

Εγχειρίδιο εγκατάστασης για πύλη WEB & BACnet Superlink, SC-WBGW256

PSZ012D057H

202401

- Το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης περιγράφει τη διαδικασία εγκατάστασης και τις προφυλάξεις για την πύλη.
- Σας παρακαλούμε να ανατρέξετε επίσης στο εγχειρίδιο της εσωτερικής μονάδας, στο εγχειρίδιο της εξωτερικής μονάδας και στα υπόλοιπα παρεχόμενα εγχειρίδια.
- Για να μάθετε ποιες εργασίες επιβάλλεται να γίνουν προκειμένου να εγκαταστήσετε την πύλη, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο προτού αρχίσετε την εγκατάσταση.
- Η εγκατάσταση της πύλης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς για τις καλωδιώσεις.
- Η πύλη είναι εξοπλισμός ακριβείας, πράγμα που σημαίνει ότι πρέπει να τη μεταχειριστείτε με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην πέσει και την πατήσετε οπότε θα πάθει ζημιά.
- Αν χρειάζεστε έκδοση σε άλλη γλώσσα, προχωρήστε στην λήψη της από τον ιστότοπο.
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

1. Προφυλάξεις ασφάλειας

- Προτού αρχίσετε τις εργασίες εγκατάστασης, διαβάστε αυτές τις «Προφυλάξεις ασφάλειας» και ακολουθήστε τες πιστά. Όλες οι οδηγίες που ακολουθούν είναι σημαντικές και πρέπει να τηρηθούν αυστηρά.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Αν δεν ακολουθήσετε πιστά τις οδηγίες αυτές, υπάρχει κίνδυνος σοβαρών συνεπειών, π.χ. θανάσιμου ή σοβαρού τραυματισμού.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αν δεν ακολουθήσετε πιστά τις οδηγίες αυτές, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή υλικής ζημιάς. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρών συνεπειών ανάλογα με τις περιστάσεις.

- Τα εικονογράμματα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται στο κείμενο.

🚫 Απαγορεύεται.

⚠️ ⚠️

Πρέπει να ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες που σας δίνονται.

- Μετά την εγκατάσταση, θέστε τη συσκευή σε δοκιμαστική λειτουργία και επιβεβαιώστε ότι δεν παρουσιάζονται προβλήματα.
- Εξηγήστε τη μέθοδο λειτουργίας στους πελάτες με βάση το εγχειρίδιο χρήστη και τις προδιαγραφές του προϊόντος.
- Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο σε ασφαλές σημείο όπου θα μπορούν να το βρουν οι χρήστες και να το συμβουλευτούν όποτε το χρειαστούν. Δείξτε το στους τεχνικούς εγκατάστασης όποτε κριθεί αναγκαία η μετακίνηση ή η επισκευή της πύλης. Σε περίπτωση μεταβίβασης της κυριότητας της πύλης το εγχειρίδιο πρέπει να δοθεί στον νέο ιδιοκτήτη.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ⚠️ • **Για την εγκατάσταση της πύλης αποταθείτε στον αντιπρόσωπό σας ή σε επαγγελματία τεχνικό.**
Αν εκτελέσετε εσείς τις εργασίες εγκατάστασης χωρίς να ακολουθήσετε τις ενδεδειγμένες διαδικασίες, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος.
- ⚠️ • **Οι εργασίες εγκατάστασης επιβάλλεται να εκτελεστούν όπως πρέπει με βάση το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης.**
Αν οι εργασίες εγκατάστασης δεν εκτελεστούν με τον ενδεδειγμένο τρόπο, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος.
- ⚠️ • **Πρέπει οπωσδήποτε να χρησιμοποιείτε παρελκόμενα και εξαρτήματα που είναι καθορισμένα για εργασίες εγκατάστασης.**
Σε περίπτωση χρήσης μη καθορισμένων εξαρτημάτων υπάρχει κίνδυνος πτώσης του προϊόντος, πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- ⚠️ • **Επιλέξτε σημείο εγκατάστασης μέσα σε κλειδωμένο περίβλημα.**
Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή εσφαλμένης λειτουργίας του προϊόντος.
- ⚠️ • **Οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο μηχανικό, σύμφωνα με τα πρότυπα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, τους τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικής ασφάλειας και τις προδιαγραφές καλωδίωσης.**
Αν δεν ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- ⚠️ • **Διακόψτε την παροχή ρεύματος προτού αρχίσετε να εκτελείτε ηλεκτρολογικές εργασίες ή εργασίες επισκευής/ελέγχου της πύλης.**
Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού και διακοπής της λειτουργίας ή δυσλειτουργίας του προϊόντος.
- ⚠️ • **Κατά την εκτέλεση των εργασιών καλωδίωσης διασφαλίστε ότι οι συνδέσεις θα είναι σταθερές και στερεώστε καλά τα καθορισμένα καλώδια ώστε οι συνδέσεις των ακροδεκτών να μη δέχονται εξωτερικές δυνάμεις από τα καλώδια.**
Αν η σύνδεση της καλωδίωσης των ακροδεκτών δεν ολοκληρωθεί ή αν δεν γίνει όπως πρέπει, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- 🚫 • **Δεν πρέπει να τροποποιήσετε την πύλη.**
Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος.
- 🚫 • **Μην εγκαταστήσετε την πύλη σε ειδικό περιβάλλον ή σε χώρο όπου υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας, εισροής, συγκέντρωσης ή διαρροής εύφλεκτου αερίου.**
Αν η πύλη χρησιμοποιηθεί σε χώρους όπου ο αέρας περιέχει πυκνούς ατμούς λαδιού, ατμό, ατμό οργανικών διαλυτών, διαβρωτικό αέριο (αμμωνία, θεικές ενώσεις ή θειικό οξύ κλπ) ή όπου χρησιμοποιούνται όξινα ή αλκαλικά διαλύματα, ειδικά σπρέι κλπ, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος, δημιουργίας καπνού ή πυρκαγιάς λόγω διάβρωσης ή σημαντικής μείωσης των επιδόσεων του προϊόντος.
- 🚫 • **Μην εγκαταστήσετε την πύλη σε χώρο όπου δημιουργείται υπερβολικά μεγάλη ποσότητα υδρατμών ή συμπύκνωση.**
Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος.
- 🚫 • **Μην εγκαταστήσετε την πύλη σε χώρο όπου υπάρχει κίνδυνος να βραχεί, π.χ. κοντά σε πλυντήριο ρούχων.**
Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος.
- 🚫 • **Μη θέσετε σε λειτουργία την πύλη με βρεγμένα χέρια.**
Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- 🚫 • **Μην πλύνετε την πύλη με νερό.**
Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 🚫 • **Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες φυσικές, αισθητηριακές ή πνευματικές δυνατότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός αν επιτηρούνται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες για τη χρήση της συσκευής από κάποιο άτομο που έχει την ευθύνη για την ασφάλειά τους.**
Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν θα παίζουν με τη συσκευή.
Αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να ζητήσετε την αντικατάστασή του από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο εργασιών συντήρησης ή παρόμοιους ειδικευμένους τεχνικούς ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος.

- 🚫 • **Εργασίες καθαρισμού και συντήρησης από τον χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.**

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

- ⚡ • **Οφείλτε να πραγματοποιήσετε τις εργασίες γείωσης.**
Μη συνδέσετε το καλώδιο γείωσης με σωλήνες αερίου, σωλήνες νερού, αλεξικέραυνο ή καλώδιο γείωσης τηλεφώνου. Αν δεν ολοκληρωθούν οι εργασίες γείωσης, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς σε περίπτωση διαρροής ρεύματος ή διακοπής της λειτουργίας του προϊόντος .
- ⚠️ • **Φροντίστε να εγκαταστήσετε διακόπτη διαρροής προς τη γη στο σημείο εγκατάστασης.**
Αν δεν εγκαταστήσετε διακόπτη διαρροής προς τη γη, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- ⚠️ • **Διάκενα, μήκη ερπυσμού και γερή μόνωση.**
Τα κύρια και τα δευτερεύοντα καλώδια πρέπει να έχουν ενισχυμένη μόνωση.
Πρέπει να αφήσετε απόσταση τουλάχιστον 5 mm μεταξύ των καλωδίων ή να προσθέσετε έναν προστατευτικό σωλήνα καλωδίων.
- ⚠️ • **Πρέπει οπωσδήποτε να απομακρύνετε τον στατικό ηλεκτρισμό προτού κάνετε συνδέσεις στους ακροδέκτες.**
Χρησιμοποιήστε ένα αντιστατικό περικάρπιο ή αγγίξτε το μεταλλικό τμήμα στην πίσω πλευρά της συσκευής για να απομακρύνετε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας προτού κάνετε συνδέσεις στους ακροδέκτες.
Αν η απομάκρυνση του στατικού ηλεκτρισμού δεν ολοκληρωθεί σωστά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.
- 🚫 • **Μην εγκαταστήσετε την πύλη στα σημεία που ακολουθούν.**
 1. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς, διακοπής της λειτουργίας ή δυσλειτουργίας της πύλης.
 - Σε σημεία άμεσα εκτεθειμένα στο φως του ήλιου
 - Σε σημεία όπου η θερμοκρασία του περιβάλλοντος πέφτει στους 0°C ή πιο κάτω ή ανεβαίνει στους 40°C ή πιο πάνω
 - Σε σημεία όπου η επιφάνεια δεν είναι επίπεδη
 - Σε σημεία όπου δεν είναι ικανοποιητική η κατάσταση του χώρου εγκατάστασης
 - Σε σημεία που μαζεύουν εύκολα σκόνη, π.χ. στο δάπεδο
 2. Σε σημεία όπου ενδέχεται να προκύψει ανωμαλία στη λειτουργία του συστήματος ελέγχου ή του προϊόντος.
 - Σε σημεία όπου υπάρχουν μηχανήματα που δημιουργούν ραδιοκύματα.

2. Παρελκόμενα

Κύρια μονάδα πύλης, διάφορα CD-ROM (Εγχειρίδιο και λογισμικό υπολογισμού κατανάλωσης ενέργειας: από 1 τεμάχιο), Στρογγυλοί ακροδέκτες με σφιγκτήρα (μεγάλοι: 2, μικροί: 4)

3. Εργασία εγκατάστασης

3.1 Θέση εγκατάστασης

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε εσωτερικό δροσερό χώρο με επαρκή κυκλοφορία αέρα ψύξης.

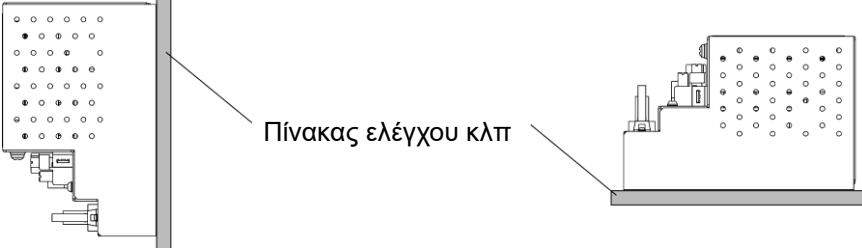
3.2 Εξαρτήματα που πρέπει να είναι διαθέσιμα στον χώρο εγκατάστασης

Προτού εγκαταστήσετε την πύλη, φροντίστε να έχετε έτοιμα τα εξαρτήματα που ακολουθούν.

- Βίδες εγκατάστασης κύριου σώματος (M4) ×4
- Καλωδίωση (Ανατρέξτε στην ενότητα «4. Καλωδίωση».)
- Διακόπτης διαρροής (Απομονώστε τη συσκευή με ένα διάκενο επαφής τουλάχιστον 3 mm με βάση την κατηγορία υπέρτασης III)

3.3 Διαδικασία εγκατάστασης

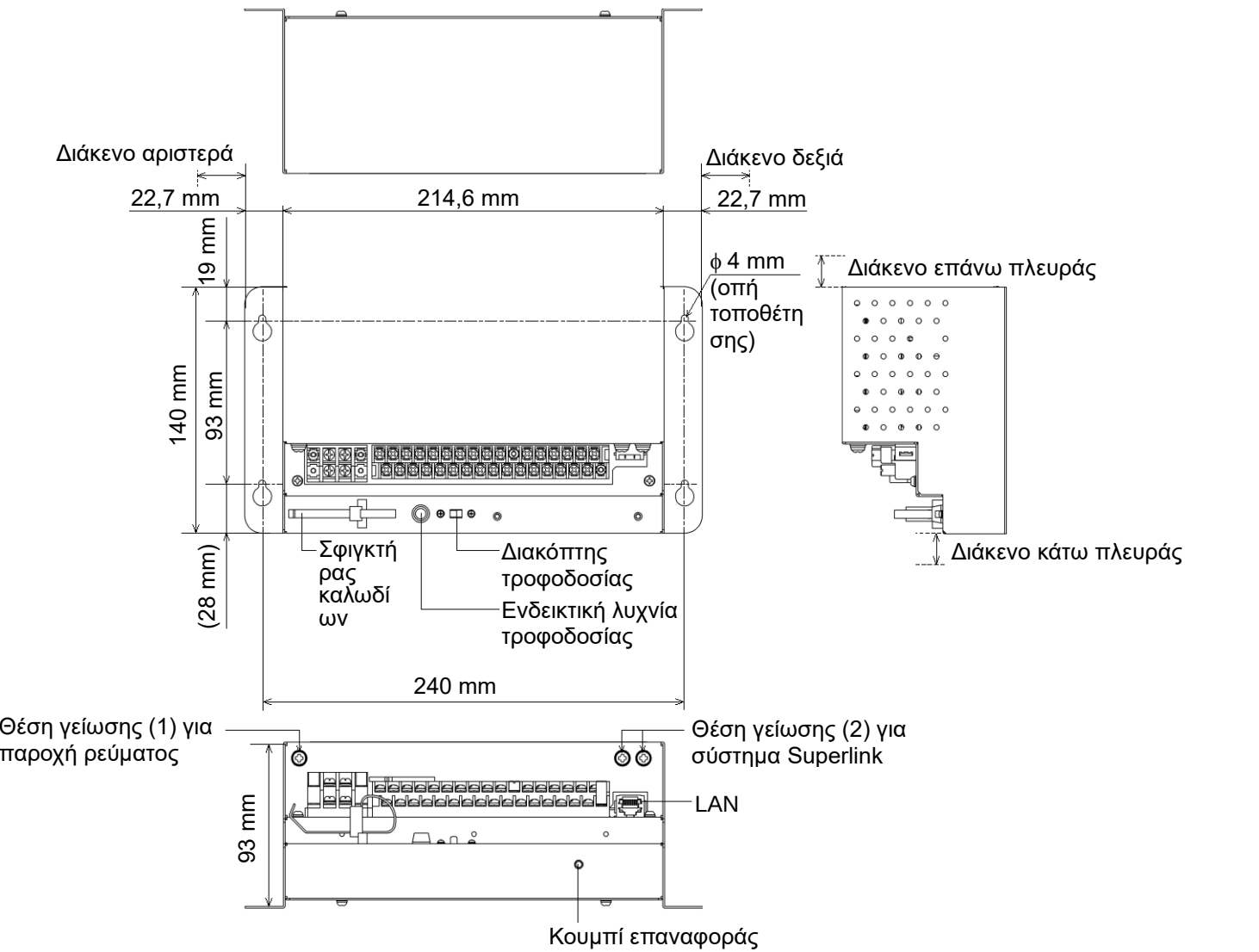
Εγκαταστήστε την πύλη με τον προσανατολισμό που υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα και έτσι ώστε να μπορείτε να διαβάσετε τα γράμματα σωστά.
Αν έχει οποιονδήποτε άλλο προσανατολισμό, υπάρχει κίνδυνος αποτυχίας της ψύξης εσωτερικών εξαρτημάτων οπότε ενδέχεται να προκύψει δυσλειτουργία ή διακοπή της λειτουργίας του προϊόντος.



3.4 Διάκενα κατά την εγκατάσταση

Για να υπάρχει δυνατότητα ψύξης και εκτέλεσης εργασιών συντήρησης, στην επάνω και στην κάτω πλευρά και στη δεξιά και στην αριστερή πλευρά πρέπει να αφήσετε τα διάκενα που ακολουθούν.

Διάκενο κάτω	Ελάχ. 100 mm (Συνιστώμενο μήκος 200 mm και άνω)	• • • Χώρος για καλωδίωση και εργασίες συντήρησης
Διάκενο επάνω	Ελάχ. 30 mm	• • • • • Χώρος για ψύξη
Διάκενο αριστερά	Ελάχ. 30 mm	• • • • • Χώρος για ψύξη
Διάκενο δεξιά	Ελάχ. 30 mm	• • • • • Χώρος για ψύξη



4. Καλωδίωση

- Χρησιμοποιήστε τους παρεχόμενους (μεγάλους) στρογγυλούς ακροδέκτες με σφιγκτήρα κατά τη σύνδεση καλωδίων στο μπλοκ ακροδεκτών παροχής ρεύματος.
- Μη χρησιμοποιήσετε καλώδιο τροφοδοσίας ελαφρύτερο από αυτό που καθορίζεται παρακάτω.
 - Συνηθισμένο θωρακισμένο καλώδιο από σκληρό καουτσούκ (με κωδική ονομασία 60245 IEC 53)
- Μην ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος (τον διακόπτη τροφοδοσίας) αν δεν ολοκληρωθεί το σύνολο των εργασιών.
- Μην ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος αν δεν περάσουν τουλάχιστον δύο λεπτά μετά την ενεργοποίηση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Εκτός από τα παρελκόμενα, όλα τα εξαρτήματα παρέχονται στον χώρο εγκατάστασης.
- Προτού συνδέσετε τα καλώδια, αφαιρέστε το κάλυμμα του μπλοκ ακροδεκτών.
Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες, τοποθετήστε και πάλι το κάλυμμα του μπλοκ ακροδεκτών στην αρχική του θέση. Το κάλυμμα χρησιμοποιείται για να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος ηλεκτροπληξίας λόγω τυχαιάς επαφής.
- Πραγματοποιήστε τις εργασίες γείωσης. Περάστε το καλώδιο γείωσης για την παροχή ρεύματος στο σημείο γείωσης (1) που υποδεικνύεται στο διάγραμμα για τα «3.4 Διάκενα κατά την εγκατάσταση».
- Χρησιμοποιείτε τον σφιγκτήρα καλωδίων δίπλα από την λυχνία τροφοδοσίας LED για να στερεώσετε τα καλώδια που συνδέονται με το μπλοκ ακροδεκτών παροχής ρεύματος.
- Όποτε τραβάτε καλώδια από το περίβλημα, πρέπει να ασφαρίζετε ή να καλύπτετε τα καλώδια με αγωγό για να αποφευχθεί η εφαρμογή τάσης εφελκυσμού στους ακροδέκτες.

Γραμμή σήματος Superlink

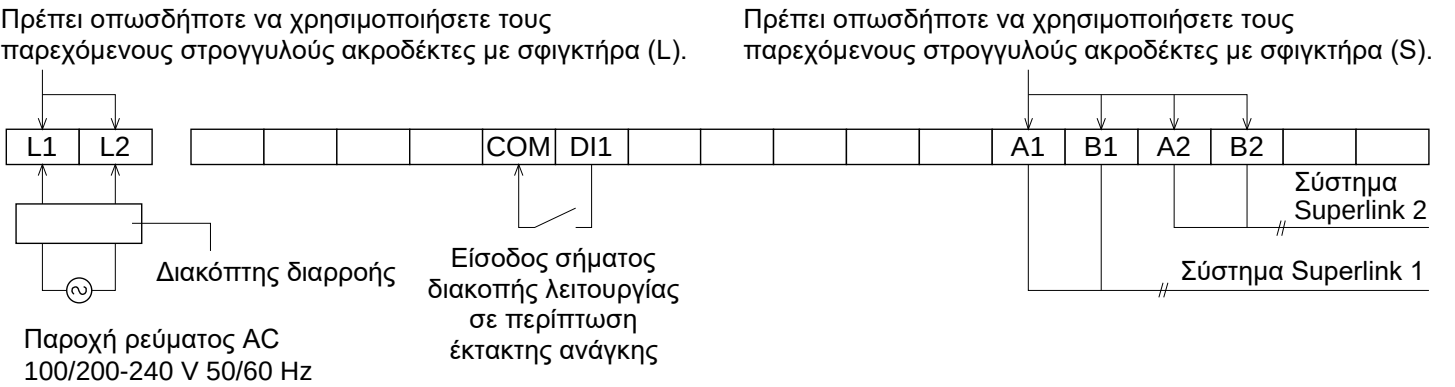
- Θωρακισμένο καλώδιο (διπύρρηνο, 0,75 mm² - 1,25 mm²)
Μέγ. 1.000 m ανά γραμμή (Μέγ. απόσταση: 1.000 m, συνολικό μήκος καλωδίου: 1.000 m)
Περάστε το καλώδιο γείωσης για την πύλη στο σημείο γείωσης (2) που υποδεικνύεται στο διάγραμμα για τα «3.4 Διάκενα κατά την εγκατάσταση».
- Σημείωση 1: Κατά τη χρήση της πύλης χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο ως καλώδιο σήματος Superlink. Γειώστε και τα δύο άκρα του θωρακισμένου καλωδίου.
Περάστε το καλώδιο γείωσης για την πύλη στο σημείο γείωσης (2) που υποδεικνύεται στο διάγραμμα για τα «3.4 Διάκενα κατά την εγκατάσταση».
- Σημείωση 2: Μπορείτε να επιλέξετε έναν από τους δύο τύπους πρωτοκόλλου επικοινωνίας που ακολουθούν. Το ένα είναι το παραδοσιακό Superlink (παρακάτω επισημαίνεται ως προγενέστερο Superlink) και το άλλο είναι το νέο Superlink.
Επιλέξτε είτε τη νέα είτε την προγενέστερη ρύθμιση για το Superlink. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήση.)
Το αν το πραγματικό δίκτυο σύνδεσης είναι το νέο Superlink ή το προγενέστερο Superlink εξαρτάται από τον τύπο της συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας, εξωτερικής μονάδας κλπ. Για περισσότερες πληροφορίες αποταθείτε στον εκπρόσωπο του τμήματος πωλήσεων ή στον αντιπρόσωπο στην περιοχή σας.
Αν και η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα που συνδέονται στο δίκτυο είναι συμβατές με το νέο Superlink, τότε είναι εφικτό ένα συνολικό μήκος καλωδίου 1.500 m ανά γραμμή (μέγιστη απόσταση: 1.000 m). Φροντίστε, ωστόσο, να χρησιμοποιήσετε καλώδιο με διάμετρο 0,75 mm² αν το συνολικό μήκος του καλωδίου ξεπερνά τα 1.000 m. Για περαιτέρω πληροφορίες αποταθείτε στον εκπρόσωπο του τμήματος πωλήσεων ή στον αντιπρόσωπο στην περιοχή σας.
- Σημείωση 3: Πρέπει οπωσδήποτε να χρησιμοποιήσετε τους παρεχόμενους (μικρούς) στρογγυλούς ακροδέκτες με σφιγκτήρα κατά τη σύνδεση καλωδίων στο μπλοκ ακροδεκτών Superlink.

Γραμμή διακοπής λειτουργίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, γραμμή μετρητή αερίου ή γραμμή μετρητή batωρών

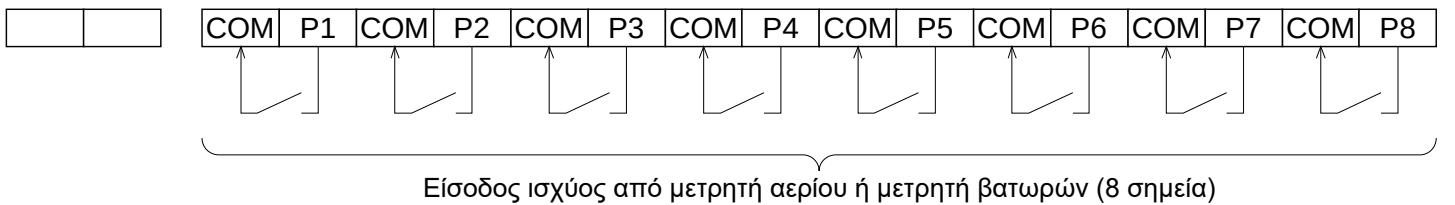
Θωρακισμένο καλώδιο 0,75 mm² - 1,25 mm²
Για λόγους ασφάλειας χρησιμοποιήστε τους στρογγυλούς ακροδέκτες με σφιγκτήρα και μονωμένα χιτώνια για τη σύνδεση όλων των καλωδίων στα μπλοκ ακροδεκτών.

Συνδέστε τα καλώδια με τον τρόπο που υποδεικνύεται παρακάτω.

(1) Επάνω σειρά μπλοκ ακροδεκτών



(2) Κάτω σειρά μπλοκ ακροδεκτών



Συνδέστε μετρητή αερίου ή μετρητή batωρών που να ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- μετρητής με παλμοπομπού
- μετρητής με εύρος παλμού 80 ms και άνω

Η κατανάλωση ενέργειας που υπολογίζεται από την πύλη δεν συμμορφώνεται προς τους κανόνες του OIML και δεν παρέχεται καμία εγγύηση όσον αφορά τα αποτελέσματα των υπολογισμών.
Για την επιλογή του μετρητή αερίου ή του μετρητή batωρών ανατρέξτε στο τεχνικό εγχειρίδιο.