

SAFETY AND GENERAL INFORMATION

Read the instructions carefully before installing, operating or maintaining the UPS.



WARNING

- This UPS is intended only for indoor use in a controlled environment (please refer to the temperature and humidity range specified in this manual).
Do not operate the UPS in direct sunlight, in contact with fluids, or where there is excessive heat, humidity or dust.
- Be sure the air vents on the UPS are not blocked. Allow adequate space for proper ventilation.
- Do not connect non-computer-related equipment, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, and vacuum cleaners to the UPS.
- Do not plug the UPS power cord into its own power outlet.
- Connect the UPS power cable directly to AC outlet. Do not use surge protectors or extension cords.
- In the event of an emergency, turn off the UPS and unplug the power cord.
- Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.
- Battery cable should be disconnected before servicing the UPS inside.
- Servicing of batteries should be performed by qualified personnel.
Replace batteries with the same number and type of batteries as originally installed in the equipment.
- Do not dispose of batteries in a fire. The batteries may explode. Do not open or mutilate batteries.
They contain an electrolyte that is toxic and harmful to the skin and eyes.
- The UPS must be connected to an AC outlet which should be properly grounded.
- The UPS contains internal batteries and may present a shock hazard even when disconnected from the mains power.

GENERAL INFORMATION

- Inspect the package contents upon receipt. Notify the carrier and dealer if there is any damage.
- Charge the battery for more than 8 hours before using the UPS. The battery charges whenever the UPS is connected to the AC outlet.
- Devices that have motors (such as laser printers, heaters, vacuum cleaners, air conditioner and refrigerator) should not be connected to the UPS outlets. Failure to do so can result in overload or UPS damage.
- Press the Power ON/OFF button for 3 seconds to turn on the UPS. LED indicators/LCD display screen will illuminate, the UPS will also emit a beeping sound, then load devices can be turned on at this time.
- If the connected equipment exceeds the specified maximum load, the UPS will emit an audible alarm.
Turn off the UPS first, and unplug non-essential equipment connected, and then ensure that the circuit breaker/fuse are in proper condition after waiting for 10 seconds, finally restart the UPS.
- Fully charge the battery before storing. Store the UPS covered and upright in a cool, dry location, and recharge the battery every 3 months.

OPERATION

Front Panel Buttons and Display Interface

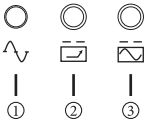
1. Power ON/OFF button

Turn on/off the UPS with LED display: Press the Power ON/OFF button on the front panel

Turn on/off the UPS with LCD display: Press and hold the Power ON/OFF button on the front panel for 3 seconds

2. LED indicators / LCD display screen

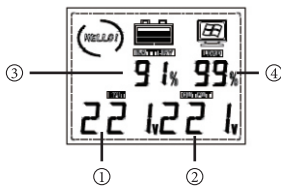
Led indicators



- ① On Line (green) - is lit when the UPS is supplying utility power to connected equipment after turning on.
- ② Battery charge state (yellow) - flashes during charging, lights when fully charged.
- ③ On battery (red) - is lit when the UPS is supplying battery power to connected equipment.

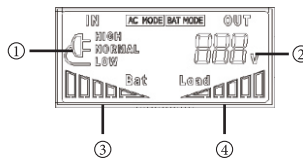
LCD Display Screen

Type A display screen



- ① Mains voltage / mains state
- ② Output voltage
- ③ Battery capacity
- ④ Load capacity

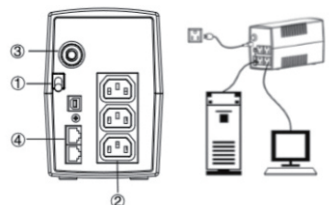
Type B display screen



Rear Panel

- ① Input power cord / IEC input outlet - connects the unit to utility power.
- ② Output outlets - during a power outage or other utility problems, the output outlets receive power for a limited time from the UPS. Connect critical equipment such as computer, monitor, or other data devices into these outlets.
- ③ Input fuse / circuit breaker - provides input protection.
- ④ Communication interface (optional) - USB/RS232 communication, RJ11/RJ45 surge protection

Note: The above pictures are for reference only, please in kind prevail.



SPECIFICATIONS

MODEL	400VA/450VA	600VA/650VA	800VA/850VA	1000VA/1200VA	1500VA/1600VA	2000VA/2200VA	3000VA
Rated power	240 W	390 W	510 W	720 W	900 W	1200 W	1800W
INPUT							
Voltage range	100/110/120 Vac: 80 - 150 Vac; 220/230/240 Vac: 162 - 295 Vac / 145 - 295 Vac						
Frequency range	50Hz / 60Hz (auto-sensing)						
OUTPUT							
Output voltage (battery mode)	100/110/120 Vac \pm 10% or 220/ 230/240 Vac \pm 10%						
Output frequency (battery mode)	60Hz / 50Hz \pm 1% (auto-sensing)						
Waveform	Mains mode: pure sine wave; Battery mode: simulated sine wave						
Switching time	8 ms (typical), 10 ms (max.)						
BATTERIES							
Model & numbers	12V/4.5Ahx1	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2	12V/9Ahx2	12V9Ahx4
Recharge time	6 ~ 8 h						
OTHERS							
Operating temperature	0°C - 40°C						
Relative humidity	5 - 90%						

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
The UPS fails to be turned on	Mechanical damage to the Power ON/OFF button	Replace the button.
	The batteries have reached the end of service life.	Replace the batteries.
	MOSFETs fail	Replace MOSFETs.
The UPS does not provide the expected amount of backup time.	The batteries are weak or shorter due to frequent power outage or elevated temperatures	Charge the batteries for at least 8 hours.
		Replace the batteries. Place the UPS in a temperature controlled environment.
The utility power is available and the power cable is securely connected to the utility power supply, but the UPS is operating on battery power.	Fuse or circuit breaker has been tripped due to overload.	Turn off the UPS, unplug the UPS input power cord, replace the fuse or reset the circuit breaker. Reduce the load on the UPS, re-connect the UPS to utility power and turn it on.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση, τη λειτουργία ή τη συντήρηση του UPS.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αυτό το UPS προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση σε ελεγχόμενο περιβάλλον (ανατρέξτε στο εύρος θερμοκρασίας και υγρασίας που καθορίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο). Μην το αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε σε περιοχές που έρχονται σε επαφή με άμεσο ηλιακό φως, με υγρά ή όταν υπάρχει υπερβολική θερμότητα, υγρασία ή σκόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί στο UPS δεν είναι φραγμένοι. Αφήστε επαρκή χώρο τριγύρω από τη συσκευή για το σωστό αερισμό της.
- Μην συνδέετε εξοπλισμό που δεν σχετίζεται δεν υποστηρίζεται από line interactive UPS, όπως ιατρικό εξοπλισμό, εξοπλισμό υποστήριξης ζωής, φούρνους μικροκυμάτων ηλεκτρικές σκούπες ψυγεία, εκτυπωτές laser, συσκευές με μοτέρ.
- Μην συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας UPS στη δική του πρίζα.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας UPS απευθείας στην πρίζα AC. Μην χρησιμοποιείτε πρίζες ασφαλείας ή καλώδια επέκτασης.
- Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, απενεργοποιήστε το UPS και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Αποσυνδέστε το UPS πριν από τον καθαρισμό και μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικό υγρού ή ψεκασμού.
Το καλώδιο της μπαταρίας πρέπει να αποσυνδεθεί πριν από τη συντήρηση στο εσωτερικό του UPS.
- Η συντήρηση των μπαταριών πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό της Tescom Hellas. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με τον ίδιο αριθμό και τύπο μπαταριών που είχαν αρχικά εγκατασταθεί στον εξοπλισμό.
- Ανακυκλώστε τις μπαταρίες. Μην πετάτε τις στη φωτιά γιατί μπορεί να εκραγούν. Μην ανοίγετε και μην ακυρώνετε τις μπαταρίες. Περιέχουν τοξικό ηλεκτρολύτη και επιβλαβές για το δέρμα και τα μάτια και το περιβάλλον.
- Το UPS πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε πρίζα AC που πρέπει να είναι σωστά γειωμένη.
- Το UPS περιέχει εσωτερικές μπαταρίες και ενδέχεται να προξενήσει ηλεκτροπληξία ακόμη και όταν αποσυνδεθεί από το δίκτυο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Επιθεωρήστε το περιεχόμενο της συσκευασίας κατά την παραλαβή. Ενημερώστε τον μεταφορέα και τον αντιπρόσωπο εάν υπάρχει ζημιά.
- Φορτίστε την μπαταρία για περισσότερο από 8 ώρες πριν χρησιμοποιήσετε το UPS. Η μπαταρία φορτίζεται κάθε φορά που το UPS είναι συνδεδεμένο στην πρίζα AC.
- Οι συσκευές που διαθέτουν μοτέρ (όπως εκτυπωτές λέιζερ, θερμαντήρες, ηλεκτρικές σκούπες, κλιματιστικό και ψυγεία) δεν πρέπει να συνδέονται στο UPS. Αν συνδέσετε μια τέτοια συσκευή μπορεί να μπορεί να οδηγήσει σε υπερφόρτωση ή ζημιά στο UPS.
- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας ON / OFF για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το UPS. Οι ενδείξεις LED / οθόνη LCD θα ανάψουν, το UPS θα και θα ακουστεί ένας συνεχής ήχος. Στη συνέχεια, οι συσκευές που θέλουμε να υποστηρίξουμε μπορούν να συνδεθούν στο UPS.
- Εάν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός υπερβαίνει το καθορισμένο μέγιστο φορτίο, το UPS θα εκπέμψει έναν ηχητικό συναγερμό. Απενεργοποιήστε πρώτα το UPS και αποσυνδέστε τον μη απαραίτητο εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος. Στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης / ασφάλεια είναι σε καλή κατάσταση και περιμένετε 10 δευτερόλεπτα πριν επανεκκινήσετε το UPS.
- Φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν την αποθήκευση. Αποθηκεύστε το UPS καλυμμένο και όρθιο σε δροσερό, στεγνό μέρος και επαναφορτίστε την μπαταρία κάθε 3 μήνες.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

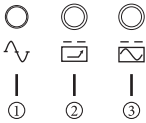
Κουμπιά μπροστινού πίνακα και διεπαφή οθόνης

1. Κουμπιά ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ON/OFF Ⓞ

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του UPS με οθόνη LED: Πατήστε το κουμπί λειτουργίας ON / OFF στον μπροστινό πίνακα

2. Ένδειξη LED / οθόνη LCD

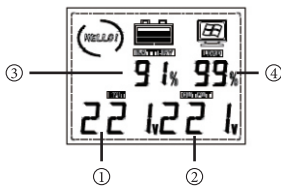
Led δείκτες



- ① On Line (πράσινο) - ανάβει όταν το UPS παρέχει τροφοδοτικό σε συνδεδεμένο εξοπλισμό μετά την ενεργοποίησή του.
- ② Κατάσταση φόρτισης μπαταρίας (κίτρινο) - αναβοσβήνει κατά τη φόρτιση, ανάβει όταν φορτίζεται πλήρως.
- ③ Σε μπαταρία (κόκκινο) - ανάβει όταν το UPS παρέχει ισχύ μπαταρίας σε συνδεδεμένο εξοπλισμό.

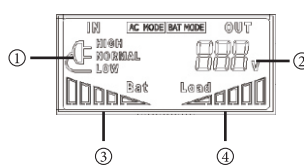
Οθόνη LCD

Τύπος A οθόνης



- ① Τάση δικτύου / κατάσταση δικτύου
- ② Τάση εξόδου
- ③ Χωρητικότητα μπαταρίας
- ④ Χωρητικότητα φορτίου

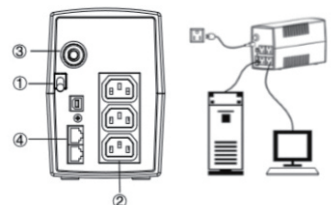
Τύπος B οθόνης



Πίσω πάνελ

- ① Καλώδιο τροφοδοσίας εισόδου / εξόδου IEC - συνδέει τη μονάδα με τροφοδοτικό.
- ② Πρίζες εξόδου - κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος ή άλλων προβλημάτων στο δίκτυο, οι πρίζες εξόδου λαμβάνουν ισχύ για περιορισμένο χρόνο από το UPS. Συνδέστε κρίσιμο εξοπλισμό, όπως υπολογιστή, οθόνη ή άλλες συσκευές δεδομένων σε αυτές τις πρίζες.
- ③ Ασφάλεια εισόδου / διακόπτης κυκλώματος - παρέχει προστασία εισόδου.
- ④ Διεπαφή επικοινωνίας (προαιρετικό) - Επικοινωνία USB / RS232, προστασία από υπέρταση RJ11 / RJ45

Σημείωση: Οι παραπάνω φωτογραφίες είναι μόνο για αναφορά



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ	400VA/450VA	600VA/650VA	800VA/850VA	1000VA/1200VA	1500VA/1600VA	2000VA/2200VA	3000VA
Ονομαστική ισχύς	240 W	390 W	510 W	720 W	900 W	1200 W	1800W
ΕΙΣΑΓΩΓΗ							
Εύρος τάσης	100/110/120 Vac: 80 - 150 Vac; 220/230/240 Vac: 162 - 295 Vac / 145 - 295 Vac						
Εύρος συχνοτήτων	50Hz / 60Hz (auto-sensing)						
ΕΞΟΔΟΣ							
Τάση εξόδου (λειτουργία μπαταρίας)	100/110/120 Vac ± 10% or 220/ 230/240 Vac ± 10%						
Συντότητα εξόδου (λειτουργία μπαταρίας)	60Hz / 50Hz ± 1% (auto-sensing)						
Κυματομορφή	Mains mode: pure sine wave; Battery mode: simulated sine wave						
Χρόνος εναλλαγής	8 ms (typical), 10 ms (max.)						
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ							
Μοντέλο & αριθμοί	12V/4.5Ahx1	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2	12V/9Ahx2	12V9Ahx4
Χρόνος επαναφόρτισης	6 ~ 8 h						
ΆΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ							
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C - 40°C						
Σχετική υγρασία	5 - 90%						

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Το UPS δεν ενεργοποιείται	Μηχανική ζημιά στο κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.	Αντικαταστήστε το κουμπί.
	Οι μπαταρίες έχουν φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής τους.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
	Αστοχία τρανζίστορ ισχύος.	Αντικαταστήστε το τρανζίστορ ισχύος.
Το UPS δεν παρέχει τον αναμενόμενο χρόνο αυτονομίας	Οι μπαταρίες είναι αδύναμες λόγω συχνής διακοπής ρεύματος ή αυξημένων θερμοκρασιών	Φορτίστε τις μπαταρίες για τουλάχιστον 8 ώρες. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Τοποθετήστε το UPS σε περιβάλλον ελεγχόμενης θερμοκρασίας
	Η τροφοδοσία ρεύματος είναι διαθεσίμη και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια στην παροχή ρεύματος, αλλά το UPS λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας.	Η ασφάλεια ή ο διακόπτης προστασίας ενεργοποιήθηκε λόγω υπερφόρτωσης.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

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, εφόσον ο πελάτης έχει συμπληρώσει την online φόρμα εγγύησης που θα στο σύνδεσμο <https://tescom-ups.gr/warranty> εντός 10 ημερών από την ημερομηνία αγοράς.
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 τρόπον κάλυψης και υπηρεσίας 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 αποστείλλεται στην συσκευασία του ελαττωματικού. Σε αυτή την 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.

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS IN GREECE

1. All UPS products and their mechanical parts are covered by a 24-month warranty. The batteries are covered by a 12-month warranty.
2. The starting date of the warranty is the day of purchase based on the receipt / purchase invoice. The user has to complete the following online warranty form <https://tescom-ups.gr/warranty>. This action should be taken within 20 calendar days from the date of purchase.
3. If the above action is not taken the product warranty is calculated from the date of sale by our company to the reseller.
4. If a product is defective the user must fill in the RMA form and accept the terms of warranty & coverage % service, on the following link <https://tescom-ups.gr/support/rma>
5. In case of failure to repair the defective device, the product will be replaced with another of the same type or similar specifications.
6. In the case of a device replacement due to failure to repair, the warranty expiration day is not extended.
7. For the devices covered with warranty, the shipping costs are paid by the customer, the return costs are paid by our company.
8. In the unusual case of product failure, within the first 30 calendar days from the date of purchase and if the warranty form has been completed, our company will replace the defective product with a new one. The customer is obliged to send the defective device in its original packaging. In any other case, the new replacement product will be shipped in the same package that the defected device was posted. In this case, shipping and return costs are paid by our company.
9. When posting defective products to our premises, the logistics company should provide us access to open the parcel and inspect the device in order to record any damages caused during transportation.
10. This warranty does not apply if:
 - i. any defects or malfunction caused by misuse, abuse or improper maintenance, failure to follow operating instructions, or use with equipment with which it is not intended to be used or exposure to moisture, dust, low or high temperatures. It doesn't cover cosmetic or incidental damages. Also, the warranty will not apply to damage caused by unauthorised alteration, modification or repair of the product.
 - ii. the fault was caused by an accident
 - iii. the fault was caused by physical wear and tear
 - iv. the serial number of the product has been withdrawn, erased, tampered or altered
 - v. the fault was caused by the fact that the product was used or connected to a component that does not fit the technical characteristics of the device
 - vi. the fault was caused by changes to the product software by an unauthorised person
 - vii. It is understood that the above reasons are indicative and not restrictive. Our company may exclude other conditions under which the warranty will not be valid.

GÜVENLİK İLE İLGİLİ VE GENEL BİLGİLER

UPS kurulumunu yapmadan, çalıştırmadan veya bakımını yapmadan önce talimatları dikkatlice okuyun.



UYARI

- Bu UPS, yalnızca kontrollü bir ortamda, iç mekanda kullanım için tasarlanmıştır (lütfen bu kılavuzda belirtilen sıcaklık ve nem aralığına bakın).
UPS cihazını doğrudan güneş ışığı altında, sıvılarla temas halinde veya aşırı ısı, nem veya toz bulunan yerlerde çalıştırmayın.
- UPS cihazındaki hava deliklerinin engellenmediğinden emin olun. Uygun havalandırma için yeterli alan bırakın.
- Tıbbi ekipman, yaşam destek ekipmanı, mikrodalga fırınlar ve elektrikli süpürgeler gibi bilgisayarla ilgili olmayan ekipmanların UPS ile bağlantısını kurmayın.
- UPS güç kablosunu kendi elektrik prizine bağlamayın.
- UPS güç kablosunu doğrudan AC prizine bağlayın. Aşırı gerilim koruyucuları veya uzatma kabloları kullanmayın.
- Acil bir durumda, UPS cihazını kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
- Temizlemeden önce UPS fişini çekin ve sıvı veya sprey deterjan kullanmayın.
- UPS içerisinde yapılacak bakım işlemlerinden önce akü kablosunun bağlantısı kesilmelidir.
- Akülerin bakımı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Aküleri, ekipmana orijinal olarak takılı olanla aynı sayıda ve tipte aküler ile değiştirin.
- Aküleri alev atarak bertaraf etmeyin. Aküler patlayabilir. Aküleri açmayın veya parçalamayın. Cilde ve gözlere toksik ve zararlı olan elektrolit içerirler.
- UPS, uygun şekilde topraklanması gereken bir AC prizine bağlanmalıdır.
- UPS, dahili aküler içerir ve şebeke gücüyle bağlantısı kesildiğinde bile elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.

GENEL BİLGİLER

- Alındıktan sonra ambalaj içeriğini inceleyin. Herhangi bir hasar olması halinde taşıyıcıya ve bayiye bildirin.
- UPS cihazını kullanmadan önce aküyü 8 saatten uzun bir süre şarj edin. Akü, UPS AC prizine takıldığında şarj olur.
- Motorlu cihazlar (lazer yazıcılar, ısıtıcılar, elektrikli süpürgeler, klima ve buzdolabı gibi) UPS prizlerine bağlanmamalıdır.
Aksi takdirde, bu durum aşırı yükü veya UPS'nin hasar görmesine neden olabilir.
- UPS cihazını açmak için Güç AÇMA/KAPAMA düğmesine 3 saniye basın. LED göstergeler/LCD ekran yanar, UPS ayrıca bir bip sesi çıkarır, ardından bu sırada yük cihazları açılabilir.
- Bağlı ekipman belirtilen maksimum yükü aşarsa, UPS sesli bir alarm verir. Önce UPS cihazını kapatın ve gerekli olmayan bağlı ekipmanın fişini çekin ve ardından 10 saniye beklemeden sonra devre kesicinin/sigortanın uygun durumda olduğundan emin olun ve en sonunda UPS cihazını yeniden başlatın.
- Depolamadan önce aküyü tamamen şarj edin. UPS cihazını örtülü ve dik şekilde, serin ve kuru bir yerde saklayın. Aküyü 3 ayda bir şarj edin.

ÇALIŞTIRMA

Ön Panel Düğmeleri ve Ekran Arayüzü

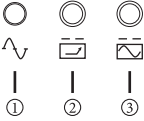
1. Güç AÇMA/KAPAMA düğmesi Ⓞ

LED ekranlı UPS cihazını açma/kapatma: Ön paneldeki Güç AÇMA/KAPAMA düğmesine basın

LCD ekranlı UPS cihazını açma/kapatma: Ön paneldeki Güç AÇMA/KAPAMA düğmesini 3 saniye basılı tutun

2. LED göstergeler/LCD ekran

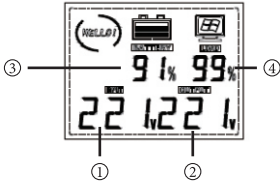
LED göstergeler



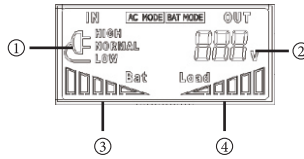
- ① Açık (yeşil) - UPS açıldıktan sonra bağlı ekipmana (yüke) güç sağladığında yanar.
- ② Akü şarj durumu (sarı) - şarj sırasında yanıp söner, tam şarj olduğunda yanar.
- ③ Aküde (kırmızı) - UPS, bağlı ekipmana (yüke) akü gücü sağlarken yanar.

LCD Ekran

Tip A ekran



Tip B ekran

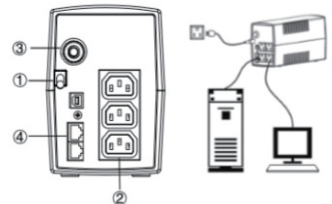


- ① Şebeke gerilimi / Şebeke durumu
- ② Çıkış gerilimi
- ③ Akü kapasitesi
- ④ Yük kapasitesi

Arka Panel

- ① Giriş güç kablosu/IEC girişi prizi - üniteyi şebeke gücüne bağlar.
- ② Çıkış prizleri - bir elektrik kesintisi veya diğer şebeke sorunları sırasında, çıkış prizleri UPS'den sınırlı bir süre için güç alır. Bilgisayar, monitör veya diğer veri cihazları gibi kritik ekipmanları bu prizlere takınız.
- ③ Giriş sigortası/devre kesici - giriş koruması sağlar.
- ④ İletişim arayüzü (opsiyonel) - USB/RS232 iletişimi, RJ11/RJ45 aşırı gerilim koruması

Not: Yukarıdaki resimler yalnızca referans içindir, aynı olarak geçerlidir.



ÖZELLİKLER

MODEL	400VA/450VA	600VA/650VA	800VA/850VA	1000VA/1200VA	1500VA/1600VA	2000VA/2200VA	3000VA
Beyan güç	240 W	390 W	510 W	720 W	900 W	1200 W	1800W
GİRİŞ							
Gerilim aralığı	100/110/120 Vac: 80 - 150 Vac; 220/230/240 Vac: 162 - 295 Vac / 145 - 295 Vac						
Frekans aralığı	50Hz / 60Hz (oto algılama)						
ÇIKIŞ							
Çıkış gerilimi (akü modu)	100/110/120 Vac \pm %10 veya 220/ 230/240 Vac \pm %10						
Çıkış frekansı (akü modu)	60Hz / 50Hz \pm %1 (oto algılama)						
Dalga biçimi	Şebeke modu: saf sinüs dalgası; Akü modu: simüle edilmiş sinüs dalgası						
Anahtarlama süresi	8 ms (tipik), 10 ms (maks.)						
AKÜLER							
Model & sayılar	12V/4.5Ahx1	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2	12V/9Ahx2	12V9Ahx4
Yeniden şarj süresi	6 ~ 8 sa						
DİĞER							
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C						
Bağıl nem	5 - %90						

ARIZA TESPİT VE GİDERME

Sorun	Olası Sebep	Çözüm
UPS açılmıyor	Güç AÇMA/KAPAMA düğmesinde mekanik hasar	Düğmeyi değiştirin.
	Akülerin kullanım ömrünün sonuna ulaşması.	Akülerini değiştirin.
	MOSFET'lerin arızalanması	MOSFET'leri değiştirin.
UPS, beklenen besleme süresini sağlamıyor.	Sık elektrik kesintisi veya yüksek sıcaklıklar nedeniyle aküler haftalık veya daha kısa sürede boşalır	Akülerini en az 8 saat şarj edin.
		Akülerini değiştirin. UPS cihazını sıcaklık kontrollü bir ortama yerleştirin.
Şebeke gücü mevcut ve güç kablosu şebeke güç kaynağına güvenli bir şekilde bağlı, ancak UPS akü gücüyle çalışıyor.	Aşırı yüklenme nedeniyle sigorta veya devre kesici atmıştır.	UPS cihazınızı kapatın, UPS giriş güç kablosunu çıkarın, sigortayı değiştirin veya devre kesiciyi tekrar açın. UPS üzerindeki yükü azaltın, UPS cihazını, şebeke gücüne yeniden bağlayın ve açın.

İTHALATÇI / İMALATÇI FİRMANIN UNVANI:

TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ:Adres: Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Caddesi No:7 Zemin Kat Ümraniye / İSTANBUL
Tel / Telefaks: 0(850) 277 88 77 / 0 (216) 527 28 18**İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ (Fabrika ve Yurt dışı Satış Ofisi):**

Adres: 10009 Sokak No:1 Ulukent Sanayi Bölgesi 35660 Menemen – İZMİR

Tel / Telefaks: 0(232) 833 36 00 / 0 (232) 833 37 87

Web: <http://www.tescom-ups.com>E-Mail: info@tescom-ups.com**ÜRETİM YERİ:**

EAST GROUP CO., LTD.

No. 6 Northern Industry Road, Songshan lake SCI & TECH
Industry Park, DongGuan, P.R.China 523808 TEL:0769-22897777

SIRA NO	UNVANI	ADRESİ	YETKİLİNİN ADI SOYADI	TEL/TELEFAXS
1	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	DUDULLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2. CADDE NO:7 ZEMİN KAT ÜMRANİYE / İSTANBUL	ALİCAN YILMAZ	0850 277 88 77
2	ATILGAN MÜHENDİSLİK KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI SATIŞ VE ONARIM SERVİSİ MEHMET ZÖHRE ŞAHİS	HUZUREVLİ Mh. 77232 SK. BİLAL İŞLEK APT. NO:24 ÇUKUROVA/ADANA	CEM ÖNÜRDÜŞ	0322 458 69 17
3	ZK ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	MUCAHİTLER MAH. 52025 NOLU SK. NO:9/A ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP	ZEKİ KAYAR	0342 360 84 00
4	ATILAY ELEKTRONİK ELEKTRİK MEDİKAL İNŞ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.	ALIPAŞA MAHALLESİ KONGRE CADDESİ HASIRHAN PASAII ÜST ZEMİN KAT NO:87 YAKUTİYE/ERZURUM	ALPASLAN ATILAY	0442 213 30 60
5	GÜLKÖM MÜH. BİL. GIDA ELEK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	İNÖNÜ MAHALLESİ YAVUZ SELİM BULVARI RAİF BEY APT. NO:305/2 ORTAHİSAR/TRABZON	ENGİN SEZGİN	0462 326 61 42
6	GESİS GENEL ELEK. ELEKT. SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	ZAFER MAH. YENİ SANAYİ SİTESİ SANAYİ ALT YOL M8 BLOK NO:9 ÇORLU/TEKİRDAĞ	İLKAY DUDU	0282 673 48 96
7	DIALOĞ ELEKT. ELEK. İLETİŞİM HİZM. VE OTOMASYON DAN. PROJE TAARHÜT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	KIRCAALI MAH. GAZİCIĞAR CAD. ANAFARTA SOK. NO:5/B BURSA	TİMUÇİN KARAEER	0224 253 42 11
8	ORA KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SAN. TİC.	KEYKUBAT MAH. OSMAN KAVUNCU BLV. NO:345 A MELİKGAZI/KAYSERİ	ALİ DEMİRBİLEK ONIUR CANAN	0352 233 42 23
9	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	29 EKİM MAHALLESİ 10009 SK. NO:1 MENEMEN/İZMİR	YÜKSEL ÖZCAN	0850 277 88 77
10	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	SERHAT MAH. MELİH GÖKÇEK BULVARI 1122. CAD. MAXİVEDİK İŞ MERKEZİ NO:20/106 YENİMAHALLE /ANKARA	BERKİR CAN ŞAHİN	0312 476 24 37

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 yapıldığı nunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11. maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinin indirimi isteme,
- c- Ücretsiz onarılması isteme,
- d- Satılmanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçicilik hakkından 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. Tüketicii 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 satıcı bildirim 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 tamamlanuncaya 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 kullanımasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8- Tüketicii, garantiden doğan haklarının kullanılmasi ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yere deki 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

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

İMALATÇI / İTHALATÇI FİRMANIN

Unvanı: TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Adresi: Sanayi Sitesi 10009 Sokak No:1 35660 Ulukent - Menemen - İzmir / TÜRKİYE
Telefon: 0 (232) 833 36 00 (pbx)

Faks: 0 (232) 833 37 87

E-posta: info@tescom-ups.com

Üretim yeri: EAST GROUP CO.,LTD.

No. 6 Northern Industry Road, Songshan lake SCI &TECH
Industry Park, DongGuan, P.R.China 523808 TEL: 0769-22897777



Yetkilinin imzası:

Firma kaşesi:

SATILAN MALIN

Ginsi :
Markası :
Modeli :
Bandrol ve Seri No :
Azami Tamir Süresi :
Garanti Süresi :

SATICI FİRMANIN

Unvanı :
Adresi :
Telefon - Faks :
E-posta :
Fatura Tarihi ve Sayısı :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Yetkilinin imzası :
Firma Kaşesi :