



# Satır Etkileşimli 600-2000VA UPS Sistemleri



## Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-170063 • DN-170064 • DN-170065 • DN-170066 •

DN-170074 • DN-170075 • DN-170076

## Güvenlik talimatları

1. USV, tehlikeli olabilecek gerilimler kullanmaktadır. Cihazı sökmeye çalışmayın. Cihaz, kullanıcı tarafından yapılacak bakım gerektiren parçalar içermemektedir. Tamirler sadece fabrikanın müşteri hizmetleri tarafından yapılabilir.
2. Dahili akü gerilimi 12 V DC. 6 hücreli mühürlü kurşun akü.
3. Schuko prizi dışında bir yere bağlanması elektrik çarpmasını yol açabilir ve yerel elektrik kurallarını ihlal edebilir.
4. Acil durumda açma/kapama anahtarına basın ve USV'yi düzgün şekilde devre dışı bırakmak için elektrik fişini çekin.
5. USV'ye sıvı veya yabancı madde girmesini önleyin. Cihazın üstüne veya yanına içecek veya başka sıvılar koymayın.
6. Bu cihaz kontrollü bir ortama kurulmak üzere tasarlanmıştır (sıcaklık kontrollü, iç kısımda iletken kirler olmadan). USV'yi, durgun veya akan su bulunan veya aşırı bir hava akışı söz konusu olan yerlere kurmaktan kaçının.
7. USV'nin girişini kendi çıkışınıza bağlamayın.
8. USV'ye çoklu priz veya aşırı gerilim koruması bağlamayın.
9. Medikal cihazlar, hayatta tutan cihazlar, mikrodalga fırınlar veya elektrikli süpürge gibi bilgisayara bağlı olmayan cihazları USV'ye bağlamayın.
10. USV'nin aşırı ısınmasını önlemek için, havalandırma girişlerini kapamayın ve cihazı doğrudan güneş ışınına maruz bırakmayın. Cihazı kalorifer veya fırın gibi sıcaklık oluşturan cihazların doğrudan yakınına yerleştirmeyin.
11. Temizleme işleminden önce elektrik fişini prizden çekin ve herhangi bir sıvı veya sprey temizleyici kullanmayın
12. Patlayabileceğinden dolayı aküyü ateşe atmayın.
13. Aküleri açmayın veya tahrip etmeyin. Serbest kalan elektrolit cilt ve göler için zararlıdır. Ayrıca zehirli de olabilir.
14. Akü elektrik çarpmasına ve yüksek seviyede kısa devre akımlarına neden olabilir.

15. Aküyle çalışırken aşağıdaki tedbir önlemleri dikkate alınmalıdır.
  - Ellerinizden saatleri, yüzükleri ve diğer metal nesnelere çıkartın.
  - İzolasyonlu tutamağı olan el aletleri kullanın.
  - Lastik eldiven ve lastik çizme kullanın.
  - Akülerin üstüne el aletlerini veya metal parçaları bırakmayın.
  - Aküleri bağlamadan veya ayırmadan önce şarj kaynağını kesin.
16. Akülerin bakımı, akü işlemleri konusunda tecrübeli ve gerekli tedbir önlemleri hakkında iyi bilgi sahibi olan kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Yetkisiz personeli akülerden uzak tutun.
17. Aküler sadece aynı sayıda aynı tip, mühürlü kurşun aküleriyle değiştirilebilirler. Maksimum çevre sıcaklığı 40 °C olmalıdır.
18. Bu cihazın kurulumunda, USV'nin ve bağlı olan tüketicilerin toplam kaçak akımının 3,5 mA'yı aşmamasına dikkat edilmelidir.
19. Cihazı ağ şebekesinden ayırırken, akü gerilimiyle beslemeden kaynaklı tehlikeli gerilimlerin hala mevcut olabileceğini ve bunun da elektrik çarpma riski oluşturduğunu unutmayın. Bu sebeple USV içindeki bakım ve onarım çalışmalarında akü akım beslemesi, akünün artı ve eksi kutbundan çıkarılmalıdır.

## 1. Paket İçerikleri

- Ana cihaz: USV
- Kurulum için USV hızlı kılavuzu
- USV yazılım lisansı
- Ağ kablosu (giriş ve çıkış)

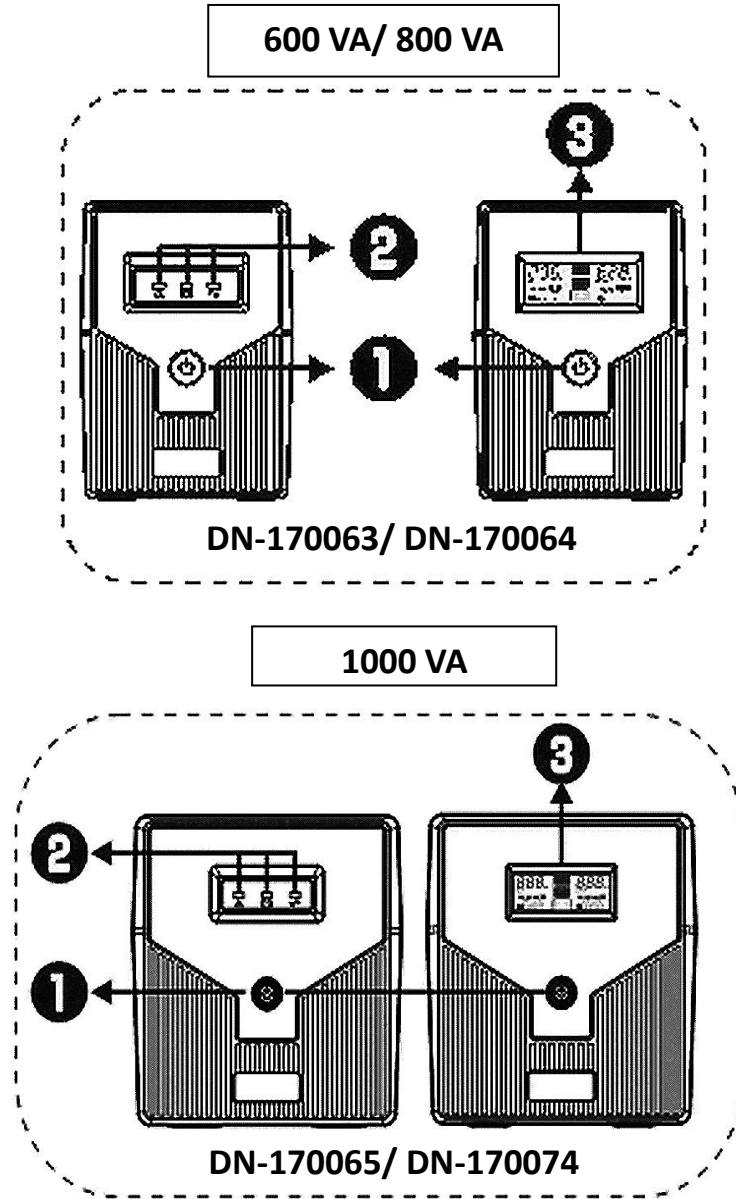
## 2. Sistem açıklaması

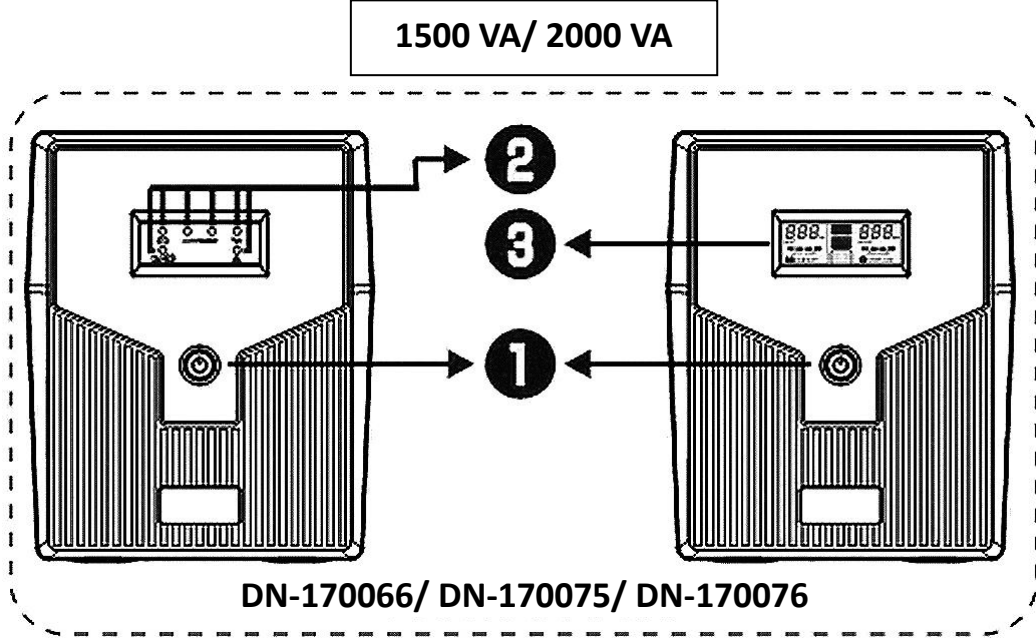
Ön taraf:

1. Güç anahtarı

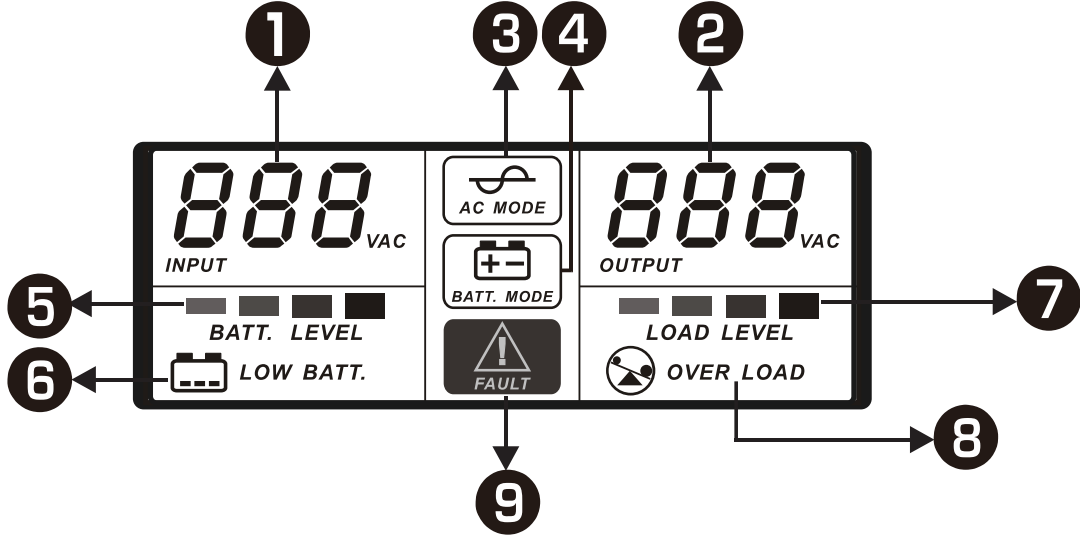
2. LED gösterge

- **AC modu:** Yeşil LED (600 VA - 1000 VA)/ sol yeşil LED ve 1. ila 4. yeşil LED tek tek yanar ve yük kademesini gösterir (1500 VA, 2000 VA).
- **Pil modu:** Sarı LED (600 VA - 1000 VA)/ sol yeşil LED yanıp söner ve 1. ila 4. yeşil LED tek tek yanar ve pil kapasitesini gösterir (1500 VA, 2000 VA).
- **Hata modu:** Kırmızı LED yanar.



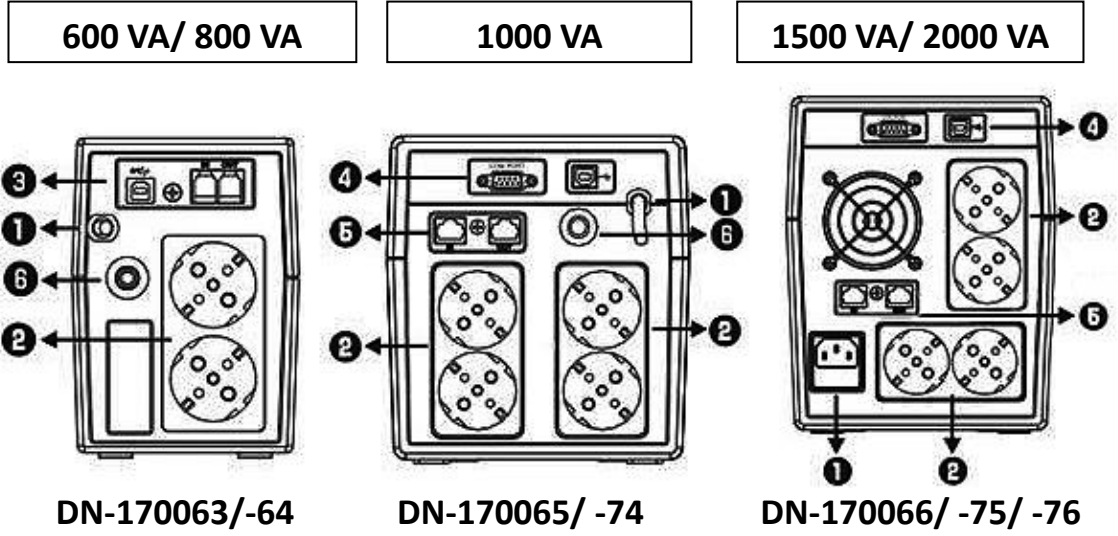


### LCD gösterge



1. Giriş voltajı
2. Çıkış voltajı
3. AC modu (UPS AVR modunda, bu LCD sembolü yanıp söner)
4. Pil modu (AC giriş voltajı normal değilse bu LCD sembolü yanar)
5. Pil durumu (Pil gücü)
6. Düşük pil gücü (Pil voltajı düşük olduğunda bu LCD sembolü yanıp söner)
7. Şarj durumu (Yüzde olarak şarj)
8. Aşırı yük (Çıkış aşırı yüklü olduğunda bu LCD sembolü yanıp söner)
9. Hata modu (UPS hata modunda olduğunda, ör. çıkışta kısa devre, aşırı şarj, aşırı yük, bu LCD sembolü yanar)

## Arka taraf:



1. AC Giriş
2. Çıkış soketleri
3. USB ve RJ11 (opsiyonel)
4. USB ve RS232 (opsiyonel)
5. RJ45 (opsiyonel)
6. Devre kesici

### 1. Kontrol

USV'yi ambalajından çıkartın ve olası nakliye hasarları açısından kontrol edin. Hasar tespit edilirse, cihazı tekrar ambalajlayın ve satın aldığınız yere geri gönderin.

### 2. Şarj

Bu cihaz fabrika çıkışlı olarak komple dolu bir aküyle teslim edilir. Fakat nakliye esnasında belirli bir şarj oranı kaybolabilir ve akü kullanılmadan önce tekrar şarj edilmesi gerekebilir. USV'yi açın, cihazı uygun bir akım beslemesine bağlayın ve USV'yi en az 6 saat boyunca yüksüz olarak (bilgisayar, monitör gibi elektrikli cihazlar bağlamayın) açık bırakın.



6 saat

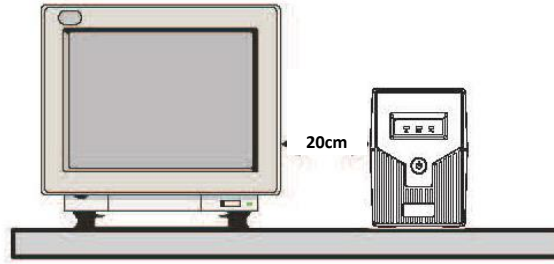


### 3. Kurulum

USV'yi, cihazın çevresinde yeterli bir hava akımı sağlayan ve aşırı toz, aşındırıcı dumanlar ve iletken kirler olmayan, korunaklı bir ortamda kurun. USV'yi yüksek sıcaklık veya hava nemi olan bir ortamda çalıştırmayın.

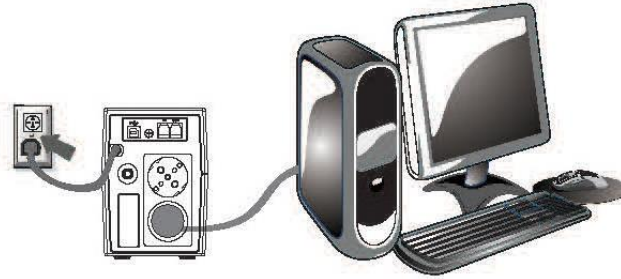


Arızaları önlemek için USV'yi motordan en az 20 cm uzağa yerleştirin.



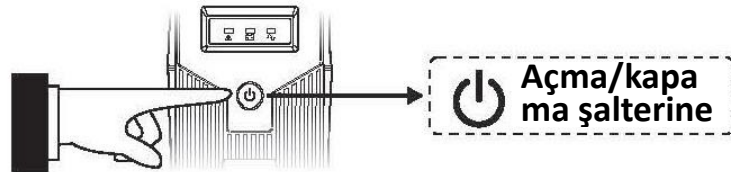
### 4. Bağlantı

USV'yi topraklanmış bir prize takın. Ardından bilgisayara yönelik bir cihazı USV'nin arka kısmında bunun prizlere takın.



### 5. Açma ve kapatma

USV'yi açmak için, açma/kapatma anahtarına basın. USV'yi kapatmak için, açma/kapatma anahtarına tekrar basın.



## 6. DC start

Bu serinin tüm cihazları DC start ile donatılmıştır. Şebeke akım beslemesi olmadığı zamanlar USV'yi çalıştırmak için açma/kapama şalterine basmanız yeterlidir.

## 3. TROUBLE SHOOTING

| Sorun   | Olası sebebi  | Çözüm önerisi   |
|---|---|---|
| Ön tarafta LED yanmaz                                   | 1. Akü zayıf  | 1. Aküyü 8 saate kadar şarj edin                                      |
|   | 2. Akü arızalı  | 2. Aynı akü türüyle değiştirin  |
|   | 3. Açma/kapama anahtarına basılmadı                                     | 3. Açma/kapatma anahtarına tekrar basın                               |
| Alarm sesi normal şebeke beslemesinde sürekli duyuluyor | USV'ye aşırı yüklenme   | Yükün, özelliklerde belirtilen USV gücüne uygun olduğundan emin olun. |
| Elektrik kesintisinde yedekleme süresi kısalmıyor       | 1. USV'ye aşırı yüklenme  | 1. Kritik olmayan yükleri kaldırın                                    |
|   | 2. Akü gerilimi çok düşük   | 2. Aküyü 8 saat veya daha uzun süre şarj edin                         |
|   | 3. Akü yüksek sıcaklıkta işletim veya yanlış kullanım nedeniyle arızalı | 3. Aynı akü türüyle değiştirin  |
| Sarı LED normal şebeke geriliminde yanıp sönüyor        | Ağ kablosu gevşek   | Ağ kablosunu tekrar doğru takın                                       |

El kitabını değiştirme hakkı saklı tutulmaktadır. Lütfen web mağazasındaki güncel versiyonu dikkate alın.



Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

Assmann Electronic GmbH, işbu belgeyle Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıdaki belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

