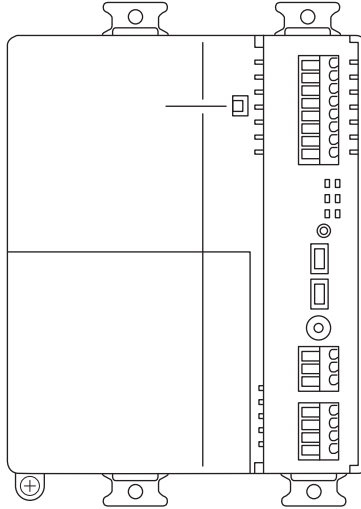


Model : DGE601A52



Güvenlik Önlemleri

Bağladığınız ekipmanla birlikte verilen kurulum kılavuzuna da bakın.

Üniteyi monte etmeden önce lütfen bu "GÜVENLİK ÖNLEMLERİ"ni dikkatli bir şekilde okuyun ve üniteyi doğru bir şekilde monte ettiğinizden emin olun.

- Kurulum kılavuzu ve **"GÜVENLİK ÖNLEMLERİ"** güvenlikle ilgili önemli bilgiler içerir. Tüm önlemlere riayet ettiğinizden emin olun.

 UYARI	Bu talimatların düzgün bir şekilde yerine getirilmemesi, fiziksel yaralanmalara veya can kaybına neden olabilir.
 DİKKAT	Bu talimatların düzgün bir şekilde yerine getirilmemesi, içinde bulunulan şartların ciddiyetine bağlı olarak, maddi hasar veya fiziksel yaralanma ile sonuçlanabilir.

- Kurulumu tamamladıktan sonra, olası hatalara karşı bir deneme çalışması gerçekleştirin ve kullanım kılavuzu yardımıyla üniteyi nasıl kullanacağını ve bakımını nasıl yapacağını müşteriye anlatın. Müşteriden, gelecekte başvurmak üzere kullanım kılavuzu ile birlikte bu kurulum kılavuzunu da muhafaza etmesini isteyin.

 UYARI
Satıcınızdan veya başka nitelikli personelinizden montaj işlerini yapmasını isteyin. Üniteyi kendiniz monte etmeye çalışmayın. Yanlış montaj yapılması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ünitenin yerini kendi kendinize değiştirmeyin veya yeniden monte etmeyin. Yanlış montaj işleri, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ünitenin yerini değiştirmesini ve yeniden monte etmesini yerel bayinizden isteyin. Üniteyi bu kurulum kılavuzundaki talimatlara göre monte edin. Yanlış montaj yapılması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Montaj işleri için yalnızca belirtilen aksesuar ve parçaları kullandığınızdan emin olun. Belirtilen parçaların kullanılmaması, DGE601A52'nin düşmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Üniteyi, ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar güçlü bir zemin üzerine monte edin. Yeterince sağlam olmayan bir zemin, ekipmanın düşmesine ve yaralanmalara neden olabilir. Montaj işlerini her zaman güç kaynağı kapalı iken gerçekleştirin. Elektrikli parçalara dokunulması, elektrik çarpmasına neden olur. Üniteyi sökmeyin, değişikliğe maruz bırakmayın veya tamir etmeye çalışmayın. Elektrik çarpabilir veya yangına neden olabilir. Tüm kablo bağlantılarının emniyetli olduğundan, belirtilen kabloların kullanıldığından ve terminal bağlantı veya kabloları üzerinde hiçbir deformasyon olmadığından emin olun. Kabloların yanlış bağlanması veya emniyetli olmaması, aşırı ısı artışına veya yangına neden olabilir. Malzeme ve montajla ilgili tercihler yürürlükteki ulusal ve uluslararası standartlarla uyumlu olmalıdır.

UYARI

- **Montaj işlerini depremleri göz önünde bulundurarak gerçekleştirin.**
Yanlış montaj işleri, ünitenin düşmesine ve kazalara neden olabilir.
- **Bu ünite için ayrı bir güç kaynağı devresi sağlandığından ve tüm elektrik işlerinin yerel yasa ve yönetmeliklere ve bu kurulum kılavuzuna uygun bir şekilde nitelikli personel tarafından gerçekleştirildiğinden emin olun.**
Yetersiz bir güç kaynağı kapasitesi veya uygun olmayan elektrik yapısı elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- **Güç kaynağı kablusunun bağlantısını yaparken, kabloları elektrikli parçalar kutusunun kapağı sıkı bir biçimde sabitlenebilecek şekilde döşeyin.**
Elektrikli parçalar kutusu kapağının yanlış konumlandırılması anormal ısı yükselmesi, elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.
- **Üniteyi toprakladığınızdan emin olun.**
Üniteyi kesinlikle bir şebeke borusu, paratoner veya telefon toprak bağlantısına topraklamayın.
Yetersiz toprak bağlantısı elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- **Gerekirse bir toprak kaçağı kesici takın.**
Toprak kaçağı kesici takılmaması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- **Bu ünite, güvenliklerinden sorumlu biri tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret edilmediği veya talimat verilmediği sürece düşük fiziksel, duyuşsal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimsiz ve bilgisiz kişilerin (çocuklar dahil) kullanımına yönelik değildir.**
- **Üniteyle oynamamalarını sağlamak için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.**
Bu ekipman, çocukların bulunabileceği yerlerde kullanım için uygun değildir.

DİKKAT

- Üniteyi taşıırken çok dikkatli olun.

- **Ambalaj malzemelerini güvenli şekilde bertaraf edin.**

Çocukların oynamaması için, ambalajdan çıkan plastik ambalaj torbalarını parçalayın ve çöpe atın.

Çocuklar parçalanmamış bir plastik torbayla oynarsa, boğulma tehlikesiyle karşı karşıya kalabilirler.

- **Bu ünite, bir B sınıfı üründür.**

- **Evde kullanırken, bu ürün radyo etkileşimine neden olabilir.**

Bu gibi durumlarda, kullanıcının gerekli önlemleri alması gerekebilir.

- **Elden çıkarma gereksinimleri: ünitenin ve diğer parçaların demonte edilmesi, ilgili yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmelidir.**

- **Kablo giriş deliğini macunla doldurun.**

Su veya böcek girerse, elektrik kaçağı veya arızayla sonuçlanabilir.

- **Islak ellerle çalıştırmayın.**

Elektrik çarpabilir veya arızaya neden olabilir.

- **Üniteyi suyla yıkamayın.**

Elektrik çarpabilir veya yangına neden olabilir.

- **Üniteyi, güç kablosunu ve kablolarını televizyon veya radyolardan en az 1 m. uzağa monte edin.**

Bu, görüntü parazitlerini veya gürültüyü önlemek içindir. (Gelen sinyal gücüne bağlı olarak, gürültünün ortadan kaldırılması için 1 m.'lik bir mesafe yeterli olmayabilir.)

- **Üniteyi kesinlikle aşağıda belirtilen yerlere monte etmeyin.**

1. **Yüksek konsantrasyonda madeni yağ püskürmesi veya buhar olan yerlere (örn. mutfak).**

Plastik parçalar bozulabilir, parçalar düşebilir ve su sızıntı ortaya çıkabilir.

2. **Elektromanyetik radyasyon yayan makinelerin yakınına.**

Elektromanyetik radyasyon, kumanda sisteminin çalışmasını bozabilir ve ünitenin arızalanmasına neden olabilir.

3. **Yanıcı gaz sızıntısının olabileceği yerlere, havada karbon liflerinin veya yanıcı toz süspansiyonlarının bulunduğu veya tiner ya da benzin gibi uçucu ve yanıcı maddelerin kullanıldığı yerlere.**

Ünitenin bu gibi yerlerde çalıştırılması yangına neden olabilir.

4. **Yüksek sıcaklıklara sahip veya ünitenin doğrudan alevlere maruz kaldığı yerlere.**

Anormal ısınma veya yangın ortaya çıkabilir.

5. **Nemli alanlara veya suya maruz kalan yerlere.**

Üniteye giren su, elektrik çarpmasına ve arızaya neden olabilir.

İçindekiler

1	Montajdan Önce	6
1.1	Tüm aksesuarların dahil edildiğini kontrol etme	6
1.2	Dış boyutları anlama	7
1.3	Terminal ve anahtarları anlama	7
1.3.1	Arka yüz	7
1.3.2	Ön yüz	8
1.4	Kurulum yerini belirleme	10
1.4.1	Kurulum yeri ve montaj yönü	10
1.4.2	Çevre koşulları	10
1.4.3	Kablo bağlantısı	11
1.4.4	Gereken alan	14
1.5	DGE601A52'ye bağlanabilecek ekipmanlar	14
2	Kurulum	15
2.1	DIN rayı montajı	15
2.1.1	Kurulum prosedürü	15
2.1.2	DIN rayından çıkarma	17
2.2	Kontrol muhafazasına vidalı montaj	18
2.2.1	Yardımcı parçalar	18
2.2.2	Kurulum prosedürü	18
2.3	Bir DGE601A53 ekleme	19
3	Elektrik Tesisatı	22
3.1	DGE601A51'e ya da eşdeğer ekipmana bağlantı	22
3.1.1	Terminallerin konumu ve şematik bağlantı şeması	23
3.1.2	Kablo bağlantı özellikleri	26
3.1.3	Adres kurulumu ve sonlandırma rezistörü	27

3.2	DIII-NET uyumlu klimaların bağlanması	28
3.2.1	Terminallerin konumu ve şematik kablolama şeması	28
3.2.2	Kablo bağlantı özellikleri	31
3.2.3	Çoklu merkezi kumandaların kullanımıyla ilgili önlemler	31
3.3	Bir acil durdurma girişi aygıtı veya elektrik enerjisi ölçerleri bağlama	33
3.3.1	Terminallerin konumu ve şematik bağlantı şeması	33
3.3.2	Kablo bağlantı özellikleri	34
3.4	Güç kaynağının bağlanması	35
3.4.1	Terminallerin konumu ve şematik bağlantı şeması	35
3.4.2	Kablo bağlantı özellikleri	40
4	Her bir klima için adreslerin ayarlanması	41
4.1	Kablolu uzaktan kumandayla (BRC1H*) adreslerin ayarlanması	41
4.2	Navigasyon uzaktan kumandasıyla (BRC1E*) adreslerin ayarlanması	59
4.3	Dış ünite üzerinde adresin ayarlanması	70
4.3.1	Dış ünite Airnet adresini ayarlama adımları	71
4.3.2	Talep adresini ayarlama ve talep ayarını etkinleştirme	72
4.3.3	Ayar öğeleri LED (segment) ekranı	73
5	Hızlı Çalıştırma Kılavuzu	74
5.1	Ünitenin yeniden başlatılması	74

1 Montajdan Önce

Montaja başlamadan önce, aşağıdaki hazırlık kontrollerini yapın.

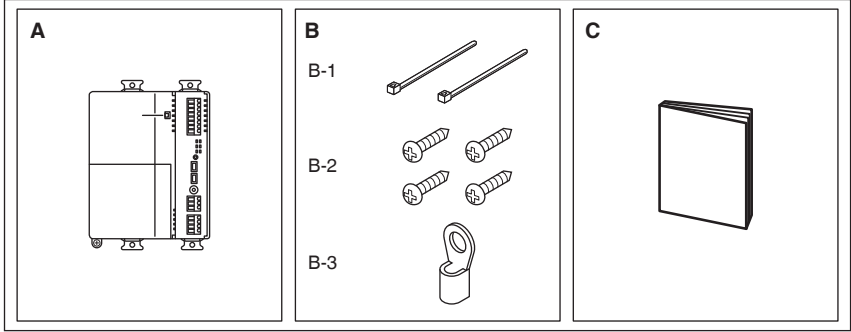
- DGE601A52'nin tüm aksesuarlarla geldiğini kontrol edin.
- DGE601A52 terminallerinin ve anahtarlarının yerleştirildiği yeri doğrulayın.
- DGE601A52'nin monte edilmesi için uygun bir alan bulunduğunu kontrol edin.

1.1 Tüm aksesuarların dahil edildiğini kontrol etme

Aşağıdaki aksesuarlar listesine göre, DGE601A52 için tüm aksesuarların dahil edildiğini kontrol edin.

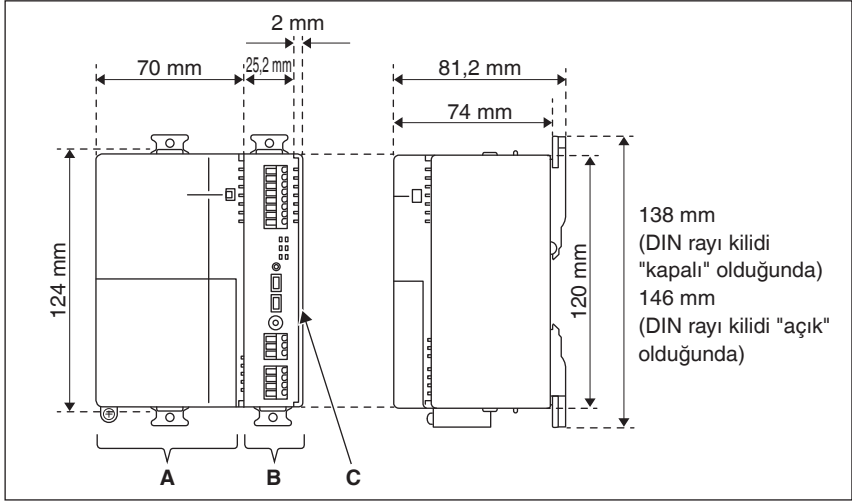
Eksik veya arızalı parça varsa, ürünü satın aldığınız DAIKIN bayisine başvurun.

< DGE601A52 ile verilen aksesuarlar >



- A** DGE601A52, 1 adet.
- B** (B-1) Güç kaynağı kablolarını sabitleme kelepçesi, 2 adet.
(B-2) Ahşap vida (3 mm çapında x 15 mm uzunluğunda), 4 adet.
(B-3) Yuvarlak sıkıştırmalı tip terminal (2-M4), 1 adet.
- C** Kurulum kılavuzu (Bu kılavuz), 1 adet.

1.2 Dış boyutları anlama



A Güç kaynağı ünitesi

B DGE601A53

C Uç kapak

1.3 Terminal ve anahtarları anlama

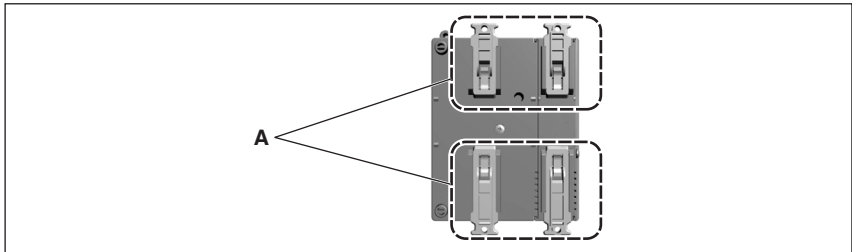
Kurulum işlemini kolaylaştırmak için ünite üzerindeki terminallerin ve anahtarların yerleşimini kavrayın.

Kablo türü, terminal boyutu ve önlemler dahil ayrıntılar için bkz. "**3. Elektrik Tesisatı**".

1.3.1 Arka yüz

DGE601A52'in arka yüzünde, DIN rayına monte ederken kullanım için bir DIN rayı kilidi bulunur.

<Arka yüz>



A DIN rayı kilidi

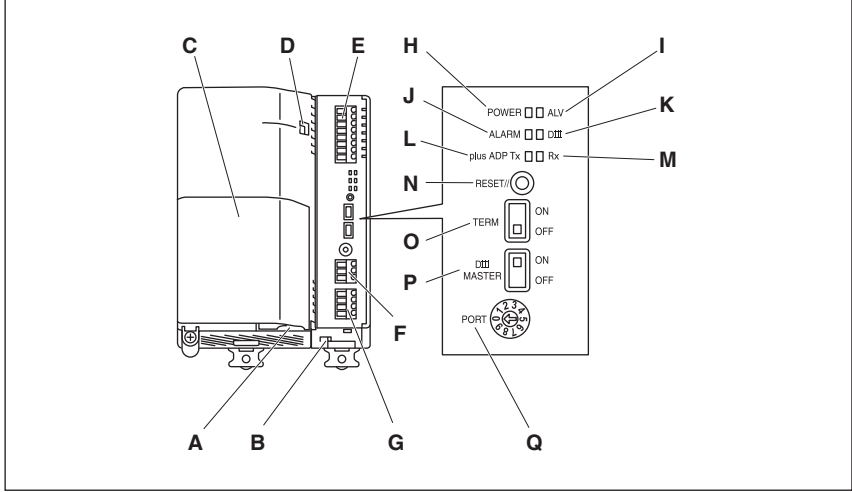
1.3.2 Ön yüz

Montaj sırasında kullanılan tüm terminaller DGE601A52'nin ön yüzünde bulunur.

Güç kaynağı terminalleri güvenlik için bir terminal kapağıyla korunur.

Bu terminallere ek olarak, birkaç anahtar ve LED de DGE601A52'nin ön yüzünde bulunur.

<DGE601A52'nin ön yüzü>



Sembol	Adı	Açıklaması
A	[Intake for power supply cable]	Güç kaynağı kablosu için giriş.
B	[Inter-unit lock]	Güç kaynağı ünitesini ve DGE601A53 kilitleme butonu.
C	[Power supply unit]	Güç kaynağı bağlama terminalleri. Bu terminaller bir koruyucu kapağıyla kapatılır. Tek fazlı 100 ila 240 V AC (50/60 Hz'de) güç kaynağı gerilimi gereklidir.
D	[DC OUT] LED'i	LED (Yeşil) DC output normal olduğunda bu LED yanar.
E	[Di]	Klimanın bir acil durum halinde harici bir sinyalle çalışmasını durdurmak veya elektrik enerjisi ölçerleri bağlamak için kullanılan terminaller.

F	[plus ADP IF]	Bir DGE601A51, intelligent Touch Manager (aşağıda iTM olarak anılmıştır), DGE601A52 veya iTM plus adaptor bağlama terminalleri.
G	[DIII]	DAIKIN klimaları ile iletişim için " DIII-NET " iletişim hattını bağlamak için terminaller.
H	[POWER] LED'i	LED (Yeşil) Güç açıldığında bu LED her zaman yanar.
I	[ALV] LED'i	LED (Yeşil) CPU normal çalıştığında bu LED yanıp söner.
J	[ALARM] LED'i	LED (Kırmızı) Gövde normal çalıştığında bu LED söner.
K	[DIII] LED'i	LED (Turuncu) DIII-NET ile iletişim yürütülürken bu LED yanıp söner.
L	[plus ADP Tx] LED'i	LED (Yeşil) DIII plus ADP verileri gönderilirken bu LED yanar.
M	[Rx] LED'i	LED (Turuncu) DIII plus ADP verileri alınırken bu LED yanar.
N	[RESET//] anahtarı	DGE601A52'yi yeniden başlatma anahtarı.
O	[TERM] anahtarı	DGE601A52'yi baka bir DGE601A52, DGE601A51, iTM, iTM plus adaptor (plus ADP IF terminalini kullanarak) ile bağlamak isteme ihtimaliniz için sonlandırma direnci etkinleştirme anahtarı. (Fabrika varsayılını: KAPALI)
P	[DIII MASTER] anahtarı	DIII-NET ANA/YARDIMCI değiştirme anahtarı. (Fabrika varsayılını: AÇIK) AÇIK: ANA KAPALI: YARDIMCI
Q	[PORT] kadran anahtarı	DGE601A52 bağlantı noktası sayısını ayarlamak için kadran anahtarı. Muhtemel ayarlar DGE601A51 bağlantısı için 3 ila 8 ve iTM bağlantısı için 2 ila 8'dir.

Aşağıdaki tabloda normal çalışma sırasında ve arıza durumunda ALV/ALARM LED'lerinin durumu gösterilmiştir.

NOT

LED durumu ve çalışma

Çalışma koşulu	ALV	ALARM
Normal	Yanıp söner	Söner
Donanım arızası	Söner	Yanar
Adres hatası	Yanar	Yanar
DGE601A51, iTM ve DGE601A52 iletişim arızası	Yanar	Yanıp söner

1.4 Kurulum yerini belirleme

Aşağıda 1.4.1 - 1.4.3 içinde açıklanan koşulları karşılayan bir yere monte ettiğinizden emin olun.

1.4.1 Kurulum yeri ve montaj yönü

Aşağıda kurulum yeri ve montaj yönü açıklanmaktadır. Gereklilikleri onayladığınızdan emin olun.

- Kurulum yeri: Kapalı mekan ve kontrol muhafazası içine (kilitlenebilir veya özel aletler olmadan açılmayan) (Ayrıntılar için, bkz. "**DİKKAT**" parag. "**Güvenlik Önlemleri**")
- Montaj yönü: Yalnızca dikey

1.4.2 Çevre koşulları

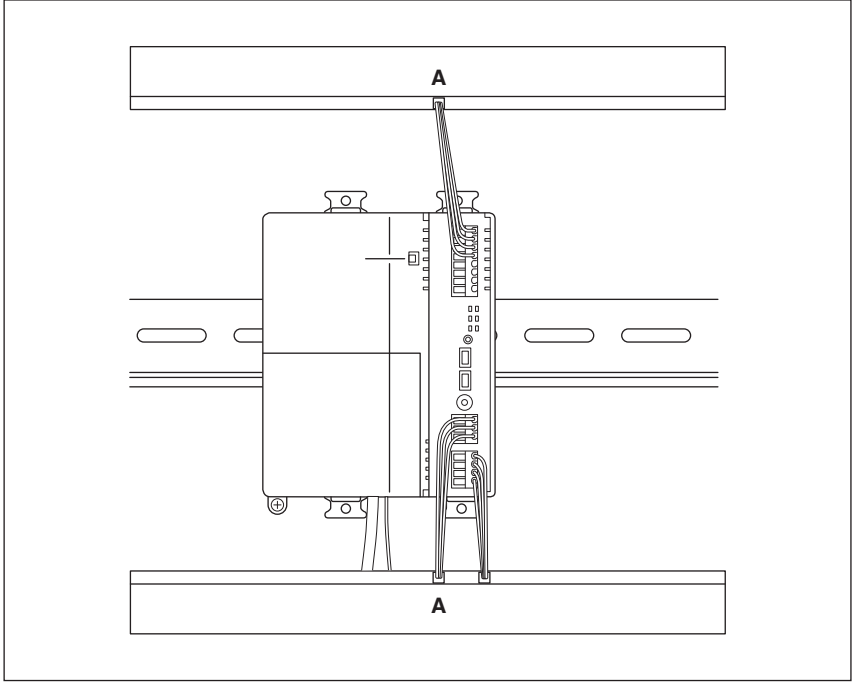
Kurulum ortamının aşağıdaki koşulları karşıladığını kontrol edin.

- Ortam sıcaklığı: -10 ila 50°C
- Ortam nemi: %85 BN veya daha az (yoğuşmasız)
- DGE601A52'in çalışması elektromanyetik dalgalardan etkilenmez.

1.4.3 Kablo bağlantısı

DGE601A52 kablo bağlantısı örneği için aşağıda gösterilen kablo bağlantı şemasına (örnek) bakın.

<Kablo bağlantı şeması (örnek)>



A Kablo kanalı

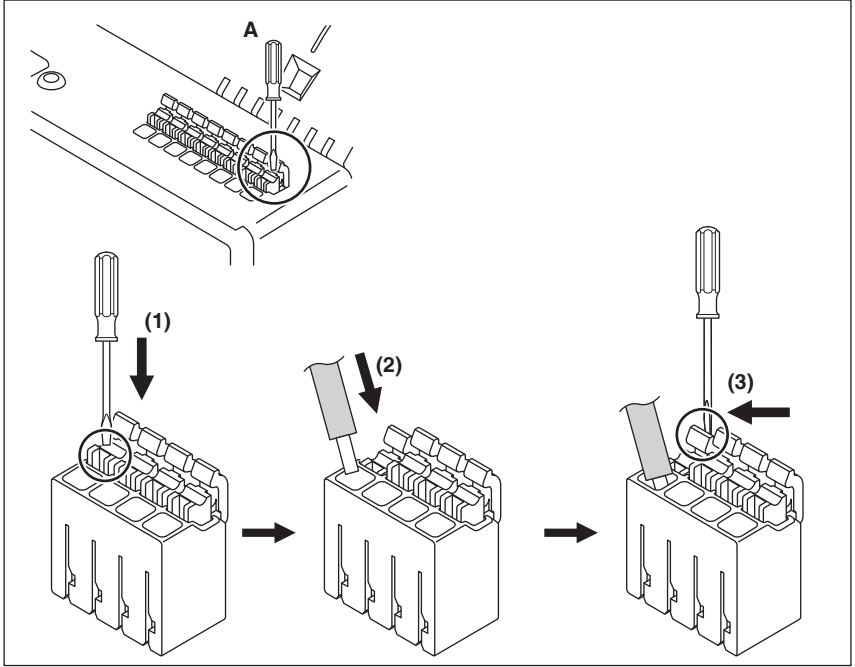
Her bir terminale kablolama

[plus ADP IF], [DIII] ve [Di 1-4] terminallerine kablo bağlarken, terminal bloğu üzerinde işlem yapın ve kabloları aşağıda gösterildiği gibi bağlayın.

- (1) Açma butonuna hassas düz başlı bir tornavida ile bastırın ve giriş bağlantı noktasını açın.
- (2) Kabloyu açık giriş bağlantı noktasına takın.
- (3) Açma butonunu ileri ve aşağı hareket ettirin ve kabloyu takın.
- (4) Bağlı kablunun çıkmadığından emin olun.

Damarlı kablo kullanırken, hiçbir damarın dışarı çıkmadığından emin olun.

<Terminal bloğuna nasıl kablo bağlanır>



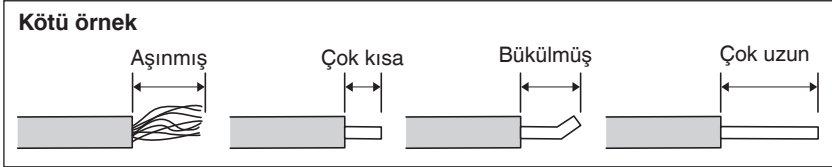
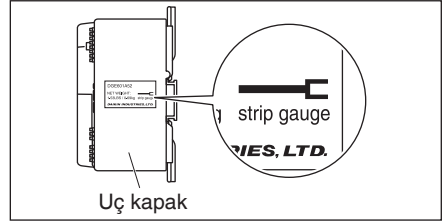
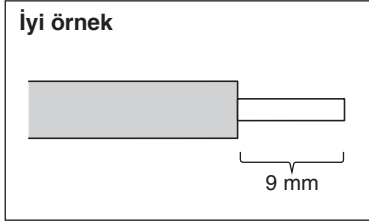
A Hassas düz başlı tornavida

Kablonun soyulmuş kısmının uzunluğunu 9 mm yapın.

Uç kapak üzerindeki **[strip gauge]**'e bakın.

Soyarken, kablonun açıkta kalan kısmının yüzeyini çizmemeye dikkat edin.

<Kablo soyma payı>



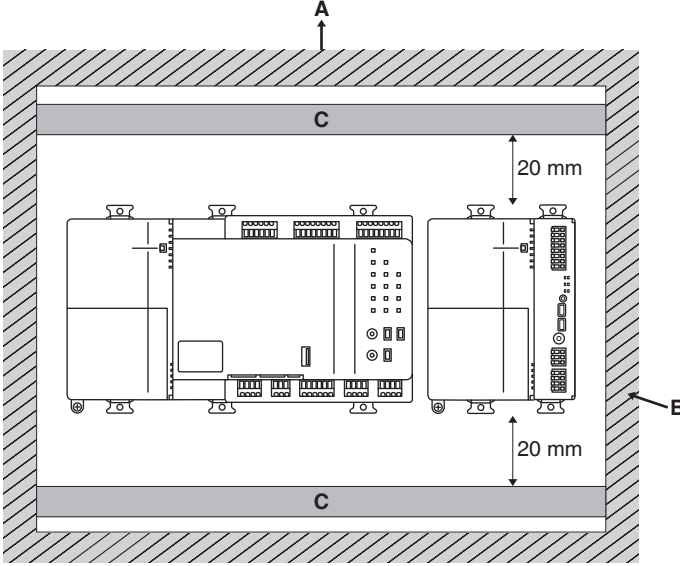
1.4.4 Gereken alan

Aşağıda gösterilen şekilde kurulum için gereken alan gösterilmektedir.

- Üst kenardan 20 mm, alt kenardan 20 mm'lik minimum bir boşluk vardır
- Bir DGE601A51 ya da benzerinin takılması durumunda, yatay bir yönde yakın temas mümkündür

Gereken kurulum alanı

<DGE601A52 kurulum alanı>



A Üst

B Duvar

C Kablo kanalı

DIN raylarını dikey olarak monte edin.

1.5 DGE601A52'ye bağlanabilecek ekipmanlar

DGE601A52 aşağıdaki ekipmanlara bağlanabilir.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Kurulum

DGE601A52'yi 2 şekilde monte edebilirsiniz.

- DIN rayı montajı
- Kontrol muhafazasına vidalı montaj

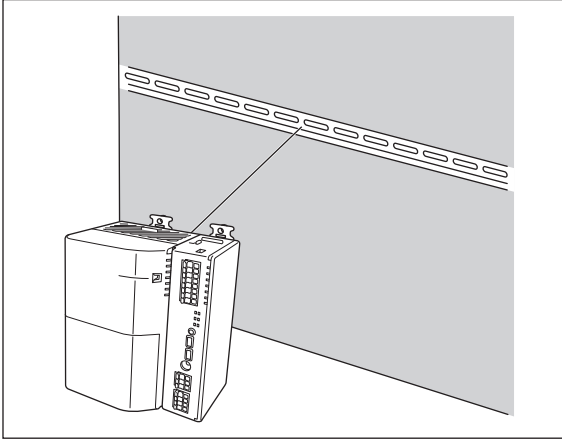
Yeni kurulum yapıyorsanız ilk olarak DGE601A53'u DGE601A52'ye ekleyin. Bunun ardından hem DGE601A52'yi hem de DGE601A53'u kurun.

2.1 DIN rayı montajı

2.1.1 Kurulum prosedürü

35 mm'lik DIN rayına monte edin.

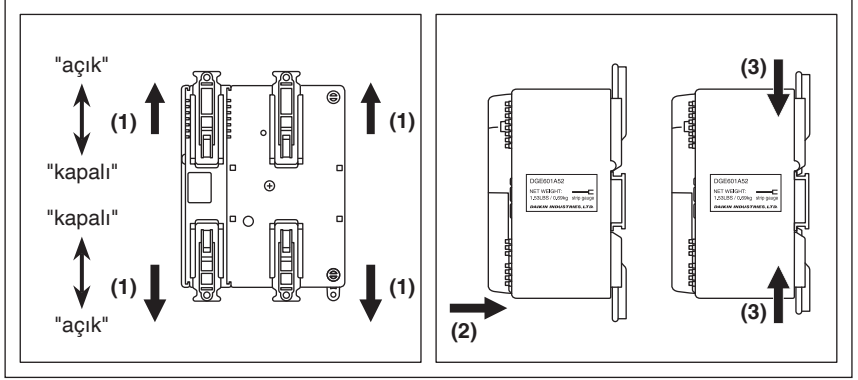
<DIN rayına monte etme>



Üniteyi DIN rayı üzerine sabitlemek için vidalar kullanmayın.

- (1) Tüm üst ve alt DIN rayı kilitlerini "açık" konuma ayarlayın.
- (2) DGE601A52'e DIN rayına doğru bastırın.
- (3) Tüm üst ve alt DIN rayı kilitlerini "kapalı" konuma ayarlayın.

<DIN rayına monte etme adımları>



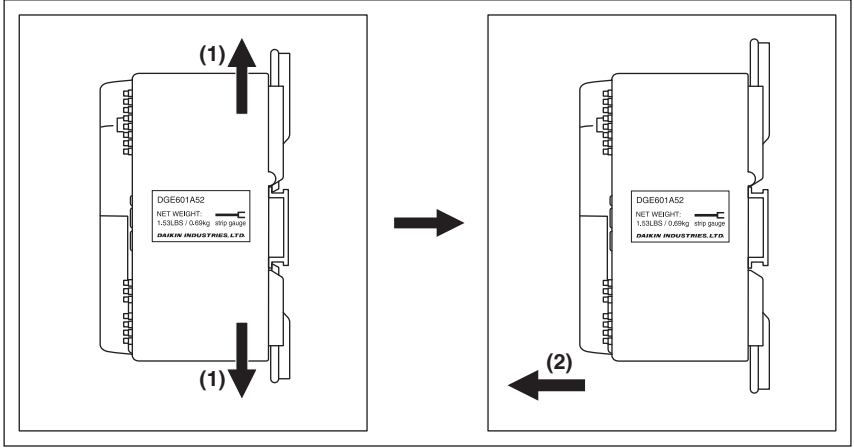
NOT

Montajı güçlendirmeniz gerekirse, DIN rayı bağlantı elemanlarını kullanın.

2.1.2 DIN rayından çıkarma

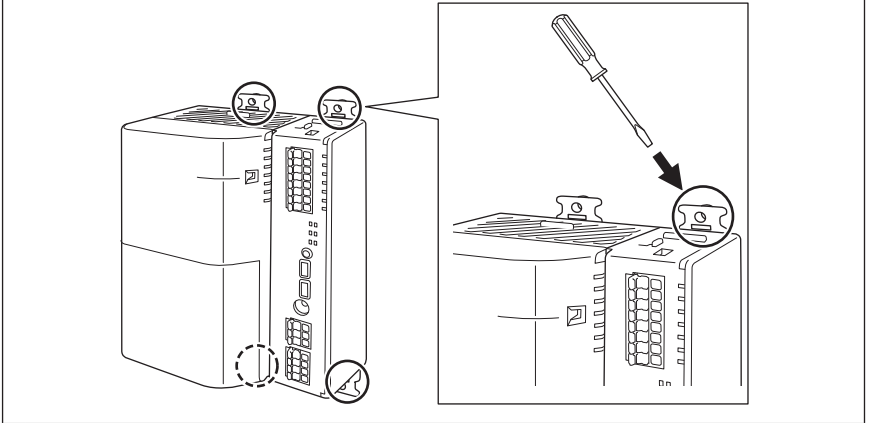
- (1) DGE601A52'i elinizle desteklerken, tüm üst ve alt DIN rayı kilitlerini "açık" konuma ayarlayın.
- (2) DGE601A52'i DIN rayından çıkarın.

<DIN rayından çıkarma adımları>



NOT

DIN raylarından çıkarırken, çalışma alanı darsa ve DIN rayı kilitlerini parmaklarınızla çalıştıramazsanız, DIN rayı kilitleri bir daire ile işaretlenmiş alana düz başlı bir tornavida sokarak çalıştırılabilir.



2.2 Kontrol muhafazasına vidalı montaj

Gövdenin sabitlenmesi için verilen 4 vidayı kullanarak kontrol muhafazasını güvence altına alın.

Vidalarla sabitlerken, "açık" konuma ayarlanmış tüm DIN rayı kilitleri ile sabitleyin. (DIN rayı kilitlerini açmak ve kapatmak için, bkz. "2.1.1. Kurulum prosedürü".)

2.2.1 Yardımcı parçalar

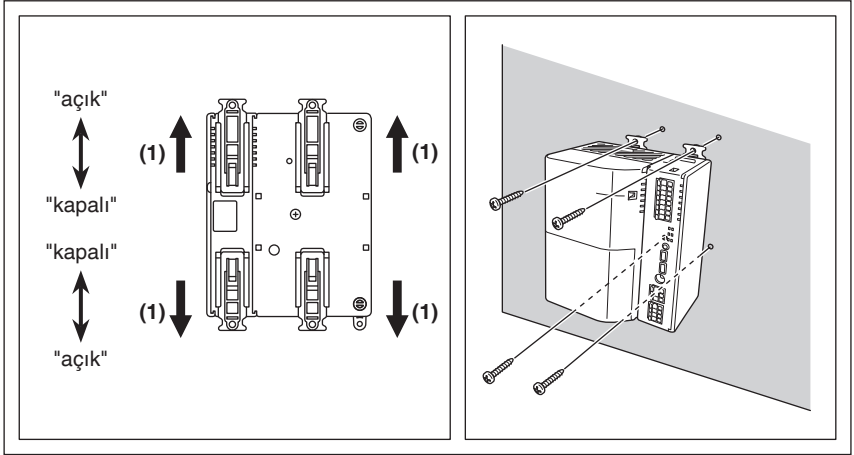
Kontrol muhafazasına monte etmek için, aşağıdaki yardımcı montaj parçalarını kullanın.

- Ahşap vida (3 mm çapında x 15 mm uzunluğunda), 4 adet.

2.2.2 Kurulum prosedürü

- (1) Tüm DIN rayı kilitlerini "açık" konuma ayarlayın.
- (2) Tüm DIN rayı kilidi vida deliklerinden vidalarla sabitleyin.

<Kontrol muhafazasına monte etme adımları>

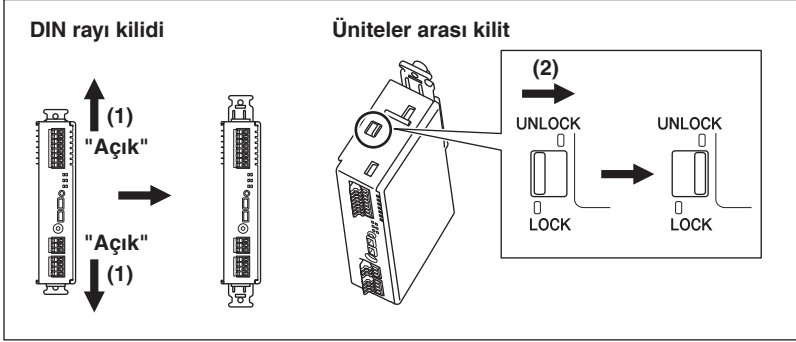


2.3 Bir DGE601A53 ekleme

Bu bölümde bir DGE601A53'un nasıl ekleneceği açıklanmıştır.

SLOT'un hazırlanması

- (1) Tüm üst ve alt DIN rayı kilitlerini "**Açık**" konumuna ayarlayın.
- (2) DGE601A53'un üst ve alt üniteler arası kilitlerini "**UNLOCK**" konumuna getirin.

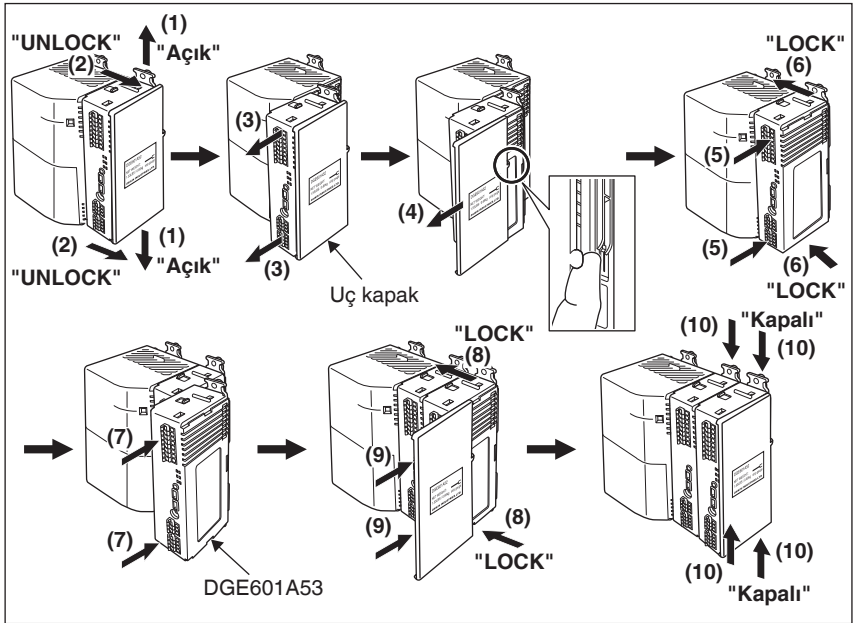


DGE601A53 ekleme adımları

DIN rayı montajı

- (1) Üst ve alt DIN rayı kilitlerini DGE601A51 veya iTM'den en uzakta olan DGE601A53 üzerindeki **"Açık"** konumuna getirin.
- (2) Tüm üst ve alt üniteler arası kilitleri **"UNLOCK"** konumuna ayarlayın.
- (3) DGE601A53'u biraz dışarı çekin.
- (4) Uç kapağın kenarına bağlı butonu parmağınızla dışarıya iterken uç kapağı çekeerek çıkarın.
- (5) DGE601A53'u orijinal konumuna döndürün.
- (6) Üst ve alt üniteler arası kilitleri **"LOCK"**'a ayarlayın.
- (7) SLOT rayı boyunca eklenecek DGE601A53'u kaydırın.
- (8) Üst ve alt üniteler arası kilitleri **"LOCK"** konumuna ayarlayın.
- (9) Uç kapağı bağlayın.
- (10) Tüm üst ve alt DIN rayı kilitlerini **"Kapalı"** konuma ayarlayın.

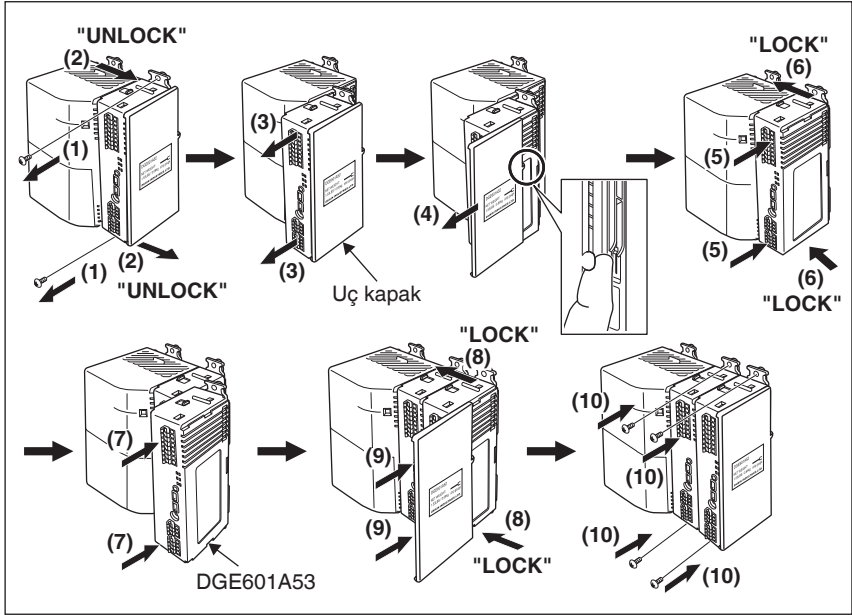
SLOT ekleme adımları



Vidalarla monte ederken

- (1) DGE601A53'un DGE601A51 veya iTM'den en uzakta olan üst ve alt DIN rayı kilit vidalarını çıkartın.
- (2) Tüm üst ve alt üniteler arası kilitleri "**UNLOCK**" konumuna ayarlayın.
- (3) DGE601A53'u biraz dışarı çekin.
- (4) Uç kapağın kenarına bağlı butonu parmağınızla dışarıya iterken uç kapağı çeke-
rek çıkarın.
- (5) DGE601A53'u orijinal konumuna döndürün.
- (6) Üst ve alt üniteler arası kilitleri "**LOCK**"'a ayarlayın.
- (7) SLOT rayı boyunca eklenecek DGE601A53'u kaydırın.
- (8) Üst ve alt üniteler arası kilitleri "**LOCK**" konumuna ayarlayın.
- (9) Uç kapağı bağlayın.
- (10) Üst ve alt DIN rayı kilitlerindeki tüm vida deliklerini vidalarla sabitleyin.

SLOT ekleme adımları



NOT

- Başlangıçta **[TERM]** anahtarı AÇIK olarak ayarlanmış olan DGE601A53'un **[TERM]** anahtarını KAPALI konuma getirin.
- DGE601A53'un DGE601A51 veya iTM'den en uzakta olan **[TERM]** anahtarını AÇIK konuma getirin.

3 Elektrik Tesisatı

Bu bölümde, DGE601A52'yi DGE601A51'e DAIKIN klimalarına ve diğer ekipmanlara bağlama prosedürü açıklanmaktadır. Klimalara ek olarak, DGE601A52 bir çok ekipmana bağlanabilir. Ancak, gerekli bağlantı prosedürleri bağlanacak ekipmana bağlı olarak değişiklik gösterir.

Gerekli prosedürler

- 3.1 DGE601A51'e ya da eşdeğer ekipmana bağlantı
- 3.2 DIII-NET uyumlu klimaların bağlanması
- 3.4 Güç kaynağının bağlanması

Ekipmana özgü prosedürler

- 3.3 Bir acil durdurma giriş aygıtı veya elektrik enerjisi ölçerleri bağlama



UYARI

- Tüm kablo bağlantıları yapılamaz kadar güç kaynağını açık konuma getirmeyin. Bir toprak kaçağı kesici veya devreye monte edilmiş bir yerel anahtar bulunduğunda, devrenin emniyetli bir şekilde kesildiğinden emin olun. Aksi takdirde, elektrik çarparabilir.
- Kablo bağlantısı tamamlandığında güç kaynağını açık konuma getirmeden önce tüm kabloların doğru şekilde bağlandığını tekrar kontrol edin. Doğru şekilde bağlanmazsa, bir arıza olasılığı vardır.
- Tüm kablo bağlantıları, yetkili elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.



DİKKAT

Güç kaynağı, kablosunun, ünitenin güç kaynağı terminaleri dışında hiçbir şeyle bağlı olmadığından emin olun. Güç kaynağı kablosu hatalı bir şekilde bağlanırsa, klima veya DGE601A52 arızalanacaktır.

3.1 DGE601A51'e ya da eşdeğer ekipmana bağlantı

DGE601A52; DGE601A51 ya da iTM özelliği taşıyan sistemler için bir seçenek olup akis durumda sistem için mümkün olmayan birden fazla klima kontrol etme özelliğine izin verir. Bir seçenek olarak, DGE601A52 tek başına kullanılamaz ve DGE601A51 ya da iTM'ye bağlantıya ihtiyaç duyar.



UYARI

- Güç kapatma koşulları sırasında işlemi gerçekleştirdiğinizden emin olun. Aksi takdirde, elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Düşük akım kabloları ile yüksek akım kablolarını birlikte kelepçelemeyin.

3.1.1 Terminallerin konumu ve şematik bağlantı şeması

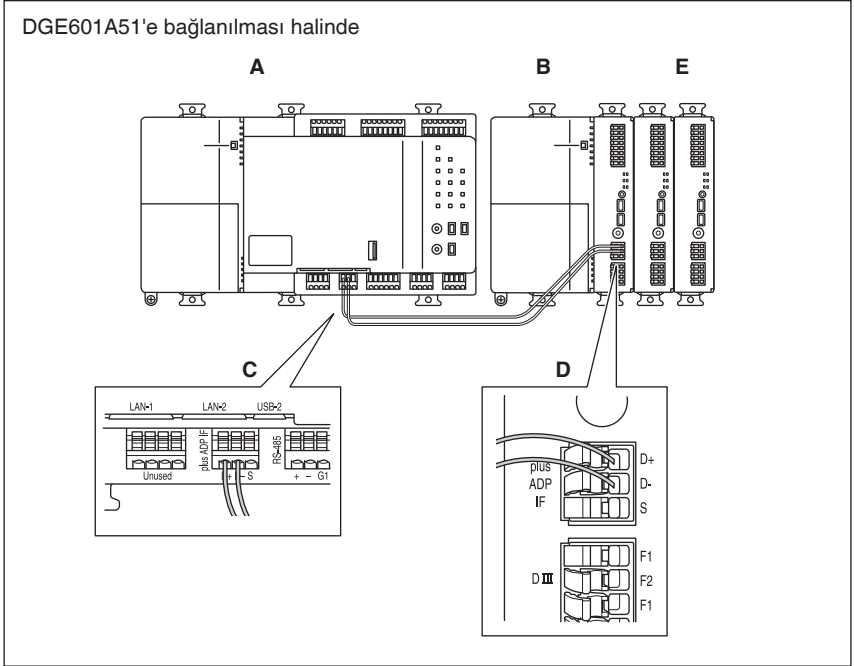
DGE601A52'nin **[plus ADP IF]** kısmında yer alan terminalleri DGE601A51 cihazınızın **[plus ADP IF]** kısmında yer alan karşılık gelen terminallere bağlayın.

Bu terminallerin kutupları olduğunu unutmayın.

Sırasıyla pozitif kabloyu "**D+**" terminaline ve negatif kabloyu "**D-**" terminaline bağladığınızdan emin olun.

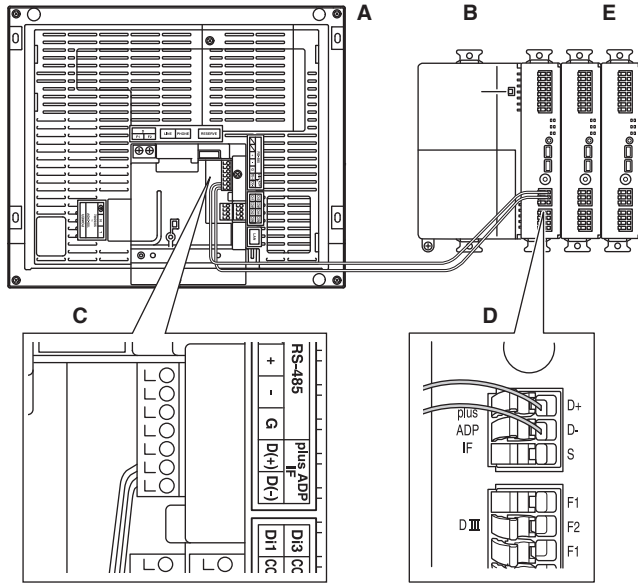
Ayrıca, DGE601A51, kabloları bir terminal olarak bağlanmalıdır.

<Terminallerin konumu ve şematik bağlantı şeması>



- A DGE601A51 (Ayrıntılar için bkz. "**DGE601A51 Kurulum Kılavuzu (3P581074-1)**")
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E Sonlandırma direncinin mutlaka etkinleştirilmesi gereken DGE601A52/DGE601A53 (DGE601A53 ile ilgili ayrıntılar için bkz. "**DGE601A53 Kurulum Kılavuzu (3P583694-4)**").

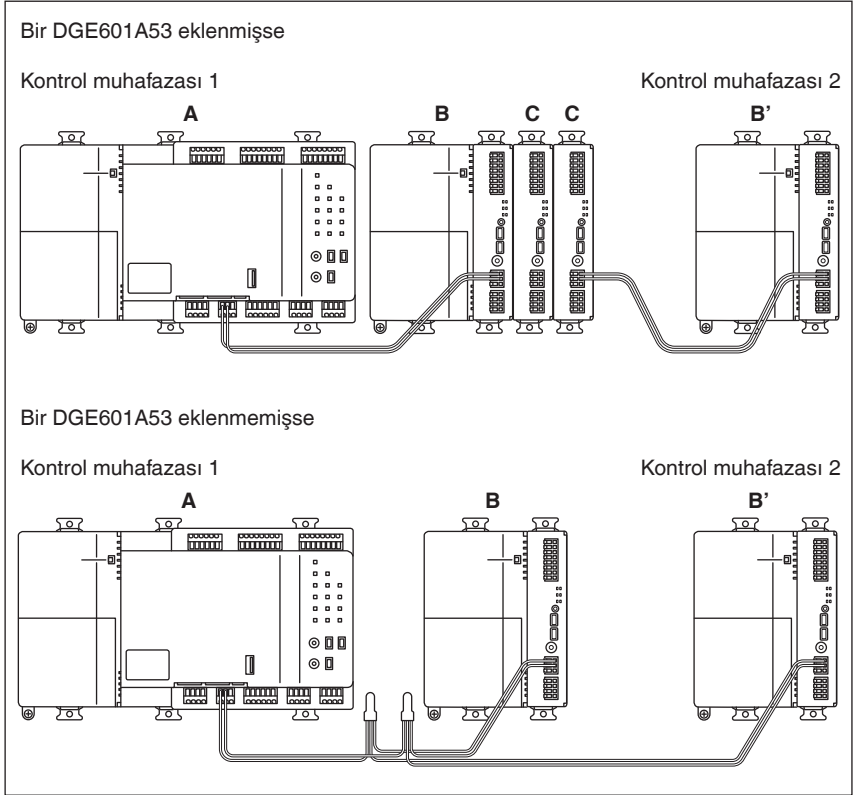
iTM'ye bağlanması halinde



- A** iTM
(iTM ile ilgili ayrıntılar için bkz. "**intelligent Touch Manager Kurulum Kılavuzu (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** Sonlandırma direncinin mutlaka etkinleştirilmesi gereken DGE601A52/DGE601A53 (DGE601A53 ile ilgili ayrıntılar için bkz. "**DGE601A53 Kurulum Kılavuzu (3P583694-4)**".)

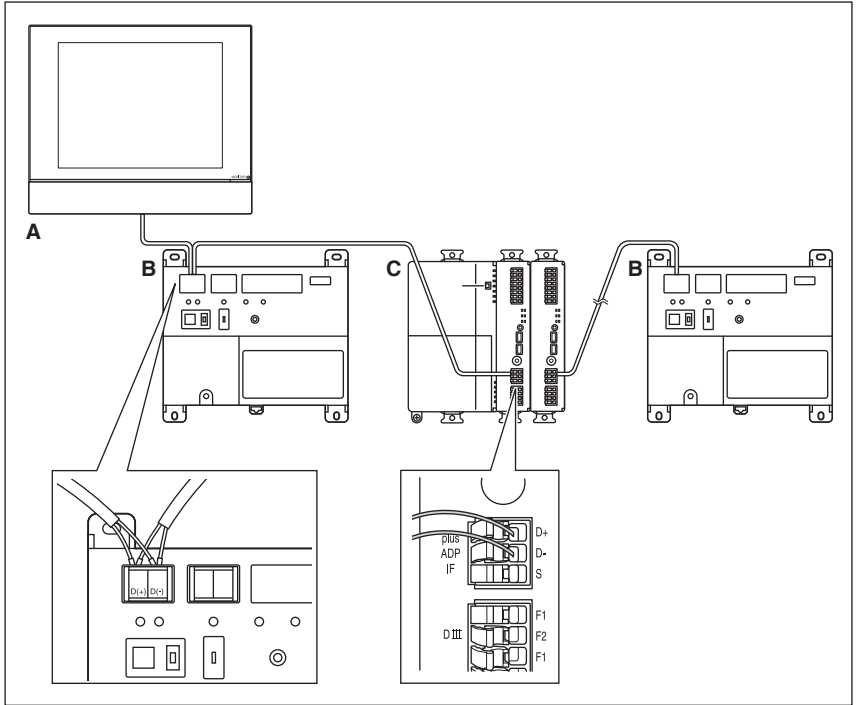
Başka bir konuma bir DGE601A52 eklerken
Bir DGE601A53 eklenmişse son SLOT'tan kablolayın.
Bir DGE601A53 eklenmemişse kabloları birlikte sıkıştırın.

<DGE601A52 eklemenin şematik bağlantı şeması>



- A DGE601A51/iTM
- B DGE601A52
- B' Eklenen DGE601A52
- C DGE601A53

iTM'ye bağlanması halinde, DGE601A52 ile iTM plus adaptörü birlikte kullanılabilir.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Kablo bağlantı özellikleri

- Kablo türü: CPEV veya FCPEV kablosu
- Çekirdek kalınlığı: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Kablo uzunluğu: 50 m veya daha kısa

3.1.3 Adres kurulumu ve sonlandırma rezistörü

Her DGE601A52 için benzersiz bir adresin ayarlanması gerekir.

DGE601A51'e bağlanması halinde "3" ile "8" arasında bir sayı ayarlayın.

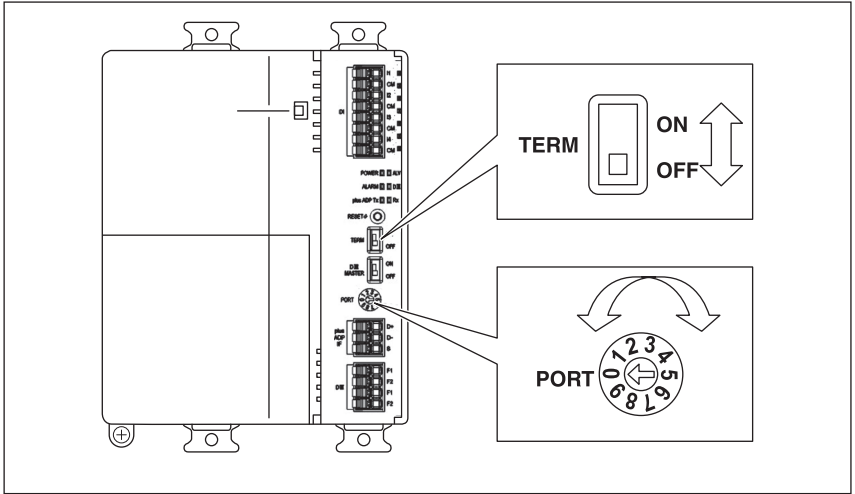
iTM'ye bağlanması halinde, "2" ile "8" arasında bir sayı ayarlayın.

Bir adres ayarlamak için her bir DGE601A52'nin ön yüzünde yer alan **[PORT]** anahtarını kullanın.

Dahası, sonlandırma direnci DGE601A51 veya iTM'den en uzak DGE601A52 olan DGE601A52 için ayarlanmalıdır.

Sonlandırma direncini ayarlamak için DGE601A52'nin ön yüzünde yer alan **[TERM]** anahtarını **[ON]** konumuna getirin.

<**PORT (ADDRESS)** ve **TERM**>



NOT

Kurulumdan sonra üniteye güç verirken hem **[ALV]** hem de **[ALARM]** LED'leri yanarsa PORT (adres) atamasıyla ilgili bir şeyler muhtemel ters gitmiştir:

- Geçersiz bir PORT adresi ayarladınız (DGE601A51 için "0", "1", "2" ve "9"a izin verilmez ve iTM için "0", "1" ve "9"a izin verilmez.)
- Aynı PORT'u (adres) 2 defa kullandınız.

PORT'u (adres) kontrol edip düzeltin ve ardından, DGE601A52'nin gücünü yeniden açıp yeniden başlatın.

[ALV] ve **[ALARM]** LED'lerinin durumunu kontrol edin.

3.2 DIII-NET uyumlu klimaların bağlanması

DIII-NET, orijinal bir DAIKIN klima iletişim protokolüdür.

DIII-NET'i kullanarak, birden fazla DIII-NET-uyumlu iklimlendirme aygıtlarını DGE601A51 veya iTM üniteye bağlayarak merkezi olarak kumanda edebilirsiniz.

1 DGE601A52, 64 ek klimaya bağlanmanıza olanak sağlar.

8 DIII portunun tamamını kullanarak, toplamda en fazla 512 iç üniteye bağlanabilir ve bu üniteleri kontrol edebilirsiniz.



UYARI

- **Güç kapatma koşulları sırasında işlemi gerçekleştirdiğinizden emin olun. Aksi takdirde, elektrik çarpması meydana gelebilir.**
- **Mümkün olduğu ölçüde, güç kaynağı kablosunun yüksek akım kablosunu ve iletişim kablosunun düşük akım kablosunu ayrı kalacak ve yan yana olmayacak şekilde yönlendirin.**

NOT

DGE601A52 aracılığıyla kumanda edilen klimalar için DIII adresinin ayar aralığı "1-00" ile "4-15" arasındır.

DGE601A51 ya da iTM, belirleme için her adrese bir DIII-NET bağlantı noktası numarası ekler. Örneğin, "2:1-00" ve "3:1-02".

3.2.1 Terminallerin konumu ve şematik kablolama şeması

DIII-NET iletişim hattını bağlamak için, ön yüzde bulunan ve [DIII] ile gösterilen [F1] ve [F2] terminallerini kullanın. Bu iki terminalin kutupları yoktur.

Aşağıdaki şematik bağlantı şemasında, ikiden fazla iklimlendirme aygıtının bağlanmasına bir örnek gösterilmektedir.

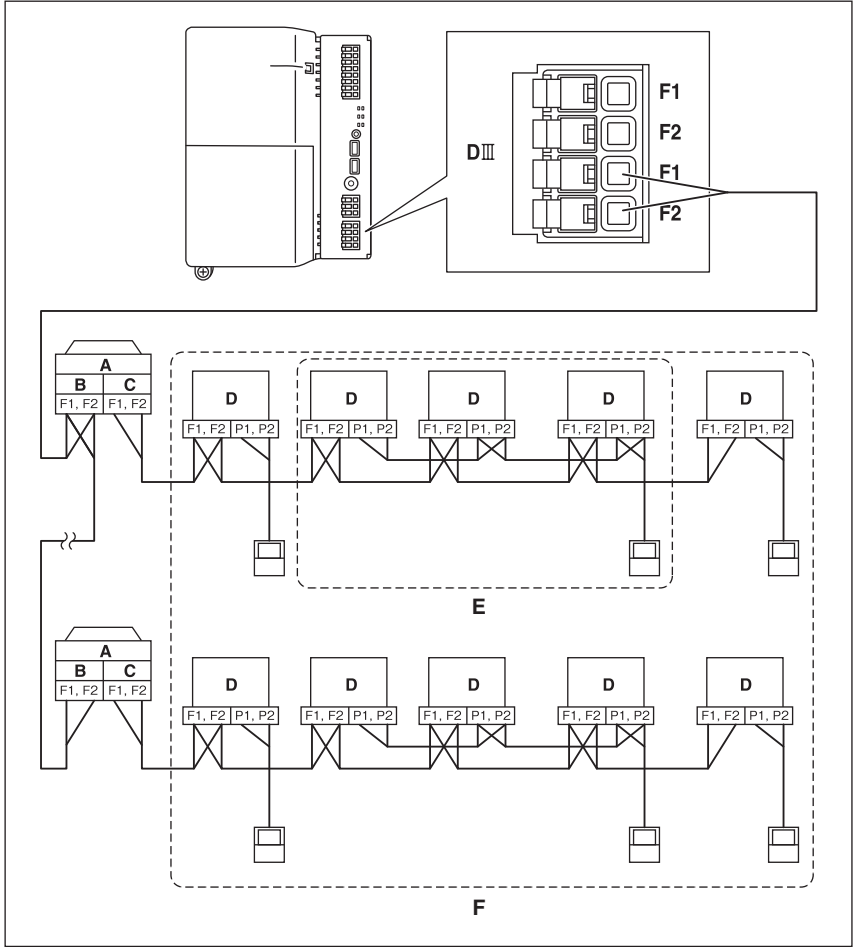


UYARI

[F1] ve [F2] terminallerine bağladığınız kabloların güç kabloları olmadığından emin olun.

Yanlışlıkla güç kablolarını bu terminallere bağlama klimanın veya DGE601A52'nin arızalanmasıyla sonuçlanır.

<Klimalarla şematik bağlantı şeması>



- A** Dış ünite
- B** ÇIKIŞ - ÇIKIŞ iletişimi (terminal)
- C** GİRİŞ - ÇIKIŞ iletişimi (terminal)
- D** İç ünite
- E** 1 uzaktan kumanda grubuna maksimum 16 iç ünite bağlanabilir.
- F** Bir uzaktan kumanda grubu, her bir DIII-NET iletişim hattına maksimum 64 grup (64 iç ünite) bağlayabilir.

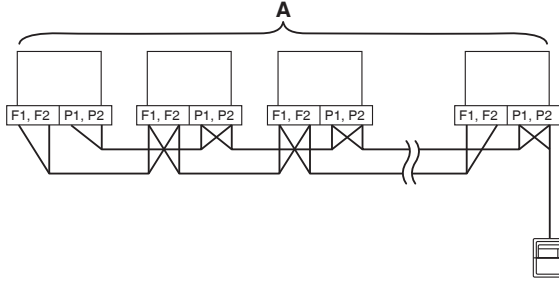
NOT

- Uzaktan kumanda grubu nedir?

1 uzaktan kumanda aynı anda maksimum 16 iç üniteyi kumanda edebilir.

Bu özellik grup kontrolü olarak adlandırılır. Bir uzaktan kumanda grubu aynı uzaktan kumanda altında kumanda edilen iç ünite grubudur.

<Uzaktan kumanda grubunun şematik çizimi>



A Maks. 16 iç ünite

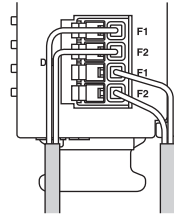
NOT

- DIII-NET terminaline birden fazla kablo bağlarken

DGE601A52 terminal bloğu üzerindeki 1 terminale birden fazla kablo bağlamak mümkün değildir.

Birden fazla kablo bağlamak istiyorsanız, terminale bağlamak istediğiniz işareti (F1 veya F2) sağdaki resimde gösterilen işaretle bağlayın.

<DIII-NET bağlantısı>



3.2.2 Kablo bağlantı özellikleri

- Kablo türü: 2 çekirdekli vinil yalıtımlı vinil blendajlı kablo/vinil cabtyre kablo veya 2 çekirdekli kılıflı kablo
- Çekirdek kalınlığı: 0,75 - 1,25 mm²



DİKKAT

- 3 veya daha fazla çekirdekli çok çekirdekli kablolar kullanmayın.
 - Kılıflı bir kablo kullanırken, her kablo koruyucunun yalnızca bir ucunu top-rağa bağlayın.
 - Güç kaynağı kablosundan 50 mm veya üstü mesafe bırakın.
 - Maksimum kablo mesafesi, 1000 m veya daha kısa tutulmalı ve toplam kablo uzunluğu 2000 m veya daha kısa olmalıdır.
- Bununla birlikte, kılıflı bir kablo kullanırken, toplam kablo uzunluğu 1500 m veya daha kısa tutulmalıdır.

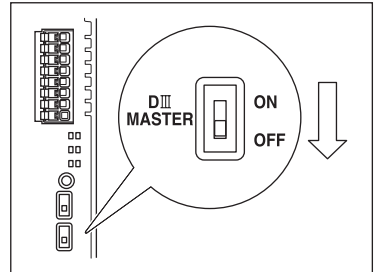
3.2.3 Çoklu merkezi kumandaların kullanımıyla ilgili önlemler

"**Merkezi kumanda**" birden fazla klimayı kumanda eden ekipman anlamına gelir (örn. DGE601A51). DGE601A51 dışında, DAIKIN'in ürün portföyü optimum bir iklimlendirme kumanda sistemi oluşturmak için birleştirilerek kullanılabilen farklı uygulamalar veya yapı boyutları için uygun çok sayıda merkezi kumanda içerir. DIII-NET ağına çoklu merkezi kumandalar bağlanırsa bu kumandalar için "**ANA (MASTER)**" ve "**YARDIMCI (SLAVE)**" ilişkisini ayarlamamız gerekir.

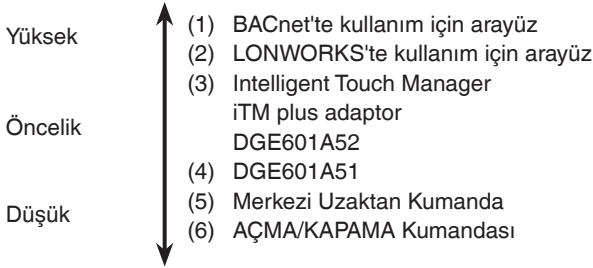
Bu kumandalardan yalnızca birini ANA (MASTER), diğer kumandaları YARDIMCI (SLAVE) olarak ayarlayın.

<DIII MASTER>

[DIII MASTER] anahtarı DGE601A52'nin ön yüzünde yer alır. [ON] konumundaki anahtar "**ANA**", [OFF] konumlarındaki anahtar "**YARDIMCI**" olarak ayarlanır.



Çoklu merkezi kumandalar monte ederken, yalnızca en yüksek öncelikli kumandayı ANA (MASTER), diğer tüm kumandaları aşağıdaki öncelik sırasına göre YARDIMCI (SLAVE) olarak ayarlayın.



DGE601A52 ile aynı ağa bağlanamayan merkezi kumandalar:

- HESAPLAMA ÜNİTESİ
- intelligent Processing Unit
- Paralel Arayüz
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Konutlar İçin Merkezi Uzaktan Kumanda
- Program Zamanlayıcı
- Elektrikli Cihazlar için Kablo Adaptörü (1) (KRP2)

3.3 Bir acil durdurma giriş aygıtı veya elektrik enerjisi ölçer-leri bağlama

DGE601A52, bir harici sinyal giriş aygıtına göre klimaların acil durdurulması ve bir güç ölçerden gelen darbe girişlerine göre her bir klima için bir elektrik kullanımı hesaplaması gibi işlemler gerçekleştirebilir.



UYARI

- Güç kapatma koşulları sırasında işlemleri gerçekleştirdiğinizden emin olun. Aksi takdirde, elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Düşük akım kabloları ile yüksek akım kablolarını birlikte kelepçelemeyin.

3.3.1 Terminallerin konumu ve şematik bağlantı şeması

Kontak girişi hatlarını veya darbe sinyali hatlarını, ön yüzün üst tarafında bulunan Di'nin [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] terminallerine bağlayın.

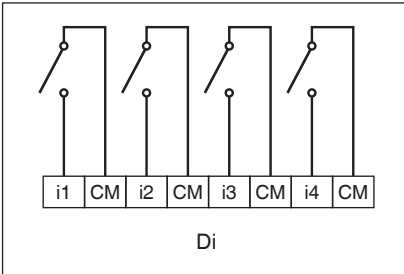
Her bir terminalin farklı fonksiyonu vardır.

[i1] [i2] [i3] [i4] Darbe girişi, kontak sinyali girişi

[CM] Ortak

Bununla birlikte, terminallerin fonksiyon ayarları ([i1] ile [i4]) daha sonra değiştirilebilir. Fonksiyon ayarlarının nasıl değiştirileceği hakkında bilgi almak için, "**Hizmete Alma Kılavuzu**"na bakın.

<Di bağlantısının şematik çizimi>



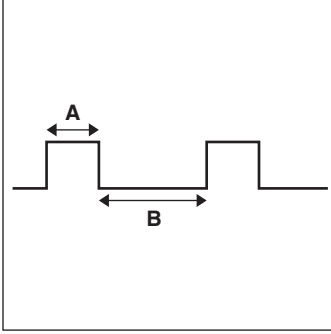
NOT

Açık kolektör tipi çıkışlar kullanırken, negatif tarafa [CM]'yi bağlayın.

3.3.2 Kablo bağlantı özellikleri

- Kablo türü: CPEV kablosu, FCPEV kablosu, CVV(S) kablosu
- Çekirdek kalınlığı: CPEV kablosu, FCPEV kablosu: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S) kablosu: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Kablo uzunluğu: 200 m veya daha kısa

<Darbe genişliği>



- A** Darbe genişliği: 20 ila 400 ms
B Darbe aralığı: 100 ms veya daha fazla



DİKKAT

- **Kontak giriş terminaline bağlı kontak, 16 V DC'de 10 mA işleme özellikli olmalıdır.**
- **Acil durdurmayı tetiklemek için anlık kontak kullanılırsa 200 ms veya daha fazla enerjileme süresi olanı kullanın.**

NOT

Acil durdurma giriş sinyali açıldığında tüm klimalar durur ve acil durdurma girişi temizlenene kadar yeniden başlamaz.

3.4 Güç kaynağının bağlanması

DGE601A52'ye bir güç kaynağına bağlayın.



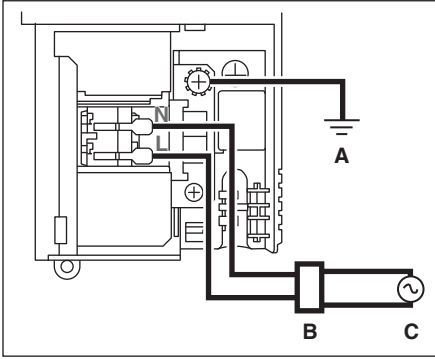
UYARI

Güç kapatma koşulları sırasında işlemi gerçekleştirdiğinizden emin olun. Tüm kablo bağlantıları yapıldıktan sonra güç kaynağını açık konuma getirmeyin. Aksi takdirde, elektrik çarpması meydana gelebilir.

3.4.1 Terminallerin konumu ve şematik bağlantı şeması

Güç kaynağını L (Canlı), N (Nötr) ve toprak olmak üzere 3 terminale bağlayın.

<Şematik güç bağlantısı şeması>

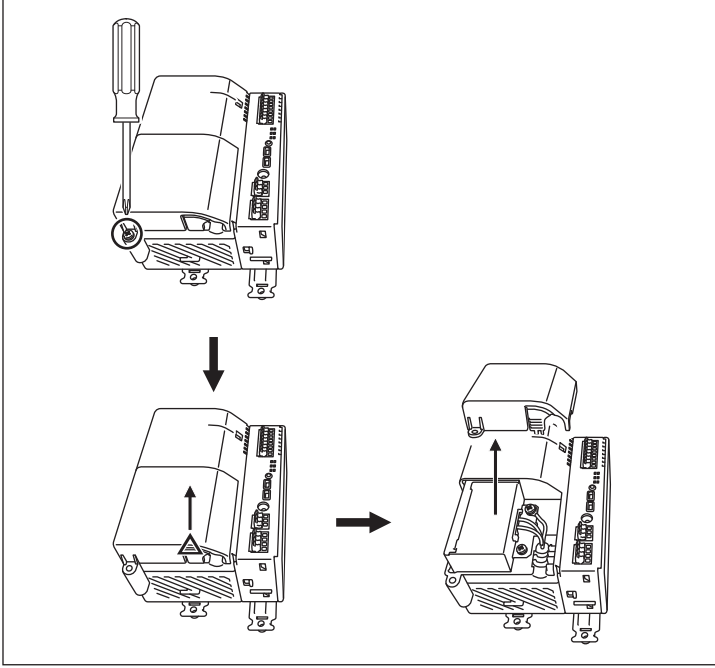


- A** Topraklama
- B** Toprak kaçağı kesici
- C** Güç kaynağı 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Bağlantı adımları

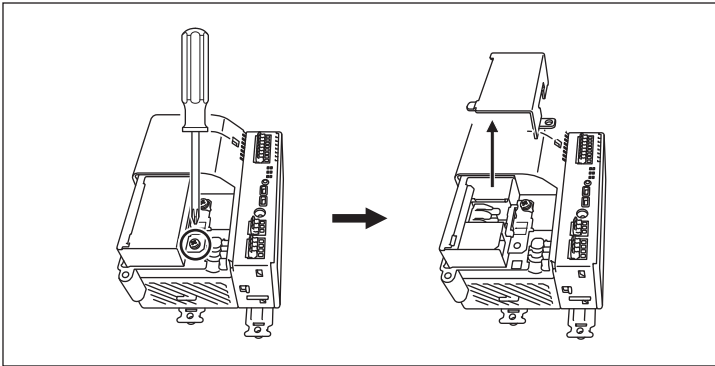
- (1) Vidayı güç kaynağı kapağından çıkarın, üçgen ile işaretlenen alanı ok yönünde itin ve kapağı çıkarın.

<Güç kaynağı kablosu kapağını çıkarma>



- (2) Vidayı terminal bloğu kapağından çıkarın ve kapağı çıkarın.

<Güç kaynağı terminal bloğu kapağını çıkarma>





UYARI

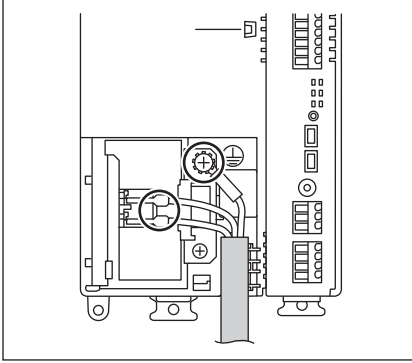


TEHLİKELİ GERİLİM

Elektrik çarpmasına neden olabilir.

Güç kaynağı terminali bloğu kapağını çıkarmadan önce güç kaynağını kapattığınızdan emin olun.

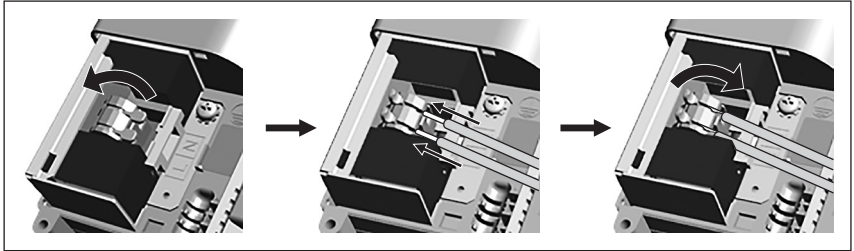
<Güç kaynağı kablolarını bağlama>



Güç kaynağı terminal bloğuna nasıl bağlanır

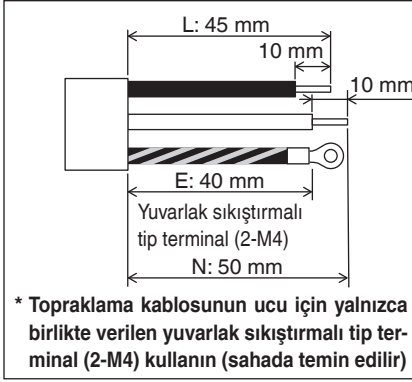
Açık konuma ayarlamak için güç kaynağı terminal bloğu üzerindeki butonu kaldırın, ardından L kablolarını ve N kablolarını terminal bloğuna takın. Butonu tık sesi duyuncaya kadar yukarı itmeye devam edin. Taktıktan sonra, güç kaynağı terminal bloğu üzerindeki butonu emniyetli bir şekilde ve tamamen aşağı itin.

<Güç kaynağı terminal bloğu>



Aşağıda gösterilen boyutlara uyacak şekilde güç kablosunun kılıfını ve kaplamasını soyun. Ayrıca, kaplama soyma payı için terminal bloğu kapağındaki bir **[strip gauge]**'a bakabilirsiniz.

<Güç kablosu (kılıf, kaplama)>

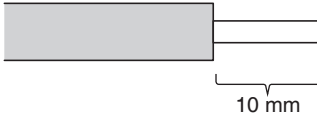


<Terminal bloğu kapağı>

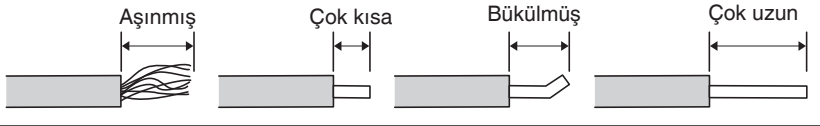


Soyarken, kablonun açıkta kalan kısmının yüzeyini çizmemeye dikkat edin.

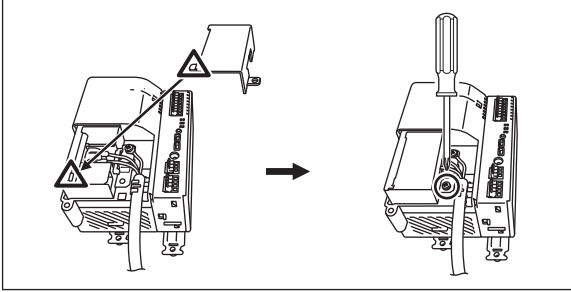
İyi örnek



Kötü örnek

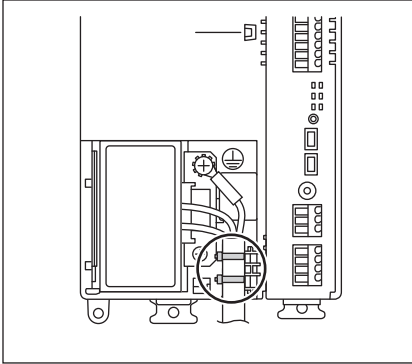


- (3) Tırnağı üçgen ile işaretlenen alana geçirirken, terminal bloğu kapağını takın ve vidayla sabitleyin.

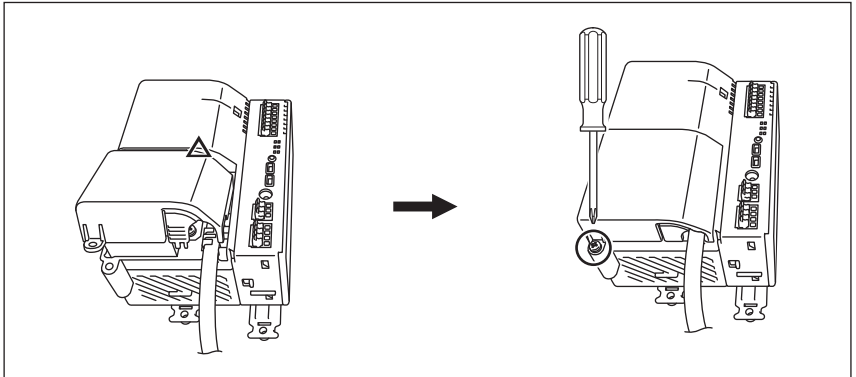


- (4) Kılıf kısmını kelepçelerle 2 yerde sabitleyin.
Ünitenin önüne bakacak şekilde, kelepçeleri sağdan yerleştirin ve sabitleyin.
Güç kablosu artık hareket etmeyece kadar sıkıca sıkın.

<Kelepçelerle sabitleyin>



- (5) Üçgen ile işaretlenen alandaki tırnak üzerine güç kaynağı kapağını tutturun, kapağı kapatın ve vidayla sabitleyin.



3.4.2 Kablo bağlantı özellikleri

- Kablo türü: Sıradan dayanıklı kauçuk blendajlı kablo (60245 IEC 53) eşdeğeri veya daha üstü
Sıradan polivinil dayanıklı klorit blendajlı kablo (60227 IEC 53) eşdeğeri veya daha üstü
- Çekirdek kalınlığı: Güç kablosu: 1,0 - 2,0 mm²
Toprak bağlantısı: Boyut yerel kodlarla uyumlu olmalı ve güç kablosuyla aynı kalınlıkta olmalıdır.
- Toprak bağlantısı terminali işlemi: Mutlaka yuvarlak sıkıştırılmalı tip terminal (2-M4) kullanın.
- Güç kaynağı gerilimi: Tek fazlı 100 ila 240 V AC (50/60 Hz'de)
- Elektrik gücü tüketimi: 3 W'tan az (1 ünite başına)
- Toprak kaçağı kesici: Nominal akım 10 A (Nominal duyarlılık akımı 30 mA çalışma süresi 0,1 sn veya daha az)
3 mm minimum kontak aralığı ve tüm kutuplardan bağlantı kesilmesi



DİKKAT

- Gerekirse tüm sistemdeki güç kaynağını kapatabilecek bir toprak kaçağı kesici monte ettiğinizden emin olun.
- Toprak kaçağı kesiciyi açmak/kapatmak, DGE601A52'ye olan güç kaynağını açar/kapatır.
- Aşırı akım ve kısa devreye karşı koruma sağlayan bir toprak kaçağı kesici seçin. Toprak kaçağı kesici yalnızca topraklama cihazı işlevi gördüğünde, bir elektrik şebekesi şalteri takıldığından da emin olun.
- Güç kaynağı, toprak kaçağı kesici montajı ve topraklama kablosu bağlantısı gerektirir. Topraklama kaçağı kesicisini kurduktan sonra ona yalnızca DGE601A52'yi bağladığınızdan emin olun.
- Kablo kopmasından veya bağlantının kesilmesinden kaynaklanan kazaları önlemek için, güç kaynağı kablolarını kelepçelerle sabitleyin.
- Topraklama kablosunu bağladığınızdan emin olun.
- Topraklama kablosunu gaz veya su borularına, paratoner veya telefon topraklama kablolarına bağlamayın.
- Elektrik sigortasının atması nedeniyle ünite açılmadığında üniteyi değiştirin.

NOT

Üniteyle birlikte güç kaynağı kablosu sağlanmaz.
Yerel standartlara uygun 1,0 - 2,0 mm² çekirdek kalınlığına sahip ve 300 V AC veya üstünde akımlı bir 3 çekirdekli güç kaynağı kablosu kullanın.

4 Her bir klima için adreslerin ayarlanması

"**DIII-NET sistemi**", sistemin bir parçası olan her bir iklimlendirme grubunu tanımlamak için kullanılan benzersiz kontrol adresleri olan "**DIII-NET adreslerini**" kullanır. Klimaların uzaktan kumandasını kullanarak manuel olarak "**DIII-NET adreslerini**" ayarlamanız gerekir. Birkaç uzaktan kumanda türü bulunur ve ayarlama yöntemi kumanda türüne göre değişir. Bu bölümde en yaygın kullanılan iki uzaktan kumanda türü açıklanmıştır.

4.1 Kablolu uzaktan kumandayla (BRC1H*) adreslerin ayarlanması

Bu bölümde kablolu uzaktan kumanda BRC1H* açıklanmaktadır.

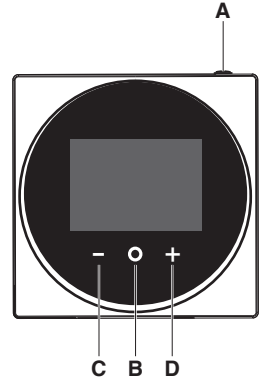
NOT

Havalandırma ekipmanı (Isı Geri Kazanımlı Havalandırma üniteleri) ve çeşitli adaptörler için adreslerin nasıl ayarlanacağı ile ilgili bilgi için belgelerine bakın.

Düğmelerin adları

Aşağıda düğmelerin adları ve kablolu uzaktan kumandanın (BRC1H*) ekranı bulunmaktadır.

- A**  **AÇ/KAPAT**
Sistemi AÇIN/KAPATIN.
- B**  **GİR/ETKİNLİŞTİR/AYARLA**
- Ana ekrandan, ana menüye girin.
 - Ana menüden, alt menülerden birine girin.
 - İlgili alt menülerinden, bir çalışma/havalandırma modunu etkinleştirin.
 - Alt menülerden birinde, bir ayarı onaylayın.
- C**  **ÇEVİRİM/AYARLA**
- Sola çevrim.
 - Bir ayar yapın (varsayılan: azalma).
- D**  **ÇEVİRİM/AYARLA**
- Sağa çevrim.
 - Bir ayar yapın (varsayılan: artışı).



Kablolu uzaktan kumandanın çalıştırma prosedürü aşağıdaki gibidir.

Çalıştırma adımları aşağıdaki sırada açıklanacaktır. "**Uzaktan kumanda grubu ANA**", "**Uzaktan kumanda grubu YARDIMCI**", "**İç ünite Airnet adresi**", "**Dış ünite Airnet adresi**".

NOT

Ekran arka ışığı sönmükken aşağıdaki prosedürü gerçekleştiremezsiniz. Bu durumda, prosedürü başlatmadan önce arka ışığı yakmak için herhangi bir tuşa basın.

"Uzaktan kumanda grubu ANA" DIII-NET adreslerinin ayarlanması

Bu bölümde "Uzaktan kumanda grubu ANA" DIII-NET adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

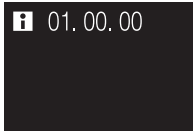
1. Ana ekrandan,  düğmesine basılı tutun.
Bilgiler görüntülenir.

<Adım 1>



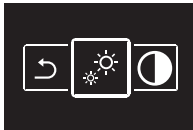
2.  ve  düğmelerine basılı tutun.
Menü görüntülenir.

<Adım 2>



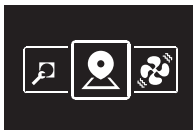
3.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesini ekranın ortasına getirin.

<Adım 3>



4.  düğmesine basın.
Seçili ekran görüntülenir.

<Adım 4>



NOT

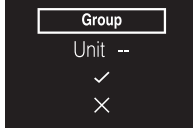
[Group], DGE601A51 açık olmadığında, görüntülenmez.

DGE601A51'i açın ve uzaktan kumandayı çalıştırmadan önce bir süre bekleyin.

[Group], DGE601A51 iç ünitelerle normal şekilde iletişim kurmadığında da görüntülenmez. Kabloların doğru şekilde bağlandığını kontrol edin.

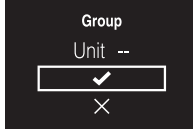
5.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.

<Adım 5>



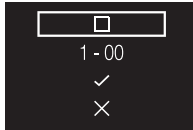
6.  düğmesine basın.
Mevcut adres ayarı görüntülenir.

<Adım 6>



7.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.
 düğmesine basın.

<Adım 7>



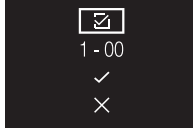
8. **+** düğmesine, kutu içinde bir tik işareti ☒ koymak için basın. (Şimdi DIII-NET adresini düzenlemek mümkündür.)

<Adım 8>



9. **○** düğmesine basın.

<Adım 9>



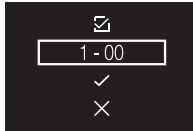
10. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak DIII-NET adresine getirin.

<Adım 10>



11. **○** düğmesine basın.

<Adım 11>



12. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz adresi seçin.



13. **○** düğmesine basın.



14. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak **✓** simgesine getirin.
○ düğmesine basın. (DIII-NET adresi onaylanır.)



"Uzaktan kumanda grubu YARDIMCI" DIII-NET adreslerinin ayarlanması

Bu bölümde, "Uzaktan kumanda grubu YARDIMCI" DIII-NET adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.
Bunları gerekirse ayarlayın.

1.  düğmesine basın.



2.  ve  düğmelerini kullanarak **Group(Unit)** simgesine getirin.
 düğmesine basın.



3.  ve  düğmelerini kullanarak **Unit 00** simgesine getirin.



4.  düğmesine basın.



5. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz Ünite Numarasını seçin.



6. **○** düğmesine basın.



7. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak **✓** simgesine getirin.
○ düğmesine basın. (Ünite Numarası onaylanır.)



8. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak **□** simgesine getirin.
○ düğmesine basın.



9. **+** düğmesine, kutu içinde bir tik işareti **✓** koymak için basın. (Şimdi DIII-NET adresini değiştirmek mümkündür.)

<Adım 9>



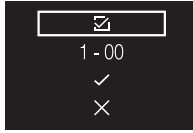
10. **0** düğmesine basın.

<Adım 10>



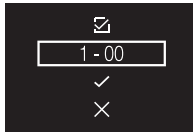
11. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak DIII-NET adresine getirin.

<Adım 11>



12. **0** düğmesine basın.

<Adım 12>



13. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz adresi seçin.



14. **0** düğmesine basın.



15. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak **✓** simgesine getirin.
0 düğmesine basın. (DIII-NET adresi onaylanır.)



İç ünite Airnet adreslerinin ayarlanması

Bu bölümde iç ünite Airnet adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

1.  düğmesine basın.



2.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.
 düğmesine basın.



3.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.



4.  düğmesine basın.



5. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz Ünite Numarasını seçin.



6. **○** düğmesine basın.



7. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak **✓** simgesine getirin.
○ düğmesine basın. (Ünite Numarası onaylanır.)



8. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak **□** simgesine getirin.
○ düğmesine basın.



9. **+** düğmesine, kutu içinde bir tik işareti ☒ koymak için basın. (Şimdi Airnet adresini değiştirmek mümkündür.)

<Adım 9>



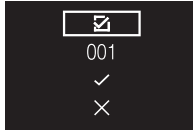
10. **○** düğmesine basın.

<Adım 10>



11. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak, Airnet adresine gidin.

<Adım 11>



12. **○** düğmesine basın.

<Adım 12>



13. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz adresi seçin.



14. **○** düğmesine basın.



15. **-** ve **+** düğmelerini kullanarak **✓** simgesine getirin.
○ düğmesine basın. (Airnet adresi onaylanır.)



Dış ünite Airnet adreslerinin ayarlanması

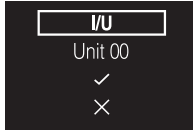
Bu bölümde dış ünite Airnet adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

Aşağıdaki durumlarda, "4.3 Dış ünite üzerinde adresin ayarlanması" paragrafına bakın ve dış ünite için bir Airnet adresi ayarlayın.

- 1 uzaktan kumanda grubunda birden fazla sistem mevcuttur.
- **O/U** görüntülenmiyor

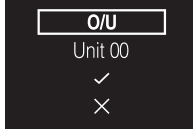
1.  düğmesine basın.

<Adım 1>



2.  ve  düğmelerini kullanarak **O/U** simgesine getirin.
 düğmesine basın.

<Adım 2>



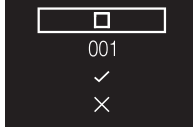
3.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.
 düğmesine basın.

<Adım 3>



4.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.
 düğmesine basın.

<Adım 4>



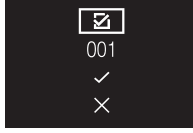
5.  düğmesine, kutu içinde bir tik işareti  koymak için basın. (Şimdi Airnet adresini düzenlemek mümkündür.)

<Adım 5>



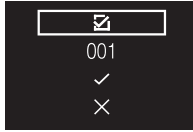
6.  düğmesine basın.

<Adım 6>



7.  ve  düğmelerini kullanarak, Airnet adresine gidin.

<Adım 7>



8.  düğmesine basın.



9.  ve  düğmelerini kullanarak, Airnet adresini değiştirin.



10.  düğmesine basın.

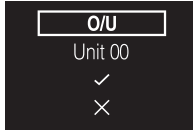


11.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.
 düğmesine basın. (Ainet adresi onaylanır.)

<Adım 11-1>

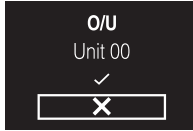


<Adım 11-2>



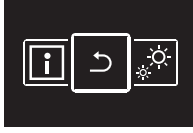
12.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.
 düğmesine basın.

<Adım 12>



13.  ve  düğmelerini kullanarak  simgesine getirin.
 düğmesine basın. Şimdi ana ekrana geri döneceksiniz.

<Adım 13-1>



<Adım 13-2>



4.2 Navigasyon uzaktan kumandasıyla (BRC1E*) adreslerin ayarlanması

Bu bölümde navigasyon uzaktan kumandası BRC1E* kullanılarak adreslerin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

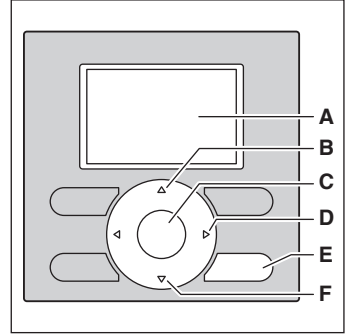
NOT

Havalandırma ekipmanı (Isı Geri Kazanımlı Havalandırma üniteleri) ve çeşitli adaptörler için adreslerin nasıl ayarlanacağı ile ilgili bilgi için belgelerine bakın.

Düğme adları ve ekran

Aşağıda düğmelerin adları ve navigasyon uzaktan kumandasının BRC1E* ekranı bulunmaktadır.

- A Likit kristal ekran (arka ışıklı)
- B Yukarı düğmesi ▲
- C Menü/Tamam düğmesi
- D Sağ düğmesi
- E İptal düğmesi
- F Aşağı düğmesi ▼



Navigasyon uzaktan kumandasının çalıştırma prosedürü aşağıdaki gibidir.

Çalıştırma adımları aşağıdaki sırada açıklanacaktır. **"Uzaktan kumanda grubu ANA"**, **"Uzaktan kumanda grubu YARDIMCI"**, **"İç ünite Airnet adresi"**, **"Dış ünite Airnet adresi"**.

NOT

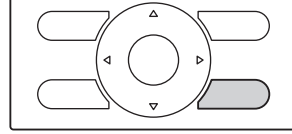
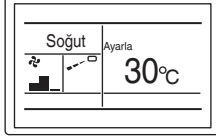
Ekran arka ışığı sönmükken aşağıdaki prosedürü gerçekleştiremezsiniz. Bu durumda, prosedürü başlatmadan önce arka ışığı yakmak için herhangi bir tuşa basın.

"Uzaktan kumanda grubu ANA" DIII-NET adreslerinin ayarlanması

Bu bölümde "Uzaktan kumanda grubu ANA" DIII-NET adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

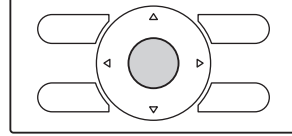
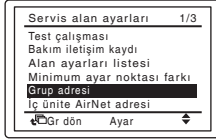
1. 4 saniye veya daha uzun bir süre İptal düğmesine basılı tutun.
[Servis alan ayarları] menüsü görüntülenir.

<Adım 1>



2. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, [Grup adresi] öğesini seçin ve Menü/Tamam düğmesine basın.
[Grup adresi] menüsü görüntülenir.

<Adım 2>

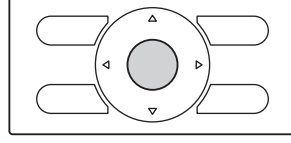
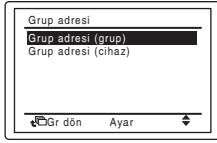


NOT

[Grup adresi] menüsü, DGE601A51 açık olmadığında, görüntülenmez. DGE601A51'i açın ve uzaktan kumandayı çalıştırmadan önce bir süre bekleyin. [Grup adresi] menüsü, DGE601A51 iç ünitelerle normal şekilde iletişim kurmadığında da görüntülenmez. Kabloların doğru şekilde bağlandığını kontrol edin.

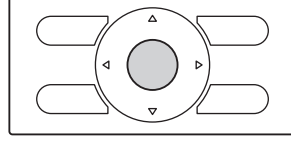
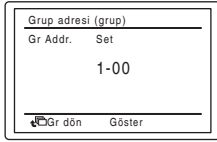
3. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, **[Grup adresi (grup)]** ögesini seçin ve Menü/Tamam düğmesine basın. Mevcut adres ayarı görüntülenir.

<Adım 3>



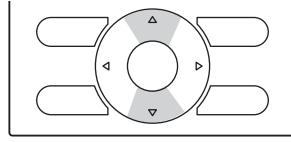
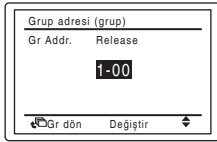
4. Bir adres zaten **[Set]** ise, mevcut adres ayarını bırakmak için Menü/Tamam düğmesine basın. Mod göstergesi **[Set]**'den **[Release]**'e değişir ve şimdi adresi değiştirmeye hazırsınız.

<Adım 4>



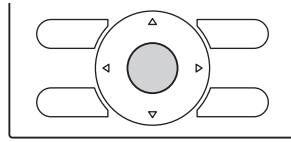
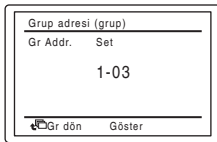
5. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, ayarlamak istediğiniz adresi seçin.

<Adım 5>

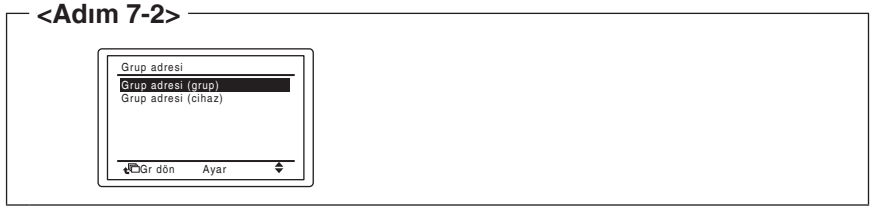
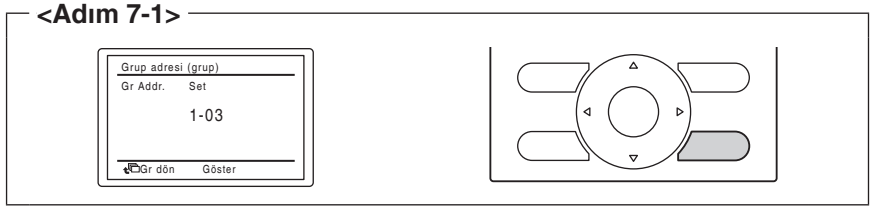


6. Menü/Tamam düğmesine basın. Gösterge **[Release]**'den **[Set]**'e değişir ve DIII-NET adresi ayarlanır.

<Adım 6>



7. İptal düğmesine 1 kere basın. Şimdi Adım 7-2'de gösterilen ekrana geri döneceksiniz.



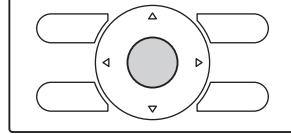
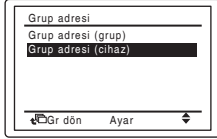
"Uzaktan kumanda grubu YARDIMCI" DIII-NET adreslerinin ayarlanması

Bu bölümde, "Uzaktan kumanda grubu YARDIMCI" DIII-NET adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

Bunları gerekirse ayarlayın.

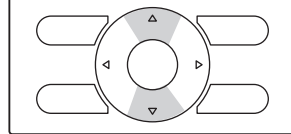
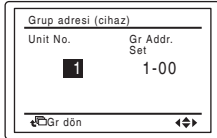
1. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, [**Grup adresi (cihaz)**] ögesini seçin ve Menü/Tamam düğmesine basın. Mevcut adres ayarı görüntülenir.

<Adım 1>



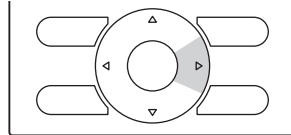
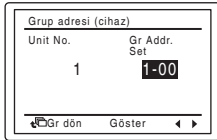
2. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, ayarlamak istediğiniz [**Unit No.**] ögesini seçin.

<Adım 2>



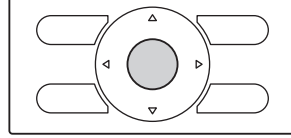
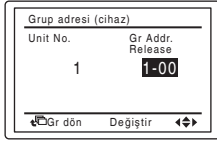
3. Sağ düğmesine basın ve [**Gr Addr.**] ögesine gidin.

<Adım 3>



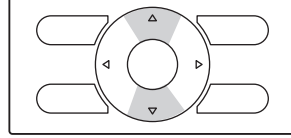
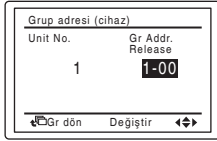
4. Bir adres zaten **[Set]** ise, mevcut adres ayarını bırakmak için Menü/Tamam düğmesine basın. Gösterge **[Set]**'den **[Release]**'e değişir ve şimdi adresi değiştirmeye hazırsınız.

<Adım 4>



5. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, ayarlamak istediğiniz adresi seçin.

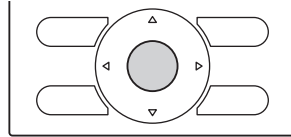
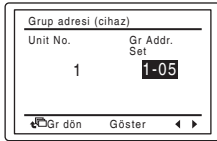
<Adım 5>



6. Menü/Tamam düğmesine basın.

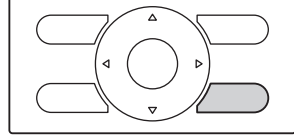
Gösterge **[Release]**'den **[Set]**'e değişir ve DIII-NET adresi ayarlanır.

<Adım 6>

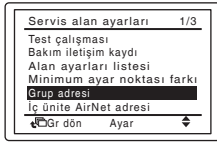


- İptal düğmesine 2 kere basın. Şimdi Adım 7-2'de gösterilen ekrana geri döneceksiniz.

<Adım 7-1>



<Adım 7-2>

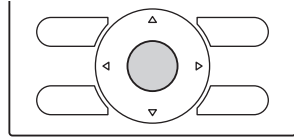
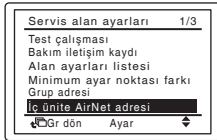


İç ünite Airnet adreslerinin ayarlanması

Bu bölümde iç ünite Airnet adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

- Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, [**İç ünite AirNet adresi**] öğesini seçin ve Menü/Tamam düğmesine basın. Geçerli Airnet adresi ayarı görüntülenir.

<Adım 1>



2. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, ayarlamak istediğiniz **[Unit No.]** ögesini seçin.

<Adım 2>

İç ünite AirNet adresi

Unit No.	Address Set
0	001

Gr dön

3. Sağ düğmesine basın, **[Address]** ögesine gidin.

<Adım 3>

İç ünite AirNet adresi

Unit No.	Address Set
1	001

Gr dön

4. Bir adres zaten **[Set]** ise, mevcut adres ayarını bırakmak için Menü/Tamam düğmesine basın. Gösterge **[Set]**'den **[Release]**'e değişir ve şimdi adresi değiştirmeye hazırsınız.

<Adım 4>

İç ünite AirNet adresi

Unit No.	Address Release
1	001

Gr dön Değiştir

5. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, ayarlamak istediğiniz Airnet adresini seçin.

<Adım 5>

İç ünite AirNet adresi

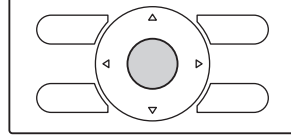
Unit No.	Address Release
1	001

Gr dön Değiştir

6. Menü/Tamam düğmesine basın.

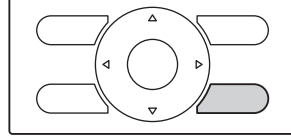
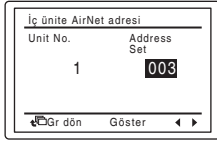
Gösterge [**Release**]'den [**Set**]'e değişir ve Airnet adresi ayarlanır.

<Adım 6>

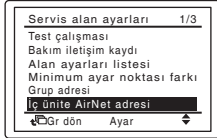


7. İptal düğmesine 1 kere basın. Şimdi Adım 7-2'de gösterilen ekrana geri döneceksiniz.

<Adım 7-1>



<Adım 7-2>



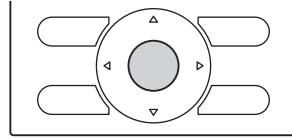
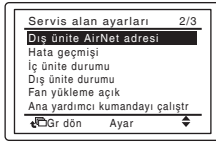
Dış ünite Airnet adreslerinin ayarlanması

Bu bölümde dış ünite Airnet adreslerinin nasıl ayarlanacağı açıklanmaktadır.

Aşağıdaki durumlarda, "4.3 Dış ünite üzerinde adresin ayarlanması" paragrafına bakın ve dış ünite için bir Airnet adresi ayarlayın.

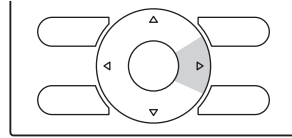
- 1 uzaktan kumanda grubunda birden fazla sistem mevcuttur.
 - **[Dış ünite AirNet adresi]**, servis alan ayarları ekranında görüntülenmiyor.
1. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, **[Dış ünite AirNet adresi]** öğesini seçin ve Menü/Tamam düğmesine basın.
Geçerli Airnet adresi ayarı görüntülenir.

<Adım 1>



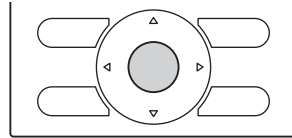
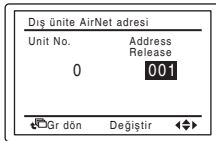
2. Sağ düğmesine basın, **[Address]** öğesine gidin.

<Adım 2>



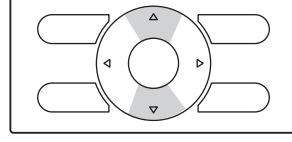
3. Bir adres zaten **[Set]** ise, mevcut adres ayarını bırakmak için Menü/Tamam düğmesine basın. Mod göstergesi **[Set]**'den **[Release]**'e değişir ve şimdi adresi değiştirmeye hazırsınız.

<Adım 3>



4. Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanarak, Airnet adresini değiştirin.

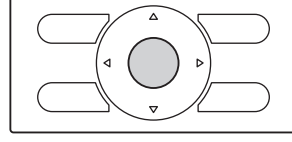
<Adım 4>



5. Menü/Tamam düğmesine basın.

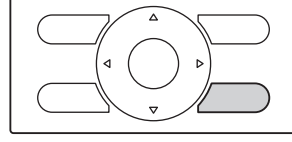
Mod göstergesi [**Release**]’den [**Set**]’e değişir ve Airnet adresi ayarlanır.

<Adım 5>

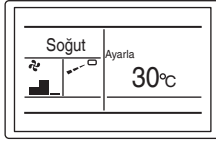


6. İptal düğmesine 2 kere basın. Şimdi Adım 6-2’de gösterilen ekrana geri döneceksiniz.

<Adım 6-1>



<Adım 6-2>



4.3 Dış ünite üzerinde adresin ayarlanması

Dış ünite üzerindeki kurulum

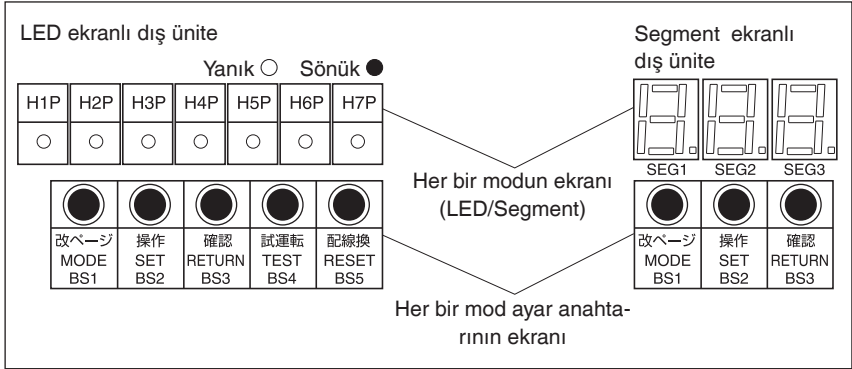
DGE601A51'i kullanmak için, dış ünite için bir Airnet adresi ayarlamamız gerekir.

Ayrıca, bir talep adresi belirlemeniz ve gerekirse talep ayarını etkinleştirmeniz gerekir. Bir dış ünitenin adresini ayarlamak için, ünitenin baskılı devre kartında bulunan düğmeleri kullanabilirsiniz.

Bir dış ünitenin geçerli ayarı veya çalışma durumu, dış ünitenin LED veya segment ekranı ile gösterilir.

Ayrıntılar için klimanın kullanım kılavuzuna bakın.

<LED'ler (segment) ve her bir mod için ayar anahtarları>



4.3.1 Dış ünite Airnet adresini ayarlama adımları

Dış ünite Airnet adresini uzaktan kumandayla ayarlayamıyorsanız, ayarı gerçekleştirmek için aşağıdaki prosedürü izleyin.

1. 5 saniye veya daha uzun bir süre **BS1** düğmesine basın.
LED'ler ve segmentler aşağıda gösterilen durumda olacaktır.

LED (segment) ekranı									
LED ekranın dış ünitesi							Segment ekranının dış ünitesi		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. **BS2** düğmesine 13 kere basın. (Ayar değerini seçin.)
3. **BS3** düğmesine basın.
Şimdi geçerli AIRNET adresi ayarını LED (segment) ile öğrenebilirsiniz.
4. Herhangi bir Airnet adresini değiştirmek için **BS2** düğmesine basın.
(Airnet adresi numarasını 1 ila 63 arasında ayarlayın.)
5. AIRNET adresi ayarını onaylamak için **BS3** düğmesine 2 kere basın.
6. Normal moda geri dönmek için **BS1** düğmesine 1 kere basın.

4.3.2 Talep adresini ayarlama ve talep ayarını etkinleştirme

Talep adresini ayarlayın.

1. 5 saniye veya daha uzun bir süre **BS1** düğmesine basın.
LED'ler ve segmentler aşağıda gösterilen durumda olacaktır.

LED (segment) ekranı									
LED ekranın dış ünitesi							Segment ekranının dış ünitesi		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. **BS2** düğmesine 2 defa basın. (Ayar öğesini seçin.)
3. **BS3** düğmesine basın.
Şimdi geçerli talep adresi ayarını LED (segment) ile öğrenebilirsiniz.
4. Herhangi bir talep adresini değiştirmek için **BS2** düğmesine basın.
(Talep adresi numarasını 0 ila 31 arasında ayarlayın.)
5. Talepadresi ayarını onaylamak için **BS3** düğmesine 2 kere basın.

Sonra, talep ayarını etkinleştirin.

6. **BS2** düğmesine 12 defa basın. (Ayar öğesini seçin.)
7. **BS3** düğmesine basın.
Şimdi mevcut ayarlı değeri (etkin/devre dışı) LED (segment) ile öğrenebilirsiniz.
8. Devre dışı bırakılırsa, etkinleştirmek için **BS2** düğmesine 1 kez basın.
LED'ler ve segmentler aşağıda gösterilen durumda olacaktır.

Ayar öğeleri	LED (segment) ekranı									
	LED ekranın dış ünitesi							Segment ekranının dış ünitesi		
talep ayarı (etkin)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Ayar değerini onaylamak için **BS3** düğmesine 2 kere basın.
10. Normal moda geri dönmek için **BS1** düğmesine 1 kere basın.

NOT

Dış Ünite için Harici Kontrol Adaptörünün talep kontrolünü kullanmak isterseniz, bu ayarı yapmanıza gerek yoktur.

4.3.3 Ayar öğeleri LED (segment) ekranı

BS2 düğmesine bastığınızda ve ayar öğelerini seçtiğinizde, LED (segment) ekranı aşağıda gösterilen durumda olacaktır.

Ayar öğeleri	LED ekranın dış ünitesi							Segment ekranı- nın dış ünitesi		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Dış ünite AIRNET adres ayarı	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
talep adresi ayarı	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
talep ayarı Etkin/Devre Dışı	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

Dış ünitenin adres ayarı tamamlandı.

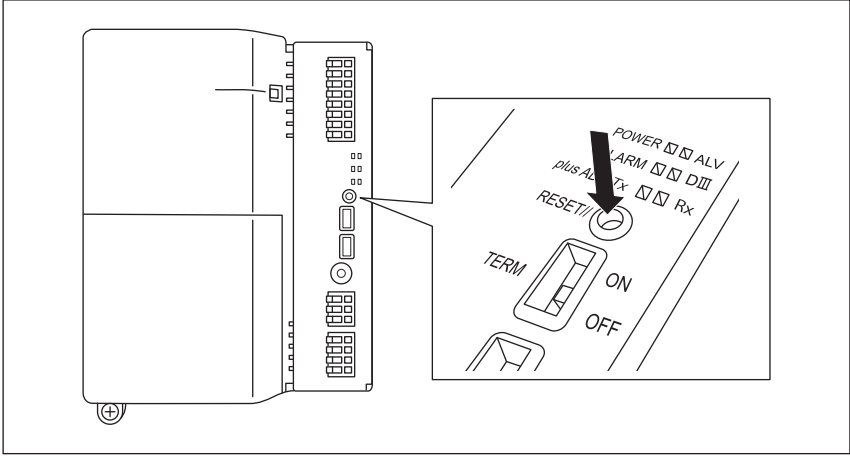
DGE601A52 ünitesinin kurulum işi tamamlandı.

5 Hızlı Çalıştırma Kılavuzu

5.1 Ünitenin yeniden başlatılması

DGE601A52, **[RESET//]** düğmesine basılarak yeniden başlatılabilir. İnce bir çubuk veya benzer bir parça kullanarak **[RESET//]** düğmesini çalıştırın. Yalnızca **[RESET//]** düğmesine basılan slot yeniden başlatılır.

<SIFIRLA>



DIKKAT

İşlemi sivri uçlu bir parçayla yapmayın. Aksi takdirde, arızaya neden olabilir.

