



MONTAJ KILAVUZU

VRV Sistemi Inverter Klimalar

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

İÇİNDEKİLER

1. GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİ	1
2. MONTAJ ÖNCESİ	2
3. MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ	3
4. MONTAJ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR	4
5. İÇ ÜNİTENİN MONTAJI	4
6. DIŞ ÜNİTENİN MONTAJI.....	6
7. SOĞUTUCU AKIŞKAN BORULARI	6
8. DRENAJ BORULARI.....	8
9. KANALIN MONTAJI.....	9
10. ELEKTRİK TESİSATI İŞİ	9
11. KABLO BAĞLANTI ÖRNEĞİ.....	10
12. SAHA AYARLARI VE TEST İŞLETMESİ	12
13. KABLO ŞEMASI.....	14

Asıl kılavuz İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer tüm diller asıl talimatların çevirileridir.

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Allianz Plaza-Küçükbakkalköy Mah.Kayışdağı Cad.No:1

34750 Ataşehir İSTANBUL/TURKIYE

1. GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİ

Klima ekipmanlarını kurmadan önce lütfen bu "GÜVENLİK ÖNLEMLERİ" bölümünü dikkatli bir biçimde okuyun ve klimayı doğru bir biçimde kurduğunuzdan emin olun. Kurulumu tamamladıktan sonra, olası hatalara karşı bir deneme işletmesi gerçekleştirin ve kullanım kılavuzu yardımıyla klimayı nasıl kullanacağını ve klimanın bakımını nasıl yapacağını müşteriye anlatın. Müşteriye, gelecekte kullanmak üzere, kullanım kılavuzunun yanı sıra montaj kılavuzunu da saklamasını söyleyin.

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

UYARI ve İKAZ bildirimlerinin anlamı

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

⚠ İKAZ..... Bu talimatlar gerektiği şekilde dikkate alınmadığında, duruma göre ciddi boyutlara ulaşabilecek yaralanmalara veya ekipman hasarlarına neden olabilir.

⚠ UYARI

- Montaj işlerini yürütmesi için bayinizle veya yetkili personelle irtibat kurun. Makineyi kendiniz monte etmeye çalışmayın. Düzgün olmayan montaj; su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.
- Montaj işini bu montaj kılavuzuna göre yapın. Düzgün olmayan montaj; su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.
- Soğutucu sızıntısı olması halinde ne yapacağınızla ilgili olarak yerel bayinize danışınız. Klima küçük bir odada kurulacağı zaman, bir sızıntı oluşması halinde, sızan soğutucu miktarının yoğunlaşma sınırını aşmaması üzere gerekli önlemlerin alınması gerekli olan bir durumdur. Aksi halde bu durum oksijen tükenmesinden dolayı bir kazaya neden olabilir.

- Montaj işi için, yalnızca belirtilen aksesuarları ve parçaları kullandığınızdan emin olun. Belirtilen parçaların kullanılmaması su sızıntısına, elektrik çarpmasına, yangına veya ünitenin düşmesine neden olabilir.
- Klimayı, ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar güçlü bir zemin üzerine kurun. Yeterince sağlam olmayan bir altyapı, ekipmanın düşmesi ve yaralanmalara sebep olmasıyla sonuçlanabilir.
- Belirtilen montaj işini; güçlü rüzgarları, tayfunları veya depremleri de dikkate alarak gerçekleştirin. Yanlış montaj işi, ünite düşmesine ve kazalara neden olmasıyla sonuçlanabilir.
- Bu ünite için ayrı bir güç girişi devresi sağlandığından ve tüm elektrik işinin yerel yasa ve yönetmeliklere ve bu montaj kılavuzuna uygun bir şekilde, yetkili bir personel tarafından gerçekleştirildiğinden emin olun. Yetersiz bir güç girişi kapasitesi veya uygun olmayan elektrik yapısı elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Tüm kablo bağlantılarının güvenli olmasını, belirtilen kabloların kullanılmasını ve terminal bağlantı veya kabloları üzerinde hiçbir harici gücün etki göstermemesini sağlayın. Kabloların yanlış bağlanması veya yanlış izole edilmesi, aşırı ısı artışına veya yangına neden olabilir.
- Güç besleme kablosu ve uzaktan kumanda ve iletim kablolarının bağlantısını yaparken kabloları kontrol kutusunun kapağı sıkı bir biçimde sabitlenebilecek şekilde döşeyin. Kontrol kutusu kapağının yanlış konumlanması, elektrik çarpmasına, yangına veya terminallerin aşırı ısınmasına neden olabilir.
- Montaj sırasında soğutucu gaz sızıntısı olduğunda alanı derhal havalandırın. Soğutucu gaz, ateşle temas ettiğinde zehirli gaz oluşabilir.
- Montaj işi tamamlandıktan sonra soğutucu gazında sızıntı olup olmadığını kontrol edin. Soğutucu gazı odaya sızdığında ve üfleme ısıtıcı, soba veya ocak vb. gibi ateş kaynağıyla temas geçtiğinde zehirli gazların oluşmasına neden olur.
- Elektrikli parçalara dokunmadan önce üniteyi kapatın.
- Anahtara elleriniz ıslakken dokunmayın. Ellerinizi ıslakken anahtara dokunulması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kesinlikle bir toprak bağlantısı kurun. Üniteyi kesinlikle bir kanalizasyon borusu, paratoner veya telefon toprak kablosuna topraklamayın. Düzgün olmayan topraklama elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir. Yıldırım veya diğer kaynaklardan aşırı yüksek akım gelmesi, klima cihazında hasara neden olabilir.
- Bir toprak kaçağı kesicisi taktığınızdan emin olun. Toprak kaçağı kesicisinin takılmaması, elektrik çarpması ve yangına sebebiyet verebilir.

⚠ İKAZ

- Bu montaj kılavuzundaki talimatlara uyarken doğru tahliye sağlamak için tahliye boruları takın ve yoğunlaşmayı önlemek için boruları yalıtın. Yanlış tahliye boruları içte su sızıntısına ve ürünün hasar görmesine 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.)

- Elektronik flüoresan lambalarının (inverter veya hızlı başlatma tipleri) bulunduğu odalarda, uzaktan kumandanın (telsiz kiti) iletim mesafesi beklendiğinden daha kısa olabilir. İç üniteyi flüoresan lambalardan olabildiğince uzağa kurun.
- Ses basıncı seviyesi 70 dB(A)'nın altındadır.
- İç üniteyi taşıırken ve diğer işlemlerde mutlaka eldiven takın.
- Klimayı aşağıda belirtilmiş olan yerlere monte etmeyin:
 - Yüksek oranlı madeni yağ püskürmesi veya buhar yoğunlaşmasının olduğu yerlere (örneğin mutfak). Plastik parçalar bozulabilir ve düşebilir veya su sızıntı ortaya çıkabilir.
 - Sülfürik asit gazı gibi, aşındırıcı gazların bulunduğu yerlere. Bakır boruların veya lehimli parçaların aşınması, soğutucunun sızdırmasına neden olabilir.
 - Elektromanyetik dalga yayan makinelerin yakınına. Elektromanyetik dalgalar, kumanda sisteminin çalışmasını bozabilir ve ünitenin arızalanmasına neden olabilir.
 - Yanıcı gaz sızıntısının olabileceği yerlere, havada karbon liflerinin veya yanıcı toz süspansiyonlarının bulunduğu yerlere veya boya tineri ya da benzin gibi uçucu ve yanıcı maddelerin işlendiği mekanlara. Ünitenin bu gibi koşullar altında kullanılması yangına neden olabilir.
- Isı eşanjörünün kanatçıklarına dokunmayın. Yanlış işlemler yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünün taşınması sırasında çok dikkati olun. Bazı ürünlerde ambalaj için PP bantlar kullanılır. Bu PP bantları kesinlikle ürünün taşınması için kullanmayın. Bu şekilde taşınması tehlikelidir.
- Ambalaj malzemelerini güvenli şekilde bertaraf edin. Çiviler ve diğer metal veya ahşap parçalar gibi ambalaj malzemeleri canlılara batabilir veya benzeri yaralanmalara yol açabilir. Çocukların oynamasını engellemek için, ambalajdan çıkan naylon torbaları parçalayın ve çöpe atın. Çocuklar parçalanmamış bir plastik torbayla oynarsa, boğulma tehlikesiyle karşı karşıya kalabilirler.
- Çalışmayı durdurduktan hemen sonra gücü kapalı konuma getirmeyin. Gücü kapalı konuma getirmek için en az 5 dakika bekleyin. Aksi takdirde, su kaçağı veya arızalar ortaya çıkabilir.
- Bu ürün, ev ortamında kullanıcının uygun önlemler almasını gerektirebilecek radyo karışmasına neden olabilir.



Montaj işlemi için ulusal standartları dikkate alın.

2. MONTAJ ÖNCESİ

Montaj işi tamamlanana kadar, montaj için gerekli aksesuarların sizin nezaretiniz altında kalması gerekir. Bunları bir köşeye atmayın!

- Bir taşıma yöntemi kararlaştırın.
- Montaj konumuna taşınana kadar cihazı ambalajından çıkartmayın. Cihazın mutlaka ambalajından çıkartılması gerekiyorsa, kaldırmak için yumuşak malzemelerden imal edilmiş bir askı veya koruyucu levhalar ve bir halat kullanın, böylece cihazı olası hasarlara ve çizilmelere karşı korumuş olursunuz.

Üniteyi ambalajından çıkarttıktan sonra veya ambalajından çıkartırken, askı kelepçelerinden tutun. Soğutucu akışkan borularına, drenaj borularına ve flanş parçalarına kuvvet uygulamayın.

Üniteyi monte etmeden önce kullanılacak R410A soğutucu akışkan tipini kontrol ettiğinizden emin olun.

(Yanlış bir soğutucu akışkanın kullanılması ünitenin normal çalışmasını engeller.)

Bir dış ünitenin montajı için, dış ünitenin yanında gelen montaj kılavuzuna başvurun.

2-1 ÖNLEMLER

- Müşterilere, kullanım kılavuzuna bakarak kendi başlarına operasyonları yaptırmak suretiyle ünitenin doğru bir şekilde nasıl çalıştırılacağı bilgisini verin (farklı fonksiyonları çalıştırma ve sıcaklığı ayarlama).
- Okyanus yakını vb. gibi havada yüksek miktarda tuz bulunan ve fabrikalar vb. gibi yüksek gerilim dalgalanmalarının görüldüğü yerlere ve araçlara ve gemilere monte etmeyin.

2-2 AKSESUARLAR

Üniteyle birlikte aşağıdaki aksesuarların eksiksiz şekilde verildiğini kontrol edin.

Adı	Metal kelepçe (1)	Drenaj hortumu (2)	Montaj parçası için yalıtım	Sızdırmazlık pedi
Miktar	1 adet	1 adet	Her biri 1 tane	Her biri 1 tane
Biçimi			sıvı borusu için (3) gaz borusu için (4)	Büyük (5) orta (6)

Adı	Kanal flanşı vidaları (7)	Askı kelepçesi pulu (8)	Kelepçe	Pul tespit plakası (11)
Miktar	1 takım	8 adet	1 takım	4 adet
Biçimi	 26 pcs.		Büyük (9) 8 adet küçük (10) 4 adet	

Adı	Sızdırmazlık malzemesi (12)	Hava filtresi (13)	Tesviye vidaları (14)	(Diğer)
Miktar	2 adet	1 adet	1 takım	• Kullanım kılavuzu • Montaj kılavuzu (bu kılavuz)
Biçimi			 4x M6	

2-3 OPSİYONEL AKSESUARLAR

Aşağıdaki zorunlu opsiyonlara sahip olduğunuzdan emin olun:

- Kullanıcı arabirimi: Kablolu veya kablosuz

NOT

- Tüm olası opsiyonlar iç ünitenin opsiyon listesinde belirtilmiştir. Bir opsiyon hakkında daha fazla bilgi için, opsiyonun montaj ve kullanım kılavuzuna bakın.

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

a. İş bittikten sonra kontrol edilmesi gereken maddeler

Kontrol edilmesi gereken öğeler	Düzgün bir biçimde yapılmadığında olması beklenenler	Şu hususları kontrol edin
İç ve dış ünite sağlam bir şekilde takılmış mı?	Üniteler düşebilir veya titreşim veya gürültü yapabilir.	
Gaz sızıntısı testi bitti mi?	Yetersiz soğutmaya neden olabilir.	
Ünite tam yalıtılmış mı?	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?	Yetersiz topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.	
Kablo bağlantısının boyutu, özelliklere uygun mu?	Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.	
İç veya dış ünitenin birisinin hava girişi veya çıkışı tıkanan herhangi bir şey var mı?	Yetersiz soğutmaya neden olabilir.	
Soğutucu borusunun uzunluğu ile ek soğutucu yükü not edilmiş mi?	Sistemdeki soğutucu yükü temizlenmemiş.	

Ayrıca, "GÜVENLİK ÖNLEMLERİ" başlıklı bölüme de bakın.

b. Teslimat anında kontrol edilecek maddeler

Kontrol edilmesi gereken öğeler	Şu hususları kontrol edin
Müşterinize kullanım kılavuzunu gösterirken işlemler hakkında açıklamada bulundunuz mu?	
Kullanım kılavuzunu ve garantiyi müşterinize teslim ettiniz mi?	
Müşterinize sahada satın alınan parçaların (hava filtresi, ızgara (hem hava çıkışı, hem emiş ızgarası) vb.) bakımının ve temizliğinin nasıl yapılacağını açıkladınız mı?	
Sahada satın alınan parçaların (cihaza takılmışsa) kılavuzlarını müşterinize teslim ettiniz mi?	

c. İşlemler hakkında açıklama gerektiren hususlar

Kullanım kılavuzunda ⚠ UYARI ve ⚠ İKAZ işaretleriyle işaretlenmiş olan maddeler, ürünün genel kullanımının yanında kişisel yaralanmalara ve malzeme hasarına da yol açabilecek olan maddelerdir. Dolayısıyla açıklanan içerik hakkında eksiksiz bir açıklama sunmanız ve ayrıca müşterilerden kullanım kılavuzunu da okumalarını istemeniz gerekir.

3. MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ

⚠ İKAZ

- Ambalajından çıkartırken veya çıkarttıktan sonra üniteyi taşıyacaksanız, üniteyi kaldırma kancalarından tutarak kaldırdığınızdan emin olun. Diğer parçalara, özellikle de soğutucu akışkan borularına, drenaj borularına ve flanş parçalarına kuvvet uygulamayın.
- Duvardaki nemin 30°C'de RH80% bağıl nemi geçeceğini düşünüyorsanız, ünite gövdesindeki yalıtımı güçlendirin. Yalıtım malzemesi olarak kalınlığı 10 mm'yi geçmeyecek ve duvar açıklığının içerisine tam olarak uyacak şekilde cam yünü veya polietilen köpük kullanın.

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

- Mükemmel bir hava dağılımı sağlanmalıdır.
- Hava geçişini hiçbir şey engellememelidir.
- Yoğunlaşmanın düzgün bir şekilde boşaltılabileceği yerler.
- Duvarın/zeminin, iç ünite ağırlığını yeterli oranda taşıyabileceği güçte olan yerler.
- Zeminde fark edilir bir eğim olmamalıdır.
- Yanıcı gaz sızıntısı riski bulunmamalıdır.
- Bakım ve servis için yeterli boşluk bırakılabilir.
- İç ve dış ünitelerin arasında izin verilebilir sınır dahilinde boru bağlantıları kurulabilir. (Dış ünite için, montaj kılavuzuna bakın.)
- Cihaz, patlama potansiyeli bulunan bir atmosferde kullanılmak için tasarlanmamıştır.

[ÖNLEM]

- Görüntü paraziti veya gürültüyü önlemek için iç ve dış üniteleri, güç besleme kablolarını ve bağlantı kablolarını televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzağa yerleştirin. (Radyo dalgalarına bağlı olarak, 1 m gürültünün yok edilmesi için yeterli olmayabilir.)
- Kablosuz kit, elektronik flüoresan aydınlatma (inverter veya hızlı başlangıç tipi) kullanılan bir odaya monte edilecekse, uzaktan kumandanın iletim mesafesi kısalsın. İç üniteler, flüoresan lambalardan mümkün olduğunca uzağa monte edilmelidir.

(2) Montaj için askı civataları kullanın. Duvarın/zeminin ünite ağırlığını taşıyabilecek sağlamlıkta olduğunu kontrol edin. Bu hususla ilgili herhangi bir risk varsa, cihazı monte etmeden önce duvarı/zemini güçlendirin.

Fanla temasın önlenmesi için mutlaka aşağıdaki önlemlerden birinin alınması gerekir:

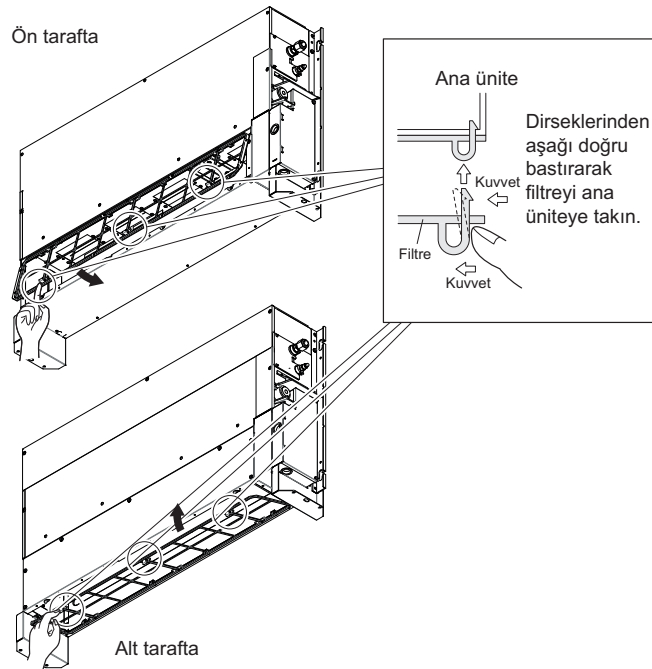
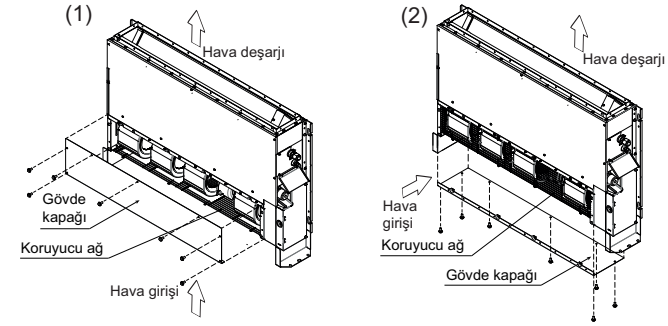
- Üniteyi yalnızca alet kullanılarak sökülebilecek kanallar ve ızgaralarla birlikte monte edin. Fana dokunulmasına karşı yeterli koruma sağlayacak şekilde monte edilmelidir. Kanalda bir bakım paneli mevcutsa, panel yalnızca fana dokunulmasını önleyecek aletler kullanılarak sökülmelidir. Koruma mutlaka Avrupa mevzuatına ve yerel mevzuata uygun olmalıdır. Montaj yüksekliğine ilişkin hiçbir kısıtlama söz konusu değildir.

4. MONTAJ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR

(1) Ünitenin harici statik basınç aralığının aşılmadığından emin olun.
(Harici statik basınç ayarı aralığı için teknik kılavuza bakın.)

(2) Önden emiş durumunda:

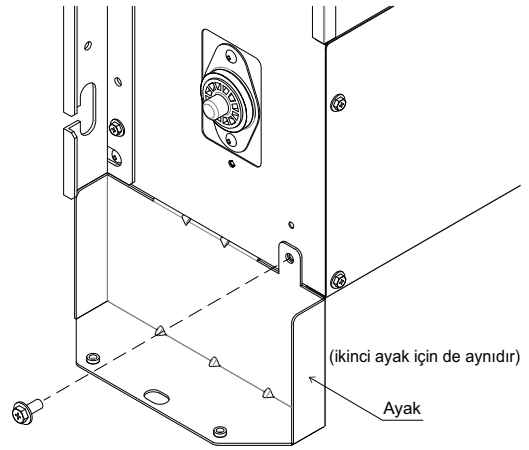
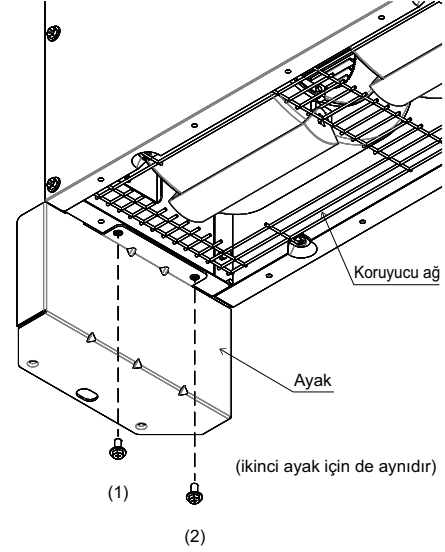
- (1) Koruyucu ağı çıkarın.
- (2) Gövde kapağını çıkartın. (7 noktada)
- (3) Elektrikli kompresörün karşı tarafındaki bir ayağı çıkarın (ilgili talimatlar için sayfa 4, "Ayakların çıkarılması" başlıklı bölüme bakın).
- (4) Çıkarılan gövde kapağını Şekil 2'de gösterildiği yönde geri takın. (7 noktada)
- (5) Koruyucu ağı ön tarafa takın.
- (6) Gerekirse, ayağı geri takın.
- (7) Hava filtresini (aksesuar) şekilde gösterildiği gibi takın.



■ Ayakların çıkarılması

Ayakların çıkarılması gerekiyorsa, aşağıdaki talimatları takip edin:

- Alttan emiş durumunda
 - (1) Hava filtresini çıkartın
 - (2) Ünitenin alt tarafında her iki ayağı sabitleyen 4 vidayı sökün (aşağıdaki ilk şekle bakın)
 - (3) Ünitenin yanındaki 2 vidayı sökün ve ayakları çıkarın (aşağıda ikinci şekle bakın)
 - (4) Hava filtresini geri takın
- Önden emiş durumunda
 - (1) Ünitenin alt tarafında her iki ayağı sabitleyen 4 vidayı sökün (aşağıdaki ilk şekle bakın)
 - (2) Ünitenin yanındaki 2 vidayı sökün ve ayakları çıkarın (aşağıda ikinci şekle bakın)
 - (3) Vidaları (1) ve (2) geri gövde kapağına takın



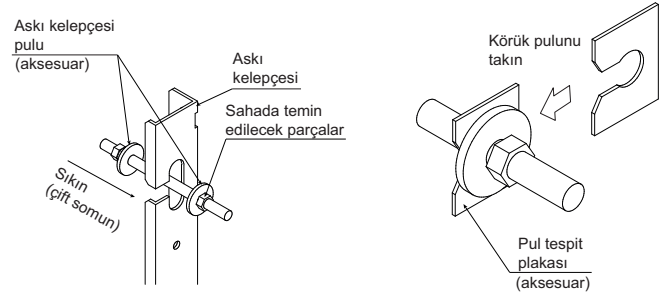
5. İÇ ÜNİTENİN MONTAJI

«Montajda kullanılacak parçaların şirketimiz tarafından temin edilen veya önerilen aksesuar ve parçaların olmasına dikkat edin.»

(1) İç üniteyi geçici olarak monte edin.

- Askı kelepçesini askı civatasına takın. Askı kelepçesinin sol ve sağ kenarlarından bir somun ve pul kullanarak sağlam şekilde sabitlendiğinden emin olun.
- (Aşağıdaki şekle bakın)

[Askı kelepçesinin sabitlenmesi] [Pulların sabitlenmesi]

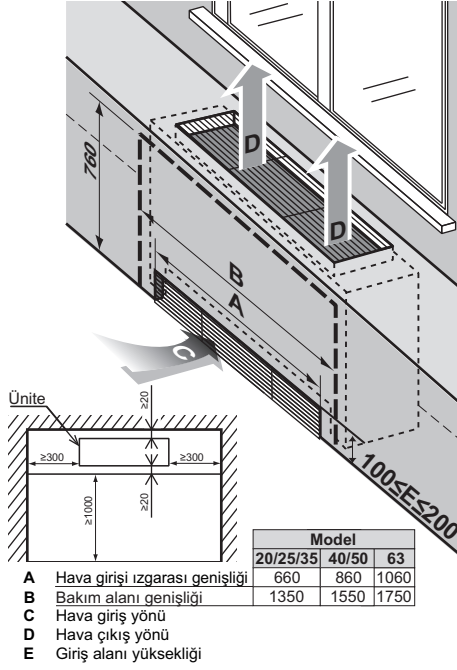


[ÖNLEM]

Ünite bir plastik drenaj tavası kullandığından, montaj sırasında hava çıkışına kaynak malzemesi ve diğer yabancı maddelerin girişini engelleyin.

3) Gizli döşeme tipi montaj

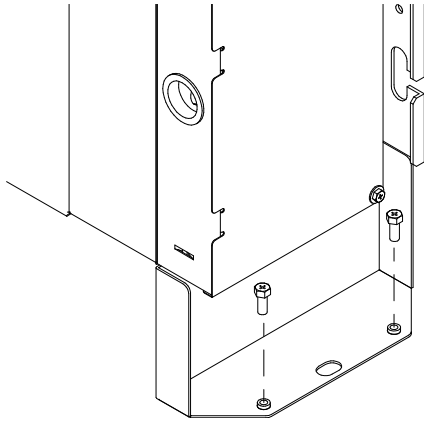
Üniteni aşağıdaki şekle göre monte edin.
Ölçü birimi = mm



■ Ünite sabitleme yöntemi

Döşemenin, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek sağlamlıkta olduğundan emin olun.

- 1) İç üniteyi tesviye vidalarını (aksesuar) kullanarak tesviye edin. Zemin, ünitenin tesviye edilmesine izin verecek kadar düz değilse, üniteyi düz ve yatay bir kaide üzerine yerleştirin.



- 2) Ünitenin devrilme riski varsa, mevcut delikleri kullanarak duvara veya sahada temin edilecek bir döşeme bağlantısı kullanarak döşemeye sabitleyin.

6. DIŞ ÜNİTENİN MONTAJI

Dış üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzunda açıklandığı şekilde monte edin.

7. SOĞUTUCU AKIŞKAN BORULARI

⟨Dış ünite soğutucu akışkan boruları için, dış üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.⟩

⟨Gaz borularının ve Sıvı borularının her iki tarafında da tam bir ısı yalıtımı yapın. Aksi takdirde bazen bir su sızıntı oluşabilir.⟩

En az 120°C sıcaklığa dayanabilecek bir yalıtım kullanın. Soğutucu akışkan borularının yalıtımını yalıtım ortamına uygun olarak güçlendirin. Duvardaki sıcaklık 30°C'ye veya bağıl nem seviyesi %80'e ulaşırsa kurulumun yüzeyinde yoğuşma meydana gelebilir.⟩

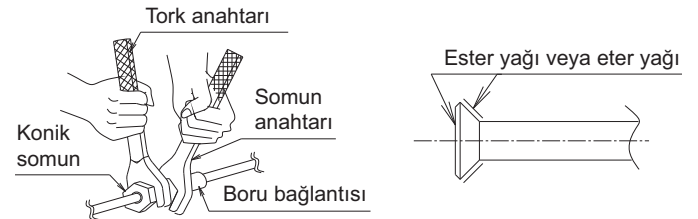
— ⚠ İKAZ —

Aşağıdaki hususları dikkate alın.

- Soğutucu tipine uygun bir boru kesici ve genişletme kullanın.
- Bir konik bağlantı kullanıyorsanız, konik bölüme ester yağı veya eter yağı sürün.
- Sadece üniteyle beraber verilen havşa somunlarını kullanın. Farklı havşa somunlarının kullanılması, soğutucunun sızmasına neden olabilir.
- Boruya toz, nem veya başka yabancı madde girmesini önlemek için borunun 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 sızdığında, odayı derhal iyice havalandırın.

(1) Boruları bağlayın.

- Dış üniteye soğutucu dolmuştur.
- Borulara üniteye bağlarken/üniteden ayırırken, çizimde gösterildiği gibi, bir lokma takımıyla tork anahtarını birlikte kullandığınızdan emin olun. (Aşağıda sol taraftaki şekle bakın)



- Genişletme somunu aralıklarının boyutları için Tablo 1'e bakın.
- Konik somun bağlantıları kullanıyorsanız konik bölüme (hem içine, hem de dışına) ester yağı veya eter yağı uygulayın ve ardından 3 veya 4 defa elinizle çevirin. (Yukarıda sağ taraftaki şekle bakın)
- Sıkma torku değerleri için Tablo 1'e bakın.

Tablo 1

Boru boyutu	Sıkma torku	Konik boyut A (mm)	Konik şekli
φ 6,4	15 – 17 N·m	8,7 – 9,1	
φ 9,5	33 – 39 N·m	12,8 – 13,2	
φ 12,7	50 – 60 N·m	16,2 – 16,6	
φ 15,9	63 – 75 N·m	19,3 – 19,7	

⚠ İKAZ

Aşırı sıkılması, koniğe zarar verebilir ve kaçaklara neden olabilir.
Yağın konik parça dışında bir yere temas etmemesine dikkat edin. Reçine parçalarına vb. temas ederse, bu parçalar bozulma sonucu zarar görebilir.

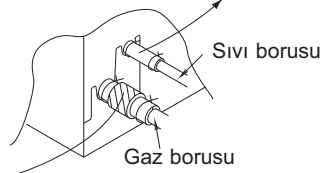
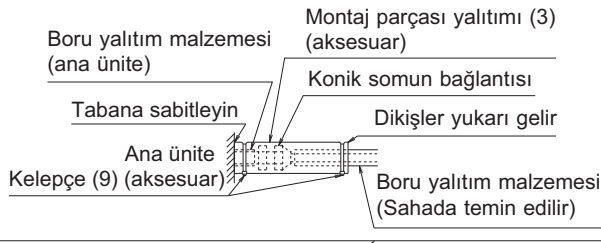
- Tork anahtarınız yoksa Tablo 2'ye bakın.
Konik somunların sıkılması için bir anahtar kullanıyorsanız, belirli bir noktadan sonra sıkma torku aniden aşırı yükselir. Bu noktadan itibaren somunu Tablo 2'de belirtilen uygun açıda bir miktar daha sıkın.

(2) İş bittikten sonra, gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.

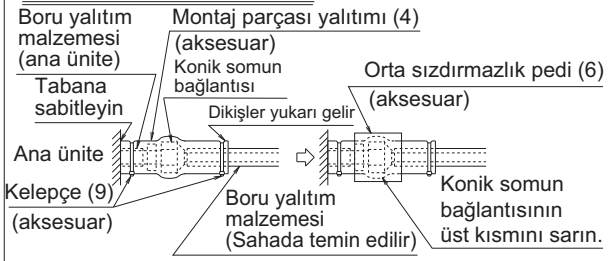
(3) Gaz kaçaklarını kontrol ettikten sonra, boru bağlantılarının yalıtımını aşağıdaki şekle uygun olarak gerçekleştirdiğinizden emin olun.

- Yalıtımı sıvı ve gaz borularıyla birlikte verilen fitting yalıtımını (3) (4) kullanarak gerçekleştirin. Ayrıca, sıvı ve gaz borularındaki fitting yalıtımının (3) (4) dikiş kısımlarının yukarı baktığından emin olun. (Her iki kenarı kelepçe (9) ile sıkın.)
- Gaz boruları için orta sızdırmazlık pedini (6) fitting yalıtımı (4) (konik somun parçası) üzerine sarın.

Sıvı Borusu Yalıtım Prosedürü



Gaz Borusu Yalıtım Prosedürü



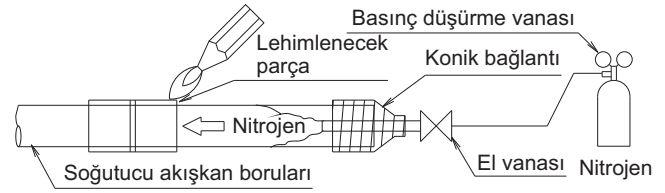
⚠ İKAZ

Saha borularının yalıtımını ünite içerisindeki boru bağlantısına kadar devam ettirdiğinizden emin olun. Açıkta kalan borular yoğuşmaya veya dokunulması durumunda yanıklara neden olabilir.

- Soğutucu akışkan borularını lehimlerken, öncelikle nitrojen değişimi gerçekleştirin veya lehimleme işlemini (İKAZ 1) soğutucu akışkan borusuna nitrojen beslerken (İKAZ 2) gerçekleştirin ve son olarak iç üniteyi konik bağlantılar kullanarak bağlayın. (Aşağıdaki şekle bakın)

⚠ İKAZ

- Boru içerisine nitrojen besleyerek lehim yaparken, nitrojen basıncının basınç düşürme vanası yardımıyla 0,02 MPa (0,2 kg/cm²) değerine ayarlandığından emin olun. (Bu basınç, yavaşınızda hissettiğiniz rüzgar basıncı kadardır.)
- Soğutucu akışkan boru bağlantılarını lehimlerken kaynak tozu kullanmayın.
Kaynak tozu gerektirmeyen fosfor bakır kaynak çubuğu (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677) kullanın. (Klor içeren bir kaynak tozunun kullanılması borunun korozyona uğramasına neden olabilir. Flor içeren bir kaynak tozunun kullanılması ise soğutucu akışkan yağının bozulmasına neden olabilir ve soğutucu akışkan boru sistemini olumsuz şekilde etkileyebilir.)



Önerilmez, ancak acil bir durumda

Bir tork anahtarı kullanmanız şarttır, ancak üniteyi tork anahtarı olmadan monte etmek zorunda olduğunuz durumlarda, aşağıdaki montaj yöntemini izleyebilirsiniz.

İş bittikten sonra, gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.

Genişletme somununu lokma takımıyla sıkmaya devam ederseniz, sıkma torkunun birden bire arttığı bir noktaya karşılaşırsınız. Bu noktadan sonra genişletme somununu aşağıda gösterilen açığa göre sıkın:

Tablo 2

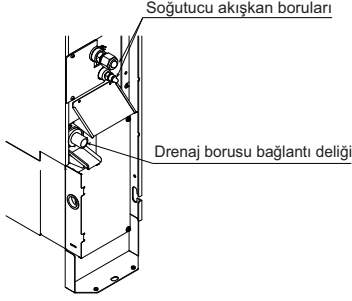
Boru boyutu	Daha fazla sıkma açısı	Aletin tavsiye edilen kol uzunluğu
φ 6,4 (1/4")	60 ile 90 derece arasında	Yaklaşık 150mm
φ 9,5 (3/8")	60 ile 90 derece arasında	Yaklaşık 200mm
φ 12,7 (1/2")	30 ile 60 derece arasında	Yaklaşık 250mm
φ 15,9 (5/8")	30 ile 60 derece arasında	Yaklaşık 300mm

8. DRENAJ BORULARI

⚠ İKAZ

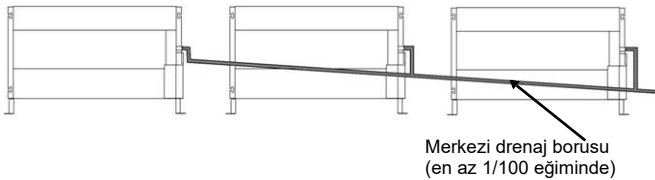
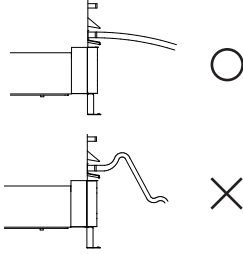
- Kanal bağlantısı gerçekleştirmeden önce tüm suyun tahliye edildiğinden emin olun.

(1) Drenaj borularını döşeyin.



- Drenaj sisteminin doğru şekilde çalıştığından emin olun.
- Drenaj borusu çapı, bağlantı borusunun çapına (vinil tüp; boru boyutu: 20 mm; dış boyut: 26 mm) eşit olmalı veya daha büyük olmalıdır. (yükseltme borusu dahil değildir)
- Hava ceplerinin oluşmasını önlemek için drenaj borularını kısa tutun ve aşağı doğru en az 1/100 derece eğimli olmasını sağlayın.

(Aşağıdaki şekle bakın)



⚠ İKAZ

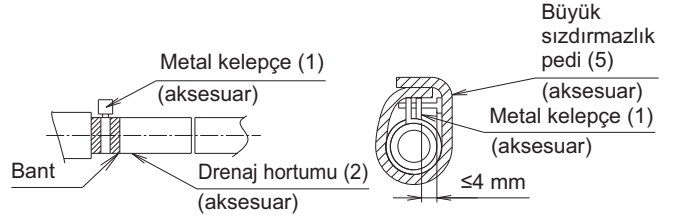
Drenaj borularında su kalması tıkanıklığa neden olabilir.

- Drenaj borularının bel vermemesi için, her 1 ila 1,5 m'de bir askı kelepçesi yerleştirin.
- Drenaj hortumu (2) ve metal kelepçe (1) kullanın. Drenaj hortumunu (2) drenaj soketine sonuna kadar sokun ve metal kelepçeyi (1) bandın üst parçası hortum ucuna gelecek şekilde sağlamca sıkın. Metal kelepçeyi (1) vida başı, hortumdan 4 mm kısa kalacak şekilde sıkın. (Aşağıdaki şekillere bakın)
- Su kaçaklarına neden olabilecek yoğunlaşma meydana gelebileceğinden, aşağıda gösterilen iki noktanın yalıtılması gerekir.

- İç ünitelerden geçecek drenaj borusu
- Drenaj soketi

Aşağıdaki şekle bakarak metal kelepçeyi (1) ve drenaj hortumunu (2) ürünle verilen geniş sızdırmazlık pedini (5) kullanarak yalıtın.

(Aşağıda sağ taraftaki şekle bakın)



< ÖNLEMLER >

Drenaj borusu bağlantıları

- Drenaj borusunu doğrudan amonyak kokan kanalizasyon borularına bağlamayın. Kanalizasyondaki amonyak drenaj borularından iç üniteye girebilir ve ısı eşanjörünü aşındırabilir.
- Drenaj hortumunu (2), üzerine aşırı kuvvet etkiyecek şekilde kıvrımayın veya bükmeyin. (Bu tipte bir işlem kaçaklara neden olabilir.)
- Merkezi drenaj boruları kullanıyorsanız, bu sayfada drenaj borularının gösterildiği şekilde verilen prosedürü takip edin.
- Uygun boyutta merkezi drenaj borusunu bağlı ünitenin kapasitesine göre seçin.

⚠ İKAZ

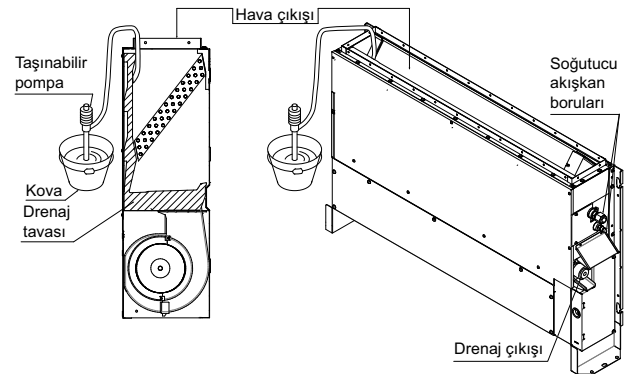
- Elektrik bağlantısı mutlaka yetkili elektrik teknisyenleri tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Elektrik bağlantısının elektrik konusunda yeterliliği olmayan kişiler tarafından yapılması durumunda, **TEST İŞLETMESİ** sonrası 3. ve 7. adımlar arasında açıklanan işlemler gerçekleştirilmelidir.

(2) Boruların bağlanmasından sonra, tahliyenin sorunsuz şekilde gerçekleşip gerçekleşmediğini kontrol edin. Drenajı aşağıda açıklandığı şekilde kontrol etmek için yaklaşık 1L suyu drenaj tavasına yavaşça ilave edin.

- Drenajı kontrol etmek için, drenaj tavasındaki delikten kademeli olarak yaklaşık 1L su doldurun.
- Drenajı kontrol edin.

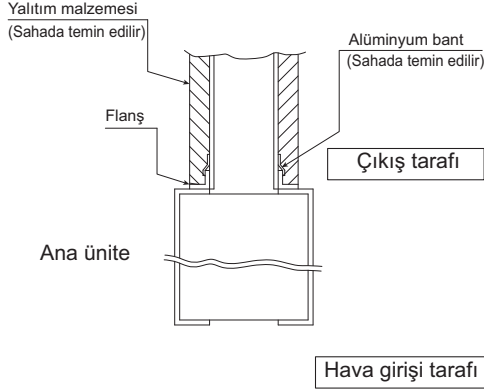
⚠ İKAZ

Drenaj tavasını suyla doldururken, suyun drenaj tavası duvarından (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi) aktığından emin olun. Bu talimatın yerine getirilmemesi, su kaçaklarına neden olabilir.



9. KANALIN MONTAJI

Hava çıkışı tarafı



- Kanalı, dış taraftaki flanşın içindeki havaya göre bağlayın.
- Çıkış tarafı flanşını ve kanal bağlantı alanını alüminyum bantla veya hava kaçağını önleyebilecek başka bir malzemeyle sarın.

İKAZ

- Yoğuşma oluşumunu önlemek için kanalın yalıtımını sağladığınızdan emin olun. (Malzeme: cam yünü veya polietilen köpük, 25 mm kalınlığında)
- Ahşap binalarda metal kanalları ağ veya çit şeklindeki metal ızgaralardan veya metal levhalardan geçirirken kanal ile duvar arasında elektrik yalıtımı sağlayın.
- Müşterinize sahada satın alınan parçaların (hava filtresi, ızgara (hem hava çıkışı, hem emiş ızgarası) vb.) parçaların bakımının nasıl yapılacağını açıkladığınızdan emin olun.

10. ELEKTRİK TESİSATI İŞİ

10-1 GENEL TALİMATLAR

- Herhangi bir işlem yapmadan önce gücü kesin.
- Sahada temin edilen tüm parçalar ve malzemeler ile elektrik işleri mutlaka yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Sadece bakır tel kullanın.
- Elektrik kablolarını döşerken, ayrıca kontrol kutusu kapağına yapııştırılmış olan "Kablo Şeması etiketine" de bakın.
- Uzaktan kumandanın bağlanması için ayrıntılı bilgi için, bkz. "UZAKTAN KUMANDA MONTAJ KILAVUZU".
- Bütün kablolar yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Sistem birden fazla iç ünite içerir. Her bir iç üniteyi ünite A, ünite B şeklinde işaretleyin. . . ve dış ünite ve BS ünitesi terminal kutusu kablolarının doğru şekilde eşleştirildiğinden emin olun. Dış ünite ile iç ünite arasındaki kablolar ve borular uyumuyorsa, sistemde arıza meydana gelebilir.
- Tüm sistemin güç beslemesini kapatabilecek bir devre kesici kullanılmalıdır.
- Dış üniteye bağlanan güç besleme kablosunun ebadı, devre kesici ve anahtar kapasitesi ile kablo tesisatı talimatları için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- Klimayı mutlaka topraklayın.
- Topraklama kablosunun gaz boruları, su boruları, paratoner çubukları ve telefon hattı kablolarıyla temas etmesine izin vermeyin.
 - Gaz boruları: gaz kaçaqları, patlamalara ve yangına neden olabilir.
 - Su boruları: sert vinil kullanılıyorsa topraklanamaz.
 - Telefon topraklama teli ve yıldırım engelleme çubukları: yıldırım çarptığında topraklama potansiyeli önemli ölçüde yükselir.

- Güç besleme kablosunun kısa devre yapmasını önlemek için, yalıtımlı terminaler kullandığınızdan emin olun.
- Diğer tüm işler tamamlanana kadar güç beslemesini (devre kesicisi veya topraklama kaçağı kesicisi) açık konuma getirmeyin.

10-2 SAHADA TEMİN EDİLEN SİGORTA VE KABLOLARIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Güç bağlantılı

Model	Güç besleme kablosu (topraklama teli dahil)			
	Ünite sayısı	Saha sigortaları	Kablo	Boyut
20 · 25 · 32 tipi	1	16 A	H05VV-U3G (NOT 1)	Boyutu mutlaka yerel kodlara uygun olmalıdır.
40 · 50 tipi				
63 tipi				

Model	İletim kablosu Uzaktan kumanda kablosu	
	Kablo	Boyut (mm ²)
20 · 25 · 32 tipi	Blendajlı vinil kablo veya kablo (2 telli) (NOT 2)	0,75 - 1,25
40 · 50 tipi		
63 tipi		

NOTLAR

1. Yalnızca korunmuş borular olması halinde gereklidir. Koruma bulunmuyorsa H07RN-F modelini kullanın.
 2. Yalıtılmış kalınlık: 1 mm ya da daha fazla.
 3. Kablolar insanların kolayca temas edebileceği bir yerde bulunuyorsa, elektrik çarpmasını engellemek için bir topraklama kaçağı kesicisi takın.
 4. Bir topraklama kaçağı kesicisi kullanılıyorsa, ayrıca aşırı akıma ve kısa devreye karşı koruma sağlayan bir kesici seçtiğinizden emin olun. Topraklama kaçağı kesicisi yalnızca cihazın topraklanması için kullanılıyorsa, ayrıca bir kablo bağlantı kesicisi takıldığından emin olun.
- İletim kablosu ve uzaktan kumanda kablosu uzunlukları aşağıda verilmiştir.

İletim kablosu ve uzaktan kumanda kablosu uzunluğu

Dış ünite – İç ünite	Maks. 1000 m (Toplam kablo uzunluğu: 2000 m)
İç ünite – Uzaktan kumanda	Maks. 500 m

10-3 ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Üniteler				Güç beslemesi		Fan motoru	
Model	Hz	Volt	Gerilim aralığı	MCA	MFA	KW	FLA
20 · 25 · 32	50	220-240	Min. 198 Maks. 264	0,4	16	0,068	0,3
40				0,5		0,075	0,4
50				0,5		0,096	0,4
63				0,6		0,107	0,5
20 · 25 · 32	60	220	Min. 198 Maks. 242	0,5	16	0,068	0,4
40				0,6		0,075	0,5
50				0,6		0,096	0,5
63				0,7		0,107	0,6

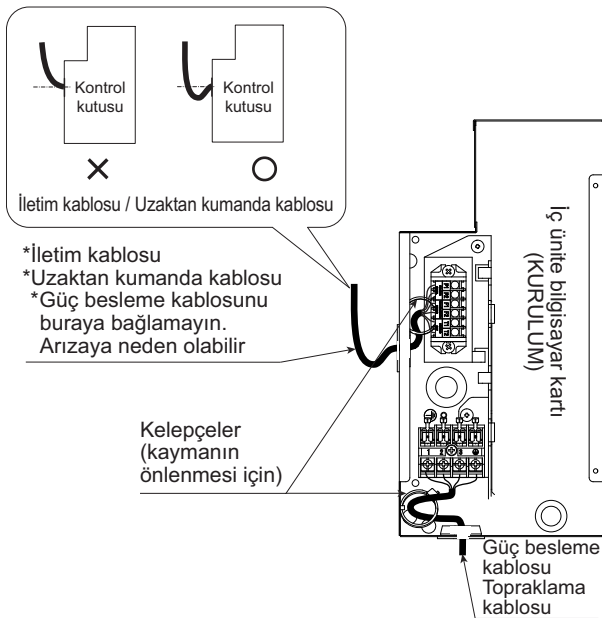
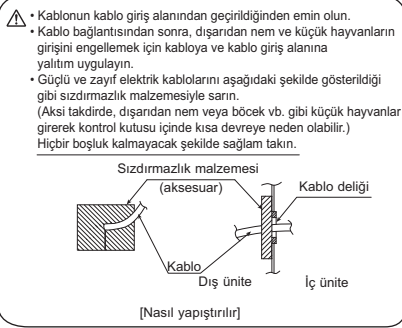
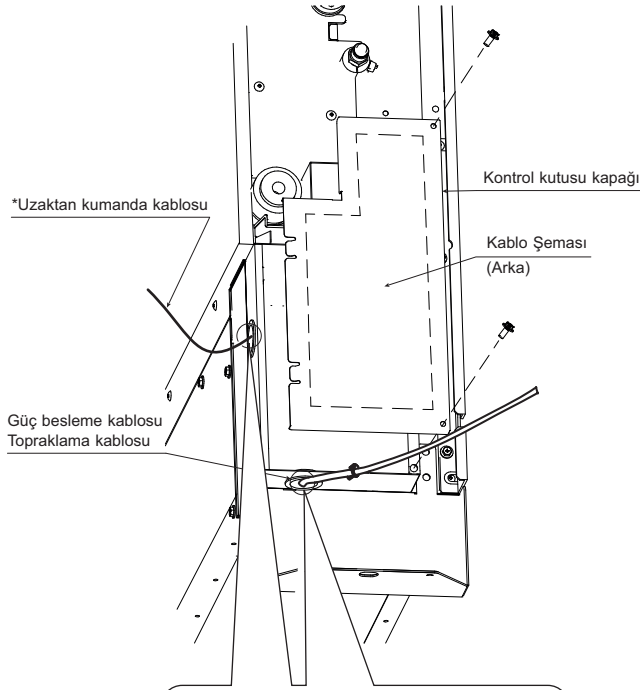
MCA: Minimum Devre Amp (A)
KW: Fan motoru çıkışı (kW)

MFA: Maks. Sigorta Amp (A)
FLA: Tam Yük Amp (A)

11. KABLO BAĞLANTI ÖRNEĞİ

11-1 KABLOLARIN BAĞLANMASI

- Kabloları ancak kontrol kutusu kapağını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi çıkardıktan sonra ünite tipine bağlı olarak A veya B görünümünü dikkate alarak bağlayın.



⚠ İKAZ

- Güç besleme kablosunun ve topraklama kablosunun kontrol kutusuna kelepçeyle takıldığından emin olun.
- Kabloları bağlarken, kabloların karışmadığından ve kontrol kutusunun sıkışmasından neden olmadığından emin olun ve ardından kapağı sağlam şekilde kapatın. Kontrol kutusu kapağını takarken, hiçbir kabloların sıkışmadığından emin olun.
- Klimaların dışında, zayıf kablolarla (uzaktan kumanda ve iletim kablosu) güçlü kabloları (topraklama kablosu ve güç besleme kablosu) birbirinden en az 50 mm ayırın ve kesinlikle aynı yerden geçmesine izin vermeyin. Bu mesafenin bırakılmaması elektrik karışmalarına, arızalara ve hatalara yol açabilir.
- Bir ana anahtar veya tüm kutuplarında bir kontak ayırma mevcut diğer bağlantı kesme araçları mutlaka ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak sabit kablolarla bağlanmalıdır.
Ana güç beslemesi kesildikten sonra tekrar açık konuma getirildiğinde çalışmanın otomatik olarak başlayacağına dikkat edin.

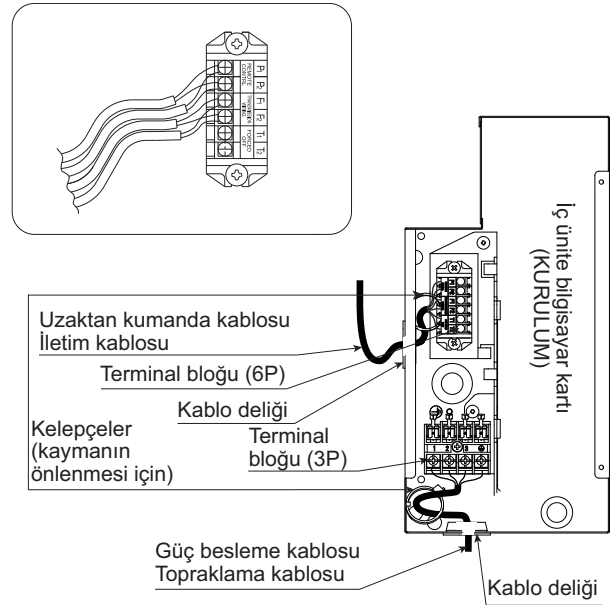
[ÖNLEMLER]

- Uzaktan kumanda kablolarının nasıl takılacağını ve döneceğini öğrenmek için, "UZAKTAN KUMANDA MONTAJ KILAVUZU"na bakın.
- Elektrik kablolarını döşerken, ayrıca kontrol kutusu kapağına yapıştırılmış olan "Kablo Şeması etiketine" de bakın.
- Uzaktan kumanda ve iletim kablolarını ilgili terminal bloklarına bağlayın.

⚠ İKAZ

- Hiçbir durumda güç besleme kablolarını uzaktan kumanda veya iletim kablosu terminal bloğuna bağlamayın. Aksi takdirde, tüm sistem bozulabilir.

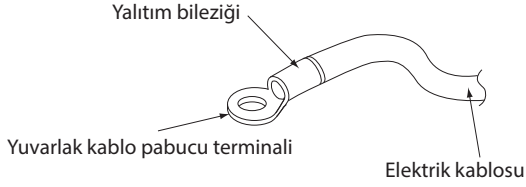
[Elektrik, uzaktan kumanda ve iletim kablolarının bağlanması] (Aşağıdaki şekle bakın)



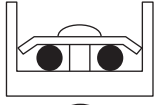
- Güç besleme ve Topraklama kabloları**
Kontrol kutusu kapağını çıkartın.
Ardından, kabloları kablo deliğinden üniteye sokun ve terminal bloğuna (3P) bağlayın.
Blendajlı vinil parçayı kontrol kutusuna yerleştirdiğinizden emin olun.
- Uzaktan kumanda ve iletim kabloları**
Kabloları kablo deliğinden üniteye sokun ve terminal bloğuna (6P) bağlayın.
Blendajlı vinil parçayı kontrol kutusuna yerleştirdiğinizden emin olun.

⟨ Güç besleme kabloları döşenirken alınması gereken önlemler ⟩

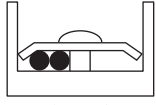
- Güç besleme kablosu terminal bloğuna farklı kalınlıktaki kablolar bağlanamaz. (Güç besleme kablosundaki gevşeklikler anormal ısınmaya neden olabilir.)
- Güç besleme kablosu terminal bloğundaki bağlantılar için halka yalıtımlı yuvarlak pabuç tipi terminaler kullanın. Bu parçalar bulunmuyorsa, şekilde gösterildiği gibi aynı çaptaki kabloları her iki tarafa da bağlayın.



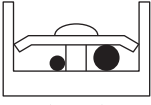
Aynı göstergenin kablolarını her iki tarafa bağlayın.



Aynı göstergenin kablolarını tek bir tarafa bağlamayın.



Farklı göstergelerin kablolarını bağlamayın.



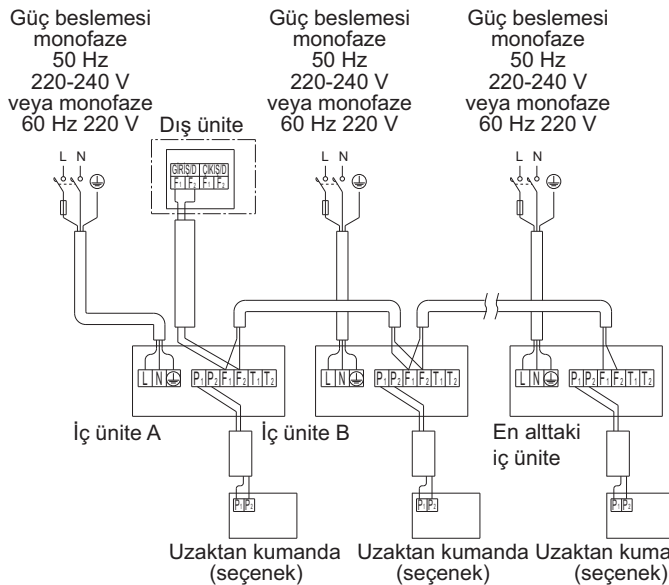
Güç besleme kablosundaki gevşeklikler nedeniyle kablolar aşırı ısınır, aşağıdaki talimatları takip edin.

- Kabloları için, belirtilen güç besleme kablolarını kullanın ve bu kabloları sağlam şekilde bağlayın ve ardından terminal kartına harici basınç uygulanmasını önlemek için sabitleyin.
- Terminal vidalarını sıkılamak için uygun bir tornavida kullanın. Tornavida ucu çok küçük ise, vida başı zarar görebilir ve vida doğru şekilde sıkılamayabilir.
- Terminal vidaları çok sert sıkılırsa da vidalar hasar görebilir.
- Terminal vidalarına uygulanacak sıkma torkları için aşağıdaki tabloya bakın.

Terminal bloğu	Sıkma torku (N·m)
Uzaktan kumanda / iletim kablosu terminal bloğu (6P)	0,79 – 0,97
Güç beslemesi kablosu terminal bloğu (3P)	1,18 – 1,44

[KABLO ÖRNEĞİ]

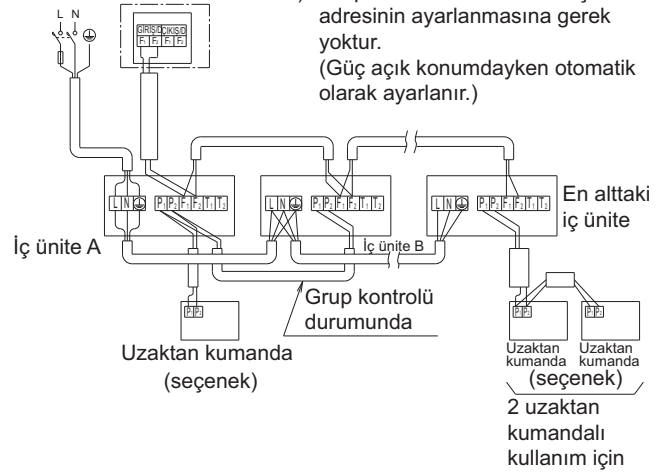
No. 1 system 1 iç ünite için 1 uzaktan kumanda kullanıldığında



No. 2 system Grup kontrolü veya 2 uzaktan kumandalı kullanım için

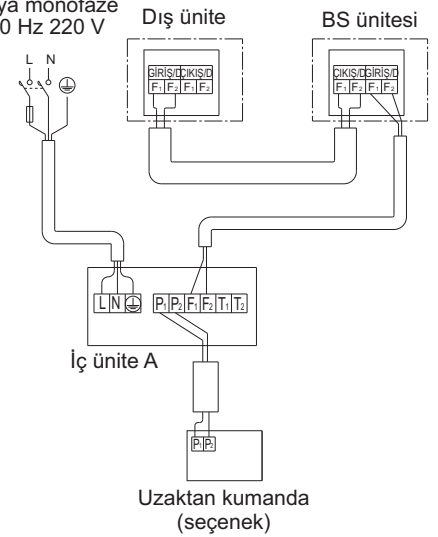
Güç beslemesi monofaze
50 Hz
220-240 V
veya monofaze Dış ünite
60 Hz 220 V

Not) Grup kontrolü kullanılırken iç ünite adresinin ayarlanmasına gerek yoktur.
(Güç açık konumdayken otomatik olarak ayarlanır.)



No. 3 system BS ünitesi dahil edildiğinde

Güç beslemesi monofaze
50 Hz
220-240 V
veya monofaze Dış ünite
60 Hz 220 V

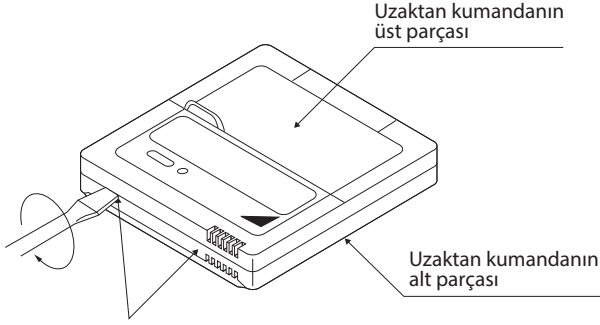


11-2 2 UZAKTAN KUMANDAYLA KONTROL (1 iç ünitenin 2 uzaktan kumandayla kontrolü)

- 2 uzaktan kumanda kullanılıyorsa, bu kumandalardan biri mutlaka "ANA" kumanda ve diğeri "ALT" kumanda olarak ayarlanmalıdır.

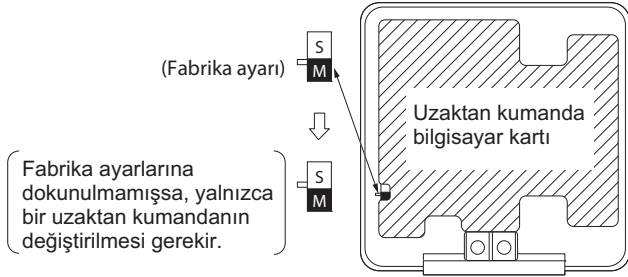
ANA/ALT KUMANDA DEĞİŞİMİ

- (1) Uzaktan kumandanın üst ve alt kısımları arasındaki aralığa bir $\ominus$ tornavida sokup 2 konumdan çalışarak üst kısmı (2 noktada) ayırın. Uzaktan kumanda PC kartı, uzaktan kumandanın üst bölümüne takılıdır.



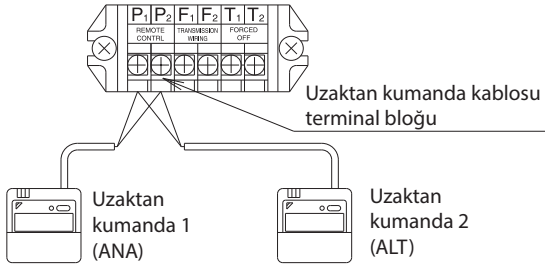
Tornavidayı buraya yerleştirin ve uzaktan kumandanın üst parçasını nazikçe kaldırın.

- (2) Uzaktan kumandalardan birinin PC kartı üzerindeki ANA/ALT kumanda değiştirme düğmesini "S" konumuna getirin. (Diğer uzaktan kumandanın düğmesini "M" konumunda bırakın.)



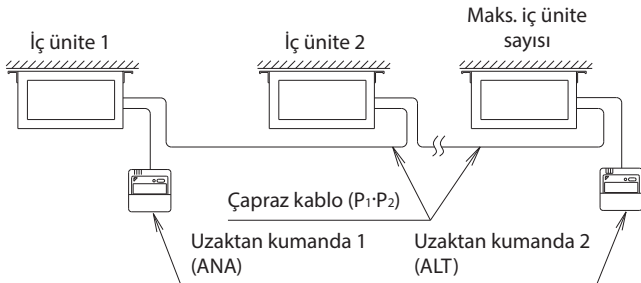
Kablo Bağlantı Yöntemi (Bkz. "11. ELEKTRİK KABLOLARININ BAĞLANMASI")

- (3) Kontrol kutusu kapağını çıkartın.
- (4) Uzaktan kumanda 2'yi (ALT) kontrol kutusundaki uzaktan kumanda terminal bloğuna (P_1 , P_2) takın. (Artı-eksi kutup mevcut değildir.)



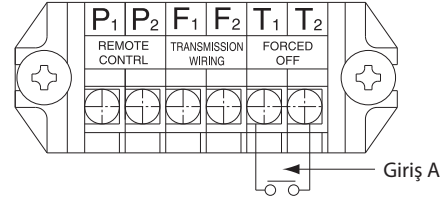
[ÖNLEMLER]

- Grup kumandası ile 2 uzaktan kumanda aynı anda kullanılacaksa çapraz kablo bağlantısı gereklidir.
- İç üniteyi çapraz kablo ucunda (P_1 , P_2) uzaktan kumanda 2'ye (ALT) bağlayın.



11-3 UZAKTAN KUMANDA (ZORLAMALI KAPALI VE AÇIK/KAPALI İŞLEMİ)

- Dışarıdan gelen giriş hatlarını uzaktan kumanda terminal bloğu (6P) üzerindeki T_1 ve T_2 terminallerine bağlayın.
- Bkz. "13. SAHA AYARLARI VE TEST İŞLETMESİ".



Kablo özelliği	Blendajlı vinil kablo veya kablo (2 telli)
Boyutu	0,75 - 1,25 mm ²
Uzunluk	Maks. 100 m
Harici terminal	15 V DC, 1 mA değerindeki minimum uygulanabilir yük sağlayabilen kontak.

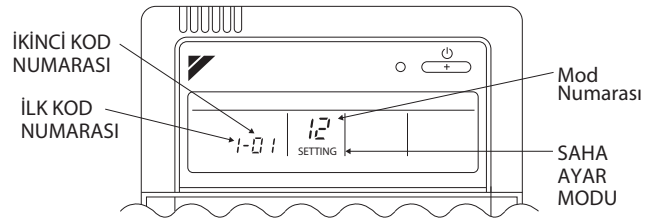
11-4 MERKEZİ KUMANDA

- Merkezi kumanda için, grup numarasının atanması gerekir. Ayrıntılı bilgi için, merkez kumanda için kullanılan her bir opsiyonel kumandanın kılavuzuna bakın.

12. SAHA AYARLARI VE TEST İŞLETMESİ

(Montaj tipine bağlı olarak, saha ayarlarının uzaktan kumanda kullanılarak gerçekleştirilmesi gerekebilir.)

- (1) İç ve dış ünitelerdeki kontrol kutusu kapaklarının kapalı olduğundan emin olun.
- (2) Montaj tipine bağlı olarak, gücü açık konuma getirdikten sonra uzaktan kumandayı kullanarak ve uzaktan kumandayla birlikte verilen "Saha Ayarları" kılavuzunu takip ederek saha ayarlarını gerçekleştirin.
- "Mod Numarası", "İLK KOD NUMARASI" ve "İKİNCİ KOD NUMARASI" ayarları seçilebilir.
 - Uzaktan kumandayla birlikte gelen "Saha Ayarları" kılavuzunda ayarların sırası ve çalıştırma yöntemi açıklanmıştır.



- Son olarak, müşterinize "Saha Ayarları" kılavuzunu kullanım kılavuzuyla birlikte güvenli bir yerde muhafaza etmesi gerektiğini hatırlatın.

12-1 STATİK BASINÇ SEÇİMİNİN AYARLANMASI

- Bağlı kanalın direnci için İKİNCİ KOD NUMARASI seçimini yapın. (Ürün teslim edildiğinde, İKİNCİ KOD NUMARASI "01" konumuna ayarlıdır.)
- Ayrıntılı bilgi için teknik dokümana bakın.

Cihaz dışı statik basınç	Mod No.	İLK KOD NUMARASI	İKİNCİ KOD NUMARASI
Standart	13 (23)	5	01
Yüksek statik basınç ayarı			02

12-2 UZAKTAN KUMANDA AYARI

- Zorlamalı kapatma ve AÇIK/KAPALI çalışması aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi İKİNCİ KOD NUMARASI seçilerek ayarlanmalıdır.
(Ürün teslim edildiğinde, İKİNCİ KOD NUMARASI "01" konumuna ayarlıdır.)

Harici AÇIK/KAPALI girişi	Mod No.	İLK KOD NUMARASI	İKİNCİ KOD NUMARASI
Zorlamalı kapatma	12 (22)	1	01
AÇMA/KAPATMA işlemi			02

- Zorlamalı kapatma ve AÇIK/KAPALI işlemi için A girişi aşağıdaki tabloda gösterildiği şekilde çalışır.

Zorlamalı kapatma	AÇMA/KAPATMA işlemi
Zorlamalı kapatma için A girişi "açık" (uzaktan kumanda alımı engellenir)	Ünite, A girişi "kapalı" konumdan "açık" konuma getirildiğinde çalışmaya başlar
Uzaktan kumanda çalışmasına izin vermek için A girişi "kapalı"	Ünite, A girişi "açık" konumdan "kapalı" konuma getirildiğinde durur

12-3 FİLTRE İŞARETİ GÖRÜNTÜLEME ARALIĞI AYARI

- Filtre temizleme ayarları değiştirilirse, aşağıdaki hususları müşterinize açıklayın.
- Filtre işareti görüntüleme süresi, ürün teslim edildiğinde 2500 saat (1 yıllık kullanıma karşılık gelir) olarak ayarlıdır.
- Ayarlar görüntülenmeyecek şekilde değiştirilebilir.
- Ünite yüksek miktarda toz içeren bir ortamda monte ediliyorsa, filtre işareti görüntüleme süresini daha kısa (1250 saat) ayarlayın.
- Tıkanıklıkların önlenmesi için filtrenin düzenli olarak temizlenmesi gerektiğini ve ayrıca ayarlanan süreyi müşterinize açıklayın.

Mod No.	İLK KOD NUMARASI		İKİNCİ KOD NUMARASI	
			01	02
10 (20)	0	Filtre temizleme	düşük	yüksek
	1 (düşük/yüksek)	Görüntülenen süre (birim: saat)	2500/1250	10000/5000
	3	Filtre işareti gösterimi	AÇIK	KAPALI

12-4 AYRI SATILAN AKSESUARLARIN AYARLANMASI

- Gerekli ayarlar için, ayrı olarak satılan aksesuarlarla birlikte verilen kullanım kılavuzlarına bakın.

< Uzaktan kumanda kullanılıyorsa >

- Uzaktan kumanda kullanılıyorsa, bir uzaktan kumanda adresinin ayarlanması gerekir. Ayarların nasıl yapılacağı hakkında ayrıntılı bilgi için, uzaktan kumandayla birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.

(3) Dış ünitenin montaj kılavuzuna uygun olarak bir test işletmesi gerçekleştirin.

- Bir arıza meydana geldiğinde uzaktan kumanda çalışma lambası yanıp sönmeye başlar. Sorunun kaynağını tespit etmek için, LED ekrandaki arıza kodunu kontrol edin. Arıza kodları ve bu kodlara karşılık gelen sorunlar dış ünitenin "SERVİS UYARISI" bölümünde açıklanmıştır. Ekranda aşağıdaki uyarılardan biri görüntüleniyorsa, kablo bağlantısı yanlış yapılmış olabilir veya güç açık olmayabilir; gerekli kontrolleri yapın.

Uzaktan kumanda ekranı	İçindekiler
"  " ekranı	• ZORLAMALI KAPALI terminallerinde (T ₁ , T ₂) bir kısa devre vardır.
"  " ekranı	• Test işletmesi gerçekleştirilmemiştir.
"  " ekranı "  " ekranı	• Dış ünite gücü kapalı konumdadır. • Dış ünitenin güç besleme bağlantısı yapılmamıştır. • İletim kablosu ve / veya ZORLAMALI KAPALI kablosu bağlantısı yanlış yapılmıştır. • İletim kablosu kesilmiştir.
"  " ekranı	• İletim kablosu ters bağlanmıştır
Görüntü yok	• İç ünite gücü kapalı konumdadır. • İç ünitenin güç besleme bağlantısı yapılmamıştır. • Uzaktan kumanda kablosu, iletim kablosu ve / veya ZORLAMALI KAPALI kablosu bağlantısı yanlış yapılmıştır. • Uzaktan kumanda kablosu kesilmiştir.

⚠ İKAZ

- Çalışmayı durdurmak için, test işletmesini daima uzaktan kumandayı kullanarak durdurun.

13. KABLO ŞEMASI

==■ ■ ■==	: SAHA KABLOSU
□○□ —(□)□	: KONEKTÖR
●	: KABLO KELEPÇESİ
⊕	: KORUYUCU TOPRAKLAMA (VİDA)
L	: CEREYANLI
N	: NÖTR

BLK	: SİYAH	PRP	: MOR
BLU	: MAVİ	RED	: KIRMIZI
BRN	: KAHVERENGİ	WHT	: BEYAZ
GRY	: GRİ	YLW	: SARI
ORG	: TURUNCU	GRN	: YEŞİL
PNK	: PEMBE		

İÇ ÜNİTE

A1P	.....	BASKILI DEVRE KARTI
C105	.....	KAPASİTÖR
F1U	.....	SİGORTA (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	.....	SAHA SİGORTASI
HAP	.....	IŞIK YAYAN DİYOT (SERVİS TAKİBİ – YEŞİL)
M1F	.....	MOTOR (FAN)
PS	.....	GÜÇ BESLEME DEVRESİ
Q1DI	.....	TOPRAKLAMA KAÇAĞI DETEKTÖRÜ
R1T	.....	TERMİSTÖR (HAVA)
R2T, R3T	.....	TERMİSTÖR (SARGI)
V1R	.....	DİYOT KÖPRÜSÜ
X1M	.....	TERMİNAL BLOĞU (KUMANDA)
X2M	.....	TERMİNAL BLOĞU (GÜÇ BESLEMESİ)
Y1E	.....	ELEKTRONİK GENLEŞME VANASI
Z1C	.....	FERRİT ÇEKİRDEK (PARAZİT FİLTRESİ)
Z1F	.....	PARAZİT FİLTRESİ

ALICI/EKRAN ÜNİTESİ

A2P	.....	BASKILI DEVRE KARTI
A3P	.....	BASKILI DEVRE KARTI
BS1	.....	BASMALI DÜĞME (AÇIK/KAPALI)
H1P	.....	IŞIK YAYAN DİYOT (AÇIK-KIRMIZI)
H2P	.....	IŞIK YAYAN DİYOT (FİLTRE İŞARETİ-KIRMIZI)
H3P	.....	IŞIK YAYAN DİYOT (ZAMANLAYICI-YEŞİL)
H4P	.....	IŞIK YAYAN DİYOT (DEFROST-TURUNCU)
SS1	.....	SEÇİM ANAHTARI (ANA/ALT)
SS2	.....	SEÇİM ANAHTARI (KABLOSUZ ADRES SETİ)

KABLO ADAPTÖRÜ

F3U, F4U	.....	SİGORTA ((B), 5 A, 250 V)
KHuR	.....	MANYETİK RÖLE
KFR	.....	MANYETİK RÖLE
KCR	.....	MANYETİK RÖLE

OPSİYONEL PARÇA KONEKTÖRÜ

X24A	.....	KONEKTÖR (UZAKTAN KUMANDA)
X33A	.....	KONEKTÖR (KABLO ADAPTÖRÜ)
X35A	.....	KONEKTÖR (GÜÇ BESLEME KONEKTÖRÜ)
X38A	.....	KONEKTÖR (ÇOKLU KULLANICI)

WIRED REMOTE CONTROLLER

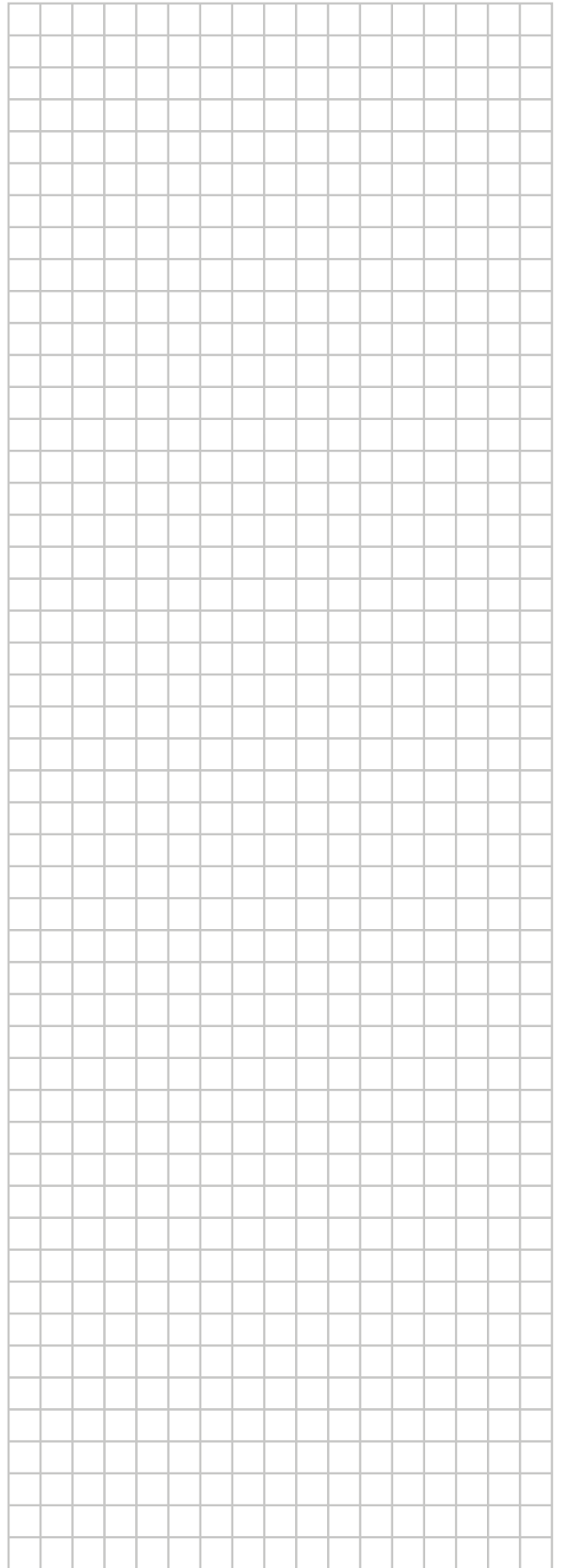
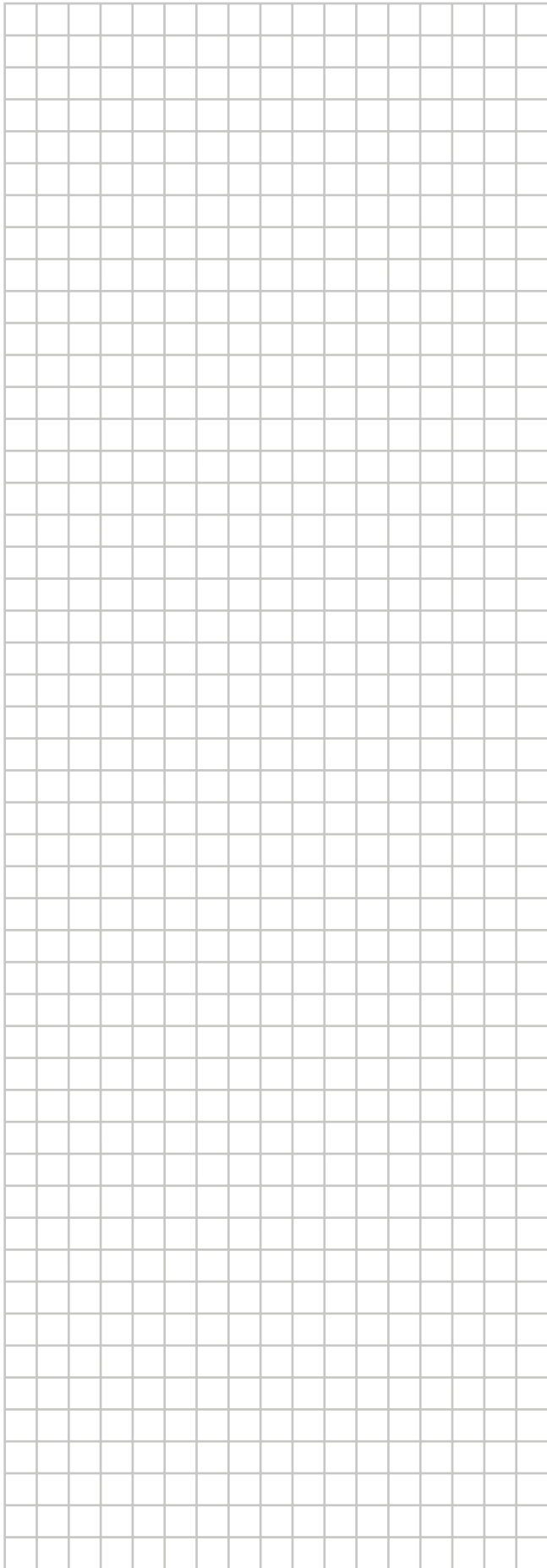
R1T	.....	TERMİSTÖR (HAVA)
SS1	.....	SEÇİM ANAHTARI (ANA/ALT)

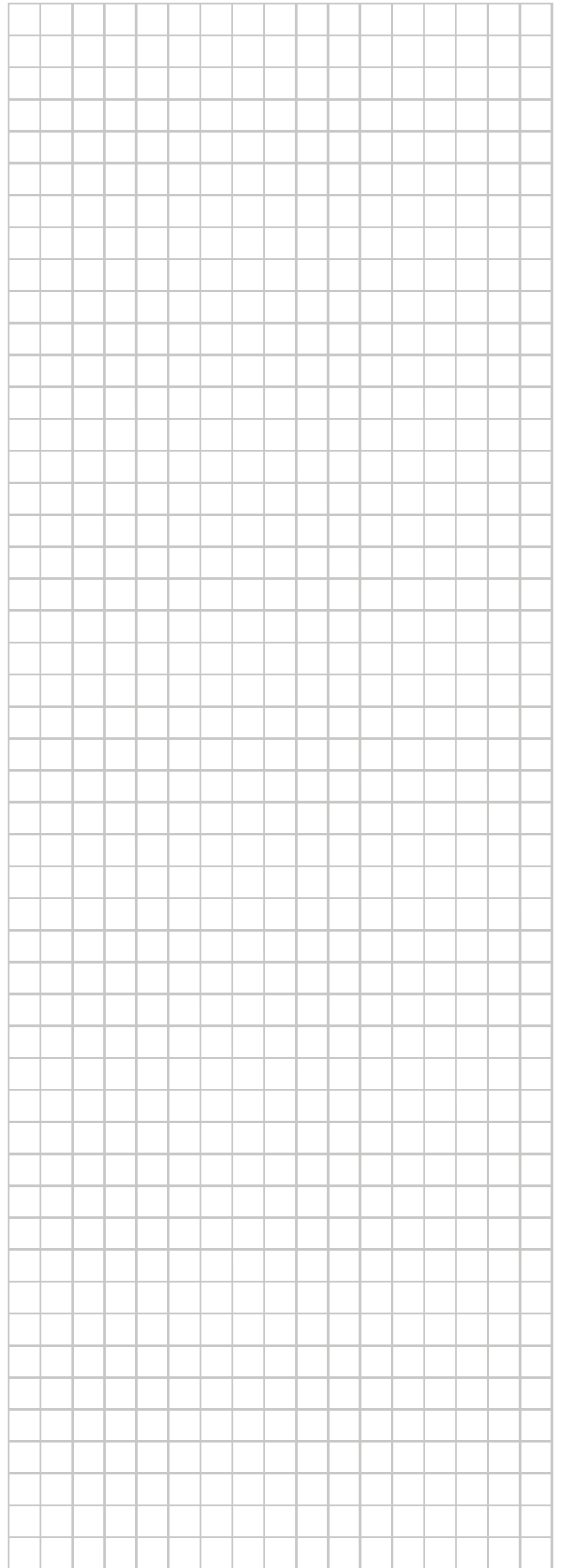
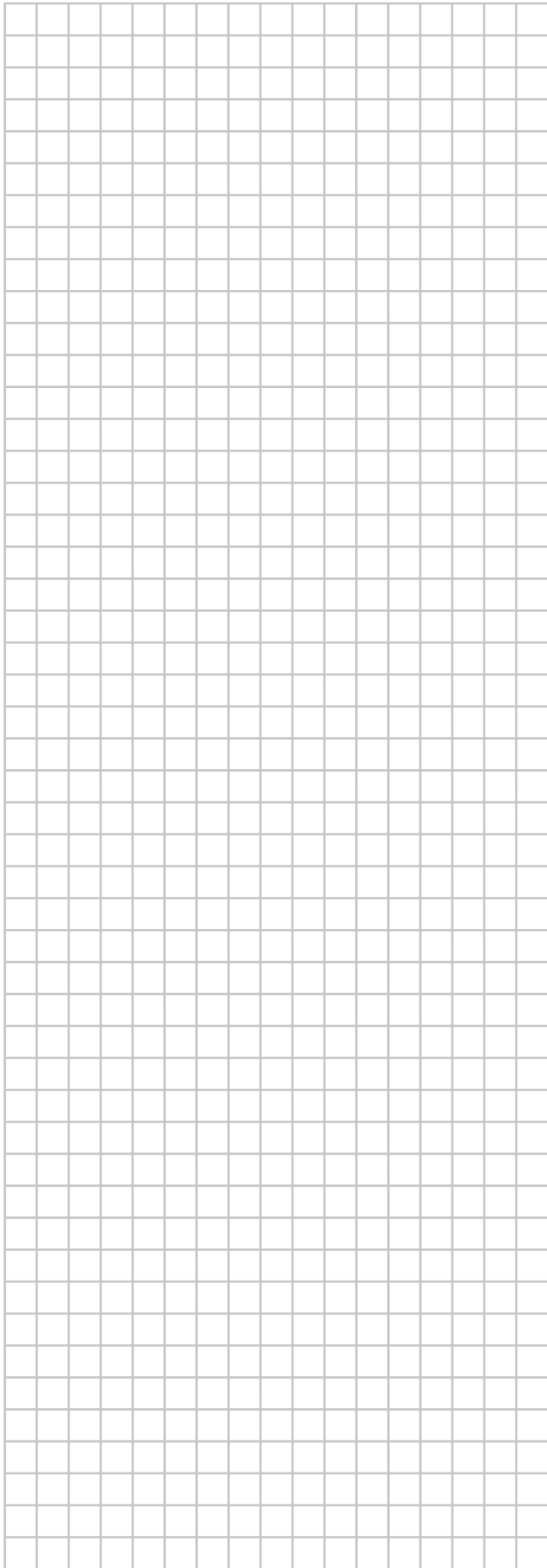
WIRED REMOTE CONTROLLER	:	Kablolu kumanda
(OPTIONAL ACCESSORY)	:	(Opsiyonel aksesuar)
SWITCH BOX (INDOOR)	:	Anahtar kutusu (iç ünite)
TRANSMISSION WIRING	:	İletim kablosu
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	:	Merkezi kumanda
INPUT FROM OUTSIDE	:	Dışarıdan giriş

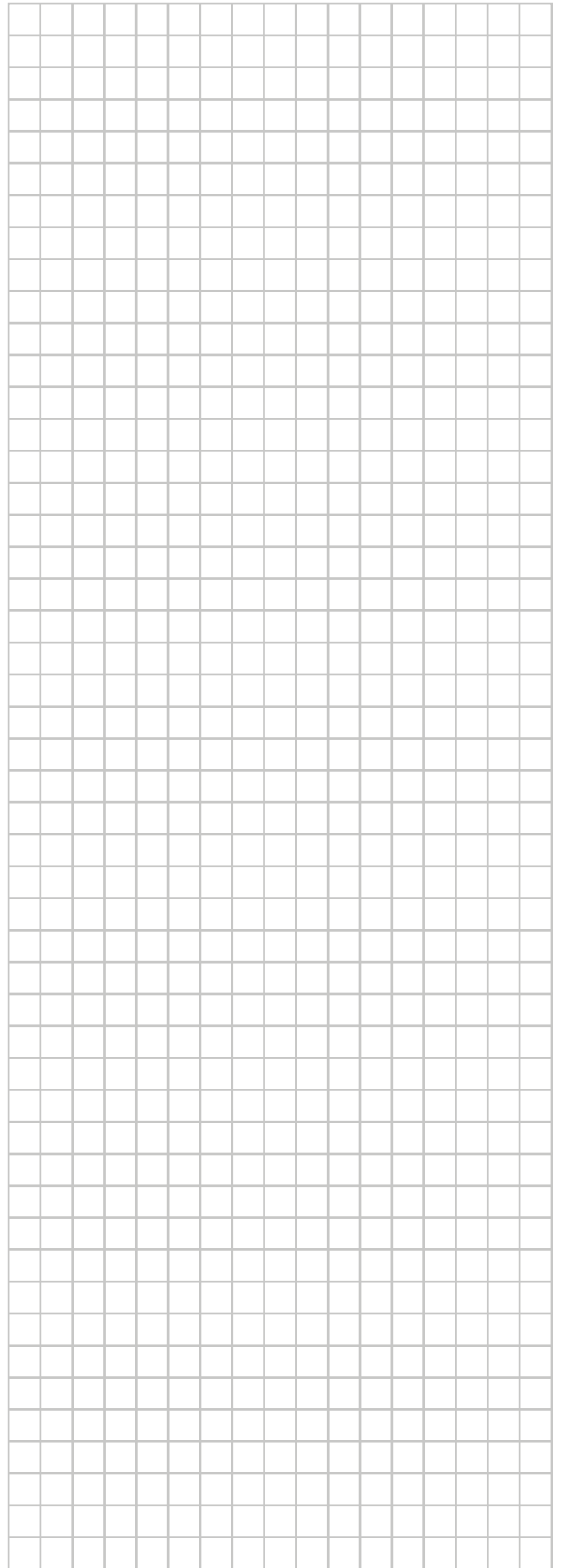
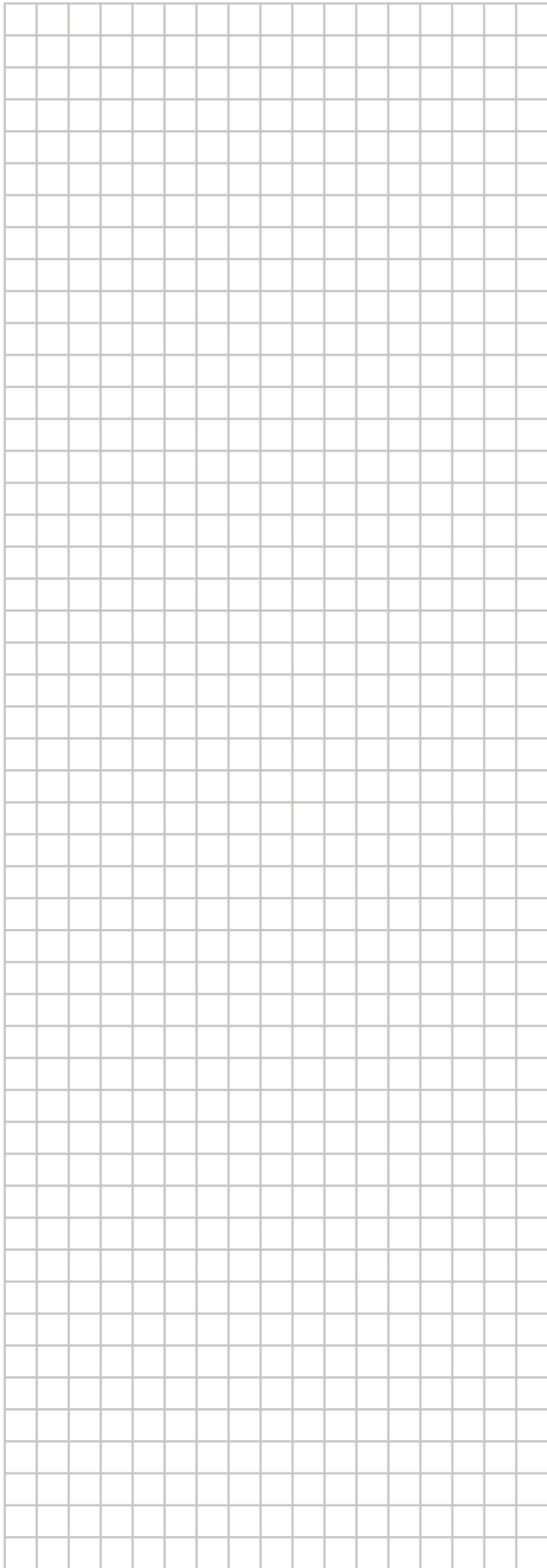
NOT



1. YALNIZCA BAKIR İLETKENLER KULLANIN.
2. MERKEZİ KUMANDA KULLANILIYORSA, ÜNİTE BAĞLANTISI KILAVUZUNA BAKIN.
3. DIŞARIDAN GELEN GİRİŞ KABLOLARINI BAĞLARKEN, UZAKTAN KUMANDAYLA ZORLAMALI "KAPALI" VEYA "AÇIK/KAPALI" SEÇİMİ YAPILABİLİR. DAHA AYRINTILI BİLGİ İÇİN MONTAJ KILAVUZUNA BAKIN.
4. UZAKTAN KUMANDA MODELİ KOMBİNASYON SİSTEMİNE GÖRE DEĞİŞİR; MÜHENDİSLİK VERİLERİNİ VE KATALOGLARI VB. GÖZDEN GEÇİRİN. BAĞLANTI YAPMADAN ÖNCE.







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin



4P393318-1E 2025.04