DIGITUS®

HARİCİ USV BATARYA PAKETİ



El Kitabı

DN-170120/ DN-170121/
DN-170122/ DN-170123

İçindekiler tablosu

1. Giriş 3
2. Paket içeriği 3
3. Güvenlik talimatları 3
4. Arka panel Açıklama 4
5. Mobilyalar 4
6. Operasyon 6
7. Bakım 7
8. Yeni akülerin test edilmesi 9
9. Özellikler (şarj cihazlı model için) 11

1. Giriş

Genişletilmiş akü paketi, mevcut akü süresini uzatmak için UPS'ye eklenebilir. UPS ile birlikte dört adede kadar EBPS takılabilir.

2. Paket içeriği

Aksesuarları ambalaj listesine göre kontrol edin ve herhangi bir parça eksikse bayi ile iletişime geçin.

- 1x Pil takımı
- 1x Kullanım kılavuzu
- 1x AC giriş kablosu
- 4x Plastik taban
- 1x EBP kablosu

3. Güvenlik talimatları

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI
BU TALIMATLARI SAKLAYIN

Bu talimatlar, Uzatılmış Pil Paketini (EPB) takarken ve bakımını yaparken uymanız gereken önemli bilgileri içerir. Lütfen cihazı çalıştırmadan önce tüm talimatları okuyun ve bu talimatları ileride başvurmak üzere saklayın.

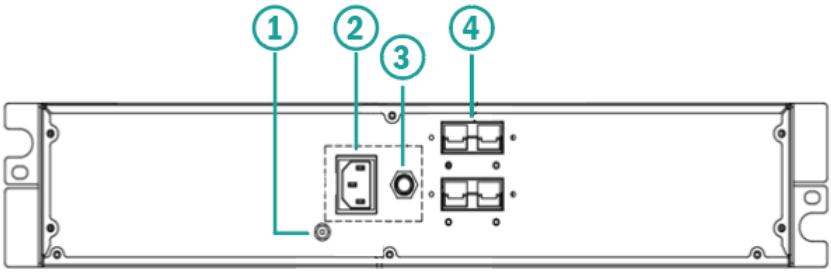
 **DİKKAT**

- Akülerde, yüksek kısa devre akımı nedeniyle elektrik çarpması veya yanma riski vardır. İlgili ihtiyati tedbirlere uyun. Bakım, aküleri ve gerekli önlemleri bilen kalifiye

servis personeli tarafından yapılmalıdır. Yetkisiz personeli akülerden uzak tutun.

- Aküler uygun şekilde imha edilmelidir. İmha için yerel yönetmeliklere uyun.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Piller açık aleve maruz kalırsa patlayabilir.

4. Arka panel Açıklama



1	GND vida deliği	2	AC giriş soketi
3	Kırıcı	4	SBS50 terminali

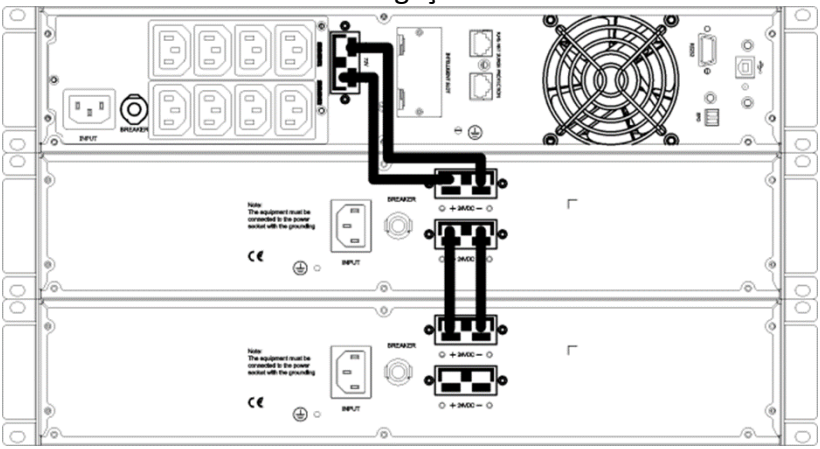
5. Mobilyalar

Ekipmanın incelenmesi

Bir cihaz nakliye sırasında hasar görmüşse, nakliye kartonlarını ve ambalaj malzemelerini taşıyıcıya veya cihazı satın aldığınız yere verin ve nakliye hasarı için talepte bulunun.

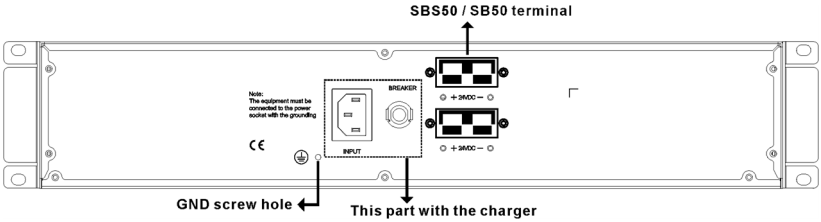
İsteğe bağlı EBP(ler)i takmak için UPS için:

1. EBP kablosunu/kablolarını Şekil 1'de gösterildiği gibi akü bağlantısına/bağlantılarına takın.
   - Bir EBP'yi UPS'ye bağlarken hafif ark oluşabilir. Bu normaldir ve personel için tehlike oluşturmaz. EBP kablosunu hızlı ve sıkı bir şekilde UPS'in akü bağlantısına takın.
   - Bağlantı modu: Kabloyu EBP SBS50/SB50'nin arkasından UPS'e ve diğer EBP'ye paralel olarak, pozitif ve negatif elektrotlara dikkat ederek geçirin.



Şek. 1 Akü terminallerinin kablolanması

2. EBP bağlantılarının sıkı olduğundan ve her kablo için uygun bir bükülme yarıçapı ve gerilim azaltma olduğundan emin olun.
3. Şarj cihazı EBP'nin içinde bulunur, lütfen şarj için güç kablosunu Manis'e bağlayın.



Şek. 2 Pil takımının arka paneli

6. Operasyon

Pil ayarlarının yapılandırılması

Yüklü EBP sayısı için UPS'yi ayarlayın.
Akü yedekleme süresinin daha doğru görüntülenmesini sağlamak için doğru akü kapasitesi ayarlanmalıdır. KGK'nın dahili akülerinin ve harici akü paketlerinin sayısına bağlı olarak, KGK'ya bağlı akülerin toplam kapasitesi hesaplanır ve KGK'nın akü kapasitesi LCD ekran üzerinden ayarlanır (bağlı akü kapasitesi =（AH bireysel akü sayısı * grup sayısı).

Aşağıdaki tabloda UPS'in ve onu destekleyen akü paketlerinin akü paketi sayısı ve ah ayar değeri gösterilmektedir.

Tüm UPS ve EBP kabinleri	**Akü dizilerinin sayısı**	**UPS LCD Akü kapasitesinin ayarlanması**
Yalnızca UPS (dahili aküler)	1 （Standart）	9AH（varsayılan）
UPS+1EBP	3	27 AH
UPS+2EBP'ler	5	45AH
UPS+3EBP'ler	7	63AH
UPS+4EBP'ler	9	81AH
NOT: UPS bir akü dizisi içerir; her EBP iki akü dizisi içerir.		

7. Bakım

Pillerin değiştirilmesi

NOT: UPS akü modundayken aküleri BAĞLAMAYIN.

- EBP, UPS açıldığında değiştirilebilir. Ancak, güç kaynağı bu sırada arızalanırsa UPS'in yükünün korunamayabileceğini lütfen unutmayın.
- Güvenlik nedeniyle, pilleri değiştirmeden önce güç kaynağının bağlantısını kesmenizi öneririz.

UYARI

- Bakım, aküler ve gerekli önlemler hakkında bilgi sahibi olan kalifiye servis personeli tarafından yapılmalıdır. Yetkisiz personeli akülerden uzak tutun.
- Yüksek kısa devre akımı nedeniyle elektrik çarpması veya akülerin zarar görmesi riski vardır. Aşağıdaki önlemlere uyun.
  1) Saatleri, yüzükleri veya diğer metal nesneleri çıkarın.
  2) Yalıtımlı sapları olan aletler kullanın.
  3) Güvenlik gözlükleri, eldivenler ve botlar giyin.
  4) Akülerin üzerine herhangi bir alet veya diğer metal parçalar koymayın.
- Pilleri değiştirirken, aynı tip ve aynı sayıda pil veya pil takımı kullanın. Yeni pil sipariş etmek için müşteri hizmetleri temsilcinizle iletişime geçin.
- Piller uygun şekilde imha edilmelidir.
- Bertaraf için yerel yönetmeliklere uyun.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Piller aleve maruz kalırsa patlayabilir.

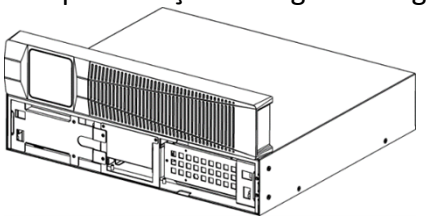
DİKKAT

EBP ağırdır. Kabini kaldırmak için en az iki kişi gereklidir.

Akü modülünün değiştirilmesi

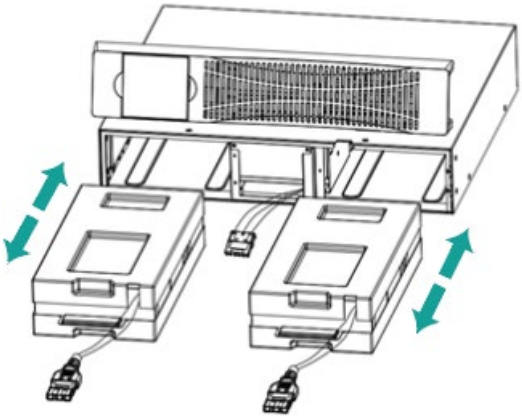
Pil arızalıysa, pil takımındaki pil modülünü değiştirmeniz gerekir.

1. Pil arızalıysa, pil takımındaki pil modülünü değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın.
2. Akü ve UPS arasındaki bağlantı kablolarını çıkarın.
3. Pil takımının ön panelini Şek. 3'te gösterildiği gibi çıkarın.



Şek. 3 Ön paneli çıkarın

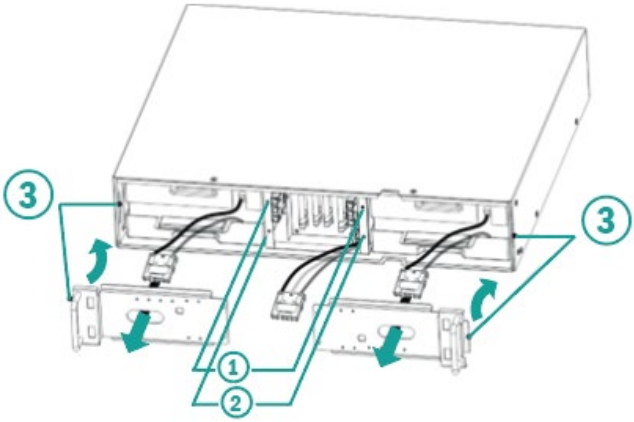
4. Pil modülü kapağındaki vidaları Şek. 4'te gösterildiği gibi gevşetin;



Şekil 4 Akü modülünün ekranlanması

5. Pil takımını değiştirdikten sonra, Şekil 5'te gösterildiği gibi muhafazaya yerleştirin;

6. Yeni pili ortasından tutun ve yerleştirin. Akünün tamamının yerine oturduğundan emin olun.



1	M4x 8 pan kafa
2	Vidalar (4 adet)
3	İnce duvarı yuvaya yerleştirin

8. Yeni akülerin test edilmesi

Yeni pilleri test etmek için:

1. Aküleri şarj etmek için UPS ve EBP giriş güç kablosunu 12 saat boyunca bir elektrik prizine takın.
2. Devreye alma için kombinasyon düğmesine basarak UPS'yi başlatın.
3. Akü testini etkinleştirmek için akü testi kombinasyon düğmesine basın.

UPS, aküler tamamen şarj olduğunda, UPS normal modda olduğunda, hiçbir alarm aktif olmadığında ve bypass voltajı

kabul edilebilir olduğunda bir akü testi başlatır. Akü testi sırasında, UPS akü moduna geçer ve aküleri 10 saniye boyunca boşaltır. Test tamamlandığında ön paneldeki LED göstergelerin yanması duracaktır.

Kullanılmış pilin geri dönüşümü

Kullanılmış akü veya UPS'in uygun şekilde imha edilmesi hakkında bilgi için yerel geri dönüşüm veya tehlikeli atık merkezinizle iletişime geçin.

UYARI

- Pili veya pilleri ateşe atmayın. Piller patlayabilir. Piller uygun şekilde imha edilmelidir. İmha için yerel yönetmeliklere uyun.
- Aküyü veya aküleri açmayın veya parçalamayın. Açığa çıkan elektrolit cilt ve gözler için zararlıdır. Zehirli olabilir.

DİKKAT

Pil takımını veya pilleri evsel atıklara atmayın. Bu ürün sızdırmaz kurşun-asit piller içerir ve uygun şekilde imha edilmelidir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel geri dönüşüm/geri kazanım veya tehlikeli atık merkezinize başvurun.	

Atık elektrikli ve elektronik ekipmanı (WEEE) evsel atıklarla birlikte atmayın. Uygun şekilde imha etmek için yerel geri dönüşüm/geri kazanım veya tehlikeli atık merkezinize başvurun.	

9. Teknik Özellikler

MODEL		1K-EBP	1.5K-EBP	2K-EBP	3K-EBP
GİRİŞ	Gerginlik	208/220/230/240VAC VAC			
	Frekans	50/60 Hz			
	Giriş Koruma	Sıfırlanabilir devre kesici			
ŞARJÖR ÇIKIŞI	DC gerilim	27,4± 1%VDC	41.0± 1%VDC	54,7± 1%VDC	82,5± 1%VDC
	DC akım	1.4 A			
	Çıktı Koruma	Sigorta			
AKÜ	Pil tipi	sızdırmaz, bakım gerektirmeyen, valf regülasyonlu, kurşun asit			
	Pil tipi (EBP)	2x 12V/ 9AH ile 2 dizi	3x 12V/ 9AH ile 2 dizi	4x 12V/ 9AH ile 2 dizi	6x 12V/ 9AH ile 2 dizi
	Şarj etme Zaman	12 saat ila %90			
Aksesuarlar		Kullanım kılavuzu, AC giriş kablosu, plastik taban, EBP kablosu			

Bu C2 sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda, kullanıcının uygun önlemleri alması gerekebilir.

Assmann Electronic GmbH, basılı uygunluk beyanının ürünle birlikte verildiğini beyan eder. Uygunluk beyanı eksikse, aşağıda verilen üretici adresinden posta yoluyla talep edilebilir.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Schüffel 3'te
58513 Lüdenscheid
Almanya