

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ DAIKIN VRV

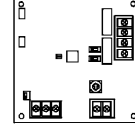
Αντάπτορ καλωδιώσεων για ηλεκτρικά παρλκόρνα (1)

Εγχειρίδιο γκατάστασης

KRP2A516 · 526 · 53

Παρελκόρνα

Βεβαιωθείτε ότι τα παρακάτω παρελκόρνα περιλαμβάνονται στο πακέτο πριν την εγκατάσταση

Αντάπτορ καλωδιώσεων για ηλεκτρικά παρελκόρνα (1)	Καλωδίωση ρελέ	Βάσεις πλακέτας PCB	× 4
	(1) × 1 κάθε (2)	Σφικτήρας	× 3
		Εγχειρίδιο εγκατάστασης	× 8

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Τα πακέτα (τύπος KRP2A516, τύπος KRP2A526, τύπος KRP2A53) διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της κλιματιστικής συσκευής.
- Το κουτί εγκατάστασης για τον προσαρμογέα της Πλακέτας Τυπωμένου Κυκλώματος (ΠΚΤ) απαιτείται με τα ακόλουθα μοντέλα κλιματιστικών.

FXA (Q).....	KRP4AA93
FXFQ.....	KRP1H98
FXF (Q) ~ L • M.....	KRP1DA98
FXHQ.....	KRP1D93A
FXYH • FXH (Q) ~ L • M.....	KRP1CA93
FXCQ.....	KRP1C96
FXYC • FXC (Q) ~ L • M.....	KRP1B96
FXZQ • FXD (Q).....	KRP1BA101

1 Γενική περιγραφή του συστήματος

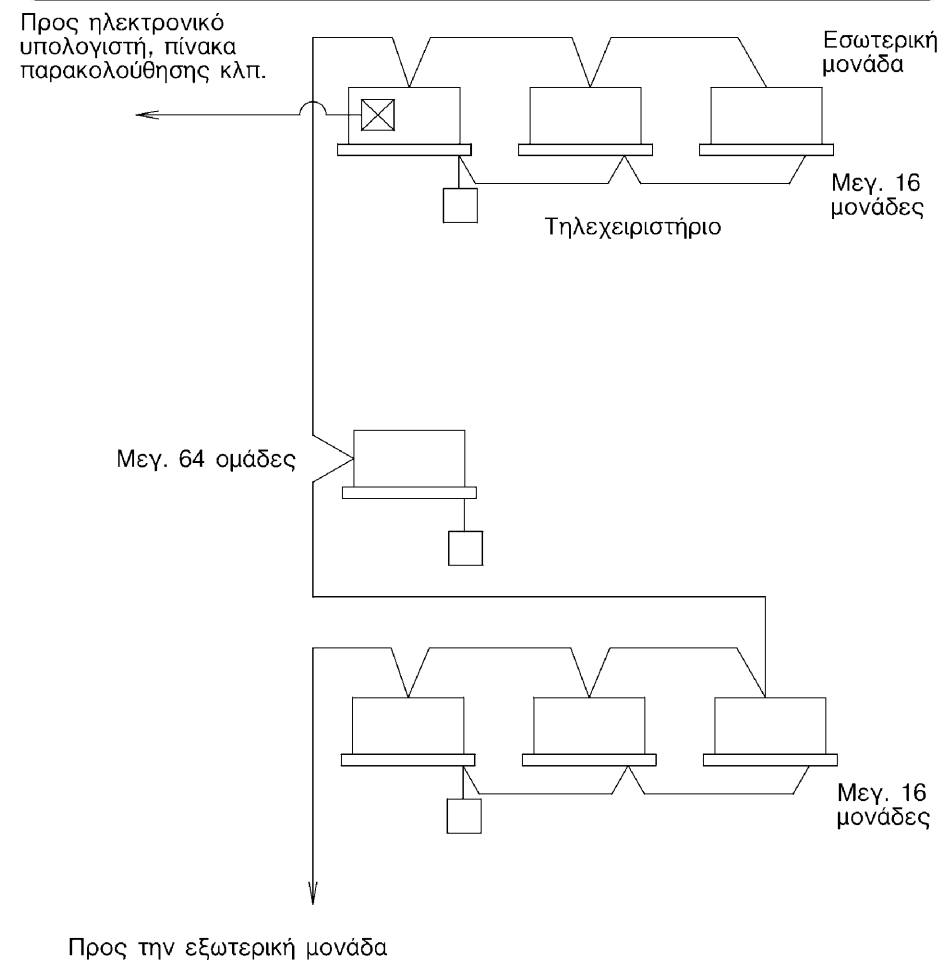
Το KRP2A516 · 526 · 53 επιτρέπει τη λειτουργία με τηλεχειριστήριο (έλεγχος ON/OFF, ρύθμιση θερμοκρασίας, ένδειξη λειτουργίας, ένδειξη ασφαλιών). Με αυτό, μπορεί να κατασκευαστεί το ακόλουθο σύστημα. Επειδή αυτός ο προσαρμογέας συνδέεται στο DIII-NET, όλα τα κλιματιστικά που είναι συνδεδεμένα στο DIII-NET ελέγχονται ως ομάδα και εμφανίζονται ως ομάδα. Σημειώστε ωστόσο ότι ο προσαρμογέας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με άλλους προαιρετικούς ελεγκτές για κεντρικό έλεγχο. Επίσης, μόνο 1 από τους προσαρμογείς μπορεί να συνδεθεί στο DIII-NET. (Δεν μπορούν να συνδεθούν πολλοί προσαρμογείς.)

- Διαμόρφωση συστήματος
(Ενοποιημένος έλεγχος για το πολύ 64 ομάδες μέχρι 16 εσωτερικών μονάδων έκαστη. Αλλά ο μεγ. αριθμός εσωτερικών μονάδων είναι 128.)

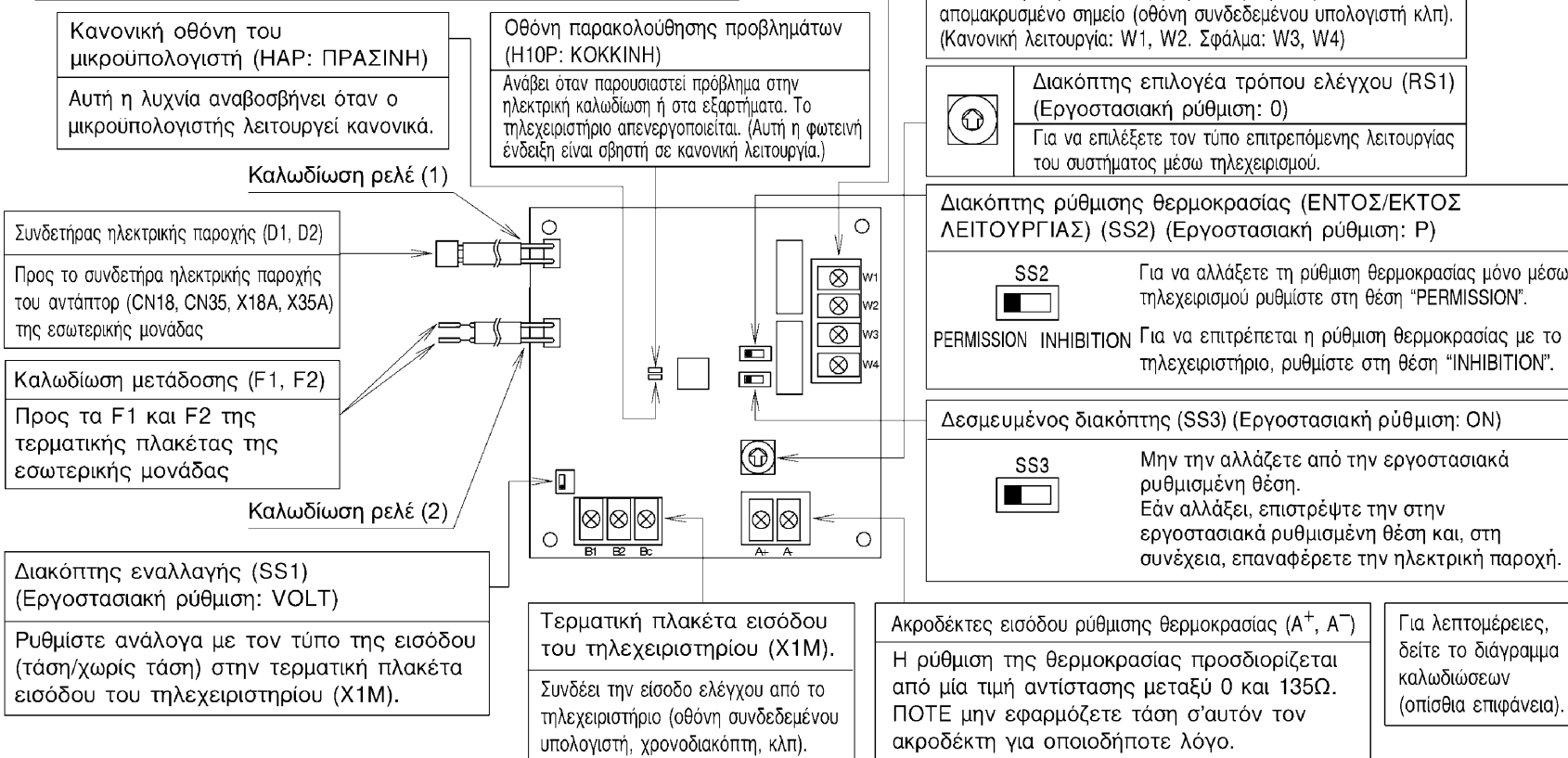
Αυτό το σύστημα απαιτεί τα παρακάτω εξαρτήματα

- Αντάπτορ καλωδιώσεων για ηλεκτρικά παρελκόρνα (1)
 - KRP2A516 (526) (53)
- Διακόπτες τηλεχειριστήριου (Για έλεγχο)
 - BRC1***
 - ή BRC2***
 - ή BRC3***
 } Κατά ομάδα

(Παράδειγμα) Έλεγχος για 8 μονάδες FXYC63KVE (ομάδες ελέγχου των 4, 3 και 1)
 KRP2A516×1 πακέτο
 BRC1C62×3 πακέτα
 } (Μία σειρά απαιτείται για κάθε ομάδα.)

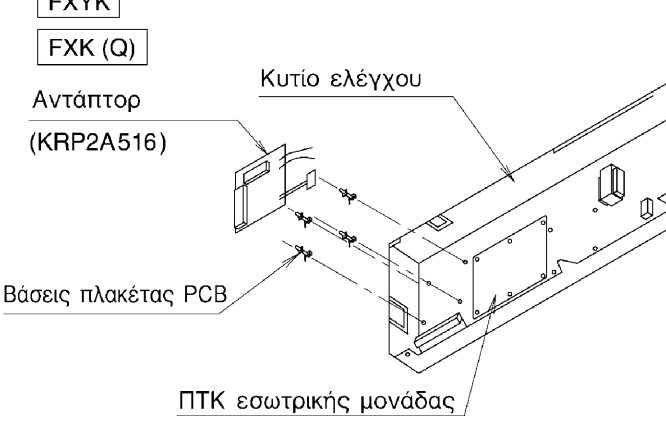


2 Ονόματα εξαρτημάτων και λειτουργιών

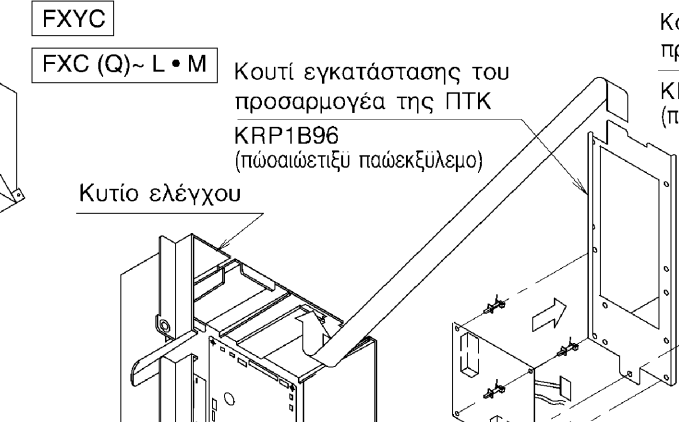


3 Εγκατάσταση

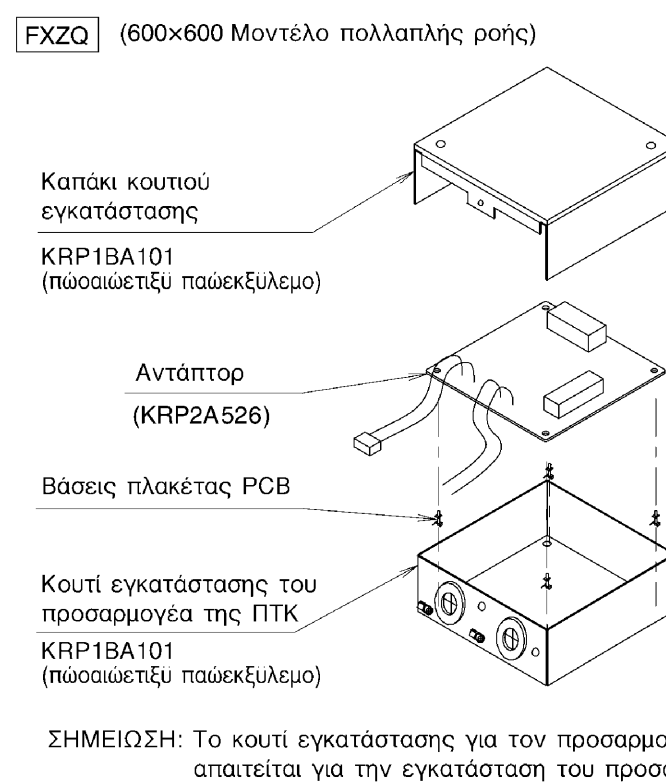
«Τύπου κασέτας τοποθετούμενη στην οροφή»
(Τύπος γωνίας)



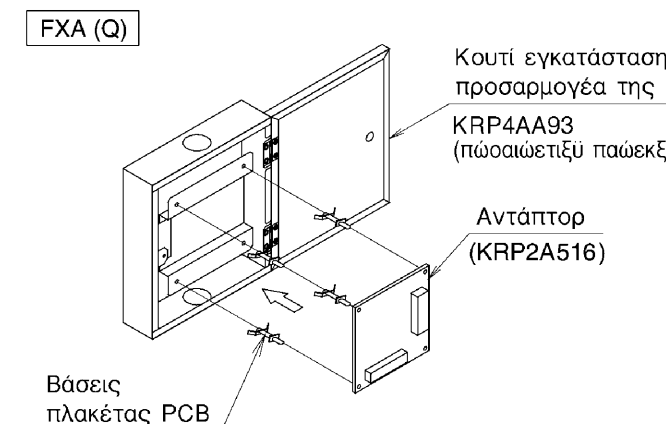
«Τύπου κασέτας τοποθετούμενη στην οροφή»
(Μοντέλο διπλής ροής)



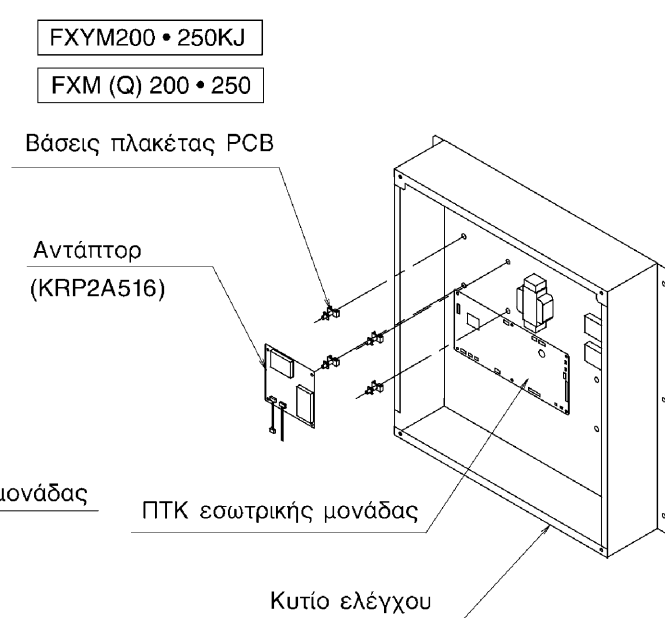
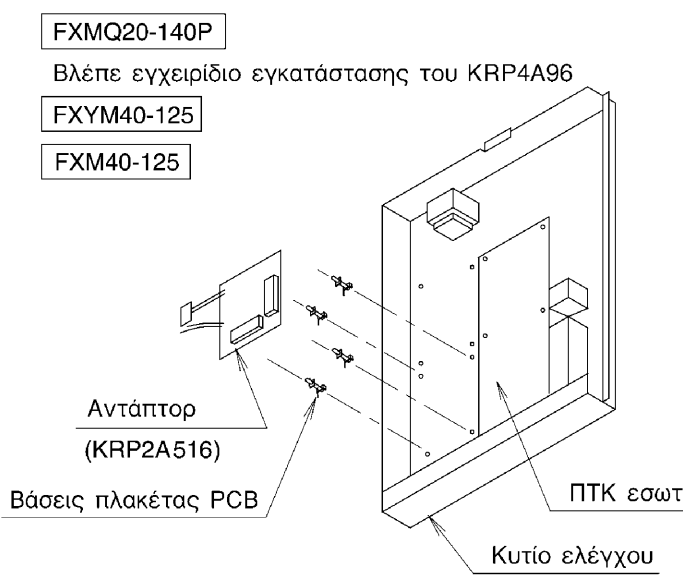
«Τύπου κασέτας τοποθετούμενη στην οροφή»



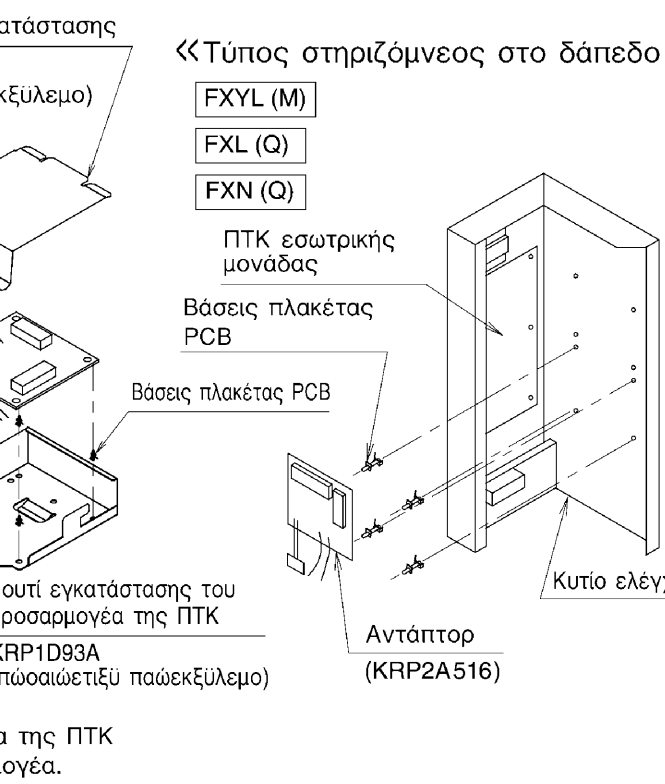
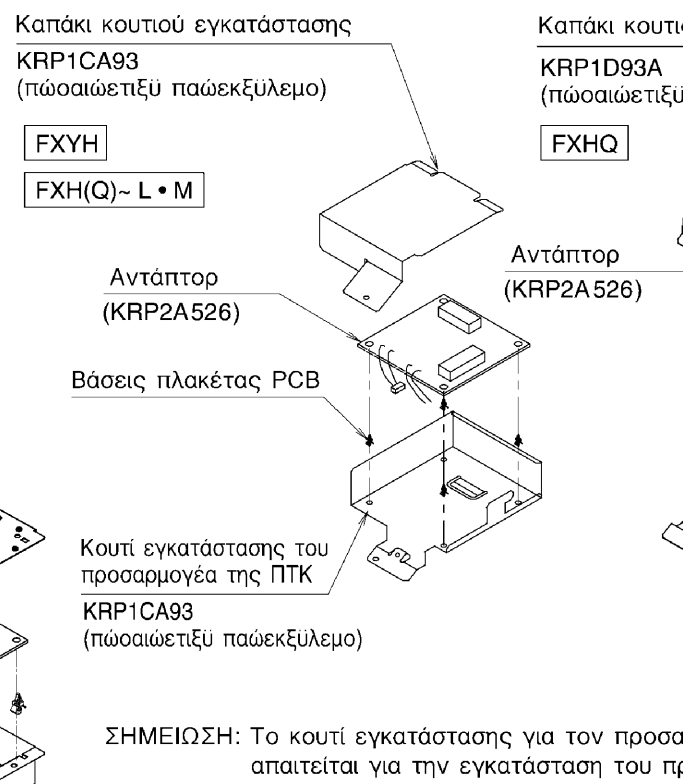
«Τύπος τοποθετούμενος στον τοίχο»



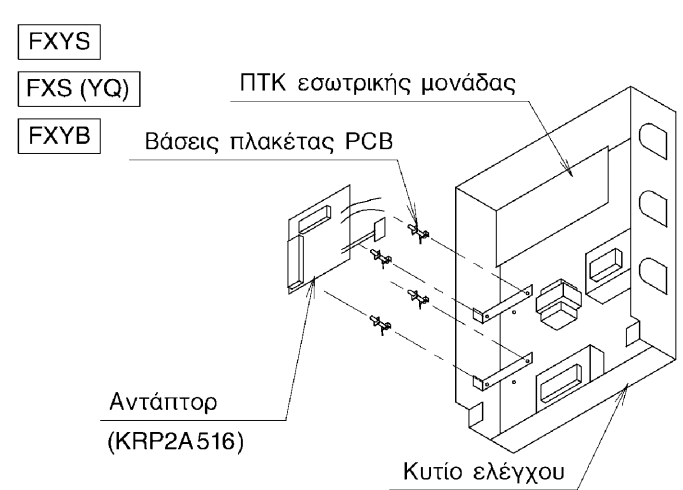
«Τύπου αεραγωγού αναρτώμενη στην οροφή»



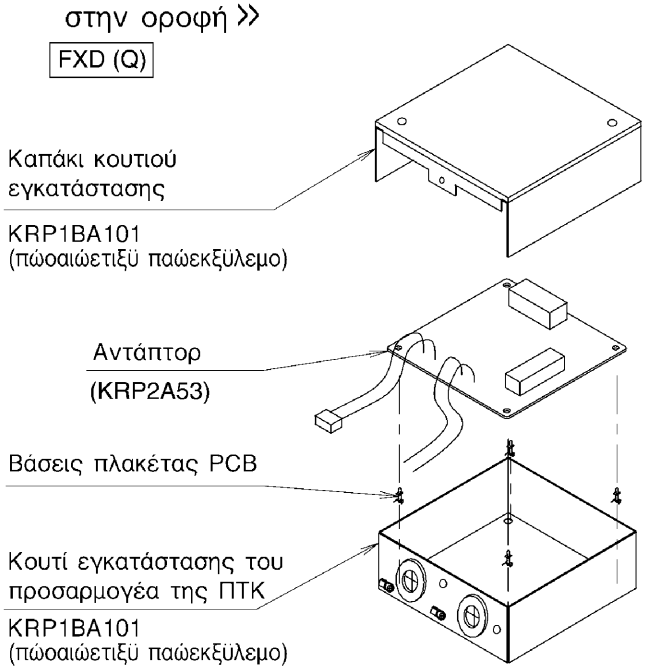
«Τύπος αναρτώμενος στην οροφή»



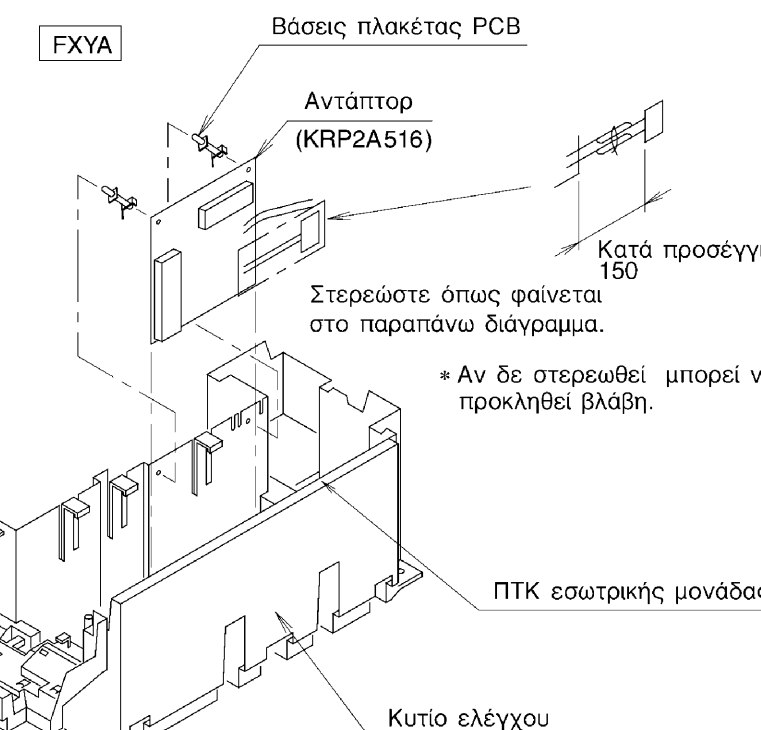
«Ενσωματωμένου τύπου αναρτώμενη στην οροφή»



«Τύπου αεραγωγού αναρτώμενη στην οροφή»



«Τύπος τοποθετούμενος στον τοίχο»



4 Ηλεκτρικές καλωδιώσεις

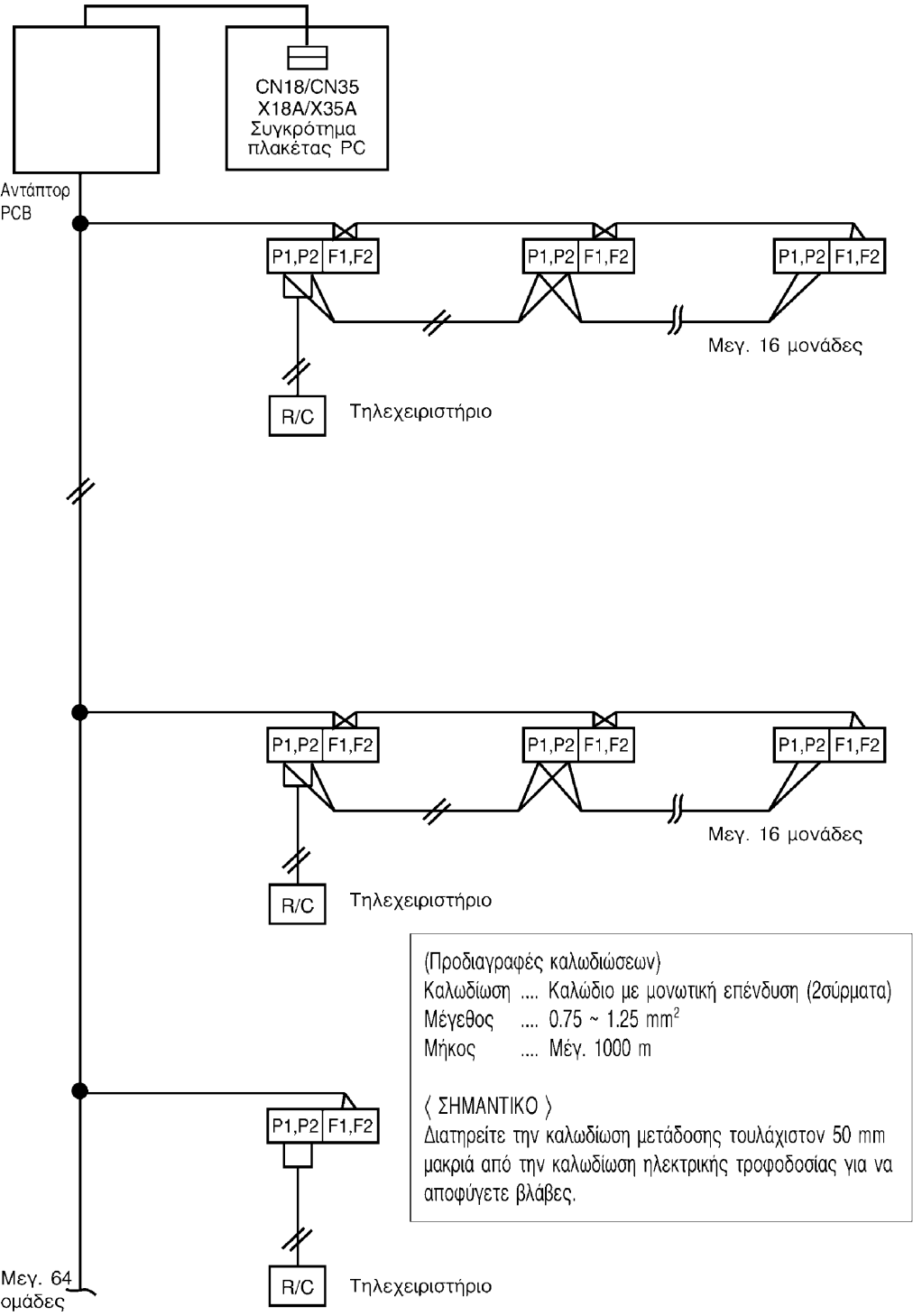
① Πρώτα, συνδέστε τις καλωδιώσεις μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας, κατόπιν προς τα ξεχωριστά τροφοδοτικά και μεταξύ των τροφοδοτικών μονάδων και των τηλεχειριστηρίων. Κατόπιν ελέγξτε ότι οι συνδέσεις είναι σωστές. (Αν επιθυμείτε ομαδικό έλεγχο μέσω τηλεχειριστηρίου, ελέγξτε την καλωδίωση μετάδοσης.) Για λεπτομέρειες δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.

② Κατόπιν, συνδέστε τις καλωδιώσεις μεταξύ του αντάπτορ καλωδίωσης για ηλεκτρικά παρελκόμενα (1) και των εσωτερικών μονάδων. Για λεπτομέρειες, δείτε Καλωδίωση των εσωτερικών μονάδων.

③ Τέλος, συνδέστε τις καλωδιώσεις μεταξύ εξωτερικών μονάδων όπως τον πίνακα παρακολούθησης ηλεκτρονικού υπολογιστή, και πραγματοποιήστε τις απαραίτητες ρυθμίσεις. Για λεπτομέρειες δείτε Καλωδίωση των εξωτερικών μονάδων (πίνακας παρακολούθησης ηλεκτρονικού υπολογιστή).

Σημείωση) Δεν είναι απαραίτητο να επιλέξετε Αριθ. Διεύθυνσης για κεντρικό έλεγχο. (Η ρύθμιση γίνεται αυτόματα.)

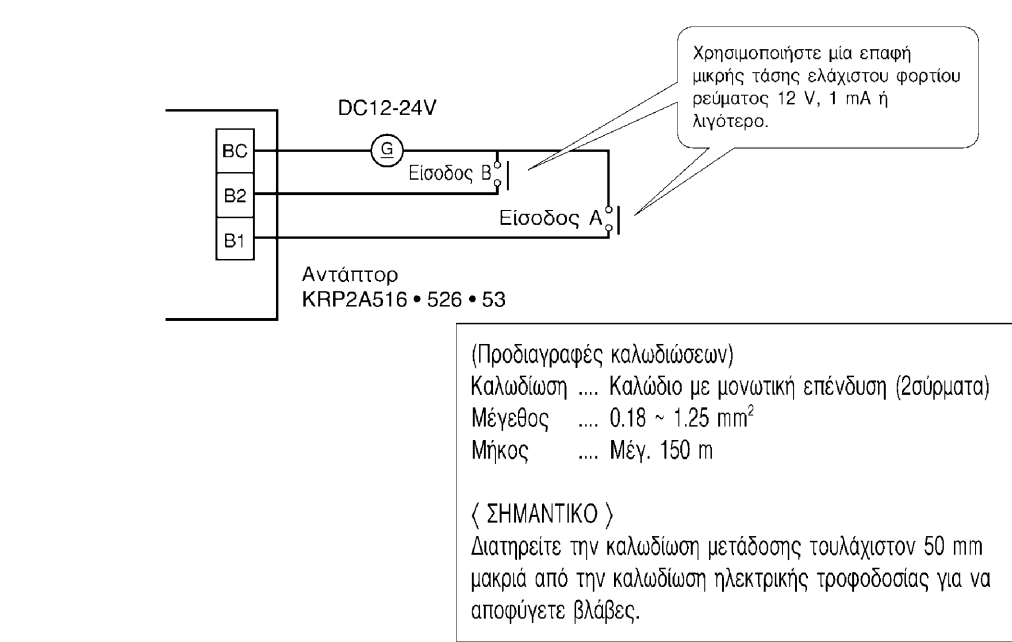
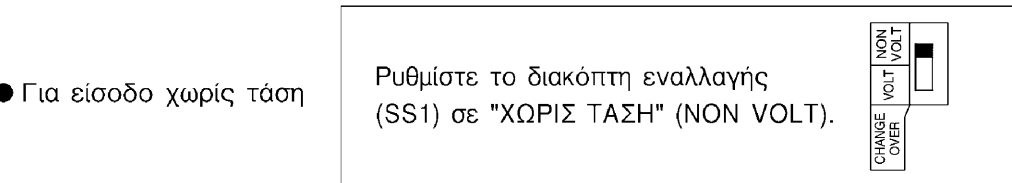
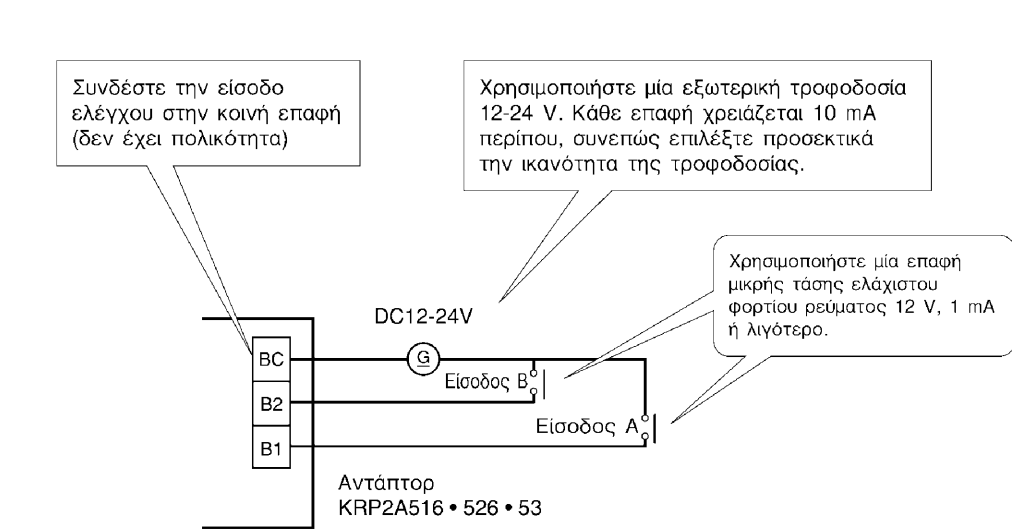
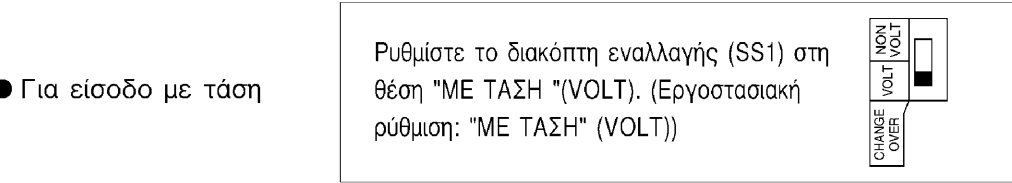
Πραγματοποιήστε τις καλωδιώσεις στις εσωτερικές μονάδες



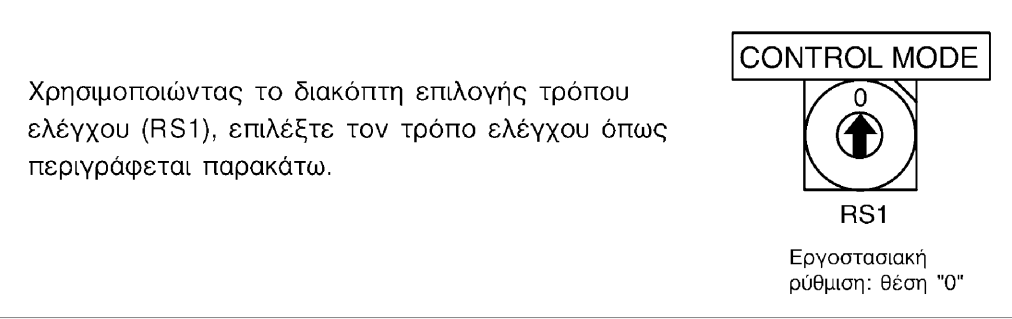
Σύνδεση καλωδιώσεων προς τις εσωτερικές μονάδες (οθόνη κεντρικού ελέγχου)

1. Είσοδος ελέγχου μέσω τηλεχειρισμού (έλεγχος λειτουργίας)

Συνδέστε τις καλωδιώσεις όπως περιγράφεται παρακάτω. Οι καλωδιώσεις διαφέρουν ανάλογα με το αν χρησιμοποιείται είσοδος με τάση ή χωρίς τάση.



2. Ρυθμίζοντας το διακόπτη επιλογής τρόπου ελέγχου (RS1)



① Όταν λειτουργεί μόνο με τη λειτουργία ένδειξης

Θέση	Λειτουργία
0	Η είσοδος αγνοείται

② Όταν λειτουργείτε τη μονάδα με σταθερή είσοδο στην είσοδο A

Θέση	Λειτουργία	Όταν η είσοδος A είναι ΕΝΤΟΣ	Όταν η είσοδος A είναι ΕΚΤΟΣ
1	Απόρριψη τηλεχειριστηρίου	Λειτουργία (συνήθως ο έλεγχος είναι αδύνατος μέσω τηλεχειριστηρίου)	Διακοπή + απόρριψη τηλεχειριστηρίου
2	Προτεραιότητα κεντρικού	Λειτουργία + έλεγχος δυνατός μέσω τηλεχειριστηρίου	
3	Ο έλεγχος ΕΚΤΟΣ είναι δυνατός μέσω τηλεχειριστηρίου	Λειτουργία + έλεγχος ΕΚΤΟΣ δυνατός μέσω τηλεχειριστηρίου (ο έλεγχος ΕΝΤΟΣ είναι αδύνατος μέσω τηλεχειριστηρίου)	
4	Αποδοχή/απόρριψη τηλεχειριστηρίου	Μόνο αποδοχή τηλεχειριστηρίου (Καμία λειτουργία από την απομακρυσμένη θέση)	

〈Σημείωση〉

● Η είσοδος B είναι για εξαναγκασμένη ΕΚΤΟΣ. Όταν η είσοδος B είναι ΕΝΤΟΣ, ο έλεγχος ΕΚΤΟΣ είναι δυνατός αλλά ο έλεγχος ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ μέσω τηλεχειριστηρίου είναι αδύνατος και η είσοδος A αγνοείται. Όταν είναι ΕΚΤΟΣ η είσοδος A αγνοείται ακόμα και όταν επιλεγεί. Είναι απαραίτητο να επιλέξετε πάλι την είσοδο A.

③ Όταν λειτουργείτε τη μονάδα χρησιμοποιώντας στιγμιαία είσοδο στην είσοδο A (Χρήση στιγμιαίας εισόδου διάρκειας 200 msec ή μεγαλύτερου χρόνου ΕΝΤΟΣ.)

θέση	Λειτουργία	Περιεχόμενα εισόδου A	Λειτουργία εισόδου B
5	Ο έλεγχος είναι αδύνατος μέσω τηλεχειρισμού	Διακοπή για ΕΝΤΟΣ κατά τη διάρκεια της λειτουργίας Λειτουργία για ΕΝΤΟΣ κατά τη διάρκεια διακοπής	Η είσοδος B θα είναι λειτουργία εξαναγκασμένης διακοπής (Όταν είναι ΕΝΤΟΣ, η διακοπή + τηλεχειριστήριο απορρίπτονται, η είσοδος A αγνοείται.)
6	Προτεραιότητα τελευταίας εντολής	Διακοπή για ΕΝΤΟΣ κατά τη διάρκεια της λειτουργίας Λειτουργία για ΕΝΤΟΣ κατά τη διάρκεια διακοπής (το τηλεχειριστήριο είναι συνήθως αποδεκτό)	

★ Για έλεγχο ζήτησης από την είσοδο B

Θέση	Λειτουργία όταν η είσοδος A είναι ΕΝΤΟΣ	Λειτουργία όταν η είσοδος B είναι ΕΝΤΟΣ
C	Απόρριψη τηλεχειριστηρίου (Ιδιο με τη θέση "5")	Εντολή εξαναγκασμού θερμοστάτη ΕΚΤΟΣ
D		Εντολή εξαναγκασμένης αλλαγής θερμοκρασίας
E	Προτεραιότητα τελευταίας εντολής (Ιδιο με τη θέση "6")	Εντολή εξαναγκασμού θερμοστάτη ΕΚΤΟΣ
F		Εντολή εξαναγκασμένης αλλαγής θερμοκρασίας

- Εντολή εξαναγκασμού θερμοστάτη ΕΚΤΟΣ
Εξαναγκάζει την εσωτερική μονάδα να λειτουργεί μόνο τον ανεμιστήρα.
- Εντολή εξαναγκασμένης αλλαγής θερμοκρασίας
Η εσωτερική μονάδα λειτουργεί κατά 2 οC υψηλότερα (ψύξη) ή 2 οC χαμηλότερα (θέρμανση) από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.

〈Σημειώσεις〉

- Η λειτουργία εμφανίζεται όσο λειτουργεί μια εσωτερική μονάδα. Όταν βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας προτεραιότητας τελευταίας εντολής, μερικές μονάδες δεν λειτουργούν όταν είναι ΕΝΤΟΣ.
- Σε αυτή την περίπτωση, ακόμα και όταν η είσοδος A είναι ΕΝΤΟΣ, η μονάδα καθώς και όλες οι υπόλοιπες μονάδες στην ίδια ζώνη θα σταματήσουν.

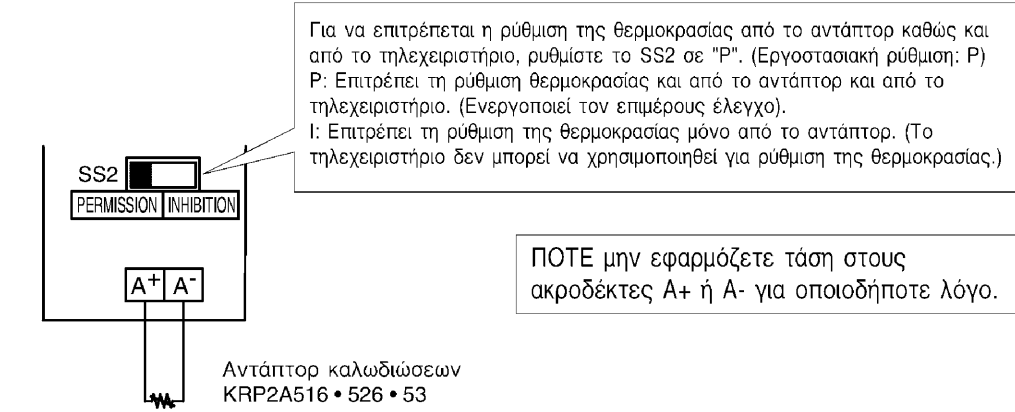
④ Όταν λειτουργεί με διπλές στιγμιαίες εισόδους από A και B. (Χρήση στιγμιαίας εισόδου διάρκειας 200 msec ή μεγαλύτερης.)

Θέση	Λειτουργία	Περιεχόμενα όταν η είσοδος A είναι ΕΝΤΟΣ	Περιεχόμενα όταν η είσοδος B είναι ΕΝΤΟΣ
7	Απόρριψη τηλεχειριστηρίου	Λειτουργία (συνήθως το τηλεχειριστήριο απορρίπτεται)	Διακοπή + απόρριψη τηλεχειριστηρίου
8	Προτεραιότητα κεντρικού	Λειτουργία + τηλεχειριστήριο αποδεκτό	
9	Ο έλεγχος ΕΚΤΟΣ είναι δυνατός μέσω τηλεχειριστηρίου	Λειτουργία + έλεγχος δυνατός μέσω τηλεχειριστηρίου (Δεν είναι δυνατή η λειτουργία μέσω τηλεχειριστηρίου)	Διακοπή (το τηλεχειριστήριο είναι συνήθως αποδεκτό)
A	Αποδοχή/απόρριψη τηλεχειριστηρίου	Μόνο αποδοχή τηλεχειριστηρίου (Καμία λειτουργία από την απομακρυσμένη θέση)	
B	Προτεραιότητα τελευταίας εντολής	Λειτουργία (το τηλεχειριστήριο είναι συνήθως αποδεκτό)	

〈Σημειώσεις〉

- Έχοντας σταθερή είσοδο A με θέση 7-A, θα υπάρχει εξαναγκασμένη λειτουργία ΕΚΤΟΣ (η είσοδος A αγνοείται).
- Η σταθερή είσοδος δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο B με θέση B.

3. Είσοδος ρύθμισης θερμοκρασίας



Η ρύθμιση της θερμοκρασίας αντιστοιχεί σε τιμές αντίστασης στην περιοχή 0 μέχρι 135 Ω.

Η σχέση τους φαίνεται παρακάτω.

Ρύθμιση θερμοκρασίας (°C)	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Αντίσταση (Ω)	0.0 3.4	5.0 11.6	13.8 20.0	22.4 28.4	31.0 36.4	39.4 44.8	48.2 52.8	56.6 61.2	65.2 69.4

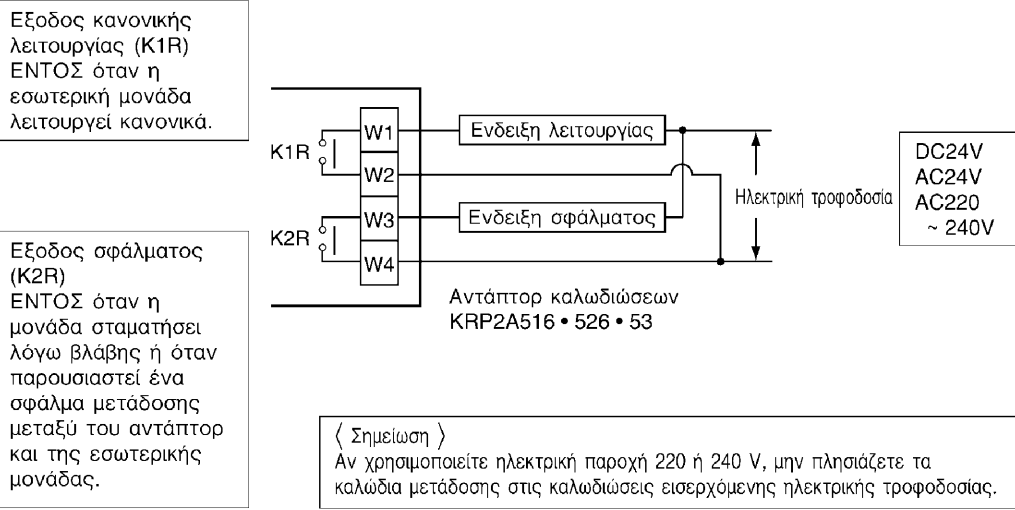
Ρύθμιση θερμοκρασίας (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Αντίσταση (Ω)	73.8 77.8	82.4 85.8	91.0 94.0	99.4 102.2	108.6 110.4	117.2 119.2	125.8 127.4	134.2 140.0

〈Σημείωση〉 Η αντίσταση της γραμμής περιλαμβάνεται στις παραπάνω τιμές

(Προδιαγραφές καλωδίου)	(ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ)
Καλώδιο ... Καλώδιο με μονωτική επένδυση (2σύρματα) Μέγεθος ... 1,25 ~ 2,00 mm ² Μήκος ... Μέγ. 70 m	Διατηρείτε την καλωδίωση μετάδοσης τουλάχιστον 50 mm μακριά από την καλωδίωση ηλεκτρικής τροφοδοσίας για να αποφύγετε βλάβες.

4. Ακύρωση σημάτων ένδειξης

Οι ακροδέκτες εξόδου λειτουργίας (W1 και W2) και οι ακροδέκτες εξόδου σφάλματος (W3 και W4) είναι συνήθως σταθερές επαφές χωρίς τάση. (Το επιτρεπόμενο ηλεκτρικό ρεύμα ανά επαφή είναι μεταξύ 10 mA και 3 A)



Η έξοδος της ένδειξης περιγράφεται από το σύστημα στον παρακάτω πίνακα.

K1R καθώς και K2R ΕΚΤΟΣ	Μόνο το K1R ΕΝΤΟΣ	Μόνο το K2R ΕΝΤΟΣ
Όλες οι μονάδες OFF	Μία μονάδα σταματάει λόγω βλάβης ή λειτουργεί κανονικά, χωρίς βλάβη	Εστω και μία μονάδα έχει σταματήσει λόγω βλάβης ή προβλήματος μετάδοσης μεταξύ του αντάπτορ και της εσωτερικής μονάδας