

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ BIT 25

Σας ευχαριστούμε για την απόφασή σας να εμπιστευτείτε ένα προϊόν της εταιρίας LAE electronic. Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση και εφαρμογή του οργάνου παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά το παρών εγχειρίδιο χρήσης. Μόνο μετά από μία προσεκτική ανάγνωση είναι δυνατή η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων που μπορεί το συγκεκριμένο όργανο να προσφέρει.



Έξοδος ρύθμισης θερμοκρασίας



Έξοδος ανεμιστήρα



Έξοδος απόψυξης



Ενεργοποίηση της 2. ομάδας παραμέτρων



Alarm



Πλήκτρο Info / Set point. (Επιθυμητή τιμή)



Πλήκτρο χειροκίνητης απόψυξης / Κάτω



Πλήκτρο πάνω / χειροκίνητος τρόπος.



Πλήκτρο εξόδου Exit / Κατάσταση εκτός λειτουργίας Stand-by.

## **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

### **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ**

Σε κατάσταση ομαλής λειτουργίας έχουμε στην οθόνη του οργάνου είτε την μετρήσιμη θερμοκρασία η μία από τις παρακάτω τιμές.:


<b>DEF</b>	Αποπάγωση σε εξέλιξη	<b>HI</b>	Alarm υψηλής θερμοκρασίας στον θάλαμο
<b>OFF</b>	Το όργανο βρίσκεται σε κατάσταση εκτός λειτουργίας (Stand-by-Modus)	<b>LO</b>	Alarm χαμηλής θερμοκρασίας στον θάλαμο
<b>CL</b>	Καθαρισμός κοντεσερ	<b>E1</b>	Βλάβη αισθητηρίου T1
<b>DO</b>	Alarm ανοιχτής πόρτας	<b>E2</b>	Βλάβη αισθητηρίου T2
<b>hc</b>	Αλλάρμ υψηλής θερμοκρασίας στο κοντεσερν	<b>E3</b>	Βλάβη αισθητηρίου T2
<b>Alr</b>	Alarm		

### **ΜΕΝΟΥ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Από το μενού-πληροφορίες μπορούμε να δούμε τα παρακάτω δεδομένα:

<b>T1</b>	Θερμοκρασία αισθητηρίου T1	<b>TLO</b>	Ελάχιστη μετρημένη θερμοκρασία αισθητηρίου T1
<b>T2</b>	Θερμοκρασία αισθητηρίου T2	<b>CND</b>	Χρόνος λειτουργίας σε εβδομάδες του κομπρεσέρ
<b>T3</b>	Θερμοκρασία αισθητηρίου T3	<b>LOC</b>	Κατάσταση πλήκτρων (κλείδωμα)
<b>THI</b>	Μέγιστη μετρημένη θερμοκρασία αισθητηρίου T1		

#### **Πρόσβαση στο μενού και παρουσίαση δεδομένων στην οθόνη.**

— Πιέζουμε στιγμιαία το πλήκτρο 

—Με τα πλήκτρα ▲ ή ▼ επιλέγουμε τα δεδομένα που θέλουμε να δούμε.



— Με το πλήκτρο  εμφανίζουμε την τιμή.

— Βγαίνουμε από το μενού είτε πιέζοντας  το πλήκτρο είτε αφήνοντας το όργανο για 10 δεύτερα σε πλήρη αδράνεια.

## **Πιστοποίηση των καταγεγραμμένων τιμών (Reset) THI, TLO, CND**


— Με τα πλήκτρα ▲ ή ▼ επιλέγουμε την επιθυμητή παράμετρο

— Με το πλήκτρο  εμφανίζουμε την τιμή.

— Κρατάμε πατημένο το πλήκτρο  και ταυτόχρονα πιέζουμε το πλήκτρο 

## **SETPOINT (Ένδειξη και αλλαγή της επιθυμητής θερμοκρασίας )**

— Πιέζουμε και κρατάμε πατημένο για τουλάχιστον 2 δεύτερα το

πλήκτρο  προκειμένου να εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή τιμή του SETPOINT .

— Κρατάμε πατημένο το πλήκτρο  και με τα πλήκτρα

▲ ή ▼ ρυθμίζουμε την σε εμάς επιθυμητή τιμή (η ρύθμιση δεν

μπορεί να είναι εκτός των ορίων που έχουμε βάλει βάση των τιμών των παραμέτρων ελάχιστη τιμή SPL και μέγιστη τιμή SPH).

— Με το άφημα του πλήκτρου  αποθηκεύετε αυτόματα η νέα τιμή..

## **STAND-BY**


Εάν κρατήσουμε το πλήκτρο  για 3 δεύτερα πατημένο έχουμε τη

δυνατότητα μετάβασης είτε σε διάφορους τύπους λειτουργίας του οργάνου είτε σε εναλλαγή από τη θέση λειτουργίας στη θέση παύσης, (μόνο όταν SB=YES).

## **Κλείδωμα πληκτρολογίου**

Το κλείδωμα των πλήκτρων μας προστατεύει από πιθανή μη επιθυμητή και ενδεχομένως επιζήμια επέμβαση στις παραμέτρους του οργάνου σε περίπτωση όπου το όργανο είναι τοποθετημένο σε ελεύθερα προσβάσιμο και για τρίτους χώρο. Για να κλειδώσουμε το πληκτρολόγιο ρυθμίζουμε την παράμετρο στο INFO-Menü σε LOC=YES; Για να ξεκλειδώσουμε πάλι το πληκτρολόγιο ρυθμίζουμε την παράμετρο LOC=NO.

## **Επιλογή του δεύτερου SET παραμέτρων**

Υπάρχει δυνατότητα επιλογής παραμέτρων ελέγχου μεταξύ δύο διαφορετικών SET τιμών. Σε ελάχιστο χρονικό διάστημα είναι δυνατή η μετάβαση από τη μία ομάδα παραμέτρων στην άλλη. Η μετάβαση από την ομάδα παραμέτρων I στην ομάδα παραμέτρων II μπορεί να γίνει είτε χειροκίνητα έχοντας δώσει από πριν την παράμετρο IISM=MAN και πιέζοντας για 2 δεύτερα το πλήκτρο,  είτε αυτόματα μέσω του συστήματος «προσαρμογής σε ιδιαίτερες

συνθήκες εργασίας» (παράμετρος IISM=HDD) είτε με το κλείσιμο της βοηθητικής εισόδου DI2 (IISM=DI2). Με την ενεργοποίηση της ομάδας παραμέτρων II ανάβει ταυτόχρονα και το αντίστοιχο λαμπάκι LED στην οθόνη του οργάνου. Μέ IISM=NON αποκλείουμε την μετάβαση στη δεύτερη ομάδα παραμέτρων. Με την ενεργοποίηση της δεύτερης ομάδας παραμέτρων έχουμε ταυτόχρονα και ενεργοποίηση της αντίστοιχης φωτεινής ένδειξης στην οθόνη του οργάνου BIT25.

**Ρύθμιση της επιθυμητής τιμής (SET POINT) βάση του ποτενσιόμετρου**  
Με DI2=PSP >>>>>>>>>>


## ΑΠΟΠΑΓΩΣΗ

**Αυτόματη αποπάγωση.** Το σύστημα αυτόματης αποπάγωσης ενεργοποιείται αμέσως μόλις ο χρονοδιακόπτης μετρήσει χρονικά την τιμή της παραμέτρου DFT.

- **Αποπάγωση βάση χρόνου:** Όταν DFM=TIM έχουμε συνεχή λειτουργία του χρονοδιακόπτη και οι αποπαγώσεις πραγματοποιούνται ανά τακτά προσδιορισμένα χρονικά διαστήματα. Όταν έχουμε π.χ. DFM=TIM και DFT=06 ο κύκλος εργασίας της αποπάγωσης πραγματοποιείται κάθε 6 ώρες.

- **Καλύτερευση της λειτουργίας της αποπάγωσης:** Όταν DFM=FRO τότε ο χρονοδιακόπτης αποπάγωσης του οργάνου λειτουργεί σύμφωνα με την ποσότητα πάγου που υπάρχει στο στοιχείο (αποπάγωση βάση θερμοστοιχείου T2). Ο κύκλος των αποπαγώσεων ακολουθεί την τιμή της παραμέτρου DFT. Εάν έχουμε λειτουργία του στοιχείου σε μία θερμοκρασία 0°C, η συχνότητα των αποπαγώσεων εξαρτάται από την επιβάρυνση σε ζέστη και από τις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν. Όταν η επιθυμητή τιμή λειτουργίας είναι αρκετά κάτω από τους 0°C εξαρτάται η συχνότητα των αποπαγώσεων κατά προτεραιότητα από τον χρόνο του κύκλου εργασίας του μηχανήματος ψύξης.

- **Προγραμματισμός χρόνου αποπάγωσης για την περίπτωση διακοπής ρεύματος:** Με την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος εάν DFB=YES ο χρονοδιακόπτης της αποπάγωσης συνεχίζει να μετρά από το σημείο που σταμάτησε κατά την πτώση της τάσης του ρεύματος. Εάν DFB=NO ο χρονοδιακόπτης αποπάγωσης ξεκινά να μετρά από την αρχή (από το μηδέν) Όταν το όργανο είναι σε κατάσταση παύσης (εκτός λειτουργίας - Stand-by-Modus) δεν υπάρχει μέτρηση του χρόνου.

**Χειροκίνητη ή από απόσταση-αποπάγωση:** Πιέζοντας για 2 δεύτερα το πλήκτρο  έχουμε χειροκίνητη αποπάγωση ή όταν DI2=RDS (DI1=RDS),

κλείσιμο της βοηθητικής επαφής DI2 (DI1) μπορούμε να έχουμε ενεργοποίηση μίας αποπάγωσης από απόσταση.

**Τύπος αποπάγωσης:** Με την έναρξη της αποπάγωσης ελέγχονται οι έξοδοι του συμπιεστή και του DEFROST αποπάγωσης από την παράμετρο DTY. Όταν FID=YES οι ανεμιστήρες κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης είναι ενεργοί.

**Τερματισμός αποπάγωσης:** Η καθαρή-πραγματική διάρκεια της αποπάγωσης εξαρτάται από τις παρακάτω παραμέτρους.

- **Χρονικά ελεγχόμενη αποπάγωση:** T2=NO η θερμοκρασία του στοιχείου δεν λαμβάνεται υπόψη, ο χρόνος της αποπάγωσης είναι αυτός που έχουμε δώσει μέσω της παραμέτρου DTO.

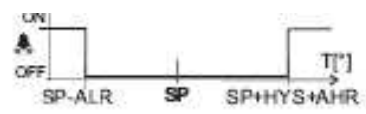
- **Έλεγχος-επιτήρηση αποπάγωσης χρονικά:** T2=YES. Όταν το αισθητήριο T2 πιάσει την τιμή της θερμοκρασίας της παραμέτρου DLI μέσα στο χρονικό διάστημα που ορίζεται από την παράμετρο DTO, έχουμε αυτόματα πρόωρη διακοπή της λειτουργίας της αποπάγωσης.



**Επαναλειτουργία θερμοστατικού κύκλου:** Μετά την αποπάγωση παραμένουν όλοι οι έξοδοι κλειστοί, στην περίπτωση όπου η παράμετρος DRN είναι μεγαλύτερη του μηδενός, (π.χ. DRN=3λεπτά) για τον DRN χρόνο, έτσι ώστε να μπορεί να λιώσει εντελώς ο πάγος και να γίνει η αποστράγγιση των νερών. Όταν έχουμε ενεργοποιημένο το αισθητήριο T2 (T2=YES) έχουμε επανεκκίνηση των ανεμιστήρων αμέσως μόλις η θερμοκρασία στο στοιχείο είναι μικρότερη από την τιμή που έχουμε δώσει στην παράμετρο FDD

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν DFM=NON όλες οι λειτουργίες της αποπάγωσης είναι απενεργοποιημένες; όταν DFT=0 δεν λειτουργεί η αυτόματη αποπάγωση, κατά τη διάρκεια ενός αλλάρμ υψηλής πίεσης η ενός αλλάρμ στις εξόδους DI1(DI2) έχουμε αυτόματα διακοπή της αποπάγωσης; κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης το αλλάρμ υψηλής θερμοκρασίας απενεργοποιείται.




<b>DRN</b>	0...30 Min	Διάλλειμα μετά την αποπύαωση (Αποστράγγιση του εξαμιστή).
<b>DDM</b>	RT LT SP DEF	Ένδειξη στην οθόνη κατά τη διάρκεια της αποπύαωσης. RT: Τιμή πραγματικής θερμοκρασίας LT: Τελευταίαμετρημένη θερμοκρασία πριν την αποπύαωση SP: Ενεργό SETPOINT DEF: DEF
<b>DDY</b>	0...60 Min	Καθυστέρηση της ένδειξης στην οθόνη κατά τη διάρκεια της αποπύαωσης. Όταν <b>DDY</b> > 0 έχουμε κατά τη διάρκεια της αποπύαωσης και με το πέρας της λειτουργίας της αποπύαωσης για το χρόνο που έχουμε ορίσει DDY= λεπτά την ένδειξη που ορίζεται από την παράμετρο DDM.
<b>FID</b>	NO/YES	Ενεργοποίηση των ανεμιστήρων κατά τη διάρκεια της αποπύαωσης.
<b>FDD</b>	-50...110°	Θερμοκρασία έναρξης της λειτουργίας των ανεμιστήρων του στοιχείου μετά από αποπύαωση (βάση τη τιμής του αισθητηρίου T2) .
<b>FTO</b>	0...120 Min	Μέγιστος χρόνος παύσης λειτουργίας των ανεμιστήρων του στοιχείου μετά από αποπύαωση.
<b>FCM</b>	NON TMP TIM	Έλεγχος των βεντιλατέρ κατά τη λειτουργία του οργάνου NON: Οι ανεμιστήρες παραμένουν σε συνεχή λειτουργία TMP: Οι ανεμιστήρες ελέγχονται θερμοστατικά. Δηλαδή οι ανεμιστήρες είναι σε συνεχή λειτουργία παράλληλα με τη συνεχή λειτουργία των κομπρεσέρ. Όταν έχουμε παύση του κομπρεσέρ τα βεντιλατέρ παραμένουν σε λειτουργία όταν η διαφορά θερμοκρασία του αισθητηρίου T2-T1 είναι μεγαλύτερη από την τιμή της παραμέτρου FDT. (T1=ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΘΑΛΑΜΟ, T2=ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ) TIM: Έλεγχος βεντιλατέρ βάση χρόνου. Τα βεντιλατέρ είναι σε συνεχή λειτουργία παράλληλα με τη λειτουργία των κομπρεσέρ. Όταν το κομπρεσέρ είναι εκτός τότε τα βεντιλατέρ λειτουργούνε βάση των παραμέτρων FT1, FT2, FT3.
<b>FDT</b>	-12...0.0C	Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ αισθητηρίου μέτρησης θερμοκρασίας αέρα στο θάλαμο (T1) και θερμοστοιχείου μέτρησης της θερμοκρασίας του στοιχείου (T2) για το σταμάτημα της λειτουργίας των βεντιλατέρ υπό την προϋπόθεση ότι το κομπρεσέρ έχει σταματήσει τη λειτουργία.
<b>FDH</b>	1.0...12.0C	Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ αισθητηρίου μέτρησης θερμοκρασίας αέρα στο θάλαμο (T1) και θερμοστοιχείου μέτρησης της θερμοκρασίας του στοιχείου (T2) για επαναλειτουργία των βεντιλατέρ. Π.χ. FDT=-1, FDH=3 σε αυτή την περίπτωση μετά την παύση της λειτουργίας του κομπρεσέρ τα βεντιλατέρ είναι κλειστά T2>T1, -1.0 (FDT). Όταν T2<T1 τότε τα βεντιλατέρ επαναλειτουργούν.
<b>FT1</b>	0...180 sec	Καθυστέρηση απενεργοποίησης ανεμιστήρων μετά το σταμάτημα των συμπιεστών.
<b>FT2</b>	0...30 Min	Απενεργοποίηση ανεμιστήρων βάση χρόνου. Όταν <b>FT2=0</b> παραμένουν οι ανεμιστήρες πάντα ενεργοί.
<b>FT3</b>	0...30 Min	Λειτουργία ανεμιστήρων βάση χρόνου. Όταν <b>FT3=0</b> και <b>FT2</b> > 0 παραμένουν οι ανεμιστήρες πάντα ανενεργοί (κλειστοί).

<b>ATM</b>	NON; ABS; REL	<p>Διακύμανση αλλάρμ</p> <p>NON: Όλα τα αλλάρμ θερμοκρασίας είναι ανενεργά κλειστά . (Η επόμενη παράμετρος είναι η ADO).</p> <p>ABS: Στις παραμέτρους ALA AHA προγραμματισμένες τιμές ορίζουμε και την πραγματική δυνατότητα διακύμανσης των αλλαρμ.</p> <p>REL: Στις παραμέτρους ALR und AHR οι προγραμματισμένες τιμές αποτελούν το διαφορικό του αλλαρμ για το SP και SP+HY.</p> 
<b>ALA</b>	-50... 110°	Εύρος αλλάρμ για αλλαρμ χαμηλών θερμοκρασιών.
<b>AHA</b>	-50... 110°	Εύρος αλλάρμ για αλλαρμ υψηλών θερμοκρασιών
<b>ALR</b>	-12... 0°	Διαφορικό αλλάρμ για αλλαρμ χαμηλών θερμοκρασιών

<b>AHR</b>	0... 12°	Διαφορικό αλλάρμ για αλλαρμ υψηλών θερμοκρασιών
<b>ATI</b>	T1; T2; T3	Επιλογή του αισθητηρίου βάση του οποίου ελέγχονται τα αλλαρμ θερμοκρασίας.
<b>ATD</b>	0... 120 Min	Καθυστέρηση ειδοποίησης για αλλαρμ θερμοκρασίας.
<b>ADO</b>	0... 30 Min	Καθυστέρηση ειδοποίησης για αλλαρμ ανοιχτής πόρτας.
<b>AHM</b>	NON; ALR; STP;	Τρόπος λειτουργίας του αλλάρμ του κοντέσερ. NON: Αποκλεισμός του αλλαρμ του κοντέσερ. ALR: Σε περίπτωση αλλάρμ αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη "HC" και ενεργοποιείτε ακουστικό σήμα. STP: Η ένδειξη του αλλαρμ σταματά τη λειτουργία του συμπιεστή και της αποπάγωσης.
<b>AHT</b>	-50...110°	Αλλαρμ θερμοκρασίας στον κοντέσερ. (Η μέτρηση της τιμής της θερμοκρασίας γίνεται από το αισθητήριο T3) Η παράμετρος είναι ενεργή μόνο ότα AHM=ALR ή AHM=STP
<b>ACC</b>	0...52 weeks	Περιοδικό αλλαρμ κοντέσερ. Μόλις ο χρόνος λειτουργίας του κοντέσερ (σε εβδομάδες) καλύψει την τιμή της παραμέτρου ACC , αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη "CL".
<b>IISM</b>	NON; MAN; DI2	Μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων. NON: Αποκλεισμός του 2 SET παραμέτρων (η επόμενη παράμετρος είναι η SB). MAN: Ενεργοποίηση του πλήκτρου  για την εναλλαγή μεταξύ των δύο SET παραμέτρων DI2: Μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων με το κλείσιμο του βοηθητικής εισόδου DI2.
<b>IISL</b>	-50...IISH	Κατώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου <b>IISP</b> .
<b>IISH</b>	IISL...120°C	Ανώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου <b>IISP</b> .
<b>IISP</b>	IISL... IISH	Θερμοκρασία παύσης κομπρεσέρ στο 2 SET παραμέτρων.
<b>IIHY</b>	1...10°	OFF/ON- καθυστέρηση θερμοστάτη στο 2 SET παραμέτρων..
<b>IIFC</b>	NON TMP TIM	Έλεγχος των ανεμιστήρων στο 2 SET παραμέτρων βλέπε παράμετρο FCM.
<b>IIDF</b>	0...99 h	Χρόνος μεταξύ δύο αποπαγώσεων στο 2 SET παραμέτρων.
<b>SB</b>	NO/YES	Ενεργοποίηση του πλήκτρου  μετάβασης σε κατάσταση λειτουργικής αδράνειας (εκτός λειτουργίας) (Stand-by-Modus)
<b>DI1</b>	NON; DOR ALR RDS	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου DI2. NON: Ψηφιακή είσοδος 1 ανενεργή . DOR: Είσοδος πόρτας. ALR : Με το άνοιγμα της επαφής ακολουθεί αλλάρμ (όταν AHM=STP σταματά τη λειτουργία ο συμπιεστής και παρακάμπτεται η αποπάγωση RDS: Με το κλείσιμο της επαφής έχουμε έναρξη αποπάγωσης (έλεγχος από απόσταση).  IISM :Με το κλείσιμο της επαφής χρησιμοποιεί το όργανο ως βάση λειτουργίας το 2 SET παραμέτρων.
<b>DI2</b>	NON DOR ALR RDS IISM T3 PSP	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου DI2 NON: Ψηφιακή είσοδος 2 ανενεργή. DOR: Είσοδος πόρτας. ALR : Με το άνοιγμα της επαφής ακολουθεί αλλάρμ (όταν AHM=STP σταματά τη λειτουργία ο συμπιεστής και παρακάμπτεται η αποπάγωση RDS: Με το κλείσιμο της επαφής έχουμε έναρξη αποπάγωσης (έλεγχος από απόσταση). IISM : Με το κλείσιμο της επαφής χρησιμοποιεί το όργανο ως βάση λειτουργίας το 2 SET παραμέτρων. T3 : Λειτουργία ως είσοδος για το αισθητήριο T3 PSP : Είσοδος SETPOINT ποτενσιόμετρου.
<b>T3M</b>	DSP CND	Λειτουργία του βοηθητικού αισθητηρίου DSP: Ένδειξη στην οθόνη της τιμής που έχει μετρηθεί από το αισθητήριο T3 CND: Μέτρηση της θερμοκρασίας του κοντέσερ
<b>OS3</b>	-12.5..12.5°C	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T3
<b>PLS</b>	-50..+70C	Ελάχιστη επιθυμητή τιμή, ρύθμιση βάση ποτενσιόμετρου
<b>PSR</b>	0.0...15C	Περιοχή επιθυμητής τιμής με ρύθμιση από το ποτενσιόμετρο. Παράδειγμα: εάν PLS=2.0 και PSR=8.0 τότε η επιθυμητή τιμή (SET POINT) μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 2.0 C και 10.0C (PLS+PSR)



<b>POF</b>	NO/YES	Ενεργοποίηση της κατάστασης λειτουργικής αδράνειας (Standby) μέσω του ποτενσιόμετρου Όταν POF=YES και το ποτενσιόμετρο ρυθμιστή στην ελάχιστη δυνατή τιμή τότε ακολουθεί μετάβαση του οργάνου σε κατάσταση λειτουργικής αδράνειας (Standby)
<b>LSM</b>	NON; MAN; D10 : D20 : D2C :	Έλεγχος λάμπας. NON: Έλεγχος λάμπας ανενεργός MAN: Έλεγχος εξόδου λάμπας μέσω του πλήκτρου  D10: Με το άνοιγμα της επαφής DL1 ακολουθεί ενεργοποίηση της εξόδου για το φως. D20: Με το άνοιγμα της επαφής DL2 ακολουθεί ενεργοποίηση της εξόδου για το φως. D2C: Με το κλείσιμο της επαφής DL2 ακολουθεί ενεργοποίηση της εξόδου για το φως.
<b>OA1</b>	NON; FAN : DEF : LGT : 0-1; AL0; ALC	Λειτουργίες της βοηθητικής εξόδου AUX 1. NON: Έξοδος ενεργή (πάντα OFF). FAN: Ενεργοποίηση εξόδου για έλεγχο των ανεμιστήρων DEF: Ενεργοποίηση εξόδου για έλεγχο της αποπάγωσης (DEFROST) LGT Ενεργοποίηση εξόδου για έλεγχο της λάμπας. 0-1: Τα ρελλέ επαφής ακολουθούνε την ON-/Stand-by-κατάσταση του οργάνου. AL0: Άνοιγμα της επαφής σε περίπτωση αλλάρμ ALC: Κλείσιμο της επαφής σε περίπτωση αλλάρμ
<b>OA2</b>	ΟΠΩΣ OA1	Λειτουργία βοηθητικής εξόδου OA2 όπως OA1
<b>OS1</b>	-12.5..12.5°C	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T1.
<b>T2</b>	NO/YES	Ενεργοποίηση αισθητηρίου T2 (στοιχείου)
<b>OS2</b>	-12.5..12.5°C	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T2
<b>TLD</b>	1...30 Min	Καθυστέρηση αποθήκευσης της ελάχιστης –TLO και της μέγιστης TH1 θερμοκρασίας.
<b>SCL</b>	1°C; 2°C; °F	Σκάλα μέτρησης. 1°C Περιοχή μέτρησης -50...+110C δεκαδική ένδειξη: περιοχή -9.9 ... 19.9°C. 2°C: Ακέραια ένδειξη περιοχή -50 ... 110°C. °F: Φαρενάιτ περιοχή -55 ... 180°F.
<b>SIM</b>	0...100	Ταχύτητα ενναλλαγής των ενδείξεων στην οθόνη.
<b>ADR</b>	1...255	Περιφερειακή διεύθυνση οργάνου AD3-5 για επικοινωνία με PC.