

Ü R Ü N K A T A L O Ğ U



TÜKETİCİ

ENERJİ ÇÖZÜMLERİ



TÜKETİCİ



tuncmatik
www.tuncmatik.com iyi elektrik

50
Years



“İyi Elektrik” ^{Years}50 yaşında...

tuncmatik 1969 yılında Türkiye’de elektrik ve elektronik konusunda yerli üretim yapmak amacı ile İstanbul’da kuruldu.

1970’li yıllarda **tuncmatik** adının yurt çapında yayılmasını sağlayan ve Türkiye’de bir ilk olan TV voltaj regülatörü üretimine başladı.

Daha sonrasında 1980’lerde ülkemizde artan enerji sıkıntısına bir çözüm bulmak amacı ile alternatör ve jeneratör üretimine, 1990’larda Türk piyasasına yeni giren kişisel bilgisayarlar ile kesintisiz güç kaynakları konusunda çözümler getirerek geçmişten günümüze Türkiye’nin gelişen ihtiyaçları konusunda her geçen gün yeni çözümler getirerek Türkiye’nin enerji çözümleri markası olarak hizmet vermekteyiz.

Vizyonumuz, herkesin sahip olduğumuz enerji ve kaynaklara en iyi şekilde ulaşmasını sağlamaktır. Bu vizyonumuz ile çıktığımız bu yolda misyonumuz, iyi elektriği kesintisiz ve güvenli bir şekilde sizlere ulaştırmak.

Bu misyon ile yola çıkarak,

- Kesintisiz Güç Kaynakları
- Akü Çözümleri
- Regülatörler
- Endüstriyel Enerji Çözümleri
- Enerji Koruma Prizleri
- Solar Enerji Çözümleri (Fotovoltaik)

vb. ürünlerden oluşan enerji konusunda Türkiye’nin en geniş ürün ailesini sizlere sunmaktayız.

tuncmatik olarak müşterilerimize olan yakınlığımız, ürünlerimizi tasarlarken ve geliştirirken sizi daha iyi anlamamızı ve ihtiyaçlarınıza en hızlı şekilde uyum sağlamamızı sağlıyor.

Değerlerimiz;

- Güvenilirlik,
- Kalite,
- Yenilikçilik,
- Verimlilik,
- Fonksiyonellik
- Yaratıcılık

Türkiye’nin 7 coğrafi bölgesinde destek ofislerimiz ve 58 teknik servis merkezimiz ile birlikte 30’un üzerinde ülkeye yayılan ihracatımız ile Türkiye’nin önde gelen enerji çözümleri firmasıyız. Gerek yurtiçi gerek yurtdışında ürün ve tasarımlarımız ile birçok ödül kazanmış olup, 2 yıl üst üste Distree’de Avrupa’nın enerji ve güç çözümleri konusunda yılın firması seçildik, Uluslararası Denetim ve Araştırma Firması Deloitte tarafından defalarca Türkiye’nin en hızlı büyüyen ilk 50 firması arasında gösterildik.

tuncmatik ekibi olarak bizlere olan desteğiniz ve güveniniz için teşekkür ederiz.

Sizlerden aldığımız güç ve güvenle en kaliteli ürünleri sizlere sunmak için çalışmaya devam ediyoruz,

Saygı ve Sevgilerimizle,

Mehmet ÖZER

Yönetim Kurulu Başkanı

tuncmatik

TÜKETİCİ
Enerji Çözümleri



İndeks

ENERJİ KORUMA PRİZLERİ

PowerSurge 1	01
PowerSurge 2	02
PowerSurge 3	04
PowerSurge 5	05
PowerSurge 5+USB	06

REGÜLATÖR

Reguline 600/1000/2000/3000	07
-----------------------------	----

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

Lite II 650/850/1000 VA	09
Digitech Eco 1500/2000 VA	11
Digitech Pro 650/850/1000/1600/22000 VA	14
Newtech Pro II X9 1/2/3 kVA (Online)	16

MODEM UPS

Nano UPS	18
----------	----

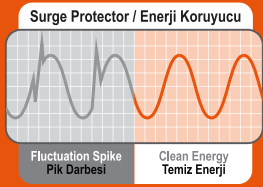
tuncmatik POWERSURGE 1

ENERJİ KORUMA PRİZİ

1



Bilgisayar ve diğer değerli elektrik / elektronik cihazlarınızı şebeke elektriğinde oluşan surge ve yıldırım etkilerine karşı korur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Koruma Kapasitesi: 525 Joules
- Maksimum Akım: 3000 Amper
- Maksimum Pik Gerilimi: 6 kV
- Nominal Akım: 10 Amper
- 1 Adet Çocuk Emniyetli Priz
- Açma/Kapama Anahtarı
- Büyük Adaptör Bağlamaya Uygun Priz
- Pratik Kullanım için Sağ Açılı Prizler
- 10 Amper Otomatik Sigorta
- Yangına Dayanıklı Plastik Gövde



Siyah



Beyaz

525
Joules

Koruma Kapasitesi

3000
Amper

Maksimum Akım

tuncmatik POWERSURGE 2

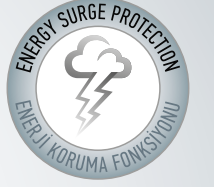
ENERJİ KORUMA PRİZİ

2

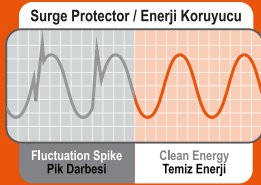


525
Joules
Koruma Kapasitesi

3000
Amper
Maksimum Akım



Bilgisayar ve diğer değerli elektrik / elektronik cihazlarınızı şebeke elektriğinde oluşan surge ve yıldırım etkilerine karşı korur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Koruma Kapasitesi: 525 Joules
- Maksimum Akım: 3000 Amper
- Maksimum Pik Gerilimi: 6 kV
- Nominal Akım: 10 Amper
- 2 Adet Çocuk Emniyetli Priz
- Açma/Kapama Anahtarı
- Büyük Adaptör Bağlamaya Uygun Priz
- Pratik Kullanım için Sağ Açılı Prizler
- 10 Amper Otomatik Sigorta
- Yangına Dayanıklı Plastik Gövde



Siyah



Beyaz

Hassas elektrik / elektronik cihazlar için koruma sağlar



tuncmatik POWERSURGE

ENERJİ KORUMA PRİZLERİ

FARKI GÖRMEK İÇİN İÇİNE BAKIN!



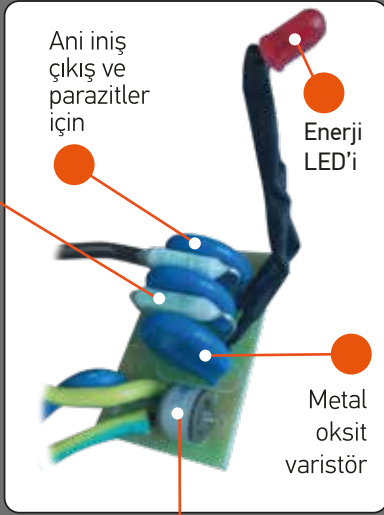
ENERJİ KORUMA
FONKSİYONU



AŞIRI YÜK
KORUMASI



ÇOCUK EMNİYET
PRİZİ

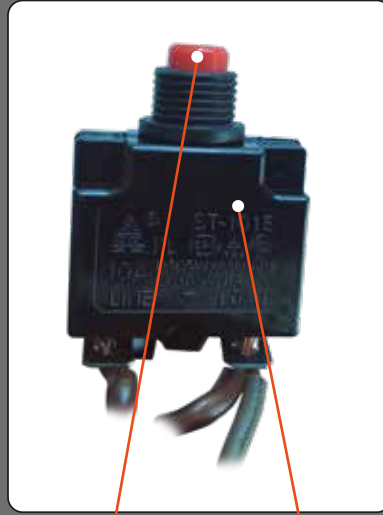


Ani iniş
çıkış ve
parazitler
için

Enerji
LED'i

Metal
oksit
varistör

Yüksek
ısıya karşı
termik
sigorta



Resetleme
butonu

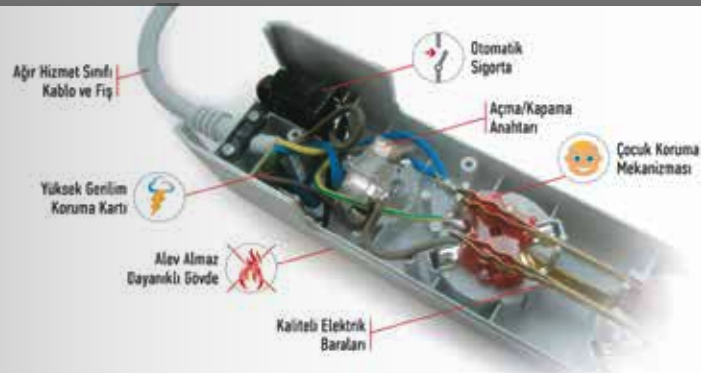
Aşırı yüke
karşı
termik
sigorta



Çocuk koruma
mekanizması

Çocuklarınızın parmağını
prize sokmasını engelleyen
koruyucu mekanizma

Yıldırım
düşmesine
karşı aşırı
yüksek
gerilimden
korunmak
için
gaz tüplü
kesici



tuncmatik POWERSURGE 3

ENERJİ KORUMA PRİZİ

3

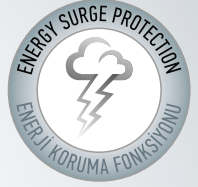


525

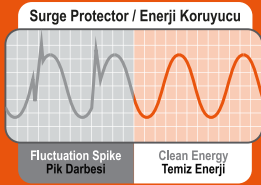
Joules
Koruma Kapasitesi

3000

Amper
Maksimum Akım



Bilgisayar ve diğer değerli elektrik / elektronik cihazlarınızı şebeke elektriğinde oluşan surge ve yıldırım etkilerine karşı korur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Koruma Kapasitesi: 525 Joules
- Maksimum Akım: 3000 Amper
- Maksimum Pik Gerilimi: 6 kV
- Nominal Akım: 10 Amper
- 3 Adet Çocuk Emniyetli Priz
- Açma/Kapama Anahtarı
- Büyük Adaptör Bağlamaya Uygun Priz
- Pratik Kullanım için Sağ Açılı Prizler
- 10 Amper Otomatik Sigorta
- Yangına Dayanıklı Plastik Gövde



Siyah

Beyaz

Hassas elektrik / elektronik cihazlar için koruma sağlar

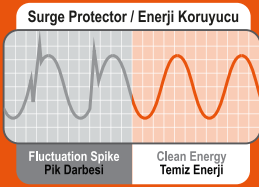


tuncmatik POWERSURGE 5

ENERJİ KORUMA PRİZİ

5

Bilgisayar ve diğer değerli elektrik / elektronik cihazlarınızı şebeke elektriğinde oluşan surge ve yıldırım etkilerine karşı korur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Koruma Kapasitesi: 1050 Joules
- Maksimum Akım: 8000 Amper
- Maksimum Pik Gerilimi: 6 kV
- Nominal Akım: 10 Amper
- Gerilim Sınıfı: 250 VAC, 50 Hz
- Kaskı (Clamping) Gerilimi: 1200 V
- 1 Hatlı Tam Enerji Koruması F-N
- Cevaplama Süresi: <1 Nanosaniye
- 5 Adet Çocuk Emniyetli Priz
- Açma/Kapama Anahtarı
- Büyük Adaptör Bağlamaya Uygun Priz
- Pratik Kullanım için Sağ Açılı Prizler
- 10 Amper Otomatik Sigorta
- Ağır Hizmet Sınıfı Kablo ve Fiş
- Yangına Dayanıklı Plastik Gövde



POWERSURGE 5
Siyah

POWERSURGE 5
Beyaz



1050
Joules
Koruma Kapasitesi

8000
Amper
Maksimum Akım

15m
Kablo

Hassas elektrik / elektronik cihazlar için koruma sağlar



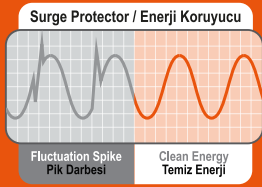
tuncmatik POWERSURGE 5+USB

ENERJİ KORUMA PRİZİ

5+USB

**1050**Joules
Koruma Kapasitesi**8000**Amper
Maksimum Akım

Bilgisayar ve diğer değerli elektrik / elektronik cihazlarınızı şebeke elektriğinde oluşan surge ve yıldırım etkilerine karşı korur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2 Adet 2.4 A USB girişi
- Koruma Kapasitesi: 1050 Joules
- Maksimum Akım: 8000 Amper
- Maksimum Pik Gerilimi: 6 kV
- Nominal Akım: 10 Amper
- Gerilim Sınıfı: 250 VAC, 50 Hz
- Kaskı (Clamping) Gerilimi: 1200 V
- 1 Hatlı Tam Enerji Koruması F-N
- Cevaplama Süresi: <1 Nanosaniye
- 5 Adet Çocuk Emniyetli Priz
- Açma/Kapama Anahtarı
- Büyük Adaptör Bağlamaya Uygun Priz
- Pratik Kullanım için Sağ Açılı Prizler
- 10 Amper Otomatik Sigorta
- Ağır Hizmet Sınıfı Kablo ve Fiş
- Yangına Dayanıklı Plastik Gövde

15m
Kablo

Hassas elektrik / elektronik cihazlar için koruma sağlar


CE

tuncmatik REGULINE

600/1000/2000/3000 VA

ELEKTRONİK MONOFAZE REGÜLATÖR

140-260V

Geniş Voltaj Aralığı



Tüm hassas cihazlarınız için regüle edilmiş temiz enerji ve tam koruma sağlar.

- Kompakt tasarım
- Otomatik voltaj regülasyonu
- 140-260V arası geniş voltaj aralığı
- Voltaj göstergesi
- CPU'lu dijital kontrol
- Yanmaz plastik gövde
- Kısa devre koruması
- Termik sigorta ile aşırı yük koruması
- Düşük / yüksek voltaj koruması
- Yüksek ısı koruması

Trafo sargıları içindeki ısı sensörü ile herhangi bir sebeple oluşabilecek aşırı ısınmaya karşı koruma sağlar, güvenli çalışma sunar.



ÇALIŞMA PRENSİBİ

REGULINE serisi regülatörler şebeke voltajını takip eder ve voltaj seviyesini elektronik cihazlar için risk teşkil etmeyen 220V ±%10 tolerans sınırlarında tutan mikro işlemci kontrollü hassas regülatör cihazlardır. Şebeke voltajı 220V ±%10 tolerans dışına çıktığında voltaj yüksekse düşürür, düşüğe yükseltir. Şebeke voltajı regüle edilemeyecek kadar düşük ya da yüksek ise bağlı olduğu cihazları korumak amacı ile çıkışını kapatır (örneğin: şebeke geriliminin 300V'a yükselmesi).



Hassas elektrik / elektronik cihazlar için koruma sağlar



Teknik Özellikleri

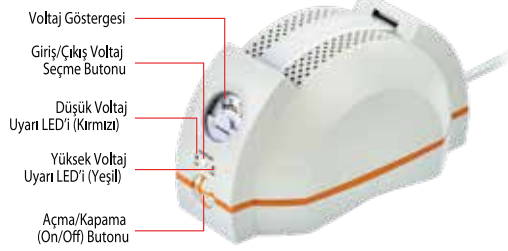
tuncmatik
REGULINE
600/1000/2000/3000 VA
ELEKTRONİK MONOFAZE
REGÜLATÖR



KAPASİTE	600 VA 300 W	1000 VA 500 W	2000 VA 1000 W	3000 VA 1500 W
GİRİŞ				
Giriş voltajı	220 VAC			
Giriş voltajı aralığı	140 - 260 VAC			
Frekans aralığı	50 Hz ~ 60 Hz			
Sigorta	3.5 A	4.5 A	10 A	16 A
ÇIKIŞ				
Çıkış voltajı aralığı	220 V ± %10			
Koruma	Kısa devre, Aşırı sıcaklık, Çıkış voltajı, Aşırı yük korumaları			
GÖSTERGELER				
Yüksek voltaj modu (Boost)	Kırmızı LED			
Düşük voltaj modu (Buck)	Sarı LED			
BOYUTLAR & AĞIRLIK				
D x G x Y (mm)	215 x 114 x 116		270 x 144 x 150	
Ağırlık (kg)	2,05	2,66	4,85	5,8
ÇEVRESEL				
Nem	0-40 °C sıcaklıkta 0-90% bağıl nem (yoğunlaşmayan)			
Gürültü seviyesi	< 40 dB, 1 metre'den			

REGULINE 600 / 1000 VA

Ön Görünüş

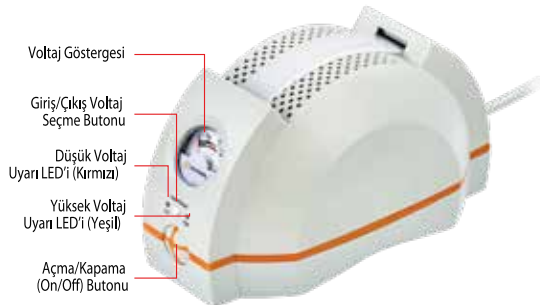


Arka Görünüş



REGULINE 2000 / 3000 VA

Ön Görünüş



Arka Görünüş



tuncmatik

LITE II

650/850/1000 VA

LINE-INTERACTIVE UPS



Line-interactive UPS'ler akü modunda iken aktif hale gelen sesli alarm, Lite II'nin sahip olduğu akıllı düğme ile susturulabilir.

Line-Interactive tasarım

Line-Interactive çalışan UPS'ler kendilerine bağlı bilgisayarları ve elektronik cihazları doğrudan şebekeden gelen elektrikle besler. Şebekeden gelen voltaj düştüğünde ya da yükseldiğinde ise içinde bulunan trafo vasıtasıyla bağlı olduğu yüklere uygun voltajda elektrik sağlar. Elektrik kesildiğinde ise UPS'e bağlı olan yükleri aküsünden besler.

Kompakt boyutlar ve modern tasarım

Ev ve ofislere mükemmel uyumluluk.

Güvenli CPU kontrolü

Lite II bütün işlevlerini doğru ve zamanında yapabilmek için yüksek hızlı CPU ile donatılmıştır. Yüksek hızlı CPU, UPS'in güvenli çalışması; aşırı yük, aşırı voltaj, düşük voltaj korumalarını yönetir. Böylece, Lite II eşsiz bir güvenilirlik kazanır.

Aşırı yük, düşük-yüksek voltaj ve kısa devre koruması

Lite II'nin sahip olduğu birçok elektronik koruma özelliği sayesinde kullanım ömrünün uzaması sağlanmıştır. Örnek olarak; kazara Lite II'nizi aşırı yüklerseniz otomatik olarak yükü algılar ve herhangi bir hasar oluşmadan kendini kapatarak korumaya alır. Aynı şekilde, düşük ve yüksek gerilime karşı koruma da sağlar.

Otomatik voltaj regülasyonu fonksiyonu (AVR)

Lite II sahip olduğu geniş voltaj aralığında çalışan trafosu sayesinde bir voltaj regülatörü olarak da görev yapar. Eğer şebekeden gelen voltaj çok yüksekse veya düşüğe, voltajı en uygun seviyeye getirerek bağlı olduğu yüklere en uygun voltajı sağlar.

Kapalı konumda şarj edebilme özelliği

Aküleri şarj etmek için Lite II'nin fişini prize takmanız yeterlidir.

Şebeke geldiğinde otomatik yeniden çalışma

Elektrik kesintisinde, Lite II aküsünü bitirerek kapanırsa, elektrik geri geldiğinde otomatik olarak tekrar çalışır ve akülerini şarj etmeye başlar.

Cold Start özelliği

Lite II şebeke elektriğinin olmadığı durumlarda da doğrudan akülerden çalıştırılabilme özelliğine sahiptir.

Simüle edilmiş sinüs çıkışı

Lite II bilgisayar ve elektronik cihazlara uygun simüle edilmiş sinüs üretir.

Şarj süresini %50 kısaltan hızlı şarjör

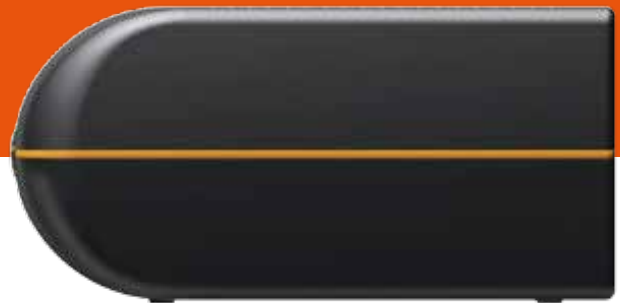
Birçok UPS akülerini ancak 8-10 saatte şarj edebilirken, Lite II akülerini yaklaşık 4 saatte doldurarak, elektrik kesintilerinin sık yaşandığı bölgelerde güvenli bir kullanım sağlar.

USB haberleşme portu ve yazılım (1000 VA)

Lite II'ye, yazılım (www.tuncmatik.com web sitemizden yükleyin) ve USB kablosu yardımıyla USB portundan bilgisayarınız aracılığıyla bağlanabilir, güncel durumu hakkında bilgi edinebilir ve şebeke kesildiğinde nasıl davranacağını programlayabilirsiniz. Bu programa göre şebeke elektriği kesildiğinde Lite II seçiminize göre sıralı bir şekilde önce bilgisayarınızı daha sonrada kendini kapatır.

RJ45 koruma portu (1000 VA)

Lite II, power surge'lerine karşı data-modem hattınızı koruyan porta sahiptir.



tuncmatik
LITE II
650/850/1000 VA
LINE-INTERACTIVE UPS


KAPASİTE	650 VA 360 W	850 VA 480 W	1000 VA 600 W
GİRİŞ			
Giriş voltajı	220 / 230 / 240 VAC		
Giriş voltaj aralığı	162-265 VAC		
Frekans	50 / 60 Hz ± %10		
ÇIKIŞ			
Çıkış voltajı	220 VAC		
Çıkış voltaj aralığı	± %10		
Frekans aralığı (Senkron modu)	50 / 60 Hz ± %4		
Frekans aralığı (Akü modu)	50 ± 0.25 Hz - 60 ± 0.3 Hz		
Transfer süresi	2 - 6 msn, 10 msn maks.		
Dalga şekli	Simüle edilmiş sinüs		
AKÜ			
Tip & adet	12V 7Ah x 1	12V 9Ah x 1	12V 7Ah x 2
Şarj süresi	%90 kapasiteye kadar 4-6 saat		
Şarj voltajı	14.0 VDC		27.0 VDC
Şarj akımı	1.0 A		
GÖSTERGELER & ALARM			
LED Gösterge	Şebekeden çalışma, Aküden çalışma, Hata durumu		
Alarm	Akü modu, Düşük akü, Aşırı yük, Hata		
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
D x G x Y (mm)	322 x 122 x 160		392 x 179 x 209
Net ağırlık (kg)	4.5	5.1	8.0
ÇEVRESEL			
Çalışma sıcaklığı	0-40 °C		
Nem	%20-90 bağıl nem (yoğuşmayan)		
Gürültü seviyesi	< 40 dBA		
YAZILIM & YÖNETİM			
USB haberleşme portu	Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC		
RJ45 koruma portu	(RJ45) Network - Modem koruma		

**LITE II
650 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

1
PC

15
dk/min
Yaklaşık / approx.

**LITE II
850 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

1 **1**
PC PRINTER

10
dk/min
Yaklaşık / approx.

**LITE II
1000 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

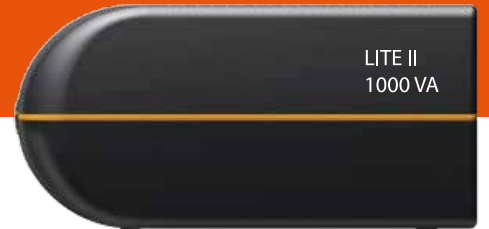
2 **1**
PC PRINTER

10
dk/min
Yaklaşık / approx.

1 adet 12V/7Ah akülü
2 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta

1 adet 12V/9Ah akülü
2 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta

2 adet 12V/7Ah akülü
4 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta



tuncmatik

DIGITECH ECO

1500/2000 VA

LINE-INTERACTIVE UPS



Line-interactive UPS'ler akü modunda iken aktif hale gelen sesli alarm, Digitech Eco'nun sahip olduğu akıllı düğme ile susturulabilir.

Line-Interactive tasarım

Line-Interactive çalışan UPS'ler kendilerine bağlı bilgisayarları ve elektronik cihazları doğrudan şebekeden gelen elektrikle besler. Şebekeden gelen voltaj düştüğünde ya da yükseldiğinde ise içinde bulunan trafo vasıtasıyla bağlı olduğu yüklerle uygun voltajda elektrik sağlar. Elektrik kesildiğinde ise UPS'e bağlı olan yükleri aküsünden besler.

Kompakt boyutlar ve modern tasarım

Ev ve ofislere mükemmel uyumluluk.

Güvenli CPU kontrolü

Digitech Eco bütün işlevlerini doğru ve zamanında yapabilmek için yüksek hızlı CPU ile donatılmıştır. Yüksek hızlı CPU, UPS'in güvenli çalışması, aşırı yük, aşırı voltaj, düşük voltaj korumalarını yönetir. Böylece, Digitech Eco eşsiz bir güvenilirlik kazanır.

Aşırı yük, düşük-yüksek voltaj ve kısa devre koruması

Digitech Eco'nun sahip olduğu birçok elektronik koruma özelliği sayesinde kullanım ömrünün uzaması sağlanmıştır. Örnek olarak; kazara Digitech Eco'nuzu aşırı yüklerseniz otomatik olarak yükü algılar ve herhangi bir hasar oluşmadan kendini kapatarak korumaya alır. Aynı şekilde, düşük ve yüksek gerilime karşı koruma da sağlar.

Otomatik voltaj regülasyonu fonksiyonu (AVR)

Digitech Eco sahip olduğu geniş voltaj aralığında çalışan trafosu sayesinde bir voltaj regülatörü olarak da görev yapar. Eğer şebekeden gelen voltaj çok yüksekse veya düşükse, voltajı en uygun seviyeye getirerek bağlı olduğu yüklerle en uygun voltajı sağlar.

Kapalı konumda şarj edebilme özelliği

Aküleri şarj etmek için Digitech Eco'nun fişini prize takmanız yeterlidir.

Şebeke geldiğinde otomatik yeniden çalışma

Elektrik kesintisinde, Digitech Eco aküsünü bitirerek kapanırsa, elektrik geri geldiğinde otomatik olarak tekrar çalışır ve akülerini şarj etmeye başlar.

Cold Start özelliği

Digitech Eco şebeke elektriğinin olmadığı durumlarda da doğrudan akülerden çalıştırılabilme özelliğine sahiptir.

Simüle edilmiş sinüs çıkışı

Digitech Eco bilgisayar ve elektronik cihazlara uygun simüle edilmiş sinüs üretir.

Şarj süresini %50 kısaltan hızlı şarjör

Birçok UPS akülerini ancak 8-10 saatte şarj edebilirken, Digitech Eco akülerini yaklaşık 4 saatte doldurarak, elektrik kesintilerinin sık yaşandığı bölgelerde güvenli bir kullanım sağlar.

USB haberleşme portu ve yazılım

Digitech Eco'yu, yazılım (www.tuncmatik.com web sitemizden yükleyin) ve USB kablosu yardımıyla USB portundan bilgisayarınız aracılığıyla bağlanabilir, güncel durumu hakkında bilgi edinebilir ve şebeke kesildiğinde nasıl davranacağını programlayabilirsiniz. Bu programa göre şebeke elektriği kesildiğinde Digitech Eco seçiminize göre sıralı bir şekilde önce bilgisayarınızı daha sonrada kendini kapatır.

RJ45 koruma portu

Digitech Eco , power surge'lerine karşı data-modem hattınızı koruyan porta sahiptir.



tuncmatik

DIGITECH ECO

1500/2000 VA

LINE-INTERACTIVE UPS



KAPASİTE	1500 VA 900 W	2000 VA 1200 W
GİRİŞ		
Giriş voltajı	220 / 230 / 240 VAC	
Giriş voltaj aralığı	162-265 VAC	
Frekans	50 / 60 Hz ± %10	
ÇIKIŞ		
Çıkış voltajı	220 VAC	
Çıkış voltaj aralığı	± %10	
Frekans aralığı (Senkron modu)	50 / 60 Hz ± %4	
Frekans aralığı (Akü modu)	50 ± 0.25 Hz - 60 ± 0.3 Hz	
Transfer süresi	2 - 6 msn, 10 msn maks.	
Dalga şekli	Simüle edilmiş sinüs	
AKÜ		
Tip & adet	12V 9Ah x 2	12V 9Ah x 2
Şarj süresi	%90 kapasiteye kadar 6 saat	
Şarj voltajı	27.0 VDC	27.0 VDC
Şarj akımı	1.0 A	
GÖSTERGELER & ALARM		
LED Gösterge	Şebekeden çalışma, Aküden çalışma, Hata durumu	
Alarm	Akü modu, Düşük akü, Aşırı yük, Hata	
BOYUTLAR & AĞIRLIK		
D x G x Y (mm)	392 x 177 x 211	
Net ağırlık (kg)	10.7	11.45
ÇEVRESEL		
Çalışma sıcaklığı	0-40 °C	
Nem	%20-90 bağıl nem (yoğuşmayan)	
Gürültü seviyesi	< 40 dBA	
YAZILIM & YÖNETİM		
USB haberleşme portu	Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC	
RJ45 koruma portu	(RJ45) Network - Modem koruma	

DIGITECH ECO
1500 VA

KAPASİTE / CAPACITY

3
PC

10
dk/min
Yaklaşık / approx.

DIGITECH ECO
2000 VA

KAPASİTE / CAPACITY

4
PC

1
PRINTER

7
dk/min
Yaklaşık / approx.

2 adet 12V/9Ah akülü
4 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta

2 adet 12V/9Ah akülü
4 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta



CE

Digitech Pro Serisi

Line İnteraktif Kesintisiz Güç Kaynakları

**TUNÇTAN
TAVSİYELER**



Kutluyorum! En şık korumayı seçtiniz!

tuncmatik Digitech Pro Serisi Line İnteraktif Kesintisiz Güç Kaynakları ile evinizde ve ofisinizde elektriksiz kalmayacaksınız. **Aşırı yük, düşük-yüksek voltaj ve kısa devre koruması** ile temiz ve kesintisiz elektriğin keyfini çıkaracaksınız. Hem elektriğe bağlı değerli cihazlarınız gidip gelen elektirikten, voltaj dalgalanmalarından etkilenmeyecek, hem de evinizin ve iş yerinizin en şık ve sessiz çalışan mobilyalarından biri ailenize katılmış olacak. Öyleyse ne yapıyoruz? **Tercihimizi şıklık ve kaliteden yana kullanıyoruz!**



tuncmatik

DIGITECH PRO

650/850/1000/1600/2200 VA

LINE-INTERACTIVE UPS



Line-interactive UPS'ler akü modunda iken aktif hale gelen sesli alarm, Digitech Pro'nun sahip olduğu akıllı düğme ile susturulabilir.

Modern ve zarif görünümlü

Bugünün bilgisayar kullanıcıları sadece çalışan bir UPS değil aynı zamanda göze hoş görünen bir cihaz istiyor. Digitech Pro göstergesi yukarıya bakan eşsiz bir tasarımdır. UPS'lerin %90'ının yerde, masanın altında olduğunu düşünürseniz Digitech Pro kullanıcıları yere eğilmeden göstergelyi görebilir.

Çok fonksiyonlu LCD ekran

Digitech Pro kendine özgü LCD ekran ile kullanıcıya; giriş/çıkış voltajı, yük seviyesi, akü seviyesi ve aşırı yük gibi pek çok bilgiyi görsel olarak sunar.

Güvenli CPU kontrolü

Digitech Pro bütün işlevlerini doğru ve zamanında yapabilmek için yüksek hızlı CPU ile donatılmıştır. Yüksek hızlı CPU, UPS'in güvenli çalışması; aşırı yük, aşırı voltaj, düşük voltaj korumalarını yönetir. Böylece, Digitech Pro eşsiz bir güvenilirlik kazanır.

Aşırı yük, düşük-yüksek voltaj ve kısa devre koruması

Digitech Pro'nun sahip olduğu birçok elektronik koruma özelliği sayesinde kullanım ömrünün uzaması sağlanmıştır. Örnek olarak; kazara Digitech Pro'nuzu aşırı yüklerseniz otomatik olarak yükü algılar ve herhangi bir hasar oluşmadan kendini kapatarak korumaya alır. Aynı şekilde, düşük ve yüksek gerilime karşı koruma da sağlar.

Otomatik voltaj regülasyonu fonksiyonu (AVR)

Digitech Eco sahip olduğu geniş voltaj aralığında çalışan trafosu sayesinde bir voltaj regülatörü olarak da görev yapar. Eğer şebekeden gelen voltaj çok yüksekse veya düşükse, voltajı en uygun seviyeye getirerek bağlı olduğu yüklerle en uygun voltajı sağlar.

Şebeke geldiğinde otomatik yeniden çalışma

Elektrik kesintisinde, Digitech Pro aküsünü bitirerek kapanırsa, elektrik geri geldiğinde otomatik olarak tekrar çalışır ve akülerini şarj etmeye başlar.

Kapalı konumda şarj edebilme özelliği

Akülerini şarj etmek için Digitech Pro'nun fişini prize takmanız yeterlidir.

Cold Start özelliği

Digitech Pro şebeke elektriğinin olmadığı durumlarda da doğrudan akülerden çalıştırılabilme özelliğine sahiptir.

Simüle edilmiş sinüs çıkışı

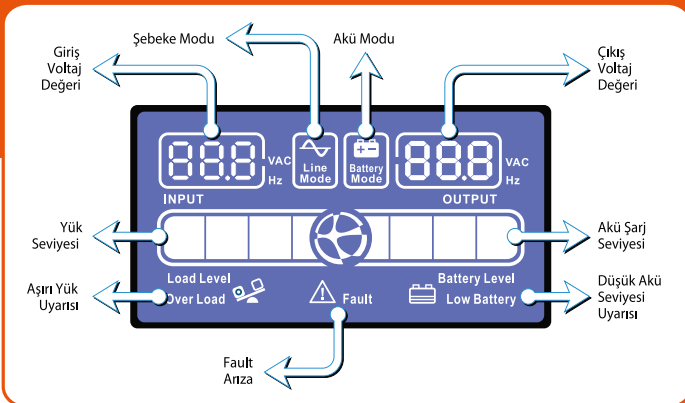
Digitech Pro bilgisayar ve elektronik cihazlara uygun simüle edilmiş sinüs üretir.

Şarj süresini %50 kısaltan hızlı şarjör

Birçok UPS akülerini ancak 8-10 saatte şarj edebilirken, Digitech Pro akülerini yaklaşık 4 saatte doldurarak, elektrik kesintilerinin sık yaşandığı bölgelerde güvenli bir kullanım sağlar.

USB haberleşme portu ve yazılım

Digitech Pro'ya, yazılım (www.tuncmatik.com web sitemizden yükleyin) ve USB kablosu yardımıyla USB portundan bilgisayarınız aracılığıyla bağlanabilir, güncel durumu hakkında bilgi edinebilir ve şebeke kesildiğinde nasıl davranacağını programlayabilirsiniz. Bu programa göre şebeke elektriği kesildiğinde Digitech Pro seçiminize göre sıralı bir şekilde önce bilgisayarınızı daha sonrada kendini kapatır. RJ11/45 koruma portu Digitech Pro, power surge'lerine karşı data-modem hattınızı koruyan porta sahiptir.



Digitech Pro LCD Ekran

Digitech Pro zarif tasarım ve kullanıcı dostu gelişmiş LCD ekran ile hemen dikkat çeker. Çok fonksiyonlu kolay okunabilir LCD ekran sayesinde giriş-çıkış voltaj değeri, akü kapasitesi ve yük seviyesi gibi uyarılar kolayca izlenebilir.



tuncmatik DIGITECH PRO

650/850/1000/ 1600/2200 VA

LINE-INTERACTIVE UPS



KAPASİTE	650 VA 360 W	850 VA 480 W	1000 VA 600 W	1600 VA 960 W	2200 VA 1320 W
GİRİŞ					
Giriş voltajı	220 / 230 / 240 VAC				
Giriş voltaj aralığı	162-265 VAC				
Frekans	50 / 60 Hz ± %10				
ÇIKIŞ					
Çıkış voltajı	220 VAC				
Çıkış voltaj aralığı	± %10				
Frekans aralığı (Senkron modu)	50 / 60 Hz ± %4				
Frekans aralığı (Akü modu)	50 ± 0.25 Hz - 60 ± 0.3 Hz				
Transfer süresi	2 - 6 msn, 10 msn maks.				
Dalga şekli	Simüle edilmiş sinüs				
AKÜ					
Tip & adet	12V 7Ah x 1	12V 9Ah x 1	12V 7Ah x 2	12V 9Ah x 2	
Şarj süresi	%90 kapasiteye kadar 4-6 saat				
Şarj voltajı	14.0 VDC		27.0 VDC		
Şarj akımı	1.0 A				
GÖSTERGELER & ALARM					
LED Gösterge	Şebekeden çalışma, Aküden çalışma, Hata durumu				
Alarm	Akü modu, Düşük akü, Aşırı yük, Hata				
BOYUTLAR & AĞIRLIK					
D x G x Y (mm)	321 x 123.5 x 163.5		392 x 177 x 211		
Net ağırlık (kg)	4.4	5.1	8.4	10.7	11.45
ÇEVRESEL					
Çalışma sıcaklığı	0-40 °C				
Nem	%20-90 bağıl nem (yoğuşmayan)				
Gürültü seviyesi	< 40 dBA				
YAZILIM & YÖNETİM					
USB haberleşme portu	Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC				
RJ11/RJ45 koruma portu	(RJ11) Telefon koruma		(RJ45) Network - Modem koruma		

**DIGITECH PRO
650 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

1
PC

10
dk/min
yaklaşık / approx.

**DIGITECH PRO
850 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

1 **1**
PC PRINTER

10
dk/min
yaklaşık / approx.

**DIGITECH PRO
1000 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

2
PC

15
dk/min
yaklaşık / approx.

**DIGITECH PRO
1600 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

3 **1**
PC PRINTER

10
dk/min
yaklaşık / approx.

**DIGITECH PRO
2200 VA**

KAPASİTE / CAPACITY

4 **1**
PC PRINTER

7
dk/min
yaklaşık / approx.

DIGITECH PRO 650: 1 adet 12V/7Ah akülü
DIGITECH PRO 850: 1 adet 12V/9Ah akülü
2 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta

2 adet 12V/7Ah akülü
4 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta

2 adet 12V/9Ah akülü
4 adet topraklı priz çıkışı
Otomatik sigorta

tuncmatik

NEWTECH PRO II X9

1/2/3 kVA

ONLINE UPS



Gerçek çift dönüşümlü online teknoloji

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazların için en uygun seçimdir. Bu tür UPS'ler hassas cihazlarınızı şebekeden tamamen izole eder, şebekedeki elektrikle akülerini şarj eder ve çeşitli filtreler yardımıyla bağlı olan hassas cihazlarınızı besler. Sonuç olarak, şebekede meydana gelebilecek tüm istenmedik durumlar online UPS tarafından filtrelenir ve hassas cihazlarınız temiz enerji ile beslenir.

Yüksek çıkış güç faktörü (PF=0.9)

Standart 0,7 güç faktörü UPS'lere göre çıkışında %28 fazla güç verir. Daha fazla elektrik/elektronik cihaz destekler.

Gerçek sinüs dalga çıkış

Her türdeki elektrikli cihazlarınız ile tam uyumluluk, medikal ve benzeri kritik uygulamalarınız için ideal çözüm.

Geniş giriş voltaj aralığı (110-300 VAC)

Çok düşük ve çok yüksek gerilimlerde bile aküye geçmeden online çalışabilme özelliği.

Giriş güç faktörü düzeltme (PF=0.99)

Şebekenize ek kompanzasyon yükü getirmmez. Elektrik faturalarınızda tasarruf sağlar.

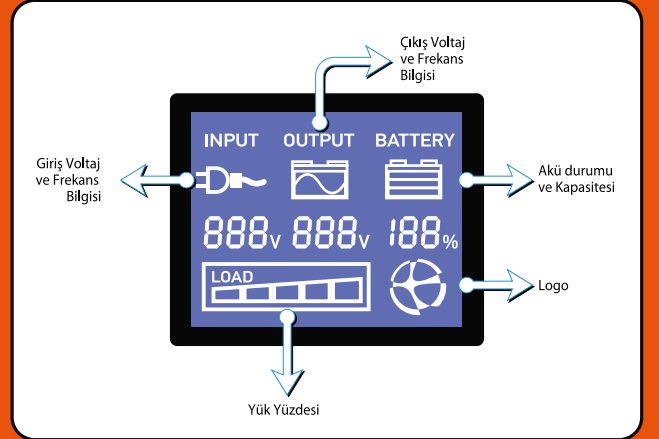
Optimal akü performans için akıllı şarj teknolojisi

Özel şarj tekniği ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

Yüksek performanslı mikro işlemci

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek sürat sayesinde UPS'in aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede UPS'in kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.

NEWTECH PRO II X9 1 kVA	NEWTECH PRO II X9 2 kVA	NEWTECH PRO II X9 3 kVA
KAPASİTE / CAPACITY	KAPASİTE / CAPACITY	KAPASİTE / CAPACITY
3 PC 3 MONITOR	6 PC 6 MONITOR	9 PC 9 MONITOR
1 PRINTER 1 PC 30 dk/min yaklaşık / approx.	2 PRINTER 2 PC 30 dk/min yaklaşık / approx.	3 PRINTER 3 PC 30 dk/min yaklaşık / approx.



Çok fonksiyonlu kolay okunabilir LCD ekran ile herşey kontrol altında. Yeni gelişkin LCD ekran sayesinde işlevler, giriş-çıkış değeri ve alarmlar kolayca izlenebilir.



- 208/220/230/240 VAC Çıkış Voltaj Ayarı
- 50/60 Hz Frekans Konvertörü Modu
- ECO Mode Özelliği
- Yüksek Enerji Tasarrufu

tuncmatik

NEWTECH PRO II X9

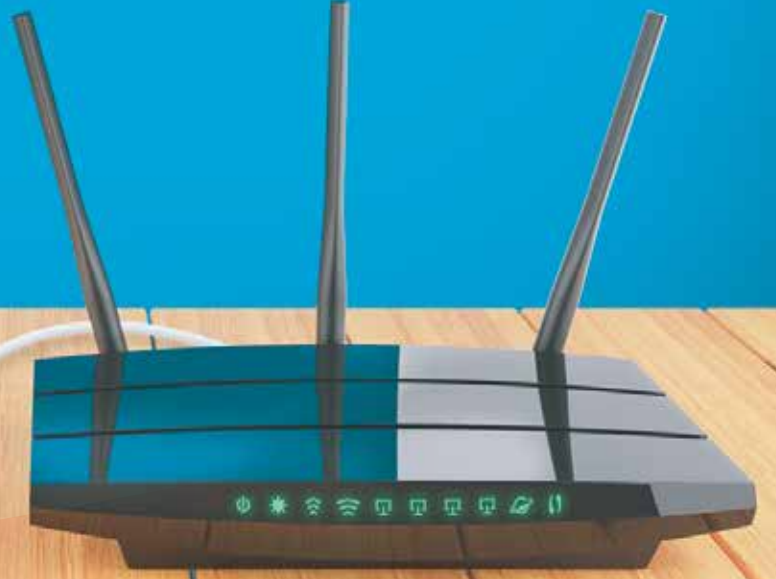
1/2/3 kVA

ONLINE UPS



KAPASİTE	1000 VA 900 W	2000 VA 1800 W	3000 VA 2700 W			
GİRİŞ						
Nominal voltajı	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC					
Voltaj aralığı	Düşük voltaj transferi	%100-%80 yükte 160 VAC ±%5, %80-%70 yükte 140 VAC ±%5, %70-%60 yükte 120 VAC ±%5, %60-%0 yükte 110 VAC ±%5, (<35°C)				
	Düşük voltaj düzeltme	%100-%80 yükte 175 VAC ±%5, %80-%70 yükte 155 VAC ±%5, %70-%60 yükte 135 VAC ±%5, %60-%0 yükte 125 VAC ±%5, (<35°C)				
	Yüksek voltaj transferi	300 VAC ± %5				
	Yüksek voltaj düzeltme	290 VAC ± %5				
Frekans aralığı	40 Hz ~ 70 Hz					
Güç faktörü	%100 yükte 0.990 (Nominal giriş voltajı)					
Bypass voltaj aralığı	Bypass yüksek voltaj noktası 200/208/220/230/240 VAC çıkışlı modellerde: 230-264: aralığında LCD panelden ayarlanabilir. (Fabrika değeri: 264VAC) Bypass düşük voltaj noktası 200/208/220/230/240 VAC çıkışlı modellerde: 170-220: aralığında LCD panelden ayarlanabilir. (Fabrika değeri: 170VAC)					
Faz	Bir faz + Toprak					
ÇIKIŞ						
Çıkış voltajı	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC					
Çıkış güç faktörü (PF)	0.9					
AC voltaj regülasyonu (Akü modu)	± %1					
Frekans aralığı (Senkron modu)	47 Hz ~ 53 Hz veya 57 Hz ~ 63 Hz					
Frekans aralığı (Akü modu)	50 Hz veya 60 Hz ± 0.1 Hz					
Aşırı yük	Şebeke Modu	%105-110 10dk sonra by-pass, %110-130 1dk sonra by-pass, %130-150 3sn sonra by-pass				
	Akü Modu	%105-110 1dk sonra by-pass, >%110 3sn sonra by-pass,				
Akım tepe oranı (Crest faktörü)	3:1 maks.					
Harmonik distorsiyon	≤ %3 THD (lineer yük) ≤ %6 THD (lineer olmayan yük)					
Transfer süresi	Şebeke ↔ Akü modu	0 msn				
	İnvertör ↔ By-pass	4 msn (tipik)				
Dalga şekli (Akü modu)	Tam sinüs dalga					
VERİM						
Şebeke modu	~ %88	~ %89	~ %90			
Akü modu	~ %83					
AKÜ						
Akü tipi	12V9AH	Harici akülerin kapasitesine bağlıdır.	12V9AH	Harici akülerin kapasitesine bağlıdır.	12V9AH	Harici akülerin kapasitesine bağlıdır.
Akü sayısı	2	2	4	4	6	6
Destekleme süresi	Akü kapasitesine bağlıdır					
Şarj voltajı	27.4 VDC ± %1	27.4 VDC ± %1	54.7 VDC ± %1	54.7 VDC ± %1	82.1 VDC ± %1	82.1 VDC ± %1
Şarj akımı	1A	12A	1A	12A	1A	12A
GÖSTERGELER & ALARM						
LCD Panel	UPS durumu, Yük seviyesi, Akü seviyesi, Giriş/Çıkış voltajı, Deşarj sayacı, Hata durumu					
Alarm	Şebeke hatası, Düşük akü, Aşırı yük, Sistem hatası					
BOYUTLAR & AĞIRLIK						
D x G x Y (mm)	293 x 144 x 209	293 x 144 x 209	399 x 144 x 209	399 x 144 x 209	460 x 191 x 337	460 x 191 x 337
Net ağırlık (kg)	8.9	4.2	16.2	6.3	24.8	6.5
ÇEVRESEL						
Çalışma sıcaklığı	0-40 °C					
Nem	%20-90 bağıl nem (yoğuşmayan)					
Gürültü seviyesi	< 50 dBA, 1 metre'den					
YAZILIM & YÖNETİM						
Akıllı RS-232 veya USB	Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC					
SNMP (Opsiyonel)	SNMP yöneticisi ve web tarayıcı ile güç yönetimi					

tuncmatik NANO UPS



TUNÇ'TAN TAVSİYELER

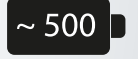
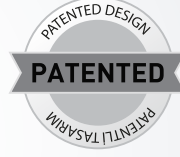
Elektrikler kesilse de, kesilmeyen internet yapmışlar!

Eğer **tuncmatik NANO UPS**'iniz varsa, elektrik kesilse de **MODEM, DECT TELEFON** ve **GÜVENLİK KAMERASI** gibi cihazlarınız kesintisiz çalışmaya devam eder.

Kesintisiz internet keyfi ve her zaman temiz elektrik için ne yapıyoruz? **tuncmatik NANO UPS kullanıyoruz!**

tuncmatik NANO UPS

MODEM UPS

DEFA ŞARJ
KAPASİTESİ

Gelişmiş teknolojiye sahip bu ürün;

- MODEM
- DECT TELEFON (Teknik özellikleri ile uyumlu)
- GÜVENLİK KAMERASI

vb. cihazlara şebeke elektriği kesildiğinde güç sağlamak üzere tasarlanmıştır.

NANO UPS adaptör yerine DC kaynak olarak da kullanılır. Kesintisiz internet keyfi için NANO UPS kullanın.



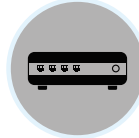
TEKNİK ÖZELLİKLER

	NANO UPS STANDART EDITION	NANO UPS TELECOM EDITION
Giriş	100-240 VAC 0.3A MAX	100-240 VAC 0.5A MAX
Çıkış	5V DC 2A 6V DC 2A, 9V DC 1.3A 12V DC 1A	12V DC 2A
Kapasite	6000mAh	6000mAh
Pil	Li-Polymer	Li-Polymer
Pil Şarj Döngüsü	~500 defa	~500 defa
Pil Şarj Süresi	8 saat	8 saat
Yük Koruması	>%100 >15saniye	>%100 >15saniye
Kısa Devre Koruması	Evet	Evet
Boyutlar (mm)	120x72x39	120x72x39
Ağırlık	265 gr	265 gr



KULLANIM ALANLARI

MODEM, GÜVENLİK KAMERA, SWITCH, DECT TELEFON





Bu ürünleri kullanmadan önce önemli bilgileri, kullanıcı kılavuzunu ve kullanma talimatlarını dikkatlice okuyunuz. **tuncmatik** ağ performansı ve/veya ağda kullanılan diğer üreticilerin ürünleri için sorumlu tutulamaz. Teknik özellikler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.



Tunçmatik Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İstanbul Genel Müdürlük
Eyüp Sultan Mah, Müminler Cad. No:82 34885 Sancaktepe İSTANBUL
T : +90 216 314 51 51 F : +90 216 420 35 29 info@tuncmatik.com

 **tuncmatik** is a trademark of Tuncmatik Elektrik A.S., registered in Turkey and other countries.