

# Κλιματιστική Συσκευή Daikin

Προσαρμογέας ψηφιακών εισόδων

Εγχειρίδιο εγκατάστασης BRP7A51 • 52 • 53 • 54

**Παρελκόμενα** Βεβαιωθείτε ότι τα παρακάτω παρελκόμενα περιλαμβάνονται στο πακέτο.

Αντάπτορ x 1	Πλεξούδα ρελαί x 1 έκαστο (1) (2)	Βάσεις πλακέτας PCB x 4
		Σφικτήρας x 3
		Εγχειρίδιο εγκατάστασης x 8

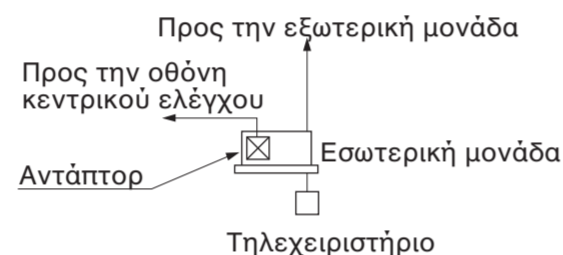
- ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**
- Τα πακέτα διαφέρουν ανάλογα με τα μοντέλα.
  - Για ορισμένα μοντέλα απαιτείται ειδική πλάκα στερέωσης προσαρμογέα και κουτί, ανατρέξτε στη λίστα επιλογών ή στον κατάλογο.

## 1 ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Αυτό το κουτί επιτρέπει τον τηλεχειρισμό (έλεγχος ON/OFF) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα παρακάτω συστήματα, παρόλο που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προαιρετικά τηλεχειριστήρια για κεντρικό έλεγχο.

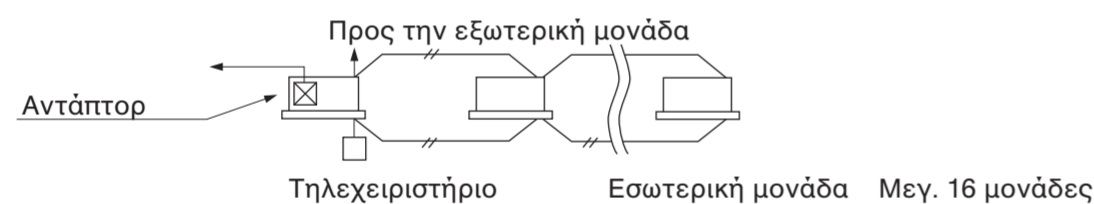
1. Επιμέρους έλεγχος (Κάθε εσωτερική μονάδα ελέγχεται ξεχωριστά.)

- Αυτό το σύστημα απαιτεί τα παρακάτω εξαρτήματα
- Αντάπτορ .....BRP7A51, 52, 53 ή 54
  - Τηλεχειριστήριο ..... BRC1H\* / BRC1E\* (για έλεγχο λειτουργίας) (Παράδειγμα) Όταν ελέγχονται ξεχωριστά 8 μονάδες FHYC71F BRP7A51 x 8 πακέτα BRC1H\* x 8 πακέτα

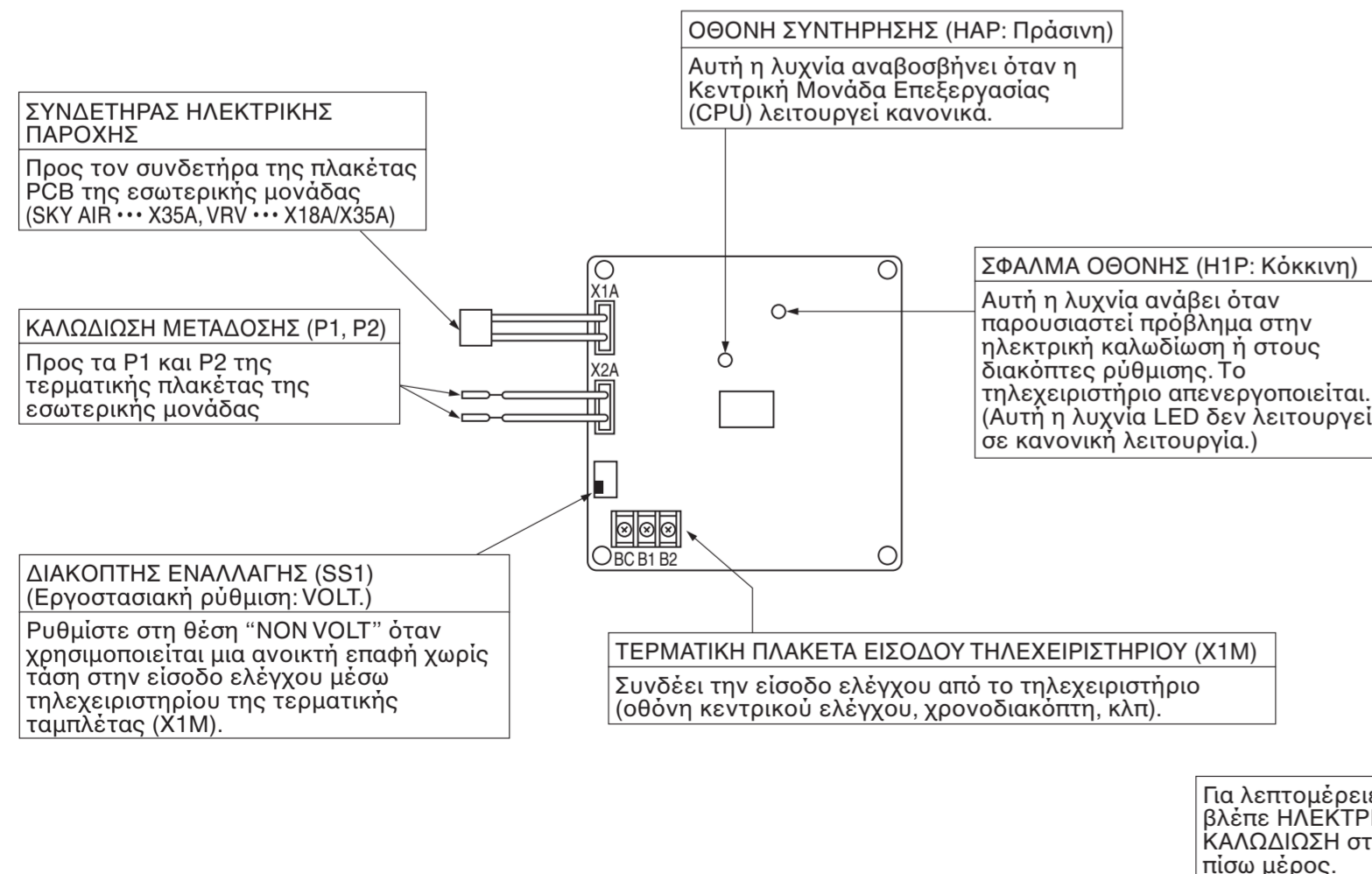


2. Έλεγχος ομάδας (Πολλαπλές εσωτερικές μονάδες ελέγχονται σαν μία ομάδα.)

- Αυτό το σύστημα απαιτεί τα παρακάτω εξαρτήματα
- Αντάπτορ ..... BRP7A51, 52, 53 ή 54
  - Τηλεχειριστήριο (Για έλεγχο λειτουργίας) .....BRC1H\* / BRC1E\*



## 2 ΟΝΟΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

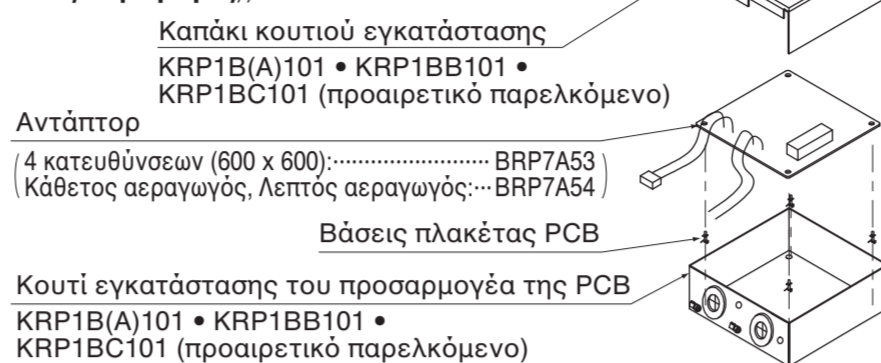


## 3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

«Μονάδες κασέτας τοποθέτησης στην οροφή: 4 κατευθύνσεων (600 x 600)» «Γωνιακή κασέτα τοποθέτησης στην οροφή» «Μονάδες στηριζόμενες στο δάπεδο (VRV): Κρυφό» «Μονάδες στηριζόμενες στο δάπεδο (VRV): Ελεύθερο»

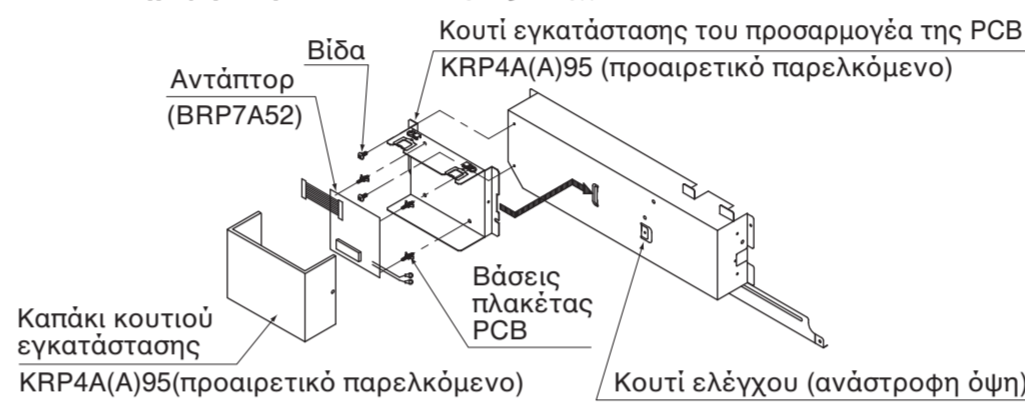
«Μονάδες κρυφής οροφής (μονάδες αεραγωγών): VRV Λεπτός αεραγωγός»

«Μονάδες στηριζόμενες στο δάπεδο (VRV): Κάθετος αεραγωγός»



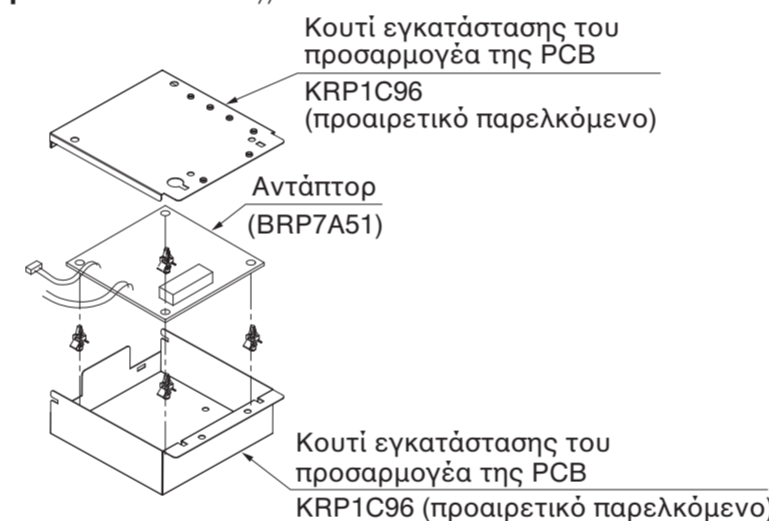
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουτί εγκατάστασης για τον προσαρμογέα της PCB απαιτείται για την εγκατάσταση του προσαρμογέα.

«Μονάδα στηριζόμενη στο δάπεδο (Sky Air)»



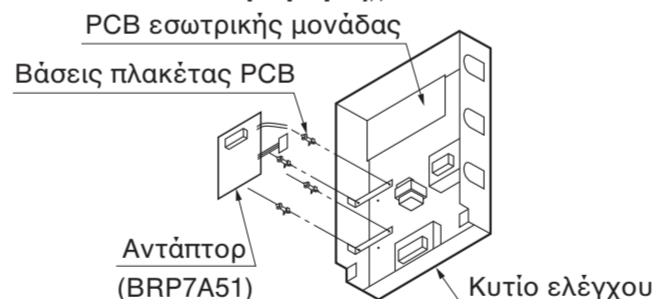
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουτί εγκατάστασης για τον προσαρμογέα της PCB απαιτείται για την εγκατάσταση του προσαρμογέα.

«Μονάδες κασέτας τοποθέτησης στην οροφή: Ροή 2 κατευθύνσεων»



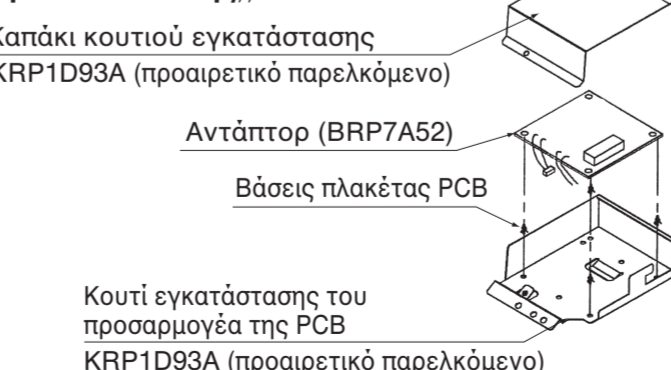
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουτί εγκατάστασης για τον προσαρμογέα της PCB απαιτείται για την εγκατάσταση του προσαρμογέα.

«Μονάδες κρυφής οροφής (μονάδες αεραγωγών): VRV Μεσαίο ESP Αεραγωγός»



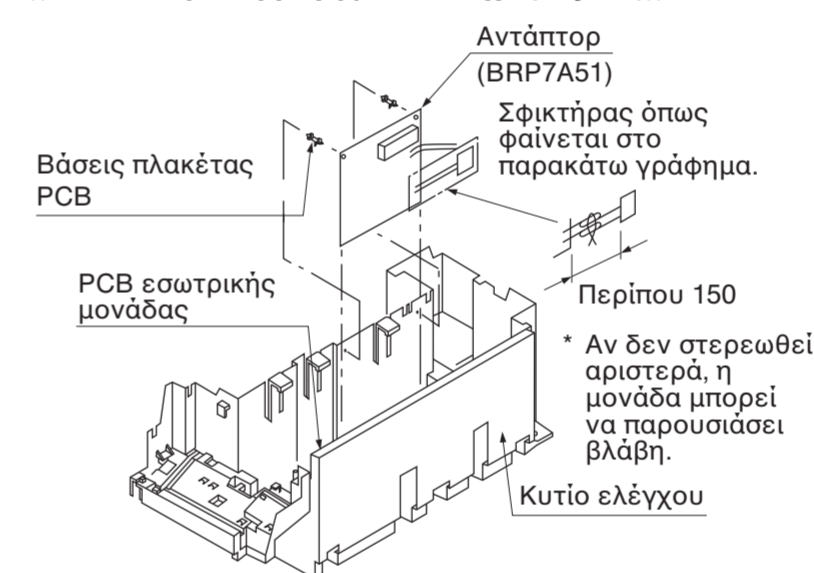
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουτί εγκατάστασης είναι απαραίτητο για τον δεύτερο προσαρμογέα. Ανατρέξτε στη λίστα επιλογών ή στον κατάλογο.

«Μονάδες ανάρτησης στην οροφή: Ροή 1 κατεύθυνσης»

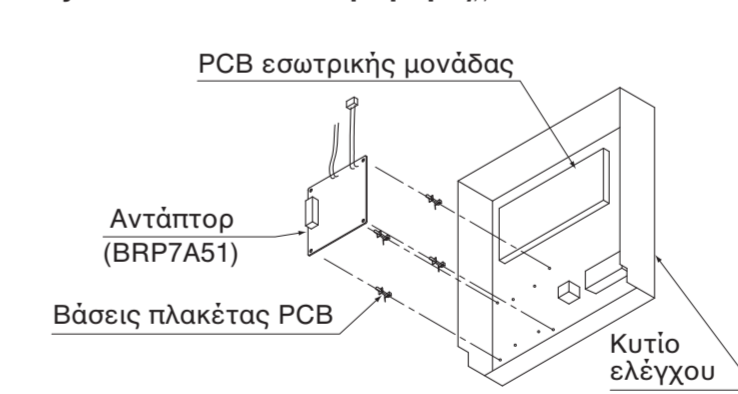


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουτί εγκατάστασης για τον προσαρμογέα της PCB απαιτείται για την εγκατάσταση του προσαρμογέα.

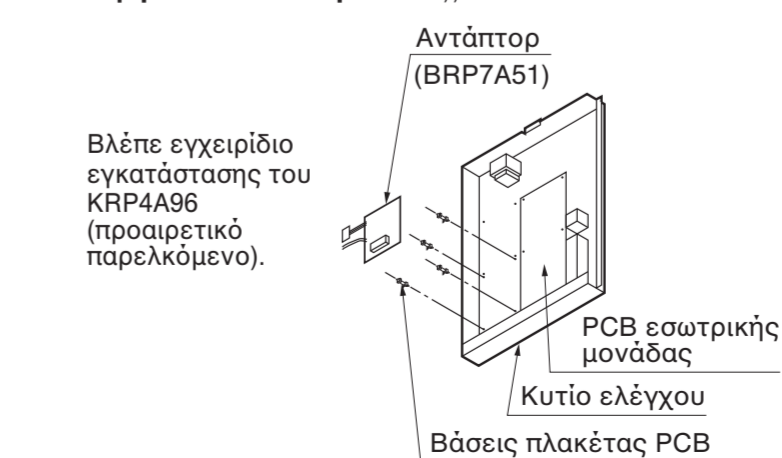
«Μονάδα προσαρμογής στον τοίχο (Sky Air)»



«Μονάδες κρυφής οροφής (μονάδες αεραγωγών): Sky Air Μεσαίο ESP Αεραγωγός»

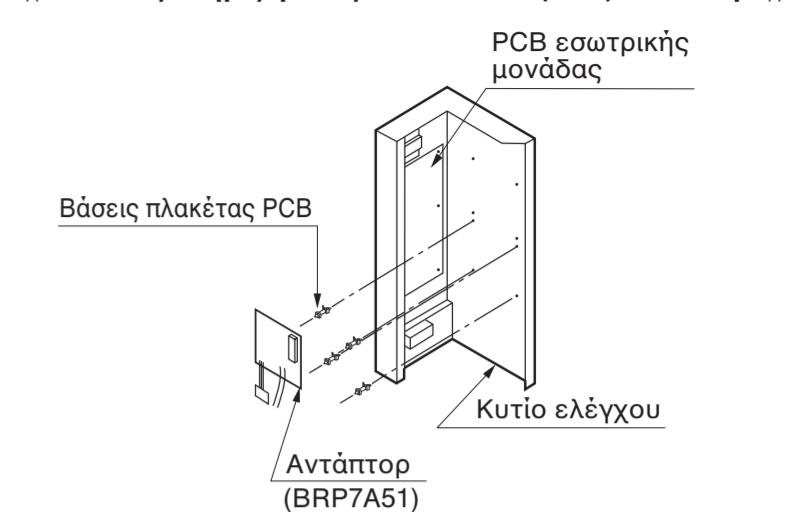


«Μονάδες κρυφής οροφής (μονάδες αεραγωγών): VRV Υψηλό ESP κλάση 50-125»

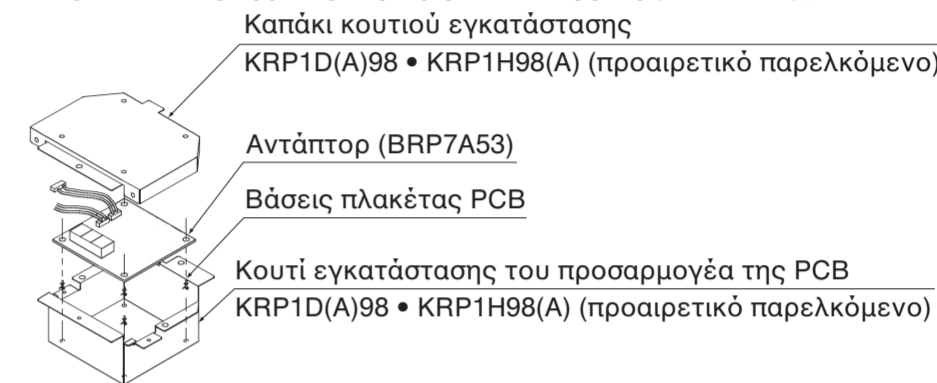


Βλέπε εγχειρίδιο εγκατάστασης του KRP4A96 (προαιρετικό παρελκόμενο).

«Μονάδες κρυφής οροφής (μονάδες αεραγωγών): VRV Υψηλό ESP κλάση 200 + 250»

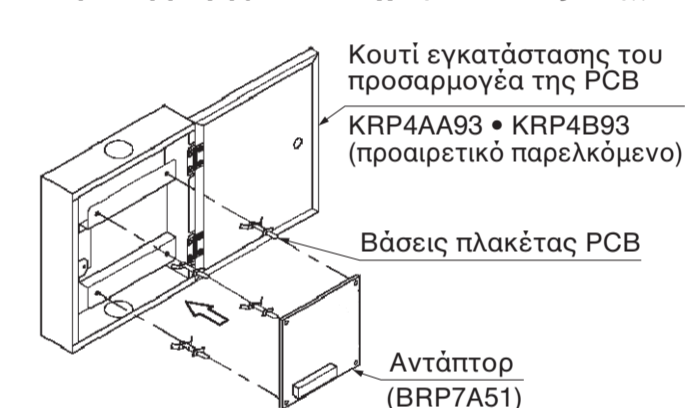


«Μονάδες κασέτας τοποθέτησης στην οροφή: Κυκλική ροή (800 x 800)»

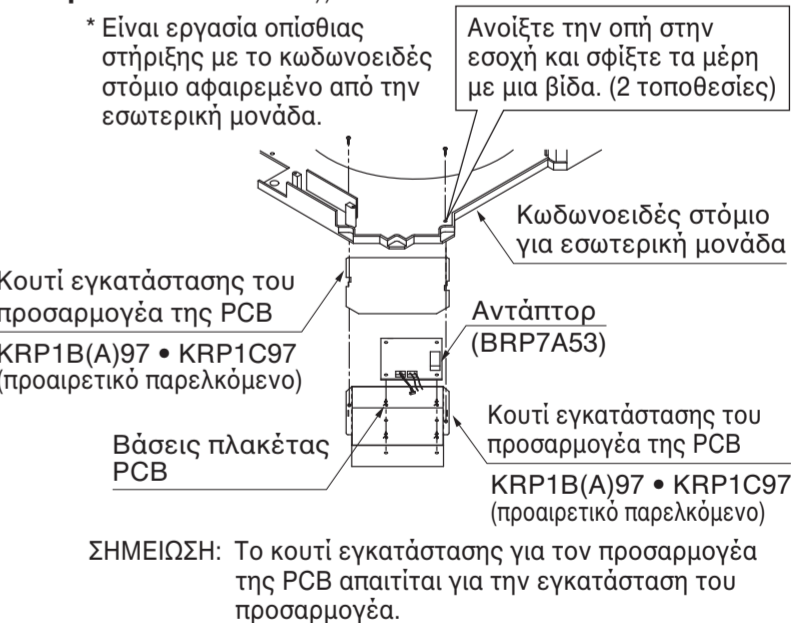


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουτί εγκατάστασης για τον προσαρμογέα της PCB απαιτείται για την εγκατάσταση του προσαρμογέα.

«Μονάδα προσαρμογής στον τοίχο (VRV + Sky Air)»

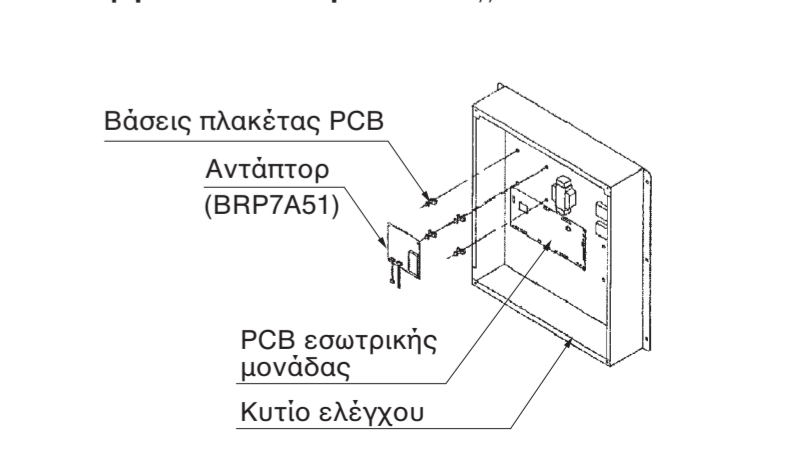


«Μονάδα ανάρτησης στην οροφή: Ροή 4 κατευθύνσεων»



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουτί εγκατάστασης για τον προσαρμογέα της PCB απαιτείται για την εγκατάσταση του προσαρμογέα.

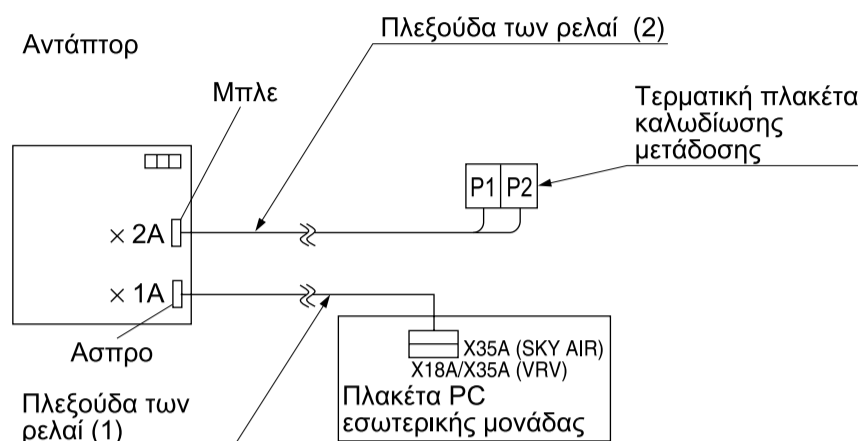
«Μονάδες κρυφής οροφής (μονάδες αεραγωγών): VRV Υψηλό ESP κλάση 200 + 250»



#### 4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

- Πρώτα, κάνετε την καλωδίωση ανάμεσα στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα, μετά στις ξεχωριστές πηγές ρεύματος και τέλος, ανάμεσα στις εσωτερικές μονάδες και τις μονάδες ελέγχου μέσω τηλεχειριστηρίου. Μετά, ελέγξτε αν λειτουργούν κανονικά.  
(Αν συνδέσετε τις καλωδιώσεις για έλεγχο ομάδας μέσω τηλεχειριστηρίου, αποφύγετε τη σταυρωτή καλωδίωση.)  
Για λεπτομέρειες δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Μετά, κάνετε την καλωδίωση ανάμεσα στις εξωτερικές μονάδες, όπως η οθόνη κεντρικού ελέγχου και προσαρμόστε τις απαραίτητες ρυθμίσεις.  
Για λεπτομέρειες δείτε [\[Συνδέσεις καλωδιώσεων προς τις εξωτερικές μονάδες \(οθόνη κεντρικού ελέγχου\)\]](#).

##### Σύνδεση καλωδιώσεων προς τις εσωτερικές μονάδες



Πραγματοποιείτε τις συνδέσεις όπως φαίνεται παραπάνω, χρησιμοποιώντας την παρεχόμενη πλεξούδα των ρελαί (1) και (2).

- Συνδέστε την πλεξούδα καλωδιώσεων του ρελαί (1) στον συνδετήρα (X35 A ή X 18 A) στην πλακέτα PCB της εσωτερικής μονάδας.
- Η πλεξούδα των ρελαί (2) δεν έχει πολικότητα. Συνδέστε τη στους ακροδέκτες P1 και P2 στην τερματική πλακέτα της καλωδίωσης μετάδοσης, στο εσωτερικό του κουτιού ελέγχου της εσωτερικής μονάδας.

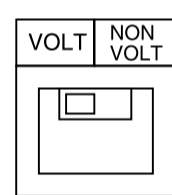
##### Συνδέσεις καλωδιώσεων προς τις εξωτερικές μονάδες (οθόνη κεντρικού ελέγχου)

#### 1. Είσοδος ελέγχου μέσω τηλεχειρισμού (Ελεγχος λειτουργίας)

Κάντε την καλωδίωση όπως περιγράφεται παρακάτω. Οι καλωδιώσεις διαφέρουν ανάλογα με το αν χρησιμοποιείται είσοδος με τάση ή χωρίς τάση.

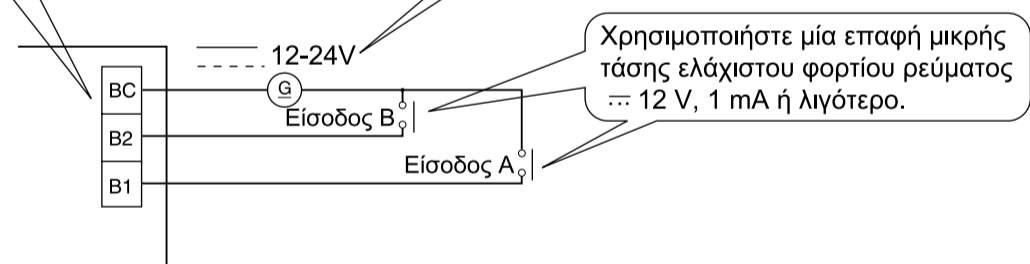
Για είσοδο με τάση

Ρυθμίστε το διακόπτη εναλλαγής (SS1) στη θέση "VOLT". (Εργοστασιακή ρύθμιση: "VOLT")



Συνδέστε την είσοδο ελέγχου στην κοινή επαφή (δεν έχει πολικότητα).

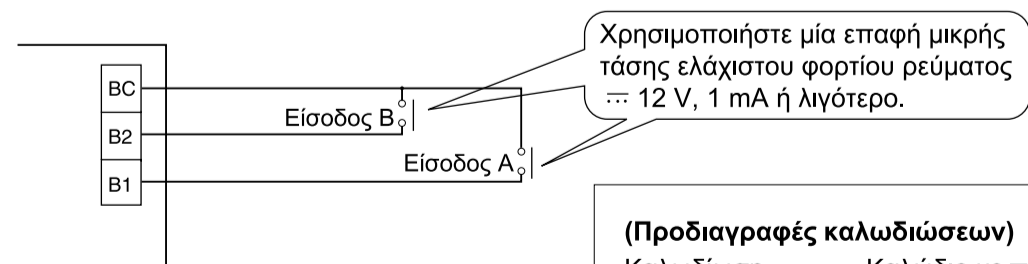
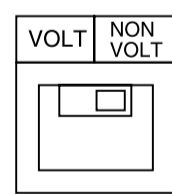
Χρησιμοποιήστε μία εξωτερική (S) τροφοδοσία ... 12 - 24 V. Κάθε επαφή χρειάζεται περίπου 10 mA, συνεπώς, επιλέξτε προσεκτικά την ικανότητα της τροφοδοσίας. Το ηλεκτρικό ρεύμα συνδέεται ανεξαρτήτου θετικού ή αρνητικού.



Χρησιμοποιήστε μία επαφή μικρής τάσης ελάχιστου φορτίου ρεύματος ... 12 V, 1 mA ή λιγότερο.

Για εισαγωγή επαφής χωρίς τάση

Ρυθμίστε το διακόπτη εναλλαγής (SS1) σε "NON VOLT".



Χρησιμοποιήστε μία επαφή μικρής τάσης ελάχιστου φορτίου ρεύματος ... 12 V, 1 mA ή λιγότερο.

##### (Προδιαγραφές καλωδιώσεων)

Καλωδίωση ... Καλώδιο με περίβλημα βινυλίου ή κοινό καλώδιο  
Μέγεθος καλωδίου ... 0,18 - 1,25 mm<sup>2</sup>  
Μήκος ... Μεγ. 150 m

##### (ΣΗΜΕΙΩΣΗ)

Μην πλησιάζετε την καλωδίωση μετάδοσης σε καλωδιώσεις ηλεκτρικής παροχής για να αποφύγετε τις βλάβες.

#### 2. Λογική εξωτερικής εισόδου (για λειτουργία ίντερλοκ σε δωμάτιο ξενοδοχείου)

Συνδέστε τις εξωτερικές εισόδους σύμφωνα με την παρακάτω προδιαγραφή.

Προδιαγραφή σύνδεσης των εξωτερικών εισόδων

Ακροδέκτης ελέγχου	Όνομα εισόδου	Λογική εξωτερικής εισόδου	
		Κατάσταση	Κατάσταση επαφής
B1/BC	Είσοδος A	Παράθυρα ΚΛΕΙΣΤΑ	κλειστό
		Παράθυρα ΑΝΟΙΚΤΑ	ανοικτό
B2/BC	Είσοδος B	Κάρτα Κλειδί ΜΕΣΑ	κλειστό
		Κάρτα Κλειδί ΑΝΟΙΚΤΟ	ανοικτό