



Hepsi bir arada USV sistemi



Hızlı Kurulum Kılavuzu
DN-170110 • DN-170111

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 kaçınin.
- 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 ışığına 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.** A tipi, aküsü hazır olarak tedarikçi tarafından kurulmuş olan, çalışmaya hazır sistem, kullanıcı tarafından kurulabilir ve uzman olmayan kişiler tarafından da çalıştırılabilir.
- 19.** Bu cihazın kurulumunda, USV'nin ve bağlı olan tüketicilerin toplam kaçak akımının 3,5 mA'yı aşmamasına dikkat edilmelidir.
- 20.** 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.
- 21.** USV'nin elektrik beslemesi için kullanılacak priz, cihazın yakınında bulunmalı ve kolayca erişilebilmelidir.

1. Ürün Tanıtımı

Bu USV özellikle birden fazla fonksiyonu olan bilgisayarlar için geliştirilmiştir. Hafif yapısı ve kompakt tasarımı sayesinde sınırlı alana sahip çalışma ortamlarına mükemmel uyum sağlamaktadır. USV hattı, giriş gerilimi aralığını sabit tutmak için bir Boost ve Buck AVR ile donatılmıştır. Ayrıca bir DC başlangıç fonksiyonuyla da donatılmıştır. USV bu fonksiyon sayesinde şebeke gerilimi olmadan da çalıştırılabilir. Söz konusu küçük bir USV olsa da, USV'nin temel özellikler aşağıda yer almaktadır:

- Mikroişlemci kontrolü sayesinde yüksek güvenilirlik
- Boost ve Buck-AVR ile donatılmıştır
- Enerji tasarrufu için Green Power fonksiyonu opsiyonel bir seçenektir
- DC başlangıç fonksiyonu
- AC tekrar oluşturma esnasında otomatik tekrar açılma
- Kompakt boyut, hafif ağırlık
- AC aşırı yüklenme koruması

2. Paket İçerikleri

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

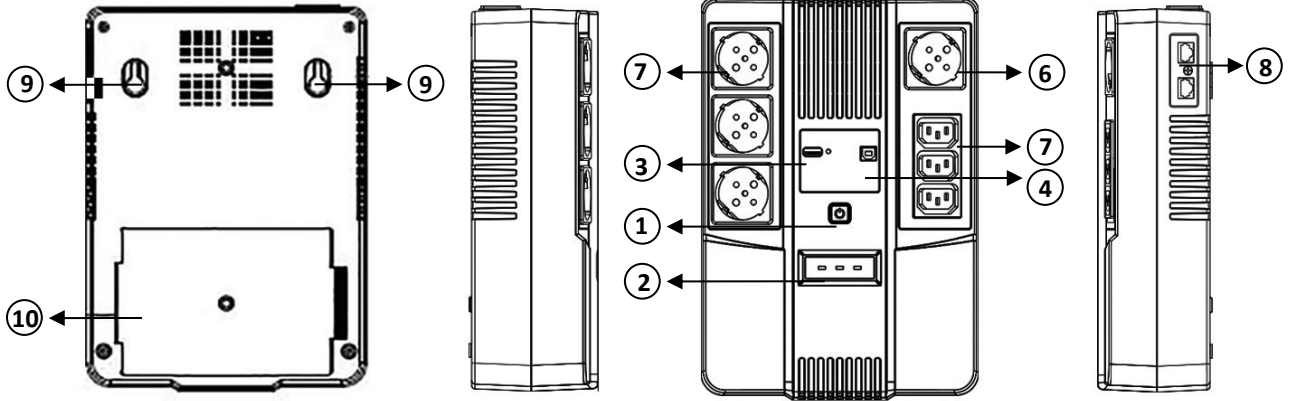
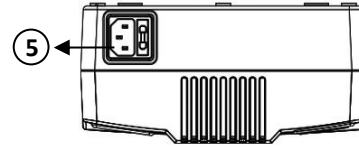
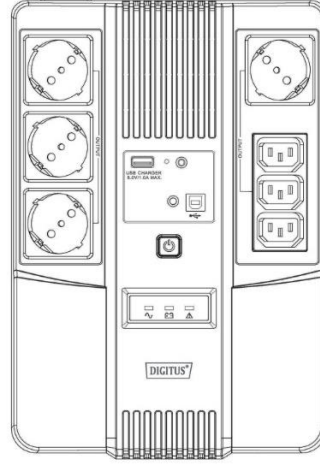
3. Özellikler

Kapasite	VA	600VA	800VA
Giriş	Gerilim	220 VAC/230 VAC/240 VAC	
	Gerilim aralığı	162 - 290 V AC	
Çıkış	Gerilim ayarlaması (akü modu)	+/- 10 %	
	Frekans	50 Hz veya 60 Hz	
	Frekans ayarlaması (akü modu)	+/- 1 Hz	
	Çıkış mil şekli	Simüle edilmiş sinüs mili	
Akü	Akü türü	12 V/7,0 Ah x 1	12 V/9,0 Ah x 1
	Şarj döngüsü	Komple boşalmadan sonra %90 doluluk için 6 ila 8 saat	
Anahtarlama süresi	Tipik olarak	2 - 6 ms	
USB şarj cihazı	Tipik	5,0 V/maks. 2,0 A	
Gösterge	AC modu	Yeşil LED	
	Akü modu	Sarı LED	
	Arıza modu	Kırmızı LED	
Akustik alarm	Yedekleme modu	Her 10 saniyede bir sinyal sesi	
	Zayıf akü	Her saniyede bir sinyal sesi	
	Aşırı yük durumu	Her 0,5 saniyede bir sinyal sesi	
	Hata	Sürekli sinyal sesi	
Koruma	Komple koruma	Şarj boşalma, aşırı şarj ve aşırı yük koruması	
Mekanik özellikler	Ebatlar (mm), U x G x Y	293 x 202 x 93	
	Ağırlık	4,5 kg	5,2 kg
Ortam	Çalıştırma ortamı	0-40 °C'de %0-90, yoğuşmasız	
	Gürültü seviyesi	40 dB'den az	

4. Sistem açıklaması

Ürüne genel bakış:

1. Açma/kapama anahtarı
2. LED gösterge
3. LED şarj cihazı
4. USB bağlantısı
5. Giriş
6. Bypass
7. Çıkış
8. RJ45 bağlantısı
9. Montaj deliği
10. Akü yuvası kapağı



LED göstergeleri:

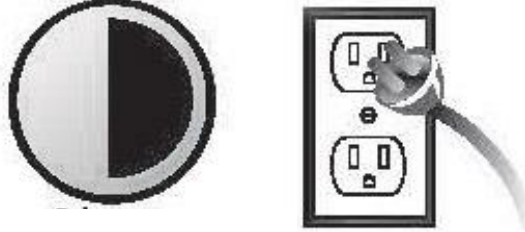
- **AC modu:** Yeşil LED yanar
- **Akü modu:** Sarı LED yanıp söner
- **Hata modu:** Kırmızı LED yanar

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.



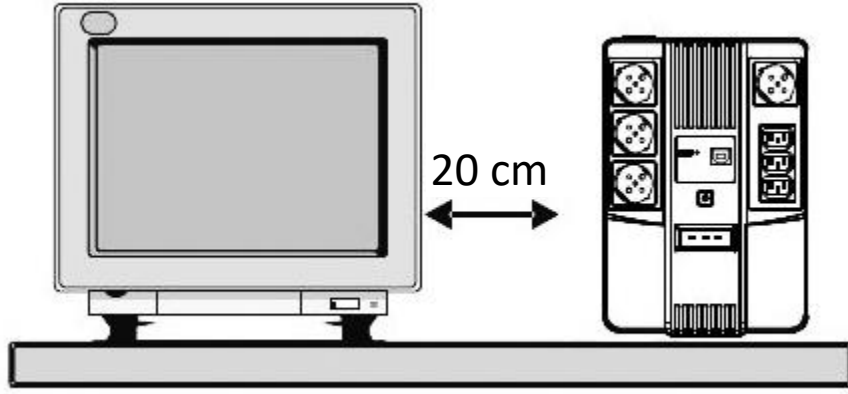
6 saat

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.

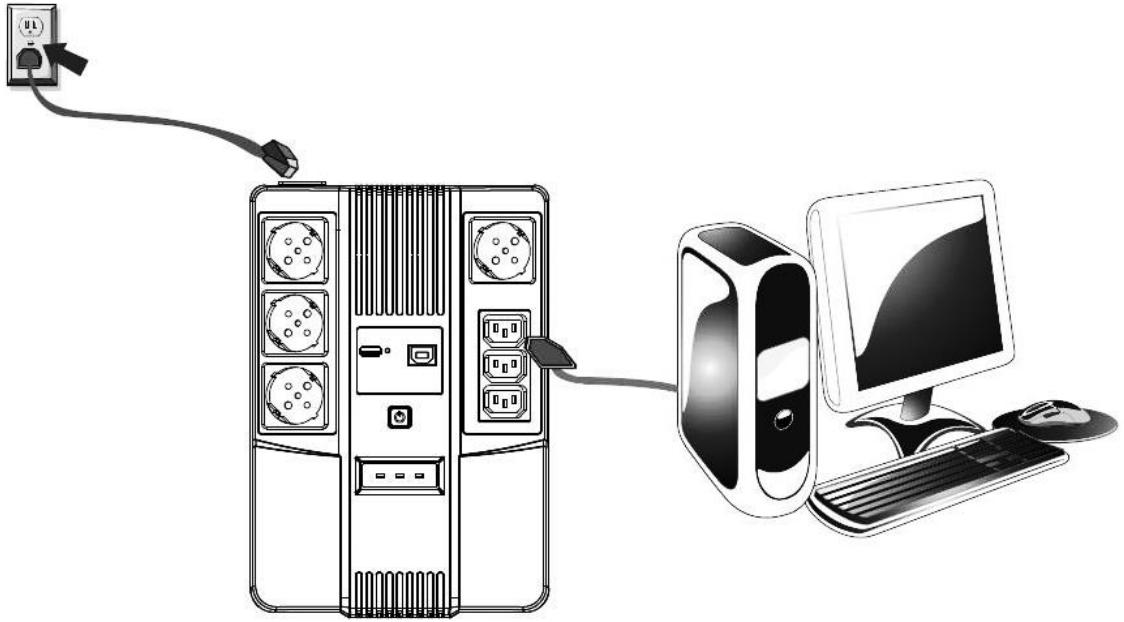


Arızaları önlemek için USV'yi motordan en az 20 cm uzağa yerleştirin.



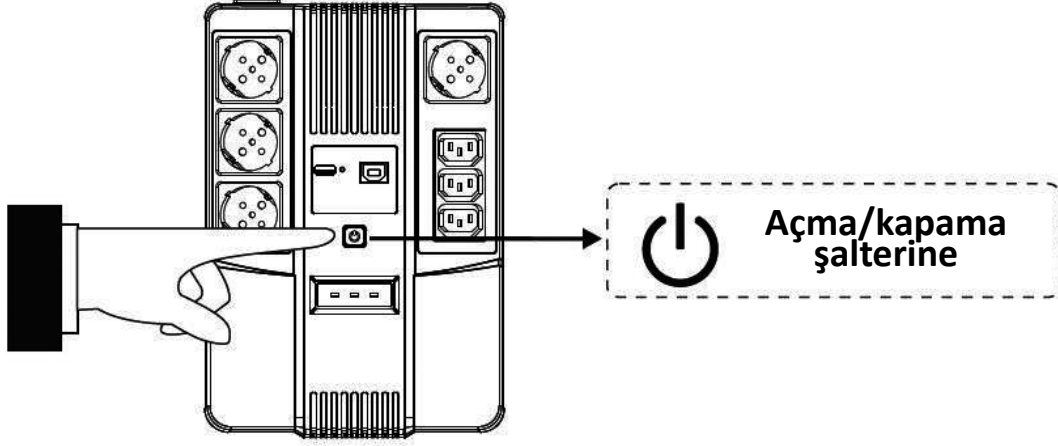
4. Bağlantı

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.

5. Arıza giderme

Sorun	Olası sebebi	Çözüm önerisi
Ön tarafta LED yanmaz	Akü zayıf	Aküyü 8 saate kadar şarj edin
	Akü arızalı	Aynı akü türüyle değiştirin
	Açma/kapama anahtarına basılmadı	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	USV'ye aşırı yüklenme	Kritik olmayan yükleri kaldırın
	Akü gerilimi çok düşük	Aküyü 8 saat veya daha uzun süre şarj edin

	Akü yüksek sıcaklıkta işletim veya yanlış kullanım nedeniyle arızalı	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

