

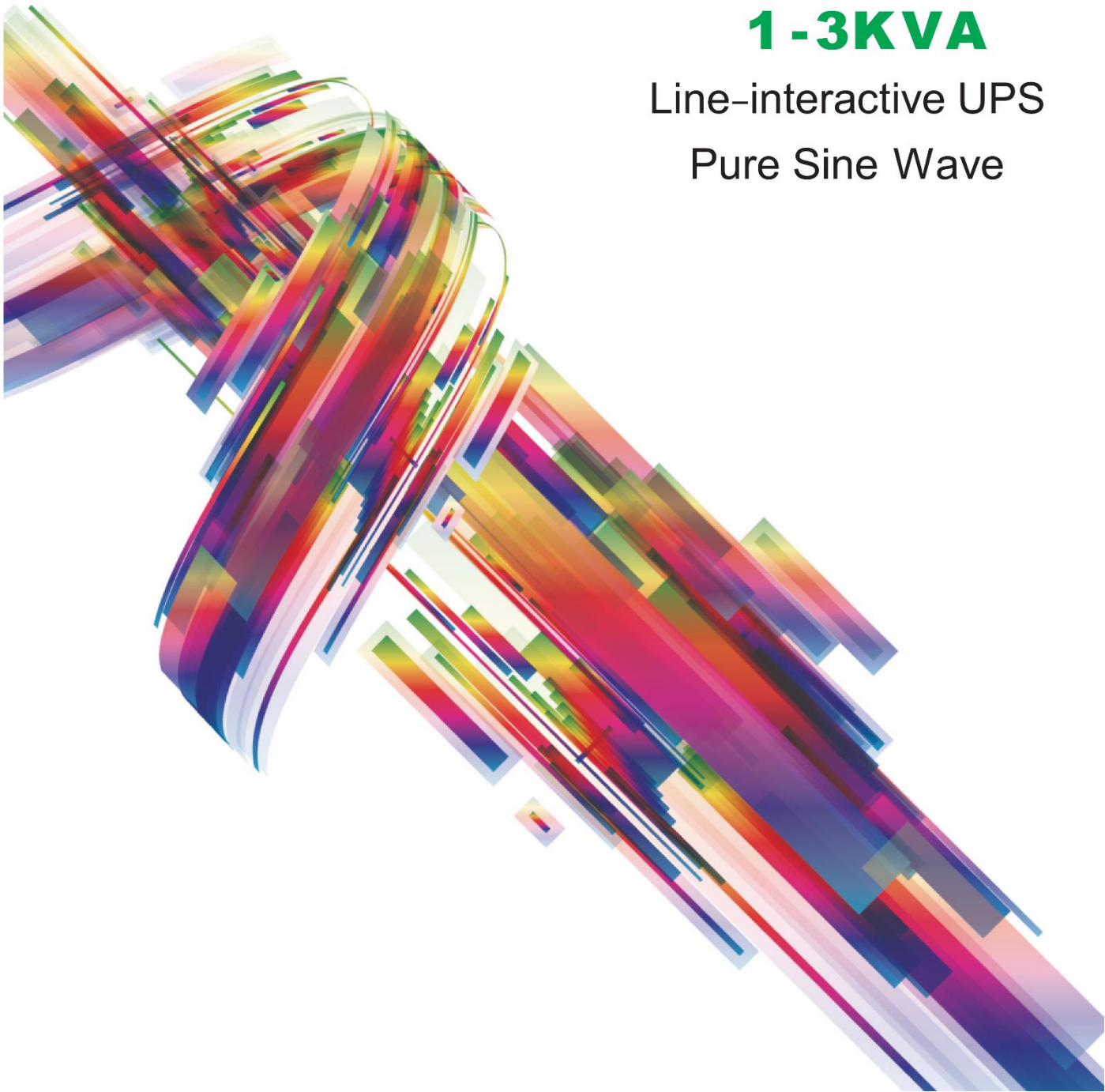
TURBOX[®]

UPS

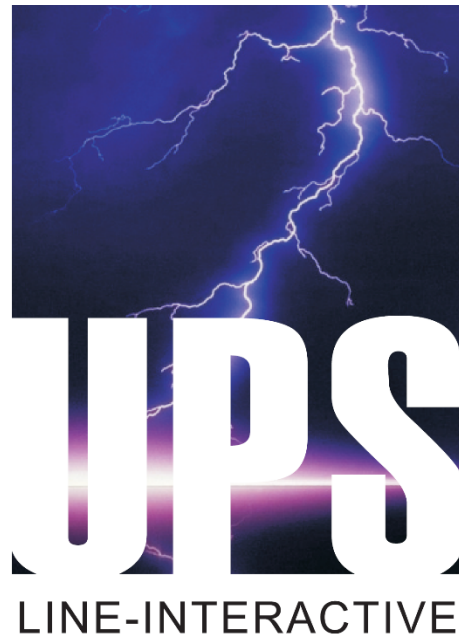
1 - 3KVA

Line-interactive UPS

Pure Sine Wave



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τα προϊόντα μας.

Παρακαλούμε να ακολουθείτε όλες τις οδηγίες που υπάρχουν σ' αυτό το εγχειρίδιο χρήσης και να σέβεστε όλες τις προειδοποιήσεις και επισημάνσεις. Σας συνιστούμε να μην εγκαθιστάτε ή χρησιμοποιείτε τη συσκευή πριν διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης.

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	3
1. Ασφάλεια και Επισκόπηση.....	4
2. Οδηγίες Εγκατάστασης.....	7
2.1 Αποσυσκευασία και έλεγχος παρεχόμενων εξαρτημάτων.....	7
2.2 Μπροστινή όψη του UPS	7
2.3 Πίσω όψη του UPS.....	8
2.4 Οδηγίες εγκατάστασης	9
3. Λειτουργίες και χρήση πίνακα ελέγχου.....	14
3.1 Λειτουργία πλήκτρων.....	14
3.2 Σημασία ενδείξεων LED.....	15
3.3 Ενδείξεις οθόνης LCD.....	16
4. Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση.....	17
4.1 Ενεργοποίηση.....	17
4.2 Απενεργοποίηση.....	17
5. Ρυθμίσεις μέσω του πίνακα ελέγχου.....	18
5.1 Ρύθμιση τάσης εξόδου.....	18
5.2 Ρύθμιση συχνότητας	19
5.3 Ενίσχυση της τάσης φόρτισης	19
5.4 Κυμαινόμενη τάση φόρτισης.....	20
5.5 Ρύθμιση της χαμηλότερης τάσης αποφόρτισης της μπαταρίας	20
5.6 Ρύθμιση της έντασης φόρτισης.....	21
5.7 Ρύθμιση της λειτουργίας απενεργοποίησης του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο	22
5.8 Ρύθμιση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο.....	22
5.9 Ρυθμίσεις λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση DC.....	23
5.10 Ρυθμίσεις λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση AC.....	24
5.11 Αποθήκευση και έξοδος ή άμεση έξοδος χωρίς αποθήκευση.....	24
6. Άλλα στοιχεία λειτουργίας	25
7. Τεχνικά Χαρακτηριστικά	27
8. Συντήρηση.....	30
8.1 Προληπτική συντήρηση	30
8.2 Συντήρηση της μπαταρίας.....	30
9. Αντιμετώπιση προβλημάτων	32

1. Ασφάλεια και Επισκόπηση

- Ακολουθήστε τις εξής οδηγίες για σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος:
- Πριν από τη χρήση αυτού του UPS, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες ασφαλείας και χρήσης.
- Σας συμβουλεύουμε να φορτίσετε το UPS πάνω από 8 ώρες πριν το χρησιμοποιήσετε.
- Αν το UPS μείνει αποσυνδεδεμένο για περισσότερους από 3 μήνες, να φορτίσετε τη μπαταρία του για 8 ώρες πριν το χρησιμοποιήσετε, ώστε να μην υποστεί βλάβη.
- Αυτό το προϊόν είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση με υπολογιστές. Να μη συνδέσετε επαγωγικά φορτία (π.χ. μοτέρ, ψυγεία κ.ά.). Δεν συνιστάται η χρήση του με ιατρικά μηχανήματα και άλλες συσκευές ζωτικής σημασίας.
- Κατά την εγκατάσταση της συσκευής, κρατήστε απόσταση μεγαλύτερη από 50 εκατοστά από την οθόνη.
- Η επιφάνεια του σασί φτάνει τους 50 βαθμούς Κελσίου κατά τη διάρκεια της χρήσης του προϊόντος. Αυτό είναι φυσιολογικό.
- Να μη χρησιμοποιείτε το UPS για φορτίο μεγαλύτερο από την ονομαστική χωρητικότητα.
- Παρακαλούμε να μην ανοίγετε το περίβλημα του UPS καθώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Αν απαιτείται συντήρηση ή αντικατάσταση της μπαταρίας επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις ώστε να αποφευχθεί φωτιά.
- Δεν θα πρέπει να τοποθετήσετε δοχεία με υγρά πάνω στο UPS γιατί μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή άλλοι κίνδυνοι.
- Αν η συσκευή λειτουργεί αφύσικα, διακόψτε την τροφοδοσία και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
- Ποτέ να μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε το UPS στις ακόλουθες συνθήκες:
 - Μέρος χωρίς επαρκή εξαερισμό.
 - Μέρος όπου υπάρχουν πεπιεσμένα αέρια, διαβρωτικές ουσίες ή πολλή σκόνη.
 - Μέρος με πολύ υψηλές (πάνω από 40°C) ή χαμηλές (κάτω από 0 °C) θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία (πάνω από 90%).
 - Μέρος όπου είναι εκτεθειμένο στον ήλιο ή κοντά σε θερμαντικά σώματα.
 - Μέρος όπου υπάρχουν έντονοι κραδασμοί.
 - Σε εξωτερικό χώρο.

- Σε περίπτωση φωτιάς, να μη χρησιμοποιήσετε πυροσβεστήρα υγρών χημικών στοιχείων, αλλά πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως.
- Τοποθετήστε το UPS κοντά στην πρίζα ρεύματος από την οποία θα τροφοδοτείται, ώστε να μπορείτε να το αποσυνδέσετε εύκολα και γρήγορα σε περίπτωση ανάγκης.
- Όταν απαιτείται να μετακινήσετε ή να συνδέσετε ξανά το UPS, θα πρέπει πρώτα να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία και να αποσυνδέσετε όλα τα φορτία, ώστε να μην προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Ο κύκλος ζωής της μπαταρίας μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Η αντικατάσταση της μπαταρίας σε τακτά χρονικά διαστήματα βοηθά στην καλή κατάσταση του UPS και στη μέγιστη χρονική διάρκεια παροχής τάσης.
- Η αντικατάσταση της μπαταρίας θα πρέπει να γίνει μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό με σχετικές γνώσεις.
- (Για τους τεχνικούς): Οι μπαταρίες μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία καθώς έχουν υψηλή τάση. Για την ασφάλειά σας, θα πρέπει να ακολουθείτε τις εξής οδηγίες κατά την αντικατάσταση των μπαταριών:
 - A. Αφαιρέστε ρολόγια, δαχτυλίδια και άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
 - B. Να χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που διαθέτουν μονωμένες λαβές και χερούλια.
 - Γ. Να φοράτε μονωμένα παπούτσια και γάντια.
 - Δ. Να μην τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα ή εξαρτήματα στη μπαταρία
 - E. Πριν από την αποσύνδεση των επαφών της μπαταρίας, παρακαλούμε να απενεργοποιείτε όλα τα φορτία που είναι συνδεδεμένα σ' αυτήν.
 - ΣΤ. Μη συνδέετε τον θετικό με τον αρνητικό πόλο, γιατί θα προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
 - Z. Μην αγγίζετε τους πόλους της μπαταρίας. Μην απομονώνετε το κύκλωμα της μπαταρίας από το κύκλωμα εισόδου τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας μεταξύ των πόλων της μπαταρίας και της γείωσης.



Η συσκευή θα πρέπει να γειωθεί. Όταν είναι συνδεδεμένη με εναλλασσόμενο ρεύμα, η συσκευή θα πρέπει να είναι γειωμένη σωστά.

Εσφαλμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές βλάβες και καταστροφές. Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Το UPS θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε υψόμετρο έως 1000 μέτρων. Για υψόμετρα πάνω από 1000 μέτρα, μειώνεται η ισχύς εξόδου, όπως αναγράφεται στον ακόλουθο πίνακα.

Φορτίο σε μεγάλα υψόμετρα= ονομαστική ισχύς * συντελεστής υποβάθμισης (ανάλογα με το υψόμετρο)

Υψόμετρο (μέτρα)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Συντελεστής υποβάθμισης	100%	95%	91%	86%	82%	78%	74%	70%	67%

2. Οδηγίες Εγκατάστασης

2.1 Αποσυσκευασία και έλεγχος παρεχόμενων εξαρτημάτων

2.1.1. Ανοίξτε τη συσκευασία του UPS και ελέγξτε τα παρεχόμενα εξαρτήματα, τα οποία είναι:

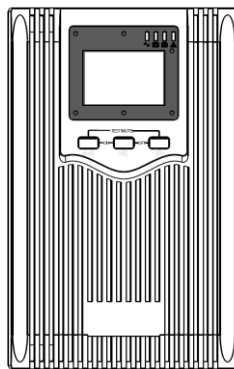
- UPS
- Εγχειρίδιο χρήσης
- Καλώδιο επικοινωνίας
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- CD
- Καλώδιο σύνδεσης μπαταρίας (δεν παρέχεται στα απλά UPS)
- Εξαρτήματα στήριξης (δεν παρέχεται για τα tower UPS).
- Εξαρτήματα για Rack (στήριξη σε τοίχο) (δεν παρέχεται για τα tower UPS)

Ανάλογα με την έκδοση, μπορεί να παρέχονται κι άλλα εξαρτήματα.

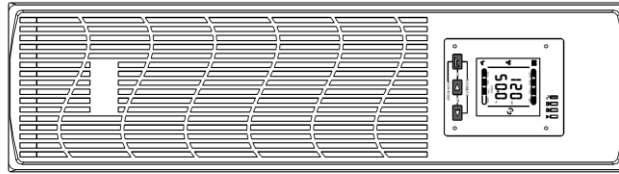
Σημείωση: Παρακαλούμε φυλάξτε τα υλικά συσκευασίας για πιθανή μελλοντική χρήση. Τα UPS είναι πολύ βαριά αντικείμενα και θα πρέπει να τα μεταφέρετε προσεκτικά.

2.1.2. Ελέγξτε αν υπάρχει κάποια φθορά στο UPS λόγω της μεταφοράς. Αν λείπουν κάποια από τα παρεχόμενα εξαρτήματα, μην το ενεργοποιήσετε, αλλά επιστρέψτε το στο κατάστημα αγοράς.

2.2 Μπροστινή όψη του UPS



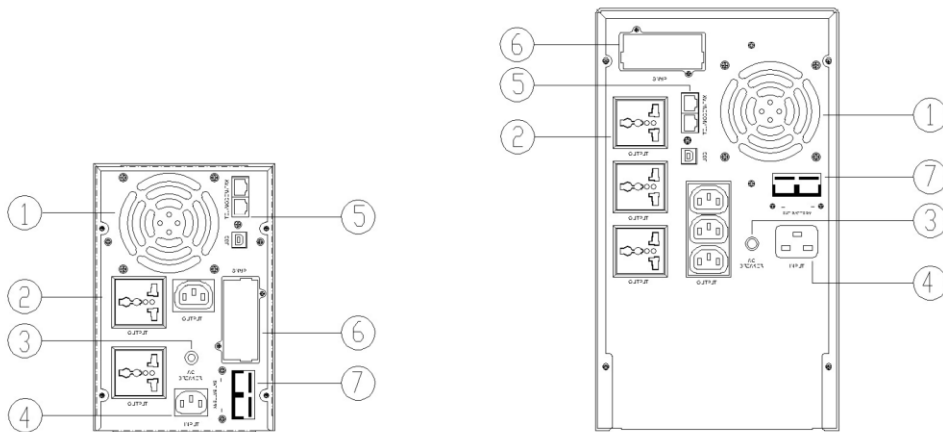
Εικ.2.2.1 UPS τύπου Tower



Εικ.2.2.2 UPS τύπου Rack

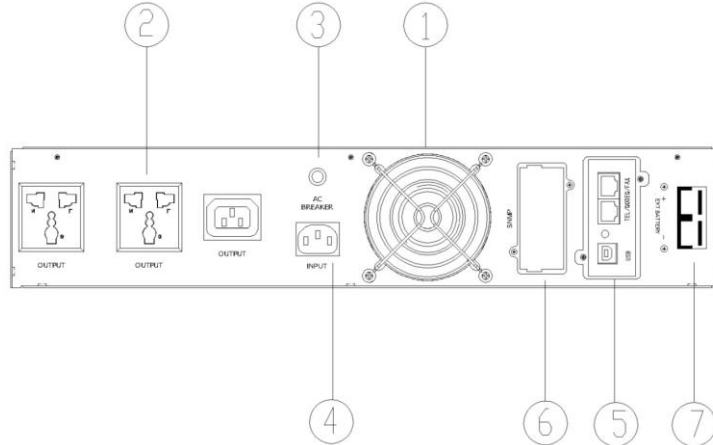
2.3 Πίσω όψη του UPS

2.3.1 Για το μοντέλο τύπου Tower

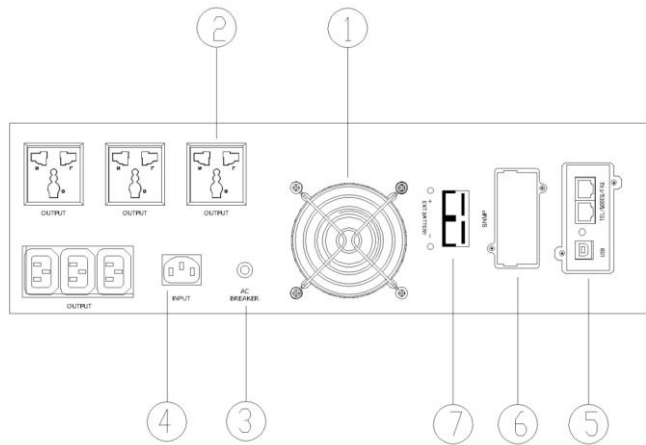


Εικόνα 2.3.1 Πίσω όψη 1KVA-2KVA (Αριστερά), Πίσω όψη 3KVA (Δεξιά)

2.3.1 Για το μοντέλο τύπου Rack



Εικόνα 2.3.2 Πίσω όψη 2U 1KVA



Εικόνα 2.3.3 Πίσω όψη 3U 1.5KVA- 3KVA

Περιγραφή πίσω όψης

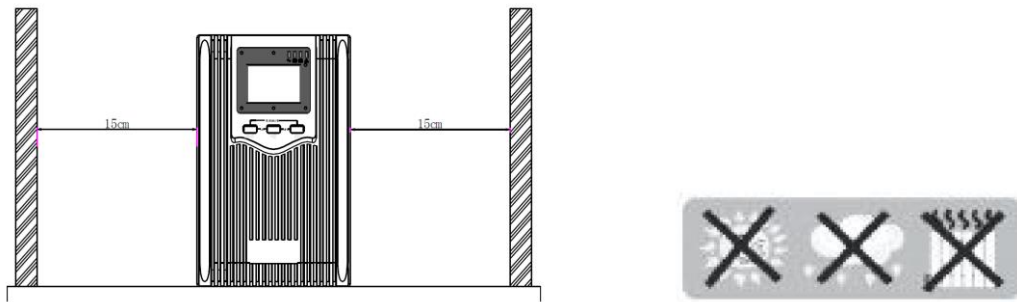
- 1) Ανεμιστήρας και προστατευτικό ανεμιστήρα
- 2) Πρίζα εξόδου παροχής ρεύματος
- 3) Προστασία υπέρτασης
- 4) Πρίζα εισόδου IEC
- 5) Θύρα επικοινωνιών (USB + RJ45)
- 6) Υποδοχή κάρτας SNMP
- 7) Υποδοχή εξωτερικής μπαταρίας

2.4 Οδηγίες εγκατάστασης

2.4.1 Στοιχεία που πρέπει να προσέξετε κατά την εγκατάσταση

1. Το περιβάλλον εγκατάστασης του UPS θα πρέπει να έχει καλό εξαερισμό και να βρίσκεται μακριά από νερό, εύφλεκτα αέρια και διαβρωτικές ουσίες. Αφήστε απόσταση τουλάχιστον 150χιλ. από τοίχους ή εμπόδια. Να μην τοποθετείτε το UPS κοντά σε τοίχο ώστε να μην φράσσονται οι οπές εξαερισμού του.
2. Απενεργοποιήστε τις συσκευές που θέλετε να συνδέσετε στο UPS και στη συνέχεια αποσυνδέστε τα καλώδια ρεύματός τους από τις πρίζες στις οποίες είναι συνδεδεμένα και συνδέστε τα στις πρίζες του UPS.
3. Συνδέστε το καλώδιο εισόδου ρεύματος του UPS σε πρίζα ρεύματος.
4. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος για χρήση του UPS θα πρέπει να είναι από 0 έως 40 βαθμούς Κελσίου.

5. Για όλα τα UPS απλού τύπου, σας συμβουλεύουμε να φορτίζετε τη μπαταρία πάνω από 8 ώρες πριν τα χρησιμοποιήσετε. Μόλις συνδεθεί στο ρεύμα το UPS, η μπαταρία του φορτίζει αυτόματα.
6. Για τα μοντέλα μακράς διάρκειας, συνδέστε πρώτα την μπαταρία και στη συνέχεια τα φορτία.

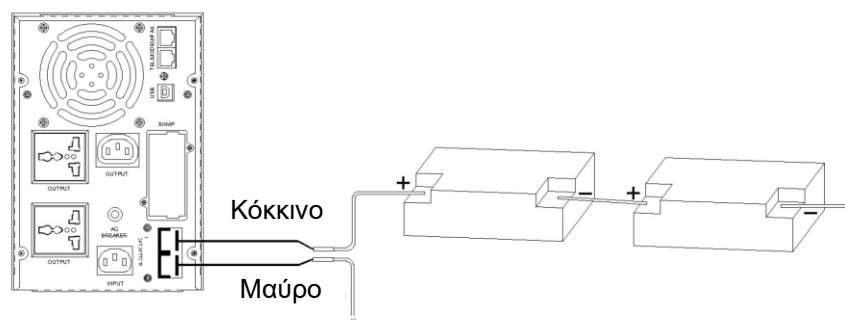


Εικόνα 2.4.1 Προειδοποιήσεις εγκατάστασης

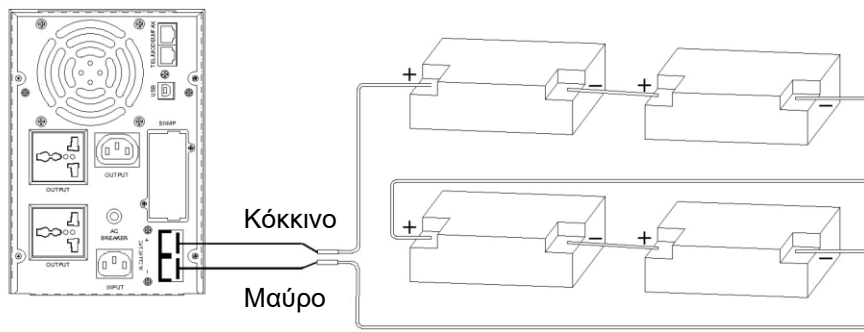
2.4.2 Προειδοποιήσεις σχετικά με τη μπαταρία στα μοντέλα μακράς διάρκειας

Προειδοποίηση: Για σωστή ασφάλεια της συσκευής και των χρηστών, η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει από επαγγελματίες τεχνικούς.

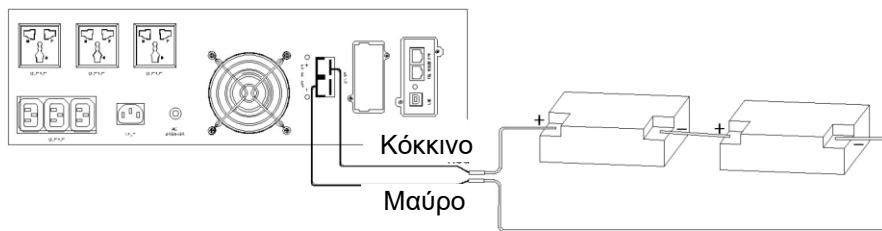
1. Πρώτα συνδέστε το πακέτο μπαταριών με τα σχετικά καλώδια (το κόκκινο θα πρέπει να συνδεθεί στο θετικό πόλο και το μαύρο στον αρνητικό).
2. Επιβεβαιώστε τη σύνδεση του πακέτου μπαταριών. Μετρήστε την τάση στους πόλους της μπαταρίας και στα καλώδια χρησιμοποιώντας πολύμετρο. Η τάση θα πρέπει να είναι ίδια με την ονομαστική του UPS.
3. Βεβαιωθείτε ότι θα ελέγξετε καλά την εγκατάσταση.



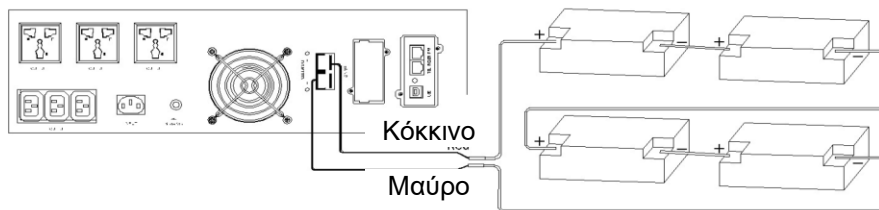
Εικόνα 2.4.2 Σχεδιάγραμμα για τη σύνδεση μπαταριών για τα μοντέλα Tower DC24V



Εικόνα 2.4.2 Σχεδιάγραμμα για τη σύνδεση μπαταριών για τα μοντέλα Tower DC48V



Εικόνα 2.4.2 Σχεδιάγραμμα για τη σύνδεση μπαταριών για τα μοντέλα Rack DC24V



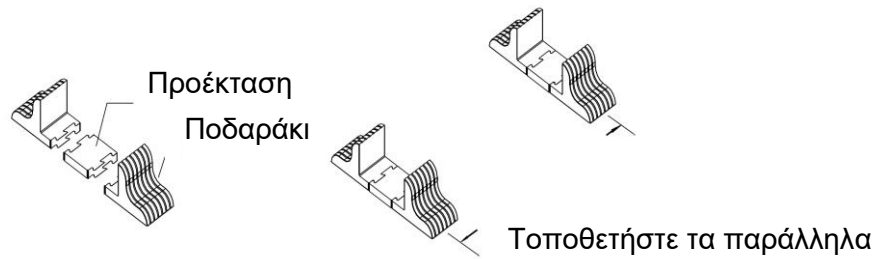
Εικόνα 2.4.2 Σχεδιάγραμμα για τη σύνδεση μπαταριών για τα μοντέλα Rack DC48V

2.4.3 Εγκατάσταση

1. Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει από επαγγελματίες τεχνικούς.
2. Σας συμβουλεύουμε να φορτίσετε το UPS πάνω από 8 ώρες πριν το χρησιμοποιήσετε. Μόλις συνδεθεί στο ρεύμα το UPS, η μπαταρία του φορτίζει αυτόματα.
3. Εγκατάσταση UPS τύπου Rack:

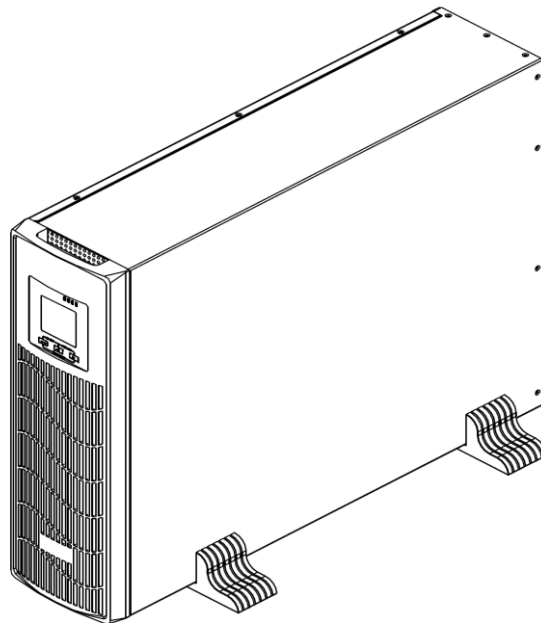
Εγκατάσταση κάθετα

Βγάλτε από τη συσκευασία δύο σετ ποδιών και προεκτάσεων και συναρμολογήστε τα τοποθετώντας το ένα μέσα στο άλλο, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα. Τοποθετήστε τα δύο συναρμολογημένα ποδαράκια παράλληλα σε κάποια οριζόντια επιφάνεια.



Εικόνα 2.4.3 Σχεδιάγραμμα συναρμολόγησης για τα ποδαράκια

Κρατήστε όρθιο το UPS και στη συνέχεια τοποθετήστε το προσεκτικά πάνω τους. Μην το τοποθετήσετε ανάποδα.

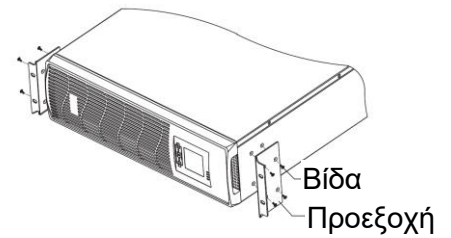


Εικόνα 2.4.3 Κρατήστε το UPS σε όρθια θέση

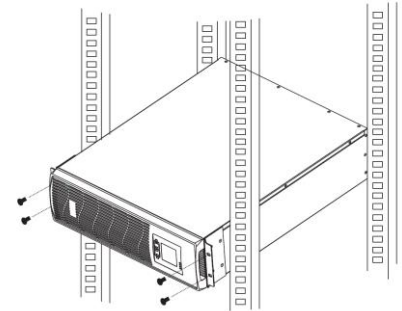
3.2.2 Εγκατάσταση σε Rack

Παρακαλούμε ακολουθήστε τα εξής βήματα για εγκατάσταση του UPS σε Rack:

- (1) Τοποθετήστε τα εξαρτήματα στήριξης στις τρύπες που υπάρχουν στα πλάγια του UPS και χρησιμοποιήστε βίδες για να τα σταθεροποιήσετε. Οι προεξοχές των εξαρτημάτων στήριξης θα πρέπει να κοιτάζουν προς τα μπροστά. Δείτε το διπλανό σχήμα.



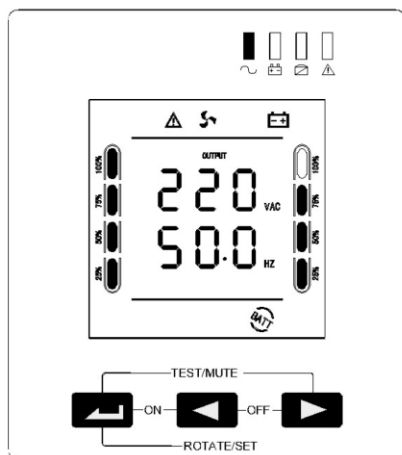
- (2) Σύρετε το UPS μέσα στο Rack και σταθεροποιήστε το στο Rack χρησιμοποιώντας βίδες.



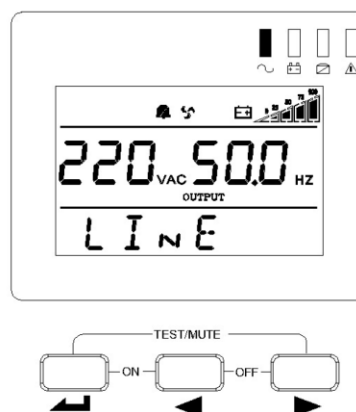
Εικόνα 2.4.3 Εγκατάσταση σε Rack

3 Λειτουργίες και χρήση πίνακα ελέγχου

3.1 Λειτουργία πλήκτρων



Πλήκτρα στα μοντέλα Rack



Πλήκτρα στα μοντέλα Tower

Συνδυασμός πλήκτρων	Περιγραφή λειτουργιών
← + ←	Πιέστε και κρατήστε πατημένα τα δύο αυτά πλήκτρα για 3 δευτερόλεπτα ώστε να ενεργοποιήσετε το UPS.
▶ + ◀	<ol style="list-style-type: none"> Πιέστε και κρατήστε πατημένα τα δύο αυτά πλήκτρα για 3 δευτερόλεπτα ώστε να απενεργοποιήσετε το UPS. Σε κατάσταση ρυθμίσεων, πιέστε και κρατήστε πατημένα για 5 δευτερόλεπτα για επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και έξοδο από την κατάσταση ρυθμίσεων.
← + ▶	<ol style="list-style-type: none"> Πιέστε σύντομα για να ενεργοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία. Σε κατάσταση διακοπής ρεύματος, πιέστε σύντομα για να κάνετε έλεγχο αποφόρτισης της μπαταρίας για 15 δευτερόλεπτα.
↵	<ol style="list-style-type: none"> Πιέστε και κρατήστε πατημένο αυτό το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε κατάσταση ρυθμίσεων. Σε κατάσταση ρυθμίσεων, πιέστε σύντομα για αλλαγή σελίδας ρυθμίσεων. Πιέστε και κρατήστε πατημένο αυτό το πλήκτρο για 3 δευτερόλεπτα για έξοδο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών σας. Σε κατάσταση ρυθμίσεων, επιλογή του επιθυμητού αντικειμένου. Αφού επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση, κάντε κύλιση προς τα κάτω στην επιλογή "save and exit" (αποθήκευση και έξοδος). Επιλέξτε "Yes" (Ναι), και πιέστε ↵ σύντομα για αποθήκευση και έξοδο από την κατάσταση ρυθμίσεων. Όταν βρίσκεστε εκτός κατάστασης ρυθμίσεων, πιέστε δύο φορές σύντομα αυτό το πλήκτρο για περιστροφή των περιεχομένων της οθόνης LCD. Σε κατάσταση ρυθμίσεων, στη σελίδα SAVE (Αποθήκευση), πιέστε ◀ ή ▶ σύντομα, επιλέξτε "Yes" (Ναι) και πιέστε ↵ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις που κάνατε και να βγείτε από αυτή την κατάσταση.
◀	<ol style="list-style-type: none"> Όταν δεν βρίσκεστε σε κατάσταση ρυθμίσεων, πιέστε σύντομα για κύλιση της σελίδας προς τα πάνω (page up). Όταν βρίσκεστε σε κατάσταση ρυθμίσεων, πιέστε σύντομα για μείωση της τιμής.
▶	<ol style="list-style-type: none"> Όταν δεν βρίσκεστε σε κατάσταση ρυθμίσεων, πιέστε σύντομα για κύλιση της σελίδας προς τα κάτω (page down). Όταν βρίσκεστε σε κατάσταση ρυθμίσεων, πιέστε σύντομα για αύξηση της τιμής. Όταν δεν βρίσκεστε σε κατάσταση ρυθμίσεων, πιέστε αυτό το πλήκτρο για 2 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε κατάσταση αυτόματης κύλισης πάνω/ κάτω και στη συνέχεια πιέστε το ξανά για έξοδο από την κατάσταση αυτόματης κύλισης.

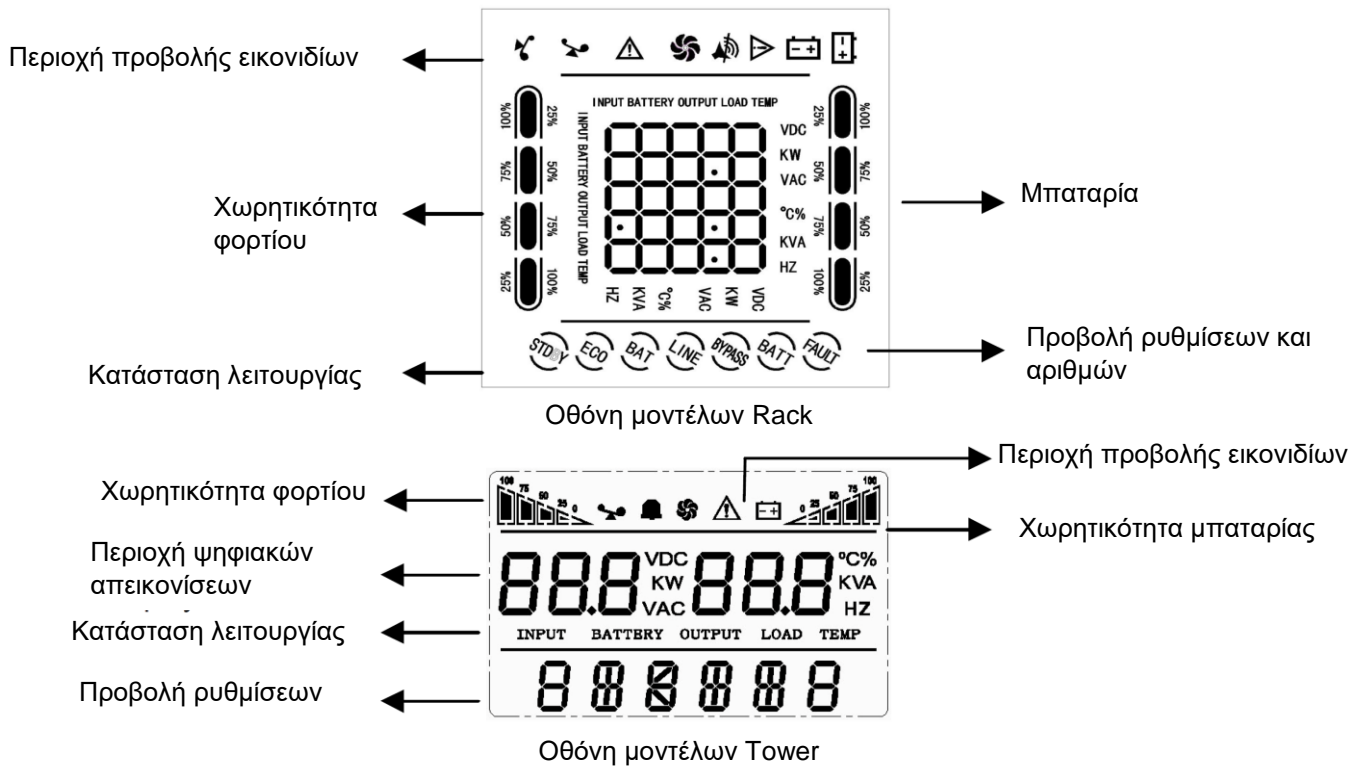
3.2 Σημασία ενδείξεων LED



Από αριστερά προς τα δεξιά οι ενδείξεις είναι: Έξοδος, Inverter, Bypass και Προειδοποίηση.

1. Αν είναι αναμμένη η πράσινη ένδειξη LED σημαίνει ότι το UPS λειτουργεί σε κατάσταση τροφοδοσίας μέσω ρεύματος ή inverter.
2. Η κόκκινη ένδειξη Inverter ανάβει όταν το UPS λειτουργεί σε κατάσταση Inverter.
3. Η κίτρινη ένδειξη bypass σημαίνει ότι το UPS είναι σε κατάσταση Bypass ή κατάσταση ρυθμίσεων.
4. Η κόκκινη ένδειξη προειδοποίησης αναβοσβήνει όταν υπάρχει σφάλμα στο UPS (σφάλμα μπαταρίας ή σφάλμα ρεύματος).

3.3 Ενδείξεις οθόνης LCD



1. Περιοχή προβολής εικονιδίων, φορτίου και χωρητικότητας μπαταρίας

- Κάθε μπάρα χωρητικότητας φορτίου και μπαταρίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 25%. Όταν είναι υπερφορτωμένο το UPS, το εικονίδιο υπερφόρτωσης αναβοσβήνει.
- Το εικονίδιο ανεμιστήρα δείχνει ότι λειτουργεί ο ανεμιστήρας. Όταν λειτουργεί, το εικονίδιο περιστρέφεται. Όταν δεν λειτουργεί, το εικονίδιο σταματά.
- Σε περίπτωση που υπάρξει διακοπή ρεύματος, το εικονίδιο διακοπής αναβοσβήνει. Σε περίπτωση βλάβης της μπαταρίας, το εικονίδιο μπαταρίας αναβοσβήνει. Όταν η μπαταρία λειτουργεί κανονικά, παραμένει σταθερά αναμμένο.
- Περιοχή προβολής αριθμών και ρυθμίσεων.
- Όταν δεν βρίσκεστε σε κατάσταση ρυθμίσεων, οι πληροφορίες εξόδου εμφανίζονται όταν πιέζετε τα πλήκτρα Page up και Page Down (οι πληροφορίες είναι: είσοδος, μπαταρία, φορτίο και θερμοκρασία).
- Σε κατάσταση ρυθμίσεων (για τα μοντέλα Rack), πιέστε το πλήκτρο ρυθμίσεων και τα πλήκτρα Page Up και Page Down για να εμφανιστούν οι πληροφορίες: τάση εισόδου, συχνότητα, χρόνος απενεργοποίησης λόγω χαμηλής τάσης, ένταση φόρτισης και λειτουργία απενεργοποίησης inverter λόγω μη ύπαρξης φορτίου.

7. Σε κατάσταση ρυθμίσεων (για τα μοντέλα Tower), πιέστε το πλήκτρο ρυθμίσεων και τα πλήκτρα Page Up και Page Down για να εμφανιστούν οι πληροφορίες: τάση εξόδου, συχνότητα, χρόνος απενεργοποίησης λόγω χαμηλής τάσης, ένταση φόρτισης, απενεργοποίηση inverter λόγω μη ύπαρξης φορτίου, εξοικονόμηση ενέργειας inverter λόγω μη ύπαρξης φορτίου, λειτουργία αυτόματης εκκίνησης DC και λειτουργία αυτόματης εκκίνησης AC.

Περιοχή προβολής κατάστασης λειτουργίας

Αυτή η περιοχή δείχνει την κατάσταση λειτουργίας της συσκευής π.χ. STBY (κατάσταση αναμονής – για την οθόνη LCD των UPS τύπου Rack), LINE (Κατάσταση τροφοδοσίας μέσω εναλλασσόμενου ρεύματος), BATT (Κατάσταση τροφοδοσίας μέσω μπαταρίας), BYPASS (Κατάσταση bypass (παράκαμψης) - για την οθόνη LCD των UPS τύπου Tower).

4. Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση

4.1 Ενεργοποίηση

Ενεργοποίηση του UPS ενώ είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα

Μόλις συνδέσετε το UPS στην πρίζα, το UPS ενεργοποιείται και πραγματοποιείται ο έλεγχος αυτόδιάγνωσης (έξοδος bypass). Το UPS μπαίνει σε κατάσταση κανονικής λειτουργία σε 15 δευτερόλεπτα. Μόλις ανάψει η πράσινη ένδειξη λειτουργίας και η ένδειξη bypass σβήσει, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το PC σας και άλλα φορτία.

Ενεργοποίηση του UPS χωρίς να είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα

Χωρίς να είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα το UPS, πιέστε και κρατήστε πατημένο το συνδυασμό πλήκτρων ενεργοποίησης για 3 δευτερόλεπτα ώστε να το ενεργοποιήσετε. Το UPS ενεργοποιεί το inverter και ξεκινά να εξάγει τάση στις πρίζες του. Η ένδειξη λειτουργίας (πράσινη) και η ένδειξη inverter ανάβουν. Η ένδειξη σφάλματος αναβοσβήνει.

4.2 Απενεργοποίηση

Απενεργοποίηση του UPS ενώ είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα

Πιέστε και κρατήστε πατημένο το συνδυασμό πλήκτρων απενεργοποίησης για 3 δευτερόλεπτα. Το UPS θα μπει σε κατάσταση αναμονής (rack) ή bypass (tower). Η κίτρινη ένδειξη bypass ανάβει. Στη συνέχεια αποσυνδέστε το UPS από την πρίζα ρεύματος.

Απενεργοποίηση του UPS χωρίς να είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα

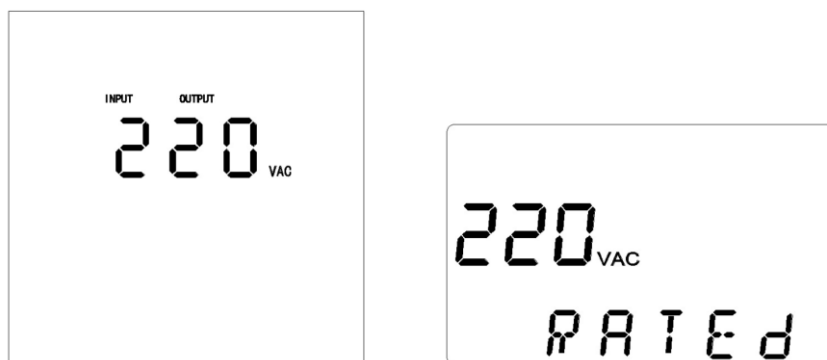
Πιέστε και κρατήστε πατημένο το συνδυασμό πλήκτρων απενεργοποίησης για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το UPS.



Σημείωση:



1. Πρώτα να ενεργοποιείτε το UPS και στη συνέχεια τα φορτία. Κατά την απενεργοποίηση, πρώτα να απενεργοποιείτε τα φορτία.
2. Μόλις υπάρξει διακοπή ρεύματος, το UPS θα τροφοδοτηθεί από τη μπαταρία. Παρακαλούμε αποθηκεύστε εγκαίρως την εργασία σας στο PC και στα άλλα φορτία.
3. Αν δεν χρησιμοποιήσετε το UPS για περισσότερες από 7 ημέρες, παρακαλούμε απενεργοποιήστε το σύμφωνα με τις οδηγίες της προηγούμενης παραγράφου (**Απενεργοποίηση του UPS ενώ είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα**).
4. Αν δεν χρησιμοποιήσετε το UPS για περισσότερους από 3 μήνες, παρακαλούμε ανατρέξτε στη μέθοδο **Ενεργοποίηση του UPS ενώ είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα**, και φορτίστε το UPS για περισσότερες από 12 ώρες για να κρατήσετε τη μπαταρία πλήρως φορτισμένη και να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της.

5. Ρυθμίσεις μέσω του πίνακα ελέγχου

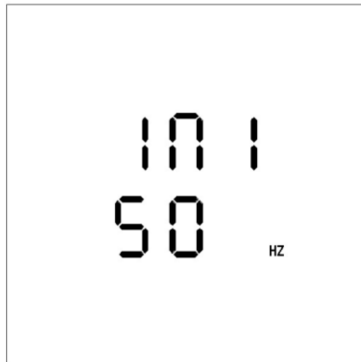
5.1 Ρύθμιση τάσης εξόδου







1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει την τάση εξόδου για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει την τάση εξόδου για τα UPS τύπου tower.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση ρύθμισης της τάσης εξόδου. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε την επιθυμητή τάση. Οι διαθέσιμες τάσεις εξόδου είναι 220V, 230V και 240V. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 220V.

3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.




5.2 Ρύθμιση συχνότητας



1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει τη συχνότητα για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει τη συχνότητα για τα UPS τύπου tower.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπειτε σε κατάσταση ρύθμισης της συχνότητας. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα. Οι διαθέσιμες συχνότητες είναι 50Hz και 60Hz. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 50Hz.
3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.



5.3 Ενίσχυση της τάσης φόρτισης



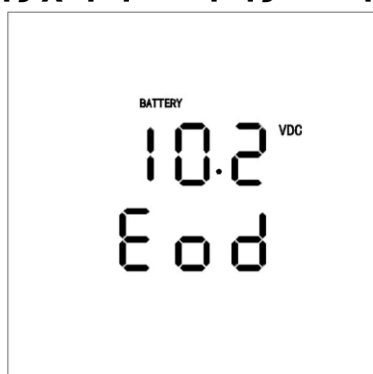
1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει την ενίσχυση της τάσης φόρτισης για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει την ενίσχυση της τάσης φόρτισης για τα UPS τύπου tower.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση ενίσχυσης της τάσης φόρτισης. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για να μπείτε σε κατάσταση επιλογής τάσης φόρτισης. Δεν μπορείτε να κάνετε την επιλογή μέσω του πάνελ. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 14.1V.

5.4 Κυμαινόμενη τάση φόρτισης







1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει την κυμαινόμενη τάση φόρτισης για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει την κυμαινόμενη τάση φόρτισης για τα UPS τύπου tower.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση επιλογής της κυμαινόμενης τάσης φόρτισης. Δεν μπορείτε να κάνετε την επιλογή μέσω του πάνελ. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 13.5V.

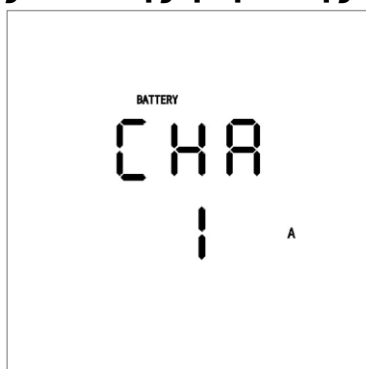
5.5 Ρύθμιση της χαμηλότερης τάσης αποφόρτισης της μπαταρίας







1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει την ρύθμιση της χαμηλότερης τάσης αποφόρτισης για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει την ρύθμιση της χαμηλότερης τάσης αποφόρτισης για τα UPS τύπου tower.

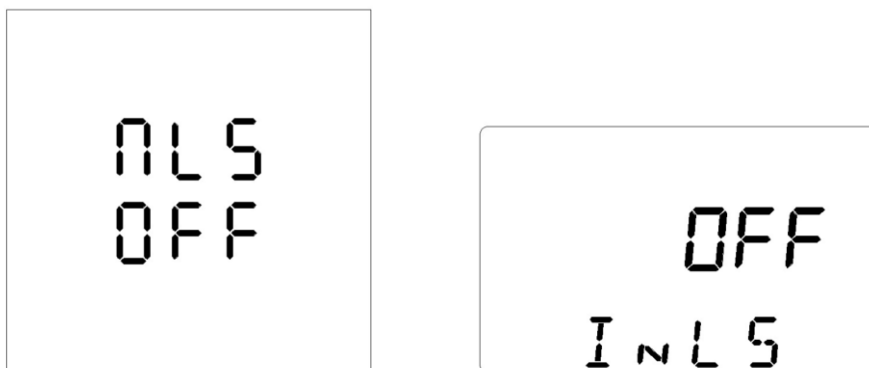
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση επιλογής της χαμηλότερης τάσης αποφόρτισης. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε τη χαμηλότερη τάση αποφόρτισης της μπαταρίας. Οι διαθέσιμες τάσεις είναι 9.6V – 11.5V. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 10.2V.
3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.





5.6 Ρύθμιση της έντασης φόρτισης



1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει την ρύθμιση της έντασης φόρτισης για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει την ρύθμιση της έντασης φόρτισης για τα UPS τύπου tower.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση επιλογής της έντασης φόρτισης. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε την ένταση φόρτισης της μπαταρίας. Οι διαθέσιμες εντάσεις είναι 0A, 1A, 2A για τα απλά μοντέλα και 0A-10A, 15A, 20A για τα μοντέλα μακράς διάρκειας. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1A για τα απλά μοντέλα και 10A για τα μοντέλα μακράς διάρκειας.
3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.

5.7 Ρύθμιση της λειτουργίας απενεργοποίησης του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο







1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει την ρύθμιση της λειτουργίας απενεργοποίησης του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει την ρύθμιση της λειτουργίας απενεργοποίησης του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο για τα UPS τύπου tower.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπειτε σε κατάσταση ρύθμιση της λειτουργίας απενεργοποίησης του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε την ρύθμιση της λειτουργίας απενεργοποίησης του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο. Μπορείτε να επιλέξετε ON (Ενεργοποίηση) ή OFF (Απενεργοποίηση). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι OFF (Απενεργοποίηση).
3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.

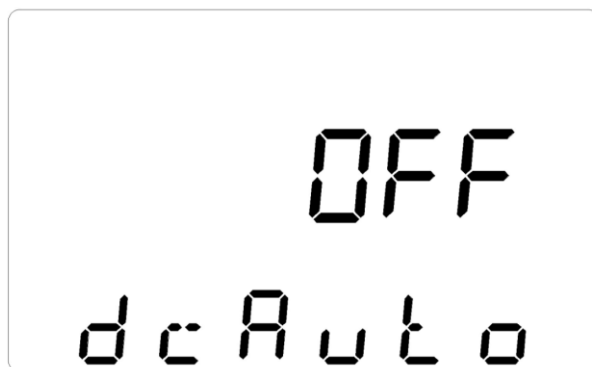
5.8 Ρύθμιση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο







1. Η παραπάνω εικόνα δείχνει την ρύθμιση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο για τα UPS τύπου Tower (τα Tower UPS μπορούν να ρυθμιστούν μέσω αυτού του πάνελ).

2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση ρύθμισης της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε την ρύθμιση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας του inverter σε περίπτωση που δεν υπάρχει φορτίο. Μπορείτε να επιλέξετε ON (Ενεργοποίηση) ή OFF (Απενεργοποίηση). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι OFF (Απενεργοποίηση).
3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.





5.9 Ρυθμίσεις λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση DC



1. Η παραπάνω εικόνα δείχνει την ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση DC για τα UPS τύπου Tower (τα Tower UPS μπορούν να ρυθμιστούν μέσω αυτού του πάνελ).
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση ρύθμισης της λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση DC. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε την ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση DC. Μπορείτε να επιλέξετε ON (Ενεργοποίηση) ή OFF (Απενεργοποίηση). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι OFF (Απενεργοποίηση).
3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.

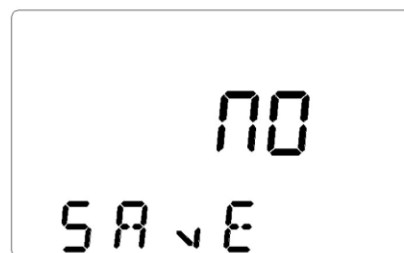
5.10 Ρυθμίσεις λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση AC





1. Η παραπάνω εικόνα δείχνει την ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση AC για τα UPS τύπου Tower (τα Tower UPS μπορούν να ρυθμιστούν μέσω αυτού του πάνελ).
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στην οθόνη ρυθμίσεων. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε σε κατάσταση ρύθμισης της λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση AC. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε την ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης σε κατάσταση AC. Μπορείτε να επιλέξετε ON (Ενεργοποίηση) ή OFF (Απενεργοποίηση). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι OFF (Απενεργοποίηση).
3. Αφού επιλέξετε “Confirm” (Επιβεβαίωση), πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση των ρυθμίσεων (με αναφορά στη ρύθμιση “save and exit setting” (αποθήκευση και έξοδος από τις ρυθμίσεις)). Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.

5.11 Αποθήκευση και έξοδος ή άμεση έξοδος χωρίς αποθήκευση


Αποθήκευση και έξοδος



1. Η εικόνα στα αριστερά δείχνει την ρύθμιση «αποθήκευση και έξοδος» για τα UPS τύπου Rack και η εικόνα στα δεξιά δείχνει την ρύθμιση «αποθήκευση και έξοδος» για τα UPS τύπου tower.

2. Σε κατάσταση ρυθμίσεων, αφού κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις, πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για να μπείτε στο μενού αποθήκευσης. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Yes (Ναι) και πιέστε σύντομα το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  για αποθήκευση και έξοδο.

Άμεση έξοδος χωρίς αποθήκευση

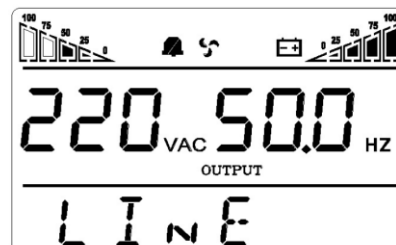
1. Σε κατάσταση ρυθμίσεων, κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα ◀ και ▶ ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων του UPS και έξοδο.
2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για 3 δευτερόλεπτα για έξοδο από την κατάσταση ρυθμίσεων χωρίς αποθήκευση.

6. Άλλα στοιχεία λειτουργίας

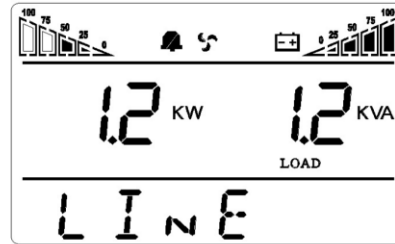
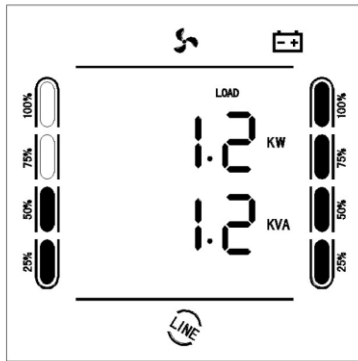
Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ◀ ή ▶ για να δείτε διάφορα στοιχεία. Τα στοιχεία περιλαμβάνουν τα εξής: έξοδος, φορτίο, θερμοκρασία, είσοδος, μπαταρία.

Ενώ δεν βρίσκεστε σε κατάσταση ρυθμίσεων, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ▶ για 2 δευτερόλεπτα για είσοδο σε κατάσταση αυτόματης κύλισης σελίδας πάνω/ κάτω και πιέστε το ξανά για 2 δευτερόλεπτα για έξοδο από αυτή την κατάσταση.

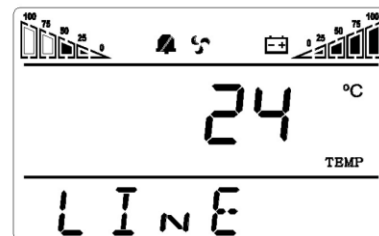
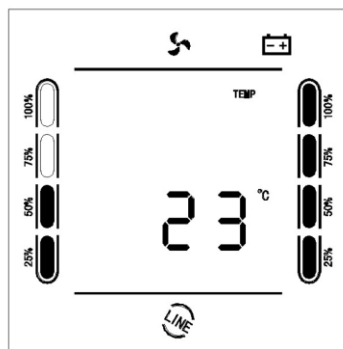
1. **Έξοδος (Output):** Δείχνει την τάση και τη συχνότητα εξόδου ρεύματος από το UPS., όπως εικονίζεται παρακάτω. Στα αριστερά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Rack και στα δεξιά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Tower.



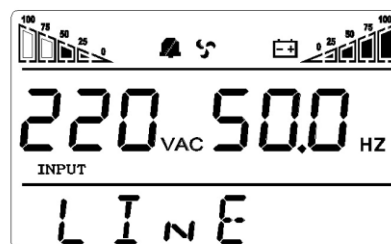
2. **Φορτίο (Load):** Εμφανίζεται η αριθμητική τιμή φορτίου (σε WATT) και η φαινόμενη ισχύς του (VA). Στα αριστερά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Rack και στα δεξιά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Tower.



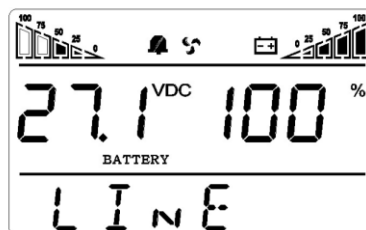
3. **Θερμοκρασία (Temperature):** Εμφανίζεται η θερμοκρασία των εξαρτημάτων στο εσωτερικό του UPS. Στα αριστερά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Rack και στα δεξιά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Tower.



4. **Είσοδος (Input):** Εμφανίζεται η τάση και η συχνότητα εισόδου ρεύματος. Στα αριστερά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Rack και στα δεξιά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Tower.



5. **Μπαταρία (Battery):** Εμφανίζεται η τάση και η στάθμη της μπαταρίας. Στα αριστερά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Rack και στα δεξιά είναι η εικόνα που αφορά τα UPS τύπου Tower.



Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ◀ για περισσότερα από 2 δευτερόλεπτα. Η οθόνη LCD θα αρχίσει να δείχνει όλα τα στοιχεία διαδοχικά και με τη σειρά. Κάθε στοιχείο παραμένει στην οθόνη για 2 δευτερόλεπτα. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για κάποιο χρονικό διάστημα (εντός 30 δευτερολέπτων) και η συσκευή θα επανέλθει σε κατάσταση προβολής εξόδου τάσης.

7. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Σημείωση: Το γράμμα “S” αναφέρεται στο απλό μοντέλο τύπου tower. Το γράμμα “H” αναφέρεται στο μοντέλο τύπου tower μακράς διάρκειας. Τα γράμματα “RTS” αναφέρονται στο απλό μοντέλο τύπου rack. Τα γράμματα “RTH” αναφέρονται στο μοντέλο τύπου rack μακράς διάρκειας.

Μοντέλο	1000VA (S/H/RTS)	1500VA (S/RTS)	2000VA (S/H/RTS)	3000VA (S/H/RTS)
Είσοδος DC				
Ονομαστική τάση εισόδου	24V		36V (H 48V)	48V
Εύρος εισόδου DC (προεπιλογή)	20-30V		30-45V (H 40-60V)	40-60V
Είσοδος AC				
Εύρος εισόδου AC (κατάσταση bypass)	0-264Vac για 220Vac/230Vac/240Vac, 0-132Vac για 100Vac/110Vac/120Vac			
Εύρος εισόδου AC (κατάσταση utility)	165-280Vac για 220Vac, 175-290Vac για 230Vac, 185-300Vac για 240Vac, 65-130Vac για 100Vac, 75-140Vac για 110Vac, 85-150Vac για 120Vac			
Εύρος συχνότητας εισόδου	50Hz/60Hz (αυτόματος εντοπισμός), 45-55Hz για 50Hz, 55-65Hz για 60Hz			
Γεννήτρια	Ναι (Η ισχύς της γεννήτριας θα πρέπει να είναι 2.5 φορές μεγαλύτερη από την ονομαστική ισχύ του UPS).			
Έξοδος				
Εύρος τάσης εξόδου Inverter	220Vac/230Vac/240Vac±5% (ρυθμιζόμενη) 100Vac/110Vac/120Vac±5% (ρυθμιζόμενη)			
Εύρος εξόδου AC (κατάσταση bypass)	0-264Vac για 220Vac/230Vac/240Vac, 0-132Vac για 100Vac/110Vac/120Vac			
Εύρος εξόδου AC (κατάσταση utility)	192-241Vac για 220Vac, 203-250Vac για 230Vac, 215-259Vac για 240Vac, 76-111Vac για 100Vac, 87-120Vac για 110Vac, 99-129Vac για 120Vac			
Συχνότητα εξόδου	50Hz/60Hz±0.3Hz (Αυτόματος εντοπισμός & ρυθμιζόμενη)			

Κυματομορφή	Καθαρό ημιτονοειδές κύμα			
Ισχύς	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Συντελεστής ισχύος εξόδου	0.8			
Αποδοτικότητα εξόδου inverter (ωμικό φορτίο)	Μέγιστο 85%			
Κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας	Μπορείτε να ρυθμίσετε (με <3% φορτίο) να μπαίνει σ' αυτή την κατάσταση μετά από 80 δευτερόλεπτα			
Απενεργοποίηση σε περίπτωση απουσίας φορτίου	Μπορείτε να ρυθμίσετε (με <3% φορτίο) να απενεργοποιείται μετά από 80 δευτερόλεπτα			
Χρόνος μετάβασης	≤10ms			
THDV (ωμικό φορτίο)	<5%			
Επαγωγικό φορτίο	Ναι			
Χωρητικό φορτίο	Ναι			
Ωμικό φορτίο	Ναι			
Προστασία	Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, χαμηλή τάση μπαταρίας, υπερφόρτωση μπαταρίας			
Χρόνος υπερφόρτωσης (κατάσταση AC) (σε δευτερόλ.)	105% 300s, 110% 120s, 125% 60s, 150% 10s (κατόπιν είσοδος σε κατάσταση bypass)			
Χρόνος υπερφόρτωσης (κατάσταση inverter) (σε δευτερ.)	105% 300s, 110% 60s, 125% 10s, 150% 0.7s (κατόπιν απενεργοποίηση)			
Αθόρυβη λειτουργία	Αυτόματη είσοδος σε αθόρυβη λειτουργία μετά από 60 δευτερόλεπτα			
Μπαταρία				
Χωρητικότητα μπαταρίας (Στα μοντέλα «H» με εξωτερική επέκταση)	12V/7AH*2 (H 12V*2)	12V/9AH*2	12V/9AH*3 (H 12V*4)	12V/9AH*4 (H 12V*4)
Ένταση φόρτισης	Απλό μοντέλο 1A (προεπιλογή), 0-5A (ρυθμιζόμενη)			
	Μοντέλο μακράς διάρκειας H 10A (προεπιλογή)			
	H Max 15A	-	H Max 20A	H Max 25A
Μέση τάση φόρτισης	Μία μπαταρία 14.1Vdc (προεπιλογή), 13.6-15Vdc (ρυθμιζόμενη)			
Κυμαινόμενη τάση φόρτισης	Μία μπαταρία 13.5Vdc (προεπιλογή), 13.2-14.6Vdc (ρυθμιζόμενη)			
Τάση λήξης αποφόρτισης	Μία μπαταρία 10.2Vdc (προεπιλογή), 9.6-11.5Vdc (ρυθμιζόμενη)			
Ειδοποιήσεις				
Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Συνεχόμενο μπιπ για μισό δευτερόλεπτο (ένα μπιπ)			
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	Συνεχόμενο μπιπ για 0.16 δευτερόλεπτα, ανά 0.16 δευτερόλεπτα (γρήγορα)			
Υπερφόρτωση	Συνεχόμενο μπιπ για 2 δευτερόλεπτα, ανά μισό δευτερόλεπτο (μακρόσυρτα)			
Διακοπή βοηθητικής ισχύος	Συνεχόμενο μπιπ για 0.32 δευτερόλεπτα, ανά μισό δευτερόλεπτο (αργά)			
Άλλα				
Διασύνδεση	LCD & BUZZER			
Θερμοκρασία λειτουργίας	5°C – 40°C			
Υγρασία λειτουργίας	Σχετική υγρασία ≤ 93%			
Μέθοδος ψύξης	Ανεμιστήρας			
Μοντέλα Tower	Διαστάσεις (χιλ)	346.5*215*144 (S/H)	411.5*215*144 (S) 346.5*215*144 (H)	467*335.5*190 (S/H)
	Διαστάσεις συσκευασίας (χιλ.)	427*316*236 (S/H)	492*316*236 (S) 427*316*236 (H)	592*462*320 (S/H)

	Καθαρό βάρος (Κιλά)	12.2 (S) 8.9 (H)	14.2 (S)	18.5 (S) 13.2 (H)	28.1 (S) 22.5 (H)
	Μικτό βάρος (Κιλά)	13.2 (S) 10 (H)	15.2 (S)	19.8 (S) 14.2 (H)	30.2 (S) 23.9 (H)
Μοντέλα Rack	Διαστάσεις (χιλ.)	338*440*88	410*440*132		
	Διαστάσεις συσκευασίας (χιλ.)	611*448*208	611*505*235		
	Καθαρό βάρος (Κιλά)	14.6 (RTS)	17.2 (RTS)	21.3 (RTS)	26.7 (RTS)
	Μικτό βάρος (Κιλά)	16.8 (RTS)	20.4 (RTS)	24.5 (RTS)	30.5 (RTS)

Σημειώσεις:

1. Η ανωτέρω είναι η γκάμα των εμπορικά διαθέσιμων προϊόντων μας. Για λεπτομέρειες και προσαρμοσμένα μοντέλα επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
2. Ο χρόνος αποφόρτισης σχετίζεται με τη χωρητικότητα της μπαταρίας και τις προδιαγραφές των φορτίων.
3. Το γράμμα “S” αναφέρεται στο απλό μοντέλο (ενσωματωμένη μπαταρία). Το γράμμα “H” αναφέρεται στο μοντέλο μακράς διάρκειας (εξωτερική μπαταρία).
4. Το UPS θα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με μπαταρία (ή να έχει ενσωματωμένη μπαταρία) για να λειτουργεί σωστά.

8. Συντήρηση

8.1 Προληπτική συντήρηση

Η προληπτική συντήρηση εξασφαλίζει την αξιοπιστία και την μακροζωία της συσκευής. Θα πρέπει να κάνετε τους ακόλουθους ελέγχους κάθε μήνα (το βήμα «7», κάθε 3 μήνες).

1. Απενεργοποιήστε το UPS (για πληροφορίες, ανατρέξτε στα προηγούμενα κεφάλαια).
2. Ελέγξτε τις οπές εξαερισμού και βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένες.
3. Ελέγξτε μήπως έχει συσσωρευτεί πολλή σκόνη στο περίβλημα.
4. Ελέγξτε αν τα καλώδια σύνδεσης (εισόδου, εξόδου, μπαταριών) είναι καλά συνδεδεμένα και αν είναι σωστή η μόνωση.
5. Εξασφαλίστε ότι το UPS είναι καλά προστατευμένο από υγρασία.
6. Ενεργοποιήστε το UPS (για πληροφορίες, ανατρέξτε στα προηγούμενα κεφάλαια).
7. Αποφορτίστε το UPS (αποσυνδέσετε το από το ρεύμα και συνδέστε μη σημαντικά φορτία) μέχρι να ακουστεί ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας. Αν ακουστεί κάποια άλλη ειδοποίηση εκτός της ειδοποίησης χαμηλής μπαταρίας, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις.

8.2 Συντήρηση της μπαταρίας

Η συσκευή διαθέτει μπαταρία οξέων μόλυβδου, κλειστού τύπου. Η διάρκεια ζωής της εξαρτάται από το περιβάλλον αποθήκευσης και λειτουργίας και τη συχνότητα αποφόρτισης. Όσο μεγαλύτερη είναι η θερμοκρασία περιβάλλοντος, τόσο περισσότερο μειώνεται η διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Ακόμη κι όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, η απόδοσή της μειώνεται σταδιακά. Συνιστάται να πραγματοποιείτε τη δοκιμή αποφόρτισης μία φορά κάθε τρεις μήνες.

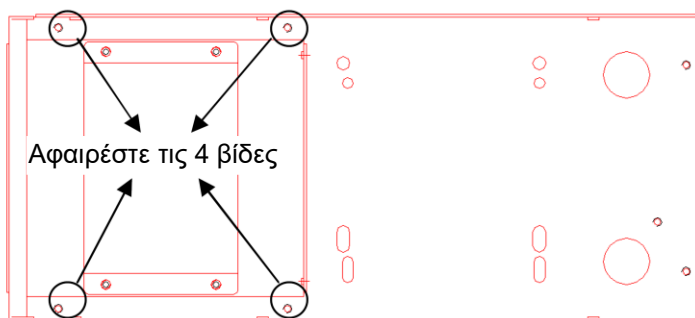
8.2.1 Οι μέθοδοι ελέγχου της μπαταρίας αναφέρονται παρακάτω (η απόδοση της μπαταρίας μειώνεται ραγδαία όταν πλησιάσει την ημερομηνία λήξης της, οπότε θα πρέπει να έχετε υπόψη σας τις ακόλουθες μεθόδους ελέγχου και συντήρησης).

1. Συνδέστε το UPS στο ρεύμα, ενεργοποιήστε το και φορτίστε τη μπαταρία για περισσότερες από 8 ώρες. Να είστε προσεκτικοί στις συνθήκες χρήσης και στα φορτία που είναι συνδεδεμένα στο UPS.

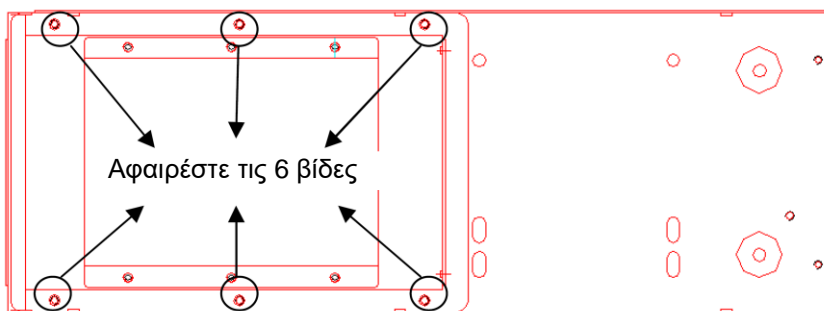
2. Να μην υπερφορτώσετε το UPS. Στη συνέχεια αποσυνδέστε το καλώδιο εισόδου ρεύματος (για να προσομοιώσετε τις συνθήκες διακοπής ρεύματος). Το UPS μπαίνει σε κατάσταση αποφόρτισης της μπαταρίας και συνεχίζει έως ότου η μπαταρία να φτάσει σε πολύ χαμηλή στάθμη, οπότε και απενεργοποιείται. Καταγράψτε το χρόνο αποφόρτισης. Κρατήστε αυτό τον χρόνο για μελλοντική σύγκριση.
 - a. Το συνολικό φορτίο (κατανάλωση) θα πρέπει να υπολογίζεται σε Watts (W).
 - b. Αν η ετικέτα αναγράφει μόνο βολτ-αμπέρ (VA), πολλαπλασιάστε με τον συντελεστή ισχύος (αν δεν αναφέρεται, είναι 0.8) ώστε να κάνετε τη μετατροπή σε Watts (W).
 - c. Αν αναφέρεται μόνο η ένταση σε αμπέρ (A), πολλαπλασιάστε την με την τάση (V) και στη συνέχεια με τον συντελεστή ισχύος (αν δεν αναφέρεται, είναι 0.8) ώστε να κάνετε τη μετατροπή σε Watts (W).
3. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας με κανονική χρήση είναι περίπου 1-2 χρόνια. Αν η θερμοκρασία είναι υψηλή και οι αποφορτίσεις πολλές, η διάρκεια ζωής μπορεί να μειωθεί κατά 0.5 – 1 χρόνο.
4. Η απόδοση της μπαταρίας μειώνεται με την πάροδο του χρόνου. Αν ο χρόνος αποφόρτισης πέσει στο 80% σε σχέση με αυτόν που είχε το UPS όταν ήταν καινούριο, τότε η μείωση της απόδοσης θα επιταχυνθεί ακόμη περισσότερο. Σ' αυτή την περίπτωση θα πρέπει να ελέγχετε το χρόνο αποφόρτισης τακτικότερα.
5. Συντήρηση της μπαταρίας για τα μοντέλα μακράς διάρκειας (είναι πολύ σημαντική η συντήρηση της μπαταρίας για να αποφευχθεί βλάβη σε συσκευές ακριβείας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος):
 - a. Καθαρίστε τυχόν σκόνης που έχουν συσσωρευτεί στη μπαταρία.
 - b. Ελέγξτε τα καλώδια όλων των μπαταριών για χαλαρές συνδέσεις ή διαβρώσεις. Αντικαταστήστε και επισκευάστε τα φθαρμένα καλώδια.
 - c. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία και οι επαφές της είναι συνδεδεμένες καλά.

8.2.2 Αντικατάσταση μπαταριών για τα απλά μοντέλα UPS τύπου tower (σας συνιστούμε να απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό).

Απενεργοποιήστε το UPS, αφαιρέστε το διαχωριστικό της μπαταρίας από το κάτω μέρος, διακόψτε τυχόν συνδέσεις και αφαιρέστε τις μπαταρίες (παρακαλούμε τοποθετήστε ετικέτα στα καλώδια ώστε να μην ξεχάσετε πώς συνδέονται και να μπορέσετε να τα συνδέσετε ξανά). Η μέθοδος αποσυναρμολόγησης απεικονίζεται παρακάτω:






1000VA, 1500VA




2000VA

9. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα σχετικά με το UPS, ελέγξτε τα περιεχόμενα του ακόλουθου πίνακα. Αν δεν βρείτε τη λύση στο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

Πρόβλημα	Έλεγχος και λύσεις
Ενώ η πρίζα ρεύματος του ηλεκτρικού δικτύου λειτουργεί κανονικά, δεν μπορώ να συνδέσω το UPS	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ελέγξτε μήπως το καλώδιο ρεύματος είναι χαλαρά συνδεδεμένο. 2) Ελέγξτε μήπως έχει ενεργοποιηθεί ο διακόπτης προστασίας από υπέρ- ένταση.
Ενώ η πρίζα ρεύματος του ηλεκτρικού δικτύου λειτουργεί κανονικά, το UPS δεν ενεργοποιείται κανονικά. Η ένδειξη σφάλματος είναι αναμμένη, το εικονίδιο  είναι αναμμένο και η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη OFF.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ελέγξτε αν είναι συνδεδεμένα τα καλώδια της μπαταρίας. 2) Ελέγξτε μήπως έχουν υποστεί φθορά τα καλώδια μπαταρίας.
Ενώ το UPS είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα, ακούγεται συνεχόμενη ηχητική ειδοποίηση, το εικονίδιο  αναβοσβήνει και η συσκευή λειτουργεί σε κατάσταση bypass. Μετά από λίγη ώρα, σε κατάσταση Inverter, ακούγεται συνεχόμενη ηχητική ειδοποίηση, το εικονίδιο  αναβοσβήνει και η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.	Ελέγξτε για πιθανή υπερφόρτωση του UPS. Μειώστε τα φορτία.
Το UPS δεν ενεργοποιείται παρότι πιέζετε το πλήκτρο (ή συνδυασμός πλήκτρων) ενεργοποίησης.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ο χρόνος που το πιέζετε είναι πολύ μικρός. Κρατήστε το πατημένο για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το UPS. 2) Η μπαταρία του UPS είναι αποσυνδεδεμένη. 3) Σφάλμα στα εσωτερικά κυκλώματα του UPS. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
Ο χρόνος παροχής ενέργειας από το UPS στις συσκευές σε περίπτωση διακοπής ρεύματος είναι πολύ μικρός.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Η στάθμη της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή. Παρακαλούμε αφήστε το UPS να φορτίσει για περισσότερες από 8 ώρες. 2) Υπερφόρτωση του UPS. Παρακαλούμε ελέγξτε το φορτίο και αποσυνδέστε τις λιγότερο σημαντικές συσκευές. 3) Η μπαταρία έχει αρχίσει να αλλοιώνεται και η χωρητικότητά της έχει μειωθεί. Παρακαλούμε αλλάξτε μπαταρία. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για να προμηθευτείτε μπαταρία και ανταλλακτικά.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ Ε.Κ

Με την παρούσα, η ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS Α.Ε.Β.Ε., δηλώνει ότι αυτό το UPS συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/95/ΕΚ χαμηλής τάσης και της οδηγίας 2004/108/ΕΚ (EMC) και φέρει τη σήμανση 

Αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης μπορείτε να ζητήσετε από τα γραφεία της εταιρείας στη διεύθυνση: ΘΕΣΗ ΣΚΛΗΡΗ, ΜΑΓΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ή στην ιστοσελίδα <http://www.plaisio.gr/periferiaka-othones/trofodosia/ups.htm>

Πληροφορίες για το περιβάλλον

Το παρών προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/95/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Ιανουαρίου 2003, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και φέρει την ακόλουθη σήμανση



Αποκομιδή προϊόντων

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/96/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Ιανουαρίου 2003 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) τα περιλαμβανόμενα στις οδηγίες προϊόντα και επιμέρους εξαρτήματα αυτών μετά τη χρήση ή την απαξίωση τους δεν πρέπει να πετιούνται στα σκουπίδια με τα άλλα οικιακά απορρίμματα αλλά να επιστρέφονται στο σημείο πώλησης ή σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες καθαριότητας του δήμου σας.

Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη του προϊόντος βοηθάτε στην πρόληψη των αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα προκληθούν από την ακατάλληλη απόρριψη του προϊόντος αυτού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τις αρμόδιες υπηρεσίες του δήμου σας ή με την εταιρεία ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS.

Τα Turbo-X, Sentio, Q-CONNECT, Doop, 82°C, UbeFit είναι προϊόντα της ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS Α.Ε.Β.Ε.

Γραμμή Επικοινωνίας: 800 11 12345

Θέση Σκλήρη, Μαγούλα Αττικής, 19018

www.plaisio.gr

Πληροφορίες ασφαλείας

Για να μην τραυματίσετε τον εαυτό σας ή άλλα άτομα και για να μην προκαλέσετε ζημιά στη συσκευή σας, διαβάστε όλες τις πληροφορίες που ακολουθούν πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Μη τοποθετείτε τη συσκευή στο νερό ή σε μέρος με εμφανή υγρασία, το προϊόν δεν είναι συμβατό να λειτουργεί σε περιβάλλον με υγρασία.

Ελέγξτε την τάση των αγωγών με αυτήν που υποδεικνύεται στη πινακίδα ταυτοποίησης του προϊόντος (220V).

ΠΡΟΣΟΧΗ:

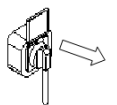
Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ Ή ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Ή ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΓΝΩΣΗ Ή ΕΜΠΕΙΡΙΑ. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗ ΠΑΙΖΟΥΝ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ.

- Για τον καθαρισμό βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το προϊόν αυτό από την τάση και είναι κρύο. Εάν θέλετε να καθαρίσετε εξωτερικά το προϊόν, περιμένετε πρώτα να κρυώσει, αφαιρέστε το από την τάση και κατόπιν καθαρίστε το.
- Μη το βουτάτε σε νερό, καθαρίστε το χρησιμοποιώντας ένα στεγνό ή νωπό πανί ΟΧΙ ΒΡΕΓΜΕΝΟ.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην χρησιμοποιήσετε χλωριούχα απορρυπαντικά (χλωρίνη, κ.λ.π.) ή τοξικά προϊόντα για τις διαδικασίες καθαρισμού.

Σε περίπτωση που η συσκευή δεν δουλεύει και η ενδεικτική κόκκινη λυχνία δεν ανάβει:

- αφαιρέστε την συσκευή από την τάση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση βλάβης ή καταστροφής του καλωδίου, μην επιχειρήσετε να ανοίξετε την συσκευή ή να επισκευάσετε το καλώδιο. Απευθυνθείτε στο σημείο πώλησης ή στον κατασκευαστή.



- Μη χρησιμοποιείτε καλώδια ρεύματος ή βύσματα που έχουν υποστεί ζημιά, ή χαλαρές ηλεκτρικές πρίζες.
- Μην ακουμπάτε το καλώδιο ρεύματος με βρεγμένα χέρια και μην αποσυνδέετε το προϊόν αυτό, τραβώντας το καλώδιο.
- Μην τσακίζετε και μην προκαλείτε ζημιά στο καλώδιο ρεύματος.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην εμποδίζετε με οποιοδήποτε τρόπο τον κατάλληλο εξαερισμό της συσκευής. Υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης.

Γενικοί όροι εγγύησης

1. Η εγγύηση ισχύει από την ημερομηνία αγοράς όπως αυτή αναγράφεται στην νόμιμη απόδειξη αγοράς και έχει χρονική διάρκεια ίση με αυτή αναγράφεται επίσης στην νόμιμη απόδειξη αγοράς.
2. Η εγγύηση ισχύει μόνο με την επίδειξη του εντύπου εγγύησης και της νόμιμης απόδειξης αγοράς.
3. Για οποιαδήποτε συναλλαγή του πελάτη όσον αναφορά το προϊόν που έχει προμηθευτεί από την Πλαίσιο Computers, είτε αυτό αφορά Service καταστήματος, είτε τηλεφωνική υποστήριξη, είτε επίσκεψη στο χώρο του πελάτη, θα πρέπει να γνωρίζει τον κωδικό πελάτη του όπως αυτός αναγράφεται στην απόδειξη αγοράς του προϊόντος.
4. Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.
5. Η επισκευή θα γίνεται στις τεχνικές εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers, με την προσκόμιση της συσκευής από τον πελάτη κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
6. Σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής του ελαττωματικού προϊόντος η Πλαίσιο Computers το αντικαθιστά με άλλο ίδιο αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.
7. Ο τρόπος και τα έξοδα μεταφοράς από και προς τα σημεία τεχνικής υποστήριξης της Πλαίσιο Computers καθώς και η ενδεχόμενη ασφάλιση των προϊόντων είναι επιλογή και αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.
8. Ο χρόνος αποπεράτωσης της επισκευής των προϊόντων **Turbo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect** αποφασίζεται αποκλειστικά από την Πλαίσιο Computers και ορίζεται από 4 έως 48 ώρες εφόσον υπάρχει το απαραίτητο ανταλλακτικό. Μετά το πέρας των 15 ημερών η Πλαίσιο Computers δεσμεύεται να δώσει στον πελάτη προϊόν προς προσωρινή αντικατάσταση μέχρι την ολοκλήρωση επισκευής.
9. Η επισκευή ή αντικατάσταση του προϊόντος είναι στην απόλυτη επιλογή της Πλαίσιο Computers. Τα ανταλλακτικά ή προϊόντα που αντικαταστάθηκαν περιέχονται στην αποκλειστική κυριότητα της.
10. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει αναλώσιμα μέρη (πχ. CD, μπαταρίες, καλώδια, κτλ.)
11. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers υποχρεούνται να προβούν στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση μόνον των υλικών και προγραμμάτων που έχουν προμηθευτεί οι πελάτες από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers αποκλειόμενου οποιουδήποτε άλλου προϊόντος άλλης εταιρείας.
12. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούνται να προβούν σε οποιαδήποτε αντικατάσταση υλικού, στα πλαίσια της εγγύησης του προϊόντος και εφόσον ισχύει η εγγύηση αυτών, εάν δεν τους επιδειχθεί η πρωτότυπη απόδειξη ή το τιμολόγιο αγοράς του προς αντικατάσταση υλικού.
13. Η Πλαίσιο Computers δεν υποστηρίζει και δεν καλύπτει με εγγύηση προϊόντα στα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί μη νόμιμα αντίγραφα λειτουργικών συστημάτων ή προγραμμάτων.
14. Η Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούται να αποκαταστήσει βλάβες οποιονδήποτε υλικών τα οποία δεν έχουν αγοραστεί από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers, ή/και είναι είτε εκτός είτε εντός εγγύησης, είτε η βλάβη είχε προαναφερθεί, είτε παρουσιάστηκε κατά την διάρκεια της επισκευής ή της παρουσίας του τεχνικού.
15. Σε περίπτωση που η αγορά δεν έχει γίνει από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers ή είναι εκτός εγγύησης. Οποιαδήποτε επισκευή/ αντικατάσταση γίνει, πραγματοποιείτε με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα του πελάτη.
16. Η Πλαίσιο Computers δεν ευθύνεται για την εγκατάσταση, παραμετροποίηση, αποκατάσταση, παρενέργεια οποιουδήποτε λογισμικού ή/και προγράμματος που δεν εμπορεύεται.
17. Οι επισκέψεις των τεχνικών της Πλαίσιο Computers πραγματοποιούνται εντός της ακτίνας των 20 χλμ από το πλησιέστερο κατάστημα της και οι πραγματοποιηθείσες εργασίες επίσκεψης χρεώνονται βάση τιμοκαταλόγου.
18. Προϊόντα που παραμένουν επισκευασμένα ή με άρνηση επισκευής ή με αδύνατη επικοινωνία με τον κάτοχο της συσκευής άνω των 15 ημερολογιακών ημερών από την ενημέρωση του πελάτη, χρεώνονται με έξοδα αποθήκευσης.
19. Η η μέγιστη υποχρέωση που φέρει η Πλαίσιο Computers περιορίζεται ρητά και αποκλειστικά στο αντίτιμο που έχει καταβληθεί για το προϊόν ή το κόστος επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε προϊόντος που δεν λειτουργεί κανονικά και υπό φυσιολογικές συνθήκες.
20. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από το προϊόν ή από σφάλματα λειτουργίας του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των διαφυγόντων εσόδων και κερδών, των ειδικών, αποθετικών ή θετικών ζημιών και δεν φέρει καμία ευθύνη για καμία αξίωση η οποία εγείρεται από τρίτους ή από εσάς για λογαριασμό τρίτων.
21. Με την παραλαβή της παρούσας εγγύησης ο πελάτης αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της.

Τι δεν καλύπτει η εγγύηση προϊόντων Turbo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect

1. Δεν καλύπτει οποιοδήποτε πρόβλημα που έχει προκληθεί από λογισμικό ή άλλο πρόγραμμα καθώς και προβλήματα που έχουν προκληθεί από ιούς.
2. Δεν καλύπτει μεταφορικά έξοδα από και προς τις εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers.
3. Δεν καλύπτει επισκευή, έλεγχο ή/και αντικατάσταση στον χώρο του πελάτη (Onsite)
4. Βλάβες που έχουν προκληθεί από κακή χρήση όπως, φθορές, πτώση ρίψη υγρών, σπασμένα ή/και αλλοιωμένα μέρη κτλ.

Δεδομένα και απώλεια

1. Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.
2. Σε περίπτωση βλάβης σκληρού δίσκου ή/και γενικότερα οποιοδήποτε αποθηκευτικού μέσου η Πλαίσιο Computers υποχρεούται να αντικαταστήσει το ελαττωματικό υλικό, το οποίο αυτομάτως σημαίνει απώλεια των αποθηκευμένων αρχείων και λογισμικών χωρίς η Πλαίσιο Computers να έχει ευθύνη για αυτά.
3. Ο πελάτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και την φύλαξη των δεδομένων του, καθώς και για την επαναφορά και επανεγκατάσταση τους οποιαδήποτε στιγμή και για οποιοδήποτε λόγο και αιτία. Η Πλαίσιο Computers δεν θα είναι υπεύθυνη για την ανάκτηση και επανεγκατάσταση προγραμμάτων ή δεδομένων άλλων από αυτών που εγκατέστησε αρχικά κατά την κατασκευή του προϊόντος.
4. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για τα αποθηκευμένα δεδομένα (data, αρχεία, προγράμματα) στα μαγνητικά, μαγνητο-οπτικά ή οπτικά μέσα, καθώς και για οποιαδήποτε άμεση, έμμεση, προσθετική ή αποθετική ζημιά που προκύπτει από την απώλειά τους. Η φύλαξη και αποθήκευση των δεδομένων ανήκει στην αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.

Η εγγύηση παύει αυτόματα να ισχύει στις παρακάτω περιπτώσεις:

1. Όταν το προϊόν υποστεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο από την Πλαίσιο Computers άτομο.
2. Όταν η βλάβη προέρχεται από κακή συνδεσμολογία, ατύχημα, πτώση, κραδασμούς, έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες, υγρασία ή ρίψη υγρών.
3. Όταν το προϊόν υποβάλλεται σε φυσική ή ηλεκτρική καταπόνηση.
4. Όταν ο αριθμός κατασκευής, τα διακριτικά σήματα, ο σειριακός αριθμός έχουν αλλοιωθεί, αφαιρεθεί ή καταστραφεί.
5. Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν ορίζεται από τις κατασκευαστικές προδιαγραφές ή σε απρόβλεπτο για τον κατασκευαστή περιβάλλον.
6. Όταν το πρόβλημα οφείλεται σε προγράμματα ή λογισμικό (πχ. ιούς, custom firmware κτλ.) που μεταβάλλουν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της συσκευής.
7. Όταν δεν ακολουθούνται οι διαδικασίες συντήρησης του κατασκευαστή.
8. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για ζημιά που προκλήθηκε από λανθασμένη εγκατάσταση ή χρήση.
9. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για προϊόντα τρίτων, λογισμικό και υλικό αναβάθμισης.

Θα πρέπει να παρέχετε στην Πλαίσιο Computers κάθε εύλογη διευκόλυνση, πληροφορία, συνεργασία, εγκαταστάσεις και πρόσβαση ώστε να έχει την δυνατότητα να εκτελέσει τα καθήκοντά της, ενώ σε περίπτωση μη τήρησης των ανωτέρω η Πλαίσιο Computers δεν θα υποχρεούται να εκτελέσει οποιαδήποτε υπηρεσία ή υποστήριξη. Είστε υπεύθυνοι για την αφαίρεση προϊόντων που δεν προμήθευσε η Πλαίσιο Computers κατά την διάρκεια της τεχνικής υποστήριξης, για την τήρηση αντιγράφων και την εμπιστευτικότητα όλων των δεδομένων που αφορούν το προϊόν.