

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**



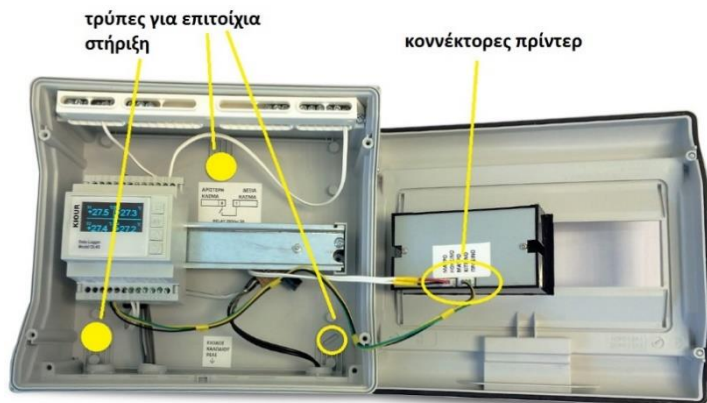
- Καταγραφή θερμοκρασίας από 4 αισθητήρια τύπου NTC 10K 1% 25°C κλίμακας -50 έως +110 °C και μήκους 1.5m
- Απεικόνιση και καταγραφή μέχρι 3 ψηφία από -50.0 έως 99.9 °C
- Προγραμματιζόμενα αλάρμ υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας για κάθε αισθητήριο
- Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση αισθητηρίου
- Ρολόι με ενσωματωμένη (μη επαναφορτιζόμενη) μπαταρία για αυτονομία εκτός τροφοδοσίας πάνω από 10 χρόνια.
- Εσωτερική μνήμη flash με κυκλική καταγραφή (η τελευταία καταγραφή σβήνει την πρώτη σε περίπτωση που γεμίσει) και χωρητικότητα:
  - ✓ 5 μηνών για καταγραφές ανά 5 λεπτά
  - ✓ 1 έτους για καταγραφές ανά 15 λεπτά
- Μια θύρα microSD για αποθήκευση των καταγραφών σε εξωτερική κάρτα μνήμης 2GB και εκτύπωση μέσω υπολογιστή
- Ένα ρελέ 250VAC 3A ελεύθερης επαφής, όπου η επαφή κλείνει σε περίπτωση υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασίας αισθητηρίων, για παράδειγμα σύνδεση με σειρήνα
- Σύνδεση με θερμικό εκτυπωτή για άμεση εκτύπωση των καταγραφών
- Οθόνη με φωτισμό OLED (128x64 dots)
- Τροφοδοσία: 230VAC ± 10% (ή 12VDC χωρίς τον μετασχηματιστή)
- Κατανάλωση: 3W
- Βαθμός προστασίας: IP65 με κλειστό το καπάκι του πλαστικού κελύφους και τοποθετημένους τους στυπιοθλίπτες καλωδίων
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -15 ÷ +55 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 ÷ +80 °C

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Επιτοίχια στήριξη καταγραφικού και συνδεσμολογία συσκευής / ρελέ	2
Επεξήγηση συμβόλων και κουμπιών – Καταγραφή σε εξέλιξη	2
Εκκίνηση	2
Κωδικός πρόσβασης στο μενού των παραμέτρων	3
Προγραμματισμός των παραμέτρων – πίνακας παραμέτρων και αλάρμ	3
Εγγραφή στην εξωτερική κάρτα μνήμης	4
Εκτύπωση καταγραφών μέσω υπολογιστή	5
Εκτύπωση με τον θερμικό εκτυπωτή	6
Διαγραφή εσωτερικής μνήμης	7
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	7

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ - ΡΕΛΕ

Ξεβιδώνουμε τις 4 βίδες και αφαιρούμε το εμπρόσθιο κάλυμμα και τους 2 κονέκτορες από τον θερμικό εκτυπωτή ώστε να γίνουν πιο εύκολα οι ηλεκτρικές συνδέσεις. Προσοχή στη φορά κατά την επανασύνδεση. Στο εσωτερικό του βρισκόμαστε τα σημεία που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε για την επιτοίχια στήριξη:

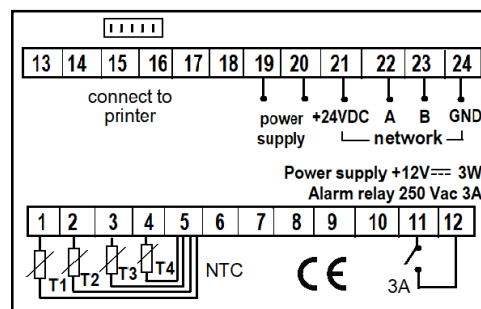


Η **συνδεσμολογία** του ρελέ απεικονίζεται στην ετικέτα που βρίσκεται εντός του κουτιού, ενώ το καλώδιο βγαίνει από το κουτί από την κάτω μεριά και από τον μεσαίο στυπιοθλύπτη.

Όταν υπάρξει αλάρμ θερμοκρασίας ή σφάλμα αισθητηρίου, κλείνει η ελεύθερη επαφή του ρελέ (250Vac 3A).

Πατώντας **[SET]** κάνουμε **reset to ρελέ**.

Όταν ολοκληρώσουμε, τοποθετούμε το εμπρόσθιο μέρος και βιδώνουμε καλά τις 4 βίδες ώσπου να φανεί η σχισμή της εξωτερικής

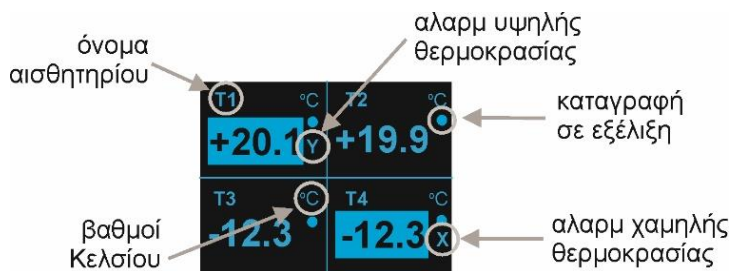


κάρτας μνήμης:

Τέλος, τοποθετούμε την εξωτερική κάρτα μνήμης με προσοχή στη φορά.

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΚΟΥΜΠΙΩΝ – ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

Όταν η τελεία αναβοσβήνει αργά και σταθερά η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.



κουμπιά	περιγραφή
←	Είσοδος – έξοδος από τα μενού
SET	Καταχώρηση τιμής
▲	Εναλλαγή παραμέτρων / ψηφίων
▼	Εναλλαγή παραμέτρων / ψηφίων

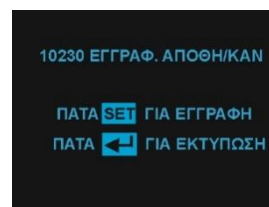
## ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Η συσκευή καταγράφει τις θερμοκρασίες των τεσσάρων αισθητηρίων στην εσωτερική μνήμη που διαθέτει το καταγραφικό από τη στιγμή που τροφοδοτείται.

Εκκινεί βάσει των εργοστασιακών ρυθμίσεων (βλέπε πίνακα 1) και εμφανίζεται η οθόνη:



Πατώντας το [▼] εναλλασσόμαστε στις ακόλουθες 3 οθόνες:

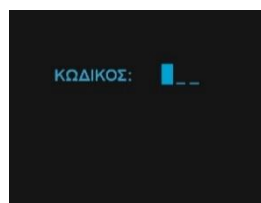


## ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Πρέπει να βρισκόμαστε στην κεντρική οθόνη:



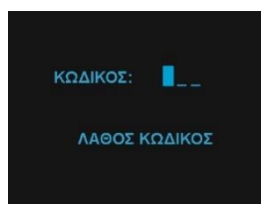
Πατώντας το [←] εμφανίζεται η οθόνη:



Με τα βελάκια επιλέγουμε τον κωδικό πρόσβασης και με το **SET** προχωράμε στο επόμενο ψηφίο.

Σε περίπτωση λάθους κωδικού εμφανίζεται η οθόνη:

όπου εκκινούμε τη διαδικασία ξεκλειδώματος από την αρχή.

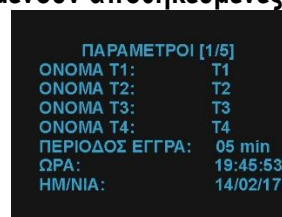


**Αν ξεχάσουμε τον κωδικό**, βγάζουμε το καταγραφικό από την τροφοδοσία. Πατάμε το [←] και το κρατάμε πατημένο, ενώ βάζουμε ξανά το καταγραφικό στην τροφοδοσία. Για να εισέλθουμε στο μενού πατάμε «111».

ΠΡΟΣΟΧΗ όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις εργοστασιακές. Η εσωτερική μνήμη με τις εγγραφές διατηρείται.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Σε περίπτωση που η συσκευή βγει εκτός ρεύματος, όλες οι ρυθμίσεις παραμένουν αποθηκευμένες.

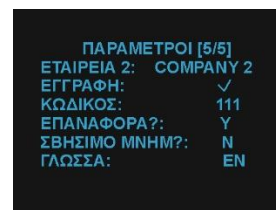


Μετά την επιτυχημένη εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης, ακολουθεί η οθόνη:

Με τα **βελάκια** μετακινούμαστε μέσα στο μενού των παραμέτρων (συνολικά 5 οθόνες) και αλλάζουμε την τιμή μιας παραμέτρου.

Με το **[SET]** καταχωρούμε κάθε ψηφίο, προχωράμε στο επόμενο και στην αποκάτω γραμμή αυτομάτως.

Ακολουθούν ακόμα 4 οθόνες με παραμέτρους:



Πατώντας το [←] εξερχόμαστε από το μενού των παραμέτρων, **ειδάλλως βγαίνει αυτόματα μετά από 1 λεπτό.**

Στον ακόλουθο πίνακα επεξηγούνται οι παράμετροι αναλυτικά.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ 1

a/a	παράμετρος	περιγραφή	min	max	DL4S	M.μ.
1	ΟΝΟΜΑ T1	Όνομα αισθητηρίου T1 έως 9 χαρακτήρες		-	T1	-
2	ΟΝΟΜΑ T2	Όνομα αισθητηρίου T2 έως 9 χαρακτήρες		-	T2	-
3	ΟΝΟΜΑ T3	Όνομα αισθητηρίου T3 έως 9 χαρακτήρες		-	T3	-
4	ΟΝΟΜΑ T4	Όνομα αισθητηρίου T4 έως 9 χαρακτήρες		-	T4	-
5	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΡΑ	Χρονικό διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών καταγραφών σε λεπτά	1	99	5	λεπτά
6	ΩΡΑ	Τρέχουσα ώρα σε μορφή ώρες/λεπτά/δευτερόλεπτα		-	τρέχουσα ώρα	-

7	HM/NIA	Τρέχουσα ημερομηνία σε μορφή ημέρα/μήνας/χρόνος	-	-	τρέχουσα ημερομηνία	-
8	Alarm ΥΨΗ. T1	Αλάρμ υψηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T1	Low	+99	+50.0	°C
9	Alarm ΧΑΜ. T1	Αλάρμ χαμηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T1	-99	High	-50.0	°C
10	Alarm ΥΨΗ. T2	Αλάρμ υψηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T2	Low	+99	+50.0	°C
11	Alarm ΧΑΜ. T2	Αλάρμ χαμηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T2	-99	High	-50.0	°C
12	Alarm ΥΨΗ. T3	Αλάρμ υψηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T3	- Low	+99	+50.0	°C
13	Alarm ΧΑΜ. T3	Αλάρμ χαμηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T3	-99	High	-50.0	°C
14	Alarm ΥΨΗ. T4	Αλάρμ υψηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T4	Low	+99	+50.0	°C
15	Alarm ΧΑΜ. T4	Αλάρμ χαμηλής θερμοκρασίας αισθητηρίου T4	-99	High	-50.0	°C
16	ΡΥΘΜΙΣΗ T1	Ρύθμιση διαφοράς θερμοκρασίας T1	-99	+99	0.0	°C
17	ΡΥΘΜΙΣΗ T2	Ρύθμιση διαφοράς θερμοκρασίας T2	-99	+99	0.0	°C
18	ΡΥΘΜΙΣΗ T3	Ρύθμιση διαφοράς θερμοκρασίας T3	-99	+99	0.0	°C
19	ΡΥΘΜΙΣΗ T4	Ρύθμιση διαφοράς θερμοκρασίας T4	-99	+99	0.0	°C
20	ΚΑΘ. Alarm T1	Χρονοκαθυστέρηση στην ενεργοποίηση του αλάρμ του αισθητηρίου T1	0	99	0	λεπτά
21	ΚΑΘ. Alarm T2	Χρονοκαθυστέρηση στην ενεργοποίηση του αλάρμ του αισθητηρίου T2	0	99	0	λεπτά
22	ΚΑΘ. Alarm T3	Χρονοκαθυστέρηση στην ενεργοποίηση του αλάρμ του αισθητηρίου T3	0	99	0	λεπτά
23	ΚΑΘ. Alarm T4	Χρονοκαθυστέρηση στην ενεργοποίηση του αλάρμ του αισθητηρίου T4	0	99	0	λεπτά
24	ΑΙΣΘ. 1 (on/off)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αισθητηρίου 1	✓ / X		✓	-
25	ΑΙΣΘ. 2 (on/off)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αισθητηρίου 2	✓ / X		✓	-
26	ΑΙΣΘ. 3 (on/off)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αισθητηρίου 3	✓ / X		✓	-
27	ΑΙΣΘ. 4 (on/off)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αισθητηρίου 4	✓ / X		✓	-
28	ΕΤΑΙΡΕΙΑ 1	Καταχώρηση των στοιχείων της επιχείρησης ώστε να εμφανίζονται στις καταγραφές	έως 9 χαρακτήρες		COMPANY 1	-
29	ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2	Καταχώρηση των περαιτέρω στοιχείων της επιχείρησης ώστε να εμφανίζονται στις καταγραφές	έως 9 χαρακτήρες		COMPANY 2	-
30	ΕΓΓΡΑΦΗ	Εκκίνηση ✓ / διακοπή X όλων των καταγραφών	✓ / X		✓	-
31	ΚΩΔΙΚΟΣ	Κωδικός πρόσβασης στο μενού των παραμέτρων	0	999	111	-
32	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ?	Επαναφορά παραμέτρων στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	N(NAI) / O(OXI)		OXI	-
33	ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΝΗΜ.?	Σβήσιμο όλων των εγγραφών τις εσωτερικής μνήμης	N(NAI) / O(OXI)		OXI	-
34	ΓΛΩΣΣΑ	Επιλογή γλώσσας	EN/GR		ΕΛΛΗΝΙΚΑ	-

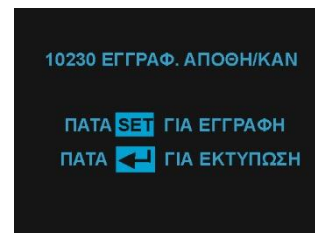
#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΛΑΡΜ

1	<b>OVF</b>	Βλάβη αισθητηρίου
2	<b>Y</b>	Αλάρμ υψηλής θερμοκρασίας
3	<b>X</b>	Αλάρμ χαμηλής θερμοκρασίας
4	<b>ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΝΗΜΗΣ</b>	Συνιστάται να διαγραφεί η εσωτερική μνήμη του καταγραφικού άμεσα
Τα αλαρμ απενεργοποιούνται αυτόματα όταν φύγει η αιτία ενεργοποίησης.		

#### ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ

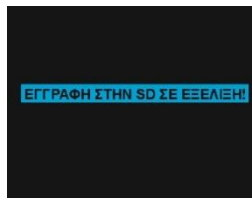
Τοποθετούμε την εξωτερική κάρτα μνήμης στη σχισμή με προσοχή στη φορά.

Όταν είμαστε στην κεντρική οθόνη, πατώντας το [▼] δυο φορές εμφανίζεται η οθόνη:

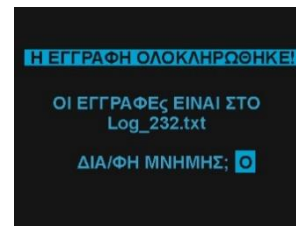


Απεικονίζεται ο αριθμός των αποθηκευμένων καταγραφών στην εσωτερική μνήμη του καταγραφικού και οι επιλογές για αντιγραφή ή εκτύπωση αυτών.

Επιλέγοντας [SET] εμφανίζεται η οθόνη: εσωτερική μνήμη του καταγραφικού στην



όπου ξεκινάει η αντιγραφή των καταγραφών από την εξωτερική κάρτα μνήμης.

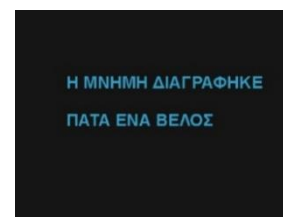


Όταν τελειώσει η μεταφορά εμφανίζεται η οθόνη ολοκλήρωσης της αντιγραφής: όπου μας ενημερώνει με το αρχείο που βρίσκονται οι καταγραφές, επί παραδείγματι στο αρχείο Log\_232.txt.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** δεν τραβάμε τη εξωτερική κάρτα μνήμης από το καταγραφικό πριν ολοκληρωθεί η μεταφορά και εμφανιστεί το μήνυμα στην οθόνη! **Κίνδυνος να καταστραφεί η εξωτερική κάρτα μνήμης!**

Εδώ μπορούμε να διαγράψουμε την εσωτερική μνήμη επιλέγοντας με τα βελάκια "N" (NAI) και πατώντας [SET]. Συνίσταται πρώτα να επιβεβαιώνεται η αντιγραφή στην εξωτερική κάρτα μνήμης με τη βοήθεια του υπολογιστή και μετά να διαγράφεται η εσωτερική μνήμη!

Σε περίπτωση που προχωρήσουμε σε διαγραφή, εμφανίζεται το μήνυμα:



Σε περίπτωση απουσίας της εξωτερικής κάρτας μνήμης από τη θύρα της εμφανίζεται το μήνυμα:



Εισάγουμε την εξωτερική κάρτα μνήμης και επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία από την αρχή.

## ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Βγάζουμε την εξωτερική κάρτα μνήμης από το καταγραφικό και την τοποθετούμε στο USB interface που διατίθεται.



**ΠΡΟΣΟΧΗ** στη φορά!

Το συνδέουμε στον υπολογιστή και ανοίγουμε το τελευταίο αρχείο:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ 1		ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2					
ΔΕΥ 12/06/17	9:55	[T1	+29.1 T2	+29.1 T3	OFF T4	+29.3]	
ΔΕΥ 12/06/17	10:35	[T1	+30.1 T2	+29.5 T3	OFF T4	+29.5]	
ΔΕΥ 12/06/17	10:35	[T1	ALARM ΥΨΗΛΗ >+30]				
ΔΕΥ 12/06/17	10:40	[T1	+28.6 T2	+28.8 T3	OFF T4	+28.8]	
ΔΕΥ 12/06/17	10:45	[T1	+28.8 T2	+28.8 T3	OFF T4	+29.6]	
ΔΕΥ 12/06/17	10:50	[T1	+28.9 T2	+28.8 T3	OFF T4	+28.9]	
ΔΕΥ 12/06/17	10:50	[T1	ALARM ΧΑΜΗΛΗ <+29]				
ΔΕΥ 12/06/17	10:55	[T1	+28.9 T2	+28.6 T3	OFF T4	+28.8]	

Στην αρχή του κειμένου εμφανίζονται τα στοιχεία της εταιρείας (ΕΤΑΙΡΕΙΑ 1 ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2) όπως έχουν καταχωρηθεί στις παραμέτρους 28 και 29. Σε κάθε σειρά ακολούθως εμφανίζονται η ημερομηνία/ώρα και οι καταγραφές από τα τέσσερα αισθητήρια βάσει του επιθυμητού χρόνου καταγραφής, παράμετρος 5 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΡΑ. Καταγράφεται και αν υπάρχει κάποιο απενεργοποιημένο αισθητήριο (OFF), πχ εδώ το T3.

Σε περίπτωση αλάρμ (ALARM) γίνεται αυτόματα μια καταγραφή μετά το πέρας της χρονοκαυστήρησης που έχουμε ρυθμίσει (παράμετροι 20 έως 23), πχ. T1 με ALARM ΥΨΗΛΗ και T1 με ALARM ΧΑΜΗΛΗ.

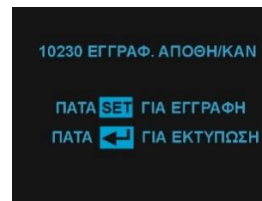
**Οι καταγραφές στα αρχεία της εξωτερικής κάρτας μνήμης δεν μπορούν να τροποποιηθούν.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ** δεν τραβάμε το στικάκι από τον υπολογιστή, το αφαιρούμε με ασφαλή κατάργηση USB! Κίνδυνος να χαθούν όλες οι εγγραφές της εξωτερικής κάρτας μνήμης! Συνιστάται ανά τακτά διαστήματα να αποθηκεύονται οι εγγραφές της εξωτερικής κάρτας μνήμης στον υπολογιστή!

Προσοχή στη ρύθμιση της εκτύπωσης γιατί δεν μπορούμε να τη σταματήσουμε, παρά βγάζοντας την τροφοδοσία.

Όταν είμαστε στην κεντρική οθόνη, πατώντας συγχρόνως [▲] + [▼] εκτυπώνουμε στιγμιαία τα στοιχεία της εταιρείας, την τρέχουσα ημερομηνία/ώρα και τις 4 θερμοκρασίες από τα αισθητήρια. Σε περίπτωση που ένα αισθητήριο είναι εκτός λειτουργίας, δεν εκτυπώνεται.

Όταν είμαστε στην κεντρική οθόνη, πατώντας το [▼] δυο φορές εμφανίζεται η οθόνη:



Απεικονίζεται ο αριθμός των αποθηκευμένων καταγραφών στην εσωτερική μνήμη του καταγραφικού και οι επιλογές για εγγραφή ή εκτύπωση αυτών.

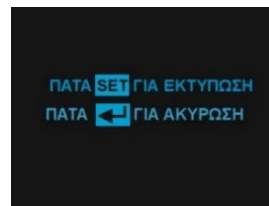
Επιλέγοντας το [←] εμφανίζεται η οθόνη:



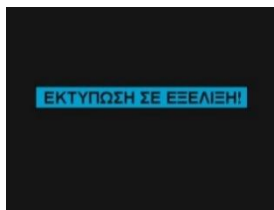
Με το [SET] προχωράμε τον κέρσορα από ψηφίο σε ψηφίο. Με τα βελάκια επιλέγουμε το χρονικό εύρος των καταγραφών που θέλουμε να εκτυπώσουμε και με το σύμβολο [>] επιλέγουμε τα αισθητήρια. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα επιλέξαμε τα αισθητήρια T1, T4 για την ημέρα 14/02/17.

**Μπορούμε να εξέλθουμε ανα πάσα στιγμή από την οθόνη της εκτύπωσης πατώντας [←].**

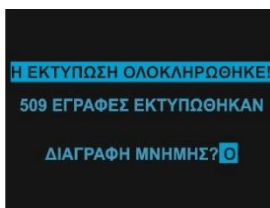
Έχοντας επιλέξει ημερομηνία και αισθητήρια περνάμε αυτομάτως στην επόμενη οθόνη όπου επιβεβαιώνουμε την εκτύπωση με το [SET] ή την ακυρώνουμε με το [←]:



Η καταγραφή ξεκινάει αυτόματα και εμφανίζεται η οθόνη:



Όταν τελειώσει η εκτύπωση εμφανίζεται η οθόνη:



Σε περίπτωση που τελειώσει το χαρτί του εκτυπωτή κατά τη διαδικασία της εκτύπωσης, επαναλαμβάνουμε τα βήματα από την αρχή για να ξανατυπώσουμε.

Για να εισάγουμε θερμικό χαρτί στον εκτυπωτή, τραβάμε προσεκτικά το διακόπτη που βρίσκεται δίπλα από το πορτάκι. Τοποθετούμε τη θερμική ταινία όπως απεικονίζεται στην εικόνα και κλείνουμε το καπάκι. Πατώντας το κουμπί που βρίσκεται πάνω δεξιά, προχωράει κατά μια γραμμή η θερμική ταινία, επιβεβαιώνοντας την σωστή τοποθέτηση του χαρτιού.



## ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ

Όταν ο αριθμός των καταγραφών στην εσωτερική μνήμη του καταγραφικού αρχίσει να αυξάνεται, εμφανίζεται μήνυμα στην οθόνη:

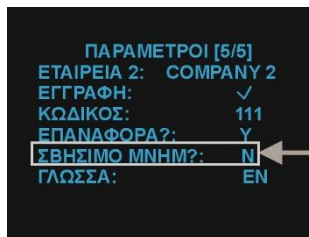
“ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΝΗΜΗΣ”



Η εσωτερική μνήμη έχει αυξημένο αριθμό καταγραφών και πρέπει να σβηστεί. Πρωτίστως πρέπει να αντιγραφούν στην εξωτερική κάρτα μνήμης ή να εκτυπωθούν και μετέπειτα να σβηστούν, βάσει του ακόλουθου τρόπου:

Εισάγουμε τον κωδικό πρόσβασης και μεταβαίνουμε στην 5<sup>η</sup> οθόνη των παραμέτρων, όπου καταχωρούμε

“N” (ΝΑΙ) στην παράμετρο ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΝΗΜ? και πατάμε SET:



σβήσιμο  
εσωτερικής μνήμης

Αυτομάτως διαγράφονται όλες οι καταγραφές από την εσωτερική μνήμη του καταγραφικού και το μήνυμα “ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΝΗΜΗΣ” φεύγει από την οθόνη.

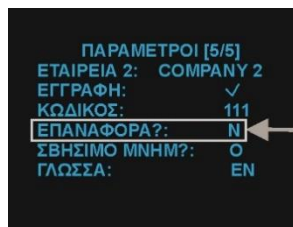
Αν επιθυμούμε μπορούμε ανά πάσα στιγμή να διαγράψουμε τις καταγραφές από την εσωτερική μνήμη ακολουθώντας την παραπάνω διαδικασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ βεβαιωθείτε ότι διατηρείται όλες τις καταγραφές πριν προβείτε σε διαγραφή της εσωτερικής μνήμης του καταγραφικού!

## ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Εισάγουμε τον κωδικό πρόσβασης και μεταβαίνουμε στην 5<sup>η</sup> οθόνη των παραμέτρων, όπου καταχωρούμε

“N” (ΝΑΙ) στην παράμετρο ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ? και πατάμε SET:



επαναφορά  
εργοστασιακών ρυθμίσεων

Αυτομάτως όλες οι τιμές των παραμέτρων γυρίζουν στις εργοστασιακές βάσει του Πίνακα 1 σελ. 4.

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.