

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



ME- OR600	600N
ME-OR1000	1000N
ME-OR1200	1200N
ME-OR1000B	1000N
ME-OR1200B	1200N

ME-OR600-Speed	600N
ME-OR1000-Speed	1000N

ME-OR
600 - 1000 - 1200 - 1000B - 1200B
Μηχανισμός Γκαραζόπορτας Οροφής

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περιγραφή προϊόντος & χαρακτηριστικά.....	2-3
Συμβουλές πριν την εγκατάσταση.....	4
Οδηγίες εγκατάστασης (Βάση τοίχου & Βάση πόρτας)	4
Εγκατάσταση (Μεταλλική ράγα).....	5
Εγκατάσταση (συναρμολόγηση ράγας).....	6
Εγκατάσταση (συναρμολόγηση ράγας).....	6
Εγκατάσταση (συναρμολόγηση ράγας).....	6
Εγκατάσταση (συναρμολόγηση ράγας).....	6
Τοποθέτηση εφεδρικής Μπαταρίας (προαιρετικό).....	7
Οδηγίες πλοήγησης στο μενού της οθόνης.....	8
Οδηγίες προγραμματισμού.....	9-19
Ακροδέκτες σύνδεσης και εφαρμογές.....	20-21
Χειροκίνητη απεμπλοκή.....	22
Συντήρηση.....	22
Τεχνικές προδιαγραφές	23-24
Κατάλογος εξαρτημάτων.....	25
Κοινές Βλάβες & Λύσεις.....	26-27

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Ρύθμιση δύναμης μοτέρ

Η ελάχιστη ένδειξη δύναμης είναι "1" και μπορεί να ρυθμιστεί προς τα πάνω. Η ένδειξη "5" σημαίνει μέγιστη δύναμη.

2. Ρύθμιση ταχύτητας

Η ένδειξη "8" σημαίνει ότι η ταχύτητα είναι ρυθμισμένη στο 80% ενώ η ένδειξη "A" αντιστοιχεί στην μέγιστη ταχύτητα 160mm/s ή 200mm/s.

3. Ύψος Αντιστροφής κίνησης

Η ένδειξη "0" σημαίνει ότι η πόρτα θα κινηθεί αντίστροφα μέχρι να ανοίξει τελείως (να φτάσει δηλαδή στην τερματική θέση ανοίγματος). Η ένδειξη "1 ~ 9" σημαίνει ότι η πόρτα θα κινηθεί αντίστροφα κατ' αντιστοιχία εάν δέκατο έως εννέα δέκατα της πλήρους διαδρομής της.

4. Ύψος μερικού ανοίγματος

Η ένδειξη "0" σημαίνει ότι η λειτουργία μερικού ανοίγματος είναι απενεργοποιημένη. Η ένδειξη "1 ~ 9" σημαίνει ότι η λειτουργία μερικού ανοίγματος είναι ενεργοποιημένη και το ύψος του μερικού ανοίγματος είναι κατ' αντιστοιχία εάν δέκατο έως εννέα δέκατα της πλήρους διαδρομής της.

5. Αναγνώριση όλων των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου

Η ένδειξη "0" σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αναγνώρισης όλων των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου. Η ένδειξη "1" σημαίνει ότι είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία αναγνώρισης όλων των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου.

6. Μέγιστος αριθμός τηλεχειριστηρίων

Η ένδειξη "A" σημαίνει ότι ο μέγιστος αριθμός είναι 50pcs. Πατήστε το κουμπί UP για να αυξήσετε τον αριθμό, ή το κουμπί DOWN για να τον μειώσετε. Ο αριθμός των τηλεχειριστηρίων αντιστοιχεί σε $5\text{pcs} * N$, (όπου N η ένδειξη στην οθόνη, $N = 1 \sim 9$). Άρα η ένδειξη στην οθόνη είναι αριθμός των τηλεχειριστηρίων αν την πολλαπλασιάσουμε με 5.

7. Προειδοποιητική ένδειξη συντήρησης

Αν εμφανίζεται η ένδειξη "t" στην οθόνη και η λυχνία LED αναβοσβήνει γρήγορα 10 φορές, αυτό σημαίνει ότι η πόρτα του γκαράζ και ο μηχανισμός χρειάζονται πλήρη συντήρηση.

8. Αντιστροφή κίνησης σε αντίληψη εμποδίου

Η αυτόματη διακοπή ή αντιστροφή κίνησης σε περίπτωση αντίληψης εμποδίου ελέγχονται από το λογισμικό και το ηλεκτρονικό κύκλωμα του μηχανισμού. Ωστε να εξασφαλιστεί η προστασία των παιδιών, των ζώων συντροφιάς ή άλλων αγαθών.

9. Αργό ξεκίνημα/ Αργό σταμάτημα

Η προοδευτική αύξηση και μείωση της ταχύτητας κατά το ξεκίνημα και το σταμάτημα του κάθε κύκλου λειτουργίας μειώνουν την καταπόνηση στην πόρτα και στον μηχανισμό εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και προσφέροντας αθόρυβη λειτουργία.

10. Αυτόματο κλείσιμο

Το αυτόματο κλείσιμο εξασφαλίζει την ξεγνοιασιά του χρήστη και διατηρεί το σπίτι ασφαλές κλείνοντας αυτόματα την πόρτα κατά την είσοδο ή την έξοδο από το γκαράζ.

11. Αυτόματη εκμάθηση δύναμης μοτέρ ανοίγματος και κλεισίματος

Η ρύθμιση της δύναμης του μοτέρ στα διάφορα στάδια της διαδρομής γίνεται αυτόματα κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού των ορίων διαδρομής και συνεχώς επαναπροσδιορίζεται κατά την λειτουργία του μηχανισμού. Έτσι η δύναμη του μοτέρ ρυθμίζεται αυτόματα σε κατάλληλο εύρος.

12. Απλή ρύθμιση ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενων ορίων.

Το μόνο που χρειάζεται είναι η ρύθμιση των ορίων της διαδρομής μέσω του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου του μηχανισμού, ώστε να ρυθμίσετε με ακρίβεια τα τερματικά όρια. Προσφέροντας έτσι μια απλή και γρήγορη διαδικασία ρύθμισης για κάθε εγκαταστάτη.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

13. Διαθέσιμοι ακροδέκτες σύνδεσης για φωτοκύτταρα, εξωτερικό δέκτη, διακόπτη τοίχου (με καλώδιο ή ασύρματο), λυχνία προειδοποίησης & πρεσοστάτη ασφαλείας.

14. Εξοικονόμηση ενέργειας – λυχνία φωτισμού LED

Σε κάθε κύκλο λειτουργίας ενεργοποιείται αυτόματα για 3 λεπτά η λυχνία φωτισμού LED για να φωτίσει το σκοτεινό γκαράζ.

15. Διαθέσιμη εφεδρική μπαταρία (σε συγκεκριμένα μοντέλα)

Ο μηχανισμός μπορεί να τροφοδοτηθεί με ενέργεια από την εφεδρική μπαταρία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

16. Γρανάζια κινητήρα με αυτόματο κλείδωμα

Τα γρανάζια του μηχανισμού είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να κλειδώνουν αυτόματα όταν αυτός σταματήσει, εξασφαλίζοντας έτσι ότι η πόρτα μπορεί να κινηθεί μόνο με χρήση του ειδικού συστήματος χειροκίνητης απεμπλοκής.

17. Χειροκίνητη απεμπλοκή

Λόγω του συστήματος χειροκίνητης απεμπλοκής δεν χρειάζεται ανησυχείτε σε περίπτωση διακοπής ρεύματος αφού η πόρτα μπορεί να λειτουργήσει ανά πάσα στιγμή.

18. Τεχνολογία τηλεχειριστήριου

Κυλιόμενου κωδικού (7.38×10^{19} συνδυασμοί), συχνότητα 433,92 MHz, σχεδιασμός 4 καναλιών

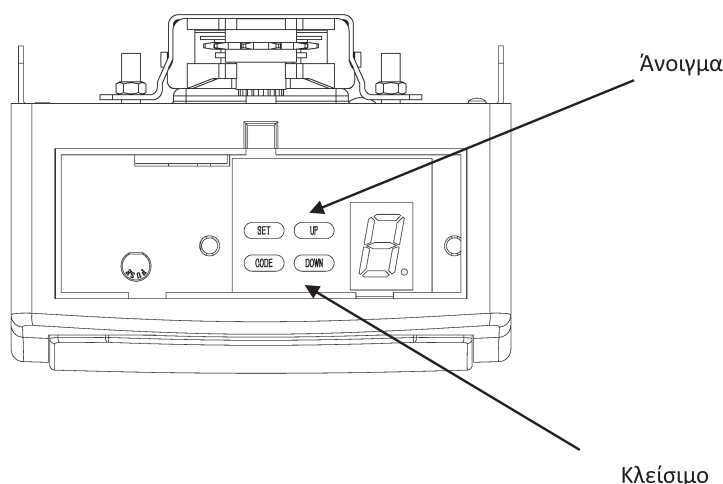
για να διασφαλίσει ότι μπορείτε να ελέγξετε 4 διαφορετικές πόρτες με ένα τηλεχειριστήριο.

19. Εφαρμογές

Με ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση 30 mm μεταξύ της οροφής και το πάνω μέρος της πόρτας στο πλησιέστερο σημείο, ο μηχανισμός μπορεί να τοποθετηθεί σε εφαρμογές με χαμηλό περιθώριο ύψους.

20. Η μεταλλική βάση του μηχανισμού προσφέρει αξιοπιστία και ασφάλεια.

21. Κουμπιά εντολής μετακίνησης προς τα Πάνω / Κάτω (UP/DOWN)



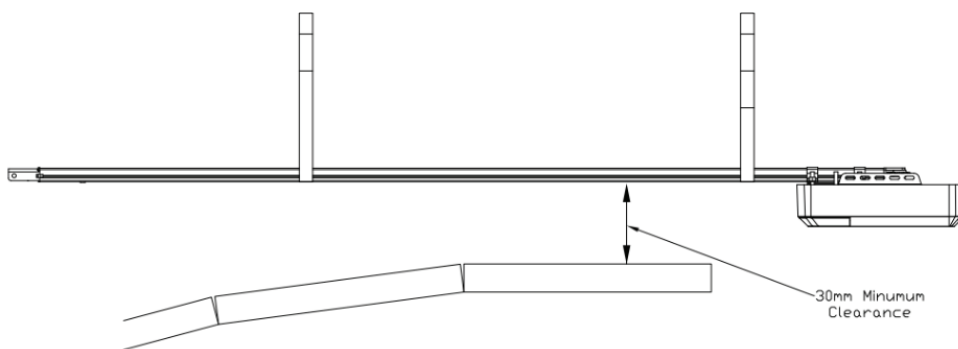
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Η πόρτα του γκαράζ πρέπει να μπορεί να ανεβαίνει και να κατεβαίνει εύκολα με το χέρι και χωρίς μεγάλη προσπάθεια. Μια καλά ζυγισμένη και με ελατήρια πόρτα είναι κρίσιμη για μια σωστή εγκατάσταση.
2. Ο μηχανισμός ανοίγματος δεν μπορεί να αποτελέσει λύση σε μια λανθασμένα τοποθετημένη πόρτα γκαράζ και πρέπει να μην χρησιμοποιείται ως λύση για μια πόρτα "που είναι δύσκολο να ανοίξει".
3. Εάν ο μηχανισμός πρόκειται να εγκατασταθεί σε υπάρχουσα πόρτα πρέπει πρώτα να βεβαιωθείτε ότι οποιαδήποτε υπάρχουσα διάταξη κλειδώματος έχει αφαιρεθεί, αλλιώς η εγγύηση θα ακυρωθεί.
4. Πρέπει να εγκατασταθεί μια κατάλληλη παροχή ρεύματος κοντά στο σημείο όπου θα εγκατασταθεί ο μηχανισμός.
5. Πρέπει να υπάρχει ένα ελάχιστο κενό 30 mm μεταξύ του κάτω μέρους του σιδερένιου οδηγού κίνησης της αλυσίδας και του πάνω μέρους της πόρτας του γκαράζ στο πλησιέστερο σημείο. (ανατρέξτε στο σχήμα 1)

Σημαντική σημείωση: Όσον αφορά τους πρόσθετους κανόνες ασφαλείας, συνιστάται η τοποθέτηση φωτοκύτταρων ασφαλείας σε όλες τις εγκαταστάσεις.



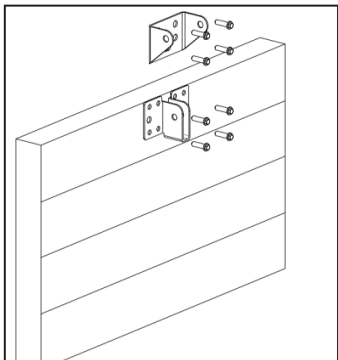
Σχήμα 1

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Στήριξη της «βάσης τοίχου» και της «βάσης πόρτας» (Σχήμα 2)



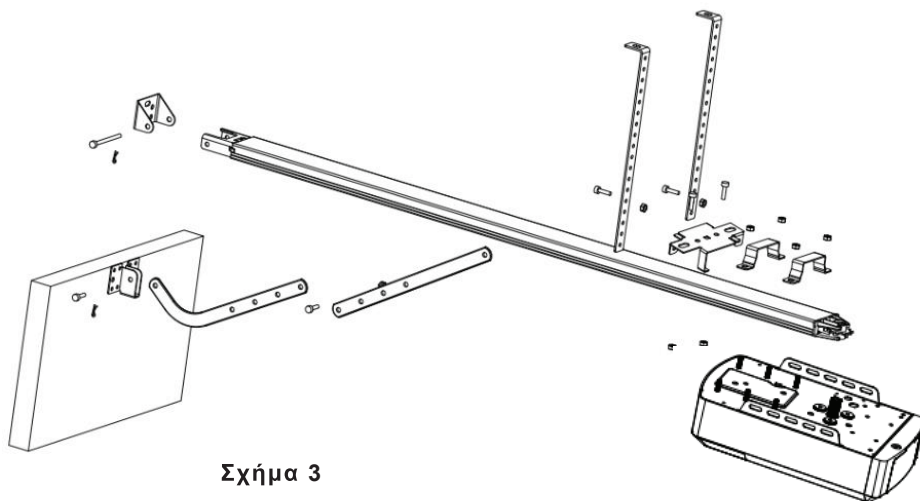
Σχήμα 2

Βάση τοίχου - Κλείστε την πόρτα του γκαράζ, μετρήστε το πλάτος της πόρτας στο επάνω μέρος και σημειώστε το κέντρο. Εντοπίστε και τοποθετήστε την «βάση τοίχου» (άγκιστρο) 2cm-15cm πάνω από την πόρτα στον εσωτερικό τοίχο.

(Ανάλογα με τον πραγματικό χώρο εγκατάστασης).

Βάση πόρτας – Στερεώστε την «βάση πόρτας» (άγκιστρο) σε ένα στιβαρό σημείο της πόρτας όσο το δυνατόν πιο κοντά στο πάνω άκρο.

Εγκατάσταση (μεταλλική ράγα)



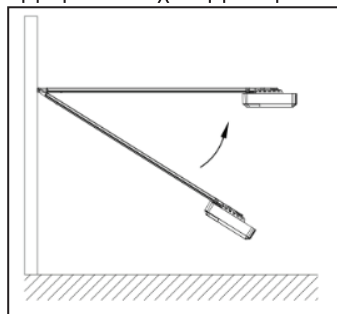
Σχήμα 3

ΒΗΜΑ1 (Σχήμα.3)

Τοποθετήστε τον κινητήρα πάνω στη μεταλλική ράγα. Στερεώστε τα δυο μεταλλικά "U" με τα παξιμάδια 6 mm που παρέχονται.

ΒΗΜΑ2 (Σχήμα.3)

Τοποθετήστε την μεταλλική ράγα με τον κινητήρα στο κέντρο του δαπέδου του γκαράζ, έτσι ώστε ο κινητήρας να βρίσκεται από την αντίθετη μεριά σε σχέση με την πόρτα. Σηκώστε το μπροστινό μέρος της ράγας μέχρι την «βάση τοίχου» (άγκιστρο). Τοποθετήστε τον πείρο και ασφαλίστε τον με την περόνη ασφαλείας που παρέχεται.



ΒΗΜΑ3 (Σχήμα.3, Σχήμα.4)

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Ανυψώστε και στηρίξτε τον κινητήρα (με την βοήθεια μιας σκάλας) προσέχοντας να είναι ευθυγραμμισμένος σε σχέση με την «βάση τοίχου» και η ράγα να είναι αλφαδιασμένη ως προς το οριζόντιο επίπεδο. Στερεώστε κατόπιν τον κινητήρα και την ράγα στην οροφή με τα σιδερένια στήριγμα A & B.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην επιτρέπετε στα παιδιά να βρίσκονται κοντά στην πόρτα, τον μηχανισμό ή τη βοηθητική σκάλα γιατί ενδέχεται να τραυματίσουν σοβαρά ή/και να προκληθεί υλική ζημιά από την αθέτηση αυτής της προειδοποίησης.

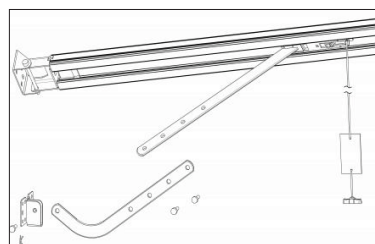
ΒΗΜΑ4 (Σχήμα.3, Σχήμα.5)

Ενώστε μεταξύ τους τον ευθύγραμμο βραχίονα και τον κυρτό βραχίονα χρησιμοποιώντας τα μπουλόνια που παρέχονται. Τοποθετήστε και βιδώστε τους βραχίονες στην «βάση πόρτας» (άγκιστρο) χρησιμοποιώντας το αντίστοιχο μπουλόνι που παρέχεται.

ΒΗΜΑ5

Ανασηκώστε την πόρτα του γκαράζ έως ότου το βαγονέτο της πόρτας να έρθει σε επαφή με αυτό της αλυσίδας και να κλειδώσει πάνω του.

Τώρα όλα είναι έτοιμα για να προγραμματίσετε τον μηχανισμό.



Σχήμα 4

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Συναρμολόγηση τμηματικής μεταλλικής ράγας

Μεταλλική ράγα 2 τμημάτων

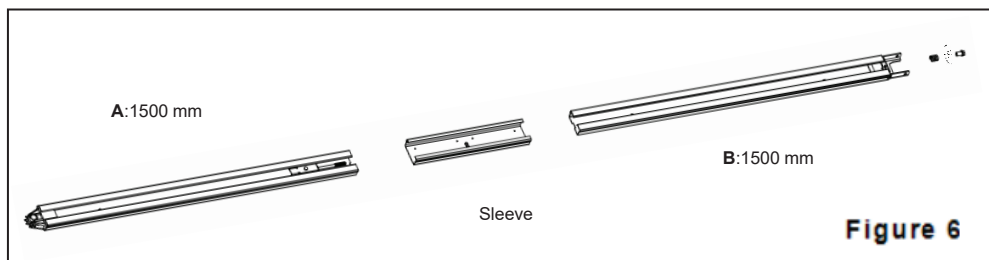


Figure 6

Μεταλλική ράγα 3 τμημάτων

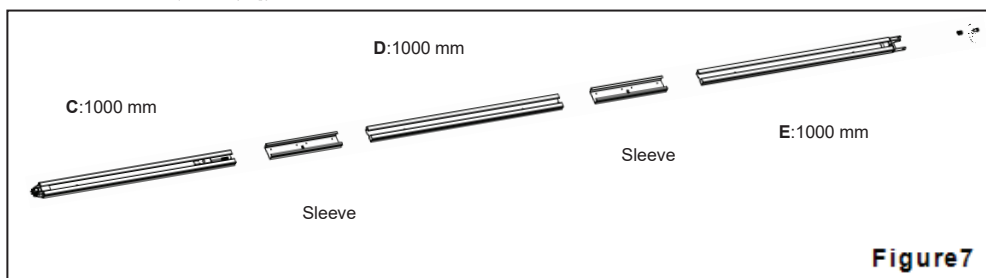


Figure 7

1. Ράγα 2 τμημάτων:

Όπως φαίνεται στο Σχήμα 6, σύρετε την ράγα Α μέσα στον σύνδεσμο, σύρετε την ράγα Β μέσα στον σύνδεσμο.

Ράγα 3 τμημάτων:

Όπως φαίνεται στο Σχήμα 7, σύρετε την ράγα C μέσα στον σύνδεσμο, σύρετε την ράγα D μέσα στον σύνδεσμο, σύρετε την ράγα Ε μέσα στον σύνδεσμο.

2. Κόψτε την πλαστική ακτίνα, τραβήξτε την βίδα μαζί με την εσωτερική αλυσίδα στη τελική θέση της ράγας (Σχήμα 8).

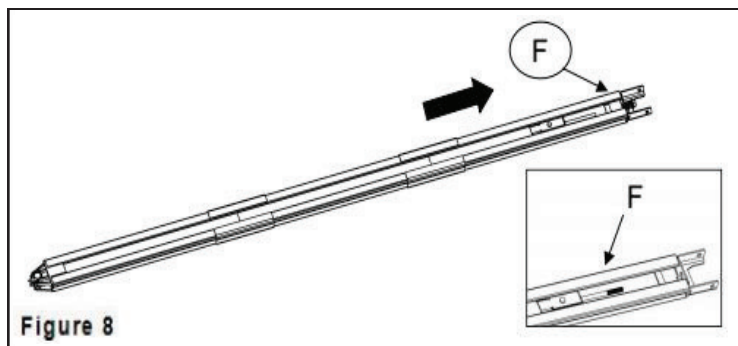


Figure 8

1. Όπως στο Σχήμα 9, απελευθερώστε το παξιμάδι και το ελατήριο.
2. Σφίξτε το παξιμάδι στη σωστή θέση όπως φαίνεται στο Σχήμα 10, κόψτε την πλαστική ταινία, τέλος κόψτε την πλαστική ακτίνα στο γκράντζι, πλέον η συναρμολόγηση ολόκληρης της ράγας έχει τελειώσει.

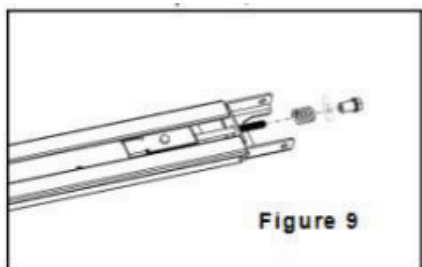


Figure 9

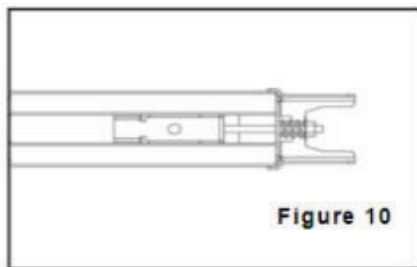


Figure 10

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Τοποθέτηση εφεδρικής Μπαταρίας (προαιρετικό)

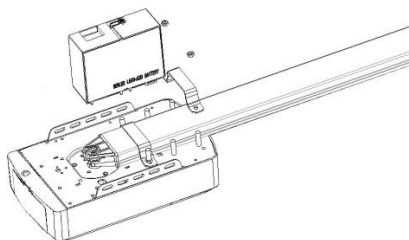
Επιλογή 1 - Άνω τοποθέτηση (Μόνο για μπαταρία μολυβδου)

ΒΗΜΑ1 (Σχήμα.11)

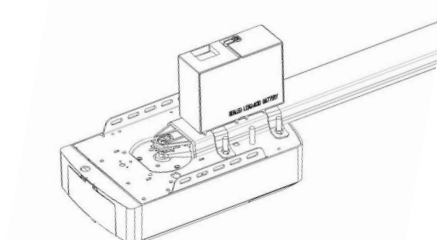
Τοποθετήστε την μπαταρία και το άγκιστρο όπως στην φωτογραφία, στερεώστε με τις βίδες που παρέχονται.

ΒΗΜΑ2 (Σχήμα.12)

Συνδέστε την μπαταρία στον μηχανισμό όπως στο σχήμα 12



Σχήμα 11



Σχήμα 12

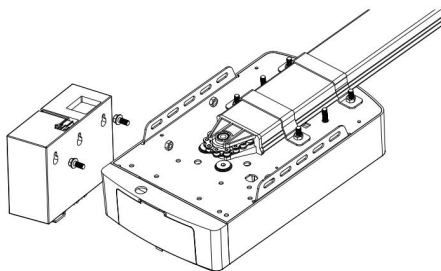
Επιλογή 2 - Πλευρική τοποθέτηση (για μπαταρία μολυβδου και μπαταρία λιθίου)

ΒΗΜΑ1 (Σχήμα.13)

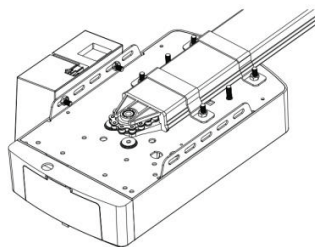
Τοποθετήστε την μπαταρία στα πλάγια του μηχανισμού όπως στην φωτογραφία, στερεώστε με τις βίδες παρέχονται.

ΒΗΜΑ2 (Σχήμα.14)

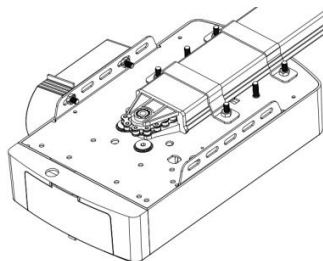
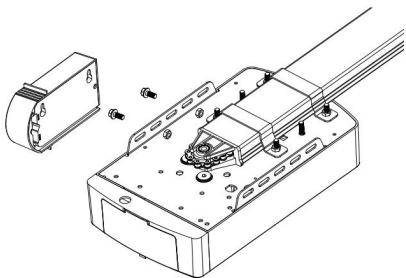
Συνδέστε την μπαταρία στον μηχανισμό όπως στο Σχήμα 14.



Σχήμα 13



Σχήμα 14



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΛΗΓΗΣΗΣ ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

INSTRUCTIONS

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ:

α) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί SET για να εισέλθετε στο μενού μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη, στη συνέχεια αφήστε το κουμπί.

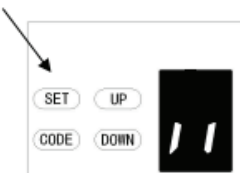
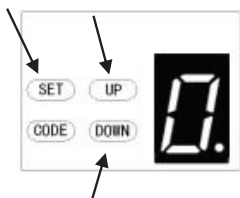
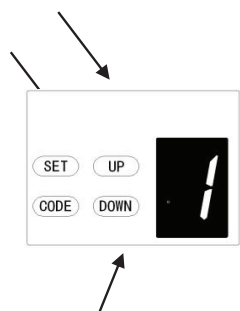
β) Μέσω των κουμπιών UP και DOWN μπορείτε να επιλέξετε έναν από τους αριθμούς "1-E", που αντιστοιχούν σε κάποια συγκεκριμένη λειτουργία προς ρύθμιση.

γ) Πατήστε το κουμπί Set ώστε ο μηχανισμός να μπει σε κατάσταση προγραμματισμού της λειτουργίας που έχετε επιλέξει.

δ) Στην κατάσταση προγραμματισμού της επιθυμητής ρύθμισης για την προηγούμενος επιλεγθείσα λειτουργία η ένδειξη "0-A" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

ε) Μέσω των κουμπιών UP και DOWN μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση για την λειτουργία.

στ) Πατήστε το κουμπί SET για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και εμφανιστεί η ένδειξη "II"



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

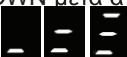
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Εισαγωγικές οδηγίες για τα κουμπιά προγραμματισμού

1. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί SET: Όταν ο μηχανισμός είναι σε κατάσταση αναμονής, θα καθαρίσει οποιαδήποτε ένδειξη σφάλματος ή προειδοποίησης και θα επιστρέψει στην αρχική οθόνη.
2. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **CODE**:
 - (Στην κατάσταση ρύθμισης) Έξοδο από την τρέχουσα λειτουργία και επιστροφή στην κατάσταση αναμονής.
 - Σε κατάσταση αναμονής πατήστε το κουμπί CODE, μια τελεία θα εμφανιστεί στην γωνία της οθόνης πλέον έχετε εισέλθει στην λειτουργία εκμάθησης κωδικών.

Τώρα πατήστε το κουμπί στο τηλεχειριστήριο που θέλετε να αποθηκεύσετε στην μνήμη, η τελεία θα πρέπει να εξαφανιστεί, στη συνέχεια πιέστε ξανά το ίδιο κουμπί στο τηλεχειριστήριο, η τελεία θα αναβοσβήσει, αυτό σημαίνει ότι εκμάθηση του κωδικού ολοκληρώθηκε.

3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **UP**: Η πόρτα θα ανοίξει.
4. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **DOWN**: Η πόρτα θα κλείσει.
(Όταν η πόρτα ανοίγει ή κλείνει, θα σταματήσει εάν πατήσετε κάποιο κουμπί.)

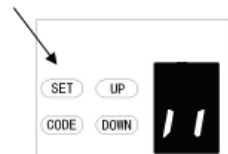
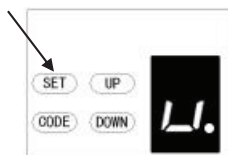
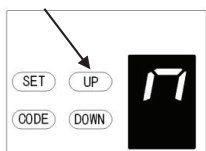
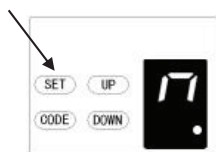
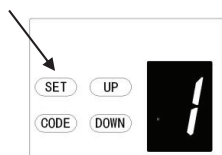
5. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **SET**: Είσοδος στο μενού ρυθμίσεων λειτουργίας.
6. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **CODE**: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **CODE** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη C στην οθόνη. Όλα τα αποθηκευμένα τηλεχειριστήρια θα διαγραφούν.
7. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **UP**: Αυξήστε την δύναμη. (Κρατήστε πατημένο το κουμπί DOWN, μετά από 4 δευτερόλεπτα θα εμφανιστούν διαδοχικά στην οθόνη οι αριθμοί 0-1-2, επιλέξτε τον αριθμό που επιθυμείτε. 1 = αύξηση 25%, 2 = αύξηση 50%)
8. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **DOWN**: Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων
Κρατήστε πατημένο το κουμπί DOWN μετά από 4 δευτερόλεπτα θα εμφανιστούν διαδοχικά στην οθόνη οι ενδείξεις , στη συνέχεια ο μηχανισμός θα κάνει επανεκκίνηση.

Η επανεκκίνηση σημαίνει ότι όλες οι ρυθμίσεις του μηχανισμού έχουν επανέλθει στις εργοστασιακές, οπότε οποιαδήποτε ρύθμιση πρέπει να πραγματοποιηθεί εκ νέου, εκτός από την εκμάθηση των τηλεχειριστηρίων.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ολοκλήρωση του παραπάνω κύκλου ανοίγματος και κλεισίματος θα εμφανιστεί ένας αριθμός στην οθόνη (0 ~ 9). Το "0" σημαίνει ότι η πόρτα είναι τέλεια ζυγισμένη, άρα όσο μικρότερος ο αριθμός τόσο καλύτερα ζυγισμένη η πόρτα. Συστήνεται ο αριθμός να είναι όσο το δυνατόν μικρότερος ώστε το μοτέρ να χρειάζεται μικρότερη δύναμη για την κίνηση της πόρτας.

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΡΙΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ & ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

α) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** για να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη, στη συνέχεια αφήστε το κουμπί.

β) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού και πλέον η ένδειξη "n" με τελεία εμφανίζεται στην οθόνη.

γ) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **UP** μέχρι καθώς ανοίγει η πόρτα να φτάσει στην επιθυμητή θέση, τώρα η ένδειξη "n" χωρίς τελεία εμφανίζεται στην οθόνη.

δ) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε αυτή την θέση, κατόπιν θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη "u" με τελεία.

ε) Στη συνέχεια πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **DOWN** μέχρι η πόρτα καθώς κλείνει να φτάσει στην επιθυμητή θέση, στην οθόνη πλέον εμφανίζεται η ένδειξη "u" χωρίς τελεία.

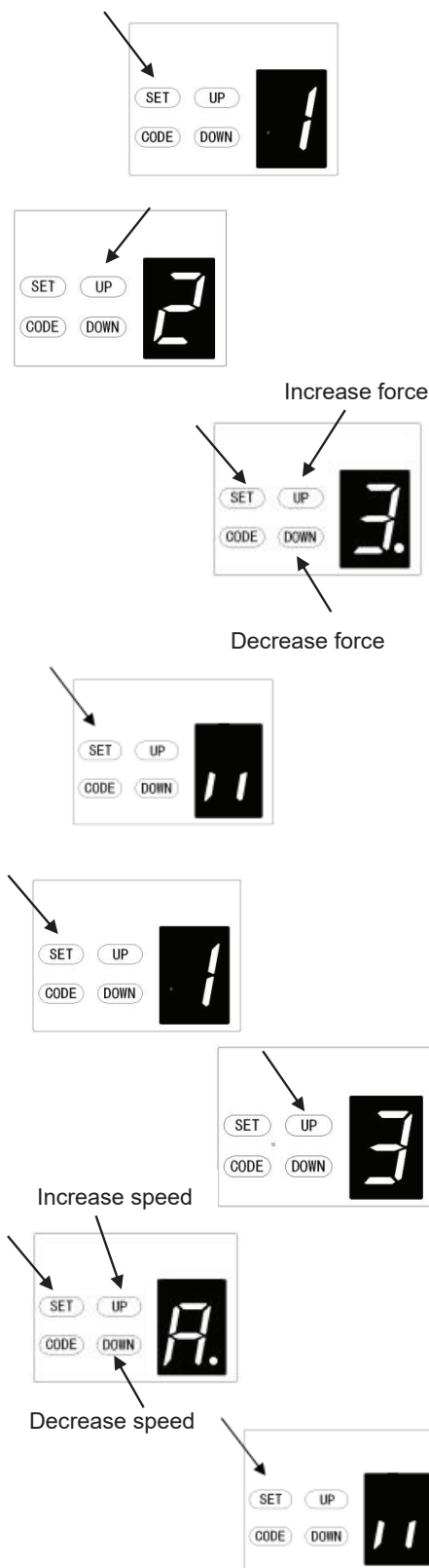
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για μικρομετρική ρύθμιση πατήστε το κουμπί **UP** ή **DOWN** ανάλογα προς πια κατεύθυνση θέλετε να κινηθεί η πόρτα για να φτάσει στο επιθυμητό σημείο.

στ) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε και αυτή την θέση, κατόπιν θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη "11".

Πλέον έχουν επιβεβαιωθεί και τα δυο όρια της διαδρομής και η πόρτα θα ανοίξει και θα κλείσει αυτόματα για να ολοκληρωθεί η διαδικασία ρύθμισης των ορίων διαδρομής και της δύναμης του μοτέρ. Η πόρτα μετά και την ολοκλήρωση αυτού του κύκλου είναι ρυθμισμένη και έτοιμη για κανονική λειτουργία.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



2. ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΥΝΑΜΗΣ ΜΟΤΕΡ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ρύθμιση της δύναμης του μοτέρ γίνεται αυτόματα κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού των ορίων διαδρομής. Κανονικά δεν απαιτείται επιπλέον ρύθμιση.

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη, πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "2" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού της δύναμης του μοτέρ και πλέον η ένδειξη "3" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε τη ρύθμιση της δύναμης ή το **DOWN** για να μειώσετε τη ρύθμιση της δύναμης.

Η ελάχιστη δύναμη είναι "1" και μπορεί να ρυθμιστεί προς τα πάνω. Η μέγιστη δύναμη είναι "5".

c) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δύναμη είναι προρυθμισμένη στο "3".

3. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν αλλάξετε ξανά την ταχύτητα θα ακυρωθεί η προηγούμενη ρύθμιση των ορίων διαδρομής. Η λειτουργία ρύθμισης της ταχύτητας είναι διαθέσιμη μόνο αφού πραγματοποιήσετε reset στα όρια διαδρομής

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "3" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού της ταχύτητας και πλέον η ένδειξη "A" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

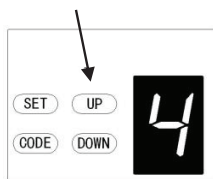
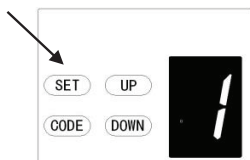
c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα. Σαν παράδειγμα η ένδειξη "8" σημαίνει ότι η ταχύτητα είναι ρυθμισμένη στο 80% ενώ η ένδειξη "A" αντιστοιχεί στην μέγιστη ταχύτητα. Press the **UP & DOWN** button to choose the speed. Figure "8" means the 80% of the travel speed. Figure "A" means the full speed.

d) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

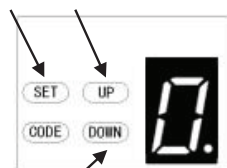
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ταχύτητα είναι προρυθμισμένη στο μέγιστο "A"

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

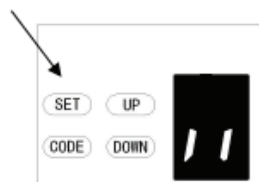
Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



Increase time



Decrease time



4. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε φωτοκύτταρα ασφάλειας σε οποιαδήποτε εγκατάσταση είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματου Κλεισίματος.

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "4" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού της λειτουργίας αυτόματου κλεισίματος και πλέον η ένδειξη "0" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο αυτόματου κλεισίματος (0 ~ 9).

d) Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε το χρόνο, ή το κουμπί **DOWN** για να τον μειώσετε.

Ο χρόνος αυτόματου κλεισίματος είναι 15 δευτερόλεπτα * N (όπου N η ένδειξη στην οθόνη, N = 0 ~ 9). Ο μέγιστος χρόνος είναι 135 δευτερόλεπτα. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματου κλεισίματος ρυθμίστε το χρόνο στο μηδέν (0).

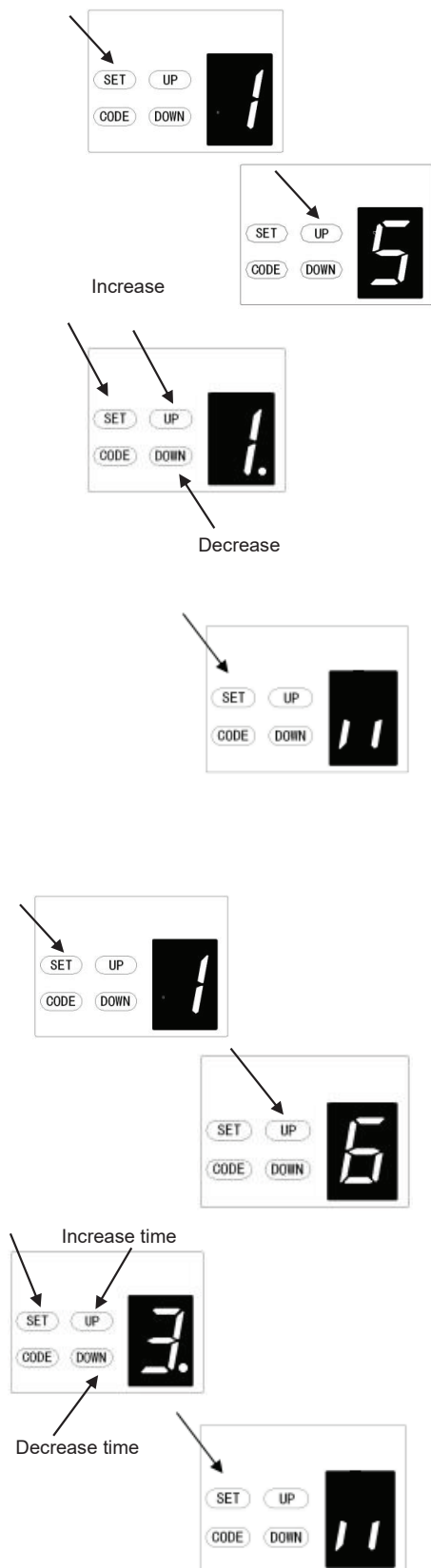
e) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Ο προρυθμισμένος χρόνος αυτόματου κλεισίματος είναι "0" (δηλαδή απενεργοποιημένο το αυτόματο κλείσιμο).
2. Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία φωτοκύτταρων και έχει διακοπεί η δέσμη από κάποιο εμπόδιο, τότε ο χρόνος αυτόματου κλεισίματος θα «παγώσει» για όσο χρόνο διακόπτει το εμπόδιο την δέσμη και κατόπιν θα συνεχίσει να μετρά ξανά.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



5. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "5" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού της συνθήκης του αυτόματου κλεισίματος και πλέον η ένδειξη "1" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε την συνθήκη αυτόματου κλεισίματος. Μπορείτε να επιλέξετε "1" ή "2" σετ.

Η ένδειξη "1" σημαίνει ότι η πόρτα θα κλείνει αυτόματα μόνο όταν την ανοίγουμε τελείως (μέχρι δηλαδή να φτάσει στην τερματική θέση ανοίγματος).

Η ένδειξη "2" σημαίνει ότι η πόρτα θα κλείνει αυτόματα πάντα (δηλαδή ακόμα και αν δεν την ανοίξουμε τελείως).

d) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Η συνθήκη αυτόματου κλεισίματος είναι προρυθμισμένη στο "1".
2. Η πόρτα θα κλείσει αυτόματα μόνο εφόσον σταματήσει κατά το άνοιγμα. Δεν θα κλείσει αυτόματα εάν την σταματήσουμε κατά το κλείσιμο.

6. ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΛΥΧΝΙΑΣ LED

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "6" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού του χρόνου λειτουργίας της λυχνίας LED και πλέον η ένδειξη "3" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο λειτουργίας της λυχνίας LED (0 ~ 9).

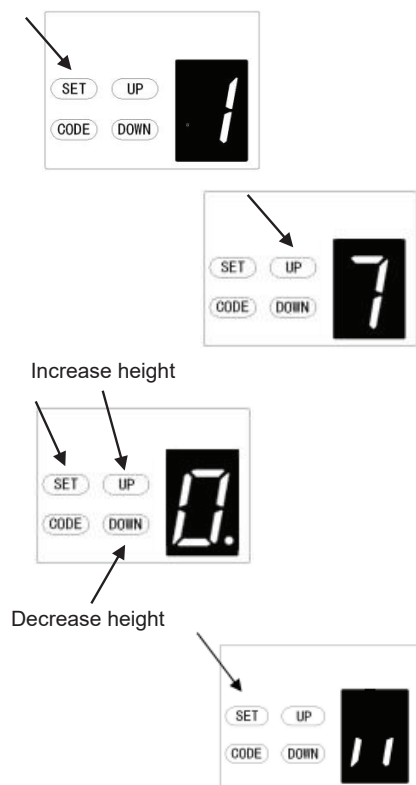
d) Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε το χρόνο, ή το κουμπί **DOWN** για να τον μειώσετε.

Ο χρόνος λειτουργίας είναι 1 λεπτό * N (όπου N η ένδειξη στην οθόνη, N = 1 ~ 9). Ο μέγιστος χρόνος είναι 9 λεπτά.

e) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



7. ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΕΜΠΟΔΙΟΥ

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "7" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού του ύψος της διαδρομής αντιστροφής κίνησης σε περίπτωση αντίληψης εμποδίου, πλέον η ένδειξη "0" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος της διαδρομής αντιστροφής κίνησης σε περίπτωση αντίληψης εμποδίου κατά το κλείσιμο(0 ~ 9)

d) Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε την διαδρομή, ή το κουμπί **DOWN** για να την μειώσετε.

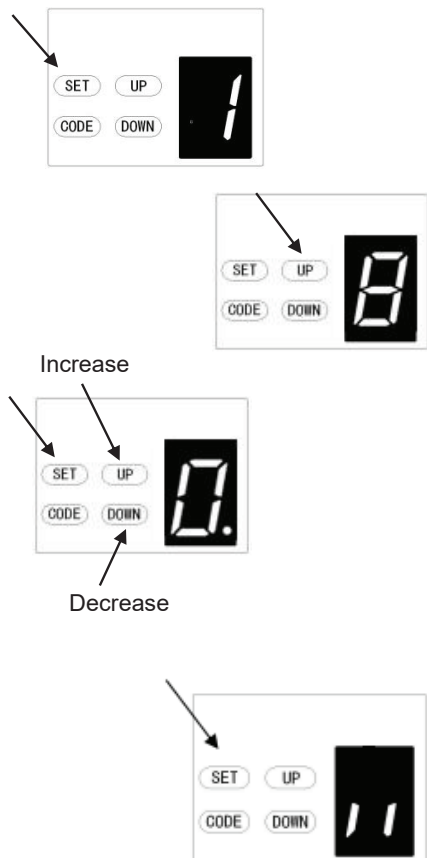
Η ένδειξη "0" σημαίνει ότι η πόρτα θα κινηθεί αντίστροφα μέχρι να ανοίξει τελείως (να φτάσει δηλαδή στην τερματική θέση ανοίγματος). Η ένδειξη "1 ~ 9" σημαίνει ότι η πόρτα θα κινηθεί αντίστροφα μέχρι το ένα δέκατο έως τα εννέα δέκατα της πλήρους διαδρομής της (σε αντιστοιχία με τον αριθμό που θα επιλέξουμε)

e) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "II" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ύψος αναστροφής κίνησης είναι προρυθμισμένο στο "0"

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



8. ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΜΕΡΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "8" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού του ύψος ανοίγματος της λειτουργίας μερικού ανοίγματος, πλέον η ένδειξη "0" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να επιλέξετε αν θα είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία μερικού ανοίγματος και να ρυθμίσετε το αντίστοιχο ύψος ανοίγματος (0 ~ 9). Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε το ύψος, ή το κουμπί **DOWN** για να το μειώσετε.

Η ένδειξη "0" σημαίνει ότι η λειτουργία μερικού ανοίγματος είναι απενεργοποιημένη.

Η ένδειξη "1 ~ 9" σημαίνει ότι η λειτουργία μερικού ανοίγματος είναι ενεργοποιημένη και το ύψος του μερικού ανοίγματος είναι το ένα δέκατο έως τα εννέα δέκατα της πλήρους διαδρομής της (σε αντιστοιχία με τον αριθμό που θα επιλέξουμε)

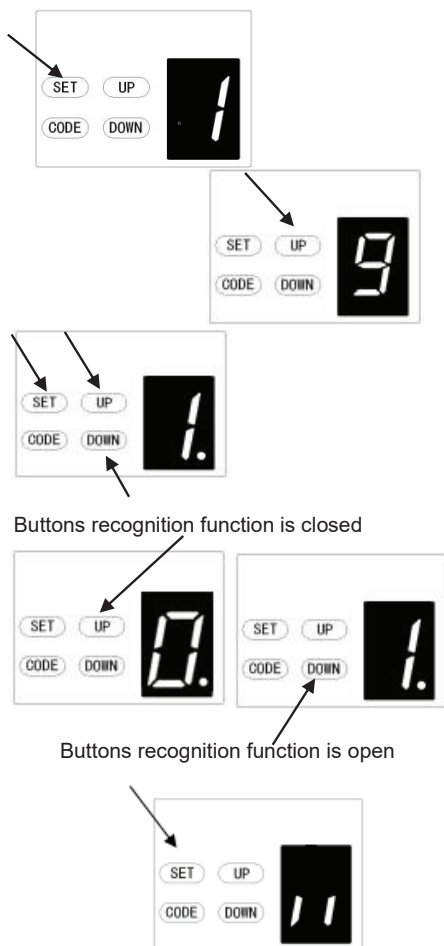
d) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Το ύψος μερικού ανοίγματος είναι προρυθμισμένο στο "0".
2. Αν ενεργοποιήσετε την λειτουργία μερικού ανοίγματος, η λειτουργία αναγνώρισης όλων των κουμπιών θα απενεργοποιηθεί.
3. Για επιπλέον λεπτομέρειες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του τηλεχειριστηρίου.
4. Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μερικού ανοίγματος και την απενεργοποιήσετε αργότερα τότε λάβετε υπόψιν ότι μόνο το κουμπί του τηλεχειριστηρίου που έχετε προγραμματίσει αρχικά στην μνήμη μπορεί να ελέγξει πλέον τον μηχανισμό.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



9. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΟΥΜΠΙΩΝ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** για να εισέλθετε στη ρύθμιση αυτή μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "9" στην οθόνη, στη συνέχεια απελευθερώστε το κουμπί.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού της λειτουργίας αναγνώρισης όλων των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου, πλέον η ένδειξη "1" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να επιλέξετε αν θέλετε όλα τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου να ελέγχουν τον ίδιο μηχανισμό ή αν σε κάθε κουμπί θα αντιστοιχεί διαφορετικός κωδικός που μπορεί να αποθηκευτεί και να ελέγξει αντίστοιχα διαφορετικό μηχανισμό.

Η ένδειξη "0" σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αναγνώρισης όλων των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου. Σε αυτή την περίπτωση αν αποθηκεύσουμε ένα κουμπί στην μνήμη ενός μηχανισμού τότε όλα δηλαδή και τα τέσσερα κουμπιά μπορούν να ελέγξουν τον μηχανισμό. Αυτή η ρύθμιση ταιριάζει σε χρήστες που έχουν μόνο έναν μηχανισμό αυτόματης πόρτας στο σπίτι τους.

Η ένδειξη "1" σημαίνει ότι είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία αναγνώρισης όλων των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου. Σε αυτή την περίπτωση αν αποθηκεύσουμε ένα κουμπί στην μνήμη ενός μηχανισμού τότε αυτό το κουμπί θα είναι το μοναδικό στο τηλεχειριστήριο που θα μπορεί να ελέγξει αυτό το μηχανισμό. Αυτή η ρύθμιση ταιριάζει σε χρήστες που έχουν περισσότερους από έναν μηχανισμό αυτόματης πόρτας στο σπίτι τους που θέλουν να ελέγξουν με το ίδιο χειριστήριο.

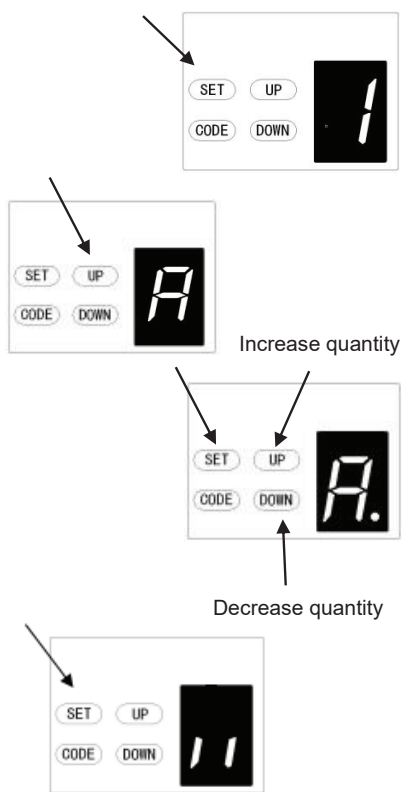
d) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

NOTE: 1. The buttons recognition is set on "1" as standard in factory.

2. After you changed the buttons un-recognition into recognition, please notice that only the coded button can control the opener.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



Α. ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "A" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού του μέγιστου αριθμού τηλεχειριστηρίων που μπορεί να δεχθεί, πλέον η ένδειξη "A" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε τον μέγιστο αριθμό τηλεχειριστηρίων που μπορεί να δεχθεί ο μηχανισμός (A ή 1 ~ 9).

d) Η ένδειξη "A" σημαίνει ότι ο μέγιστος αριθμός είναι 50pcs. Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε τον αριθμό, ή το κουμπί **DOWN** για να τον μειώσετε.

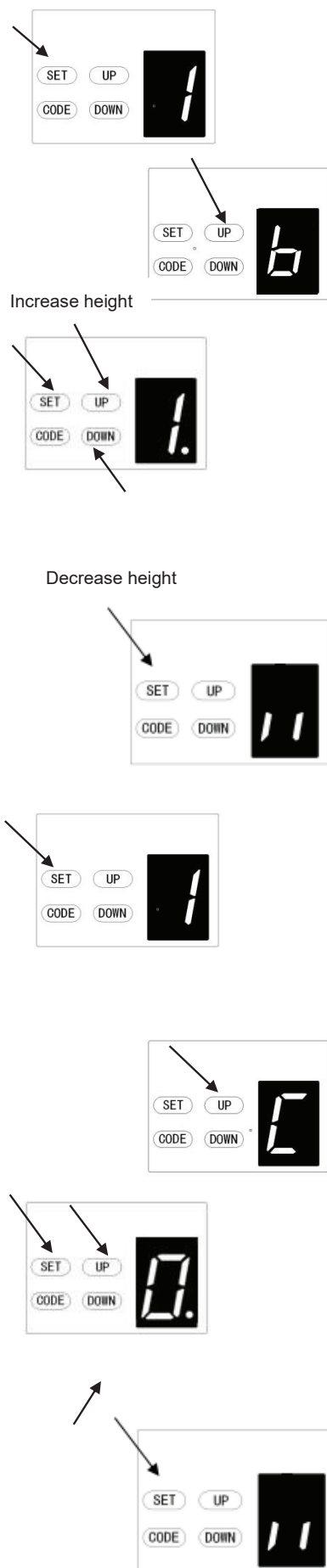
Ο αριθμός των τηλεχειριστηρίων αντιστοιχεί σε $5\text{pcs} * N$, (όπου N η ένδειξη στην οθόνη, $N = 1 \sim 9$). Άρα η ένδειξη στην οθόνη είναι αριθμός των τηλεχειριστηρίων αν την πολλαπλασιάσουμε με 5.

e) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο μέγιστος αριθμός τηλεχειριστηρίων έχει προρυθμιστεί στο "A" (δηλαδή 50pcs).

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



β. ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΑΓΝΩΗΣΗΣ ΕΜΠΟΔΙΩΝ

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί UP μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "b" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού του ύψους αγνώσης εμποδίων κατά το κλείσιμο, πλέον η ένδειξη "1" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε ύψος αγνώσης εμποδίων κατά το κλείσιμο της πόρτας (0 ~ 9).

d) Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε το ύψος, ή το κουμπί **DOWN** για να το μειώσετε.

Η ένδειξη "1 ~ 9" σημαίνει ότι η πόρτα καθώς κλείνει δεν θα κινηθεί αντίστροφα σε περίπτωση αντίληψης κάποιου εμποδίου στην διαδρομή της σε απόσταση 1cm ~ 9cm (σε αντιστοιχία με την ένδειξη στην οθόνη) από το τερματικό όριο κλεισίματος. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για Βόρειες χώρες όπου υπάρχει συχνά χιόνι στο έδαφος.

e) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "11" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ύψος αγνώσης εμποδίων είναι προρυθμισμένο στο "1"

γ. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΠΑΦΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΠΕΖΩΝ («ΠΟΡΤΑ ΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ») NC/NO

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί SET μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί UP μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "C" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού του τύπου επαφής προστασίας της πόρτας διέλευσης πεζών («πόρτα πάνω στην πόρτα») που έχει συνδεθεί δηλαδή NC ή NO, πλέον η ένδειξη "0" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε τον τύπο του μπουτόν που πρόκειται να συνδέσετε στον μηχανισμό. Μπορείτε να επιλέξετε την ρύθμιση "0" ή "1".

Η ένδειξη "0" σημαίνει η επαφή που θα χρησιμοποιήσουμε είναι **normally open** (κανονικά ανοιχτή επαφή).

Η ένδειξη "1" σημαίνει η επαφή που θα χρησιμοποιήσουμε είναι

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

D. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το φωτοκύτταρο ασφαλείας έχει εγκατασταθεί σωστά και έχει συνδεθεί η «κανονικά κλειστή» (NC, normally closed) επαφή αυτού στην κλέμα του μηχανισμού.

Η λειτουργία του φωτοκύτταρου πρέπει να είναι απενεργοποιημένη αν **ΔΕΝ** έχει συνδεθεί φωτοκύτταρο στον μηχανισμό, σε διαφορετική περίπτωση η πόρτα δεν θα μπορεί να κλείσει και στη οθόνη LED θα εμφανίζεται η ένδειξη "r".

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "d" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού της λειτουργίας του φωτοκύτταρου αν θα είναι δηλαδή ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη, πλέον η ένδειξη "0" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

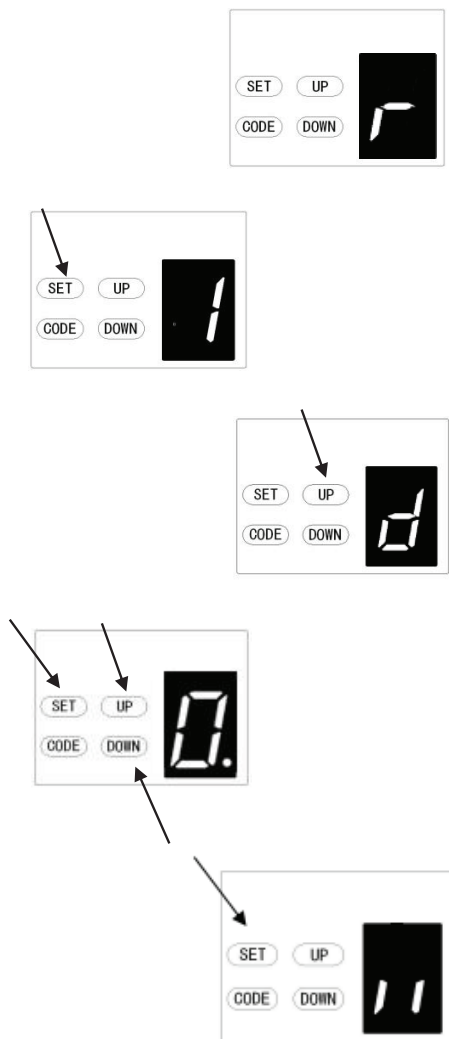
c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία του φωτοκύτταρου. Μπορείτε να επιλέξετε την ρύθμιση "0" ή "1".

Η ένδειξη "0" σημαίνει ότι η λειτουργία του φωτοκύτταρου είναι απενεργοποιημένη.

Η ένδειξη "1" σημαίνει ότι η λειτουργία του φωτοκύτταρου είναι ενεργοποιημένη.

d) Πατήστε το κουμπί SET για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "II" εμφανίζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία του φωτοκύτταρου είναι προρυθμισμένη στο "0" (απενεργοποιημένη).



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Ε. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΥΚΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "1" στην οθόνη πατήστε κατόπιν διαδοχικά το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "E" στην οθόνη ώστε να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

b) Πατήστε ξανά το κουμπί **SET**. Ο μηχανισμός έχει μπει τώρα σε κατάσταση προγραμματισμού της προειδοποιητικής ένδειξης συντήρησης και του σχετικού αριθμού των κύκλων λειτουργίας πριν την ενεργοποίηση της, πλέον η ένδειξη "0" με τελεία που αναβοσβήνει εμφανίζεται στην οθόνη.

c) Μέσω των κουμπιών **UP** και **DOWN** μπορείτε να ρυθμίσετε τον αριθμό των κύκλων λειτουργίας πριν την ενεργοποίηση της προειδοποιητικής ένδειξης συντήρησης (1 ~ 5).

Η ένδειξη "1" σημαίνει ότι όταν συμπληρωθούν 1000 φορές λειτουργίας της πόρτας, τότε η λυχνία LED θα αναβοσβήνει γρήγορα 10 φορές μετά από κάθε λειτουργία της πόρτας, όταν αυτή σταματήσει. Έτσι ώστε να προειδοποιήσει τον χρήστη ότι η πόρτα χρειάζεται συντήρηση. Επίσης ταυτόχρονα η ένδειξη "t" θα εμφανίζεται στην οθόνη.

Η ένδειξη "2" σημαίνει ότι ο κύκλος του μετρητή της προειδοποιητικής ένδειξης συντήρησης έχει οριστεί στις 2000 φορές.

Η ένδειξη "3" σημαίνει ότι ο κύκλος του μετρητή της προειδοποιητικής ένδειξης συντήρησης έχει οριστεί στις 3000 φορές.

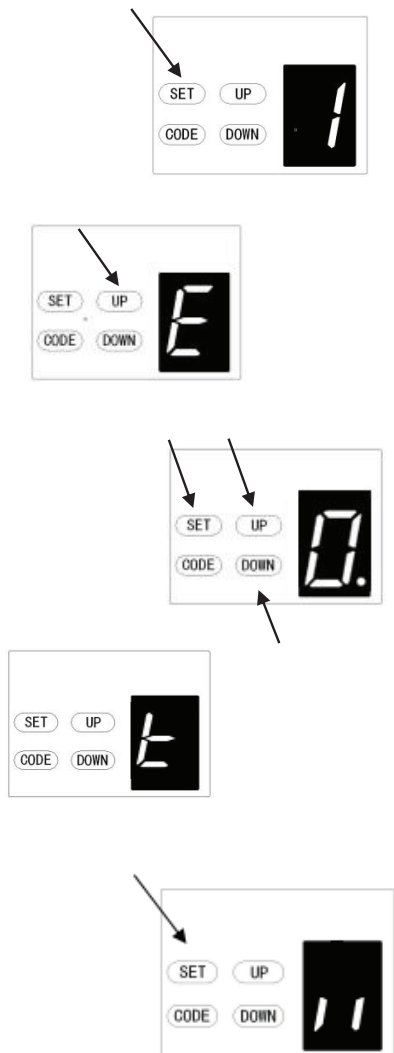
Η ένδειξη "4" σημαίνει ότι ο κύκλος του μετρητή της προειδοποιητικής ένδειξης συντήρησης έχει οριστεί στις 4000 φορές.

Η ένδειξη "5" σημαίνει ότι ο κύκλος του μετρητή της προειδοποιητικής ένδειξης συντήρησης έχει οριστεί στις 5000 φορές.

d) Πατήστε το κουμπί SET για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, ο μηχανισμός επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής και η ένδειξη "II" εμφανίζεται στην οθόνη.

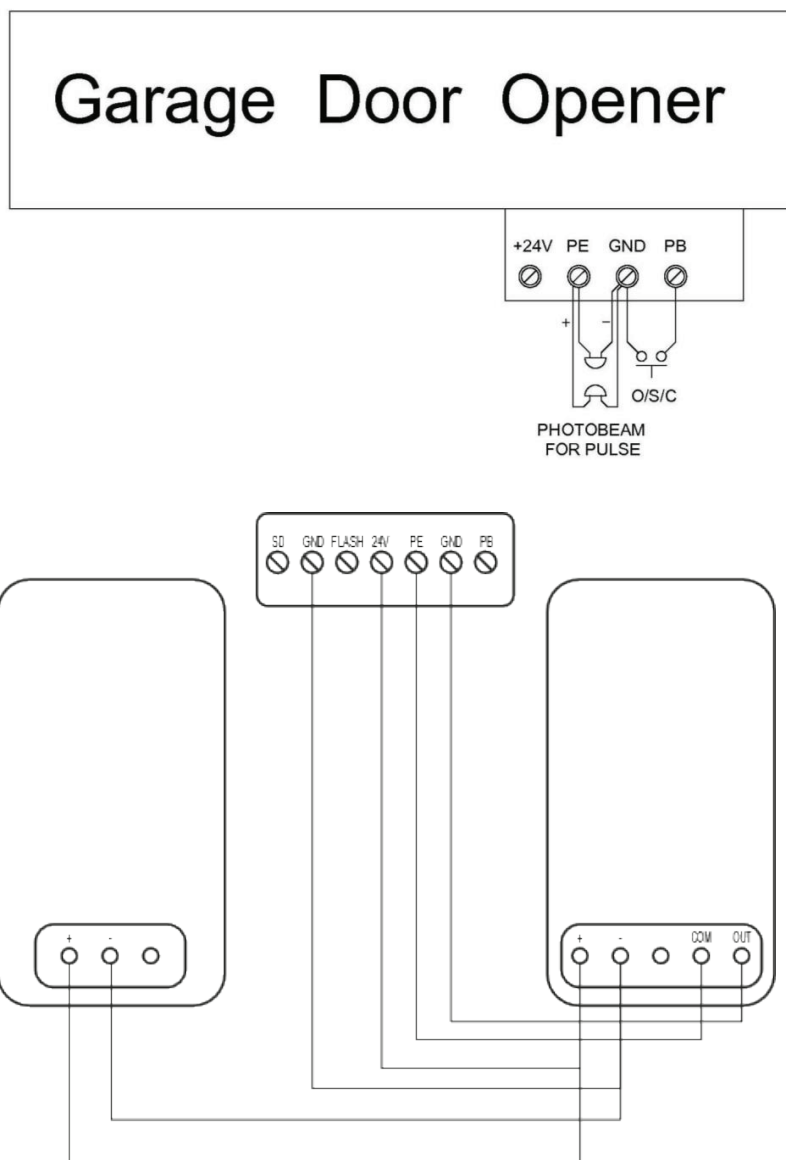
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Η προειδοποιητική ένδειξη συντήρησης είναι προρυθμισμένη στο "0" (δηλαδή απενεργοποιημένη).
2. Εάν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "t" και η λυχνία LED αναβοσβήνει 10 φορές γρήγορα σημαίνει ότι η πόρτα έχει χάσει το ζύγισμα της, σε αυτή την περίπτωση συνιστάτε άμεση συντήρηση της πόρτας.
3. "Ελέγξτε" την κατάσταση ή "Επαναλάβετε" την ρύθμιση των ορίων διαδρομής μετά από κάθε προειδοποιητική ένδειξη συντήρησης.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



Σχήμα 16

Άλλοι ακροδέκτες σύνδεσης και εφαρμογές

1. Διαθέσιμος ακροδέκτης σύνδεσης O/S/C. (Εικ. 17, Εικ. 18)

Μπορεί να συνδεθεί σε αυτόν τον ακροδέκτη ένα μπουτόν O/S/C για να ανοίγει και να κλείνει η πόρτα μέσω αυτού.

2. Λειτουργία Φάρου. (Εικ. 17, Εικ. 18)

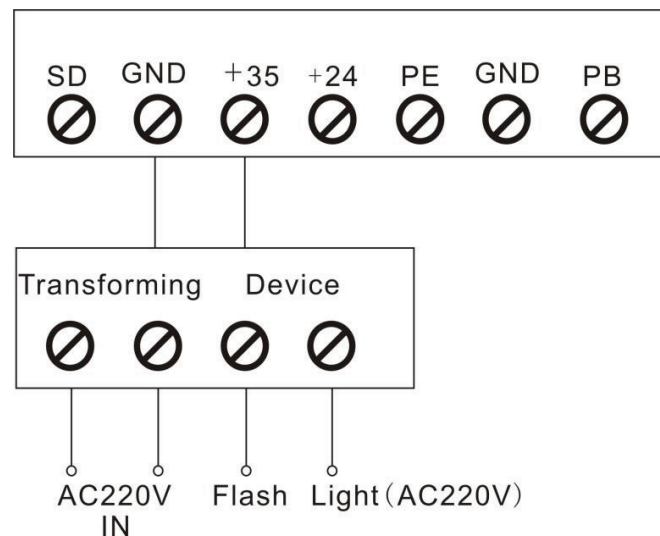
Υπάρχουν διαθέσιμοι ακροδέκτες σύνδεσης φάρου οι οποίοι παρέχουν τάση 24v-35v. Σε αυτούς μπορεί να συνδεθεί φάρος που δέχεται τάση DC 24v-28v και ρεύμα $\leq 100\text{mA}$. Όταν χρησιμοποιείτε φάρο τάσης AC 220V πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν κατάλληλο αντάπτορα και να κάνετε τις απαραίτητες συνδέσεις.

3. Προστασία πόρτας διέλευσης (SD) (Εικ. 17, Σχήμα 18)

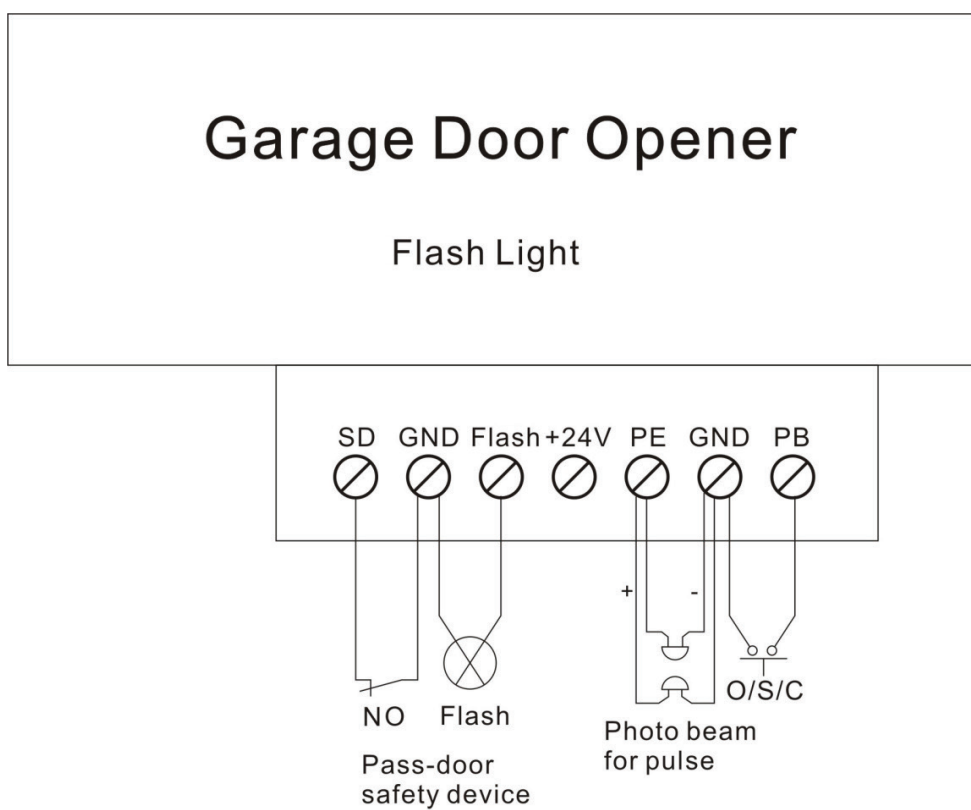
Αυτή η λειτουργία εξασφαλίζει ότι η πόρτα δεν μπορεί να δεχτεί εντολή ανοίγματος εκτός και αν η μικρή πόρτα διέλευσης πεζών είναι κλειστή. Έτσι προστατεύεται η πόρτα από καταστροφή λόγω λανθασμένου χειρισμού.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



Σχήμα 17



ASS. Terminal connection

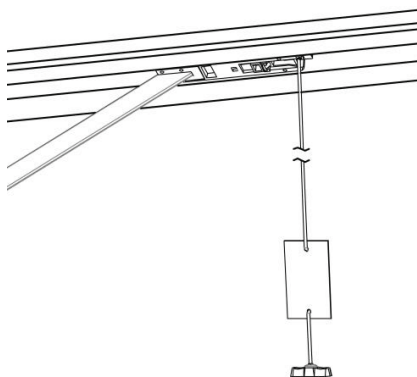
Σχήμα 18

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

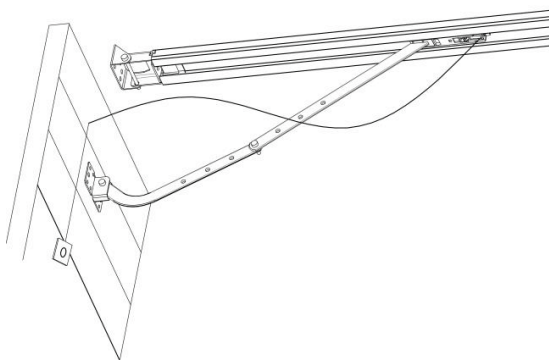
Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Χειροκίνητη απεμπλοκή

Ο μηχανισμός είναι εξοπλισμένος με ένα σχοινί χειροκίνητης απελευθέρωσης ώστε να αποσυνδέεται το μοτέρ. Τραβήξτε οπότε τη λαβή για να απεμπλακεί το μοτέρ, έτσι είναι εφικτό να μετακινείται η πόρτα με το χέρι ενώ κρατάτε τη λαβή προς τα κάτω (Εικ. 19). Για να επαναφέρετε ξανά την πόρτα σε αυτόματη λειτουργία αφήστε την λαβή (πιθανώς να χρειαστεί να σπρώξετε τον μοχλό στον οποίο είναι συνδεδεμένο το σχοινί της λαβής προς τα επάνω). Τώρα απλά δώστε εντολή στον μηχανισμό να κινηθεί (έτσι καθώς περιστρέφετε η αλυσίδα και κινείται το αντίστοιχο βαγονέτο της αυτό θα έρθει ξανά σε επαφή με αυτό της πόρτας και θα κλειδώσει πάνω του), ή εναλλακτικά μπορείτε να μετακινήστε την πόρτα με το χέρι ώστε το βαγονέτο της πόρτας να έρθει σε επαφή με αυτό της αλυσίδας και να κλειδώσει πάνω του. Σε ορισμένες περιπτώσεις όταν δεν υπάρχει άλλη είσοδος για πρόσβαση πεζών στο χώρο συνιστάται η τοποθέτηση μιας εξωτερικής συσκευής απεμπλοκής (Εικ. 20).



Σχήμα 19



Σχήμα 20

Συντήρηση

1. Δεν απαιτείται ιδιαίτερη συντήρηση για την πλακέτα ελέγχου. Ελέγξτε την πόρτα τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο ότι είναι σωστά ζυγισμένη και ότι όλα τα εξαρτήματα της βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
Ελέγξτε την ευαισθησία αντίληψης εμποδίου τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο και ρυθμίστε την ξανά εάν είναι απαραίτητο. Βεβαιωθείτε ότι οι διατάξεις ασφαλείας λειτουργούν αποτελεσματικά (φωτοκύτταρα κ.λπ.). No particular maintenance is required for the logic circuit board.
2. Αντικατάσταση λυχνίας:
Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι έχετε διακόψει την τροφοδοσία ρεύματος πριν αντικαταστήσετε τη λυχνία. Επιπλέον βεβαιωθείτε ότι η τάση της νέας λυχνίας είναι σύμφωνη με την τάση της παροχής ρεύματος στην χώρα που βρίσκεστε και ότι η ισχύς της δεν υπερβαίνει τα 25 Watt. Αφαιρέστε τις βίδες από το κάλυμμα της λυχνίας. Αφαιρέστε το κάλυμμα της λυχνίας και στη συνέχεια στρέψτε την παλιά λυχνία LED αριστερόστροφα. Εγκαταστήστε την καινούργια λυχνία LED και τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της.
3. Πριν εγκαταστήσετε μια προειδοποιητική λυχνία, βεβαιωθείτε ότι η ισχύς της δεν υπερβαίνει τα 5 Watt.
4. Όσον αφορά τη λειτουργία προειδοποίησης συντήρησης όταν η λυχνία LED αναβοσβήνει

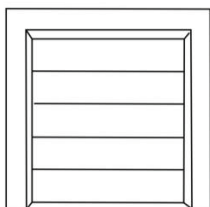
γρήγορα 10 φορές αυτό σημαίνει ότι η πόρτα έχει χάσει το ζύγισμα της, συνιστάται η συντήρηση για τις πόρτες γκαράζ. "Ελέγξτε" την κατάσταση, ή "Επαναλάβετε" το όριο ταξιδιού μετά από προειδοποίηση συντήρησης.

Σημείωση: Αν η πόρτα που δεν λειτουργεί ομαλά μπορεί να επηρεάζει τον χρόνο ζωής του μηχανισμού λόγω μεγάλων φορτίων και κατά συνέπεια ακυρώνει την εγγύηση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

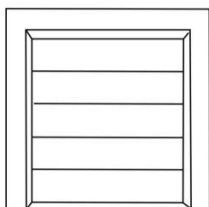
	ME-OR600	ME-OR1000	ME-OR1200
Τάση εισόδου	220 - 240V / 110 - 127V, 50–60 Hz		
Μέγιστη δύναμη έλξης	600 N	1000 N	1200 N
Μέγιστη επιφάνεια πόρτας	10.0 m ²	15.0 m ²	18.0 m ²
Μέγιστο βάρος πόρτας (ζυγισμένη - ισοσκελισμένη)	80 kg	100 kg	130kg
Μέγιστο ύψος πόρτας	2400 - 3500mm	2400 - 3500mm	2400 - 3500mm
Μηχανισμός μετάδοσης	Αλυσίδα/ ιμάντα	Αλυσίδα/ ιμάντα	Αλυσίδα/ ιμάντα
Ταχύτητα ανοίγματος κλεισίματος	160mm / δευτερόλεπτο	160mm / δευτερόλεπτο	160mm / δευτερόλεπτο
L.E.D	15watt λυχνία LED		
Τερματικά όρια	Ηλεκτρονικά	Ηλεκτρονικά	Ηλεκτρονικά
Μετασχηματιστής	Προστασία υπερφόρτωσης		
Συχνότητα τηλεχειρισμού	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Κωδικοποίηση	κυλιόμενοι κωδικοί (7.38 x 10 ¹⁹ συνδυασμοί)		
Μνήμη τηλεχειριστηρίων	50 διαφορετικοί κωδικοί		
Ακροδέκτες λυχνίας προειδοποίησης	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C - +50°C	-40°C - +50°C	-40°C - +50°C
Σύστημα ασφαλείας	Αργό σταμάτημα και αργό ξεκίνημα , φωτοκύτταρα ασφαλείας , προειδοποιητική λυχνία		
Βαθμός προστασίας	IP20	IP20	IP20

ME-OR600



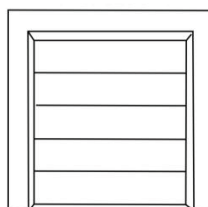
Rated door area: ≤ 10.0m²

ME-OR1000

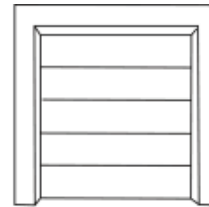


Rated door area: ≤ 15.0m²

ME-OR1200



Rated door area: ≤ 18.0m²



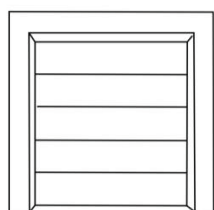
Standard door height: 2400mm
Maximum door height: 3500mm

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

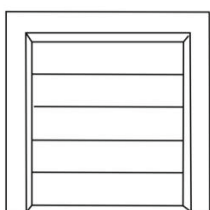
	ME-OR600-Speed	ME-OR1000-Speed
Τάση εισόδου	220 - 240V / 110 - 127V, 50-60 Hz	
Μέγιστη δύναμη έλξης	600 N	1000 N
Μέγιστη επιφάνεια πόρτας	10.0 m ²	15.0 m ²
Μέγιστο βάρος πόρτας (ζυγισμένη - ισοσκελισμένη)	80 kg	100 kg
Μέγιστο ύψος πόρτας	2400 - 3500mm	2400 - 3500mm
Μηχανισμός μετάδοσης	Αλυσίδα/ ιμάντα	Αλυσίδα/ ιμάντα
Ταχύτητα ανοίγματος κλεισίματος	200mm / δευτερόλεπτο	200mm / δευτερόλεπτο
L.E.D	24V / 15watt λυχνία LED	
Τερματικά όρια	Ηλεκτρονικά	Ηλεκτρονικά
Μετασχηματιστής	Προστασία υπερφόρτωσης	
Συχνότητα τηλεχειρισμού	433.92 MHz	433.92 MHz
Κωδικοποίηση	κυλιόμενοι κωδικοί (7.38 x 10 ¹⁹ συνδυασμοί)	
Μνήμη τηλεχειριστηρίων	50 διαφορετικοί κωδικοί	
Ακροδέκτες λυχνίας προειδοποίησης	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C - +50°C	-40°C - +50°C
Σύστημα ασφαλείας	Αργό σταμάτημα και αργό ξεκίνημα , φωτοκύτταρα ασφαλείας , προειδοποιητική λυχνία	
Βαθμός προστασίας	IP20	IP20

ME-OR600-Speed

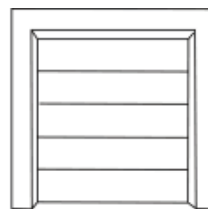


Rated door area: ≤ 10.0m²

ME-OR1000-Speed



Rated door area: ≤ 15.0m²



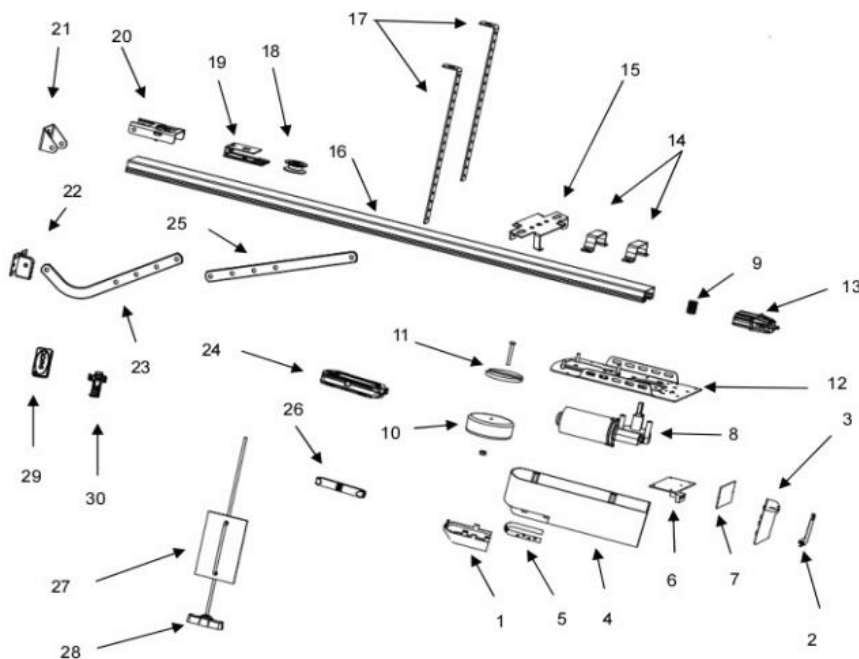
Standard door height: 2400mm
Maximum door height: 3500mm

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Κατάλογος εξαρτημάτων

ME-OR 600 , ME-OR 1000 , ME-OR 1200



Εξαρτήματα	Ποσότητα	Περιγραφή	Εξαρτήματα	Ποσότητα	Περιγραφή	Εξαρτήματα	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1	Κάλυμμα L.E.D	13	1	Γρανάζι	24	1	Βαγονέτο
2	1	Κάλυμμα πίνακα ελέγχου-1	14	2	Στήριγμα τύπου U	25	1	Ευθύς βραχίονας
3	1	Κάλυμμα πίνακα ελέγχου -2	15	1	Κουμπωτό άγκιστρο	26	1	Σύνδεσμος αλυσίδας/
4	1	Κυρίος κάλυμμα	16	1	Μεταλλική ράγα τύπου C	27	1	Καρτελάκι προειδοποίησης
5	1	Λυχνία L.E.D	17	2	Στηρίγματα	28	1	Λαβή απεμπλοκής
6	1	Πλακέτα-1	18	1	Τροχαλία αλυσίδας/ ιμάντα	29	2	Τηλεχειριστήριο
7	1	Πλακέτα-2	19	1	Άγκιστρο τροχαλίας	30	1	Βάση τηλεχειριστηρίου
8	1	Κινητήρας DC	20	1	Άγκιστρο τερματισμού ράγας			
9	1	Άξονας κινητήρα	21	1	Βάση τοίχου			
10	1	Μετασχηματιστής	22	1	Βάση πόρτας			
11	1	Βάση μετασχηματιστή	23	1	Κυρτός βραχίονας			
12	1	Μεταλλική βάση μηχανισμού						

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Συναρμολόγηση Εφεδρικής Μπαταρίας (προαιρετικά)

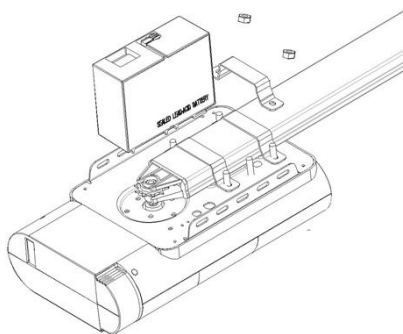
Επιλογή 1 – Στερέωση από πάνω (μόνο με μπαταρία μολύβδου-οξέος)

ΒΗΜΑ 1 (Fig.11)

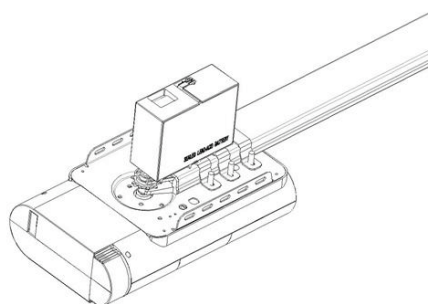
Συναρμολογήστε την μπαταρία και το βραχίονα όπως στην φωτογραφία, στερεώστε με τις παρεχόμενες βίδες.

ΒΗΜΑ 2 (Fig.12)

Συνδέστε την μπαταρία στον μηχανισμό, βλέπε Σ x .12.



Σχήμα 11



Σχήμα 12

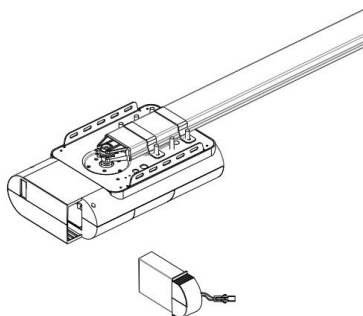
Επιλογή 2 – Ενσωματωμένη Μπαταρία Λιθίου

ΒΗΜΑ 1 (Σ x .13)

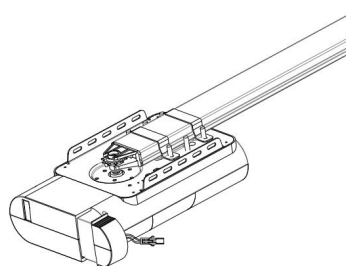
Σύρετε τη θήκη της μπαταρίας όπως στην φωτογραφία.

ΒΗΜΑ 2 (Σ x .14)

Συνδέστε την μπαταρία στον μηχανισμό, βλέπε Σ x .14.



Σχήμα 13



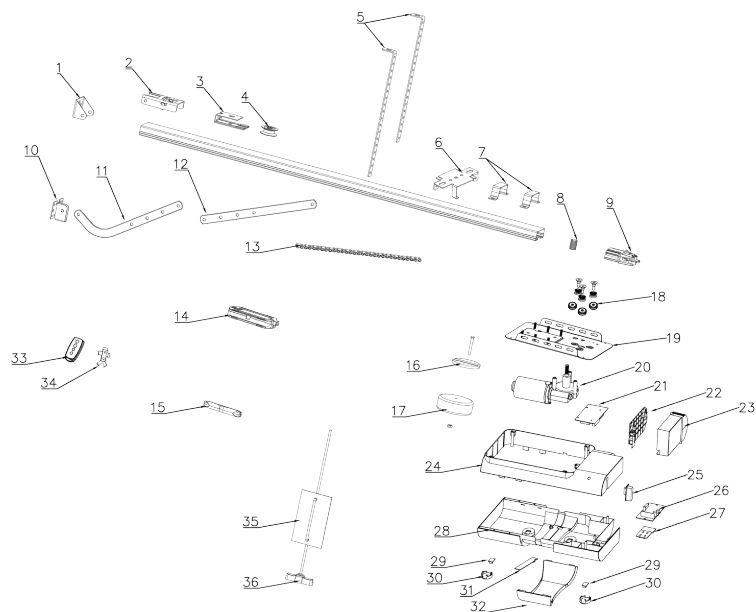
Σχήμα 14

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ME-OR 1000B ,ME-OR 1200B



Είδος	Τ μ x	Περιγραφή	Είδος	Τ μ x	Περιγραφή	Είδος	Τ μ x	Περιγραφή
1	1	Βάση τοίχου	14	1	Βαγονέτο	27	1	Πίνακας ελέγχου
2	1	Άγκιστρο τερματισμού ράγας	15	1	Σύνδεσμος αλυσίδας/ιμάντα	28	1	Κυρίος κάλυμμα-2
3	1	Άγκιστρο τροχαλίας	16	1	Βάση μετασχηματιστή	29	2	
4	1	Τροχαλία αλυσίδας	17	1	Μετασχηματιστής	30	2	Μπουτόν
5	2	Στηρίγματα	18	1	Σετ από ελαστικά πέλματα	31	1	Λυχνία L.E.D
6	1	Κουμπωτό άγκιστρο	19	1	Μεταλλική βάση μηχανισμού	32	1	Ενδιάμεσο κάλυμμα
7	2	Στήριγμα τύπου U	20	1	Κινητήρας DC	33	1	Τηλεχειριστήριο
8	1	Άξονας κινητήρα	21	1	Πλακέτα-1	34	1	Βάση τηλεχειριστηρίου
9	1	Γρανάζι	22	1	Κάτω κάλυμμα μπαταρίας	35	1	Καρτελάκι προειδοποίησης
10	1	Βάση πόρτας	23	1	Επάνω κάλυμμα μπαταρίας	36	1	Λαβή απεμπλοκής
11	1	Κυρτός βραχίονας	24	1	Κυρίος κάλυμμα -1			
12	1	Ευθύς βραχίονας	25	1	Βύσμα 7 ακροδεκτών			
13	1	Ράγα αλυσίδας/ ιμάντα	26	1	Πλακέτα-2			

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Κοινές Βλάβες & Λύσεις

Περιγραφή Βλάβης	Αιτία Βλάβης	Λύσεις
Ο μηχανισμός δεν λειτουργεί καθόλου. Η οθόνη LED είναι σβηστή.	1. Τροφοδοσία ρεύματος 2. Η σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας έχει χαλαρώσει	1. Ελέγξτε εάν η πρίζα που είναι συνδεδεμένος ο μηχανισμός έχει ρεύμα 2. Ελέγξτε εάν έχει καεί η κυλινδρική ασφάλεια του μηχανισμού 3. Ελέγξτε αν το καλώδιο χαμηλής τάσης του μετασχηματιστή είναι συνδεδεμένο στην πλακέτα ελέγχου 4. Ελέγξτε αν η καλωδιότητα είναι κουμπωμένη 5. Ελέγξτε εάν υπάρχουν 26V AC στην πλευρά χαμηλής τάσης του μετασχηματιστή. Αν υπάρχουν 26V AC, αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου, αν όχι αντικαταστήστε τον μετασχηματιστή
Είναι εσφαλμένα τα τερματικά όρια διαδρομής.	Σφάλμα συστήματος	Επαναπρογραμματίστε τα τερματικά όρια διαδρομής.
Κατά τον προγραμματισμό, στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη 	Διαδρομή μικρότερη από 30cm ή μεγαλύτερη από 9m	Επαναπρογραμματίστε τα τερματικά όρια διαδρομής.
Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη  Ο μηχανισμός δεν λειτουργεί καθόλου ή σταματά η λειτουργία του.	Ασταθής τάση τροφοδοσίας ή η πόρτα έχει χάσει το ζύγισμα της	1. Ελέγξτε την παροχή ρεύματος 2. Ρυθμίστε την ισορροπία της πόρτας
Ο μηχανισμός δεν λειτουργεί. Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη 	Αδυναμία εκμάθησης του άνω και κάτω τερματικού ορίου διαδρομής. Λανθασμένη εκμάθηση του άνω και κάτω τερματικού ορίου διαδρομής	Επαναπρογραμματίστε το άνω και κάτω τερματικό όριο της διαδρομής αφού συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο
Η λυχνία φωτισμού LED ανάβει συνεχώς	Ο πίνακας ελέγχου ή η κεντρική πλακέτα ισχύος έχει βλάβη	Αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου ή την πλακέτα ισχύος
Καθώς τηλεχειρίζαστε την πόρτα ο μηχανισμός σταματά να λειτουργεί μετά από 10 εκατοστά. Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη 	Το καλώδιο του αισθητήρα Hall (κωδικοποιητή στροφών) έχει κοπεί ή έχει αποσυνδεθεί	Ανοίξτε το κάλυμμα, ελέγξτε το καλώδιο του αισθητήρα Hall, επανασυνδέστε το ή αντικαταστήστε το αν έχει υποστεί βλάβη.
Ο μηχανισμός δεν λειτουργεί. Όμως ακούγεται ο ήχος «πικ» από την εντολή των ρελέ. Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη 	Το καλώδιο μεταξύ του κινητήρα του και της πλακέτας ισχύος έχει αποσυνδεθεί.	Ανοίξτε το κάλυμμα και ελέγξτε το καλώδιο μεταξύ του κινητήρα και της πλακέτας ισχύος.
Ο μηχανισμός σταματά να λειτουργεί μετά από 10 εκατοστά. Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη 	Το καλώδιο μεταξύ του κινητήρα και της πλακέτας ισχύος είναι συνδεδεμένο ανάποδα	Αποσυνδέστε πρώτα την τροφοδοσία, ανοίξτε το κάλυμμα και αναστρέψτε το καλώδιο μεταξύ του κινητήρα και της πλακέτας ισχύος. Επαναπρογραμματίστε τα τερματικά όρια διαδρομής.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Η πόρτα κινείται μόνο προς τα πάνω, δεν δέχεται εντολή για κίνηση προς τα κάτω. Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη. 	Η λειτουργία των φωτοκύτταρων είναι ενεργοποιημένη αλλά δεν έχουν συνδεθεί φωτοκύτταρα	Απενεργοποιήστε τη λειτουργία φωτοκύτταρων αν δεν υπάρχουν συνδεδεμένα φωτοκύτταρα (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών). 2. Ελέγξτε εάν τα φωτοκύτταρα είναι σωστά συνδεδεμένα και τοποθετημένα ή αν υπάρχει κάποιο εμπόδιο μεταξύ των φωτοκύτταρων
Όταν η πόρτα είναι πλήρως ανοικτή, κλείνει μόνη της μετά από κάποιο χρονικό διάστημα. Η λυχνία LED αναβοσβήνει 4 φορές	Η λειτουργία αυτόματου κλεισίματος είναι ενεργοποιημένη	Ρυθμίστε το χρόνο αυτόματου κλεισίματος ή απενεργοποιήστε το αυτόματο κλείσιμο (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών).
Όταν η πόρτα σταματάει, η προειδοποιητική λυχνία είναι συνεχόμενα αναμμένη	Η πλακέτα ισχύος έχει βλάβη	Αντικαταστήστε την πλακέτα ισχύος
Η λυχνία LED δεν λειτουργεί	1. Το καλώδιο της λυχνίας LED δεν είναι συνδεδεμένο 2. Η λυχνία LED έχει καεί 3. Η πλακέτα ισχύος έχει βλάβη	1. Ελέγξτε το καλώδιο της λυχνίας LED 2. Αντικαταστήστε τη λυχνία LED 3. Αντικαταστήστε την πλακέτα ισχύος
Η πόρτα αντιστρέφει την κίνηση της κατά το κλείσιμο πριν να κλείσει εντελώς και ανοίγει έως το άνω τερματικό όριο	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης αντιστροφής κίνησης σε περίπτωση αντίληψης εμποδίου και η πόρτα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά ή υπάρχει κάποιο εμπόδιο στη διαδρομή της.	1. Ελέγξτε το σημείο που η πόρτα μπλοκάρει για τυχόν εμπόδιο στην κίνηση της και επαναπρογραμματίστε τα τερματικά όρια διαδρομής. 2. Αυξήστε τον αριθμό της ρύθμισης «δύναμη μοτέρ» η οποία σχετίζεται με την αναισθησία της αυτόματης αντιστροφής κίνησης σε περίπτωση αντίληψης εμποδίου.
Η πόρτα σταματάει μόνη της κατά το άνοιγμα	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αντίληψης εμποδίου και η πόρτα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά ή υπάρχει κάποιο εμπόδιο στη διαδρομή της.	1. Ελέγξτε το σημείο που η πόρτα μπλοκάρει για τυχόν εμπόδιο στην κίνηση της και επαναπρογραμματίστε τα τερματικά όρια διαδρομής. 2. Αυξήστε τον αριθμό της ρύθμισης «δύναμη μοτέρ» η οποία σχετίζεται με την αναισθησία της αυτόματης αντιστροφής κίνησης σε περίπτωση αντίληψης εμποδίου.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί ή η εμβέλεια του είναι μικρή	1. Πεσμένη μπαταρία 2. Η κεραία είναι αποσυνδεδεμένη ή δεν είναι καλά εκτεταμένη 3. Υπάρχουν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στον χώρο	1. Αντικαταστήστε την μπαταρία 2. Εκτίνετε την κεραία του μηχανισμού η αλλάξτε την κατεύθυνση 3. Εντοπίστε την πηγή των παρεμβολών
Δεν είναι δυνατή εκμάθηση ενός νέου τηλεχειριστήριου	Το νέο τηλεχειριστήριο δεν είναι συμβατό με τον μηχανισμό	Επιλέξτε μόνο γνήσια τηλεχειριστήρια συμβατά με τον μηχανισμό
Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη. 	Η μνήμη αποθήκευσης τηλεχειριστηρίων είναι γεμάτη	Διαγράψτε όλους τους αποθηκευμένους κωδικούς τηλεχειριστηρίων (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών)
Σε κατάσταση αναμονής στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη. 	Ενεργοποιημένη προστασία πόρτας διέλευσης πεζών («πόρτα πάνω στην πόρτα»)	Ελέγξτε την επαφή ασφάλειας (διακόπτη) της πόρτας διέλευσης πεζών.
Ο μηχανισμός λειτουργεί όμως η πόρτα δεν κινείται	Ο άξονας του κινητήρα είναι φθαρμένος	Αντικαταστήστε τον άξονα κινητήρα

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης

Ο μηχανισμός δεν λειτουργεί με την μπαταρία	1. Πεσμένη μπαταρία 2. Τα καλώδια της μπαταρίας είναι συνδεδεμένα ανάποδα 3. Τα καλώδια της μπαταρίας έχουν κοπεί	1. Φορτίστε την μπαταρία ή αντικαταστήστε την με νέα, 2. Ανοίξτε το κάλυμμα, ελέγξτε την πολικότητα "+" "-" της μπαταρίας 3. Αντικαταστήστε το καλώδιο της μπαταρίας
Άλλα προβλήματα	Τα αξεσουάρ που είναι συνδεδεμένα (πχ φωτοκύτταρα) δεν είναι συμβατά με το μηχανισμό	Αφαιρέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν προβλήματα αντικαταστήστε την πλακέτα ελέγχου και την πλακέτα ισχύος
Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη 	Η πόρτα του γκαράζ και ο μηχανισμός χρειάζονται συντήρηση	Πρέπει να γίνει πλήρη συντήρηση στην πόρτα του γκαράζ και στον μηχανισμό

Έκδοση: TH (E / C)

Ημερομηνία: 2019-9-21

Εγκατάσταση Τηλεχειριστηρίου Αντιγραφής

Πρώτο βήμα: Αποθηκεύστε ένα τηλεχειριστήριο

Δεύτερο βήμα: Πατήστε ταυτόχρονα το πρώτο και το τέταρτο κουμπί του ήδη αποθηκευμένου τηλεχειριστηρίου, η ψηφιακή οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη ".", στη συνέχεια πατήστε δύο φορές το πρώτο κουμπί ενός νέου τηλεχειριστηρίου, τώρα η ψηφιακή οθόνη πρέπει να εμφανίσει την ένδειξη "II" και το φως του μηχανισμού να αναβοσβήνει. Τέλος πατήστε ξανά το πρώτο κουμπί του νέου τηλεχειριστηρίου για να επιβεβαιώσετε ότι η διαδικασία ήταν επιτυχής και ότι πλέον ο μηχανισμός δέχεται εντολή από αυτό.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

Οδηγίες Εγκατάστασης και Οδηγίες Χρήσης



Innovative Solutions

www.merc-automations.gr
Tel. 0030 210 9948 300
Delfon 13, TK. 17342, Athens, Greece