

Εγχειρίδιο λειτουργίας

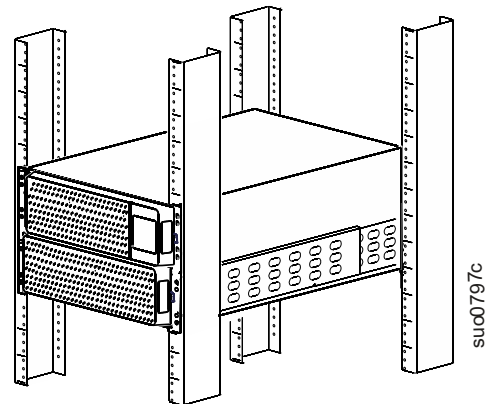
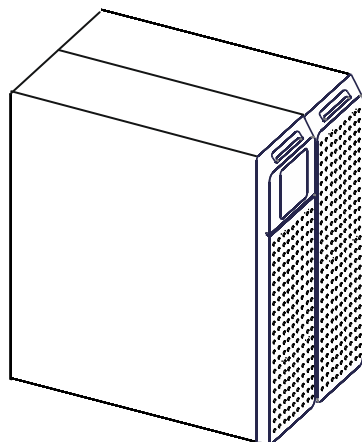
Smart-UPS[™] On-Line SRT

Σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας

SRT8KXLI
SRT8KRMXLI
SRT8KXLT
SRT8KRMXLT
SRT8KXLT-IEC
SRT8KRMXLT-IEC
SRT10KXLI
SRT10KRMXLI
SRT10KXLT
SRT10KRMXLT
SRT10KXLT-IEC
SRT10KRMXLT-IEC

208/220/230/240 Vac

Επιδαπέδια/Rack τοποθέτησης 6U



Μόνο για επαγγελματικές εφαρμογές – Όχι για καταναλωτική χρήση

Γενικές πληροφορίες

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 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 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

- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των εθνικών και τοπικών 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 μπορεί να καταστήσουν την εγγύηση άκυρη.
- Η μονάδα αυτή 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.
- Η μπαταρίες είναι βαριές. Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν εγκαταστήσετε το UPS και τα πακέτα εξωτερικών μπαταριών (XLBP) σε rack.
- Τα XLBP πρέπει να εγκαθίστανται στο κάτω μέρος διατάξεων τοποθέτησης σε rack. Το UPS πρέπει να τοποθετείται πάνω από τις εξωτερικές μπαταρίες.
- 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.

Ασφάλεια κατά την απενεργοποίηση

- Το UPS περιέχει εσωτερικές μπαταρίες και μπορεί να παρουσιαστεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ακόμα και όταν είναι αποσυνδεδεμένο από τις παροχές AC και DC.
- Τα βύσματα εξόδου AC και DC είναι δυνατόν να ενεργοποιηθούν με τηλεχειριστήριο ή αυτόματο έλεγχο οποιαδήποτε στιγμή.
- Πριν από την εγκατάσταση ή συντήρηση του εξοπλισμού ελέγξτε ότι:
 - Ο διακόπτης κυκλώματος ηλεκτρικού ρεύματος είναι στη θέση **OFF**
 - Οι εσωτερικές μπαταρίες του UPS έχουν αφαιρεθεί
 - οι μονάδες μπαταριών XLBP έχουν αποσυνδεθεί

Ασφάλεια από ηλεκτρισμό

- Για μοντέλα με καλωδιωμένη είσοδο, η σύνδεση με το κύκλωμα διακλάδωσης (αγωγό) πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μόνο στα μοντέλα 230 V: Για διατήρηση της συμμόρφωσης με την οδηγία ΗΜΣ για προϊόντα που πωλούνται στην Ευρώπη, τα καλώδια εξόδου και δικτύου που είναι συνδεδεμένα στο UPS δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 10 μέτρα σε μήκος.
- Ο προστατευτικός αγωγός γείωσης του UPS μεταφέρει το ρεύμα διαρροής από τις συσκευές φορτίου (εξοπλισμό του υπολογιστή). Ένας μονωμένος αγωγός γείωσης πρέπει να εγκαθίσταται ως μέρος του κυκλώματος διακλάδωσης που τροφοδοτεί ισχύ εισόδου στο UPS. Ο αγωγός πρέπει να έχει υλικό ίδιου μεγέθους και μόνωσης με τους αγωγούς τροφοδοσίας γειωμένου και μη γειωμένου κυκλώματος διακλάδωσης. Ο αγωγός συνήθως θα είναι πράσινος, με ή χωρίς κίτρινη ρίγα.
- Ο αγωγός γείωσης της εισόδου UPS πρέπει να συνδεθεί κατάλληλα στην προστατευτική γείωση στο πάνελ επισκευών.
- Αν η ισχύς εισόδου του UPS παρέχεται από ένα χωριστά παραγόμενο σύστημα, ο αγωγός γείωσης πρέπει να συνδεθεί κατάλληλα στο μετασχηματιστή ισχύος ή στο σύστημα κινητήρα-γεννήτριας.

Ασφάλεια κατά το χειρισμό των μπαταριών

- Δεν είναι απαραίτητο να γειώσετε το σύστημα μπαταριών. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα αναφοράς του συστήματος μπαταρίας στη γείωση του πλαισίου είτε σε θετικό είτε αρνητικό τερματικό της μπαταρίας.
- Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες με τον ίδιο αριθμό μπαταριών του ίδιου τύπου με αυτές που ήταν αρχικά εγκατεστημένες στον εξοπλισμό.
- Οι μπαταρίες διαρκούν τυπικά δύο με πέντε χρόνια. Περιβαλλοντικοί παράγοντες επηρεάζουν την ζωή της μπαταρίας. Αυξημένες θερμοκρασίες ατμόσφαιρας, παροχή ισχύος χαμηλής ποιότητας και συχνές αποφορτίσεις μικρής διάρκειας θα ελαττώσουν την ζωή της μπαταρίας.
- Αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες όταν η μονάδα δώσει ένδειξη ότι απαιτείται αλλαγή μπαταρίας.
- Η Schneider Electric χρησιμοποιεί σφραγισμένες μπαταρίες Μολύβδου Οξέως Ελεύθερες-Συντήρησης. Υπό κανονική χρήση και χειρισμό, δεν υπάρχει επαφή με τα εσωτερικά μέρη της μπαταρίας. Υπερφόρτιση, υπερθέρμανση ή άλλη κακομεταχείριση των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε εκροή του ηλεκτρολύτη της μπαταρίας. Ο ηλεκτρολύτης που απελευθερώνεται είναι τοξικός και μπορεί να είναι επιβλαβής για το δέρμα και τα μάτια.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από την τοποθέτηση ή αντικατάσταση των μπαταριών, αφαιρέστε κοσμήματα όπως ρολόγια και δαχτυλίδια. Το βραχυκυκλωμένο ηλεκτρικό ρεύμα υψηλής έντασης που διέρχεται από αγωγία υλικά μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πετάξετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Μπορεί να εκραγούν.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανοίξετε ή τρυπήσετε τις μπαταρίες. Το υλικό που απελευθερώνεται είναι επιβλαβές για το δέρμα και τα μάτια και μπορεί να είναι τοξικό.

Ασφάλεια σύνδεσης εξοπλισμού

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κυκλώματα διακλάδωσης (κεντρικά) και τα κυκλώματα χαμηλής τάσης (ελέγχου) είναι απενεργοποιημένα και ασφαλισμένα πριν να τοποθετήσετε καλώδια ή να κάνετε συνδέσεις, είτε στο κιβώτιο σύνδεσης είτε στο UPS.
- Η καλωδίωση πρέπει να γίνει από ειδικό ηλεκτρολόγο.
- Ελέγξτε τους εθνικούς και τοπικούς κώδικες πριν από την καλωδίωση.
- Είναι απαραίτητη η εκτόνωση τάσης για τη σύνδεση εξοπλισμού (παρέχεται με ορισμένα προϊόντα). Συνιστάται η χρήση ένθετων συνδετήρων ανακούφισης τάσης.
- Πρέπει να καλυφθούν όλα τα ανοίγματα που επιτρέπουν την πρόσβαση στους ακροδέκτες σύνδεσης εξοπλισμού του UPS. Εάν δεν γίνει αυτό μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.
- Επιλέξτε το μέγεθος του καλωδίου και τα βύσματα, όπως προβλέπονται από τους εθνικούς και τοπικούς κώδικες.

Γενικές πληροφορίες

- Το UPS αναγνωρίζει έως και 10 εξωτερικές συστοιχίες μπαταριών συνδεδεμένες με το UPS.
Σημείωση: Για κάθε ένα XLBP που προστίθεται, θα απαιτείται αυξημένος χρόνος επαναφόρτισης.
- 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 σχετικά με τις ραδιοσυχνότητες FCC A κατηγορίας

Ο εν λόγω εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται ως προς τα όρια για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας A, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ενότητα 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 εν λόγω εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εφόσον δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στις ραδιοεπικοινωνίες. Ο χειρισμός του εν λόγω εξοπλισμού σε οικιστική περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή και στην περίπτωση αυτή θα απαιτηθεί από τον χρήστη να διορθώσει την παρεμβολή με δικά του έξοδα.

Περιγραφή του προϊόντος

Το APC™ by Schneider Electric Smart-UPS™ On-Line SRT είναι μια συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) υψηλών επιδόσεων. Το UPS σας βοηθάει να προστατεύετε τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό από διακοπές ρεύματος, περιόδους χαμηλής τάσης, απότομες πτώσεις τάσης, υπερτάσεις, καθώς και από μικρές και μεγάλες διακυμάνσεις της παροχής ρεύματος. Το UPS παρέχει επίσης εφεδρικό ρεύμα μπαταρίας για συνδεδεμένες συσκευές, έως ότου το ρεύμα να επιστρέψει σε ασφαλή επίπεδα ή να αποφορτιστούν εντελώς οι μπαταρίες.

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη είναι διαθέσιμο στην τοποθεσία web της APC by Schneider Electric, www.apc.com.

Επισκόπηση προϊόντος

Προδιαγραφές

Για περαιτέρω προδιαγραφές, ανατρέξτε στον δικτυακό τόπο της APC by Schneider Electric, στο www.apc.com.

Περιβαλλοντικά στοιχεία

Θερμοκρασία	Λειτουργία	0° έως 40 °C (32° έως 104 °F)
	Αποθήκευση	-15° έως 45 °C (5° έως 113 °F)
Μέγιστο υψόμετρο	Λειτουργία	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft)
	Αποθήκευση	0 - 15.000 m (50.000 ft)
Υγρασία		0% έως 95% σχετική υγρασία, μη συμπυκνούμενη
Διεθνής Κώδικας Προστασίας		IP20
Βαθμός ρύπανσης		2
Σημείωση: Φορτίζετε τις μονάδες μπαταρίας κάθε έξι μήνες κατά την αποθήκευση. Οι περιβαλλοντικοί παράγοντες επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Οι υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, τα υψηλά ποσοστά υγρασίας, το ηλεκτρικό ρεύμα κακής ποιότητας και οι συχνές, σύντομες αποφορτίσεις μειώνουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.		

Φυσικά στοιχεία

Το UPS είναι βαρύ. Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες ανύψωσης.

Βάρος μονάδας, με τη μπαταρία, χωρίς τη συσκευασία	111,82 κιλά (246 λίμπρες)
Βάρος μονάδας, με τη μπαταρία, με τη συσκευασία	Μοντέλα τοποθέτησης σε rack: 130 κιλά (286 λίμπρες) Επιδαπέδια μοντέλα: 126,82 κιλά (279 λίμπρες)
Διαστάσεις μονάδας, χωρίς τη συσκευασία Ύψος x Πλάτος x Βάθος	263 χιλ. x 432 χιλ. x 715 χιλ. 10,35 ίντσα x 17 ίντσα x 28,15 ίντσα
Διαστάσεις μονάδας, με τη συσκευασία Ύψος x Πλάτος x Βάθος	461 χιλ. x 600 χιλ. x 1.000 χιλ. 18,2 ίντσες x 23,62 ίντσες x 39,4 ίντσες
Το μοντέλο και οι σειριακοί αριθμοί αναγράφονται σε μια μικρή ετικέτα στην πίσω όψη.	

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 εμφανίσει 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 APC by Schneider Electric Worldwide Customer Support για να καθορίσετε την ηλικία της εγκατεστημένης μπαταρίας ενόητες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επικοινωνήστε με την Παγκόσμια Υποστήριξη Πελατών της APC by Schneider Electric όταν στην οθόνη LCD εμφανιστεί η *ειδοποίηση υπερθέρμανσης της μπαταρίας*.

Τύπος μπαταρίας	Στεγανή, μολύβδου-οξέος, χωρίς κίνδυνο διαρροής, δεν χρειάζεται συντήρηση
Μονάδα ανταλλακτικής μπαταρίας Αυτό το UPS διαθέτει μονάδες μπαταρίας με δυνατότητα αντικατάστασης. Συμβουλευθείτε το σχετικό εγχειρίδιο αντικατάστασης μπαταριών για οδηγίες εγκατάστασης. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της APC by Schneider Electric www.apc.com για πληροφορίες σχετικά με τις ανταλλακτικές μπαταρίες.	APCRBC140
Αριθμός μονάδων μπαταρίας	4 μονάδες μπαταρίας
Τάση για κάθε μονάδα μπαταρίας Συνολική τάση για το UPS Διαβάθμιση Ah	96 VDC ± 192 VDC 5 Ah ανά μονάδα μπαταρίας
XLBP μήκος καλωδίου	500 χιλ. (19,7 ίντσες)

Μπαταρία μπαταρίας	UPS	XLBP
APCRBC140	SRT8KXLx/SRT8KRMXLx/SRT10KXLx/SRT10KRMXLx	SRT192BP2/SRT192RMBP2

Ηλεκτρικά στοιχεία

Κατηγορία υπέρτασης	II
Εφαρμοστέο σύστημα δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Σύστημα ισχύος TN
Εφαρμοστέο πρότυπο*	IEC 62040-1

* Ισχύει μόνο για τα μοντέλα SRT8KXLI, SRT8KRMXLI, SRT10KXLI και SRT10KRMXLI.

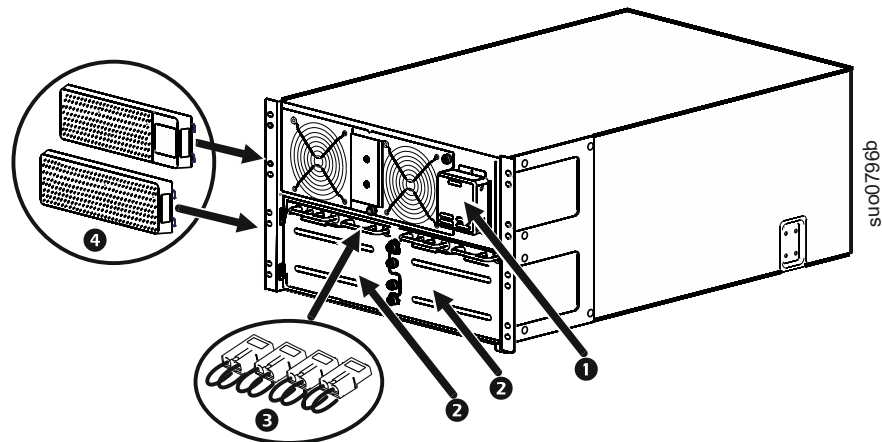
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο φωτιάς, συνδέστε το UPS μόνο σε κύκλωμα με την συνιστώμενη μέγιστη προστασία υπέρντασης κυκλώματος διακλάδωσης σύμφωνα με το National Electrical Code ANSI/NFPA 70 και τον Canadian Electrical Code, Part I, C22.1.

Μοντέλα	Όνομαστικές τιμές	
	Σε σύνδεση	Λειτουργία Green
SRT8KXLT	8 kVA/8 kW	8 kVA
SRT8KRMXLT		
SRT8KXLT-IEC		
SRT8KRMXLT-IEC		
SRT8KXLI		
SRT8KRMXLI		
SRT10KXLT	10 kVA/10 kW	10 kVA
SRT10KRMXLT		
SRT10KXLT-IEC		
SRT10KRMXLT-IEC		
SRT10KXLI		
SRT10KRMXLI		

Έξοδος	
Συχνότητα εξόδου	50 Hz/60 Hz ± 3 Hz
Όνομαστική τάση εξόδου	SRT8KXLI/SRT8KRMXLI/SRT10KXLI/SRT10KRMXLI: 220 Vac/230 Vac/240 Vac SRT8KXLT/SRT8KRMXLT/SRT10KXLT/SRT10KRMXLT: 208 Vac/240 Vac SRT8KXLT-IEC/SRT8KRMXLT-IEC/SRT10KXLT-IEC/SRT10KRMXLT-IEC: 208 Vac/240 Vac
Είσοδος	
Συχνότητα εισόδου	40 Hz-70 Hz
Όνομαστική τάση εισόδου	SRT8KXLI/SRT8KRMXLI/SRT10KXLI/SRT10KRMXLI: 220 Vac/230 Vac/240 Vac SRT8KXLT/SRT8KRMXLT/SRT10KXLT/SRT10KRMXLT: 208 Vac/240 Vac SRT8KXLT-IEC/SRT8KRMXLT-IEC/SRT10KXLT-IEC/SRT10KRMXLT-IEC: 208 Vac/240 Vac

Στοιχεία μπροστινής πλευράς

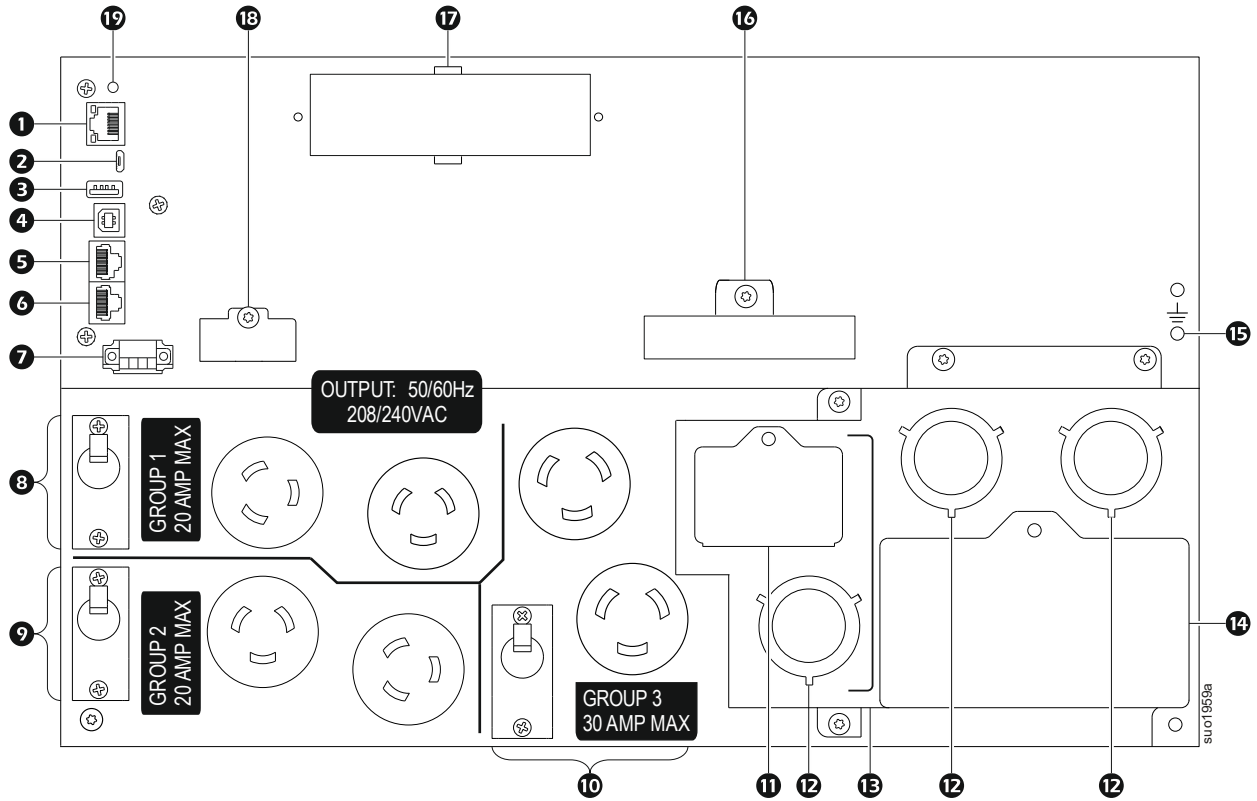
- ❶ Πίνακας ενδείξεων
- ❷ Πόρτες διαμερίσματος μπαταρίας UPS x2
- ❸ Συνδέσεις μπαταρίας UPS x4
- ❹ Καλύμματα x2



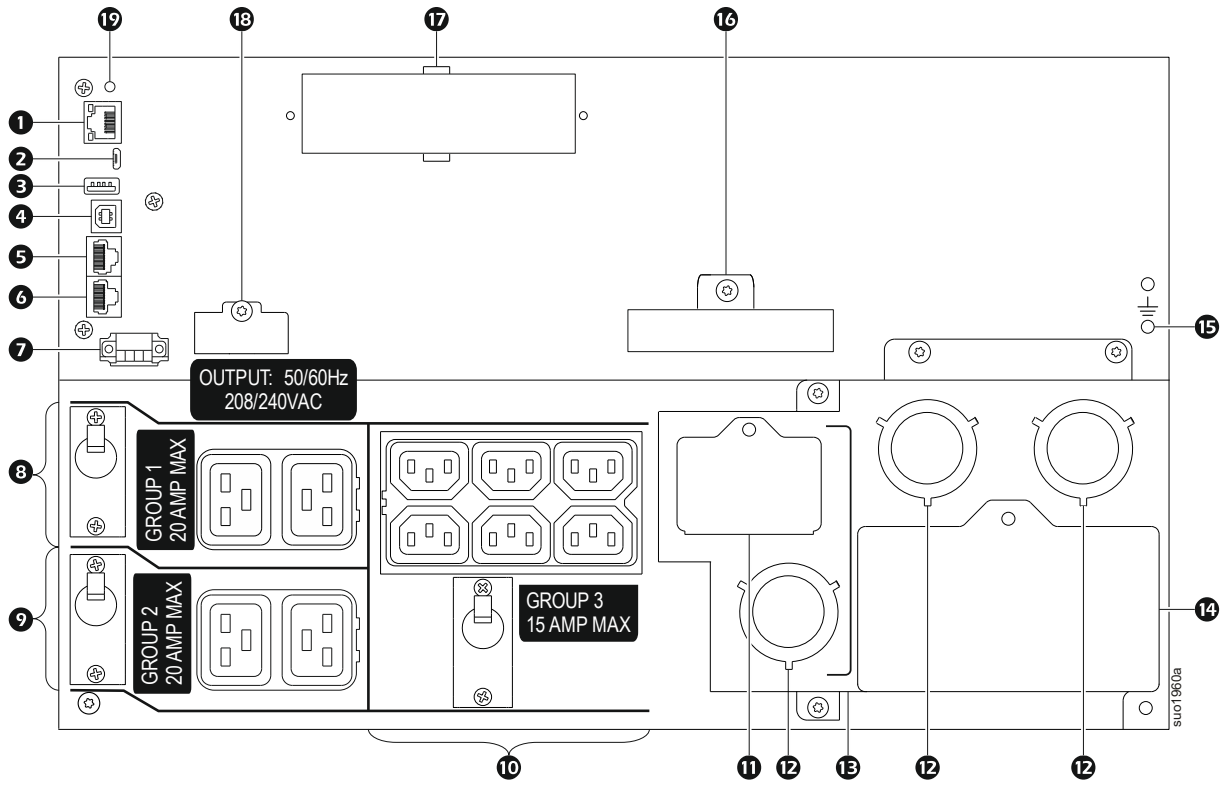
Στοιχεία πίσω πλευράς

Σημείωση: Ανατρέξτε στον πίνακα “Επεξηγήσεις για την αναγνώριση των χαρακτηριστικών της πίσω πλευράς” στη σελίδα 9, που παρέχει επεξήγηση στα αριθμημένα στοιχεία των γραφικών που αναπαριστούν τις πίσω πλευρές των μονάδων που παρουσιάζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

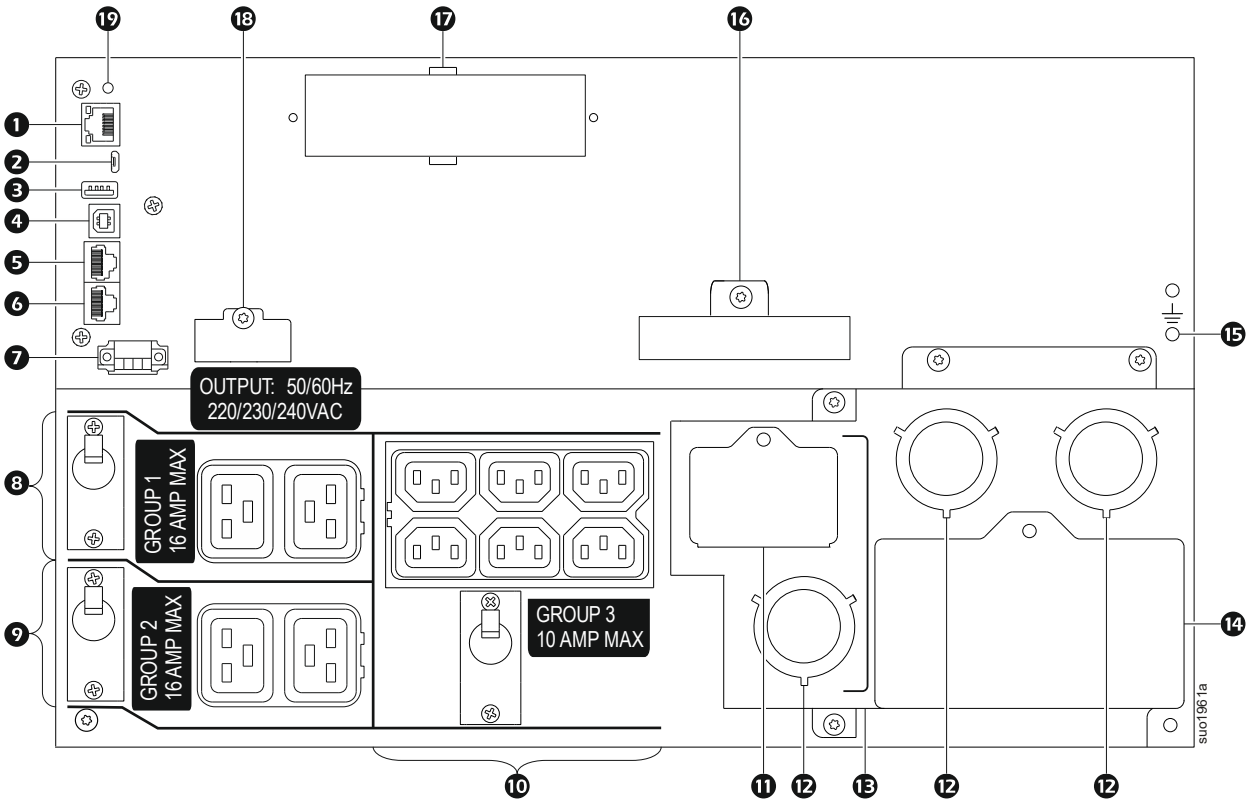
SRT8KXLT/SRT8KRMXLT/SRT10KXLT/SRT10KRMXLT



SRT8KXLT-IEC/SRT8KRMXLT-IEC/SRT10KXLT-IEC/SRT10KRMXLT-IEC



SRT8KXLI/SRT8KRMXLI/SRT10KXLI/SRT10KRMXLI



Επεξηγήσεις για την αναγνώριση των χαρακτηριστικών της πίσω πλευράς

❶	Θύρα δικτύου	Χρησιμοποιήστε τη θύρα δικτύου για να συνδέσετε το UPS στο δίκτυο.
❷	Θύρα κονσόλας	Χρησιμοποιήστε τη θύρα κονσόλας για να ρυθμίσετε τις δυνατότητες διαχείρισης δικτύου.
❸	Θύρα USB	Υποδοχή για μονάδα USB.
❹	Θύρα UPS USB	Η θύρα USB χρησιμοποιείται για σύνδεση με ένα διακομιστή μέσω εγγενούς επικοινωνίας του λειτουργικού συστήματος είτε για σύνδεση με λογισμικό επικοινωνίας με το UPS. Σημείωση: Η σειριακή επικοινωνία και η επικοινωνία μέσω USB δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα. Χρησιμοποιήστε είτε τη σειριακή θύρα είτε τη θύρα USB.
❺	Γενική θύρα I/O (E/E)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση: <ul style="list-style-type: none"> • Αισθητήρα θερμοκρασίας AP9335T (παρέχεται) • Αισθητήρα θερμοκρασίας/υγρασίας AP9335TH (δεν παρέχεται) • Συζευκτήρα εισόδου/εξόδου ρελέ AP9810 (δεν παρέχεται), υποστηρίζει δύο επαφές εισόδου και μια έξοδο ρελέ
❻	Σειριακή θύρα	Η σειριακή θύρα χρησιμοποιείται για επικοινωνία με το UPS. Να χρησιμοποιείτε μόνο κιτ διασύνδεσης που μπορεί να σας προμηθεύσει ή που εγκρίνει η APC by Schneider Electric. Οποιοδήποτε άλλο σειριακό καλώδιο διαπαφής δεν θα είναι συμβατό με το UPS.
❼	Τερματικό EPO	Το τερματικό Έκτακτης Διακοπής Τροφοδοσίας EPO επιτρέπει στο χρήστη να συνδέσει το σύστημα UPS σε κεντρικό σύστημα EPO.
❽	Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων 1, με αυτόματο διακόπτη κυκλώματος	Συνδέστε τις ηλεκτρονικές συσκευές σε αυτές τις πρίζες. Σε περίπτωση συμβάντος υπερφόρτωσης, αποσυνδέστε το μη απαραίτητο εξοπλισμό. Μετά ανεβάστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος.
❾	Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων 2, με αυτόματο διακόπτη κυκλώματος	Συνδέστε τις ηλεκτρονικές συσκευές σε αυτές τις πρίζες. Σε περίπτωση συμβάντος υπερφόρτωσης, αποσυνδέστε το μη απαραίτητο εξοπλισμό. Μετά ανεβάστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος.
❿	Ομάδα ελεγχόμενων εξόδων 3, με αυτόματο διακόπτη κυκλώματος	Συνδέστε τις ηλεκτρονικές συσκευές σε αυτές τις πρίζες. Σε περίπτωση συμβάντος υπερφόρτωσης, αποσυνδέστε το μη απαραίτητο εξοπλισμό. Μετά ανεβάστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος.
⓫	Φύλλο επιθεώρησης εξόδου AC	Αφαιρέστε το πλαίσιο για να ελέγξετε την καλωδίωση του μπλοκ ακροδεκτών εξόδου. Οι ακροδέκτες βρίσκονται πίσω από το κάλυμμα επιθεώρησης. Ανατρέξτε στην ενότητα “Προδιαγραφές καλωδίωσης” στη σελίδα 10 για τις προδιαγραφές καλωδίωσης.
⓬	Αποβολείς ενσυρμάτωσης AC	Αφαιρέστε τα αποσπώμενα πλαίσια εισόδου AC, μήκους 38,1 mm (1,5 ιντσών) και την καλωδίωση εξόδου. Τοποθετήστε κατάλληλους συνδετήρες ανακούφισης τάσης (δεν παρέχονται).
⓭	Είσοδος/έξοδος κουτιού ενσυρμάτωσης	Αφαιρέστε το κουτί για να συνδέσετε τα καλώδια εισόδου και εξόδου με τους ακροδέκτες ενσυρμάτωσης.
⓮	Φύλλο επιθεώρησης εισόδου AC	Αφαιρέστε το πλαίσιο για να ελέγξετε την καλωδίωση του μπλοκ ακροδεκτών εισόδου. Οι ακροδέκτες βρίσκονται πίσω από το κάλυμμα επιθεώρησης. Ανατρέξτε στην ενότητα “Προδιαγραφές καλωδίωσης” στη σελίδα 10 για τις προδιαγραφές καλωδίωσης.
⓯	Βίδες γείωσης πλαισίου	Το UPS και τα XLBP έχουν βίδες γείωσης για σύνδεση των καλωδίων γείωσης. Πριν συνδέσετε το καλώδιο γείωσης, αποσυνδέστε το UPS από το δίκτυο ρεύματος.
⓰	Συνδέσεις τροφοδοσίας εξωτερικών μπαταριών και επικοινωνίας	Χρησιμοποιήστε τα καλώδια τροφοδοσίας εξωτερικών μπαταριών και επικοινωνίας για σύνδεση του UPS με το XLBP. Οι εξωτερικές μπαταρίες παρέχουν εκτεταμένο χρόνο λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Το UPS θα αναγνωρίσει αυτόματα μέχρι και 10 εξωτερικές μπαταρίες.
⓱	Υποδοχή SmartSlot	Το SmartSlot μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να συνδεθούν προαιρετικά εξαρτήματα διαχείρισης.
⓲	Θύρα COMM PRL	Αυτή η θύρα δεν χρησιμοποιείται με αυτά τα προϊόντα.
⓳	Κουμπί επαναφοράς	Χρησιμοποιήστε το κουμπί επαναφοράς για να επανεκκινήσετε τη Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου. Σημείωση: Η επανεκκίνηση της Διασύνδεσης διαχείρισης δικτύου δεν επηρεάζει τη λειτουργία του UPS.

Λειτουργία

Προδιαγραφές καλωδίωσης

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των εθνικών και τοπικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Η καλωδίωση πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικό ηλεκτρολόγο.
- Χρησιμοποιήστε τους στυπιοθλίπτες ανακούφισης τάσης άμεσης σύνδεσης που παρέχονται με τη μονάδα.
- Το UPS πρέπει να συνδεθεί μέσω καλωδίου σε ένα κύκλωμα διακλάδωσης, εξοπλισμένο με αυτόματο διακόπτη κυκλώματος με την ονομαστική τιμή που καθορίζεται στους παρακάτω πίνακες.
- Το πραγματικό μέγεθος καλωδίου πρέπει να συμμορφώνεται με την απαιτούμενη χωρητικότητα amp και τους εθνικούς και τοπικούς ηλεκτρικούς κώδικες
- Προτεινόμενη ροπή βίδας ακροδέκτη εισόδου: 16 lbf-in (2 Nm).

Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες αυτές μπορεί να προκληθούν μικρές ή μέτριες σωματικές βλάβες.

Μονή Τροφοδοσία

Σύστημα	Καλωδίωση	Αριθμός φάσεων	Τάση	Πλήρες φορτίο ρεύματος (ονομαστικό)	Εξωτερικός κεντρικός ασφαλειοδιακόπτης εισόδου (τυπικός)	Μέγεθος κεντρικού καλωδίου (τυπικό)
SRT8KXLT	Είσοδος	1	208/240 Vac	47 A	60 A/2πολικός	16 χιλ. ² (6 AWG)
	Έξοδος	1	208/240 Vac	40 A		16 χιλ. ² (6 AWG)
SRT10KXLT	Είσοδος	1	208/240 Vac	56 A	70 A/2πολικός	25 χιλ. ² (4 AWG)
	Έξοδος	1	208/240 Vac	49 A		16 χιλ. ² (6 AWG)
SRT8KXLI	Είσοδος	1	220/230/240 Vac	44 A	63 A/2πολικός	16 χιλ. ² (6 AWG)
	Έξοδος	1	220/230/240 Vac	38 A		16 χιλ. ² (6 AWG)
	Είσοδος	3	380/400/415 Vac	15 A 44 A*	63 A/4πολικός	16 χιλ. ² (6 AWG)
	Έξοδος	1	220/230/240 Vac	38 A		16 χιλ. ² (6 AWG)

Μονή Τροφοδοσία						
SRT10KXLI	Είσοδος	1	220/230/240 Vac	54 A	80 A/2πολικός	25 χιλ. ² (4 AWG)
	Έξοδος	1	220/230/240 Vac	47 A		16 χιλ. ² (6 AWG)
	Είσοδος	3	380/400/415 Vac	18 A 54 A*	80 A/4πολικός	25 χιλ. ² (4 AWG)
	Έξοδος	1	220/230/240 Vac	47 A		16 χιλ. ² (6 AWG)

* Ρεύμα φάσης 1 (L1) κατά τη λειτουργία παράκαμψης

Διπλή Τροφοδοσία								
Σύστημα	Καλω- δίωση	Αριθμός φάσεων	Τάση	Πλήρες φορτίο ρεύματος (ονομαστικό)	Εξωτερικός κεντρικός ασφαλειοδι- ακόπτης εισόδου (τυπικός)	Εξωτερική κεντρική παράκαμψη κυκλώματος εισόδου (τυπική)	Μέγεθος κεντρικού καλωδίου (τυπικό)	Μέγεθος καλωδίου παράκαμψης (τυπικό)
SRT8KXLI	Είσοδος	1	220/230/240 Vac	44 A	63 A/2πολικός	63 A/2πολικός	16 χιλ. ² (6 AWG)	16 χιλ. ² (6 AWG)
	Είσοδος	3	380/400/415 Vac	15 A	20 A/4πολικός	63 A/2πολικός	4 χιλ. ² (12 AWG)	16 χιλ. ² (6 AWG)
	Έξοδος	1	220/230/240 Vac	38 A			16 χιλ. ² (6 AWG)	16 χιλ. ² (6 AWG)
SRT10KXLI	Είσοδος	1	220/230/240 Vac	54 A	80 A/2πολικός	80 A/2πολικός	25 χιλ. ² (4 AWG)	25 χιλ. ² (4 AWG)
	Είσοδος	3	380/400/415 Vac	18 A	25 A/4πολικός	80 A/2πολικός	4 χιλ. ² (12 AWG)	25 χιλ. ² (4 AWG)
	Έξοδος	1	220/230/240 Vac	47 A			16 χιλ. ² (6 AWG)	16 χιλ. ² (6 AWG)

Σύνδεση του εξοπλισμού



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Αποσυνδέστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος εισόδου πριν από την εγκατάσταση ή συντήρηση του UPS ή του συνδεδεμένου εξοπλισμού.
- Αποσυνδέστε τις εσωτερικές ή εξωτερικές μπαταρίες πριν από την εγκατάσταση ή συντήρηση του UPS ή του συνδεδεμένου εξοπλισμού.
- Το UPS περιέχει εσωτερικές και εξωτερικές μπαταρίες και μπορεί να παρουσιαστεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ακόμα και όταν είναι αποσυνδεδεμένο από τον αγωγό.
- Οι ενσύρματες και οι βυσματούμενες έξοδοι AC του UPS μπορούν να ενεργοποιηθούν με τηλεχειριστήριο ή αυτόματο χειριστήριο οποιαδήποτε στιγμή.
- Αποσυνδέστε τον εξοπλισμό από το UPS πριν από τη συντήρηση του εξοπλισμού.
- Μη χρησιμοποιείτε το UPS ως αποσυνδετήρα ασφαλείας.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό.

Σημείωση: Οι μπαταρίες του UPS θα φορτιστούν έως το 90% της χωρητικότητάς τους κατά τις τρία πρώτες ώρες κανονικής λειτουργίας. **Κατά την αρχική αυτή περίοδο, η μπαταρία δεν θα λειτουργεί σε πλήρη ισχύ.**

1. Συνδέστε την εσωτερική μονάδα μπαταρίας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για λεπτομέρειες.
2. Συνδέστε το UPS στο ηλεκτρικό δίκτυο του κτιρίου. Ανατρέξτε στον Οδηγό εγκατάστασης του UPS.
3. Συνδέστε το εξοπλισμό στους ρευματοδότες στην πίσω πλευρά του UPS.
Ανατρέξτε στο “Ομάδες ελεγχόμενων εξόδων” στη σελίδα 20.

Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε το UPS.

Την πρώτη φορά που θα ενεργοποιηθεί το UPS θα εκτελεστεί η οθόνη του **Οδηγού ρύθμισης**. Ακολουθήστε τα μηνύματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του UPS. Ανατρέξτε στο “Ρύθμιση” στη σελίδα 16.

Για την ενεργοποίηση του UPS και όλου του συνδεδεμένου εξοπλισμού πιάστε το κουμπί **Τροφοδοσία Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση** στον πίνακα ενδείξεων του UPS. Ακολουθήστε τα μηνύματα για να ενεργοποιήσετε το UPS κατευθείαν ή με καθυστέρηση, και έπειτα πιάστε OK.

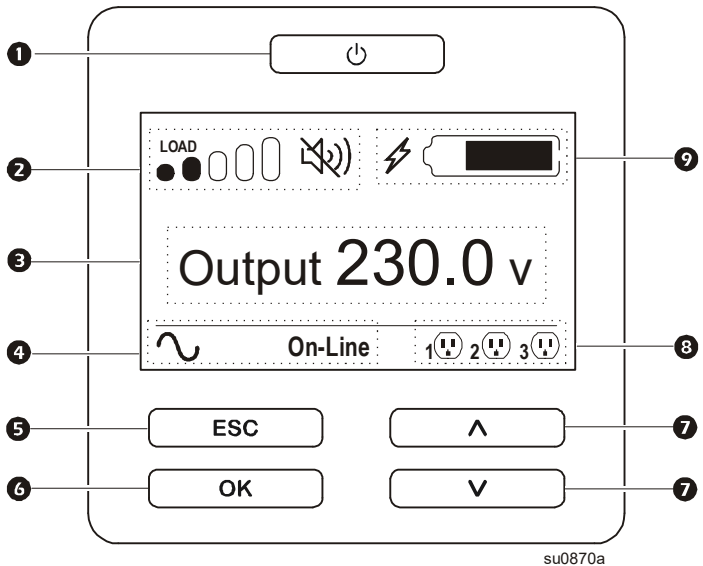
Σημείωση: Όταν δεν υπάρχει ρεύμα εισόδου και το UPS είναι απενεργοποιημένο, μπορείτε με τη λειτουργία ψυχρής εκκίνησης να ενεργοποιήσετε το UPS και τον συνδεδεμένο εξοπλισμό χρησιμοποιώντας ρεύμα μπαταρίας. Για την εκτέλεση της λειτουργίας ψυχρής εκκίνησης πιάστε το κουμπί **Τροφοδοσία Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση**.

Ο πίνακας ενδείξεων θα ανάψει και το κουμπί **Τροφοδοσία Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση** θα γίνει κόκκινο. Για να διακόψετε το ρεύμα εξόδου πιάστε ξανά το κουμπί **Τροφοδοσία Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση**. Επιλέξτε το μήνυμα **Ενεργοποίηση χωρίς ρεύμα AC** και πιάστε OK.

Για να διακόψετε το ρεύμα εξόδου, πιάστε το κουμπί **Τροφοδοσία Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση**. Ακολουθήστε τα μηνύματα για να απενεργοποιήσετε το UPS κατευθείαν ή με καθυστέρηση, και έπειτα πιάστε OK.



Σημείωση: Από τη στιγμή διακοπής του ρεύματος AC, το UPS θα συνεχίσει να λειτουργεί με ρεύμα μπαταρίας για ένα μικρό χρονικό διάστημα. Για πλήρη διακοπή ρεύματος πιάστε το κουμπί **Τροφοδοσία Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση**. Ακολουθήστε το μήνυμα για να επιλέξετε Απενεργοποίηση εσωτερικής τροφοδοσίας και έπειτα πιάστε OK.


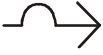



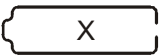





Πίνακας ενδείξεων του UPS

<p>1 Πλήκτρο POWER ON/OFF</p> <p>Φωτεινές ενδείξεις κουμπιών:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καμία φωτεινή ένδειξη, το UPS και το ρεύμα εξόδου είναι απενεργοποιημένα. • Λευκή φωτεινή ένδειξη, το UPS και το ρεύμα εξόδου είναι ενεργοποιημένα. • Κόκκινη φωτεινή ένδειξη, το UPS είναι ενεργοποιημένο και το ρεύμα εξόδου απενεργοποιημένο. 	 <p>The diagram shows a control panel with a power button at the top (1). Below it is a display area with a load indicator (2), a speaker icon (3), and a battery icon (9). The main display shows 'Output 230.0 v' (4). Below the display are three status icons: a sine wave (5), 'On-Line' (6), and three battery icons (8). At the bottom are four buttons: ESC (5), OK (6), ^ (7), and v (7).</p>
<p>2 Εικονίδιο φόρτισης Εικονίδιο απενεργοποίησης/σίγασης ηχητικού συναγερμού</p>	
<p>3 Πληροφορίες κατάστασης UPS</p>	
<p>4 Εικονίδια κατάστασης λειτουργίας</p>	
<p>5 Κουμπί ESCAPE</p>	
<p>6 Κουμπί OK</p>	
<p>7 Κουμπί UP/DOWN</p>	
<p>8 Εικονίδια κατάστασης ομάδων ελεγχόμενων εξόδων</p>	
<p>9 Εικονίδια κατάστασης μπαταρίας</p>	

Λειτουργία πίνακα ενδείξεων του UPS

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά με τα βέλη UP/DOWN για να πλοηγηθείτε στις επιλογές. Πατήστε το κουμπί OK για να αποδεχτείτε την τρέχουσα επιλογή. Πατήστε το κουμπί ESC για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

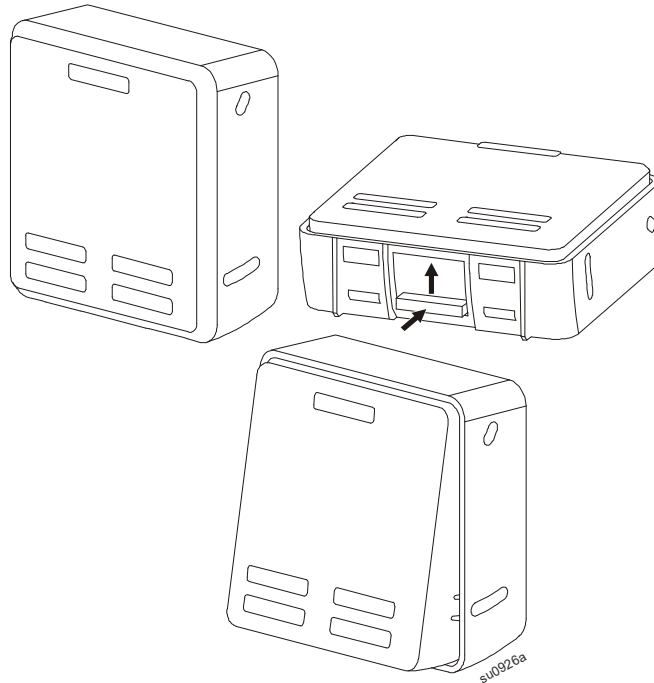
<p>Τα εικονίδια στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων πιθανόν να διαφέρουν ανάλογα με την εγκατεστημένη έκδοση υλικολογισμικού.</p>	
	<p>Εικονίδιο φόρτισης: Το κατά προσέγγιση ποσοστό ικανότητας φορτίου υποδεικνύεται από τον αριθμό των τμημάτων της γραμμής φορτίου που είναι φωτισμένα. Κάθε γραμμή αντιπροσωπεύει το 16% της ικανότητας φορτίου.</p>
	<p>Εικονίδιο σίγασης: Υποδεικνύει απενεργοποίηση/σίγαση του ηχητικού συναγερμού.</p>
<p>Πληροφορίες κατάστασης UPS</p> <p>Το πεδίο πληροφοριών κατάστασης παρέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του UPS. Το μενού Τυπικός θα επιτρέψει στον χρήστη να επιλέξει μια από τις ακόλουθες οθόνες. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα UP/DOWN (πάνω/κάτω) για να εκτελέσετε κύλιση ανάμεσα στις οθόνες.</p> <p>Το μενού Για προχωρημένους θα κινηθεί ανάμεσα στις ακόλουθες πέντε οθόνες.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τάση εισόδου • Τάση εξόδου • Συχνότητα εξόδου • Φορτίο • Χρόνος λειτουργίας <p>Στην περίπτωση ενός συμβάντος στο UPS, θα εμφανιστούν ενημερώσεις κατάστασης που θα καθορίζουν το συμβάν ή την κατάσταση που συνέβη. Η οθόνη φωτίζει πορτοκαλί για να υποδείξει ένα Μήνυμα και κόκκινο για να υποδείξει μία Προειδοποίηση ανάλογα με την σοβαρότητα του συμβάντος ή της κατάστασης.</p>	

Εικονίδια κατάστασης λειτουργίας	
	Λειτουργία On-Line: Το UPS τροφοδοτεί με ελεγχόμενο ρεύμα δικτύου τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
	Λειτουργία παράκαμψης: Το UPS είναι σε λειτουργία Παράκαμψης και ο συνδεδεμένος εξοπλισμός θα λαμβάνει ρεύμα δικτύου όσο ή τάση και η συχνότητα εισόδου είναι μέσα στα ρυθμισμένα όρια.
	Πράσινη λειτουργία: Όταν βρίσκεται σε Πράσινη λειτουργία, το ρεύμα δικτύου στέλνεται απευθείας στο φορτίο. Σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος δικτύου, θα υπάρξει διακοπή της τροφοδοσίας του φορτίου για έως και 10 ms ενώ το UPS θα μεταβεί σε λειτουργία On-Line ή Μπαταρίας . Όταν ενεργοποιείτε την Πράσινη λειτουργία θα πρέπει να σκεφτείτε συσκευές που ίσως είναι ευαίσθητες σε διακυμάνσεις του ρεύματος.
Εικονίδιο Κατάστασης UPS	
	Λειτουργία μπαταρίας: Το UPS τροφοδοτεί με ρεύμα μπαταρίας τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
	Το UPS ανίχνευσε ένα εσωτερικό σφάλμα με την μπαταρία. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
	Το UPS ανίχνευσε ένα κρίσιμο σφάλμα με την μπαταρία. Η μπαταρία είναι στο τέλος της ζωής της και πρέπει να αντικατασταθεί.
	Υποδεικνύει μία Προειδοποίηση του UPS που απαιτεί προσοχή.
Εικονίδια ομάδων ελεγχόμενων εξόδων	
	Ομάδες ελεγχόμενων εξόδων με διαθέσιμο ρεύμα: Ο αριθμός δίπλα από το εικονίδιο προσδιορίζει τις ομάδες εξόδων στις οποίες διατίθεται ρεύμα. Το εικονίδιο που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι η ομάδα ρευματοδοτών μεταβαίνει από OFF σε ON με καθυστέρηση.
	Ομάδες ελεγχόμενων εξόδων χωρίς διαθέσιμο ρεύμα: Ο αριθμός δίπλα από το εικονίδιο προσδιορίζει τις ομάδες εξόδων στις οποίες δεν διατίθεται ρεύμα. Το εικονίδιο που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι η ομάδα ρευματοδοτών μεταβαίνει από ON σε OFF με καθυστέρηση.
Εικονίδια κατάστασης μπαταρίας	
	Κατάσταση φόρτισης μπαταρίας: Δείχνει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
	Φόρτιση μπαταρίας σε εξέλιξη: Δείχνει ότι η μπαταρία φορτίζεται.

Ρύθμιση γωνίας του πίνακα ενδείξεων LCD

Μπορεί να γίνει ρύθμιση της γωνίας του πίνακα ενδείξεων LCD για ευκολότερη παρακολούθηση των εμφανιζόμενων μηνυμάτων.

1. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα.
2. Εντοπίστε το κουμπί στο κάτω μέρος του πίνακα ενδείξεων.
3. Πατήστε το κουμπί και σύρετε το κάτω μέρος της οθόνης του πίνακα ενδείξεων LCD προς τα έξω. Θα ακουστεί ένα ηχητικό κλικ όταν η οθόνη φτάσει στη μέγιστη γωνία.



Επισκόπηση Μενού

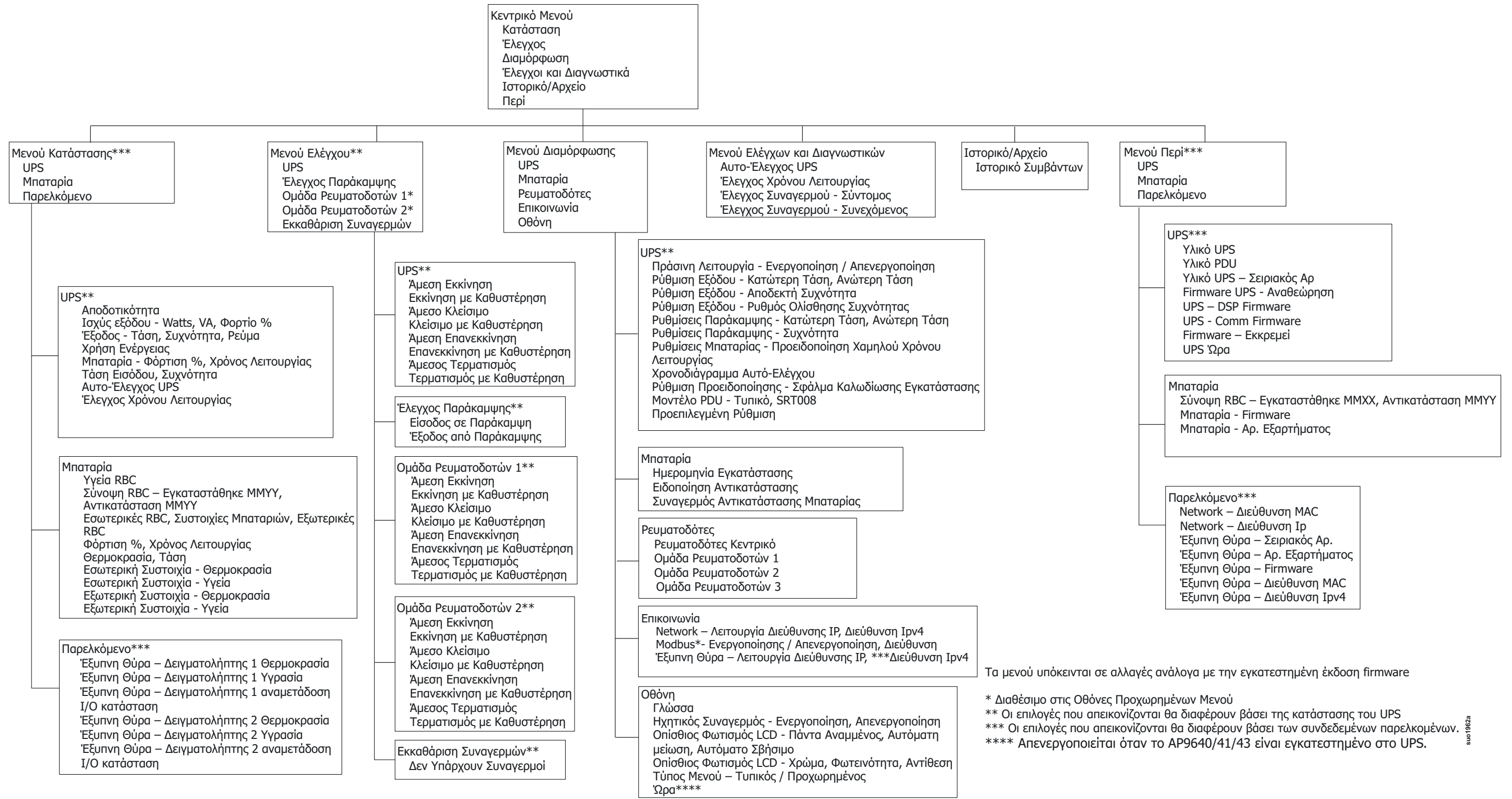
Ο πίνακας ενδείξεων του UPS έχει **Τυπικές** οθόνες μενού και οθόνες μενού **Για προχωρημένους**. Η επιλογή προτίμησης για **Τυπικό** μενού ή μενού **Για προχωρημένους** γίνεται κατά την αρχική εγκατάσταση και μπορεί να αλλάξει οποιαδήποτε στιγμή χρησιμοποιώντας το μενού **Διαμόρφωσης**.

Τα **Τυπικά** μενού περιλαμβάνουν τις επιλογές που χρησιμοποιούνται συχνότερα.

Τα μενού **Για προχωρημένους** περιλαμβάνουν πρόσθετες επιλογές.

Σημείωση: Οι πραγματικές οθόνες των μενού μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση υλικολογισμικού.

Επισκόπηση των μενού διαμόρφωσης



Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγές ανάλογα με την εγκατεστημένη έκδοση firmware

- * Διαθέσιμο στις Οθόνες Προχωρημένων Μενού
- ** Οι επιλογές που απεικονίζονται θα διαφέρουν βάσει της κατάστασης του UPS
- *** Οι επιλογές που απεικονίζονται θα διαφέρουν βάσει των συνδεδεμένων παρελκομένων.
- **** Απενεργοποιείται όταν το AP9640/41/43 είναι εγκατεστημένο στο UPS.

Ρύθμιση

Ρυθμίσεις του UPS

Υπάρχουν τρεις τρόποι να διαλέξετε επιλογές διαμόρφωσης του UPS.


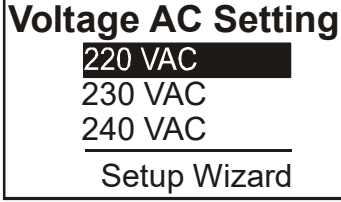
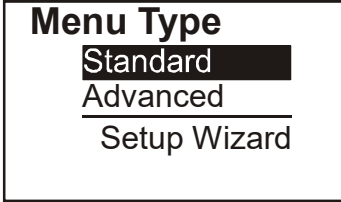
1. Την πρώτη φορά που θα ενεργοποιηθεί το UPS θα ανοίξει η οθόνη του **Οδηγού ρύθμισης**. Σε κάθε οθόνη μενού επιλέξτε τις ρυθμίσεις που επιθυμείτε. Πιέστε OK αφού επιλεγεί η κάθε ρύθμιση UPS.

Σημείωση: Το UPS δεν θα ενεργοποιηθεί μέχρι να διαμορφωθούν όλες οι ρυθμίσεις.

2. Πηγαίνετε στο **Main Menu > Configuration > UPS > Load Default**. Αυτή η οθόνη επιτρέπει στο χρήστη να επαναφέρει το UPS στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. Πιέστε OK αφού επιλεγεί η ρύθμιση UPS. Ανατρέξτε στις ενότητες “Ρύθμιση” στη σελίδα 16 και “Επισκόπηση Μενού” στη σελίδα 15.
3. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μια εξωτερική διασύνδεση, όπως η διασύνδεση Web διαχείρισης δικτύου.

Διαμόρφωση κατά την εκκίνηση

Σημείωση: Οι επιλογές του μενού διαμόρφωσης διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του UPS.

Λειτουργία	Περιγραφή
 <p>Language English Français Italiano v Setup Wizard</p>	<p>Επιλέξτε τη γλώσσα που απαιτείται για τον πίνακα ενδείξεων.</p> <p>Οι επιλογές γλώσσας διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση του υλικολογισμικού.</p> <p>Επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• English• Français• Italiano• Deutsch• Español• Português• Ιαπωνικά• Русский
 <p>Voltage AC Setting 220 VAC 230 VAC 240 VAC Setup Wizard</p>	<p>Επιλέξτε την τάση εξόδου.</p> <p>Επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• 208 Vac• 220 Vac• 230 Vac• 240 Vac
 <p>Menu Type Standard Advanced Setup Wizard</p>	<p>Οι Τυπικές επιλογές μενού είναι οι επιλογές που χρησιμοποιούνται συχνότερα.</p> <p>Οι επιλογές μενού Για προχωρημένους χρησιμοποιούνται από επαγγελματίες IT οι οποίοι χρειάζονται λεπτομερή διαμόρφωση και πληροφορίες αναφοράς.</p>

Γενικές ρυθμίσεις

Πραγματοποιήστε αυτές τις ρυθμίσεις οποιαδήποτε στιγμή, μέσω του πίνακα ενδείξεων ή της διασύνδεσης Web διαχείρισης δικτύου.

	Παράμετροι	Προεπιλεγμένη τιμή	Επιλογές	Περιγραφή
Μενού διαμόρφωσης UPS	Λειτουργία Green	Απενεργοποιημένο	Απενεργοποίηση Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση Πράσινης λειτουργίας
	Ρύθμιση AC	NA (δείτε την περιγραφή)	XLI μοντέλα: 220 V, 230 V, 240 V XLT μοντέλα: 208 V, 240 V	Ρυθμίστε την τάση εξόδου για το UPS. Αυτή η ρύθμιση μπορεί μόνο να αλλάξετε όταν η έξοδος UPS είναι απενεργοποιημένη. Αυτές οι ρυθμίσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο UPS. Προκαθορισμένο αξία: Η τιμή που επιλέχθηκε από τον χρήστη κατά την αρχική ξεκίνα. Η επαναφορά στην εργοστασιακή προεπιλογή δεν αλλάζει την επιλεγμένη τιμή.
	Χαμηλότερη αποδεκτή τάση εξόδου	184 V για έξοδο 208 V 198 V για έξοδο 220 V 207 V για έξοδο 230 V 216 V για έξοδο 240 V	208 V - 169 έως 184 V 220 V - 186 έως 198 V 230 V - 195 έως 207 V 240 V - 204 έως 216 V	Εάν η τάση εισόδου του UPS είναι μεταξύ της χαμηλότερης αποδεκτής τάσης και της ανώτερης αποδεκτής τάσης, το UPS λειτουργεί σε Πράσινη λειτουργία όταν ενεργοποιείται.
	Υψηλότερη αποδεκτή τάση εξόδου	220 V για έξοδο 208 V 242 V για έξοδο 220 V 253 V για έξοδο 230 V 264 V για έξοδο 240 V	208 V - 220 έως 235 V 220 V - 242 έως 253 V 230 V - 253 έως 265 V 240V - 264 έως 270 V	Εάν η τάση εξόδου μεταβεί εκτός του αποδεκτού εύρους, το UPS κάνει εναλλαγή από την Πράσινη λειτουργία στη λειτουργία On-Line ή στη λειτουργία Μπαταρία .
	Συχνότητα εξόδου	Αυτόματα 50/60 ± 3Hz	Αυτόματα 50/60 ± 3 Hz 50 ± 0,1 Hz 50 ± 3,0 Hz 60 ± 0,1 Hz 60 ± 3,0 Hz	Ρυθμίστε τη συχνότητα εξόδου για το UPS.
	Μέγιστος ρυθμός μεταβολής της συχνότητας εξόδου	1 Hz/Sec	0,5 Hz/Sec 1 Hz/Sec 2 Hz/Sec 4 Hz/Sec	Επιλέξτε το ρυθμό μεταβολής για τη συχνότητα εξόδου σε Hertz ανά δευτερόλεπτο.
	Χαμηλότερη αποδεκτή τάση παράκαμψης	160 V	208 V - 160 έως 184 V 220 V - 160 έως 198 V 230 V - 160 έως 207 V 240V - 160 έως 216 V	Εάν η τάση εισόδου του UPS είναι μεταξύ της χαμηλότερης αποδεκτής τάσης και της ανώτερης αποδεκτής τάσης, το UPS μπορεί να εισέλθει σε λειτουργία Παράκαμψης όταν ενεργοποιείται.
	Υψηλότερη αποδεκτή τάση παράκαμψης	250 V για έξοδο 208 V 255 V για έξοδο 220 V 265 V για έξοδο 230 V 270 V για έξοδο 240 V	208 V - 220 έως 250 V 220 V - 242 έως 264 V 230 V - 253 έως 270 V 240 V - 264 έως 270 V	
	Τρόπος λειτουργίας παράκαμψης	Αποδοχή ευρύτερης συχνότητας	Αποδοχή ευρύτερης συχνότητας Ακολουθήση ρύθμισης συχνότητας	Η ρύθμιση Αποδοχή ευρύτερης συχνότητας , επιτρέπει τη λειτουργία Παράκαμψης για μια περιοχή συχνότητας εισόδου 47-63 Hertz.
	Λειτουργία διατήρησης μπαταρίας	Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ρύθμιση διατηρεί την μπαταρία κάνοντας εναλλαγή στην πηγή Παράκαμψη.
Απενεργοποίηση παράκαμψης	Όχι	Ναι/Όχι	Το UPS δεν θα μεταβεί σε λειτουργία παράκαμψης. Όταν το UPS ανιχνεύει αστοχία, το φορτίο πέφτει.	
Συναγερμός Χαμηλού Λειτουργικού Χρόνου	150 δευτερόλεπτα	0 έως 1800 δευτερόλεπτα	Το UPS θα εκπέμψει έναν ηχητικό συναγερμό όταν ο υπολειπόμενος χρόνος αυτονομίας φτάσει στο όριο αυτό.	

	Παράμετροι	Προεπιλεγμένη τιμή	Επιλογές	Περιγραφή
Μενού διαμόρφωσης UPS	Χρονοδιάγραμμα αυτοδιαγνωστικού ελέγχου	Εκκίνηση + κάθε 14 ημέρες από την τελευταία δοκιμή	Ποτέ Εκκίνηση Εκκίνηση + 14 ημέρες Εκκίνηση + 7 ημέρες	Αυτό είναι το διάστημα στο οποίο το UPS θα πραγματοποιεί Εσωτερικό έλεγχο .
	PDU Μοντέλο	Τυπικός	XLT Model - SRT008	Επιλέξτε το μοντέλο PDU που είναι εγκατεστημένο στο UPS για ορθή λειτουργία του PDU. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση χρήστη για το PDU μοντέλο SRT008 για λεπτομέρειες.
	Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	Όχι	Όχι/Ναι	Επιτρέπει στο χρήστη να επαναφέρει τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις του UPS.
	Επαναφορά μετρητή ενέργειας	Όχι	Όχι/Ναι	Ο μετρητής ενέργειας αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της ενέργειας εξόδου του UPS. Η δυνατότητα επαναφοράς επιτρέπει στο χρήστη να επαναφέρει το Μετρητή ενέργειας στα 0 kWh.
Μενού διαμόρφωσης μπαταρίας	Ημερομηνία εγκατάστασης	Ημερομηνία τοποθέτησης μπαταρίας	Μήνας - Έτος	Εισαγάγετε την ημερομηνία τοποθέτησης των RBC.
	Χρόνος ειδοποίησης αντικατάστασης	183 ημέρες	<ul style="list-style-type: none"> 0-360 ημέρες -1 	Για να ορίσετε την προειδοποίηση Κοντά στο τέλος της ωφέλιμης ζωής , επιλέξτε τον αριθμό των ημερών πριν από το εκτιμώμενο τέλος ωφέλιμης ζωής της μπαταρίας. Όταν φτάσει η ημερομηνία αυτή, το UPS θα εκπέμψει ένα ηχητικό συναγερμό και ένα μήνυμα θα εμφανιστεί στην οθόνη ελέγχου. Παράδειγμα: Όταν χρησιμοποιείται η προεπιλεγμένη τιμή, η προειδοποίηση Κοντά στο τέλος της ωφέλιμης ζωής παρουσιάζεται 183 ημέρες πριν από την ημερομηνία του εκτιμώμενου τέλους ωφέλιμης ζωής. Για να απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις επιλέξτε -1 .
	Χρόνος συναγερμού αντικατάστασης μπαταρίας	14 ημέρες	<ul style="list-style-type: none"> 0-180 ημέρες -1 	Ο ηχητικός συναγερμός Προσέγγισης Τέλος Ζωής μπορεί να σιασθεί. Εισαγάγετε τον αριθμό των ημερών ανάμεσα στην εμφάνιση της προειδοποίησης Κοντά στο τέλος της ωφέλιμης ζωής και την επόμενη παρουσία της προειδοποίησης Κοντά στο τέλος της ωφέλιμης ζωής . Για να απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις επιλέξτε -1 .
Μενού διαμόρφωσης οθόνης	Γλώσσα	English	English Français Italiano Deutsch Español Português Ιαπωνικά Русский	Επιλέξτε τη γλώσσα που απαιτείται για τον πίνακα ενδείξεων. Οι επιλογές γλώσσας διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση του υλικολογισμικού.
	Ένταση βομβητή	Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση Ενεργοποίηση	Όταν είναι απενεργοποιημένοι οι ηχητικοί συναγερμοί, το UPS δεν εκπέμπει ηχητικό συναγερμό.
	Οπίσθιος Φωτισμός Οθόνης LCD	Αυτόματη μείωση του φωτισμού	Πάντα αναμμένος Αυτόματη μείωση έντασης Αυτόματη απενεργοποίηση	Για εξοικονόμηση ενέργειας, ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης LCD χαμηλώνει ή σβήνει όταν δεν εκτελείται κάποια ενέργεια. Ο πλήρης φωτισμός της οθόνης επιστρέφει όταν το UPS αλλάζει κατάσταση ως αποτέλεσμα ενός συμβάντος ή όταν πιεστεί οποιοδήποτε κουμπί στον πίνακα ενδείξεων.
	Ρύθμιση LCD	Βέλτιστες τιμές	Χρώμα Φωτεινότητα Αντίθεση	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση κάθε χρώματος του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης LCD ξεχωριστά.
	Τύπος μενού	Επιλογή χρήστη	Τυπικός Για προχωρημένους	Τα Τυπικά μενού περιλαμβάνουν τις επιλογές που χρησιμοποιούνται συχνότερα. Τα μενού Για προχωρημένους περιλαμβάνουν όλες τις παραμέτρους.
	Ώρα	Διεθνής ώρα UTC Ο συντονισμένος παγκόσμιος χρόνος (UTC) είναι α συντονισμένη χρονική κλίμακα, την οποία διατηρεί η Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)	HH-MMM-EEEE ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ πμ/μμ	Μόνο για μη-NC μοντέλα: Εκτελέστε κύλιση στα πεδία για να ρυθμίσετε την ώρα. Σημείωση: Μη εφαρμόσιμο όταν η Κάρτα Διαχείρισης Δικτύου (Network Management Card / NMC) AP9630/31/35 είναι συνδεδεμένη στο UPS.

	Παράμετροι	Προεπιλεγμένη τιμή	Επιλογές	Περιγραφή
Μενού διαμόρφωσης εξόδων	Ενεργοποίηση τροφοδοσίας Καθυστέρηση	0 δευτερόλεπτα	0-1800 δευτερόλεπτα	Επιλέξτε τη χρονική διάρκεια που οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων θα περιμένουν μεταξύ της λήψης της εντολής ενεργοποίησης και της πραγματικής εκκίνησης.
	Απενεργοποίηση τροφοδοσίας Καθυστέρηση	90 δευτερόλεπτα	0-32767 δευτερόλεπτα	Επιλέξτε τη χρονική διάρκεια που οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων θα περιμένουν μεταξύ της λήψης της εντολής τερματισμού και του πραγματικού τερματισμού.
	Επανεκκίνηση Διάρκεια	8 δευτερόλεπτα	4-300 δευτερόλεπτα	Επιλέξτε τη χρονική διάρκεια που οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων θα παραμείνουν απενεργοποιημένες πριν από την επανεκκίνηση του UPS.
	Ελάχιστη αυτονομία Χρόνος λειτουργίας	0 δευτερόλεπτα	0-32767 δευτερόλεπτα	Επιλέξτε τη χρονική διάρκεια αυτονομίας της μπαταρία που θα πρέπει να παραμείνει διαθέσιμη προτού γίνει ξανά ενεργοποίηση των ομάδων ελεγχόμενων εξόδων με τη χρήση μπαταρίας, μετά από έναν τερματισμό της λειτουργίας.
	Διακοπή φορτίου σε μπαταρία	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση Ενεργοποίηση	Για τη διατήρηση της ισχύος της μπαταρίας το UPS μπορεί να αποσυνδέσει την τροφοδοσία από τις ομάδες ελεγχόμενων εξόδων που δεν χρησιμοποιούνται. Για να διαμορφώσετε το χρόνο καθυστέρησης αποσύνδεσης για αυτή τη δυνατότητα χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση Χρόνος διακοπής φορτίου σε λειτουργία με μπαταρία .
	Χρόνος διακοπής φορτίου σε λειτουργία με μπαταρία	5 δευτερόλεπτα	5-32767 δευτερόλεπτα	Επιλέξτε τη χρονική διάρκεια που οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων θα έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας με την ισχύ της μπαταρίας πριν από τον τερματισμό.
	Διακοπή φορτίου σε αυτονομία	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση Ενεργοποίηση	Για τη διατήρηση της ισχύος της μπαταρίας το UPS μπορεί να αποσυνδέσει την τροφοδοσία από τις ομάδες ελεγχόμενων εξόδων όταν συμπληρωθεί το όριο της τιμής Διακοπή φορτίου σε αυτονομία .
	Αυτονομία για διακοπή τροφοδοσίας	0 δευτερόλεπτα	0-3600 δευτερόλεπτα	Όταν συμπληρωθεί το επιλεγμένο όριο αυτονομίας, το UPS τερματίζει τις ομάδες ελεγχόμενων εξόδων.
	Διακοπή φορτίου σε υπερφόρτωση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση Ενεργοποίηση	Για τη διατήρηση της ενέργειας σε περίπτωση συμβάντος υπερφόρτωσης μεγαλύτερης από έξοδο 105%, οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων θα απενεργοποιηθούν αμέσως. Οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων θα ενεργοποιηθούν ξανά μόνο με μη αυτόματη εντολή επανεκκίνησης, μόλις διορθωθεί το συμβάν υπερφόρτωσης.
Μενού διαμόρφωσης διαχείρισης δικτύου	Λειτουργία διεύθυνση IP		Χειροκίνητα, DHCP, BOOTP	Ανατρέξτε στην Τεκμηρίωση κάρτας Διαχείρισης Δικτύου.
	Διεύθυνση IP		IP προγραμματισμού, υποδίκτυο, πύλη	
Μενού διαμόρφωσης Modbus επικοινωνίας	Modbus	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση Ενεργοποίηση	Επιτρέπει στον χρήστη να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει την λειτουργία Modbus του UPS.
	Διεύθυνση Modbus	1	1 - 223	Επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει την διεύθυνση του Modbus.

Ομάδες ελεγχόμενων εξόδων

Ομάδες ελεγχόμενων εξόδων παρέχει εφεδρική ισχύ μπαταρίας σε συνδεδεμένο εξοπλισμό.

Επισκόπηση

Η διαμόρφωση των ομάδων ελεγχόμενων εξόδων είναι δυνατή με τη χρήση των επιλογών μενού **Για προχωρημένους**.

Ανατρέξτε στο “Γενικές ρυθμίσεις” στη σελίδα 17.

Οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα ώστε να πραγματοποιούν την απενεργοποίηση, την ενεργοποίηση, τον τερματισμό λειτουργίας, την εναλλαγή στη λειτουργία αδράνειας **Sleep** και την επανεκκίνηση του συνδεδεμένου εξοπλισμού.

- **Απενεργοποίηση:** Αποσυνδέστε την ισχύ εξόδου στο συνδεδεμένο εξοπλισμό αμέσως χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα **Άμεση απενεργοποίηση** ή μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα **Απενεργοποίηση με καθυστέρηση**.

Σημείωση: Οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων μπορούν να ενεργοποιηθούν μόνο με τη χρήση της δυνατότητας **Ενεργοποίηση**.

- **Ενεργοποίηση:** Συνδέστε την ισχύ εξόδου στο συνδεδεμένο εξοπλισμό αμέσως χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα **Άμεση ενεργοποίηση** ή μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα **Ενεργοποίηση με καθυστέρηση**.
- **Τερματισμός λειτουργίας:** Αποσυνδέει την ισχύ στο συνδεδεμένο εξοπλισμό αμέσως ή μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση. Ο εξοπλισμός επανασυνδέεται μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση όταν γίνει διαθέσιμο το ρεύμα δικτύου και πληρούνται άλλες συνθήκες διαμόρφωσης. Κάθε ομάδα ελεγχόμενων εξόδων μπορεί να ρυθμιστούν ξεχωριστά ώστε να επιτρέπεται η αλληλουχία τροφοδοσίας για τον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος σε οποιαδήποτε ομάδα ελεγχόμενων εξόδων.
- **Επανεκκίνηση:** Αποσυνδέστε την ισχύ στο συνδεδεμένο εξοπλισμό αμέσως ή μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση. Επανασυνδέστε τον εξοπλισμό μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση όταν γίνει διαθέσιμο το ρεύμα δικτύου ή της μπαταρίας και πληρούνται άλλες συνθήκες διαμόρφωσης. Κάθε ομάδα ελεγχόμενων εξόδων μπορεί να ρυθμιστούν ξεχωριστά ώστε να επιτρέπεται η αλληλουχία τροφοδοσίας για φορτία που είναι συνδεδεμένα σε οποιαδήποτε ομάδα ελεγχόμενων εξόδων.
- **Sleep:** Αυτή η λειτουργία αποτελεί επανεκκίνηση με εκτεταμένη διάρκεια όπου παραμένουν απενεργοποιημένες οι έξοδοι. Αποσυνδέστε την ισχύ στο συνδεδεμένο εξοπλισμό αμέσως ή μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση. Επανασυνδέστε τον εξοπλισμό μετά από μια διαμορφωμένη καθυστέρηση όταν γίνει διαθέσιμο το ρεύμα δικτύου ή της μπαταρίας και πληρούνται άλλες συνθήκες διαμόρφωσης. Κάθε ομάδα ελεγχόμενων εξόδων μπορεί να ρυθμιστούν ξεχωριστά ώστε να επιτρέπεται η αλληλουχία τροφοδοσίας για τον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος σε οποιαδήποτε ομάδα ελεγχόμενων εξόδων. Για να διαμορφώσετε τη λειτουργία αδράνειας **Sleep** χρησιμοποιήστε μια εξωτερική διασύνδεση, όπως η διασύνδεση **Web** διαχείρισης δικτύου.
- **Αυτόματη απενεργοποίηση ή τερματισμός λειτουργίας** όταν εμφανίζονται συγκεκριμένες συνθήκες, με βάση διαμορφώσεις χρήστη που έχουν οριστεί με χρήση των μενού “Μενού διαμόρφωσης εξόδων”. Ανατρέξτε στην ενότητα “Ρύθμιση” στη σελίδα 16.

Σύνδεση ομάδων ελεγχόμενων εξόδων

- Συνδέστε τον εξοπλισμό ζωτικής σημασίας σε μια ομάδα ελεγχόμενων εξόδων.
- Συνδέστε τον περιφερειακό εξοπλισμό στις υπόλοιπες ομάδες ελεγχόμενων εξόδων.
 - Σε διακοπή ρεύματος, προκειμένου να εξοικονομήσετε χρόνο αυτονομίας της μπαταρίας, μπορείτε να επιλέξετε τον τερματισμό του μη απαραίτητου εξοπλισμού. Χρησιμοποιήστε τις επιλογές **Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση χρόνου διακοπής φορτίου σε λειτουργία με μπαταρία** και τη ρύθμιση **Χρόνος διακοπής φορτίου σε λειτουργία με μπαταρία** που ορίζονται στην ενότητα “Γενικές ρυθμίσεις”. Ανατρέξτε στο “Γενικές ρυθμίσεις” στη σελίδα 17.
 - Αν ο εξοπλισμός έχει εξαρτημένα περιφερειακά που πρέπει να επανεκκινηθούν ή να τερματιστεί η λειτουργία τους σε συγκεκριμένη σειρά, όπως π.χ. ένας διακόπτης ethernet που πρέπει να επανεκκινηθεί πριν το συνδεδεμένο διακομιστή, συνδέστε τις συσκευές σε διαφορετικές ομάδες εξόδων. Κάθε ομάδα ελεγχόμενων εξόδων μπορεί να διαμορφωθεί ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες ομάδες.
- Χρησιμοποιήστε τα μενού **Διαμόρφωση** για να ρυθμίσετε πώς θα αντιδρούν οι ομάδες ελεγχόμενων εξόδων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας

Επισκόπηση

Η επιλογή έκτακτης διακοπής τροφοδοσίας (Emergency Power Off, EPO) είναι μια λειτουργία που αποσυνδέει αμέσως όλον το συνδεδεμένο εξοπλισμό από το ρεύμα δικτύου. Η λειτουργία του UPS θα τερματιστεί αμέσως και δεν θα γίνει μεταγωγή σε ισχύ μπαταρίας.

Συνδέστε κάθε UPS με ένα διακόπτη EPO. Όταν πολλές μονάδες είναι συνδεδεμένες παράλληλα, κάθε UPS πρέπει να συνδέεται με το διακόπτη EPO.

Το UPS πρέπει να επανεκκινηθεί για να επανέλθει το ρεύμα στο συνδεδεμένο εξοπλισμό. Πιέστε το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ στην μπροστινή πλευρά του UPS.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

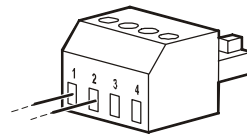
- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των εθνικών και τοπικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Η εγκατάσταση της καλωδίωσης πρέπει να γίνεται από ειδικό ηλεκτρολόγο.
- Πάντοτε να συνδέετε το UPS σε μια γειωμένη πρίζα.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό.

Κανονικά ανοικτές επαφές

1. Αν ο διακόπτης EPO ή οι επαφές ρελέ είναι κανονικά ανοικτές, εισάγετε τα καλώδια από το διακόπτη ή τις επαφές στις ακίδες 1 και 2 των ακροδεκτών EPO. Χρησιμοποιήστε καλώδιο 16-28 AWG.
2. Στερεώστε τα καλώδια σφίγγοντας τις βίδες.

Εάν οι επαφές είναι κλειστές, το UPS θα απενεργοποιηθεί και θα σταματήσει η τροφοδοσία του φορτίου.



Κανονικά κλειστές επαφές

1. Αν ο διακόπτης EPO ή οι επαφές ρελέ είναι κανονικά κλειστές, εισάγετε τα καλώδια από το διακόπτη ή τις επαφές στις ακίδες 2 και 3 των ακροδεκτών EPO. Χρησιμοποιήστε καλώδιο 16-28 AWG.
2. Τοποθετήστε τη γέφυρα καλωδίων ανάμεσα στους ακροδέκτες 1 και 2. Ασφαλίστε τα καλώδια σφίγγοντας τις τρεις βίδες στις θέσεις 1, 2 και 3.

Εάν οι επαφές είναι ανοικτές, το UPS θα απενεργοποιηθεί και θα σταματήσει η τροφοδοσία του φορτίου.

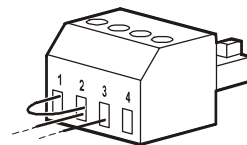
Σημείωση: Ο ακροδέκτης 1 είναι η πηγή τροφοδοσίας για το κύκλωμα EPO και παρέχει μερικά milliampere ισχύος 24 V.

Αν χρησιμοποιηθεί η κανονικά κλειστή (NC) διάταξη EPO, ο διακόπτης ή το ρελέ EPO θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εφαρμογές "ξηρού" κυκλώματος, οι ονομαστικές τιμές θα πρέπει να είναι κατάλληλες για εφαρμογές χαμηλής τάσης και χαμηλού ρεύματος. Αυτό συνήθως σημαίνει ότι οι επαφές είναι επίχρυσες.

Η διασύνδεση EPO είναι ένα κύκλωμα ασφαλείας ιδιαίτερα χαμηλής τάσης (Safety Extra Low Voltage, SELV). Να συνδέετε τη διασύνδεση EPO μόνο με άλλα κυκλώματα SELV. Η διασύνδεση EPO παρακολουθεί κυκλώματα που δεν έχουν συγκεκριμένο δυναμικό τάσης. Τα κυκλώματα SELV ελέγχονται από ένα διακόπτη ή ρελέ που έχει απομονωθεί σωστά από το ρεύμα δικτύου. Προκειμένου να αποφύγετε βλάβη του UPS, μην συνδέετε τη διασύνδεση EPO σε οποιοδήποτε άλλο κύκλωμα εκτός από κύκλωμα SELV.

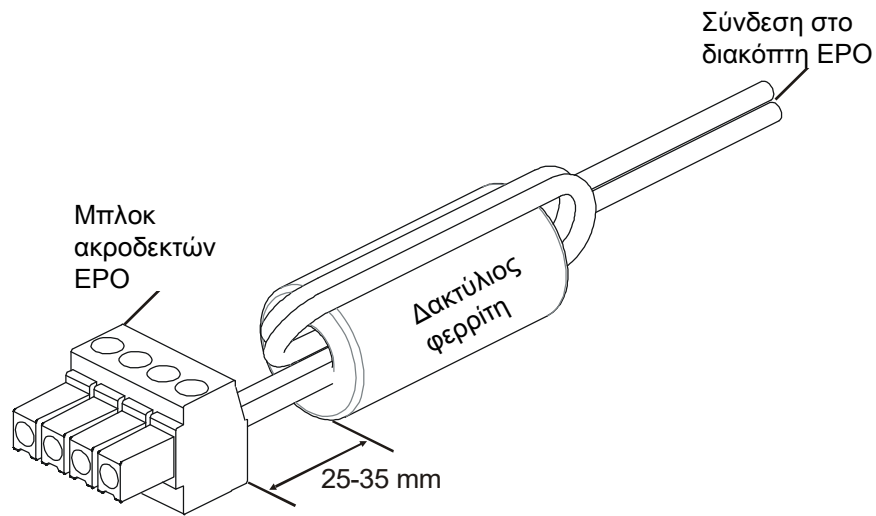
Χρησιμοποιήστε έναν από τους παρακάτω τύπους καλωδίων για να συνδέσετε το UPS στο διακόπτη του EPO.

- CL2: Καλώδιο Κατηγορίας 2 για γενική χρήση.
- CL2P: Καλώδιο ψευδοροφής για χρήση σε αγωγούς, ψευδοροφές και άλλους χώρους με αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον.
- CL2R: Καλώδια που χρησιμοποιούνται μεταξύ επιδαπέδιων εφαρμογών.
- CLEX: Καλώδιο περιορισμένης χρήσης για χρήση σε κατοικίες και σε βάσεις στήριξης αγωγών.
- Εγκατάσταση στον Καναδά: Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια πιστοποιημένα από την Καναδική Ένωση Προτύπων (CSA), τύπου ELC (καλώδιο ελέγχου εξαιρετικά χαμηλής τάσης).
- Εγκατάσταση σε χώρες εκτός του Καναδά και των ΗΠΑ: Χρησιμοποιείτε τυποποιημένο καλώδιο χαμηλής τάσης, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.



Εγκαταστήστε ένα δακτύλιο φερρίτη

Ο παρεχόμενος δακτύλιος φερρίτη πρέπει να εγκατασταθεί ανάμεσα στο παρεχόμενο μπλοκ ακροδεκτών ΕΡΟ και στο διακόπτη ΕΡΟ.



Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου

Εισαγωγή

Το UPS διαθέτει μια θύρα δικτύου και μια θύρα κονσόλας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιτευχθεί πρόσβαση στη Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου. Η διεπαφή διαχείρισης δικτύου είναι πολύ παρόμοια με μια κάρτα διαχείρισης δικτύου AP9641 (Network Management Card, NMC) που είναι ενσωματωμένη σε ένα UPS με μία καθολική θύρα εισόδου/εξόδου.

Η διεπαφή διαχείρισης δικτύου και το AP9641 NMC έχουν το ίδιο υλικολογισμικό, τρόπους λειτουργίας και αλληλεπίδραση με άλλα προϊόντα της APC by Schneider Electric, όπως το PowerChute Network Shutdown.

Για σταδιακό, χωρίς επίβλεψη τερματισμό λειτουργίας των φυσικών διακομιστών και των εικονικών μηχανών σας μέσω δικτύου, συνιστάται θερμά να εγκαταστήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση του PowerChute™ Network Shutdown. Μάθετε περισσότερα και κατεβάστε το δωρεάν από το <https://www.apc.com/pens>.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της κάρτας διαχείρισης δικτύου που παρέχεται με αυτό το προϊόν.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την ασφάλεια της κάρτας διαχείρισης δικτύου APC UPS, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.apc.com/secure-nmc>.

Για πρόσβαση σε όλη την τεκμηρίωση διαχείρισης δικτύου και για λήψη ενημερώσεων υλικολογισμικού και οδηγούς διαμόρφωσης και MIB, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.apc.com/upsnmc>.

Χαρακτηριστικά

Η Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου επιτρέπει στο UPS να λειτουργήσει ως προϊόν μέσω Web με υποστήριξη IPv6.

Η Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου μπορεί να διαχειριστεί το UPS χρησιμοποιώντας διάφορα ανοιχτά πρότυπα όπως:



Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	Πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου μέσω του επιπέδου Secure Sockets (HTTPS)
Simple Network Management Protocol εκδόσεις 1 και 3 (SNMPv1, SNMPv3)	Modbus TCP, BACNet, EAPOL Enterprise Security Protocol.
File Transfer Protocol (FTP)	Secure Copy (SCP)
Telnet	Secure SHell (SSH)
RADIUS	Syslog

Η Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου:

- Συνδέεται στο δίκτυο μέσω μιας θύρας δικτύου 10/100/1000 Base-T
- Σας δίνει τη δυνατότητα να εξαγάγετε αρχεία καταγραφής συμβάντων, αρχεία καταγραφής δεδομένων, αρχεία ini και να φορτώνετε τις ενημερώσεις υλικολογισμικού UPS και NMC μέσω της θύρας κεντρικού υπολογιστή USB.
- Παρέχει έλεγχο του UPS και δυνατότητες προγραμματισμού **Αυτόματων ελέγχων**.
- Παρέχει αρχεία καταγραφής δεδομένων και συμβάντων.
- Επιτρέπει τη ρύθμιση ειδοποιήσεων μέσω καταγραφής συμβάντων, e-mail και παγιδεύσεων SNMP.
- Παρέχει υποστήριξη για PowerChute Network Shutdown.

- Υποστηρίζει διακομιστές με πρωτόκολλο Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ή πρωτόκολλο BOOTstrap Protocol (BOOTP) για παροχή τιμών δικτύου (TCP/IP).
- Υποστηρίζει τη χρήση του EcoStruxure IT.
- Παρέχει τη δυνατότητα εξαγωγής αρχείου διαμόρφωσης χρήστη (.ini) από ένα διαμορφωμένο UPS, σε ένα ή περισσότερα μη διαμορφωμένα UPS χωρίς μετατροπή σε δυαδικό αρχείο.
- Παρέχει μια σειρά από πρωτόκολλα ασφαλείας για έλεγχο ταυτότητας και κρυπτογράφηση.
- Επικοινωνεί με το EcoStruxure IT.
- Υποστηρίζει μια γενική θύρα εισόδου/εξόδου για σύνδεση με:
 - Αισθητήρα θερμοκρασίας, AP9335T (παρέχεται)
 - Αισθητήρα θερμοκρασίας/υγρασίας, AP9335TH (προαιρετικός)
 - Συζευκτήρα εισόδου/εξόδου που υποστηρίζει δύο επαφές εισόδου και μια έξοδο ρελέ
 - AP9810 Dry Contact I/O Accessory (προαιρετικό)

Σχετικά έγγραφα

Για σχετικά έγγραφα, ανατρέξτε στην τοποθεσία Web APC by Schneider Electric, www.apc.com.

Διαμόρφωση διεύθυνσης IP

Η προεπιλεγμένη διαμόρφωση TCP/IP για το DHCP, θεωρεί ότι ένας κατάλληλα διαμορφωμένος διακομιστής DHCP είναι διαθέσιμος για να παρέχει ρυθμίσεις TCP/IP στη Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου.

Εάν η Διασύνδεση διαχείρισης δικτύου λάβει μια διεύθυνση IPv4 από ένα διακομιστή DHCP, χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ενδείξεων Πληροφορίες/Διασύνδεση για να δείτε τη διεύθυνση.

Για να ρυθμίσετε μια στατική διεύθυνση IPv4, χρησιμοποιήστε το μενού διαμόρφωσης του πίνακα ενδείξεων. Ορίστε τη μάσκα υποδικτύου της διεύθυνσης IP και την πύλη από το μενού διαμόρφωσης.

Ανατρέξτε στον Οδηγό χρήστη για πληροφορίες σχετικά με τη διεπαφή διαχείρισης δικτύου και για οδηγίες εγκατάστασης.

Έξυπνη διαχείριση μπαταριών

Ορισμοί

- Μονάδα μπαταρίας: Μια ακολουθία στοιχείων μπαταρίας που σχηματίζουν μια διάταξη μπαταριών με έναν συζευκτήρα.
- Μπαταρία αντικατάστασης (RBC): Μια μπαταρία APC που αποτελείται από δύο μονάδες μπαταρίας. Μπορείτε να παραγγείλετε μπαταρίες αντικατάστασης (RBC) από την ιστοσελίδα της APC by Schneider Electric www.apc.com.
- Έξυπνο πακέτο εξωτερικής μπαταρίας (XLBP): Μια διάταξη που περιέχει μπαταρίες RBC και ηλεκτρονικά διαχείρισης μπαταριών.
- Περιβάλλον χρήστη (UI): Οποιοδήποτε περιβάλλον μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να αλληλεπιδρά με το σύστημα. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει πίνακα ενδείξεων στο UPS, περιβάλλον διαχείρισης μέσω δικτύου ή λογισμικό PowerChute™ Network Shutdown.

Σημείωση: Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία που δεν είναι εγκεκριμένη από την APC.

Το σύστημα δεν θα εντοπίσει την παρουσία μπαταρίας που δεν είναι εγκεκριμένη από την APC και μπορεί να επηρεαστεί δυσμενώς η λειτουργία του συστήματος.

Η χρήση μπαταρίας που δεν είναι εγκεκριμένη από την APC θα καταστήσει άκυρη την εγγύηση του κατασκευαστή.

Χαρακτηριστικά

Η Έξυπνη διαχείριση μπαταριών παρέχει τις εξής δυνατότητες:

- Παρακολουθεί και πληροφορεί το χρήστη σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία της κάθε RBC.
- Παρακολουθεί και εμφανίζει στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS την ημερομηνία του τέλους της ωφέλιμης ζωής κάθε RBC.
- Το UPS εκπέμπει συναγερμό και στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων εμφανίζεται μήνυμα που υποδεικνύει το εκτιμώμενο τέλος ζωής της μπαταρίας. Στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS ο χρήστης μπορεί να ορίσει τον αριθμό των ημερών πριν τη σήμανση του συναγερμού και την εμφάνιση του μηνύματος στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS.
- Ανιχνεύει αυτόματα την προσθήκη ή την αφαίρεση των XLBP και των RBC.
- Παρακολουθεί την εσωτερική θερμοκρασία κάθε XLBP και προσαρμόζει αυτόματα τη φόρτιση της μπαταρίας.

Συντήρηση

- **Συντήρηση RBC:** Η RBC της APC χρησιμοποιεί στεγανά στοιχεία μπαταρίας από οξειδία μολύβδου και δεν χρειάζεται συντήρηση.
- **Έλεγχος χρόνου αυτονομίας (βαθμονόμηση):** Θα πρέπει να πραγματοποιείται κάθε φορά που αλλάζει σημαντικά το κανονικό φορτίο, για παράδειγμα όταν ένας διακομιστής προστίθεται ή αφαιρείται από το φορτίο του UPS.
- **Παρακολούθηση της υγείας της μπαταρίας:** Η ενέργεια εξόδου και η τάση της μπαταρίας παρακολουθούνται για να αξιολογείται η υγεία των εγκατεστημένων μπαταριών όταν το UPS λειτουργεί με τη μπαταρία.
Η παρακολούθηση της υγείας της μπαταρίας γίνεται κατά τον **Αυτόματο έλεγχο** του UPS, τον **Έλεγχο βαθμονόμησης αυτονομίας** και όταν το UPS λειτουργεί με την ισχύ της μπαταρίας.
Το UPS μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να πραγματοποιεί περιοδικούς **Αυτόματους ελέγχους**.

Τέλος της ωφέλιμης ζωής

- **Ειδοποίηση ότι πλησιάζει το τέλος της ωφέλιμης ζωής:** Ένα μήνυμα προειδοποίησης θα εμφανισθεί στην οθόνη ελέγχου του UPS όταν κάθε RBC πλησιάζει στο τέλος της λειτουργικής ζωής της. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση ανατρέξτε στις ενότητες **Χρόνος ειδοποίησης αντικατάστασης** και **Χρόνος συναγερμού αντικατάστασης μπαταρίας**.
Η προβλεπόμενη ημερομηνία αντικατάστασης για κάθε RBC είναι διαθέσιμη μέσω του UI.

- **Ειδοποίηση ότι απαιτείται αντικατάσταση:** Η οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS δείχνει πότε απαιτείται αντικατάσταση μιας RBC. Οι μπαταρίες RBC πρέπει να αντικατασταθούν το ταχύτερο δυνατόν. Όταν απαιτείται αντικατάσταση μιας RBC, ο πίνακας ενδείξεων του UPS μπορεί να συστήσει την αντικατάσταση πρόσθετων RBC που πλησιάζουν το τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

Σημείωση: Η συνέχιση της λειτουργίας και μετά την ειδοποίηση για το τέλος της διάρκειας ζωής μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις μπαταρίες.

- **Ανακύκλωση:** Αφαιρέστε τις RBC από το XLBP. Ανακυκλώστε τις RBC. Μην αποσυναρμολογείτε μια RBC.

Αντικατάσταση των RBC σε ένα UPS

Μια RBC πρέπει να αποσυνδέεται ή να αφαιρείται μόνο προσωρινά από το UPS ως μέρος της διαδικασίας αντικατάστασης μπαταρίας.

- Αποσυνδέστε όλες τις συνδεδεμένες μονάδες μπαταρίας στο UPS. Ολισθήστε τις RBC έξω από το UPS.
- Ολισθήστε τις νέες RBC μέσα στο UPS και συνδέστε τις μονάδες μπαταρίας στο UPS.
- Συνδέστε με ασφάλεια όλες τις μονάδες μπαταρίας. Πιέστε το σύνδεσμο της μπαταρίας μέσα στο UPS μέχρι να συνδεθεί σταθερά.
Μπαταρία που δεν έχει συνδεθεί πλήρως θα προκαλέσει ασταθή λειτουργία του UPS, μη συνηθισμένα μηνύματα σφάλματος, ενώ ο συνδεδεμένος εξοπλισμός ενδέχεται να μην τροφοδοτείται με ρεύμα από τη μπαταρία κατά τη διακοπή του ρεύματος.
- Μετά την εγκατάσταση των RBC, ο πίνακας ενδείξεων του UPS ενδέχεται να προτρέψει το χρήστη να επαληθεύσει την κατάσταση των αντικατεστημένων μονάδων μπαταρίας. Εάν η μονάδα μπαταρίας είναι καινούργια, απαντήστε NAI. Εάν η μονάδα μπαταρίας δεν είναι καινούργια, απαντήστε OXI.

Προτεινόμενες ενέργειες μετά την εγκατάσταση νέων RBC

- Επαληθεύστε ότι το UPS είναι συνδεδεμένο με ισχύ εισόδου και ότι η ισχύς εξόδου έχει ενεργοποιηθεί. Δείτε το “Λειτουργία” στη σελίδα 10 για οδηγίες.
- Εκτελέστε ένα **Self Test** (Αυτοέλεγχο) στο UPS
- Επαληθεύστε στον πίνακα ενδείξεων του UPS ότι οι ημερομηνίες εγκατάστασης για τις RBC που έχουν αντικατασταθεί, έχουν οριστεί στην τρέχουσα ημερομηνία.
Οι ημερομηνίες εγκατάστασης μπορούν να αλλαχθούν με το χέρι στον πίνακα ενδείξεων του UPS. Εάν άλλαξαν όλες οι RBC την ίδια στιγμή, όλες οι ημερομηνίες εγκατάστασης μπορούν να αλλάξουν ταυτόχρονα.
Για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση παραμέτρων, ανατρέξτε στην ενότητα “Ημερομηνία εγκατάστασης” στη σελίδα 18.
- Επιτρέψτε στο σύστημα να φορτιστεί για 24 ώρες για να εξασφαλιστεί η πλήρης αυτονομία.

Εγκατάσταση και αντικατάσταση XLBP

Ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης της εξωτερικής μπαταρίας για οδηγίες εγκατάστασης και αντικατάστασης.

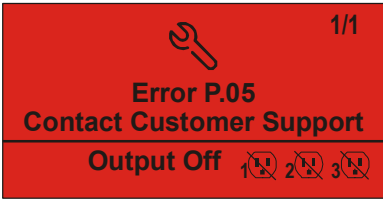
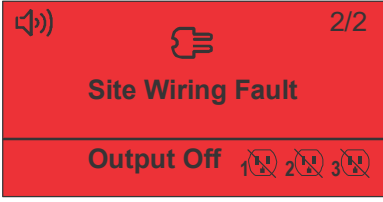

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα για να επιλύσετε μικροπροβλήματα εγκατάστασης και λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της APC by Schneider Electric www.apc.com για υποστήριξη σε περίπτωση πολύπλοκων προβλημάτων με το UPS.

Οι δυνατότητες υλικολογισμικού UPS με δυνατότητα αναβάθμισης.

Μεταβείτε στην ιστοσελίδα της APC by Schneider Electric www.apc.com/Support ή επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για περισσότερες πληροφορίες.

Πρόβλημα και πιθανή αιτία	Λύση
Το UPS δεν ενεργοποιείται ή δεν υπάρχει έξοδος	
Το UPS δεν έχει συνδεθεί στο ρεύμα δικτύου.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια στο UPS και στην τροφοδοσία ρεύματος δικτύου.
Η οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS εμφανίζει πολύ χαμηλό ή μηδενικό ρεύμα δικτύου.	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος δικτύου για να επαληθεύσετε την αποδεκτή ποιότητα ισχύος.
Το UPS παρουσίασε εσωτερικό συναγερμό ή προειδοποίηση	Η οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS θα εμφανίσει ένα μήνυμα για τον προσδιορισμό του συναγερμού ή της προειδοποίησης και των διορθωτικών ενεργειών.
Το UPS εκπέμπει έναν ηχητικό συναγερμό	
Κανονική λειτουργία του UPS όταν λειτουργεί με την ισχύ μπαταρίας.	Το UPS λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας. Ανατρέξτε στην κατάσταση του UPS, όπως αυτή εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να θέσετε σε σίγαση όλους τους συναγερμούς.
Το UPS εκπέμπει έναν προειδοποιητικό ήχο και ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης του πίνακα ενδείξεων γίνεται κόκκινος ή κίτρινος.	Το UPS ανίχνευσε σφάλμα. Ανατρέξτε στην οθόνη διεπαφής για πληροφορίες.
Το UPS δεν παρέχει τον αναμενόμενο εφεδρικό χρόνο	
Οι μπαταρίες του UPS είναι αδύναμες λόγω πρόσφατης διακοπής ρεύματος ή πλησιάζουν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής.	Φορτίστε τις μπαταρίες. Οι μπαταρίες χρειάζονται επαναφόρτιση μετά από παρατεταμένες διακοπές και φθείρονται ευκολότερα όταν χρησιμοποιούνται συχνά ή όταν λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες. Εάν οι μπαταρίες είναι κοντά στο τέλος της ωφέλιμης ζωής, εξετάστε το ενδεχόμενο αντικατάστασης των μπαταριών, ακόμα και εάν δεν εμφανίζεται το μήνυμα Αντικατάσταση μπαταρίας .
Υπάρχει υπερφόρτιση στο UPS.	Ο συνδεδεμένος εξοπλισμός υπερβαίνει το μέγιστο δυνατό φορτίο. Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της APC by Schneider Electric www.apc.com , για τις προδιαγραφές του προϊόντος. Το UPS θα εκπέμπει έναν παρατεταμένο ηχητικό συναγερμό μέχρι να διορθωθεί η κατάσταση υπερφόρτωσης. Αποσυνδέστε τον μη απαραίτητο εξοπλισμό από το UPS για να διορθώσετε την κατάσταση υπερφόρτωσης.
Το UPS λειτουργεί με την ισχύ της μπαταρίας ενώ είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα δικτύου	
Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου έπεσε.	Μειώστε το φορτίο στο UPS. Αποσυνδέστε μη απαραίτητο εξοπλισμό και πραγματοποιήστε επαναφορά του διακόπτη. Ελέγξτε την απόδοση του διακόπτη κυκλώματος για το συνδεδεμένο εξοπλισμό.
Πολύ υψηλή, πολύ χαμηλή ή ακανόνιστη τάση γραμμής.	Περιηγηθείτε στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS που εμφανίζει την τάση εισόδου. Επαληθεύστε ότι η τάση εισόδου είναι μέσα στα καθορισμένα όρια λειτουργίας. Εάν δεν υποδεικνύεται καμία τάση εισόδου στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS, επικοινωνήστε μέσω του ιστότοπου της APC by Schneider Electric www.apc.com με το Τμήμα υποστήριξης πελατών.
Η οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS εμφανίζει το μήνυμα Αναμονή Ελάχιστου Χρόνου Λειτουργίας .	Το UPS έχει διαμορφωθεί ώστε να λειτουργεί για μια καθορισμένη περίοδο χρόνου αυτονομίας. Η αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι δυνατή από τα μενού Διαμόρφωσης/UPS.
Η οθόνη κατάστασης του πίνακα ενδείξεων εμφανίζει την ένδειξη "Υπερφόρτωση" και το UPS εκπέμπει έναν παρατεταμένο ηχητικό συναγερμό.	
Υπάρχει υπερφόρτιση στο UPS.	Ο συνδεδεμένος εξοπλισμός υπερβαίνει το μέγιστο ονομαστικό φορτίο για το UPS. Το UPS θα εκπέμπει έναν παρατεταμένο ηχητικό συναγερμό μέχρι να διορθωθεί η κατάσταση υπερφόρτωσης. Αποσυνδέστε τον μη απαραίτητο εξοπλισμό από το UPS για να διορθώσετε την κατάσταση υπερφόρτωσης.

Πρόβλημα και πιθανή αιτία	Λύση
Η οθόνη κατάστασης του πίνακα ενδείξεων εμφανίζει ότι το UPS είναι σε λειτουργία παράκαμψης.	
Το UPS έλαβε εντολή να λειτουργήσει σε λειτουργία παράκαμψης	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια.
Το UPS έκανε αυτόματα εναλλαγή σε λειτουργία παράκαμψης λόγω εσωτερικού συναγερμού ή προειδοποίησης του UPS.	Η οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS θα εμφανίσει ένα μήνυμα για τον προσδιορισμό του συναγερμού ή της προειδοποίησης και των διορθωτικών ενεργειών.
Ο πίνακας ενδείξεων του UPS είναι κόκκινος ή κίτρινος και εμφανίζει μήνυμα συναγερμού ή προειδοποίησης. Το UPS εκπέμπει έναν παρατεταμένο ηχητικό συναγερμό	
Το UPS ανίχνευσε πρόβλημα κατά την κανονική λειτουργία.	Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να θέσετε σε σίγαση όλους τους συναγερμούς.
Η οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS εμφανίζει το μήνυμα Αποσυνδεδεμένη μπαταρία .	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια της μπαταρίας έχουν συνδεθεί σωστά. Εκτελέστε έναν Εσωτερικό έλεγχο στο UPS για να βεβαιωθείτε ότι το UPS ανιχνεύει όλες τις συνδεδεμένες μπαταρίες. Για να εκτελέσετε έναν Αυτοδιαγνωστικό έλεγχο στο UPS χρησιμοποιήστε την επιλογή από το μενού του πίνακα ενδείξεων Έλεγχος και Διαγνωστικά .
Η οθόνη του πίνακα ενδείξεων του UPS εμφανίζει το μήνυμα Αντικατάσταση Μπαταρίας .	Αντικαταστήστε όλες τις μπαταρίες. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών της APC by Schneider Electric.
Η οθόνη του UPS γίνεται κόκκινη, εμφανίζει ένα μήνυμα συναγερμού και εκπέμπει έναν παρατεταμένο ηχητικό συναγερμό. Ο κόκκινος φωτισμός είναι ενδεικτικός μιας προειδοποίησης του UPS που απαιτεί άμεση προσοχή. Ο κίτρινος φωτισμός είναι ενδεικτικός μιας προειδοποίησης του UPS που απαιτεί προσοχή.	
Το UPS παρουσίασε εσωτερικό συναγερμό ή προειδοποίηση.	Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το UPS. Απενεργοποιήστε το UPS και φροντίστε να διενεργηθεί αμέσως επισκευή.
	
Το UPS εντόπισε Σφάλμα Καλωδίωσης Εγκατάστασης.	Ελέγξτε την ουδέτερη σύνδεση δικτύου AC. Διορθώστε το σφάλμα καλωδίωσης εργοταξίου.
	
Υπάρχει εσωτερικό σφάλμα στο UPS.	Μειώστε το φορτίο στο UPS. Αποσυνδέστε τον μη απαραίτητο εξοπλισμό.
	
Εμφανίζεται ο συναγερμός "Αντικατάσταση μπαταρίας"	
Η μπαταρία έχει χαμηλή φόρτιση.	Αφήστε την μπαταρία να επαναφορτιστεί για τουλάχιστον τέσσερις ώρες. Τότε, εκτελέστε έναν Εσωτερικό έλεγχο του UPS. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται μετά την επαναφόρτιση, αντικαταστήστε την μπαταρία.
Η μπαταρία αντικατάστασης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της μπαταρίας έχει συνδεθεί σωστά.

Μεταφορά

1. Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε όλο το συνδεδεμένο εξοπλισμό.
2. Αποσυνδέστε τη μονάδα από το ρεύμα δικτύου.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές μπαταρίες (αν υπάρχουν).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες αποστολής που αναφέρονται στην ενότητα *Σέρβις* του παρόντος εγχειριδίου.

Σέρβις

Αν η μονάδα χρειάζεται σέρβις, μην την επιστρέψετε στην αντιπροσωπεία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του εγχειριδίου προκειμένου να επιλύσετε συνήθη προβλήματα.
2. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης πελατών της APC by Schneider Electric μέσω του ιστότοπου της APC by Schneider Electric, www.apc.com.
 - a. Σημειώστε τον αριθμό μοντέλου, τον αριθμό σειράς και την ημερομηνία αγοράς. Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς βρίσκονται στην πίσω πλευρά της μονάδας, ενώ είναι διαθέσιμοι μέσω της οθόνης LCD σε επιλεγμένα μοντέλα.
 - b. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Πελατών. Ένας τεχνικός θα επιχειρήσει να επιλύσει το πρόβλημα τηλεφωνικά. Αν κάτι τέτοιο δεν είναι δυνατό, ο τεχνικός θα εκδώσει έναν αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αρ. RMA).
 - c. Αν η μονάδα καλύπτεται ακόμη από την εγγύηση, οι επισκευές γίνονται δωρεάν.
 - d. Οι διαδικασίες σέρβις και επιστροφής μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα. Για συγκεκριμένες οδηγίες ανά χώρα ανατρέξτε στον δικτυακό τόπο της APC by Schneider Electric.
3. Συσκευάστε τη μονάδα σωστά, για να μην προκληθούν ζημιές κατά τη μεταφορά. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ μπαλάκια φελιζόλ για τη συσκευασία. Τυχόν ζημιές που μπορεί να προκληθούν κατά τη μεταφορά δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Σημείωση: Πριν την αποστολή, αποσυνδέετε πάντα τις μονάδες μπαταρίας στο UPS ή την εξωτερική συστοιχία μπαταρίας.

Οι αποσυνδεδεμένες εσωτερικές μπαταρίες μπορούν να παραμείνουν εντός του UPS ή της εξωτερικής συστοιχίας μπαταρίας.
4. **Πριν την αποστολή, αποσυνδέετε πάντα τις μονάδες μπαταρίας στο UPS ή την εξωτερική συστοιχία μπαταρίας.**
5. Σημειώστε τον αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού που σας έδωσε το τμήμα υποστήριξης πελατών πάνω στη συσκευασία.
6. Επιστρέψτε τη μονάδα στη διεύθυνση που σας δόθηκε από το τμήμα υποστήριξης πελατών, με ασφάλιση και προπληρωμένα ταχυδρομικά τέλη.

Περιορισμένη εργοστασιακή εγγύηση

Η Schneider Electric IT Corporation (SEIT) εγγυάται για ένα διάστημα τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς ότι τα προϊόντα της δεν θα παρουσιάσουν ελαττώματα ούτε στα υλικά ούτε στην κατασκευή, εκτός από τις μπαταρίες για τις οποίες παρέχει εγγύηση δύο (2) ετών. Οι υποχρεώσεις της SEIT που προκύπτουν από την εγγύηση αυτή περιορίζονται στην επιδιόρθωση ή αντικατάσταση οποιωνδήποτε ελαττωματικών προϊόντων, κατά αποκλειστική επιλογή της εταιρείας. Η επισκευή ή η αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος ή μέρους αυτού δεν επεκτείνει την αρχική περίοδο εγγύησης.

Η εγγύηση αυτή ισχύει μόνο για τον αρχικό αγοραστή ο οποίος θα πρέπει να έχει πραγματοποιήσει σωστή εγγραφή του προϊόντος εντός 10 ημερών από την αγορά. Δηλώσεις προϊόντων γίνονται online στη διεύθυνση warranty.apc.com.

Η SEIT δεν φέρει καμία ευθύνη αν, στο πλαίσιο της εγγύησης, οι δοκιμές και οι έλεγχοι της αποκαλύψουν ότι το επικαλούμενο ελάττωμα του προϊόντος δεν υπάρχει ή προκλήθηκε από τον τελικό χρήστη ή από τρίτο άτομο εξαιτίας κακής χρήσης, αμέλειας, ακατάλληλης εγκατάστασης, δοκιμής, λειτουργίας ή χρήσης του προϊόντος κατά παράβαση των συστάσεων ή των προδιαγραφών της SEIT. Επιπλέον, η SEIT δεν θα φέρει ευθύνη για ελαττώματα που προέρχονται από: 1) μη εξουσιοδοτημένες προσπάθειες επισκευής ή μετατροπής του προϊόντος, 2) εσφαλμένη ή ανεπαρκή ηλεκτρική τάση ή σύνδεση, 3) ακατάλληλες συνθήκες λειτουργίας στον τόπο χρήσης, 4) ανωτέρα βία, 5) έκθεση σε καιρικές συνθήκες ή 6) κλοπή. Σε καμία περίπτωση η SEIT δεν φέρει ευθύνη υπό την παρούσα εγγύηση για οποιοδήποτε προϊόν του οποίου ο σειριακός αριθμός έχει αλλοιωθεί, παραμορφωθεί ή αφαιρεθεί.

ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΑΥΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ, ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ Ή ΑΛΛΩΣ, ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ, ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΣΕΡΒΙΣ Ή ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ Ή ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΥΤΗΝ.

Η SEIT ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

ΟΙ ΡΗΤΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΗΣ SEIT ΔΕΝ ΘΑ ΕΠΕΚΤΑΘΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΟΥΝ Ή ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΜΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ Ή ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Ή ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ SEIT ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ.

ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΛΛΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΕΙΣ. ΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΤΗ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ SEIT ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝ ΛΟΓΩ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ. ΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΗΣ SEIT ΙΣΧΥΟΥΝ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΙΤΑ ΜΕΡΗ.

ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η SEIT, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ, ΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ή ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΤΗΣ ΔΕΝ ΦΕΡΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΑΠΟΘΕΤΙΚΗ Ή ΠΟΙΝΙΚΗ ΖΗΜΙΑ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ, Η ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΕΚΥΨΕ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ Ή ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΕΙΤΕ ΟΙ ΖΗΜΙΕΣ ΑΥΤΕΣ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗ Ή ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ, ΑΜΕΛΕΙΑΣ Ή ΑΜΕΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ Ή ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Η SEIT ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ, Η SEIT ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΔΑΠΑΝΕΣ, ΟΠΩΣ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΑΩΝ Ή ΕΣΟΔΩΝ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΜΕΣΗ Ή ΕΜΜΕΣΗ), ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΕΞΟΔΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΩΝ ΜΕΡΩΝ Ή ΑΛΛΕΣ.

ΤΙΠΟΤΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΕΠΙΔΙΩΚΕΙ ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΕΙ Ή ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ SEIT ΓΙΑ ΘΑΝΑΤΟ Ή ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΑΜΕΛΕΙΑ Ή ΔΟΛΙΑ ΠΑΡΑΠΛΑΝΗΣΗ, ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ Ή ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.

Για να έχετε τεχνική υποστήριξη που να καλύπτεται από την εγγύηση, πρέπει να αποκτήσετε αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αρ. RMA) από το τμήμα υποστήριξης πελατών. Οι πελάτες με προβλήματα που αφορούν αξιώσεις εγγύησης, μπορούν να έρθουν σε επαφή με το δίκτυο υποστήριξης πελατών της SEIT μέσω της ιστοσελίδας της APC by Schneider Electric: www.apc.com. Επιλέξτε τη χώρα σας από το κυλιόμενο μενού επιλογής χώρας. Ανοίξτε την καρτέλα Υποστήριξη στο επάνω μέρος της ιστοσελίδας για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με το τμήμα υποστήριξης πελατών στην περιοχή σας. Τα προϊόντα πρέπει να επιστρέφονται με τα έξοδα μεταφοράς προπληρωμένα και να συνοδεύονται από σύντομη περιγραφή του προβλήματος που προέκυψε, καθώς και απόδειξη της ημερομηνίας και τόπου αγοράς.

Διεθνής υποστήριξη πελατών της APC™ by Schneider Electric

Η υποστήριξη πελατών για το παρόν ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν της APC™ by Schneider Electric παρέχεται χωρίς καμία χρέωση, με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:

- Επισκεφτείτε τον ιστότοπο της APC, για να αποκτήσετε πρόσβαση σε έντυπα στην APC από τη γνωσιακή βάση της Schneider Electric και να υποβάλετε αιτήματα υποστήριξης πελατών.
 - **www.apc.com** (κεντρικά γραφεία της εταιρείας)
Ανάλογα με τη χώρα σας συνδεθείτε στον αντίστοιχο ιστότοπο της APC, όπου θα βρείτε πληροφορίες υποστήριξης πελατών.
 - **www.apc.com/support/**
Εξυπηρέτηση παγκοσμίως, με αναζήτηση στη γνωσιακή βάση της APC by Schneider Electric και χρήση ηλεκτρονικής υποστήριξης.
- Επικοινωνήστε τηλεφωνικά ή μέσω e-mail με ένα κέντρο υποστήριξης πελατών της APC by Schneider Electric.
 - Κέντρα ανά χώρα: για στοιχεία επικοινωνίας, μεταβείτε στη διεύθυνση **www.apc.com/support/contact**.
 - Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην υποστήριξη πελατών της περιοχής σας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή άλλον διανομέα της APC by Schneider Electric από τον οποίο πραγματοποιήσατε την αγορά του προϊόντος της APC by Schneider Electric.

© 2022 APC by Schneider Electric. Η επωνυμία APC, το λογότυπο APC και οι επωνυμίες PowerChute και Smart-UPS ανήκουν στην Schneider Electric Industries S.A.S. ή σε θυγατρικές της εταιρείας. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.