

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ LRX 2035

Ηλεκτρονικός πίνακας που ενσωματώνει έναν έλεγχο για μονοφασικό κινητήρα 230Vac και για κεντρική μονάδα συναγερμού για την εποπτεία των 2 ενσύρματων.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας είναι εξοπλισμένος με ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας και ραδιοφωνικό δέκτη. Είναι ιδανικός για τον αυτοματισμό και την ασφάλεια του γκαράζ με πόρτες, εναέριες πόρτες και ρολά.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη συνδυασμένη λειτουργία, έτσι ώστε η διαχείριση του αυτοματισμού και του συστήματος του συναγερμού να αναφέρεται σε μια ενιαία εντολή ή χωριστά δηλαδή ένας ενιαίος έλεγχος μόνο για τον αυτοματισμό και ένας έλεγχος μόνο για το σύστημα του συναγερμού.

- Λεიტ. **Συναγερμός LRS 2035** : 433,92 Mhz
- Λεიტ. **ΣΕΤ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ LRS 2035** : 433,92 Mhz "narrow band"
- Λειτ. **Συναγερμοί LRH 2035** : 868,3 Mhz "narrow band"

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών ή από άτομα με μειωμένες σωματικές ή διανοητικές ικανότητες ή με κάποια γνώση και εμπειρία μόνο εάν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή λειτουργία και τη χρήση έτσι ώστε να είναι σε θέση να γνωρίζουν τους κινδύνους που συνεπάγεται η χρήση του.

- οι οδηγίες αυτές είναι διαθέσιμες και στην ιστοσελίδα [www.seav.com](http://www.seav.com)

- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή και κρατήστε τους ραδιοελέγχους μακριά από αυτά.

- Εξετάστε συχνά το σύστημα για την ανίχνευση σημείων φθοράς. Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα αν είναι αναγκαία μια επέμβαση επιδιόρθωσης.

- Μην ξεχνάτε ποτέ την αποσύνδεση της παροχής ρεύματος πριν από οποιαδήποτε ενέργεια καθαρισμού ή συντήρησης.

- Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από τα παιδιά χωρίς την επίβλεψη ενήλικου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και τηρήστε τις σχετικές σημαντικές προδιαγραφές ασφαλείας που περιέχονται σε αυτήν. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει βλάβες και σοβαρά ατυχήματα.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1) Πριν από την αυτοματοποίηση του κλείστρου είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση σύμφωνα με την οδηγία μηχανημάτων και το πρότυπο EN 12604.

2) Βεβαιωθείτε ότι η τοποθεσία όπου βρίσκεται η εγκατάσταση επιτρέπει τη συμμόρφωση με τα όρια θερμοκρασίας λειτουργίας που ορίζεται για τη συσκευή.

3) Η ασφάλεια της τελικής εγκατάστασης και της συμμόρφωσης με όλες τις κανονιστικές απαιτήσεις (EN 12453 - EN 12445) θα πρέπει να πραγματοποιείται από όποιον συναρμολογεί τα διάφορα μέρη ούτως ώστε να κατασκευαστεί ένα πλήρες κλείσιμο.

4) Χρησιμοποιείτε συσκευές ασφαλείας ικανές να παρακολουθούν την κατάσταση της σύνδεσής τους με την κεντρική ηλεκτρική μονάδα.

5) Προτείνεται μετά το τέλος της εγκατάστασης, η εκτέλεση όλων των αναγκαίων ελέγχων (κατάλληλος προγραμματισμός του πίνακα ελέγχου και σωστή εγκατάσταση των συσκευών ασφαλείας) για να βεβαιωθείτε ότι έχετε εκτελέσει μια συμβατή εγκατάσταση.

6) Το περίβλημα στο οπίσθιο τμήμα διαθέτει κατάλληλες προδιαθέσεις για την επιτοίχια στήριξη (προδιάθεση για διατρήσεις για την στήριξη διαμέσου ούπα ή διατρήσεις στήριξης διαμέσου βιδών). Προβλέψατε και εφαρμόστε όλες τις προφυλάξεις για μια εγκατάσταση που δεν αλλοιώνει τον βαθμό IP.

GR

7) Η κεντρική μονάδα δεν παρουσιάζει κανένα τύπο διάταξης αποσύνδεσης της ηλεκτρικής γραμμής 230 Vac, κατά συνέπεια θα πρέπει να προβλέψει ο τεχνικός εγκατάστασης για μια διάταξη αποσύνδεσης της εγκατάστασης. Είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε έναν πολλαπλών πόλων διακόπτη με υπέρταση κατηγορίας III. Αυτός πρέπει να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να προστατεύεται από τα τυχαία κλεισίματα σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο τμήμα 5.2.9 της EN 12453.

8) Για τα καλώδια τροφοδοσίας συνιστάται η χρήση εύκαμπτων καλωδίων επενδυμένα σε μονωτικό εναρμονισμένο πολυχλωροπρένιο (H05RN-F) με ελάχιστη διατομή αγωγών ίση με 1 mm<sup>2</sup>

9) Ο χρησιμοποιημένος μειωτήρας για την κίνηση του κλείστρου θα πρέπει να είναι συμβατός με τα όσα περιγράφονται στο σημείο 5.2.7 του προτύπου EN 12453.

10) Σύμφωνα με το σημείο 5.4.2 του προτύπου EN 12453 συνιστάται η χρήση των ηλεκτρικών κινητήρων με μειωτήρα με μια ηλεκτρομηχανική συσκευή απεμπλοκής, έτσι ώστε να είναι εφικτή σε περίπτωση ανάγκης η κίνηση του κλείστρου χειροκίνητα.

11) Σύμφωνα με το σημείο 5.4.3. του προτύπου EN 12453 χρησιμοποιείτε ηλεκτρομηχανικά συστήματα απεμπλοκής ή παρόμοιες συσκευές που επιτρέπουν στο κλείστρο να σταματά με ασφάλεια στη θέση του στοπ.

12) Η καλωδίωση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων εκτός της μονάδας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60204-1 και τροποποιήσεων αυτής της παραγράφου 5.2.7 της EN 12453. Τα καλώδια τροφοδοσίας μπορεί να έχουν μέγιστη διάμετρο 14 mm. Η σύσφιξη των καλωδίων ρεύματος και σύνδεσης θα πρέπει να διασφαλίζεται με τη χρήση των σφιγκτήρων καλωδίου «προαιρετικού» τύπου. Δώστε προσοχή και σιγουρέψτε τα καλώδια με τρόπο ώστε να είναι συνδεδεμένα με σταθερό τρόπο.

Δώστε ιδιαίτερη προσοχή επιπλέον κατά τη φάση της διάτρησης του εξωτερικού περιβλήματος για το πέρασμα των καλωδίων τροφοδοσίας και τις συνδέσεις και εγκαταστήστε τα πάντα ώστε να διατηρηθούν κατά το δυνατόν τα χαρακτηριστικά του βαθμού IP του κουτιού.

13) Η ενδεχόμενη σύνδεση ενός πίνακα κουμπιών για το χειροκίνητο έλεγχο πρέπει να γίνει με την τοποθέτηση του πίνακα κουμπιών έτσι ώστε ο χρήστης να μην βρίσκεται σε επικίνδυνη θέση.

14) Το πλαστικό δοχείο δεν διαθέτει στο αφαιρούμενο μέρος του διακόπτη σύνδεσης Tampere παραβίασης. Η συναρμολόγηση θα πρέπει να γίνεται από τον εγκαταστάτη για μεγαλύτερη ασφάλεια του συστήματος συναγερμών.

15) Η λειτουργία ασφαλείας που εξασφαλίζεται από την κεντρική μονάδα ενεργοποιείται μόνο κατά το κλείσιμο. Επιπλέον η προστασία κατά το άνοιγμα θα πρέπει να εξασφαλίζεται κατά τη φάση της εγκατάστασης με μέτρα (συστήματα προφύλαξης ή αποστάσεις ασφαλείας) ανεξάρτητα από το κύκλωμα ελέγχου.

16) Για τη σωστή λειτουργία του ραδιοφωνικού δέκτη, σε περίπτωση λειτουργίας δύο ή περισσότερων κεντρικών μονάδων, σας συνιστούμε να τις εγκαταστήσετε σε απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων μεταξύ τους.

### Η Κεντρική Ηλεκτρονική Μονάδα:

**LRS 2035 Συναγερμός**  
**LRS 2035 SET Συναγερμός - LRH 2035 Συναγερμός**

είναι συμβατοί με τις προδιαγραφές των Οδηγιών  
R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Τροφοδοσία	: 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Έξοδος διακοπτόμενου φωτισμού	: 230 Vac 50-60 Hz : Μέγ. ωμικό φορτίο 100W : Μέγ. Επαγωγικό Φορτίο 50W
- Έξοδος κινητήρα	: 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Είσοδος ρυθμιστικής μπαταρίας:	: 12 Vdc 2,7Ah max.
- Έξοδος ενδεικτικής λυχνίας	: 12 Vdc 2 W max.
- Υπηρεσίες τροφοδοσίας εξόδου	: 12 Vdc 5 W max.
- Ασφάλειες και εντολές σε μπαταρία	: 12 Vdc
- Θερμοκρασία λειτουργίας	: -10 ÷ 55 °C
- Ραδιοφωνικός δέκτης	: δείτε μοντέλο
- Προαιρετικοί πομποί	: 12-18 Bit ή Rolling Code
- Κωδικόι TX max. στη μνήμη	: 120 (ΚΩΔΙΚΟΣ ή ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ)
- Διαστάσεις κάρτας	: 140x145 mm.
- Διαστάσεις δοχείου	: 240x190x110 mm.
- Βαθμός προστασίας	: IP 56

## ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ:

### CN1 :

- 1 : Σύνδεση στην γραμμή 230 Vac (Φάση).
- 2 : Σύνδεση γραμμής 230 Vac (Ουδέτερο).
- 3 : Έξοδος Διακοπτόμενου φωτισμού 230 Vac (Ουδέτερο).
- 4 : Έξοδος Διακοπτόμενου φωτισμού 230 Vac (Φάση).
- 5 : Έξοδος Κινητήρα 230V Άνοιγμα.
- 6 : Έξοδος Κινητήρα 230V Κοινή.
- 7 : Έξοδος Κινητήρα 230V Κλείσιμο.

### CN2:

- 1 : Τροφοδοσία/Φορτιστή μπαταρίας σειρήνας συναγερμού + 13,8V.
- 2: Έξοδος εντολής συναγερμού ( θετική απέτυχε).
- 3: Τροφοδοσία/Φορτιστής μπαταρίας σειρήνας συναγερμού GND.

### CN3:

- 1: Θετική είσοδος ρυθμιστικής μπαταρίας ( + 12V 2,7Ah max ).
- 2 : Αρνητική είσοδος ρυθμιστικής μπαταρίας (- 12V 2,7Ah max).
- 3: Έξοδος ενδεικτικής λυχνίας ( + 12V 2W max ).
- 4: Έξοδος ενδεικτικής λυχνίας (- 12V 2W max).
- 5: Έξοδος επαφής εντολής AUX (NC) 30V 1A max.
- 6: Έξοδος επαφής εντολής AUX (NC) 30V 1A max.

### CN4:

- 1: Τροφοδοσία Φωτοκύτταρων και αισθητήρων συναγερμών (+ 12V 5W ).
- 2: Τροφοδοσία Φωτοκύτταρων και αισθητήρων συναγερμών (GND).
- 3: Είσοδος ( Z2 ) συναγερμών ζώνης 2 (NC).
- 4: Είσοδος ( Z1 ) συναγερμών ζώνης 1 (NC).
- 5 : Κοινή είσοδος GND
- 6: Είσοδος ( DS ) συσκευής ασφαλείας κινητήρα (NC).
- 7: Είσοδος ( T ) συναγερμών Tampere (NC).
- 8 : Κοινή είσοδος GND.
- 9: Είσοδος ( P ) κουμπιού εντολής κινητήρα (NA).
- 10: Είσοδος γείωσης Κεραίας.
- 11: Είσοδος Θερμού Πόλου Κεραίας.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Χρησιμοποιώντας τόσο το ραδιοέλεγχο που έχει αποθηκευτεί προηγουμένως ( led ΚΩΔΙΚΟΥ ενεργοποιημένο) όσο και το πλήκτρο ( P ) χαμηλής τάσης για την ενεργοποίηση του κλείστρου, επιπυγχάνεται η παρακάτω λειτουργία:

ο πρώτος παλμός ελέγχει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα ή όταν φτάσει στο τέλος της διαδρομής του ανοίγματος, ο δεύτερος παλμός ελέγχει το κλείσιμο του κλείστρου. Αν σταλεί ένας παλμός κατά τη διάρκεια του ανοίγματος πριν από τη λήξη του χρόνου κινητήρα ή όταν φτάσει στο τέλος της διαδρομής. Αν σταλεί ένας παλμός κατά το κλείσιμο πριν από τη λήξη του χρόνου κινητήρα ή πριν φτάσει στο τέλος της διαδρομής, η κεντρική μονάδα εκτελεί **μια αναστροφή** της κίνησης.

Μία επιπλέον εντολή με σταματημένο κλείστρο καθορίζει πάντα την επανάληψη της κίνησης προς την αντίθετη κατεύθυνση.

### Αυτόματο κλείσιμο:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει το κλείσιμο του κλείστρου αυτόματα χωρίς την αποστολή επιπρόσθετων εντολών.

Η επιλογή αυτής της λειτουργίας περιγράφεται στην λειτουργία προγραμματισμού του Χρόνου Παύσης.

### D.S. ) Συσκευή ασφαλείας (Φωτοκύτταρων):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την τροφοδοσία και τη σύνδεση των φωτοκύτταρων, πλευρών συμπιεσμένου αέρα (NC).

#### - Είσοδος συσκευής ασφαλείας (NC)

Η παρέμβαση των φωτοκύτταρων κατά τη φάση του ανοίγματος δεν λαμβάνεται υπόψη, κατά τη φάση του κλεισίματος προκαλεί την αναστροφή της κίνησης.

### Εξαναγκαστικό κλείσιμο:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει αυτομάτως σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας της συσκευής ασφαλείας (είσοδος συσκευής ασφαλείας) το εθελοντικό εξαναγκαστικό κλείσιμο του κλείστρου.

Χρησιμοποιώντας τόσο το ραδιοέλεγχο που αποθηκεύτηκε προγενέστερα ( led ΚΩΔΙΚΟΣ πρόσβασης) όσο και το κουμπί χαμηλής τάσης θα είναι δυνατό το εξαναγκαστικό κλείσιμο του κλείστρου με τον εξής τρόπο: στείλετε την εντολή με συνεχές τρόπο για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από 5 δευτερόλεπτα, στη συνέχεια το κλείστρο θα αρχίσει να κλείνει μέχρι να φτάσει στο τέλος της διαδρομής ή στη λήξη του χρόνου κινητήρα, υπό την προϋπόθεση ότι έχετε κρατήσει πατημένη την εντολή της κίνησης. Με κλειστό το κλείστρο η κεντρική μονάδα επιστρέφει στην κανονική λειτουργία.

### Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού ( Led ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ):

Η κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση του εργοστασίου ενεργοποιεί (15 δευτ. μετά το τέλος του προγραμματισμένου χρόνου κινητήρα) και απενεργοποιεί (αμέσως) αυτόματα το σύστημα του συναγερμού σε συνάρτηση με την κατάσταση του κλειστού ή ανοιχτού κλείστρου.

Χρησιμοποιώντας το ραδιοέλεγχο που αποθηκεύτηκε προγενέστερα ( led ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ), θα είναι δυνατή η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού της αρεσκείας σας. Για να αποφευχθεί το ενδεχόμενο της εσφαλμένης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης, το πλήκτρο ραδιοελέγχου θα πρέπει να διατηρείται πατημένο συνεχώς για τουλάχιστον 5 δευτ. Στη συνέχεια το φως αναβοσβήνει (αναμμένο για 3 δευτερόλεπτα) και κυρίως η ενδεικτική λυχνία (αναβοσβήνει γρήγορα για 10 φορές) υποδεικνύοντας την επιλεγμένη κατάσταση.

### Z1 - Z2 ) Διατάξεις συναγερμού ( Ζώνη 1 και ζώνη 2 ):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την τροφοδοσία και τη σύνδεση των δύο αισθητήρων συναγερμού (NC).

Η παρέμβαση των αισθητήρων συναγερμού προκαλούν την άμεση ενεργοποίηση της σειρήνας και της επαφής OUT AUX ( NC).

### T ) Συσκευή ασφαλείας ( Tampere ):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση παρεμπόδισης της απότομης απόσπασης ( Tampere ) της σειρήνας και όλων των αισθητήρων συναγερμού (NC).

Η παρέμβαση προκαλεί την άμεση ενεργοποίηση της σειρήνας και της επαφής OUT AUX ( NC) ακόμη και αν έχει προηγουμένως απενεργοποιηθεί το σύστημα συναγερμού από το κουμπί του ραδιοελέγχου για τον ΚΩΔΙΚΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ.

**Σημαντικό:** σε περίπτωση που θα πρέπει να εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης, για να απενεργοποιήσετε τον έλεγχο της εισόδου Tampere, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγκατάστασης ( βλέπε σχετική παράγραφο) πριν από κάθε εργασία στο σύστημα συναγερμού.

### Έξοδος ( Σειρήνα συναγερμού ) που επιλέγεται από

#### J1 :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση της σειρήνας του σάνταρ συναγερμού με τροφοδοτικό για τη διατήρηση της φόρτισης της μπαταρίας. Η επέμβαση της σειρήνας προκαλείται από τη διακοπή της τροφοδοτικής τάσης ή από την ειδική εντολή ( αρχική θετική αποτυχία J1 = 1-2 ή αρνητική αποτυχία J1 = 2-3 ).

## Βοηθητική έξοδος συναγερμού ( OUT AUX ) επιλέξιμη από J2 :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη με μια έξοδο OUT AUX (κανονικά κλειστή NC αρχικό J2 = 2-3 ή κανονικά ανοιχτή NA J2 = 1-2 ) για τη σύνδεση των αξεσουάρ ή άλλων συστημάτων συναγερμού που ήδη υπάρχουν. Η ενεργοποίηση της εξόδου θα είναι ταυτόχρονη με την ενεργοποίηση του συναγερμού έως τον αφοπλισμό του ιδίου.

## Ενδεικτική λυχνία συστήματος συναγερμού:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση με μια ενδεικτική λυχνία 12Vdc

2 W max. για την εμφάνιση της κατάστασης του συστήματος συναγερμού του αυτοματισμού. Ενδεικτική λυχνία σβηστή: Απενεργοποιημένος συναγερμός, αναμμένος ο ενεργοποιημένος συναγερμός, αναβοσβήνει γρήγορα 10 φορές για να επισημάνει τις ενεργοποιήσεις και απενεργοποιήσεις και επίμονος συναγερμός που αναβοσβήνει γρήγορα λόγω διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος, αποφορτισμένης μπαταρίας του ασύρματου αισθητήρα ή ενεργοποιημένου συναγερμού (ακόμη και αν έχει επιλεγεί η λειτουργία της χρονομετρημένης σηματοδότησης)

## Ρυθμιστική μπαταρία 12V 2,7 Ah max :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση της ρυθμιστικής μπαταρίας, προκειμένου να διασφαλίσει μόνο τη λειτουργία του συστήματος συναγερμού ακόμη και στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.

Διαθέτει επίσης έναν ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας 13,8V (τόσο για τη διατήρηση της ρυθμιστικής μπαταρίας όσο και για εκείνη που υπάρχει στη σειρά του συναγερμού).

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ :

**Πλήκτρο SEL :** επιλέξτε τον τύπο λειτουργίας προς αποθήκευση, η επιλογή ενδείκνυται από το LED που αναβοσβήνει.

Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο, μπορείτε να τοποθετηθείτε στη λειτουργία που θέλετε. Η επιλογή παραμένει ενεργή για 10 δευτερόλεπτα, εμφανιζόμενη με το LED που αναβοσβήνει, στο τέλος του χρόνου αυτού η κεντρική μονάδα επιστρέφει στην αρχική κατάσταση.

**Το πλήκτρο SET :** πραγματοποιεί τον προγραμματισμό της πληροφορίας σύμφωνα με τον τύπο της λειτουργίας που επιλέγεται από πριν με το πλήκτρο SEL. **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η λειτουργία του πλήκτρου SET μπορεί να αντικατασταθεί από το τηλεχειριστήριο αν έχει προηγουμένως προγραμματιστεί ( led CODE ενεργοποιημένο ).

## ΚΥΡΙΟ ΜΕΝΟΥ

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή μόνο με τη δυνατότητα επιλογής κάποιων βασικών λειτουργιών.

ΒΑΣΙΚΟ ΜΕΝΟΥ		
Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
1) ΚΩΔΙΚΟΣ	Κανένας κωδικός	Κωδικός καταχωρημένος
2) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Κανένας κωδικός	Κωδικός καταχωρημένος
3) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ.	Διακοπόμενος φωτισμός	Αμυδρός φωτισμός
4) ΧΡ. ΚΙΝ.	Χρόνος κινητήρα 30 δευτ.	Προγραμματισμένος χρόνος
5) ΧΡ. ΠΛΑΥΣΗΣ.	Χωρίς αυτόματο κλείσιμο.	Με αυτόματο κλείσιμο.

### 1) ΚΩΔΙΚΟΣ : ( Προγραμματισμός του ραδιοελέγχου )

#### Προγραμματισμός του ραδιοελέγχου για το κλείστρο .

Ο προγραμματισμός των κωδικών μετάδοσης του ραδιοελέγχου που συνδέεται με τη λειτουργία του κλείστρου εκτελείται με τον εξής τρόπο: πατήστε το πλήκτρο SEL, το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα αρχίσει να αναβοσβήνει, ταυτόχρονα στείλτε τον κωδικό μετάδοσης με το κουμπί του συνδεδεμένου ραδιοελέγχου. Στο σημείο αυτό το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα παραμείνει αναμμένο και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

#### Κανόνες του πρώτου αποθηκευμένου ραδιοελέγχου:

Κατά τον προγραμματισμό των ραδιοελέγχων ισχύει ο εξής κανόνας: αν ο πρώτος ραδιοέλεγχος που έχει αποθηκευτεί είναι ο ραδιοέλεγχος τύπου Rolling Code η μονάδα ελέγχου θα αποδεχθεί στη συνέχεια μόνο ραδιοελέγχους Rolling Code, εξασφαλίζοντας έτσι μια μεγαλύτερη ασφάλεια κατά της παραβίασης. Αν αντίθετα ο πρώτος ραδιοέλεγχος που έχει αποθηκευτεί είναι ένας ραδιοέλεγχος με σταθερό κωδικό ο δέκτης θα αποδεχτεί μετέπειτα τόσο τους ραδιοελέγχους σταθερού κωδικού όσο και τους ραδιοελέγχους Rolling Code.

## Ραδιοέλεγχος που ήδη υπάρχει στη μνήμη ή δεν είναι συμβατός:

Η μονάδα ελέγχου επιτρέπει την αποθήκευση έως και 120 ραδιοελέγχων που έχουν διαφορετικό κωδικό.

Σε περίπτωση κατά την οποία δοκιμάσετε να εκτελέσετε τη διαδικασία του προγραμματισμού μιας συσκευής που υπάρχει ήδη στη μνήμη ή που δεν είναι συμβατή, το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα για μερικές στιγμές επισημαίνοντας ότι κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, για να επιστρέψει και πάλι στη φάση του προγραμματισμού.

## Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να αποθηκευτούν:

Η μονάδα ελέγχου επιτρέπει την αποθήκευση έως και 120 ραδιοελέγχων που έχουν διαφορετικό κωδικό. Σε περίπτωση που έχει επιτευχθεί ο μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων συσκευών, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία του προγραμματισμού, η κεντρική μονάδα εμφανίζει την αποτυχία της λειτουργίας με όλα τα led να αναβοσβήνουν εκτός από το LED ΚΩΔΙΚΟΥ που παραμένει σταθερά αναμμένο. Μετά από 10 δευτερόλεπτα η κεντρική μονάδα εξέρχεται από τον προγραμματισμό.

## 2) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ: ( Προγραμματισμός του ραδιοελέγχου για την ενεργοποίηση απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού και ασύρματων αισθητήρων 4 Max.)

Η διαδικασία του προγραμματισμού και διαγραφής είναι ανάλογη με εκείνη που περιγράφηκε προγενέστερα αλλά φυσικά αναφέρεται στο Led ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ, με τη μόνη διαφορά ότι ο προγραμματισμός αναφέρεται σε ένα κουμπί που αντιστοιχεί στο ραδιοέλεγχό ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του συστήματος συναγερμού.

**Σημαντικό:** σε περίπτωση που δεν έχει προγραμματιστεί κανένας κωδικός συναγερμού (CODE ALLARM OFF) η κεντρική μονάδα δεν ελέγχει τις συνδέσεις και τη λειτουργικότητα που σχετίζονται με το σύστημα συναγερμού.

## 3) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ. ΦΩΤΟΣ (Επιλογή διακοπόμενου, αμυδρού φωτός)

Η κεντρική μονάδα διαθέτει μια έξοδο 230Vac, για τη σύνδεση μιας διακοπόμενης φωτεινής σήμανσης ή μιας βοηθητικής λυχνίας.

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με ενεργοποιημένο το Διακοπόμενο φωτισμό ακόμη και στην ενεργοποιημένη παύση. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την λειτουργία διακοπόμενης φωτεινής σήμανσης, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ.ΦΩΤΟΣ που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, το LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ.ΦΩΤΟΣ θα ανάψει μόνιμα.

Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εργοστασίου.

Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την βοηθητική λυχνία, επαναλάβετε τη λειτουργία που περιγράφεται παραπάνω, πατώντας το πλήκτρο SEL δυο φορές (πετυχαίνοντας τη γρήγορη φωτεινή σήμανση του LED LAMP/CORT) αντί για μια φορά. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εργοστασίου.

**Λειτουργία λυχνίας που αναβοσβήνει ακόμη σε παύση:** Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιείται κάθε φορά που η αυτοματοποίηση είναι σε κίνηση, για τη διάρκεια του χρόνου του κινητήρα. Σε περίπτωση που είναι αποθηκευμένος ο Χρόνος Παύσης, η έξοδος, 230Vac θα είναι ενεργή και κατά τη διάρκεια της Παύσης.

**Λειτουργία λυχνίας που αναβοσβήνει:** Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιείται κάθε φορά που η αυτοματοποίηση είναι σε κίνηση, για τη διάρκεια του χρόνου του κινητήρα.

**Λειτουργία αμυδρού φωτός:** Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιηθεί για τη διάρκεια των 3 λεπτών, κάθε φορά θα αρχίζει μια εντολή ανοίγματος.

**Σημαντικό:** Το διακοπόμενο / αμυδρό φως, ενεργοποιείται ακόμη και ταυτόχρονα με την ενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού έως τον αφοπλισμό του ιδίου.

## 4) ΧΡ. ΚΙΝ. ( Προγραμματισμός χρόνου εργασίας 4 λεπτών max.)

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τον προκαθορισμένο χρόνο λειτουργίας κινητήρα ίσο με 30 δευτερόλεπτα.

Αν χρειάζεται ένας εκ νέου προγραμματισμός του χρόνου εργασίας του κινητήρα, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με κλειστό το κλείστρο ως εξής: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL, στον διακοπόμενο φωτισμό του LED ΧΡ. ΚΙΝ. στη συνέχεια πατήστε συνεχόμενα το πλήκτρο SET, το κλείστρο θα αρχίσει να ανεβαίνει, μόλις φτάσει το σημείο που θέλετε αφήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή θα γίνει η αποθήκευση του χρόνου κινητήρα και το LED ΧΡ. ΚΙΝ. θα παραμείνει σταθερά αναμμένο.

**5) ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ:** (Προγραμματισμός αυτόματου χρόνου κλεισίματος 4 λεπ. μεν.)

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με αυτόματο κλείσιμο (χρόνος παύσης ίσος με 15 δευτερόλεπτα). Αν χρειάζεται ένας εκ νέου προγραμματισμός του χρόνου του αυτόματου κλεισίματος, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με κλειστό το κλείστρο ως εξής: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε συνεχόμενα το πλήκτρο SET για χρονικό διάστημα ίσο με την επιθυμητή παύση μεταξύ του τέλους ανοίγματος και κλεισίματος του κλείστρου, στη λήξη του χρόνου που επιθυμείτε αφήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή θα αποθηκευτεί ο χρόνος αυτόματου κλεισίματος και το LED ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ θα παραμείνει σταθερά αναμμένο.

Αν δεν θέλετε το αυτόματο κλείσιμο, πηγαίνετε στο LED ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε για λιγότερο από 1 δευτερόλεπτο το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED θα σβήσει και η λειτουργία θα έχει ολοκληρωθεί.

## ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή μόνο με τη δυνατότητα της άμεσης επιλογής των λειτουργιών του βασικού μενού.

Αν θελήσετε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο Εκτεταμένο Μενού 1, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: πατήστε το πλήκτρο SET συνεχώς για 5 δευτερόλεπτα, στη συνέχεια θα επιτευχθεί ο διακοπτόμενος φωτισμός του Led ΧΡ.ΠΑΥΣΗΣ τύπου 110-110-110.....: με αυτό τον τρόπο θα έχετε χρόνο 30 δευτερολέπτων για την επιλογή των λειτουργιών του εκτεταμένου μενού 1 διαμέσου της χρήσης των πλήκτρων SEL και SET, στη συνέχεια μετά από επιπλέον 30 δευτερόλεπτα η κεντρική μονάδα θα επιστρέψει στο βασικό μενού.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1		
Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο Led	Ενεργοποιημένο
A) ΚΩΔΙΚΟΣ	OUT AUX = Μονοσταθής	OUT AUX = Δισταθής ή προσωρ.
B) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Μερικός κωδικός συναγερμού = OFF	Μερικός κωδικός συναγερμού = ON
C) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ. ΦΩΤΙΣΜΟΣ		P = Είσοδος κουμπιού P = Είσοδος AUX
D) ΧΡ. ΚΙΝ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ = Πληροφ. ΟΝ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ = Πληροφ. Χρον.
5) ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ.	Μενού 1 =	Λυχνία που αναβοσβήνει 110-110-110.....

### A) ΚΩΔΙΚΟΣ

(Επιλογή λειτουργίας εξόδου OUT AUX) :

Η κεντρική μονάδα διαθέτει μια έξοδο OUT AUX μονοσταθής τύπου, που θα είναι σύμφωνη με την κατάσταση των αισθητήρων συνδεδεμένοι με τη ζώνη 1 και 2 (μόνο με ενεργοποιημένο συναγερμό) για τη σύνδεση με τα άλλα ενυπάρχοντα συστήματα συναγερμού.

Επιπλέον μπορείτε να επιλέξετε άλλους τρόπους λειτουργίας, δισταθείς ή χρονοδιακοπτόμενους (3 κύκλοι από 1 λεπτό ο καθένας) ούτως ώστε να επιτρέπεται η σύνδεση για την ενεργοποίηση ενός περαιτέρω συστήματος συναγερμού ή για τον έλεγχο μιας απλής ακουστικής σηματοδότησης για εσωτερική χρήση.

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τον προγραμματισμό της εξόδου μονοσταθής τρόπου OUT AUX, αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη δισταθή λειτουργία, προχωρήστε ως εξής: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 1 (που υποδεικνύεται από το Led ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει τύπου 110-110-110.....), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό LED ΚΩΔΙΚΟΥ, στη συνέχεια πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη χρονοδιακοπτόμενη λειτουργία, επαναλάβετε τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω, πατώντας το πλήκτρο SEL δυο φορές (θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα το LED ΚΩΔΙΚΟΥ) αντί για μία.

### B) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

(Προγραμματισμός ραδιοελέγχου συναγερμού για μερική ενεργοποίηση / απενεργοποίηση με αποκλεισμένη τη ζώνη 1):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την αποθήκευση ενός ειδικού κουμπιού του ραδιοελέγχου για τη ΜΕΡΙΚΗ ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού (αποκλεισμός της ζώνης 1).

Αν θέλετε να αποθηκεύσετε ένα ειδικό πλήκτρο του ραδιοελέγχου για τη μερική ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού προχωρήστε ως εξής: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 1 (που υποδεικνύεται από το Led ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει τύπου 110-110-110.....), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ που αναβοσβήνει και ταυτόχρονα πατήστε το ειδικό κουμπί του ραδιοελέγχου, το LED ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

Με τον τρόπο αυτό, χρησιμοποιώντας το ραδιοέλεγχο που αποθηκεύτηκε προγενέστερα, θα είναι δυνατή η μερική ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση (με τον αποκλεισμό της ζώνης 1) του συστήματος συναγερμού που επιθυμείτε. Για να αποφευχθεί το ενδεχόμενο της εσφαλμένης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης, το πλήκτρο ραδιοελέγχου θα πρέπει να διατηρείται πατημένο συνεχώς για τουλάχιστον 5 δευτ. Στη συνέχεια το φως που αναβοσβήνει και κυρίως η ενδεικτική λυχνία θα υποδείξουν την επιλεγμένη κατάσταση. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

### C) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ.ΦΩΤΙΣΜΟΣ (Λειτουργία εισόδου P = Είσοδος AUX) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία της εισόδου εντολής P για τη σύνδεση ενός κυκλικού κουμπιού εντολής (NA) κινητήρα. Ωστόσο είναι δυνατό να τροποποιηθεί η λειτουργία της εισόδου (P) στην είσοδο AUX για τη σύνδεση με τα άλλα συστήματα του συναγερμού. Με τον τρόπο αυτό με κλειστή επαφή η κεντρική μονάδα διαχειρίζεται όπως έχει ήδη περιγραφεί από τους κωδικούς ΚΩΔΙΚΟΣ και Κωδικός Συναγερμού του ραδιοελέγχου, αντίθετα με ανοιχτή επαφή η κεντρική μονάδα ενεργοποιεί το συναγερμό και στις δύο ζώνες και θα μπορεί να χρησιμοποιήσει τον κωδικό Code μόνο για το κλείσιμο του κλείστρου, ενώ όλες οι άλλες λειτουργίες του ραδιοελέγχου θα ανασταλούν μέχρι το επόμενο κλείσιμο της επαφής. Κλείνοντας την επαφή απενεργοποιείται το σύστημα συναγερμού και ενεργοποιείται η πλήρης λειτουργία του ραδιοελέγχου. Αν θέλετε να τροποποιήσετε τη λειτουργία της εισόδου (P) στην είσοδο AUX,, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 1 (που υποδεικνύεται από το Led ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει τύπου 110-110-110.....), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔΡ.ΦΩΤΙΣΜΟΥ που αναβοσβήνει και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET: την ίδια στιγμή το LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔΡ.ΦΩΤΙΣΜΟΥ θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

### D) ΧΡ. ΚΙΝ.

(Επιλογή λειτουργίας πληροφοριών ενδεικτικής λυχνίας):

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με την επισήμανση της ενδεικτικής λυχνίας με μόνιμο τρόπο.

Αν θέλετε να τροποποιήσετε τις επισημάνσεις της ενδεικτικής λυχνίας με τη χρονοδιακοπτόμενη λειτουργία, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 1 (που υποδεικνύεται από το Led ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει τύπου 110-110-110.....), στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET: την ίδια στιγμή το LED ΧΡ.ΚΙΝ. θα ανάψει μόνιμα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Με τον τρόπο αυτό οι επισημάνσεις της ενδεικτικής λυχνίας θα είναι διαθέσιμες μόνο κατά τα πρώτα 15 δευτ. κάθε νέας πληροφορίας ή κάθε νέας εντολής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης συναγερμού, στη συνέχεια η ενδεικτική λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα και συνεχώς. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

## ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή μόνο με τη δυνατότητα της άμεσης επιλογής των λειτουργιών του βασικού μενού.

Αν θελήσετε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο εκτεταμένο Μενού 2, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: εισέλθετε στο εκτεταμένο μενού 1 (όπως περιγράφεται στην σχετική παράγραφο ) στην συνέχεια πατήστε εκ νέου το πλήκτρο SET συνεχώς για 5 δευτερόλεπτα, μετά από τα οποία θα ανακτηθεί ο ταυτόχρονος φωτισμός του Led XP. ΠΛΑΥΣΗΣ τύπου 1110-1110-1110.....: με αυτό τον τρόπο θα έχετε χρόνο 30 δευτερολέπτων για την επιλογή των λειτουργιών του εκτεταμένου μενού 2 διαμέσου της χρήσης των πλήκτρων SEL και SET, μετά το τέλος των 30 δευτερολέπτων η κεντρική μονάδα θα επιστρέψει στο κύριο μενού.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2		
Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
A) ΚΩΔΙΚΟΣ	P και T = αρχικό	P = ΤΕΛ. ΔΙΑΔΡ. ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΙ ΧΡ. = ΤΕΛ. ΔΙΑΔ. ΑΝΟΙΓΜΑ
B) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	P και T = αρχικό	P = UP και T = DOWN
C) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔΡ. ΦΩΤΙΣΜΟΣ	Άνθρωπος παρόν κλείσιμο = OFF Άνθρωπος παρόν κλείσιμο = ON	
D) ΧΡ. ΚΙΝ.	Not Used	Not Used
5) ΧΡ. ΠΛΑΥΣΗΣ.	Μενού 2 =	Λυχνία που αναβοσβήνει 1110-1110-1110.....

### A) ΚΩΔΙΚΟΣ ( Είσοδος P και T = Τέλος διαδρομής κλεισίματος και ανοίγματος ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία της εισόδου εντολής P για την σύνδεση με ένα πλήκτρο εντολής κινητήρα (NA) κυκλικό και την είσοδο T για τη σύνδεση ενός συστήματος κατά της απόσπασης ( Tampere ) της σειρήνας και όλων των αισθητήρων συναγερμού (NC). Αν θέλετε να τροποποιήσετε τη λειτουργία αυτών των εισόδων, ως εξής: P = ΤΕΛ.ΔΙΑΔΡ.: ΚΛΕΙΣΙΜΟ (Είσοδος NC για το τέλος διαδρομής του κλεισίματος ) και T = ΤΕΛ.ΔΙΑΔΡ. ΑΝΟΙΓΜΑ (είσοδος NC για το τέλος διαδρομής του ανοίγματος) προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 2 (που υποδεικνύεται από το Led XP. ΠΛΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει τύπου 1110-1110-1110..... ), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΚΩΔΙΚΟΥ που αναβοσβήνει στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET: την ίδια στιγμή το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα ανάψει μόνιμα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

### B) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (Είσοδος P και T = Κουμπιά DOWN και UP) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία της εισόδου εντολής P για την σύνδεση με ένα πλήκτρο εντολής κινητήρα (NA) κυκλικό και την είσοδο T για τη σύνδεση ενός συστήματος κατά της απόσπασης ( Tampere ) της σειρήνας και όλων των αισθητήρων συναγερμού (NC). Αν θέλετε να τροποποιήσετε τη λειτουργία αυτών των εισόδων, P = DOWN ( είσοδος NA για κουμπι εντολής καθόδου ) και T = UP ( είσοδος NA για κουμπι εντολής καθόδου ), προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 2 (που υποδεικνύεται από το Led XP. ΠΛΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει τύπου 1110-1110-1110.....), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ που αναβοσβήνει και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET: την ίδια στιγμή το LED ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

### C) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔΡ. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ( Λειτουργία Άνθρωπος παρόν σε κλείσιμο ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία Άνθρωπος παρόν σε απενεργοποιημένο κλείσιμο. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 2 (που υποδεικνύεται από το Led XP. ΠΛΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει τύπου 1110-1110-1110.....), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔΡ.ΦΩΤΙΣΜΟΥ που αναβοσβήνει και

στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔΡ.ΦΩΤΙΣΜΟΥ θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Με τον τρόπο αυτό η κεντρική μονάδα λειτουργεί στη λειτουργία Άνθρωπος παρόν κατά τη φάση του κλεισίματος, κατά τον ίδιο τρόπο, θα τροποποιηθούν οι εισόδοι στις εντολές ανόδου ( P = Βήμα-Βήμα ) και καθόδου ( Συσκευή ασφαλείας = Άνθρωπος παρόν) με λειτουργία κανονικά ανοιχτή. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

### D) ΧΡ. ΚΙΝ. ( Not Used ) :

### RESET :

Αν θέλετε να επαναφέρετε την κεντρική μονάδα στη ρύθμιση του εργοστασίου, πατήστε τα κουμπιά SEL και SET μαζί έτσι ώστε να πετύχετε την ταυτόχρονη ενεργοποίηση όλων των led **ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ** σήμανσης και αμέσως μετά την απενεργοποίηση.

### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης στο σύστημα συναγερμού, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγκατάστασης προκειμένου να απενεργοποιηθεί το σύστημα συναγερμού και ο έλεγχος της εισόδου Tampere, αν θέλετε τη λειτουργία εγκατάστασης, προχωρήστε με τον εξής τρόπο: αποσυνδέστε και ξανασυνδέστε την τροφοδοσία του δικτύου 230Vac στην κεντρική μονάδα, κρατώντας πατημένο συνεχώς για 10 δευτ. το κουμπι του ραδιοελέγχου του σχετικού ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ που αποθηκεύτηκε προηγουμένως, με τον ίδιο τρόπο θα αναβοσβήνουν γρήγορα όλα τα Led σήμανσης και ταυτόχρονα θα ενεργοποιηθεί η έξοδος που θα αναβοσβήνει για 3 δευτ., επομένως ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Η λειτουργία εγκατάστασης απενεργοποιείται αυτόματα κατά τον πρώτο κύκλο της κανονικής λειτουργίας του κλειστρου ή κατά την ενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού.

### ΔΙΑΓΝΩΣΗ :

#### Έλεγχος εισόδου εντολών και αισθητήρων:

Σε αντιστοιχία με κάθε είσοδο εντολής ή αισθητήρα χαμηλής τάσης, η κεντρική μονάδα διαθέτει ένα LED σηματοδότησης, έτσι ώστε να είναι σε θέση να ελέγχει γρήγορα την κατάσταση.

Λογικό κύκλωμα λειτουργίας : LED ενεργοποιημένο είσοδος κλειστή, LED απενεργοποιημένο είσοδος ανοιχτή.

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ LED ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ :

Η κεντρική μονάδα μετά από 3 λεπτά αδράνειας κατά τη διαδικασία προγραμματισμού, εκτελεί την αυτόματη απενεργοποίηση των LED του προγραμματισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας. Μόνο το πάτημα των πλήκτρων SEL, SET ή η λήψη μιας εντολής κίνησης, θα ενεργοποιήσει την έναυση των LED με βάση τους προγραμματισμούς που έχουν ρυθμιστεί προγενέστερα.

