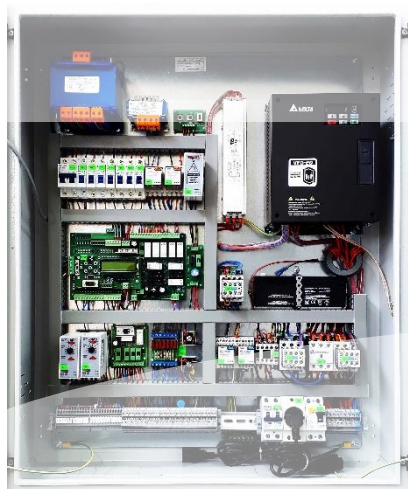


*The Art of Elevating*

**StamTec**

Πίνακες Ανελκυστήρων



## Εγχειρίδιο Χρήσης

Συμβατικός Πίνακας 2 Ταχυτήτων & VVVF

Πλακέτα & Έκδοση  
Zero Max (LF 2050-5B, 2061, V2.09)

VVVF Delta VFD-ED

V2.0  
25/04/2019

**Αρχείο:**

M.ZM.T.2S-VF V2.0 R190425 [Tr Panel 2 Speed & VVVF]

**Πίνακας Περιεχομένων**

1.	Συνδεσμολογία .....	3
1.1	Κωδικοί Χρωμάτων Καλωδίων .....	3
1.2	Συνδεσμολογία Θαλάμου - Εύκαμπτο Καλώδιο 1 (Πίνακας απλός ή σειριακός) .....	3
1.3	Συνδεσμολογία Θαλάμου - Εύκαμπτο Καλώδιο 2 (Μόνο για πίνακα απλό) .....	5
1.4	Συνδεσμολογία Θαλάμου - Επιπλέον Σήματα (Πίνακας Απλός ή Σειριακός) .....	6
1.5	Συνδεσμολογία Φρεατίου και Μηχανοστασίου .....	8
1.6	Συνδεσμολογία Παροχής Πίνακα .....	9
1.7	Συνδεσμολογία Μηχανής (MR / MRL) .....	10
1.7.1	Συνδεσμολογία Κινητήρα .....	10
2.	Συνδεσμολογία Κομβιοδόχου Συντήρησης και Κλήσεις Θαλάμου .....	11
3.	Συνδεσμολογία Κουδούνι Κινδύνου .....	12
4.	Συνδεσμολογία Αυτόματης Πόρτας με Έξοδο Κόντρας (Παρεμπόδιση) & Φωτοκύτταρο / Φωτοκουρτίνα .....	12
5.	Τοποθέτηση Μαγνητικών Αισθητήρων και Μαγνητών .....	13

# 1. Συνδεσμολογία

## 1.1 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
BN	Καφέ		GY
RD	Κόκκινο		WH
OG	Πορτοκαλί		PK
YE	Κίτρινο		TQ
GN	Πράσινο		
BU	Μπλε		GNYE
			Μωβ
			Γκρι
			Λευκό
			Ροζ
			Τυρκουάζ
			Κίτρινο-Πράσινο

### Προσοχή:

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

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<sup>2</sup>):

- Εύκαμπτο καλώδιο 1
- Εύκαμπτο καλώδιο 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)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι τάσεις που σημειώνονται ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την παραγγελία, π.χ. Ενδεικτικά λαμπάκια 24Vdc, Ηλεκτρομαγνήτης 48Vdc, Ηλεκτροφρένο 230Vac, Φωτισμός 230Vac, κ.τ.λ.

## 1.2 Συνδεσμολογία Θαλάμου - Εύκαμπτο Καλώδιο 1 (Πίνακας απλός ή σειριακός)

Σε περίπτωση που χρησιμοποιούμε σειριακή ρεβιζιόν (απλή ή προκαλωδίωσης) αρκεί το εύκαμπτο καλώδιο 1 για την σύνδεση πίνακα - θαλάμου (Παραβλέπουμε το εύκαμπτο καλώδιο 2).

Στον πίνακα που ακολουθεί:

- Η αρίθμηση του 24-κλωνου εύκαμπτου καλωδίου είναι ενδεικτική
- C1, C2 είναι οι κλέμμες όπου κουμπώνει το εύκαμπτο καλώδιο στον πίνακα, στην περίπτωση συστήματος προκαλωδίωσης θαλάμου

<b>ΚΛΕΜΜΑ C1</b>			
<b>Για πίνακες με προκαλωδίωση θαλάμου</b>			
Κλέμμα	Εύκαμπτο Καλώδιο - Αριθμός Αγωγού	Συνδεσμολογία	Τάση
80	1	ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: U, T, CK, R, YP, FA, DISPLAY, ΒΕΛΗ, ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ BELL, ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥ ΚΑΙ ΒΟΜΒΗΤΗ OP, FL,  <b>Πίνακας με σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC(-) ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	12/24VDC(-)
+F  -	2	<b>Πίνακας με σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC(+) ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ  <b>Πίνακας χωρίς σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΡΕΖΕΡΒΑ	12VDC
SER  -	3	<b>Πίνακας με σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΣΗΜΑ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ  <b>Πίνακας χωρίς σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΡΕΖΕΡΒΑ	12VDC
R	4	<b>Πίνακας με σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΛΕΜΜΑ R ΣΤΗΝ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΖΙΟΝ, ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΟΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΤΑΣΗΣ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ (ΛΑΜΠΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ)  <b>Πίνακας χωρίς σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΜΑΓΝ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΣΗΣ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ), ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΤΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ (ΛΑΜΠΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ)	12VDC(-)
BELL	5	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 12VDC	12VDC
TEL	6	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
TEL	7	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
PE	GNYE	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΗ)	
A1  -	8	<b>Πίνακας με ενσωματωμένο απεγκλωβισμό με Πλακέτα:</b> ΠΟΥΡΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ  <b>Πίνακας χωρίς ενσωματωμένο απεγκλωβισμό με Πλακέτα ή Πίνακας VVVF με ενσωματωμένο απεγκλωβισμό με UPS:</b> ΡΕΖΕΡΒΑ	48VDC
A2  -	9	<b>Πίνακας με ενσωματωμένο απεγκλωβισμό:</b> ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΟΥΡΑΚΙ ΣΤΑΣΗΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ  <b>Πίνακας χωρίς ενσωματωμένο απεγκλωβισμό:</b> ΡΕΖΕΡΒΑ	48VDC
YP  -	10 11	ΕΠΑΦΗ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥ (ΝΟ) ΡΕΖΕΡΒΑ	12VDC(-)

<b>ΚΛΕΜΜΑ C2</b>			
<b>Για πίνακες με προκαλωδίωση θαλάμου</b>			
Κλέμμα	Εύκαμπτο Καλώδιο - Αριθμός Αγωγού	Συνδεσμολογία	Τάση
FA	12	ΦΩΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 12VDC - 3WATT	12VDC

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

### 1.3 Συνδεσμολογία Θαλάμου - Εύκαμπτο Καλώδιο 2 (Μόνο για πίνακα απλό)

#### Προσοχή:

**Το εύκαμπτο καλώδιο 2 χρειάζεται για την συνδεσμολογία πίνακα - θαλάμου με κλασική καλωδίωση, δηλαδή χωρίς σειριακή πλακέτα θαλάμου (Ρεβιζιόν σειριακή).**

Σε περίπτωση που χρησιμοποιούμε σειριακή ρεβιζιόν (απλή ή προκαλωδίωσης) παραβλέπουμε αυτή την παράγραφο (το εύκαμπτο καλώδιο 2 για την σύνδεση πίνακα - θαλάμου δεν χρειάζεται). Σε αυτή την περίπτωση τα σήματα που περιγράφονται στο εύκαμπτο καλώδιο 2 επικοινωνούν σειριακά με την κεντρική πλακέτα του πίνακα.

Στον πίνακα που ακολουθεί:

- Η αρίθμηση του 24-κλωνου εύκαμπτου καλωδίου είναι ενδεικτική
- Η συνδεσμολογία αναφέρεται σε παράδειγμα πίνακα με κλασική καλωδίωση, 6 στάσεων, με οροφούνδειξη δεκαδική

- Για πίνακες με επιπλέον στάσεις ενδέχεται να χρειάζεται και τρίτο καλώδιο μανούβρας

Κλέμμα	Εύκαμπτο Καλώδιο - Αριθμός Αγωγού	Συνδεσμολογία - Εύκαμπτο Καλώδιο 2	Τάση
P1	1	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ 1, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΟΔΟΣ	12/24VDC(-)
P2	2	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ 2, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΟΔΟΣ	12/24VDC(-)
P3	3	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ 3	12/24VDC(-)
P4	4	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ 4	12/24VDC(-)
P5	5	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ 5	12/24VDC(-)
P6	6	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΘΑΛΑΜΟΥ 6	12/24VDC(-)
-	7	ΡΕΖΕΡΒΑ	
-	GNYE	ΡΕΖΕΡΒΑ	
12	8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	12VDC(-)
32	9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΓΕΝΙΚΟ ΚΛΗΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ	12VDC(-)
70+	10	ΓΕΝΙΚΟ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΚΛΗΘΗ ΚΛΗΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ	12/24VDC
D1	11	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 1 / ΕΞΟΔΟΣ Α ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D2	12	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 2 / ΕΞΟΔΟΣ Β ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D3	13	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 3 / ΕΞΟΔΟΣ Γ ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D4	14	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 4 / ΕΞΟΔΟΣ Δ ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D5	15	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΥ 5	12/24VDC
D6	16	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΥ 6	12/24VDC
OP	17	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥ	12/24VDC
↑	18	ΒΕΛΟΣ ΑΝΟΔΟΥ	12/24VDC
↓	19	ΒΕΛΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ	12/24VDC
U	20	<b>Πρότερμα με μαγν. αισθητήρα (πουράκι) ΒΙ συνδεδεμένο στον θάλαμο:</b> ΜΑΓΝ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΡΟΤΕΡΜΑ ΚΑΘΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΔΙΣΤΑΘΗΣ ΒΙ)	12VDC(-)
-		<b>Πρότερμα με μηχανικό διακόπτη συνδεδεμένο στον πίνακα:</b> ΡΕΖΕΡΒΑ	-
T	21	<b>Πρότερμα με μαγν. αισθητήρα (πουράκι) ΒΙ συνδεδεμένο στον θάλαμο:</b> ΜΑΓΝ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΡΟΤΕΡΜΑ ΑΝΟΔΟΥ (ΕΠΑΦΗ ΔΙΣΤΑΘΗΣ ΒΙ)	12VDC(-)
-		<b>Πρότερμα με μηχανικό διακόπτη συνδεδεμένο στον πίνακα:</b> ΡΕΖΕΡΒΑ	-
CK	22	ΜΑΓΝ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ / ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	12VDC(-)
FL	23	<b>Πίνακας με Αυτόματες Πόρτες Ορόφου &amp; Θαλάμου</b> ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ, ΕΠΑΦΗ ΝC ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ Η΄ ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΦΗ ΝC ΚΟΝΤΡΑΣ (ΣΕ ΣΕΙΡΑ)	12VDC(-)
-		<b>Πίνακας με Ημιαυτόματες Πόρτες Ορόφου &amp; Πόρτα Θαλάμου Τύπου Bus (Αναδιπλούμενη)</b> ΡΕΖΕΡΒΑ	-

#### 1.4 Συνδεσμολογία Θαλάμου - Επιπλέον Σήματα (Πίνακας Απλός ή Σειριακός)

Κλέμμα	Συνδεσμολογία	Τάση
	Ενδεικτικά 24Vdc	

<b>+24</b>	<p>ΣΗΜΑ ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΑΛΑΜΟΥ 24VDC - <u>ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΣΕΙΡΙΑΚΗ)</u></p> <p>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 (-. +)</p> <p>ΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΟ (ΣΤΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ) ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΙ ΤΗΝ ΚΛΕΜΜΑ +24 ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΚΛΕΜΜΑ ΣΤΗ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΘΑΛΑΜΟΥ</p>	24VDC
	<b>Αναγγελία Ορόφων</b>	
<b>SPK</b>	ΜΕΓΑΦΩΝΟ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΡΟΦΩΝ	
<b>SPK</b>	ΜΕΓΑΦΩΝΟ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΟΡΟΦΩΝ	
	<b>Μονοφασική Αυτόματη Πόρτα</b>	
<b>AD</b>	<p>ΣΗΜΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΡΕΛΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΑΔ ΣΤΗΝ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ (ΣΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ)</p> <p>- ΤΟ ΣΗΜΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ, ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΝΤΑΣ ΤΟ ΡΕΛΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΑΔ ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ, ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΘΟΥΝ ΟΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΣΤΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ (FLAT CABLE) ΑΠΟ 3 ΣΕ 1 (DCM, DOP, DCL)</p> <p>ΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΟ (ΣΤΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ) ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΙ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΚΛΕΜΜΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΚΛΕΜΜΑ ΣΤΗ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΘΑΛΑΜΟΥ</p> <p>ΤΟ ΣΗΜΑ AD ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΡΕΛΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΘΑΛΑΜΟ.              Η ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΤΟΥ ΡΕΛΕ AD ΔΙΝΕΙ ΤΑ ΣΗΜΑΤΑ DCM, DOP, DCL.              ΣΗΜΕΙΩΣΗ: AD ΕΝΕΡΓΟ =&gt; ΠΟΡΤΑ ΚΛΕΙΝΕΙ / ΚΛΕΙΣΤΗ</p>	12VDC
<b>DCB</b>	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	12VDC
<b>80</b>	ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: DCB	12VDC(-)
	<b>Τριφασική Αυτόματη Πόρτα</b>	
<b>Ud</b>	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΦΑΣΗ U	όπως στην παραγγελία
<b>Vd</b>	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΦΑΣΗ V	όπως στην παραγγελία
<b>Wd</b>	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΦΑΣΗ W	όπως στην παραγγελία
<b>LCM</b>	ΓΕΝΙΚΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ / ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
<b>LOP</b>	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
<b>LCL</b>	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
<b>DCB</b>	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝΟ)	12VDC
<b>80</b>	ΓΕΝΙΚΟ ΓΙΑ: DCB	12VDC(-)
<b>FL</b>	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝC)	12VDC(-)
<b>FL1</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝC), ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ (ΚΟΝΤΡΑΣ) ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝC)	12VDC(-)
<b>FL2</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ (ΚΟΝΤΡΑΣ) ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝC), ΕΠΑΦΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ / ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ (ΕΠΑΦΗ ΝC)	12VDC(-)

FL' / 80F	<b>Πίνακας με σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> 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(-)
80	<b>Πίνακας χωρίς σειριακή πλακέτα θαλάμου (ρεβιζιόν σειριακή):</b> ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΕΠΑΦΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ / ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ (ΕΠΑΦΗ NC)	

## 1.5 Συνδεσμολογία Φρεατίου και Μηχανοστασίου

ΑΚΡΟΔ.	ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ - ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	ΤΑΣΗ
P1	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΟΡΟΦΟΥ 1	12/24VDC(-)
P2	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΟΡΟΦΟΥ 2	12/24VDC(-)
...	...	...
P6	ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΚΛΗΘΗ ΟΡΟΦΟΥ 6	12/24VDC(-)
9a	ΓΕΝΙΚΟ ΚΛΗΣΕΩΝ ΟΡΟΦΩΝ	12VDC(-)
70+	ΓΕΝΙΚΟ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΚΛΗΘΗ ΟΡΟΦΩΝ	12/24VDC
80	ΓΕΝΙΚΟ: U, T, YP, DISPLAY, ΒΕΛΗ, OCC / !, ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, THL, THM, <b>Πίνακας με σειριακά πλακετάκια ορόφων (Πίνακας σειριακός πλήρης):</b> ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC(-) ΠΛΑΚΕΤΑΚΙΑ ΟΡΟΦΩΝ	12VDC(-)
D1	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 1 / ΕΞΟΔΟΣ Α ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D2	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 2 / ΕΞΟΔΟΣ Β ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D3	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 3 / ΕΞΟΔΟΣ Γ ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D4	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡ. 4 / ΕΞΟΔΟΣ Δ ΔΥΑΔΙΚΟΥ DISPLAY	12/24VDC
D5	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΥ 5	12/24VDC
D6	DISPLAY, ΠΑΡΩΝ ΟΡΟΦΟΥ 6	12/24VDC
↑	ΒΕΛΟΣ ΑΝΟΔΟΥ	12/24VDC
↓	ΒΕΛΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ	12/24VDC
32	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΓΕΝΙΚΟ ΚΛΗΣΕΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ <b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:</b> <b>ΓΕΦΥΡΩΣΤΕ ΤΟ 32 ΜΕ ΤΟ 80 ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΡΕΒΙΖΙΟΝ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ)</b>	12VDC(-)
+F	<b>Πίνακας με σειριακά πλακετάκια ορόφων (Πίνακας σειριακός πλήρης):</b> ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC(+) ΠΛΑΚΕΤΑΚΙΑ ΟΡΟΦΩΝ	12VDC
-	<b>Πίνακας χωρίς σειριακά πλακετάκια ορόφων:</b> ΑΣΥΝΔΕΤΟ	-
SER2	<b>Πίνακας με σειριακά πλακετάκια ορόφων (Πίνακας σειριακός πλήρης):</b> ΣΗΜΑ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΚΙΑ ΟΡΟΦΩΝ	12VDC
-	<b>Πίνακας χωρίς σειριακά πλακετάκια ορόφων:</b> ΑΣΥΝΔΕΤΟ	-
U	<b>Πρότερμα με μηχανικό διακόπτη συνδεδεμένο στον πίνακα:</b> ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΘΟΔΟΥ	12VDC(-)
-	<b>Πρότερμα με μαγν. αισθητήρα (πουράκι) ΒΙ συνδεδεμένο στον θάλαμο:</b> ΑΣΥΝΔΕΤΟ	-
T	<b>Πρότερμα με μηχανικό διακόπτη συνδεδεμένο στον πίνακα:</b> ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΟΔΟΥ	12VDC(-)
-	<b>Πρότερμα με μαγν. αισθητήρα (πουράκι) ΒΙ συνδεδεμένο στον θάλαμο:</b> ΑΣΥΝΔΕΤΟ	-



<b>BELL</b>	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 12VDC	12VDC
<b>OCC</b>	ΚΑΤΕΙΛΗΜΜΕΝΟΣ	12VDC
<b>THL</b>	ΕΠΑΦΗ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ (PTO) (NC)	12VDC(-)
<b>THM</b>	ΕΠΑΦΗ ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ ΜΟΤΕΡ (NC)	12VDC(-)
	<b>Ηλεκτροφόρο Μηχανής</b>	
<b>33A</b>	ΓΕΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΡΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	110VDC(-)
<b>35</b>	ΗΛΕΚΤΡΟΦΡΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΣ	110VDC
	<b>Κύκλωμα Ασφαλιστικών</b>	
<b>2B</b>	ΣΤΟΡ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	110VAC
<b>(2BB)</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟΡ ΦΡΕΑΤΙΟΥ - ΣΤΟΡ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	
<b>2C</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟΡ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ - ΣΤΟΡ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
<b>2</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟΡ ΘΑΛΑΜΟΥ - ΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΩΝ	110VAC
<b>3</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΩΝ - ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ	110VAC
<b>4</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ - ΕΠΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
<b>5</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΠΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	110VAC
<b>89</b>	ΓΕΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, N)	42VAC / 230VAC
<b>84</b>	ΦΩΤΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ (ΦΑΣΗ, L)	42VAC / 230VAC
<b>87</b>	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ, ΠΡΙΖΑ (ΦΑΣΗ, L)	42VAC / 230VAC
<b>PE</b>	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡ/ΠΡΑΣ)	

## 1.6 Συνδεσμολογία Παροχής Πίνακα

<b>Συνδεσμολογία Παροχής Πίνακα Παροχή Κίνησης &amp; Φωτισμού</b>		
<b>Κλέμμα</b>	<b>Συνδεσμολογία</b>	<b>Τάση</b>
	<b>Παροχή Κίνησης - Τριφασική</b>	
<b>R</b>	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΦΑΣΗ L1	400VAC
<b>S</b>	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΦΑΣΗ L2	400VAC
<b>T</b>	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΦΑΣΗ L3	400VAC
<b>N</b>	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ N	
	<b>Παροχή Κίνησης - Μονοφασική</b>	
<b>L</b>	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΦΑΣΗ	230VAC
<b>N</b>	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ N	
	<b>Παροχή Φωτισμού</b>	
<b>LL</b>	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ - ΦΑΣΗ	230VAC
<b>NL</b>	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ - ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ	230VAC
<b>PE</b>	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡ/ΠΡΑΣ)	
	<b>Πίνακας VVVF με Απεγκλωβισμό μέσω UPS</b>	
<b>LU1</b>	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ (ΕΠΑΦΗ NO)	230VAC
<b>LU2</b>	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ (ΕΠΑΦΗ NO)	230VAC

<b>Συνδεσμολογία Παροχής Πίνακα</b> <b>Παροχή Κίνησης &amp; Φωτισμού</b>		
Κλέμμα	Συνδεσμολογία	Τάση
<b>Σημείωση:</b> Η βοηθητική επαφή του γενικού διακόπτη LU1 - LU2 διακόπτει την έξοδο του Ups, ώστε όταν ο διακόπτης απενεργοποιείται να μην μπορεί να ξεκινήσει αυτόματα η διαδικασία του απεγκλωβισμού.		

## 1.7 Συνδεσμολογία Μηχανής (MR / MRL)

### 1.7.1 Συνδεσμολογία Κινητήρα

#### 1.7.1.1 Τριφασικός Κινητήρας 1 Ταχύτητας & VVVF

<b>Συνδεσμολογία Κινητήρα</b> <b>Τριφασικός Κινητήρας 1 Ταχύτητας &amp; VVVF</b>		
Κλέμμα	Συνδεσμολογία	Τάση
U	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ U1	400VAC
V	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ V1	400VAC
W	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ W1	400VAC
PE	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡ/ΠΡΑΣ)	

#### 1.7.1.2 Τριφασικός Κινητήρας 2 Ταχυτήτων

<b>Συνδεσμολογία Κινητήρα</b> <b>Τριφασικός Κινητήρας 2 Ταχυτήτων</b>		
Κλέμμα	Συνδεσμολογία	Τάση
	<b>Τύλιγμα Μικρής Ταχύτητας</b>	
u	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ U1 - ΤΥΛΙΓΜΑ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	400VAC
v	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ V1 - ΤΥΛΙΓΜΑ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	400VAC
w	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ W1 - ΤΥΛΙΓΜΑ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	400VAC
	<b>Τύλιγμα Μεγάλης Ταχύτητας</b>	
U	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ U2 - ΤΥΛΙΓΜΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	400VAC
V	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ V2 - ΤΥΛΙΓΜΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	400VAC
W	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ W2 - ΤΥΛΙΓΜΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	400VAC
PE	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡ/ΠΡΑΣ)	

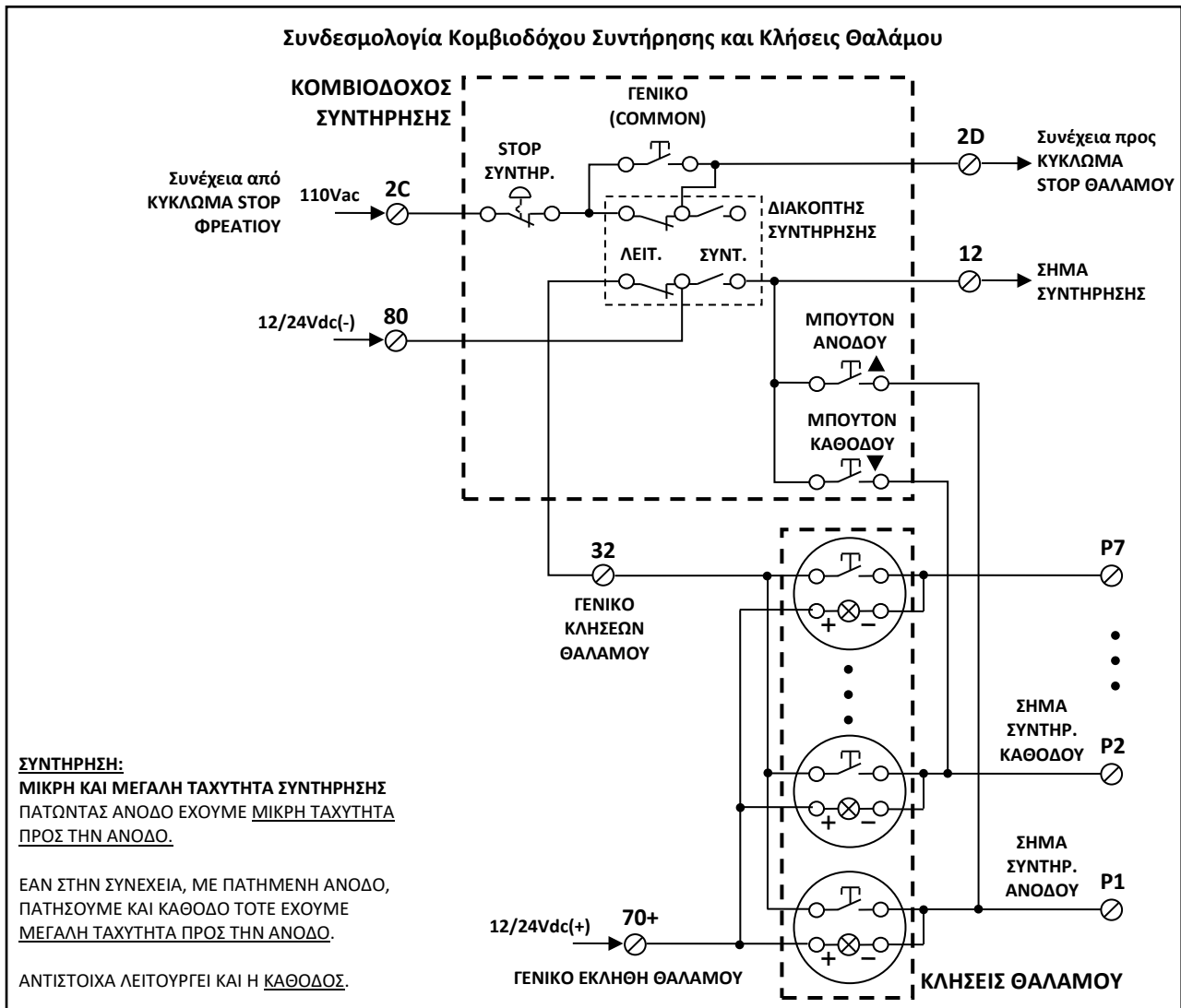
#### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Για πίνακα VVVF με κινητήρα 2 Ταχυτήτων συνδέουμε μόνο το τύλιγμα της μεγάλης ταχύτητας αντίστοιχα στις κλέμμες U, V, W.  
Το τύλιγμα της μικρής ταχύτητας μένει ασύνδετο.

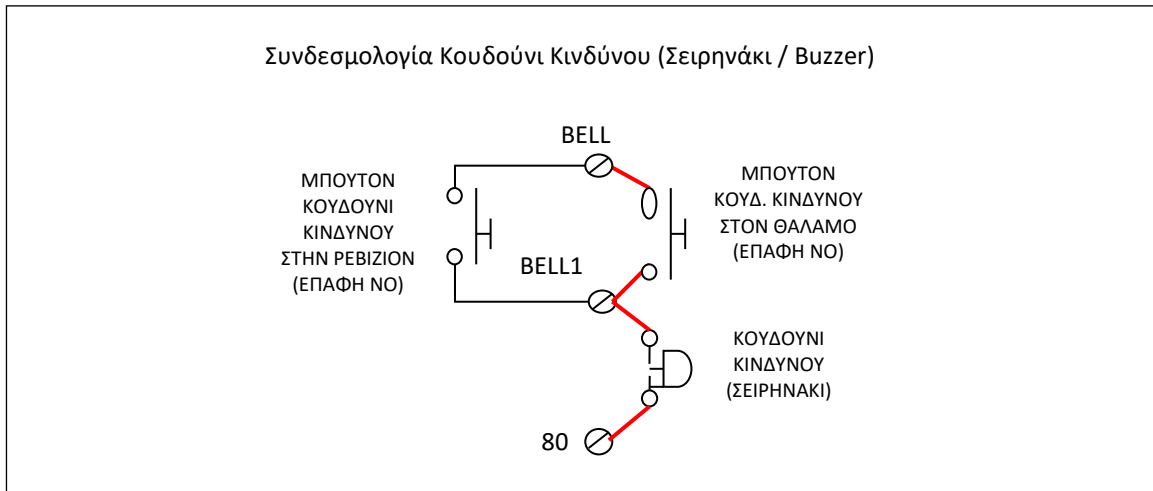
#### 1.7.1.3 Μονοφασικός Κινητήρας

<b>Συνδεσμολογία Κινητήρα</b> <b>Μονοφασικός Κινητήρας</b>		
Κλέμμα	Συνδεσμολογία	Τάση
Nm	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ N	230VAC
Lm	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ L	230VAC
PE	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΚΙΤΡ/ΠΡΑΣ)	

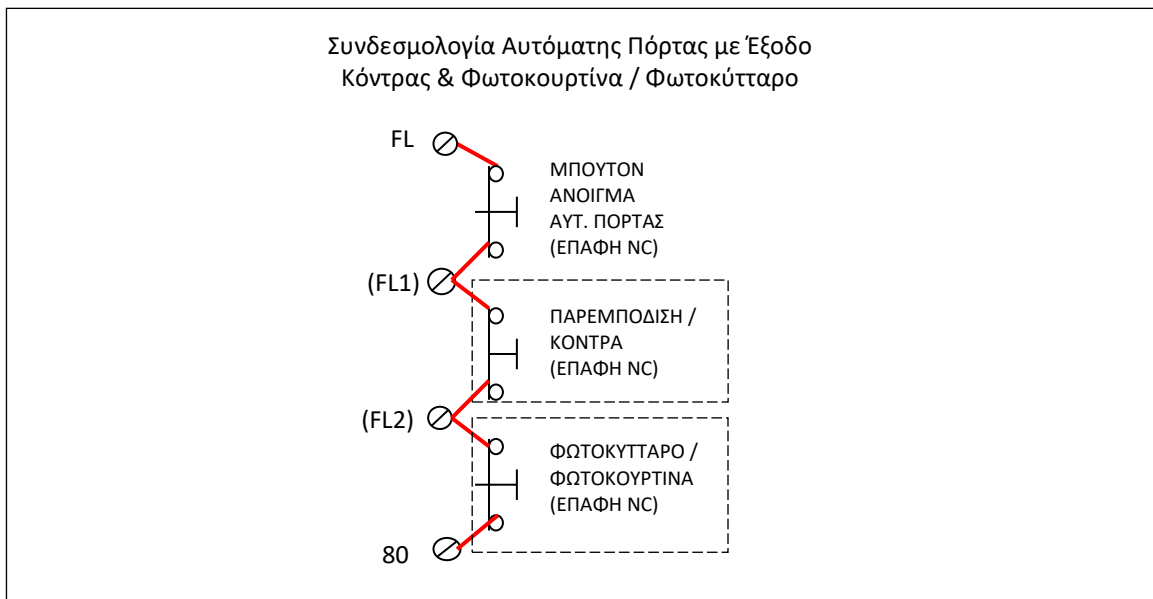
## 2. Συνδεσμολογία Κομβιοδόχου Συντήρησης και Κλήσεις Θαλάμου



### 3. Συνδεσμολογία Κουδούνι Κινδύνου



### 4. Συνδεσμολογία Αυτόματης Πόρτας με Έξοδο Κόντρα (Παρεμπόδιση) & Φωτοκύτταρο / Φωτοκουρτίνα



## 5. Τοποθέτηση Μαγνητικών Αισθητήρων και Μαγνητών

