

# Ερμάριο κλασσικής μπαταρίας για IEC

Για Galaxy VS/VL και Easy UPS 3-Phase Modular

## Εγκατάσταση

GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E, GVSCBC10A2, GVSCBC10B2

Οι πιο πρόσφατες ενημερώσεις είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία της Schneider Electric  
7/2022



# Νομικές πληροφορίες

Η επωνυμία Schneider Electric και κάθε εμπορικό σήμα της Schneider Electric SE και των θυγατρικών της, τα οποία αναφέρονται στον παρόντα οδηγό αποτελούν ιδιοκτησία της Schneider Electric SE ή των θυγατρικών της. Όλες οι υπόλοιπες επωνυμίες δύναται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Ο παρών οδηγός 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 οδηγού, για οποιονδήποτε σκοπό, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Schneider Electric.

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

Η εγκατάσταση, λειτουργία, επισκευή και συντήρηση των προϊόντων και του εξοπλισμού της Schneider Electric πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.

Δεδομένου ότι τα πρότυπα, οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός τροποποιούνται κατά καιρούς, οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στον παρόντα οδηγό ενδέχεται να υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Στον βαθμό που το επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία, η Schneider Electric και οι θυγατρικές της δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη ή υπαιτιότητα για τυχόν σφάλματα ή παραλείψεις στο πληροφοριακό περιεχόμενο του παρόντος υλικού ή για συνέπειες που προκύπτουν από ή οφείλονται στη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

# Πίνακας περιεχομένων

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας - ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ .....                | 5  |
| Προφυλάξεις ασφαλείας .....                                                   | 6  |
| Ηλεκτρική ασφάλεια .....                                                      | 8  |
| Ασφάλεια μπαταρίας .....                                                      | 9  |
| Προδιαγραφές .....                                                            | 11 |
| Προδιαγραφές ερμαρίου κλασικής μπαταρίας .....                                | 11 |
| Ρυθμίσεις απόζευξης .....                                                     | 12 |
| Συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων .....                                             | 14 |
| Προδιαγραφές ροπής .....                                                      | 16 |
| Περιβάλλον .....                                                              | 16 |
| Ελεύθερος χώρος .....                                                         | 16 |
| Βάρη και διαστάσεις ερμαρίου κλασικής μπαταρίας .....                         | 17 |
| Διαδικασία εγκατάστασης .....                                                 | 18 |
| Προετοιμασία για καλώδια .....                                                | 19 |
| Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS Galaxy VS .....                           | 20 |
| Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS Galaxy VL .....                           | 23 |
| Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο Easy UPS 3-Phase Modular .....                | 27 |
| Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας .....                                        | 30 |
| Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας .....                | 32 |
| Τελική εγκατάσταση .....                                                      | 33 |
| Απενεργοποίηση ή μετακίνηση του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας σε νέα θέση ..... | 35 |



# 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 «ΚΙΝΔΥΝΟΣ» ή «ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ» 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 προκύπτουν 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**

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 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 υγρά 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 τυπιοθλίπτη εγκατεστημένες και μην τρυπάτε ή ανοίγετε οπές κοντά στο 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.**

**Ηλεκτρική ασφάλεια****⚡ ⚠ 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.
- 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, ΈΚΡΗΞΗΣ 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 ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ**

- Οι ασφαλειοδιακόπτες 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 απτόμενες 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 ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ 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. Ανατρέξτε στην ετικέτα στο ερμάριο κλασικής μπαταρίας για πληροφορίες σχετικά με τις μπαταρίες στο σύστημα.

**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 παραμείνει 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 ερμαρίου κλασικής μπαταρίας

### ⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Το ερμάριο κλασικής μπαταρίας πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με το UPS Galaxy VS, το UPS Galaxy VL, ή το Easy UPS 3-Phase Modular.

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

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μπορούν να συνδεθούν στο UPS Galaxy VS έως δύο ερμάρια κλασικής μπαταρίας. (GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E, GVSCBC10A2 ή GVSCBC10B2).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μπορούν να συνδεθούν στο UPS Galaxy VL τουλάχιστον δύο και έως τέσσερα ερμάρια κλασικής μπαταρίας. (GVSCBC10A2 ή GVSCBC10B2).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μπορούν να συνδεθούν στο Easy UPS 3-Phase Modular έως τέσσερα ερμάρια κλασικής μπαταρίας (GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E, GVSCBC10A2 ή GVSCBC10B2).

| Εμπορική αναφορά | Τύπος μπαταρίας                   | Αριθμός μπλοκ μπαταριών |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| GVSCBC7C         | XP12V1800 <sup>1</sup> ή XP12-240 | 36                      |
| GVSCBC7D         | XP12-150                          | 40                      |
| GVSCBC7E         | XP12-150                          | 46                      |
| GVSCBC10A2       | XP12-240                          | 48                      |
| GVSCBC10B2       | XP12-350                          | 40                      |

1. Δεν αποτελεί πλέον πρότυπο. Μπορείτε να το παραγγείλετε μέσω Make to Order με καθορισμένο χρόνο παράδοσης.

## Ρυθμίσεις απόζευξης

Οι ρυθμίσεις απόζευξης πρέπει να ελέγχονται κατά την εγκατάσταση. Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις απόζευξης σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

### GVSCBC7C

| Κατάταξη UPS           | 20-50 kW            |     |   | 60 kW |     |   | 80 kW |     |   | 100 kW |     |   |
|------------------------|---------------------|-----|---|-------|-----|---|-------|-----|---|--------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος     | 0,8                 | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 | 0,8    | 0,9 | 1 |
| Τύπος ασφαλειοδιακόπτη | C25S3D + C253MG250D |     |   |       |     |   |       |     |   |        | ΜΔ  |   |
| Ρύθμιση Ir             | 175                 |     |   | 200   |     |   | 250   |     |   | 250    |     |   |
| Ρύθμιση Im             | 1250                |     |   |       |     |   |       |     |   |        |     |   |

### GVSCBC7D

| Κατάταξη UPS           | 20 kW              |     |   | 30 kW |     |   | 40-50 kW |     |   | 60 kW |     |   |
|------------------------|--------------------|-----|---|-------|-----|---|----------|-----|---|-------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος     | 0,8                | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 | 0,8      | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 |
| Τύπος ασφαλειοδιακόπτη | C10S3D + C103MG080 |     |   |       |     |   |          |     |   |       |     |   |
| Ρύθμιση Ir             | 56                 |     |   | 72    |     |   | 80       |     |   | 80    | ΜΔ  |   |
| Ρύθμιση Im             | 400                |     |   |       |     |   |          |     |   |       |     |   |

### GVSCBC7E

| Κατάταξη UPS           | 20-50 kW            |     |   | 60 kW |     |   | 80 kW |     |   |
|------------------------|---------------------|-----|---|-------|-----|---|-------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος     | 0,8                 | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 |
| Τύπος ασφαλειοδιακόπτη | C25S3D + C253MG200D |     |   |       |     |   |       |     |   |
| Ρύθμιση Ir             | 140                 |     |   | 160   |     |   | 200   |     |   |
| Ρύθμιση Im             | 1000                |     |   |       |     |   |       |     |   |

### GVSCBC10A2

| Κατάταξη UPS           | 20-60 kW            |     |   | 80 kW |     |     | 100 kW |     |     | 120 kW |     |     | 150 kW |     |    |
|------------------------|---------------------|-----|---|-------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|----|
| Συντελεστής ισχύος     | 0,8                 | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1   | 0,8    | 0,9 | 1   | 0,8    | 0,9 | 1   | 0,8    | 0,9 | 1  |
| Τύπος ασφαλειοδιακόπτη | C25S3D + C253MG250D |     |   |       |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     | ΜΔ |
| Ρύθμιση Ir             | 175                 |     |   | 175   | 175 | 200 | 200    | 225 | 225 | 225    | 250 | 250 | 250    |     |    |
| Ρύθμιση Im             | 1250                |     |   |       |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |    |

| Κατάταξη UPS                        | 200 kW              | 250 kW          | 300 kW          | 350 kW          | 400 kW          | 450 kW          | 500 kW          |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Συντελεστής ισχύος                  | 1                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Τύπος ασφαλειοδιακόπτη              | C25S3D + C253MG250D |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Αριθμός ερμαρίων κλασικής μπαταρίας | 2 x GVSCBC10-A2     | 2 x GVSCBC10-A2 | 3 x GVSCBC10-A2 | 3 x GVSCBC10-A2 | 4 x GVSCBC10-A2 | 4 x GVSCBC10-A2 | 4 x GVSCBC10-A2 |
| Ρύθμιση Ir                          | 225                 | 250             | 225             | 250             | 225             | 250             | 250             |
| Ρύθμιση Im                          | 1250                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

## GVSCBC10B2

| Κατάταξη UPS           | 20-80 kW    |     |   | 100 kW |     |     | 120 kW |     |   | 150 kW |     |   |
|------------------------|-------------|-----|---|--------|-----|-----|--------|-----|---|--------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος     | 0,8         | 0,9 | 1 | 0,8    | 0,9 | 1   | 0,8    | 0,9 | 1 | 0,8    | 0,9 | 1 |
| Τύπος ασφαλειοδιακόπτη | C40S3TM320D |     |   |        |     |     |        |     |   |        |     |   |
| Ρύθμιση Ir             | 224         |     |   | 224    | 256 | 288 | 288    | 320 |   | 320    |     |   |
| Ρύθμιση Im             | 1500        |     |   |        |     |     |        |     |   |        |     |   |

| Κατάταξη UPS                        | 200 kW          | 250 kW          | 300 kW          | 350 kW          | 400 kW          | 450 kW          | 500 kW          |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Συντελεστής ισχύος                  | 1               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Τύπος ασφαλειοδιακόπτη              | C40S3TM320D     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Αριθμός ερμαρίων κλασικής μπαταρίας | 2 x GVSCBC10-B2 | 2 x GVSCBC10-B2 | 3 x GVSCBC10-B2 | 3 x GVSCBC10-B2 | 4 x GVSCBC10-B2 | 4 x GVSCBC10-B2 | 4 x GVSCBC10-B2 |
| Ρύθμιση Ir                          | 288             | 320             | 288             | 320             | 288             | 320             | 320             |
| Ρύθμιση Im                          | 1500            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

## Συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ 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 95 mm<sup>2</sup>.

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

Τα μεγέθη καλωδίων στο παρόν εγχειρίδιο βασίζονται στον πίνακα B.52.3 (52-C2) του IEC 60364-5-52, με τις ακόλουθες παραδοχές:

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

Το μέγεθος των καλωδίων PE (γείωση προστασίας) καθορίζεται σύμφωνα με τον πίνακα 54.3 του IEC 60364-4-54, άρθρο 543.

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

## GVSCBC7C

| Κατάταξη UPS               | 20-60 kW |     |   | 80 kW |     |   | 100 kW |     |   |
|----------------------------|----------|-----|---|-------|-----|---|--------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος         | 0,8      | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 | 0,8    | 0,9 | 1 |
| DC+/DC- (mm <sup>2</sup> ) | 50       |     |   | 70    |     |   | 70     | ΜΔ  |   |
| PE DC (mm <sup>2</sup> )   | 25       |     |   | 35    |     |   | 35     |     |   |

## GVSCBC7D

| Κατάταξη UPS               | 20-30 kW |     |   | 40-50 kW |     |   | 60 kW |     |   |
|----------------------------|----------|-----|---|----------|-----|---|-------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος         | 0,8      | 0,9 | 1 | 0,8      | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 |
| DC+/DC- (mm <sup>2</sup> ) | 16       |     |   | 35       |     |   | 35    |     |   |
| PE DC (mm <sup>2</sup> )   | 10       |     |   | 16       |     |   | 16    |     |   |

## GVSCBC7E

| Κατάταξη UPS               | 20-60 kW |     |   | 80 kW |     |   |
|----------------------------|----------|-----|---|-------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος         | 0,8      | 0,9 | 1 | 0,8   | 0,9 | 1 |
| DC+/DC- (mm <sup>2</sup> ) | 35       |     |   | 50    |     |   |
| PE DC (mm <sup>2</sup> )   | 16       |     |   | 25    |     |   |

## GVSCBC10A2

| Κατάταξη UPS       | 20-80 kW |     |   | 100-120 kW |     |   | 150 kW |     |   |    |
|--------------------|----------|-----|---|------------|-----|---|--------|-----|---|----|
| Συντελεστής ισχύος | 0,8      | 0,9 | 1 | 0,8        | 0,9 | 1 | 0,8    | 0,9 | 1 |    |
| DC+/DC- (mm²)      | 50       |     |   | 70         |     |   | 70     |     |   | ΜΔ |
| PE DC (mm²)        | 25       |     |   | 35         |     |   | 35     |     |   |    |

| Κατάταξη UPS                        | 200 kW          | 250 kW          | 300 kW          | 350 kW          | 400 kW          | 450 kW          | 500 kW          |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Συντελεστής ισχύος                  | 1               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Αριθμός ερμαρίων κλασικής μπαταρίας | 2 x GVSCBC10-A2 | 2 x GVSCBC10-A2 | 3 x GVSCBC10-A2 | 3 x GVSCBC10-A2 | 4 x GVSCBC10-A2 | 4 x GVSCBC10-A2 | 4 x GVSCBC10-A2 |
| DC+/DC- (mm <sup>2</sup> )          | 70              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| PE DC (mm <sup>2</sup> )            | 35              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

## GVSCBC10B2

| Κατάταξη UPS               | 20-60 kW |     |   | 80-100 kW |     |   | 120-150 kW |     |   |
|----------------------------|----------|-----|---|-----------|-----|---|------------|-----|---|
| Συντελεστής ισχύος         | 0,8      | 0,9 | 1 | 0,8       | 0,9 | 1 | 0,8        | 0,9 | 1 |
| DC+/DC- (mm <sup>2</sup> ) | 50       |     |   | 70        |     |   | 95         |     |   |
| PE DC (mm <sup>2</sup> )   | 25       |     |   | 35        |     |   | 50         |     |   |

| Κατάταξη UPS                        | 200 kW          | 250 kW          | 300 kW          | 350 kW          | 400 kW          | 450 kW          | 500 kW          |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Συντελεστής ισχύος                  | 1               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Αριθμός ερμαρίων κλασικής μπαταρίας | 2 x GVSCBC10-B2 | 2 x GVSCBC10-B2 | 3 x GVSCBC10-B2 | 3 x GVSCBC10-B2 | 4 x GVSCBC10-B2 | 4 x GVSCBC10-B2 | 4 x GVSCBC10-B2 |
| DC+/DC- (mm <sup>2</sup> )          | 70              | 95              |                 |                 |                 |                 |                 |
| PE DC (mm <sup>2</sup> )            | 35              | 50              |                 |                 |                 |                 |                 |

## 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   |

## Περιβάλλον

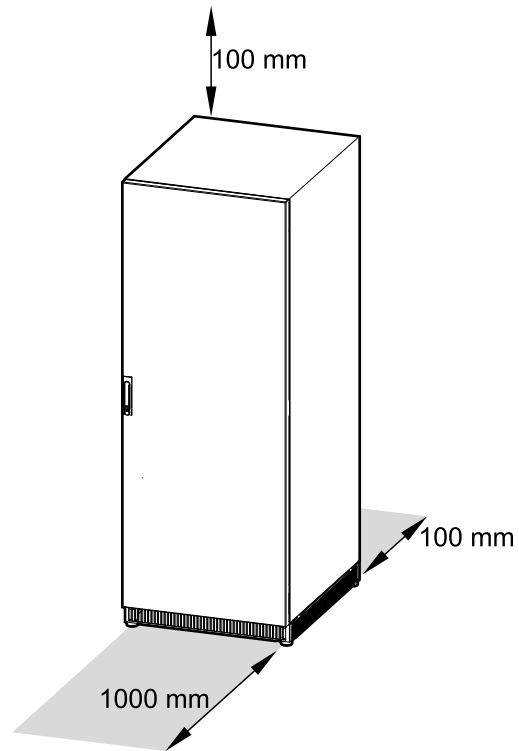
|                      | Σε λειτουργία                      | Αποθήκευση              |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία          | 0°C έως 40°C                       | -15°C έως 40°C          |
| Σχετική υγρασία      | 0-95% μη συμπυκνούμενη             | 10-80% μη συμπυκνούμενη |
| Υψόμετρο             | 0-1000 m                           |                         |
| Κατηγορία προστασίας | IP20                               |                         |
| Χρώμα                | RAL 9003, επίπεδο στιλπνότητας 85% |                         |

## 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.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το δωμάτιο θα πρέπει να αερίζεται για να αποφευχθεί η συγκέντρωση του παραγόμενου από το θάλαμο μπαταρίας διϋδρογόνου. Συνιστώμενη ελάχιστη ροή αέρα: 2,41 m<sup>3</sup>/h.

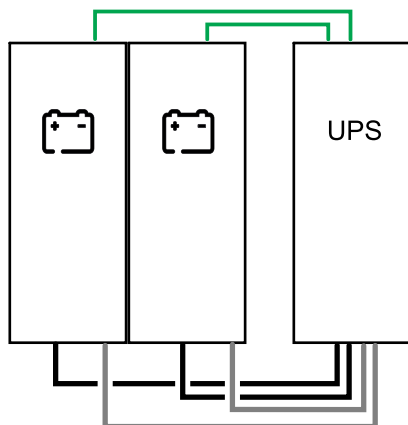




## Βάρη και διαστάσεις ερμαρίου κλασικής μπαταρίας

| Εμπορική αναφορά | Βάρος kg | Ύψος mm | Πλάτος mm | Βάθος mm |
|------------------|----------|---------|-----------|----------|
| GVSCBC7C         | 900      | 1900    | 710       | 845      |
| GVSCBC7D         | 569      | 1900    | 710       | 845      |
| GVSCBC7E         | 790      | 1900    | 710       | 845      |
| GVSCBC10A2       | 1102     | 1900    | 1010      | 845      |
| GVSCBC10B2       | 1368     | 1900    | 1010      | 845      |

## Διαδικασία εγκατάστασης



- Καλώδιο σήματος
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Καλώδιο PE

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η απόσταση μεταξύ του συσσωρευτή μπαταρίας και του UPS δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 200 m. Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric για εγκαταστάσεις με μεγαλύτερη απόσταση.

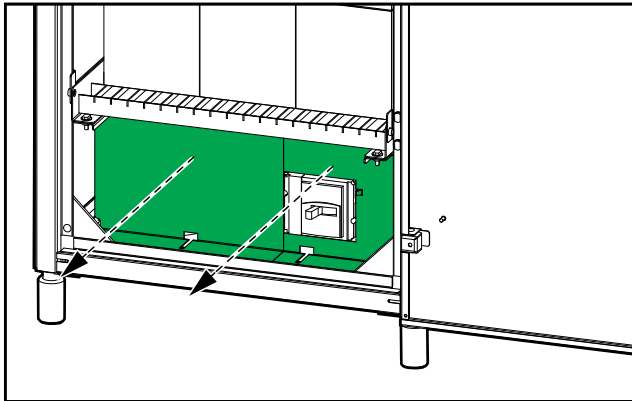
1. Προετοιμασία για καλώδια, σελίδα 19.
2. Εκτελέστε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:
  - Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS Galaxy VS, σελίδα 20 ή
  - Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS Galaxy VL, σελίδα 23 ή
  - Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο Easy UPS 3-Phase Modular, σελίδα 27.
3. Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 30.
4. Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας, σελίδα 32.
5. Τελική εγκατάσταση, σελίδα 33.

**Μετ-απαιτούμενο:** Για τη μετακίνηση ή την απενεργοποίηση του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα Απενεργοποίηση ή μετακίνηση του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας σε νέα θέση, σελίδα 35.

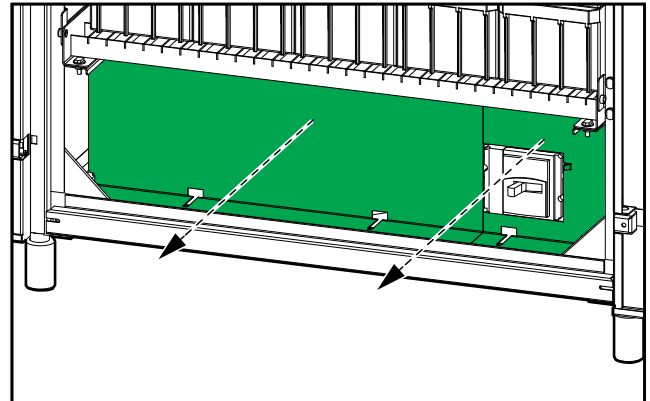
## Προετοιμασία για καλώδια

1. Ανοίξτε τη/τις θύρα/-ες. Στα GVSCBC10A2 και GVSCBC10B2, αφαιρέστε δύο βίδες για να ανοίξετε την αριστερή θύρα.
2. Ασφαλίστε/επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ανοικτή).
3. Αφαιρέστε τις πλάκες προστασίας του ασφαλειοδιακόπτη.

**GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E**



**GVSCBC10A2, GVSCBC10B2**



4. Αφαιρέστε το κιτ με χάλκινες ράβδους/καλώδια από το ερμάριο κλασικής μπαταρίας. Αποθηκεύστε το για τη διασύνδεση των μπαταριών - ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, σελίδα 30.

## Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS Galaxy VS

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας για να διασφαλίσετε ότι υπάρχει επαρκής μόνωση.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιήστε διπλά απομονωμένα καλώδια σήματος. Τα καλώδια σήματος πρέπει να φέρουν ελάχιστη ονομαστική ισχύ 600 V.

1. Εγκαταστήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας που παρέχεται με το UPS στη στην κορυφή του ερμαριού κλασικής μπαταρίας.



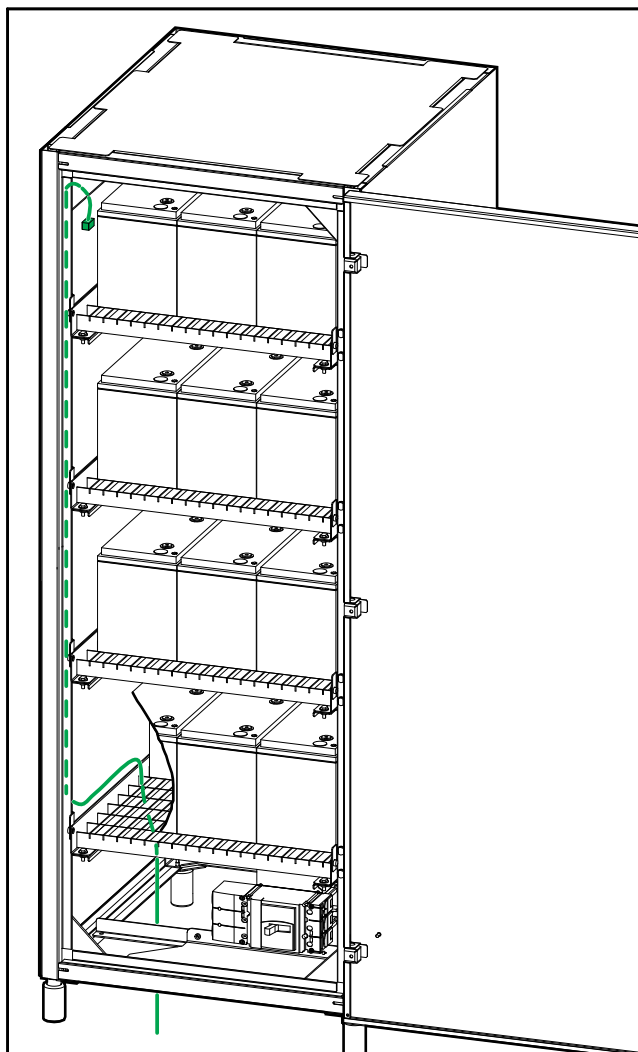
### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

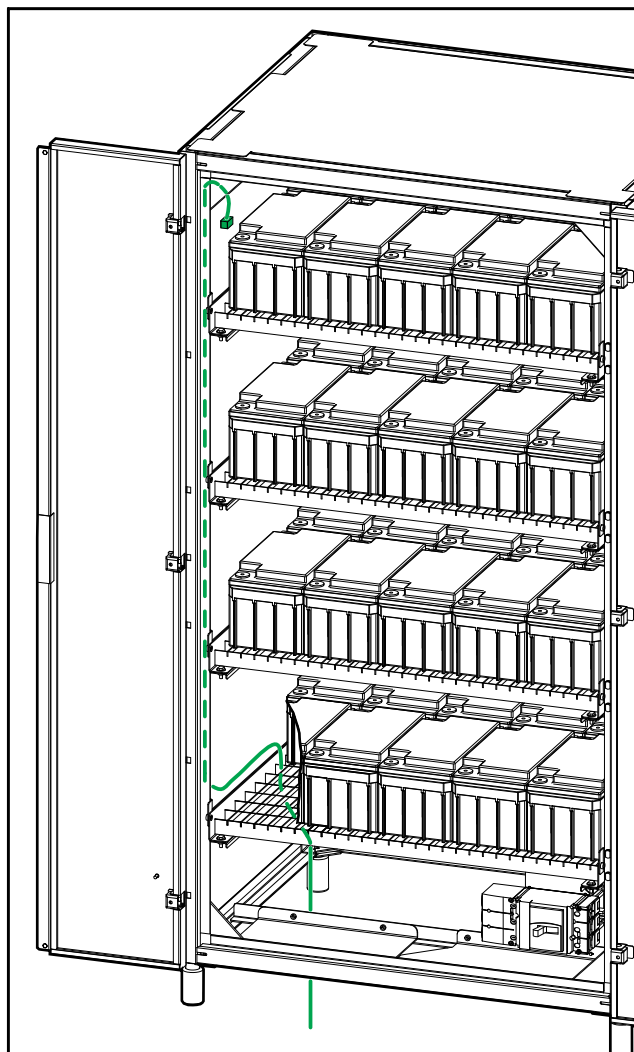
Τοποθετήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας όπως περιγράφεται για να διασφαλίσετε σωστές μετρήσεις θερμοκρασίας.

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

GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E



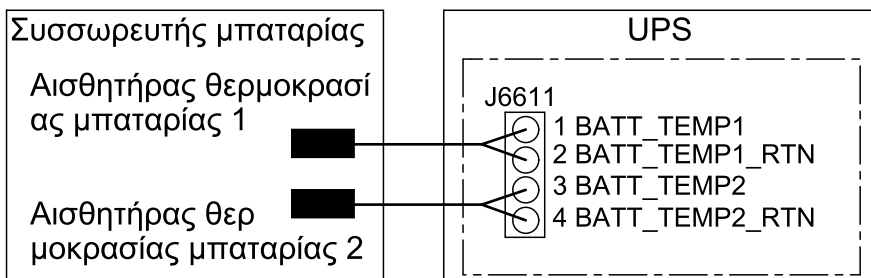
GVSCBC10A2, GVSCBC10B2



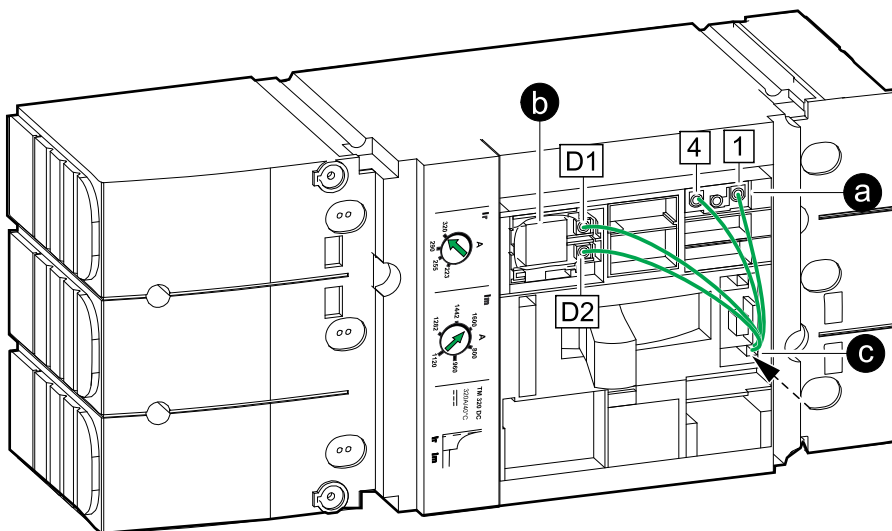
2. Δρομολογήστε τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας μπαταρίας μέσω του κάτω τμήματος του ερμαριού κλασικής μπαταρίας προς το UPS και συνδέστε όπως υποδεικνύεται.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ένας αισθητήρας θερμοκρασίας παρέχεται με το UPS. Επικοινωνήστε με τη Schneider Electric αν θέλετε να αγοράσετε έναν πρόσθετο αισθητήρα θερμοκρασίας (0J-0M-1160).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας μπαταρίας θεωρούνται κατηγορίας Class 2 και SELV. Τα κυκλώματα κατηγορίας Class 2 και SELV πρέπει να απομονώνονται διπλά από το κύριο κύκλωμα.

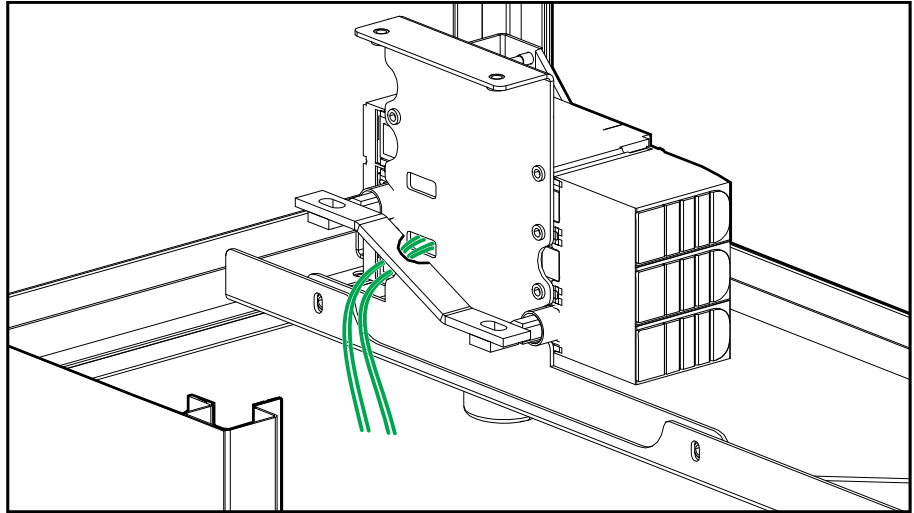


3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας:
- Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη.
  - Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης.
  - Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω ανοίγματος του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

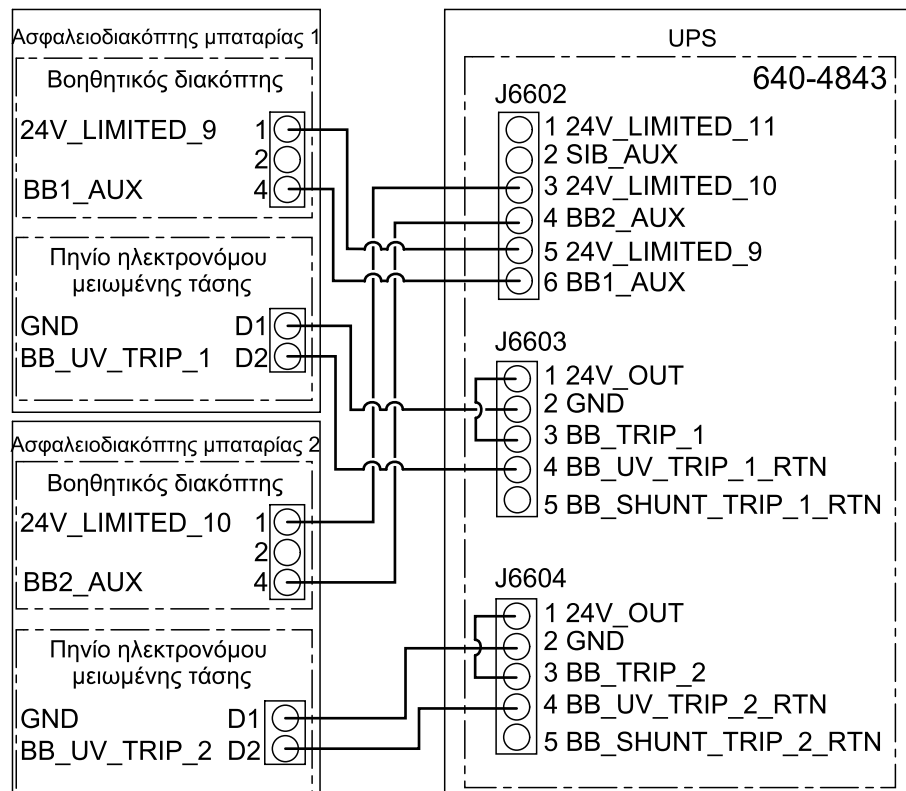


5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του πίσω μέρους του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας προς το κάτω μέρος του ερμαριού κλασικής μπαταρίας.

#### Πίσω όψη ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.  
7. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS όπως υποδεικνύεται.



## Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS Galaxy VL

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας για να διασφαλίσετε ότι υπάρχει επαρκής μόνωση.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιήστε διπλά απομονωμένα καλώδια σήματος. Τα καλώδια σήματος πρέπει να φέρουν ελάχιστη ονομαστική ισχύ 600 V.

1. Εγκαταστήστε τους αισθητήρες θερμοκρασίας 0M-1160 που παρέχονται με το UPS στη στην κορυφή των ερμαρίων κλασικής μπαταρίας.

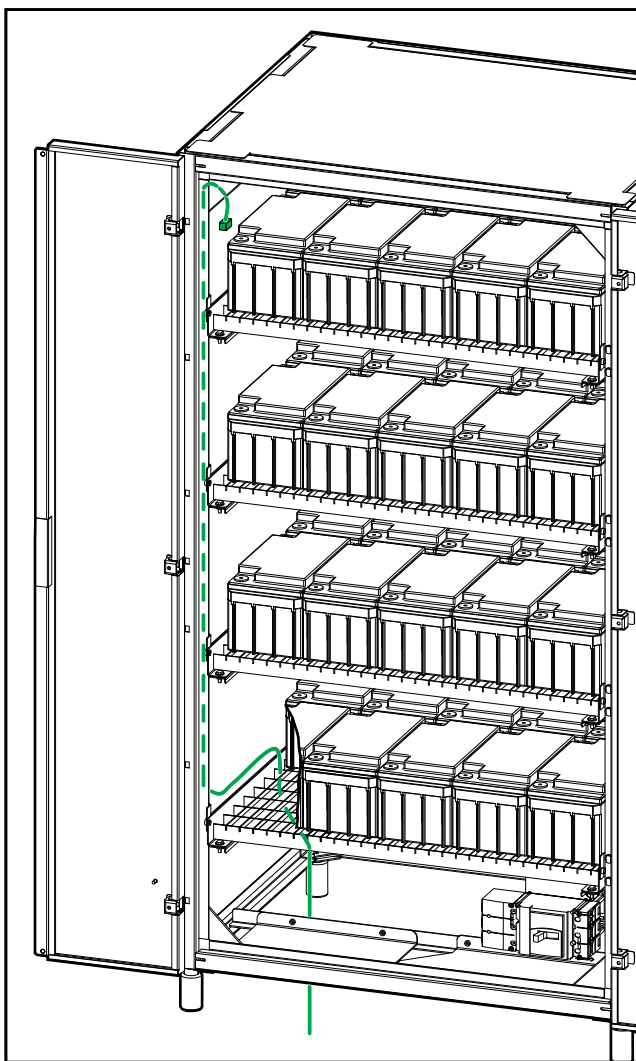
### **⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

#### **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

Τοποθετήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας όπως περιγράφεται για να διασφαλίσετε σωστές μετρήσεις θερμοκρασίας.

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

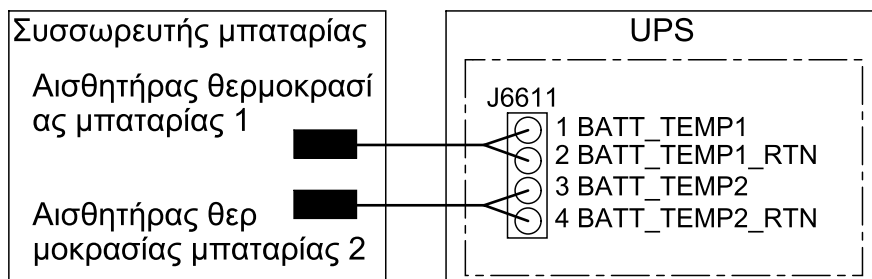
**GVSCBC10A2, GVSCBC10B2**



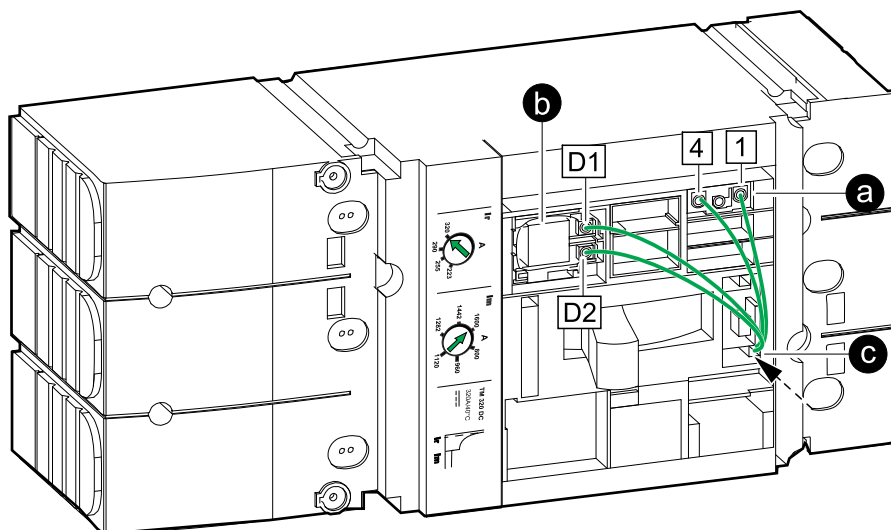
2. Δρομολογήστε τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας μπαταρίας μέσω του κάτω τμήματος του ερμαριού κλασικής μπαταρίας προς το UPS και συνδέστε όπως υποδεικνύεται.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Παρέχονται δύο αισθητήρες θερμοκρασίας παρέχονται με το UPS.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας μπαταρίας θεωρούνται κατηγορίας Class 2 και SELV. Τα κυκλώματα κατηγορίας Class 2 και SELV πρέπει να απομονώνονται διπλά από το κύριο κύκλωμα.



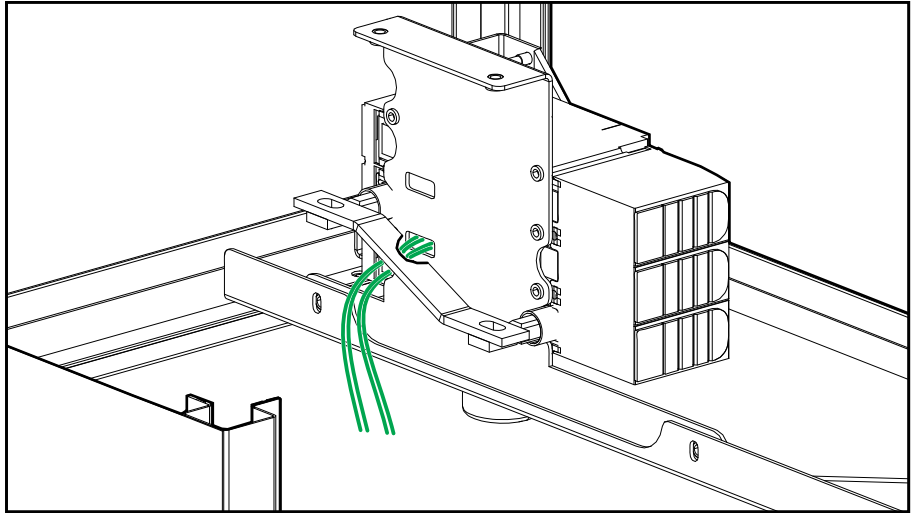
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας:
  - a. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη.
  - b. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης.
  - c. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω ανοίγματος του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.





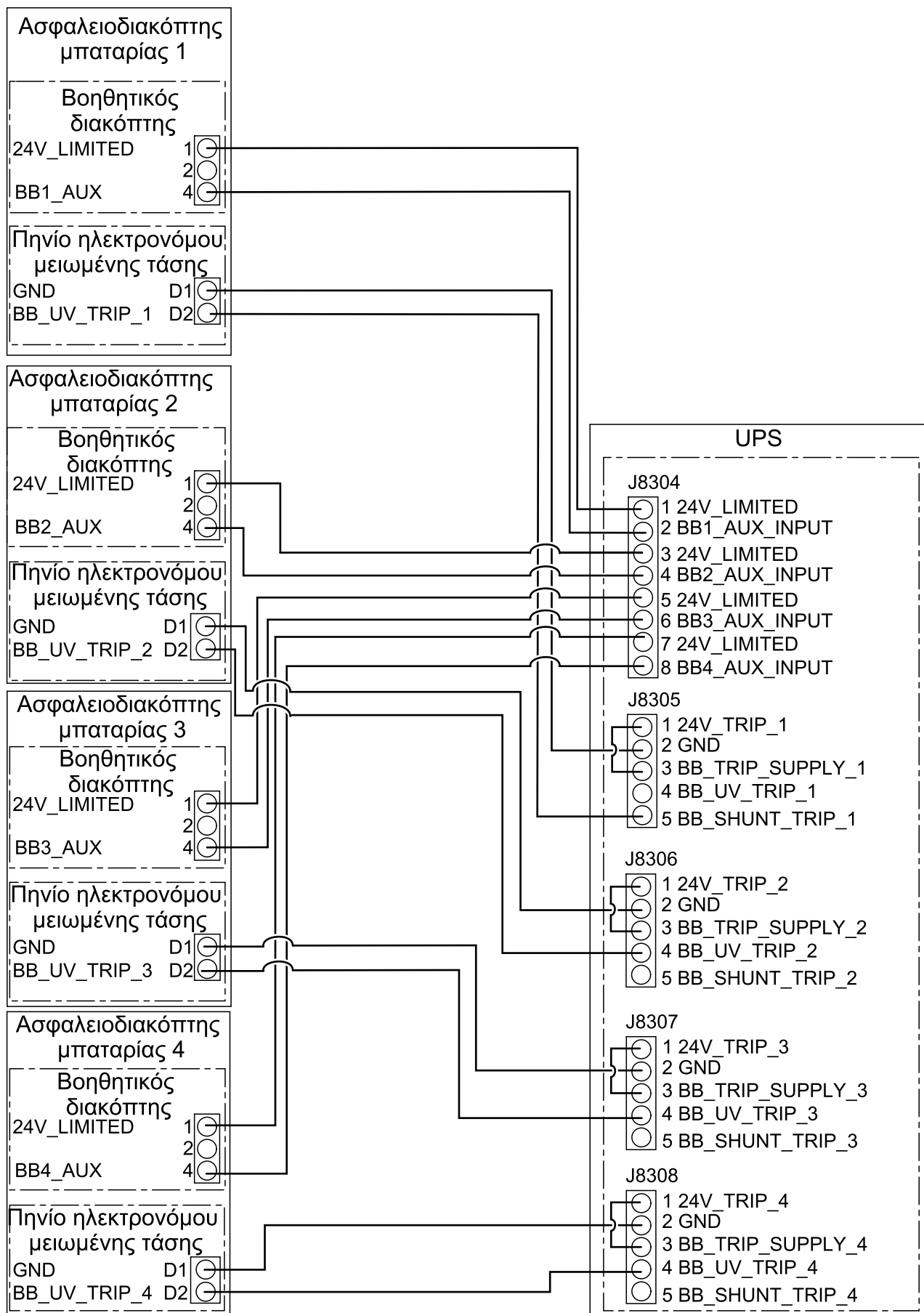
5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του πίσω μέρους του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας προς το κάτω μέρος του ερμαριού κλασικής μπαταρίας.

**Πίσω όψη ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας**



6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

## 7. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS όπως υποδεικνύεται.



## Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο Easy UPS 3-Phase Modular

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος ξεχωριστά από τα καλώδια τροφοδοσίας για να διασφαλίσετε ότι υπάρχει επαρκής μόνωση.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιήστε διπλά απομονωμένα καλώδια σήματος. Τα καλώδια σήματος πρέπει να φέρουν ελάχιστη ονομαστική ισχύ 600 V.

1. Τοποθετήστε τον/τους αισθητήρα/-ες θερμοκρασίας μπαταρίας (δεν παρέχονται).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι αισθητήρες θερμοκρασίας (SP3OPT006) διατίθενται ως προαιρετικό kit.

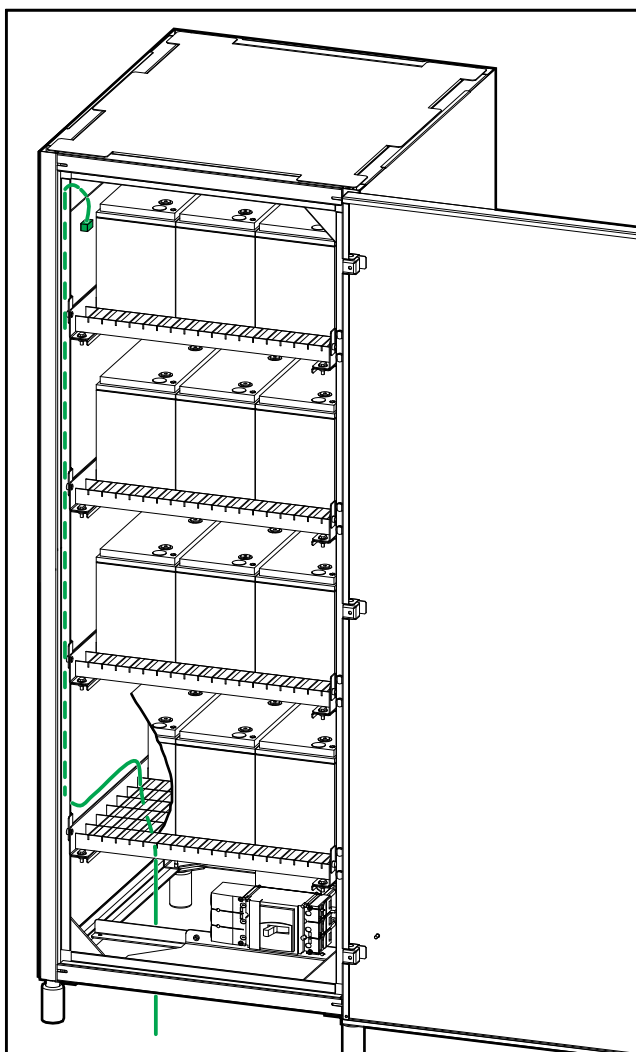
### ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

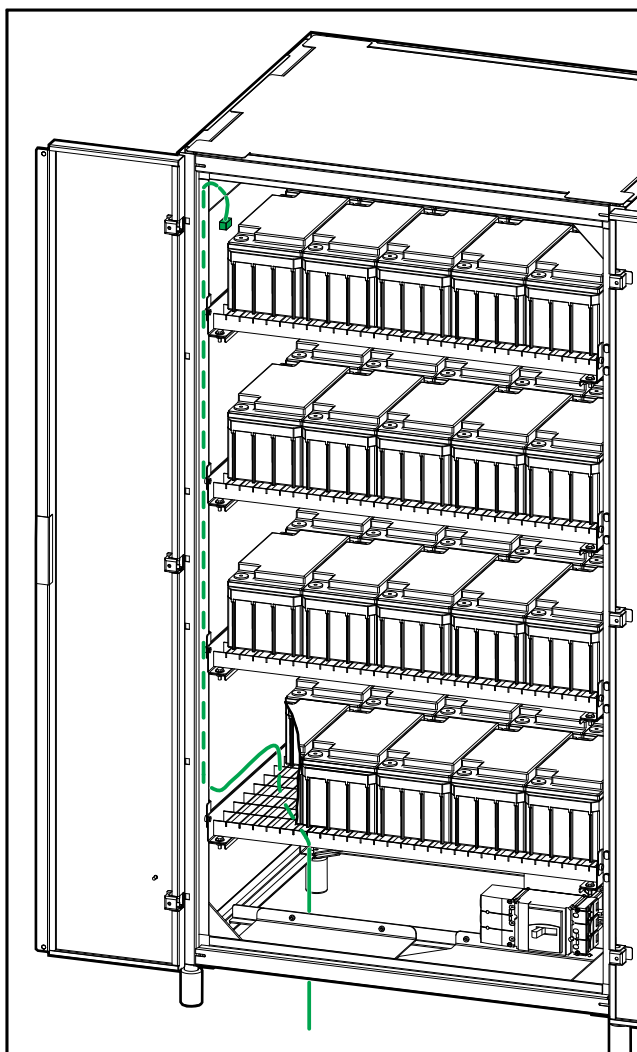
Τοποθετήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας όπως περιγράφεται για να διασφαλίσετε σωστές μετρήσεις θερμοκρασίας.

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

GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E

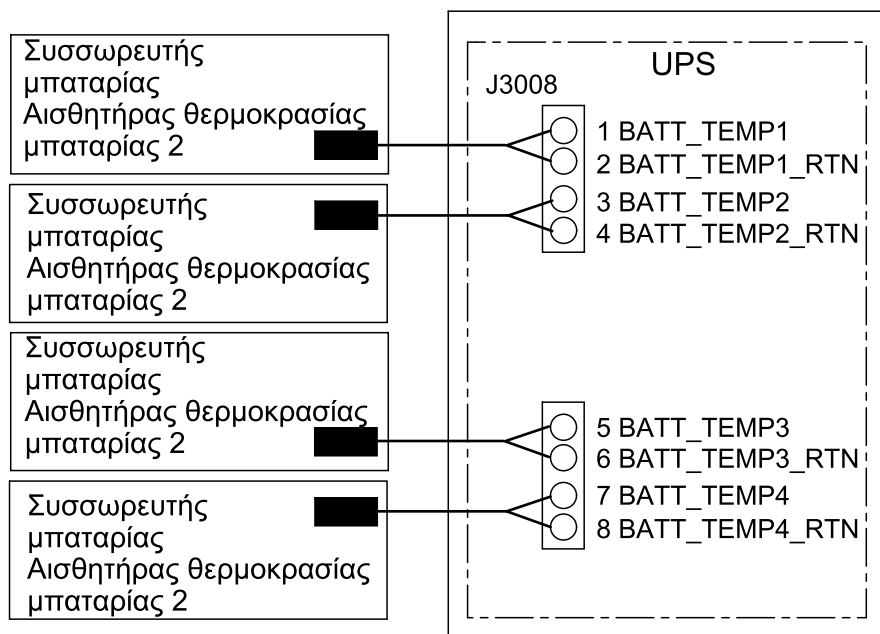


GVSCBC10A2, GVSCBC10B2

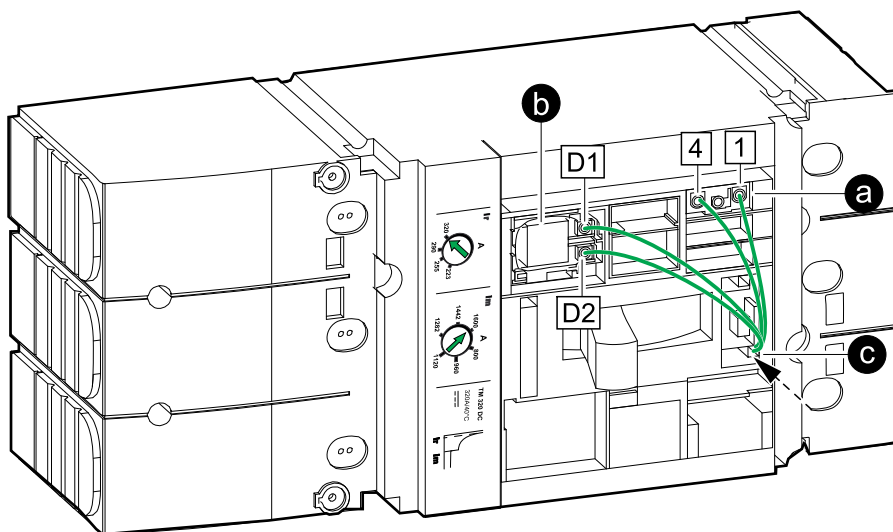


2. Δρομολογήστε τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας μπαταρίας μέσω του κάτω τμήματος του ερμαριού κλασικής μπαταρίας προς το UPS και συνδέστε όπως υποδεικνύεται.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας μπαταρίας θεωρούνται κατηγορίας Class 2 και SELV. Τα κυκλώματα κατηγορίας Class 2 και SELV πρέπει να απομονώνονται διπλά από το κύριο κύκλωμα.

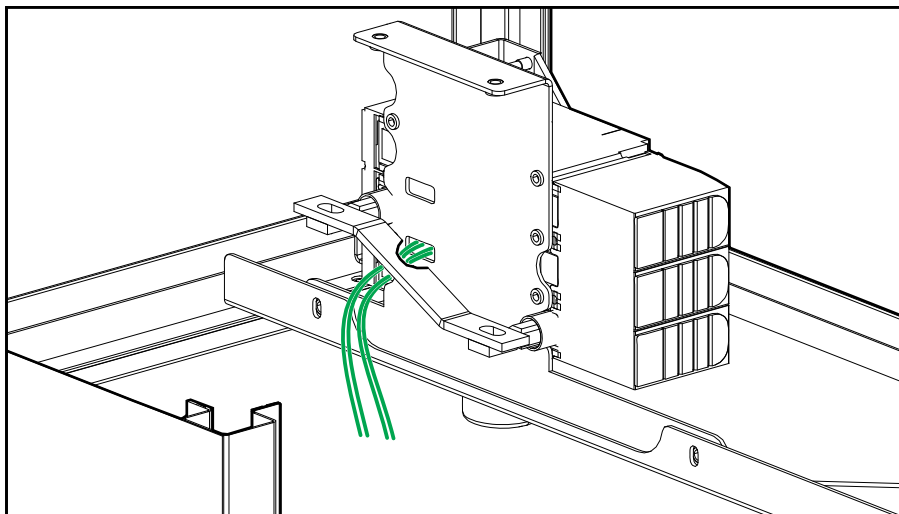


3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας.
4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας:
  - a. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στον βοηθητικό διακόπτη.
  - b. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο πηνίο ηλεκτρονόμου μειωμένης τάσης.
  - c. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του κάτω ανοίγματος του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

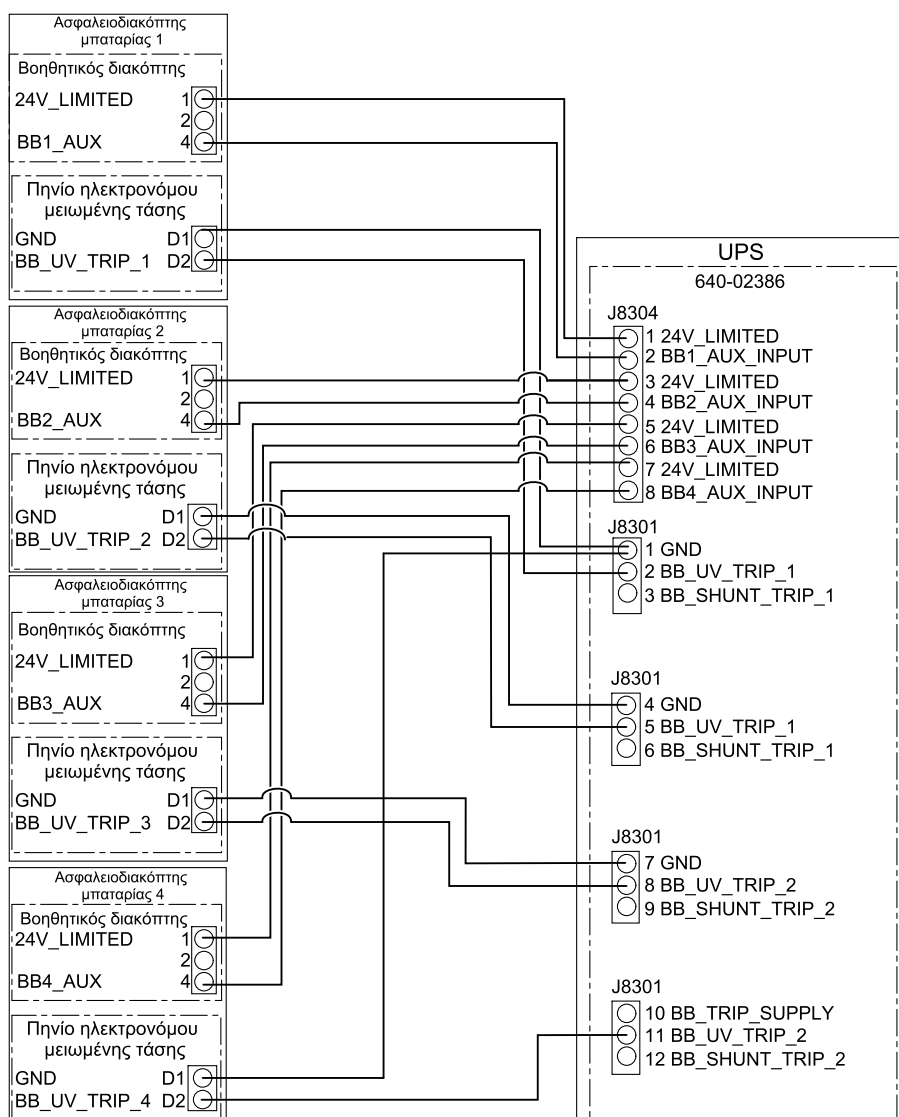


5. Δρομολογήστε τα καλώδια σήματος μέσω του πίσω μέρους του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας προς το κάτω μέρος του ερμαριού κλασικής μπαταρίας.

#### Πίσω όψη ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας



6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.
7. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο UPS όπως υποδεικνύεται.



## Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας

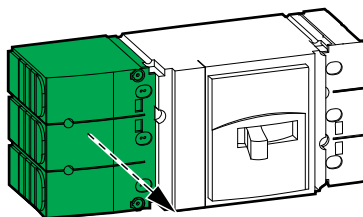
### ⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΉΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Αποσυνδέστε τελείως το UPS από την τροφοδοσία πριν τη σύνδεση των καλωδίων DC και των καλωδίων της μπαταρίας στο ερμάριο κλασικής μπαταρίας.

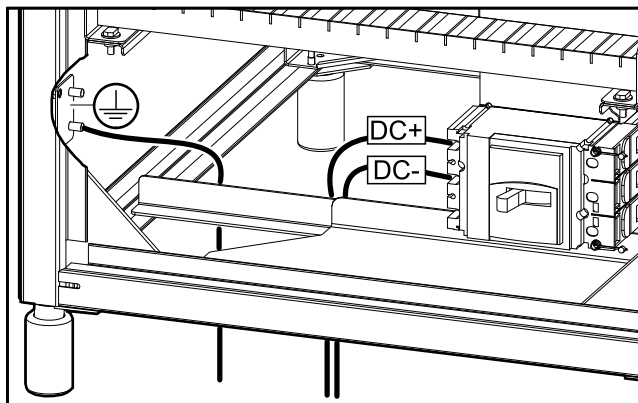
**Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.**

1. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα στα τερματικά στην αριστερή πλευρά του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

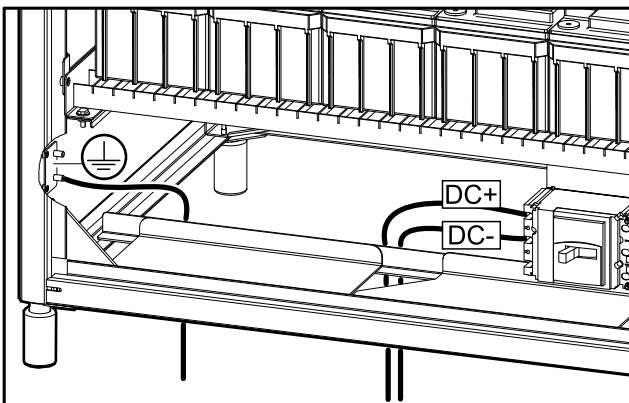


2. Δρομολογήστε το καλώδιο PE μέσω του κάτω τμήματος του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας και συνδέστε το καλώδιο PE.

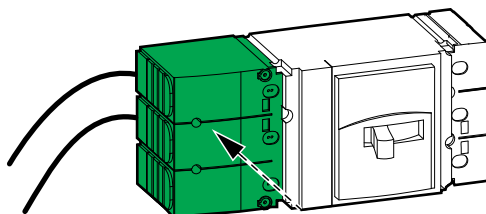
#### GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E



#### GVSCBC10A2, GVSCBC10B2



3. Δρομολογήστε τα καλώδια DC μέσω του κάτω τμήματος του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας και συνδέστε τα καλώδια DC (DC+, DC-). Χρησιμοποιήστε ροδέλες ασφάλισης (δεν παρέχονται) κατά τη σύνδεση των καλωδίων DC.
4. Επανατοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα στα τερματικά στην αριστερή πλευρά του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.



5. Επανατοποθετήστε τις πλάκες προστασίας του ασφαλειοδιακόπτη.

6. Διασυνδέστε τις μπαταρίες σε κάθε ράφι στα ερμάρια κλασικής μπαταρίας με τις χάλκινες ράβδους ή τα καλώδια που παρέχονται και συνδέστε στη δεξιά πλευρά του αυτόματου διακόπτη ισχύος μπαταρίας. Ανατρέξτε στο διάγραμμα σύνδεσης στο εσωτερικό της μπροστινής θύρας του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας.

## ΚΙΝΔΥΝΟΣ

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔ'ΗΛΩΣΗΣ 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.**

## Προσθήκη μεταφρασμένων ετικετών ασφαλείας στο προϊόν σας

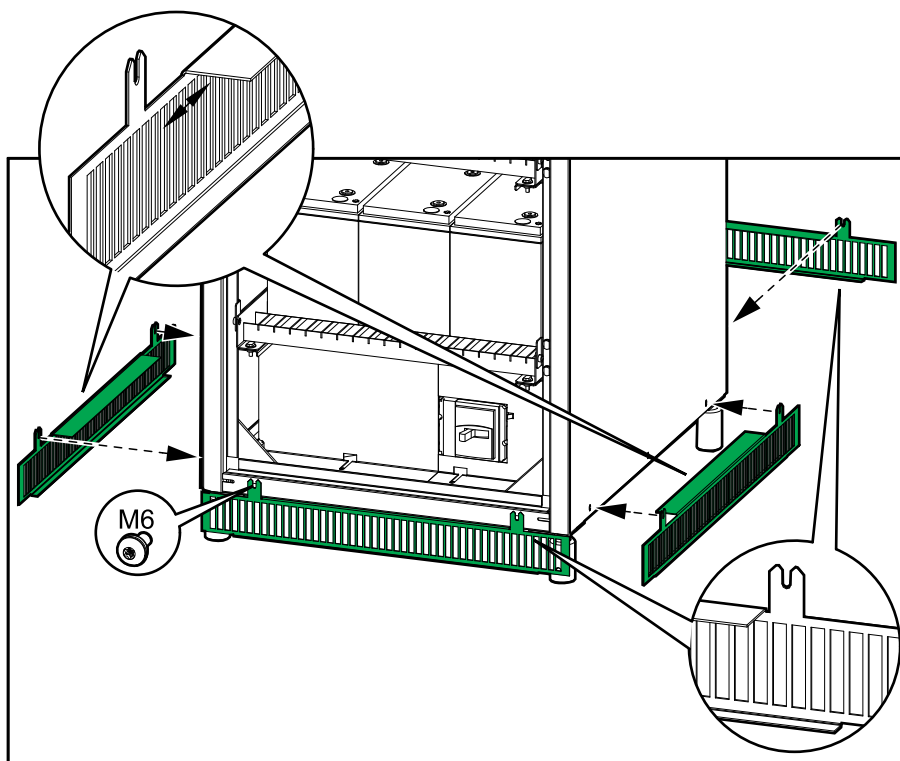
Οι ετικέτες ασφαλείας στο προϊόν σας διατίθενται στα αγγλικά και τα γαλλικά. Μαζί με το προϊόν σας παρέχονται φύλλα με μεταφρασμένες ετικέτες ασφαλείας.

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



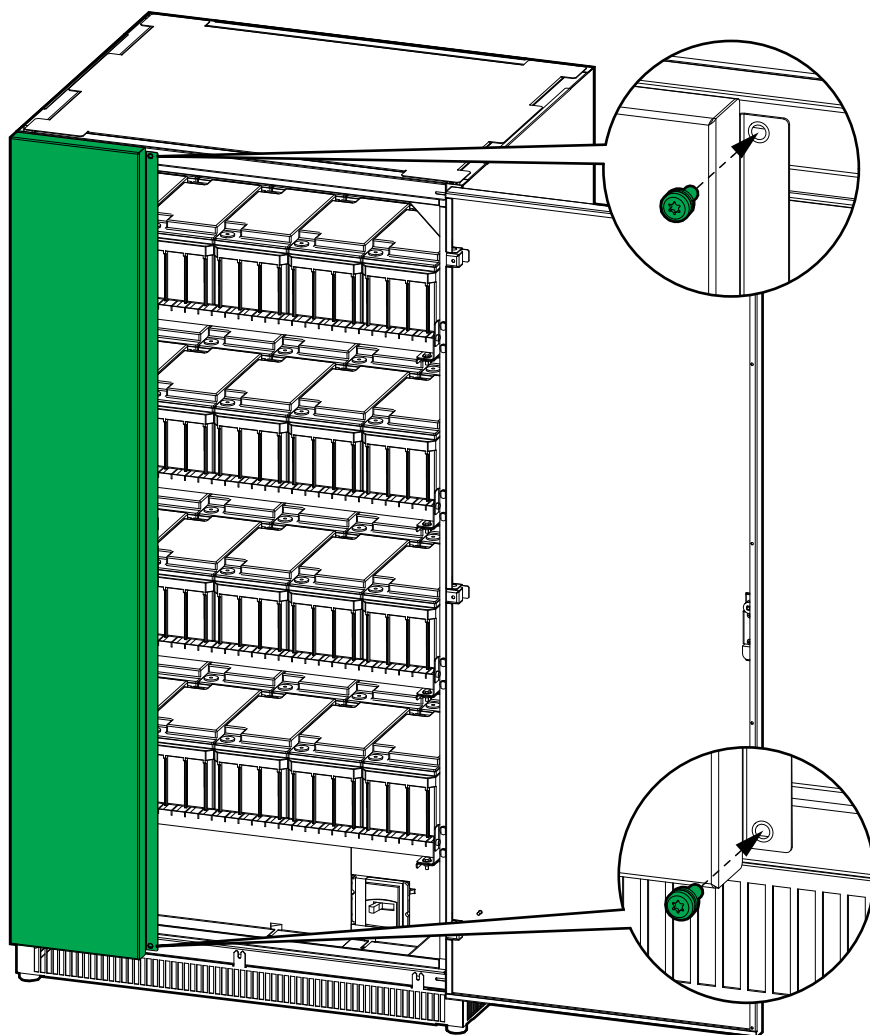
## Τελική εγκατάσταση

1. Τοποθετήστε τις παρεχόμενες προστατευτικές πλάκες στο μπροστινό μέρος, στο πίσω μέρος και στις πλευρές του κλασικού πλαισίου μπαταρίας.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αφαιρέστε τις προστατευτικές πλάκες μόνο όταν ακολουθείτε τη διαδικασία απενεργοποίησης ή μετακίνησης του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Απενεργοποίηση ή μετακίνηση του ερμαρίου κλασικής μπαταρίας σε νέα θέση, σελίδα 35.

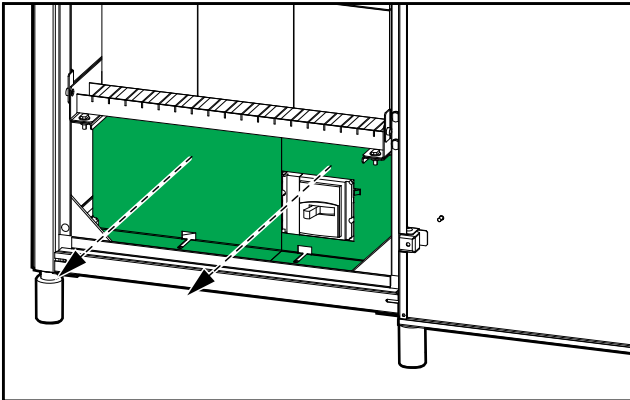
2. Κλείστε τη/τις θύρα/-ες. Στα GVSCBC10A2 και GVSCBC10B2, τοποθετήστε δύο βίδες για να κλείσετε την αριστερή θύρα.

**GVSCBC10A2, GVSCBC10B2**

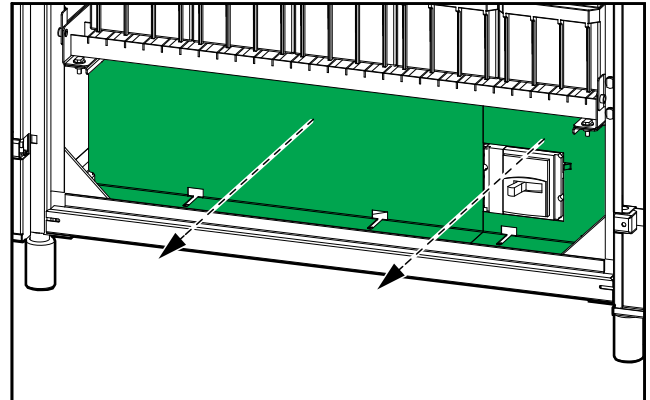
## Απενεργοποίηση ή μετακίνηση του ερμαρίου κλασσικής μπαταρίας σε νέα θέση

1. Ανοίξτε τη/τις θύρα/-ες. Στα GVSCBC10A2 και GVSCBC10B2, αφαιρέστε δύο βίδες για να ανοίξετε την αριστερή θύρα.
2. Ασφαλίστε/επισημάνετε τον αυτόματο διακόπτη ισχύος μπαταρίας στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ανοικτή).
3. Αφαιρέστε τις πλάκες προστασίας του ασφαλειοδιακόπτη.

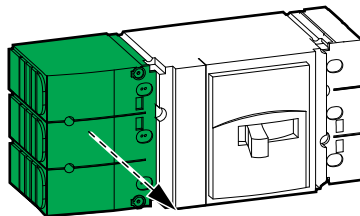
GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E



GVSCBC10A2, GVSCBC10B2

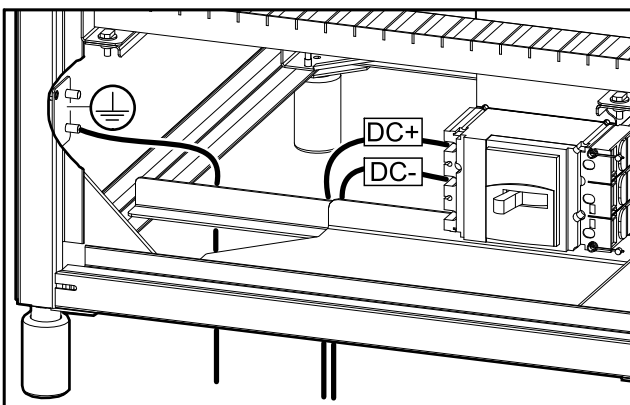


4. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα στα τερματικά στην αριστερή πλευρά του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

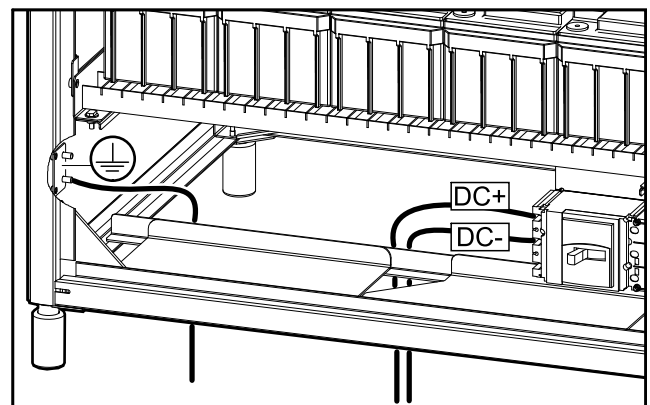


5. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε τα καλώδια DC και το καλώδιο PE από τον ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.

GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E



GVSCBC10A2, GVSCBC10B2



6. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε τις χάλκινες ράβδους διασύνδεσης ή τα καλώδια διασύνδεσης μεταξύ των μπαταριών σε κάθε ράφι. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε τα καλώδια της μπαταρίας από τη δεξιά πλευρά του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας. Ανατρέξτε στο διάγραμμα σύνδεσης στο εσωτερικό της μπροστινής θύρας του ερμαρίου κλασσικής μπαταρίας.

### ⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΈΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ 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.**

7. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τα ράφια. Ανακυκλώστε ή επαναχρησιμοποιήστε τις μπαταρίες ανάλογα με την περίπτωση.

### ⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

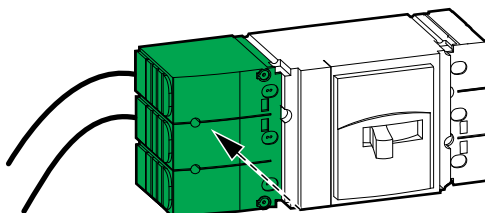
#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

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.

- Ανακυκλώστε σωστά τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος. Οι μπαταρίες περιέχουν μόλυβδο και αραιό θειικό οξύ.
- Απορρίψτε τις μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

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

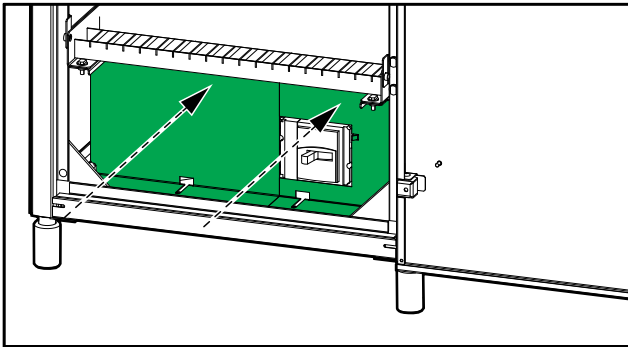
8. Επανατοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα στα τερματικά στην αριστερή πλευρά του ασφαλειοδιακόπτη μπαταρίας.



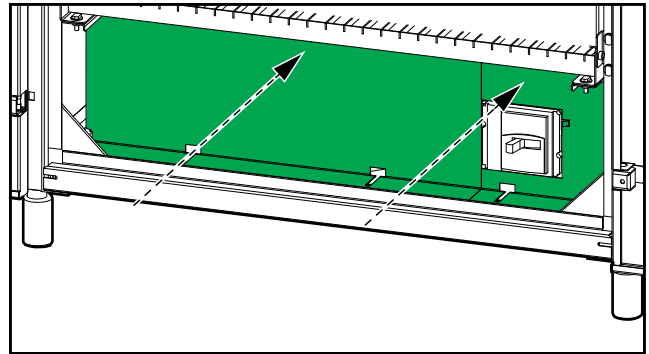
9. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε τυχόν καλώδια σήματος από το ερμάριο κλασσικής μπαταρίας.

10. Επανατοποθετήστε τις πλάκες προστασίας του ασφαλειοδιακόπτη.

**GVSCBC7C, GVSCBC7D, GVSCBC7E**

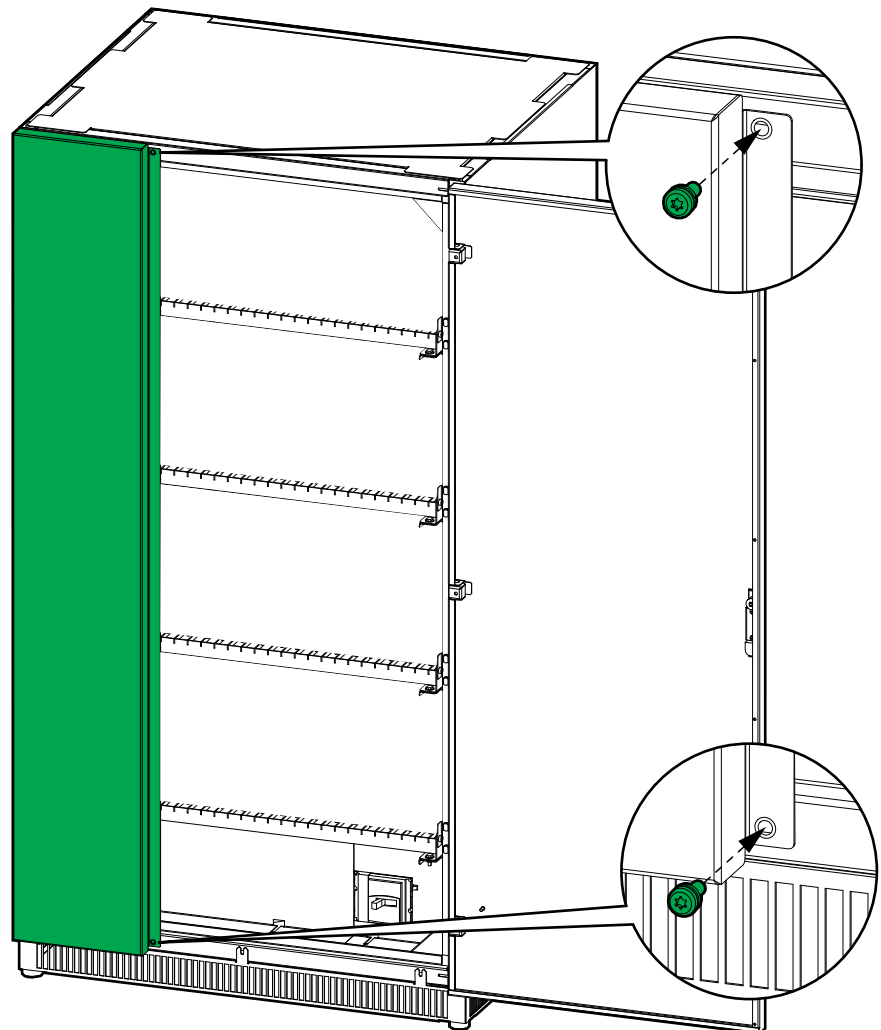


**GVSCBC10A2, GVSCBC10B2**



11. Κλείστε τη/τις θύρα/-ες. Στα GVSCBC10A2 και GVSCBC10B2, τοποθετήστε δύο βίδες για να κλείσετε την αριστερή θύρα.

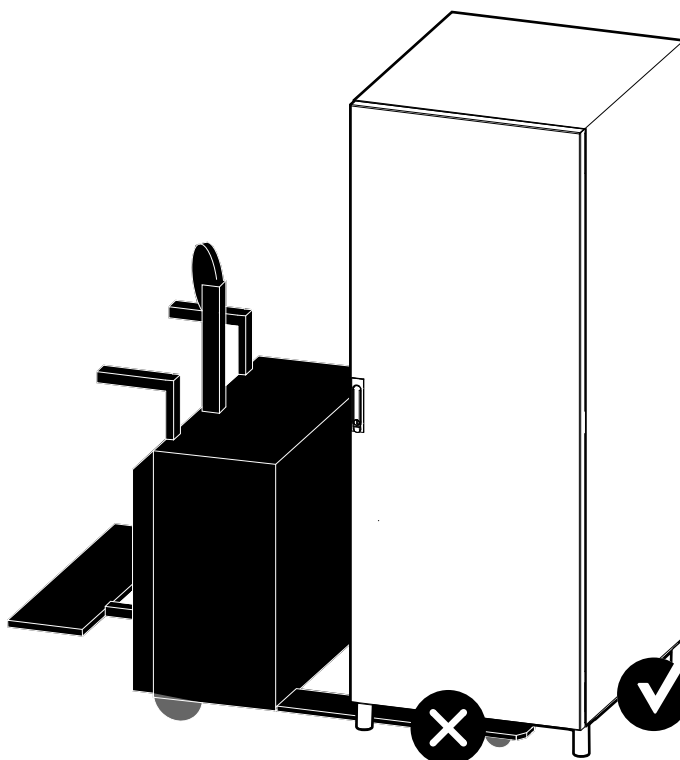
**GVSCBC10A2, GVSCBC10B2**



12. Αφαιρέστε τις προστατευτικές πλάκες από το μπροστινό, το πίσω μέρος και τις πλευρές του ερμαρίου κλασσικής μπαταρίας.

13. Σηκώστε το ερμάριο κλασσικής μπαταρίας από την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά με ένα παλετοφόρο.

| ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΛΙΣΗΣ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Μην σηκώνετε το ερμάριο με κλαρκ. Χρησιμοποιήστε παλετοφόρο</li><li>• Μην σηκώνετε το ερμάριο από μπροστά ή από πίσω. Να το σηκώνετε από την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά.</li></ul> <b>Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί θάνατος, σοβαρός τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.</b> |



14. Εκτελέστε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:
- Απενεργοποιήστε το ερμάριο κλασσικής μπαταρίας Ή
  - Απενεργοποιήστε ή μετακινήστε το ερμάριο κλασσικής μπαταρίας σε νέα θέση για εγκατάσταση.
15. **Μόνο για την εγκατάσταση του ερμαρίου κλασσικής μπαταρίας σε νέα θέση:** Τοποθετήστε ξανά τις μπαταρίες στο ερμάριο κλασσικής μπαταρίας αφού το μετακινήσετε στη νέα θέση. Ακολουθήστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε διασυνδέσεις μπαταρίας, καλώδια σήματος, καλώδια τροφοδοσίας κ.λπ. Ανατρέξτε στην ενότητα Διαδικασία εγκατάστασης, σελίδα 18 για επισκόπηση εγκατάστασης.



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.

© 2018 – 2022 Schneider Electric. Με επιφύλαξη παντός νόμιμου  
δικαιώματος

990-5913D-007