

ΠΡΟΣΟΧΗ

Firmware V4.0.0

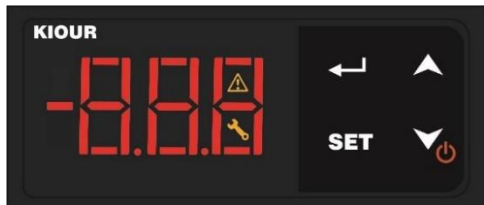
Διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες χρήσεως πριν την εγκατάσταση και τη χρήση αυτής της συσκευής και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση. Προσοχή στην εγκατάσταση και στην ηλεκτρολογική καλωδίωση. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που περιγράφεται σε αυτό το έγγραφο και να μην χρησιμοποιηθεί η ίδια ως συσκευή ασφαλείας. Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα σχετικά με τη συλλογή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο MICF0 είναι ένα θερμόμετρο που απεικονίζει θερμοκρασίες μέσω ενός αισθητηρίου. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας γίνεται με ένα αισθητήριο τύπου NTC / PTC. Το αισθητήριο μπορεί να ρυθμισθεί μέσω παραμέτρου σε NTC κλίμακα $-50\pm+112^{\circ}\text{C}$ ($-58\pm+230^{\circ}\text{F}$) ή PTC κλίμακα $-50\pm+150^{\circ}\text{C}$ ($-58\pm+302^{\circ}\text{F}$). Δυνατότητα απεικόνισης alarm σε περίπτωση υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασία καθώς και δυνατότητα alarm κομμένου αισθητηρίου. Διαθέτει 3 ψηφία απεικόνισης θερμοκρασίας με ακρίβεια 0.5°C και 4 πλήκτρα. Η συσκευή μοντάρεται σε πρόσοψη πίνακα με οπή $29\times 71\text{mm}$ και συγκρατείται με πλευρικές πιάστρες. Μέσω της σειριακής εισόδου μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο είτε μέσω Cloud IoT στην πλατφόρμα CORTEX, είτε μέσω τοπικού υπολογιστή στο πρόγραμμα CAMIN για πλήρη τοπική καταγραφή και παρακολούθηση της συσκευής.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ



Ενδείξεις	
	αλάρμ ON
	βλάβη ON

Πληκτρολόγιο	
	είσοδος/έξοδος στο μενού των παραμέτρων καταχώρηση νέας παραμέτρου
	απεικόνιση τιμής παραμέτρου
	πάνω βελάκι
	κάτω βελάκι ON/OFF συσκευής (βλέπε ακολούθως)

Για περισσότερες ενδείξεις στην οθόνη που αφορούν τους συναγερμούς της συσκευής βλέπε παρακάτω πίνακα συναγερμών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

ΠΡΟΣΟΧΗ: για να έχετε πρόσβαση σε όλο το μενού των παραμέτρων πρέπει η 1^η παράμετρος **Cod** να ρυθμισθεί στο **22** (βλέπε πίνακα παραμέτρων επόμενη σελίδα).

1. Πατάμε και εισερχόμαστε στο μενού των παραμέτρων.
2. Επιλέγουμε την παράμετρο που θέλουμε με ή και πατάμε ώστε να απεικονιστεί η τιμή της.
3. Με ή αλλάζουμε την τιμή της και πατάμε για να καταχωρίσουμε τη νέα τιμή.
4. Πατώντας εξερχόμαστε από το μενού των παραμέτρων.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

1. Πατάμε και απεικονίζεται η παράμετρος **Cod**.
2. Πατάμε ώστε να απεικονιστεί η τιμή της παραμέτρου και με το εισάγουμε την τιμή **31**. Πατώντας καταχωρούμε την τιμή στην παράμετρο **Cod**.
3. Πατάμε ξανά ώστε να εξέλθουμε από το μενού παραμέτρων, απεικονίζεται 'YES' στην οθόνη και υπάρχουν πλέον οι εργοστασιακές ρυθμίσεις στη συσκευή.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της συσκευής, πατάμε για 3 δευτερόλεπτα .

ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ

Ο MICF0 συνδέεται μέσω της σειριακής εισόδου στις κάτωθι επιλογές:

- Cloud και πλατφόρμα CORTEX: σύνδεση στο cloud και την πλατφόρμα CORTEX για παρακολούθηση – καταγραφή και διαχείριση του θερμόμετρου από το κινητό, το tablet ή από οποιονδήποτε υπολογιστή, αποστολή email και Viber SMS σε περίπτωση συναγερμού.
- CAMIN πρόγραμμα: σύνδεση τοπική και παρακολούθηση – καταγραφή και διαχείριση του θερμοστάτη μέσα από το πρόγραμμα CAMIN που εγκαθίσταται σε τοπικό υπολογιστή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο MICF0 τροφοδοσία: 12VAC/DC 50/60Hz / Μέγιστη ισχύς λειτουργίας: 3W. Μοντέλο MICF0W switching τροφοδοσία: 100-264VAC 50/60Hz 5W.

Συνιστάται χρήση ασφάλειας τροφοδοσίας - ασφάλειας τήξεως: 0.5A (δεν περιλαμβάνεται)

Αισθητήριο θερμοκρασίας θαλάμου NTC 10K 1% 25°C κλίμακας θερμοκρασίας $-50\pm+112^{\circ}\text{C}$ ($-58\pm+230^{\circ}\text{F}$) IP68 (ή PTC 1K 25°C κλίμακας θερμοκρασίας $-50\pm+150^{\circ}\text{C}$ ($-58\pm+302^{\circ}\text{F}$) δεν περιλαμβάνεται) / Ακρίβεια: 0.5°C

Σειριακή είσοδος 5pin connector

Συνδέσεις: καλώδιο με διατομή 0.25 έως 1.0 mm² για το αισθητήριο

Συνδεσμολογία με κλέμες 18A για καλώδιο διατομής έως 2.5 mm² / Συνιστάται χρήση δυναμόκλειδου με μέγιστη ροπή 0.4Nm

Θερμοκρασία λειτουργίας: $-15\pm+55^{\circ}\text{C}$ / Θερμοκρασία αποθήκευσης: $-20\pm+80^{\circ}\text{C}$

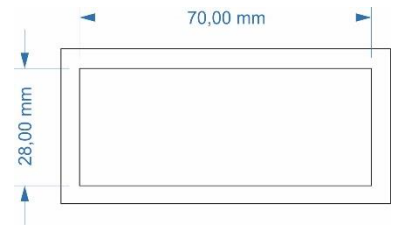
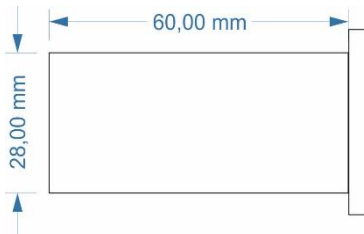
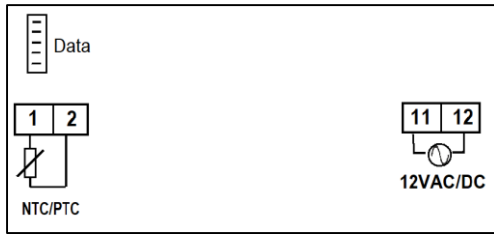
Διαστάσεις 28x70x60mm / Η συσκευή μοντάρεται σε πρόσοψη πίνακα με οπή $29\times 71\text{mm}$ και συγκρατείται με πλευρικές πιάστρες / Βαθμός προστασίας IP65 πρόσοψη
Firmware: V4.0.0

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ: σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη και να προστατεύεται από οποιαδήποτε επαφή με ηλεκτρικά μέρη. Όλα τα μέρη που εξασφαλίζουν την προστασία πρέπει να στερεώνονται κατά τρόπο ώστε να μην μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς τη χρήση εργαλείων. Αποσυνδέστε την ασφάλεια της εγκατάστασης και την τροφοδοσία της συσκευής πριν προβείτε σε συντήρηση. Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, σε εξοπλισμό που περιέχει ισχυρούς μαγνήτες, σε περιοχές που επηρεάζονται από το άμεσο ηλιακό φως ή τη βροχή. Προσοχή να μη δημιουργηθούν ισχυρές ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις και να μην εισέλθουν αιχμηρά αντικείμενα. Διαχωρίστε τα καλώδια του σήματος εισόδου από τα καλώδια τροφοδοσίας προς αποφυγή τυχόν ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών. Ποτέ μη μεταφέρεται καλώδια τροφοδοσίας και σήματος στον ίδιο αγωγό. Διαβάστε προσεκτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά και βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση και οι συνθήκες λειτουργίας είναι οι ενδεδειγμένες. Βάσει των κανονισμών προστασίας, η συσκευή πρέπει να ασφαλιζεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην είναι προσβάσιμη χωρίς τα κατάλληλα εργαλεία.



Οι διαστάσεις είναι σε mm. Η συσκευή μοντάρεται σε πρόσωση πίνακα με οπή 29x71mm και συγκρατείται με πλευρικές πιάστρες.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

α/α	περιγραφή	min	max	MICF0	μ.μ
1	Cod καταχωρούμε τον κωδικό Cod = 22 και πατάμε για να εισέλθουμε στις υπόλοιπες παραμέτρους	0	255	0	-
ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ					
2	SEn επιλογή NTC/PTC αισθητηρίου, όπου: 0 = PTC, 1 = NTC	0	1	1=NTC	-
3	SE1 ρύθμιση του μηδενός του αισθητηρίου	-10.0	10.0	0.0	°C/°F
4	tdS καθυστέρηση απεικόνισης θερμοκρασίας στην οθόνη	0	255	0	sec
5	C_F εναλλαγή °C / °F, όπου: 0 = °C, 1 = °F ΠΡΟΣΟΧΗ: εναλλαγές μεταξύ °C / °F δε μεταβάλλουν τα ALo, AHi αυτόματα, και πρέπει να αλλαχθούν από τον χρήστη.	0	1	0=°C	-
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ					
6	ALo αλάρμ χαμηλής θερμοκρασίας θαλάμου	-50.0	+150	+4.0	°C/°F
7	AHi αλάρμ υψηλής θερμοκρασίας θαλάμου	-50.0	+150	+40.0	°C/°F
8	At2 χρόνος καθυστέρησης στην ενεργοποίηση των αλάρμ ALo και AHi Για τον συναγερμό βλάβης αισθητηρίου "LF1" δεν ισχύει η ρύθμιση	0	200	0	λεπτά
ΔΙΚΤΥΟ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ					
9	Add διεύθυνση της συσκευής σε λειτουργία δικτύου.	0	255	1	-
10	trE χρόνος απόκρισης της συσκευής στη λειτουργία του δικτύου.	10	100	40	msec
11	bAU Καταχωρούμε τη νέα τιμή, εξερχόμεστε από το μενού παραμέτρων πατώντας και ανοιγοκλείνουμε την τροφοδοσία της συσκευής. <i>Baud rate: 0 = 2400 / 1 = 4800 / 2 = 9600 / 3 = 19200</i>	0	3	3	-
12	Pro Απεικονίζεται το πρόγραμμα (εργοστασιακές ρυθμίσεις) του θερμοστάτη - δεν προγραμματίζεται	-	-	1	-
13	tPE Μοναδικός αριθμός προϊόντος - δεν προγραμματίζεται	-	-	71	-
14	UEr Firmware version - δεν προγραμματίζεται	-	-	4.0.X	-

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

1	LF1 βλάβη αισθητηρίου θερμοκρασίας
2	ALo αλάρμ χαμηλής θερμοκρασίας θαλάμου
3	AHi αλάρμ υψηλής θερμοκρασίας θαλάμου
Οι συναγερμοί απενεργοποιούνται αυτόματα όταν φύγει η αιτία ενεργοποίησης.	

Κατασκευάζεται στην Ελλάδα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη και να προστατεύεται από οποιαδήποτε επαφή με ηλεκτρικά μέρη. Όλα τα μέρη που εξασφαλίζουν την προστασία πρέπει να στερεώνονται κατά τρόπο ώστε να μην μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς τη χρήση εργαλείων. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** αποσυνδέστε την τροφοδοσία της συσκευής πριν προχωρήσετε σε οποιοδήποτε είδος συντήρησης. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, σε εξοπλισμό που περιέχει ισχυρούς μαγνήτες, σε περιοχές που επηρεάζονται από το άμεσο ηλιακό φως ή τη βροχή. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** να μη δημιουργηθούν ισχυρές ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις στις πλευρικές σχισμές της συσκευής και να μην εισέλθουν αιχμηρά αντικείμενα. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** διαχωρίστε τα καλώδια του σήματος εισόδου από τα καλώδια τροφοδοσίας προς αποφυγή τυχόν ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών. Ποτέ μη μεταφέρεται καλώδια τροφοδοσίας και σήματος στον ίδιο αγωγό. **Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που περιγράφεται σε αυτό το έγγραφο να μην χρησιμοποιηθεί η ίδια ως συσκευή ασφαλείας. Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα σχετικά με τη συλλογή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Διαβάστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσεως.** Η συσκευή καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών. Η εγγύηση ισχύει εφόσον έχουν τηρηθεί οι οδηγίες χρήσεως. Ο έλεγχος και η επισκευή της συσκευής πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Η εγγύηση καλύπτει μόνο την αντικατάστασή ή την επισκευή της συσκευής.

Η **KIOUR** διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόσει τα προϊόντα της χωρίς προειδοποίηση.