

ViSCO
MERKÜR SERİSİ

1 - 2 - 3 kVA

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI
TÜRKÇE KULLANIM KILAVUZU

MARKA: **VISCO**

MODEL: **MERKÜR SERİSİ**

Sıkça Kullanılan Semboller ve Açıklamalar

Bu kullanma kılavuzu okurken aşağıdaki sembolleri lütfen dikkatlice okuyun.

Semboller ve Açıklamalar	
Sembol	Açıklama
	Dikkat , Tehlike
	Dikkat Elektrik Akımı
	Alternatif Akım (AC)
	Doğru Akım (DC)
	Topraklama Koruma
	Geri Dönüşüm
	Çöpe Atılmaz

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar:

UPS' i sağlam, kuru, doğrudan ısı kaynaklarından uzak, iyi havalandırılan bir zemine yerleştirin. İyi bir Havalandırma sağlamak için UPS' in çevresinde en az 100 mm açıklık bırakılmalıdır. Bu UPS sadece iç mekânda kullanılmak içindir. UPS' iniz ne kadar sağlam olsa da içinde kullanılan malzemeler çevre koşullarından etkilenmektedir. Lütfen aşağıdaki koşullara dikkat ediniz.

Doğrudan güneş ışığından kaçının

Aşırı ısıdan kaçının

Aşırı nem ya da ıslaklıktan kaçının

Aşırı tozdan kaçının

Cihazın içinde kullanıcı tarafından bakım ve onarımı yapılabilecek hiçbir yedek parça yoktur. Bu nedenle cihazın kapağını açmayınız. Cihaz kapalı iken bile cihazın içinde zarar verebilecek seviyede voltajlar mevcuttur. Bu nedenle yetkili servis elemanları dışında herhangi bir kişi tamir veya başka amaçlı olarak Kesintisiz Güç Kaynağı' nın kapaklarını açmamalıdır. Aksi takdirde ciddi yaralanmalar olabilir.

Taşıma ve nakliye sırasında uyulması gereken kurallar:

Cihaz elinize geçtikten sonra nakliye esnasında zarar görüp görmediğini inceleyiniz. Eğer herhangi bir hasar varsa yâda bazı parçalar eksikse üniteyi çalıştırmayın ve hemen taşıyıcıya ve satıcıya haber verin. Taşıyıcı şirketin kurallarına uyarak gerekli tutanakları tutunuz.

Cihazı ambalajından çıkardıktan sonra kutusunu ve cihazla birlikte gelen diğer ürünleri gelecekte kullanılmak üzere saklayınız. Cihazın taşınması ve nakliyesi esnasında ambalaj üzerinde yazan uyarılara dikkat ediniz.

Kullanım sırasında insan ve çevre sağlığına zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar:

Cihazın içinde kullanıcı tarafından servisi yapılacak hiçbir parça yoktur. Bu nedenle cihazın kapağını açmayınız. Cihaz kapalı iken bile cihazın içinde zarar verebilecek seviyede voltajlar mevcuttur. Bu nedenle yetkili servis elemanları dışında herhangi bir kişi tamir veya başka amaçlı olarak Kesintisiz Güç Kaynağı' nın kapaklarını açmamalıdır. Aksi halde ciddi yaralanmalar olabilir. Akünün devreye alınması veya bakımı sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Akü uçlarını (kutuplarını) kısa devre yapmayınız. Akü, yüksek kısa devre akımlarından dolayı elektrik şoku veya yanığı tehlikesi taşır. Akü gövdesini delmeyiniz ve içeri kesinlikle açmayınız. Aküyü ateşe atmayınız. Eğer akü elektrolit akıtıyorsa veya başka bir şekilde zarar görmüşse sülfürik aside dayanıklı bir kaba konarak yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır. Aküden asit sıçraması halinde asit sıçrayan bölgeyi hemen su ile yıkayınız ve gerektiğinde doktora başvurunuz.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler:

Kesintisiz güç kaynağının giriş kablosunun uygun kalitedeki topraklı bir prize takılı olduğundan emin olunuz.

Kesintisiz güç kaynağının çıkışına asla fotokopi makinesi, elektrik süpürgesi, elektrikli ısıtıcı, Matkap vb. elektrikli cihazlar ve aletleri bağlamayınız.

Kesintisiz güç kaynağınız eğer uzun süre kullanılmayacaksa cihazı depolamadan önce akü şarjını akü testi ile kontrol ediniz. Eğer aküler şarjlı değilse en az 10 saat süre ile şarj ediniz.

Kesintisiz güç kaynağının sağlıklı çalışabilmesi için akü şarj işlemini 60 günde bir tekrarlayınız.

Özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler:

VÍSCO Merkür Serisi kesintisiz güç kaynakları PWM, IGBT, DSP ve ON LİNE teknolojisi ile üretilmiş, sinüs dalga şekli veren 1 faz giriş,1 faz çıkışlı LCD göstergeli cihazlardır. Online çalışma teknolojisine ve kesintisiz statik transfer (By-pass) sistemine sahiptir. VÍSCO Merkür serisi kesintisiz güç kaynakları online çalışma teknolojisine göre tasarlandığı için yükü devamlı kendi ürettiği kararlı frekans ve gerilim ile besler. Bu nedenle elektrik kesildiğinde veya tekrar geldiğinde hiçbir geçiş süresi söz konusu olmaz.

Genel Özellikleri

- PWM, Gerçek On-Line tasarım
- DSP Kontrollü tam güvenilirlik
- Giriş güç faktörü düzeltme (PFC) ile enerji verimliliği
- Uzun yedekleme süresi
- şebeke yokken çalıştırılabilme özelliği (coldstart)
- LCD ön panel
- Standart RS232 arabirimi ve akıllı izleme yazılımı
- Açılışta otomatik test özelliği
- Aşırı gerilim ve frekans dalgalanması koruması
- Gelişmiş koruma fonksiyonları
- Yük ve akü kapasitesi göstergesi
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Standart SNMP desteği, SNMP kartı(opsiyonel)
- Uluslararası ve yerel standartlara uygunluk
- 2 Yıl Sistem, 10 Yıl Yedek Parça Garantili

Not: Ürünün iyileştirilmesi devam eden bir süreçtir; bu yüzden özellikler haber vermeden değiştirilebilir.

Tüketicinin kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler:

Merkür serisi UPS çok az bakım gerektirir. Standart ünitenin aküsü bakım gerektirmez, sadece sık sık şarj edilerek beklenen ömrüne ulaşabilir. UPS şebekeye bağlı olduğu zaman UPS açık veya kapalı konumda olduğuna bağlı olmaksızın akü her zaman şarj olur. UPS aşırı şarj ve aşırı boşalma için koruma sağlamaktadır.

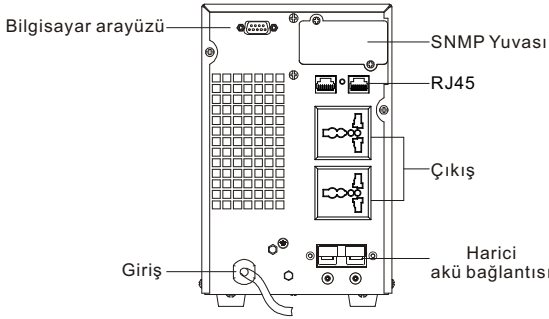
Eğer UPS uzun süre kullanılmamışsa akülerin her üç ayda bir şarj edilmeleri önerilmektedir.

Normal olarak akü ömrü 3 ile 5 yıl arasındadır ve akü eğer anormal bir durum olursa zamanından önce değiştirilmelidir. Akü değişimi sadece yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

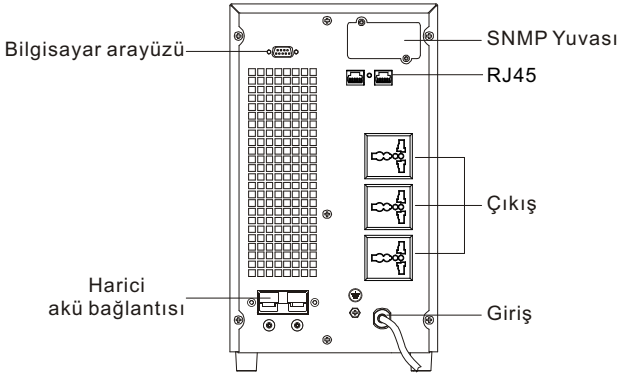
Tek bir akünün değiştirilmesi önerilmez. Kullanıcı tüm aküleri değiştirirken satıcısının talimatlarına uymalıdır.

Ürün Görünümü:

Ürünlerin ön ve arka görünümleri aşağıda bilgilerinize sunulmuştur. Görünümler çeşitli priz tiplerine göre değişiklik gösterebilir.



1 kVA Arkadan Görünüş



2 kVA ve 3 kVA Arkadan Görünüş

Model		Merkür 1K/1KS		Merkür 2K/2KS		Merkür 3K/3KS	
Güç		1kVA/900W		2kVA/1800W		3kVA/2700W	
Giriş	Giriş Sistemi	Tek Faz & Nötr					
	Giriş Voltaj Aralığı	(90±5)VAC~ (300±5)VAC					
	Giriş Güç Faktörü	≥0.99					
	Voltaj Toleransı	(80±5)VAC~ (286±5)VAC - 80VAC~264VAC isteğe Göre Ayarlanabilir					
Çıkış	Çıkış Sistemi	Tek Faz & Nötr					
	Nominal Çıkış Voltajı	220VAC					
	Çıkış Güç Faktörü	0.9					
	Voltaj Stabilitesi	±1%					
	İnvertör Aşırı yük Süresi (25°C)	100% ± 5% <Yük ≤ 105% ± 5% Aşırı Yük 105% ± 5% < Yük < 125% ± 5% 10s Bypass Transfer Load > 125% ± 5%, 300ms Bypass Transfer					
	Krest factör	3:1					
Akü	DC Gerilim	36VDC		72VDC		96VDC	
	Akü Âdeti	3*7 Ah	Aküsüz	6*7 Ah	Aküsüz	8*7 Ah	Aküsüz
	Akü Tipi	Tam Kapalı Bakımsız Tip Akü					
	Şarj akımı	1A	6.5A	1A	5.5A	1A	5.5A

Not: Çıkış Voltajı 200V/208V/220V/230V/240V. Olarak isteğe göre ayarlanabilir.

- Giriş voltajı bağlı yük ve üretim standartlarına göre değişiklik gösterebilir.
- Akü adetleri üretilen üretim bandına ve müşteri isteğine göre değişiklik gösterebilir.

Boyutlar:

Model	D*G*Y (mm)	Ağırlık (kg)
Merkür 1K	350×144×230	11.5
Merkür 1KS	350×144×230	6
Merkür 2K	425×190×328	22.5
Merkür 2KS	425×190×328	10
Merkür 3K	425×190×328	27.5
Merkür 3 KS	425×190×328	11

Çevre Koşulları:

Değer	Normal Değer
Çalışma sıcaklığı	0°C~ 40°C
Aküler için	20°C~ 25°C
Nem	20%~ 90% (Yoğunlaşmayan)
Depolama sıcaklığı	-40°C~ 70°C

EMC Direktifleri:

Değer	Standart	Seviye
ESD	IEC61000-4-2	LEVEL4
RS	IEC61000-4-3	LEVEL3
EFT	IEC61000-4-4	LEVEL4
Surge	IEC61000-4-5	LEVEL4

Güvenlik :

GB4943-2001, IEC62040-1 ve CE direktiflerine uygun.

Endüstri Standartları:

EN62040, YD/T 1095-2000 direktiflerine uygundur.

Koli İeriği:

Model	Aksesuarlar	No.
Standart Model	Cihaz	1
	Akıllı Monitör yazılımı	1
	Kullanım Kitapçığı	1
	Seri Bağlantı Kablosu	1

Sorun Giderme:

Aşağıdaki mesajlar kullanıcıların bazı sorunlarla karşılaştığı zaman UPS üzerinde bulacakları mesajlardır, bu mesajları kullanarak kullanıcılar sorunların nerede olduğunu ve bu sorunları nasıl çözeceklerini bileceklerdir.

- Hata göstergesinin yanması, UPS' de bazı hatalar bulunduğunu göstermektedir. Sinyal sesi UPS' in dikkat edilmesi gereken bir durumu olduğunu bildirir.
- Bazı hata göstergeleri ve durum göstergelerinin yanması kullanıcının hataya teşhis koymasına yardım etmek içindir.

Servis personeliyle temas kurduğunuzda, aşağıdaki bilgiler gereklidir.

Hata kodu	Hata ikonu	Alarm	Olası neden	Çözüm
F01	Sürekli	Sürekli bip ses	İçsel hata	Yetkili servis ile irtibata geçiniz
F02	Sürekli	Sürekli bip ses	İçsel hata	Yetkili servis ile irtibata geçiniz
F03	Sürekli	Sürekli bip ses	İçsel hata	Yetkili servis ile irtibata geçiniz
F04	Sürekli	Sürekli bip ses	UPS çıkışı kısa Devre	UPS' i kapatınız. Tüm yükleri çıkarınız. Yükleme hatası olup olmadığını kontrol ediniz.
F05	Sürekli	Sürekli bip ses	İçsel hata	Yetkili servis ile irtibata geçiniz
F06	Sürekli	Sürekli bip ses	İçsel hata	Yetkili servis ile irtibata geçiniz
F07	Sürekli	Sürekli bip ses	Aşırı Yükleme	UPS' e bağlı olan yükleri çıkarınız.
F08	Sürekli	Sürekli bip ses	İçsel Isınma	UPS' in aşırı yükleme yapmadığından ve havalandırma alanının açık olduğundan ve çevresel sıcaklığın yüksek olmadığından emin olun. UPS' e tekrar tüm yükleri bağlamadan önce en az 10 dk dinlendiriniz. Eğer hala çalışmıyorsa distribütörünüz yada servisiniz ile irtibata geçiniz.
F09	Sürekli	Sürekli bip ses	Ups Şarjında Sorun Var	Yetkili servis ile irtibata geçiniz
F11	Sürekli	Sürekli bip ses	EPO Hatası	Yetkili servis ile irtibata geçiniz

Periyodik bakım gerektirmesi durumunda, periyodik bakımın yapılacağı zaman aralıkları ile kimin tarafından yapılması gerektiğine ilişkin bilgiler:

Cihazın içinde kullanıcı tarafından servisi yapılacak hiçbir parça yoktur. Bu nedenle cihazın kapağını açmayınız. Cihaz kapalı iken bile cihazın içinde zarar verebilecek seviyede voltajlar mevcuttur. Bu nedenle yetkili servis elemanları dışında herhangi bir kişi tamir veya başka amaçlı olarak Kesintisiz Güç Kaynağı' nın kapaklarını açmamalıdır. Aksi takdirde ciddi yaralanmalar olabilir. Akünün devreye alınması veya bakımı sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

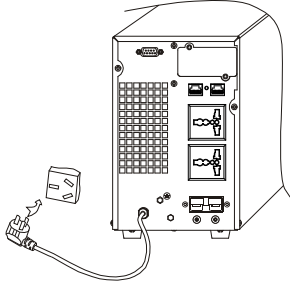
Bağlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir şema ile bağlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler:

Kesintisiz güç kaynağının tüm bağlantıları yetkili teknik servis elemanı tarafından veya bilgisi dâhilinde yapılmalıdır. Giriş besleme hattı veya cihazın bağlı olduğu priz başka bir elektrikli cihazın beslemesinde kullanılmamalıdır. Kesintisiz güç kaynağının giriş bağlantısı için kullanılan kabloda kesinlikle ek olmamalıdır.

Elektrik panosu bağlantısında veya priz bağlantısında kesinlikle toprak hattı bulunmalıdır. Aksi halde kesintisiz güç kaynağı ve çıkışına bağlı olan yükler topraksız kalacaktır.

1. Giriş Kablo Bağlantısı

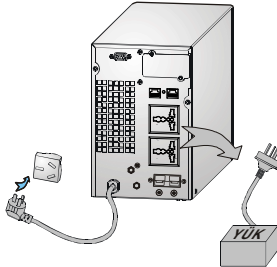
Eğer UPS power kablosu ile bağlanan standart model ürün ise, lütfen uygun sigorta korumalı giriş prizi ile kullanın ve priz kapasitesine dikkat ediniz. (1 kVA gücündeki cihazlar için 10 A. ve üzeri, 2 kVA ve 3 kVA gücündeki cihazlar için 16 A. ve üzeri.)UPS üzerindeki elektrik bağlantı kablosunun fişini şebeke prizine sokunuz. Elektrik bağlantısı aşağıdaki diyagramda gösterilmektedir.



Giriş bağlantısı

2. Çıkış Kablosu Bağlantısı

1kVA, 2kVA, 3kVA gücündeki cihazların çıkışları standart topraklı priz şeklindedir. Toplam çıkış gücü 1kVA / 0.9kW, 2kVA / 1.8 kW, 3kVA / 2.7 kW sınırını aşmamalıdır. Çıkış kablosu aşağıdaki şekilde bağlanmalıdır.



Çıkış bağlantısı

3. Uzun Yedekleme Süreli UPS için Harici Akü Bağlantısı

Uzun yedekleme süreli UPS' ler için akü bağlantısı çok önemlidir. Uygunsuz bir bağlama sonucu elektrik çarpabilir. Bununla birlikte aşağıdaki adımlar dikkatle takip edilmelidir.

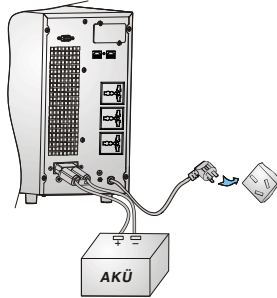
1. Akü seti için bağlantı serisi 1 kVA için 36VDC, 2 kVA için 72VDC, 3 kVA için 96VDC dir.

Not:Müşterinin isteğine özel olarak farklı akü gruplarında ve voltajlarında ürün üretilmiş olabilir.Bunun için yetkili servisten onay ve bilgi alınmalıdır.

2. Kutunun içerisinden akü kablosunu çıkarınız, harici akülerin bir tanesi UPS' i bağlamak için, diğer açık kablo da akü bağlantısı içindir.

3. Harici akü kablosunu akü terminaline bağlayınız. (kesinlikle ilk olarak UPS ' e bağlamayınız, aksi takdirde elektrik çarpabilir) Kırmızı uçlu kabloyu "+" terminaline bağlayınız. Siyah kabloyu da "-"terminaline bağlayınız. Yeşil / sarı kabloyu ise topraklama için kullanınız.

4. Harici akü setinin kablosunu UPS' in arka panelindeki harici akü soketine takınız.



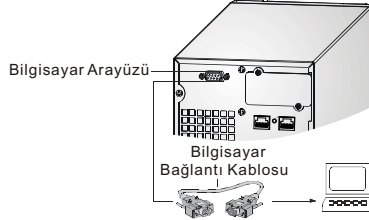
Uzun yedekleme süreli UPS için akü bağlantı şeması

Not: Harici akü kablosu 1.6 metredir. Eğer daha uzun bir kabloya ihtiyaç duyulursa dağıtıcınıza danışabilirsiniz.

AKÜ BAKIMI (AKÜ ŞARJI): Fabrikadan nakledildikten sonra akünün tekrar şarj edilmesi gerekmektedir. Eğer uzun süre kullanılmazsa akü kendini boşaltmaya başlayacaktır. Buda akünün kısa bir hizmet ömrü olmasına neden olabilir yada garanti süresi içinde bozulmasına yol açabilir.

UPS' nin etrafına akünün ömrünü kısaltabilecek olan aşırı ısıdan kaçınmaya dikkat edilmelidir. Aküden maksimum hizmet ömrü almak için yukarıdaki talimatlara uyulması gerekmektedir.

4. Bilgisayar Bağlantısı



UPS verilerinin izlenebilmesi ve kontrolü için arabirim kablosu ile bilgisayara bağlanabilmektedir.

Özel UPS yazılımı ile bağlı bulunan bilgisayarın istenildiğinde sağlıklı şekilde kapatılmasını sağlanabilmektedir.

RS232 Bağlantısı:

Standart RS232 portu bilgisayarla iletişim için geçerlidir.

RS232 Tanımı ve pin ataması

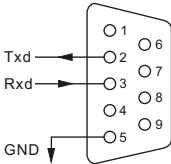
Baud hızı: 2400bps

Data bit: 8 bit

Bitiş biti: 1 bit

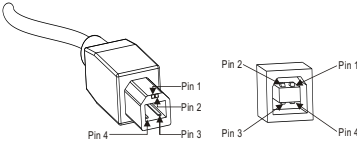
Parite biti: Yok

DB-9 pin ataması:



Pin Numaraları	Fonksiyon Açıklaması	I/O
3	Rxd	Input
2	Txd	Output
5	GND	Ground

USB Bağlantısı :



Pin No	Fonksiyon	Renk	Not
1	V Bus	Kırmızı	5V
2	Data -	Beyaz	Data -
3	Data +	Yeşil	Data +
4	GND	Siyah	Ground

Not: RS232 veya USB bağlantılarından birisi tercih edilmelidir.

AS 400 Bağlantı : AS 400 bağlantısı ile UPS inizi ve yönetebilirsiniz. AS400 bağlantısı opsiyonel olarak satılmakta olup yetkili satıcınızdan temin edebilirsiniz.

PIN1: UPS yetmezliği (normalde açık, aktif kapat)

PIN2: Özet alarmı

PIN3: Zemin

PIN4: Uzaktan kapatma

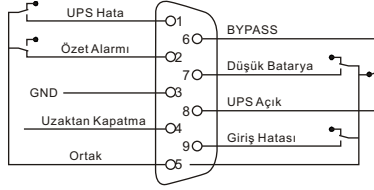
Pin5: Ortak

PIN6: Bypass aktif (röle kapat)

Pin7: Düşük pil

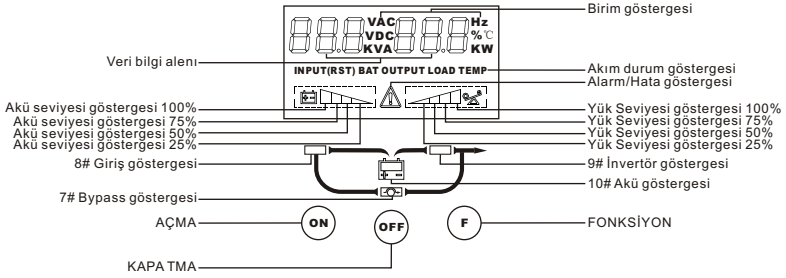
Pin8: UPS (kapat röle)

PIN9: Yardımcı Güç kesintisi (normalde açık, aktif kapat)



AS 400 BAĞLANTISI

LCD Panel Gösterge Fonksiyonları :



1. ON Tuşu: 1 saniyeden fazla basılırsa UPS açılacaktır.
2. OFF Tuşu: 1 saniyeden fazla basılırsa UPS kapanacaktır.
3. Fonksiyon Tuşu

Akü test fonksiyonu: UPS normal modunda çalışırken FONKSİYON (Function) tuşuna 2 saniyeden fazla basılı tutulursa akü test özelliği çalışmaya başlayacaktır.

Akü/bypass modu sessizlik fonksiyonu: Akü/bypass modunda iken eğer fonksiyon tuşuna 2 saniyeden uzun süre basılı tutulursa alarm sesi kapanacaktır. Fonksiyon tuşuna 2 saniyeden fazla basılı tutulduğunda alarm sesi tekrar çalışmaya başlayacaktır.

LCD ekran görünümü değiştirme: Fonsiyon tuşuna 1 saniyeden fazla 2 saniyeden kısa basınız bip sesi duyulacak ve LCD ekran görünümü değişecektir.

4. LED İşaretleri: Yük, giriş, çıkış, akü, bypass işaretlerini içerir.

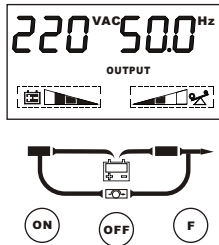
Çalışma Modu:

UPS normal çalışma modunda iken ön panelde power ve inverterledi yanacak ve bunlara ait voltaj ve frekans bilgileri LCD ekranda görünecektir. Eğer kullanıcı UPS ile ilgili daha fazla bilgi almak isterse, fonksiyon tuşuna basılı tutup ekran görünümünü değiştirebilir. Eğer geçerli ekran ana menü değil ise UPS otomatik olarak 30 sn içerisinde ana menüye geçecektir. LCD ekran ömrünü uzatmak için arka plan ışıkları ekran değişiminden sonra 1 dakika içerisinde kapanacaktır. Eğer kullanıcı herhangi bir tuşa dokunursa ışıklar tekrar yanacaktır.

Normal Mod:

UPS Normal modda çalışırken ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir. Güç ve çevirici ışıkları yanıyor. Yükleme işaretleri UPS' ye bağlı bulunan yükleme değerini ve akü işaretleri UPS' nin akülerinin şarj seviyesini gösterir. Aküler tam şarjlı olduğunda ışıklar tam yanacaktır.

1. Eğer akü şarj işaretleri boş ise elektrik kablosunda ya da topraklamada ters kutup problemi vardır ve sonucu tehlikeli olabilir. UPS normal modda çalışırken aynı zamanda akü işareti yanıyor ise bunun anlamı giriş bağlantı hatası ya da şebeke enerjisinde normalin dışında değişiklik olduğudur ve UPS akü modunda çalışmaktadır.



Normal Mod

2. Eğer çıkış fazla yüklendiye, yükleme seviyesi işaretleri yanacaktır ve sesli alarm her 2 saniyede bir duyulacaktır. Bu aşamada UPS' e bağlı olan yükleri kontrol ediniz, kapasite işareti %100 den aşağıya inene kadar fazla olan yükleri cihazdan çıkarınız.

3. Eğer akü işareti boş ise, UPS' e akü bağlı değildir ya da gelen şebeke voltajı çok düşüktür. UPS' e bağlı olan aküleri kontrol ediniz ve fonksiyon tuşuna 2 saniyeden fazla basarak AKÜ TEST özelliğini başlatınız. Eğer akü ve

UPS arasında bir bağlantı problemi yoksa akünün kullanım ömrü bitmiş olabilir, lütfen sorun giderme tablosuna bakınız.

4. LCD ekranda akü, yük, giriş ve çıkış voltaj bilgileri ve sıcaklık bilgileri bulunmaktadır.

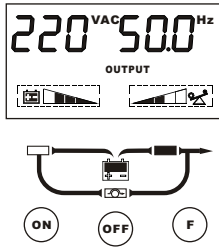
Not: UPS' i jeneratöre aşağıdaki adımlara göre bağlayınız.

1. UPS' yi jeneratörünün çıkışına bağlamadan önce jeneratörün çıkış voltajı stabil hale gelene kadar bekleyiniz.
2. UPS' den beslenen cihazların kapalı olduğundan emin olunuz. Sonra UPS' i açılış prosesine göre çalıştırınız ve yükleri teker teker bağlayınız.
3. Tavsiye edilen AC jeneratörü gücü UPS kapasitesininin 2 katı seçilmelidir.

Akü Modu:

Eğer cihaz akü modunda çalışıyorsa ön panel aşağıdaki şekilde görünecektir. Akü ve çevirici işaretleri yanacaktır. Eğer kullanılan güç ışığı boş ise güçte bir sorun olabilir. Yükleme bilgisi bölümü yük değerini ve akü seviyesi bölümü de akü kapasitesini gösterir.

1. UPS akü modunda çalışırken, sesli alarm 4 saniyede bir kez duyulacaktır. Eğer fonksiyon tuşuna 2 saniyeden uzun süre basılı tutulursa alarm sesi kapanacaktır. Fonksiyon tuşuna 2 saniyeden fazla basılı tutulduğunda alarm sesi tekrar çalışmaya başlayacaktır.



Akü Modu

2. Akü seviyesi düştüğünde akü yükleme kapasitesi işareti azalacaktır. Eğer akü voltajı düşer ise alarm sistemi her saniyede alarm vererek kullanıcıyı yetersiz akü kapasitesi için uyaracaktır.

3. Diğer ekran görüntülerinde yük oranı, yükleme, giriş bilgisi ve max. sıcaklık bilgileri bulunmaktadır.

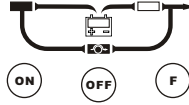
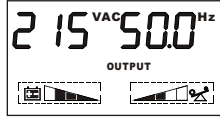
BypassModu:

Eğer cihaz Bypass modunda ise ön panel aşağıdaki gibi görünecektir. Yükleme bilgisi bölümü yük değerini gösterir ve akü seviyesi işaretleri aküler tam dolduğunda tamamen yanacaktır.

1. Eğer şebeke ışığı (POWER) yanmıyor ise: şebeke voltajı düşük olabilir veya şebekedeki voltaj seviyesi belirtilen aralıkların dışındadır ya da UPS giriş fişi şebeke prizine ters takılmış olabilir veya topraklama bağlantısında sorun vardır.

2. UPS bypass modunda çalışırken sesli alarm her 2 saniyede duyulacaktır. Eğer fonksiyon tuşuna 2 saniyeden uzun süre basılı tutulursa alarm sesi kapanacaktır. Fonksiyon tuşuna 2 saniyeden fazla basılı tutulduğunda alarm sesi tekrar çalışmaya başlayacaktır.

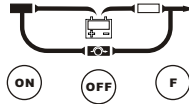
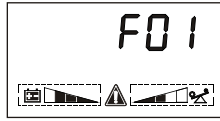
Not: UPS Bypassmodunda iken yük şebeke enerjisinden çalışmaktadır ve yük için kullanılan güç direk olarak dahili EMI filtresi üzerinden kullanılmaktadır.



Bypass Modu

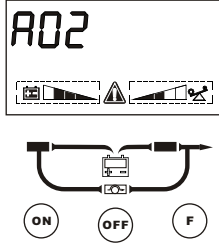
UPS Sesli Alarm ve LED işaretleri:

Eğer UPS hata verirse, hata ışığı devamlı yanar ve sürekli sesli alarm duyulur. Ön panel aşağıdaki şekildeki gibi görünecektir. Kullanıcı görünümü fonksiyon tuşuna basarak değiştirebilir.



Hata Görünümü

Eğer tehlike meydana gelirse hata ikonu her saniye boş gözükür ve kullanıcı uyarı kodu görünümü şekil aşağıdaki gibi gösterebilir



Alarm Görünümü

UPS' i ÇALIŞTIRMA

UPS' i çalıştırma basittir, kullanıcının herhangi bir özel eğitim almasına gerek yoktur, bu kılavuzda listelenen talimatların izlemesi yeterlidir.

1. UPS' i açma

Şebeke elektriği varken veya yokken UPS' i açma:

1.Şebeke elektriği varken UPS' i açma UPS' nin ön panelinde bulunan " ON " tuşunu 1 saniyeden fazla süre basılı tutunuz, cihaz çalışmaya başlayacaktır. Bu durumda cihaz test işlemi çalışmaya başlayacaktır ve ön paneldeki işaretler 4 sn içerisinde yanacaktır. Birkaç saniye sonra, UPS normal modda çalışmaya başlayacaktır ve bu sırada şebeke ve çevirici ışıkları yanacaktır.

2.Şebeke yokken UPS' i açma

Şebeke enerjisi yokken veya cihaza bağlı değilken ön panelde bulunan " On " tuşuna 1 saniyeden fazla sürede basılı tutulduğunda UPS çalışmaya başlayacaktır. Bu durumda cihaz test işlemi çalışmaya başlayacaktır ve ön paneldeki işaretler 4 sn içerisinde yanacaktır. Birkaç saniye sonra, akü ve çevirici ışıkları yanacaktır.

2. UPS' i kapama

UPS' i kapama normal modda ve akü modunda kapama olarak iki şekildedir.

1.Normal modda kapama

UPS' i kapatmak için OFF tuşuna 1 saniyeden fazla basılı tutunuz cihaz bypassmoduna geçecektir. UPS' den çıkışı kesmek için şebeke enerjisini kesiniz. Bu durumda noktada cihaz test işlemi çalışmaya başlayacaktır ve ön paneldeki işaretler 4 sn içerisinde yanacaktır. Birkaç saniye sonra göstergeler yanmaz ve cihaz kapanacaktır.

2.Akü modunda kapama

UPS' i kapatmak için OFF tuşuna 1 saniyeden fazla basılı tutunuz. UPS kapandığında cihaz test işlemleri başlayacak ve ön paneldeki işaretler 4 sn içerisinde yanacaktır. Birkaç saniye sonra ön panelde göstergeler yanmayacak ve cihaz kapanacaktır.

3. Akü test özelliği:

Kullanıcı akü test özelliğini 2 türlü başlatabilir:

1.Fonksiyon tuşu üzerinden:

Normal modda fonksiyon tuşuna bip sesi 2 kez gelene kadar 2 saniyeden fazla süre basılı tutulduğunda başlar. Bu durumda UPS akü modunda çalışacaktır ve akü test işlemi başlayacaktır. Bu işlem 10 sn. sürecektir. Eğer akü test işlemi sırasında aküde herhangi bir sorun olursa UPS otomatik olarak normal moda geçecektir.

2. Yazılım üzerinden

Kullanıcı cihazın içerisinden çıkan yazılımı bir bilgisayara yükleyerek akü test işlemini başlatabilir. UPS fonksiyonu kontrolüLütfen UPS ' in fonksiyonlarını düzenli olarak kontrol ediniz.

1. UPS operasyon durumunu kontrol ediniz.

Eğer voltaj normal sınırlar içerisinde ise UPS normal modda çalışır. Eğer voltaj normal değil ise UPS akü modunda çalışır. Her iki durumda da hata ışığı yanmamalıdır.

2. UPS' in LED ışıklarını ve LCD paneli kontrol ediniz.

Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü:**7 (yedi) yıl**

Garanti süresi:**2 (iki) yıl**

Exporter Company: GUANGDONG JINYING IMPORT & EXPORT CO., LTD.

Add: 3/F, B6 BLOCK GUIPING RD, GUICHENG NANHAI, FOSHAN, GUANGDONG, CHINA

Manufacturer Company: Sunshine & Cell Power System Equipment Co., Ltd.

Add: Building No.6, Southern China Power Supply Innovative Science & Technology Zone,

No.115 1st Road Zhangcha, State New-High Tech Zone, Chancheng Foshan, Guangdong China.

Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:

Kullanmakta olduğunuz kesintisiz güç kaynağınızı enerji tüketimi açısından daha verimli kullanmak için aşağıdaki maddelere dikkat ediniz;

Kesintisiz güç kaynağınızı kullanmadığınız sürelerde kapalı tutunuz.

Kesintisiz güç kaynağınıza cihazdan çalışması gerekmeyen cihazlar takmayınız.

Elektrik kesintisinde kullanım süresini artırmak için varsa kullanılmayan bilgisayar veya yazıcınızı kapatınız.

TÜRKİYEİNİN HER YERİNDEN TEK BİR NUMARA İLE SERVİSLERİMİZE ULAŞABİLİRSİNİZ.

444 7 VSC(872)

info@visco.com.tr