

# Galaxy VX

## UPS

### Λειτουργία

Οι πιο πρόσφατες ενημερώσεις είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία της Schneider Electric

10/2024



# Νομικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν έγγραφο περιέχουν γενικές περιγραφές, τεχνικά χαρακτηριστικά ή/και συστάσεις σχετικά με προϊόντα/λύσεις.

Το παρόν έγγραφο δεν προορίζεται να αντικαταστήσει μια λεπτομερή έρευνα ή λειτουργική και συγκεκριμένη για την τοποθεσία ανάπτυξη ή σχηματικό πλάνο. Δεν προορίζεται για χρήση με σκοπό τον προσδιορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας των προϊόντων/λύσεων για συγκεκριμένες εφαρμογές χρήστη. Είναι καθήκον οποιουδήποτε τέτοιου χρήστη να εκτελεί ή να αναθέτει σε επαγγελματία ειδικό της επιλογής του (ειδικός ενσωμάτωσης, σχεδιαστής προδιαγραφών ή παρόμοιο) να εκτελεί την κατάλληλη και ολοκληρωμένη ανάλυση κινδύνων, την αξιολόγηση και τη δοκιμή των προϊόντων/λύσεων όσον αφορά τη σχετική συγκεκριμένη εφαρμογή ή χρήση του.

Η επωνυμία Schneider Electric και κάθε εμπορικό σήμα της Schneider Electric SE και των θυγατρικών της, τα οποία αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν ιδιοκτησία της Schneider Electric SE ή των θυγατρικών της. Όλες οι υπόλοιπες επωνυμίες μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Το παρόν έγγραφο και το περιεχόμενό του προστατεύονται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και παρέχονται μόνο για ενημερωτική χρήση. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή μετάδοση με οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο (ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοτυπικό, εγγραφής ή άλλο) οποιουδήποτε μέρους του παρόντος εγγράφου, για οποιονδήποτε σκοπό, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Schneider Electric.

Η Schneider Electric δεν εκχωρεί κανένα δικαίωμα ή άδεια εμπορικής χρήσης του εγγράφου ή του περιεχομένου του, εκτός της μη αποκλειστικής και προσωπικής άδειας χρήσης του "ως έχει" για συμβουλευτικούς σκοπούς.

Η Schneider Electric διατηρεί το δικαίωμα για πραγματοποίηση αλλαγών ή ενημερώσεων όσον αφορά το ίδιο ή στο περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου ή τη μορφή του, οποιαδήποτε στιγμή χωρίς ειδοποίηση.

**Στον βαθμό που το επιτρέπει η εφαρμοστέα νομοθεσία, η Schneider Electric και οι θυγατρικές της δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη ή υπαιτιότητα για τυχόν σφάλματα ή παραλείψεις στο πληροφοριακό περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου, καθώς και για ακούσια ή πλημμελή χρήση του περιεχομένου του.**

## Διαδικτυακή πρόσβαση στα εγχειρίδια προϊόντων

**Βρείτε εγχειρίδια προϊόντων UPS, Σχεδιαγράμματα υποβολής και άλλη τεκμηρίωση για συγκεκριμένα UPS εδώ:**

Στον περιηγητή σας στο διαδίκτυο, πληκτρολογήστε <https://www.go2se.com/ref=> και την εμπορική αναφορά του προϊόντος.

Παράδειγμα: <https://www.go2se.com/ref=GVX1250K1250NHS>

Παράδειγμα: <https://www.go2se.com/ref=GVX1500K1500GS>

**Βρείτε εγχειρίδια προϊόντων UPS, εγχειρίδια σχετικών βοηθητικών προϊόντων και εγχειρίδια επιλογών εδώ:**

Σαρώστε τον κωδικό QR για να μεταβείτε στη διαδικτυακή πύλη εγχειριδίων Galaxy VX:

**IEC (380/400/415/440 V)**



[https://www.productinfo.schneider-electric.com/galaxyvx\\_iec/](https://www.productinfo.schneider-electric.com/galaxyvx_iec/)

**UL (480 V)**



[https://www.productinfo.schneider-electric.com/galaxyvx\\_ul/](https://www.productinfo.schneider-electric.com/galaxyvx_ul/)

Εδώ θα βρείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης, το εγχειρίδιο λειτουργίας και τις τεχνικές προδιαγραφές του UPS, καθώς και εγχειρίδια εγκατάστασης για τα βοηθητικά προϊόντα και επιλογές.

Αυτή η διαδικτυακή πύλη εγχειριδίων είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές και περιέχει ψηφιακές σελίδες, λειτουργία αναζήτησης στα διάφορα έγγραφα της πύλης και δυνατότητα λήψης PDF για χρήση εκτός σύνδεσης.

**Μάθετε περισσότερα για το Galaxy VX εδώ:**

Μεταβείτε στο <https://www.se.com/ww/en/product-range/63732> για να μάθετε περισσότερα σχετικά με αυτό το προϊόν.



# Πίνακας περιεχομένων

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας – ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ .....                                        | 9  |
| Δήλωση FCC .....                                                                                      | 10 |
| Προφυλάξεις ασφαλείας .....                                                                           | 10 |
| Ασφάλεια από το ηλεκτρικό ρεύμα .....                                                                 | 12 |
| Ασφάλεια μπαταρίας .....                                                                              | 13 |
| Επισκόπηση της Διασύνδεσης χρήστη του UPS .....                                                       | 15 |
| Επισκόπηση μιμικού διαγράμματος .....                                                                 | 16 |
| Επισκόπηση LED κατάστασης .....                                                                       | 17 |
| Σύμβολα οθόνης .....                                                                                  | 18 |
| Καταστάσεις λειτουργίας .....                                                                         | 19 |
| Λειτουργίες UPS .....                                                                                 | 19 |
| Λειτουργίες συστήματος .....                                                                          | 24 |
| Λειτουργία μετατροπέα συχνότητας .....                                                                | 26 |
| Οθόνη UPS .....                                                                                       | 27 |
| Δέντρο μενού οθόνης UPS .....                                                                         | 27 |
| Διαμόρφωση από την οθόνη του UPS .....                                                                | 29 |
| Αίτημα απενεργοποίησης κωδικού πρόσβασης .....                                                        | 29 |
| Προσθήκη νέου χρήστη ή επεξεργασία υπάρχοντα χρήστη .....                                             | 29 |
| Διαγραφή χρήστη .....                                                                                 | 30 |
| Διαμόρφωση των προτιμήσεων οθόνης .....                                                               | 30 |
| Διαμόρφωση των ρυθμίσεων οθόνης .....                                                                 | 31 |
| Διαμόρφωση της αντιστάθμισης τάσης εξόδου UPS .....                                                   | 32 |
| Διαμόρφωση λειτουργίας υψηλής απόδοσης .....                                                          | 33 |
| Ενεργοποίηση λειτουργίας προσέγγισης αιχμής .....                                                     | 34 |
| Διαμόρφωση κατανεμημένου ενεργειακού αποθέματος .....                                                 | 35 |
| Ορίστε την αναγνώριση UPS .....                                                                       | 36 |
| Διαμόρφωση των επαφών εισόδου .....                                                                   | 37 |
| Διαμόρφωση ρελέ εξόδου .....                                                                          | 38 |
| Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις υπενθυμίσεων .....                                                          | 40 |
| Διαμόρφωση ορίου συναγερμού μπαταρίας .....                                                           | 40 |
| Διαμόρφωση αυτόματης δοκιμής μπαταρίας .....                                                          | 41 |
| Διαμόρφωση δικτύου .....                                                                              | 42 |
| Διαμόρφωση Modbus .....                                                                               | 44 |
| Επαναφορά προεπιλεγμένης διαμόρφωσης .....                                                            | 45 |
| Διαδικασίες λειτουργίας από την οθόνη του UPS .....                                                   | 46 |
| Πρόσβαση σε οθόνες με προστασία κωδικού πρόσβασης .....                                               | 46 |
| Προβολή των πληροφοριών κατάστασης συστήματος .....                                                   | 47 |
| Εκκίνηση ενιαίου συστήματος από τη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης .....                             | 53 |
| Τερματισμός ενιαίου συστήματος από την κανονική λειτουργία στη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης ..... | 54 |
| Μεταφορά UPS από την κανονική στην αιτηθείσα στατική λειτουργία παράκαμψης .....                      | 55 |
| Μεταφορά UPS από την αιτηθείσα στατική λειτουργία παράκαμψης στην κανονική λειτουργία .....           | 55 |

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Εκκίνηση παράλληλου συστήματος από τη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης.....                                    | 56 |
| Τερματισμός παράλληλου συστήματος από την κανονική λειτουργία στη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης .....       | 57 |
| Εκκίνηση και προσθήκη UPS σε ένα παράλληλο σύστημα σε λειτουργία.....                                          | 58 |
| Απομόνωση αυτού του ενιαίου UPS από το παράλληλο σύστημα.....                                                  | 58 |
| Σύστημα εκκίνησης που λειτουργεί ως μετατροπείς συχνότητας .....                                               | 59 |
| Σύστημα τερματισμού λειτουργίας που λειτουργεί ως μετατροπείς συχνότητας .....                                 | 59 |
| Εκκίνηση φόρτισης ενίσχυσης των μπαταριών .....                                                                | 60 |
| Πρόσβαση σε διαμορφωμένη διασύνδεση διαχείρισης δικτύου .....                                                  | 60 |
| Αντιμετώπιση προβλημάτων από το UPS .....                                                                      | 61 |
| Αντιμετώπιση προβλημάτων μέσω των LED του μιμικού διαγράμματος .....                                           | 61 |
| Επανεκκίνηση της οθόνης .....                                                                                  | 63 |
| Αρχεία καταγραφής.....                                                                                         | 64 |
| Προβολή ενεργών συναγεργμών .....                                                                              | 68 |
| Δοκιμές.....                                                                                                   | 77 |
| Διενέργεια δοκιμής μπαταρίας.....                                                                              | 77 |
| Πραγματοποίηση βαθμονόμησης χρόνου αυτονομίας.....                                                             | 77 |
| Εκτελέστε δοκιμή τρόπου λειτουργίας SPoT μπαταρίας .....                                                       | 78 |
| Διενέργεια δοκιμής αναγγελίας.....                                                                             | 79 |
| Βαθμονόμηση οθόνης .....                                                                                       | 79 |
| Οθόνη παράκαμψης συστήματος 10".....                                                                           | 80 |
| Δέντρο μενού οθόνης παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή) .....                                                  | 80 |
| Διαμόρφωση από την οθόνη Παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή).....                                              | 81 |
| Διαμόρφωση των ρυθμίσεων οθόνης.....                                                                           | 81 |
| Αλλαγή κωδικού πρόσβασης χρήστη .....                                                                          | 82 |
| Αλλαγή των ονομάτων συστήματος .....                                                                           | 83 |
| Διαμόρφωση των ασφαλειοδιακοπών διανομής εξόδου .....                                                          | 84 |
| Διαδικασίες λειτουργίας από την οθόνη Παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή).....                                 | 85 |
| Πρόσβαση σε οθόνες με προστασία κωδικού πρόσβασης.....                                                         | 85 |
| Προβολή κατάστασης παράλληλου συστήματος .....                                                                 | 86 |
| Προβολή κατάστασης παράκαμψης συστήματος .....                                                                 | 89 |
| Προβολή πληροφοριών κατάστασης UPS.....                                                                        | 90 |
| Μεταφορά Παράλληλου συστήματος από την κανονική λειτουργία στη λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης.....  | 94 |
| Μεταφορά παράλληλου συστήματος από τη λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης στην κανονική λειτουργία ..... | 94 |
| Απομακρυσμένη σύνδεση στην οθόνη παράκαμψης συστήματος 10".....                                                | 95 |
| Αντιμετώπιση προβλημάτων από την οθόνη Παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή) .....                               | 96 |
| Προβολή αρχείου καταγραφής .....                                                                               | 96 |
| Προβολή αρχείου καταγραφής παράλληλου συστήματος .....                                                         | 97 |
| Προβολή ενεργών συναγεργμών .....                                                                              | 98 |

---

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Συντήρηση .....                                               | 99  |
| Συνιστώμενα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) .....              | 99  |
| Αντικατάσταση του επάνω φίλτρου.....                          | 99  |
| Αντικατάσταση των τριών κάτω φίλτρων .....                    | 100 |
| Αντιμετώπιση προβλημάτων .....                                | 101 |
| Προσδιορισμός του αν χρειάζεστε εξάρτημα αντικατάστασης ..... | 101 |
| Εύρεση σειριακών αριθμών .....                                | 101 |
| Επιστροφή εξαρτημάτων στη Schneider Electric .....            | 101 |



# Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας – ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες και εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό πριν αποπειραθείτε να τον εγκαταστήσετε, χειριστείτε, επιδιορθώσετε ή συντηρήσετε. Τα ακόλουθα μηνύματα ασφαλείας ενδέχεται να εμφανιστούν οπουδήποτε στο παρόν εγχειρίδιο ή στον εξοπλισμό για να προειδοποιήσουν για πιθανούς κινδύνους ή να επιστήσουν την προσοχή σε πληροφορίες που αποσαφηνίζουν ή απλοποιούν μια διαδικασία.



Η προσθήκη αυτού του συμβόλου σε ένα μήνυμα ασφαλείας κατηγορίας «Κίνδυνος» ή «Προειδοποίηση» υποδηλώνει ότι υπάρχει κίνδυνος ηλεκτρικής φύσης, ο οποίος θα οδηγήσει σε ατομικό τραυματισμό αν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες.



Αυτό είναι το σύμβολο ειδοποίησης ασφαλείας. Χρησιμοποιείται για να σας ειδοποιήσει για πιθανούς κινδύνους ατομικού τραυματισμού. Συμμορφωθείτε με όλα τα μηνύματα ασφαλείας με αυτό το σύμβολο για να αποφύγετε πιθανό τραυματισμό ή θάνατο.

## ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η ένδειξη **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** υποδηλώνει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, **θα οδηγήσει σε** θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ένδειξη **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** υποδηλώνει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, **ενδεχομένως να οδηγήσει σε** θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί θάνατος, σοβαρός τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.**

## ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ένδειξη **ΠΡΟΣΟΧΗ** υποδηλώνει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, **ενδεχομένως να οδηγήσει σε** χαμηλού ή μεσαίου βαθμού τραυματισμό.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.**

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ένδειξη **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** χρησιμοποιείται για πρακτικές που δεν σχετίζονται με σωματικό τραυματισμό. Το σύμβολο ειδοποίησης ασφαλείας δεν θα χρησιμοποιείται με αυτόν τον τύπο μηνύματος ασφαλείας.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό.**

## Σημείωση

Η εγκατάσταση, η λειτουργία, η επιδιόρθωση και η συντήρηση του ηλεκτρικού εξοπλισμού πρέπει να γίνεται από καταρτισμένο προσωπικό. Η Schneider Electric δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε συνέπειες προκύψουν από τη χρήση αυτού του υλικού.

Στο καταρτισμένο προσωπικό ανήκει κάποιος ο οποίος διαθέτει δεξιότητες και γνώσεις σχετικές με την κατασκευή, την εγκατάσταση και τη λειτουργία του ηλεκτρικού εξοπλισμού και έχει λάβει εκπαίδευση ασφαλείας ώστε να αναγνωρίζει και να αποφεύγει τους σχετικούς κινδύνους.

Σύμφωνα με το IEC 62040-1: Συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) - Μέρος 1ο: Απαιτήσεις ασφαλείας, η επιθεώρηση, η εγκατάσταση και η συντήρηση αυτού του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένης της πρόσβασης στην μπαταρία, πρέπει να γίνεται από κάποιο εξειδικευμένο άτομο.

Το εξειδικευμένο αυτό άτομο είναι ένα άτομο με σχετική εκπαίδευση και εμπειρία, που το καθιστούν ικανό να αντιλαμβάνεται τους κινδύνους που μπορεί να δημιουργήσει ο εξοπλισμός και να τους αποφεύγει (ανατρέξτε στο IEC 62040-1, ενότητα 3.102).

## Δήλωση FCC

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτός ο εξοπλισμός υποβλήθηκε σε δοκιμές και διαπιστώθηκε η συμμόρφωσή του με τα όρια που ισχύουν για ψηφιακή συσκευή κατηγορίας A, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για την παροχή εύλογης προστασίας από βλαβερές παρεμβολές, όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και μπορεί να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών. Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε οικιστική περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές. Σε αυτήν την περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να διορθώσει την παρεμβολή με δικά του έξοδα.

Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν εγκρίνονται ρητά από το μέρος που φέρει την ευθύνη συμμόρφωσης ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να εκτελεί χειρισμό του εξοπλισμού.

## Προφυλάξεις ασφαλείας

### **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

#### **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ**

Πρέπει να διαβάσετε, να κατανοήσετε και να τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας του παρόντος εγγράφου.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

 **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ  
ΤΟΞΟΥ**

Μην πραγματοποιήσετε εκκίνηση του συστήματος μετά την ηλεκτρονική  
καλωδίωση του συστήματος UPS. Η εκκίνηση πρέπει να πραγματοποιείται  
αποκλειστικά από τη Schneider Electric.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός  
τραυματισμός.**

## Ασφάλεια από το ηλεκτρικό ρεύμα

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες ασφαλείας που πρέπει να ακολουθείτε κατά την εγκατάσταση και συντήρηση του συστήματος UPS.

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Η εγκατάσταση, η λειτουργία, η επιδιόρθωση και η συντήρηση του ηλεκτρικού εξοπλισμού πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από πιστοποιημένο προσωπικό.
- Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας και ακολουθήστε τις ασφαλείς πρακτικές ηλεκτρικών εργασιών.
- Οι συσκευές αποσύνδεσης για AC και DC πρέπει να παρέχονται από άλλους, να είναι άμεσα προσβάσιμες και η λειτουργία της συσκευής αποσύνδεσης να επισημαίνεται για τη λειτουργία της.
- Απενεργοποιήστε κάθε τροφοδοσία του συστήματος UPS πριν εργαστείτε πάνω ή μέσα στον εξοπλισμό.
- Πριν εργαστείτε στο σύστημα UPS, ελέγξτε για τυχόν επικίνδυνη τάση μεταξύ όλων των πόλων, συμπεριλαμβανομένης της γείωσης προστασίας.
- Το UPS περιέχει μια εσωτερική πηγή ενέργειας. Μπορεί να υπάρχει επικίνδυνη τάση ακόμη και όταν η συσκευή είναι αποσυνδεδεμένη από το δίκτυο ηλεκτρικής παροχής. Πριν εγκαταστήσετε το σύστημα UPS ή κάνετε σέρβις σε αυτό, βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ και αποσυνδεδεμένες από το ηλεκτρικό δίκτυο ή τις μπαταρίες. Περιμένετε πέντε λεπτά πριν ανοίξετε το UPS ώστε να εκφορτιστούν οι πυκνωτές.
- Το UPS πρέπει να είναι σωστά γειωμένο και, λόγω της ύπαρξης υψηλού ρεύματος ρεύμα αφής/διαρροής, ο αγωγός γείωσης πρέπει να συνδέεται πρώτα.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

Η παρακάτω ετικέτα πρέπει να προστεθεί εάν:

1. Η είσοδος του UPS συνδέεται μέσω εξωτερικών μονωτήρων που, όταν ανοίγουν, απομονώνουν το ουδέτερο, Ή
2. Η είσοδος του UPS συνδέεται μέσω συστήματος ισχύος IT.

Η ετικέτα πρέπει να τοποθετείται δίπλα σε όλες τις συσκευές ανάντη αποσύνδεσης τροφοδοσίας που απομονώνουν το ουδέτερο.

Η κάτωθι ετικέτα πρέπει επίσης να προστεθεί εάν η προστασία της ανατροφοδότησης παρέχεται εξωτερικά στον εξοπλισμό. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα . Η ετικέτα πρέπει να τοποθετείται δίπλα σε όλες τις συσκευές ανάντη αποσύνδεσης ρεύματος.

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Κίνδυνος ανατροφοδοσίας τάσης. Πριν εργαστείτε σε αυτό το κύκλωμα: Απομονώστε το UPS και ελέγξτε για τυχόν επικίνδυνη τάση μεταξύ όλων των πόλων, συμπεριλαμβανομένης της γείωσης προστασίας.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

## ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Πάντα να εκτελείτε σωστό κλείδωμα / τοποθέτηση ετικετών πριν εργαστείτε στο UPS.
- Ένα UPS με ενεργοποιημένη την αυτόματη εκκίνηση θα επανεκκινηθεί αυτόματα όταν επιστρέψει το τροφοδοτικό.
- Εάν η αυτόματη εκκίνηση είναι ενεργοποιημένη στο UPS, πρέπει να προστεθεί ετικέτα στο UPS που να προειδοποιεί για αυτή τη λειτουργία.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

Προσθέστε την ετικέτα κάτω στο UPS εάν έχει ενεργοποιηθεί η αυτόματη εκκίνηση:

## ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Η αυτόματη εκκίνηση είναι ενεργοποιημένη. Το UPS θα επανεκκινηθεί αυτόματα όταν επανέλθει η παροχή ρεύματος.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

## ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει συνεχές ρεύμα στον αγωγό PE. Εάν για την προστασία από ηλεκτροπληξία χρησιμοποιείται διάταξη προστασίας από υπολειπόμενο ρεύματος (RCD), επιτρέπεται μόνο RCD τύπου B στην πλευρά τροφοδοσίας αυτού του προϊόντος.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

## Ασφάλεια μπαταρίας

## ⚡⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Οι ασφαλειοδιακόπτες κυκλώματος μπαταρίας πρέπει να εγκατασταθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις, όπως αυτές ορίζονται από τη Schneider Electric.
- Το σέρβις των μπαταριών πρέπει να διενεργείται ή να επιβλέπεται από καταρτισμένο προσωπικό που έχει γνώση των μπαταριών και των απαιτούμενων προφυλάξεων. Διατηρείτε το μη καταρτισμένο προσωπικό μακριά από τις μπαταρίες.
- Αποσυνδέετε την πηγή φόρτισης πριν τη σύνδεση ή αποσύνδεση των πόλων της μπαταρίας.
- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά, καθώς ενδέχεται να εκραγούν.
- Μην ανοίγετε, αλλοιώνετε ή αποκόπτετε τις μπαταρίες. Ο ηλεκτρολύτης που εκλύεται είναι βλαβερός για το δέρμα και τα μάτια. Ενδέχεται να είναι τοξικός.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

**⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ****ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ**

Οι μπαταρίες ενδέχεται να αποτελέσουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και υψηλού ρεύματος βραχυκυκλώματος. Κατά την εργασία με μπαταρίες, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις

- Βγάλτε τυχόν ρολόγια, δαχτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
- Χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά, γάντια και μπότες.
- Μην τοποθετείτε εργαλεία ή μεταλλικά τμήματα πάνω στις μπαταρίες.
- Αποσυνδέετε την πηγή φόρτισης πριν τη σύνδεση ή αποσύνδεση των πόλων της μπαταρίας.
- Ελέγχετε αν η μπαταρία είναι κατά λάθος γειωμένη. Αν η μπαταρία είναι κατά λάθος γειωμένη, απομακρύνετε την πηγή από το έδαφος. Η επαφή με οποιοδήποτε τμήμα γειωμένης μπαταρίας ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία. Η πιθανότητα ηλεκτροπληξίας περιορίζεται αν οι γειώσεις απομακρυνθούν κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και της συντήρησης (ισχύει για εξοπλισμό και απομακρυσμένες παροχές μπαταρίας που δεν διαθέτουν κύκλωμα γειωμένης παροχής).

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

**⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ****ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ**

Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, να τις αντικαθιστάτε πάντα με μπαταρίες του ίδιου τύπου και αριθμού ή με πακέτα μπαταριών.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

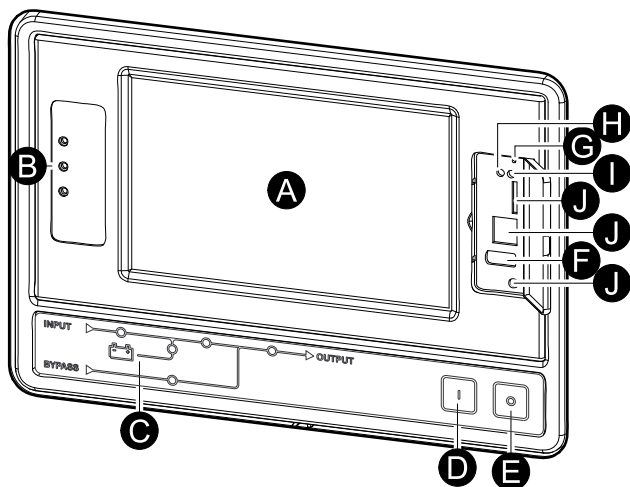
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ****ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

- Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο σύστημα UPS, αλλά μην τις συνδέσετε μέχρι το σύστημα UPS να είναι έτοιμο για ενεργοποίηση. Η χρονική διάρκεια από τη σύνδεση των μπαταριών έως την ενεργοποίηση του συστήματος UPS δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 72 ώρες ή τις 3 ημέρες.
- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να αποθηκεύονται για περισσότερο από έξι μήνες λόγω της ανάγκης για επαναφόρτιση. Αν το UPS παραμείνει απενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστούμε να ενεργοποιείτε το UPS για χρονικό διάστημα 24 ωρών, τουλάχιστον μία φορά τον μήνα. Με αυτόν τον τρόπο η μπαταρία φορτίζεται και έτσι αποφεύγεται πιθανή μη αναστρέψιμη βλάβη.

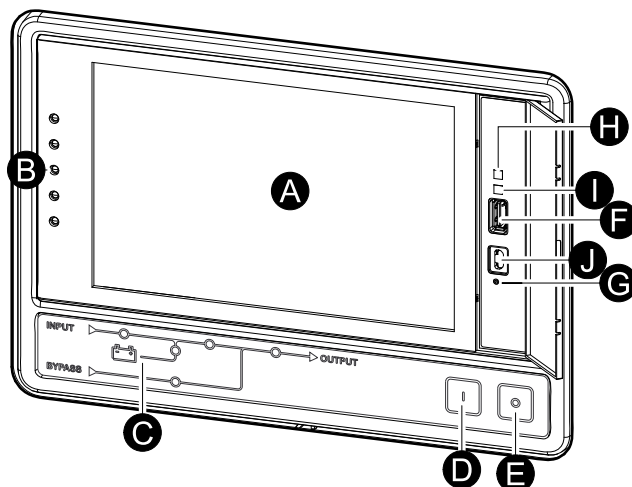
**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.**

# Επισκόπηση της Διασύνδεσης χρήστη του UPS

Μοντέλο οθόνης 1



Μοντέλο οθόνης 2



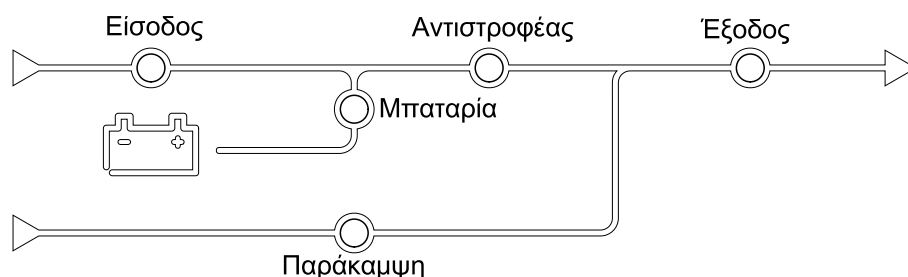
- A. Οθόνη<sup>1</sup>
- B. LED κατάστασης
- C. Διάγραμμα τοίχου
- D. Κουμπί ενεργοποίησης αντιστροφέα
- E. Κουμπί απενεργοποίησης αντιστροφέα
- F. Θύρα USB για εξαγωγή αρχείων καταγραφής
- G. Κουμπί επανεκκίνησης οθόνης
- H. LED σύνδεσης δικτύου:
- Συμπαγές πράσινο: Το σύστημα διαθέτει έγκυρες ρυθμίσεις TCP/IP.  
Ανατρέξτε στην ενότητα [Διαμόρφωση δικτύου](#), σελίδα 42.
  - Πράσινο που αναβοσβήνει: Το σύστημα δεν διαθέτει έγκυρες ρυθμίσεις TCP/IP.
  - Συμπαγές πορτοκαλί: Δεν είναι δυνατή η λειτουργία της οθόνης.  
Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.
  - Πορτοκαλί που αναβοσβήνει: Το σύστημα πραγματοποιεί αιτήματα BOOTP.  
Ανατρέξτε στην ενότητα [Διαμόρφωση δικτύου](#), σελίδα 42.
  - Πράσινο και πορτοκαλί που αναβοσβήνουν εναλλασσόμενα: Αν το LED αναβοσβήνει εναλλασσόμενα με αργό ρυθμό, το σύστημα πραγματοποιεί αιτήματα DHCP.  
Ανατρέξτε στην ενότητα [Διαμόρφωση δικτύου](#), σελίδα 42.  
Αν το LED αναβοσβήνει εναλλασσόμενα με γρήγορο ρυθμό, το σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση.
  - Απενεργοποιημένο: Η οθόνη δεν λαμβάνει ισχύ εισόδου ή δεν είναι δυνατή η λειτουργία της οθόνης.
- I. LED για ένδειξη του τύπου σύνδεσης δικτύου:
- Συμπαγές πράσινο: Το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο που λειτουργεί με συχνότητα 10 megabit το δευτερόλεπτο (Mbps).
  - Πράσινο που αναβοσβήνει: Το σύστημα λαμβάνει ή εκπέμπει πακέτα δεδομένων με συχνότητα 10 megabit το δευτερόλεπτο (Mbps).

1. Λάβετε υπόψη το UPS διατίθεται με ένα από τα δύο μοντέλα οθόνης.

- Συμπαγές πορτοκαλί: Το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο που λειτουργεί με συχνότητα 100 megabit το δευτερόλεπτο (Mbps).
- Πορτοκαλί που αναβοσβήνει: Το σύστημα λαμβάνει ή εκπέμπει πακέτα δεδομένων με συχνότητα 100 megabit το δευτερόλεπτο (Mbps).
- Απενεργοποιημένο: Ισχύει ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα: Η οθόνη δεν λαμβάνει ισχύ εισόδου, το καλώδιο που συνδέει το σύστημα στο δίκτυο έχει αποσυνδεθεί, η συσκευή που συνδέει το σύστημα στο δίκτυο είναι απενεργοποιημένη ή η οθόνη είναι εκτός λειτουργίας. Ελέγξτε τις συνδέσεις και αν το LED παραμένει απενεργοποιημένο, επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.

J. Δέσμευση για σέρβις.

## Επισκόπηση μιμικού διαγράμματος



Το μιμικό διάγραμμα απεικονίζει τη ροή ενέργειας μέσω του συστήματος UPS, καθώς και την κατάσταση των κύριων λειτουργιών.

Κάθε ενδεικτική λυχνία LED μπορεί να βρίσκεται σε μία από τις παρακάτω τρεις καταστάσεις:

|                  |                                                   |  |
|------------------|---------------------------------------------------|--|
| Πράσινο          | Η αντίστοιχη λειτουργία είναι ενεργή και είναι OK |  |
| Κόκκινο          | Η αντίστοιχη λειτουργία δεν εκτελείται κανονικά   |  |
| Απενεργοποιημένο | Η αντίστοιχη λειτουργία δεν είναι ενεργή          |  |

## Επισκόπηση LED κατάστασης

Τα LED κατάστασης που είναι τοποθετημένα δίπλα στην οθόνη δείχνουν την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος UPS:

| Μοντέλο οθόνης 1 – Σύμβολα LED                                                    | Μοντέλο οθόνης 2 – Σύμβολα LED                                                    | Χρώμα LED | Περιγραφή LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Πράσινο   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Πράσινο LED αναμμένο: Το φορτίο είναι προστατευμένο</li> <li>Πράσινο LED + πορτοκαλί LED αναμμένα: Το φορτίο είναι προστατευμένο, αλλά το σύστημα αναφέρει συναγερμό σε επίπεδο προειδοποίησης</li> <li>Πορτοκαλί LED + κόκκινο LED αναμμένα: Το φορτίο είναι απροστάτευτο, αλλά το σύστημα αναφέρει έναν συναγερμό σε επίπεδο προειδοποίησης και έναν συναγερμό σε κρίσιμο επίπεδο</li> <li>Κόκκινο αναμμένο: Το φορτίο είναι απροστάτευτο και το σύστημα αναφέρει συναγερμό σε κρίσιμο επίπεδο</li> </ul> |
|  |  | Κίτρινο   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |  | Κόκκινο   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Σύμβολα οθόνης

| Σύμβολο                                                                           | Περιγραφή                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Το κουμπί κλειδωμένης αρχικής οθόνης εμφανίζεται, όταν το σύστημα κλειδώνεται με προστασία κωδικού πρόσβασης. Πατήστε αυτό το κουμπί για να μεταβείτε στην αρχική προβολή της οθόνης.     |
|  | Το κουμπί ξεκλειδωτής αρχικής οθόνης εμφανίζεται όταν το σύστημα έχει ξεκλειδωθεί με χρήση του κωδικού πρόσβασης. Πατήστε αυτό το κουμπί για να μεταβείτε στην αρχική προβολή της οθόνης. |
|  | Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τις επιλογές σας και να εξέλθετε από την τρέχουσα οθόνη.                                                                                        |
|  | Πατήστε το κουμπί ESC για να ακυρώσετε τις αλλαγές σας και να εξέλθετε από την τρέχουσα οθόνη.                                                                                            |
|  | Πατήστε το κουμπί του φίλτρου για να ρυθμίσετε τα φίλτρα για τα αρχεία καταγραφής.                                                                                                        |
|  | Πατήστε το κουμπί του κάδου απορριμμάτων για να πραγματοποιήσετε εκκαθάριση του αρχείου καταγραφής.                                                                                       |

# Καταστάσεις λειτουργίας

Το Galaxy UPS διαθέτει δύο διαφορετικά επίπεδα καταστάσεων λειτουργίας:

- Κατάσταση λειτουργίας UPS: Η κατάσταση λειτουργίας του UPS σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργίες UPS*, σελίδα 19.
- Κατάσταση λειτουργίας συστήματος: Η κατάσταση λειτουργίας ολόκληρου του συστήματος UPS. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργίες συστήματος*, σελίδα 24.

## Λειτουργίες UPS

### Λειτουργία eConversion

Το eConversion παρέχει έναν συνδυασμό μέγιστης προστασίας και υψηλότερης αποδοτικότητας, που επιτρέπει τη μείωση της ηλεκτρικής ενέργειας που απορροφάται από το UPS κατά έναν τριπλάσιο συντελεστή σε σύγκριση με τη διπλή μετατροπή. Το eConversion είναι πλέον ο γενικά συνιστώμενος τρόπος λειτουργίας και είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή στο UPS, αλλά μπορεί να απενεργοποιηθεί μέσω του μενού οθόνης. Όταν είναι ενεργοποιημένο, το eConversion μπορεί να ρυθμιστεί να είναι πάντα ενεργό ή σε ένα καθορισμένο πρόγραμμα που διαμορφώνεται μέσω του μενού οθόνης.

Στο eConversion το UPS τροφοδοτεί το ενεργό μέρος του φορτίου μέσω της στατικής παράκαμψης, εφόσον η τροφοδοσία κοινής ωφέλειας/δικτύου είναι εντός ανοχής. Ο αντιστροφείας διατηρείται σε παράλληλη λειτουργία, ώστε ο συντελεστής ισχύος εισόδου του UPS να διατηρείται κοντά στη μονάδα, ανεξάρτητα από τον συντελεστή ισχύος του φορτίου, καθώς το αντιδραστικό μέρος του φορτίου μειώνεται σημαντικά στο ρεύμα εισόδου του UPS. Σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας του δικτύου κοινής ωφέλειας/δικτύου, ο μετατροπέας διατηρεί την τάση εξόδου παρέχοντας αδιάκοπη μεταφορά από το eConversion στη διπλή μετατροπή. Οι μπαταρίες φορτίζονται όταν το UPS βρίσκεται σε λειτουργία eConversion και παρέχεται επίσης αντιστάθμιση αρμονικών.

Η λειτουργία eConversion μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το Galaxy VX UPS υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

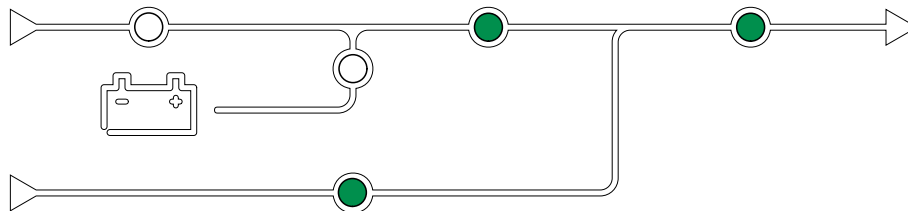
- Το ελάχιστο φορτίο στο UPS είναι 5-10%.
- Η διακύμανση της τάσης είναι  $\leq 10\%$  σε σχέση με την ονομαστική τάση (ρυθμιζόμενη ρύθμιση από 3% έως 10%).
- Το THDU είναι  $\leq 5\%$ .

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε περίπτωση αλλαγών στις ρυθμίσεις του eConversion σε ένα UPS σε παράλληλο σύστημα, πραγματοποιείται κοινή χρήση των αλλαγών σε όλα τα UPS του παράλληλου συστήματος.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν ένα ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος/γεννήτρια είναι σε χρήση και παρατηρούνται διακυμάνσεις συχνότητας (συνήθως λόγω μείωσης μεγέθους), συνιστάται η διαμόρφωση μιας επαφής εισόδου για την απενεργοποίηση των λειτουργιών υψηλής απόδοσης ενώ το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος/γεννήτρια είναι ενεργοποιημένο.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν απαιτείται εξωτερικός συγχρονισμός, συνιστάται γενικά η απενεργοποίηση του eConversion.

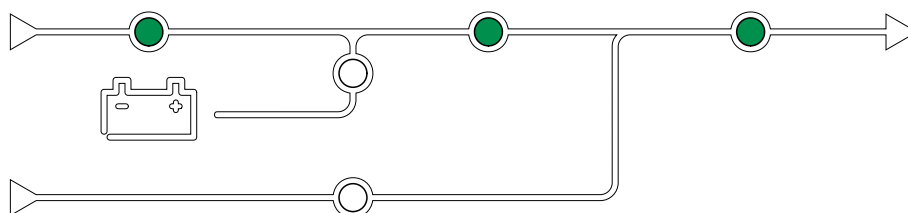
Ενώ το UPS βρίσκεται σε λειτουργία eConversion, τα LED παράκαμψης, αντιστροφεία και φορτίου είναι πράσινα, και τα LED μπαταρίας και εισόδου είναι απενεργοποιημένα.



## Διπλή μετατροπή (κανονική λειτουργία)

Το UPS υποστηρίζει το φορτίο με ισχύ με συνθήκη. Η λειτουργία διπλής μετατροπής δημιουργεί μόνιμα ένα τέλειο ημιτονοειδές κύμα στην έξοδο του συστήματος, αλλά αυτή η λειτουργία χρησιμοποιεί επίσης περισσότερη ηλεκτρική ενέργεια.

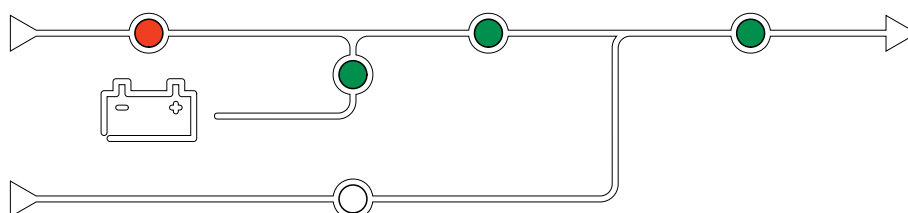
Ενώ το UPS βρίσκεται σε διπλή μετατροπή, τα LED εισόδου, αντιστροφέα και φορτίου είναι πράσινα, και τα LED μπαταρίας και παράκαμψης είναι απενεργοποιημένα.



## Λειτουργία μπαταρίας

Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής παροχής, το UPS μεταβαίνει σε λειτουργία μπαταρίας και υποστηρίζει το φορτίο με ισχύ με συνθήκη από την πηγή συνεχούς ρεύματος.

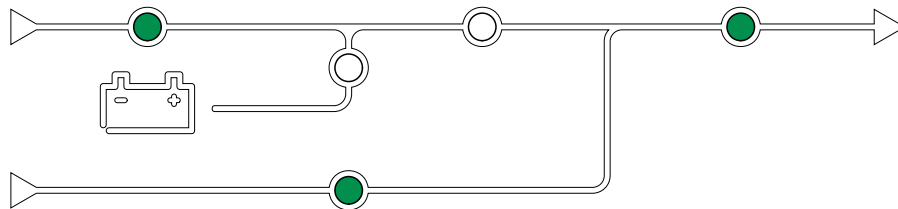
Ενώ το σύστημα UPS βρίσκεται σε λειτουργία μπαταρίας, τα LED μπαταρίας, αντιστροφέα και φορτίου είναι πράσινα, το LED παράκαμψης είναι απενεργοποιημένο και το LED εισόδου είναι κόκκινο.



## Λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης

Το UPS μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης μετά από εντολή από την οθόνη. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αιτηθείσας στατικής παράκαμψης, το φορτίο παρέχεται από την πηγή παράκαμψης. Αν εντοπιστεί σφάλμα, το UPS θα μεταβεί σε διπλή μετατροπή (κανονική λειτουργία) ή σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης. Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής παροχής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αιτηθείσας στατικής παράκαμψης, το UPS θα μεταβεί σε λειτουργία μπαταρίας.

Κατά τη διάρκεια της αιτηθείσας στατικής παράκαμψης, τα LED εισόδου, παράκαμψης και εξόδου είναι πράσινα και οι τα LED της μπαταρίας και του αντιστροφέα είναι απενεργοποιημένα.

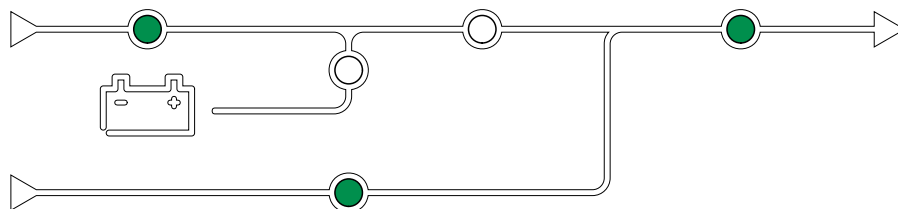


## Λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης

Το UPS βρίσκεται σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης μετά από εντολή από το UPS ή γιατί ο χρήστης έχει πατήσει το κουμπί OFF του αντιστροφέα στο UPS. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης, το φορτίο παρέχεται απευθείας από την πηγή παράκαμψης.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες δεν είναι διαθέσιμες ως εναλλακτική πηγή ισχύος όταν το UPS βρίσκεται σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης, τα LED εισόδου, παράκαμψης και εξόδου είναι πράσινα, ενώ τα LED μπαταρίας και αντιστροφέα είναι είτε απενεργοποιημένα, είτε κόκκινα, αν υπάρχει συναγερμός.



## Λειτουργία παράκαμψης συντήρησης

Όταν ο αυτόματος διακόπτης ισχύος παράκαμψης συντήρησης (MBB) είναι κλειστός στο εξωτερικό ερμάριο παράκαμψης συντήρησης, στον πίνακα παράκαμψης συντήρησης ή στον ηλεκτρικό πίνακα τρίτου μέρους, το UPS μεταβαίνει σε εξωτερική λειτουργία παράκαμψης συντήρησης. Το φορτίο παρέχεται με ισχύ χωρίς συνθήκη από την προέλευση παράκαμψης. Είναι δυνατή η εκτέλεση εργασιών συντήρησης και αντικατάστασης στο πλήρες UPS κατά τη διάρκεια της εξωτερικής λειτουργίας παράκαμψης συντήρησης μέσω του αυτόματου διακόπτη ισχύος παράκαμψης συντήρησης (MBB).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες δεν είναι διαθέσιμες ως εναλλακτική πηγή ισχύος όταν το UPS βρίσκεται σε εξωτερική λειτουργία παράκαμψης συντήρησης.

## Λειτουργία αναμονής στατικής παράκαμψης

Η αναμονή στατικής παράκαμψης ισχύει μόνο για μεμονωμένο UPS σε παράλληλο σύστημα. Το UPS εισέρχεται σε αναμονή στατικής παράκαμψης αν το UPS εμποδίζεται να εισέλθει σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης και οι άλλες μονάδες UPS του παράλληλου συστήματος μπορούν να υποστηρίξουν το φορτίο. Σε αναμονή στατικής παράκαμψης, η έξοδος του συγκεκριμένου UPS είναι απενεργοποιημένη. Το UPS μεταφέρεται αυτόματα στην προτιμώμενη κατάσταση λειτουργίας όταν καταστεί δυνατό.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν τα υπόλοιπα UPS δεν είναι σε θέση να υποστηρίξουν το φορτίο, το παράλληλο σύστημα μεταφέρεται σε υποχρεωτική στατική παράκαμψη. Τότε το UPS που βρίσκεται σε αναμονή στατικής παράκαμψης θα μεταφερθεί, στη συνέχεια, σε υποχρεωτική στατική παράκαμψη.

## Αναμονή αντιστροφέα

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η αναμονή αντιστροφέα ισχύει μόνο για μεμονωμένο UPS σε παράλληλο σύστημα.

Το UPS εισέρχεται σε , αν υπάρχει διακοπή δικτύου/τροφοδοσίας ενός UPS και οι άλλες μονάδες UPS του παράλληλου συστήματος μπορούν να υποστηρίξουν το φορτίο με το ρυθμισμένο επίπεδο πλεονασμού που διατηρείται. Αυτό συμβαίνει προκειμένου να αποφευχθεί η εξάντληση των μπαταριών σε καταστάσεις που αυτό δεν είναι απαραίτητο.

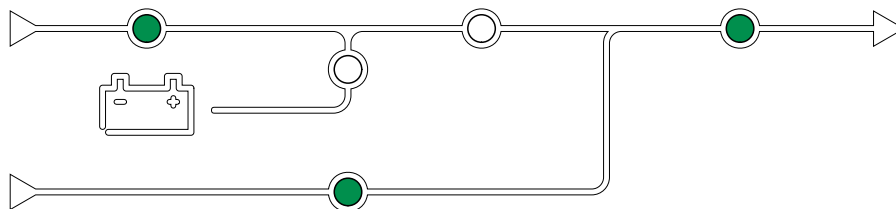
## Λειτουργία ECO

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η Λειτουργία ECO πρέπει να είναι ενεργοποιημένη από μηχανικό εργοταξίου της Schneider Electric.

Στη λειτουργία ECO το UPS χρησιμοποιεί την αιτούμενη στατική παράκαμψη για την τροφοδοσία του φορτίου, εφόσον η ποιότητα της ισχύος είναι εντός των ορίων ανοχής. Εάν εντοπιστεί σφάλμα (τάση παράκαμψης εκτός ανοχής, τάση εξόδου εκτός ανοχής, διακοπή ρεύματος κ.λπ.), το UPS θα μεταβεί σε διπλή μετατροπή (κανονική λειτουργία) ή σε υποχρεωτική στατική παράκαμψη. Ανάλογα με τις συνθήκες μεταφοράς, μπορεί να υπάρξει ελάχιστη διακοπή της τροφοδοσίας του φορτίου (έως 10 ms). Οι μπαταρίες φορτίζονται όταν το UPS βρίσκεται σε λειτουργία ECO. Το κύριο πλεονέκτημα της λειτουργίας ECO είναι η μείωση στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας συγκρινόμενη με τη διπλή μετατροπή.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν γίνονται αλλαγές στις ρυθμίσεις λειτουργίας ECO σε UPS παράλληλου συστήματος, οι ρυθμίσεις χρησιμοποιούνται από κοινού σε όλα τα UPS του παράλληλου συστήματος.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ECO, τα LED εισόδου, παράκαμψης και εξόδου είναι πράσινα και τα LED της μπαταρίας και του αντιστροφέα είναι απενεργοποιημένα.



## Αυτοέλεγχος

Μετά την εκκίνηση του συστήματος UPS, το UPS θα πραγματοποιήσει αυτοέλεγχο. Η κατάσταση και η πρόοδος του αυτοελέγχου υποδεικνύονται από τις ενδεικτικές λυχνίες LED που αναβοσβήνουν στο σχηματικό διάγραμμα.

Όταν ολοκληρωθεί ο αυτοέλεγχος, τα LED θα καταδείξουν την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος UPS.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν κάποιο LED εξακολουθεί να αναβοσβήνει μετά την ολοκλήρωση του αυτοελέγχου, καλέστε την Schneider Electric.

## Λειτουργία δοκιμής μπαταρίας

Το UPS βρίσκεται σε λειτουργία δοκιμής μπαταρίας όταν το UPS εκτελεί αυτοέλεγχο μπαταριών ή βαθμονόμηση του χρόνου λειτουργίας.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Θα γίνει ματαίωση της δοκιμής μπαταρίας αν η παροχή δικτύου/κεντρική παροχή διακοπεί ή αν παρουσιαστεί κρίσιμος συναγερμός και επαναφορά του UPS στην κανονική λειτουργία κατά την επαναφορά του δικτύου/κεντρικής παροχής.

## Λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το UPS δεν παρέχει ισχύ στο φορτίο. Οι μπαταρίες είναι φορτισμένες και η οθόνη είναι ενεργοποιημένη.

## Λειτουργίες συστήματος

Η κατάσταση λειτουργίας συστήματος υποδεικνύει την κατάσταση εξόδου του πλήρους συστήματος UPS, συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρικού πίνακα και υποδεικνύει την πηγή που παρέχει το φορτίο.

### Λειτουργία eConversion

Το eConversion παρέχει έναν συνδυασμό μέγιστης προστασίας και υψηλότερης αποδοτικότητας, που επιτρέπει τη μείωση της ηλεκτρικής ενέργειας που απορροφάται από το UPS κατά έναν τριπλάσιο συντελεστή σε σύγκριση με τη διπλή μετατροπή. Το eConversion είναι πλέον ο γενικά συνιστώμενος τρόπος λειτουργίας και είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή στο UPS, αλλά μπορεί να απενεργοποιηθεί μέσω του μενού οθόνης. Όταν είναι ενεργοποιημένο, το eConversion μπορεί να ρυθμιστεί να είναι πάντα ενεργό ή σε ένα καθορισμένο πρόγραμμα που διαμορφώνεται μέσω του μενού οθόνης.

Στο eConversion το σύστημα UPS τροφοδοτεί το ενεργό μέρος του φορτίου μέσω της στατικής παράκαμψης, εφόσον η τροφοδοσία κοινής ωφέλειας/δικτύου είναι εντός ανοχής. Ο αντιστροφέας διατηρείται σε παράλληλη λειτουργία, ώστε ο συντελεστής ισχύος εισόδου του συστήματος UPS να διατηρείται κοντά στη μονάδα, ανεξάρτητα από τον συντελεστή ισχύος του φορτίου, καθώς το αντιδραστικό μέρος του φορτίου μειώνεται σημαντικά στο ρεύμα εισόδου του συστήματος UPS. Σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας του δικτύου κοινής ωφέλειας/δικτύου, ο μετατροπέας διατηρεί την τάση εξόδου παρέχοντας αδιάκοπη μεταφορά από το eConversion στη διπλή μετατροπή. Οι μπαταρίες φορτίζονται όταν το σύστημα UPS βρίσκεται σε λειτουργία eConversion και παρέχεται επίσης αντιστάθμιση αρμονικών.

η λειτουργία eConversion μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το σύστημα Galaxy VX UPS υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Το ελάχιστο φορτίο στα UPS είναι 5-10%.
- Η διακύμανση της τάσης είναι  $\leq 10\%$  σε σχέση με την ονομαστική τάση (ρυθμιζόμενη ρύθμιση από 3% έως 10%).
- Το THDU είναι  $\leq 5\%$ .

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε περίπτωση αλλαγών στις ρυθμίσεις του eConversion σε ένα UPS σε παράλληλο σύστημα, πραγματοποιείται κοινή χρήση των αλλαγών σε όλα τα UPS του παράλληλου συστήματος.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν ένα ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος/γεννήτρια είναι σε χρήση και παρατηρούνται διακυμάνσεις συχνότητας (συνήθως λόγω μείωσης μεγέθους), συνιστάται η διαμόρφωση μιας επαφής εισόδου για την απενεργοποίηση των λειτουργιών υψηλής απόδοσης ενώ το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος/γεννήτρια είναι ενεργοποιημένο.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν απαιτείται εξωτερικός συγχρονισμός, συνιστάται γενικά η απενεργοποίηση του eConversion.

### Λειτουργία αντιστροφέα

Στη λειτουργία αντιστροφέα, το φορτίο παρέχεται από τους αντιστροφείς. Η λειτουργία UPS μπορεί να είναι είτε σε διπλή μετατροπή (κανονική λειτουργία) είτε λειτουργία μπαταρίας όταν ο τρόπος λειτουργίας συστήματος είναι λειτουργία αντιστροφέα.

### Λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης

Όταν το σύστημα UPS βρίσκεται σε λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης, το φορτίο παρέχεται από την πηγή παράκαμψης. Αν εντοπιστεί σφάλμα, το

σύστημα UPS θα μεταβεί σε λειτουργία αντιστροφέα ή σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης.

## Λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης

Το σύστημα UPS βρίσκεται σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης μετά από εντολή από το σύστημα UPS ή γιατί ο χρήστης έχει πατήσει το κουμπί OFF του αντιστροφέα στο UPS. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης, το φορτίο παρέχεται απευθείας από την πηγή παράκαμψης με ισχύ χωρίς συνθήκη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες δεν είναι διαθέσιμες ως εναλλακτική πηγή ισχύος ενώ το σύστημα UPS βρίσκεται σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης.

## Λειτουργία παράκαμψης συντήρησης

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας παράκαμψης συντήρησης, το φορτίο παρέχεται απευθείας από την πηγή παράκαμψης με ισχύ χωρίς συνθήκη μέσω του διακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες δεν είναι διαθέσιμες ως εναλλακτική πηγή ισχύος στη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης.

## Λειτουργία ECO

Στη λειτουργία ECO το σύστημα UPS χρησιμοποιεί την αιτούμενη στατική παράκαμψη για την τροφοδοσία του φορτίου, εφόσον η ποιότητα της ισχύος είναι εντός των ορίων ανοχής. Εάν εντοπιστεί σφάλμα (τάση παράκαμψης εκτός ανοχής, τάση εξόδου εκτός ανοχής, διακοπή ρεύματος κ.λπ.), το σύστημα UPS θα μεταβεί σε διπλή μετατροπή (κανονική λειτουργία) ή σε υποχρεωτική στατική παράκαμψη. Ανάλογα με τις συνθήκες μεταφοράς, μπορεί να υπάρξει ελάχιστη διακοπή της τροφοδοσίας του φορτίου (έως 10 ms). Οι μπαταρίες φορτίζονται όταν το σύστημα UPS βρίσκεται σε λειτουργία ECO. Το κύριο πλεονέκτημα της λειτουργίας ECO είναι η μείωση στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας συγκρινόμενη με τη διπλή μετατροπή.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν γίνονται αλλαγές στις ρυθμίσεις λειτουργίας ECO σε UPS παράλληλου συστήματος, οι ρυθμίσεις χρησιμοποιούνται από κοινού σε όλα τα UPS του παράλληλου συστήματος.

## Λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το σύστημα UPS δεν παρέχει ισχύ στο φορτίο. Οι μπαταρίες είναι φορτισμένες και η οθόνη είναι ενεργοποιημένη.

## Λειτουργία μετατροπέα συχνότητας

Σε λειτουργία μετατροπέα συχνότητας το UPS μπορεί να μετατρέψει την συχνότητα της πηγής εισόδου σε διαφορετική συχνότητα στην έξοδο του UPS.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η λειτουργία μετατροπέας συχνότητας πρέπει να έχει διαμορφωθεί από την Schneider Electric κατά την διαμόρφωση της υπηρεσίας.

Οι πιθανές συχνότητες εισόδου/εξόδου είναι 50/50 Hz, 50/60 Hz, 60/50 Hz και 60/60 Hz. Αυτό ρυθμίζεται υπό την συχνότητα εξόδου.

Όταν το UPS έχει διαμορφωθεί ως μετατροπέας συχνότητας, η στατική παράκαμψη δεν είναι διαθέσιμη:

- Η μεταφορά στη στατική παράκαμψη απενεργοποιημένη
- Οι συναγερμοί και τα συμβάντα που σχετίζονται με τον διακόπτη στατικής παράκαμψης και την πηγή παράκαμψης είναι απενεργοποιημένα (δεν φαίνονται)
- Οι αναφορές στον διακόπτη στατικής παράκαμψης και στο MBB αφαιρούνται από το μιμικό διάγραμμα στην οθόνη και στον συντονιστή UPS
- Οι κατευθυνόμενες ακολουθίες αλλάζουν για να υποστηρίξουν την εκκίνηση και τον τερματισμό λειτουργίας του UPS χωρίς διατιθέμενη παράκαμψη

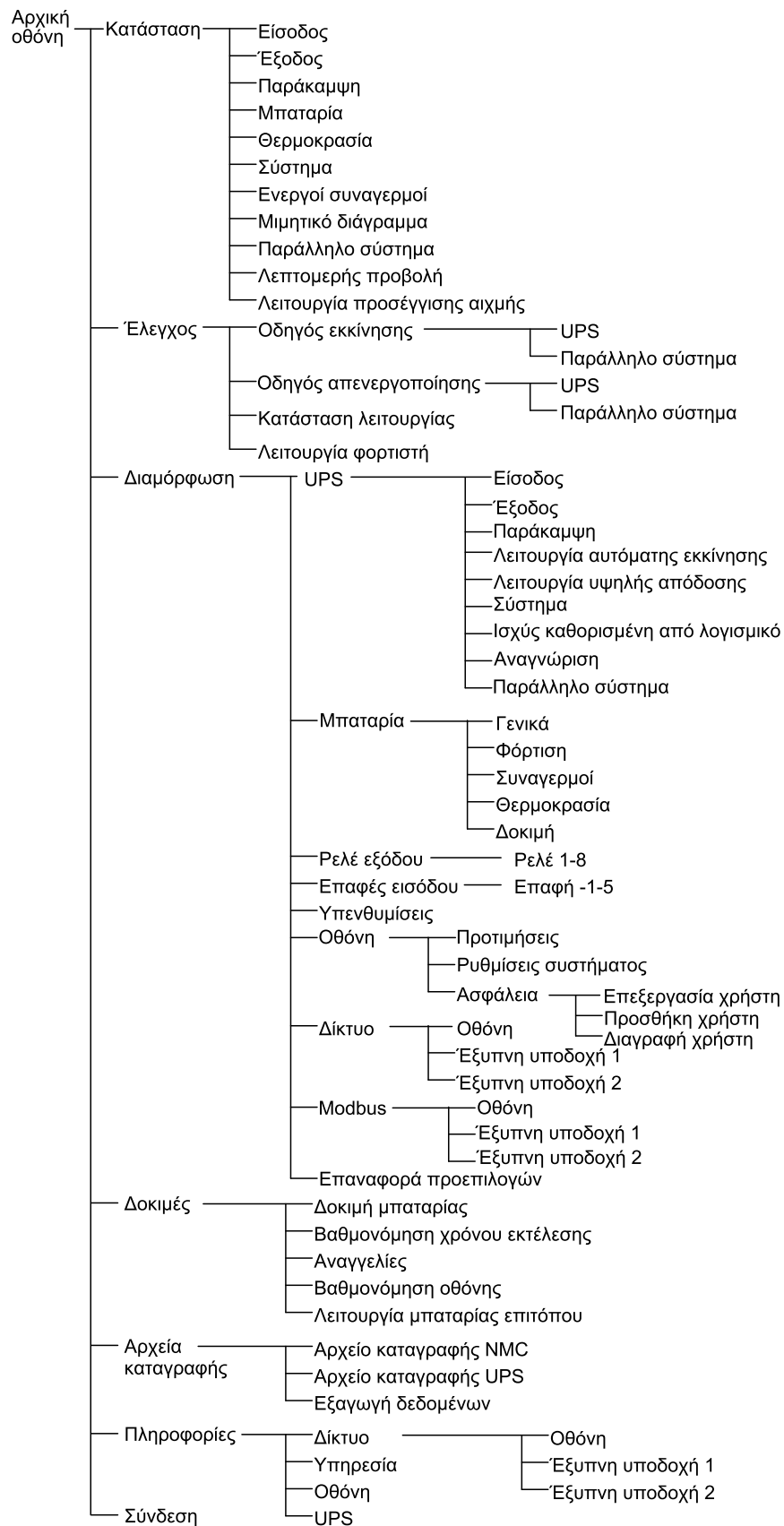
Η εκτέλεση του αυτοελέγχου μπαταρίας και της βαθμονόμησης αυτονομίας της μπαταρίας είναι δυνατή, ακόμη και όταν δεν διατίθεται παράκαμψη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Στη λειτουργία μετατροπέα συχνότητας ο χρόνος ζωής του πυκνωτή μειώνεται κατά 40%.

# Οθόνη UPS

## Δέντρο μενού οθόνης UPS

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το δέντρο μενού οθόνης εξαρτάται από την διαμόρφωση του συστήματός σας. Όλες οι οθόνες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στο UPS σας.

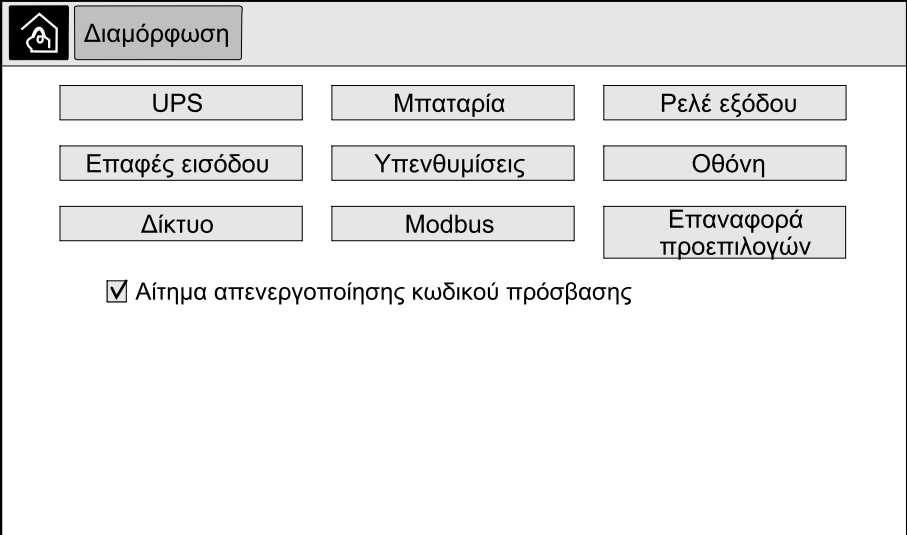


## Διαμόρφωση από την οθόνη του UPS

### Αίτημα απενεργοποίησης κωδικού πρόσβασης

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε το στοιχείο **Διαμόρφωση**.
2. Επιλέξτε το στοιχείο **Αίτημα απενεργοποίησης κωδικού πρόσβασης**.

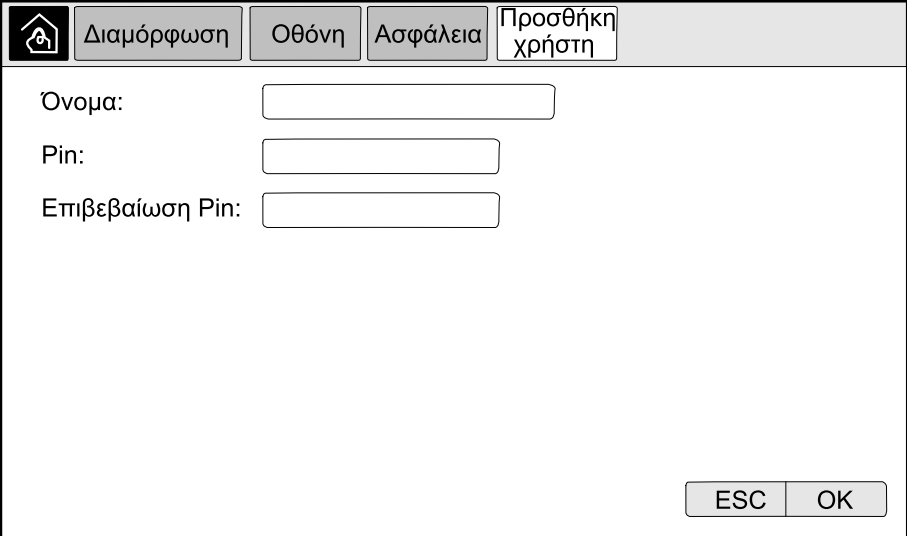
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν το στοιχείο **Αίτημα απενεργοποίησης κωδικού πρόσβασης** είναι ενεργοποιημένο, δεν απαιτείται πλέον η εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης κατά τη διαμόρφωση ή τη λειτουργία του UPS. Ωστόσο, ο κωδικός πρόσβασης απαιτείται κατά την αλλαγή αυτής της ρύθμισης.



The screenshot shows the 'Διαμόρφωση' (Configuration) menu. It contains several sub-menus: UPS, Μπαταρία (Battery), Ρελέ εξόδου (Output Relay), Επαφές εισόδου (Input Contacts), Υπενθυμίσεις (Reminders), Οθόνη (Screen), Δίκτυο (Network), Modbus, and Επαναφορά προεπιλογών (Reset Defaults). The 'Αίτημα απενεργοποίησης κωδικού πρόσβασης' (Request password deactivation) option is checked with a checkbox.

### Προσθήκη νέου χρήστη ή επεξεργασία υπάρχοντα χρήστη

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Οθόνη > Ασφάλεια**.
2. Επιλέξτε **Προσθήκη χρήστη** για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη ή επιλέξτε **Επεξεργασία χρήστη** για να επεξεργαστείτε έναν υφιστάμενο χρήστη στο σύστημα.



The screenshot shows the 'Ασφάλεια' (Security) menu with options for 'Οθόνη' (Screen), 'Ασφάλεια' (Security), and 'Προσθήκη χρήστη' (Add user). The 'Προσθήκη χρήστη' option is selected. Below the menu, there are three input fields: 'Όνομα:' (Name), 'Pin:', and 'Επιβεβαίωση Pin:' (Confirm Pin). At the bottom right, there are 'ESC' and 'OK' buttons.

3. Στο πεδίο **Όνομα**, πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη. Ολοκληρώστε την ενέργεια με **Enter**.

4. Στο πεδίο **Pin**, πληκτρολογήστε έναν κωδικό pin για το χρήστη. Ολοκληρώστε την ενέργεια με **Enter**.
5. Στο πεδίο **Επιβεβαίωση pin**, πληκτρολογήστε εκ νέου τον κωδικό pin του χρήστη. Ολοκληρώστε την ενέργεια με **Enter**.
6. Πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

## Διαγραφή χρήστη

1. Από την αρχική οθόνη στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Οθόνη > Ασφάλεια > Διαγραφή χρήστη**.
2. Αναζητήστε το χρήστη που επιθυμείτε να διαγράψετε χρησιμοποιώντας το πάνω και κάτω βέλος και πατήστε **OK**.
3. Πατήστε **Ναι** για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή ενός υπάρχοντα χρήστη από το σύστημα.

## Διαμόρφωση των προτιμήσεων οθόνης

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Οθόνη > Προτιμήσεις**.

Διαμόρφωση Οθόνη Προτιμήσεις

Γλώσσα: V Ελληνικά Greek Λ

Μορφή ημερομηνίας: V μμ/ηη/εεεε Λ

Θερμοκρασία: ☐ Τυπικό σύστημα μέτρησης ΗΠΑ ☐ Μετρικές

☐ Μη αυτόματο:

Τρέχουσα ημερομηνία:

Τρέχουσα ώρα:

☐ Συγχρονισμός με το διακομιστή NTP

ESC OK

2. Επιλέξτε την προτιμώμενη γλώσσα χρησιμοποιώντας το πάνω και κάτω βέλος.
3. Επιλέξτε την προτιμώμενη μορφή ημερομηνίας χρησιμοποιώντας το πάνω και κάτω βέλος.
4. Επιλέξτε τις προτιμώμενες μονάδες θερμοκρασίας: **Μονάδες ΗΠΑ** (°Φαρενάιτ) ή **μετρικές μονάδες** (°Κελσίου).
5. Ρυθμίστε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα χρησιμοποιώντας μια από τις δύο μεθόδους παρακάτω:
  - Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα μη αυτόματα στην οθόνη επιλέγοντας **Μη αυτόματη**, πληκτρολογώντας την πραγματική ημερομηνία και ώρα και ολοκληρώστε πατώντας **Enter**.
  - Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα αυτόματα επιλέγοντας **Συγχρονισμός με το διακομιστή NTP** (Διακομιστής πρωτοκόλλου χρόνου δικτύου).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Είναι δυνατή η διαμόρφωση των ρυθμίσεων του διακομιστή NTP στη διασύνδεση διαχείρισης δικτύου μέσω Web, γραμμής εντολών ή αρχείου διαμόρφωσης.
6. Πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση των ρυθμίσεων οθόνης

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Οθόνη > Ρυθμίσεις συστήματος**.

Διαμόρφωση Οθόνη Ρυθμίσεις συστήματος

Ένταση συναγερού V Χαμηλό Λ

Ένταση κουμπιού V Μέτριο Λ

Φωτεινότητα V Υψηλό Λ

Χρονικό όριο οπίσθιου φωτισμού ☒ Ενεργοποίηση Αυτόματη αποσύνδεση

V 10 Λ λεπτά V 1 Λ λεπτά

V Απενεργοποιημένο Λ ένταση

ESC OK

2. Ρυθμίστε το στοιχείο **Ένταση συναγερού**. Επιλέξτε μεταξύ των: **Απενεργοποιημένη, Χαμηλή, Μεσαία και Υψηλή**.
3. Ρυθμίστε το στοιχείο **Ένταση κουμπιών**. Επιλέξτε μεταξύ των: **Απενεργοποιημένη, Χαμηλή, Μεσαία και Υψηλή**.
4. Ορίστε τη **Φωτεινότητα** της οθόνης. Επιλέξτε μεταξύ των: **Χαμηλή, Μεσαία, και Υψηλή**.
5. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο **Χρονικό όριο φωτισμού**. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε το χρονικό όριο φωτισμού, ορίστε το χρονικό όριο σε λεπτά για την ενεργοποίηση του χρονικού ορίου φωτισμού οθόνης. Επιλέξτε μεταξύ των: **60, 30, 10, 5 και 1**.
6. Ορίστε την ένταση του φωτισμού οθόνης. Επιλέξτε μεταξύ των: **Απενεργοποιημένη, Πολύ χαμηλή, Χαμηλή και Μεσαία**.
7. Ορίστε το χρονικό όριο σε λεπτά για την αυτόματη αποσύνδεση. Επιλέξτε μεταξύ των: **60, 30, 10, 5 και 1**.
8. Πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση της αντιστάθμισης τάσης εξόδου UPS

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > UPS > Έξοδος**.
2. Πατήστε το βέλος στα δεξιά για να μεταβείτε στην επόμενη οθόνη διαμόρφωσης εξόδου.

The screenshot shows a menu interface with three tabs: 'Διαμόρφωση' (Configuration), 'UPS', and 'Έξοδος' (Output). The 'Έξοδος' tab is selected. Below the tabs, the following parameters are listed:

- Ονομαστική τάση (L-N)/(L-L):
- Ανοχή τάσης:
- Συχνότητα:
- Ανοχή συχνότητας:
- Ταχύτητα συγχρονισμού:
- Μετασχηματιστής:
- Διαμ/ση καλωδ. εναλ/νου ρεύμ.:

At the bottom, there are navigation buttons: ESC, <, 1/2, >, OK, and a separate ESC and OK button.

3. Στην επιλογή **Αντιστάθμιση τάσης**, επιλέξτε την προτιμώμενη αντιστάθμιση τάσης για το σύστημά σας. Επιλέξτε μεταξύ των **-3%, -2%, -1%, 0%, 1%, 2%** ή **3%**.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτή η ρύθμιση είναι κοινή για όλα τα UPS σε ένα παράλληλο σύστημα.

The screenshot shows the same menu interface as before, but now the 'Αντιστάθμιση τάσης' (Voltage Regulation) setting is visible. It shows a value of 0% with up and down arrow buttons. Below it, the 'Αντιστάθμιση τάσης εξόδου με φορτισμένο μετατροπέα' (Output voltage regulation with loaded inverter) setting is also visible, also showing 0% with up and down arrow buttons.

At the bottom, the navigation buttons are: ESC, <, 2/2, >, OK, and a separate ESC and OK button.

4. Υπό την **αντιστάθμιση τάσης εξόδου με φορτισμένο μετασχηματιστή** επιλέξτε την προτιμώμενη αντιστάθμιση τάσης εξόδου για να αντισταθμίσετε την πτώση τάσης μετασχηματιστή που εξαρτάται από το φορτίο. Επιλέξτε μεταξύ των **0%, 1%, 2%** ή **3%**.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτή η ρύθμιση πρέπει να είναι πανομοιότυπη για όλα τα UPS σε ένα παράλληλο σύστημα.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν αυτή η ρύθμιση είναι ορισμένη στο 0%, η αντιστάθμιση τάσης του μετασχηματιστή εξόδου είναι απενεργοποιημένη.

5. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμισή σας.

## Διαμόρφωση λειτουργίας υψηλής απόδοσης

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η λειτουργία ECO πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί από την Schneider Electric κατά την διαμόρφωση της υπηρεσίας προκειμένου να είναι διαθέσιμη αυτή η επιλογή.

Το UPS επιστρέφει σε λειτουργία υψηλής απόδοσης μετά από 10 δευτερόλεπτα σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Αν η ασταθής ηλεκτρική παροχή αναγκάσει το UPS να εξέλθει από τη λειτουργία υψηλής απόδοσης περισσότερες από μία έως δέκα φορές (αυτή η ρύθμιση πρέπει να διαμορφωθεί από τη Schneider Electric) εντός 24 ωρών, το UPS θα απενεργοποιήσει τη λειτουργία υψηλής απόδοσης. Θα δημιουργηθεί ενημερωτικός συναγερμός και το μήνυμα **Απενεργοποιήθηκε από το σύστημα** θα εμφανιστεί στην οθόνη **Διαμόρφωση > UPS > Λειτουργία υψηλής απόδοσης**. Η λειτουργία υψηλής απόδοσης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί ξανά χειροκίνητα.

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > UPS > Λειτουργία υψηλής απόδοσης** και διαμορφώστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Διαμόρφωση | UPS | Λειτουργία υψηλής απόδοσης |
| <p>Λειτουργία ECO:<br/>Η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί στον συντονιστή</p> <p>Επιλογή λειτουργίας υψηλής απόδοσης:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Απενεργοποίηση</li><li><input type="radio"/> Λειτουργία ECO</li><li><input type="radio"/> eConversion</li><li><input type="radio"/> Αντιστάθμιση αρμονικών eConversion</li><li><input type="radio"/> Απενεργοποίηση από το σύστημα</li></ul> <p>ESC &lt; 1/2 &gt; OK</p> |            |     |                            |

- a. **Επιλογή λειτουργίας υψηλής απόδοσης:** Επιλέξτε ανάμεσα σε **Απενεργοποίηση**, **Λειτουργία ECO**, **eConversion** και **Αντιστάθμιση αρμονικών eConversion**.

2. Αγγίξτε > και διαμορφώστε τις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος:

- a. **Χρονοδιάγραμμα:** Επιλέξτε πότε να εισέρχεται το σύστημα στην επιλεγμένη λειτουργία eCOnversion ή ECO. Ορίστε μια από τις επιλογές **Πάντα**, **Προγραμματισμένα** και **Ποτέ**.
- b. **Λίστα ενεργών χρονοδιαγραμμάτων:** Αν επιλέξατε **Προγραμματισμένα** παραπάνω, ορίστε την επιλογή **Ενεργοποίηση** και ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία εισαγωγής του συστήματος στην επιλεγμένη λειτουργία eCOnversion ή ECO.

3. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις σας.

## Ενεργοποίηση Λειτουργίας προσέγγισης αιχμής

Η **λειτουργία προσέγγισης αιχμής** επιτρέπει στο UPS να μειώνει την μέγιστη ισχύ που καταναλώνεται από την παροχή ρεύματος/τροφοδοσίας.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η λειτουργία προσέγγισης αιχμής πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί από την Schneider Electric κατά την διαμόρφωση υπηρεσίας προκειμένου να κάνει διαθέσιμη αυτήν την επιλογή, αλλά πρέπει να ελέγχεται από απομακρυσμένη εφαρμογή λογισμικού. Για περισσότερες λεπτομέρειες επικοινωνήστε με την Schneider Electric.

- Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > UPS > Ισχύς καθορισμένη από λογισμικό**.
- Για τη **λειτουργία προσέγγισης αιχμής** επιλέξτε **Ενεργοποίηση**.

3. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση κατανεμημένου ενεργειακού αποθέματος

Η λειτουργία **Ισχύς καθορισμένη από λογισμικό** πρέπει να είναι ενεργοποιημένη πριν από τη χρήση της λειτουργίας **Κατανεμημένο ενεργειακό απόθεμα**. Η **Ισχύς καθορισμένη από λογισμικό** πρέπει να ενεργοποιηθεί από τη Schneider Electric.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η **κατανεμημένη εφεδρεία ενέργειας** πρέπει να ενεργοποιηθεί τοπικά από τη Schneider Electric κατά τη διαμόρφωση του σέρβις για να είναι διαθέσιμη αυτή η επιλογή, αλλά πρέπει να ελέγχεται μέσω ενός εξωτερικού ελεγκτή που παρακολουθεί τη συχνότητα του δικτύου. Σε περίπτωση ξαφνικής μείωσης της συχνότητας του δικτύου, το UPS μπορεί να λάβει εντολή εξ αποστάσεως μέσω ειδικής επαφής εισόδου να μεταβεί σε λειτουργία **κατανεμημένου ενεργειακού αποθέματος**. Για περισσότερες λεπτομέρειες επικοινωνήστε με την Schneider Electric.

1. Ρυθμίστε μια επαφή εισόδου για την **κατανεμημένου ενεργειακό απόθεμα**, βλ. Διαμόρφωση των επαφών εισόδου, σελίδα 37.
2. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > UPS > Ισχύς καθορισμένη από λογισμικό**.

|                                                                                                                                                                                               |            |     |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------|
|                                                                                                              | Διαμόρφωση | UPS | Ισχύς καθορισμένη από λογισμικό |
| <p>Λειτουργία προσέγγισης αιχμής <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργοποίηση</p> <p>Διεπαφή: Κανένα</p> <p>Κατανεμημένη ενέργεια... <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργοποίηση</p> |            |     |                                 |
| <div>ESC OK</div>                                                                                                                                                                             |            |     |                                 |

3. Ρυθμίστε την **κατανεμημένη εφεδρεία ενέργειας** σε **Ενεργοποίηση** ή **Απενεργοποίηση**. Όταν η λειτουργία **Κατανεμημένη εφεδρεία ενέργειας** είναι ρυθμισμένη σε **Ενεργοποίηση**, το UPS παρέχει ενέργεια πίσω στο δίκτυο για σύντομο χρονικό διάστημα (έως 30 δευτερόλεπτα) για να σταθεροποιήσει τη συχνότητα (Hz) του δικτύου, όταν ενεργοποιείται από σήμα της ειδικής επαφής εισόδου. Όταν η λειτουργία **Κατανεμημένη εφεδρεία ενέργειας** έχει οριστεί σε **Απενεργοποίηση**, το UPS θα μεταβεί σε αναγκαστική λειτουργία μπαταρίας, όταν ενεργοποιηθεί από σήμα της ειδικής επαφής εισόδου, αλλά δεν θα παρέχει ενέργεια πίσω στο δίκτυο.
4. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

## Ορίστε την αναγνώριση UPS

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το Όνομα καθορισμένο από τον χρήστη και η Τοποθεσία καθορισμένη από τον χρήστη πρέπει να ρυθμιστούν μέσω της διασύνδεσης διαχείρισης δικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Πρόσβαση σε διαμορφωμένη διασύνδεση διαχείρισης δικτύου, σελίδα 60.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > UPS > Αναγνώριση**.
2. Επιλέξτε να αναγνωριστεί το UPS μέσω **Ονομασίας μοντέλου**, **Ονόματος καθορισμένου από τον χρήστη** ή **Τοποθεσία καθορισμένης από τον χρήστη**.

Αναγνώριση: Galaxy VX 1000 kVA

Τίτλος UPS:

- ☒ Όνομα μοντέλου
- ☐ Όνομα καθορισμένο από τον χρήστη
- ☐ Τοποθεσία καθορισμένη από τον χρήστη

ESC < 1/2 > OK

3. Πατήστε το βέλος στα δεξιά για να μεταβείτε στην επόμενη οθόνη διαμόρφωσης.
4. Πατήστε το πλαίσιο κειμένου και πληκτρολογήστε ένα όνομα για τους μεμονωμένους αυτόματους διακόπτες ισχύος ή διατηρήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Το ψευδώνυμο μπορεί να αποτελείται από έως και τέσσερις χαρακτήρες.

| Αναγνώριση αυτόματου διακόπτη ισχύος         | Προεπιλογή | Ψευδώνυμο |
|----------------------------------------------|------------|-----------|
| Ασφαλειοδιακόπτης απομόνωσης συστήματος:     | SIB        | XXXX      |
| Ασφαλειοδιακόπτης εισόδου μονάδας:           | UIB        | XXXX      |
| Ασφαλειοδιακόπτης εισόδου στατικού διακόπτη: | SSIB       | XXXX      |
| Ασφαλειοδιακόπτης παράκαμψης συντήρησης:     | MBB        | XXXX      |
| Ασφαλειοδιακόπτης εξόδου μονάδας:            | UOB        | XXXX      |
| Ασφαλειοδιακόπτης ανατροφοδοσίας παράκαμψης: | BF2        | XXXX      |
| Διακόπτης μπαταρίας:                         | BB         | XXXX      |

ESC < 2/2 > OK

5. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση των επαφών εισόδου

1. Στην οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Επαφές εισόδου** και επιλέξτε την επαφή εισόδου που θέλετε να διαμορφώσετε.

Διαμόρφωση

Επαφές εισόδου

Επαφή 1

Σήμα ειδοποίησης/συμβάντος όταν:

V

Κανένα

Λ

ESC

OK

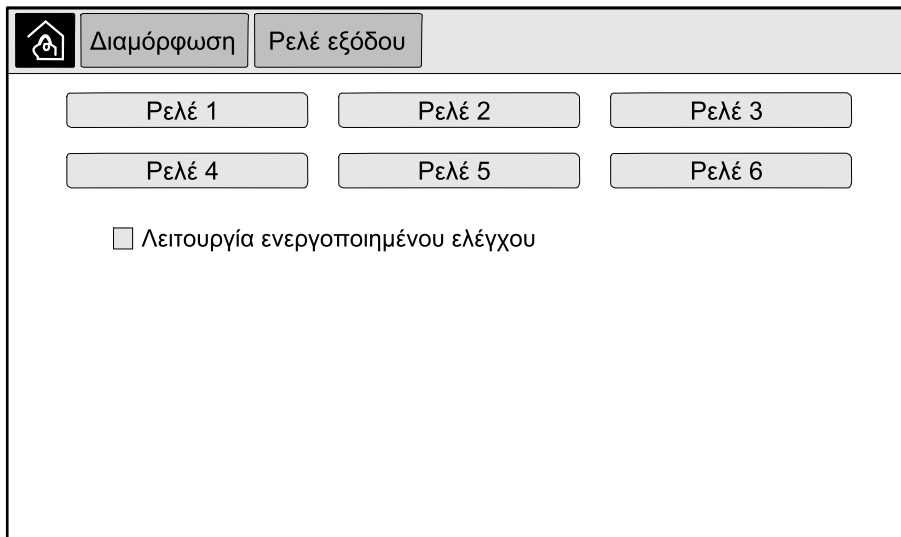
2. Επιλέξτε μεταξύ των παρακάτω επιλογών:

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Προσαρμοσμένη είσοδος 1:</b> Είσοδος γενικού σκοπού.                                                                                                                                                                                                                   | <b>Η εξωτερική παρακολούθηση της μπαταρίας εντόπισε σφάλμα:</b> Είσοδος για να δείξει ότι η εξωτερική οθόνη μπαταρίας έχει εντοπίσει σφάλμα.                                                                     |
| <b>Προσαρμοσμένη είσοδος 2</b> Είσοδος γενικού σκοπού.                                                                                                                                                                                                                    | <b>Εξαερισμός χώρου μπαταρίας εκτός λειτουργίας:</b> Είσοδος για να δείξει ότι ο εξαερισμός του χώρου της μπαταρίας δεν λειτουργεί σωστά. Όταν η είσοδος είναι ενεργή, ο φορτιστής μπαταρίας θα απενεργοποιηθεί. |
| <b>Σφάλμα γείωσης</b> Είσοδος για να δείξει ότι υπάρχει σφάλμα γείωσης.                                                                                                                                                                                                   | <b>Παρέχεται από την Genset</b> Είσοδος για να δείξει ότι το UPS λειτουργεί με γεννήτρια. Το ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας θα μειωθεί στην τιμή που καθορίζει η Schneider Electric κατά την εκκίνηση.             |
| <b>Αναστολή μεταφοράς από την στατική παράκαμψη</b> Όταν αυτή η είσοδος είναι ενεργή και το σύστημα εισέρχεται στην αιτηθείσα στατική παράκαμψη ή αναγκαστική στατική παράκαμψη, το σύστημα θα κλειδωθεί στην στατική παράκαμψη, για όσο διάστημα η είσοδος είναι ενεργή. | <b>Εξωτερικός αποθηκευτικός χώρος ενέργειας: ελάσσων συναγερμός:</b> Είσοδος για να δείξει ότι η παρακολούθηση εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου ενέργειας αναφέρει ελάσσονα συναγερμό.                             |
| <b>Εξωτερικός αποθηκευτικός χώρος ενέργειας: μείζων συναγερμός:</b> Είσοδος για να δείξει ότι η παρακολούθηση εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου ενέργειας αναφέρει ελάσσονα συναγερμό.                                                                                       | <b>Αναγκαστική απενεργοποίηση φορτιστή:</b> Είσοδος αναγκαστικής απενεργοποίησης φορτιστή.                                                                                                                       |
| <b>Σφόνδυλος εκτός λειτουργίας</b> Είσοδος για να δείξει ότι ο σφόνδυλος δεν λειτουργεί.                                                                                                                                                                                  | <b>Απενεργοποίηση λειτουργίας υψηλής απόδοσης:</b> Είσοδος για να απενεργοποιήσετε την χρήση λειτουργία υψηλής απόδοσης                                                                                          |
| <b>Λειτουργία αιτηθείσας παράκαμψης:</b> Είσοδος που θα μεταφέρει το UPS στην αιτούμενη λειτουργία στατικής παράκαμψης, εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις για τη μεταφορά.                                                                                                   | <b>Αναγκαστική λειτουργία μπαταρίας:</b> Είσοδος που θα εξαναγκάσει τη μετάβαση σε λειτουργία μπαταρίας.                                                                                                         |
| <b>Κατανεμημένο ενεργειακό απόθεμα:</b> Είσοδος που θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία <b>Κατανεμημένο ενεργειακό απόθεμα</b> .                                                                                                                                               | <b>Υπάρχει σφάλμα γείωσης συνεχούς ρεύματος:</b> Είσοδος που θα ενεργοποιήσει τους συναγερμούς για σφάλμα γείωσης συνεχούς ρεύματος.                                                                             |
| <b>Δώστε εντολή στο UPS να αναστείλει τη μεταφορά παράκαμψης:</b> Είσοδος που θα αναστείλει τη μετάβαση του UPS σε λειτουργία παράκαμψης.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |

3. Πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση ρελέ εξόδου

1. Στην οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ρελέ εξόδου**.
2. Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την **Λειτουργία ενεργοποιημένου ελέγχου**.
  - Όταν η **Λειτουργία ενεργοποιημένου ελέγχου** είναι ενεργοποιημένη, τα ρελέ εξόδου είναι ενεργοποιημένα. Εάν ληφθεί ένα σήμα ή έχει χαθεί η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος του ρελέ, το κύκλωμα θα ανοίξει και το ρελέ θα απενεργοποιηθεί.
  - Όταν η **Λειτουργία ενεργοποιημένου ελέγχου** είναι απενεργοποιημένη, τα ρελέ εξόδου είναι απενεργοποιημένα. Εάν ληφθεί σήμα, το κύκλωμα θα κλείσει και το ρελέ θα ενεργοποιηθεί.



The screenshot shows the 'Relay Output' configuration screen. At the top, there is a navigation bar with a home icon and two tabs: 'Configuration' (Διαμόρφωση) and 'Relay Output' (Ρελέ εξόδου). Below the tabs, there are six buttons labeled 'Relay 1' (Ρελέ 1), 'Relay 2' (Ρελέ 2), 'Relay 3' (Ρελέ 3), 'Relay 4' (Ρελέ 4), 'Relay 5' (Ρελέ 5), and 'Relay 6' (Ρελέ 6) arranged in two rows of three. Below these buttons, there is a checkbox labeled 'Relay Output Control Function' (Λειτουργία ενεργοποιημένου ελέγχου).

3. Επιλέξτε το ρελέ εξόδου που επιθυμείτε να διαμορφώσετε.

4. Επιλέξτε τη λειτουργία στην οποία επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε το συγκεκριμένο ρελέ εξόδου από την παρακάτω λίστα:

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Κοινός συναγερμός:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει οποιοσδήποτε είδος συναγερμού.                                                                                       | <b>Κανονική λειτουργία:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν το UPS λειτουργεί σε κανονική λειτουργία.                                                        |
| <b>Λειτουργία μπαταρίας<sup>2</sup>:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν το UPS λειτουργεί με μπαταρία.                                                                                | <b>Παράκαμψη συντήρησης<sup>3</sup>:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν το UPS λειτουργεί σε λειτουργία παράκαμψης συντήρησης.                              |
| <b>Στατική παράκαμψη<sup>2</sup>:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν το UPS εκτελείται σε αναγκαστική λειτουργία στατικής παράκαμψης ή σε απαιτούμενη λειτουργία στατικής παράκαμψης. | <b>Λειτουργία υψηλής απόδοσης:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν το UPS εκτελείται σε λειτουργία eCOnversion ή ECO.                                        |
| <b>Υπερφόρτωση εξόδου:</b> Η είσοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει κατάσταση υπερφόρτωσης.                                                                                            | <b>Ανεμιστήρας εκτός λειτουργίας</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν ένας ή περισσότεροι ανεμιστήρες δεν είναι χειρουργήσιμοι.                               |
| <b>Η μπαταρία δεν λειτουργεί σωστά<sup>2</sup>:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν οι μπαταρίες δεν λειτουργούν σωστά.                                                                | <b>Αποσύνδεση μπαταρίας<sup>2</sup>:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν οι μπαταρίες έχουν αποσυνδεθεί ή ο/οι διακόπτης/ες της μπαταρίας είναι ανοικτός/οί. |
| <b>Χαμηλή τάση μπαταρίας<sup>2</sup>:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από το όριο.                                                                 | <b>Είσοδος εκτός ανοχής</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν η είσοδος είναι εκτός ορίων ανοχής.                                                              |
| <b>Παράκαμψη εκτός ανοχής<sup>3</sup>:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν η παράκαμψη είναι εκτός ανοχής.                                                                             | <b>Συναγερμός προειδοποίησης UPS</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει προειδοποίηση συναγερμού.                                                       |
| <b>Κρίσιμος συναγερμός UPS</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει κρίσιμος συναγερμός.                                                                                            | <b>Απώλεια παράλληλης εφεδρείας</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν έχει χαθεί η συγκεκριμένη εφεδρεία.                                                      |
| <b>Εξωτερικό σφάλμα</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει σφάλμα, εξωτερικό σχετικά με το UPS.                                                                                   | <b>Κατάσταση συντήρησης UPS</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν ο ασφαλειοδιακόπτης εξόδου μονάδας (UOB) είναι ανοικτός.                                     |
| <b>Προειδοποίηση συστήματος:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει προειδοποίηση συναγερμού σε παράλληλο σύστημα.                                                                | <b>Κρίσιμο σύστημα</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει κρίσιμος συναγερμός σε παράλληλο σύστημα.                                                     |
| <b>Κοινός συναγερμός συστήματος</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει συναγερμός σε παράλληλο σύστημα.                                                                           | <b>Απενεργοποίηση έκτακτης ανάγκης (EPO)</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν έχει ενεργοποιηθεί η EPO.                                                       |
| <b>Η μεταφορά στη στατική παράκαμψη απενεργοποιήθηκε</b>                                                                                                                            | <b>Πληροφοριακός συναγερμός UPS:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει πληροφοριακός συναγερμός.                                                       |
| <b>Πληροφοριακός συναγερμός συστήματος:</b> Η έξοδος ενεργοποιείται όταν υπάρχει συναγερμός πληροφοριών σε παράλληλο σύστημα.                                                       |                                                                                                                                                           |

5. Ορίστε την καθυστέρηση σε δευτερόλεπτα για την ενεργοποίηση της συγκεκριμένης εξόδου. Επιλέξτε μια τιμή μεταξύ 0 και 60 δευτερολέπτων.

6. Πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

2. Δεν διατίθεται όταν λειτουργεί ως μετατροπέας συχνότητας χωρίς μπαταρίες.  
3. Δεν διατίθεται όταν λειτουργεί ως μετατροπέας συχνότητας.

## Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις υπενθυμίσεων

Όταν έχουν αντικατασταθεί τα φίλτρα σκόνης, οι ρυθμίσεις των υπενθυμίσεων πρέπει να ενημερώνονται.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Υπενθυμίσεις**.

Σηματοδότηση υπενθυμίσεων ☒ ενεργοποίηση

Έλεγχος φίλτρου αέρα

Υπενθύμιση: ☒ ενεργοποίηση

Διάρκεια πριν την 1η υπενθύμιση: 52 εβδομάδες [1 - 500]

Χρόνος που παρήλθε: 0 ημέρες [0 - 3650]

Εναπομένον χρόνος: 0 ημέρες

Υπολειπόμενες υπενθυμίσεις: 3

Κατάσταση υπενθύμισης Σε εξέλιξη

ESC OK

2. Διαμορφώστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:
  - a. **Σηματοδότηση υπενθυμίσεων:** Επιλέξτε **Ενεργοποίηση** για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση όλων των υπενθυμίσεων.
  - b. **Υπενθύμιση:** Επιλέξτε **Ενεργοποίηση** για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση των υπενθυμίσεων για την αντικατάσταση του φίλτρου αέρα.
  - c. **Διάρκεια πριν την 1η υπενθύμιση:** Ρυθμίστε το χρονικό διάστημα σε εβδομάδες πριν την εμφάνιση της πρώτης ειδοποίησης.
  - d. **Χρόνος που παρήλθε:** Ρυθμίστε μη αυτόματα τον αριθμό ημερών που έχουν χρησιμοποιηθεί τα φίλτρα αέρα.
3. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση ορίου συναγερμού μπαταρίας

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Μπαταρία > Συναγερμοί**.

Επίπεδο απενεργοποίησης λόγω χαμηλής ισχύος μπαταρίας: 1.60 V/cell

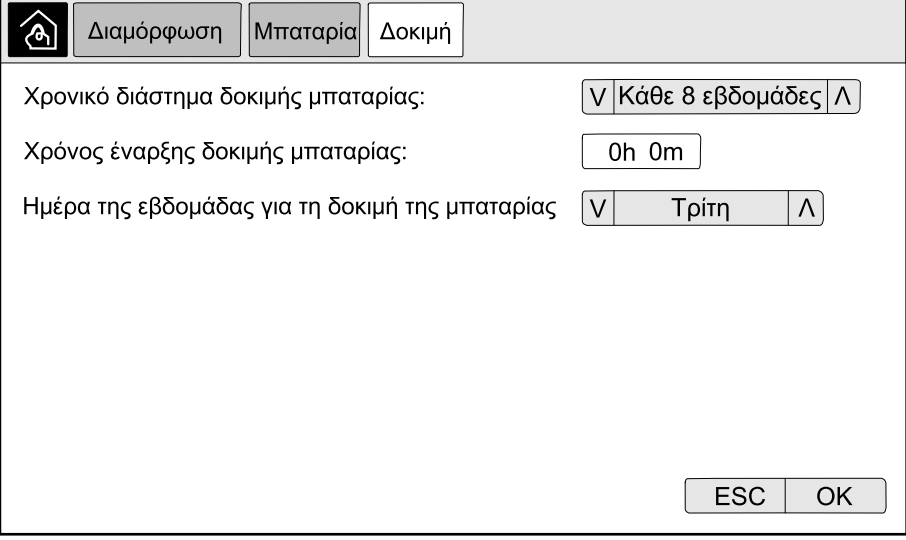
Όριο ειδ. χαμ. φόρτ. μπατ.: 240 δευτ. [60 - 600]

ESC OK

2. Επιλέξτε το προτιμώμενο όριο συναγερμού μπαταρίας σε δευτερόλεπτα. Επιλέξτε μια τιμή μεταξύ 60 και 6000 δευτερολέπτων και ολοκληρώστε την ενέργεια με **Enter**.
3. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμισή σας.

## Διαμόρφωση αυτόματης δοκιμής μπαταρίας

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Δοκιμή > μπαταρίας**.



The screenshot shows a menu interface with three tabs: 'Διαμόρφωση' (Configuration), 'Μπαταρία' (Battery), and 'Δοκιμή' (Test). The 'Δοκιμή' tab is selected. Below the tabs, there are three settings:

- Χρονικό διάστημα δοκιμής μπαταρίας:** A dropdown menu showing 'Κάθε 8 εβδομάδες' (Every 8 weeks).
- Χρόνος έναρξης δοκιμής μπαταρίας:** A text input field showing '0h 0m'.
- Ημέρα της εβδομάδας για τη δοκιμή της μπαταρίας:** A dropdown menu showing 'Τρίτη' (Tuesday).

At the bottom right, there are two buttons: 'ESC' and 'OK'.

2. Ορίστε τις προτιμώμενες ρυθμίσεις σας για την αυτόματη δοκιμή μπαταρίας:
  - a. **Χρονικό διάστημα δοκιμής μπαταρίας:** Επιλέξτε το προτιμώμενο χρονικό διάστημα για δοκιμές μπαταρίας. Επιλέξτε μεταξύ των: **Ποτέ**, **Κάθε 52 εβδομάδες**, **Κάθε 26 εβδομάδες**, **Κάθε 12 εβδομάδες**, **Κάθε 8 εβδομάδες**, **Κάθε 4 εβδομάδες**, **Κάθε 2 εβδομάδες** ή **Μία φορά την εβδομάδα**.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η διενέργεια δοκιμών μπαταρίας υπερβολικά συχνά μπορεί να μειώσει το χρόνο λειτουργικής ζωής των μπαταριών.
  - b. **Χρόνος έναρξης δοκιμής μπαταρίας:** Επιλέξτε την ώρα της ημέρας κατά την οποία θα λάβει χώρα η δοκιμή σε 24ωρη μορφή ώρας και ολοκληρώστε τη διαδικασία επιλέγοντας **Enter**.
  - c. **Ημέρα της εβδομάδας για τη δοκιμή της μπαταρίας:** Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας κατά την οποία θα λάβει χώρα η δοκιμή και ολοκληρώστε τη διαδικασία επιλέγοντας **Enter**.
3. Όταν ολοκληρωθούν όλες οι ρυθμίσεις, πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις σας.

## Διαμόρφωση δικτύου

Είναι δυνατή η διαμόρφωση του δικτύου για την οθόνη και τις κάρτες στην Έξυπνη υποδοχή 1 και την Έξυπνη υποδοχή 2.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Δίκτυο** και επιλέξτε **Οθόνη**, **Έξυπνη υποδοχή 1** ή **Έξυπνη υποδοχή 2**, εάν υπάρχει.
2. Διαμορφώστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:
  - a. **TCP/IPv4: Ενεργοποίηση IPv4** (αν ισχύει) και επιλέξτε την **Λειτουργία διεύθυνσης (Μη αυτόματη, DHCP ή BOOTP)**.

Διαμόρφωση Δίκτυο Οθόνη TCP/IPv4

☒ Ενεργοποίηση IPv4

Λειτουργία διευθυνσιοδότησης

V DHCP Λ

☐ Να απαιτούνται ειδικά cookie του διανομέα για την αποδοχή DHCP

Μη αυτόματες ρυθμίσεις

|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| IP συστήματος      | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 |
| Μάσκα υποδικτύου   | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 |
| Προεπιλεγμένη πύλη | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 |

ESC OK

- b. **TCP/IPv6: Ενεργοποίηση IPv6** (αν ισχύει), επιλέξτε **Αυτόματη διαμόρφωση** ή **Μη αυτόματη διαμόρφωση** και επιλέξτε το στοιχείο **Λειτουργία DHCPv6** (Ελεγχόμενη από δρομολογητή, Αποκλειστικά πληροφορίες μη σχετικές με τη διεύθυνση, Ποτέ ή Διεύθυνση και λοιπές πληροφορίες).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πατήστε **Διευθύνσεις** για προβολή όλων των έγκυρων διευθύνσεων IPv6.

Διαμόρφωση Δίκτυο Οθόνη TCP/IPv6

☒ Ενεργοποίηση IPv6

☒ Αυτόματη διαμόρφωση Διευθύνσεις

☐ Μη αυτόματη διαμόρφωση

Μη αυτόματες ρυθμίσεις

IP συστήματος

Προεπιλεγμένη πύλη

Λειτουργία DHCPv6

V Ελεγχόμενος δρομολογητής Λ

ESC OK

- c. **Πρόσβαση Web: Ενεργοποίηση Web** (αν ισχύει) και επιλέξτε τη **Λειτουργία πρόσβασης** (HTTP ή HTTPS).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δεν είναι διαθέσιμο για Έξυπνες υποδοχές.

Διαμόρφωση Δίκτυο Οθόνη Πρόσβαση Web

☒ Ενεργοποίηση Web

Λειτουργία πρόσβασης

V HTTP Λ

Θύρα  [80, 5001 - 32768]

Επαναφορά θύρας στην προεπιλογή

ESC OK

- d. **Διακομιστής FTP: Ενεργοποίηση FTP** (αν ισχύει).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δεν είναι διαθέσιμο για Έξυπνες υποδοχές.

Διαμόρφωση Δίκτυο Οθόνη Διακομιστής FTP

☒ Ενεργοποίηση FTP

Θύρα 21 [21, 5001 - 32768]

Επαναφορά θύρας στην προεπιλογή

ESC OK

## Διαμόρφωση Modbus

Είναι δυνατή η διαμόρφωση του modbus για την οθόνη και τις κάρτες στην Έξυπνη υποδοχή 1 και την Έξυπνη υποδοχή 2.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μόνο η οθόνη και η προαιρετική Κάρτα διαχείρισης δικτύου AP9635 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για το σειριακό modbus.

- Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Modbus** και στη συνέχεια επιλέξτε είτε **Οθόνη**, **Έξυπνη υποδοχή 1**, ή **Έξυπνη υποδοχή 2**.
- Διαμορφώστε το modbus ενεργοποιώντας πρόσβαση **Σειριακή** ή **TCP** και προσθέτοντας τις απαραίτητες τιμές.

Διαμόρφωση Modbus Οθόνη

Σειριακή

Πρόσβαση: ☒ Ενεργοποίηση

Διεύθυνση: 1 [1-247]

Ρυθμός baud: V 9600 Λ

Ισοτιμία: V Ισο Λ

TCP

Πρόσβαση: ☐ Ενεργοποίηση

Θύρα: 502 [502, 5000-32768]

ESC OK

- Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

## Επαναφορά προεπιλεγμένης διαμόρφωσης

1. Από την αρχική οθόνη στην οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Επαναφορά προεπιλογών**.

Διαμόρφωση Επαναφορά προεπιλογών

- ☐ Επανεκκίνηση διασύνδεσης δικτύου
- ☐ Επαναφορά όλων
  - ☐ Αποκλεισμός TCP/IP
- ☐ Μόνο επαναφορά
  - ☐ TCP/IP
  - ☐ Διαμόρφωση συμβάντων
  - ☐ Ρυθμίσεις οθόνης

ESC OK

2. Ορίστε μια από τις παρακάτω επιλογές:
  - **Εκκίνηση διασύνδεσης δικτύου:** Ορίστε αυτή την επιλογή για να εκκινήσετε τη διασύνδεση δικτύου.
  - **Επαναφορά όλων:** Ορίστε αυτή την επιλογή για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις προεπιλογές. Μπορείτε να επιλέξετε να παραλείψετε τις ρυθμίσεις TCP/IP από τη διαδικασία επαναφοράς.
  - **Μόνο επαναφορά:** Ορίστε αυτή την επιλογή αν θέλετε μόνο να επαναφέρετε τμήματα των ρυθμίσεων στις προεπιλεγμένες τιμές. Μπορείτε να επιλέξετε την επαναφορά των ακόλουθων ρυθμίσεων: **TCP/IP, Διαμόρφωση συμβάντος και Ρυθμίσεις οθόνης**.
3. Αφού ορίσετε την επιλογή σας, πατήστε **OK** για να επαναφέρετε τις επιλεγμένες ρυθμίσεις στις προεπιλογές.

## Διαδικασίες λειτουργίας από την οθόνη του UPS

### Πρόσβαση σε οθόνες με προστασία κωδικού πρόσβασης

|                      |     |     |                                                                                   |   |
|----------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| V                    |     |     |                                                                                   | Λ |
| PIN                  |     |     |                                                                                   |   |
| <input type="text"/> |     |     |                                                                                   |   |
| 1                    | 2   | 3   | ±                                                                                 |   |
| 4                    | 5   | 6   | :                                                                                 |   |
| 7                    | 8   | 9   | .                                                                                 |   |
| 0                    | ESC | DEL |  |   |

1. Όταν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, επιλέξτε το όνομα χρήστη.
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό pin για το όνομα χρήστη.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο προεπιλεγμένος κωδικός pin είναι 1234.
3. Αλλαγή κωδικού πρόσβασης Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αλλαγή κωδικού πρόσβασης χρήστη, σελίδα 82.

## Προβολή των πληροφοριών κατάστασης συστήματος

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Στην οθόνη δεν εμφανίζονται δεδομένα πραγματικού χρόνου και μια σύγκριση μεταξύ της οθόνης και ενός εξωτερικού αναλυτή ισχύος δεν θα εμφανίζει τα ίδια δεδομένα. Επιτρέψτε να έχετε ανοχή  $\pm 1\%$  για τάσεις,  $\pm 3\%$  για ισχύ και  $\pm 3\%$  για ρεύματα.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Status (Κατάσταση)**.

2. Επιλέξτε την περιοχή για την οποία επιθυμείτε να προβάλετε την κατάσταση.  
Επιλέξτε μεταξύ των:

### Είσοδος

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Τάση</b> (φάσης-ουδέτερου) <sup>4</sup> | Η τρέχουσα τάση εισόδου φάσης ως προς τον ουδέτερο εκφρασμένη σε volt (V).                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ρεύμα</b>                               | Το τρέχον ρεύμα εισόδου από την πηγή ισχύος μονάδας εναλλασσόμενου ρεύματος ανά φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Μέγιστο ρεύμα RMS</b>                   | Το μέγιστο ρεύμα για τις τελευταίες 30 ημέρες.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Φαινομενική ισχύς</b>                   | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εισόδου για κάθε φάση εκφρασμένη σε kVA. Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS.                                                                                                                                        |
| <b>Ενεργή ισχύς</b>                        | Η τρέχουσα ενεργή ισχύς (ή πραγματική ισχύς) εισόδου για κάθε φάση σε κιλοβάτ (kW). Η ενεργή ισχύς είναι το τμήμα της ροής ισχύος, της οποίας ο μέσος όρος, λαμβανόμενος κατά τη διάρκεια πλήρους κύκλου της κυματομορφής εναλλασσόμενου ρεύματος, έχει ως αποτέλεσμα την καθαρή μεταφορά ενέργειας σε μία κατεύθυνση. |
| <b>Συντελεστής ισχύος</b>                  | Ο λόγος της ενεργής ισχύος προς τη φαινομενική ισχύ.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Τάση</b> (φάση-προς-φάση)               | Η παρούσα τάση εισόδου φάσης προς φάση.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Συνολική φαινομενική ισχύς</b>          | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εισόδου (και για τις τρεις φάσεις) σε kVA.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Συνολική ενεργή ισχύς</b>               | Η τρέχουσα συνολική ενεργή ισχύς εισόδου (και για τις τρεις φάσεις) σε kW.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Συχνότητα</b>                           | Η τρέχουσα συχνότητα εισόδου σε Hertz (Hz).                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ενέργεια</b>                            | Η συνολική κατανάλωση ενέργειας από τη στιγμή της εγκατάστασης ή από την επαναφορά του αριθμού.                                                                                                                                                                                                                        |

### Έξοδος

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Τάση</b> (φάσης-ουδέτερου) <sup>4</sup>    | Η τάση εξόδου φάσης ως προς τον ουδέτερο στον αντιστροφέα εκφρασμένη σε βολτ (V).                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ρεύμα</b>                                  | Το τρέχον ρεύμα εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Μέγιστο ρεύμα RMS</b>                      | Το μέγιστο ρεύμα για τις τελευταίες 30 ημέρες.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Φαινομενική ισχύς</b>                      | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένη σε kVA. Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS.                                                                                                                                                   |
| <b>Ενεργή ισχύς</b>                           | Η τρέχουσα ενεργή ισχύς (ή πραγματική ισχύς) εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW). Η ενεργή ισχύς είναι το τμήμα της ροής ισχύος, της οποίας ο μέσος όρος, λαμβανόμενος κατά τη διάρκεια πλήρους κύκλου της κυματομορφής εναλλασσόμενου ρεύματος, έχει ως αποτέλεσμα την καθαρή μεταφορά ενέργειας σε μία κατεύθυνση. |
| <b>Συντελεστής ισχύος</b>                     | Ο τρέχων συντελεστής ισχύος εξόδου για κάθε φάση. Ο συντελεστής ισχύος είναι ο λόγος της ενεργής ισχύος προς την φαινομενική ισχύ.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Τρέχων παράγοντας κορυφής</b>              | Ο τρέχων συντελεστής κορυφής εξόδου για κάθε φάση. Ο συντελεστής κορυφής εξόδου είναι ο λόγος της μέγιστης τιμής του ρεύματος εξόδου προς την τιμή RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης).                                                                                                                                      |
| <b>Συνολική αρμονική παραμόρφωση ρεύματος</b> | Η συνολική αρμονική παραμόρφωση για κάθε φάση, ως ποσοστό, για το τρέχον ρεύμα εξόδου.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Τάση</b> (φάση-προς-φάση)                  | Η τάση εξόδου φάσης προς φάση στον αντιστροφέα εκφρασμένη σε βολτ (V).                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Συνολική φαινομενική ισχύς</b>             | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένη σε κιλοβάτ-αμπέρ (kVA). Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS.                                                                                                                                   |
| <b>Συνολική ενεργή ισχύς</b>                  | Η τρέχουσα συνολική ενεργή ισχύς εξόδου (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW).                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Φορτίο</b>                                 | Το ποσοστό της χωρητικότητας UPS που χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή σε όλες τις φάσεις. Εμφανίζεται το ποσοστό φορτίου για το υψηλότερο φορτίο φάσης.                                                                                                                                                                            |
| <b>Ουδέτερο ρεύμα<sup>5</sup></b>             | Το τρέχον ρεύμα εξόδου ουδέτερου σε αμπέρ (A).                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Συχνότητα</b>                              | Η τρέχουσα συχνότητα εξόδου εκφρασμένη σε Hertz (Hz).                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Κατάσταση αντιστροφέα</b>                  | Η γενική κατάσταση του αντιστροφέα.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

4. Ισχύει αποκλειστικά για συστήματα σύνδεσης με ουδέτερο.

5. Ισχύει μόνο σε συστήματα με ουδέτερη σύνδεση.

**Έξοδος (συνεχίζω)**

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Κατάσταση PFC</b> | Η γενική κατάσταση του PFC.                                                                     |
| <b>Ενέργεια</b>      | Η συνολική ενέργεια που παρέχεται από τη στιγμή της εγκατάστασης ή από την επαναφορά της τιμής. |

**Παράκαμψη**

|                                           |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Τάση (φάσης-ουδέτερου)<sup>6</sup></b> | Η τρέχουσα τάση παράκαμψης φάσης ως προς τον ουδέτερο (V).                                                                                                                         |
| <b>Ρεύμα</b>                              | Το τρέχον ρεύμα παράκαμψης για κάθε φάση σε αμπέρ (A).                                                                                                                             |
| <b>Μέγιστο ρεύμα RMS</b>                  | Το μέγιστο ρεύμα για τις τελευταίες 30 ημέρες.                                                                                                                                     |
| <b>Φαινομενική ισχύς</b>                  | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς παράκαμψης για κάθε φάση εκφρασμένη σε kVA. Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS. |
| <b>Ενεργή ισχύς</b>                       | Η τρέχουσα ενεργή ισχύς παράκαμψης για κάθε φάση σε κιλοβάτ (kW). Η ενεργή ισχύς είναι ο μέσος χρόνος του στιγμιαίου γινομένου τάσης και ρεύματος.                                 |
| <b>Συντελεστής ισχύος</b>                 | Ο τρέχων συντελεστής ισχύος παράκαμψης για κάθε φάση. Ο συντελεστής ισχύος είναι ο λόγος της ενεργής ισχύος προς την φαινομενική ισχύ.                                             |
| <b>Τάση (φάση-προς-φάση)</b>              | Η τρέχουσα τάση παράκαμψης φάσης προς φάση (V).                                                                                                                                    |
| <b>Συνολική φαινομενική ισχύς</b>         | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς παράκαμψης για κάθε φάση (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβόλτ-αμπέρ (kVA).                                                               |
| <b>Συνολική ενεργή ισχύς</b>              | Η τρέχουσα συνολική ενεργή ισχύς παράκαμψης (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW).                                                                                 |
| <b>Συχνότητα</b>                          | Η τρέχουσα συχνότητα παράκαμψης εκφρασμένη σε Hertz (Hz).                                                                                                                          |

**Μπαταρία**

|                                        |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Τάση</b>                            | Η τρέχουσα τάση μπαταρίας.                                                                                                                                 |
| <b>Ρεύμα</b>                           | Το τρέχον ρεύμα μπαταρίας εκφρασμένο σε αμπέρ (A).<br>Θετικό ρεύμα δηλώνει ότι η μπαταρία φορτίζει, ενώ αρνητικό ρεύμα δηλώνει ότι η μπαταρία αποφορτίζει. |
| <b>Ισχύς</b>                           | Η παρούσα ισχύς συνεχούς ρεύματος που καταναλώνεται από την μπαταρία, εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW).                                                          |
| <b>Εκτιμώμενη στάθμη φόρτισης</b>      | Η τρέχουσα φόρτιση μπαταρίας, ως ποσοστό της πλήρους χωρητικότητας φόρτισης.                                                                               |
| <b>Εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης</b>     | Ο εκτιμώμενος χρόνος, σε λεπτά, έως ότου οι μπαταρίες φτάσουν το 100% της φόρτισης.                                                                        |
| <b>Εναπομένον χρόνος λειτουργίας</b>   | Το χρονικό διάστημα σε ώρες και λεπτά έως ότου οι μπαταρίες φτάσουν στο επίπεδο τερματισμού λόγω χαμηλής τάσης.                                            |
| <b>Λειτουργία φορτιστή</b>             | Η κατάσταση λειτουργίας του φορτιστή (Απενεργοποιημένος, Συντήρηση, Ενίσχυση, Ισοστάθμιση, Κυκλική, Δοκιμή).                                               |
| <b>Κατάσταση μπαταρίας</b>             | Η γενική κατάσταση της μπαταρίας.                                                                                                                          |
| <b>Κατάσταση φορτιστή</b>              | Η γενική κατάσταση του φορτιστή.                                                                                                                           |
| <b>Συνολική χωρητικότητα μπαταρίας</b> | Η συνολική διαθέσιμη χωρητικότητα από τις διαθέσιμες μπαταρίες.                                                                                            |
| <b>Θερμοκρασία</b>                     | Η υψηλότερη θερμοκρασία μπαταρίας από τους συνδεδεμένους αισθητήρες θερμοκρασίας.                                                                          |

**Θερμοκρασία**

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b> | Θερμοκρασία περιβάλλοντος σε βαθμούς Κελσίου ή Φαρενάιτ για το ερμάριο I/O και κάθε ερμάριο τροφοδοσίας. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Σύστημα**

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Τάση εξόδου</b>  | Η τάση εξόδου φάσης προς φάση στον αντιστροφέα εκφρασμένη σε βολτ (V). |
| <b>Ρεύμα εξόδου</b> | Το τρέχον ρεύμα εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).          |

6. Ισχύει αποκλειστικά για συστήματα σύνδεσης με ουδέτερο.

## Σύστημα (συνεχίζω)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συχνότητα εξόδου                     | Η τρέχουσα συχνότητα εξόδου εκφρασμένη σε Hertz (Hz).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Εναπομένων χρόνος λειτουργίας        | Το χρονικό διάστημα σε ώρες και λεπτά έως ότου οι μπαταρίες φτάσουν στο επίπεδο τερματισμού λόγω χαμηλής τάσης.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Χρόνος συστήματος                    | Ο χρόνος του συστήματος UPS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Κατάσταση λειτουργίας UPS            | Η κατάσταση λειτουργίας του UPS σε λειτουργία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Κατάσταση λειτουργίας συστήματος     | Η κατάσταση λειτουργίας ολόκληρου του συστήματος UPS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Συνολική ισχύς εξόδου                | Η φαινομενική και ενεργή ισχύς (ή πραγματική ισχύς) εξόδου για κάθε φάση.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Χρονόμετρο υπερφόρτωσης <sup>7</sup> | Ο χρόνος σε δευτερόλεπτα πριν το UPS μεταβεί σε λειτουργία υποχρεωτικής στατικής παράκαμψης λόγω κατάστασης υπερφόρτωσης στο σύστημα.<br><b>ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</b> Το σύστημα μπορεί να είναι σε κατάσταση υπερφόρτωσης ακόμα και αν η <b>Συνολική ισχύς εξόδου</b> είναι μικρότερη του 100%, αν το φορτίο δεν είναι ίσα καταμερισμένο μεταξύ των τριών φάσεων. |
| Ισχύς εξόδου                         | Η φαινομενική και η ενεργή ισχύς (ή πραγματική ισχύς) εξόδου φάσης προς φάση, για κάθε φάση.                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Παράλληλο σύστημα

|                                   |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ρεύμα εισόδου                     | Το τρέχον ρεύμα εισόδου φάσης προς φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                     |
| Ρεύμα εξόδου                      | Το τρέχον ρεύμα εξόδου φάσης προς φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                      |
| Ρεύμα παράκαμψης                  | Το τρέχον ρεύμα παράκαμψης φάσης προς φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                  |
| Αριθμός παράλληλων UPS            | Ο αριθμός παράλληλου UPS του UPS σε λειτουργία.                                                                                                                      |
| Εφεδρεία παράλληλου συστήματος    | Η εφεδρεία για το παράλληλο σύστημα.                                                                                                                                 |
| Αριθμός παράλληλων μονάδων        | Ο συνολικός αριθμός UPS στο παράλληλο σύστημα.                                                                                                                       |
| Παράλληλες μονάδες                | Ο αριθμός όλων των UPS στο παράλληλο σύστημα.                                                                                                                        |
| Συνολική φαινομενική ισχύς εξόδου | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εξόδου (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβόλτ-αμπέρ (kVA).                                                                   |
| Συνολικό φορτίο εξόδου            | Το ποσοστό της χωρητικότητας του συστήματος UPS που χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή σε όλες τις φάσεις. Εμφανίζεται το ποσοστό φορτίου για το υψηλότερο φορτίο φάσης. |

## Ενεργοί συναγερμοί

|                    |                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ενεργοί συναγερμοί | Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους ενεργούς συναγερμούς, μεταβείτε στην ενότητα Προβολή ενεργών συναγερμών, σελίδα 68. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

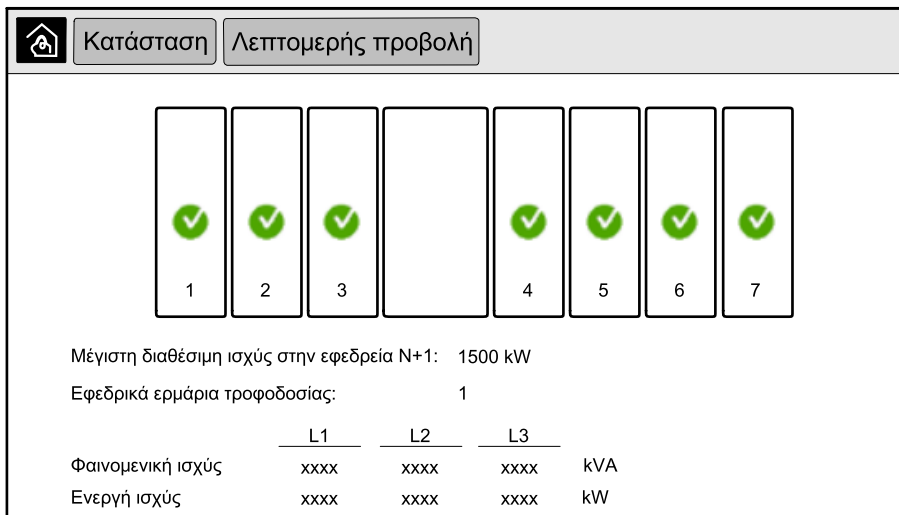
## Σχηματικό διάγραμμα

|                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σχηματικό διάγραμμα | Το σχηματικό διάγραμμα απεικονίζει την τρέχουσα κατάσταση των κυρίων εξαρτημάτων του συστήματος UPS: πηγές ισχύος, μετατροπείς, διακόπτες και αυτόματοι διακόπτες ισχύος στατικής παράκαμψης, καθώς και τη ροή ισχύος μέσω του συστήματος. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Λεπτομερής προβολή

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Λεπτομερής προβολή | Η λεπτομερής προβολή εμφανίζει το σύστημα με ένα εικονίδιο κατάστασης για κάθε μεμονωμένο ερμάριο τροφοδοσίας και τον πραγματικό αριθμό ερμαρίων εφεδρικής ισχύος. Η λεπτομερής προβολή εμφανίζει επίσης την φαινομενική και ενεργή ισχύ κάθε φάσης. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. Το χρονόμετρο υπερφόρτωσης είναι ορατό μόνο όταν είναι ενεργό.



### Σύμβολα στην οθόνη λεπτομερούς προβολής

|  |                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Υποδεικνύουν ότι το ερμάριο τροφοδοσίας είναι σε λειτουργία και ότι λειτουργεί σωστά                                                                                                                 |
|  | Υποδεικνύει ότι υπάρχει ένας ενημερωτικός συναγερμός.                                                                                                                                                |
|  | Υποδεικνύει απώλεια της εφεδρείας ερμαρίων τροφοδοσίας ή/και την ύπαρξη συναγερμού επιπέδου σοβαρότητας <b>Προειδοποίησης</b> στο ερμάριο τροφοδοσίας. Το ερμάριο τροφοδοσίας παραμένει λειτουργικό. |
|  | Υποδεικνύει ότι το ερμάριο τροφοδοσίας δεν είναι λειτουργικό εξαιτίας ενός κρίσιμου συμβάντος. Ο συναγερμός πελάτη <b>Ερμάριο τροφοδοσίας εκτός λειτουργίας</b> εμφανίζεται επίσης.                  |

### Λειτουργία προσέγγισης αιχμής

|                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Λειτουργία προσέγγισης αιχμής | Η κατάσταση της λειτουργίας προσέγγισης αιχμής - <b>Ενεργή</b> ή <b>Ανενεργή</b>                                                                                                          |
| Ισχύς εισόδου                 | Η παρούσα ισχύς εισόδου (kW).                                                                                                                                                             |
| Ισχύς μπαταρίας               | Η τρέχουσα ισχύς μπαταρίας (kW). Η μπάρα είναι πράσινη όταν οι μπαταρίες φορτίζονται και κίτρινη όταν εκφορτίζονται οι μπαταρίες.                                                         |
| Προσέγγιση αιχμής             | Υποδεικνύει εάν ο φορτιστής είναι <b>ενεργοποιημένος</b> ή <b>απενεργοποιημένος</b> και αν η αναγκαστική λειτουργία της μπαταρίας είναι <b>ενεργοποιημένη</b> ή <b>απενεργοποιημένη</b> . |
| Κατάσταση φόρτισης            | Η τρέχουσα κατάσταση φόρτισης των μπαταριών.                                                                                                                                              |
| Εναπομένον χρόνος             | Ο εναπομένον χρόνος για τη λειτουργία της μπαταρίας και τη λειτουργία προσέγγισης αιχμής.                                                                                                 |

|                                                                                             |                                     |                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|
|  Κατάσταση |                                     | Λειτουργία προσέγγισης αιχμής  |  |
| Λειτουργία προσέγγισης αιχμής: Ανενεργό                                                     |                                     |                                |  |
| Ισχύς εισόδου                                                                               | <div><div></div></div> 0 kW 1000 kW | __ kW / __ kW                  |  |
| Τροφοδοσία μπαταρίας                                                                        | <div><div></div></div>              | __ kW                          |  |
|                                                                                             |                                     | Γίνεται φόρτιση                |  |
| προσέγγισης αιχμής<br>- Φορτιστής<br>ενεργοποιημένος<br>Αναγκαστική λειτουργία<br>μπαταρίας | Κατάσταση φόρτισης                  | <div><div></div></div> 0% 100% |  |
|                                                                                             |                                     | Min 80% max 100%               |  |
|                                                                                             | Εναπομένον χρόνος                   |                                |  |
|                                                                                             | Λειτουργία μπαταρίας                | __ m __ s                      |  |
|                                                                                             | Λειτουργία προσέγγισης αιχμής       | __ h __ m                      |  |

3. Πατήστε το πλήκτρο αρχικής οθόνης για έξοδο από τις οθόνες και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

## Εκκίνηση ενιαίου συστήματος από τη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη διαδικασία για να εκκινήσετε ένα ενιαίο σύστημα από τη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης με το φορτίο να τροφοδοτείται μέσω του MBB και όλους τους άλλους ασφαλειοδιακόπτες ανοιχτούς.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν το σχετικό LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινο.

1. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.  
Αυτό θα ενεργοποιήσει τη διασύνδεση της οθόνης μετά από περίπου 30 δευτερόλεπτα.
2. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός εκκίνησης**. Επιλέξτε **Εκκίνηση από παράκαμψη συντήρησης** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.  
Η ακόλουθη διαδικασία είναι μια γενική διαδικασία εκκίνησης λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου **Οδηγός εκκίνησης** που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.
3. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη εισόδου του στατικού διακόπτη SSIB.
4. Κλείστε τον διακόπτη προστασίας ανατροφοδοσίας (BF2) (αν υπάρχει), εάν είναι ανοικτός.
5. Κλείστε τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στη συγκεκριμένη λύση μπαταρίας.
6. Εκκινήστε μεταφορά σε στατική παράκαμψη πατώντας το κουμπί **Μεταφορά φορτίου σε στατική παράκαμψη** στη διασύνδεση της οθόνης.  
Σε συστήματα με μανδάλωση, το κλειδί απελευθερώνεται από τη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού.  
Εάν το σύστημα UPS δεν μεταβαίνει σε αιτηθείσα στατική παράκαμψη, μεταβείτε στο στοιχείο **Κατάσταση > Ενεργοί συναγερμοί** για να διαπιστώσετε εάν υπάρχουν ενεργοί συναγερμοί που αποτρέπουν το σύστημα UPS από το να μεταβεί σε στατική παράκαμψη.
7. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στον ασφαλειοδιακόπτη εξόδου μονάδας UOB και περιστρέψτε το για να ξεκλειδώσετε.
8. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη εξόδου μονάδας UOB.
9. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB.  
Το σύστημα μεταβαίνει αυτόματα σε κανονική λειτουργία.
10. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στην κλειδαριά στον ασφαλειοδιακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB για να ξεκλειδώσετε.  
Το κλειδί απελευθερώνεται.
11. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού και περιστρέψτε το για να ασφαλίσετε το κλειδί.

## Τερματισμός ενιαίου συστήματος από την κανονική λειτουργία στη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη διαδικασία για να τερματίσετε ένα ενιαίο σύστημα στη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης με το φορτίο να τροφοδοτείται μέσω του MBB.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν η σχετική ενδεικτική λυχνία LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινη.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός τερματισμού λειτουργίας**. Επιλέξτε **Τερματισμός που οδηγεί σε παράκαμψη συντήρησης** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία αποτελεί γενική διαδικασία τερματισμού λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου **Οδηγός τερματισμού** που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.

2. Εκκινήστε μεταφορά σε στατική παράκαμψη πατώντας το κουμπί **Μεταφορά φορτίου σε στατική παράκαμψη** στη διασύνδεση της οθόνης.

Σε συστήματα με μανδάλωση, το κλειδί απελευθερώνεται από τη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού.

Εάν το σύστημα UPS δεν μεταβαίνει σε αιτηθείσα στατική παράκαμψη, μεταβείτε στο στοιχείο **Κατάσταση > Ενεργοί συναγερμοί** για να διαπιστώσετε εάν υπάρχουν ενεργοί συναγερμοί που αποτρέπουν το σύστημα UPS από το να μεταβεί σε στατική παράκαμψη.

3. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στον ασφαλειοδιακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB και περιστρέψτε το για να ξεκλειδώσετε.

4. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB.

Σε συστήματα με μανδάλωση, το κλειδί παραμένει στην κλειδαριά.

5. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εξόδου UOB.

6. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στην κλειδαριά στον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εξόδου UOB για να το ξεκλειδώσετε.

Το κλειδί απελευθερώνεται.

7. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού και περιστρέψτε το για να ασφαλίσετε το κλειδί.

8. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη εισόδου του στατικού διακόπτη SSIB.

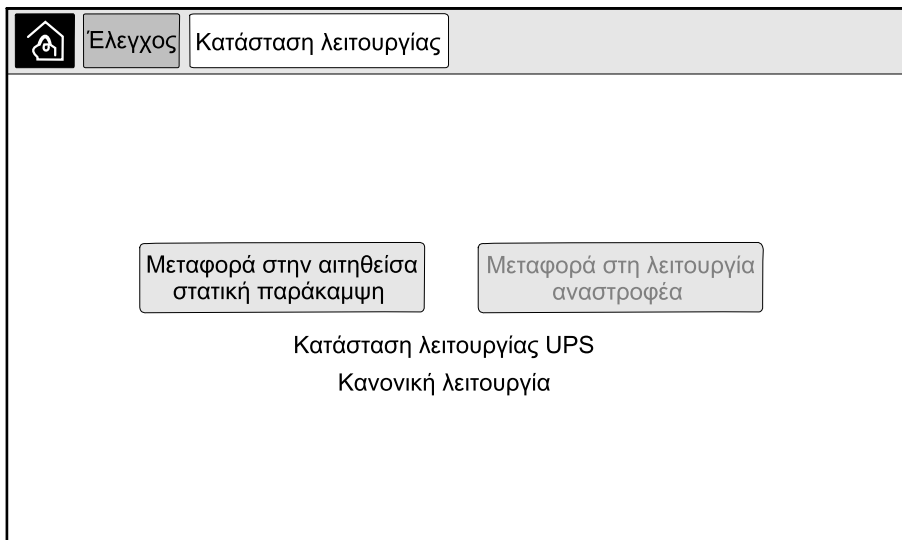
9. Εκκινήστε τη μεταφορά στην αναγκαστική στατική παράκαμψη πατώντας το κουμπί Απενεργοποίηση αντιστροφεία στο μπροστινό μέρος του συστήματος UPS.

10. Ανοίξτε τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στη συγκεκριμένη λύση μπαταρίας.

11. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.

## Μεταφορά UPS από την κανονική στην αιτηθείσα στατική λειτουργία παράκαμψης

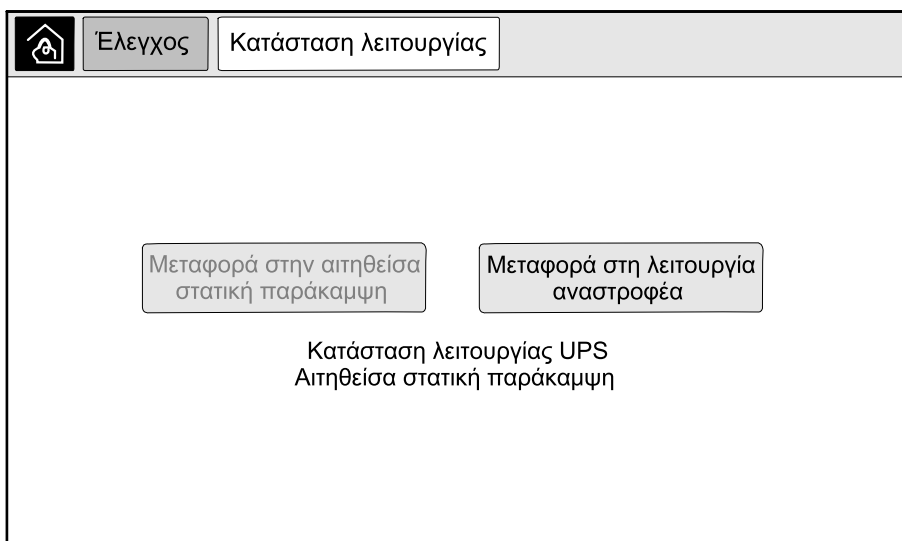
1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Κατάσταση λειτουργίας**.



2. Πατήστε το κουμπί **Μεταφορά στην αιτηθείσα στατική παράκαμψη**.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν πληρούνται οι συνθήκες πραγματοποίησης της μεταφοράς, το κουμπί θα εμφανίζεται ανενεργό.
3. Επαληθεύστε ότι το στοιχείο **Κατάσταση λειτουργίας UPS** αλλάζει σε **Αιτηθείσα στατική παράκαμψη**.

## Μεταφορά UPS από την αιτηθείσα στατική λειτουργία παράκαμψης στην κανονική λειτουργία

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Κατάσταση λειτουργίας**.



2. Πατήστε το κουμπί **Μεταφορά στη λειτουργία αντιστροφής**.  
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν πληρούνται οι συνθήκες πραγματοποίησης της μεταφοράς, το κουμπί θα εμφανίζεται ανενεργό.
3. Επαληθεύστε ότι το στοιχείο **Κατάσταση λειτουργίας UPS** αλλάζει σε **Κανονική λειτουργία**.

## Εκκίνηση παράλληλου συστήματος από τη Λειτουργία παράκαμψης συντήρησης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη διαδικασία για να εκκινήσετε ένα παράλληλο σύστημα από τη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης με το φορτίο να τροφοδοτείται μέσω του MBB και όλους τους άλλους ασφαλειοδιακόπτες ανοιχτούς.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν το σχετικό LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινο.

1. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.

Αυτό θα ενεργοποιήσει τη διασύνδεση της οθόνης μετά από περίπου 30 δευτερόλεπτα.

2. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός εκκίνησης**. Επιλέξτε **Εκκίνηση από παράκαμψη συντήρησης** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία είναι μια γενική διαδικασία εκκίνησης λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου **Οδηγός εκκίνησης** που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.

3. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη εισόδου του στατικού διακόπτη SSIB.
4. Κλείστε τον διακόπτη προστασίας ανατροφοδοσίας (BF2) (αν υπάρχει), εάν είναι ανοικτός.
5. Κλείστε τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στη συγκεκριμένη λύση μπαταρίας.
6. Εκκινήστε μεταφορά σε στατική παράκαμψη πατώντας το κουμπί **Μεταφορά φορτίου σε στατική παράκαμψη** στη διασύνδεση της οθόνης.  
Σε συστήματα με μανδάλωση, το κλειδί απελευθερώνεται από τη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού.  
Εάν το σύστημα UPS δεν μεταβαίνει σε στατική παράκαμψη, μεταβείτε στο στοιχείο **Κατάσταση > Ενεργοί συναγερμοί** για να διαπιστώσετε εάν υπάρχουν ενεργοί συναγερμοί που αποτρέπουν το σύστημα UPS από το να μεταβεί σε στατική παράκαμψη.
7. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη εξόδου μονάδας UOB.
8. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 7 για τις εναπομείνουσες μονάδες UPS στο παράλληλο σύστημα πριν συνεχίσετε.
9. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί από τη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού στην κλειδαριά στον ασφαλειοδιακόπτη απομόνωσης συστήματος SIB και περιστρέψτε για να ξεκλειδώσετε.
10. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη μόνωσης συστήματος SIB.
11. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB.  
Το σύστημα μεταβαίνει αυτόματα σε κανονική λειτουργία.
12. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στην κλειδαριά στον ασφαλειοδιακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB για να ξεκλειδώσετε.  
Το κλειδί απελευθερώνεται.
13. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού και περιστρέψτε το για να ασφαλίσετε το κλειδί.

## Τερματισμός παράλληλου συστήματος από την κανονική λειτουργία στη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη διαδικασία για να τερματίσετε ένα παράλληλο σύστημα στη λειτουργία παράκαμψης συντήρησης με το φορτίο να τροφοδοτείται μέσω του MBB.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν η σχετική ενδεικτική λυχνία LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινη.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός τερματισμού λειτουργίας**. Επιλέξτε **Τερματισμός που οδηγεί σε παράκαμψη συντήρησης** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία αποτελεί γενική διαδικασία τερματισμού λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου **Οδηγός τερματισμού** που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.

2. Εκκινήστε μεταφορά σε στατική παράκαμψη πατώντας το κουμπί **Μεταφορά φορτίου σε στατική παράκαμψη** στη διασύνδεση της οθόνης.

Σε συστήματα με μανδάλωση, το κλειδί απελευθερώνεται από τη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού στο ερμάριο παράκαμψης συστήματος.

Εάν το σύστημα UPS δεν μεταβαίνει σε αιτηθείσα στατική παράκαμψη, μεταβείτε στο στοιχείο **Κατάσταση > Ενεργοί συναγερμοί** για να διαπιστώσετε εάν υπάρχουν ενεργοί συναγερμοί που αποτρέπουν το σύστημα UPS από το να μεταβεί σε στατική παράκαμψη.

3. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη παράκαμψης συντήρησης MBB.  
Σε συστήματα με μανδάλωση, το κλειδί παραμένει στην κλειδαριά.
4. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μόνωση συστήματος SIB.
5. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στην κλειδαριά στον ασφαλειοδιακόπτη απομόνωσης συστήματος SIB για να ξεκλειδώσετε.  
Το κλειδί απελευθερώνεται.
6. Σε συστήματα με μανδάλωση, εισαγάγετε το κλειδί στη μονάδα απελευθέρωσης σωληνοειδούς κλειδιού και περιστρέψτε το για να ασφαλίσετε το κλειδί.
7. Πραγματοποιήστε τα ακόλουθα βήματα για κάθε μονάδα UPS στο παράλληλο σύστημα:
  - a. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εξόδου UOB.
  - b. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη εισόδου του στατικού διακόπτη SSIB.
  - c. Εκκινήστε τη μεταφορά στην αναγκαστική στατική παράκαμψη πατώντας το κουμπί Απενεργοποίηση αντιστροφής στο μπροστινό μέρος του συστήματος UPS.
  - d. Ανοίξτε τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στη συγκεκριμένη λύση μπαταρίας.
  - e. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.

## Εκκίνηση και προσθήκη UPS σε ένα παράλληλο σύστημα σε λειτουργία

Χρησιμοποιήστε αυτή τη διαδικασία για να εκκινήσετε ένα UPS και να το προσθέσετε σε ένα τρέχον παράλληλο σύστημα.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν η σχετική ενδεικτική λυχνία LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινη.

1. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.

Αυτό θα ενεργοποιήσει τη διασύνδεση της οθόνης μετά από περίπου 30 δευτερόλεπτα.

2. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός εκκίνησης**. Επιλέξτε **Εκκίνηση UPS σε παράλληλο σύστημα** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία είναι μια γενική διαδικασία εκκίνησης λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου Οδηγός εκκίνησης που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.

3. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη εισόδου του στατικού διακόπτη SSIB.
4. Κλείστε τον διακόπτη προστασίας ανατροφοδοσίας (BF2) (αν υπάρχει), εάν είναι ανοικτός.
5. Κλείστε τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στη συγκεκριμένη λύση μπαταρίας.
6. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη εξόδου μονάδας UOB.
7. Ενεργοποιήστε τον αντιστροφέα πατώντας το κουμπί Ενεργοποίηση αντιστροφέα στην μπροστινή πλευρά του UPS.

## Απομόνωση αυτού του ενιαίου UPS από το παράλληλο σύστημα

Χρησιμοποιήστε αυτή τη διαδικασία για να τερματίσετε ένα UPS σε παράλληλο σύστημα σε λειτουργία.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν ξεκινήσετε αυτή τη διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι οι εναπομείνουσες μονάδες UPS είναι σε θέση να παράσχουν το φορτίο.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν η σχετική ενδεικτική λυχνία LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινη.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός τερματισμού λειτουργίας**. Επιλέξτε **Τερματισμός UPS σε παράλληλο σύστημα** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία αποτελεί γενική διαδικασία τερματισμού λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου Οδηγός τερματισμού που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.

2. Απενεργοποιήστε το UPS πατώντας το πλήκτρο Απενεργοποίηση αντιστροφέα στο μπροστινό μέρος του UPS.
3. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εξόδου UOB.
4. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη εισόδου του στατικού διακόπτη SSIB.
5. Ανοίξτε τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στη συγκεκριμένη λύση μπαταρίας.
6. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.

## Σύστημα εκκίνησης που λειτουργεί ως μετατροπείς συχνότητας

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη διαδικασία για να εκκινήσετε ενιαίο σύστημα, παράλληλο σύστημα που λειτουργεί ως μετατροπείς συχνότητας ή για να εκκινήσετε ενιαίο μετατροπέα συχνότητας και να τον προσθέσετε σε τρέχον παράλληλο σύστημα που λειτουργεί ως μετατροπείς συχνότητας.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν η σχετική ενδεικτική λυχνία LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινη.

1. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.

Αυτό θα ενεργοποιήσει τη διασύνδεση της οθόνης μετά από 30 δευτερόλεπτα περίπου.

2. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός εκκίνησης**. Επιλέξτε **Έναρξη λειτουργίας από απενεργοποιημένο** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία είναι γενική διαδικασία έναρξης λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου **Οδηγός εκκίνησης** που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.

3. Κλείστε τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας (αν υπάρχουν).
4. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη εξόδου μονάδας UOB.
5. Κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη μόνωσης συστήματος SIB.
6. Πατήστε **Ενεργοποίηση αντιστροφέα** στην διασύνδεση οθόνης.

## Σύστημα τερματισμού λειτουργίας που λειτουργεί ως μετατροπείς συχνότητας

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη διαδικασία για να κλείσετε το ενιαίο σύστημα, το παράλληλο σύστημα που λειτουργεί ως μετατροπείς συχνότητας.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Λειτουργείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη μόνο όταν η σχετική ενδεικτική λυχνία LED του ασφαλειοδιακόπτη είναι πράσινη.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Οδηγός τερματισμού λειτουργίας**. Επιλέξτε **Λήξη του τερματισμού λειτουργίας στη λειτουργία Απενεργοποίηση** και ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία αποτελεί γενική διαδικασία τερματισμού λειτουργίας. Ακολουθείτε πάντα τα βήματα του στοιχείου **Οδηγός τερματισμού** που ισχύουν ειδικά για το σύστημά σας.

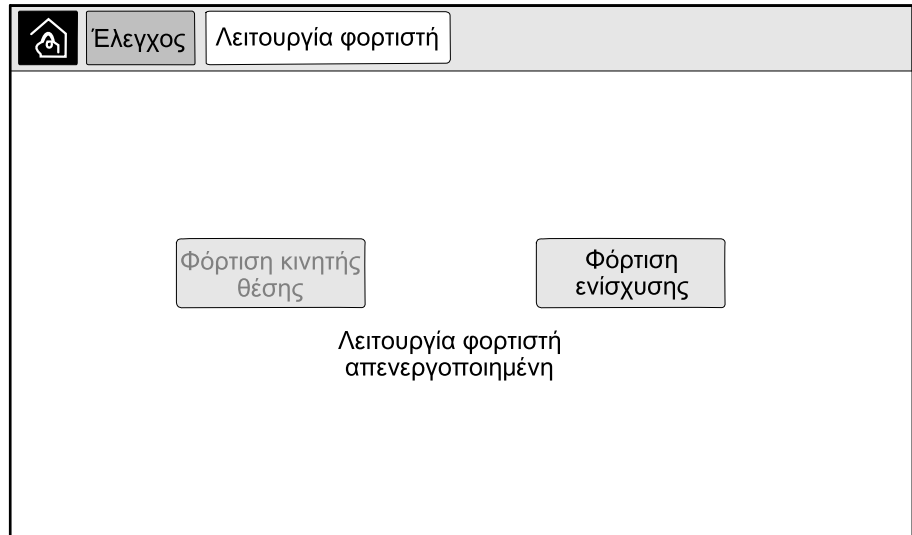
2. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εξόδου UOB.
3. Ανοίξτε ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας (αν υπάρχουν)
4. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη μονάδας εισόδου UIB.
5. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 4 σε κάθε Galaxy VX στο παράλληλο σύστημα.
6. Ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη απομόνωσης συστήματος SIB (αν υπάρχει).

## Εκκίνηση φόρτισης ενίσχυσης των μπαταριών

Η φόρτιση ενίσχυσης παρέχει τη δυνατότητα γρήγορης επαναφόρτισης μιας μπαταρίας που έχει αποφορτιστεί.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η φόρτιση ενίσχυσης πρέπει να ενεργοποιηθεί από τη Schneider Electric κατά την αρχική ρύθμιση προκειμένου να είναι διαθέσιμη αυτή η επιλογή.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Έλεγχος > Λειτουργία φορτιστή**.



2. Επιλέξτε **Φόρτιση ενίσχυσης** για να εκκινήσετε μεμονωμένη φόρτιση ενίσχυσης των μπαταριών.

Το σύστημα UPS ξεκινά την ταχεία φόρτιση των μπαταριών.

Για να διακόψετε την ταχεία φόρτιση και να επανέλθετε στη φόρτιση συντήρησης, επιλέξτε **Φόρτιση συντήρησης**.

## Πρόσβαση σε διαμορφωμένη διασύνδεση διαχείρισης δικτύου

Η παρακάτω διαδικασία περιγράφει τον τρόπο πρόσβασης στη διασύνδεση διαχείρισης δικτύου από μια διασύνδεση χρήστη. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα χρήσης των ακόλουθων διασυνδέσεων:

- Telnet και SSH
- SNMP
- FTP
- SCP

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι μόνο μία διασύνδεση διαχείρισης δικτύου σε ολόκληρο το σύστημα έχει οριστεί στο χρόνο συγχρονισμού.

Χρησιμοποιήστε το Microsoft Internet Explorer® 7.x ή νεότερη έκδοση αποκλειστικά σε λειτουργικά συστήματα Windows ή το Mozilla® Firefox® 3.0.6 ή νεότερη έκδοση σε όλα τα λειτουργικά συστήματα για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διασύνδεση Web της διασύνδεσης διαχείρισης δικτύου. Άλλα ευρέως διαθέσιμα προγράμματα περιήγησης ενδέχεται να λειτουργούν αλλά δεν έχουν ελεγχθεί πλήρως.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα πρωτόκολλα όταν χρησιμοποιείτε τη διασύνδεση Web:

- Το πρωτόκολλο HTTP, το οποίο παρέχει έλεγχο ταυτότητας με όνομα χρήστη και pin, χωρίς κρυπτογράφηση.

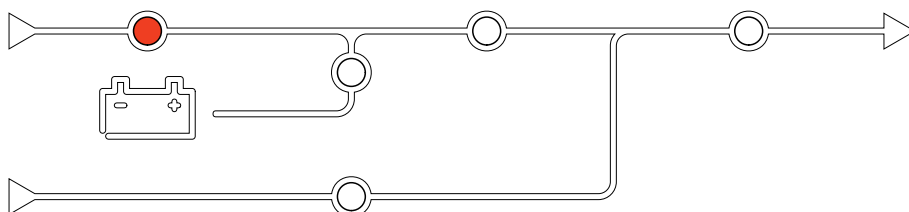
- Το πρωτόκολλο HTTPS, το οποίο παρέχει επιπρόσθετη ασφάλεια μέσω του Secure Socket Layer (SSL) κρυπτογραφεί τα ονόματα χρήστη, ρίη και δεδομένα που εκπέμπονται και πιστοποιεί τις Κάρτες διαχείρισης δικτύου μέσω ψηφιακών πιστοποιητικών.
1. Αποκτήστε πρόσβαση στη διασύνδεση διαχείρισης δικτύου μέσω της διεύθυνσης IP της (ή του ονόματος DNS, αν αυτό έχει διαμορφωθεί).
  2. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.
  3. Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του πρωτοκόλλου HTTP ή HTTPS, χρησιμοποιήστε το μενού **Δίκτυο** στην καρτέλα **Διαχείριση** και ορίστε την επιλογή **Πρόσβαση** κάτω από την κεφαλίδα **Web** στο μενού περιήγησης στα αριστερά.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων από το UPS

### Αντιμετώπιση προβλημάτων μέσω των LED του μιμικού διαγράμματος

Το διάγραμμα τοίχου απεικονίζει την κατάσταση των κύριων λειτουργιών και τη ροή ενέργειας που τροφοδοτεί το φορτίο. Τα διαφορετικά LED είναι είτε πράσινα, κόκκινα ή απενεργοποιημένα, ανάλογα με την κατάσταση των λειτουργιών συστήματος. Σε αυτή την ενότητα παρατίθεται τι υποδηλώνει το κόκκινο LED στο διάγραμμα τοίχου με σκοπό τη βοήθεια αντιμετώπισης προβλημάτων.

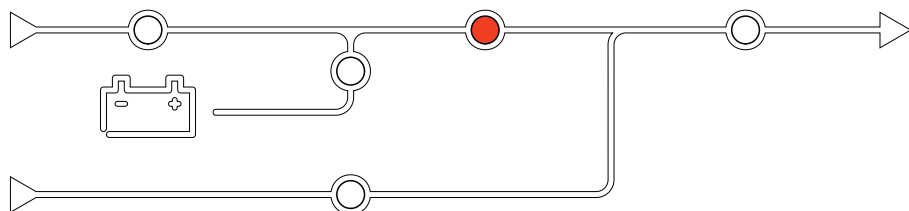
#### LED εισόδου



Αν το LED εισόδου είναι κόκκινο, αυτό ενδέχεται να οφείλεται στα παρακάτω:

- Ανοιχτός UIB
- Είσοδος εκτός ορίων ανοχής (κυματομορφή, τάση ή συχνότητα εισόδου εκτός ορίων ανοχής)

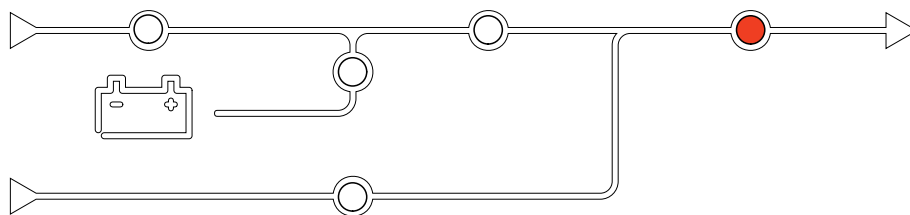
#### LED αντιστροφέα



Αν το LED του αντιστροφέα είναι κόκκινο, αυτό ενδέχεται να οφείλεται στα παρακάτω:

- Δεν είναι δυνατή η λειτουργία του αντιστροφέα

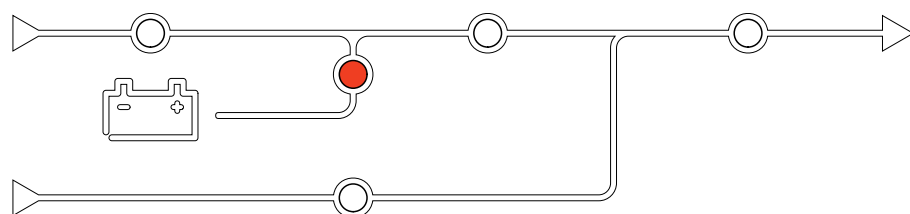
## LED φορτίου



Αν το LED του φορτίου είναι κόκκινο, αυτό ενδέχεται να οφείλεται στα παρακάτω:

- Ανοιχτός UOB
- Ανοιχτός SIB
- Τάση εξόδου εκτός ορίων ανοχής

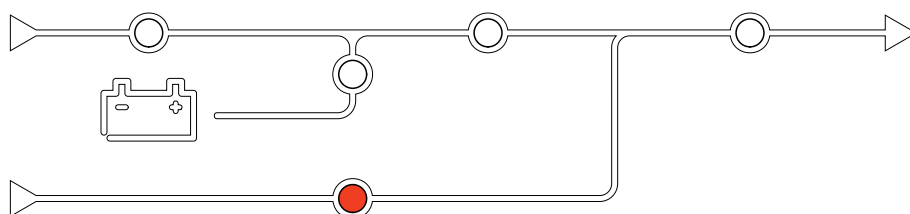
## LED μπαταρίας



Αν το LED της μπαταρίας είναι κόκκινο, αυτό ενδέχεται να οφείλεται στα παρακάτω:

- Ενεργός κρίσιμος συναγερμός μπαταρίας
- Δεν είναι δυνατή η λειτουργία του φορτιστή
- Αποσυνδεδεμένος ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας

## LED παράκαμψης



Αν το LED της παράκαμψης είναι κόκκινο, αυτό ενδέχεται να οφείλεται στα παρακάτω:

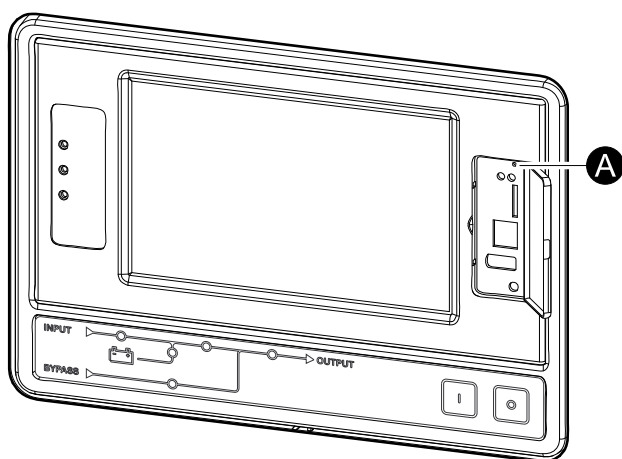
- Ανοιχτός SSIB
- Διακόπτης στατικής παράκαμψης εκτός λειτουργίας
- Παράκαμψη εκτός ορίων ανοχής
- Το BF2 (αν υπάρχει) είναι ανοιχτό

## Επανεκκίνηση της οθόνης

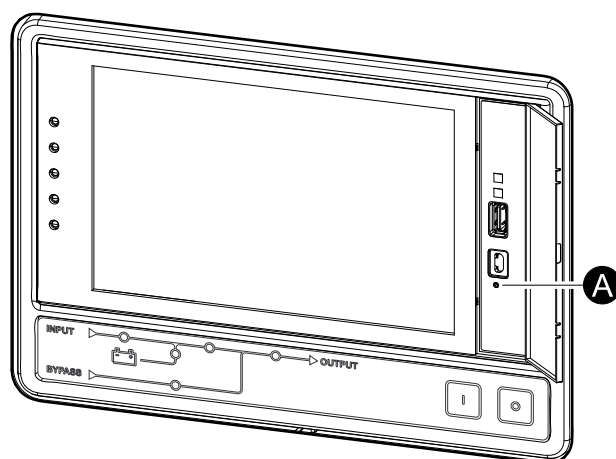
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η επανεκκίνηση της οθόνης δεν επηρεάζει τις ρυθμίσεις που έγιναν.

1. Ανοίξτε τη διαχωριστική θύρα στην μπροστινή δεξιά πλευρά της οθόνης.
2. Πατήστε το κουμπί επανεκκίνησης (A) με ένα αιχμηρό αντικείμενο, όπως στυλό ή συνδετήρα.

Μοντέλο οθόνης 1



Μοντέλο οθόνης 2



Πραγματοποιείται επανεκκίνηση της οθόνης.

## Αρχεία καταγραφής

Υπάρχουν δύο τύποι αρχείων καταγραφής:

- Αρχείο καταγραφής NMC: Περιέχει πληροφορίες για την οθόνη και τις δραστηριότητες δικτύου.
- Αρχείο καταγραφής UPS: Περιέχει πληροφορίες για την κατάσταση συστήματος και τις καταστάσεις λειτουργίας.

## Προβολή του αρχείου καταγραφής NMC

1. Από την αρχική οθόνη στην οθόνη, επιλέξτε **Αρχεία καταγραφής > Αρχείο καταγραφής NMC**.
2. Μπορείτε να περιηγηθείτε στη λίστα συμβάντων χρησιμοποιώντας τα βέλη.

| <div>  <div> <div>Αρχεία καταγραφής</div> <div>καταγραφής NMC</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ημερομηνία/ώρα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Συμβάν |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| <div>    <div>1 / 16</div>    </div> |        |

3. Πλέον μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες λειτουργίες στο αρχείο καταγραφής συμβάντων:

- a. Πατήστε το κουμπί φίλτρου για να φιλτράρετε τα συμβάντα. Διατίθενται διάφορες ρυθμίσεις φίλτρων, οι οποίες περιλαμβάνουν:

|                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               | Αρχεία καταγραφής | Αρχείο καταγραφής NMC                                        | Φίλτρο                                                                    |
| Χρονική διάρκεια συμβάντος                                                                                                                                                                                    |                   | <input type="radio"/> Τελευταίο<br><input type="radio"/> Από | <input type="radio"/> Όλα τα αρχεία καταγραφής<br><input type="radio"/> Λ |
|                                                                                                                                                                                                               |                   | Από                                                          | 01/01/2000 00:00                                                          |
|                                                                                                                                                                                                               |                   | Έως                                                          | 01/01/2000 00:00                                                          |
| Φίλτρο ανά σοβαρότητα                                                                                                                                                                                         |                   |                                                              |                                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Προβολή κρίσιμων συμβάντων<br><input checked="" type="checkbox"/> Προβολή συμβάντων προειδοποίησης<br><input checked="" type="checkbox"/> Προβολή πληροφοριακών συμβάντων |                   |                                                              |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                               |                   | Συμβάντα τροφοδοσίας                                         | Συμβάντα συστήματος                                                       |
|                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                              | ESC OK                                                                    |

Φίλτρα για **Συμβάντα τροφοδοσίας**: Επικοινωνία, Συσκευή, Έξοδος, Είσοδος, Μπαταρία, Κατάσταση λειτουργίας UPS, Παράλληλο σύστημα, Υπενθυμίσεις, Ηλεκτρικός πίνακας ή/και RFC 1628 MIB.

Φίλτρα για **Συμβάντα συστήματος**: Μαζική διαμόρφωση ή/και Ασφάλεια.

- b. Πατήστε το κουμπί του κάδου απορριμμάτων για να πραγματοποιήσετε εκκαθάριση του αρχείου καταγραφής συμβάντων και επιλέξτε **Ναι** για επιβεβαίωση.
4. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από το αρχείο καταγραφής.

## Προβολή αρχείου καταγραφής UPS

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Αρχεία καταγραφής > Αρχείο καταγραφής UPS**.

| <div><div></div><div>Καταγραφές</div></div> <div>Αρχείο καταγραφής<br/>UPS</div>                                   |  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| Ημερομηνία/Ωρα                                                                                                     |  | Συμβάν |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                             |  |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                             |  |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                             |  |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                             |  |        |
| XX:XX:XX<br>XX/XX/XXXX                                                                                             |  |        |
| <div>Ανανέωση</div> <div><div></div><div></div><div></div><div>1 / 16</div><div></div><div></div><div></div></div> |  |        |

2. Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στη λίστα συμβάντων UPS χρησιμοποιώντας τα βέλη.

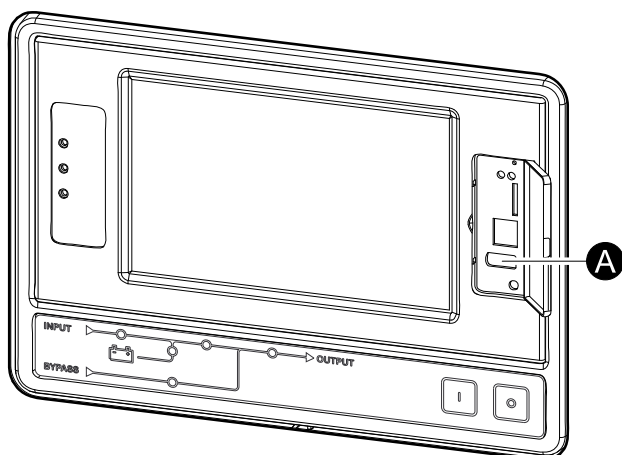
3. Μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες στο αρχείο καταγραφής UPS:
  - a. Πατήστε το κουμπί φίλτρου για να φιλτράρετε τα συμβάντα. Διατίθενται διάφορες ρυθμίσεις φίλτρων, οι οποίες περιλαμβάνουν:  
**Φίλτρα για Συμβάντα τροφοδοσίας: Επικοινωνία, Συσκευή, Έξοδος, Είσοδος, Μπαταρία, Κατάσταση λειτουργίας UPS, Παράλληλο σύστημα, Υπενθυμίσεις, Ηλεκτρικός πίνακας ή/και RFC 1628 MIB.**  
**Φίλτρα για Συμβάντα συστήματος: Μαζική διαμόρφωση ή/και Ασφάλεια.**
  - b. Πατήστε το κουμπί του κάδου απορριμμάτων για να πραγματοποιήσετε εκκαθάριση του αρχείου καταγραφής UPS και επιλέξτε **Ναι** για επιβεβαίωση.
4. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από το αρχείο καταγραφής.

## Εξαγωγή δεδομένων από αρχεία καταγραφής

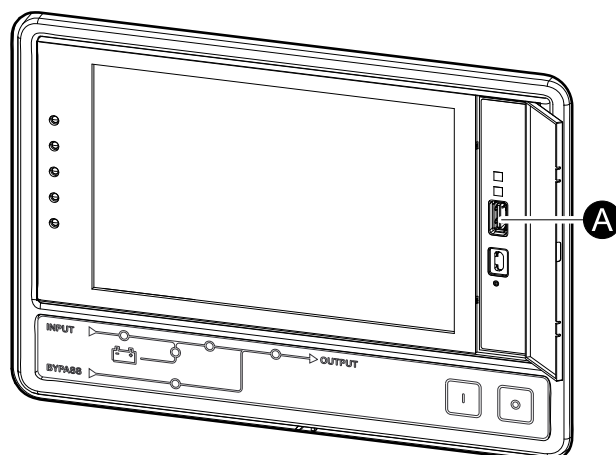
Το αρχείο καταγραφής που έχει εξαχθεί μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από την εξυπηρέτηση πελατών της Schneider Electric για ανάλυση.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Αρχεία καταγραφής > Εξαγωγή δεδομένων**.
2. Εισαγάγετε μια συσκευή USB στη θύρα USB (A) που βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά της οθόνης.

Μοντέλο οθόνης 1



Μοντέλο οθόνης 2



3. Πατήστε το κουμπί **Έναρξη εξαγωγής δεδομένων**.  
Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, στην οθόνη θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα:  
**Έγινε επιτυχής εξαγωγή δεδομένων. Αφαιρέστε τη συσκευή USB.**
4. Αφαιρέστε τη συσκευή USB και πατήστε το κουμπί της αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από την οθόνη.
5. Τα δεδομένα που έχουν εξαχθεί στη συσκευή USB μπορούν να αποσταλούν στη Schneider Electric για ανάλυση.

## Προβολή ενεργών συναγερμών

Όταν υπάρχει ενεργός συναγερμός στο σύστημα, ένα σύμβολο που δείχνει το επίπεδο του συναγερμού εμφανίζεται στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης και ο βομβητής ενεργοποιείται.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Κατάσταση > Ενεργοί συναγερμοί**. Το πάτημα της οθόνης θα έχει ως αποτέλεσμα την προσωρινή σίγαση του βομβητή χωρίς να πραγματοποιηθεί σύνδεση. Πραγματοποιώντας σύνδεση και πατώντας την οθόνη, ο βομβητής θα τεθεί στη σίγαση μόνιμα.
2. Μπορείτε να περιηγηθείτε στη λίστα ενεργών συναγερμών χρησιμοποιώντας το αριστερό και το δεξί βέλος.
3. Πατήστε το κουμπί **Ανανέωση** για να ενημερώσετε τη λίστα με τους πιο πρόσφατους ενεργούς συναγερμούς.

## Επίπεδα συναγερμών

Υπάρχουν τρία επίπεδα συναγερμών:

- Κρίσιμος: Δράστε άμεσα και καλέστε τη Schneider Electric.
- Προειδοποίηση: Εξακολουθεί να υπάρχει υποστήριξη φορτίου, αλλά πρέπει να εκτελεστούν κάποιες ενέργειες. Καλέστε τη Schneider Electric.
- Ενημερωτικός: Δεν απαιτείται άμεση ενέργεια. Ελέγξτε την αιτία του συναγερμού το συντομότερο δυνατό.

## Μηνύματα συναγερμών

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                       | Περιγραφή                                                                                                                                                 | Διορθωτική ενέργεια                                      |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανώμαλη κατάσταση στη ζώνη A επαφών εισόδου</b>     | Υφίσταται ανώμαλη κατάσταση για τη ζώνη A επαφών εισόδου ενσωματωμένης παρακολούθησης περιβάλλοντος.                                                      | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανώμαλη κατάσταση στη ζώνη B επαφών εισόδου</b>     | Υφίσταται ανώμαλη κατάσταση για τη ζώνη B επαφών εισόδου ενσωματωμένης παρακολούθησης περιβάλλοντος.                                                      | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Συνιστάται τεχνικός έλεγχος του φίλτρου αέρα</b>    | Χρειάζεται έλεγχος των φίλτρων αέρα καθώς συνιστάται προληπτική συντήρηση.                                                                                | Ενδέχεται να χρειάζεται αντικατάσταση των φίλτρων αέρα . |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>                 | Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλή.                                                                                                                  |                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος εκτός ορίων ανοχής</b>    | Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι εκτός ορίων ανοχής.                                                                                                     |                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Οι μπαταρίες αποφορτίζονται</b>                     | Το φορτίο αντλεί περισσότερη ισχύ από αυτήν που μπορεί να αντλήσει το UPS από την είσοδο, επομένως το UPS αναγκάζεται να αντλήσει ισχύ από τις μπαταρίες. |                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης ισχύος μπαταρίας BB1</b> | Ο ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας BB1 είναι ανοικτός.                                                                                                         |                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης ισχύος μπαταρίας BB2</b> | Ο ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας BB2 είναι ανοικτός.                                                                                                         |                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας BB3</b>        | Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας BB3.                                                                                                                 |                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας BB4</b>        | Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας BB4.                                                                                                                 |                                                          |

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                                      | Περιγραφή                                                                                                                                                | Διορθωτική ενέργεια                                                                       |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι χαμηλότερη του ελάχιστου αποδεκτού επιπέδου</b> | Η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι χαμηλότερη της ελάχιστης αποδεκτής τιμής σύμφωνα με την κατάταξη ισχύος UPS. Κίνδυνος πρόκλησης βλάβης της μπαταρίας. | Αλλάξτε διαμόρφωση μπαταρίας ή/και προσθέστε μπαταρία μεγαλύτερης χωρητικότητας           |
| Συμβάν                     | Ενημερωτικό        | <b>Κλειστοί ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας</b>                                           | Για την πρόληψη βαθιάς αποφόρτισης των μπαταριών, το σύστημα έχει ρίξει τους ασφαλειοδιακόπτες των μπαταριών.                                            | Κλείστε τους αυτόματους διακόπτες ισχύος μπαταρίας μη αυτόματα.                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Κακή κατάσταση μπαταρίας</b>                                                       | Η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από 50%.                                                                                                   | Οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν.                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Αδύναμη κατάσταση μπαταρίας</b>                                                    | Η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι μεταξύ 50% και 75%.                                                                                                   |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Επίπεδο μπαταρίας χαμηλότερο του ελάχιστα αποδεκτού χρόνου εκτέλεσης</b>           | Η τιμή του χρόνου λειτουργίας μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την ελάχιστη αποδεκτή που έχει διαμορφωθεί.                                                 |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Η μπαταρία δεν λειτουργεί σωστά</b>                                                | Μια μπαταρία δεν λειτουργεί σωστά.                                                                                                                       | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εξαερισμός χώρου μπαταρίας εκτός λειτουργίας</b>                                   | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι ο εξαερισμός του χώρου της μπαταρίας δεν λειτουργεί σωστά.                                                               |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ασφαλειοδιακόπτης ανατροφοδοσίας παράκαμψης (BF2) ανοικτός</b>                     | Ο ασφαλειοδιακόπτης ανατροφοδοσίας παράκαμψης BF2 είναι ανοικτός και αποτρέπεται η εκτέλεση του UPS σε κανονική λειτουργία.                              |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Κλειστός ασφαλειοδιακόπτης MBB</b>                                                 | Ο διακόπτης παράκαμψης συντήρησης MBB είναι κλειστός, τροφοδοτώντας το φορτίο με απροστάτευτη ισχύ από την παράκαμψη.                                    |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης SIB</b>                                                 | Ο ασφαλειοδιακόπτης απομόνωσης συστήματος (SIB) είναι ανοικτός και το σύστημα δεν μπορεί να τροφοδοτήσει το φορτίο.                                      |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης SSIB</b>                                                | Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου στατικού διακόπτη παράκαμψης (SSIB) είναι ανοικτός, γεγονός που καθιστά μη διαθέσιμη τη λειτουργία στατικής παράκαμψης.      |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης UIB</b>                                                 | Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου μονάδας (UIB) είναι ανοικτός και παρεμποδίζεται η κανονική λειτουργία του UPS.                                               |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης UOB</b>                                                 | Ο ασφαλειοδιακόπτης εξόδου μονάδας (UOB) είναι ανοικτός και το UPS δεν μπορεί να τροφοδοτήσει το φορτίο.                                                 |                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Συχνότητα παράκαμψης εκτός ορίων ανοχής</b>                                        | Η συχνότητα εισόδου παράκαμψης είναι εκτός ορίων ανοχής.                                                                                                 | Ελέγξτε τη συχνότητα εισόδου παράκαμψης και τη ρύθμιση της συχνότητας εισόδου παράκαμψης. |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Φάση παράκαμψης λείπει</b>                                                         | Η είσοδος παράκαμψης χάνει φάση.                                                                                                                         | Ελέγξτε την είσοδο παράκαμψης. Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                    |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ακολουθία φάσεων παράκαμψης λανθασμένη</b>                                         | Η διαδοχή φάσεων στην είσοδο παράκαμψης είναι λανθασμένη                                                                                                 | Ελέγξτε την είσοδο παράκαμψης. Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                    |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τάση παράκαμψης εκτός ορίων ανοχής</b>                                             | Η τάση εισόδου παράκαμψης είναι εκτός ορίων ανοχής και έχει αποτραπεί η μετάβαση του UPS                                                                 |                                                                                           |

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                                               | Περιγραφή                                                                                                                                                                                   | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                                       |
|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                    |                                                                                                | στο αίτημα για λειτουργία παράκαμψης.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Μειωμένη ισχύς φόρτισης</b>                                                                 | Η ισχύς φόρτισης της μπαταρίας μειώθηκε.                                                                                                                                                    | Η είσοδος για αυτήν τη λειτουργία ενεργοποιήθηκε ή το ρεύμα εισόδου έχει φτάσει στο μέγιστο όριο. Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric. |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ο τερματισμός του καλωδίου επικοινωνίας δεν υπάρχει ή έχει καταστραφεί</b>                  | Ένας ή περισσότεροι τερματισμοί του καλωδίου επικοινωνίας δεν υπάρχει/-ουν ή έχει/-ουν καταστραφεί.                                                                                         |                                                                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Επιβεβαίωση της απώλειας εφεδρείας ή/και της μεταφοράς σε αναγκαστική στατική παράκαμψη</b> | Το κουμπί ΕΚΤΟΣ (OFF) έχει πατηθεί και ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώσει ότι η εφεδρεία θα χαθεί ή/και το σύστημα θα μεταφερθεί σε αναγκαστική στατική παράκαμψη.                            |                                                                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Επιβεβαιώστε την απενεργοποίηση φορτίου</b>                                                 | Το κουμπί απενεργοποίησης πατήθηκε, ενώ ο αντιστροφείας είναι ενεργοποιημένος και χωρίς διαθέσιμη παράκαμψη. Ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώσει ότι το UPS απενεργοποιεί την ισχύ στο φορτίο. | Επιβεβαιώστε την απενεργοποίηση είτε μέσω της οθόνης είτε πατώντας εκ νέου το κουμπί απενεργοποίησης.                                     |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Ενεργοποιημένη είσοδος πελάτη 1</b>                                                         | Το ρελέ εισόδου του πελάτη 1 ενεργοποιήθηκε.                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Ενεργοποιημένη είσοδος πελάτη 2</b>                                                         | Το ρελέ εισόδου του πελάτη 2 ενεργοποιήθηκε.                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Καθυστέρηση μετάβασης από την μπαταρία στην κανονική λειτουργία</b>                         | Η καθυστέρηση μετάβασης από την μπαταρία στην κανονική λειτουργία είναι ενεργή.                                                                                                             |                                                                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Απώλεια επικοινωνίας με οθόνη</b>                                                           | Η επικοινωνία του κύριου ελεγκτή με την οθόνη δεν είναι δυνατή.                                                                                                                             | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εντοπίστηκε ασυμβατότητα με το υλικολογισμικό της οθόνης</b>                                | Το υλικολογισμικό της οθόνης κρίθηκε ασύμβατο με το υπόλοιπο σύστημα.                                                                                                                       | Πραγματοποιήστε ενημέρωση του υλικολογισμικού.                                                                                            |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Ενεργοποιημένος διακόπτης ΕΡΟ</b>                                                           | Ενεργοποιήθηκε ένας διακόπτης απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης.                                                                                                                             | Απενεργοποιήστε τον διακόπτη απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης (ΕΡΟ)                                                                       |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η εξωτερική παρακολούθηση της μπαταρίας εντόπισε σφάλμα</b>                                 | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι η εξωτερική παρακολούθηση της μπαταρίας εντόπισε σφάλμα.                                                                                                    |                                                                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Εντολή απενεργοποίησης εξωτερικού φορτιστή: ενεργοποιήθηκε</b>                              | Το ρελέ εισόδου για την απενεργοποίηση φορτιστή ενεργοποιήθηκε.                                                                                                                             | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Παρακολούθηση εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου ενέργειας: μείζων συναγερμός</b>               | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι η παρακολούθηση εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου ενέργειας εντοπίζει έναν μείζονα συναγερμό.                                                                  | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παρακολούθηση εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου ενέργειας: ελάσσων συναγερμός</b>              | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι η παρακολούθηση εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου ενέργειας εντοπίζει έναν ελάσσονα συναγερμό.                                                                 | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εξωτερική συχνότητα συγχρονισμού εκτός ορίων ανοχής</b>                                     | Η εξωτερική συχνότητα συγχρονισμού είναι εκτός των ορίων ανοχής.                                                                                                                            | Ελέγξτε τον εξωτερικό συγχρονισμό.                                                                                                        |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Απώλεια στην εξωτερική φάση συγχρονισμού</b>                                                | Ο εξωτερικός συγχρονισμός χάνει φάση.                                                                                                                                                       | Ελέγξτε τον εξωτερικό συγχρονισμό.                                                                                                        |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Λανθασμένη ακολουθία εξωτερικής φάσης συγχρονισμού</b>                                      | Η διαδοχή φάσεων στον εξωτερικό συγχρονισμό είναι λανθασμένη.                                                                                                                               | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                   |

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                                                                        | Περιγραφή                                                                                                                                             | Διορθωτική ενέργεια                                                                                              |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ο εξωτερικός συγχρονισμός απενεργοποιήθηκε προσωρινά</b>                                                             | Ο εξωτερικός συγχρονισμός απενεργοποιήθηκε προσωρινά επειδή δεν είναι δυνατό το κλείδωμα και ο συγχρονισμός του UPS στην εξωτερική πηγή συγχρονισμού. | Ελέγξτε τον εξωτερικό συγχρονισμό.                                                                               |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εξωτερική τάση συγχρονισμού εκτός ορίων ανοχής</b>                                                                   | Η εξωτερική τάση συγχρονισμού είναι εκτός ορίων ανοχής και έχει αποτραπεί η μετάβαση του UPS σε λειτουργία εξωτερικού συγχρονισμού.                   |                                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανεμιστήρας εκτός λειτουργίας</b>                                                                                    | Το UPS έχει έναν ή περισσότερους ανεμιστήρες εκτός λειτουργίας. Η εφεδρεία ανεμιστήρα έχει χαθεί.                                                     |                                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Ενημέρωση υλικολογισμικού - Λανθασμένος τρόπος λειτουργίας UPS</b>                                                   | Το UPS δεν είναι πλέον σε σωστόν τρόπο λειτουργίας κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης υλικολογισμικού. Κίνδυνος πτώσης φορτίου.                          | Μεταφέρετε το UPS σε παράκαμψη συντήρησης.                                                                       |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Οι εκδόσεις υλικολογισμικού στις παράλληλες μονάδες UPS δεν είναι πανομοιότυπες</b>                                  | Οι εκδόσεις υλικολογισμικού στις παράλληλες μονάδες UPS δεν είναι πανομοιότυπες.                                                                      | Ενημερώστε το υλικολογισμικό όλων των μονάδων UPS στο παράλληλο σύστημα στην ίδια έκδοση                         |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Σφόνδυλος εκτός λειτουργίας</b>                                                                                      | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι ο σφόνδυλος δεν λειτουργεί σωστά.                                                                                     |                                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Ενεργή αναγκαστική λειτουργία μπαταρίας</b>                                                                          | Η αναγκαστική λειτουργία με μπαταρία ενεργοποιήθηκε από τον χρήστη.                                                                                   |                                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Γενικό συμβάν παράλληλου συστήματος</b>                                                                              | Το παράλληλο σύστημα δεν έχει διαμορφωθεί σωστά ή δεν λειτουργεί σωστά.                                                                               | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Το συγκρότημα γεννήτριας τροφοδοτεί το UPS</b>                                                                       | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι το συγκρότημα γεννήτριας τροφοδοτεί το UPS.                                                                           |                                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εντοπίστηκε σφάλμα γείωσης</b>                                                                                       | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι έχει εντοπιστεί σφάλμα στο καλώδιο γείωσης.                                                                           | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Υψηλό επίπεδο θερμοκρασίας μπαταρίας</b>                                                                             | Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι υψηλότερη από τη ρύθμιση για την ενεργοποίηση συναγερμού.                                                           | Ελέγξτε τη θερμοκρασία της μπαταρίας. Μια υψηλή θερμοκρασία ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Λειτουργία υψηλής απόδοσης απενεργοποιημένη</b>                                                                      | Η λειτουργία υψηλής απόδοσης είναι απενεργοποιημένη από ένα ρελέ εισόδου.                                                                             |                                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Η λειτουργία υψηλής απόδοσης απενεργοποιήθηκε από το σύστημα</b>                                                     | Η λειτουργία υψηλής απόδοσης απενεργοποιήθηκε από το σύστημα, διότι υπερβήκατε τον μέγιστο αριθμό μεταβάσεων.                                         | Ενεργοποιήστε ξανά τη λειτουργία υψηλής απόδοσης ή απενεργοποιήστε τη μόνιμα.                                    |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Η λειτουργία υψηλής απόδοσης είναι απενεργοποιημένη, επειδή το UTHD παράκαμψης είναι πάνω από το ρυθμισμένο όριο</b> | Η λειτουργία υψηλής απόδοσης είναι απενεργοποιημένη λόγω του ότι η παράκαμψης του ορίου UTHD είναι πάνω από το διαμορφωμένο όριο.                     |                                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παράβαση ορίου υψηλής υγρασίας στον απομακρυσμένο αισθητήρα</b>                                                      | Υπάρχει παραβίαση ορίου υψηλής υγρασίας για τον ενσωματωμένο Αισθητήρα παρακολούθησης περιβάλλοντος.                                                  | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παράβαση ορίου υψηλής θερμοκρασίας στον απομακρυσμένο αισθητήρα</b>                                                  | Υπάρχει παραβίαση ορίου υψηλής θερμοκρασίας για τον ενσωματωμένο Αισθητήρα παρακολούθησης περιβάλλοντος.                                              | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εντοπίστηκε λανθασμένη διαμόρφωση UPS</b>                                                                            | Εντοπίστηκε λανθασμένη διαμόρφωση UPS.                                                                                                                |                                                                                                                  |

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                                          | Περιγραφή                                                                                                                             | Διορθωτική ενέργεια                                               |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Συχνότητα εισόδου εκτός ορίων<br/>ανοχής</b>                                           | Η συχνότητα εισόδου κεντρικής<br>παροχής είναι εκτός ορίων<br>ανοχής.                                                                 | Ελέγξτε τη ρύθμιση συχνότητας<br>εισόδου και συχνότητας εξόδου.   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η φάση εισόδου λείπει</b>                                                              | Η είσοδος χάνει φάση.                                                                                                                 | Ελέγξτε την είσοδο.<br>Επικοινωνήστε με τη Schneider<br>Electric. |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Λανθασμένη ακολουθία φάσης<br/>εισόδου</b>                                             | Η διαδοχή φάσεων στην είσοδο<br>είναι λανθασμένη.                                                                                     | Ελέγξτε την είσοδο.<br>Επικοινωνήστε με τη Schneider<br>Electric. |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τάση εισόδου εκτός ορίων<br/>ανοχής</b>                                                | Η τάση εισόδου κεντρικής<br>παροχής είναι εκτός ορίων<br>ανοχής.                                                                      |                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Αντιστροφέας<br/>απενεργοποιημένος λόγω<br/>αιτήματος χρήστη</b>                       | Ο αντιστροφέας είναι<br>απενεργοποιημένος λόγω<br>αιτήματος από το χρήστη.                                                            |                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η έξοδος του αντιστροφέα δεν<br/>είναι σε φάση με την είσοδο της<br/>παράκαμψης</b>    | Η έξοδος του αντιστροφέα δεν<br>είναι συμφασική με την είσοδο της<br>παράκαμψης.                                                      |                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Διακόπτης τροφοδοσίας AC Li-<br/>Ion BMS:B1/BMS:B2 ανοικτός</b>                        | Ένας από τους δύο Li-Ion BMS<br>ασφαλειοδιακόπτες παροχής AC<br>είναι ανοικτός.                                                       |                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Απώλεια επικοινωνίας με τον<br/>απομακρυσμένο αισθητήρα</b>                            | Απώλεια διασύνδεσης διαχείρισης<br>τοπικού δικτύου προς<br>ολοκληρωμένη παρακολούθηση<br>περιβάλλοντος.                               | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                            |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Απώλεια παράλληλης<br/>εφεδρείας</b>                                                   | Το φορτίο υπερβαίνει το όριο για<br>ένα UPS N+x σε εφεδρεία (x είναι<br>η διαμορφώσιμη παράλληλη<br>εφεδρεία).                        | Μειώστε το φορτίο στο σύστημα.                                    |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Χαμηλό επίπεδο θερμοκρασίας<br/>μπαταρίας</b>                                          | Η θερμοκρασία της μπαταρίας<br>είναι χαμηλότερη από τη ρύθμιση<br>Συναγερμού.                                                         |                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παραβίαση ορίου χαμηλής<br/>υγρασίας στον απομακρυσμένο<br/>αισθητήρα</b>              | Υπάρχει παραβίαση ορίου<br>χαμηλής υγρασίας για τον<br>ενσωματωμένο Αισθητήρα<br>παρακολούθησης περιβάλλοντος.                        | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                            |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παραβίαση ορίου χαμηλής<br/>θερμοκρασίας στον<br/>απομακρυσμένο αισθητήρα</b>          | Υπάρχει παραβίαση ορίου<br>χαμηλής θερμοκρασίας για τον<br>ενσωματωμένο Αισθητήρα<br>παρακολούθησης περιβάλλοντος.                    | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                            |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εντοπίστηκε ασυμβατότητα με<br/>το υλικολογισμικό της οθόνης<br/>Magelis 10 ιντσών</b> | Το υλικολογισμικό της οθόνης<br>Magelis 10 ιντσών κρίθηκε μη<br>συμβατό με το υπόλοιπο<br>σύστημα.                                    | Πραγματοποιήστε ενημέρωση του<br>υλικολογισμικού.                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ασφαλειοδιακόπτης<br/>παράκαμψης συντήρησης<br/>(MBB) κλειστός</b>                     | Ο διακόπτης παράκαμψης<br>συντήρησης MBB είναι κλειστός,<br>τροφοδοτώντας το φορτίο με μη<br>προστατευμένη ισχύ από την<br>παράκαμψη. |                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παραβίαση ορίου μέγιστης<br/>υγρασίας στον απομακρυσμένο<br/>αισθητήρα</b>             | Υπάρχει παραβίαση ορίου<br>μέγιστης υγρασίας για τον<br>ενσωματωμένο Αισθητήρα<br>παρακολούθησης περιβάλλοντος.                       | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                            |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παραβίαση ορίου μέγιστης<br/>θερμοκρασίας στον<br/>απομακρυσμένο αισθητήρα</b>         | Υπάρχει παραβίαση ορίου<br>μέγιστης θερμοκρασίας για τον<br>ενσωματωμένο Αισθητήρα<br>παρακολούθησης περιβάλλοντος.                   | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                            |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Μεγάλος καλωδιοδέτης<br/>ενεργοποιημένος</b>                                           | Η ξηρή είσοδος επαφής<br>υποδεικνύει ότι ο μεγάλος<br>καλωδιοδέτης είναι<br>ενεργοποιημένος.                                          |                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παραβίαση ορίου ελάχιστης<br/>υγρασίας στον απομακρυσμένο<br/>αισθητήρα</b>            | Υπάρχει παραβίαση ορίου<br>ελάχιστης υγρασίας για τον                                                                                 | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                            |

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                                  | Περιγραφή                                                                                                                                                                                              | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                                             |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                    |                                                                                   | ενσωματωμένο Αισθητήρα παρακολούθησης περιβάλλοντος.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παραβίαση ορίου ελάχιστης θερμοκρασίας στον απομακρυσμένο αισθητήρα</b>        | Υπάρχει παραβίαση ορίου ελάχιστης θερμοκρασίας για τον ενσωματωμένο Αισθητήρα παρακολούθησης περιβάλλοντος.                                                                                            | Ελέγξτε το περιβάλλον.                                                                                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ανοικτός ασφαλειοδιακόπτης αρθρωτών μπαταριών</b>                              | Ο ασφαλειοδιακόπτης επεκτεινόμενης μπαταρίας είναι ανοικτός.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Το ερμάριο αρθρωτών μπαταριών δεν λειτουργεί σωστά</b>                         | Το ερμάριο επεκτεινόμενης μπαταρίας δεν λειτουργεί σωστά.                                                                                                                                              | Ελέγξτε το ερμάριο επεκτεινόμενης μπαταρίας. Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                            |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εντοπίστηκε ασυμβατότητα υλικολογισμικού NMC 1</b>                             | Το υλικολογισμικό της NMC στην έξυπνη υποδοχή 1 εντοπίζεται ως ασύμβατο με το υπόλοιπο σύστημα.                                                                                                        | Πραγματοποιήστε ενημέρωση του υλικολογισμικού.                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εντοπίστηκε ασυμβατότητα υλικολογισμικού NMC 2</b>                             | Το υλικολογισμικό της NMC στην έξυπνη υποδοχή 2 εντοπίζεται ως ασύμβατο με το υπόλοιπο σύστημα.                                                                                                        | Πραγματοποιήστε ενημέρωση του υλικολογισμικού.                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Έλλειψη επαρκών έτοιμων μονάδων UPS για την ενεργοποίηση του αντιστροφέα</b>   | Μία ή περισσότερες παράλληλες μονάδες UPS έχουν ζητηθεί για την ενεργοποίηση του αντιστροφέα, αλλά δεν υπάρχουν αρκετές μονάδες UPS άμεσα έτσι ώστε το σύστημα να θέσει σε λειτουργία τον αντιστροφέα. | Ενεργοποιήστε τον αντιστροφέα περισσότερων μονάδων UPS ή/ και ελέγξτε τη ρύθμιση <b>Ελάχιστος αριθμός απαιτούμενων UPS για παροχή φορτίου</b> . |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Συχνότητα εξόδου εκτός ορίων ανοχής</b>                                        | Η συχνότητα εξόδου είναι εκτός των ορίων ανοχής.                                                                                                                                                       | Ελέγξτε τη συχνότητα εξόδου και τη ρύθμιση της συχνότητας εξόδου.                                                                               |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τάση εξόδου εκτός ορίων ανοχής</b>                                             | Η τάση εξόδου είναι εκτός των ορίων ανοχής.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Υπερφόρτωση κατά την εγκατάσταση</b>                                           | Το φορτίο υπερβαίνει το 100% της ονομαστικής χωρητικότητας εγκατάστασης.                                                                                                                               | Μειώστε το φορτίο του συστήματος                                                                                                                |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Υπερφόρτωση στο UPS λόγω υψηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος</b>                 | Το φορτίο υπερβαίνει την ονομαστική χωρητικότητα κατά τη λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος.                                                                                                | Μειώστε το φορτίο στο σύστημα ή τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.                                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Υπάρχει υπερφόρτωση στο UPS. Φορτίο κάτω από το όριο συνεχούς υπερφόρτωσης</b> | Μειώστε το φορτίο στο σύστημα ή ελέγξτε για βραχυκύκλωμα εξόδου.                                                                                                                                       | Το φορτίο υπερβαίνει το 100% της ονομαστικής χωρητικότητας. Το φορτίο είναι κάτω από το όριο συνεχούς υπερφόρτωσης.                             |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Υπερφόρτωση ή βραχυκύκλωμα στο UPS</b>                                         | Μειώστε το φορτίο στο σύστημα ή ελέγξτε για βραχυκύκλωμα εξόδου.                                                                                                                                       | Το φορτίο υπερβαίνει το 100% της ονομαστικής χωρητικότητας ή υπάρχει βραχυκύκλωμα στην έξοδο.                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Απώλεια παράλληλης επικοινωνίας στο καλώδιο 1 του PBUS</b>                     | Το καλώδιο 1 του PBUS ενδέχεται να είναι κατεστραμμένο.                                                                                                                                                | Αντικαταστήστε το παράλληλο καλώδιο (PBUS1).                                                                                                    |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Απώλεια παράλληλης επικοινωνίας στο καλώδιο 2 του PBUS</b>                     | Το καλώδιο 2 του PBUS ενδέχεται να είναι κατεστραμμένο.                                                                                                                                                | Αντικαταστήστε το παράλληλο καλώδιο 2 (PBUS2).                                                                                                  |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Παράλληλος μικτός τρόπος λειτουργίας</b>                                       | Μία ή περισσότερες παράλληλες μονάδες UPS βρίσκονται σε λειτουργία μπαταρίας, ενώ άλλες βρίσκονται σε κανονική λειτουργία.                                                                             |                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Δεν υπάρχει παράλληλη μονάδα</b>                                               | Δεν είναι δυνατή η επικοινωνία της κύριας μονάδας ελέγχου με το παράλληλο UPS X. Το UPS ενδέχεται να έχει απενεργοποιηθεί ή τα καλώδια επικοινωνίας ενδέχεται να είναι κατεστραμμένα                   |                                                                                                                                                 |

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                                      | Περιγραφή                                                                                                                                                                      | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Το ερμάριο τροφοδοσίας δεν λειτουργεί</b>                                          | Το ερμάριο τροφοδοσίας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.                                                                                                                           | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Μεικτός τρόπος λειτουργίας του ερμαρίου τροφοδοσίας</b>                            | Ένα ή περισσότερα ερμάρια τροφοδοσίας λειτουργούν σε λειτουργία μπαταρίας, ενώ άλλα λειτουργούν σε κανονική λειτουργία.                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Απώλεια εφεδρείας ερμαρίου τροφοδοσίας</b>                                         | Η διαμορφωμένη εφεδρεία του ερμαρίου τροφοδοσίας έχει χαθεί είτε επειδή το φορτίο εξόδου είναι υπερβολικά υψηλό είτε επειδή δεν υπάρχουν αρκετά διαθέσιμα ερμάρια τροφοδοσίας. | Μειώστε το φορτίο στο σύστημα.                                                                                                                                                                                          |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Εντοπίστηκε εσωτερικό συμβάν επιτήρησης ερμαρίου τροφοδοσίας</b>                   | Η επιτήρηση του ερμαρίου τροφοδοσίας εντόπισε εσωτερικό συμβάν.                                                                                                                | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η αιτηθείσα εντολή παράκαμψης από την επαφή εισόδου ενεργοποιήθηκε</b>             | Η αιτηθείσα εντολή παράκαμψης από την επαφή εισόδου ενεργοποιήθηκε.                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Περιορισμένο ρεύμα αέρα</b>                                                        | Περιορισμένη ροή αέρα.                                                                                                                                                         | Αυτό ενδέχεται να οφείλεται σε βουλωμένο φίλτρο αέρα ή κάποιο άλλο εμπόδιο που φράσσει τη ροή αέρα.                                                                                                                     |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η εφεδρική μπαταρία RTC έχει αποφορτιστεί</b>                                      | Η εφεδρική μπαταρία RTC έχει αποφορτιστεί ή δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Αυτοέλεγχος - ανεπιτυχής</b>                                                       | Ο αυτοέλεγχος δεν ολοκληρώθηκε επιτυχώς.                                                                                                                                       | Ελέγξτε το αρχείο καταγραφής συμβάντων και τους ενεργούς συναγερμούς για περισσότερες λεπτομέρειες.                                                                                                                     |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Συνιστάται εκκίνηση</b>                                                            | Το προϊόν έχει λειτουργήσει για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα χωρίς εκκίνηση.                                                                                                    | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric για ασφαλή έναρξη λειτουργίας.                                                                                                                                                   |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Διακόπτης στατικής παράκαμψης δεν λειτουργεί</b>                                   | Ο διακόπτης στατικής παράκαμψης είναι εκτός λειτουργίας. Έχει αποτραπεί η μετάβαση του UPS σε λειτουργία στατικής παράκαμψης.                                                  | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Προειδοποίηση διακόπτη στατικής παράκαμψης</b>                                     | Ο διακόπτης στατικής παράκαμψης χρειάζεται τεχνικό έλεγχο, αλλά παραμένει πλήρως λειτουργικός.                                                                                 | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Η επιτήρηση εντόπισε σφάλμα</b>                                                    | Η επιτήρηση εντόπισε σφάλμα.                                                                                                                                                   | Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.                                                                                                                                                                                 |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ο συγχρονισμός δεν είναι διαθέσιμος - το σύστημα λειτουργεί εκτός συγχρονισμού</b> | Το UPS δεν είναι σε θέση να συγχρονίσει τη μονάδα παράκαμψης, την εξωτερική πηγή ή το παράλληλο σύστημα.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ασφαλειοδιακόπτης απομόνωσης συστήματος (SIB) ανοικτός</b>                         | Ο ασφαλειοδιακόπτης απομόνωσης συστήματος (SIB) είναι ανοικτός και το σύστημα δεν είναι σε θέση να τροφοδοτήσει το φορτίο.                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Σύστημα κλειδωμένο σε λειτουργία παράκαμψης</b>                                    | Το σύστημα είναι κλειδωμένο σε λειτουργία παράκαμψης.                                                                                                                          | Το σύστημα έχει πραγματοποιήσει εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας αντιστροφής και της λειτουργίας παράκαμψης περισσότερες από 10 φορές σε 1 λεπτό. Ενεργοποιήστε το κουμπί για εκ νέου μεταφορά στην κανονική λειτουργία. |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Κατάσταση λειτουργίας συστήματος - Αναγκαστική στατική παράκαμψη</b>               | Το σύστημα είναι σε παράκαμψη εξαιτίας ενός κρίσιμου συμβάντος ή κατόπιν αιτήματος για απενεργοποίηση του αντιστροφής.                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |

| Συναγερ-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                                                       | Περιγραφή                                                                                                                                                               | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Κατάσταση λειτουργίας<br/>συστήματος - Παράκαμψη<br/>συντήρησης</b>                                 | Το φορτίο του συστήματος<br>παρέχεται μέσω του αυτόματου<br>διακόπτη ισχύος παράκαμψης<br>συντήρησης (MBB).                                                             |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Τρόπος λειτουργίας<br/>συστήματος -<br/>Απενεργοποιημένος</b>                                       | Η ισχύς εξόδου συστήματος έχει<br>απενεργοποιηθεί.                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τρόπος λειτουργίας<br/>συστήματος - Αιτηθείσα στατική<br/>παράκαμψη</b>                             | Το σύστημα είναι σε παράκαμψη<br>ως αποτέλεσμα εντολής<br>λογισμικού από τον μπροστινό<br>πίνακα UPS ή αιτήματος<br>λογισμικού από το χρήστη,<br>συνήθως για συντήρηση. |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Τρόπος λειτουργίας<br/>συστήματος - Αναμονή<br/>στατικής παράκαμψης</b>                             | Το σύστημα είναι σε λειτουργία<br>αναμονής στατικής παράκαμψης<br>εξαιτίας ενός κρίσιμου συμβάντος<br>ή κατόπιν αιτήματος για<br>απενεργοποίηση του<br>αντιστροφέα.     |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Συνιστάται τεχνικός έλεγχος</b>                                                                     | Το προϊόν και οι μπαταρίες<br>του πρέπει να ελεγχθούν, καθώς<br>συνιστάται προληπτική<br>συντήρηση.                                                                     | Επικοινωνήστε με τη Schneider<br>Electric.                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ενεργοποιημένη καθυστέρηση<br/>μετάβασης από τη μπαταρία<br/>στην κανονική λειτουργία</b>           | Το ρελέ εισόδου υποδεικνύει ότι η<br>καθυστέρηση μετάβασης από την<br>μπαταρία στην κανονική<br>λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.                                        |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ασφαλειοδιακόπτης εισόδου<br/>μονάδας (UIB) ανοικτός</b>                                            | Ο ασφαλειοδιακόπτης εισόδου<br>μονάδας (UIB) είναι ανοικτός και<br>παρεμποδίζεται η κανονική<br>λειτουργία του UPS.                                                     |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Εσφαλμένη βοηθητική<br/>καλωδίωση ασφαλειοδιακόπτη<br/>εξόδου μονάδας (UOB)</b>                     | Η βοηθητική καλωδίωση<br>ασφαλειοδιακόπτη εξόδου<br>μονάδας (UOB) δεν είναι σωστή.                                                                                      | Ελέγξτε τη βοηθητική καλωδίωση<br>UOB. Και τα δύο κυκλώματα<br>πρέπει να συνδέονται σε κανονικά<br>ανοικτό διακόπτη. |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Ασφαλειοδιακόπτης εξόδου<br/>μονάδας (UOB) ανοικτός</b>                                             | Ο ασφαλειοδιακόπτης εξόδου<br>μονάδας (UOB) είναι ανοικτός και<br>το UPS δεν μπορεί να<br>τροφοδοτήσει το φορτίο.                                                       |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η λειτουργία UPS με κλείδωμα<br/>σε λειτουργία στατικής<br/>παράκαμψης είναι<br/>ενεργοποιημένη</b> | Το ρελέ εισόδου για το UPS με<br>κλείδωμα σε λειτουργία στατικής<br>παράκαμψης είναι<br>ενεργοποιημένο.                                                                 |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Λανθασμένη διαμόρφωση UPS</b>                                                                       | Το UPS έχει διαμορφωθεί<br>λανθασμένα.                                                                                                                                  | Επικοινωνήστε με τη Schneider<br>Electric.                                                                           |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Μπαταρία</b>                                                           | Με τροφοδοσία μπαταρίας, λόγω<br>προβλήματος στην ισχύ εισόδου.                                                                                                         |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Δοκιμή μπαταρίας</b>                                                   | Ενεργοποίηση ισχύος μπαταρίας<br>ως απάντηση προς έναν έλεγχο<br>της απόδοσης των μπαταριών.                                                                            |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Αναγκαστική στατική<br/>παράκαμψη</b>                                  | Το UPS είναι σε παράκαμψη<br>εξαιτίας ενός κρίσιμου συμβάντος<br>ή κατόπιν αιτήματος για<br>απενεργοποίηση του<br>αντιστροφέα.                                          |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Προετοιμασία</b>                                                       | Το UPS ξεκινάει.                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Ενημερωτικό        | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Αναμονή αντιστροφέα</b>                                                | Το UPS είναι έτοιμο να εισέλθει σε<br>λειτουργία μπαταρίας, αλλά<br>αναμένει έγκριση από το σύστημα.<br>Η έξοδος UPS είναι<br>απενεργοποιημένη.                         |                                                                                                                      |
| Συναγερ-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Παράκαμψη συντήρησης</b>                                               | Το φορτίο UPS παρέχεται μέσω<br>του ασφαλειοδιακόπτη<br>παράκαμψης συντήρησης (MBB).                                                                                    |                                                                                                                      |

| Συναγε-<br>μός/<br>Συμβάν | Σοβαρότητα         | Προβολή κειμένου                                                 | Περιγραφή                                                                                                                                                             | Διορθωτική ενέργεια                        |
|---------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Συναγε-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Απενεργοποιημένη</b>             | Η ισχύς εξόδου είναι<br>απενεργοποιημένη.                                                                                                                             |                                            |
| Συναγε-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Αιτηθείσα στατική παράκαμψη</b>  | Το UPS είναι σε παράκαμψη σε<br>απόκριση στον μπροστινό πίνακα<br>UPS ή στο αίτημα λογισμικού από<br>το χρήστη, συνήθως για<br>συντήρηση.                             |                                            |
| Συναγε-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Τρόπος λειτουργίας UPS -<br/>Αναμονή στατικής παράκαμψης</b>  | Το UPS είναι έτοιμο να εισέλθει σε<br>κατάσταση στατικής παράκαμψης,<br>αλλά αναμένει έγκριση από το<br>σύστημα. Η έξοδος UPS είναι<br>απενεργοποιημένη.              |                                            |
| Συναγε-<br>μός            | Κρίσιμος           | <b>Έγινε επαναφορά του UPS στις<br/>προεπιλεγμένες ρυθμίσεις</b> | Έχει γίνει επαναφορά των<br>ρυθμίσεων μονάδας στις<br>προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Το<br>UPS έχει κλειδωθεί εκτός<br>λειτουργίας έως ότου<br>επιβεβαιωθούν οι ρυθμίσεις. | Επικοινωνήστε με τη Schneider<br>Electric. |
| Συναγε-<br>μός            | Προειδοποί-<br>ηση | <b>Η εγγύηση λήγει σύντομα</b>                                   | Πλησιάζει η λήξη της εγγύησης<br>του προϊόντος.                                                                                                                       | Επικοινωνήστε με τη Schneider<br>Electric. |

## Δοκιμές

Το σύστημα UPS είναι σε θέση να πραγματοποιήσει τις ακόλουθες δοκιμές προκειμένου να διασφαλίσει τη σωστή απόδοση του συστήματος:

- **Δοκιμή μπαταρίας**
- **Βαθμονόμηση χρόνου εκτέλεσης**
- **Λειτουργία μπαταρίας SPoT**
- **Αναγγελίες**
- **Βαθμονόμηση οθόνης**

## Διενέργεια δοκιμής μπαταρίας

Προαπαιτούμενα:

- Οι μπαταρίες πρέπει να είναι φορτισμένες περισσότερο από 50%.
- Ο διαθέσιμος χρόνος αυτονομίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 4 λεπτά.
- Η κατάσταση λειτουργίας πρέπει να είναι κανονική λειτουργία, eConversion ή λειτουργία ECO.
- Η κατάσταση λειτουργίας συστήματος πρέπει να είναι κανονική, eConversion ή ECO.

Αυτή η λειτουργία πραγματοποιεί μια σειρά δοκιμών στις μπαταρίες, όπως δοκιμή καμμένης ασφάλειας ή εντοπισμός ασθενούς μπαταρίας. Η δοκιμή θα αποφορτίσει την μπαταρία και θα χρησιμοποιήσει περίπου 10% της συνολικής χωρητικότητας. Με άλλα λόγια, αν σας απομένουν 10 λεπτά χρόνου αυτονομίας, η εκτέλεση της δοκιμής θα διαρκέσει 1 λεπτό. Η **Δοκιμή μπαταρίας** μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτελείται αυτόματα σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα (από εβδομαδιαία έως και ετήσια).

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Δοκιμές > Δοκιμή μπαταρίας**.
2. Πατήστε το κουμπί **Εκκίνηση αυτοελέγχου μπαταρίας**.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν επιθυμείτε να σταματήσετε τον αυτοέλεγχο της μπαταρίας, πατήστε το κουμπί **Ματαίωση αυτοελέγχου μπαταρίας**.

## Πραγματοποίηση βαθμονόμησης χρόνου αυτονομίας

Αυτή η δυνατότητα χρησιμοποιείται για εκ νέου βαθμονόμηση του εκτιμώμενου χρόνου αυτονομίας της μπαταρίας. Σε αυτήν τη δοκιμή, το UPS μεταφέρεται σε λειτουργία μπαταρίας και οι μπαταρίες αποφορτίζονται στο επίπεδο προειδοποίησης χαμηλού συνεχούς ρεύματος. Βάσει του χρόνου που παρήλθε και των πληροφοριών σχετικά με το φορτίο, είναι δυνατός ο υπολογισμός της χωρητικότητας της μπαταρίας και η βαθμονόμηση του εκτιμώμενου χρόνου αυτονομίας.

Η Schneider Electric συνιστά την εκτέλεση της βαθμονόμησης χρόνου αυτονομίας της μπαταρίας κατά την εκκίνηση, κατά την αντικατάσταση των μπαταριών ή όποτε εκτελούνται αλλαγές στα ερμάρια μπαταριών.

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης χρόνου αυτονομίας, οι μπαταρίες διατηρούν πολύ χαμηλό επίπεδο φορτίου και συνεπώς δεν έχουν τη δυνατότητα υποστήριξης του συστήματός σας, σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας εισόδου.
- Οι μπαταρίες θα αποφορτιστούν στο 10% της χωρητικότητάς των και αυτό θα έχει σε αποτέλεσμα μικρό χρόνο αυτονομίας μπαταρίας μετά τη βαθμονόμηση.
- Οι επαναλαμβανόμενοι έλεγχοι μπαταριών ή βαθμονομήσεις μπορούν να επηρεάσουν τη διάρκεια λειτουργικής ζωής της μπαταρίας.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό.**

Προαπαιτούμενα:

- Οι μπαταρίες πρέπει να είναι πλήρως φορτισμένες.
- Το ποσοστό φορτίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 10% και δεν πρέπει να μεταβληθεί περισσότερο από 20% κατά τη διάρκεια της δοκιμής.
- Πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη παροχή παράκαμψης.
- Η κατάσταση λειτουργίας πρέπει να είναι κανονική λειτουργία, eConversion ή λειτουργία ECO.
- Η κατάσταση λειτουργίας συστήματος πρέπει να είναι λειτουργία αντιστροφής, eConversion ή ECO.

1. Βαθμονόμηση χρόνου λειτουργίας Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Δοκιμές > Βαθμονόμηση χρόνου αυτονομίας**.

2. Πατήστε το κουμπί **Έναρξη βαθμονόμησης χρόνου αυτονομίας**.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν επιθυμείτε να σταματήσετε τη βαθμονόμηση χρόνου εκτέλεσης μη αυτόματα, πατήστε το κουμπί **Ματαίωση βαθμονόμησης χρόνου εκτέλεσης**.

## Εκτελέστε δοκιμή τρόπου λειτουργίας SPoT μπαταρίας

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η δοκιμή τρόπου λειτουργίας SPoT μπαταρίας είναι νόμιμη μόνο σε ορισμένες χώρες/περιοχές. Ανατρέξτε στην τοπική/εθνική νομοθεσία.

Προαπαιτούμενα:

- Ο ασφαλειοδιακόπτης εξόδου μονάδας UOB πρέπει να είναι ανοικτός.
- Ο τρόπος λειτουργίας UPS πρέπει να είναι αιτηθείσα στατική παράκαμψη
- Ο/Οι ασφαλειοδιακόπτης/ες μπαταρίας BB πρέπει να είναι κλειστός/οί
- Δεν πρέπει να ανιχνευτούν σφάλματα επιτήρησης
- Ο τον ασφαλειοδιακόπτης εισόδου του στατικού διακόπτη SSIB πρέπει να είναι κλειστός.
- Η τάση και η συχνότητα εξόδου πρέπει να βρίσκονται εντός προκαθορισμένων ορίων

Αυτή η λειτουργία εκτελεί δοκιμή αποφόρτισης της μπαταρίας χωρίς την ανάγκη συστοιχίας φορτίου. Κατά την διάρκεια του ελέγχου SPoT μπαταρίας, ο αντιστροφείας είναι επενεργοποιημένος, ενώ το UPS βρεύσκειται σε κατάσταση αιτηθείσας στατικής παράκαμψης. Κατά την διάρκεια του ελέγχου, το UPS εκτελεί έλεγχο βαθμονόμησης χρόνου αυτονομίας μπαταρίας και ρυθμίζει αναλόγως την υπολογιζόμενη διάρκεια αυτονομίας.

Η ισχύς εξόδου μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα από φορτίο 0% έως 100% ώστε να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στις συνθήκες λειτουργίας.

Ο έλεγχος λειτουργίας SPoT μπαταρίας σταματά όταν η τάση της μπαταρίας φτάσει στο επίπεδο τερματισμού ή όταν έχει επιτευχθεί η προκαθορισμένη στάθμη αποφόρτισης.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η **Λειτουργία SPoT μπαταρίας** πρέπει να είναι ενεργοποιημένη από την Schneider Electric κατά την διάρκεια της υπηρεσίας διαμόρφωσης για να κάνει διαθέσιμη την Λειτουργία SPoT μπαταρίας.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Δοκιμές > Λειτουργία SPoT μπαταρίας**.
2. Πηγαίνετε μέσα από τις οθόνες **Λειτουργίας SPoT μπαταρίας** και βεβαιωθείτε ότι οι προϋποθέσεις για την εκτέλεση δοκιμής πληρούνται.
3. Ρυθμίστε την στάθμη αποφόρτισης της μπαταρίας και την στάθμη ισχύος εξόδου.

|                                                                                   |                      |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|  | Δοκιμές              | Λειτουργία μπαταρίας SPoT |
| <br>                                                                              |                      |                           |
| Επίπεδο αποφόρτισης μπαταρίας:                                                    | <input type="text"/> | % [0 - 100]               |
| Ρύθμιση ισχύος εξόδου:                                                            | <input type="text"/> | % [0 - 100]               |
| <br>                                                                              |                      |                           |
| <div>ESC &lt; 3/4 &gt; OK</div>                                                   |                      |                           |

4. Πατήστε το κουμπί **Εκκίνηση λειτουργίας SPoT μπαταρίας**.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν επιθυμείτε να σταματήσετε τον αυτοέλεγχο SPoT μπαταρίας, πατήστε το κουμπί **Ματαίωση αυτοελέγχου μπαταρίας**.

## Διενέργεια δοκιμής αναγγελίας

1. Από την αρχική οθόνη στην οθόνη, επιλέξτε **Δοκιμές > Αναγγελίες**.
2. Πατήστε το κουμπί **Έναρξη** για να εκκινήσετε τη δοκιμή.  
Κατά τη διάρκεια της δοκιμής των αναγγελιών, πραγματοποιείται δοκιμή των LED στην οθόνη, του διαγράμματος τοίχου και της ηχητικής ειδοποίησης.

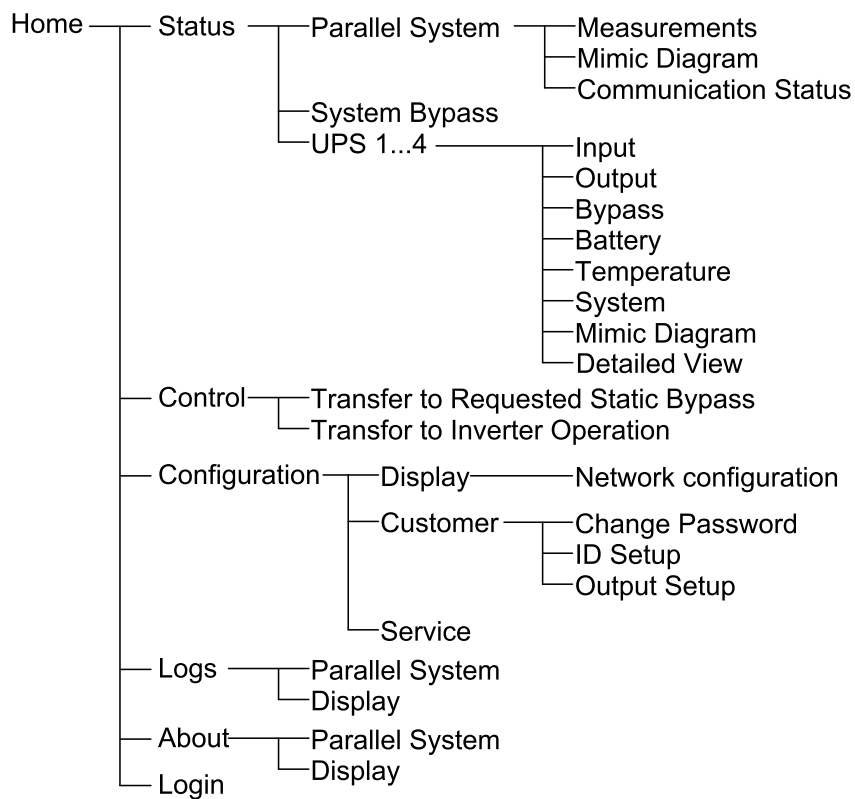
## Βαθμονόμηση οθόνης

Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Δοκιμές > Βαθμονόμηση οθόνης** και στη συνέχεια επιλέξτε τη βαθμονόμηση που θέλετε να εκτελέσετε.

- **Βαθμονόμηση:** Δοκιμάζει και προσαρμόζει την ευαισθησία στόχου της οθόνης αφής.
- **Έλεγχος βαθμονόμησης:** Ελέγχει τις προσαρμογές βαθμονόμησης.

## Οθόνη παράκαμψης συστήματος 10"

### Δέντρο μενού οθόνης παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή)



# Διαμόρφωση από την οθόνη Παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή)

## Διαμόρφωση των ρυθμίσεων οθόνης

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Configuration** (Διαμόρφωση) > **Display** (Οθόνη).

Configuration Display

Display

Brightness - 0 % +

Backlight Timeout

☐ 1 min ☐ 2 min ☒ 5 min ☐ 10 min ☐ 15 min ☐ 30 min

Language

☒ English ☐ French ☐ Spanish ☐ Portuguese  
☐ Korean ☐ Chinese ☐ German ☐ Russian  
☐ Italian ☐ Dutch ☐ Finnish ☐ Norwegian  
☐ Turkish ☐ Polish

Network

Network configuration

2. Ρυθμίστε τη φωτεινότητα οθόνης μέσω της ένδειξης **Brightness** (Φωτεινότητα). Πατήστε + για να αυξήσετε τη φωτεινότητα και πατήστε – για να μειώσετε τη φωτεινότητα.
3. Ρυθμίστε το χρονικό όριο οπίσθιου φωτισμού. Επιλέξτε μεταξύ των **1, 2, 5, 10, 15 ή 30** λεπτά.
4. Ορίστε τη γλώσσα της οθόνης.

5. Διαμορφώστε το δίκτυο πατώντας το κουμπί **Network configuration** (Διαμόρφωση δικτύου) και πληκτρολογώντας τα πεδία **IP Address** (Διεύθυνση IP), **Mask** (Μάσκα) και **Gateway** (Πύλη δικτύου). Ολοκληρώστε την ενέργεια πατώντας **OK**.

The screenshot shows the 'Configuration' screen with a 'Network' dialog box open. The dialog box has a title bar with a close button (X). It contains three input fields: 'IP Address', 'Mask', and 'Gateway'. Below these fields are 'OK' and 'Cancel' buttons. The background screen shows a sidebar with 'Configuration' and 'Display' tabs, and a main area with 'Display' and 'Network' sections.

6. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από την οθόνη διαμόρφωσης.

## Αλλαγή κωδικού πρόσβασης χρήστη

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Configuration** (Διαμόρφωση) > **Customer** (Πελάτης) > **Change Password** (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης).

The screenshot shows the 'Configuration' screen with the 'Customer' tab selected. A 'User password reset' dialog box is open. The dialog box has a title bar with a close button (X). It contains three input fields: 'Current User:', 'New Password:', and 'Confirm Password:'. Below these fields are 'OK' and 'Cancel' buttons. At the bottom right of the dialog box is a 'Close' button. The background screen shows a sidebar with 'Configuration' and 'Customer' tabs, and a main area with 'Change Password', 'ID Setup', and 'Output Setup' sections.

2. Πληκτρολογήστε στα πεδία **New Password** (Νέος κωδικός πρόσβασης) και **Confirm Password** (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης) και ολοκληρώστε την ενέργεια πατώντας την επιλογή **OK**.

3. Πατήστε **Close (Κλείσιμο)** ή το κουμπί **X** για να εξέλθετε από την αναδυόμενη οθόνη **User password reset (Επαναφορά κωδικού πρόσβασης χρήστη)**.
4. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από την οθόνη διαμόρφωσης.

## Αλλαγή των ονομάτων συστήματος

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Configuration (Διαμόρφωση) > Customer (Πελάτης) > ID Setup (Αναγνωριστικό ρύθμισης)**.

The screenshot shows the 'ID Setup' screen with the following sections:

- UPS (10 Characters)**: Three input fields labeled UPS 1, UPS 2, and UPS 3.
- Output (14 Characters)**: One input field labeled System Output.
- Input (10 Characters)**: Three input fields labeled Input 1, Input 2, and Input 3.
- Bypass (18 Characters)**: Three input fields labeled Maintenance Bypass, Bypass, and System Bypass.

At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

2. Μπορείτε να αλλάξετε τα ακόλουθα ονόματα.
  - UPS
  - Είσοδος
  - Έξοδος συστήματος
  - Παράκαμψη συντήρησης
  - Παράκαμψη
  - Παράκαμψη συστήματος
3. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.
4. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από την οθόνη διαμόρφωσης.

## Διαμόρφωση των ασφαλειοδιακοπών διανομής εξόδου

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Configuration** (Διαμόρφωση) > **Customer** (Πελάτης) > **Output Setup** (Ρύθμιση εξόδου).

| Output Distribution Breaker |                                                                            | Normal State                                                       |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| ODB1                        | <input checked="" type="radio"/> Not Present <input type="radio"/> Present | <input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed |  |
| ODB2                        | <input checked="" type="radio"/> Not Present <input type="radio"/> Present | <input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed |  |
| ODB3                        | <input checked="" type="radio"/> Not Present <input type="radio"/> Present | <input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed |  |
| ODB4                        | <input checked="" type="radio"/> Not Present <input type="radio"/> Present | <input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed |  |
| ODB5                        | <input checked="" type="radio"/> Not Present <input type="radio"/> Present | <input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Closed |  |

| Load Bank Breaker                 |                                                    | Normal State                          |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> Not Present | <input checked="" type="radio"/> Present           | <input checked="" type="radio"/> Open | <input type="radio"/> Closed |
|                                   | <input checked="" type="radio"/> Downstream of SIB |                                       |                              |
|                                   | <input type="radio"/> Upstream of SIB              |                                       |                              |

OK Cancel

2. Επιλέξτε **Present (Υπάρχει)** για τους ασφαλειοδιακόπτες διανομής εξόδου που είναι διαθέσιμοι στο παράλληλο σύστημα.
3. Επιλέξτε **Present (Υπάρχει)** για το στοιχείο **Load Bank Breaker (Ασφαλειοδιακόπτης συστοιχίας φορτίου)** εφόσον αποτελεί μέρος του παράλληλου συστήματος και προσδιορίστε κατά πόσο ο ασφαλειοδιακόπτης συστοιχίας φορτίου βρίσκεται **Upstream of SIB (Ανάντη του SIB)** ή **Downstream of SIB (Κατάντη του SIB)**.
4. Πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.
5. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από την οθόνη διαμόρφωσης.

## Διαδικασίες λειτουργίας από την οθόνη Παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή)

### Πρόσβαση σε οθόνες με προστασία κωδικού πρόσβασης

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη/κωδικός πρόσβασης για το διαχειριστή είναι admin/admin. Αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης μετά την πρώτη καταχώρηση. Να αλλάζετε τον κωδικό τακτικά.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη/κωδικός πρόσβασης για τον χρήστη είναι config/config.

1. Όταν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πατήστε το πεδίο **Username (Όνομα χρήστη)** για να αποκτήσετε πρόσβαση στο πληκτρολόγιο.
2. Πατήστε το πεδίο ονόματος χρήστη, πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και πατήστε **Enter**.
3. Πατήστε το πεδίο **Password (Κωδικός πρόσβασης)**, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασής σας και πατήστε **Enter**.
4. Πατήστε **Login (Σύνδεση)**.
5. Πατήστε **Close (Κλείσιμο)** ή το κουμπί **X** για να εξέλθετε από την αναδυόμενη οθόνη **Login (Σύνδεση)**.

## Προβολή κατάστασης παράλληλου συστήματος

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Status (Κατάσταση) > Parallel System (Παράλληλο σύστημα)**.

2. Επιλέξτε την περιοχή για την οποία επιθυμείτε να προβάλετε την κατάσταση.  
Επιλέξτε μεταξύ των:

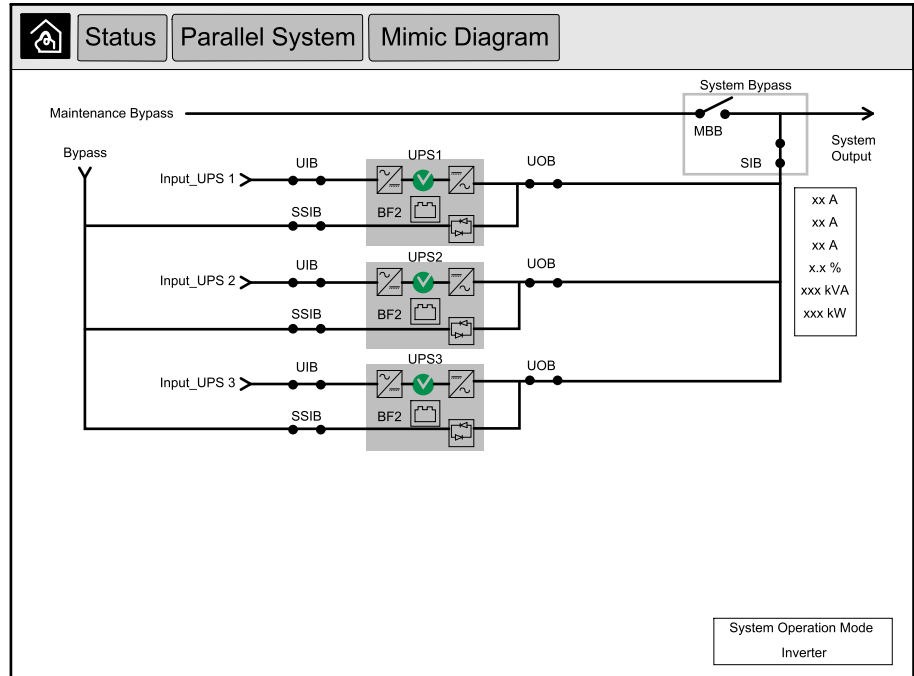
### Μετρήσεις

|                                                                                             |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input Current (Ρεύμα εισόδου) (A)                                                           | Το τρέχον ρεύμα εισόδου φάσης προς φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                     |
| Output Current (Ρεύμα εξόδου) (A)                                                           | Το τρέχον ρεύμα εξόδου φάσης προς φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                      |
| Bypass Current (Ρεύμα παράκαμψης) (A)                                                       | Το τρέχον ρεύμα παράκαμψης φάσης προς φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                  |
| Number of Parallel UPS (Αριθμός παράλληλων UPS)                                             | Ο συνολικός αριθμός UPS στο παράλληλο σύστημα.                                                                                                                       |
| Number of Redundant UPS (Αριθμός εφεδρικών UPS)                                             | Η εφεδρεία για το παράλληλο σύστημα.                                                                                                                                 |
| Number of Redundant Power Cabinets per UPS (Αριθμός εφεδρικών ερμαρίων τροφοδοσίας ανά UPS) | Ο αριθμός εφεδρικών ερμαρίων τροφοδοσίας σε κάθε UPS.                                                                                                                |
| Output Total Apparent Power (Συνολική φαινομενική ισχύς εξόδου) (kVA)                       | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εξόδου (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβόλτ-αμπέρ (kVA).                                                                   |
| Output Total Active Power (Συνολική ενεργή ισχύς εξόδου) (kW)                               | Η τρέχουσα συνολική ενεργή ισχύς εξόδου (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW).                                                                       |
| Output Total Load (Συνολικό φορτίο εξόδου) (%)                                              | Το ποσοστό της χωρητικότητας του συστήματος UPS που χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή σε όλες τις φάσεις. Εμφανίζεται το ποσοστό φορτίου για το υψηλότερο φορτίο φάσης. |

### Μιμικό διάγραμμα

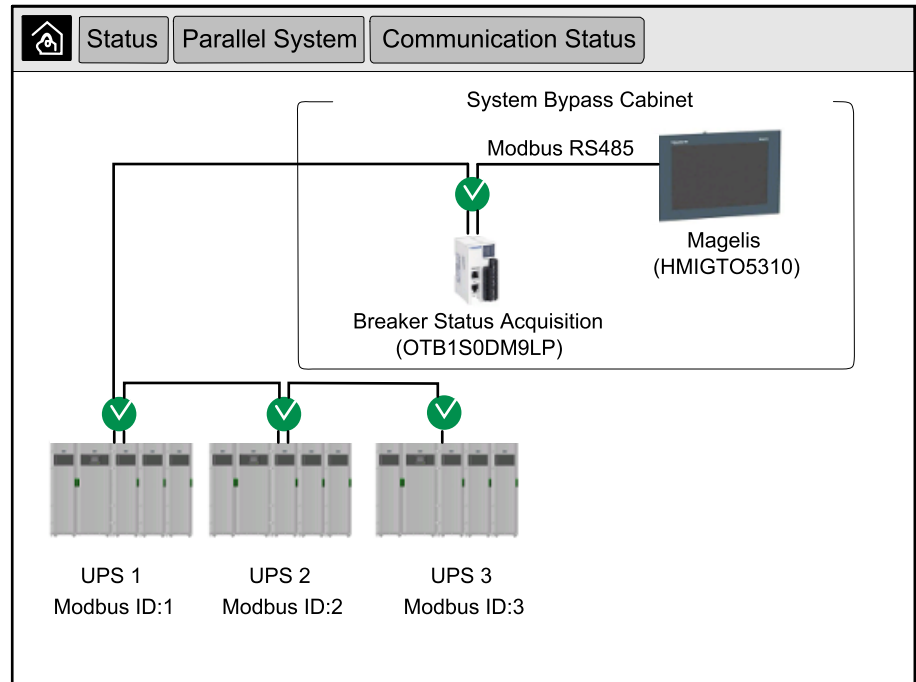
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mimic Diagram (Μιμικό διάγραμμα) | Το μιμικό διάγραμμα απεικονίζει την τρέχουσα κατάσταση των κυρίων εξαρτημάτων του συστήματος UPS: πηγές ισχύος, μετατροπείς, διακόπτες και ασφαλειοδιακόπτες στατικής παράκαμψης, καθώς και τη ροή ισχύος μέσω του συστήματος. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πατώντας στο UPS ή την παράκαμψη συστήματος εμφανίζεται ένα λεπτομερέστερο μιμικό διάγραμμα.



### Κατάσταση επικοινωνίας

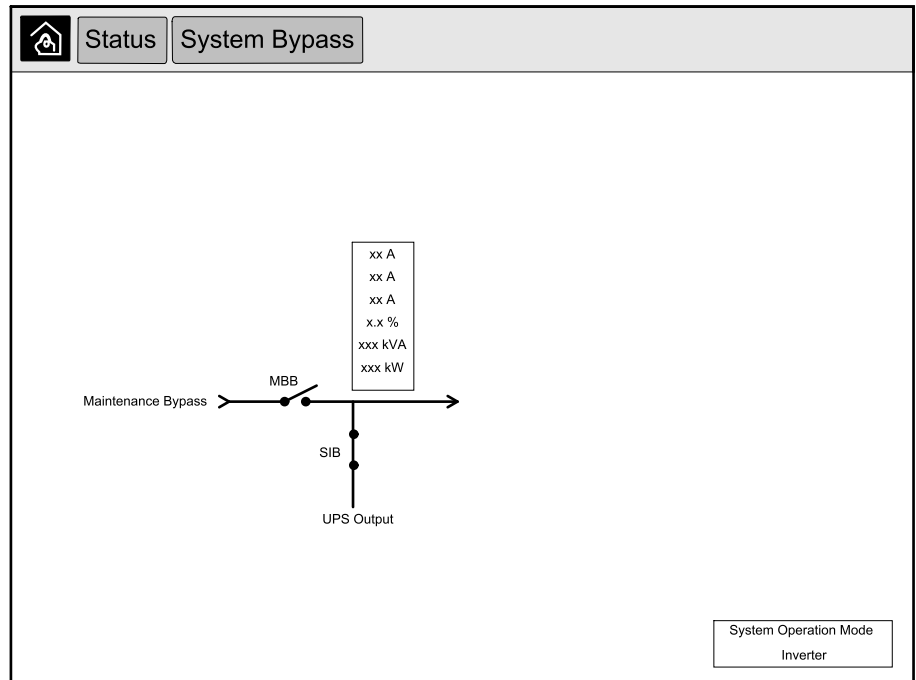
|                                               |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Communication Status (Κατάσταση επικοινωνίας) | Το διάγραμμα κατάστασης επικοινωνίας εμφανίζει την κατάσταση επικοινωνίας μεταξύ της οθόνης και των UPS του παράλληλου συστήματος. |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



3. Πατήστε το πλήκτρο αρχικής οθόνης για έξοδο από τις οθόνες και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

## Προβολή κατάστασης παράκαμψης συστήματος

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Status (Κατάσταση) > System Bypass (Παράκαμψη συστήματος)**.



2. Πατήστε το πλήκτρο αρχικής οθόνης για έξοδο από τις οθόνες και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

## Προβολή πληροφοριών κατάστασης UPS

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Status (Κατάσταση) > UPS**  
**X**.

2. Επιλέξτε την περιοχή για την οποία επιθυμείτε να προβάλετε την κατάσταση.  
Επιλέξτε μεταξύ των:

### Είσοδος

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage (Τάση) (V)</b> φάση-προς-ουδέτερο <sup>8</sup>      | Η τρέχουσα τάση εισόδου φάσης ως προς τον ουδέτερο εκφρασμένη σε volt (V).                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Current (Ρεύμα) (A)</b>                                     | Το τρέχον ρεύμα εισόδου από την πηγή ισχύος μονάδας εναλλασσόμενου ρεύματος ανά φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Peak RMS Current (Μέγιστο ρεύμα RMS) (A)</b>                | Το μέγιστο ρεύμα για τις τελευταίες 30 ημέρες.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Apparent Power (Φαινομενική ισχύς) (kVA)</b>                | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εισόδου για κάθε φάση εκφρασμένη σε kVA. Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS.                                                                                                                                        |
| <b>Active Power (Ενεργή ισχύς) (kW)</b>                        | Η τρέχουσα ενεργή ισχύς εισόδου (ή πραγματική ισχύς) για κάθε φάση σε κιλοβάτ (kW). Η ενεργή ισχύς είναι το τμήμα της ροής ισχύος, της οποίας ο μέσος όρος, λαμβανόμενος κατά τη διάρκεια πλήρους κύκλου της κυματομορφής εναλλασσόμενου ρεύματος, έχει ως αποτέλεσμα την καθαρή μεταφορά ενέργειας σε μία κατεύθυνση. |
| <b>Power Factor (Συντελεστής ισχύος)</b>                       | Ο λόγος της ενεργής ισχύος προς τη φαινομενική ισχύ.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Voltage (Τάση) (V)</b> φάση προς φάση                       | Η παρούσα τάση εισόδου φάσης προς φάση.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Total Apparent Power (Συνολική φαινομενική ισχύς) (kVA)</b> | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εισόδου (και για τις τρεις φάσεις) σε kVA.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Total Active Power (Συνολική ενεργή ισχύς) (kW)</b>         | Η τρέχουσα συνολική ισχύς εισόδου (και για τις τρεις φάσεις) σε kW.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Frequency (Συχνότητα) (Hz)</b>                              | Η τρέχουσα συχνότητα εισόδου σε Hertz (Hz).                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Energy (Ενέργεια) (kWh)</b>                                 | Η συνολική κατανάλωση ενέργειας από τη στιγμή της εγκατάστασης ή από την επαναφορά του αριθμού.                                                                                                                                                                                                                        |

### Έξοδος

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage (Τάση) (V)</b> φάση-προς-ουδέτερο <sup>8</sup>       | Η τάση εξόδου φάσης ως προς τον ουδέτερο στον αντιστροφέα εκφρασμένη σε βολτ (V).                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Current (Ρεύμα) (A)</b>                                      | Το τρέχον ρεύμα εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Peak RMS Current (Μέγιστο ρεύμα RMS) (A)</b>                 | Το μέγιστο ρεύμα για τις τελευταίες 30 ημέρες.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Apparent Power (Φαινομενική ισχύς) (kVA)</b>                 | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένη σε kVA. Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS.                                                                                                                                        |
| <b>Active Power (Ενεργή ισχύς) (kW)</b>                         | Η τρέχουσα ενεργή ισχύς εξόδου (ή πραγματική ισχύς) για κάθε φάση σε κιλοβάτ (kW). Η ενεργή ισχύς είναι το τμήμα της ροής ισχύος, της οποίας ο μέσος όρος, λαμβανόμενος κατά τη διάρκεια πλήρους κύκλου της κυματομορφής εναλλασσόμενου ρεύματος, έχει ως αποτέλεσμα την καθαρή μεταφορά ενέργειας σε μία κατεύθυνση. |
| <b>Power Factor (Συντελεστής ισχύος)</b>                        | Ο τρέχων συντελεστής ισχύος εξόδου για κάθε φάση. Ο συντελεστής ισχύος είναι ο λόγος της ενεργής ισχύος προς την φαινομενική ισχύ.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Current Crest Factor (Τρέχων παράγοντας κορυφής)</b>         | Ο τρέχων συντελεστής κορυφής εξόδου για κάθε φάση. Ο παράγοντας κορυφής εξόδου είναι ο λόγος της μέγιστης τιμής του ρεύματος εξόδου προς την τιμή RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης).                                                                                                                            |
| <b>Current THD (Συνολική αρμονική παραμόρφωση ρεύματος) (%)</b> | Η συνολική αρμονική παραμόρφωση για κάθε φάση, ως ποσοστό, για το τρέχον ρεύμα εξόδου.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Voltage (Τάση) (V)</b> φάση προς φάση                        | Η τάση εξόδου φάσης προς φάση στον αντιστροφέα εκφρασμένη σε βολτ (V).                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Total Apparent Power (Συνολική φαινομενική ισχύς) (kVA)</b>  | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς εξόδου για κάθε φάση σε κιλοβόλτ-αμπέρ (kVA). Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS.                                                                                                                                  |
| <b>Total Active Power (Συνολική ενεργή ισχύς) (kW)</b>          | Η τρέχουσα συνολική ενεργή ισχύς εξόδου (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW).                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Load (Φορτίο) (%)</b>                                        | Το ποσοστό της χωρητικότητας UPS που χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή σε όλες τις φάσεις. Εμφανίζεται το ποσοστό φορτίου για το υψηλότερο φορτίο φάσης.                                                                                                                                                                 |
| <b>Neutral Current (Ρεύμα ουδέτερου) (A)<sup>1</sup></b>        | Το τρέχον ρεύμα εξόδου ουδέτερου σε αμπέρ (A).                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Frequency (Συχνότητα) (Hz)</b>                               | Η τρέχουσα συχνότητα εξόδου εκφρασμένη σε Hertz (Hz).                                                                                                                                                                                                                                                                 |

8. Ισχύει αποκλειστικά για συστήματα με σύνδεση με ουδέτερο.

**Έξοδος (συνεχίζω)**

|                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inverter Status (Κατάσταση αντιστροφέα)</b> | Η γενική κατάσταση του αντιστροφέα.                                                             |
| <b>PFC Status (Κατάσταση PFC)</b>              | Η γενική κατάσταση του PFC.                                                                     |
| <b>Energy (Ενέργεια) (kWh)</b>                 | Η συνολική ενέργεια που παρέχεται από τη στιγμή της εγκατάστασης ή από την επαναφορά της τιμής. |

**Παράκαμψη**

|                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage (Τάση) (V) φάση-προς-ουδέτερο <sup>9</sup></b>      | Η τρέχουσα τάση παράκαμψης φάσης ως προς τον ουδέτερο (V).                                                                                                                         |
| <b>Current (Ρεύμα) (A)</b>                                     | Το τρέχον ρεύμα παράκαμψης για κάθε φάση σε αμπέρ (A).                                                                                                                             |
| <b>Peak RMS Current (Μέγιστο ρεύμα RMS) (A)</b>                | Το μέγιστο ρεύμα για τις τελευταίες 30 ημέρες.                                                                                                                                     |
| <b>Apparent Power (Φαινομενική ισχύς) (kVA)</b>                | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς παράκαμψης για κάθε φάση εκφρασμένη σε kVA. Η φαινομενική ισχύς είναι το γινόμενο των βολτ RMS (ρίζα μέσης τετραγωνικής απόκλισης) και των αμπέρ RMS. |
| <b>Active Power (Ενεργή ισχύς) (kW)</b>                        | Η τρέχουσα ενεργή ισχύς παράκαμψης για κάθε φάση σε κιλοβάτ (kW). Η ενεργή ισχύς είναι ο μέσος χρόνος του στιγμιαίου γινομένου τάσης και ρεύματος.                                 |
| <b>Power Factor (Συντελεστής ισχύος)</b>                       | Ο τρέχων συντελεστής ισχύος παράκαμψης για κάθε φάση. Ο συντελεστής ισχύος είναι ο λόγος της ενεργής ισχύος προς την φαινομενική ισχύ.                                             |
| <b>Voltage (Τάση) (V) φάση προς φάση</b>                       | Η τρέχουσα τάση παράκαμψης φάσης προς φάση (V).                                                                                                                                    |
| <b>Total Apparent Power (Συνολική φαινομενική ισχύς) (kVA)</b> | Η τρέχουσα φαινομενική ισχύς παράκαμψης για κάθε φάση (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβόλτ-αμπέρ (kVA).                                                               |
| <b>Total Active Power (Συνολική ενεργή ισχύς) (kW)</b>         | Η τρέχουσα συνολική ενεργή ισχύς παράκαμψης (και για τις τρεις φάσεις) εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW).                                                                                 |
| <b>Frequency (Συχνότητα) (Hz)</b>                              | Η τρέχουσα συχνότητα παράκαμψης εκφρασμένη σε Hertz (Hz).                                                                                                                          |

**Μπαταρία**

|                                                                               |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage (V) (Τάση)</b>                                                     | Η τρέχουσα τάση μπαταρίας.                                                                                                                                 |
| <b>Current (Ρεύμα) (A)</b>                                                    | Το τρέχον ρεύμα μπαταρίας εκφρασμένο σε αμπέρ (A).<br>Θετικό ρεύμα δηλώνει ότι η μπαταρία φορτίζει, ενώ αρνητικό ρεύμα δηλώνει ότι η μπαταρία αποφορτίζει. |
| <b>Power (Ισχύς) (kW)</b>                                                     | Η παρούσα ισχύς συνεχούς ρεύματος που καταναλώνεται από την μπαταρία, εκφρασμένη σε κιλοβάτ (kW).                                                          |
| <b>Estimated Charge Level (Εκτιμώμενη στάθμη φόρτισης) (%)</b>                | Η τρέχουσα φόρτιση μπαταρίας, ως ποσοστό της πλήρους χωρητικότητας φόρτισης.                                                                               |
| <b>Estimated Charge Time (h:mn) [Εκτιμώμενος χρόνος επαναφόρτισης (ω:λλ)]</b> | Ο εκτιμώμενος χρόνος, σε λεπτά, έως ότου οι μπαταρίες φτάσουν το 100% της φόρτισης.                                                                        |
| <b>Runtime Remaining (h:mn) [Εναπομένον χρόνος εκτέλεσης (ω:λλ)]</b>          | Το χρονικό διάστημα σε ώρες και λεπτά έως ότου οι μπαταρίες φτάσουν στο επίπεδο τερματισμού λόγω χαμηλής τάσης.                                            |
| <b>Charger Mode (Λειτουργία φορτιστή)</b>                                     | Η κατάσταση λειτουργίας του φορτιστή (Απενεργοποιημένος, Συντήρηση, Ενίσχυση, Ισοστάθμιση, Κυκλική, Δοκιμή).                                               |
| <b>Battery Status (Κατάσταση μπαταρίας)</b>                                   | Η γενική κατάσταση της μπαταρίας.                                                                                                                          |
| <b>Charger Status (Κατάσταση φορτιστή)</b>                                    | Η γενική κατάσταση του φορτιστή.                                                                                                                           |
| <b>Total Battery Capacity (Συνολική χωρητικότητα μπαταρίας) (Ah)</b>          | Η συνολική διαθέσιμη χωρητικότητα από τις διαθέσιμες μπαταρίες.                                                                                            |
| <b>Battery Temperature C° (Θερμοκρασία μπαταρίας)</b>                         | Η υψηλότερη θερμοκρασία μπαταρίας από τους συνδεδεμένους αισθητήρες θερμοκρασίας.                                                                          |

**Θερμοκρασία**

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature (Θερμοκρασία)</b> | Θερμοκρασία περιβάλλοντος σε βαθμούς Κελσίου ή Φαρενάιτ για το ερμάριο I/O και κάθε ερμάριο τροφοδοσίας. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

9. Ισχύει αποκλειστικά για συστήματα με σύνδεση με ουδέτερο.

## Σύστημα

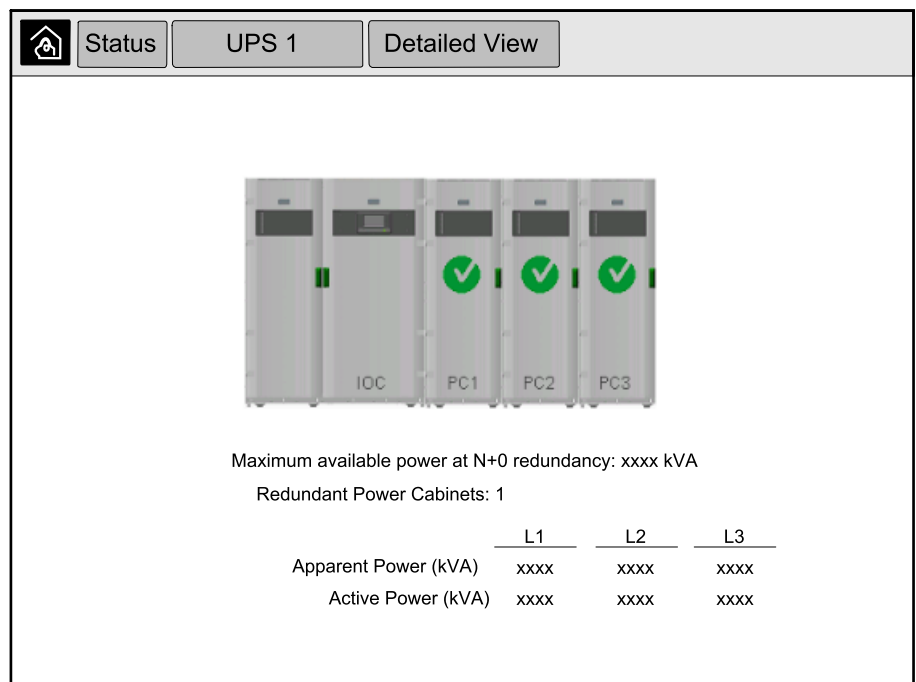
|                                                                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Output Voltage (Τάση εξόδου)</b>                             | Η τάση εξόδου φάσης προς φάση στον αντιστροφέα εκφρασμένη σε βολτ (V).                                          |
| <b>Output Current (Ρεύμα εξόδου)</b>                            | Το τρέχον ρεύμα εξόδου για κάθε φάση εκφρασμένο σε αμπέρ (A).                                                   |
| <b>Output Frequency (Συχνότητα εξόδου)</b>                      | Η τρέχουσα συχνότητα εξόδου εκφρασμένη σε Hertz (Hz).                                                           |
| <b>Runtime Remaining (Εναπομένον χρόνος λειτουργίας)</b>        | Το χρονικό διάστημα σε ώρες και λεπτά έως ότου οι μπαταρίες φτάσουν στο επίπεδο τερματισμού λόγω χαμηλής τάσης. |
| <b>System Time (Χρόνος συστήματος)</b>                          | Ο χρόνος του συστήματος UPS.                                                                                    |
| <b>UPS Operation Mode (Κατάσταση λειτουργίας UPS)</b>           | Η κατάσταση λειτουργίας του UPS σε λειτουργία.                                                                  |
| <b>System Operation Mode (Κατάσταση λειτουργίας συστήματος)</b> | Η κατάσταση λειτουργίας ολόκληρου του συστήματος UPS.                                                           |
| <b>Total Output Power (Συνολική ισχύς εξόδου)</b>               | Η φαινομενική και ενεργή ισχύς (ή πραγματική ισχύς) εξόδου για κάθε φάση.                                       |
| <b>Output Power (Ισχύς εξόδου)</b>                              | Η φαινομενική και ενεργή (ή πραγματική ισχύς) ισχύς εξόδου φάσης προς φάση, για κάθε φάση.                      |

## Μιμικό διάγραμμα

|                  |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μιμικό διάγραμμα | Το μιμικό διάγραμμα απεικονίζει την τρέχουσα κατάσταση των κυρίων εξαρτημάτων του UPS: πηγές ισχύος, μετατροπείς, διακόπτες και ασφαλειοδιακόπτες στατικής παράκαμψης, καθώς και τη ροή ισχύος μέσω του UPS. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Λεπτομερής προβολή

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Λεπτομερής προβολή | Η λεπτομερής προβολή εμφανίζει το σύστημα με ένα εικονίδιο κατάστασης για κάθε μεμονωμένο ερμάριο τροφοδοσίας και τον πραγματικό αριθμό ερμαρίων εφεδρικής ισχύος. Η λεπτομερής προβολή εμφανίζει επίσης την φαινόμενη και ενεργή ισχύ κάθε φάσης. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

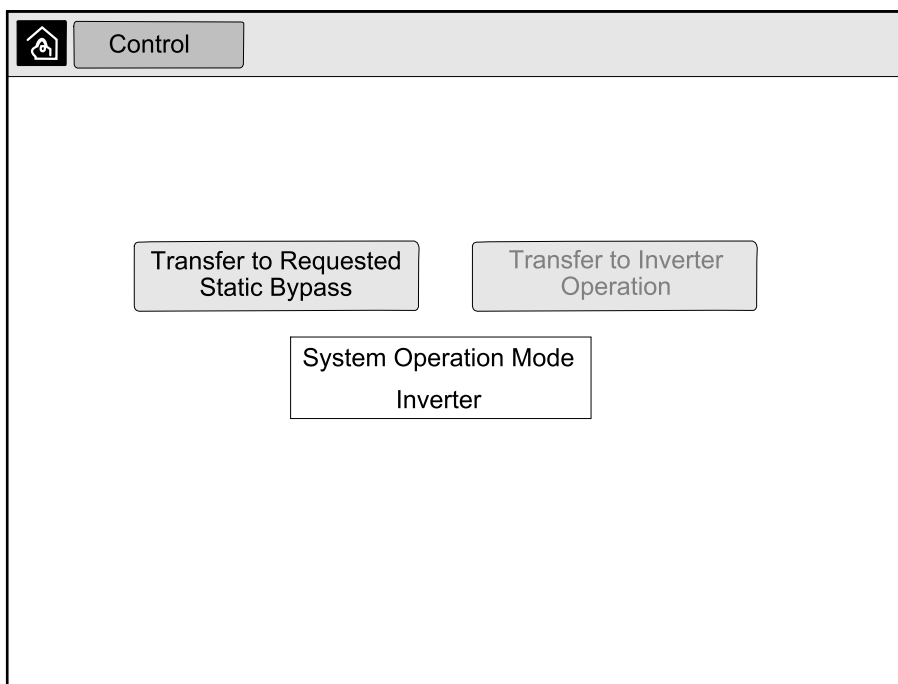


3. Πατήστε το πλήκτρο αρχικής οθόνης για έξοδο από τις οθόνες και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

## Μεταφορά Παράλληλου συστήματος από την κανονική λειτουργία στη λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης

Σημειώστε ότι μόνο ο διαχειριστής μπορεί να αλλάξει την κατάσταση λειτουργίας.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Control (Έλεγχος)**.



2. Πατήστε το κουμπί **Transfer to Requested Static Bypass (Μεταφορά στην αιτηθείσα στατική παράκαμψη)**.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν οι συνθήκες για την εκτέλεση της μεταφοράς δεν πληρούνται, το κουμπί θα είναι ανενεργό.

3. Επαληθεύστε ότι το στοιχείο **System Operation Mode (Κατάσταση λειτουργίας συστήματος)** αλλάζει σε **Requested Static Bypass (Αιτηθείσα στατική παράκαμψη)**.

## Μεταφορά παράλληλου συστήματος από τη λειτουργία αιτηθείσας στατικής παράκαμψης στην κανονική λειτουργία

Να θυμάστε ότι μόνο ο διαχειριστής μπορεί να αλλάξει την κατάσταση λειτουργίας.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Control (Έλεγχος)**.
2. Πατήστε το κουμπί **Transfer to Inverter Operation (Μεταφορά στη λειτουργία αντιστροφής)**.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν οι συνθήκες για την εκτέλεση της μεταφοράς δεν πληρούνται, το κουμπί θα είναι ανενεργό.

3. Επαληθεύστε ότι το στοιχείο **System Operation Mode (Κατάσταση λειτουργίας συστήματος)** αλλάζει σε **Inverter (Αντιστροφής)**.

## Απομακρυσμένη σύνδεση στην οθόνη παράκαμψης συστήματος 10"

1. Στο πρόγραμμα περιήγησης Internet Explorer 10 ή σε νεότερη έκδοση, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της οθόνης. Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση IP της οθόνης είναι κενή.
2. Εάν σας ζητηθεί, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του Active X.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Monitoring (Παρακολούθηση)** και στη συνέχεια επιλέξτε **Web Gate (Πύλη Web) > New Window (Νέο παράθυρο)** στο αριστερό πλαίσιο.  
Πλέον έχετε πρόσβαση στις πληροφορίες κατάστασης και του αρχείου καταγραφής του παράλληλου συστήματος.
4. Συνδεθείτε με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής σας πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία απομακρυσμένης σύνδεσης για να εξασφαλίσετε τη σύνδεσή σας. Συνιστάται να αλλάζετε τακτικά τον κωδικό πρόσβασής σας.

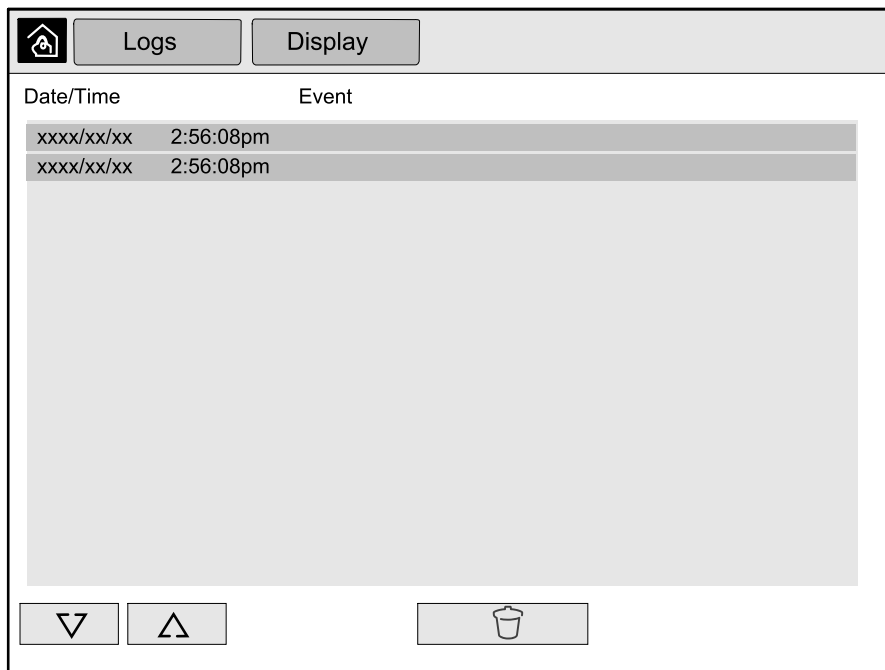


# Αντιμετώπιση προβλημάτων από την οθόνη Παράκαμψης συστήματος 10" (Επιλογή)

## Προβολή αρχείου καταγραφής

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτό το αρχείο καταγραφής αφορά μόνο τη λειτουργία της οθόνης και όχι τη λειτουργία του συστήματος UPS.

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Logs (Αρχεία καταγραφής)** > **Display (Οθόνη)**.

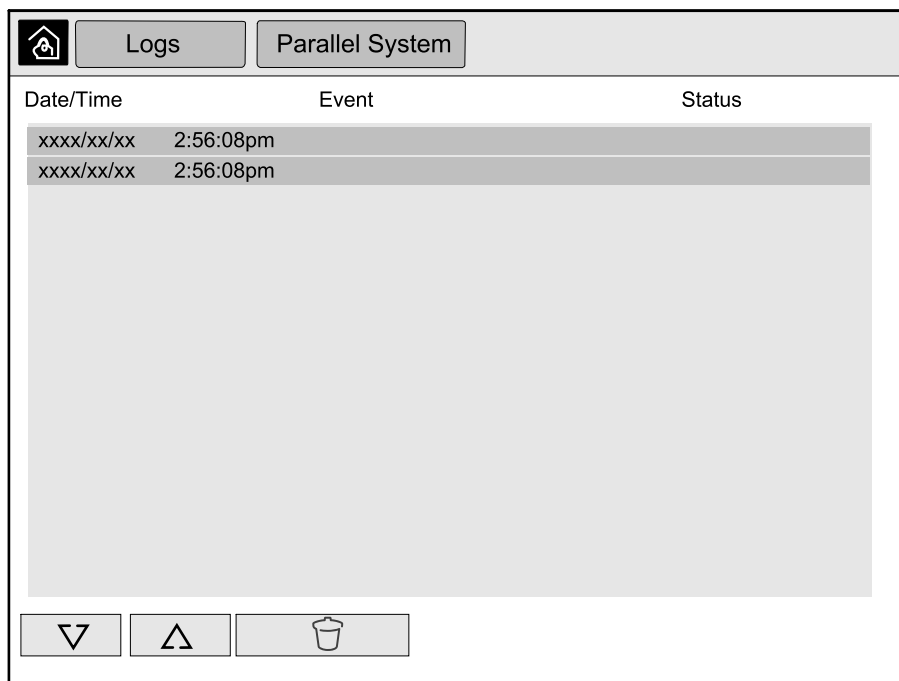


2. Μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες στο αρχείο καταγραφής:
  - a. Πατήστε τα βέλη για να μετακινηθείτε στη λίστα συμβάντων.
  - b. Πατήστε το κουμπί του κάδου απορριμμάτων για να πραγματοποιήσετε εκκαθάριση του αρχείου καταγραφής.<sup>10</sup>
3. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από το αρχείο καταγραφής.

10. Αυτή η ενέργεια είναι διαθέσιμη μόνο για το διαχειριστή.

## Προβολή αρχείου καταγραφής παράλληλου συστήματος

1. Από την αρχική προβολή στην οθόνη, επιλέξτε **Logs (Αρχεία καταγραφής)** > **Parallel System (Παράλληλο σύστημα)**.

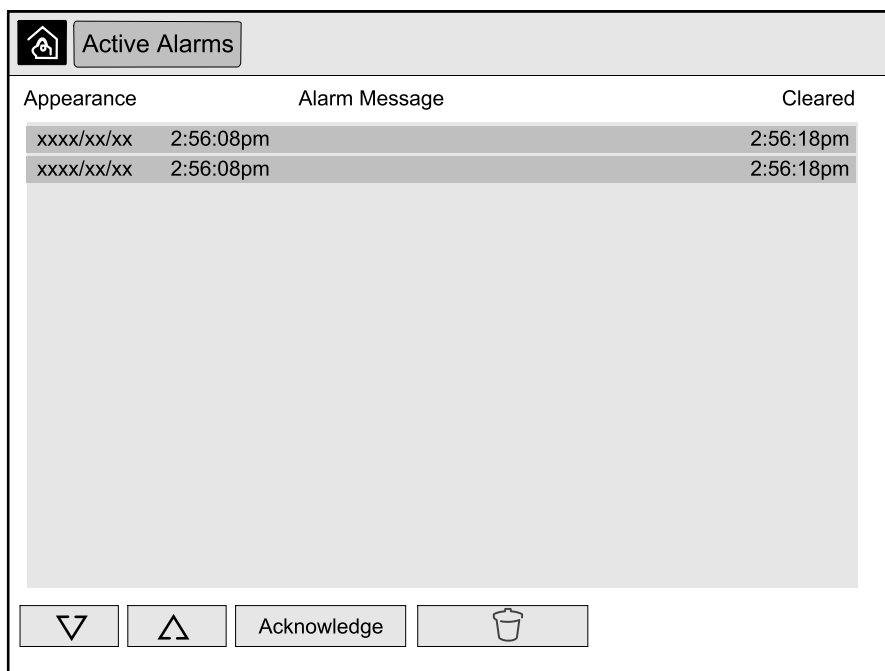


2. Μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες στο αρχείο καταγραφής:
  - a. Πατήστε τα βέλη για να μετακινηθείτε στη λίστα συμβάντων.
  - b. Πατήστε το κουμπί του κάδου απορριμμάτων για να πραγματοποιήσετε εκκαθάριση του αρχείου καταγραφής.<sup>11</sup>
3. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από το αρχείο καταγραφής.

11. Αυτή η ενέργεια είναι διαθέσιμη μόνο για το διαχειριστή.

## Προβολή ενεργών συναγερμών

1. Πατήστε το σύμβολο στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.



2. Μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες ενέργειες στην οθόνη **Active Alarms (Ενεργοί συναγερμοί)**:
  - a. Πατήστε τα βέλη για να μετακινηθείτε στη λίστα ενεργών συναγερμών.  
Οι ενεργοί συναγερμοί φέρουν χρωματική κωδικοποίηση, ανάλογα με το επίπεδο συναγερμού:
    - Πράσινο: Δεν υπάρχουν ενεργοί συναγερμοί
    - Μπλε: Υπάρχουν ενημερωτικοί συναγερμοί
    - Κίτρινο: Υπάρχει συναγερμός προειδοποίησης
    - Κόκκινο: Υπάρχει κρίσιμος συναγερμός
  - b. Πατήστε το κουμπί του κάδου απορριμμάτων για να πραγματοποιήσετε εκκαθάριση της λίστας ενεργών συναγερμών.<sup>12</sup>
  - c. Πατήστε το κουμπί Αναγνώριση για να σταματήσετε την αναλαμπή των ενεργών συναγερμών.
3. Πατήστε το κουμπί αρχικής οθόνης για να εξέλθετε από τη λίστα ενεργών συναγερμών.

12. Αυτή η ενέργεια είναι διαθέσιμη μόνο για το διαχειριστή.

# Συντήρηση

## Συνιστώμενα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ)

Για όλες τις διαδικασίες κατά τις οποίες ανοίγει η εξωτερική μπροστινή πόρτα της μονάδας, η Schneider Electric συνιστά τουλάχιστον τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ):

- Μη εύφλεκτα βαμβακερά ρούχα
- Προστασία των ματιών (π.χ. γυαλιά ή προστατευτικά γυαλιά)
- Υποδήματα ασφαλείας
- Οποιαδήποτε μέσα ατομικής προστασίας απαιτείται ή συνιστάται από τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

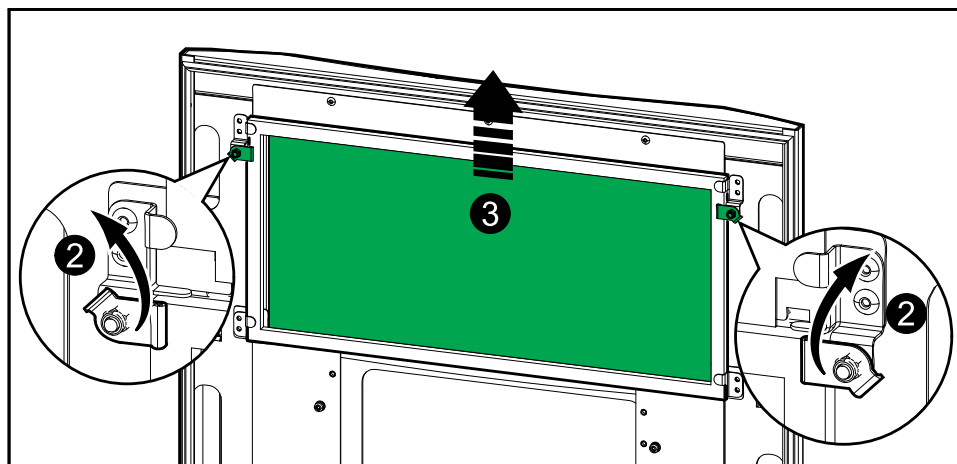
#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΫ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΫ

Εκτελείτε πάντοτε εκτίμηση κινδύνου πριν από τη λειτουργία ή τη συντήρηση αυτού του εξοπλισμού. Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.

**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.**

## Αντικατάσταση του επάνω φίλτρου

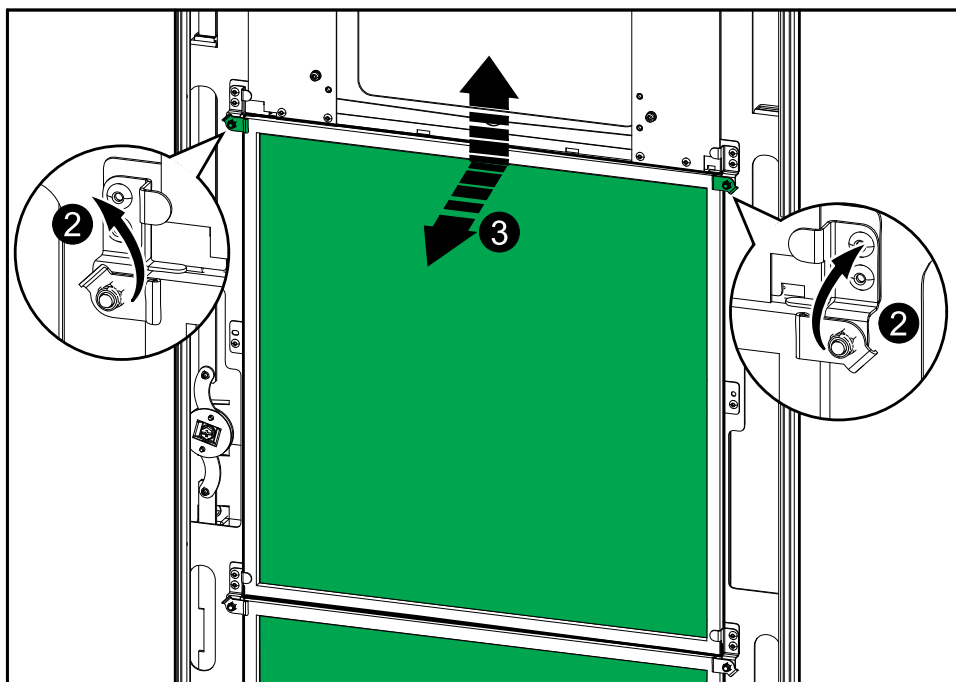
Πίσω όψη της μπροστινής θύρας



1. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα του ερμαρίου.
2. Περιστρέψτε τις ασφάλειες του φίλτρου για να απελευθερώσετε το φίλτρο.
3. Ανασηκώστε το φίλτρο.
4. Χρησιμοποιήστε το φίλτρο αντικατάστασης από το kit εγκατάστασης και εγκαταστήστε το νέο φίλτρο.
5. Περιστρέψτε τις ασφάλειες φίλτρου για να στερεώσετε το φίλτρο.

## Αντικατάσταση των τριών κάτω φίλτρων

Πίσω όψη της μπροστινής θύρας



1. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα του ερμαρίου.
2. Περιστρέψτε τις ασφάλειες των φίλτρων για να απελευθερώσετε τα φίλτρα.
3. Περιστρέψτε τα φίλτρα προς τα έξω και τραβήξτε τα προς τα πάνω.
4. Χρησιμοποιήστε τα φίλτρα αντικατάστασης από το κιτ εγκατάστασης και εγκαταστήστε τα νέα φίλτρα.
5. Περιστρέψτε τις ασφάλειες φίλτρου για να στερεώσετε τα φίλτρα.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

### Προσδιορισμός του αν χρειάζεστε εξάρτημα αντικατάστασης

Για να προσδιορίσετε αν χρειάζεστε εξάρτημα αντικατάστασης, επικοινωνήστε με τη Schneider Electric και ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία, προκειμένου ο εκπρόσωπος να σας βοηθήσει άμεσα:

1. Σε περίπτωση κατάστασης ειδοποίησης, κυλήστε στις λίστες ειδοποιήσεων, καταγράψτε τις πληροφορίες και παράσχετε τις στον εκπρόσωπο.
2. Καταγράψτε το σειριακό αριθμό της μονάδας, ώστε να τον έχετε διαθέσιμο κατά την επικοινωνία σας με τη Schneider Electric.
3. Αν είναι δυνατό, καλέστε τη Schneider Electric από τηλέφωνο που βρίσκεται κοντά στη διασύνδεση της οθόνης, ώστε να μπορέσετε να συγκεντρώσετε και να αναφέρετε επιπρόσθετες πληροφορίες στον εκπρόσωπο.
4. Να είστε έτοιμοι να παράσχετε λεπτομερή περιγραφή του προβλήματος. Ο εκπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλύσετε το πρόβλημα από τηλεφώνου, αν αυτό είναι εφικτό, ή θα σας αναθέσει έναν αριθμό Άδειας επιστροφής υλικού (RMA). Αν ένα στοιχείο επιστραφεί στη Schneider Electric, αυτός ο αριθμός RMA πρέπει να είναι εμφανώς εκτυπωμένος στο εξωτερικό τμήμα της συσκευασίας.
5. Αν η μονάδα βρίσκεται εντός της περιόδου εγγύησης και έχει εκκινηθεί από τη Schneider Electric, οι επισκευές και οι αντικαταστάσεις θα γίνουν δωρεάν. Αν δεν βρίσκεται εντός της περιόδου εγγύησης, θα υπάρξει χρέωση.
6. Αν η μονάδα καλύπτεται από τη σύμβαση υπηρεσιών της Schneider Electric, έχετε διαθέσιμη τη σύμβαση προκειμένου να παράσχετε πληροφορίες στον εκπρόσωπο.

### Εύρεση σειριακών αριθμών

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν η οθόνη δεν είναι διαθέσιμη, μπορείτε να βρείτε το σειριακό αριθμό σε μια ετικέτα πάνω σε κάθε ειδικό ερμάριο.

1. Από την αρχική οθόνη στη διασύνδεση οθόνης επιλέξτε **Πληροφορίες για το > UPS**.
2. Στην πρώτη σελίδα σημειώστε το σειριακό αριθμό του ερμαρίου I/O και έχετε τον έτοιμο για την υποστήριξη πελατών.
3. Πατήστε το βέλος για να μεταβείτε στην επόμενη σελίδα και να σημειώστε τους σειριακούς αριθμούς των ερμαρίων τροφοδοσίας ώστε να τους έχετε έτοιμους για την υποστήριξη πελατών.

### Επιστροφή εξαρτημάτων στη Schneider Electric

Για να επιστρέψετε ένα εξάρτημα που δεν λειτουργεί στη Schneider Electric, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών, για να λάβετε έναν αριθμό RMA.

Συσκευάστε το στην αρχική συσκευασία αποστολής και επιστρέψτε το με συστημένο, προπληρωμένο ταχυδρομείο. Ο εκπρόσωπος της εξυπηρέτησης πελατών θα παράσχει τη διεύθυνση αποστολής. Αν δεν έχετε πλέον στην κατοχή σας τα αρχικά υλικά αποστολής, ζητήστε από τον αντιπρόσωπο να σας στείλει ένα καινούργιο σετ.

- Συσκευάστε σωστά το εξάρτημα προκειμένου να αποφύγετε καταστροφή του κατά τη μεταφορά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ φελιζόλ ή λοιπά χύδην υλικά συσκευασίας κατά την αποστολή ενός εξαρτήματος. Το εξάρτημα ενδέχεται να επικαθίσει κατά τη μεταφορά και να καταστραφεί.
- Εσωκλείστε μια επιστολή στη συσκευασία με το ονοματεπώνυμό σας, τον αριθμό RMA, τη διεύθυνση, ένα αντίγραφο της απόδειξης αγοράς, την περιγραφή του προβλήματος, το τηλέφωνο επικοινωνίας και την επιβεβαίωση της πληρωμής (αν είναι απαραίτητο).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οποιοσδήποτε καταστροφές προκύψουν κατά τη μεταφορά δεν καλύπτονται από την εγγύηση.



Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
Γαλλία

+ 33 (0) 1 41 29 70 00



Καθώς τα πρότυπα, οι προδιαγραφές και τα σχέδια αλλάζουν  
περιστασιακά, αναζητήστε επιβεβαίωση των πληροφοριών που  
παρέχονται στην παρούσα δημοσίευση.

© 2016 – 2024 Schneider Electric. Με επιφύλαξη παντός νόμιμου  
δικαιώματος

990-5452M-007