

Εγκατάσταση & Λειτουργία

Έλεγχος

- Τα ακόλουθα στοιχεία περιλαμβάνονται στη συσκευασία:
 - Μονάδα UPS & εγχειρίδιο χρήστη
- Αφαιρέστε το UPS από τη συσκευασία και επιθεωρήστε το για τυχόν ζημιές που ενδέχεται να έχουν προκύψει κατά τη μεταφορά. Εάν διαπιστώσετε κάποια βλάβη, τοποθετήστε τη μονάδα ξανά στη συσκευασία της και επιστρέψτε τη στο κατάστημα αγοράς.

Σύνδεση στην παροχή ρεύματος

- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC στην παροχή ρεύματος. Το UPS θα αρχίσει να φορτίζει την εσωτερική του μπαταρία. Για καλύτερο αποτέλεσμα, φορτίστε την μπαταρία για 6 ώρες πριν από την αρχική χρήση.

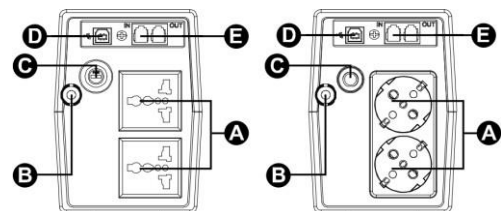
Σύνδεση εξοπλισμού

- Συνδέστε τον εξοπλισμό στους ρευματοδότες στην πίσω πλευρά του UPS.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να προστατέψετε τις σημαντικές σας συσκευές από απώλεια δεδομένων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι το UPS είναι ενεργοποιημένο..
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΠΟΤΕ μην συνδέετε εκτυπωτές λέιζερ και σαρωτές στους ρευματοδότες του UPS. Τέτοιου είδους εξοπλισμός πιθανόν να αντλήσει πολλή ηλεκτρική ενέργεια και να προκαλέσει υπερφόρτωση του UPS.

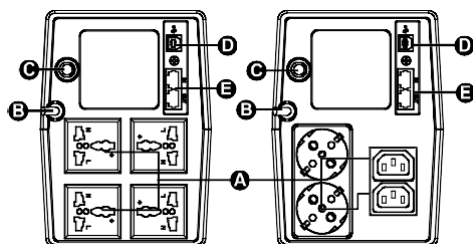
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του UPS

- Μεταφέρετε το σύστημα UPS μόνο μέσα στην αρχική του συσκευασία, για προστασία από κραδασμούς και κρούσεις.

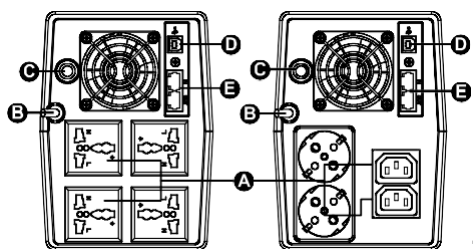
Πίσω πίνακας



400-800VA



1000VA



1500-2000VA

- A: Ρευματοδότες
- B: Είσοδος AC
- C: Ασφάλεια/Διακόπτης
- D: Θύρα USB
- E: Προστασία από υπέρταση

οθόνη LCD

Οθόνη λειτουργίας

Λειτουργία UPS	Οθόνη LCD	Περιγραφή
Ενεργοποίηση UPS		Όταν το UPS ενεργοποιείται, τίθεται σε αυτήν τη λειτουργία για 4 δευτερόλεπτα.
Λειτουργία AC	 	Οι πληροφορίες LCD εμφανίζονται με την ακόλουθη σειρά όταν αγγίζετε την οθόνη LCD. 1. Τάση εξόδου 2. Τάση εισόδου 3. Επίπεδο φορτίου 4. Χωρητικότητα μπαταρίας
Σε περίπτωση υπερφόρτωσης σε λειτουργία AC	 το εικονίδιο αναβοσβήνει	Όταν προκύπτει υπερφόρτωση, ο συναγερμός ηχεί κάθε 0,5 δευτερόλεπτα.
Λειτουργία μπαταρίας	 	Ο συναγερμός ηχεί κάθε 10 δευτερόλεπτα και οι πληροφορίες LCD εμφανίζονται με την ακόλουθη σειρά όταν αγγίζετε την οθόνη LCD. 1. Τάση εξόδου 2. Τάση εισόδου 3. Επίπεδο φορτίου 4. Χωρητικότητα μπαταρίας
Σε περίπτωση υπερφόρτωσης σε λειτουργία μπαταρίας	 το εικονίδιο αναβοσβήνει	Όταν προκύπτει υπερφόρτωση, ο συναγερμός ηχεί κάθε 0,5 δευτερόλεπτα.

Πίνακας κωδικών βλαβών:

Βλάβη	Οθόνη LCD	Λύσεις
Βραχυκυκλωμένη έξοδος		Αποσυνδέστε τα βραχυκυκλωμένα φορτία και επανεκκινήστε το UPS.
Σφάλμα υπερφόρτωσης		Αποσυνδέστε όλα τα φορτία εξόδου και επανεκκινήστε το UPS.
Υπερφόρτιση		Καλέστε το τμήμα επισκευών αμέσως.
Κατεστραμμένη/σοβαρά αποφορτισμένη μπαταρία		Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Σφάλμα υψηλής τάσης εξόδου		Καλέστε το τμήμα επισκευών αμέσως.
Υπερθέρμανση		Καλέστε το τμήμα επισκευών αμέσως.

Εάν προκύψει συναγερμός σφάλματος, καλέστε το τμήμα επισκευών αμέσως.

Υποδείξεις Ασφαλείας

- Αυτό το UPS χρησιμοποιεί τάση που μπορεί να είναι επικίνδυνη. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα. Αυτή η μονάδα δεν περιέχει τμήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Ο παρών εξοπλισμός τύπου A με μπαταρία ήδη εγκατεστημένη από τον προμηθευτή μπορεί να εγκατασταθεί από τον χειριστή και να χρησιμοποιηθεί από μη εξειδικευμένα άτομα.
- Η πρίζα που τροφοδοτεί το UPS πρέπει να βρίσκεται κοντά στο UPS και να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, σιγουρευτείτε ότι το άθροισμα του ρεύματος διαρροής του UPS και των συνδεδεμένων συσκευών δεν υπερβαίνει τα 3,5mA.
- Η σύνδεση σε οποιονδήποτε άλλο τύπο πρίζας εκτός από διπολική γειωμένη πρίζα τριών καλωδίων αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, καθώς και παραβίαση των τοπικών ηλεκτρολογικών κανονισμών.
- Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, πατήστε το κουμπί «OFF» και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για να απενεργοποιήσετε σωστά το UPS.
- Μην αφήνετε υγρά ή άλλα ξένα αντικείμενα να εισέλθουν στο UPS.
- Μην τοποθετείτε ποτά ή άλλα δοχεία που περιέχουν υγρά πάνω ή κοντά στη μονάδα.
- Η μονάδα αυτή προορίζεται για εγκατάσταση σε ελεγχόμενο περιβάλλον (εσωτερικός χώρος με ελεγχόμενη θερμοκρασία, ο οποίος είναι απαλλαγμένος από αγωγή μολυσματικά σωματίδια). Μην εγκαθιστάτε το UPS σε τοποθεσίες όπου υπάρχει στάσιμο ή τρεχούμενο νερό ή υπερβολική υγρασία.
- Μην συνδέετε την είσοδο του UPS στη δική του έξοδο.
- Μην συνδέετε πολύπριζο ή καταστολέα υπέρτασης στο UPS.
- Μην συνδέετε στο UPS συσκευές που δεν σχετίζονται με υπολογιστές, όπως ιατρικό εξοπλισμό, εξοπλισμό υποστήριξης ζωής, φούρνους μικροκυμάτων και ηλεκτρικές σκούπες.
- Μην ρίχνετε τις μπαταρίες στη φωτιά, καθώς ενδέχεται να εκραγούν.
- Η εσωτερική τάση της μπαταρίας είναι 12VDC. Σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου-οξέος, 6 στοιχείων.
- Η μπαταρία μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και υψηλού ρεύματος βραχυκύκλωσης. Κατά την εργασία σε μπαταρίες πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις:
 - Αφαιρέστε τυχόν ρολόγια, δαχτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα από τα χέρια σας.
 - Χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
 - Φοράτε γάντια και μπότες από καουτσούκ.
 - Μην τοποθετείτε εργαλεία και μεταλλικά αντικείμενα επάνω στις μπαταρίες.
 - Αποσυνδέστε την πηγή φόρτισης πριν από τη σύνδεση και την αποσύνδεση των πόλων της μπαταρίας.
- Το σέρβις των μπαταριών μπορεί να διενεργείται και να επιβλέπεται αποκλειστικά από πιστοποιημένο προσωπικό που έχει γνώση των μπαταριών και των απαιτούμενων προφυλάξεων. Μην εξουσιοδοτημένο προσωπικό πρέπει να βρίσκεται μακριά από τις μπαταρίες.
- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, να τις αντικαθιστάτε πάντα με τον ίδιο αριθμό μπαταριών μολύβδου-οξέος.
- Μην ανοίγετε και μην τρυπάτε τις μπαταρίες. Η διαρροή ηλεκτρολυτών μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στο δέρμα και τα μάτια. Ενδέχεται να είναι τοξικοί.
- Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ακόμη και μετά την αποσύνδεση της μονάδας από την πρίζα, ενδέχεται να παραμένει επικίνδυνη τάση στη συσκευή λόγω της μπαταρίας. Συνεπώς, ο θετικός και ο αρνητικός πόλος της μπαταρίας πρέπει να αποσυνδέονται πριν από κάθε συντήρηση και εργασία επισκευής στο UPS.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο υπερθέρμανσης του UPS, μην καλύπτετε τους αεραγωγούς ψύξης του UPS και αποφεύγετε την έκθεση της μονάδας σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία όπως και την εγκατάσταση της μονάδας κοντά σε συσκευές που εκπέμπουν θερμότητα, όπως θερμάστρες και φούρνους.

- Αποσυνδέστε το UPS πριν από τον καθαρισμό και μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά και σπρέι.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύσεις
Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη LCD.	Το UPS δεν είναι ενεργοποιημένο.	Πατήστε ξανά το διακόπτη λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε το UPS.
	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή.	Φορτίστε την μπαταρία για τουλάχιστον 6 ώρες.
	Σφάλμα μπαταρίας.	Αντικαταστήστε την μπαταρία.
Το UPS είναι μόνιμως σε λειτουργία μπαταρίας	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
Το UPS παράγει συνεχώς ήχο ειδοποίησης.	Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για λεπτομέρειες.	Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για λεπτομέρειες.
Ο χρόνος εφεδρικής τροφοδοσίας είναι πολύ μικρός..	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή.	Φορτίστε την μπαταρία για τουλάχιστον 6 ώρες.
	Υπερφόρτωση..	Αφαιρέστε μερικά πριπτά φορτία. Προτού επανασυνδέσετε τον εξοπλισμό, βεβαιωθείτε ότι το φορτίο αντιστοιχεί στη δυνατότητα του UPS όπως αυτή ορίζεται στις προδιαγραφές.
	Ελαττωματική μπαταρία.	Αντικαταστήστε την μπαταρία.

προσδιορισμός

600VA/800VA			
Μοντέλο		iFP 600	iFP 800
Χωρητικότητα		600VA/ 360W	800VA/ 480W
Τάση εισόδου	220/230/240 Vac		
Εύρος τάσης εισόδου	140-290 Vac		
Ρύθμιση τάσης εξόδου	± 10% (λειτουργία μπαταρίας)		
Χρόνος μεταφοράς	Τυπικό 2-6 ms		
Κυματομορφή	Προσομοίωση sinewave		
Τύπος μπαταρίας		12V/7Ah	12V/9Ah
Αριθμός μπαταριών		1	1
Χρόνος φόρτισης	4 ώρες ανάκτηση στο 90% της χωρητικότητας		
Διαστάσεις (mm)	300 x 101 x 142		
Καθαρό βάρος (kg)		4.25	4.9
Υγρασία	0-90% σχετική υγρασία στους 0-40° C (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)		
Επίπεδο θορύβου	Λιγότερο από 40dB		

*Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

1000VA/1500VA/2000VA				
Μοντέλο		iFP 1000	iFP 1500	iFP 2000
Χωρητικότητα		1000VA/ 600W	1500VA/ 900W	2000VA/ 1200W
Τάση εισόδου	220/230/240 Vac			
Εύρος τάσης εισόδου	140-290 Vac			
Ρύθμιση τάσης εξόδου	± 10% (λειτουργία μπαταρίας)			
Χρόνος μεταφοράς	Τυπικό 2-6 ms			
Κυματομορφή	Προσομοίωση Sinewave			
Τύπος μπαταρίας		12V/7Ah	12V/9Ah	12V/9Ah
Αριθμός μπαταριών		2	2	2
Χρόνος φόρτισης	4-6 ώρες ανάκτηση στο 90% της χωρητικότητας			
Διαστάσεις (mm)	320 x 130 x 182			
Καθαρό βάρος (kg)		8,2	10,4	11
Υγρασία	0-90% σχετική υγρασία στους 0-40° C (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)			
Επίπεδο θορύβου	Λιγότερο από 40dB			

*Specifications are subject to change without notice.