

## ELECTRONIC PANEL LRX 2035 NEW

GR

Μονοφασική ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για την αυτοματοποίηση θυρών και ρολών με ενσωματωμένο δέκτη για την εκτέλεση εντολών που δίνονται μέσω τηλεχειριστηρίων και κουμπιού εντολών.

- Mod. **LG 2035** Νέο : Χωρίς ραδιοφωνικό δέκτη
- Mod. **LRS 2035** Νέο : 433.92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET** Νέα : 433,92 Mhz στενής ζώνης
- Mod. **LRH 2035** Νέο : 868,30 Mhz στενής ζώνης

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές ή ψυχολογικές ικανότητες ή με λίγες γνώσεις και εμπειρία, μόνο εάν εποπτεύονται ή εκπαιδεύονται στη λειτουργία και την ασφαλή χρήση της, ώστε να κατανοήσουν και τους κινδύνους που ενέχει η χρήση της.
- Οι οδηγίες αυτές είναι επίσης διαθέσιμες στον site : [www.seav.com](http://www.seav.com)
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή και κρατήστε τα χειριστήρια μακριά από την εμβέλεια τους.
- Εξετάζετε συχνά το σύστημα για να εντοπίζετε τυχόν σημάδια βλάβης. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν χρειάζεται εργασίες επισκευής.
- Να θυμάστε πάντα να αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος πριν από την εκτέλεση οποιουδήποτε καθαρισμού ή συντήρησης.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και τηρήστε τις σημαντικές απαιτήσεις ασφαλείας που περιέχονται σε αυτό. Η μη τήρηση των απαιτήσεων μπορεί να προκαλέσει ζημιές και σοβαρά ατυχήματα.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

- 1) Πριν αυτοματοποιήσετε το ρολό, ελέγξτε ότι είναι σε καλή κατάσταση, σύμφωνα με την οδηγία για τα μηχανήματα και το πρότυπο EN 12604.
- 2) Ελέγξτε ότι η τοποθεσία στην οποία βρίσκεται η εγκατάσταση επιτρέπει τη συμμόρφωση με τα όρια θερμοκρασίας λειτουργίας που καθορίζονται για τη συσκευή.
- 3) Η ασφάλεια της τελικής εγκατάστασης και η συμμόρφωση με όλα τα προβλεπόμενα πρότυπα (EN 12453 - EN 12445) είναι ευθύνη του ατόμου που συναρμολογεί τα διάφορα μέρη για την κατασκευή ενός συνολικού κλεισίματος.
- 4) Χρησιμοποιήστε συσκευές ασφαλείας ικανές να παρακολουθούν την κατάσταση της σύνδεσής τους με την ηλεκτρική μονάδα ελέγχου.
- 5) Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, συνιστάται η διενέργεια όλων των απαραίτητων ελέγχων (κατάλληλος προγραμματισμός του πίνακα ελέγχου και ορθή εγκατάσταση των διατάξεων ασφαλείας) για να διασφαλιστεί ότι έχει πραγματοποιηθεί συμβατή εγκατάσταση.
- 6) Στερεώστε τη μονάδα ελέγχου σε έναν τοίχο, χρησιμοποιώντας το σχετικό στήριγμα που είναι τοποθετημένο στο περίβλημα, με τέτοιο τρόπο ώστε το εν λόγω στήριγμα να είναι στραμμένο προς τα κάτω και εισάγετε τις βίδες στερέωσης στις ειδικές οπές.
- 7) Η μονάδα ελέγχου δεν διαθέτει κανενός είδους διάταξη απομόνωσης για τη γραμμή 230 Vac. Επομένως, είναι ευθύνη του εγκαταστάτη να εγκαταστήσει μια διάταξη απομόνωσης στο εσωτερικό του συστήματος. Είναι απαραίτητη η εγκατάσταση ενός διακόπτη, κατηγορίας υπερτάσεων III. Πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε να παρέχει προστασία από τυχαίο κλείσιμο, σύμφωνα με το σημείο 5.2.9 του EN 12453.

- 8) Τα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης με τον κινητήρα που είναι κατάλληλα για εισαγωγή στους προβλεπόμενους τυπιοθλήπτες καλωδίων PG9 πρέπει να έχουν εξωτερική διάμετρο μεταξύ 4,5 και 7 mm. Τα καλώδια των εσωτερικών αγωγών πρέπει να έχουν ονομαστική διατομή 0,75 mm<sup>2</sup>. Εάν δεν χρησιμοποιείται αυλάκωση, χρησιμοποιήστε καλώδια H05RR-F. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή κατά τη στερέωση των καλωδίων, ώστε να στηρίξετε με σταθερό τρόπο. Επιπλέον, απαιτείται προσοχή κατά τη διάνοιξη οπών στο εξωτερικό περίβλημα όπου θα περάσουν τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας, καθώς και κατά τη συναρμολόγηση των τυπιοθληπτών καλωδίων, ώστε όλα να εγκατασταθούν έτσι ώστε να διατηρηθούν τα χαρακτηριστικά προστασίας IP του πίνακα.
- 9) Ο κινητήρας με γρανάζια που χρησιμοποιείται για την κίνηση του πλαισίου πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του σημείου 5.2.7 του προτύπου EN 12453.
- 10) Σύμφωνα με το σημείο 5.4.2 του προτύπου EN 12453, συνιστάται η χρήση κινητήρων με γρανάζια εξοπλισμένων με ηλεκτρική-μηχανική διάταξη απελευθέρωσης, ώστε το πλαίσιο να μπορεί να μετακινηθεί χειροκίνητα σε περίπτωση ανάγκης.
- 11) Σε συμμόρφωση με το 5.4.3. του EN 12453, να χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά-μηχανικά συστήματα απελευθέρωσης ή παρόμοιες διατάξεις που σταματούν το πλαίσιο με ασφάλεια στη θέση τελικής διαδρομής.
- 12) Τα διάφορα ηλεκτρικά εξαρτήματα που βρίσκονται εκτός της μονάδας ελέγχου πρέπει να καλωδιώνονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 60204-1, όπως τροποποιήθηκε, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σημείο 5.2.7 του EN 12453. Τα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης πρέπει να ασφαλιζονται με τη χρήση των παρεχόμενων τυπιοθληπτών καλωδίων.
- 13) Η συναρμολόγηση ενός πίνακα μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο πρέπει να ολοκληρώνεται τοποθετώντας τον πίνακα μπουτόν με τέτοιο τρόπο ώστε ο χρήστης να μην βρίσκεται σε επικίνδυνη θέση.
- 14) Η λειτουργία ασφαλείας που εξασφαλίζει η μονάδα ελέγχου είναι ενεργή μόνο κατά το κλείσιμο, επομένως η προστασία κατά το άνοιγμα πρέπει να εξασφαλίζεται στη φάση της εγκατάστασης με μέτρα (προστατευτικά ή αποστάσεις ασφαλείας) ανεξάρτητα από το κύκλωμα ελέγχου.
- 15) Για τη σωστή λειτουργία του ραδιοδέκτη, σε περίπτωση χρήσης μιας ή περισσότερων μονάδων ελέγχου, συνιστάται η εγκατάσταση σε ελάχιστη απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων η μία από την άλλη.

### Η ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου:

**LG 2035 New - LRS 2035 New  
LRS 2035 SET Νέο - LRH 2035 Νέο**

Συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές των οδηγιών  
RED 2014/53/EE, EMC 2014/30/EE, LVD  
2014/35/EE.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Τροφοδοσία ρεύματος : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Έξοδος φωτός που αναβοσβήνει : 230 Vac 50-60 Hz 100W Φορτίο αντίστασης max. 50W Επαγωγικό φορτίο max.
- Έξοδος κινητήρα : 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Έξοδος παροχής ρεύματος υπηρεσιών : 24 Vac 3 W max.
- Συσκευές ασφαλείας και χειριστήρια στη BT : 24 Vdc
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -10 ÷ 55 °C
- Ραδιοφωνικός δέκτης : 433,92 Mhz "στενής ζώνης"
- Τηλεχειριστήρια : 12-18 Bit ή κυλιόμενος κώδικας ( Rolling Code )
- Αριθμός τηλεχειριστήριων που μπορούν να αποθηκευτούν : 120 max.
- Διαστάσεις πλακέτας : 100x105 mm.
- Διαστάσεις κουτιού : 110x121x47 mm.
- Κουτί : ABS V-0 ( IP54 ).

## ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

### Συνδέσεις Ακροδεκτών CN1

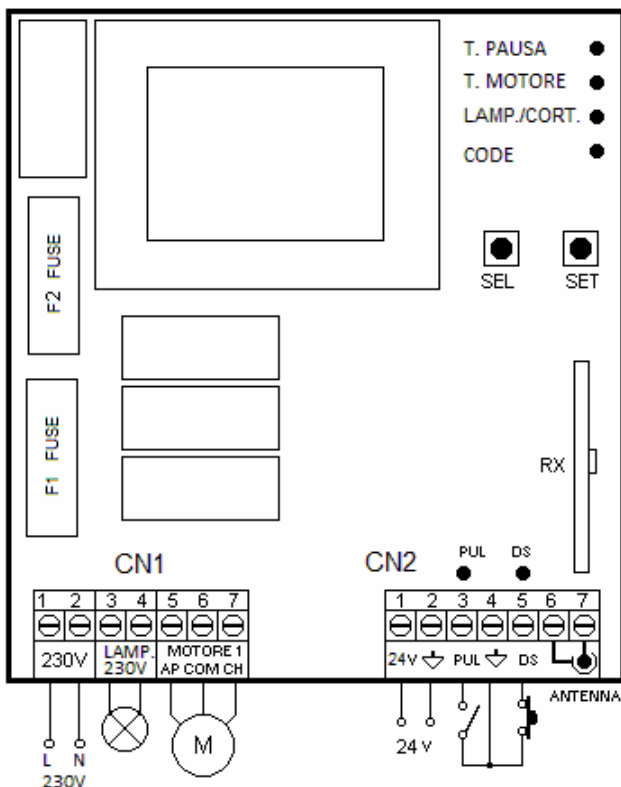
#### CN1 :

- 1 : Είσοδος γραμμής 230 Vac (φάση).
- 2 : Είσοδος γραμμής 230 Vac (ουδέτερος).
- 3 : Έξοδος φάρου - φωτός 230 Vac (ουδέτερος).
- 4 : Έξοδος φάρου - φωτός 230 Vac (Φάση).
- 5 : Έξοδος μοτέρ Άνοιγμα 230V.
- 6 : Έξοδος μοτέρ Κοινή 230V.
- 7 : Έξοδος μοτέρ Κλείσιμο 230V.

### Συνδέσεις Ακροδεκτών CN2

#### CN2:

- 1 : Παροχή ρεύματος στα φωτοκύτταρα (24Vac 3W).
- 2 : Παροχή ρεύματος στα φωτοκύτταρα (GND).
- 3 : Είσοδος κουμπιού ελέγχου – πλήκτρου εντολής ( βήμα – βήμα )(NA).
- 4 : Κοινή είσοδος GND
- 5 : Είσοδος συσκευής ασφαλείας (NC).
- 6 : Είσοδος γείωσης κεραίας.
- 7 : Είσοδος πόλου κεραίας



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Λειτουργία βήμα προς βήμα:

Χρησιμοποιώντας είτε το τηλεχειριστήριο, τον ασύρματο έλεγχο, τον αναμεταδότη, το ψηφιακό πληκτρολόγιο, το smartrhone ή τα κουμπιά χαμηλής τάσης για την ενεργοποίηση του ρόλου, λαμβάνετε την ακόλουθη ενέργεια: η πρώτη εντολή ενεργοποιεί τον μηχανισμό ανοίγματος μέχρι να λήξει ο χρόνος του μοτέρ ή να φτάσει ο οριακός διακόπτης ανοίγματος, η δεύτερη εντολή κλείνει το ρόλο. Εάν αποσταλεί εντολή πριν από τη λήξη του χρόνου του κινητήρα ή πριν από την επίτευξη ενός από τα δύο τερματικά, η μονάδα ελέγχου θα σταματήσει τόσο την κίνηση ανοίγματος όσο και την κίνηση κλεισίματος. Μια πρόσθετη εντολή δίνει κίνηση προς την αντίθετη κατεύθυνση.

### Λειτουργία με διαφορετικά μοντέλα τηλεχειριστηρίων :

Μπορούν να προγραμματιστούν διαφορετικά μοντέλα τηλεχειριστηρίων : Αποθηκεύστε έναν κωδικό (1 πλήκτρο) για κυκλική λειτουργία βήμα προς βήμα (Άνοιγμα - Διακοπή - Κλείσιμο).

Αποθηκεύστε δύο διαφορετικούς κωδικούς (2 πλήκτρα) για ξεχωριστά χειριστήρια, το πρώτο για Άνοιγμα και το δεύτερο για Κλείσιμο- αποθηκεύστε έναν κωδικό (3 πλήκτρα της σειράς "BeFree") για τρία ξεχωριστά χειριστήρια, το πρώτο για το άνοιγμα, το δεύτερο για το σταμάτημα και το τρίτο για το κλείσιμο.

### Ραδιοχειρισμός με 1 πλήκτρο:

Ανοίγει μέχρι να λήξει ο χρόνος του κινητήρα. Ο δεύτερος παλμός δίνει εντολή για το κλείσιμο του πλαισίου. Εάν προκύψει ένα παλμό πριν από τη λήξη του χρόνου του κινητήρα, η μονάδα ελέγχου σταματά το πλαίσιο. Ένα περαιτέρω παλμό υλοποιεί την επανεκκίνηση της κίνησης προς την αντίθετη κατεύθυνση.

### Λειτουργία ραδιοελέγχου με 2 πλήκτρα:

Χρησιμοποιώντας τον ασύρματο έλεγχο με 2 πλήκτρα, επιτυγχάνεται η ακόλουθη λειτουργία: το πρώτο πλήκτρο ("Πάνω" που σχετίζεται με την κατεύθυνση ανοίγματος) δίνει εντολή ανοίγματος έως ότου λήξει ο χρόνος του κινητήρα και το δεύτερο πλήκτρο ("Κάτω" που σχετίζεται με την κατεύθυνση κλεισίματος) δίνει εντολή κλεισίματος του πλαισίου. Εάν δοθεί ξανά η εντολή "Up" κατά τη διάρκεια του ανοίγματος, η μονάδα ελέγχου συνεχίζει την κίνηση ανοίγματος, ενώ εάν δοθεί η εντολή "Down", η μονάδα ελέγχου σταματά την κίνηση.

Η ίδια διαδικασία ισχύει και κατά τη φάση του κλεισίματος.

### Ραδιοχειρισμός με 3 πλήκτρα (σειρά BeFree):

Το πλήκτρο Up δίνει εντολή ανοίγματος μέχρι να λήξει ο χρόνος του κινητήρα, το πλήκτρο Stop δίνει εντολή Stop και το πλήκτρο Down δίνει εντολή κλεισίματος του πλαισίου. Εάν κατά τη διάρκεια του ανοίγματος ή του κλεισίματος δοθεί η εντολή Stop, η μονάδα ελέγχου δίνει εντολή να σταματήσει το πλαίσιο. Εάν κατά τη διάρκεια του ανοίγματος ή του κλεισίματος δοθεί εντολή αντίθετη από την παρούσα κίνηση, η μονάδα ελέγχου δίνει εντολή να τρέξει προς την αντίθετη κατεύθυνση.

### Αυτόματο κλείσιμο :

Η μονάδα ελέγχου κλείνει την πύλη αυτόματα χωρίς να στείλει πρόσθετες εντολές.

Η επιλογή αυτού του τρόπου λειτουργίας περιγράφεται στις οδηγίες για τη ρύθμιση του αυτόματου κλεισίματος.

Συσκευή ασφαλείας (φωτοκύτταρα):

Η μονάδα ελέγχου επιτρέπει τη σύνδεση και τον έλεγχο φωτοκύτταρων, αισθητήρων (NC).

- Είσοδος DS (NC)

Οι εντολές από τη συσκευή ασφαλείας αγνοούνται κατά το άνοιγμα, ενώ κατά το κλείσιμο θα αντιστρέψουν την κατεύθυνση της κίνησης.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

**Πλήκτρο SEL:** επιλέγει τον τύπο της λειτουργίας που πρόκειται να αποθηκευτεί, η επιλογή υποδεικνύεται από μια λυχνία LED που αναβοσβήνει.

Πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία. Η επιλογή παραμένει ενεργή για 10 δευτερόλεπτα, (υποδεικνύεται από το LED που αναβοσβήνει) μετά από 10 δευτερόλεπτα, η μονάδα ελέγχου επιστρέφει στην αρχική της κατάσταση.

**Το πλήκτρο SET:** αυτό προγραμματίζει τις πληροφορίες σύμφωνα με τον τύπο της λειτουργίας που έχει επιλεγεί προηγουμένως με το πλήκτρο SEL.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η λειτουργία του πλήκτρου SET μπορεί να αντικατασταθεί από το τηλεχειριστήριο, εάν έχει προγραμματιστεί προηγουμένως (LED CODE αναμμένο).

## ΚΥΡΙΟΣ MENU

Η μονάδα ελέγχου παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη δυνατότητα επιλογής ορισμένων σημαντικών λειτουργιών.

ΚΥΡΙΟΣ MENU		
ΕΝΔΕΙΞΗ Led	Led off	Led On
1) CODE	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΚΩΔΙΚΟΥΣ	ΕΧΕΙ ΚΩΔΙΚΟΥΣ
2) LAMP/CORT.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΑΡΟΥ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΣ
3) T. MOT.	ΧΡΟΝΟΣ MOTEP 30 sec	ΧΡΟΝΟΣ MOTEP ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟΣ
4) T. PAUSA	ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

**1) CODE - ΚΩΔΙΚΟΣ:** (Προγραμματισμός των Τηλεχειριστηρίων)

Η μονάδα ελέγχου μπορεί να αποθηκεύσει έως και 120 διαφορετικούς κωδικούς.

**Προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου με 1 ή 2 πλήκτρα.**

Ο προγραμματισμός των κωδικών μετάδοσης του τηλεχειριστηρίου γίνεται ως εξής: πατήστε το πλήκτρο SEL, η λυχνία LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατήστε τον πρώτο πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου ("Πάνω" που σχετίζεται με την κατεύθυνση ανοίγματος)- τώρα η λυχνία LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα, στην συνέχεια πατήστε το δεύτερο πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου ("Κάτω" που σχετίζεται με την κατεύθυνση κλεισίματος) προς αποθήκευση, η λυχνία LED CODE θα παραμείνει αναμμένη και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί.

Εάν ο δεύτερος κωδικός δεν αποσταλεί εντός 10 δευτερολέπτων, η μονάδα ελέγχου θα εξέλθει από τη φάση προγραμματισμού και θα επιλέξει τη λειτουργία με ένα μόνο πλήκτρο του ασύρματου τηλεχειριστηρίου.

Προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου "BeFree Series" με 3 πλήκτρα.

Η μονάδα ελέγχου μπορεί να αποθηκεύσει ολόκληρο το τηλεχειριστήριο "BeFree" προγραμματίζοντας μόνο το πλήκτρο UP. Ο προγραμματισμός των κωδικών του τηλεχειριστηρίου "BeFree" γίνεται ως εξής: πατήστε το πλήκτρο SEL, η λυχνία LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο UP του επιθυμητού τηλεχειριστηρίου, η λυχνία LED CODE θα παραμείνει αναμμένη και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί.

**Διαγραφή:** Όλες οι αποθηκευμένες συσκευές διαγράφονται ως εξής: πιέστε το πλήκτρο SEL, η λυχνία LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πιέστε το πλήκτρο SET για μερικά δευτερόλεπτα ( 10 sec ) , η λυχνία LED CODE θα σβήσει και οι κωδικοί θα διαγραφούν.

**Η συσκευή είναι ήδη αποθηκευμένη ή δεν είναι συμβατή προειδοποίηση :**

Η μονάδα ελέγχου μπορεί να αποθηκεύσει έως 120 συσκευές με διαφορετικούς κωδικούς. Εάν ο χρήστης επιχειρήσει να εκτελέσει τη διαδικασία προγραμματισμού για μια συσκευή που είναι ήδη αποθηκευμένη στη μνήμη ή που δεν είναι συμβατή, η λυχνία LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα για λίγα λεπτά για να υποδείξει ότι η διαδικασία αυτή δεν μπορεί να εκτελεστεί. Στη συνέχεια, η μονάδα επιστρέφει και πάλι στη φάση προγραμματισμού.

Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να αποθηκευτούν: Η μονάδα ελέγχου μπορεί να αποθηκεύσει έως 120 συσκευές με διαφορετικούς κωδικούς. Εάν έχει επιτευχθεί ο μέγιστος αριθμός συσκευών και έχει ξεκινήσει μια διαδικασία προγραμματισμού, η μονάδα ελέγχου θα υποδείξει ότι έχει αποτύχει αναβοσβήνοντας όλες τις λυχνίες LED εκτός από τη λυχνία LED CODE η οποία θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή. Μετά από 10 δευτερόλεπτα η μονάδα ελέγχου εξέρχεται από τη λειτουργία προγραμματισμού.

2) LAMP/CORT. : (Επιλογή της λυχνίας που αναβοσβήνει ή φως για 3 λεπτά)  
Η μονάδα ελέγχου διαθέτει μια έξοδο 230 Vac, για σύνδεση με ένα φως που αναβοσβήνει ( φάρος ) ή ένα φως.  
Η μονάδα ελέγχου παραδίδεται από τον κατασκευαστή με ενεργοποιημένη τη λειτουργία αναλαμπής - φάρου.

1) Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Φάρου, ακόμη και κατά τη διάρκεια των παύσεων – αυτομάτου κλεισίματος , προχωρήστε ως εξής: Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο SEL μετακινήστε στο LED : LAMP/CORT και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο SET, και το LED : LAMP/CORT θα ανάψει σταθερά. Επαναλάβετε τη λειτουργία εάν θέλετε να επαναφέρετε την εργοστασιακή ρύθμιση.

2) Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε το Φως για 3 λεπτά : Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο SEL μετακινήστε στο LED : LAMP/CORT και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο SET δύο φορές αντί για μία (κάνοντας το LED LAMP/CORT να αναβοσβήνει γρήγορα). Η λειτουργία Φως για 3 λεπτά δίνει ρεύμα 230Vac στην έξοδο για 3 λεπτά μόνο κατά το άνοιγμα του ρολού. Κατά το κλείσιμο δεν δίνει ρεύμα.  
Επαναλάβετε τη λειτουργία εάν επιθυμείτε να επαναφέρετε την εργοστασιακή ρύθμιση.

3) T. MOT: (Προγραμματισμός του χρόνου λειτουργίας του κινητήρα max. 4 λεπτά)

Η μονάδα ελέγχου παρέχεται από τον κατασκευαστή με προκαθορισμένο χρόνο λειτουργίας κινητήρα ίσο με 30 δευτερόλεπτα.

Για να προγραμματιστεί ο χρόνος λειτουργίας του κινητήρα, πρέπει να πραγματοποιηθεί όταν το ρολό είναι κλειστό, ως εξής : Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο SEL για να μετακινήσετε στο Led : T.MOT που αναβοσβήνει και στη συνέχεια πατήστε συνεχώς το πλήκτρο SET. Το ρολό θα αρχίσει να κινείται προς τα πάνω. Όταν φτάσετε στο επιθυμητό ύψος, αφήστε το πλήκτρο SET και ταυτόχρονα θα ολοκληρωθεί η αποθήκευση του χρόνου κινητήρα και το T. MOT. LED θα παραμείνει αναμμένο και σταθερό. Εάν θέλετε έναν άπειρο χρόνο κινητήρα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο SEL για να πατέ στο LED T.MOT, όταν αναβοσβήνει πατήστε το πλήκτρο SET για λιγότερο από 1 δευτερόλεπτο. Ταυτόχρονα η λυχνία LED θα σβήσει και η λειτουργία θα ολοκληρωθεί. Συνιστάται να αποθηκεύσετε έναν χρόνο που είναι μερικά δευτερόλεπτα μεγαλύτερος μετά το τέλος του ρολού.  
Κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου της μονάδας ελέγχου αντί του πλήκτρου SET, εάν έχει αποθηκευτεί προηγουμένως.

4) T. PAUSA – ΧΡΟΝΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ : (Προγραμματισμός χρόνου αυτόματου κλεισίματος max. 4 λεπτά)  
Η μονάδα ελέγχου παρέχεται από τον κατασκευαστή χωρίς αυτόματο κλείσιμο. Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε το αυτόματο κλείσιμο, προχωρήστε ως εξής: Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο SEL για να μετακινήσετε στο Led T. PAUSA. Όταν το Led T. PAUSA αναβοσβήνει πατήστε μια φορά και αφήστε το πλήκτρο SET, στη συνέχεια περιμένετε για το χρονικό διάστημα που θέλετε να ρυθμίσετε για το αυτόματο κλείσιμο, πατήστε ξανά σύντομα μια φορά και αφήστε το πλήκτρο SET, και εκείνη τη στιγμή ο χρόνος αυτόματου κλεισίματος θα απομνημονευθεί και η λυχνία T. PAUSA θα παραμείνει σταθερά αναμμένη.  
Εάν επιθυμείτε να επαναφέρετε την αρχική κατάσταση (χωρίς αυτόματο κλείσιμο), μετακινήστε στην λυχνία LED T. PAUSA με το πλήκτρο SEL και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET δύο φορές μέσα σε 2 δευτερόλεπτα.  
Η λυχνία LED θα σβήσει και η λειτουργία θα ολοκληρωθεί.  
Κατά τον προγραμματισμό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου στη μονάδα ελέγχου αντί του πλήκτρου SET, εάν έχει αποθηκευτεί προηγουμένως.

## EXTENDED MENU 1 – ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1

Η μονάδα ελέγχου παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη δυνατότητα επιλογής μόνο των λειτουργιών που αναφέρονται στο κύριο μενού.  
Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο διευρυμένο μενού 1, προχωρήστε ως εξής: πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο SET για 5 δευτερόλεπτα, οπότε οι λυχνίες LED T. MOT. και T. PAUSA θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν εναλλάξ. Στη συνέχεια, ο χρήστης έχει στη διάθεσή του 30 δευτερόλεπτα για να επιλέξει τις λειτουργίες για το διευρυμένο μενού 1 χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα SEL και SET. Μετά από άλλα 30 δευτερόλεπτα η μονάδα ελέγχου θα επιστρέψει στο κύριο μενού.

ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1		
ΕΝΔΕΙΞΗ Led	Led off	Led On
A) CODE	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΧΙ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΝΑΙ
B) LAMP/CORT	ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ	ΑΥΤΟΜΑΤΟ
C) T. MOT.	Εναλλακτική λυχνία αναβοσβήνει ON/OFF	
D) T. PAUSA.	Εναλλακτική λυχνία αναβοσβήνει ON/OFF	

**A) CODE - ΚΩΔΙΚΟΣ**

( Απομακρυσμένος προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου ) : Η μονάδα ελέγχου επιτρέπει τον προγραμματισμό του κωδικού μετάδοσης από απόσταση, χωρίς τη χρήση του πλήκτρου SEL στην ίδια τη μονάδα.

Ο απομακρυσμένος κωδικός μετάδοσης μπορεί να προγραμματιστεί ως εξής: Πατάτε συνεχώς έναν προηγούμενος αποθηκευμένο κωδικό – πλήκτρο τηλεχειριστήριου για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα. Σε αυτό το σημείο η μονάδα ελέγχου μεταβαίνει στη λειτουργία προγραμματισμού, όπως περιγράφεται παραπάνω για το LED CODE στο κύριο μενού.

Η μονάδα ελέγχου παραδίδεται από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη τη λειτουργία προγραμματισμού κωδικού από απόσταση.

Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε ως εξής: ελέγξτε ότι το διευρυμένο μενού 1 είναι ενεργοποιημένο (οι λυχνίες LED T. MOT. και T. PAUSA αναβοσβήνουν εναλλάξ), χρησιμοποιήστε το πλήκτρο SEL για να μετακινηθείτε στην αναβοσβήνουσα λυχνία LED CODE και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο SET: σε αυτό το σημείο η λυχνία LED CODE θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη διαδικασία για να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

**B) LAMP/CORT.** (Βήμα προς βήμα / Αυτόματη λειτουργία) :

Η μονάδα ελέγχου παρέχεται από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη την αυτόματη λειτουργία. Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε ως εξής: ελέγξτε ότι το διευρυμένο μενού 1 είναι ενεργοποιημένο (οι λυχνίες LED T. MOT. και T. PAUSA αναβοσβήνουν εναλλάξ), χρησιμοποιήστε το πλήκτρο SEL για να μετακινηθείτε στην αναβοσβήνουσα λυχνία LED LAMP/CORT και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET: σε αυτό το σημείο η λυχνία LED LAMP/CORT θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός έχει ολοκληρωθεί.

Αντίστοιχα, χρησιμοποιώντας είτε τον ασύρματο έλεγχο, τον αναμεταδότη, το ψηφιακό πληκτρολόγιο, το Smartphone ή τον πίνακα με τα μπουτόν χαμηλής τάσης για να χειριστείτε το πλαίσιο, θα αποκτήσετε την ακόλουθη λειτουργία: το πρώτο παλμό δίνει εντολή ανοίγματος μέχρι να λήξει ο χρόνος του μοτέρ, το δεύτερο παλμό δίνει εντολή κλεισίματος του πλαισίου. **Εάν σταλεί ένα παλμό πριν από τη λήξη του χρόνου του κινητήρα, η μονάδα ελέγχου αλλάζει την κατεύθυνση της κίνησης στις φάσεις ανοίγματος και κλεισίματος.** Επαναλάβετε τη διαδικασία για να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

## ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2

Η μονάδα ελέγχου παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη δυνατότητα επιλογής μόνο των λειτουργιών που αναφέρονται στο κύριο μενού.

Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο διευρυμένο μενού 2, προχωρήστε ως εξής: αποκτήστε πρόσβαση στο διευρυμένο μενού 1 (όπως περιγράφεται στη σχετική παράγραφο), στη συνέχεια πατήστε και κρατήστε πατημένο ξανά το πλήκτρο SET για 5 δευτερόλεπτα, οπότε οι λυχνίες LED T. MOT. και T. PAUSA θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν ταυτόχρονα. Στη συνέχεια, ο χρήστης έχει στη διάθεσή του 30 δευτερόλεπτα για να επιλέξει τις λειτουργίες για το διευρυμένο μενού 2 χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα SEL και SET. Μετά από άλλα 30 δευτερόλεπτα η μονάδα ελέγχου θα επιστρέψει στο κύριο μενού.

### ----- ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2 -----

ΕΝΔΕΙΞΗ Led	Led off	Led On
A) CODE	ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ	
B) LAMP/CORT	ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ – ΟΧΙ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ – ΝΑΙ
C) T. MOT.	Ταυτόχρονα αναβοσβήσιμο ON/OFF	
D) T. PAUSA.	Ταυτόχρονα αναβοσβήσιμο ON/OFF	

A) CODE - ΚΩΔΙΚΟ ( ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ )

B) LAMP/CORT ( λειτουργία παρουσία ανθρώπου ) : Η μονάδα ελέγχου παραδίδεται από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη τη λειτουργία παρουσία ανθρώπου, Anti- collision (pedestrian). Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε ως εξής: ελέγξτε ότι το διευρυμένο μενού 2 είναι ενεργοποιημένο (οι λυχνίες LED T. MOT. και T. PAUSA αρχίζουν να αναβοσβήνουν ταυτόχρονα), χρησιμοποιήστε το πλήκτρο SEL για να μετακινηθείτε στην λυχνία LED LAMP/CORT που αναβοσβήνει και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET: σε αυτό το σημείο η λυχνία LED LAMP/CORT θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός έχει ολοκληρωθεί. Η μονάδα ελέγχου θα λειτουργεί πλέον σε λειτουργία Anti-Collision (Παρουσία Ανθρώπου).

Εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Anti-Collision (πεζός) Παρουσία Ανθρώπου μόνο για τη φάση κλεισίματος, επαναλάβετε τη λειτουργία που περιγράφεται παραπάνω, πατώντας δύο φορές το πλήκτρο SEL (κάνοντας το LED LAMP/CORT να αναβοσβήνει γρήγορα). Επαναλάβετε τη διαδικασία εάν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

## RESET :

Για να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση της μονάδας ελέγχου, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα SEL και SET για 5 sec έως ότου όλες οι κόκκινες ενδεικτικές λυχνίες LED θα ανάψουν και μετά από λίγα δευτερόλεπτα θα σβήσουν ξανά.

## ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

Δοκιμή εισόδου ελέγχου:

Σε κάθε είσοδο ελέγχου χαμηλής τάσης, η μονάδα ελέγχου χρησιμοποιεί ένα LED ( PUL – DS ) για να κάνει εύκολα γνωστή την κατάσταση.

Λογική λειτουργίας: όταν ένα LED είναι αναμμένο σημαίνει ότι η είσοδος είναι κλειστή, όταν ένα LED είναι σβηστό σημαίνει ότι η είσοδος είναι ανοικτή.

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ LEDS

Μετά από 3 λεπτά αδράνειας κατά τη διαδικασία προγραμματισμού ή κατά την κανονική λειτουργία, η μονάδα ελέγχου σβήνει αυτόματα τα LED προγραμματισμού για εξοικονόμηση ενέργειας. Οι λυχνίες LED θα ανάψουν, ανάλογα με τα προγράμματα που έχουν ρυθμιστεί προηγούμενος, μόνο όταν πατηθούν τα πλήκτρα SEL ή SET ή όταν ληφθεί εντολή κίνησης.