



NEOLINE SERİSİ

1000 – 2000 – 3000

1000XL – 2000XL – 3000XL

1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış

***KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI
KULLANICI EL KİTABI***

İÇİNDEKİLER

1. Giriş	1
2. Güvenlik Talimatları.....	2
3. Sistemin Açıklaması.....	4
3.1.Ön Panel.....	4
4. Bağlama ve Çalıştırma	6
5. Sorun Giderme.....	9
6. Bakım.....	10
6.1. Çalışma.....	10
6.2. Depolama	10
7. Teknik Veriler	11
7.1 Elektrik özellikleri	11
7.2 Tipik depolanan enerji süresi (Batarya modu).....	11
7.3 Ebat ve ağırlıkları	11
7.4 EMI ve EMC.....	12
7.5 İletişim Portu	12
7.5.1 RS232 arayüzü	12
7.5.2 AS400 arayüzü	13
7.6 Çalışma ortamı.....	13
8. Ek	14
9. Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler.....	15

NEOLINE SERİSİ

1 Faz Giriş – 1 Faz Çıkış

KGK'NIN ÇALIŞMA ŞARTLARI VE GÜVENLİK KURALLARI

DIKKAT !

1. Cihazlar beton zemin üzerinde çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.
2. Cihazın kurulacağı yerin düzgün ve ileride kolay servis yapılabilecek bir yer olmasına dikkat ediniz.
3. Cihaz ile en yakın duvarın veya cismin en az 80 cm mesafede bulunmasına dikkat ediniz. (Cihazın havalanması için)
4. Cihazın kullanılacağı yerdeki sıcaklık (0°C ile +40°C max.) ve bağıl nem (%90max.) uygun olmalıdır.
5. Seçilen yer direkt olarak güneş ışığı almamalı ve bir ısı kaynağına yakın olmamalıdır.
6. Cihazın çalışacağı (Aküler dahil) oda, mümkünse klima ile soğutulması (24°C civarında) tavsiye edilir.
7. Tozlu ve korozyona sebep olabilecek yerleri seçmeyiniz.
8. KGK'nın tozlu ortamlarda çalıştırılması halinde ise hava temizleme sistemleri kullanılmalıdır.
9. Havalandırma deliklerinin içine herhangi bir cisim girmemeli ve bu delikler tıkanmamalıdır.
10. Cihazın uygun koşullarda çalıştırılması akülerin ömrünü uzatacaktır.
11. Cihazı patlayıcı ve yanıcı maddelerin bulundurulduğu ortama yerleştirmeyiniz.
12. Cihazın gerekli tüm bağlantıları yetkili servis elemanları tarafından veya bilgisi dahilinde yapılmalıdır.

DIKKAT !!! Kaldırma aracının kapasitesinin KGK'yı kaldırmaya elverişli olmasına dikkat ediniz.
AKÜLER TAKILYKEN AKÜ KABİNİNİ HAREKET ETTİRMEYİNİZ.

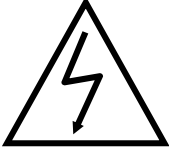
13. Bütün talimatları sırası ile uygulayıp, belirtilen uyarılara dikkat ediniz. Anlatılan işlemlerle ilgili bir problemle karşılaştığınızda yetkili servisi arayınız.
14. Cihazınızı topraklamadan kullanmayınız.
15. KGK 'ya bağlı olan şebeke voltajı kesildiği durumda bile cihaz içinde yer alan komponentlerde gerilim mevcuttur. Bu nedenle yetkili teknik servis elemanı KGK tarafından beslenen hattı veya prizleri tanımlamak zorundadır. Böylece kullanıcının bu durumun farkında olması sağlanır.
16. Manyetik alandan etkilenebilecek cisimleri (kaset,disket,disk vb.) KGK sisteminden en az 30 cm uzakta muhafaza ediniz.
17. Çocukları cihaza yaklaştırmayınız.

NOT : Ürünün kullanım ömrü 5 yıldır.

ÖNEMLİ SEMBOLLER

KGK'da kullanılan semboller GÜVENLİK ve ÇALIŞTIRMA olmak üzere iki kategoridedir ve aşağıda gösterildiği gibidir.

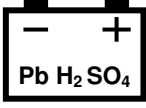
EMNİYET SEMBOLLERİ



YÜKSEK GERİLİM

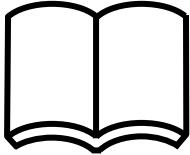


AĞIRLIK



YALITILMIŞ KURŞUN – ASİTLİ AKÜ

ÇALIŞTIRMA SEMBOLLERİ



TALİMAT EL KİTABINI OKUYUN.



DİKKAT. AŞAĞIDA BELİRTİLEN TALİMATA DİKKAT EDİN.

1. Giriş

- GOLD On-Line-Series, çift dönüştürücülü teknolojiyi bünyesinde barındıran kesintisiz bir güç kaynağıdır. Özellikle için Novell, Windows NT ve UNIX sunucuları için mükemmel koruma sağlar. Çift dönüştürücü prensibi özellikle bütün ana şebeke güç distürenslerini ortadan kaldırır. Bir doğrultucu soket çıkışından gelen alternatif akımı doğru akıma dönüştürür. Bu doğru akım bataryaları doldurur ve çeviriciye güç verir. Çevirici bu DC gerilimine dayanarak yükleri sürekli temin eden bir sinüzoidal AC gerilimi üretir.
- Böylece bilgisayarlara ve çevre birimlerine ana şalter geriliminden tamamen bağımsız olarak güç verilir. Elektrik kesintisinde, bakım gerektirmeyen bataryalar çeviriciye güç temin eder.

2. Güvenlik Talimatları

Cihazı monte edip çalıştırmadan önce lütfen aşağıda belirtilen kullanım kılavuzunu ve güvenlik talimatlarını okuyun!

Nakliye

- UPS sistemini lütfen yalnızca orijinal ambalajı içinde nakledin (darbe ve çarpmaya karşı korumak için).

Kurulum

- Eğer UPS cihazı doğrudan doğruya soğuk bir ortamdaki sıcak bir ortama taşınırsa, yoğuşma meydana gelebilir. UPS sistemi monte edilmeden önce kesinlikle kuru olmalıdır. Lütfen en az iki saat ortama alışmasına izin verin.
- UPS cihazını suyun yanına veya nemli bir ortama monte etmeyin.
- UPS cihazını doğrudan güneş ışınlarına maruz kalacağı yere veya ısının yanına monte etmeyin.
- Ön panonun alt havalandırması, arka pano fanlarının havalandırma çıkışı ve yan kabinin havalandırma girişi gibi UPS sisteminin mahfazasındaki havalandırma deliklerini kapatmayın.

Montaj

- UPS sistemini yalnızca darbeye karşı dayanıklı topraklı bir soket çıkışına bağlayın. Bölüm 4 "Bağlama ve Çalıştırma" başlıklı bölümde sürekli bağlanan GOLD SERIES cihazla ilgili özel montaj hususlarına dikkat edin.
- Binanın elektrik tesisatının soket çıkışına (darbeye karşı dayanıklı soket çıkışı) kolayca ulaşılabilmesi ve UPS sistemine yakın olmasıdır.
- Bataryaları açmayın veya tahrip etmeyin. Açığa çıkan elektrolit cildinizin ve gözlerinizin yaralanmasına neden olabilir. Zehirli olabilir.
- Yangın tehlikelerini önlemek için lütfen sigortanın yerine aynı tip ve akımda sigorta takın.
- UPS sistemini sökmeyin.
- UPS sistemini binanın elektrik tesisatının soket çıkışına (darbeye karşı dayanıklı soket çıkışı) bağlamak için yalnızca VDE testinden geçen, CE işaretli ana şebeke kablosu (örneğin bilgisayarınızın ana şebeke kablosu) bağlayın. Bölüm 4 "Bağlama ve Çalıştırma" başlıklı bölümde sürekli bağlanan GOLD SERIES cihazla ilgili özel montaj hususlarına dikkat edin.
- Yükleri UPS sistemine bağlamak için yalnızca VDE testinden geçen, CE işaretli güç kablolarını kullanın.
- UPS çıkış soketlerine saç kurutucusu gibi ev aletleri bağlamayın.
- UPS sistemini (örneğin lazer yazıcılar) UPS çıkış soketine fazla yükleyecek cihazlar veya cihazların parçalarını bağlamayın.
- Kabloları üzerine hiç kimse basmayacak veya takılmayacak şekilde yerleştirin.

Çalıştırma

- UPS sisteminin ve bağlanan bütün yüklerin koruyucu topraklamasını iptal edeceğinden dolayı, UPS cihazının üzerindeki topraklı iletken kabloyu veya binanın elektrik terminallerinin bağlantısını herhangi bir zamanda kesin.
- UPS sisteminin içinde kendi akım kaynağı (bataryalar) vardır. UPS sistemi binanın elektrik terminaline bağlı olmasa bile, UPS çıkış soketleri veya çıkış terminallerinin bloğunda elektrik olabilir.
- UPS sisteminin bağlantısını tamamen kesmek için, ilk önce Standby düğmesine basın. Daha sonra ana şebeke kablosunun veya sürekli bağlı olan Gold SERIES cihazının bağlantısını kesin. Gelen besleyiciyi yalıtın.
- UPS cihazının içine sıvı veya yabancı maddeler girmediğinden emin olun.

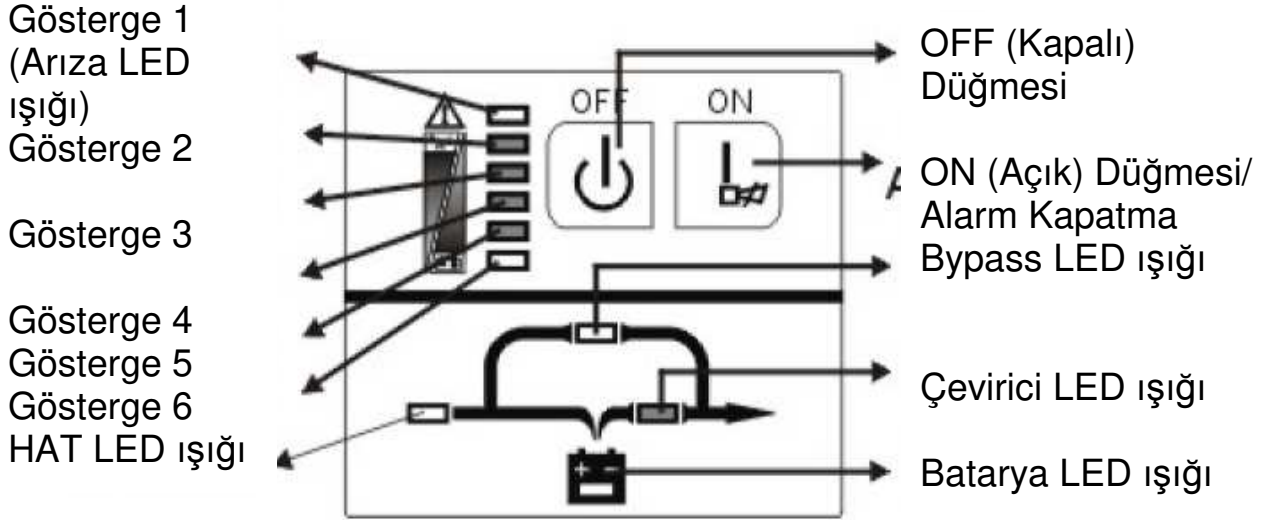
Bakım onarım ve arızalar

UPS sistemi tehlikeli gerilimlerle çalışır. Onarımlar deneyimli bakım personeli tarafından yapılabilir.

- Dikkat – elektrik çarpabilir. Cihazın ana şebekenin güç kaynağına (binanın elektrik terminaline) olan bağlantısı kesildikten sonra bile, UPS cihazının içindeki parçalar hala potansiyel olarak tehlikeli olan bataryaya bağlıdır.
- Yalnızca bataryaları ve gerekli önleyici tedbirleri iyi bilen kişiler bataryaları değiştirmeli ve işlemleri denetlemelidir. Yetkili olmayan kişiler bataryalardan çok uzak tutulmalıdır.
- Dikkat – elektrik çarpabilir. Batarya devresi giriş geriliminden yalıtılmamıştır. Terminallerle toprak hat arasında tehlikeli gerilimler olabilir. Bakım-onarımını yapmadan önce gerilim olup olmadığını kontrol edin!
- Bataryalarda yüksek bir kısa devre akımı vardır ve elektrik çarpması tehlikesi yaratır. Bataryalarla çalıştığınız zaman aşağıda belirtilen önleyici tedbirleri ve gerekli diğer tedbirleri alın.
 - Bütün mücevherleri, kol saatlerini, kolyeleri ve diğer metal eşyaları çıkarın.
 - Yalnızca sap ve tutamaçları yalıtılmış aletler kullanın
- Bataryaları değiştirdiğiniz zaman, yerine aynı kalitede ve aynı tip bataryalar takın.
- Bataryaları yakarak atmaya çalışmayın. Aksi takdirde patlamaya neden olabilir.
- Bataryaları atmayın veya imha etmeyin. Dışarı akan elektrolit cildinizin ve gözlerinizin yaralanmasına neden olabilir.
- Yangın tehlikelerini önlemek için lütfen sigortanın yerine aynı tip ve aynı akımda sigorta takın.
- Yetkili bakım personeli dışında UPS cihazını sökmeyin.

3. Sistemin Açıklaması

3.1. Ön Panel



Şekil 1: Ekran Paneli

Düğme	Fonksiyonu
ON (Açık) Düğmesi	1. UPS sistemini açar: ON (Açık) Düğmesine "1" bastığınızda, UPS sistemi açılır. 2. Sesli alarmı devreden çıkarır. Düğmeye bastığınızda, bir sesli alarm devreden çıkarılabilir.
Standby Düğmesi	Standby düğmesine " " basıldığında, UPS sistemi standby moduna geçer. Daha sonra Bypass moduna geçer ve çevirici kapanır. Eğer ana şebekenin güç kaynağı varsa, çıkış soketlerine bypass aracılığıyla gerilim temin edilir.

Ekran	Fonksiyonu
HAT LED IŞIĞI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eğer UPS girişine ana şebeke gücü uygulanırsa, yeşil renkli HAT LED ışığı yanar. 2. UPS sisteminin girişinde faz ve nötr iletken ters döndüğü zaman, HAT LED ışığı yanıp söner. 3. Eğer HAT LED ışığı ve BATATARYA LED ışığı yanarsa, ana şebekenin güç kaynağı tolerans değerinin dışındadır.
BATARYA LED IŞIĞI	Ana şebeke gücü arızalandığında ve çeviriciye bataryalarla güç verildiğinde turuncu renkli BATARYA LED ışığı yanar.
BYPASS LED IŞIĞI	UPS sistemi bypass aracılığıyla ana şebeke güç kaynağıyla verilen gücü temin ettiğinde, turuncu renkli BYPASS LED ışığı yanar.
ÇEVİRİCİ LED IŞIĞI	UPS sistemi bypass aracılığıyla ana şebeke güç kaynağıyla verilen gücü temin ettiğinde, yeşil renkli ÇEVİRİCİ LED ışığı yanar.
ARIZA LED IŞIĞI	UPS sistemi arızalı durumda olduğu zaman, kırmızı renkli HATA LED ışığı yanar ve her saniye sesli bir uyarı sinyali verilir. Uyarı sesini kapatmak için Standby düğmesine basın.
Yük ve batarya kapasitesi LED ışığı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eğer ana şebeke gücü varsa (normal çalışma), bu LED ışıkları UPS sisteminin yüküne sinyal verir. <ol style="list-style-type: none"> 6 LED ışığı %1~%35 5 LED ışığı %36~%55 4. LED ışığı %56~%75 3. LED ışığı %76~%95 2. LED ışığı %93~%105 2. Bataryanın çalışması durumunda, LED ışıkları bataryaların kapasitesini gösterir: <ol style="list-style-type: none"> 2. LED ışığı %1~%35 3. LED ışığı %36~%55 4. LED ışığı %56~%75 5. LED ışığı %76~%95 6. LED ışığı %96~%100

4. Bağlama ve alıştırma

Sistem yalnızca deneyimli elektrikçiler tarafından uygulanacak güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak monte edilip bağlanabilir!

Elektrik tesisatı dşediğiniz zaman, lütfen gelen besleyicinizin nominal akımına dikkat edin!

- 1) Ambalaj kutusunun ve içindekilerin hasar görüp görmediğini kontrol edin. Hasar izleri tespit etmeniz halinde, lütfen nakliye şirketine bildirin. Daha sonra kullanmak için ambalajı lütfen güvenli bir yerde muhafaza edin.
- 2) Gelen besleyicinin yalıtıldığından ve tekrar açılmasını engellemek için emniyete alındığından emin olun.
- 3) Bağlantı yöntemi.

1. UPS Girişinin Bağlantı Yöntemi

Eğer UPS sistemi güç kablosu aracılığıyla bağlanırsa, lütfen elektrik akımına karşı koruyuculu uygun bir soket kullanın, soketin NEOLINE 1000XL ve NEOLINE 2000XL modeli için 10 A değerinin üzerindeki kapasitesine, NEOLINE 3000XL modeli için 16 A değerinin üzerindeki kapasitesine dikkat edin.

2. UPS çıkışının bağlantı yöntemi

Model	ıkış Soketi (adet)	Terminal Bloğu
NEOLINE 1000(XL)	2	Yok
NEOLINE 2000(XL)	3	Yok
NEOLINE 3000(XL)	3	Yok

NEOLINE 1000, NEOLINE 1000XL, NEOLINE 2000, NEOLINE 2000XL, NEOLINE 3000 ve NEOLINE 3000XL modellerinin çıkışı yalnızca soketler kullanır. ıkış soketi kullanmanın dışında, sadece yk güç kablosunu çıkış soketlerine bağlayın.

- 4) Aşağıdaki şemayı uygulayarak bilgisayarınızı UPS sisteminin çıkış soketlerine bağlayın.

Dikkat!

Güç kaynağının sistemi kesilse bile, UPS sisteminin çıkış soketlerinde hala elektrik olabilir.

- 5) USP sistemini 1-2 saat ana şebekeye bağlı şekilde tutarak UPS sisteminin bataryalarını tam olarak şarj edin. UPS sistemini şarj etmeden doğrudan kullanabilirsiniz. Ancak depolanan enerji süresi belirtilen nominal değerden daha kısa olabilir.

6) UPS sisteminin açılması:

6.1. Tesisatın elektriğini bağladıktan sonra:

NEOLINE 1000XL, NEOLINE 2000XL UPS modellerinde UPS cihazını açmak için "I" düğmesine sürekli 1 saniyeden fazla basın. NEOLINE 3000XL UPS modelinde UPS cihazını açmak için "I" düğmesine sürekli 1 saniyeden fazla basın ve arka paneldeki devre kesiciyi "ON (Açık)" konumuna getirin. Daha sonra UPS cihazı ilk önce otomatik sınama statüsüne geçecektir. UPS cihazı otomatik sınımayı tamamladıktan sonra, çevirici moduna girecektir. Bu arada Tesisat Elektriğinin LED ışığı, Çeviricinin LED ışığı, Yük ve Batarya Kapasitesinin LED ışıkları yanacaktır. (NEOLINE 3000XL modelinden sonraki UPS cihazları devre kesiciyle donatılmıştır).

6.2. Tesisatın elektriğini bağlamadan:

Tesisatın elektriği UPS cihazına bağlı olsa bile, UPS cihazı hala yalnızca "I" düğmesine sürekli 1 saniyeden fazla basarak açılabilir. UPS cihazı ilk önce otomatik sınama statüsüne geçecektir. UPS cihazı otomatik sınımayı tamamladıktan sonra, çevirici moduna girecektir. Bu arada Tesisat Elektriğinin LED ışığı, Çeviricinin LED ışığı, Yük ve Batarya Kapasitesinin LED ışıkları yanacaktır.

NOT: UPS cihazı tesisat elektriğine bağlanıp devre kesici açıldıktan sonra, Bypass modu için varsayılan ayar çıkış yoktur. Bu da yazılım programını izleyerek biçimlendirilebilir:

7) Test Fonksiyonu:

UPS sisteminin fonksiyonunu On (Açık) düğmesine "I" basarak veya UPS sisteminin girişini güç kaynağından keserek test edin.

8) UPS sisteminin :

8.1. Çevirici Modunda

UPS sistemini kapatmak için OFF (Kapalı) düğmesine 1 saniyeden fazla basın. UPS cihazı ilk önce otomatik sınama statüsüne geçecektir. UPS cihazı otomatik sınımayı tamamladıktan sonra bypass moduna girecek, Tesisat Elektriğinin LED ışığı ve Bypass LED ışığı yanacaktır. Bu sırada, UPS cihazının hala çıkışı vardır. Çıkışı kapatmak için tesisat elektriğini kesin veya devre kesiciyi (NEOLINE3000XL modellerinde) "OFF (Kapalı)" konumuna getirin.

8.2. Batarya Modunda:

UPS sistemini kapatmak için OFF (Kapalı) düğmesine 1 saniyeden fazla basın. UPS cihazı daha sonra otomatik sınama statüsüne geçecektir. UPS cihazı otomatik sınımayı tamamladıktan sonra tamamen kapanacaktır.

Dikkat!

UPS sistemini (örneğin lazer yazıcı) aşırı yükleyecek bağlamayın. UPS sistemine ev aletleri bağlamayın.

- 9) Yedekleme Süresi Uzun Olan Modelde ("S" Modeli) Harici Bataryayı Çalıştırma İşlemi
 - 9.1. Batarya takımını 1000XL modeli için 36 V DC (3 adet 12 V batarya), 2000XL/3000XL modeli için 96 V DC (8 adet 12 V batarya) gerilimle kullanın. Gerektiğinden daha fazla veya daha az batarya bağlanması anormalliğe neden olacaktır.
 - 9.2. Harici batarya kablosunun bir ucunda UPS cihazını bağlamak için bir fiş, diğer ucunda ise batarya takımını bağlamak için 3 (veya 2) tane açık tel vardır. Batarya bağlama işlemi çok önemlidir. Herhangi bir elverişsiz durum elektrik çarpmasına yol açabilir. Bu nedenle, aşağıda belirtilen aşamalara kesinlikle uyulmalıdır.
 - 9.3. Uygun batarya gerilimi sağlamak için ilk önce bataryaları seri olarak bağlayın.
 - 9.4. Harici batarya kablosunu batarya terminaline bağlayın (ilk önce UPS cihazının batarya soketini BAĞLAMAYIN. Aksi takdirde, elektrik çarpmasına neden olabilir). Kırmızı kabloyu bataryanın "+" ucuna bağlayın. Siyah kabloyu bataryanın "-" ucuna bağlayın. (Not: Korumak amacıyla yeşil/sarı kablo topraklanır.)
 - 9.5. UPS cihazını henüz herhangi bir yüke bağlamayın. Daha sonra, UPS cihazını elektrik tesisatı modunda çalıştırmak için UPS cihazının güç kablosunu UPS cihazını besleyecek elektrik tesisatına bağlayın.
 - 9.6. Bağlama işlemini tamamlamak için harici batarya soketini UPS cihazının arka panelindeki harici batarya soketine bağlayın. UPS cihazı batarya takımını şarj etmeye başlayacaktır.

5. Sorun giderme

Sorun	Muhtemel Nedeni	Çözme Yöntemleri
ARIZA LED ışığı ve GÖSTERGE-6 yanıyor ve zil sürekli çalıyor.	Sıcaklık çok yüksek olduğundan dolayı, UPS cihazı otomatik olarak kapanıyor.	Eğer UPS cihazının aşırı yüklenmediğinden, hava deliğinin akıcı olduğundan ve sıcaklığın 40°C'den daha fazla olmadığından eminensiz, UPS cihazı soğuyana kadar 10 dakika bekleyeceksiniz ve daha sonra UPS cihazını yeniden başlatacaksınız. Eğer hala anormallik varsa, uzman bir kişiyi veya bizi arayın.
ARIZA LED ışığı ve GÖSTERGE-5 yanıyor ve zil sürekli çalıyor.	Çıkış kısa devre olduğundan veya içindeki hatadan dolayı, UPS cihazı otomatik olarak kapanıyor.	UPS cihazını kapatın, bütün yükü kesin ve cihazı tekrar başlatın, Eğer hala anormallik varsa, uzman bir kişiyi veya bizi arayın.
ARIZA LED ışığı ve GÖSTERGE-4 yanıyor ve zil sürekli çalıyor.	İçindeki hatadan dolayı, UPS cihazı otomatik olarak kapanıyor.	Lütfen uzman bir kişiyi veya bizi arayın.
ARIZA LED ışığı ve GÖSTERGE-3 yanıyor ve zil sürekli çalıyor.	Şarj gerilimi çok yüksek olduğundan dolayı UPS cihazı kendisini otomatik olarak koruyor.	UPS şarj cihazı kullanılmaz hale gelmiş. Lütfen uzman bir kişiyi veya bizi arayın.
AC GİRİŞİNİN LED ışığı yanıp sönüyor.	UPS cihazı 1 saniyede 2 kez, toplamda 8 kez ses çıkardığında,, ana şebeke gücünün gerilim ve frekansı gerekli giriş değerlerden daha fazla oluyor.	Verileri saklayın ve servis programını kapatın. Ana şebeke gücünün giriş gerilimi veya frekansı UPS cihazından gelir.
	Null Hattı ve Battle Hattının bağlantısı yanlış, UPS cihazı 2 dakikada 1 kez çalıyor.	Bağlantıyı kontrol edin ve düzeltin.
ARIZA LED ışığı ve GÖSTERGE-2 yanıyor ve zil sürekli çalıyor.	Aşırı yük veya hata var.	Yük kapasitesini kontrol edin ve önemli olmayan yükü kesin. Yük frekansını tekrar hesaplayın, yükü azaltın ve yükte herhangi bir hata olup olmadığını kontrol edin.
BATARYA LED ışığı yanıp sönüyor.	Bataryanın gerilimi çok düşük veya bataryaya bağlanmamış.	Bataryayı kontrol edip bağlayın. Eğer batarya kullanılmaz hale gelmişse, lütfen uzman bir kişiyi veya bizi arayın.
Ana Şebekenin Gücü normal ama UPS cihazının girişi yok.	Arka Paneldeki Devre Kesici "OFF (Kapalı)" konumunda	Devre Kesiciyi "ON (Açık)" konumuna getirin.
Bataryanın boşalma kısa	Batarya tamamen dolmamış.	Bataryanın tekrar şarj olmasını sağlamak için UPS cihazını ana şebeke gücüne 3 saatten fazla bağlı tutun.
	UPS cihazı aşırı yüklü.	Yükü kontrol edin ve önemli olmayan yükü kesin.
	Batarya kötüleşmiş veya kapasitesi azaltılmış.	Bataryayı değiştirin.
ON (Açık) düğmesine basıldığında UPS cihazı çalışmaya başlamıyor.	Basma süresi çok kısa	ON (Açık) düğmesine 1 saniye veya daha fazla basın. UPS cihazı çalışmaya başlayacaktır.
	UPS cihazı bataryaya bağlanmamış veya bataryanın gerilimi çok düşük ve UPS cihazı yüklenmeye başlatılıyor.	Bataryaya bağlayın. Eğer bataryanın gerilimi çok düşükse, gücü kapatın ve daha sonra UPS cihazını yüksüz çalıştırın.
	İçindeki hatadan dolayı UPS cihazı kapanıyor.	Lütfen uzman bir kişiyi veya bizi arayın.
ARIZA LED ışığı yanıyor, BATARYA LED ışığı yanıp sönüyor, zil 1 saniye arayla çalıyor.	Şarj cihazı veya batarya kullanılmaz hale gelmiş.	Lütfen uzman bir kişiyi veya bizi arayın.
GÖSTERGE 1, 2 ve 6 yanıyor. Zil her saniye çalıyor.	UPS fanı bağlanmamış veya kullanılmaz hale gelmiş.	Lütfen uzman bir kişiyi veya bizi arayın.

6. Bakım

6.1. alıştırma

UPS sisteminin içinde kullanıcının müdahale etmemesi gereken parçalar bulunur. Eğer bataryanın hizmet ömrü aşılmışsa (25°C ortam sıcaklığında 3-5 yıl), bataryalar değiştirilmelidir. Bu durumda, lütfen bayinizi arayın.

6.2. Depolama

Eğer bataryalar ılık iklimli bölgelerde depolanıyorsa,  aydaki bir kez 1-2 saat şarj edilmelidir (Bakınız Bölüm "Bağlama ve alıştırma"). Yüksek sıcaklıklara maruz kalan yerlerde şarj aralıklarını iki saate dşrmelisiniz.

7. Teknik veriler

7.1. Elektrik Özellikleri

Model	NEOLINE 1000XL	NEOLINE 2000XL	NEOLINE 3000XL
GİRİŞ			
Gerilim	115-295VAC		
Frekans	46Hz~54Hz/56Hz~64Hz		
Akım (maksimum)	12 A	20 A	30 A
ÇIKIŞ			
Güç değeri	1 KVA/0,7 KW	2 KVA/1,4 KW	3 KVA/2,1 KW
Gerilim	220 VAC 230 VAC 240 VAC (%1 ±2)		
Frekans	(50 Hz/ 60 Hz) ± 0,2 Hz (Batarya Modu)		
Dalga formu	Sinüs dalgası		
BATARYALAR			
Sayısı ve cinsi	3x12 V7Ah	8x12V7Ah	8x12V7Ah

7.2. Tipik depolanan enerji süresi (Batarya modu)

25°C sıcaklığındaki tipik değerler dakika cinsindedir.

Model No.	%100 Yük	%50 Yük
NEOLINE 1000XL	5	14
NEOLINE 2000XL	9	21
NEOLINE 3000XL	5	17,5

7.3. Ebatları ve ağırlıkları

Model No.	Ebatları G x D x Y (mm)	Net Weight kg
NEOLINE1000	145 X 400 X 220	13
NEOLINE1000XL	145 X 400 X 220	7
NEOLINE2000	192 X 460 X 340	33
NEOLINE2000XL	192 X 460 X 340	16
NEOLINE3000	192 X460 X 340	33
NEOLINE3000XL	192 X 460 X 340	16

7.4. EMI ve EMC

1000/2000/3000 VA	-EFT	IECC61000-4-4	Seviye 4
	-Gerilim Darbesi	IECC61000-4-5	Seviye 4
	-ESD	IECC61000-4-2	Seviye 4
	-RS	IECC61000-4-3	Seviye 3
	-İletme	FCC BÖLÜM 15	Seviye B
	-Radyasyon	FCC BÖLÜM 15	Seviye B

7.5. İletişim Portu

Seri komut olan sinyal tipi (RS232), UPS cihazı tarafından bir ana bilgisayara bağlanmak için kullanılır. RS232 iletişim portu hem tesisat elektriğini hem de UPS statüsünü ana bilgisayara aktararak, ana bilgisayara tesisat elektriğini ve UPS statüsünü denetlemek, UPS çıkışını kontrol etmek öncelikli komut sırası sağlar.

RS232 veri formatı aşağıda belirtilmektedir:

Baud Hızı : 2400 bp

Veri Uzunluğu: 8 bit

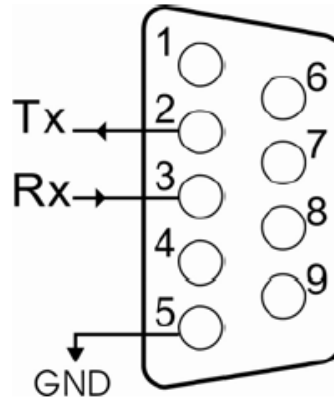
Ending Bit: 1 bit

Parite Bit: Yok

7.5.1. RS232 arayüzü

Aşağıda DB-9 konnektörünün pim adı ve tanımı gösterilmektedir.

Pim No	Tanımı	Giriş/Çıkış
3	RS232 Rx	Giriş
2	RS232 Tx	Çıkış
5	Toprak hat	Giriş



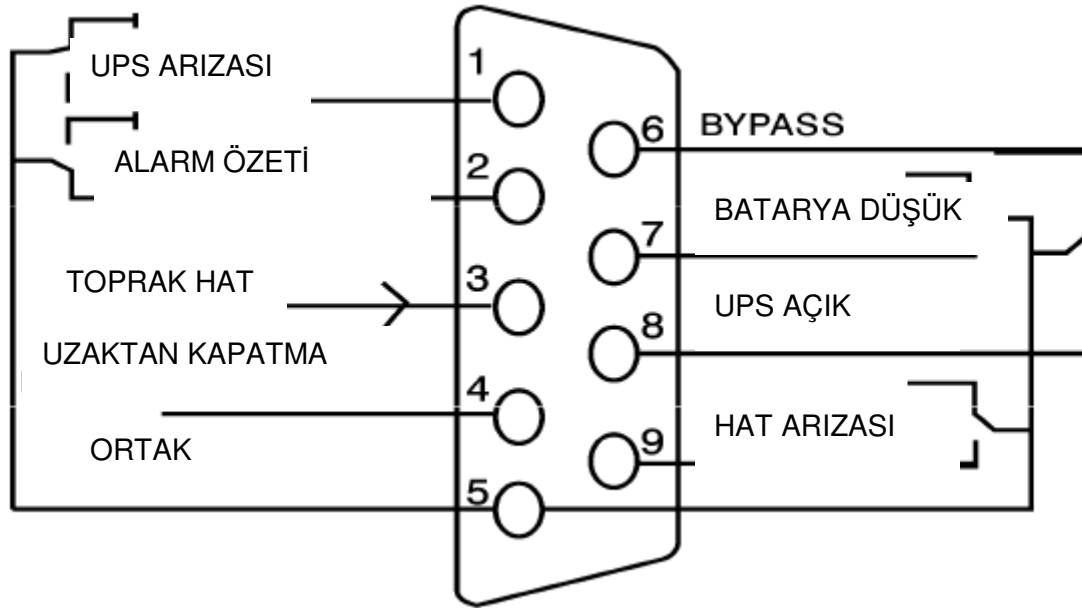
Şekil 2: RS232 Arayüzü

7.5.2. AS400 Arayüzü

Yukarıda belirtilen iletişim kablosu hariç olmak üzere, bu UPS serisinde AS400 iletişim protokolü için AS400 kartı (seçmeli bir aksesuar). Daha fazla bilgi için lütfen bulunduğunuz yerdeki distribütörü arayın.

Aşağıda AS400 kartındaki DB-9 konnektörünün pim adı ve tanımı gösterilmektedir.

Pim No	Tanımı	Giriş/Çıkış
1	UPS Fail	Çıkış
2	Alarm Özeti	Çıkış
3	Toprak Hat	Giriş
5	Ortak	Giriş
6	Bypass	Çıkış
7	Batarya Düşük	Çıkış
8	UPS Açık	Çıkış
9	Hat Arızası	Çıkış



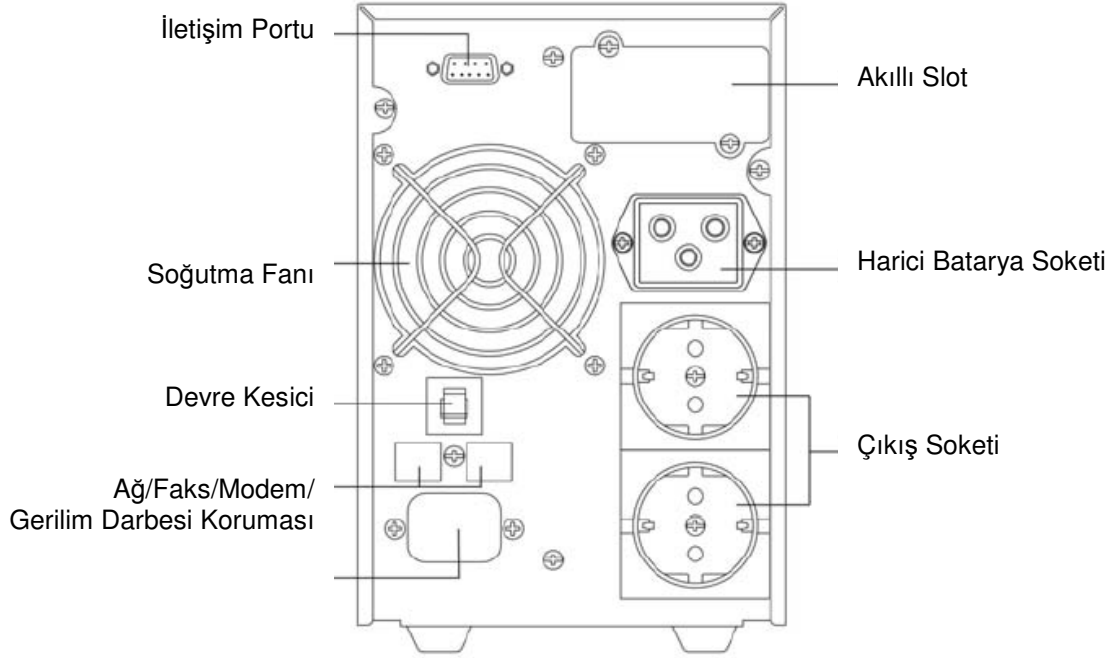
7.6. Çalışma ortamı

Sıcaklık: 0°C – 40°C

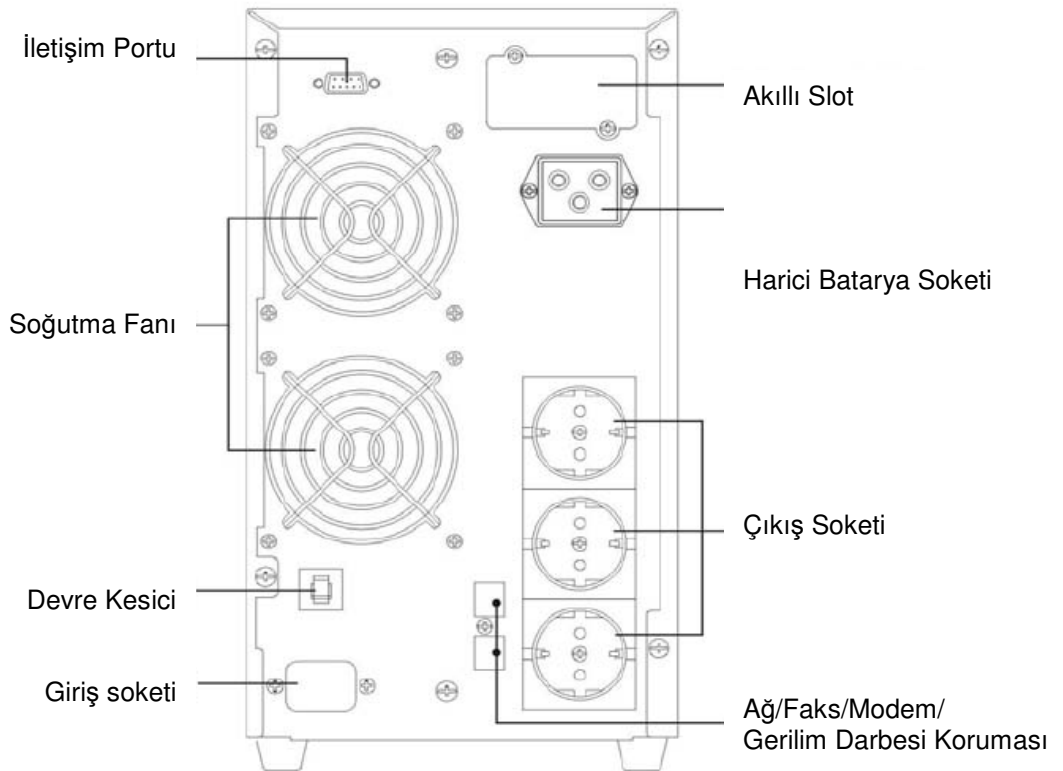
Montaj yüksekliği: 1500 m

Nispi nem oranı: % 0 – %95, yoğuşma yok

8. Ek



NEOLINE 1000(XL) modellerinin arka paneli



NEOLINE 2000(XL) / 3000(XL) modellerinin arka paneli

9. Malın Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler

Ürünler; kılavuzda belirtilen koşullar altında kullanılmalıdır. Bu ortam sağlandığı durumda ürün en verimli şekilde işlev görecektir

1. Enerji verimliliği, hayatın her aşamasındaki faaliyetlerimizde, tüketilen enerji miktarının, üretilen iş veya üründeki nitelik ve niceliği düşürmeden, mümkün olan en az seviyeye indirilmesi ve bunun sürekli hale getirilmesi anlamına gelir.

Enerji kullanan her cihazın çalışmasında bir verim değeri söz konusudur. Verim kabaca cihazın çıkışındaki -yani aldığımız- iş veya gücün, bunu elde etmek için cihazın enerji kaynağından harcadığı -yani verdiğimiz- iş veya güce oranıdır. Elektrikle çalışan bir ürünün seçimi ve kullanımında aşağıda sıralanan önerilere uygun davranılması, ürünün enerji verimliliği açısından daha faydalı, ekonomik ve uzun ömürlü kullanımını sağlar. Böylece hem kullanıcı ekonomik olarak kâr eder, hem de daha temiz bir çevre yaratılmasına ve dünyamızın kaynaklarının korunmasına katkıda bulunmuş olur.

2. Cihazınız belli bir güç seviyesine uygun şekilde tasarlanmıştır. Verimli bir çalışma için ,cihaz ihtiyaca uygun kapasitede seçilmelidir.

3. Cihazınızın teknik özellikler tablosunda verilen elektriksel şartlar altında çalıştığından emin olun. Cihazınız kullanım kılavuzunda belirtilen elektriksel ve çevresel şartlar içerisinde daha verimli olarak çalışacaktır.

4. Çalışma ortamının belirtilen şartlara uyup uymadığını kontrol ediniz.

5. Ayrıca cihazın yerleştirileceği yerin, kılavuzun ilgili bölümünde açıklanan niteliklerde (doğrudan güneş ışığı almayan, bir ısı kaynağının yakınında olmayan bir yerde ve yeterli havalandırma boşluğu miktarı ile orantılı olarak sınırlandırılmış olacak ve genel anlamda daha verimli bir çalışma elde edilecektir.

6. Zamanında yapılan periyodik bakımlar ile cihaz bileşenleri içinde arızalı veya verimsiz çalışanlar tespit edilip değiştirilir. Böylece hem bu bileşenlerden kaynaklanabilecek hata / arıza durumları önlenmiş olur hem de daha verimli çalışma sağlanır.

7. Geri dönüşümü mümkün malzemelerin kullanımı, toplamda daha verimli bir enerji tüketiminin anahtarlarından biridir. Kullanım ömrü dolan geri dönüşümlü malzemeleri (akü, elektronik komponentler vb.) talimat ve yönetmeliklere uygun şekilde elden çıkarınız.

İTHALATÇI / İMALATÇI FİRMANIN

UNVANI : TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş

MERKEZ

ADRESİ : **Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2.Cadde No:7 Zemin Kat Ümraniye / İSTANBUL**

TEL / TELEFAKS : **0850 277 88 77 / 0216 527 28 18**

(Hem İmalatçı hem de ithalatçı firma)

SHENZHEN SORO ELEKTRONİCS CO. LTD..

Guangyang Industrial Park , Hi-tech Development Zone ,

Fuyong Town Bao an District Shen Zhen Guangdong

518103 P.R. China

Tel. +86-755-81495850/51/52/53

Fax. +86-755-81495855

İZMİR Bölge Müdürlüğü (Fabrika ve Yurtdışı Satış Ofisi)

ADRESİ : 10009 sk. No:1 , Ulukent Sanayi Sitesi 35660 Menemen – İZMİR

TEL / TELEFAKS : 0232 833 36 00 pbx / 0232 833 37 87

WEB : <http://www.tescom-ups.com>

e-mail: info@tescom-ups.com

YETKİLİ SERVİS İSTASYONUNUN

SIRA NO	UNVANI	ADRESİ	YETKİLİSİNİN ADI SOYADI	TEL/TELEFAKS
1	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET AŞ.	10009 SOK. NO:1 SANAYİ SİTESİ ULUKENT MENEMEN/İZMİR	ÜMİT TURHAN BÜLENT SAĞEL MOŞE SALTİEL	0 232 833 36 00 0 232 833 37 87
2	ATILGAN MÜHENDİSLİK KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI SATIŞ VE ONARIM SERVİSİ MEHMET ZÖHRE SAHİS	HUZUREVLERİ MH. 77232 SK. BİLAL İŞLEK APT. NO:24 ÇUKUROVA-ADANA	CEM ÖNÜRDEŞ	0 322 458 69 17
3	TES TÜM ELK. SERVİS VE SATIŞ HİZ. SAN VE TİC LTD ŞTİ	MİMAR ŞİNAN CAD.NO:56/A BAĞLAR MAH. GÜNEŞLİ/İSTANBUL	HABİB KAYA	0 212 630 07 07
4	ATILAY ELK. ELEKTRİK MEDİKAL İNŞAAT SAN. TİC.LTD ŞTİ	ALİPAŞA MH. KONGRE CD. HASIRHAN İŞ MERKEZİ ZEMİN KAT NO:109 ERZURUM	ALPASLAN ATILAY	0 442 213 30 60
5	GÜLKOM MÜH.BİL. GIDA ELK. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ	GAZİPAŞA MH. CUDİBEY MEKTEP SK. MAHMUT REİS APT. NO:7 D:4 TRABZON	ENGİN SEZGİN	0 462 326 99 58
6	GARLI GIDA MED. ELK. ELEK. TUR. İNŞ. NAK İTH. İHR. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	PEYAS MH. 471.SOK OPKAR 3 APT ALTI NO:1/A KAYAPINAR-DİYARBAKIR	ŞAHRİBAN AKGÜGER	0 412 251 62 38 0 505 602 35 80
7	GESİS GENEL ELEK. ELEKT. SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	OMURTAĞ CAD. OLİMPİA İŞ MERKEZİ NO:33 ÇORLU-TEKİRDAĞ	İLKAY DUDU	0282 673 48 96
8	DIALOG ELEKT. ELEK. İLETİŞİM HİZ.VE OTOMASYON DAN.PROJE TAAHHÜT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ	KIRCAALİ MAH. GAZCILAR CAD. ANAFARTA SOK.NO:5/B BURSA	TİMUÇİN KARAER	0224 253 42 11
9	TEST TÜM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. ANKARA ŞUBESİ	GÖKKUŞAĞI MAH. 1222CAD.NO:4/16 ÇANKAYA - ANKARA	ÜMİT TURHAN BÜLENT SAĞEL MOŞE SALTİEL	0312 476 24 37
10	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET AŞ.	İvedik OSB Melih Gökçek Bulvarı 1122. Cad. Maxivedik İş Merkezi No:20/106 Yenimahalle - ANKARA	BEKİR CAN ŞAHİN	0312 476 24 37

BU BELGE 6502 SAYILI TÜKETİCİNİN KORUNMASI HAKKINDA KANUN ve BU KANUN KAPSAMINDA YÜRÜRLÜĞE KONULAN GARANTİ BELGESİ YÖNETMELİĞİ UYARINCA DÜZENLENMİŞTİR.

GARANTİ ŞARTLARI

A . 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlükte olan Garanti Belgesi Yönetmeliği uyarınca, işbu kanun kapsamındaki tüketiciler için geçerlidir.

1 - Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.

2 - Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.

3 - Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlilik haklarından birini kullanabilir.

4 - Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

5 - Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6 - Malın tamir süresi 20 iş gününü, geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır. Satılan mala ilişkin olarak düzenlenen faturalar garanti belgesi yerine geçmez.

7 - Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8 - Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

9 - Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

B . Ticari satımlarda, satış sözleşmesindeki garanti şartları, hüküm bulunmayan hallerde Türk Ticaret Kanunu hükümleri uygulanır.

AGKK10349 02/2019

Üretici Firma :

TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ

ADRESİ : Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
2.Cadde No:7 Zemin Kat Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0850 277 88 77 Faks: 0216 527 28 18

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

(Fabrika ve Yurtdışı Satış Ofisi):
10009 sk. No:1 , Ulukent Sanayi Sitesi
35660 Menemen - İZMİR
Tel.: 0232 833 36 00 pbx Faks: 0232 833 37 87
e-mail: info@tescom-ups.com

Yetkili Servis :

TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

ADRESİ : 10009 SOK. NO:1 SANAYİ SİTESİ
ULUKENT MENEMEN/İZMİR
TEL / TELEFAKS : 0 232 833 36 00 / 0 232 833 37 87