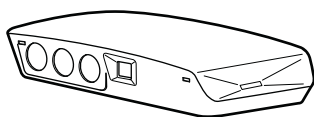




Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Προσαρμογέας LAN Daikin Altherma



BRP069A61
BRP069A62

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Προσαρμογέας LAN Daikin Altherma

Ελληνικά

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης	2
1.1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	2
2	Πληροφορίες για τον προσαρμογέα	2
2.1	Συμβατότητα.....	3
2.2	Απαιτήσεις συστήματος.....	3
3	Πληροφορίες για τη συσκευασία	3
3.1	Για να αποσυσκευάσετε τον προσαρμογέα	3
4	Προετοιμασία	4
4.1	Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης	4
4.2	Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων	5
4.2.1	Δρομολογητής.....	5
4.2.2	Εσωτερική μονάδα.....	5
4.2.3	Είσοδος μετρητή	5
4.2.4	Inverter ηλιακού συλλέκτη/σύστημα διαχείρισης ενέργειας.....	5
5	Εγκατάσταση	6
5.1	Εγκατάσταση του προσαρμογέα	6
5.1.1	Για να εγκαταστήσετε το πίσω πλαίσιο στον τοίχο	7
5.1.2	Για να τοποθετήσετε την PCB στο πίσω πλαίσιο.....	7
5.2	Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων	7
5.2.1	Για να συνδέσετε την εσωτερική μονάδα	7
5.2.2	Για να συνδέσετε το δρομολογητή	8
5.2.3	Για να συνδέσετε το μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος.....	8
5.2.4	Για να συνδέσετε τον inverter ηλιακού συλλέκτη/το σύστημα διαχείρισης ενέργειας	8
5.3	Ολοκλήρωση της εγκατάστασης του προσαρμογέα.....	9
5.3.1	Σειριακός αριθμός προσαρμογέα.....	9
5.3.2	Για να κλείσετε τον προσαρμογέα.....	9

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση, η επισκευή και τα χρησιμοποιούμενα υλικά ακολουθούν τις οδηγίες της Daikin (συμπεριλαμβανομένων όλων των εγγράφων που αναφέρονται στο "Πακέτο εγγράφων τεκμηρίωσης") και, επιπλέον, ότι συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία και εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα. Στην περιοχή της Βόρειας Αμερικής, τα ισχύοντα πρότυπα είναι τα UL/CSA 60335-2-40 και ASHREA 15 + 34.

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

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.

Τεχνικά μηχανικά δεδομένα

- Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- Το **πλήρες σετ** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

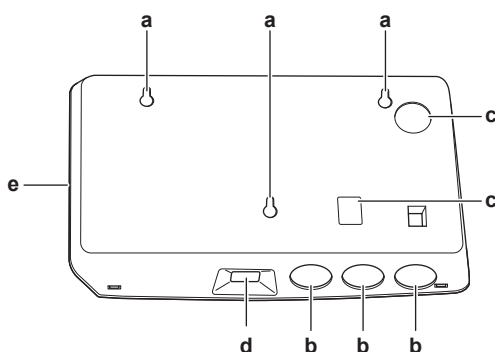
2 Πληροφορίες για τον προσαρμογέα

Ο προσαρμογέας LAN παρέχει τη δυνατότητα χειρισμού του συστήματος αντλίας θερμότητας μέσω εφαρμογής και, ανάλογα με το μοντέλο, επιτρέπει την ενσωμάτωση του συστήματος αντλίας θερμότητας σε μια εφαρμογή έξυπνου δικτύου.

Ο προσαρμογέας LAN διατίθεται σε 2 εκδόσεις:

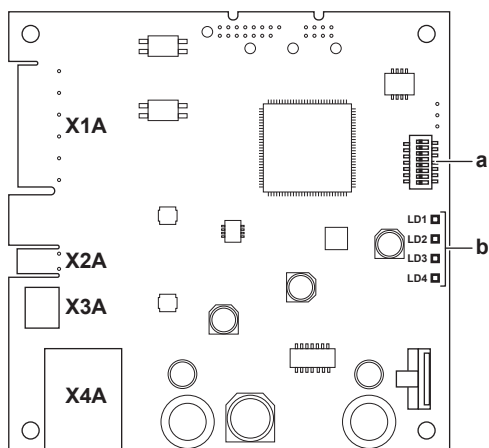
Μοντέλο	Λειτουργία
BRP069A61	Χειρισμός μέσω εφαρμογής + εφαρμογή έξυπνου δικτύου
BRP069A62	Μόνο χειρισμός μέσω εφαρμογής

Εξαρτήματα: πλαίσιο



- a** Οπές επιτοίχιας εγκατάστασης
- b** Χαραγμένες οπές (για σύνδεση καλωδίων από την κάτω πλευρά)
- c** Χαραγμένες οπές (για σύνδεση καλωδίων από την πίσω πλευρά)
- d** Θύρα Ethernet
- e** Λυχνίες LED κατάστασης

Εξαρτήματα: PCB



X1A~X4A Ακροδέκτες
a Διακόπτης DIP
b Λυχνίες LED κατάστασης

Λυχνίες LED κατάστασης

Λυχνία LED	Περιγραφή	Ενέργεια
LD1 ♥	Υποδεικνύει την παροχή ρεύματος στον προσαρμογέα και την κανονική λειτουργία.	- Η λυχνία LED αναβοσβήνει: κανονική λειτουργία. - Η λυχνία LED ΔΕΝ αναβοσβήνει: δεν εκτελείται καμία λειτουργία.
LD2 □	Υποδεικνύει την επικοινωνία TCP/IP με τον δρομολογητή.	- Η λυχνία LED ανάβει: κανονική επικοινωνία. - Η λυχνία LED αναβοσβήνει: πρόβλημα επικοινωνίας.
LD3 P1P2	Υποδεικνύει την επικοινωνία με την εσωτερική μονάδα.	- Η λυχνία LED ανάβει: κανονική επικοινωνία. - Η λυχνία LED αναβοσβήνει: πρόβλημα επικοινωνίας.
LD4 ^(a) ⚡	Υποδεικνύει τη δραστηριότητα του έξυπνου δικτύου.	- Η λυχνία LED ανάβει: ο προσαρμογέας LAN ελέγχει τη λειτουργία έξυπνου δικτύου της εσωτερικής μονάδας. - Η λυχνία LED είναι σβηστή: το σύστημα λειτουργεί σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας (θέρμανση/ψύξη χώρου, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης;) ή στην "Κανονική λειτουργία"/"Ελεύθερη λειτουργία" έξυπνου δικτύου.

^(a) Αυτή η λυχνία LED είναι ενεργή μόνο για τον προσαρμογέα BRP069A61 (είναι διαθέσιμη για τον προσαρμογέα BRP069A62, αλλά παραμένει ΠΑΝΤΑ ανενεργή).

2.1 Συμβατότητα

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα αντλίας θερμότητας είναι συμβατό για χρήση με τον προσαρμογέα LAN (χειρισμός μέσω εφαρμογής ή/και εφαρμογές έξυπνου δικτύου). Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης του συστήματος αντλίας θερμότητας.

2.2 Απαιτήσεις συστήματος

Οι απαιτήσεις του συστήματος αντλίας θερμότητας εξαρτώνται από την εφαρμογή του προσαρμογέα LAN/τη διάταξη συστήματος.

Χειρισμός μέσω εφαρμογής

Προϊόν	Απαίτηση
Λογισμικό προσαρμογέα LAN	Συνιστάται να διατηρείτε ΠΑΝΤΑ το λογισμικό του προσαρμογέα LAN ενημερωμένο.

Εφαρμογή έξυπνου δικτύου

Προϊόν	Απαίτηση
Λογισμικό προσαρμογέα LAN	Συνιστάται να διατηρείτε ΠΑΝΤΑ το λογισμικό του προσαρμογέα LAN ενημερωμένο.
Ρυθμίσεις ζεστού νερού χρήσης	Για να είναι δυνατή η προσωρινή αποθήκευση ενέργειας στο δοχείο ζεστού νερού χρήσης, στο χειριστήριο πρέπει να οριστεί η ρύθμιση: [E-05]=1 [E-06]=1
Ρυθμίσεις ελέγχου κατανάλωσης ενέργειας	Στο χειριστήριο, ρυθμίστε οπωσδήποτε τα εξής: [4-08]=1 [4-09]=1



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για οδηγίες σχετικά με την εκτέλεση της ενημέρωσης λογισμικού, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης.

3 Πληροφορίες για τη συσκευασία

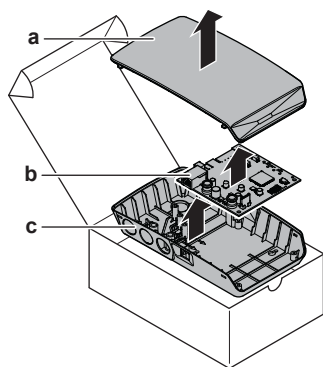
Λάβετε υπόψη τα εξής:

- 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

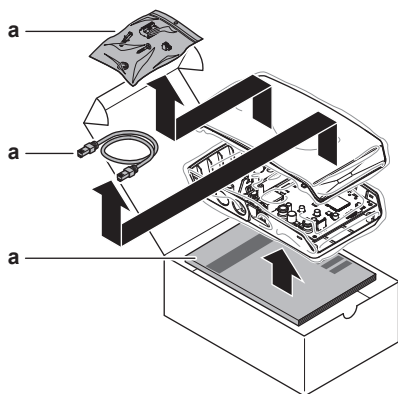
- Βγάλτε τον προσαρμογέα LAN από τη συσκευασία του.

4 Προετοιμασία



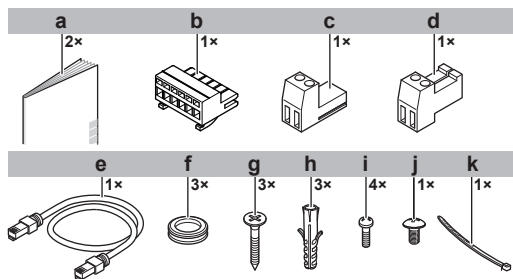
- a Μπροστινό πλαίσιο
b PCB
c Πίσω πλαίσιο

2 Ξεχωρίστε τα παρελκόμενα.



a Παρελκόμενα

Παρελκόμενα



Πρόσθετο εξάρτημα	BRP069A61	BRP069A62
a Εγχειρίδιο εγκατάστασης	○	○
b Συρόμενος ακροδέκτης 6 πόλων για την επαφή X1A	○	—
c Συρόμενος ακροδέκτης 2 πόλων για την επαφή X2A	○	—
d Συρόμενος ακροδέκτης 2 πόλων για την επαφή X3A	○	○
e Καλώδιο Ethernet	○	○
f Δακτύλιοι	○	○
g Βίδες για την τοποθέτηση του πίσω πλαισίου	○	○

Πρόσθετο εξάρτημα	BRP069A61	BRP069A62
h Ούπα για την τοποθέτηση του πίσω πλαισίου	○	○
i Βίδες για την τοποθέτηση της PCB	○	○
j Βίδα για το κλείσιμο του μπροστινού πλαισίου	○	○
k Δεματικό καλωδίων	○	—

4 Προετοιμασία

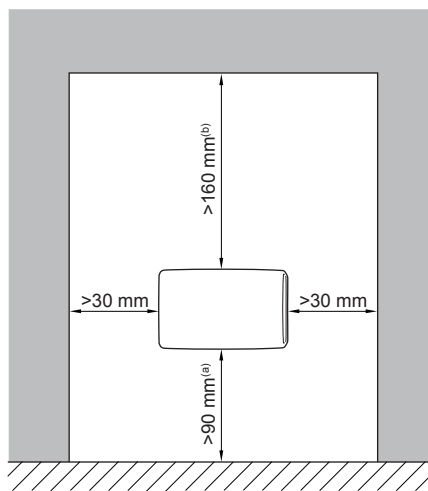
4.1 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαβάστε επίσης τις απαιτήσεις για το μέγιστο μήκος καλωδίου οι οποίες παρατίθενται στην ενότητα ["4.2 Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων"](#) [► 5].

- Να ληφθούν υπόψη οι ακόλουθες οδηγίες αποστάσεων εγκατάστασης:



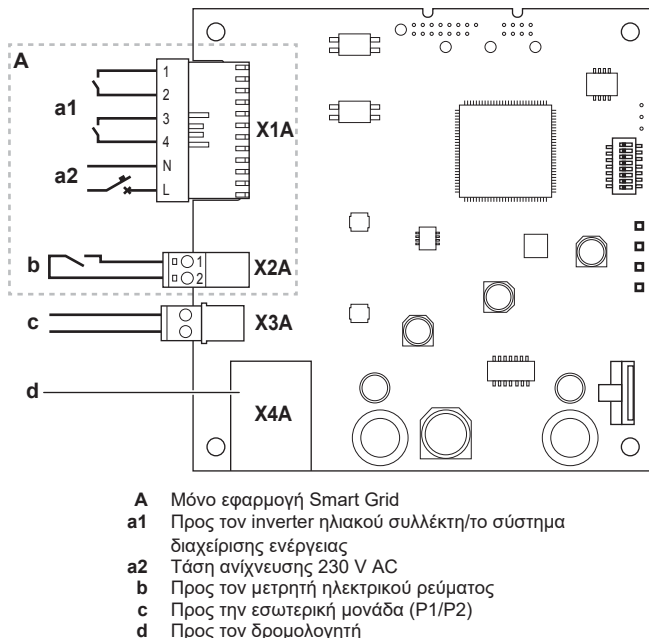
- a Εξασφαλίστε αρκετό χώρο για τη σύνδεση του καλωδίου Ethernet χωρίς να υπερβείτε την ελάχιστη ακτίνα κάμψης του (συνήθως 90 mm)
b Εξασφαλίστε αρκετό χώρο για το άνοιγμα του περιβλήματος με ένα επίπεδο κατασβίδι (συνήθως 160 mm)

- Ο προσαρμογέας LAN προορίζεται μόνο για επιτοίχια εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο, όπου δεν επικρατούν συνθήκες υγρασίας. Εξασφαλίστε ότι η επιφάνεια εγκατάστασης είναι ένας επίπεδος και κατακόρυφος τοίχος από μη εύφλεκτο υλικό.
- Ο προσαρμογέας LAN προορίζεται για εγκατάσταση μόνο με τον εξής προσανατολισμό: με την PCB στην δεξιά πλευρά του πλαισίου και την υποδοχή σύνδεσης Ethernet στραμμένη προς το δάπεδο.
- Ο προσαρμογέας LAN έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος εύρους 5~35°C.
- Το χειριστήριο προορίζεται μόνο για επιτοίχια εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο, όπου δεν επικρατούν συνθήκες υγρασίας.
- Εξασφαλίστε ότι η επιφάνεια εγκατάστασης είναι ένας επίπεδος και κατακόρυφος τοίχος από μη εύφλεκτο υλικό.

- Λάβετε υπόψη τις οδηγίες αποστάσεων εγκατάστασης όπως ορίζονται στην Εικόνα 8. Όταν εγκαθιστάτε πολλά χειριστήρια σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους, να βεβαιώνετε ότι υπάρχει ελάχιστος χώρος 5 mm μεταξύ των διαφόρων χειριστηρίων.

4.2 Επισκόπηση ηλεκτρικών συνδέσεων

Ακροδέκτες



Συνδέσεις

Σύνδεση	Διατομή καλωδίου	Κλώνοι	Μέγιστο μήκος καλωδίου
Παρελκόμενα καλώδια			
Δρομολογητής (X4A)	—	—	50/100 m ^(a)
Καλώδια του εμπορίου			
Εσωτερική μονάδα (P1/P2) (X3A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(b)	200 m
Μετρητής ηλεκτρικού ρεύματος (X2A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(b)	100 m
Inverter ηλιακού συλλέκτη/σύστημα διαχείρισης ενέργειας + τάση ανίχνευσης 230 V AC (X1A)	0,75~1,5 mm ²	Ανάλογα με την εφαρμογή ^(c)	100 m

^(a) Το καλώδιο Ethernet που παρέχεται ως παρελκόμενο έχει μήκος 1 m. Μπορείτε, ωστόσο, να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο Ethernet του εμπορίου. Σε αυτήν την περίπτωση, τηρήστε τη μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση μεταξύ του προσαρμογέα LAN και του δρομολογητή, η οποία είναι 50 m για τα καλώδια Cat5e και 100 m για τα καλώδια Cat6.

^(b) Αυτά τα καλώδια ΠΡΕΠΕΙ να είναι θωρακισμένα. Συνιστώμενο μήκος απογύμνωσης καλωδίου: 6 mm.

^(c) Όλα τα καλώδια στον ακροδέκτη X1A ΠΡΕΠΕΙ να είναι H05VV. Απαιτούμενο μήκος απογύμνωσης καλωδίου: 7 mm. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "4.2.4 Inverter ηλιακού συλλέκτη/σύστημα διαχείρισης ενέργειας" [5].

4.2.1 Δρομολογητής

Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας LAN μπορεί να συνδεθεί μέσω σύνδεσης LAN.

Το καλώδιο Ethernet πρέπει να είναι κατηγορίας Cat5e και άνω.

4.2.2 Εσωτερική μονάδα

Για την τροφοδοσία και την επικοινωνία με την εσωτερική μονάδα, ο προσαρμογέας LAN πρέπει να συνδεθεί στους ακροδέκτες P1/P2 της εσωτερικής μονάδας μέσω ενός 2κλωνου καλωδίου. ΔΕΝ διατίθεται ξεχωριστή παροχή ρεύματος: ο προσαρμογέας τροφοδοτείται από τους ακροδέκτες P1/P2 της εσωτερικής μονάδας.

4.2.3 Είσοδος μετρητή

Αν ο προσαρμογέας LAN είναι συνδεδεμένος σε μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι πρόκειται για **μετρητή παλμών ηλεκτρικού ρεύματος**.

Απαιτήσεις:

Προϊόν	Προδιαγραφές
Τύπος	Μετρητής παλμών (ανίχνευση παλμών 5 V DC)
Πιθανός αριθμός παλμών	100 παλμοί/kWh 1000 παλμοί/kWh
Διάρκεια παλμού	Ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης
	Ελάχιστος χρόνος απενεργοποίησης
Τύπος μέτρησης	Ανάλογα με την εγκατάσταση: - Μετρητής AC 1N~ - Μετρητής AC 3N~ (ισορροπημένο φορτίο) - Μετρητής AC 3N~ (μη ισορροπημένο φορτίο)



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο μετρητής ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να έχει έξοδο παλμών η οποία μπορεί να μετρήσει τη συνολική ενέργεια που εισέρχεται ΣΤΟ δίκτυο.

Συνιστώμενοι μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος

Φάση	Αρ. αναφοράς ABB
1N~	2CMA100152R1000 B21 212-100
3N~	2CMA100166R1000 B23 212-100

4.2.4 Inverter ηλιακού συλλέκτη/σύστημα διαχείρισης ενέργειας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πριν από την εγκατάσταση βεβαιωθείτε ότι ο inverter ηλιακού συλλέκτη/το σύστημα διαχείρισης ενέργειας διαθέτει τις ψηφιακές εξόδους που απαιτούνται για τη σύνδεσή του στον προσαρμογέα LAN. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.

Ο ακροδέκτης X1A προορίζεται για τη σύνδεση του προσαρμογέα LAN στις ψηφιακές εξόδους ενός inverter ηλιακού συλλέκτη/συστήματος διαχείρισης ενέργειας και παρέχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης του συστήματος αντλίας θερμότητας σε μια εφαρμογή έξυπνου δικτύου.

5 Εγκατάσταση

Οι ακροδέκτες X1A/N+L παρέχουν τάση ανίχνευσης 230 V AC στην επαφή εισόδου του ακροδέκτη X1A. Η τάση ανίχνευσης 230 V AC επιτρέπει την ανίχνευση της κατάστασης των ψηφιακών εισόδων (ανοιχτές ή κλειστές) και ΔΕΝ παρέχει ρεύμα στην υπόλοιπη PCB του προσαρμογέα LAN.

Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες X1A/N+L προστατεύονται με ασφαλειοδιακόπτη ταχείας δράσης (ονομαστικού ρεύματος 100 mA~6 A, τύπου B).

Τα υπόλοιπα καλώδια προς τον ακροδέκτη X1A διαφέρουν ανάλογα με τις ψηφιακές εξόδους που διατίθενται στον inverter ηλιακού συλλέκτη/στο σύστημα διαχείρισης ενέργειας ή/και τις λειτουργίες έξυπνου δικτύου που θέλετε να εκτελεί το σύστημα.

Λειτουργία έξυπνου δικτύου	SG0 (X1A/1+2)	SG1 (X1A/3+4)
Κανονική λειτουργία/ελεύθερη λειτουργία ΚΑΜΙΑ εφαρμογή έξυπνου δικτύου	Ανοιχτή	Ανοιχτή
Συνιστώμενη ενεργοποίηση Προσωρινή αποθήκευση ενέργειας στο δοχείο ζεστού νερού χρήσης ή/και τον χώρο, ΜΕ περιορισμό ισχύος.	Κλειστή	Ανοιχτή
Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση Απενεργοποίηση της λειτουργίας εξωτερικής μονάδας και της ηλεκτρικής αντίστασης σε περίπτωση υψηλών χρεώσεων της ηλεκτρικής ενέργειας.	Ανοιχτή	Κλειστή
Εξαναγκασμένη ενεργοποίηση Προσωρινή αποθήκευση ενέργειας στο δοχείο ζεστού νερού χρήσης, ΧΩΡΙΣ περιορισμό ισχύος.	Κλειστή	Κλειστή

Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης.

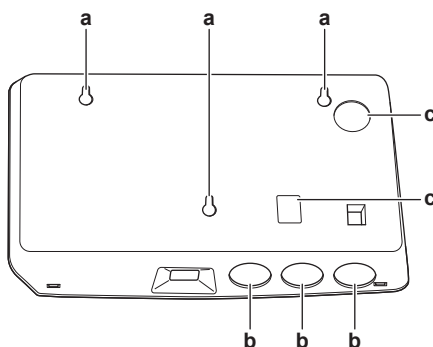
5 Εγκατάσταση

5.1 Εγκατάσταση του προσαρμογέα

Ο προσαρμογέας LAN εγκαθίσταται στον τοίχο με χρήση των οπών εγκατάστασης (a) στο πίσω πλαίσιο. Πριν από την εγκατάσταση του πίσω πλαισίου στον τοίχο, πρέπει να διανοίξετε κάποιες από τις χαραγμένες οπές (b)(c) ανάλογα με την κατεύθυνση στην οποία θέλετε να δρομολογήσετε το καλώδιο και να το εισαγάγετε στον προσαρμογέα.

Μπορείτε να δρομολογήσετε και να εισαγάγετε το καλώδιο από την κάτω ή την πίσω πλευρά. Τηρήστε τους ακόλουθους κανόνες και περιορισμούς:

Καλώδιο	Δυνατότητες και περιορισμοί
Καλώδιο που περνά και εισέρχεται από την κάτω πλευρά	- MONO για ορατά καλώδια που περνούν από την κάτω πλευρά. - Κατά τη δρομολόγηση του καλωδίου από την κάτω πλευρά, φροντίστε ΠΑΝΤΑ να εισέρχεται στον προσαρμογέα μέσω των οπών στην κάτω πλευρά του πλαισίου (b). ΔΕΝ πρέπει να στερεώσετε αυτό το καλώδιο μεταξύ του πλαισίου και του τοίχου και να το αφήσετε να εισέλθει από τις οπές στην πίσω πλευρά (c). - Το καλώδιο για τους ακροδέκτες X1A και X4A ΠΡΕΠΕΙ να περάσει και να εισέλθει από την κάτω πλευρά. Το καλώδιο για τους ακροδέκτες X2A και X3A ΜΠΟΡΕΙ να περάσει και να εισέλθει από την κάτω πλευρά (ή από την πίσω πλευρά). - Στην περίπτωση της δρομολόγησης και της εισόδου του καλωδίου από την κάτω πλευρά, διανοίξτε τις χαραγμένες οπές στην κάτω πλευρά του πλαισίου (b) και αντικαταστήστε το υλικό τους με τους δακτυλίους που παρέχονται στη θήκη εξαρτημάτων.
Καλώδιο που περνά και εισέρχεται από την πίσω πλευρά	- MONO για εντοιχισμένα καλώδια που εισέρχονται στον προσαρμογέα από την πίσω πλευρά. - Το καλώδιο για τους ακροδέκτες X2A και X3A ΜΠΟΡΕΙ να περάσει και να εισέλθει από την πίσω πλευρά (ή από την κάτω πλευρά). Το καλώδιο για τους ακροδέκτες X1A και X4A ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ να περάσει και να εισέλθει από την πίσω πλευρά. - ΔΕΝ πρέπει να δρομολογήσετε το καλώδιο από την κάτω πλευρά. Στερεώστε το μεταξύ του πλαισίου και του τοίχου και αφήστε να εισέλθει από τις οπές στην πίσω πλευρά (c).



a Οπές εγκατάστασης

- b Κάτω χαραγμένες οπές
c Πίσω χαραγμένες οπές



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύνδεση καλωδίων από την κάτω πλευρά. Να αντικαθιστάτε ΠΑΝΤΑ τις χαραγμένες οπές που διανοίγετε με τους δακτυλίους που παρέχονται στη θήκη εξαρτημάτων. Πριν από την εισαγωγή των δακτυλίων στις οπές, κόψτε τους με ένα μαχαίρι γενικής χρήσης για να τους ανοίξετε, ώστε να είναι δυνατή η είσοδος του καλωδίου στον προσαρμογέα μέσω των δακτυλίων. ΠΡΕΠΕΙ να εισαγάγετε τους δακτυλίους στις οπές προτού εισαγάγετε τα καλώδια στον προσαρμογέα.

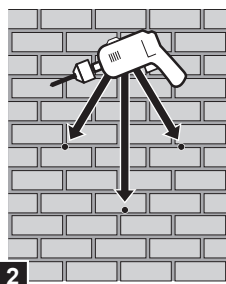
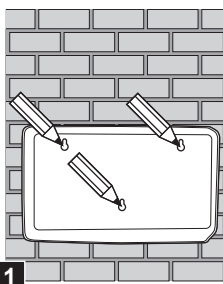


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

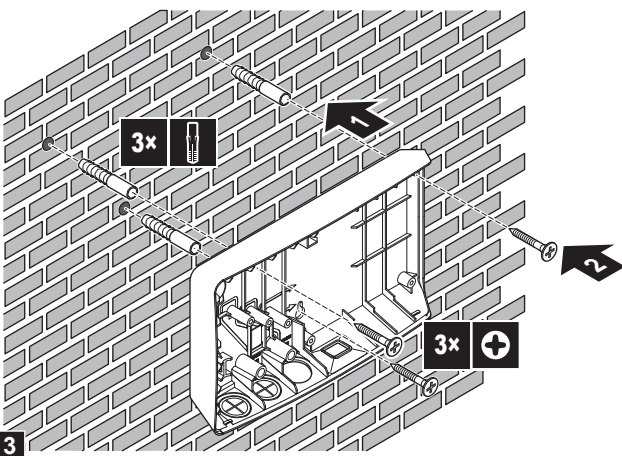
Καλώδιο από την πίσω πλευρά. Κατά την αφαίρεση των χαραγμένων οπών, φροντίστε να αφαιρέσετε τυχόν αιχμηρές άκρες γύρω από τις οπές, για να αποτρέψετε ενδεχόμενη βλάβη στα καλώδια.

5.1.1 Για να εγκαταστήσετε το πίσω πλαίσιο στον τοίχο

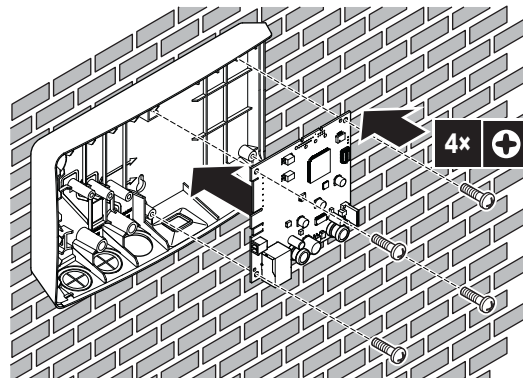
- 1 Κρατήστε το πίσω πλαίσιο πάνω στον τοίχο και σημαδέψτε τη θέση των οπών.
- 2 Διανοίξτε τις οπές.



- 3 Εγκαταστήστε το πίσω πλαίσιο στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις βίδες και τα ούπα της θήκης εξαρτημάτων.



5.1.2 Για να τοποθετήσετε την PCB στο πίσω πλαίσιο



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος ηλεκτροστατικής εκκένωσης

Πριν από την τοποθέτηση της PCB, αγγίξτε ένα γειωμένο τμήμα (ένα σώμα καλοριφέρ, το πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας, ...) για να εξαλείψετε το στατικό ηλεκτρισμό και να προστατέψετε την PCB από τυχόν βλάβη. Κρατήστε την PCB ΜΟΝΟ από τις πλευρές της.

5.2 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΜΗΝ ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος (το ρεύμα που παρέχεται από την εσωτερική μονάδα στον ακροδέκτη X3A αλλά και την τάση ανίχνευσης που παρέχεται στην X1A) προτού συνδέσετε όλα τα καλώδια και κλείσετε τον προσαρμογέα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την αποτροπή βλάβης στην PCB, ΔΕΝ επιτρέπεται η σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων με τους ακροδέκτες που έχουν ήδη συνδεθεί στην PCB. Αρχικά συνδέστε τα καλώδια στους ακροδέκτες και, κατόπιν, συνδέστε τους ακροδέκτες στην PCB.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς ή/και τραυματισμού, ΜΗΝ πραγματοποιείτε συνδέσεις στους ακροδέκτες X1A και X2A του προσαρμογέα LAN BRP069A62.

5.2.1 Για να συνδέσετε την εσωτερική μονάδα

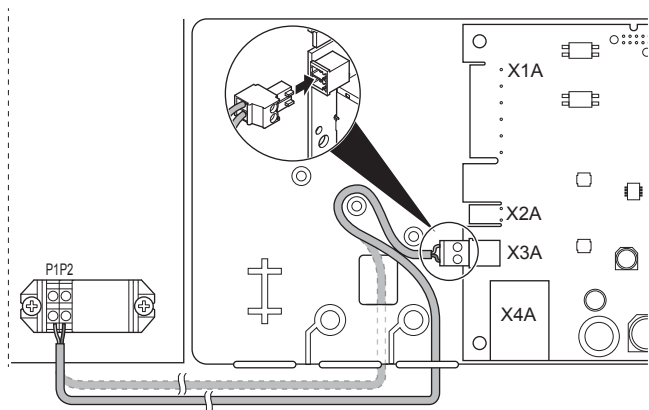


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

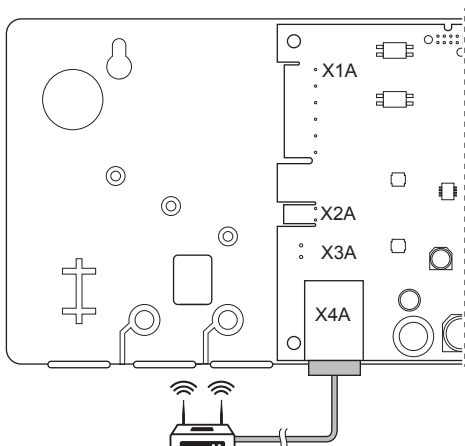
- Ο ακροδέκτης P1P2 της εσωτερικής μονάδας μπορεί να συνδεθεί το ανώτερο με 2 χειριστήρια.
- Στον ηλεκτρικό πίνακα της εσωτερικής μονάδας, το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στους ίδιους ακροδέκτες στους οποίους έχει συνδεθεί το χειριστήριο (P1P2). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.
- Οι 2 κλώνοι του καλωδίου ΔΕΝ έχουν πολικότητα. Η πολικότητά τους ΔΕΝ έχει σημασία κατά τη σύνδεσή τους στους ακροδέκτες.

- 1 Σε περίπτωση εισόδου του καλωδίου από την κάτω πλευρά: βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται πίεση εντός του πλαισίου του προσαρμογέα LAN δρομολογώντας το καλώδιο κατά μήκος της υποδεικνυόμενης διαδρομής.
- 2 Συνδέστε τους ακροδέκτες της εσωτερικής μονάδας P1/P2 στους ακροδέκτες του προσαρμογέα LAN X3A/1+2.

5 Εγκατάσταση



5.2.2 Για να συνδέσετε το δρομολογητή



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τυχόν προβλήματα επικοινωνίας λόγω φθοράς του καλωδίου, ΜΗΝ υπερβαίνετε την ελάχιστη ακτίνα κάμψης του καλωδίου Ethernet.

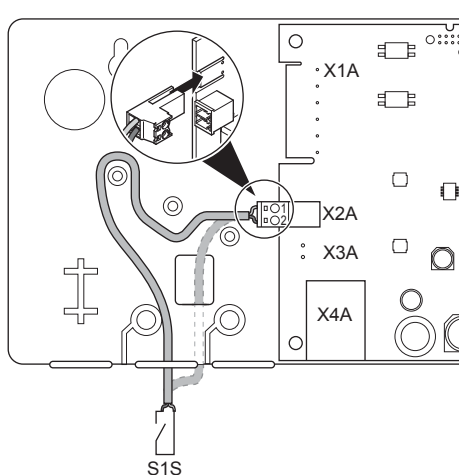
5.2.3 Για να συνδέσετε το μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η σύνδεση υποστηρίζεται ΜΟΝΟ από τον προσαρμογέα LAN BRP069A61.

- 1 Σε περίπτωση εισόδου του καλωδίου από την κάτω πλευρά: βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται πίεση εντός του πλαισίου του προσαρμογέα LAN δρομολογώντας το καλώδιο κατά μήκος της υποδεικνυόμενης διαδρομής.
- 2 Συνδέστε το μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος στους ακροδέκτες του προσαρμογέα LAN X2A/1+2.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λάβετε υπόψη την πολικότητα του καλωδίου. Ο κλώνος με θετική πολικότητα ΠΡΕΠΕΙ να συνδεθεί στον ακροδέκτη X2A/1 και ο κλώνος με αρνητική πολικότητα στον ακροδέκτη X2A/2.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος προς τη σωστή κατεύθυνση ώστε να μετρά τη συνολική ενέργεια που ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ στο δίκτυο.

5.2.4 Για να συνδέσετε τον inverter ηλιακού συλλέκτη/το σύστημα διαχείρισης ενέργειας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η σύνδεση υποστηρίζεται ΜΟΝΟ από τον προσαρμογέα LAN BRP069A61.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο τρόπος σύνδεσης των ψηφιακών εισόδων στον ακροδέκτη X1A εξαρτάται από την εφαρμογή έξυπνου δικτύου. Η σύνδεση που περιγράφεται στις παρακάτω οδηγίες αφορά τη λειτουργία του συστήματος στη λειτουργία "Συνιστώμενης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ". Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.



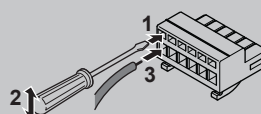
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες X1A/N+L προστατεύονται με ασφαλειοδιακόπτη ταχείας δράσης (ονομαστικού ρεύματος 100 mA~6 A, τύπου B).



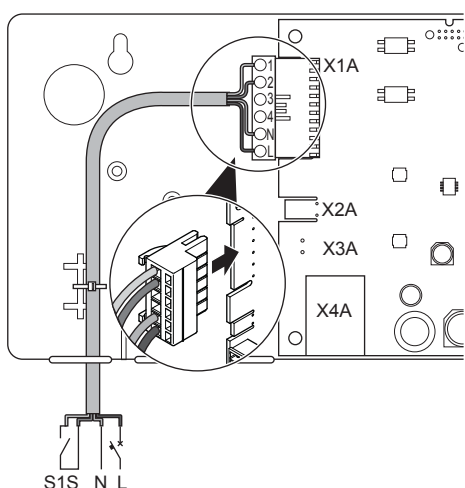
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη σύνδεση του καλωδίου στον ακροδέκτη του προσαρμογέα LAN X1A, βεβαιωθείτε ότι κάθε καλώδιο έχει συνδεθεί σταθερά με τον αντίστοιχο ακροδέκτη. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να ανοίξετε τους σφιγκτήρες καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι το γυμνό χάλκινο καλώδιο έχει εισαχθεί πλήρως στον ακροδέκτη (το γυμνό χάλκινο καλώδιο ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να είναι ορατό).



- 1 Βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται πίεση στερεώνοντας το καλώδιο με ένα δεματικό καλωδίων στο στήριγμα δεματικών καλωδίων.

- 2 Παράσχετε τάση ανίχνευσης στον ακροδέκτη X1A/N+L. Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες X1A/N+L προστατεύονται με ασφαλειοδιακόπτη ταχείας δράσης (100 mA~6 A, τύπου B).
- 3 Για τη λειτουργία του συστήματος στη λειτουργία "Συνιστώμενη ενεργοποίηση" (εφαρμογή έξυπνου δικτύου), συνδέστε τις ψηφιακές εξόδους του inverter ηλιακού συλλέκτη/συστήματος διαχείρισης ενέργειας στις ψηφιακές εισόδους X1A/1+2 LAN του προσαρμογέα LAN.



5.3 Ολοκλήρωση της εγκατάστασης του προσαρμογέα

5.3.1 Σειριακός αριθμός προσαρμογέα

Προτού κλείσετε τον προσαρμογέα LAN, σημειώστε τον σειριακό αριθμό του. Μπορείτε να βρείτε αυτόν τον αριθμό στην υποδοχή σύνδεσης Ethernet του προσαρμογέα (ο τελευταίος αριθμός στον ακροδέκτη X4A). Συμπληρώστε τον στον παρακάτω πίνακα.

Σειριακός αριθμός

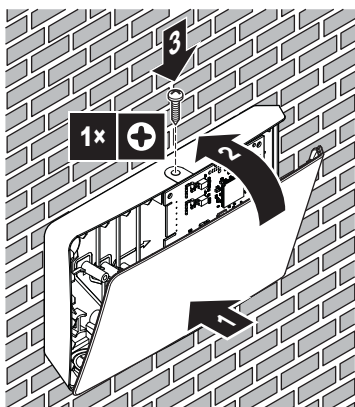


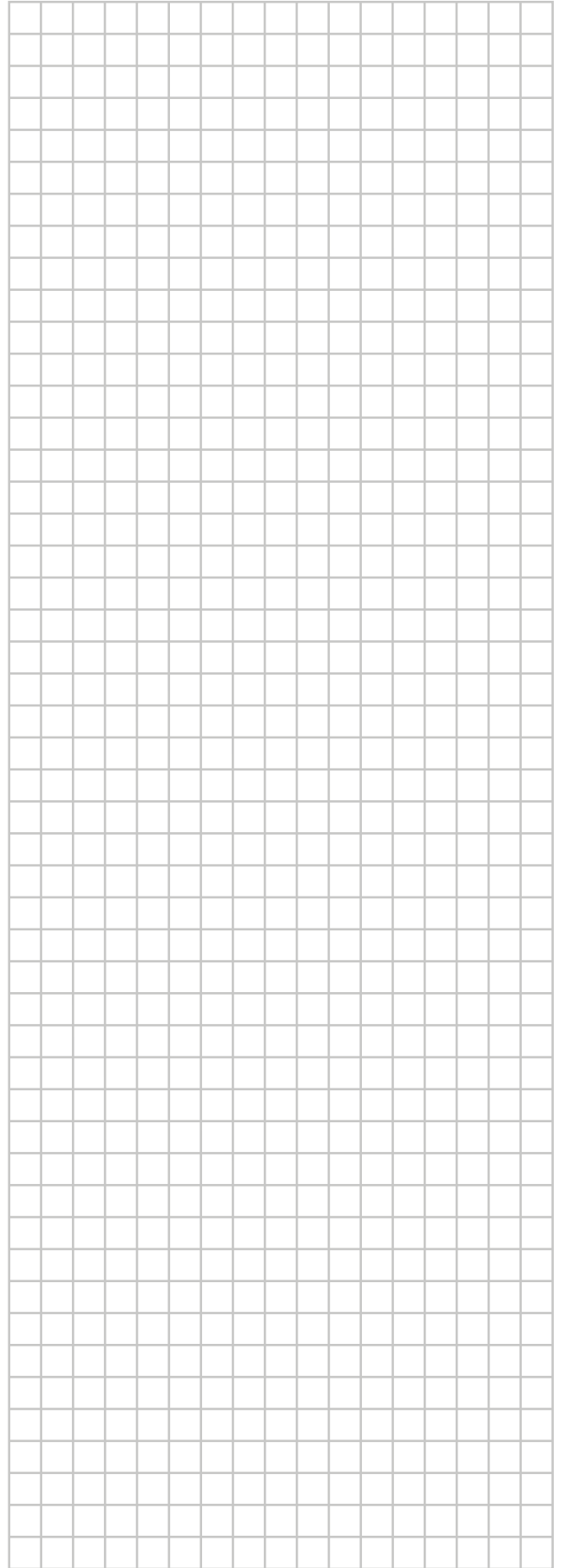
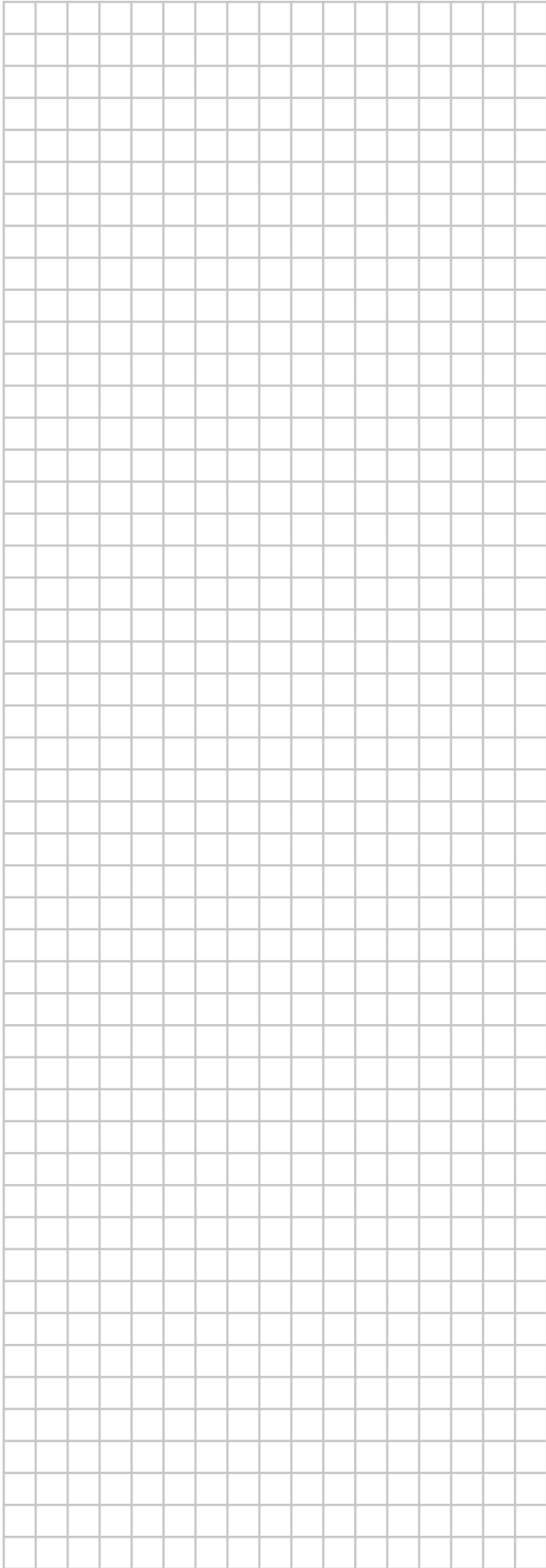
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

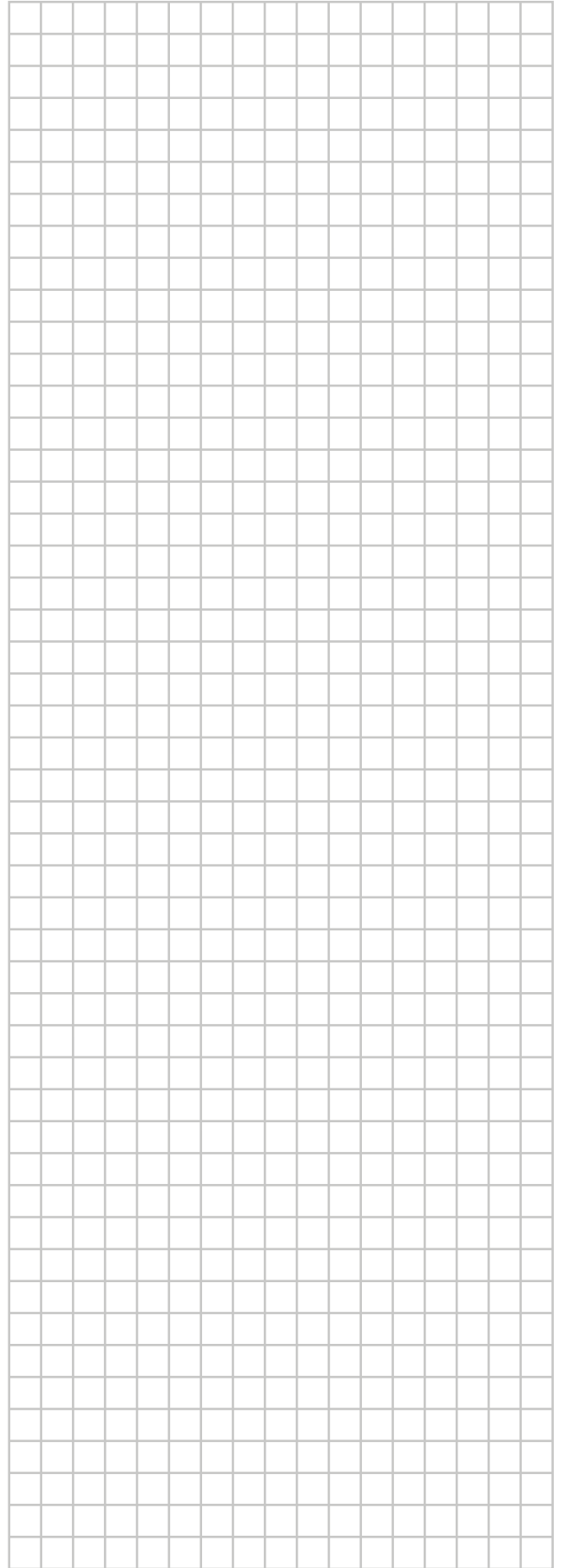
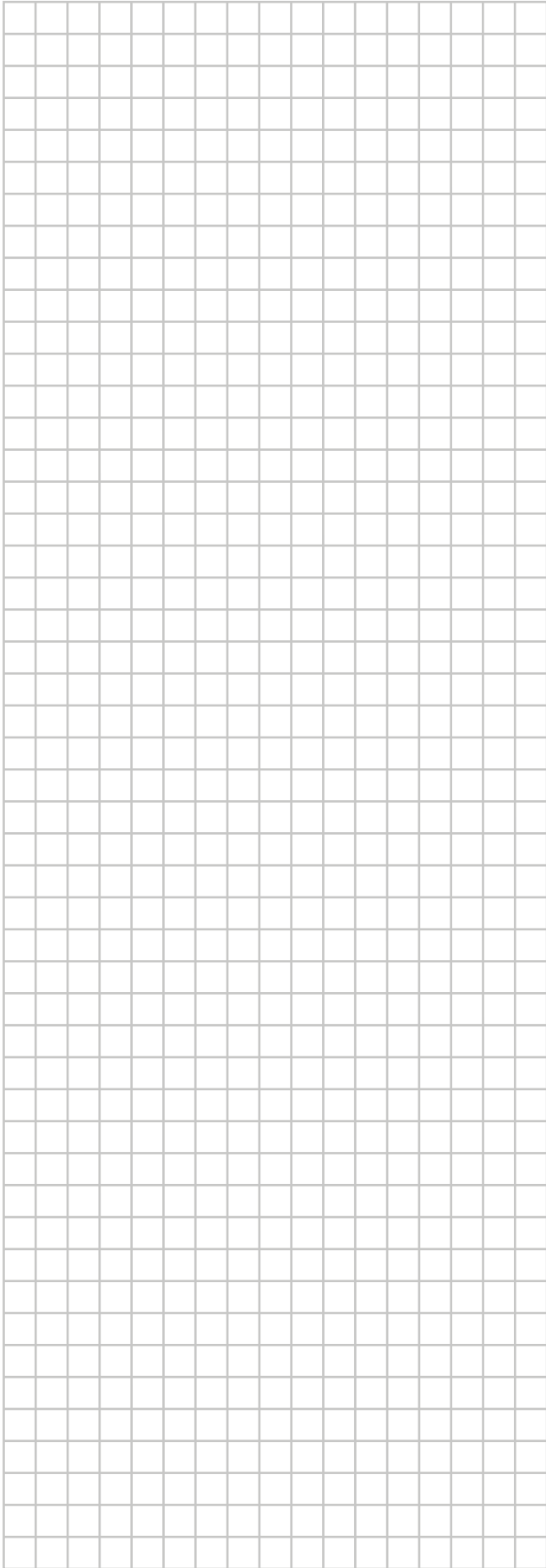
Ο σειριακός αριθμός χρησιμοποιείται κατά τη ρύθμιση του προσαρμογέα LAN. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.

5.3.2 Για να κλείσετε τον προσαρμογέα

- 1 Προσαρτήστε το μπροστινό πλαίσιο στο πίσω πλαίσιο και σφίξτε τη βίδα.







ERC



4P463935-1 G 00000006

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P463935-1G 2023.11