

Οδηγός εγκατάστασης Smart-UPS™ X Πύργος/Rack τοποθέτηση 2U 2000/2200/3000 VA

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ - Αυτός ο Οδηγός Ασφάλειας περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και συντήρησης του εξοπλισμού Smart-UPS και των μπαταριών της.

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ώστε να εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό πριν προσπαθήσετε να τον εγκαταστήσετε, λειτουργήσετε ή να τον συντηρήσετε. Τα παρακάτω ειδικά μηνύματα ενδέχεται να εμφανίζονται 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 αυτού του συμβόλου σε μια ετικέτα ασφαλείας του προϊόντος που δηλώνει “Κίνδυνο” ή “Προειδοποίηση”, υποδεικνύει την ύπαρξη ηλεκτρικού κινδύνου που θα οδηγήσει σε τραυματισμό αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες.



Η προσθήκη αυτού του συμβόλου σε μία ετικέτα ασφαλείας προϊόντος Προειδοποίησης ή Προσοχής υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος που μπορεί να καταλήξει σε ζημιά στο προϊόν αν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες.

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.

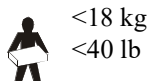
ΠΡΟΣΟΧΗ

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 τοπικών και εθνικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Το σύνολο της καλωδίωσης πρέπει να εγκατασταθεί από ειδικό ηλεκτρολόγο.
- Οποιοσδήποτε αλλαγές και τροποποιήσεις σε αυτή τη μονάδα που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από την APC by Schneider Electric μπορεί να καταστήσουν την εγγύηση άκυρη.
- 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.
- Για UPS με εργοστασιακά εγκατεστημένο καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του UPS 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.
- 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.
- Η μπαταρίες είναι βαριές. Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν εγκαταστήσετε το UPS και τα πακέτα εξωτερικών μπαταριών (XLBP) σε rack.
- Σε διατάξεις τοποθέτησης σε rack, να εγκαθιστάτε πάντα τον περιφερειακό εξοπλισμό επάνω από το UPS.
- Πρόσθετες πληροφορίες ασφαλείας μπορείτε να βρείτε στον Οδηγό ασφαλείας που παρέχεται μαζί με αυτήν τη μονάδα.
- Τοποθετείτε πάντα τις εξωτερικές μπαταρίες στο κάτω μέρος του rack. Το UPS πρέπει να τοποθετείται πάνω από τις εξωτερικές μπαταρίες.
- Ο πίνακας ενδείξεων του UPS αναγνωρίζει έως και 10 εξωτερικές μπαταρίες συνδεδεμένες με το UPS.
Σημείωση: Ωστόσο, δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τον αριθμό των εξωτερικών μπαταριών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το UPS.

Μπαταρία

ΠΡΟΣΟΧΗ

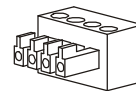
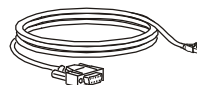
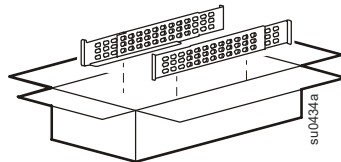
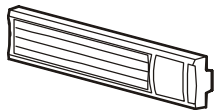
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΕΡΙΟΥ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟΥ ΚΑΠΝΟΥ

- 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 ζωής της.
- 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 εσωτερική υπερθέρμανση UPS 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 μονάδων μπαταριών.

Περιεχόμενο της συσκευασίας



(4)



(4)



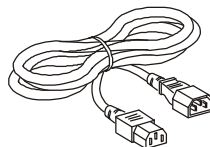
(6)



(2)



Δεν παρέχεται με το μοντέλο
SMX3000RMJ2U

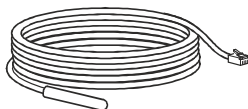


(2)
Μόνο στα μοντέλα 230 V

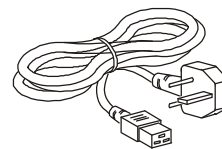
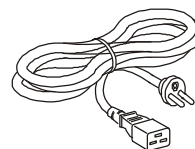
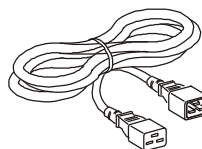


(2)
1 CD Τεκμηρίωσης
1 CD λογισμικού PowerChute, δεν παρέχεται με
το μοντέλο SMX3000RMJ2U

Μοντέλα με προεγκατεστημένα καλώδια δικτύου



Μοντέλα υψηλής τάσης μόνο



Εγκατάσταση

Αφαιρέστε τη μπαταρία

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

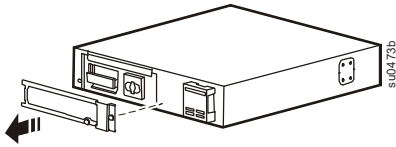
ΖΗΜΙΑ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ή ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- 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.

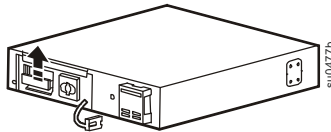
Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες αυτές μπορεί να προκληθούν μικρές ή μέτριες σωματικές βλάβες και ζημιά στον εξοπλισμό

Χρησιμοποιήστε τη λαβή της μπαταρίας για να την αφαιρέσετε από τη μονάδα.

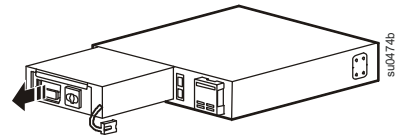
1



2



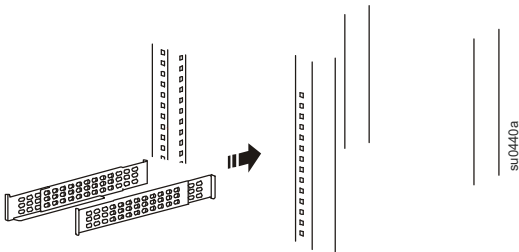
3



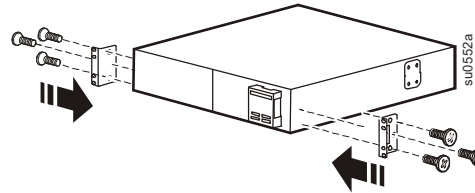
Εγκατάσταση σε rack τεσσάρων υποδοχών

Χρησιμοποιήστε το σετ οδηγού τεσσάρων υποδοχών της APC (παρέχεται).

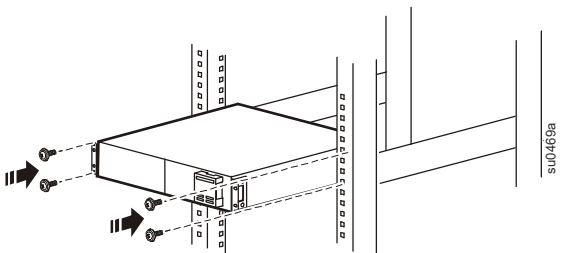
1



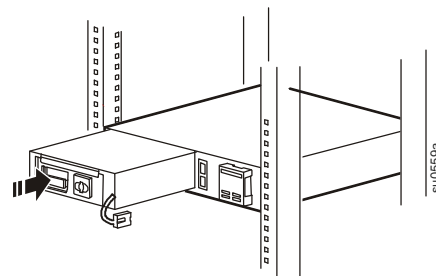
2



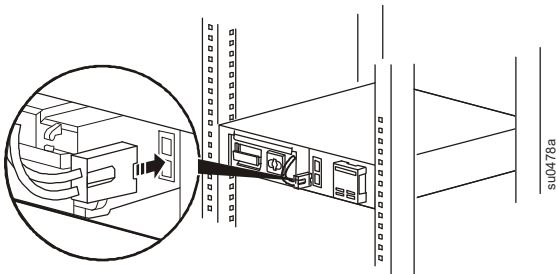
3



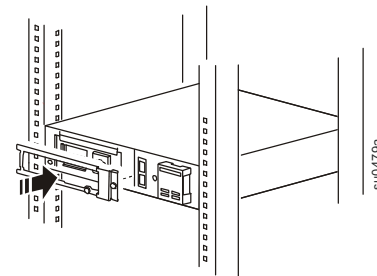
4



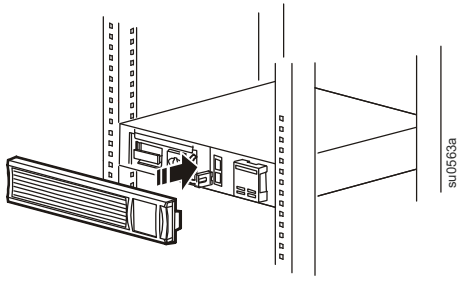
5



6

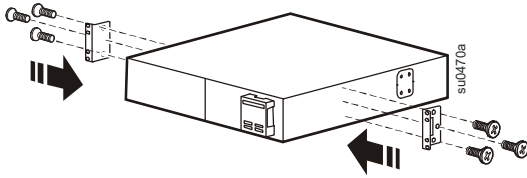


7

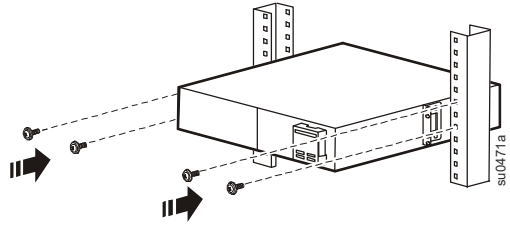


Εγκατάσταση σε ικρίωμα δύο υποδοχών

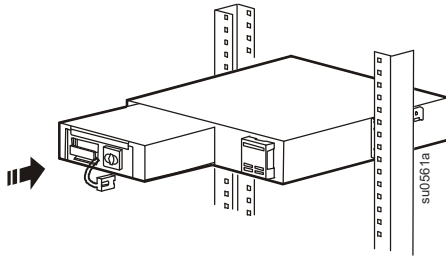
1



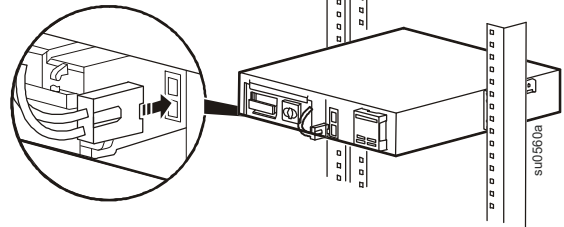
2



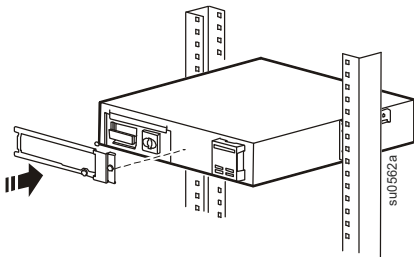
3



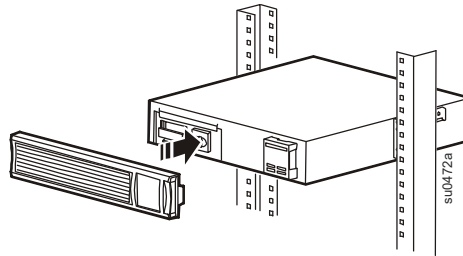
4



5

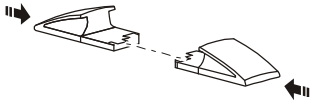


6

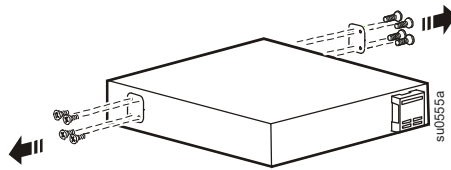


Μετατροπή rack σε επιδαπέδια διάταξη

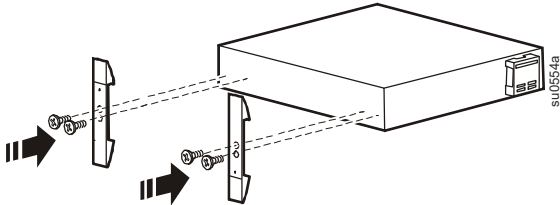
1



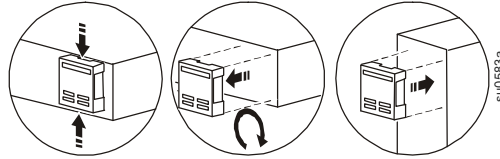
2



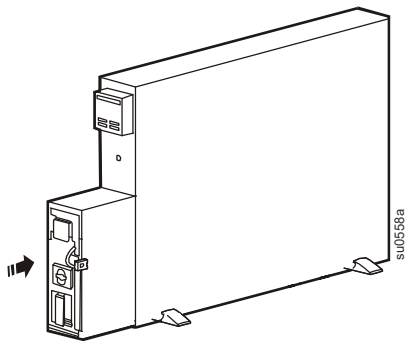
3



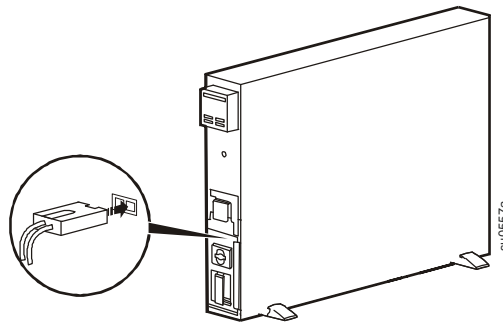
4



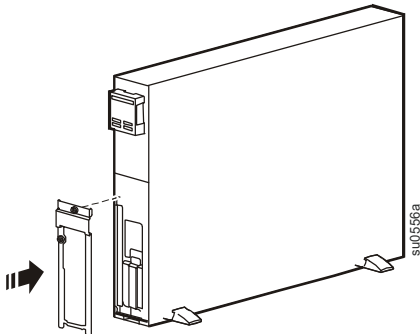
5



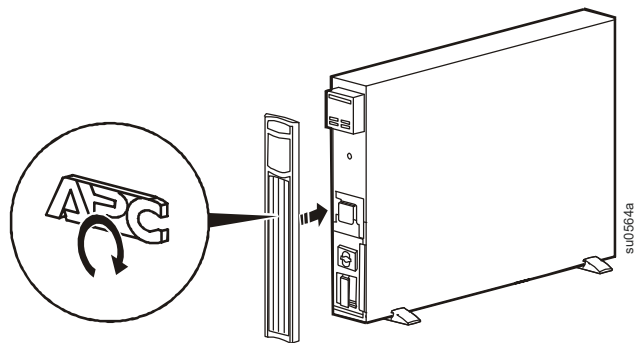
6



7



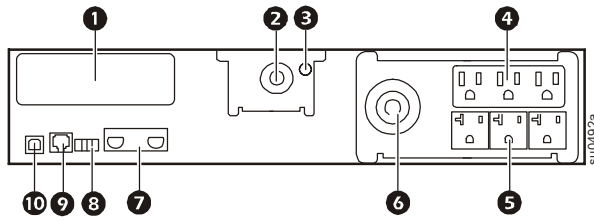
8



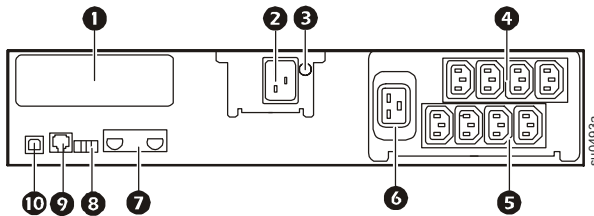
Εκκίνηση και Ρύθμιση παραμέτρων

Επισκόπηση

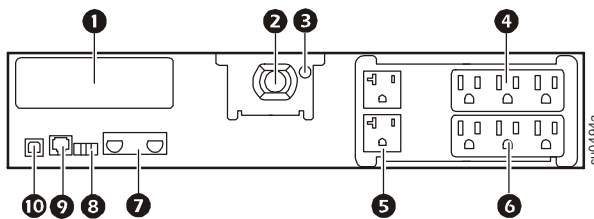
2000 VA Χαμηλής τάσης



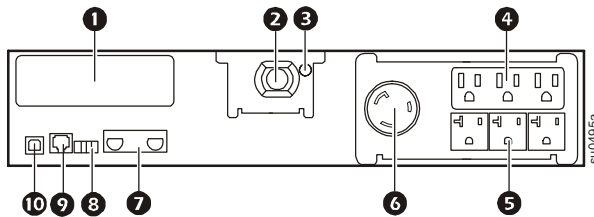
2200/3000 VA Υψηλής τάσης



2200 VA Χαμηλής τάσης



3000 VA Χαμηλής τάσης

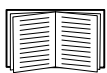


- ❶ SmartSlot
- ❷ Είσοδος UPS
- ❸ Πλαίσιο βίδας γείωσης
- ❹ Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών 1
- ❺ Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών 2
- ❻ Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών 3
- ❼ Υποδοχή σύνδεσης εξωτερικής συστοιχίας μπαταριών
- ❽ Υποδοχή σύνδεσης EPO (έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας)
- ❾ Σειριακή θύρα
- ❿ Θύρα USB

Ομάδες ελεγχόμενων εξόδων

Οι ρευματοδότες στο UPS ρυθμίζονται σε ομάδες. Για να διαμορφώσετε τις λειτουργίες ελεγχόμενων εξόδων, χρησιμοποιήστε τα μενού Για προχωρημένους στον πίνακα ενδείξεων και κάντε περιήγηση στο: **Κύριο μενού > Έλεγχος > Έλεγχος εξόδου 1.**

Σύνδεση έκτακτης διακοπής τροφοδοσίας



Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συμπεριλαμβάνεται στο CD που παρέχεται με τη μονάδα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης του διακόπτη έκτακτης διακοπής τροφοδοσίας (EPO).

Ηλεκτρικές συνδέσεις

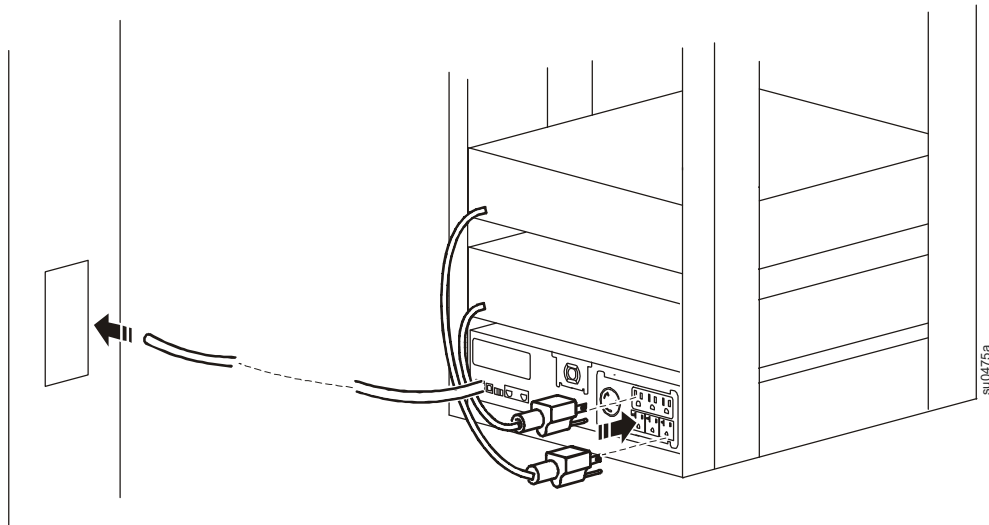
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

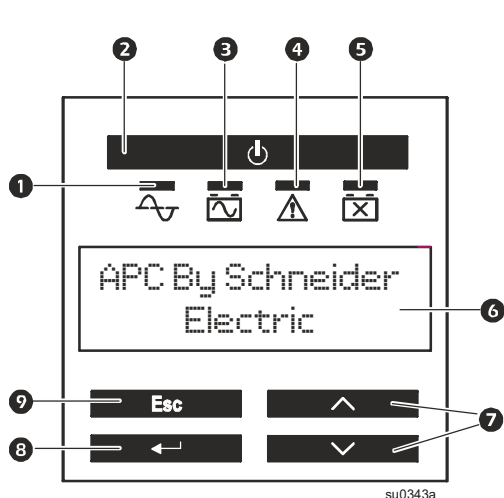
- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των τοπικών και εθνικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Η καλωδίωση πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Πάντοτε να συνδέετε το UPS σε μια γειωμένη πρίζα.

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

1. Συνδέστε το εξοπλισμό στους ρευματοδότες στην πίσω πλευρά του UPS.
2. Συνδέστε το UPS στο ηλεκτρικό δίκτυο του κτιρίου.
3. Για να χρησιμοποιείτε το UPS ως κύριο διακόπτη ΕΝΕΡΓ./ΑΠΕΝΕΡΓ., να έχετε ενεργοποιημένο όλο τον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στο UPS.
4. Πατήστε το κουμπί ΕΝΕΡΓ./ΑΠΕΝΕΡΓ. στην μπροστινή πλευρά του UPS για να ενεργοποιήσετε το UPS και όλο το συνδεδεμένο εξοπλισμό.
5. Ανατρέξτε στην ενότητα Ομάδες ρευματοδοτών στο εγχειρίδιο λειτουργίας για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των ομάδων ρευματοδοτών.



Πίνακας ενδείξεων



- 1 Ενδεικτική λυχνία LED σύνδεσης
- 2 ΕΝΕΡΓ./ΑΠΕΝΕΡΓ. εξόδου UPS
- 3 Ενδεικτική λυχνία LED ενεργοποίησης μπαταρίας
- 4 Σφάλμα καλωδίωσης σημείου LED
- 5 Ενδεικτική λυχνία LED αντικατάστασης μπαταρίας
- 6 Οθόνη ενδείξεων
- 7 Κουμπιά με βέλη ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ
- 8 Πλήκτρο ENTER
- 9 Πλήκτρο ESC