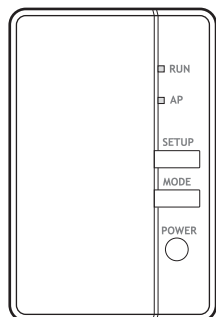


Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη
Μονάδα WLAN για θέρμανση



Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	3
2	Πληροφορίες για τον προσαρμογέα	4
2.1	Εξαρτήματα	4
2.2	Βασικές παράμετροι	4
2.3	Συμβατότητα	5
3	Πληροφορίες για τη συσκευασία	6
3.1	Για να αποσυσκευάσετε τον προσαρμογέα	6
4	Προετοιμασία	7
4.1	Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης	7
4.2	Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων	7
5	Εγκατάσταση	8
5.1	Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση του προσαρμογέα	8
5.2	Επισκόπηση: Εγκατάσταση	8
5.3	Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων	8
5.3.1	Προφυλάξεις κατά τη σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων	8
5.3.2	Για να συνδέσετε τον προσαρμογέα με τη μονάδα	9
5.4	Κλείσιμο του προσαρμογέα	10
5.4.1	Για να κλείσετε τον προσαρμογέα	10
5.5	Εγκατάσταση του προσαρμογέα	10
5.5.1	Πληροφορίες για την εγκατάσταση του προσαρμογέα	10
5.5.2	Για να τοποθετήσετε τον προσαρμογέα στη μονάδα	10
5.6	Άνοιγμα του προσαρμογέα	11
5.6.1	Πληροφορίες για το άνοιγμα του προσαρμογέα	11
5.6.2	Για να ανοίξετε τον προσαρμογέα	11
6	Εκκίνηση του συστήματος	13
7	Ρύθμιση παραμέτρων	14
8	Παράδοση στον χρήστη	15
9	Αντιμετώπιση προβλημάτων	16
9.1	Επισκόπηση: Αντιμετώπιση προβλημάτων	16
9.1.1	Σύμπτωμα: Οι λυχνίες LED δεν ανάβουν όταν ο προσαρμογέας είναι συνδεδεμένος στη μονάδα και η μονάδα είναι ενεργοποιημένη	16
9.1.2	Σύμπτωμα: Ο προσαρμογέας ΔΕΝ αποκρίνεται κατά την επικοινωνία με την εσωτερική μονάδα	16
9.1.3	Σύμπτωμα: Δεν συμβαίνει τίποτα όταν ο προσαρμογέας είναι στη λειτουργία AP	16

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 τις οποίες πρέπει να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
- Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας)

▪ Εγχειρίδιο εγκατάστασης:

- Οδηγίες εγκατάστασης
- Μορφή: Έντυπο (παρέχεται στο κιτ)

▪ Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη:

- Οδηγίες εγκατάστασης, ρυθμίσεις παραμέτρων, οδηγίες εφαρμογής, ...
- Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στον ιστότοπο <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης Q για να βρείτε το μοντέλο σας.

▪ Δήλωση συμμόρφωσης:



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δήλωση συμμόρφωσης

Με την παρούσα, η Daikin Europe N.V. δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός τύπου BRP069A71 πληροί την οδηγία 2014/53/EE. Η πρωτότυπη δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης Q για να βρείτε τη δήλωση συμμόρφωσης για τη μονάδα σας.

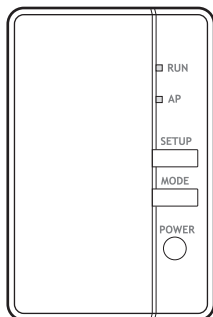
Οι τελευταίες αναθεωρήσεις των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων ενδέχεται να είναι διαθέσιμες στον ιστοχώρο της Daikin στη χώρα σας ή μέσω του αντιπροσώπου σας.

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

2 Πληροφορίες για τον προσαρμογέα

Προσαρμογέας ασύρματου LAN για τη σύνδεση του συστήματος αντλίας θερμότητας στο Daikin Cloud μέσω Internet, ο οποίος παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου του συστήματος αντλίας θερμότητας μέσω της εφαρμογής ONECTA.

2.1 Εξαρτήματα



Εξάρτημα	Περιγραφή
RUN	- Η λυχνία LED ANABEI: ο προσαρμογέας είναι ενεργός ως σταθμός και είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο. - Η λυχνία LED αναβοσβήνει: ο προσαρμογέας είναι ενεργός ως σταθμός, αλλά δεν έχει συνδεθεί ακόμα στο δίκτυο.
AP	- Η λυχνία LED ANABEI: ο προσαρμογέας είναι ενεργός ως σημείο πρόσβασης και έχει συσχετιστεί με την κινητή συσκευή. - Η λυχνία LED αναβοσβήνει: ο προσαρμογέας είναι ενεργός ως σημείο πρόσβασης, αλλά δεν έχει συσχετιστεί με την κινητή συσκευή.
SETUP	Πατήστε για να συνδέσετε τον προσαρμογέα σε έναν δρομολογητή.
MODE	Πατήστε παρατεταμένα για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας AP.
POWER	Πατήστε για να επαναφέρετε τον προσαρμογέα.

2.2 Βασικές παράμετροι

Παράμετρος	Τιμή
Εύρος συχνοτήτων	2400 MHz~2483,5 MHz
Πρωτόκολλο ραδιοεπικοινωνιών	IEEE 802.11b/g/n

Παράμετρος	Τιμή
Κανάλι ραδιοσυχνοτήτων	1~13
Ισχύς εξόδου	0 dBm~18 dBm
Ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Τροφοδοσία	DC 14 V / 100 mA

2.3 Συμβατότητα

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα αντλίας θερμότητας είναι συμβατό για χρήση με τον προσαρμογέα. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη του συστήματος αντλίας θερμότητας.

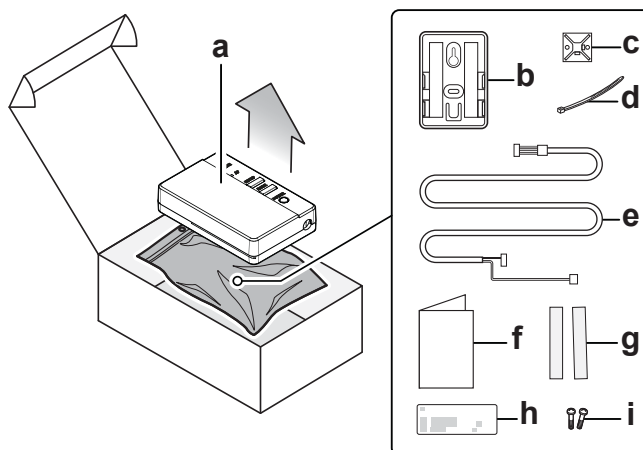
3 Πληροφορίες για τη συσκευασία

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.
- Μεταφέρετε τη μονάδα όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην τελική θέση εγκατάστασης, ώστε να αποφευχθούν ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Ετοιμάστε εκ των προτέρων τη διαδρομή που θα ακολουθήσει η μονάδα κατά τη μεταφορά της στην τελική θέση εγκατάστασης.

3.1 Για να αποσυσκευάσετε τον προσαρμογέα

- 1 Ανοίξτε τη συσκευασία.
- 2 Αφαιρέστε τον προσαρμογέα.
- 3 Ξεχωρίστε τα παρελκόμενα.



- a** Προσαρμογέας
b Βάση προσαρμογέα με ταινία διπλής όψης
c Στήριγμα δεματικών καλωδίων
d Δεματικό καλωδίων
e Καλώδιο σύνδεσης
f Εγχειρίδιο εγκατάστασης
g Ταινία για τη βάση προσαρμογέα
h Ετικέτα για το εγχειρίδιο
i Βίδες

4 Προετοιμασία

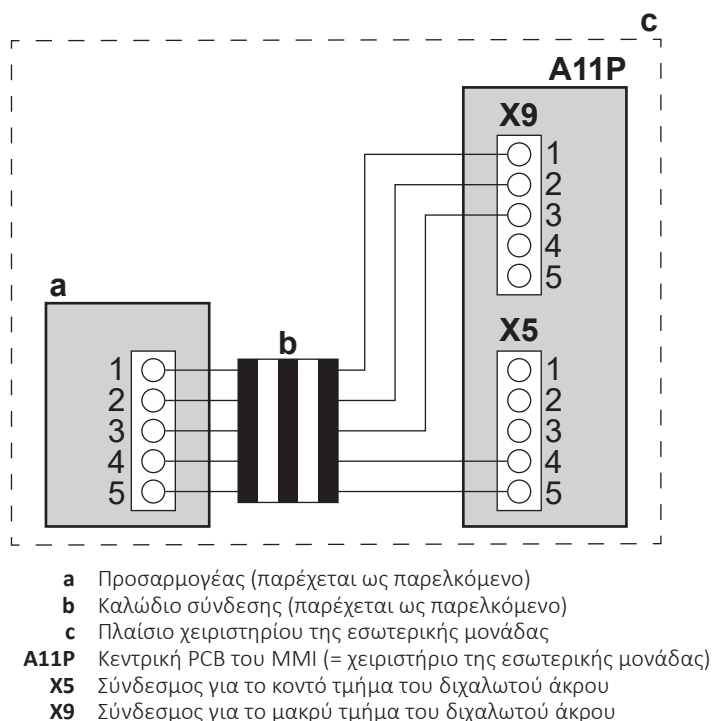
4.1 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης

- Ο προσαρμογέας προορίζεται για τοποθέτηση στην εσωτερική μονάδα, μόνο σε εσωτερικό χώρο, όπου δεν επικρατούν συνθήκες υγρασίας.
- Η ακριβής θέση τοποθέτησης του προσαρμογέα εξαρτάται από τον τύπο της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό της εσωτερικής μονάδας.
- Ο προσαρμογέας έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση με κατακόρυφο προσανατολισμό μόνο.
- Ο προσαρμογέας έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος εύρους 5~35°C.

ΜΗΝ εγκαθιστάτε τον προσαρμογέα 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.

4.2 Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων



5 Εγκατάσταση

5.1 Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση του προσαρμογέα



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία προτού εγκαταστήσετε τον προσαρμογέα.
- ΜΗΝ χειρίζεστε τον προσαρμογέα με βρεγμένα χέρια.
- ΜΗΝ αφήνετε τον προσαρμογέα να βραχεί.
- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε, τροποποιείτε ή επισκευάζετε τον προσαρμογέα.
- Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου σύνδεσης, να πιάνετε πάντα τον ακροδέκτη.
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, αν ο προσαρμογέας υποστεί βλάβη.

Σύμβολο	Επεξήγηση
	Η προστασία των συσκευών που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο διασφαλίζεται χάρη σε διπλή μόνωση και δεν απαιτείται σύνδεση ασφαλείας σε γείωση.

5.2 Επισκόπηση: Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του προσαρμογέα περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- 1 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων;
- 2 Κλείσιμο του προσαρμογέα;
- 3 Τοποθέτηση του προσαρμογέα στη μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού καλωδίου στην εσωτερική μονάδα, καθώς και το σημείο τοποθέτησης του προσαρμογέα εξαρτώνται από τον τύπο της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό της εσωτερικής μονάδας.

5.3 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων

5.3.1 Προφυλάξεις κατά τη σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαβάστε επίσης τις προφυλάξεις και τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα παρακάτω κεφάλαια:

- Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας
- Προετοιμασία

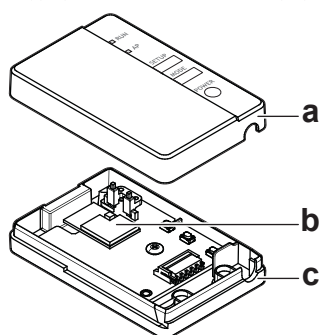


ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΜΗΝ ενεργοποιείτε την τροφοδοσία προτού συνδέσετε τα ηλεκτρικά καλώδια, κλείσετε τον προσαρμογέα και εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα.

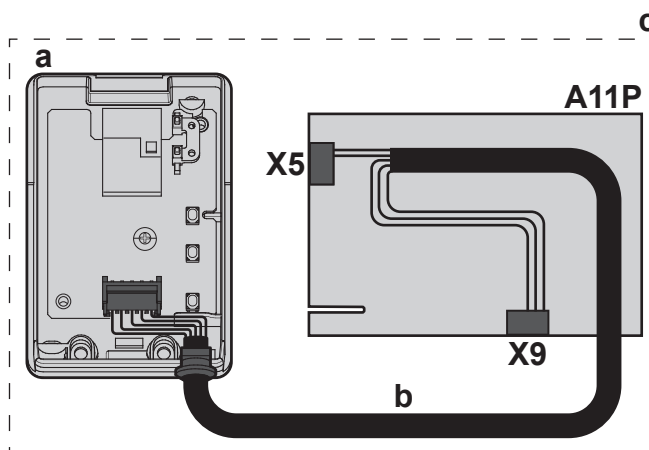
5.3.2 Για να συνδέσετε τον προσαρμογέα με τη μονάδα

- 1 Διαχωρίστε το επάνω περίβλημα από το κάτω περίβλημα.



- a Επάνω περίβλημα
- b PCB προσαρμογέα
- c Κάτω περίβλημα

- 2 Συνδέστε το διχαλωτό άκρο του καλωδίου σύνδεσης στην εσωτερική μονάδα.
- 3 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σύνδεσης στον ακροδέκτη της PCB προσαρμογέα.
- 4 Στερεώστε το καλώδιο και βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται πίεση.



- a Προσαρμογέας (παρέχεται ως παρελκόμενο)
- b Καλώδιο σύνδεσης (παρέχεται ως παρελκόμενο)
- c Πλαίσιο χειριστηρίου της εσωτερικής μονάδας
- A11P Κεντρική PCB του MMI (= χειριστήριο της εσωτερικής μονάδας)
- X5 Σύνδεσμος για το κοντό τμήμα του διχαλωτού άκρου
- X9 Σύνδεσμος για το μακρύ τμήμα του διχαλωτού άκρου

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η ακριβής θέση του προσαρμογέα και η διαδρομή του καλωδίου σύνδεσης εξαρτάται από τον τύπο της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό της εσωτερικής μονάδας.

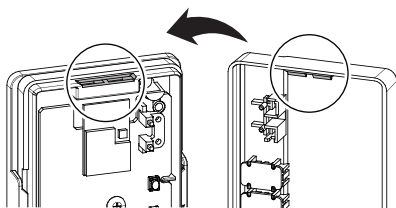
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εξασφαλίστε ότι δεν ασκείται πίεση στην πλευρά της εσωτερικής μονάδας χρησιμοποιώντας το δεματικό καλωδίων και το στήριγμα δεματικών καλωδίων που περιλαμβάνονται ως παρελκόμενα.

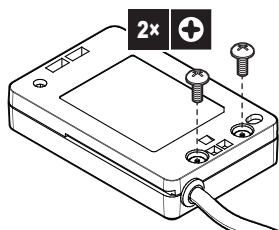
5.4 Κλείσιμο του προσαρμογέα

5.4.1 Για να κλείσετε τον προσαρμογέα

- 1 Προσαρτήστε το μπροστινό πλαίσιο στο πίσω πλαίσιο.

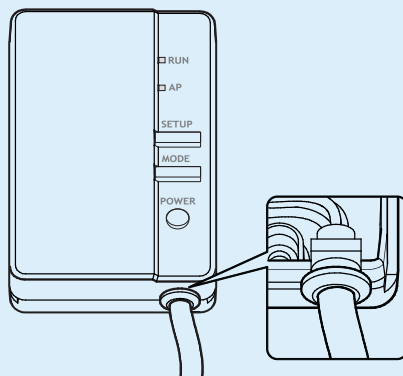


- 2 Τοποθετήστε τις 2 βίδες από τη θήκη παρελκομένων.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αφού κλείσετε τον προσαρμογέα, ελέγξτε ότι το καλώδιο σύνδεσης έχει συνδεθεί καλά.



5.5 Εγκατάσταση του προσαρμογέα

5.5.1 Πληροφορίες για την εγκατάσταση του προσαρμογέα

Εγκαταστήστε τον προσαρμογέα στην εσωτερική μονάδα χρησιμοποιώντας τη βάση και την ταινία που περιλαμβάνονται στη θήκη εξαρτημάτων.

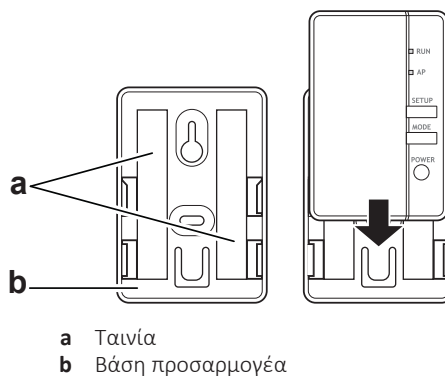


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

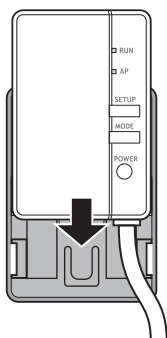
- Βεβαιωθείτε ότι το σημείο της εσωτερικής μονάδας στο οποίο θα τοποθετήσετε τη βάση είναι καθαρό.
- Φροντίστε να τοποθετήσετε τη βάση σταθερά στην εσωτερική μονάδα, έτσι ώστε να αντέξει το βάρος του προσαρμογέα.

5.5.2 Για να τοποθετήσετε τον προσαρμογέα στη μονάδα

- 1 Τοποθετήστε την ταινία διπλής όψης στη βάση του προσαρμογέα.



- 2 Τοποθετήστε τη βάση στην εσωτερική μονάδα χρησιμοποιώντας την ταινία.
- 3 Σύρετε τον προσαρμογέα στη βάση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ακριβής θέση τοποθέτησης της βάσης εξαρτάται από τον τύπο της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό της εσωτερικής μονάδας.

5.6 Άνοιγμα του προσαρμογέα

5.6.1 Πληροφορίες για το άνοιγμα του προσαρμογέα

Η μέση διαδικασία εγκατάστασης ΔΕΝ περιλαμβάνει το άνοιγμα του προσαρμογέα. Ωστόσο, εάν χρειαστεί να τον ανοίξετε, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

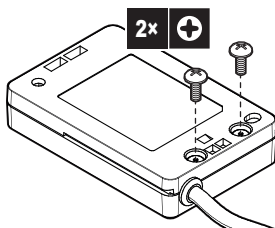


ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

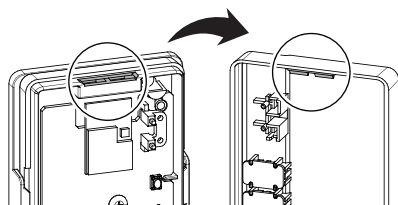
Πριν ανοίξετε τον προσαρμογέα, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος προς την εσωτερική μονάδα.

5.6.2 Για να ανοίξετε τον προσαρμογέα

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες με ένα κατσαβίδι.



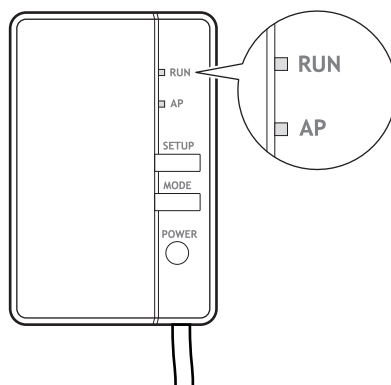
- 2 Απαγκιστρώστε το μπροστινό πλαίσιο από το πίσω πλαίσιο.



6 Εκκίνηση του συστήματος

Ο προσαρμογέας τροφοδοτείται από την εσωτερική μονάδα. Για τη λειτουργία του προσαρμογέα πρέπει να εξασφαλίσετε ότι είναι συνδεδεμένος στην εσωτερική μονάδα και ότι η εσωτερική μονάδα είναι ενεργοποιημένη.

Αφού ενεργοποιήσετε το σύστημα, οι λυχνίες LED RUN και AP θα ανάψουν και θα σβήσουν ξανά όταν ο προσαρμογέας είναι έτοιμος να λειτουργήσει. Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματος, μπορεί να χρειαστεί έως και 1 λεπτό μέχρι ο προσαρμογέας να είναι έτοιμος να λειτουργήσει.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πριν από την εκκίνηση του συστήματος βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας είναι κλειστός και έχει τοποθετηθεί σωστά στην εσωτερική μονάδα.

7 Ρύθμιση παραμέτρων

Για να διαμορφώσετε τον προσαρμογέα, ανοίξτε την εφαρμογή ONECTA στην κινητή συσκευή σας και ακολουθήστε τις οδηγίες εντός της εφαρμογής. Η εφαρμογή ONECTA είναι διαθέσιμη στο Google Play και το App Store:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



8 Παράδοση στον χρήστη

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



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε, τροποποιείτε ή επισκευάζετε τον προσαρμογέα. Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.
- ΜΗΝ αφήνετε τον προσαρμογέα να βραχεί ή μην τον χρησιμοποιείτε όταν κάνετε μπάνιο ή σε παρόμοιες δραστηριότητες με νερό. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα κοντά σε ιατρικό εξοπλισμό ή κοντά άτομα που χρησιμοποιούν καρδιακούς βηματοδότες ή απινιδωτές. Ενδέχεται να προκληθούν απειλητικές για τη ζωή ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα κοντά σε αυτοματοποιημένο εξοπλισμό, όπως αυτόματες πόρτες ή συστήματα συναγερμού πυρκαγιάς. Ενδέχεται να προκληθούν ατυχήματα λόγω λανθασμένης λειτουργίας του εξοπλισμού.
- Σε περίπτωση ασυνήθιστων οσμών ή ήχου, υπερθέρμανσης ή έκλυσης καπνού από τον προσαρμογέα, αποσυνδέστε αμέσως την εσωτερική μονάδα από την τροφοδοσία. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή δυσλειτουργία. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.
- Αν ο προσαρμογέας πέσει ή υποστεί βλάβη, αποσυνδέστε την εσωτερική μονάδα από την τροφοδοσία. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή δυσλειτουργία. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα κοντά σε φούρνους μικροκυμάτων. Ενδέχεται να επηρεαστεί η επικοινωνία ασύρματου LAN.

9 Αντιμετώπιση προβλημάτων

9.1 Επισκόπηση: Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι ενέργειες που πρέπει να κάνετε σε περίπτωση προβλημάτων. Περιέχει πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων με βάση τα συμπτώματα που περιγράφονται παρακάτω.

- 9.1.1 Σύμπτωμα: Οι λυχνίες LED δεν ανάβουν όταν ο προσαρμογέας είναι συνδεδεμένος στη μονάδα και η μονάδα είναι ενεργοποιημένη

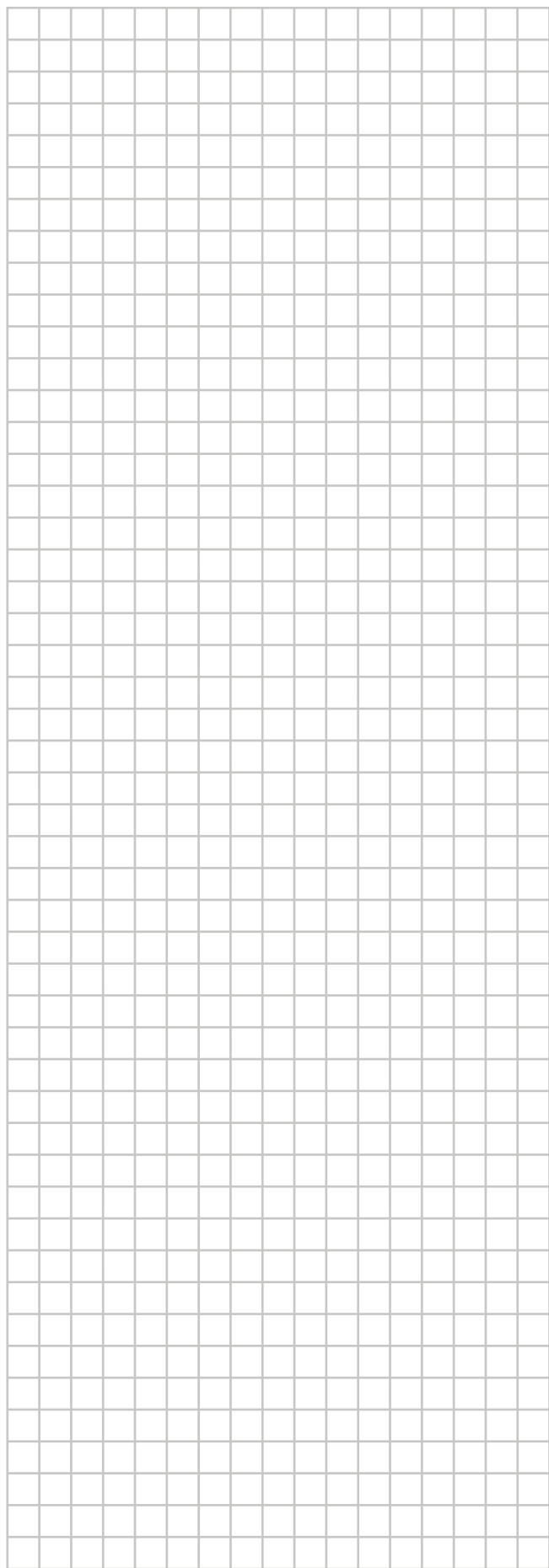
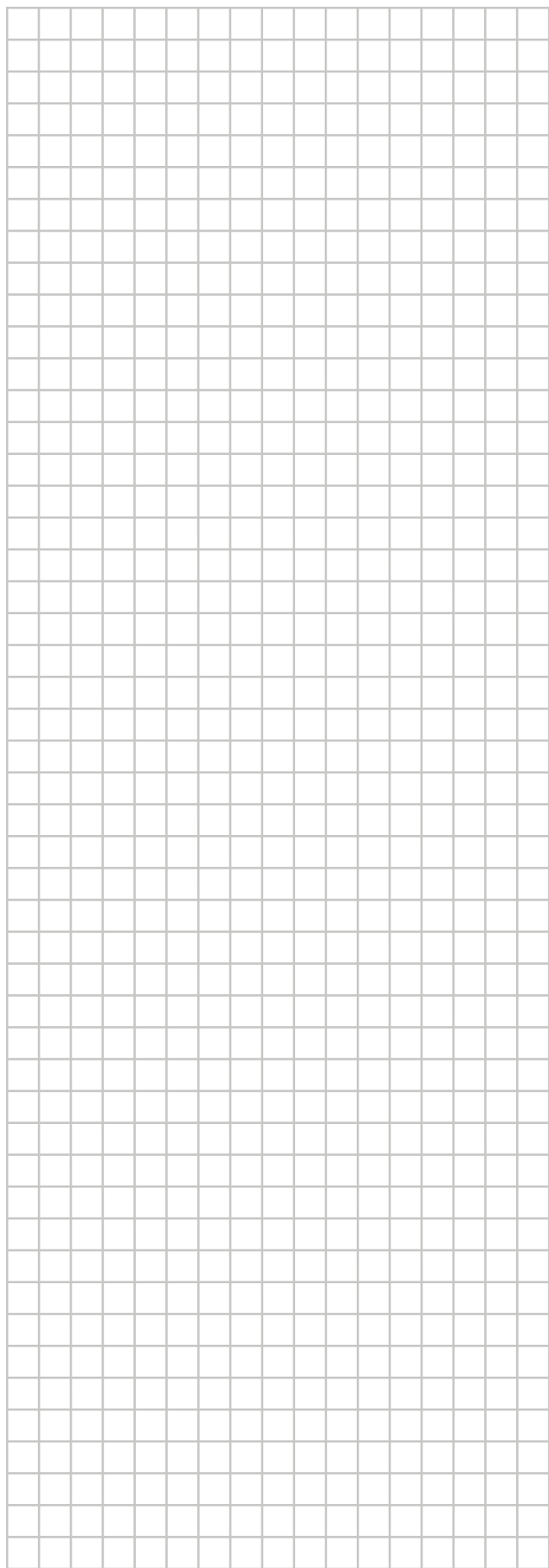
Πιθανές αιτίες	Διορθωτική ενέργεια
Ο προσαρμογέας έχει συνδεθεί σε λανθασμένους συνδέσμους στην εσωτερική μονάδα.	Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας LAN έχει συνδεθεί σωστά στην εσωτερική μονάδα. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες σύνδεσης στο εγχειρίδιο της εσωτερικής μονάδας.

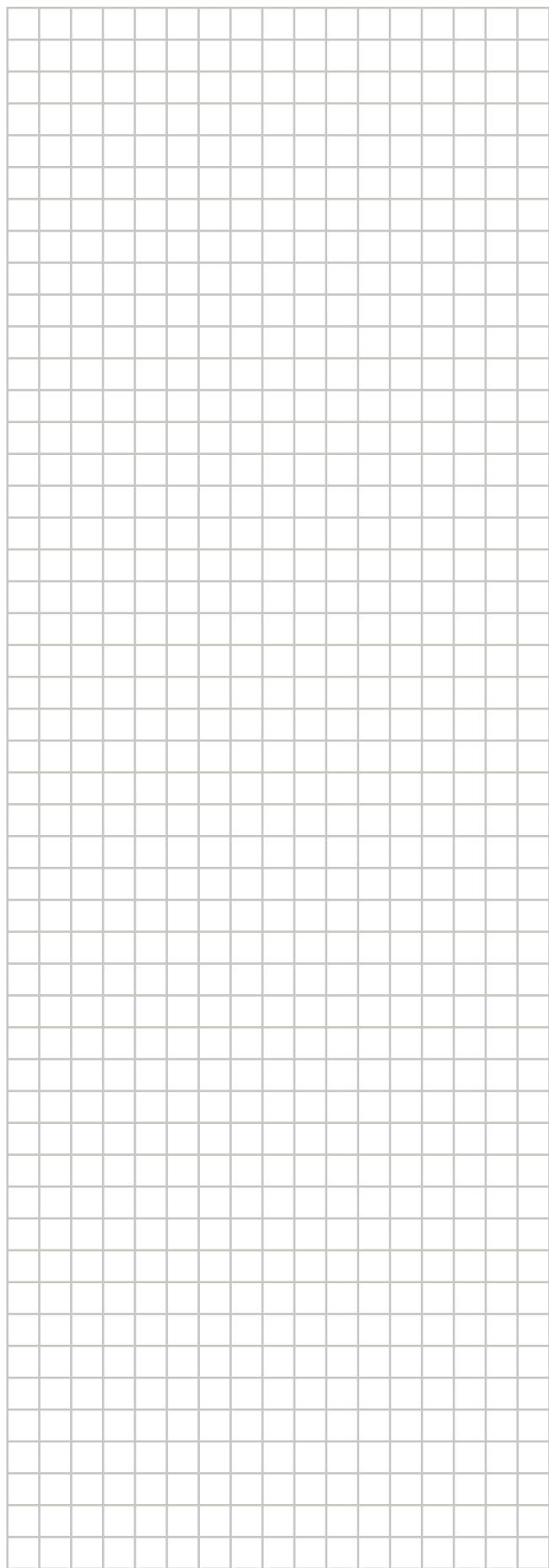
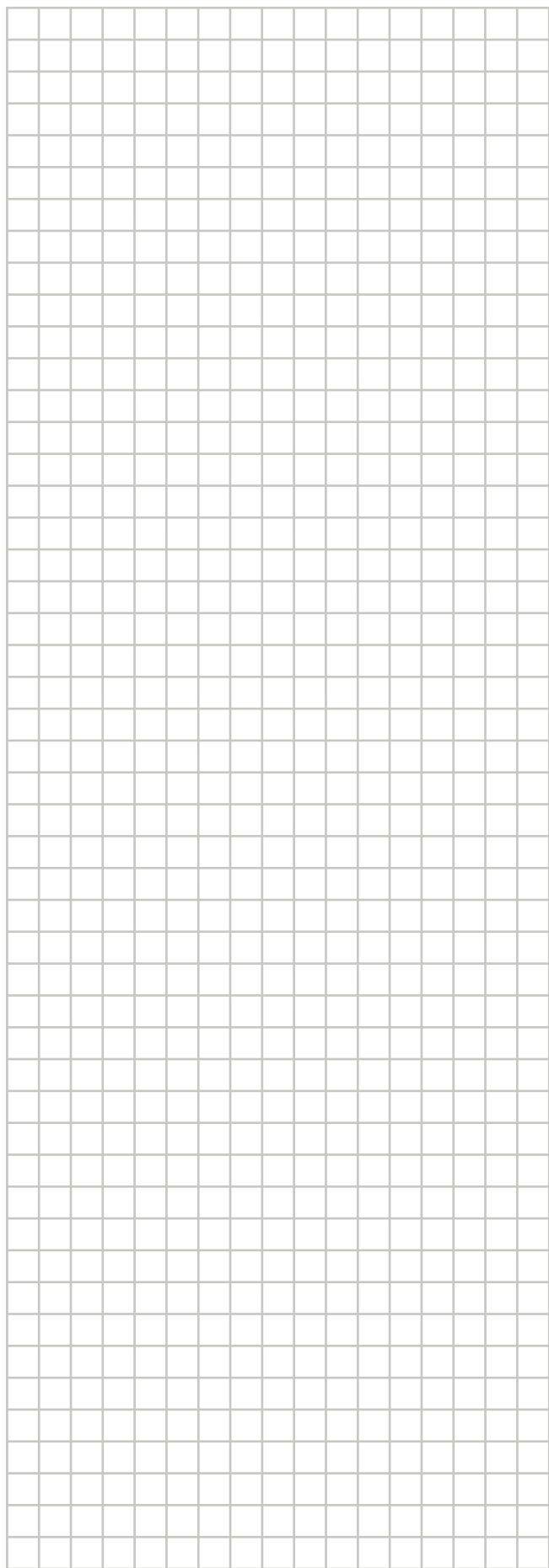
- 9.1.2 Σύμπτωμα: Ο προσαρμογέας ΔΕΝ αποκρίνεται κατά την επικοινωνία με την εσωτερική μονάδα

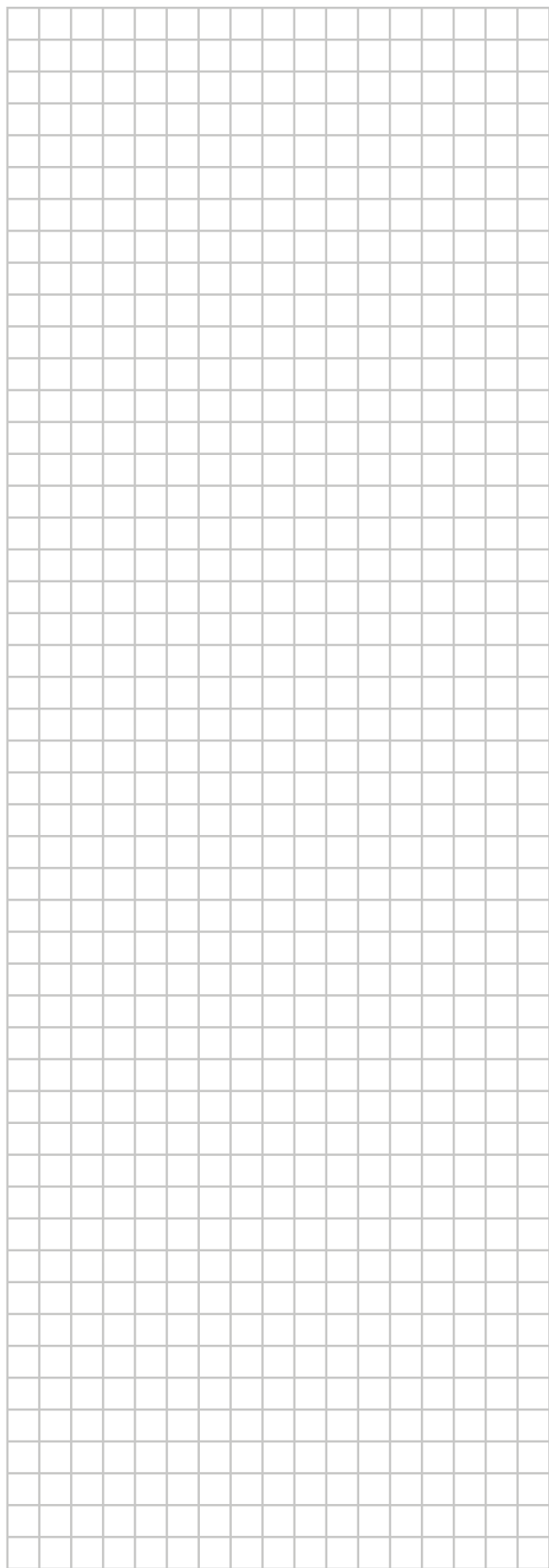
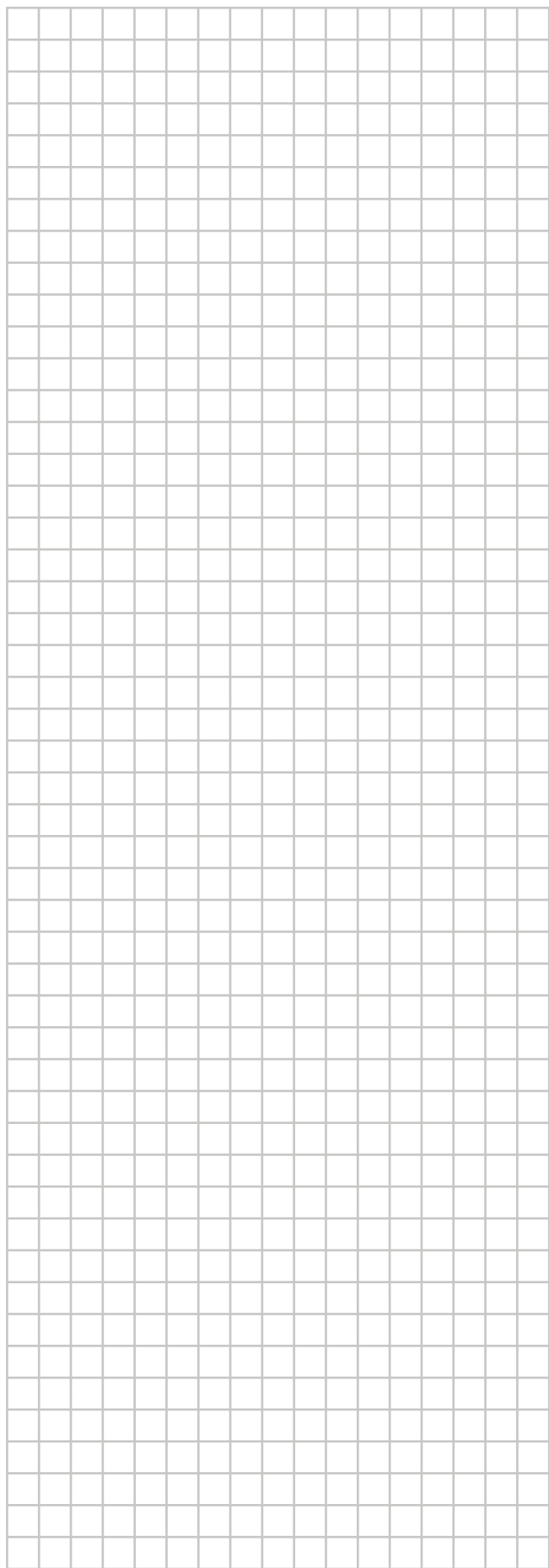
Πιθανές αιτίες	Διορθωτική ενέργεια
Το καλώδιο σύνδεσης για τη σύνδεση του προσαρμογέα στην εσωτερική μονάδα δεν είναι συμβατό με τη μονάδα.	Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδεθεί σε συμβατή μονάδα. Ελέγξτε τη συμβατότητα της εσωτερικής μονάδας με τον προσαρμογέα στο εγχειρίδιο της εσωτερικής μονάδας

- 9.1.3 Σύμπτωμα: Δεν συμβαίνει τίποτα όταν ο προσαρμογέας είναι στη λειτουργία AP

Πιθανές αιτίες	Διορθωτική ενέργεια
Το υλικολογισμικό έχει καταστραφεί.	Επικοινωνήστε με το αντιπρόσωπό σας, για να αναφέρετε το πρόβλημα με το υλικολογισμικό.







ERC



Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P624189-1B 2023.10