

PIANO-12A & PIANO-16A

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο πίνακας κατασκευάστηκε για να ελέγχει μονοφασικά μοτέρ 230Vac δεξιόστροφης/αριστερόστροφης κίνησης, με ή χωρίς μηχανισμό μηχανικού αμπραγιάζ, με ή χωρίς τερματικούς διακόπτες, με δυνατότητα ρύθμισης ροπής-δύναμης TORQUE του μοτέρ, αυτόματο κλείσιμο της πόρτας, αργό ξεκίνημα και σταμάτημα της πόρτας, αυτόματο ηλεκτρικό φρένο, ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα ή υπερκατανάλωση της εξόδου των 24Vac και ακουστική διάγνωση με έξι διαφορετικούς ήχους ειδοποίησης. Ο πίνακας βρίσκεται εφαρμογές σε πόρτες συρόμενες, μπάρες parking ή διοδίων, τεντωτήρες αλυσίδων, ρολά ασφαλείας, μονόφυλλες ανοιγόμενες και υδραυλικά μοτέρ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ του πίνακα με τα παρακάτω επτά διαδοχικά βήματα 1...7

- 1 Κάντε όλες τις συνδέσεις που απαιτούνται στον πίνακα ανάλογα με το μοτέρ και την πόρτα και στη συνέχεια τροφοδοτήστε με τάση 230Vac ακολουθώντας τους κανόνες ασφαλείας. Η πράσινη φωτοδίοδος με την ένδειξη POWER ανάβει σταθερά.
- 2 Καταχωρήστε τουλάχιστον ένα πλήκτρο πομπού MAESTRO (δες σελίδα 2).
- 3 Κάντε καταχώρηση χρόνου διαδρομής της πόρτας, επιλέγοντας μία από τις παρακάτω δύο κατηγορίες:

3-A κατηγορία: ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΜΕ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ (μηχανικούς ή μαγνητικούς)

Αφορά πόρτες συρόμενες, μπάρες parking ή διοδίων, τεντωτήρες αλυσίδων.

Ρυθμίστε τους τερματικούς διακόπτες της πόρτας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία καταχώρησης χρόνου διαδρομής Χειροκίνητα ή Αυτόματα.

Χειροκίνητη καταχώρηση χρόνου 5"-170". Πιέστε σταθερά το μπουτόν **TIMER** για μία πλήρη διαδρομή της πόρτας από τερματικό σε τερματικό είτε για άνοιγμα είτε για κλείσιμο. Κατά την διαδικασία η πόρτα θα κινηθεί και η πράσινη φωτοδίοδος θα αναβοσβήνει μαζί με έναν σύντομο ήχο με ρυθμό 1". Εάν συνεχίσετε να πιέζετε το **TIMER** και μετά την ολοκλήρωση της διαδρομής, τότε προσθέτετε επιπλέον χρόνο και αλλάζει ο ρυθμός της φωτοδίοδου και του ήχου από 1" σε 0,5". Μόλις αφήσετε το **TIMER** η πόρτα θα κινηθεί μόνη της όσες φορές χρειαστεί για την επεξεργασία των δεδομένων της διάδρασης μεταξύ πόρτας - μοτέρ. Στο τέλος δύο αναβοσβήσιμα της πράσινης φωτοδίοδου μαζί με το βομβητή επιβεβαιώνουν την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας καταχώρησης χρόνου. Εάν υπάρξει ανωμαλία ο βομβητής θα ηχεί συνεχώς για 4". Τότε ελέγξτε τους τερματικούς διακόπτες και ξαναπροσπαθήστε.

Αυτόματη καταχώρηση χρόνου 5"-170" (προτείνεται). Πιέστε ταυτόχρονα για 3" τα μπουτόν **TIMER** και **CODE**. Η διαδικασία θα ξεκινήσει αυτόματα και η πράσινη φωτοδίοδος θα αναβοσβήνει μαζί με έναν σύντομο ήχο με ρυθμό 1". Η πόρτα θα κινηθεί μόνη της όσες φορές χρειαστεί για την επεξεργασία των δεδομένων της διάδρασης μεταξύ πόρτας - μοτέρ. Στο τέλος δύο αναβοσβήσιμα της πράσινης φωτοδίοδου μαζί με το βομβητή επιβεβαιώνουν την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας καταχώρησης χρόνου. Εάν υπάρξει ανωμαλία ο βομβητής θα ηχεί συνεχώς για 4". Τότε ελέγξτε τους τερματικούς διακόπτες και ξαναπροσπαθήστε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτόματη καταχώρηση χρόνου γίνεται μόνο σε μοτέρ με τερματικούς διακόπτες.

3-B κατηγορία: ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΧΩΡΙΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Αφορά ρολά ασφαλείας, μονόφυλλες ανοιγόμενες, υδραυλικά μοτέρ.

Απαιτούνται γέφυρες στην κλεμοσειρά μεταξύ των σημείων 9-12 & 9-13.

Καταχώρηση χρόνου 7"-170". Πιέστε σταθερά το μπουτόν **TIMER** για μία πλήρη διαδρομή της πόρτας είτε για άνοιγμα είτε για κλείσιμο. Κατά τη διαδικασία η πόρτα θα κινηθεί και η πράσινη φωτοδίοδος θα αναβοσβήνει μαζί με έναν σύντομο ήχο με ρυθμό 1". Μόλις αφήσετε το **TIMER** δύο αναβοσβήσιμα της πράσινης φωτοδίοδου μαζί με το βομβητή επιβεβαιώνουν την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας.

4 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 για Αργό ξεκίνημα - Αργό σταμάτημα του μοτέρ (προεπιλεγμένο).
	OFF	Απενεργοποίηση.
DS-3	ON	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Διέλευσης Πεζού από το φωτοκύτταρο προστασίας για εφαρμογές σε συρόμενες πόρτες.
	OFF	Απενεργοποίηση (προεπιλεγμένο).
DS-4	ON	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Φωτοκυττάρου Εντολής ή Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου .
	OFF	Απενεργοποίηση (προεπιλεγμένο).
DS-5	ON	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Συντήρησης Πίεσης λαδιού για Υδραυλικά μοτέρ .
	OFF	Απενεργοποίηση (προεπιλεγμένο).
DS-6	ON	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Ελεγχόμενης Διέλευσης για εφαρμογές σε Parking ή Διόδια .
	OFF	Απενεργοποίηση (προεπιλεγμένο).

DS-2 Εάν επιλέξετε **Αργό ξεκίνημα - Αργό σταμάτημα** του μοτέρ, δεν απαιτούνται άλλες επιμέρους ρυθμίσεις γιατί αυτά τα διαχειρίζεται με αυτόματο τρόπο ο πίνακας.

DS-3 Εάν επιλέξετε **Διέλευση Πεζού** και ένας πεζός περάσει από το φωτοκύτταρο προστασίας στην αρχή του ανοίγματος της πόρτας, τότε αυτή θα σταματήσει περίπου στα 1,2 μέτρα. Βρίσκει εφαρμογές σε συρόμενες πόρτες και απαιτείται εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας.

DS-4 Εάν επιλέξετε ενεργοποίηση της λειτουργίας **Φωτοκυττάρου Εντολής ή Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου**, η πόρτα δεν μένει ποτέ ανοιχτή. Το **START** μπορεί μόνο να ανοίξει την πόρτα η οποία θα κλείσει αυτόματα μετά από χρόνο (1"-120") που επιλέξατε στο ρυθμιστικό **AUTO**. Η θέση **MAN** του ρυθμιστικού αντιστοιχεί σε 120". Η σύνδεση Φωτοκυττάρου Εντολής ή Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου (ανοιχτής επαφής **NO**) γίνεται στα σημεία **9-14 (START)** της κλεμοσειράς. Για λόγους ασφαλείας επιβάλλεται εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας.

DS-5 Εάν επιλέξετε την ενεργοποίηση της λειτουργίας **Συντήρησης Πίεσης λαδιού για Υδραυλικά μοτέρ**, και μόνο όταν η πόρτα είναι κλειστή θα εκτελείται η λειτουργία **CLOSE** για 2" κάθε 2 ώρες. Για λόγους ασφαλείας επιβάλλεται εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας.

Αυτόματα αυτή η λειτουργία:

Απενεργοποιεί το **DS-2** (Αργό ξεκίνημα και Αργό σταμάτημα).

Μετράει το ρυθμιστικό **TORQUE** στη μέγιστη τιμή. Το μοτέρ θα λειτουργεί με τη μέγιστη ροπή-δύναμη.

DS-6 Εάν επιλέξετε ενεργοποίηση της λειτουργίας **Ελεγχόμενης Διέλευσης για εφαρμογές σε Parking ή Διόδους**, απαιτείται εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας. Η εντολή στα σημεία **9-14 (START)** της κλεμοσειράς μπορεί μόνο να ανοίξει την πόρτα η οποία θα κλείσει αυτόματα μετά από σταθερό χρόνο 2 λεπτών (πρώτος χρόνος). Εάν όμως περάσει αυτοκίνητο πριν την εξάντληση του πρώτου χρόνου, θα κλείσει μετά την ελευθέρωση του φωτοκυττάρου προστασίας σε έναν ρυθμιζόμενο χρόνο 1"-12" από το ρυθμιστικό AUTO (δεύτερος χρόνος).

Αυτόματα αυτή η λειτουργία:

Απενεργοποιεί το DS-3 (Διέλευση Πεζού).

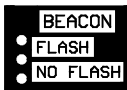
Απενεργοποιεί το DS-4 (Φωτοκύταρο Εντολής ή Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου).

Απενεργοποιεί το DS-5 (Συντήρηση Πίεσης λαδιού για Υδραυλικά μοτέρ).

Μετάγει το ρυθμιστικό AUTO σε κλίμακα 1"-12". Η θέση MAN του ρυθμιστικού αντιστοιχεί σε 12".



5 TORQUE Ρύθμιση της ροπής-δύναμης του μοτέρ. Τηλεχειριστείτε την πόρτα και ρυθμίστε σε πραγματικό χρόνο την ροπή-δύναμη του μοτέρ ακολουθώντας τις οδηγίες και τους κανόνες ασφαλείας.



6 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 η πόρτα κινείται. Στη θέση **NO FLASH** έχετε σταθερή έξοδο τάσης 230Vac για όσο χρόνο η πόρτα κινείται. Εάν αφαιρέσετε εντελώς τον βραχυκυκλωτήρα, τότε έχετε σταθερή έξοδο τάσης 230Vac για 120" μετά από κάθε χειρισμό της πόρτας. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη για φωτισμό στο χώρο στάθμευσης και την ασφαλή απομάκρυνση του χρήστη. Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια απλή λάμπα 230Vac/100W max. που θα τη συνδέσετε στην κλεμοσειρά στα σημεία **7-8**.



7 AUTO ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ Ρύθμιση χρόνου αναμονής 1"-120" για το αυτόματο κλείσιμο. Αφορά το χρόνο αναμονής που χρειάζεστε για να κλείσει η πόρτα αυτόματα από τη στιγμή που ολοκλήρωσε το άνοιγμά της. Ρυθμίζοντας στην τέρμα δεξιά θέση **MAN** δεν έχετε αυτόματο κλείσιμο της πόρτας. Εάν επιλέξετε **ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ** για λόγους ασφαλείας επιβάλλεται η εγκατάσταση φωτοκυττάρου προστασίας.

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ της ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ και ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΠΟΜΠΩΝ από το μπουτόν CODE

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



Καταχώρηση ενός πλήκτρου πομπού στον πίνακα.

- ◆ Πιέστε για 1" το μπουτόν CODE. Η κίτρινη φωτοδιόδος θα ανάψει για 5" και σε αυτό το διάστημα πρέπει να πιέσετε σταθερά ένα από τα τρία πλήκτρα του πομπού.
- ◆ Το σβήσιμο της κίτρινης φωτοδιόδου και δύο αναβοσβήσιμα της πράσινης μαζί με το 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 φωτοδιόδος να αρχίσει να αναβοσβήνει. Αμέσως μετά πιέστε σταθερά το πλήκτρο του πομπού που θέλετε να διαγραφεί.
- ◆ Το σβήσιμο της κίτρινης φωτοδιόδου και δύο αναβοσβήσιμα της πράσινης μαζί με το 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 φωτοδιόδος πρώτα ανάβει σταθερά, κατόπιν αναβοσβήνει και μετά σβήνει.
- ◆ Δύο αναβοσβήσιμα της πράσινης μαζί με το 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 PIANO 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 το βομβητή να ηχεί συνεχώς.

Βήμα Β, ενέργεια από το 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.

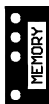
Από εδώ και πέρα το πλήκτρο του νέου σας πομπού θα κάνει ότι έκανε και το πλήκτρο του παλιού σας πομπού.

- ◆ Ο πίνακας PIANO 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 φωτοδιόδος 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 φωτοδιόδος αναβοσβήνει ρυθμικά με **μεγάλα** διαστήματα, σημαίνει ότι το πλήκτρο του πομπού που εκπέμπεται δεν είναι καταχωρημένο στον πίνακα. Όταν η κίτρινη φωτοδιόδος αναβοσβήνει ρυθμικά με **μικρά** διαστήματα ή με τυχαίες αναλαμπές, σημαίνει ότι εισέρχεται σήμα που προέρχεται από άγνωστη εκπομπή ή τυχαία παράσιτα (λειτουργεί σαν πεδίομετρο για να γνωρίζετε τυχόν παρεμβολές στο χώρο εγκατάστασης).

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



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.

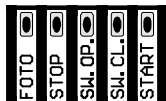


MEMORY Σε αυτή τη θέση είναι προτοποθετημένη η αποσπώμενη μνήμη MEMORY-1 με 4 άκρα στην οποία καταχωρούνται μέχρι 450 πλήκτρα ή και συνδυασμοί πλήκτρων πομπών MAESTRO (με τα 3 πλήκτρα του πομπού μπορούν να δημιουργηθούν συνολικά 7 συνδυασμοί πλήκτρων).

Η μνήμη MEMORY-1 με τα ήδη καταχωρημένα πλήκτρα των πομπών που περιέχει, μπορεί να μεταφερθεί σε οποιονδήποτε δέκτη ή πίνακα της οικογένειας **Smart Blue**.

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".



ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΝΤΟΛΩΝ Οι κόκκινες φωτοδιόδους (**FOTO**)-(**STOP**)-(**SW.OP**)-(**SW.CL**)-(**START**) 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 (**POWER**) ανάβει σταθερά μόλις τροφοδοτηθεί ο πίνακας με 230Vac.

- ♦ Ο πίνακας ενεργοποιεί αυτόματα ένα **ηλεκτρικό ΦΡΕΝΟ**, όπου και όταν αυτό χρειάζεται, για τον περιορισμό των ολισθήσεων.
- ♦ Στην συνήθη λειτουργία του πίνακα ο διαδοχικός κύκλος εντολών είναι: ΑΝΟΙΓΜΑ - ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ - ΚΛΕΙΣΙΜΟ - ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ -.....
- ♦ Εάν διεγερθεί στιγμιαία η εντολή STOP, τότε θα σταματήσει οποιαδήποτε λειτουργία εξελίσσεται εκείνη την στιγμή. Η επόμενη εντολή από τον πομπό ή το START θα επαναφέρει την κανονική λειτουργία. Εάν όμως διεγερθεί σταθερά η εντολή STOP, τότε δε θα εκτελείται καμιά εντολή μέχρι να αποκατασταθεί χειροκίνητα το STOP. Αυτό μπορεί να συμβεί εάν έχετε συνδέσει στην κλεμοσειρά 9-11 ένα μανιτάρι ασφαλείας ή μια επαφή υπερθέρμανσης του μοτέρ κλπ. Τέσσερις (4) διαδοχικοί ήχοι θα ακούγονται, όταν προσπαθήσετε να κινήσετε την πόρτα.
- ♦ Στο αριστερό μέρος της πλακέτας υπάρχει ασφάλεια 6,3A (5x20mm). Επιβάλλεται να διακόψετε την παροχή τάσης 230Vac προς τον πίνακα PIANO, εάν θέλετε να αντικαταστήσετε την ασφάλεια.
- ♦ Αποφύγετε την τοποθέτηση του πίνακα κοντά σε χελώνες της ΔΕΗ ή σε ηλεκτρικούς πίνακες και καλώδια με μεγάλη κατανάλωση ισχύος. Ακόμη, αποφύγετε την τοποθέτησή του σε μεταλλικά κιβώτια, γιατί μειώνεται σημαντικά η εμβέλεια λήψης.
- ♦ Ο πίνακας δεν είναι απόλυτα στεγανός (IP23), γι' αυτό πρέπει να τοποθετείται σε χώρους που δε βρέχονται και δεν έχουν υγρασία.
- ♦ Το καλώδια σύνδεσης της τροφοδοσίας του πίνακα από την παροχή 230V/50Hz πρέπει να έχουν διατομή 1,5mm².
- ♦ Το καλώδια σύνδεσης του πίνακα με το μοτέρ και τον φάρο πρέπει να έχουν διατομή 1,5mm².
- ♦ Τα καλώδια σύνδεσης της τροφοδοσίας 24Vac των φωτοκυττάρων και των εντολών FOTO - STOP - START πρέπει να έχουν διατομή 0,5mm.
- ♦ ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ξεχωριστά καλώδια για την τροφοδοσία του μοτέρ και του φάρου. Δεν πρέπει να εμπλέκονται με τα καλώδια των 24Vac και των εντολών FOTO - STOP - START.

ΕΞΙ ΗΧΟΙ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΟΜΒΗΤΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ για γρήγορη ακουστική διάγνωση

Ένας (1) σύντομος ήχος:

Ακούγεται σε κάθε μικρορύθμιση των ρυθμιστικών από τον τεχνικό, και κατά την καταχώρηση χρόνου διαδρομής της πόρτας.

Δύο (2) διαδοχικοί ήχοι:

Ακούγονται σε κάθε επιτυχή καταχώρηση ή διαγραφή πλήκτρων πομπών και σε κάθε επιτυχή καταχώρηση χρόνου διαδρομής της πόρτας.

Τέσσερις (4) διαδοχικοί ήχοι:

Ακούγονται όταν διεγερθεί σταθερά η εντολή STOP και προσπαθήσετε να κινήσετε την πόρτα. Η πόρτα 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.OP. & SW.CL. και προσπαθήσετε να κινήσετε την πόρτα. Η πόρτα 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 προσπαθήσετε να κινήσετε την πόρτα με τον πομπό. Επίσης όταν υπάρχει ανωμαλία κατά την καταχώρηση χρόνου διαδρομής σε μοτέρ με τερματικούς διακόπτες.

Τρία δευτερόλεπτα (3") ήχος συναγερμού:

Ακούγεται όταν υπάρχει βραχυκύκλωμα ή υπερκατανάλωση της εξόδου των 24Vac που τροφοδοτεί το φωτοκύτταρο. Αυτός ο συναγερμός θα επαναλαμβάνεται σε κάθε προσπάθεια να κινήσετε την πόρτα με τον πομπό ή με το μπουτόν START.

MONTEAA

Ο πίνακας διατίθεται σε δύο μοντέλα ακριβώς ίδια ως προς τις λειτουργίες αλλά με τις παρακάτω διαφορές:

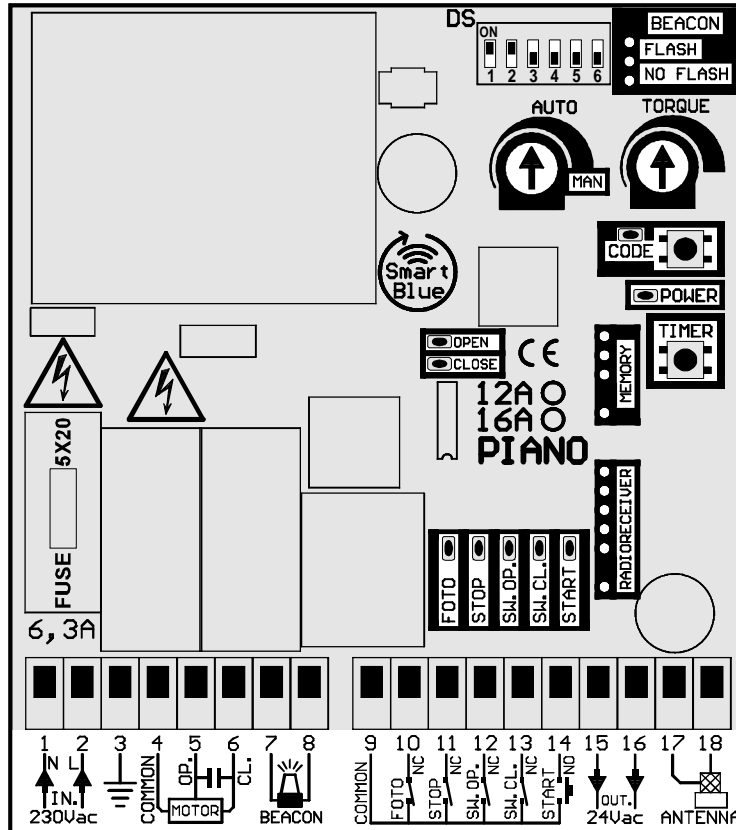
PIANO-12A ♦ Απευθύνεται σε μοτέρ με μικρή κατανάλωση μέχρι **4A**.

- ♦ Έξοδος 24Vac/**1,35VA max.**, για τροφοδοσία εξωτερικών συσκευών (επαρκεί για 1 ζεύγος φωτοκυττάρων ή 1 εξωτερικό δέκτη).

PIANO-16A ♦ Απευθύνεται σε μοτέρ με μεγαλύτερη κατανάλωση μέχρι **6A**.

- ♦ Έξοδος 24Vac/**2,35VA max.**, για τροφοδοσία εξωτερικών συσκευών (επαρκεί για 2 ζεύγη φωτοκυττάρων ή 1 ζεύγος φωτοκυττάρων και 1 εξωτερικό δέκτη).

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ & ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΙΣ ΚΛΕΜΟΣΕΙΡΕΣ



1-2 Είσοδος 230Vac $\pm 10\%$ 50 Hz: Στο σημείο 1(N) συνδέεται ο ουδέτερος και στο 2(L) η φάση.

3 Γείωση: Κοινό σημείο της εισερχόμενης γείωσης τροφοδοσίας και της γείωσης του μοτέρ.

4-5-6 Σύνδεση του μοτέρ 230Vac: Το κοινό σημείο του μοτέρ στο 4(COMMON). Τροφοδοσία για το άνοιγμα στο σημείο 5(OP.) και για το κλείσιμο στο σημείο 6(CL.). Στο σχέδιο φαίνονται τα σημεία όπου συνδέεται ο πυκνωτής 5 & 6 εάν δεν είναι τοποθετημένοι επάνω στο μοτέρ.

7-8 Σύνδεση φάρου ή λάμπας φωτισμού 230Vac/100Wmax. (λεπτομέρειες στη σελίδα 2, ερμηνεία του BEACON).

9 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.

9-10 Σύνδεση της επαφής φωτοκύτταρου προστασίας (FOTO) (κλειστής επαφής NC): Όταν η πόρτα κλείνει και διακοπεί η δέσμη του, γίνεται αναστροφή της κίνησης. Απαιτείται για τις λειτουργίες “Διέλευσης Πεζού”, “Ηλεκτρομαγνητικού Βρόγχου”, “Συντήρησης Πίεσης λαδιού για Υδραυλικά μοτέρ” και “Ελεγχόμενη Διέλευση σε Parking ή Διόδια”.

9-11 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.

9-12 Τερματικός διακόπτης (SW.OP.) (κλειστής επαφής NC): Πιέζεται όταν η πόρτα έχει ανοίξει.

9-13 Τερματικός διακόπτης (SW.CL.) (κλειστής επαφής NC): Πιέζεται όταν η πόρτα έχει κλείσει.

9-14 Σύνδεση (START) (ανοιχτής επαφής NO) για τη διέγερση του πίνακα από διάφορες συσκευές, όπως ένα απλό μπουτόν, μπουτονόκλειδο, φωτοκύτταρο εντολής, ηλεκτρομαγνητικός βρόγχος, access control κλπ.

15-16 Έξοδος 24Vac ηλεκτρονικά προστατευμένη από βραχυκύκλωμα ή υπερκατανάλωση για την τροφοδοσία φωτοκυττάρων ή εξωτερικού ραδιοδέκτη (η ισχύς εξόδου είναι ανάλογη με το μοντέλο που επιλέξατε, λεπτομέρειες στη σελίδα 3 MONTELA).

17-18 Σύνδεση εξωτερικής κεραίας (ANTENNA) ομοαξονικού καλωδίου σύμφωνα με το σχέδιο. Εάν κάνετε χρήση της απλής κεραίας που βρήκατε στο κουτί, συνδέστε την στο 18.

OPEN Δύο φωτοδιόδοι OPEN και CLOSE επάνω στην πλακέτα σας καταδεικνύουν πότε η πόρτα πρέπει να ανοίγει και πότε να κλείνει. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, ανταλλάξτε τα καλώδια που συνδέσατε στις κλέμες 5 & 6.