



ÇEVİRİMİÇİ UPS SİSTEMİ

DN-170093 Rev. 2 • DN-170094 Rev. 2

DN-170095 Rev. 2 • DN-170096 Rev. 2

Hızlı Kurulum Kılavuzu

1. Önemli güvenlik uyarısı

Önemli güvenlik talimatları – Bu talimatları saklayın

Lütfen bu kılavuzdaki bütün uyarılara ve çalıştırma talimatlarına kesinlikle uyun. Bu kılavuzu düzgün bir şekilde saklayın ve üniteyi kurmadan önce aşağıdaki talimatları dikkatlice okuyun. Bütün güvenlik bilgilerini ve çalıştırma talimatlarını dikkatlice okumadan bu üniteyi çalıştırmayın.

UPS (Kesintisiz güç kaynağı) içinde tehlikeli voltaj ve yüksek sıcaklık vardır. Kurulum, çalıştırma ve bakım sırasında lütfen yerel güvenlik talimatlarına ve ilgili yasalara uyun, aksi takdirde ilgili personel yaralanabilir veya ekipman hasar görebilir. Bu kılavuzdaki güvenlik talimatları, yerel güvenlik talimatlarının tamamlayıcısı niteliğindedir. Şirketimiz, yerel güvenlik talimatlarına uyulmamasından kaynaklanan sorunlardan sorumlu değildir.

1.1 Nakliye

- Şok ve darbelere karşı korumak için lütfen UPS sistemini yalnızca orijinal paketinde taşıyın.

1.2 Hazırlık

- UPS sistemi doğrudan soğuk ortamdan sıcak ortama taşınırsa yoğuşma meydana gelebilir. UPS sistemi kurulmadan önce kesinlikle kuru olmalıdır. UPS sisteminin ortama alışması için lütfen en az iki saat bekleyin.
- UPS sistemini suya yakın veya nemli ortamlarda kurmayın.
- UPS sistemini doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı veya ısıtıcının yanına kurmayın.
- UPS muhafazasındaki havalandırma deliklerini kapatmayın.

1.3 Kurulum

- UPS sistemini aşırı yükleyebilecek aletleri veya cihazları (örneğin lazer yazıcılar) UPS çıkış soketlerine bağlamayın.
- Kabloları kimsenin üzerine basmayacağı veya takılıp düşmeyeceği şekilde yerleştirin.
- Saç kurutma makinesi gibi ev aletlerini UPS çıkış prizlerine bağlamayın.
- UPS, daha önce deneyimi olmayan herhangi bir kişi tarafından çalıştırılabilir.
- UPS sistemini yalnızca, kolayca erişilebilen ve UPS sistemine yakın olması gereken topraklı, darbeye dayanıklı bir prize bağlayın.
- UPS sistemini bina kablo çıkışına (darbeye dayanıklı çıkış) bağlamak için lütfen yalnızca VDE tarafından test edilmiş, CE işaretli şebeke kablosu (örn. bilgisayarınızın elektrik kablosu) kullanın.
- Yükleri UPS sistemine bağlamak için lütfen yalnızca VDE tarafından test edilmiş, CE işaretli güç kabloları kullanın.
- Ekipmanı kurarken, UPS ve bağlı cihazların kaçak akımının toplamının 3,5 mA'yı geçmemesine dikkat edilmelidir.

1.4 Bu kılavuzda kullanılan semboller



DİKKAT!

Ekipman hasarını önlemek için bu bilgileri okuyun

2. Kurulum ve Montaj

Not: Kurulumdan önce, lütfen üniteyi inceleyin. Paketin içindeki hiçbir şeyin hasar görmediğinden emin olun. Lütfen orijinal paketi ileride kullanmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

2.1 Paketi açmadan önce dikkat edilmesi gerekenler

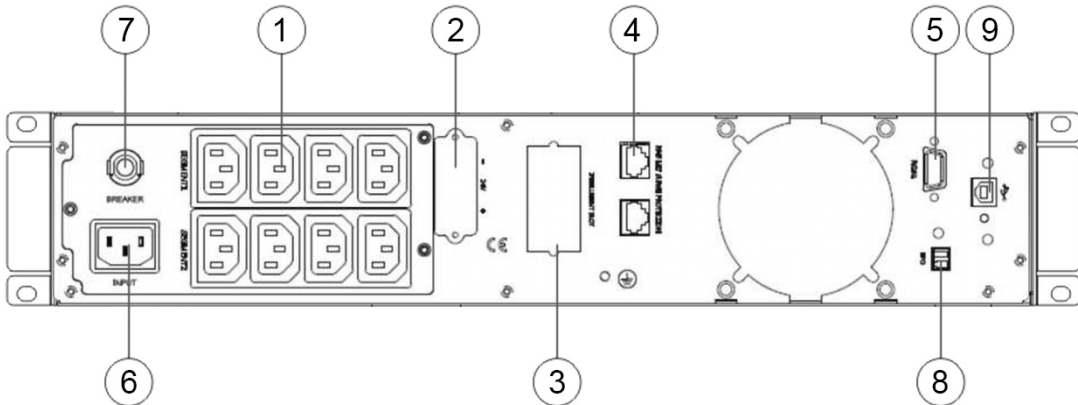
1. UPS'i paketinden çıkarırken ürünü yana yatırmayın
2. Taşıma sırasında UPS'in hasar görüp görmediğini kontrol edin, herhangi bir hasar varsa UPS'i çalıştırmayın.
Lütfen hemen satıcıyla iletişime geçin.
3. Aksesuarları paket listesine göre kontrol edin ve eksik parça olması durumunda satıcı ile iletişime geçin.

Şunları içerir:

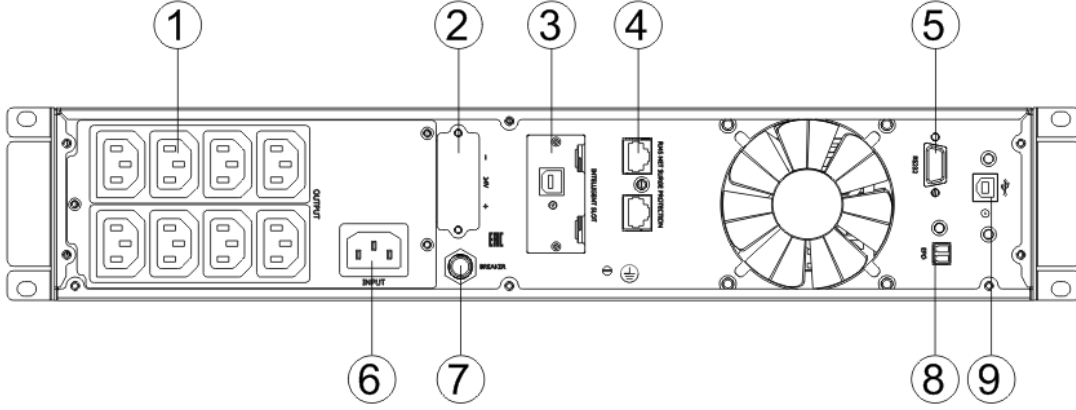
- 1 adet UPS kullanıcı kılavuzu
- 1 adet yazılım CD'si
- 1 adet USB kablosu
- 1 adet güç kablosu (giriş ve çıkış)

2.2 UPS Modül Görünümü

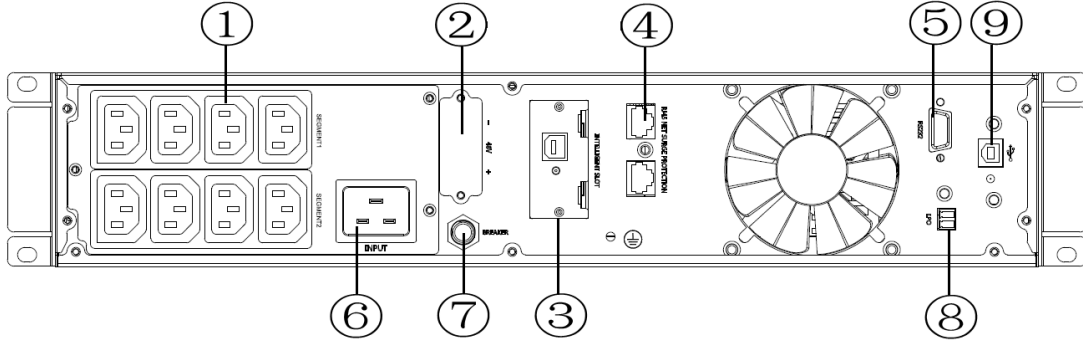
1 kVA:



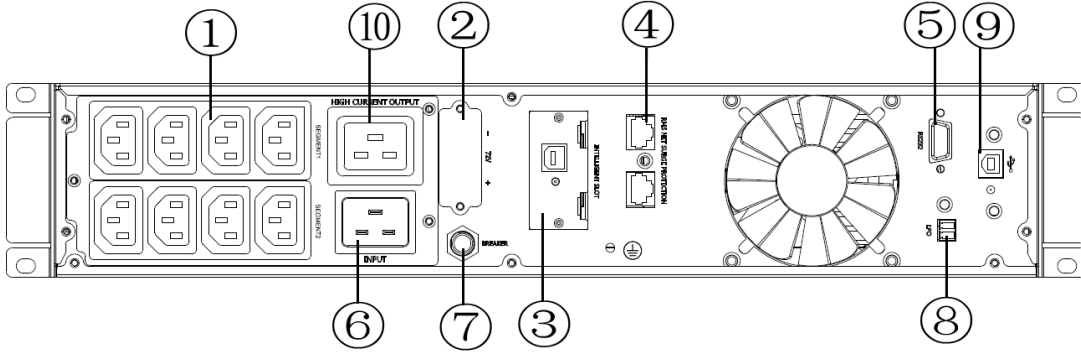
1.5 kVA:



2 kVA:



3 kVA:




- (1) Çıkış prizleri (10 A)
- (2) Batarya terminali
- (3) SNMP akıllı yuvası
- (4) Ağ/Faks/Modem Dalgalanma Koruması
- (5) RS-232 iletişim portu

- (6) AC giriş prizi
- (7) Giriş devre kesici
- (8) EPO (Jumper kapağı ile)
- (9) USB
- (10) Çıkış prizleri (16 A)

2.3 UPS'i Kurma

- **Raf tipi montajlı kurulum**

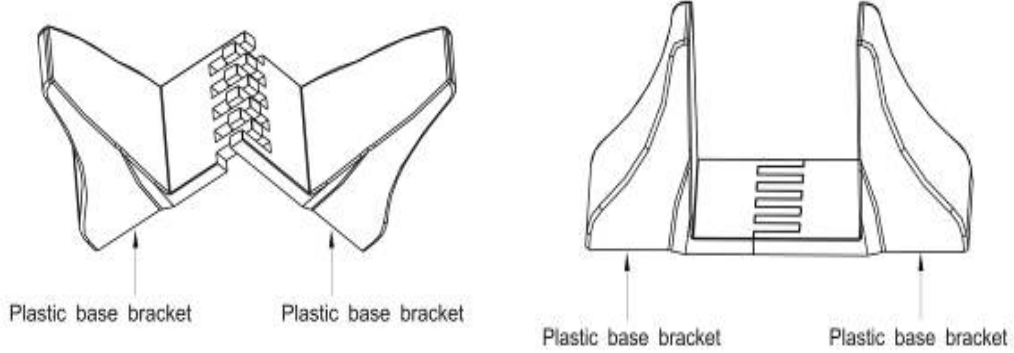
Raf tipi montajlı kabin, kare ve yuvarlak montaj deliklerine sahip standart bir EIA veya JIS sismik Raf Tipi Montaj konfigürasyonunda kurulum için gereken tüm donanımla birlikte gelir.

DİKKAT	
	Kabin ağırdır. Kabini kartonundan çıkarmak için en az iki kişi gerekir.
	İsteğe bağlı EBP(S) kuruyorsanız kabinler arasındaki bütün kabloların ön kapakların arkasına takıldığından ve kullanıcıların erişememeleri için EBP(S)'yi UPS'nin altına yerleştirdiğinizden emin olun.
	Not: Her bir kabin için isteğe bağlı montaj rayları gereklidir.

- **Raf tipi montaj kule kurulumuna dönüştürüldü**

- (1) İki plastik taban braketi
- (2) Çaprazladıktan sonra düzleştirin

Aşağıdaki şekilde çaprazlayın:



- **Akü Montajı**

Not: UPS üzerinde yetkisiz değişiklikler yapmayın; aksi takdirde ekipmanınızda hasar meydana gelebilir ve garantiniz geçersiz olabilir.

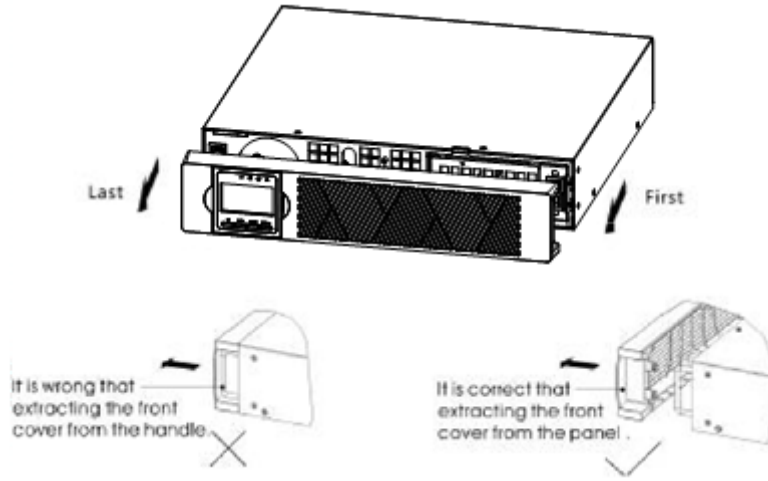
Not: Kurulum tamamlanana kadar UPS güç kablosunu şebekeye bağlamayın.

- a) Her bir UPS'in ön kapağını çıkarın

LCD ekranlı kapak tarafına bastırın, diğer tarafı tutun ve hızlıca çıkarın, ardından ekranlı diğer tarafı çıkarın. (bkz. Şekil 1)

Not: Bir şerit kablo LCD kontrol kapağını UPS'ye bağlar.
Kabloyu çekmeyin veya bağlantısını kesmeyin.

Kapağı çıkarırken, soldaki yerine aşağıdaki sağdaki şekilde gösterildiği gibi çalıştırın. (bkz. Şekil 1)



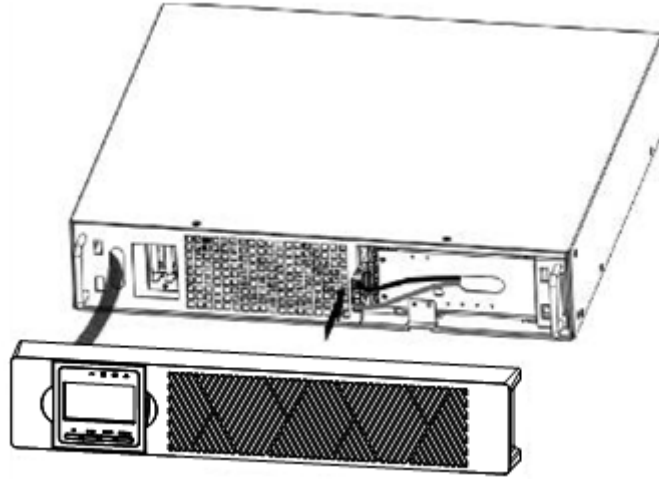
Şekil 1: UPS ön kapağını çıkarın

DİKKAT



Dahili bataryaları bağlarken az miktarda ark oluşabilir. Bu normaldir ve personele zarar vermez. Kabloları hızlı ve sağlam bir şekilde bağlayın.

- b) Dahili batarya konektörünü bağlayın (bkz. Şekil 2). Kırmızıyı kırmızıya bağlayın, düzgün bir bağlantı sağlamak için konektörü sıkıca birbirine bastırın.

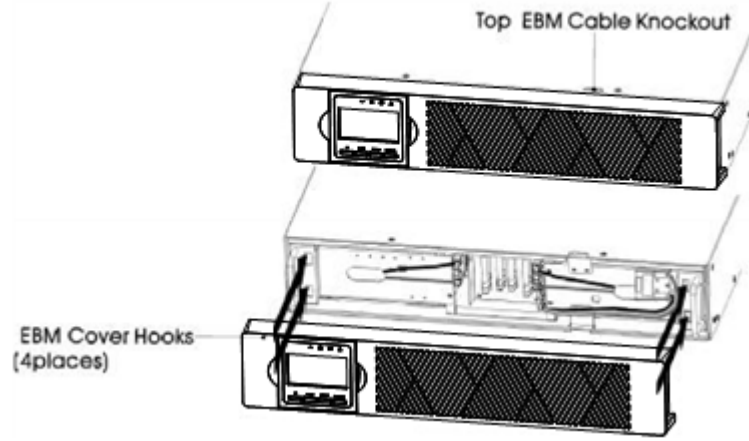


Şekil 2: UPS dahili akülerinin bağlanması

- c) UPS ön kapağını değiştirin

Kapağı değiştirmek için, şerit kablunun korunduğundan emin olun.

Ekranlı tarafın ön kapak kancalarını kapak bağlantı noktasına yerleştirin, diğer tarafı diğer iki bağlantı noktasına yerleştirin, ardından kapak ve kasa sıkıca birleşene kadar bastırın.



Şekil 3

2.4 UPS'in Kurulması

1. Adım: UPS giriş bağlantısı

UPS'i yalnızca iki kutuplu, üç kablolu, topraklı bir prize takın. Uzatma kabloları kullanmaktan kaçının.

- 208/220/230/240 VAC modelleri için: Güç kablosu UPS paketinde bulunur

2. Adım: UPS çıkış bağlantısı

- Soket tipi çıkışlar için cihazları prizlere bağlamanız yeterlidir.
- Terminal tipi giriş veya çıkışlar için lütfen kablo yapılandırmasında aşağıdaki adımları izleyin:
 - a) Terminal bloğunun küçük kapağını çıkarın
 - b) 3 KVA (208/220/230/240 VAC modelleri) için AWG14 veya 2,1 mm² güç kablolarının kullanılmasını önerin.
 - c) Kablo yapılandırması tamamlandıktan sonra, lütfen kabloların güvenli bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
 - d) Küçük kapağı arka panele geri koyun.

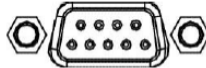
3. Adım: İletişim bağlantısı

İletişim portu

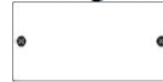
USB port



RS-232 port



Intelligent slot



Katılsız UPS kapatma/başlatma ve durum izlemeye izin vermek için iletişim kablosunun bir ucunu USB/RS-232 bağlantı noktasına ve diğer ucunu bilgisayarınızın iletişim bağlantı noktasına bağlayın. Yüklü izleme yazılımı ile UPS kapatma/başlatma zamanlayabilir ve UPS durumunu bilgisayar üzerinden izleyebilirsiniz.

UPS, SNMP veya Röle kartı için mükemmel olan akıllı yuva ile donatılmıştır. Bu yuva, UPS'e SNMP veya Röle kartı takarken, gelişmiş iletişim ve izleme seçenekleri sağlayacaktır.

Not: USB portu ile RS-232 portu aynı anda çalışmaz.

Not: Sağlanan USB kablosunun kullanılması gereklidir. (RS232 kablosu isteğe bağlıdır.)

4. Adım: UPS'i açın

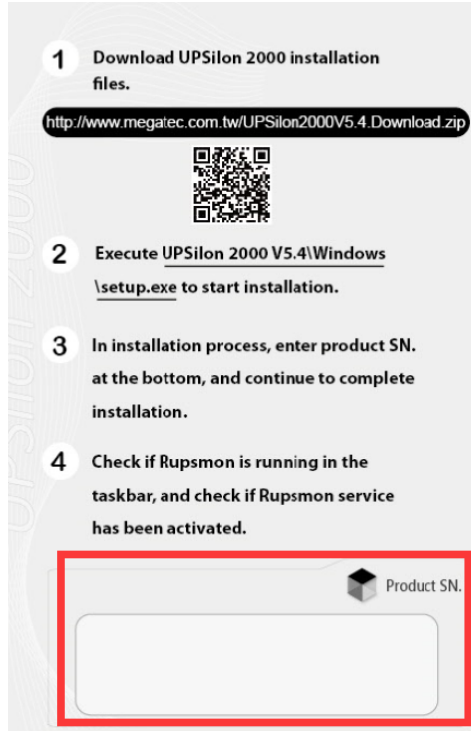
UPS'i açmak için ön paneldeki Açma düğmesine iki saniye basın.

Not: Batarya, normal çalışmanın ilk beş saatinde tamamen şarj olur. Bu ilk şarj süresi boyunca tam batarya çalışma kapasitesi beklemeyin.

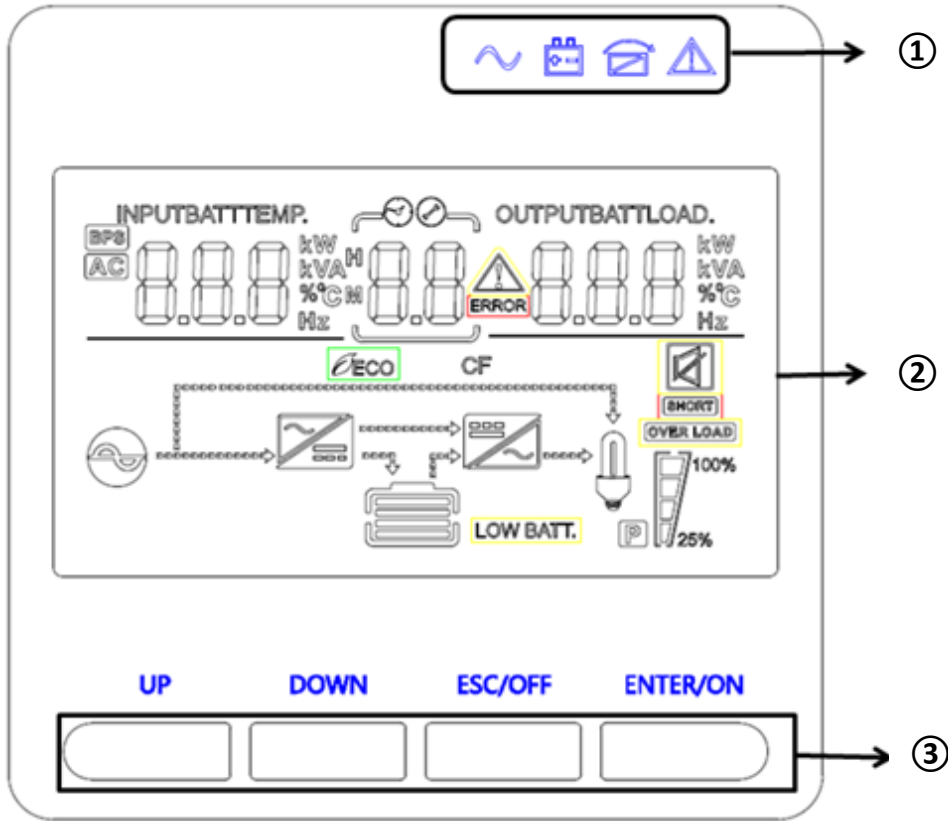
5. Adım: Yazılımı kurma

Optimum bilgisayar sistemi koruması için UPS kapatmasını tamamen yapılandırmak üzere UPS izleme yazılımını kurun. İzleme yazılımını yüklemek için sağlanan CD'yi CD-ROM'a takabilirsiniz. İzleme yazılımını yüklemek için Yazılım Lisans Kartı talimatlarını takip edebilirsiniz.

Not: Yazılım ürünü SN. yalnızca bir PC kurulumu için izin verilebilir.







2.5 Çalıştırma ve ekran paneli



- ① LED (sağdan sola: "alarm", "baypas", "pil", "invertör")
- ② Çevrimiçi UPS LCD ekranı
- ③ İşlev tuşları

LED göstergesi

Gösterge	Açıklama
 Kırmızı	AÇIK: UPS'te aktif bir alarm veya arıza var
 Sarı	UPS Baypas modundadır. AÇIK: UPS, Yüksek Verimli çalışma sırasında baypasta normal şekilde çalışıyor.
 Sarı	AÇIK: UPS Batarya modundadır.
 Yeşil	AÇIK: UPS, normal şekilde çalışıyor.

Not: Güç açıldığında veya başlatıldığında, bu göstergeler sırayla açılıp kapanacaktır.
Not: Farklı çalışma modlarında bu göstergeler farklı şekilde gösterilecektir.

İşlev Tuşları

İşlev tuşu	Açıklama
ESC (Çıkma) /OFF (Kapatma)	Ayar modundan çıkmak veya UPS'i kapatmak için
UP (YUKARI)	Önceki seçime gitmek veya UPS'i açmak için
DOWN (AŞAĞI)	Sonraki seçime gitmek için
ENTER (Girme) /ON (Açma)	Ayar modunda seçimi onaylamak veya ayar moduna girmek için

3. İşlemler

3.1 Düğme çalıştırma

Düğme	İşlev
ON (Açma) / ENTER (Girme)	<ul style="list-style-type: none">UPS'i açın: UPS'i açmak için ON (Açma) düğmesini en az 2 saniye basılı tutun.
OFF (Kapatma) / ESC (Çıkma)	<ul style="list-style-type: none">UPS'i kapatın: UPS'i batarya modunda kapatmak için bu düğmeyi en az 2 saniye basılı tutun. UPS, normal güç altında bekleme modunda olacak veya bu düğmeye basılarak Baypas etkinleştirme ayarı yapılırsa Baypas moduna geçecektir.

UP (YUKARI)	<ul style="list-style-type: none"> Up (Yukarı) tuşu: UPS ayar modunda önceki seçimi görüntülemek için bu düğmeye basın.
DOWN (AŞAĞI)	<ul style="list-style-type: none"> Down (Aşağı) tuşu: UPS ayar modunda sonraki seçimi görüntülemek için bu düğmeye basın. Seçimi onaylamak ve ayar modundan çıkmak için: Seçimi onaylamak ve LCD ekranda UPS ayar modundaki son seçimi gösterdiğinde ayar modundan çıkmak için bu düğmeye basın.
UP (YUKARI) + DOWN (AŞAĞI)	<ul style="list-style-type: none"> Ayar modu: UPS ayar moduna girmek için bu düğmeyi 5 saniye basılı tutun.

3.2 UPS başlatma ve kapatma

- Başlatma işlemi**

(1) UPS'i satır modunda açın

Not: Aşırı yük alarımını önlemek için toplam ekipman değerlerinin UPS kapasitesini aşmadığını doğrulayın.

- Şebeke elektriği takıldığında, UPS pili şarj eder, o anda LCD çıkış voltajının 220 olduğunu gösterir, bu da UPS'in invertörü otomatik olarak başlattığı anlamına gelir. Baypas modeline değişmesi bekleniyorsa "OFF" (Kapatma) tuşuna basabilirsiniz.
- UPS'i başlatmak için ON (Açma) tuşunu üç saniyeden fazla basılı tutun, ardından invertörü başlatacaktır.
- Bir kez başlatıldığında, UPS bir kendi kendini test işlevi gerçekleştirecek, LED yanacak ve dairesel ve düzenli bir şekilde sönecektir. Kendi kendine test bittiğinde, satır moduna gelir, ilgili LED yanar, UPS satır modunda çalışır.

(2) UPS'i şebeke gücü olmadan DC ile açın

- Şebeke gücü kesildiğinde, UPS'i başlatmak için ON (Açma) tuşunu yarım saniyeden fazla basılı tutun.
- UPS'in başlatma sürecindeki çalışması, şebeke elektriği geldiğindeki ile hemen hemen aynıdır. Kendi kendine testi bitirdikten sonra ilgili LED yanar ve UPS batarya modunda çalışır.

- Kapatma işlemi**

(1) UPS'i satır modunda kapatın

- UPS'i ve invertörü kapatmak için OFF (Kapatma) tuşunu yarım saniyeden fazla basılı tutun.
- UPS kapandıktan sonra LED'ler söner ve çıkış olmaz. Çıkış gerekiyorsa LCD ayar menüsünde bps "ON" (Açma) olarak ayarlayabilirsiniz.

(2) UPS'i şebeke gücü olmadan DC ile kapatın

- UPS'i kapatmak için OFF (Kapatma) tuşunu yarım saniyeden fazla basılı tutun.
- UPS kapatıldığında, ilk olarak kendi kendini test edecektir. LED'ler, kapakta görüntü kalmayana kadar dairesel ve düzenli bir şekilde yanar ve söner.

4. Depolama

Depolamadan önce UPS'i 5 saat şarj edin. UPS'i kapalı ve dik olarak serin ve kuru bir yerde saklayın. Depolama sırasında bataryayı aşağıdaki tabloya göre şarj edin:

Depolama sıcaklığı	Şarj Sıklığı	Şarj Süresi
-25 °C - 40 °C	3 ayda bir	1-2 saat
40 °C - 45 °C	2 ayda bir	1-2 saat

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

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Almanya

