

**LEO** LED - LCD

# User Manual

Uninterruptible Power Supply System



---

*1 phase In / 1 phase Out*

**650-2000 VA**

LINE INTERACTIVE

Installation & Operation

1 Inspection

The following items are inside the box:

- UPS unit
- User manual

Remove the UPS from its package and inspect it for damage that may have occurred during shipping. If any damage is discovered, re-pack the unit and return it to the place of purchase.

2 Connect to Utility Power

Connect AC power cord to utility power. Then, the UPS will start to charge inside battery. For best result, charge the battery for 6 hours prior to initial use.

3 Connect Modem/Phone Line (only for the model with RJ-11 port)

This UPS protects a single line (1 in/1 out) phone, modem, or fax machine from surges when connected through the UPS. Plug in conning Internet line into the "IN" socket. Use one more Internet line cable in the "OUT" socket and plug one other end to the modem input socket.

4 Plug in Equipment

Plug your equipment to Battery Backup Outlets on the rear panel of the UPS.

**NOTE:** Make sure that the UPS is powered on to protect all important devices from data loss during power failure.

**CAUTION: NEVER** connect a laser printer or scanner to the battery backup outlets of UPS. The equipment may draw significantly power to overload the UPS.



5 Connect Com. Port and Install Software (only for the model with USB port)

Connect one end of the USB cable to PC and the other to the USB port at the rear of the UPS.

Download the latest version of ViewPower software from <http://www.power-software-download.com> to your hard drive. Follow on-screen instructions to complete the software installation.

Operation & Functions

Operation

1 Turn On the UPS

To turn on the UPS unit, press the power switch lightly. Then, the LED will light up.

2 Turn Off the UPS

To turn off the UPS unit, press the power switch again. Then, the LED will go off.

3 Cold Start Function

When the UPS is off and there is no power utility, it's still possible to cold start the UPS unit to power the loads.

LED Indicators

650VA-850VA

Led	Alarm	UPS Status
●	Off	The mains is normal and UPS is operated normally.
★	Sounding every 10 seconds	Power failure occurs and UPS is on battery mode.
★	Sounding every second	Low battery
○	Off	UPS is off.
●	Continuously sounding	UPS fault

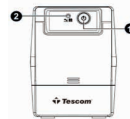
1000VA-1500VA-2000VA

LED	Alarm	UPS Status
●Green	Off	The mains is normal and UPS is operated normally.
★Yellow	Sounding every 10 seconds	Power failure occurs and UPS is on battery mode.
★Yellow	Sounding every second	Low battery
○Green	Off	UPS is off.
●Red	Continuously sounding	UPS fault

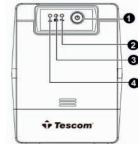
●LED on ○ LED Off ★ LED flashing

Front & Rear Panel

LED 650VA-850VA



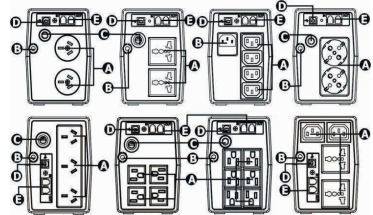
LED 1000VA-1500VA-2000VA



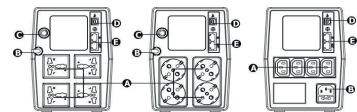
- ON/OFF Button
- Green Lighting: AC Mode
- Green flashing: Battery Mode.

- ON/OFF Button
- Green Lighting: AC Mode
- Yellow flashing: Battery Mode
- Red Lighting:Fault

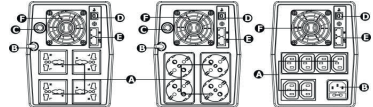
650VA-850VA



1000VA



1500-2000VA



- A. Battery backup outlets:
- B. AC input
- C. Fuse/Circuit breaker (option)
- D. USB com. Port (option)
- E. Modem/Phone line surge protection (option)
- F. Cooling fan (only for 1500/2000 models)

**Safety & Caution**

**Save these Instruction - This manual contains important instructions that should be followed during installation of the UPS and batteries.**

- This UPS utilizes voltage that may be hazardous. Do not attempt to disassemble the unit. The unit contains no user replaceable parts. Only factory service personnel may perform repairs.
- This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.
- The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.
- During the installation of this equipment it should be assured that the sum of the leakage currents of the UPS and the connected loads does not exceed 3.5mA.
- Connection to any other type of receptacle other than a two-pole, three-wire grounded receptacle may result in shock hazard as well as violate local electrical codes.
- In the event of an emergency, press the "OFF" button and disconnect the power cord from the AC power supply to properly disengage the UPS.
- Do not allow any liquids or any foreign object to enter the UPS. Do not place beverages or any other liquid-containing vessels on or near the unit.
- This unit intended for installation in a controlled environment (temperature controlled, indoor area free of conductive contaminants). Avoid installing the UPS in locations where there is standing or running water, or excessive humidity.
- Do not plug the UPS input into its own output.
- Do not attach a power strip or surge suppressor to the UPS.
- Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.
- Do not dispose of batteries in a fire as they may explode.

- A battery can present a risk of electrical shock and high short circuit current. The following precautions should be observed when working on batteries:
  - 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.
  - 2) Use tools with insulated handles
  - 3) Wear rubber gloves and boots.
  - 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
  - 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminal.
  - 6) Determine if battery is inadvertently grounded. If inadvertently grounded, remove source from ground. Contact with any part of a grounded battery can result in electrical shock. The likelihood of such shock can be reduced if such grounds are removed during installation and maintenance.
- Internal battery voltage is 12VDC. Sealed, lead-acid, 6-cell battery.
- Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.
- When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.
- Do not open or mutilate the battery or batteries. Release electrolyte is harmful to the skin and eyes. It may be toxic.
- Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection of this unit from the mains, hazardous voltage still may be accessible through supply from battery. The battery supply should be therefore disconnected in the plus and minus pole at the connectors of the battery when maintenance or service work inside the UPS is necessary.
- To reduce the risk of overheating the UPS, do not cover the UPS' cooling vents and avoid exposing the unit to direct sunlight or installing the unit near heat emitting appliances such as space heater or furnaces.
- Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.
- **WARNING:** This is a category C2 UPS product. In a residential environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take additional measures.
- **Transportation**  
Please transport the UPS only in the original packaging (to protect against shock and impact).

**Specifications**

Model	650	850
Capacity	650VA/390W	850/480W
Input Voltage	220/230/240VAC	
Input Voltage Range	162-290 VAC	
Output Voltage Regulation	±10% (Bat.mode)	
Transfer Time	Typical 2-6 ms	
Waveform	Simulated Sine Wave	
Battery Type & Number	12 V/7 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1
Charging Time	4-6 hours recover to 90% capacity	
Dimension, DxWxH (mm)	279 x 101 x 142	
Net Weight (kgs)	4.2	4.9
Humidity	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)	
Noise Level	Less than 40dB	

Model	1000	1500	2000
Capacity	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
Input Voltage	220/230/240VAC		
Input Voltage Range	162-290 VAC		
Output Voltage Regulation	±10% (Bat.mode)		
Transfer Time	Typical 2-6 ms		
Waveform	Simulated Sine Wave		
Battery Type & Number	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2
Charging Time	4-6 hours recover to 90% capacity		
Dimension, DxWxH (mm)	320 x 130 x 182		
Net Weight (kgs)	8.2	10.4	11
Humidity	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)		
Noise Level	Less than 40dB		

\*Specifications are subject to change without notice

**Troubleshooting**

Problem	Possible Cause	Solutions
Nothing is displayed on LCD panel.	The UPS is not on.	Press the power switch again to turn on the UPS.
	Battery voltage is too low.	Charge the battery at least 6 hours.
	Battery fault.	Replace the battery.
The UPS always on battery mode.	Power cord loose.	Re-plug the power cord.
The UPS continuously beeps.	Please check the fault code for the details.	Please check the fault code for the details.
Backup time too short.	Battery voltage is too low.	Charge the battery at least 6 hours.
	Overload.	Remove some unnecessary loads. Before reconnecting equipment, please verify that the load matches the UPS capability specified in the specs.
	Battery defect.	Replace the battery.

If any abnormal situations occur that are not listed above, please call for service immediately.

Установка и эксплуатация

● Осмотр

Внутри коробки находятся следующие элементы:

- ИБП
- Руководство пользователя

Извлеките ИБП из упаковки и проверьте его на наличие повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. Если обнаружены какие-либо повреждения, повторно упакуйте устройство и верните его в место покупки.

● Подключение к питанию

Подключите кабель питания переменного тока к электросети. Затем ИБП начнет заряжать внутреннюю батарею. Для достижения наилучшего результата заряжайте ИБП в течение 6 часов до первоначального использования.

● Подключение Модем/Телефонной линии (только для моделей с портом RJ-11)

Этот ИБП защищает одну линию (1 вход/1 выход) от телефона, модема или факса от перенапряжений при подключении через ИБП. Подключите интернет-линию к разъему "IN". Используйте ещё один кабель к разъему "OUT" и подключите другой конец разъема ввода модема.

Операции и функции

Операции

● Включить ИБП

Чтобы включить ИБП, слегка нажмите выключатель питания. Затем загорится светодиод.

● Выключить ИБП

Чтобы выключить ИБП, снова нажмите выключатель питания. Затем светодиод погаснет.

● Функция холодного запуска

Когда ИБП выключен и нет никакого электропитания, всё же возможно произвести холодный запуск ИБП для питания нагрузок.

Светодиоды индикаторы

650VA-850VA

Светодиод	Тревога	Состояние ИБП
● Зеленый	Отсутствует	Питание нормальное, ИБП работает нормально.
★ Желтый	Звучание каждые 10 секунд	Происходит сбой питания и ИБП работает от батарей.
★ Желтый	Звучание каждую секунду	Низкий уровень заряда батарей
○ Зеленый	Отсутствует	ИБП выключен.
● Красный	Продолжительное звучание	Ошибка ИБП

1000VA-1500VA-2000VA

Светодиод	Тревога	Состояние ИБП
● Зеленый	Отсутствует	Питание нормальное, ИБП работает нормально.
★ Желтый	Звучание каждые 10 секунд	Происходит сбой питания и ИБП работает от батарей.
★ Желтый	Звучание каждую секунду	Низкий уровень заряда батарей
○ Зеленый	Отсутствует	ИБП выключен.
● Красный	Продолжительное звучание	Ошибка ИБП

● Светодиод включен ○ Светодиод выключен ★ Светодиод мигает

● Подключение оборудования

Подключите ваше оборудование к батарейным розеткам на задней панели ИБП.

**НАПОМИНАНИЕ:** убедитесь, что ИБП включен что бы защитить все важные устройства от потери данных при сбое питания.

**ВНИМАНИЕ: НИКОГДА** не подключайте лазерный принтер или сканер к аккумуляторным розеткам ИБП. Оборудование может значительно превысить мощность перегрузки ИБП.



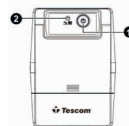
● Подключение порта. Порт и установка программного обеспечения (только для моделей с USB портом)

Подключите один конец кабеля USB к ПК, а другой – к порту USB на задней панели ИБП.

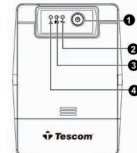
Загрузите последнюю версию программного обеспечения ViewPower из <http://www.power-software-download.com> на ваш жёсткий диск. Следуйте инструкции на экране для завершения установки программного обеспечения.

Передняя и задняя панели

650VA-850VA



1000VA-1500VA-2000VA



● Кнопка ON/OFF (Вкл./Выкл.).

● Зеленое освещение: Режим п/тока.

Зеленый мигает: Режим батареи.

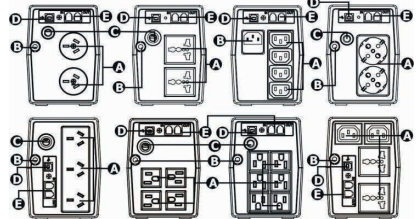
● Кнопка ON/OFF (Вкл./Выкл.).

● Зеленое освещение: режим п/тока.

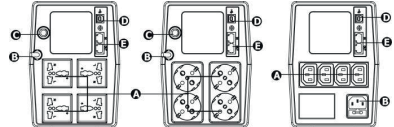
● Желтый мигает: режим батареи.

● Красное освещение: ошибка

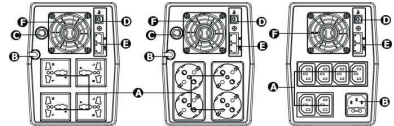
650BA-850BA



1000BA



1500-2000BA



A. Резервные розетки для батарей

B. Вход переменного тока

C. Предохранитель/Автоматический выключатель (опция)

D. USB/ com. порт (опция)

E. Модемная/Телефонная линия защита от перенапряжений (опция)

F. Вентилятор (только для моделей 1500/2000)

**Безопасность и осторожность**

**Сохраните эту инструкцию –Данное руководство содержит важные инструкции, которые следует соблюдать при установке ИБП и батарей.**

- Этот ИБП использует напряжение, которое может быть опасным. Не пытайтесь разбирать устройство. Устройство не содержит заменяемых пользователем деталей. Только технический персонал может выполнить ремонт.
- Это подключаемое оборудование типа А с батарей, уже установленной поставщиком, устанавливается оператором и может управляться пользователями.
- Сетевая розетка, которая подаёт напряжение на ИБП, должна быть установлена вблизи ИБП и быть легко доступна.
- Во время установки этого оборудования необходимо убедиться, что сумма токов утечки ИБП и подключаемых нагрузок не превышает 3.5мА.
- Подключение к любому другому типу сетей, отличных от двухполюсной трёхпроводной заземлённой сети, может привести к поражению электрическим током, а также к нарушению местной электрической сети.
- В случае возникновения чрезвычайной ситуации нажмите кнопку "OFF" и отсоедините шнур питания от источника питания переменного тока, что бы правильно отключить ИБП.
- Не допускайте попадания каких-либо жидкостей или сторонних предметов в ИБП. Не размещайте напитки или сосуды, содержащие жидкость на устройстве или рядом с ним.
- Этот блок предназначен для установки в контролируемой среде (с контролируемой температурой, внутри помещений без проводящих загрязнений). Избегайте установки ИБП в местах, где есть стоячая либо проточная вода или чрезмерная влажность.
- Не подключайте вход ИБП к собственному выходу.
- Не подключайте к ИБП удлинитель или ограничитель перенапряжения.
- Не подключайте к ИБП оборудование, не связанное с компьютером, например, медицинское оборудование, оборудование для жизнеобеспечения, микроволновые печи или пылесосы.
- Не выбрасывайте батареи в огонь, поскольку они могут взорваться.

- Батарея может представлять опасность поражения электрическим током и высоким током короткого замыкания. При работе с батареями следует соблюдать следующие меры предосторожности:
  - 1) Снимите часы, кольца и другие металлические предметы с рук.
  - 2) Используйте инструменты с изолированными ручками.
  - 3) Одевайте резиновые перчатки и сапоги.
  - 4) Не кладите инструменты или металлические детали поверх батарей.
  - 5) Перед отсоединением или подключением клемм отсоедините источник зарядки.
  - 6) Определите случайно ли заземлена батарея. Если преднамеренно заземлены уберите источник с земли. Контакт с любой частью заземленной батареи может привести к поражению электрическим током. Вероятность такого шока может быть уменьшена, если такие основания будут удалены во время установки и обслуживания.
  - Напряжение внутренней батареи составляет 12В постоянного тока. Герметичная свинцово-кислотная батарея с 6-ю ячейками.
  - Обслуживание батарей должно выполняться или контролироваться персоналом, знающим батарея, с необходимыми мерами предосторожности. Не допускайте несанкционированного доступа к батареям.
  - При замене батарей замените их одинаковым количеством и типом герметичной свинцово-кислотной батареи.
  - Не открывать и не наносить увечья батарее или батареям. Выброс электролита вреден для кожи и глаз. Он может быть токсичным.
  - Внимание, опасно при поражении электрическим током. Также при отключении этого устройства от сети опасное напряжение всё ещё может быть от аккумулятора. Поэтому питание аккумулятора должно быть отключено на полюсе плюса и минуса разъёмов батареи при необходимости технического обслуживания или обслуживания внутри ИБП.
  - Чтобы снизить риск перегрева ИБП, не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП и не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или установке устройства вблизи отопительных приборов, таких как обогреватели или печи.
  - Перед чистой отключите ИБП и не используйте жидкое или распыляемое моющее средство.
  - **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** это продукт категории С2 ИБП. В жилых помещениях этот продукт может вызвать радиопомехи и в этом случае пользователю возможно потребуется принять дополнительные меры.

**Характеристики**

Модель	650	850
Ёмкость	650ВА/390Вт	850ВА/480Вт
Входное напряжение	220/230/240В	
Диапазон входного напряжения	162-290В	
Регулировка выходного напряжения	±10% (Режим батарей)	
Время переключения	2-6 мс	
Форма сигнала	Аппроксимированная синусоида	
Тип батарей и количество	12 В/7 Ач x 1	12 В/9 Ач x 1
Время зарядки	4-6 часов до 90% ёмкости	
Габариты, ДхШхВ (мм)	279 x 101 x 142	
Вес нетто (кг)	4.2	4.9
Влажность	0-90 % RH @ 0-40°C (без конденсата)	
Уровень шума	Менее 40дБ	

Модель	1000	1500	2000
Ёмкость	1000ВА/600Вт	1500ВА/900Вт	2000ВА/1200Вт
Входное напряжение	220/230/240В		
Диапазон входного напряжения	162-290 В		
Регулировка выходного напряжения	±10% (Режим батарей)		
Время переключения	2-6 мс		
Форма сигнала	Аппроксимированная синусоида		
Тип батарей и количество	12 В/7 Ач x 2	12 В/9 Ач x 2	12 В/9 Ач x 2
Время зарядки	4-6 часов до 90% ёмкости		
Габариты, ДхШхВ (мм)	320 x 130 x 182		

**Поиск проблемы**

Проблема	Возможная причина	Решения
На ЖК-дисплее ничего не отображается.	ИБП не включен. Напряжение батареи слишком маленькое. Батарея испорчена.	Нажать кнопку запуска снова. Зарядить батарею порядка 6 часов. Заменить батарею.
ИБП всегда работает в режиме работы от батареи.	Кабель питания не подключен.	Включите кабель питания.
ИБП непрерывно подаёт звуковой сигнал.	Пожалуйста проверьте код неисправностей для деталей.	Пожалуйста проверьте код неисправностей для деталей.
Время удержания нагрузки слишком маленькое	Низкое напряжение батареи.	Зарядить батарею прядка 6 часов.
	Перегрузка.	Удалите ненужные нагрузки. Перед повторным подключением оборудования убедитесь, что нагрузка соответствует характеристикам ИБП, указанным в спецификации.
	Неисправна батарея.	Замените батарею.

Если возникли какие-либо ненормальные ситуации, немедленно позвоните в

## Kurulum ve Çalıştırma

### ● Kontrol

Kutunun içinde şu parçalar bulunmaktadır:

- UPS ünitesi ● Kullanım kılavuzu
- UPS'i ambalajından çıkarın ve sevkiyat sırasında herhangi bir hasar oluşup oluşmadığını kontrol edin. Bir hasar tespit ederseniz üniteyi yeniden ambalajlayın ve satın aldığınız yere geri gönderin.

### ● Şebeke Güç Kaynağına Bağlama

AC güç kablosunu şebeke güç kaynağına bağlayın. UPS içindeki aküyü şarj etmeye başlayacaktır. En iyi sonucu elde etmek için ilk kullanımdan önce aküyü 6 saat şarj edin.

### ● Modem/Telefon Hattı Bağlama (sadece RJ-11 portu olan modelde)

Bu UPS, bu UPS ile bağlandığında tek hatlı (1 giriş/1 çıkış) bir telefonu, modemi veya faks makinesini dalgalanmalara karşı korur. Conning Internet hattını "IN" prizine takın. "OUT" prizinde bir tane daha Internet hattı kablosu kullanın ve diğer ucu modem giriş prizine takın.

### ● Cihaz Takma

Çihazınızı UPS'in arka panelindeki Akü Destek Çıkışlarına takın.

**NOT:** Elektrik kesintisi sırasında önemli tüm cihazları veri kaybına karşı korumak için UPS'in açık olduğundan emin olun.

**DİKKAT:** UPS'in akü destek çıkışlarına ASLA bir lazer yazıcı veya tarayıcı bağlamayın. Bu cihazlar, UPS'in aşırı yüklenmesine neden olacak kadar fazla güç çekebilir.



### ● Com. Portunu Bağlama ve Yazılımı Yükleme (sadece USB portu olan modelde)

USB kablosunun bir ucunu PC'ye diğer ucunu UPS'in arkasındaki USB portuna bağlayın.

<http://www.power-software-download.com> adresinden hard diskinize ViewPower yazılımının en son sürümünü indirin. Yazılım kurulumunu tamamlamak için ekranda çıkan talimatları izleyin.

## Çalıştırma ve Fonksiyonlar

### Çalıştırma

#### ● UPS'i Açma

UPS ünitesini açmak için güç düğmesine hafifçe basın. LED ışığı yanacaktır.

#### ● UPS'i Kapatma

UPS ünitesini kapatmak için güç düğmesine yeniden basın. LED ışığı sönecektir.

#### ● Cold Start (Aküden Başlatma) Fonksiyonu

UPS kapalıyken ve şebeke güç kaynağı yokken yüklerle güç sağlamak için UPS aküden başlatılabilir.

### LED Göstergeler

650VA-850VA

LED	Alarm	UPS Durumu
●	Kapalı	Şebeke gücü normal ve UPS normal çalışıyor.
★	Her 10 saniyede bir duyuluyor	Güç kesintisi oluşmuş ve UPS akü modunda.
★	Her saniye duyuluyor	Akü düşük
○	Kapalı	UPS kapalı.
●	Sürekli duyuluyor	UPS arızası

1000VA-1500VA-2000VA

LED	Alarm	UPS Durumu
● Yeşil	Kapalı	Şebeke gücü normal ve UPS normal çalışıyor.
★ Sarı	Her 10 saniyede bir duyuluyor	Güç kesintisi oluşmuş ve UPS akü modunda.
★ Sarı	Her saniye duyuluyor	Akü düşük
○ Yeşil	Kapalı	UPS kapalı.
● Kırmızı	Sürekli duyuluyor	UPS arızası

● LED açık ○ LED kapalı ★ LED yanıp sönüyor

### AYIPLI MAL

Malin ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 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, seçimi haklarından birini kullanabilir.

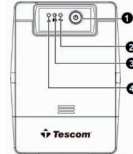
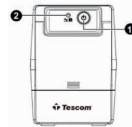
Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasına ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir

GARANTİ SÜRESİ: 2 YIL  
 KULLANIM ÖMRÜ: 5 YIL  
 AZAMI TAMİR SÜRESİ: 20 GÜN

## Ön ve Arka Panel

LED 650VA-850VA

LED 1000VA-1500VA-2000VA



● AÇMA/KAPAMA düğmesi

● Yeşil Işık: AC Modu

Yeşil yanıp sönmeye: Akü Modu.

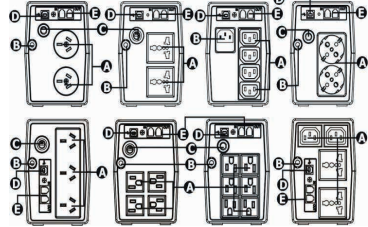
● AÇMA/KAPAMA düğmesi

● Yeşil Işık: AC Modu

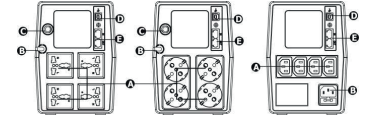
● Sarı yanıp sönmeye: Akü Modu

● Kırmızı Işık: Arıza

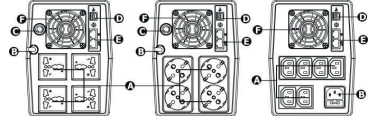
650VA-850VA



1000VA



1500-2000VA



A. Akü destek çıkışları:

B. AC girişi

C. Sigorta/Devre kesici (isteğe bağlı)

D. USB com. Port (isteğe bağlı)

E. Modem/Telefon hattı dalgalanma koruması (isteğe bağlı)

F. Soğutucu fan (sadece 1500/2000 modellerinde)

### Güvenlik ve Uyarılar

**Bu Talimatları saklayın - Bu kılavuzda UPS ve akülerin kurulumu sırasında uygulanması gereken önemli talimatlar bulunmaktadır.**

- Bu UPS tehlikeli olabilecek bir gerilim kullanmaktadır. Üniteyi sökmeye çalışmayın. Ünitedeki parçalar kullanıcının değiştirebileceği türden değildir. Onarım işlemlerini sadece fabrika servis personeli gerçekleştirebilir.
- Bu akülü A tipi tak-çıkarcı ekipman tedarikçi tarafından önceden monte edilmiş olup operatör tarafından kurulabilir ve meslekten olmayan kişiler tarafından çalıştırılabilir.
- UPS'i besleyen şebeke prizinin çıkışı UPS'in yanına takılacak ve erişimi kolay olacaktır.
- Bu ekipmanın kurulumu sırasında UPS'in kaçak akımları ve bağlanan yüklerin toplamının 3,5 mA'yı aşmadığından emin olunmalıdır.
- İki kutuplu ve üç telli toprak hatlı bir priz yuvasından başka tipteki bir priz yuvasına bağlanması elektrik çarpması tehlikesine yol açabileceği gibi yerel elektrik kanunlarını ihlal edebilir.
- Acil durumda "OFF" düğmesine basın ve UPS'i düzgün şekilde devre dışı bırakmak için güç kablosunu AC güç kaynağından çıkarın.
- UPS'e herhangi bir sıvının veya yabancı maddenin girmesine izin vermeyin. Ünitenin üzerine veya yakınına çecek veya başka türden sıvı içeren kaplar koymayın.
- Bu ünite kontrollü bir ortamda kurulmak üzere tasarlanmıştır (sıcaklık kontrollü, iletken kontaminantlar bulunmayan iç mekân). UPS'i durgun veya akan su bulunan veya aşırı nemli ortamlarda kurmayın.
- UPS girişini kendi çıkışına takmayın.
- UPS'e anahtarlı uzatma kablosu veya aşırı gerilim koruyucu takmayın.
- UPS'e tıbbi cihazlar, yaşam destek ekipmanları, mikrodalga fırınlar veya vakumlu temizleyiciler gibi bilgisayarla bağlantılı olmayan parçalar takmayın.
- Aküleri yakarak bertaraf etmeyin, patlayabilir.

### Teknik Özellikleri

Model	650	850
Kapasite	650VA/390W	850/480W
Giriş Gerilimi	220/230/240VAC	
Çıkış Gerilimi Aralığı	162-290 VAC	
Çıkış Gerilimi Regülasyonu	±%10 (Akü modu)	
Transfer Süresi	Tipik 2-6 ms	
Dalga şekli	Simüle Sinüs Dalgası	
Akü Tipi ve Sayısı	12 V/7 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1
Şarj Süresi	4-6 saatte aküyü %90'a kadar şarj eder	
Boyutlar, GxDxY (mm)	279 x 101 x 142	
Net ağırlık (kg)	4,2	4,9
Nem	0-40°C'de %0-90 Bağıl Nem (yoğuşmasız)	
Gürültü seviyesi	40dB'in altında	

Model	1000	1500	2000
Kapasite	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
Giriş Gerilimi	220/230/240VAC		
Çıkış Gerilimi Aralığı	162-290 VAC		
Çıkış Gerilimi Regülasyonu	±%10 (Akü modu)		
Transfer Süresi	Tipik 2-6 ms		
Dalga şekli	Simüle Sinüs Dalgası		
Akü Tipi ve Sayısı	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2
Şarj Süresi	4-6 saatte aküyü %90'a kadar şarj eder		
Boyutlar, GxDxY (mm)	320 x 130 x 182		
Net ağırlık (kg)	8,2	10,4	11
Nem	0-40°C'de %0-90 Bağıl Nem (yoğuşmasız)		
Gürültü seviyesi	40dB'in altında		

\*Teknik özellikler bildirilmeksizin değiştirilebilir

- Bir akü, elektrik çarpması ve yüksek kısa devre akımı riski oluşturabilir. Akülerin üzerinde çalışırken aşağıdaki önlemlere uyulmalıdır:
  - 1) Kolunuzdaki saatleri, parmaklarınızdaki yüzükleri veya diğer metal objeleri çıkarın.
  - 2) Yalıtılmış sapı olan aletleri kullanın
  - 3) Lastik eldiven takın ve bot giyin.
  - 4) Aletleri veya metal parçaları akülerin üzerine sermeyin.
  - 5) Akü uçlarını bağlamadan veya çıkarmadan önce şarj kaynağının bağlantısını kesin.
  - 6) Akünün kazara topraklanıp topraklanmadığını kontrol edin. Kazara topraklanmışsa kaynağı topraktan çıkarın. Topraklanan bir akünün herhangi bir parçasıyla temas edilmesi sonucunda elektrik çarpması meydana gelebilir. Kurulum ve bakım işlemleri sırasında bu toprak bağlantılarının çıkarılması bu türden elektrik çarpmalarının oluşma olasılığını azaltır.
  - Dahili akü gerilimi 12VDC'dir. Sızdırmaz, kurşun-asit, 6-hücreli akü.
  - Akülerin servis işlemleri, aküler ve gerekli önlemler konusunda bilgil sahibi personel tarafından veya gözetimi altında gerçekleştirilmelidir. Yetkili olmayan personel akülerden uzak tutun.
  - Aküleri değiştirirken sızdırmaz, kurşun-asit akülerden aynı sayıda ve aynı türde olanlarla değişim yapın.
  - Aküyü veya aküleri açmayın ya da zedelemeyin. Serbest kalan elektrolit cilt ve göz için tehlikelidir. Toksik olabilir.
  - Dikkatli olun, elektrik çarpması tehlikesi bulunmaktadır. Ayrıca bu ünite şebeke güç kaynağından ayrılsa bile aküden gelen besleme yüzünden hala tehlikeli gerilim mevcut olabilir. UPS içerisinde bakım veya servis işlemleri yapılması gereken durumlarda akü konektörlerindeki artı ve eksi kutuplarda akü beslemesi kesilmelidir.
  - UPS'in aşırı ısınması riskini azaltmak için UPS'in soğutma deliklerinin üzerine kapatmayın ve üniteyi doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın veya üniteyi oda ısıtıcısı veya fırın gibi ısı yayan aletlerin yakınına kurmayın.
  - UPS'i temizledikten önce fişten çekin ve sıvı veya sprey deterjan kullanmayın.
  - UYARI: Bu ürün C2 kategorisine ait UPS ürünüdür. Ev ortamında bu ürün radyo girişimine sebep olabilir ve bu yüzden ilave önlemler alınması gerekebilir.

### Sorun Giderme

Sorun	Olası Nedeni	Çözümler
LCD panelde hiçbir görüntü yok.	UPS açık değildir. Akü gerilimi çok düşüktür. Akü arızalıdır.	UPS'i açmak için güç düğmesine yeniden basın. Aküyü en az 6 saat şarj edin. Aküyü değiştirin.
UPS hep akü modunda.	Güç kablosu gevşemiştir.	Güç kablosunu yeniden takın.
UPS sürekli bip sesi veriyor.	Lüften detaylar için arıza koduna bakın.	Lüften detaylar için arıza koduna bakın.
Destekleme süresi çok kısa.	Akü gerilimi çok düşüktür.	Aküyü en az 6 saat şarj edin.
	Aşırı yük.	Gereksiz yüklerden bazılarını çıkarın. Ekipmanı bağlamadan önce lüften yükün teknik özelliklerde belirtilen UPS kapasitesine uygun olduğundan emin olun.
	Akü arızalıdır.	Aküyü değiştirin.

Yukarıdaki listede verilen durumlar dışında anormal bir durum varsa lütfen hemen servisi arayın.

- **Taşıma** : UPS'yi sadece orijinal ambalajında taşıyınız (çarpma ve darbelerle karşı korumak için).
- **Depolama**: UPS havalandırılmalı ve kuru bir odada depolanmalıdır.

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 kanun 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 Kanunun 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, seçimlik 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 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 olmadığının, 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 bildirim tarihi, 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 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.



# GARANTİ BELGESİ

## İmalatçı / İthalatçı Firmasının

**Ünvanı** : **TESCOM** Elektronik San. ve Tic. A.Ş.  
**Adresi** : Sanayi Sitesi 10009 Sokak No:1 35660  
 : Ulukent-Menemen - İzmir / TÜRKİYE  
**Telefon** : 0 232 833 36 00 (pbx)  
**Fax** : 0 232 833 37 87  
**E-Posta** : info@tescom-ups.com  
**Üretim yeri:** VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CORP.  
 1-4 F, BUILDING 5, YUSHENG INDUSTRIAL PARK, NO.467,  
 SECTION XIXIANG, NATIONAL HIGHWAY 107, XIXIANG,  
 BAO AN DISTRICT, SHENZHEN, CHINA  
 VIA VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY CORP.

Yetkilinin İmzası :



Firma Kaşesi :

## Satılan Malın

**Cinsi** : .....  
**Markası** : .....  
**Modeli** : .....  
**Bandrol ve Seri No.** : .....  
**Azami Tamir Süresi** : .....  
**Garanti Süresi** : .....

## Satıcı Firmasının

**Ünvanı** : .....  
**Adresi** : .....  
**Telefon - Faks** : .....  
**E-Posta** : .....  
**Fatura Tarihi ve Sayısı** : .....  
**Teslim Tarihi ve Yeri** : .....



**Kesintisiz  
 Güç  
 Kaynakları**

Yetkilinin İmzası :

Firma Kaşesi :

## Εγκατάσταση & Λειτουργία

### ● Επιθεώρηση

Τα παρακάτω στοιχεία βρίσκονται μέσα στο κουτί:

- Μονάδα UPS • Εγχειρίδιο χρήστη

Αφαιρέστε το UPS από τη συσκευασία του και επιθεωρήστε το για τυχόν ζημιές που μπορεί να έχουν συμβεί κατά τη μεταφορά. Εάν εντοπιστεί οποιαδήποτε ζημιά, συσκευάστε τη μονάδα και επιστρέψτε την στο σημείο αγοράς.

### ● Συνδέστε στο Power Utility

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC στην παροχή ρεύματος. Στη συνέχεια, το UPS θα αρχίσει να φορτίζει την μπαταρία. Για βέλτιστο αποτέλεσμα, φορτίστε την μπαταρία για 6 ώρες πριν την αρχική χρήση.

### ● Συνδέση μόντεμ / τηλεφωνικής γραμμής (μόνο για τα μοντέλα με θύρα RJ-11)

Αυτό το UPS μπορεί να προστατεύει μια συσκευή, όπως τηλέφωνο, μόντεμ ή φάξ. Συνδέστε τη γραμμή του παρόχου στην υποδοχή "IN". Χρησιμοποιήστε ένα ακόμα καλώδιο γραμμής στην υποδοχή "OUT" και συνδέστε το άλλο άκρο στην υποδοχή εισόδου της συσκευής που θέλετε να προστατέψετε.

### ● Συνδέση συσκευών

Συνδέστε τον εξοπλισμό σας στις εισόδους στο πίσω μέρος του UPS.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το UPS είναι ενεργοποιημένο (ON), ώστε να προστατεύει τις συνδεδεμένες συσκευές σας από διακοπές και διακυμάνσεις του ρεύματος.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην συνδέετε εκτυπωτές λέιζερ ή αρωματές στο UPS. Αυτές οι συσκευές μπορεί να χρειαστούν στιγμιαία μεγαλύτερη ισχύ από την αναγραφόμενη ισχύ λειτουργίας τους και να υπερφορτώσουν το UPS.

### ● Λογισμικό θύρας και εγκατάσταση (μόνο για το μοντέλο με θύρα USB)

Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου USB στον υπολογιστή και το άλλο στη θύρα USB στο πίσω μέρος του UPS.

Κάντε λήψη της τελευταίας έκδοσης του λογισμικού ViewPower από τον σύνδεσμο <http://www.power-software-download.com> στο κληρό του σκόπεο. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

## Μπροστινό & Πίσω Πάνελ

650VA-850VA

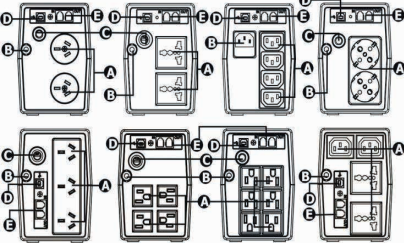
1000VA-1500VA-2000VA



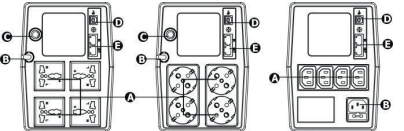
- Κουμπί ON/OFF
- Οθόνη LCD

- Κουμπί ON/OFF
- Οθόνη LCD

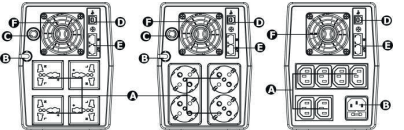
650VA-850VA



1000VA



1500-2000VA



- A. Εισαγωγή Ρεύματος (AC input)
- B. Εξόδους εφεδρικής μπαταρίας (Battery backup outlets)
- C. Ασφάλεια / Διακόπτης (προαιρετικό)
- D. Θύρα USB (προαιρετικό)
- E. Modem/Προσοσία από υπέρταση τηλεφωνικής γραμμής (προαιρετικό)
- F. Ανεμιστήρας ψύξης (μόνο για μοντέλα 1500/2000VA)

## Οθόνη LCD

### Οθόνη Λειτουργιών

Κατάσταση UPS	Οθόνη LCD	Περιγραφή
UPS σε λειτουργία		Όταν το UPS ενεργοποιηθεί, η ένδειξη αυτή θα εμφανιστεί για 4 δευτερόλεπτα.
Λειτουργία Ρεύματος (AC Mode)		Όταν αγγίξετε την οθόνη LCD οι ακόλουθες πληροφορίες εμφανίζονται με την παρακάτω σειρά 1. Τάση εξόδου 2. Τάση εισόδου 3. Επίπεδο φόρτωσης 4. Χωρητικότητα μπαταρίας
Υπερφόρτιση σε λειτουργία ρεύματος (AC Mode)		Όταν συμβεί υπερφόρτιση, ο συναγερμός θα ηχήσει κάθε 0,5 δευτερόλεπτο.
Λειτουργία μπαταρίας		Όταν το επίπεδο της μπαταρίας είναι χαμηλό ● εικονίδιο θα αναβοσβήνει
Υπερφόρτιση σε λειτουργία μπαταρίας		Όταν συμβεί υπερφόρτιση, ο συναγερμός θα ηχήσει κάθε 0,5 δευτερόλεπτο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο οπίσθιος φωτισμός κλείνει, μπορείτε να τον ενεργοποιήσετε αγγίζοντας την οθόνη.

### Πίνακας κωδικών σφάλματων:

Κατάσταση σφάλματος	LCD	Λύσεις
Η εξόδους είναι βραχυκυκλωμένη	F01	Αποσυνδέστε τα βραχυκυκλωμένα φορτία και επανεκκινήστε ξανά το UPS.
Σφάλμα υπερφόρτωσης	F02	Αποσυνδέστε όλα τα φορτία εξόδου και επανεκκινήστε ξανά το UPS.
Overcharge	F03	Υπερφόρτιση
Κακή κατάσταση ή πολύ αποφορτισμένη μπαταρία	F04	Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Σφάλμα υψηλής τάσης εξόδου	F05	Σφάλμα υψηλής τάσης εξόδου
Υπερθέρμανση	F06	Απενεργοποιήστε τη μονάδα, αφαιρέστε τα φορτία και περιμένετε για πέσει η θερμοκρασία

Εάν παρουσιάσει συναγερμός σφάλματος, καλέστε το service της Tescom

### Ασφάλεια & Προσοχή

**Αποθηκεύστε αυτές τις οδηγίες - Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά την εγκατάσταση του UPS και των μπαταριών.**

- **Αυτό το UPS** χρησιμοποιεί τάση που μπορεί να είναι επικίνδυνη. Μην επιχειρήσετε να αποσυρμολογήσετε τη μονάδα. Η μονάδα δεν περιέχει ανταλλακτικά που μπορούν να αντικατασταθούν από απλούς χρήστες. Μόνο από εξουσιοδοτημένο service της Tescom
  - Αυτό ο εξοπλισμός πρίζας τύπου Α με μπαταρία, που έχει ήδη εγκατασταθεί από τον κατασκευαστή, μπορεί να επισκευαστεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό αλλά να χρησιμοποιηθεί από απλούς χρήστες.
  - Η πρίζα που προφοδοτεί το UPS πρέπει να εγκατασταθεί κοντά στο UPS και να είναι εύκολα προσβάσιμη.
  - Κατά την εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι το άθροισμα των ρευμάτων του UPS και των συνδεδεμένων φορτίων δεν υπερβαίνει τα 3,5mA.
  - Η σύνδεση με οποιονδήποτε άλλο τύπο ρευματοδότην και φικς εκτός από τύπου F (τριών καλωδίων με δύο πόλους και γείωση) ούκο, μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας καθώς και σε παραβίαση των τοπικών ηλεκτρολογικών νομικών πλαισίων.
  - Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, πατήστε το κουμπί "OFF" και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το τροφοδοτικό AC για να απενεργοποιηθεί σωστά το UPS.
  - Μην αφήνετε υγρά ή άλλα αντικείμενα να εισέλθουν στο UPS. Μην τοποθετείτε ποτά ή άλλα δοχεία που περιέχουν υγρά πάνω ή κοντά στη μονάδα.
  - Αυτή η μονάδα προορίζεται για εγκατάσταση σε ελεγχόμενο περιβάλλον (ελεγχόμενη θερμοκρασία, εσωτερικός χώρος απαλλαγμένος από αγωγίσιμους ρύπους). Αποφύγετε την εγκατάσταση του UPS σε τοποθεσίες όπου υπάρχει στάση ή τρεχούμενο νερό ή υπερβολική υγρασία.
  - Μην συνδέετε την είσοδο UPS στη δική τη έξοδο.
  - Μην συνδέετε ένα πολλαμπρίζ ή καταστολέι υπερτάσεων στο UPS.
  - Μην συνδέετε συσκευές υψηλής κατανάλωσης, όπως ιατρικό εξοπλισμό, εξοπλισμό υποστήριξης ζωής, φούρνους μικροκυμάτων ή ηλεκτρικές ακούπες στο UPS.
  - Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά καθώς ενδέχεται να εκραγούν.
- Οι μπαταρίες μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία και βραχυκύκλωμα. Πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις κατά την εργασία με μπαταρίες:
  - Αφαιρέστε τα ρολόγια, τα δαχτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα από τα χέρια σας.
  - Χρησιμοποιήστε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
  - Χρησιμοποιήστε Λαστιχένια γάντια και μπότες.
  - Μην τοποθετείτε εργαλεία ή μεταλλικά μέρη πάνω από τις μπαταρίες.
  - Αποσυνδέστε την πηγή φόρτισης πριν από τη σύνδεση ή την απώσυνδεση του τερματικού μπαταριών.
  - Προσοριόστε εάν η μπαταρία είναι ακούσια γεωμμένη. Εάν γεωθήκε κατά λάθος, αφαιρέστε την πηγή από τη γείωση. Η επαφή μ με οποιοδήποτε μέρος γεωμμένης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Η πιθανότητα ενός τέτοιου σοκ μπορεί να μειωθεί εάν αφαιρεθούν οι πόλοι κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση.
  - Η εωστερική τάση της μπαταρίας είναι 12VDC. Πρόκειται για σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου-οξέος, 6 στοιχείων.
  - Η συντήρηση των μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται ή να εποπτεύεται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό με γνώση στα στοιχεία μπαταριών και λαμβάνοντας τις απαιτούμενες προφυλάξεις. Κρατήστε το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό μακριά από μπαταρίες.
- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, αντικαταστήστε με τον ίδιο αριθμό και τον τύπο σφραγισμένων μπαταριών μολύβδου-οξέος.
  - Μην ανοίγετε ή καταστρέφετε την μπαταρία ή τις μπαταρίες. Η απελευθέρωση ηλεκτρολύτη είναι επιβλαβής για το δέρμα και τα μάτια. Μπορεί να είναι τοξικό προς εσάς και το περιβάλλον
  - Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας! Το UPS ακόμη και αποσυνδεδεμένο από το δίκτυο, ενδέχεται να είναι παρή επικίνδυνη τάση μέσω της τροφοδοσίας από την ανθοβλκία και τη τροφοδοσία της μπαταρίας πρέπει μσεντίπας να αποσυνδεδεί και από τους δύο πόλους κατά τη συντήρηση ή εργασία σέρβις στο UPS.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο υπερθέρμανσης του UPS, μην καλύπτετε τους αεραγωγούς ψύξης και αποφύγετε την έκθεση της μονάδας σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τη τοποθέτηση της κοντά σε συσκευές που εκπέμπουν θερμότητα, όπως θερμαντήρες χώρου ή φούρνο.
- Αποσυνδέστε το UPS πριν από τον καθαρισμό του και μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά υγρά ή ψεκασμό.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό είναι προϊόν κατηγορίας C2 UPS. Σε ένα οικιστικό περιβάλλον, αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές σε ραδιοκύματα, οπότε ο χρήστης ενδέχεται να υποχρεωθεί να λάβει πρόσθετα μέτρα.
- **Μεταφορά**  
Μεταφέρετε το UPS μόνο στην αρχική συσκευασία (για προστασία από κραδασμούς και κρούσεις).

Προδιαγραφές		
Μοντέλο	650	850
Ισχύς	650VA/390W	850/480W
Τάση εισόδου	220/230/240VAC	
Input Voltage Range	162-290 VAC	
Εύρος τάσης εισόδου	±10% (Bat.mode)	
Χρόνος μεταγωγής	Typical 2-6 ms	
Κυματομορφή	Simulated Sine Wave	
Τύπος & αριθμός μπαταριών	12 V/7 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1
Χρόνος φόρτισης	4-6 hours recover to 90% capacity	
Διαστάσεις ΒxΠxΥ (mm)	300 x 101 x 142	
Καθαρό βάρος (kg)	4.4	5.0
Υγρασία	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)	
Επίπεδο θορύβου	Less than 40dB	

Model	1000	1500	2000
Ισχύς	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
Τάση εισόδου	220/230/240VAC		
Input Voltage Range	162-290 VAC		
Εύρος τάσης εισόδου	±10% (Bat.mode)		
Χρόνος μεταγωγής	Typical 2-6 ms		
Κυματομορφή	Simulated Sine Wave		
Τύπος & αριθμός μπαταριών	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2
Χρόνος φόρτισης	4-6 hours recover to 90% capacity		
Διαστάσεις ΒxΠxΥ (mm)	320 x 130 x 182		
Καθαρό Βάρος (kg)	8.2	10.4	11
Υγρασία	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)		
Επίπεδο θορύβου	Less than 40dB		

### Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανός Λόγος	Λύσεις
Τίποτα δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD.	Το UPS δεν είναι ενεργοποιημένο. Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή.	Πατήστε ξανά το διακόπτη λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε το UPS. Φορτίστε την μπαταρία τουλάχιστον 6 ώρες.
Το UPS είναι πάντα σε λειτουργία μπαταρίας.	Σφάλμα μπαταρίας	Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Συνεχής ηχητική ένδειξη	Το καλώδιο του ρεύματος δεν είναι καλά συνδεδεμένο	Επιανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
Ο χρόνος αυτονομίας είναι πολύ μικρός	Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για λεπτομέρειες. Υπερφόρτωση	Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για λεπτομέρειες. Φορτίστε την μπαταρία τουλάχιστον 6 ώρες. Αφαιρέστε μερικά περιττά φορτία. Πριν από την επανασύνδεση του εξοπλισμού, βεβαιωθείτε ότι το φορτίο ταιριάζει με την ικανότητα UPS που καθορίζεται στις προδιαγραφές.
	Ελάττωμα μπαταρίας.	Αντικαταστήστε την μπαταρία.

Εάν προκύψουν μη φυσιολογικές καταστάσεις που δεν αναφέρονται παραπάνω, απευθυνθείτε άμεσα στο σέρβις.

## Όροι Εγγύησης καλής λειτουργίας στην Ελλάδα

1. Τα προϊόντα και όλα τα μηχανικά τους μέρη καλύπτονται απο εγγύηση καλής λειτουργίας 24 μηνών, ενώ οι μπαταρίες καλύπτονται από εγγύηση 12 μηνών.
2. Η ημερομηνία έναρξης της εγγύησης ορίζεται με βάση την απόδειξη / τιμολόγιο αγοράς του τελικού πελάτη.
3. Σε κάθε αντίθετη περίπτωση η έναρξη της εγγύησης των προϊόντων υπολογίζεται από την ημερομηνία πώλησης από την εταιρία μας προς τους μεταπωλητές.
4. Σε περίπτωση βλάβης ο πελάτης θα πρέπει να επικοινωνήσει με το σημείο πώλησης. Το σημείο πώλησης να συμπληρώσει τη φόρμα RMA και να δεχτεί τους όρους εγγύησης και τρόπου κάλυψης και υπηρεσίες service, στον ακόλουθο σύνδεσμο <https://tescom-ups.gr/support/rma>
5. Σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής, το προϊόν θα αντικαθίσταται με άλλο ίδιου τύπου ή παρόμοιο.
6. Σε περίπτωση αντικατάστασης της συσκευής με νέα, η εγγύηση δεν επεκτείνεται.
7. Για τις συσκευές εντός εγγύησης, τα έξοδα αποστολής βαρύνουν τον πελάτη, τα έξοδα επιστροφής βαρύνουν την εταιρεία μας.
8. Στην ασυνήθιστη περίπτωση βλάβης εντός των 30 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αγοράς και εφόσον έχει αποσταλεί στην εταιρεία μας έγκαιρα και κατάλληλα συμπληρωμένη η φόρμα εγγύησης που βρίσκεται στο εσωτερικό της συσκευασίας της συσκευής, η εταιρεία μας προχωρά σε αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος με νέο ίδιου τύπου. Ο πελάτης είναι υποχρεωμένος να αποστείλει το ελαττωματικό προϊόν στην αρχική του συσκευασία. Σε κάθε άλλη περίπτωση, το νέο προϊόν αντικατάστασης θα αποστέλλεται στην συσκευασία του ελαττωματικού. Σε αυτή τη περίπτωση, τα έξοδα αποστολής και επιστροφής βαρύνουν την εταιρεία μας.
9. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει εφόσον:
  - i. η βλάβη δημιουργήθηκε από το γεγονός ότι το προϊόν υποβλήθηκε σε χρήση αντίθετη προς τις οδηγίες του κατασκευαστή, έκθεση σε υγρασία, σκόνη, χαμηλή ή υψηλή θερμοκρασία, μη εξουσιοδοτημένο άνοιγμα ή εγκατάσταση ή επισκευή ή επισκευή με χρήση μη εξουσιοδοτημένων ανταλλακτικών.
  - ii. η βλάβη δημιουργήθηκε από ατύχημα
  - iii. η βλάβη δημιουργήθηκε από φυσική φθορά
  - iv. ο σειριακός αριθμός του προϊόντος, έχει αποσυρθεί, σβηστεί, παραποιηθεί, μεταβληθεί ή είναι δυσανάγνωστος,
  - v. η βλάβη δημιουργήθηκε από το γεγονός ότι το προϊόν χρησιμοποιήθηκε ή συνδέθηκε με εξάρτημα που δεν αρμόζει στα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής,
  - vi. η βλάβη δημιουργήθηκε από αλλαγές στο λογισμικό του προϊόντος από μη εξουσιοδοτημένο άτομο,

Νοείται ότι οι παραπάνω λόγοι αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά. Η εταιρία μας δύναται να αποκλείσει και άλλες συνθήκες κάτω από τις οποίες η εγγύηση δεν θα ισχύει.

