

Οδηγίες εγκατάστασης για Πύργο Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Πύργο

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ - Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά την διάρκεια της εγκατάστασης και συντήρησης της Μονάδας Διαχείρισης Ενέργειας, της Μονάδας Παράκαμψης Συντήρησης και των μπαταριών.

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και κοιτάξτε τον εξοπλισμό για να εξοικειωθείτε με τη συσκευή πριν προσπαθήσετε να την εγκαταστήσετε, λειτουργήσετε, επισκευάσετε ή συντηρήσετε. Τα παρακάτω ειδικά μηνύματα ενδέχεται να εμφανίζονται σε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο ή στον εξοπλισμό, για να προειδοποιούν σχετικά με δυνητικούς κινδύνους ή να επιστούν την προσοχή σας σε πληροφορίες που αποσαφηνίζουν ή απλοποιούν μια διαδικασία.



Η προσθήκη οποιουδήποτε από αυτά τα σύμβολα σε μία ετικέτα ασφάλειας “Κίνδυνος” ή “Προειδοποίηση” υποδεικνύει ότι υπάρχει ηλεκτρικός κίνδυνος που θα καταλήξει σε προσωπικό τραυματισμό αν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες.



Αυτό είναι το σύμβολο προειδοποίησης ασφαλείας. Χρησιμοποιείται για να σας προειδοποιήσει για ενδεχόμενους κινδύνους τραυματισμού. Υπακούετε σε όλα τα μηνύματα ασφαλείας που ακολουθούν αυτό το σύμβολο για να αποφύγετε ενδεχόμενο τραυματισμό ή θάνατο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Το ΚΙΝΔΥΝΟΣ υποδεικνύει μία επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να καταλήξει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει μία επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να καταλήξει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

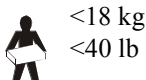
ΠΡΟΣΟΧΗ

Το ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει μία επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να καταλήξει σε μικρό ή μέτριο τραυματισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το ΣΗΜΕΙΩΣΗ χρησιμοποιείτε για να υποδείξει πρακτικές που δεν σχετίζονται με σωματικό τραυματισμό.

Οδηγίες Χειρισμού Προϊόντος



Γενικές πληροφορίες και πληροφορίες για την ασφάλεια

Ελέγξτε τα περιεχόμενα κατά την παραλαβή τους. Ειδοποιήστε το μεταφορέα και τον αντιπρόσωπο αν υπάρχει βλάβη.

Διαβάστε τον Οδηγό ασφάλειας που παρέχεται με αυτήν τη μονάδα πριν εγκαταστήσετε το UPS.

- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των εθνικών και τοπικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Αυτό το UPS προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- Μη λειτουργείτε αυτό το UPS σε χώρο εκτεθειμένο στο άμεσο ηλιακό φως, σε επαφή με υγρά ή σε σημεία με υπερβολική σκόνη ή υγρασία.
- Βεβαιωθείτε ότι οι δίοδοι αέρα στο UPS δεν είναι φραγμένες. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής χώρος που επιτρέπει το σωστό εξαερισμό.
- Συνήθως, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι δύο έως πέντε έτη. Οι περιβαλλοντικοί παράγοντες επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Οι υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, το ρεύμα ηλεκτρικού δικτύου κακής ποιότητας και οι συχνές, σύντομες εκφορτίσεις μειώνουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του UPS απευθείας σε μια πρίζα τοίχου. Μην χρησιμοποιείτε συσκευές προστασίας από υπερτάσεις ή μπαλαντέζες.
- Ο εξοπλισμός είναι βαρύς. Να χρησιμοποιείτε πάντα ασφαλείς τεχνικές ανύψωσης, ανάλογα με το βάρος του εξοπλισμού.
- Το μοντέλο και οι σειριακοί αριθμοί βρίσκονται σε μια μικρή ετικέτα στην πίσω πλευρά. Σε ορισμένα μοντέλα, υπάρχει μια πρόσθετη ετικέτα στο πλαίσιο κάτω από το μπροστινό κάλυμμα.
- Ανακυκλώνετε πάντα τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες.
- Ανακυκλώστε τα υλικά συσκευασίας ή φυλάξτε τα για μελλοντική χρήση.
- Το παρόν εγχειρίδιο διατίθεται από την ιστοσελίδα APC by Schneider Electric www.apc.com.

Προειδοποίηση Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

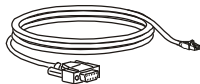
Ο εξοπλισμός αυτός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τους περιορισμούς για τις ψηφιακές συσκευές Α κατηγορίας, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC). Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από βλαβερές παρεμβολές, όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Ο εξοπλισμός αυτός παράγει, χρησιμοποιεί και είναι δυνατό να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, και είναι δυνατό να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες. Η λειτουργία του εξοπλισμού αυτού σε κατοικούμενη περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές. Στην περίπτωση αυτή ο χρήστης θα είναι υποχρεωμένος να διορθώσει τις παρεμβολές με δικά του έξοδα.

Περιεχόμενο της συσκευασίας

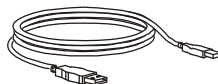
μοντέλα 120/230 Vac



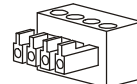
(1) Οδηγίες λήψης λογισμικού PowerChute



(1)

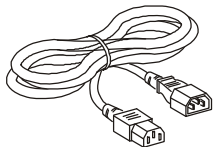


(1)

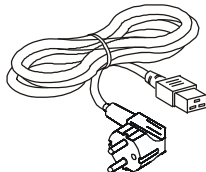


(1) Μοντέλα 2200/3000 VA

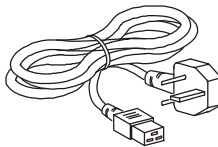
Μοντέλα 230 Vac



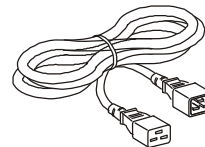
(2)



(1) Μοντέλα 2200/3000 VA



(1) Μοντέλα 2200/3000 VA

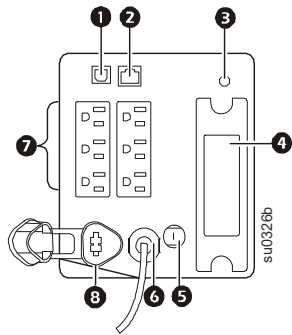


(1) Μοντέλα 2200/3000 VA

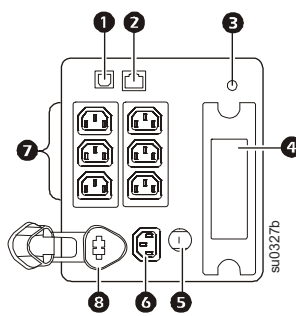
Στοιχεία πίσω πλευράς

Μοντέλα 500 VA έως 1500 VA

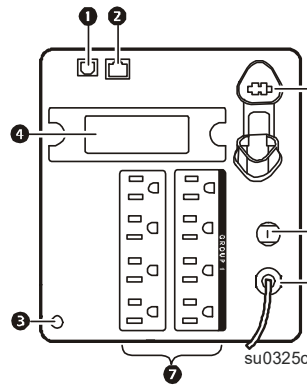
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



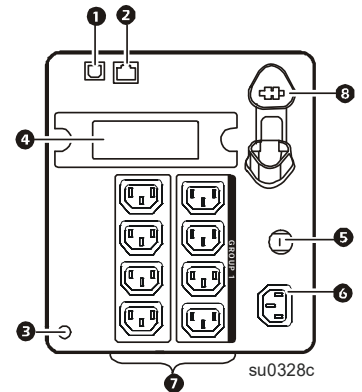
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac
1000/1500 VA 120 Vac



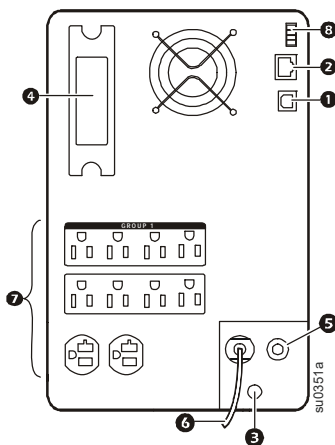
1000/1500 VA 230 Vac



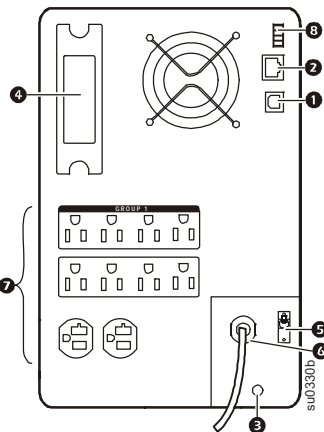
- ❶ Θύρα USB
- ❷ Υποδοχή RJ45 - σειριακή θύρα παρακολούθησης UPS
- ❸ Πλαίσιο βίδας γείωσης
- ❹ Έξυπνη υποδοχή SmartSlot για προαιρετική κάρτα παρελκομένων NMC
- ❺ Ασφαλειοδιακόπτης/Προστασία από υπερφόρτωση
- ❻ Είσοδος UPS
- ❼ Ρευματοδότες
- ❽ Εσωτερικός ή εξωτερικός συζευκτήρας μπαταρίας

Amend to Λειτουργίες πίσω πίνακα 2200 VA / 3000 VA

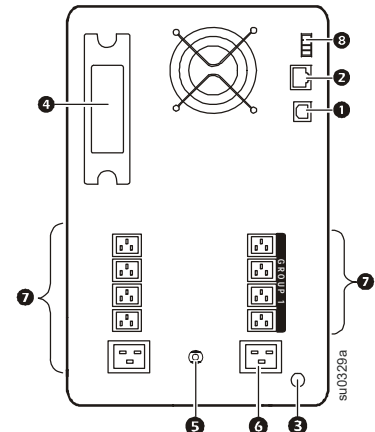
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- ❶ Θύρα USB
- ❷ Υποδοχή RJ45 - σειριακή θύρα παρακολούθησης UPS
- ❸ Πλαίσιο βίδας γείωσης
- ❹ Έξυπνη υποδοχή SmartSlot για προαιρετική κάρτα παρελκομένων NMC
- ❺ Ασφαλειοδιακόπτης/Προστασία από υπερφόρτωση
- ❻ Είσοδος UPS
- ❼ Ρευματοδότες
- ❽ Υποδοχή σύνδεσης EPO (έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας)

Εγκατάσταση

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

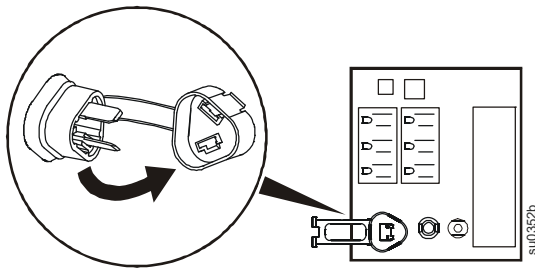
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΕΡΙΟΥ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟΥ ΚΑΠΝΟΥ

- Αντικαταστήστε την μπαταρία τουλάχιστον κάθε 5 χρόνια.
- Αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες όταν το UPS δώσει ένδειξη ότι απαιτείται αλλαγή μπαταρίας.
- Αντικαταστήστε την μπαταρία στο τέλος της λειτουργικής διάρκειας ζωής τους.
- Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες με τον ίδιο αριθμό μπαταριών του ίδιου τύπου με αυτές που ήταν αρχικά εγκατεστημένες στον εξοπλισμό.
- Αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες όταν το UPS δώσει ένδειξη υπερθέρμανσης μπαταρίας ή όταν υπάρχουν ενδείξεις διαρροής ηλεκτρολύτη. Απενεργοποιήστε το UPS, αποσυνδέστε το από την παροχή AC και αποσυνδέστε τις μπαταρίες. Μην χρησιμοποιήσετε το UPS πριν αντικατασταθούν οι μπαταρίες.
- *Αντικαταστήστε όλες τις μονάδες μπαταρίας (συμπεριλαμβανομένων των μονάδων εντός των Εξωτερικών Συστοιχιών Μπαταριών) που είναι παλαιότερες του ενός έτους, όταν εγκαθιστάτε πρόσθετες συστοιχίες μπαταριών ή αντικαθιστάτε την(ις) μονάδα(ες) μπαταρίας(ιών).

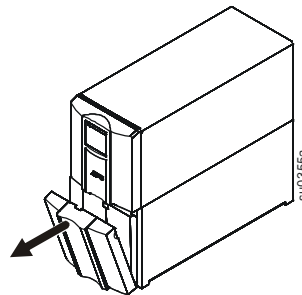
Αποτυχία στο να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες θα μπορούσε να οδηγήσει σε ζημιά στον εξοπλισμό και μικρές ή μέτριες σωματικές βλάβες.

*Επικοινωνήστε με την Παγκόσμια Υποστήριξη Πελατών της APC by Schneider Electric για να προσδιορίσετε την ηλικία των εγκατεστημένων μπαταριών.

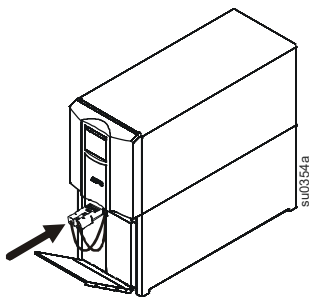
Μοντέλα 500/750/1000/1500 VA Συνδέστε την μπαταρία



Μοντέλα 2200/3000 VA Αφαιρέστε το κάλυμμα



Εισάγετε τον συζευκτήρα της μπαταρίας στην υποδοχή της μπαταρίας και πιέστε σταθερά. Θα νιώσετε μία στιγμιαία δόνηση καθώς ο συζευκτήρας θα εμπλακεί μερικώς με την υποδοχή. Θα νιώσετε μία δεύτερη δόνηση καθώς ο συζευκτήρας ασφαλίζει στην υποδοχή.



Ηλεκτρικές συνδέσεις

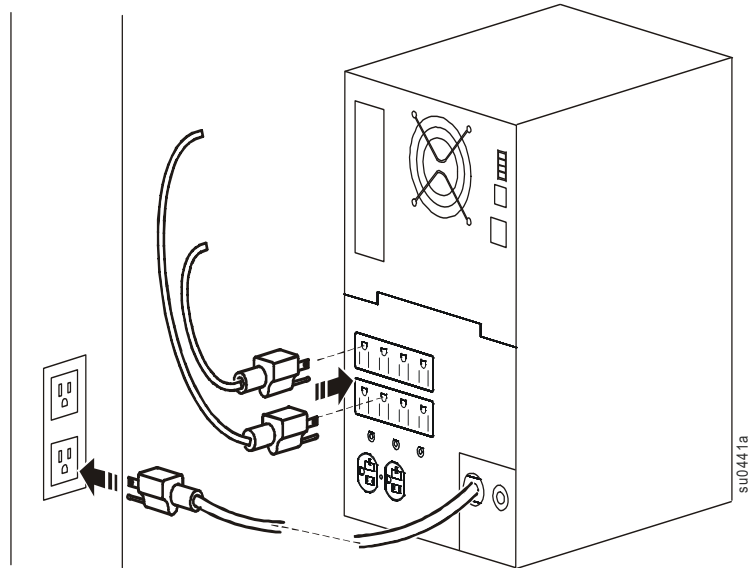
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των εθνικών και τοπικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Η καλωδίωση πρέπει να εκτελεστεί από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Πάντοτε να συνδέετε το UPS σε μια γειωμένη πρίζα.

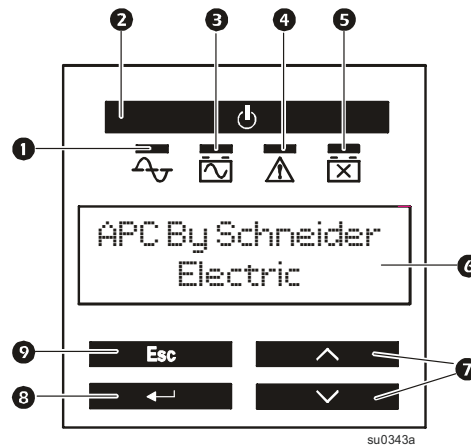
Αποτυχία στο να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

Ο τύπος του φισ και οι θέσεις των υποδοχών μπορεί να ποικίλουν.



Ιδιότητες οθόνης προβολής

- 1 Ενδεικτική λυχνία LED σύνδεσης
- 2 Πλήκτρο ON/OFF UPS
- 3 LED ενεργοποίησης μπαταρίας
- 4 LED Προειδοποίησης
- 5 LED αντικατάστασης μπαταρίας
- 6 Πίνακας ενδείξεων
- 7 Κουμπιά με βέλη UP/DOWN
- 8 Πλήκτρο ENTER
- 9 Πλήκτρο ESC



Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών


Ορισμένα μοντέλα UPS έχουν μια συστοιχία εξόδων που μπορεί να λειτουργεί ως ελεγχόμενη ομάδα. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ενδείξεων για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους των λειτουργιών των ελεγχόμενων εξόδων, μεταβείτε στο:

Κύριο μενού > Έλεγχος > Έλεγχος εξόδου 1.

Ανατρέξτε στην ενότητα “Στοιχεία πίσω πλευράς” στη σελίδα 3 για συγκεκριμένες ομάδες εξόδου μοντέλου.

Σύνδεση και εγκατάσταση λογισμικού διαχείρισης

Το Smart-UPS παρέχεται με το λογισμικό διαχείρισης Power Chute για τερματισμό λειτουργίας του λειτουργικού συστήματος χωρίς επίβλεψη, παρακολούθηση UPS, έλεγχο UPS και αναφορά ενέργειας. Το Power Chute παρέχει σταδιακό τερματισμό λειτουργίας σε περίπτωση εκτεταμένης διακοπής ρεύματος και είναι μια ισχυρή διεπαφή διαχείρισης στο τοπικό δίκτυο. Το παρακάτω διάγραμμα είναι μια αναπαράσταση μιας τυπικής εγκατάστασης διακομιστή.

1. Συνδέστε το καλώδιο USB από το πίσω μέρος του UPS στην προστατευμένη συσκευή, όπως έναν διακομιστή.
2. Για διακομιστή ή άλλη συσκευή με λειτουργικό σύστημα, εγκαταστήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του PowerChute Business Edition από τη διεύθυνση www.apc.com και ακολουθήστε τις οδηγίες ρύθμισης στην οθόνη.
3. Μια ενσωματωμένη σειριακή θύρα είναι  επίσης διαθέσιμη για πρόσθετες επιλογές επικοινωνίας με ένα προαιρετικό σειριακό καλώδιο. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα και τις επιλογές, ανατρέξτε στη σημείωση εφαρμογής #181 στη διεύθυνση www.apc.com.
4. Ακόμη περισσότερες επιλογές επικοινωνίας είναι διαθέσιμες μέσω του ενσωματωμένου Smartslot.



Ανατρέξτε στη διεύθυνση www.apc.com για περισσότερες πληροφορίες.

