



visco

MERKÜR SERİSİ

6 -10 kVA

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI








TÜRKÇE KULLANIM KILAVUZU

MARKA: **VISCO**

MODEL: **MERKÜR SERİSİ**

Sıkça Kullanılan Semboller ve Açıklamalar

Bu kullanma kılavuzu okur iken aşağıdaki sembolleri lütfen dikkatlice inceleyiniz.

Semboller ve Açıklamalar			
Sembol	Açıklama	Sembol	Açıklama
	Dikkat Tehlike		Topraklama
	Dikkat Yüksek Voltaj		Alarm Sesi Kısmı
	UPS Açmak		Aşırı Yük Göstergesi
	UPS Kapatma		Akü Kontrol
	UPS Boşta ya da kapatıldı		Geri Dönüştürülebilir
	Alternatif Akım (AC)		Çöpe Atılmaz
	Doğru Akım (DC)		Akü

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 kaçınınız
- ☒ Aşırı ısıdan kaçınınız
- ☒ Aşırı nem yâda ıslaklıktan kaçınınız
- ☒ Aşırı tozdan kaçınınız

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 Kaynağının 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 yangı tehlikesi taşır. Akü gövdesini delmeyiniz ve içini 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 tekrarlayın.

Özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler:

VISCO Merkür Serisi kesintisiz güç kaynakları PWM, IGBT, DSP ve ON LINE 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. VISCO 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 (Cold start)
- ☒ Kesintisiz Mekanik Bakım By pass (Opsiyonel)
- ☒ Standart RS232 arabirimi ve akıllı izleme yazılımı
- ☒ Açılışta otomatik test özelliği
- ☒ LCD ön panel
- ☒ Aşırı gerilim ve frekans dalgalanması koruması
- ☒ Yük ve akü kapasitesi göstergesi
- ☒ Kısa devre ve aşırı yük koruması
- ☒ Gelişmiş koruma fonksiyonları
- ☒ Standart SNMP desteği, SNMP kartı(Opsiyonel)
- ☒ Uluslararası ve yerel standartlara uygunluk
- ☒ 2 Yıl Sistem, 10 Yıl Yedek Parça Garantili

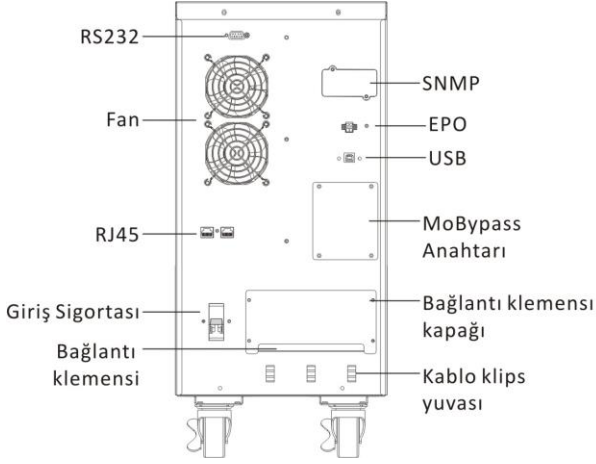
Not: Ürünün iyileştirilmesi devam eden bir süreçtir; bu yüzden özellikler haber vermeden değiştirilebilir.

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

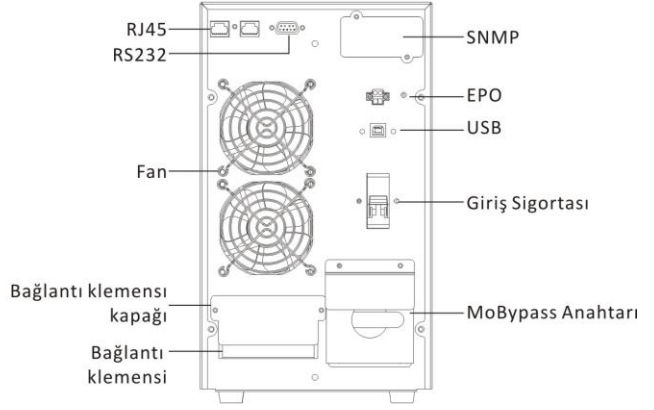
- ☒ Merkür serisi UPS çok az bakım gerektirir. Standart ünitenin aküsü bakım gerektirmez, sadece sık sık şarj edilerek beklenen ömrüne ulaşabilir. UPS şebekeye bağlı olduğu zaman UPS açık veya kapalı konumda olduğuna bağlı olmaksızın akü her zaman şarj olur. UPS aşırı şarj ve aşırı boşalma için koruma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

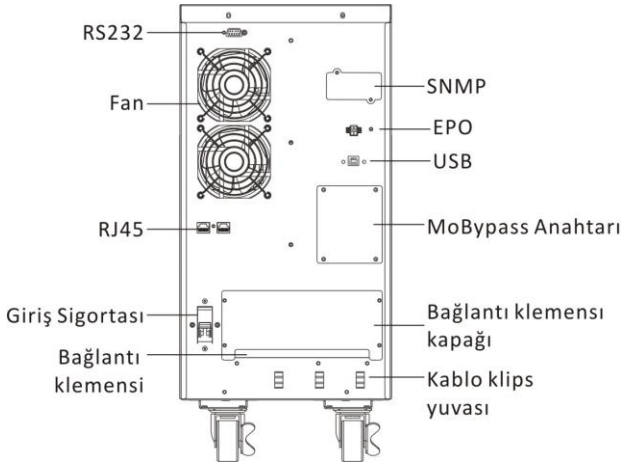
Ürünlerin ön ve arka görünüşleri aşağıda bilgilerinize sunulmuştur. Görünümler çeşitli priz tiplerine göre değişiklik gösterebilir.



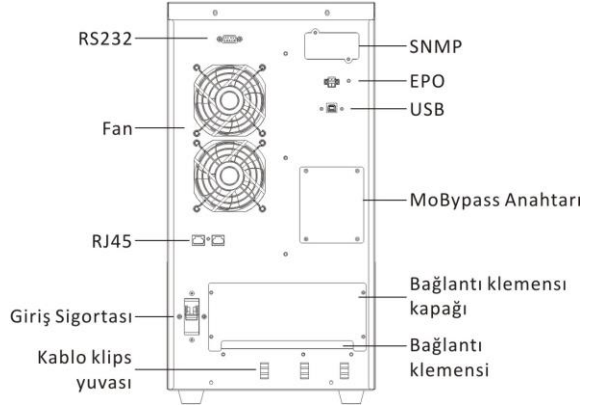
6 Kva Standart Süre Arkadan Görünüş



6 Kva Uzun Besleme Süreli Arkadan Görünüş



10 Kva Standart Süre Arkadan Görünüş



10 Kva Uzun Besleme Süreli Arkadan Görünüş

Genel Özellikler:

Güç	Model	Frekans (Hz)	Giriş		Çıkış		Ölçüler (D*G*Y)mm	Ağırlık (kg)
			Voltaj (VAC)	Akım	Voltaj	Akım		
6KVA/4.8KW	Merkür 6K	50	(120-274)	32Amax	220VAC	27A	533x260x560	55
6KVA/4.8KW	Merkür 6KS	50	(120-274)	32Amax	220VAC	27A	425x190x328	12.5
10KVA/8KW	Merkür 10K	50	(120-274)	50Amax	220VAC	45A	533x260x560	62
10KVA/8KW	Merkür 10KS	50	(120-274)	50Amax	220VAC	45A	533x260x501	21

Not: Çıkış Voltajı ve frekans 200V/208V/220V/230V/240V. 60 Hz. olarak isteğe göre ayarlanabilir.

Giriş voltajı bağlı yük ve üretim standartlarına göre değişiklik gösterebilir.

Teknik Değerler:

Giriş			
Model	Voltaj	Frekans	Güç Faktörü
Merkür 6K(S)/10K(S)	1 Faz+N (220VAC/230VAC)	50/60Hz	>0.99(Tam Yük)

Çıkış			
Frekans	Distorsiyon	Aşırı Yük Kapasitesi	Crest Faktörü
Giriş Modu: (1)Senkronize 46~ 54Hz; (2)50Hz Giriş 40~ 46 ve 54~ 60Hz) Akü Modunda:50Hz	THD< 2% Tam Yük (Lineer Yük)	105%-115% yük 40 sn. Sonra bypass moduna transfer; 115-125% yük 20 sn. Sonra bypass moduna transfer	3:1 Maksimum

Çevre Koşulları :

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

Koli İçeriği :

Model	Aksesuarlar	No.
Standard Model	Cihaz	1
	Akıllı Monitor Yazılımı	1
	Kullanım Kitapçığı	1
	Seri Bağlantı Kablosu	1

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.

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

Kurulum ve kablolama profesyonel personel tarafından yerel elektrik voltajına ve aşağıdaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır. Kurulumdan önce güvenlik için lütfen ana elektriği kesin. Eğer uzun yedek zamanlı modelse akü şalteri de kapatılmalıdır.

1. UPS'in arka panelinde yer alan uçbirim blok kapağını açın, lütfen görüntü şemasına bakın.
2. Merkür Serisi 6 -10 Kva için , UL 1015 10AWG (6mm 2) kablo yada UPS giriş ve çıkış kablolaması için AWG Standardına uyan diğer bir izoleli kablonun seçilmesi önerilmektedir.
3. Koruyucu topraklama kablosu, elektrik malzemesi ve topraklı kablo kullanan kurallara uygun malzeme arasındaki kablo bağlantısı anlamına gelir. Koruyucu topraklı kablonun kablo çapı en azından her model için yukarıda bahsedilen kadar olmalıdır ve sarı kurdele kablolu yeşil kablo kullanılır.

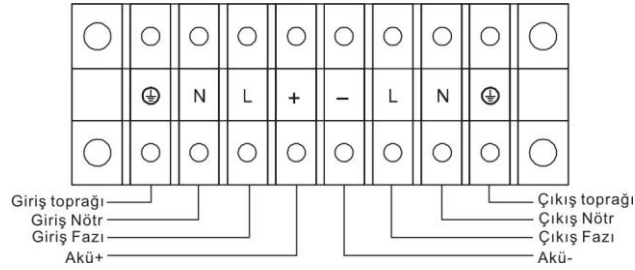
☑ Kurulumu tamamladıktan sonra kablolanmanın doğru olduğundan emin olun.

☑ Lütfen eğer gerekiyse elektrik kaçağı koruma şalterini UPS'in çıkış güç dağıtım paneline yerleştirin. ☑ Yükü UPS' e bağlamak için lütfen önce tüm yükleri kapatın sonra bağlantıyı yapın ve son olarak yükleri tek tek açın.

☑ UPS' in şebekeye bağlı olup olmamasına bakmaksızın UPS'in çıkışında elektrik olabilir. UPS' i kapattıktan sonra ünitenin içindeki parçalarda hala tehlikeli voltaj olabilir. UPS' in hiç çıkışı olmamasını sağlamak için UPS' i kapatın ve sonra şebeke elektriğini kesin.

☑ Kullanmadan önce akülerin 8 saat şarj edilmesi önerilir. Bağlantıdan sonra giriş şalterini "ON" konumuna getirin, UPS aküleri otomatik olarak şarj edecektir. UPS' i önce aküleri şarj etmeden hemen de kullanabilirsiniz ama yedekleme zamanı standart değerinin altında olabilir.

☑ Eğer monitör yada lazer yazıcı gibi bir indüktans yükünü UPS' e bağlamak gerekiyse, başlatma gücü kullanımı çok büyük olduğundan, UPS'in kapasitesini hesaplamak için başlatma gücü kullanılmalıdır.



6 ve 10 kVA Bağlantı Terminali

Uzun yedek zamanlı UPS modelinin dış aküyle bağlanması için işletim prosedürü :

☑ Dış akü paketinin nominal DC voltajı 240 VDC' dir. Her akü paketi seri halde 120 adet 12V'luk bakım gerektirmeyen akü içerir. Daha uzun yedek zamanı elde etmek için çoklu akü paketlerini bağlamak mümkündür ama "aynı voltaj, aynı tip" ilkesine uyulmalıdır.

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

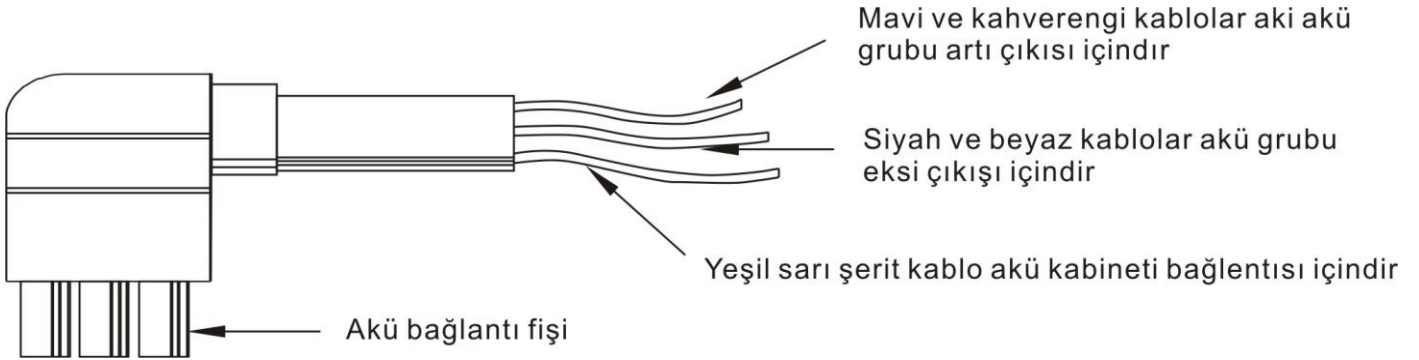
Model	Merkür 6K	Merkür 6KS	Merkür 10K	Merkür 10KS
Akü Voltajı	192VDC	192VDC	192VDC	192VDC
Akü Akımı	34A max	34A max	56A max	56A max

☑ Dış akü kablosunun konektörü UPS' in dış akü soketine takmak için kullanılır. Dış akü kablosunun diğer ucu, dış akü paket(ler)iyile bağlamak için yuvarlak uçbirimleri olan üç açık telden yapılmıştır. Akü grubunu kurma prosedürüne sıkıca uyulmalıdır. Aksi halde tehlikeli elektrik çarpmalarıyla karşılaşabilirsiniz. 1. Akü paketi ve UPS arasında bir DC şalteri bağlanmalıdır. Şalterin kapasitesi genel özelliklerde belirtilen veriden az olmamalıdır.

2. Akü paketinin şalterini "OFF" konumuna getirin ve 20 adet aküyü seri olarak bağlayın.

3. Dış akü kablosunu önce aküye bağlamalısınız, eğer kabloyu önce UPS' e bağlarsanız, elektrik çarpması tehlikesiyle karşılaşabilirsiniz. Akünün pozitif kutbu 10KS ye paralel olarak mavi ve kahverengi kabloyla bağlıdır; akünün negatif kutbu 10KS ye paralel olarak siyah ve beyaz kabloyla bağlıdır; yeşil ve sarı kurdeleli kablo akü dolabının toprağına bağlıdır.

☑ Bağlantıyı tamamlamak için dış akü kablosunun konektörünü UPS'in dış akü soketine takın . Şimdi UPS'e herhangi bir yük bağlamaya çalışmayın. Önce giriş elektrik kablosunu doğru yere bağlamalısınız, sonra akü paketinin şalterini ON konumuna getirin. Ondan sonra giriş şalterini ON konumuna getirin . UPS akü paketlerini o zaman şarj etmeye başlar.



Dış akü kablosu şeması

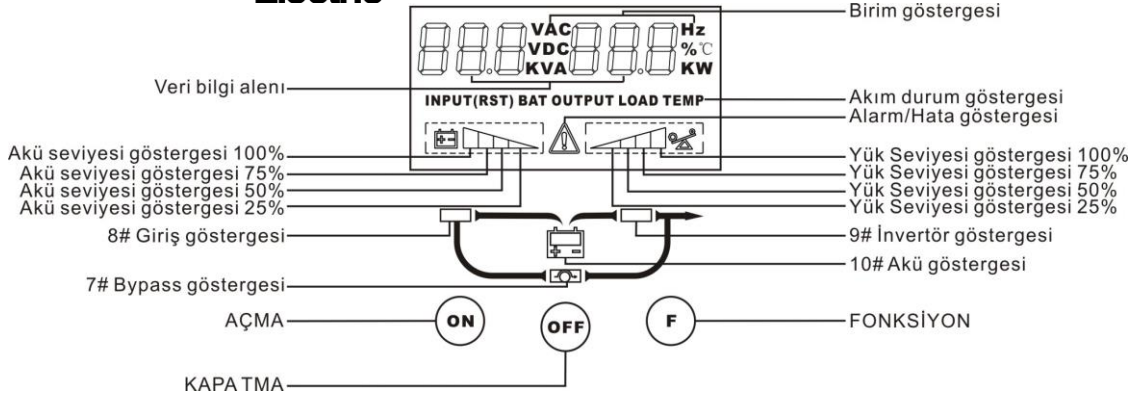
Manuel Bypass Anahtarı Kullanımı:

Manuel bypass anahtarı kesintisiz güç kaynaklarında arıza veya bakım sırasında şebeke elektriğini direk yüke aktararak artı bir koruma ve yedeklik sağlamaktadır.

Manuel bypass anahtarı kullanmak için kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz gerekir ise yetkili servislerimizden teknik destek almalısınız. Yanlış bir hata sistem arızalarına veya elektrik çarpmalarına neden olabilir.

Manuel bypass anahtarı Ups'in arka kısmında yer alır ve iki konumdan oluşur. Bir konumda Ups diğer kısımda şebeke bulunur. Şebeke konumda bulunduğunda elektrik kesildiğinde Ups devreye girmez. Şalter Ups konumundan şebeke konumuna alındığında herhangi bir kesinti olmadan yükü şebeke enerjisine aktaracaktır. Bu aktarma kısmında şebeke voltajının uygun değerlerde olduğundan emin olunuz. Bu konuma alındığında bağlantı terminallerinde ve UPS'in iç kısımlarında enerji bulunmaktadır. Yetkili servis desteği olmadan kesinlikle bu bölgelere dokunmayınız.

Ön Panel :



ÇALIŞTIRMA

Çalıştırma basittir, kullanıcının herhangi bir özel eğitim almasına gerek yoktur, bu kılavuzda listelenen talimatları izlemelidirler veya yetkili servisten destek alabilirsiniz.

- Kesintisiz güç kaynağının bağlantı kablolarının düzgünce bağlı olduğunda emin olunuz. İlk olarak giriş sigortasını "ON" konumuna getiriniz. Bu durumda fanlar çalışmaya başlayacak ve UPS bypass modun da çıkış hatlarına enerji verecektir.
- On tuşuna 1 saniyeden fazla basılı tutunuz. Kesintisiz güç kaynağı açılacaktır.
- Off tuşuna 1 saniyeden fazla basılı tutunuz .Kesintisiz güç kaynağı kapanacaktır.
- Fonksiyon düğmesi basılı tutarak ilerlediğinizde gerekli işlevleri sağlar.

☑ Akü test fonksiyonu: UPS normal modunda çalışırken FONKSİYON (Function) tuşuna 5 saniyeden fazla basılı tutulursa akü test özelliği çalışmaya başlayacaktır.

☑ Akü/bypass modu sessizlik fonksiyonu: Akü/bypass modunda iken eğer fonksiyon tuşuna 5 saniyeden uzun süre basılı tutulursa alarm sesi kapanacaktır. Fonksiyon tuşuna 5 saniyeden fazla basılı tutulduğunda alarm sesi tekrar çalışmaya başlayacaktır.

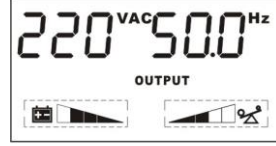
Çalışma Modu:

UPS normal çalışma modunda iken ön panelde power ve inverter ledi 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'in 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.

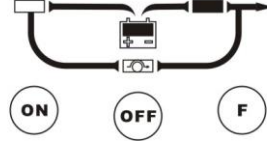
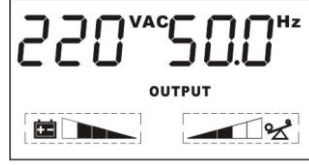
Not: UPS' i jeneratöre aşağıdaki adımlara göre bağlayınız.

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 kapasitesinin 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 5 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

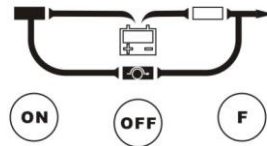
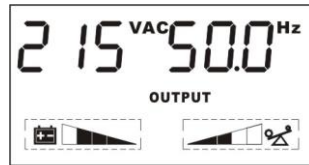
By pass Modu:

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.

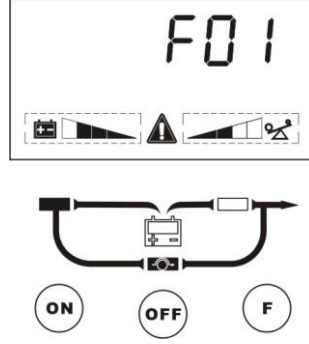
Not: UPS By pass modunda iken yük şebeke enerjisinden çalışmaktadır ve yük için kullanılan güç direk olarak dâhili EMI filtresi üzerinden kullanılmaktadır.



Bypass Modu

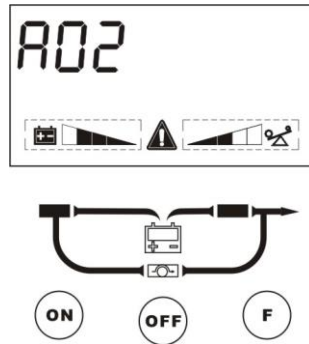
UPS Sesli Alarm ve LED işaretleri:

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' İ ÇALIŞTIRMA

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

1. UPS' i açma

Şebeke elektriği varken veya yokken UPS' i açma:

1.Şebeke elektriği varken UPS' i açma UPS'in 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 by pass moduna 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 kontrolü Lütfen 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.

Sorun Giderme:

3. Aşağıdaki mesajlar kullanıcıların bazı sorunlarla karşılaştığı zaman UPS üzerinde bulacakları mesajlardır, bu mesajları kullanarak kullanıcılar sorunların nerede olduğunu ve bu sorunları nasıl çözeceklerini bileceklerdir.
4. Hata göstergesinin yanması, UPS' de bazı hatalar bulunduğunu göstermektedir. Sinyal sesi UPS' in dikkat edilmesi gereken bir durumu olduğunu bildirir.
5. Bazı hata göstergeleri ve durum göstergelerinin yanması kullanıcının hataya teşhis koymasına yardım etmek içindir.

Servis personeliyle temas kurduğunuzda, aşağıdaki bilgiler gereklidir.

Hatalar			Tahmini Arıza	Çözüm
Hata Kodu	Hata İkonu	Alarm		
F01	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Soft Start Hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F02	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Voltj Hat Üzerinde	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F03	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Düşük Voltaj Hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F05	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Kısa Devre	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F06	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	INV soft star hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F07	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	INV voltaj hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F08	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	INV düşük voltaj hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.

Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı.

Hatalar			Tahmini Arıza	Çözüm
Hata Kodu	Hata İkonu	Alarm		
F10	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	INV kısa devre	UPS' i kapatınız. Tüm yükleri çıkarınız. Yükleme hatası olup olmadığını kontrol ediniz.
F11	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	EPO hatası	Önlem Aldıktan sonra EPO tuşunu sıfırlayın
F17	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Negatif Güç Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F21	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Güç Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F22	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Aşırı Yük Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F23	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Aşırı Sıcak Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F24	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	INV Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F25	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	INV Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F26	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Giriş Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F32	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Paralel Bağlantı Sorunu	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F34	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Paralel Bağlantı Sorunu	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F35	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Sekronizasyon Sorunu	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F36	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Güç Kartı Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F42	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Giriş Sigortası Arızası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F55	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	NTC Hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F57	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Akü Hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
F59	Sürekli	Sürekli Bip Sesi	Şarj Hatası	Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.

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

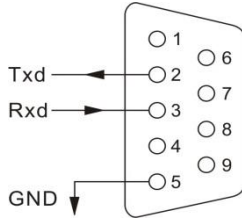
Baud hızı: 2400bps

Data bit: 8 bit

Bitiş biti: 1 bit

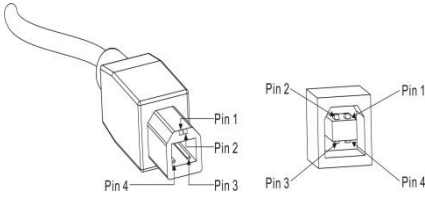
Parite biti: Yok

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

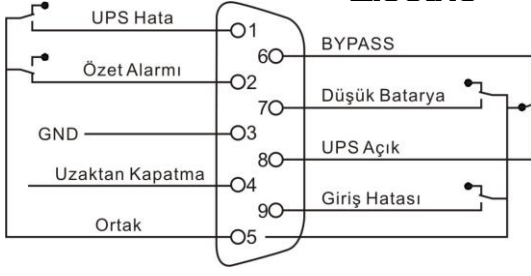
Pin5: Ortak

PIN6: Bypass aktif (röle kapat)

Pin7: Düşük pil

Pin8: UPS (kapat röle)

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



AS 400 BAĞLANTISI

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

Garanti süresi:**2 (iki) yıl**

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.

TÜRKİYENİN HER YERİNDEN TEK BİR NUMARA İLE SERVİSLERİMİZE ULAŞABİLİRSİNİZ.

444 7 VSC (872)

info@visco.com.tr