

Galaxy VL

Ερμάριο παράκαμψης συντήρησης για IEC

Εγκατάσταση

GVLMBCA200K500H

Οι πιο πρόσφατες ενημερώσεις είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία της Schneider Electric
5/2024



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.

Πίνακας περιεχομένων

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας – ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	5
Προφυλάξεις ασφαλείας	6
Επιπρόσθετες προφυλάξεις ασφαλείας μετά την εγκατάσταση	8
Ηλεκτρική ασφάλεια	8
Ασφάλεια μπαταρίας	10
Προδιαγραφές	12
Μέγιστη ονομαστική τάση βραχυκυκλώματος	12
Συνιστώμενη ανάντη προστασία	12
Συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων	12
Προδιαγραφές ροπής	12
Βάρη και διαστάσεις ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης	12
Ελεύθερος χώρος	13
Περιβάλλον	13
Επισκόπηση συστήματος	14
Διαδικασία εγκατάστασης	15
Εγκατάσταση σεισμικής αγκύρωσης (επιλογή)	17
Προετοιμασία για εγκατάσταση	19
Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας	26
Διασυνδέστε το UPS με το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης	29
Προετοιμάστε το UPS για εσωτερική σύνδεση αγωγού διανομής	32
Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα ενιαίας ηλεκτρικής παροχής	34
Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα διπλής ηλεκτρικής παροχής	36
Εγκατάσταση αγωγών για διακόπτη ισχύος συστοιχίας φορτίου (επιλογή)	39
Προετοιμασία για καλώδια σήματος σε συστήματα άνω εισόδου καλωδίων	40
Προετοιμασία για καλώδια σήματος σε συστήματα κάτω εισόδου καλωδίων	42
Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και του UPS	45
Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας	48
Τελική εγκατάσταση	49
Θέστε εκτός λειτουργίας ή μετακινήστε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης σε νέα θέση	50

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).

Προφυλάξεις ασφαλείας

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Διαβάστε όλες τις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης πριν εγκαταστήσετε ή εργαστείτε σε αυτό το προϊόν.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Μην εγκαταστήσετε το προϊόν έως ότου ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες κατασκευής και έως ότου το δωμάτιο εγκατάστασης καθαριστεί.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Το προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις που ορίζονται από τη Schneider Electric. Συγκεκριμένα, αφορά την εξωτερική και την εσωτερική προστασία (ανάντη αυτόματοι διακόπτες ισχύος, αυτόματοι διακόπτες ισχύος μπαταρίας, καλωδίωση, κ.λπ.) και τις περιβαλλοντικές προδιαγραφές. Η Schneider Electric δεν αναλαμβάνει ουδεμία ευθύνη σε περίπτωση μη τήρησης των εν λόγω απαιτήσεων.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Το σύστημα UPS πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και τους εθνικούς κανονισμούς. Εγκαταστήστε το σύστημα UPS σύμφωνα με:

- Το IEC 60364 (συμπεριλαμβανομένων των 60364–4–41- προστασία από ηλεκτροπληξία, 60364–4–42 - προστασία από θερμική βλάβη και 60364–4–43 - προστασία από διαρροή ρεύματος) ή
 - Το NEC NFPA 70 ή
 - τον Κανονισμό ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του Καναδά (C22.1, Μέρος 1)
- ανάλογα με το ποιο από τα πρότυπα εφαρμόζεται στην περιοχή σας.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Εγκαταστήστε το προϊόν σε εσωτερικό περιβάλλον ελεγχόμενης θερμοκρασίας, μακριά από αγωγίμα μολυσματικά υλικά και υγρασία.
- Εγκαταστήστε το σύστημα UPS σε μη εύφλεκτη, επίπεδη και συμπαγή επιφάνεια (π.χ. τσιμέντο), η οποία μπορεί να υποστηρίξει το βάρος του συστήματος.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Το προϊόν δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση και δεν πρέπει να εγκαθίσταται στα ακόλουθα ασυνήθιστα λειτουργικά περιβάλλοντα:

- Καταστροφικές αναθυμιάσεις
- Εκρηκτικά μείγματα σκόνης ή αερίων, διαβρωτικών αερίων ή αγωγίμη θερμότητα ή θερμική ακτινοβολία από άλλες πηγές
- Υγρασία, περιβάλλον με διαβρωτική σκόνη, ατμούς ή υπερβολικά υγρό περιβάλλον
- Μύκητες, έντομα, παράσιτα
- Αέρας με άλατα ή μολυσμένο ψυκτικό υλικό
- Βαθμός μόλυνσης μεγαλύτερος του 2 σύμφωνα με το IEC 60664-1
- Έκθεση σε μη φυσιολογικές δονήσεις, κραδασμούς και κλίσεις
- Έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως, πηγές θερμότητας ή ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές για καλώδια ή αγωγούς με τις πλάκες στύπιοθλίπτη εγκατεστημένες και μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές κοντά στο σύστημα UPS.

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

⚡⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ**

Μην προβαίνετε σε μηχανολογικές μεταβολές στο προϊόν (συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης τμημάτων του ερμαρίου ή διάνοιξης/πραγματοποίησης οπών) οι οποίες δεν προβλέπονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

Σεβαστείτε τις απαιτήσεις χώρου γύρω από το προϊόν και μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού όταν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία.

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

Επιπρόσθετες προφυλάξεις ασφαλείας μετά την εγκατάσταση

⚡⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ**

Μην εγκαταστήσετε το σύστημα UPS έως ότου ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες κατασκευής και καθαριστεί το δωμάτιο εγκατάστασης. Αν απαιτούνται πρόσθετες εργασίες κατασκευής στο δωμάτιο εγκατάστασης μετά την εγκατάσταση αυτού του προϊόντος, απενεργοποιήστε το προϊόν και καλύψτε το με το προστατευτικό κάλυμμα στο οποίο ήταν συσκευασμένο κατά την παράδοση.

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

Ηλεκτρική ασφάλεια

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ 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 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 αποζευκτών οι οποίοι, όταν ανοιχθούν, απομονώνουν το ουδέτερο Ή
2. Η είσοδος του UPS συνδέεται μέσω ενός συστήματος ισχύος IT.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ 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.

Ασφάλεια μπαταρίας

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ 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.

Προδιαγραφές

Μέγιστη ονομαστική τάση βραχυκυκλώματος

Η μέγιστη ονομαστική τάση βραχυκυκλώματος για το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης είναι 25 kA RMS συμμετρικό I_{cw} .

Συνιστώμενη ανάντη προστασία

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης UPS για τη συνιστώμενη ανάντη προστασία.

Συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Το σύνολο της καλωδίωσης πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς ή/και τους κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Το μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος καλωδίου είναι 240 mm².

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

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης UPS για τα συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων.

Προδιαγραφές ροπής

Μέγεθος κοχλία	Ροπή
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm
M12	50 Nm

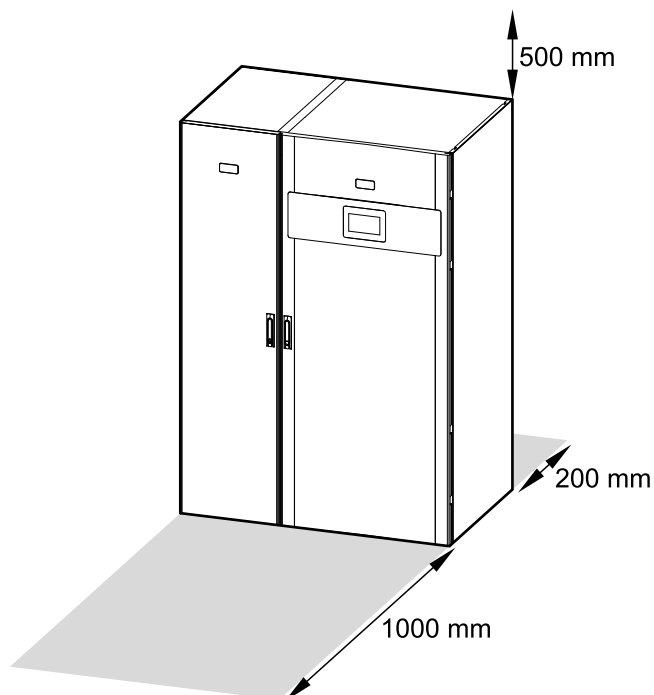
Βάρη και διαστάσεις ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης

Εμπορική αναφορά	Βάρος kg	Ύψος mm	Πλάτος mm	Βάθος mm
GVLBCA200K500H	175	1970	500	847

Ελεύθερος χώρος

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι διαστάσεις του ελεύθερου χώρου δημοσιεύονται αποκλειστικά για τη ροή αέρα και για πρόσβαση για συντήρηση. Συμβουλευτείτε τους τοπικούς κωδικούς και τα πρότυπα ασφαλείας για επιπρόσθετες απαιτήσεις στην περιοχή σας.

Μπροστινή όψη του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και του UPS



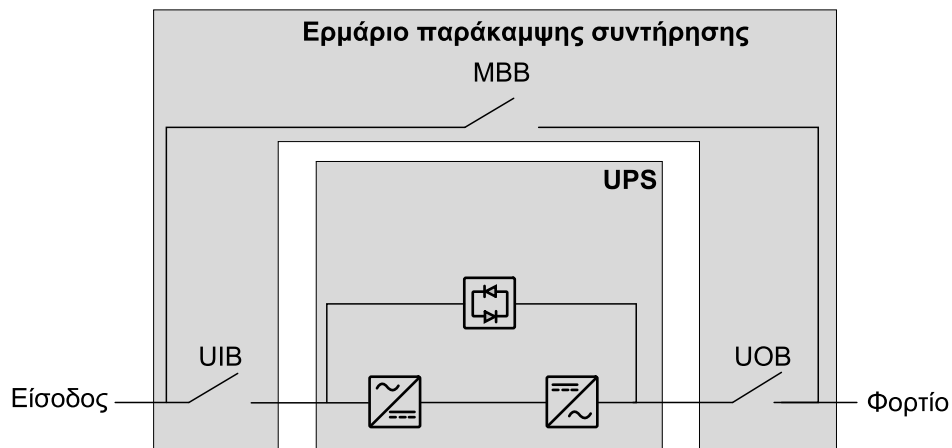
Περιβάλλον

	Σε λειτουργία	Αποθήκευση
Θερμοκρασία	0 °C έως 40 °C	-25 °C έως 55 °C
Σχετική υγρασία	5-95% μη συμπυκνούμενη	10-80% μη συμπυκνούμενη
Κατηγορία προστασίας	IP20	
Χρώμα	RAL 9003, επίπεδο στιλπνότητας 85%	

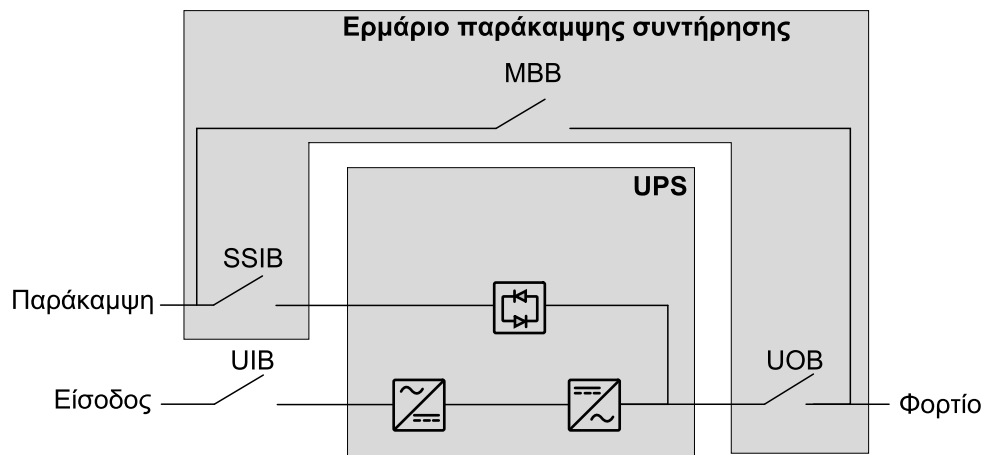
Επισκόπηση συστήματος

UIB	Ασφαλειοδιακόπτης εισόδου μονάδας/ διακόπτης εισόδου μονάδας
SSIB	Διακόπτης εισόδου στατικού διακόπτη
MBB	Διακόπτης παράκαμψης συντήρησης
UOB	Διακόπτης εξόδου μονάδας

Σύστημα UPS ενιαίας ηλεκτρικής παροχής

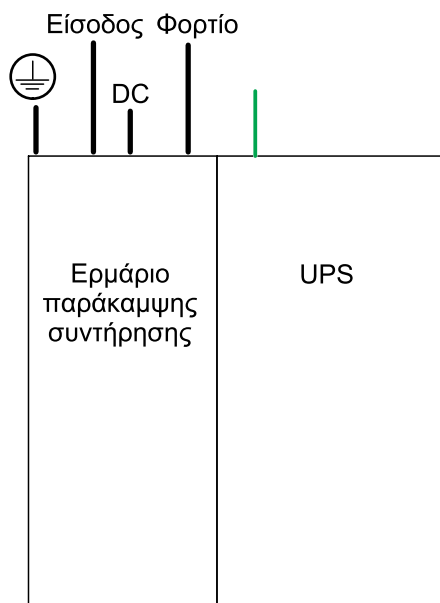


Σύστημα UPS διπλής ηλεκτρικής παροχής

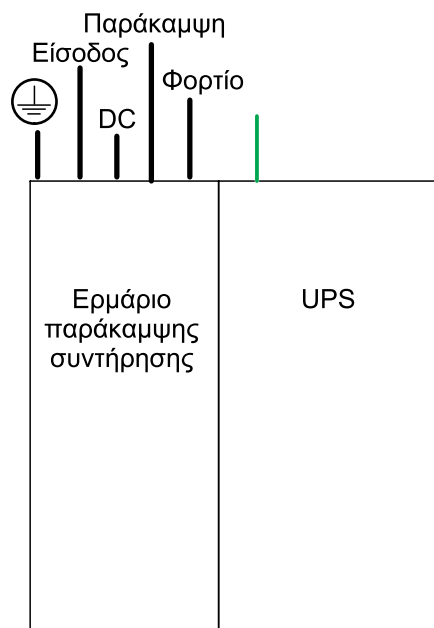


Διαδικασία εγκατάστασης

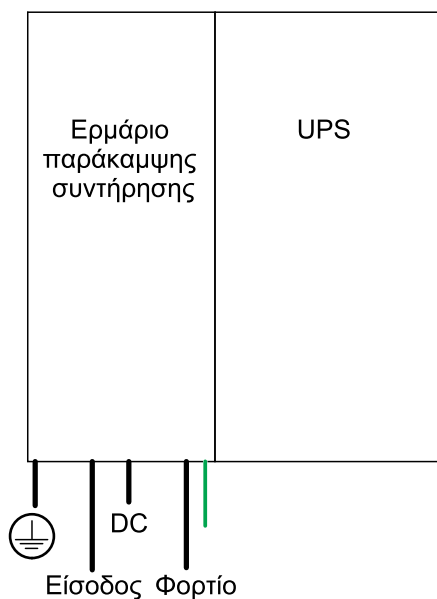
Ενιαία τροφοδοσία - Κορυφαία είσοδος



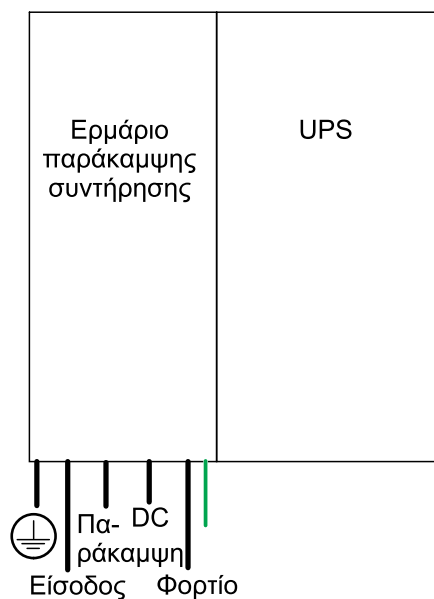
Ενιαία τροφοδοσία - Κορυφαία είσοδος



Ενιαία τροφοδοσία - Κάτω είσοδος



Ενιαία τροφοδοσία - Κάτω είσοδος



— Καλώδιο σήματος
— Καλώδιο τροφοδοσίας

1. Εγκατάσταση σεισμικής αγκύρωσης (επιλογή), σελίδα 17.
2. Προετοιμασία για εγκατάσταση, σελίδα 19.
3. Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 26.
4. Διασυνδέστε το UPS με το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης, σελίδα 29.
5. Προετοιμάστε το UPS για εσωτερική σύνδεση αγωγού διανομής, σελίδα 32.

6. Συνδέστε τους αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης. Εκτελέστε μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:
 - Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα ενιαίας ηλεκτρικής παροχής, σελίδα 34 ή
 - Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα διπλής ηλεκτρικής παροχής, σελίδα 36.
7. Εγκατάσταση αγωγών για διακόπτη ισχύος συστοιχίας φορτίου (επιλογή), σελίδα 39.
8. Προετοιμασία για καλωδίωση σήματος. Εκτελέστε μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:
 - Προετοιμασία για καλώδια σήματος σε συστήματα άνω εισόδου καλωδίων, σελίδα 40 ή
 - Προετοιμασία για καλώδια σήματος σε συστήματα κάτω εισόδου καλωδίων, σελίδα 42.
9. Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και του UPS, σελίδα 45.
10. Ακολουθήστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης UPS και άλλα βοηθητικά εγχειρίδια εγκατάστασης προϊόντος για να συνδέσετε τα σχετικά καλώδια σήματος και τα εξωτερικά καλώδια επικοινωνίας στο UPS.
11. Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας, σελίδα 48.
12. Τελική εγκατάσταση, σελίδα 49.

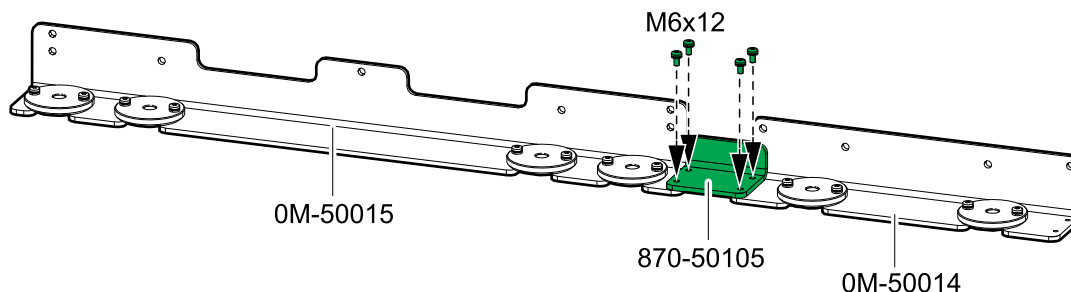
Για τη μετακίνηση ή την απενεργοποίηση του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα Θέστε εκτός λειτουργίας ή μετακινήστε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης σε νέα θέση, σελίδα 50.

Εγκατάσταση σεισμικής αγκύρωσης (επιλογή)

Χρησιμοποιήστε το προαιρετικό σεισμικό kit GVLOPT002 για αυτή τη διαδικασία.

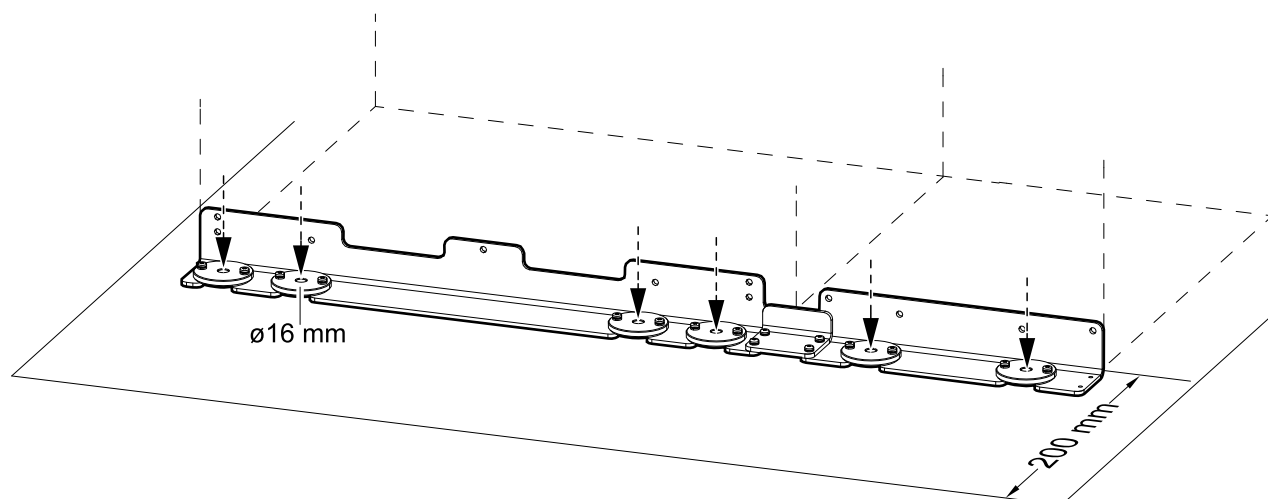
1. Συνδέστε τα πίσω συγκροτήματα αγκύρωσης για το UPS και το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης με την πλάκα διασύνδεσης.

Πίσω όψη



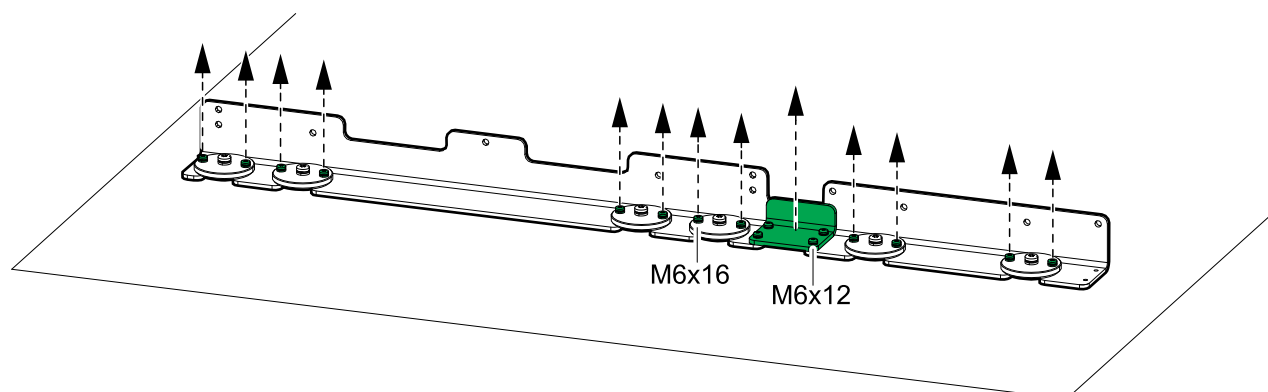
2. Στερεώστε το πίσω συγκρότημα αγκύρωσης στο δάπεδο. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό για τον τύπο δαπέδου - η διάμετρος οπής στα πίσω άγκιστρα είναι $\varnothing 16$ mm. Η ελάχιστη απαίτηση είναι εξοπλισμός M12 βαθμού αντοχής 8.8.

Πίσω όψη



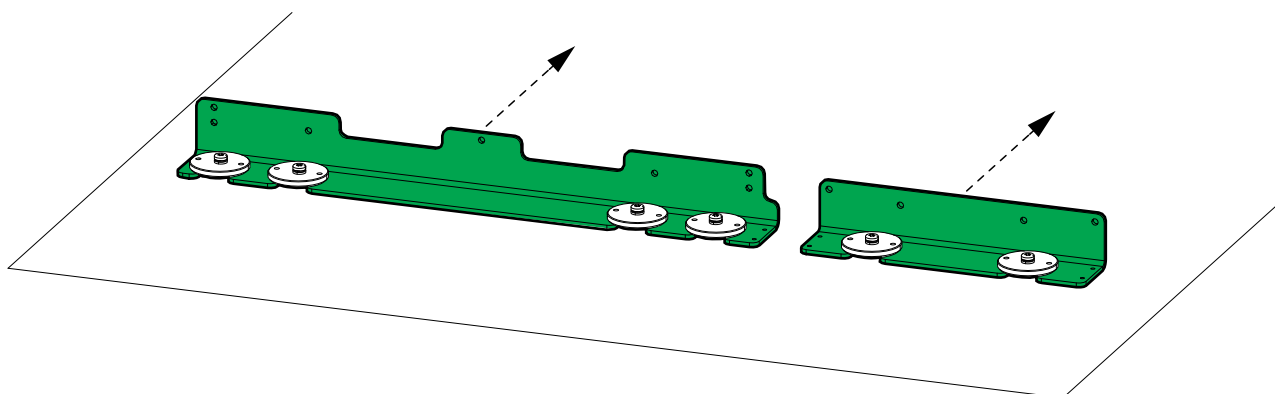
3. Αφαιρέστε όλες τις βίδες και την πλάκα διασύνδεσης.

Πίσω όψη



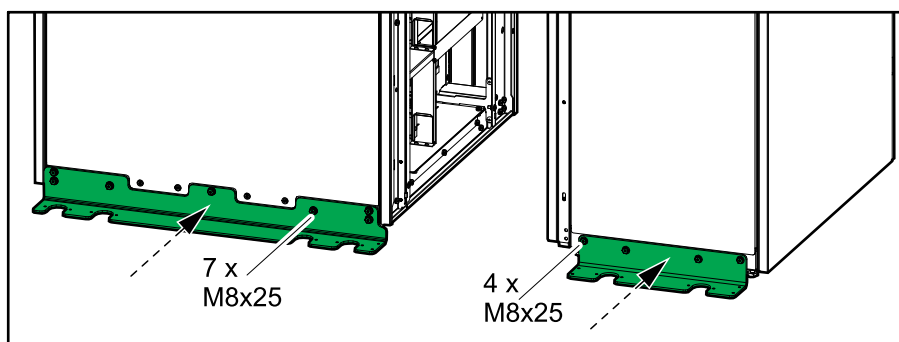
4. Αφαιρέστε τα πίσω άγκιστρα αγκύρωσης.

Πίσω όψη



5. Εγκαταστήστε τα πίσω άγκιστρα αγκύρωσης στο UPS και στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης με τους παρεχόμενους κοχλίες.

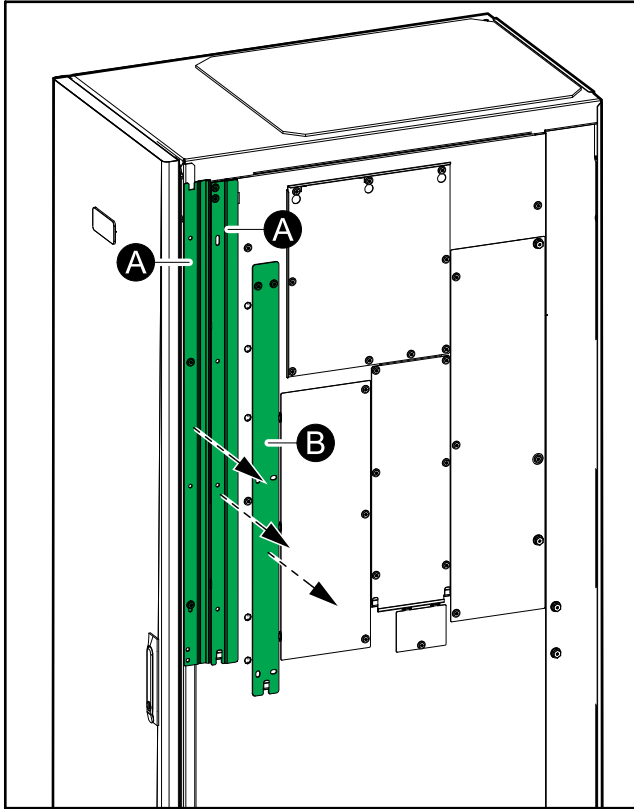
Πίσω όψη του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης



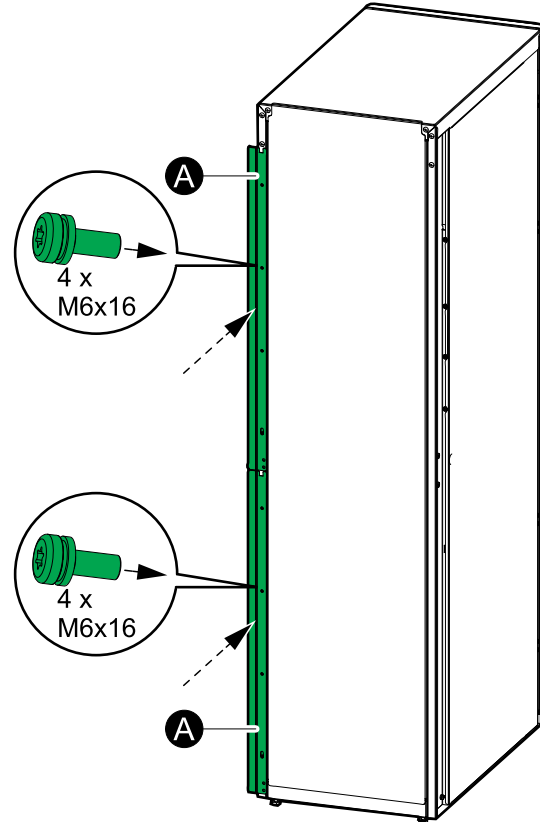
Προετοιμασία για εγκατάσταση

1. Αφαιρέστε τα άγκιστρα (A) και (B) από το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Εγκαταστήστε τα άγκιστρα (A) στο πίσω μέρος του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης. Φυλάξτε το άγκιστρο (B) για την επάνω διασύνδεση με το UPS.

Δεξιά μπροστινή όψη του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης.

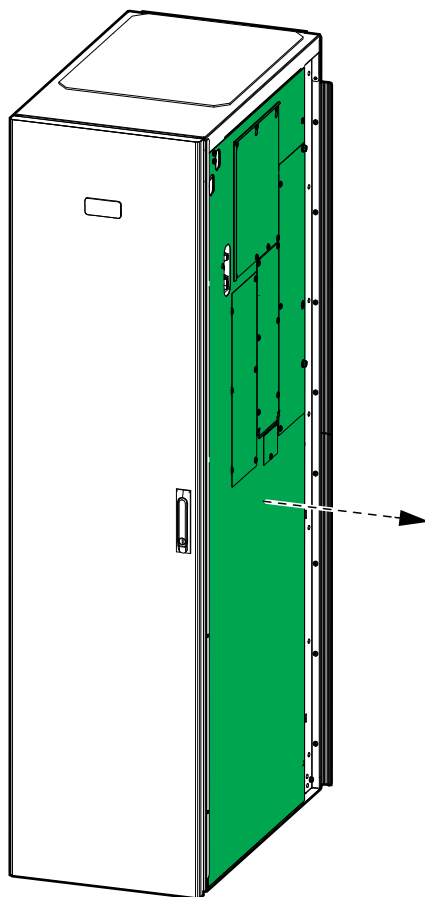


Πίσω όψη του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης



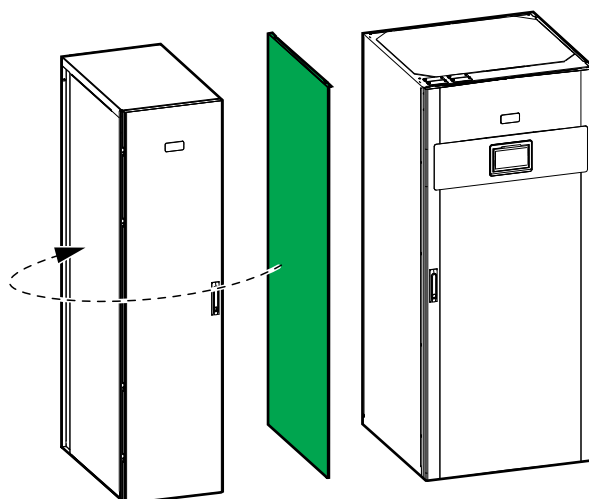
2. Αφαιρέστε το δεξί πλευρικό πλαίσιο από το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.

Το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης



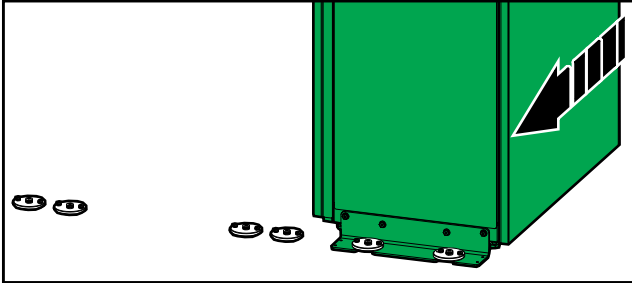
3. Αφαιρέστε το αριστερό πλευρικό πλαίσιο από το UPS. Εγκαταστήστε το αριστερό πλευρικό πλαίσιο στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.

Το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης και το UPS

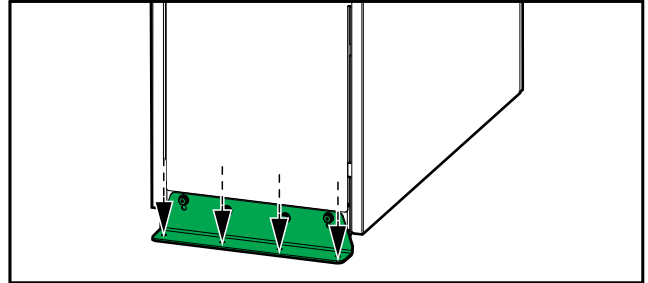


4. Σπρώξτε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης στην τελική του θέση. Ευθυγραμμίστε το με τη σεισμική αγκύρωση, εάν υπάρχει. Για συστήματα χωρίς σεισμική αγκύρωση, εγκαταστήστε εκ νέου το πίσω άγκιστρο μεταφοράς στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης και στερεώστε το στο δάπεδο.

Πίσω όψη με σεισμική αγκύρωση



Πίσω όψη χωρίς σεισμική αγκύρωση



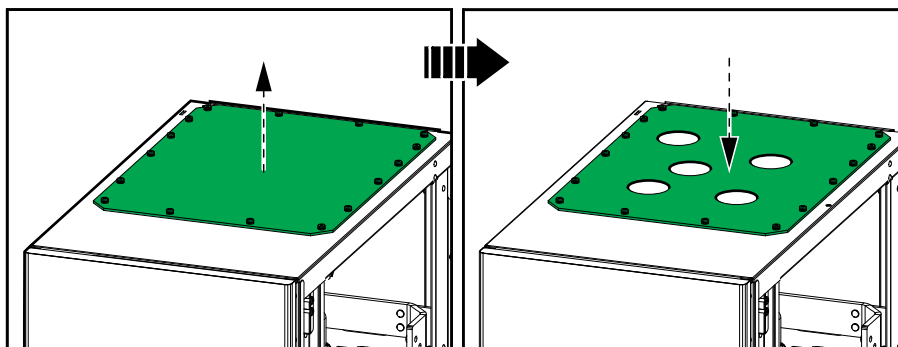
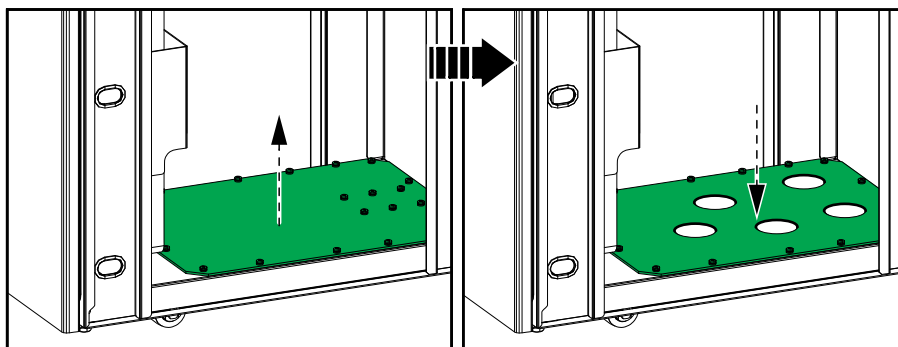
5. Προετοιμασία για καλώδια τροφοδοσίας:

- Αφαιρέστε την επάνω ή την κάτω πλάκα στυπιοθλίπτη.
- Για είσοδο καλωδίου στο κάτω μέρος, αφαιρέστε τον πίσω τροχίσκο και τις βίδες του τροχίσκου από την κάτω πλάκα στυπιοθλίπτη. Απορρίψτε τον τροχίσκο.
- Τρυπήστε ή ανοίξτε οπές για καλώδια τροφοδοσίας ή δακτυλίους στην πλάκα στυπιοθλίπτη. Οι δακτύλιοι δεν παρέχονται.
- Εγκαταστήστε εκ νέου την επάνω ή την κάτω πλάκα στυπιοθλίπτη.

⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ**

Μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές με τις πλάκες στυπιοθλίπτη εγκατεστημένες και μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές κοντά στο ερμάριο.

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

Επάνω είσοδος καλωδίου**Κάτω είσοδος καλωδίου**

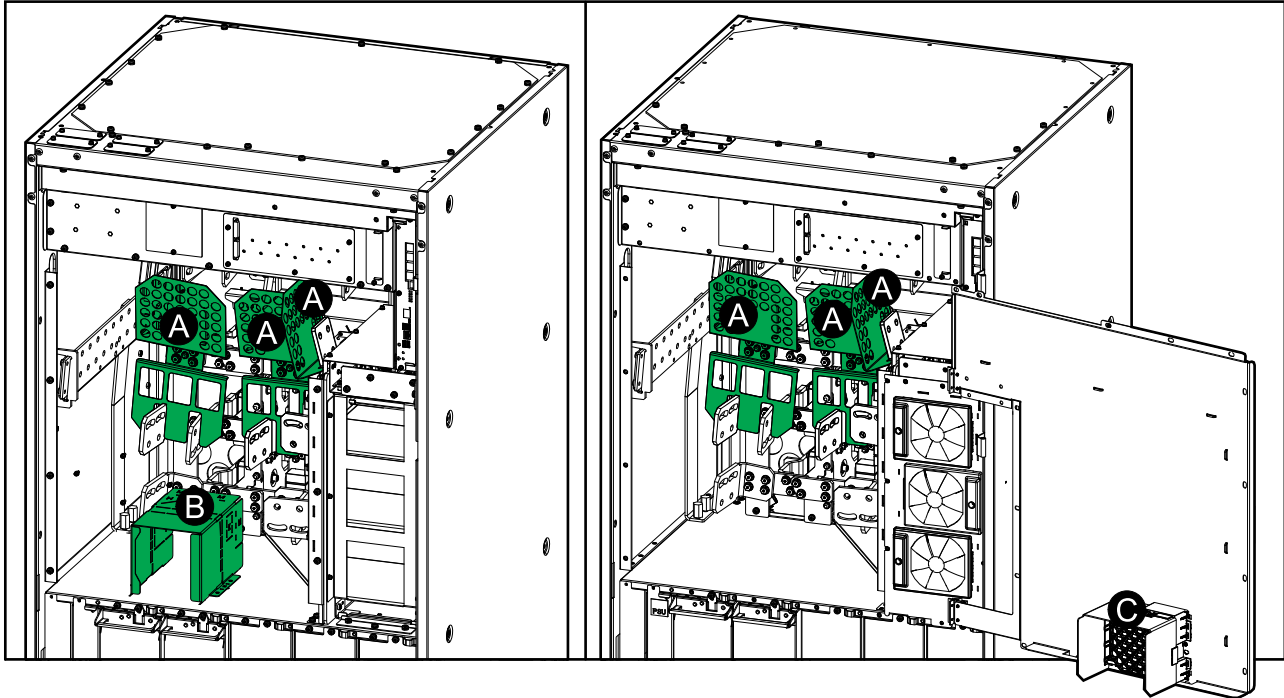
6. Ανοίξτε την εσωτερική θύρα στο UPS.

7. Αφαιρέστε τα διαφανή καλύμματα προστασίας (με την ένδειξη (A) στην εικόνα) από το UPS.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στα παλαιότερα μοντέλα UPS, το πλαστικό κουτί (με την ένδειξη (B) στην εικόνα) υπάρχει στο ράφι και θα χρειαστεί τροποποίηση που περιγράφεται σε επόμενες οδηγίες. Στα νεότερα μοντέλα UPS, το κουτί (με την ένδειξη (C) στην εικόνα) είναι ενσωματωμένο στην εσωτερική πόρτα του UPS αντί να αποτελεί ξεχωριστό στοιχείο. Το ενσωματωμένο κουτί δεν πρέπει να αφαιρείται από την εσωτερική πόρτα. Το ενσωματωμένο κουτί δεν χρειάζεται τροποποίηση.

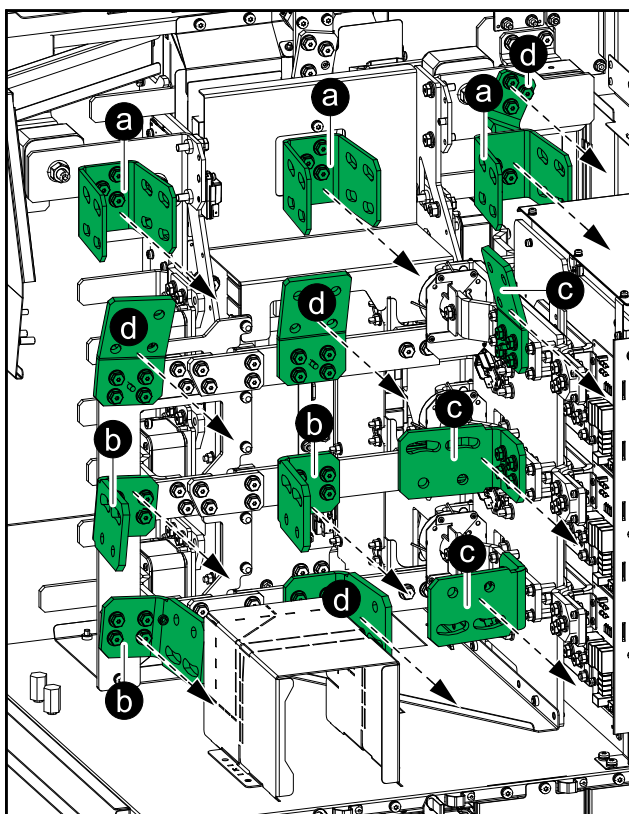
Μπροστινή όψη του μοντέλου UPS με ξεχωριστό πλαστικό κουτί

Μπροστινή όψη του μοντέλου UPS με το κουτί ενσωματωμένο στην εσωτερική πόρτα

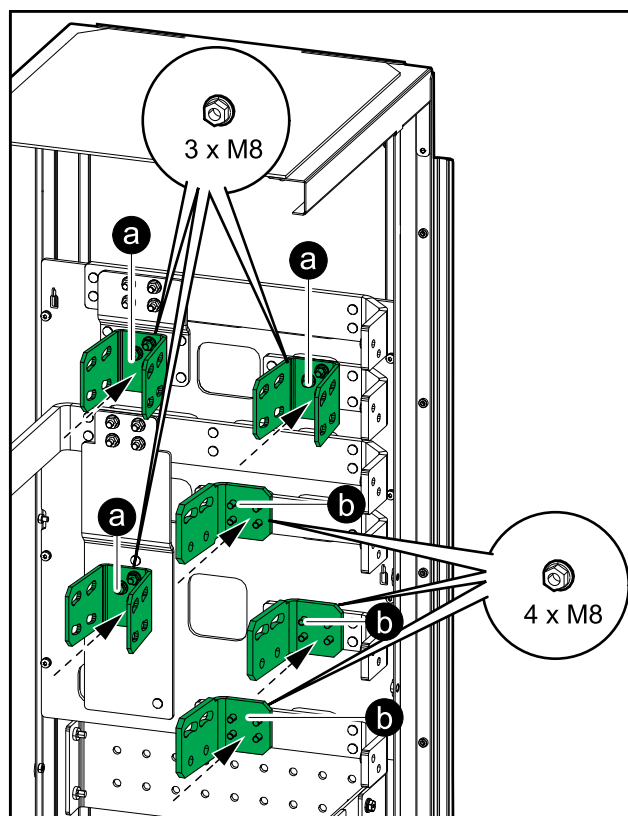


8. Αφαιρέστε τους αγωγούς από το UPS. Ορισμένοι από τους αγωγούς θα εγκατασταθούν στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης:
- Αφαιρέστε τους τρεις αγωγούς από το UPS. Εγκαταστήστε τους τρεις αγωγούς στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης με τα εννιά παρεχόμενα παξιμάδια M8 με ροδέλα (παρέχονται στο κιτ). Αν τα παξιμάδια M8 με ροδέλα δεν περιλαμβάνονται στο παρεχόμενο κιτ, πρέπει να προμηθευτείτε νέα παξιμάδια M8 με ροδέλα από την περιοχή σας και να χρησιμοποιήσετε αυτά.
 - Αφαιρέστε τους τρεις αγωγούς από το UPS. **Μόνο για διπλή ηλεκτρική παροχή:** Εγκαταστήστε τους τρεις αγωγούς στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης με τα δώδεκα παρεχόμενα παξιμάδια M8 με ροδέλα (παρέχονται στο κιτ). Αν τα παξιμάδια M8 με ροδέλα δεν περιλαμβάνονται στο παρεχόμενο κιτ, πρέπει να προμηθευτείτε νέα παξιμάδια M8 με ροδέλα από την περιοχή σας και να χρησιμοποιήσετε αυτά.
 - Αφαιρέστε τους τρεις αγωγούς από το UPS. Φυλάξτε για την επιλογή ασφαλειοδιακόπτη συστοιχίας φορτίου (LBB), εάν αυτό είναι μέρος του συστήματος.
 - Αφαιρέστε τους τέσσερις αγωγούς από το UPS. Απορρίψτε ή φυλάξτε για ανταλλακτικά.

Μπροστινή όψη του UPS

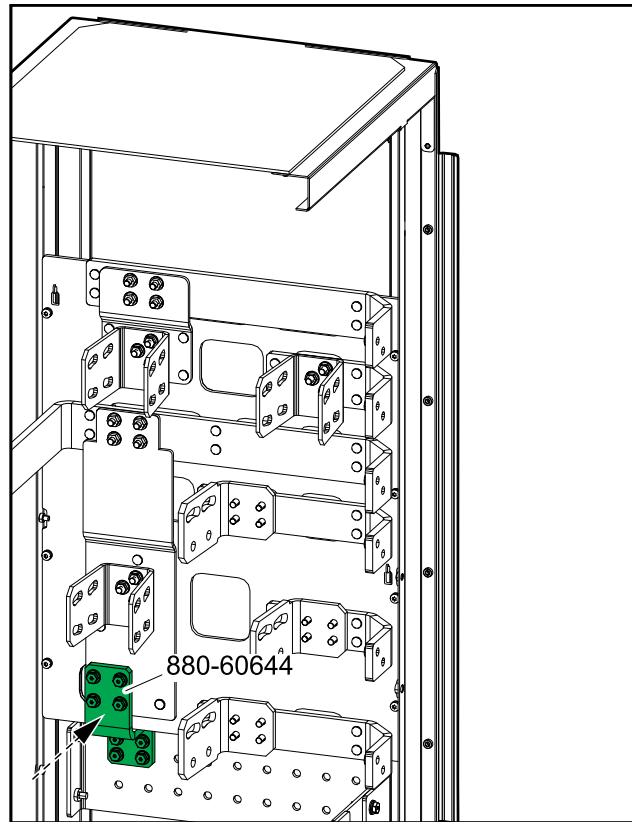


Μπροστινή όψη του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης



9. **Μόνο για σύστημα γείωσης TNC :** Εγκαταστήστε τον παρεχόμενο αγωγό βραχυκυκλωτήρα για να συνδέσετε τον αγωγό N με τον αγωγό PE, όπως υποδεικνύεται.

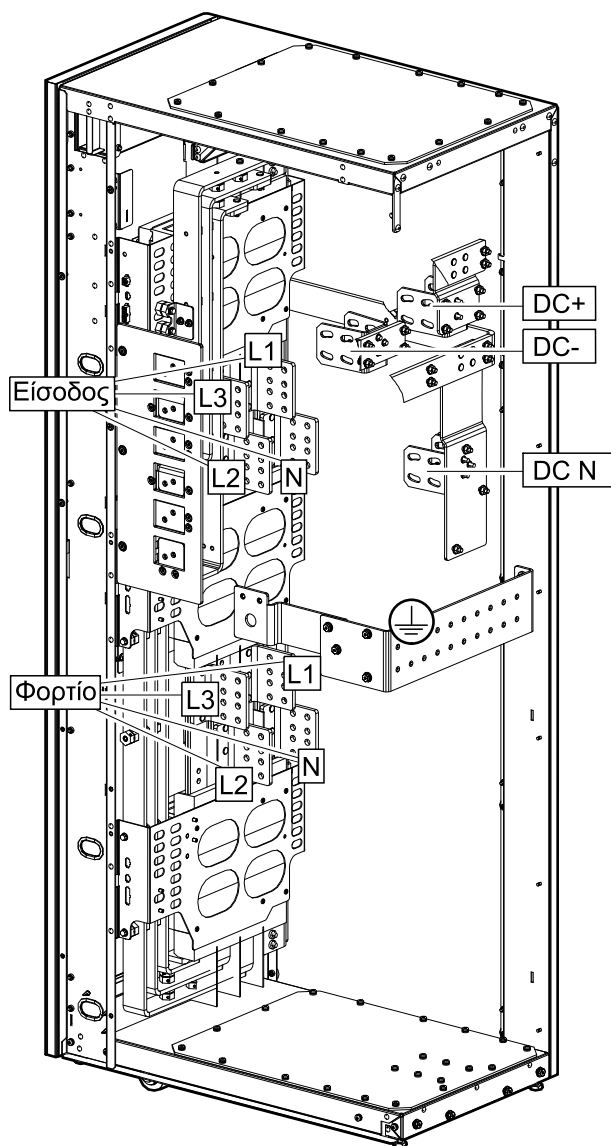
Μπροστινή όψη του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης



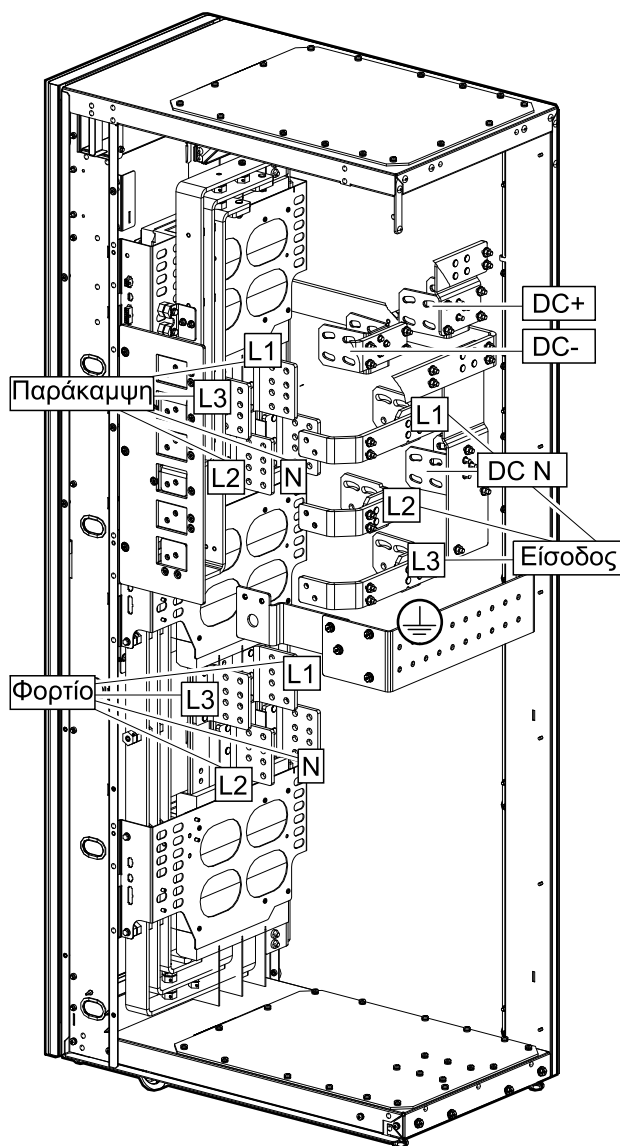
Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας

1. Δρομολογήστε τα καλώδια τροφοδοσίας μέσω του επάνω ή του κάτω μέρους του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης.
2. Συνδέστε τα καλώδια PE, τα καλώδια εισόδου, τα καλώδια παράκαμψης (σε συστήματα διπλής ηλεκτρικής παροχής), τα καλώδια φορτίου και τα καλώδια DC. Συναρμολογήστε τις ωτίδες καλωδίων στους αγωγούς, όπως υποδεικνύεται.

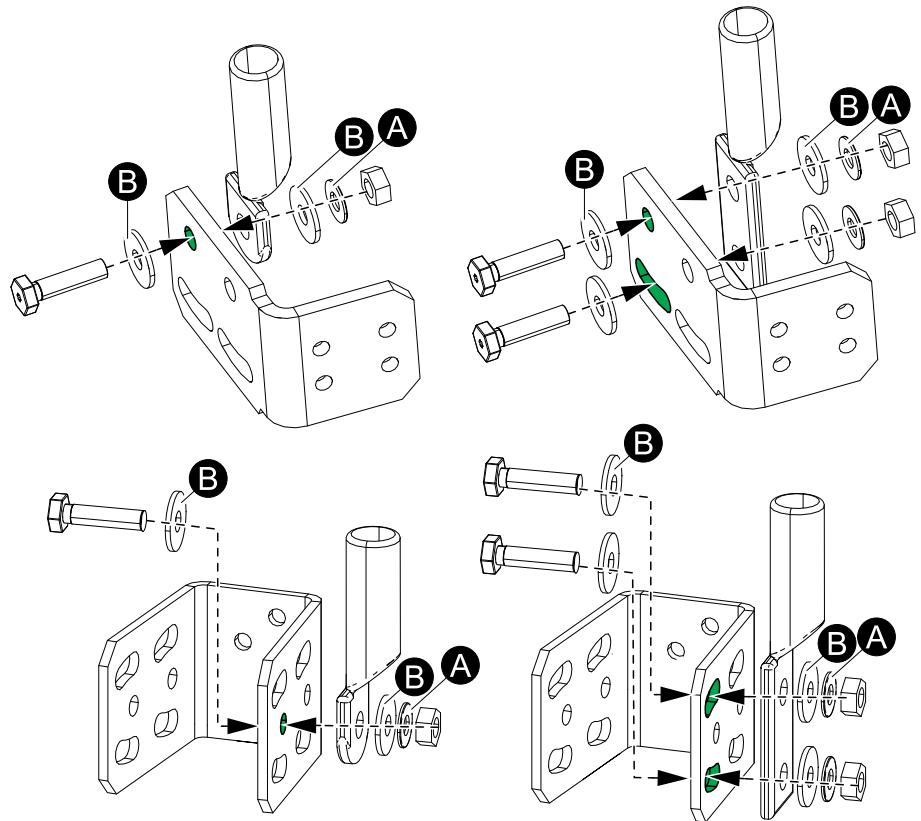
Ενιαία ηλεκτρική παροχή



Διπλή ηλεκτρική παροχή



Συναρμολόγηση ωτίδας καλωδίου σε αγωγό



A. Ελατηριωτή ροδέλα - παρέχεται σε κιτ.

B. Επίπεδη ροδέλα (δεν παρέχεται).

3. Ελέγξτε τη στερέωση των ωτίδων καλωδίων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

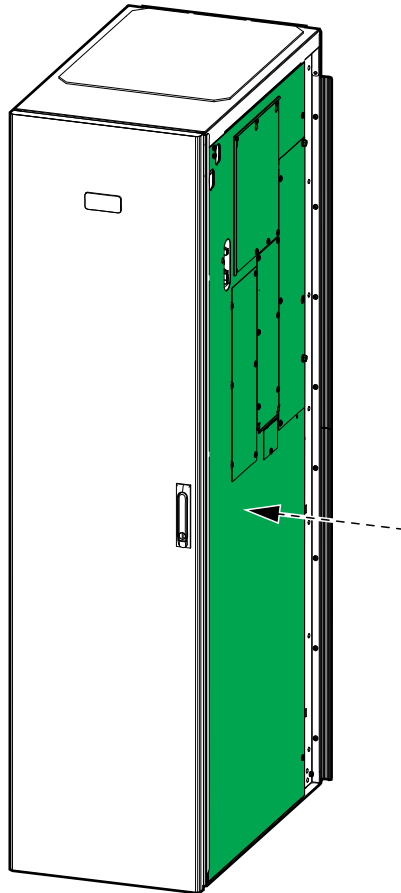
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ελέγξτε τη στερέωση των ωτίδων καλωδίων. Αν οι ωτίδες καλωδίων κινούνται λόγω τραβήγματος των καλωδίων, ο κοχλίας ενδέχεται να χαλαρώσει.

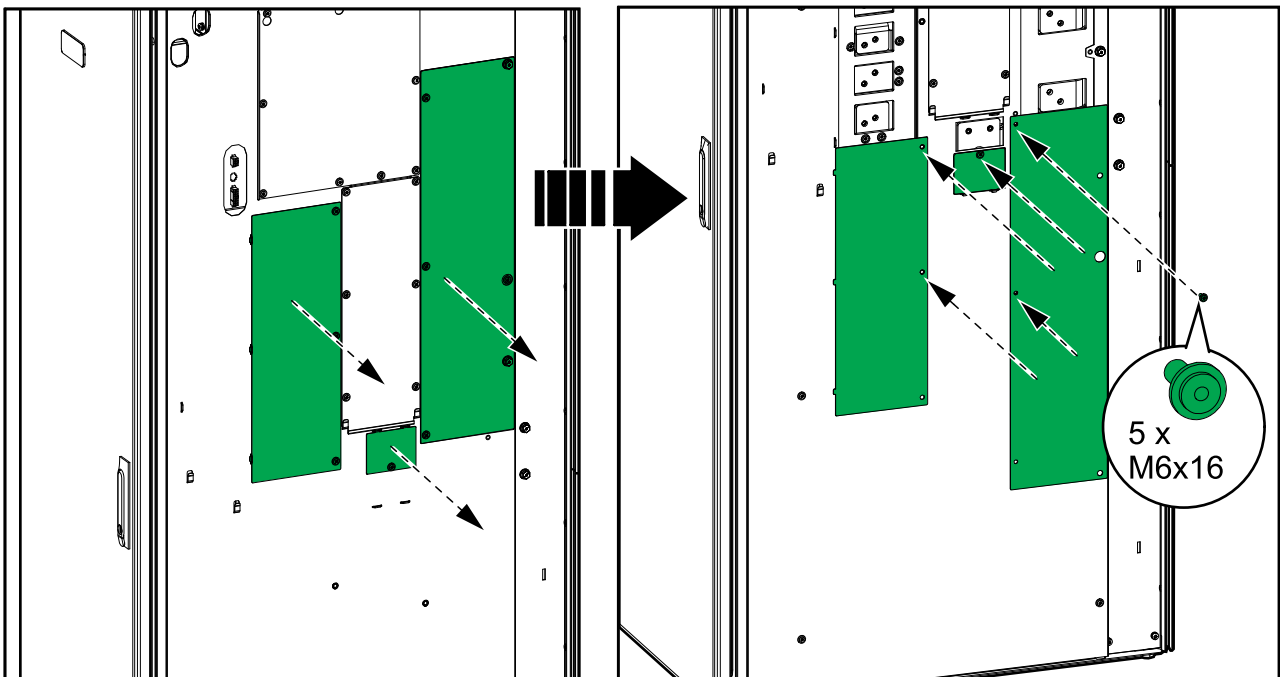
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.

4. Καθαρίστε/αδειάστε με ηλεκτρική σκούπα το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης από τυχόν υπολείμματα και ξένα αντικείμενα.

5. Εγκαταστήστε εκ νέου το αριστερό πλευρικό πλαίσιο στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.



6. Επανατοποθετήστε τα προστατευτικά καλύμματα στο δεξί πλευρικό πλαίσιο. Επαναχρησιμοποιήστε τις βίδες M6.



Διασυνδέστε το UPS με το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης

1. Σπρώξτε το UPS στη θέση του, δίπλα στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Ευθυγραμμίστε το με τη σεισμική αγκύρωση, εάν υπάρχει.
2. Χαμηλώστε τα μπροστινά και οπίσθια πόδια στερέωσης στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης και στο UPS με ένα κλειδί έως ότου ακουμπήσουν το δάπεδο. Οι τροχοί δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το δάπεδο. Χρησιμοποιήστε ένα αλφάδι για να ελέγξετε ότι το ερμάριο είναι επίπεδο.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

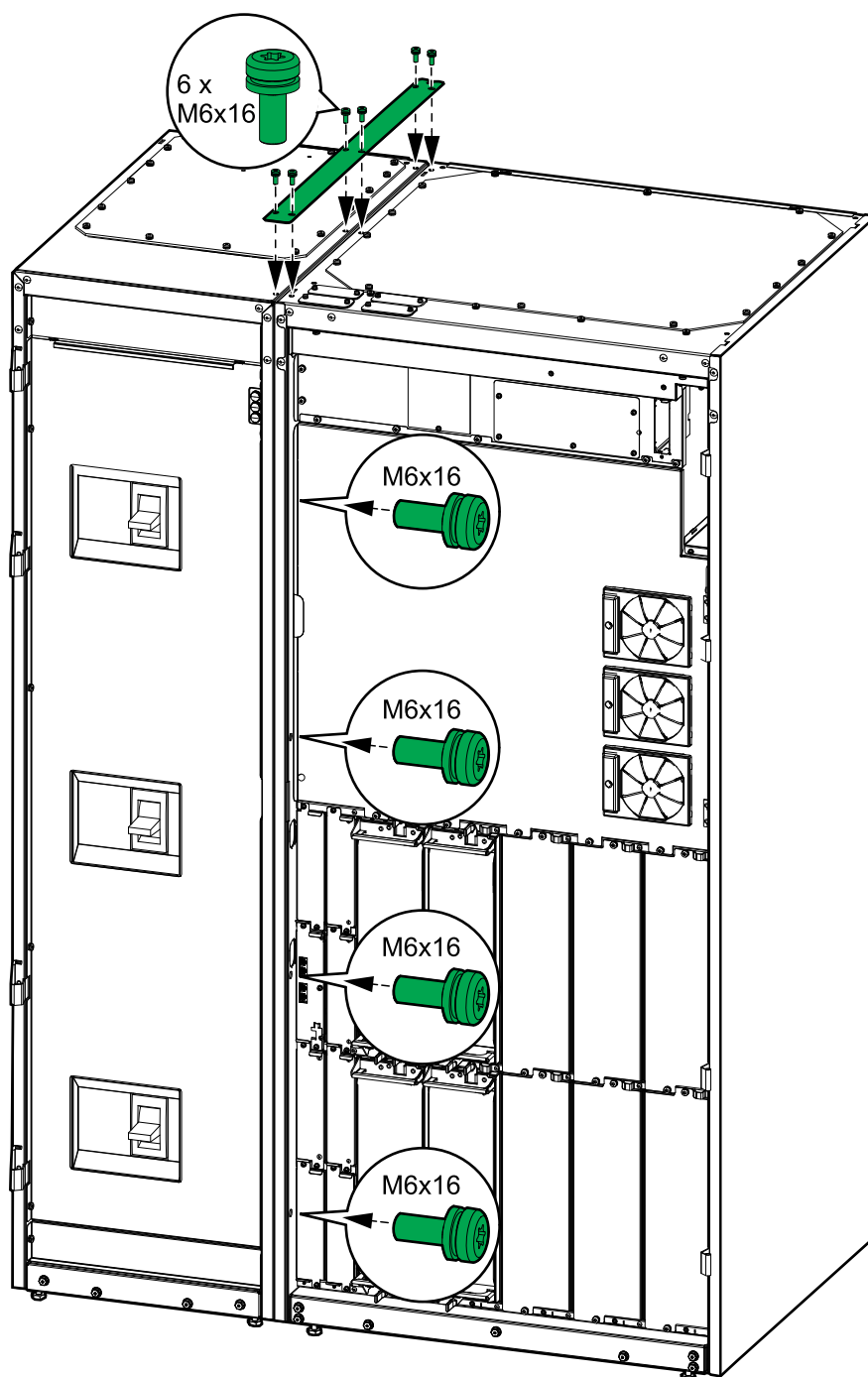
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μην μετακινείτε το ερμάριο μετά το κατέβασμα των ποδιών στερέωσης.

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

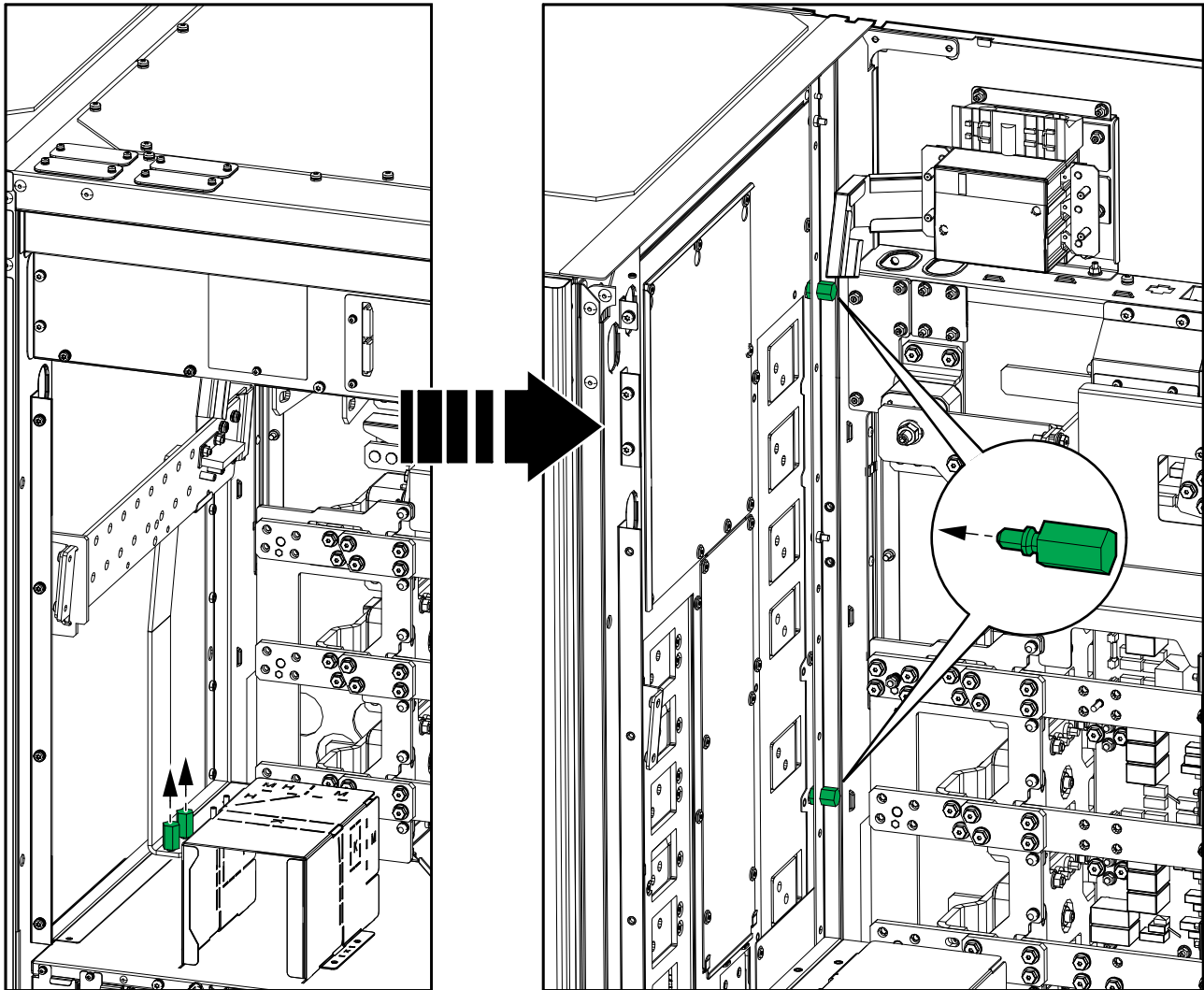
3. Διασυνδέστε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης και το UPS στην μπροστινή πλευρά με βίδες, όπως υποδεικνύεται

4. Εγκαταστήστε το επάνω άγκιστρο. Το επάνω άγκιστρο αφαιρέθηκε νωρίτερα από την πλευρά του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης.



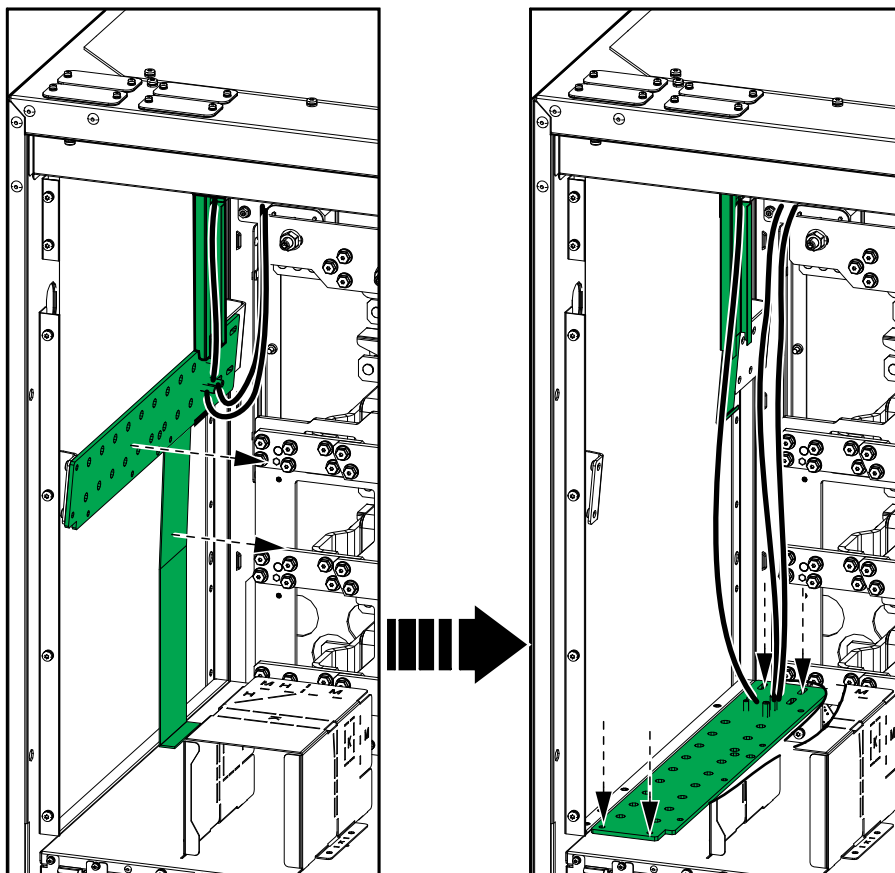
5. Ανοίξτε την εσωτερική θύρα στο UPS.

6. Αφαιρέστε τις δύο ειδικές βίδες από το UPS και χρησιμοποιήστε τις για οπίσθια διασύνδεση μεταξύ του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και του UPS, όπως υποδεικνύεται.

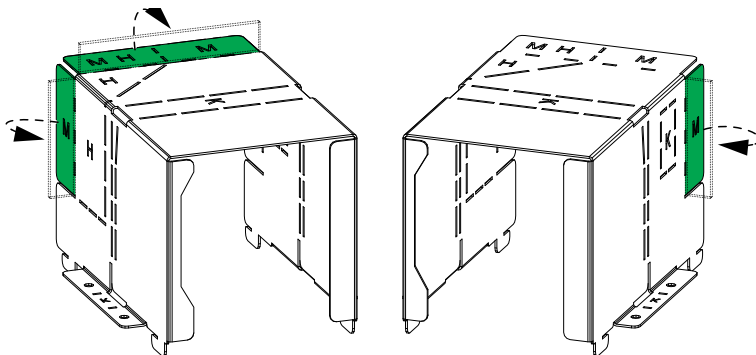


Προετοιμάστε το UPS για εσωτερική σύνδεση αγωγού διανομής

1. Επανατοποθετήστε τον αγωγό PE στο UPS.
 - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο ΗΜΣ, τον υποδοχέα καλωδίου ΗΜΣ και τα καλώδια σύνδεσης από τη ράβδο PE. Σημειώστε τη σύνδεση των καλωδίων στον αγωγό γείωσης.
 - b. Αφαιρέστε και απορρίψτε τη χάλκινη ράβδο διακλάδωσης.
 - c. Μετακινήστε τη ράβδο PE στη νέα θέση.
 - d. Κρατηθείτε από το στήριγμα του καλωδίου ΗΜΣ και τραβήξτε απαλά το άκρο του καλωδίου ΗΜΣ για να επεκτείνετε το μήκος του. Επανασυνδέστε το καλώδιο ΗΜΣ στη ράβδο PE.
 - e. Επανασυνδέστε τα καλώδια συγκόλλησης στη ράβδο PE.



2. **Μόνο για UPS με το πλαστικό κουτί ως ξεχωριστό στοιχείο:** Λυγίστε τα πτερύγια ζώνης M προς τα πάνω στο πλαστικό κουτί. Αυτό είναι απαραίτητο ώστε να δημιουργηθεί χώρος για τους εσωτερικούς αγωγούς μεταξύ του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και του UPS. Παραλείψτε αυτό το βήμα εάν το κουτί είναι ενσωματωμένο στην εσωτερική πόρτα του UPS. Το ενσωματωμένο κιβώτιο δεν χρειάζεται τροποποίηση για να ταιριάζει με τους εσωτερικούς αγωγούς διανομής.

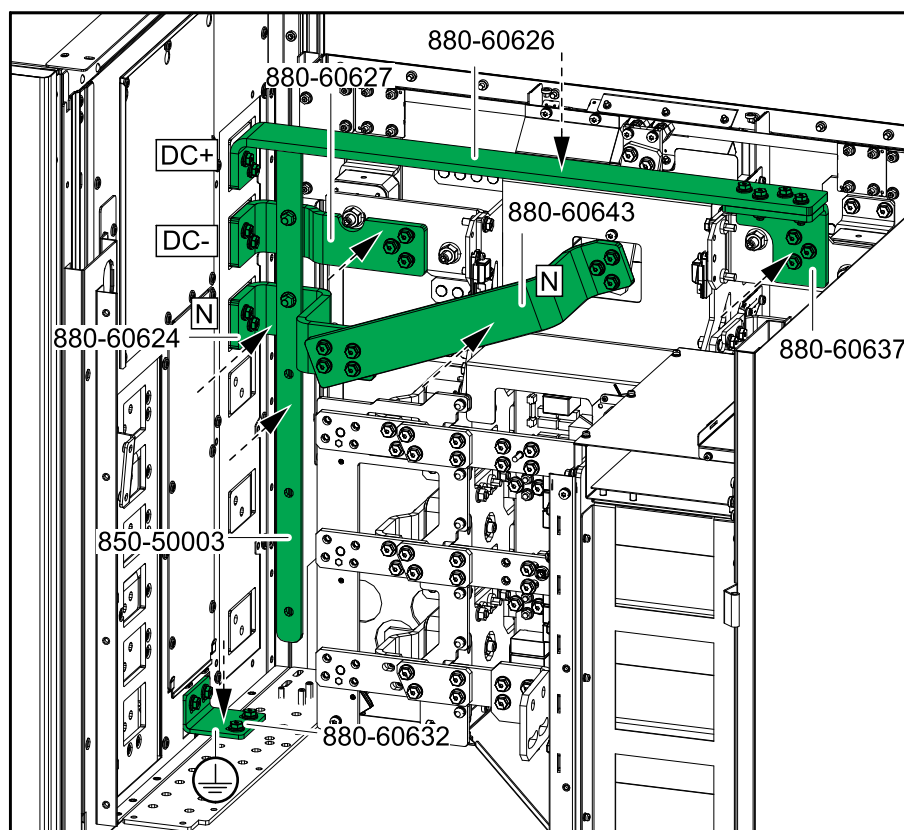


Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα ενιαίας ηλεκτρικής παροχής

Οι αγωγοί και τα εξαρτήματα μονωτών παρέχονται σε κιτ με το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Οι αριθμοί ανταλλακτικών που φαίνονται στις εικόνες είναι τυπωμένοι επάνω στα ανταλλακτικά. Χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες βίδες M8x30 και ροπή έως 17,5 Nm.

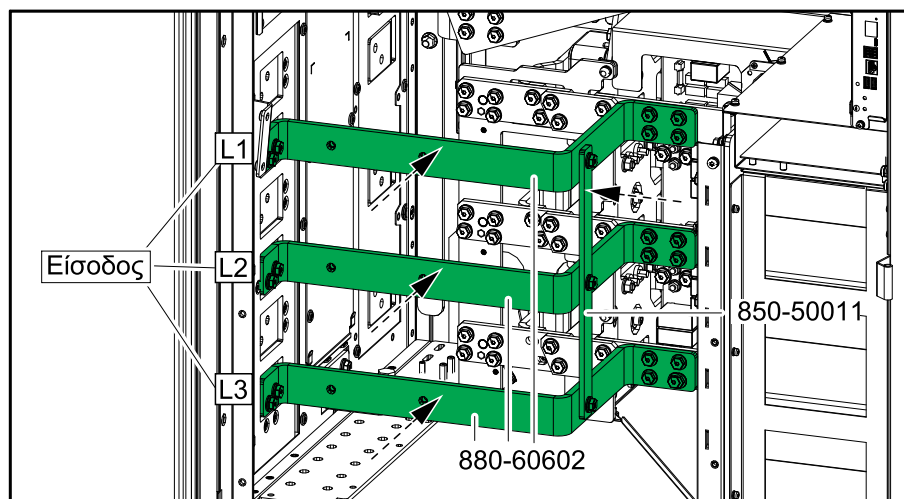
1. Εγκαταστήστε τους ουδέτερους αγωγούς, τους αγωγούς DC, το εξάρτημα μονωτή και τον αγωγό PE.

Μπροστινή όψη του UPS



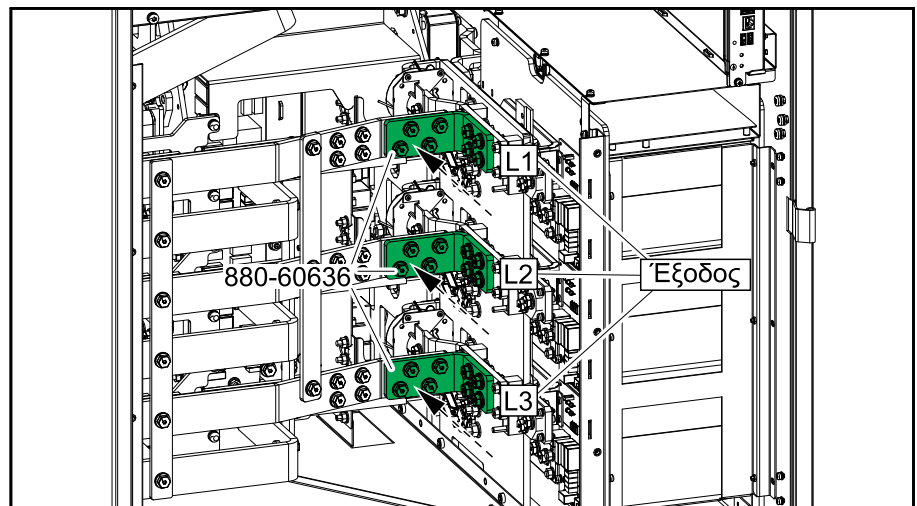
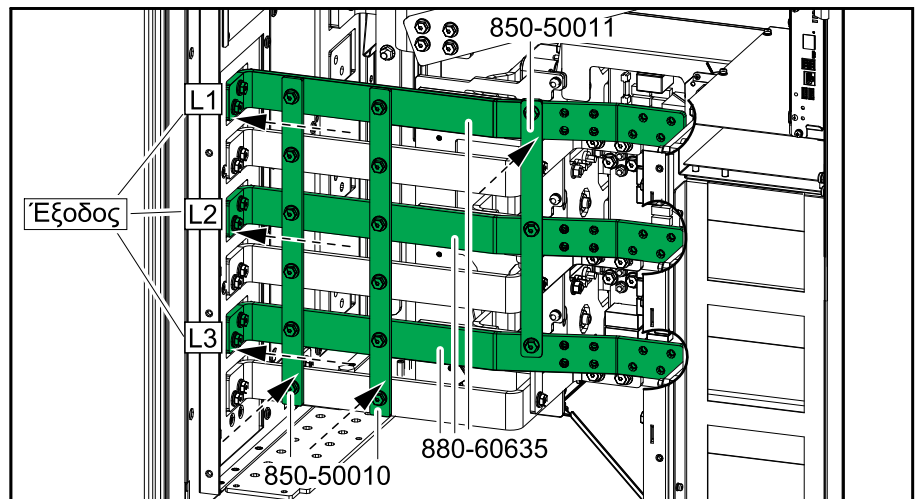
2. Εγκαταστήστε τους αγωγούς εισόδου και το εξάρτημα μονωτή.

Μπροστινή όψη του UPS



3. Εγκαταστήστε τους αγωγούς εξόδου και τα εξαρτήματα μονωτή.

Μπροστινή όψη του UPS



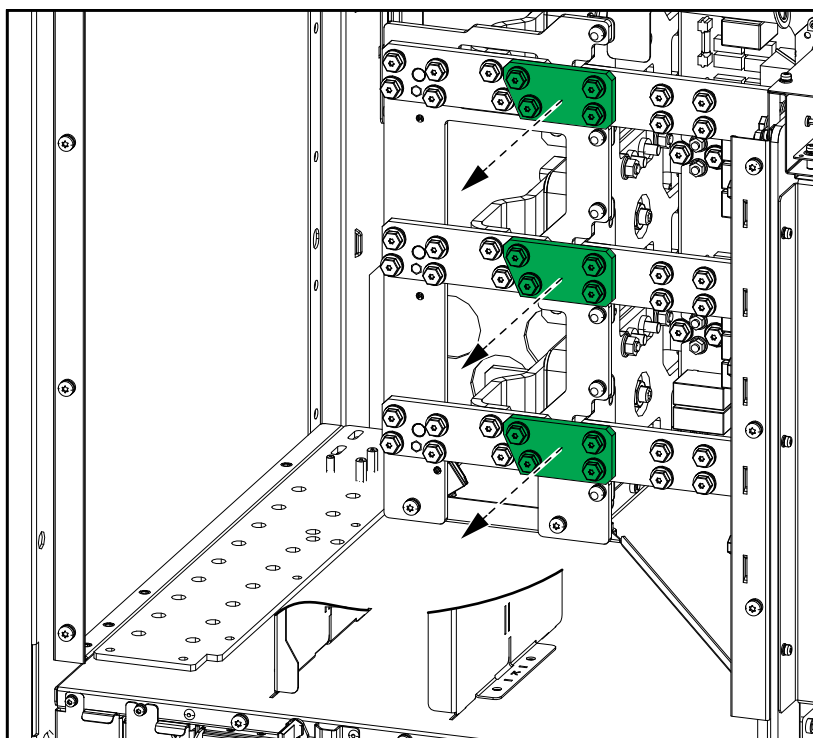
Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα διπλής ηλεκτρικής παροχής

Οι αγωγοί και τα εξαρτήματα μονωτών παρέχονται σε κιτ με το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Οι αριθμοί ανταλλακτικών που φαίνονται στις εικόνες είναι τυπωμένοι επάνω στα ανταλλακτικά. Χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες βίδες M8x30 και ροπή έως 17,5 Nm.

1. Αφαιρέστε τους τρεις αγωγούς της ενιαίας ηλεκτρικής παροχής.

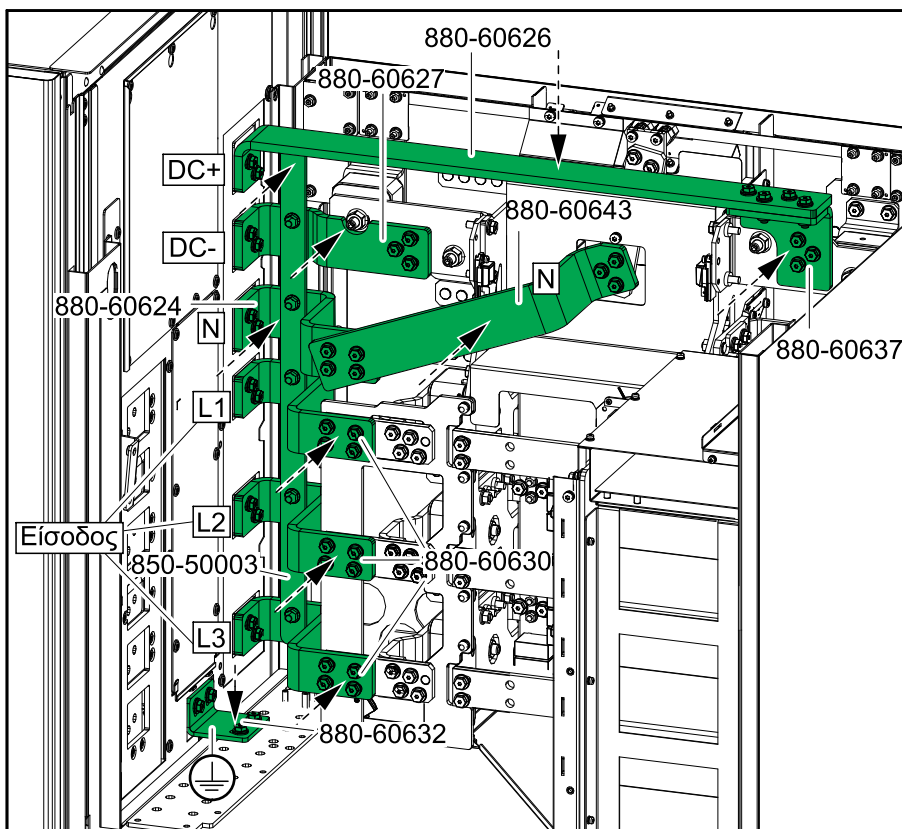
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φυλάξτε τους τρεις αγωγούς της ενιαίας ηλεκτρικής παροχής. Απαιτούνται για δοκιμές κατά την εκκίνηση του UPS.

Μπροστινή όψη του UPS



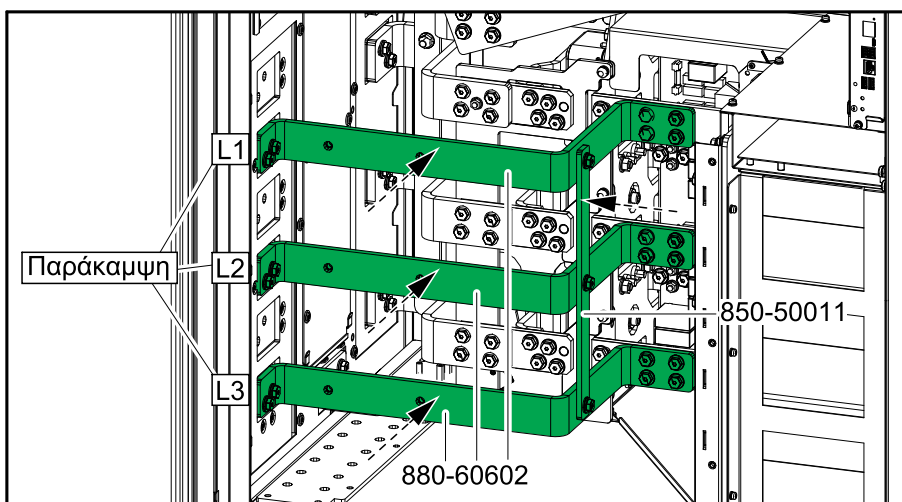
- Εγκαταστήστε τους αγωγούς εισόδου, τους ουδέτερους αγωγούς, τους αγωγούς DC, το εξάρτημα μονωτή και τον αγωγό PE.

Μπροστινή όψη του UPS

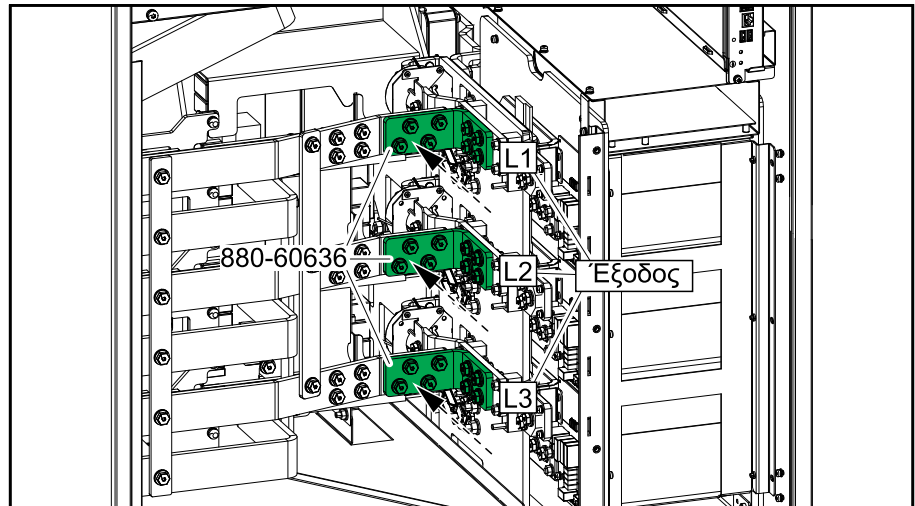
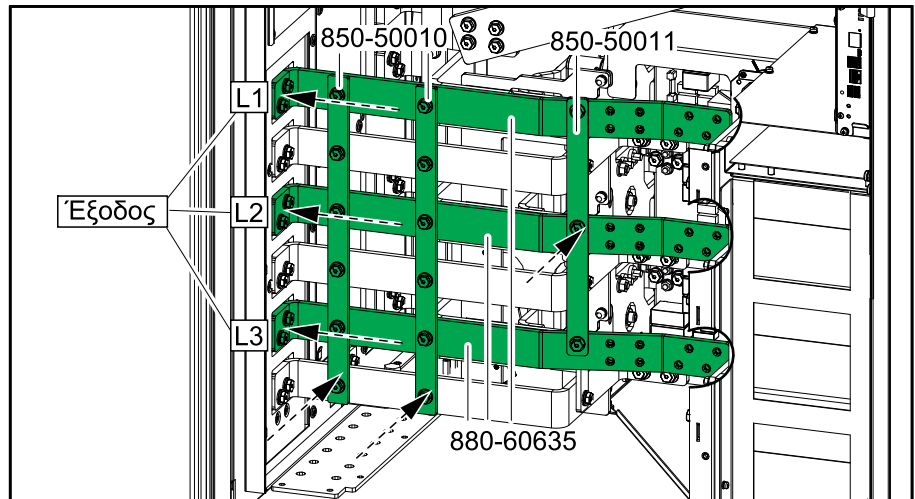


- Εγκαταστήστε τους αγωγούς παράκαμψης και το εξάρτημα μονωτή.

Μπροστινή όψη του UPS



4. Εγκαταστήστε τους αγωγούς εξόδου και τα εξαρτήματα μονωτή.

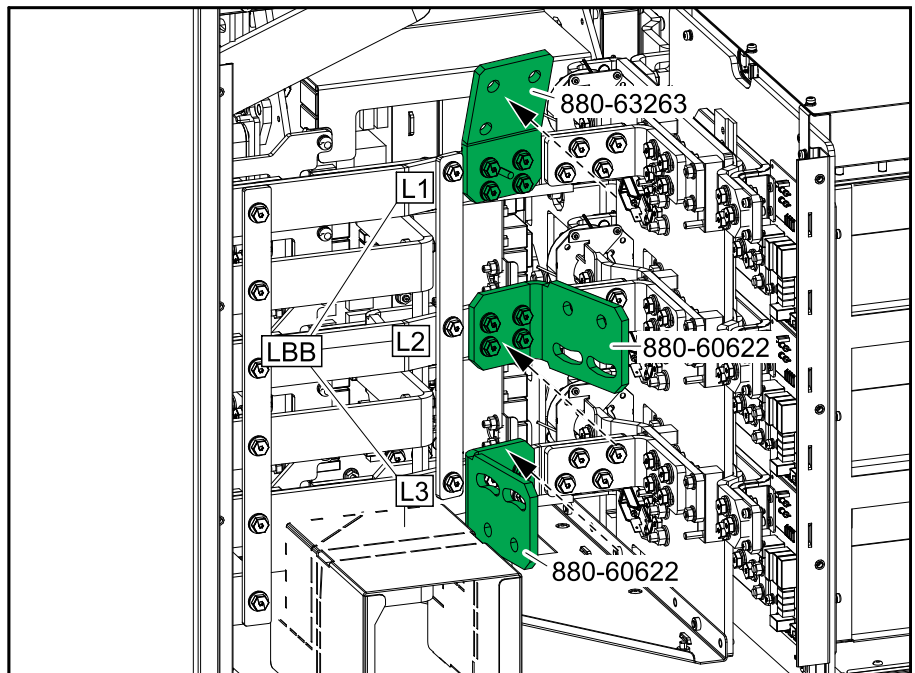
Μπροστινή όψη του UPS

Εγκατάσταση αγωγών για διακόπτη ισχύος συστοιχίας φορτίου (επιλογή)

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας για την εγκατάσταση, οι αγωγοί για τον διακόπτη ισχύος συστοιχίας φορτίου αφαιρέθηκαν από το UPS.

1. Εγκατάσταση αγωγών για διακόπτη ισχύος συστοιχίας φορτίου (LBB) στο UPS. Σημειώστε την κατεύθυνση των αγωγών.

Μπροστινή όψη του UPS



2. Τα καλώδια του διακόπτη ισχύος συστοιχίας φορτίου μπορούν να δρομολογηθούν μέσω του επάνω μέρους του UPS για μόνιμη εγκατάσταση ή μέσω της ανοιχτής εσωτερικής θύρας για προσωρινή εγκατάσταση. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο UPS για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο δημιουργίας άνω εισόδου καλωδίου στο UPS.

Προετοιμασία για καλώδια σήματος σε συστήματα άνω εισόδου καλωδίων

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

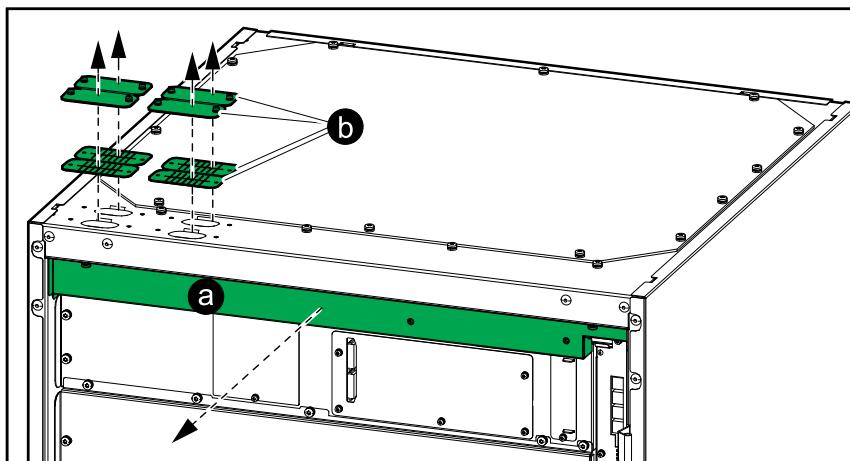
Μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές με τις πλάκες στυπιοθλίπτη εγκατεστημένες και μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές κοντά στο ερμάριο.

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

1. Προετοιμασία του UPS για καλώδια σήματος:

- Αφαιρέστε το κάλυμμα.
- Αφαιρέστε τις πλάκες στυπιοθλίπτη και τις πλάκες ψήκτρας από το επάνω μέρος του UPS.

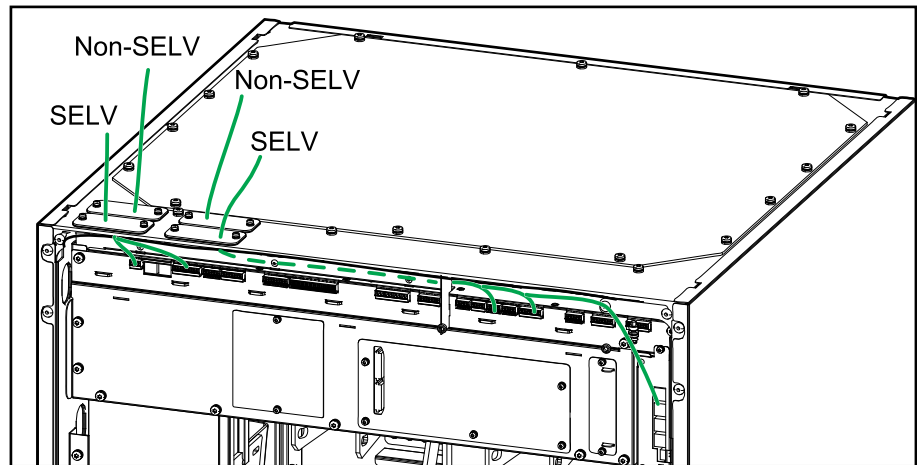
Μπροστινή όψη του UPS



- Για εγκατάσταση χωρίς δακτυλίους: Εγκαταστήστε εκ νέου τις πλάκες ψήκτρας.
- Για εγκατάσταση με δακτυλίους: Τρυπήστε μια οπή στις πλάκες στυπιοθλίπτη για δακτυλίους, εγκαταστήστε τους δακτυλίους και εγκαταστήστε εκ νέου τις πλάκες στυπιοθλίπτη.

2. Περάστε τα καλώδια σήματος όπως υποδεικνύεται για να διαχωρίσετε τα καλώδια Class 2/SELV από τα καλώδια non-Class 2/non-SELV. Ένα διαχωριστικό μέσα στο κανάλι καλωδίων διαχωρίζει τα καλώδια.

Μπροστινή όψη του UPS



Προετοιμασία για καλώδια σήματος σε συστήματα κάτω εισόδου καλωδίων

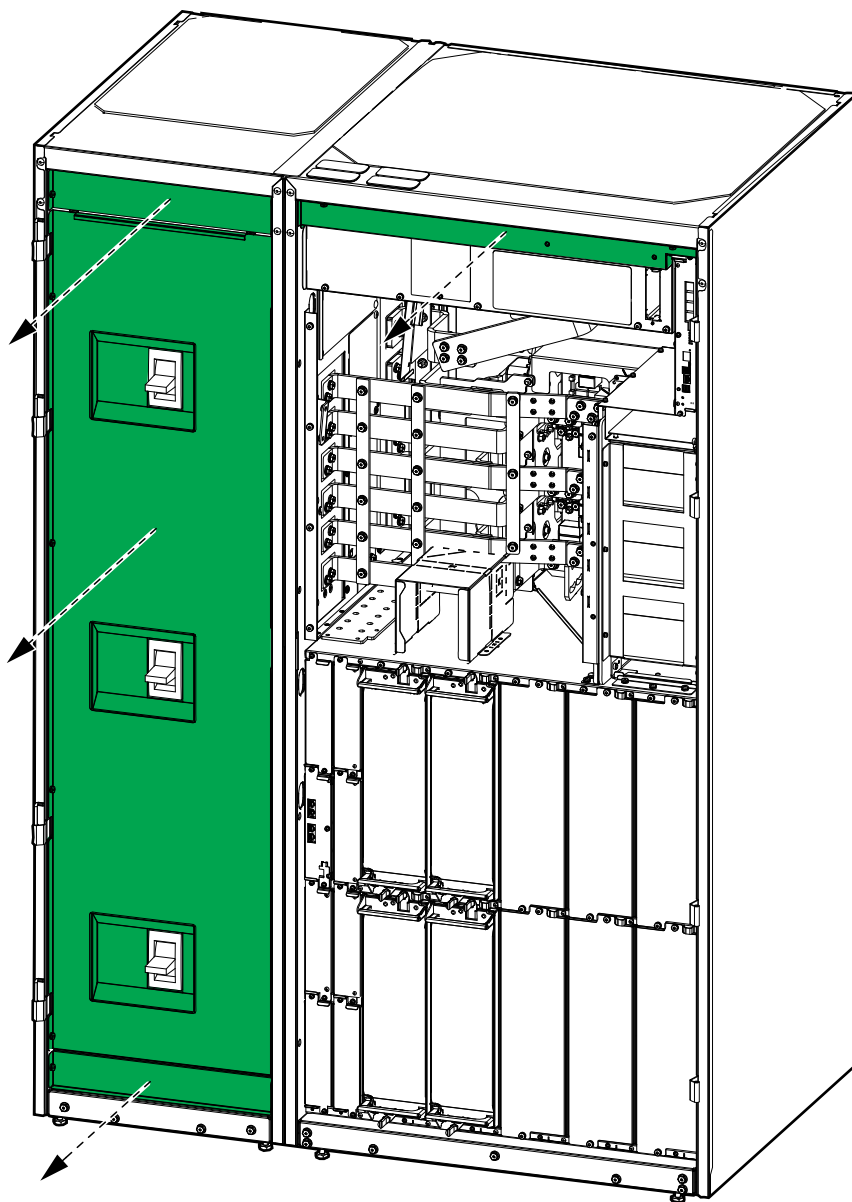
⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές με τις πλάκες στυπιοθλίπτη εγκατεστημένες και μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές κοντά στο ερμάριο.

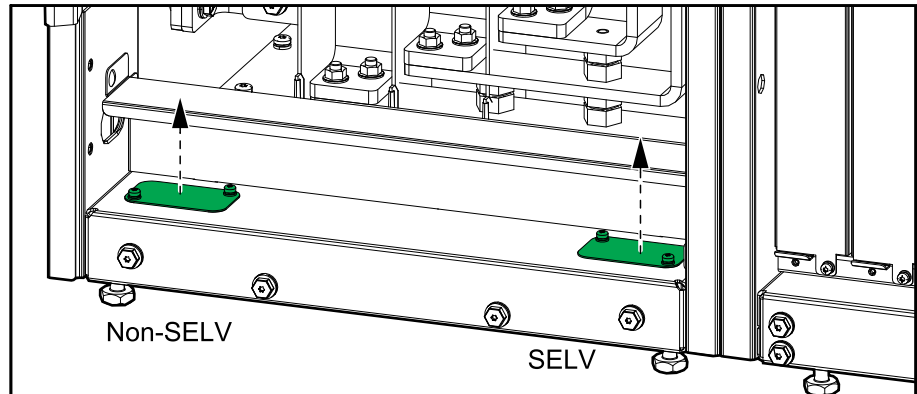
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

1. Αφαιρέστε τα καλύμματα.

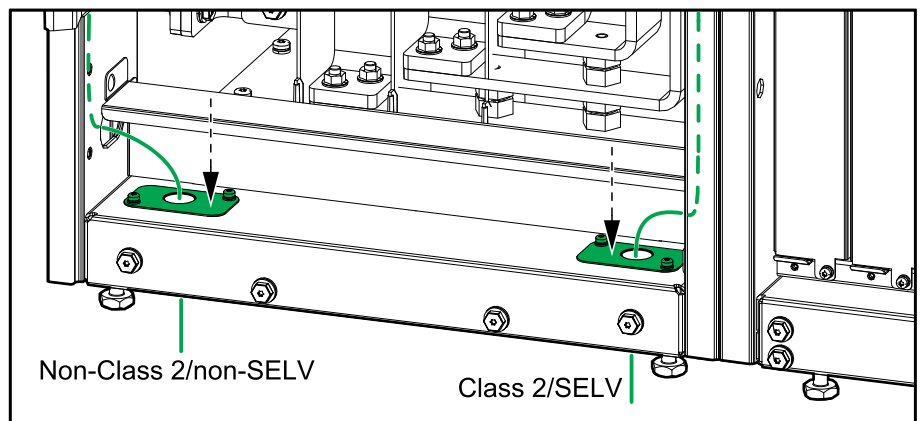
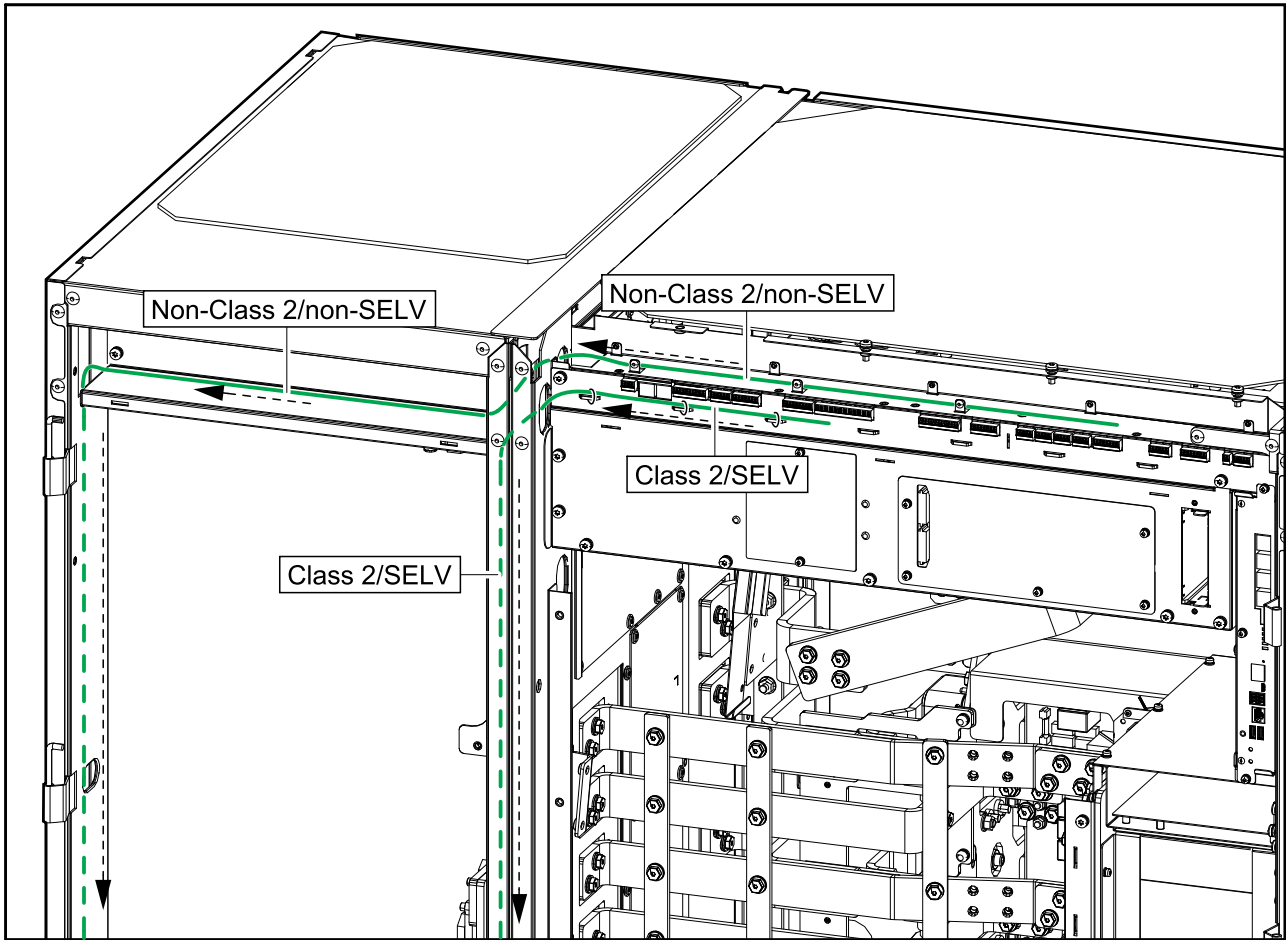


2. Προετοιμασία για καλώδια σήματος:

- a. Αφαιρέστε τις πλάκες στυπιοθλίπτη.
- b. Τρυπήστε/ανοίξτε οπές για καλώδια σήματος ή δακτυλίους στην πλάκα στυπιοθλίπτη. Εγκαταστήστε τους δακτυλίους (δεν παρέχονται), αν υπάρχουν.
- c. Εγκαταστήστε εκ νέου τις πλάκες στυπιοθλίπτη.



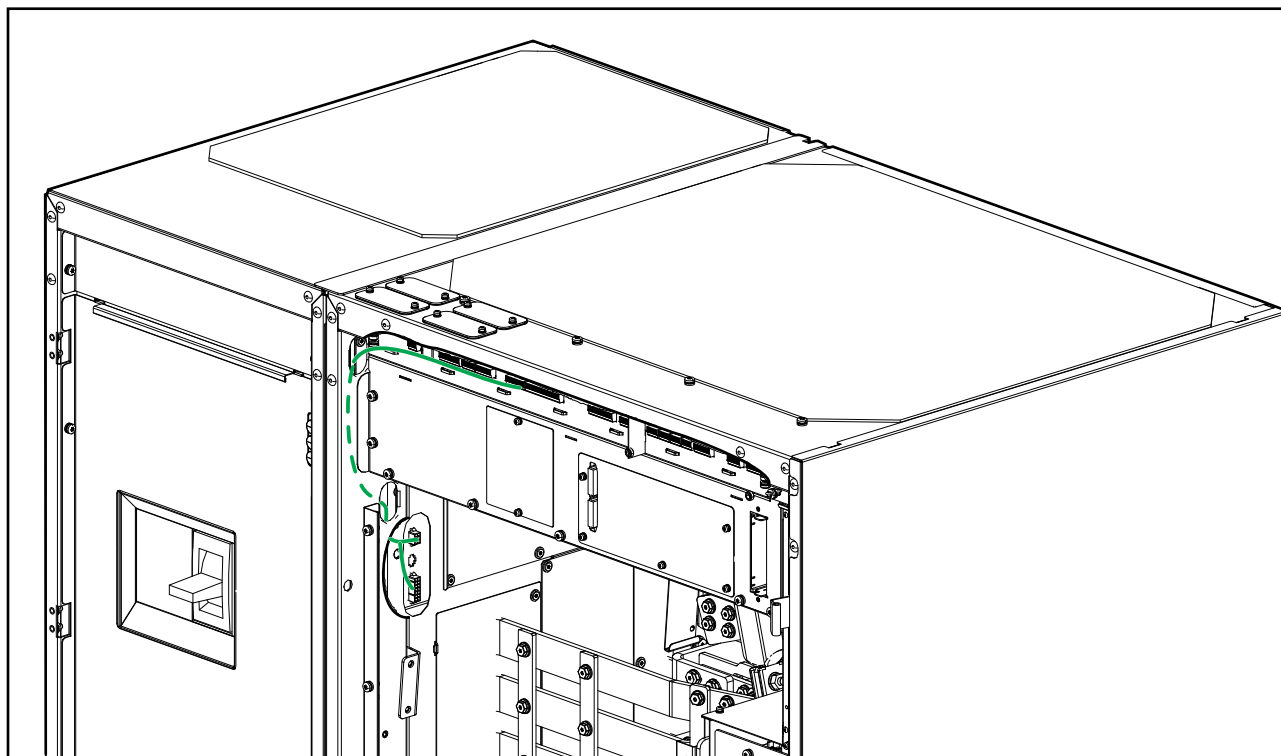
3. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος από το UPS μέσω του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και προς το κάτω μέρος του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης.



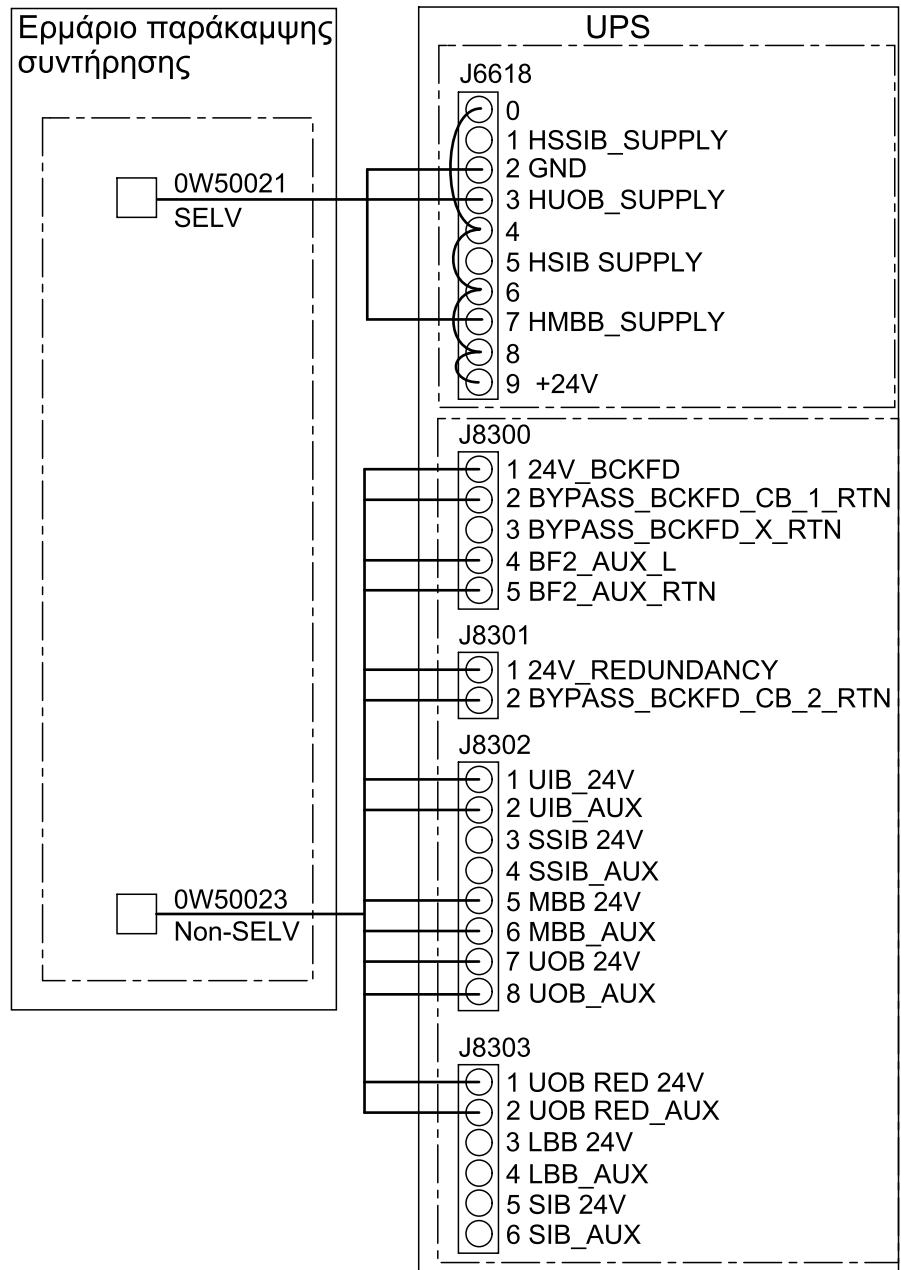
4. Εγκαταστήστε εκ νέου τα καλύμματα.

Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και του UPS

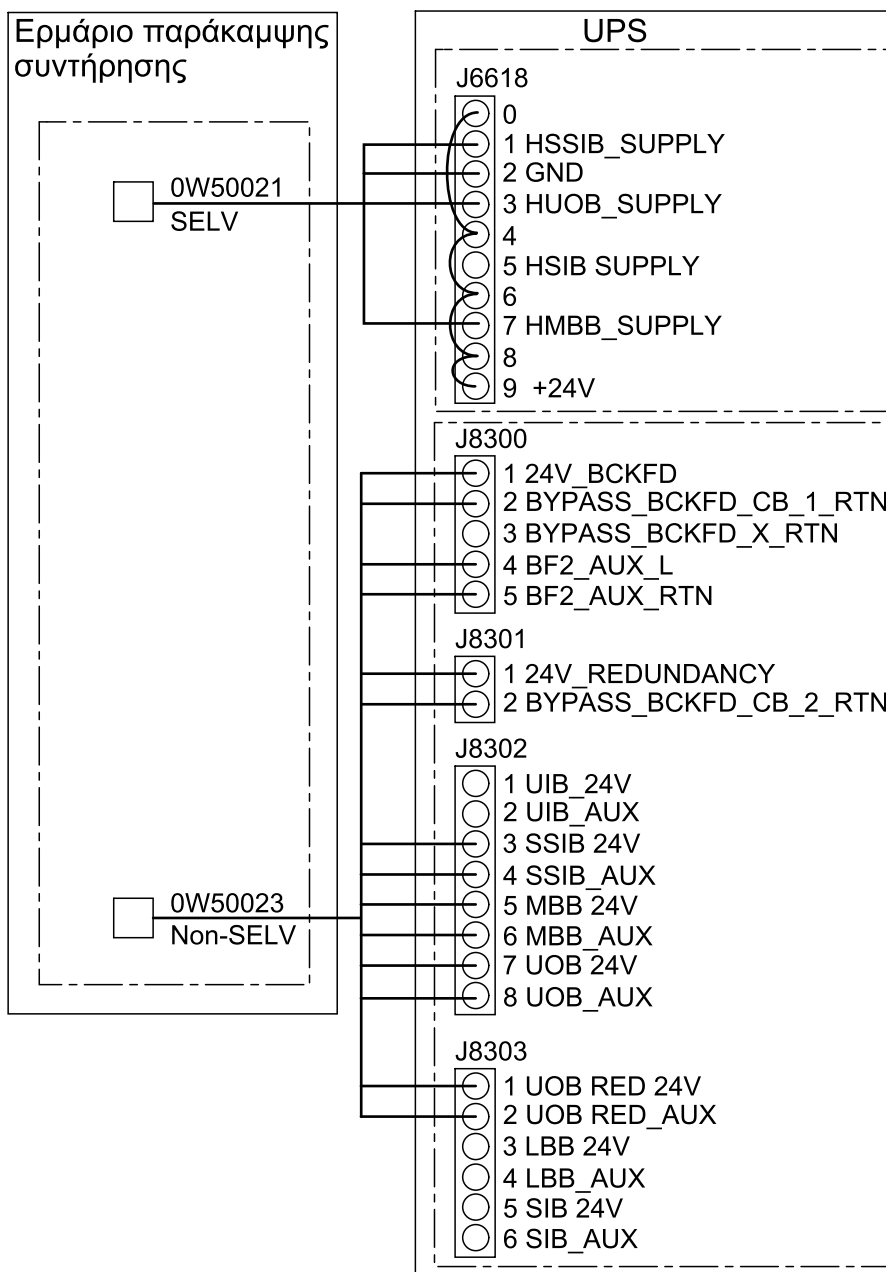
1. Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο σήματος Class 2/SELV 0W50021 και το παρεχόμενο καλώδιο σήματος non-Class 2/non-SELV 0W50023 μεταξύ του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και του UPS, όπως υποδεικνύεται.



Σύστημα ενιαίας ηλεκτρικής παροχής



Σύστημα διπλής ηλεκτρικής παροχής



Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας

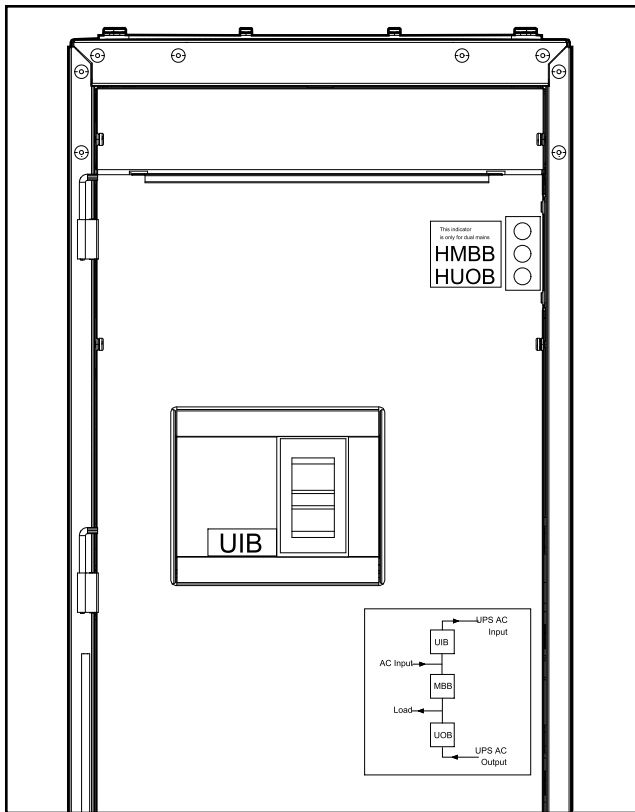
Οι ετικέτες ασφαλείας στο προϊόν σας διατίθενται στα αγγλικά και τα γαλλικά. Μαζί με το προϊόν σας παρέχονται φύλλα με μεταφρασμένες ετικέτες ασφαλείας.

1. Βρείτε τα φύλλα με τις μεταφρασμένες ετικέτες ασφαλείας που παρέχονται μαζί με το προϊόν σας.
2. Ελέγξτε ποιοι αριθμοί 885-xxx/TMExxxx βρίσκονται στο φύλλο με τις μεταφρασμένες ετικέτες ασφαλείας.
3. Εντοπίστε τις ετικέτες ασφαλείας του προϊόντος σας που αντιστοιχούν στις μεταφρασμένες ετικέτες ασφαλείας στο φύλλο - αναζητήστε τους αριθμούς 885-xxx/TMExxxx.
4. Προσθέστε την ετικέτα ασφαλείας αντικατάστασης στη γλώσσα της προτίμησής σας στο προϊόν σας, καλύπτοντας την υπάρχουσα ετικέτα ασφαλείας που παρέχεται στα γαλλικά.

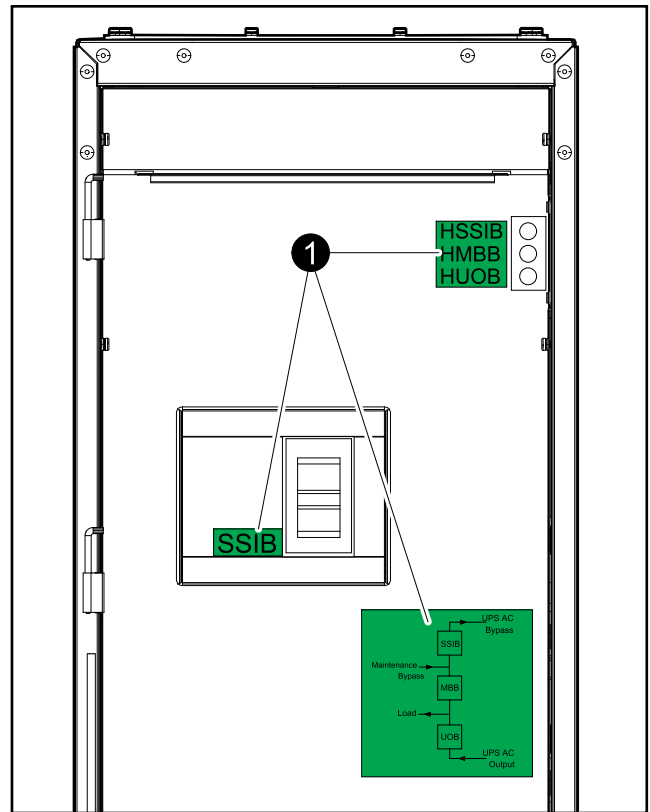
Τελική εγκατάσταση

- Μόνο για διπλή ηλεκτρική παροχή:** Προσθέστε τις ετικέτες για SSIB, τις ενδεικτικές λυχνίες και την ετικέτα διαγράμματος στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Οι ετικέτες παρέχονται με το παρόν εγχειρίδιο.

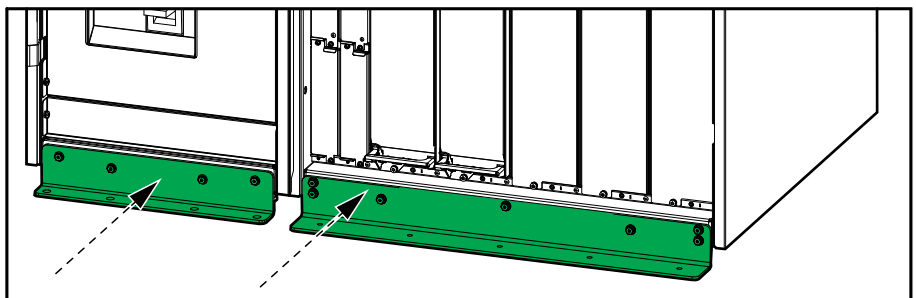
Ενιαία ηλεκτρική παροχή



Διπλή ηλεκτρική παροχή



- Προσθέστε την ετικέτα 885-91965 (παρέχεται με το UPS) στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.
- Μόνο για σεισμική αγκύρωση:** Εγκαταστήστε το σεισμικό μπροστινό άγκιστρο αγκύρωσης στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης και στο UPS. Στερεώστε τα σεισμικά μπροστινά άγκιστρα στο δάπεδο. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξοπλισμό για τον τύπο δαπέδου – η διάμετρος οπής στο σεισμικό μπροστινό άγκιστρο είναι $\varnothing 14$ mm. Η ελάχιστη απαίτηση είναι εξοπλισμός M12 βαθμού αντοχής 8.8.



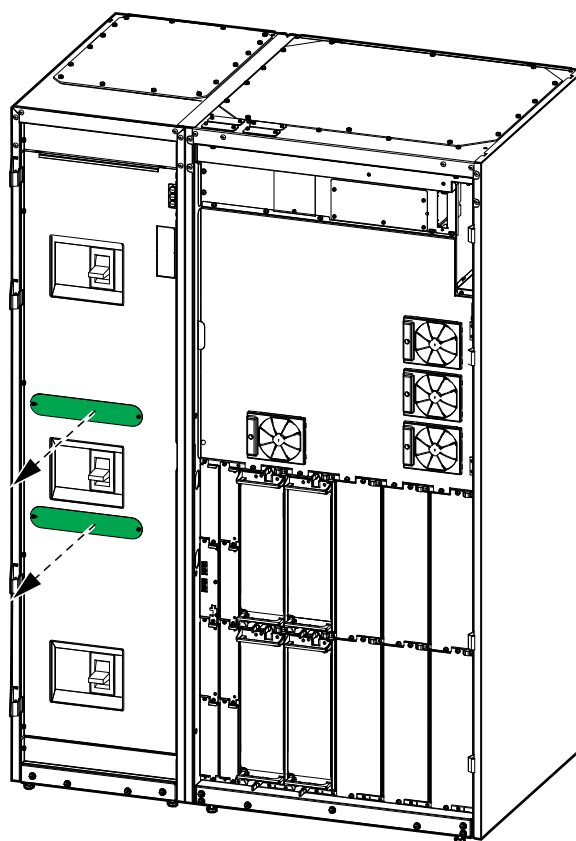
- Κλείστε την μπροστινή θύρα στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.

Θέστε εκτός λειτουργίας ή μετακινήστε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης σε νέα θέση

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου εγκατάστασης του UPS για να προετοιμάσετε το UPS για τη μετακίνηση/αποσύνδεση.

1. Απενεργοποιήστε εντελώς το σύστημα UPS.
2. Κλειδώστε/αποσυνδέστε όλους τους διακόπτες στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης στη θέση ΕΚΤΟΣ (OFF - ανοικτή).
3. Κλειδώστε/αποσυνδέστε όλους τους ασφαλειοδιακόπτες στον πίνακα διανομής ανάντη στη θέση ΕΚΤΟΣ (OFF - ανοικτή).
4. Κλειδώστε/αποσυνδέστε όλους τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στο σύστημα διανομής/λύση μπαταρίας στη θέση ΕΚΤΟΣ (OFF - ανοικτή).
5. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης και το UPS
6. Εάν υπάρχει, κλειδώστε/αποσυνδέστε τον ασφαλειοδιακόπτη ανατροφοδότησης BF2 στην θέση ΕΚΤΟΣ (OFF - ανοικτή) του UPS.
7. Αφαιρέστε τις δύο πλάκες από το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.

Μπροστινή όψη του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης



⚡! ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΎΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Μην αφαιρείτε άλλες πλάκες ή πάνελ όσο υπάρχει ρεύμα στο σύστημα.
- Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε δραστηριότητας εργασίας, πρέπει να επιβεβαιωθεί με μετρήσεις απευθείας στους ακροδέκτες ότι δεν υπάρχει ρεύμα.

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

8. Στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης, μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης με έναν ανιχνευτή πολυμέτρου μέσω των οπών στη διαφανή πλάκα για την είσοδο, την παράκαμψη, την έξοδο, το ουδέτερο και το συνεχές ρεύμα.

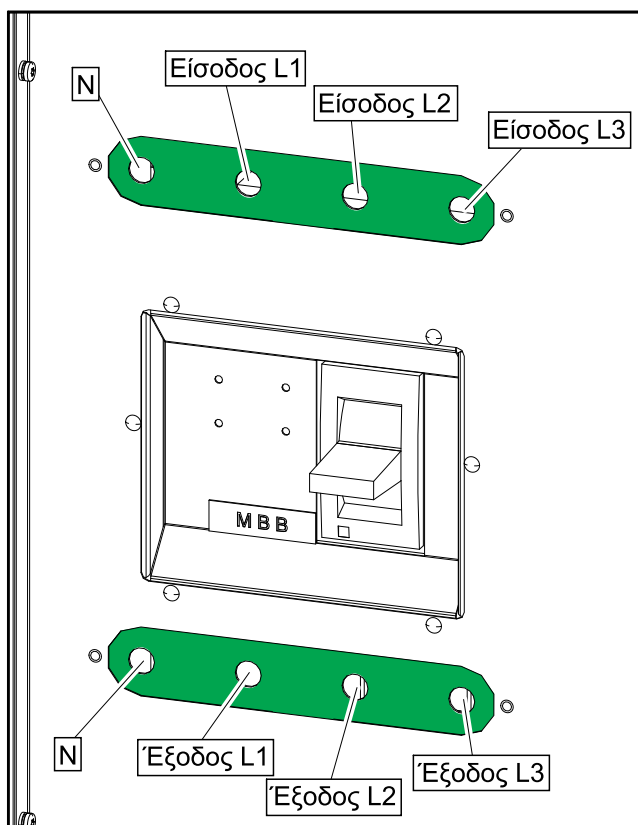
⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

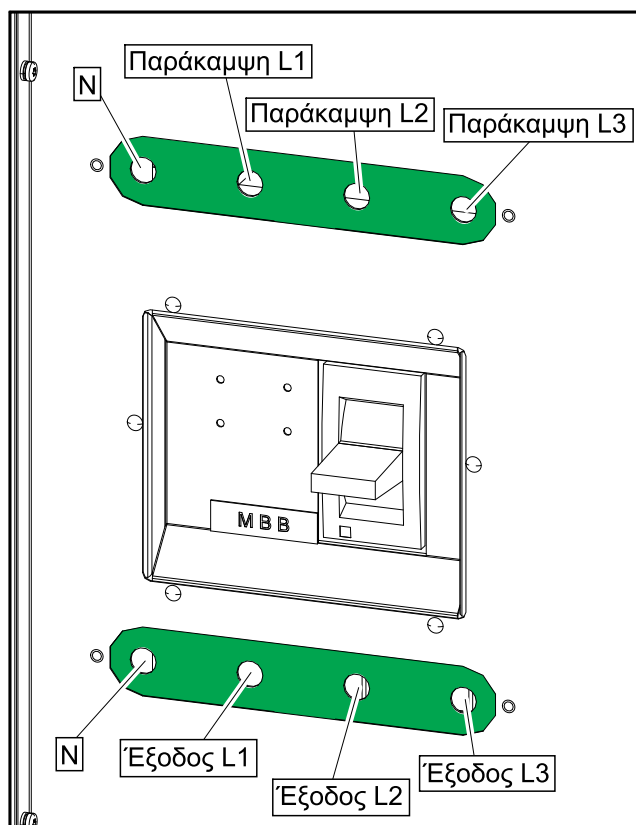
Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης με ανιχνευτή πολυμέτρου μέσω των οπών στη διαφανή πλάκα για την είσοδο, την παράκαμψη, την έξοδο, το ουδέτερο και το συνεχές ρεύμα.

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

**Μπροστινή όψη του ερμαρίου παράκαμψης
συντήρησης - Ενιαία ηλεκτρική παροχή**

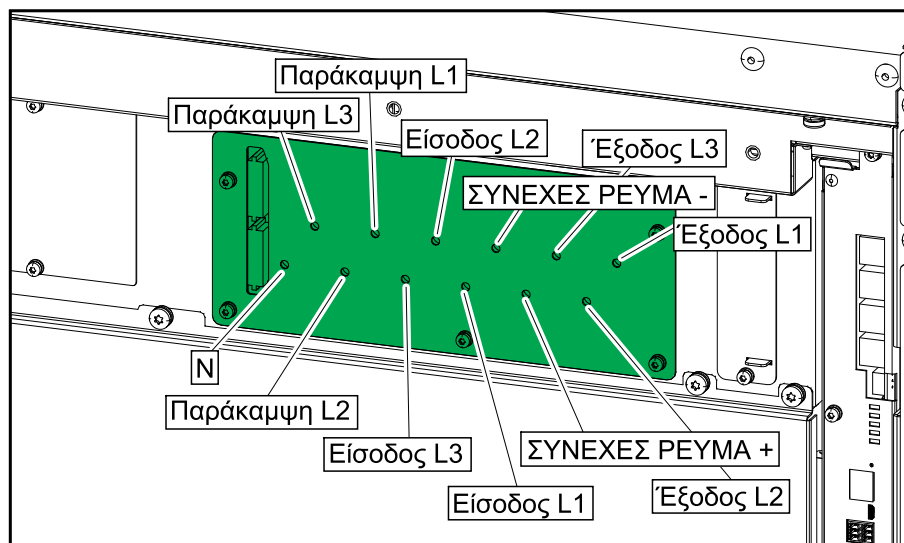


**Μπροστινή όψη του ερμαρίου παράκαμψης
συντήρησης - Διπλό σύστημα ηλεκτρικής
παροχής**



9. Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης με ανιχνευτή πολυμέτρου στο UPS μέσω των οπών στη διαφανή πλάκα για την είσοδο, την παράκαμψη, την έξοδο, το ουδέτερο και το συνεχές ρεύμα.

Μπροστινή όψη του UPS



10. Ανοίξτε την εσωτερική θύρα του UPS.
11. Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης στο UPS σε κάθε γραμμή εισόδου/παράκαμψης/εξόδου/συνεχούς ρεύματος πριν συνεχίσετε.

⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης σε κάθε γραμμή εισόδου/παράκαμψης/εξόδου/συνεχούς ρεύματος πριν συνεχίσετε.

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

12. Αφαιρέστε τις γραμμές διανομής και τα μονωτικά μέρη που συνδέουν το UPS με το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ενότητα Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα ενιαίας ηλεκτρικής παροχής, σελίδα 34 ή Εγκαταστήστε αγωγούς μεταξύ του UPS και του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης στο σύστημα διπλής ηλεκτρικής παροχής, σελίδα 36. Φυλάξτε όλα τα στοιχεία για την επανατοποθέτηση.
13. Αφαιρέστε το επάνω βραχίονα και τις βίδες στο μπροστινό μέρος που συνδέουν εξωτερικά το UPS και το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Αφαιρέστε τις δύο ειδικές βίδες που συνδέουν εσωτερικά το UPS και το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ενότητα Διασυνδέστε το UPS με το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης, σελίδα 29. Φυλάξτε όλα τα στοιχεία για την επανατοποθέτηση.

14. **Εάν υπάρχει εξωτερικός συγχρονισμός:** Αφαιρέστε τη διαφανή προστασία από την πλακέτα εξωτερικού συγχρονισμού 0P4809. Η πλακέτα εξωτερικού συγχρονισμού 0P4809 βρίσκεται στο πίσω μέρος της μπροστινής πλάκας. Αποσυνδέστε τα καλώδια σήματος από την πλακέτα εξωτερικού συγχρονισμού 0P4809.

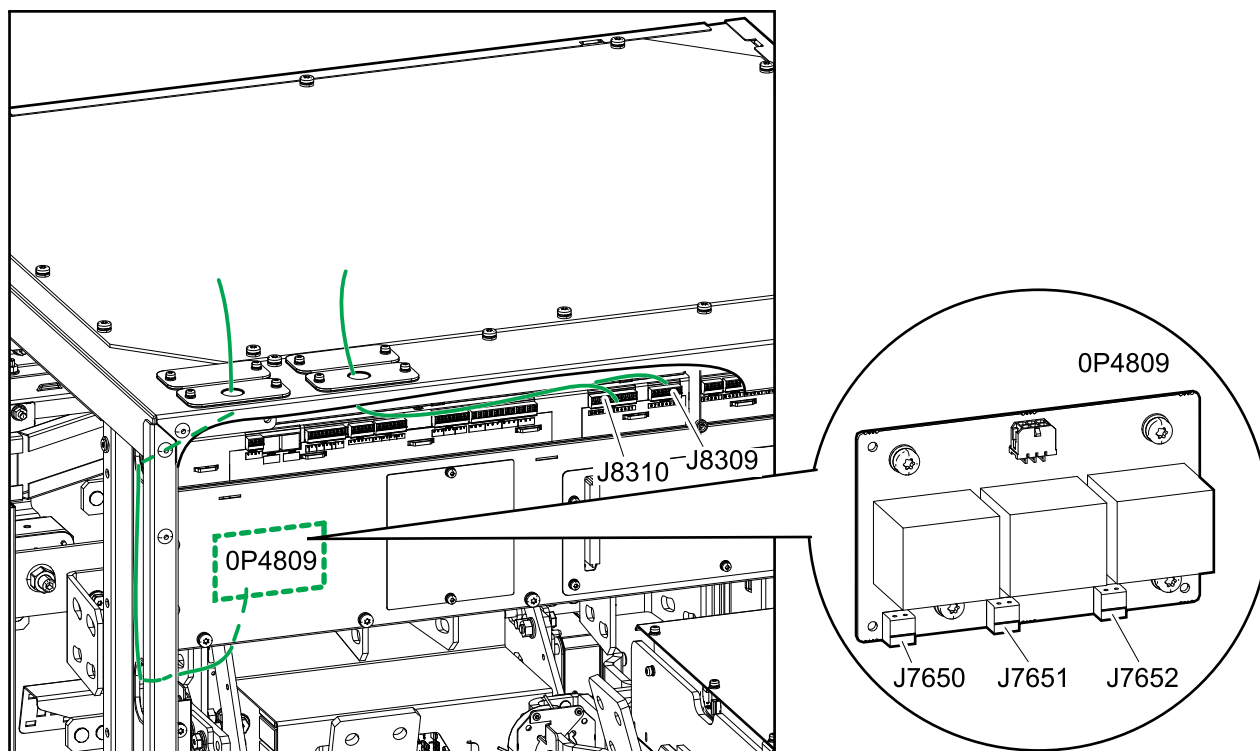
⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Ελέγξτε την απουσία τάσης και για τους τρεις ακροδέκτες σήματος στην πλακέτα εξωτερικού συγχρονισμού 0P4809. Όταν είναι εγκατεστημένα τα εξωτερικά καλώδια συγχρονισμού, οι ακροδέκτες στην πλακέτα εξωτερικού συγχρονισμού 0P4809 ενδέχεται να τεθούν υπό τάση. Αποσυνδέστε τη διάταξη αποζεύκτη ασφαλειών στην πηγή πριν αφαιρέσετε το διαφανές κάλυμμα προστασίας.

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

Μπροστινή όψη του UPS



15. Κλείστε την εσωτερική θύρα του UPS και επανατοποθετήστε τις βίδες.
16. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε τυχόν καλώδια σήματος από το UPS.
17. Αφαιρέστε τον μπροστινό βραχίονα σεισμικής αγκύρωσης/το μπροστινό βραχίονα μεταφοράς από το UPS και το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης. Φυλάξτε τα για επανεγκατάσταση.
18. Κλείστε και κλειδώστε την μπροστινή θύρα του UPS.
19. Σηκώστε τα πόδια του UPS μέχρι οι τροχοί να έρθουν σε πλήρη επαφή με το δάπεδο.

20. Μετακινήστε το UPS μακριά από το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης κυλώντας το στους τροχούς.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

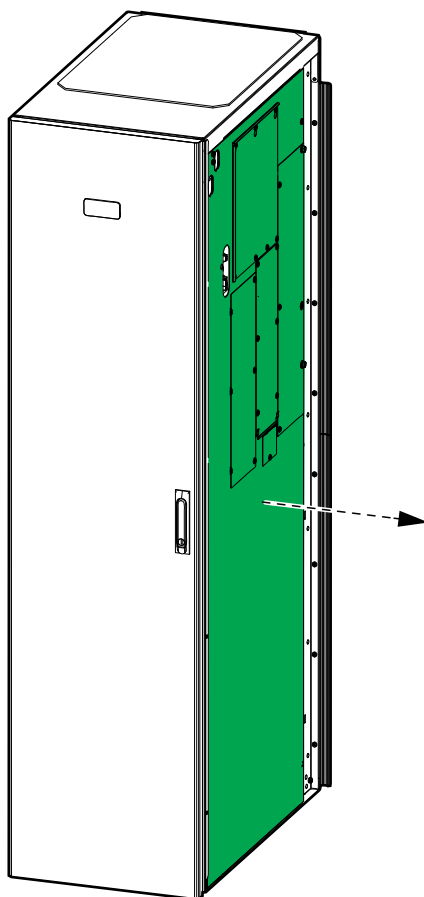
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΛΙΣΗΣ

- Οι τροχοί του UPS προορίζονται αποκλειστικά για μεταφορά σε επίπεδες, ομαλές, σκληρές και οριζόντιες επιφάνειες.
- Οι τροχοί του UPS προορίζονται για μεταφορά σε μικρές αποστάσεις (π. χ. εντός του ίδιου κτιρίου).
- Κινηθείτε με αργό ρυθμό και δώστε μεγάλη προσοχή στην κατάσταση του δαπέδου και στην ισορροπία του UPS.

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

21. Αφαιρέστε το δεξί πλευρικό πλαίσιο από το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.

Το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης



22. Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης σε κάθε γραμμή εισόδου/
παράκαμψης/εξόδου/συνεχούς ρεύματος στην παράκαμψη συντήρησης πριν
συνεχίσετε.

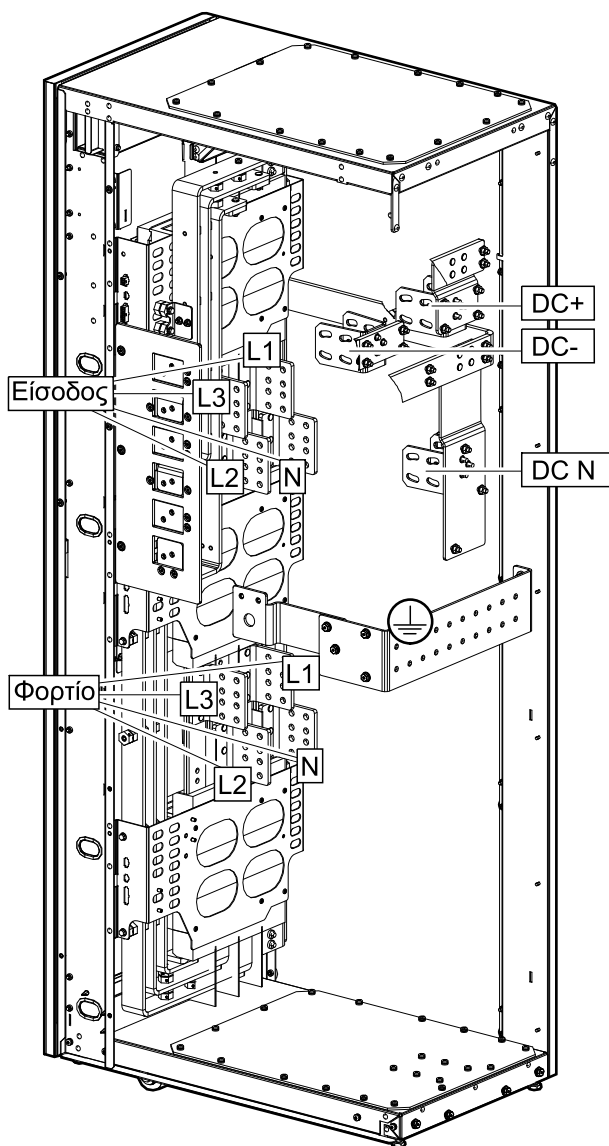
⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

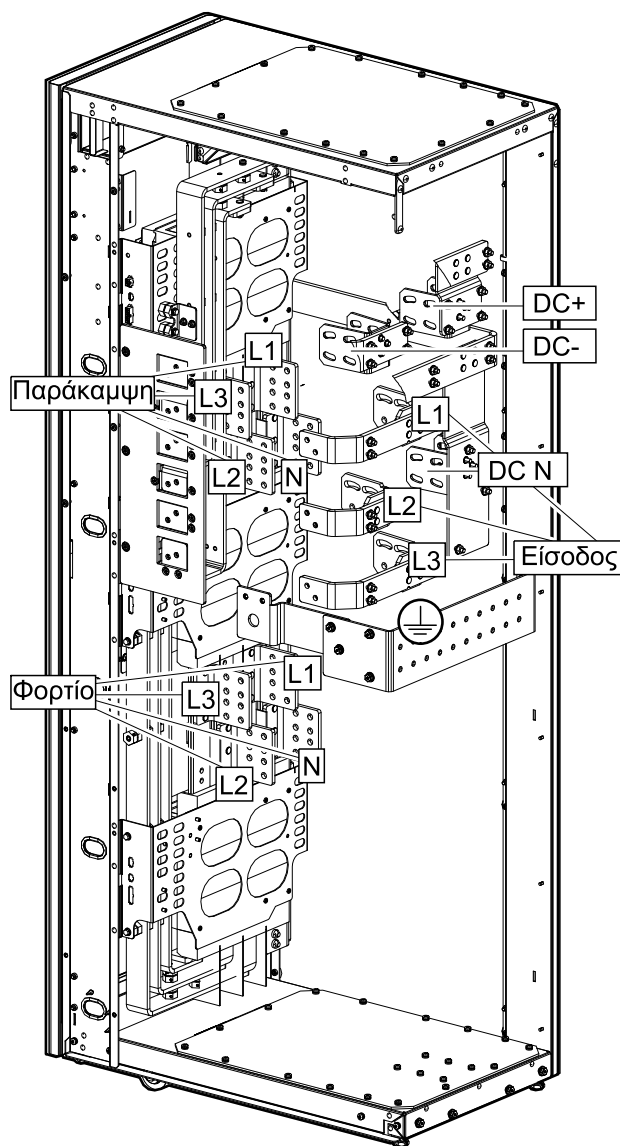
Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης σε κάθε γραμμή εισόδου/
παράκαμψης/εξόδου/συνεχούς ρεύματος πριν συνεχίσετε.

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

Ενιαία ηλεκτρική παροχή



Διπλή ηλεκτρική παροχή



23. Αφαιρέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από το ερμάριο παράκαμψης
συντήρησης. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση των
καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 26.

24. Εκτελέστε τα ακόλουθα στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης για να επανατοποθετήσετε τα στοιχεία στην αρχική τους θέση. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ενότητα Προετοιμασία για εγκατάσταση, σελίδα 19.
 - a. Αφαιρέστε το αριστερό πλευρικό πάνελ από το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης και επανατοποθετήστε το στην αριστερή πλευρά του UPS.
 - b. Εγκαταστήστε εκ νέου το αριστερό πλευρικό πάνελ στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης.
 - c. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα προστασίας στην αρχική του θέση στο δεξί πλαϊνό πάνελ.
 - d. Επανατοποθετήστε τα δύο οπίσθια στηρίγματα και τον επάνω βραχίονα στο ερμάριο παράκαμψης συντήρησης στην αρχική τους θέση.
25. Κλείστε και κλειδώστε την μπροστινή θύρα του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης.
26. Σηκώστε τα πόδια του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης μέχρι οι τροχοί να έρθουν σε πλήρη επαφή με το δάπεδο.
27. Τώρα μπορείτε να μετακινήσετε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης κυλώντας το με τους τροχούς στο δάπεδο.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΛΙΣΗΣ

- Οι τροχοί του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης προορίζονται αποκλειστικά για μεταφορά σε επίπεδες, ομαλές, σκληρές και οριζόντιες επιφάνειες.
- Οι τροχοί του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης προορίζονται για μεταφορά σε μικρές αποστάσεις (π.χ. εντός του ίδιου κτιρίου).
- Κινηθείτε με αργό ρυθμό και δώστε μεγάλη προσοχή στην κατάσταση του δαπέδου και στην ισορροπία του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης.

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

28. Εάν υπάρχει, αφαιρέστε τον πίσω βραχίονα σεισμικής αγκύρωσης από το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης και αφαιρέστε τις σεισμικές αγκυρώσεις από το δάπεδο. Φυλάξτε τα για επανεγκατάσταση.

29. Για μεταφορά σε μεγαλύτερες αποστάσεις ή σε συνθήκες που δεν είναι κατάλληλες για τους τροχούς του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης:

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΛΙΣΗΣ
Το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης μπορεί να ανατραπεί εύκολα. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις κατά τον χειρισμό και την προετοιμασία για μεταφορά/αποστολή.
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί θάνατος, σοβαρός τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΛΙΣΗΣ
Για μεταφορά σε μεγαλύτερες αποστάσεις ή σε συνθήκες που δεν είναι κατάλληλες για τους τροχούς του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης, εξασφαλίστε ώστε:
• το προσωπικό που εκτελεί τη μεταφορά να διαθέτει τις απαραίτητες δεξιότητες και να έχει λάβει επαρκή εκπαίδευση, • να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα εργαλεία για την ασφαλή ανύψωση και μεταφορά του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης, • να προστατεύεται το προϊόν από ζημιές χρησιμοποιώντας κατάλληλη προστασία (όπως περιτύλιγμα ή συσκευασία).
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί θάνατος, σοβαρός τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.

Απαιτήσεις μεταφοράς:

- Τοποθετήστε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης σε κατακόρυφη θέση στο κέντρο κατάλληλης παλέτας με τις ελάχιστες διαστάσεις παλέτας: 1000 mm x 1000 mm. Η παλέτα πρέπει να είναι κατάλληλη για το βάρος του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης: 175 kg.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα στερέωσης για να τοποθετήσετε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης στην παλέτα.
- Η αρχική παλέτα μεταφοράς σε συνδυασμό με τους αρχικούς βραχίονες μεταφοράς μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, εάν είναι σε άθικτη κατάσταση.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΛΙΣΗΣ
• Το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης πρέπει να στερεώνεται κατάλληλα στην παλέτα αμέσως μετά την τοποθέτησή του στην παλέτα. • Το υλικό στερέωσης πρέπει να είναι αρκετά ισχυρό ώστε να αντέχει σε δονήσεις και κραδασμούς κατά τη φόρτωση, τη μεταφορά και την εκφόρτωση.
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΑΠΡΟΣΔΟΚΗΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Μην ανυψώνετε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης με περονοφόρο ανυψωτικό/παλετοφόρο απευθείας στο πλαίσιο, καθώς μπορεί να λυγίσει ή να προκαλέσει ζημιά στο πλαίσιο.
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί θάνατος, σοβαρός τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.

30. Εκτελέστε ένα από τα ακόλουθα:
- Απόσυρση του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης, Ή
 - Μετακίνηση του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης σε νέα θέση για την εγκατάστασή του.
31. **Μόνο για την εγκατάσταση του ερμαρίου παράκαμψης συντήρησης σε νέα θέση:** Ακολουθήστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε το ερμάριο παράκαμψης συντήρησης στη νέα θέση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διαδικασία εγκατάστασης*, σελίδα 15 για επισκόπηση εγκατάστασης. Η εκκίνηση πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά από τη Schneider Electric.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Η εκκίνηση πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά από τη Schneider Electric.

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

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.

© 2020 – 2024 Schneider Electric. Με επιφύλαξη παντός νόμιμου
δικαιώματος

990-91381D-007