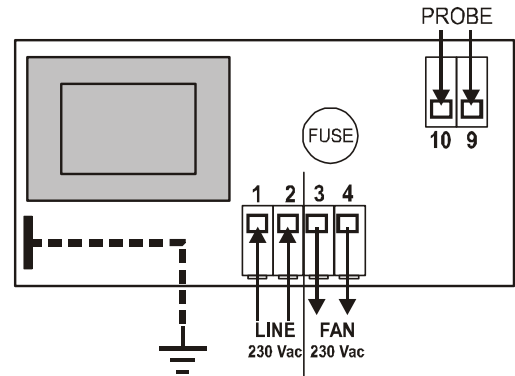
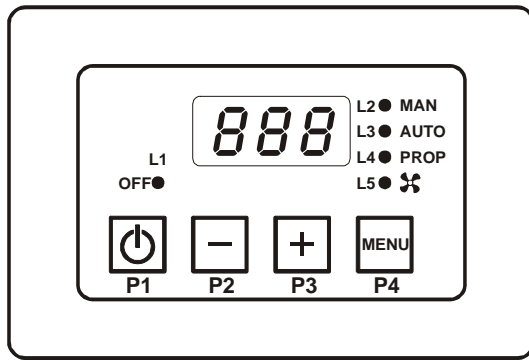


ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ FC 810_v01



Σχέδιο1: Εξωτερική όψη των ηλεκτρολογικών συνδέσεων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Ροοστάτης – θερμοστάτη 3 λειτουργιών
- Κάλυμμα διακόπτη
- Κιτίο πλαστικό
- Ακροδέκτης θερμοστάτη
- Οδηγίες

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

❖ **ON/OFF**

Για το άνοιγμα του ροοστάτη πιέζεται το κουμπί **P1**

Η κατάσταση OFF είναι ορατή με την λυχνία **L1**

❖ **Λειτουργίες Ροοστάτη**

• **Λειτουργία MAN**

Η ταχύτητα του βεντιλατέρ αυξομειώνεται χειροκίνητα ανεξάρτητα από την ταχύτητα της θερμοκρασίας του θερμοστάτη.

• **Λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΗ: AUT**

Το βεντιλατέρ ξεκινά από την ταχύτητα που έχει ρυθμιστεί όταν η θερμοκρασία του αισθητήρα θερμοκρασίας είναι υψηλότερη από αυτή που έχει καθοριστεί.

Λειτουργία ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ: PROP

Το βεντιλατέρ αυξάνει αυτόματα την ταχύτητα ανάλογα με τη θερμοκρασία του αισθητήρα.

Στο εύρος **SET ÷ SET + DEL**

❖ **Λειτουργία STANDBY:** αν η παράμετρος **Stb = 1**

Εάν η συσκευή είναι **OFF**,

Αν η θερμοκρασία του ακροδέκτη είναι υψηλότερη από την τιμή του θερμοστάτη **TSl** η συσκευή πηγαίνει αυτόματα στο **ON**

❖ **Λειτουργία ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:** αν η παράμετρος **SIC = 1**

Εάν η θερμοκρασία του ακροδέκτη είναι υψηλότερη από την τιμή **TSl** του θερμοστάτη και το βεντιλατέρ είναι στη θέση **OFF** και στη λειτουργία **MAN**

η συσκευή πηγαίνει αυτόματα στην αναλογική λειτουργία περιμένοντας 10 δευτερόλεπτα.

❖ **Λειτουργία ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAN:** αν η παράμετρος **SAF = 1**

Αν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από το θερμοστάτη **TSA**

- Το βεντιλατέρ = **OFF**

❖ **Λειτουργία ALARM:**

Αν θερμοκρασία του ακροδέκτη είναι υψηλότερη από την τιμή του θερμοστάτη **TAL**, και η παράμετρος **Enb = 1**

Το ηχητικό σήμα ενεργοποιείται

Το σήμα μπορεί να απενεργοποιηθεί για 5 λεπτά πατώντας ένα κουμπί.

Μετά από 5 λεπτά, αν υπάρχει πάλι η προϋπόθεση συναγερμού, θα ενεργοποιηθεί ξανά.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ Menu:

❖ **Επιλογή λειτουργιών**

- Πατώντας το πλήκτρο **P4** εισέρχεστε στην τρέχουσα φόρμα που εμφανίζεται με την οθόνη και τα λαμπάκια.
- Πιέζοντας ξανά το πλήκτρο **P4** επιλέξετε ένα από τα τρία κυκλικά φόρμες λειτουργίας εμφανίζεται από την οθόνη και τα λαμπάκια
- Το **L5** δείχνει την κατάσταση του βεντιλατέρ.
- Η ρύθμιση αυτή απομνημονεύεται αυτόματα μετά από 5 δευτερόλεπτα

❖ **Λειτουργία επιλογής ταχύτητας**

- Πατώντας τα **P2** ή **P3** πλήκτρα γίνεται ο καθορισμός της τρέχουσας ταχύτητας του βεντιλατέρ **P0** = off (μόνο manual) **P1** = Ελάχιστη ταχύτητα · **P10** = μέγιστη ταχύτητα
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στην αναλογική λειτουργία: **PROP**
- Στην ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ λειτουργίες οι ταχύτητα που μπορεί να ρυθμιστεί είναι **P1 ÷ P10**

Πρόβλημα λειτουργίας ή σήματα συναγερμού

Ο ελεγκτής έχει το σήμα αποτυχίας του ακροδέκτη.

Αναβοσβήνει μήνυμα για την αποτυχία με μήνυμα:

- **Lo**: υποδηλώνει μια χαμηλή θερμοκρασία (θερμοκρασία κάτω από 0 °C): Ακροδέκτης αποσυνδεδεμένος
- **Hi**: υποδηλώνει μια υψηλή θερμοκρασία (θερμοκρασία άνω των 180 °C): Ακροδέκτης βραχυκυκλωμέν

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποφύγετε να ενωθούν τα καλώδια με ακροδέκτη με τα καλώδια τροφοδοσίας.
- Τροφοδοτήστε το σύστημα με ένα διπολικό διακόπτη με άνοιγμα των επαφών απόσταση τουλάχιστον 3 mm για κάθε πόλο.
- Η εγκατάσταση και η σύνδεση των ηλεκτρικών συσκευών θα πρέπει να γίνεται από έμπειρο προσωπικό και με κατάλληλο εξοπλισμό.
- Πριν από τη σύνδεση η συσκευή δεν πρέπει να είναι συνδεδεμένη στην πρίζα

Menu Προγραμματισμού:

Επιτρέπει να τροποποιήσετε τις παραμέτρους λειτουργίας του ροοστάτη.



- Για να μπείτε στο MENU πιεστέ συγχρόνως τα κουμπιά **P2** και **P3** για περίπου 5 δευτερόλεπτα.
- Για την περιήγηση των παραμέτρων που χρησιμοποιήστε το κουμπί **P2** η **P3**
- Για να δείτε την τιμή της παραμέτρου πιέστε το κουμπί **P4**
- Για να τροποποιήσετε την τιμή της παραμέτρου πιεστέ τα κουμπιά **P2** η **P3**
- Για την δείτε πάλι τη λίστα των παραμέτρων και να απομνημονεύσετε πιεστέ το κουμπί **P4**
- Για να βγείτε και να απομνημονεύσετε περιμένετε για περίπου 5 δευτερόλεπτα
- Οι παράμετροι περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΒΑΣΙΚΟΥ MENU	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ	ΣΥΝΗΘΕΣ	ΜΕΓΙΣΤΟ
Λειτουργίες Man/Aut/Prop			PRP	
Ταχύτητα Βεντιλατέρ		00	XX	10
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ MENU ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ	ΣΥΝΗΘΕΣ	ΜΕΓΙΣΤΟ
θερμοστάτης ενεργοποίησης Βεντιλατέρ	SET	40	45	99
Υστέρηση θερμοστάτης ενεργοποίησης Βεντιλατέρ	iSt	1°	2°	35°
θερμοστάτης ενεργοποίησης Συναγερμού	TAL	100	120	180
θερμοστάτης ενεργοποίησης Ασφαλείας	TSI	80	100	140
θερμοστάτης ενεργοποίησης Ασφαλείας FAN	TSA	100°	135°	180°
Λειτουργία Ασφαλείας	SIC	0 [off]	1 [on]	1 [on]
Λειτουργία Standby	Stb	0 [off]	1 [on]	1 [on]
Λειτουργία BUZZER (ΣΕΙΡΗΝΑ ΜΠΙΠ)	Enb	0 [off]	1 [on]	1 [on]
Ταχύτητα Βεντιλατέρ (Για P01)	U01	00	10	100%
Ταχύτητα Βεντιλατέρ (Για P09)	U09	00	70	100%
Ταχύτητα Βεντιλατέρ (Για P10)	U10	00	100	100%
Κλίμακα ρύθμισης θερμοκρασίας αναλογικής λειτουργίας PROP [°C]	DEL	20	20	50

Πίνακας 1 - Περιγραφή Menu

➤ **Άμεση βαθμονόμηση του ελάχιστου ορίου ταχύτητας P01 / P09 / P10 (Παράμετρος U01 / U09 / U10)**

- Πληκτρολογήστε το Menu Προγραμματισμού
- Επιλέξτε την παράμετρο για την επαλήθευση ή / και την αλλαγή: ο Βεντιλατέρ λειτουργεί σε καθορισμένη ταχύτητα
- Αλλάξτε την τιμή στην επιθυμητή τιμή με **P2** η **P3**: με αυτόν τον τρόπο έχετε άμεσο έλεγχο της ταχύτητας.
- Απομνημονεύστε πιέζοντας το κουμπί **P4**
- Επαναλάβετε για οποιαδήποτε άλλη ταχύτητα / παραμέτρων
- Για έξοδο, περιμένετε περίπου 10 δευτερόλεπτα

Τροφοδοσία:	230 Vac □10%~ 50HZ ; Filter EMI on side	 
Προστασία:	Εσωτερική Fuse	
Θερμοκρασία ακροδέκτη θερμοστάτη:	Θερμοκρασία Λειτουργίας: -50°C / 250 °C Εύρος μέτρησης: 0 – 180 °C: ± 1°C	
FAN:	230 Vac I _{max} : 0,8A / 1,5A ισχυρή έκδοση	
Διαστάσεις ροοστάτη:	120 x 80 x 50 [mm]	
Κανονισμοί που εφαρμόζονται:	EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2	

Πίνακας 2 - τεχνικές προδιαγραφές

Σε μια προσπάθεια να αναπτύξει τα προϊόντα της, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές σε παροχές και τις προδιαγραφές χωρίς ειδοποίηση. Ο καταναλωτής είναι εγγυημένο ενάντια στις ατέλειες της συμμόρφωσης για 24 μήνες από την ημερομηνία παράδοσης, σύμφωνα με την Οδηγία 1999/44/EK. Είναι διαθέσιμη κατόπιν αιτήματος από τον πωλητή το πλήρες κείμενο της εγγύησης. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για ζημιές που οφείλονται σε λάθος καλωδίωση ή ακατάλληλη χρήση.

Tiemme elettronica Marsciano (PG) Italy
Tel: +39 075.8743.905 Fax: +39 075.8742.239
info@tiemmeelettronica.it