

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η τηλεχειριζόμενος πίνακας **ZILIA** κατασκευάστηκε για να ελέγχει κυρίως **τριφασικά μοτέρ 400Vac** αλλά και **μονοφασικά 230Vac**, αρκεί αυτά να βρίσκονται μέσα στα όρια των παρακάτω τεχνικών προδιαγραφών. Τέτοια μοτέρ έχουν εφαρμογές σε **βιομηχανικά ρολά ασφαλείας**.

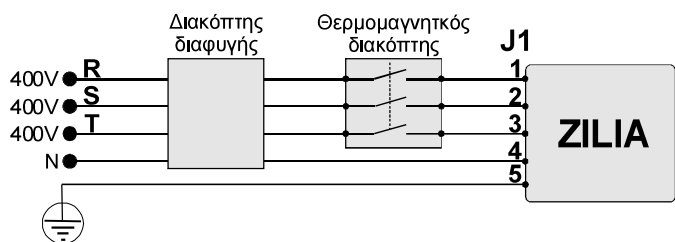
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΜΟΤΕΡ που συνεργάζονται με τον πίνακα ZILIA

- ♦ Η μέγιστη κατανάλωση του μοτέρ ανά φάση να μην ξεπερνά τα 5,3Amax (αυτό αφορά τριφασικά και μονοφασικά μοτέρ).
- ♦ Να διαθέτουν τερματικούς διακόπτες, καθώς επίσης και επαφή ασφαλείας (συνήθως αυτή ελέγχει το θερμικό και τη μανιβέλα του μοτέρ).

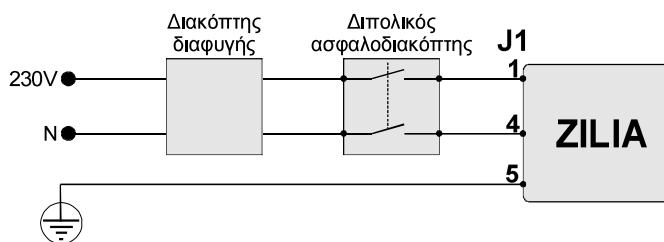
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ZILIA

- ♦ Οι διασύνδεση του πίνακα πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνίτες.

♦ Η **ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ** τροφοδοσία του πίνακα για μοτέρ 400Vac, γίνεται μέσα από τριπολικό θερμομαγνητικό διακόπτη κινητήρων ρυθμιζόμενης έντασης ανάλογα με τον τύπο του μοτέρ.



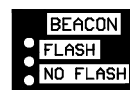
♦ Η **ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ** τροφοδοσία του πίνακα για μοτέρ 230Vac, γίνεται μέσα από διπολικό ασφαλοδιακόπτη 16A max.



Και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις για προστασία διαρροής ως προς τη γη, είναι απαραίτητη η τοποθέτηση αυτόματου διακόπτη διαφυγής με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα 30 ή 100mA.



♦ **DEAD MAN** Αφορά τον τρόπο λειτουργίας των πλήκτρων που βρίσκονται στο καπάκι του πίνακα. Στην θέση **ON** οι λειτουργίες UP - DOWN εκτελούνται μόνο για όσο χρόνο πιέζετε το αντίστοιχο πλήκτρο (εδώ το πλήκτρο STOP δεν παίζει κανέναν ρόλο). Στην θέση **OFF** οι λειτουργίες UP - STOP - DOWN εκτελούνται αρκεί να πιέσετε ένα από τα πλήκτρα για μια στιγμή. Στην επιλογή **OFF** για λόγους ασφαλείας επιβάλλεται η εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας ή πρεσοστάτη ή και τα δύο.



♦ **BEACON** Διαχείριση φάρου ή φωτισμού. Στη θέση **FLASH** έχετε διακοπτόμενη έξοδο τάσης 230Vac με διαφορετικό ρυθμό κατά το άνοιγμα σε σχέση με το κλείσιμο για οπτικό διαχωρισμό της κάθε λειτουργίας για όσο χρόνο το ρολό κινείται. Στη θέση **NO FLASH** έχετε σταθερή έξοδο τάσης 230Vac για όσο χρόνο το ρολό κινείται. Εάν αφαιρέσετε εντελώς τον βραχυκυκλωτήρα, τότε έχετε σταθερή έξοδο τάσης 230Vac για 120" μετά από κάθε χειρισμό του ρολού. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη για φωτισμό στον χώρο στάθμευσης και την ασφαλή απομάκρυνση του χρήστη. Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια απλή λάμπα 230Vac/100W max. που θα την συνδέσετε στην κλεμοσειρά J1 στα σημεία 6-7.



♦ **ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ** Ρύθμιση χρόνου αναμονής 3-120" για το αυτόματο κλείσιμο. Αφορά το χρόνο αναμονής που χρειάζεστε για να κλείσει το ρολό αυτόματα από τη στιγμή που ολοκλήρωσε το άνοιγμά του. Όταν μετρά αυτός ο χρόνος η κόκκινη φωτοδίοδος στο πλήκτρο STOP του καπακιού αναβοσβήνει. Ρυθμίζοντας στην τέρμα δεξιά θέση **MAN** δεν έχετε αυτόματο κλείσιμο του ρολού. Εάν επιλέξετε **ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ** για λόγους ασφαλείας επιβάλλεται η εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας ή πρεσοστάτη ή και τα δύο.

♦ **ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ.** Ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας για την διαδρομή στο άνοιγμα ή το κλείσιμο του ρολού είναι 120" χωρίς την δυνατότητα ρύθμισης. Μηδενίζεται κάθε φορά από τα τερματικά που θα πατηθούν.

♦ **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΝΤΟΛΩΝ.** Οι κόκκινες φωτοδίοδοι (**PRESS.**)-(FOTO)-(STOP)-(SW.UP)-(SW.DOW)-(START)-(B-UP)-(B-STOP)-(B-DOWN) που βρίσκονται πάνω στην πλακέτα, σας δείχνουν σε ποια κατάσταση βρίσκεται η κάθε εντολή στην είσοδο του πίνακα. Κάθε φορά που πιέζεται ένας διακόπτης θα ανάβει η αντίστοιχη φωτοδίοδος. Η πράσινη φωτοδίοδος με την ένδειξη (**POWER**) δείχνει ότι το κύκλωμα τροφοδοτήθηκε με τάση δικτύου.

♦ **B-CONNECTOR.** Είναι η θέση που θα κουμπώσετε το βύσμα των πλήκτρων που βρίσκονται στο καπάκι του πίνακα (εάν δε θέλετε να τα χρησιμοποιείτε μην κουμπώνετε το βύσμα).

♦ Τα δύο εσωτερικά μπουτόν **MANUAL** (UP και DOWN) εξυπηρετούν μόνο τον τεχνίτη στην αρχική εγκατάσταση, βοηθώντας τον να βρει τη σωστή φορά περιστροφής του μοτέρ.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ των ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ DS (Dip Switch)



DS-1	ON	Ενεργοποίηση της διαχείρισης πομπών από το μπουτόν CODE και της ασύρματης κλωνοποίησης (προεπιλεγμένο).
	OFF	Απενεργοποίηση.
DS-2	ON	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Φωτοκυττάρου Εντολής ή Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου.
	OFF	Απενεργοποίηση (προεπιλεγμένο).

DS-2 Εάν επιλέξετε ενεργοποίηση της λειτουργίας Φωτοκυττάρου Εντολής ή Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου, το ρολό δεν μένει ποτέ ανοιχτό. Το START μπορεί μόνο να ανοίξει την πόρτα η οποία θα κλείσει αυτόματα μετά από χρόνο (3-120") που επιλέξατε στο ρυθμιστικό Η θέση MAN του ρυθμιστικού αντιστοιχεί σε 120". Η σύνδεση Φωτοκυττάρου Εντολής ή Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου (ανοιχτής επαφής NO) γίνεται στα σημεία 1-4 (START) της κλεμοσειράς J3. Για λόγους ασφαλείας επιβάλλεται εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

◆ **MEMORY** Σε αυτή τη θέση είναι προτοποθετημένη η αποσπώμενη μνήμη MEMORY-1 με 4 άκρα στην οποία καταχωρούνται μέχρι **450** πλήκτρα ή συνδυασμοί πλήκτρων πομπών MAESTRO (με τα 3 πλήκτρα του πομπού μπορούν να δημιουργηθούν συνολικά 7 συνδυασμοί πλήκτρων). Η μνήμη MEMORY-1 με τα ήδη καταχωρημένα πλήκτρα των πομπών που περιέχει, μπορεί να μεταφερθεί σε οποιονδήποτε δέκτη ή πίνακα της οικογένειας **SmartBlue**.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τη μεταφορά της μνήμης θα πρέπει να προηγηθεί διακοπή τροφοδοσίας των συσκευών.

Εάν υπάρξει ανωμαλία στη λειτουργία της μνήμης ο βομβητής θα ηχεί συνεχώς για 4".

- ◆ Οι δύο ασφάλειες αφορούν την τροφοδοσία 24Vac των φωτοκυττάρων και την εσωτερική τροφοδοσία για την λειτουργία του πίνακα.
- ◆ Η διακοπή της δέσμης του φωτοκύτταρου ασφαλείας, διακόπτει τη λειτουργία του ρολού μόνο κατά το κλείσιμο αναστρέφοντας την κίνηση.
- ◆ Η ενεργοποίηση του πρεσοστάτη ασφαλείας, διακόπτει τη λειτουργία του ρολού μόνο κατά το κλείσιμο αναστρέφοντας την κίνηση. Πρεσοστάτης είναι ένα λάστιχο ασφαλείας με ηλεκτρική επαφή (NC) η οποία πρέπει να ανοίγει όταν το ρολό βρει εμπόδιο κατά το κλείσιμο.
- ◆ Εάν διεγερθεί στιγμιαία η εντολή STOP τότε θα σταματήσει οποιαδήποτε λειτουργία εξελίσσεται εκείνη την στιγμή. Με την επόμενη εντολή θα εκτελεστεί η επόμενη λειτουργία του κύκλου. Εάν όμως διεγερθεί σταθερά η εντολή STOP, τότε δε θα εκτελείται καμία εντολή μέχρι να αποκατασταθεί χειροκίνητα το STOP. Αυτό μπορεί να συμβεί εάν πατηθεί ο διακόπτης ασφαλείας που έχει μέσα του το μοτέρ (συνήθως αφορά την μανιβέλα ή την επαφή υπερθέρμανσης). Μόνο ο τεχνικός με τα δύο εσωτερικά μπουτόν MANUAL μπορεί να χειριστεί το ρολό.
- ◆ Κάθε φορά αμέσως μετά την τροφοδοσία του πίνακα, η πρώτη εντολή από τον πομπό ή το START, θα εκτελέσει τη λειτουργία του ανοίγματος του ρολού. Ο διαδοχικός κύκλος εντολών είναι: ΑΝΟΙΓΜΑ - ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ - ΚΛΕΙΣΙΜΟ - ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ -
- ◆ Ο πίνακας δεν είναι απόλυτα στεγανός (IP55), γι' αυτό πρέπει να τοποθετείται σε χώρους που δε βρέχονται και δεν έχουν υγρασία.
- ◆ Σας συνιστούμε να κάνετε όλες τις διασυνδέσεις και να βάλετε το μοτέρ να δουλέψει δοκιμαστικά, πριν το τοποθετήσετε πάνω στο ρολό.

ΠΕΝΤΕ ΗΧΟΙ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΒΟΜΒΗΤΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ για γρήγορη ακουστική διάγνωση

– Ένας (1) σύντομος ήχος: Ακούγεται σε κάθε μικρορύθμιση των ρυθμιστικών από τον τεχνικό.

– Δύο (2) διαδοχικοί ήχοι: Ακούγονται σε κάθε επιτυχή καταχώρηση ή διαγραφή πλήκτρων πομπών.

– Τέσσερις (4) διαδοχικοί ήχοι: Ακούγονται όταν διεγερθεί σταθερά η εντολή STOP και προσπαθήσουμε να κινήσουμε το ρολό. Το ρολό δεν λειτουργεί και η αιτία είναι η συσκευή που συνδέθηκε στο STOP, π.χ. ένα πατημένο μανιτάρι ή μια επαφή υπερθέρμανσης του μοτέρ.

– Οκτώ (8) διαδοχικοί ήχοι: Ακούγονται όταν διεγερθούν σταθερά και τα δύο τερματικά SW.UP & SW.DOW και προσπαθήσουμε να κινήσουμε το ρολό. Το ρολό δεν λειτουργεί και η αιτία είναι ένας κατεστραμμένος τερματικός διακόπτης.

– Τέσσερα δευτερόλεπτα (4") συνεχόμενος ήχος: Ακούγεται όταν υπάρχει ανωμαλία στη λειτουργία της μνήμης MEMORY-1 και προσπαθήσουμε να κινήσουμε το ρολό με τον πομπό.

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ της ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ και ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΠΟΜΠΩΝ από το μπουτόν CODE

Καταχώρηση ενός πλήκτρου πομπού στον πίνακα.

◆ Πιέστε για 1" το μπουτόν CODE. Η κίτρινη φωτοδίοδος θα ανάψει για 5" και σε αυτό το διάστημα πρέπει να πιέσετε σταθερά ένα από τα τρία πλήκτρα του πομπού.

◆ Το σβήσιμο της κίτρινης φωτοδίοδου και δύο αναβοσβησίματα της πράσινης μαζί με τον βομβητή επιβεβαιώνουν την επιτυχή ολοκλήρωση της καταχώρησης αυτού του πλήκτρου πομπού.

Διαγραφή ενός καταχωρημένου πλήκτρου πομπού από τον πίνακα.

◆ Πιέστε και κρατήστε πατημένο το μπουτόν CODE μέχρι η κίτρινη φωτοδίοδος να αρχίσει να αναβοσβήνει. Αμέσως μετά πιέστε σταθερά το πλήκτρο του πομπού που θέλετε να διαγραφεί.

◆ Το σβήσιμο της κίτρινης φωτοδίοδου και δύο αναβοσβησίματα της πράσινης μαζί με τον βομβητή επιβεβαιώνουν την επιτυχή ολοκλήρωση της διαγραφής αυτού του πλήκτρου πομπού.

Διαγραφή όλων των καταχωρημένων πομπών από τον πίνακα.

◆ Πιέστε και κρατήστε πατημένο το μπουτόν CODE για 15". Η κίτρινη φωτοδίοδος πρώτα ανάβει σταθερά, κατόπιν αναβοσβήνει και μετά σβήνει.

◆ Δύο αναβοσβησίματα της πράσινης μαζί με τον βομβητή επιβεβαιώνουν την επιτυχή ολοκλήρωση της διαγραφής όλων των καταχωρημένων πομπών από τη μνήμη του πίνακα.

ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΡΑΔΙΟΠΟΜΠΟΥ

Κλωνοποίηση είναι η διαδικασία με την οποία θα καταχωρήσετε ένα πλήκτρο ενός νέου πομπού MAESTRO στον πίνακα ZILIA χωρίς τη βοήθεια εξειδικευμένου συνεργείου.

Αυτή η διαδικασία γίνεται ασύρματα σε λίγα μέτρα απόστασης από τον πίνακα (περίπου 4 μέτρα).

Ο μικροδιακόπτης DS-1 πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON.

Βήμα Α, ενέργεια από τον ΠΑΛΙΟ πομπό:

Πιέστε σταθερά ένα πλήκτρο πομπού που είναι καταχωρημένο στον πίνακα για περίπου 13", μέχρι να ακούσετε τον βομβητή να ηχεί συνεχώς.

Βήμα Β, ενέργεια από τον ΝΕΟ πομπό:

Αμέσως μετά το βήμα Α και εντός 5", πιέστε σταθερά ένα από τα τρία πλήκτρα του νέου πομπού.

Ο βομβητής σταματά και στη συνέχεια ηχεί δύο φορές επιβεβαιώνοντας την επιτυχή ολοκλήρωση της κλωνοποίησης.

Από εδώ και πέρα το πλήκτρο του νέου σας πομπού θα κάνει ότι έκανε και το πλήκτρο του παλιού σας πομπού.

◆ Ο πίνακας ZILIA συνεργάζεται μόνο με το μοντέλο πομπού **κυλιόμενων κωδικών MAESTRO**.

◆ Στον πίνακα που μόλις παραλάβατε δεν είναι καταχωρημένο κανένα πλήκτρο πομπού.

◆ Καταχωρήσεις και διαγραφές πλήκτρων πομπών από το μπουτόν CODE, γίνονται μόνο όταν ο πίνακας δεν εκτελεί καμία άλλη λειτουργία.

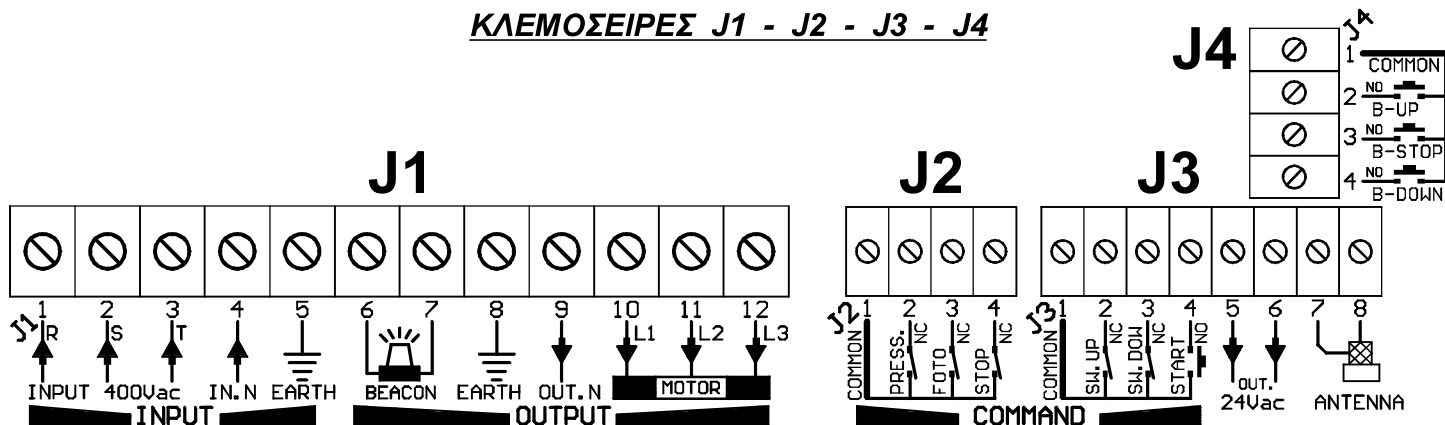
◆ Η κίτρινη φωτοδίοδος ανάβει σταθερά κάθε φορά που εισέρχεται σήμα από ένα ήδη καταχωρημένο πλήκτρο πομπού για όσο χρόνο εσείς εκπέμπετε, ενώ παράλληλα αρχίζει η λειτουργία του πίνακα.

Όταν η κίτρινη φωτοδίοδος αναβοσβήνει ρυθμικά με **μεγάλα** διαστήματα, σημαίνει ότι το πλήκτρο του πομπού που εκπέμπεται δεν είναι καταχωρημένο στον πίνακα.

Όταν η κίτρινη φωτοδίοδος αναβοσβήνει ρυθμικά με **μικρά** διαστήματα ή με τυχαίες αναλαμπές, σημαίνει ότι εισέρχεται σήμα που προέρχεται από άγνωστη εκπομπή ή τυχαία παράσιτα (λειτουργεί σαν πεδιόμετρο για να γνωρίζετε τυχόν παρεμβολές στον χώρο εγκατάστασης).

◆ **RADIORECEIVER** Σε αυτή τη θέση είναι προτοποθετημένος ο αποσπώμενος μικροδέκτης RX-20 με 6 άκρα σε συχνότητα 433,92MHz και ευαισθησία -110dBm. Εναλλακτικά μπορεί να τοποθετηθεί μικροδέκτης σε διάφορες συχνότητες. Επίσης για αύξηση της απόστασης λήψης μπορούμε να σας προμηθεύσουμε εξωτερική κεραία με καλώδιο 2,5m.

ΚΛΕΜΟΣΕΙΡΕΣ J1 - J2 - J3 - J4



J1 συνδεσμολογία ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ μοτέρ 400Vac

1-2-3 Εισερχόμενη ασφαλισμένη τριφασική τροφοδοσία από το δίκτυο 400Vac $\pm 10\%$ 50-60Hz. Η αλληλουχία (R-S-T) είναι δική σας επιλογή και αφορά τη φορά περιστροφής του μοτέρ.

4 Εισερχόμενος ουδέτερος.

5 Εισερχόμενη γείωση.

6-7 Σύνδεση φάρου ή λάμπας φωτισμού 230Vac/200Wmax. (Διάβασε λεπτομέρειες στην ερμηνεία του BEACON).

8 Γείωση προς μοτέρ.

9 Εξερχόμενος ουδέτερος (όπου και όταν απαιτείται).

10-11-12 Τροφοδοσία προς τριφασικό μοτέρ 400Vac μέχρι 5,3Amax. κατανάλωση ανά φάση (L1-L2-L3).

J1 συνδεσμολογία ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΥ μοτέρ 230Vac

1 Εισερχόμενη ασφαλισμένη φάση τροφοδοσίας από το δίκτυο 230Vac $\pm 10\%$ 50-60Hz.

2-3 Κενό (δεν απαιτείται σύνδεση).

4 Εισερχόμενος ασφαλισμένος ουδέτερος.

5 Εισερχόμενη γείωση.

6-7 Σύνδεση φάρου ή λάμπας φωτισμού 230Vac/200Wmax. (Διάβασε λεπτομέρειες στην ερμηνεία του BEACON).

8 Γείωση προς μοτέρ.

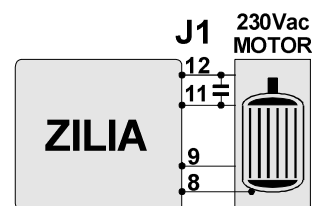
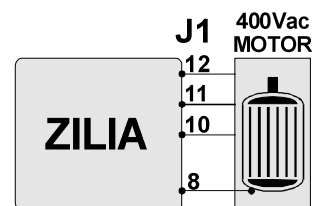
9 Ουδέτερος προς μοτέρ που αντιστοιχεί με το κοινό του σημείο (COMMON).

10 Κενό (δεν απαιτείται σύνδεση).

11 Τροφοδοσία προς μοτέρ 230Vac για το ανέβασμα του ρολού (UP λειτουργία).

12 Τροφοδοσία προς μοτέρ 230Vac για το κατέβασμα του ρολού (DOWN λειτουργία).

Παρατήρηση: Στα σημεία 11-12 συνδέεται ο πυκνωτής, εάν δεν είναι τοποθετημένος επάνω στο μοτέρ.



J2 συνδεσμολογία ΕΝΤΟΛΩΝ του μοτέρ PRESS. - FOTO - STOP

1 Κοινό σημείο για όλους τους διακόπτες εντολών που ακολουθούν. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΠΟΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ, ΑΦΗΣΤΕ ΤΙΣ ΓΕΦΥΡΕΣ ΠΟΥ ΒΡΗΚΑΤΕ ΕΠΑΝΩ ΣΤΙΣ ΚΛΕΜΕΣ.

1-2 Σύνδεση επαφής πρεσοστάτη (PRESS.) (κλειστής επαφής NC): Όταν πιεστεί κατά το κλείσιμο του ρολού γίνεται αναστροφή της κίνησης.

1-3 Σύνδεση επαφής φωτοκύτταρου προστασίας (FOTO) (κλειστής επαφής NC): Όταν το ρολό κλείνει και διακοπεί η δέσμη του, γίνεται αναστροφή της κίνησης. Απαιτείται για την λειτουργία "Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου".

1-4 Σύνδεση μπουτόν (STOP) (κλειστής επαφής NC): Όταν πιεστεί, μπλοκάρει οποιαδήποτε λειτουργία βρίσκεται σε εξέλιξη εκείνη τη στιγμή. Απεμπλοκή γίνεται από τον πομπό ή το START.

J3 συνδεσμολογία ΕΝΤΟΛΩΝ του μοτέρ SW.UP - SW.DOW - START

1 Κοινό σημείο για όλους τους διακόπτες εντολών που ακολουθούν. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΠΟΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ, ΑΦΗΣΤΕ ΤΙΣ ΓΕΦΥΡΕΣ ΠΟΥ ΒΡΗΚΑΤΕ ΕΠΑΝΩ ΣΤΙΣ ΚΛΕΜΕΣ.

1-2 Τερματικός διακόπτης (SW.UP) (κλειστής επαφής NC) που πιέζεται όταν το ρολό ανοίγει.

1-3 Τερματικός διακόπτης (SW.DOW) (κλειστής επαφής NC) που πιέζεται όταν το ρολό κλείνει.

1-4 Σύνδεση απλού μπουτόν ή μπουτονόκλειδου (START) (ανοιχτής επαφής NO) για χειροκίνητη διέγερση του πίνακα.

5-6 Έξοδος 24Vac/2,7VA max., για τροφοδοσία εξωτερικών συσκευών (επαρκεί για 2 ζεύγη φωτοκυτάρων ή 1 ζεύγος και 1 δέκτη).

7-8 Σύνδεση εξωτερικής κεραίας (ANTENNA) ομοαξονικού καλωδίου σύμφωνα με το σχέδιο. Εάν κάνετε χρήση της απλής κεραίας που βρήκατε στο κουτί, συνδέστε την στο (8).

J4 συνδεσμολογία επιπλέον εξωτερικών ΜΠΟΥΤΟΝ χειρισμού

Στην κλεμοσειρά J4 μπορείτε να συνδέσετε επιπλέον μπουτόν για τις λειτουργίες UP - STOP - DOWN και να μεταφέρετε αυτές τις εντολές σε άλλους χώρους από όπου θα χειρίζεστε του πίνακα. (Η λειτουργία τους είναι ίδια με την λειτουργία των πλήκτρων στο καπάκι του πίνακα).

1 Κοινό σημείο για τα τρία εξωτερικά μπουτόν που ακολουθούν.

1-2 Σύνδεση εξωτερικού μπουτόν (ανοιχτής επαφής NO), της B-UP λειτουργίας.

1-3 Σύνδεση εξωτερικού μπουτόν (ανοιχτής επαφής NO), της B-STOP λειτουργίας.

1-4 Σύνδεση εξωτερικού μπουτόν (ανοιχτής επαφής NO), της B-DOWN λειτουργίας.