

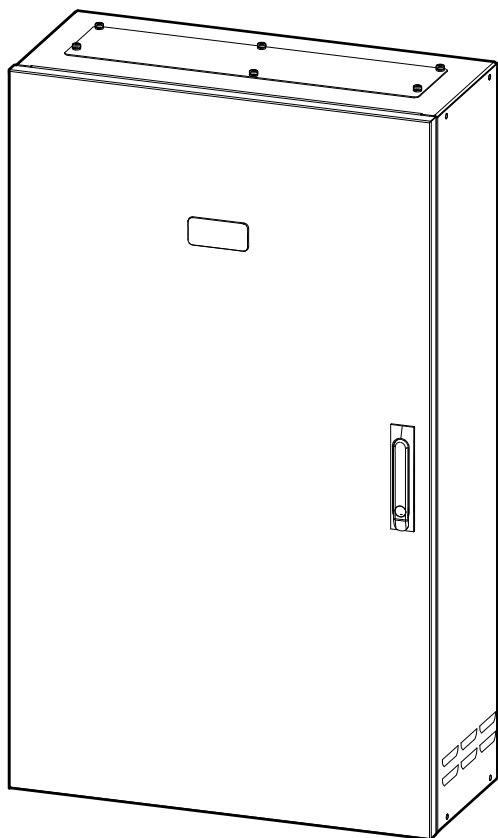
Galaxy VX

Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας

Εγκατάσταση

GVXBBB630AH, GVXBBB1000AH

06/2017



Νομικές πληροφορίες

Η επωνυμία Schneider Electric και οποιαδήποτε καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Schneider Electric Industries SAS, στα οποία γίνεται αναφορά στον παρόντα οδηγό, αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Schneider Electric SA και των θυγατρικών εταιριών της. Δεν επιτρέπεται η χρήση τους για κανέναν σκοπό χωρίς την άδεια του κατόχου τους, η οποία πρέπει να παρασχεθεί γραπτώς. Ο παρών οδηγός και το περιεχόμενό του προστατεύονται, όπως νοείται βάσει του γαλλικού κώδικα περί πνευματικής ιδιοκτησίας (Code de la propriété intellectuelle français, ο οποίος στο παρόν έγγραφο καλείται «ο Κώδικας»), σύμφωνα με τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων που ισχύουν για τα κείμενα, τα σχέδια και τα μοντέλα, καθώς και το νόμο περί εμπορικών σημάτων. Συμφωνείτε να μην αναπαράγετε το σύνολο ή μέρος του παρόντος οδηγού σε οποιοδήποτε μέσο, εκτός αν πρόκειται για δική σας προσωπική, μη εμπορική χρήση, όπως ορίζεται στον Κώδικα, χωρίς την έγγραφη άδεια της Schneider Electric. Συμφωνείτε επίσης να μην προσθέτετε συνδέσεις υπερκειμένου στον παρόντα οδηγό ή το περιεχόμενό του. Η Schneider Electric δεν παραχωρεί κανένα δικαίωμα ή άδεια χρήσης για προσωπική και μη εμπορική χρήση του οδηγού ή του περιεχομένου του, εκτός από μια μη αποκλειστική άδεια χρήσης ώστε να συμβουλευέστε τον οδηγό «ως έχει» με δική σας ευθύνη. Όλα τα υπόλοιπα δικαιώματα είναι κατοχυρωμένα.

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

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

Πίνακας περιεχομένων

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας - ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	5
Προφυλάξεις ασφαλείας	6
Προδιαγραφές κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας	8
Βάρη και διαστάσεις κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας	8
Συνιστώμενα καλώδια	8
Ρυθμίσεις απόζευξης	9
Εισαγωγή	10
Επισκόπηση του kit εγκατάστασης 0H-1491	10
Διαδικασία εγκατάστασης	11
Στερέωση του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στον τοίχο	12
Προετοιμασία του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας για καλώδια	13
Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας	16
Σύνδεση των καλωδίων σήματος μεταξύ του ερμαρίου I/O και των κουτιών ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας	21
Βήματα τελικής εγκατάστασης	23

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας - ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις πληροφορίες και εξετάστε τον εξοπλισμό ώστε να εξοικειωθείτε με αυτόν 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 φυσικό 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.

Προφυλάξεις ασφαλείας

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

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

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

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας δεν έχει σχεδιαστεί και ως εκ τούτου δεν πρέπει να εγκαθίσταται στα ακόλουθα ασυνήθιστα περιβάλλοντα λειτουργίας:

- 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.

⚠ 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.

Ηλεκτρική ασφάλεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Η εγκατάσταση, η λειτουργία, η επιδιόρθωση και η συντήρηση του ηλεκτρικού εξοπλισμού πρέπει να εκτελείται 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 εκτελέσετε εργασίες συντήρησης σε αυτό, βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ και ότι η κεντρική παροχή και οι μπαταρίες έχουν αποσυνδεθεί. Περιμένετε πέντε λεπτά πριν ανοίξετε το UPS ώστε να εκφορτιστούν οι πυκνωτές.
- Το UPS πρέπει να είναι σωστά γειωμένο και ο αγωγός γείωσης πρέπει να συνδέεται πρώτα, λόγω της ύπαρξης υψηλού ρεύματος διαρροής.

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

Προδιαγραφές κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με το UPS Galaxy VM.

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

	GVXBBB630AH	GVXBBB1000AH
Ασφαλειοδιακόπτης κυκλώματος	Κατάταξη: 600 A Ir: 600, Im: 1500	Κατάταξη: 1000 A Ir: 1000, Im: 2500
Μέγιστη διαμόρφωση	Χρόνος λειτουργίας 1 ώρα	Χρόνος λειτουργίας 1 ώρα
Τύπος μπαταρίας	Μολύβδου οξέος	Μολύβδου οξέος
Μέγιστο επίπεδο βραχυκυκλώματος μπαταρίας (kA)	50	50

Βάρη και διαστάσεις κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας

	Βάρος kg	Ύψος mm	Πλάτος mm	Βάθος mm
Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας GVXBBB630AH	55	1100	650	280
Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας GVXBBB1000AH	60	1100	650	280

Συνιστώμενα καλώδια

Τα συνιστώμενα καλώδια βασίζονται στον πίνακα B.52.12 και τον πίνακα B.52.13 του IEC 60364–5–52, με τις ακόλουθες παραδοχές:

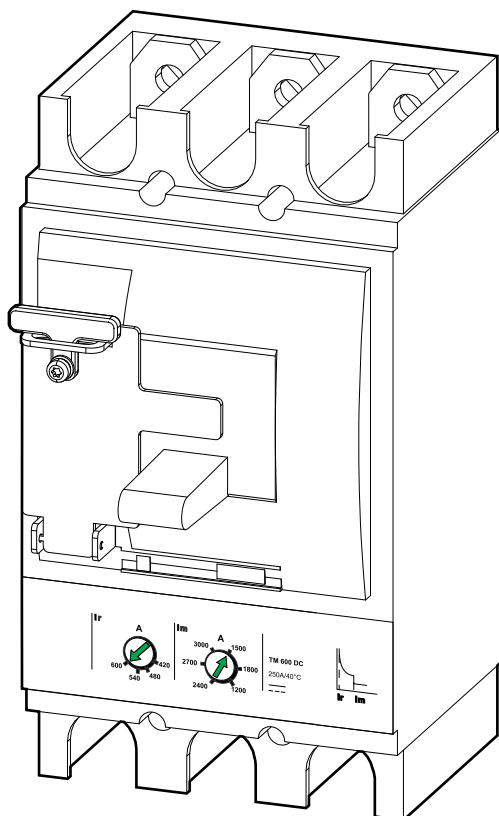
- Αγωγοί 90°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος 30°C
- Χρήση χάλκινων ή αλουμινένιων αγωγών
- Μέθοδος εγκατάστασης F

Αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεγαλύτερη των 30°C, θα πρέπει να επιλεγούν μεγαλύτεροι αγωγοί, σύμφωνα με τους παράγοντες διόρθωσης του IEC.

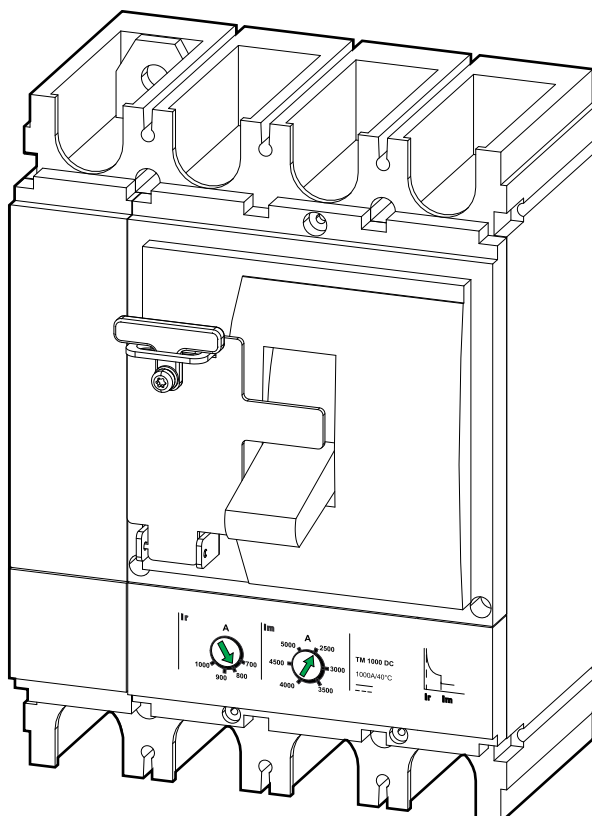
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του UPS για τα συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων.

Ρυθμίσεις απόζευξης

Ρυθμίσεις απόζευξης – GVXBBB630AH



Ρυθμίσεις απόζευξης – GVXBBB1000AH



	500 kW		625 kW		750 kW	
Αριθμός συστοιχιών	Κατάταξη (A)	Ρύθμιση Ir	Κατάταξη (A)	Ρύθμιση Ir	Κατάταξη (A)	Ρύθμιση Ir
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2	1000	0.7	1000	0.9	1000	1
3	600	0.8	600	1	1000	0.7
4	600	0.7	600	0.8	600	0.9
5	600	0.7	600	0.7	600	0.7
6	600	0.7	600	0.7	600	0.7
7	600	0.7	600	0.7	600	0.7
8	600	0.7	600	0.7	600	0.7

	1000 kW		1250 kW		1500 kW	
Αριθμός συστοιχιών	Κατάταξη (A)	Ρύθμιση Ir	Κατάταξη (A)	Ρύθμιση Ir	Κατάταξη (A)	Ρύθμιση Ir
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	1000	1	NA	NA	NA	NA
4	1000	0.7	1000	0.9	1000	1
5	600	1	1000	0.7	1000	0.9
6	600	0.8	600	1	1000	0.7
7	600	0.7	600	0.9	600	1
8	600	0.7	600	0.8	600	0.9

Εισαγωγή

Επισκόπηση του κιτ εγκατάστασης 0H-1491

Εξάρτημα	Χρησιμοποιείται σε	Αριθμός μονάδων
Βίδα torx M10 x 30 με ροδέλα	Στερέωση του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στον τοίχο, σελίδα 12 και Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 16	15 
Παξιμάδι M10 με ροδέλα		15 
Καλωδιοδέτες για καλώδια σήματος	Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 16	5 
Καλωδιοδέτης για καλώδια τροφοδοσίας		30 

Διαδικασία εγκατάστασης

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

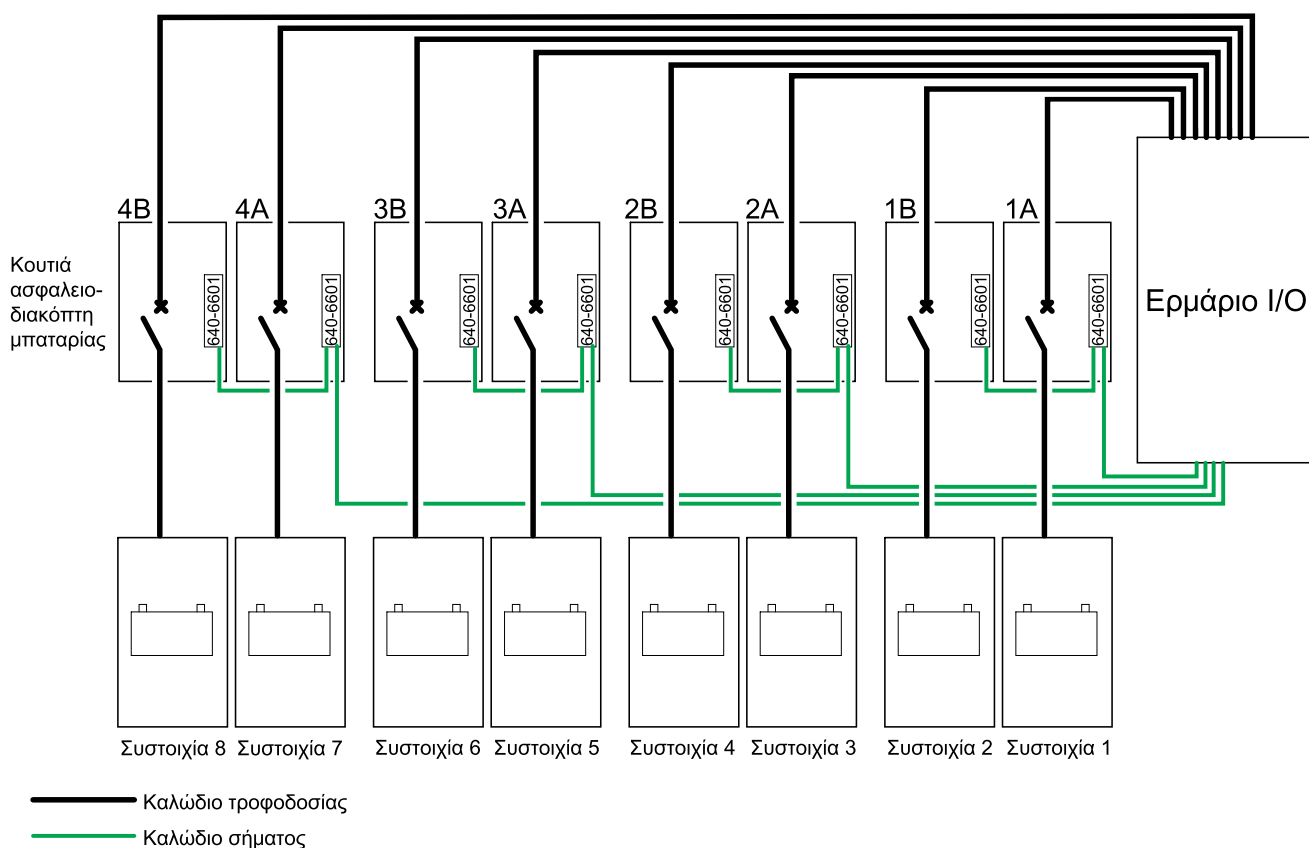
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Τοποθετήστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας όσο το δυνατόν πιο κοντά στο συσσωρευτή μπαταρίας, προκειμένου να περιορίσετε το μήκος του μη προστατευμένου καλωδίου μπαταρίας.

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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του αισθητήρα θερμοκρασίας και του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας είναι 2,4 m, λόγω του μήκους του παρεχόμενου καλωδίου.

Επισκόπηση των καλωδίων σήματος και των καλωδίων τροφοδοσίας για διαμόρφωση με οκτώ συστοιχίες μπαταριών



1. Στερέωση του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στον τοίχο, σελίδα 12.
2. Προετοιμασία του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας για καλώδια, σελίδα 13.
3. Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 16.
4. Σύνδεση των καλωδίων σήματος μεταξύ του ερμαρίου I/O και των κουτιών ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας, σελίδα 21.
5. Βήματα τελικής εγκατάστασης, σελίδα 23.

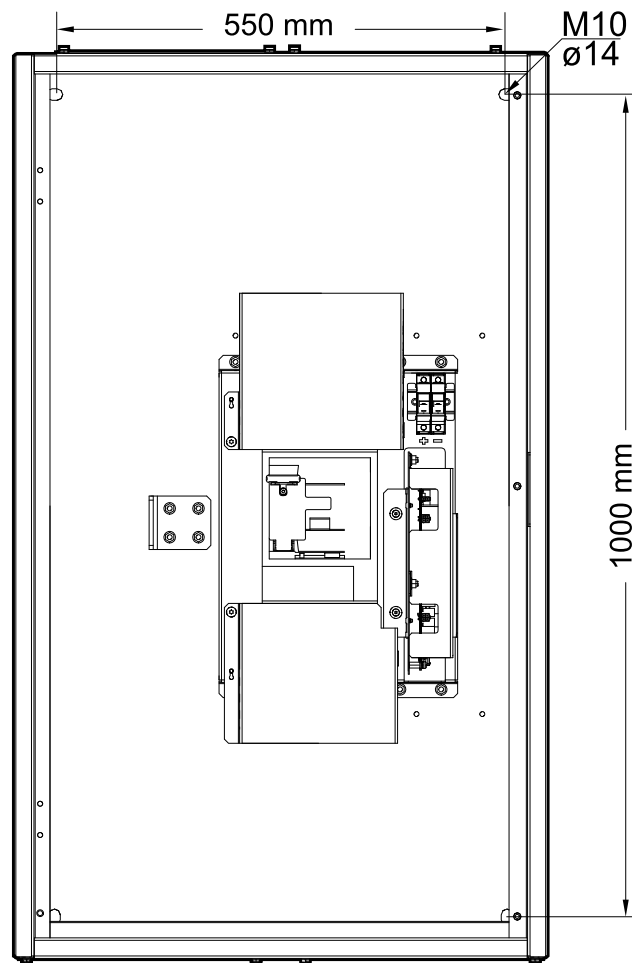
Στερέωση του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στον τοίχο

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ Ή ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Στερεώστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε τοίχο ή σε σχάρα που είναι δομικά ασφαλής και σε θέση να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο υλικό για τον τύπο του τοίχου για τη στερέωση του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στον τοίχο.

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



1. Μετρήστε και επισημάνετε τις τέσσερις θέσεις των οπών τοποθέτησης στον τοίχο.
2. Ανοίξτε οπές στις τέσσερις θέσεις που επισημαίνονται.
3. Ανασηκώστε το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας, τοποθετήστε το επί του τοίχου και ευθυγραμμίστε το με τις τέσσερις οπές. Ασφαλίστε με τέσσερις βίδες M10.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Παρέχονται τέσσερις βίδες torx M10 x 30 και παξιμάδια για τη στερέωση του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας σε σχάρα μπαταρίας. Αν το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας στερεωθεί στον τοίχο, χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό στερέωσης.

Προετοιμασία του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας για καλώδια

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

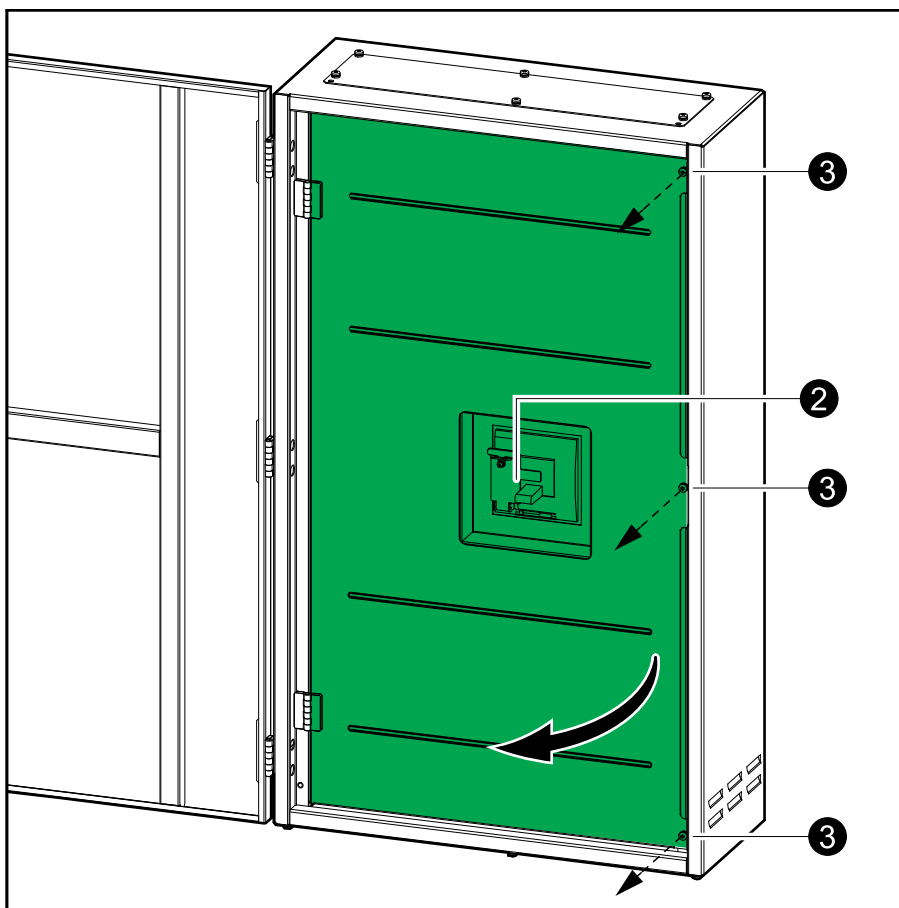
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

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. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
2. Απασφαλίστε/απενεργοποιήστε τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

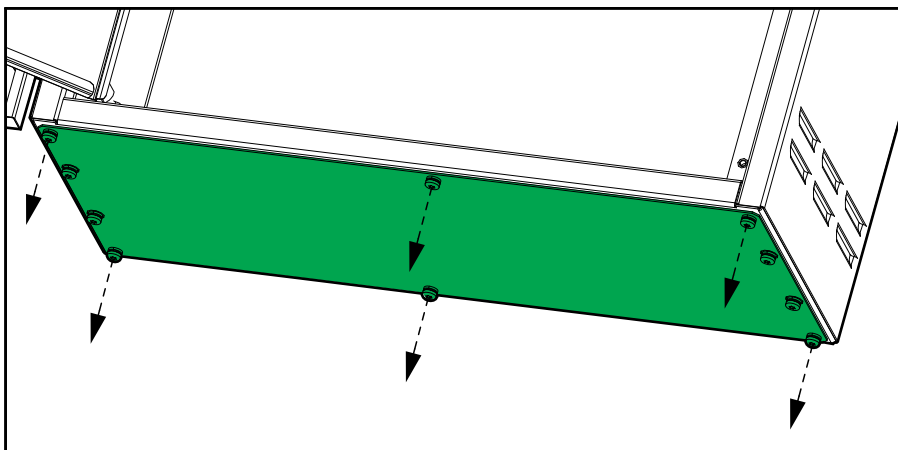
Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



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

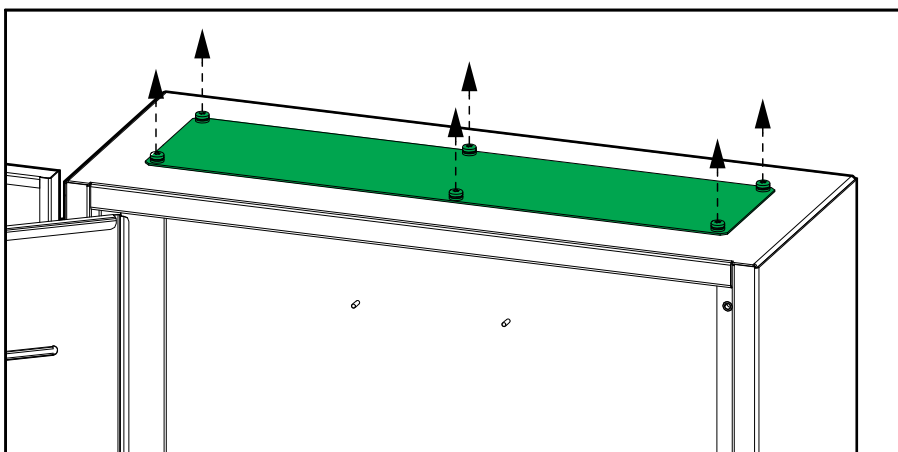
4. Χαλαρώστε τους έξι κοχλίες από την κάτω πλάκα στυπιοθλίπτη και αφαιρέστε την πλάκα στυπιοθλίπτη.

Μπροστινή κάτω όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



5. Αν τα καλώδια από το ερμάριο I/O δρομολογηθούν από το επάνω μέρος, χαλαρώστε τους έξι κοχλίες από την άνω πλάκα στυπιοθλίπτη και αφαιρέστε την πλάκα στυπιοθλίπτη.

Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



6. Τρυπήστε ή ανοίξτε οπές για καλώδια ή δακτυλίους.

7. Εγκαταστήστε δακτυλίους (αν ισχύει) και επανατοποθετήστε τις πλάκες στυπιοθλίπτη.

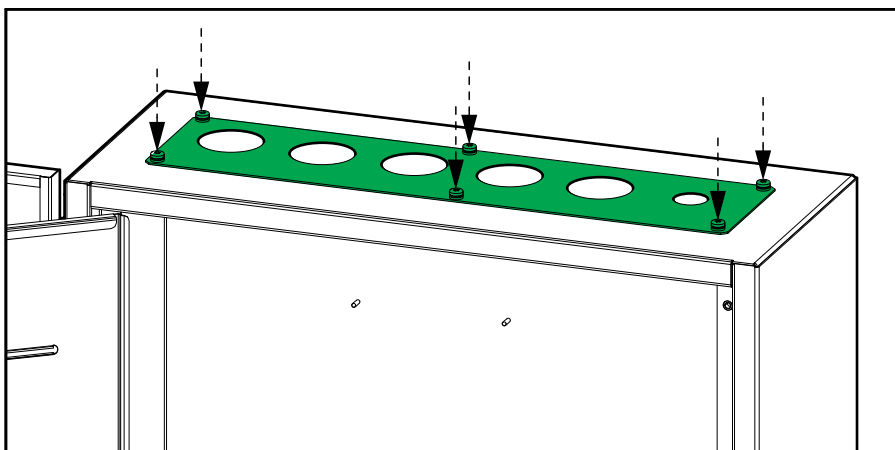
⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

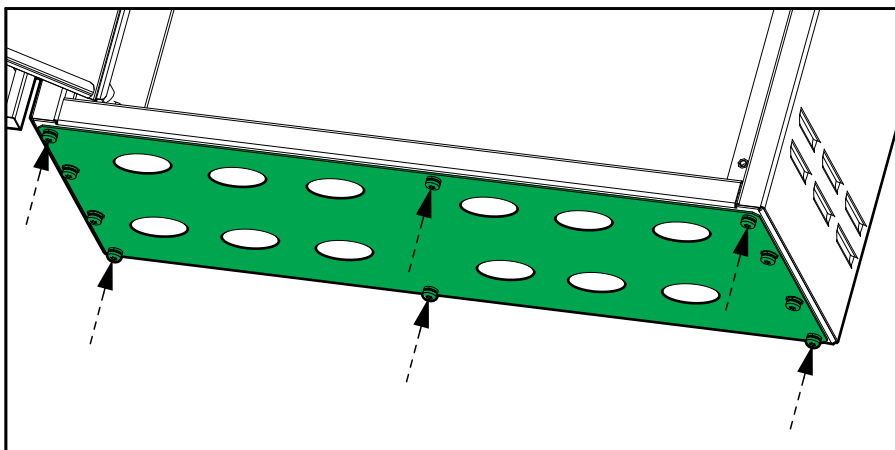
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αιχμηρές άκρες που ενδέχεται να καταστρέψουν τα καλώδια.

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

Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



Μπροστινή κάτω όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Αποσυνδέστε τελείως το σύστημα UPS από την τροφοδοσία πριν τη σύνδεση των καλωδίων μπαταρίας στο κουτί ασφαλειοδιακόπτη 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

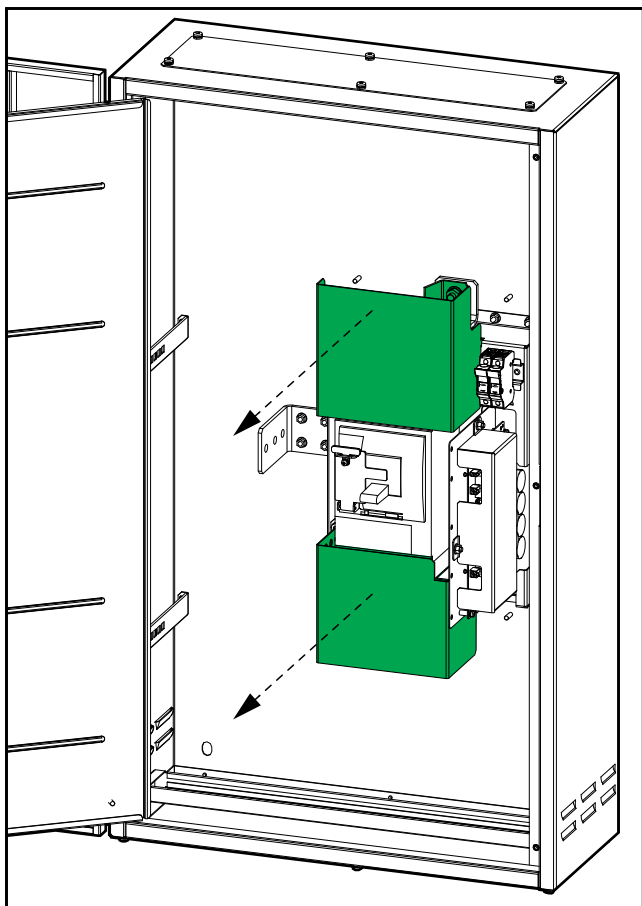
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

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

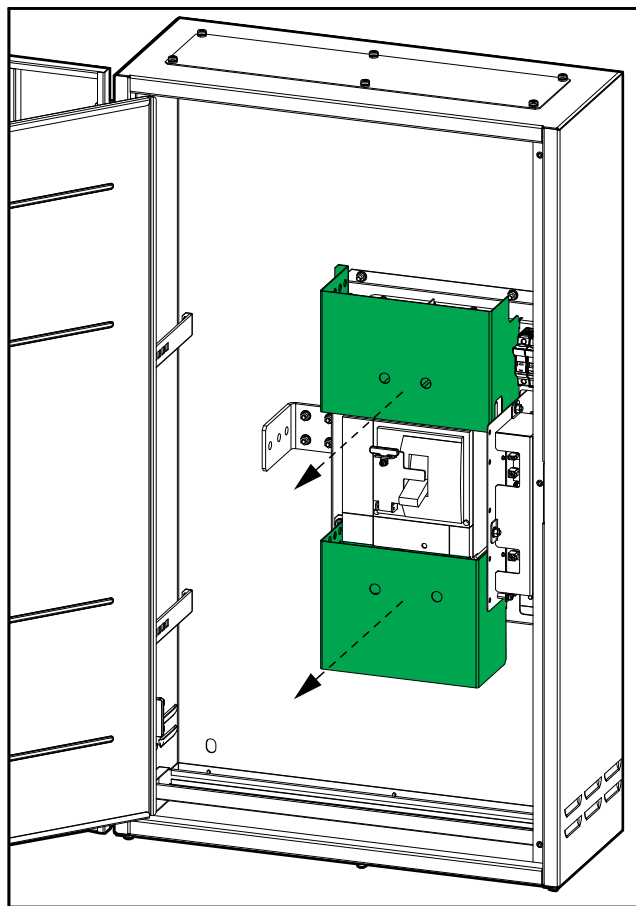
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί θάνατος, σοβαρός τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.

1. Χαλαρώστε τη βίδα κάθε εσωτερικού καλύμματος και αφαιρέστε τα καλύμματα από το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας, ανασηκώνοντάς τα.

Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας GVXBBB630AH



Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας GVXBBB1000AH



- Δρομολογήστε τα καλώδια μπαταρίας από το ερμάριο I/O μέσω του επάνω ή του κάτω μέρους του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας και συνδέστε.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

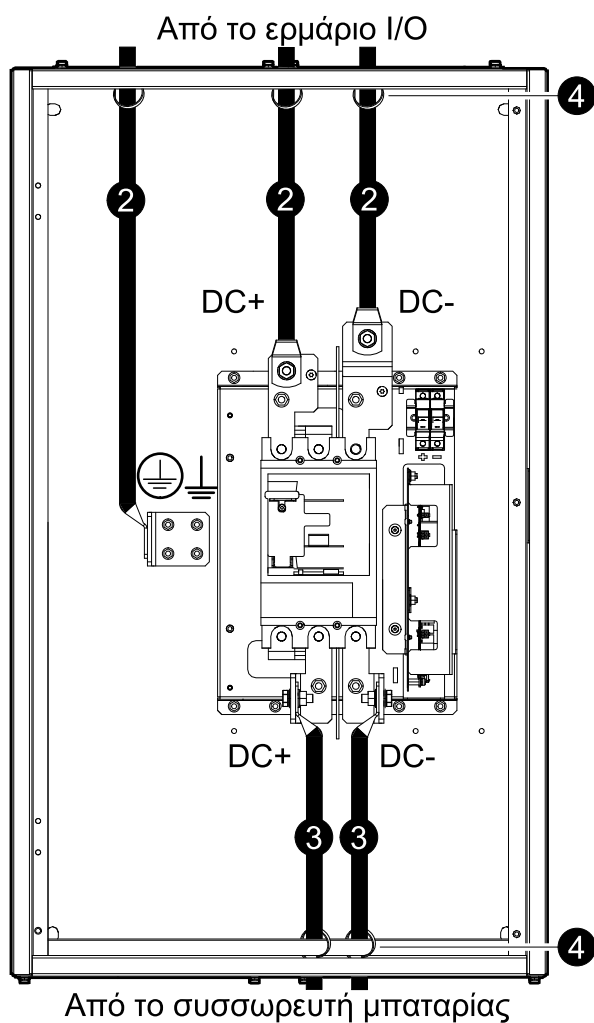
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Τοποθετήστε το εσωτερικό κάλυμμα στο επάνω μέρος του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας πριν συνεχίσετε.

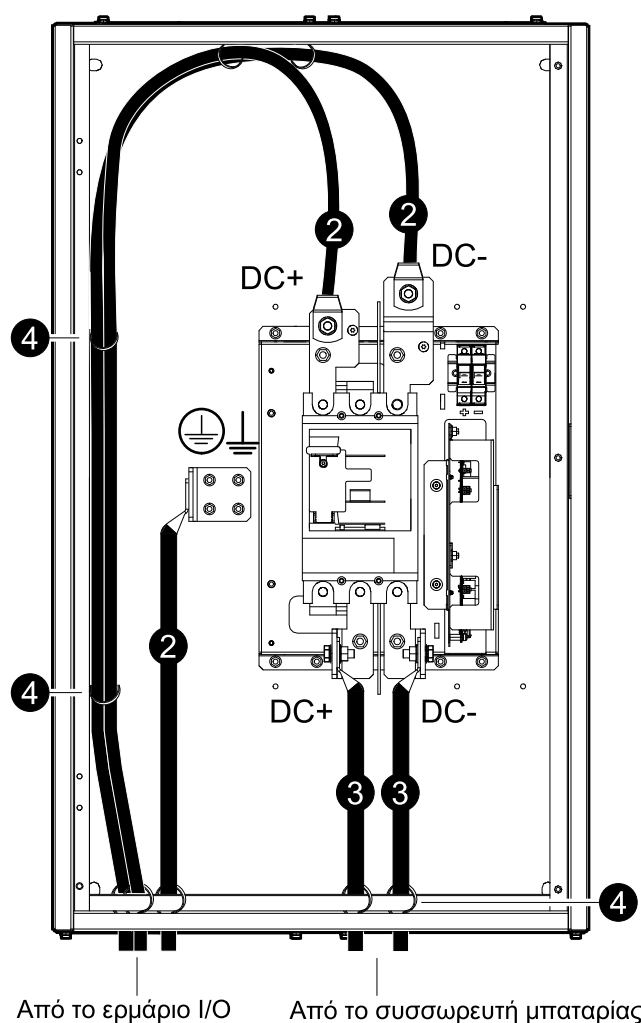
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας GVXB630AH

Καλώδια από το ερμάριο I/O που δρομολογούνται από το επάνω μέρος

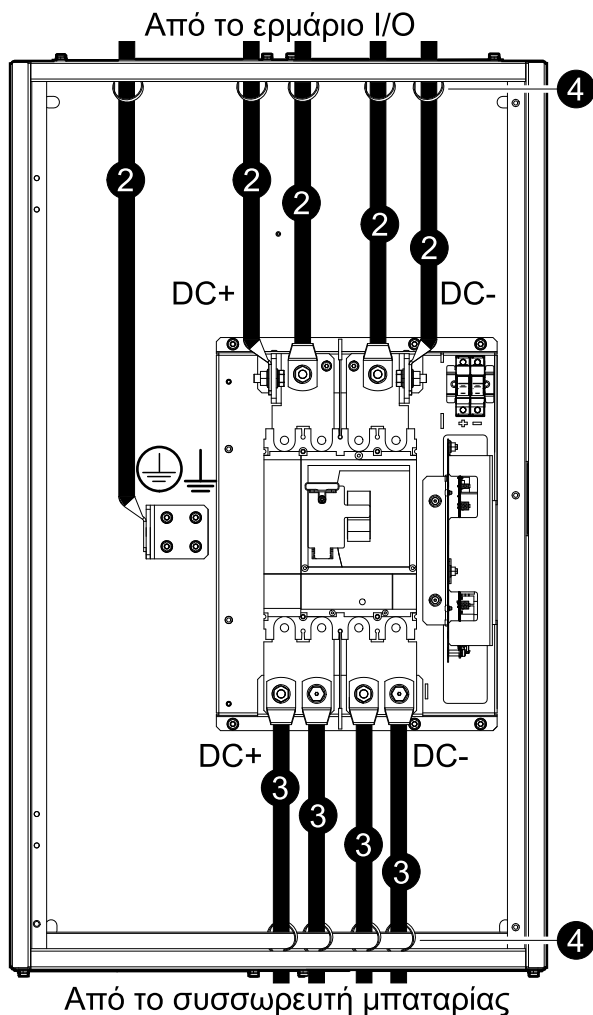


Καλώδια από το ερμάριο I/O που δρομολογούνται από το κάτω μέρος

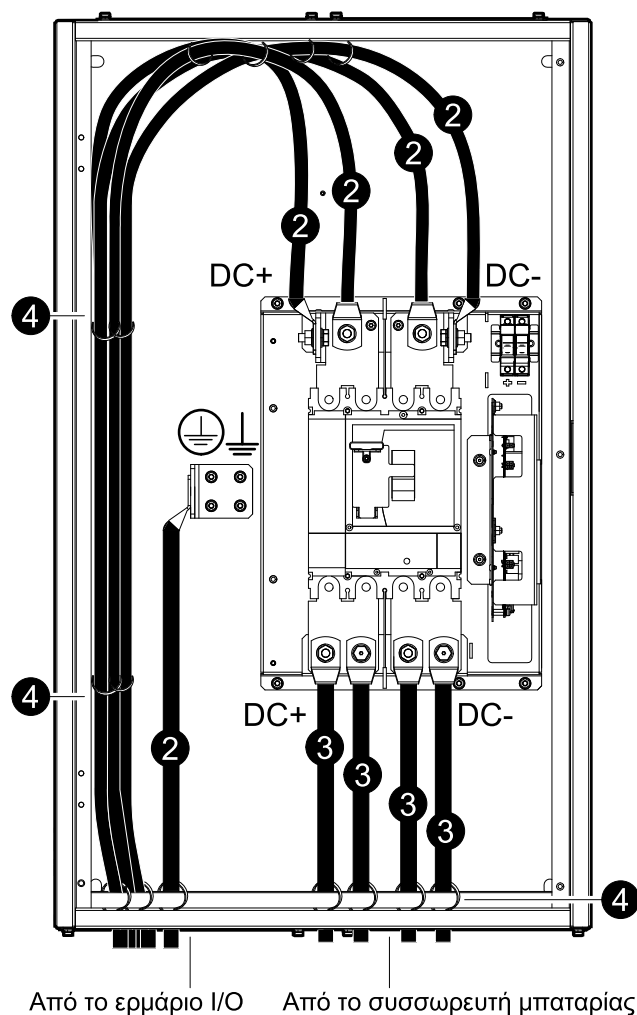


Κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας GVXBBB1000AH

Καλώδια από το ερμάριο I/O που δρομολογούνται από το επάνω μέρος



Καλώδια από το ερμάριο I/O που δρομολογούνται από το κάτω μέρος



3. Δρομολογήστε τα καλώδια της μπαταρίας από το συσσωρευτή μπαταρίας μέσω του επάνω μέρους του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας και συνδέστε.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

- Τοποθετήστε το εσωτερικό κάλυμμα στο επάνω μέρος του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας πριν συνεχίσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή.

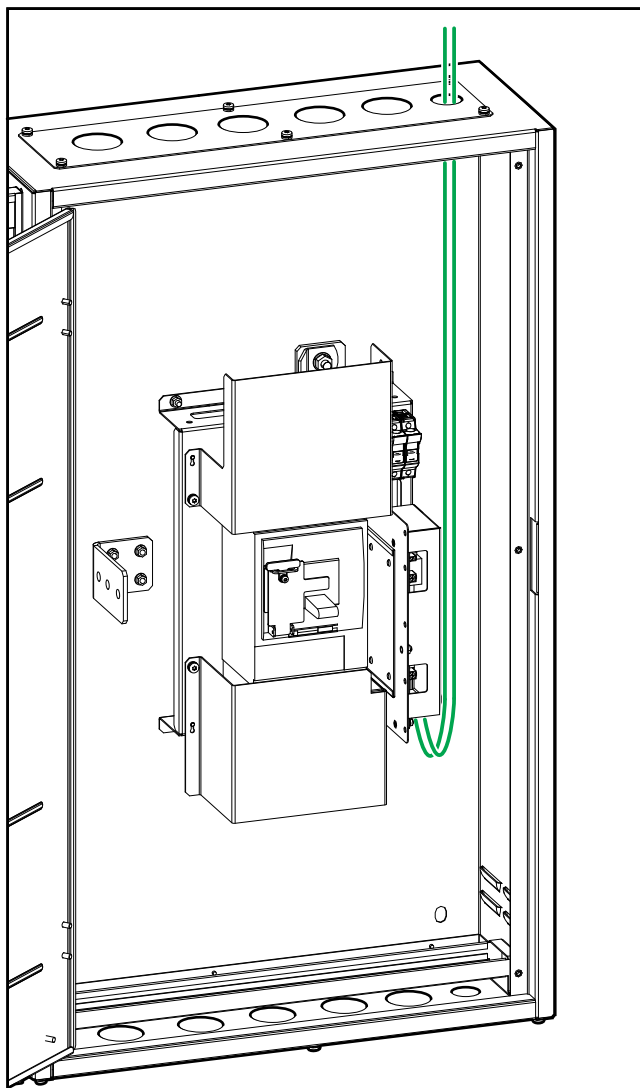
Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

4. Τοποθετήστε τα καλώδια στα ανακουφιστικά καλωδίων στην αριστερή, την επάνω και την κάτω πλευρά του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
5. Τοποθετήστε τους αισθητήρες μπαταρίας 0M-1160 στο δωμάτιο της μπαταρίας. Παρέχονται δύο αισθητήρες θερμοκρασίας με το UPS.

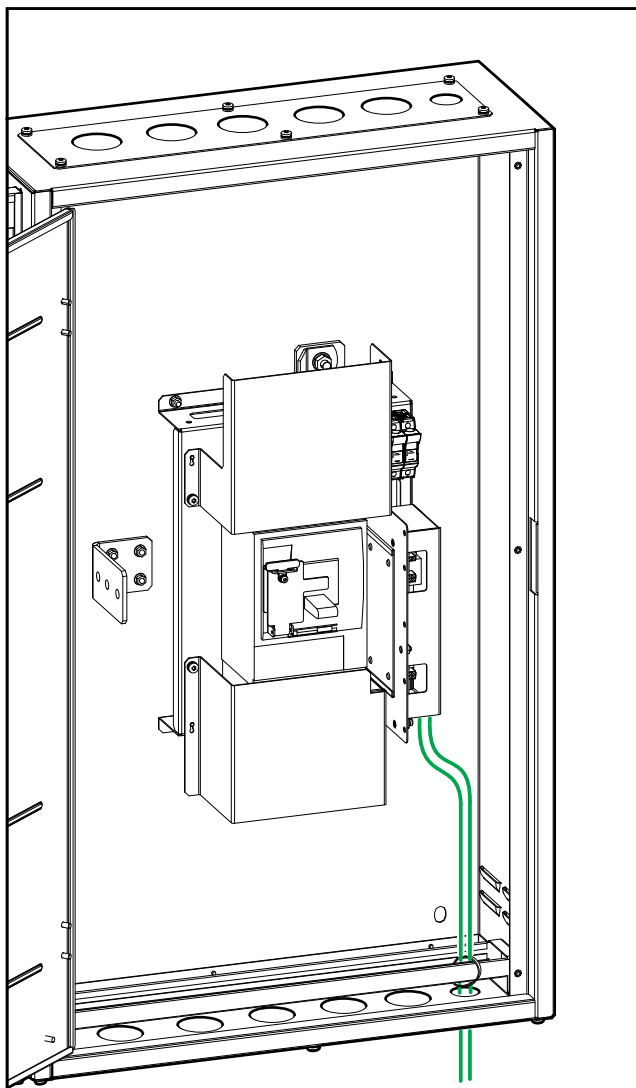
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του αισθητήρα θερμοκρασίας και του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας είναι 2,4 m, λόγω του μήκους του παρεχόμενου καλωδίου.

6. Συνδέστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας στους πόλους J3803-3 και J3803-4 του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας με καλώδια σήματος που δρομολογούνται από το επάνω μέρος



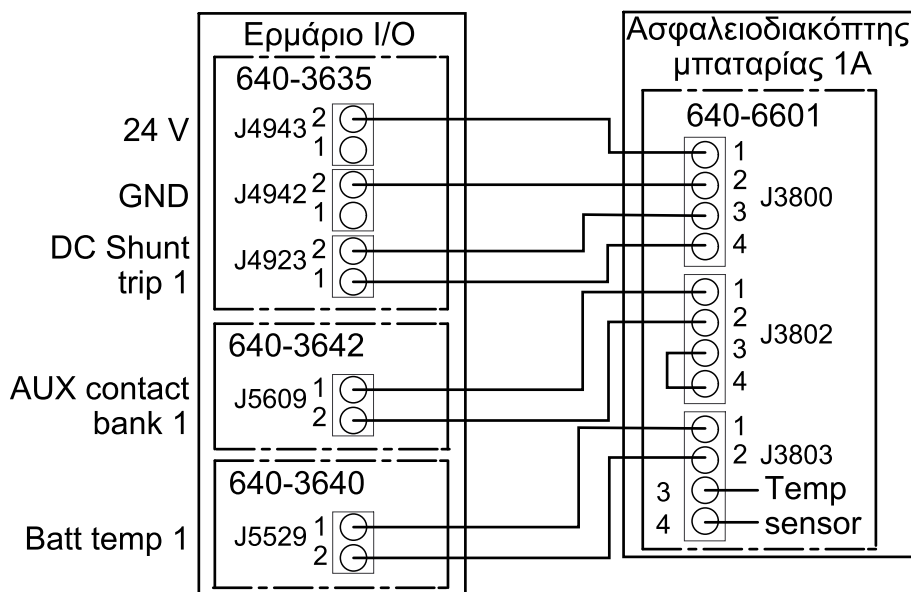
Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας με καλώδια σήματος που δρομολογούνται από το κάτω μέρος



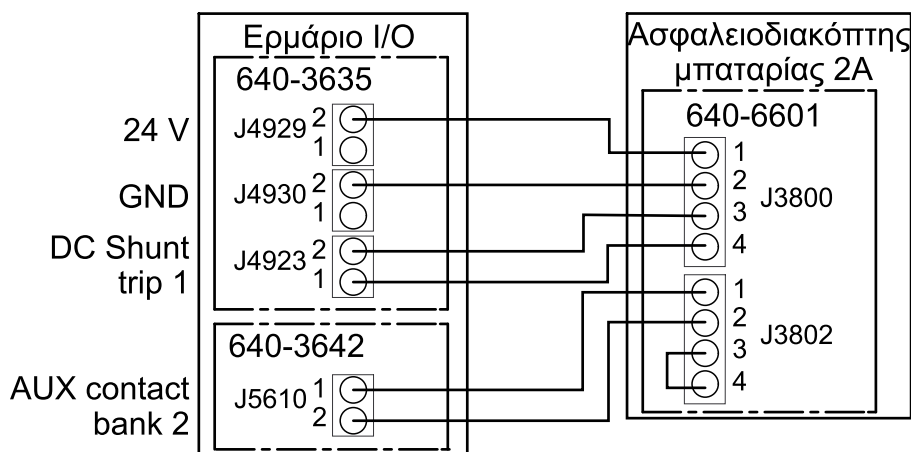
Σύνδεση των καλωδίων σήματος μεταξύ του ερμαρίου I/O και των κουτιών ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στο παρακάτω παράδειγμα, οι δύο αισθητήρες θερμοκρασίας που παρέχονται εγκαθίστανται στο κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 1 και το κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 3. Οι αισθητήρες θερμοκρασίας μπορούν να εγκατασταθούν σε οποιοδήποτε κουτί ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

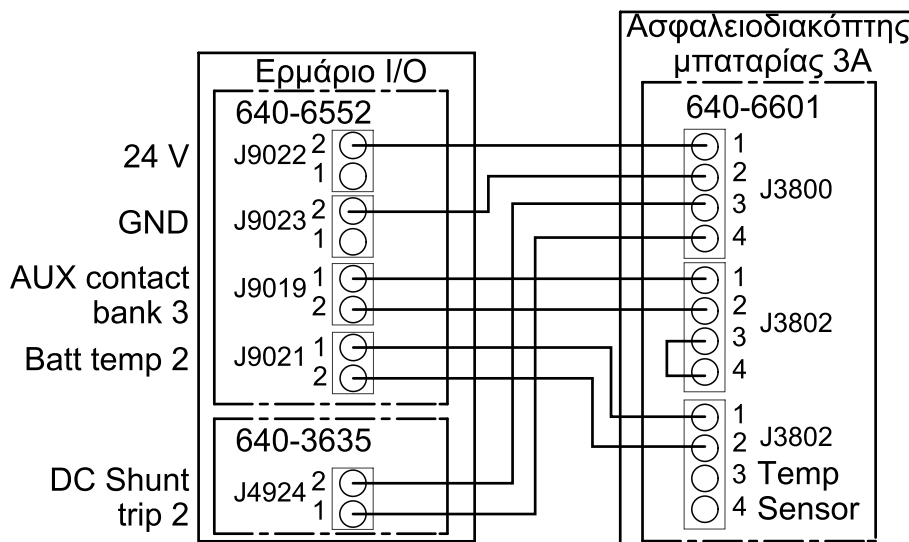
1. Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ του ερμαρίου I/O και του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 1A.



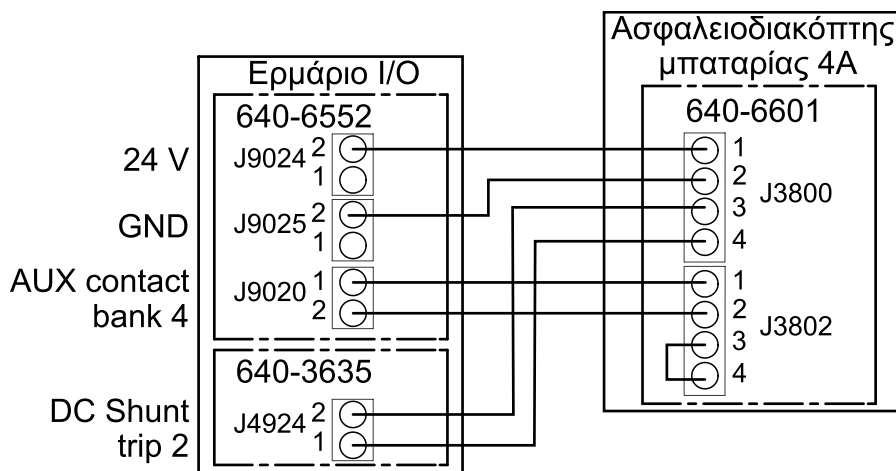
2. Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ του ερμαρίου I/O και του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 2A.



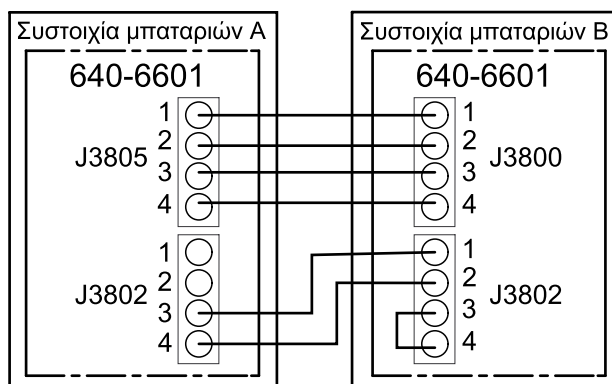
3. Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ του ερμαρίου I/O και του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 3A.



4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ του ερμαρίου I/O και του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας 4A.



5. Τα καλώδια σήματος για τις συστοιχίες μπαταριών 5 έως 8 (αναφερόμενες ως B παρακάτω) πρέπει να συνδεθούν στους πίνακες για τις συστοιχίες μπαταριών 1 έως 4 (αναφερόμενες ως A παρακάτω), σύμφωνα με την ακόλουθη αρχή.

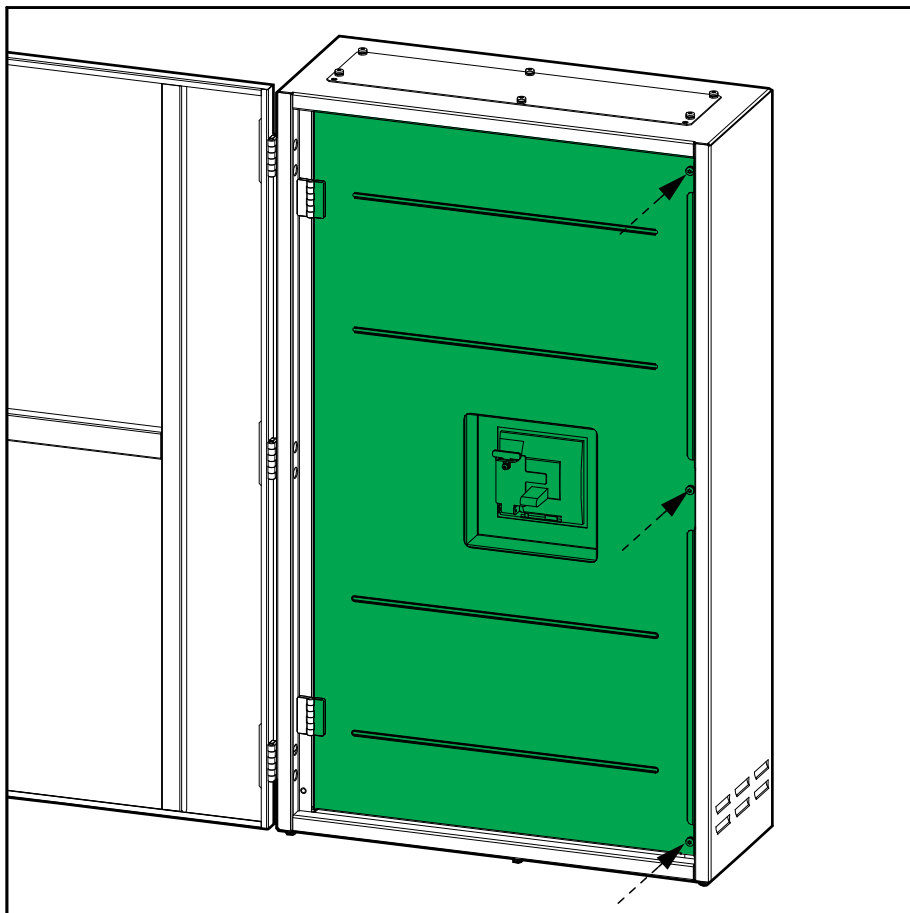


- Αφαιρέστε το βραχυκυκλωτήρα μεταξύ των ακροδεκτών J3802 3 και 4 στη συστοιχία μπαταριών A.
- Συνδέστε τα καλώδια σήματος μεταξύ της συστοιχίας μπαταριών A και της συστοιχίας μπαταριών B.

Βήματα τελικής εγκατάστασης

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

Μπροστινή όψη του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



2. Κλείστε την μπροστινή θύρα του κουτιού ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Γαλλία

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

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

© 2017 – 2017 Schneider Electric. All rights reserved.

990–5456B–007