

Εγχειρίδιο χρήσης του Back-UPS™ BE650G2-SP και BE850G2-SP

Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ - Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθήσετε κατά την εγκατάσταση και συντήρηση του Back-UPS και των μπαταριών.

Διαβάστε τις οδηγίες με προσοχή και παρατηρήστε τον εξοπλισμό για να εξοικειωθείτε με τη συσκευή πριν προβείτε στην εγκατάσταση, στη λειτουργία, στο σέρβις ή στη συντήρησή της. Τα παρακάτω ειδικά μηνύματα ενδέχεται να εμφανίζονται σε ολόκληρο το έγγραφο ή στον εξοπλισμό για να προειδοποιήσουν για πιθανούς κινδύνους ή για να επιστήσουν την προσοχή σε πληροφορίες που αποσαφηνίζουν ή απλοποιούν μια διαδικασία.



Η προσθήκη αυτού του συμβόλου σε μια ετικέτα ασφαλείας "Κίνδυνος" ή "Προειδοποίηση" υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, ο οποίος θα έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες.



Αυτό είναι το σύμβολο προειδοποίησης ασφαλείας. Χρησιμοποιείται για να σας προειδοποιεί ότι υπάρχει πιθανός κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού. Τηρείτε όλα τα μηνύματα ασφαλείας που ακολουθούν αυτό το σύμβολο για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμό ή θάνατο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ δηλώνει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα έχει ως αποτέλεσμα θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, **μπορεί να οδηγήσει** σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, **μπορεί να προκαλέσει** τραυματισμούς μικρού ή μέτριου βαθμού.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ χρησιμοποιείται για να επιστήσει την προσοχή σε πρακτικές που δεν σχετίζονται με σωματικές βλάβες.

Οδηγίες χειρισμού προϊόντος



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Ασφάλεια και γενικές πληροφορίες

Ελέγξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας κατόπιν παραλαβής. Ενημερώστε τον μεταφορέα και τον αντιπρόσωπο εάν υπάρχει κάποια ζημιά.

- Το UPS προορίζεται για αποκλειστική χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Μην χρησιμοποιείτε το UPS με άμεση έκθεση στον ήλιο, όταν έχει έρθει σε επαφή με υγρά ή όπου υπάρχει υπερβολική σκόνη ή υψηλά επίπεδα υγρασίας.
- Μην λειτουργείτε το UPS κοντά σε ανοιχτά παράθυρα ή πόρτες.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένοι οι δίοδοι αερισμού του UPS. Αφήστε επαρκή χώρο για κατάλληλο εξαερισμό.
Σημείωση: Αφήστε ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 20 cm μπροστά και πίσω από το UPS.
- Οι περιβαλλοντικές συνθήκες επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Οι αυξημένες θερμοκρασίες περιβάλλοντος, η κακή ποιότητα του δημόσιου δικτύου ηλεκτροδότησης και οι συχνές αποφορτίσεις συντομεύουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Τηρείτε τις συστάσεις του κατασκευαστή της μπαταρίας.
- Συνδέστε το καλώδιο του UPS απευθείας σε μια πρίζα. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικά υπερτάσεων ή καλώδια επέκτασης.
- Το καλώδιο του UPS πρέπει να συνδέεται σε γειωμένη πρίζα για λόγους ασφαλείας.

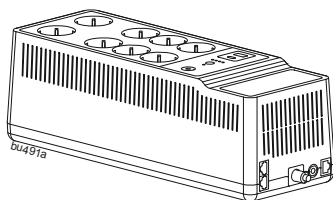
Ασφάλεια μπαταρίας

- Η συντήρηση των μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται ή να ελέγχεται από προσωπικό που διαθέτει γνώσεις σχετικά με τις μπαταρίες και τις απαιτούμενες προφυλάξεις.
- Η APC by Schneider Electric χρησιμοποιεί μπαταρίες μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου που δεν χρειάζονται συντήρηση. Υπό κανονική χρήση και χειρισμό, δεν υπάρχει επαφή με τα εσωτερικά εξαρτήματα των μπαταριών. Η υπερβολική φόρτιση, η υπερθέρμανση ή άλλη κακή χρήση των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή του ηλεκτρολύτη της μπαταρίας. Ο ηλεκτρολύτης που διαρρέει είναι τοξικός και δυνητικά επιβλαβής για το δέρμα και τα μάτια.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν εγκαταστήσετε ή αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, αφαιρέστε αγωγίμα κοσμήματα όπως αλυσίδες, ρολόγια χειρός και δαχτυλίδια.
Η υψηλή ενέργεια μέσω αγωγίμων υλικών μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανοίγετε ή αλλοιώνετε μπαταρίες. Το υλικό που απελευθερώνεται είναι βλαβερό για το δέρμα και τα μάτια και είναι τοξικό.

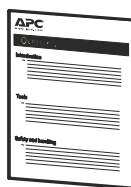
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μια μπαταρία μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και εκένωσης υψηλού ρεύματος βραχυκυκλώματος. Οι άδειες μπαταρίες μπορούν να φτάσουν σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τα όρια καψίματος για επιφάνειες που μπορεί κάποιος να αγγίξει. Κατά την εργασία σε μπαταρίες πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις:
 - Αποσυνδέστε την πηγή φόρτισης πριν τη σύνδεση ή αποσύνδεση των πόλων της μπαταρίας.
 - Μη φοράτε μεταλλικά αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών και δαχτυλιδιών.
 - Μην τοποθετείτε εργαλεία ή μεταλλικά μέρη πάνω από μπαταρίες.
 - Να χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
 - Θα πρέπει να φοράτε λαστιχένια γάντια και μπότες.
 - Προσδιορίστε εάν η μπαταρία είναι είτε σκόπιμα είτε ακούσια γειωμένη. Η επαφή με οποιοδήποτε μέρος μιας γειωμένης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και εγκαύματα από υψηλό ρεύμα βραχυκυκλώματος. Τέτοιοι κίνδυνοι μπορεί να μειωθούν εάν αφαιρεθούν οι γειώσεις κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση από εξειδικευμένο άτομο.

Περιεχόμενα

Back-UPS

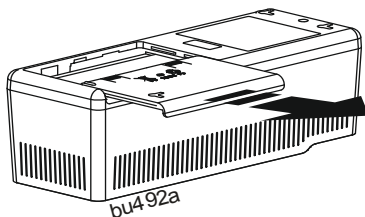


Οδηγός γρήγορης έναρξης



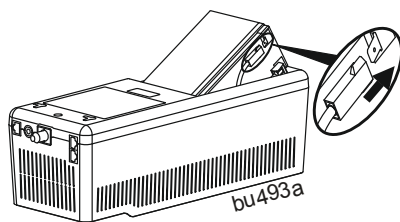
Σύνδεση μπαταρίας

- ❶ Αφαιρέστε την ετικέτα «Σταματήστε! Συνδέστε την μπαταρία» από το πάνω κάλυμμα.
- ❷ Αναποδογυρίστε το Back-UPS. Πιέστε το κάλυμμα της θήκης μπαταρίας και απελευθερώστε τα ελάσματα. Σύρετε το κάλυμμα για να ανοίξετε τη θήκη μπαταρίας.

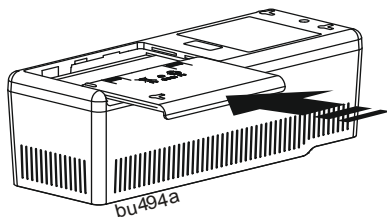


- 3 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας με ασφάλεια με τον ακροδέκτη της μπαταρίας.

Σημείωση: Είναι φυσιολογικό να εμφανιστούν μικροί σπινθήρες όταν το καλώδιο των μπαταριών συνδέεται με τον ακροδέκτη των μπαταριών.



- 4 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών. Βεβαιωθείτε ότι τα ελάσματα απελευθέρωσης έχουν ασφαλιστεί στη θέση τους.



Επιτοίχια τοποθέτηση

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

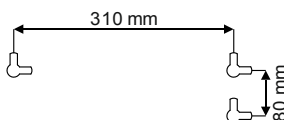
Πρέπει να εφαρμόζετε πάντα τεχνικές ασφαλούς ανύψωσης κατάλληλες για το βάρος του εξοπλισμού.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό και ζημιά στον εξοπλισμό μικρού ή μέτριου βαθμού.

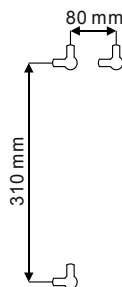
- Ασφαλίστε 3 βίδες κατάλληλου μεγέθους (δεν παρέχονται) σύμφωνα με τις διαστάσεις που απεικονίζονται στις εικόνες οριζόντιας/κατακόρυφης τοποθέτησης.

- Αφήστε τη βίδα να προεξέχει 8 mm από τον τοίχο.
- Τοποθετήστε το Back-UPS στις βίδες.

Οριζόντια τοποθέτηση

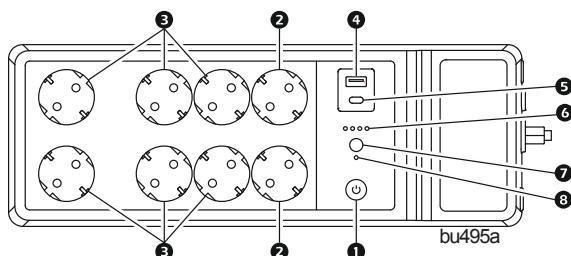


Κατακόρυφη τοποθέτηση

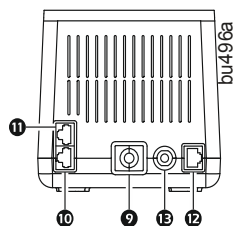


Χαρακτηριστικά πίνακα

Πάνω όψη



Πλαϊνή όψη



1 Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ και λυχνία LED	Χρησιμοποιήστε το για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Back-UPS. Η λυχνία LED ανάβει πράσινη υποδεικνύοντας ότι ο συνδεδεμένος εξοπλισμός τροφοδοτείται μέσω του δημόσιου δικτύου ηλεκτροδότησης και με μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα “Ενδείξεις κατάστασης” στη σελίδα 9 για άλλες καταστάσεις της λυχνίας LED ενεργοποίησης/απενεργοποίησης .
2 Έξοδοι απαγωγών υπερτάσεων	Οι εξοδοι απαγωγών υπερτάσεων προστατεύουν τον συνδεδεμένο εξοπλισμό από υπερτάσεις ή αιχμές τάσης, όταν το Back-UPS είναι ενεργοποιημένο και συνδεδεμένο με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης. Συνδέστε περιφερειακές συσκευές (όπως εκτυπωτή, σκάνερ κλπ.) που δεν χρειάζεται να λειτουργούν κατά τη διάρκεια γενικής διακοπής ρεύματος ή πτώσης τάσης στις εν λόγω εξόδους.
3 Τροφοδότηση με εφεδρική ισχύ μέσω μπαταρίας + εξοδοι απαγωγών υπερτάσεων	Οι εξοδοι εφεδρικής ισχύος παρέχουν ισχύ από την μπαταρία για περιορισμένη χρονική περίοδο κατά τη διάρκεια μιας διακοπής ρεύματος ή πτώσης τάσης. Οι εξοδοι εφεδρικής ισχύος με μπαταρία προστατεύουν τον συνδεδεμένο εξοπλισμό από υπερτάσεις ή αιχμές τάσης, όταν το Back-UPS είναι ενεργοποιημένο και συνδεδεμένο με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης. Συνδέστε έναν υπολογιστή, μια οθόνη και άλλες περιφερειακές συσκευές που χρειάζεται να λειτουργούν κατά τη διάρκεια γενικής διακοπής ρεύματος ή πτώσης τάσης στις εν λόγω εξόδους.
4 Θύρα φόρτισης USB τύπου A	Η θύρα φόρτισης USB παρέχει μέχρι 2,4 A ισχύος συνεχούς ρεύματος. Η θύρα θα φορτίσει τον συνδεδεμένο εξοπλισμό όταν το Back-UPS ενεργοποιηθεί.
5 Θύρα φόρτισης USB τύπου C (μόνο BE850G2-SP)	
6 Λυχνία LED για κατάσταση μπαταρίας	Οι τέσσερις λυχνίες LED που αφορούν την κατάσταση της μπαταρίας υποδεικνύουν τον χρόνο λειτουργίας που απομένει. Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, ανάβουν και οι τέσσερις λυχνίες LED. Ανατρέξτε στην ενότητα “Ενδείξεις κατάστασης” στη σελίδα 9 για λεπτομέρειες.
7 Κουμπί ΣΙΓΑΣΗ	Πιέστε το κουμπί ΣΙΓΑΣΗ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία σίγασης.
8 Λυχνία LED για κατάσταση σίγασης	Ανάβει όταν ενεργοποιείται η λειτουργία σίγασης.

9	Καλώδιο ισχύος εισόδου	Συνδέστε το καλώδιο ισχύος εισόδου με μια πρίζα (δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης) Μην συνδέετε το καλώδιο ισχύος με προστατευτικό υπερτάσεων ή πολύπριζο.
10	DSL/δίκτυο μόντεμ/θύρα fax	Συνδέστε ένα μόντεμ DSL ή μέσω τηλεφωνικής γραμμής, μια τηλεφωνική συσκευή, ένα μηχάνημα fax ή έναν εξοπλισμό 10/100 Base-T Ethernet. Σημείωση: Μην συνδέετε τις θύρες προστασίας τηλεφώνου UPS με τα τηλεφωνικά καλώδια και τα καλώδια συστήματος δικτύου ταυτόχρονα.
11	Πρίζα	Συνδέστε το Back-UPS με πρίζα γραμμής δεδομένων.
12	Θύρα δεδομένων	Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο RJ45/USB (δεν διατίθεται) για να συνδέσετε το Back-UPS με υπολογιστή για την εγκατάσταση του λογισμικού. Ανατρέξτε στην ενότητα “Αυτοέλεγχος UPS” στη σελίδα 8 για λεπτομέρειες.
13	Διακόπτης κυκλώματος	Πέφτει όταν σημειωθεί υπερφόρτωση του Back-UPS.

Προδιαγραφές

		BE650G2-SP	BE850G2-SP
Είσοδος	Τάση	220 - 240 Vac	
	Συχνότητα	47 έως 63 Hz	
	Μετάβαση συνεχούς υπότασης	Τυπική 180 Vac	
	Μετάβαση υπέρτασης	Τυπική 266 Vac	
Έξοδος	Χωρητικότητα UPS	650 VA, 400 W	850 VA, 520 W
	Έξοδοι εφεδρικής ισχύος με μπαταρία	2,96 A	3,87 A
	Συνολική ένταση	6 A	
	Τάση - Με μπαταρία	230 Vac ± 8%	
	Συχνότητα - Με μπαταρία	50/60 Hz ± 1 Hz	
	Χρόνος μεταφοράς	Τυπικός 6 χιλιοστά του δευτερολέπτου, μέγιστος 10 χιλιοστά του δευτερολέπτου	
Θύρα USB	* Ονομαστικές τιμές φόρτισης	5 V, 2,40 A	
	Συμβατότητα φορτιστή	Προδιαγραφή φόρτισης μπαταρίας USB 1.2	
	* Η έξοδος ισχύος εξαρτάται από την ισχύ που λαμβάνεται από τη συνδεδεμένη συσκευή. Ελέγξτε με τον κατασκευαστή της συσκευής για να κατανοήσετε τη μέγιστη ένταση φόρτισης για μια δεδομένη προδιαγραφή USB.		
Προστασία και φίλτράρισμα	Προστασία από υπέρταση AC	Συνεχής, 310 Joule	
	Φίλτρο EMI/RFI	Συνεχές	
	Βοηθητική είσοδος ισχύος	Επανατάξιμος διακόπτης κυκλώματος	
Μπαταρία	Τύπος	Μολύβδου-οξέος 12 V, κλειστού τύπου, χωρίς ανάγκη συντήρησης	
	Μέση διάρκεια ζωής	3 - 5 χρόνια, ανάλογα με τον αριθμό των κύκλων εκφόρτισης και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος	
	Χρόνος φόρτισης	16 ώρες. Η χρήση της θύρας USB κατά τη φόρτιση της μπαταρίας θα αυξήσει τον χρόνο φόρτισης της μπαταρίας	
Φυσικά χαρακτηριστικά	Καθαρό βάρος	8,8 lb (4 kg)	9,9 lb (4,5 kg)
	Διαστάσεις Μ x Π x Υ	14,4 ίντσες x 5,1 ίντσες x 4,7 ίντσες 36,5 cm x 13 cm x 12 cm	
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία λειτουργίας	32 °F έως 104 °F (0 °C έως 40 °C)	
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	5 °F έως 113 °F (-15 °C έως 45 °C)	
	Σχετική υγρασία λειτουργίας	0 έως 95% μη συμπυκνωμένη υγρασία	
	Βαθμός ρύπανσης	2	
	Ονομαστικές τιμές IP	IP20	
Κατηγορία υπέρτασης		II	
Εφαρμοστέο σύστημα δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας		Σύστημα ισχύος TN	
Εφαρμοστέο πρότυπο		IEC 62040-1	

Ενεργοποίηση του Back-UPS

Πιέστε το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ που βρίσκεται στο πάνω μέρος του Back-UPS. Η λυχνία LED για την **ενεργοποίηση/απενεργοποίηση** θα ανάψει πράσινη και θα ακουστεί μια σύντομη ηχητική ειδοποίηση που θα σημαίνει ότι το Back-UPS είναι ενεργοποιημένο και προστατεύει τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.

Η μπαταρία του Back-UPS φορτίζεται πλήρως κατά τη διάρκεια των πρώτων 24 ωρών ενώ είναι συνδεδεμένο με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης.

Η μπαταρία του Back-UPS θα φορτίζεται όταν αυτό ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται και εφόσον είναι συνδεδεμένο με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης.

Η μπαταρία **δεν** αναμένεται να λειτουργήσει με την προσδοκώμενη χωρητικότητα κατά την αρχική περίοδο φόρτισης. Το UPS θα έχει πλήρη ικανότητα λειτουργίας μετά την αρχική περίοδο φόρτισης 24 ωρών.

Απενεργοποίηση του Back-UPS

Πιέστε το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το Back-UPS. Όταν ακουστεί η πρώτη ηχητική ειδοποίηση, αφήστε το κουμπί και το UPS θα απενεργοποιηθεί. Προστέθηκε καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων για τη μείωση της πιθανότητας ακούσιας επαφής με το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Σίγαση

Οι ηχητικοί συναγερμοί του Back-UPS μπορούν να τεθούν σε σίγαση. Πιέστε το κουμπί ΣΙΓΑΣΗΣ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία σίγασης. Η λυχνία LED **κατάστασης σίγασης** ανάβει όταν η λειτουργία σίγασης είναι ενεργοποιημένη.

Αυτοέλεγχος UPS

Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ για 4 με 8 δευτερόλεπτα για να εκκινηθεί ο αυτοέλεγχος UPS.

Λογισμικό προσωπικής έκδοσης PowerChute™

Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό PowerChute Personal Edition για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του UPS, να προστατέψετε τον υπολογιστή σας και οποιονδήποτε άλλο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια μιας διακοπής ρεύματος. Κατά τη διάρκεια της διακοπής ρεύματος, το PowerChute θα αποθηκεύσει τυχόν ανοιχτά αρχεία στον υπολογιστή σας και θα τερματίσει τη λειτουργία του. Όταν επανέλθει το ρεύμα, θα επανεκκινήσει τον υπολογιστή.

Σημείωση: Το PowerChute είναι συμβατό μόνο με λειτουργικό σύστημα Windows. Εάν χρησιμοποιείτε Mac OSX, προμηθευτείτε το ενσωματωμένο χαρακτηριστικό τερματισμού λειτουργίας για την προστασία του συστήματός σας. Διαβάστε τα έγγραφα που παρέχονται με τον υπολογιστή σας.

Εγκατάσταση

Σημείωση: Για τη μείωση των ηλεκτρονικών απορριμμάτων και την προστασία του περιβάλλοντος, τα καλώδια USB δεν αποστέλλονται πλέον σε κάθε κουτί. Παραγγείτε το καλώδιο χωρίς χρέωση στην ιστοσελίδα <https://www.apc.com/usbcable>.

Χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB για να συνδέσετε τη θύρα δεδομένων του UPS με τη θύρα USB του υπολογιστή σας. Πραγματοποιήστε λήψη του λογισμικού προσωπικής έκδοσης PowerChute™ από την ιστοσελίδα www.apc.com/pcpe. Επιλέξτε το κατάλληλο λειτουργικό σύστημα και ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λήψη του λογισμικού.

Ενδείξεις κατάστασης

Οπτική ένδειξη	Ηχητική ένδειξη	Κατάσταση	Η ηχητική ένδειξη λήγει
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ανάβει με πράσινο χρώμα	Κανένα	Ενεργοποίησης - Το Back-UPS παρέχει τροφοδοσία ισχύος στον συνδεδεμένο εξοπλισμό.	Δεν ισχύει.
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα δύο φορές κάθε 2 δευτερόλεπτα.	Εκπέμπει 4 μπιπ περίπου κάθε 40 δευτερόλεπτα.	Με μπαταρία - Το Back-UPS παρέχει τροφοδοσία από την μπαταρία στις εξόδους εφεδρικής ισχύος με μπαταρία.	Το ηχητικό σήμα σταματά όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος ή απενεργοποιηθεί το Back-UPS.
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα σε γρήγορη διαδοχή.	Γρήγορο ηχητικό σήμα (1 μπιπ κάθε 0,5 δευτερόλεπτο)	Ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας - Το Back-UPS τροφοδοτεί ισχύ μπαταρίας στις εξόδους εφεδρικής ισχύος με μπαταρία και η μπαταρία πλησιάζει σε κατάσταση πλήρους αποφόρτισης.	
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα σε γρήγορη διαδοχή.	1 μπιπ περίπου κάθε 4 δευτερόλεπτα.	Τερματισμός λειτουργίας λόγω χαμηλής μπαταρίας - Η μπαταρία έχει αποφορτιστεί εντελώς, ενώ το Back-UPS λειτουργεί με μπαταρία, η λειτουργία του Back-UPS θα τερματιστεί.	Το ηχητικό σήμα σταματά όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος ή απενεργοποιηθεί το Back-UPS.
	Κανένα	Κατάσταση αδράνειας - Η λειτουργία του Back-UPS έχει τερματιστεί και θα επανέλθει στην κανονική λειτουργία μόλις αποκατασταθεί η ισχύς του δικτύου.	Δεν ισχύει.
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και η λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα σε γρήγορη διαδοχή.	Συνεχής ήχος	Η μπαταρία αποσυνδέθηκε.	Το Back-UPS είναι απενεργοποιημένο.
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με πράσινο και κόκκινο χρώμα εναλλάξ	Συνεχής ήχος	Αντικατάσταση μπαταρίας - Η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί ή να αντικατασταθεί.	Το Back-UPS είναι απενεργοποιημένο.

Οπτική ένδειξη	Ηχητική ένδειξη	Κατάσταση	Η ηχητική ένδειξη λήγει
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης δεν ανάβει	Συνεχής ήχος	Τερματισμός λειτουργίας λόγω υπερφόρτωσης – Μια κατάσταση υπερφόρτωσης σε μία ή περισσότερες από τις εξόδους εφεδρικής ισχύος με μπαταρία όταν το Back?UPS λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας.	Το Back?UPS είναι απενεργοποιημένο.
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με πράσινο και πορτοκαλί χρώμα εναλλάξ	Καμία	Ανίχνευση σφάλματος USB - Έχει εντοπιστεί βραχυκύκλωμα ή εσωτερικό σφάλμα.	Δεν ισχύει.
Ανάβει η λυχνία LED για την κατάσταση σίγασης	Καμία	Η λειτουργία σίγασης είναι ενεργοποιημένη.	Δεν ισχύει.
Η λυχνία LED για την κατάσταση σίγασης δεν ανάβει	Καμία	Η λειτουργία σίγασης είναι ενεργοποιημένη.	Δεν ισχύει.
Όταν το Back-UPS λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας και η μπαταρία αποφορτίζεται			
Πρώτα ανάβει η λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας	Καμία	Η χωρητικότητα της μπαταρίας που απομένει είναι 0% έως 24%.	Δεν ισχύει.
Ανάβουν οι δύο πρώτες λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας	Καμία	Η χωρητικότητα της μπαταρίας που απομένει είναι 25% έως 49%.	Δεν ισχύει.
Ανάβουν οι τρεις πρώτες λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας	Καμία	Η χωρητικότητα της μπαταρίας που απομένει είναι 50% έως 74%.	Δεν ισχύει.
Ανάβουν και οι 4 λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας	Καμία	Η χωρητικότητα της μπαταρίας που απομένει είναι 75% έως 100%.	Δεν ισχύει.
Όταν το Back-UPS λειτουργεί με παροχή ρεύματος και η μπαταρία φορτίζεται			
Αναβοσβήνει η πρώτη λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας και οι άλλες τρεις λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας δεν ανάβουν	Καμία	Η φόρτιση της μπαταρίας είναι 0% έως 24%.	Δεν ισχύει.
Πρώτα ανάβει η λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας, αναβοσβήνει η δεύτερη λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας, και οι άλλες δύο λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας δεν ανάβουν	Καμία	Η φόρτιση της μπαταρίας είναι 25% έως 49%.	Δεν ισχύει.
Ανάβουν οι δύο πρώτες λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας, αναβοσβήνει η τρίτη λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας, και η τέταρτη λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας δεν ανάβει	Καμία	Η φόρτιση της μπαταρίας είναι 50% έως 74%.	Δεν ισχύει.

Οπτική ένδειξη	Ηχητική ένδειξη	Κατάσταση	Η ηχητική ένδειξη λήγει
Ανάβουν οι τρεις πρώτες λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας ανάβουν και αναβοσβήνει η τέταρτη λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας	Καμία	Η φόρτιση της μπαταρίας είναι 75% έως 100%.	Δεν ισχύει.
Ανάβουν και οι 4 λυχνίες LED της κατάστασης μπαταρίας	Καμία	Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη και το Back-UPS τροφοδοτείται με ρεύμα.	Δεν ισχύει.

Ρύθμιση ευαισθησίας τάσης (προαιρετικά)

Το Back?UPS θα μεταβεί στην τροφοδοσία από μπαταρία εάν το επίπεδο τάσης εισόδου της παροχής ρεύματος ή οι διακυμάνσεις είναι εκτός εύρους τιμών ή εάν η παροχή ρεύματος παρουσιάζει διακυμάνσεις τάσης, προκειμένου να προστατευθεί ο συνδεδεμένος εξοπλισμός. Σε περιπτώσεις όπου το Back-UPS ή ο συνδεδεμένος εξοπλισμός είναι πολύ ευαίσθητα για τη στάθμη της τάσης εισόδου της παροχής ρεύματος, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε την τάση μεταφοράς.

1. Απενεργοποιήστε το Back-UPS ενώ είναι συνδεδεμένο σε μια πρίζα.
2. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ για 10 δευτερόλεπτα. Η λυχνία LED **ενεργοποίησης/απενεργοποίησης** θα εναλλάσσεται με πράσινο και κόκκινο χρώμα, ώστε να υποδεικνύει ότι το Back-UPS βρίσκεται σε λειτουργία **προγραμματισμού**.
3. Η λυχνία LED **ενεργοποίησης/απενεργοποίησης** θα αναβοσβήνει είτε με πράσινο, είτε με πορτοκαλί, είτε με κόκκινο χρώμα για να δείξει το τρέχον επίπεδο ευαισθησίας. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για επεξήγηση των επιπέδων ευαισθησίας της τάσης μεταφοράς.
4. Για έξοδο από τη λειτουργία προγραμματισμού περιμένετε πέντε δευτερόλεπτα. Θα πρέπει να σβήσουν όλες οι λυχνίες LED.
Η λειτουργία προγραμματισμού δεν είναι πλέον ενεργή.

Η λυχνία LED αναβοσβήνει	Ρύθμιση ευαισθησίας	Εύρος τάσης εισόδου (Λειτουργία παροχής ρεύματος)	Συνιστώμενη χρήση
Πράσινο	XAMHΛH	160 Vac έως 278 Vac	Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση όταν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός είναι λιγότερο ευαίσθητος στις διακυμάνσεις της τάσης ή τις παραμορφώσεις της κυματομορφής.
Κόκκινο	ΜΕΣΑΙΑ	180 Vac έως 266 Vac	Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση. Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση υπό κανονικές συνθήκες.
Πορτοκαλί	ΥΨΗΛΗ	196 Vac έως 256 Vac	Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση όταν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός είναι ευαίσθητος στις διακυμάνσεις της τάσης και της κυματομορφής.

Αντικαταστήστε την μπαταρία

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΕΡΙΟΥ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟΣ ΚΑΠΝΟΣ

- Αντικαθιστάτε την μπαταρία τουλάχιστον κάθε 5 χρόνια.
- Αντικαθιστάτε την μπαταρία αμέσως όταν το UPS υποδεικνύει ότι είναι απαραίτητη η αντικατάσταση της μπαταρίας.
- Αντικαθιστάτε την μπαταρία στο τέλος της διάρκειας ζωής της.
- Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες με τον ίδιο αριθμό και τον ίδιο τύπο μπαταριών που τοποθετήθηκαν αρχικά στον εξοπλισμό.
- Αντικαταστήστε άμεσα την μπαταρία όταν το UPS εμφανίσει ένδειξη υπερθέρμανσης μπαταρίας ή εσωτερική υπερθέρμανση UPS ή όταν υπάρχουν ενδείξεις διαρροής ηλεκτρολύτη. Απενεργοποιήστε το UPS, αποσυνδέστε το από την είσοδο AC και αποσυνδέστε τις μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε το UPS μέχρι να αντικατασταθούν οι μπαταρίες.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό και ζημιά στον εξοπλισμό μικρού ή μέτριου βαθμού.

Οι μπαταρίες αντικατάστασης μπορούν να παραγγελθούν μέσω της ιστοσελίδας της APC by Schneider Electric στη διεύθυνση www.apc.com.

Μοντέλο	Αριθμός προϊόντος της μπαταρίας αντικατάστασης
BE650G2-SP	APCRBC110
BE850G2-SP	RBC17



Παραδώστε τη χρησιμοποιημένη μπαταρία σε εγκατάσταση ανακύκλωσης.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το Back-UPS δεν ενεργοποιείται.	Το Back-UPS δεν έχει ενεργοποιηθεί.	Πατήστε το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/OFF.
	Το Back-UPS δεν είναι συνδεδεμένο σε παροχή ρεύματος ή δεν υπάρχει διαθέσιμη παροχή ρεύματος στην πρίζα, ή η παροχή ρεύματος παρουσιάζει συνεχή υπόταση ή υπέρταση.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα και ότι η παροχή ρεύματος είναι διαθέσιμη στην πρίζα. Εφόσον ισχύει, βεβαιωθείτε ότι η πρίζα είναι αναμμένη.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το Back-UPS δεν ενεργοποιείται.	Ο ασφαλειοδιακόπτης του Back?UPS έπεσε.	1. Αποσυνδέστε κάθε μη απαραίτητο εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στις πρίζες. 2. Επαναφέρετε τον ασφαλειοδιακόπτη πατώντας το κουμπί του τέρμα προς τα μέσα μέχρι να ασφαλίσει. 3. Εάν γίνει επαναφορά του ασφαλειοδιακόπτη, ενεργοποιήστε το Back-UPS και επανασυνδέστε έναν-έναν τον εξοπλισμό στο Back-UPS. 4. Εάν ο ασφαλειοδιακόπτης πέσει ξανά, είναι πιθανό ότι μία από τις συνδεδεμένες συσκευές προκαλεί υπερφόρτωση.
Το Back-UPS είναι ενεργοποιημένο, η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και η μονάδα εκπέμπει σταθερό τόνο.	Η μπαταρία είναι αποσυνδεδεμένη.	Συνδέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα “Σύνδεση μπαταρίας” στη σελίδα 3 για λεπτομέρειες.
Ο συνδεδεμένος εξοπλισμός χάνει ισχύ.	Υπήρξε μια κατάσταση υπερφόρτωσης του Back?UPS.	• Αποσυνδέστε κάθε μη απαραίτητο εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στις πρίζες. Επανασυνδέστε έναν-έναν τον εξοπλισμό στο Back-UPS. • Βεβαιωθείτε ότι ανάβει τουλάχιστον μία λυχνία LED της κατάστασης μπαταρίας. Φορτίστε την μπαταρία για 16 ώρες για να βεβαιωθείτε ότι είναι πλήρως φορτισμένη. • Εάν εξακολουθεί να υπάρχει κατάσταση υπερφόρτωσης, αντικαταστήστε την μπαταρία.
	Η μπαταρία του Back?UPS είναι πλήρως αποφορτισμένη.	Συνδέστε το Back-UPS στην παροχή ρεύματος και αφήστε την μπαταρία να φορτιστεί για 16 ώρες.
	Το λογισμικό PowerChute πραγματοποίησε τερματισμό λειτουργίας λόγω διακοπής ρεύματος.	Πρόκειται για μια κανονική λειτουργία του Back-UPS.
	Ο συνδεδεμένος εξοπλισμός δεν δέχεται την ημιτονοειδή κυματομορφή βηματικής συχνότητας από το Back?UPS.	Η κυματομορφή εξόδου προορίζεται για υπολογιστές και περιφερειακές συσκευές. Δεν προορίζεται για χρήση με μηχανοκίνητο εξοπλισμό.
	Το Back?UPS ίσως χρειάζεται συντήρηση.	Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη της Schneider Electric για λεπτομερέστερη αντιμετώπιση προβλημάτων.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης είναι πράσινη και αναβοσβήνει δύο φορές κάθε 2 δευτερόλεπτα.	Το Back-UPS λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας.	Το Back-UPS κανονικά λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας. Αποθηκεύστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε τον υπολογιστή. Όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος, η μπαταρία θα επαναφορτιστεί.
Η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα σε γρήγορη διαδοχή.	Η μπαταρία του Back-UPS έχει περίπου δύο λεπτά λειτουργίας.	Η μπαταρία του Back-UPS πλησιάζει την κατάσταση πλήρους εκφόρτισης. Αποθηκεύστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε τον υπολογιστή. Όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος, η μπαταρία θα επαναφορτιστεί.
Το Back-UPS έχει ανεπαρκή χρόνο λειτουργίας μπαταρίας.	Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη.	Αφήστε το Back-UPS συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος για 16 ώρες ενώ η μπαταρία φορτίζεται σε πλήρη ισχύ.
	Η μπαταρία πλησιάζει το τέλος της ωφέλιμης ζωής της και πρέπει να αντικατασταθεί.	Καθώς η μπαταρία παλιώνει, μειώνεται η ικανότητα λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της APC by Schneider Electric στη διεύθυνση www.apc.com , για να παραγγείλετε αντικατάσταση μπαταριών.
Η φόρτιση USB είναι αργή.	Η φόρτιση μιας συσκευής με τον φορτιστή USB του Back-UPS είναι πιο αργή από τον αρχικό φορτιστή USB της συσκευής.	Το συνδεδεμένο καλώδιο USB δεν υποστηρίζει την ταχύτητα φόρτισης της συσκευής. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο καλώδιο USB.
Η φόρτιση USB σταματά και η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ανάβει με πράσινο χρώμα ανάβει με πράσινο και πορτοκαλί χρώμα εναλλάξ.	Οι θύρες USB έχουν εντοπίσει βραχυκύκλωμα ή βλάβη.	Αποσυνδέστε το καλώδιο και τη συσκευή από τη θύρα USB. Η φόρτιση μέσω USB θα συνεχιστεί όταν η λυχνία LED ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ανάψει με πράσινο χρώμα. Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη της Schneider Electric εάν η λυχνία LED ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης εξακολουθεί να ανάβει με πράσινο και πορτοκαλί χρώμα εναλλάξ.
Το Back-UPS είναι απενεργοποιημένο, αλλά το εκπέμπει ένα μπιπ δύο φορές κάθε 30 δευτερόλεπτα (λειτουργία αθρόυβου συναγερμού) ή εκπέμπει ένα μπιπ κάθε 4 δευτερόλεπτα (λειτουργία πλήρους συναγερμού).	Η τάση δεν είναι αρκετά χαμηλή για να τερματιστεί η λειτουργία του Back-UPS, αλλά ούτε αρκετά υψηλή για να ξεκινήσει η λειτουργία του Back-UPS και να τροφοδοτήσει τις πρίζες. Ωστόσο, υπάρχει αρκετή τάση για φόρτιση του Back-UPS.	Κάντε σίγαση του συναγερμού πατώντας το κουμπί ΣΙΓΑΣΗΣ. Το UPS θα επανέλθει στην κανονική λειτουργία μόλις επανέλθει η κανονική τάση εισόδου της παροχής ρεύματος.

Εγγύηση

**Καταχωρίστε το προϊόν σας ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα
<http://warranty.apc.com>.**

Η τυπική εγγύηση είναι τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς και ισχύει στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Για όλες τις άλλες περιοχές, η τυπική εγγύηση είναι δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς. Η τυπική διαδικασία της Schneider Electric IT (SEIT) είναι η αντικατάσταση της αρχικής μονάδας με μια εργοστασιακά ανακατασκευασμένη μονάδα. Οι πελάτες που θα χρειαστούν επιστροφή της αρχικής μονάδας επειδή έχει καταχωρηθεί με ετικέτα ως περιουσιακό στοιχείο και ακολουθεί πρόγραμμα απόσβεσης πρέπει να δηλώσουν αυτή τους την ανάγκη όταν επικοινωνήσουν πρώτη φορά με αντιπρόσωπο τεχνικής υποστήριξης της SEIT. Η SEIT θα στείλει τη μονάδα αντικατάστασης μόλις λάβει την ελαττωματική μονάδα από το τμήμα επισκευών ή θα τη στείλει μόλις ληφθεί έγκυρος αριθμός πιστωτικής κάρτας. Ο πελάτης πληρώνει για την αποστολή της μονάδας στη SEIT. Η SEIT πληρώνει τα έξοδα χερσαίας μεταφοράς για την αποστολή της μονάδας αντικατάστασης στον πελάτη.

Σέρβις

Εάν η μονάδα χρειάζεται σέρβις, μην την επιστρέψετε στον αντιπρόσωπο. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του εγχειριδίου για να αποκλείσετε τα συνηθισμένα προβλήματα.
2. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Πελατών της Schneider Electric IT (SEIT) στην ιστοσελίδα **www.apc.com**.
 - a. Σημειώστε τον αριθμό μοντέλου, τον αριθμό σειράς και την ημερομηνία αγοράς. Ο αριθμός μοντέλου και ο αριθμός σειράς βρίσκονται στον πίσω πίνακα της μονάδας και διατίθενται μέσω της οθόνης LCD σε επιλεγμένα μοντέλα.
 - b. Καλέστε την Υποστήριξη Πελατών της SEIT και ένας τεχνικός θα προσπαθήσει να επιλύσει το πρόβλημα στο τηλέφωνο. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, ο τεχνικός θα εκδώσει έναν αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (RMA#).
 - c. Εάν η μονάδα καλύπτεται από εγγύηση, οι επισκευές είναι δωρεάν.
 - d. Οι διαδικασίες σέρβις και οι επιστροφές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της APC by Schneider Electric για οδηγίες για συγκεκριμένες χώρες.
3. Πακετάρετε τη συσκευή στην αρχική συσκευασία εάν είναι δυνατόν για να μην προκληθεί ζημιά κατά τη μεταφορά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αφρώδη σφαιρίδια πλήρωσης για συσκευασία. Οι ζημιές που προκαλούνται κατά τη μεταφορά δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
4. **ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΤΟΥ UPS ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ.** Οι κανονισμοί του Υπουργείου Μεταφορών (DOT) των Ηνωμένων Πολιτειών και της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA) απαιτούν την αποσύνδεση των μπαταριών UPS πριν από την αποστολή. Οι εσωτερικές μπαταρίες μπορούν να παραμείνουν στο UPS.
5. Σημειώστε τον αριθμό RMA# που δόθηκε από την Υποστήριξη Πελατών στο εξωτερικό της συσκευασίας.
6. Επιστρέψτε τη μονάδα από ασφαλισμένο, προπληρωμένο μεταφορέα στη διεύθυνση που δόθηκε από την Υποστήριξη Πελατών.

Παγκόσμιο Τμήμα Υποστήριξης Πελατών Πληροφορικής της APC by Schneider Electric

Για υποστήριξη πελατών ανά χώρα, μεταβείτε στον ιστότοπο της APC by Schneider Electric www.apc.com.