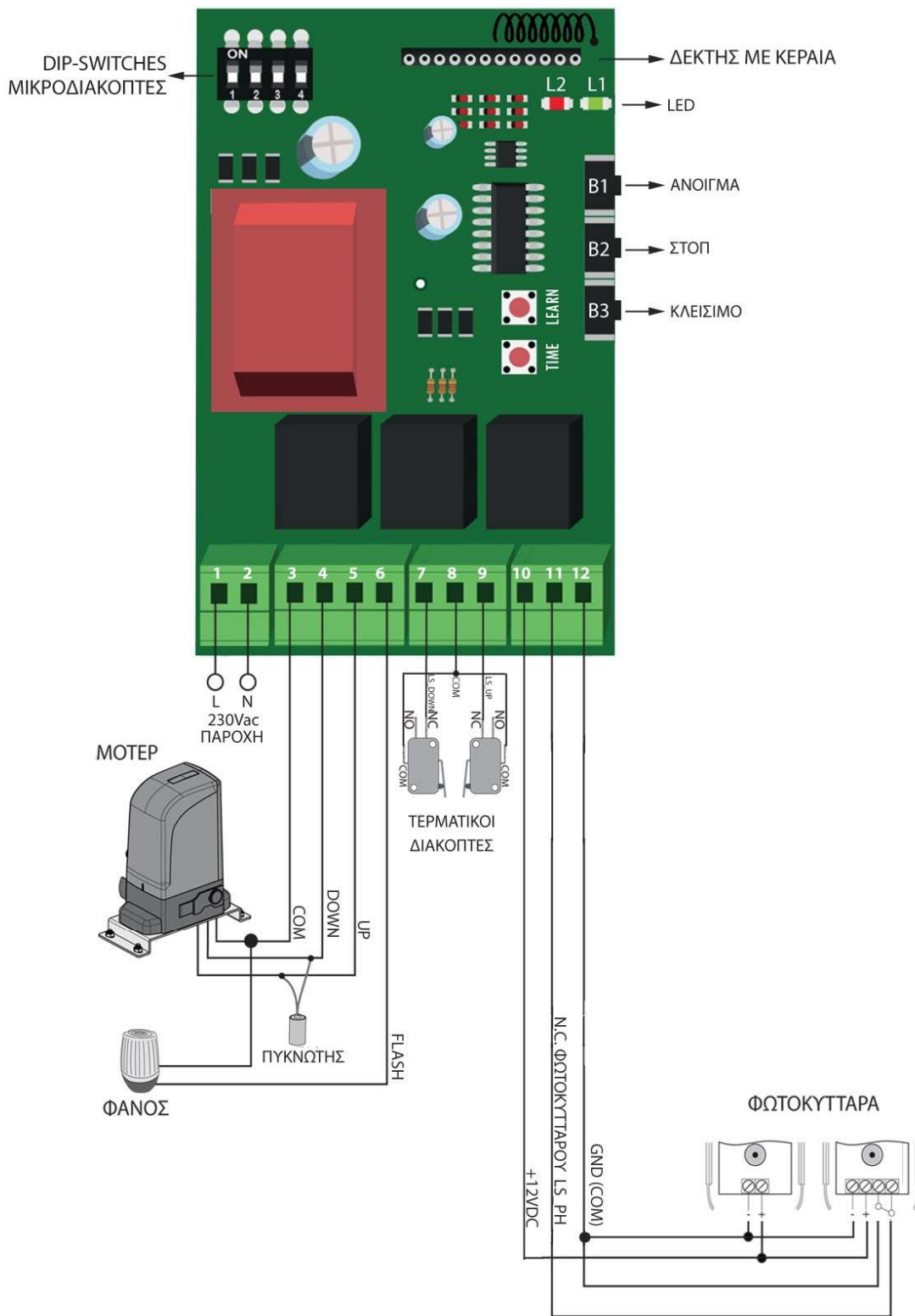


Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου με ενσωματωμένο δέκτη συχνότητας λειτουργίας 433.92MHz, σταθερού ή κυλιόμενου κωδικού, με κουτί κατάλληλος για έλεγχο ενός μονοφασικού (230 VAC) μοτέρ για συρόμενες γκαραζόπορτες ή ρολά.



## ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΧΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ

- Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διαβάσετε τις παρακάτω οδηγίες για λόγους ασφάλειας. Λανθασμένη τοποθέτηση ή λανθασμένη χρήση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ανθρώπινο τραυματισμό ή/και καταστροφή των υλικών.
- Κρατήστε αυτές τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.
- Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί αυστηρά για την χρήση που περιγράφει αυτό το εγχειρίδιο. Οποιαδήποτε άλλη χρήση, η οποία δεν περιγράφεται σε αυτό, μπορεί να περιορίσει την καλή κατάσταση / λειτουργία του προϊόντος ή / και να προκαλέσει πηγή κινδύνου.
- Η εταιρεία κατασκευής και ο εισαγωγέας δεν είναι υπεύθυνοι για λανθασμένη χρήση του προϊόντος, ή άλλης χρήσης για την οποία δεν προορίζεται αυτό.
- Η εταιρεία κατασκευής και ο εισαγωγέας δεν είναι υπεύθυνοι εάν δεν έχουν ληφθεί προηγουμένως όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά την διάρκεια της τοποθέτησης ή για οποιαδήποτε δυσλειτουργία προκύψει από αυτή την παράλειψη.
- Η εταιρεία κατασκευής και ο εισαγωγέας δεν είναι υπεύθυνοι για την ασφαλή και σωστή λειτουργία εάν χρησιμοποιηθούν εξαρτήματα που δεν προμηθεύτηκαν από αυτή.
- Μην πραγματοποιείτε τροποποιήσεις στον πίνακα ελέγχου ή / και στα εξαρτήματά του.
- Πριν την εγκατάσταση μην συνδέετε τον αυτοματισμό στο ηλεκτρικό ρεύμα.
- Ο εγκαταστάτης πρέπει να πληροφορεί τον τελικό πελάτη πως να διαχειριστεί μία έκτακτη ανάγκη που αφορά στο προϊόν και να του παραδώσει αυτό το εγχειρίδιο.
- Κρατήστε μακριά από παιδιά τα τηλεχειριστήρια, ώστε να αποφύγετε την ενεργοποίηση του μηχανισμού χωρίς λόγο.
- Η τροφοδοσία του πίνακα πρέπει να γίνει με καλώδιο μονοφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος 230Vac που να διαθέτει αγωγό γείωσης.
- Ο πίνακας ελέγχου είναι κατάλληλος για εσωτερική χρήση.
- Όλες οι εργασίες που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένους τεχνικούς καθώς υπάρχει σοβαρός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

## ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πίνακας ελέγχου με ενσωματωμένο δέκτη και κουτί κατάλληλος για έλεγχο ενός μονοφασικού μοτέρ συρόμενων γκαραζοπορτών ή ρολών που διαθέτουν τερματικούς διακόπτες τύπου NC.
- Υποστηρίζει σύνδεση φωτοκύτταρων ασφαλείας και φανού ειδοποίησης λειτουργίας.
- Διαθέτει ενσωματωμένα μπουτόν για άνοιγμα – σταμάτημα (στοπ) – κλείσιμο.
- Παρέχει δυνατότητα αυτόματου κλεισίματος, καθορισμού χρόνου λειτουργίας και αλλαγή κατεύθυνσης κινητήρα.
- Διαγνωστικά LED λειτουργίας.
- Εύκολη εκμάθηση τηλεχειριστηρίων κυλιόμενου κωδικού (rolling code) ή σταθερού κωδικού στη συχνότητα των 433.92MHz μέσω πλήκτρου LEARN.
- Πρόκειται για μία εξελιγμένη τεχνολογικά universal πλακέτα η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα μονοφασικά μοτέρ συρόμενων θυρών ή ρολών ανεξαρτήτου μάρκας.
- Ξεχωρίζει για την απλότητα στην εγκατάσταση αλλά και το πλήθος των λειτουργιών και χαρακτηριστικών ασφαλείας που διαθέτει.
- Μπορεί να αποθηκεύσει τηλεχειριστήρια σταθερού κωδικού (fixed code) αλλά και τα περισσότερα κυλιόμενου κωδικού (rolling code) της αγοράς.
- Είναι συμβατή με τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζουν οι Ευρωπαϊκές οδηγίες. Διαθέτει CE.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

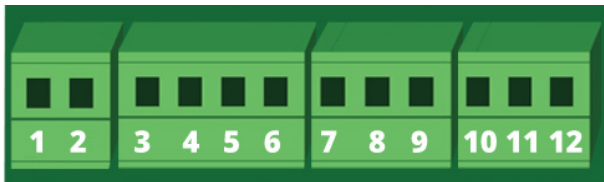
Τάση τροφοδοσίας	230 Volt AC - Εναλλασσόμενο μονοφασικό
Μέγιστη ισχύς μοτέρ	500Watt
Μέγιστη ένταση ρεύματος ρελέ	10A - 250VAC
Συχνότητα λειτουργίας τηλεχειριστηρίων	433.92 MHz
Κωδικοποίηση τηλεχειριστηρίων (chips)	Fixed code (2262, 2260, 2264, 5326, M1E, M5E, HT-12E) Learning code (1527, 2240, 6P20B, 6P20D) Rolling Code (HCS301, HCS300, HCS200, HCS201, HCS100, HCS101, CAME, BENINCA κλπ)
Δυνατότητα ταυτόχρονης εκμάθησης τηλεχειριστηρίων σταθερού και κυλιόμενου κωδικού	Ναι
Μέγιστος αριθμός τηλεχειριστηρίων	200
Ενσωματωμένος δέκτης	433.92 MHz
Κεραία εσωτερική	Ναι
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	-20°C έως +70°C
Υλικό περιβλήματος (κουτιού)	Πλαστικό ABS
Χρώμα καλύμματος	Λευκό
Διαστάσεις καλύμματος	123 x 78 x 35mm
Διαστάσεις πλακέτας (PCB)	103 x 67 x 30mm
Βάρος	0,22 Kg
Είσοδος τερματικών διακόπτων	Τύπου NC (Normally Closed / Κανονικά Κλειστής) επαφής, χωρίς τάση ("ψυχρή επαφή")
Αναγνώριση τερματικών διακοπτών	Αυτόματα
Δυνατότητα σύνδεσης φωτοκυττάρων ασφαλείας	Ναι
Ανανέωση χρόνου αυτόματου κλεισίματος μετά από διακοπή της δέσμης φωτοκυττάρων	Ναι
Δυνατότητα για αυτόματο κλείσιμο	Ναι
Δυνατότητα ρύθμισης χρόνου αυτόματου κλεισίματος	Ρυθμιζόμενος με πλήκτρο TIME
Δυνατότητα ρύθμισης χρόνου λειτουργίας	Ρυθμιζόμενος με πλήκτρο TIME
Είδος επαφής φωτοκυττάρων ασφαλείας	NC (Normally Closed / Κανονικά Κλειστή) επαφή
Ενεργοποίηση φωτοκυττάρων ασφαλείας κατά το κλείσιμο με δυνατότητα αναστροφής σε άνοιγμα	Ναι
Έξοδος τροφοδοσίας για λειτουργία μοτέρ	230 Volt AC
Έξοδος τροφοδοσίας για παρελκόμενα	12 Volt DC
Μέγιστος χρόνος λειτουργίας μοτέρ	Σταθερός 60sec ή ρυθμιζόμενος
Καταχώρηση τηλεχειριστηρίων	Με πλήκτρο LEARN
Δυνατότητα ολικής διαγραφής τηλεχειριστηρίων	Ναι
Δυνατότητα μερικής διαγραφής τηλεχειριστηρίων	Όχι
Λειτουργία αλλαγής κατεύθυνσης (φοράς) κινητήρα	Ναι
Ενσωματωμένη μπουτονιέρα	3 πλήκτρων (άνοιγμα – στοπ – κλείσιμο)
Δυνατότητα σύνδεσης φανού ειδοποίησης λειτουργίας 230 V AC (διακοπτόμενη λειτουργία)	Ναι
Δυνατότητα σύνδεσης λαμπτήρα 230V AC - φώτα ασφαλείας (σταθερή λειτουργία)	Ναι
Διαγνωστικά LED	2
Κλέμμες αποσπώμενες	Ναι
Τεχνολογία SMD / CE Compliance	Ναι
Εγχειρίδιο στα Ελληνικά	Ναι
Χώρα σχεδιασμού	Ελλάδα
Χώρα κατασκευής	Κίνα

## ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΛΥΜΑΤΟΣ

Για να ανοίξουμε το κάλυμμα πρώτα ξεβιδώνουμε την βίδα που βρίσκεται στο πίσω μέρος της πλάτης του περιβλήματος. Στη συνέχεια πιέζουμε ταυτόχρονα τις δύο εγκοπές που βρίσκονται στο κάτω μέρος της πλάτης του καλύμματος και αφαιρούμε το μπροστινό καπάκι.

## ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΚΛΕΜΜΩΝ

Η πλακέτα διαθέτει 4 αποσπώμενες κλέμμες στις οποίες συνδέονται η τροφοδοσία, τα καλώδια του μοτέρ, τα τερματικά και τα φωτοκύτταρα. Παρακάτω οι περιγραφές των θέσεων των κλεμμών.



**Θέση 1:** Είσοδος γραμμής τροφοδοσίας 230VAC (φάση) L

**Θέση 2:** Είσοδος γραμμής τροφοδοσίας 230VAC (ουδέτερος) N

**Θέση 3:** Έξοδος μοτέρ και φανού - ουδέτερος (common) COM

**Θέση 4:** Έξοδος μοτέρ - τύλιγμα κλεισίματος μοτέρ (φάση) DOWN

**Θέση 5:** Έξοδος μοτέρ - τύλιγμα ανοίγματος μοτέρ (φάση) UP

**Θέση 6:** Έξοδος φανού ή φωτιστικού (230VAC) FLASH

**Θέση 7:** Είσοδος για τερματικό διακόπτη κλεισίματος (NC) LS\_DOWN

**Θέση 8:** Έξοδος ουδέτερου για τερματικούς διακόπτες (COMMON) GND

**Θέση 9:** Είσοδος για τερματικό διακόπτη ανοίγματος (NC) LS\_UP

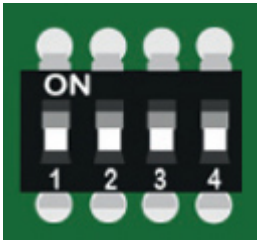
**Θέση 10:** Έξοδος τροφοδοσίας φωτοκύτταρων ασφαλείας (12VDC) +12V

**Θέση 11:** Είσοδος φωτοκύτταρων ασφαλείας (NC) LS\_PHT

**Θέση 12:** Έξοδος ουδέτερου για φωτοκύτταρα (COMMON) GND

- Όταν συνδεθούν τα φωτοκύτταρα ασφαλείας πρέπει να αφαιρεθεί η γέφυρα μεταξύ των θέσεων 11 (LS\_PHT) και 12 (GND).
- Ο πυκνωτής συνδέεται μεταξύ των θέσεων 4 (DOWN) και 5 (UP) μαζί με τις δύο φάσεις του μοτέρ.
- Η έξοδος φανού ή φωτιστικού επιλέγεται ανάλογα με την θέση του μικροδιακόπτη 4 (δείτε την επόμενη σελίδα). Χρησιμοποιείτε φανό 230VAC χωρίς χρονικό αναλαμπέα, επειδή ο πίνακας ελέγχου πραγματοποιεί την διακοπτόμενη λειτουργία του φανού (αναβόσβησμα) μέσω ενσωματωμένου ρελέ. Στην διακοπτόμενη λειτουργία το φλασάρισμα του φανού πραγματοποιείται μόνο κατά την διάρκεια λειτουργίας του μοτέρ. Η λειτουργία φωτιστικού χωρίς διακοπτόμενη λειτουργία, εάν επιλεγεί, ενεργοποιείται κατά την διάρκεια λειτουργίας, τόσο στο άνοιγμα όσο και στο κλείσιμο, αλλά και του χρόνου αναμονής (αυτόματο κλείσιμο). Σημειώστε ότι η μέγιστη κατανάλωση για τη λάμπα είναι 100W. Εάν η κατανάλωση είναι μεγαλύτερη, πρέπει να παρεμβάλετε ένα ρελέ ισχύος.

## ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ (DIP SWITCHES)



Η πλακέτα διαθέτει μία σειρά με 4 μικροδιακόπτες στην επάνω αριστερή γωνία. Παρακάτω περιγράφεται η λειτουργία του κάθε μικροδιακόπτη. Η θέση OFF του διακόπτη είναι κάτω και η θέση ON επάνω.

### Μικροδιακόπτης DP1

Θέση OFF: Κανονική φορά κινητήρα

Θέση ON: Αντίστροφη φορά κινητήρα

### Μικροδιακόπτης DP2

Θέση OFF: Λειτουργία τηλεχειριστηρίου με 4 πλήκτρα. Με το πρώτο πλήκτρο γίνεται το άνοιγμα, με το δεύτερο το κλείσιμο, με το τρίτο το σταμάτημα (stop) και με το τέταρτο το φωτισμός / κλείδωμα πλήκτρων

Θέση ON: Λειτουργία τηλεχειριστηρίου με 1 πλήκτρο. Με το ίδιο πλήκτρο γίνεται το άνοιγμα, το σταμάτημα και το κλείσιμο. Οι εντολές δίνονται διαδοχικά (step-by-step: άνοιγμα-σταμάτημα-κλείσιμο-σταμάτημα-άνοιγμα...)

### Μικροδιακόπτης DP3

Θέση OFF: Αυτόματο κλείσιμο απενεργοποιημένο

Θέση ON: Αυτόματο κλείσιμο ενεργοποιημένο

### Μικροδιακόπτης DP4

Θέση OFF: Λειτουργία φανού (η πλακέτα πραγματοποιεί το αναβόσβησμα)

Θέση ON: Λειτουργία φωτιστικού (σταθερά αναμμένο)

## ΜΠΟΥΤΟΝ LEARN / TIME

Η πλακέτα διαθέτει 2 μικρά μπουτόν (κουμπάκια) μέσω των οποίων πραγματοποιείται ο προγραμματισμός. Με το πλήκτρο *LEARN* πραγματοποιείται η εκμάθηση και διαγραφή των τηλεχειριστηρίων. Με το πλήκτρο *TIME* πραγματοποιείται η ρύθμιση του χρόνου λειτουργίας και χρόνου αυτόματου κλεισίματος.



## **ΕΚΜΑΘΗΣΗ (ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ) ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ**

**Μικροδιακόπτης DP2 στη θέση ON:** Λειτουργία τηλεχειριστηρίου με 1 πλήκτρο. Με το ίδιο πλήκτρο γίνεται το άνοιγμα, το σταμάτημα και το κλείσιμο. Οι εντολές δίνονται διαδοχικά (step-by-step: άνοιγμα-σταμάτημα-κλείσιμο-σταμάτημα-άνοιγμα...)

- Πιέζουμε το πλήκτρο LEARN στην πλακέτα μία φορά.
- Το LED L2 ανάβει κόκκινο
- Πιέζουμε ένα από τα 4 πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου
- Το LED L2 ανάβει 5 φορές γρήγορα
- Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς

**Μικροδιακόπτης DP2 στη θέση OFF:** Λειτουργία τηλεχειριστηρίου με 4 πλήκτρα. Με το πρώτο πλήκτρο γίνεται το άνοιγμα, με το δεύτερο το κλείσιμο, με το τρίτο το σταμάτημα και με το τέταρτο το κλείδωμα πλήκτρων / φωτισμός.

### **Ρύθμιση πλήκτρου τηλεχειριστηρίου για άνοιγμα (OPEN – UP)**

- Πιέζουμε το πλήκτρο LEARN στην πλακέτα 1 φορά.
- Το LED L2 ανάβει κόκκινο
- Πιέζουμε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε για άνοιγμα πχ το A
- Το LED L2 αναβοσβήνει 5 φορές γρήγορα
- Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς

### **Ρύθμιση πλήκτρου τηλεχειριστηρίου για κλείσιμο (CLOSE – DOWN)**

- Πιέζουμε το πλήκτρο LEARN στην πλακέτα 2 φορές διαδοχικά.
- Το LED L2 ανάβει κόκκινο
- Πιέζουμε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε για κλείσιμο πχ το B
- Το LED L2 αναβοσβήνει 5 φορές γρήγορα
- Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς

### **Ρύθμιση πλήκτρου τηλεχειριστηρίου για σταμάτημα (STOP)**

- Πιέζουμε το πλήκτρο LEARN στην πλακέτα 3 φορές διαδοχικά.
- Το LED L2 ανάβει κόκκινο
- Πιέζουμε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε για σταμάτημα πχ το C
- Το LED L2 αναβοσβήνει 5 φορές γρήγορα
- Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς

### **Ρύθμιση πλήκτρου τηλεχειριστηρίου για κλείδωμα πλήκτρων ή φωτισμό (LOCK / LIGHT)**

- Πιέζουμε το πλήκτρο LEARN στην πλακέτα 4 φορές διαδοχικά.
- Το LED L2 ανάβει κόκκινο
- Πιέζουμε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε για LOCK / LIGHT πχ το D
- Το LED L2 αναβοσβήνει 5 φορές γρήγορα
- Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς

## ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ / RESET

Για διαγραφή όλων των καταχωρημένων τηλεχειριστηρίων στην μνήμη της πλακέτας, πιέζουμε και κρατάμε πατημένο το πλήκτρο LEARN στην πλακέτα μέχρι το LED L2 να σβήσει. Στη συνέχεια απελευθερώνουμε το πλήκτρο LEARN.

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

Για να διαπιστώσετε εάν οι τερματικοί διακόπτες είναι σωστά συνδεδεμένοι, πραγματοποιείστε έναν απλό έλεγχο με το χέρι (για μοτέρ συρόμενων θυρών). Ο τερματικός διακόπτης θα πρέπει να κόβει προς την κατεύθυνση της πόρτας. Για παράδειγμα εάν η πόρτα έχει κατεύθυνση προς τα δεξιά θα πρέπει ο τερματικός διακόπτης να διακόψει την πορεία της πόρτας εάν ενεργοποιηθεί και εκείνος προς την ίδια φορά δηλαδή δεξιά. Το ίδιο ισχύει και για την αριστερή κατεύθυνση της πόρτας. Για ρολά ισχύουν τα ίδια απλά οι κατευθύνσεις στο ρολό είναι επάνω και κάτω. Εάν οι τερματικοί διακόπτες λειτουργούν ανάποδα, αλλάξτε τα καλώδια μεταξύ των θέσεων 7 και 9 ή αλλάξτε τη θέση του μικροδιακόπτη DP1.

**Για να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ρυθμίσεις απαιτείται πρώτα να έχετε ρυθμίσει τα 4 πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου και το διακοπτάκι 2 (dip-2) να είναι στην θέση OFF. A=άνοιγμα, B=κλείσιμο, C=στοπ, D=κλείδωμα πλήκτρων/φωτισμός**

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ

**ΠΡΟΣΟΧΗ κατά την διαδικασία εκμάθησης χρόνου διαδρομής δεν λειτουργούν οι τερματικοί διακόπτες. Τις εντολές για την κλειστή και την ανοιχτή θέση τις δίνουμε με το τηλεχειριστήριο.**

- Τοποθετήστε την πόρτα στην κλειστή θέση.
- Πιέστε το πλήκτρο TIME στην πλακέτα 1 φορά.
- Το LED L2 ανάβει κόκκινο.
- Πιέστε το πλήκτρο ανοίγματος (A) στο τηλεχειριστήριο.
- Η πόρτα ξεκινάει να ανοίγει.
- Μόλις φτάσει στην επιθυμητή ανοιχτή θέση πιέστε το πλήκτρο κλεισίματος (B) στο τηλεχειριστήριο.
- Η πόρτα θα σταματήσει.
- Πιέστε ξανά το πλήκτρο κλεισίματος (B) στο τηλεχειριστήριο.
- Η πόρτα ξεκινάει να κλείνει και θα σταματήσει μόνη της.
- Το LED L2 θα αναβοσβήσει.
- Όταν το LED L2 σβήσει ο προγραμματισμός του χρόνου λειτουργίας έχει ολοκληρωθεί.

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

- Πιέστε το πλήκτρο TIME στην πλακέτα 1 φορά.
- Το LED L2 ανάβει κόκκινο.
- Πιέστε το πλήκτρο στοπ (C) στο τηλεχειριστήριο.
- Το LED L2 αναβοσβήνει και παράλληλα ακούγεται το ρελέ.
- Η πλακέτα μετράει χρόνο.
- Πιέστε ξανά το πλήκτρο στοπ (C) στο τηλεχειριστήριο για να σταματήσει ο χρόνος να μετράει.
- Όταν το LED L2 σβήσει ο προγραμματισμός του χρόνου λειτουργίας έχει ολοκληρωθεί.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΚΤΡΟΥ LOCK/LIGHT

Το πλήκτρο 4=LOCK/LIGHT στο τηλεχειριστήριο εκτελεί 2 λειτουργίες ανάλογα με τον τρόπο που το πιέζουμε.

Εάν πιέσουμε μία φορά το πλήκτρο τότε μπορούμε να ανάβουμε και να σβήνουμε τον φωτισμό που είναι συνδεδεμένος στην πλακέτα. Το φωτιστικό συνδέεται μεταξύ των θέσεων 3 (COM) και 6 (FLASH). Σε αυτή την περίπτωση ο μικροδιακόπτης 4 (dip-4) πρέπει να είναι στην θέση "ON" (λειτουργία φωτιστικού).

Εάν κρατήσουμε το πλήκτρο πατημένο για πάνω από 5 δευτερόλεπτα θα κλειδωθούν οι εντολές του τηλεχειριστηρίου για άνοιγμα, κλείσιμο και στοπ. Εάν το πατήσουμε πάλι για πάνω από 5 δευτερόλεπτα οι εντολές ξεκλειδώνουν και το τηλεχειριστήριο λειτουργεί πάλι κανονικά.

## **ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΩΣΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Η σύνδεση των 2 φάσεων των τυλιγμάτων του μοτέρ γίνεται στις θέσεις 4 και 5. Η είσοδος 4 χρησιμοποιείται για το τύλιγμα κλεισίματος και η είσοδος 5 για το τύλιγμα ανοίγματος. Για να επιβεβαιώσετε ότι η φορά λειτουργίας του μοτέρ είναι σωστή πραγματοποιήστε τα ακόλουθα:

- Αποσυνδέστε την κεντρική τροφοδοσία.
- Πραγματοποιήστε αποσύμπλεξη και τοποθετήστε την πόρτα στην μέση της διαδρομής χειροκίνητα.
- Επανασυνδέστε την τροφοδοσία και δώστε μία εντολή με το πλήκτρο ανοίγματος του τηλεχειριστηρίου.
- Η πόρτα θα πρέπει να ξεκινήσει να ανοίγει.
- Εάν η πρώτη κίνηση είναι κλείσιμο, πρέπει να αλλάξετε τα καλώδια στις θέσεις 4 και 5.

## **ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Τα φωτοκύτταρα ασφαλείας λειτουργούν ως εξής:

- Κατά το άνοιγμα δεν πραγματοποιούν καμία ενέργεια.
- Όταν η πόρτα είναι ανοιχτή και υπάρχει κάποιο εμπόδιο στα φωτοκύτταρα, τότε αυτή δεν κλείνει παραμένοντας ανοιχτή.
- Κατά το κλείσιμο, η πόρτα σταματά και ξεκινάει αμέσως άνοιγμα.

## **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΕΛΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

- Συνδέστε στον πίνακα ελέγχου τροφοδοσία 230VAC στις θέσεις 1 και 2 της πρώτης κλέμματος.
- Ρυθμίστε τους μικροδιακόπτες σύμφωνα με τις συνδεδεμένες συσκευές και τις προτιμήσεις σας.
- Προγραμματίστε τα τηλεχειριστήρια.
- Πραγματοποιήστε αποσύμπλεξη του μοτέρ με το κλειδί (χειροκίνηση), σύρετε την πόρτα στο μέσον της διαδρομής και επανα-συμπλέξτε το μοτέρ.
- Δώστε εντολή με το τηλεχειριστήριο και η πόρτα θα πρέπει να ξεκινήσει να ανοίγει. Εάν ξεκινήσει να κλείνει, σταματήστε την κίνησή της με το τηλεχειριστήριο, αφαιρέστε την τροφοδοσία του πίνακα ελέγχου, και αλλάξτε τα καλώδια του μοτέρ στις θέσεις 4 και 5 της δεύτερης κλέμματος.
- Ελέγξτε τους τερματικούς διακόπτες έτσι ώστε να ενεργοποιούνται στην σωστή κατεύθυνση.
- Κλείστε την πόρτα χειροκίνητα και δώστε μία εντολή με το τηλεχειριστήριο για άνοιγμα. Εάν η πόρτα δεν ολοκληρώσει το άνοιγμα, ρυθμίστε στον επιθυμητό χρόνο.
- Ρυθμίστε αντίστοιχα τον χρόνο αναμονής του αυτόματου κλεισίματος.
- Η διαδικασία προγραμματισμού του πίνακα ελέγχου έχει ολοκληρωθεί.

Όλες οι παραπάνω εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνικούς καθώς υπάρχει σοβαρός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!



Για να ισχύει η εγγύηση του προϊόντος απαιτείται η επίδειξη του αποδεικτικού αγοράς (απόδειξη λιανικής ή τιμολόγιο).

**Στοιχεία Επικοινωνίας Αντιπροσώπου / Εισαγωγέα: NEXTSYSTEMS**  
Αδελφών Κυπραίου 160, Ελευσίνια Αττικής, ΤΚ 192 00, Τηλ: 210 555 0219,  
Email: [info@nextsystems.gr](mailto:info@nextsystems.gr), Website: [www.nextsystems.gr](http://www.nextsystems.gr)