

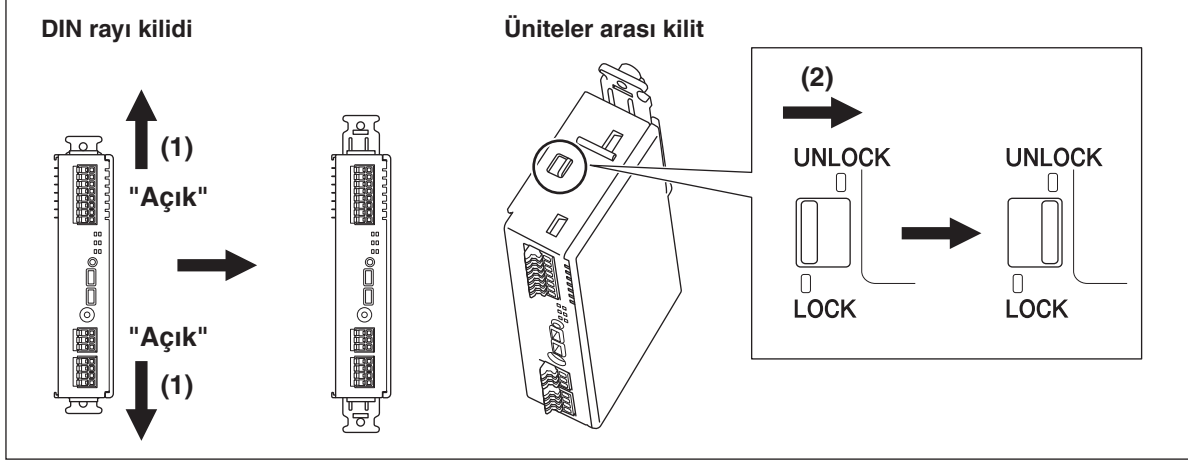
Model : DGE601A53 <2>

2 Bir DGE601A53 ekleme

Bu bölümde bir DGE601A53'un nasıl ekleneceği açıklanmıştır.
Yeni kurulum yapıyorsanız ilk olarak DGE601A53'u DGE601A52/DGE601A72'ye ekleyin.
Bunun ardından hem DGE601A52/DGE601A72'yi hem de DGE601A53'u kurun.

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.

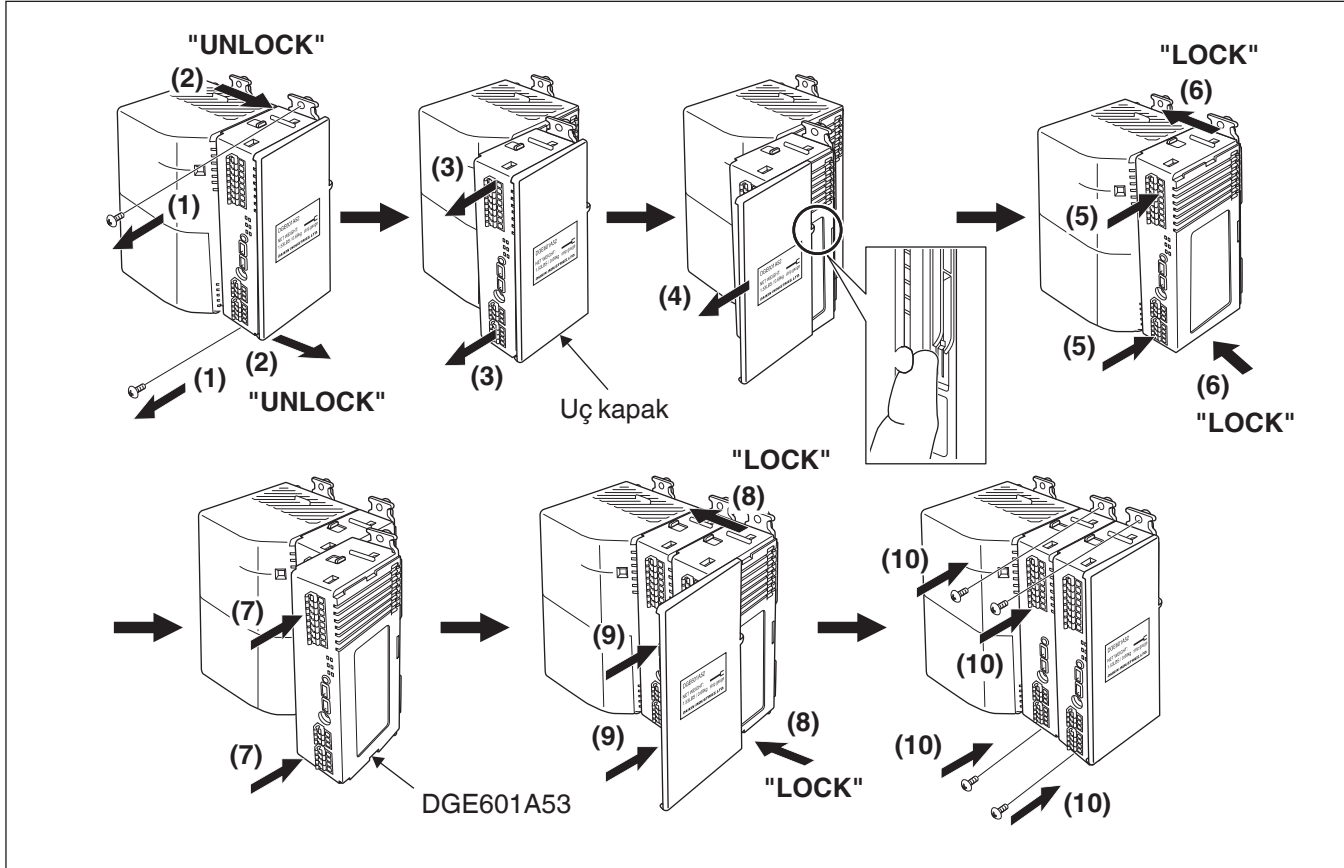


9

Vidalarla monte ederken

- (1) DGE601A53'un DGE601A51/DGE601A71 veya iTM'den en uzakta olan üst ve alt DIN rayı kilit vidalarını çıkarın.
- (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 çekerek 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

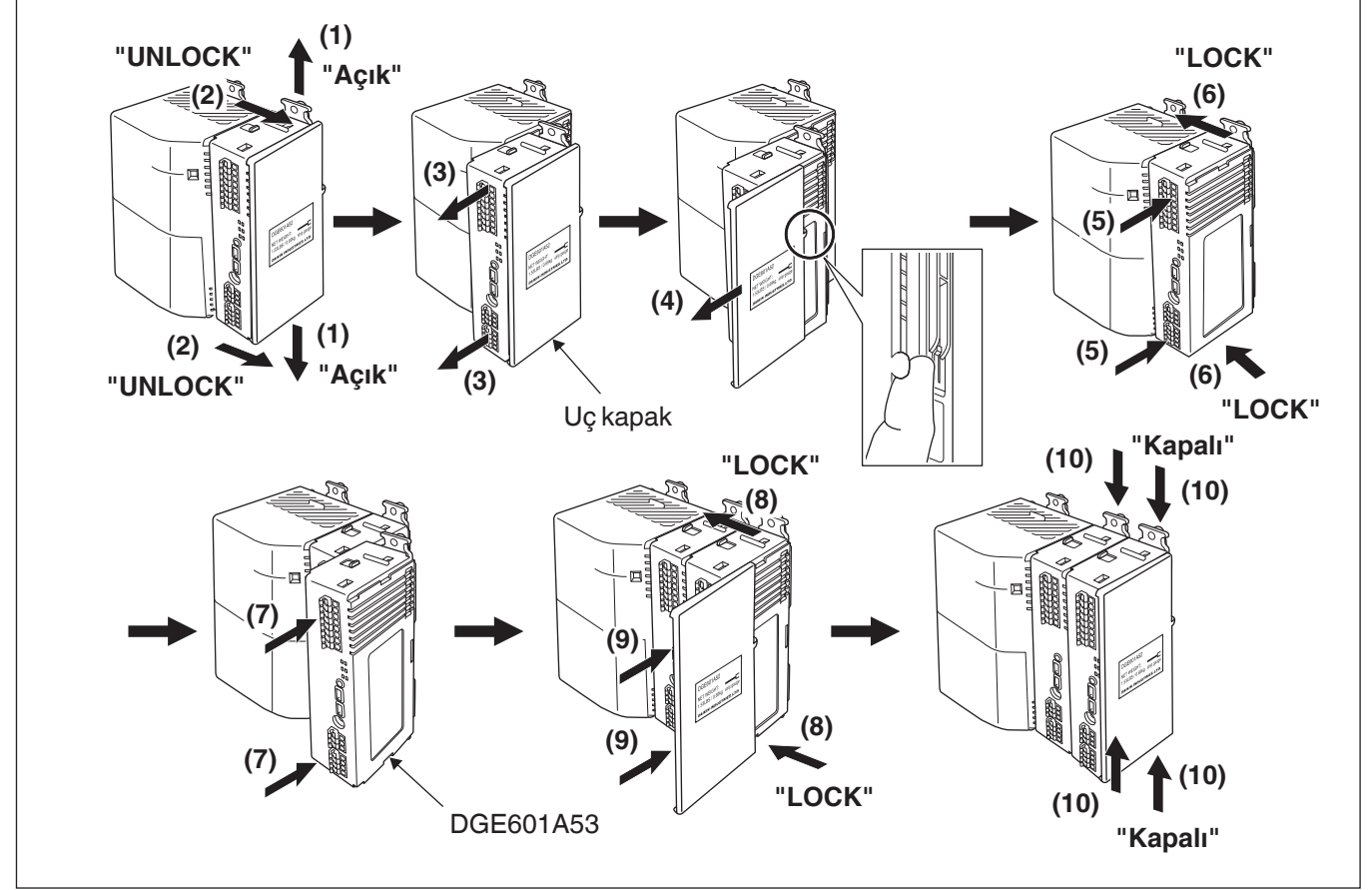
- Başlangıçta **[TERM]** anahtarı AÇIK olarak ayarlanmış olan DGE601A53'un **[TERM]** anahtarını KAPALI konuma getirin.
- DGE601A53'un DGE601A51/DGE601A71 veya iTM'den en uzakta olan **[TERM]** anahtarını AÇIK konuma getirin.

DGE601A53 ekleme adımları

DIN rayı montajı

- (1) Üst ve alt DIN rayı kilitlerini DGE601A51/DGE601A71 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 çekerek 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



10

3 Elektrik Tesisatı

Bu bölümde, DGE601A53'u DGE601A52/DGE601A72, DAIKIN klimaları ve diğer ekipmanlara bağlama prosedürü açıklanmaktadır.

Gerekli prosedürler

- 3.1 DIII-NET uyumlu klimaların bağlanması

Ekipmana özgü prosedürler

- 3.2 Bir acil durdurma girişi aygıtı veya elektrik enerjisi ölçerleri bağlama

⚠ UYARI

- Tüm kablo bağlantıları tamamlanana kadar güç kaynağını açık konuma getirmeyin. Bir toprak kaçağı kesici veya devreye monte edilmiş bir yerel anahtar bulunduğu anda, devrenin emniyeti bir şekilde kesildiğinden emin olun. Aksi takdirde, elektrik çarparabilir.
- Kablo bağlantısı tamamlandığında güç kaynağını açık konuma getirmeden önce tüm kabloların doğru olduğunu 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 şeye bağlı olmadığından emin olun. Güç kaynağı kablosu yanlış bağlanırsa, klima, DGE601A52/DGE601A72 veya DGE601A53 arızalanacaktır.

NOT

Kabloları eklenen DGE601A53'un **[plus ADP IF]** bölümündeki "**D+**" terminal, "**D-**" terminaline bağlamanıza gerek yoktur. Bu terminaler elektriksel olarak içeriden sol taraftaki yuvaya bağlıdır.

3.1 DIII-NET uyumlu klimaların bağlanması

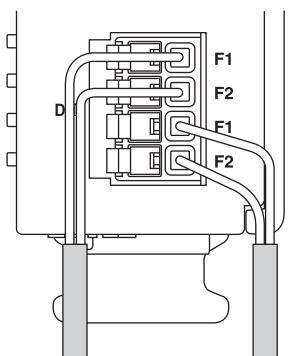
3.1.1 Terminalerin konumu

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

NOT

- DIII-NET terminaline birden fazla kablo bağlarken DGE601A53 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>



3.1.2 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, AWG 18-16



UYARI

- **3 veya daha fazla çekirdekli çok çekirdekli kablolar kullanmayın.**
- **Kılıflı bir kablo kullanırken, her kablo koruyucunun yalnızca bir ucunu toprağa bağlayın.**
- **Maksimum kablo mesafesi, 1000 m (3280 fit) veya daha kısa tutulmalı ve toplam kablo uzunluğu 2000 m (6561 fit) veya daha kısa olmalıdır.**
Bununla birlikte, kılıflı bir kablo kullanırken, toplam kablo uzunluğu 1500 m (4921 fit) veya daha kısa tutulmalıdır.

3.1.3 Adres kurulumu ve sonlandırma rezistörü

Her DGE601A53 için benzersiz bir adresin ayarlanması gerekir.

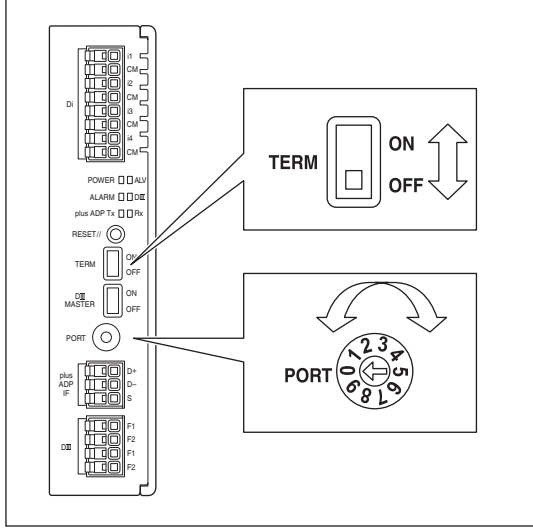
DGE601A51/DGE601A71'e bağlanması halinde "3" ile "8" arasında bir sayı ayarlayın.

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

Bir adres ayarlamak için her bir DGE601A53'un ön yüzünde yer alan **[PORT]** anahtarını kullanın. Ayrıca, sonlandırma direncinin DGE601A51/DGE601A71 veya iTM'den en uzakta olan DGE601A53 için ayarlanması gerekir.

Sonlandırma direncini ayarlamak için DGE601A53'un ön panelinde yer alan **[TERM]** anahtarını **[ON]** konumuna getirin.

<DGE601A53 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/DGE601A71 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/DGE601A72'nin gücünü yeniden açıp yeniden başlatın.

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

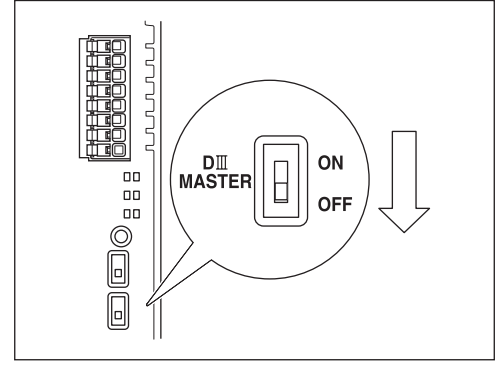
13

3.1.4 Birden fazla merkezi kumanda kullanmayla ilgili önlemler

DIII-NET ağına çoklu merkezi kumandalar bağlanırsa bu kumandalar için **"ANA (MASTER)"** ve **"YARDIMCI (SLAVE)"** ilişkisini ayarlamanız gerekir.

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

<DIII MASTER>



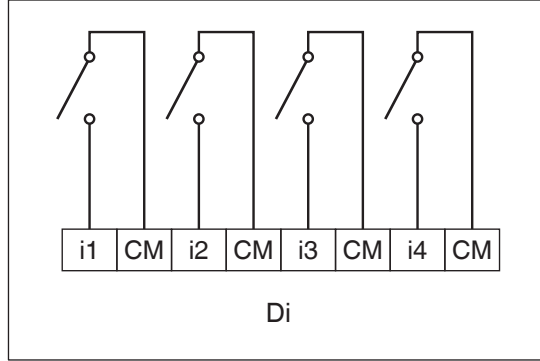
[DIII MASTER] anahtarı DGE601A52/DGE601A72'nin ön yüzünde yer alır. **[ON]** konumundaki anahtar **"ANA"**, **[OFF]** konumundaki anahtar **"YARDIMCI"** olarak ayarlanır.

3.2 Bir acil durdurma giriş aygıtı veya elektrik enerjisi ölçerleri bağlama

3.2.1 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.

<Di bağlantısının şematik çizimi>



[i1] **[i2]** **[i3]** **[i4]** Darbe girişi, kontak sinyali girişi
[CM] Ortak

NOT

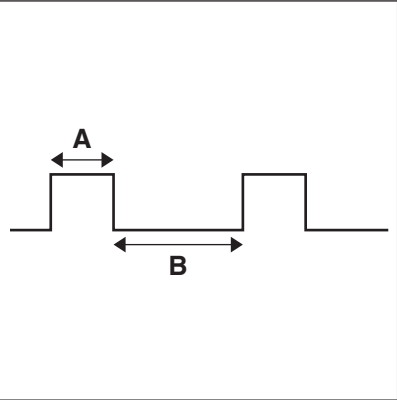
Açık kolektör tipi çıkışlar kullanırken, negatif tarafa **[CM]**'yi bağlayın.

14

3.2.2 Kablo bağlantı özellikleri

- Kablo türü: CPEV kablosu, FCPEV kablosu, CVV(S) kablosu
- Çekirdek kalınlığı: CPEV kablosu, FCPEV kablosu: $\phi 0,65$ - 0,9 mm, AWG 22-19
CVV(S) kablosu: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Kablo uzunluğu: 200 m (656 fit) 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.

4 Her bir klima için adreslerin ayarlanması

Klimaları kontrol etmek ve klimalarla iletişim kurmak için her bir klima için bir DIII-NET adresinin ayarlanması gerekir. Adreslerin nasıl ayarlanacağıyla ilgili ayrıntılı talimatlar için bkz. **"DGE601A52 Kurulum Kılavuzu (3P581074-2)" veya "DGE601A72 Kurulum Kılavuzu (3P581074-6)"**.

DGE601A53'ün kurulum işi tamamlanmıştır.

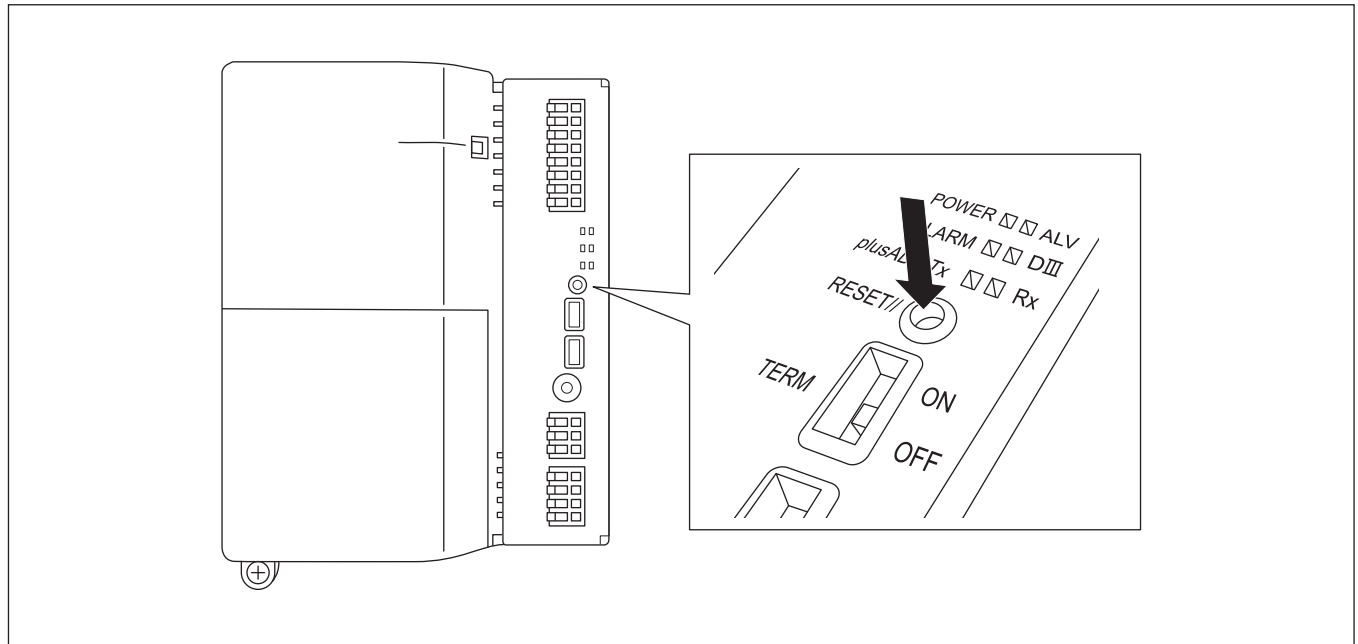
5 Hızlı Çalıştırma Kılavuzu

5.1 Ünitenin yeniden başlatılması

DGE601A53, **[RESET//]** düğmesine basılarak yeniden başlatılabilir.

İnce bir çubuk veya benzer bir parça kullanarak **[RESET//]** düğmesini çalıştırın.

Yalnızca **[RESET//]** düğmesine basılan slot yeniden başlatılır.



DİKKAT

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

15

16

3P583694-2E EM18A021C