



DC 250 SWING ARM
ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ
24 V DC ΜΟΤΕΡ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΝ

Για Οικιακή Χρήση

Περιεχόμενα

- 1.1 Προειδοποιήσεις
 - 1.2 Εγκατάσταση
 - 1.2.1 Τυπική εγκατάσταση
 - 1.2.2 Διάγραμμα διαστάσεων
 - 1.2.3 Στοιχεία εγκατάστασης
 - 1.2.4 Εγκατάσταση αρθρωτού βραχίονα
 - 1.2.5 Απελευθέρωση έκτακτης ανάγκης
 - 1.2.6 Φωτοκύτταρα
 - 1.2.7 Συνδέσεις τροφοδοσίας ρεύματος
 - 2.1 Σύνδεση καλωδίων
 - 2.1.1 Ο κύριος κινητήρας εγκαθίσταται στη δεξιά πλευρά
 - 2.1.2 Ο κύριος κινητήρας εγκαθίσταται στην αριστερή πλευρά
 - 2.2 Ένδειξη LED
 - 2.3 Διαγραφή μνήμης μίας μόνο εντολής
- 3. Προγραμματισμός
 - 3.1 Βήμα 1: Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίων
 - 3.1.1 Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίων 3.1.2
 - Βήμα 2: Εκμάθηση Συστήματος
 - 3.2 Λογική κίνησης πύλης
 - 3.3 Έλεγχος της κίνησης της πύλης
- 4. Ρύθμιση λειτουργιών
 - 4.1 Ενδειξεις Led
 - 4.2 Ρύθμιση φωτοκύτταρου
- 5. Τροποποίηση παραμέτρων
 - 5.1 Εκμάθηση παραμέτρων
 - 5.2 Παράμετροι
- 6. Αντιμετώπιση προβλημάτων
- 7. Τεχνικά Χαρακτηριστικά
 - 7.1 Διάσταση
 - 7.2 Τεχνικό χαρακτηριστικό
- 8. Συντήρηση

1.1 Προειδοποιήσεις

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από την εγκατάσταση του αυτόματου συστήματος πύλης.

Αυτό το εγχειρίδιο απευθύνεται αποκλειστικά σε εξειδικευμένο προσωπικό εγκατάστασης.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για την ακατάλληλη εγκατάσταση και την αποτυχία συμμορφώσεις με τους τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικού και κτιριακού εξοπλισμού.

Διατηρήστε όλα τα στοιχεία του συστήματος και αυτό το εγχειρίδιο για περαιτέρω διαβούλευση.

Σε αυτό το εγχειρίδιο, παρακαλούμε να δώσετε ιδιαίτερη προσοχή στο περιεχόμενο που σημειώνεται από το σύμβολο :

Να γνωρίζετε τους κινδύνους που ενδέχεται να υπάρχουν στις διαδικασίες εγκατάστασης και λειτουργία του αυτοματοποιημένου συστήματος πύλης. Εκτός αυτού, η εγκατάσταση πρέπει να διεξάγεται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα και κανονισμούς.

Εάν το σύστημα είναι σωστά εγκατεστημένο και χρησιμοποιείται σύμφωνα με όλα τα πρότυπα και κανονισμούς, θα εξασφαλίσει υψηλό βαθμό ασφάλειας.

Βεβαιωθείτε ότι οι πύλες λειτουργούν σωστά πριν εγκαταστήσετε το σύστημα και να επιβεβαιώσει ότι οι πύλες είναι κατάλληλες για την εφαρμογή αυτή.

Μην αφήνετε τα παιδιά να λειτουργούν ή να παίζουν με το αυτόματο σύστημα πύλης.

Μην περάσετε τη διαδρομή του αυτοματοποιημένου συστήματος πύλης κατά τη λειτουργία.

Διατηρείτε όλες τις συσκευές ελέγχου και οποιαδήποτε άλλη γεννήτρια παλμών μακριά από τα παιδιά, για να αποφύγετε την ενεργοποίηση του αυτόματου συστήματος πύλης κατά λάθος.

Μην κάνετε αλλαγές σε κανένα στοιχείο εκτός από το ότι είναι που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Μην επιχειρήσετε να ανοίγετε ή να κλείνετε χειροκίνητα τις πύλες πριν την απελευθέρωση του κινητήρα μετάδοσης κίνησης.

Αν υπάρχει αποτυχία που δεν μπορεί να λυθεί και δεν αναφέρεται σε αυτό εγχειρίδιο, επικοινωνήστε με το εξειδικευμένο προσωπικό εγκατάστασης.

Μην χρησιμοποιείτε το αυτόματο σύστημα πύλης πριν να γίνουν όλες οι σωστές διαδικασίες και να διαβάστηκαν διεξοδικά οι οδηγίες χρήσεως.

Ελέγξτε το σύστημα αυτόματης πύλης κάθε εβδομάδα και φροντίστε ώστε εξιδικευμένα προσωπικό να ελέγχει και να συντηρεί το σύστημα τουλάχιστον κάθε 6 μήνες.

Εγκαταστήστε προειδοποιητικές πινακίδες (αν χρειάζεται) και στις δύο πλευρές της πύλης για προειδοποίηση στους ανθρώπους στον τομέα των πιθανών κινδύνων.

1.2 Εγκατάσταση

1.2.1 Τυπική εγκατάσταση

1. Φάρος 24V DC
2. Διακοπτής ή Διακόπτης κλειδή
3. Φωτοκύτταρα
4. Αρθρωτός Βραχίονας 24V DC
5. Τηλεχειριστήριο

1.2.2 Διάγραμμα διαστάσεων

Παρακαλούμε να συμμορφώνεστε με τα μέτρα που αναφέρονται στο διάγραμμα για σωστή εγκατάσταση. Αν είναι απαραίτητο, ρυθμίστε τη δομή της πύλης στην καλύτερη δυνατή λειτουργία. Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η πύλη κινείται ελεύθερα και ότι:

- 1) Οι μεντεσέδες τοποθετούνται και λιπαίνονται σωστά.
- 2) Δεν υπάρχουν εμπόδια στην κινούμενη περιοχή.
- 3) Δεν υπάρχουν τριβές μεταξύ δύο φύλλων πύλης ή και στο έδαφος ενώ κινείται.
- 4) Αναφορά εγκατάστασης: για να ανοίξετε την πόρτα με 90 μοίρες, παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα:
Α: Απόσταση μεταξύ της άρθρωσης της πύλης και του βραχίονα τοίχου. Β: Απόσταση μεταξύ της άρθρωσης της πύλης και της πλευρικής πλευράς του κινητήρα.
C: Απόσταση μεταξύ της άρθρωσης της πύλης και του σημείου στερέωσης του βραχίονα.

1.2.3 Στοιχεία εγκατάστασης

1. Ευθύς βραχίονας
2. Καμπύλος βραχίονα
3. Πλάκα στερέωσης σε σχήμα U
4. Μηχανικό stop
5. Μπροστινό άκρο στήριξης
6. Βίδα
7. Παξιμάδι Ø10
8. Βίδα
9. Τσιμούχα
10. Βίδα
11. Ροδέλα
12. Παξιμάδι Ø8
13. Υποδοχή καλωδίου

1.2.4 Εγκατάσταση αρθρωτού βραχίονα

1. Ανατρέξτε στο διάγραμμα διαστάσεων για να επιλέξετε τις σωστές διαστάσεις των κινητήρων και την θέση που πρόκειται να εγκατασταθεί.
2. Ελέγξτε αν η επιφάνεια στερέωσης των στηριγμάτων που πρόκειται να εγκατασταθούν είναι ομαλή, κάθετη και άκαμπτη.
3. Τοποθετήστε τα καλώδια για το καλώδιο τροφοδοσίας των κινητήρων.
4. Εγκατάσταση κινητήρα και ρύθμιση μηχανικό stopper σε ανοιχτή και κλειστή θέση.

1) Αφαιρέστε το άνω κάλυμμα και μηχανικό stopper στο κάτω μέρος του κινητήρα.

2) Τοποθετήστε την πύλη στην πλήρη κλειστή θέση και στερεώστε την πλάκα στερέωσης σε σχήμα U στον τοίχο.

3) Τοποθετήστε τον κινητήρα στην πλάκα στερέωσης σχήματος U με τις αντίστοιχες βίδες και παξιμάδια.

4) Αφού τοποθετήσετε το μπροστινό μέρος του καμπύλου βραχίονα στο κάτω μέρος του κινητήρα, απελευθερώστε τον κινητήρα και τοποθετήστε το δευτερεύον βραχίονα στο τέλος του καμπύλου βραχίονα με τις αντίστοιχες βίδες και παξιμαδια.

5) Ρύθμιση κλειστής θέσης:

4.1 Αφού αποφασιστεί η πλήρης κλειστή θέση, τοποθετήστε το αντίστοιχο μηχανικό stopper στη θέση του.

4.2 Αφού αποφασιστεί η πλήρης κλειστή θέση, ο δείκτης στον τερματικό διακόπτη ευθυγραμμίζεται με τον δείκτη του καμπύλου βραχίονα.

(Τα κόκκινα σημεία που φαίνονται στο παρακάτω σχήμα δείχνουν τους δείκτες).

6) Ρύθμιση ανοικτής θέσης:

5.1 Ρυθμίστε την πόρτα σε πλήρη ανοιχτή θέση και μετά την αποφασισμένη θέση, στερεώστε με αντίστοιχο μηχανικό stopper.

5.2 Ρυθμίστε την πόρτα σε πλήρη ανοιχτή θέση και μετά τη θέση που αποφασίστηκε, κάντε το δείκτη στο ηλεκτρομηχανικό οριακό διακόπτη ευθυγραμμισμένο με το δείκτη του καμπύλου βραχίονα. (Τα κόκκινα σημεία που φαίνονται στο παρακάτω σχήμα δείχνουν τους δείκτες).

1.2.5 Απελευθέρωση έκτακτης ανάγκης

1) Εισάγετε το κλειδί απελευθέρωσης στην υποδοχή απελευθέρωσης

2) Γυρίστε το κλειδί απελευθέρωσης αριστερόστροφα

3) Τραβήξτε το χερουλι απελευθέρωσης

4) Γυρίστε το κλειδί απελευθέρωσης δεξιόστροφα για να στερεώσετε το χερουλι απελευθέρωσης. Το χερουλι απελευθέρωσης πρέπει να βρίσκεται σε τραβηγμένη θέση κατά τη στροφή δεξιόστροφα του κλειδιού απελευθέρωσης.

1.2.6 Φωτοκύτταρα

Τα φωτοκύτταρα ασφαλείας είναι συσκευές ασφαλείας για αυτόματες πύλες ελέγχου. Αποτελούνται από έναν πομπό και έναν δέκτη. Ενεργοποιούνται κατά την διακοπή της δεσμής αναμεσα στον πομπο και στο δεκτη.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Σύνδεση καλωδίων με φωτοκύτταρα

TX: Συνδέστε τους ακροδέκτες DC + και GND στον πομπό με τους ακροδέκτες PhVcc και GND στην πλακετα CB190/DC24V.

RX: Συνδέστε τους ακροδέκτες DC +, GND, N.C. και COM στο δέκτη με τους ακροδέκτες PhVcc, GND, Ph1 / Ph2 και GND στην πλακέτα CB190/DC24V.

1.2.7 Συνδέσεις τροφοδοσίας ρεύματος

Παρακαλείσθε να σημειώσετε ότι η σύνδεση ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:

- 1). Βεβαιωθείτε ότι ο ηλεκτρομειωτήρας δεν είναι συνδεδεμένος στην παροχή ρεύματος πριν να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
- 2). Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι σταθερά συνδεδεμένα.
- 3). Προμηθεύστε τον ηλεκτρομειωτήρα με το ρεύμα.

2.1 Σύνδεση καλωδίων

2.1.1 Ο κύριος κινητήρας εγκαθίσταται στη δεξιά πλευρά

2.1.2 Ο κύριος κινητήρας εγκαθίσταται στην αριστερή πλευρά

2.2 Ένδειξη LED

ED2 Πλήκτρο D Key/ S Key : Ο διακοπτής κλειδι ή ο απλός διακοπτής είναι ενεργοποιημένο, η λυχνία LED2 θα είναι αναμμένη.

LED4 Ph1: Η λυχνία LED4 θα ανάψει κατά την ενεργοποίηση του φωτοκυτταρου Ph1.

LED3 Ph2: Η λυχνία LED3 θα ανάψει όταν ενεργοποιηθεί του φωτοκυτταρου Ph2.

2.3 Διαγραφή μνήμης μίας μόνο εντολής

Απαιτείται ένα μόνο στάδιο διαγραφής για κάθε αποθηκευμένο κουμπί.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RF-LEARN (Εικόνα 3) στην πλακέτα ελέγχου για 5 δευτερόλεπτα.
2. Περιμένετε μέχρι η οθόνη LED να εμφανίσει "DKY", στη συνέχεια μέσα σε τρία δευτερόλεπτα:
3. Πατήστε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου για διαγραφή. Αν το τηλεχειριστήριο έχει διαγραφεί, η οθόνη LED θα αναβοσβήνει γρήγορα πέντε φορές.
4. Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα εάν διαγράψετε περισσότερα κουμπιά.

3.1.3 Διαγραφή μνήμης όλων των τηλεχειριστηρίων:

Με αυτή τη λειτουργία, όλα τα αποθηκευμένα τηλεχειριστηρια θα διαγραφούν.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RF-LEARN (Εικόνα 4) στην πλακέτα ελέγχου για 10 δευτερόλεπτα.
2. Περιμένετε μέχρι η οθόνη LED να εμφανίσει "DAL". (Όταν βλέπετε DKY, κρατήστε το hold, μην αφήνετε το κουμπί.) Η μνήμη διαγράφεται.

3. Προγραμματισμός

(A) Ο προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου πρέπει να γίνει πριν από την εκμάθηση του συστήματος.

(B) Επαλήθευση της κατάστασης ΠΥΛΗ.

- 1) Απελευθερώστε τον ηλεκτρομειωτήρα με το κλειδί απελευθέρωσης και μετακινήστε την πύλη στη μέση έτσι ώστε να είναι ελεύθερη να μετακινηθεί και στο άνοιγμα και στο κλείσιμο. Στη συνέχεια ασφαλίστε τον ηλεκτρομειωτήρα.
- 2) Εκτελέστε το άνοιγμα και το κλείσιμο της πύλης αρκετές φορές και βεβαιωθείτε ότι οι πύλες αγγίζουν τον τερματοδιακόπτη τουλάχιστον 2 ~ 3 cm πριν από τη μηχανικό διακοπή.

3.1 Βήμα 1: Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίων

3.1.1 Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίων

1. Πιέστε το πλήκτρο RF-Learn στην πλακέτα ελέγχου (Εικόνα 1) όσες φορές αντιστοιχεί στον επιθυμητό αριθμό, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Εντός 10 δευτερολέπτων, πατήστε το επιθυμητό κουμπί στο τηλεχειριστήριο που θέλετε να αποθηκευσετε. (εικόνα 1)
2. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη LED εμφανίζει γρήγορα το "OSC" ή "PED" τρεις φορές. Ο κωδικός αντιστοιχεί στην επιλεγμένη εντολή. (Εικόνα 2)
3. Επαναλάβετε τα βήματα 1 & 2 μέσα σε 10 δευτερόλεπτα, εάν υπάρχουν άλλα τηλεχειριστηρια για απομνημόνευση για τον ίδιο τύπο εντολής. Εάν δεν υπάρχει καμία ενέργεια εντός 10s, το στάδιο προγραμματισμού τηλεχειριστηριων τερματίζεται αυτόματα.

3.1.2 Βήμα 2: Εκμάθηση Συστήματος (Προγραμματισμός Διαδρομής)

Βήμα 1:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο SET για 3 δευτερόλεπτα, μέχρι η οθόνη LED δείχνει "LEA". Στη συνέχεια απελευθερώστε το πλήκτρο SET, τότε ο κινητήρας εκτελεί αυτόματα τη διαδικασία εκμάθησης του συστήματος, μόλις ολοκληρωθεί η εκμάθηση, εμφανίζεται η ένδειξη "D-G" ή "S-G" (Δεν απαιτείται τηλεχειριστήριο).

Σημείωση : Ελέγξτε τη ρύθμιση παραμέτρων του "FI" (Dual / Single) πριν μπειτε στην εκμάθηση του συστήματος.

Επαναφορά της προεπιλεγμένης ρύθμισης συστήματος – RESET

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο UP + SET + DOWN για 5 δευτερόλεπτα και ο πίνακας επανέρχεται στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Σημείωση :

1. Όταν το LED δείχνει "D-G" σημαίνει ότι η εκμάθηση του συστήματος έχει ολοκληρωθεί για εγκατάσταση Dual Gate – Διφυλλη Πύλη .
2. Όταν το LED δείχνει "S-G" σημαίνει ότι η εκμάθηση του συστήματος έχει ολοκληρωθεί για εγκατάσταση Single Gate – Μονοφυλλη Πύλη.

A. Dual Gate – Διφυλλη Πύλη :

- (1) Πύλη Slave Κλείσιμο → (2) Κύρια Πύλη Κλείσιμο → (3) Κύρια Πύλη Άνοιγμα →
(4) Πύλη Slave Άνοιγμα → (5) Πύλη Slave Κλείσιμο → (6) Κύρια Πύλη Κλείσιμο

B. Single gate - Μονοφυλλη Πύλη :

- (1) Κύρια Πύλη Κλείσιμο → (2) Κύρια Πύλη Άνοιγμα → (3) Κύρια Πύλη Κλείσιμο

3.2 Λογική κίνησης πύλης

- (A) Σε φάση ανοίγματος πύλης : Οι πύλες σταματούν εάν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, ο διακοπτής η διακοπτή κλειδη και κλείνουν όταν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, ο διακοπτής η διακοπτή κλειδη.
(B) Σε φάση κλεισίματος πύλης: Οι πύλες σταματούν εάν ενεργοποιηθεί

το τηλεχειριστήριο, ο διακοπτής η διακοπτή κλειδη και κλείνουν όταν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, ο διακοπτής η διακοπτή κλειδη.

(C) Σε φάση ανοίγματος πύλης ή κλεισίματος πύλης: Για λόγους ασφαλείας, οι πύλες σταματούν εάν συναντήσουν εμπόδια.

3.3 Έλεγχος της κίνησης της πύλης

- 1). Απελευθερώστε τον ηλεκτρομειωτήρα με το κλειδί απελευθέρωσης και μετακινήστε την πύλη στη μέση, ώστε να είναι ελεύθερη να μετακινηθείτε και στις δυο κατευθύνσεις ανοίγματος και κλεισίματος. Στη συνέχεια ασφαλίστε τον ηλεκτρομειωτήρα.
- 2). Εκτελέστε το άνοιγμα και το κλείσιμο πύλης αρκετές φορές και βεβαιωθείτε ότι οι πύλες φτάνουν τουλάχιστον στον τερματοδιακόπτη 2 ~ 3 εκατοστά πριν από το μηχανικό στοπ.

4. Ρύθμιση λειτουργιών

4.1 Ενδειξεις Led

[LEA] σημαίνει ότι ο κινητήρας είναι στην λειτουργία της εκμάθησης του συστήματος, μην διακόπτετε κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας.

[D-G] σημαίνει ότι ο κινητήρας ολοκλήρωσε τη διαδικασία εκμάθησης για την εγκατάσταση Δίφυλλης Πύλης.

[S-G] σημαίνει ότι ο κινητήρας ολοκλήρωσε τη διαδικασία εκμάθησης για την εγκατάσταση Μονόφυλλης Πύλης.

CLN : REST - Η μνήμη του συστήματος έχει διαγραφεί.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί UP + SET + DOWN μαζί για 5 δευτερόλεπτα και ο πίνακας θα επιστρέψει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις Default.

OPN : Όταν ανοίγει η πύλη, η οθόνη LED εμφανίζει 'OPN' για 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια εμφανίζει την ένταση ρεύματος σε Amp.

STP : Όταν η πόρτα σταματήσει, εμφανίζεται στην οθόνη LED "STP" μέχρι την επόμενη εντολή, μετά 10s χωρίς άλλη κίνηση, η λυχνία LED σβήνει.

CLS : Όταν κλεινί η πύλη, η οθόνη LED εμφανίζει 'CLS' για 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια εμφανίζει την ένταση ρεύματος σε Amp.

S01 : Όταν η οθόνη LED δείχνει "S01" σημαίνει ότι ο πίνακας δεν έχει ανίχνευσει τα δύο σημεία M1 + / M1 και M2 + / M2 που συνδέονται πριν από τη διαδικασία εκμάθησης του συστήματος.

Ελέγξτε την σύνδεση των καλωδίων των 2 ηλεκτροκινητήρων, για σύστημα δίφυλλης πύλης.

S02 : Όταν η οθόνη LED δείχνει "S02" σημαίνει ότι ο πίνακας δεν έχει ανίχνευσει το M1 + / M1 αλλά βρέθηκαν M2 + / M2 συνδεδεμένα. Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να ελέγξει την καλωδιακή σύνδεση του κινητήρα. Εάν αυτό είναι σύστημα μονόφυλλης πύλης, το καλώδιο του κινητήρα θα πρέπει να συνδεθεί με το M1 + / M1 και να μην είναι συνδεδεμένο στο M2 + / M2.

S03 : Όταν η οθόνη LED δείχνει "S03" σημαίνει το ίδιο κουμπί το τηλεχειριστήριο έχει αναγνωριστεί για περισσότερο από 2 λειτουργίες.

5. Τροποποίηση παραμέτρων

5.1 Εκμάθηση παραμέτρων

Πατήστε "UP + SET" για 3 δευτερόλεπτα για να μπειτε στην οθόνη ρύθμισης προγράμματος ξεκινώντας από F1.

Πατήστε "UP" ή "DOWN" για να αλλάξετε παραμέτρους από F1 σε FJ.

Πατήστε ξανά το κουμπί "SET" για να μπειτε τις δευτερεύουσες ρυθμίσεις.

Πατήστε "UP" ή "DOWN" για να αλλάξετε από το F1-1 στο F1-3.

Πατήστε ξανά το πλήκτρο "SET" για επιβεβαίωση.

5.2 Παράμετροι

Σημείωση (Ρύθμιση υπερχείλισης F1-3 σε λειτουργία αισθητήρα Hall): Μόνο στη λειτουργία αισθητήρα Hall F1-3, το PCB θα καταγράψει όλη την τρέχουσα τιμή στη λειτουργία εκμάθησης. Ρυθμίστε την τρέχουσα τιμή ρυθμίζοντας την λειτουργία F3 μετά learning.

Οι καταγεγραμμένες τιμές ρεύματος αυξάνονται ανάλογα με την τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη LED ως τιμή υπερθέρμανσης.

6. Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Πολύ ζεστές back-up μπαταρίες = Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίων των μπαταριών.

- Η πύλη δεν κινείται όταν πατατε το κουμπί του τηλεχειριστηριου =

1. Ελέγξτε εάν το LED3 ή το 4 είναι "OFF".
2. Ελέγξτε αν η τάση των μπαταριών είναι στα 22V.
3. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις καλωδίων είναι σταθερά συνδεδεμένες με το τερματικά στην πλακέτα.
4. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια είναι εντάξη και δεν είναι καμμένη.

- Η πύλη μετακινείται μόνο σε μικρή απόσταση όταν πατάτε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου =

Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση καλωδίωσης του αισθητήρα Hall Sensor-Encoder είναι σταθερή.

- Η εμβελια του τηλεχειριστηριου είναι μικρή = Βεβαιωθείτε ότι η κεραία είναι συνδεδεμένη σωστά.

- Οι κινητήρες λειτουργούν πολύ αργά = Ελέγξτε τη ρύθμιση της ταχύτητας.
- Ο φάρος δεν λειτουργεί = Ελέγξτε εάν οι σύνδεση των καλωδίων του φάρου είναι σωστή.
- Τα φύλλα κλείνουν αντί να ανοίγουν = Αλλάξτε τη σύνδεση πολικότητας του θετικού (+) με το αρνητικό (-) των κινητήρων.

- Τα φύλλα ξαφνικά σταματούν κατά τη διάρκεια της κίνησης =
 1. Ελέγξτε αν η υποδοχή "RESET" είναι ενεργοποιημένη.
 2. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση καλωδίων των κινητήρων είναι σταθερή.
 3. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση καλωδίωσης του αισθητήρα Hall Sensor-Encoder είναι σταθερή.
 4. Εάν δεν έχουν εγκατασταθεί φωτοκύτταρα θα πρέπει να γεφυροθούν οι εντολές των φωτοκυττάρων.
 5. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια είναι λειτουργική και δεν είναι καμμένη.
- Τα φύλλα δεν κινούνται ή κινούνται προς τη μια κατεύθυνση =
 1. Ελέγξτε αν η υποδοχή "RESET" είναι ενεργοποιημένη.
 2. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση καλωδίων των κινητήρων είναι σταθερή.
 3. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση καλωδίωσης του αισθητήρα Hall Sensor-Encoder είναι σταθερή.
 4. Εάν δεν έχουν εγκατασταθεί φωτοκύτταρα θα πρέπει να γεφυροθούν οι εντολές των φωτοκυττάρων.
- Η κύρια πύλη κλείνει έως το τέλος και το η πύλη slave σταματά, και ο φάρος αναβοσβήνει γρήγορα για πέντε δευτερόλεπτα = Καταβάστε το γενικό ρεύμα εισόδου AC και την έξοδο των μπαταριών. Αφήστε την κύρια πύλη και την slave πύλη χειροκίνητα, στη συνέχεια ανοίξτε την κύρια πύλη μέχρι το τέλος και κλείστε την slave πύλη στο τέλος με το χέρι, και στη συνέχεια ενεργοποιήστε ολόκληρη τη μονάδα συνδέοντας τους ακροδέκτες AC και της μπαταρίας.
- Οι κινητήρες δεν λειτουργούν και ο ρελές κάνει θόρυβο όταν χειρίζεστε το άνοιγμα και το κλείσιμο της πύλης = Ελέγξτε εάν η ασφάλεια έχει καεί.

7. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

7.1 Διάσταση

7.2 Τεχνικό χαρακτηριστικό

8. Συντήρηση

Διεξάγετε τις ακόλουθες λειτουργίες τουλάχιστον κάθε 6 μήνες. Εάν έχετε υψηλή ένταση χρήσης, συντομεύστε την περίοδο μεταξύ.

Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος :

- (1) Καθαρίστε και λιπάνετε τις βίδες, τις ακίδες και το μεντεσέ με γράσο.
- (2) Ελέγξτε ότι τα σημεία στερέωσης έχουν συσφιχθεί σωστά.
- (3) Βεβαιωθείτε ότι η καλωδιακή σύνδεση είναι σε καλή κατάσταση.

Συνδέστε το τροφοδοτικό:

- (1) Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ισχύος.
- (2) Ελέγξτε τη λειτουργία της χειροκίνητης απελευθέρωσης. 7.2 Τεχνικό χαρακτηριστικό:
- (3) Ελέγξτε τη λειτουργία των φωτοκυττάρων ή άλλων διατάξεων ασφαλείας.

