

**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**ΕΙΣΟΔΟΙ**

- **5 αναλογικές εισοδοι** μέτρησης θερμοκρασίας, **κλίμακα -50 - 99,9 °C**
  - 3 για το πρώτο κύκλωμα No1. Είσοδος Νερού κύκλωμα 1. Θερμοστάτης Λειτουργίας. HEATING - COOLING
  - No2. Έξοδος νερού. Θερμοστάτης Ασφαλείας No1. Αντίσταση No1
  - No3. Έλεγχος dfrost C1
  
- 2 για το δεύτερο κύκλωμα No4. Έξοδος νερού κύκλωμα 2. Θερμοστάτης Ασφαλείας No2. Αντίσταση No 2
- No5. Έλεγχος dfrost. C2.
- **11 Ψηφιακές εισοδοι**
  - 7 για το πρώτο κύκλωμα No1. Είσοδος No 1. ON-OFF το σύστημα.
  - No2. Είσοδος No 2. HEAT-COOL
  - No3. Είσοδος No 3. HP1.
  - No4. Είσοδος No 4. LP1
  - No5. Είσοδος No 5. C1
  - No6. Είσοδος No 6. GA1
  - No7. Είσοδος No 7. FLOW SWITCH
  
- 4 για το δεύτερο κύκλωμα No8. Είσοδος No 8. HP2.
- No9. Είσοδος No 9. LP2
- No10. Είσοδος No 10. C2
- No11. Είσοδος No 11. GA2



**ΕΞΟΔΟΙ**

**Συνολικά έχει 9 εξόδους**

- **έξοδοι** σε ρελέ 250 VAC 5 Amp, ρελέ αντλίας, συμπιεστή C1, βαλβίδα 1, αντίσταση R1, ALARM
- **έξοδος** οδήγησης εξωτερικού μικρορελέ του ανεμιστήρα του κυκλώματος 1 (**FAN 1**)
- **4 έξοδοι** οδήγησης εξωτερικών μικρορελέ για οδήγηση του δεύτερου συμπιεστή **C2**, της βαλβίδας του **V2**, της αντίστασης **R2** και του **FAN 2**

**ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ REMOTE CONTROL**

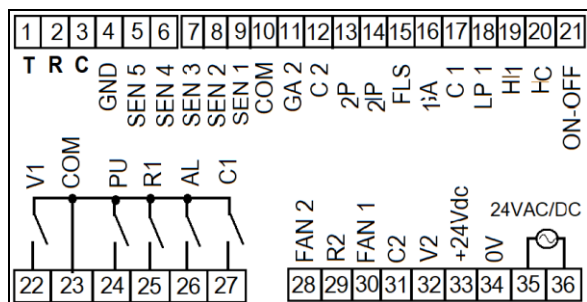
Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί σε Remote Control με τέσσερα καλώδια. Το Remote Control απεικονίζει στο display και εκτελεί με το πληκτρολόγιο, ότι ακριβώς και η κύρια συσκευή ελέγχου. Μπορεί να τοποθετηθεί σε απόσταση έως 500 μέτρα. Η συνδεσμολογία του απεικονίζεται στο σχήμα 1, σελ.2.

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ**

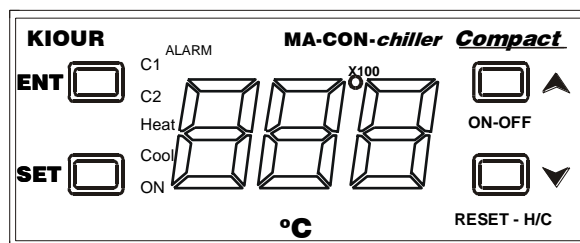
Οι παράμετροι περιλαμβάνουν δύο ομάδες: τις κυρίες παραμέτρους (60 παράμετροι) και τις δευτερεύουσες παραμέτρους (8 παράμετροι). Δύο από τις κυρίες παραμέτρους και οι 8 δευτερεύουσες είναι άμεσα προσβάσιμες. Οι υπόλοιπες απαιτούν χρήση κωδικού πρόσβασης. Η δομή του μενού των παραμέτρων απεικονίζεται στο σχετικό πίνακα.

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ**

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ**



**ΠΡΟΣΟΨΗ**



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Τροφοδοσία: 24 Volt AC/DC.
- Συνδεσμολογία με καλωδίωση 0,25 mm<sup>2</sup>
- Πέντε ρελέ 250 VAC 3 A Resistive Load
- Τέσσερις εξοδοι εξωτερικών μικρορελέ, 30 mA

- Θερμοκρασία λειτουργίας : -10 - 50 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 - +80 °C
- Το σύστημα μοντάρεται σε πρόσοψη πίνακα
- Ασφάλεια τροφοδοσίας: 1 A
- Μέγιστη ισχύς 5 Watt.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** να μη δημιουργηθούν ισχυρές ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις στις πλευρικές σχισμές και να μην εισέλθουν αιχμηρά αντικείμενα.

# KIOUR Type MACON - Chiller Compact.

## ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ΣΧΗΜΑ 1

- Καλώδια 9 & 4. Είσοδος Νο 1. Θερμοστοιχείο Νο 1. Είσοδος νερού κύκλωμα 1. Θερμοστάτης λειτουργίας HEATING - COOLING
- Καλώδια 8 & 4. Είσοδος Νο 2. Θερμοστοιχείο Νο 2. Εξοδος νερού. Θερμοστάτης ασφαλείας Νο 1. Αντίσταση Νο 1.
- Καλώδια 7 & 4. Είσοδος Νο 3. Θερμοστοιχείο Νο 3. Έλεγχος dFrost C1.
- Καλώδια 6 & 4. Είσοδος Νο 4. Θερμοστοιχείο Νο 4. Εξοδος νερού κύκλωμα 2. Θερμοστάτης ασφαλείας Νο 2. Αντίσταση Νο 2.
- Καλώδια 5 & 4. Είσοδος Νο 5. Θερμοστοιχείο Νο 5. Έλεγχος dFrost C2.

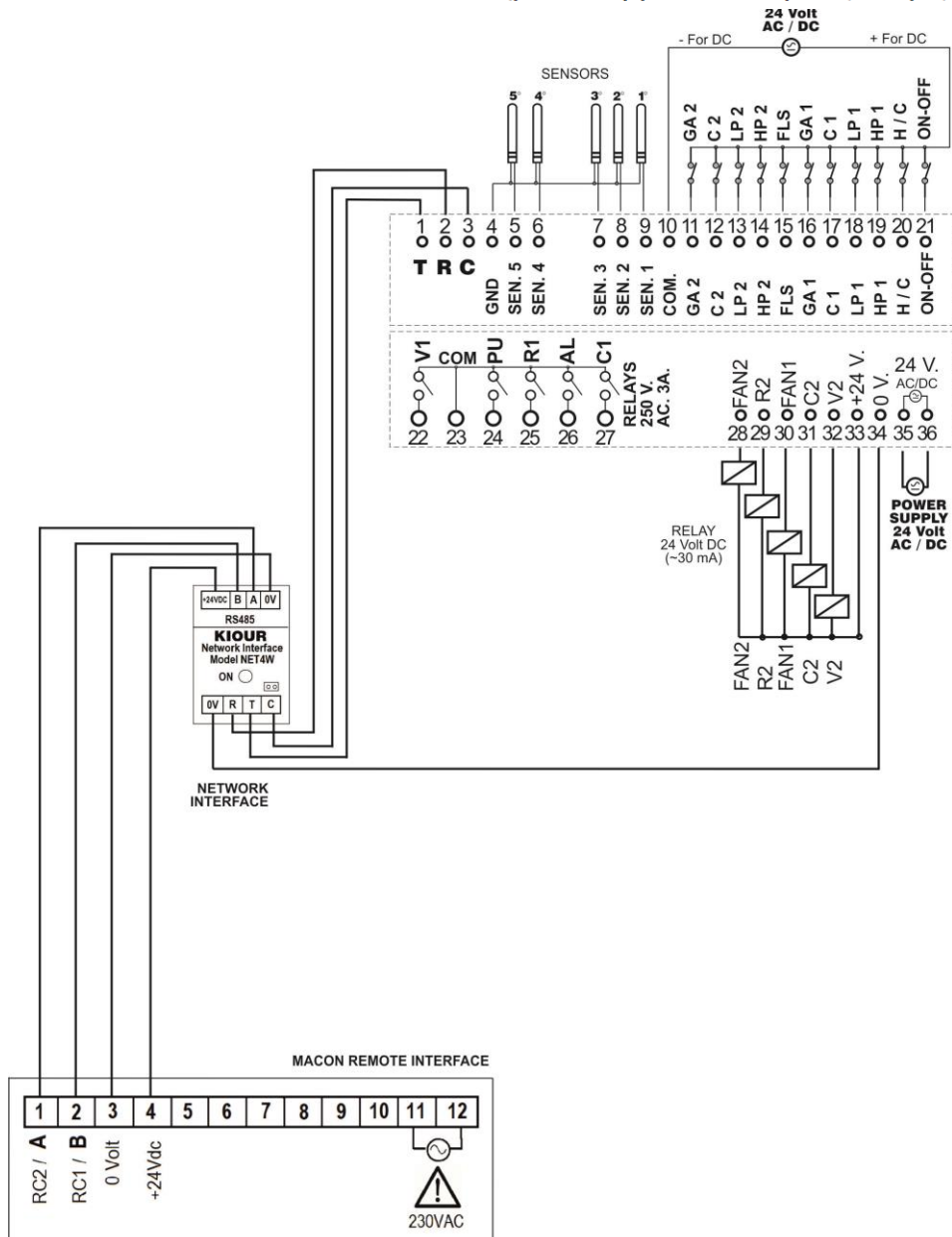
### ΚΥΚΛΩΜΑ Νο 1

- Καλώδιο Νο 21 Είσοδος Νο 1. ON-OFF το σύστημα.
- Καλώδιο Νο 20 Είσοδος Νο 2. HEAT-COOL
- Καλώδιο Νο 19 Είσοδος Νο 3. HP1.
- Καλώδιο Νο 18 Είσοδος Νο 4. LP1
- Καλώδιο Νο 17 Είσοδος Νο 5. C1
- Καλώδιο Νο 16 Είσοδος Νο 6. GA1
- Καλώδιο Νο 15 Είσοδος Νο 7. FLOW SWITCH

### ΚΥΚΛΩΜΑ Νο 2

- Καλώδιο Νο 14 Είσοδος Νο 8. HP2.
- Καλώδιο Νο 13 Είσοδος Νο 9. LP2.
- Καλώδιο Νο 12 Είσοδος Νο 10. C2.
- Καλώδιο Νο 11 Είσοδος Νο 11. Ga2

Το σύστημα λειτουργεί κανονικά με τις επαφές κλειστές.



**ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**

**Πάνω Βελάκι:** Πατώντας το button για **4 sec** κάνουμε ON - OFF τη συσκευή. Εάν είναι ενεργοποιημένο το Remote Control του ON-OFF ή προγραμματίζονται οι παράμετροι, αυτή η λειτουργία ακυρώνεται.

**Κάτω Βελάκι:** Πατώντας το button για **4 sec** αλλάζει η κατάσταση λειτουργίας σε **Cooling, Heating, Standby** διαδοχικά. Εάν είναι ενεργοποιημένο το Remote Control Heating-Cooling ή προγραμματίζονται οι παράμετροι, αυτή η λειτουργία ακυρώνεται. Με έλεγχο Heating-Cooling από το Remote Control δεν υπάρχει θέση Standby. Υπάρχει μόνο Ψύξη ή Θέρμανση.

**Κάτω Βελάκι: RESET:** Λειτουργεί και όταν προγραμματίζονται οι παράμετροι.

**ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ**

**1.** Πατώντας το button **↵** μπαίνουμε στο μενού των παραμέτρων και απεικονίζεται η παράμετρος **SCo**. Πατώντας τα βελάκια μετακινούνται πάνω-κάτω οι παράμετροι με την σειρά που απεικονίζονται στον ακόλουθο πίνακα των παραμέτρων.

**2.** Πατώντας το **SET** απεικονίζεται η τιμή μιας παραμέτρου και με τα βελάκια μεταβάλλεται. Πατώντας **↵** **επικυρώνεται** η νέα τιμή και επιστρέφει στην απεικόνιση της παραμέτρου. Πατώντας **SET** **ακυρώνεται** η νέα τιμή και επιστρέφει στην απεικόνιση της παραμέτρου.

**3.** Πατώντας **↵** βγαίνει από το μενού των παραμέτρων.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για λόγους ασφαλείας δεν εμφανίζονται όλες οι παράμετροι. Πρέπει να εισάγουμε τον αριθμό 22 στην παράμετρο **Cod** για να έχουμε πρόσβαση σε όλες τις παραμέτρους.*

**ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**1.** Πατώντας **ENTER** εμφανίζεται η πρώτη παράμετρος **SCo**. Με το **πάνω** βελάκι εμφανίζεται το **H 2 = ώρες λειτουργίας του συμπιεστή 2**. Πατώντας πάλι εμφανίζεται το **H 1 = ώρες λειτουργίας του συμπιεστή 1** και μετά το **H P = ώρες λειτουργίας αντλίας**.

**2.** Πατώντας **SET** εμφανίζονται οι ώρες λειτουργίας και με ταυτόχρονο πάτημα το πάνω και κάτω βελάκι μηδενίζονται οι ώρες. Με το **ENTER** επικυρώνεται ο μηδενισμός.

**ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΤΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ**

Μετά την παράμετρο **H P** (πατώντας το επάνω βελάκι) εμφανίζονται κατά σειρά οι παράμετροι **t 5, t 4, ... έως t 1**. Πατώντας το **SET** εμφανίζεται η θερμοκρασία του αντίστοιχου αισθητήρα (5, 4, 3, 2, 1).

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ BUTTON**

**ENTER** :Είσοδος στις παραμέτρους  
:Έξοδος από τις παραμέτρους  
:Επιβεβαίωση της νέας τιμής της παραμέτρου και έξοδος από την τιμή της παραμέτρου

**SET** :Είσοδος στις τιμές των παραμέτρων  
:Απόρριψη των νέων τιμών των παραμέτρων και έξοδος από την τιμή της παραμέτρου

**UP** :**ON - OFF** το σύστημα  
:Μετακίνηση στο menu των παραμέτρων  
:Αύξηση τις τιμής της παραμέτρου

**DOWN** :Αλλαγή κατάστασης Cooling - Heating - Standby  
:Μετακίνηση στο menu των παραμέτρων  
:Μείωση τις τιμής της παραμέτρου

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ LED**

**ON** : Το σύστημα είναι ενεργοποιημένο

**C1** : Αναμμένο όταν ο συμπιεστής **C1** λειτουργεί. Όταν αναβοσβήνει έχει πάρει εντολή ON ο συμπιεστής αλλά περιμένει να ολοκληρωθεί κάποιος χρόνος.

**C2** : Αναμμένο όταν ο συμπιεστής **C2** λειτουργεί. Όταν αναβοσβήνει έχει πάρει εντολή ON ο συμπιεστής αλλά περιμένει να ολοκληρωθεί κάποιος χρόνος.

**COOL** : Ένδειξη λειτουργίας συστήματος στην Ψύξη

**HEAT** : Ένδειξη λειτουργίας συστήματος στην Θέρμανση

**ALARM** : Αναβοσβήνει όταν υπάρχει κάποιο ALARM

**Άνω τελεία display μονάδων:** Ώρες λειτουργίας συμπιεστή X100

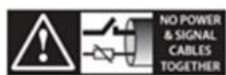
**Table 1**

A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A1	<b>t 1</b> Θερμοκρασία αισθητηρίου N 1 (Εισόδου)
A2	<b>t 2</b> Θερμοκρασία αισθητηρίου N 2 (Έξοδος νερού 1)
A3	<b>t 3</b> Θερμοκρασία αισθητηρίου N 3 (dFrost C1)
A4	<b>t 4</b> Θερμοκρασία αισθητηρίου N 4 (Έξοδος νερού 2)
A5	<b>t 5</b> Θερμοκρασία αισθητηρίου N 5 (dFrost C2)
A6	<b>H P</b> Ώρες λειτουργίας αντλίας
A7	<b>H 1</b> Ώρες λειτουργίας συμπιεστή 1
A8	<b>H 2</b> Ώρες λειτουργίας συμπιεστή 2
<p><b>Ώρες λειτουργίας:</b> Όταν ανάβει η πάνω δεξιά τελεία στο display των μονάδων οι ώρες λειτουργίας είναι X100. Για μηδενισμό των ωρών λειτουργίας πατάμε συγχρόνως το πάνω και κάτω βελάκι και μετά <b>ENTER</b>.</p>	
1	<b>SCo</b> Θερμοστάτης λειτουργίας στην Ψύξη, <b>Τιμές από LCL έως LCH</b>
2	<b>SHt</b> Θερμοστάτης λειτουργίας στην Θέρμανση, <b>Τιμές από LHL έως LHH</b>
3	<b>Cod</b> Κωδικός προσπέλασης: με τον αριθμό <b>22</b> επιτρέπεται η πρόσβαση στις επόμενες παραμέτρους
4	<b>diS</b> Ορίζει ποιο κανάλι θερμοκρασίας θα απεικονίζεται στην οθόνη, 1 = Κανάλι 1 κ.λ.π.
5	<b>LCL</b> Κάτω όριο θερμοκρασίας του SET POINT της Ψύξης
6	<b>LCH</b> Άνω όριο θερμοκρασίας του SET POINT της Ψύξης
7	<b>LHL</b> Κάτω όριο θερμοκρασίας του SET POINT της Θέρμανσης
8	<b>LHH</b> Άνω όριο θερμοκρασίας του SET POINT της Θέρμανσης
9	<p><b>FoP</b> <b>Τρόπος λειτουργίας ανεμιστήρων</b></p> <p>Τιμή: <b>0</b> = Οι ανεμιστήρες είναι πάντα OFF</p> <p><b>1</b> = Οι ανεμιστήρες ON όταν: η συσκευή είναι ON και υπάρχει επιλογή Ψύξης ή Θέρμανσης. Εάν δεν υπάρχει επιλογή Ψύξης ή Θέρμανσης οι ανεμιστήρες είναι OFF.</p> <p><b>2</b> = Ο ανεμιστήρας είναι ON όταν ο αντίστοιχος συμπιεστής λειτουργεί</p> <p><b>3</b> = Οι ανεμιστήρες λειτουργούν με βάση τα SET POINT στην ψύξη <b>FSC</b> και στη θέρμανση <b>FSH</b>. ON όταν η θερμοκρασία του θερμοστοιχείου του dfrost δίνει εντολή να γίνει ON ο ανεμιστήρας (σε κανονική λειτουργία και όχι σε διαδικασία dfrost).</p>
10	<b>FSC</b> SET POINT θερμοκρασίας λειτουργίας ανεμιστήρα στη Ψύξη. Λειτουργεί όταν η παράμετρος <b>FoP=3</b> .
11	<b>FSH</b> SET POINT θερμοκρασίας λειτουργίας ανεμιστήρα στη Θέρμανση. Λειτουργεί όταν η παράμετρος <b>FoP=3</b> .
12	<b>doP</b> Λειτουργία dfrost, όπου 0 = Δεν κάνει dfrost και 1 = Κάνει dfrost
13	<p><b>dto</b></p> <p>0 : τελειώνει το dfrost μόνο βάσει του χρόνου που ορίζεται από την παράμετρο <b>dt3</b></p> <p>1 : τελειώνει το dfrost όταν φθάσει η θερμοκρασία τη θερμοκρασία τέλους dfrost. Εάν εν τω μεταξύ εξαντληθεί ο χρόνος <b>dt3</b> πριν φθάσει τη θερμοκρασία τέλους dfrost, σταματάει η διαδικασία dfrost και βγαίνει μήνυμα στην οθόνη <b>dF</b> για μερικά δευτερόλεπτα.</p>
14	<p><b>dbE</b> <b>Θερμοκρασία έναρξης dfrost</b></p> <p>Όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από το όριο <b>dbE</b> συνεχώς για χρόνο μεγαλύτερο από τον χρόνο <b>dt1</b> και με τον συμπιεστή ON, ξεκινάει διαδικασία dfrost.</p>
15	<p><b>dEn</b> <b>Θερμοκρασία τέλους dfrost</b></p> <p>Με την παράμετρο <b>dto = 1</b> το dfrost σταματάει όταν φθάσει αυτήν τη θερμοκρασία σε χρόνο μικρότερο από τη μέγιστη διάρκεια του dfrost.</p>
16	<b>dFA</b> Θερμοκρασία πάνω από την οποία κάνει ON ο ανεμιστήρας στη διαδικασία dfrost
17	<b>dt1</b> Χρονικό διάστημα που πρέπει να υπάρχουν συνεχώς συνθήκες dfrost για να ξεκινήσει η διαδικασία dfrost. <b>Τιμές από 1 έως 200 minutes.</b>
18	<b>dt2</b> Ελάχιστος χρόνος διάρκειας dfrost. <b>Τιμές από 1 έως 200. Όπου 1 μονάδα = 10 sec.</b>
19	<b>dt3</b> Μέγιστος χρόνος διάρκειας dfrost. <b>Τιμές από 1 έως 200 minutes</b>
20	<b>dt4</b> Ελάχιστος χρόνος μεταξύ δύο εκκινήσεων dfrost του ίδιου κυκλώματος, <b>Τιμές από 1 έως 200 minutes</b>
21	<b>dt5</b> Ελάχιστος χρόνος μεταξύ δύο εκκινήσεων dfrost των δύο κυκλωμάτων, <b>Τιμές από 0 έως 200 minutes</b>
22	<b>ASP</b> Antifreeze ALARM SET POINT, Θερμοστάτης Ασφαλείας Μεγ. Τιμή: +60 °C
23	<b>ArE</b> Antifreeze heater SET POINT, Αντίσταση Μεγ. Τιμή: +60 °C
24	<b>Adi</b> Διαφορικό θερμοστάτη ασφαλείας
25	<b>Adr</b> Διαφορικό θερμοστάτη αντίστασης
26	<b>SE2</b> Ενεργοποίηση θερμοστοιχείου No 2. 0=OFF, 1=ON
27	<b>SE3</b> Ενεργοποίηση θερμοστοιχείου No 3. 0=OFF, 1=ON
28	<b>SE4</b> Ενεργοποίηση θερμοστοιχείου No 4. 0=OFF, 1=ON
29	<b>SE5</b> Ενεργοποίηση θερμοστοιχείου No 5. 0=OFF, 1=ON

A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
30	<b>AJ1</b> Ρύθμιση μηδενός θερμοστοιχείου Νο 1, <b>Τιμές -5.0 - +10.0°C</b>
31	<b>AJ2</b> Ρύθμιση μηδενός θερμοστοιχείου Νο 2, <b>Τιμές -5.0 - +10.0°C</b>
32	<b>AJ3</b> Ρύθμιση μηδενός θερμοστοιχείου Νο 3, <b>Τιμές -5.0 - +10.0°C</b>
33	<b>AJ4</b> Ρύθμιση μηδενός θερμοστοιχείου Νο 4, <b>Τιμές -5.0 - +10.0°C</b>
34	<b>AJ5</b> Ρύθμιση μηδενός θερμοστοιχείου Νο 5, <b>Τιμές -5.0 - +10.0°C</b>
35	<b>rCo</b> Διαφορικό SET POINT της Ψύξης, <b>Τιμές 0.1 - +20.0 °C</b>
36	<b>rHt</b> Διαφορικό SET POINT της Θέρμανσης, <b>Τιμές 0.1 - +20.0°C</b>
37	<b>rS2</b> Διαφορικό δεύτερου SET POINT, <b>Τιμές 0.1 - +20.0°C</b> Με επιλογή τιμής στην παράμετρο <b>GSP=1</b> ο δεύτερος συμπιεστής λειτουργεί Στη <b>Ψύξη</b> : SET POINT δεύτερου συμπιεστή = SET POINT λειτουργίας + τιμή της <b>rS2</b> Στη <b>Θέρμανση</b> : SET POINT δεύτερου συμπιεστή = SET POINT λειτουργίας - τιμή της <b>rS2</b>
38	<b>tPC</b> Χρόνος <b>Pump-Compressor</b> . Χρόνος εκκίνησης συμπιεστή μετά την αντλία, <b>Τιμές από 0 - 200 sec</b>
39	<b>tCP</b> Χρόνος <b>Comp.-Pump</b> . Χρόνος OFF της αντλίας μετά το OFF του συμπιεστή, <b>Τιμές από 0 - 200 min</b>
40	<b>tF1</b> Χρόνος bypass του <b>FLOW SWITCH</b> στην εκκίνηση της αντλίας, <b>Τιμές από 0 - 200 sec</b>
41	<b>tF2</b> Χρόνος bypass του <b>FLOW SWITCH</b> κατά την διάρκεια λειτουργίας, <b>Τιμές από 0 - 200 sec</b>
42	<b>too</b> Χρόνος από ON σε ON του ίδιου συμπιεστή, <b>Τιμές από 0 - 200. 1 μονάδα = 10 sec.</b>
43	<b>tFo</b> Χρόνος από OFF σε ON του ίδιου συμπιεστή, <b>Τιμές από 0 - 200. 1 μονάδα = 10 sec.</b>
44	<b>tdC</b> Χρόνος από ON σε ON μεταξύ των δύο συμπιεστών, <b>Τιμές από 0 - 200 sec.</b>
45	<b>tFC</b> Χρόνος από OFF σε OFF μεταξύ των δύο συμπιεστών, <b>Τιμές από 0 - 200 sec.</b>
46	<b>ton</b> Ελάχιστος χρόνος λειτουργίας του συμπιεστή, <b>Τιμές από 0 - 200 sec.</b>
47	<b>tLP</b> Χρόνος bypass της χαμηλής πίεσης του συμπιεστή ( <b>LP1</b> ) κατά την εκκίνηση, <b>Τιμές από 0 - 200 sec.</b>
48	<b>tAF</b> Χρόνος bypass θερμοστάτη ασφαλείας στην εκκίνηση
49	<b>Gnc</b> Αριθμός συμπιεστών, <b>Τιμές 1 = Ένας συμπιεστής, 2 = Δύο συμπιεστές</b>
50	<b>Grc</b> Remote Control ON-OFF του συστήματος, <b>Τιμές 0=OFF, 1=ON</b>
51	<b>GrH</b> Remote Control επιλογής <b>HEAT-COOL</b> του συστήματος, <b>Τιμές 0=OFF, 1=ON</b>
52	<b>GSP</b> <b>Επιλογή λειτουργίας των συμπιεστών με ένα SET POINT ή με δύο SET POINT</b> Τιμή <b>0</b> = Ένα SET POINT <b>1</b> = Δύο SET POINT
53	<b>GAL</b> <b>Λειτουργία ALARM, αυτόματο ή χειροκίνητο</b> Τιμή <b>0</b> = Manual Reset γίνονται τα ALARM, HP1, LP1, Θερμοστάτης Ασφαλείας 1, FLOW SWITCH, HP2, LP2, Θερμοστάτης Ασφαλείας 2 <b>1</b> = Auto Reset
54	<b>GSu</b> <b>Παράμετρος Αντιστροφής βαλβίδων</b> Τιμή <b>0</b> = Στη Ψύξη τα ρελέ των βαλβίδων είναι OFF και στη θέρμανση ON <b>1</b> = Στη Θέρμανση τα ρελέ των βαλβίδων είναι OFF και στη Ψύξη ON
55	<b>GFr</b> Τιμή <b>0</b> = Η αντλία δουλεύει συνεχώς. <b>1</b> = Η αντλία ξεκινάει και σταματάει με τους συμπιεστές, με βάση τους χρόνους <b>tPC</b> και <b>tCP</b> .
56	<b>GLE</b> Δε λειτουργεί
57	<b>GPO</b> Χρόνος εκκίνησης συμπιεστών στο Power Up
58	<b>GLC</b> Τιμή <b>0</b> = δίνει προπορεία στον συμπιεστή με τις λιγότερες ώρες <b>1</b> = δίνει προπορεία σταθερά στον συμπιεστή 1 <b>2</b> = δίνει προπορεία σταθερά στον συμπιεστή 2
59	<b>GFP</b> <b>Λειτουργία αντλίας με ALARM θερμοστάτη ασφαλείας σε OFF κατάσταση μηχανήματος</b> <b>0</b> = Δε λειτουργεί η αντλία και η εντολή σε ρελέ με θερμοστάτη ασφαλείας ενεργοποιημένο <b>1</b> = Λειτουργεί η αντλία και η εντολή σε ρελέ με θερμοστάτη ασφαλείας ενεργοποιημένο
60	<b>Add</b> <b>0</b> = Δε λειτουργεί το remote control (συσκευή) <b>1</b> = Λειτουργεί

A/A	ALARM	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	<b>HPI</b>	<b>ALARM HIGH PRESSURE C1:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C1</b> . Με επιλογή της παραμέτρου σε <b>MANUAL RESET</b> το RESET είναι χειροκίνητο
2	<b>LP1</b>	<b>ALARM LOW PRESSURE C1:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C1</b> . Με επιλογή της παραμέτρου σε <b>MANUAL RESET</b> το RESET είναι χειροκίνητο
3	<b>C1</b>	<b>ALARM COMPRESSOR C1:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C1</b> . Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
4	<b>GA1</b>	<b>GENERAL ALARM CIRCUIT 1:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C1</b> . Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
5	<b>FLS</b>	<b>ALARM FLOW SWITCH:</b> ALARM από το FLOW SWITCH. Με επιλογή της παραμέτρου σε <b>MANUAL RESET</b> το RESET είναι χειροκίνητο
6	<b>HP2</b>	<b>ALARM HIGH PRESSURE C2:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C2</b> . Με επιλογή της παραμέτρου σε <b>MANUAL RESET</b> το RESET είναι χειροκίνητο
7	<b>LP2</b>	<b>ALARM LOW PRESSURE C2:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C2</b> . Με επιλογή της παραμέτρου σε <b>MANUAL RESET</b> το RESET είναι χειροκίνητο
8	<b>C2</b>	<b>ALARM COMPRESSOR C2:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C2</b> . Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
9	<b>GA2</b>	<b>GENERAL ALARM CIRCUIT 2:</b> Σταματάει τη λειτουργία του συμπιεστή <b>C2</b> . Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
10	<b>Ar1</b>	<b>ALARM SENSOR 1:</b> ALARM αναλογικής εισόδου Νο 1. Θερμοστάτης Λειτουργίας. (Είσοδος Νερού). Το θερμοστοιχείο έχει βλάβη. Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
11	<b>Ar2</b>	<b>ALARM SENSOR 2:</b> ALARM αναλογικής εισόδου Νο 2. Θερμοστάτης Ασφαλείας. (Έξοδος Νερού). Κύκλωμα 1. Το θερμοστοιχείο έχει βλάβη. Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
12	<b>Ar3</b>	<b>ALARM SENSOR 3:</b> ALARM αναλογικής εισόδου Νο 3. dfrost. Το θερμοστοιχείο έχει βλάβη. Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
13	<b>Ar4</b>	<b>ALARM SENSOR 4:</b> ALARM αναλογικής εισόδου Νο 4. Θερμοστάτης Ασφαλείας. (Έξοδος Νερού). Κύκλωμα 2. Το θερμοστοιχείο έχει βλάβη. Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
14	<b>Ar5</b>	<b>ALARM SENSOR 5:</b> ALARM αναλογικής εισόδου Νο 5. dfrost. Το θερμοστοιχείο έχει βλάβη. Το RESET είναι πάντα αυτόματο. Φεύγει η βλάβη, φεύγει το ALARM.
15	<b>At1</b>	<b>ALARM FROST:</b> ALARM από Θερμοστάτη Ασφαλείας Κύκλωμα 1. Στην εκκίνηση του συμπιεστή ο θερμοστάτης απενεργοποιείται όσο χρόνο σε sec αναφέρει η παράμετρος <b>Abt</b> . Με επιλογή της παραμέτρου σε <b>MANUAL RESET</b> το RESET είναι χειροκίνητο
16	<b>At2</b>	<b>ALARM FROST:</b> ALARM από Θερμοστάτη Ασφαλείας Κύκλωμα 2. Στην εκκίνηση του συμπιεστή ο θερμοστάτης απενεργοποιείται όσο χρόνο σε sec αναφέρει η παράμετρος <b>Abt</b> . Με επιλογή της παραμέτρου σε <b>MANUAL RESET</b> το RESET είναι χειροκίνητο
<b>Τα ALARM δεν ενεργοποιούνται όταν το σύστημα είναι OFF</b>		

**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 αντικατάσταση ή την επισκευή της συσκευής. Η **KIOUR** διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόσει τα προϊόντα της χωρίς προειδοποίηση.