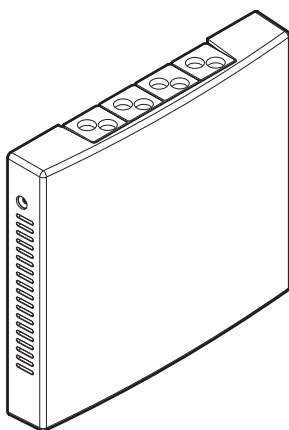


Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Daikin HomeHub

Ελληνικά

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	2
2	Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης	2
3	Σχετικά με τον προσαρμογέα Daikin HomeHub	3
3.1	Εξαρτήματα	3
3.2	Βασικές παράμετροι	3
3.3	Συμβατότητα	3
4	Πληροφορίες για τη συσκευασία	3
4.1	Για να αποσυσκευάσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub...	3
5	Εγκατάσταση	4
5.1	Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση του Daikin HomeHub	4
5.2	Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης	4
5.3	Άνοιγμα και κλείσιμο του προσαρμογέα Daikin HomeHub	4
5.3.1	Για να ανοίξετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub ..	4
5.3.2	Για να κλείσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub ..	4
5.4	Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων	5
5.4.1	Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης	5
5.4.2	Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων	5
5.5	Τοποθέτηση του προσαρμογέα Daikin HomeHub	6
5.5.1	Για να τοποθετήσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub	6
6	Εκκίνηση του συστήματος	6
7	Παράδοση στον χρήστη	6

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Κοινό στόχος

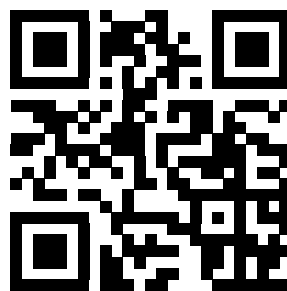
Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες

Σετ τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

- **Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:**
 - Οδηγίες ασφαλείας που πρέπει να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
 - Μορφή: Έντυπο (στο κουτί της εσωτερικής μονάδας)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης:**
 - Οδηγίες εγκατάστασης
 - Μορφή: Έντυπο (συνοδεύει το kit)
- **Οδηγός για τον τεχνικό εγκατάστασης:**
 - Προετοιμασία εγκατάστασης, καλές πρακτικές, στοιχεία αναφοράς, ...
 - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στον ιστότοπο <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης 🔍 για να βρείτε το μοντέλο σας.

Σαρώστε τον κωδικό QR παρακάτω για να βρείτε το πλήρες σετ τεκμηρίωσης και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στην τοποθεσία Web Daikin.



Η τελευταία αναθεώρηση των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων δημοσιεύεται στην περιφερειακή διαδικτυακή τοποθεσία της Daikin και είναι διαθέσιμη μέσω του αντιπροσώπου σας.

Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Οι οδηγίες σε όλες τις άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση των αρχικών οδηγιών.

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφαλείας.

Γενική



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με τον ισχύοντα εθνικό κώδικα ηλεκτρικών καλωδιώσεων. **Πιθανή συνέπεια:** υλικές ζημιές και ηλεκτροπληξία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή συμμορφώνονται με τις οδηγίες από την Daikin και με την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ. τον εθνικό κανονισμό περί αερίων) και πραγματοποιούνται **ΜΟΝΟ** από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Εγκατάσταση (βλ. "5 Εγκατάσταση" ▶ 4)



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Απενεργοποιήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν εγκαταστήσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub.
- ΜΗΝ χειρίζεστε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub με βρεγμένα χέρια.
- ΜΗΝ αφήνετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub να βραχεί.
- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε, τροποποιείτε ή επισκευάζετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε ένα υποστεί ζημιά ο προσαρμογέας Daikin HomeHub.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΜΗΝ συνδέσετε ή ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος πριν τοποθετήσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub, συνδέσετε τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις και κλείσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι περιπτώσεις χρήσης του Daikin HomeHub είναι συμβατές με μονάδες Daikin Altherma και Multi+(ZNX) στις οποίες εκτελείται η πιο πρόσφατη έκδοση MMI. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει ενημέρωση του υλικολογισμικού Hydro στην πιο πρόσφατη έκδοση μέσω του εργαλείου Updater. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης του Daikin HomeHub για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα. Πρέπει να συνδέσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub με καλώδιο LAN στο δίκτυο Internet του σπιτιού.

3 Σχετικά με τον προσαρμογέα Daikin HomeHub

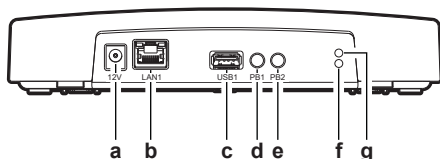
Ο προσαρμογέας Daikin HomeHub (EKHH) είναι μια ευέλικτη και έξυπνη λύση που χρησιμεύει ως κεντρικός προσαρμογέας για τη σύνδεση και τον έλεγχο εξοπλισμού της Daikin. Επιπρόσθετα, ο προσαρμογέας Daikin HomeHub λειτουργεί επίσης ως διασύνδεση για έξυπνη διαχείριση ενέργειας και έλεγχο σπιτιού. Ο προσαρμογέας Daikin HomeHub επιτρέπει τον έλεγχο των εφαρμογών ενός συστήματος αντλίας θερμότητας και, ανάλογα με το μοντέλο, επιτρέπει την ενσωμάτωση ενός συστήματος αντλίας θερμότητας σε μια εφαρμογή Έξυπνου Δικτύου.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

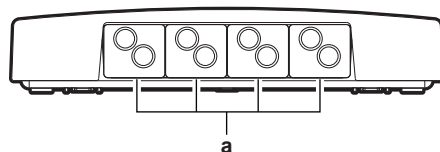
Σε κάθε σπίτι μπορεί να υπάρχει MONO 1 σύστημα διαχείρισης ενέργειας σπιτιού (HEM) [Daikin HomeHub ή τρίτου κατασκευαστή]. Η χρήση πολλών συστημάτων HEM μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα λειτουργίας σε ένα ή περισσότερα από αυτά τα συστήματα. Σε ορισμένες ειδικές περιπτώσεις, ένας διαχειριστής ενέργειας μπορεί να ενσωματωθεί σε μια οικιακή μπαταρία ή σε έναν σταθμό φόρτισης EV. Εάν υπάρχει ήδη ένα σύστημα HEM εγκατεστημένο στο σπίτι, είναι καλύτερα να χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub ως τηλεχειριστήριο.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές περιπτώσεις χρήσης και την εφαρμογή τους, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

3.1 Εξαρτήματα

Κάτω

- a Υποδοχή βύσματος συνεχούς ρεύματος (12~24 V)
- b Θύρα Ethernet (LAN1)
- c Θύρα USB Type A (USB1)
- d Κουμπί (PB1)
- e Κουμπί (PB2)
- f LED (Μπλε)
- g LED (Πράσινο)

Κορυφή

- a Δακτύλιοι από καουτσούκ

3.2 Βασικές παράμετροι

Παράμετρος	Τιμή
Ηλεκτρική παροχή	DC 12~24 V
Κατηγορία IP	IP20

3.3 Συμβατότητα

Ανάλογα με την περίπτωση χρήσης και τη διαμόρφωση της μονάδας, η συμβατότητα του προσαρμογέα Daikin HomeHub με συγκεκριμένες μονάδες ίσως διαφέρει. Οι περιπτώσεις χρήσης του Daikin HomeHub είναι συμβατές με μονάδες Daikin Altherma και Multi+(ZNX) στις οποίες εκτελείται η πιο πρόσφατη έκδοση MMI. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει ενημέρωση του υλικολογισμικού Hydro στην πιο πρόσφατη έκδοση μέσω του εργαλείου Updater. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις συγκεκριμένες περιπτώσεις χρήσης του προσαρμογέα Daikin HomeHub και τη γενική συμβατότητα με μονάδες και με άλλα συστήματα, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

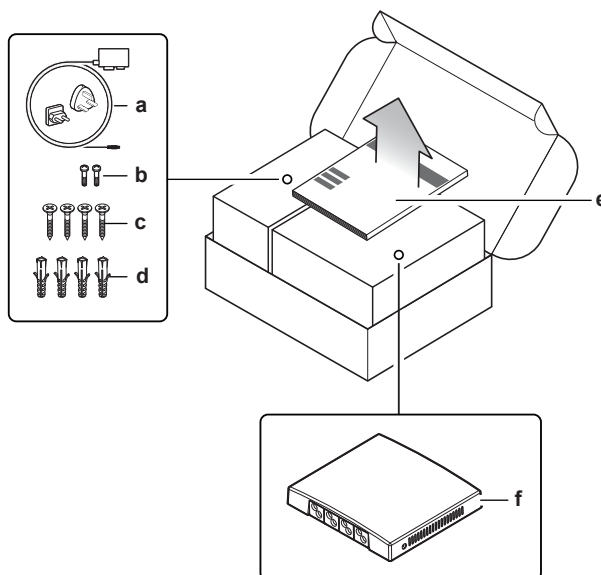
4 Πληροφορίες για τη συσκευασία

Λάβετε υπόψη τα εξής:

- Κατά την παράδοση, η μονάδα ΠΡΕΠΕΙ να ελέγχεται για ζημιές και ως προς την πληρότητα. Αν υπάρχουν ζημιές ή λείπουν εξαρτήματα, αυτό ΠΡΕΠΕΙ να αναφέρεται αμέσως στον εκπρόσωπο αξιώσεων της μεταφορικής εταιρείας.

4.1 Για να αποσυσκευάσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub

- 1 Ανοίξτε το κουτί.
- 2 Βγάλτε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub.
- 3 Ξεχωρίστε τα εξαρτήματα.



- a Προσαρμογέας ρεύματος εναλλασσόμενου/συνεχούς ρεύματος με περιφερειακούς προσαρμογείς βύσματος (EE/HB)
- b Βίδες περιβλήματος (x2)
- c Βίδες στερέωσης (x4)
- d Βύσματα τοίχου (x4)
- e Εγχειρίδιο εγκατάστασης
- f Daikin HomeHub

5 Εγκατάσταση

5.1 Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση του Daikin HomeHub



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Απενεργοποιήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν εγκαταστήσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub.
- ΜΗΝ χειρίζεστε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub με βρεγμένα χέρια.
- ΜΗΝ αφήνετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub να βραχεί.
- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε, τροποποιείτε ή επισκευάζετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε ένα υποστεί ζημιά ο προσαρμογέας Daikin HomeHub.

5.2 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης

ΜΗΝ εγκαθιστάτε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub στα ακόλουθα σημεία:

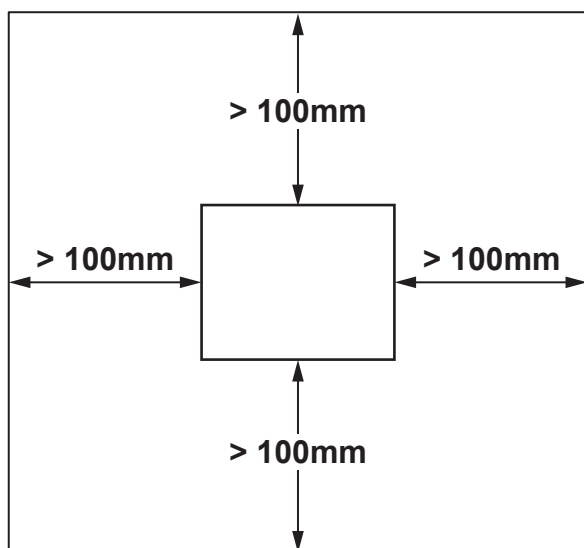
- Σε σημεία όπου εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Σε σημεία όπου βρίσκεται κοντά σε κάποια πηγή θερμότητας.
- Σε σημεία όπου εκτίθεται σε πηγή ατμού.
- Σε σημεία όπου εκτίθεται σε ατμό από λάδια μηχανής.
- Θέσεις όπου μπορεί να είναι εκτεθειμένο σε νερό ή γενικά θέσεις στις οποίες υπάρχει υγρασία.

Ο προσαρμογέας Daikin HomeHub έχει σχεδιαστεί:

- Για τοποθέτηση μόνο σε ξηρούς, εσωτερικούς χώρους.
- Μόνο για κατακόρυφη τοποθέτηση.
- Για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$.

Βεβαιωθείτε ότι είναι δυνατή η καθαρή εγκατάσταση των ενσύρματων συνδέσεων P1/P2.

Λάβετε υπόψη τις ακόλουθες οδηγίες εγκατάστασης σε ό,τι αφορά τις αποστάσεις:



- Εξασφαλίστε αρκετό χώρο ($>100\text{ mm}$) στην επάνω πλευρά του προσαρμογέα Daikin HomeHub για να επιτρέψετε το πέρασμα των καλωδιώσεων του χώρου εγκατάστασης μέσα από τους δακτυλίους από καουτσούκ.
- Εξασφαλίστε αρκετό χώρο ($>100\text{ mm}$) στην αριστερή και στη δεξιά πλευρά του προσαρμογέα Daikin HomeHub, ώστε να χωράει κατσαβίδι για να αφαιρείτε και να σφίγγετε τις βίδες του περιβλήματος και να μην φράζονται οποιεσδήποτε οπές αερισμού.
- Εξασφαλίστε αρκετό χώρο ($>100\text{ mm}$) στην κάτω πλευρά του προσαρμογέα Daikin HomeHub για να συνδέσετε το καλώδιο Ethernet στην κάτω πλευρά χωρίς να υπερβείτε την ελάχιστη ακτίνα κάμψης (συνήθως 90 mm).
- Κατά την τοποθέτηση του προσαρμογέα Daikin HomeHub σε πίνακα ή σε ερμάριο ελέγχου, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκές κενό στο μπροστινό μέρος του προσαρμογέα Daikin HomeHub ώστε να μπορείτε να κλείσετε τον πίνακα ή το ερμάριο.
- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub εντός ακτίνας $2,5\text{ m}$ από την ασφαλειοθήκη.



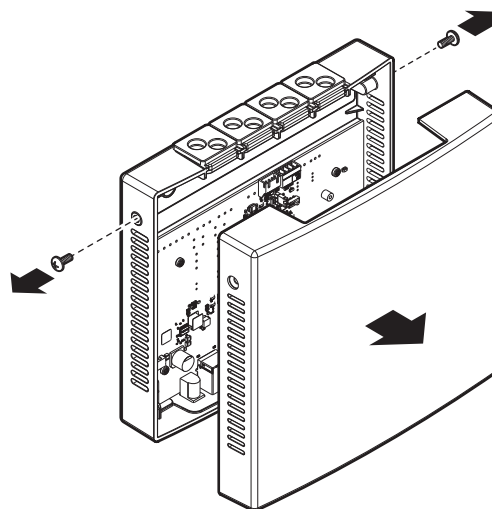
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαβάστε επίσης τις απαιτήσεις για το μέγιστο μήκος καλωδίου οι οποίες παρατίθενται στην ενότητα ["5.4.2 Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων"](#) [► 5].

5.3 Άνοιγμα και κλείσιμο του προσαρμογέα Daikin HomeHub

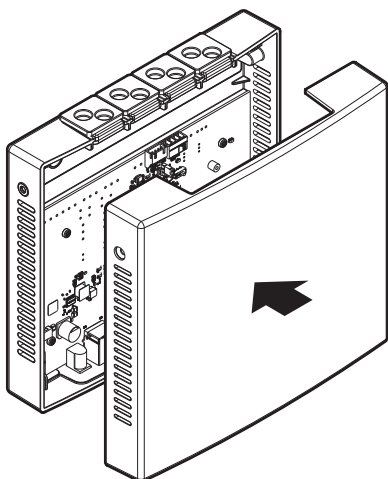
5.3.1 Για να ανοίξετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub

- Αφαιρέστε τις 2 βίδες του περιβλήματος στις πλευρές του προσαρμογέα Daikin HomeHub με κατσαβίδι.
- Αποσυνδέστε το μπροστινό περίβλημα από το πίσω περίβλημα.

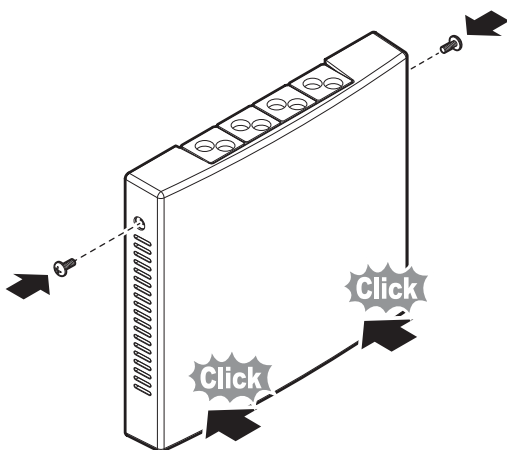


5.3.2 Για να κλείσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub

- Συνδέστε το μπροστινό περίβλημα στο πίσω περίβλημα.



- 2 Σπρώξτε ελαφρά ή προσαρμόστε το μπροστινό περίβλημα μέχρι να κουμπώσει στο πίσω περίβλημα.
- 3 Εισαγάγετε τις 2 βίδες του περιβλήματος στις οπές.
- 4 Σφίξτε τις βίδες.



5.4 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΜΗΝ συνδέσετε ή ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος πριν τοποθετήσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub, συνδέσετε τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις και κλείσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub.

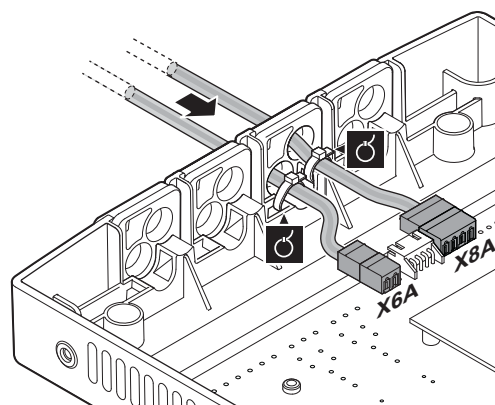


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η καλωδίωση σύνδεσης ΔΕΝ περιλαμβάνεται.

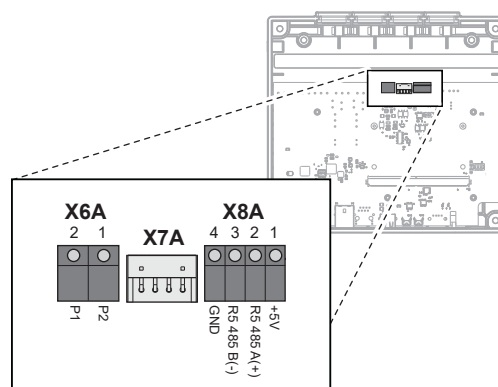
5.4.1 Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης

- 1 Συνδέστε το(α) καλώδιο(α) παροχής ρεύματος και επικοινωνίας στους κατάλληλους ακροδέκτες. (Δείτε τα ακόλουθα σχήματα ανά περίπτωση χρήσης.)
- 2 Εξασφαλίστε την ανακούφιση της έντασης στερεώνοντας τα καλώδια με δεματικά (του εμπορίου) στους υποστηρικτικούς συνδέσμους καλωδίων στον προσαρμογέα Daikin HomeHub.



5.4.2 Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων

Ακροδέκτες



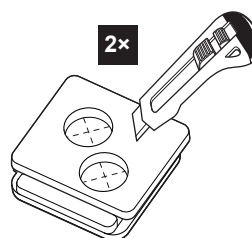
- X6A** Προς εσωτερική μονάδα (συνδετήρας P1/P2)
X7A Προς εσωτερική μονάδα (συνδετήρας S21) – ΔΕΝ υποστηρίζει
X8A Προς διεπαφή Modbus (συνδετήρας RS-485)

Συνδέσεις



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όδευση καλωδίωσης από το πάνω μέρος. Αφαιρέστε τους δακτυλίους από το πίσω περίβλημα όταν συνδέετε τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις. Πριν επανατοποθετήσετε τους δακτυλίους στις οπές, κόψτε τις για να ανοίξουν με μαχαίρι, ώστε να μπορείτε να περάσετε τα καλώδια μέσα στον προσαρμογέα Daikin HomeHub μέσα από τους δακτυλίους. Οι δακτύλιοι ΠΡΕΠΕΙ να εισαχθούν στις οπές πριν εισαγάγετε την καλωδίωση στον προσαρμογέα Daikin HomeHub.



Εσωτερική μονάδα (P1/P2)

	Συνδετήρας X6A (βιδωτός ακροδέκτης)
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ή σε άλλα διαθέσιμα συνοδευτικά έγγραφα της εσωτερικής μονάδας

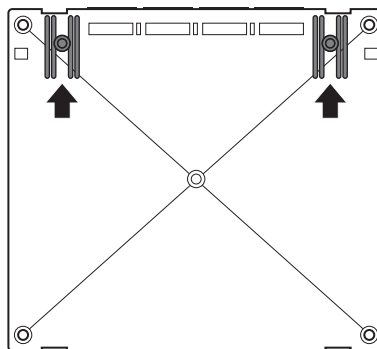
6 Εκκίνηση του συστήματος

	Χρησιμοποιείτε μόνο εναρμονισμένα σύρματα που παρέχουν διπλή μόνωση κατάλληλη για την εφαρμοζόμενη τάση. Μέγεθος σύρματος: 0,75–1,25 mm ² Μέγιστο μήκος: 500 m
	Τάση: 16 V DC — 120 mA

Διεπαφή Modbus (RS-485)

	Συνδετήρας X8A (βιδωτός ακροδέκτης)
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του οικιακού διαχειριστή ενέργειας (HEM) ή του ελεγκτή δικτύου ηλεκτροδότησης κοινής ωφέλειας
	Χρησιμοποιείτε μόνο εναρμονισμένα σύρματα που παρέχουν διπλή μόνωση κατάλληλη για την εφαρμοζόμενη τάση. Μέγεθος σύρματος: 0,75–1,25 mm ² Μέγιστο μήκος: 500 m

- Συνδέστε τα κλιπ της ράγας DIN στο πίσω μέρος του προσαρμογέα Daikin HomeHub και ασφαλίστε την με βίδες.
- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub στη ράγα DIN (του εμπορίου), χρησιμοποιώντας τα κλιπ στο πίσω μέρος του προσαρμογέα Daikin HomeHub για να τον στηρίξετε στη ράγα και κουμπώστε τον στη θέση του.



5.5 Τοποθέτηση του προσαρμογέα Daikin HomeHub

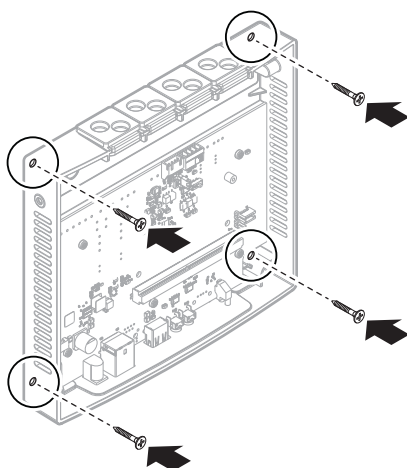
Ο προσαρμογέας Daikin HomeHub τοποθετείται σε τοίχο ή σε άλλη επίπεδη επιφάνεια μέσω των οπών στερέωσης στο πίσω περίβλημα. Είναι επίσης δυνατή η τοποθέτηση του προσαρμογέα Daikin HomeHub σε ράγα DIN (του εμπορίου).

5.5.1 Για να τοποθετήσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub

Τοποθέτηση σε τοίχο

Προαπαιτούμενο: Το μπροστινό περίβλημα του προσαρμογέα Daikin HomeHub αφαιρείται.

- Καθορίστε τη θέση τοποθέτησης για τον προσαρμογέα Daikin HomeHub. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα ["5.2 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης"](#) [► 4].
- Ανοίξτε οπές για τα βύσματα και εισαγάγετε τα βύσματα.
- Τοποθετήστε το πίσω περίβλημα στον τοίχο εισάγοντας και σφίγγοντας τις 4 βίδες στερέωσης που περιλαμβάνονται.



Στερέωση σε ράγα DIN

Προαπαιτούμενο: Το μπροστινό περίβλημα του προσαρμογέα Daikin HomeHub αφαιρείται.

- Καθορίστε τη θέση τοποθέτησης για τον προσαρμογέα Daikin HomeHub. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα ["5.2 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης"](#) [► 4].

6 Εκκίνηση του συστήματος

Ο προσαρμογέας Daikin HomeHub τροφοδοτείται από την παρεχόμενη ηλεκτρική παροχή. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης του προσαρμογέα Daikin HomeHub για μια συγκεκριμένη περίπτωση χρήσης, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

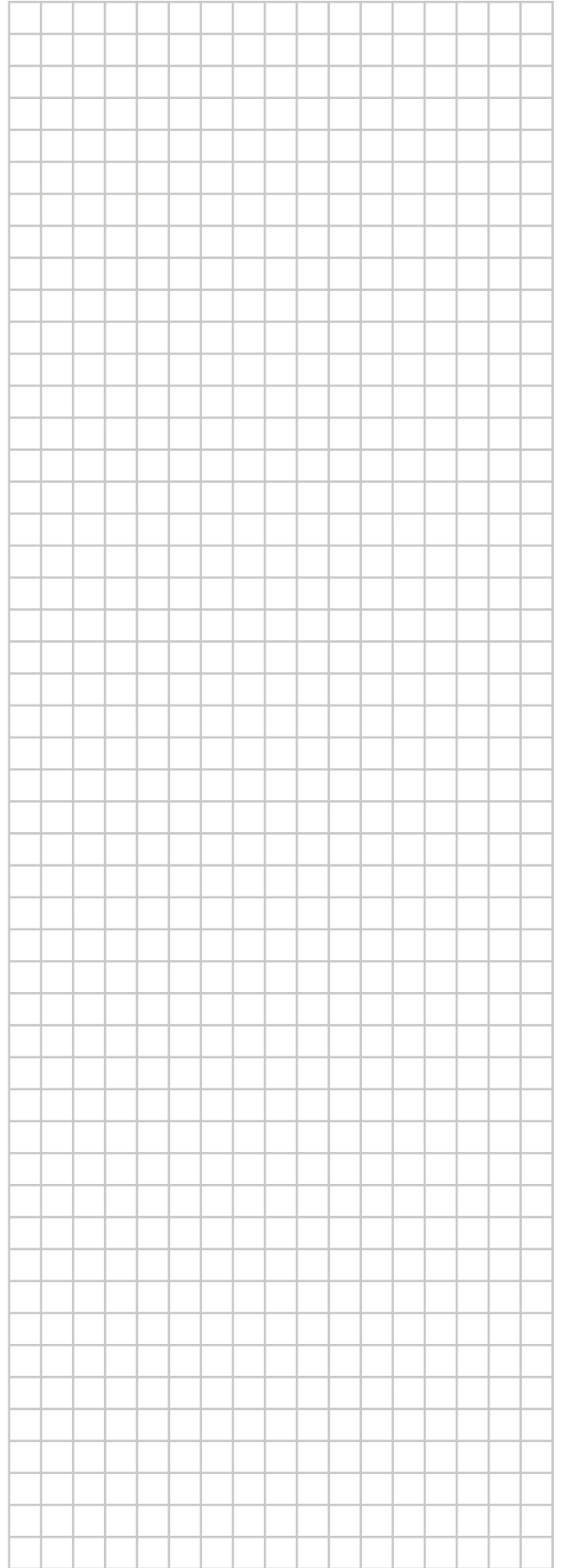


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι περιπτώσεις χρήσης του Daikin HomeHub είναι συμβατές με μονάδες Daikin Altherma και Multi+(ZNX) στις οποίες εκτελείται η πιο πρόσφατη έκδοση MMI. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει ενημέρωση του υλικολογισμικού Hydro στην πιο πρόσφατη έκδοση μέσω του εργαλείου Updater. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης του Daikin HomeHub για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα. Πρέπει να συνδέσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub με καλώδιο LAN στο δίκτυο Internet του σπιτιού.

7 Παράδοση στον χρήστη

Αφού εγκαταστήσετε και διαμορφώσετε τον προσαρμογέα Daikin HomeHub, παραδώστε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης στον χρήστη και ενημερώστε τον για τις ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05