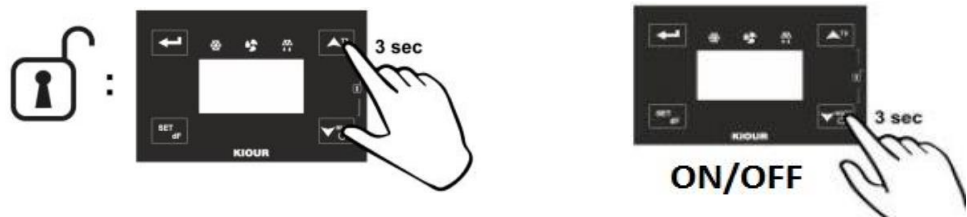


Περιγραφή

Ο **SR2** είναι ένας θερμοστάτης με τεχνολογία αφής. Μέσω μιας αναλογικής εισόδου για αισθητήριο τύπου **J** (κλίμακας -200÷+950 °C) ή τύπου **K** (κλίμακας 0÷950 °C) ελέγχει ένα ρελέ με μια επαφή. Διαθέτει ένα επιπλέον ρελέ για τον έλεγχο της λάμπας του θαλάμου.

Εκκίνηση

Στην εκκίνηση ο θερμοστάτης μετράει αντίστροφα 7 δευτερόλεπτα και μετά απεικονίζει τη θερμοκρασία. Μην αγγίζετε την οθόνη πριν τελειώσει ο χρόνος. Πιέζοντας τα 2 πλήκτρα (, ) ταυτόχρονα ξεκινάει η αντίστροφη μέτρηση για 3 δευτερόλεπτα και ο θερμοστάτης ξεκλειδώνει (εικόνα).



ON/OFF συσκευής

Πατώντας το  για 3 δευτερόλεπτα βάζουμε τον θερμοστάτη σε κατάσταση **ON** ή **OFF** (εικόνα).

Ενδείξεις και Πλήκτρα

ένδειξη	λειτουργία
	λάμπα
	αντίσταση
	βλάβη αισθητηρίου θαλάμου

πλήκτρο	λειτουργία
	enter είσοδος στο μενού παραμέτρων επικύρωση νέας τιμής παραμέτρου
	κάτω βελάκι
	πάνω βελάκι ενεργοποίηση λάμπας
SET	set ακύρωση νέας τιμής παραμέτρου

Ενεργοποίηση της λάμπας του θαλάμου

Κρατάμε πατημένο το  για 3 sec, το ρελέ της λάμπας κλείνει, η λάμπα ανάβει και παραμένει αναμμένη για 15 sec.

Πίνακας Παραμέτρων

α/α		παραμέτρος	min	max	SR2	Μ.μ.
1	SP1	σημείο ελέγχου θερμοκρασίας SET POINT 1	-98	995	100	°C
2	Cod	κωδικός = “22” επιτρέπεται η πρόσβαση στις επόμενες παραμέτρους	0	255	0	-
3	dF1	διαφορικό λειτουργίας ρελέ του SP1	1	150	2	°C
4	C_I	δε χρησιμοποιείται				
5	OAJ	ρύθμιση μηδενός του αισθητηρίου	-50	+50	0	°C
6	Con	ορίζει εάν το ρελέ του SP1 θα λειτουργήσει ON-OFF (Con=0) ή σε PID (Con=1) κατάσταση	0	1	0	-
7	SEn	επιλογή αισθητηρίου θερμοκρασίας, όπου (SEn=1) για J , (SEn=2) για K	1	2	1	-

alarm						
1	OFL	βλάβη αισθητηρίου θερμοκρασίας θαλάμου				

Το alarm απενεργοποιείται αυτόματα όταν φύγει η αιτία ενεργοποίησης.

Προγραμματισμός των παραμέτρων

Πατάμε  και η πρώτη παράμετρος απεικονίζεται, **SP1**. Με τα ,  εναλλάσσουμε τις παραμέτρους. Στην παράμετρο **Cod** εισάγουμε τον αριθμό “22”, ώστε να αποκτήσουμε πρόσβαση σε όλες τις παραμέτρους.

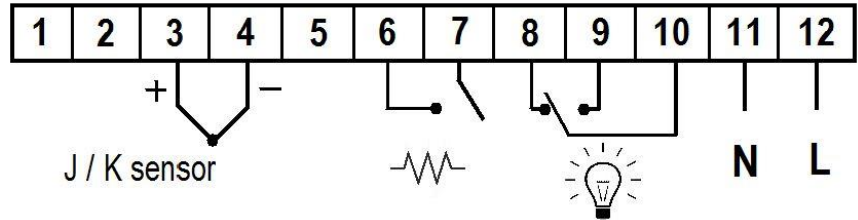
Πατώντας **[SET]** απεικονίζεται η τιμή της παραμέτρου που θέλουμε να μεταβάλλουμε. Εισάγουμε την τιμή που επιθυμούμε και **επικυρώνουμε** με το . Πατώντας **[SET]** **ακυρώνεται** η τιμή που απεικονίζεται και επιστρέφει στην απεικόνιση της παραμέτρου.

Πατώντας  εξερχόμαστε από το μενού των παραμέτρων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία: 230VAC 50/60Hz
Μέγιστη ισχύς λειτουργίας: 3W
Συνιστάται χρήση ασφάλειας τροφοδοσίας - ασφάλειας τήξεως: 0.5A (δεν περιλαμβάνεται)
Αναλογική είσοδος αισθητηρίου J / K
Ακρίβεια: 1 % ± 1 digit
Διο ρελέ 250VAC 10A resistive load, όπου το ένα είναι με μεταγωγική επαφή
Θερμοκρασία λειτουργίας: -15÷+55°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20÷+80 °C
Η συσκευή μοντάρεται σε πρόσοψη πίνακα με οπή 28x71mm
Συνδεσμολογία με κλέμες

Συνδεσμολογία



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.

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 αντικατάσταση ή την επισκευή της συσκευής.

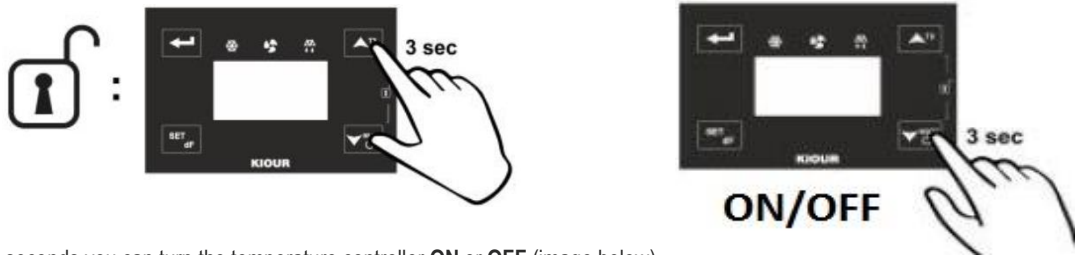
www.kiour.com

Description

SR2 is a temperature controller using touch technology for the keyboard. Through analog input for type J (in range -200÷+950 °C) or type K (in range 0÷+950 °C) sensor, it is able to drive a relay with one contact. It also contains an extra relay for controlling the lamp inside the room.

Start up

At the startup of the device, the temperature controller performs a self-check for 7 seconds and the room temperature is displayed. Do not touch the screen during self-check. By pressing the 2 arrows ([▲], [▼]) at the same time for 3 seconds the countdown starts and the temperature controller unlocks (image below).



Device ON/OFF

By pressing the arrow [▼] for 3 seconds you can turn the temperature controller ON or OFF (image below).

Indications and Buttons

Indication	Function
	Lamp
	Resistor
	Sensor malfunction

Button	Function
	Enter Access to the parameter's menu Confirmation of the new value of the parameter
	Down arrow
	Up arrow Lamp activation
SET	Set Cancellation of the new value of the parameter

Activation of the lamp inside the room

By pressing the arrow [▲] for 3 seconds, the lamp relay is activated, the lamp turns on and it remains activated for 15 sec.

Parameter's Table

#		Parameter	min	max	SR2	UOM
1	SP1	SET POINT 1	-98	995	100	°C
2	Cod	code = "22" access to the following parameters is granted	0	255	0	-
3	dF1	Differential operating temperature of the SP1	1	150	2	°C
4	C_I	Out of order				
5	OAJ	Zero adjustment of the temperature sensor	-50	+50	0	°C
6	Con	Sets the SP1 relay's function: ON-OFF mode (Con=0) - PID mode (Con=1)	0	1	0	-
7	SEn	Sensor type selection, where (SEn=1) for J, (SEn=2) for K	1	2	1	-
alarm						
1	OFL	Temperature sensor's malfunction				

The alarm deactivates automatically when the cause of activation is removed.

Managing the parameters

By pressing [←] we enter the parameter's menu. The first parameter SP1 is displayed.

By using the arrows [▲], [▼] we can navigate through the parameters. In parameter Cod we must import the value "22", in order to gain access to all parameters.

By pressing [SET] the value of the parameter is displayed and we can change it with the arrows [▲][▼].

By pressing [←] we confirm the new value.

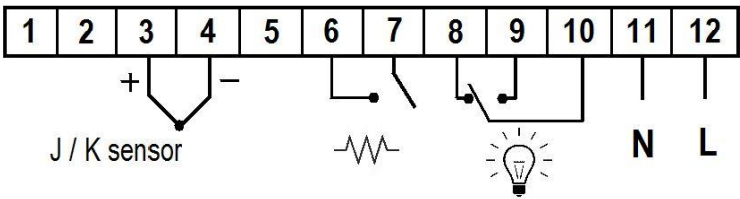
By pressing [SET] We cancel the new value and the name of the parameter is displayed.

By pressing [←] we exit the parameters menu.

Technical Specifications

Power supply: 230VAC 50/60Hz
Maximum power consumption: 3W
It is recommended to use a power supply safety switch: fuse 0,5A (not included)
Analog sensor input J / K
Accuracy: 1% ± 1 digit
2 X Relay 250VAC 10A resistive load, second one SPDT
Operating temperature: -15÷+55°C
Storage temperature: -20÷+80°C
The device is mounted through panel hole 28x71mm
Connection with terminal blocks

Connections:



ATTENTION to prevent electrostatic discharges at the side slots of the device and sharp objects from been inserted.



ATTENTION: separate the signal's cables from the power supply's cables to prevent electromagnetic disorders Signal cables must never be in the same pipe with the power supply cables.

Read and keep these instructions. The device is under two year's guarantee of good operation. The guarantee is valid only if the manual instructions have been applied. The control and service of the device must be done by an authorized technician. The guarantee covers only the replacement or the service of the device.

www.kiour.com