

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ LRX 2271

Μονοφασική ηλεκτρονική κεντρική μονάδα, για τον αυτοματισμό συρόμενων θυρών, εξώπορτας και συστημάτων με μπάρες με ενσωματωμένο δέκτη ραδιοκυμάτων.

Δυνατότητα ενσωμάτωσης στην κεντρική μονάδα ενός συστήματος ασφαλείας, που αποτελείται από μια βαθμίδα πομποδέκτη ως RTX 2278 "Base" (προς σύνδεση στην ίδια την κεντρική μονάδα) και το μέγιστο δυο πομποδέκτες RTX 2252 "Sensor" που λειτουργούν με μπαταρία για την σύνδεση του μηχανικού συστήματος εντοπισμού εμποδίου και με αντίσταση 8,2 kohm, που γενικά τοποθετούνται στην κινητή πλευρά της θύρας.

- Μοντέλο **LG 2271** : Χωρίς ραδιοφωνικό Δέκτη
- Μοντέλο **LRS 2271** : 433,92 Mhz
- Μοντέλο **LRS 2271 SET** : 433,92 Mhz "narrow band"
- Μοντέλο **LRH 2271** : 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

- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή και κρατήσετε 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 της καγκελόπορτας είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση σύμφωνα με την οδηγία μηχανημάτων και με την 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) 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.

GR

5) 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 πολικό 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.

6) Για τα καλώδια τροφοδοσίας συνιστάται η χρήση εύκαμπτων καλωδίων επενδυμένα σε μονωτικό εναρμονισμένο πολυχλωροπρένιο (H05RN-F) με ελάχιστη διατομή αγωγών ίση με 1 mm²

7) 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 σφηνιγκήρων καλωδίου «προαιρετικού» τύπου. Δώστε προσοχή και στήριξε 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 κουπού.

8) 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.

9) Το περιβλήμα στο οπίσθιο τμήμα διαθέτει κατάλληλες προδιαθέσεις για την επιτοίχια στήριξη (προδιάθεση για διατρήσεις για την στήριξη διαμέσου ούπια ή διατρήσεις στήριξης διαμέσου βιδιών). Προβλέψτε και εφαρμόστε όλες τις προφυλάξεις για μια εγκατάσταση που δεν αλλοιώνει τον βαθμό IP.

10) Ο χρησιμοποιούμενος μειωτήρας κίνησης για την κίνηση της καγκελόπορτας θα πρέπει να είναι συμβατός με όσα περιγράφονται στο σημείο 5.2.7 του EN 12453.

11) Έξοδος Διάταξης Ασφαλείας Η τροφοδοσία ισχύος προορίζεται αναγκαστικά για την τροφοδοσία των φωτοκύπτων και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε άλλες εφαρμογές.

12) Ο έλεγχος για κάθε κύκλο ελιγμού πραγματοποιεί την δοκιμή λειτουργίας των φωτοκύπτων και εγγυάται μια προστασία βλάβης κατά την σύνθλιψη Κατηγορίας 2 σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σημείου 5.1.1.6 της EN 12453. Κατά συνέπεια αν τα συστήματα δεν συνδεθούν καλή δεν είναι λειτουργικά η κεντρική μονάδα δεν ενεργοποιείται.

13) 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.

14) 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.

Δήλωση συμμόρφωσης :

Κεντρική Ηλεκτρονική Μονάδα :
LRX 2271 + RTX 2278

είναι συμβατά με τις προδιαγραφές των Οδηγιών
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Τροφοδοσία :230 Vac 50-60Hz 8W max.
- Έξοδος διακοπτόμενου φωτισμού :230 Vac 50Hz
:100W Μεγ. Ωμικού Φορτίου
:50W Μεγ. Επαγωγικού Φορτίου
- Έξοδος κινητήρα :230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Έξοδος τροφοδοσίας υπηρεσιών : 24 Vac 6 W max.
- Ασφάλειες και εντολές σε BT : 24 Vcc
- Λειτουργική θερμοκρασία : -10 ÷ 55 °C
- Λειτ. Δέκτες : 12-18 Bit ο Rolling Code
- Κωδικοί TX max. στην μνήμη : 120 (CODE ο CODE PED)
- Διαστάσεις πλακέτας : 108x138 mm.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ:

CN1 :

- 1 : Σύνδεση στην Γείωση.
- 2 : Σύνδεση στην Γείωση.

CN2 :

- 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.

CN3:

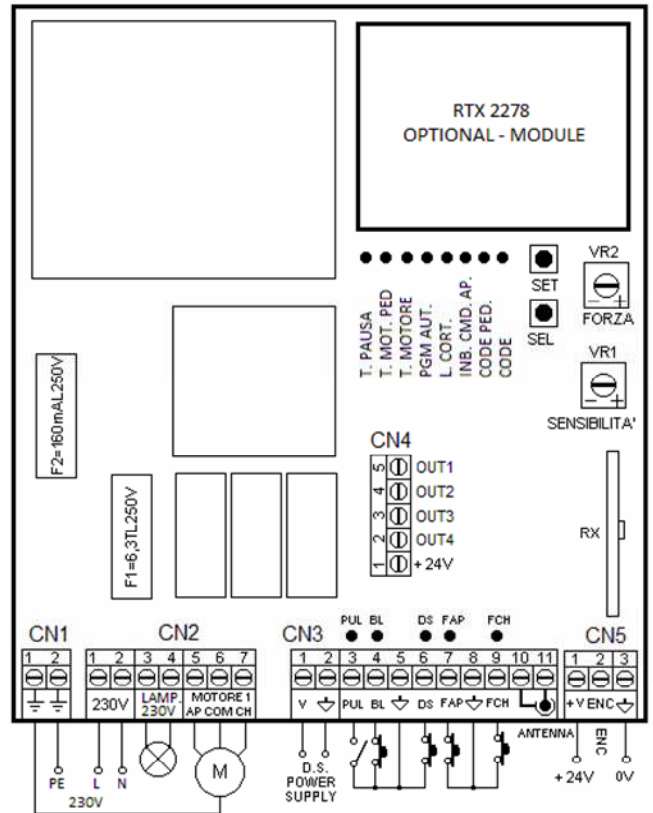
- 1 : Έλεγχος και Τροφοδοσία Φωτοκύτταρων (24Vac 6W).
- 2 : Έλεγχος και Τροφοδοσία Φωτοκύτταρων (GND).
- 3 : Είσοδος Πλήκτρου εντολέα Βήμα-Βήμα / Άνοιγμα (NA).
- 4 : Είσοδος Συστήματος Εμπλοκής (NC) / Πλήκτρο Κλείσιμο (NA)
- 5 : Κοινή είσοδος GND
- 6 : Είσοδος Συστήματος Ασφαλείας (NC).
- 7 : Είσοδος Τέλους Διαδρομής Άνοιγμα Κινητήρα (NC).
- 8 : Κοινή είσοδος GND.
- 9 : Είσοδος Τέλους Διαδρομής Κλείσιμο Κινητήρα (NC).
- 10: Είσοδος γείωσης Κεραίας.
- 11: Είσοδος Θερμού Πόλου Κεραίας.

CN4:

- 1 : Τροφοδοσία aux +24Vdc.
- 2 : Output 4 Open Collector 100mA Max Load.
- 3 : Output 3 Open Collector 100mA Max Load.
- 4 : Output 2 Open Collector 100mA Max Load.
- 5 : Output 1 Open Collector 100mA Max Load.

CN5:

- 1 : Τροφοδοσία Encoder Κινητήρα + 24Vdc.
- 2 : Είσοδος Σήματος Encoder Κινητήρα.
- 3 : Τροφοδοσία Encoder Κινητήρα GND.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Λειτουργία Βηματική:

Χρησιμοποιώντας είτε το τηλεχειριστήριο (led CODE ενεργοποιημένο) και τα πλήκτρα χαμηλής τάσης για την ενεργοποίηση της θύρας, θα έχετε την παρακάτω λειτουργία: ο πρώτος παλμός ελέγχει το άνοιγμα μέχρι την λήξη του χρόνου κινητήρα ή την ανάκτηση του τέλους διαδρομής ανοίγματος, ο δεύτερος παλμός ελέγχει το κλείσιμο της θύρας. Αν αποσταλεί ένας παλμός πριν από την λήξη του χρόνου κινητήρα ή της ανάκτησης ενός ακ των δυο τέλους διαδρομής, η κεντρική μονάδα πραγματοποιεί **την στάση** του κινητήρα είτε σε φάση ανοίγματος είτε σε φάση κλεισίματος. Ένας επιπλέον εντολέας καθορίζει την επαναφορά της κίνησης σε αντίθετη κατεύθυνση.

Αυτόματο κλείσιμο:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει το κλείσιμο της θύρας αυτόματα χωρίς την αποστολή επιπρόσθετων εντολών. Η επιλογή αυτής της λειτουργίας περιγράφεται στην λειτουργία προγραμματισμού του Χρόνου Παύσης.

Πέρασμα Πεζών :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει, χρησιμοποιώντας είτε το τηλεχειριστήριο (led CODE P. ενεργοποιημένο) είτε το πλήκτρο Πεζών, την ενεργοποίηση του Κινητήρα για ένα προγραμματιζόμενο χρόνο.

Είσοδος Συστήματος Φραγής :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την σύνδεση του πλήκτρου φραγής (NC). Η παρέμβαση σε οποιαδήποτε φάση λειτουργίας της κεντρικής μονάδας προκαλεί την άμεση στάση της κίνησης. Μια επιπλέον εντολή κίνησης θα είναι έγκυρη σε περίπτωση απενεργοποίησης της εισόδου φραγής και σε κάθε περίπτωση η κεντρική μονάδα θα πραγματοποιήσει την φάση ανοίγματος του αυτοματισμού με κατάσταση προηγούμενου διακοπτόμενου φωτισμού 5 δευτερολέπτων, με εξαίρεση όταν ο αυτοματισμός είναι πλήρως ανοικτός, σε αυτή την περίπτωση θα πραγματοποιήσει την φάση κλεισίματος.

Προσοχή: Τοποθετήστε jumper σε αυτή την είσοδο αν δεν χρησιμοποιείται.

Φωτοκύτταρα:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την τροφοδοσία και την σύνδεση των Φωτοκυττάρων σε συμφωνία με την οδηγία EN 12453.

- Είσοδος DS (NC)

Η παρέμβαση των φωτοκυττάρων στην φάση ανοίγματος λαμβάνεται υπόψη, κατά την φάση κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης.

Για να επιτραπεί μια λειτουργία συμβατή με την Κατηγορία 2 της EN 13849-1 πραγματοποιείται πριν από κάθε ελιγμό μια δοκιμή στα φωτοκύτταρα. Μόνο αν η δοκιμή πραγματοποιηθεί με επιτυχία η κεντρική μονάδα εκκινεί τον ελιγμό: σε αντίθετη περίπτωση η κεντρική μονάδα δεν επιτρέπει καμία κίνηση και σε κάθε εντολή ο διακοπτόμενος φωτισμός όλων των led προγραμματισμού σηματοδοτεί την κατάσταση του συναγερμού.

Τέλος Διαδρομής Ανοίγμα και Κλείσιμο :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την σύνδεση του Τέλους Διαδρομής και Κλεισίματος (NC). Η παρέμβαση στις αντίστοιχες φάσεις λειτουργίας προκαλεί την άμεση στάση της κίνησης.

Προσοχή: Αφήστε ελεύθερες αυτές τις εισόδους αν δεν χρησιμοποιούνται.

Ρύθμιση Ισχύος και Ταχύτητας των Κινητήρων:

Η κεντρική μονάδα διαθέτει ένα trimmer VR1 για την ρύθμιση της Δύναμης και της Ταχύτητας των κινητήρων, πλήρως διαχειρίσιμη από τον μικροεπεξεργαστή. Η ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί σε ένα πεδίο από 50% στο 100% της μέγιστης Δύναμης.

Για κάθε κίνηση προβλέπεται σε κάθε περίπτωση μια αρχική ταχύτητα, τροφοδοτώντας τον κινητήρα στην μέγιστη ισχύ ακόμα και αν έχει εισαχθεί η ρύθμιση της δύναμης χωρίς κινητήρα.

Προσοχή: Μια μεταβολή του trimmer VR1 αιτεί την επανάληψη της διαδικασίας μάθησης, γιατί μπορεί να μεταβληθούν οι χρόνοι ελιγμού και επιβράδυνσης.

Ανίχνευση Εμποδίου:

Η κεντρική μονάδα διαθέτει ένα trimmer VR2 για την ρύθμιση της Δύναμης αντίθεσης που είναι αναγκαία για την ανίχνευση του εμποδίου, που διαχειρίζονται πλήρως από τον μικροεπεξεργαστή.

Η ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί με ένα χρόνο παρέμβασης που μεταβάλλεται από ένα ελάχιστο 0,1 δευτερολέπτων σε ένα μέχρι 3 δευτερολέπτα.

Σημείωση: τοποθετώντας τον trimmer VR2 στο ελάχιστο αποκλείεται η λειτουργία ανίχνευσης του εμποδίου.

Προσοχή:

- Κατά την παρουσία των συνδεδεμένων τέλους διαδρομής στην κεντρική μονάδα η ανίχνευση του εμποδίου προκαλεί πάντα την αντιστροφή της κίνησης κατά το κλείσιμο και την αντιστροφή για 2 δευτερόλεπτα κατά το άνοιγμα.

- Κατά την απουσία των τέλους διαδρομής στην κεντρική μονάδα η ανίχνευση του εμποδίου προκαλεί πάντα την αντιστροφή κίνησης κατά το κλείσιμο (εκτός από τα τελευταία 5 δευτερόλεπτα ελιγμού όπου πραγματοποιείται το Stop) και την αντιστροφή για 2 δευτερόλεπτα κατά το άνοιγμα (εκτός από τα τελευταία 5 δευτερόλεπτα ελιγμού που πραγματοποιεί το Stop) .

Encoder Κινητήρα :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την σύνδεση ενός Encoder που είναι ενσωματωμένος στον Κινητήρα. Η χρήση των Encoder διευκολύνει την κεντρική μονάδα στην λειτουργία της Ανίχνευσης Εμποδίου και εγγυάται μεγαλύτερη ακρίβεια στην εκτέλεση των ελιγμών.

Καθυστέρηση:

Η λειτουργία της καθυστέρησης των κινητήρων χρησιμοποιείται στις θύρες για την αποφυγή του κλεισίματος με μεγάλη ταχύτητα κατά την φάση του ανοίγματος και κλεισίματος.

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει κατά τον προγραμματισμό του Χρόνου Κινητήρα (δείτε κύριο Μενού) και τον προγραμματισμό της επιβράδυνσης των πιο επιθυμητών σημείων (πριν από το πλήρες άνοιγμα και κλείσιμο).

Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται η λειτουργία “Αυτόματου Προγραμματισμού” (δείτε μενού 2) είναι πιθανό σε κάθε περίπτωση να εισάγετε μια φάση επιβράδυνσης (δείτε Κύριο μενού).

Λειτουργία με TIMER :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την σύνδεση αντί του πλήκτρου ανοίγματος-κλεισίματος ενός timer .

Παράδειγμα: ώρα 08.00 ο timer κλείνει την επαφή και η κεντρική μονάδα ελέγχει το άνοιγμα, ώρα 18.00 ο timer ανοίγει την επαφή και η κεντρική μονάδα ελέγχει το κλείσιμο. Κατά το διάστημα 08.00 – 18.00 στο τέλος της φάσης ανοίγματος η κεντρική μονάδα απενεργοποιεί το διακοπτόμενο φωτισμό, το αυτόματο κλείσιμο και τα ραδιοτηλεχειριστήρια.

Λειτουργία εξόδων Open Collector OUT 1 - 4 :

Η κεντρική μονάδα διαθέτει 4 εξόδους open collector για την διαχείριση των βοηθητικών λειτουργιών:

Out 1: Η έξοδος Out 1 θα είναι ενεργή σε διακοπτόμενο φωτισμό μόνο κατά την φάση του Ανοίγματος.

Out 2: Η έξοδος Out 2 θα είναι ενεργή σε διακοπτόμενο φωτισμό μόνο κατά την φάση του Κλεισίματος.

Out 3: Η έξοδος Out 3 θα είναι ενεργή με σταθερό φωτισμό μόνο κατά την φάση της Παύσης.

Out 4: Η έξοδος Out 4 θα είναι ενεργή με σταθερό φωτισμό μόνο κατά την φάση της κλειστής θύρας.

Ενσωμάτωση του συστήματος ασφαλείας RTX 2278 - RTX2252

Συνδέοντας στην κεντρική μονάδα την βαθμίδα RTX 2278 καθίσταται αυτομάτως δυνατή η χρήση της λειτουργίας του συστήματος ασφαλείας ραδιοκυμάτων ανάμεσα στον πομποδέκτη RTX 2278 (Base) και το μέγιστο δυο πομποδέκτες RTX 2252 (Sensor 1 και Sensor 2). Για μεγαλύτερες λεπτομέρειες σχετικά με την λειτουργία του συστήματος δείτε τις παραγράφους “RTX 2278 Base” και “RTX 2252 Sensor”.

Πριν από την εκκίνηση ενός οποιουδήποτε ελιγμού η κεντρική μονάδα πραγματοποιεί μια δοκιμή για την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας της βαθμίδας RTX 2278. Αυτό επιτρέπει λειτουργία που συμμορφώνεται με την Κατηγορία 2 της οδηγίας EN 13849-1.

Η παρέμβαση του Sensor 1 στην φάση ανοίγματος λαμβάνεται υπόψη, κατά την φάση κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης.

Η παρέμβαση του Sensor 2 προκαλεί την στάση της κίνησης είτε κατά την φάση κλεισίματος είτε κατά την φάση ανοίγματος.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ :

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

Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη 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 . **Σημαντικό:** 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) CODE PED.	Κανένας κωδικός	Εισηγμένος κωδικός
3) IN.CMD.AP.	Απενεργοποιημένο	Ενεργοποιημένο
4) LAMP./CORT.	Διακοπτόμενου φωτισμού	Βοηθητική Λυχνία
5) PGM. AUT.	PGM Αυτόματο=OFF	PGM Αυτόματο=ON
6) T. MOT.	Χρόνος κινήτρια 30 δευτ.	Προγραμματισμένος χρόνος
7) T.MOT.PED.	Χρόνος κιν. Ped. 10 sec.	Προγραμματισμένος Χρόνος
8) X. ΠΑΥΣΗΣ.	Χωρίς αυτ. κλείσιμο.	Με αυτ. κλείσιμο.

1) ΚΩΔΙΚΟΣ : (Κωδικός του τηλεχειριστηρίου)

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την απομνημόνευση μέχρι 120 τηλεχειριστηρίων που διαθέτουν διαφορετικό ανάμεσά τους κωδικό σταθερού τύπου ή rolling code.

Προγραμματισμός.

Ο προγραμματισμός του κωδικού εκπομπής πραγματοποιείται με τον παρακάτω τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό του LED CODE, την ίδια στιγμή αποστείλετε τον προεπιλεγμένο κωδικό με το επιθυμητό τηλεχειριστήριο. Την στιγμή που το LED CODE θα παραμείνει απενεργοποιημένο, ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Σε περίπτωση που και οι 120 κωδικοί έχουν αποθηκευτεί, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία του προγραμματισμού, και τα 4 LEDS σήμανσης θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν πολύ γρήγορα επισημαίνοντας ότι δεν μπορούν να γίνουν περαιτέρω αποθηκεύσεις.

Ακύρωση.

Η ακύρωση όλων των αποθηκευμένων κωδικών πραγματοποιείται με τον ακόλουθο τρόπο: πατήστε το πλήκτρο SEL, το LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, το LED CODE θα απενεργοποιηθεί και η διαδικασία θα ολοκληρωθεί.

2) CODE PED:(Κωδικός τηλεχειριστηρίου Ped. / Anta S.)

Η διαδικασία προγραμματισμού και ακύρωσης είναι ανάλογη με την άνω περιγραφόμενη αλλά προφανώς αναφέρεται στο Led CODE PEDONALE [Κωδικός Πεζού].

3) INB. CMD. AP: (Αναστολή των εντολών κατά το άνοιγμα και το χρόνο παύσης, αν έχει εισαχθεί)

Η λειτουργία της αναστολής των εντολών κατά το άνοιγμα και το χρόνο παύσης, αν εισαχθεί χρησιμοποιείται όταν ο αυτοματισμός συμπεριλαμβάνει έναν loop detector. Η κεντρική μονάδα κατά την φάση ανοίγματος ή παύσης αγνοεί τις εντολές που παρέχονται από τον loop detector σε διέλευση.

Η κεντρική μονάδα στην διαμόρφωση του κατασκευαστή, παρουσιάζει την αναστολή εντολών κατά το άνοιγμα και με απενεργοποιημένο τον χρόνο παύσης, αν θα πρέπει να ενεργοποιηθεί, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό του LED INB.CMD.AP στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, στο ίδιο το LED INB.CMD.AP θα ενεργοποιηθεί μόνιμα. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

4) LAMP/CORT. : (Επιλογή διακοπτόμενου φωτισμού ή βοηθητικής λυχνίας)

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

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή με ενεργοποιημένη την Διακοπτόμενη φωτεινή σήμανση. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την λειτουργία διακοπτόμενης φωτεινής σήμανσης ακόμα και σε παύση, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL σε διακοπτόμενο φωτισμό του LED LAMP/CORT στην συνέχεια

πατήστε το πλήκτρο SET, στο ίδιο το LED LAMP/CORT 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.

5) PGM. AUT. : (Αυτόματος προγραμματισμός):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την πραγματοποίηση ενός Αυτόματου Προγραμματισμού (ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ).

Ως πρώτο βήμα θα πρέπει να θέσετε τις θύρες αυτοματισμού σε μεσαία θέση, και να τοποθετήσετε το πλήκτρο SEL στο διακοπτόμενο φωτισμό του LED PGM. AUT. και στην συνέχεια να πατήσετε με συνέχεια το πλήκτρο SET, η κεντρική μονάδα ολοκληρώνει την φάση Αυτόματου προγραμματισμού ακολουθώντας ένα πλήρη άνοιγμα και κλείσιμο (διατηρήστε πάντα πατημένο το πλήκτρο SET μέχρι το τέλος του Αυτόματου Προγραμματισμού). Την ίδια στιγμή ρυθμίζεται Αυτόματα ο κύκλος Επιβράδυνσης ίσος με το 15% περίπου του πλήρη κύκλου.

Κατά την διάρκεια του Αυτόματου Προγραμματισμού είναι δυνατή η χρήση αντί του πλήκτρου SET, που βρίσκεται στην κεντρική μονάδα, το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου μόνο αν προηγούμενα έχει αποθηκευτεί στην μνήμη.

6) T. MOT και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ: (Προγρ.χρόνου εργασίας των κινητήρων μέγ. 4 λεπτά.)

Η κεντρική μονάδα εφοδιάζεται από τον κατασκευαστή με τον προκαθορισμένο χρόνο λειτουργίας Κινήτρια Πεζού ίσο με 30 δευτερόλεπτα και χωρίς καθυστέρηση.

Αν χρειάζεται η μετατροπή του χρόνου εργασίας του κινητήρα, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τις θύρες κλειστές και με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL, στον διακοπτόμενο φωτισμό του LED T. MOT. στην συνέχεια πατήστε για μερικά δευτερόλεπτα το πλήκτρο SET, ο Κινήτριας θα εκκινήσει τον κύκλο ανοίγματος, στην ανάκτηση του αρχικού επιθυμητού σημείου καθυστέρησης, πατήστε εκ νέου το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή ο κινήτριας πραγματοποιεί την καθυστέρηση μέχρι την επιθυμητή θέση, πατήστε το πλήκτρο SET για την ολοκλήρωση του κύκλου ανοίγματος. Στην συνέχεια πατήστε το LED T. MOT. Θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα, στην συνέχεια επαναλάβετε την διαδικασία προγραμματισμού του χρόνου κινήτρια και της επιβράδυνσης για τον κύκλο κλεισίματος. Αν δεν επιθυμείτε την καθυστέρηση της τεχνικής μονάδας, κατά τον προγραμματισμό και την ολοκλήρωση του κύκλου ανοίγματος και κλεισίματος, πατήστε το πλήκτρο SET δυο συνεχόμενες φορές αντί για μια μόνο.

Κατά τον προγραμματισμό είναι πιθανή η χρήση στην θέση του πλήκτρου SET, που βρίσκεται στην κεντρική μονάδα, το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου μόνο αν προηγούμενα έχει αποθηκευτεί στην μνήμη.

7) T. MOT. PED: (Προγρ.χρόνου εργασίας των κινητήρων μέγ. 4 λεπτά.)

Η κεντρική μονάδα εφοδιάζεται από τον κατασκευαστή με τον προκαθορισμένο χρόνο λειτουργίας Κινήτρια Πεζού ίσο με 10 δευτερόλεπτα και χωρίς καθυστέρηση.

Αν χρειάζεται η μετατροπή του χρόνου εργασίας πεζού, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τις θύρες κλειστές και με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL, στον διακοπτόμενο φωτισμό του LED T. MOT. PED. στην συνέχεια απαιτήστε για μια στιγμή το πλήκτρο SET, ο κινήτριας θα αρχίσει ένα κύκλο Ανοίγματος. Σε αντιστοιχία με το αρχικό επιθυμητό κύκλο καθυστέρησης πατήστε εκ νέου το πλήκτρο SET: il LED T. MOT. PED. θα αρχίσει να αναβοσβήνει πιο αργά και ο Κινήτριας θα πραγματοποιήσει την καθυστέρηση. Κατά την ανάκτηση της επιθυμητής θέσης πατήστε το πλήκτρο SET για την ολοκλήρωση του κύκλου Ανοίγματος. Σε αυτό το σημείο το LED T. MOT. PED. θα

συνεχίσει να αναβοσβήνει κανονικά και ο Κινητήρας θα ξαναρχίσει να Κλείνει. Επαναλάβετε τις παραπάνω διαδικασίες, για την φάση Κλεισίματος.

Αν δεν επιθυμείτε την καθυστέρηση της κεντρικής μονάδας, κατά τον προγραμματισμό και την ολοκλήρωση του κύκλου ανοίγματος και κλεισίματος, πατήστε το πλήκτρο SET δυο συνεχόμενες φορές αντί για μια μόνο.

Κατά τον προγραμματισμό είναι πιθανή η χρήση στην θέση του πλήκτρου SET, που βρίσκεται στην κεντρική μονάδα, το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου μόνο αν προηγούμενα έχει αποθηκευτεί στην μνήμη.

8) X. ΠΑΥΣΗΣ: (Προγραμματισμός αυτ. χρόνου κλεισίματος 4 λεπ. μεγ.)

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή χωρίς αυτόματο κλείσιμο. Αν επιθυμείτε να απενεργοποιήσετε το αυτόματο κλείσιμο συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετήστε το πλήκτρο SEL σε λειτουργία αυτόματου φωτισμού LED X. ΠΑΥΣΗΣ, πατήστε για ένα χρονικό διάστημα το πλήκτρο SET, στην συνέχεια αναμείνατε για χρονικό διάστημα ίσο με το επιθυμητό. Πατήστε εκ νέου για μια στιγμή το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή θα καθοριστεί η αποθήκευσης του χρόνου κλεισίματος και το LED X. ΠΑΥΣΗΣ θα παραμείνει ανοικτό. Αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την αρχική συνθήκη (χωρίς αυτόματη απενεργοποίηση), τοποθετήστε σε διακοπτόμενο φωτισμό του LED X. ΠΑΥΣΗΣ στην συνέχεια πατήστε συνεχόμενα για 2 φορές το πλήκτρο SET για ένα χρονικό διάστημα 2 δευτερολέπτων. Το Led θα απενεργοποιηθεί και η διαδικασία θα ολοκληρωθεί.

Κατά τον προγραμματισμό είναι πιθανή η χρήση στην θέση του πλήκτρου SET, που βρίσκεται στην κεντρική μονάδα, το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου μόνο αν προηγούμενα έχει αποθηκευτεί στην μνήμη.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1

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

Αν θηλήσετε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο Εκτεταμένο Μενού 1, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: πατήστε το πλήκτρο SET συνεχώς για 5 δευτερόλεπτα, μετά από τα οποία θα ανακτηθεί ο εναλλασσόμενος διακοπτόμενος φωτισμός των Led X.MIX.ΠΕΖ και Led X. ΠΑΥΣΗΣ 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. Μετά το τέλος των 30 δευτερολέπτων η κεντρική μονάδα επιστρέφει στο κύριο μενού.

----- ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1 -----		
Αναφορά LED	LED Απενεργοποιημένο	LED Ενεργοποιημένο
A) ΚΩΔΙΚΟΣ	Βήμα - Βήμα	Αντιστρέψιμο
B) CODE PED	Ηλεκτρονικό φρένο = OFF	Ηλεκτρονικό φρένο= ON
C) IN.CMD.AP.	Πίεσ. ανθρώ Pres.=OFF Πίεσ. Ανθρώπου APCH ή CH=ON	
D) LAMP/CORT.	Καθυστέρηση = OFF	Καθυστέρηση = ON
E) PGM. AUT.	Follow Me = OFF	Follow Me = ON
F) T.MOT.	Encoder = OFF	Encoder = ON
G) T. MOT.PED.	Διαδοχικός διακοπτόμενος φωτισμός ON/OFF	
H) X. ΠΑΥΣΗΣ	Διαδοχικός διακοπτόμενος φωτισμός ON/OFF	

A) CODE (Βηματική λειτουργία / Αυτόματη) :

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή με την Αυτόματη λειτουργία απενεργοποιημένη. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε την λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 1 (που υπογραμμίζεται από τον διαδοχικό διακοπτόμενο φωτισμό των Led T.MOT. PED. και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), πηγαίνατε με το πλήκτρο SEL, στη φωτεινή σήμανση του LED CODE και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, μαζί με το LED CODE θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

Με τον τρόπο αυτό, χρησιμοποιώντας είτε τον τηλεχειριστήριο είτε τον κομβιοφορέα για την ενεργοποίηση της θύρας, θα έχετε την εξής λειτουργία: ο πρώτος παλμός ελέγχει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινήτηρα, ο δεύτερος παλμό ελέγχει το κλείσιμο της θύρας, εάν στείλετε ένα παλμό πριν από τη λήξη του χρόνου κινήτηρα, η μονάδα ελέγχου πραγματοποιεί την αντίστροφη κίνηση, είτε στην φάση ανοίγματος είτε στην φάση κλεισίματος. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

2) CODE PED. (Ηλεκτρονική Πέδηση) :

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή με ενεργοποιημένη την ηλεκτρονική πέδηση απενεργοποιημένη. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, ακολουθήστε τα εξής βήματα: Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το Εκτεταμένο Μενού 1 (που υπογραμμίζεται από τον διαδοχικό διακοπτόμενο φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), θέσατε το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό LED CODE PED. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED CODE PED. Θα ανάψει και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί.

Με αυτό τον τρόπο η κεντρική μονάδα μειώνει την κίνηση της θύρας που οφείλεται στην αδράνεια σε αντιστοιχία με την εντολή αντιστροφής. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

C) INB. CMD. AP (Λειτουργία Παρουσία ανθρώπου) :

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη την λειτουργία Παρουσίας Ανθρώπου. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την λειτουργία, συνεχίστε με τον παρακάτω τρόπο: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 1 (που υπογραμμίζεται από τον ταυτόχρονο διακοπτόμενο φωτισμό των Led X.MHX.ΠΕΖD και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), θέστε το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό των LED LED INB. CMD. AP: πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή LED LED INB. CMD. Το AP. θα ανάψει οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Με αυτό τον τρόπο η κεντρική μονάδα θα δουλεύει σε λειτουργία Παρουσίας Ανθρώπου.

Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε την λειτουργία Παρουσίας Ανθρώπου στην φάση Κλεισίματος, επαναλάβετε την άνω περιγραφόμενη διαδικασία, πατώντας το πλήκτρο SEL δυο φορές (και ανακτώντας τον γρήγορο φωτισμό των LED IN.CMD.AP.). Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

D) LAMP/CORT. (Καθυστέρηση) :

Η μονάδα ελέγχου του εργοστασίου, η λειτουργία επιβράδυνση και ανίχνευση εμποδίων κατά την επιβράδυνση ενεργοποιημένη. Εάν, όμως, δεν θέλουν να έχουν καμία επιβράδυνση, μπορείτε να το αποκλείσει: με τον τρόπο αυτό χρησιμοποιώντας τον αυτόματο προγραμματισμό δεν θα είναι πλέον ενεργοποιείται αυτόματα κατά τη διάρκεια της επιβράδυνσης, ή με τη χρήση του προγραμματισμού Times Motor, δεν θα έχουν την ευκαιρία να σχεδιάσουν τα στάδια της επιβράδυνσης. Μόλις απενεργοποιήσετε τη φάση επιβράδυνσης θα είναι απαραίτητο να επαναλάβετε τον προγραμματισμό Αυτόματη ή χειροκίνητη μηχανή Times. Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε την επιβράδυνση προχωρήστε ως εξής: Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού 1 (που υποδεικνύεται από τα LED αναβοσβήνουν εναλλάξ T.MOT.PED και Led T. ΠΑΥΣΗ), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL στη λυχνία που αναβοσβήνει LED LAMP / CORT. και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί SET, το LED LAMP / CORT. θα κλείσει οριστικά και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε ξανά τη φάση επιβράδυνσης, επαναλάβετε την παραπάνω λειτουργία, πατώντας το κουμπί SEL (να πάρει το κανονικό αναβοσβήνει LED LAMP / CORT να καταστεί δυνατή η αργή και ανίχνευσης εμποδίου κατά τη φάση της επιβράδυνσης) όταν πιάσετε δύο φορές (να πάρει τη γρήγορη αναβοσβήνει LED LAMP / CORT να ενεργοποιήσετε την επιβράδυνση χωρίς ανίχνευση εμποδίων κατά τη φάση της επιβράδυνσης).

E) PGM. AUT. (Follow Me) :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την λειτουργία "Follow Me": αυτή η λειτουργία, είναι προγραμματίσιμη μόνο αν έχει προγραμματιστεί ένας Χρόνος Παύσης, προβλέπει την μείωση του χρόνου Παύσης σε 5 δευτ. μετά από την απεμπλοκή του φωτοκύτταρου, δηλαδή η θύρα ξανακλείνει 5 δευτ. μετά την μετάβαση του χειριστή. Για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας πραγματοποιήστε τα ακόλουθα: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το Εκτεταμένο Μενού 1 (που υποδεικνύεται από τον εναλλακτικό φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό LED PGM. AUT. και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET: το LED PGM. AUT. θα ανάψει μόνιμα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

F) T. MOT. (ENCODER) :

Η μονάδα παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη δυνατότητα να διαχειρίζεται Motors με τη θέση κωδικοποιητή, στην εργοστασιακή διαμόρφωση κωδικοποιητή θέσης ελέγχου είναι απενεργοποιημένη. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, ακολουθήστε τα εξής βήματα: Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το εκτεταμένο μενού 1 (που υπογραμμίζεται από τον εναλλακτικό διακοπτόμενο φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), στην συνέχεια θέσατε το πλήκτρο SEL σε διακοπτόμενο φωτισμό LED T. MOT. όπου και ανάβει μόνιμα ολοκληρώνοντας τον προγραμματισμό. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη άμεση δυνατότητα 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 των Led X.MIX.ΠΕΖ και Led X. ΠΑΥΣΗΣ 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 επιστρέφει στο κύριο μενού.

----- ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2 -----		
Αναφορά LED	LED Απενεργοποιημένο	LED Ενεργοποιημένο
A) CODE	PGM σε απόσταση = OFF	PGM σε απόσταση = ON
2) CODE PED.	Test Φωτοκύτταρου = OFF	Test Φωτοκύτταρου= ON
C) IN.CMD.AP.	Sens1 = αντ. σε CH	Sens1 = σύντομη αντ. AP/CH
D) LAMP/CORT.	Sens2 =stop AP/CH	Sens2 = σύντομη αντ. AP/CH
E) PGM. AUT.	PUL=PUL – BL=BL	PUL=AP - BL=PED
F) T.MOT.	PUL=PUL – BL=BL	PUL=AP - BL=CH
G) T. MOT. PED.	Ταυτόχρονος διακοπτόμενος φωτισμός ON/OFF	
H) X. ΠΑΥΣ	Ταυτόχρονος διακοπτόμενος φωτισμός ON/OFF	

A) CODE (Προγραμματισμός Τηλεχειριστηρίου από απόσταση) :

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τον προγραμματισμό του κωδικού μετάδοσης, χωρίς την άμεση επέμβαση στο πλήκτρο SEL της κεντρικής μονάδας, αλλά με την εκτέλεση της εργασίας εξ αποστάσεως.

Ο προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου πραγματοποιείται με τον ακόλουθο τρόπο: αποστείλατε συνεχώς και για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα, σε ένα προηγούμενα αποθηκευμένο κωδικό ενός τηλεχειριστηρίου, την ίδια στιγμή η μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση προγραμματισμού, όπως περιγράφεται παραπάνω για το LED CODE στο το κύριο μενού. Η κεντρική μονάδα διαθέτει από τον κατασκευαστή ένα κωδικό εκπομπής από απόσταση απενεργοποιημένο και αν θέλετε να

ενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, ακολουθήστε τα εξής βήματα: Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το Εκτεταμένο Μενού 2 (που υπογραμμίζεται από τον διαδοχικό διακοπτόμενο φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), θέσατε το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό LED CODE, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED CODE PED θα ανάψει και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

2) CODE PED. (Test φωτοκύτταρων) :

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή με τον προγραμματισμό της Δοκιμής των φωτοκύτταρων απενεργοποιημένων. Αν επιθυμείτε την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας (σε συμφωνία με τον κανονισμό EN 12453), συνεχίστε με τον παρακάτω τρόπο: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το Εκτεταμένο Μενού 2 (που υπογραμμίζεται από τον σύγχρονο διακοπτόμενο φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), θέσατε το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό LED CODE PED. στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED CODE PED. θα ανάψει μόνιμα και θα ολοκληρωθεί ο προγραμματισμός. Με αυτό τον τρόπο θα πραγματοποιηθεί η δοκιμή του Συστήματος Ασφαλείας πριν από την έναρξη οποιασδήποτε κίνησης. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση. Αν δεν χρησιμοποιούνται, οι είσοδοι του Συστήματος Ασφαλείας, θα πρέπει να βραχυκυκλωθούν και να απενεργοποιηθεί η απενεργοποιημένη Δοκιμή Φωτοκύτταρων.

C) IN.CMD.AP. (Λογικό κύκλωμα λειτουργίας Sensor 1) :

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή με το ακόλουθο λογικό κύκλωμα επικοινωνίας σε περίπτωση παρέμβασης του Sensor 1: η παρέμβαση στην φάση του ανοίγματος δεν θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, στην φάση κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης, όταν προφανώς συνδέεται η βαθμίδα RTX 2278 στην κεντρική μονάδα. Εάν θέλετε να αλλάξετε το λογική της λειτουργίας, έτσι ώστε η παρέμβαση του αισθητήρα 1, να προκαλεί μια διακοπή που ακολουθείται από μια σύντομη αντίστροφη για την απελευθέρωση του εμποδίου, τόσο στη φάση του κλεισίματος αλλά και στην φάση ανοίγματος, προχωρήστε ως εξής: βεβαιωθείτε έδωσαν τη δυνατότητα στο διευρυμένο μενού 2 (υποδεικνύεται από το σύγχρονο διακοπτόμενο φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), πατήστε το πλήκτρο SET: το LED IN.CMD.AP θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

D) LAMP/CORT. (Λογικό κύκλωμα λειτουργίας Sensor 2) :

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή με το ακόλουθο λογικό κύκλωμα επικοινωνίας σε περίπτωση παρέμβασης του Sensor 2: η παρέμβαση στην φάση του ανοίγματος δεν θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, στην φάση κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης, όταν προφανώς συνδέεται η βαθμίδα RTX 2278 στην κεντρική μονάδα. Εάν θέλετε να αλλάξετε το λογική της λειτουργίας, έτσι ώστε η παρέμβαση του αισθητήρα 2, να προκαλεί μια διακοπή που ακολουθείται από μια σύντομη αντίστροφη για την απελευθέρωση του εμποδίου, τόσο στη φάση του κλεισίματος αλλά και στην φάση ανοίγματος, προχωρήστε ως εξής: βεβαιωθείτε έδωσαν τη δυνατότητα στο διευρυμένο μενού 2 (υποδεικνύεται από το σύγχρονο διακοπτόμενο φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), πατήστε το πλήκτρο SET: το LED IN.CMD.AP θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

E) PGM. AUT. (Funzionamento PUL = P/P e BL = PED.) :

Η κεντρική μονάδα διαθέτει από τον κατασκευαστή με λειτουργία της εισόδου PUL για την σύνδεση με ένα κύριο πλήκτρο εντολέα (NA) κυκλικό και εισόδου BL για την σύνδεση ενός Συστήματος Φραγής (NC). Αν θέλετε να επιλέξετε έναν άλλο τρόπο λειτουργίας των εισόδων PUL και BL, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το Εκτεταμένο μενού 2 (που υπογραμμίζεται από τον σύγχρονο

φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), στην συνέχεια θέσατε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED PGM.AUT. θα ανάψει μόνιμα ολοκληρώνοντας τον προγραμματισμό.

Με αυτό τον τρόπο η είσοδος PUL θα παραμείνει ως λειτουργία σύνδεσης ενός πλήκτρου κύριου κυκλικού εντολέα (NA) ενώ η είσοδος BL θα παραμείνει χρησιμοποιήσιμη για την σύνδεση ενός πλήκτρου (NA) μόνο για τον κύκλο Πεζών. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

F) T. MOT. (Λειτουργία PUL = Ανοίγει και BL = Κλείνει) :

Η κεντρική μονάδα παρέχεται από τον κατασκευαστή με λειτουργία της εισόδου PUL για την σύνδεση με ένα κύριο πλήκτρο εντολέα (NA) κυκλικό και εισόδου BL για την σύνδεση ενός Συστήματος Φραγής (NC). Αν θέλετε να επιλέξετε έναν άλλο τρόπο λειτουργίας των εισόδων PUL και BL, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το Εκτεταμένο μενού 2 (που υπογραμμίζεται από τον σύγχρονο φωτισμό των Led T.MOT.PED και Led X. ΠΑΥΣΗΣ), στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET και την ίδια στιγμή το LED T. MOT. θα ανάψει μόνιμα ολοκληρώνοντας τον προγραμματισμό. Με τον τρόπο αυτό η είσοδος PUL θα επιτρέψει τη σύνδεση ενός πλήκτρου (NA) για την μονή φάση Ανοίγματος εισόδου και BL για τη σύνδεση ενός κουμπιού (NA) για την μοναδική ενιαία φάση του κλεισίματος., Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη ρύθμιση.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 3

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

Αν θελήσετε να ενεργοποιήσετε τον προγραμματισμό ισχύος της καθυστέρησης που πραγματοποιείται στην κεντρική μονάδα, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: εισέλθετε στο Εκτεταμένο Μενού 2 (όπως περιγράφεται στην σχετική παράγραφο) στην συνέχεια πατήστε εκ νέου το πλήκτρο SET συνεχώς για 5 δευτερόλεπτα, μετά από τα οποία θα ανακτηθεί η ακολουθία ενός φωτισμού στην αρχή εναλασσόμενου και στην συνέχεια ταυτόχρονου των Led T.MOT.PED. και Led T. ΠΑΥΣΗΣ. Με αυτό τον τρόπο θα έχετε χρόνο 30 δευτερολέπτων για την επιλογή της επιθυμητής καθυστέρησης διαμέσου της χρήσης των πλήκτρων SEL και SET. Μετά το τέλος των 30 δευτερολέπτων η κεντρική μονάδα επιστρέφει στο κύριο μενού.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 3	
Στάθμη	Led Ενεργοποιημένα
1) ΚΩΔΙΚΟΣ :	
2	CODE – CODE PED.
3	CODE – CODE PED. – IN.CMD.AP.
4	CODE – CODE PED. – IN.CMD.AP. – LAMP/CORT.
5	CODE – CODE PED. – IN.CMD.AP. – LAMP/CORT. – PGM.AUT.
6	CODE – CODE PED. – IN.CMD.AP. – LAMP/CORT. – PGM.AUT. – T.MOT.

Προγραμματισμός Καθυστέρησης

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τον προγραμματισμό της ισχύος που θα εκτελεστεί η φάση καθυστέρησης.

Είναι δυνατή η επιλογή ανάμεσα σε 6 διαφορετικά επίπεδα ισχύος με τον ακόλουθο τρόπο: για κάθε συνδυασμό των ενεργοποιημένων LED αντιστοιχεί μια στάθμη σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Ουσιαστικά ξεκινώντας από το πιο χαμηλό led (ΚΩΔΙΚΟΣ LED) και ανεβαίνοντας προς τα επάνω κάθε LED αντιστοιχεί σε ένα υψηλότερο επίπεδο ισχύος. Με το πλήκτρο SEL μπορείτε να μετακινηθείτε ανάμεσα στα διαφορετικά επίπεδα ισχύος, για κάθε επιλεγόμενο επίπεδο, το αντίστοιχο υψηλότερο LED αναβοσβήνει (για παράδειγμα, αν επιλέξετε το επίπεδο 4, τα led CODE, CODE PED. και IN.CMD.AP. είναι μόνιμα ενεργοποιημένα ενώ τα LED LAMP / CORT αναβοσβήνουν). Πατήστε το πλήκτρο SET για να επιβεβαιώσετε.

Στη διαμόρφωση του εργοστασίου έχει επιλεγεί το επίπεδο 3.

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 απενεργοποίησή.

ΔΙΑΓΝΩΣΗ :

Test φωτοκύτταρων:

Η κεντρική μονάδα είναι προδιατεθειμένη για την σύνδεση των συστημάτων ασφαλείας που τηρούν το σημείο 5.1.1.6 του κανονισμού EN 12453. Σε κάθε κύκλο λειτουργίας δοκιμής διεξάγεται η δοκιμή είτε για το Σύστημα Ασφαλείας είτε τη φραγή.

Στην περίπτωση της αποτυχίας της σύνδεσης, και / ή μη λειτουργία, η κεντρική μονάδα δεν θα επιτρέψει κίνηση της θύρας και οπτικά υπογραμμίζει την αποτυχία της δοκιμής πραγματοποιώντας τον ταυτόχρονο διακοπτόμενο φωτισμό όλων των Led σηματοδότησης. Μόλις αποκατασταθεί η εύρυθμη λειτουργία των φωτοκύτταρων, η μονάδα ελέγχου είναι έτοιμη για κανονική χρήση. Αυτό εγγυάται την λειτουργική επιτήρηση έναντι των βλαβών σύμφωνα με την Κατηγορία 2 της EN 954-1.

Test input εντολείς:

Σε αντιστοιχία με κάθε είσοδο της χαμηλής τάσης ελέγχου, η κεντρική μονάδα διαθέτει ένα LED σηματοδότησης, έτσι ώστε να είναι σε θέση να ελέγξει γρήγορα την κατάσταση.

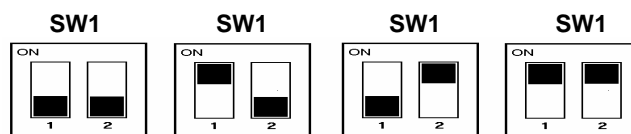
Λογικό κύκλωμα λειτουργίας : LED ενεργοποιημένο είσοδος κλειστή, LED απενεργοποιημένο είσοδος ανοικτή.

ΒΑΘΜΙΔΑ RTX 2278 (BASE)

Το σύστημα επιτρέπει την επιλογή τεσσάρων διαφορετικών συχνοτήτων λειτουργίας, όλες βρίσκονται στο εύρος των 868 MHz.

Η επιλογή της συχνότητας λειτουργίας θα πρέπει να ρυθμιστεί με τον ίδιο τρόπο είτε στο σύστημα RTX2278 (Base) είτε στα συστήματα RTX 2252 (Sensor) που αποθηκεύονται στην μνήμη.

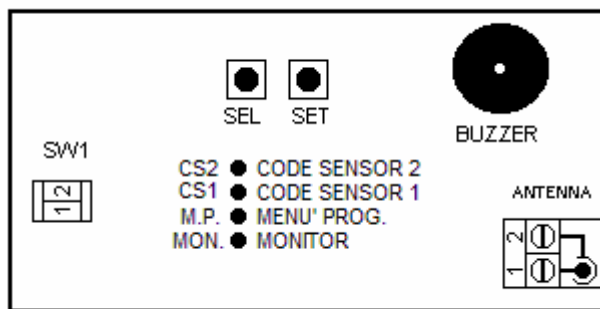
Η επιλογή γίνεται μέσω του διακόπτη Dip Switch SW1 τόσο στη συσκευή RTX 2278 όσο και στην συσκευή RTX 2252.



ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ Α ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ Β ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ C ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ D

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία 5Vdc
- Μέγιστη κατανάλωση: 25 mA
- Συχνότητα λειτουργίας: Εύρος 868 MHz FSK
- Αισθητήρες RTX 2252 αποθήκευσης μνήμης: 2
- Λειτουργική θερμοκρασία: -10°C ÷ 55°C
- Διαστάσεις: 59x39 mm.



ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ:

CN1 :

- 1 : Είσοδος Θερμού Πόλου Κεραίας.
- 2 : Είσοδος γείωσης Κεραίας.

Περιγραφή Λειτουργίας

Το σύστημα RTX 2278 (Base) ελέγχει διαμέσου ραδιοσυχνότητων έναν ή το πολύ δύο RTX 2252 (Sensor) για τη σύνδεση των άκρων. Το Σύστημα RTX 2278 (Base) επιτρέπει την προβολή των δυο μενού:

- MENU' MONITOR
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ MENU'

Διαμέσου του MENU' MONITOR και διαμέσου του ηχητικού ακουστικού σήματος (με βομβητή), το Σύστημα εμφανίζει τις ακόλουθες πληροφορίες:

ΣΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ:

Έναυση Led + Ακουστική σηματοδότηση.

Χρειάζεται για την πληροφόρηση σχετικά με το ποιο σύστημα από τα RTX 2252 βρίσκεται σε συναγερμό. Σε κάθε εκκίνηση των Led αναφοράς αντιστοιχεί ένα σύντομο Beep ακουστικής σηματοδότησης.

MENU' MONITOR		
Αναφορά LED	LED Απενεργοποιημένο	LED
1) CODE SENSOR 1	Κανένας Συναγερμός	Συναγερμός
1) CODE SENSOR 2	Κανένας Συναγερμός	Συναγερμός

ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ:

Έναυση Led (σύντομοι διακοπόμενοι φωτισμοί) + Ακουστική σηματοδότηση.

Χρειάζεται για την πληροφόρηση σχετικά με το πιο από τα αποθηκευμένα σύστημα RTX 2252 έχει τις μπαταρίες αποφορτισμένες. Πέρα από την έναυση του Led αναφοράς κάθε 1 λεπτό εκπέμπονται 2 Beep ακουστικής σηματοδότησης.

MENU' MONITOR		
Αναφορά LED	LED Απενεργοποιημένο	LED
Διακοπόμενου φωτισμού		
1) CODE SENSOR 1	Battery OK	Battery LOW
2) CODE SENSOR 2	Battery OK	Battery LOW

Σε ότι αφορά το MENU' ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ανατρέξτε στην παράγραφο "Κείμενα Προγραμματισμού και Led Σηματοδότησης".

Έλεγχος Συχνότητας και Προεπιλεγμένης Λειτουργίας

Πριν από την εκτέλεση του προγραμματισμού του κωδικού εκπομπής των Πομποδεκτών RTX 2252 (Sensor), σε συνδυασμό με τους Πομποδέκτες RTX 2278 (Base), θα πρέπει να επιλέξετε μια συχνότητα μεταξύ των τεσσάρων διαθέσιμων (βλ.παράγραφο "Επιλογή της Συχνότητας της Λειτουργίας") ενώ συνιστάται η εξακρίβωση της διαθεσιμότητας αυτού του εύρους (ότι δηλαδή δεν χρησιμοποιείται ήδη από κάποια άλλη

συσκευή). Για να εκτελέσετε αυτόν τον έλεγχο, ακολουθήστε τα εξής βήματα: Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο Set επιλέξτε ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ MENU'. Η βάση σαρώνει την επιλεγμένη συχνότητα και αν αυτή είναι απασχολημένη η Βάση θα σηματοδοτήσει το γεγονός διαμέσου ενός εναλασσόμενου διακοπόμενου φωτισμού των LED MONITOR και MENU ΠΡΟΓΡ. Σε αυτή την περίπτωση επιλέξατε μια διαφορετική συχνότητα (στην Βάση και στον Αισθητήρα). Αν αντίθετα η επιλεγμένη συχνότητα είναι ελεύθερη συνεχίστε με τον προγραμματισμό των Αισθητήρων που είναι συνδεδεμένοι σε κάθε κανάλι που υποδεικνύεται στην συνέχεια.

Πλήκτρα Προγραμματισμού και Led Σήμανσης

Πλήκτρο SEL : επιλέξτε τον τύπο λειτουργίας προς αποθήκευση, η επιλογή ενδείκνυται από το LED που αναβοσβήνει. Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία που θέλετε. Η επιλογή, εμφανιζόμενη με τη φωτεινή σήμανση LED, παραμένει ενεργή για 15 δευτερόλεπτα, στο τέλος των οποίων η κεντρική μονάδα επιστρέφει στην αρχική της κατάσταση.

Πλήκτρο SET:

- πραγματοποιεί την επιλογή ανάμεσα στο Menu Monitor και il Menu di Programmazione: μετά από 1 λεπτό αδράνειας στην SEL και SET κλειδιά επιλέγει αυτόματα το μενού οθόνης. εκτελεί τον προγραμματισμό της επιλεγμένης λειτουργίας με το πλήκτρο SEL.

Led σήμανσης

Led ενεργοποιημένο: αποθηκευμένη επιλογή.

Led απενεργοποιημένο: μη αποθηκευμένη επιλογή.

Led διακοπόμενου φωτισμού: επιλεγμένη επιλογή

MENU' MONITOR		
Αναφορά LED	LED Απενεργοποιημένο	LED
Ενεργοποιημένο		
1) CODE SENSOR 1	Κανένας κωδικός Pgm.	SENSOR 1 Pgm.
2) CODE SENSOR 2	Κανένας κωδικός Pgm.	SENSOR 2 Pgm.

15) CODE SENSOR 1 (Κωδικός Πομποδέκτης RTX 2252 Sensor n° 1)

Ο προγραμματισμός του κωδικού μετάδοσης του Πομπο-δέκτη RTX 2252 (Sensor) n° 1 συνδυασμένου με τον Πομπο-δέκτη του RTX 2278 (Base) πρέπει να γίνεται ως εξής: πατήστε το κουμπί SEL, το LED CODE SENSOR θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Η Βάση σε αυτή την φάση επικοινωνεί σε λειτουργία broadcast, με όλους τους παρόντες Sensor για την ανεύρεση ενός προς αποθήκευση : πατήστε το πλήκτρο SET του Sensor που θέλετε να αποθηκεύσετε για την αποστολή του κωδικού επιβεβαίωσης της αποθήκευσης (το LED TX του Sensor αναβοσβήνει 5 φορές γρήγορα), Ο LED CODE SENSOR 1 θα παραμείνει αναμμένος και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Αν δεν λάβει κανένα κωδικό επιβεβαίωσης εντός 15 δευτερολέπτων το σύστημα Base εξέρχεται του προγραμματισμού.

Ακύρωση Η διαγραφή του αποθηκευμένου κωδικού εκτελείται με τον ακόλουθο τρόπο: πατήστε το κουμπί SEL, το LED CODE SENSOR 1 θα αρχίσει να αναβοσβήνει: πατήστε το κουμπί SET, το LED CODE SENSOR 1 θα σβήσει και η διαδικασία θα ολοκληρωθεί.

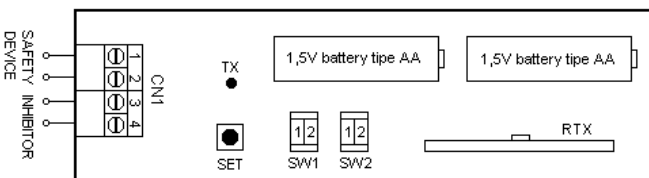
16) CODE SENSOR 2 (Προγραμματισμός Πομπο-δέκτη RTX 2252 Sensor n° 2)

Για να προγραμματίσετε τον κωδικό μετάδοσης του Πομπο-δέκτη RTX 2252 (Sensor) n° 2 σε συνδυασμό με τον Πομπο-δέκτη RTX 2278 (Base), προχωρήστε κατά το σημείο "2) CODE SENSOR 1".

RESET

Αν θέλετε να επαναφέρετε την κεντρική μονάδα στη ρύθμιση του εργοστασίου, πατήστε τα κουμπιά SEL και SET συνεχόμενα για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα έτσι ώστε να πετύχετε την ταυτόχρονη ενεργοποίηση όλων των LED σήμανσης με τη συνοδεία τριών Βεερ ακουστικής σηματοδότησης.

RTX 2252 (Sensor)



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία μπαταριών: 2 x 1,5Vdc Alkaline (AA)
- Συχνότητα λειτουργίας: Εύρος 868 MHz FSK
- Εμβέλεια του συστήματος σε ελεύθερο πεδίο: 10÷20 m max.
- Λειτουργική θερμοκρασία: -10÷55°C
- Διαστάσεις: 120x80x50mm.
- Κουτί: ABS UL94V-0 (IP56)

Συνδέσεις του Τερματικού CN1

CN1 :

- 1 : Είσοδος Συστήματος ασφαλείας (NC) ή 8K2
- 2 : Είσοδος Συστήματος ασφαλείας (NC) ή 8K2
- 3 : Είσοδος Αναστολέα (NC).
- 4 : Είσοδος Αναστολέα (NC).

Περιγραφή Λειτουργίας

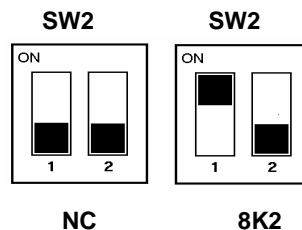
Το σύστημα RTX 2252 (Sensor) επιτρέπει τη σύνδεση του συστήματος εντοπισμού εμποδίου του κλασσικού τύπου NC (κανονικά κλειστή επαφή) ή του τύπου αντίστασης 8K2, γενικά τοποθετείται στο κινούμενο μέρος της θύρας. Λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με την (Βάση) ελέγχου Το σύστημα τροφοδοτείται με μπαταρία με τρόπο ώστε να αποκλείεται κάθε τύπος σύνδεσης διαμέσου καλωδίου. Όταν αποθηκευτεί (για τον προγραμματισμό δείτε παράγραφο "RTX 2278- Πλήκτρα Προγραμματισμού και Led σηματοδότησης") είναι σε θέση να αποστείλει στο σύστημα RTX 2278 (Base) τις παρακάτω πληροφορίες:

- **Σήμα επιβίωσης:**
που χρειάζεται για την περιοδική επιβεβαίωση της σωστής ράδιο σύνδεσης μεταξύ των συστημάτων.
- **Σήμα συναγερμού:**
που χρειάζεται για την πληροφόρηση της βάσης ότι το σύστημα ασφαλείας είναι ενεργοποιημένο.
- **Σηματοδότηση αποφορτισμένης μπαταρίας:**
που χρειάζεται για την πληροφόρηση της βάσης σχετικά με την κατάσταση της μπαταρίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Αν το σύστημα RTX 2252 (Sensor) αφαιρεθεί από μια εγκατάσταση προτείνεται η αφαίρεση των μπαταριών για την αποφυγή της ανώφελης συνέχιση της εκπομπής του Αισθητήρα.

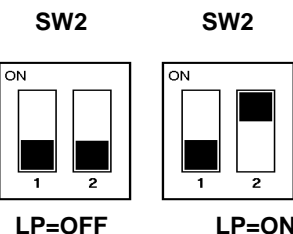
Επιλογή Λειτουργίας NC ή 8K2

Σύστημα RTX 2252 που επιτρέπει την σύνδεση του συστήματος εντοπισμού εμποδίων κλασσικού τύπου NC (επαφή κανονικά κλειστή) ή τύπου αντίστασης 8K2. Η επιλογή εκτελείται διαμέσου του Dip Switch SW2 n° 1:
DIP 1 = OFF λειτουργία input NC (default).
DIP 1 = ON λειτουργία input 8K2.



Επιλογή λειτουργίας Εκπομπής

Το σύστημα Πομπο-δέκτη RTX 2252(Sensor) επιτρέπει την επιλογή δυο διαφορετικών τρόπων λειτουργίας, "κανονικό" ή "ενεργειακής εξοικονόμησης (Low Power)". Η διαφορά λειτουργίας συνίσταται στην ισχύ εκπομπής του Sensor. Στη λειτουργία "εξοικονόμηση ενέργειας" η ισχύς εκπομπής του αισθητήρα είναι σαφώς μικρότερη. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, η οποία στη συνέχεια ερμηνεύεται σε μια μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, ωστόσο, πρέπει να ληφθεί υπόψη μια μείωση στο φάσμα ραδιοσυχνοτήτων και στην επόμενη προσαρμογή για την εγκατάσταση. Η επιλογή εκτελείται διαμέσου του Dip Switch SW2 n° 2:
DIP 2 = OFF :λειτουργία "ενεργειακής εξοικονόμησης" απενεργοποιημένο default).
DIP 2 = ON :λειτουργία "ενεργειακής εξοικονόμησης" ενεργοποιημένο.



Τρόπος λειτουργίας Είσοδος Αναστολέα

Το σύστημα RTX 2252 (Sensor) επιτρέπει την σύνδεση μιας επαφής (NC) για την προσωρινή αναστολή του συστήματος εντοπισμού εμποδίων σε αυτό συνδεδεμένο.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η είσοδος Αναστολέα αν δεν χρησιμοποιείται, θα πρέπει να βραχυκυκλωθεί.

Σηματοδότηση αποφορτισμένης μπαταρίας:

Το σύστημα RTX 2252 (Sensor) είναι σε θέση να σηματοδοτήσει διαμέσου ταχείας σηματοδότησης του LED TX την κατάσταση άδειας μπαταρίας. Επιπλέον η ίδια πληροφορία αποστέλλεται στο σύστημα RTX 2278 (Base) που θα σηματοδοτήσει την κατάσταση των ακουστικών και οπτικών σηματοδοτήσεων.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Προτείνεται η αντικατάσταση των μπαταριών του συστήματος την κατάλληλη στιγμή κατά την παρουσία του LED TX με διακοπτόμενο φωτισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η αλκαλική μπαταρία 1,5V (AA) πρέπει να αντικαθίσταται κάθε χρόνο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη λειτουργία.

- Για την αντικατάσταση των μπαταριών ανοίξτε διαμέσου ενός κατασβιδιού το κουτί του Sensor.

Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά δοχεία.