

Smart-UPS™ Σύστημα Αδιάλειπτης Τροφοδοσίας

2200/3000 VA,

Τοποθέτηση σε Rack 2U, με μπαταρίες ιόντων λιθίου

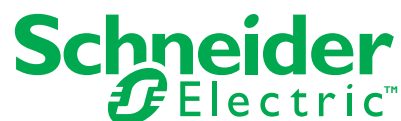
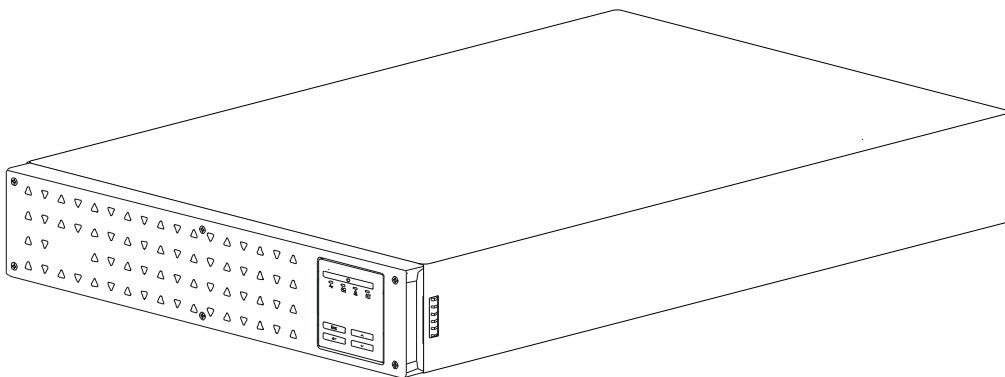
Εγχειρίδιο Χρήστη

SMTL2200RMI2UC/SMTL2200RMI2UCNC

SMTL3000RMI2UC/SMTL3000RMI2UCNC

EL TME20822

08/2023



Νομικές Πληροφορίες

Η επωνυμία APC και τυχόν εμπορικά σήματα της Schneider Electric SE και των θυγατρικών της που αναφέρονται στον παρόντα οδηγό αποτελούν ιδιοκτησία της Schneider Electric SE ή των θυγατρικών της. Όλα τα άλλα σήματα μπορεί να είναι ιδιοκτησία του αντίστοιχου κατόχου τους.

Ο παρόν οδηγός και το περιεχόμενό του προστατεύονται από τους ισχύοντες νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων και παρέχονται μόνο για ενημερωτική χρήση. Κανένα μέρος του παρόντος οδηγού δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί ή να μεταδοθεί σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο (ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοτυπικό, ηχογραφημένο ή άλλο), για οποιονδήποτε σκοπό, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της APC.

Η APC δεν παραχωρεί κανένα δικαίωμα ή άδεια για εμπορική χρήση του οδηγού ή του περιεχομένου του, εκτός από μια μη αποκλειστική και προσωπική άδεια για να τον συμβουλευτείτε επί τη βάσει «ως έχει». APC Τα προϊόντα και ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Καθώς τα πρότυπα, οι προδιαγραφές και τα σχέδια αλλάζουν από καιρό σε καιρό, οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα οδηγό ενδέχεται να υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Στον βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, η APC και οι θυγατρικές της δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για τυχόν σφάλματα ή παραλείψεις στο ενημερωτικό περιεχόμενο αυτού του υλικού ή συνέπειες που προκύπτουν ή συνεπάγονται από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Σημαντικές Οδηγίες Ασφαλείας

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΤΙΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ - Το συγκεκριμένο εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες τις οποίες θα πρέπει να ακολουθείτε κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση του UPS και των μπαταριών.



Αυτό είναι το σύμβολο "Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη". Διαβάστε την τεκμηρίωση χρήστη για να εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό.

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και εξοικειωθείτε με τη συσκευή πριν προσπαθήσετε να την εγκαθίσταται και να τη λειτουργεί.

Τα παρακάτω ειδικά μηνύματα ενδέχεται να εμφανίζονται σε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο ή στον εξοπλισμό, για να προειδοποιούν σχετικά με δυνητικούς κινδύνους ή να εφιστούν 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.



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



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ΕΙΔΟΠΟΪΗΣΗ

Το **ΕΙΔΟΠΟΪΗΣΗ** χρησιμοποιείται 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		

Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Η Schneider Electric δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν συνέπειες που προκύπτουν από τη χρήση αυτού του υλικού.

Γενικές Πληροφορίες Και Πληροφορίες Για Την Ασφάλεια

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

- Να τηρείτε όλες τις εθνικές και τοπικές οδηγίες σχετικά με τα υψηλά επίπεδα τάσης.
- 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 μονάδα σε χώρο εκτεθειμένο στο άμεσο ηλιακό φως, σε επαφή με υγρά ή σε σημεία με υπερβολική σκόνη ή υγρασία.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένοι οι δίοδοι αερισμού του UPS. 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. Χρησιμοποιείτε ασφαλείς τεχνικές ανύψωσης, ανάλογα με το βάρος του εξοπλισμού.
- Σε διατάξεις τοποθέτησης σε ράφι, να εγκαθιστάτε πάντα τον περιφερειακό εξοπλισμό επάνω από το UPS.
- Οι αντικαταστάσιμες μονάδες μπαταρίας (RBM) είναι βαριές. Αφαιρέστε τις μονάδες μπαταρίας (RBMs) πριν εγκαταστήσετε το UPS.
- Πρόσθετες πληροφορίες ασφαλείας μπορείτε να βρείτε στον Οδηγό ασφαλείας που παρέχεται μαζί με αυτή τη μονάδα.

Ασφάλεια Κατά Την Απενεργοποίηση

Το UPS περιέχει εσωτερικές μπαταρίες και μπορεί να παρουσιαστεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ακόμα και όταν είναι αποσυνδεδεμένο από το κύκλωμα διακλάδωσης (κεντρικό). Πριν από την εγκατάσταση ή συντήρηση του εξοπλισμού ελέγξτε ότι:

- Διακόπτης ισχύος εισόδου είναι στη θέση **OFF**.
- Οι εσωτερικές μπαταρίες του UPS έχουν αφαιρεθεί.

Ασφάλεια από ηλεκτρισμό

- Να χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
- Μην ακουμπάτε οποιονδήποτε μεταλλικό σύνδεσμο ή υποδοχή πριν αποσυνδεθεί η παροχή ρεύματος.
- 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 το UPS. Ο αγωγός πρέπει να έχει το ίδιο μέγεθος και το ίδιο υλικό μόνωσης, όπως οι γειωμένοι και οι μη γειωμένοι αγωγοί τροφοδοσίας του κυκλώματος διακλάδωσης. Ο αγωγός είναι συνήθως πράσινος, με ή χωρίς κίτρινη ρίγα.
- Το ρεύμα διαρροής για ένα συνδεδεμένο UPS Τύπου A μπορεί να υπερβεί τα 3,5 mA όταν χρησιμοποιείται ξεχωριστός ακροδέκτης γείωσης.
- 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 μπαταριών**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

- Η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται τουλάχιστον κάθε 10 χρόνια ή στο τέλος της διάρκειας ζωής της, όποιο από τα δύο συμβεί νωρίτερα.
- Αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες όταν το UPS δώσει ένδειξη ότι απαιτείται αλλαγή μπαταρίας.
- Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες με τον ίδιο αριθμό μπαταριών του ίδιου τύπου με αυτές που ήταν αρχικά εγκατεστημένες στον εξοπλισμό.
- Αντικαταστήστε την μπαταρία αμέσως όταν το UPS υποδείξει κατάσταση υπερβολικής θερμοκρασίας μπαταρίας ή εσωτερική υπερθέρμανση του UPS. Απενεργοποιήστε το UPS, αποσυνδέστε το από την παροχή AC και αποσυνδέστε τις μπαταρίες.
- Μην χρησιμοποιήσετε το UPS πριν αντικατασταθούν οι μπαταρίες.

Σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες, αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Το σέρβις των μπαταριών πρέπει να διενεργείται ή να επιβλέπεται από πιστοποιημένο προσωπικό που έχει γνώση των μπαταριών και των απαιτούμενων προφυλάξεων.
- Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Πελατών της APC by Schneider Electric για να προσδιορίσετε την ηλικία των εγκατεστημένων RBM.
- Η μπαταρία διαρκεί συνήθως για πέντε έως δέκα 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.
- Για μεγαλύτερη απόδοση μπαταρίας, η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα πρέπει να διατηρείται μεταξύ 68 και 77 °F (20 και 25 °C).
- Αντικαταστήστε τη μονάδα μπαταρίας μόλις η μονάδα μπαταρίας φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, ακόμα κι αν το UPS δεν έχει υποδείξει ότι είναι απαραίτητη η αντικατάσταση των μπαταριών.
- Οι μπαταρίες μπορούν να αντικατασταθούν από τον χρήστη. Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, δεν υπάρχει ανάγκη αντικατάστασης. Εάν επιχειρείτε να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες,
 - Χρησιμοποιείτε μόνο μονάδες μπαταρίας APC by Schneider Electric.
 - Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες τρίτων κατασκευαστών ως ανταλλακτικές.
- Το APC by Schneider Electric χρησιμοποιεί μπαταρίες ιόντων λιθίου. Υπό συνθήκες κανονικής χρήσης, δεν υπάρχει καμία περίπτωση επαφής με τα εσωτερικά εξαρτήματα της μπαταρίας.
- Μην βάζετε καρφιά στη μπαταρία.
- Μην χτυπάτε τη μπαταρία με σφυρί.
- Μην στέκεστε πάνω στη μπαταρία.
- Μην βραχυκυκλώνετε τη μπαταρία.
- Μην τοποθετείτε ή χρησιμοποιείτε τη μπαταρία κοντά σε θερμότητα ή φωτιά.
- Μην χρησιμοποιείτε μια μπαταρία που έχει πέσει, έχει υποστεί ζημιά ή έχει παραμορφωθεί.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μπαταρία για να τροφοδοτήσετε άλλο εξοπλισμό.

- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μια μπαταρία μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και εκένωσης υψηλού ρεύματος βραχυκυκλώματος. Η επαφή με οποιοδήποτε τμήμα γειωμένης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Κατά την εργασία σε μπαταρίες πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις:
 - Θα πρέπει να φοράτε λαστιχένια γάντια και μπότες.
 - Μην τοποθετείτε εργαλεία ή μεταλλικά μέρη πάνω από μπαταρίες.
 - Αποσυνδέστε την τροφοδοσία φόρτισης και το φορτίο πριν από την εγκατάσταση ή τη συντήρηση της μπαταρίας.
 - Αφαιρέστε τις γειώσεις της μπαταρίας κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση για να μειώσετε την πιθανότητα ηλεκτροπληξίας.
 - Προσδιορίστε εάν η μπαταρία είναι είτε σκόπιμα είτε ακούσια γειωμένη. Η επαφή με οποιοδήποτε μέρος μιας γειωμένης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και εγκαύματα από υψηλό ρεύμα βραχυκυκλώματος. Τέτοιοι κίνδυνοι μπορεί να μειωθούν εάν αφαιρεθούν οι γειώσεις κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση από εξειδικευμένο άτομο. Αφαιρέστε τη σύνδεση από τη γείωση εάν κάποιο μέρος της μπαταρίας είναι γειωμένο.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από την τοποθέτηση ή αντικατάσταση των μπαταριών, αφαιρέστε αγωγίμα κοσμήματα όπως αλυσίδες, ρολόγια και δαχτυλίδια. Η υψηλή ενέργεια που μεταδίδεται μέσω αγωγίμων υλικών μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Μπορεί να εκραγούν.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ανοίγετε ή παραβιάζετε το περίβλημα της μπαταρίας. Κάτι τέτοιο θα εκθέσει τους ακροδέκτες κυψέλης που ενέχουν ενεργειακό κίνδυνο.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ανοίγετε ή ακρωτηριάζετε την ή τις μπαταρίες. Ο ηλεκτρολύτης που ελευθερώνεται είναι βλαβερός για το δέρμα και τα μάτια. Μπορεί να είναι τοξικός.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι άδειες μπαταρίες μπορούν να φτάσουν σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τα όρια καψίματος για επιφάνειες που μπορεί κάποιος να αγγίξει.

Γενικές πληροφορίες

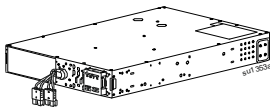
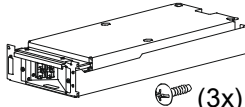
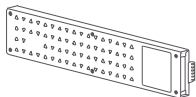
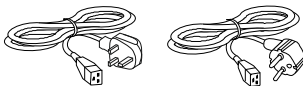
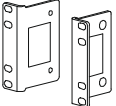
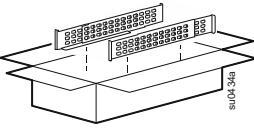
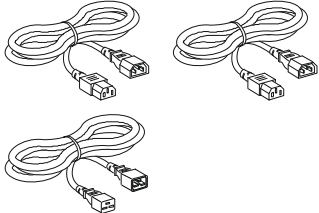
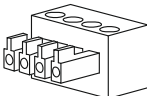
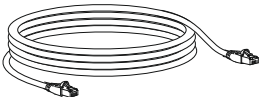
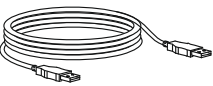
- Το μοντέλο και οι σειριακοί αριθμοί βρίσκονται σε μια μικρή ετικέτα στην πίσω πλευρά. Σε ορισμένα μοντέλα, υπάρχει μια πρόσθετη ετικέτα στο πλαίσιο κάτω από το μπροστινό κάλυμμα.
- Ανακυκλώνετε πάντα χρησιμοποιημένες μπαταρίες. Για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση μπαταριών, μεταβείτε στη διεύθυνση apc.com/recycle.
- Ανακυκλώστε τα υλικά συσκευασίας ή φυλάξτε τα για μελλοντική χρήση.

Προειδοποίηση Ραδιοσυχνότητας

Αυτό είναι ένα προϊόν UPS κατηγορίας C2. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές, οπότε ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί να λάβει πρόσθετα μέτρα.

Περιεχόμενα του Πακέτου

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

UPS 	Μπαταρία μπαταρίας 	Κάλυμμα 
Τεκμηρίωση χρήστη 	Οδηγός λήψης λογισμικού PowerChute™ 	Καλώδια ισχύος εισόδου 
Βραχίονες τοποθέτησης σε rack 	Σετ οδηγού 	Καλώδια ισχύος εξόδου 
Βίδα επίπεδης κεφαλής (4x) 	Ροδέλα (10x) 	Υποδοχή σύνδεσης EPO 
Καλώδιο Ethernet 	Βίδα επίπεδης κεφαλής (10x) 	
Καλώδιο USB 	Διακοσμητική βίδα (4x) 	

Προδιαγραφές

Για πρόσθετες προδιαγραφές, ανατρέξτε στον ιστότοπο της APC, www.apc.com.

Περιβαλλοντικές προδιαγραφές

Θερμοκρασία	Λειτουργία	0 έως 40 °C (32 έως 104 °F)
	Αποθήκευση	-15 έως 45 °C (5 έως 113 °F)
Μέγιστο Υψόμετρο	Λειτουργία	10.000 ft (3.048 m)
	Αποθήκευση	25.000 ft (7.620 m)
Διάρκεια Ζωής	Αποθήκευση	Περιορίζεται από την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Οι μπαταρίες πρέπει να επαναφορτίζονται όταν ο χρόνος αποθήκευσης υπερβαίνει τους 12 μήνες.
Υγρασία		0% έως 95% σχετική υγρασία, μη συμπυκνούμενη
Διεθνής Κώδικας Προστασίας		IP20

Φυσικά στοιχεία

Το UPS είναι βαρύ. Ακολουθήστε όλες τις κατευθυντήριες οδηγίες για την ανύψωση.

	SMTL2200RMI2UC SMTL3000RMI2UC	SMTL2200RMI2UCNC SMTL3000RMI2UCNC
Βάρος μονάδας με τη μπαταρία, χωρίς τη συσκευασία	33,19 kg (73,17 lb)	33,28 kg (73,37 lb)
Βάρος μονάδας με τη μπαταρία, με τη συσκευασία	59,65 kg (131,51 lb)	60,85 kg (134,15 lb)
Διαστάσεις μονάδας, χωρίς τη συσκευασία Ύψος x Πλάτος x Βάθος	3,39 x 17,01 x 26,89 in (86,1 x 432 x 683 mm)	
Διαστάσεις μονάδας, με τη συσκευασία Ύψος x Πλάτος x Βάθος	23,39 x 25,59 x 39,37 in (594 x 650 x 1000 mm)	
Το μοντέλο και οι σειριακοί αριθμοί βρίσκονται σε μια μικρή ετικέτα στην πίσω πλευρά.		

Μπαταρία

Τύπος μπαταρίας	Ιόντων λιθίου
Μονάδα ανταλλακτικής μπαταρίας Αυτό το UPS διαθέτει μονάδες μπαταρίας με δυνατότητα αντικατάστασης. Συμβουλευθείτε το σχετικό εγχειρίδιο αντικατάστασης μπαταριών για οδηγίες εγκατάστασης. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή επισκεφθείτε τον δικτυακό τόπο της APC by Schneider Electric, www.apc.com για πληροφορίες σχετικά με τις μπαταρίες αντικατάστασης.	APCRBC174-LI
Αριθμός μονάδων μπαταρίας	1 μονάδα μπαταρίας
Τάση για κάθε μονάδα μπαταρίας	48 VDC
Διαβάθμιση Ah	9 Ah ανά μονάδα μπαταρίας

Ηλεκτρικά στοιχεία

Εφαρμοστέο σύστημα δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Σύστημα ισχύος TN
Κατηγορία υπέρτασης	II
Εφαρμοστέο Πρότυπο	IEC62040-1

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**

Συνδέστε τα μοντέλα UPS μόνο σε κύκλωμα που διαθέτει συνιστώμενη μέγιστη προστασία από υπερένταση κυκλώματος διακλάδωσης σύμφωνα με το IEC/EN 60934.

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

Μοντέλα	Ονομαστικές τιμές	Διαβάθμιση Υπερέντασης Κυκλώματος Διακλάδωσης/ Έντασης Κτιριακού Διακόπτη Ισχύος (CB)
SMTL2200RMI2UC/ SMTL2200RMI2UCNC	2200 VA / 1980 W	16 A
SMTL3000RMI2UC/ SMTL3000RMI2UCNC	3000 VA / 2700 W	

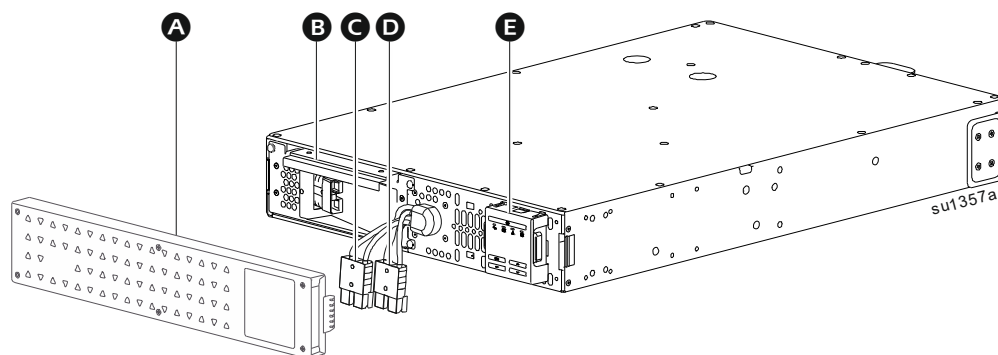
Έξοδος

Μοντέλο	SMTL2200RMI2UC SMTL2200RMI2UCNC			SMTL3000RMI2UC SMTL3000RMI2UCNC		
Συχνότητα	50 Hz/60 Hz ± 3 Hz					
Τύπος σύνδεσης	8x IEC 320 C13 και 1x IEC 320 C19					
Ονομαστική τάση	220 VAC	230 VAC	240 VAC	220 VAC	230 VAC	240 VAC
Ρεύμα	10 A	9,57 A	9,17 A	13,64 A	13,04 A	12,50 A
Τροφοδοσία ισχύος	2200 VA / 1980 W			3000 VA / 2700 W		

Είσοδος

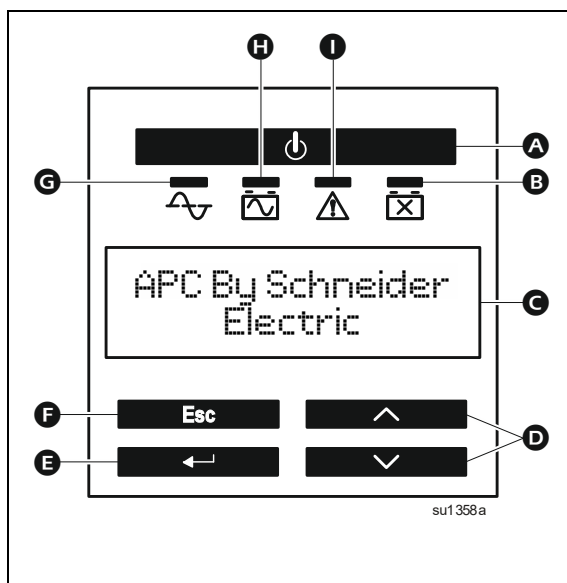
Μοντέλο	SMTL2200RMI2UC SMTL2200RMI2UCNC	SMTL3000RMI2UC SMTL3000RMI2UCNC
Συχνότητα	50/60 Hz $\pm$ 3 Hz (αυτόματη ανίχνευση)	
Τύπος σύνδεσης	IEC 320 C20	
Ονομαστική τάση	220 - 240 VAC	
Ρεύμα	13 A	16 A

Μπροστινή Όψη Προϊόντος



A	Κάλυμμα
B	Μπαταρία
C	Εσωτερικός σύνδεσμος μπαταρίας - Μαύρο χρώμα
D	Εσωτερικός σύνδεσμος μπαταρίας - Κόκκινο χρώμα
E	Οθόνη Μπροστινού Πίνακα

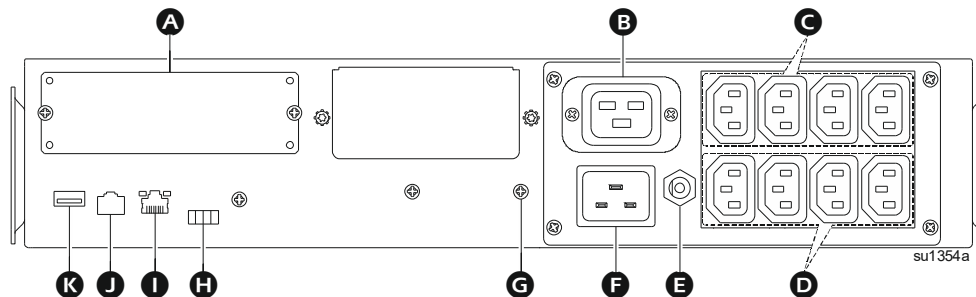
Χαρακτηριστικά οθόνης μπροστινού πίνακα



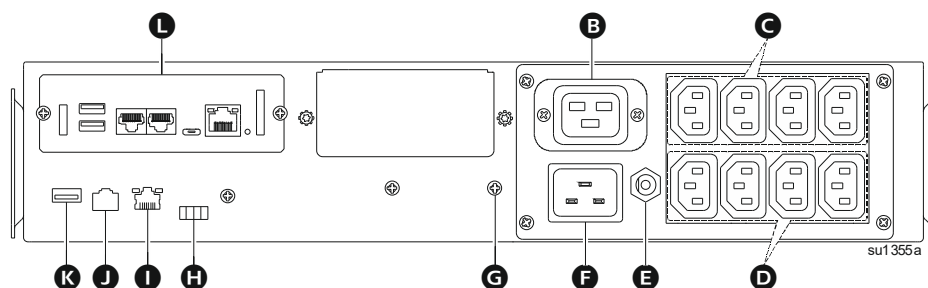
A	Κουμπί UPS ON/OFF
B	Ενδεικτική λυχνία αντικατάστασης μπαταρίας (LED)
C	Πολύγλωση οθόνη προβολής
D	Κουμπί UP/DOWN
E	Κουμπί ENTER
F	Κουμπί ESCAPE
G	LED με ένδειξη On-Line
H	LED με ένδειξη On-Battery
I	LED ένδειξης εντοπισμού εσωτερικού σφάλματος

Στοιχεία πίσω πλευράς

SMTL2200RMI2UC/SMTL3000RMI2UC



SMTL2200RMI2UCNC/SMTL3000RMI2UCNC



A SmartSlot για κάρτα διαχείρισης APC	I Θύρα SmartConnect Ethernet Ανατρέξτε στο “SmartConnect” στη σελίδα 14 για λεπτομέρειες.
B Πρίζα	
C Ομάδα ελεγχόμενων πριζών (Ομάδα1)	
D Έξοδοι	J Σειριακή θύρα
E Διακόπτης εισόδου	K Θύρα USB
F Είσοδος UPS	L Κάρτα Διαχείρισης Δικτύου AP9641 (Network Management Card (NMC)). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας NMC για λεπτομέρειες σχετικά με τις θύρες.
G Βίδα σύνδεσης γείωσης πλαισίου	
H Υποδοχή σύνδεσης EPO	

Εγκατάσταση

Τοποθέτηση

Μην τοποθετείτε το UPS όπου υπάρχει υπερβολική σκόνη, θερμοκρασία και υγρασία. Λάβετε υπόψη ότι η θερμοκρασία άνω των 25 °C μπορεί να έχει δυσμενή επίδραση στη διάρκεια ζωής της μπαταρίας και του UPS. Όλοι οι αεραγωγοί στο πλάι ή στο πίσω μέρος του UPS θα πρέπει να είναι απαλλαγμένοι από εμπόδια.

Το UPS είναι βαρύ. Προτείνεται η αφαίρεση των μπαταριών για ευκολότερη εγκατάσταση. Το UPS θα πρέπει να τοποθετείται στο κάτω μέρος του rack ή όσο πιο κάτω γίνεται.

Στερέωση σε ράφι

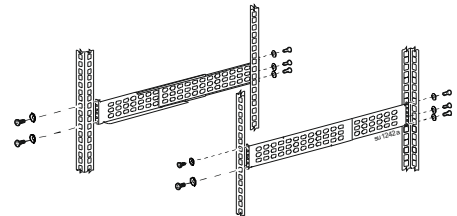
ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΥ ΠΕΦΤΕΙ

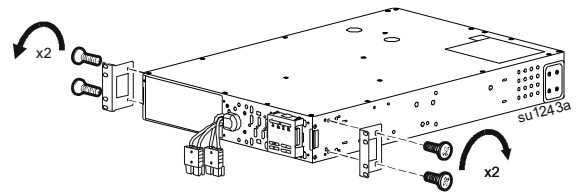
- Ο εξοπλισμός είναι βαρύς.
- Χρησιμοποιείτε ασφαλείς τεχνικές ανύψωσης, ανάλογα με το βάρος του εξοπλισμού.
- Χρησιμοποιήστε τη λαβή της μονάδας μπαταρίας για να ολισθήσετε τις μονάδες μπαταρίας μέσα ή έξω από το UPS.
- Μην χρησιμοποιείτε τη λαβή της μονάδας μπαταρίας για να ανασηκώσετε ή να μεταφέρετε τη μονάδα μπαταριών.

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

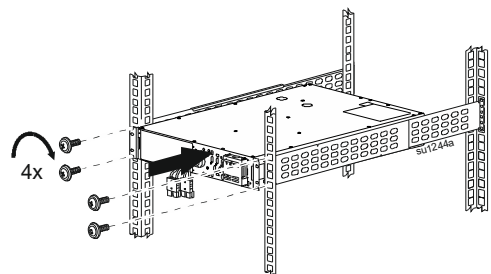
- 1 Τοποθετήστε το κιτ ράγας στο rack, χρησιμοποιώντας τις βίδες επίπεδης κεφαλής (10x) και τις ροδέλες (10x) (παρέχονται).



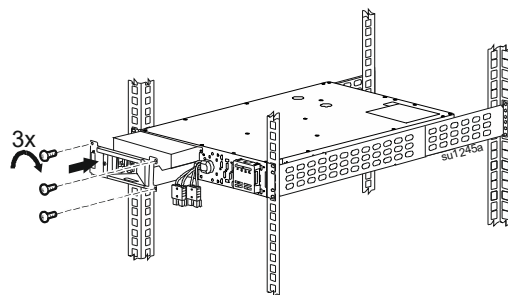
- 2 Τοποθετήστε τους βραχίονες στήριξης στο rack στο UPS, χρησιμοποιώντας τις βίδες επίπεδης κεφαλής (4x) (παρέχονται).



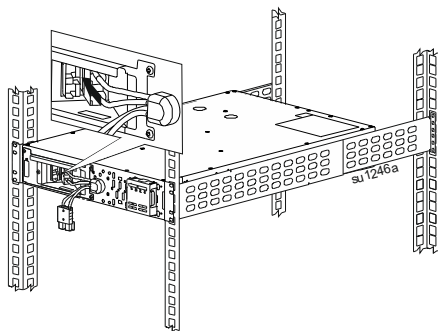
- 3 Τοποθετήστε το UPS στο rack, χρησιμοποιώντας τις διακοσμητικές βίδες (4x) (παρέχονται)



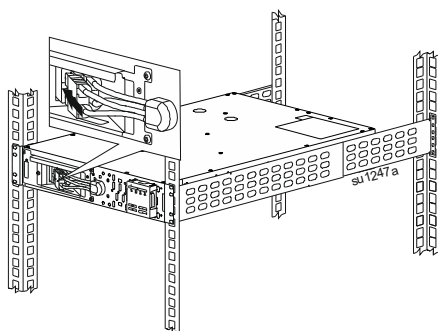
- 4 Εγκαταστήστε τη μονάδα μπαταρίας στο UPS. Σφίξτε τις 3 βίδες για να ασφαλίσετε τη μπαταρία στο UPS.



- 5 Συνδέστε τον μαύρο εσωτερικό σύνδεσμο μπαταρίας στην υποδοχή μαύρου χρώματος στη μονάδα μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής.

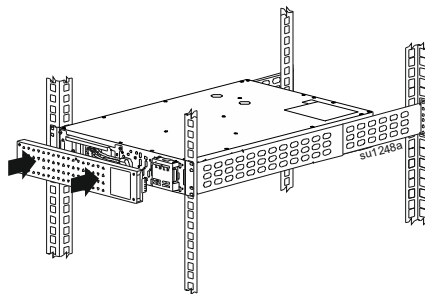


- 6 Συνδέστε τον κόκκινο εσωτερικό σύνδεσμο μπαταρίας στην υποδοχή κόκκινου χρώματος στη μονάδα μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τραβήξτε τον ιμάντα που παρέχεται στους συνδέσμους για την αποσύνδεση της μπαταρίας.
Μην τραβάτε τα καλώδια.

- 7 Τοποθετήστε το πλαίσιο.



SmartConnect

Η θύρα SmartConnect Ethernet σας επιτρέπει να παρακολουθείτε την υγεία και την κατάσταση του UPS σας από οποιαδήποτε συσκευή είναι συνδεδεμένη στο Διαδίκτυο. Η διαθεσιμότητα των χαρακτηριστικών διαφέρει ανάλογα με τους όρους χρήσης. Πρόσβαση στους όρους χρήσης στη διεύθυνση <https://smartconnect.apc.com>.

Ανατρέξτε στο "EcoStruxure™ IT SmartConnect" παρακάτω για λεπτομέρειες.

EcoStruxure™ IT SmartConnect

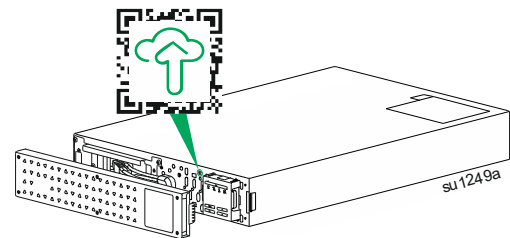
Η Πύλη Ιστού σας επιτρέπει να βλέπετε εξ αποστάσεως την κατάσταση του UPS σας, να λαμβάνετε αυτόματες ειδοποιήσεις για συμβάντα UPS και ενημερώσεις υλικολογισμικού. Τα χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους όρους χρήσης. Επισκεφτείτε το smartconnect.apc.com για να μάθετε περισσότερα.

Συνδέοντας αυτό το προϊόν στο Διαδίκτυο χρησιμοποιώντας τη θύρα SmartConnect Ethernet, συμφωνείτε με τους Όρους Χρήσης του APC SmartConnect και την Ενημέρωση Πολιτικής Απορρήτου Δεδομένων, όπως διατίθενται στη διεύθυνση smartconnect.apc.com/terms-and-privacy. Μπορείτε επίσης να βρείτε την Πολιτική Απορρήτου Δεδομένων της Schneider Electric στη διεύθυνση smartconnect.apc.com/terms-and-privacy.

Συνδεθείτε στο smartconnect.apc.com ή σαρώστε τον κωδικό QR για να ξεκινήσετε τη διαδικασία εγγραφής. Ο κωδικός QR βρίσκεται στο πίσω μέρος του UPS.

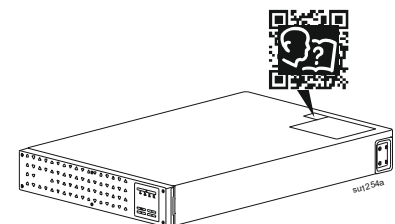
Αφήστε λίγα λεπτά για να δημιουργηθεί σωστά η σύνδεση Ethernet προτού ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγγραφής.

Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εγγραφής του UPS που είναι συμβατό με SmartConnect, επισκεφθείτε τη διεύθυνση smartconnect-support.apc.com.



Τοποθεσία κωδικού QR πληροφοριών προϊόντος

Η τοποθεσία του κωδικού QR πληροφοριών προϊόντος φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Σαρώστε τον κωδικό QR για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν.



Σύνδεση σε εξοπλισμό και δίκτυα κοινής ωφελείας

- Συνδέστε το UPS στην πρίζα AC για 2 ώρες, για φόρτιση της μπαταρίας, πριν το ενεργοποιήσετε για πρώτη φορά.
- Με την παραλαβή, συνδέστε το UPS στην πρίζα AC για 2 ώρες για να φορτιστεί η μπαταρία.

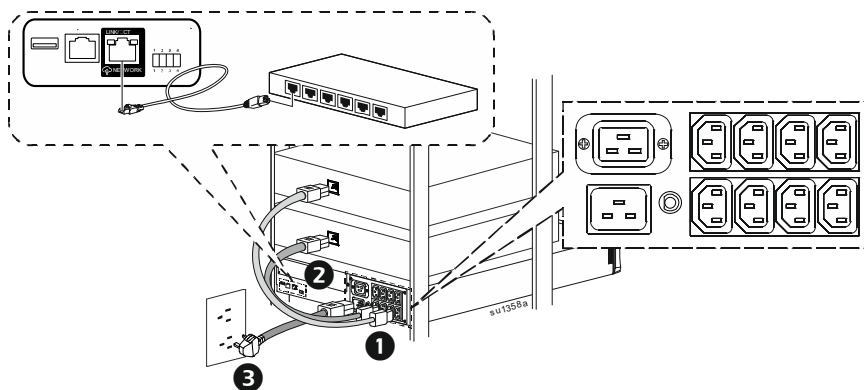
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο συνιστώμενος χρόνος αποθήκευσης της μπαταρίας δεν είναι μεγαλύτερος από 12 μήνες.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΒΛΑΒΗΣ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Τηρείτε όλους τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Η καλωδίωση πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Πάντοτε να συνδέετε το UPS σε μια γειωμένη πρίζα.

Σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τον τραυματισμό.



- 1 Συνδέστε το εξοπλισμό στις πρίζες στην πίσω πλευρά του UPS. Ορισμένα μοντέλα είναι εξοπλισμένα με ομάδες ελεγχόμενων πριζών. Ανατρέξτε στο “Ρυθμίσεις διαμόρφωσης ομάδας πριζών” στη σελίδα 23 για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση ομάδων ελεγχόμενων πριζών.
- 2 Συνδέστε τη θύρα SmartConnect Ethernet στον πλησιέστερο μεταγωγέα δικτύου χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδέοντας τη θύρα SmartConnect Ethernet στο Διαδίκτυο, συμφωνείτε με τους Όρους Χρήσης του APC SmartConnect και την Ενημέρωση Πολιτικής Απορρήτου Δεδομένων, όπως διατίθενται στη διεύθυνση smartconnect.apc.com/terms-and-privacy.
- 3 Συνδέστε το UPS στο ηλεκτρικό δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόλις το UPS συνδεθεί σε εναλλασσόμενο ρεύμα, η οθόνη θα είναι ενεργή.
- 4 Πατήστε το κουμπί UPS ON/OFF στην οθόνη του UPS για να ενεργοποιήσετε (ON) την έξοδο του UPS.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το LED **On-Line** θα ανάψει με πράσινο χρώμα όταν η έξοδος είναι ON.
- 5 Όταν το UPS ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά, η απεικόνιση ρυθμίσεων εκκίνησης θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Ανατρέξτε στο “Ρυθμίσεις Εκκίνησης” στη σελίδα 16 για λεπτομέρειες.
- 6 Συνδεθείτε στο www.smartconnect.apc.com ή σαρώστε τον κωδικό QR για να ξεκινήσετε τη διαδικασία εγγραφής. Ο ιστότοπος περιλαμβάνει οδηγίες για τη ρύθμιση του λογαριασμού σας στο διαδίκτυο, την ενεργοποίηση της εγγύησής σας και την έναρξη της απομακρυσμένης παρακολούθησης του UPS σας.

Ρυθμίσεις Εκκίνησης

Όταν το UPS ενεργοποιείται για πρώτη φορά, η διεπαφή οθόνης εμφανίζει τον Οδηγό εγκατάστασης για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εκκίνησης. Η διαμόρφωση μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας το λογισμικό PowerChute™.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν οι ρυθμίσεις εκκίνησης που ζητούνται από τον Οδηγό εγκατάστασης δεν έχουν επιλεγεί πλήρως, η ενεργοποίηση της εξόδου UPS εμποδίζεται. Ο Οδηγός εγκατάστασης θα εξαφανιστεί από την οθόνη εάν οι ρυθμίσεις εκκίνησης παραμείνουν αδρανείς για 2 λεπτά. Πατώντας το κουμπί UPS ON/OFF στην οθόνη του μπροστινού πίνακα θα επανεκκινηθεί ο Οδηγός εγκατάστασης και θα επιτραπεί η ολοκλήρωση των ρυθμίσεων εκκίνησης.

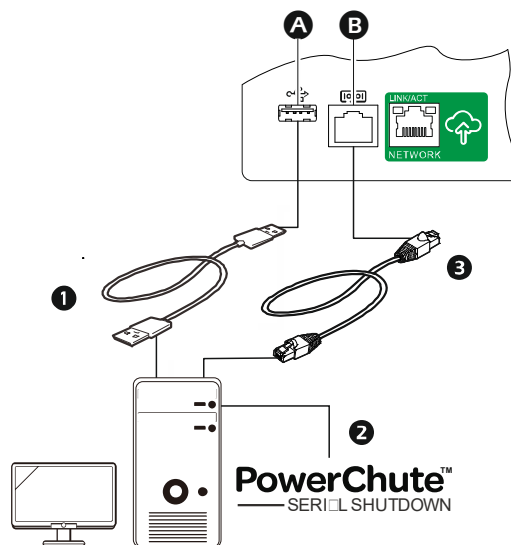
Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά UP/DOWN στην οθόνη LCD για να μετακινηθείτε στις επιλογές και πατήστε το κουμπί ENTER για να επιλέξετε την επιλογή.

Λειτουργία	Εργοστασία κές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Γλώσσα	Αγγλικά	Αγγλικά Γαλλικά* Γερμανικά* Ισπανικά* Ιταλικά* Πορτογαλικά* Γιαπωνέζικα*	Η γλώσσα του πίνακα ενδείξεων. *Οι επιλογές γλώσσας διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
Ποιότητα Τοπικής Ισχύος	Καλή	Καλή Μέτρια Κακή	Επιλέξτε την ποιότητα του δικτύου τροφοδοσίας AC. • Αν έχει επιλεγεί Καλή, η μονάδα θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο συχνά, ώστε να παρέχει καλύτερη τροφοδοσία ρεύματος στον συνδεδεμένο εξοπλισμό. • Αν έχει επιλεγεί Κακή, το UPS θα αντέχει περισσότερες διακυμάνσεις ισχύος και θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο σπάνια. Αν δεν είστε βέβαιοι για την ποιότητα του τοπικού δικτύου τροφοδοσίας, επιλέξτε Καλή.
Μενού Τύπος	Πρότυπος	Πρότυπος Προχωρημένους	Το πρότυπο μενού εμφανίζει τα πιο συχνά απαιτούμενα μενού για τους περισσότερους χρήστες. Τα μενού για προχωρημένους περιλαμβάνουν όλες τις παραμέτρους.
Σημερινή Ημερομηνία	Ημερομηνία κατασκευής		Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά UP/DOWN για να εισαγάγετε την ημερομηνία και πατήστε το κουμπί ENTER για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

Σύνδεση και Εγκατάσταση Λογισμικού Διαχείρισης

Το Smart-UPS παρέχεται με λογισμικό διαχείρισης PowerChute UPS για απενεργοποίηση λειτουργικού συστήματος χωρίς επίβλεψη, παρακολούθηση UPS, έλεγχο UPS και αναφορά ενέργειας. Το παρακάτω διάγραμμα είναι μια αναπαράσταση μιας τυπικής εγκατάστασης διακομιστή.

A	Θύρα USB
B	Σειριακή θύρα



1	Συνδέστε το καλώδιο USB από το πίσω μέρος του UPS στην προστατευμένη συσκευή, όπως ένα διακομιστή.
2	Για διακομιστή ή άλλη συσκευή με λειτουργικό σύστημα, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση της πιο πρόσφατης έκδοσης του PowerChute Serial Shutdown από τη διεύθυνση https://www.apc.com/pcss. Το PowerChute Serial Shutdown υποστηρίζει τον ομαλό τερματισμό λειτουργίας σε περίπτωση παρατεταμένης διακοπής ρεύματος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το PowerChute είναι μια εφαρμογή μόνο για 64 bit και δεν είναι δυνατό να εγκατασταθεί σε λειτουργικό σύστημα με 32 bit.
3	Μια ενσωματωμένη σειριακή θύρα είναι επίσης διαθέσιμη για πρόσθετες επιλογές επικοινωνίας με σειριακό καλώδιο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σειριακό και το USB δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.
Ακόμη περισσότερες επιλογές επικοινωνίας είναι διαθέσιμες μέσω του ενσωματωμένου Smartslot. Ανατρέξτε στη διεύθυνση www.apc.com για περισσότερες πληροφορίες.	

Λειτουργία

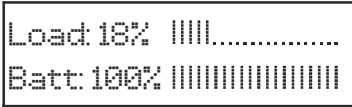
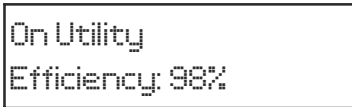
Χρήση της οθόνης

Αυτά τα μοντέλα Smart-UPS είναι εξοπλισμένα με μια διαισθητική και διαμορφώσιμη οθόνη LCD. Αυτή η οθόνη συμπληρώνει τη διεπαφή λογισμικού καθώς μεταφέρει παρόμοιες πληροφορίες και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του UPS.

Η οθόνη αποτελείται από τα ακόλουθα πλήκτρα και ενδείξεις:

UPS ON/OFF κουμπί 	Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της εξόδου του UPS.
LED γρήγορης κατάστασης	
LED με ένδειξη On-line 	Η ένδειξη Online ανάβει πράσινη όταν η έξοδος UPS είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα.
LED με ένδειξη On-Battery 	Η ένδειξη On-battery ανάβει πορτοκαλί και η μονάδα θα συνεχίσει να εκπέμπει μια σειρά σύντομων ήχων που υποδεικνύουν ότι το UPS λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας.
LED ένδειξης εντοπισμού σφάλματος 	Το LED Εντοπισμού σφάλματος θα ανάψει κόκκινο εάν η μονάδα εντοπίσει μια κατάσταση σφάλματος. Η οθόνη μπορεί επίσης να υποδεικνύει ένα μήνυμα σφάλματος ή έναν κωδικό.
LED ένδειξης αντικατάστασης μπαταρίας 	Η ένδειξη Αντικατάσταση μπαταρίας ανάβει κόκκινη όταν η μπαταρία του UPS δεν περάσει τον αυτοέλεγχο και χρειάζεται αντικατάσταση.
Πλήκτρο ESCAPE 	Το πλήκτρο ESCAPE επιστρέφει πάντα την οθόνη στην προηγούμενη οθόνη. Χρησιμοποιείται για έξοδο από τα διάφορα μενού οθόνης.
Πλήκτρο ENTER 	Το πλήκτρο ENTER χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση μιας επιλογής ή/και την είσοδο σε ένα μενού.
Πλήκτρα UP/DOWN 	Τα πλήκτρα UP και DOWN χρησιμοποιούνται για πλοήγηση σε κάθε επιλογή μενού.

Η οθόνη διαθέτει δύο κύριες επιλογές οθόνης/μενού – τυπική και προχωρημένη.

 su0983a Οθόνη Πρότυπος Μενού	 su0984a Οθόνη Προχωρημένου Μενού
--	--

Σημείωση: Το τυπικό μενού είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση και δεν περιέχει όλα τα μενού και τα χαρακτηριστικά του προχωρημένου μενού. Το προχωρημένο μενού μετακινείται αυτόματα σε πολλές οθόνες.

Τυπικά μενού

Οι τυπικές οθόνες μενού είναι αυτές που χρησιμοποιούνται συχνότερα. Ακολουθεί μια λίστα με ορισμένα στοιχεία που εμφανίζονται σε αυτή τη λειτουργία μενού. Επισκεφτείτε το arc.com για περισσότερες λεπτομέρειες.

Μενού	Γενικές Λειτουργίες
Κατάσταση	Εμφάνιση πληροφοριών UPS: - Κατάσταση Λειτουργίας - Αποδοτικότητα - Ισχύς Φορτίου - VA Φορτίου - Κατάσταση Φόρτισης μπαταρίας - Εκτιμώμενος χρόνος Αυτονομίας - Θερμοκρασία Μπαταρίας - Είσοδος - Έξοδος - SmartConnect - Ανιχνευτής 1, Ανιχνευτής 2, όταν έχουν εγκατασταθεί ανιχνευτές NMC και αισθητήρων
Διαμόρφωση	Διαμορφώνει τις ρυθμίσεις του UPS: - Γλώσσα - Λειτουργία Green - Ποιότητα τοπικής ισχύος: Καλή, Μέτρια, Κακή - Τύπος μενού: Τυπικό ή Για Προχωρημένους - Ένταση Βομβητή - Οθόνη (Αυτόματη μείωση Έντασης, Αυτόματη Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση Πάντα) - Επαναφορά στις Εργασιαστικές Ρυθμίσεις - Έλεγχος SmartConnect - Εγκατάσταση FW? Σημείωση: Ενεργοποιείται μόνο εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση υλικολογισμικού.
Δοκιμή και Διάγνωση	Πραγματοποίηση δοκιμών και διαγνωστικών λειτουργιών UPS: - Τεστ αυτοδιάγνωσης UPS - Δοκιμή ειδοποιήσεων UPS
Σχετικά με	Εμφάνιση πληροφοριών UPS: - Μοντέλο UPS - Αρ. Εξαρτ. UPS - Αρ. Σειράς UPS - Ημερομηνία Κατασκευής UPS - Αρ. Εξαρτ. Μπαταρίας - Ημερομηνία Τοποθέτησης Μπαταρίας - Αντικατάσταση Μπαταρίας έως - Τρέχον υλικολογισμικό UPS - Διαθέσιμο υλικολογισμικό UPS Σημείωση: Ενεργοποιείται μόνο εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση υλικολογισμικού UPS. - MAC UPS - Διεύθυνση IP UPS - Κλειδί προϊόντος UPS - Κάρτα SmartSlot (εάν εγκαταστάθηκε)

Μενού Για Προχωρημένους

Τα μενού Για Προχωρημένους παρέχουν πρόσθετες επιλογές για το UPS και είναι διαθέσιμα μόνο αν ο πίνακας ενδείξεων είναι ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί τα μενού Για Προχωρημένους.

Μενού	Γενικές Λειτουργίες
Κατάσταση	Εμφάνιση αναλυτικών πληροφοριών UPS: • Κατάσταση Λειτουργίας • Αποδοτικότητα • Ισχύς Φορτίου • Va Φορτίου • Amps Φορτίου • Ενέργεια Φορτίου • Κατάσταση Φόρτισης Μπαταρίας • Εκτιμώμενος Χρόνος Αυτονομίας • Τάση Μπαταρίας • Θερμοκρασία Μπαταρίας • Είσοδος • Έξοδος • Ομάδες Εξόδων • SmartConnect • Ανιχνευτής 1, Ανιχνευτής 2, όταν έχουν εγκατασταθεί ανιχνευτές NMC και αισθητήρων
Έλεγχος	Ελέγξτε την Τροφοδοσία και την Ομάδα ελεγχόμενων πριζών, για ενεργοποίηση, απενεργοποίηση, τερματισμό λειτουργίας ή επανεκκίνηση: • Έλεγχος UPS • Έλεγχος ομάδας πριζών
Διαμόρφωση	Διαμόρφωση ρυθμίσεων UPS για προχωρημένους: • Γλώσσα • ρύθμισης τάσης Σημείωση: Η ρύθμιση μπορεί να διαμορφωθεί μόνο όταν η έξοδος UPS είναι απενεργοποιημένη. • Λειτουργία Green • Ποιότητα τοπικής ισχύος • Μενού Τύπος • Ένταση Βομβητή • Οθόνη • Ευαισθησία • Χαμηλή Μεταφορά • Υψηλή Μεταφορά • Ρύθμιση Χαμηλής Μπαταρίας • Τεστ Αυτοδιάγνωσης • Επαναφορά Μετρητή Ενέργειας • Εισαγωγή στον Οδηγό Εγκατάστασης • Επαναφορά στις Εργοστασιακές Ρυθμίσεις • Σφάλμα Καλωδίωσης Σημείου • Διαμόρφωση Ρυθμίσεων Κύριας Ομάδας Ρευματοδοτών • Διαμόρφωση Ρυθμίσεων Ομάδας Πριζών (αν υπάρχουν ομάδες ελεγχόμενων πριζών) • Ρυθμίσεις ModBus • Έλεγχος SmartConnect • Ρύθμιση Διεύθυνσης IP UPS • Ρυθμίσεις Διεύθυνσης IP NMC (αν υπάρχει NMC) • Διεπαφές Ενημέρωσης Υλικολογισμικού • Εγκατάσταση FW? (μόνο εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση υλικολογισμικού)

Μενού	Γενικές Λειτουργίες
Δοκιμή και Διάγνωση	Πραγματοποίηση δοκιμών και διαγνωστικών λειτουργιών UPS: • Τεστ αυτοδιάγνωσης UPS • Δοκιμή ειδοποιήσεων UPS
Αρχεία καταγραφής	Δείτε το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων για πληροφορίες σχετικά με σφάλματα UPS που έχουν προκύψει.
Σχετικά με	Εμφάνιση πληροφοριών UPS: • Μοντέλο UPS • Τρέχον υλικολογισμικό UPS • Αρ. εξαρτ. UPS • Διαθέσιμο υλικολογισμικό UPS • Αρ. σειράς UPS Σημείωση: Ενεργοποιείται μόνο εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση υλικολογισμικού UPS. • Ημερομηνία κατασκευής UPS • MAC UPS • Αρ. εξαρτ. μπαταρίας • Διεύθυνση IP UPS • Ημερομηνία τοποθέτησης μπαταρίας • Κλειδί προϊόντος UPS • Αντικατάσταση μπαταρίας έως • Κάρτα SmartSlot (εάν εγκαταστάθηκε)

Διαμόρφωση

Γενικές ρυθμίσεις διαμόρφωσης

Οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή χρησιμοποιώντας τη διεπαφή LCD ή το λογισμικό PowerChute. Αυτός ο πίνακας παρέχει μια σύντομη περιγραφή των γενικών ρυθμίσεων, για πιο λεπτομερείς πληροφορίες για καθεμία από αυτές τις παραμέτρους, συμβουλευτείτε τη σημείωση εφαρμογής 80 στη διεύθυνση www.apc.com.

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Υψηλή Μεταφορά	253 Vac	253 Vac - 265 Vac	Προκειμένου να αποφύγετε μη απαραίτητη χρήση της μπαταρίας σε περιπτώσεις όπου η τάση εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) παραμένει υψηλή για μεγάλο χρονικό διάστημα, ρυθμίστε το ανώτερο σημείο μεταγωγής υψηλότερα, εφόσον ο συνδεδεμένος εξοπλισμός έχει ανθεκτικότητα στην κατάσταση αυτή. Η ρύθμιση Ποιότητα ρεύματος αλλάζει αυτόματα αυτή τη ρύθμιση. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε το μενού Για προχωρημένους προκειμένου να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση.
Χαμηλή μεταφορά	207 Vac	195 Vac - 207 Vac	Ρυθμίζει το χαμηλό σημείο παράκαμψης χαμηλότερα σε περίπτωση που η τάση εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) είναι χρονικά χαμηλή και ο συνδεδεμένος εξοπλισμός έχει ανθεκτικότητα στην κατάσταση αυτή. Αυτή η ρύθμιση μπορεί επίσης να προσαρμοστεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση ποιότητας ισχύος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε το μενού Για προχωρημένους προκειμένου να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση.

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Ευαισθησία	Κανονική	- Κανονική - Μειωμένη - Χαμηλή	Επιλέγει το επίπεδο ευαισθησίας σε συμβάντα ισχύος που θα ανεχθεί το UPS. - Κανονική: Το UPS θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο συχνά, ώστε να παρέχει καλύτερη τροφοδοσία ρεύματος στο συνδεδεμένο εξοπλισμό. - Χαμηλή: Το UPS θα αντέχει περισσότερες διακυμάνσεις ισχύος και θα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας πιο σπάνια. Αν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός είναι ευαίσθητος σε διαταραχές ισχύος, ρυθμίστε την ευαισθησία σε Κανονική.
Ημερομηνία Αντικατάστασης Τελευταίας Μπαταρίας	Ημερομηνία ρυθμισμένη στο εργοστάσιο. Ρυθμίστε εκ νέου την ημερομηνία αυτή όταν αντικαταστήσετε τη μονάδα μπαταρίας.		
Οθόνη	Αυτόματη απενεργοποίηση	- Αυτόματη Απενεργοποίηση - Αυτόματη Μείωση Έντασης - Πάντα Αναμμένος	Το UPS μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να αλλάζει τη φωτεινότητα της LCD όταν η διεπαφή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 4 λεπτά. - Αυτόματο σβήσιμο: Η οθόνη LCD σβήνει. Χρησιμοποιείται ως προεπιλογή για την παράταση της διάρκειας ζωής της οθόνης LCD. - Αυτόματη μείωση του φωτισμού: Η οθόνη LCD αλλάζει σε χαμηλότερη φωτεινότητα. - Μονίμως αναμμένη: Η οθόνη LCD είναι μόνιμα στη χαμηλότερη φωτεινότητα και δεν αλλάζει λόγω αδράνειας.
Ένταση βομβητή	Ενεργοποίηση	- Ενεργοποίηση - Απενεργοποίησης	Το UPS θέτει σε σίγαση όλους τους ηχητικούς συναγερμούς αν επιλέξετε Off (Απενεργοποίηση) ή όταν πατηθούν τα κουμπιά της οθόνης.
Τεστ αυτοδιάγνωσης	Κατά την εκκίνηση και κάθε 14 ημέρες από τον τελευταίο έλεγχο	- Ποτέ - Κατά την έναρξη μόνο - Συχνότητα δοκιμών (κάθε 7 έως 14 ημέρες)	Το διάστημα στο οποίο το UPS θα πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο.
Επαναφορά στις Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Όχι	Όχι/Ναι	Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του UPS.
Σφάλμα Καλωδίωσης Σημείου	Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση/ Can Ack	Ορίζει την ανίχνευση σφάλματος καλωδίωσης τοποθεσίας σε Ενεργοποίηση, Απενεργοποίηση ή Επιβεβαίωση Can από τον χρήστη
Τάση εξόδου	230 V	220 Vac 230 Vac 240 Vac	Επιλέγει την τάση εξόδου. Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν το UPS είναι απενεργοποιημένο. Επιλέξτε την κατάλληλη τάση εξόδου για την τοποθεσία.
Λειτουργία Green	Ενεργοποίηση	- Ενεργοποίηση - Απενεργοποίηση	Αυτό θα ενεργοποιήσει ή θα απενεργοποιήσει τη διαμόρφωση λειτουργίας Green. Η λειτουργία Green εξοικονομεί ενέργεια ενώ το UPS λειτουργεί on-line.

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Έλεγχος SmartConnect	Ενεργοποίηση	- Ενεργοποίηση - Απενεργοποίηση	Αυτό θα επιτρέψει απομακρυσμένες αλλαγές διαμόρφωσης.
Ρύθμιση Χαμηλής Μπαταρίας	150 δευτ.	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Το UPS θα εκπέμπει έναν ήχο ειδοποίησης όταν ο υπολειπόμενος χρόνος αυτονομίας φτάσει στο επίπεδο αυτό.
Διεπαφές Ενημέρωσης Υλικολογισμικού	Ενεργοποίηση	- Ενεργοποίηση - Απενεργοποίηση	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τις ενημερώσεις υλικολογισμικού.
		- Σειριακή θύρα - Θύρα SmartConnect Ethernet - SmartSlot - USB	Θύρα επικοινωνίας μέσω της οποίας θα ενημερωθεί το υλικολογισμικό. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή θα ενεργοποιηθεί μόνο όταν η επιλογή <i>Διεπαφές ενημέρωσης υλικολογισμικού</i> έχει οριστεί σε Ενεργοποιημένη.
Εγκατάσταση FW?	Μην εγκαταστήσετε	- Σε επόμενη απενεργοποίηση (Ενημερώνει το υλικολογισμικό του UPS την επόμενη φορά που θα απενεργοποιηθεί το UPS) - Τώρα (Ενημερώνει αμέσως το υλικολογισμικό του UPS χωρίς να διακόπτει τις λειτουργίες) - Μην εγκαταστήσετε	Ενημέρωση υλικολογισμικού: εμφανίζεται μόνο όταν το νέο υλικολογισμικό είναι διαθέσιμο στη μνήμη flash του UPS και είναι έτοιμο για εγκατάσταση

Ρυθμίσεις διαμόρφωσης ομάδας πριζών

Η ομάδα ρευματοδοτών κύριας τροφοδοσίας και η ομάδα ρευματοδοτών ελεγχόμενης τροφοδοσίας μπορούν να ρυθμιστούν έτσι ώστε να απενεργοποιούν, να ενεργοποιούν, να τερματίζουν τη λειτουργία και να επανεκκινούν το συνδεδεμένο εξοπλισμό, ανεξάρτητα.

Οι ομάδες ρευματοδοτών κύριας τροφοδοσίας και ρευματοδοτών ελεγχόμενης τροφοδοσίας μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να κάνουν τα ακόλουθα:

- Απενεργοποίηση (OFF): Άμεση αποσύνδεση από το ρεύμα και επανεκκίνηση μόνο με μη αυτόματη εντολή.
- Ενεργοποίηση (ON): Άμεση σύνδεση στο ρεύμα.
- Τερματισμός λειτουργίας: Διαδοχική αποσύνδεση από το ρεύμα και αυτόματη διαδοχική επανασύνδεση όταν AC υπάρχει πάλι διαθέσιμο ρεύμα.
- Επανεκκίνηση: Τερματισμός λειτουργίας και επανεκκίνηση.

Επιπροσθέτως, οι ομάδες ρευματοδοτών κύριας τροφοδοσίας και ρευματοδοτών ελεγχόμενης τροφοδοσίας μπορούν να ρυθμιστούν να κάνουν τα ακόλουθα:

- Ενεργοποίηση ON ή απενεργοποίηση OFF με συγκεκριμένη ακολουθία
- Αυτόματη απενεργοποίηση OFF ή τερματισμός λειτουργίας όταν εμφανίζονται διάφορες συνθήκες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι ομάδες πριζών κύριας και διακοπτόμενης τροφοδοσίας δεν είναι ρυθμισμένες, όλες οι έξοδοι της μονάδας εξακολουθούν να παρέχουν εφεδρική ισχύ από τη μπαταρία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ομάδα ρευματοδοτών κύριας τροφοδοσίας λειτουργεί ως κύριος διακόπτης. Ενεργοποιείται πρώτη όταν παρέχεται ρεύμα και απενεργοποιείται τελευταία όταν υπάρχει διακοπή ρεύματος και ο χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας έχει εξαντληθεί.

Η ομάδα ρευματοδοτών κύριας πρέπει να ενεργοποιηθεί ώστε να μπορεί να ενεργοποιηθεί η ομάδα των ρευματοδοτών ελεγχόμενης τροφοδοσίας.

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Συμβολοσειρά Ονόματος Ομάδα Ρευματοδοτών	Ομάδα Ρευματοδοτών 1	Επεξεργαστείτε αυτά τα ονόματα χρησιμοποιώντας μια εξωτερική διασύνδεση, όπως η διασύνδεση Web της κάρτας διαχείρισης δικτύου.	
Συμβολοσειρά Ονόματος UPS	Ρευματοδότες UPS		
Ενεργοποίηση Καθυστέρησης	0 δευτ.	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που το UPS ή η ομάδα ρευματοδοτών διακοπτόμενης τροφοδοσίας θα περιμένει μεταξύ της λήψης της εντολής ενεργοποίησης και της πραγματικής έναρξης.
Απενεργοποίηση καθυστέρησης	• 0 δευτ. (Ρευματοδότες UPS) • 90 δευτ. (Ομάδες Ρευματοδοτών Ελεγχόμενης Τροφοδοσίας)	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που το UPS ή η ομάδα ελεγχόμενων πριζών θα περιμένει μεταξύ της λήψης της εντολής απενεργοποίησης και του πραγματικού τερματισμού λειτουργίας.
Διάρκεια Επανεκκίνησης	8 δευτ.	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που το UPS ή η ομάδα ελεγχόμενων πριζών θα πρέπει να παραμείνουν απενεργοποιημένα πριν από την επανεκκίνηση.
Ελάχιστος Χρόνος Επιστροφής	0 δευτ.	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος απαιτούμενης διαθέσιμης αυτονομίας της μπαταρίας πριν ενεργοποιηθεί το UPS ή η ομάδα ελεγχόμενων πριζών.
Διακοπή Φορτίου Σε Μπαταρία	Απενεργοποιημένο	• Τερματισμός λειτουργίας με καθυστέρηση • Άμεσος τερματισμός λειτουργίας • Άμεσο κλείσιμο • Κλείσιμο με καθυστέρηση • Απενεργοποιημένο	Όταν η μονάδα μεταβαίνει σε ισχύ μπαταρίας, το UPS μπορεί να αποσυνδέσει το ρεύμα από την ομάδα ελεγχόμενων πριζών για εξοικονόμηση μπαταρίας. Ρυθμίστε αυτόν το χρόνο καθυστέρησης μέσω της ρύθμισης ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ (LOAD SHED TIME WHEN ON BATTERY).
Χρόνος Διακοπής Φορτίου Σε Λειτουργία Μπαταρίας	Απενεργοποιημένο	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Ο χρόνος που οι ρευματοδότες θα λειτουργούν με ισχύ μπαταρίας πριν την απενεργοποίησή τους.

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Διακοπή Φορτίου Σε Μπαταρία	Απενεργοποιημένο	• Τερματισμός λειτουργίας με καθυστέρηση • Άμεσος τερματισμός λειτουργίας • Άμεσο κλείσιμο • Κλείσιμο με καθυστέρηση • Απενεργοποιημένο	Όταν ο χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας πέσει κάτω από την καθορισμένη τιμή, οι ελεγχόμενοι ρευματοδότες θα απενεργοποιηθούν. Ρυθμίστε αυτό το χρόνο μέσω της ρύθμισης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (LOAD SHED RUNTIME REMAINING).
Υπολειπόμενη Αυτονομία Για Διακοπή Τροφοδοσίας	Απενεργοποιημένο	Ρυθμίστε την τιμή σε δευτερόλεπτα	Όταν ο υπολειπόμενος χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας φτάσει σε αυτό το επίπεδο, η ομάδα ελεγχόμενων πριζών θα απενεργοποιηθεί.
Διακοπή Φορτίου Σε Περίπτωση Υπερφόρτωσης	Απενεργοποιημένο	• Απενεργοποιημένο • Ενεργοποίηση	Σε περίπτωση υπερφόρτωσης (μεγαλύτερη από 100% ισχύς εξόδου), η ομάδα ελεγχόμενων πριζών θα απενεργοποιηθεί αμέσως για εξοικονόμηση ενέργειας για βασικά φορτία. Η ομάδα ελεγχόμενων εξόδων θα ενεργοποιηθεί ξανά μόνο με μια μη αυτόματη εντολή.

Ρυθμίσεις Modbus

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Αναγνωριστικό δευτερεύοντος	1	1- 223	Ορίζει την υποτελή δευτερεύοντος Modbus του UPS
Ser+USB	Απενεργοποίηση	• Ενεργοποίηση • Απενεργοποίηση	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το πρωτόκολλο Modbus του UPS σε σειριακές θύρες και θύρες USB
Ρυθμίσεις TCP Πρωτόκολλα TCP	Απενεργοποίηση	• Απενεργοποίηση • Μόνο ανάγνωση • Ανάγνωση και Εγγραφή	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το πρωτόκολλο Modbus TCP/IP του UPS που παρέχεται από την ενσωματωμένη θύρα SmartConnect. • Απενεργοποίηση: Απενεργοποιεί το πρωτόκολλο Modbus TCP/IP UPS • Μόνο ανάγνωση: Το κύριο Modbus μέσω πρωτοκόλλου TCP/IP επιτρέπεται μόνο για λήψη κατάστασης UPS. • Ανάγνωση και Εγγραφή: Το κύριο Modbus μέσω πρωτοκόλλου TCP/IP επιτρέπεται να λαμβάνει την κατάσταση του UPS και να ελέγχει το UPS. Ο αριθμός θύρας του πρωτοκόλλου Modbus TCP/IP UPS έχει καθοριστεί σε 502.

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Κύρια διεύθ. IP	000.000.000.000	Μια έγκυρη διεύθυνση IPv4	Καθορίζει τη διεύθυνση IPv4 της κύριας μονάδας Modbus που θα επιτρέψει τη σύνδεση με το UPS μέσω πρωτοκόλλου Modbus TCP/IP Η <i>Κύρια διεύθ. IP</i> όταν οριστεί ως 000.000.000.000 θα επιτρέψει τη σύνδεση εξωτερικού κύριου Modbus με οποιαδήποτε διεύθυνση IP. Όταν δεν έχει οριστεί ως 000.000.000.000, μόνο το κύριο Modbus με την καθορισμένη διεύθυνση IP επιτρέπεται να συνδεθεί στο UPS. Παράδειγμα: Αν η <i>Κύρια διεύθυνση IP</i> έχει οριστεί σε 192.168.0.10, μόνο το κύριο Modbus με διεύθυνση IP 192.168.0.10 θα μπορούσε να συνδεθεί στο UPS.

Ρυθμίσεις Διεύθυνσης Ip UPS

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Λειτουργία Διεύθυνσης Ip Του Ups	DHCP	- DHCP - Χειροκίνητη	Επιλέγει τη λειτουργία διαμόρφωσης διεύθυνσης IP της ενσωματωμένης θύρας SmartConnect του UPS: DHCP: Η UPS θα διαμορφώσει αυτόματα τη διεύθυνση IPv4 της μέσω πρωτοκόλλου DHCP. Χειροκίνητος: Εκχωρεί μη αυτόματα μια στατική διεύθυνση IPv4 στο UPS
Διεύθυνση IP	000.000.000.000	Μια έγκυρη διεύθυνση IPv4	Αυτή είναι η διεύθυνση IPv4 που έχει εκχωρηθεί στην ενσωματωμένη θύρα SmartConnect. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία διεύθυνσης IP DHCP, θα εμφανιστεί η διεύθυνση IPv4 του UPS που έχει εκχωρηθεί από τον διακομιστή DHCP. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία Χειροκίνητης διεύθυνσης IP, πρέπει να καθορίσετε με μη αυτόματο τρόπο μια στατική διεύθυνση IPv4.
Μάσκα Υποδικτύου	000.000.000.000	Μια έγκυρη μάσκα υποδικτύου IPv4	Εκχωρεί τη μάσκα υποδικτύου του δικτύου όπου ανήκει η διεύθυνση IPv4 της UPS. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία διεύθυνσης IP DHCP, θα εμφανιστεί η μάσκα υποδικτύου που έχει εκχωρηθεί από τον διακομιστή DHCP. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία Χειροκίνητης διεύθυνσης IP, πρέπει να καθορίσετε με μη αυτόματο τρόπο τη μάσκα υποδικτύου του δικτύου όπου ανήκει η καθορισμένη στατική διεύθυνση IPv4.
Προεπιλεγμένη Πύλη	000.000.000.000	Μια έγκυρη διεύθυνση IPv4	Αυτή είναι η διεύθυνση IPv4 του κεντρικού υπολογιστή από όπου το UPS στέλνει δεδομένα σε άλλο δίκτυο ή στο Διαδίκτυο. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία διεύθυνσης IP DHCP, θα εμφανιστεί η προεπιλεγμένη πύλη που έχει εκχωρηθεί από τον διακομιστή DHCP. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία Χειροκίνητης διεύθυνσης IP, πρέπει να καθορίσετε με μη αυτόματο τρόπο τη διεύθυνση IPv4 της προεπιλεγμένης πύλης.

Ρύθμιση	Εργοστασιακές Ρυθμίσεις	Επιλογές	Περιγραφή
Διακομιστής DNS 1	000.000.000.000	Μια έγκυρη διεύθυνση IPv4	Η διεύθυνση IPv4 του πρώτου διακομιστή ονομάτων τομέα (domain name server DNS) που χρησιμοποιεί το UPS για την επίλυση ονομάτων κεντρικών υπολογιστών σε διευθύνσεις IPv4. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία διεύθυνσης IP DHCP, θα εμφανιστεί η διεύθυνση IPv4 του πρώτου διακομιστή DNS που έχει εκχωρηθεί από τον διακομιστή DHCP. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία Χειροκίνητης διεύθυνσης IP, πρέπει να καθορίσετε χειροκίνητα τη διεύθυνση IPv4 του πρώτου διακομιστή DNS.
Διακομιστής DNS 2	000.000.000.000	Μια έγκυρη διεύθυνση IPv4	Η διεύθυνση IPv4 του δεύτερου διακομιστή ονομάτων τομέα (DNS) που χρησιμοποιεί η UPS για την επίλυση ονομάτων κεντρικών υπολογιστών σε διευθύνσεις IPv4 (μόνο όταν η UPS αποτυγχάνει να επιλύσει τη διεύθυνση IP μέσω του πρώτου διακομιστή ονομάτων τομέα). Αυτή η ρύθμιση είναι προαιρετική. Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία διεύθυνσης IP DHCP, θα εμφανιστεί η διεύθυνση IPv4 του δεύτερου διακομιστή DNS που έχει εκχωρηθεί από τον διακομιστή DHCP. Όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία Χειροκίνητης διεύθυνσης IP, μπορείτε να καθορίσετε μη αυτόματα τη διεύθυνση IPv4 του δεύτερου διακομιστή DNS ή να την αφήσετε ως 000.000.000.000.

Έκτακτη διακοπή τροφοδοσίας

Επισκόπηση

Η επιλογή Έκτακτη διακοπή ισχύος (Emergency Power Off (EPO)) είναι μια λειτουργία ασφαλείας που απενεργοποιεί αμέσως την ισχύ από όλο τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. Όταν πατηθεί το κουμπί EPO, όλος ο συνδεδεμένος εξοπλισμός απενεργοποιείται αμέσως και δεν τροφοδοτείται από την ισχύ της 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 πλήκτρο ON/OFF στον μπροστινό πίνακα του UPS.



ΠΡΟΣΟΧΗ

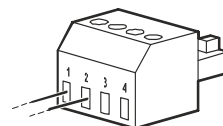
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Τηρείτε όλους τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Η εγκατάσταση της καλωδίωσης πρέπει να γίνεται από ειδικό 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.

Κανονικά ανοικτές επαφές

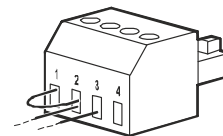
1. Αν ο διακόπτης EPO ή οι επαφές ρελέ είναι κανονικά ανοικτές, εισάγετε τα καλώδια από το διακόπτη ή τις επαφές στις ακίδες 1 και 2 των ακροδεκτών EPO. Χρησιμοποιήστε καλώδιο 16-28 AWG.
2. Στερεώστε τα καλώδια σφίγγοντας τις βίδες.



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

Σημείωση: Ο ακροδέκτης 1 είναι η πηγή τροφοδοσίας για το κύκλωμα EPO και παρέχει μερικά milliAmp 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 έναν διακόπτη ή ρελέ που έχει απομονωθεί σωστά από το ρεύμα. 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 USA: Χρησιμοποιείτε τυποποιημένο καλώδιο χαμηλής τάσης, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Αντιμετώπιση Βλαβών

Πρόβλημα και Πιθανή Αιτία	Λύση
Το UPS δεν ενεργοποιείται ή δεν υπάρχει έξοδος.	
Η μονάδα δεν ενεργοποιήθηκε.	Πατήστε το πλήκτρο UPS ON/OFF μία φορά για να ενεργοποιήσετε το UPS.
Το UPS δεν έχει συνδεθεί στο ρεύμα AC.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια στη μονάδα και στην τροφοδοσία ρεύματος AC.
Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου έπεσε.	Μειώστε το φορτίο στο UPS. Αποσυνδέστε μη απαραίτητο εξοπλισμό και πραγματοποιήστε επαναφορά του διακόπτη.

Πρόβλημα και Πιθανή Αιτία	Λύση
Η μονάδα εμφανίζει πολύ χαμηλή ή μηδενική τάση AC ρεύματος.	Ελέγξτε τη τροφοδοσία AC στο UPS συνδέοντας μια επιτραπέζια λάμπα. Αν το φως είναι πολύ αμυδρό, ελέγξτε την τάση AC ρεύματος.
Η υποδοχή σύνδεσης της μπαταρίας δεν έχει συνδεθεί με ασφάλεια.	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι υποδοχές σύνδεσης μπαταρίας είναι ασφαλισμένες.
Εντοπίστηκε ένα εσωτερικό σφάλμα UPS.	Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το UPS. Αποσυνδέστε το UPS και φροντίστε για την επιδιόρθωσή του αμέσως.
Το UPS λειτουργεί με την μπαταρία, όταν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα AC.	
Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου έπεσε.	Μειώστε το φορτίο στο UPS. Αποσυνδέστε μη απαραίτητο εξοπλισμό και πραγματοποιήστε επαναφορά του διακόπτη.
Πολύ υψηλή, πολύ χαμηλή ή ακανόνιστη τάση γραμμής.	Μεταφέρετε το UPS σε μια άλλη έξοδο ισχύος που είναι συνδεδεμένη σε διαφορετικό κύκλωμα. Ελέγξτε την τάση εισόδου χρησιμοποιώντας την ένδειξη τάσης ρεύματος AC. Εάν μπορεί να την ανεχθεί ο συνδεδεμένος εξοπλισμός, μειώστε την ευαισθησία του UPS.
Το UPS εκπέμπει περιοδικά μπιπ.	
Το UPS λειτουργεί κανονικά.	Κανένα. Το UPS συμβάλλει στην προστασία του συνδεδεμένου εξοπλισμού.
Το UPS δεν παρέχει τον αναμενόμενο εφεδρικό χρόνο.	
Η μπαταρία του UPS είναι αδύναμη λόγω πρόσφατης διακοπής ρεύματος ή πλησιάζει στο τέλος του χρόνου ζωής της.	Φορτίστε την μπαταρία. Οι μπαταρίες χρειάζονται επαναφόρτιση μετά από παρατεταμένες διακοπές και φθείρονται ευκολότερα όταν χρησιμοποιούνται συχνά ή όταν λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες. Αν η μπαταρία πλησιάζει στο τέλος του χρόνου ζωής της, αντικαταστήστε την ακόμα και αν η ενδεικτική λυχνία αντικατάστασης της μπαταρίας δεν έχει ανάψει ακόμα.
Υπάρχει εσωτερικό σφάλμα στο UPS.	Ελέγξτε την οθόνη φορτίου UPS. Αποσυνδέστε τον μη απαραίτητο εξοπλισμό, όπως οι εκτυπωτές.
Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα ενδείξεων αναβοσβήνουν διαδοχικά.	
Το UPS τερματίστηκε εξ αποστάσεως από λογισμικό ή από εναλλακτική βοηθητική κάρτα.	Κανένα. Το UPS θα κάνει αυτόματα επανεκκίνηση όταν επιστρέψει το εναλλασσόμενο ρεύμα.
Ανάβει το LED ένδειξης σφάλματος. Το UPS εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος και εκπέμπει έναν συνεχή προειδοποιητικό ήχο.	
Εντοπίστηκε εσωτερικό σφάλμα UPS.	Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το UPS. Απενεργοποιήστε το UPS και φροντίστε να διενεργηθεί αμέσως νεπισκευή.
Το εικονίδιο Αντικατάσταση μπαταρίας ανάβει και το UPS εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα για ένα λεπτό κάθε πέντε ώρες.	

Πρόβλημα και Πιθανή Αιτία	Λύση
Η μπαταρία έχει χαμηλή φόρτιση.	Αφήστε την μπαταρία να επαναφορτιστεί για τουλάχιστον τέσσερις ώρες. Έπειτα, πραγματοποιήστε αυτόματο έλεγχο. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται μετά την επαναφόρτιση, αντικαταστήστε την μπαταρία.
Το εικονίδιο Αντικατάσταση μπαταρίας ανάβει και το UPS εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα μια φορά κάθε 2 δευτερόλεπτα.	
Η μπαταρία αντικατάστασης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή σύνδεσης της μπαταρίας είναι καλά συνδεδεμένη.
Το UPS εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος καλωδίωσης.	
Τα σφάλματα καλωδίωσης περιλαμβάνουν έλλειψη γείωσης, αντιστροφή πολικότητας -ουδέτερου και υπερφόρτιση ουδέτερου.	Αν το UPS εμφανίσει σφάλμα καλωδίωσης, ζητήστε από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο να ελέγξει την καλωδίωση του κτιρίου

Περιορισμένη Εργοστασιακή Εγγύηση

Η Schneider Electric IT Corporation (SEIT) εγγυάται για ένα διάστημα δύο (5) ετών από την ημερομηνία αγοράς ότι τα προϊόντα της είναι χωρίς ελαττώματα, τόσο στα υλικά κατασκευής όσο και την ποιότητα εργασίας. 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 μερών 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 βάσει της εγγύησης αν οι δοκιμές και οι έλεγχοι της αποκαλύψουν ότι το ισχυριζόμενο ελάττωμα στο προϊόν δεν υπάρχει ή προκλήθηκε από τον τελικό χρήστη ή από τρίτο άτομο εξαιτίας κακής χρήσης, αμέλειας, μη ενδεδειγμένης εγκατάστασης, δοκιμής, λειτουργίας ή χρήσης του προϊόντος κατά παράβαση των συστάσεων ή 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 ΆΛΛΩΝ 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 ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ 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 ΚΕΡΔΩΝ Ή ΕΣΟΔΩΝ (ΑΜΕΣΗ Ή ΕΜΜΕΣΗ), ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΕΞΟΔΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΩΝ Ή ΑΛΛΕΣ.

ΤΙΠΟΤΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΕΠΙΔΙΩΚΕΙ ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΕΙ Ή ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ SEIT ΓΙΑ ΘΑΝΑΤΟ Ή 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 (RMA) από το τμήμα υποστήριξης πελατών. Οι πελάτες με προβλήματα που αφορούν αξιώσεις εγγύησης, μπορούν να έρθουν σε επαφή με το παγκόσμιο δίκτυο υποστήριξης πελατών της SEIT μέσω του δικτυακού τόπου της APC: 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.

Μεταφορά της Μονάδας

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

Σέρβις

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

1. Ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση Προβλημάτων (*Troubleshooting*) του εγχειριδίου προκειμένου να εξαλείψετε συνήθη προβλήματα.
2. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης πελατών της APC by Schneider Electric μέσω του ιστότοπου 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. Καλέστε το τμήμα υποστήριξης της APC και κάποιος τεχνικός θα προσπαθήσει να επιλύσει το πρόβλημα τηλεφωνικά. Αν κάτι τέτοιο δεν είναι δυνατό, ο τεχνικός θα εκδώσει έναν αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αρ. RMA#).
 - c. Εάν η μονάδα είναι εντός εγγύησης, θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί χωρίς κόστος.
 - d. Οι διαδικασίες σέρβις και επιστροφής μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα. Ανατρέξτε στον ιστότοπο της APC για συγκεκριμένες οδηγίες ανά χώρα.
3. Η αποστολή της μπαταρίας ιόντων λιθίου υπόκειται σε αυστηρές ρυθμίσεις και ο κανονισμός είναι υπό συνεχή αναθεώρηση. Συσκευάστε την μπαταρία και το UPS χωριστά.
4. Θα πρέπει πάντα να επικοινωνείτε με την Υποστήριξη Πελατών της APC by Schneider Electric για να λαμβάνετε τις πιο πρόσφατες οδηγίες σχετικά με την αποστολή της μπαταρίας ιόντων λιθίου και του UPS.
5. Συσκευάστε τη μονάδα σωστά, για να μην προκληθούν ζημιές κατά τη μεταφορά. Τυχόν ζημιές που μπορεί να προκληθούν κατά τη μεταφορά δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
6. Σημειώστε τον αριθμό εξουσιοδότησης (RMA#) επιστροφής υλικού που σας έδωσε το τμήμα υποστήριξης πελατών πάνω στη συσκευασία.
7. Επιστρέψτε τη μονάδα στη διεύθυνση που σας δόθηκε από το τμήμα υποστήριξης πελατών, με ασφάλιση και προπληρωμένα ταχυδρομικά τέλη.

Διεθνής Υποστήριξη Πελατών της APC

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

- Επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας για να αποκτήσετε πρόσβαση σε έντυπα που είναι διαθέσιμα στη γνωσιακή βάση της APC και για 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 και χρήση ηλεκτρονικής υποστήριξης.
- Επικοινωνήστε τηλεφωνικά ή μέσω e-mail με το κέντρο υποστήριξης πελατών της APC.
 - www.apc.com/support/contact για πληροφορίες επικοινωνίας.
 - Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην υποστήριξη πελατών της περιοχής σας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή τον διανομέα μας από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν της APC.

Schneider Electric

35 rue Joseph Monier

92500 Rueil Malmaison - France

Τηλεφωνώ: +33 (0) 1 41 29 70 00

www.apc.com

Καθώς τα πρότυπα, οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός αλλάζουν κατά καιρούς, θα πρέπει να ζητάτε επιβεβαίωση των πληροφοριών που δίνονται σε αυτή τη δημοσίευση.

© 2023 Schneider Electric. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

EL TME20822