

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ LRX 2205

Μονοφασικό ηλεκτρονικό κέντρο, για τον αυτοματισμό κυλιόμενων κιγκλιδωμάτων, ανατρεπόμενων και συρόμενων θυρών για ισχύ μέχρι 1500 Watts και με ενσωματωμένο ραδιοδέκτη.

- Μοντ. LG 2205	: Χωρίς Ραδιοδέκτη
- Μοντ. (LR 2205)	: 306 MHz
- Μοντ. (LR 2205 / 330)	: 330 MHz
- Μοντ. (LR 2205 / 418)	: 418 MHz
- Μοντ. LRS 2205	: 433,92 MHz
- Μοντ. LRS 2205 SET	: 433,92 MHz "narrow band"
- Μοντ. LRH 2205	: 868,3 MHz "narrow band"

(*) Προϊόν προοριζόμενο για χώρες στις οποίες επιτρέπεται η χρήση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Τροφοδοσία: 230 Vac 50-60Hz 2100W max.
- Έξοδος προειδοποιητικού φωτός : 230 Vac 500 W max.
- Έξοδος κινητήρα: 230 Vac 1500 W max.
- Τροφοδοσία φωτοκτύπων : 24 Vac 3 W max.
- Ασφάλειες και εντολές σε BT : 24 Vcc
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -10 ÷ 55 °C
- Ραδιοδέκτης : βλέπε μοντέλο
- Τηλεχειριστήρια : 12-18 Bit ή Rolling Code
- Κωδικοί TX max. σε μήνη : 75
- Διαστάσεις κουτιού : 110x121x47 mm.
- Θήκη : ABS V-0 (IP54).

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ:

CN1 :

- 1 : Είσοδος γραμμής 230 Vac (φάση).
- 2 : Είσοδος γραμμής 230 Vac (ουδέτερο).
- 3 : Έξοδος επαφής καθαρής για Προειδοποιητικό φως/Διακριτικό φως.
- 4 : Έξοδος επαφής καθαρής για Προειδοποιητικό φως/Διακριτικό φως.
- 5 : Έξοδος ανοίγματος κινητήρα. **AP**
- 6 : Έξοδος κινητήρα Κοινή. **COM**
- 7 : Έξοδος κινητήρα κλεισίματος. **CH**

CN2 :

- 1 : Είσοδος IN3 = FCAP τέλους διαδρομής ανοίγματος (NC)
Είσοδος γραμμής IN3 = DS2 διαθ. Ασφ.
Αντιστρέφει σε φάση κλεισίματος,
- 2 : Είσοδος GND κοινή.
- 3 : Είσοδος IN4 = FCCH τέλους διαδρομής κλεισίματος (NC)
Είσοδος γραμμής IN4 = DS3 διαθ. Ασφ.
Αντιστρέφει σε φάση κλεισίματος,
Στοπ σε φάση ανοίγματος (NC).
- 4 : Έλεγχος και τροφοδοσία Φωτοκτύπων (24Vac).
- 5 : Έλεγχος και τροφοδοσία Φωτοκτύπων (GND).
- 6 : Είσοδος IN1 = P/P κουμπί ανοίγματος-κλεισίματος(NA).
Είσοδος IN1 = UP κουμπί μόνο ανοίγματος (NA).
- 7 : Είσοδος GND κοινή.
- 8 : Είσοδος γραμμής IN2 = DS1 διαθ.
Ασφ. αντιστρέφει σε φάση κλεισίματος (NC).
Είσοδος IN2 = DOWN κουμπί μόνο κλεισίματος (NA).
Είσοδος IN2 = BL διαθ. Μπλοκ έκτακτης ανάγκης (NC).
- 9 : Είσοδος γείωσης κεραίας.
- 10 : Είσοδος θερμού πόλου κεραίας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Λειτουργία Βήμα-Βήμα με διακόπτη :

Χρησιμοποιώντας το διακόπτη σε χαμηλή τάση για την ενεργοποίηση του κουφώματος, θα επιτευχθεί η ακόλουθη λειτουργία:

το πρώτο ερέθισμα διευθύνει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα ή την επίτευξη του τέλους διαδρομής ανοίγματος, το δεύτερο ερέθισμα διευθύνει το κλείσιμο του κλειδώματος, αν σταλεί ερέθισμα πριν την επίτευξη του τέλους διαδρομής, το κέντρο διενεργεί το **σταμάτημα** της κίνησης τόσο στη φάση ανοίγματος όσο και σε εκείνη του κλεισίματος. Μια περαιτέρω εντολή καθορίζει την επανάληψη της κίνησης με αντίθετη φορά.

Λειτουργία με διαφορετικά μοντέλα ραδιοχειριστηρίων:

Είναι δυνατός ο προγραμματισμός διαφορετικών μοντέλων ραδιοχειριστηρίων: αποθηκεύοντας ένα κωδικό (1 πλήκτρο) επιτυγχάνεται μια κυκλική λειτουργία Βήμα-Βήμα (Άνοιγμα - Stop - Κλείσιμο), αποθηκεύοντας δύο κωδικούς (2 πλήκτρα) διαφορετικά

επιτυγχάνονται διακριτές εντολές, η πρώτη για το Άνοιγμα και η δεύτερη για το Κλείσιμο, αποθηκεύοντας τρεις κωδικούς (3 πλήκτρα "σειράς BeFree") διαφορετικά επιτυγχάνονται διακριτές εντολές, η πρώτη για το Άνοιγμα, η δεύτερη για το Stop και η τρίτη για το Κλείσιμο.

Λειτουργία με ραδιοχειριστήριο 1 Κουμπιού:

Χρησιμοποιώντας τα ραδιοχειριστήρια με ένα μόνο κουμπί επιτυγχάνεται η ακόλουθη λειτουργία: το πρώτο ερέθισμα διευθύνει το Άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα. Το δεύτερο ερέθισμα διευθύνει το Κλείσιμο του κουφώματος. Αν ένα ερέθισμα σταλεί πριν τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το κέντρο διενεργεί το σταμάτημα του κουφώματος, ένα επιπλέον ερέθισμα διενεργεί την επανάληψη της κίνησης με αντίθετη φορά.

Λειτουργία με ραδιοχειριστήριο 2 Κουμπιών:

Χρησιμοποιώντας τα ραδιοχειριστήρια με δύο κουμπιά, επιτυγχάνεται η ακόλουθη λειτουργία: το πρώτο κουμπί ("Up" που αντιστοιχεί στη φορά ανοίγματος) διευθύνει το Άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα και το δεύτερο κουμπί ("Down" που αντιστοιχεί στη φορά Κλεισίματος) διευθύνει το Κλείσιμο του κουφώματος. Στην περίπτωση που κατά το Άνοιγμα σταλεί εκ νέου μια εντολή Up, το κέντρο συνεχίζει την κίνηση Ανοίγματος, ενώ αν σταλεί μια εντολή Down, το κέντρο διενεργεί το σταμάτημα της κίνησης.

Η ίδια διαδικασία ισχύει στη φάση Κλεισίματος.

Λειτουργία με ραδιοχειριστήριο 3 κουμπιών (Σειρά BeFree):

Χρησιμοποιώντας τα ραδιοχειριστήρια **BeFree**, επιτυγχάνεται η ακόλουθη λειτουργία: το κουμπί Up διευθύνει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το κουμπί Stop διευθύνει το σταμάτημα και το κουμπί Down διευθύνει το κλείσιμο του κουφώματος. Στην περίπτωση που κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο σταλεί μια εντολή Stop) το κέντρο διευθύνει το σταμάτημα του κουφώματος. Στην περίπτωση που κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο σταλεί μια εντολή αντίθετη προς την τρέχουσα κίνηση, το κέντρο εντολοδοτεί την αντιστροφή της φοράς κίνησης.

Αυτόματο κλείσιμο:

Το κέντρο επιτρέπει το κλείσιμο του κουφώματος με αυτόματο τρόπο χωρίς την αποστολή συμπληρωματικών εντολών. Αυτή η επιλογή του τρόπου λειτουργίας περιγράφεται στον τρόπο προγραμματισμού του Χρόνου παύσης.

Λειτουργία Διάταξης ασφάλειας DS1:

Η λειτουργία DS1 φροντίζει για τη σύνδεση μιας γενικής διάταξης ασφαλείας με επαφή (NC). Αν δεν χρησιμοποιείται η είσοδος πρέπει να γεφυρώνεται.

Η επέμβαση στη φάση ανοίγματος δεν λαμβάνεται υπόψη, στη φάση κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης. Ένα επιπλέον τρόπος λειτουργίας της διάταξης ασφαλείας περιγράφεται στο εκτεταμένο μενού στον προγραμματισμό DS1 = INV ή DS1= Μπλοκ.

Λειτουργία Διάταξης ασφάλειας DS2:

Η λειτουργία DS2 φροντίζει για τη σύνδεση μιας γενικής διάταξης ασφαλείας με επαφή (NC). Αν δεν χρησιμοποιείται η είσοδος πρέπει να γεφυρώνεται.

Η επέμβαση στη φάση ανοίγματος δεν λαμβάνεται υπόψη, στη φάση κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης.

Λειτουργία Διάταξης ασφάλειας DS3:

Η λειτουργία DS3 φροντίζει για τη σύνδεση μιας γενικής διάταξης ασφαλείας με επαφή (NC). Αν δεν χρησιμοποιείται η είσοδος πρέπει να γεφυρώνεται.

Η επέμβαση τόσο στη φάση ανοίγματος όσο και κλεισίματος προκαλεί την ακινητοποίηση του κουφώματος.

Λειτουργία με TIMER :

Το κέντρο επιτρέπει τη σύνδεση στη θέση του κουμπιού εντολής ανοίγματος – κλεισίματος (IN1) ενός timer .

Παράδειγμα: ώρα 08.00 το timer κλείνει την επαφή και το κέντρο διευθύνει το άνοιγμα, ώρα 18.00 το timer ανοίγει την επαφή και το κέντρο διευθύνει το κλείσιμο. Κατά το διάστημα 08.00 – 18.00 στο τέλος της φάσης ανοίγματος το κέντρο απενεργοποιεί το προειδοποιητικό φως, το αυτόματο κλείσιμο και τα ραδιοχειριστήρια.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ :

Κουμπί SEL : επιλέγει τον τύπο λειτουργίας προς αποθήκευση, η επιλογή υποδεικνύεται από το αναβοσβήσιμο του Led.

Πατώντας πολλές φορές το κουμπί, μπορείτε τοποθετηθείτε στην επιθυμητή λειτουργία. Η επιλογή παραμένει ενεργή για 10 δευτερόλεπτα, απεικονίζεται από το Led που αναβοσβήνει, όταν παρέλθουν, το κέντρο επιστρέφει στην αρχική κατάσταση.

Κουμπί SET: διενεργεί τον προγραμματισμό της πληροφορίας ανάλογα με τον τύπο της προεπιλεγμένης λειτουργίας με το κουμπί SEL .

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η λειτουργία του κουμπιού SET μπορεί επίσης να αντικατασταθεί από το ραδιοχειριστήριο αν έχει προηγουμένως προγραμματιστεί (led CODE αναμμένο).

KYPIO MENOY

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη δυνατότητα επιλογής ορισμένων σημαντικών λειτουργιών.

----- KYPIO MENOY -----		
Αναφορά Led	Led σβηστό	Led Αναμμένο
1) AUT/MANUAL	Βήμα - Βήμα	Παρουσία Ανθρώπου
2) CODE	Κανένας κωδικός	Κωδικός καταχωρημένος
3) INB.CMD.AP	Ανενεργό	Ενεργό
4) LAMP/CORT	Προειδοπ. Φως	Διακριτικό Φως
5) T. MOT.	Χρόνος Κινητήρα Auto	Προγραμματισμένος χρόνος
6) T. PAUSA.	Χωρίς αυτ. κλείσιμο	Με αυτ. κλείσιμο
7) SEL INPUT 1 - 2	IN1=P/P - IN2=DS1	IN1=Up - IN2=Down

1) (Λειτουργία Βήμα - Βήμα/Χειροκίνητα) :

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τον Χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας «Παρουσία Ανθρώπου» ανενεργό. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED AUT/MANUAL μετά πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED AUT/MANUAL θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί.

Με τον τρόπο αυτόν, χρησιμοποιώντας τόσο το ραδιοχειριστήριο όσο και το πληκτρολόγιο σε χαμηλή τάση για την ενεργοποίηση του κουφώματος, θα επιτευχθεί η ακόλουθη λειτουργία: θα χρειαστεί να διατηρείτε συνεχώς πατημένο το επιθυμητό χειριστήριο για να πετύχετε την κίνηση του κουφώματος. Η απελευθέρωση του χειριστηρίου προκαλεί το άμεσο σταμάτημα της κίνησης. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

2) CODE : (Κωδικός του ραδιοχειριστηρίου)

Το κέντρο επιτρέπει την αποθήκευση μέχρι 75 ραδιοχειριστηρίων με κωδικό διαφορετικό μεταξύ τους τύπου σταθερού ή rolling code.

Προγραμματισμός του ραδιοχειριστηρίου 1 ή 2 Κουμπιών.

Ο προγραμματισμός των κωδικών μετάδοσης του ραδιοχειριστηρίου εκτελείται με τον ακόλουθο τρόπο: πιάστε το πλήκτρο SEL, το LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, ταυτόχρονα στείλτε τον πρώτο κωδικό ("Up" αντιστοιχεί στη φορά ανοίγματος) του ραδιοχειριστηρίου. Στο σημείο αυτό το LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα: Στείλτε τον δεύτερο κωδικό ("Down" αντιστοιχεί στη φορά κλεισίματος) προς αποθήκευση, το LED CODE θα παραμείνει αναμμένο και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Αν δεν σταλεί ο δεύτερος κωδικός εντός 10 δευτερολέπτων το κέντρο βγαίνει από τη φάση προγραμματισμού, επιλέγοντας τη λειτουργία με 1 κουμπί του ραδιοχειριστηρίου.

Προγραμματισμός του ραδιοχειριστηρίου 3 Κουμπιών «Σειρά BeFree».

Το κέντρο επιτρέπει με τον προγραμματισμό μόνο του Κουμπιού UP την αποθήκευση ολόκληρου του ραδιοχειριστηρίου "BeFree".

Ο προγραμματισμός των κωδικών του ραδιοχειριστηρίου "BeFree" εκτελείται με τον ακόλουθο τρόπο: πιάστε το κουμπί SEL, το LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, ταυτόχρονα πιάστε το κουμπί UP του επιθυμητού ραδιοχειριστηρίου, το LED CODE θα παραμείνει αναμμένο και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί.

Διαγραφή: Η διαγραφή όλων των αποθηκευμένων κωδικών διενεργείται με τον ακόλουθο τρόπο: πατήστε το κουμπί SEL, το LED CODE αρχίζει να αναβοσβήνει, ακολούθως πατήστε το κουμπί SET, το LED CODE θα σβήσει και η διαδικασία θα ολοκληρωθεί.

Επισήμανση ραδιοχειριστηρίου που υπάρχει ήδη στη μνήμη:

Το κέντρο επιτρέπει την αποθήκευση μέχρι 75 ραδιοχειριστηρίων με κωδικό διαφορετικό μεταξύ τους τύπου σταθερού ή rolling code. Στην περίπτωση που δοκιμάζετε να εκτελέσετε τη διαδικασία προγραμματισμού ενός ραδιοχειριστηρίου υπάρχοντος ήδη στη μνήμη, το LED CODE αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα για μερικές στιγμές επισημαίνοντας την αδυναμία, επιστρέφοντας πάλι στη φάση προγραμματισμού.

Μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων ραδιοχειριστηρίων: Το κέντρο επιτρέπει την αποθήκευση μέχρι 75 ραδιοχειριστηρίων με κωδικό διαφορετικό μεταξύ τους τύπου σταθερού ή rolling code. Στην περίπτωση που ο μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων ραδιοχειριστηρίων επιτευχθεί, επαναλαμβάνοντας την εργασία προγραμματισμού, το κέντρο επισημαίνει την αποτυχία της διεργασίας ανάβοντας όλα τα led πλην του LED CODE που παραμένει σταθερά αναμμένο. Μετά από 10 δευτερόλεπτα το κέντρο βγαίνει από τον προγραμματισμό.

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

Η λειτουργία παρεμπόδισης των χειριστηρίων κατά το άνοιγμα και το χρόνο παύσης, αν έχει εισαχθεί, χρησιμοποιείται όταν ο αυτοματισμός συμπεριλαμβάνει ένα μαγνητικό βρόγχο - loop detector. Το κέντρο κατά τη φάση ανοίγματος ή παύσης αγνοεί τα χειριστήρια που διευθύνονται από το μαγνητικό βρόγχο - loop detector, πληκτρολόγιο και ραδιοχειριστήριο. Κατά τη φάση κλεισίματος μια εντολή που δίνεται από loop detector, πληκτρολόγιο ή ραδιοχειριστήριο με λειτουργία 1 πλήκτρου προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης. Με λειτουργία ραδιοχειριστηρίου 2 πλήκτρων, το πλήκτρο που αντιστοιχεί στο άνοιγμα προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης και εκείνο το σχετικό με το κλείσιμο αγνοείται. Με λειτουργία ραδιοχειριστηρίου σειράς BeFree το κουμπί ανοίγματος προκαλεί την αντιστροφή, εκείνο του κλεισίματος αγνοείται, ενώ εκείνο του stop προξενεί το σταμάτημα.

Το κέντρο στην εργοστασιακή διαμόρφωση, παρουσιάζει την παρεμπόδιση των χειριστηρίων κατά το άνοιγμα και το χρόνο απενεργοποιημένης παύσης. Αν πρέπει να την ενεργοποιήσετε προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED INB.CMD.AP κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, ταυτόχρονα το LED INB.CMD.AP θα ανάψει αδιάλειπτα. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

4) LAMP/CORT: (Επιλογή φλας, διακριτικού φωτός)

Το κέντρο διαθέτει μια έξοδο 230Vac 500 W, για τη σύνδεση ενός φλας ή ενός διακριτικού φωτός.

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία Φλας ενεργή και στην παύση. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την λειτουργία Προειδοποιητικού φωτός, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED LAMP/CORT κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, το LED LAMP/CORT θα ανάψει αδιάλειπτα.

Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε τη διαμόρφωση εργοστασίου.

Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε το διακριτικό φως, επαναλάβετε την παραπάνω ενέργεια, πατώντας το κουμπί SEL δύο φορές (επιτυγχάνοντας το γρήγορο αναβοσβήσιμο του LED LAMP/CORT) αντί μιας φοράς. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε τη διαμόρφωση εργοστασίου.

Λειτουργία Προειδοποιητικού φωτός και σε παύση:

Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιείται κάθε φορά που ο αυτοματισμός είναι σε κίνηση, για τη διάρκεια του χρόνου κινητήρα. Στην περίπτωση που έχει αποθηκευτεί ο Χρόνος Παύσης, η έξοδος 230Vac θα είναι ενεργή και κατά την Παύση.

Λειτουργία Φλας: Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιείται κάθε φορά που ο αυτοματισμός είναι σε κίνηση, για τη διάρκεια του χρόνου κινητήρα.

Λειτουργία Διακριτικού Φωτός: Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιείται για τη διάρκεια 3 λεπτών, κάθε φορά που θα μεταδίδεται εντολή ανοίγματος.

5) T. MOT: (Προγραμματιζόμενος χρόνος εργασίας κινητήρα 4 λεπτά max.)

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία του Αυτόματου Timer Κινητήρα ενεργή. Με τον τρόπο αυτόν το κέντρο διακόπτει τροφοδοσία στον κινητήρα μετά 1 sec. από την επίτευξη του εσωτερικού τέλους διαδρομής στον κινητήρα. Αν χρειαστεί να έχετε καθορισμένο χρόνο εργασίας κινητήρα και Αυτόματο Timer Κινητήρα ανενεργό, ο προγραμματισμός πρέπει να διενεργηθεί με κούφωμα κλειστό με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED T. MOT. μετά πιέστε για μια στιγμή το κουμπί SET, ο Κινητήρας θα αρχίσει τον κύκλο ανοίγματος, με την επίτευξη

της επιθυμητής θέσης πιέστε το κουμπί SET : με τον τρόπο αυτόν θα προσδιοριστεί η αποθήκευση του χρόνου κινητήρα και το Led T. MOT. θα είναι σταθερά αναμμένο.

Αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την αρχική κατάσταση (με τη λειτουργία του Αυτόματου Timer Κινητήρα ενεργή), τοποθετηθείτε στο αναβοσβήσιμο του LED T. MOT. κατόπιν πιέστε διαδοχικά για 2 φορές το κουμπί SET σε χρονικό διάστημα 2 δευτερολέπτων, το Led θα σβήσει και η διεργασία θα ολοκληρωθεί.

Κατά τον προγραμματισμό μπορείτε να χρησιμοποιείτε στη θέση του κουμπιού SET, που βρίσκεται στο κέντρο, το κουμπί του ραδιοχειριστηρίου μόνο αν προηγουμένως αποθηκεύτηκε.

6) T. ΠΑΥΣΗ: (Προγραμματισμός αυτόμ. χρόνου κλεισίματος. 4 min. max.)

Το κέντρο διατίθεται από τον κατασκευαστή χωρίς αυτόματο κλείσιμο. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε το αυτόματο κλείσιμο, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED T. ΠΑΥΣΗ, πατήστε για μια στιγμή το κουμπί SET, μετά περιμένετε για χρόνο ίσο με την επιθυμητή παύση και πατήστε εκ νέου για μια στιγμή το κουμπί SET. Με τον τρόπο αυτόν θα καθοριστεί η αποθήκευση του χρόνου αυτόματου κλεισίματος και το LED T. ΠΑΥΣΗ. θα είναι σταθερά αναμμένο.

Αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την αρχική κατάσταση (χωρίς αυτόματο κλείσιμο), τοποθετηθείτε στο αναβοσβήσιμο του LED T. ΠΑΥΣΗ κατόπιν πιέστε διαδοχικά για 2 φορές το κουμπί SET σε χρονικό διάστημα 2 δευτερολέπτων, το Led θα σβήσει και η διεργασία θα ολοκληρωθεί.

Κατά τον προγραμματισμό μπορείτε να χρησιμοποιείτε στη θέση του κουμπιού SET, που βρίσκεται στο κέντρο, το κουμπί του ραδιοχειριστηρίου μόνο αν προηγουμένως αποθηκεύτηκε.

7) SEL IN1 - 2: (Επιλογή λειτουργίας Εισόδων IN1 – IN2)

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με την ακόλουθη επιλογή των Input IN1 και IN2: input IN1 για τη σύνδεση ενός κουμπιού χειριστηρίου (NA) κυκλικού "P/P", input IN2 για τη σύνδεση μιας γενικής διάταξης ασφαλείας "DS1" με επαφή (NC).

Αν επιθυμείτε να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας των input IN1 και IN2, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED SEL INPUT 1-2 κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED INPUT 1-2 θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Με τον τρόπο αυτόν το input IN1 γίνεται σύνδεση κουμπιού (NA) μόνο για τη φάση ανοίγματος "UP" και IN2 σύνδεση κουμπιού (NA) μόνο για τη φάση κλεισίματος "DOWN". Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη δυνατότητα επιλογής μόνο των λειτουργιών του κύριου μενού.

Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο διευρυμένο μενού, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: πατήστε το κουμπί SET συνεχώς για 5 δευτερόλεπτα, με το πέρας των οποίων θα επιτευχθούν το διαδοχικό αναβοσβήσιμο των Led T.PAUSA και Led SEL INPUT 1-2. Με τον τρόπο αυτόν θα έχετε 30 δευτερόλεπτα χρόνου για να επιλέξετε τις λειτουργίες του διευρυμένου μενού με τη χρήση των κουμπιών SEL και SET. Μετά από ακόμη 30 δευτερόλεπτα το κέντρο επιστρέφει στο κύριο μενού.

ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ		
Αναφορά Led	Led σβηστό	Led Αναμμένο
A) AUT/MANUAL	Βήμα - Βήμα	Αντιστροφή
B) CODE	PGM σε απόσταση = OFF	PGM σε απόσταση= ON
C) INB. CMD.AP	Test DS1 - DS2 = OFF	Test DS1 - DS2 = ON

D) LAMP/CORT	DS1 = INV σε CH	DS1 = Μπλοκ
E) T.MOT	IN3=FCAP - IN4=FCCH	IN3=DS2 - IN4=DS3
F) T. ΠΑΥΣΗ	Διακοπτόμενο ON/OFF	
G) SEL INPUT 1 - 2	Διακοπτόμενο ON/OFF	

A) AUT/MANUAL (Λειτουργία Βήμα – Βήμα/Αντιστροφή):

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τον Αντίστροφο τρόπο λειτουργίας ανενεργό. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led T.PAUSA και Led SEL INPUT 1-2), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED LED AUT/MANUAL κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED LED AUT/MANUAL θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

Με τον τρόπο αυτόν, χρησιμοποιώντας τόσο το ραδιοχειριστήριο όσο και το χειριστήριο σε χαμηλή τάση για την ενεργοποίηση του κουφώματος, θα επιτευχθεί η ακόλουθη λειτουργία: το πρώτο ερέθισμα διευθύνει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το δεύτερο ερέθισμα διευθύνει το κλείσιμο του κουφώματος, αν σταλεί ερέθισμα πριν τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το κέντρο διενεργεί την αντιστροφή της κίνησης τόσο στη φάση ανοίγματος όσο και σε εκείνη του κλεισίματος. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

B) CODE

(Προγραμματισμός Ραδιοχειριστηρίου εξ αποστάσεως) :

Το κέντρο επιτρέπει τον προγραμματισμό του κωδικού μετάδοσης, χωρίς την απ' ευθείας παρέμβαση στο κουμπί SEL του κέντρου, αλλά εκτελώντας τη διεργασία εξ αποστάσεως.

Ο προγραμματισμός του κωδικού μετάδοσης εξ αποστάσεως, διενεργείται με τον ακόλουθο τρόπο: στείλτε συνεχώς για χρόνο μεγαλύτερο των 10 δευτερολέπτων τον κωδικό ενός ραδιοχειριστηρίου που αποθηκεύτηκε προηγουμένως: το κέντρο μπαίνει σε τρόπο προγραμματισμού όπως περιγράφεται παραπάνω για το LED CODE στο κύριο μενού.

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τον προγραμματισμό του κωδικού μετάδοσης εξ αποστάσεως ανενεργό, αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led T.PAUSA και Led SEL INPUT 1-2), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED CODE κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED CODE θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

C) INB. CMD. AP (Test Φωτοκυτάρων λειτουργίας DS1 και DS2) :

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τον προγραμματισμό του test φωτοκυττάρων ανενεργό, αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία (σύμφωνα με τον κανονισμό EN 12453), προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led T.T.PAUSA και Led SEL INPUT 1-2), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED INB. CMD. AP. κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED INB. CMD. AP. θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Με τον τρόπο αυτόν θα διενεργηθεί το test των φωτοκυττάρων στις εισόδους ασφαλείας (αντιστροφή στη φάση κλεισίματος) καλούμενες και DS1 και DS2. Επαναλάβετε την εργασία αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

D) LAMP/CORT (Επιλογή Λειτουργίας DS1) :

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τον ορισμό DS1 = INV σε CH δηλαδή με τον τρόπο λειτουργίας για την κανονική σύνδεση φωτοκυττάρων (η επέμβαση προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης του κουφώματος στη φάση κλεισίματος).

Αν επιθυμείτε να ορίσετε DS1 = Μπλοκ δηλαδή με τον τρόπο λειτουργίας για την κανονική σύνδεση ενός χειριστηρίου Έκτακτης Ανάγκης (η επέμβαση προκαλεί την άμεση ακινητοποίηση του κουφώματος σε αμφότερες τις κατευθύνσεις κίνησης), προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led T.PAUSA και Led SEL INPUT 1-2), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED LED LAMP/CORT κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED LAMP/CORT θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

E) T. MOT (Επιλογή Λειτουργίας Input IN3 – IN4):

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τον ορισμό των input IN3 και IN4 = FCAP και FCCH για την κανονική σύνδεση τέλους διαδρομής (τερματικών) ανοίγματος και κλεισίματος.

Αν επιθυμείτε να ορίσετε τα input IN3 και IN4 = DS2 και DS3 δηλαδή με τον τρόπο λειτουργίας για την κανονική σύνδεση φωτοκυττάρων ή άλλων τυπολογιών διατάξεων ασφαλείας, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led T.PAUSA και Led SEL INPUT 1-2), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED LED T.MOT κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED T.MOT θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

RESET :

Στην περίπτωση που είναι σκόπιμο να επαναφέρετε το κέντρο στην εργοστασιακή διαμόρφωση, πατήστε τα κουμπιά SEL και SET ταυτόχρονα, αμέσως θα επιτευχθεί το ταυτόχρονο άναμμα όλων των **ΚΟΚΚΙΝΩΝ** Led επισημάνσης και αμέσως μετά το σβήσιμο.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ:

Το κέντρο επιτρέπει τον εντοπισμό σφαλμάτων ή δυσλειτουργιών μέσω test Software. Στην περίπτωση σφαλμάτων ή δυσλειτουργιών σε διατάξεις Input/Output, το κέντρο θα επισημάνει την κατάσταση ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας διαδοχικά για 5 δευτερόλεπτα, για χρόνο μέγιστο 1 λεπτού, την έξοδο 230Vac 500W για τη σύνδεση του προειδοποιητικού φωτός ή του διακριτικού φωτός. Αυτό διασφαλίζει μια παρακολούθηση για τις βλάβες σύμφωνα με την Κατηγορία 2 του EN 954-1. Αν διαπιστωθεί μια από τις δυσλειτουργίες αυτές απαιτείται υποχρεωτικά η επέμβαση έμπειρου προσωπικού.

Test Driver Κινητήρα :

Το κέντρο διαθέτει δύο driver για τον έλεγχο του κινητήρα. Στην περίπτωση δυσλειτουργίας το κέντρο δεν εξουσιοδοτεί την κίνηση του κουφώματος και επισημαίνει οπτικά την αποτυχία του test διενεργώντας το ταυτόχρονο αναβοσβήσιμο όλων των Led επισημάνσης πλην του LED T.MOT. που παραμένει συνεχώς αναμμένο. Προτείνεται να επικοινωνήσετε αμέσως με έμπειρο προσωπικό για την αντιμετώπιση της βλάβης. Αφού αποκατασταθούν οι συνθήκες σωστής λειτουργίας τροφοδοτήστε το κέντρο. Η κατάσταση σφάλματος μηδενίζεται και το κέντρο είναι έτοιμο για την κανονική χρήση.

Test Διατάξεων ασφαλείας DS1 – DS2 :

Το κέντρο είναι έτοιμο για τη σύνδεση των διατάξεων ασφαλείας (βλέπε ενότητα *Σημειώσεις για τον Τεχνικό εγκατάστασης*) που ικανοποιούν το σημείο 5.1.1.6 του κανονισμού EN 12453. Στην περίπτωση μη σύνδεσης ή/και δυσλειτουργίας, το κέντρο δεν ενεργοποιεί την κίνηση του κουφώματος και επισημαίνει οπτικά την αποτυχία του test διενεργώντας το αναβοσβήσιμο όλων των Led επισημάνσης πλην του LED INB CMD PA αν το αίτιο είναι ο τρόπος λειτουργίας DS1, του LED LAMP/CORT αν το αίτιο είναι ο τρόπος λειτουργίας DS2.

Αφού διαπιστωθεί η δυσλειτουργία το κέντρο επιτρέπει την εκτέλεση αποκλειστικά κινήσεων ανοίγματος με παρουσία ανθρώπου, τόσο μέσω πληκτρολογίου όσο μέσω ραδιοχειριστηρίου (στη λειτουργία με ραδιοχειριστήριο δύο πλήκτρων το κουμπί που αντιστοιχεί στο κλείσιμο είναι ανενεργό, στη λειτουργία με ραδιοχειριστήριο τριών πλήκτρων το κουμπί κλεισίματος και εκείνο του stop είναι ανενεργά). Προτείνεται να επικοινωνήσετε αμέσως με έμπειρο προσωπικό για την αντιμετώπιση της βλάβης. Αφού αποκατασταθούν οι συνθήκες σωστής λειτουργίας τροφοδοτήστε το κέντρο. Η κατάσταση σφάλματος μηδενίζεται και το κέντρο είναι έτοιμο για την κανονική χρήση.

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ HARDWARE :**Test INPUT IN1 - IN2 - IN3 - IN4:**

Απέναντι από κάθε input IN 1-2-3-4 σε χαμηλή τάση, το κέντρο διαθέτει ένα Κόκκινο LED επισημάνσης, με τρόπο που να μπορεί να ελέγχει γρήγορα την κατάσταση.

Λογική λειτουργίας : LED αναμμένο είσοδος κλειστή, LED σβηστό είσοδος ανοιχτή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το κέντρο σχεδιάστηκε για να ενσωματωθεί σε άλλα εξαρτήματα (κινητήρας, κούφωμα ή κιγκλίδωμα, διατάξεις ασφαλείας) ώστε να αποτελέσει ένα τελικό προϊόν (μηχανή) σύμφωνα με την Οδηγία Μηχανών.

Η ασφάλεια της τελικής εγκατάστασης και η τήρηση των υποδείξεων των κανονισμών αποτελεί φροντίδα αυτού που συναρμολογεί τα διάφορα μέρη για την κατασκευή ενός πλήρους κλεισίματος.

Προτείνεται ακόμη να τηρείτε τις ακόλουθες προειδοποιήσεις:

- Πριν αυτοματοποιήσετε το κούφωμα είναι απαραίτητο να διαπιστώσετε την καλή κατάσταση και σύμφωνα με την οδηγία μηχανών και τη συμμόρφωση με τον EN 12604.
- Η καλωδίωση των διαφόρων εξωτερικών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του κέντρου πρέπει να διενεργηθεί σύμφωνα με ό,τι προβλέπεται από τον κανονισμό EN 60204-1 και από τις τροποποιήσεις που επιφέρθηκαν σε αυτόν από το σημείο 5.2.7 του EN 12453. Η στερέωση των καλωδίων τροφοδοσίας και σύνδεσης, πρέπει να διασφαλίζεται με συναρμολόγηση κλεμμών που παρέχονται.
- Ο μειωτήρας που χρησιμοποιείται για την κίνηση του κουφώματος πρέπει να είναι σύμφωνος με ότι αναφέρεται στο σημείο 5.2.7 του EN 12453.
- Η ενδεχόμενη συναρμολόγηση πληκτρολογίου για το χειροκίνητο χειρισμό πρέπει να γίνει τοποθετώντας το πληκτρολόγιο έτσι που ο χρήστης να μην βρίσκεται σε επικίνδυνη θέση, σύμφωνα με το σημείο 5.2.8 του EN 12453..
- Το κέντρο δεν παρουσιάζει κανενός τύπου διάταξη κατανομής της ηλεκτρικής γραμμής 230 Vac, συνεπώς αποτελεί φροντίδα του τεχνικού εγκατάστασης να προνοήσει για διάταξη κατανομής. Είναι αναγκαία η εγκατάσταση ενός πολυπολικού διακόπτη κατηγορίας III για υπέρταση. Αυτή πρέπει να εγκατασταθεί με τρόπο που να είναι προστατευμένη από τυχαία κλεισίματα σύμφωνα με ότι προβλέπεται στο σημείο 5.2.9 της EN 12453.
- Σύμφωνα με το 5.4.2 του EN 12453 προτείνεται να χρησιμοποιείτε μειωτήρες με διάταξη ηλεκτρομηχανικής απασφάλισης, για να επιτρέπεται σε περίπτωση ανάγκης, η χειρωνακτική κίνηση της πόρτας.
- Σύμφωνα με το 5.4.3 του EN 12453 χρησιμοποιείτε συστήματα ή παρόμοιες διατάξεις που να επιτρέπουν στην πόρτα να σταματάει ασφαλώς στο τέλος διαδρομής της
- Τα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης κινητήρα κατάλληλα για την εισαγωγή στις κλόμες rg9 που παρέχονται πρέπει να έχουν εξωτερική διάμετρο μεταξύ 4,5 και 7 mm. Οι εσωτερικοί αγωγοί πρέπει να έχουν ονομαστική διατομή ίση με 0,75mm². Αν δεν χρησιμοποιηθεί ένα κανάλι, συστήνεται να χρησιμοποιείτε καλώδια υλικού H05RR-F.
- Η έξοδος D.S. Power Supply είναι ειδικά για την τροφοδοσία των διατάξεων που συνδέονται σε DS1 και DS2 (για παράδειγμα φωτοκύτταρα), δεν επιτρέπεται η χρήση για άλλες εφαρμογές. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε με τον τρόπο αυτόν ένα test σωστής λειτουργίας, εκτελούμενο από το κέντρο στην αρχή κάθε μανούβρας. Στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται διάφορες διατάξεις του παραπάνω τύπου πρέπει να διενεργήσετε μια σύνδεση σε σειρά.
Συστήνεται η χρήση διατάξεων ασφαλείας, με έξοδο NC, ικανή να παρακολουθεί τη σωστή λειτουργία και να είναι σύμφωνα με την EN 12978.
- Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, διενεργήστε όλους τους ελέγχους κατά τον EN 12453 - EN 12445 για να βεβαιωθείτε ότι το κλείσιμο τηρεί τις προδιαγραφές.
- Για μια σωστή λειτουργία του μέρους του ραδιοδέκτη, σε περίπτωση χρήσης δύο ή περισσότερων κέντρων, συνιστάται η εγκατάσταση σε απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων το ένα από το άλλο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

- Η διάταξη δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με μειωμένες ψυχοφυσικές ικανότητες, εκτός κι αν εποπτεύονται ή εκπαιδεύονται στη λειτουργία και στους τρόπους χρήσης.
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη διάταξη και κρατάτε μακριά από αυτά τα ραδιοχειριστήρια.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: διατηρείτε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και να εφαρμόζετε τις σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας που περιέχονται σε αυτό. Η μη τήρηση των υποδείξεων μπορεί να προκαλέσει ζημιές και σοβαρά ατυχήματα.
- Να εξετάζετε συχνά την εγκατάσταση για τη διαπίστωση ενδείξεων βλαβών. Μη χρησιμοποιείτε τη διάταξη αν απαιτείται επέμβαση επισκευής.

Προσοχή

Όλες οι εργασίες που απαιτούν το άνοιγμα του καλύμματος (σύνδεση καλωδίων, προγραμματισμός, κλπ.) πρέπει να διενεργούνται στη φάση εγκατάστασης από έμπειρο προσωπικό. Για κάθε περαιτέρω εργασία που απαιτεί εκ νέου το άνοιγμα του καλύμματος (επαναπρογραμματισμός, επισκευή ή τροποποιήσεις της εγκατάστασης) επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

Η SEAV s.r.l. δηλώνει ότι τα προϊόντα:

Ηλεκτρονικό Κέντρο:

LG 2205 - LRS 2205 - LRS 2205 SET - LRH 2205

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

