

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ SC-SL5-E

PJZ012D167

202603



Αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις μεθόδους εγκατάστασης και τις προφυλάξεις που σχετίζονται με τη μονάδα. Χρησιμοποιήστε αυτό το εγχειρίδιο μαζί με τα εγχειρίδια χρήσης για τις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες, καθώς και για άλλο προαιρετικό εξοπλισμό. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν ξεκινήσετε τις εργασίες εγκατάστασης για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα έχει εγκατασταθεί σωστά. Δεδομένου ότι το προϊόν είναι εξοπλισμός ακριβείας, χειριστείτε το με προσοχή για να αποφύγετε ζημιά στη μονάδα που προκαλείται από την πτώση ή το πάτημά της. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πραγματοποιήστε μια δοκιμαστική λειτουργία για να επιβεβαιώσετε ότι όλα λειτουργούν σωστά και δείξτε στους πελάτες πώς να χρησιμοποιούν τη μονάδα σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης. Ζητήστε από τους πελάτες να έχουν μαζί τους το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Έχετε υπόψη:
Το εγχειρίδιο χρήσης δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
Μπορείτε να το κατεβάσετε από τον ακόλουθο ιστότοπο:
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html#SC-SL5-E



Προφυλάξεις ασφαλείας

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση για τη σωστή εγκατάσταση της μονάδας. Όλες οι παρακάτω οδηγίες είναι σημαντικές και πρέπει να ακολουθούνται αυστηρά.
 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να έχει σοβαρές συνέπειες, όπως θάνατο, σοβαρό τραυματισμό, κ.λπ.
 - ΠΡΟΣΟΧΗ Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή υλικές ζημιές. Θα μπορούσε να έχει σοβαρές συνέπειες ανάλογα με τις περιστάσεις.
- Τα εικονογράμματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο έχουν τις ακόλουθες έννοιες.
 - Ποτέ μην το κάνετε.
 - Να ακολουθείτε πάντα τις δοθείσες οδηγίες
- Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος όπου μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό όποτε είναι απαραίτητο. Δείξτε αυτό το εγχειρίδιο στον εγκαταστάτη κατά τη μετακίνηση ή την επισκευή της μονάδας. Όταν μεταβιβάζεται η ιδιοκτησία αυτής της μονάδας, αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης πρέπει να δοθεί στον νέο ιδιοκτήτη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
	Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας ή έναν επαγγελματία εργολάβο για την εγκατάσταση της μονάδας. Μην κατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή πτώση της μονάδας.
	Οι εργασίες εγκατάστασης πρέπει να εκτελούνται σωστά σύμφωνα με αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Μην κατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη.
	Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα μέρη και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Η χρήση ακαθόριστων εξαρτημάτων μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πτώση της μονάδας, πυρκαγιά ή πρόκληση ηλεκτροπληξίας.
	Τοποθετήστε σωστά τη μονάδα σε σημείο που μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της. Εάν αυτό το σημείο δεν μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.
	Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική καλωδίωση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο και χρησιμοποιείται αποκλειστικό κύκλωμα. Μην κατάλληλη εργασία στην παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
	Απενεργοποιήστε την κύρια παροχή ισχύος πριν ξεκινήσετε τις ηλεκτρικές εργασίες. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, βλάβη ή δυσλειτουργία.
	Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον διακόπτη ισχύος πριν την επισκευή/επιθεώρηση της μονάδας. Η επισκευή/επιθεώρηση της μονάδας με ενεργοποιημένο τον διακόπτη ισχύος μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό.
	Χρησιμοποιήστε τα καθορισμένα καλώδια για καλωδίωση και συνδέστε τα με ασφάλεια, φροντίζοντας να προστατεύετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα από εξωτερικές δυνάμεις. Μην κατάλληλες συνδέσεις ή τοποθέτηση θα μπορούσαν να παράγουν θερμότητα, να προκαλέσουν πυρκαγιά κ.λπ.
	Κατά την εγκατάσταση της μονάδας σε νοσοκομείο, τηλεπικοινωνιακή εγκατάσταση κ.λπ., λάβετε μέτρα για τον υποβιβασμό του ηλεκτρικού θορύβου. Επικίνδυνες επιπτώσεις στον μετατροπέα, την ιδιωτική ηλεκτρογεννήτρια, τον ιατρικό εξοπλισμό υψηλής συχνότητας, τον εξοπλισμό ραδιοεπικοινωνίας κ.λπ. θα μπορούσαν να προκαλέσουν δυσλειτουργία ή βλάβη. Οι επιρροές που μεταδίδονται από τη μονάδα σε ιατρικό εξοπλισμό ή εξοπλισμό επικοινωνίας θα μπορούσαν να διαταράξουν ιατρικές δραστηριότητες ή μετάδοση βίντεο ή να προκαλέσουν παρεμβολές θορύβου.
	Κατά την καλωδίωση, βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις είναι σταθερές και στερεώστε τα καθορισμένα καλώδια με ασφάλεια, έτσι ώστε οι συνδέσεις ακροδεκτών να μην υπόκεινται σε εξωτερικές δυνάμεις από καλώδια. Ελλιπής ή μη κατάλληλη σύνδεση της καλωδίωσης των ακροδεκτών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Μην τροποποιείτε τη μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη.
	Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε περιβάλλον όπου θα μπορούσε να δημιουργηθεί, να εισέλθει, να συσσωρευτεί ή να διαρρεύσει εύφλεκτο αέριο. Εάν η μονάδα χρησιμοποιείται σε χώρους όπου ο αέρας περιέχει πυκνή ομίχλη πετρελαίου, ατμό, οργανικό διαλύτη, ατμό, διαβρωτικά αέρια (όπως αμμώνιο, θειική ένωση, οξέα κ.λπ.) ή όξινα ή αλκαλικά διαλύματα, ειδικά στρέει κ.λπ., θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, βλάβη, καπνό ή πυρκαγιά λόγω σημαντικής υποβάθμισης της απόδοσης ή διάβρωσης.
	Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε μέρος όπου παράγονται υδρατμοί σε μεγάλο βαθμό ή γίνεται συμπύκνωση. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη.
	Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε μέρος όπου βρέχεται, όπως ένας χώρος πλυντηρίου. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη.
	Μην χειρίζεστε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
	Μην πλένετε τη μονάδα με νερό. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη.
	Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή γνώσης, εκτός εάν επιτηρούνται ή έχουν λάβει οδηγίες για τη χρήση της μονάδας από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Είναι απαραίτητη η επίβλεψη παιδιών για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη μονάδα. Προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος, το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή παρόμοια ειδικευμένα άτομα εάν έχει βλάβη.
	Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

ΠΡΟΣΟΧΗ	
	- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα στα ακόλουθα σημεία, καθώς κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει διάσπαση ή παραμόρφωση της μονάδας: - Όταν εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως - Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 0 °C ή χαμηλότερη ή 40 °C ή υψηλότερη - Όπου υπάρχει σκόνη - Όπου η επιφάνεια είναι ανώμαλη - Όταν η περιοχή εγκατάστασης δεν μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας - Σε χώρους με υψηλή υγρασία (πάνω από 85% σχετική υγρασία) και συμπύκνωση υδρατμών στη μονάδα - Όπου η μονάδα βρέχεται.
	Παρέχετε σύνδεση γείωσης. Ποτέ μην συνδέετε τη γραμμή γείωσης με τις σωληνώσεις παροχής αερίου ή νερού, τη ράβδο αλεξικέραυνου ή τη γείωση τηλεφώνου. Εσφαλμένη γείωση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
	Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής στη θέση εγκατάστασης. Αν δεν εγκατασταθεί διακόπτης διαρροής μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
	Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή γνώσης, εκτός εάν επαρκώς επιτηρούνται ή έχουν λάβει οδηγίες.
	Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
	- Πρέπει να τηρούνται οι αποστάσεις, το μήκος ερπυσμού και η συμπαγής μόνωση. - Τα κύρια και δευτερεύοντα καλώδια πρέπει να είναι ενισχυμένα και μονωμένα. Κρατήστε τα καλώδια σε απόσταση τουλάχιστον 5 mm ανάμεσα τους ή προσθέστε τους προστατευτικό σωλήνα. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ηλεκτρική καλωδίωση». Εάν υπάρχει καλωδίωση στο πλάι της μονάδας για ανάρτηση στον τοίχο, κρατήστε τα καλώδια σε απόσταση τουλάχιστον 2 mm ανάμεσα στη βασική μόνωση και την ενισχυμένη μόνωση. Εγκαταστήστε την καλωδίωση για τη βασική μόνωση και την ενισχυμένη μόνωση σε κάθε έναν από τους σωλήνες διανομής μόνωσης. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και να αποσυνδεθεί η μονάδα προσθέτοντας ένταση. *Ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ηλεκτρική καλωδίωση».
	Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τυχόν στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν συνδέσετε τους ακροδέκτες ή αγγίξετε τη μονάδα. Χρησιμοποιήστε ένα αντιστατικό βραχιολάκι ή αγγίξτε το μεταλλικό μέρος στο πίσω μέρος της συσκευής για να εκφορτίσετε τυχόν στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν συνδέσετε τους ακροδέκτες. Ελλιπής αφαίρεση του στατικού ηλεκτρισμού μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
	Το άγγιγμα του γρεζιού στην οπή καλωδίων μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Αφαιρέστε το γρέζι από την οπή καλωδίων.

1 Εφαρμοσίμα μοντέλα

Όλα τα μοντέλα Superlink και άλλα μοντέλα (*) που καθορίζονται από την εταιρεία μας.
(*)Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.

2 Εξαρτήματα

Ελέγξτε τα ακόλουθα εξαρτήματα:

Κεντρικός χειριστήριο	1 μονάδα	Εικόνα
Βάση στήριξης για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση (μπροστά)	1 τεμάχιο	
Βάση στήριξης για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση (πίσω)	2 τεμάχια	
Βάση στήριξης για ανάρτηση στον τοίχο	1 τεμάχιο	
Βίδα επίπεδης κεφαλής για τη στερέωση της στήριξης (M4 x 20 mm)	4 τεμάχια	
Ξύλινη βίδα για τη στερέωση της στήριξης (4.1 x 25 mm)	4 τεμάχια	
Βίδα επίπεδης κεφαλής για τη στερέωση της μονάδας (M4 x 6 mm)	1 τεμάχιο	
Ακροδέκτης στρογγυλής σύνδεσης για ηλεκτρική σύνδεση (M3)	3 τεμάχια	
Σύνδεση καλωδίωσης	5 τεμάχια	
Βίδα με επίπεδη κεφαλή SEMS M3 x 8 mm	2 τεμάχια	

- Χρησιμοποιείτε τη βίδα με επίπεδη κεφαλή (M2) για καλωδίωση στο τερματικό ακροδεκτών για τη σύνδεση και την εξωτερική είσοδο/έξοδο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα ανταλλακτικά, εκτός από τα παρεχόμενα εξαρτήματα, προμηθεύονται τοπικά.

3 Εγκατάσταση

Εγκαταστήστε το κεντρικό χειριστήριο μετά την απενεργοποίηση της παροχής ρεύματος για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία. Τοποθετήστε ή προστατέψτε την καλωδίωση έτσι ώστε να μην ασκείται υπερβολική δύναμη στα ηλεκτρικά καλώδια.

3.1 Επιλογή του σημείου εγκατάστασης

Εγκαταστήστε τη μονάδα σε εσωτερικό χώρο που δεν εκτίθεται σε ηλεκτρομαγνητικά κύματα, νερό, σκόνη ή άλλες ξένες ουσίες. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας αυτού του προϊόντος είναι 0 °C έως 40 °C. Εγκαταστήστε το σε μια θέση όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος παραμένει εντός αυτού του εύρους. Ωστόσο, εάν ξεπεραστεί αυτό το εύρος, φροντίστε να εφαρμόσετε διορθωτικά μέτρα, όπως η εγκατάσταση ανεμιστήρα ψύξης. Λάβετε υπόψη ότι η συνεχής χρήση αυτού του κεντρικού χειριστηρίου εκτός του εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας ενδέχεται να οδηγήσει σε λειτουργικά προβλήματα.

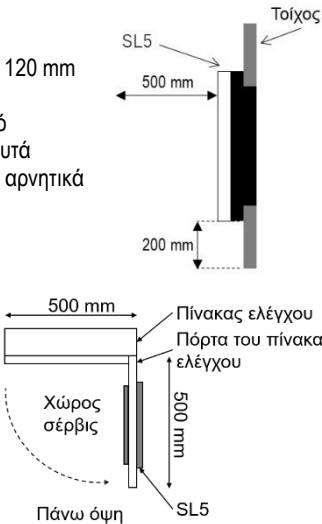
3.2 Απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση

(1) Εάν κάνετε εγκατάσταση στον πίνακα ελέγχου:

- Χρησιμοποιήστε ένα πίνακα ελέγχου διαστάσεων 500 mm x 500 mm x 120 mm ή περισσότερο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε κλειδώσει τον πίνακα ελέγχου για προστασία από ηλεκτροπληξία. Αποφύγετε τη χρήση θερμομονωτικών υλικών, καθώς αυτά μπορεί να οδηγήσουν σε συσσώρευση θερμότητας και να επηρεάσουν αρνητικά τη λειτουργία του κεντρικού χειριστήριου.

Προσοχή

Μην εγκαθιστάτε συσκευές που μπορούν να αυξήσουν τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στον ίδιο πίνακα ελέγχου. Μην εγκαθιστάτε πολλούς ελεγκτές στον ίδιο πίνακα ελέγχου. Ενδέχεται να προκαλέσουν συσσώρευση θερμότητας και να οδηγήσουν σε λανθασμένη λειτουργία. Εάν πρόκειται να εγκατασταθούν πολλά κεντρικά χειριστήρια στον ίδιο πίνακα ελέγχου, λάβετε διορθωτικά μέτρα ώστε η θερμοκρασία στον πίνακα ελέγχου να μην υπερβαίνει τους 40 °C, όπως με την εγκατάσταση ανεμιστήρων ψύξης.



< Χώρος σέρβις >

- Μπροστά από το κεντρικό χειριστήριο 500 mm ή περισσότερο
- Κάτω μέρος από το κεντρικό χειριστήριο 200 mm ή περισσότερο (για στερέωση της μονάδας με βίδα)

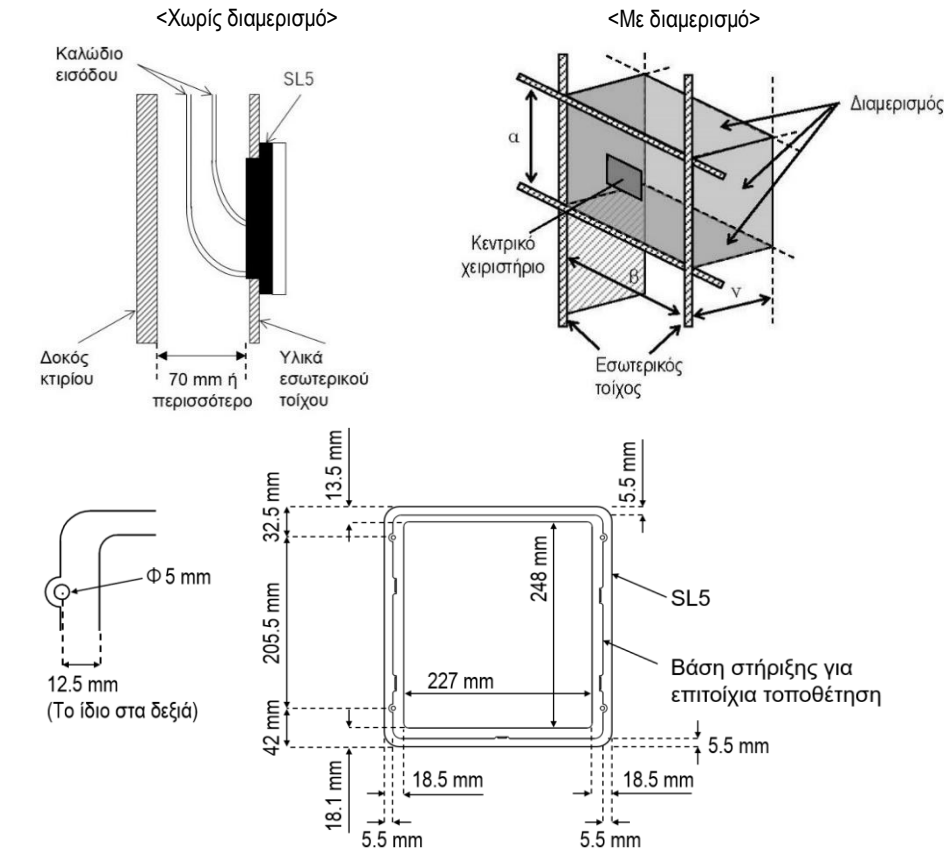
(2) Για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση:

Λάβετε υπόψη τα ακόλουθα σημαντικά σημεία για να διασφαλίσετε την ασφάλεια και τη σωστή εγκατάσταση:

- Χρησιμοποιήστε τις βάσεις στήριξης για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση.
- Χρησιμοποιήστε για προστασία από ηλεκτροπληξία.
- Ελέγξτε ότι υπάρχει επαρκής χώρος στον τοίχο. Όταν το εσωτερικό του τοίχου χωρίζεται και έχει κοιλότητα, δημιουργήστε περισσότερο από 0,11 m³ χώρου.

Συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα. Εάν δεν υπάρχει διαμερισμός αριστερά, δεξιά, πάνω ή κάτω στο κεντρικό χειριστήριο, δημιουργήστε ένα χώρο που είναι 70 mm ή βαθύτερος.

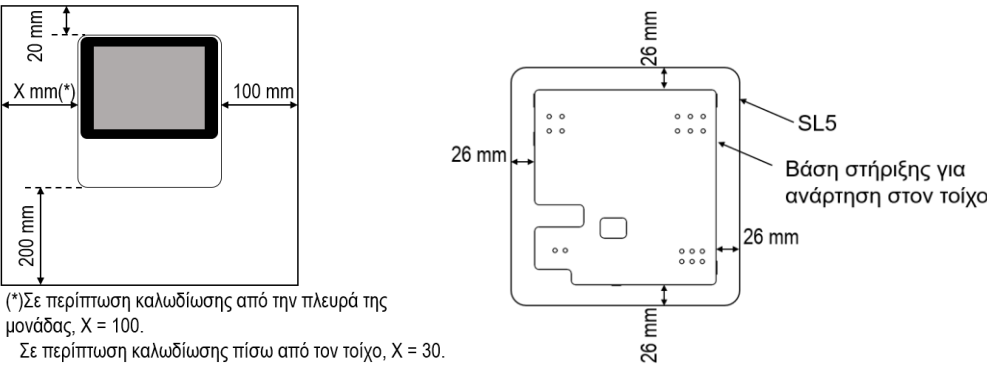
	α) Ύψος (mm)	β) Πλάτος (mm)	γ) Βάθος (mm)	Χώρος (m³)
Παράδειγμα 1	1.860	825	70	0,11
Παράδειγμα 2	3.720	410	70	0,11
Παράδειγμα 3	2.070	410	130	0,11



(3) Για ανάρτηση στον τοίχο:

Λάβετε υπόψη τα ακόλουθα σημαντικά σημεία για να διασφαλίσετε μια ασφαλή και σωστή εγκατάσταση:

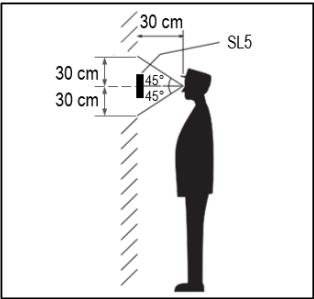
- Χρησιμοποιήστε τις προσαρτημένους βάσεις στήριξης για ανάρτηση στον τοίχο.
- Ελέγξτε ότι υπάρχει επαρκής χώρος στον τοίχο.
- Δημιουργήστε μια απόσταση όπως φαίνεται στα δεξιά ή μια μεγαλύτερη απόσταση.



(*)Σε περίπτωση καλωδίωσης από την πλευρά της μονάδας, X = 100.
Σε περίπτωση καλωδίωσης πίσω από τον τοίχο, X = 30.

3.3 Θέση εγκατάστασης

Εγκαταστήστε το κεντρικό χειριστήριο έτσι ώστε το κέντρο της οθόνης να είναι στο επίπεδο των ματιών των ατόμων που χρησιμοποιούν συχνά τη μονάδα. Η προτεινόμενη θέση είναι το κέντρο της οθόνης να βρίσκεται εντός 45 μοιρών πάνω ή κάτω από το επίπεδο των ματιών.

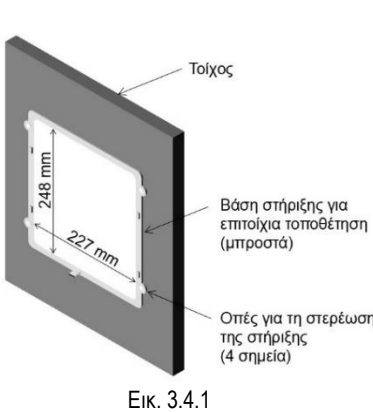


3.4 Διαδικασία εγκατάστασης

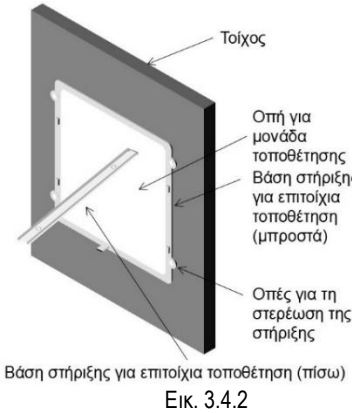
(1) Εγκατάσταση της βάσης στήριξης

(α) Για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση:

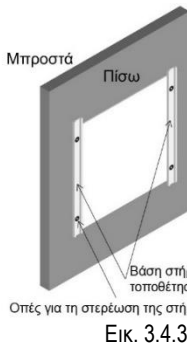
- Χρησιμοποιήστε τις βάσεις στήριξης για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση.
 - Ανοίξτε μια οπή (μήκος 248 mm x πλάτος 227 mm) στον τοίχο όπου θέλετε να την εγκαταστήσετε (Εικ. 3.4.1).
 - Τοποθετήστε την πίσω βάση στήριξης (*1, 2) μέσα από την οπή στο πίσω μέρος του τοίχου (Εικ. 3.4.2, 3).
 - Στερεώστε τις μπροστινές και πίσω βάσεις στήριξης με βίδες με επίπεδη κεφαλή. Ασφαλίστε τέσσερα σημεία με αυτές τις βίδες.
 - Κατά τη στερέωση των βάσεων στήριξης, βεβαιωθείτε ότι οι μπροστινές και πίσω βάσεις στήριξης είναι εγκατεστημένες προς τη σωστή κατεύθυνση. (Εικ. 3.4.4).
- *1. Αυτή η βάση στήριξης δεν έχει αριστερή ή δεξιά κατεύθυνση.
*2. Προσέξτε να μην πέσει η βάση στήριξης μέσα στον τοίχο.



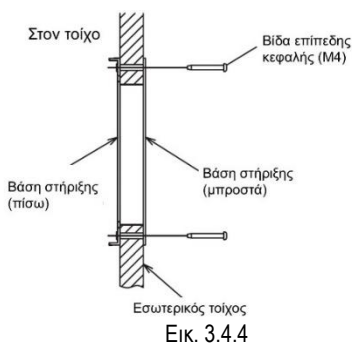
Εικ. 3.4.1



Εικ. 3.4.2



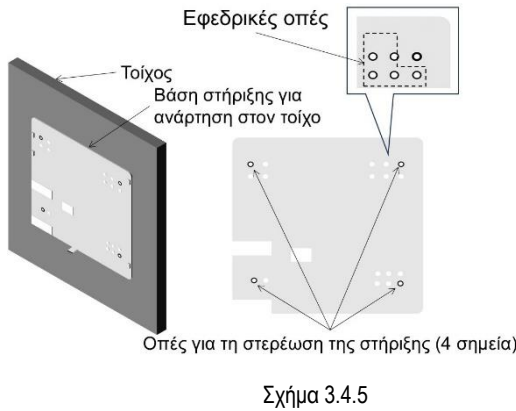
Εικ. 3.4.3



Εικ. 3.4.4

(β) Για ανάρτηση στον τοίχο:

- Χρησιμοποιήστε τη βάση στήριξης για ανάρτηση στον τοίχο.
- Τοποθετήστε τη βάση στήριξης στον τοίχο όπου θέλετε να την εγκαταστήσετε. Στη συνέχεια, ασφαλίστε τη βάση στήριξης με ξύλινες βίδες (Εικ. 3.4.5).
- Εάν υπάρχει μια οπή στον τοίχο όπου οι βίδες πρέπει να ασφαλίζονται πριν από την εγκατάσταση, χρησιμοποιείτε κοντινές εφεδρικές οπές.
- Εάν η μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε γυψοσανίδες, χρησιμοποιήστε ένα μεταλλικό βύσμα διπλής εκτόνωσης.



Σχήμα 3.4.5

(2) Εγκαταστήστε τη μονάδα (ασφαλίστε τη βάση στήριξης και τη μονάδα)

(α) Για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση:

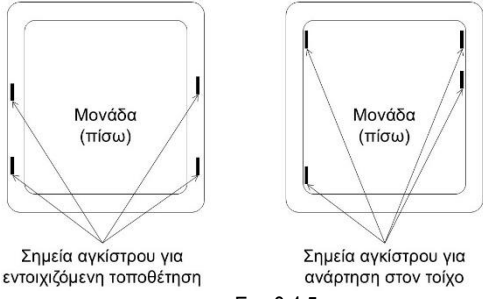
- Εντοιχίστε πρώτα το καλώδιο σήματος και το καλώδιο της ηλεκτρικής σύνδεσης στον τοίχο.
- Συνδέστε τα καλώδια στο τερματικό ακροδεκτών.
- Επιβεβαιώστε την τάση της ηλεκτρικής σύνδεσης και διασφαλίστε μια σωστή σύνδεση.

- Ελέγξτε το γάντζο για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση (οπή) στο πίσω μέρος της μονάδας (Εικ. 3.4.5). Λάβετε υπόψη ότι η θέση του γάντζου για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση διαφέρει από αυτήν για ανάρτηση στον τοίχο.
- Συνδέστε τη μονάδα στο άγκιστρο της βάσης στήριξης. Ελέγξτε τη θέση της εγκατάστασης στο πίσω μέρος της μονάδας (Εικ. 3.4.6). Ευθυγραμμίστε τις τέσσερις οπές στη μονάδα με τα τέσσερα άγκιστρα στη βάση στήριξης, χρησιμοποιώντας την εγκατάσταση ως οδηγό. Βεβαιωθείτε ότι οι τέσσερις οπές είναι αγκιστρωμένες σε κάθε γάντζο. Εάν δεν είναι, η βάση στήριξης και η μονάδα δεν μπορούν να ασφαλιστούν σωστά.
- Αφού ρυθμίσετε τη μονάδα, ασφαλίστε την και τη βάση στήριξης χρησιμοποιώντας τη βίδα με επίπεδη κεφαλή για τη στερέωση της μονάδας. Σφίξτε τη βίδα από κάτω προς τα πάνω (Εικ. 3.4.7).

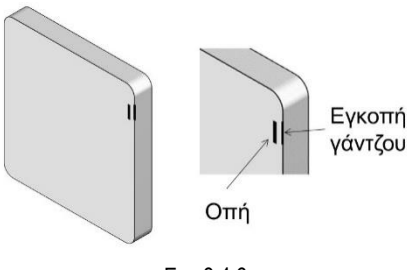
(β) Για ανάρτηση στον τοίχο:

- Συνδέστε πρώτα τα καλώδια σε κάθε τερματικό ακροδεκτών στο πίσω μέρος της μονάδας.
- Επιβεβαιώστε την τάση της ηλεκτρικής σύνδεσης και διασφαλίστε μια σωστή σύνδεση.

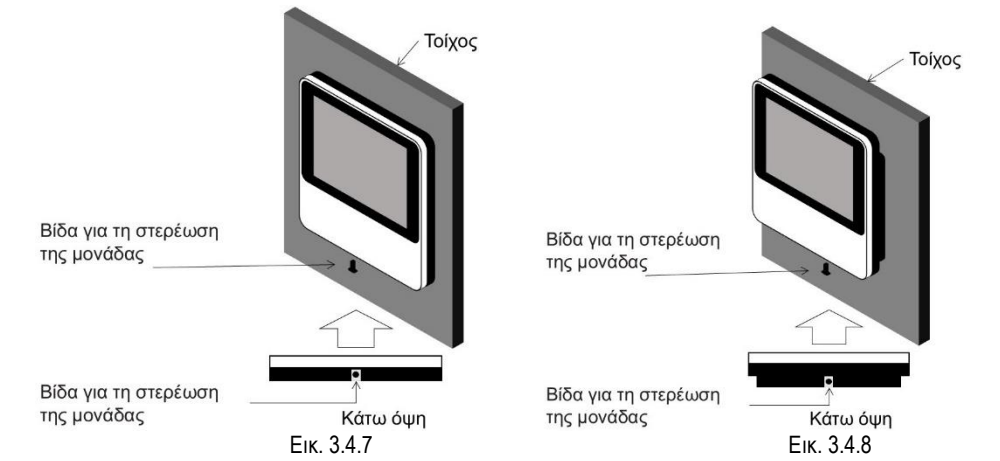
- Ελέγξτε το γάντζο για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση (οπή) στο πίσω μέρος της μονάδας (Εικ. 3.4.5). Λάβετε υπόψη ότι η θέση του γάντζου για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση διαφέρει από αυτήν για ανάρτηση στον τοίχο.
- Συνδέστε τη μονάδα στο άγκιστρο της βάσης στήριξης. Ελέγξτε τη θέση της εγκατάστασης στο πίσω μέρος της μονάδας (Εικ. 3.4.6). Ευθυγραμμίστε τις τέσσερις οπές στη μονάδα με τα τέσσερα άγκιστρα στη βάση στήριξης, χρησιμοποιώντας την εγκατάσταση ως οδηγό. Βεβαιωθείτε ότι οι τέσσερις οπές είναι αγκιστρωμένες σε κάθε γάντζο. Εάν δεν είναι, η βάση στήριξης και η μονάδα δεν μπορούν να ασφαλιστούν σωστά.
- Αφού ρυθμίσετε τη μονάδα, ασφαλίστε την και τη βάση στήριξης χρησιμοποιώντας τη βίδα με επίπεδη κεφαλή για τη στερέωση της μονάδας. Σφίξτε τη βίδα από κάτω προς τα πάνω (Εικ. 3.4.8).



Εικ. 3.4.6



Εικ. 3.4.7



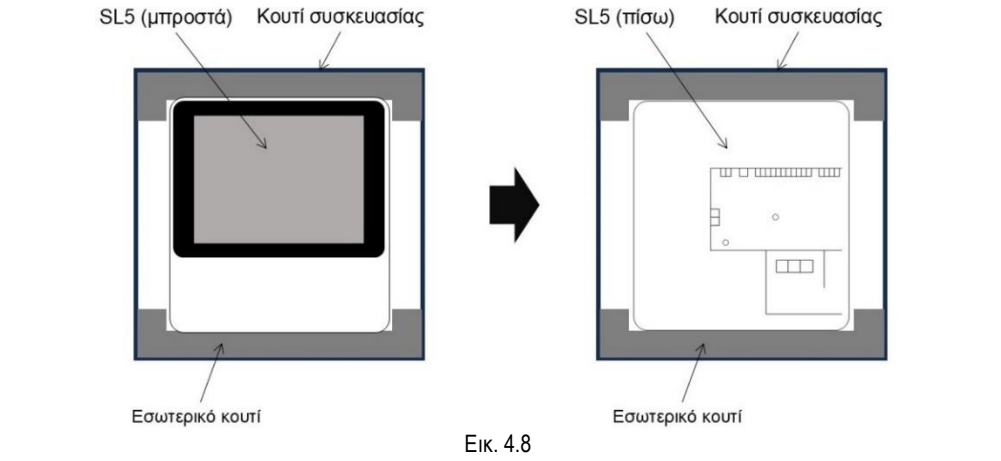
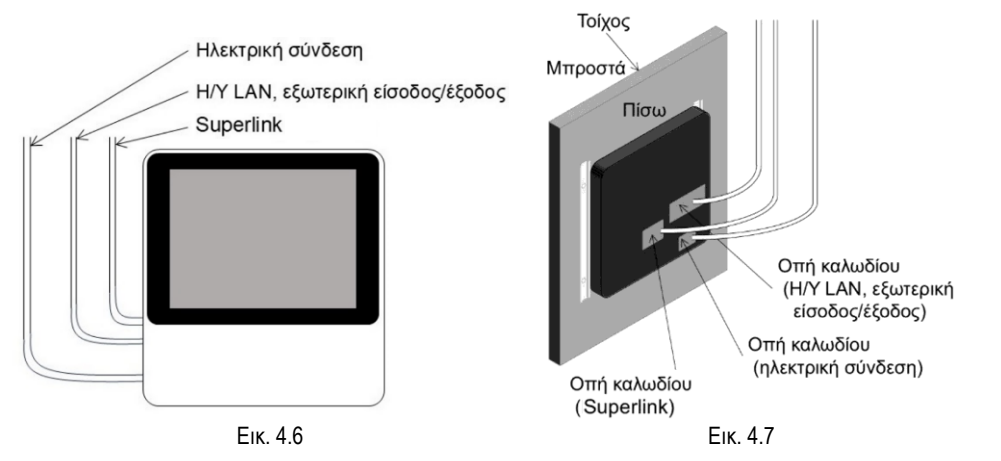
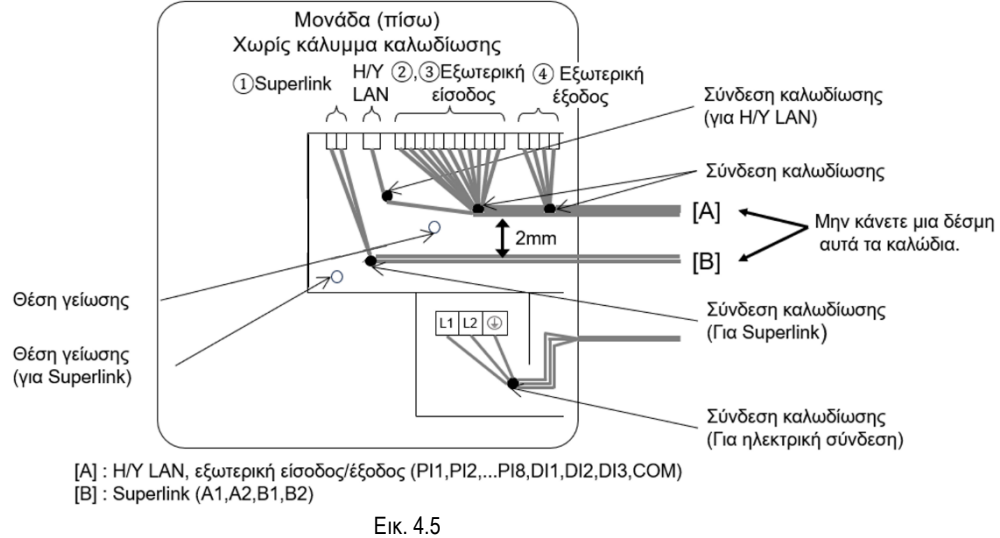
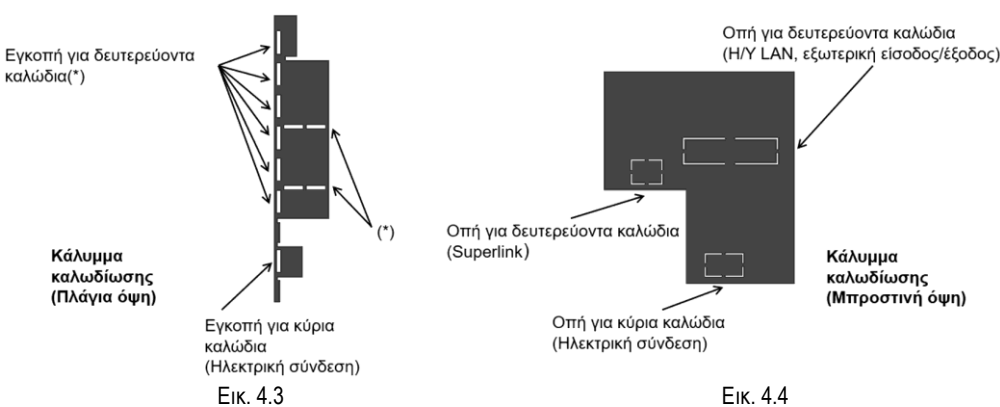
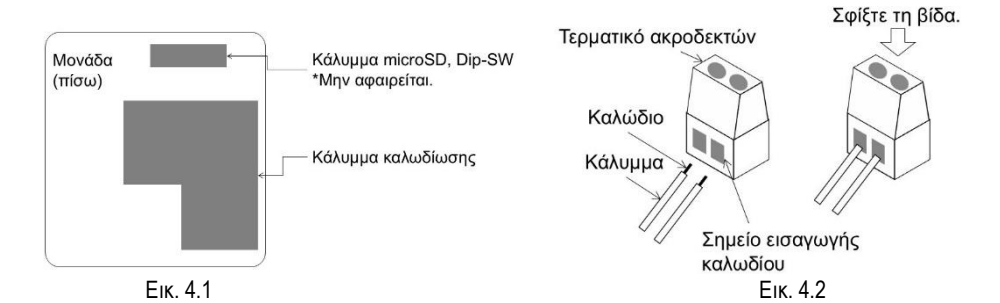
4 Ηλεκτρική καλωδίωση

- Εκτελέστε τις εργασίες γείωσης. Μην συνδέετε τη γραμμή γείωσης με σωλήνες αερίου, σωλήνες νερού, αλεξικέραυνο ή τη γραμμή γείωσης τηλεφώνου.
- Μην ενεργοποιείτε την παροχή ισχύος (τοπικός διακόπτης) μέχρι να ολοκληρωθεί όλη η εργασία.
- Περιμένετε τουλάχιστον δύο λεπτά μετά την ενεργοποίηση των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ισχύος.
- Όλα τα εξαρτήματα, εκτός από αυτά που περιλαμβάνονται στο Περίγραμμα καλωδίωσης και στο κεντρικό χειριστήριο, πρέπει να τα προμηθευτείτε. Αυτά περιλαμβάνουν καλώδια, διακόπτες, ρελέ, τροφοδοτικά, λαμπτήρες κ.λπ.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ένα διακόπτη κυκλώματος που είναι εύκολα προσβάσιμος με την καλωδίωση του εξοπλισμού κτιρίου.
- Αφαιρέστε το περίβλημα καλωδίωσης για να συνδέσετε τα καλώδια στο τερματικό ακροδεκτών. (Εικ. 4.1).
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις παρεχόμενες στρογγυλές συνδέσεις ακροδεκτών κατά τη σύνδεση καλωδίων στον τερματικό ακροδέκτη ηλεκτρικής σύνδεσης.
- Μην αφαιρείτε το κάλυμμα microSD ή Dip-SW. (Εικ. 4.1).
- Για καλωδίωση στο τερματικό ακροδεκτών επικοινωνίας και εξωτερικής εισόδου/εξόδου, αφαιρέστε 6 mm περιβλήματος από τα καλώδια και τοποθετήστε τα από την οριζόντια κατεύθυνση του τερματικού ακροδεκτών. Ασφαλίστε τα καλώδια σφίγγοντας τη βίδα από την κορυφή του τερματικού ακροδεκτών (Εικ. 4.2).
- Προσέξτε να μην τρυπήσετε το βύσμα. Σφίξτε τη σύνδεση καλωδίωσης με το χέρι (ηλεκτρική σύνδεση: 0,7 Nm ή λιγότερο, άλλη παροχή: 0,2 Nm). Μην το σφίγγετε με ένα ηλεκτρικό κατσαβίδι. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία ή παραμόρφωση.
- Για καλωδίωση από το πίσω μέρος του τοίχου, κόψτε την οπή για το περίβλημα καλωδίωσης.
- Για ανάρτηση στον τοίχο, υπάρχουν δύο είδη μεθόδων καλωδίωσης καλωδίων:

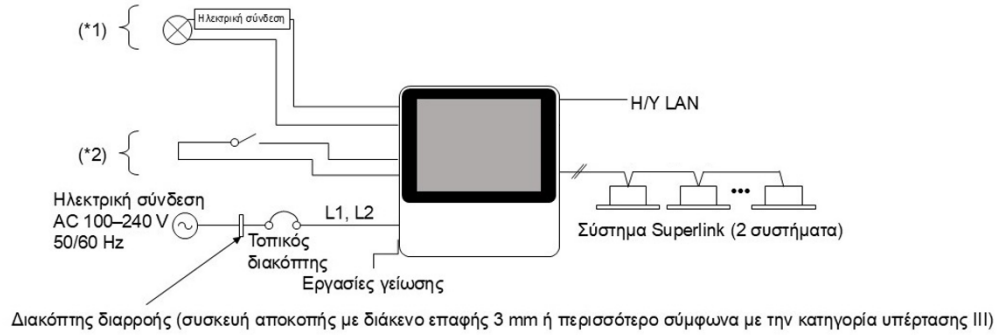
- (1) Καλωδίωση από την πλευρά της μονάδας
Κόψτε τις εγκοπές στο πλαίσι του περιβλήματος καλωδίωσης ανάλογα με τον αριθμό των καλωδίων (Εικ. 4.3).
Εικόνα ολοκληρωμένης εγκατάστασης (Εικ. 4.6).
- (2) Καλωδίωση πίσω από τον τοίχο
Κόψτε την οπή στο μπροστινό μέρος του περιβλήματος καλωδίωσης (Εικ. 4.4).
Ολοκληρωμένη εικόνα εγκατάστασης (Εικ. 4.7).

Έχετε υπόψη:

- Μην τοποθετείτε το κεντρικό χειριστήριο απευθείας σε τραπέζι με την οθόνη στραμμένη προς τα κάτω. Μπορεί να προκληθεί ζημιά ή να χαραχθεί η οθόνη LCD.
Έχετε υπόψη: Εάν το κεντρικό χειριστήριο είναι εγκατεστημένο ανάποδα στο εσωτερικό κουτί, μπορείτε να συνδέσετε τα καλώδια στο τερματικό ακροδεκτών χωρίς να προκληθεί ζημιά στην οθόνη. Βλέπε Εικ. 4.8.
- Το σημείο εισαγωγής καλωδίου στο τερματικό ακροδεκτών στην Εικ. 4.2 μπορεί να είναι κλειστό. Ανοίξτε το σημείο εισαγωγής πριν από την εισαγωγή.



Περίγραμμα καλωδίωσης



- (*1) • Έξοδος λειτουργίας
• Έξοδος δυσλειτουργίας
• Έξοδος διαρροής ψυκτικού μέσου
• Άλλο (4 σημεία)
- (*2) • Είσοδος σήματος διακοπής εκτάκτου ανάγκης
• Είσοδος σήματος ζήτησης / περιόδου μέτρησης (2 σημεία)
• Είσοδος ισχύος παλμού από μετρητή αερίου ή μπατώρα (8 σημεία)

Προδιαγραφές καλωδίωσης

Καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης (3 γραμμές: L1, L2, γείωση)	1,25 mm ² (60245, IEC 53)
Τοπικός διακόπτης	10A
Διακόπτης ρευμάτων διαρροής	15A, 30mA, 0.1sec
Καλώδιο σήματος Superlink (σημειώσεις 1 και 2)	Θωρακισμένο καλώδιο (δίκλωνο, 0,75-1,25 mm ²). Έως 1.000 m ανά γραμμή (μέγιστη απόσταση: 1.000 m, συνολικό μήκος καλωδίου: 1.000 m)
Καλώδιο για έξοδο λειτουργίας, έξοδο δυσλειτουργίας, έξοδο διαρροής ψυκτικού, διακοπή έκτακτης ανάγκης και είσοδο ζήτησης	Θωρακισμένο καλώδιο (δίκλωνο, 0,75-1,25 mm ²). Μέγιστο μήκος: 200 m ανά σύστημα
Καλώδιο για μετρητή αερίου ή μετρητή ενεργού ενέργειας	Θωρακισμένο καλώδιο (δίκλωνο, 0,75-1,25 mm ²). Μέγιστο μήκος: 200 m ανά σύστημα

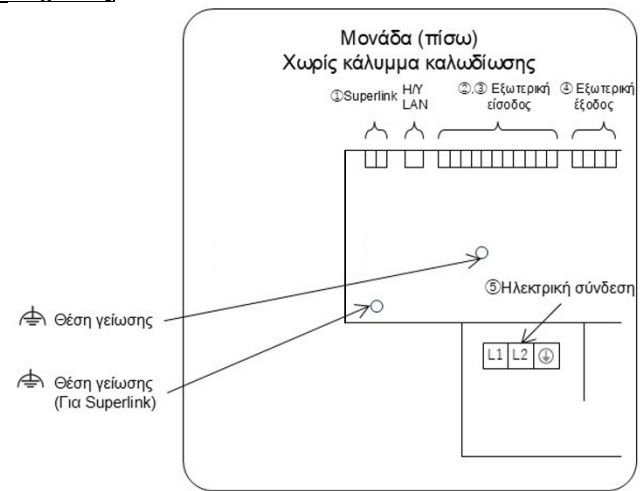
Σημείωση 1: Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το κεντρικό χειριστήριο, χρησιμοποιήστε ένα θωρακισμένο καλώδιο για το καλώδιο σήματος Superlink. Γειώστε τις δύο άκρες του θωρακισμένου σύρματος.

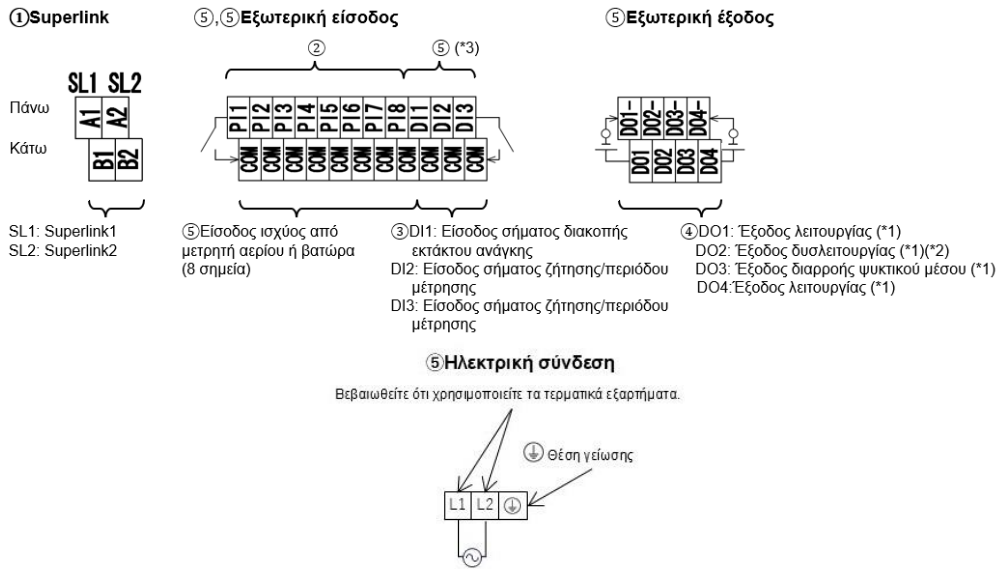
(Συνδέστε τη γείωση του κεντρικού χειριστηρίου στη θέση γείωσης για Superlink, σύμφωνα με το καλωδίωση συστήματος.)

Σημείωση 2: Εάν όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο είναι συμβατές με το New Superlink, μπορεί να χρησιμοποιηθεί συνολικό μήκος καλωδίου 1.500 m ανά γραμμή (μέγιστη απόσταση: 1.000 m). Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο με διατομή 0,75 mm² εάν το συνολικό μήκος του καλωδίου υπερβαίνει τα 1.000 m. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον προμηθευτή σας.

Σημείωση 3: Εάν συνδέσετε τη γείωση στη θέση γείωσης, προετοιμαστείτε για το πρεσάρισμα του ακροδέκτη (M3) τοπικά. Εάν συνδέσετε τη γείωση στη θέση γείωσης με πολλαπλά θωρακισμένα καλώδια, συνδυάστε τα εκ των προτέρων σε ένα.

Καλωδίωση συστήματος



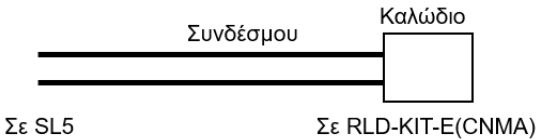


- (*1) Ηλεκτρική σύνδεση: Συνεχές ρεύμα 24 V
Μέγιστο ονομαστικό ρεύμα: 40 mA
Αυτές οι λειτουργίες είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Κάθε λειτουργία του εξωτερικού ακροδέκτη εξόδου είναι επιλέξιμη. Για οδηγίες σχετικά με πώς να ρυθμίσετε τη λειτουργία, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του SL5.
- (*2) Η εργοστασιακή ρύθμιση από προεπιλογή για την έξοδο σφάλματος κατά την κανονική λειτουργία είναι μια κλειστή κατάσταση. Μπορείτε να επιλέξετε την κατάσταση «Άνοιγμα» για έξοδο δυσλειτουργίας κατά την κανονική λειτουργία. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης.
Λάβετε υπόψη ότι εάν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη ή έχει γίνει επαναφορά στη μονάδα, η επαφή θα αλλάξει προσωρινά σε «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ».
- (*3) Είσοδος επαφής Α χωρίς τάση.
Ικανότητα επαφής: Συνεχές ρεύμα 12 V, 10 mA

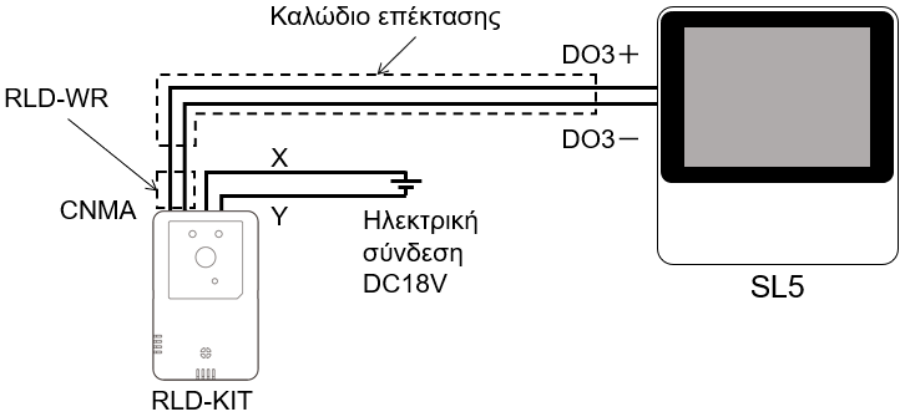
Για χρήση του RLD-KIT-E ως συναγερμός

Συνδέοντας το RLD-KIT-E (πωλείται χωριστά) με το κεντρικό χειριστήριο SL5, το RLD-KIT μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευή ηχητικού συναγερμού.
Σε αυτή την περίπτωση, το RLD-KIT-E και το SL5 πρέπει να συνδεθούν με το RLD-WR (πωλείται χωριστά). Το RLD-WR και η καλωδίωση του συστήματος φαίνονται αντίστοιχα στα Σχήματα 4.9 και 4.10.

- Συνδέστε τα καλώδια RLD-WR στον ακροδέκτη DO3(*) στο SL5 και συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στον ακροδέκτη CNMA στο RLD-KIT.
 - Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης στο RLD-KIT-E, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το RLD-WR.
 - Για οδηγίες σχετικά με το πως να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση RLD-KIT-E, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το RLD-WR.
 - «ΑΝΟΙΧΤΟ/ΚΛΕΙΣΤΟ» η προεπιλεγμένη ρύθμιση της εξόδου διαρροής ψυκτικού μέσου (κανονικό) είναι «ΑΝΟΙΧΤΟ» Μην αλλάξετε τη ρύθμιση.
- * Η χρήση του "DO3" είναι ένα παράδειγμα. Άλλο "DO" μπορεί να χρησιμοποιηθεί αλλάζοντας τη λειτουργία τερματικού.
- Για οδηγίες σχετικά με το πως να ρυθμίσετε τη λειτουργία τερματικού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήση του SL5.
- Το μήκος καλωδίου του RLD-WR είναι 110 mm. Προετοιμάστε ένα καλώδιο επέκτασης μεταξύ RLD-WR και SL5 τοπικά.



Εικ. 4.9



Εικ. 4.10

Προσοχή

- Μην συνδέετε το καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης σε άλλο τερματικό ακροδεκτών.
Εάν το συνδέσετε κατά λάθος, μπορεί να προκαλέσει ζημιά και πυρκαγιά στα ηλεκτρικά μέρη, κάτι που είναι πολύ επικίνδυνο. Ελέγξτε ξανά προσεκτικά την καλωδίωση πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος.
- Η είσοδος σήματος ζήτησης έχει ρυθμιστεί για δύο σημεία. Για να διαμορφώσετε τη ρύθμιση επιπέδου 3, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης.
- Συνδέστε έναν μετρητή αερίου ή έναν μετρητή ενεργού ενέργειας που πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:
 - Ο μετρητής πρέπει να διαθέτει πομπό παλμών.
 - Ο μετρητής πρέπει να έχει εύρος παλμού 100 ms ή περισσότερο.
- Η κατανάλωση ενέργειας που υπολογίζεται από αυτόν τον κεντρικό χειριστήριο δεν συμμορφώνεται με το OIML και δεν υπάρχουν εγγυήσεις ως προς τα αποτελέσματα υπολογισμού.
- Λάβετε υπόψη ότι η ακρίβεια των υπολογισμών των τελών κλιματισμού δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση δυσλειτουργίας του εξοπλισμού ή άλλων ζητημάτων

Σημείωση

- Έχετε υπόψη ότι κάθε γραμμή επικοινωνίας είναι συνδεδεμένη στην πάνω and κάτω πλευρά του κάθε συστήματος.
- Επιλέξτε τη νέα ή την προηγούμενη ρύθμιση Superlink (SL) στην οθόνη της κύριας μονάδας. (Δείτε το εγχειρίδιο χρήσης) Αυτό πρέπει να αλλάξει εάν το δίκτυο σύνδεσης είναι για το προηγούμενο Superlink. Εάν η πραγματική σύνδεση δικτύου είναι για το νέο ή το προηγούμενο Superlink εξαρτάται από τον τύπο των συνδεδεμένων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων κ.λπ.
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή τον αντιπρόσωπο για περισσότερες πληροφορίες.
Όταν επιλέγετε τη νέα ρύθμιση Superlink Communication, μία καλωδίωση συστήματος μπορεί να συνδέσει έως και 128 μονάδες.
- Εάν άλλες μονάδες εκτός από το Superlink είναι συνδεδεμένες στο SL5, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης για τις ρυθμίσεις και τους αριθμούς σύνδεσης.

Έχετε υπόψη:

- Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο της οθόνης κατά την παράδοση του κεντρικού χειριστηρίου στους πελάτες.
- Για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση (ανάρτηση στον τοίχο), τα εξαρτήματα για ανάρτηση στον τοίχο (εντοιχιζόμενη τοποθέτηση) δεν χρειάζονται. Μην τα χρησιμοποιήσετε.

Άλλες πληροφορίες

Το μενού εγκατάστασης που εμφανίζεται στο εγχειρίδιο χρήσης παρέχεται για εγκαταστάτες και ειδικευμένους επαγγελματίες υπεύθυνους για τη συντήρηση των κεντρικών χειριστηρίων. Όταν συνδέσετε με ένα κανονικό αναγνωριστικό χειριστή, δεν επιτρέπεται να χειρίζεστε το μενού του προγράμματος εγκατάστασης.
Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης.
Μην αποκαλύπτετε το αναγνωριστικό και τον κωδικό πρόσβασης σε κανέναν εκτός από τους εγκαταστάτες.
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ: Installer, κωδικός πρόσβασης: Installer
Αφού εισαγάγετε το προεπιλεγμένο αναγνωριστικό και κωδικό πρόσβασης, πρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης.
Αφού συνδεθείτε, μπορείτε να αλλάξετε το αναγνωριστικό και τον κωδικό πρόσβασης. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης.