

XJP30D - XJP60D**ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ****1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ****1.1  ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

- Το εγχειρίδιο οδηγιών είναι μέρος του προϊόντος και πρέπει να παραμένει κοντά στο όργανο για εύκολη και γρήγορη αναφορά.
- Το όργανο δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που περιγράφονται παρακάτω. Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν μηχανισμός ασφαλείας.
- Ελέγξτε τα όρια λειτουργίας της εγκατάστασης πριν προχωρήσετε.

1.2  ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Ελέγξτε εάν η τάση του ρεύματος είναι σωστή πριν συνδέσετε το όργανο.
- Μην το εκθέτετε σε νερό ή υγρασία. Χρησιμοποιείτε τον ελεγκτή μόνο μέσα στα όρια λειτουργίας, αποφεύγοντας ξαφνικές αλλαγές θερμοκρασίας με υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός συμπυκνωμάτων.
- Προσοχή – αποσυνδέστε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις πριν οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στο όργανο.
- Τοποθετήστε το αισθητήριο έτσι ώστε να μην είναι προσβάσιμο από τον τελικό χρήστη. Το όργανο δεν πρέπει να ανοίγεται.
- Λάβετε υπόψη την μέγιστη ισχύ ρεύματος που μπορεί να εφαρμοσθεί σε κάθε ρελέ (βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά).
- Σηγουρέψτε ότι τα καλώδια των αισθητήρων, φορτίων και της παροχής ρεύματος είναι χωρισμένα και αρκετά μακριά το ένα από το άλλο, χωρίς να διασταυρώνονται.
- Σε εφαρμογές σε βιομηχανικό περιβάλλον, η χρήση φίλτρων (τύπου FT1) παράλληλα με τα επαγωγικά φορτία είναι χρήσιμη.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μονάδες **XJP30D** και **XJP60D** μπορούν να διαβάσουν μέχρι 6 αναλογικές εισόδους και 3 εισόδους στα 230Vac(110Vac or 24Vac). Μέσω μίας σειριακής θύρας RS485, μπορούν να συνδεθούν με το XJ500 ή με ένα ModBUS συμβατό σύστημα ελέγχου. Οι μονάδες **XJA**, δεν έχουν οθόνη και προγραμματίζονται με το χειριστήριο **KB1 PRG**.

Οι αναλογικές εισόδους μπορεί να είναι PTC, NTC 4÷20mA ή 0÷10V; όταν οι εισόδους είναι PTC ή NTC η επιλογή τους γίνεται μέσω παραμέτρου.

Μπορούν επίσης να προγραμματιστούν με το «έξυπνο κλειδί» (**Hot key**) και να συνδεθούν με την οθόνη **XJA REP** η οποία δείχνει τις τιμές και την κατάσταση.

3. ΜΟΝΤΕΛΑ

Οι μονάδες **XJP** μπορεί να έχουν διαφορετικές σειριακές διευθύνσεις; κάθε διεύθυνση αντιστοιχεί σε ένα «Πεδίο». Η μονάδα μπορεί να έχει μέχρι 6 εισόδους πεδίων, δηλαδή, μπορεί να χωριστεί σε 6 διαφορετικά τμήματα, κάθε ένα με διαφορετική σειριακή διεύθυνση και ανεξάρτητη παραμετροποίηση. Κάθε πεδίο μπορεί να έχει διαφορετική διαμόρφωση. Οι τρεις πρώτες εισόδους μέτρησης είναι πάντα συσχετισμένες με τις τρεις υπό τάση εισόδους, ενώ οι εισόδους μέτρησης 4-5-6 μπορούν να τροποποιηθούν μέσω παραμέτρων ως ψηφιακές εισόδους ή μονάδες μετρήσεων.

Μοντέλ α	Εισόδοι Μέτρησης	Εισόδοι τροφοδοσίας	Ψηφιακές εισόδοι	Μέγιστος αριθμός Πεδίων
XJP30D	3	3	-	3
XJP30D	3	3	3	3
XJP60D	3+3	3	3(*)	6

Στο **XJP60D**, 3 αναλογικές εισόδους τροποποιούνται μέσω παραμέτρων ως ψηφιακές εισόδους.

4. ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (KB1 PRG)

Ο προγραμματισμός των μονάδων πρέπει να γίνει με το πληκτρολόγιο KB1 PRG.



SET: Για την ένδειξη της επιθυμητής τιμής (**Set point**): Πατώντας το πλήκτρο απεικονίζεται στην οθόνη η επιθυμητή τιμή για 5". Αυτή η τιμή είναι η θερμοκρασία που πρέπει να διατηρείται μέσα στον θάλαμο.

Για την αλλαγή της επιθυμητής τιμής: Πιέζοντας το πλήκτρο για 2" μπαίνουμε στην διαδικασία αλλαγής της επιθυμητής τιμής. Απεικονίζεται η επιθυμητή τιμή και τα ενδεικτικά LED του 1ου και του 3ου ψηφίου αναβοσβήνουν. Για αλλαγή της τιμής χρησιμοποιήστε το "▲" και "▼" πλήκτρο. Η νέα τιμή αποθηκεύεται ή πατώντας το SET ή περιμένοντας 15".

▲: Κατά τον προγραμματισμό σαρώνει τους κωδικούς των παραμέτρων ή αυξάνει της τιμές τους.

▼: Κατά τον προγραμματισμό σαρώνει τους κωδικούς των παραμέτρων ή μειώνει της τιμές τους.

SECTION: **Είσοδος στην λίστα των πεδίων:** Πατώντας το πλήκτρο εισερχόμαστε στην λίστα των πεδίων. Η μονάδα μπορεί να έχει μέχρι και 6 πεδία, το καθένα με διαφορετική σειριακή διεύθυνση και μία τελείως ανεξάρτητη λίστα παραμέτρων

(XJP60 μέχρι 6 πεδία, XJP30 μέχρι 3 πεδία)

PRG: **Εμφάνιση ενεργοποιημένου πεδίου:** Πατώντας το πλήκτρο εμφανίζεται στην οθόνη το πεδίο που έχει ενεργοποιηθεί.

Είσοδος στον προγραμματισμό: Πατώντας το πλήκτρο για τουλάχιστον 2", μπαίνουμε στην φάση προγραμματισμού.

COPY: **Στην λίστα των πεδίων** επιτρέπει στον χρήστη να επικολλήσει την λίστα παραμέτρων του ενεργού πεδίου σε οποιοδήποτε άλλο πεδίου θελήσει.

Κατά την κανονική λειτουργία επιτρέπει την αποθήκευση της λίστας παραμέτρων στο «Έξυπνο κλειδί» (**Hot key**).

4.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ

Στις μονάδες υπάρχουν τρεις ενδεικτικές λυχνίες :

LED	Κατάσταση	Λειτουργία
Κίτρινο	Παλλόμενο	Η σειριακή επικοινωνία είναι OK
Κίτρινο	Αναμμένο	Η μονάδα δέχεται μόνο
Κίτρινο	Σβηστό	Διακοπή σειριακής επικοινωνίας
Πράσινο	Αναμμένο	Η μονάδα είναι σε λειτουργία
Κόκκινο	Αναμμένο	Σήμα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Υ.Γ. Υπάρχουν και άλλες πιθανές καταστάσεις των λυχνιών. Δείτε την παράγραφο που αφορά τον προγραμματισμό του «Έξυπνου κλειδιού» (**Hot key**).

4.2 ΟΘΟΝΗ XJA REP

Εάν το «**Ενεργό Πεδίο**» έχει μετρήσιμη είσοδο, τότε στην οθόνη **XJA REP** εμφανίζεται η τιμή της μετρούμενης εισόδου καθώς και η κατάσταση της ψηφιακής εισόδου με φωτεινή ένδειξη.

Led ON = Ψηφιακή είσοδος ON

Led OFF = Ψηφιακή είσοδος OFF

Εάν το «**Ενεργό Πεδίο**» δεν έχει μετρήσιμη είσοδο, τότε στην οθόνη **XJA REP** εμφανίζεται η κατάσταση της ψηφιακής εισόδου με ένδειξη ανάλογα με τους παρακάτω κώδικες:

- Εάν δεν υπάρχουν απενεργοποιημένες εισόδους και συναγερμίο εμφανίζεται η ένδειξη "nOA".
- Εάν υπάρχει μια ενεργή είσοδος συναγερμού, εμφανίζεται η ένδειξη "A" + Adr (Σειριακή διεύθυνση).
- Εάν υπάρχει μια ενεργή είσοδος η οποία έχει ορισθεί σαν κατάσταση, εμφανίζεται η ένδειξη, "S" + Adr (Σειριακή διεύθυνση).

5. ΛΙΣΤΑ ΠΕΔΙΩΝ

Περιλαμβάνει τα πεδία που χρησιμοποιεί η μονάδα καθώς και τις τιμές που μετρούνται από τις εισόδους.

Διαδικασία πρόσβασης:

- Πατώντας το πλήκτρο **"Section"** εισερχόμαστε στην λίστα, και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη της πρώτης λειτουργίας "Snc".
- Τα **"▲"** και **"▼"** πλήκτρα χρησιμοποιούνται για την μετακίνηση στην λίστα.
- Πατώντας το πλήκτρο **"Section"** όταν εμφανίζεται η ένδειξη "Snc", βλέπουμε την κατάσταση των εισόδων.
- Ξαναπατώντας το πλήκτρο **"Section"** εμφανίζονται οι παρακάτω ενδείξεις.

5.1 ΛΙΣΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ:

1. "Snc" Αριθμός πεδίων.
2. "Se0" Περιέχει την κατάσταση λειτουργίας της Εισόδου0.
3. "Se1" Περιέχει την κατάσταση λειτουργίας της Εισόδου1.
4. "Se2" Περιέχει την κατάσταση λειτουργίας της Εισόδου2.
5. "Se3" Περιέχει την κατάσταση λειτουργίας της Εισόδου3.
6. "Se4" Περιέχει την κατάσταση λειτουργίας της Εισόδου4.
7. "Se5" Περιέχει την κατάσταση λειτουργίας της Εισόδου5.
8. "Pr1" Περιέχει τις γενικές παραμέτρους της μονάδας.
9. "Out" Έξοδος από την λίστα.

5.2 ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΠΕΔΙΩΝ "SNC"

Με την είσοδο στην λίστα των πεδίων, εμφανίζεται η ένδειξη "Snc".

- Πατώντας το πλήκτρο **"Section"**, εμφανίζεται ο αριθμός των πεδίων που έχουν ενεργοποιηθεί (Εργοστασιακή τιμή=1)
- Με τα πλήκτρα **"▲"** και **"▼"** μετατρέπουμε την τιμή του αριθμού των πεδίων.
- Πατώντας το πλήκτρο **"Section"**, ο αριθμός των πεδίων αποθηκεύεται. (Ο αριθμός των πεδίων αναβοσβήνει 3 φορές όταν πατηθεί το πλήκτρο **"Section"**)
- Εάν ο αριθμός των πεδίων δεν τροποποιηθεί, πατώντας ξανά το πλήκτρο **"Section"**, εμφανίζεται η ένδειξη **"Se0"**.

5.3 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΔΩΝ

Όταν ολοκληρωθεί ο καθορισμός του αριθμού των πεδίων, ένας αριθμός ενδείξεων "SeX", ίσος με τα πεδία που έχουν οριστεί εμφανίζεται στην λίστα των πεδίων.

- Πατώντας το πλήκτρο **"Section"**, στην ένδειξη "SeX", εμφανίζεται η κατάσταση της εισόδου.
- Πατώντας το πλήκτρο **"Section"**, εμφανίζεται η ένδειξη του επόμενου πεδίου.
- Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 10 δευτ. ή εάν πατηθεί το πλήκτρο **"Section"** στην ένδειξη **"Out"**, εμφανίζεται η βασική ένδειξη.

5.4 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Πατώντας το πλήκτρο **"Section"** για 3 δευτ. στην ένδειξη "SeX", στην λίστα των πεδίων, ενεργοποιείται το **«πεδίο εργασίας»**. (εργοστασιακή τιμή Se0).

Υ.Γ. Είναι δυνατόν να εισέλθουμε μόνο στην λίστα παραμέτρων του **«πεδίου εργασίας»**

5.5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PR1

Υπάρχουν παράμετροι κοινές για όλα τα πεδία. Για την εμφάνιση και αλλαγή των τιμών:

1. Πατάμε το πλήκτρο **"Section"**
2. Επιλέγουμε την ένδειξη **"Pr1"** στην λίστα των πεδίων και πατάμε το **"Section"**.

dAO Καθυστερήση συναγερμού μετά την τροφοδοσία: (0λεπτά÷23ώρες 50λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ εντοπισμού της κατάστασης συναγερμού μετά την αρχική τροφοδοσία του οργάνου, και της ενεργοποίησης του συναγερμού.

EdA Καθυστερήση συναγερμού μετά το τέλος της αποπάγωσης: (0÷255 λεπτά) Χρονικό διάστημα

μεταξύ του εντοπισμού της θερμοκρασίας συναγερμού στο τέλος της αποπάγωσης και της ενεργοποίησης του συναγερμού.

PbC Επιλογή αισθητήρα: (NTC ή PTC)

rES Ένδειξη δεκαδικού ψηφίου (για °C): (in = 1°C; de = 0,1°C)

CF Επιλογή μονάδων μέτρησης: °C = Κελσίου; °F = Φαρενάιτ.

rEL Έκδοση λογισμικού (μόνο ανάγνωση)

Ptb Λίστα παραμέτρων (μόνο ανάγνωση)

5.6 ΕΞΟΔΟΣ

Εάν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για περισσότερο από 15 δευτ., τότε το όργανο επιστρέφει στην βασική ένδειξη.

6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

6.1 ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Για να εισέλθουμε στην λίστα των παραμέτρων του **«πεδίου εργασίας»**, πατάμε το πλήκτρο **PRG** για 2 δευτερόλεπτα.

6.2 ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Για να αλλάξουμε την τιμή μίας παραμέτρου:

1. Εισερχόμαστε στην «λίστα παραμέτρων» πατώντας το πλήκτρο **PRG** για 2 δευτ..
2. Με τα πλήκτρα **"▲"** και **"▼"** κινούμεθα στην λίστα για να εμφανίσουμε την επιθυμητή παράμετρο.
3. Πατάμε το **"SET"** για να εμφανιστεί η τιμή της.

4. Με τα πλήκτρα **"▲"** και **"▼"** αλλάζουμε την τιμή.
 5. Πατάμε το **"SET"** για την αποθήκευση της νέας τιμής και την μετάβαση στην επόμενη παράμετρο.
- ΕΞΟΔΟΣ:** Πατάμε το **"SET"** + **"▲"** ή περιμένουμε 15 δευτ. Χωρίς να πατήσουμε κάποιο πλήκτρο.
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιθυμητή τιμή αποθηκεύεται ακόμα και εάν δεν πατηθεί το πλήκτρο **"SET"**, μετά το πέρασμα του χρόνου αναμονής.

7. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ

Για την διευκόλυνση του χρήστη κατά τον προγραμματισμό, μπορεί να αντιγραφεί η λίστα παραμέτρων από το **«πεδίο εργασίας»** σε άλλο πεδίο.

1. μπαίνουμε στην λίστα των πεδίων (πλήκτρο **"Section"**).
2. Με τα πλήκτρα **"▲"** και **"▼"** κινούμεθα στην λίστα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη του πεδίου που θέλουμε να προγραμματίσουμε.
3. Πατώντας το πλήκτρο **"COPY"**, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει ο κωδικός του πεδίου, η λίστα των παραμέτρων του **«πεδίου εργασίας»** έχει επικολληθεί στο νέο πεδίο.

8. ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Η εργοστασιακή τιμή της σειριακής διεύθυνσης του πεδίου Se0 είναι 1.

Εάν αλλάξουμε την διεύθυνση του πεδίου "Se0", τότε οι διευθύνσεις των άλλων πεδίων παίρνουν την επόμενη αριθμητική τιμή.

Υ.Γ. Η αυτόματη αριθμοδότηση των διευθύνσεων είναι δυνατή μόνο κατά την αρχική εγκατάσταση.

9. ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

SET Επιθυμητή τιμή (-999÷+999)

tPb Τύπος εισόδου (Pb-Id) ορίζει εάν η είσοδος είναι ψηφιακή ή είσοδος μέτρησης.

ALU Μέγιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγερμού: (0° ÷ 999°C/°F)

όταν η θερμοκρασία υπερβεί την τιμή SET+ALU, ενεργοποιείται ο συναγερμός μετά το πέρασμα του χρόνου καθυστέρησης "Ald".

ALL Ελάχιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγερμού: (0° ÷ 999°C/°F)

όταν η θερμοκρασία υπερβεί την τιμή αυτή, ενεργοποιείται ο συναγερμός μετά το πέρασμα του χρόνου καθυστέρησης "Ald".

ALd Καθυστερήση συναγερμού: 0÷255 λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ εντοπισμού μίας κατάστασης συναγερμού και της ενεργοποίησής του.

Or Ρύθμιση σφάλματος αισθητήρα θερμοστάτη: (-12.0÷+12.0°C/ -21÷+21°F)

LCI Αρχή κλίμακας με είσοδο 4÷20mA ή 0÷10V: (999÷999).

UCI Τέλος κλίμακας με είσοδο 4÷20mA ή 0÷10V: (999÷999).

i1P Πολικότητα εισόδων τροφοδοσίας; **CL:** η είσοδος ενεργοποιείται με την παροχή ρεύματος.

oP: η είσοδος ενεργοποιείται με την απουσία ρεύματος; **nP:** η είσοδος παραμένει ανενεργή.

i1F Διαμόρφωση εισόδων τροφοδοσίας:

Sta = κατάσταση; **ALL** = συναγερμός; **dFr** = αποπάγωση

i2P Πολικότητα ψηφιακών εισόδων; **CL:** η είσοδος ενεργοποιείται με την παροχή ρεύματος. **oP:** η είσοδος ενεργοποιείται με την απουσία ρεύματος; **nP:** η είσοδος παραμένει ανενεργή

i2F Διαμόρφωση εισόδων τροφοδοσίας:

Sta = κατάσταση; **ALL** = συναγερμός; **dFr** = αποπάγωση

Προσοχή: Δεν μπορούμε να έχουμε και τις δύο εισόδους σαν κατάσταση ή συναγερμό

dd1 Χρονική καθυστέρηση εισόδου τροφοδοσίας: (0÷120λεπτά) χρονική καθυστέρηση μεταξύ της ενεργοποίησης και της σηματοδότησης.

dd2 Χρονική καθυστέρηση ψηφιακής εισόδου: (0÷120λεπτά) χρονική καθυστέρηση μεταξύ της ενεργοποίησης και της σηματοδότησης.

nPS Αριθμός ενεργοποίησης του προεσοστάτη: (0÷15) Αριθμός ενεργοποιήσεων του προεσοστάτη κατά την διάρκεια του χρόνου "dd1", πριν την σηματοδότηση ενός συναγερμού.

Adr Σειριακή διεύθυνση: (1÷247): Αναγνωρίζει το όργανο όταν συνδεθεί σε ένα Modbus συμβατό σύστημα.

10. ΧJJA-REP & KB1 PRG & ΕΞΥΠΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

Το **XJP** έχει μία επαφή στην πρόσοψη για την σύνδεση του πληκτρολογίου προγραμματισμού **KB1 PRG**, του **XJA-REP** για την εμφάνιση της κατάστασης των εισόδων ή του **«Εξυπνο κλειδιού»** (Hot Key).

10.1 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ «ΕΞΥΠΝΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ» (HOT KEY)

10.1.1 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Από το «Εξυπνο κλειδί» στην μονάδα)

Εάν το **«Εξυπνο κλειδί»** συνδεθεί στην συσκευή κατά την εκκίνηση, θα γίνει αυτόματη μεταφορά των παραμέτρων στην συσκευή. Κατά την διαδικασία αυτή κόκκινη και η πράσινη ενδεικτική λυχνία θα είναι συνεχώς αναμμένες.

Στο τέλος του προγραμματισμού:

Εάν η πράσινη λυχνία είναι αναμμένη σημαίνει **ΣΩΣΤΟΣ** προγραμματισμός

Εάν η κόκκινη λυχνία είναι αναμμένη σημαίνει **ΛΑΘΟΣ** προγραμματισμός

Σε περίπτωση που υπάρχει λάθος προγραμματισμός η συσκευή πρέπει να σβήσει και να ξαναψεί για να επαναληφθεί ο προγραμματισμός.

10.1.2 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Από την μονάδα στο «Εξυπνο κλειδί»)

Η συσκευή προγραμματισμού **KEY PRG** πρέπει να συνδεθεί στο **XJP** όταν αυτό δουλεύει.

Όταν το **XJP** βρίσκεται στην φυσιολογική κατάσταση απεικόνισης (όχι σε κατάσταση προγραμματισμού) πατήστε το **"COPY"** για 5 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **"uPL"**.

Πατήστε το **"SET"** για να ετοιμαστεί η συσκευή για το ανέβασμα παραμέτρων Αποσυνδέστε την συσκευή προγραμματισμού και βάλτε το **«Εξυπνο κλειδί»**. Το ανέβασμα των παραμέτρων στο **«Εξυπνο κλειδί»** θα αρχίσει σε 30 δευτερόλεπτα.

Στο τέλος της διαδικασίας:

Εάν η πράσινη λυχνία είναι αναμμένη σημαίνει **ΣΩΣΤΟΣ** προγραμματισμός

Εάν η κόκκινη λυχνία είναι αναμμένη σημαίνει **ΛΑΘΟΣ** προγραμματισμός

Όταν βγάλετε το «Έξυπνο κλειδί» η συσκευή περιμένει για 30 δευτερόλεπτα. Εάν άλλο ένα «Έξυπνο κλειδί» συνδεθεί με την συσκευή η διαδικασία θα επαναληφθεί.

11. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η επιτρεπτή θερμοκρασία για σωστή λειτουργία είναι 0÷60 °C. Αποφύγετε μέρη με πολλούς κραδασμούς, διαβρωτική ατμόσφαιρα, πολύ σκόνη και υγρασία. Αφήστε τον αέρα να κυκλοφορεί από της τρύπες ψύξης.

12. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Η σύνδεση μπορεί να γίνει με καλώδια το οποία να έχουν μέγιστη τομή 2,5 mm². Πριν την σύνδεση βεβαιωθείτε ότι η τάση τροφοδοσίας είναι η απαιτούμενη για τον συγκεκριμένο τύπο οργάνου. Χωρίστε τα καλώδια του αισθητήρα από αυτά της τροφοδοσίας. Μην υπερβείτε την μέγιστη επιτρεπτή ισχύ του κάθε ρελέ. Σε περίπτωση μεγαλύτερης ισχύος ρεύματος χρησιμοποιείστε κατάλληλο εξωτερικό ρελέ

13. ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Όλοι οι συναγερμοί, οι καταστάσεις και τα δεδομένα που μετρούνται από τις μονάδες **XJP** μπορούν να σταλούν μέσω της σειριακής θύρας **RS485** στο **XJ500** ή σε ένα **ModBUS-RTU** συμβατό σύστημα καταγραφής.

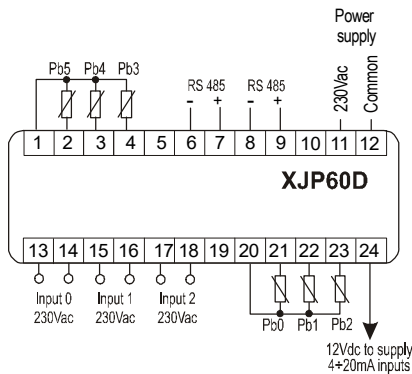
14. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

14.1 XJA50D

- Κουτί: Αυτοσβενόμενο ABS
- Τροφοδοσία: 230Vac, ± 10% 50/60Hz (opt. 115Vac, ± 10% 50/60Hz; 24Vac, ± 10% 50/60Hz)
- Κατανάλωση ισχύος: 3VA max.
- Συνδέσεις: Βιδωτά τερματικά ≤ 2,5 mm² καλωδίωση.
- Αναλογικές εισοδοί:
- XJP60**: 6 αισθητήρες PTC ή NTC ή 6 εισοδοί 4÷20mA ή 0÷10V
- XJP30**: 3 αισθητήρες PTC ή NTC ή 6 εισοδοί 4÷20mA ή 0÷10V
- Είσοδοι:
- XJP60**: 3 εισοδοί τροφοδοσίας
- XJP30**: 3 εισοδοί τροφοδοσίας ή 3 εισοδοί τροφοδοσίας και 3 ψηφιακές εισοδοί
- Αποθήκευση δεδομένων: σε μνήμη τύπου EEPROM.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0÷60 °C.
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30÷85 °C.
- Σχετική υγρασία: 20÷85%
- Εύρος ζώνης μέτρησης:
- PTC**: -50÷150°C (-58÷302°F)
- NTC**: -40÷110°C (-58÷230°F)
- or according to the probe
- Ένδειξη δεκαδικού ψηφίου: 0,1 °C ή 1 °F
- Ακρίβεια στους 25°C: ±0,3 °C ±1 ψηφίο

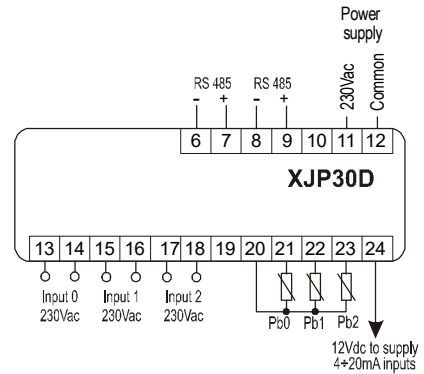
15. ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

15.1 XJP60D

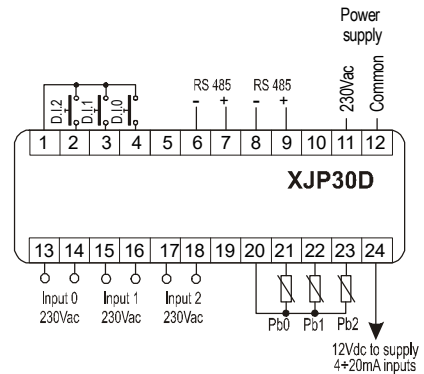


Pb3,Pb4 e Pb5 μπορούν να διαμορφωθούν σαν ψηφιακές εισοδοί μέσω παραμέτρου

15.2 XJP30D ΜΕ 3 ΕΙΣΟΔΟΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ



15.3 XJP30D ΜΕ 3 ΕΙΣΟΔΟΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ 3 ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥΣ



16. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΞΗ	Pr1 °C / °F	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΚΛΙΜΑΚΑ
dAO	1.0	Καθυστέρηση συναγερμού μετά την τροφοδοσία	0' ÷ 23h 50'
EdA	30	Καθυστέρηση συναγερμού μετά την αποπάγωση	0' ÷ 120'
Pbc(**)	ptc ή ntc	Τύπος αισθητήρα	Ptc / ntc
rES	de/in	Ένδειξη δεκαδικού ψηφίου	in / de
CF	°C/°F	Επιλογή μονάδος μέτρησης	°C / °F
Ptb	---	Λίστα παραμέτρων	---
rEL	---	Έκδοση λογισμικού	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΕΔΙΩΝ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

ΕΝΔΕΙΞΗ	XJP60D						XJP30 με 3 εισόδους τροφοδοσίας			XJP30 με 3 εισόδους τροφοδοσίας και 3 ψηφιακές εισόδους			ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΚΛΙΜΑΚΑ	
	SE 0	SE 1	SE 2	SE 3	SE 4	SE 5	SE 0	SE 1	SE 2	SE 0	SE 1	SE 2			
SEt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Επιθυμητή τιμή	-999 ÷ 999
tPb	---	---	---	Pbr	Pbr	Pbr	---	---	---	Pbr	Pbr	Pbr	Pbr	Τύπος εισόδου	Pbr = αισθητήρας id = ψηφιακή είσοδος
ALU	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Μέγιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγερμού	0° ÷ 999°C/°F
ALL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Ελάχιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγερμού	0° ÷ 999°C/°F
ALd	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	Καθυστέρηση συναγερμού	0' ÷ 120'
ot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Thermostat probe calibration	±12°C, ±20°F
LCI (*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Κατώτερη τιμή εισόδου τροφοδοσίας	-999 ÷ 999
UCI (*)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Ανώτερη τιμή εισόδου τροφοδοσίας	-999 ÷ 999
i1F	dFr	dFr	dFr	---	---	---	dFr	dFr	dFr	dFr	dFr	dFr	dFr	Διαμόρφωση εισόδου τροφοδοσίας	StA = Κατάσταση ALL = Συναγερμός dFr = Αποπάγωση
i1P	cL	cL	cL	---	---	---	cL	cL	cL	cL	cL	cL	cL	Πολικότητα εισόδου τροφοδοσίας	cL = κλειστή oP = ανοικτή nP = απύσια
i2F	---	---	---	StA	StA	StA	---	---	---	StA	StA	StA	StA	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου	StA = Κατάσταση ALL = Συναγερμός dFr = Αποπάγωση
i2P	---	---	---	cL	cL	cL	---	---	---	cL	cL	cL	cL	Πολικότητα ψηφιακής εισόδου	cL = κλειστή oP = ανοικτή nP = απύσια
dd1	0	0	0	---	---	---	0	0	0	0	0	0	0	Καθυστέρηση εισόδου τροφοδοσίας	0' ÷ 120'
dd2	---	---	---	0	0	0	---	---	---	0	0	0	0	Καθυστέρηση ψηφιακής εισόδου	0' ÷ 120'
nPS	0	0	0	---	---	---	0	0	0	0	0	0	0	Αριθμός ενεργοποίησης πρεσοστάτη	0 ÷ 15
Adr	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	3	Σειριακή διεύθυνση	0 ÷ 247

(*) οι παράμετροι αφορούν μόνο τα μοντέλα με εισόδους 4÷20mA ή 0÷10V

(*) οι παράμετροι αφορούν μόνο τα μοντέλα με εισόδους PTC ή NTC

Dixell s.r.l. Z.I. Via dell'Industria, 27
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
tel. +39 - 0437 - 98 33 - fax +39 - 0437 - 98 93 13
E-mail:dixell@dixell.com - http://www.dixell.com