

# Εγχειρίδιο λειτουργίας

## Smart-UPS<sup>®</sup> UPS

750/1000/1500/2200/3000 VA Επίδαπέδιο

120/230 VAC

# Περιεχόμενα

---

<b>Επισκόπηση.....</b>	<b>1</b>
Περιγραφή προϊόντος .....	1
Ασφάλεια .....	1
Επισκόπηση προϊόντος.....	1
Μπροστινή πλευρά .....	1
Πίσω πλευρά .....	2
Προδιαγραφές .....	3
Συνθήκες λειτουργίας .....	3
Περιβαλλοντικές προδιαγραφές .....	3
Εγκατάσταση.....	3
UPS .....	3
Κάρτα διαχείρισης δικτύου .....	3
<b>Λειτουργία.....</b>	<b>4</b>
Σύνδεση εξοπλισμού στο UPS .....	4
Στοιχεία πίσω πλευράς .....	4
Πίνακας ενδείξεων .....	5
Επισκόπηση .....	5
Χρήση του πίνακα ενδείξεων .....	5
Στάνταρ μενού .....	5
Προηγμένα μενού .....	6
<b>Ρύθμιση παραμέτρων.....</b>	<b>7</b>
Ρυθμίσεις του UPS .....	7
Ρυθμίσεις έναρξης .....	7
Γενικές ρυθμίσεις .....	7
Ομάδα κύριων εξόδων και η ομάδα ελεγχόμενων εξόδων .....	9
Επισκόπηση .....	9
Χρήση της ομάδας κύριων εξόδων και της ομάδας ελεγχόμενων εξόδων .....	9
Προσαρμογή της ομάδας κύριων εξόδων και της ομάδας ελεγχόμενων εξόδων .....	9
Ρυθμίσεις κάρτας διαχείρισης δικτύου .....	10

Έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας .....	11
Επισκόπηση ΕΡΟ .....	11
Κανονικά ανοικτές επαφές .....	11
Κανονικά κλειστές επαφές .....	11
<b>Αντιμετώπιση προβλημάτων.....</b>	<b>12</b>
<b>Σέρβις και υποστήριξη .....</b>	<b>14</b>
Σέρβις.....	14
Μεταφορά της μονάδας .....	15
Υποστήριξη πελατών της APC παγκοσμίως .....	15
<b>Εργοστασιακή εγγύηση Smart-UPS .....</b>	<b>16</b>
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ .....	16

# Επισκόπηση

## Περιγραφή προϊόντος

Το Smart-UPS® 750-3000 VA 120/230 Vac Επίδαπέδιο της APC® Schneider Electric είναι ένα υψηλών επιδόσεων σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS). Προστατεύει τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό από διακοπές ρεύματος, περιόδους χαμηλής τάσης, απότομες πτώσεις τάσης και υπερτάσεις, καθώς και μικρές διακυμάνσεις ηλεκτρικής γραμμής και μεγάλες διαταραχές. Το UPS παρέχει επίσης ρεύμα μπαταρίας, έως ότου το ρεύμα επιστρέψει σε ασφαλή επίπεδα ή αποφορτιστούν εντελώς οι μπαταρίες.

## Ασφάλεια



**Διαβάστε τον Οδηγό ασφάλειας που περιλαμβάνεται στη συσκευασία πριν εγκαταστήσετε το UPS.**

Ελέγξτε το UPS κατά την παραλαβή του. Ειδοποιήστε την εταιρεία και τον αντιπρόσωπο αν υπάρχει βλάβη.

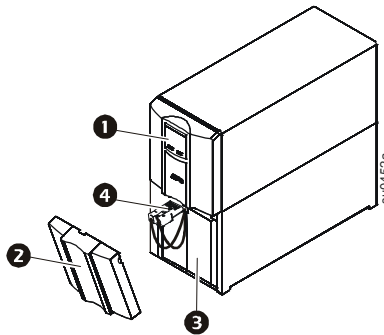


Η συσκευασία είναι ανακυκλώσιμη

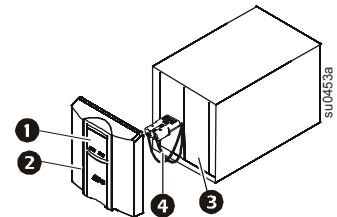
## Επισκόπηση προϊόντος

### Μπροστινή πλευρά

- ❶ Πίνακας ενδείξεων 2200/3000 VA
- ❷ Κάλυμμα
- ❸ Μπαταρία
- ❹ Υποδοχή σύνδεσης της μπαταρίας



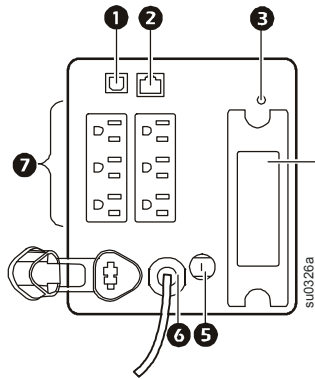
### 750/1000/1500 VA



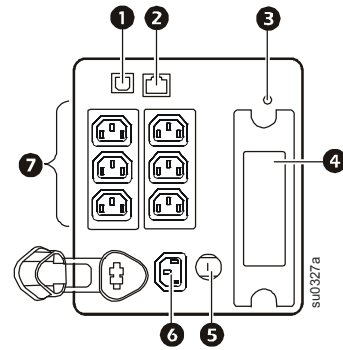
## Πίσω πλευρά

- ❶ Θύρα USB
- ❷ Σειριακή θύρα
- ❸ Βίδα γείωσης
- ❹ Smart slot
- ❺ Ασφαλειοδιακόπτης
- ❻ Είσοδος UPS
- ❼ Εξοδοι
- ❽ Βύσμα EPO

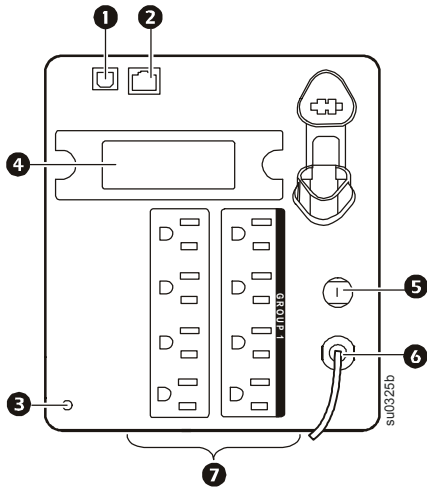
750 VA 120 Vac



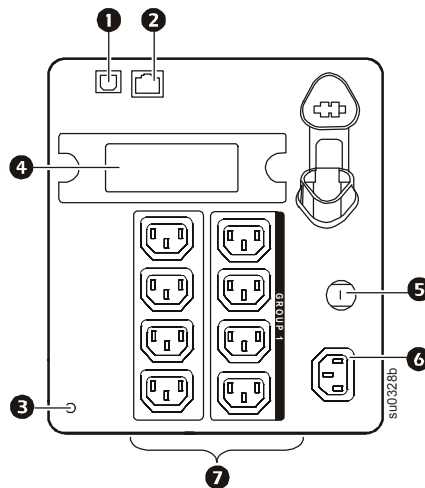
750 VA 230 Vac



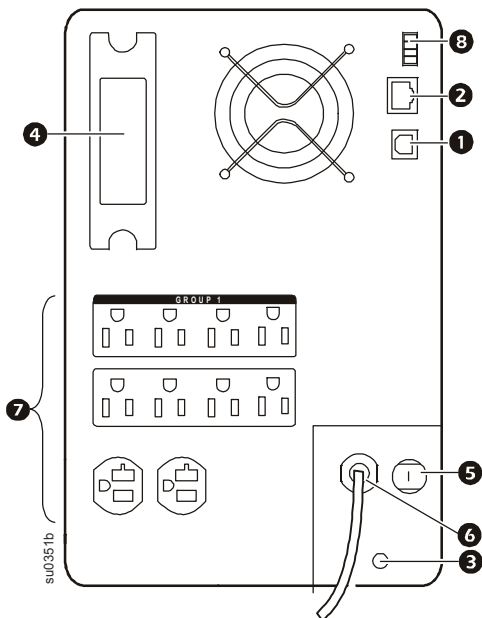
1000/1500 VA 120 Vac



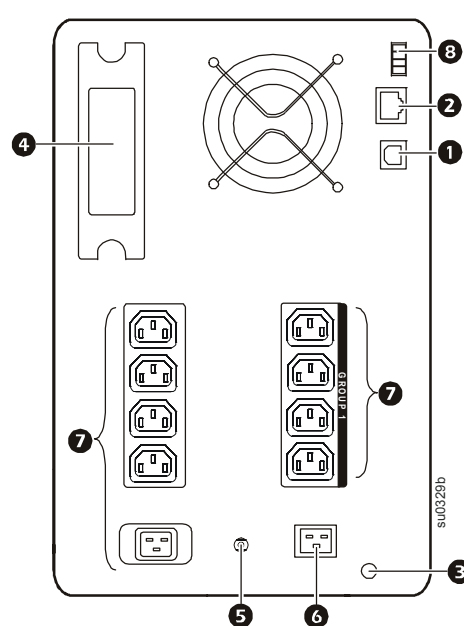
1000/1500 VA 230 Vac



2200 VA 120 Vac/3000 VA 120 Vac†



2200/3000 VA 230 Vac



† Ο ασφαλειοδιακόπτης μπορεί να είναι διαφορετικός από αυτόν που απεικονίζεται.

# Προδιαγραφές

## Συνθήκες λειτουργίας

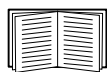
Η μονάδα αυτή προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους. Επιλέξτε ένα σημείο τοποθέτησης που να μπορεί να αντέξει το βάρος του UPS.

Μην λειτουργείτε τη μονάδα σε χώρους όπου υπάρχει υπερβολική σκόνη ή όπου η θερμοκρασία ή η υγρασία υπερβαίνουν τα καθορισμένα όρια.

**Η μονάδα αυτή διαθέτει πλευρά διόδους αέρα. Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό.**

## Περιβαλλοντικές προδιαγραφές

Περιβαλλοντικοί παράγοντες επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Υψηλές θερμοκρασίες, κακής ποιότητας ηλεκτρικό ρεύμα και συχνές, σύντομες εκφορτίσεις συμβάλλουν στη μείωση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας.

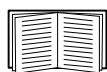


Για πρόσθετες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της APC, [www.apc.com](http://www.apc.com).

<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Λειτουργία</b>	0° έως 40° C (32° έως 104° F)
	<b>Αποθήκευση</b>	-15° έως 45° C (5° έως 113° F) Φορτίζετε την μπαταρία του UPS κάθε έξι μήνες
<b>Μέγιστο υψόμετρο</b>	<b>Λειτουργία</b>	3.000 m (10.000 ft)
	<b>Αποθήκευση</b>	15.000 m (50.000 ft)
<b>Υγρασία</b>	0% με 95% σχετική υγρασία, μη συμπυκνωμένη	

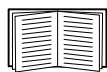
## Εγκατάσταση

### UPS



Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του UPS, ανατρέξτε στον οδηγό γρήγορης έναρξης του Smart-UPS 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac Επιδαπέδιο, που παραδίδεται μαζί με το UPS. Ο οδηγός είναι επίσης διαθέσιμος στο παρεχόμενο CD και στην ιστοσελίδα της APC, [www.apc.com](http://www.apc.com).

### Κάρτα διαχείρισης δικτύου



Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει την κάρτα διαχείρισης δικτύου (NMC). Το εγχειρίδιο χρήσης είναι επίσης διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της APC, [www.apc.com](http://www.apc.com).

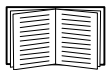
# Λειτουργία

## Σύνδεση εξοπλισμού στο UPS

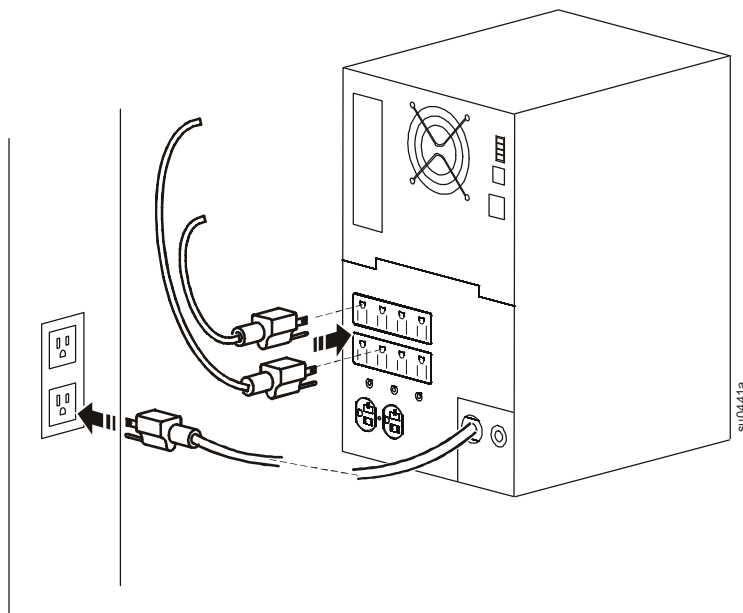


**Σημείωση:** Το UPS φορτίζει μέχρι και το 90% της χωρητικότητάς του κατά τις τρεις πρώτες ώρες κανονικής λειτουργίας. **Μην αναμένετε την πλήρη λειτουργία της μπαταρίας κατά το πρώτο αυτό διάστημα φόρτισης.**

1. Συνδέστε το εξοπλισμό στις εξόδους στην πίσω πλευρά του UPS. **Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης, συνδέετε τον εξοπλισμό απευθείας στο UPS.**
2. Συνδέστε το UPS στο ρεύμα του κτιρίου. **Συνδέστε το UPS σε διπολική και τρισύρματη υποδοχή γείωσης.**
3. Πατήστε το κουμπί ON/OFF στην μπροστινή πλευρά του UPS για τροφοδοσία ρεύματος στη μονάδα και όλο τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
4. Για να χρησιμοποιείτε το UPS ως κύριο διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, έχετε ενεργοποιημένο όλο τον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στο UPS.



Ανατρέξτε στην ενότητα “Ρυθμίσεις του UPS” στη σελίδα 7 για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των ομάδων εξόδων.



### Στοιχεία πίσω πλευράς



**Σειριακή θύρα:** Συνδέστε σε υπολογιστή για τη χρήση ενός λογισμικού διαχείρισης ισχύος.



**Θύρα USB:** Συνδέστε σε υπολογιστή για τη χρήση ενός λογισμικού διαχείρισης ισχύος.

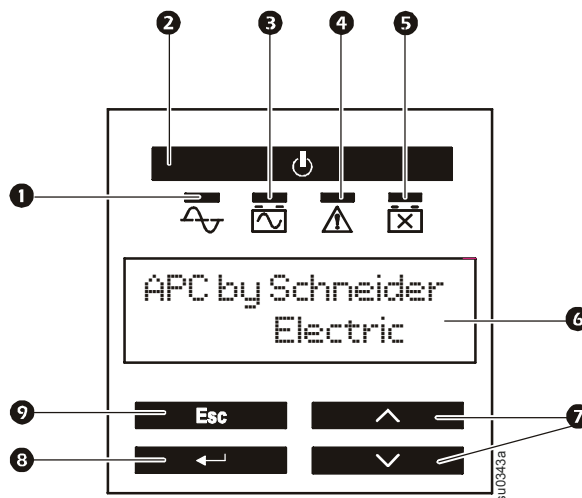


**Βίδα γείωσης:** Συνδέστε τα καλώδια γείωσης σε συσκευές προστασίας από υπερτάσεις στη βίδα(ες) γείωσης πλαισίου, που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του UPS.

# Πίνακας ενδείξεων

## Επισκόπηση

- 1 Ενδεικτική λυχνία Online  
Κουμπί ενεργοποίησης/  
απενεργοποίησης εξόδου
- 2 UPS  
Ενδεικτική λυχνία
- 3 ενεργοποίησης μπαταρίας
- 4 Ενδεικτική λυχνία σφάλματος  
Ενδεικτική λυχνία
- 5 αντικατάστασης μπαταρίας
- 6 Οθόνη ενδείξεων
- 7 Κουμπιά ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ
- 8 Κουμπί ENTER
- 9 Κουμπί ESCAPE



## Χρήση του πίνακα ενδείξεων

Χρησιμοποιήστε το ΕΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ για να πλοηγηθείτε στις επιλογές του κύριου μενού. Πατήστε ENTER για να δείτε τα υπομενού κάτω από κάθε επιλογή κύριου μενού. Πατήστε ESCAPE για έξοδο από ένα υπομενού και επιστροφή στο κύριο μενού.

## Στάνταρ μενού

Τα στάνταρ μενού είναι τα μενού που χρησιμοποιούνται περισσότερο για το UPS.

Μενού	Γενικές λειτουργίες
<b>Status</b>	Προβολή βασικών πληροφοριών για το UPS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Τρόπος λειτουργίας</li><li>• Κατάσταση ελεγχόμενων εξόδων, ενεργοποίηση και απενεργοποίηση</li><li>• Αποδοτικότητα του UPS</li><li>• Πληροφορίες για το φορτίο</li><li>• Χωρητικότητα της μπαταρίας</li><li>• Εκτιμώμενος χρόνος αυτονομίας</li><li>• Τάση και συχνότητα εισόδου και εξόδου</li><li>• Πληροφορίες για την τελευταία μεταφορά στην ισχύ μπαταρίας</li><li>• Αποτελέσματα αυτόματου ελέγχου</li></ul>
<b>Configuration</b>	Διαμόρφωση των ρυθμίσεων για το UPS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Γλώσσα</li><li>• Ποιότητα τοπικού ρεύματος: Καλή, Μέτρια, Κακή</li><li>• Επιλογή στάνταρ ή προηγμένων μενού</li><li>• Λειτουργία οθόνης LCD, πάντα ενεργοποιημένη ή εξοικονόμηση</li><li>• Ήχοι ειδοποίησης</li><li>• Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις</li></ul>
<b>Test &amp; Diags</b>	Χρησιμοποιήστε το μενού Test & Diags αφού το UPS εκτελέσει αυτόματο έλεγχο.



Μενού	Γενικές λειτουργίες
<b>About</b>	Προβολή πληροφοριών σχετικά με τη μονάδα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αριθμός μοντέλου</li> <li>• Σειριακός αριθμός</li> <li>• Ημερομηνία τοποθέτησης μπαταρίας</li> <li>• Συνιστώμενη ημερομηνία αντικατάστασης μπαταρίας</li> <li>• Αριθμός μοντέλου αντικατάστασης μπαταρίας</li> <li>• Έκδοση υλικολογισμικού UPS</li> </ul>

## Προηγμένα μενού

Τα προηγμένα μενού παρέχουν πρόσθετες επιλογές για το UPS και είναι διαθέσιμα μόνο αν ο πίνακας ενδείξεων είναι ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί προηγμένα μενού.

Μενού	Γενικές λειτουργίες
<b>Status</b>	Προβολή λεπτομερών πληροφοριών για το UPS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μετρητής ενέργειας</li> <li>• Ρεύμα φορτίου</li> <li>• Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων - Κατάσταση</li> <li>• Τάση μπαταρίας</li> </ul>
<b>Configuration</b>	Διαμόρφωση προηγμένων ρυθμίσεων για το UPS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ομάδα κύριων και ελεγχόμενων εξόδων—καθυστερήσεις και ρυθμίσεις</li> <li>• Υψηλά και χαμηλότερα σημεία μεταφοράς</li> <li>• Ρυθμίσεις ευαισθησίας</li> <li>• Ημερομηνία τελευταίας αντικατάστασης μπαταρίας</li> </ul>
<b>Control</b>	Ομάδα κύριων και ελεγχόμενων εξόδων - έλεγχος για ενεργοποίηση, απενεργοποίηση ή επανεκκίνηση.
<b>Test &amp; Diags</b>	Εκτέλεση δοκιμής προειδοποιητικού ήχου UPS ή βαθμονόμησης χρόνου αυτονομίας.
<b>Log</b>	Προβολή του ημερολογίου συμβάντων για πληροφορίες σχετικά με τυχόν αλλαγές στο UPS και τυχόν βλάβες.
<b>About</b>	Προβολή πληροφοριών σχετικά με τη μονάδα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έκδοση υλικού</li> <li>• Έκδοση λογισμικού</li> <li>• Πληροφορίες NMC (αν υπάρχει)</li> </ul>

# Ρύθμιση παραμέτρων

## Ρυθμίσεις του UPS

### Ρυθμίσεις έναρξης

Πραγματοποιήστε αυτές τις ρυθμίσεις κατά την πρώτη έναρξη, μέσω του πίνακα ενδείξεων ή του λογισμικού APC PowerChute®.



**Σημείωση:** Κατά την έναρξη, χρησιμοποιήστε τον πίνακα ενδείξεων για να κάνετε αυτές τις ρυθμίσεις. Αν δεν επιλέξετε τίποτα, η μονάδα θα χρησιμοποιήσει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Λειτουργία	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Γλώσσα	English	<ul style="list-style-type: none"><li>• English</li><li>• French*</li><li>• German*</li><li>• Spanish*</li><li>• Italian*</li></ul>	Η γλώσσα του πίνακα ενδείξεων. *Η επιλογές γλώσσας διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
Local Power Quality	Good	<ul style="list-style-type: none"><li>• Good</li><li>• Fair</li><li>• Poor</li></ul>	Επιλέξτε την ποιότητα του τοπικού ρεύματος. <ul style="list-style-type: none"><li>• Αν έχει επιλεγεί Good (Καλή), η μονάδα θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο συχνά ώστε να παρέχει καλύτερη τροφοδοσία ρεύματος στον συνδεδεμένο εξοπλισμό.</li><li>• Αν έχει επιλεγεί Poor (Κακή), το UPS θα ανέχεται περισσότερες διακυμάνσεις ισχύος και θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο σπάνια.</li></ul> Αν δεν είστε βέβαιοι για την ποιότητα του τοπικού ρεύματος, επιλέξτε Good (Καλή).
Menu Type	Standard	Standard or Advanced	Τα προηγμένα μενού περιλαμβάνουν όλες τις παραμέτρους. Τα στάνταρ μενού εμφανίζουν περιορισμένο σύνολο μενού και επιλογών.
Display Mode	Always On	Always On or Power Saving	Η οθόνη μπορεί να είναι πάντα ενεργοποιημένη ή μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα όταν χρησιμοποιείτε τα κουμπιά ρύθμισης ή σε περίπτωση κάποιου συμβάντος.

### Γενικές ρυθμίσεις

Πραγματοποιήστε αυτές τις ρυθμίσεις ανά πάσα στιγμή, μέσω του πίνακα ενδείξεων ή του λογισμικού APC PowerChute®.

Λειτουργία	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
High Transfer Point	120 V: 127 Vac	<ul style="list-style-type: none"><li>• 127 Vac</li><li>• 130 Vac</li><li>• 133 Vac</li><li>• 136 Vac</li></ul>	Προκειμένου να αποφύγετε μη απαραίτητη χρήση της μπαταρίας σε περιπτώσεις όπου η τάση ρεύματος είναι χρονικά υψηλή, ρυθμίστε το ανώτερο σημείο μεταφοράς υψηλότερα, εφόσον ο συνδεδεμένος εξοπλισμός έχει ανθεκτικότητα στην κατάσταση αυτή. Η ρύθμιση POWER QUALITY (Ποιότητα ρεύματος) αλλάζει αυτόματα αυτή τη ρύθμιση.
	230 V: 253 Vac	<ul style="list-style-type: none"><li>• 253 Vac</li><li>• 257 Vac</li><li>• 261 Vac</li><li>• 265 Vac</li></ul>	<b>Σημείωση:</b> Χρησιμοποιήστε τα προηγμένα μενού για να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση.

Λειτουργία	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
<b>Low Transfer Point</b>	120 V: 106 Vac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 97 Vac</li> <li>• 100 Vac</li> <li>• 103 Vac</li> <li>• 106 Vac</li> </ul>	Ρυθμίστε το χαμηλό σημείο μεταφοράς χαμηλότερα, σε περίπτωση που η τάση ρεύματος είναι χρονικά χαμηλή και ο συνδεδεμένος εξοπλισμός έχει ανθεκτικότητα στην κατάσταση αυτή. Η ρύθμιση αυτή μπορεί επίσης να προσαρμοστεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση ποιότητας ρεύματος. <b>Σημείωση:</b> Χρησιμοποιήστε τα προηγμένα μενού για να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση.
	230 V: 208 Vac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 196 Vac</li> <li>• 200 Vac</li> <li>• 204 Vac</li> <li>• 208 Vac</li> </ul>	
<b>Nominal Output Voltage</b>	120 Vac	N/A	Ρυθμίστε την ονομαστική τάση εξόδου του UPS στην μπαταρία. Διαθέσιμο μόνο στα μοντέλα 230 V.
	230 Vac	208-252 Vac	
<b>Transfer Sensitivity</b>	High	High, Low, Medium	<p>Επιλέξτε το επίπεδο ευαισθησίας για την τροφοδοσία συμβάντων που αντέχει το UPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• High (Υψηλή): Το UPS θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο συχνά ώστε να παρέχει καλύτερη τροφοδοσία ρεύματος στον συνδεδεμένο εξοπλισμό.</li> <li>• Low (Χαμηλή): Το UPS θα αντέχει περισσότερες διακυμάνσεις ισχύος και θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο σπάνια.</li> </ul> <p>Αν το συνδεδεμένο φορτίο είναι ευαίσθητο σε διαταραχές ισχύος, ρυθμίστε την ευαισθησία στο High (Υψηλή).</p>
<b>Low Battery Warning</b>	120 sec	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Το UPS θα εκπέμπει έναν ήχο ειδοποίησης όταν ο υπολειπόμενος χρόνος αυτονομίας φτάσει στο επίπεδο αυτό.
<b>Ημερομηνία αντικατάστασης τελευταίας μπαταρίας</b>	Ημερομηνία ρυθμισμένη στο εργοστάσιο	Ρυθμίστε εκ νέου την ημερομηνία αυτή όταν αντικαταστήσετε τη μονάδα μπαταρίας.	
<b>Audible Alarm</b>	On	On/Off	Το UPS θέτει στη σίγαση όλους τους ήχους ειδοποίησης αν επιλέξετε εδώ Off (Απενεργοποίηση) ή όταν πατηθούν τα κουμπιά της οθόνης.
<b>Battery Self-Test Interval Setting</b>	Κατά την εκκίνηση και κάθε 14 μέρες μετά την τελευταία δοκιμή	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Never</li> <li>• Start-up only</li> <li>• Frequency of test (days)</li> </ul>	Το διάστημα στο οποίο το UPS θα πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο.
<b>Reset to Factory Default</b>	No	Yes/No	Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του UPS.

# Ομάδα κύριων εξόδων και η ομάδα ελεγχόμενων εξόδων

## Επισκόπηση

Η Ομάδα κύριων εξόδων και η ομάδα ελεγχόμενων εξόδων μπορούν ανεξάρτητα να απενεργοποιηθούν, να ενεργοποιηθούν, να τερματίζουν τη λειτουργία και να επανεκκινούν το συνδεδεμένο εξοπλισμό. (Οι λειτουργίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες στις μονάδες 750 VA.)

Η Ομάδα κύριων εξόδων και η ομάδα ελεγχόμενων εξόδων μπορούν να ρυθμιστούν να κάνουν τα εξής:

- Απενεργοποίηση: Άμεση αποσύνδεση από το ρεύμα και επανεκκίνηση μόνο με μη αυτόματη εντολή
- Ενεργοποίηση: Άμεση σύνδεση στο ρεύμα
- Τερματισμός λειτουργίας: Διαδοχική αποσύνδεση από το ρεύμα και αυτόματη διαδοχική επανασύνδεση όταν υπάρχει πάλι διαθέσιμο ρεύμα
- Επανεκκίνηση: Τερματισμός λειτουργίας και νέα εκκίνηση

Επιπλέον, η Ομάδα κύριων εξόδων και η ομάδα ελεγχόμενων εξόδων μπορούν να ρυθμιστούν να κάνουν τα εξής:

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση με συγκεκριμένη ακολουθία
- Αυτόματη απενεργοποίηση ή τερματισμός λειτουργίας όταν εμφανίζονται διάφορες συνθήκες



**Σημείωση:** Αν η Ομάδα κύριων εξόδων και η ομάδα ελεγχόμενων εξόδων δεν είναι ρυθμισμένες, όλες οι έξοδοι της μονάδας εξακολουθούν να παρέχουν εφεδρική ισχύ.

## Χρήση της ομάδας κύριων εξόδων και της ομάδας ελεγχόμενων εξόδων



Η Ομάδα κύριων εξόδων λειτουργεί ως κύριος διακόπτης. Ενεργοποιείται μόνο εφόσον υπάρχει ρεύμα, απενεργοποιείται όταν υπάρχει διακοπή ρεύματος και ο χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας έχει εξαντληθεί.

Η Ομάδα κύριων εξόδων πρέπει να είναι ενεργοποιημένη ώστε να ενεργοποιηθούν η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων.

1. Συνδέστε σημαντικό εξοπλισμό στην Ομάδα κύριων εξόδων.
2. Συνδέστε τον περιφερειακό εξοπλισμό στην Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων.
  - Ο μη απαραίτητος εξοπλισμός που πρέπει να τερματίζεται γρήγορα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, ώστε να εξοικονομείται χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας, μπορεί να προστεθεί σε μια μικρή καθυστέρηση διακοπής ρεύματος
  - Αν ο εξοπλισμός έχει περιφερειακά που πρέπει να επανεκκινηθούν ή να τερματιστεί η λειτουργία τους σε συγκεκριμένη σειρά, όπως διακόπτης ethernet που πρέπει να επανεκκινηθεί πριν το διακομιστή, συνδέστε τις συσκευές σε διαφορετικές ομάδες
  - Εξοπλισμός που πρέπει να επανεκκινηθεί ανεξάρτητα από τον υπόλοιπο εξοπλισμό πρέπει να προστίθεται σε ξεχωριστή ομάδα
3. Χρησιμοποιήστε τα μενού ρύθμισης παραμέτρων για να ρυθμίσετε πώς θα αντιδρά η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

## Προσαρμογή της ομάδας κύριων εξόδων και της ομάδας ελεγχόμενων εξόδων

Χρησιμοποιήστε τα μενού **Control** (Ελεγχος) για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της ομάδας ελεγχόμενων εξόδων και της ομάδας κύριων εξόδων.

Λειτουργία	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
<b>Name String Outlet Group</b>	Outlet Group 1		Επεξεργαστείτε αυτά τα ονόματα χρησιμοποιώντας μια εξωτερική διασύνδεση, όπως το Web interface της κάρτας διαχείρισης δικτύου.
<b>UPS Name String</b>	UPS Outlets		
<b>Turn On Delay</b>	0 sec	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που το UPS ή η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα περιμένει μεταξύ της λήψης της εντολής ενεργοποίησης και της πραγματικής έναρξης.
<b>Turn Off Delay</b>	0 sec	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που το UPS ή η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα περιμένει μεταξύ της λήψης της εντολής απενεργοποίησης και του πραγματικού τερματισμού λειτουργίας.
<b>Reboot Duration</b>	4 sec	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που το UPS ή η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα πρέπει να παραμείνουν ενεργοποιημένα πριν την επανεκκίνηση.
<b>Minimum Return Time</b>	0 sec	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος απαιτούμενης διαθέσιμης αυτονομίας της μπαταρίας πριν ενεργοποιηθεί το UPS ή η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων.
<b>Load Shed On Battery</b>	Disabled	<ul style="list-style-type: none"> <li>Shutdown with Delay</li> <li>Shutdown immediately</li> <li>Turn off immediately</li> <li>Turn off with delay</li> <li>Disabled</li> </ul>	Όταν η μονάδα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας, το UPS μπορεί να αποσυνδέσει το ρεύμα από την Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων ώστε να εξοικονομήσει μπαταρία. Ρυθμίστε αυτόν το χρόνο καθυστέρησης μέσω του LOAD SHED TIME WHEN ON BATTERY (Χρόνος διακοπής τροφοδοσίας σε λειτουργία με μπαταρία).
<b>Load Shed Time when On Battery</b>	Disabled	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που θα λειτουργήσουν οι έξοδοι με ισχύ μπαταρίας πριν απενεργοποιηθούν.
<b>Load Shed On Runtime</b>	Disabled	<ul style="list-style-type: none"> <li>Shutdown with delay</li> <li>Shutdown immediately</li> <li>Turn off immediately</li> <li>Turn off with delay</li> <li>Disabled</li> </ul>	Όταν ο χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας πέσει κάτω από την καθορισμένη τιμή, η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα απενεργοποιηθεί. Ρυθμίστε αυτόν το χρόνο μέσω του LOAD SHED RUNTIME REMAINING (Υπολειπόμενη αυτονομία για διακοπή τροφοδοσίας).
<b>Load Shed On Runtime Remaining</b>	Disabled	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Όταν ο υπολειπόμενος χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας φτάσει σε αυτό το επίπεδο, η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα απενεργοποιηθεί.
<b>Load Shed on Overload</b>	Disabled	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled</li> <li>Enabled</li> </ul>	Σε περίπτωση υπερφόρτισης (έξοδος άνω του 100%), η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα απενεργοποιηθεί αυτόματα, ώστε να διατηρηθεί ισχύς για τις σημαντικές συσκευές. Η Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα ενεργοποιηθεί ξανά μόνο με μη αυτόματη εντολή.

## Ρυθμίσεις κάρτας διαχείρισης δικτύου

Οι ρυθμίσεις αυτές είναι διαθέσιμες μόνο σε μονάδες που διαθέτουν κάρτα διαχείρισης δικτύου (NMC) και έχουν ρυθμιστεί εργοστασιακά. Οι ρυθμίσεις αυτές μπορούν να τροποποιηθούν μόνο χρησιμοποιώντας μια εξωτερική διασύνδεση, όπως το Web interface της NMC.

- NMC IP Address Mode
- NMC IP Address
- NMC Subnet Mask
- NMC Default Gateway

# Έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας

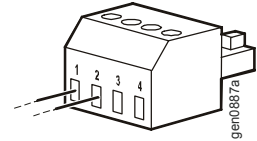
## Επισκόπηση EPO

Η επιλογή έκτακτης διακοπής τροφοδοσίας (Emergency Power Off, EPO) είναι μια λειτουργία ασφαλείας που αποσυνδέει αμέσως όλο τον συνδεδεμένο εξοπλισμό από το ρεύμα. Η λειτουργία του UPS θα τερματιστεί αμέσως και δεν θα μεταβεί σε ισχύ μπαταρίας.

Το UPS πρέπει να επανεκκινηθεί μη αυτόματα ώστε να τροφοδοτηθεί ξανά ισχύς στον συνδεδεμένο εξοπλισμό και στο UPS. Πατήστε το ON/OFF στην μπροστινή πλευρά της μονάδας.

## Κανονικά ανοικτές επαφές

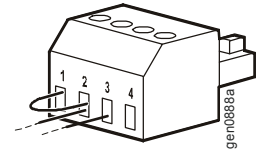
1. Αν ο διακόπτης EPO ή οι επαφές ρελέ είναι κανονικά ανοικτές, εισάγετε τα καλώδια από το διακόπτη ή τις επαφές στις ακίδες 1 και 2 του μπλοκ ακροδεκτών EPO. Χρησιμοποιήστε καλώδιο 16-28 AWG.
2. Στερεώστε τα καλώδια σφίγγοντας τις βίδες.



Το ρεύμα θα συνδεθεί στο UPS και στις συνδεδεμένες συσκευές αν οι επαφές κλείσουν.

## Κανονικά κλειστές επαφές

1. Αν ο διακόπτης EPO ή οι επαφές ρελέ είναι κανονικά κλειστές, εισάγετε τα καλώδια από το διακόπτη ή τις επαφές στις ακίδες 2 και 3 του μπλοκ ακροδεκτών EPO. Χρησιμοποιήστε καλώδιο 16-28 AWG.
2. Εισάγετε έναν βραχυκλωτήρα μεταξύ των ακίδων 1 και 2. Στερεώστε τα καλώδια σφίγγοντας τις τρεις βίδες στη θέση 1, 2 και 3.



Το ρεύμα θα συνδεθεί στο UPS και στις συνδεδεμένες συσκευές αν οι επαφές ανοίξουν.

**Σημείωση:** Το ρεύμα για τη λειτουργία του κυκλώματος EPO τροφοδοτείται μέσω της ακίδας 1. Αυτή είναι μονωμένη 24 V που μπορεί να τροφοδοτήσει ελάχιστα milliamp.

Αν χρησιμοποιηθεί η κανονικά κλειστή (NC) διάταξη EPO, ο διακόπτης ή το ρελέ EPO θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εφαρμογές “ξηρού” κυκλώματος, οι ονομαστικές τιμές θα πρέπει να είναι κατάλληλες για εφαρμογές χαμηλής τάσης και χαμηλού ρεύματος. Αυτό συνήθως σημαίνει ότι οι επαφές είναι επίχρυσες.

**Να συμμορφώνεστε με τους εθνικούς και τοπικούς ηλεκτρολογικούς κανόνες κατά τη σύνδεση του EPO. Η καλωδίωση πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικό ηλεκτρολόγο.**

Η θύρα EPO είναι ένα κύκλωμα ασφαλείας ιδιαίτερα χαμηλής τάσης (Safety Extra Low Voltage, SELV). Να συνδέετε τη θύρα EPO μόνο με άλλα κυκλώματα SELV. Η θύρα EPO παρακολουθεί κυκλώματα που δεν έχουν συγκεκριμένο δυναμικό τάσης. Τα κυκλώματα SELV ελέγχονται από έναν διακόπτη ή ρελέ που έχει απομονωθεί σωστά από το ρεύμα. Προκειμένου να αποφύγετε βλάβη του UPS, μην συνδέετε τη θύρα EPO σε οποιοδήποτε άλλο κύκλωμα εκτός από κύκλωμα SELV.

Χρησιμοποιήστε έναν από τους παρακάτω τύπους καλωδίων για να συνδέσετε το UPS στο διακόπτη του EPO.

- CL2: Καλώδιο 2ης κατηγορίας για γενική χρήση.
- CL2P: Καλώδιο ψευδοροφής για χρήση σε αγωγούς, ψευδοροφές και άλλους χώρους με αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον.
- CL2R: Καλώδια που χρησιμοποιούνται μεταξύ επιδαπέδιων εφαρμογών.
- CLEX: Καλώδιο περιορισμένης χρήσης για χρήση σε κατοικίες και σε βάσεις στήριξης αγωγών.
- Εγκατάσταση στον Καναδά: Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια πιστοποιημένα από την Καναδική Ένωση Προτύπων (CSA), τύπου ELC (καλώδιο ελέγχου εξαιρετικά χαμηλής τάσης).
- Εγκατάσταση σε χώρες εκτός του Καναδά και των ΗΠΑ: Χρησιμοποιείτε τυποποιημένο καλώδιο χαμηλής τάσης, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

# Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα και πιθανή αιτία	Λύση
<b>Το UPS δεν ενεργοποιείται ή δεν υπάρχει έξοδος</b>	
Η μονάδα δεν ενεργοποιήθηκε.	Πιέστε το κουμπί ON μία φορά για να ενεργοποιηθεί το UPS.
Το UPS δεν έχει συνδεθεί στο ρεύμα.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια στη μονάδα και στην τροφοδοσία ρεύματος.
Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου έπεσε.	Μειώστε το φορτίο προς το UPS, αποσυνδέστε μη απαραίτητο εξοπλισμό και σηκώστε τον ασφαλειοδιακόπτη.
Η μονάδα εμφανίζει πολύ χαμηλή ή μηδενική τάση ρεύματος.	Ελέγξτε τη τροφοδοσία ρεύματος AC στο UPS συνδέοντας μια επιτραπέζια λάμπα. Αν το φως είναι πολύ αμυδρό, ελέγξτε την τάση ρεύματος.
Η υποδοχή σύνδεσης της μπαταρίας δεν έχει συνδεθεί με ασφάλεια.	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι υποδοχές σύνδεσης μπαταρίας είναι ασφαλισμένες.
Το UPS παρουσίασε εσωτερικό σφάλμα.	Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το UPS. Αποσυνδέστε το UPS και φροντίστε αμέσως για την επισκευή του.
<b>Το UPS λειτουργεί με την μπαταρία, όταν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα</b>	
Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου έπεσε.	Μειώστε το φορτίο προς το UPS, αποσυνδέστε μη απαραίτητο εξοπλισμό και σηκώστε τον ασφαλειοδιακόπτη.
Πολύ υψηλή, πολύ χαμηλή ή ακανόνιστη τάση γραμμής.	Μεταφέρετε το UPS σε μια άλλη έξοδο που είναι συνδεδεμένη σε διαφορετικό κύκλωμα. Ελέγξτε την τάση εισόδου με την ένδειξη τάσης ρεύματος. Εάν μπορεί να την ανεχθεί ο συνδεδεμένος εξοπλισμός, μειώστε την ευαισθησία του UPS.
<b>Το UPS εκπέμπει ηχητική ειδοποίηση</b>	
Το UPS βρίσκεται σε κανονική λειτουργία.	Καμία. Το UPS προστατεύει τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
<b>Το UPS δεν παρέχει τον αναμενόμενο εφεδρικό χρόνο</b>	
Η μπαταρία του UPS είναι αδύναμη λόγω πρόσφατης διακοπής ρεύματος ή πλησιάζει στο τέλος του χρόνου ζωής της.	Φορτίστε την μπαταρία. Οι μπαταρίες χρειάζονται επαναφόρτιση μετά από παρατεταμένες διακοπές και φθείρονται ευκολότερα όταν χρησιμοποιούνται συχνά ή όταν λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες. Αν η μπαταρία πλησιάζει το τέλος του χρόνου ζωής της, αντικαταστήστε την ακόμα και αν η ενδεικτική λυχνία αντικατάστασης της μπαταρίας δεν έχει ανάψει ακόμα.
Το UPS έχει υπερφορτιστεί.	Ελέγξτε την οθόνη φορτίου UPS. Αποσυνδέστε τον μη απαραίτητο εξοπλισμό, όπως εκτυπωτές.
<b>Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα ενδείξεων αναβοσβήνουν διαδοχικά</b>	
Το UPS τερματίστηκε εξ αποστάσεως μέσω του λογισμικού ή μιας προαιρετικής κάρτας εξαρτημάτων.	Καμία. Το UPS θα κάνει αυτόματα επανεκκίνηση όταν επιστρέψει το ρεύμα.
<b>Η ενδεικτική λυχνία σφάλματος είναι αναμμένη και το UPS εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος και εκπέμπει έναν συνεχόμενο προειδοποιητικό ήχο</b>	
Εσωτερικό σφάλμα UPS.	Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το UPS. Απενεργοποιήστε το UPS και φροντίστε για την επιδιόρθωσή του αμέσως.
<b>Όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι αναμμένες και το UPS είναι συνδεδεμένο σε μια πρίζα τείχους</b>	
Το UPS έχει τερματιστεί και η μπαταρία έχει αποφορτιστεί λόγω παρατεταμένης διακοπής τροφοδοσίας.	Καμία. Το UPS θα επανέλθει σε ομαλή λειτουργία, όταν αποκατασταθεί η ισχύς και η μπαταρία έχει φορτιστεί επαρκώς.

---

**Ανάβει η ενδεικτική λυχνία αντικατάστασης μπαταρίας**

---

Η μπαταρία έχει χαμηλό φορτίο.

Αφήστε την μπαταρία να φορτίσει για τουλάχιστον τέσσερις ώρες. Έπειτα, πραγματοποιήστε αυτόματο έλεγχο. Αν το πρόβλημα συνεχίζει μετά την επαναφόρτιση, αντικαταστήστε την μπαταρία.

Η μπαταρία αντικατάσταση δεν έχει συνδεθεί σωστά.

Ελέγξτε ότι η υποδοχή σύνδεσης της μπαταρίας είναι καλά συνδεδεμένη.

---

**Ο πίνακας ενδείξεων εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος καλωδίωσης**

---

Τα σφάλματα καλωδίωσης περιλαμβάνουν έλλειψη γείωσης, θερμό-ουδέτερο, αντιστροφή πολικότητας και υπερφόρτιση ουδέτερου κυκλώματος.

Αν το UPS εμφανίσει σφάλμα καλωδίωσης, ζητήστε από έναν ειδικό ηλεκτρολόγο ελέγξει την καλωδίωση του κτιρίου. (Ισχύει μόνο για μονάδες των 120 V.)



# Σέρβις και υποστήριξη

---

## Σέρβις

Αν η μονάδα χρειάζεται σέρβις, μην την επιστρέψετε στην αντιπροσωπεία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Δείτε τα προβλήματα που αναφέρονται στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του εγχειριδίου του UPS προκειμένου να αποκαταστήσετε συνήθη προβλήματα.
2. Αν το πρόβλημα συνεχίζει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών της APC μέσω της ιστοσελίδας της APC, **www.apc.com**.
  - a. Σημειώστε τον αριθμό μοντέλου του UPS, τον σειριακό αριθμό που βρίσκεται στο πίσω μέρος της μονάδας και την ημερομηνία αγοράς.
  - b. Καλέστε την υποστήριξη πελατών της APC και κάποιος τεχνικός θα προσπαθήσει να λύσει το πρόβλημα τηλεφωνικά. Αν κάτι τέτοιο δεν είναι δυνατό, ο τεχνικός θα εκδώσει έναν αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αρ. RMA).
  - c. Αν η συσκευή καλύπτεται ακόμη από την εγγύηση, οι επισκευές γίνονται δωρεάν.
  - d. Οι διαδικασίες σέρβις και επιστροφής μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα. Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της APC για συγκεκριμένες οδηγίες ανά χώρα.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στην αρχική της συσκευασία. Σε περίπτωση που δεν έχετε πλέον στη διάθεσή σας τη συσκευασία, ανατρέξτε στη διεύθυνση **www.apc.com** σχετικά με το πώς θα βρείτε μια νέα συσκευασία.
  - a. Συσκευάστε τη μονάδα σωστά, για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιών κατά τη μεταφορά. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε μπαλάκια φελιζόλ για τη συσκευασία. Τυχόν ζημιές που μπορεί να προκληθούν κατά τη μεταφορά δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
  - b. **Για το UPS, ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ πριν την αποστολή σύμφωνα με τους κανονισμούς του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ και της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Εταιρειών (IATA).** Η μπαταρία μπορεί να παραμείνει μέσα στο UPS.
  - c. Οι εσωτερικές μπαταρίες μπορεί να παραμένουν συνδεδεμένες στο XLBP κατά την αποστολή (αν ισχύει, δεν διαθέτουν όλες οι μονάδες XLBP).
4. Σημειώστε τον αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού που σας έδωσε η υποστήριξη πελατών πάνω στη συσκευασία.
5. Επιστρέψτε τη μονάδα στη διεύθυνση που σας δόθηκε από την υποστήριξη πελατών, με ασφάλιση και προπληρωμένο τέλος.

## Μεταφορά της μονάδας

1. Κλείστε και αποσυνδέστε όλο το συνδεδεμένο εξοπλισμό.
2. Αποσυνδέστε τη μονάδα από το ρεύμα.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές μπαταρίες (αν υπάρχουν).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες αποστολής που αναφέρονται στην ενότητα *Σέρβις*.

## Υποστήριξη πελατών της APC παγκοσμίως

Η υποστήριξη πελατών για το παρόν ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν της APC παρέχεται χωρίς καμία χρέωση με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:

- Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της APC, για να αποκτήσετε πρόσβαση σε έντυπα που είναι διαθέσιμα στη Γνωσιακή βάση της APC και για να υποβάλετε αιτήματα υποστήριξης πελατών.
  - **www.apc.com** (κεντρικά γραφεία της εταιρείας)  
Συνδεθείτε ανάλογα με τη χώρα σας στην εκάστοτε ιστοσελίδα της APC, όπου θα βρείτε πληροφορίες υποστήριξης πελατών.
  - **www.apc.com/support/**  
Εξυπηρέτηση παγκοσμίως, με αναζήτηση στη γωνιακή βάση της APC και χρήση ηλεκτρονικής υποστήριξης.
- Επικοινωνήστε τηλεφωνικά ή μέσω e-mail με ένα κέντρο υποστήριξης πελατών της APC.
  - Κέντρα ανά χώρα: για πληροφορίες επικοινωνίας, μεταβείτε στη διεύθυνση **www.apc.com/support/contact**.

Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην υποστήριξη πελατών της περιοχής σας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή άλλον διανομέα της APC από τον οποίο πραγματοποιήσατε την αγορά του προϊόντος της APC.

# Εργοστασιακή εγγύηση Smart-UPS

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η American Power Conversion (APC) εγγυάται για ένα διάστημα τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς ότι τα Smart-UPS (Προϊόντα) της δεν θα παρουσιάσουν ελαττώματα ούτε στα υλικά ούτε στην κατασκευή, εκτός από τις μπαταρίες για τις οποίες παρέχει εγγύηση δύο (2) ετών. Οι υποχρεώσεις της APC που προκύπτουν από την εγγύηση αυτή περιορίζονται στην επιδιόρθωση ή αντικατάσταση οποιωνδήποτε ελαττωματικών προϊόντων, κατά τη διακριτική της ευχέρεια. Η επισκευή ή αντικατάσταση ενός ελαττωματικού προϊόντος ή μέρος αυτού δεν επεκτείνει την αρχική περίοδο εγγύησης.

Η εγγύηση αυτή ισχύει μόνο για τον αρχικό αγοραστή που θα πρέπει να έχει πραγματοποιήσει δήλωση του προϊόντος εντός 10 ημερών από την αγορά. Δηλώσεις προϊόντων γίνονται online στη διεύθυνση [warranty.apc.com](http://warranty.apc.com).

Η APC δεν φέρει καμία ευθύνη βάσει της εγγύησης αν οι δοκιμές και οι έλεγχοι της αποκαλύψουν ότι το φερόμενο ελάττωμα στο προϊόν δεν υπάρχει ή προκλήθηκε από τον τελικό χρήστη ή από τρίτο άτομο εξαιτίας κακής χρήσης, αμέλειας, μη ενδεδειγμένης εγκατάστασης, δοκιμής λειτουργίας ή χρήσης του προϊόντος αντίθετα στις συστάσεις ή προδιαγραφές της APC. Επιπλέον, η APC δεν θα φέρει ευθύνη για ελαττώματα που προέρχονται από: 1) μη εξουσιοδοτημένες προσπάθειες επισκευής ή μετατροπής του προϊόντος, 2) εσφαλμένης ή ανεπαρκούς ηλεκτρικής τάσης ή σύνδεσης, 3) ακατάλληλες συνθήκες λειτουργίας, 4) ανωτέρα βία, 5) έκθεση σε καιρικές συνθήκες ή 6) κλοπή. Σε καμία περίπτωση η APC δεν φέρει ευθύνη για προϊόν του οποίου ο σειριακός αριθμός έχει μετατραπεί, αποκολληθεί ή αφαιρεθεί.

ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ, ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΒΑΣΕΙ ΝΟΜΟΥ Ή ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ, ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ, ΕΠΙΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ Ή ΣΕ ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ.

Η APC ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

ΟΙ ΡΗΤΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΗΣ APC ΔΕΝ ΘΑ ΕΠΕΚΤΑΘΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΟΥΝ Ή ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΜΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ Ή ΟΦΕΙΛΗ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Ή ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ APC ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ.

ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΕΧΟΥΝ ΕΝΑΝΤΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ. ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΤΗ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ APC ΚΑΙ ΤΗ ΜΟΝΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΘΕΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ. ΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΗΣ APC ΙΣΧΥΟΥΝ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΚΑΙ ΟΧΙ ΓΙΑ ΤΡΙΤΑ ΜΕΡΗ.

ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η APC, ΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ, ΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ή ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΤΗΣ ΔΕΝ ΦΕΡΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΚΑΜΙΑΣ ΜΟΡΦΗΣ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ Ή ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΖΗΜΙΑ, Η ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΕΚΥΨΕ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ Ή ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΕΙΤΕ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ Ή ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΑΙΤΙΑΣ, ΑΜΕΛΕΙΑΣ Ή ΑΥΣΤΗΡΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ Ή ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Η APC ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ, Η APC ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΔΑΠΑΝΕΣ, ΟΠΩΣ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ Ή ΕΣΟΔΩΝ (ΑΜΕΣΑ Ή ΕΜΜΕΣΑ), ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΕΞΟΔΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΩΝ Ή ΑΛΛΕΣ.

ΚΑΝΕΝΑΣ ΠΩΛΗΤΗΣ, ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ Ή ΠΡΑΚΤΟΡΑΣ ΤΗΣ APC ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ Ή ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.

ΤΙΠΟΤΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΕΙ Ή ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ APC ΓΙΑ ΘΑΝΑΤΟ Ή ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΑΠΟ ΑΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ Ή ΠΑΡΑΠΛΑΝΗΣΗ Ή ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ Ή ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.

Για να έχετε τεχνική υποστήριξη που να καλύπτεται από την εγγύηση, πρέπει να αποκτήσετε αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αρ. RMA) από την υποστήριξη πελατών. Οι πελάτες με προβλήματα που αφορούν αξιώσεις εγγύησης μπορούν να έρθουν σε επαφή με το δίκτυο υποστήριξης πελατών της APC μέσω της ιστοσελίδας της APC: [support.apc.com](http://support.apc.com). Επιλέξτε τη χώρα σας από το μενού επιλογής χώρας. Ανοίξτε την καρτέλα Support (Υποστήριξη) και δείτε στο πάνω μέρος της σελίδας τα στοιχεία υποστήριξης πελατών στην περιοχή σας. Τα προϊόντα πρέπει να επιστρέφονται με προπληρωμένα έξοδα μεταφοράς και να συνοδεύονται από σύντομη περιγραφή του προβλήματος που προέκυψε, καθώς και απόδειξη της ημερομηνίας και τόπου αγοράς.

**Harmonized Standards** EN62040-1-1, EN62040-2, EN60950-1, IEC60950-1, EN55022, EN55024, IEC61000-3-2, 3-3, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-11

**Applicable Council Directives** 2006/95/EC; 2004/108/EC

**Type of Equipment** Uninterruptible Power Supply

**Model Numbers** SMT750I, SMT1000I, SMT1500I, SMT2200I, SMT3000I

**Manufacturers**

American Power Conversion 132 Fairgrounds Rd West Kingston, RI 02892 USA	American Power Conversion 2nd Street, PEZA Cavite Economic Zone Rosario, Cavite Philippines	APC (Suzhou) UPS Co., Ltd 339 Suhong Zhong Lu Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021 P.R. China
---	---	---

American Power Conversion Ballybritt Business Park Galway Ireland	American Power Conversion Lot 10, Block 16, Phase 4 PEZA, Rosario, Cavite Philippines	APC Power Infrastructure Co., Ltd 1678 Ji Xian Road, Tong An Xiamen 361100 P.R. China
--	--	--

American Power Conversion Breaffy Rd, Castlebar Co Mayo Ireland	American Power Conversion Lot 3, Block 14, Phase 3 PEZA, Rosario, Cavite Philippines	APC India Pvt Ltd 187/3, Jigani Industrial Area Bangalore, Karnataka 562106 India
--	---	--

APC Brazil LTDA  
Al. Xingu, 850, Barueri  
Alphaville/Sao Paulo 06455-030  
Brazil

**Importer** American Power Conversion (APC) Ballybritt Business Park Galway, Ireland

**Place** Galway, Ireland Gerry Daly, Managing Director, Europe  
01/February/2009



© 2009 APC - Schneider Electric. APC, το λογότυπο της APC ανήκουν στην Schneider Electric Industries S.A.S., στην American Power Conversion Corporation ή στις θυγατρικές τους εταιρείες.  
Κάθε άλλο εμπορικό σήμα αποτελεί ιδιοκτησία του αντίστοιχου φορέα.