

**SPLIT SYSTEM****Air Conditioners**

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Portugues

Русский

Türkçe

MODELS  
(Wall mounted type)

**FAQ71CVEB**  
**FAQ100CVEB**

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION.  
KEEP THIS MANUAL IN A HANDY PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DER INSTALLATION SORGFÄLTIG DURCH.  
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG FÜR SPÄTERE BEZUGNAHME GRIFFBEREIT AUF.

LIRE SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.  
CONSERVER CE MANUEL A PORTEE DE MAIN POUR REFERENCE ULTERIEURE.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR.  
GUARDE ESTE MANUAL EN UN LUGAR A MANO PARA LEER EN CASO DE TENER  
ALGUNA DUDA.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI.  
TENERE QUESTO MANUALE A PORTATA DI MANO PER RIFERIMENTI FUTURI.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΧΕΤΕ ΑΥΤΟ  
ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΕΣΤΕ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ.

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOOR INSTALLATIE. BEWAAR DEZE  
HANDLEINDING WAAR U HEM KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

LEIA COM ATENÇÃO ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO.  
MANTENHA ESTE MANUAL AO SEU ALCANCE PARA FUTURAS CONSULTAS.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМИ  
ИНСТРУКЦИЯМИ. СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В МЕСТЕ, УДОБНОМ ДЛЯ  
ОБРАЩЕНИЯ В БУДУЩЕМ.

MONTAJDAN ÖNCE BU TALİMATLARI DİKKATLİ BİR BİÇİMDE OKUYUN.  
GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE BU ELKİTABINI KOLAY ULAŞABİLECEĞİNİZ BİR YERDE  
MUHAFAZA EDİN.

## İÇİNDEKİLER

1. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ .....	1
2. MONTAJDAN ÖNCE .....	3
3. MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ .....	5
4. MONTAJ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR .....	6
5. İÇ ÜNİTENİN MONTAJI .....	7
6. SOĞUTUCU AKIŞKAN BORULARININ DÖŞENMESİ .....	10
7. DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ .....	12
8. ELEKTRİK TESİSATI İŞİ .....	14
9. KABLOLARIN BAĞLANMASI VE KABLO BAĞLANTI ÖRNEĞİ .....	15
10. SAHA AYARLARI .....	19
11. TEST ÇALIŞTIRMASI .....	23
12. KABLO BAĞLANTI ŞEMASI .....	27

İngilizce metin asıl talimattır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

### 1. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Klima ekipmanlarını kurmadan önce lütfen bu “GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİ” dikkatli bir biçimde okuyun ve klimayı doğru bir biçimde kurduğunuzdan emin olun.

Bu klima, “genel halkın erişimine açık olmayan aletler” sınıfına dahildir.

UYARI ve İKAZ sembollerinin anlamı.

Her ikisi de önemli güvenlik bilgileri verir. Bu bilgileri dikkate aldığınızdan emin olun.



**İKAZ**

.....Bu talimatlar dikkate alınmadığında ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.



**UYARI**

..... Bu talimatlar dikkate alınmadığında yaralanmaya veya ekipmanda hasara neden olabilir.

Montaj işlemini tamamladıktan sonra, cihazın sorunsuz çalıştığını doğrulamak için bir test çalıştırması gerçekleştirin. Ardından, müşteriye kullanım kılavuzunu takip ederek cihazı nasıl çalıştırması ve bakımını nasıl yapması gerektiğini açıklayın.



**İKAZ**

- Montajı yapması için bayiinizi veya yetkili servis personelini çağırın. Klimayı kendi başınıza monte etmeye çalışmayın. Yanlış montaj su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Klimayı bu montaj kılavuzunda verilen talimatlara uygun olarak monte edin. Yanlış montaj su kaçaıklarına, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- Ünite küçük bir odaya monte edilecekse, bir soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda soğutucu akışkan miktarının, sınır konsantrasyon değerlerini aşmaması için gerekli önlemleri alın. Daha fazla bilgi için, bayiinize danışın. Soğutucu akışkan kaçağı meydana gelir ve sınır konsantrasyon değerlerini aşarsa, odadaki oksijeni tüketebilir.
- Montaj çalışmasında yalnızca belirtilen aksesuarların ve parçaların kullanıldığından emin olun. Belirtilen parçaların kullanılmaması ünitenin düşmesine, su kaçaıklarına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- Klimayı, ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar güçlü bir zemin üzerine kurun.  
Temelin yeterli mukavemette olmaması, cihazın düşmesine ve yaralanmalara neden olabilir.
- Gerekli montaj çalışmalarını hakim rüzgarları ve olası tayfun ve deprem tehlikelerini dikkate alarak gerçekleştirin.  
Montaj çalışması doğru şekilde gerçekleştirilmezse, ünite düşebilir ve kazalara yol açabilir.
- Elektrik işleri mutlaka yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından ilgili kanun ve yönetmeliklere ve bu montaj kılavuzuna uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Klimaya özel bir güç besleme devresinin ayrıldığından ve mevcut devreye ilave kablolar bağlanmadığından emin olun.  
Güç besleme kapasitesinin yetersiz olması veya elektrik işlerinin doğru şekilde gerçekleştirilmemesi, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- Klimanın topraklandığından emin olun.  
Üniteyi kesinlikle bir şebeke borusu, paratoner veya telefon toprak kablosuna topraklamayın.  
Yetersiz toprak bağlantısı elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.  
Yıldırım veya diğer kaynaklardan gelen aşırı yüksek akım klima cihazında hasara neden olabilir.
- Kesinlikle bir toprak kaçağı kesicisi takın.  
Toprak kaçağı kesicisinin takılmaması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Elektrikli parçalara dokunmadan önce üniteyi kapatın. Cereyanlı bir parçaya dokunulması, elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Kablo bağlantıları için, yalnızca belirtilen kabloları kullanın ve kabloları, kablolardan uç bağlantılarına harici bir kuvvet uygulanmayacak şekilde, sıkıca bağlayın ve sabitleyin.  
Kablolar sıkıca bağlanmaz ve sabitlenmezse, ısınmaya, yangına veya benzer durumlara yol açabilir.
- Güç beslemesi kabloları ve iç ve dış üniteler arasındaki kablolar mutlaka doğru şekilde döşenmeli ve bağlanmalıdır. Ayrıca, kabloların kapak vb. gibi yapısal parçalara temas etmemesi için kontrol kutusu kapağı sağlam şekilde kapatılmalıdır.  
Kapak sağlam şekilde kapatılmazsa, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- Montaj sırasında soğutucu gaz kaçağı meydana gelirse, alanı derhal havalandırın.  
Soğutucu gazın, ateşle temas etmesi halinde toksik gazlar açığa çıkabilir.
- Montaj işi tamamlandıktan sonra soğutucu gazında sızıntı olup olmadığını kontrol edin.  
Soğutucu gazı odaya sızdığına ve üfleme ısıtıcı, soba veya ocak vb gibi ateş kaynağıyla temasa geçtiğinde zehirli gazların oluşmasına neden olur.
- Soğuk ısırması riski oluşturabileceği için, soğutucu borulardan veya diğer alanlardan sızmış olabilecek soğutucuya direkt olarak dokunmayın.

## UYARI

- Drenaj borularını bu montaj kılavuzunu takip ederek doğru şekilde döşeyin ve yoğuşmayı önlemek için boruları yalıtın.  
Drenaj borularının yanlış döşenmesi, bina içinde su kaçaklarına ve maddi hasara neden olabilir.
- Görüntü parazitlerini veya gürültüyü önlemek için iç ve dış üniteleri, güç kablosunu ve bağlantı kablolarını televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzağa kurun.  
(Gelen sinyal gücüne bağlı olarak 1 metrelik bir mesafe, gürültünün ortadan kaldırılması için yeterli olmayabilir.)
- İç üniteyi flüoresan lambalardan olabildiğince uzağa monte edin.  
Elektronik aydınlatma tipinde (inverter veya hızlı başlatma tiplerinde) flüoresan lambaların bulunduğu bir odaya kablosuz kit monte edilecekse, uzaktan kumandanın iletim mesafesi kısalmayabilir.
- Klimayı aşağıdaki konumlara kurmayın:
  1. Mutfak gibi, yüksek konsantrasyonda madeni yağ buharı veya serpintisinin olduğu yerlere.  
Plastik parçalar hasar görerek, üniteden düşebilir veya su kaçaklarına neden olabilir.
  2. Sülfürik asit gibi aşındırıcı gazların olduğu yerlere.  
Bakır boruların veya lehimlenmiş parçaların korozyonu meydana gelebilir ve neticesinde soğutucu akışkan kaçakları oluşabilir.
  3. Elektromanyetik dalga üreten bir makinenin bulunduğu veya fabrika vb. gibi gerilim dalgalanmalarının rastlandığı yerler.  
Kontrol sistemi arızalanabilir ve neticesinde ünite doğru şekilde çalışmayabilir.
  4. Yanıcı gazların sızıntı yapabileceği, havada karbon lifi ya da yanıcı toz süspansiyonlarının bulunduğu veya tiner ya da benzin gibi uçucu yanıcı maddelere işlem yapılan yerler.  
Ünitenin bu koşullar altında çalıştırılması yangına neden olabilir.
- Klima patlama ihtimali bulunan bir atmosferde kullanıma yönelik değildir.

## 2. MONTAJDAN ÖNCE

Üniteyi açarken veya açtıktan sonra taşırken reçine parçalarına basınç uygulamayın.

Montaj için kullanılan soğutucu akışkanın, R410A olduğunu işleme başlamadan önce kontrol edin.

(Yanlış bir soğutucu akışkan şarj edilirse, ünite doğru şekilde çalışmaz.)

- Dış ünitenin montajı için, dış üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzuna başvurun.
- Montaj tamamlanana kadar, montaj için gerekli hiçbir parçayı atmayın.
- İç ünitenin hasar görmemesi için, ambalaj malzemelerini taşırken ve montaj işlemine başlamadan çıkarmayın.
- Üniteyi montaj konumuna taşırken takip edilecek yola karar verin.
- Üniteyi taşırken, montaj alanına ulaşana kadar ambalajında bırakın. Ünitenin taşınmadan önce ambalajından çıkartılması gerekiyorsa, üniteye hasar gelmemesine dikkat edin.

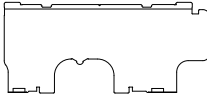

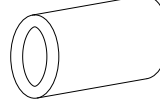

### 2-1 TEDBİRLER


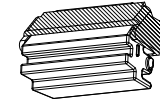
- İç üniteyi monte etmeden önce bu kılavuzu okuduğunuzdan emin olun.
- Bu ünite konutlara ve ticari ve hafif endüstriyel ortamlara montaj için uygundur.
- Üniteyi sahil vb. gibi havadaki tuz içeriğinin yüksek olduğu veya fabrikalar vb. gibi gerilim dalgalanmalarının yaşandığı veya otomobiller ve tekneler vb. gibi taban titreşimlerinin olduğu yerlerde kullanmayın.

### 2-2 AKSESUARLAR

Ünite içinde aşağıdaki aksesuarların dahil edildiğini kontrol edin.

Montaj tamamlanana kadar, montaj için gerekli hiçbir parçayı atmayın.

Adı	(1) Montaj paneli	(2) Montaj paneli tespit vidaları	(3) Yalıtım bandı	(4) Kelepçe
Miktarı	1 adet.	9 adet.	1 adet.	1 büyük 3 küçük
Bıçımı		 M4 × 25L		

Adı	(5) Tespit vidaları	(6) Vida kapağı	(Diğer) • Kullanım kılavuzu • Montaj elkitabı
Miktarı	2 parça (100 tipi için 3 parça)	3 parça (yalnızca 100 tipi için)	
Bıçımı	 M4 × 12L		

### 2-3 OPSİYONEL AKSESUARLAR

- İç ünite için opsiyonel uzaktan kumanda gereklidir.  
(Ancak, eş zamanlı çalışan bir sistemdeki bağımlı üniteler için uzaktan kumandaya gerek yoktur.)
- Kablolü ve uzaktan olmak üzere iki tip kumanda seçeneği mevcuttur. Müşterinin ihtiyacına göre Tablo 1'den bir uzaktan kumanda seçin ve bu kumandayı uygun bir yere monte edin.  
(Montaj için, uzaktan kumandalarla birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.)

Tablo 1

Uzaktan kumanda		Modeli
Kablolu tip		BRC1E52A7/BRC1E51A7/ BRC1D528
Kablosuz tip	Heat pump modeli	BRC7EB518
	Yalnızca soğutma modeli	BRC7EB519

### NOT

- Müşteri, yukarıda belirtilmeyen bir uzaktan kumanda kullanmak istiyorsa, kataloglara ve teknik kılavuza baktıktan sonra uygun bir uzaktan kumanda seçin.

## AŞAĞIDAKİ MADDELER İÇİN, YAPIM SIRASINDA ÖZEL DİKKAT GÖSTERİN VE MONTAJ BİTTİKTEN SONRA KONTROL EDİN.

### 1. İş bittikten sonra kontrol edilmesi gereken maddeler

Kontrol edilmesi gereken öğeler	Düzgün bir biçimde yapılmadığında olması beklenenler	Aşağıdakileri kontrol edin
İç ünite ve dış ünite sağlam şekilde sabitlendi mi?	Üniteler düşebilir, titreylebilir veya gürültü çıkartabilir.	
İç ünite ve dış ünite montaj tamamlandı mı?	Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.	
Gaz sızıntısı testi bitti mi?	Yetersiz soğutmaya veya ısıtmaya neden olabilir.	
Ünite tam olarak yalıtıldı mı? (Soğutucu akışkan boruları, drenaj boruları)	Yoğuşma suyu damlayabilir.	
Drenaj düzgün akıyor mu?	Yoğuşma suyu damlayabilir.	
Güç girişi voltajı, isim plakasında gösterilene eşit mi?	Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.	
Kablo ve boru bağlantıları düzgün mü?	Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.	
Ünite güvenli bir biçimde topraklanmış mı?	Elektrik çarpmasına yol açabilir.	
Kablo bağlantısının boyutu, özelliklere uygun mu?	Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.	
İç veya dış ünitenin birisinin hava giriş veya çıkışını tıkayan herhangi bir şey var mı?	Yetersiz soğutmaya veya ısıtmaya neden olabilir. (Bu da azalan hava hacmi nedeniyle arızaya veya performansın düşmesine neden olabilir.)	
Soğutucu akışkan borusunun uzunluğu ile ek soğutucu yükü not edilmiş mi?	Sistemdeki soğutucu yükü temizlenmemiş.	

### 2. Müşteriye teslimat sonrası kontrol edilmesi gereken hususlar

\*Ayrıca, bkz. gözden geçirme "1. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ"

Kontrol edilmesi gereken öğeler	Aşağıdakileri kontrol edin
Saha ayarları (gerektiği şekilde) gerçekleştirildi mi?	
Kontrol kutusu kapağını, hava filtresini ve emiş ızgarasını taktınız mı?	
Soğutma (ısıtma) modunda soğuk hava (sıcak hava) doğru şekilde üfleniyor mu?	
Müşterinize kullanım kılavuzunu gösterirken işlemler hakkında açıklamada buldunuz mu?	
Kullanım kılavuzunda ele alınan soğutma, ısıtma, nem alma ve otomatik soğutma/ısıtma modları hakkında açıklama yaptınız mı?	
Termostat kapalıyken hava akış hızının ayarlanması halinde, ayarlanan hava akış hızının ne olması gerektiğini müşteriye açıkladınız mı?	
Baskılı devre kartının acil durum anahtarı (EMG.) AÇIK konumda mı? Fabrikadan teslimat sırasında, normal (NORM) konuma ayarlanır.	
Kullanım kılavuzunu müşteriye teslim ettiniz mi? (Lütfen, montaj kılavuzunu da teslim edin.)	

### İşlemler hakkında açıklama gerektiren noktalar

**Kullanım kılavuzunda ⚠ UYARI ve ⚠ DİKKAT ibareleriyle verilen hususların dikkate alınmaması durumunda, yaralanmalar ve/veya maddi hasarlar meydana gelebilmektedir. Bu nedenle, genel kullanıma ek olarak, bunlar da müşteriye açıklanmalı ve ayrıca müşteriden bu hususları dikkatlice okuması istenmelidir. Dolayısıyla açıklanan içerik hakkında eksiksiz bir açıklama sunmanız ve ayrıca müşterilerden kullanım kılavuzunu da okumalarını istemeniz gerekir.**

## 2-4 MONTAJ GÖREVLİSİ İÇİN NOT

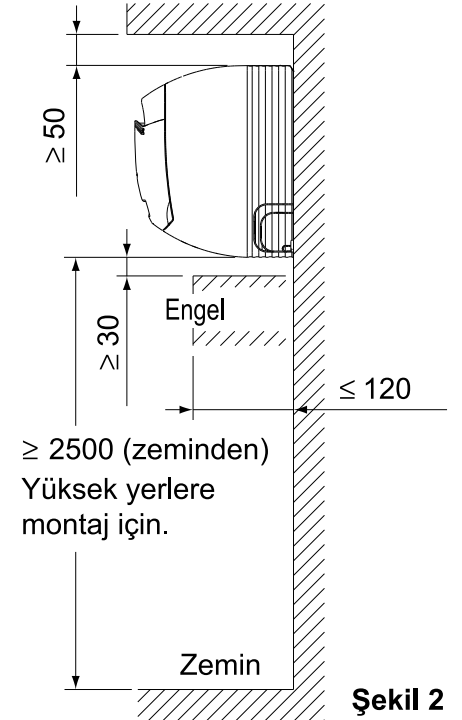
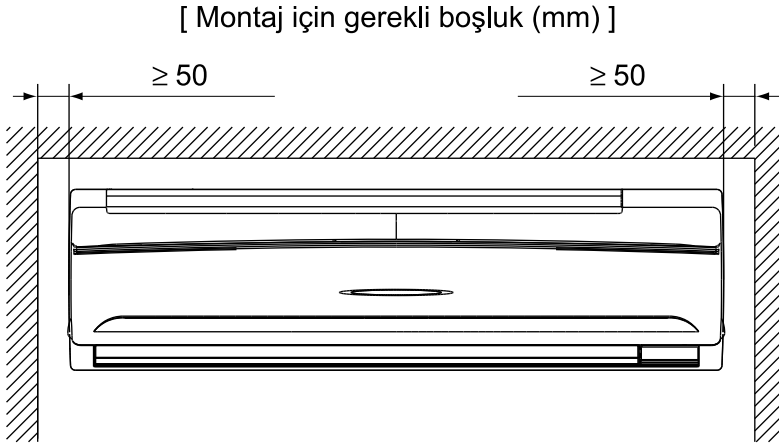
Müşterilere, kılavuzu okuyarak kendi başlarına çeşitli işlemleri (özellikler filtreleri temizleme, farklı fonksiyonları çalıştırma ve sıcaklığı ayarlama) uygulamak suretiyle ünitenin doğru şekilde nasıl çalıştırılacağı bilgisini verin.

## 3. MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ

Üniteyi açarken veya açtıktan sonra taşırken reçine parçalarına basınç uygulamayın.

(1) Aşağıda sıralanan koşulların sağlandığı ve müşterinin onayladığı bir montaj konumu seçin.

- İç ünitenin üst boşluğunda (tavanın arkası da dahil) soğutucu akışkan borusundan, drenaj borusundan, su borusundan vb. su damlaması mümkün olmamalıdır.
  - Mükemmel bir hava dağılımı sağlanmalıdır.
  - Duvar, iç ünite ağırlığını taşıyabilecek güçte olmalıdır.
  - Duvar aşırı eğimli olmamalıdır.
  - Hava geçişini engelleyen şeyler olmamalıdır.
  - Montaj ve bakım için yeterli boşluk bırakılmalıdır.
- (Bkz. Şekil 1 ve Şekil 2)**
- Yoğunlaşmanın düzgün bir şekilde boşaltılabileceği yerler.
  - İç ve dış ünitelerin arasında izin verilebilir sınır dahilinde boru bağlantıları kurulabilmelidir. (Dış ünite montaj kılavuzuna bakın.)
  - Tutuşabilir gazlara maruz kalmamalıdır.
  - İç üniteyi zeminin en az 2,5 metre yukarisına monte edin. Daha düşük bir noktaya monte edilmesi zorunluysa, hava filtresinin tıkanmaması için gerekli önlemleri alın.



### ⚠ UYARI

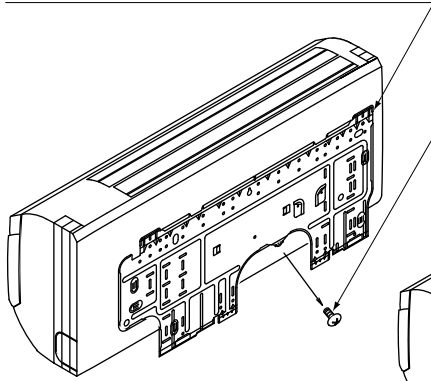
- Görüntü parazitlerini veya gürültüyü önlemek için iç ve dış üniteleri, güç kablosunu ve bağlantı kablolarını televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzağa kurun. (Gelen sinyal gücüne bağlı olarak 1 metrelik bir mesafe, gürültünün ortadan kaldırılması için yeterli olmayabilir.)
- İç üniteyi flüoresan lambalardan olabildiğince uzağa monte edin. Elektronik aydınlatma tipinde (inverter veya hızlı başlatma tiplerinde) flüoresan lambaların bulunduğu bir odaya kablolu kit monte edilecekse, uzaktan kumandanın iletim mesafesi kısalmaktadır.

- (2) Montaj konumunun (örneğin, zemin veya duvarın) ünitenin ağırlığını taşıyıp taşımayacağını değerlendirin ve gerekirse, montaja başlamadan önce montaj konumunu tahta ve kiriş gibi malzemeler kullanarak güçlendirin. Titreşimleri ve anormal çalışma sesini önlemek için, montaj öncesi montaj konumunu güçlendirin.
- (3) İç ünite doğrudan duvara monte edilemeyebilir. Üniteyi monte etmeden önce takılan montaj panelini (1) kullanın.

#### 4. MONTAJ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR

- (1) Montaj panelini (1) üniteden çıkartın ve ardından duvara monte edin.  
(Montaj paneli, vidalarla geçici olarak iç üniteye takılı olarak gelir (yalnızca 100 tipinde).) (Bkz. Şekil 3)
- (a) Montaj konumunda montaj panelinin (1) takılması için uygun bir delik açın.
- Tavan ile ana ünite arasında boşluk (50 mm veya daha fazla) kalacak bir yer seçin.
- (b) Montaj panelini (1), açtığınız deliği kullanarak geçici olarak montaj konumuna yerleştirin ve ardından bir su terazisi kullanarak panelin düz olduğundan veya drenaj hortumu tarafının bir miktar aşağıda olduğundan emin olun.
- (c) Montaj panelini (1), montaj paneli tespit vidalarını (2) veya cıvatalar kullanarak duvara sabitleyin.
- Cıvata kullanıyorsanız, paneli her iki tarafından M8 veya M10 cıvata (toplam 2 cıvata) kullanarak sabitleyin.
  - Zemin beton ise, piyasada satılan temel cıvatalarını (M8 veya M10) kullanın.
- (2) Borular için gerekli delikleri açın.
- Soğutucu akışkan borusu ve drenaj borusu sol, alt sol, arka sol, sağ, alt sağ veya arka sağ olmak üzere 6 farklı yönde döşenebilir. (Bkz. Şekil 4)
  - Montaj paneli (1) üzerindeki delik işaretine bakarak, boru çıkışının hangi noktadan geçeceğine karar verin ve duvarda bir delik ( $\phi 80$ ) açın.  
Deliği, drenaj borusu aşağı doğru eğimli döşenecek şekilde açın.  
(Bkz. "7. DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ".)
- (3) Borular için sol, alt sol, sağ veya alt sağ konumlarından birini kullanıyorsanız, maket bıçağı vb. gibi bir alet yardımıyla ön ızgarada boru için delik açın. (Bkz. Şekil 5)

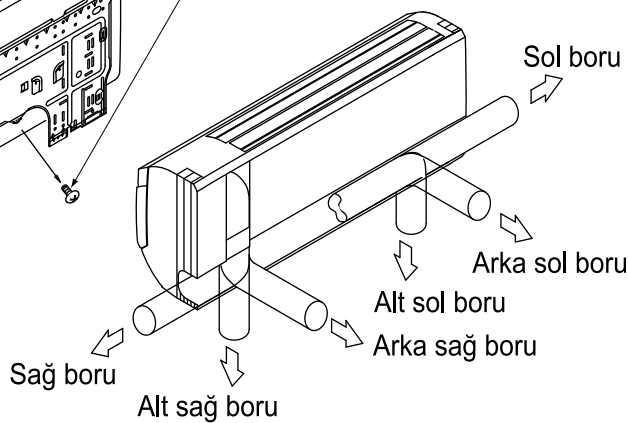
Montaj paneli (1) (aksesuar)



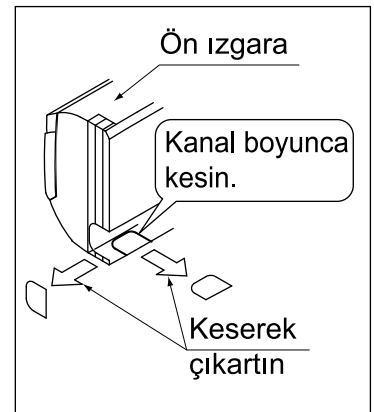
Şekil 3

Geçici tespit vidası

(71 sınıfı için, montaj paneli (1) geçici olarak üniteye takılmaz.)



Şekil 4



Şekil 5

## 5. İÇ ÜNİTENİN MONTAJI

Montajda kullanılacak parçaların belirtilen aksesuarlar ve parçalar olmasına dikkat edin.

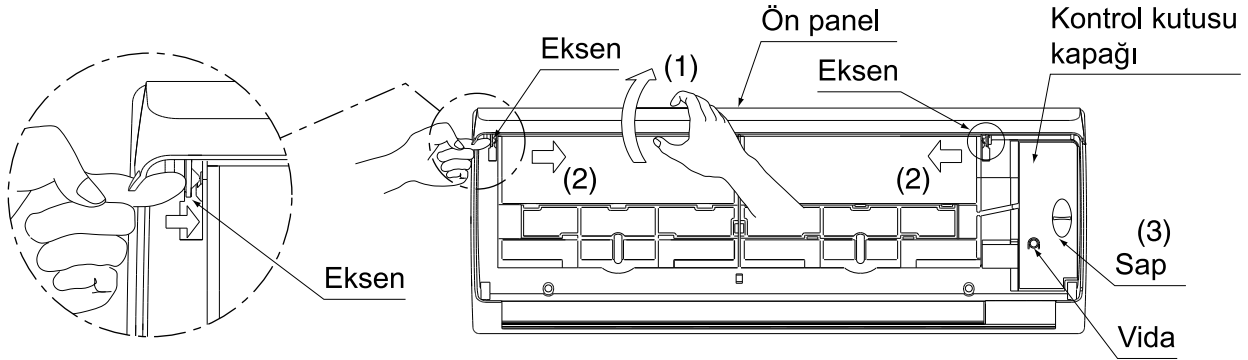
### ⚠ UYARI

- Montajı, ünite iki yana veya öne eğimli olmayacak şekilde gerçekleştirin. (Drenaj hortumuna aşırı kuvvet uygulanması, su kaçağına neden olabilir.)
- Üniteyi, kaldırırken yatay kanatlarından tutmayın. (Aksi takdirde, yatay kanatlar hasar görebilir.)

### (1) Ön paneli ve kontrol kutusu kapağını çıkartın. (Bkz. Şekil 6)

#### < Ön panelin ve kontrol kutusu kapağının çıkartılması >

- (1) Ön paneli durduğu noktaya kadar açın.
- (2) Ön panelin herhangi bir tarafındaki eksenini ana ünitenin merkezine doğru itin ve ön paneli çıkartın. (Ön paneli, sola veya sağa doğru kaydırdıktan sonra çekerek de çıkartabilirsiniz.)
- (3) Kontrol kutusu kapağındaki vidayı sökün ve kolu öne doğru çekin.



Şekil 6

### (2) Boruyu, döneceği yöne doğru yerleştirin.

#### Sağ, alt sağ ve arka sağ tarafa dönecek borular için (Bkz. Şekil 7)

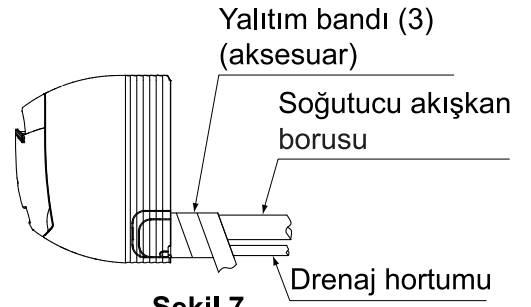
- Drenaj hortumu, soğutucu akışkan borusunun altında kalacak şekilde drenaj hortumu ile soğutucu akışkan borusunu birlikte yalıtım bandıyla (3) sarın.

#### Sol, alt sol ve arka sol tarafa dönecek borular için

- Ön ızgarayı çıkartın. (Bkz. Şekil 8)

#### < Ön ızgaranın çıkartılması >

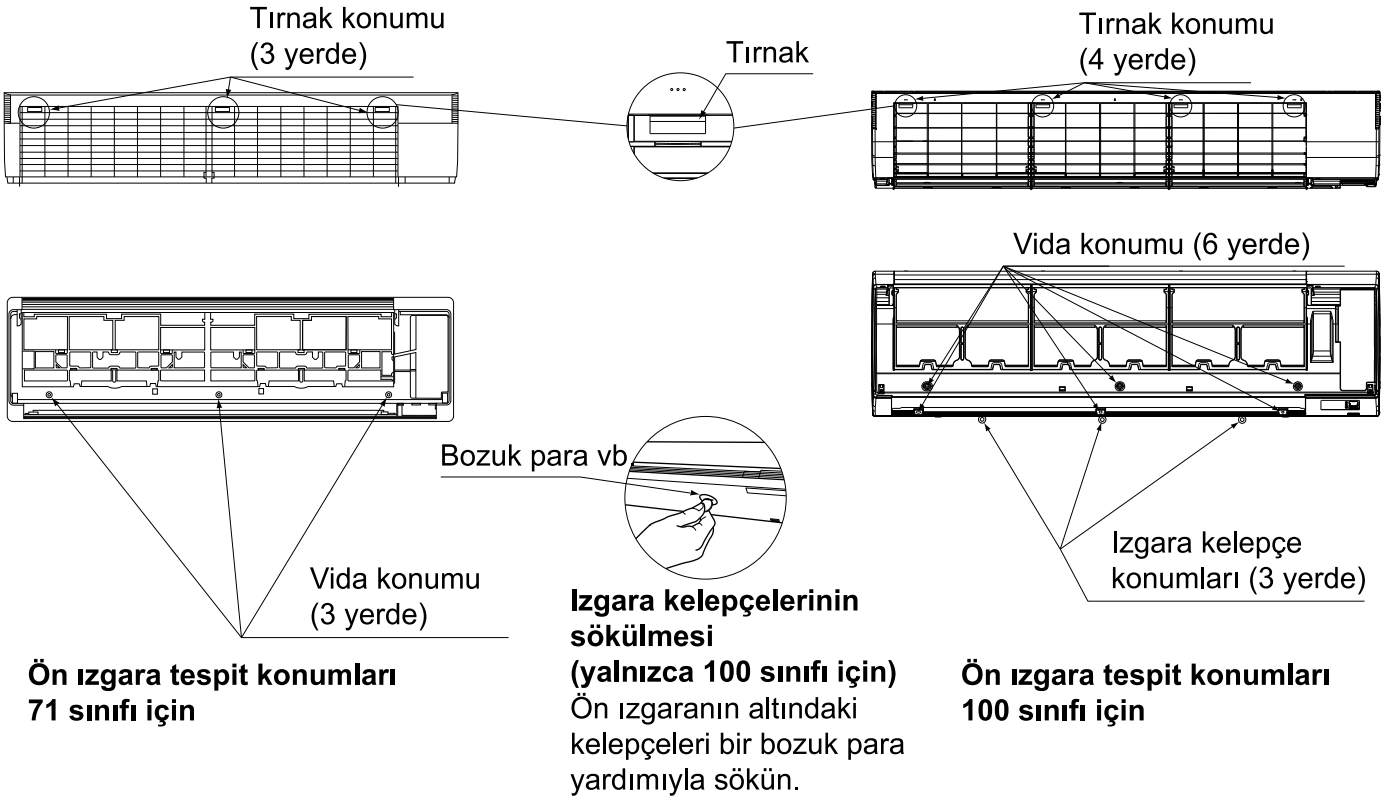
- (1) Ön ızgarayı sabitleyen vidaları, ızgara kelepçelerini ve tırnakları çıkartın.



Şekil 7



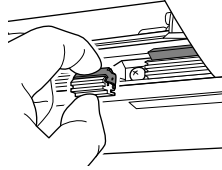
(2) Ön ızgarayı çıkartın.



Şekil 8

< Ön ızgaranın takılması (yalnızca 100 sınıfı için) >

Hava çıkışıyla birlikte verilen vida kapağını (6) takın. (3 yerde)



• Drenaj tapasını, yalıtım tüpünü ve drenaj hortumunu drenaj tavaşından çıkartın.

(Bkz. Şekil 9)

• Lokal soğutucu akışkan borularını önceden ayarlayın ve bu boruların, montaj paneli (1) üzerindeki sıvı borusu ve gaz borusu işaretlerine karşılık geldiğinden emin olun.

< Drenaj hortumu ve drenaj tapasının değiştirilmesi >

(1) Drenaj tapasını ve yalıtım tüpünü çıkartın.

(2) Drenaj hortumu montaj vidalarını sökün ve drenaj hortumunu çekerek çıkartın.

(3) Drenaj tapasını ve yalıtım tüpünü sağ tarafa alın.

(4) Drenaj hortumunu sol tarafa alın ve hortumu montaj vidalarıyla sabitleyin.

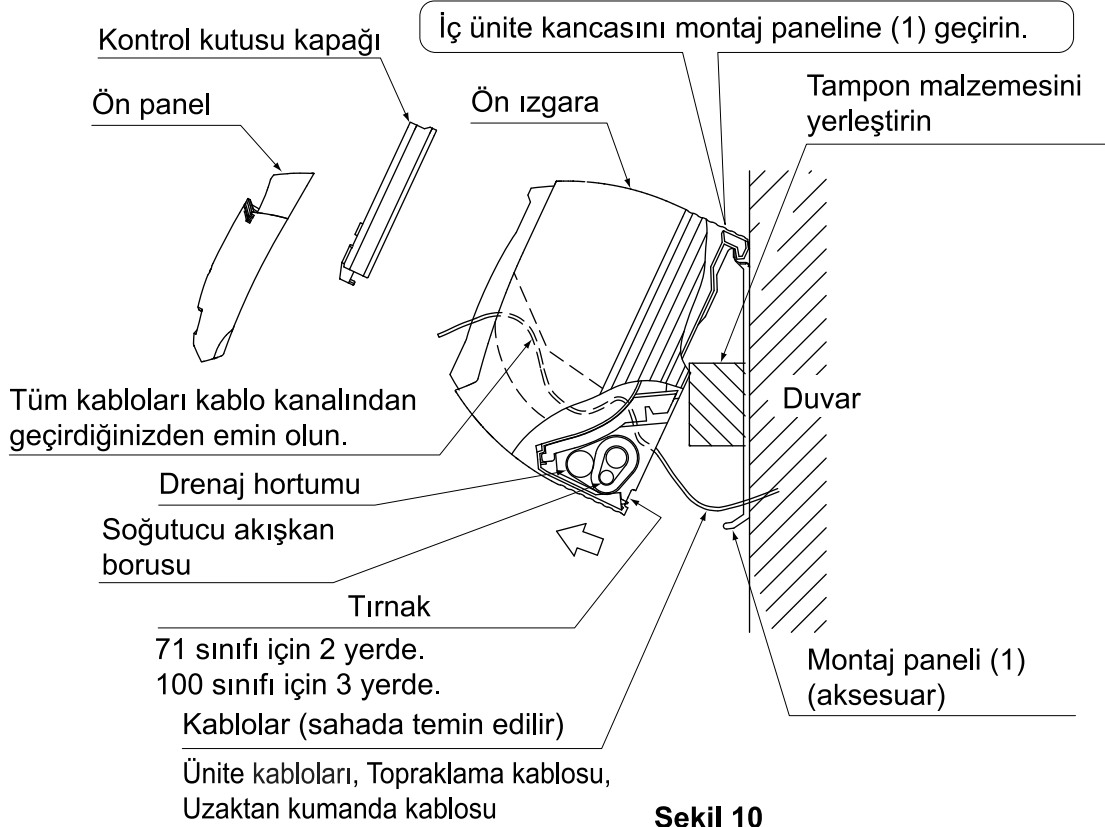


Şekil 9

Drenaj hortumu değiştirilmezse, ünite üzerinde su birikebilir. Neticesinde kil oluşarak, hortumun tıkanmasına ve su kaçağına yol açabilir.

### (3) İç üniteyi montaj paneline asın. (Bkz. Şekil 10)

- Bu aşamada duvar ile iç ünite arasına tampon malzemeleri yerleştirilmesi, çalışmayı kolaylaştıracaktır.



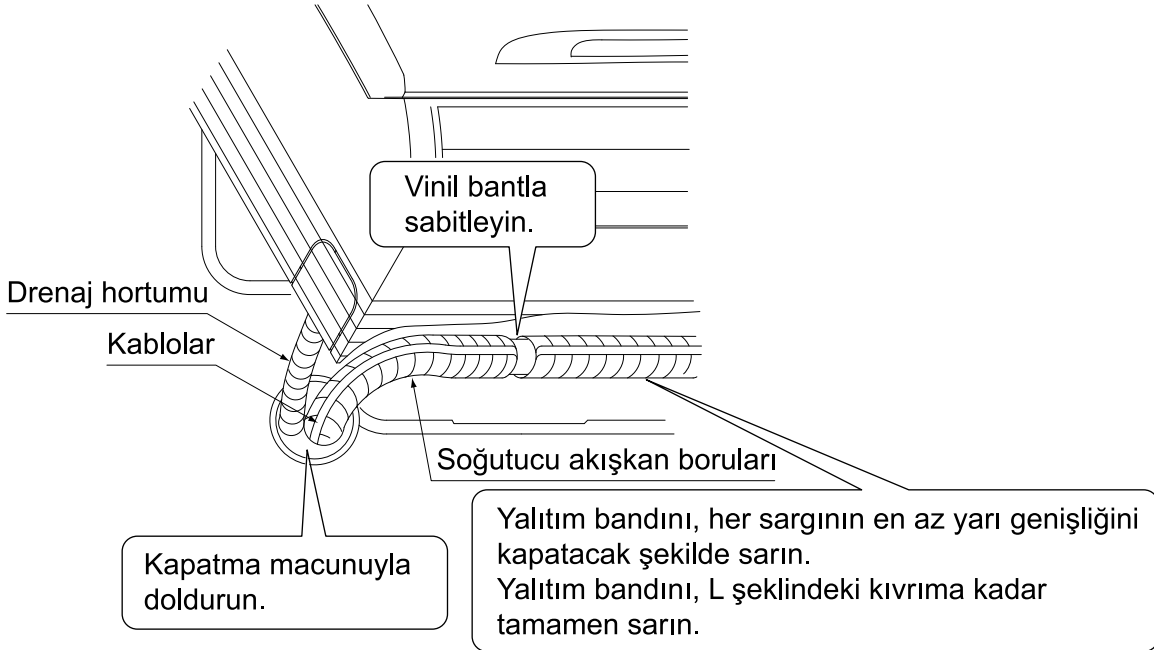
Şekil 10

### Sağ, alt sağ ve arka sağ tarafa döşenecek borular için

- Drenaj hortumunu ve soğutucu akışkan borusunu duvara döşeyin.

### (4) Ünite kablolarını, topraklama kablosunu ve uzaktan kumanda kablosunu iç ünitenin arkasındaki kablo kanalından ön tarafa geçirin.

### (5) Boru bağlantılarını yapın. (Bkz. “6. SOĞUTUCU AKIŞKAN BORULARININ DÖŞENMESİ” ve Şekil 11)



Şekil 11

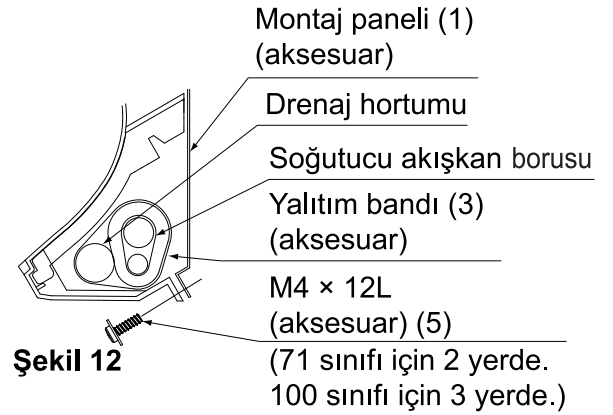
- Üniteler arasındaki kablolar vb. gibi elektrik kablolarını, soğutucu akışkan borusuna vinil bantla sabitleyin.
- Boru deliklerini kapatma macunuyla sızdırmaz hale getirin.

**(6) Her iki elinizle iç ünitenin alt kenarlarından bastırın ve iç ünitenin arkasındaki tırnağın, montaj paneline (1) oturmasını sağlayın. (Bkz. Şekil 10)**

- Bu aşamada, (3) numaralı adımda yerleştirilen tampon malzemelerini çıkartın.
- Ünite kablolarının, topraklama kablosunun ve uzaktan kumanda kablosunun iç ünite içerisine sıkışmadığından emin olun.

**■ İç üniteyi yerine sabitleirken**

- Ön ızgarayı çıkartın. (Bkz. Şekil 8)
- İç üniteyi, tespit vidalarıyla (5) montaj paneline (1) sabitleyin. (Bkz. Şekil 12)



## 6. SOĞUTUCU AKIŞKAN BORULARININ DÖŞENMESİ

⟨Dış ünitelerin soğutucu akışkan boruları için, dış ünitenin yanında gelen montaj elkitabına bakın.⟩  
⟨Hem gaz, hem de sıvı borularının termal yalıtımının yapıldığından emin olun. Yalıtımın yetersiz yapılması, su kaçağına neden olabilir. Gaz boruları için termal yalıtım direnci 120°C veya daha yüksek olmalıdır. Nem oranının yüksek olduğu yerlerde soğutucu akışkan borularının yalıtımını güçlendirin. Yalıtım yetersizse, yalıtım yüzeyinde yoğuşma meydana gelebilir. Çalışmaya başlamadan önce, kullanılacak soğutucu akışkanın R410A olduğundan emin olun. (Farklı bir soğutucu akışkan kullanılıyorsa, normal prosedür uygulanamaz.⟩

**⚠ UYARI**

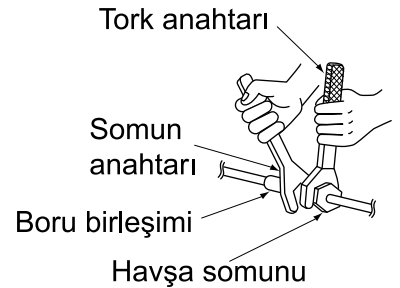
Bu ürün, yeni soğutucu akışkana (R410A) özel bir modeldir. Montaj sırasında, aşağıda sıralanan hususların dikkate alındığından emin olun.

- Konik bağlantı için, R410A için özel boru kesiciler ve havşa açma aletleri kullanın.
- Bağlamadan önce havşa bölümünün iç kısmına ester yağı veya eter yağı sürün.
- Üniteyle beraber verilen konik somunlarını kullanın. 1 sınıfı konik somunlar kullanmayın. Aksi takdirde, soğutucu akışkan kaçağı meydana gelebilir.
- Boruya toz, nem veya başka yabancı madde girmesini önlemek için tüpün ucunu sıkarak veya bantla kapatın.
- Soğutucu devresine, belirlenen soğutucu dışında, hava vs. gibi herhangi bir şeyin karışmasına izin vermeyin. Ünite üzerinde çalışırken herhangi bir soğutucu gazı dışarıya sızdığına, odayı derhal iyice havalandırın.

- Dış üniteye soğutucu dolmuştur.
- Borulara üniteye bağlarken/üniteden ayırırken, çizimde gösterildiği gibi, bir lokma takımıyla tork anahtarını birlikte kullandığınızdan emin olun. (Bkz. Şekil 13)
- Havşa açma boyutları için bkz. "Tablo 2".
- Konik somunu takarken, havşa bölümünün iç kısmına eter yağı veya ester yağı uygulayın ve tam sıkımdan önce somunu 3 veya 4 tur elinizle sıkın. (Bkz. Şekil 14)

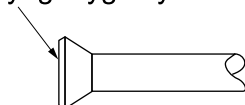
**⚠ UYARI**

- Havşa bölümüne zarar vermemeye dikkat edin.



**Şekil 13**

Bu yüzeye ester veya eter yağı uygulayın.



**Şekil 14**

Tablo 2

Boru boyutu	Sıkma torku (N·m)	Genişletme boyutu A (mm)	Havşa
$\phi$ 9,5 (3/8")	32,7 – 39,9	12,8 – 13,2	
$\phi$ 15,9 (5/8")	61,8 – 75,4	19,3 – 19,7	

- Uygun sıkma torkunu belirlemek için bkz. "Tablo 2".

### ⚠ UYARI

- Fazla sıkılması havşaya zarar verebilir ve soğutucu sızıntısına sebep olabilir.

### — Tork anahtarınız yoksa, genel uygulama için Tablo 2'yi kullanın. —

Genişletme somununu lokma takımıyla sıkmaya devam ederseniz, sıkma torkunun birden bire arttığı bir noktayla karşılaşabilirsiniz.

Bu noktadan sonra konik somunu aşağıda gösterilen açıya göre sıkın. (Bkz. Tablo 3)

### İş bittikten sonra, kaçak olup olmadığını kontrol edin.

Somunu açıklandığı şekilde sıkmazsanız (gevşek sıkılırsa), soğutucu akışkan kaçağına (yavaş kaçak) ve cihazın arızalanmasına (örneğin; yetersiz soğutma veya ısıtma vb. gibi) neden olabilir.

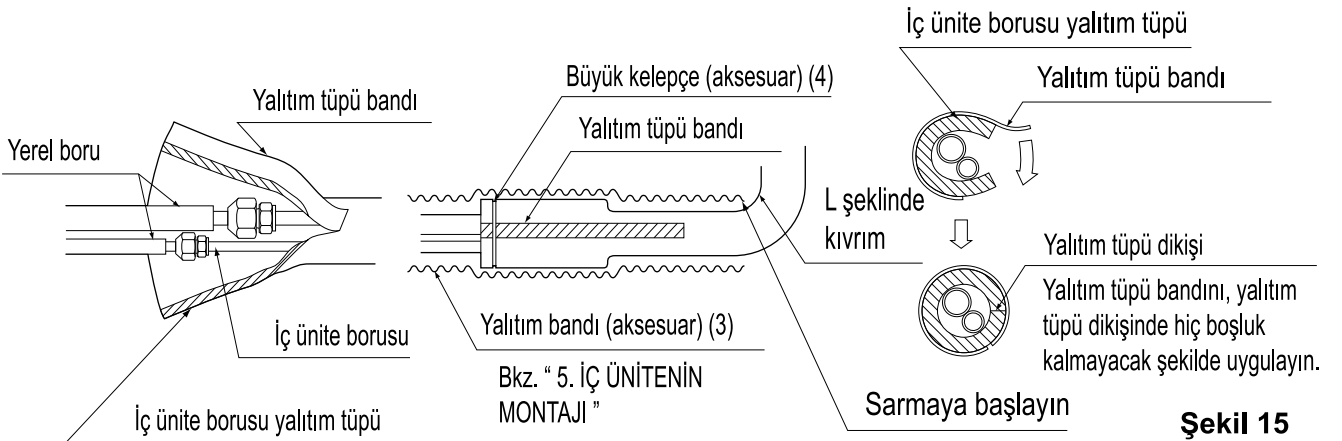
Tablo 3

Boru boyutu	Daha fazla sıkma açısı	Aletin tavsiye edilen kol uzunluğu
$\phi$ 9,5 (3/8")	60 ile 90 derece arasında	Yaklaşık 200 mm
$\phi$ 15,9 (5/8")	30 ile 60 derece arasında	Yaklaşık 300 mm

### ⚠ UYARI

Tüm saha borularını ünitenin içerisinde boru bağlantısına kadar tam olarak yalıtıldığınızdan emin olun. Açıkta kalan borular, yoğuşmaya veya temas edilmesi durumunda yanıklara neden olabilir.

- Boru bağlantılarında kaçak kontrolü tamamlandıktan sonra, ilave boru yalıtım tüpleri ve yalıtım bandıyla (3) termal yalıtım gerçekleştirin. Yalıtım bandı (3), ünite içerisindeki uç kısmına kadar L şeklinde kıvrılarak sarılmalıdır. (Bkz. Şekil 15)

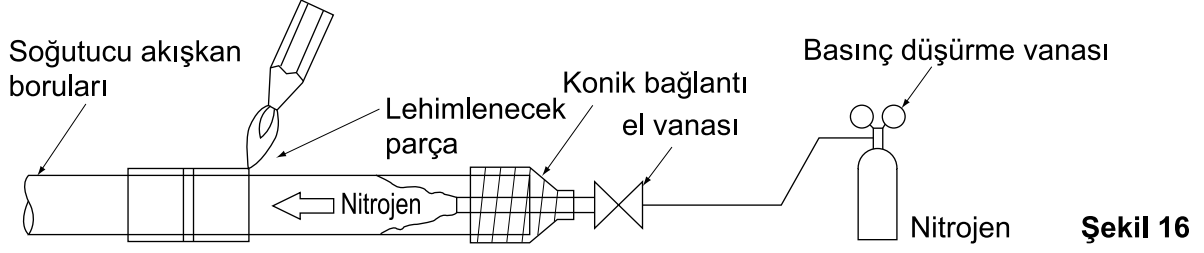


Şekil 15

- Soğutucu akışkan borularını lehimleyecekseniz, bu işlemi mutlaka nitrojen uygulamasından sonra (NOT 1) veya soğutucu akışkan borularına nitrojen beslerken (NOT 2) gerçekleştirin. Bu işlem de tamamlandıktan sonra, iç üniteyi konik somunlarla bağlayın.

## NOT

1. Nitrojen besleme prosedürleri için, Multi Split Tipi Serisinin Bina montaj kılavuzuna bakın (Daikin bayiinize danışın).
2. Borudan nitrojen geçirildikten ve havanın nitrojenle yer değiştirmesini sağlandıktan sonra lehimleme yapılırken, nitrojen basıncının bir basınç düşürme vanası kullanılarak yaklaşık 0,02 MPa seviyesinde tutulması uygun olacaktır. (Bkz. Şekil 16)



3. Soğutucu akışkan borularını birbirlerine lehimlerken lehim tozu kullanmayın. Lehim tozu gerektirmeyen, fosfor bakır lehim dolgu metali (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677) kullanın. (Klor tabanlı lehim tozları, soğutucu akışkan boru sistemleri için oldukça zararlıdır. Soğutucu akışkan borularının korozyonuna neden olur ve florin de içeriyorsa soğutucu yağını bozar.)
4. İç ünite montajını tamamladıktan sonra iç ünite ve üniteler arası borularda kaçak testi gerçekleştirirken, iç ünite montaj kılavuzunu veya kaçak testi basıncı ve soğutucu akışkan borularının montajı için teknik kılavuzu takip ettiğinizden emin olun.
5. Hava tahliyesi veya ilave soğutucu akışkan şarjının unutulması nedeniyle soğutucu akışkan eksikliği, ünitenin arızalanmasına (yeterli şekilde soğutmamasına veya ısıtmamasına) neden olabilir. Soğutucu akışkan borularının montajı için, dış ünite montaj kılavuzunu veya teknik kılavuzu takip ettiğinizden emin olun.

## ⚠ UYARI

- Lehimleme sırasında, indirgeme önleyiciler veya benzeri maddeler kullanmayın. (Aksi takdirde, artıklar boruların tıkanmasına veya parça hasarlarına yol açabilir.)

## 7. DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ

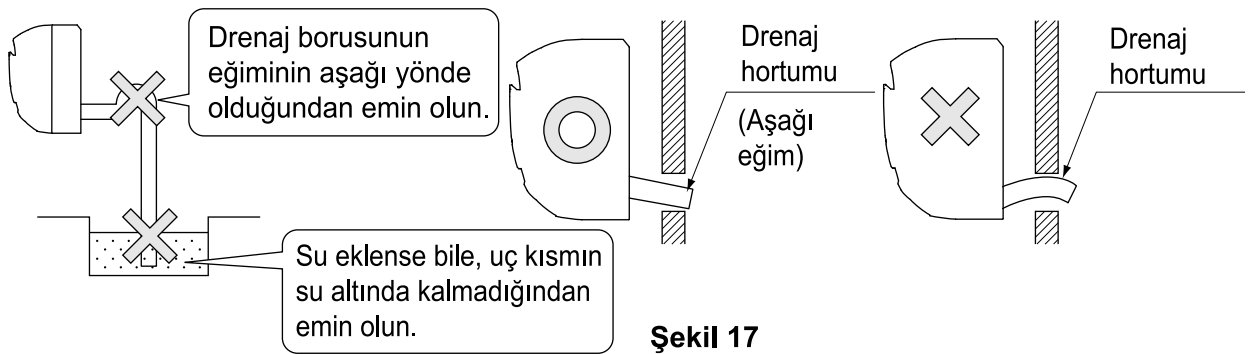
### (1) Drenaj borularını döşeyin. (Bkz. Şekil 17)

**Drenaj borularını, suyun doğru şekilde tahliye edilmesini sağlayacak şekilde döşeyin.**

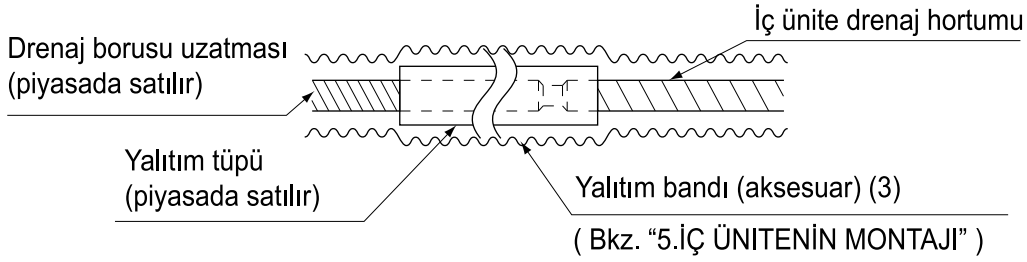
- Drenaj boruları, 1/100 veya daha yüksek bir eğimde olmalı, mümkün olduğunca kısa olmalı ve hava ceplerinin oluşmasını engellemelidir. İç ünitelerdeki drenaj hortumu, aşağı eğimli olmalıdır.

## ⚠ UYARI

- İçinde su birikmesi halinde drenaj borusu tıkanabilir.
- Drenaj borularını döşerken, Şekil 17'de verilen hususları dikkate alın.

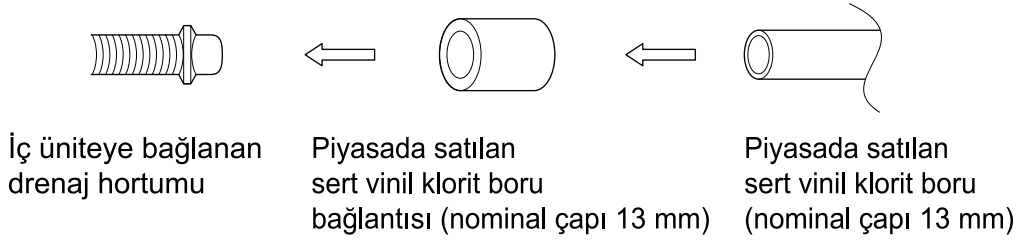


- Drenaj hortumunu uzatırken, piyasada satılan drenaj uzatma hortumlarını kullanın ve iç ünitedeki drenaj hortumunun uzatılan bölümünün de yalıtıldığından emin olun. (Bkz. Şekil 18)



Şekil 18

- Boru çapının, kullanılan boru çapıyla (sert vinil klorit, nominal çap 13 mm) aynı veya daha büyük olduğundan emin olun.
- İç üniteye bağlı drenaj hortumuna doğrudan bir sert vinil klorit boru bağlantı parçası (nominal çapı 13 mm) bağlarken (örneğin; gömülü borular için vb.), piyasada satılan sert vinil klorit boru bağlantı parçalarını (nominal çapı 13 mm) kullanın. (Bkz. Şekil 19)



Şekil 19

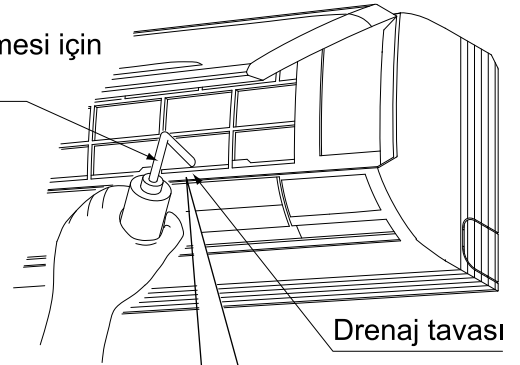
### ⚠ UYARI

- Aşırı kuvvet oluşmasını önlemek için, iç üniteye bağlı drenaj hortumunu bükmeyin ve kıvrımayın. (Drenaj hortumuna aşırı kuvvet uygulanması, su kaçağına neden olabilir.)
- Ayrı olarak satılan drenaj kitini takarken, bu drenaj kitiyle birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.

### (2) Drenaj sisteminin doğru şekilde çalıştığından emin olun.

- Drenaj boruları döşendikten sonra, bir drenaj kontrolü gerçekleştirin; ön paneli açın, **hava filtresini çıkartın**, drenaj tavaasına su doldurun ve suyun drenaj hortumundan yavaşça akıp akmadığını kontrol edin. (Bkz. Şekil 20)

Suyun dökülmesi için plastik kap



Şekil 20

Su sıçramadığından emin olun.

### ⚠ UYARI

Drenaj borusu bağlantıları

- Drenaj borusunu doğrudan amonyak kokan kanalizasyon borularına bağlamayın. Kanalizasyondaki amonyak drenaj borularından iç üniteye girebilir ve ısı eşanjörünü aşındırabilir.

## 8. ELEKTRİK TESİSATI İŞİ

### 8-1 GENEL TALİMATLAR

- Elektrik tesisatı mutlaka elektrik şirketlerinin yetkili elektrik teknisyenleri tarafından kurulmalıdır (Elektrik tesisatının ve topraklama bağlantılarının yalnızca yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmasına izin verilmelidir.).
- Bütün kablolama yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Tüm sistemin güç beslemesini kapatabilecek bir devre kesici kullanılmalıdır.
- Dış üniteye bir toprak kaçağı devre kesicisinin takıldığından emin olun.  
(elektrik çarpması ve yangın riskini ortadan kaldırmak için, mutlaka toprak kaçağı devre kesicisi takın.)
- İç ve dış üniteler arasındaki ve iç üniteler arasındaki kabloların gerilim değeri 220-240V olmalıdır.
- Tüm montaj çalışması tamamlanmadan (iç ünitenin) güç beslemesini açmayın.
- Kesinlikle bir toprak bağlantısı kurun.
- Dış üniteye bağlanan güç besleme elektrik kablosunun ebadı, devre kesici ve anahtar kapasitesi ile kablo tesisatı talimatları için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- Toprak kablosunu gaz borularına, musluk borularına, paratonerlere ya da telefon toprak kablolarına bağlamayın.
  - Gaz boruları: gaz kaçağı durumunda patlama veya yangına neden olabilir.
  - Su tesisatı: sert vinil borular kullanılmışsa toprak etkisi yok.
  - Telefon topraklama hatları veya paratonerler: şimşekli fırtınalarda topraklamada aşırı yüksek elektrik potansiyeline neden olabilir.
- Elektrik tesisatı için, ayrıca ön ızgara içerisine yapıştırılmış "KABLO ŞEMASI" etiketine de bakın.
- Güç besleme kablosunu kesinlikle uzaktan kumanda terminal bloğuna bağlamayın; aksi takdirde, tüm sistem hasar görebilir.
- Uzaktan kumanda kablo bağlantısının detayları için, uzaktan kumandaya ilişik montaj kılavuzuna bakın.  
(Eş zamanlı çalışan bir sistemdeki bağımlı üniteler için uzaktan kumandaya gerek yoktur.)
- Kabloları bağlarken baskılı devre kartı tertibatına dokunmayın. Aksi takdirde, hasar görebilir.

### 8-2 SAHA KABLOSU ÖZELLİKLERİ

Dış ünitenin kablo bağlantıları için, dış üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzuna başvurun. Uzaktan kumanda ve iletim kabloları sahada temin edilir. **(Bkz. Tablo 4)**

Tablo 4

	Kablo	Boyut (mm <sup>2</sup> )	Uzunluk
Üniteler arası kablolar	H05VV-U4G (NOT 1)	2,5	–
Uzaktan kumanda kablosu	Blendajlı vinil kordon veya kablo (2 telli) (NOT 2)	0,75 – 1,25	Maks. 500 m*

\*Grup kontrolü gerçekleştirilirken, sistemdeki toplam arttırılmış uzunluktur. Belirtilen kablo özellikleri, %2'lik bir kablo gerilim düşüşüne dayalıdır.

#### NOT

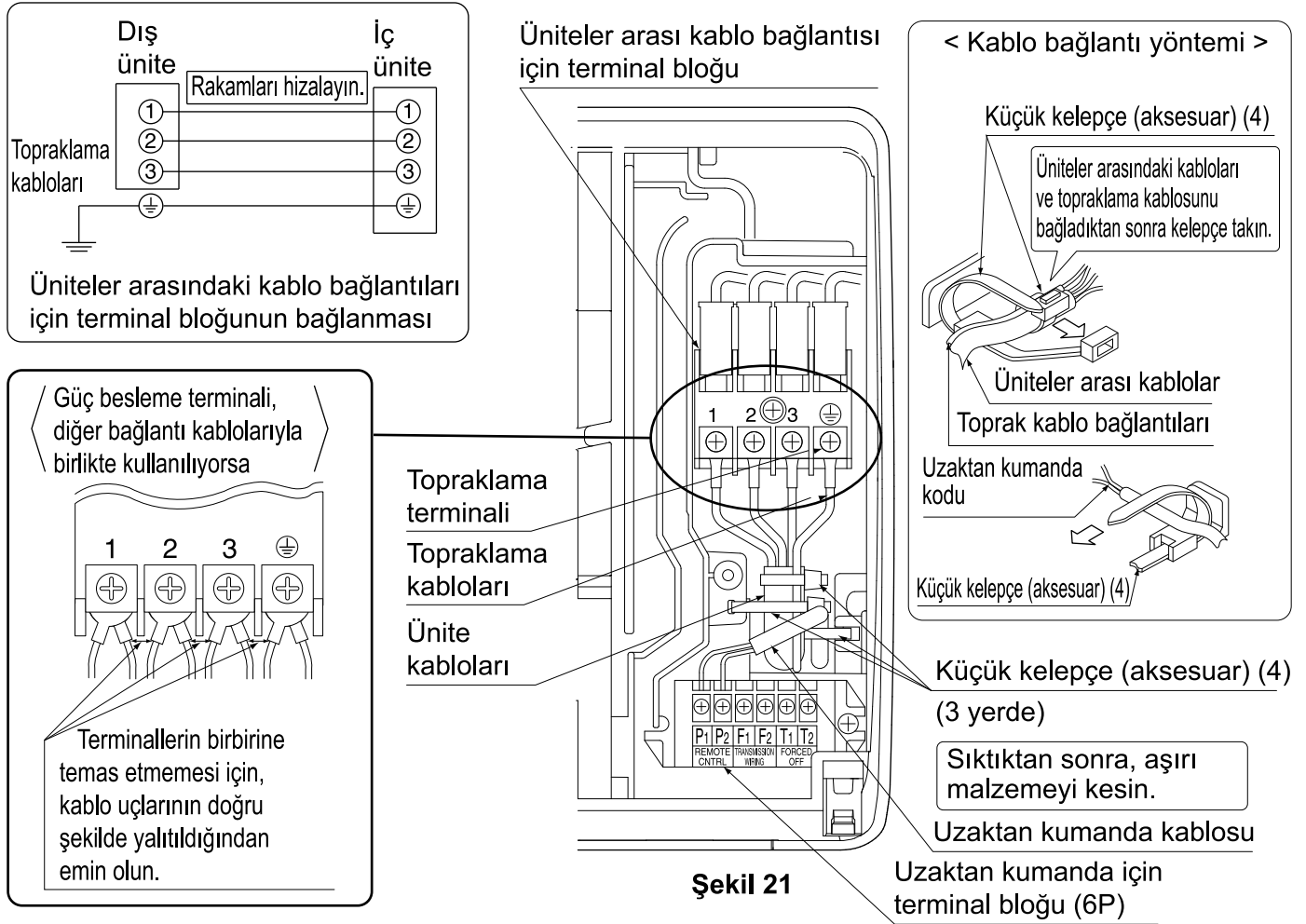
1. Kablo taşıma borularının kullanıldığı kabul edilmiştir. Kablo taşıma boruları kullanılmıyorsa, H07RN-F kullanın.
2. Blendajlı vinil kordon veya kablo (yalıtım kalınlığı: 1 mm ve üzeri)

## 9. KABLOLARIN BAĞLANMASI VE KABLO BAĞLANTI ÖRNEĞİ

### 9-1 KABLOLARIN BAĞLANMASI

İç ve dış üniteler arasındaki kablolar, topraklama kabloları ve uzaktan kumanda kabloları için bağlantı yöntemleri

- Üniteler arasındaki kablolar ve topraklama kabloları  
Üniteler arasındaki kabloları ve ünite içerisine çekilen topraklama kablosunu "5. İÇ ÜNİTE MONTAJI" bölümünde açıklandığı şekilde bağlayın. Bu işlem için, üniteler arasındaki kabloları ve topraklama kablosunu ürünle verilen kelepçeyi (küçük) (4) kullanarak bağlayın ve ardından yine ürünle verilen kelepçe (küçük) (4) sıkıca sabitleyin. (Bkz. Şekil 21)
- Uzaktan kumanda kabloları (eş zamanlı çalışan bir sistemdeki bağımlı üniteler için uzaktan kumandaya gerek yoktur.)  
Uzaktan kumanda kablolarını terminal bloklarına (P1 ve P2) bağlayın.  
Bu işlem için, uzaktan kumanda kablolarını ürünle verilen kelepçeyi (küçük) (4) kullanarak sıkıca sabitleyin. (Bkz. Şekil 21)



### ⚠ UYARI

- Elektrik kablolarını düzenleyin ve kontrol kutusu kapağına sıkıca sabitleyin. (Elektrik kablolarının takılması ve kontrol kutusu kapağının çıkması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.)
- Kablo bağlantılarını yaptıktan sonra, kablo deliklerini, hiç boşluk kalmayacak ve dışarıdan küçük hayvanların girmesine izin vermeyecek şekilde macun veya yalıtım malzemesi (sahada temin edilir) ile doldurun.
- Alçak gerilim kablolarını (uzaktan kumanda kabloları), yüksek gerilim kablolarının (iç ve dış üniteler arasındaki bağlantı kabloları) ve topraklama kablosunun en az 50 mm uzağından geçirin, böylece bu kabloların aynı yerden geçmesi önlenmiş olur. Aksi takdirde, oluşabilecek elektrik parazitleri (harici statik) yanlış çalışmaya veya arızalara neden olabilir.

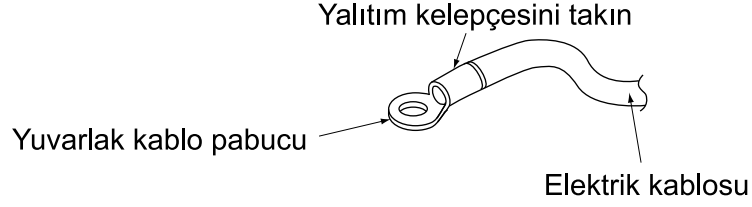


### Güç besleme kabloları için alınacak önlemler

Güç beslemesi terminal bloğuna bağlantı için yuvarlak kablo pabucu kullanın. (Bkz. Şekil 22)

Kaçınılmayacak nedenlerden dolayı bu tarz bir terminal kullanılamıyorsa, aşağıdaki talimatlara uyun.

- Aynı güç besleme terminaline farklı ebatta kablolar bağlamayın. (Bağlantıdaki bir gevşeklik aşırı ısınmaya neden olabilir.) (Bkz. Şekil 23)
- Kablo bağlantıları sırasında, belirtilen kabloların kullanıldığından emin olun. Ayrıca, kabloları, uçlarına harici kuvvet uygulanmayacak şekilde sabitleyin.



Şekil 22



Şekil 23

### Terminal vidaları için sıkma torku.

- Terminal vidalarını sıkmak için uygun bir tornavida kullanın. Tornavida ucu çok küçükse, vida kafası hasar görebilir ve vida doğru şekilde sıkılamayabilir.
- Terminal vidaları çok sert sıkılırsa, vidalar hasar görebilir.

Terminal vidalarına uygulanacak sıkma torkları için Tablo 5'e bakın.

Tablo 5

Sıkma torku (N·m)	
Uzaktan kumanda kabloları için terminal bloğu	0,79 ila 0,97
Üniteler arasındaki kablolar için terminal bloğu	1,18 ila 1,44
Topraklama terminali	1,18 ila 1,44

- Bükülü tel kullanılıyorsa, lehimleme yapmayın.

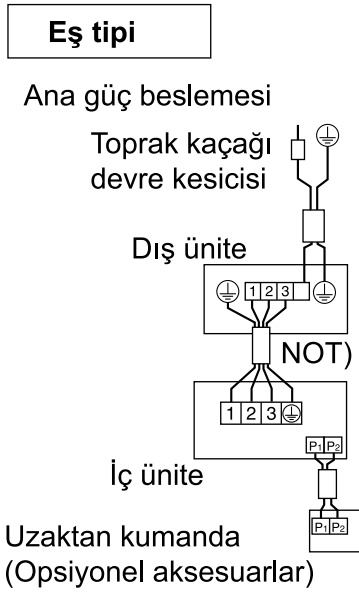
## 9-2 KABLO BAĞLANTI ÖRNEĞİ

### ⚠ UYARI

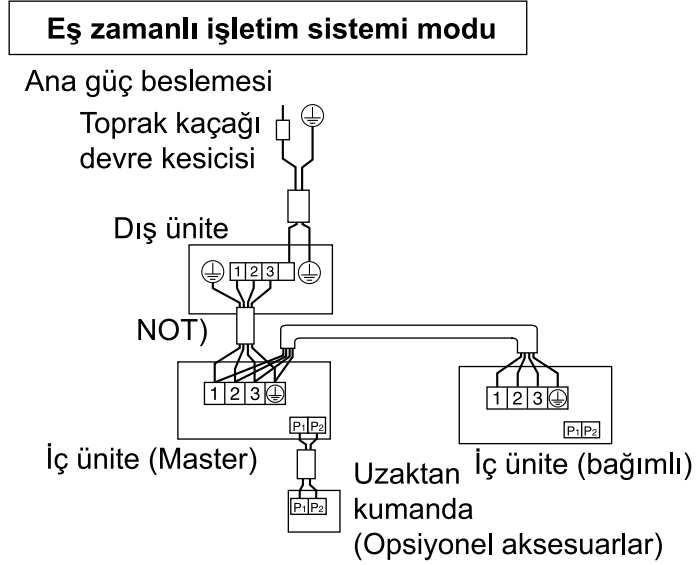
Dış üniteye bir toprak kaçağı kesicisinin takıldığından emin olun.  
Elektrik çarpması ve yangın riskinin giderilmesi için gereklidir.

Dış ünitelerin kablo bağlantısı için dış ünitelerin yanında gelen montaj kılavuzuna başvurun.  
**Sistem tipini teyit edin.**

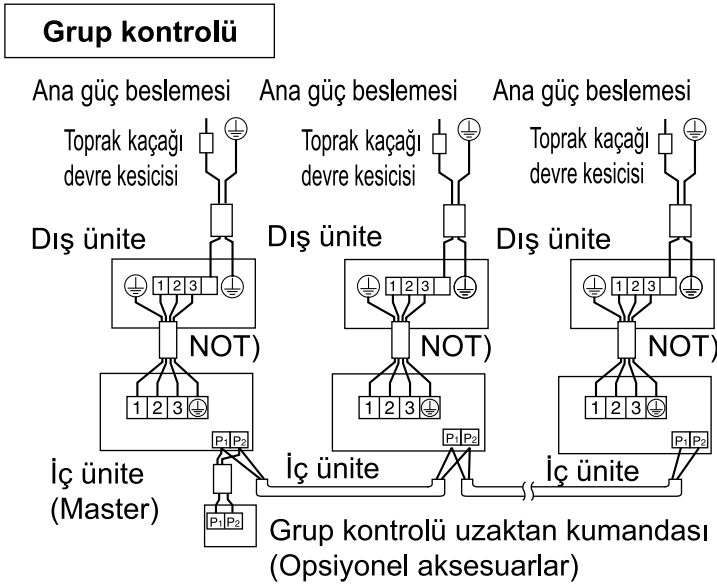
- **Eş tipi:** 1 uzaktan kumanda, 1 iç üniteyi kontrol eder (standart sistem). (Bkz. Şekil 24)
- **Eş zamanlı çalışan sistem:** 1 uzaktan kumanda, 2 iç üniteyi kontrol eder (2 iç ünite eş zamanlı çalışır.) (Bkz. Şekil 25)
- **Grup kontrolü:** 1 uzaktan kumanda, 16 iç üniteye kadar üniteyi kontrol etmektedir (Tüm iç üniteler, uzaktan kumandaya göre çalışır.) (Bkz. Şekil 26)
- **2 uzaktan kumanda kontrolü:** 2 uzaktan kumanda, 1 iç üniteyi kontrol eder. (Bkz. Şekil 28)



Şekil 24



Şekil 25



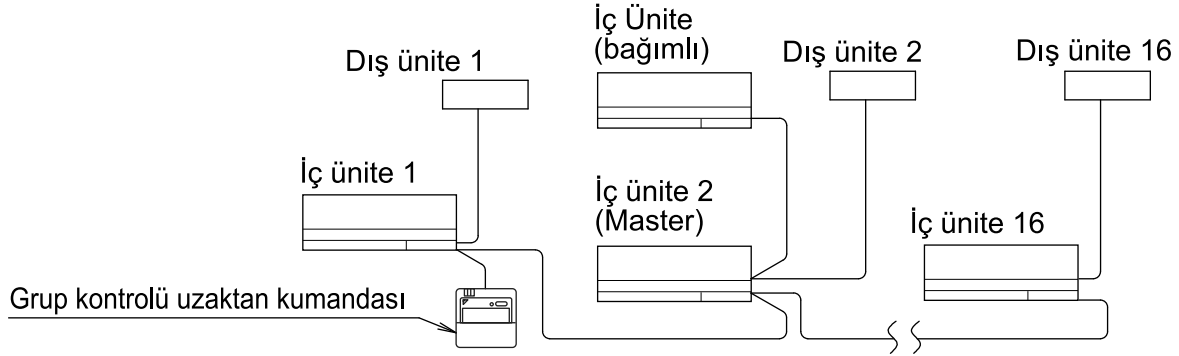
Şekil 26

### NOT

- Dış ve iç ünitelerin terminal sayıları mutlaka eşleşmelidir.

## Grup kontrolü uygulanırken

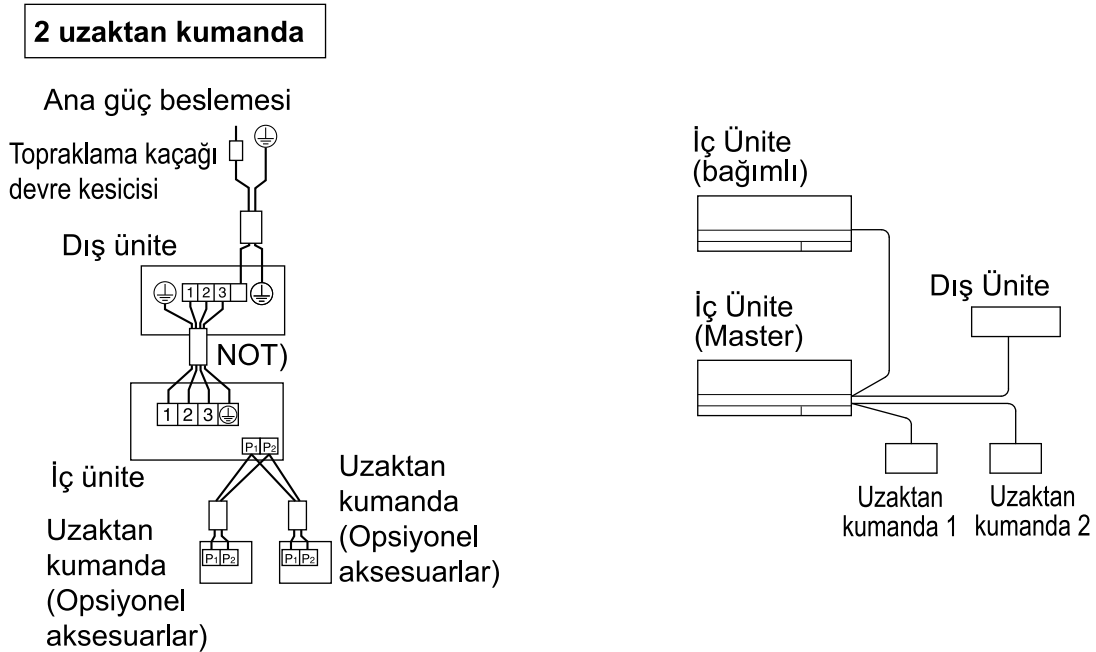
- Eş ünite veya birden fazla ünitenin eş zamanlı çalıştırılması için master ünite kullanılıyorsa, uzaktan kumandayla 16 üniteye kadar eş zamanlı çalıştırma/durdurma (grup) kontrolü gerçekleştirebilirsiniz. (Bkz. Şekil 27 )
- Bu durumda, gruptaki tüm iç üniteler grup kontrolü uzaktan kumandasına göre çalışacaktır.
- Gövde termometresi yalnızca uzaktan kumandanın bağlı olarak iç ünite için etkindir.



Şekil 27

## Kablo Bağlantı Yöntemi

- (1) Kontrol kutusu kapağını çıkartın. (Bkz. "5. İÇ ÜNİTE MONTAJI".)
- (2) Uzaktan kumanda için kontrol kutusu içerisindeki terminaller (P1, P2) arasına geçişleri takın. (Artı/eski kutup yoktur.) (Bkz. Şekil 26 ve Tablo 4)



Şekil 28

## NOT

- Dış ve iç ünitelerin terminal sayıları mutlaka eşleşmelidir.

## İki uzaktan kumanda kontrolü (2 uzaktan kumandayla 1 iç ünite kontrol edilir)

- 2 uzaktan kumanda kullanılıyorsa, biri mutlaka "ANA KUMANDA", diğeri de "ALT KUMANDA" olarak ayarlanmalıdır.

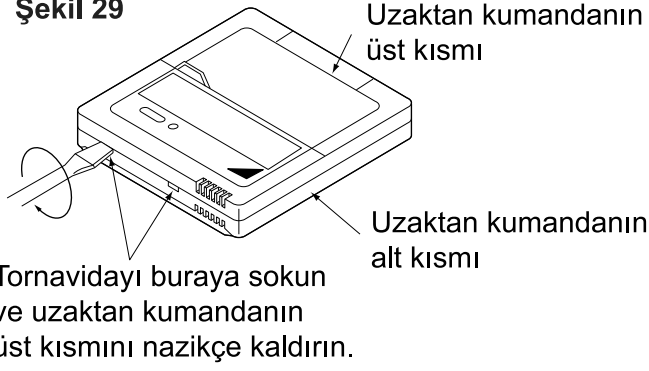
## ANA/ALT KUMANDA DEĞİŞİMİ

- BRC1E modeli uzaktan kumanda kullanılıyorsa, uzaktan kumandayla verilen kılavuza bakın.

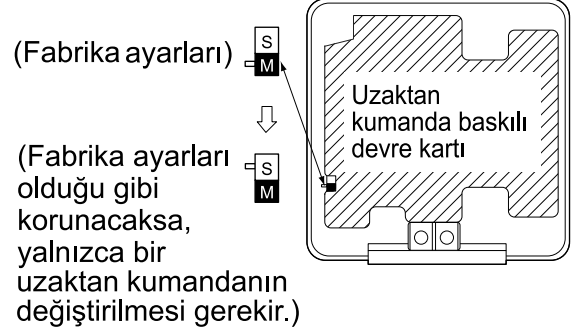
Uzaktan kumanda kablolu tipte bir kumandaysa, değiştirme işlemini şu şekilde gerçekleştirin:

- (1) Üst gövde ile alt gövdenin çukur kısmı arasındaki boşluğa düz uçlu bir tornavida sokarak, üst gövdeyi çıkartın. (2 yerde) (Baskı devre kartı, uzaktan kumandanın üst gövdesine takılıdır.) (Bkz. Şekil 29)
- (2) İki uzaktan kumanda baskılı devre kartının birindeki **ana/alt kumanda değişimi** anahtarını "S" konumuna getirin. (Diğer uzaktan kumandanın anahtarını "M" konumunda bırakın.) (Bkz. Şekil 30)

Şekil 29



Şekil 30



### Kablo Bağlantı Yöntemi

(3) Kontrol kutusu kapağını çıkartın (Bkz. “5. İÇ ÜNİTE MONTAJI”).

(4) **Kabloları uzaktan kumanda 2 (bağımlı) ile kontrol kutusundaki uzaktan kumanda terminal bloğunun (X1M) terminali (P1, P2) arasına bağlayın. (Artı/eski kutup yoktur.) (Bkz. Şekil 28 ve Tablo 4)**

### NOT

1. Uzaktan kumanda kabloları dışındaki tüm iletim kabloları artı/eski kutupludur ve terminaldeki simgeye karşılık gelecek şekilde bağlanmalıdır.
2. Grup kontrolü durumunda eş zamanlı çalışan sistem için bağlantı yapılırken, uzaktan kumanda kablolarını master üniteye bağlayın. (Bağımlı üniteye bağlantı yapılmasına gerek yoktur.)
3. Uzaktan kumandanın grup kontrolü ve eş zamanlı çalışan sistem için kullanılması durumunda, en çok işleve sahip olan (örneğin, salınımlı kanat takılı olan) iç üniteye uygun bir uzaktan kumanda seçin.
4. Eş zamanlı çalışan sistem için, uzaktan kumanda kablosunu master üniteye bağlayın.

## 10. SAHA AYARLARI

<4. sayfadaki “1. İş bittikten sonra kontrol edilmesi gereken maddeler” bölümündeki tüm işlemleri tamamlayın.>

- İç ve dış üniteler için tüm yalıtım ve kablo bağlantı işlemlerinin tamamlandığından emin olun.
- Şu bileşenlerin kapalı konumda olduğundan emin olun: iç ünitenin kontrol kutusu kapağı ve dış ünitenin dış levhası ve boru kapağı.  
<Saha ayarları mutlaka montaj koşullarına uygun olarak uzaktan kumandadan yapılmalıdır.>
- Ayarlar “Mod Numarası”, “İLK KOD NUMARASI” ve “İKİNCİ KOD NUMARASI” değiştirilerek yapılabilir.
- Ayar prosedürleri ve talimatları için, uzaktan kumandayla verilen kılavuza bakın.

### NOT

- “Mod Numarası” genellikle bir grup için toplu olarak ayarlanır. Her bir iç üniteyi ayrı ayrı ayarlamak ve ayarlardan sonra kontrol etmek için, Mod Numarasını parantez içerisinde belirtin.
- Tabloda belirtilmeyen ayarları gerçekleştirmeye çalışmayın.

## 10-1 TERMOSTAT KAPALI KONUMDAYKEN HAVA AKIŞI AYARLARI

- Akış hızını müşteriyle konuştuğundan sonra ortam şartlarına uygun olarak ayarlayın.  
(Fabrika ayarlarında, hava akışı, soğutucu termostatı kapalıyken İKİNCİ KOD NUMARASI. "02" konumundayken, diğer ayarlar "01" konumundadır.) (Bkz. Tablo 6)

Tablo 6

Ayar		Mod No.	İLK KOD NO.	İKİNCİ KOD NUMARASI
Termostat KAPALI konumdayken fan modu (Soğutma/Isıtma)	Normal	11 (21)	2	01
	Durdurma			02
Soğutucu termostatı KAPALI konumdayken hava akış hızı	LL hava akış hızı	12 (22)	6	01
	Hava akış hızı ayarı			02
Isıtıcı termostatı KAPALI konumdayken hava akış hızı	LL hava akış hızı	12 (22)	3	01
	Hava akış hızı ayarı			02

 fabrika çıkışında yapılan ayarları gösterir.

## 10-2 HAVA FİLTRESİ İŞARETİNİN AYARLANMASI

- Uzaktan kumandaların sıvı kristal ekranlarında, hava filtrelerinin temizlenme zamanlarını göstermek için hava filtresi işaretleri görüntülenir.
- Odadaki kir ya da tozun miktarına bağlı olarak, İKİNCİ KOD NUMARASINI Tablo 7'ye göre değiştirin. (İKİNCİ KOD NUMARASI, fabrika ayarlarında hava filtresinin hafif kirlendiğinin kabul edildiği "01" konumuna ayarlanmıştır.)  
Müşteriye filtrelerin tıkanmaması için düzenli olarak temizlenmesi ve filtre değiştirme zamanının ayarlanması gerektiğini açıklayın.
- Filtrenin düzenli temizleme süresi, cihazın kullanıldığı ortama bağlı olarak kısaltılabilir.

Tablo 7

Ayar	Hava filtresi işareti görüntüleme süresi	Mod No.	İLK KOD NO.	İKİNCİ KOD NUMARASI
Hava filtresi kirliliği-hafif	Yaklaşık 200 saat	10 (20)	0	01
Hava filtresi kirliliği-ağır	Yaklaşık 100 saat			02

## 10-3 HAVA AKIŞ HIZI ARTIŞ MODUNUN AYARLANMASI

- Hava akış hızı (HH, H ve L), montaj koşullarına veya müşterinin talebine bağlı olarak arttırılabilir. Böyle bir durumda, İKİNCİ KOD NUMARASINI Tablo 8'de gösterildiği gibi değiştirin. (İKİNCİ KOD NUMARASI, fabrika ayarlarında standart değer olan "01" konumundadır.)

Tablo 8

Ayar	Mod No.	İLK KOD NO.	İKİNCİ KOD NUMARASI
Standart	13(23)	0	01
Bir miktar artar			02
Artar			03

## 10-4 EŞ ZAMANLI ÇALIŞMA MODU İÇİN İÇ ÜNİTE SAYISININ AYARLANMASI

- Eş zamanlı çalışma modu kullanılıyorsa, İKİNCİ KOD NUMARASINI Tablo 9'da gösterildiği gibi değiştirin.  
(İKİNCİ KOD NUMARASI, fabrika ayarlarında eş sistem için "01" konumundadır.)

Tablo 9

Ayar	Mod No.	İLK KOD NO.	İKİNCİ KOD NUMARASI
Eş sistemi (1 ünite)	11 (21)	0	01
Eş zamanlı çalışma sistemi (2 üniteli)			02
Eş zamanlı çalışma sistemi (3 üniteli)			03

- Eş zamanlı çalışma modu kullanılıyorsa, master ve bağımlı üniteleri ayrı ayrı ayarlamak için "**Eş Zamanlı Çalışma Sistemi Bağımsız Ayarları**" bölümüne bakın.

### ⟨Kablosuz uzaktan kumandalar kullanılıyorsa⟩

- Kablosuz uzaktan kumandalar kullanılıyorsa, kablosuz uzaktan kumanda adres ayarı yapılması gerekir. Ayar talimatları için, kablosuz uzaktan kumandaya yapıştırılan montaj kılavuzuna bakın.

## 10-5 EŞ ZAMANLI ÇALIŞMA SİSTEMİ BAĞIMSIZ AYARLARI

**Opsiyonel bir uzaktan kumanda ile bağımlı ünite ayarının yapılması daha kolaydır.**

### Prosedür

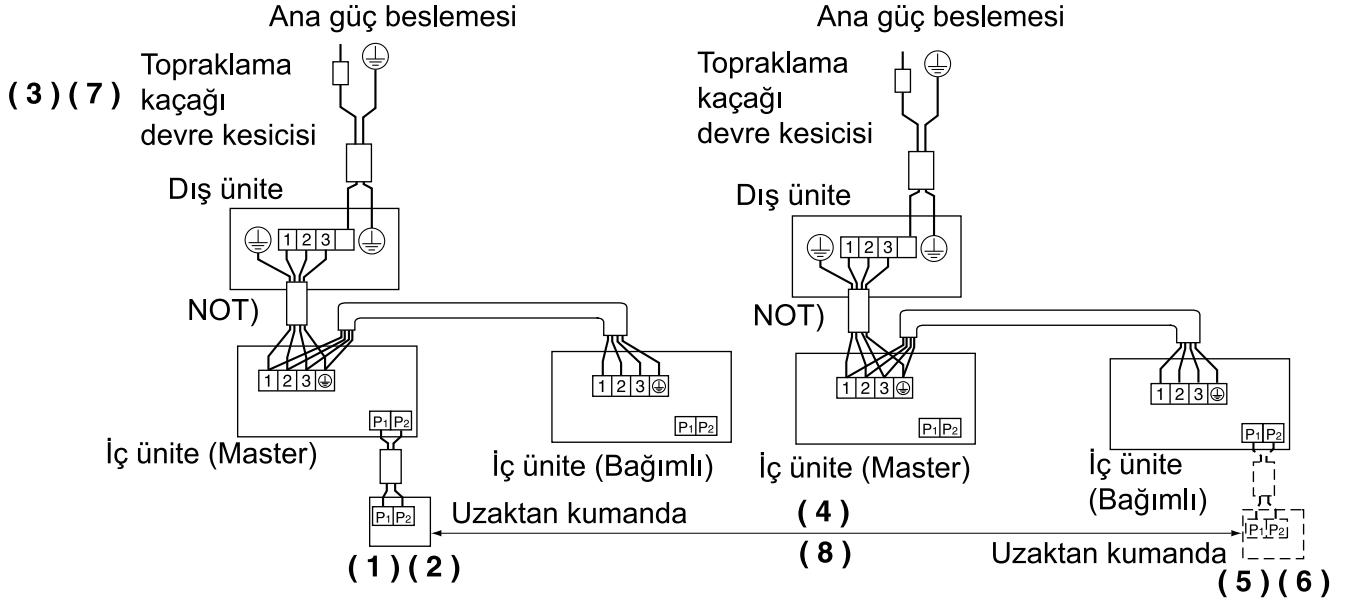
- Master ve bağımlı üniteyi ayrı ayrı ayarlamak için, aşağıda açıklanan prosedürü takip edin. (Bkz. Şekil 31)
- (1) İKİNCİ KOD NUMARASINI bağımsız ayar konumu olan, "02" konumuna getirin; bu konumda bağımlı ünite ayrı olarak ayarlanabilir. ( Bkz. Tablo 10 )  
(İKİNCİ KOD NUMARASI, fabrika ayarlarında birleşik ayar konumu olan, "01" konumundadır.)

Tablo 10

Ayar	Mod No.	İLK KOD NO.	İKİNCİ KOD NUMARASI
Birleşik ayar	11 (21)	1	01
Bağımsız ayar			02

### NOT

- "Mod Numarası" genellikle bir grup için toplu olarak ayarlanır. Her bir iç üniteyi ayrı ayrı ayarlamak ve ayarlardan sonra kontrol etmek için, Mod Numarasını parantez içerisinde belirtin.
- (2) Master ünite için saha ayarlarını (Bkz. 10-1 ila 10-4) gerçekleştirin.
- (3) (2) numaralı adım tamamlandıktan sonra ana güç besleme anahtarını kapatın.
- (4) Uzaktan kumandayı master üniteden sökerek, bağımlı üniteye bağlayın.
- (5) Ana güç besleme anahtarını tekrar açık konuma getirin ve (1) numaralı adımda olduğu gibi İKİNCİ KOD NUMARASINI bağımsız ayar konumu olan, "02" konumuna getirin.
- (6) Bağımlı ünite için saha ayarlarını (Bkz. 10-1 ila 10-3) gerçekleştirin.
- (7) (6) numaralı adım tamamlandıktan sonra ana güç besleme anahtarını kapatın.
- (8) Birden fazla bağımlı ünite mevcutsa, (4) ila (7) numaralı adımlar arasındaki işlemleri tekrarlayın.
- (9) Ayar işlemlerini tamamladıktan sonra, uzaktan kumandayı bağımlı üniteden sökerek, geri master üniteye bağlayın. Böylece ayar prosedürü tamamlanmış olur.
- \* Bağımlı ünite için bir opsiyonel kumanda kullanılırsa, master ünite uzaktan kumandasını tekrar bağlamanıza gerek kalmaz.  
(Ancak, master ünitenin uzaktan kumanda terminal kartına bağlı kabloların çıkartılması gerekir.)  
Bağımlı ünite ayarları tamamlandıktan sonra, uzaktan kumanda kablolarını çıkartın ve master ünite uzaktan kumandasını geri bağlayın.  
(Eş zamanlı çalışma modunda üniteye iki veya daha fazla sayıda uzaktan kumanda bağlanırsa, ünite doğru şekilde çalışmaz.)



Şekil 31

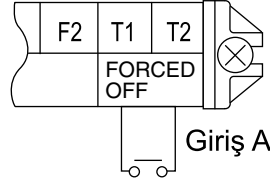
**NOT**

- Dış ve iç ünitelerin terminal sayıları mutlaka eşleşmelidir.

## 10-6 BİLGİSAYARLI KONTROL (ZORLAMALI KAPATMA VE AÇMA/KAPAMA İŞLEMİ)

### (1) Kablo bağlantı özellikleri ve prosedürü (Bkz. Şekil 32)

- Dışarıdan gelen girişi uzaktan kumanda terminal bloğundaki T1 ve T2 uçlarına bağlayın. (Artı/eski kutup yoktur.)



Şekil 32

Tablo 11

Kablo özelliği	Blendajlı vinil kordon veya kablo (2 telli)
Gösterge	0,75 – 1,25 mm <sup>2</sup>
Uzunluk	Maks. 100 m
Harici terminal	15 V DC, 10 mA değerindeki minimum uygulanabilir yükün sağlanması için gerekli kontak.

### (2) Uygulama Komutları

- Aşağıda verilen Tablo 12’de A Girişine karşılık ZORLAMALI KAPATMA ve AÇMA/KAPAMA İŞLEMLERİ açıklanmıştır.

Tablo 12

ZORLAMALI KAPATMA	AÇMA/KAPAMA İŞLEMİ
“AÇIK” girişi, çalışmayı durdurur (uzaktan kumandalarla mümkün değildir.)	KAPALI Girişi → AÇIK komutu, üniteyi AÇIK konuma getirir.
KAPALI Girişi, uzaktan kumandayla kontrole izin verir.	AÇIK Girişi → KAPALI komutu, üniteyi KAPALI konuma getirir.

### (3) ZORLAMALI KAPATMA ve AÇMA/KAPAMA İŞLEMİ komutlarının girilmesi

- Gücü kapatın ve ardından uzaktan kumandayı kullanarak istediğiniz işlemi seçin.
- İKİNCİ KOD NUMARASINI değiştirin (Bkz. Tablo 13).  
(İKİNCİ KOD NUMARASI, fabrika ayarlarında ZORLAMALI KAPATMA konumu olan, "01" konumundadır.)

Tablo 13

Ayar	Mod No.	İLK KOD NO.	İKİNCİ KOD NUMARASI
ZORLAMALI KAPATMA	12(22)	1	01
AÇMA/KAPAMA İŞLEMİ			02

## 11. TEST ÇALIŞTIRMASI

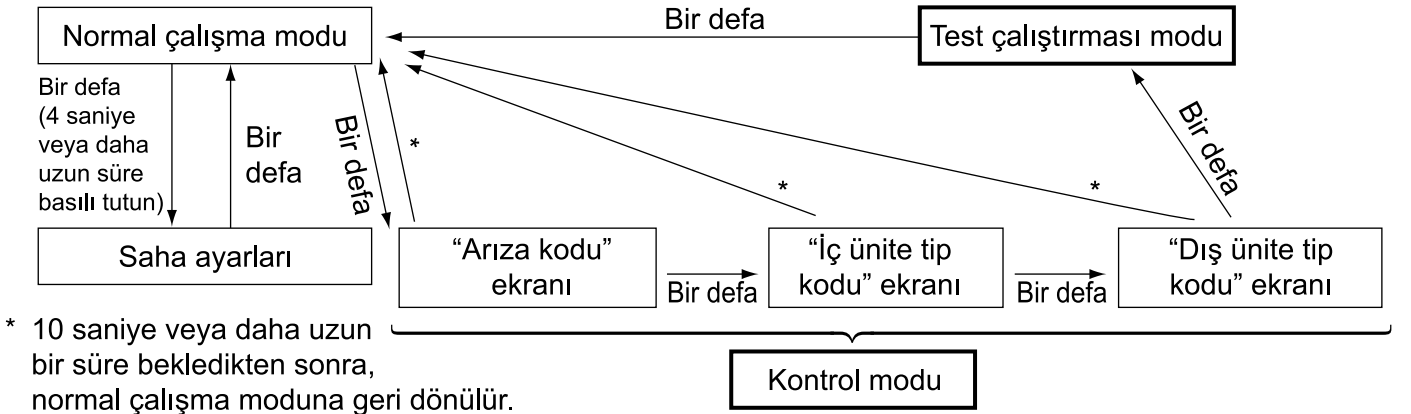
⟨4. sayfadaki "1. İş bittikten sonra kontrol edilmesi gereken maddeler" bölümündeki tüm işlemleri tamamlayın. Ayrıca, iç üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzuna da bakın.⟩

BRC1E modeli uzaktan kumanda ayarları, uzaktan kumandayla birlikte verilen kılavuza bakılarak değiştirilmelidir.

Diğer uzaktan kumanda ayarları, aşağıdaki prosedür takip edilerek değiştirilmelidir.

- İç ve dış üniteler için tüm yalıtım işlemlerinin tamamlandığından emin olun.
- Şu bileşenlerin kapalı konumda olduğundan emin olun: iç ünitenin kontrol kutusu kapağı ve dış ünitenin dış levhası ve boru kapağı.
- Soğutucu akışkan borularını, drenaj borularını ve elektrik kablolarını döşedikten sonra, iç ünitenin iç kısmını ve ön paneli temizleyin. Ardından, üniteyi korumak için, dış üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzunu takip ederek bir test çalıştırması gerçekleştirin.  
(Test çalıştırmasının yetkili elektrik teknisyeni veya mühendisi nezaretinde gerçekleştirilmesi önerilir.)
- Test çalıştırması tamamlandığında cihaz içerisindeki işlemler henüz tamamlanmamışsa, iç ünitelere zarar gelmemesi için, müşteriye cihaz içindeki işlemler tamamlanmadıkça klimanın kesinlikle çalıştırılmaması gerektiğini açıklayın.  
(Ünite bu şekilde çalıştırılırsa, cihaz içerisindeki işlemler sırasında kullanılan boya, yapıştırıcı ve diğer malzemeler iç ünitenin kirlenmesine neden olur. Aksi takdirde, su sıçraması veya kaçağı meydana gelebilir.)
- Bir arıza meydana gelir ve ünite çalışmazsa, "11-1 SORUNLARIN TEŞHİS EDİLMESİ" bölümüne bakın.
- Test çalıştırmasını tamamladıktan sonra, KONTROL/TEST ÇALIŞTIRMASI butonuna bir kez basarak üniteyi kontrol moduna sokun ve arıza kodunun "00" (=normal) olduğundan emin olun.  
"00" dışında bir kod görüntüleniyorsa, "11-1 SORUNLARIN TEŞHİS EDİLMESİ" bölümüne bakın.
- Normal çalışma moduna geri dönmek için, KONTROL/TEST ÇALIŞTIRMASI düğmesine dört defa basın.

### [Mod değiştirme]



Şekil 33




## 11-1 SORUNLARIN TEŞHİS EDİLMESİ

### Güç açıkken. Sorunlar uzaktan kumandadan takip edilebilir.

BRC1E modeli uzaktan kumandalar için arıza teşhis işlemi, uzaktan kumandayla birlikte verilen montaj kılavuzuna göre gerçekleştirilmelidir. Diğer uzaktan kumandalar için, arıza teşhis işlemi aşağıdaki prosedürü takip ederek gerçekleştirin.

#### ■ Uzaktan kumandanın sıvı kristal ekranıyla sorun giderme.

##### 1 Kablolu uzaktan kumanda ile. (NOT 1)


Arıza nedeniyle çalışma durduğunda, çalışma lambası yanıp söner ve sıvı kristal ekranda “” simgesi ve arıza kodu görüntülenir. Teşhis işlemi, görüntülenen arıza kodunun arıza kodu listesinden bulunmasıyla gerçekleştirilebilir.

Ayrıca, grup kontrolü kullanılıyorsa, ekranda ünite numarası da görüntülenir, böylece arızanın tespit edildiği ünite numarası da öğrenilmiş olur. Arızanın sıfırlanması için, bkz. (NOT 2).


##### 2 Kablosuz uzaktan kumanda ile.

(Ayrıca, kablosuz uzaktan kumanda ile verilen kullanım kılavuzuna bakın)


Arıza yüzünden işletim durduğunda, iç ünite üzerindeki ekran yanıp söner. Böyle bir durumda, hata Kod listesi tablosundan aşağıdaki prosedürlerle bulunabilecek hata koduna bakarak arıza muhtevasını teşhis edin. (NOT 2)

- (1) KONTROL/TEST ÇALIŞTIRMASI düğmesine basın; “” simgesi görüntülenir ve “0”, yanıp sönmeye başlar.
- (2) PROGRAMLAMA ZAMANI butonuna basarak arıza yüzünden duran ünite No.'sunu bulun.  
Bip sayısı 3 kısa bip..... Aşağıdaki işlemlerin hepsini yapın  
1 kısa bip..... (3) ve (6)'yı yerine getirin  
1 uzun bip ..... Sorun yok
- (3) ÇALIŞMA MODU SEÇİCİSİ düğmesine basıldığında, arıza kodunun üst değeri yanıp sönmeye başlar.
- (4) 2 kısa bip sesi çıkarana kadar PROGRAMLAMA ZAMANI butonuna sürekli basarak üst değeri bulun.
- (5) ÇALIŞMA MODU SEÇİCİSİ düğmesine basılmaya devam edildiğinde, arıza kodunun alt değeri yanıp sönmeye başlar.
- (6) Uzun bir bip sesi çıkarana kadar PROGRAMLAMA ZAMANI butonuna sürekli basarak alt değeri bulun.
  - Uzun bir bip sesi arıza kodunu belirtir.

### NOT

1. Uzaktan kumanda üzerindeki KONTROL/TEST ÇALIŞTIRMASI düğmesine basıldığında, “” göstergesi yanıp sönmeye başlar.
2. Kontrol modu sırasında AÇMA/KAPAMA düğmesi 5 saniye veya daha uzun bir süre basılı konumda tutulduğunda, yukarıdaki sorun geçmişi göstergesi kaybolur. Bu durumda, arıza kodu iki defa yanıp söndükten sonra, kod göstergesi, “00” (normal) ve ünite numarası, “0” olarak değişir. Ardından, ekran otomatik olarak kontrol modundan normal moda geçer.

## 11-2 ARIZA KODU

- Arıza kodunun boş olduğu durumlarda “” göstergesi görüntülenmez. Ancak sistem çalışmaya devam eder, sistemi kontrol edin ve gerektiğinde onarımları yapın.
- İç veya dış ünite tipine bağlı olarak, hata kodu gösterilebilir veya gösterilmeyebilir.

Arıza kodu	Açıklamalar ve önlemler	Notlar
A1	İç ünite baskılı devre kartı arızası	
A3	Anormal drenaj seviyesi	
A6	İç ünite fan motoru aşırı yüklenmiş, aşırı akım, kilitli	
	İç ünite baskılı devre kartı bağlantı hatası	
AF	Nemlendirici sistemi arızalı	

<b>AH</b>	Hava temizleme (toz toplama, kudu giderme) ünitesi arızalı	Yalnızca hava temizleme (toz toplama, kudu giderme) ünitesi arızalı değildir. Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
AJ	Kapasite ayarı hatası	Kapasite ayar adaptörü veya kapasite verisi hatası veya kapasite ayar adaptörünün bağlantısı kesilmiştir, adaptöre bağlantı hatası veya kapasite, veri tutma IC konumuna ayarlı değildir.
C1	İç ünite baskılı devre kartı (ana) ile iç ünite baskılı devre kartı (alt) arasında iletim hatası	
<b>C4</b>	İç ünite ısı eşanjörü sıvı borusu sıcaklık sensörü arızası	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
<b>C5</b>	İç ünite ısı eşanjörü kondenser/evaporatör sıcaklık sensörü arızası	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
<b>C9</b>	Emiş havası termistör arızası	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
<b>CC</b>	Nem sensörü normal çalışmıyor	
<b>CE</b>	Intelligent eye/zemin sıcaklık sensörü arızası	
<b>CJ</b>	Uzaktan kumanda hava termistörü arızası	Uzaktan kumanda termometresi çalışmıyor, ancak gövde termometresi çalışması etkin konumda.
E0	Güvenlik cihazı etkisi (Dış ünite)	
E1	Dış ünite baskılı devre kartı arızası (Dış ünite)	
E3	Yüksek basınç arızası (Dış ünite)	
E4	Düşük basınç arızası (Dış ünite)	
E5	Kompresör motor kilidi arızası (Dış ünite)	
E6	Aşırı akıma duyarlı kompresör motoru kilidi (Dış ünite)	
E7	Dış ünite fan motoru kilit arızası (Dış ünite)	
	Dış ünite fanı anlık aşırı akım arızası (Dış ünite)	
E9	Elektronik genişleme vanası arızalı (Dış ünite)	
EA	Soğutma/Isıtma geçişi arızalı (Dış ünite)	
F3	Deşarj borusu sıcaklık arızası (Dış ünite)	
H3	Yüksek basınç anahtarı arızalı (Dış ünite)	
H4	Alçak basınç anahtarı arızalı (Dış ünite)	
H7	Dış ünite fan motoru konum sinyali arızası (Dış ünite)	
<b>H9</b>	Dış ortam havası termistör sistemi arızalı (Dış ünite)	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
J1	Basınç sensörü sistemi arızalı (toplu) (Dış ünite)	

<b>J2</b>	Akımı sensör sistemi arızası (Dış ünite)	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
<b>J3</b>	Deşarj borusu termistör sistemi arızalı (Dış ünite)	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
J5	Emiş borusu termistör sistemi arızalı (Dış ünite)	
<b>J6</b>	Dış ünite ısı eşanjörü dağıtıcısı sıvı borusu termistörü arızalı (Dış ünite)	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
<b>J7</b>	Dış ünite ısı eşanjörü kondenser/ evaporatör termistörü arızalı (Dış ünite)	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
<b>J8</b>	Sıvı borusu termistör sistemi arızalı (Dış ünite)	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
J9	Gaz borusu termistörü arızalı (soğutma) (Dış ünite)	
JA	Deşarj borusu basınç sensörü sistemi arızalı (Dış ünite)	
JC	Emiş borusu basınç sensörü sistemi arızalı (Dış ünite)	
L1	Inverter sistemi arızası (Dış ünite)	
L3	Reaktör termistörü arızası (Dış ünite)	
L4	Aşırı ısınmış ısı yayma kanatçığı (Dış ünite)	Inverter soğuma arızası.
L5	Anlık aşırı akım (Dış ünite)	Kompresör motorlarında ve türbinlerinde bir topraklama hatası veya kısa devre olabilir.
L8	Elektrik termal (Dış ünite)	Kompresör motorları ve türbinleri aşırı yüklenmiş ve bağlantısı kesilmiş olabilir.
L9	Fazla yük yüzünden duruş koruması (Dış ünite)	Kompresör kilitlemiş olabilir.
LC	Inverter ile dış ünite kontrol ünitesi arasında iletim arızası (Dış ünite)	
<b>P1</b>	Açık faz (Dış ünite)	
P3	DCL sensör sistemi arızası (Dış ünite)	
<b>P4</b>	Isı yayan kanatçık termistör arızası (Dış ünite)	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
P6	DC çıkış akımı sensör sistemi arızası (Dış ünite)	
PJ	Kapasite ayarı hatası (Dış ünite)	Kapasite ayar adaptörü veya kapasite verisi hatası veya kapasite ayar adaptörünün bağlantısı kesilmiştir, adaptöre bağlantı hatası veya kapasite, veri tutma IC konumuna ayarlı değildir.
<b>U0</b>	Emiş borusu sıcaklığı anormal (Dış ünite)	Soğutucu akışkan yetersiz olabilir. Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
U1	Ters faz (Dış ünite)	L1, L2 ve L3 uçlarından ters iki faz.
<b>U2</b>	Güç gerilim arızası (Dış ünite)	Inverter açık fazlı veya ana devre kondenseri arızalı olabilir. Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.
U4 UF	İletim hatası (iç ve dış üniteler arasında)	İç ve dış ünite arasında kablo bağlantı hatası. Veya iç ve dış ünite baskılı devre kartı arızası.

U5	İletim hatası (iç ve dış ünite kumanda üniteleri arasında)	İç ünite ile uzaktan kumanda arasındaki iletim doğru şekilde gerçekleşmiyordur.
U8	Ana ve alt uzaktan kumandalar arasında iletim hatası (alt uzaktan kumanda arızası)	
UA	Saha ayarı hatası	Eş zamanlı açılan/kapanan çoklu split tipi için sistem ayar hatası.
UE	İletim hatası (iç ünite ile merkezi uzaktan kumanda arasında)	
UC	Uzaktan kumanda adres ayarı hatası	
UJ	Aksesuar ekipmanında iletim hatası	Modele veya duruma göre çalışma normal olmayan şekilde duruyordur.

### ⚠ UYARI

- Test çalıştırmasını tamamladıktan sonra "2. Müşteriye teslimat sonrası kontrol edilmesi gereken hususlar", sayfa 4'e bakın ve tüm kontrollerin yapıldığından emin olun.
- Test çalıştırması tamamlandığında müşterinin montaj konumunda çalışmalarını henüz bitmediyse, müşteriye klimayı kesinlikle çalıştırmaması gerektiğini açıklayın. Ünite çalıştırılırsa, müşterinin çalışmaları sırasında kullanılan boya ve yapıştırıcılardan çıkan maddeler ürünü kirlitebilir.

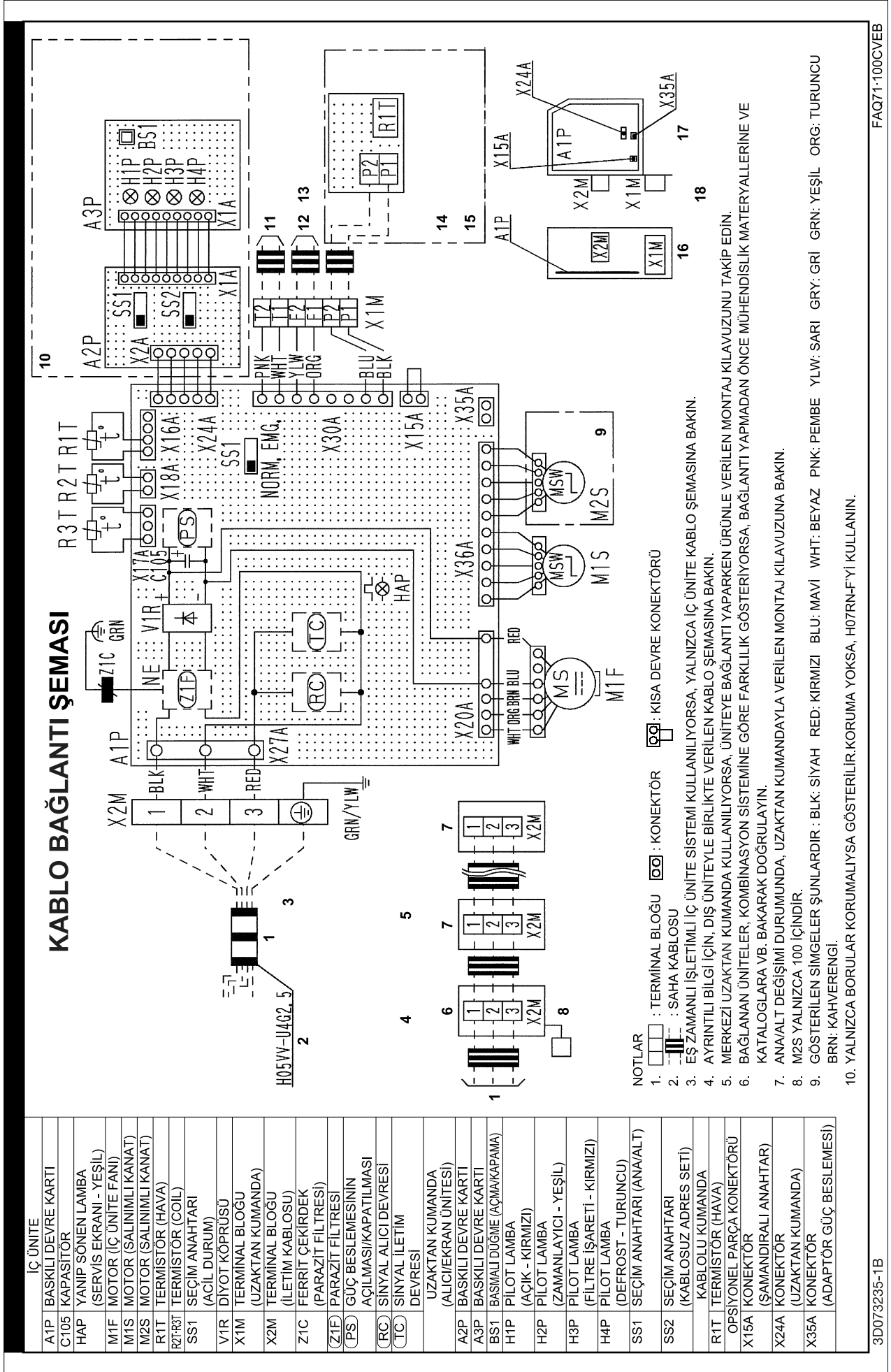
### ⚠ Test çalıştırması Yüklenicileri için

Ürünü, test çalıştırması tamamlandıktan sonra müşteriye teslim ederken, kontrol kutusu kapağının, hava filtresinin ve emiş ızgarasının takılı olduğunu kontrol edin. Ayrıca, müşteriye güç besleme kesicisinin durumu (AÇIK/KAPALI) hakkında bilgi verin.

## 12. KABLO BAĞLANTI ŞEMASI

(Bkz. Şekil 34)

1	DIŞ ÜNİTEYE	2	(NOT 10)
3	(NOT 4)	4	EŞ ZAMANLI ÇALIŞMA SİSTEMİ
5	(NOT 6)	6	İÇ ÜNİTE (MASTER)
7	İÇ ÜNİTE (BAĞIMLI)	8	UZAKTAN KUMANDA
9	(NOT 8)	10	KABLOSUZ UZAKTAN KUMANDA (ALICI/EKRAN ÜNİTESİ) (OPSİYONEL AKSESUAR)
11	DIŞARIDAN GİRİŞ	12	İLETİM KABLOSU MERKEZİ UZAKTAN KUMANDA
13	(NOT 5)	14	KABLOLU UZAKTAN KUMANDA (OPSİYONEL AKSESUAR)
15	(NOT 7)	16	ÖN
17	YAN	18	KONTROL KUTUSU



3D073235-1B

FAQ71-100C/VEB

Şekil 34

