

Οδηγός εγκατάστασης Smart-UPS™ X 2000/ 2200/3000 VA Επιδαπέδια/Rack τοποθέτηση 4U

Σημαντικά μηνύματα ασφάλειας

Διαβάστε τις οδηγίες προσεκτικά για να εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό πριν επιχειρήσετε να τον εγκαταστήσετε, λειτουργήσετε, επισκευάσετε ή διατηρήσετε. Μπορεί να εμφανίζονται τα εξής ειδικά μηνύματα σε όλο αυτό το εγχειρίδιο ή στον εξοπλισμό για να προειδοποιήσουν για ενδεχόμενους κινδύνους ή για να προκαλέσουν την προσοχή σε πληροφορίες που διευκρινίζουν ή απλοποιούν μία διαδικασία.



Η προσθήκη αυτού του συμβόλου σε μια ετικέτα ασφαλείας με την ένδειξη Προσοχή του προϊόντος υποδεικνύει την ύπαρξη κινδύνου που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό και βλάβη του προϊόντος αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες.

Τα ακόλουθα μηνύματα ασφαλείας μπορεί να εμφανιστούν σε οποιοδήποτε σημείο στο εγχειρίδιο για να σας προειδοποιήσουν για πιθανούς κινδύνους.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Το **ΠΡΟΣΟΧΗ** υποδεικνύει μία ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν την αποφύγετε, **μπορεί να προκαλέσει** ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το **ΠΡΟΣΟΧΗ** υποδεικνύει μία ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν την αποφύγετε, **μπορεί να προκαλέσει** ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

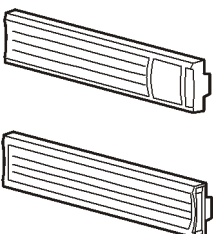
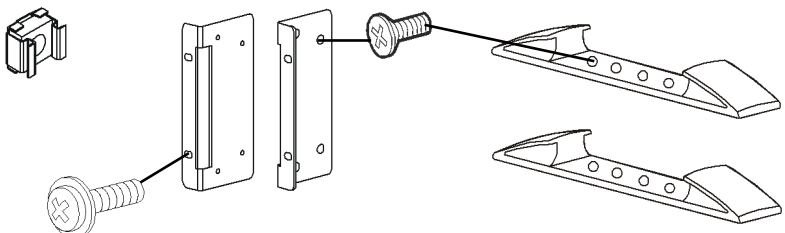
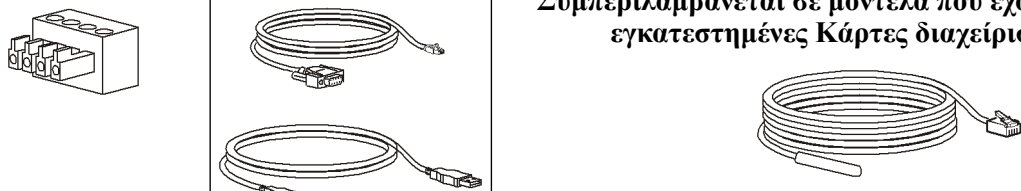
Γενικές πληροφορίες και πληροφορίες για την ασφάλεια

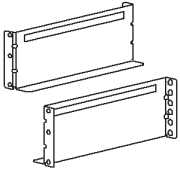
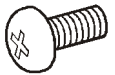
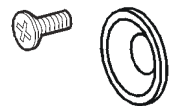
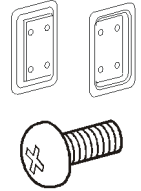
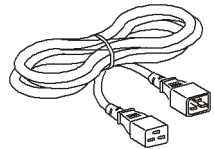
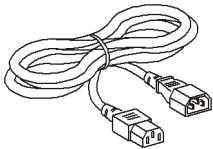
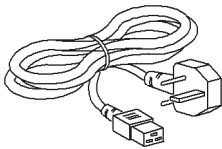
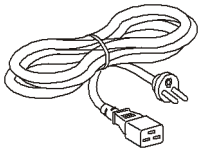
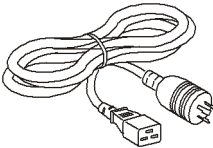
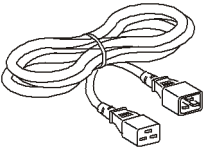
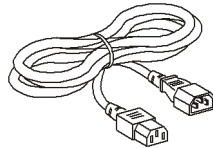
Διαβάστε τον Οδηγό ασφαλείας που παρέχεται με τη μονάδα αυτή πριν εγκαταστήσετε το UPS.

- Τηρείτε όλους τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Αυτό το UPS προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το UPS κάτω από το άμεσο ηλιακό φως, σε επαφή με υγρά, ή σε μέρη όπου υπάρχει υπερβολική σκόνη ή υγρασία.
- Βεβαιωθείτε ότι οι δίοδοι αέρα στο UPS δεν είναι φραγμένες. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής χώρος που επιτρέπει το σωστό εξαερισμό.
- Η τυπική διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι δύο έως πέντε χρόνια. 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 στον τοίχο. Μη χρησιμοποιείτε διατάξεις προστασίας από υπέρταση ή επεκτάσεις καλωδίων.
- Οι μπαταρίες είναι βαριές. Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν εγκαταστήσετε το UPS σε ικρίωμα.
- Τοποθετείτε πάντα τις εξωτερικές μπαταρίες (XLBP) στο κάτω μέρος του rack. Το UPS πρέπει να τοποθετείται πάνω από τις εξωτερικές μπαταρίες.
- Η διεπαφή οθόνης του UPS θα αναγνωρίσει έως 10 εξωτερικές μπαταρίες που είναι συνδεδεμένες στο UPS. Ωστόσο δεν υπάρχει όριο στον αριθμό των XLBP που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το UPS.
- Ανατρέξτε στις **Προδιαγραφές** στο Εγχειρίδιο λειτουργίας για το βάρος του UPS και της μπαταρίας.

Περιεχόμενα συσκευασίας

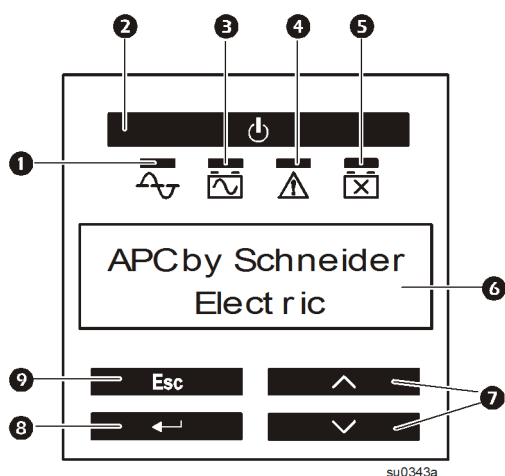
Ελέγξτε τα περιεχόμενα κατά την παραλαβή. Ειδοποιήστε τη μεταφορική εταιρεία και τον αντιπρόσωπο αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Συμπεριλαμβάνονται με όλα τα μοντέλα		
		
1 ζεύγος βραχιόνων σταθεροποίησης της επιδαπέδιας διάταξης Χρησιμοποιήστε 8 βίδες επίπεδης κεφαλής για να στερεώσετε τους βραχίονες σταθεροποίησης επιδαπέδιας διάταξης στο UPS 1 ζεύγος βραχιόνων τοποθέτησης σε rack Χρησιμοποιήστε 8 βίδες επίπεδης κεφαλής για να στερεώσετε τους βραχίονες τοποθέτησης σε rack στο UPS Χρησιμοποιήστε 4 διακοσμητικές βίδες για να στερεώσετε τους βραχίονες τοποθέτησης σε rack στους οδηγούς Εγκαταστήστε ένα παξιμάδι ασφαλείας στο ικρίωμα για να ασφαλίσετε τον άνω οπή κάθε βραχίονα στήριξης ικρίματος σε ικρίωμα τεσσάρων υποδοχών		
		
Συμπεριλαμβάνεται σε μοντέλα που έχουν εργοστασιακά εγκατεστημένες Κάρτες διαχείρισης δικτύου		
		

Σετ οδηγού			
1 ζεύγος βραχιόνων στήριξης 	Rack δύο υποδοχών 10 βίδες 	Rack τεσσάρων υποδοχών 6 βίδες 6 ροδέλλες 	1 ζεύγος τάκων οδηγού 8 απλές βίδες 
Συμπεριλαμβάνονται με τα μοντέλα υψηλής τάσης (HV)			
			
Συμπεριλαμβάνεται μόνο στα μοντέλα SMX3000HVT			
			

Επισκόπηση προϊόντος

Λειτουργίες μπροστινής πλευράς

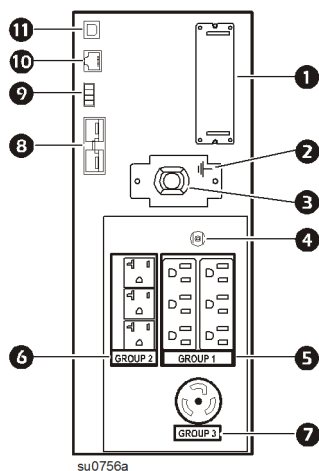


- ❶ Λυχνία LED ένδειξης **Online**
- ❷ Πλήκτρο Τροφοδοσία Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- ❸ Λυχνία LED ένδειξης λειτουργίας στη μπαταρία
- ❹ Σφάλμα καλωδίωσης σημείου LED
- ❺ Λυχνία LED ένδειξης αντικατάστασης μπαταρίας
- ❻ Οθόνη LCD
- ❼ Κουμπιά με βέλη ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ
- ❽ Πλήκτρο ENTER
- ❾ Πλήκτρο ESC

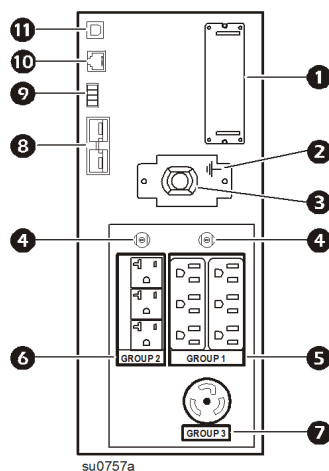
Λειτουργίες πίσω πλευράς

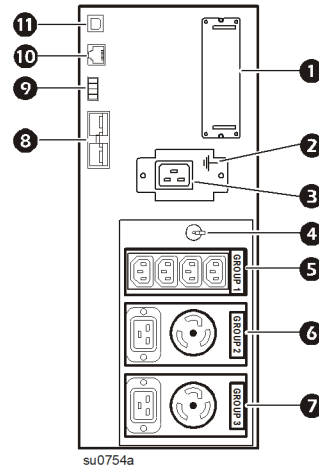
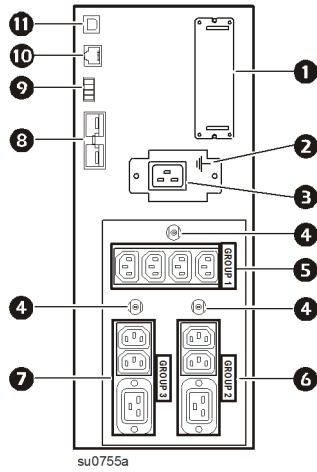
- ❶ SmartSlot
- ❷ Πλαίσιο βίδας γείωσης
- ❸ Είσοδος ηλεκτρικής ισχύος UPS
- ❹ Επαναφορά ασφαλειοδιακόπτη
- ❺ Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών 1
- ❻ Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών 2
- ❼ Ομάδα ελεγχόμενων ρευματοδοτών 3
- ❽ Υποδοχή σύνδεσης εξωτερικής μπαταρίας
- ❾ Υποδοχή σύνδεσης EPO (έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας)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

2000 VA, 120 Vac Χαμηλής Τάσης



3000 VA, 120 Vac Χαμηλής Τάσης



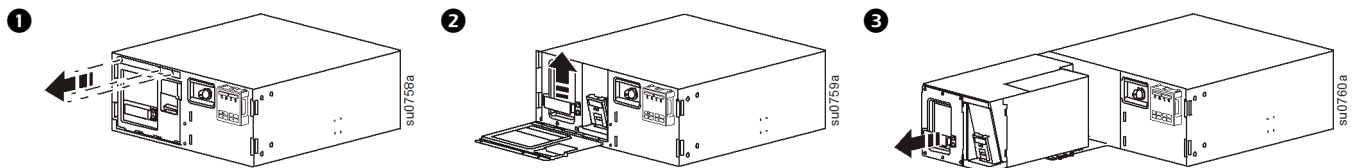


Αφαίρεση της μπαταρίας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΒΛΑΒΗ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Ο εξοπλισμός είναι βαρύς. Να ασκείτε πάντα ασφαλείς πρακτικές ανύψωσης για το βάρος του εξοπλισμού.
 - Το UPS με εγκατεστημένη την μπαταρία ζυγίζει 41 κιλά (90,4 λίμπρες).
 - Η μπαταρία ζυγίζει 23,8 κιλά (52,4 λίμπρες). Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν την εγκατάσταση της μονάδας σε κρύωμα.
 - Χρησιμοποιήστε τη λαβή της μπαταρίας για να ανασηκώσετε και να ολισθήσετε τη μπαταρία έξω από το UPS.
- Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό και ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό



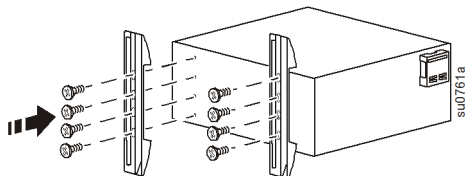
Επιδαπέδια διάταξη

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

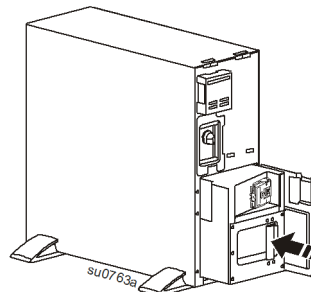
ΒΛΑΒΗ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Ο εξοπλισμός είναι βαρύς. Να ασκείτε πάντα ασφαλείς πρακτικές ανύψωσης για το βάρος του εξοπλισμού.
 - Το UPS με εγκατεστημένη την μπαταρία ζυγίζει 41 κιλά (90,4 λίμπρες).
 - Η μπαταρία ζυγίζει 23,8 κιλά (52,4 λίμπρες). Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν την εγκατάσταση της μονάδας σε ικρίωμα.
 - Χρησιμοποιήστε τη λαβή της μπαταρίας για να ανασηκώσετε και να ολισθήσετε τη μπαταρία έξω από το UPS.
- Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό και ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό

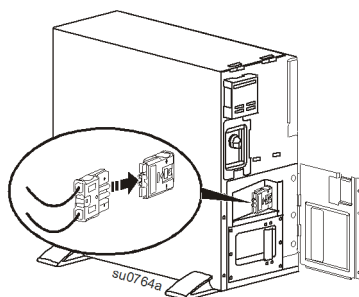
1



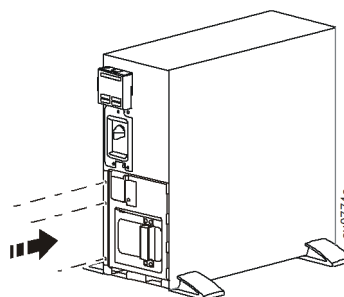
2



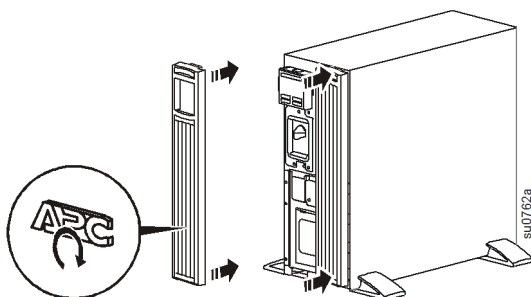
3



4



5



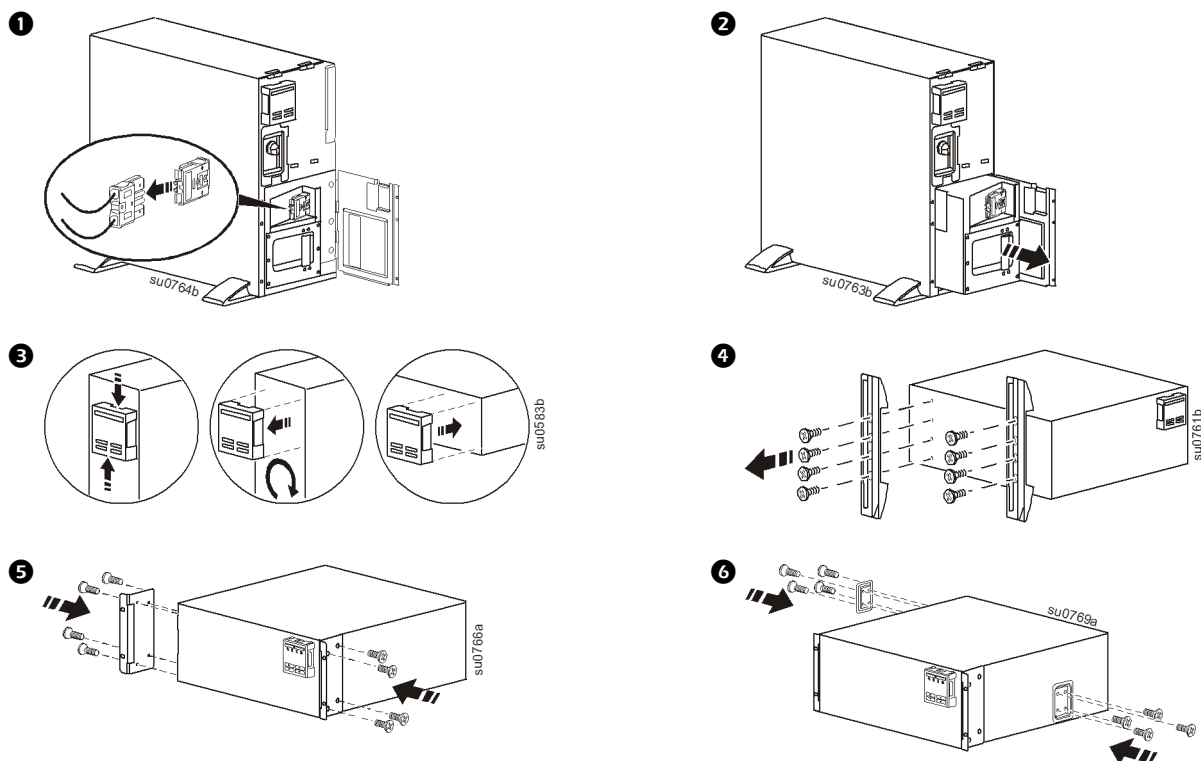
Διάταξη τοποθέτησης σε rack

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΒΛΑΒΗ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Ο εξοπλισμός είναι βαρύς. Να ασκείτε πάντα ασφαλείς πρακτικές ανύψωσης για το βάρος του εξοπλισμού.
- Το UPS με εγκατεστημένη την μπαταρία ζυγίζει 41 κιλά (90,4 λίμπρες).
- Η μπαταρία ζυγίζει 23,8 κιλά (52,4 λίμπρες). Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν την εγκατάσταση της μονάδας σε ικρίωμα.
- Χρησιμοποιήστε τη λαβή της μπαταρίας για να ανασηκώσετε και να ολισθήσετε τη μπαταρία έξω από το UPS. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό και ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό

Διαδικασία μετατροπής επιδαπέδιας διάταξης σε διάταξη τοποθέτησης σε ικρίωμα



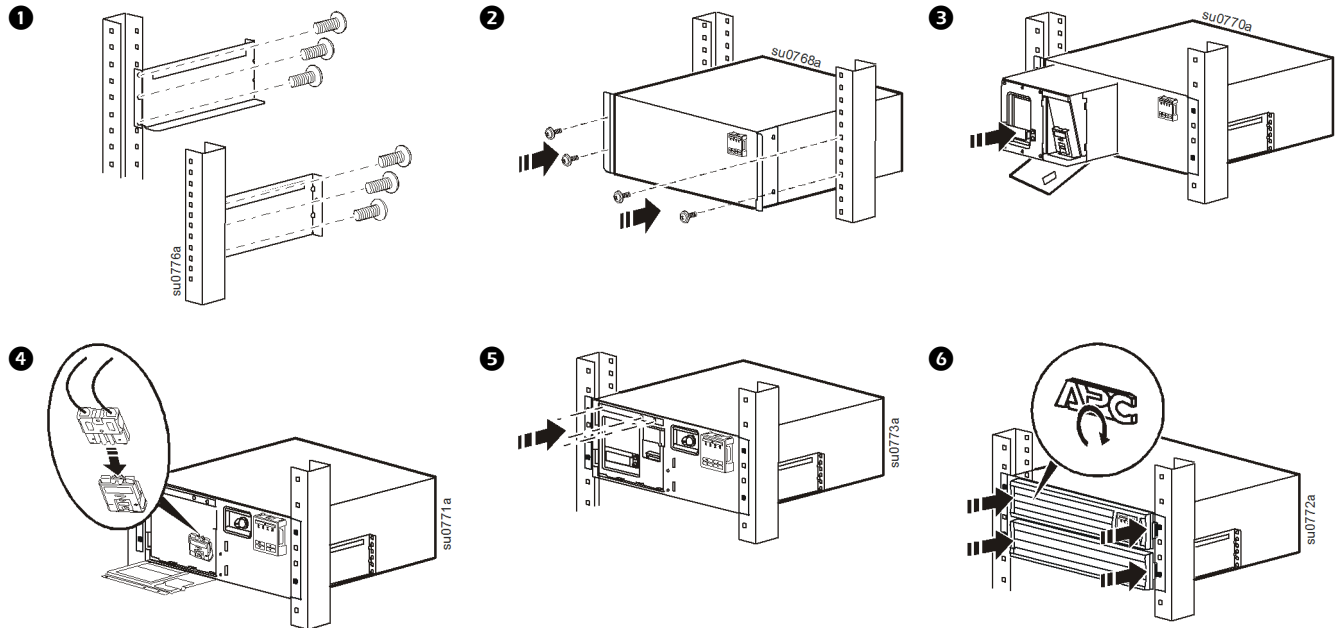
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΒΛΑΒΗ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Όταν εγκαθιστάτε εξοπλισμό σε ένα ικρίωμα, εγκαθιστάτε πάντα τις εξωτερικές μπαταρίες στο κάτω μέρος του ικρίματος.
- Το UPS πρέπει πάντα να εγκαθίσταται πάνω από τις εξωτερικές μπαταρίες σε διαμόρφωση ικρίματος ή όρθια διαμόρφωση.

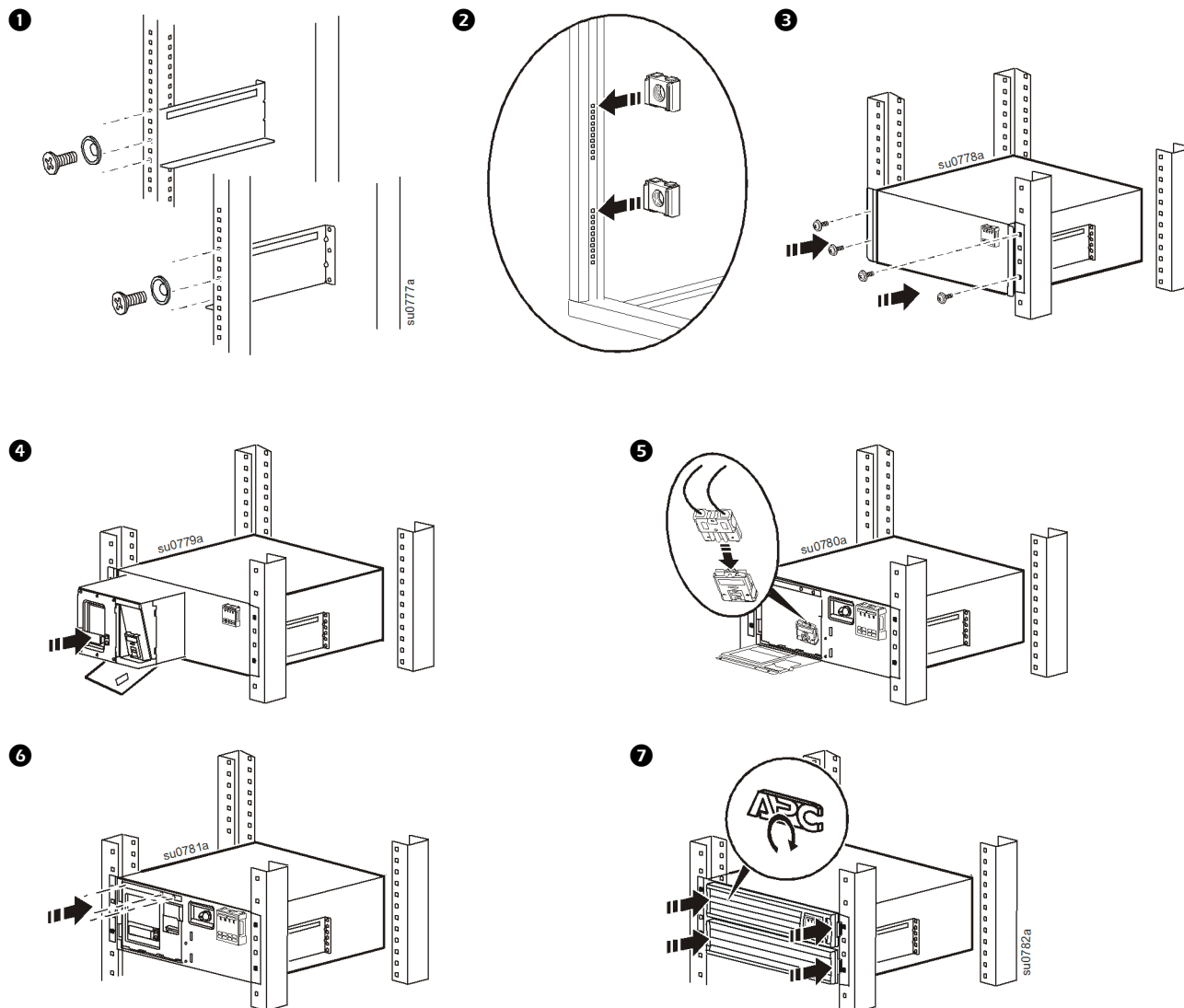
Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό και ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό

Εγκατάσταση σε ικρίωμα δύο υποδοχών



Εγκατάσταση σε rack τεσσάρων υποδοχών

Χρησιμοποιήστε σετ οδηγών τεσσάρων θέσεων APC by Schneider Electric. Για να παραγγείλετε το σετ οδηγών πηγαίnete στον ιστότοπο APC by Schneider Electric στη διεύθυνση **apc.com**.



Διαμόρφωση UPS

Συνδέστε τη λειτουργία απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης

Για οδηγίες για το πως να συνδέσετε το διακόπτη Απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης (EPO), ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης στο CD τεκμηρίωσης (παρέχεται).

Διαμορφώστε τις ομάδες ελεγχόμενων εξόδων

Οι εξοδοί στο UPS διαμορφώνονται σε ομάδες. Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες ελεγχόμενων εξόδων, χρησιμοποιήστε τα μενού **Για προχωρημένους** στη διεπαφή οθόνης και κάντε περιήγηση στο: **Κύριο μενού > Έλεγχος > Έλεγχος εξόδου 1**.

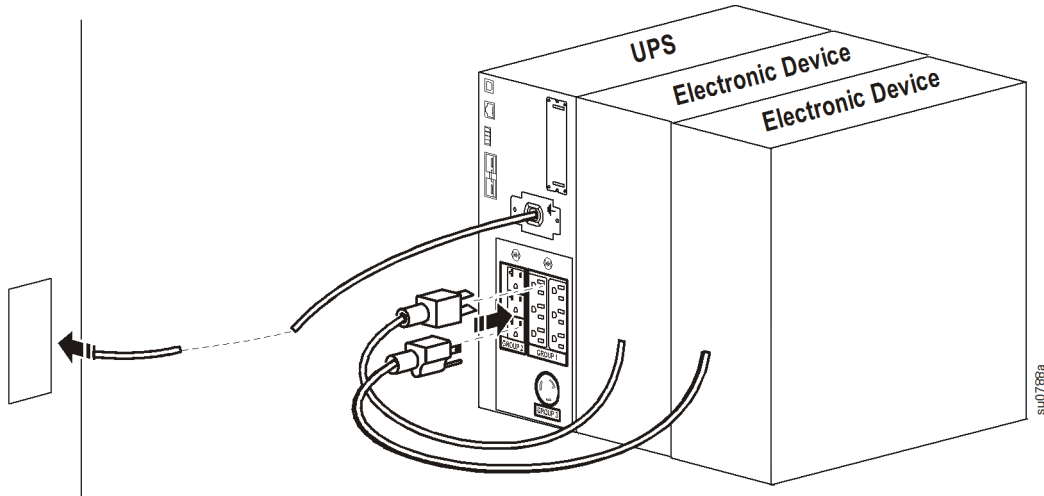
Ηλεκτρικές συνδέσεις

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΒΛΑΒΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Τηρείτε όλους τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Η καλωδίωση πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικό ηλεκτρολόγο.
- Συνδέετε πάντα το UPS σε γειωμένη πρίζα.

Σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη βλάβη του εξοπλισμού





Επιλεγμένα μοντέλα έχουν την εξουσιοδότηση της ENERGY STAR®.

Για περαιτέρω πληροφορίες μεταβείτε στη διεύθυνση www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/