

Οδηγός Εγκατάστασης Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Rack τοποθέτηση 2U

Μηνύματα 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 του συγκεκριμένου συμβόλου σε ετικέτα ασφαλείας προϊόντος “Κίνδυνος” ή “Προειδοποίηση” υποδηλώνει ότι υφίσταται ηλεκτρικός κίνδυνος που θα έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε τις 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.

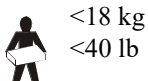
ΠΡΟΣΟΧΗ

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



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



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.

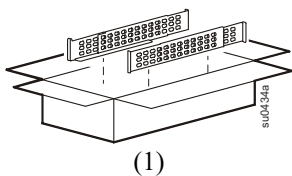
- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των εθνικών και τοπικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Αυτό το UPS προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- Μη λειτουργείτε αυτό το UPS σε χώρο εκτεθειμένο στο άμεσο ηλιακό φως, σε επαφή με υγρά ή σε σημεία με υπερβολική σκόνη ή υγρασία.
- Βεβαιωθείτε 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.
- Η μπαταρίες είναι βαριές. Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν από την τοποθέτηση του UPS και της XLBP σε ένα rack.
- Τοποθετείτε πάντα τις εξωτερικές συστοιχίες μπαταριών (XLBP) στο κάτω μέρος σε περίπτωση τοποθέτησης σε rack ή σε διαμορφώσεις στοίβας. Το UPS πρέπει να τοποθετείται πάνω από τις εξωτερικές μπαταρίες.
- Πάντοτε να τοποθετείτε τον περιφερειακό εξοπλισμό πάνω από το σε περίπτωση τοποθέτησης σε rack ή σε διαμορφώσεις στοίβας.
- Το UPS αναγνωρίζει έως και 10 εξωτερικές συστοιχίες μπαταριών συνδεδεμένες με το UPS. Ωστόσο, δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τον αριθμό των εξωτερικών μπαταριών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το UPS.
- 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.

Προειδοποίηση Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC)

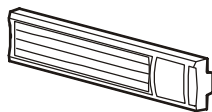
Ο εξοπλισμός αυτός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τους περιορισμούς για τις ψηφιακές συσκευές Α κατηγορίας, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC). Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από βλαβερές 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

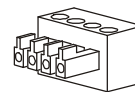
Όλα τα μοντέλα



(1)



(1)



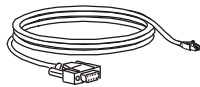
(1)

Μοντέλα 2200/3000 VA

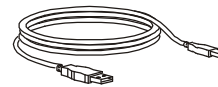
Μοντέλα 120/208/230 Vac



(1)

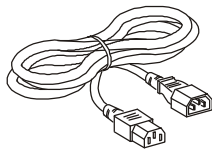


(1)

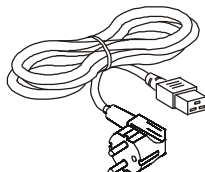


(1)

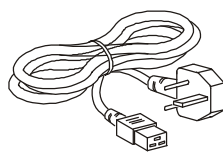
Μοντέλα 230 Vac



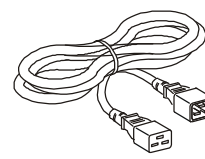
(2)



(1) Μοντέλα 2200/3000 VA



(1) Μοντέλα 2200/3000 VA



(1) Μοντέλα 2200/3000 VA

Εγκατάσταση

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Ο εξοπλισμός είναι βαρύς. Να χρησιμοποιείτε πάντα ασφαλείς τεχνικές ανύψωσης, ανάλογα με το βάρος του εξοπλισμού.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν την εγκατάσταση της UPS σε ικρίωμα.
- Κατά την τοποθέτηση του εξοπλισμού σε ένα rack, πάντοτε να τοποθετείτε το UPS στο κάτω μέρος του rack με τον περιφερειακό εξοπλισμό πάνω από το UPS.
- Το UPS θα πρέπει πάντοτε να εγκαθίσταται κάτω από τον περιφερειακό εξοπλισμό σε διατάξεις στοίβας ή πλαισίου-σκελετού (rack).

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό και ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΕΡΙΟΥ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟΥ ΚΑΠΝΟΥ

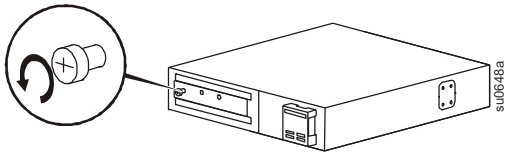
- Αντικαταστήστε την μπαταρία τουλάχιστον κάθε 5 χρόνια.
- Αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες όταν το UPS δώσει ένδειξη ότι απαιτείται αλλαγή μπαταρίας.
- Αντικαταστήστε την μπαταρία στο τέλος της λειτουργικής διάρκειας ζωής τους.
- Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες με τον ίδιο αριθμό μπαταριών του ίδιου τύπου 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.

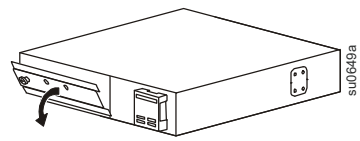
*Επικοινωνήστε με την Παγκόσμια Υποστήριξη Πελατών της APC Schneider Electric για να προσδιορίσετε την ηλικία των εγκατεστημένων μπαταριών.

Μοντέλα 750 VA

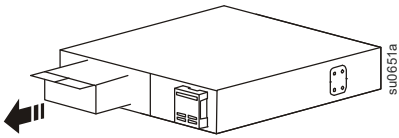
1



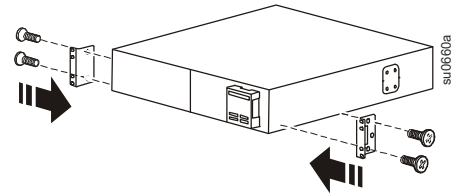
2



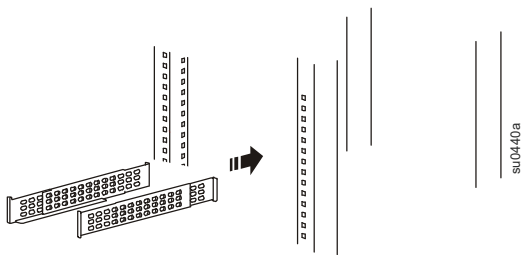
3



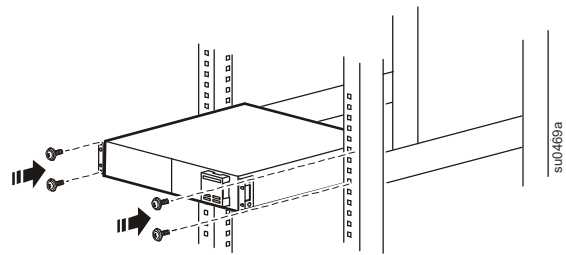
4



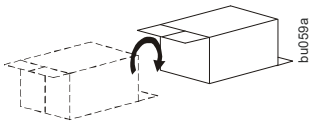
5



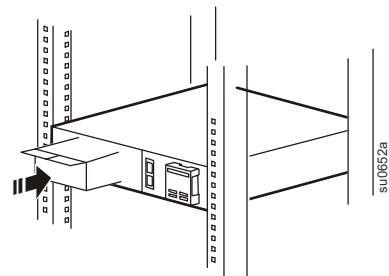
6



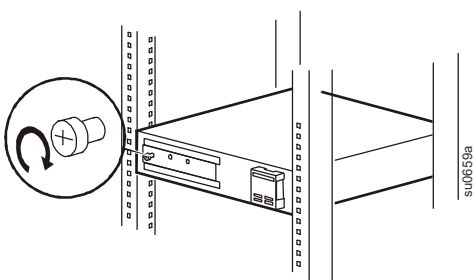
7



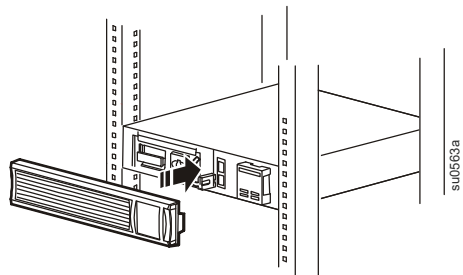
8



9

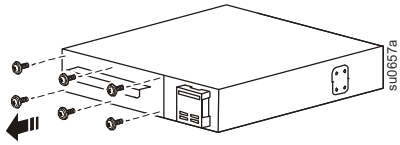


10

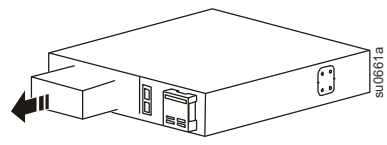


Μοντέλα 1000/1500 VA

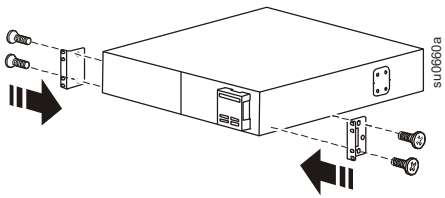
1



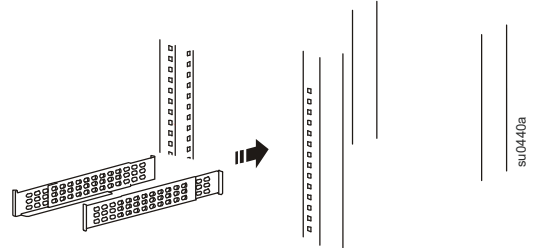
2



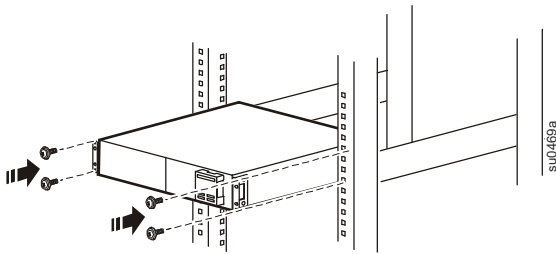
3



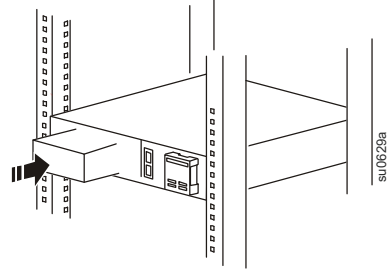
4



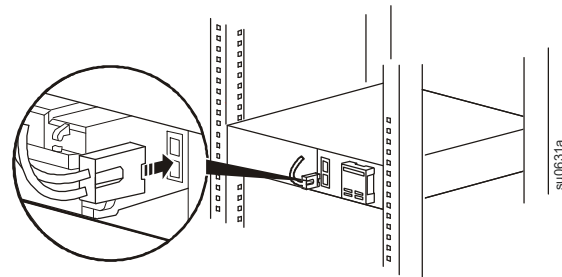
5



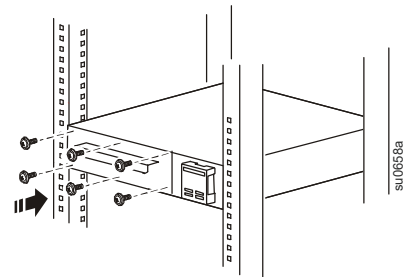
6



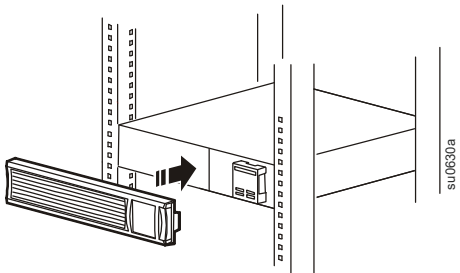
7



8

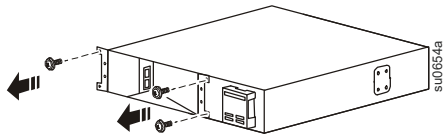


9

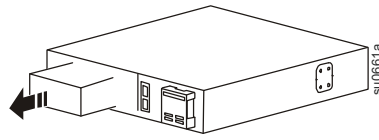


Μοντέλα 2200/3000 VA

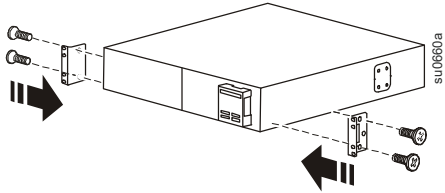
1



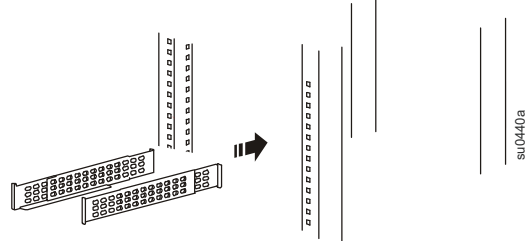
2



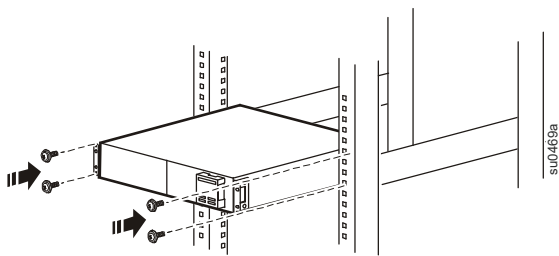
3



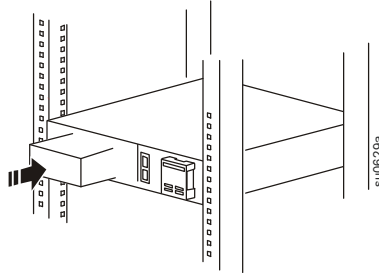
4



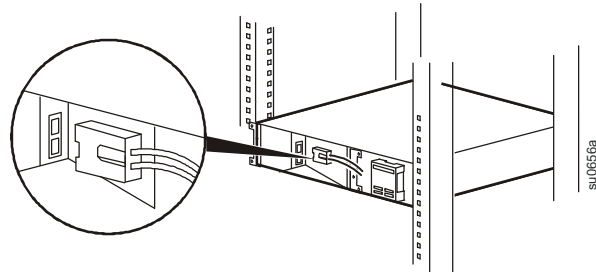
5



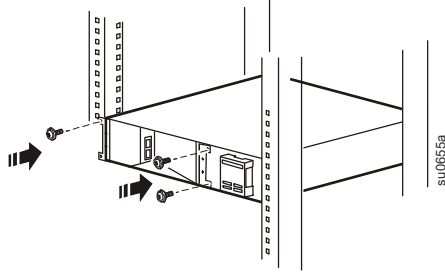
6



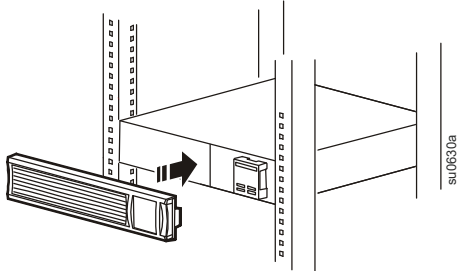
7



8



9

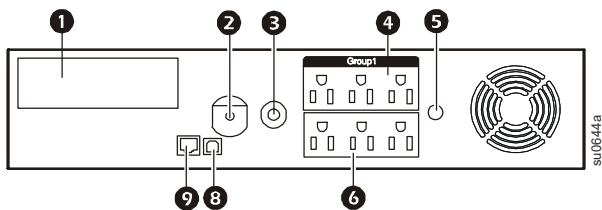


Επισκόπηση και έναρξη λειτουργίας

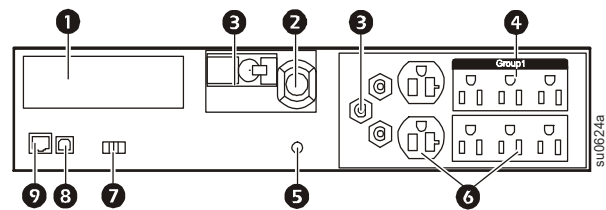
Στοιχεία πίσω πλευράς

- 1 Έξυπνη υποδοχή SmartSlot για προαιρετική κάρτα παρελκομένων NMC
- 2 Είσοδος UPS
- 3 Ασφαλειοδιακόπτης/Προστασία από υπερφόρτωση
- 4 Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών
- 5 Πλαίσιο βίδας γείωσης
- 6 Ρευματοδότες
- 7 Υποδοχή σύνδεσης EPO (έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας)
- 8 Θύρα USB
- 9 Υποδοχή RJ45 - σειριακή θύρα παρακολούθησης UPS

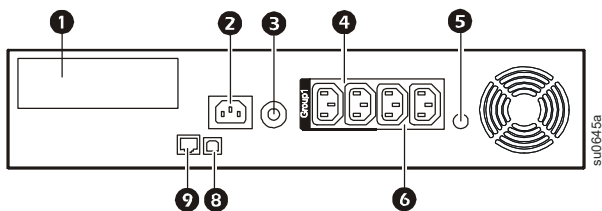
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



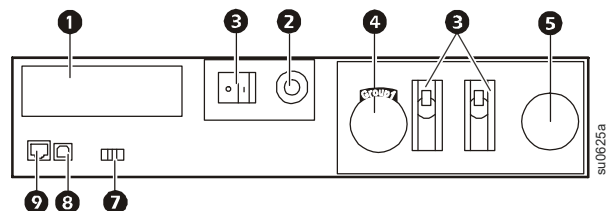
3000 VA 100/120 Vac



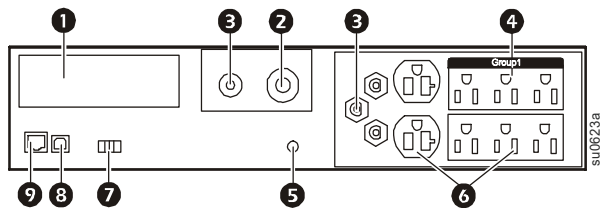
750/1000/1500 VA 230 Vac



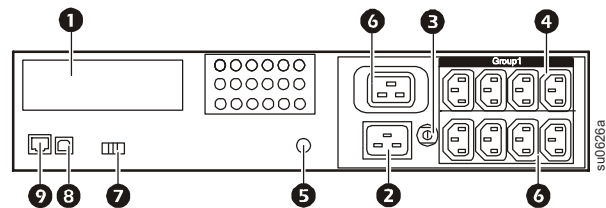
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Ηλεκτρικές συνδέσεις

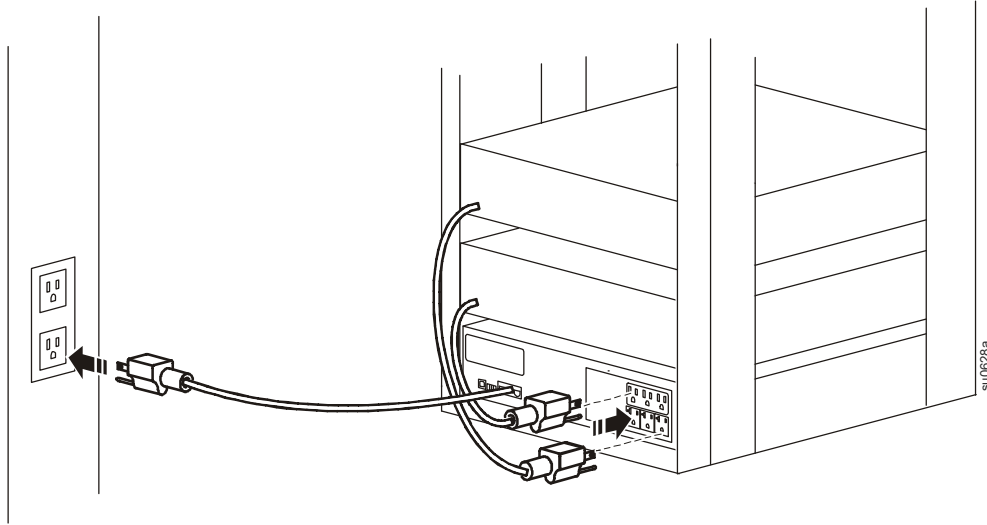
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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.

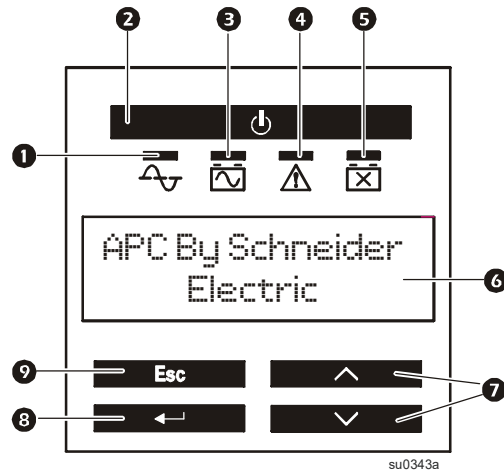
Αποτυχία στο να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

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 Ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης μπαταρίας
- 4 Σφάλμα καλωδίωσης σημείου LED
- 5 Ενδεικτική λυχνία αντικατάστασης μπαταρίας
- 6 Πίνακας ενδείξεων
- 7 Κουμπιά με βέλη ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ
- 8 Πλήκτρο ENTER
- 9 Πλήκτρο ΔΙΑΦΥΓΗΣ (ESCAPE)



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.