

Galaxy VS/VL/VXL/VL, Easy UPS 3-Phase Modular και Easy UPS 3M Advanced

Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας (GVBBB630EL-1CB, GVBBB630EL-2CB, GVBBB630EL-3CB)

Εγκατάσταση

Οι πιο πρόσφατες ενημερώσεις είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία της Schneider Electric
8/2024



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
Ηλεκτρική ασφάλεια	8
Ασφάλεια μπαταρίας	9
Προδιαγραφές	11
Προδιαγραφές ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας	11
Ρυθμίσεις απόζευξης	12
Συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων	15
Προδιαγραφές ροπής	16
Βάρη και διαστάσεις κουτιού αποστολής αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας	16
Βάρη και διαστάσεις κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας	16
Περιβάλλον	17
Συμμόρφωση	17
Διαδικασία εγκατάστασης	18
Στερέωση του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας στον τοίχο	20
Προετοιμασία του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας για καλώδια	21
Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Galaxy VS UPS	23
Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VL	26
Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB στο Galaxy VL UPS	29
Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VXL	32
Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-2CB στο UPS Galaxy VXL	37
Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-3CB στο UPS Galaxy VXL	41
Σύνδεση των καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη	45
Συνδέστε τα καλώδια σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη	48
Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο	50
Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο	53
Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας	55

Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας	58
Τελικά βήματα εγκατάστασης	59
Θέστε εκτός λειτουργίας ή μετακινήστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε νέα θέση.....	60

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 ασφαλειοδιακόπτες, ασφαλειοδιακόπτες 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 στυπιοθλίπτη εγκατεστημένες και μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές κοντά στο σύστημα UPS.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ 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, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

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.

Ηλεκτρική ασφάλεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ 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.
- 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.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Στα συστήματα στα οποία η προστασία ανατροφοδοσίας δεν είναι τμήμα του τυπικού σχεδιασμού, μια αυτόματη συσκευή μόνωσης (επιλογή προστασίας ανατροφοδοσίας ή άλλη συσκευή που πληροί τις προϋποθέσεις του IEC/EN 62040-1 ή του UL1778 5η έκδοση, ανάλογα με το ποιο από τα δύο πρότυπα ισχύει στην περιοχή σας) πρέπει να εγκατασταθεί, προκειμένου να αποφεύγεται η επικίνδυνη τάση ή ενέργεια στα τερματικά εισόδου της συσκευής μόνωσης. Η συσκευή πρέπει να ανοίξει 15 δευτερόλεπτα μετά την απώλεια της παροχής ανάντη ρεύματος και πρέπει να καταταγεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

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

Όταν η είσοδος του UPS συνδέεται μέσω εξωτερικών αποζευκτών οι οποίοι, όταν ανοιχθούν, απομονώνουν το ουδέτερο ή όταν η αυτόματη μόνωση ανατροφοδοσίας παρέχεται εξωτερικά του εξοπλισμού ή συνδέεται σε ένα σύστημα παροχής τροφοδοσίας τεχνολογίας πληροφορικής, είναι απαραίτητη η τοποθέτηση ετικέτας στα τερματικά εισόδου του UPS και σε όλους τους πρωτεύοντες αποζεύκτες που εγκαθίστανται απομακρυσμένα από την περιοχή του UPS και στα εξωτερικά σημεία πρόσβασης μεταξύ των εν λόγω αποζευκτών και του UPS, από το χρήστη, η οποία θα περιέχει το ακόλουθο κείμενο (ή το αντίστοιχο αυτού στην αποδεκτή γλώσσα της χώρας στην οποία εγκαθίσταται το σύστημα UPS):

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, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Οι αυτόματοι διακόπτες ισχύος του 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.
- Οι άδειες μπαταρίες μπορούν να φτάσουν θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τα όρια εγκαύματος για τις απόμενες επιφάνειες.
- 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 ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Οι μπαταρίες ενδέχεται να αποτελέσουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και υψηλού ρεύματος βραχυκυκλώματος. Κατά την εργασία με μπαταρίες, θα πρέπει να ακολουθηθούν 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 και εγκαύματα λόγω του υψηλού ρεύματος βραχυκυκλώματος. Η πιθανότητα ηλεκτροπληξίας περιορίζεται αν οι γειώσεις απομακρυνθούν κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και της συντήρησης από ειδικευμένο προσωπικό (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 ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ 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 συνδέσετε τις μπαταρίες έως ότου το σύστημα UPS είναι έτοιμο να ενεργοποιηθεί. Η χρονική διάρκεια από τη σύνδεση των μπαταριών έως την ενεργοποίηση του συστήματος UPS δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 72 ώρες ή 3 ημέρες.
- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να αποθηκεύονται για περισσότερο από έξι μήνες λόγω της ανάγκης για επαναφόρτιση. Αν το UPS παραμένει απενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστούμε να ενεργοποιείτε το UPS για χρονικό διάστημα 24 ωρών, τουλάχιστον μία φορά το 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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης UPS για τις λεπτομερείς προδιαγραφές του συστήματος UPS.

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

Προδιαγραφές ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας

⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με το UPS Galaxy VS, το UPS Galaxy VL, το Easy UPS 3-Phase Modular ή το Easy UPS 3M Advanced.

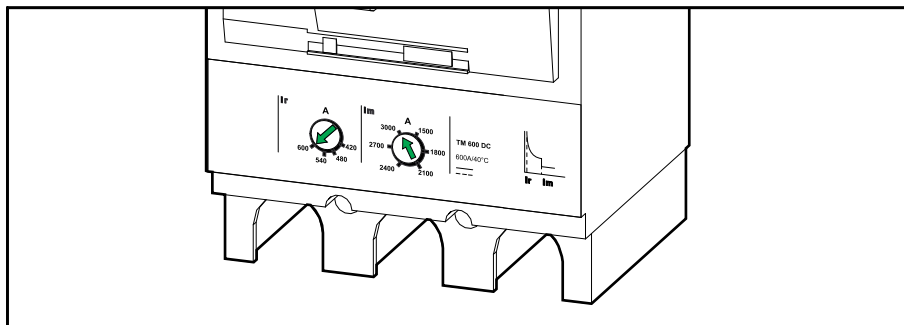
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας	C63S3TM600D
Τύπος μπαταρίας	VRLA, μολύβδου-οξέος, ιόντων λιθίου
Μέγιστο επίπεδο βραχυκυκλώματος μπαταρίας (kA)	35
Ελάχιστο ρεύμα βραχυκυκλώματος έως τον ασφαλειοδιακόπτη κυκλώματος ηλεκτρονόμου (A)	1600

Εφαρμοστέα προϊόντα

	GVBBB630EL-1CB	GVBBB630EL-2CB	GVBBB630EL-3CB
Galaxy VS	Ναι	–	–
Galaxy VL	Ναι	Ναι	Ναι
Galaxy VL	Ναι	Ναι	Ναι
Easy UPS 3-Phase Modular	Ναι	Ναι	–
Easy UPS 3M Advanced	Ναι	Ναι	–

Ρυθμίσεις απόζευξης



Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας με έναν ασφαλειοδιακόπτη (GVBBB630EL-1CB)

Κατάταξη UPS	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Μπλοκ μπαταριών	Συστοιχίες μπαταριών συνολικά	Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 1	
				Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις Ir/Im
50 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	4	1-4	420/1500
100 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	4	1-4	420/1500
150 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	4	1-4	420/1500
200 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	4	1-4	480/1500
250 kW	<30	40-48	4	1-4	600/1500
300 kW	<30	44-48	4	1-4	600/1800

Κατάταξη UPS	Μέγιστη διαμόρφωση			Μέγιστη διαμόρφωση			Μπλοκ μπαταριών
	Ελάχιστος αριθμός κουτιών ασφαλειοδιακοπών μπαταρίας	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Ρύθμιση ασφαλειοδιακοπών	Μέγιστο αριθμός κουτιών ασφαλειοδιακοπών μπαταρίας	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Ρύθμιση ασφαλειοδιακοπών	
500 kW	3xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	480	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
600 kW	3xGVBBB630-EL-1CB	<30	600	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
625 kW	3xGVBBB630-EL-1CB	<30	600	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
750 kW	4xGVBBB630-EL-1CB	<60	540	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
875 kW	4xGVBBB630-EL-1CB	<30	600	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
1000 kW	7xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
1125 kW	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
1250 kW	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	8xGVBBB630-EL-1CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48

Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας με δύο ασφαλειοδιακόπτες (GVBBB630EL-2CB)

Κατάταξη UPS	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Μπλοκ μπαταριών	Συστοιχίες μπαταριών συνολικά	Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 1		Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 2	
				Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις Ir/Im	Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις Ir/Im
250 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	2	1	420/1500	1	420/1500
250 kW		40-48	3	2	420/1500	1	420/1500
250 kW		40-48	4	2	420/1500	2	420/1500
250 kW		40-48	5	3	420/1500	2	420/1500
250 kW		40-48	6	3	420/1500	3	420/1500
250 kW		40-48	7	4	420/1500	3	420/1500
250 kW		40-48	8	4	420/1500	4	420/1500
300 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	2	1	420/1500	1	420/1500
300 kW	<60	40-48	3	2	480/1500	1	420/1500
300 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	4	2	420/1500	2	420/1500
300 kW		40-48	5	3	480/1500	2	420/1500
300 kW		40-48	6	3	420/1500	3	420/1500
300 kW		40-48	7	4	420/1500	3	420/1500
300 kW		40-48	8	4	420/1500	4	420/1500
350 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	2	1	420/1500	1	420/1500
350 kW	<30	40-48	3	2	600/1500	1	420/1500
350 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	4	2	420/1500	2	420/1500
350 kW	<60	40-48	5	3	540/1500	2	420/1500
350 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	6	3	420/1500	3	420/1500
350 kW	<60	40-48	7	4	480/1500	3	420/1500
350 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	8	4	420/1500	4	420/1500
400 kW	<30	40-48	2	1	480/1500	1	480/1500
400 kW	<15	40-48	3	2	540/1500	1	420/1500
400 kW	<30	40-48	4	2	480/1500	2	480/1500
400 kW		40-48	5	3	540/1500	2	420/1500
400 kW		40-48	6	3	480/1500	3	480/1500
400 kW		40-48	7	4	540/1500	3	420/1500
400 kW		40-48	8	4	480/1500	4	480/1500
450 kW	<30	41-48	2	1	540/1500	1	540/1500
450 kW	<30	41-48	4	2	540/1500	2	540/1500
450 kW	<15	41-48	5	3	600/1500	2	420/1500
450 kW	<30	41-48	6	3	540/1500	3	540/1500
450 kW	<15	41-48	7	4	600/1500	3	480/1500
450 kW	<30	41-48	8	4	540/1500	4	540/1500
500 kW	<30	40-48	2	1	600/1500	1	600/1500
500 kW		40-48	4	2	600/1500	2	600/1500
500 kW		40-48	6	3	600/1500	3	600/1500
500 kW		40-48	8	4	600/1500	4	600/1500

Κατάταξη UPS	Μέγιστη διαμόρφωση			Μέγιστη διαμόρφωση			Μπλοκ μπαταριών
	Ελάχιστος αριθμός κουτιών ασφαλειοδιακοπών μπαταρίας	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Ρύθμιση ασφαλειοδιακοπών	Μέγιστο αριθμός κουτιών ασφαλειοδιακοπών μπαταρίας	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Ρύθμιση ασφαλειοδιακοπών	
500 kW	1xGVBBB630-EL-2CB	<30	600	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
600 kW	2xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
625 kW	2xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	480	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
750 kW	2xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	540	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
875 kW	2xGVBBB630-EL-2CB	<60	600	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
1000 kW	2xGVBBB630-EL-2CB	<30	600	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
1125 kW	2xGVBBB630-EL-2CB	<15	600	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
1250 kW	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	480	4xGVBBB630-EL-2CB	Οποιοσδήποτε	480	40-48

Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας με τρεις ασφαλειοδιακόπτες (GVBBB630EL-3CB)

Κατάταξη UPS	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Μπλοκ μπαταριών	Συστοιχίες μπαταριών συνολικά	Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 1		Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 2		Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 3	
				Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις Ir/lm	Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις Ir/lm	Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις Ir/lm
400 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	3	1	420/1500	1	420/1500	1	420/1500
400 kW	>60	40-48	4	2	600/1500	1	600/1500	1	600/1500
400 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	5	2	480/1500	2	480/1500	1	480/1500
400 kW		40-48	6	2	420/1500	2	420/1500	2	420/1500
400 kW		40-48	7	3	540/1500	2	540/1500	2	540/1500
400 kW		40-48	8	3	480/1500	3	480/1500	2	480/1500
400 kW		40-48	9	3	420/1500	3	420/1500	3	420/1500
400 kW		40-48	10	4	480/1500	3	480/1500	3	480/1500
400 kW		40-48	11	4	480/1500	4	480/1500	3	480/1500
400 kW		40-48	12	4	420/1500	4	420/1500	4	420/1500
450 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	3	1	480/1500	1	480/1500	1	480/1500
450 kW	<60	40-48	4	2	600/1500	1	600/1500	1	600/1500
450 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	5	2	480/1500	2	480/1500	1	480/1500
450 kW		40-48	6	2	600/1500	2	600/1500	2	600/1500
450 kW		40-48	7	3	540/1500	2	540/1500	2	540/1500
450 kW		40-48	8	3	480/1500	3	480/1500	2	480/1500
450 kW		40-48	9	3	600/1500	3	600/1500	3	600/1500
450 kW		40-48	10	4	540/1500	3	540/1500	3	540/1500
450 kW		40-48	11	4	480/1500	4	480/1500	3	480/1500

Κατάταξη UPS	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Μπλοκ μπαταριών	Συστοιχίες μπαταριών συνολικά	Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 1		Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 2		Ασφαλειοδιακόπτης μπαταρίας 3	
				Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις I _r /I _m	Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις I _r /I _m	Συστοιχίες μπαταριών	Ρυθμίσεις I _r /I _m
450 kW		40-48	12	4	600/1500	4	600/1500	4	600/1500
500 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	3	1	420/1500	1	420/1500	1	420/1500
500 kW	<30	40-48	4	2	600/1500	1	420/1500	1	420/1500
500 kW	<60	40-48	5	2	420/1500	2	480/1500	1	420/1500
500 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	6	2	420/1500	2	420/1500	2	420/1500
500 kW	<60	40-48	7	3	540/1500	2	420/1500	2	420/1500
500 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	8	3	480/1500	3	480/1500	2	420/1500
500 kW		40-48	9	3	420/1500	3	420/1500	3	420/1500
500 kW	<60	40-48	10	4	480/1500	3	420/1500	3	420/1500
500 kW	Οποιοσδήποτε	40-48	11	4	480/1500	4	480/1500	3	420/1500
500 kW		40-48	12	4	420/1500	4	420/1500	4	420/1500

Κατάταξη UPS	Μέγιστη διαμόρφωση			Μέγιστη διαμόρφωση			Μπλοκ μπαταριών
	Ελάχιστος αριθμός κουτιών ασφαλειοδιακοπών μπαταρίας	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Ρύθμιση ασφαλειοδιακοπών	Μέγιστο αριθμός κουτιών ασφαλειοδιακοπών μπαταρίας	Μέγ. εφεδρικός χρόνος μπαταρίας (λεπτά)	Ρύθμιση ασφαλειοδιακοπών	
500 kW	1xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	480	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
600 kW	1xGVBBB630-EL-3CB	<60	600	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
625 kW	1xGVBBB630-EL-3CB	<60	600	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
750 kW	1xGVBBB630-EL-3CB	<30	600	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
875 kW	1xGVBBB630-EL-3CB	<15	600	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	420	40-48
1000 kW	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	480	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	480	40-48
1125 kW	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	540	2xGVBBB630-EL-3CB	Οποιοσδήποτε	540	40-48
1250 kW	2xGVBBB630-EL-3CB	<60	600	2xGVBBB630-EL-3CB	<60	600	40-48

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 120 mm² για GVBBB630EL-1CB. Το μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος καλωδίου είναι 240 mm² για GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB.

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
M4	1,7 Nm
M5	2,2 Nm
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm
M12	50 Nm

Βάρη και διαστάσεις κουτιού αποστολής αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας

Εμπορική αναφορά	Βάρος kg	Ύψος mm ¹	Πλάτος mm	Βάθος mm
GVBBB630EL-1CB	40	560	800	1200
GVBBB630EL-2CB	72	560	1000	1200
GVBBB630EL-3CB	82	560	1000	1200

Βάρη και διαστάσεις κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας

Εμπορική αναφορά	Βάρος kg	Ύψος mm	Πλάτος mm	Βάθος mm
GVBBB630EL-1CB	35	800	500	280
GVBBB630EL-2CB	66	1000	750	280
GVBBB630EL-3CB	76	1000	750	280

1. Το προϊόν είναι συσκευασμένο σε οριζόντια θέση, με αποτέλεσμα οι διαστάσεις ύψους και βάθους να διαφέρουν από το ίδιο το προϊόν.

Περιβάλλον

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

Συμμόρφωση

Ασφάλεια	IEC 62040-1:2017, Έκδοση 2.0, Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS) - Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας IEC 62040-1: 2008-6, 1η έκδοση, Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS) - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις και απαιτήσεις ασφαλείας για UPS IEC 62040-1:2013-01, 1η έκδοση, τροποποίηση 1
Επισημάνσεις	CE, RCM, EAC, WEEE
Μεταφορά	IEC TR 60721-4-2, 2M2
Αντισεισμικές προδιαγραφές	ICC-ES AC156, Επίπεδο 1
Βαθμός ρύπανσης	2
Κατηγορία υπέρτασης	III

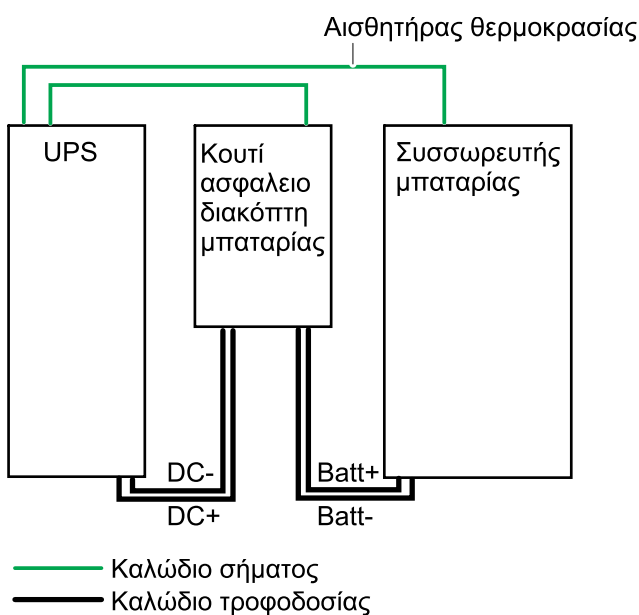
Διαδικασία εγκατάστασης

⚠️ ⚠️ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Τοποθετήστε το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας όσο το δυνατόν πιο κοντά στον συσσωρευτή μπαταρίας, προκειμένου να περιορίσετε το μήκος του μη προστατευμένου καλωδίου μπαταρίας. Η απόσταση μεταξύ του συσσωρευτή μπαταρίας και του UPS δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 200m. Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric για εγκαταστάσεις με μεγαλύτερη απόσταση.

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



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εγκατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας της μπαταρίας δεν περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του UPS για λεπτομέρειες.

1. Στερέωση του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας στον τοίχο, σελίδα 20.
2. Προετοιμασία του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας για καλώδια, σελίδα 21.
3. Συνδέστε τα καλώδια σήματος. Εκτελέστε μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:
 - Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Galaxy VS UPS, σελίδα 23 ή
 - Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VL, σελίδα 26 ή
 - Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB στο Galaxy VL UPS, σελίδα 29 ή
 - Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VXL, σελίδα 32 ή
 - Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-2CB στο UPS Galaxy VXL, σελίδα 37 ή
 - Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-3CB στο UPS Galaxy VXL, σελίδα 41 ή
 - Σύνδεση των καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη, σελίδα 45 ή

- Συνδέστε τα καλώδια σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη, σελίδα 48 ή
 - Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο, σελίδα 50 ή
 - Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο, σελίδα 53.
4. Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 55.
 5. Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας, σελίδα 58.
 6. Τελικά βήματα εγκατάστασης, σελίδα 59.

Για τη μετακίνηση ή τον παροπλισμό του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα Θέστε εκτός λειτουργίας ή μετακινήστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε νέα θέση, σελίδα 60.

Στερέωση του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας στον τοίχο

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

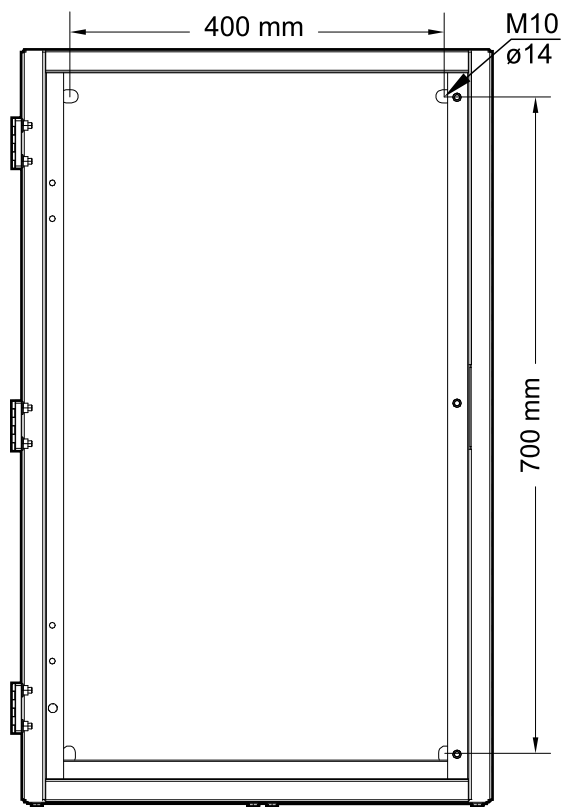
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ Ή ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Στερεώστε το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας σε τοίχο ή σε σχάρα που είναι δομικά ασφαλής και σε θέση να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο υλικό (δεν παρέχεται) για να στερεώσετε το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας στον τοίχο.

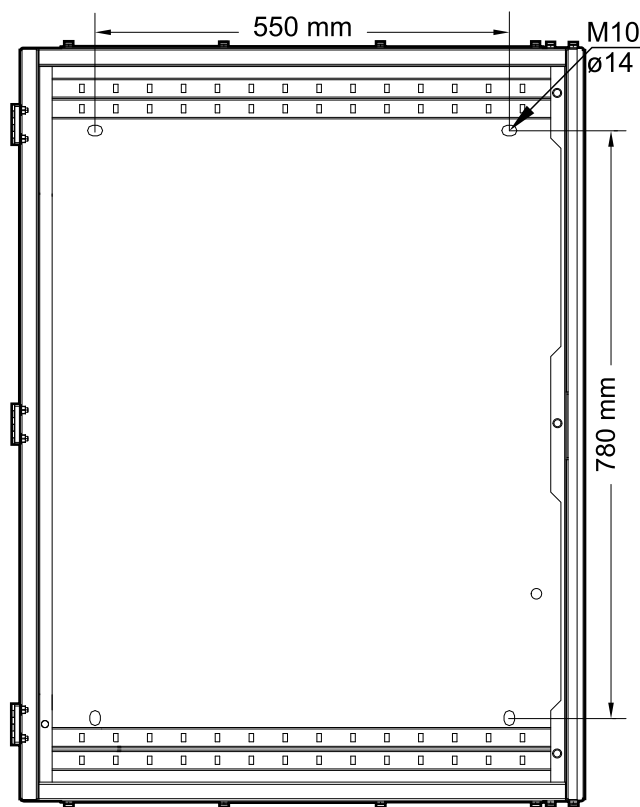
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τέσσερις βίδες torx M10 x 30 και παξιμάδια παρέχονται για τη στερέωση του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος σε σχάρα.

GVBBB630EL-1CB



GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB



1. Μετρήστε και επισημάνετε τις τέσσερις θέσεις των οπών τοποθέτησης στον τοίχο.
2. Ανοίξτε οπές σε κάθε μία από τις τέσσερις επισημασμένες θέσεις.
3. Χαλαρώστε τις τρεις βίδες και ανοίξτε την εσωτερική θύρα.
4. Στερέωση του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας στον τοίχο.

Προετοιμασία του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας για καλώδια

⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

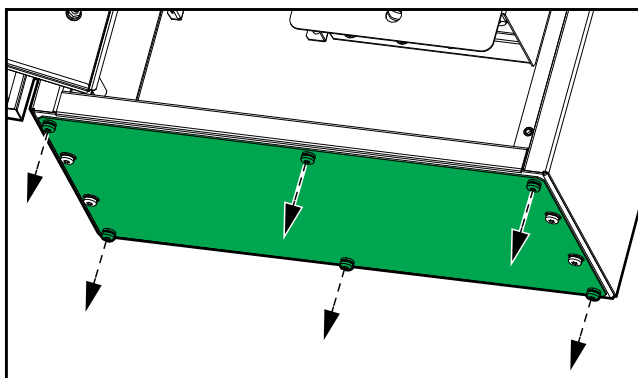
Μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές για καλώδια ή δακτυλίους με τις πλάκες στυπιοθλίπτη εγκατεστημένες, και μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές κοντά στο UPS.

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

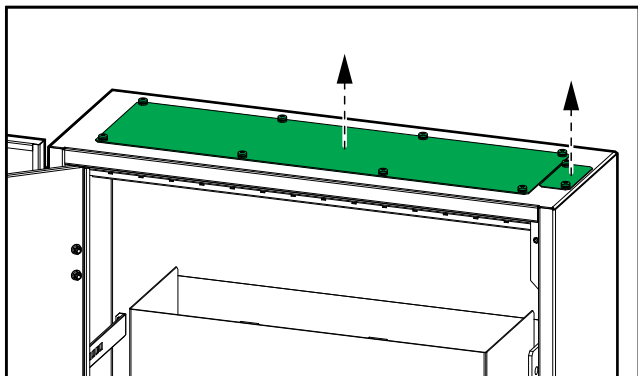
1. Αφαιρέστε τις πλάκες στυπιοθλίπτη.

- **For GVBBB630EL-1CB:** Αφαιρέστε τις κάτω πλάκες στυπιοθλίπτη.
- **For GVBBB630EL-2CB:** Αφαιρέστε τις επάνω και κάτω πλάκες στυπιοθλίπτη ή μόνο τις κάτω πλάκες στυπιοθλίπτη.
- **For GVBBB630EL-3CB:** Αφαιρέστε τις επάνω και κάτω πλάκες στυπιοθλίπτη.

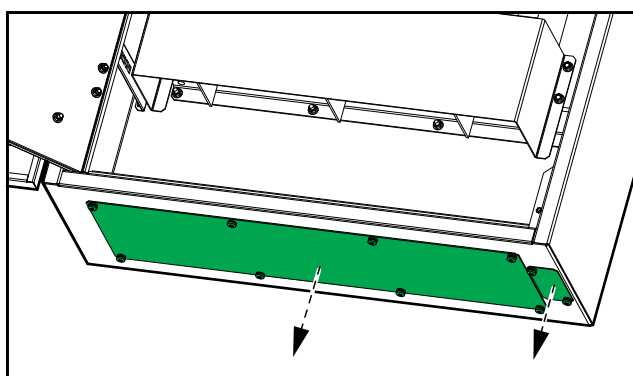
GVBBB630EL-1CB



GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB



GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB



2. Τρυπήστε ή ανοίξτε τρύπες για τα καλώδια τροφοδοσίας (A) και τα καλώδια σήματος (B) ή τις ροδέλες στις πλάκες στυπιοθλίπτη, τοποθετήστε τις ροδέλες (εάν υπάρχουν) και επανατοποθετήστε τις πλάκες στυπιοθλίπτη.

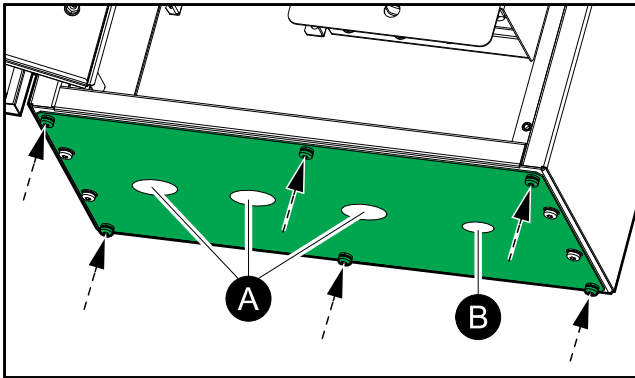
⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

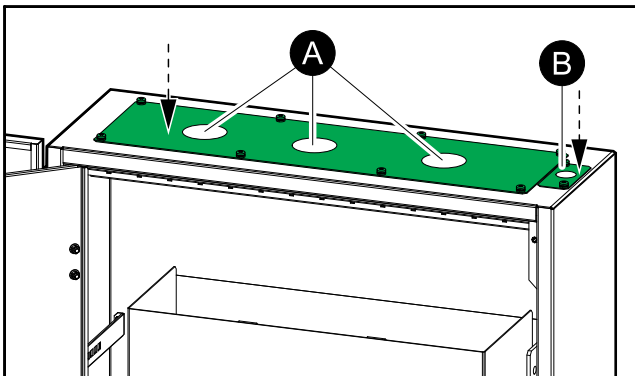
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αιχμηρές άκρες που μπορούν να καταστρέψουν τα καλώδια.

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

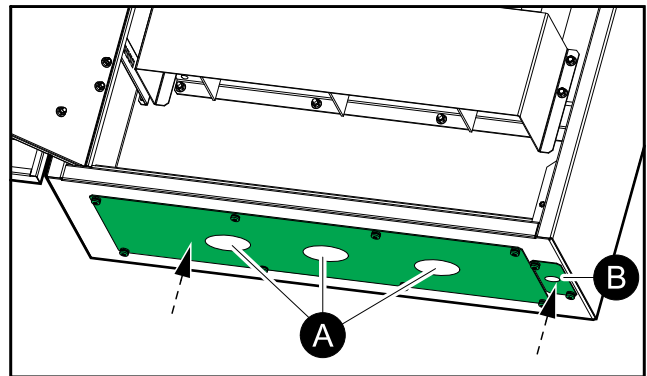
GVBBB630EL-1CB



GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB



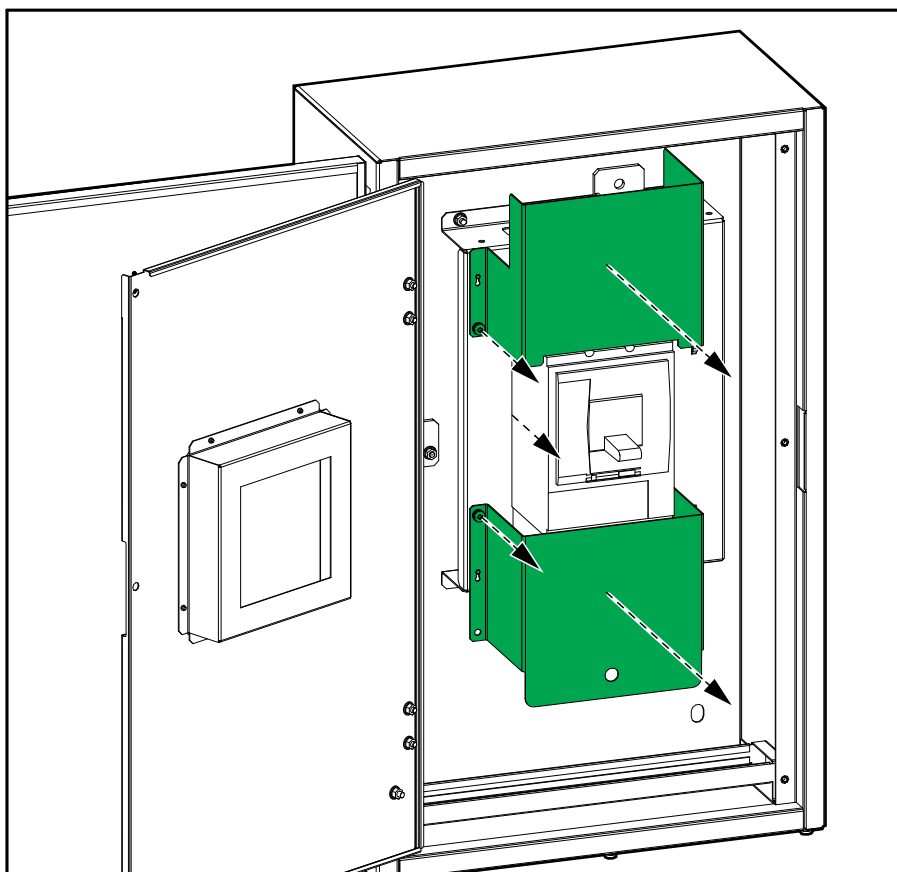
GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB



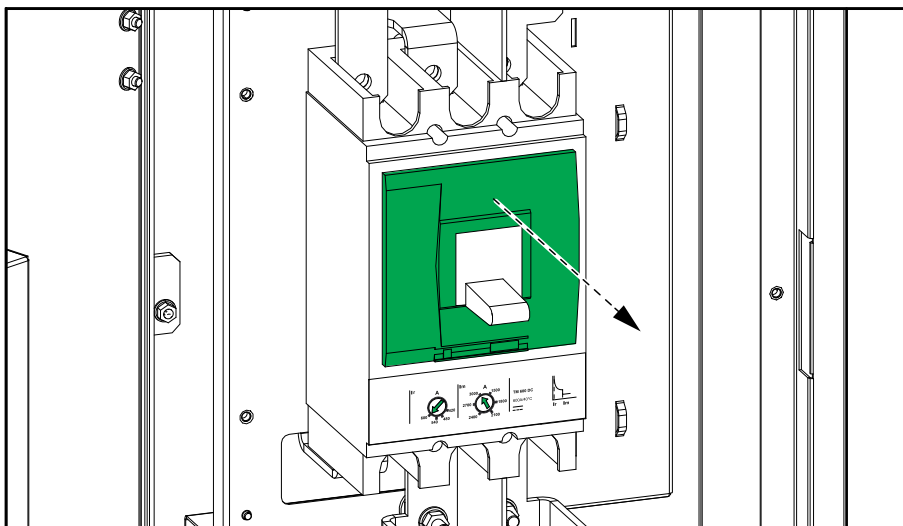
Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Galaxy VS UPS

Συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος	Μέγιστη απόσταση από το UPS
0,5 mm ²	50 μέτρα
0,75 mm ²	100 μέτρα
1,0 mm ²	200 μέτρα

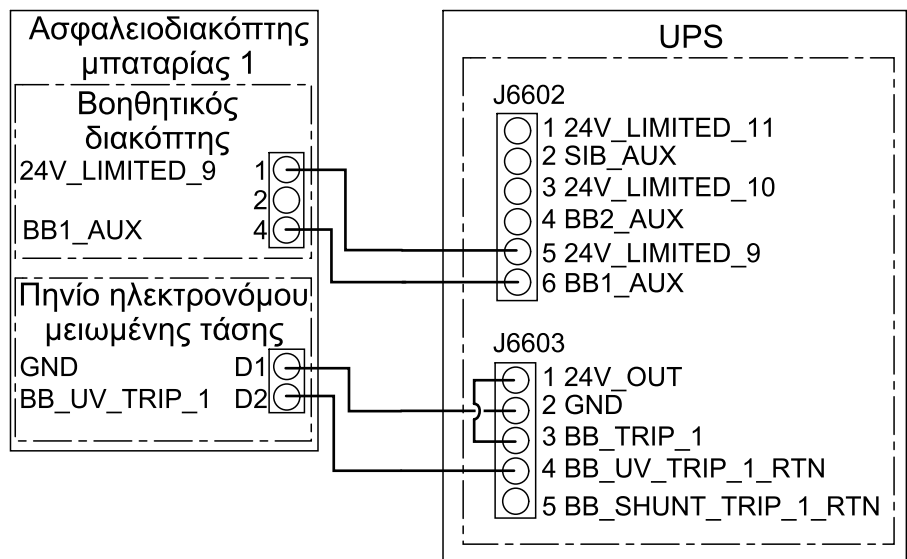
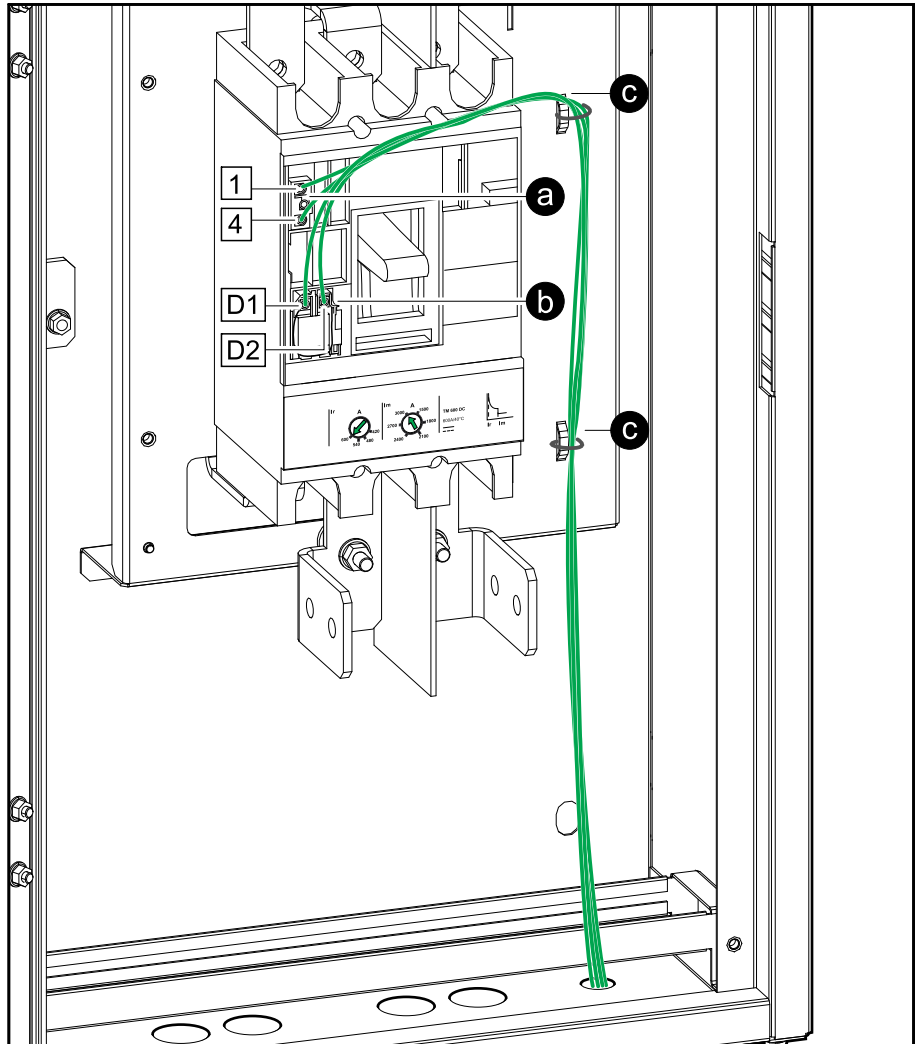
1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



4. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω μέρους του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
5. Συνδέστε τα καλώδια σήματος:
 - a. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη.
 - b. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης.
 - c. Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.

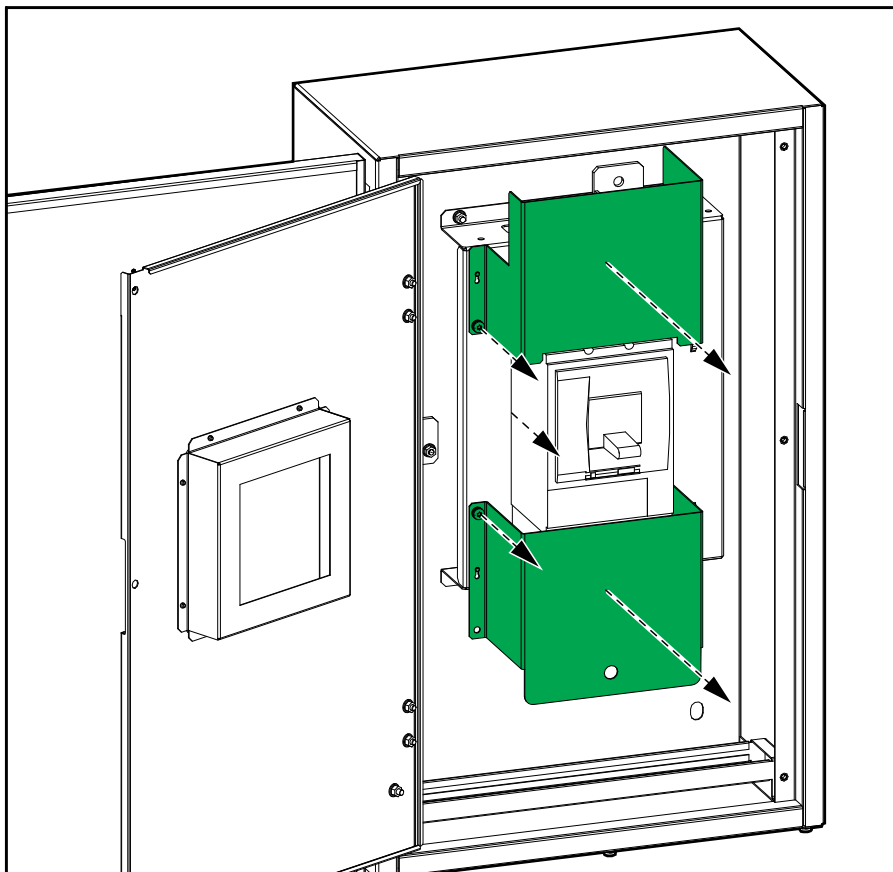


6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
7. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

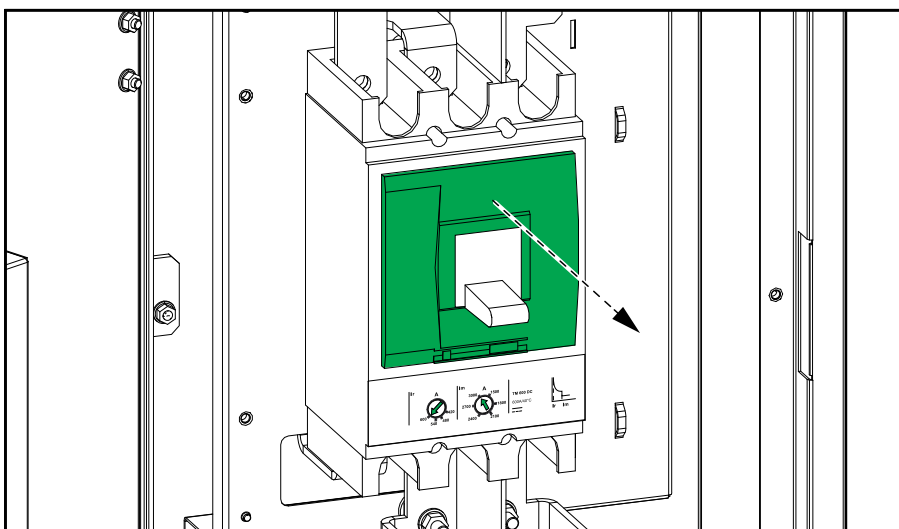
Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VL

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος είναι 0,5 mm².

1. Ασφαλίστε και επιστημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



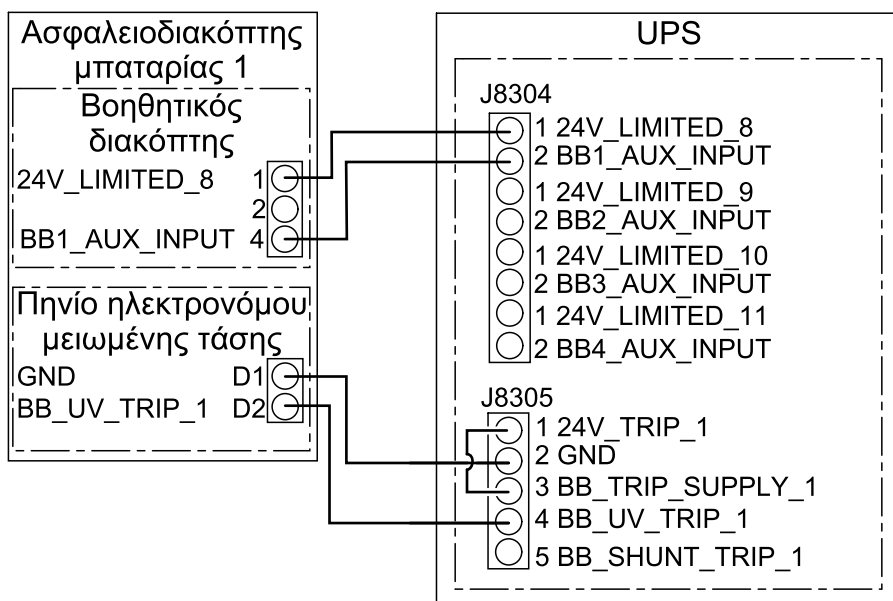
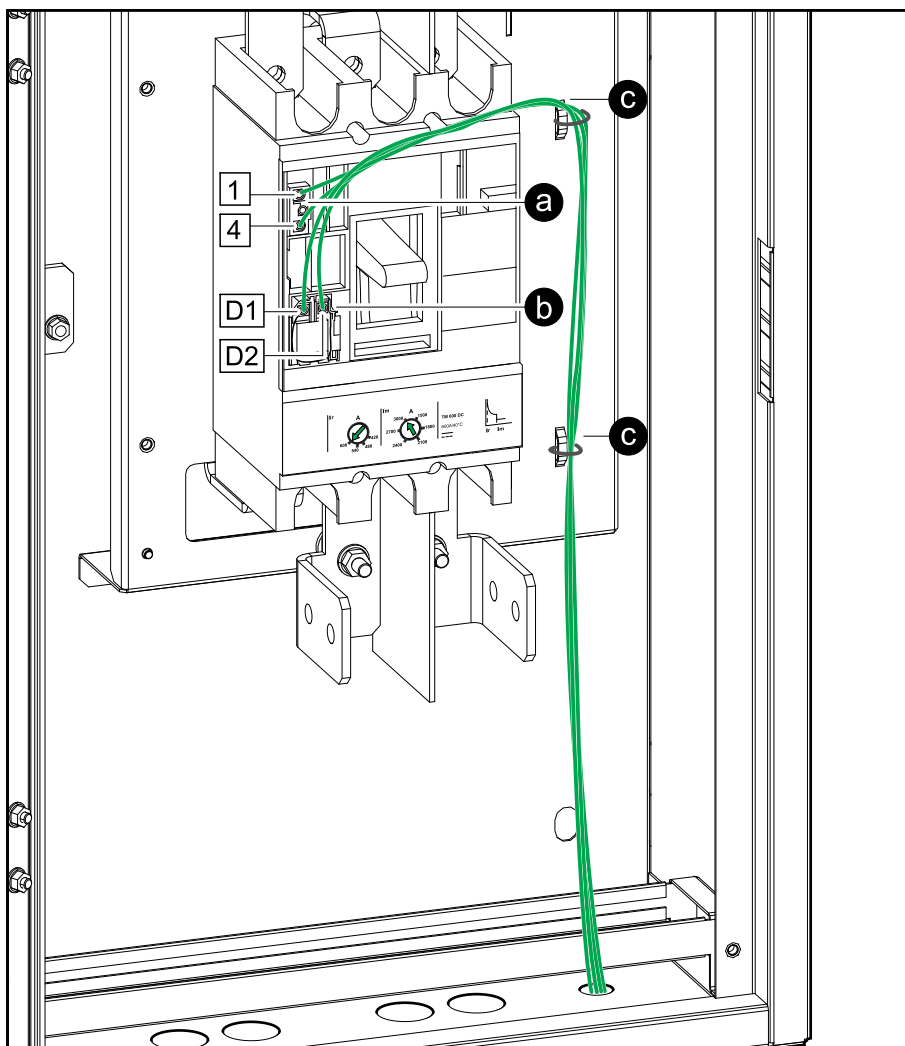
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



4. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω μέρους του κουτιού αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

5. Συνδέστε τα καλώδια σήματος:

- Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη.
- Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης.
- Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.



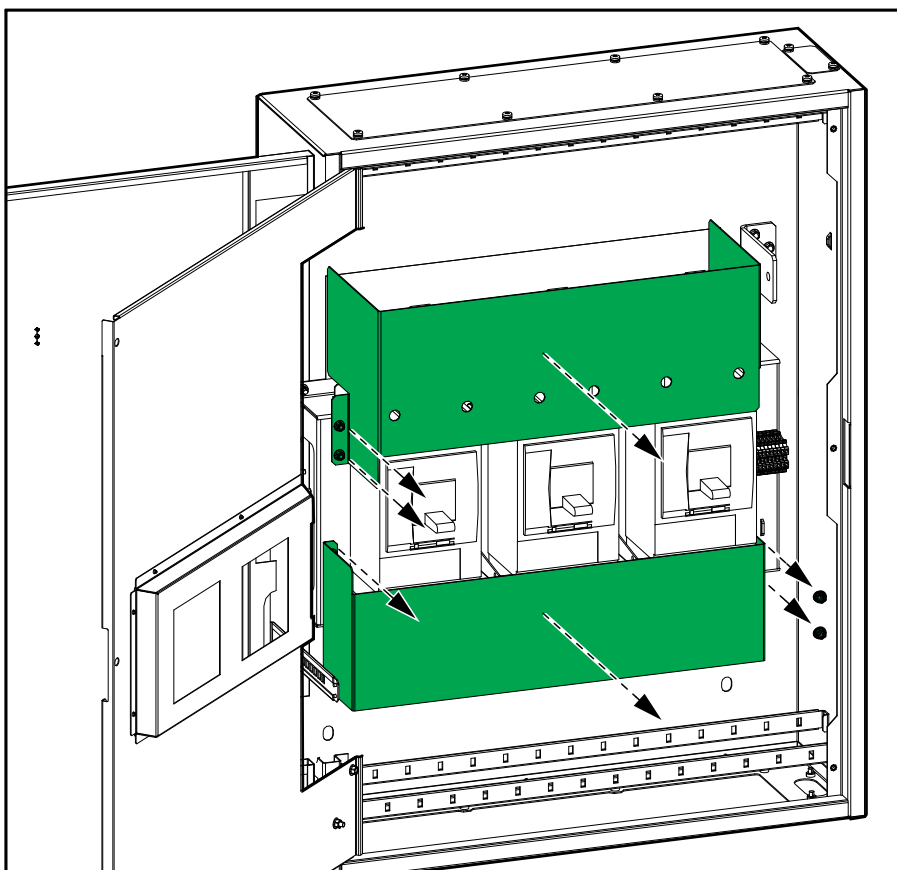
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

7. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB στο Galaxy VL UPS

Συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος	Μέγιστη απόσταση από το UPS
0,5 mm ²	50 μέτρα
0,75 mm ²	100 μέτρα
1,0 mm ²	200 μέτρα

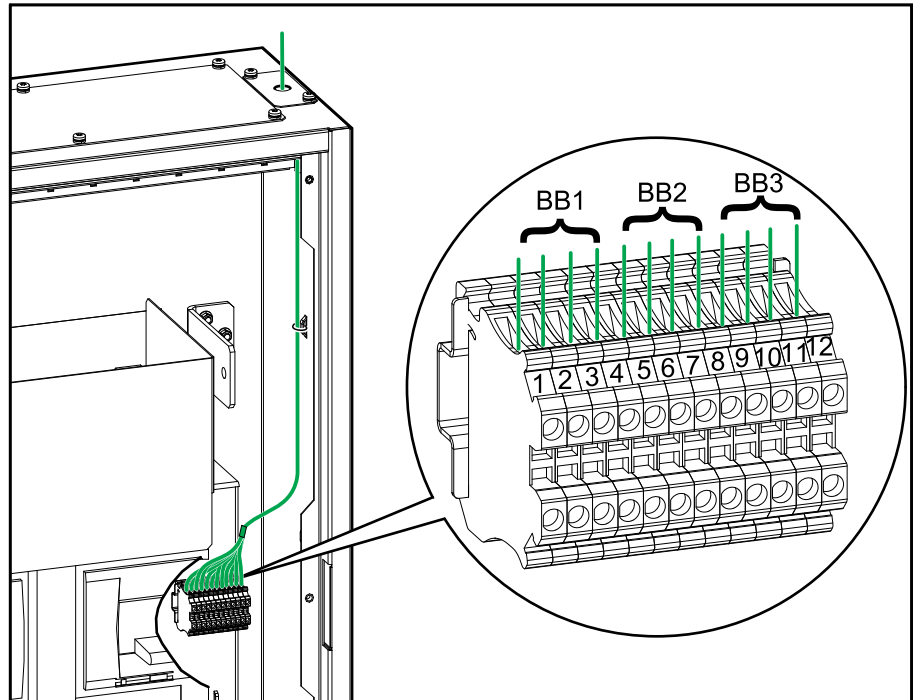
1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

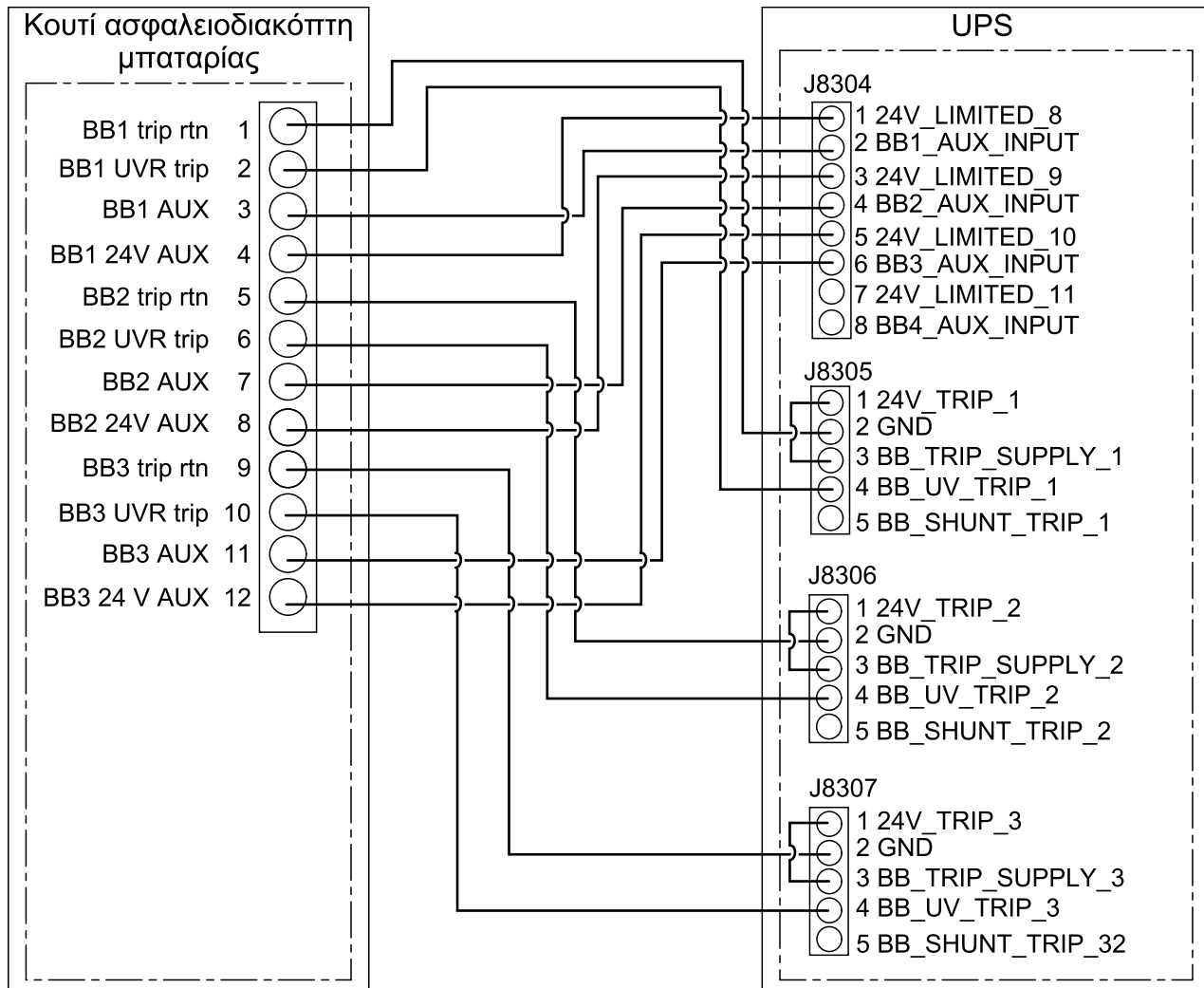


3. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του άνω ή του κάτω μέρους του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στην ομάδα πόλων ελέγχου:

- a. Συνδέστε τους ακροδέκτες 1-4 για τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας 1 (BB1).
- b. Συνδέστε τους ακροδέκτες 5-8 για τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας 2 (BB2).
- c. Συνδέστε τους ακροδέκτες 9-12 για τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας 3 (BB3), εάν υπάρχει.
- d. Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.



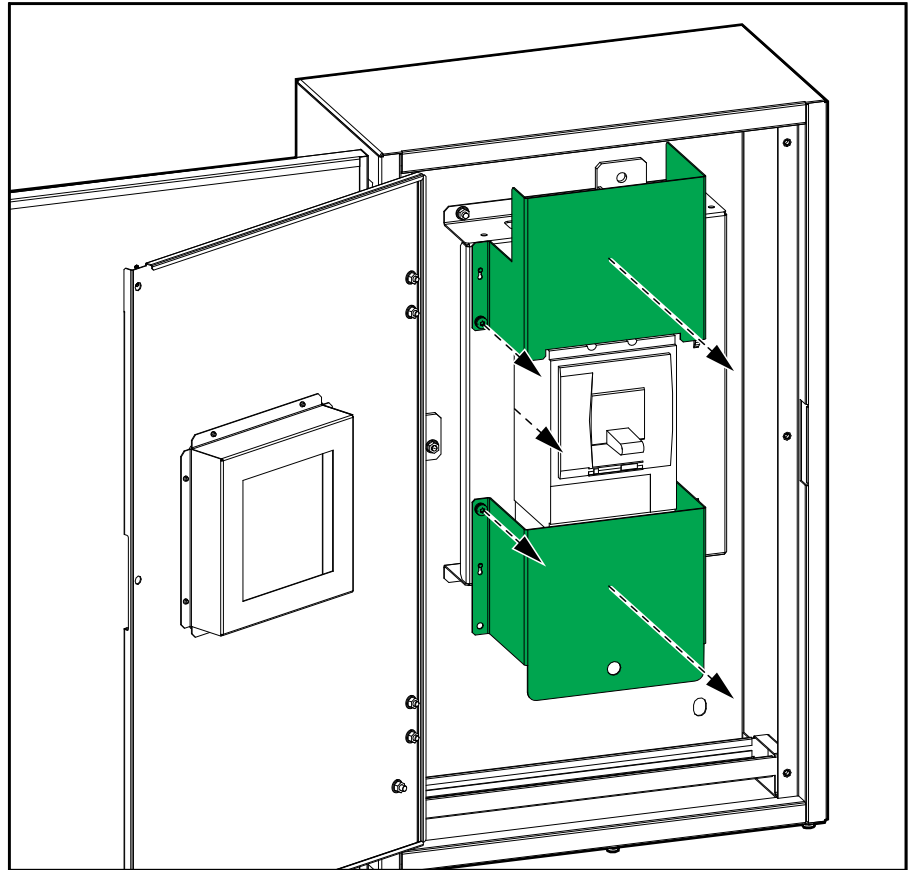


5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

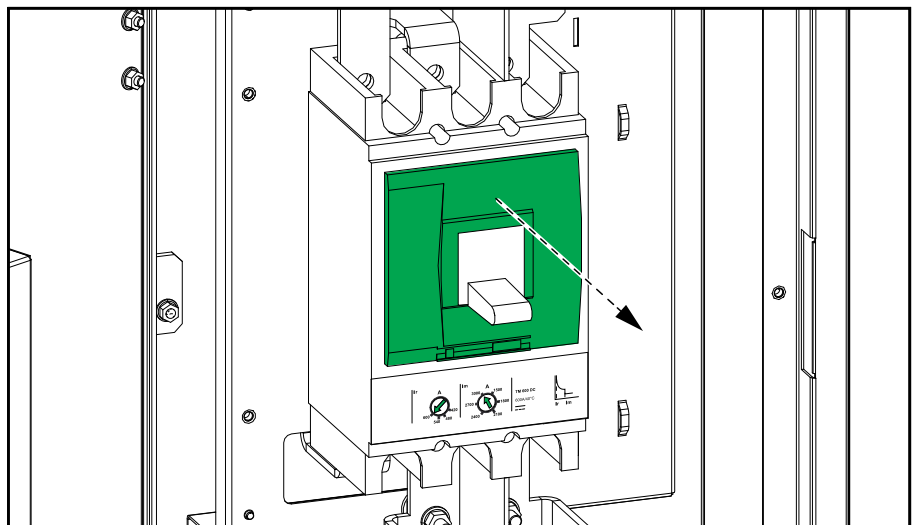
Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VXL

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος είναι 0,5 mm².

1. Κλειδώστε/αποσυνδέστε τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.



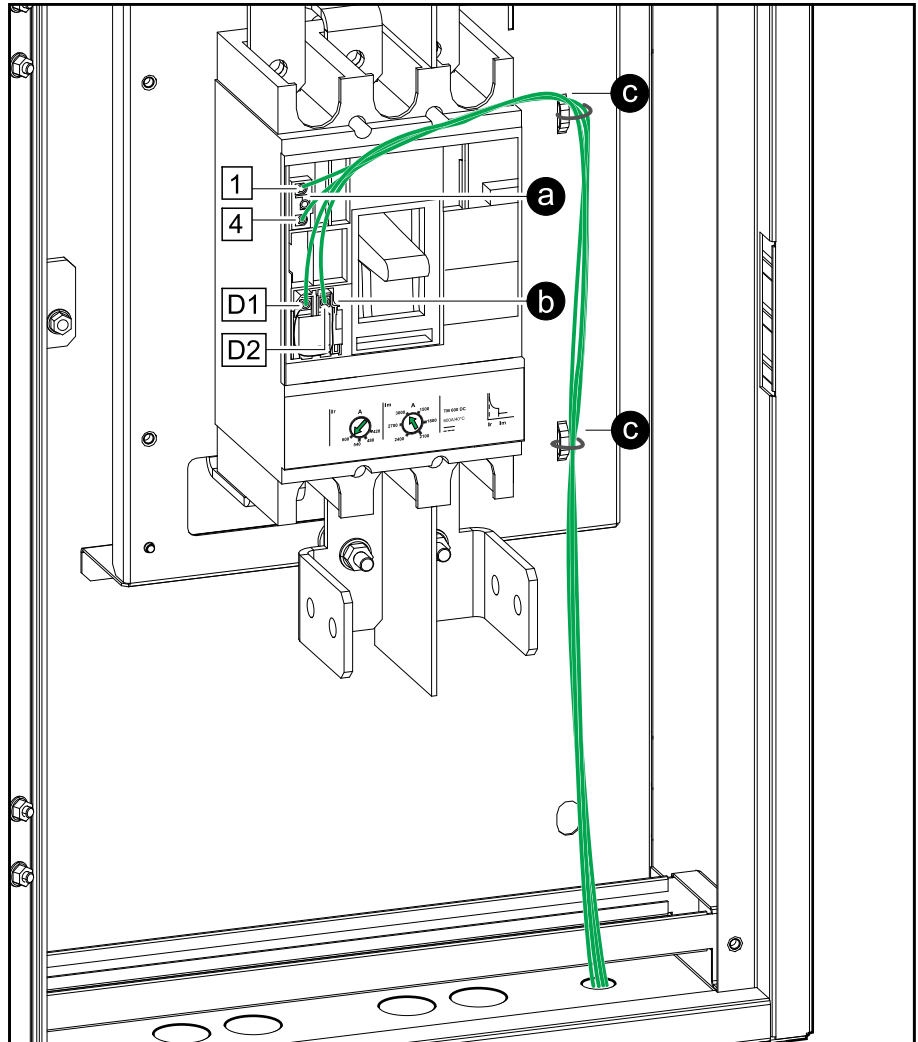
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.



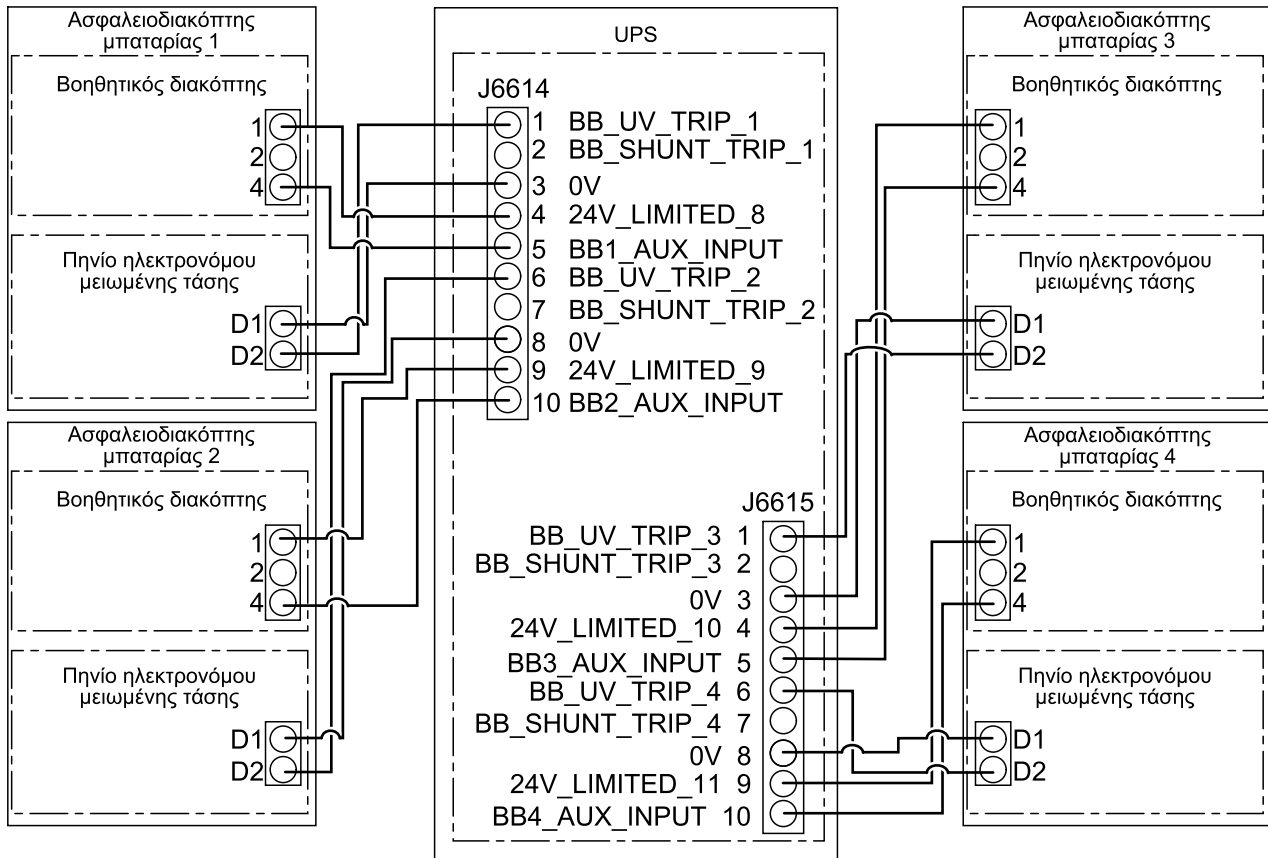
4. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω μέρους του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

5. Συνδέστε τα καλώδια σήματος:

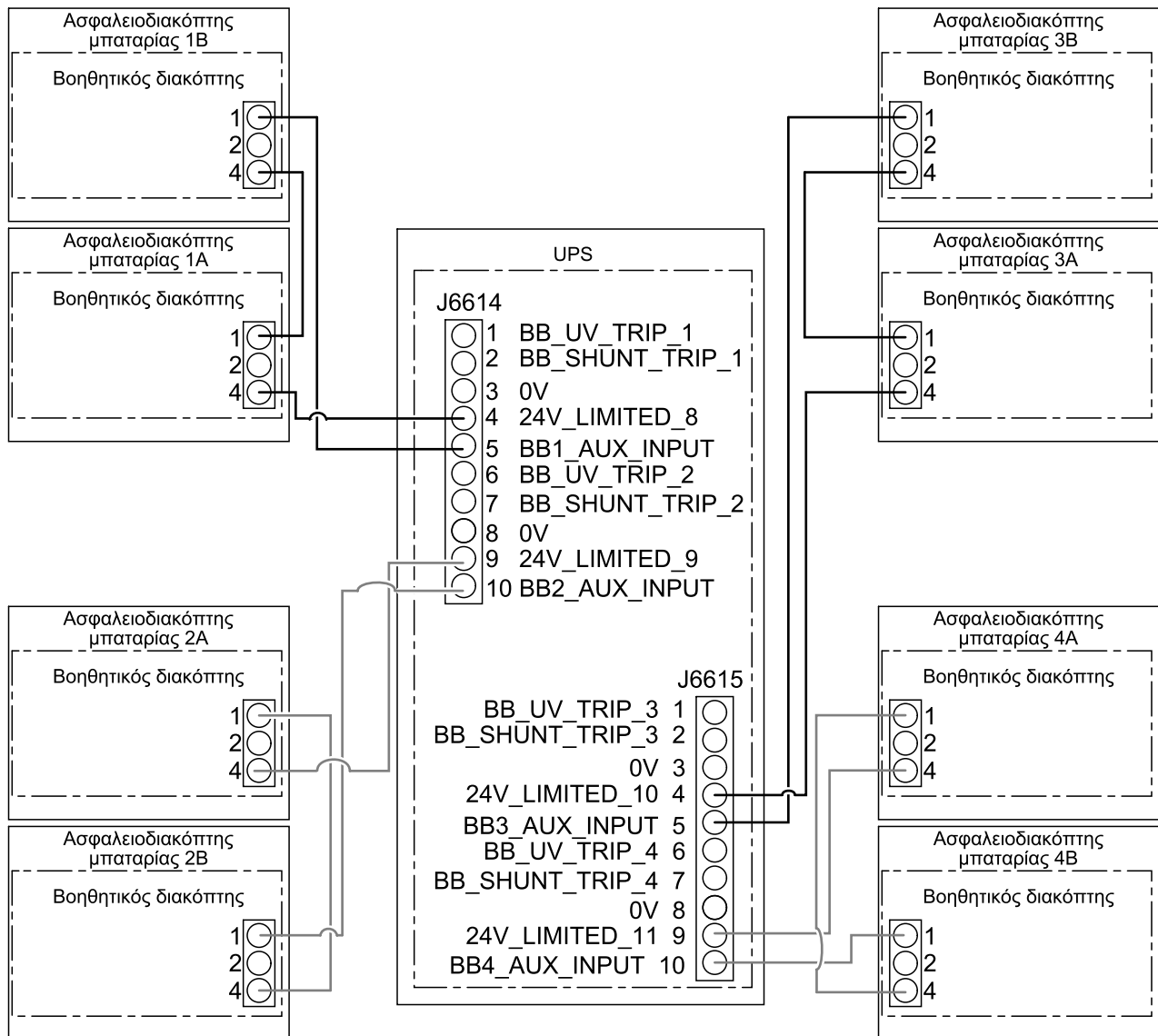
- a. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη (1,4).
- b. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης (D1, D2).
- c. Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.



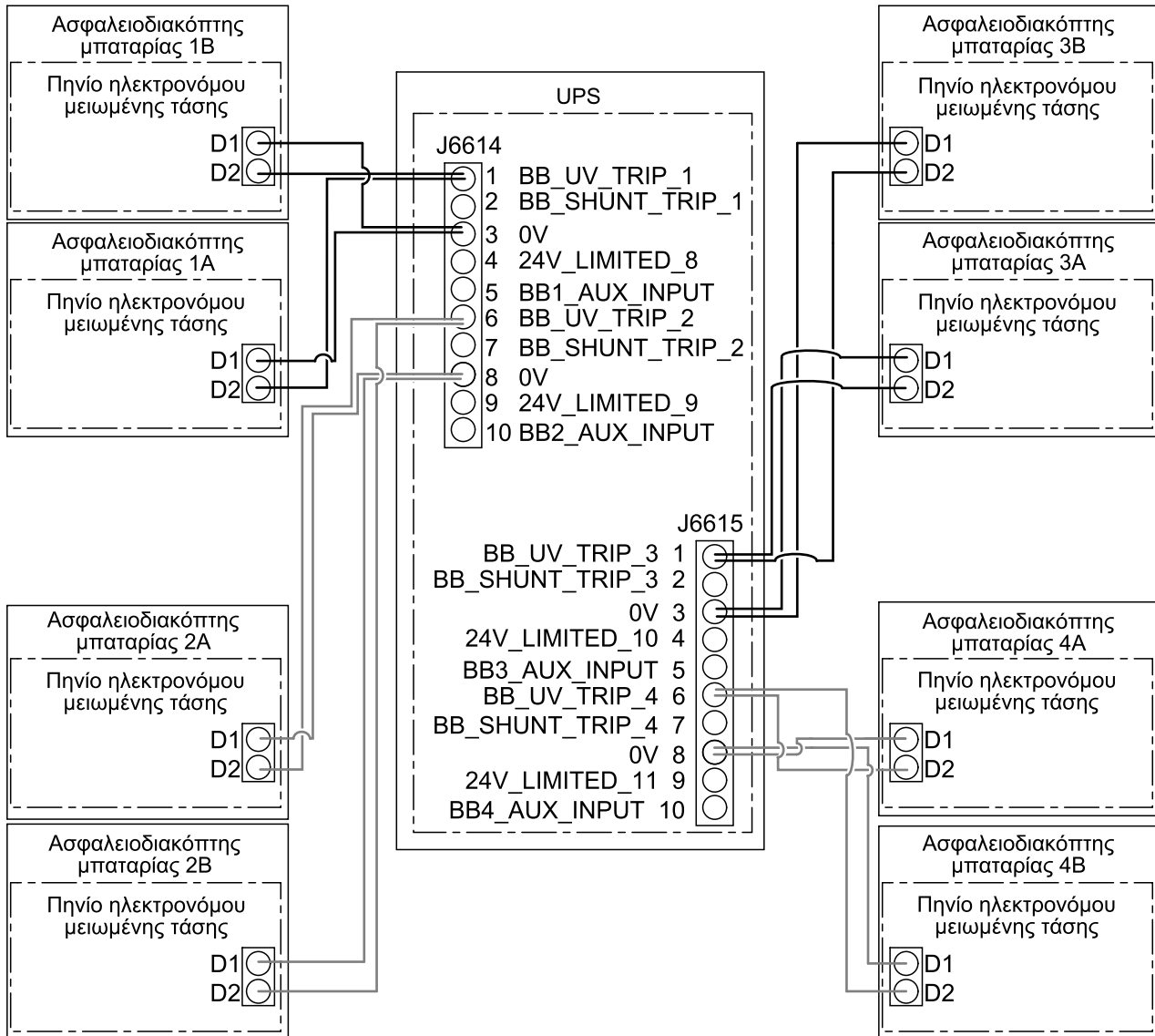
Βοηθητικός διακόπτης και πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης για διαμόρφωση με κουτιά ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 1-4



Συνδέσεις βοηθητικού διακόπτη για διαμόρφωση με κουτιά ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 5-8



Συνδέσεις πηνίου ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης για διαμόρφωση με κουτιά ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 5-8

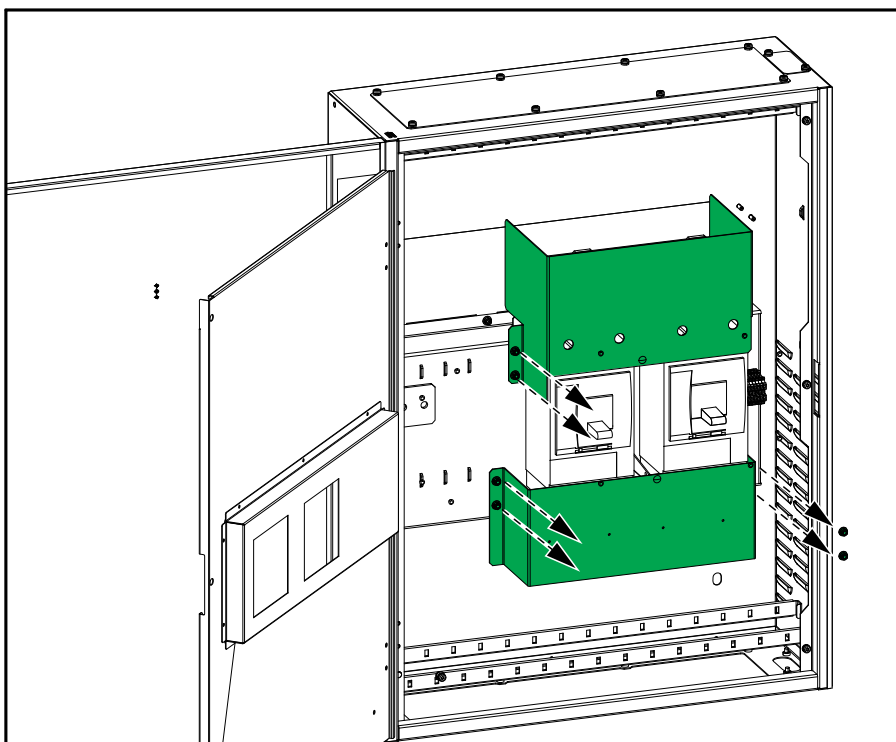


- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
- Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-2CB στο UPS Galaxy VXL

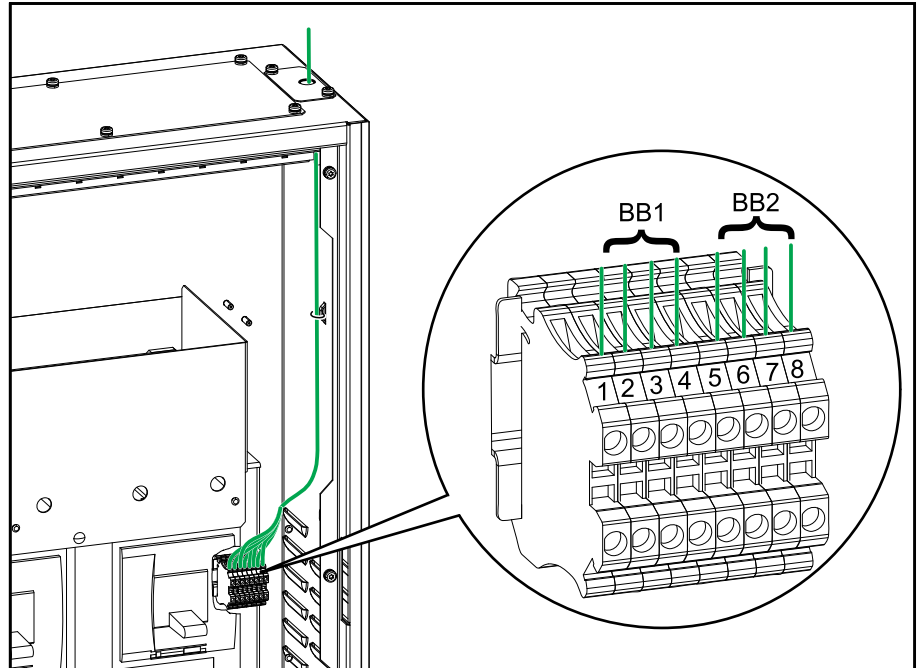
Συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος	Μέγιστη απόσταση από το UPS
0,5 mm ²	50 μέτρα
0,75 mm ²	100 μέτρα
1,0 mm ²	200 μέτρα

1. Κλειδώστε/αποσυνδέστε τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

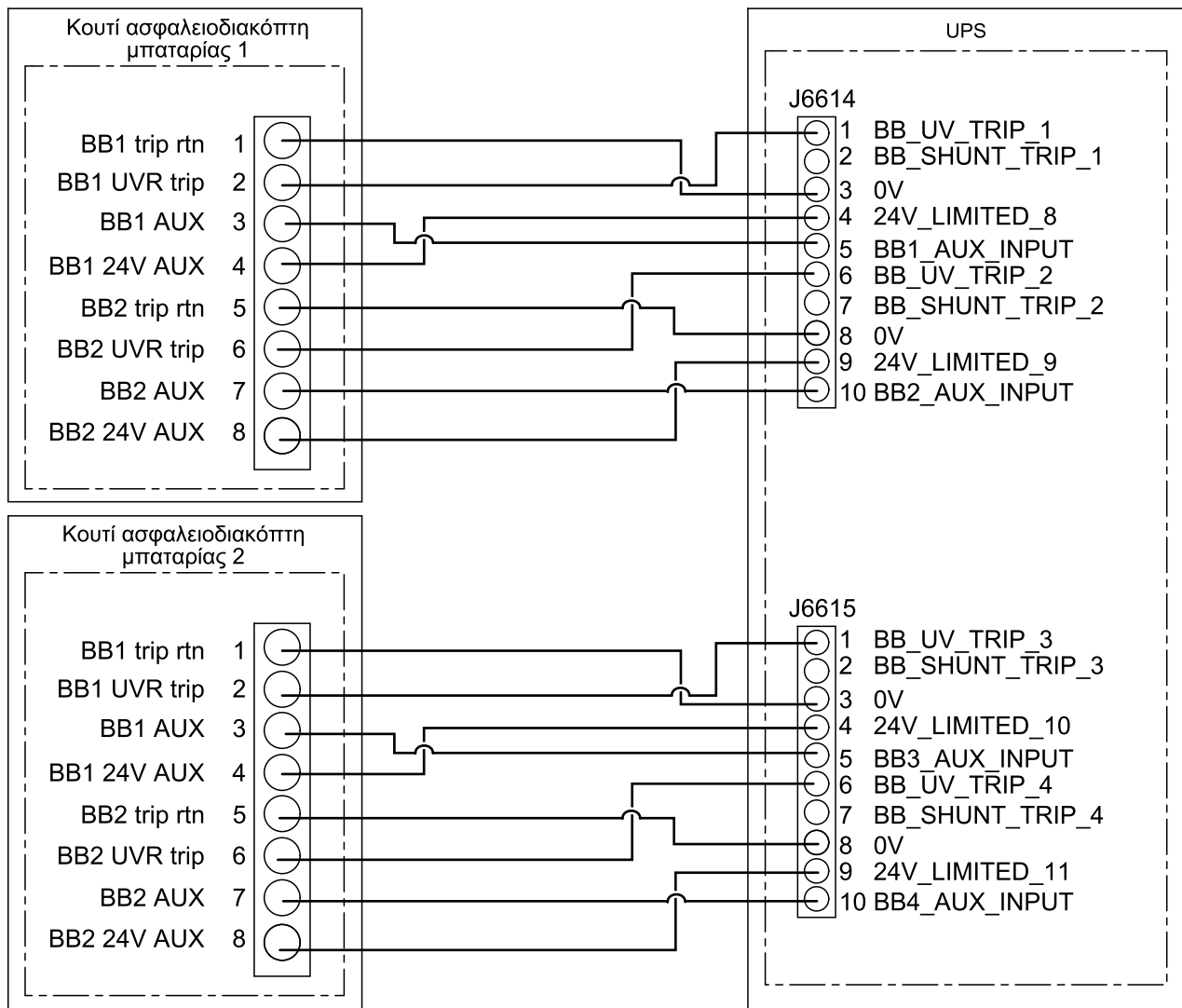


3. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του επάνω ή κάτω μέρους του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

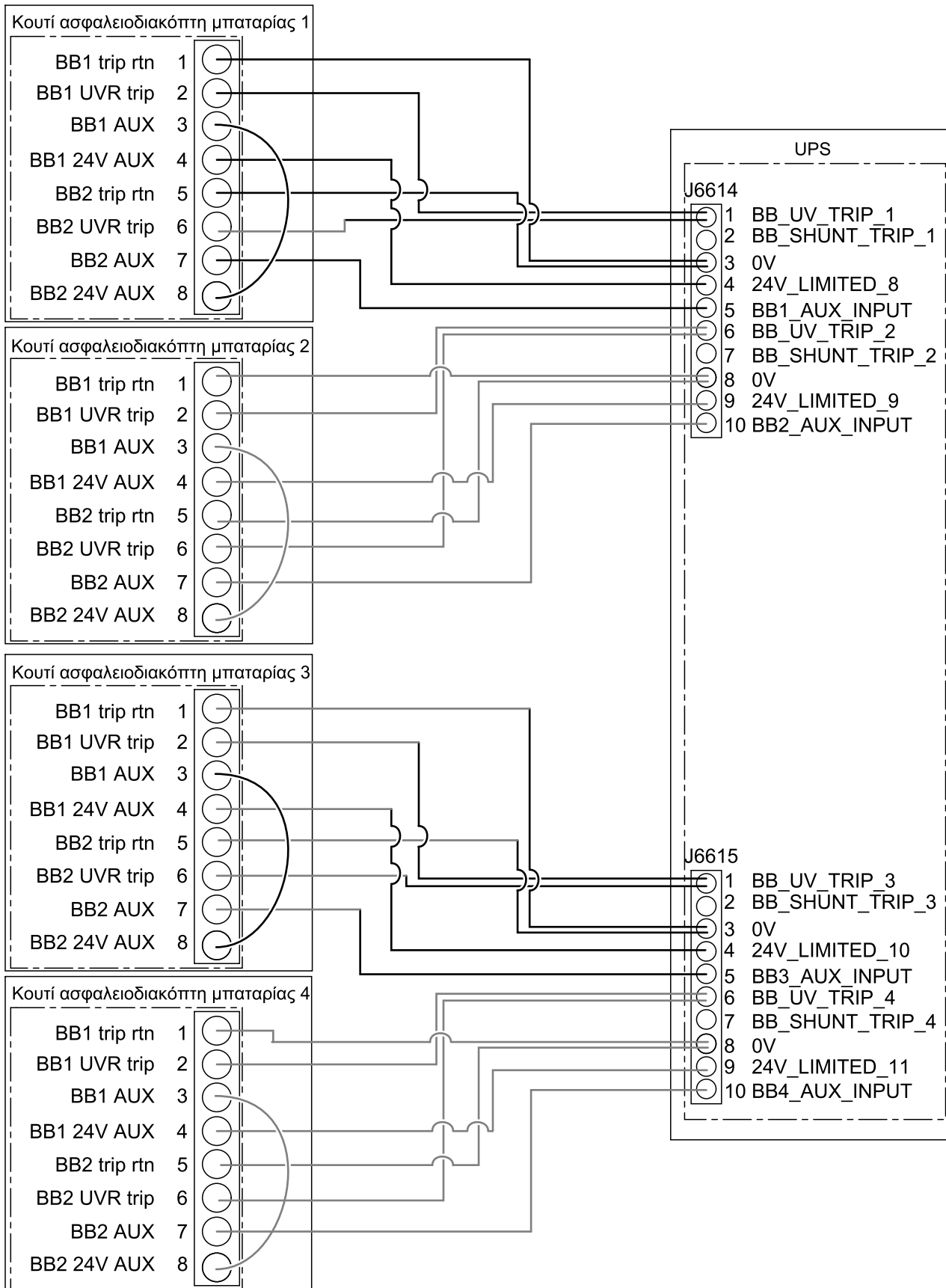
4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στην ομάδα πόλων ελέγχου.
- a. Συνδέστε τους ακροδέκτες 1-4 για τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 1 (BB1).
 - b. Συνδέστε τους ακροδέκτες 5-8 για τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 2 (BB2).
 - c. Στερεώστε τα καλώδια σήματος με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.



Διαμόρφωση με κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 1-2



Διαμόρφωση με κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 3-4

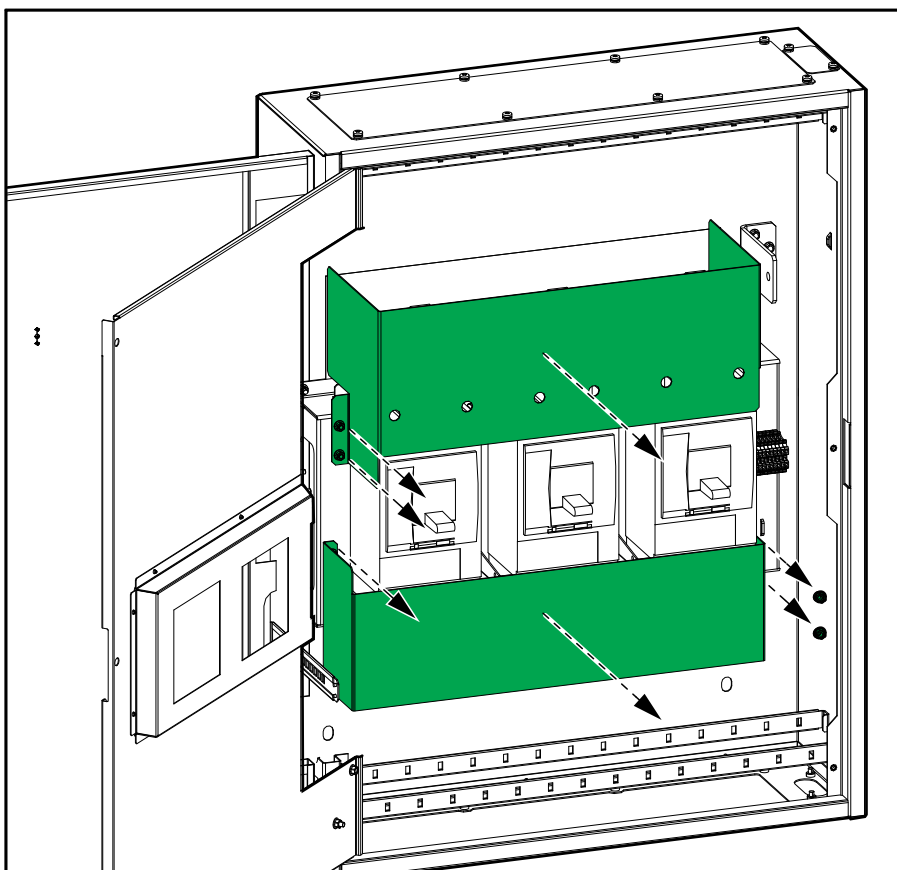


5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-3CB στο UPS Galaxy VXL

Συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος	Μέγιστη απόσταση από το UPS
0,5 mm ²	50 μέτρα
0,75 mm ²	100 μέτρα
1,0 mm ²	200 μέτρα

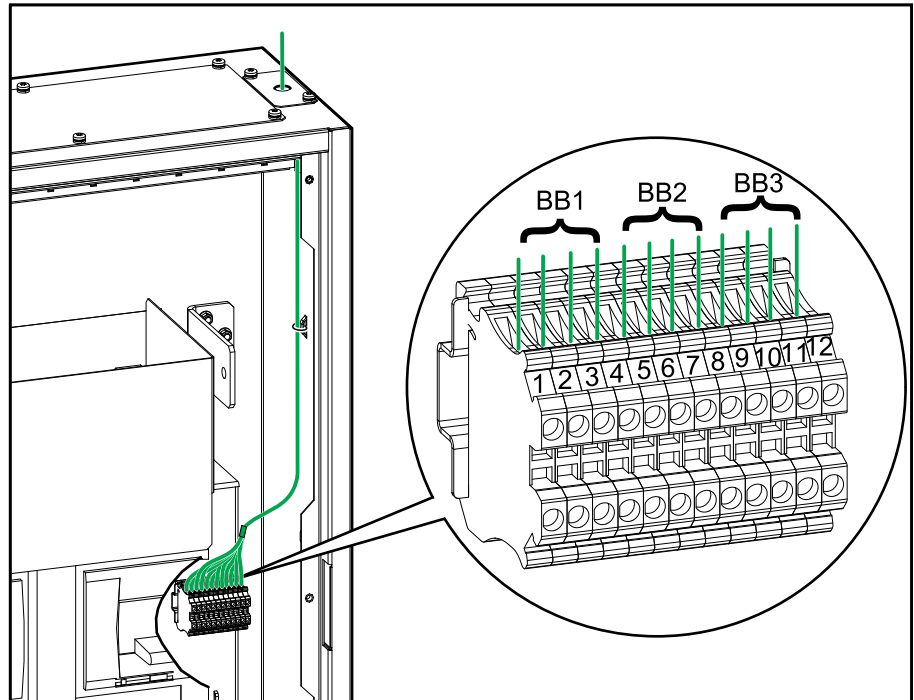
1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.



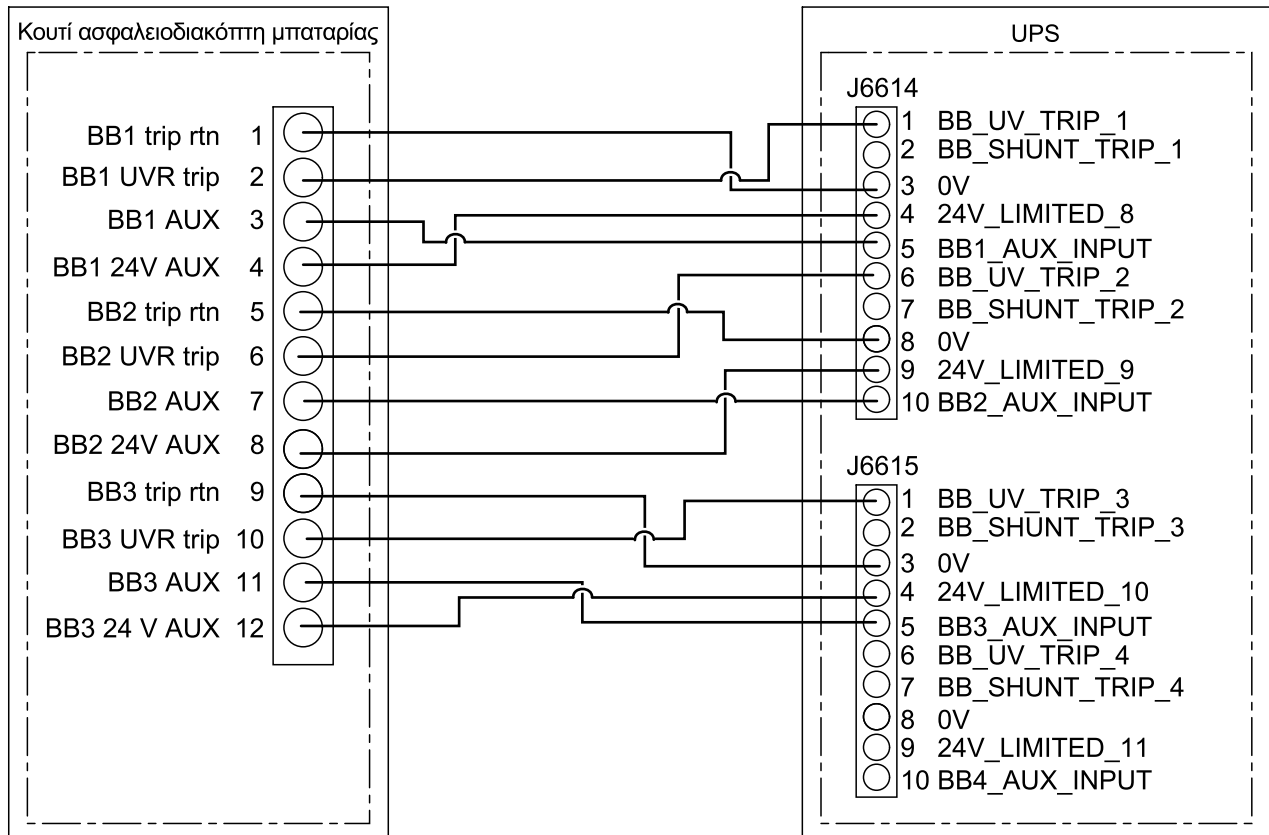
3. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του επάνω ή κάτω μέρους του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στην ομάδα πόλων ελέγχου.

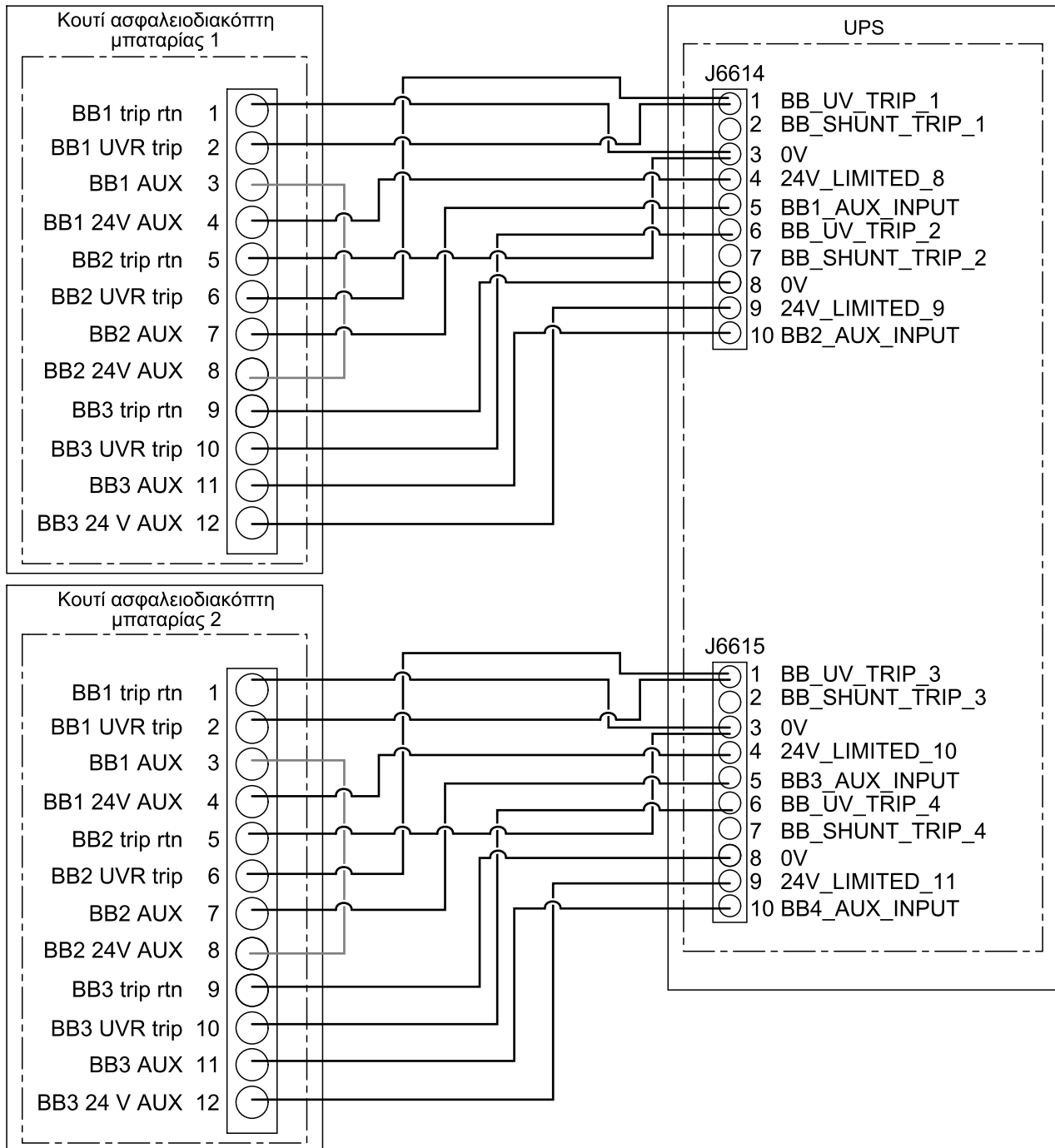
- a. Συνδέστε τους ακροδέκτες 1-4 για τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 1 (BB1).
- b. Συνδέστε τους ακροδέκτες 5-8 για τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 2 (BB2).
- c. Συνδέστε τους ακροδέκτες 9-12 για τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 3 (BB3).
- d. Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.



Διαμόρφωση με 1 κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



Διαμόρφωση με 2 κουτιά ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας

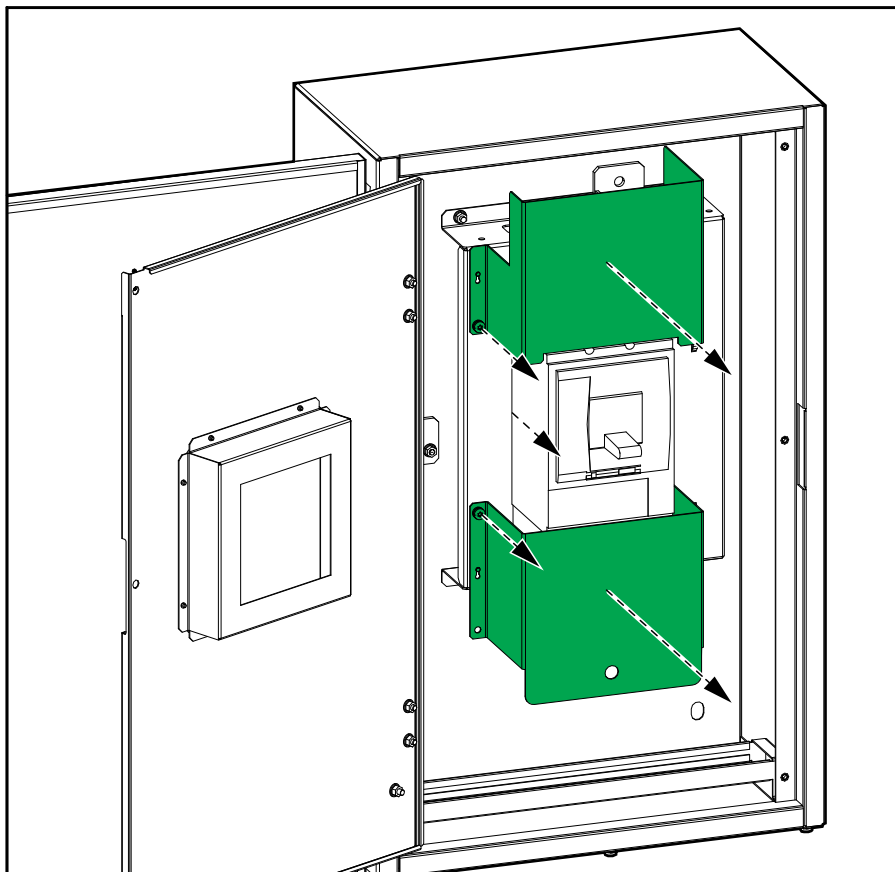


5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

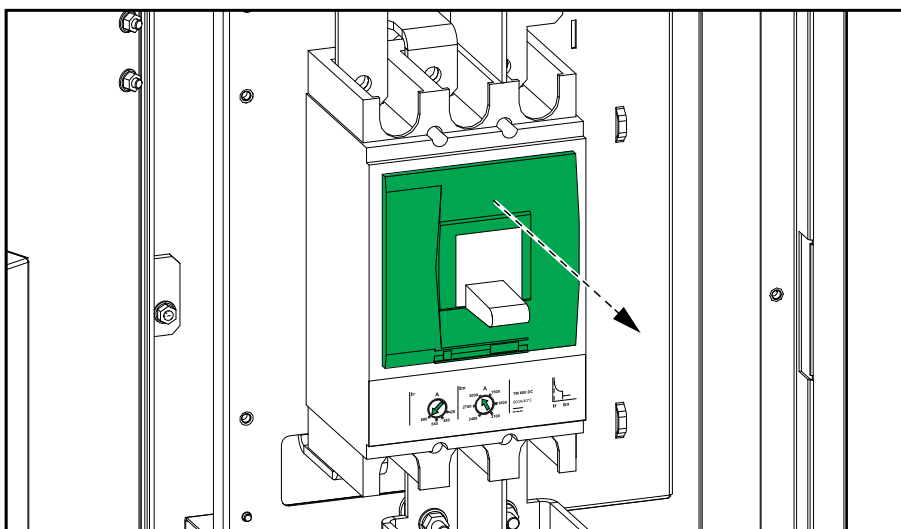
Σύνδεση των καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος είναι 0,5 mm².

1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



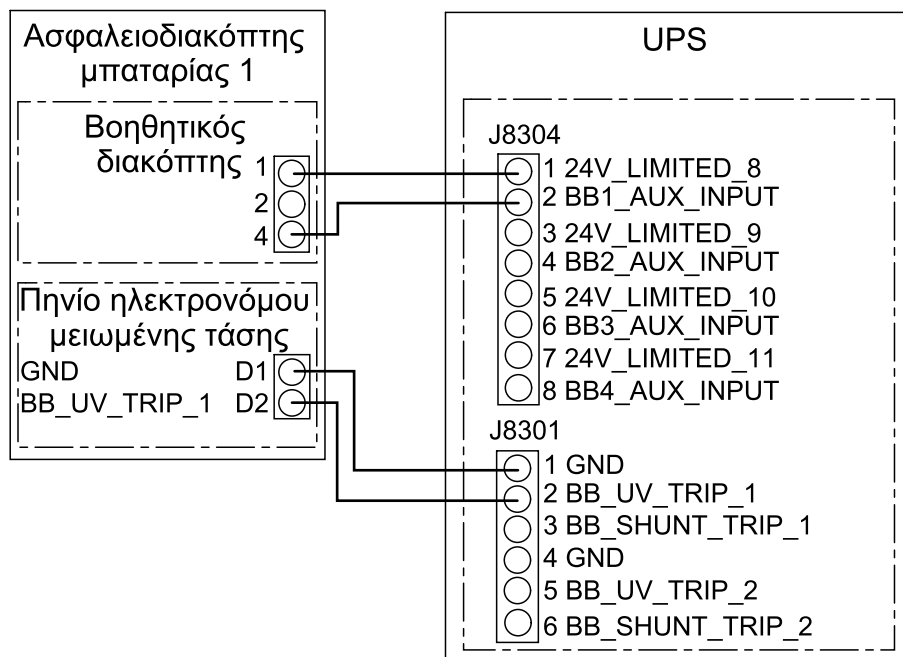
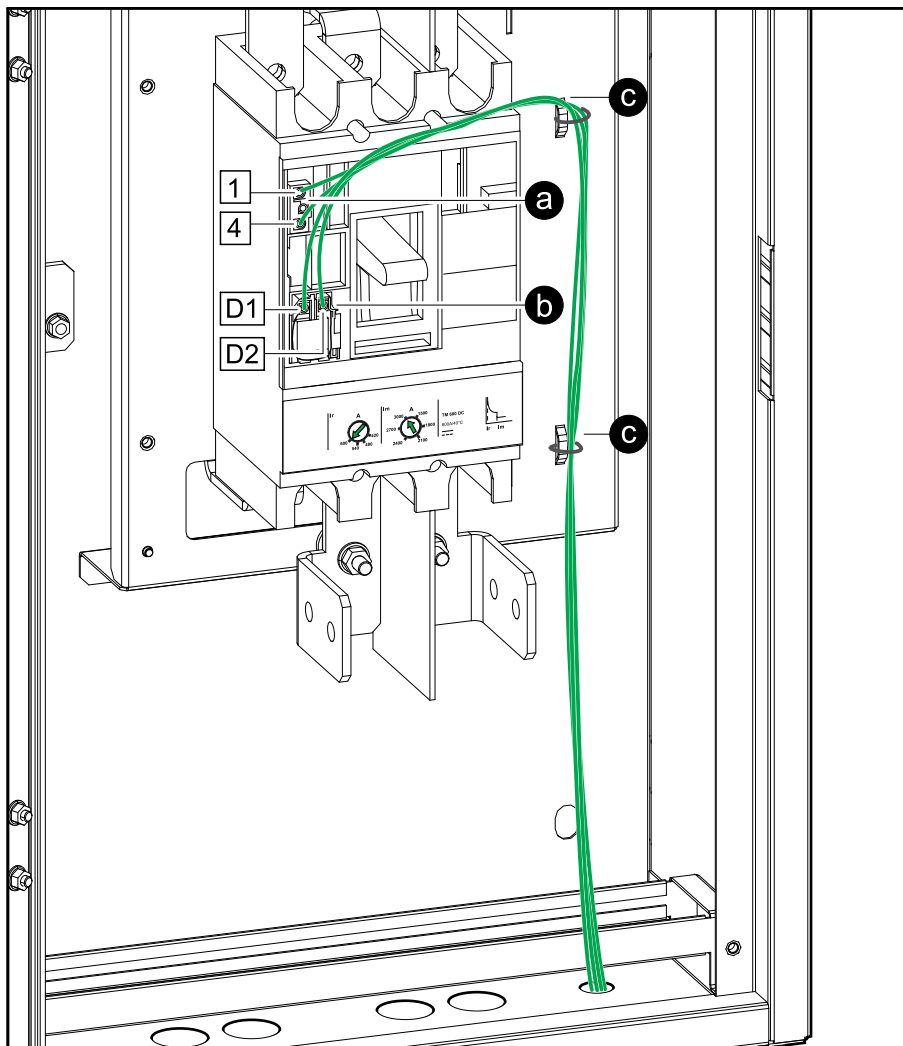
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



4. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω μέρους του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

5. Συνδέστε τα καλώδια σήματος:

- Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη.
- Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης.
- Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.

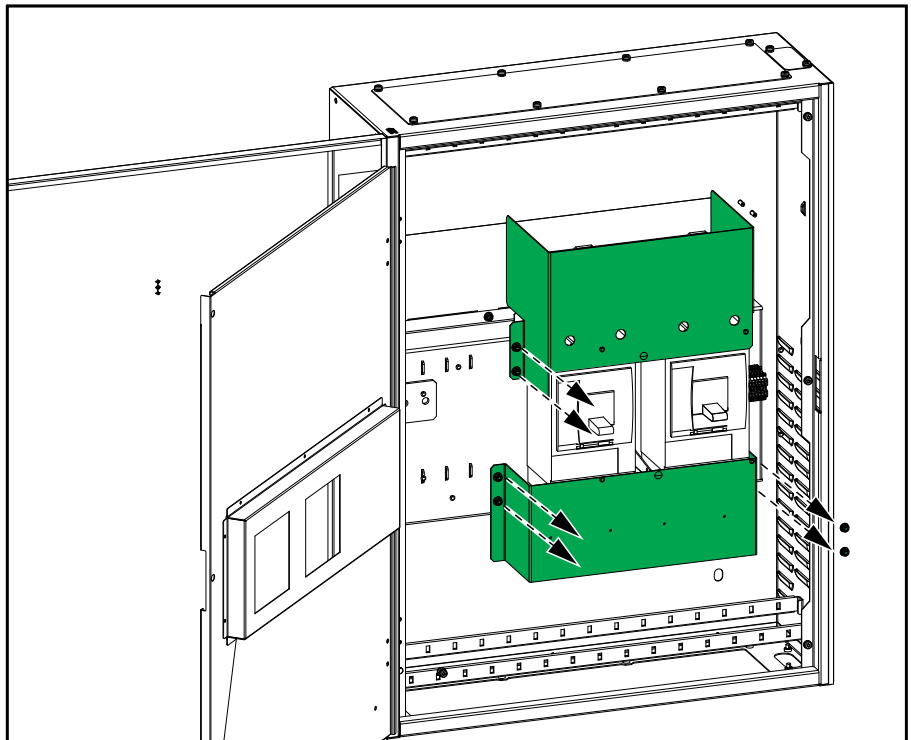


6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
7. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

Συνδέστε τα καλώδια σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη

Συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος	Μέγιστη απόσταση από το UPS
0,5 mm ²	50 μέτρα
0,75 mm ²	100 μέτρα
1,0 mm ²	200 μέτρα

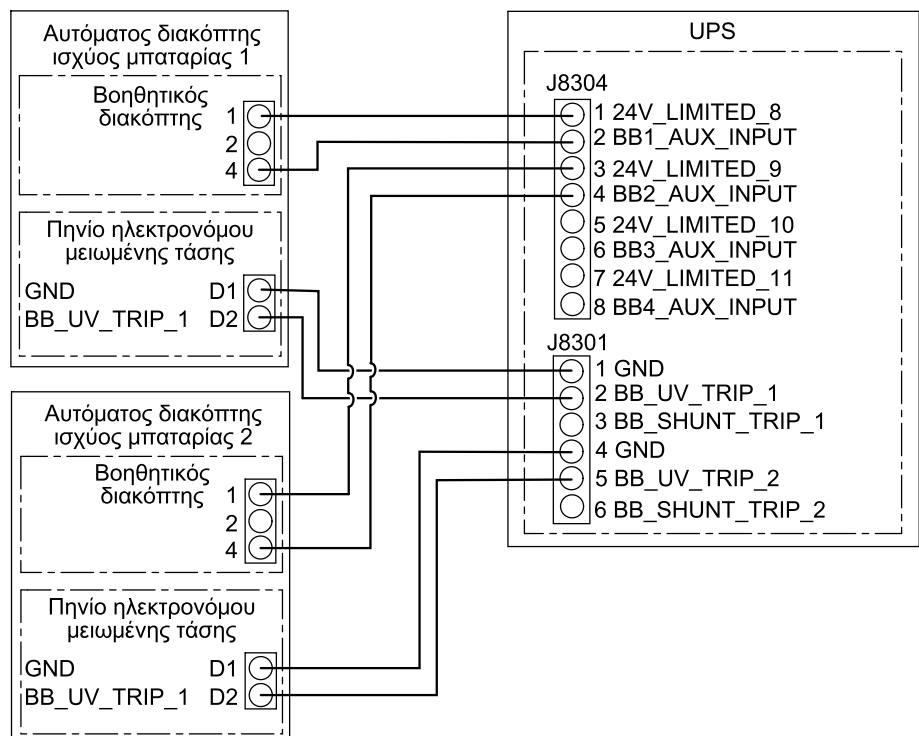
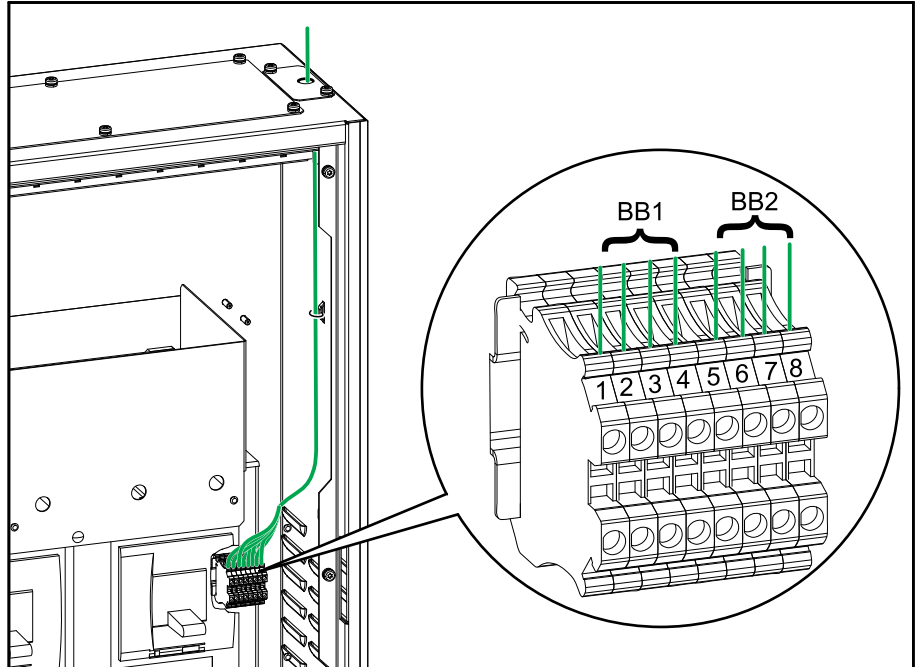
1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



3. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του άνω ή του κάτω μέρους του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στην ομάδα πόλων ελέγχου:

- Συνδέστε τους ακροδέκτες 1-4 για τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας 1 (BB1).
- Συνδέστε τους ακροδέκτες 5-8 για τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας 2 (BB2).
- Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.

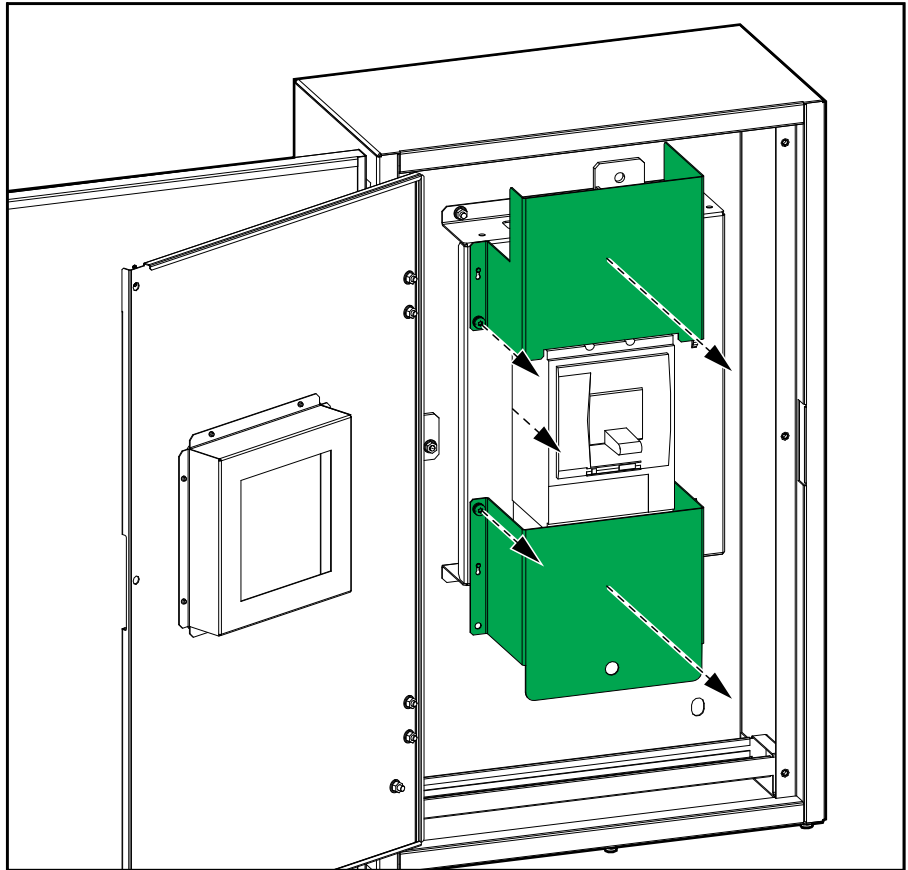


5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

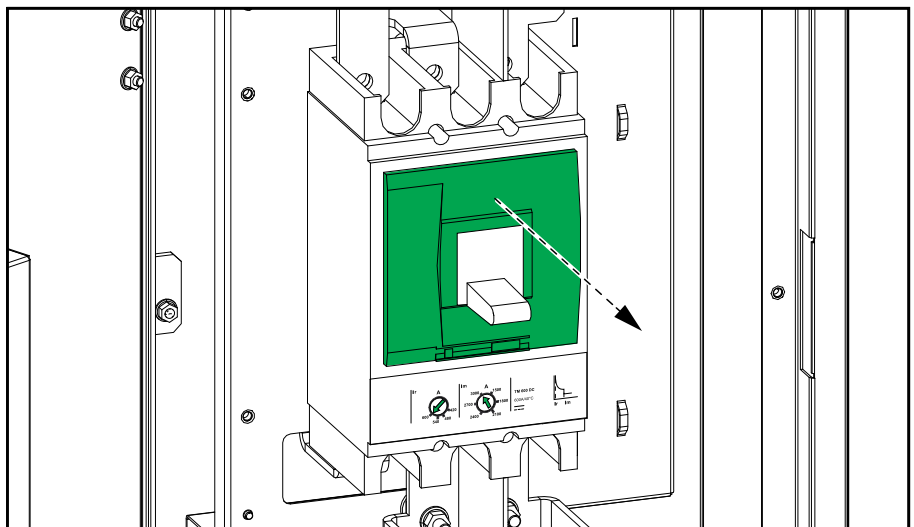
Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος είναι 0,5 mm².

1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



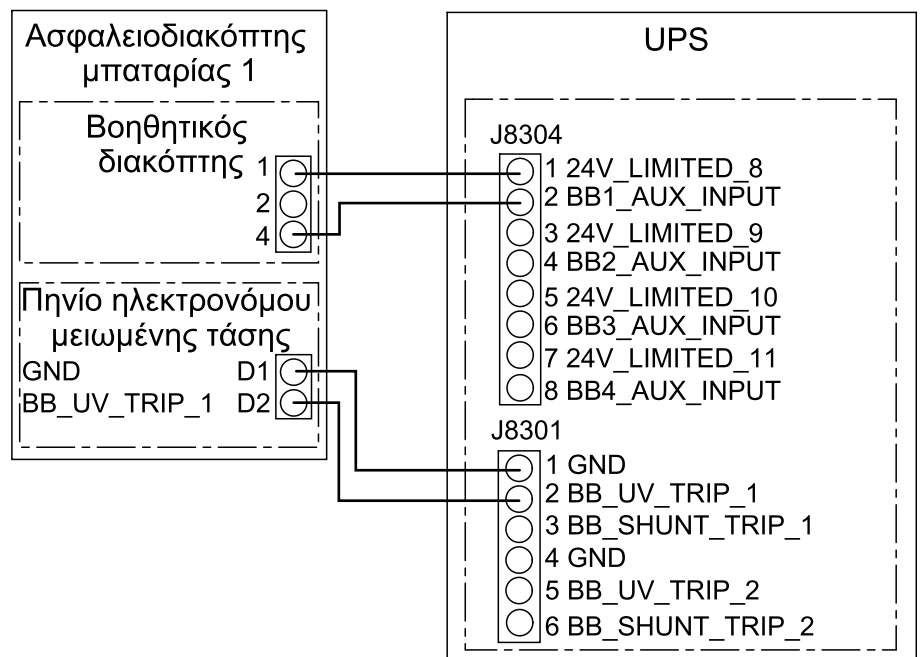
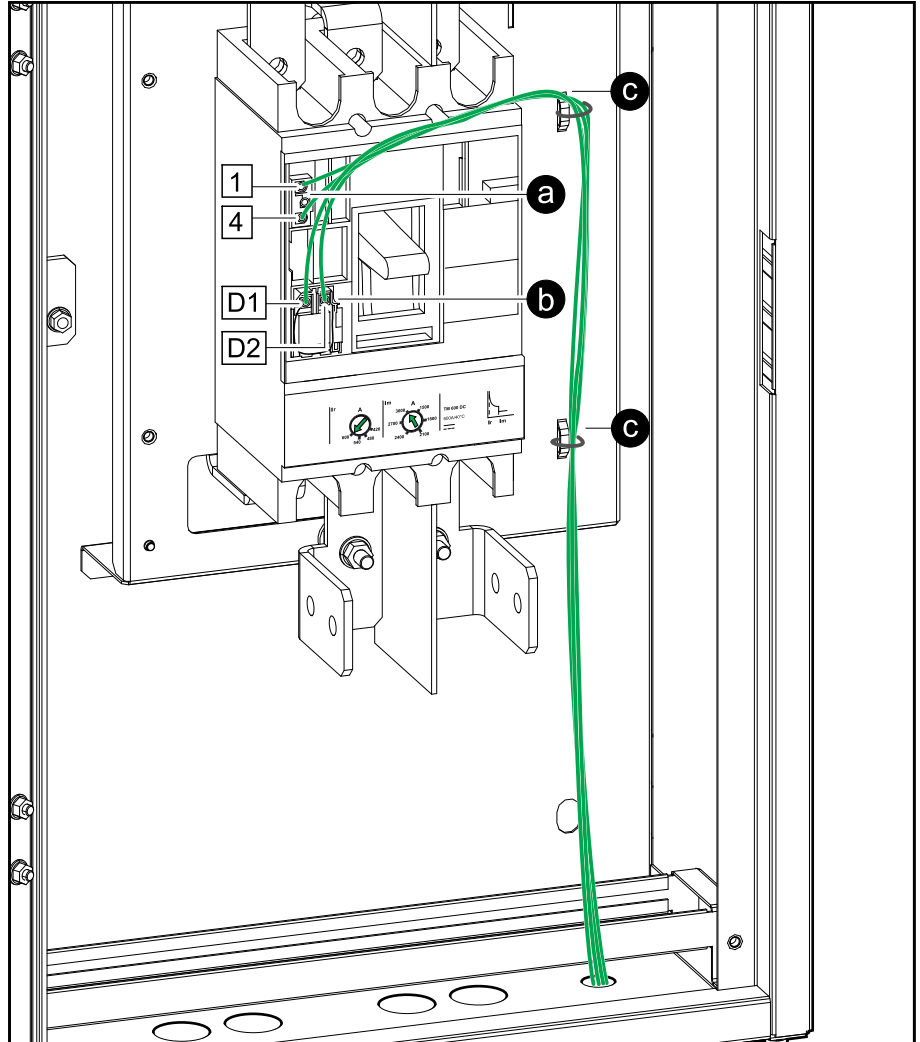
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



4. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω μέρους του κουτιού αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

5. Συνδέστε τα καλώδια σήματος:

- Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη.
- Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης.
- Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.

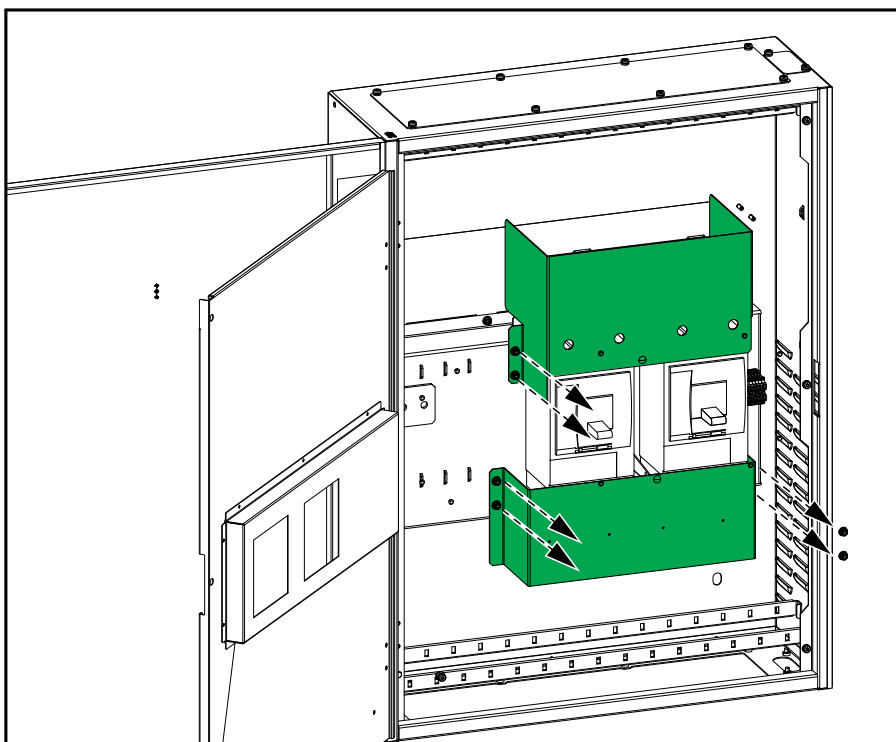


6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
7. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο

Συνιστώμενο μέγεθος καλωδίου σήματος	Μέγιστη απόσταση από το UPS
0,5 mm ²	50 μέτρα
0,75 mm ²	100 μέτρα
1,0 mm ²	200 μέτρα

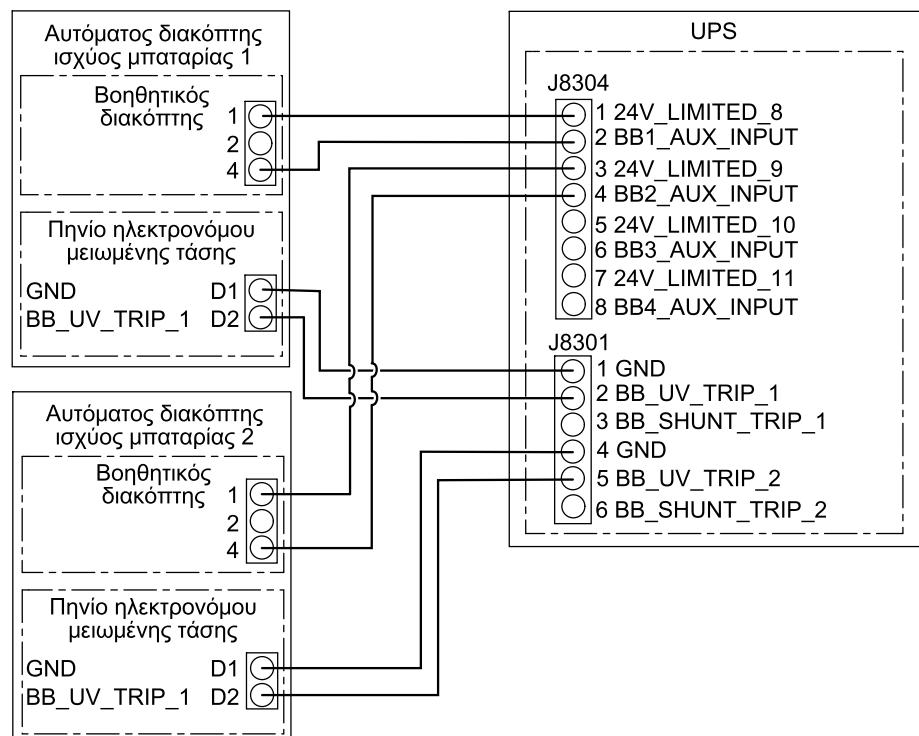
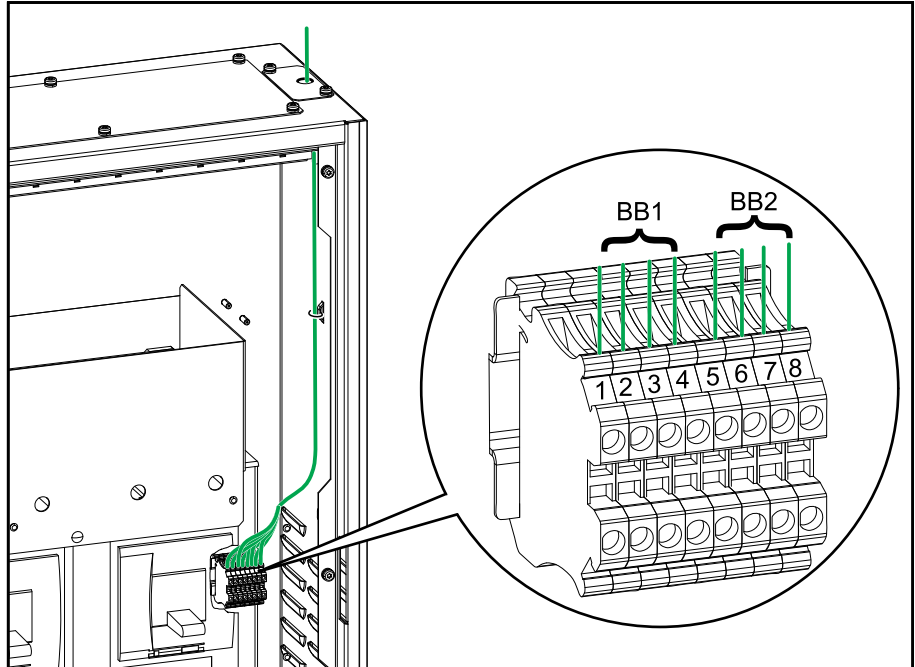
1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
2. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.



3. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του πάνω ή κάτω μέρους του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στην ομάδα πόλων ελέγχου.

- Συνδέστε τους ακροδέκτες 1-4 για τον διακόπτη ισχύος μπαταρίας 1 (BB1).
- Συνδέστε τους ακροδέκτες 5-8 για τον διακόπτη ισχύος μπαταρίας 2 (BB2).
- Στερεώστε τα καλώδια με καλωδιοδέτες (παρέχονται) στο ανακουφιστικό καλωδίων.



5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας.

Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Αποσυνδέστε πλήρως το σύστημα UPS από την τροφοδοσία πριν συνδέσετε τα καλώδια μπαταρίας στο κουτί αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Για συστήματα TT και TN, κάθε μεμονωμένο ερμάριο του συστήματος πρέπει να συνδέεται ξεχωριστά στον πόλο γείωσης προστασίας στον πίνακα διανομής που τροφοδοτεί το σύστημα.

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

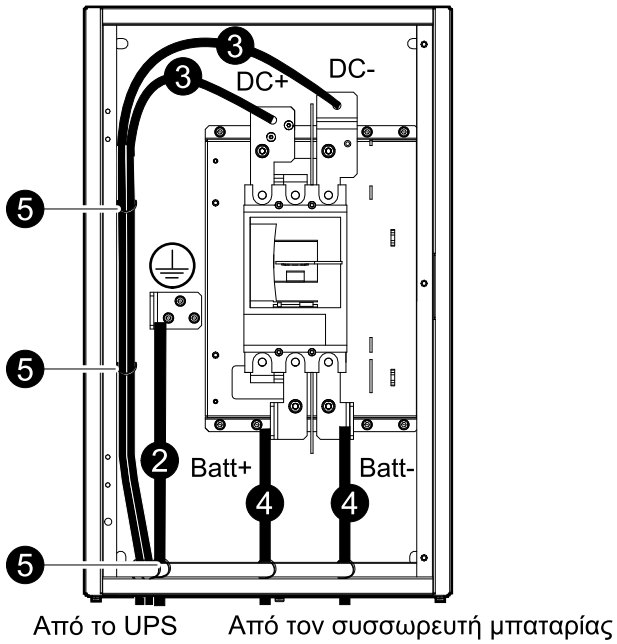
Χρησιμοποιήστε τους κοχλίες και τα παξιμάδια M10 για να συνδέσετε τα καλώδια τροφοδοσίας.

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

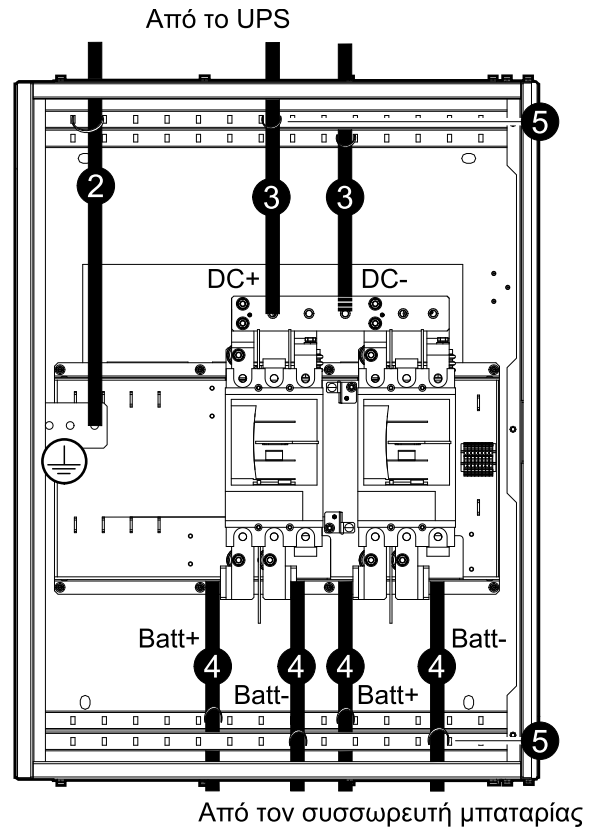
1. Ασφαλίστε και επισημάνετε τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

2. Οδηγήστε τα καλώδια PE από το UPS στο κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας όπως φαίνεται στην εικόνα και συνδέστε τα.

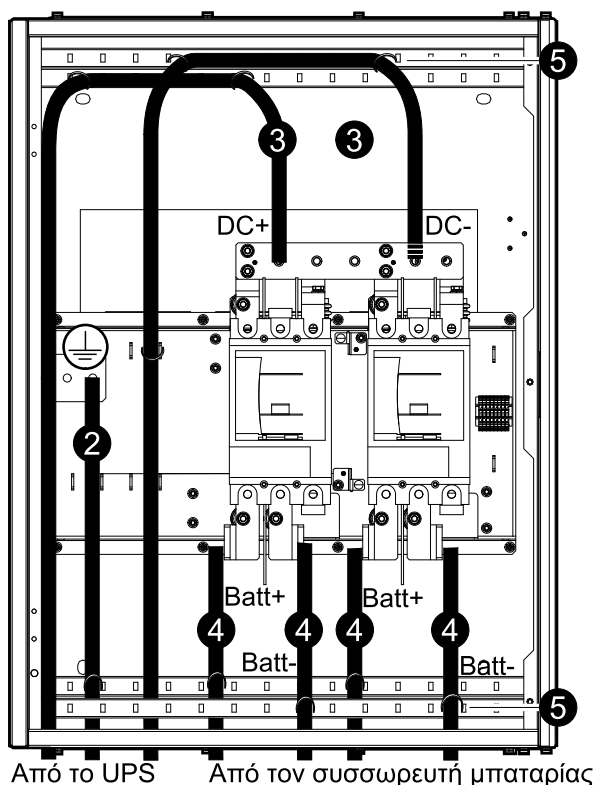
Κάτω είσοδος καλωδίων εισόδου GVBBB630EL-1CB



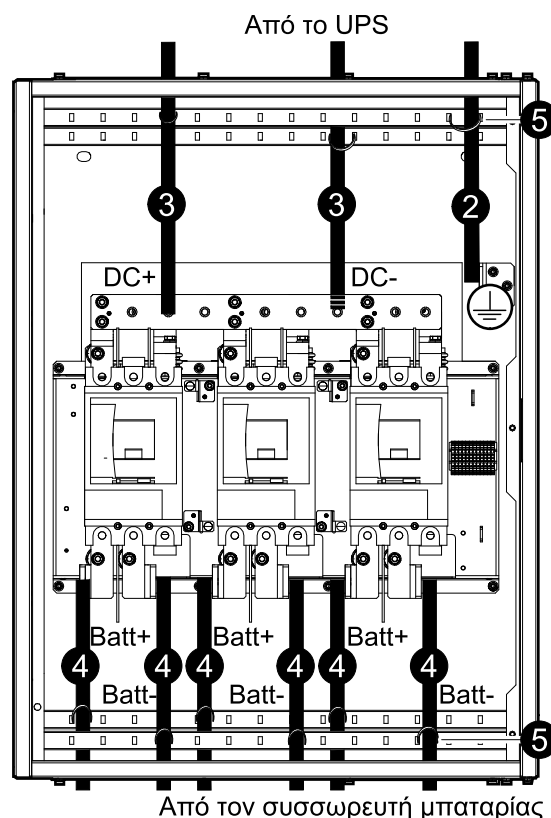
Άνω και κάτω είσοδος καλωδίων εισόδου GVBBB630EL-2CB



Κάτω είσοδος καλωδίων εισόδου GVBBB630EL-2CB



Άνω και κάτω είσοδος καλωδίων εισόδου GVBBB630EL-3CB



3. Οδηγήστε τα καλώδια συνεχούς ρεύματος από το UPS στο κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας όπως φαίνεται στην εικόνα και συνδέστε τα.

⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Επανατοποθετήστε το επάνω προστατευτικό κάλυμμα στον/στους ασφαλειοδιακότη/ες μπαταρίας πριν συνεχίσετε την εγκατάσταση.

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

4. Δρομολογήστε τα καλώδια μπαταρίας από τον συσσωρευτή μπαταρίας μέσω του πάνω μέρους του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας και συνδέστε τα.

⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Επανατοποθετήστε το κάτω προστατευτικό κάλυμμα στον/στους ασφαλειοδιακότη/ες μπαταρίας πριν συνεχίσετε την εγκατάσταση.
- Βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή.

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

5. Τοποθετήστε τα καλώδια στα ανακουφιστικά καλωδίων στην αριστερή, την πάνω και την κάτω πλευρά του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

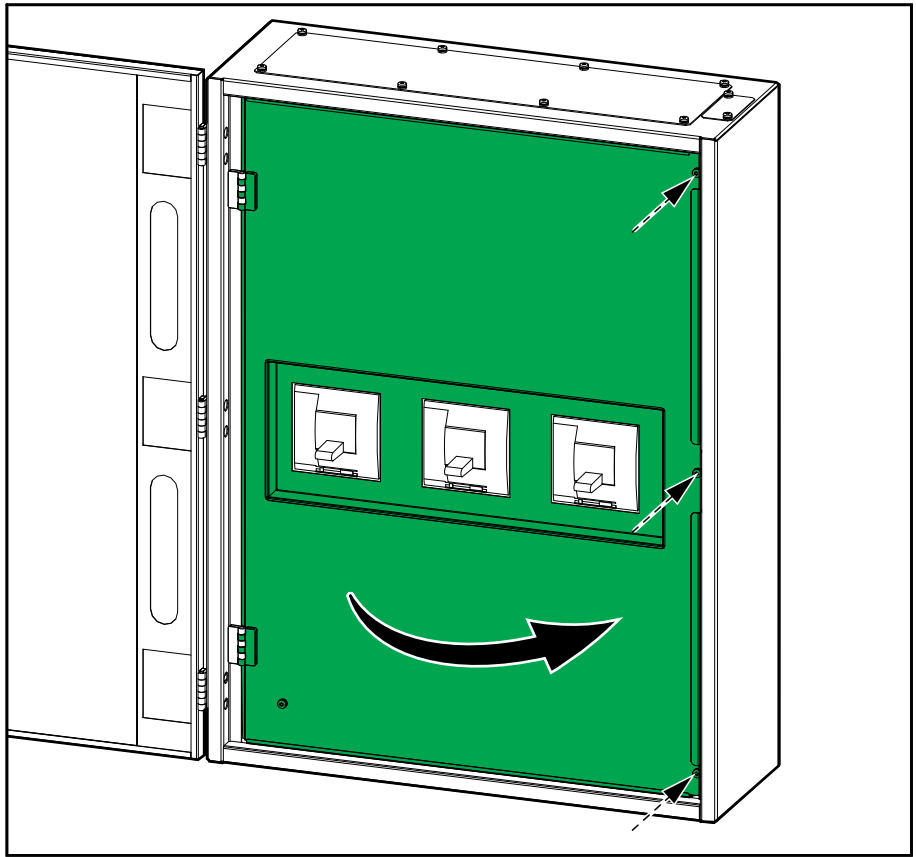
Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας

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.

Τελικά βήματα εγκατάστασης

1. Κλείστε την εσωτερική θύρα και ασφαλίστε την με τρεις βίδες.



2. Κλείστε την μπροστινή θύρα του κουτιού αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας.

Θέστε εκτός λειτουργίας ή μετακινήστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε νέα θέση

1. Απενεργοποιήστε πλήρως το UPS - ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο λειτουργίας του UPS.
2. Κλειδώστε/αποσυνδέστε όλους τους διακόπτες στον πίνακα διανομής στη θέση ΕΚΤΟΣ (ανοικτή).
3. Κλειδώστε/αποσυνδέστε όλους τους ασφαλειοδιακόπτες μπαταρίας στο σύστημα διανομής/λύσης μπαταρίας στη θέση ΕΚΤΟΣ (ανοικτή).
4. Για λύσεις μπαταριών χωρίς μεμονωμένο ασφαλειοδιακόπτη μπαταριών ανάντη αυτού του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταριών, αποσυνδέστε τα καλώδια μπαταριών από τη λύση μπαταριών.

⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

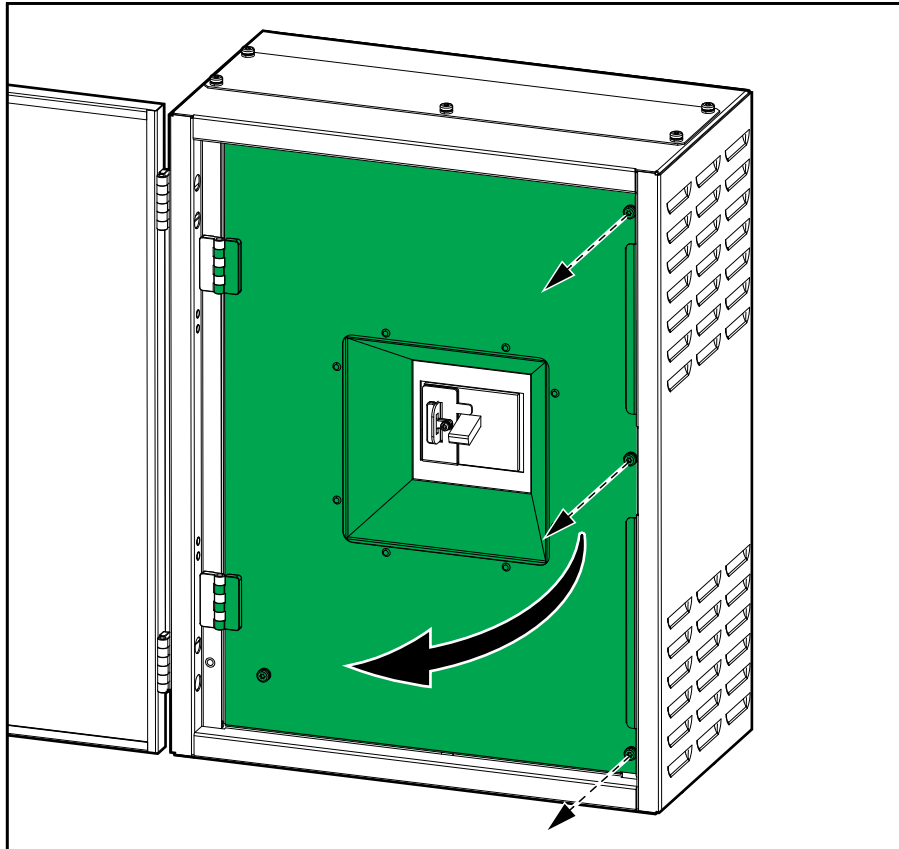
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Αποσυνδέστε τα καλώδια της μπαταρίας από τη λύση μπαταρίας.

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

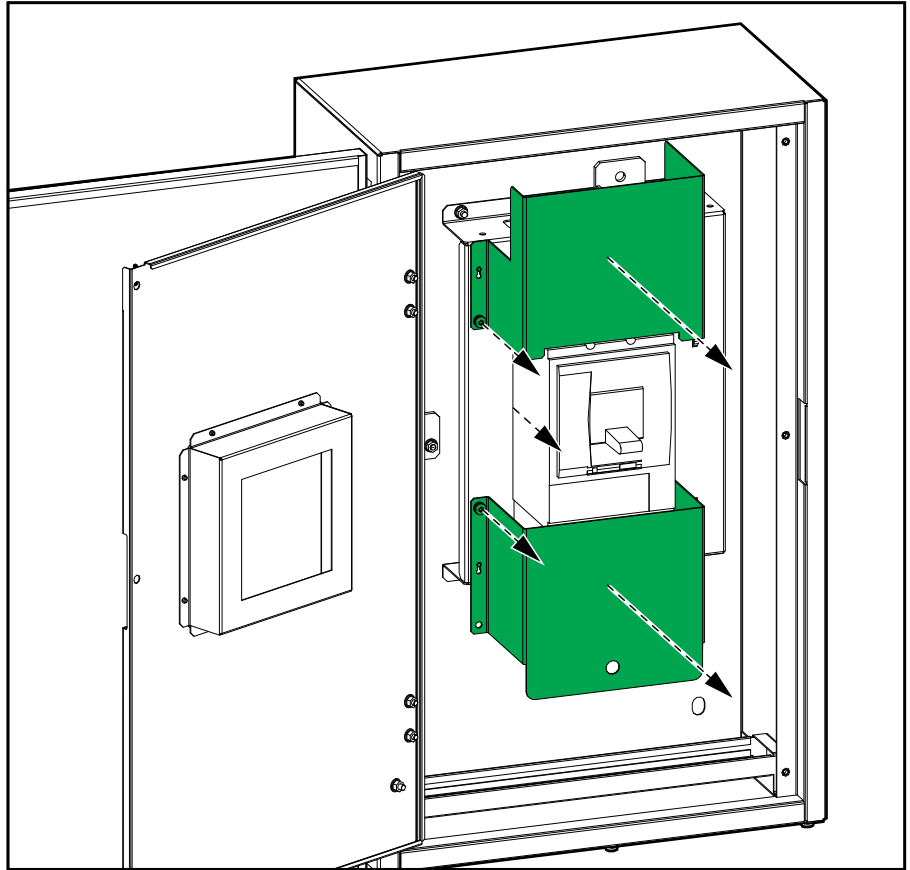
5. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
6. Κλειδώστε/αποσυνδέστε τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στην ανοικτή θέση ΕΚΤΟΣ.

Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



7. Χαλαρώστε τις τρεις βίδες και ανοίξτε τον πίνακα ασφαλείας επιπέδου μετώπου.

8. Χαλαρώστε τις βίδες των προστατευτικών καλυμμάτων και ανασηκώστε τα για να τα αφαιρέσετε από το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.



9. Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης σε κάθε αγωγό συνεχούς ρεύματος πριν συνεχίσετε.

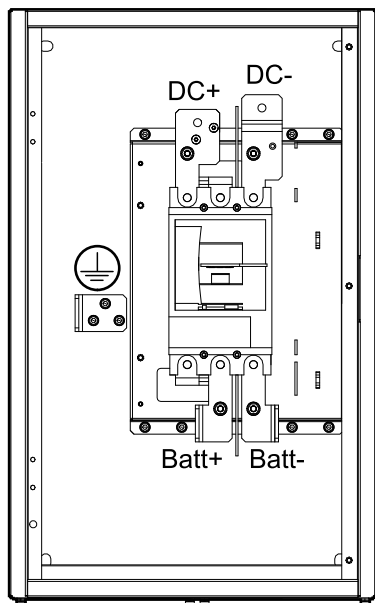
⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

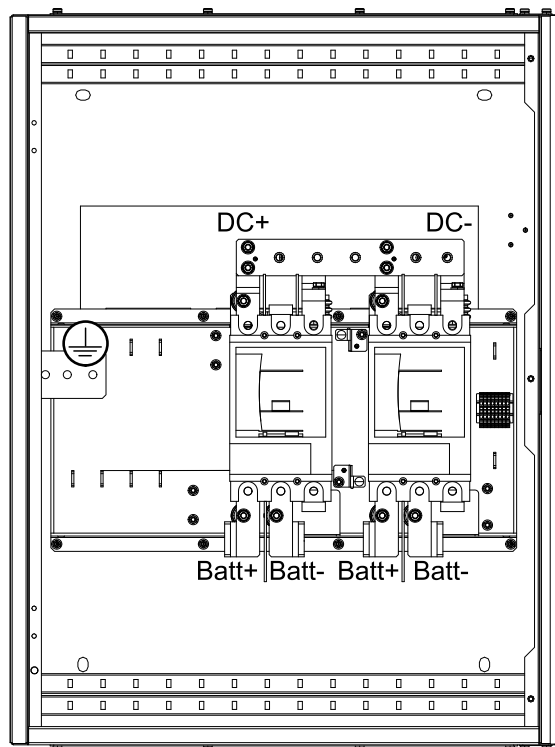
Μετρήστε και επαληθεύστε την ΑΠΟΥΣΙΑ τάσης σε κάθε αγωγό συνεχούς ρεύματος πριν συνεχίσετε.

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

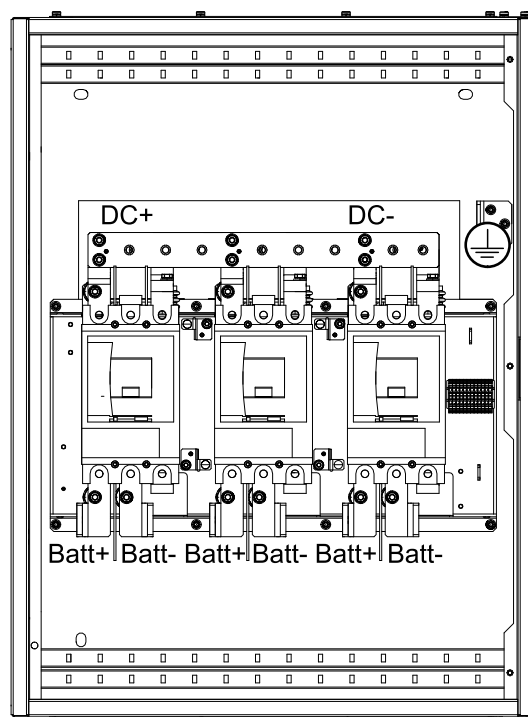
Μπροστινή όψη του GVBBB630EL-1CB



Μπροστινή όψη του GVBBB630EL-2CB



Μπροστική όψη του GVBBB630EL-3CB



10. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας από το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 55.
11. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε όλα τα καλώδια σήματος από το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στα επόμενα κεφάλαια.
 - Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Galaxy VS UPS, σελίδα 23 H
 - Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VL, σελίδα 26 H
 - Σύνδεση καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-2CB και GVBBB630EL-3CB στο Galaxy VL UPS, σελίδα 29 H
 - Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-1CB στο UPS Galaxy VXL, σελίδα 32 H
 - Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-2CB στο UPS Galaxy VXL, σελίδα 37 H
 - Συνδέστε τα καλώδια σήματος για GVBBB630EL-3CB στο UPS Galaxy VXL, σελίδα 41 H
 - Σύνδεση των καλωδίων σήματος για GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη, σελίδα 45 H
 - Συνδέστε τα καλώδια σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3-φασική αρθρωτή διάταξη, σελίδα 48 H
 - Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-1CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο, σελίδα 50 H
 - Σύνδεση των καλωδίων σήματος για το GVBBB630EL-2CB στο Easy UPS 3M Προηγμένο, σελίδα 53.
12. Τοποθετήστε εκ νέου τα καλύμματα.

13. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες M10 από τον τοίχο και μετά αφαιρέστε το κουτί του ασφαλειοδιακόπτη μπαταριών από τον τοίχο.

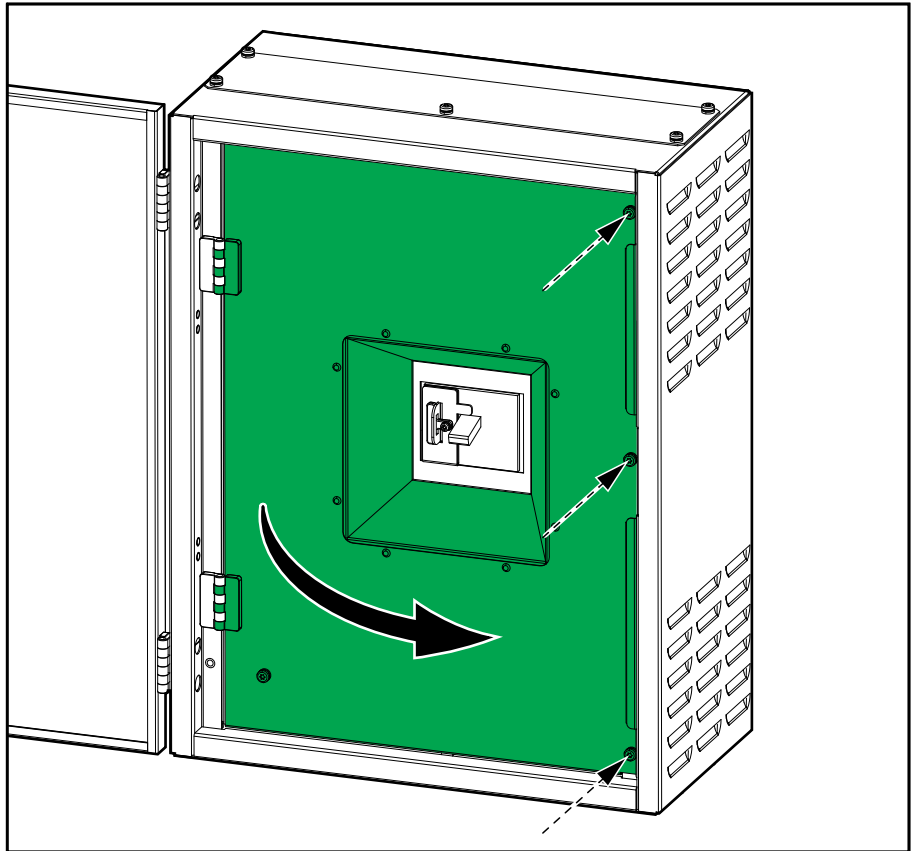
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΒΑΡΥ ΦΟΡΤΙΟ

Το κουτί ασφαλειοδιακοπών μπαταρίας είναι βαρύ. Το GVBBB630EL-1CB ζυγίζει 35 kg, το GVBBB630EL-2CB ζυγίζει 66 kg και το GVBBB630EL-3CB ζυγίζει 76 kg. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα εργαλεία για να ανυψώσετε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας

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

14. Κλείστε τον πίνακα ασφαλείας επιπέδου μετώπου και ασφαλίστε τον με τρεις βίδες.



15. Κλείστε και ασφαλίστε την μπροστινή θύρα του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

16. Για μεταφορά:

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΚΛΙΣΗΣ Για μεταφορά του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας εξασφαλίστε: • ότι το προσωπικό που εκτελεί τη μεταφορά διαθέτει τις απαραίτητες δεξιότητες και έχει λάβει επαρκή εκπαίδευση, • ότι χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα εργαλεία για την ασφαλή ανύψωση και μεταφορά του προϊόντος, • ότι προστατεύετε 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 Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε οριζόντια θέση στο κέντρο κατάλληλης παλέτα με τις ελάχιστες διαστάσεις παλέτας: 840 mm x 1220 mm. Η παλέτα πρέπει να είναι κατάλληλη για το βάρος του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας. Το GVBBB630EL-1CB ζυγίζει 35 kg, το GVBBB630EL-2CB ζυγίζει 66 kg και το GVBBB630EL-3CB ζυγίζει 76 kg.
- Τοποθετήστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στην παλέτα με κατάλληλα μέσα στερέωσης που να μπορούν να αντέχουν σε δονήσεις κραδασμούς και τους κραδασμούς κατά τη φόρτωση, τη μεταφορά και την εκφόρτωση.
- Η αρχική παλέτα μεταφοράς σε συνδυασμό με τα αρχικά άγκιστρα μεταφοράς μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, εάν είναι σε άθικτη κατάσταση.

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

17. Εκτελέστε ένα από τα ακόλουθα:

- Θέστε εκτός λειτουργίας το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας, ή
- μετακινήστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε νέα θέση για να το εγκαταστήσετε

18. **Μόνο για την εγκατάσταση του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε νέα θέση:** Ακολουθήστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στη νέα θέση. Για επισκόπηση εγκατάστασης ανατρέξτε στην ενότητα **Διαδικασία εγκατάστασης**, σελίδα 18. Η επανεγκατάσταση και η έναρξη λειτουργίας πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

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

990-91375D-007