

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Firmware V5.0.3

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 **VD2F / VD2FX** είναι ένας θερμοστάτης ελέγχου θαλάμων συντήρησης - με έλεγχο defrost - ή θαλάμων θέρμανσης. Ο **VD2FX** είναι αντικερηκτικού τύπου. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας του χώρου γίνεται με αισθητήριο τύπου NTC ή PTC με κλίμακα θερμοκρασίας  $-50\pm+110^{\circ}\text{C}$  για το NTC και  $-50\pm+150^{\circ}\text{C}$  για το PTC. Δυνατότητα επιλογής 2<sup>ου</sup> αισθητηρίου για τον έλεγχο του εναλλάκτη. Διαθέτει 3 ψηφία απεικόνισης θερμοκρασίας με ακρίβεια  $0.5^{\circ}\text{C}$  και 4 πλήκτρα. Διαθέτει μια ψηφιακή είσοδο για τον έλεγχο της πόρτας του θαλάμου και δυο ρελέ. Το ρελέ των 30A 250VAC ρυθμίζεται σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης και το auxiliary ρελέ 10A 250VAC είναι για έλεγχο ανεμιστήρα, λάμπα ή συναγερμού. Διαθέτει ένα βομβητή που ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού. Η συσκευή μοντάρεται σε πρόσοψη πίνακα με οπή 29x71mm 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 καταγραφή και παρακολούθηση της συσκευής.

## ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ



| Ενδείξεις |                     |
|-----------|---------------------|
|           | ρελέ ON σε ψύξη     |
|           | ρελέ ON σε θέρμανση |
|           | auxiliary ρελέ ON   |
|           | απόψυξη ON          |
|           | ECO λειτουργία      |
|           | συναγερμός ON       |
|           | βλάβη ON            |

| Πληκτρολόγιο |   |
|--------------|---|
|              | είσοδος/έξοδος στο μενού των παραμέτρων   |
|              | απεικόνιση τιμής παραμέτρου<br>καταχώρηση νέας παραμέτρου<br>εκκίνηση χειροκίνητης απόψυξης |
|              | ON/OFF λάμπας<br>απεικόνιση δεύτερης θερμοκρασίας T2  |
|              | σίγαση βομβητή<br>ON/OFF ECO λειτουργίας  |

Για περισσότερες ενδείξεις στην οθόνη που αφορούν τους συναγερμούς της συσκευής βλέπε σελίδα 4.

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ – SET POINT

1. Πατάμε και απεικονίζεται η παράμετρος **SPo**.
2. Πατάμε απεικονίζεται η τιμή της και με ή μεταβάλλουμε το **SPo**.
3. Πατώντας καταχωρούμε τη νέα τιμή και η συσκευή λειτουργεί με τη νέα ρύθμιση.

## ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

1. Πατάμε και απεικονίζεται η παράμετρος **SPo**. Πατώντας απεικονίζεται η παράμετρος **Cod**.
2. Πατάμε και απεικονίζεται η τιμή της παραμέτρου και με το εισάγουμε τον κατάλληλο αριθμό. 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 ΛΑΜΠΑΣ

Για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της **λάμπας**, πατάμε .

## ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ECO ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της **ECO** λειτουργίας, πατάμε . Στην εκκίνηση της ECO λειτουργίας και για OAU = 4, η λάμπα του θαλάμου σβήνει και μπορούμε να την ανάψουμε πατώντας .

## ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΠΟΨΥΞΗ

Πατώντας ξεκινάει η **χειροκίνητη απόψυξη** διάρκειας όσο έχουμε ρυθμίσει την παράμετρο **dd2**.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** για να έχετε πρόσβαση σε όλο το μενού των παραμέτρων πρέπει η 2<sup>η</sup> παράμετρος **Cod** να ρυθμισθεί στο **22** (βλέπε πίνακα παραμέτρων σελίδα 2).



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.


## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ


Μοντέλα **VD2F / VD2FX** τροφοδοσία: 230VAC 50/60Hz / Μέγιστη ισχύς λειτουργίας: 3W. Μοντέλο **VD2FW / VD2FXW** switching τροφοδοσία: 100-264VAC 50/60Hz 5W  
 Συνιστάται χρήση ασφάλειας τροφοδοσίας - ασφάλειας τήξεως: 0.5A (δεν περιλαμβάνεται)  
 Αισθητήρια θερμοκρασίας θαλάμου και εναλλάκτη NTC 10K 1% 25°C κλίμακας θερμοκρασίας -50±+110°C (-58±+230°F) IP68 ή PTC 1K 25°C κλίμακας θερμοκρασίας -50±+150°C (-58±+302°F) (δεν περιλαμβάνεται) / Ακρίβεια: ± 0.5°C.  
 Βομβητής συναγερμών (buzzer) / Σειριακή είσοδος 5pin connector / Ψηφιακή είσοδος πόρτας  
 Ρελέ ψύξης/θέρμανσης 30A res. 250VAC normally open επαφή / Ρελέ auxiliary 10A res. 250VAC normally open επαφή / Μέγιστο φορτίο ρεύματος στις κλέμες 18A  
 Συνδέσεις: καλώδιο με διατομή 2.5 mm<sup>2</sup> για τα ρελέ / καλώδιο με διατομή 0.25 έως 1.0 mm<sup>2</sup> για το αισθητήριο και το διακόπτη πόρτας  
 Συνδεσμολογία με κλέμες 18A για καλώδιο διατομής έως 2.5 mm<sup>2</sup> / Συνιστάται χρήση δυναμόκλειδου με μέγιστη ροπή 0.4Nm  
 Θερμοκρασία λειτουργίας: -15±+55°C / Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20±+80°C  
 Διαστάσεις 37x79x81mm / Η συσκευή μοντάρεται σε πρόσοψη πίνακα με οπή 29x71mm και συγκρατείται με πλευρικές πιάστρες / Βαθμός προστασίας IP65 πρόσοψη  
 Firmware: V5.0.3

## ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ

Ο **VD2F / VD2FX** συνδέεται μέσω της σειριακής εισόδου στις κάτωθι επιλογές:

- Cloud και πλατφόρμα CORTEX μέσω εφαρμογή στο κινητό: σύνδεση στο cloud και την πλατφόρμα CORTEX για παρακολούθηση, καταγραφή και διαχείριση του θερμοστάτη από το κινητό μέσω εφαρμογής, το tablet ή από οποιονδήποτε υπολογιστή, αποστολή email και ειδοποιήσεων στην εφαρμογή Cortex σε περίπτωση συναγερμού.
- CAMIN πρόγραμμα: τοπική σύνδεση και παρακολούθηση – καταγραφή και διαχείριση του θερμοστάτη μέσα από το πρόγραμμα CAMIN που εγκαθίσταται σε τοπικό υπολογιστή.
- Κλειδί μνήμης: οι τιμές των παραμέτρων αποθηκεύονται στο κλειδί μνήμης ή εγγράφονται από αυτό στον θερμοστάτη. Συνδέουμε το κλειδί μνήμης στο θερμοστάτη και πατώντας ταυτόχρονα  + . Η συσκευή συνδέεται στο κλειδί μνήμης και στην οθόνη απεικονίζεται η ένδειξη **Eo**.

Για να διαβάσει ο θερμοστάτης τις παραμέτρους από το κλειδί μνήμης, πατάμε το  και απεικονίζεται η ένδειξη: **ro** = read OK ή **rF** = read Fail.

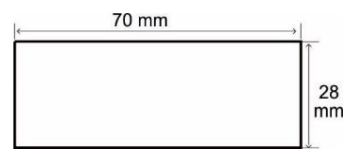
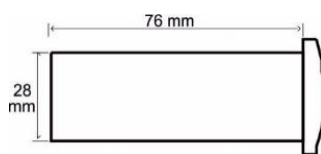
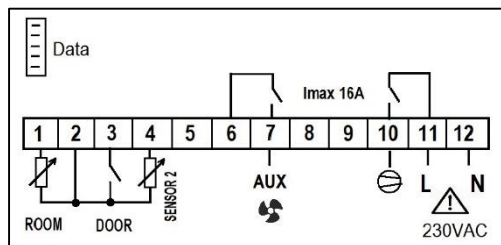
Για να αποθηκεύσει στο κλειδί μνήμης τις παραμέτρους πατάμε το  και εμφανίζεται η ένδειξη: **Yo** = write OK ή **YF** = write Fail.

Σε περίπτωση αποτυχημένης ακολουθίας (**rF** ή **YF**) επαναποθετούμε τη μνήμη στη σειριακή είσοδο και επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία από την αρχή. Το κλειδί μνήμης συνδέεται με όλους τους θερμοστάτες KIOUR. Εάν προσπαθήσετε να διαβάσετε παραμέτρους άλλης συσκευής θα εμφανιστεί η ένδειξη **rF**. Νέα εγγραφή γίνεται οποιαδήποτε στιγμή, διαγράφοντας την τελευταία εγγραφή. Ύστερα από 10sec το κλειδί μνήμης αποσυνδέεται από τη συσκευή αυτόματα.




## 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 ενδεικνυόμενες. 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 πρόσοψη πίνακα με οπή 29x71mm και συγκρατείται με πλευρικές πιάστρες.



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

| α/α                                     | περιγραφή  | min   | max   | M.M   |
|---|--|-------|-------|-------|
| 1                                       | <b>SPo</b> SET POINT: Ρύθμιση θερμοκρασίας θαλάμου   | LSP   | HSP   | °C/°F |
| 2                                       | <b>Cod</b> Καταχωρούμε τον κωδικό Cod = 22 και πατάμε  για να έχουμε πρόσβαση στις υπόλοιπες παραμέτρους  | 0     | 255   | -     |
| <b>ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ</b> |  |       |       |       |
| 3                                       | <b>diF</b> Διαφορικό θερμοκρασίας θαλάμου SPo (υστέρηση θερμοστάτη)  | 0.1   | 25.5  | °C/°F |
| 4                                       | <b>LSP</b> Κατώτατο όριο ρύθμισης SPo  | -50.0 | +150  | °C/°F |
| 5                                       | <b>HSP</b> Ανώτατο όριο ρύθμισης SPo   | -50.0 | +150  | °C/°F |
| 6                                       | <b>dEC</b> Απεικόνιση θερμοκρασίας σε ακέραια ή δεκαδική μορφή, όπου 0= ακέραιο, 1= δεκαδικό   | 0     | 1     | -     |
| 7                                       | <b>SEn</b> Τύπος αισθητηρίου NTC/PTC.<br>0 = PTC / 1 = NTC   | 0     | 1     | -     |
| 8                                       | <b>SE1</b> Ρύθμιση αισθητηρίου θαλάμου   | -9.9  | +15.5 | °C/°F |
| 9                                       | <b>SE2</b> Ρύθμιση αισθητηρίου εξαμμηστή.  | -9.9  | +15.5 | °C/°F |
| 10                                      | <b>tdS</b> Καθυστερήση απεικόνισης πραγματικής θερμοκρασίας του θαλάμου στην οθόνη όταν ανοίγει η πόρτα  | 0     | 255   | λεπτά |
| 11                                      | <b>oS2</b> Λειτουργία του αισθητηρίου του εναλλάκτη.<br>0 = OFF και πατώντας  απεικονίζονται " - - - ".<br>1 = Ενεργοποιείται το αισθητήριο εναλλάκτη και πατώντας  απεικονίζεται η θερμοκρασία εναλλάκτη. | 0     | 2     | -     |

|   |     |   |       |      |       |
|---|-----|---|-------|------|-------|
|   |     | 2 = Ενεργοποιείται το αισθητήριο εναλλάκτη και απεικονίζεται στην οθόνη η θερμοκρασία του και πατώντας  απεικονίζεται η θερμοκρασία θαλάμου. Δεν επηρεάζει την λειτουργία της συσκευής.  |       |      |       |
| 12  | C_F | Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας: εναλλαγές μεταξύ °C/°F δε μεταβάλλουν το SPo και πρέπει να αλλαχθεί από το χρήστη, όπου:<br>0 = °C / 1 = °F   | 0     | 1    | °C/°F |
| <b>ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ</b>                         |     |   |       |      |       |
| 13  | ALo | Συναγερμός χαμηλής θερμοκρασίας θαλάμου   | -50.0 | +150 | °C/°F |
| 14  | AHi | Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας θαλάμου  | -50.0 | +150 | °C/°F |
| 15  | At2 | Χρόνος καθυστέρησης στην ενεργοποίηση των συναγερμών "AHi" και "ALo" με παράλληλη λειτουργία βομβητή, όπου για τους συναγερμούς βλάβης αισθητηρίων και πόρτας δεν ισχύει η ρύθμιση:<br>-1 = OFF βομβητή<br>0 = άμεσο ON βομβητή<br>1 έως 120 λεπτά = καθυστέρηση στο ON του βομβητή.  | -01   | 120  | λεπτά |
| <b>ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ</b> |     |   |       |      |       |
| 16  | dLd | Ρύθμιση διακόπτη πόρτας θαλάμου<br>0 = OFF ο διακόπτης και ο Virtual διακόπτης της πόρτας.<br>1 = NC (normally close)<br>2 = NO (normally open)<br>3 = Virtual διακόπτης. Ανιχνεύει την μεταβολή της θερμοκρασίας του θαλάμου.<br>Λειτουργία virtual διακόπτη: ελέγχει την Eco, ελέγχει την λάμπα (OAU=3), δε χτυπάει ALARM πόρτας και δε σταματάει τον συμπιεστή. Η διάρκεια της απόψυξης dd2 συνεχίζει και μετράει κανονικά.<br>Αν το ρελέ των 30A είναι σε λειτουργία θέρμανσης, ο έλεγχος της πόρτας απενεργοποιείται.  | 0     | 3    | -     |
| 17  | tdo | Χρόνος καθυστέρησης συναγερμού πόρτας του πραγματικού διακόπτη<br>Ο συμπιεστής απενεργοποιείται με το συναγερμό της πόρτας.   | 1     | 250  | sec   |
| 18  | Vdt | Χρόνος συγκράτησης του σήματος ανοικτής πόρτας του Virtual διακόπτη   | 10    | 250  | sec   |
| 19  | VdS | Ευαισθησία ανίχνευσης ανοίγματος της πόρτας του Virtual διακόπτη<br>Αυξάνεται η τιμή, αυξάνεται η ευαισθησία  | 2     | 30   | -     |
| <b>ECO ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>                     |     |   |       |      |       |
| 20  | Edi | Διαφορικό ECO λειτουργίας   | 0.5   | 25.0 | °C/°F |
| 21  | EtF | Timer χρονικής διάρκειας ECO λειτουργίας  | 1     | 24   | ώρες  |
| 22  | Edo | Σε κατάσταση οικονομικής λειτουργίας πόσες φορές πρέπει να ανοίξει η πόρτα (1,2, κτλ φορές) για να σταματήσει την οικονομική λειτουργία και να επανέλθει στο αρχικό set point.  | 1     | 10   | -     |
| 23  | ECt | Τιμή =0 → απενεργοποιείται η ECO λειτουργία.<br>Τιμή από 1-240 → είναι ο χρόνος που εάν παρέλθει δίχως να ανοίξει η πόρτα, ενεργοποιείται το SET POINT της οικονομικής λειτουργίας (ECO).   | 0     | 240  | λεπτά |
| 24  | ECo | SET POINT οικονομικής λειτουργίας.<br>Ενεργοποιείται το SET POINT οικονομικής λειτουργίας όταν η πόρτα παραμένει κλειστή για χρόνο μεγαλύτερο από την τιμή της παραμέτρου ECt.<br>Όταν ο θερμοστάτης είναι σε Eco λειτουργία, ανάβει η ένδειξη  .  | -50.0 | 30.0 | °C/°F |
| <b>ΑΠΟΨΥΞΗ</b>                            |     |   |       |      |       |
| 25  | dFr | Χρονικό διάστημα μεταξύ δυο διαδοχικών αποψύξεων.<br>Όπου για dFr =0 ή αν το ρελέ των 30A είναι σε λειτουργία θέρμανσης, η απόψυξη απενεργοποιείται   | 0     | 100  | ώρες  |
| 26  | dd2 | Διάρκεια απόψυξης (χειροκίνητης και αυτόματης)  | 1     | 120  | λεπτά |
| 27  | dE5 | Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης, είναι η θερμοκρασία του θαλάμου   | 0.0   | 100  | °C/°F |
| 28  | dP3 | Χρόνος αποστράγγισης νερού (drinking time) όπου ο συμπιεστής είναι OFF μετά την απόψυξη   | 0     | 15   | λεπτά |
| 29  | dY4 | Απεικόνιση οθόνης κατά την απόψυξη<br>-2 = απεικόνιση θερμοκρασίας ίσης με SPo+dIF, όταν η θερμοκρασία θαλάμου είναι μεγαλύτερη από SPo+dIF<br>-1 = απεικόνιση "dFr" όταν η θερμοκρασία του θαλάμου είναι μεγαλύτερη από SPo + dIF<br>0 = απεικόνιση θερμοκρασίας θαλάμου<br>1 έως 40 λεπτά = απεικόνιση dFr για 1 έως 40 λεπτά από την εκκίνηση της απόψυξης   | -2    | 40   | λεπτά |
| <b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ</b>                         |     |   |       |      |       |
| 30  | CP2 | Χρόνος ελάχιστης παύσης συμπιεστή   | 0     | 15   | λεπτά |
| 31  | CF3 | Λειτουργία συμπιεστή σε περίπτωση βλάβης αισθητηρίου θαλάμου LF1<br>-1 = συμπιεστής OFF<br>0 = συμπιεστής ON ενώ η απόψυξη εκκινεί βάσει χρόνου dFr και διαρκεί χρόνο dd2.<br>1 έως 150 λεπτά = σταθερός χρόνος λειτουργίας του συμπιεστή. Η ελάχιστη παύση συμπιεστή καθορίζεται από την παράμετρο CP2. Η απόψυξη εκκινεί βάσει χρόνου dFr και διαρκεί χρόνο dd2.<br>Αν το ρελέ των 30A είναι σε λειτουργία θέρμανσης με παράλληλη βλάβη αισθητηρίου θαλάμου (LF1), το ρελέ των 30A απενεργοποιείται.  | -1    | 15   | λεπτά |
| <b>AUXILIARY RELAY</b>                    |     |   |       |      |       |
| 32  | rHC | Λειτουργία ρελέ 30A. όπου: 0 = ψύξη / 1 = θέρμανση  | 0     | 1    | -     |
| 33  | OAU | Λειτουργία ρελέ auxiliary<br>0 = OFF<br>1 = παράλληλη λειτουργία ρελέ με το ON/OFF του θερμοστάτη.<br>2 = λειτουργία ανεμιστήρα βάσει του διακόπτη της πόρτας, όπου ο διακόπτης πόρτας πρέπει να είναι ενεργοποιημένος. Σε λειτουργία θέρμανσης ο έλεγχος της πόρτας απενεργοποιείται.<br>3 = λειτουργία λάμπας βάσει του διακόπτη της πόρτας, όπου ο διακόπτης πόρτας πρέπει να είναι ενεργοποιημένος. Σε λειτουργία θέρμανσης ο έλεγχος της πόρτας απενεργοποιείται.<br>4 = ON/OFF λάμπας πατώντας επί 1sec το πλήκτρο  της συσκευής. Στην εκκίνηση της συσκευής, η λάμπα ανάβει.<br>Με το τέλος της ECO λειτουργίας ανάβει η λάμπα.<br>5 = παράλληλη λειτουργία με το ρελέ των 30A<br>6 = Ηλεκτρική Απόψυξη (συμπιεστής OFF, auxiliary ρελέ ON)<br>7 = HOT GAS απόψυξη (συμπιεστής ON, auxiliary ρελέ ON) | 0     | 8    | -     |

|                                   |     |  |    |     |           |
|-----------------------------------|-----|--|----|-----|-----------|
|                                   |     | <b>8</b> = ON σε περίπτωση συναγερμού, όταν φύγει η αιτία ενεργοποίησης των συναγερμών, τότε απενεργοποιείται το ρελέ. Σε λειτουργία θέρμανσης, ο έλεγχος της πόρτας απενεργοποιείται.   |    |     |           |
| <b>ΔΙΚΤΥΟ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ</b> |     |  |    |     |           |
| 34                                | tPE | Μοναδικός αριθμός προϊόντος - δεν προγραμματίζεται   | -  | -   | -         |
| 35                                | Add | Διεύθυνση της συσκευής σε λειτουργία δικτύου   | 0  | 255 | -         |
| 36                                | trE | Χρόνος απόκρισης της συσκευής στη λειτουργία του δικτύου<br><i>Baud rate: 0 = 2400 / 1 = 4800 / 2 = 9600 / 3 = 19200</i>   | 5  | 100 | msec      |
| 37                                | bAU | Καταχωρούμε τη νέα τιμή, εξερχόμαστε από το μενού παραμέτρων πατώντας  και ανοιγοκλείνουμε την τροφοδοσία της συσκευής.   | 0  | 3   | -         |
| 38                                | Pro | Απεικονίζεται το πρόγραμμα (εργοστασιακές ρυθμίσεις) του θαλάμου - δεν προγραμματίζεται  | -  | -   | -         |
| 39                                | SrU | <i>Service θαλάμου: μετά το τέλος του επιλεγμένου χρόνου, απεικονίζεται η ένδειξη "SrU" και ενημερώνει ότι ο θάλαμος χρειάζεται service. Ο θερμοστάτης συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά και δεν αναστέλλονται οι λειτουργίες του.</i><br>-01 = απενεργοποιημένη λειτουργία<br><b>0 έως 150 εβδομάδες</b> = υπολειπόμενος χρόνος για την ενεργοποίηση της ενημέρωσης service θαλάμου SrU. Η αντίστροφη μέτρηση εκκινεί με την καταχώρηση του αριθμού. Όταν εισερχόμαστε στην παράμετρο απεικονίζεται ο υπολειπόμενος χρόνος μέχρι την ενεργοποίηση της ενημέρωσης SrU. Για να απενεργοποιηθεί η ενημέρωση καταχωρήστε SrU = -1. | -1 | 150 | εβδομάδες |
| 40                                | UEr | <i>Firmware version</i> - δεν προγραμματίζεται   | -  | -   | -         |

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 1   | LF1 | βλάβη αισθητηρίου θερμοκρασίας θαλάμου   |
| 2   | LF2 | βλάβη 2ου αισθητηρίου  |
| 3   | ALo | χαμηλή θερμοκρασία θαλάμου   |
| 4   | AHi | υψηλή θερμοκρασία θαλάμου  |
| 5   | dor | συναγερμός ανοικτής πόρτας θαλάμου (όταν ανοίγει η πόρτα ο ανεμιστήρας σταματάει αμέσως)   |
| 6   | SrU | service θαλάμου – ενημέρωση ότι έχει παρέλθει ο χρόνος που έχει ρυθμισθεί και ο θάλαμος χρειάζεται service (βλέπε παράμετρο 39, SrU) |
| 7   | EEr | λάθος στη μνήμη RAM: εισάγετε εκ νέου το SPo του θαλάμου (βλέπε Ρύθμιση θερμοκρασίας συσκευής – SET POINT σελίδα 1)                  |
| <b>Οι συναγερμοί απενεργοποιούνται αυτόματα όταν φύγει η αιτία ενεργοποίησης.</b> |     |  |

Κατασκευάζεται στην Ελλάδα.



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. Η KIOUR I.K.E. εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 9001 : 2015 με αριθμό εγγραφής 01013192. Η KIOUR διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόσει τα προϊόντα της χωρίς προειδοποίηση.