

Πίνακας ελέγχου για βιομηχανικά αερόθερμα

Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πίνακας ελέγχου για βιομηχανικά αερόθερμα.

Ο πίνακας μπορεί να ελέγξει ενσύρματα έως και 20 συσκευές. Απαιτείται σύνδεση με δυο καλώδια χαμηλού βολτάζ (χωρίς πολικότητα). Η κάθε συσκευή μπορεί να συνδεθεί με την επόμενη με ένα καλώδιο.

1. Πλήκτρο on/off
2. Πλήκτρα + και -
3. Οθόνη.
4. Περιστρεφόμενο κομβίο επιλογής λειτουργίας.



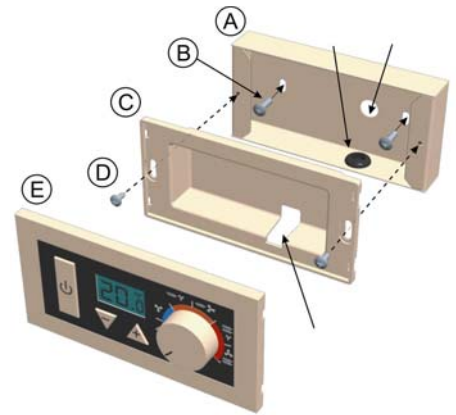
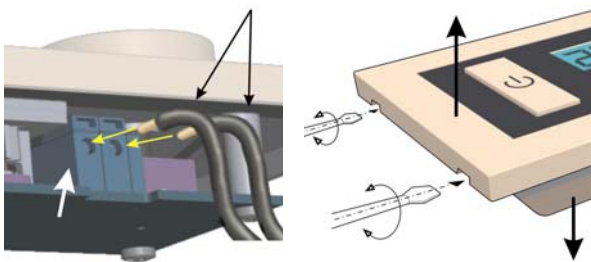
Πλάτος = 147mm Ύψος = 71mm Βάθος = 28mm

2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

2A. Τοποθέτηση σε τοίχο

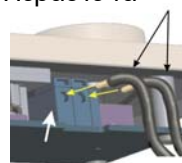
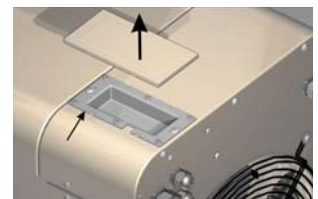
Στη συσκευασία περιέχεται και μεταλλική βάση για τοποθέτηση σε τοίχο.

- Συνδέστε ένα καλώδιο 2x1.5 mm² και περάστε το μέσα από την τρύπα που υπάρχει στην πλάτη ή το κάτω μέρος της μεταλλικής βάσης (δείτε τα βελόνια στην εικόνα δεξιά).
- Βιδώστε τη βάση (A) στον τοίχο με δύο βίδες (B) διαμέτρου 5.5mm max (δεν περιλαμβάνονται).
- Περάστε το καλώδιο μέσα από την τρύπα που υπάρχει στην πλάτη ή το κάτω μέρος της μεταλλικής βάσης.
- Βιδώστε το πλαστικό κάλυμμα (C) στη μεταλλική βάση (A) με τις δύο βίδες (D) που θα βρείτε στο κουτί.
- Συνδέστε τα 2 καλώδια στα τερματικά του πίνακα ελέγχου.
- Κουμπώστε τον πίνακα (E) στη βάση.



2B. Τοποθέτηση πάνω στο αερόθερμο

- Απομακρύνετε το καπάκι που υπάρχει στο αερόθερμο με ένα ίσιο κατσαβίδι (Δείτε τις οδηγίες χρήσης του αερόθερμου).
- Χρησιμοποιείστε δυο καλώδια 1.5 mm² και μήκους 40 cm.
- Συνδέστε τα καλώδια στην ηλεκτρονική πλακέτα του αερόθερμου. Περάστε τα καλώδια από το άνοιγμα στο πίσω μέρος του πίνακα .
- Συνδέστε τα καλώδια στα τερματικά του πίνακα ελέγχου.
- Κουμπώστε τον πίνακα ελέγχου στο αερόθερμο.



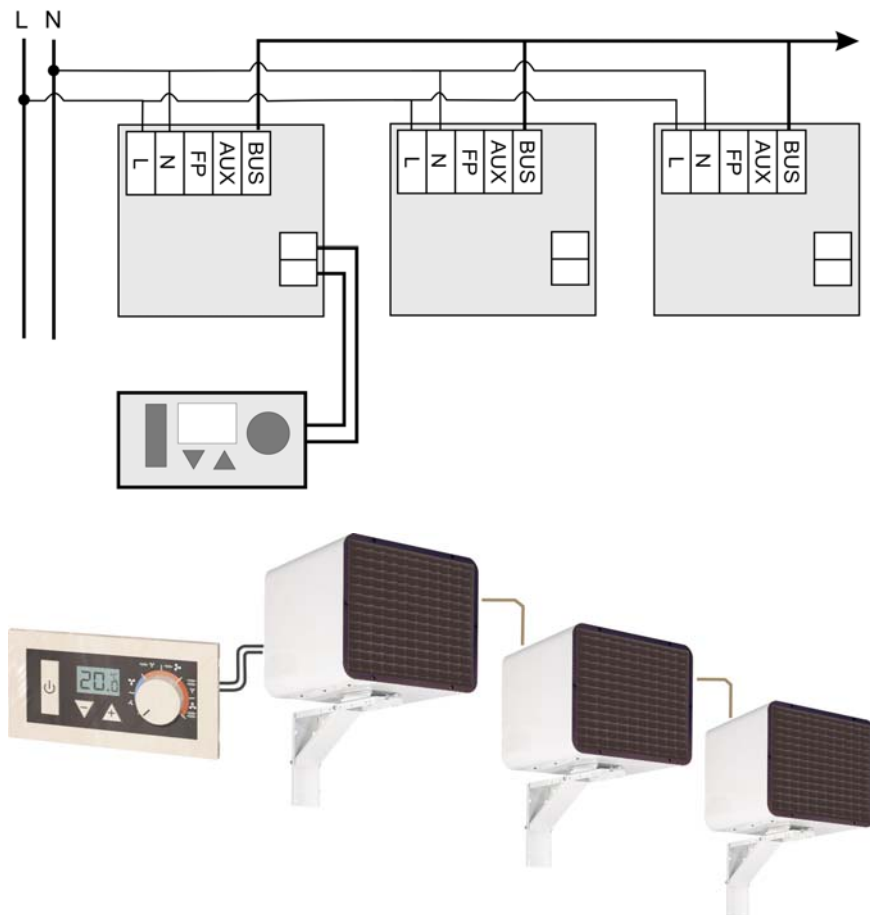
3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Συνδέστε όλα τα αερόθερμα με τον τρόπο που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:

Συνδέστε τον ελεγκτή με τη πρώτη συσκευή με δύο καλώδια. Συνδέστε δύο καλώδια στο τερματικό (1) της συσκευής (εικόνα) και στο τερματικό του ελεγκτή. Δεν έχει σημασία η πολικότητα.

Αν έχετε περισσότερες από μία συσκευές, συνδέστε ένα καλώδιο από το τερματικό (A) της μιας συσκευής στο τερματικό (A) της επόμενης συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σύνδεση του πίνακα ελέγχου με τη συσκευή πρέπει να γίνει πριν συνδεθεί η συσκευή με το ρεύμα.



Δύο καλώδια μεταξύ του ελεγκτή και της πρώτης συσκευής και ένα καλώδιο μεταξύ των υπόλοιπων συσκευών.

Διάμετρος καλωδίων από τον πίνακα ελέγχου έως το πρώτο αερόθερμο:

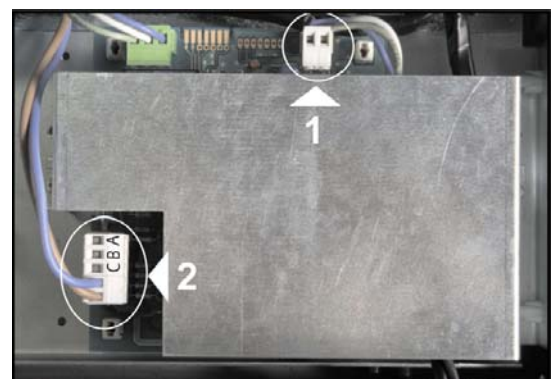
- Απόσταση έως 25m: 1.5mm²
- Απόσταση έως 50m: 2.5mm²

Σύνδεση στο αερόθερμο

Συνδέστε τα 2 καλώδια στο τερματικό (1) του αερόθερμου. Δεν έχει σημασία η πολικότητα.

Στη συσκευή υπάρχουν άλλες τρεις αναμονές στο τερματικό (2)

- 2A: Δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου BUS
- 2B: Δυνατότητα σύνδεσης θερμοστάτη χώρου
- 2Γ: Δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου πιλότου (pilot) για απομακρυσμένο έλεγχο της συσκευής.



ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

Η σύνδεση του πίνακα ελέγχου με τη συσκευή πρέπει να γίνει πριν συνδεθεί η συσκευή με το ρεύμα.







4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Χειροκίνητη λειτουργία.


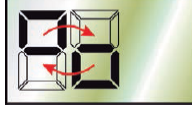
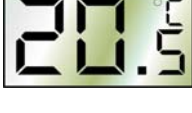


Το αερόθερμο μπορεί να λειτουργήσει:

- σε δυο ταχύτητες ανεμιστήρα min / max και
- σε τρεις σκάλες ισχύος: 0 / min / max.

Επιλέξτε από το περιστρεφόμενο κουμπί στα δεξιά την επιθυμητή λειτουργία:

-  : Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα χωρίς θέρμανση
-  : Υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα χωρίς θέρμανση
-  : Χαμηλή ισχύς & χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα
-  : Χαμηλή ισχύς & υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα
-  : Υψηλή ισχύς & χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα
-  : Υψηλή ισχύς & υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα



Ρυθμίσεις	Ένδειξη οθόνης
On: Πιέστε το πλήκτρο On/off. Η οθόνη ανάβει και δείχνει τη θερμοκρασία.	
Stop: Πιέστε το πλήκτρο On/Off. Ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί για 3 sec αν η συσκευή λειτουργούσε στη μπλε ζώνη (χωρίς θέρμανση) και για 1 min αν λειτουργούσε στην κόκκινη ζώνη, για αποθέρμανση του θερμαντικού στοιχείου. Κατά τη λειτουργία αυτή στην οθόνη εμφανίζεται ένας περιστρεφόμενος ανεμιστήρας.	
Λειτουργία χωρίς θέρμανση: Στις δύο πρώτες θέσεις (μπλε ζώνη) λειτουργεί μόνο ο ανεμιστήρας και όχι το θερμαντικό στοιχείο. Η συσκευή ανακυκλώνει των ατμοσφαιρικό αέρα. Στην οθόνη εμφανίζεται το: “Fd”	
Ρύθμιση θερμοκρασίας: Πιέστε το – ή το + για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία. Βήμα ρύθμισης: 0.5°C, Εύρος ρύθμισης: 7 - 27°C.	
Κλειδωμα χειριστηρίου: Πιέστε συγχρόνως τα πλήκτρα " + " και " - " σταθερά ώσπου στην οθόνη να εμφανιστεί το “bLo”	
Ξεκλειδωμα χειριστηρίου: Πιέστε συγχρόνως τα πλήκτρα " + " και " - " σταθερά ώσπου στην οθόνη να εμφανιστεί το “dEb”	
Ένδειξη απαίτησης θέρμανσης: Όταν η θερμοκρασία χώρου είναι μικρότερη από την επιθυμητή θερμοκρασία που επιλέξατε και άρα υπάρχει απαίτηση για θέρμανσης εμφανίζεται ένα στρογγυλό σημαδάκι στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.	