

LINE UPS SERIES

U650 / U850



User Guide
Οδηγίες Χρήσης

bitmore

Διάθεση και Υποστήριξη:

Info Quest Technologies AEBE

Αλ. Πάντου 25, 176 71 Καλλιθέα, Αθήνα

Τηλ: 211 999 1000, Fax: 211 999 1499

www.infoquest.gr

Copyright Info Quest Technologies 2013

«Η πνευματική Ιδιοκτησία αποκτάται χωρίς καμία διατύπωση και χωρίς την ανάγκη ρήτρας απαγορευτικής των προσβολών της. Επισημαίνεται πάντως ότι κατά το Ν. 2121/93 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα) και τη Διεθνή Σύμβαση της Βέρνης (που έχει κυρωθεί με το Ν.100/1975) απαγορεύεται η αναδημοσίευση και γενικά η αναπαραγωγή του παρόντος έργου, η αποθήκευσή σε βάση δεδομένων, η αναμετάδοσή του σε ηλεκτρονική ή μηχανική ή οποιαδήποτε άλλη μορφή, η φωτοαντύπωσή του και η ηχογράφησης του με οποιονδήποτε τρόπο, τμηματικά ή περιληπτικά, στο πρωτότυπο ή σε μετάφραση ή άλλη διασκευή χωρίς γραπτή άδεια του εκδότη»

Αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να μην αντιπροσωπεύει την πραγματική λειτουργία της συσκευής σας. Όλες οι πληροφορίες υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Ακολουθήστε τις διαδικασίες λειτουργίας που αντιστοιχούν ειδικά στη συσκευή σας.

Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ:
αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές
οδηγίες για τα μοντέλα Bitmore Line UPS
U650/U850, τις οποίες πρέπει να
ακολουθήσετε για την εγκατάσταση και
συντήρηση του UPS και των μπαταριών του.

Ασφάλεια - ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Αυτό το UPS λειτουργεί σε υψηλή τάση ρεύματος που ενδεχομένως να είναι επικίνδυνη. Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα. Η μονάδα δεν περιλαμβάνει εξαρτήματα με δυνατότητα συντήρησης από το χρήστη. Η επισκευή πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.
- Η τάση της εσωτερικής μπαταρίας είναι 12 Vdc. Στεγανή μπαταρία μολύβδου οξέος έξι στοιχείων.
- Η σύνδεση με οποιοδήποτε άλλο τύπο πρίζας ηλεκτρικού ρεύματος πέραν της διπολικής, γειωμένης πρίζας ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, ενώ μπορεί να αποτελεί παραβίαση των σχετικών τοπικών κανονισμών.
- Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, γυρίστε το διακόπτη ρεύματος στη θέση OFF και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα του δικτύου, ώστε να απενεργοποιηθεί σωστά το UPS.
- Μην αφήνετε υγρά ή άλλα ξένα αντικείμενα να εισχωρήσουν στο UPS. Μην τοποθετείτε ποτά ή δοχεία με υγρά επάνω ή κοντά στη μονάδα.
- Αυτή η μονάδα προορίζεται για εγκατάσταση σε ελεγχόμενο περιβάλλον (εσωτερικό χώρο ελεγχόμενης θερμοκρασίας χωρίς αγωγίμες ρυπαντικές ουσίες). Αποφεύγετε την εγκατάσταση του UPS σε χώρους με στάσιμα ή τρεχούμενα νερά ή με υπερβολική υγρασία.
- Μην συνδέετε την είσοδο του UPS στη δική του έξοδο.
- Μην συνδέετε πολύπριζο ή καταστολέα υπέρτασης στο UPS.
- Μην συνδέετε ηλεκτρονικές συσκευές, όπως ιατρικό εξοπλισμό, μηχανήματα υποστήριξης ζωτικών λειτουργιών, φούρνους μικροκυμάτων ή ηλεκτρικές σκούπες στο UPS.
- Για να περιοριστεί ο κίνδυνος υπερθέρμανσης του UPS, μην καλύπτετε τους αεραγωγούς του UPS και αποφύγετε την έκθεση της μονάδας στην ηλιακή ακτινοβολία και την εγκατάστασή της κοντά σε συσκευές

εκπομπής θερμότητας, όπως θερμάστρες ή φούρνους.

- Αποσυνδέστε το UPS πριν τον καθαρισμό και μην χρησιμοποιείτε υγρά απορρυπαντικά ή σπρέι καθαρισμού.
- Μην πετάτε την μπαταρία ή τις μπαταρίες στη φωτιά. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της μπαταρίας.
- Μην ανοίγετε και μην καταστρέψετε την μπαταρία ή τις μπαταρίες. Ο ηλεκτρολύτης που απελευθερώνεται είναι επιβλαβής για το δέρμα και τα μάτια. Ενδεχομένως να είναι τοξικός.
- Οι μπαταρίες ενδεχομένως να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία και βραχυκύκλωμα. Κατά την εργασία με αυτές, συνιστώνται οι παρακάτω προφυλάξεις:
 1. Αφαιρέστε ρολόγια, δαχτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα από τα χέρια σας.
 2. Χρησιμοποιήστε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
 3. Φοράτε πάντα λαστιχένια γάντια και μπότες.
 4. Μην αφήνετε εργαλεία ή μεταλλικά αντικείμενα πάνω στις μπαταρίες.
 5. Αποσυνδέστε την πηγή φόρτισης πριν τη σύνδεση ή την αποσύνδεση των ακροδεκτών της μπαταρίας.
- Η επισκευή των μπαταριών πρέπει να εκτελείται ή να εποπτεύεται από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό που γνωρίζει τις απαραίτητες προφυλάξεις. Μην αναθέτετε την επισκευή των μπαταριών σε προσωπικό που δεν έχει τις κατάλληλες γνώσεις.
- Για την αντικατάσταση των μπαταριών, χρησιμοποιήστε στεγανές μπαταρίες τύπου μολύβδου-οξέος.
- Κατά την εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού πρέπει να βεβαιωθείτε ότι το άθροισμα των ρευμάτων διαρροής του UPS και των συνδεδεμένων φορτίων δεν υπερβαίνει τα 3,5mA.
- Η κεντρική πρίζα που τροφοδοτεί το UPS πρέπει να βρίσκεται κοντά στο UPS και η πρόσβαση σε αυτή να είναι εύκολη.

Περιγραφή συστήματος

Μπροστινή όψη—

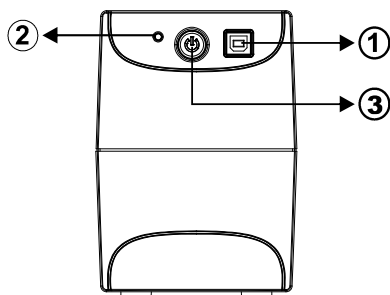
1. Θύρα USB

2. Ενδείξεις LED

Λειτουργία AC: Πράσινη ένδειξη

Λειτουργία μπαταρίας: Πράσινη ένδειξη
που αναβοσβήνει

3. Διακόπτης On/Off

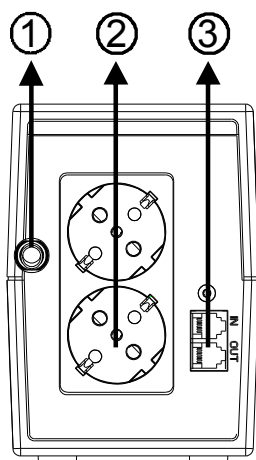


Πίσω όψη—

1. Είσοδος AC

2. Έξοδος AC

3. Προστασία γραμμής modem/τηλεφώνου



Εγκατάσταση και λειτουργία

Η εγκατάσταση του UPS είναι ιδιαίτερα εύκολη εάν ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα. Προσέξτε ο διακόπτης ρεύματος να βρίσκεται στη θέση «ON», διαφορετικά το UPS θα απενεργοποιηθεί και ο εξοπλισμός σας δεν θα προστατεύεται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

1. Έλεγχος

Βγάλτε το UPS από τη συσκευασία του και ελέγξτε το για τυχόν βλάβες που μπορεί να προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά. Εάν διαπιστώσετε βλάβη, τοποθετήστε και πάλι τη μονάδα στη συσκευασία και επιστρέψτε την στο κατάστημα από όπου την αγοράσατε.

2. Τοποθέτηση

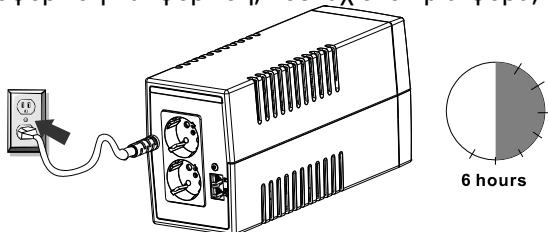
Εγκαταστήστε το UPS σε κατάλληλα προστατευμένο περιβάλλον με ελεύθερη ροή του αέρα γύρω από τη μονάδα, χωρίς υπερβολική σκόνη, διαβρωτικά αέρια και αγωγίμες ρυπαντικές ουσίες. Μην χρησιμοποιείτε το UPS σε περιβάλλοντα με υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία. Επιπλέον, να τοποθετείτε πάντα το UPS σε απόσταση τουλάχιστον 20 εκατοστών από οθόνες προς αποφυγή παρεμβολών.



3. Φόρτιση

Η μονάδα παραδίδεται από το εργοστάσιο με πλήρως φορτισμένη την εσωτερική της μπαταρία. Ωστόσο, ενδεχομένως να σημειωθεί απώλεια μέρους του φορτίου της κατά τη μεταφορά, οπότε η μπαταρία πρέπει να επαναφορτιστεί προτού χρησιμοποιηθεί. Συνδέστε τη μονάδα σε κατάλληλη ηλεκτρική πρίζα και φορτίστε πλήρως το UPS αφήνοντάς το συνδεδεμένο στο ρεύμα για 6 ώρες.

Προσοχή! Για την καλή λειτουργία της μπαταρίας απαιτείται μια πλήρης αποφόρτιση και φόρτιση, τουλάχιστον μία φορά, κάθε 6 μήνες.

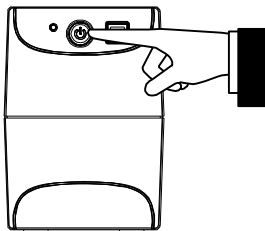


4. Σύνδεση υπολογιστή

Συνδέστε σε κάθε υποδοχή ρεύματος της πίσω πλευράς του UPS μια περιφερειακή συσκευή υπολογιστή (έως δύο συσκευές).

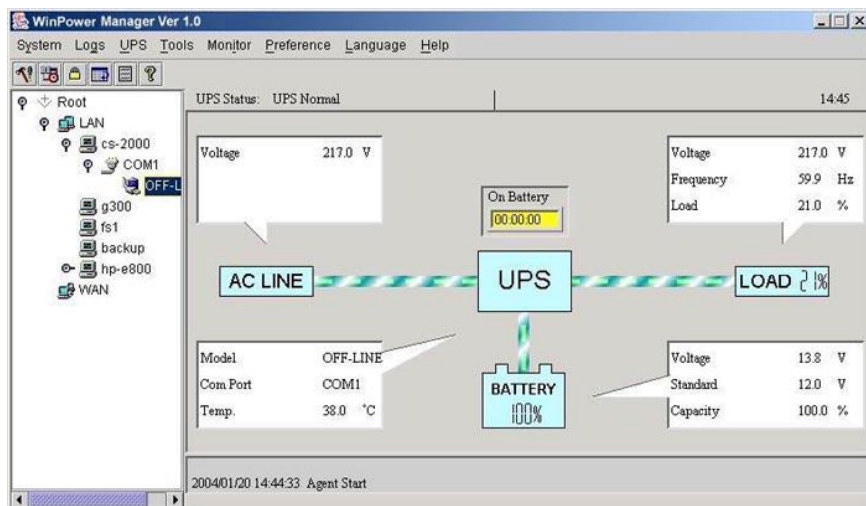
5. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα UPS, πιέστε ελαφρά το διακόπτη λειτουργίας. Για να την απενεργοποιήσετε, πιέστε ξανά το διακόπτη λειτουργίας (όταν είναι σε λειτουργία, η φωτεινή ένδειξη LED είναι αναμμένη).



Εγκατάσταση λογισμικού

Το WinPower είναι ένα λογισμικό παρακολούθησης του UPS, με φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον εργασίας για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του UPS. Αυτό το μοναδικό λογισμικό εγγυάται την ασφαλή, αυτόματη απενεργοποίηση σε συστήματα πολλαπλών υπολογιστών κατά τη διάρκεια διακοπών ρεύματος.



Διαδικασία εγκατάστασης:

1. Μεταβείτε στον ιστότοπο:
<http://www.ups-software-download.com/winpower.htm>
2. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που διαθέτετε και ακολουθήστε τις οδηγίες για να κατεβάσετε το λογισμικό.
3. Για τη λήψη των απαραίτητων αρχείων από το διαδίκτυο, εισαγάγετε το σειριακό αριθμό: 511C1-01220-0100-478DF2A και εγκαταστήστε το λογισμικό.

Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, το λογισμικό WinPower θα εμφανιστεί ως ένα εικονίδιο πράσινου βύσματος στη γραμμή εργασιών, κοντά στο ρολόι.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Συμβουλευτείτε τον ακόλουθο πίνακα για την επίλυση μικρών προβλημάτων εγκατάστασης ή λειτουργίας του UPS. Σε περίπτωση που προκύψουν τυχόν προβλήματα που δεν αναφέρονται παραπάνω, απευθυνθείτε άμεσα σε τεχνικό προσωπικό.

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Επίλυση
Δεν υπάρχει καμία φωτεινή ένδειξη LED στην μπροστινή όψη.	1. Απουσία μπαταρίας.	1. Φορτίστε την μπαταρία για τουλάχιστον 10 ώρες.
	2. Σφάλμα μπαταρίας.	2. Αντικαταστήστε με τον ίδιο τύπο μπαταρίας.
	3. Το καλώδιο εισόδου δεν έχει ρεύμα και ο διακόπτης ρεύματος δεν είναι ενεργοποιημένος.	3. Πιέστε το διακόπτη ρεύματος ξανά ή τροφοδοτήστε με ρεύμα το καλώδιο εισόδου.
Ο βομβητής ηχεί διαρκώς παρόλο που η παροχή AC είναι φυσιολογική.	Το UPS δέχεται υπερβολικό φορτίο.	Βεβαιωθείτε ότι το φορτίο αντιστοιχεί στις προδιαγραφές του UPS.
Σε διακοπή ρεύματος, ο χρόνος προστασίας μειώνεται.	1. Το UPS δέχεται υπερβολικό φορτίο.	1. Αφαιρέστε το λιγότερο απαραίτητο φορτίο.
	2. Το φορτίο της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλό.	2. Φορτίστε την μπαταρία για 10 ή περισσότερες ώρες.
	3. Ελαττωματική μπαταρία λόγω υψηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος ή μη κανονικής χρήσης της.	3. Αντικαταστήστε με τον ίδιο τύπο μπαταρίας.
Απουσία επικοινωνίας μεταξύ του UPS και του υπολογιστή.	1. Το λογισμικό δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	1. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του λογισμικού.
	2. Το καλώδιο δεν έχει συνδεθεί σωστά.	2. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο στη θύρα USB του υπολογιστή, καθώς και ότι οι ρυθμίσεις είναι σωστές.
Το ρεύμα λειτουργεί κανονικά, αλλά η ένδειξη LED δείχνει ότι λειτουργεί η μπαταρία.	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι καλά συνδεδεμένο.	Επανασυνδέστε το σωστά.

Προδιαγραφές

ΜΟΝΤΕΛΟ		Line U650	Line U850
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΦΟΡΤΙΟΥ	VA/W	650VA/360 W	850VA/480W
ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	Τάση	230 VAC	
	Εύρος τάσης	170-280 VAC	
ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ	Τάση	220/230/240 VAC	
	Ρύθμιση τάσης (λειτουργία μπαταρίας)	±10%	
	Συχνότητα	50 Hz ή 60 Hz	
	Ρύθμιση συχνότητας (λειτουργία μπαταρίας)	+/-1 Hz	
	Κυματομορφή εξόδου	Ημιτονοειδής, τροποποιημένη	
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Τύπος μπαταρίας και αριθμός τεμαχίων*	12V/7AH	12V/9AH
	Χρόνος φόρτισης	6 ώρες μέχρι το 90%	
	Χρόνος εφεδρικής τροφοδοσίας (με φορτίο PC και οθόνες 15")	10~15 λεπτά	10~15 λεπτά
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ	Τυπικός	2-6ms τυπικά, 10ms μέγιστο	
ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ	Λειτουργία AC	Πράσινη ένδειξη	
	Λειτουργία μπαταρίας	Πράσινη αναβοσβηνόμενη ένδειξη	
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ	Λειτουργία μπαταρίας	Ηχεί κάθε 10 δευτερόλεπτα	
	Χαμηλή μπαταρία	Ηχεί ανά δευτερόλεπτο	
	Υπερφόρτωση	Ηχεί κάθε 0,5 δευτερόλεπτα	
	Αντικατάσταση μπαταρίας	Ηχεί κάθε 2 δευτερόλεπτα	
	Σφάλμα	Ηχεί διαρκώς	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Πλήρης προστασία	Προστασία από αποφόρτιση, υπερβολική φόρτιση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Διαστάσεις (χιλ.), ΒΧΠΧΥ	278X100X143	
	Καθαρό βάρος (κ.)	4.35kg	5.15kg
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Περιβάλλον λειτουργίας	0- 40°C	
	Στάθμη θορύβου	Κάτω από 40 dB	

Απόρριψη χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών Συσκευών

Εάν πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος υπάρχει το σύμβολο αυτό, τότε δε θα πρέπει να πετάξετε το προϊόν μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά να το παραδώσετε στο κατάλληλο σημείο περισυλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Η ανεξέλεγκτη απόρριψη τέτοιων προϊόντων ενδέχεται να έχει βλαβερές συνέπειες για το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση του προϊόντος αυτού, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το δήμο σας, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Δήλωση Συμμόρφωσης CE

Αυτό το προϊόν (Bitmore Line UPS U650/U850) συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που έχουν οριστεί από την Οδηγία του Συμβουλίου 2006/95/EC για τον ηλεκτρικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται σε συγκεκριμένα όρια τάσης και από την Διορθωτική Οδηγία 93/68/EEC και την Οδηγία EMC 2004/108/EC. Για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις οδηγίες, εφαρμόσθηκαν τα ακόλουθα standards:

Low Voltage Directive (Safety)	
EN62040-1: 2008	Uninterruptable power systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS
EN60950-1: 2006	Information technology equipment – Safety Part 1: General requirements
EMC Directive	
EN62040-2: 2006	Uninterruptable power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC)
EN55022: 2006	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – limits and methods of measurement



Εγγύηση καλής λειτουργίας Bitmore UPS

Τα UPS Bitmore συνοδεύονται από Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Δύο (2) ετών.

Η Info Quest Technologies, εγγυάται ότι για το χρονικό διάστημα της εγγύησης, θα καλύπτει με τον τρόπο και τα μέσα που διαθέτει τυχόν βλάβες που θα παρουσιάσει το προϊόν. Απαραίτητη προϋπόθεση για να ισχύσει η εγγύηση, είναι η χρήση του προϊόντος να γίνεται με βάση τον προορισμό του, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά του, καθώς και κάτω από φυσιολογικές συνθήκες.

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τους όρους εγγύησης που συνοδεύουν το προϊόν.

Έναρξη εγγύησης:

Η εγγύηση ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος, που αποδεικνύεται με την προσκόμιση νόμιμης απόδειξης ή τιμολογίου.

Η Εγγύηση ισχύει εφ' όσον:

1. Δεν έχει παραποιηθεί ή αφαιρεθεί το αυτοκόλλητο στοιχείων πάνω από τη συσκευή.
2. Το προϊόν μεταφέρεται στα εργαστήρια της Info Quest Technologies, συνοδεύεται από τη νόμιμη απόδειξη ή τιμολόγιο αγοράς του – όπου αναφέρεται καθαρά η ημερομηνία και ο τύπος του – από μια σύντομη περιγραφή της βλάβης, καθώς και από άλλα στοιχεία που τυχόν ζητηθούν για την αποτελεσματική επίλυση της βλάβης.

Η Εγγύηση παύει να ισχύει όταν:

1. Η βλάβη είναι αποτέλεσμα μετατροπών, κακής σύνδεσης, κακής εγκατάστασης ή κακής χρήσης.
2. Η βλάβη προκλήθηκε λόγω φυσικών φαινομένων
3. Η βλάβη προκλήθηκε από ατύχημα, υγρό ή φωτιά, κακομεταχείριση ή αμέλεια.
4. Στο προϊόν έχουν εισχωρήσει υγρά.
5. Ελαττώματα ή βλάβη της συσκευής ή των εξαρτημάτων αυτής, προκλήθηκαν από κακή αποστολή ή μεταφορά χωρίς κατάλληλη συσκευασία.
6. Υπάρχουν εμφανή σημάδια από πτώση ή παραβίαση της συσκευής, όπως γρατζουνιές, στραβές βίδες, κομμένα καλώδια, κα.

Η Εγγύηση δεν καλύπτει:

1. Τη φυσιολογική φθορά στα πλαστικά μέρη ή ζημιές που προκλήθηκαν από ατυχήματα, κεραυνό, νερό, φωτιά, ακατάλληλο εξαερισμό.
2. Ζημιά που προκλήθηκε στο προϊόν από τυχόν προσαρμογές ή ρυθμίσεις, που δεν αντιστοιχούν στις τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος.
3. Περιοδική συντήρηση και επισκευή ή αλλαγή εξαρτημάτων, ως αποτέλεσμα φυσικής φθοράς.
4. Έξοδα μετάβασης του τεχνικού για κατ' οίκον επισκευή.
5. Εγκαταστάσεις μπαταριών ή εξοπλισμού που έγιναν από τρίτους, μη εξουσιοδοτημένους από την Info Quest Technologies.

Όροι μεταφοράς και χρεώσεις:

1. Η μεταφορά των προϊόντων Bitmore από και προς τα εργοστάσια για επισκευή, γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του χρήστη.
2. Για τη μεταφορά του προϊόντος πρέπει να χρησιμοποιείται η αρχική συσκευασία του προϊόντος, η οποία θα πρέπει να διατηρείται σε άριστη κατάσταση, ώστε να αποφευχθούν τυχόν ζημιές κατά τη μεταφορά. Σε αντίθετη περίπτωση η Info Quest Technologies δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές του UPS κατά τη μεταφορά.
3. Στην περίπτωση που μετά από τεχνικό έλεγχο διαπιστωθεί ότι η βλάβη δεν καλύπτεται από την εγγύηση για τους λόγους που αναφέρονται παραπάνω, ο χρήστης επιβαρύνεται με τα έξοδα αποστολής και τεχνικού ελέγχου. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί την αποκατάσταση της βλάβης, παρά το γεγονός ότι δεν καλύπτεται από την εγγύηση, τα έξοδα επισκευής βαρύνουν το χρήστη.

Λοιποί Όροι:

- Η Info Quest Technologies σε καμία περίπτωση δεν ευθύνεται προς το πελάτη ή προς τρίτους για οποιεσδήποτε ζημιές, μεταξύ των οποίων διαφυγόντα κέρδη, αποθετικές ή άλλες τυχαίες ή έμμεσες ζημιές, που προκλήθηκαν εξ' αιτίας της χρήσεως ή της αδυναμίας χρήσεως του εν λόγω UPS.
- Η εγγύηση ισχύει με την επιφύλαξη των παραπάνω όρων των οποίων ο πελάτης έχει λάβει γνώση και αποδέχεται.
- Για κάθε διαφορά ήθελε προκύψει από το παρόν, αρμόδια είναι τα δικαστήρια των Αθηνών και εφαρμοστέο το Ελληνικό Δίκαιο.

Distribution and Support:

Info Quest Technologies SA

25, Al. Pantou str, 176 71 Kallithea, Athens, Greece

Tel: 0030 211 999 1000, Fax: 0030 211 999 1499

www.infoquest.gr

Copyright Info Quest Technologies 2013

"Intellectual property is acquired without formality and without the need for prohibition clause of the attacks. Please note however that according to Law 2121/93 (as amended and currently in force) and the International Berne Convention (which has been ratified by N.100/1975) reproduction and general reproduction of this work, stored in database, relayed in electronic or mechanical or any other form, photocopying and the recording in any way, forbidden in the original or in translation or other adaptation without written permission of the publisher"

This manual may not represent the actual function of the device. All information is subject to change without prior notice. Please follow the instructions for your device.

The company is not liable for any printing mistakes.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS –This manual contains important instructions for model Line UPS U650/U850 that should be followed during installation and maintenance of the UPS and batteries.

Safety – CAUTION!

- This UPS utilizes voltages that may be hazardous. Do not attempt to disassemble the unit. The unit contains no user serviceable parts. Only factory service personnel may perform repairs.
- Internal battery voltage is 12Vdc. Sealed, lead-acid, 6 cells battery.
- Connection to any other type of receptacle other than a two-pole, three-wire grounding receptacle may result in a shock hazard as well as violate local electrical codes.
- In the event of an emergency, turn the power switch to the "off" position and disconnect the power cord from the AC power supply to properly disable 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
- 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

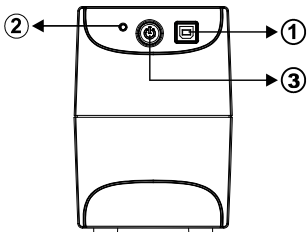
heaters or furnaces.

- Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.
- Do not dispose of battery or batteries in a fire. The battery may explode.
- Do not open or mutilate the battery or batteries. Released electrolyte is harmful to the skin and eyes. It may be toxic.
- 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 hand.
 2. Use tools with insulated handles.
 3. Wear rubber gloves and boots.
 4. Do not lay tools or metal parts on the top of batteries.
 5. Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminal.
- 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 of the sealed lead-acid batteries.
- 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.
- The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.

SYSTEM DESCRIPTION

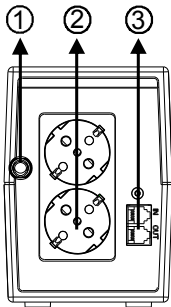
Front panel:

1. USB Port
2. LED Indicators –
AC Mode: Green lighting
Battery Mode: Green flashing
3. Power Switch



Back Panel

1. AC input
2. Output receptacles
3. Telephone protection



Installation and Operation

Installing the UPS is as easy as following the steps shown. Be aware of the Power Switch must be kept in the "ON" position, otherwise, the UPS will be disabled and your equipment will not be protected during a power failure.

1. Inspection

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

2.Placement

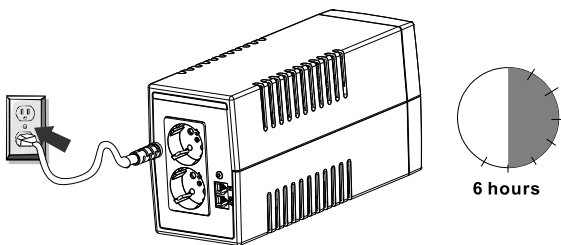
Install the UPS unit in any protected environment that provides adequate airflow around the unit, and is free from excessive dust, corrosive fumes and conductive contaminants. Do not operate your UPS in an environment where the ambient temperature or humidity is high. Place the UPS away from the monitor at least 20cm to avoid interference.



3. Charging

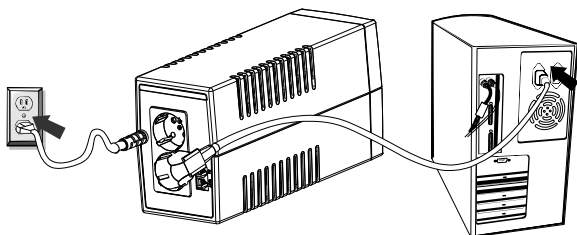
This unit is shipped from the factory with its internal battery fully charged, however, some charge may be lost during shipping and the battery should be recharged prior to use. Plug the unit into an appropriate power supply and allow the UPS to charge fully by leaving it plugged in for at least 6 hours with no load (no electrical devices such as computers, monitors, etc.) connected.

Caution! To maintain the battery's good operation, you must, discharge and charge the battery at least once per 6 months.



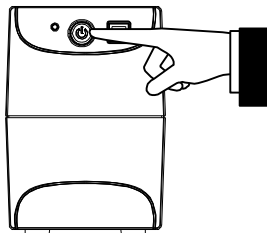
4.Connection

Connect one computer-related device into each of the power receptacles supplied on the back of the UPS.



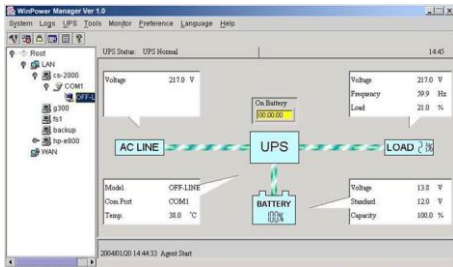
5. Turn On/Off

To turn on the UPS unit, press the power switch lightly. To turn off the UPS unit, press the power switch again.



Software Installation

WinPower is brand new UPS monitoring software, which provides user-friendly interface to monitor and control your UPS. This unique software provides safely auto shutdown for multi-computer systems while power failure. With this software, users can monitor and control any UPS on the same LAN no matter how far from the UPS



Installation procedure:

1. Go to the website:
<http://www.ups-software-download.com/winpower.htm>
2. Choose the operation system you need and follow the instruction described on the website to download the software.
3. When downloading all required files from the internet, enter the serial No: 511C1-01220-0100-478DF2A to install the software.

When your computer restarts, the WinPower software will appear as a green plug icon located in the system tray, near the clock.

Trouble Shooting

Symptom	Possible Cause	Remedy
No LED display on the front panel.	1. Missing battery.	1. Charge battery up to 10 hours.
	2. Battery defect.	2. Replace with the same type of battery.
	3. When the Input cord isn't electrified and Power switch is not pressed.	3. Press the power switch again or electricity the Input cord
Alarm buzzer beeps continuously when AC supply is normal.	Overload of the UPS.	Verify that the load matches the UPS capability specified in the specs.
When power failure, back-up time is shorten.	1. Overload of the UPS.	1. Remove some noncritical load.
	2. Battery voltage is too low.	2. Charge battery 10 hours or more.
	3. Battery defect due to high temperature operation environment, or improper operation to battery.	3. Replace with the same type of battery.
Communication lost between UPS and computer.	1. Software is not installed well.	1. Check the setting of the software .
	2. Cable is not properly connected.	2. Check the USB cable is firmly connected to USB port of the computer and confirm the setting again.
Mains normal but LED is flashing.	Power cord is loose.	Reconnect the power cord properly.

Specifications

MODEL		Line UPS U650	Line UPS U850
CAPACITY	VA/W	650VA/360W	850VA/480W
INPUT	Voltage	230VAC	
	Voltage Range	170-280VAC	
OUTPUT	Voltage	220/230/240VAC	
	Voltage Regulation (Batt. Mode)	+/-10%	
	Frequency	50Hz or 60Hz	
	Frequency Regulation (Batt. Mode)	+/-1 Hz	
	Output Waveform	Modified Sine wave	
BATTERY	Battery Type	12V7Ah x 1	12V/9Ah
	Recharge Time	6 hours to 90% after complete discharge	
	Back up Time (at a PC load with 15" monitor)	10~15 minutes	10~15 minutes
TRANSFER TIME	Typical	2-6 ms typical, 10ms max.	
INDICATOR	AC Mode	Green LED lighting	
	Battery Mode	Green LED Flashing	
AUDIBLE ALARM	Backup Mode	Sounding every 10 seconds	
	Low Battery	Sounding every 1second	
	Overload	Sounding every 0.5 second	
	Fault	Continuously sounding	
PROTECTION	Full Protection	Discharge, overcharge, and overload protection	
PHYSICAL	Dimension (mm), DXWXH	278(L)x100(W)x143(H)	
WEIGHT	Net Weight	4.35kgs	5.15kgs
ENVIRONME NT	Operating Environment	0°C - 40°C	
	Noise Level	Less than 40dB	

Disposal of old electrical and electronic equipment

If you see this symbol on the product or on its packaging, you should hand the product over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. Do not throw it away with household wastes. The improper disposal of these products may have negative consequences for the environment and human health. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased it.



Declaration of Conformity

This product (Bitmore Line UPS U650/U850) is with conformity with the requirements set out in the Council Directive 2006/95/EC for electrical equipment used within certain voltage limits and the Amendment Directive 93/68/EEC and the EMC Directive 2004/108/EC. For the evaluation of the compliance with the Directives, the following standards were applied:

Low Voltage Directive (Safety)	
EN62040-1: 2008	Uninterruptable power systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS
EN60950-1: 2006	Information technology equipment – Safety Part 1: General requirements
EMC Directive	
EN62040-2: 2006	Uninterruptable power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC)
EN55022: 2006	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – limits and methods of measurement



Warranty Terms and Conditions

Bitmore UPS products are supported with Two (2) years of Guarantee of good operation

Info Quest Technologies guarantees that for the valid period of the warranty will cover with all available means and resources, all possible defects that the product may appear. In order for the warranty to be valid, the product must be operated in accordance to its purpose, specifications and under normal conditions.

Please, read carefully the terms and conditions of the warranty, as below:

Warranty Period:

The warranty is valid for one year, starting from the date the product has been purchased. Please keep your receipt or invoice, since it will be used as proof of the purchase date and validity of the warranty.

The Warranty is valid if:

1. The data label has not been altered or removed from the device.
2. The product is delivered at Info Quest Technologies' Service Labs, accompanied with the lawful receipt or invoice – where the date

and the device type are clearly stated – a brief description of the problem, as well as any other evidence that may be requested for the better solution of the problem.

The Warranty is NOT valid if:

1. The problem is the result of tweaking, bad connectivity, bad installation or misuse.
2. The problem was caused due to natural events.
3. The problem was caused by accident, liquid or fire, misuse or neglect.
4. Liquid has got into the product.
5. Defects or damages were caused to the device or it's accessories, due to bad postage or transfer without proper packaging.
6. There are clear marks of dropping or damaging the device, like scratches, badly fastened screws, cut cables, etc.

Warranty DOES NOT cover:

1. The normal wear of the plastic parts due to normal use.
2. Damage that was caused to the product due to customization or settings that are not according to the technical specifications of the product.
3. Periodical maintenance and repair of the device or other accessories, as a result of natural wear.

4. Transport expenses for the onsite visit of the technician.
5. Damages caused by accidents, lightning, water, fire, bad ventilation.
6. Installation of parts or equipment by third parties, unauthorized by Info Quest Technologies to offer technical support.

Terms of transfer and charge:

1. The transfer of Bitmore products from and to the Service Labs for repairing happens with liability and expenses of the user.
2. For the transfer of the product, the original packaging should be used, which should be maintained in good condition, in order to avoid possible damage during transport. In any other case Info Quest Technologies is not liable for any damage of the product during transport.
3. In the case that after technical inspection it is determined that repairing is not subject to the aforementioned terms, the user is charged with transfer and inspection fees.
4. In the case that the user wishes to repair a problem, despite the fact that it is not covered by the warranty, repair fees are paid by the user.

Other terms:

- Info Quest Technologies is not liable against the consumer or third parties for any damage, including evading revenue, deposits or other

random or indirect damages, which may happen due to usage, or the incapability of using the product.

- The warranty is valid without prejudice of the aforementioned terms that the user is aware and accepts.
- For any difference that may come from these terms, liable are the courts of Athens and the valid Greek law.

bitmore

A STEP AHEAD

A STEP AHEAD

Διάθεση και Υποστήριξη / Distribution and Support

Info Quest
TECHNOLOGIES

Info Quest Technologies SA

Αλ. Πάντου 25, 176 71 Καλλιθέα - Αθήνα, τηλ.: 211 999 1000

25, Al. Pantou str. 176 71 Kallithea - Athens, Greece, tel.: +30 211 999 1000, www.infoquest.gr

Printed in PRC

