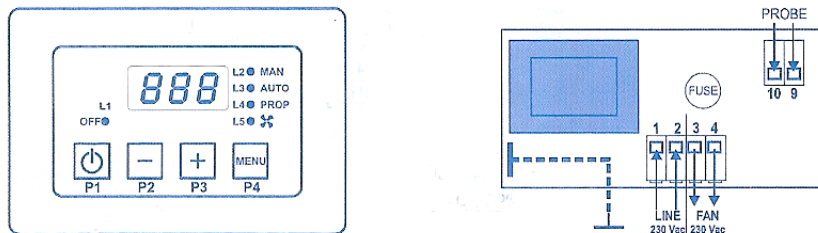


## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ FC 810\_v01



Σχέδιο 1: 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 βενιλατέρ αυξομειώνεται χειροκίνητα ανεξάρτητα από την ταχύτητα της θερμοκρασίας του θερμοστάτη.

**Λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΗ: AUT**

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

**Λειτουργία ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ: PROP**

Το βενιλατέρ 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 TSI η συσκευή πηγαίνει αυτόματα στο ON

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

Εάν η θερμοκρασία του ακροδέκτη είναι υψηλότερη από την τιμή TSI του θερμοστάτη και το βενιλατέρ 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 βενιλατέρ = 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 βενιλατέρ.
- 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 βενιλατέρ 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 βραχυκυκλωμένος

**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 μπει στο MENU πιεστέ συγχρόνως τα κουμπιά P2 και P3 για περίπου 5 δευτερόλεπτα.
- Για την περιήγηση των παραμέτρων που χρησιμοποιήστε το κουμπί P2 ή P3
- Για να δείτε την τιμή της παραμέτρου πιεστέ το κουμπί P4
- Για να τροποποιήσετε την τιμή της παραμέτρου πιεστέ τα κουμπιά P2 ή P3
- Για την είσοδο 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 Βενιλατέρ		00	XX	10
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ MENU ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ	ΣΥΝΗΘΕΣ	ΜΕΓΙΣΤΟ
θερμοστάτης ενεργοποίησης Βενιλατέρ	SET	40	45	99
Υστέρηση θερμοστάτης ενεργοποίησης Βενιλατέρ	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 Βενιλατέρ (Για P01)	U01	00	10	100%
Ταχύτητα Βενιλατέρ (Για P09)	U09	00	70	100%
Ταχύτητα Βενιλατέρ (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 επιλογή του ή / και την αλλαγή: ο Βενιλατέρ λειτουργεί σε καθορισμένη ταχύτητα
- Αλλάξτε την τιμή στην επιθυμητή τιμή με P2 ή 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 Imax: 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 κατασκευαστής είναι ευχάριστο ανάστας στις αλλαγές της συμπεριφοράς για 24 μήνες από την ημερομηνία παράδοσης, σύμφωνα με την οδηγία 1999/44/ΕΚ.  
Είναι διαθέσιμη κέντρο επίκεντρο από τον παλιό το σήμα κέντρο της συστήματος.  
Η εταιρεία δεν ευθύνεται για ζημιές που οφείλονται σε λάθος κατάρτιση ή ακατάλληλη χρήση.

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