

Tescom

LEO ULTRA 1-3KVA

UPS LINE INTERACTIVE
1 phase In / 1 phase Out

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ USER MANUAL



ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά πριν την εγκατάσταση ή τη λειτουργία του εξοπλισμού.
2. Για να ισχύσει η εγγύηση θα πρέπει να έχει αποσταλεί η “Φόρμα Εγγύησης” ή να έχει γίνει εγγραφή στην ιστοσελίδα μας: www.tescom-ups.gr
3. Για να ισχύει η εγγύηση θα πρέπει το σύστημα να επαναφορτίζεται κάθε 2-3 μήνες όταν δεν χρησιμοποιείται.



Παρακαλώ όπως συμμορφωθείτε αυστηρά με όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες λειτουργίας σε αυτό το εγχειρίδιο.

Μη λειτουργήσετε αυτή τη μονάδα προτού μελετήσετε προσεκτικά όλες τις πληροφορίες ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας.

Να αποθηκευτεί το παρόν για μελλοντική χρήση.

Σημαντικές παρατηρήσεις:

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τα συστήματα UPS της Tescom. Το παρόν εγχειρίδιο παρέχει όλες τις απαραίτητες οδηγίες για την εγκατάσταση και τη λειτουργία του μοντέλου Leo Ultra καθώς και σημαντικές οδηγίες ασφαλείας.

Παρακαλώ ακολουθήστε όλες τις οδηγίες προσεκτικά κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

Για την προσωπική σας ασφάλεια αλλά και την ασφάλεια του εξοπλισμού, είναι απαραίτητο να διαβάσετε και να κατανοήσετε πλήρως το παρόν εγχειρίδιο, πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, παρακαλούμε να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε εσωτερικό χώρο με ελεγχόμενη θερμοκρασία και υγρασία, μακριά από αγώνια υλικά.

Μην αφαιρείτε το κάλυμμα. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!!! Κανένα από τα εξαρτήματα δεν μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Για το σέρβις, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!!! Επικίνδυνα μέρη μέσα στο UPS μπορεί να παίρνουν ενέργεια από την μπαταρία, ακόμα και όταν αποσυνδεθεί η είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!!! Το κύκλωμα των μπαταριών δεν απομονώνεται από την εισροή εναλλασσόμενου ρεύματος AC. Είναι πιθανό να υπάρχουν επικίνδυνα επίπεδα τάσης μεταξύ των τερματικών της μπαταρίας και της γείωσης. Παρακαλώ ελέγξτε πριν την επαφή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Πρόκειται για προϊόν Α κλάσης. Σε οικιακό χώρο, το προϊόν μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές, περίπτωση κατά την οποία ο χρήστης ίσως χρειαστεί να λάβει πρόσθετα μέτρα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Το UPS έχει σχεδιαστεί για χρήση φορτίων υπολογιστή μόνο!

Για αποφυγή τραυματισμού, όταν μετακινείτε το UPS μην το μεταφέρετε με το χερούλι ή από το μπροστινό κάλυμμα.

Σημειώσεις:

Περιεχόμενα

1. Εξωτερικός έλεγχος.....	5
2. Τοποθέτηση.....	5
3. Σύνδεση φορτίου.....	5
4. Σύνδεση με την θύρα επικοινωνίας του υπολογιστή	6
5. Προστασία σύνδεσης τηλεφώνου/δικτύου.....	6
6. Ξεκινώντας.....	6
7. Έλεγχος λειτουργίας.....	7
8. Περιγραφή μπροστινής όψης.....	8
9. Περιγραφή πίσω όψης.....	9
10. Αντικατάσταση μπαταρίας.....	9
11. Ρύθμιση διακόπτη DIP.....	10
12. Ενδείξεις και alarms.....	10

1. Εξωτερικός έλεγχος

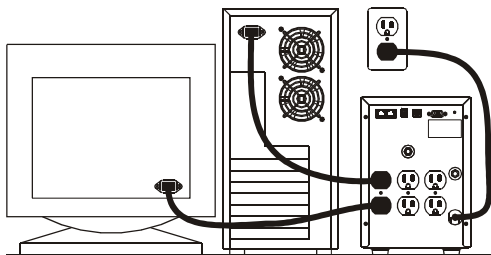
Ελέγξτε εξωτερικά του UPS αμέσως μετά την παραλαβή. Ενημερώστε τον μεταφορέα και τον διανομέα εάν υπάρχει φθορά. Η συσκευασία ανήκει στα ανακυκλώσιμα υλικά. Φυλάξτε την για επόμενη χρήση ή ανακυκλώστε την.

2. Τοποθέτηση



3. Σύνδεση φορτίου

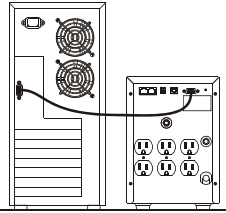
Αρχικά, συνδέστε το UPS με την παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος. Στην συνέχεια συνδέστε τα φορτία στις εξόδους, στο πίσω μέρος του UPS. Για να μπορείτε να χρησιμοποιείτε το UPS σας ως κύριο διακόπτη λειτουργίας ή μη (On-Off), βεβαιωθείτε ότι όλα τα φορτία είναι ενεργοποιημένα (θέση "On"). Αυτές οι έξοδοι του UPS παρέχουν ισχύ από τις μπαταρίες και προστασία από υπέρταση στον εξοπλισμό όταν η τάση της παροχής του δικτύου είναι εκτός των αποδεχόμενων ορίων.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην συνδέετε εκτυπωτές laser στις εξόδους.

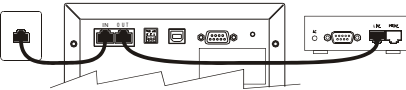
4. Σύνδεση με την θύρα επικοινωνίας του υπολογιστή

Συνδέστε τη μία άκρη του παρεχόμενου καλωδίου επικοινωνίας (RS-232 ή USB προαιρετικό) με την θύρα επικοινωνίας, στο πίσω μέρος του UPS και την άλλη άκρη του με την θύρα επικοινωνίας του υπολογιστή. Ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης στο CD-ROM (προαιρετικό) που συνοδεύει το λογισμικό σας για την εγκατάσταση.



5. Προστασία σύνδεσης τηλεφώνου/δικτύου

Συνδέστε ένα καλώδιο δικτύου 10base-T/ 100 base-T στο βύσμα "IN" RJ-45 στο πίσω μέρος του UPS. Συνδέστε με καλώδιο δικτύου το βύσμα "OUT" του UPS με την συσκευή δικτύου.



6. Ξεκινώντας

- Συνδέστε το UPS στην υποδοχή παροχής ρεύματος, στον τοίχο και περιμένετε περίπου 5-6 δευτερόλεπτα. Το πορτοκαλί φωτάκι LED θα πρέπει να αναβοσβήνει για να υποδεικνύει την φόρτιση.
- Πιέστε το κουμπί "On", στην πρόσοψη του UPS έως ότου ακουστεί η ηχητική ένδειξη και στη συνέχεια αφήστε το.
- Η οθόνη LCD ανάβει μαζί με το LED. Εάν το ρεύμα εισόδου είναι φυσιολογικό, το UPS θα λειτουργεί από το ρεύμα (πράσινη λυχνία LED). Σε αντίθεση, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, υπέρτασης ή υπότασης, το UPS θα λειτουργήσει από την μπαταρία σε Backup mode (σταθερή πορτοκαλί λυχνία LED) και η ειδοποίηση (alarm) θα ηχεί κάθε 2 δευτερόλεπτα.

Προσοχή:

1. Το UPS δεν θα ενεργοποιηθεί εάν η παραπάνω διαδικασία δεν ολοκληρωθεί, το οποίο σημαίνει ότι η ηχητική ένδειξη έχει σταματήσει να ακούγεται.
2. Το UPS δεν θα παρέχει ρεύμα στην έξοδο εάν η διαδικασία ενεργοποίησης δεν ολοκληρωθεί σωστά, ακόμα και αν το καλώδιο ρεύματος έχει συνδεθεί στην πρίζα του τοίχου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Συνδέστε το UPS στην πρίζα του τοίχου, ώστε να φορτίσει για τουλάχιστον 8 ώρες πριν το θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Αν αποθηκεύσετε το UPS σε θερμοκρασία -15 έως +30 °C, φροντίστε να φορτίζετε την μπαταρία του **κάθε έξι μήνες**.

Αν αποθηκεύσετε το UPS σε θερμοκρασία +30 έως +45 °C, φροντίστε να φορτίζετε την μπαταρία του **κάθε τρεις μήνες**.

7. Έλεγχος λειτουργίας

Τερματίστε το UPS

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί “Off” το λιγότερο για 3 δευτερόλεπτα για να τερματίσετε την λειτουργία του UPS. Εάν το κρατήσετε πατημένο για λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα, το UPS δεν θα τερματιστεί.

Σε κάποιες περιπτώσεις, το UPS θα τερματιστεί αυτόματα εάν υπάρξει υπέρταση, βραχυκύκλωμα στην έξοδο ή αν η μπαταρία έχει φτάσει στα όρια του χρόνου αυτονομίας που μπορεί να προσφέρει.

Το UPS θα απενεργοποιήσει αυτόματα τις εξόδους και η ειδοποίηση θα ηχηί για 5 δευτερόλεπτα. Το UPS τερματίζεται.

Φόρτιση με σύνδεση

Το UPS θα ξεκινήσει να φορτίζει αυτόματα, χωρίς να ακολουθήσετε την διαδικασία ενεργοποίησης εάν το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα του τοίχου και το παρεχόμενο εναλλασσόμενο ρεύμα είναι φυσιολογικό. Αυτό υποδεικνύεται από μία πορτοκαλί λυχνία LED που αναβοσβήνει. Θα πρέπει να φορτίζετε το UPS για 8 τουλάχιστον ώρες κάθε τρεις μήνες αν θέλετε να αποφύγετε την υπερβολική εκφόρτιση που συμβαίνει όταν το UPS βρίσκεται για καιρό σε κατάσταση αδράνειας.

Αυτόματη επανεκκίνηση

Το UPS θα κάνει αυτόματα επανεκκίνηση για να τροφοδοτήσει την έξοδο με ενέργεια εφόσον το ρεύμα επανέλθει μετά από την διακοπή της μπαταρίας ή αν το μήνυμα για τον τερματισμό του UPS παρέχεται από το λογισμικό.

Αντίθετα, το UPS δεν θα κάνει αυτόματη επανεκκίνηση, αν η λειτουργία του είχε τερματιστεί από διακόπτη ή λόγω υπερφόρτωσης ή βραχυκυκλώματος. Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να επανεκκινήσετε το UPS χειροκίνητα.

Αν δεν επιθυμείτε την αυτόματη επανεκκίνηση του UPS, μπορείτε να το απενεργοποιήσετε ακολουθώντας την διαδικασία τερματισμού που περιγράψαμε παραπάνω.

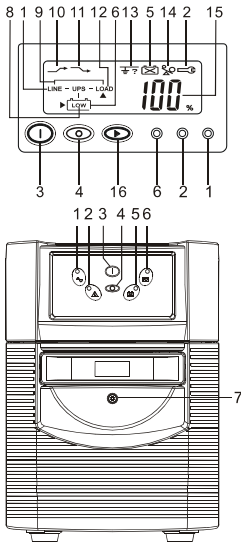
Σίγαση alarm
















Η ηχητική ειδοποίηση “alarm” μπορεί να απενεργοποιηθεί πατώντας τον διακόπτη “On” για ένα περίπου δευτερόλεπτο σε λειτουργία “Backup”. Το alarm θα παραμείνει απενεργοποιημένο μέχρι να προκύψει νέα προειδοποίηση σφάλματος και εφόσον ο διακόπτης παραμένει στη θέση Off.

Έλεγχος-test

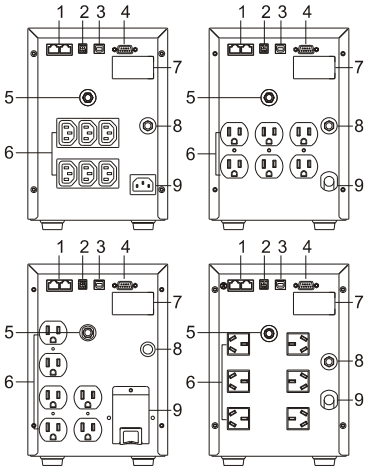
Σε κανονική λειτουργία με παρουσία ρεύματος, πατήστε τον διακόπτη “On” για 3 δευτερόλεπτα για να εκτελέσετε την λειτουργία αυτοελέγχου της μπαταρίας. Αν η μπαταρία λειτουργεί φυσιολογικά, το UPS θα μπει σε λειτουργία από την μπαταρία για 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θα επιστρέψει σε κανονική λειτουργία από το ρεύμα. Σε περίπτωση που η τάση της μπαταρίας βρεθεί χαμηλότερη από το προβλεπόμενο, η ενδεικτική λυχνία αντικατάστασης μπαταρίας θα αναβοσβήσει για 5 δευτερόλεπτα και θα σβήσει ολοκληρώνοντας έτσι την λειτουργία αυτοελέγχου. Αν τέλος, η μπαταρία βρεθεί αδύναμη ή τελειώς νεκρή, η λυχνία αντικατάστασης μπαταρίας θα παραμείνει αναμμένη.

8. Περιγραφή μπροστινής όψης



1. Λυχνία Γραμμής Ρεύματος  LINE
2. Λυχνία σφάλματος  
3. Διακόπτης "On" |
4. Διακόπτης "Off" ○
5. Λυχνία αντικατάστασης μπαταρίας LED 
6. Λυχνία λειτουργίας από τη μπαταρία LED  
7. Βίδα για κάλυμμα εύκολης αντικατάσταση μπαταρίας.
8. Χαμηλή μπαταρία 
9. Μετάβαση σε μπαταρία 
10. Υψηλή τάση ρεύματος, επαύξηση από UPS 
11. Χαμηλή τάση ρεύματος, μείωση από UPS 
12. Ένδειξη εξόδου UPS LOAD 
13. Σφάλμα πολικότητας/γείωσης 
14. Υπερφόρτωση 
15. Επίπεδο φορτίου/μπαταρίας (%) 
16. Κουμπί ελέγχου ένδειξης επιπέδου φορτίου/μπαταρίας 

9. Περιγραφή πίσω όψης



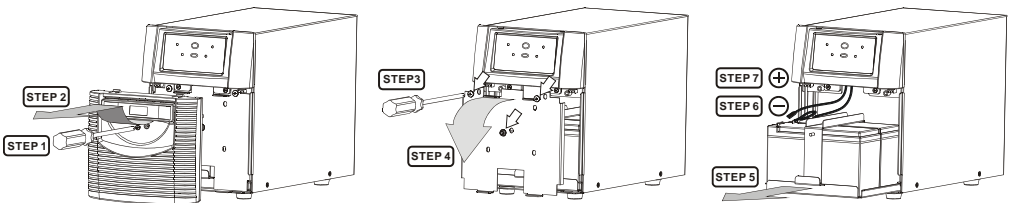
1. Θύρα RJ45
2. Διακόπτης DIP
3. Θύρα επικοινωνίας USB
4. Θύρα επικοινωνίας RS232
5. Διακόπτης Εξόδου
6. Έξοδος
7. Ετικέτα ταξινόμησης
8. Ασφάλεια εισόδου
9. Καλώδιο ρεύματος εισόδου (Inlet)

10. Αντικατάσταση Μπαταρίας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Όταν αποσυνδεθεί η μπαταρία, τα φορτία δεν προστατεύονται από διακοπές ρεύματος.


Όταν η (κόκκινη) λυχνία LED για την Αντικατάσταση της Μπαταρίας ανάψει, μπορείτε να αφήσετε το UPS να επαναφορτιστεί για τουλάχιστον 8-10 ώρες για να δείτε αν η κόκκινη λυχνία σβήσει μετά από την επανεκτέλεση της λειτουργία αυτό-ελέγχου. Σε περίπτωση που η κόκκινη λυχνία παραμένει ως έχει, θα πρέπει να ξεβιδώσετε το κάλυμμα εύκολης αντικατάστασης μπαταρίας, να αντικατασταθεί η μπαταρία και να πατήσετε το κουμπί "On" για να απενεργοποιηθεί η κόκκινη λυχνία. Παρακαλώ ακολουθήστε τα βήματα 1-7 για να αντικαταστήσετε την μπαταρία.




11. Ρύθμιση διακόπτη DIP

Η τάση και η συχνότητα του UPS μπορούν να αναπρογραμματιστούν μέσω του διακόπτη DIP στο πίσω μέρος του UPS. Τα παρακάτω διαγράμματα μπορούν να σας απεικονίσουν πως γίνονται οι ρυθμίσεις αυτές.





FUNCTION	3	2	1
VOLTAGE=110V	↑	↓	
VOLTAGE=115V	↓	↓	N/A
VOLTAGE=120V	↓	↑	



FUNCTION	3	2	1
VOLTAGE=220V	↑	↓	
VOLTAGE=230V	↓	↓	N/A
VOLTAGE=240V	↓	↑	



12. Ενδείξεις και alarms

Ένδειξη	Χρώμα	Περιγραφή	Alarm
Κανονική λειτουργία από το ρεύμα 	Πράσινο	Σταθερό: Το φορτίο στην έξοδο τροφοδοτείται από το ρεύμα.	Κανένα
Λειτουργία από την μπαταρία 	Πορτοκαλί	Σταθερό (με alarm): Το φορτίο στην έξοδο τροφοδοτείται από την μπαταρία.	Κάθε 2 δευτερόλεπτα πριν την χαμηλή στάθμη μπαταρίας και κάθε 1 δευτερόλεπτο πριν την διακοπή λειτουργίας
Λειτουργία φόρτισης	Πορτοκαλί	Αναβοσβήνει κάθε δευτερόλεπτο (χωρίς alarm): Φόρτιση μπαταρίας (παρουσία παροχής ρεύματος)	Κανένα
Σφάλμα 	Κόκκινο	Σε καταστάσεις υπερφόρτωσης, βραχυκυκλώματος, μη κανονικής τάσης εξόδου.	Ηχεί συνεχόμενα
Αντικατάσταση μπαταρίας 	Κόκκινο	Σταθερό: Η μπαταρία είναι νεκρή.	Κανένα

ATTENTION:

1. Read carefully this manual before before the installation or operation of the UPS.
2. In order to ensure that the warranty is active, please send us the “Warranty Form” you will find inside or register to: *www.tescom.gr*
3. Please make sure that your UPS is charged every 2-3 months when it's unused in order to avoid warranty issues.



Please comply with all warnings and operating instructions in this manual strictly.

Do not operate this unit before reading through all safety information and operating instructions carefully.

Save this manual properly and read carefully the following instructions before installing the unit.

Important Safety Instructions:

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Thank you for choosing Tescom UPS Systems. This manual contains important safety instructions. Please follow all instructions carefully during installation. Read this manual thoroughly before attempting to unpack, install or operate.

CAUTION:

To prevent the **risk of fire or electric shock**, install in a temperature and humidity controlled indoor area, free of conductive contaminants.

Risk of electric shock!!! Do not remove the cover. No user serviceable parts. Refer servicing to qualified service personnel.

Risk of electric shock!!! Hazardous live parts inside this UPS can be energized from the battery supply even when the input AC power is disconnected.

Risk of electric shock!!! Battery Circuit is not isolated from AC input; hazardous voltage may exist between battery terminals and ground. Test before touching.

WARNING:

This is a Class A-UPS Product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case, the user may be required to take additional measures.

NOTICE:

The UPS is designed to be for use with computer loads only.

To prevent injury, do not carry with the handle of front cover when moving the UPS.

Notes:

Table of Contents

1.Inspection.....	14
2.Place the UPS properly.....	14
3.Connect the loads	14
4.Connect Computer Interface Port	15
5.Connect Network Surge protection.....	15
6.UPS Start Up.....	15
7.Operation Test	16
8.Front Panel explanation.....	17
9.Rear Panel explanation.....	18
10.Replacing the battery.....	18
11.DIP switch setting	19
12.Indicators & alarms.....	19

1. Inspection

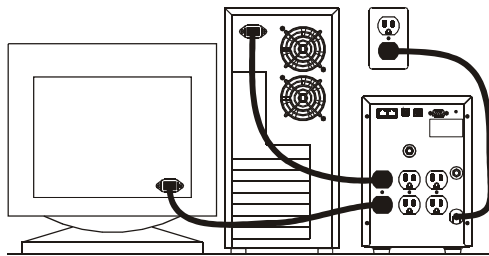
Inspect the UPS upon receipt. Notify the carrier and dealer if there is damage. The package is recyclable; save it for reuse or dispose of it properly.

2. Place the UPS properly



3. Connect the loads

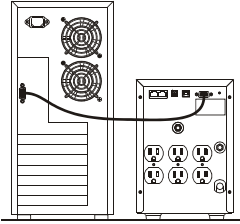
First, connect the UPS with Utility, then plug the loads into the outlets on the rear of the UPS. To use the UPS as a master “On/Off” switch, make sure that all of the loads are switch “On”. These UPS outlets provide battery power and surge protection to the equipment when utility voltage is outside acceptable limits.



CAUTION: Do not connect a laser printer to the UPS outlets.

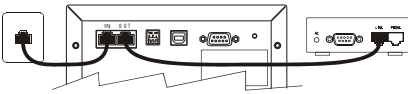
4. Connect Computer Interface Port

Connect the supplied interface cable (RS-232 or USB, Optional) to the interface port on the rear of the UPS and the computer interface port. See software installation guide in the CD-ROM (Optional) for installation purpose.



5. Connect Network Surge protection

Connect a 10 base-T / 100 base-T network cable into the RJ-45 network surge protection “IN” jack on the rear of the UPS. Connect from the “OUT” jack with network cabling to network equipment.



6. UPS Start Up

- Connect the UPS to the wall receptacle and wait approximately 5-6 seconds, Amber LED should flash to indicate charging.
- Push the “On” Switch on the front panel of the UPS until Buzzer sounds, then release.
- The LCD Display lights up along with an LED. If Utility is normal, the UPS will run under Utility mode (Green LED). On the contrary, the UPS will run under Backup mode (Solid Amber LED) and the buzzer alarms every 2 seconds in case of blackout or over/under voltage.

Caution:

1. The UPS “On” will not be executed if the above procedure is not done completely, which means the buzzer has commenced to sound.
2. The UPS will remain at “NO” output, if the start-up operation is not proceeded properly even though the Input Power Cord is connected to the wall receptacle.

IMPORTANT NOTICE:

Plug the UPS into the wall receptacle to charge the UPS for over 8 hours after initial installation

STORAGE:

Store at -15 to +30 °C (+5 to +86 °F), charge the UPS battery every six months.

Store at +30 to +45 °C (+86 to +113 °F), charge the UPS battery every three months.

7. Operation Test

Turn Off the UPS

Push the “Off” Switch for at least 3 seconds to turn off the UPS. If you press the “Off” Switch less than 3 seconds, the UPS will not execute shutdown command due to insufficient pressing time. In some occasions, the UPS will shut itself down in case of overload, output short-circuited or battery cutoff point reached in the Backup mode. The UPS will automatically shut off the output and beep for 5 seconds then completely shut itself down.

Plug-in Charge

If the Input Power Cord is connected to the wall receptacle properly and the utility is normal, the UPS will start to charge automatically without processing “Turn On” procedure. This is indicated by a flashing amber LED. You have to charge for at least 8 hours every 3 months to prevent the battery from over-discharge when the UPS is in an idle condition.

Auto-Restart

The UPS will automatically restart to provide power to the output if the utility recovers after battery end cutoff or UPS shutdown message provided by software. On the contrary, the UPS will not auto-restart if it has been turned off by switch or shutdown due to overload or short-circuit. You are required to start up the UPS manually. If you don't need UPS auto-restart, you can turn off the UPS by proceeding the “Turn Off” procedure.

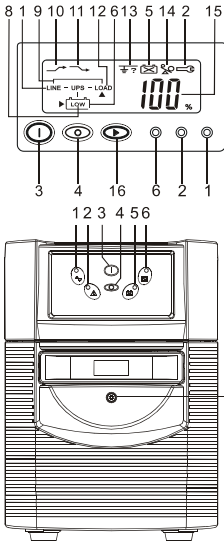
Alarm Silence















The Alarm might be turned off by pushing the “On” Switch for approximately 1 second in the “Backup” mode. Unless any other warning or fault condition occurs, the alarm remains at Silence condition once the “Alarm Silence” is turned off.

Test

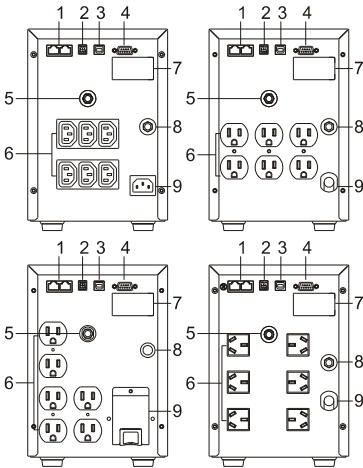
Under Normal Utility condition, push the “On” Switch for 3 seconds to execute the Battery Self-test function. In case the battery is normal, it will enter into Battery Backup Mode for 10 seconds then return back to Utility Mode. If the battery voltage is detected lower than set limit, the Battery Replacement LED will blink for 5 seconds then extinguish to stop self-test procedure. And if battery is detected weak or dead, the Battery Replacement LED will steadily illuminate.

8. Front Panel explanations



1. Utility LED  **LINE**
2. Fault LED  
3. On Switch 
4. Off Switch 
5. Battery Replacement LED 
6. Battery Backup LED 
7. Screw for Easy Swappable Battery Cover
8. Battery Low 
9. Bypass 
10. Utility Low, UPS Boost 
11. Utility High, UPS Buck 
12. UPS Output Indicator **LOAD**
13. Polarity Error or Ground Fault 
14. Over load 
15. Load/Battery Level (%) **100** %
16. Load/Battery Level Indication Control Button 

9. Rear Panel explanation



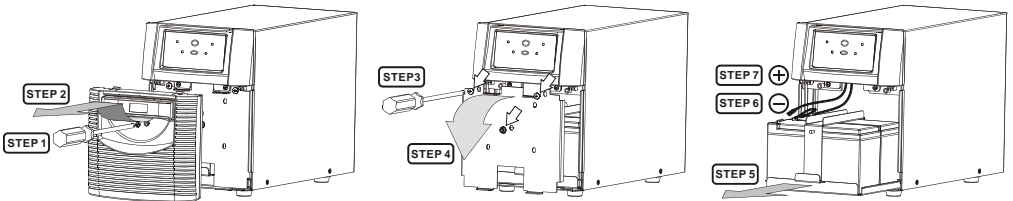
1. RJ45 Port
2. DIP Switch
3. USB Communication Port
4. RS232 Communication Port
5. Output Breaker
6. Outlet
7. Rating Label
8. Input Fuse
9. Input Power Cord(Inlet)

10. Replacing the battery

NOTE:

Once the battery is disconnected, the loads are not protected from power outages.

When the Battery Replacement LED(Red) lights up, you may leave the UPS to be re-charged for at least 8~10 hours to see whether the Red LED will be extinguished after the Self-test Function is executed again. In case the Red LED remains unchanged, you may unscrew the Easy Swappable Battery cover, replace a new battery than push the "On" Switch to disable the RED LED. Please follow the steps 1-7 to replace the new battery



11. DIP switch setting

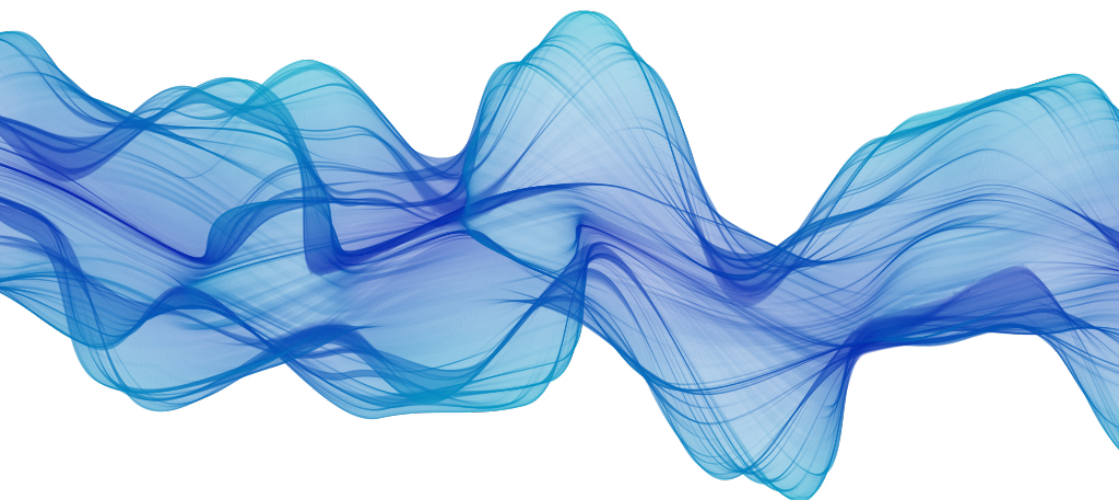
The voltage of the UPS might be re-set by the DIP Switch on the rear panel of the UPS. The following charts may bring you clear pictures about how the settings are done by the DIP Switch.

FUNCTION	3	2	1	
VOLTAGE=110V	↑	↓		
VOLTAGE=115V	↓	↓	N/A	
VOLTAGE=120V	↓	↑		

FUNCTION	3	2	1	
VOLTAGE=220V	↑	↓		
VOLTAGE=230V	↓	↓	N/A	
VOLTAGE=240V	↓	↑		

12. Indicators & alarms

Indicator	Color	Description	Alarm
Utility Mode 	Green	Steady: Output Load is supplied by Utility.	None
Backup Mode 	Amber	Steady (with alarm): Output Load is supplied by Battery.	Every 2 seconds beep before battery Low and every 1 second beep before battery Cut off.
Charging Mode	Amber	Blinking every second (no alarm) Battery charge (utility available)	None
Fault 	Red	When Overload, short circuit or Output Voltage Abnormal occurs .	Buzzer beeps continuously.
Battery replacement 	Red	Steady: Battery is dead.	None



ΤΕΣΚΟΜ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Βόλου 7, 183 46 Μοσχάτο
Τηλ. 210 9590910 Fax. 210 9590080
email: info@tescom-ups.gr
website: www.tescom-ups.gr

TESCOM HELLAS S.A.
Volou 7, 183 46 Moschato - Greece
Tel. +30 210 9590910 Fax. +30 210 9590080
email: info@tescom-ups.gr
website: www.tescom-ups.gr

