

SONATA με 12A ή 16A relay

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΔΥΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ 1) ΓΙΑ ΡΟΛΑ & ΤΕΝΤΕΣ 2) ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟ



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο τηλεχειριζόμενος ηλεκτρονικός πίνακας SONATA δύο λειτουργιών κατασκευάστηκε για να ελέγχει:

- 1) Μονοφασικά μοτέρ 230Vac που αυτοδιακόπτουν την τροφοδοσία τους με ενσωματωμένους τερματικούς διακόπτες, πετυχαίνοντας δεξιόστροφη / αριστερόστροφη κίνηση με το πάτημα ενός μπουτόν ή με ραδιοπομπό τηλεχειρισμού. Τέτοια μοτέρ έχουν εφαρμογές σε ρολά ασφαλείας - σωληνοειδή μοτέρ παραθύρων και ηλεκτροκίνητων τεντών - περσίδες παραθύρων κ.λ.π.
- 2) Τηλεχειρισμό ενός ηλεκτρονόμου από απόσταση για εφαρμογές σε φωτισμό ή σε οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρική συσκευή.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ των ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ DS (Dip Switch)

DS	ON	Ενεργοποίηση της διαχείρισης πομπών από το μπουτόν CODE καθώς επίσης και της ασύρματης κλωνοποίησης (προεπιλεγμένο).
	OFF	Απενεργοποίηση.
DS-2	ON	Λειτουργία για ρολά (προεπιλεγμένο).
	OFF	Λειτουργία για φωτισμό ή σε οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρική συσκευή.

1) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΡΟΛΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

ΠΡΑΣΙΝΗ ΦΩΤΟΔΙΟΔΟΣ (POWER)

Μόλις τροφοδοτήσετε τον πίνακα με τάση δικτύου 230Vac, η πράσινη φωτοδιόδος με την ένδειξη POWER ανάβει σταθερά.

ΧΡΟΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο χρόνος λειτουργίας του πίνακα είναι προκαθορισμένος στα 80" και δεν μπορείτε να τον μεταβάλλετε. Ο πίνακας διαθέτει αισθητήριο το οποίο αντιλαμβάνεται τότε πατήθηκαν οι τερματικοί διακόπτες, και στη συνέχεια διακόπτει την τροφοδοσία προς το μοτέρ. Από τον τεχνικό - εγκαταστάτη το μόνο που απαιτείται είναι η σωστή ρύθμιση των τερματικών διακοπών που βρίσκονται πάνω στο μοτέρ.

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 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 αναβοσβήσματα 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 φωτοδιόδος να αρχίσει να αναβοσβήνει. Αμέσως μετά πιέστε σταθερά το πλήκτρο του πομπού που θέλετε να διαγραφεί.
- ♦ Το σβήσιμο της κίτρινης φωτοδιόδου και δύο αναβοσβήσματα 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 φωτοδιόδος πρώτα ανάβει σταθερά, κατόπιν αναβοσβήνει και μετά σβήνει.
- ♦ Δύο αναβοσβήσματα 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 SONATA χωρίς τη βοήθεια εξειδικευμένου συνεργείου. Αυτή η διαδικασία γίνεται ασύρματα σε λίγα μέτρα απόστασης από τον πίνακα (περίπου 4 μέτρα). Ο μικροδιακόπτης DS-1 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.

SONATA_V1.0_181105-(sw V8_om V1)-GR

- ♦ **MEMORY.** Σε αυτή τη θέση είναι προπροποθετημένη 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 οποιοδήποτε 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".

- ♦ Ο πίνακας SONATA 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 πεδίο μέτρο).
- ♦ **RADIORECEIVER.** Σε αυτή τη θέση είναι προπροποθετημένος 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.
- ♦ 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.
- ♦ Στο αριστερό μέρος της πλακέτας υπάρχει ασφάλεια 5A (5x20mm) που για να την αντικαταστήσετε χωρίς κίνδυνο, πρέπει να κατεβάσετε το γενικό διακόπτη που παρέχει τάση 230Vac προς τον πίνακα.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΙΣ ΚΛΕΜΟΣΕΙΡΕΣ J1 & J2

1-2 Είσοδος 230Vac ±10% 50-60 Hz:

Στο 1 (L) συνδέεται η φάση και στο 2 (N) ο ουδέτερος.

3-4-5 Σύνδεση του μοτέρ 230Vac:

Το κοινό σημείο του μοτέρ στο 3 (COMMON).

Τροφοδοσία για το ανέβασμα στο 4 (OP) και για το κατέβασμα στο 5 (CL). Στο σχέδιο φαίνονται τα σημεία 4 & 5 όπου συνδέεται ο πυκνωτής, εάν δεν είναι τοποθετημένος επάνω στο μοτέρ.

6-7 Σύνδεση απλού μπουτόν ή μπουτόν κλειδού (START) (ανοιχτής επαφής NO) για χειροκίνητη διέγερση του πίνακα.

8-9 Σύνδεση εξωτερικής κεραίας (ANTENNA) ομοαξονικού καλωδίου σύμφωνα με το σχέδιο. Εάν χρησιμοποιήσετε την κεραία του πλαστικού κουτιού, συνδέστε το γκρί καλώδιο στο 9.

Ο πίνακας διατίθεται σε δύο μοντέλα με μόνη διαφορά μεταξύ τους την ισχύ των ηλεκτρονόμων.

SONATA 12A: Απευθύνεται σε μοτέρ με μικρή κατανάλωση μέχρι 4A, για σωληνοειδή μοτέρ παραθύρων και ηλεκτροκίνητων τεντών και για περσίδες παραθύρων.

SONATA 16A: Απευθύνεται σε μοτέρ με μεγαλύτερη κατανάλωση μέχρι 5,5A.

2) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟ ή ΑΛΛΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Τοποθετώντας τον μικροδιακόπτη DS-2 στη θέση OFF αλλάζει η λειτουργία του πίνακα δίνοντάς σας τη δυνατότητα να τηλεχειρίζεστε έναν ηλεκτρονόμο από απόσταση για εφαρμογές σε φωτισμό ή σε οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρική συσκευή με κατανάλωση μέχρι 1000 W.

Συνδέσεις και διαφοροποιήσεις σε σχέση με την λειτουργία για ρολά.

- ♦ Είσοδος τροφοδοσίας 230Vac όπως αναφέρεται στην λειτουργία για ρολά, δηλαδή στο 1 & 2.
- ♦ Το φορτίο π.χ. μια λάμπα φωτισμού, συνδέεται στα σημεία 3 & 4. Η κλέμα 5 δεν χρησιμοποιείται.
- ♦ **Καταχώρηση ενός πλήκτρου πομπού στον πίνακα, στην λειτουργία για φωτισμό.**
- ♦ 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 που θέλετε να **ενεργοποιηθεί** το ρελέ. Η πράσινη φωτοδιόδος μαζί με τον βομβητή αναβοσβήνουν μία φορά.
- ♦ Στην συνέχεια η κίτρινη φωτοδιόδος αναβοσβήνει για 5" και σε αυτό το διάστημα πρέπει να πιέσετε σταθερά ένα από τα τρία πλήκτρα του πομπού που θέλετε να **απενεργοποιηθεί** το ρελέ. Εσείς επιλέγετε εάν το πλήκτρο ενεργοποίησης / απενεργοποίησης θα είναι το ίδιο ή διαφορετικό.
- ♦ Το σβήσιμο της κίτρινης φωτοδιόδου και δύο αναβοσβήσματα της πράσινης μαζί με τον βομβητή επιβεβαιώνουν την επιτυχή ολοκλήρωση της καταχώρησης αυτών των δύο λειτουργιών ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του ρελέ.

