

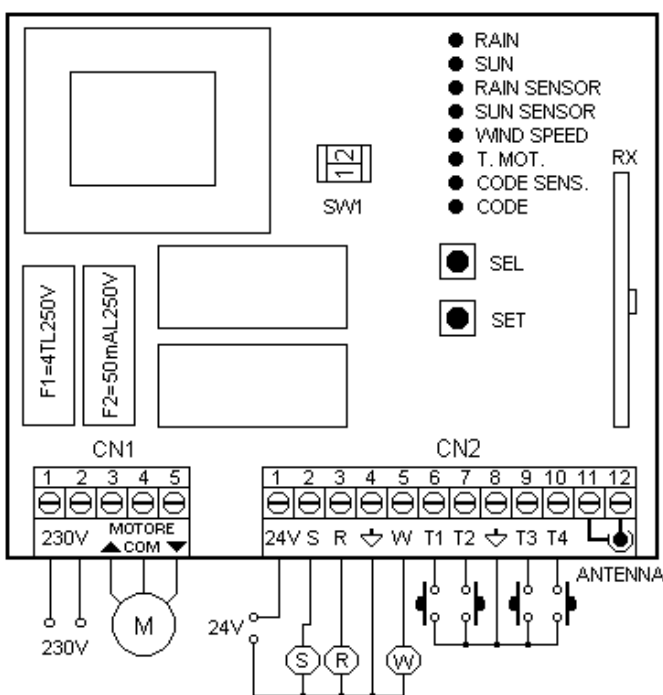
Ηλεκτρονικό Κέντρο LRX 2214 SWR **GR**

Ηλεκτρονικό κέντρο για τον αυτοματισμό των ρολών και τε-
ντών, με δυνατότητα σύνδεσης των Αισθητήρων Ανέμου, Ήλιου
και Βροχής και λειτουργία μέσω πληκτρολογίου και ραδιοχειρι-
στηρίου, για ατομικό και κεντρικό χειρισμό.

- Μοντ. **LG 2214 SWR**: Χωρίς Ραδιοδέκτη
- Μοντ. **LRS 2214 SWR**: 433,92 MHz
- Μοντ. **LRS2214 SWR SET**: "Narrow Band" 433,92 MHz
- Μοντ. **LRH 2214 SWR**: "Narrow Band" 868,3 MHz

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τροφοδοσία: 230V~ 50/60Hz 600W max.
- Έξοδος κινητήρα: 230V~ 500W Max.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10~55°C
- Ραδιοδέκτης: βλέπε μοντέλο
- Τηλεχειριστήρια συμβατά: 12-18 Bit - Rolling Code
- Ποσότητα αποθηκεύσιμων Ραδιοχειριστηρίων: 6 Max.
- Ποσότητα αποθηκεύσιμων Αισθητήρων Wireless: 3 Max.
- Διαστάσεις συσκευασίας: 110 x 121 x 47 mm.
- Θήκη: ABS UL94V-0 (IP54)



ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ CN1

- 1: Είσοδος γραμμής 230 V~ (Φάση).
- 2: Είσοδος γραμμής 230 V~ (Ουδέτερο).
- 3: Έξοδος κινητήρα Άνοδος.
- 4: Έξοδος κινητήρα Κοινή.
- 5: Έξοδος κινητήρα Κάθοδος.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ CN2

- 1: Έξοδος Τροφοδοσίας Αισθητήρα 24 Vac.
- 2: Είσοδος "S" Αισθητήρα Ήλιου (NA).
- 3: Είσοδος "R" Αισθητήρα Βροχής (NA).
- 4: Είσοδος κοινή GND Signal/Έξοδος 0Vac.
- 5: Είσοδος "W" Αισθητήρα Ανέμου.
- 6: Είσοδος Χώρου T1 κουμπι Ανόδου (NA).
- 7: Είσοδος Χώρου T2 κουμπι Καθόδου (NA).
- 8: Είσοδος κοινή GND Signal.
- 9: Είσοδος Γενική T3 κουμπι Ανόδου (NA).
- 10: Είσοδος Γενική T4 κουμπι Καθόδου (NA).
- 11: Είσοδος Γείωσης Κεραίας.
- 12: Είσοδος θερμού Πόλου Κεραίας.

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΝΘΗΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η συσκευή μπορεί να λειτουργεί μέσω κουμπιών χειρισμού Χώρου T1 (Up), T2 (Down), κουμπιά χειριστηρίου Γενικού T3 (Up), T4 (Down) και σε συνδυασμό με ένα ή περισσότερα ραδιοχειριστήρια. Στην εργοστασιακή διαμόρφωση το κέντρο δεν περιέχει κανέναν κωδικό ραδιοχειρισμού στη μνήμη.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Λειτουργία των Κουμπιών χειρισμού Χώρου T1 – T2 :

Συνδέοντας στις εισόδους T1 – T2 σε χαμηλή τάση κουμπιά τοπικού χειρισμού (συνήθως ανοιχτά) για την ενεργοποίηση του κουφώματος, θα έχετε την ακόλουθη λειτουργία:
το T1 διευθύνει την Άνοδο μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το T2 διευθύνει την Κάθοδο του κουφώματος. Αν ένα ερέθισμα σταλεί πριν τη λήξη του χρόνου κινητήρα στην ίδια φορά, το κέντρο διενεργεί το σταμάτημα του κουφώματος, αν σταλεί μια εντολή στην αντίθετη φορά πριν τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το κέντρο διενεργεί την αντιστροφή της κίνησης.

Λειτουργία των Κουμπιών χειρισμού Γενικού T3 – T4 :

Συνδέοντας στις εισόδους T3 – T4 σε χαμηλή τάση κουμπιά γενικού χειρισμού (συνήθως ανοιχτά) για την ενεργοποίηση του κουφώματος, θα έχετε την ακόλουθη λειτουργία:
το T3 διευθύνει την Άνοδο μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το T4 διευθύνει την Κάθοδο του κουφώματος. Αν ένα ερέθισμα σταλεί πριν τη λήξη του χρόνου κινητήρα στην ίδια φορά, το κέντρο αγνοεί την εντολή, αν σταλεί μια εντολή στην αντίθετη φορά πριν τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το κέντρο διενεργεί την αντιστροφή της κίνησης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΡΑΔΙΟΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

Είναι δυνατός ο προγραμματισμός διαφορετικών μοντέλων ραδιοχειριστηρίων: αποθηκεύοντας ένα κωδικό (1 κουμπι) επιτυγχάνεται μια κυκλική λειτουργία Βήμα – Βήμα (Άνοδος - Stop -Κάθοδος), αποθηκεύοντας δύο κωδικούς (2 κουμπιά) διαφορετικούς παράγονται διακριτές εντολές, η πρώτη για την Άνοδο και η δεύτερη για την Κάθοδο, αποθηκεύοντας ένα ραδιοχειριστήριο σειράς BeFree (3 κουμπιά) επιτυγχάνονται διακριτές εντολές, η το πρώτο κουμπι για την Άνοδο, το δεύτερο για το Stop και το τρίτο για την Κάθοδο.

Λειτουργία με ραδιοχειριστήριο 1 Κουμπιού:

Χρησιμοποιώντας τα ραδιοχειριστήρια με ένα μόνο κουμπι, επιτυγχάνεται η ακόλουθη λειτουργία: το πρώτο ερέθισμα διευθύνει την Άνοδο μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα. Το δεύτερο ερέθισμα διευθύνει την κάθοδο 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 το ραδιοχειριστήριο με 2 κουμπιά, επιτυγχάνεται η ακόλουθη λειτουργία: το πρώτο κουμπι ("Up" που αντιστοιχεί στη φορά ανόδου) διευθύνει την Άνοδο μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα και το δεύτερο κουμπι ("Down" που αντιστοιχεί στη φορά Καθόδου) διευθύνει την Κάθοδο του κουφώματος. Αν κατά την Άνοδο σταλεί εκ νέου μια εντολή Up, το κέντρο συνεχίζει την κίνηση Ανόδου, ενώ αν σταλεί μια εντολή Down, το κέντρο διενεργεί το σταμάτημα της κίνησης. Η ίδια διαδικασία ισχύει στη φάση Καθόδου.

Λειτουργία με ραδιοχειριστήριο με 3 Κουμπιά (BeFree x1):

Χρησιμοποιώντας το ραδιοχειριστήριο BeFree x1, επιτυγχάνεται η ακόλουθη λειτουργία: το κουμπι (Up) διευθύνει την άνοδο μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα, το κουμπι (Stop) διευθύνει το σταμάτημα και το κουμπι (Down) διευθύνει την κάθοδο του κουφώματος. Στην περίπτωση που κατά την άνοδο ή την κάθοδο σταλεί μια εντολή (Stop) το κέντρο διευθύνει το σταμάτημα του κουφώματος. Στην περίπτωση που κατά την άνοδο ή την κάθοδο σταλεί μια εντολή αντίθετη προς την τρέχουσα κίνηση, το κέντρο εντολοδοτεί την αντιστροφή της φοράς κίνησης.

Λειτουργία με ραδιοχειριστήριο με 3 Κουμπιά (BeFree x3 - X6):

Χρησιμοποιώντας το ραδιοχειριστήριο BeFree x3 – x6, επιτυγχάνεται η λειτουργία που περιγράφηκε προηγουμένως για την έκδοση BeFree x1, επιπλέον με τα πλευρικά κουμπιά (-) και (+) του ραδιοχειριστηρίου μπορείτε να επιλέγετε εντολές (Up - Stop - Down) για 3 διαφορετικές χρήσεις (BeFree x3) ή για 6 διαφορετικές χρήσεις (BeFree x6). Πάντα με τα δύο πλευρικά πλήκτρα (-) και (+) του ραδιοχειριστηρίου διατηρώντας τα πατημένα για λίγο μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τη λειτουργία του αισθητήρα ήλιου (η επιλογή επιβεβαιώνεται από μια σύντομη κίνηση Up/Down του κινητήρα).

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Στην περίπτωση που διαπιστώσετε ότι στην εντολή (Up) του ραδιοχειριστηρίου το κέντρο, αντί να συνδυάσει την άνοδο του κουφώματος, συνδυάζει την κάθοδο, θα χρειαστεί μόνο να επαναλάβετε τη διαδικασία προγραμματισμού πατώντας το κουμπί (Down) αντί του (Up) ή να αντιστρέψετε το καλώδιο της Ανόδου με το καλώδιο της Καθόδου του κινητήρα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Ή ΓΕΝΙΚΗ

Συγκεντροποίηση καλωδιακά μέσω κουμπιών

Η συγκεντροποίηση δύο ή περισσότερων κέντρων καλωδιακά επιτρέπει την ταυτόχρονη κίνηση Ανόδου ή Καθόδου των συνδεδεμένων κουφωμάτων. Η συγκεντροποίηση διενεργείται συνδέοντας παράλληλα μεταξύ τους τα τρία σύρματα των εισόδων T3 (Up), T4 (Down) και την κοινή αναφορά "GND Signal".

Συγκεντροποίηση με ραδιοκύματα μέσω ραδιοχειριστηρίου

Η συγκεντροποίηση δύο ή περισσότερων κέντρων με ραδιοκύματα επιτρέπει την ταυτόχρονη κίνηση Ανόδου ή Καθόδου των κουφωμάτων.

Η συγκεντροποίηση διενεργείται εισάγοντας κωδικούς (κουμπιά) ίδιους ενός ραδιοχειριστηρίου σε όλα τα κέντρα ή σε μια ομάδα που βρίσκονται σε απόσταση 20 μέτρων το πολύ από το σημείο χειρισμού, έτσι που να επιτυγχάνεται η γενική ή μερική κίνηση περισσότερων αυτοματισμών. Για την επίτευξη μιας ικανοποιητικής συγκεντροποίησης με ραδιοκύματα είναι καλό να επιλέξετε προσεκτικά το χώρο εγκατάστασης. Το πεδίο δράσης δεν είναι μόνο συνδεδεμένο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της διάταξης, αλλά ποικίλει και με τις ραδιοηλεκτρικές συνθήκες του χώρου.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟΥ

Το ηλεκτρονικό κέντρο θα διευθύνει την άνοδο της τέντας κάθε φορά που ο άνεμος ξεπερνάει το επιλεγμένο κατώφλι επέμβασης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΗΛΙΟΥ

Το ηλεκτρονικό κέντρο διευθύνει την Κάθοδο της τέντας μετά από 10 λεπτά φωτεινότητα ανώτερης τους επιλεγμένου ορίου στον Αισθητήρα Ήλιου και απεικονιζόμενης μέσω του ανάμματος του LED SUN. Στη συνέχεια, θα διευθύνει την Άνοδο της τέντας μετά από 10 λεπτά φωτεινότητας χαμηλότερης από το επιλεγμένο όριο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΒΡΟΧΗΣ

Το ηλεκτρονικό κέντρο θα διευθύνει την άνοδο της τέντας μόλις το ευαίσθητο τμήμα του αισθητήρα βροχής βραχεί από το νερό και επισημανθεί μέσω του ανάμματος του LED RAIN.

ΛΟΓΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Βήμα Βήμα P/P + Αισθητήρες Aut Παρουσία Ανθρώπου Περισίδες

1) Βήμα – Βήμα (Dip 1 και 2 OFF)

Το κέντρο παρουσιάζει μια λογική κυκλικού τύπου « Βήμα-Βήμα» η λειτουργία της οποίας, εξαρτάται από τον τύπο της συνδεδεμένης εντολής, το πληκτρολόγιο ή το ραδιοχειριστήριο.

2) Βήμα Βήμα + Αυτόματοι Αισθητήρες (Dip 1 ON και Dip 2 OFF)

Το κέντρο επιτρέπει τη λειτουργία όπως περιγράφεται παραπάνω «Βήμα-Βήμα», αλλά με την προσθήκη της αυτόματης διαχείρισης των αισθητήρων Ανέμου και Βροχής. Πράγματι, μετά την επέμβαση ενός εκ των δύο αισθητήρων, αφού τελειώσει η διαταραχή, το κέντρο μετά από 10 λεπτά θα διευθύνει την κάθοδο της τέντας.

3) Παρουσία Ανθρώπου (Dip 1 OFF και Dip 2 ON)

Χρησιμοποιώντας το ραδιοχειριστήριο και το πληκτρολόγιο επιτυγχάνεται μια λειτουργία τύπου Παρουσίας Ανθρώπου, δηλαδή σημαίνει ότι πρέπει να διατηρείται σταθερά ενεργή η εντολή για την επίτευξη της κίνησης του κουφώματος. Η απελευθέρωση του χειριστηρίου προκαλεί το σταμάτημα της κίνησης.

4) Λειτουργία Περισίδας: (Dip 1 και 2 ON)

Χρησιμοποιώντας το ραδιοχειριστήριο και το πληκτρολόγιο επιτυγχάνεται μια λειτουργία τύπου Περισίδας, που συνίσταται στην επίτευξη μιας λειτουργίας τύπου Παρουσίας Ανθρώπου στα πρώτα 2 δευτερόλεπτα. Έτσι είναι δυνατόν να διενεργήσετε ελαφρές περιστροφές προς τη μία ή την άλλη φορά στις περισίδες για να διαμορφώσετε κατά βούληση το φιλτράρισμα του φωτός. Αν οι δοθείσες εντολές διαρκούν περισσότερο από 2 sec. επιτυγχάνεται η κίνηση της τέντας σε άνοδο ή Κάθοδο ανάλογα με το πατημένο κουμπί, μέχρι τη λήξη του χρόνου κινήτηρα.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ LED ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

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 15 δευτερόλεπτα, απεικονίζεται από το LED που αναβοσβήνει, όταν παρέλθουν, το κέντρο επιστρέφει στην αρχική κατάσταση.

Κουμπί SET: εκτελεί τον προγραμματισμό της λειτουργίας που επελέγη με το κουμπί SEL.

Led επισήμανσης

Led αναμμένο: αποθηκευμένη δυνατότητα.

Led σβηστό: μη αποθηκευμένη δυνατότητα.

Led που αναβοσβήνει: επιλεγμένη δυνατότητα.

ΚΥΡΙΟ ΜΕΝΟΥ		
Αναφορά Led	Led Σβηστό	Led Αναμμένο
1) CODE	Κανένας κωδικός	Κωδικός TX Pgm.
2) CODE SENS.	Κανένας κωδικός	Κωδικός Αισθητήρων Pgm.
3) T. MOT.	Χρόνος κινητήρα 2 λεπτά	Χρόνος κινητήρα Pgm.
4) WIND SPEED	Ασφάλεια Ανέμου 25 Km/h	Ασφάλεια Ανέμου Pgm.
5) SUN SENSOR	Αισθητήρας Ήλιου = OFF	Αισθητήρας Ήλιου = ON
6) RAIN SENSOR	Αισθητήρας Βροχής=OFF	Αισθητήρας Βροχής=ON
7) SUN	Παρουσία Ήλιου= Όχι	Παρουσία Ήλιου = Ναι
8) RAIN	Παρουσία Βροχής = Όχι	Παρουσία Βροχής = Ναι

1) CODE (Προγραμματισμός του ραδιοχειριστηρίου)

Προγραμματισμός του ραδιοχειριστηρίου 1 ή 2 Κουμπιών.

Ο προγραμματισμός των κωδικών μετάδοσης του ραδιοχειριστηρίου εκτελείται με τον ακόλουθο τρόπο: πιέστε το κουμπί

SEL, το LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, ταυτόχρονα στείλτε τον προεπιλεγμένο κωδικό με το επιθυμητό ραδιοχειριστήριο: Το LED CODE αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα, στείλτε τον δεύτερο κωδικό 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 μόνο με ένα κουμπί του ραδιοχειριστηρίου.

Προγραμματισμός του ραδιοχειριστηρίου 3 Κουμπιών σειράς «BeFree».

Το κέντρο επιτρέπεται με τον προγραμματισμό μόνο του Κουμπιού UP την αποθήκευση ολόκληρης της ραδιοεντολής "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 έχει 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 έχει ολοκληρωθεί.

Επισήμανση ραδιοχειριστηρίου που υπάρχει ήδη στη μνήμη:

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 αποθηκεύσιμων ραδιοχειριστηρίων:

Στην περίπτωση που ο μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων ραδιοχειριστηρίων επιτευχθεί, επαναλαμβάνοντας την εργασία προγραμματισμού, το κέντρο επισημαίνει την αποτυχία αναβοσβήνοντας όλα τα led πλην του LED CODE που παραμένει σταθερά αναμμένο. Μετά από 10 δευτερόλεπτα το κέντρο βγαίνει από τον προγραμματισμό.

2) CODE SENS. (Προγραμματισμός των Αισθητήρων Wireless)

Προγραμματισμός Αισθητήρα Wireless (Ήλιος - Άνεμος-Βροχή).

Ο προγραμματισμός του κωδικού μετάδοσης του Αισθητήρα Wireless εκτελείται με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL στο αναβοσβήσιμο του LED CODE SENS. και ταυτόχρονα στείλτε τον κωδικό του Αισθητήρα Wireless μέσω του ειδικού κουμπιού που βρίσκεται στο εσωτερικό του Αισθητήρα: το LED CODE SENS. θα παραμείνει αναμμένο και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Αν δεν σταλεί ο κωδικός του Αισθητήρα Wireless εντός 2 λεπτών το κέντρο βγαίνει από τη φάση προγραμματισμού.

Διαγραφή.

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

Επισήμανση Αισθητήρα Wireless που υπάρχει στη μνήμη:

Στην περίπτωση που δοκιμάζετε να εκτελέσετε τη διαδικασία προγραμματισμού του Αισθητήρα Wireless υπάρχοντος ήδη στη μνήμη, το LED CODE SENS. αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα για μερικές στιγμές επισημαίνοντας την αδυναμία, επιστρέφοντας πάλι στη φάση προγραμματισμού.

Μέγιστος αριθμός αποθηκεύσιμων Αισθητήρων Wireless:

Στην περίπτωση που ο μέγιστος αποθηκεύσιμος αριθμός του Αισθητήρα Wireless επιτευχθεί, επαναλαμβάνοντας την εργασία προγραμματισμού, το κέντρο επισημαίνει την αποτυχία της διεργασίας αναβοσβήνοντας όλα τα led πλην του LED CODE SENS. που παραμένει σταθερά αναμμένο. Μετά από 10 δευτερόλεπτα το κέντρο βγαίνει από τον προγραμματισμό.

Επισήμανση.

Απουσία επικοινωνίας μεταξύ του Αισθητήρα Wireless και του κέντρου, αφού παρέλθουν 20 λεπτά θα ενεργοποιηθεί αυτόματα η άνοδος ασφαλείας του κουφώματος. Στην περίπτωση που η έλλειψη επικοινωνίας επιμένει, περαιτέρω εντολές θα οδηγούν πάντα και οπωσδήποτε το κέντρο στην κατάσταση ασφαλείας.

3) T. MOT. (Προγραμματισμός Χρόνου Κινητήρα max. 4 min.)

Το κέντρο παρέχεται με το χρόνο τροφοδοσίας κινητήρα ίσο με δύο λεπτά (LED T.MOT. OFF).

Ο προγραμματισμός του χρόνου κινητήρα, πρέπει να διενεργείται με το κούφωμα κατεβασμένο με τον ακόλουθο τρόπο:

Τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED T.MOT μετά πατήστε συνεχώς το κουμπί SET, το κούφωμα αρχίζει να ανέρχεται, στο επιθυμητό σημείο αφήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή καθορίζεται η αποθήκευση του χρόνου κινητήρα και το LED T.MOT θα παραμείνει αναμμένο.

Στην περίπτωση που χρησιμοποιείτε αυτοματισμό με τέλος διαδρομής, συνιστάται η αποθήκευση χρόνου μεγαλύτερου κατά μερικά δευτερόλεπτα αφού το κούφωμα φτάσει στο τέλος διαδρομής.

Στην περίπτωση που επιθυμείτε άπειρο χρόνο κινητήρα, εκτελέστε την ίδια διαδικασία προγραμματισμού κρατώντας πατημένο το κουμπί SET συνεχώς για χρόνο μικρότερο των δύο δευτερολέπτων, το LED T.MOT θα παραμείνει αναμμένο και ο προγραμματισμός του άπειρου χρόνου θα ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε την διεργασία σε περίπτωση εσφαλμένου προγραμματισμού.

4) WIND SPEED (Προγραμματισμός κατωφλιού Ασφάλειας Ανέμου)

Απεικόνιση του προγραμματισμένου ορίου Ανέμου

Η απεικόνιση της επιλογής ορίου Ασφάλειας ανέμου διενεργείται ως εξής: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL στο LED WIND SPEED, το led αρχίζει να κάνει ένα διπλό φλας για τόσες φορές όσες είναι ο αριθμός του ορίου Ασφάλειας ανέμου στη μνήμη (κάθε διπλό φλας του LED WIND SPEED ισοδυναμεί μια αύξηση 5 Km/h), (παράδειγμα: 5 φλας LED WIND SPEED = 25 Km/h).

Επιλογή του ορίου Ασφάλειας ανέμου από 5 έως 40 Km/h

Το κέντρο διατίθεται με το όριο επέμβασης της Ασφάλειας ανέμου ίσο με 25 Km/h (LED WIND SPEED OFF).

Ο προγραμματισμός της επιλογής ορίου Ασφάλειας ανέμου διενεργείται με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL στο LED WIND SPEED και πιάστε το κουμπί SET για την εκκίνηση της διαδικασίας προγραμματισμού: ταυτόχρονα το LED WIND SPEED αρχίζει να κάνει διπλό φλας (κάθε διπλό φλας του LED WIND SPEED αντιστοιχεί σε αύξηση 5 Km/h), πατήστε το κουμπί SET, όταν επιτευχθεί το επιθυμητό όριο, ταυτόχρονα καθορίζεται η αποθήκευση της επιλεγμένης τιμής και το LED WIND SPEED θα παραμείνει αναμμένο (παράδειγμα: 5 διπλά φλας LED WIND = 25 Km/h).

Μπορείτε να επαναλάβετε την διεργασία σε περίπτωση εσφαλμένου προγραμματισμού.

5) SUN SENSOR (ON/OFF Αισθητήρας Ήλιου)

Ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου

Το κέντρο παρέχεται με τον Αισθητήρα Ήλιου ανενεργό (LED SENSOR OFF).

Η ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου εκτελείται με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL στο αναβοσβήσιμο του LED SUN SENSOR και πατήστε για μια στιγμή το κουμπί SET, ταυτόχρονα το LED SUN SENSOR θα παραμείνει αναμμένο και η ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου θα ολο-

κληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε τη διαδικασία για την απενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου.

Ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου με ραδιοχειριστήριο 3 κουμπιών (BeFree x3 - X6):

Η ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου εκτελείται με τον ακόλουθο τρόπο: Πατήστε συνεχώς για 5 δευτερόλεπτα το κουμπί (+) του ραδιοχειριστηρίου που αποθηκεύτηκε προηγουμένως. Το κέντρο θα κάνει μια κίνηση Up/Down ίση με 1 δευτερόλεπτο για να επιβεβαιώσει την πραγματοποιηθείσα ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου και το LED SUN SENSOR θα παραμείνει αναμμένο. Μπορείτε να επαναλάβετε τη διεργασία για την απενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου χρησιμοποιώντας την ίδια διαδικασία αλλά πιέζοντας για 5 sec. συνεχώς το κουμπί (-).

6) RAIN SENSOR (ON/OFF Αισθητήρας Βροχής)

Απενεργοποίηση του Αισθητήρα Βροχής

Το κέντρο παρέχεται με τον Αισθητήρα Βροχής ενεργό (LED RAIN SENSOR ON).

Η απενεργοποίηση του Αισθητήρα Βροχής μπορεί να εκτελεστεί με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL στο αναβοσβήσιμο του LED RAIN SENSOR και πατήστε για μια στιγμή το κουμπί SET, ταυτόχρονα το LED RAIN SENSOR θα σβήσει και η απενεργοποίηση του Αισθητήρα Βροχής θα ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε τη διαδικασία για την ενεργοποίηση του Αισθητήρα Βροχής.

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 SUN και Led RAIN. 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) CODE	PGM σε απόσταση = OFF	PGM σε απόσταση= ON
B) CODE SENS.	Test Ενσύρματων Αισθητήρων = OFF	Test Ενσύρματων Αισθητήρων= ON
C) T. MOT.	Μπλοκάρισμα κινήσεων=OFF	Μπλοκάρισμα κινήσεων=ON
D) WIND SPEED	Άνοδος Ασφαλείας = OFF	Άνοδος Ασφαλείας = ON
E) SUN SENSOR	Αντιστροφή SUN = OFF	Αντιστροφή SUN = ON
F) RAIN SENSOR	Αντιστροφή RAIN = OFF	Αντιστροφή RAIN = ON
G) SUN	Διακοπτόμενο ON/OFF	
H) RAIN	Διακοπτόμενο ON/OFF	

A) 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, ταυτόχρονα 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 SUN και Led RAIN), 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.

B) CODE SENS. (Test Ενσύρματων Αισθητήρων):

Το κέντρο επιτρέπει τον έλεγχο της λειτουργίας των Αισθητήρων συνδεδεμένων και τη σωστή φορά περιστροφής. Στη στιγμή της εγκατάστασης, συστήνεται η τοποθέτηση της τέντας σε ενδιάμεση θέση για να ελεγχθούν οι κινήσεις επιβεβαίωσης κατά τις δοκιμές. Αφού ελεγχθεί η σωστή λειτουργία των Αισθητήρων πρέπει να απενεργοποιήσετε τη Δοκιμή των **Ενσύρματων Αισθητήρων**.

Test Ανεμομέτρου: στρέψτε χειροκίνητα τα πτερύγια του Ανεμομέτρου, την ίδια στιγμή το κέντρο θα διευθύνει την άνοδο για χρόνο ίσο με 5 sec.

Test Αισθητήρα Ήλιου: εκθέστε στον ήλιο ή σε μια φωτεινή πηγή τον Αισθητήρα Ήλιου, ταυτόχρονα το κέντρο θα διευθύνει το άναμμα του LED SUN και την κάθοδο για χρόνο ίσο με 5sec. Συσκοτίστε τον αισθητήρα Ήλιου, την ίδια στιγμή το κέντρο διευθύνει το σβήσιμο του LED SUN και την άνοδο για χρόνο ίσο με 5 sec.

Test Αισθητήρα Βροχής: βρέξτε το ευαίσθητο τμήμα του Αισθητήρα Βροχής, την ίδια στιγμή το κέντρο θα διευθύνει το άναμμα του LED RAIN και την άνοδο για χρόνο 5 sec. Αφού τελειώσει η δοκιμή, βεβαιωθείτε ότι έχετε στεγνώσει το ευαίσθητο τμήμα του αισθητήρα βροχής πριν χρησιμοποιήσετε το κέντρο στην κανονική λειτουργία.

Προγραμματισμός: Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με το Test των **Ενσύρματων Αισθητήρων** ανενεργό. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε το Test των **Ενσύρματων Αισθητήρων**, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led SUN και Led RAIN), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED CODE SENSOR κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED CODE SENSOR θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την αρχική διαμόρφωση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: για το test Αισθητήρων Wireless ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του Αισθητήρα Wireless.

C) T. MOT. (Μπλοκάρισμα Αυτόματων κινήσεων) :

Το κέντρο επιτρέπει το Μπλοκάρισμα των Αυτόματων κινήσεων (Άνοδος/Κάθοδος της τέντας του Αισθητήρα Ήλιου ή της λειτουργίας Αυτόματων Αισθητήρων). Με τον τρόπο αυτόν, αν κατά την κίνηση δοθεί εντολή Stop μέσω ραδιοχειριστηρίου, το κέντρο μπλοκάρει προσωρινά τις Αυτόματες κινήσεις μέχρι την επόμενη εντολή Ανόδου ή Καθόδου. Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με το Μπλοκάρισμα των Αυτόματων κινήσεων ανενεργό, αν επιθυμείτε την ενεργοποίηση της λειτουργίας προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led SUN και Led RAIN), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED T. MOT. και πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED T. MOT. θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

D) WIND SPEED (Άνοδος Ασφαλείας):

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία Ανόδου ασφαλείας ανενεργή, αν επιθυμείτε την ενεργοποίηση της λειτουργίας, έτσι που με την πάροδο 12 ωρών αδράνειας του αισθητήρα Ανέμου, το κέντρο να διενεργήσει αυτόματα την άνοδο Ασφαλείας, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led SUN και Led RAIN), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED WIND SPEED και πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED WIND SPEED θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

E) SUN SENSOR (Αντιστροφή κίνησης εντολής Ήλιου) :

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με το συνδυασμό Εντολή Ήλιου = Εντολή Κάθοδο δηλαδή ο αισθητήρας καταγράφοντας Ήλιο διευθύνει την Κάθοδο του κουφώματος. Αν επιθυμείτε ο αισθητήρας καταγράφοντας Ήλιο να διευθύνει την Άνοδο του κουφώματος, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο. βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led SUN και Led RAIN), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED CODE SENSOR κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED CODE SENSOR θα ανάψει αδιάλειπτα και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε την ενέργεια αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

F) SUN SENSOR (Αντιστροφή κίνησης εντολής Βροχής) :

Το κέντρο παρέχεται από τον κατασκευαστή με το συνδυασμό Εντολή Βροχής = Εντολή Ανόδου δηλαδή ο αισθητήρας καταγράφοντας βροχή διευθύνει την Άνοδο του κουφώματος. Αν επιθυμείτε ο αισθητήρας καταγράφοντας βροχή να διευθύνει την Κάθοδο του κουφώματος, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο. βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το διευρυμένο μενού (επισημαίνεται από το εναλλασσόμενο αναβοσβήσιμο των Led SUN και Led RAIN), τοποθετηθείτε με το κουμπί SEL, στο αναβοσβήσιμο του LED RAIN SENSOR κατόπιν πατήστε το κουμπί SET, την ίδια στιγμή το LED RAIN SENSOR 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 αποκαταστήσετε το κέντρο στην εργοστασιακή διαμόρφωση, πατήστε το κουμπί SEL και SET μαζί ώστε να επιτευχθεί το ταυτόχρονο άναμμα όλων των LED επισήμανσης και αμέσως μετά το σβήσιμο.

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.

τα προϊόντα:

**LG2214 SWR – LRS2214 SWR –
LRS2214 SWR SET – LRH2214 SWR**

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



Σημαντικό για τον εγκαταστάτη

- Το κέντρο σχεδιάστηκε για να επιτρέπει στον εγκαταστάτη την αυτοματοποίηση του κουφώματος έτσι που να ικανοποιεί τις προδιαγραφές των ισχυόντων κανονισμών. Αποτελεί, ωστόσο, υποχρέωση του εγκαταστάτη η πραγματική τήρηση των υποχρεώσεων και η επίτευξη των ελάχιστων προϋποθέσεων ασφαλείας. Συστήνεται η διενέργεια της εγκατάστασης σύμφωνα με την EN 60335-2-97 «Ασφάλεια των οικιακών συσκευών και παρόμοιων» μέρος 2 «Ειδικοί κανονισμοί για κινητήρες κίνησης ρολών, τεντών εξωτερικού χώρου, τεντών και μηχανισμών περιέλιξης παρόμοιων»
- Για το σκοπό αυτό σας συνιστούμε να εκτελέσετε την εγκατάσταση συνδυάζοντας σε αυτή τη διάταξη εξαρτήματα (κινητήρα, μηχανικά μέρη κλπ.) που είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της περίπτωσης.
- Το κέντρο πρέπει να συνδέεται διαρκώς στο δίκτυο τροφοδοσίας και δεν φέρει κανενός τύπου διάταξη κατανομής της ηλεκτρικής γραμμής 230 Vac, συνεπώς αποτελεί φροντίδα του τεχνικού εγκατάστασης να προνοήσει για μια διάταξη κατανομής στην εγκατάσταση. Είναι αναγκαία η εγκατάσταση ενός πολυπολικού διακόπτη κατηγορίας III για υπέρταση. Αυτή πρέπει να τοποθετηθεί έτσι που να είναι προστατευμένη από τυχαία κλεισίματα.- Για τις συνδέσεις (τροφοδοσία, έξοδος κινητήρων) συστήνεται η χρήση εύκαμπτων καλωδίων με μονωτικό περίβλημα πολυχλωροπρενίου εγκεκριμένου τύπου (H05RN-F) με ελάχιστη διατομή των αγωγών ίση με 0,75 mm²
- Στην επιλογή του κινητήρα που πρόκειται να προσθέσετε στη διάταξη ακολουθείστε τις οδηγίες της μέγιστης ισχύος του παρόντος εγχειριδίου.
- Η στερέωση των καλωδίων σύνδεσης, πρέπει να διασφαλίζεται με συναρμολόγηση της παρεχόμενης κλέμας που παρέχεται στο εσωτερικό του προϊόντος. 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.
- Στην ανωτέρω περίπτωση χρήσης δύο ή περισσότερων κέντρων προτείνεται, για την αποφυγή ραδιοπαρεμβολών, η χρήση ενός μόνο Αισθητήρα τύπου Wireless.