

**Μονάδα συλλογής δεδομένων  
XDL01 AND PW-DL**

**INDEX**

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	1
2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1
3. ΛΙΣΤΑ ΣΥΜΒΑΤΩΝ ΕΛΕΓΚΤΩΝ 02/11/2008	1
4. ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ	1
5. ΠΡΩΤΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ	1
6. ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	2
7. ΚΥΡΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	2
8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2
9. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	2
10. ΔΕΔΟΜΕΝΑ	3
11. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ	3
12. ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ USB	3
13. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	3
14. ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ	3
15. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	3
16. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	4

**1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**1.1 ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ**

- Το εγχειρίδιο αυτό είναι μέρος του προϊόντος και πρέπει να τοποθετείται κοντά στο όργανο για εύκολη πρόσβαση και αναφορά.
- Το όργανο αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για διαφορετικούς σκοπούς πέραν των περιγραφόμενων παρακάτω. Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ασυσκευή ασφαλείας.
- Ελέγξτε τα όρια και προδιαγραφές της εφαρμογής πριν την χρήση του οργάνου.

**1.2 ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

- Ελέγξτε την παρεχόμενη τάση ρεύματος πριν την σύνδεση του οργάνου
- Αποφύγετε την έκθεση σε νερό ή υγρασία. Χρήση μόνο εντός των ορίων λειτουργίας, αποφεύγοντας την απότομη μεταβολή θερμοκρασίας σε υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός σταγονιδίων υγρού
- ΠΡΟΣΟΧΗ: αποσυνδέστε τις ηλεκτρικές επαφές πριν οποιαδήποτε συντήρηση.
- Τοποθετήστε το αισθητήριο θερμοκρασίας όπου δεν είναι προσβάσιμο από τον τελικό χρήστη. Το όργανο δεν πρέπει να ανοίγεται.
- Σε περίπτωση βλάβης αποστείλετε το όργανο πίσω στον αντιπρόσωπο ή στην "Dixell S.p.A." με λεπτομερή περιγραφή της βλάβης.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια των αισθητηρίων δεν διασταυρώνονται με αυτά της τροφοδοσίας ρεύματος, και είναι μακριά το ένα από το άλλο χωρίς να διασταυρώνονται.
- Σε εφαρμογές σε βιομηχανικό περιβάλλον, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φίλτρο (FT1) παράλληλα με τα επαγωγικά φορτία.

**2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το XDL01 είναι ένα όργανο καταγραφής θερμοκρασιών/συμβάντων το οποίο συνδέεται με άλλα όργανα της Dixell με σειριακή TTL ή RS485. Η θερμοκρασία προέρχεται από όργανα της Dixell με σειριακή συνδεσιμότητα TTL ή RS485.

Το σύστημα περιέχει 2 όργανα:

- XDL01: καταγραφικό (παρέχεται με καλώδιο 1μ για την σύνδεση με το τροφοδοτικό PW-DL.
- PW-DL: τροφοδοτικό – σειριακή σύνδεση. Παρέχεται με το καλώδιο CAB/DL2 2μ για την σύνδεση μέσω TTL στον ελεγκτή της Dixell.

Το XDL01 περιέχει σύνδεση USB για την μεταφόρτωση των δεδομένων. Τα δεδομένα καταγραφών μεταφορτώνονται σε μορφή αρχείου κειμένου (.txt) και μπορούν να αναγνωσθούν με πρόγραμμα κειμενογράφου ή με το Excel®.

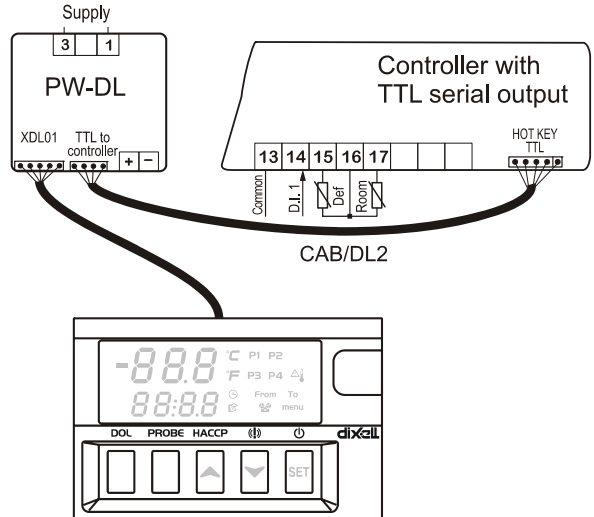
**3. ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ 02/11/2008**

Family	SW Release	SERIES
16	1.5	XW200L/K XW500L/K
16	2.0	XR100C/D, XR500C/D
16	2.2	XR100C/D, XR500C/D
16	4.5	XLR100 - COOLMATE
20	1.0	XR745C/XR775C XW700L
44	1.0	PRIME CX
44	1.1	WING BASIC K NEW
44	1.7	PRIME CX 3 DIGIT DISPLAY
44	1.8	WING BASIC L/LS NEW, PRIME WITH RTC

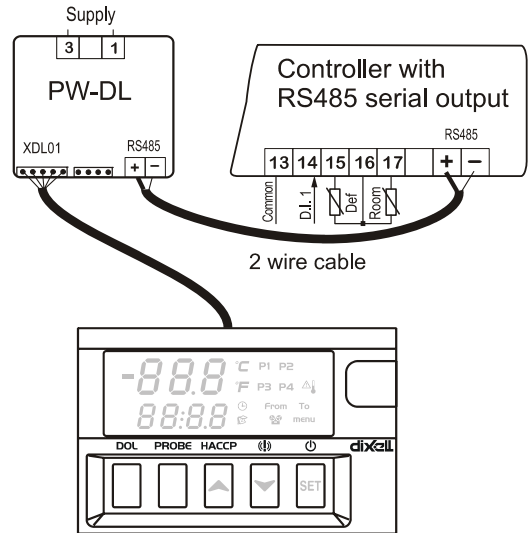
**NOTE:** Καλέστε τον αντιπρόσωπο η την Dixell εάν ο ελεγκτής δεν περιέχεται σε αυτή τη λίστα.

**4. ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ**

**4.1 ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΛΕΓΚΤΗ ΜΕΣΩ TTL OUTPUT**



**4.2 ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΛΕΓΚΤΗ ΜΕΣΩ RS485 OUTPUT**



**5. ΠΡΩΤΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ**

**5.1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ**

Την πρώτη φορά που τροφοδοτείται το όργανο πρέπει να ορισθεί η ώρα και η ημερομηνία. Στην περίπτωση αυτή ο ελεγκτής δείχνει το "rtc" (real time clock). Push a key and then the following messages are displayed:

Επάνω μέρος οθόνης	Hur
Κάτω μέρος οθόνης	τιμή (αναβοσβήνει)

1. Πιέστε τα ή κουμπιά για την ρύθμιση.
2. Πατήστε το **SET** για τον ορισμό.
3. Συνεχίστε την ίδια διαδικασία και για τα παρακάτω:
  - a. **Min** (λεπτά)
  - b. **yEA** (έτος)
  - c. **Mon** (μήνας)
  - d. **dAy** (ημέρα)

**Εξοδος:** Πατήστε **SET +** ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα.

**5.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΛΕΓΚΤΗ ΜΕΤΟ XDL01**

Μετά την φυσική σύνδεση του XDL01 με τον ελεγκτή είναι απαραίτητο να αναγνωριστούν μεταξύ τους και να συνδεθούν. Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα **SET +** για 3δευ.μέχρι να εμφανισθεί το μήνυμα "Src" στην οθόνη (αναβοσβήνει).
2. Το XDL01 αρχίζει την αναζήτηση του ελεγκτή. Στο τέλος της αναζήτησης θα εμφανιστεί η διεύθυνση όπως παρακάτω:

Επάνω οθόνης	μέρος	End
Κάτω οθόνης	μέρος	Διεύθυνση ελεγκτή (Adr)

3. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί, θα εμφανισθεί η τιμή του πρώτου αισθητηρίου του συνδεδεμένου ελεγκτή.

**ΣΗΜ1:** Εάν εμφανισθεί το μήνυμα "dLL" (αναβοσβήνει), τότε ο ελεγκτής δεν αναγνωρίζεται από το XDL01. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για βοήθεια.

**ΣΗΜ2:** Εάν το μήνυμα "Adr" (αναβοσβήνει) το XDL01 δεν είναι ικανό να συνδεθεί με τον ελεγκτή.

Σε αυτή την περίπτωση:

- Ελέγξτε την σύνδεση όπως περιγράφεται στη παρ. 4. "ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ", και ότι χρησιμοποιείτε το καλώδιο CAB/DL2.
- Αρχίστε νέα αναζήτηση.

Σε περίπτωση εμφάνισης του ίδιου μηνύματος ξανά "Adr" υπάρχει πιθανότητα βλάβης της σειριακής εξόδου. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη της Dixell.

### 5.3 ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ : ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ, ΔΕΚΑΔΙΚΑ.

Όταν συνδεθεί και αναγνωρισθεί ο ελεγκτής στο XDL01, εμφανίζεται στην οθόνη η θερμοκρασία του πρώτου αισθητηρίου. Εάν υπάρχει διαφορά στην μέτρηση ακολουθήστε τον παρακάτω πίνακα:

Διαφορά	Δράσεις
Μονάδα μέτρησης	Εισέλθετε στον προγραμματισμό, στην παράμετρο CF και αλλάξτε την τιμή όπως : °C = Celsius °F = Fahrenheit
Πολλαπλασιάζεται επί 10	Αλλαγή παραμέτρου rES = in
Διαιρείται με το 10	Αλλαγή παραμέτρου rES = dE

## 6. ΕΝΤΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ



**SET** - Σε κατάσταση προγραμματισμού επιλέγει παράμετρο η επιβεβαιώνει εκτέλεση εργασίας. Για έναρξη / παύση καταγραφής, εάν η rdb = y.

(UP): Επισκόπηση δεδομένων καταγραφής.  
Σε κατάσταση προγραμματισμού διατρέπει παραμέτρους η αυξάνει την τιμή.

(DOWN) Επισκόπηση δεδομένων συναγερμών.  
Σε κατάσταση προγραμματισμού διατρέπει παραμέτρους η μειώνει την τιμή.

**DOL** Μεταφόρτωση δεδομένων σε συσκευή δίσκου USB (φλασάκι).

**PROBE** Επιλογή αισθητηρίου προς προβολή.

### ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΚΟΥΜΠΙΩΝ

**SET +** Είσοδος σε κατάσταση προγραμματισμού.

**SET +** Εξοδος από προγραμματισμό  
Εναρξη αναζήτησης του ελεγκτή συνδεδεμένου με το XDL01

### 6.1 ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ LEDES

LED	FUNCTION
P1	Probe 1 – Αισθητήριο 1
P2	Probe 2 – Αισθητήριο 2
P3	Probe 3 – Αισθητήριο 3
P4	Probe 4 – Αισθητήριο 4
	Ωρα
	Δεδομένα
	Ενεργή καταγραφή
	Πρόσβαση στο κυρίως μενού
<b>From</b>	Από Ημ/νια
<b>To</b>	Εως Ημ/νια
	Ενεργός συναγερμός
<b>°C</b>	Κελσίου
<b>°F</b>	Φαρενάιτ

## 7. ΚΥΡΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

### 7.1 ΕΝΑΡΞΗ – ΠΑΥΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

Για την ενεργοποίηση χειροκίνητης Έναρξης/Παύσης καταγραφής:

- Ει σέλθετε στον προγραμματισμό.
- Ορίστε την παράμετρο "rcb = y"
- Εξοδος από τον προγραμματισμό.

Για την έναρξη – παύση καταγραφής πατήστε και κρατήστε πατημένο το **SET** για 3 δευτ. pushed for 3s.

Κατά την διάρκεια της καταγραφής εμφανίζεται το εικονίδιο

### 7.2 ΟΡΙΣΜΟΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ

- Εισέλθετε στον προγραμματισμό.
- Επιλέξτε την αντίστοιχη παράμετρο και ορίστε την τιμή.

## 8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

### 8.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ "PR1"

Για την εισαγωγή στο επίπεδο προγραμματισμού 1 (PR1 οριζόμενο από τον τελικό χρήστη):

- Πατήστε **SET +** for few seconds. (αναβοσβήνει το °C ή °F )
- Θα εμφανισθεί η πρώτη παράμετρος και η τιμή της.

### 8.2 ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ "PR2"

- Εισέλθετε στον προγραμματισμό πρώτου επιπέδου "Pr1".
- Στην παράμετρο "Pr2" πατήστε το πλήκτρο "**SET**".
- Θα εμφανισθεί το "0 - -" με το 0 να αναβοσβήνει.
- Με τα πλήκτρα ή εισάγεται τον κωδικό πρόσβασης πατώντας το "**SET**".

Ο κωδικός πρόσβασης είναι ο "321".

Εξοδος: Πατήστε **SET +** ή περιμένετε 15s.

**ΣΗΜ:** κάθε παράμετρος στο επίπεδο 2 ("Pr2") μπορεί να μεταφερθεί στο επίπεδο 1 "Pr1" (user level) πατώντας by pressing **SET +** . Όταν μια παράμετρος είναι στο επίπεδο 1 ("Pr1") το σημείο υποδιαστολής είναι ενεργό.

### 8.3 ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

- Εισέλθετε στον προγραμματισμό
- Επιλέξτε την επιθυμητή παράμετρο με τα ή .
- Πατήστε **SET** για την αλλαγή τιμής.
- Χρησιμοποιήστε τα ή για την επιλογή τιμής.
- Πατήστε **SET** για την αποθήκευση της τιμής και μετάβαση στην επόμενη παράμετρο.

Εξοδος: Πατήστε **SET +** ή περιμένετε 15s.

**ΣΗΜ:** Η νέα τιμή αποθηκεύεται ακόμη και αν περιμένετε την παρέλευση του χρόνου (15 δευτ.) .

## 9. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

<b>Adr</b>	Σειριακή διεύθυνση (Serial address) (0+247): Πρέπει να είναι ίδια με αυτή του ελεγκτή.
<b>itP</b>	Διάστημα καταγραφής (Recording interval) (1+255min)
<b>rC1</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 1 (First probe recording enable) y = ενεργοποίηση; n = μη ενεργό
<b>rC2</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 2 (Second probe recording enable) y = ενεργοποίηση; n = μη ενεργό
<b>rC3</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 3 (Third probe recording enable) y = ενεργοποίηση; n = μη ενεργό
<b>rC4</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 4 (Fourth probe recording enable) y = ενεργοποίηση; n = μη ενεργό
<b>rCb</b>	Ενεργοποίηση καταγραφής μέσω του πλήκτρου SET (Start recording SET key enabling) y = ενεργοποίηση καταγραφής μέσω πλήκτρου SET. n = καταγραφή πάντα ενεργή
<b>Hur</b>	Ωρα (1+24h)
<b>Min</b>	Λεπτά (0+60min)
<b>dAy</b>	Ημέρα (1+31)
<b>Mon</b>	Μήνας (1+12)
<b>yEA</b>	Ετος (0+99)
<b>EU</b>	Μορφή Ημερομηνίας EU = Ευρωπαϊκή: dd/mm/yyyy US = Η.Π.Α.: mm/dd/yyyy
<b>Lod</b>	Προβολή στο πάνω μέρος της οθόνης P1 = Αισθητήριο 1 (probe 1) P2 = Αισθητήριο 2 (probe 2) P3 = Αισθητήριο 3 (probe 3) P4 = Αισθητήριο 4 (probe 4)
<b>rEd</b>	Προβολή στο κάτω μέρος της οθόνης P1 = Αισθητήριο 1 (probe 1)


P2	=	Αισθητήριο 2 (probe 2)
P3	=	Αισθητήριο 3 (probe 3)
P4	=	Αισθητήριο 4 (probe 4)
tiM	=	ώρα:λεπτά
rSd		Διαγραφή δεδομένων (no=y)
rSA		Διαγραφή συναγερωμένων (no=y)
rEL		SW Release redeable only
Ptb		Parameter map code redeable only


## 10. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### 10.1 ΠΡΟΒΟΛΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ

Πατώντας το πλήκτρο "PROBE" εναλλάσσετε η προβολή του αισθητήριου:  
P1 → P2 → P3 → P4 → P1.


### 10.2 ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ


1. Πατήστε μια φορά το πλήκτρο  (HACCP)
2. Το P1 ή P2 ή P3 ή P4 εμφανίζεται στην οθόνη (αυτό που έχει επιλεγεί προηγουμένως)

πάνω μέρος της οθόνης	Τελευταία καταγεγραμμένη θερμοκρασία
κάτω μέρος της οθόνης	Ωρα:λεπτά καταγραφής τελ θερμοκρασίας
Εικονίδιο	

3. Πατήστε μια φορά το πλήκτρο 

πάνω μέρος της οθόνης	Τελευταία καταγεγραμμένη θερμοκρασία
κάτω μέρος της οθόνης	Μηνιαίο:έτος καταγραφής τελ θερμοκρασίας
Εικονίδιο	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

4. Για την προβολή των δεδομένων πατήστε το πλήκτρο . Η μορφή είναι ώρα:λεπτά και μήνας:ημέρα. Προβάλλονται από τα πρόσφατα προς τα παλαιότερα.
5. Για την προβολή άλλου αισθητήριου πατήστε το πλήκτρο "Probe".





Εξοδος: Πατήστε SET +  ή περιμένετε 30s.

### 10.3 ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Εισέλθετε στον προγραμματισμό.
2. Στην παράμετρο "rSd"
3. Επιλέξτε "y"
4. Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο SET για την διαγραφή των δεδομένων.

## 11. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

### 11.1 ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

1. Πατήστε το πλήκτρο .
2. Στο πάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται ο τελευταίος συναγερωμένος και ο αριθμός του.
3. Στο κάτω μέρος εμφανίζεται η επεξήγηση :
  - HA1: Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 1
  - LA1: Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 1
  - HA2: Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 2
  - LA2: Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 2
  - HA3: Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 3
  - LA3: Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 3
  - HA4: Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 4
  - LA4: Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 4
  - EA1: Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 1
  - EA2: Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 2
  - EA3: Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 3
  - EA4: Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 4
  - noL: Αποσύνδεση
4. Πατώντας το πλήκτρο  διατρέχουμε τους συναγερωμούς από τον παλαιότερο στο νεότερο.
5. Για την εμφάνιση της ημερομηνίας και την διάρκεια του συναγερωμού πατήστε το πλήκτρο SET.
6. Η ώρα και ημερομηνία έναρξης του συναγερωμού εμφανίζονται εναλλάξ και εμφανίζονται τα εικονίδια Ωρας και Ημερομηνίας μαζί με το From (από).
7. Πατώντας ξανά το πλήκτρο  εμφανίζονται η ώρα και ημερομηνία λήξης του συναγερωμού To (έως).
8. Για επιστροφή στη λίστα συναγερωμένων πατήστε το πλήκτρο  ξανά.

Εξοδος: Πατήστε SET +  ή περιμένετε 30s.

### 11.2 ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

1. Εισέλθετε στον προγραμματισμό
2. Επιλέξτε την παράμετρο "rSd"
3. Επιλέξτε "y"
4. Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο SET για την διαγραφή των συναγερωμένων.

## 12. ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ USB

1. Τοποθετήστε το USB φλασάκι.
2. Πατήστε το πλήκτρο "doL"

3. Όσο εμφανίζεται το μήνυμα "doL" τα δεδομένα αντιγράφονται στο USB φλασάκι. Στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζεται το ποσοστό αντιγραφής από 0% έως 100%.  
**ΠΡΟΣΟΧΗ:ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΟ USB ΦΛΑΣΑΚΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Η ΤΟΥ USB.**
4. Η μεταφορά δεδομένων έχει ολοκληρωθεί με την εμφάνιση του μηνύματος "End"
5. Αφαιρέστε το φλασάκι.
6. Σε περίπτωση αποτυχίας μεταφοράς των στοιχείων θα εμφανιστεί το μήνυμα "Err".

### 12.1 ΔΟΜΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

DATE	PB1 C	PB2 C	PB3 C	PB4 C	STATE
19/05/2008 11.34	25.4	25.8	---	---	ON/C
19/05/2008 11.35	25.4	25.8	---	---	ON/C
19/05/2008 11.36	25.4	25.8	---	---	ON/C

#### Όπου

DATE: Ημια εγγραφής

PB1C, PB2 C, PB3 C, PB4 C = Τιμές αισθητήριων 1, 2, 3, 4 αντίστοιχα.

Σε περίπτωση μη ενεργοποίησης η χαλασμένου αισθητήριου η τιμή θα είναι : " - - - "

STATE: κατάσταση ελεγκτή

- ON: σε λειτουργία;
- OFF: αναμονή,
- NOL: αποσύνδεση
- D = Απόψυξη
- C: Συμπιεστής ενεργός

### 12.2 ΔΟΜΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

DESCRIPTION	LABEL	PB	START	STOP
High temperature	HA1	ST1	19/05/08 16.34	19/05/08 16.44
No link	NoI	---	19/05/08 16.53	19/05/08 16.57
No link	NoI	---	19/05/08 15.52	19/05/08 15.59
High temperature	HA1	ST1	19/05/08 16.22	19/05/08 16.27
High temperature	HA1	ST1	19/05/08 16.31	19/05/08 16.33

## 13. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Το XDLO1 παρέχετε με καλώδιο 1μ για την σύνδεση με το PWDL.

Το PWDL παρέχετε με σύνδεση κλέμας για την σύνδεση με καλώδια διατομής έως 2,5 mm<sup>2</sup>.

Πριν την σύνδεση καλωδίων, βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι συμβατή με τις απαιτήσεις του οργάνου. Διαχωρίστε και απομακρύνεται τα καλώδια ρεύματος με αυτά των αισθητήριων, των εξόδων (ρελέ) και τις συνδέσεις παροχής ρεύματος

## 14. ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Mess.	Cause
"P1"	Σφάλμα αισθητήριου 1
"P2"	Σφάλμα αισθητήριου 2
"P3"	Σφάλμα αισθητήριου 3
"P4"	Σφάλμα αισθητήριου 4
"HA1"	Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 1
"LA1"	Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 1
"HA2"	Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 2
"LA2"	Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 2
"HA3"	Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 3
"LA3"	Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 3
"HA4"	Υψηλή θερμοκρασία αισθητήριου 4
"LA4"	Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήριου 4
"EA1"	Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 1
"EA2"	Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 2
"EA3"	Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 3
"EA4"	Εξωτερικός συναγερωμένος ψηφ. εισόδου 4
Adr	Αδυναμία επικοινωνίας XDLO1 και ελεγκτή
noL	Αποσύνδεση XDLO1 και ελεγκτή
dLL	Μη διαθέσιμη βιβλιοθήκη ελεγκτή στο XDLO1
End	Τέλος δημιουργίας αρχείων στο USB
Err	Σφάλμα στη μεταφορά αρχείων στο USB

## 15. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 15.1 XDLO1

Κουτί: 70x45mm

Οθόνη 2 σειρών με 17 εικονίδια

TTL θύρα για καταγραφή

Εισοδος παροχής

USB θύρα για μεταφόρτωση δεδομένων

Εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου με επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Διάρκεια διατήρησης ώρας σε απουσία τροφοδοσίας: 48ώρες

Βαθμός μόλυνσης: 2

Αποθήκευση δεδομένων: σε non-volatile memory (EEPROM).

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0+60 °C.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -25÷60 °C.  
Σχετική υγρασία: 20÷85% (no condensing)

## 15.2 PW-DL

Τροφοδοσία: 230Vac (opt.110Vac), ±10%  
4 Pins terminal blocks: for TTL connection  
2 vie screw terminal blocks: for RS485 connection  
Built inTTL/485 converter  
TTL output for XDL01

## 16. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Nome	Description	Range	Value	Level
<b>Adr</b>	Σειριακή διεύθυνση	0÷247	1	Pr1
<b>itP</b>	Διάστημα καταγραφής	10÷255min	16min	Pr2
<b>rC1</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 1	y÷n	y	Pr2
<b>rC2</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 2	y÷n	y	Pr2
<b>rC3</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 3	y÷n	n	Pr2
<b>rC4</b>	Ενεργοποίηση αισθητηρίου 4	y÷n	n	Pr2
<b>rCb</b>	Ενεργοποίηση καταγραφής μέσω του πλήκτρου SET	y÷n	n	Pr2
<b>Hur</b>	Ωρα	1÷24h	-	Pr1
<b>Min</b>	Λεπτά	0÷60min	-	Pr1
<b>dAy</b>	Ημέρα	1÷31	-	Pr1
<b>Mon</b>	Μήνας	1÷12	-	Pr1
<b>yEA</b>	Ετος	0÷99	-	Pr1
<b>EU</b>	Μορφή Ημερομηνίας (European or USA)	EU, US	EU	Pr2
<b>Lod</b>	Προβολή στο πάνω μέρος της οθόνης	P1 = probe 1; P2 = probe 2; P3 = probe 3; P4 =probe 4	P1	Pr2
<b>rEd</b>	Προβολή στο κατω μέρος της οθόνης	P1 = probe 1; P2 = probe 2; P3 = probe 3; P4 =probe 4; tiM = hour: minute	tiM	Pr1
<b>rSd</b>	Διαγραφή δεδομένων	no÷y	no	Pr2
<b>rSA</b>	Διαγραφή συναγεμίων	no÷y	no	Pr1
<b>rEL</b>	Software release	-	-	Pr2
<b>Ptb</b>	Map code	-	-	Pr2