The Art of Elevating

StamTec

Πίνακες Ανελκυστήρων

Εγχειρίδιο Χρήσης

Σειριακή Ρεβιζιόν Θαλάμου

Πλακέτα Θαλάμου Zero καλωδιωμένη σε Κομβιοδόχο Συντήρησης Οροφής Θαλάμου

Πλακέτα και Έκδοση
Zero Car Board (LF 2011E)
Zero Max (LF 2050-5B, 2061, V1.88)

V1.1
31/07/2017

Αρχείο:
M.ZCB V1.1 R170731 [Serial Car Rev Box, LF2011E]

Πίνακας Περιεχομένων

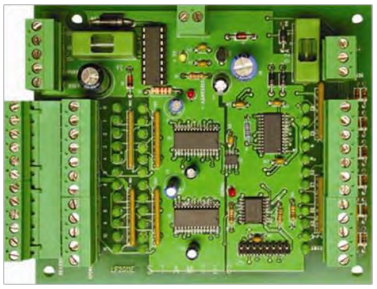
1. Επισκόπηση ... 3
   1.1 Γενική Περιγραφή ... 3
   1.2 Φωτογραφία, Διαρρύθμιση και Σχέδιο ... 4
   1.3 Παρατηρήσεις για τον Εγκαταστάτη ... 5
   1.4 Ρυθμίσεις προγραμματισμού της κεντρικής πλακέτας Zero Max για τη σειριακή λειτουργία ... 6
2. Τυπική Διάταξη Κλεμμών και Παραλλαγές ... 7
3. Συνδεσμολογία ... 8
   3.1 Κωδικοί Χρωμάτων Καλωδίων ... 8
   3.2 Συνδεσμολογία Εύκαμπτου Καλωδίου (Κλεμμοσειρές A, B) ... 8
   3.3 Συνδεσμολογία Θαλάμου (Κομβιοδόχος Θαλάμου, Πόρτα Θαλάμου, Κύκλωμα Ασφαλιστικών, Μαγνητικοί Αισθητήρες & άλλα) ... 10
      3.3.1 Κλεμμοσειρά A ... 10
      3.3.2 Κλεμμοσειρά B ... 11
      3.3.3 Κλεμμοσειρά C ... 12
      3.3.4 Κλεμμοσειρά D ... 13
      3.3.5 Κλεμμοσειρά E ... 13
   3.4 Συνδεσμολογία Θαλάμου - Επιπλέον Σήματα ... 14
   3.5 Κλήσεις Θαλάμου & Καλωδίωση Κομβιοδόχου Συντήρησης ... 16
   3.6 Συνδεσμολογία Κουδούνι Κινδύνου ... 16
   3.7 Συνδεσμολογία Αυτόματης Πόρτας με Έξοδο Κόντρας (Παρεμπόδιση) & Φωτοκύτταρο / Φωτοκουρτίνα ... 17

1. Επισκόπηση

1.1 Γενική Περιγραφή

Η σειριακή πλακέτα θαλάμου είναι ένα από τα πλέον εύχρηστα εργαλεία που μπορεί να συνοδέψει οποιοδήποτε υδραυλικό ή συμβατικό πίνακα ανελκυστήρα Zero της Stamtec.

Η πλακέτα είναι ενσωματωμένη σε καλωδιωμένη κομβιοδόχο συντήρησης (ρεβιζιόν) και χρειάζεται για την λειτουργία της 3 μόνο καλώδια:
Τροφοδοσία 12Vdc, (80, +F) & Σήμα Σειριακής Επικοινωνίας (SER).



Η σειριακή πλακέτα θαλάμου Zero παρέχει την δυνατότητα μιας εύκολης και γρήγορης ηλεκτρικής εγκατάστασης η οποία συνδέει τον θάλαμο με τον κεντρικό πίνακα με ένα μόνο εύκαμπτο 24-κλωνο καλώδιο (καλώδιο μανούβρας) στις περισσότερες περιπτώσεις εγκαταστάσεων.

Πλεονεκτήματα:

- *Σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα μόνο με 3 καλώδια:*
  Τροφοδοσία 12Vdc, (80, +F) & Σήμα Σειριακής Επικοινωνίας (SER)
- *Ενσωματωμένη σε καλωδιωμένη κομβιοδόχο συντήρησης (Σειριακή Ρεβιζιόν Θαλάμου)*
- *Ηλεκτρική εγκατάσταση Θαλάμου - Πίνακα με ένα μόνο εύκαμπτο 24-κλωνο καλώδιο (καλώδιο μανούβρας)*
- *Γρήγορη και εύκολη συνδεσμολογία*
- *Μείωση χρόνου ηλεκτρικής εγκατάστασης (Σημαντική για τις επισκευές)*
- *Μείωση κοστολογίων*
- *Δυνατότητα λειτουργίας κλήσεων Επιλογής - Συλλογής προς Κάθοδο (Down Collective - Selective) έως 12 στάσεις*

Συνοπτικά, η κομβιοδόχος συντήρησης με σειριακή πλακέτα θαλάμου Zero παρέχει:

✓ ***Σύνδεση πίνακα - θαλάμου με ένα μόνο εύκαμπτο 24-κλωνο καλώδιο (καλώδιο μανούβρας) - Ταχύτητα ηλεκτρικής εγκατάστασης πίνακα - θαλάμου***

Λαμβάνοντας υπ' όψη το κόστος αγοράς μιας κομβιοδόχου συντήρησης απλής και ενός επιπλέον καλωδίου μανούβρας, το κόστος αγοράς της ρεβιζιόν με σειριακή πλακέτα θαλάμου αντισταθμίζεται, δίνοντας επιπλέον μεγάλη ταχύτητα στην εγκατάσταση και μικρότερες πιθανότητες λανθασμένης καλωδίωσης.

✓ ***Δυνατότητα λειτουργίας κλήσεων Επιλογής - Συλλογής προς Κάθοδο (Down Collective - Selective) έως 12 στάσεις***

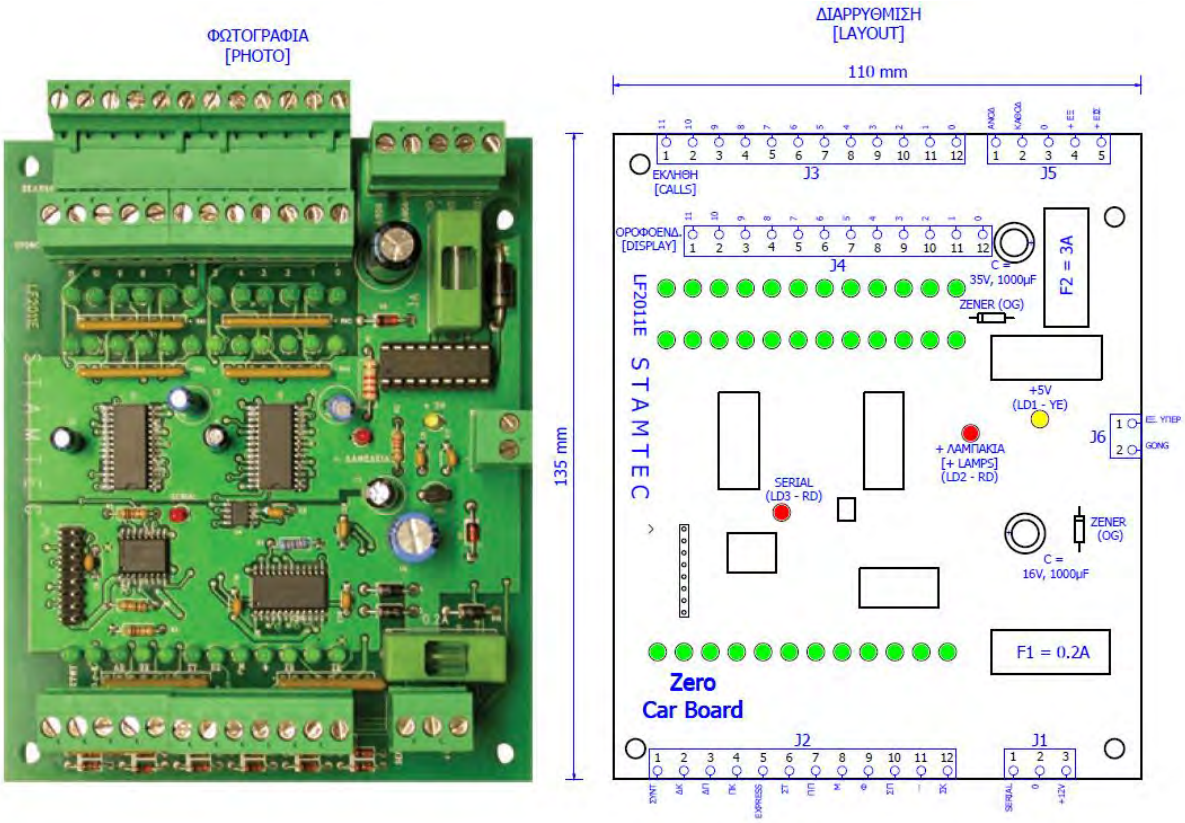
Με την απλή συνδεσμολογία (όχι σειριακή) οι πίνακες ανελκυστήρων Zero παρέχουν την δυνατότητα λειτουργίας κλήσεων Επιλογής - Συλλογής προς Κάθοδο (Down Collective - Selective) έως 9 στάσεις. Με την σειριακή πλακέτα θαλάμου Zero η δυνατότητα αυτή επεκτείνεται έως 12 στάσεις.

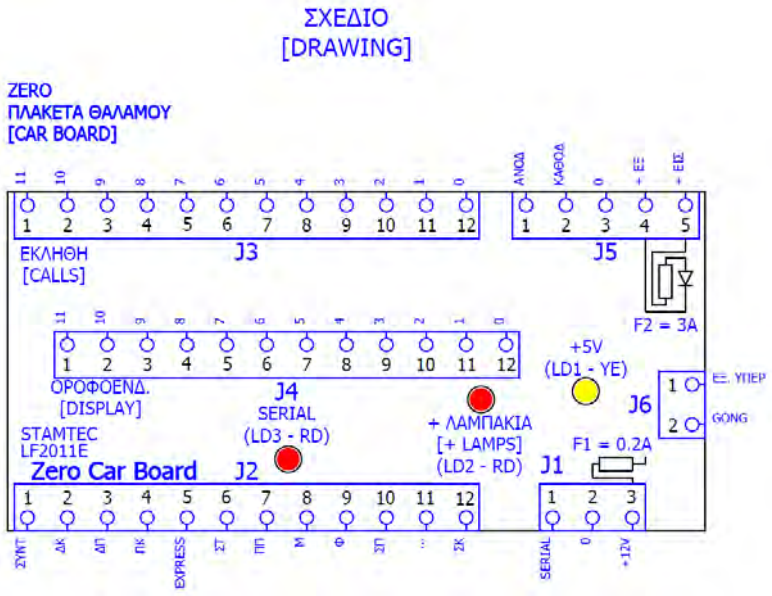
Σε συνδυασμό με τα πλακετάκια ορόφων Zero, δίνεται η δυνατότητα της λειτουργίας κλήσεων Αυτόματη Ανόδου / Καθόδου (Full Collective - Selective) έως 18 στάσεις.

- ✓ ***Έξοδο display 12 ή 24Vdc, γενικό «-» ή «+», Αναλογικό (Δεκαδικό) ή Δυαδικό (ABCD) ή 7 Τμημάτων (7-Segment)***

  Οι πίνακες με ή χωρίς σειριακή πλακέτα θαλάμου Zero, μπορούν να παρέχουν έξοδο για Αναλογικό (Δεκαδικό) ή Δυαδικό (ABCD) ή 7-Τμημάτων (7-Segment) display 12Vdc ή 24Vdc, γενικό «-» ή γενικό «+».

1.2 Φωτογραφία, Διαρρύθμιση και Σχέδιο





Στην κανονική λειτουργία πρέπει να είναι αναμμένα τα δύο led **+5V** (κίτρινο) και **+Λαμπάκια** (κόκκινο) και να είναι σβηστό το **Serial** (κόκκινο). Αναλυτικά:

Λαμπάκι (Led)	Χρώμα	Περιγραφή
+5V	Κίτρινο	Τροφοδοσία πλακέτας θαλάμου με 12Vdc για την λειτουργία: Led On = Ύπαρξη τροφοδοσίας Led Off = Έλλειψη τροφοδοσίας
+ΛΑΜΠΑΚΙΑ	Κόκκινο	Τροφοδοσία πλακέτας θαλάμου με 12Vdc (ή 24Vdc κατά παραγγελία) για τα ενδεικτικά: Led On = Ύπαρξη τροφοδοσίας Led Off = Έλλειψη τροφοδοσίας
SERIAL	Κόκκινο	Σήμα σειριακής επικοινωνίας πλακέτας θαλάμου με πίνακα (9.7 - 12.8Vdc μεταβαλλόμενα): Led On = Έλλειψη σειριακής επικοινωνίας Led Off = Η σειριακή επικοινωνία είναι σωστή

Η ασφάλεια των 0.2A είναι για την τροφοδοσία με 12Vdc της πλακέτας θαλάμου.
Η ασφάλεια των 3A είναι για την τροφοδοσία των κλήσεων και των ενδεικτικών του θαλάμου.

1.3 Παρατηρήσεις για τον Εγκαταστάτη

Κατά την συνδεσμολογία της σειριακής πλακέτας θαλάμου με τον πίνακα, είναι θεμιτό στο εύκαμπτο καλώδιο (καλώδιο μανούβρας) τα καλώδια υψηλών τάσεων (110V, 230V) να μην είναι δίπλα σε αυτά που φέρουν σήματα χαμηλών τάσεων, για την ελαχιστοποίηση των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών.

Σημαντικές Παρατηρήσεις:

- **Οροφοενδείξεις (Display):**
  Η βασική παραγωγή των πινάκων, με ή χωρίς σειριακή πλακέτα θαλάμου, γίνεται με έξοδο για Αναλογικό (δεκαδικό) display 12Vdc, γενικό «-».
  Γενικά, για τα display παρέχονται οι εξής επιλογές:
  - **12Vdc** (default) ή **24Vdc** κατά παραγγελία
    Στους πίνακες με σειριακή πλακέτα θαλάμου, για display και εκλήθη 24Vdc χρειάζεται ένα επιπλέον καλώδιο στο εύκαμπτο για την τροφοδοσία των ενδεικτικών με 24Vdc.
  - **Γενικό «-»** (default) ή **Γενικό «+»** κατά παραγγελία
  - **Αναλογικό (Δεκαδικό)** (default) ή **Δυαδικό (ABCD)** ή **7-Τμημάτων (7-Segment)**
    Η επιλογή μεταξύ Αναλογικού και Δυαδικού display γίνεται εύκολα μέσα από το πρόγραμμα της κεντρικής πλακέτας Zero Max.

  ➢ **ΠΡΟΣΟΧΗ**: Αν θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε και τα σειριακά πλακετάκια ορόφων (Πίνακας σειριακός πλήρης) τότε τα display, τόσο του θαλάμου όσο και των ορόφων, πρέπει να είναι 12Vdc, γενικό «-», δυαδικό (ABCD), χωρίς άλλες δυνατότητες επιλογής.

- **Γενικό κλήσεων θαλάμου (32):**
  Όταν και μόνο όταν γίνεται χρήση της σειριακής πλακέτας θαλάμου (σε συμβατικό ή υδραυλικό πίνακα), τότε στον κεντρικό πίνακα πρέπει να γίνεται **γέφυρα μεταξύ 80 και 32**, για να λειτουργεί η πλακέτα συντήρησης του πίνακα και οι εξωτερικές κλήσεις.
  Προσοχή: τέτοια γέφυρα δεν πρέπει να γίνεται ποτέ σε πίνακα που δεν είναι σειριακός (χωρίς πλακέτα θαλάμου).
- **Σήμα στάσης (R):**
  Όταν γίνεται χρήση της σειριακής πλακέτας θαλάμου, τότε **πρέπει να συνδέεται η κλέμμα R του πίνακα με την κλέμμα R της πλακέτας θαλάμου (παράλληλα με το καλώδιο από το πουράκι στάσης)**, ώστε να ανάβει το λαμπάκι στάσης στον πίνακα.

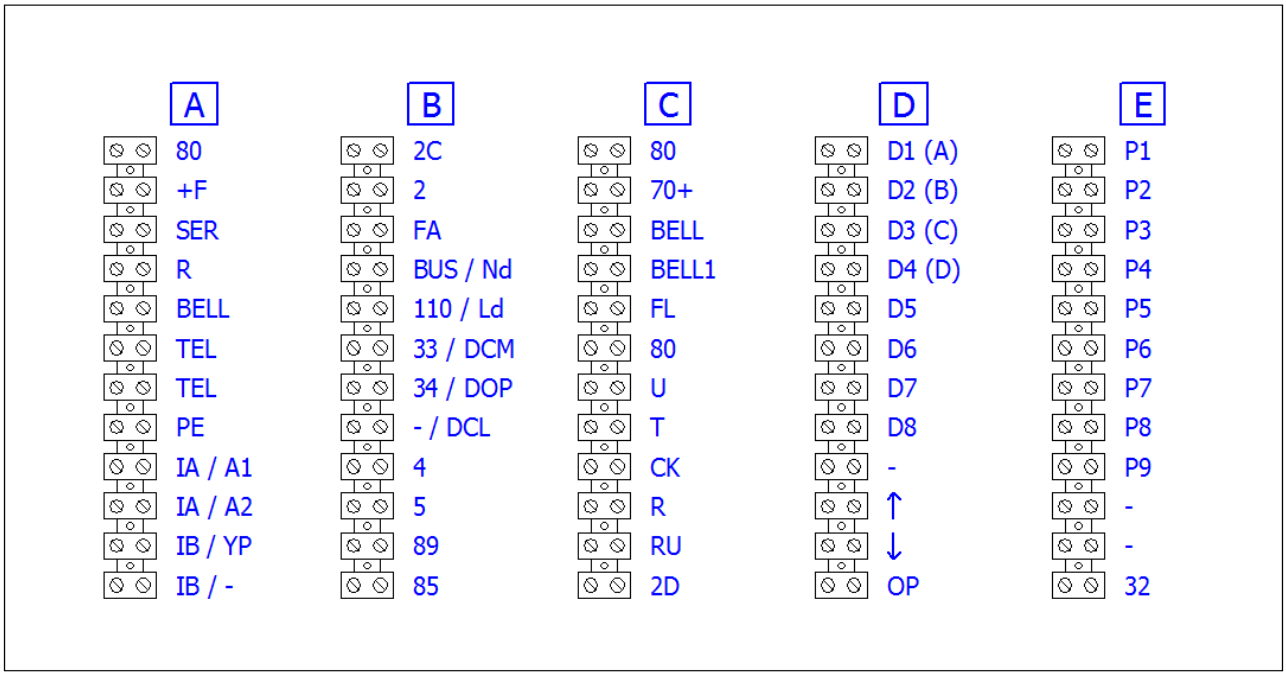
1.4 Ρυθμίσεις προγραμματισμού της κεντρικής πλακέτας Zero Max για τη σειριακή λειτουργία

Για την χρήση ή μη της σειριακής πλακέτας θαλάμου, στην κεντρική πλακέτα Zero Max υπάρχουν οι ακόλουθες ρυθμίσεις:

Ρυθμίσεις Σειριακού LIN BUS
(Board Zero Max 2061, 2050-5B V1.66)

Παράμετρος	**Πεδίο Ρύθμισης**	**Προεπιλ. Ρύθμιση (Default)**	**Περιγραφή**
LIN BUS	ΟΧΙ, ΝΑΙ	ΟΧΙ	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΜΕ ΣΕΙΡ. ΠΛΑΚΕΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ)** - LIN BUS: ΟΧΙ = ΠΙΝ. ΑΠΛΟΣ (ΟΧΙ ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ) ΝΑΙ = ΠΙΝ. ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ (ΜΕ ΣΕΙΡ. ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ - ΣΗΜΑ ΣΕΙΡ. ΕΠΙΚΟΙΝ. ΘΑΛΑΜΟΥ **SER**)
ΠΛΑΚΕΤΕΣ. ΟΡΟΦΩΝ	ΟΧΙ, ΝΑΙ	ΟΧΙ	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΟΡΟΦΩΝ (ΜΕ ΣΕΙΡ. ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΟΡΟΦΩΝ)** - LIN BUS: ΟΧΙ = ΠΙΝ. ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΚ. ΟΡΟΦΩΝ ΝΑΙ = ΠΙΝ. ΜΕ ΣΕΙΡ. ΠΛΑΚ. ΟΡΟΦΩΝ (ΣΗΜΑ ΣΕΙΡ. ΕΠΙΚΟΙΝ. ΟΡΟΦΩΝ **SER2**) - ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ «LIN BUS = ΝΑΙ»
ΠΡΟΤΕΡ ΑΠΟ ΘΑΛΑΜ	ΟΧΙ, ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥΣ): ΟΧΙ = ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ (Π.Χ.ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΑ Ή ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΟΣ - ΟΧΙ ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ) ΝΑΙ = ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (Π.Χ. ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΑ ΜΕ ΠΟΥΡΑΚΙΑ ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ ΣΕΙΡΙΑΚΟ)
ΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΘΑΛΑΜΟ	ΟΧΙ, ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥΣ): ΟΧΙ = ΣΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΔ. ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΝΑΙ = ΣΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΔ. ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ ΣΕΙΡΙΑΚΟ)
ΜΕΤΡ ΑΠΟ ΘΑΛΑΜΟ	ΟΧΙ, ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥΣ): ΟΧΙ = ΣΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔ. ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΝΑΙ = ΣΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔ. ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ ΣΕΙΡΙΑΚΟ)
ΔΙΟΡΘ ΑΠΟ ΘΑΛΑΜΟ	ΟΧΙ, ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΗΜΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥΣ): ΟΧΙ = ΣΗΜΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΥΝΔ. ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΝΑΙ = ΣΗΜΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΥΝΔ. ΣΤΗΝ ΠΛΑΚ. ΘΑΛΑΜΟΥ (ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ ΣΕΙΡΙΑΚΟ)
ΤΥΠΟΣ DISPLAY ΘΑΛΑΜΟΥ	ΔΕΚ, BCD, 7SG	ΔΕΚ	ΤΥΠΟΣ DISPLAY (ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ) ΘΑΛΑΜΟΥ: (ΑΠΟ ΠΛΑΚΕΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ) ΔΕΚ = ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ ΔΕΚΑΔΙΚΗ BCD = ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ ΔΥΑΔΙΚΗ (ABCDE) 7SG = ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ 7 ΤΜΗΜΑΤΩΝ (7-SEGMENT)
ΟΡΟΦΟΣ ΜΕ ΕΝΔΕΙ. ΟΡΟΦΩΝ	0, 1, 2, ΟΛΑ	0	ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΔΥΑΔΙΚΕΣ (ABCD) ΣΤΑ ΠΛΑΚ. ΟΡΟΦΩΝ (ΣΕ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΣΕΙΡΑΚΑ ΠΛΑΚ. ΟΡΟΦΩΝ): ΟΛΑ = ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ ΕΝΕΡΓΗ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΛΑΚ. ΟΡΟΦΩΝ 0, 1, 2 = ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ ΕΝΕΡΓΗ ΣΤΟΝ ΟΡΟΦΟ 0 (1, 2 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1 Ή 2 ΥΠΟΓΕΙΩΝ) - ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΠΛΚ. ΟΡΟΦΩΝ ΤΟ ΣΗΜΑ «Α» ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΗΜΑ «ΠΑΡΩΝ»

2. Τυπική Διάταξη Κλεμμών και Παραλλαγές



3. Συνδεσμολογία

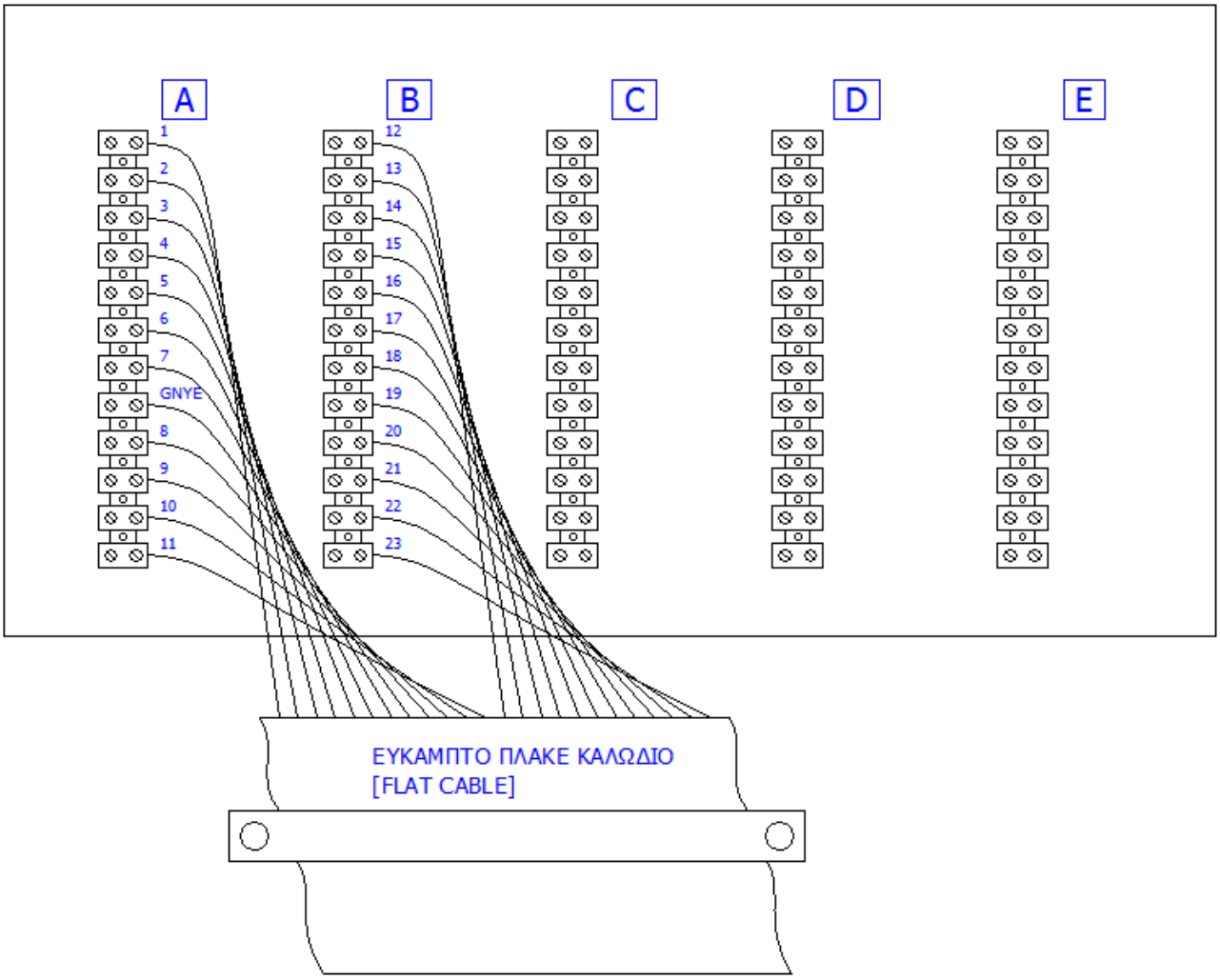
3.1 Κωδικοί Χρωμάτων Καλωδίων

Για όλες τις εφαρμογές με προκαλωδιωμένα εξαρτήματα, χρησιμοποιείται ο ακόλουθος πίνακας Κωδικών Χρωμάτων Καλωδίων:

Κωδικοί Χρωμάτων Καλωδίων Συντομογραφίες σύμφωνα με IEC 60757				
BK	Μαύρο		VT	Μωβ
BN	Καφέ		GY	Γκρι
RD	Κόκκινο		WH	Λευκό
OG	Πορτοκαλί		PK	Ροζ
YE	Κίτρινο		TQ	Τυρκουάζ
GN	Πράσινο			
BU	Μπλε		GNYE	Κίτρινο-Πράσινο

Προσοχή:
Οι αναγραφόμενες τάσεις ενδέχεται να διαφέρουν σε ορισμένες περιπτώσεις, π.χ. Ηλεκτρομαγνήτης 60Vdc, κ.τ.λ.

3.2 Συνδεσμολογία Εύκαμπτου Καλωδίου (Κλεμμοσειρές A, B)



Στις περισσότερες εφαρμογές, για την κλασική σύνδεση του πίνακα με τον θάλαμο (πίνακας απλός, όχι σειριακός) χρειάζονται τουλάχιστον 2 εύκαμπτα πλακέ καλώδια 24κλωνα (24x0.75mm^2).

Όταν για την σύνδεση με τον θάλαμο κάνουμε χρήση της σειριακής πλακέτας θαλάμου ενσωματωμένη σε καλωδιωμένη κομβιοδόχο συντήρησης (ή αλλιώς ρεβιζιόν σειριακή) τότε εξοικονομούμε μια πληθώρα καλωδίων και για την σύνδεση πίνακα - θαλάμου αρκεί ένα μόνο εύκαμπτο καλώδιο.

Με άλλα λόγια:

Σημαντικό:
*Με την σειριακή ρεβιζιόν χρειάζεται 1 μόνο εύκαμπτο καλώδιο για να συνδέσουμε τον πίνακα με τον θάλαμο (*Εύκαμπτο *καλώδιο 1)*

Στον πίνακα που ακολουθεί:

- Η αρίθμηση του 24-κλωνου εύκαμπτου καλωδίου είναι ενδεικτική
- Α, Β είναι οι κλεμμοσειρές όπου συνδέεται το εύκαμπτο καλώδιο στην Σειριακή Ρεβιζιόν Θαλάμου

Κλεμμοσειρά Α			
Κλέμμα	**Αριθμός Πλακέ Εύκαμπτου Καλωδίου**	**Συνδεσμολογία**	**Τάση**
80	1	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC(-) ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	12VDC(-)
+F	2	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC(+) ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	12VDC
SER	3	ΣΗΜΑ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	12VDC
R	4	ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ (ΛΑΜΠΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ), ΣΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	12VDC(-)
BELL	5	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 12VDC	12VDC
TEL	6	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
TEL	7	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
PE	GNYE	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΗ)	
IA1 **A1**	8	**Υδραυλικός Πίνακας** IA1 = ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 1^η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας με ενσωματωμένο απεγκλωβισμό** A1 = ΠΟΥΡΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	24VDC 48VDC
IA2 **A2**	9	**Υδραυλικός Πίνακας** IA2 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 1^η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας με ενσωματωμένο απεγκλωβισμό** A2 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΟΥΡΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	24VDC 48VDC
IB1 **YP**	10	**Υδραυλικός Πίνακας** IB1 = ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 2^η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας** YP = ΕΠΑΦΗ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	24VDC(-) 12VDC (-)
IB2 **-**	11	**Υδραυλικός Πίνακας** IB2 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 2^η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας** ΡΕΖΕΡΒΑ	24VDC(-) -

Κλεμμοσειρά Β			
Κλέμμα	**Αριθμός Πλακέ Εύκαμπτου Καλωδίου**	**Συνδεσμολογία**	**Τάση**
2C	12	(ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΥΚΛΩΜΑ STOP ΦΡΕΑΤΙΟΥ,) ΚΥΚΛΩΜΑ STOP ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
2	13	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΥΚΛΩΜΑ STOP ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΘΑΛΑΜΟΥ, (ΚΥΚΛΩΜΑ ΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΩΝ)	110VAC
FA	14	ΦΩΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 12VDC - 3WATT	12VDC
BUS **Nd**	15	**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** BUS = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 110VAC (ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, 0VAC) **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** Nd = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 230VAC (ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, N)	110VAC 230VAC
110 **Ld**	16	**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** 110 = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 110VAC (ΦΑΣΗ, 110VAC) **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** Ld = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 230VAC (ΦΑΣΗ, L)	110VAC 230VAC
33 **DCM**	17	**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** 33 = ΓΕΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ BUS **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** DCM = ΓΕΝΙΚΟ ΣΗΜΑΤΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ - ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	48/110 VDC(-) -
34 **DOP**	18	**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** 34 = ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ BUS **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** DOP = ΣΗΜΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	48/110VDC -
- **DCL**	19	**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** ΡΕΖΕΡΒΑ **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** DCL = ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	- -
4	20	(ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΥΚΛΩΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ,) ΕΠΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
5	21	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΠΑΦΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
89	22	ΓΕΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, N)	42VAC / 230VAC
85	23	ΦΩΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΦΑΣΗ, L)	42VAC / 230VAC

3.3 Συνδεσμολογία Θαλάμου (Κομβιοδόχος Θαλάμου, Πόρτα Θαλάμου, Κύκλωμα Ασφαλιστικών, Μαγνητικοί Αισθητήρες & άλλα)

3.3.1 Κλεμμοσειρά Α

Κλεμμοσειρά Α

Κλέμμα	Αγωγός	Συνδεσμολογία	Τάση
TEL		ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
TEL		ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
PE		ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΗ)	
IA1 **A1**		**Υδραυλικός Πίνακας** IA1 = ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 1η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας με ενσωματωμένο απεγκλωβισμό** A1 = ΠΟΥΡΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	24VDC 48VDC
IA2 **A2**		**Υδραυλικός Πίνακας** IA2 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 1η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας με ενσωματωμένο απεγκλωβισμό** A2 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΟΥΡΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	24VDC 48VDC
IB1 **YP**		**Υδραυλικός Πίνακας** IB1 = ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 2η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας** YP = ΕΠΑΦΗ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	24VDC(-) 12VDC (-)
IB2 **-**		**Υδραυλικός Πίνακας** IB2 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΟΥΡΑΚΙ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ, 2η ΕΠΑΦΗ ΝΟ **Συμβατικός Πίνακας** ΡΕΖΕΡΒΑ	24VDC(-) -

3.3.2 Κλεμμοσειρά Β

Κλεμμοσειρά Β			
Κλέμμα	**Αγωγός**	**Συνδεσμολογία**	**Τάση**
2		ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΥΚΛΩΜΑ STOP ΘΑΛΑΜΟΥ, (ΚΥΚΛΩΜΑ ΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΩΝ)	110VAC
FA		ΦΩΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 12VDC - 3WATT	12VDC
BUS **Nd**		**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** BUS = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 110VAC (ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, 0VAC) **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** Nd = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 230VAC (ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, N)	110VAC 230VAC
110 **Ld**		**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** 110 = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 110VAC (ΦΑΣΗ, 110VAC) **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** Ld = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤ. ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ 230VAC (ΦΑΣΗ, L)	110VAC 230VAC
33 **DCM**		**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** 33 = ΓΕΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ BUS **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** DCM = ΓΕΝΙΚΟ ΣΗΜΑΤΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ - ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	48/110 VDC(-) -

34 **DOP**		**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** 34 = ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ BUS **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** DOP = ΣΗΜΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	48/110VDC -
- **DCL**		**Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου & Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)** ΡΕΖΕΡΒΑ **Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου & Θαλάμου** DCL = ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	- -
4		(ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΥΚΛΩΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ,) ΕΠΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
5		ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΠΑΦΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
89		ΓΕΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, N)	42VAC / 230VAC
85		ΦΩΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΦΑΣΗ, L)	42VAC / 230VAC

3.3.3 Κλεμμοσειρά C

Κλεμμοσειρά C			
Κλέμμα	**Αγωγός**	**Συνδεσμολογία**	**Τάση**
80		ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: U, T, CK, R, RU, RD, YP, FA, DISPLAY, ΒΕΛΗ (↑, ↓), ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΕΙΡΗΝΑΚΙ (BELL1), OP, FL, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12/24VDC(-)	12/24VDC(-)
70+		ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΚΛΗΘΗ ΚΛΗΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12/24VDC(+)	12/24VDC
BELL		ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ΕΠΑΦΗ NO)	12VDC
BELL1		ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ΕΠΑΦΗ NO), ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΕΙΡΗΝΑΚΙ	12VDC
FL		<u>ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ:</u> ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC), ΕΠΑΦΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ / ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC) & ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ (ΚΟΝΤΡΑΣ) ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC) ΣΕ ΣΕΙΡΑ	12VDC(-)
80		ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: U, T, CK, R, RU, RD, YP, FA, DISPLAY, ΒΕΛΗ (↑, ↓), ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΣΕΙΡΗΝΑΚΙ (BELL1), OP, FL, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12/24VDC(-)	12/24VDC(-)
U		ΠΡΟΤΕΡΜΑ ΚΑΘΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ BI) ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ, ΕΠΑΦΗ ΔΙΣΤΑΘΗ / BISTABLE	12VDC(-)
T		ΠΡΟΤΕΡΜΑ ΑΝΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ BI) ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ, ΕΠΑΦΗ ΔΙΣΤΑΘΗ / BISTABLE	12VDC(-)
CK		ΜΕΤΡΗΣΗ / ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NO) ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΑΣΠΡΟ ΚΑΠΑΚΙ	12VDC(-)
R		ΣΤΑΣΗ (ΕΠΑΦΗ NO) ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΑΣΠΡΟ ΚΑΠΑΚΙ	12VDC(-)

RU **-**		**Υδραυλικός Πίνακας** ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΝΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ) ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΑΣΠΡΟ ΚΑΠΑΚΙ **Συμβατικός Πίνακας** ΡΕΖΕΡΒΑ	12VDC(-) -
(RD) **-**		**Hydraulic Panel** ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΘΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ) ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΑΣΠΡΟ ΚΑΠΑΚΙ (Option) **Traction Panel** ΡΕΖΕΡΒΑ	12VDC(-) -
2D		(ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΚΥΚΛΩΜΑ STOP ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΘΑΛΑΜΟΥ), ΚΥΚΛΩΜΑ STOP ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC

3.3.4 Κλεμμοσειρά D

Κλεμμοσειρά D			
Κλέμμα	**Αγωγός**	**Συνδεσμολογία**	**Τάση**
D1 (A)		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 1 / ΕΞΟΔΟΣ Α ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D2 (B)		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 2 / ΕΞΟΔΟΣ Β ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D3 (C)		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 3 / ΕΞΟΔΟΣ C ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D4 (D)		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 4 / ΕΞΟΔΟΣ D ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D5		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 5	12/24VDC
D6		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 6	12/24VDC
D7		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 7	12/24VDC
D8		DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΣ 8	12/24VDC
-		ΡΕΖΕΡΒΑ	
↑		ΒΕΛΟΣ ΑΝΟΔΟΥ	12/24VDC
↓		ΒΕΛΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ	12/24VDC
OP		ΕΝΔΕΙΞΗ - ΒΟΜΒΗΤΗΣ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥ	12/24VDC

3.3.5 Κλεμμοσειρά E

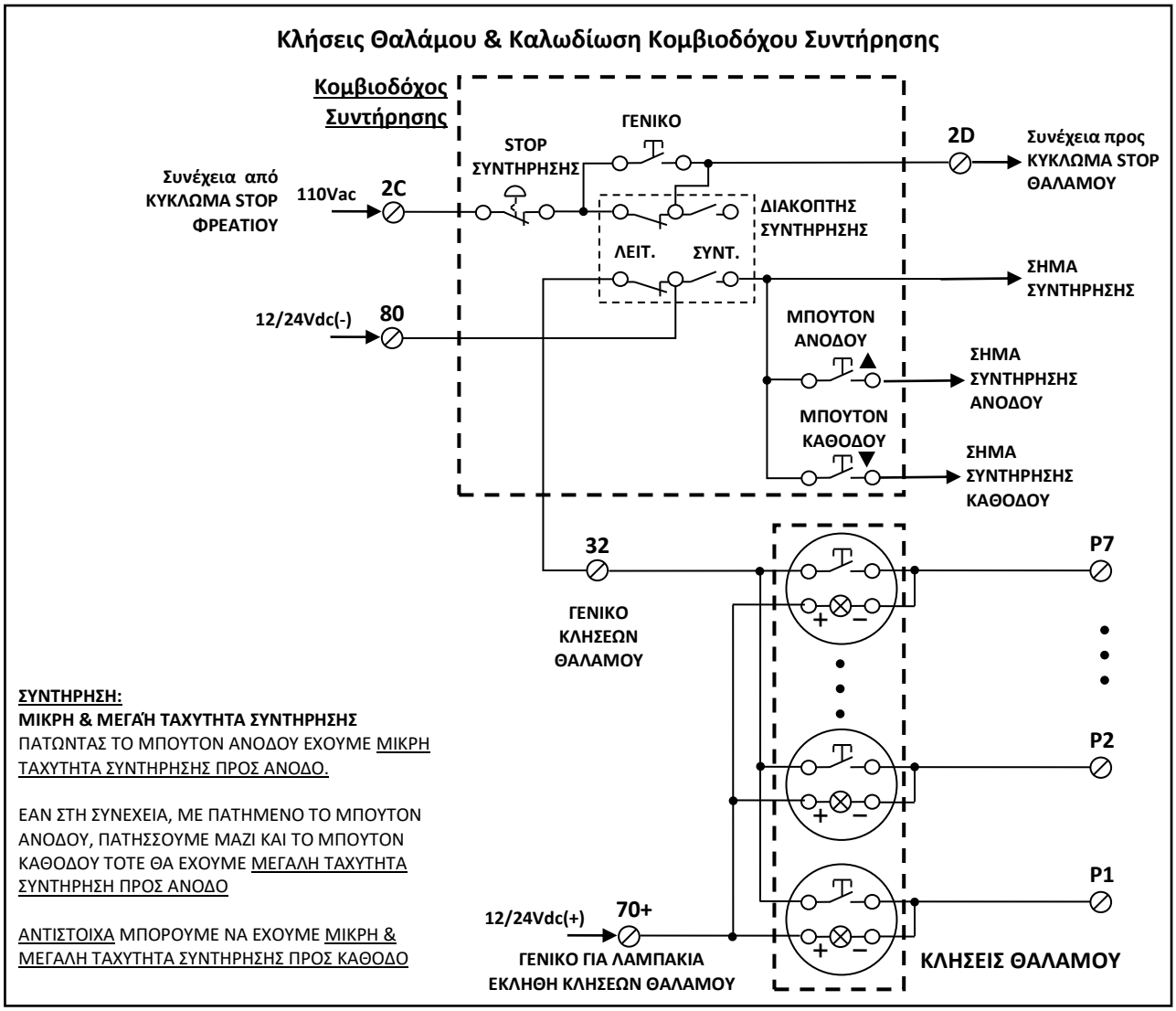
Κλεμμοσειρά E			
Κλέμμα	**Αγωγός**	**Συνδεσμολογία**	**Τάση**
P1		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 1 (ΚΑΤΩΤΕΡΟΣ)	12/24VDC(-)
P2		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 2	12/24VDC(-)
P3		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 3	12/24VDC(-)
P4		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 4	12/24VDC(-)
P5		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 5	12/24VDC(-)
P6		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 6	12/24VDC(-)
P7		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 7	12/24VDC(-)
P8		ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΟΡΟΦΟΣ 8	12/24VDC(-)
-		ΡΕΖΕΡΒΑ	
-		ΡΕΖΕΡΒΑ	
-		ΡΕΖΕΡΒΑ	
32		ΓΕΝΙΚΟ ΚΛΗΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	12/24VDC(-)

3.4 Συνδεσμολογία Θαλάμου - Επιπλέον Σήματα

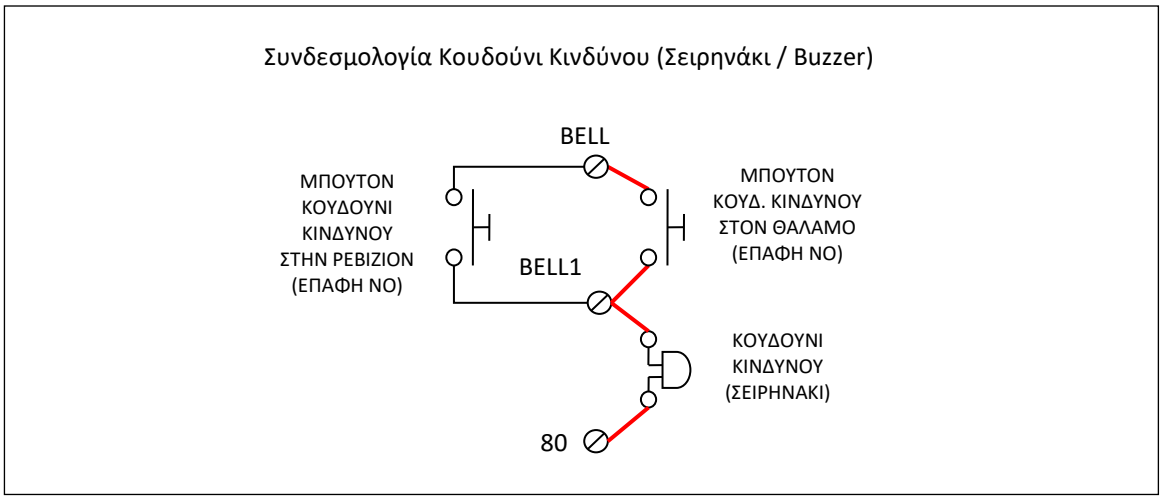
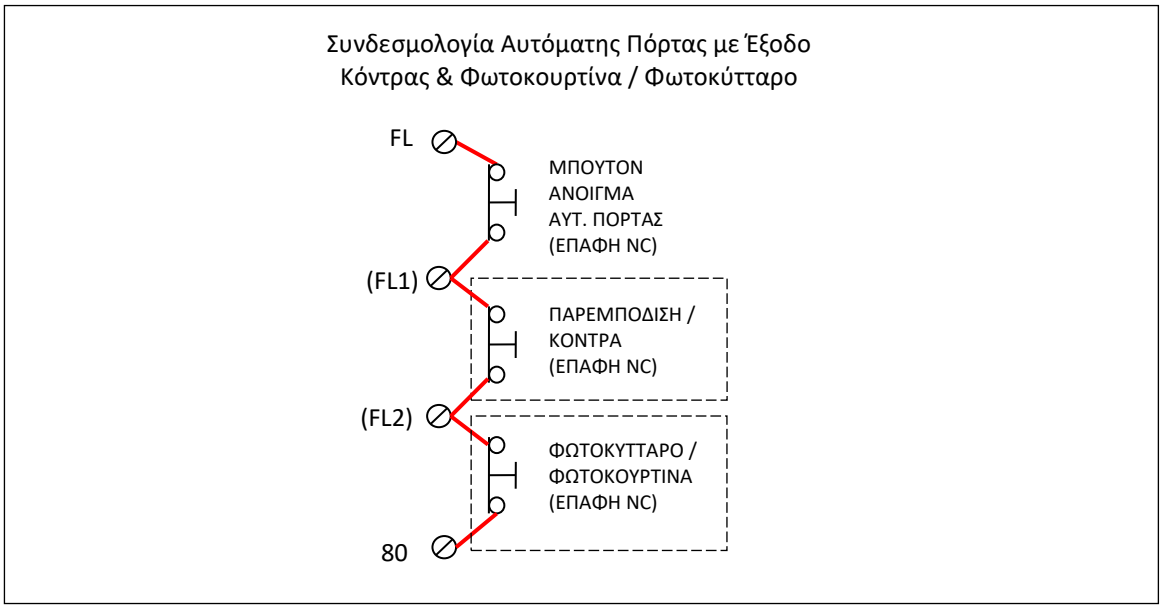
Κλέμμα	Συνδεσμολογία	Τάση
	Ενδεικτικά 24Vdc	
+24	ΣΗΜΑ ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΑΛΑΜΟΥ 24VDC ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΤΑΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ 24VDC ΕΧΟΥΜΕ 2 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ: 80, +F = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ (-. +) 80, +24 = ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 24VDC ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ (-. +) ΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΟ (ΣΤΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ) ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΙ ΤΗΝ ΚΛΕΜΜΑ +24 ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΚΛΕΜΜΑ ΣΤΗ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΘΑΛΑΜΟΥ	24VDC
	Αναγγελία Ορόφων Τοποθετημένη στον πίνακα	
SPK	ΜΕΓΑΦΩΝΟ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΡΟΦΩΝ	
SPK	ΜΕΓΑΦΩΝΟ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΡΟΦΩΝ	
	Στάση Ανόδου/Καθόδου (Μαγνητικοί Αισθητήρες RA & RK, Επαφές NO σε σειρά) Το Σήμα Στάσης (R) δίνεται από την σειρά 2 επαφών NO των μαγνητικών αισθητήρων Στάσης Ανόδου (RA) & Στάσης Καθόδου (RK)	
RA	ΣΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ ΑΝΟΔΟΥ (ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ, ΕΠΑΦΗ NO), ΣΗΜΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ (LED ΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ)	12VDC(-)
RK	ΣΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΟΔΟΥ (ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ, ΕΠΑΦΗ NO), ΣΗΜΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ (LED ΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ)	12VDC(-)
80	ΜΑΓΝ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΣΗΣ ΑΝΟΔΟΥ RA (ΕΠΑΦΗ NO) (ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: RA & RK ΣΕ ΣΕΙΡΑ)	
RAK	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΜΑΓΝ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΤΑΣΗΣ ΑΝΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ NO), ΣΤΑΣΗ ΚΑΘΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ NO)	
R	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΜΑΓΝ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΟΔΟΥ RK (ΕΠΑΦΗ NO) (ΣΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ Η' ΤΗΝ ΠΛΑΚΕΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ)	12VDC(-)
	Μονοφασική Αυτόματη Πόρτα	
AD	ΣΗΜΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΡΕΛΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ AD ΣΤΗΝ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ (AD = ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ) ΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΟ (ΣΤΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ) ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΙ ΤΗΝ ΚΛΕΜΜΑ AD ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΚΛΕΜΜΑ ΣΤΗ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΟ ΣΗΜΑ AD ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΡΕΛΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ AD ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΘΑΛΑΜΟΥ. ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΜΕ 1 ΜΟΝΟ ΣΗΜΑ ΣΤΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ (AD) ΔΙΝΕΤΑΙ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ 1 ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (DCM, DOP, DCL) Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΠΟΡΤΩΝ (DCMn, DOPn, DCLn ΟΠΟΥ n = 1, 2 , 3). Η ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΗ/ΕΣ ΕΠΑΦΗ/ΕΣ ΤΟΥ ΡΕΛΕ AD ΔΙΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΗΜΑΤΑ DCM, DOP, DCL. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: AD ΕΝΕΡΓΟ => ΠΟΡΤΑ ΚΛΕΙΝΕΙ / ΚΛΕΙΣΤΗ	12VDC
DCB	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NO)	12VDC
80	ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: DCB	12VDC(-)
	Τριφασική Αυτόματη Πόρτα	

Ud	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΦΑΣΗ U	όπως στην παραγγελία
Vd	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΦΑΣΗ V	όπως στην παραγγελία
Wd	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΦΑΣΗ W	όπως στην παραγγελία
LCM	ΓΕΝΙΚΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ / ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
LOP	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
LCL	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
DCB	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NO)	12VDC
80	ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: DCB	12VDC(-)
FL	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC)	12VDC(-)
FL1	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC), ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ (ΚΟΝΤΡΑΣ) ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC)	12VDC(-)
FL2	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ (ΚΟΝΤΡΑΣ) ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC), ΕΠΑΦΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ / ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC)	12VDC(-)
FL' ή 80F	**Πίνακας <u>με</u> σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):** ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΕΠΑΦΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ / ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC) ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΙ ΤΗΝ ΚΛΕΜΜΑ FL' ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΛΕΜΜΑ FL' ΤΗΣ ΡΕΒΙΖΙΟΝ, ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ / ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC)	12VDC(-)

3.5 Κλήσεις Θαλάμου & Καλωδίωση Κομβιοδόχου Συντήρησης



3.6 Συνδεσμολογία Κουδούνι Κινδύνου



3.7 Συνδεσμολογία Αυτόματης Πόρτας με Έξοδο Κόντρας (Παρεμπόδιση) & Φωτοκύτταρο / Φωτοκουρτίνα