

## **NETYS PR MT**

1000-2000Va



Center virov Socomec  
Za prenos brošur, katalogov  
in tehničnih priročnikov

# GARANTİ BELGESİ VE KOŞULLAR

Bu SOCOMEC UPS cihazı, üretim ve malzeme hatalarına karşı satın alma tarihinden itibaren 12 aylık bir süre ile garantilidir (genel koşullara ek olarak yerel garanti koşulları da geçerlidir). Bu garanti belgesi, garanti kapsamında yapılacak onarımlar veya değişimler olması durumunda kullanılmak üzere müşteri tarafından satın alma belgesi ile saklanmalı, e-posta yoluyla gönderilmemelidir.

Garanti süresi, yeni ürünün son kullanıcı tarafından yetkili bir satıcıdan satın alındığı gün başlar (referans bilgiler satın alma belgesi üzerindedir).

İade garantisi temin edilmektedir: parçalar ve onarım işlemleri için gerekli işçilik ücretsiz olarak sağlanır, değiştirilecek ürünler risk ve harcamalar müşteriye ait olmak kaydıyla SOCOMEC UPS veya yetkili satıcılarına iade edilmektedir.

Garanti ülke sınırları içerisinde geçerlidir. UPS ülke sınırları dışına gönderilirse, garanti arza giderek için kullanılan parçaları kapsamakla sınırlı kalacaktır.

Garanti kapsamında servis talebinde bulunmak için lütfen aşağıdakileri dikkate alın:

- Ürün orijinal ambalajında iade edilmelidir. Nakliye sırasında orijinal ambalajda oluşan herhangi bir hasar garanti kapsamı dışında kalacaktır;
- Satın alma tarihini ve ürün bilgilerini (model, seri numarası) gösteren fatura veya fiş gibi bir ürün belgesi ürün ile birlikte iletilmelidir. Gönderici ayrıca, ürünün iade edilmesi için yetki veren referans numarası ile birlikte arzanın ayrıntılı bir açıklamasını da eklemelidir. Bu bilgilerden herhangi birinin eksik olması durumunda garanti geçersiz olacaktır. Yetki numarası, söz konusu arza hakkında bilgi alındıktan sonra destek merkezleri tarafından verilir;
- Eğer satın alma belgesini sunmak mümkün değilse, garantinin sona erdiği tarihi yaklaşık olarak hesaplamak için seri numarası ve üretim tarihi kullanılacaktır; bu orijinal garanti süresinin kısalması ile sonuçlanabilir.

Ürün garantisi dikkatsizlikten (uygunsuz kullanım: yanlış güç beslemesi, patlamalar, aşırı nem, sıcaklık, zayıf havalandırma, vb.), ürünün kurcalanmasından veya yetki dışında yapılan herhangi bir onarım işleminden kaynaklanan hasarları kapsamaz.

SOCOMEC UPS, garanti süresi boyunca ürünün değiştirilip değiştirilmemesi, ya da arızalı parçaların yeni veya işlevsellik ve performans açısından eşdeğer kullanılmış parçalar ile değiştirilmesi konusunda karar verme hakkını saklı tutar.

Aküler söz konusu olduğunda, garanti yalnızca akünün üretici talimatları doğrultusunda düzenli olarak yeniden şarj edilmiş olması koşulu ile geçerlidir. Ürünü satın alırken, ambalaj üzerinde belirtilen bir sonraki şarj tarihinin sona ermemiş olmasına dikkat edilmesi önerilir.

## Akü

- Aküler sarf edilebilen parçalar olarak kabul edilmekte olup, garanti sadece imalat hatalarını kapsamaktadır.
- Aküler Tedarikçinin önerilerine uygun olarak muhafaza edilmelidir.
- Garanti yalnızca akünün üretici talimatları doğrultusunda düzenli olarak yeniden şarj edilmiş olması koşulu ile geçerlidir. Ürünü satın alırken, ambalaj üzerinde belirtilen bir sonraki şarj tarihinin sona ermemiş olmasına dikkat edilmesi önerilir.

## Opsiyonel ürünler

Opsiyonel ürünler için 12 aylık iade garantisi temin edilir.

## Yazılım ürünleri

Yazılım ürünleri 90 gün garantilidir. Yazılım, ürün ile birlikte gelen kılavuzda belirtildiği gibi çalışmak üzere garantilidir. Cihazlar ile kullanılan donanım araçları veya aksesuarlar (ör. disketler, kablolar, vb.) normal kullanım koşulları altında malzeme veya üretim hatalarına karşı satın alma tarihinden itibaren 12 aylık bir süre ile garantilidir.

SOCOMEC UPS, ürünün kullanımından kaynaklanan zararlardan (gelir kaybı, işlerin kesintiye uğraması, bilgi kaybı veya diğer finansal kayıplar gibi herhangi bir kayıp) sorumlu olmayacaktır.

Bu koşullar İtalyan kanunlarına tabidir. Doğabilecek tüm anlaşmazlıklar Vicenza Mahkemesi tarafından görülecektir.

SOCOMEC UPS bu belgenin tek sahibi olma hakkını saklı tutar. Bu belgeyi alan kişiye yalnızca, SOCOMEC UPS tarafından belirtilen uygulama için kişisel kullanım yetkisi verilir. Bu belgenin, Socomec'in açık yazılı onayı olmadan kısmen veya tamamen herhangi bir şekilde çoğaltılması, değiştirilmesi veya dağıtılması kesinlikle yasaktır.

Bu belge bir teknik şartname değildir. SOCOMEC UPS, önceden bildirmeksizin sağlanan bilgilerde değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

# İÇİNDEKİLER

1. GÜVENLİK STANDARTLARI . . . . .	4
1.1. ÖNEMLİ . . . . .	4
1.2. ÜNİTE ÜZERİNDEKİ ETİKETLERDE KULLANILAN SEMBOLLERİN AÇIKLANMASI . . . . .	5
2. GENEL AÇIKLAMA . . . . .	6
2.1. GİRİŞ . . . . .	6
3. AMBALAJDAN ÇIKARMA VE KURULUM . . . . .	7
3.1. AMBALAJDAN ÇIKARMA . . . . .	7
3.2. KURULUM İÇİN ÇEVRESEL GEREKSİNİMLER . . . . .	7
4. ÖNDEN GÖRÜNÜM . . . . .	8
5. ARKADAN GÖRÜNÜM . . . . .	9
6. BAĞLANTILAR . . . . .	10
7. ÇALIŞMA MODLARI . . . . .	11
7.1. UPS'İN AÇILMASI . . . . .	11
7.2. UPS'İN KAPATILMASI . . . . .	11
7.3. NORMAL MOD . . . . .	11
7.4. AKÜ MODU . . . . .	11
7.5. AŞIRI YÜK . . . . .	11
8. İLETİŞİM . . . . .	12
8.1. YAZILIM SEÇENEKLERİ . . . . .	12
9. KÜÇÜK SORUNLAR İÇİN ÇÖZÜMLER . . . . .	13
9.1. KÜÇÜK SORUNLARIN GIDERİLMESİ . . . . .	13
10. TEKNİK ÖZELLİKLER . . . . .	14

# 1. GÜVENLİK STANDARTLARI

## 1.1. ÖNEMLİ

Bu kılavuz, ünitenin doğru kullanımı ile ilgili herhangi bir bilgi gerektiğinde operatör tarafından anında başvurulabilmesi için UPS cihazının yanında güvenli bir yerde dikkatle muhafaza edilmelidir. Ünitenin alternatif akım şebeke kaynağı ve diğer aşağı akım cihazları ile bağlantısını gerçekleştirmeden önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Kullanıcı, UPS NETYS PR cihazı kullanıma sokulmadan önce, kişilere veya cihazın kendisine gelebilecek zararları ve riskleri önlemek amacıyla ünitenin çalışma şekli, tüm kumandalarının konumu, teknik ve işlevsel özellikler konusunda bilgi sahibi olmalıdır.

- **Ünite çalıştırılmadan önce, güncel güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak eşgerilimli bağlantısı yapılmalıdır.** Daha sonra UPS cihazının toprak kablosu etkin bir topraklama sistemine bağlanmalıdır.
- **Eğer toprak bağlantısı yapılmazsa, UPS'e bağlı cihazlar eşgerilimli olarak bağlı olmayacaktır.** Bu durumda, üretici gerekliliklere uyulmamasından kaynaklanabilecek hasarlar veya kazalar ile ilgili tüm sorumlulukları reddeder.
- **Elektrik kesintisi olması durumunda (UPS stand-alone modunda), bağlı cihazlar ile toprak bağlantıyı keseceği için güç kablosunun şebeke bağlantısına müdahale etmeyin.**
- **Gerekli tüm bakım işlemleri yalnızca yetkili servis mühendislerine yaptırılmalıdır.** UPS, bu tip bir iş için uygun becerilere ve eğitime sahip olmayan bir bakım görevlisi için tehlike oluşturabilecek düzeyde dahili voltaj üretir.
- **Eğer UPS kullanımında iken herhangi bir anda tehlike durumu oluşursa, üniteyi güç kaynağından ayırın (mümkünse yukarı akım Protokol Veri Ünitesinde bir düğme ile) ve kapatma işlemlerini gerçekleştirerek cihazı tamamen kapatın.**
- **UPS, aküleri yoluyla elde edilen bir elektrik enerjisi kaynağına sahiptir. Cihaz alternatif akım şebeke güç kaynağına bağlı değilken de UPS çıkışı güç alıyor olabilir.**
- **Aküleri kesinlikle zorlamayın, kırmayın veya açmaya çalışmayın. Bu aküler, sağlığa zararlı ve çevre kirliliğine katkıda bulunan malzemeler içeren kapalı, bakım yapılmayan bileşenlerdir. Eğer aküden sıvı sızdığını görürseniz veya beyaz toz şeklinde bir kalıntı fark ederseniz, UPS'i açmayın.**
- **UPS cihazının su veya genel olarak sıvılara maruz kalmasından kaçının. Cihazın kasasından içeri yabancı maddeler sokmayın.**
- **Akülerin yanlış tipte aküler ile değiştirilmesi patlama tehlikesi oluşturabilir.**
- **Değiştirilen aküler yetkili atık merkezlerinde elden çıkarılmalıdır.**



Aküleri ve şebeke güç kaynağı arasında izolasyon olmadığı için akülerin herhangi bir kısmına dokunmak çok tehlikelidir.



**DİKKAT!**

Bir pil, yüksek kısa devre akımı nedeniyle elektrik çarpması ve yanık riski oluşturabilir. Arızalı piller, dokunulabilir yüzeyler için yanma eşiklerini aşan sıcaklıklara ulaşabilir.

- **Eğer cihaz hurdaya çıkarılacaksa,** yalnızca uzman bir atık şirketine teslim edilmelidir. Bu şirketler, cihazı parçalarına ayırarak çeşitli bileşenleri cihazın satın alındığı ülkede yürürlükte olan yönetmeliklere uygun şekilde elden çıkaracaktır.
- UPS cihazının güç kablosu izolasyon işlevi yaptığından, ünitenin kolaylıkla prizden çekilebilmesi için UPS'in bağlı olduğu yerde şebeke güç soketine ve/veya UPS'in arka paneline kolay erişim sağlayın.
- UPS yaklaşık olarak 3 mA **sızıntı akımı** üretir. 3,5 mA maksimum sızıntı akımını garantilemek için yük tarafından üretilen sızıntı akımının 0,5 mA değerini aşmadığından emin olun. Yükten gelen sızıntı akımının sınırı aşması durumunda, konuda uzman bir mühendisten UPS ve alternatif şebeke kaynağı arasında cihazın teknik özelliklerine uyumlu ebatta endüstri tipi bir bağlantı (IEC 309 standardında) takmasını isteyin.
- UPS cihazını bu kılavuzda belirtilen teknik özelliklerini dikkate alarak kullanın (bölüm 11).
- Donanımda otomatik geri besleme koruma kontaktör cihazının olmaması durumunda aşağıdakilerin yapıldığından emin olun:
  - kullanıcı/kurulumu yapan kişi, servis personeline devrenin bir UPS cihazına bağlı olduğunu bildirmek için UPS'in bulunduğu alandan uzakta bulunan tüm izolasyon anahtarlarına uyarı etiketleri yapıştırır.
  - şekil 1-1'de gösterildiği gibi harici bir izolasyon cihazı kurulur.
- Seçmiş olduğunuz ürün yalnızca ticari ve endüstriyel kullanım için tasarlanmıştır.
- Tercih ettiğiniz bu ürün, belirtilen kullanım, kapasite ve performans sınırları dahilinde yalnızca ticari ve endüstriyel hizmet için tasarlanmıştır. Ürünün "kritik uygulamalarda" kullanılması, yürürlükteki yönetmelikler ve standartlar veya yerel yasalar ile uyumluluk, ya da SOCOMEC UPS önerilerine göre uyarlamalar gerektirebilir. Her durumda, bu tip kullanım için ürünlerin kapasitesinin gerekli güvenlik, performans ve güvenilirlik seviyelerini karşıladığını teyit etmek için önceden SOCOMEC UPS ile iletişime geçilmesi önerilir. "Kritik uygulamalar" ifadesi yaşam destek sistemlerini, tıbbi uygulamaları, ticari taşımacılığı, nükleer tesisleri veya kesintilerin kişilere

veya diğer varlıklara ciddi hasarlara neden olabileceği diğer tüm sistemleri kapsar.



## UYARI!

Bu, yardımcı çevrede ticari ve endüstriyel uygulamaya yönelik bir üründür - parazitleri önlemek için kurulum kısıtlamaları veya ek tedbirler gerekebilir.



## HASARLI İSE DİKKAT.

### SIZDIRMAZ AKÜLER.

İçindekilerin ortaya çıkacağı şekilde ezilen, delinen veya yırtılan ambalajlar boş bir alanda muhafaza edilmeli ve kalifiye bir kişi tarafından incelenmelidir. Eğer ambalajın taşınamayacağına karar verilirse, içindekiler kısa sürede bir araya getirilmeli, tasnif edilmeli ve malı gönderen veya malın gönderildiği kişi ya da şirket ile irtibat kurulmalıdır.



Tüm ambalaj malzemeleri sistemin kurulduğu ülkede yürürlükte olan kanunlara göre geri dönüştürülmelidir.

## 1.2. ÜNİTE ÜZERİNDEKİ ETİKETLERDE KULLANILAN SEMBOLLERİN AÇIKLANMASI

Cihazın iç ve dış kısımlarında bulunan etiketlerdeki ve plakalardaki tüm önlemlere ve uyarılara dikkat edilmelidir.



TEHLİKE! YÜKSEK VOLTAJ (SİYAH/SARI)



TOPRAK TERMİNALİ



BU ÜNİTEYİ KULLANMADAN ÖNCE KULLANIM KILAVUZUNU OKUYUN

## 1.3. Çevrenin korunması

Elektrikli cihazları normal atıklar gibi atmayınız, özel toplama tesislerine teslim ediniz.

Elektrikli ve elektronik cihaz atıklarının çevre üzerindeki etkilerini azaltmaya yönelik uygun imha tüzükleri için yerel konsey atık yönetmeliklerine riayet ediniz veya mevcut toplama sistemleri hakkında bilgi almak için yerel idarenize başvurunuz.

Elektrikli cihazlar arazi dolgularına (molozlar) veya çöplüklere atılırsa, yeraltı sularına tehlikeli maddeler sızabilir ve gıda zinciri ile temas edebilir ve dolayısıyla sağlığınız ve sıhhatiniz için risk teşkil edebilir. Kullanılmaz duruma gelen aküler toksik atık olarak kabul edilir. Akü değişikliği gerekli olduğunda, sadece boş aküleri yetkili ve lisanslı atık bertaraf şirketlerine verin. Yerel yönetmeliklere uygun olarak, akülerin diğer endüstriyel atıklar veya ev çöpleri ile birlikte elden çıkarılması yasaktır.



Üstü çapraz işaretli çöp kutusu sembolü, kullanıcıları bileşenleri ve cihazları mümkün olduğunda geri dönüştürmeleri konusunda teşvik etmek amacıyla bu ürünün üzerine basılmıştır. Lütfen çevre bilinciyle hareket edin ve bu ürünü kullanım ömrü sona erdiğinde geri dönüştürme tesislerine teslim ederek dönüştürülmesini sağlayın.

Ürünün imhasıyla ilgili sorularınız için, yerel distribütörler veya satıcılar ile temasa geçin.



Ürünün akü içermesi halinde, lütfen uygun geri dönüşüm işlemi yapınız.



Tüm ambalaj malzemeleri sistemin kurulduğu ülkede yürürlükte olan kanunlara göre geri dönüştürülmelidir.

## 2. GENEL AÇIKLAMA

UPS'in ana amacı, hassas ve kritik cihazları elektrik düzensizliklerinden koruyarak çalışmalardaki kesintiyi önlemektir. Donanım hasarları ve veri kaybına neden olabilecek elektrik kesintileri, voltaj düşmeleri, voltaj ve frekanstaki değişkenlikler, yıldırım, elektrostatik boşalmalar ve aşırı voltaj, tüm ofis ve endüstriyel ortamlarda rastlanan olaylardır.

NETYS diğer elektrikli cihazlar (elektrikli ev aletleri, televizyon setleri, stereo sistemler video kayıt cihazları gibi) hariç olmak üzere bilgisayarlara ve bağlı çevre birimlerine güç sağlamak üzere tasarlanmış bir Kesintisiz Güç Kaynağıdır.

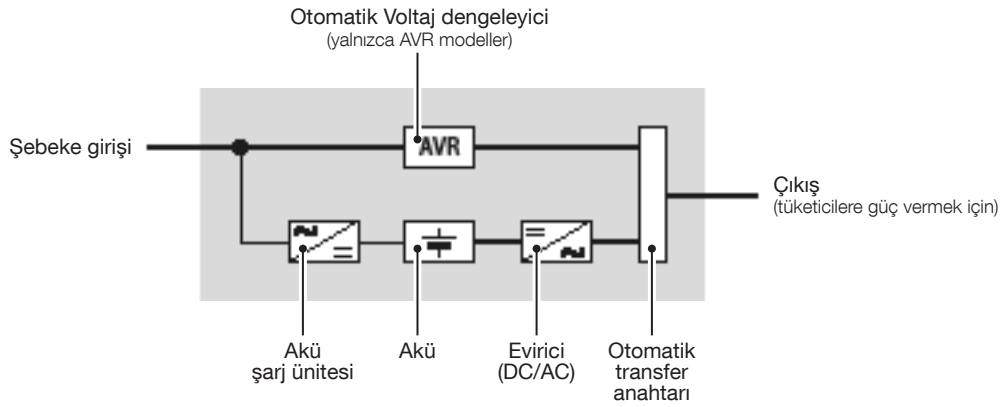
### 2.1. GİRİŞ

Bu UPS sistemlerinin belirleyici özelliği, gerektiği gibi filtrelenen ve dengelenen (AVR'li modellerde) ve uygun görüldüğünde tüketicilere kaynak sağlamak için kullanılan güç kaynağının sürekli olarak denetim altında olmasıdır. Şebekede bir arıza olduğunda veya şebekenin yük tarafından kabul edilen sınırların dışında görüldüğü durumlarda, evirici (UPS'in kalbi) hemen devreye girer. Akülerde toplanan güç ile çalışan evirici, bağlı donanımlarda herhangi bir kesinti olmayacak şekilde güç sağlama işlevini devralacak bir voltaj üretir.

Acil durumlardaki çalışma sırasında, dahili aküler boşalır, ancak şebeke gücü geldiğinde otomatik olarak yeniden şarj olur.

Hermetik olarak kapalı olan aküler, çalıştıkları süre boyunca herhangi bir bakım işlemi gerektirmez.

2.1-1 Blok şeması



# 3. AMBALAJDAN ÇIKARMA VE KURULUM

## 3.1. AMBALAJDAN ÇIKARMA

UPS ünitesini ve temin edilen tüm aksesuarları (kablolar, CD-ROM'lar, vb.) ambalaj sandığından çıkarın.

Ünitenin yeniden taşınması gerektiğinde kullanılmak üzere, güvenli taşıma için özel olarak tasarlanmış olan orijinal ambalaj malzemelerinin muhafaza edilmesi önerilir.

## 3.2. KURULUM İÇİN ÇEVRESEL GEREKSİNİMLER

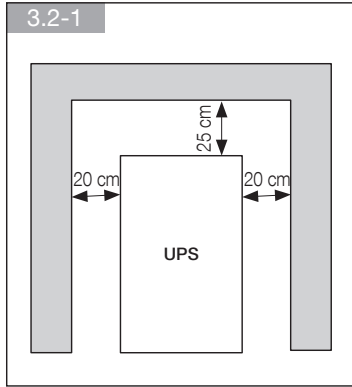


UPS kurulumunu gerçekleştirmeden önce lütfen aşağıdakileri okuyun.

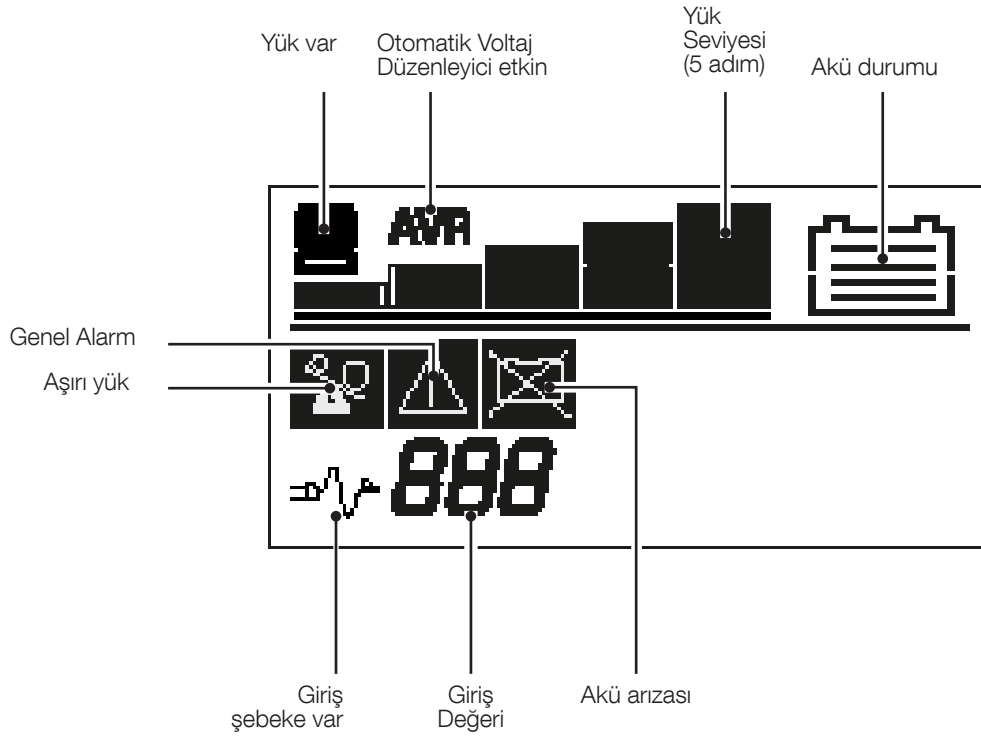
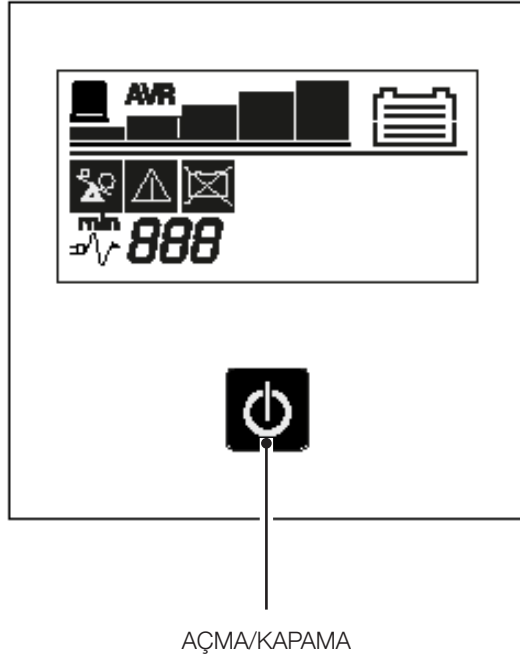
- NETYS kapalı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- UPS'i ısı kaynaklarından ve doğrudan güneş ışığından uzak, havalandırılmış bir ortamda düz, sabit bir zemine yerleştirin.
- Ortam sıcaklığını 0 °C ile 35 °C arasında ve nem oranının %90'ın altında (yoğuşmasız) tutun; en uzun akü süresini garantileyen en iyi sıcaklık 15÷20 °C'dir.
- UPS'in kurulacağı ortamın tozlu olmadığından emin olun ve yeterli havalandırma ve arka panele erişim olanağı vermek için çevresinde en az 20 cm boşluk bırakın.
- En iyi çalışma için lütfen 2 metreden uzun giriş/çıkış güç kablosu setlerini (IEC C13 - IEC C14) kullanmayın.
- UPS cihazını veya herhangi bir ağır nesneyi kabloların üzerine yerleştirmeyin.
- Cihaz ile ilgili verilerin bulunduğu plakaya bakarak çalışma için önceden ayarlanmış voltaj ve frekans değerlerinin elektrik güç kaynağınız için doğru olup olmadığını kontrol edin.
- USB arayüzüne bağlantılar için yalnızca üretici tarafından temin edilen veya önerilen kablolar ve aksesuarlar kullanın.

Ünite ilk kullanıldığında akülerin 8 saat şarj edilmesi önerilir.

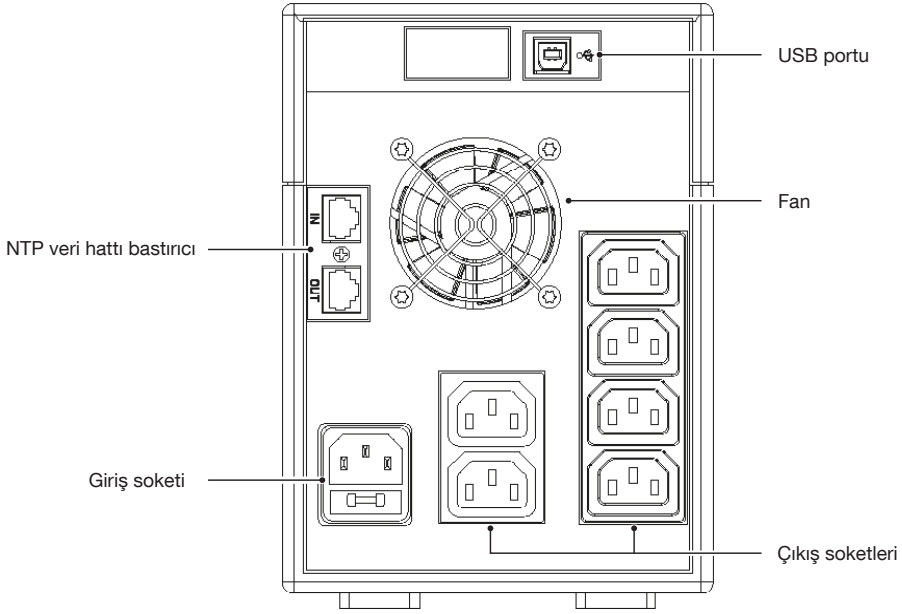
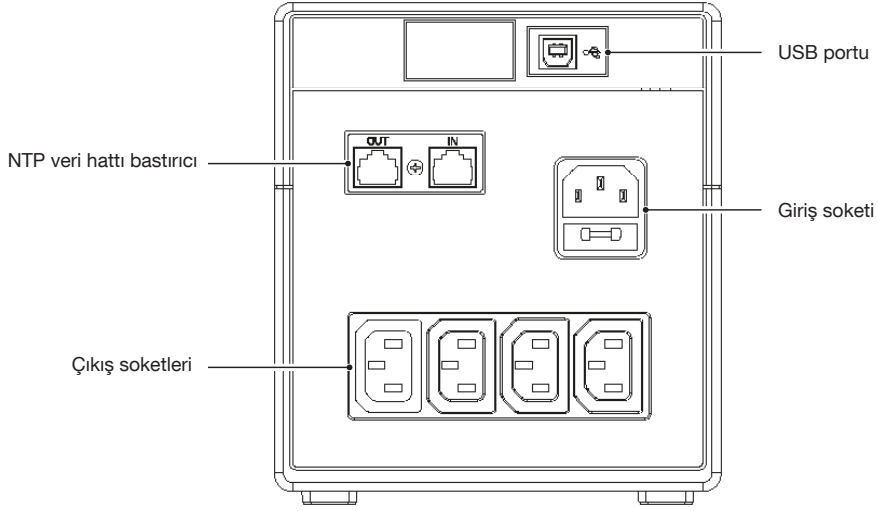
- Yeterli havalandırma için arkada en az 25 cm boşluk bırakılmalıdır (bkz şekil 3.2-1).



## 4. ÖNDEN GÖRÜNÜM



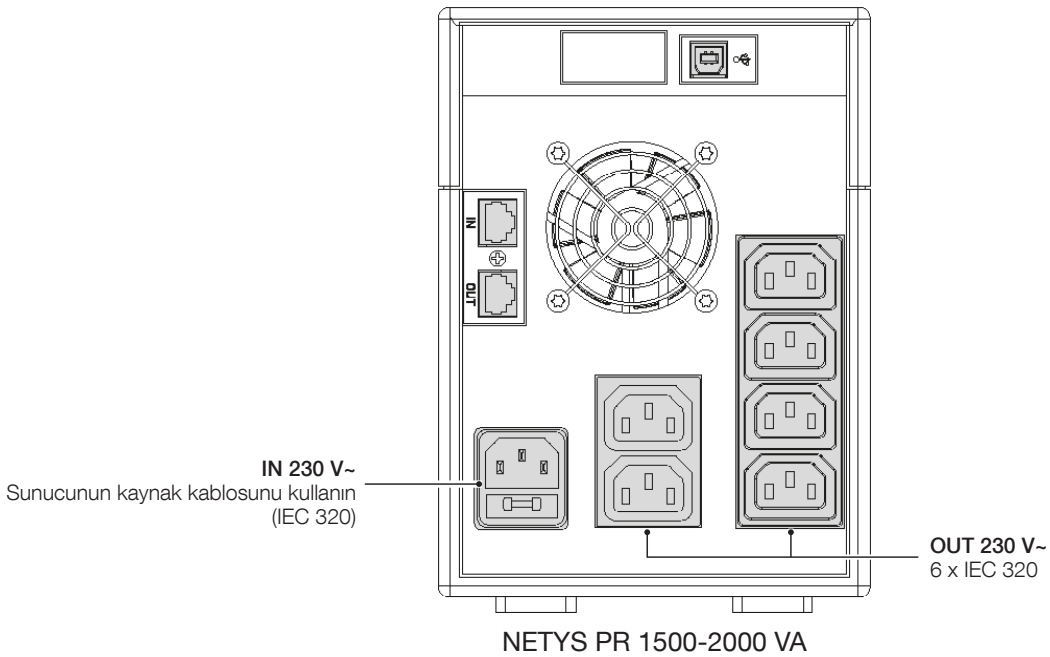
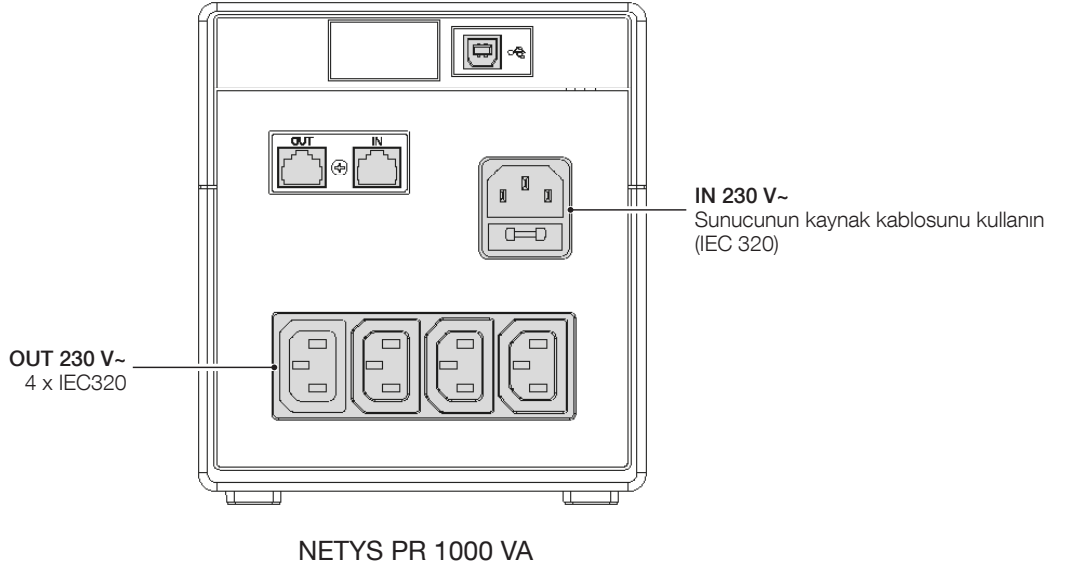
## 5. ARKADAN GÖRÜNÜM



## 6. BAĞLANTILAR



Şebekeye bağlantı ve yüklerin bağlantısı için uygun kesitli ve yürürlükteki güvenlik standartlarına uyumlu kablolar kullanılmalıdır.



## 7. ÇALIŞMA MODLARI

### 7.1. UPS'İN AÇILMASI

UPS'i ön paneldeki **AÇMA/KAPAMA düğmesine** basarak açın.

**Normal Mod LCD** yanar; otomatik konfigürasyon işlemlerinin çalışması için on saniye bekleyin.

### 7.2. UPS'İN KAPATILMASI



#### UYARI!

Bu UPS, akü şarjını kontrol etmek ve korumak üzere tasarlanmıştır; bu nedenle yalnızca olağanüstü durumlarda kapatılmalıdır.

UPS tamamen kapatmak için **AÇMA/KAPAMA düğmesine** basın ve basılı tutun. UPS tüm LCD'leri kapatır ve daha sonra tamamen etkisiz hale gelir. Eğer ana kablo bağlantısı kesilmezse, akü şarj ünitesi etkin kalır.

### 7.3. NORMAL MOD

Şebeke beslemesi varsa ve voltaj kabul edilebilir bir aralıktaysa, ön paneldeki **Normal Mode LCD** göstergesi sürekli olarak açık kalır. Yüklere doğrudan şebeke güç kaynağından veya voltaj yükselmeleri durumunda müdahale eden AVR yoluyla güç verilir, aküler sürekli olarak şarj edilir.

### 7.4. AKÜ MODU

Şebeke güç kaynağında bir sorun olduğunda (ani voltaj yükselmeleri veya uzun süreli elektrik kesintileri) ya da tehlikeli olabilecek bir değere ulaştığında UPS otomatik olarak bu moda geçer; kullanıcılara evirici yoluyla alternatif akıma dönüştürülen akülerdeki enerji ile güç sağlanır.


Bu modda, yavaş ve aralıklı bir alarm sesi duyulur ve ön paneldeki **Akü Modu LCD** göstergesi yanıp söner.

Uzun süren elektrik kesintileri durumunda, UPS aküler tamamen boşalincaya kadar kullanıcılara güç sağlamaya devam eder (yazılım yoluyla programlı kapama için İLETİŞİM bölümüne bakın).

Sistem kapanmadan önce, akü şarjı tamamen bitince, düşük akü şarjı hızlı ve aralıklı sesli bir alarm ile bildirilir.

Şebeke beslemesi geldikten yaklaşık iki saniye sonra UPS otomatik olarak normal çalışma moduna geri döner. Normal mod ve akü modu arasındaki geçiş süresi yük tarafından algılanmayacak kadar kısadır.

### 7.5. AŞIRI YÜK

UPS, makinenin veri plakasında belirtilen güç değerlerine kadar olan yüklere güç verebilir; bu değer aşıldığında makine aşırı yük konumuna geçer. Aşırı yükler hızlı bir sesli alarm ile bildirilir .



#### UYARI!

Aşırı yükler UPS üzerinde kalıcı hasarlara neden olabilir!

UPS üzerinde aşırı yüklere neden olabilecek yüksek güç emilimi oluşturan lazer yazıcıları bağlamaktan kaçının.

## 8. İLETİŞİM

UPS, şebeke güç kaynağındaki kesintilere ve bozulmalara karşı mükemmel koruma sağlar. Böyle durumlarda, UPS bilgisayara (yük) şarjı bitene kadar akü ile güç verir.

UPS'in çalışmasını optimize etmek ve yedek güç sonlandığında sistemin kapanmasını doğru bir şekilde yönetmek için çeşitli yazılım uygulamaları ve iletişim seçenekleri mevcuttur. Programların ve ardından sistemin düzenli bir şekilde otomatik olarak kapatılmasını sağlamak için tüm şebeke arızaları ve akü boşalmaları takip edilmek suretiyle UPS'in durumu denetlenebilir. Şebeke güç beslemesi geldiğinde sistem otomatik olarak yeniden başlar.

Tüm NETYS modelleri bir USB iletişim arayüzü ile donatılmıştır (standart modelde yoktur).

### 8.1. YAZILIM SEÇENEKLERİ

USB bağlantısı sayesinde, NETYS PR üzerinde sistemin denetimi ve kapanması için yazılımlar kullanılabilir. Bu yazılımlar güç koruma cihazlarının verimliliği için özel olarak tasarlanmıştır.

**Local View** Windows®, Linux® ve Mac OS X® işletim sistemleri için ideal UPS denetim ve sistem kapatma çözümü.

**www.socomec.com** adresini ziyaret edin ve gereksinimlerinize uygun iletişim yazılımlarını görmek için önce **DOWNLOAD** ve daha sonra **SOFTWARE** seçeneklerini tıklayın. Temin edilen CD'ye bakın.

# 9. KÜÇÜK SORUNLAR İÇİN ÇÖZÜMLER

Ünitenin optimum şekilde çalışması, sürekli olarak (günde 24 saat) güç verilmesi ile elde edilir. Bu, akü şarjının doğru bir şekilde korunmasını garantiler.



## UYARI!

UPS tehlikeli elektrik voltajları oluşturur.

Tüm bakım işlemleri yalnızca yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

UPS'in çalıştırılmasında herhangi bir güçlük varsa, nedeni aşağıda listelenen nedenlerden biri olabilir. Diğer sorunlar için doğrudan yetkili satıcınız veya size servis sağlayan şirket ile iletişime geçmeniz önerilir.

Hızlı ve etkin bir müdahale için, aradığınızda arızanın net ayrıntılarının yanı sıra uyumluluk ve denetim belgesi veya UPS'in altındaki veri plakasında bulacağınız model numarası ve üreticinin seri numarasını bildirmeniz önemlidir.

## 9.1. KÜÇÜK SORUNLARIN GİDERİLMESİ

Sorun	Olası neden	Çözüm
Şebeke gücü olduğu halde UPS akü modunda çalışıyor	Şebeke girişine kötü bağlantı	UPS ve şebeke çıkışına giden kablo bağlantısını kontrol edin
	Şebeke voltajı aralık dışı	Çözüm yok çünkü çalışma modu doğru
	Giriş koruması başlatıldı (yanmış sigorta veya otomatik anahtar)	Giriş sigortasını aynı tipte yenisi ile değiştirin veya otomatik anahtarı sıfırlayın
Yedekleme süresi beklenenden kısa	Aküler tamamen şarj olmamış	Akülerin kesintisiz olarak 8 saat şarj olmasını sağlayın
	Aküler doğru bir şekilde çalışmıyor	Akülerin yetkili personel tarafından değiştirilmesini sağlayın
UPS aşırı yük nedeniyle yavaşlıyor/duruyor	Yük hattında aşırı yük	Uygulanan yükün izin verilen yükten fazla olmadığından emin olun veya yük güç gerekliliğini azaltın



Eğer cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, kapatmadan önce akülerin tamamen şarj olmasını bekleyin. UPS'in kullanılmadığı süre boyunca akülerin en az 4 haftada bir 24 saat şarj edilmesini sağlayın.

# 10. TEKNİK ÖZELLİKLER

Modeller			
Güç	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Güç	700 W	1050 W	1400 W
Teknoloji	AVR voltaj dengeleyici ile Hat Etkileşimli Sinüs Dalga		
Elektriksel özellikler - Giriş			
Nominal Voltaj	230 Vac		
Şebeke voltajı	170 ila 280 V		
Frekans (nominal)	50/60 Hz - otomatik seçimli		
Şebeke bağlantısı	IEC 320 soketi		
AC FUSE Korunmuş	T10AL,250 Vac	T10AL,250 Vac	T15AL,250 Vac
Elektriksel özellikler - Çıkış			
Otomatik Voltaj Düzenleme (AVR)	•	•	•
Voltaj (Akü Modunda)	230 V ±%10		
Frekans (Akü Modunda)	50/60 Hz ±1 Hz (varsayılan 50 Hz)		
Dalga şekli	Sinüs Dalga		
Koruma	Koruma Aşırı Yük, tam boşalma ve kısa devre		
Yük bağlantı soketi IEC320	4 (C13)	6 (C13)	6 (C13)
Kısa Devre Akımı	Approx. 410.8 Apeak, Approx. 90.8 Arms	Approx. 401.3Apeak, Approx. 78.3 Arms	Approx. 432.1 Apeak, Approx. 105.9 Arms
Uygulanabilir güç şebekesi güç dağıtım sistemi	TN		
Akü			
Normal yedekleme süresi (PC + 17" LCD monitör)	45 dak	55 dak	60 dak
Akünün yeniden şarj edilmesi	UPS kapalı iken (elektrik varsa) sürekli şarj olur		
Bildirimler ve İletişim			
İletişim arayüzü	USB		
Yerel iletişim yazılımı	Yönetim yazılımı		
Veri hattı koruma	NTP veri hattı bastırıcı		
Ortam			
1 metrede gürültü seviyesi	< 40 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA
Çalışma sıcaklığı	0 ila 40 °C (15 ila 25 °C optimum akü süresi için)		
Depolama Sıcaklığı	-20 ila +50°C		
Ortam	Nem: %90 yoğuşmasız		
Çalışma Yüksekliği	Deniz seviyesinden 2000 m (6562 ft) yükseklikte		
Depolama Yüksekliği	Deniz seviyesinden 2000 m (6562 ft) yükseklikte		
Kirlilik	PD2		
Aşırı Gerilim Kategorisi	II normal mod için		
Giriş Koruma Kodu	P20		
Referans standartlar	EN 62040-1 (güvenlik), EN 62040-2 (EMC)		
Mekanik özellikler			
Boyutlar (G x D x Y)	145 x 345 x 165 mm	145 x 390 x 205 mm	
Net ağırlık	9,2 kg	12,3 kg	13,2 kg



