

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ CRT1

Κωδικός 0KLC5Z9A

Σύμφωνα με την οδηγία: EN 12 830

- *Για φορητούς θαλάμους: T*
- *Κλάση: B*
- *Ακρίβεια οργάνου: κλάση 1*

Εύρος θερμοκρασίας: - 50°C ÷ +50°C

ΚΑΤΑΜΗΛΟ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟ ΕΝΤΟΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τεχνικά χαρακτηριστικά	page 3
Αξεσουάρ που συνοδεύονται με την συσκευή	page 3
Προαιρετικός εξοπλισμός	page 3
Προφυλάξεις	page 4
Οδηγίες τοποθέτησης- εντός καμπίνας- και ηλεκτρικών συνδέσεων	page 4
Ηλεκτρική συνδεσμολογία	page 5
Προγραμματισμός	page 6
Ειδοποιήσεις και κωδικοί συναγερμών	page 10
Ενεργοποίηση της λειτουργίας καταγραφής	page 12
Μεταφορά καταγραφών μέσω φορητής μνήμης USB ή εκτυπωτή	page 12
Καθαρισμός - συντήρηση	page 13
Περιοδικός έλεγχος	page 13
Διάθεση	page 13
Εγγύηση συσκευής	page 13
Έκδοση	page 14
Πιστοποιητικά συσκευής	page 15

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ

- Τροφοδοσία: 12÷24Vdc
 - Κατανάλωση:
 - 12Vdc = 110 mA με ενεργό κινητήρα - 60 mA με κινητήρα απενεργοποιημένο
 - 24Vdc = 70 mA με ενεργό κινητήρα - 40 mA με κινητήρα απενεργοποιημένο
 - Βαθμός προστασίας :
 - CRT1: IP30
 - Αισθητήριο: IP 64
 - Θερμοκρασία Λειτουργίας: -30 ÷ +70°C με 90% RH (non condensing)
 - Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40 ÷ +85°C
 - Υλικό περιβλήματος: Γκρι ABS αυτοσβενόμενο (V0)
 - Συνδέσεις μέσω κλεμοσειράς
 - Αριθμός πλήκτρων 5.
 - Δύο εισόδους για αισθητήρια PT 1000, εύρους θερμοκρασίας: -50,0 ÷ +50,0°C, ανάλυσης ± 0,1°C και ακρίβειας ± 0,65°C
 - Μία έξοδος USB για την μεταφορά των καταγραφών σε κοινή μνήμη USB
 - Οθόνη LCD με φωτισμό (128 x 64 dots)
 - Ρολόι ακρίβειας 0,1% με ενσωματωμένη (μη επαναφορτιζόμενη) μπαταρία για αυτονομία πάνω από 10 χρόνια.
 - Χωρητικότητα μνήμης: (loop buffer: η τελευταία καταγραφή σβήνει την πρώτη): ~ 65.000 καταγραφές
 - Μία είσοδος για εντοπισμό ανοιχτής πόρτας- ρελέ ανοιχτό (ελεύθερης επαφής)
 - Μία είσοδος για διακόπτη μίζας μηχανής.
 - Μια είσοδος για σήμανση συναγερμού.
 - Παράμετροι που μπορείτε να τροποποιήσετε:
 1. Έτος- μήνας - ημέρα - ώρα - λεπτά
 2. Γλώσσα: Ιταλικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά (λάτιν), Πορτογαλικά
 3. Πληροφορίες Χρήστη ή εταιρίας.
 4. Αριθμός κυκλοφορίας οχήματος
 5. Αναλογικές εισοδοι
 6. Χρόνος μεταξύ καταγραφών: 1÷ 240 λεπτά
 7. Θετικό ή αρνητικό αλαρμ για κάθε αναλογικό κανάλι.
 8. Καθυστέρηση ενεργοποίησης συναγερμού: 1÷ 60 λεπτά.
 - Ακρίβεια καταγραφικού: ± 1,0 °C
 - Ακρίβεια αισθητηρίων PT1000 class B: ± 0,65 °C, IP64
 - Ακρίβεια του οργάνου: ± 0,35 °C
- Βάρος συσκευής: ~ 450 g

Αξεσουάρ που συνοδεύονται με την συσκευή:

- Μια κοινή φορητή μνήμη "USB Flash Drive" που περιέχει: εγχειρίδιο καταγραφικού, CD rom με το πρόγραμμα εγκατάστασης για Windows™ για ανάλυση καταγραφών και εκτύπωση μέσω του υπολογιστή.
- Δύο αισθητήρια θερμοκρασίας PT1000 code BSTW0013
- Τέσσερα δεματικά για στήριξη καλωδίων.

Προαιρετικός εξοπλισμός:

- Εκτυπωτής APS-MCP7870V με κωδικό: Y00ST0J2
- USB καλώδιο σύνδεσης για εκτυπωτή του CRT1, κωδικός: BCC5Z9B
- Καλώδιο τροφοδοσίας εκτυπωτή, κωδικός: BCC5Z9A
- Θερμογραφικό ρολό, κωδικός: YCORTM73

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η Logika Control ενημερώνει ότι κάθε τροποποίηση ή επέμβαση στο CRS1 που δεν συμφωνεί με τις υποδείξεις αυτού του εγχειριδίου, ακυρώνουν την εγγύηση της συσκευής αυτής καθώς και την πιστοποίηση CE. Υπενθύμιση: τα τεχνικά στοιχεία αφορούν τη συσκευή CRS1 (ΒΛΕΠΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΣΕΛ. 3), τα διαγράμματα / εικόνες ή άλλα σχετικά έγγραφα είναι περιουσία της Logika Control s.r.l. που έχει τα δικαιώματα.

Πριν την τοποθέτηση/ σύνδεση της συσκευής , ο εγκαταστάτης είναι υποχρεωμένος να ελέγξει αν η τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος συμφωνεί με την ονομαστική τιμή της συσκευής (ΒΛΕΠΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΣΕΛ. 3).

Το προϊόν αυτό είναι κατασκευασμένο για περιβάλλον 2.

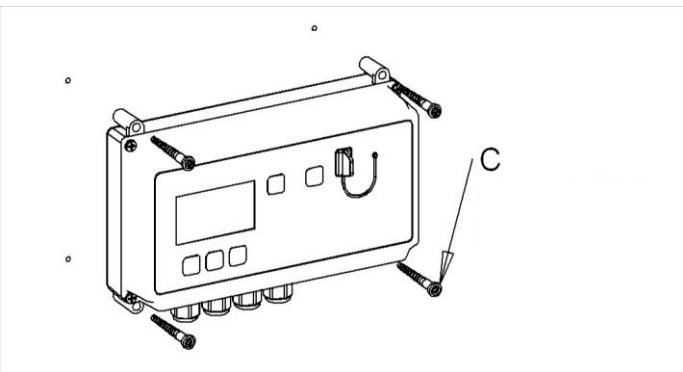
Η συσκευή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευή ασφαλείας.

Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιβάλλον με ενδεχόμενο έκρηξης.

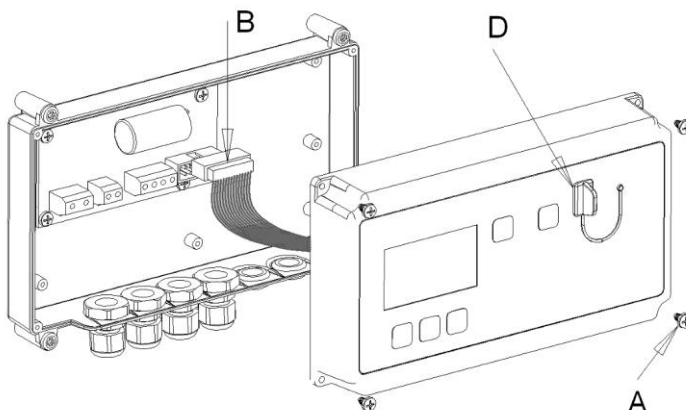
Μόνο εξειδικευμένο εξουσιοδοτημένο service της LOGIKA CONTROL μπορεί να αναλάβει εργασίες επισκευής σε αυτή την συσκευή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ -ΕΝΤΟΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ- ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

1) Το CRT1 θα πρέπει να τοποθετηθεί στο εσωτερικό της καμπίνας του οχήματος (χρησιμοποιήστε την ως περίγραμμα) με τις 4 βίδες- τρυπάνι (C) των \varnothing 3,4 mm.



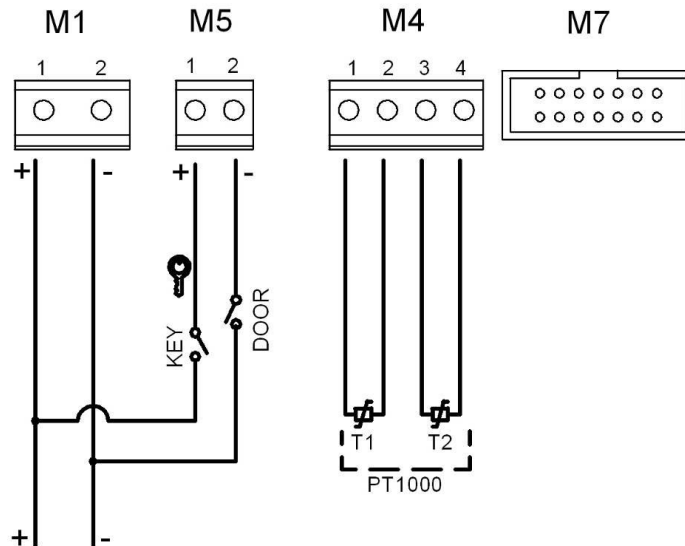
2) Ανοίξτε το εμπρόσθιο κάλυμμα με τις 4 βίδες (A), αποσυνδέστε την φύσα του καλωδίου πλακέτας (B) για να αφαιρέσετε πλήρως το κάλυμμα ώστε να είναι εύκολες οι ηλεκτρικές συνδέσεις.



Οι ηλεκτρικές συνδέσεις θα πρέπει να γίνουν από έμπειρο εγκαταστάτη σύμφωνα με τις υποδείξεις στο πιο κάτω ηλεκτρικό διάγραμμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: η σύνδεση με το καλώδιο παροχής ρεύματος της μπαταρίας του οχήματος θα πρέπει να γίνει τελευταία.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

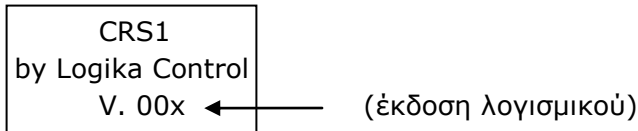
- 1) Συνδέστε τα αισθητήρια θερμοκρασίας στους ακροδέκτες M4:
 Ζώνη 1: χρήση επαφής 1 και 2
 Ζώνη 2: χρήση επαφής 3 και 4
- 2) Συνδέστε το καλώδιο πολικότητας +συν (κόκκινο) που έρχεται από τον διακόπτη ανάφλεξης στην επαφή 1 του ακροδέκτη M5.
- 3) Συνδέστε το καλώδιο πολικότητας -μείον (μαύρο) που έρχεται από τον διακόπτη πόρτας στην επαφή 2 του ακροδέκτη M5.
- 4) Συνδέστε την μόνιμη παροχή τάσης από την μπαταρία στον ακροδέκτη M1:
 Επαφή n°1 = +
 Επαφή n°2 = -

Συνδέστε την φύσα (B), κλείστε το κάλυμμα (A) βιδώστε και ξεκινήστε τον προγραμματισμό.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Για να προγραμματίσετε το CRT1 και να ενεργοποιήσετε την καταγραφή, ακολουθήστε τις πιο κάτω οδηγίες.

Όταν η συσκευή είναι υπό τάση, η οθόνη LCD δείχνει για μερικά δευτερόλεπτα το ακόλουθο μήνυμα:

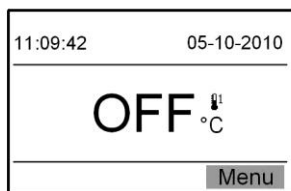






Και στη συνέχεια δείχνει την ένδειξη της εικόνας 1.

NOTE: after 3 minutes from the last pushing of a button, the back-light of the LCD switches off to switch on again once any button is pushed again (energy saving).

Εικόνα 1

Στην πάνω πλευρά της οθόνης LCD εμφανίζεται η ώρα (αριστερά) και η ημερομηνία (δεξιά)



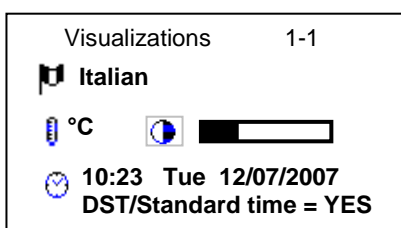
Πιέζοντας το πλήκτρο  (Menu) μπαίνετε στο μενού προγραμματισμού της συσκευής και εμφανίζονται οι διάφορες λειτουργίες: κινήστε μεταξύ των παραμέτρων μέσω των πλήκτρων  ή  και επιβεβαιώνεται με .


Αν δεν πληκτρολογήσετε για 3 λεπτά κάποιο πλήκτρο, η ένδειξη επιστρέφει στην κεντρική οθόνη αυτόματα.


Βασικό μενού λειτουργιών (Αγγλική γλώσσα)


1. Visualizations
2. Setting
3. Records
4. Reset
5. Info

Visualizations 1-1 (Απεικονίσεις)




Με τα πλήκτρα  και /ή  επιλέξτε την προς ρύθμιση λειτουργία:

 = Γλώσσα: Ιταλικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά (Λάτιν), Πορτογαλικά – **εργοστασιακή ρύθμιση English**





 = ένδειξη τύπου θερμοκρασίας: °C / °F – **εργοστασιακή ρύθμιση °C**

 = Αντίθεση οθόνης, σύμφωνα με το περιβάλλον που θα τοποθετηθεί το καταγραφικό








 = Ώρα και ημερομηνία με δυνατότητα επιλογής ώρας DLS ή κανονικής ώρας όπου:








YES: το καταγραφικό θα αλλάξει την ώρα αυτόματα

NO: η λειτουργία αυτόματης προσαρμογής ώρας είναι απενεργοποιημένη

Όταν επιλέξετε την λειτουργία και πιέσετε  η λειτουργία αυτή αρχίζει να αναβοσβήνει, πιέζοντας  ή  κάνετε την νέα ρύθμιση και πληκτρολογώντας  καταχωρείται η νέα τιμή. (η λειτουργία σταματά να αναβοσβήνει). Μετά την τελευταία λειτουργία η ένδειξη επανέρχεται στην προηγούμενη οθόνη.

Setting 1- 2 (Ρυθμίσεις)

Με το πλήκτρο  και/ ή  επιλέξτε την λειτουργία και επιβεβαιώστε με  : το τετράγωνο στην δεξιά μεριά αρχίζει να αναβοσβήνει έως ότου με τα πλήκτρα  ή  θέσετε την νέα τιμή και την επιβεβαιώστε με . Κρατήστε πατημένο το  για να μεταφερθείτε στην κεντρική οθόνη.

P01 – Company title: Οι πληροφορίες αυτές θα εμφανίζονται στην εκτύπωση των καταγραφών, μέγιστο 15 χαρακτήρες, η ρύθμιση γίνεται με τα πλήκτρα  ή  για κάθε χαρακτήρα (για γρήγορη κύλιση κρατήστε το πατημένο) και επιβεβαιώστε με . Το τετράγωνο κινείται μπροστά στον επόμενο χαρακτήρα. Με την ολοκλήρωση του ονόματος πιέστε δύο φορές  για να αποθηκεύσετε την ρύθμιση και να εξέλθετε. Σε περίπτωση λανθασμένης πληκτρολόγησης, πιέζοντας ταυτόχρονα   ο κέρσορας επιστρέφει στον προηγούμενο χαρακτήρα. Κρατήστε πατημένο το  για περίπου 2 δευτερόλεπτα προκειμένου να σβήσετε όλους τους χαρακτήρες που υπάρχουν στην δεξιά μεριά του κέρσορα και να επιβεβαιώσετε τον τελευταίο που πληκτρολογήθηκε.

P02 – Id. recorder (Για παράδειγμα: τηλέφωνο/όνομα επικοινωνίας): στο τετράγωνο δεξιά ρυθμίστε την κωδική ονομασία αναγνώρισης της συσκευής (θα εμφανίζεται στην εκτύπωση), μέγιστο 15 χαρακτήρες όπου η διαδικασία είναι η ίδια όπως και στο “Company title”.

P03 – Rec. Interval (χρόνος μεταξύ καταγραφών): Στο τετράγωνο δεξιά είναι δυνατόν να αλλάξετε την εργοστασιακή τιμή (30 λεπτά σύμφωνα με την οδηγία): εύρος ρύθμισης από 1 ÷ 240 λεπτά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κανονισμός για φορτηγά υπαγορεύει:

5 λεπτά για καταγραφή 24 ωρών.

15 λεπτά για καταγραφή πάνω από 24 ώρες, και έως 7 ημέρες μέγιστο.

60 λεπτά για καταγραφή άνω των 7 ημερών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι παράμετροι P1-P2-P3 είναι απαραίτητο να ρυθμιστούν διαφορετικά οι καταγραφές δεν θα μπορούν να μεταφερθούν στον υπολογιστή μέσω του σχετικού προγράμματος διαχείρισης.

P04 – Ενεργοποίηση των αισθητηρίων: Στο τετράγωνο δεξιά μπορείτε να αλλάξετε την εργοστασιακή ρύθμιση:

1 = αισθητήριο T1 (οι παράμετροι P07 και P08 δεν εμφανίζονται)

2 = Αισθητήρια T1+T2 (εργοστασιακή ρύθμιση) και εμφάνιση των παραμέτρων P07 και P08.

P05 – θερμοκρασία **θετικού** αλαρμ **T1**: στο δεξί τετράγωνο είναι δυνατό να αλλάξετε την εργοστασιακή τιμή +50,0°C (+50,0°C = αλαρμ απενεργο.): εύρος ρύθμισης -50 ÷ +50 °C.

P06 – θερμοκρασία **αρνητικού** αλαρμ **T1**: στο δεξί τετράγωνο είναι δυνατό να αλλάξετε την εργοστασιακή τιμή -50,0°C (-50,0°C = αλαρμ απενεργο.): εύρος ρύθμισης -50 ÷ +50 °C.

P07 – θερμοκρασία **θετικού** αλαρμ **T2**: στο δεξί τετράγωνο είναι δυνατό να αλλάξετε την εργοστασιακή τιμή +50,0°C (+50,0°C = αλαρμ απενεργο.): εύρος ρύθμισης -50 ÷ +50 °C.

P08 – θερμοκρασία **αρνητικού** αλαρμ **T2**: στο δεξί τετράγωνο είναι δυνατό να αλλάξετε την εργοστασιακή τιμή -50,0°C (-50,0°C = αλαρμ απενεργο.): εύρος ρύθμισης -50 ÷ +50 °C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: όταν η θερμοκρασία ανέβει πάνω ή πέσει κάτω από την τιμή ρύθμισης αλάρμ που θέσαμε, ο χρόνος στην παράμετρο P12 αρχίζει να μετράει. Όταν περάσει ο χρόνος αυτός και η θερμοκρασία διατηρείται ακόμα πέρα από τα επίπεδα αλάρμ (θετικά ή αρνητικά) τότε στην οθόνη θα εμφανιστεί ο σχετικός κωδικός αλαρμ και το αντίστοιχο ρελέ για αλαρμ θα ενεργοποιηθεί.

P12 – **Χρονοκαθυστέρηση** ενεργοποίησης αλαρμ (θετικού / αρνητικού): στο δεξί τετράγωνο είναι δυνατό να αλλάξετε την εργοστασιακή τιμή 30 λεπτά: εύρος ρύθμισης από 1 ÷ 60 λεπτά.

P13 – **Χρονοκαθυστέρηση** ενεργοποίησης αλαρμ ανοιχτής πόρτας : όταν περάσει ο χρόνος αυτός και η πόρτα θαλάμου παραμένει ανοιχτή, στην οθόνη θα εμφανιστεί ο σχετικός κωδικός αλάρμ και το αντίστοιχο ρελέ για αλαρμ θα ενεργοποιηθεί. Στο δεξί τετράγωνο είναι δυνατό να αλλάξετε την εργοστασιακή τιμή 0 λεπτά (0 = απενεργοποιημένη): εύρος ρύθμισης από 0 ÷ 60 λεπτά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1) Θα πρέπει να ρυθμίσετε αρχικά τις παραμέτρους θετικών και αρνητικών αλαρμ (P05 ÷ P10) στις σωστές τιμές πριν τα αισθητήρια θερμοκρασίας/ υγρασίας ανιχνεύσουν την θερμοκρασία ή υγρασία θαλάμου ώστε να μην προκύψουν άσκοποι συναγερμοί.




2) Αν μπειτε στις παραμέτρους και προσπαθήσετε να τις αλλάξετε ενώ στην μνήμη συσκευής υπάρχουν ακόμα καταγραφές που δεν έχουν μεταφερθεί στην φορητή μνήμη, τότε στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα: "Download memory": σε αυτή την περίπτωση σταματήστε την καταγραφή μεταφέρετε τα δεδομένα σε φορητή μνήμη και στη συνέχεια αλλάξτε την τιμή της παραμέτρου που επιθυμείτε.

Records 1- 3 (Καταγραφές)

Εμφάνιση ή εκτύπωση των καταγραφών που βρίσκονται καταχωρημένες στην μνήμη της συσκευής για συγκεκριμένη χρονική περίοδο.




From: ημ/νία – μήνας – έτος




To: ημ/νία – μήνας – έτος


Με τα πλήκτρα  ή  ρυθμίστε το χρονικό διάστημα από/ έως, η κάθε ρύθμιση θα πρέπει να επιβεβαιώνεται με : στη συνέχεια η οθόνη θα εμφανίσει τα ακόλουθα:

1 – Visualization (βλέπε παράδειγμα εμφάνισης λίστας καταγραφών)

2 – Download (μόνο όταν η φορητή μνήμη είναι στην USB υποδοχή του CRS1)

Με το πλήκτρο  ή  κάντε την επιλογή που επιθυμείτε και επιβεβαιώστε με .

Αν επιλέξετε "Visualization", στην οθόνη θα εμφανιστεί η λίστα των καταγραφών, συμβάντα αλαρμ αν είχαν προκύψει καθώς και ενημέρωση τροποποίησης παραμέτρων (αν υπήρξαν) με την αντίστοιχη ημερομηνία. Πιέστε  ή  και επιβεβαιώστε με  για να βγείτε πάλι στην αρχική οθόνη

Αν επιλέξετε "Download", πιέστε  για να αρχίσει η μεταφορά της μνήμης καταγραφών.

Παράδειγμα:

Στην πρώτη γραμμή πάνω αριστερά εμφανίζεται η ημερομηνία των καταγραφών και από κάτω η ώρα με τις αντίστοιχες πληροφορίες καταγραφών.

1) Εμφάνιση καταγραφών και με τα 3 κανάλια (T1, H+T2) ενεργά.



12/11/10 T1[°C] T2[°C] H1[%]



12:15 14.5 -3.5 10.0


2) Εμφάνιση των συμβάντων

12:00 START REC T1-T2-H1 (έναρξη καταγραφών)

12:00 STOP REC T1-T2-H1 (παύση καταγραφών)


12:45  AL05: Probe T1 failure ( ώρα ενεργοποίησης του αλαρμ με τον σχετικό κωδικό αλαρμ που συνοδεύεται με μια περιγραφή σε κινούμενο κείμενο)

13:08  P05  4.0°C V (ώρα τροποποίησης τιμής παραμέτρου με την νέα τιμή)

13:18  17:52 12/11/10 (ώρα αλλαγής ημ/νίας και ώρας)




Reset 1-4 (Μηδενισμός)

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τον μηδενισμό στις ακόλουθες παραμέτρους (προστατεύεται από κωδικό: 4 αριθμοί μέγιστο – εργοστασιακός κωδικός: 0000):

Επιβεβαιώστε με . Η οθόνη θα εμφανίσει:

Enter Password



.....

Με τα πλήκτρα  ή  βάλτε τον πρώτο αριθμό και επιβεβαιώστε με  ώστε να μεταβεί ο κέρσορας στο επόμενο ψηφίο (το ψηφίο που πληκτρολογήσατε μετατρέπεται σε *), μετά την πληκτρολόγηση του τέταρτου ψηφίου αν ο κωδικός είναι σωστός η οθόνη θα εμφανίσει:

1 Setting


2 Records


3 Change Password


Σε περίπτωση λανθασμένης πληκτρολόγησης, πιέζοντας ταυτόχρονα   μπορείτε να επιστρέψετε στο προηγούμενο ψηφίο. Αν ο κωδικός είναι λανθασμένος η οθόνη θα εμφανίσει για μερικά δευτερόλεπτα το μήνυμα "Password Wrong" και θα επιστρέψει πάλι στην ένδειξη "RESET".

1 – Setting = το CRS1 επιστρέφει στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις όπως ήταν πριν την εγκατάσταση. Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο αν μεταφέρετε τις καταγραφές σε φορητή μνήμη USB. Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα στην κεντρική μνήμη της συσκευής η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα "DOWNLOAD MEMORY" (μεταφέρετε πρώτα τα δεδομένα).


2 – Records = Μηδενίζει την κεντρικά μνήμη του CRS1. Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο αν μεταφέρετε τις καταγραφές σε φορητή μνήμη USB ή δεν υπάρχει σε εξέλιξη νέα καταγραφή. Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα στην κεντρική μνήμη της συσκευής η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα “DOWNLOAD MEMORY” (μεταφέρετε πρώτα τα δεδομένα).

Επιλέξτε και επιβεβαιώστε με : η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα: “Are you sure ?” (είστε βέβαιοι) “NO” / “YES”

Αν επιλέξετε “YES” και επιβεβαιώσετε με  τότε το μήνυμα “Resetting” θα αναβοσβήνει που σημαίνει ότι η διαγραφή της μνήμης είναι σε εξέλιξη. Όταν η διαγραφή (reset) ολοκληρωθεί η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη ένδειξη.



Αν επιλέξετε “NO” και επιβεβαιώσετε με  η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη ένδειξη.

3 – Change password

Επιβεβαιώστε με , θα εμφανιστούν οι παύλες: πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό σύμφωνα με την γνωστή διαδικασία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συστήνεται να αλλάξετε τον εργοστασιακό κωδικό για την πιθανότητα που το καταγραφικό το χειρίζονται μη εξουσιοδοτημένοι χρήστες.

ΞΕΧΑΣΑΤΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ?

Στην περίπτωση που ξεχάσατε ή χάσατε τον κωδικό πρόσβασης, κλείστε την τροφοδοσία στην συσκευή και ανοίξτε ξανά πιέζοντας ταυτόχρονα   για 5 δευτερόλεπτα.

Το μήνυμα “D.P.L.” (Default Password Loading) θα αναβοσβήνει στην οθόνη.

Για να μπείτε στο μενού **Reset** θα πρέπει να βάλετε τον εργοστασιακό κωδικό “0000”.

Info 1-5 (Πληροφορίες)

Σε αυτή την λειτουργία μπορείτε να δείτε:

- την έκδοση λογισμικού του CRS1
- Στοιχεία κατόχου και τηλέφωνο ανάγκης (τροποποιούνται)
- κατάσταση μνήμης (ποσοστιαία %)

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Μηνύματα

“Download data” μεταφέρετε τα δεδομένα σε φορητή μνήμη:

a) Μνήμη γεμάτη (όταν η μνήμη γεμίσει, αρχίζει η διαγραφή της κατά σειρά παλαιότερης).

b) Αλλαγή μιας παραμέτρου ενώ υπάρχουν ακόμα δεδομένα καταγραφών: απενεργοποιήστε τις καταγραφές και μεταφέρετέ τις σε φορητή μνήμη.

“Push button download data”: (πιέστε το πλήκτρο μεταφοράς μνήμης) όταν η φορητή μνήμη USB βρίσκεται στην υποδοχή.

“Download data” (μεταφορά μνήμης σε εξέλιξη) %.

“Drive USB key – Completed” (αναβοσβήνει) ολοκλήρωση μεταφοράς μνήμης.

“Drive USB key – Error” (αναβοσβήνει) πρόβλημα στην μεταφορά μνήμης: ελέγξτε αν η φορητή μνήμη USB έχει κάποιο πρόβλημα ή είναι γεμάτη.

“Change time DLS/Standard time”: ενημέρωση για την αλλαγής της ώρας.

Alarm codes

AL.00 = πρόβλημα μνήμης CRS1: μήνυμα οθόνης **OFF**, επισκευή του καταγραφικού.

AL.01 = πρόβλημα στο ρολόι: μετά από την μεταφορά της μνήμης η οθόνη εμφανίζει **OFF**, επισκευή του καταγραφικού. Στην εκτύπωση των καταγραφών θα αναφέρει "timekeeper failure".

AL.02 = Power OFF = διακοπή ρεύματος: στην εκτύπωση εμφανίζεται η ώρα διακοπής ρεύματος, αυτό το αλαρμ ανιχνεύεται μόνο όταν στην συσκευή έχει συνδεθεί η μπαταρία εφεδρείας και η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.

AL.03 = Power ON = αποκατάσταση τροφοδοσίας: η ώρα της αποκατάστασης τροφοδοσίας αποθηκεύεται στην μνήμη. Το αλαρμ ανιχνεύεται μόνο όταν η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.

AL.04 = Door open: Ανοιχτή πόρτα θαλάμου. Παραμένει ανοιχτή για διάστημα μεγαλύτερο της τιμής παραμέτρου P12: κλείστε την πόρτα. Το αλαρμ ανιχνεύεται μόνο όταν η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.

AL.05 = Πρόβλημα στο αισθητήριο θερμοκρασίας T1. στην εκτύπωση εμφανίζεται το συγκεκριμένο αλαρμ. Αντικαταστήστε το αισθητήριο θερμοκρασίας.

AL.06 = Πρόβλημα στο αισθητήριο θερμοκρασίας T2. Στην εκτύπωση εμφανίζεται το συγκεκριμένο αλαρμ. Αντικαταστήστε το αισθητήριο θερμοκρασίας.

AL.07 = θετικό αλαρμ: η θερμοκρασία που ανιχνεύτηκε από το αισθητήριο T1 είναι μεγαλύτερη της τιμής P05. Το αλαρμ ανιχνεύεται όταν ο χρόνος παραμέτρου P12 έχει περάσει και όταν η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.




AL.08 = αρνητικό αλαρμ: η θερμοκρασία που ανιχνεύτηκε από το αισθητήριο T1 είναι χαμηλότερη της τιμής P06. Το αλαρμ ανιχνεύεται όταν ο χρόνος παραμέτρου P12 έχει περάσει και όταν η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.

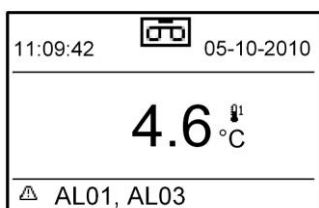
AL.09 = θετικό αλαρμ: η θερμοκρασία που ανιχνεύτηκε από το αισθητήριο T2 είναι μεγαλύτερη της τιμής P07. Το αλαρμ ανιχνεύεται όταν ο χρόνος παραμέτρου P12 έχει περάσει και όταν η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.

AL.10 = αρνητικό αλαρμ: η θερμοκρασία που ανιχνεύτηκε από το αισθητήριο T2 είναι χαμηλότερη της τιμής P08. Το αλαρμ ανιχνεύεται όταν ο χρόνος παραμέτρου P12 έχει περάσει και όταν η καταγραφή είναι σε εξέλιξη.

AL.14 = Η μνήμη του CRS1 είναι γεμάτη: οι νεότερες καταγραφές θα διαγράψουν τις παλαιότερες. Μεταφέρετε τις καταγραφές σε φορητή μνήμη και στη συνέχεια στον υπολογιστή σας.

Αν υπάρξουν ένα ή περισσότερα αλαρμ στην συσκευή, η οθόνη θα εμφανίσει το σύμβολο "Δέλτα" (σύμβολο συναγερμού γενικά) μαζί με τον αντίστοιχο κωδικό αλαρμ. Οι επαφές του ρελέ για αλαρμ κλείνουν στους πόλους 1 & 2 της κλεμοσειράς M3.

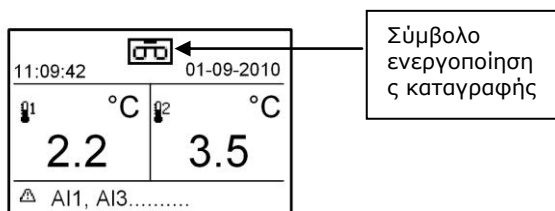
Πιέζοντας  ή  έχετε πρόσβαση στην λίστα με τα τρέχοντα συμβάντα αλαρμ. Μπορείτε να ακυρώσετε ένα αλαρμ πιέζοντας  αλλά μόνο αν το αίτιο που το προκάλεσε δεν παραμένει. Κάθε αλαρμ αναφέρει την ημ/νία και την ώρα συμβάντος.



Όλα τα αλαρμ εμφανίζονται στην εκτύπωση με την αντίστοιχη ημ/νία (⇄) καθώς και την ημ/νία όπου το αίτιο που τα προκάλεσε σταμάτησε να υπάρχει (⇄)

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

Όταν ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό η συσκευή είναι έτοιμη για καταγραφή απλά πιέζοντας το πλήκτρο **REC**.

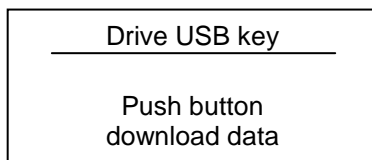



ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕΣΩ ΦΟΡΗΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ USB Ή ΕΚΤΥΠΩΤΗ

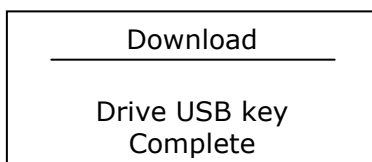
Η ενέργεια επιτρέπεται μόνο από ένδειξη κεντρικής οθόνης

Τοποθετήστε την φορητή μνήμη USB ή το καλώδιο USB του εκτυπωτή στην σχετική θύρα του οργάνου (ο εκτυπωτής πρέπει να είναι ενεργοποιημένος – ενεργοποιήστε τον πιέζοντας το σχετικό πλήκτρο ενεργοποίησης: το led ανάβει).

Στην οθόνη LCD εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα :



Πιέστε το πλήκτρο  (δίπλα στην υποδοχή USB) και θα εμφανίσει το ακόλουθο μήνυμα:



Κάτω από το μήνυμα "Drive USB key" υπάρχει η γραμμή εξέλιξης μεταφοράς (%). Με την ολοκλήρωση της μεταφοράς το μήνυμα αλλάζει σε "Completed" (ολοκληρώθηκε) που αναβοσβήνει

Αφαιρέστε την φορητή μνήμη και τοποθετήστε και πάλι το προστατευτικό κάλυμμα στην υποδοχή ώστε η συσκευή να διατηρήσει τον βαθμό στεγανότητας IP.

Οι καταγραφές που μεταφέρθηκαν στην μνήμη USB έχουν μετατραπεί σε μη τροποποιήσιμο αρχείο έτσι ώστε να μην μπορούν να παραποιηθούν. Οι πρωτότυπες καταγραφές βρίσκονται ακόμα αποθηκευμένες στην μνήμη της συσκευής.

Τύποι φορητής μνήμης USB που υποστηρίζονται:

- class 0x08 (Mass Storage Class)
- 0x06 (SCSI transparent command set) and protocol 0x50 (Bulk-Only Transport)
- Subclass
- formatted FAT16 or FAT32 with sector dimensions 512 byte (windows default)

Φορητές μνήμες όπως NTFS ή 1024byte ΔΕΝ υποστηρίζονται.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το πλαστικό περίβλημα της συσκευής πρέπει να καθαρίζεται με ουδέτερο απορρυπαντικό ενώ το εμπρόσθιο κάλυμμα με βρεγμένο πανί και σαπουνάδα.

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Σύμφωνα με την οδηγία UNI EN 12830, ο περιοδικός έλεγχος (βλέπε οδηγία UNI EN 13486) εξαρτάται από τις συνθήκες χρήσης, λαμβάνοντας υπ' όψη ότι η συσκευή αυτή δεν έχει κινούμενα μέρη και άρα δεν παρουσιάζει μηχανική φθορά. Συστήνεται η συσκευή να ελέγχεται περιοδικά κάθε 3 χρόνια από πιστοποιημένο κέντρο ελέγχου και βαθμονόμησης συσκευών. Στην ιστοσελίδα του ιντερνέτ www.european-accreditation.org μπορείτε να βρείτε λίστα με πιστοποιημένα κέντρα βαθμονόμησης σε κάθε χώρα.

ΔΙΑΘΕΣΗ

Το CRS1 αποτελείται από πλαστικά, καλώδια, ηλεκτρονική πλακέτα και εξαρτήματα και για αυτό τον λόγο δεν εκτίθεται στο περιβάλλον. Για τη σωστή διάθεση/καταστροφή ενημερωθείτε από τις αρμόδιες υπηρεσίες.



ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

24 (είκοσι-τέσσερις μήνες) από την ημερομηνία παραγωγής που είναι τυπωμένη στην ετικέτα της συσκευής και προσδιορίζεται ο **χρόνος** από τα 4 πρώτα ψηφία, η **εβδομάδα** από τα επόμενα δύο ψηφία και τον **αύξοντα αριθμό συσκευής** από τα 4 τελευταία ψηφία CRS1 the **progressive serial number** of CRS1 with the last 5 characters.

Παράδειγμα ετικέτας:

2010 20 - 001	ΑΥΞΟΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ
ΕΤΟΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ



Τα αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας δεν καλύπτονται από την εγγύηση της συσκευής.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αποσύρει την συσκευή αυτή από την παραγωγή ή να τροποποιήσει τα χαρακτηριστικά της με οποιονδήποτε τρόπο.

ΕΚΔΟΣΗ

1^η έκδοση: 02-02-2011



Dichiarazione di Conformità 
EC Declaration of Conformity 

Noi sottoscritti,
We the undersigned,

Logika Control s.r.l
Via Garibaldi, 83/A - 20054 Nova Milanese (MI) Italia

Certifichiamo e dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i seguenti prodotti:
certify and declare under our sole responsibility that the following apparatus:

Descrizione <i>Description</i>	Registratore di temperatura <i>Temperature recorder</i>
Marca <i>Brand name</i>	Logika Control
Modello <i>Type model</i>	CRT1

è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive:
conforms with the essential requirements of the following directives:

Reg. 37/2005 (92/1/CE)
93/43/CE

Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
EMC 2004/108/EC,

e sono state applicate le seguenti norme armonizzate:
based on the following harmonized standards applied:

EN 12830

EN 61000-6-2
EN 61000-6-3

Data / *Date*
2010/11/10


Dott. Fabio Udine
Amministratore Delegato

Viale / Electronic Equipment Via Garibaldi, 83/A C.A.P. Nova Milanese (MI) Italia Tel. 0039 0362 37001
I/A/VAT Number: 02473170963 - CAPITALE SOCIALE € 100.000,00 - ISCR. Tribunale Milano n° MI 346859/8514/9