontak ve Merkezi kontrol birimi ile bağlantı yapılabilir.

- Ana iç ünite yalnızca Kuru Kontak ve Merkezi Kontrol Birimini tanıyabilir.
- Aynı anda Merkezi kontrol birimi ve Grup kontrol birimi kullanılması halinde, 2009 Şubat ayından itibaren standart 2 serisi veya üzeri iç ünite bağlanabilir.
- Merkezi kontrol birimi ayarları kullanıldığında, Merkezi kontrol birimi yalnızca ana iç ünite adresi olarak ayarlandıktan sonra iç üniteleri kontrol edebilir.
- Bağımlı iç ünite ana iç ünite gibi çalışır.
- Bağımlı iç ünite Merkezi kontrol birimi tarafından bağımsız olarak kontrol edilemez.
- Bazı uzaktan kumanda cihazları aynı anda Kuru Kontak ve Merkezi kontrol birimi ile çalışmaz. Bu konu hakkında daha geniş bilgi için irtibata geçiniz.

5. İç üniteye herhangi bir hata meydana gelmesi durumunda, bu hata kablolu uzaktan kumanda üzerinde gösterilir.

Hatalı iç ünite dışında, bağımsız bir iç ünite kontrol edilebilir.

6. Grup Kontrolü ayarlarında, aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir.

- Çalışma seçeneklerini belirleme (çalışma/durdurma/mod/ayar sıcaklığı)
- Akış hızı kontrolü (Yüksek/Orta/Düşük)
- Bazı fonksiyonlarda kullanılamaz.

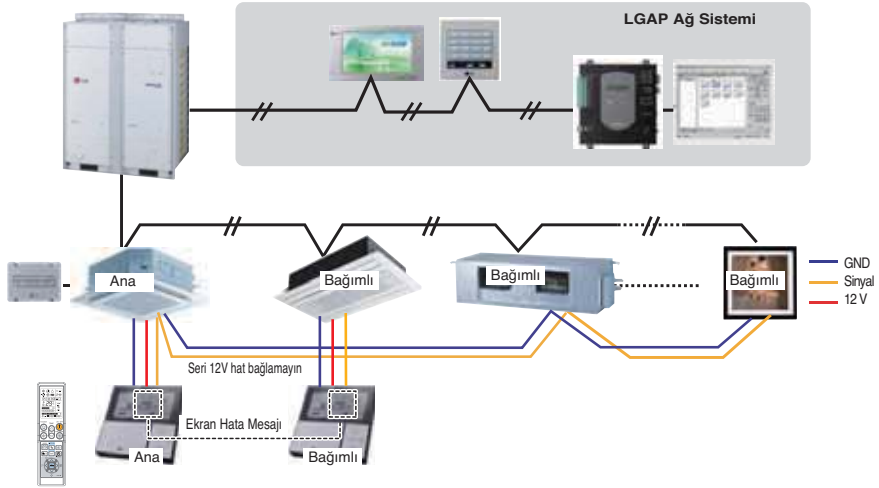
* İç ünitelerde Ana/Bağımlı ayarı bir PCB Dip Anahtar kullanılarak yapılabilir.

* 2009 Şubat ayından itibaren, iç üniteler bağlanabilir. Diğer durumlar için, LGE ile irtibat kurunuz.

* Ana ve bağımlı cihaz ayarları yapılmadığı takdirde arıza meydana gelebilir.

2. Grup Kontrolü 2

■ Kablolu uzaktan kumandalar + Standart İç Üniteler



* N iç ünite M kablolu uzaktan kumanda ünitesi ile kontrol edilebilir. ($M+N < 17$ Ünite)

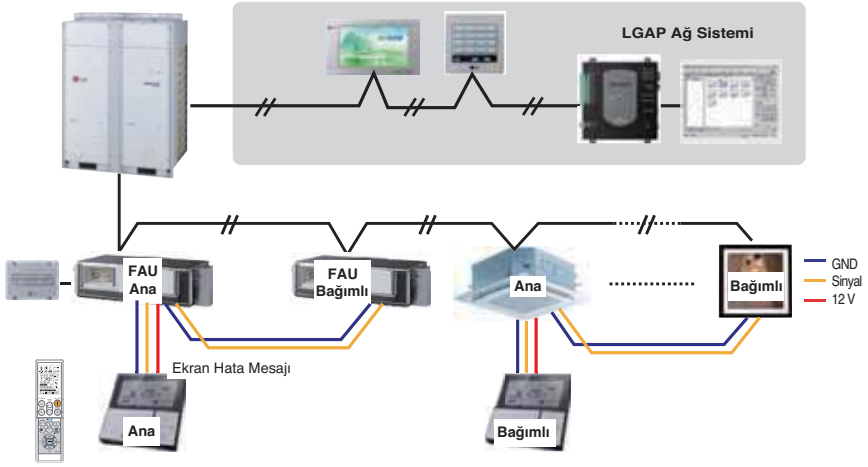
Yalnızca bir üniteyi Ana cihaz olarak atayın, diğerlerini Bağımlı olarak atayın.

Yalnızca bir kablolu uzaktan kumandayı Ana cihaz olarak atayın, diğerlerini Bağımlı cihaz olarak atayın.

Bunlar dışında, Grup Kontrolü 1 ile aynıdır.

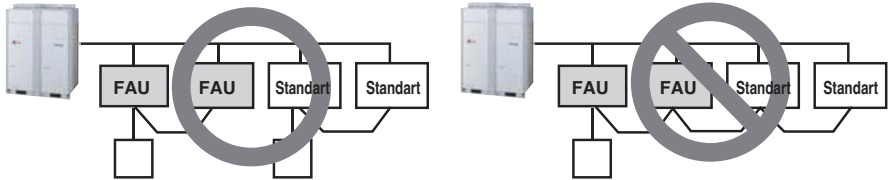
3. Grup Kontrolü 3

■ İç üniteler ve Temiz Hava Emme Ünitesi ile karma bağlantı



* Standart iç ünite ile Temiz Hava Emme Ünitesinin bağlanması durumunda, Temiz Hava Emme Ünitesini standart ünitelerden ayırın. (Ayar sıcaklıkları farklıdır.)

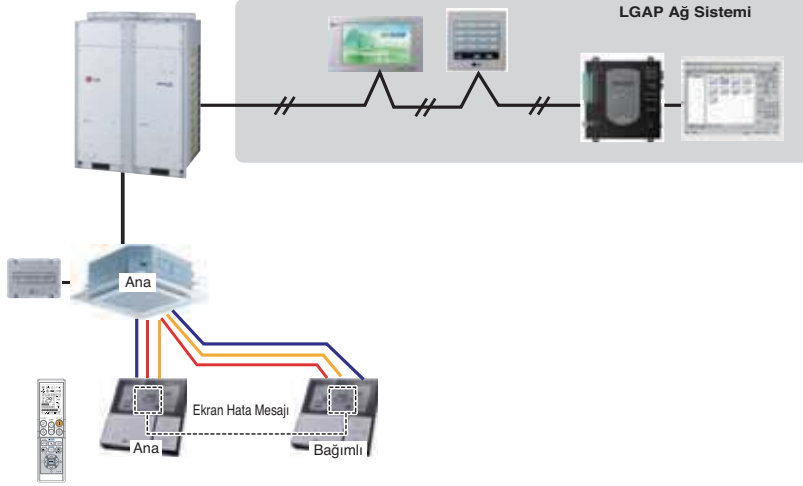
* Bunlar dışında, Grup Kontrolü 1 ile aynıdır.



* FAU : Temiz Hava Emme Ünitesi
Standart: Standart İç Ünite

4. 2 Uzaktan Kumanda

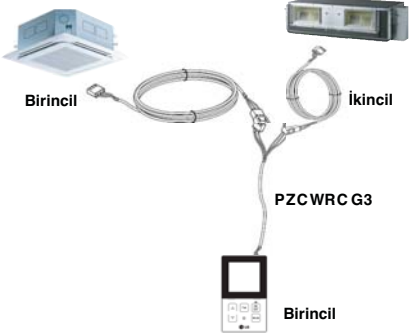
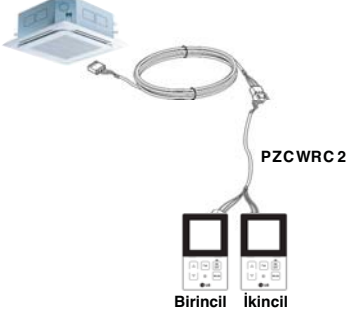
■ Kablolu uzaktan kumanda 2 + iç ünite 1



1. Bir iç üniteye iki kablolu uzaktan kumanda cihazı bağlanabilir.
2. Her tip iç ünite iki uzaktan kumanda cihazına bağlanabilir.
3. Aynı anda kablosuz uzaktan kumanda da kullanılabilir.
4. Aynı anda Kuru Kontak ve Merkezi kontrol birimi ile bağlantı yapılabilir.
5. İç üniteye herhangi bir hata meydana gelmesi durumunda, bu hata kablolu uzaktan kumanda üzerinde gösterilir.
6. İç ünitenin fonksiyonları üzerinde hiç bir kısıtlama yoktur.
 ※ 1 iç üniteye maksimum 2 adet kablolu uzaktan kumanda bağlanabilir.

5.Grup kontrolü ayarları için ek birimler

Aşağıdaki aksesuarlar kullanılarak grup kontrolü ayarlanabilir.

İç ünite 2 EA + Kablolu uzaktan kumanda	İç ünite 1 EA + Kablolu uzaktan kumanda 2EA
✱ Bağlantı için kullanılan PZCWRCG3 kablosu  The diagram illustrates the connection of the PZCWRCG3 cable. It shows two indoor units, one labeled 'Birincil' (Primary) and the other 'İkincil' (Secondary). A cable labeled 'PZCWRC G3' connects the two units. A remote control is also shown connected to the cable.	✱ Bağlantı için kullanılan PZCWRC2 kablosu  The diagram illustrates the connection of the PZCWRC2 cable. It shows one indoor unit labeled 'Birincil' (Primary) connected to two remote controls, one labeled 'Birincil' (Primary) and the other 'İkincil' (Secondary). The cable is labeled 'PZCWRC2'.

