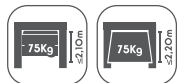


GR Μηχανοκίνηση  
για γκαραζόπορτες

σχ. 114957



# ΣΥΝΟΨΗ

## A - ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 04

1 - ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ	04
2 - ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	04
3 - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	05
4 - ΑΠΟΡΡΙΨΗ	05

## B - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 06

1 - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΚΙΤ	06
2 - ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΥΛΙΚΟ	07

## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 07

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	07
1 - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	09
2 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	10
2.1 - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ	11
2.2 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ	14
2.3 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΚΑΙ ΠΟΡΤΑ	15
2.4 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ	18

## D - ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 19

1 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	19
2 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	19
3 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	19
4 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	19
5 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	20
6 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	20
7 - ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	20
8 - ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	20
8.1 - ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	21
8.2 - ΟΡΓΑΝΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΛΕΙΔΙ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	21
8.3 - ΟΡΓΑΝΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ: ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΑ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚ)	21

## E - ΧΡΗΣΗ 22

1 - ΑΝΟΙΓΜΑ/ΚΛΕΙΣΙΜΟ	22
2 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ	22
3 - ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΕΜΠΟΔΙΩΝ	22
4 - ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΣΗ	22

## **F - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ** **23**

---

1 - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	23
2 - ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	24
3 - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	24
4 - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	24

## **G - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ** **25**

---

1 - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	25
2 - ΕΓΓΥΗΣΗ	26
3 - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ	26
4- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ - SAV	26
5 - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	26

## A - ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Με την προοπτική μιας συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων μας, διατηρούμε το δικαίωμα να επιφέρουμε τροποποιήσεις τεχνικής, λειτουργικής ή αισθητικής φύσης που συνδέονται με την ανάπτυξη αυτών.

Ο αυτοματισμός για πόρτες και το σχετικό εγχειρίδιο έχουν σχεδιαστεί για την αυτοματοποίηση μιας γκαραζόπορτας σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας. Ο αυτοματισμός για πόρτες είναι ένα προϊόν που μπορεί να προκαλέσει ζημιές σε άτομα, ζώα και πράγματα. Για την ασφάλεια των ατόμων είναι σημαντικό να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες.

Φυλάξτε τις οδηγίες αυτές.

### 1 - ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Το προϊόν αυτό πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την προβλεπόμενη χρήση, δηλαδή για τη μηχανοκίνηση προεξέχουσας μονοκόμματος ή σπαστής γκαραζόπορτας για την πρόσβαση ενός οχήματος. Κάθε άλλη χρήση θεωρείται επικίνδυνη.
- Η εντολή ανοίγματος ή κλεισίματος πρέπει να εκτελείται με τέλεια ορατότητα της πόρτας. Σε περίπτωση που η πόρτα είναι εκτός του οπτικού πεδίου του χρήστη, η εγκατάσταση πρέπει να προστατεύεται από μία διάταξη ασφαλείας, όπως φωτοκύτταρα, και η λειτουργία της πρέπει να ελέγχεται κάθε έξι μήνες.
- Η χρήση της συσκευής αυτής δεν προορίζεται για άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών ηλικίας κάτω των 8 ετών) με μειωμένες φυσικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες, ή τα οποία δεν έχουν εμπειρία ή γνώση, εκτός εάν επιβλέπονται από ένα υπεύθυνο άτομο για την ασφάλειά τους, ή τα οποία δεν διαθέτουν οδηγίες χρήσης της διάταξης. Είναι απαραίτητη η επίβλεψη των παιδιών ώστε να βεβαιώνετε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από την πλευρά του χρήστη, δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη. Όλοι οι πιθανοί χρήστες θα πρέπει να εκπαιδευτούν σχετικά με τη χρήση του αυτοματισμού διαβάζοντας το εγχειρίδιο του αυτοματισμού. Είναι θεμελιώδεις να βεβαιωθείτε ότι η πόρτα δεν μπορεί να ενεργοποιείται από κανένα μη εκπαιδευμένο άτομο (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών).
- Βεβαιωθείτε ότι η κίνηση της πόρτας δεν παρεμποδίζεται από φυσικά εμπόδια (κλαδιά, πέτρες, χόρτα,...).
- Μην ενεργοποιείτε χειροκίνητα την πόρτα όταν δεν είναι αποσυνδεδεμένος ο μηχανισμός.
- Τα παιδιά μπορεί να κινδυνεύσουν από μία

αυτόματα πόρτα.

- Μην επιτρέπετε ποτέ στα παιδιά να περπατούν ή να τρέχουν κάτω από την πόρτα όταν βρίσκεται σε κίνηση.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να χρησιμοποιούν τις εντολές αυτόματου ανοίγματος της πόρτας.
- Να επιβλέπετε την πόρτα όταν βρίσκεται σε κίνηση. Σε περίπτωση ατυχήματος, πατήστε το κουμπί χειρισμού ή χρησιμοποιήστε το χειροκίνητο σύστημα αποσύνδεσης έκτακτης ανάγκης.
- Απομακρύνετε τα άτομα από την πόρτα όταν βρίσκεται σε κίνηση.
- Μην αγγίζετε τους μηχανισμούς της γκαραζόπορτας.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκεται κανείς κάτω από την γκαραζόπορτα κατά το κλείσιμό της.
- Η ανάρμοστη χρήση που δεν είναι συμβατή με τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να προκαλέσει ζημιές για τις οποίες η εταιρία AVIDSEN δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη.

### 2 - ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Είναι απαραίτητο να διαβάσετε προσεκτικά όλες τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο πριν επέμβετε στη μηχανοκίνητη πόρτα.
- Η εγκατάσταση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας του αυτοματισμού πρέπει να είναι συμβατή με τα ισχύοντα πρότυπα (NFC 15-100) και πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικευμένο προσωπικό.
- Οι αγωγοί της τροφοδοσίας 230Vac πρέπει να προστατεύονται από τις υπερφορτίσεις με έναν αποζεύκτη συμβατό με τα ισχύοντα πρότυπα.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται χωρίς τάση (Απόζευξη προστασίας στη θέση OFF).
- Βεβαιωθείτε για την αποφυγή ή επισήμανση επάνω στην εγκατάσταση του κινδύνου σύνθλιψης και κοπής ανάμεσα στα κινούμενα μέρη της μηχανοκίνητης πόρτας και τα περιβάλλοντα σταθερά μέρη που προκαλείται από την κίνηση ανοίγματος/κλεισίματος (βλέπε κεφάλαιο 3).
- Η μηχανοκίνηση πρέπει να εγκατασταθεί επάνω στην πόρτα σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Η μηχανοκίνητη πόρτα δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε εκρηκτική ατμόσφαιρα (αέριο, εύφλεκτος καπνός).
- Απαγορεύεται αυστηρά η τροποποίηση οποιασδήποτε πληροφορίας παρέχεται με το παρόν kit, ή η χρήση ενός πρόσθετου στοιχείου που δεν συνιστάται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Κατά την εγκατάσταση, αλλά κυρίως κατά την

## A - ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- ρύθμιση του αυτοματισμού, βεβαιωθείτε ότι κανείς, συμπεριλαμβανομένου του τεχνικού εγκατάστασης, δεν βρίσκεται μέσα στην περιοχή κλεισίματος της πόρτας.
  - Εάν η εγκατάσταση δεν αντιστοιχεί σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο, είναι θεμελιώδες να μην εγκαταστήσετε τον αυτοματισμό.
  - Μετά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι ο μηχανισμός έχει ρυθμιστεί σωστά και ότι τα συστήματα προστασίας και κάθε διάταξη χειροκίνητης απεμπλοκής λειτουργεί σωστά.
  - Ελέγξτε τη σωστή μηχανική λειτουργία της πόρτας. Οι μπλοκαρισμένες ή κατεστραμμένες πόρτες πρέπει να επισκευάζονται. Τα στοιχεία που δεν είναι σωστά τοποθετημένα σε μια πόρτα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς φυσικούς τραυματισμούς. Μην τα αφαιρείτε, ούτε να τροποποιείτε την αρχική τους θέση ή να τα πιέζετε.
  - Κατά την εγκατάσταση, μην φοράτε δαχτυλίδια, ρολόγια, ούτε φαρδιά ρούχα.
  - Για να αποφύγετε σοβαρά ατυχήματα, ξεμπλοκάρτε την πόρτα πριν εγκαταστήσετε τον αυτοματισμό.
  - Για να μειώσετε τους κινδύνους από ηλεκτρικές εκκενώσεις, αποφύγετε κάθε επαφή με υγρές επιφάνειες κατά τη σύνδεση της εγκατάστασης.
  - Βεβαιωθείτε ότι η δομή της οροφής είναι αρκετά δυνατή για να στηρίζει την πόρτα και τη μηχανοκίνησή της. Η αμέλεια με αυτήν την έννοια μπορεί να προκαλέσει πολύ σοβαρούς υλικούς ή φυσικούς τραυματισμούς.
  - Δοκιμάστε τη λειτουργία του συστήματος ασφαλείας κατά την παρουσία εμποδίων. Η κακή λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς υλικούς ή φυσικούς τραυματισμούς.
  - Η μηχανοκίνηση δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε πάρα πολύ ψυχρό ή πάρα πολύ υγρό περιβάλλον.
  - Εγκαταστήστε όλους τους χειρισμούς εντολών μακριά από παιδιά.
- Η εταιρία AVIDSEN δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για ενδεχόμενες ζημιές, εάν η εγκατάσταση δεν έχει γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

### 3 - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Είναι απαραίτητο να διαβάσετε προσεκτικά όλες τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στην μηχανοκίνητη πόρτα.
- Διακόψτε την τροφοδοσία κατά τον καθαρισμό ή τις άλλες επεμβάσεις συντήρησης.
- Τεχνικές, ηλεκτρονικές ή μηχανικές τροποποιήσεις πρέπει να εκτελούνται κατόπιν συμφωνίας με την τεχνική υπηρεσία μας, σε αντίθετη περίπτωση ακυρώνεται άμεσα η ισχύς της εγγύησης.

- Σε περίπτωση βλάβης, το εξάρτημα που δεν λειτουργεί πρέπει να αντικατασταθεί από γνήσιο ανταλλακτικό.
- Ελέγχετε συχνά το σύστημα για τον εντοπισμό ενδεχόμενων ελαττωμάτων της καγκελόπορτας ή της μηχανοκίνησης (βλέπε κεφάλαιο συντήρησης).
- Μην καθαρίζετε το προϊόν με λειαντικές ή διαβρωτικές ουσίες.
- Χρησιμοποιείτε ένα απλό ελαφρά βρεγμένο μαλακό πανί.
- Μην ψεκάζετε με σπρέι, το οποίο θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβες στο εσωτερικό του προϊόντος.

### 4 - ΑΠΟΡΡΙΨΗ



Απαγορεύεται η απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών στα οικιακά απορρίμματα. Το σύμβολο που υποδεικνύεται στο περιθώριο τίθεται στις μπαταρίες που περιέχουν βλαβερές ουσίες και παραπέμπουν στην απαγόρευση διάθεσής τους στα οικιακά απόβλητα. Ο προσδιορισμός των βαρέων μετάλλων είναι η παρακάτω: Cd = κάδμιο, Hg = υδράργυρος, Pb = μόλυβδος.

Είναι δυνατόν να παραδώσετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες στα δημοτικά κέντρα (κέντρο συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών) που έχουν την υποχρέωση να τις παραλάβουν. Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά. Μπορούν να τις καταπιούν κατά λάθος παιδιά ή κατοικίδια ζώα. Κίνδυνος θανάτου!

Σε περίπτωση ατυχήματος, ζητήστε αμέσως συμβουλή γιατρού ή ηγηγίνατε στο νοσοκομείο. Προσέξτε να μην βραχυκυκλώσετε τις μπαταρίες, να μην τις πετάξετε στη φωτιά και να μην τις επαναφορτίσετε. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης!

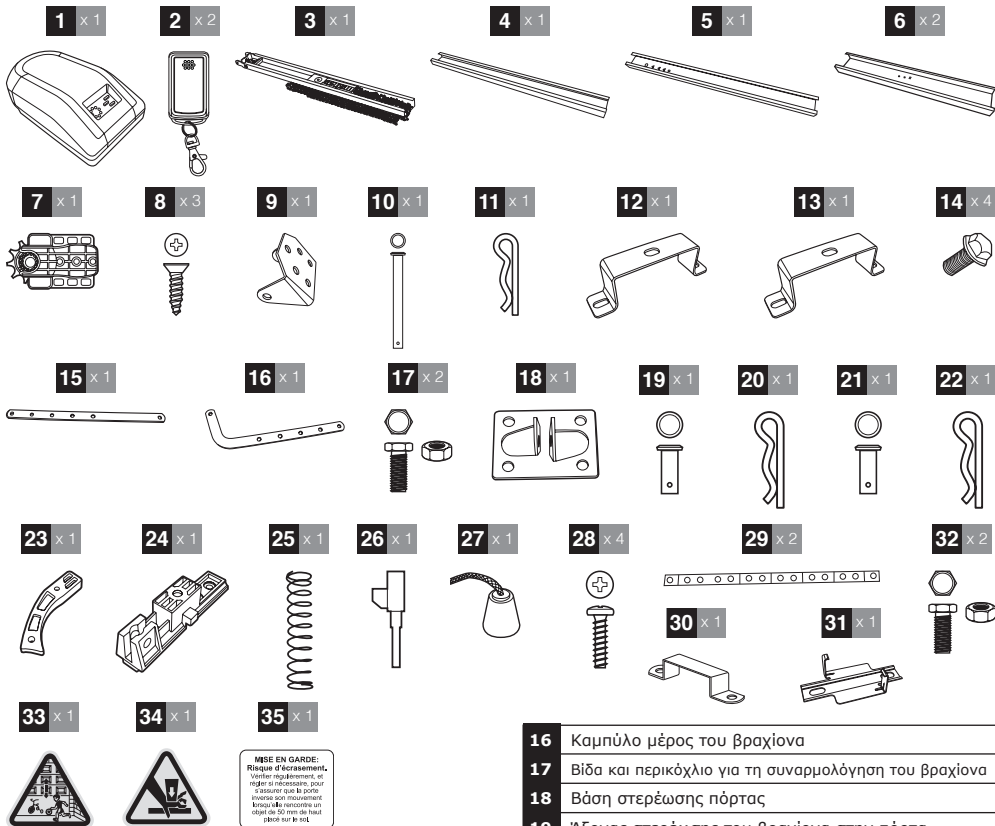
Το σύμβολο αυτό σημαίνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη των συσκευών στο τέλος της διάρκειας ζωής τους στα οικιακά απόβλητα. Οι επικίνδυνες ουσίες που ενδεχομένως περιέχει μπορούν να βλάψουν την υγεία και το περιβάλλον. Φροντίστε να παραλάβει τις συσκευές ο μεταπωλητής σας ή χρησιμοποιήστε τα μέσα διαφοροποιημένης συλλογής που διαθέτει ο δήμος σας.



Pour en savoir plus :  
[www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

B - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1 - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΚΙΤ



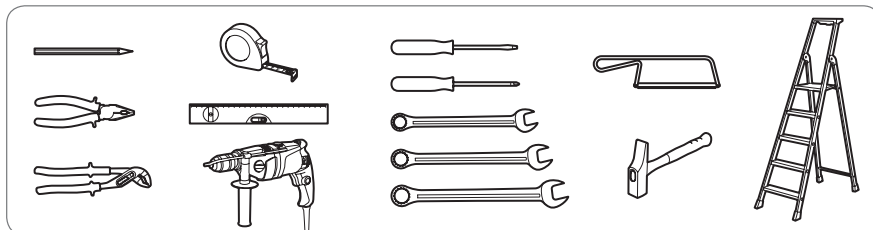
1	Μηχανοκίνηση
2	Τηλεχειριστήριο
3	Μπροστινό μέρος του οδηγού
4	Κεντρικό μέρος του οδηγού
5	Πίσω μέρος του οδηγού
6	Σύνδεσμος του οδηγού
7	Γρανάζι
8	Βίδα στερέωσης της αλυσίδα
9	Βάση επιτοίχιας στερέωσης
10	Άξονας στερέωσης του οδηγού στο τοίχωμα
11	Πείρος
12	Βάση στερέωσης οδηγού 1
13	Βάση στερέωσης οδηγού 2
14	Περίκλιση στερέωσης του οδηγού στη μηχανοκίνηση
15	Δεξιό μέρος του βραχίονα

16	Καμπύλο μέρος του βραχίονα
17	Βίδα και περικόχλιο για τη συναρμολόγηση του βραχίονα
18	Βάση στερέωσης πόρτας
19	Άξονας στερέωσης του βραχίονα στην πόρτα
20	Πείρος
21	Άξονας στερέωσης βραχίονα στον οδηγό
22	Πείρος
23	Σύστημα χειροκίνητης απεμπλοκής
24	Χειροκίνητος οδηγός απεμπλοκής
25	Ελατήριου χειροκίνητης απεμπλοκής
26	Μεταλλικό εξάρτημα χειροκίνητης απεμπλοκής
27	Σχοινί
28	Βίδα στερέωσης του συστήματος χειροκίνητης απεμπλοκής
29	Σύνδεση στην οροφή
30	Βάση στερέωσης στην οροφή
31	Σύνδεση στην οροφή
32	Βίδα και βάση για στερέωση στην οροφή
33	Ασφάλεια
34	Κίνδυνος σύνθλιψης
35	Avertissement entretien

## B - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### 2 - ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΥΛΙΚΟ (ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ)

Οι εξοπλισμοί και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση πρέπει να είναι σε καλές συνθήκες συμβατά με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας.



## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

#### Ο ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

Η εγκατάσταση μιας μηχανοκίνητης γκαραζόπορτας ή μιας μηχανοκίνησης σε μια υπάρχουσα γκαραζόπορτα σε «οικιστικές» περιοχές πρέπει να είναι συμβατή με την οδηγία 89/106/ΕΟΚ περί δομικών υλικών.

Το πρότυπο αναφοράς που χρησιμοποιείται για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης είναι το πρότυπο EN 13241 -1 το οποίο επικαλείται μία σειρά προτύπων μεταξύ των οποίων το EN 12445 και το EN 12453 τα οποία αναφέρουν τις μεθόδους και τα εξαρτήματα για την εγγύηση της ασφάλειας μιας μηχανοκίνητης γκαραζόπορτας και τη μείωση ή την πλήρη εξάλειψη των κινδύνων που υπάρχουν για άτομα.

Ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να εκπαιδεύσει τον τελικό χρήστη σχετικά με τη σωστή λειτουργία της μηχανοκίνητης πόρτας, και ο εκπαιδευμένος χρήστης, με το παρόν εγχειρίδιο, θα πρέπει να εκπαιδεύσει άλλα άτομα τα οποία μπορεί να είναι αρμόδια για τη χρήση της μηχανοκίνητης πόρτας. Το πρότυπο EN 12453 προσδιορίζει ότι η ελάχιστη απόσταση από την άκρη της πόρτας εξαρτάται από τον τύπο χρήσης και από τον τύπο χειρισμού που χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της κίνησης της πόρτας.

Η μηχανοκίνηση της γκαραζόπορτας AVIDSEN λειτουργεί με ένα σύστημα παλμικών εντολών, δηλαδή, ένας απλός παλμός σε ένα από τα

χειριστήρια (τηλεχειριστήριο, διακόπτης κλειδί ...) θέτει σε κίνηση την πόρτα.

Η μηχανοκίνηση της γκαραζόπορτας διαθέτει έναν περιοριστή ισχύος συμβατό με το παράρτημα Α του πρότυπου EN 12453 σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν κεφάλαιο.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του πρότυπου EN12453 προβλέπουν 2 περιπτώσεις χρήσης και επίπεδα ελάχιστης προστασίας:

#### • Ενεργοποίηση με παλμούς με ορατή καγκελόπορτα

Επίπεδο ελάχιστης προστασίας: Μόνο περιοριστής ισχύος.

#### • Ενεργοποίηση με παλμούς με μη ορατή πόρτα

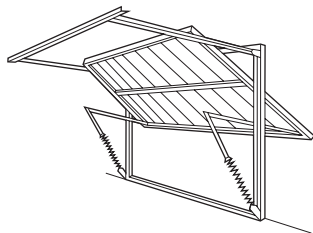
Επίπεδο ελάχιστης προστασίας: περιοριστής ισχύος και 1 ζεύγος φωτοκύτταρων για την προστασία του ανοίγματος και του κλεισίματος της πόρτας.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ

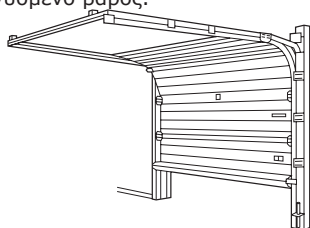
Ο παρών αυτοματισμός γκαραζόπορτας μπορεί να αυτοματοποιήσει πόρτες τύπου:

- Προεξέχουσα μονοκόμμη: ύψος max. **2,20m**, βάρος max. **75 kg**.

## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



- Σπαστή : ύψος max. **2,10m**, βάρος max. **80 kg**. Το μέγιστο βάρος δίδεται από μία πόρτα που ανοίγει και κλείνει ελεύθερα χωρίς σημαντικές τριβές. Η χειροκίνητη λειτουργία πρέπει να πραγματοποιηθεί με δύναμη κάτω από 15kg (150N). Διαφορετικά είναι απαραίτητο να μειώσετε το μέγιστο ενδεδειγμένο βάρος.



### ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ

Η μηχανοκίνητη πόρτα προορίζεται αυστηρά για οικιστική χρήση.

- Η πόρτα δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε εκρηκτικά ή διαβρωτικά περιβάλλοντα (παρουσία αερίων, καπνού ή εύφλεκτων ατμών, σκόνη).
- Η πόρτα δεν πρέπει να διαθέτει διατάξεις κλεισίματος (άνοιγμα πόρτας, κλειδαριά, σύρτη...).
- Πριν εγκαταστήσετε τη μηχανοκίνηση, ελέγξτε ότι η πόρτα είναι σε καλή μηχανική κατάσταση, σωστά ζυγισμένη, ότι ανοίγει και κλείνει σωστά χωρίς τριβή ή αντίσταση. Συνιστάται να λιπάνετε τους οδηγούς και τις τροχιές.
- Ελέγξτε ότι τα σημεία στερέωσης των διαφόρων στοιχείων βρίσκονται μακριά από χτυπήματα και ότι οι επιφάνειες είναι αρκετά ανθεκτικές.
- Η μονάδα δεν προορίζεται για χρήση με πόρτες που έχουν διάμετρο ανοίγματος μεγαλύτερο από 10 mm ή που έχουν άκρα ή μέρη που προεξέχουν επάνω στα οποία μπορεί να ανέβει ή να πιαστεί ένα άτομο.
- Το σημείο στερέωσης του αυτοματισμού επάνω

στην πόρτα πρέπει να είναι ένα άκαμπτο μέρος της πόρτας. Για πόρτες από ελαφρύ υλικό (PVC ...), το σημείο στερέωσης πρέπει να είναι ενισχυμένο.

- Οι μονοκόμματα πόρτες δεν πρέπει να προεξέχουν επάνω στην τροχιά που είναι προσβάσιμη στο κοινό.
- Η πόρτα του γκαράζ δεν πρέπει να διαθέτει άλλη είσοδο.
- Η ώθηση που μπορεί να εφαρμοστεί στο κλείσιμο της πόρτας δεν πρέπει να υπερβεί τα 150 N (15Kg).

Μην ρυθμίζετε την ισχύ του κινητήρα για να αντιμετώπισετε μία πόρτα που δεν λειτουργεί σωστά.

Η υπερβολική δύναμη εμποδίζει τη λειτουργία του συστήματος ασφαλείας.

- Πριν από την εγκατάσταση της μηχανοκίνησης, αφαιρέστε οποιοδήποτε αχρείαστο σχοινί ή αλυσίδα και θέστε εκτός λειτουργίας οποιοδήποτε εξοπλισμό που δεν είναι απαραίτητος στη μηχανοκίνητη λειτουργία της πόρτας.

- Τοποθετήστε το όργανο της διάταξης χειροκίνητης αποσύνδεσης το ανώτερο 1,8 m από το έδαφος.

### ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

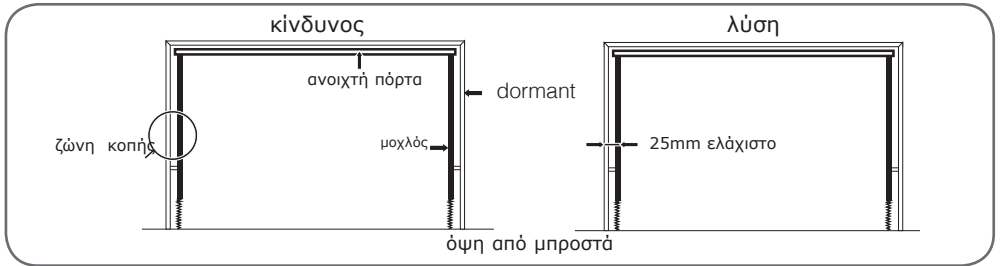
Η κίνηση μιας πόρτας μπορεί να προκαλέσει για άτομα, πράγματα και οχήματα, επικίνδυνες καταστάσεις που, λόγω της φύσης τους, δεν μπορούν πάντα να αποφευχθούν κατά το σχεδιαστικό στάδιο. Οι πιθανοί κίνδυνοι εξαρτώνται από την κατάσταση της πόρτας, πώς χρησιμοποιείται και από την τοποθεσία στην οποία βρίσκεται η μονάδα. Αφού εξακριβώσετε ότι η μηχανοκίνητη πόρτα είναι συμβατή με τα δεδομένα που αναφέρονται στο παρόν κεφάλαιο και πριν αρχίσετε την εγκατάσταση, είναι υποχρεωτικό να αναλύσετε τους κινδύνους της εγκατάστασης προκειμένου να εξαλειφθεί οποιαδήποτε επικίνδυνη κατάσταση ή να την επισημάνετε εάν δεν είναι δυνατόν να εξαλειφθεί.



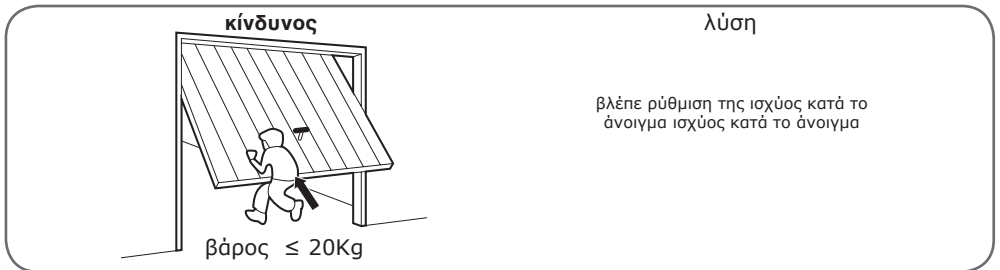
1 - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Οι κίνδυνοι που οφείλονται σε μία μηχανοκίνητη προεξέχουσα μονοκόμματη πόρτα ή σπαστή και οι λύσεις για την εξάλειψή τους είναι:

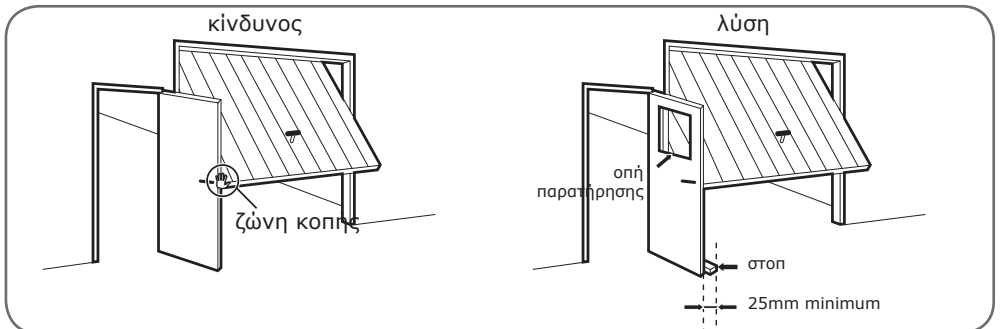
Μεταξύ των μοχλών μιας μονοκόμματης πόρτας που προεξέχει και του πλαισίου Υπάρχει σημαντικός κίνδυνος κοπής ανάμεσα στους μοχλούς μιας προεξέχουσας μονοκόμματης πόρτας και το πλαίσιο. Στην περίπτωση αυτή, είναι υποχρεωτικό να διατηρείτε μία απόσταση τουλάχιστον 25mm στο επίπεδο των μοχλών. Εάν δεν είναι δυνατόν, είναι απαραίτητο να επισημάνετε τον κίνδυνο από ένα εμφανές οπτικό σημείο.



Κίνδυνος ανύψωσης των μονοκόμματων πορτών που προεξέχουν Υπάρχει σημαντικός κίνδυνος ανύψωσης απόμων. Στην περίπτωση αυτή, είναι υποχρεωτικό να ρυθμίσετε κατάλληλα την ισχύ του κινητήρα έτσι ώστε η μηχανοκίνητη πόρτα να μην μπορεί να σηκώσει βάρος μεγαλύτερο από 20kg.



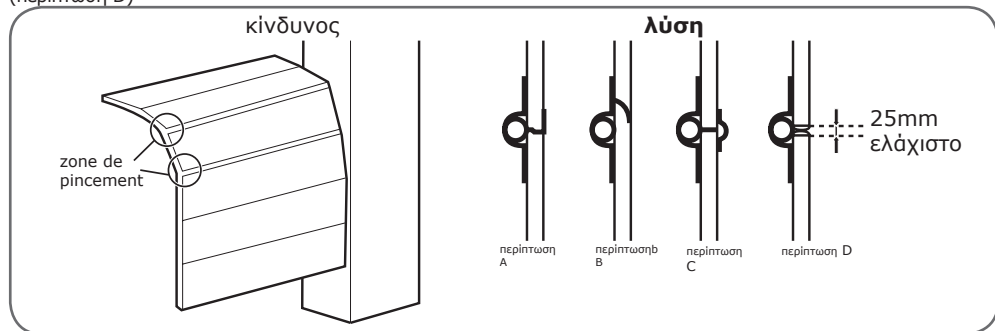
Κίνδυνος σύνθλιψης και κοπής ανάμεσα στην προεξέχουσα μονοκόμματη πόρτα και στην πόρτα για πεζούς. Υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψης και κοπής ανάμεσα στην προεξέχουσα μονοκόμματη πόρτα και στην πόρτα για πεζούς. Στην περίπτωση αυτή, είναι απαραίτητο να κάνετε μία οπή στην πόρτα για πεζούς ή να στερεώσετε το στοπ στην οροφή ώστε να εξασφαλιστεί μία απόσταση ασφαλείας 25 mm ανάμεσα στις δύο πόρτες.



## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

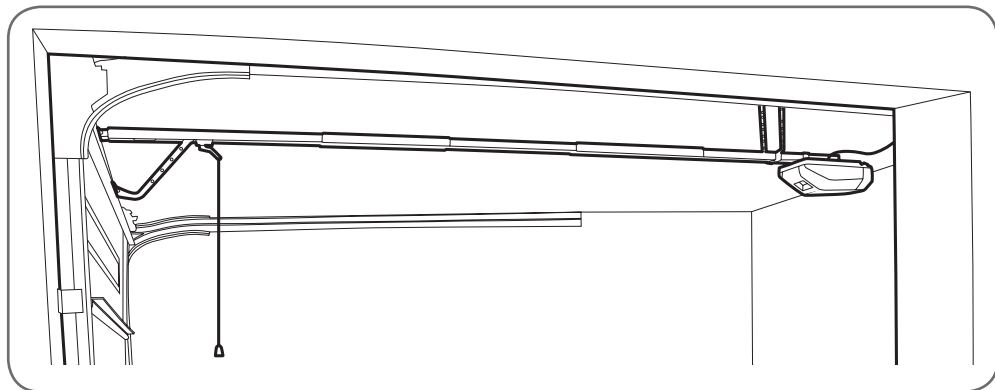
Υπάρχει ο κίνδυνος παγίδευσης ανάμεσα στα στοιχεία μιας σπαστής πόρτας. Σ' αυτήν την περίπτωση, είναι δυνατόν:

- Να προβλέψετε έναν εύκαμπο οδηγό που να ακολουθεί την κίνηση των στοιχείων (περίπτωση A)
- Να προβλέψετε στοιχεία προς αποφυγή μεταβλητών διάκενων (περίπτωση B)
- Να προβλέψετε ένα διάστημα που να εμποδίζεται από λάστιχο ή εύκαμπο υλικό (περίπτωση C)
- Να προβλέψετε μία απόσταση ασφαλείας 25mm min, η οποία μετριέται σε θέση συμπίεσης (κλειστή πόρτα) (περίπτωση D)



## 2 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

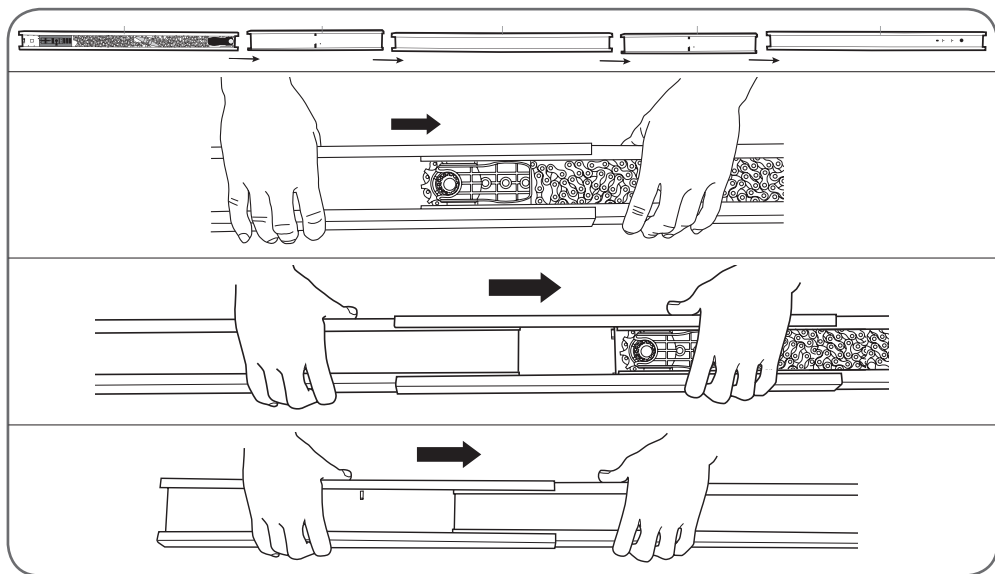
Συνολική όψη



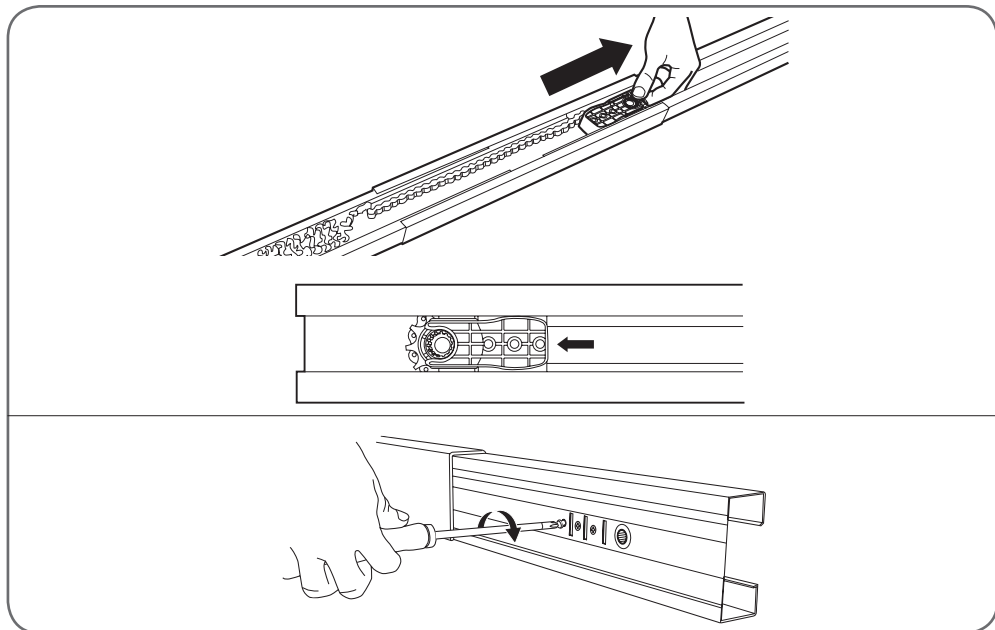
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος και ότι δεν υπάρχουν εμποδία (σωλήνες, αγωγοί καλωδίων...) όπου θα εγκατασταθεί η μηχανοκίνηση.

### 2.1 - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ

- Τοποθετήστε τα στοιχεία του οδηγού.

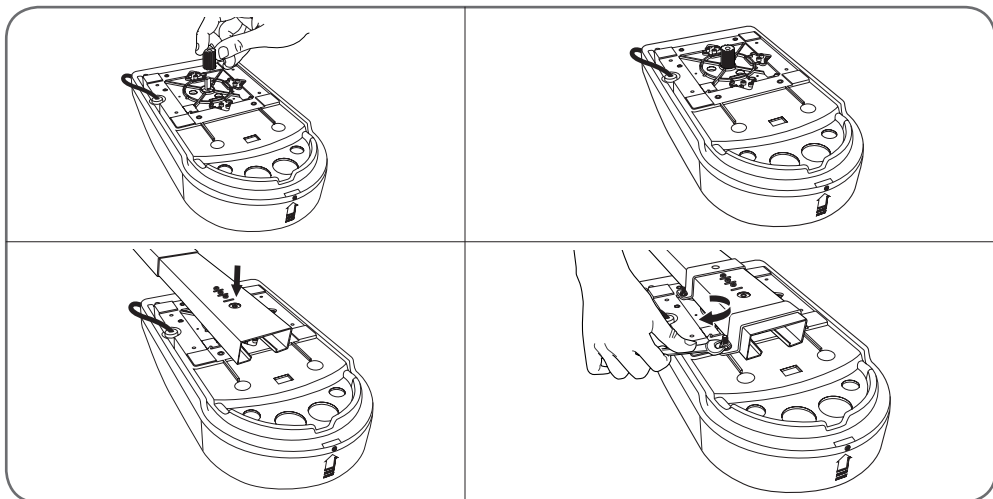


- Τοποθετήστε και στερεώστε την αλυσίδα.

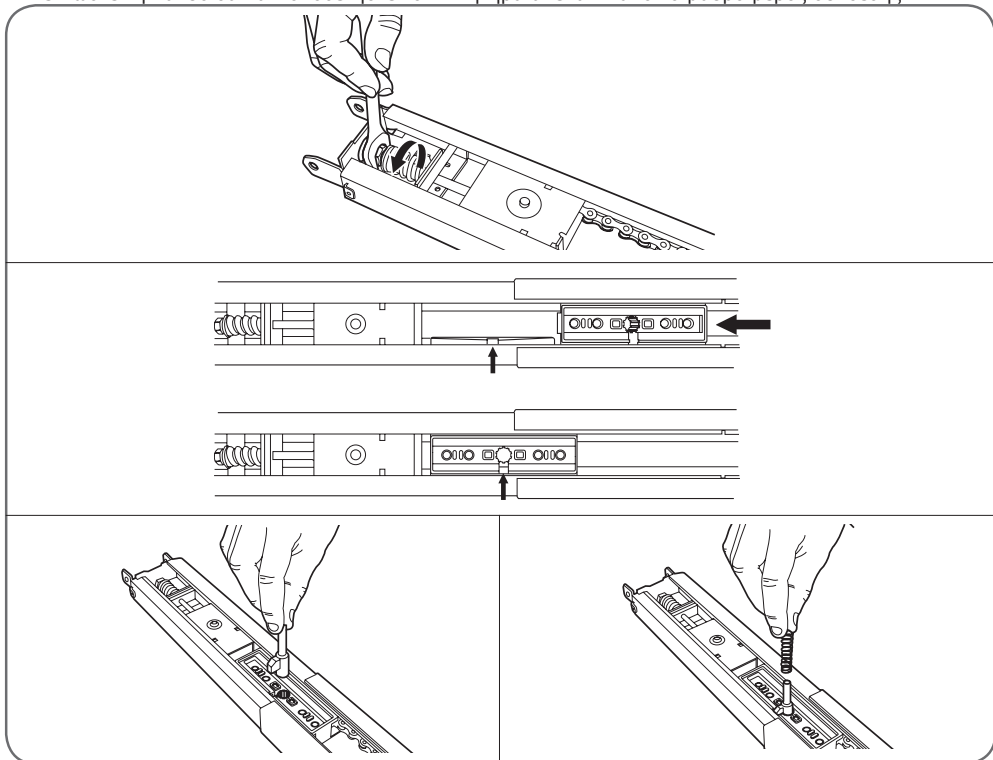


- Στερεώστε τον οδηγό στη μηχανοκίνηση.

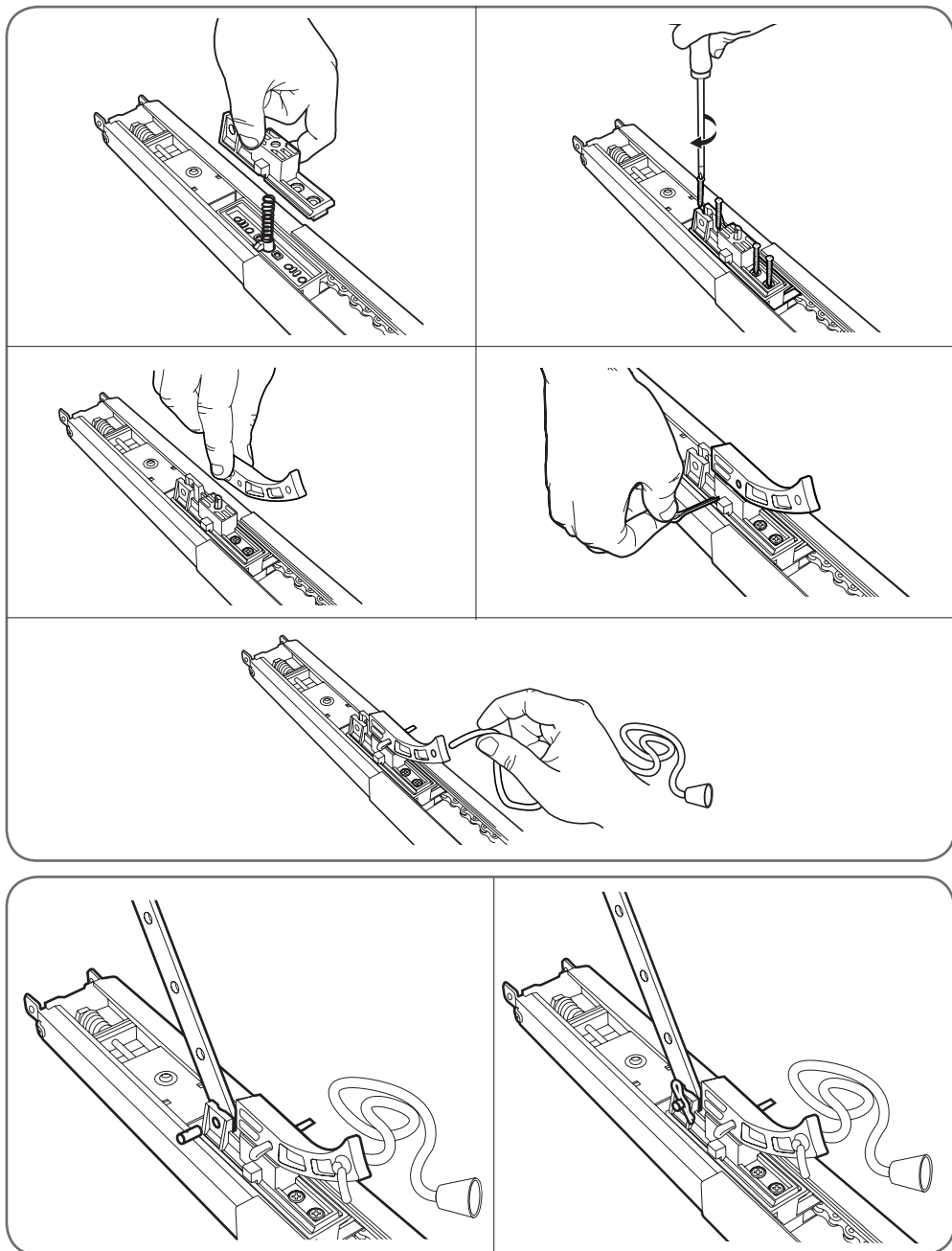
## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



- Τεντώστε την αλυσίδα και τοποθετήστε τον κινητήρα απέναντι από το μαύρο μέρος σύνδεσης.



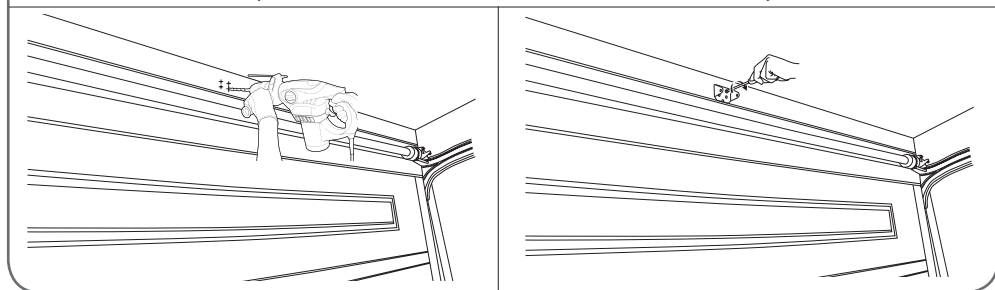
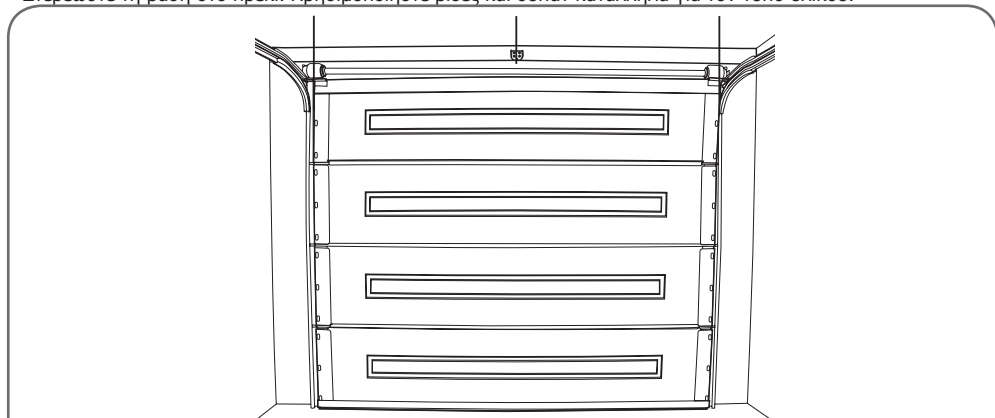
- Τεντώστε την αλυσίδα και τοποθετήστε τον κινητήρα απέναντι από το μαύρο μέρος σύνδεσης.



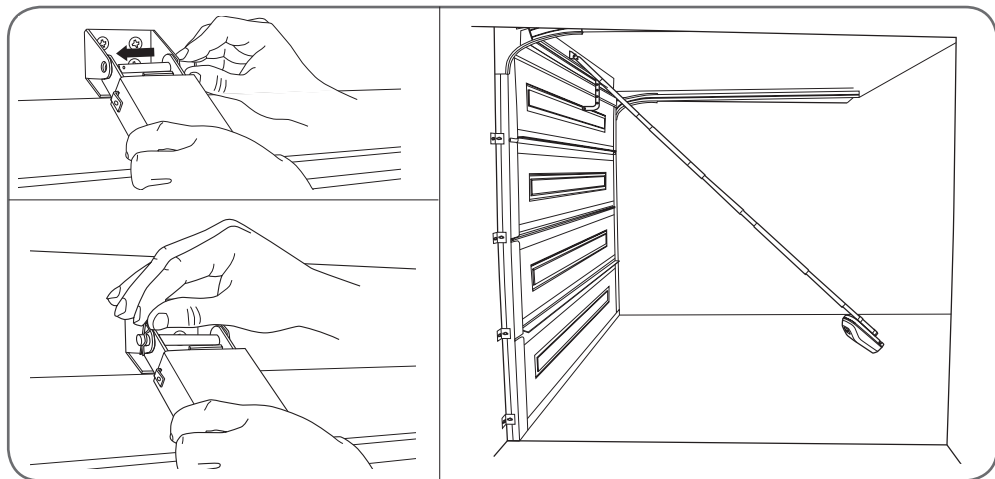
## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### 2.2 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ

- Τοποθετήστε τη βάση στο πρέκι, σε κεντρική θέση σε σχέση με την πόρτα και σε 5cm από το πιο ψηλό σημείο της πόρτας.
- Στερεώστε τη βάση στο πρέκι. Χρησιμοποιήστε βίδες και ούπατ κατάλληλα για τον τύπο υλικού.

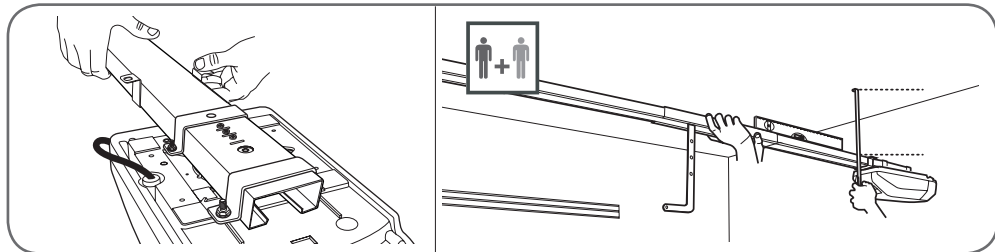


- Τοποθετήστε τη βάση επιτοίχιας στερέωσης με τον οδηγό.

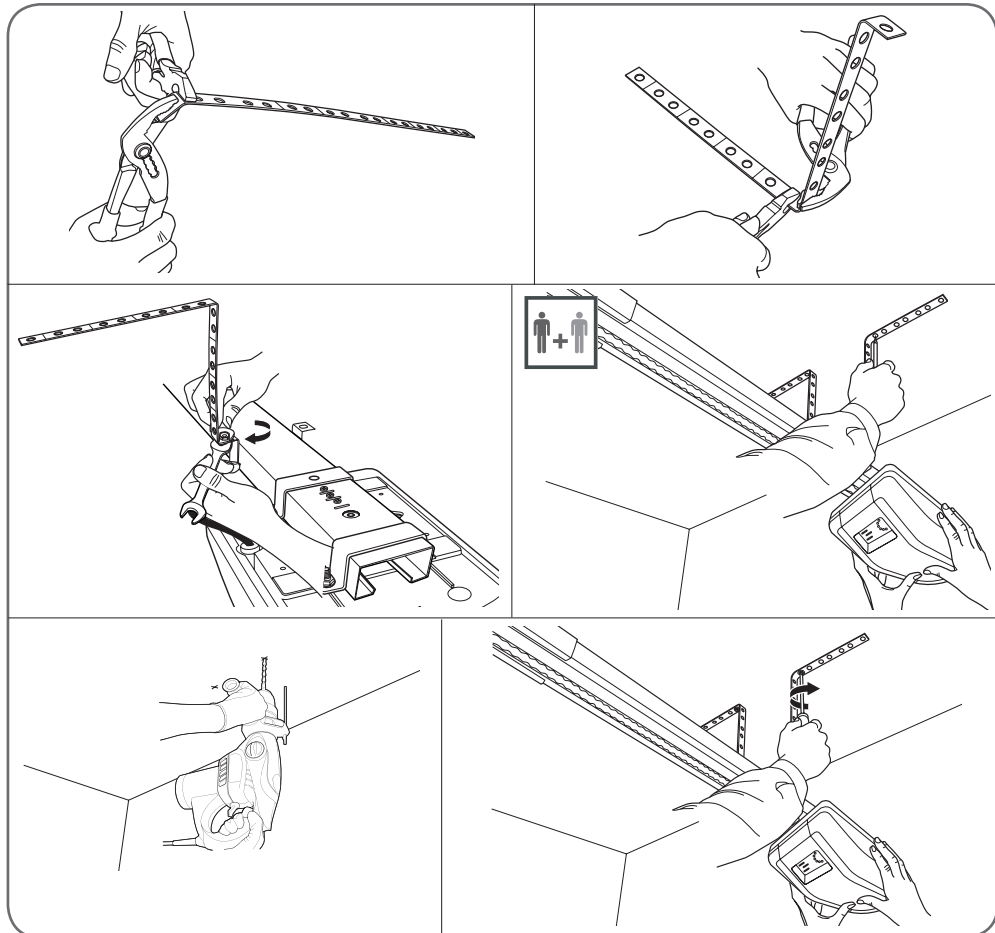


## 2.3 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΚΑΙ ΠΟΡΤΑ

- Με τη βοήθεια ενός άλλου ατόμου, τοποθετήστε τον οδηγό οριζόντια και μετρήστε την απόσταση.

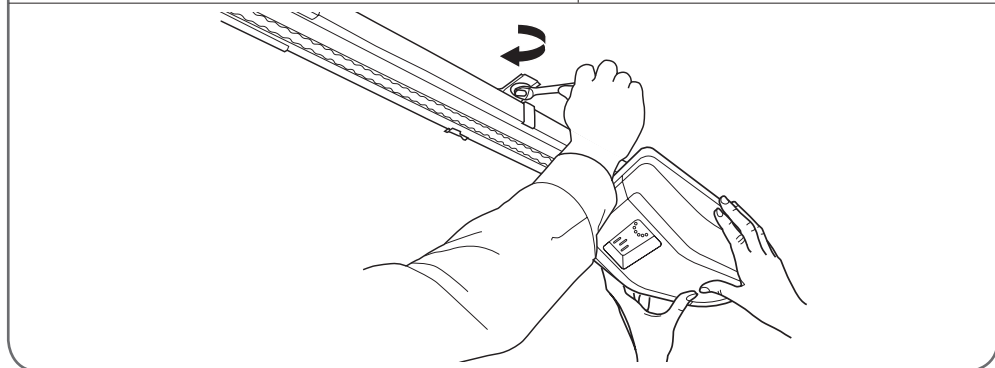
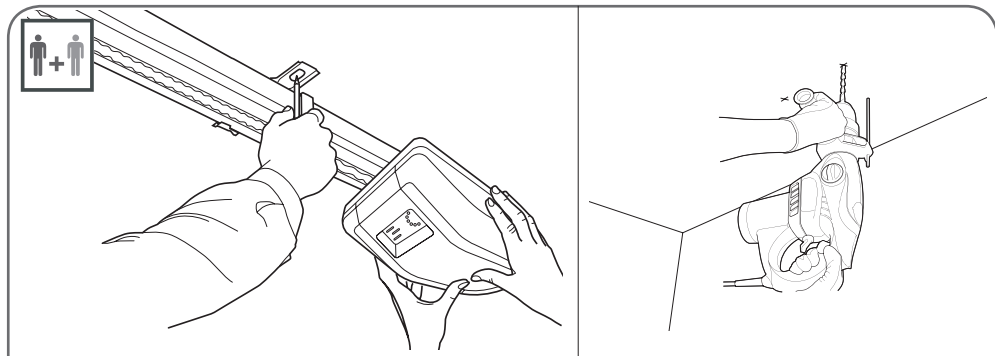


- Διπλώστε τις βάσεις στην ίδια διάσταση με την απόσταση μεταξύ του οδηγού και της οροφής.
- Με τη βοήθεια ενός άλλου ατόμου, στερεώστε τον οδηγό στην οροφή. Χρησιμοποιήστε βίδες και ούπατ κατάλληλα για τον τύπο του υλικού.

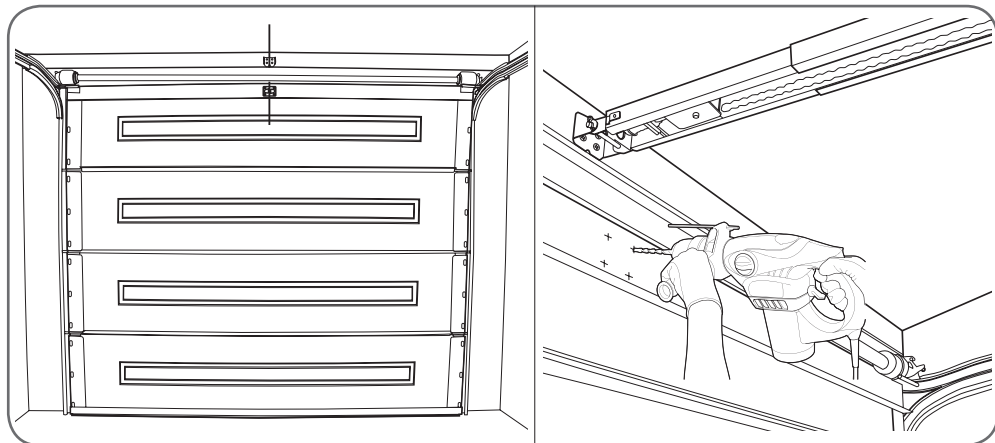


## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Σε περίπτωση που στην αρχή του βήματος 4-3, τοποθετηθεί ο οδηγός οριζόντια και η μηχανοκίνηση παραμείνει συνδεδεμένη στην οροφή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το στοιχείο (31).

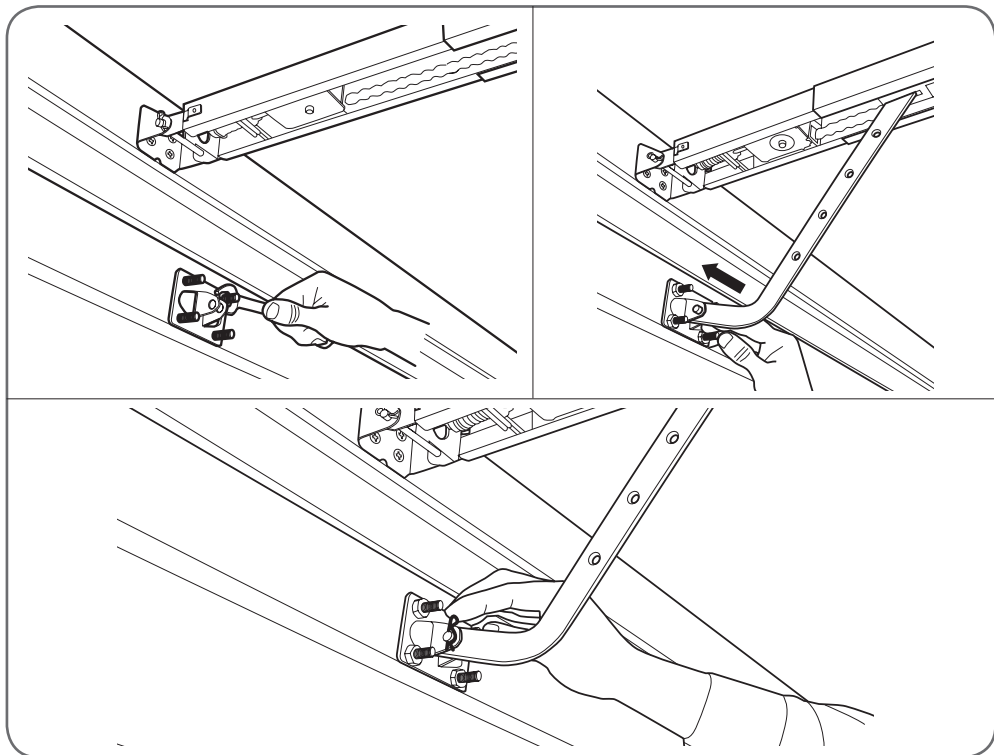


- Τοποθετήστε τη βάση στερέωσης επάνω στην γκαραζόπορτα, σε κεντρική θέση επάνω στη βάση επιτοίχιας στερέωσης. Εάν το πιο ψηλό σημείο της πόρτας δεν είναι αρκετά άκαμπτο, φροντίστε να το ενισχύσετε.
- Στερεώστε τη βάση στερέωσης της πόρτας. Χρησιμοποιήστε βίδες κατάλληλες για τον τύπο του υλικού.

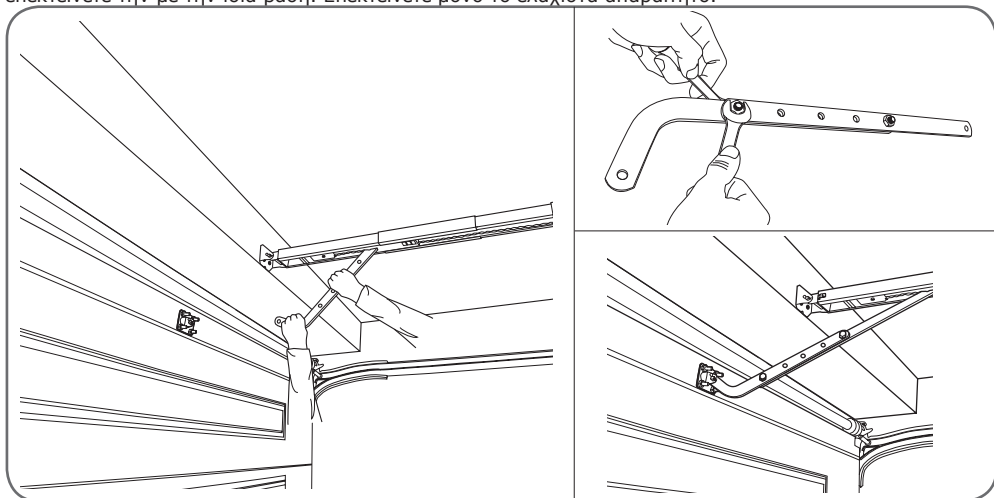




- Τοποθετήστε τη βάση στερέωσης της πόρτας με τη γωνιακή βάση.



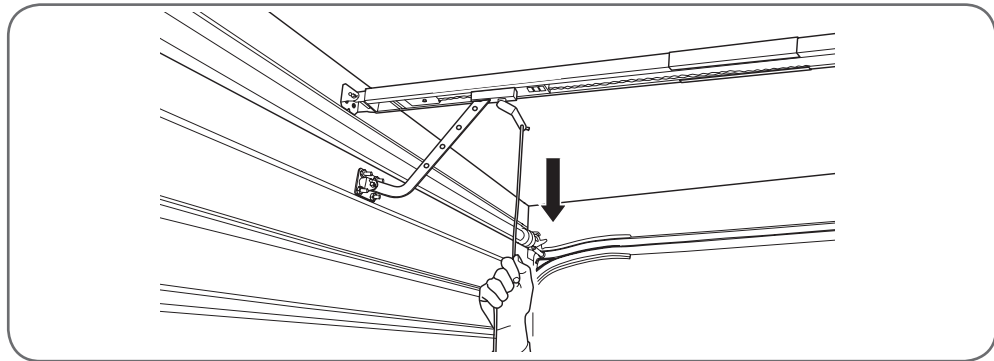
- Εάν η γωνιακή βάση είναι πάρα πολύ μικρή για να την τοποθετήσετε με τη βάση στερέωσης της πόρτας, επεκτείνετε την με την ίδια βάση. Επεκτείνετε μόνο το ελάχιστο απαραίτητο.



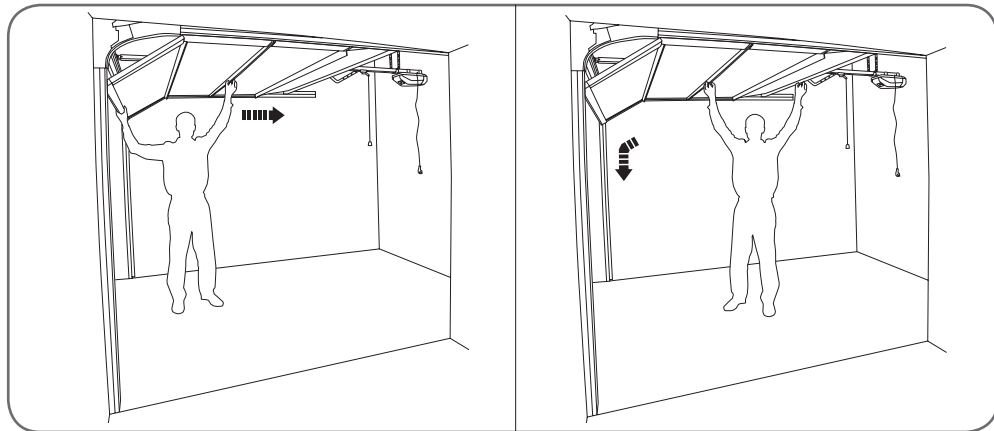
## C - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### 2.4 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΜΠΛΟΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ

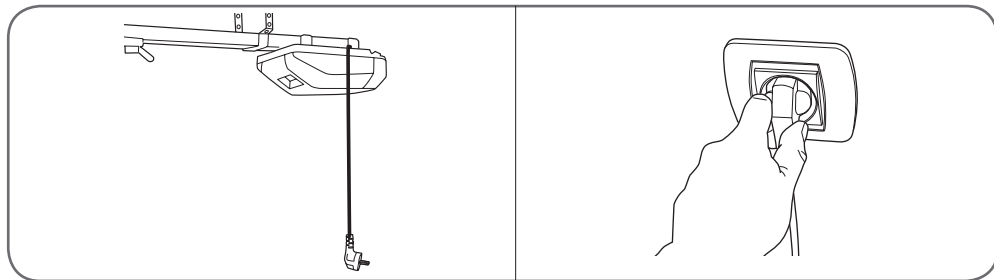
- Ξεμπλοκάρετε το σύστημα.



- Ελέγξτε με το χέρι ότι η πόρτα ανοίγει και κλείνει πλήρως και σωστά.
- Θέστε και πάλι την πόρτα σε θέση σύνδεσης.



- Συνδέστε τον κινητήρα στο δίκτυο.



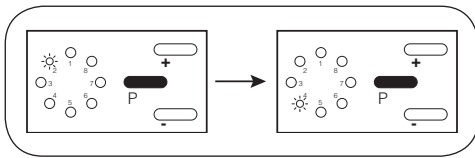
## D - ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**ΠΡΟΣΟΧΗ ! Για την εξάλειψη του κινδύνου θανάτου, μην στέκεστε κάτω από τον αυτοματισμό του γκαράζ κατά τη διάρκεια των ενεργειών ρύθμισης**

Το τεστ και η ρύθμιση του αυτοματισμού του γκαράζ πραγματοποιείται σε 6 βήματα:

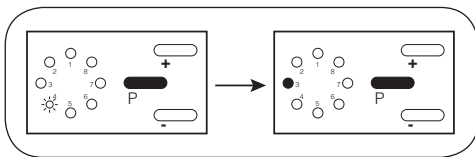
- ΣΤΑΔΙΟ 1:** Ρύθμιση του μήκους ανοίγματος
- ΣΤΑΔΙΟ 2:** Ρύθμιση των χρόνων ανοίγματος και κλεισίματος.
- ΣΤΑΔΙΟ 3:** Ρύθμιση της ισχύος κατά το άνοιγμα
- ΣΤΑΔΙΟ 4:** Ρύθμιση της ισχύος κατά το κλείσιμο
- ΣΤΑΔΙΟ 5:** Ρύθμιση της ισχύος αυτόματου κλεισίματος.
- ΣΤΑΔΙΟ 6:** Προγραμματισμός των τηλεχειριστηρίων.

### 1 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΧΡΟΝΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ



- Συνδέστε τη μηχανοκίνηση στο ηλεκτρικό δίκτυο 230vac/50Hz.
- Πατήστε για 2 δευτερόλεπτα το κουμπί «P». Όλα τα LED ανάβουν εκτός από τον αριθμό 2 που αναβοσβήνει.
- Κρατήστε πατημένο το κουμπί «+». Τα κόκκινα LED αναβοσβήνουν και η πόρτα του γκαράζ ανοίγει.
- Αφήστε το κουμπί ελεύθερο όταν η πόρτα ανοίξει πλήρως. Όλα τα LED ανάβουν εκτός από το 2 που αναβοσβήνει. Εάν η πόρτα είναι πάρα πολύ ανοιχτή, πατήστε το κουμπί «-» για να ρυθμίσετε τη θέση της πόρτας.
- Πατήστε μία φορά το κουμπί «P» για να αποθηκεύσετε τη θέση. Όλα τα led ανάβουν εκτός από το 4 που αναβοσβήνει.

### 2 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

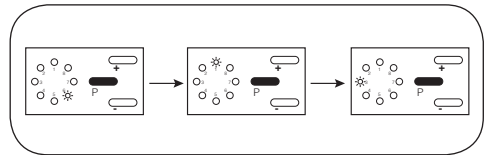


Αυτό το βήμα πρέπει να γίνει μετά το βήμα 1 όταν όλα τα LED ανάψουν εκτός από τον αριθμό 4 που αναβοσβήνει. • Κρατήστε πατημένο το κουμπί «-». Τα LED αναβοσβήνουν και η πόρτα του γκαράζ κλείνει. • Αφήστε το κουμπί ελεύθερο όταν η πόρτα

κλείσει πλήρως. Όλα τα LED ανάβουν εκτός από το 4 που αναβοσβήνει. Εάν η πόρτα είναι πάρα πολύ κλειστή, πατήστε το κουμπί « + » για να ρυθμίσετε τη θέση της πόρτας. Πατήστε μία φορά το κουμπί «P» για να αποθηκεύσετε τη θέση. • Η μηχανοκίνηση ανοίγει και κλείνει αυτόματα την πόρτα για να ελέγξει τους χρόνους ανοίγματος και κλεισίματος. Όλα τα LED σβήνουν εκτός από τον αριθμό 3 που παραμένει αναμμένο. Εάν η πόρτα δεν είναι τελείως ανοιχτή ή σωστά κλεισμένη, είναι απαραίτητο να επαναλάβετε τις ρυθμίσεις.

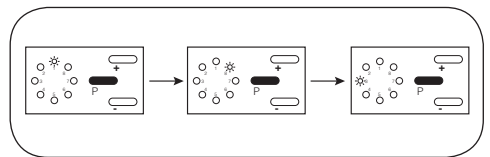
### 3 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

Η ρύθμιση της ισχύος επιτρέπει τη ρύθμιση της απαραίτητης πίεσης ώστε η μηχανοκίνηση να μπορεί να κινήσει την πόρτα. Εάν αυτή η ρύθμιση είναι πάρα πολύ ασθενής, η διαδρομή της πόρτας διακόπτεται κατά την πορεία της. Εάν είναι πάρα πολύ δυνατή, το σύστημα ασφαλείας δεν θα λειτουργήσει σωστά.



- Πατήστε 3 φορές το κουμπί « P » μέχρι να αναβοσβήσει το LED 6. • Πατήστε τα κουμπιά « + » και « - » για να ρυθμίσετε το επίπεδο ισχύος για το άνοιγμα της πόρτας. Υπάρχει η δυνατότητα 8 επιπέδων: το πιο αδύναμο όταν ανάβει μόνο το LED 1, το πιο υψηλό όταν είναι αναμμένα όλα τα LED.
- Πατήστε το κουμπί « P » για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση της ισχύος για το άνοιγμα της γκαραζπόρτας. • Πατήστε περισσότερες φορές το κουμπί « P » μέχρι να σβήσουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 3 που παραμένει αναμμένο.

### 4 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ



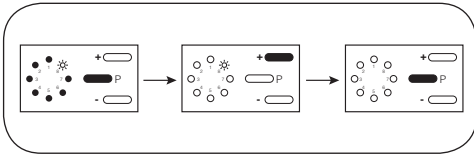
- Πατήστε 4 φορές στο κουμπί «P» μέχρι να αναβοσβήσει το LED 1.
- Πατήστε τα πλήκτρα « + » και « - » για να ρυθμίσετε το επίπεδο ισχύος για το κλείσιμο της πόρτας. Υπάρχει η δυνατότητα 8 επιπέδων: το πιο

## D - ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

αδύναμο όταν ανάβει μόνο το LED 1, το πιο υψηλό όταν είναι αναμμένα όλα τα LED.

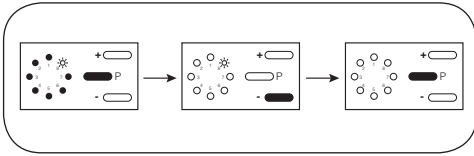
- πατήστε το κουμπί «P» για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση της ισχύος για το κλείσιμο της γκαραζόπορτας.
- Πατήστε περισσότερες φορές το κουμπί « P » μέχρι να σβήσουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 3 που παραμένει αναμμένο.

### 5 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ



#### Για να το ενεργοποιήσετε :

- Πατήστε 5 φορές το κουμπί «P». Ανάβουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 8 που αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο «+». Σβήνουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 8 που αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί «P» για να επιβεβαιώσετε τον προγραμματισμό.



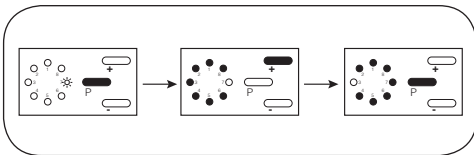
#### Για να το απενεργοποιήσετε:

- Πατήστε 5 φορές το κουμπί «P». Ανάβουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 8 που αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί «-». Σβήνουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 8 που αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί «P» για να επιβεβαιώσετε τον προγραμματισμό.

### 6 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

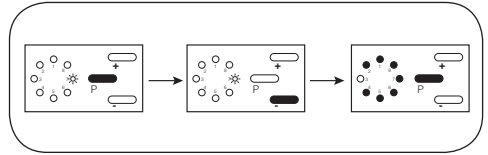
Είναι δυνατόν να προγραμματίσετε μέχρι 10 τηλεχειριστήρια.

**Προγραμματισμός ενός κουμπιού του τηλεχειριστηρίου:**



- Κρατήστε πατημένο το κουμπί « P » μέχρι να αναβοσβήσει το LED 7.
- Πατήστε το πλήκτρο «+». Σβήνουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 7 που παραμένει αναμμένο συνεχόμενα.
- Πατήστε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που πρέπει να προγραμματίσετε. Ανάβουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 7 που αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί «P» για να επιβεβαιώσετε τον προγραμματισμό. Σβήνουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 3 που παραμένει αναμμένο.

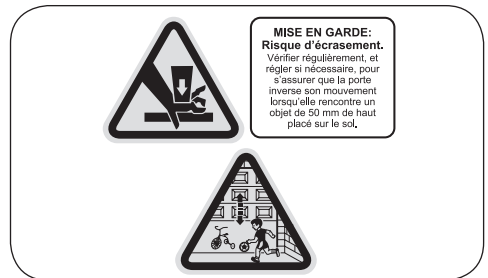
### Διαγραφή όλων των προγραμματισμένων τηλεχειριστηρίων:



- Κρατήστε πατημένο το κουμπί « P » μέχρι να αναβοσβήσει το LED 7.
- Πατήστε το πλήκτρο «-». Το LED 7 σβήνει για μερικά δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αναβοσβήνει. Αφήστε ελεύθερο το κουμπί «-».
- Πατήστε το κουμπί «P» για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή. Σβήνουν όλα τα LED εκτός από τον αριθμό 3 που παραμένει αναμμένο.

### 7 - ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ :** Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες, καθώς η μη σωστή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.



- Μετά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι ο μηχανισμός είναι σωστά ρυθμιζόμενος και ότι η μηχανοκίνηση αλλάζει φορά όταν η πόρτα συναντά ένα εμπόδιο με ύψος 50 mm τοποθετημένο στο έδαφος (για τις μηχανοκινήσεις που διαθέτουν σύστημα προστασίας από τη σύνθλιψη που εξαρτάται από την επαφή με την κάτω άκρη της

**D - ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

πόρτας).

- Στερεώστε τις ετικέτες προειδοποίησης για τη σύνθλιψη στο πλάι της πόρτας και σε μέρος που να φαίνεται καλά, ή κοντά στις σταθερές διατάξεις χειρισμού.
- Στερεώστε με μόνιμο τρόπο την ετικέτα που αφορά τη διάταξη χειροκίνητης απεμπλοκής κοντά στο όργανο χειρισμού.
- Στερεώστε στο πλάι της πόρτας την ετικέτα που επισημαίνει την απομάκρυνση των παιδιών όταν η πόρτα βρίσκεται σε κίνηση.

**8 - ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

Στοιχείο	Αναφορά
Πρόσθετο τηλεχειριστήριο	114253
Διακόπτης κλειδί www.avidsenstore.com	104258
Ασύρματο πληκτρολόγιο με κωδικούς	104252

**8.1 - ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ**

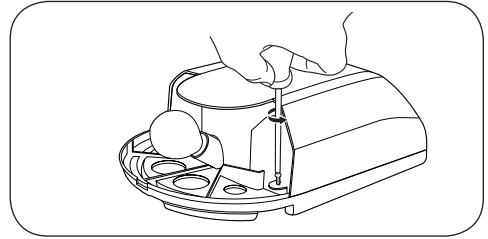
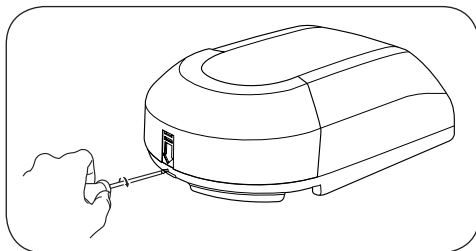
Για τον προγραμματισμό των πρόσθετων τηλεχειριστηρίων, συμβουλευτείτε το κεφάλαιο «**Προγραμματισμός των τηλεχειριστηρίων**» στο παρόν εγχειρίδιο.

Παρατηρήσεις:

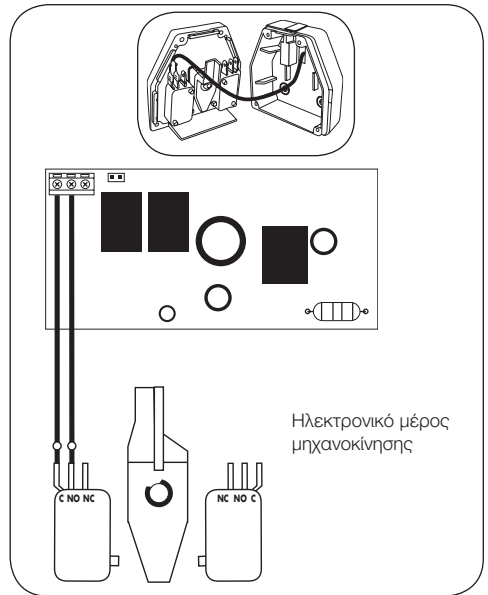
- Προχωρήστε με τον ίδιο τρόπο με όλα τα άλλα τηλεχειριστήρια που θέλετε να προγραμματίσετε.
- Είναι δυνατόν να προγραμματίσετε μέχρι 10 κουμπιά τηλεχειριστηρίου.

**8.2 - ΟΡΓΑΝΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)**

- Για να συνδέσετε το εξάρτημα στη μηχανοκίνηση, είναι απαραίτητο να μπειτε στην ηλεκτρονική κάρτα του κινητήρα.
- Αποσυνδέσετε την τροφοδοσία της μηχανοκίνησης.
- Για να ανοίξετε τον κινητήρα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



- Εγκαταστήστε μία σταθερή διάταξη χειρισμού σε ύψος τουλάχιστον 1,5 m, με εμφανή τρόπο από την πόρτα, αλλά μακριά από τα κινητά μέρη.



**8.2 - ΟΡΓΑΝΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)**

- Για να προγραμματίσετε το πληκτρολόγιο, δείτε σχετικά τις οδηγίες του πληκτρολογίου.
- Προχωρήστε όπως για τον προγραμματισμό ενός τηλεχειριστηρίου, αλλά αντί να πατήσετε το κουμπί που υπάρχει σ' αυτό, εισάγετε τον προγραμματισμένο κωδικό στο χειριστήριο.

## E - ΧΡΗΣΗ

### Σημαντική σημείωση:

• Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα πριν από την ολοκλήρωση οποιασδήποτε εγκατάστασης και διαμόρφωσης και πριν διαβάσετε τους κανόνες ασφαλείας στην αρχή του παρόντος χειριδίου.

• Να βεβαιώνετε πάντα ότι υπάρχει ελεύθερος χώρος κάτω από την πόρτα πριν την κλείσετε.

• Σε περίπτωση σοβαρής δυσλειτουργίας, παρακαλείστε να μην ενεργοποιήσετε το αυτοματοποιημένο σύστημα, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το κέντρο υποστήριξής μας ή με έναν επαγγελματία.

### 1 - ΑΝΟΙΓΜΑ/ΚΛΕΙΣΙΜΟ

Ο χειρισμός ξεκινά από ένα προγραμματισμένο τηλεχειριστήριο ή από άλλο εγκαταστημένο όργανο χειρισμού. Είναι δυνατόν να σταματήσετε ανά πάσα στιγμή την κίνηση της γκαραζόπορτας, πατώντας το κουμπί του προγραμματισμένου τηλεχειριστηρίου ή ενεργοποιώντας ένα όργανο χειρισμού. Μία νέα ενέργεια σε ένα όργανο χειρισμού προκαλεί την κίνηση της πόρτας. Αντίστροφη κίνηση από την προηγούμενη.

• Πατήστε το κουμπί του προγραμματισμένου τηλεχειριστηρίου ή ενεργοποιήστε ένα όργανο χειρισμού.

• Η πόρτα αρχίζει να κινείται.

• Αφήστε ελεύθερο το κουμπί του τηλεχειριστηρίου ή του οργάνου χειρισμού που χρησιμοποιείται.

### 2 - ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Αυτή η μηχανοκίνηση γκαράζ διαθέτει φωτισμό με led (ισχύς 25w).

Ο φωτισμός ενεργοποιείται από τη θέση της γκαραζόπορτας σε κίνηση στη συνέχεια σβήνει 2 λεπτά μετά το πλήρες σταμάτημα της πόρτας. Ισχύς 25w).

### 3 - ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΕΜΠΟΔΙΟΥ

Όταν η πόρτα κατά το κλείσιμο συναντά ένα εμπόδιο, η μηχανοκίνηση ενεργεί ως εξής:

- Η πόρτα κλείνει.

- Η πόρτα ξανανοίγει αμέσως μέχρι την πλήρως ανοιχτή θέση.

• Μετακινήστε το εμπόδιο.

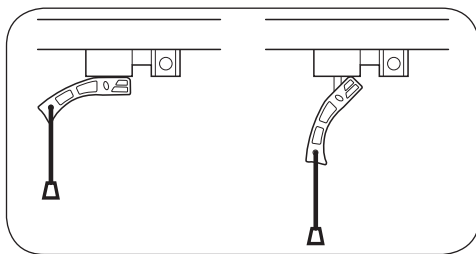
• Πατήστε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου ή ενεργοποιήστε ένα όργανο χειρισμού για να ξανακλείσετε την πόρτα.

### 4 - ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΣΗ

Για να μπορέσετε να χειριστείτε με το χέρι την (dopo c'è la tabella e continua con) γκαραζόπορτα, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή σε περίπτωση δυσλειτουργίας της μηχανοκίνησης, ενεργοποιήστε

απ' ευθείας:

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** αφού αποδεσμευτεί η μηχανοκίνηση, η πόρτα τίθεται σε κίνηση μόνο με τη δύναμη που ασκείται από το βάρος της. Είναι σημαντικό λοιπόν να προσέξετε και να μπλοκάρετε την πόρτα προς αποφυγή τραυματισμών.



## F - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

### 1 - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Συμπτώματα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Ο αυτοματισμός του γκαράζ αρχίζει να λειτουργεί αλλά σταματάει σχεδόν αμέσως.	Η γκαραζόπορτα έχει μπλοκάρει.	Ξεμπλοκάρετε την πόρτα και ξαναδοκιμάστε.
	Η τοποθέτηση του μηχανισμού δεν είναι σωστή. Η ρύθμιση της ισχύος δεν είναι σωστή.	Ρυθμίστε την τοποθέτηση με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου. Ρυθμίστε την ισχύ με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.
Ο αυτοματισμός του γκαράζ δεν λειτουργεί καθόλου και το φως ανάβει	Η ρύθμιση των χρόνων λειτουργίας δεν είναι σωστή.	Ρυθμίστε τους χρόνους σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.
	Τα ελατήρια έχουν φθαρεί ή είναι πάρα πολύ σφιχτά, ο αυτοματισμός δεν καταφέρνει να μετακινήσει την πόρτα.	Αντικαταστήστε τις παλιές και φθαρμένες βίδες.
	Ο αυτοματισμός δεν είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο.	Συνδέστε τον αυτοματισμό σε μία ηλεκτρική πρίζα 230V~
	Η πρίζα επάνω στην οποία είναι συνδεδεμένος ο αυτοματισμός δεν είναι τροφοδοτημένη.	Ελέγξτε πάνελ και τηκτές ασφάλειες
Ο αυτοματισμός του γκαράζ δεν ανοίγει πλήρως και/ή δεν σταματά πλήρως την πόρτα	Ένα εμπόδιο μπλοκάρει την γκαραζόπορτα.	Μετακινήστε το εμπόδιο.
	Η ρύθμιση των χρόνων ανοίγματος και κλεισίματος δεν είναι σωστή. Η ρύθμιση ισχύος κινητήρα δεν είναι σωστή	Κάντε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Ρυθμίστε την ισχύ σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.
	Η μπαταρία έχει φθαρεί.	Αντικαταστήστε τη μπαταρία σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	Το τηλεχειριστήριο δεν έχει προγραμματιστεί ακόμη.	Προγραμματίστε το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.
	Οι κωδικοί έχουν διαγραφεί από τον αυτοματισμό.	Επαναπρογραμματίστε το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις οδηγίες.
	Ο κινητήρας δεν είναι συνδεδεμένος.	Επανατοποθετήστε το μοχλό απελευθέρωσης του οδηγού σε οριζόντια θέση.
Ο αυτοματισμός του γκαράζ λειτουργεί αλλά η πόρτα του γκαράζ δεν ανοίγει.	Η τάση της αλυσίδας δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Ρυθμίστε την αλυσίδα σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.
	Η πόρτα σταματάει και πάλι και ξαναανοίγει.	Επαναλάβετε τη ρύθμιση τέλους κλεισίματος ρυθμίζοντας τη θέση της πόρτας μέσω των κουμπιών «+» και «->

## F - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

### 2 - ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Οι επεμβάσεις συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από έναν τεχνικό εγκατάστασης ή από ειδικευμένο άτομο ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργικότητα και η ασφάλεια της κατασκευής.

Ο αριθμός επεμβάσεων συντήρησης και καθαρισμού πρέπει να είναι αναλογικός με τη συχνότητα χρήσης της μηχανοκίνητης πόρτας.

Για τη χρήση περίπου 10 κύκλων την ημέρα είναι απαραίτητο να προβλέψετε:

- Μία επέμβαση κάθε 12 μήνες για τα μηχανικά μέρη: βίδα σύσφιξης, λίπανση, έλεγχο των οδηγών και σωστή εξισορρόπηση της πόρτας.
- Επέμβαση κάθε έξι μήνες στα ηλεκτρονικά μέρη: λειτουργία του κινητήρα, φωτοκύτταρα, διατάξεις ελέγχου.....

#### Σημαντικό :

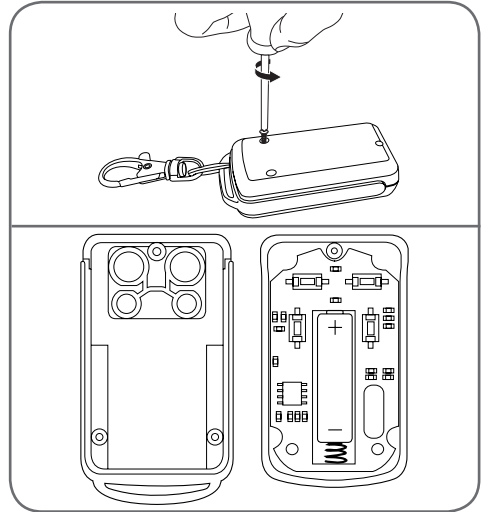
Το σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση εμποδίου πρέπει να ελέγχεται τακτικά. Η γκαραζόπορτα πρέπει να αλλάξει φορά όταν μπει σε επαφή με ένα εμπόδιο ύψους 50mm τοποθετημένο στο έδαφος. Μία μη σωστή ρύθμιση του αυτοματισμού μπορεί να επιφέρει σοβαρά ατυχήματα. Επαναλάβετε το τεστ μία φορά το μήνα και κάντε τις ρυθμίσεις, όπως χρειάζεται.

### 3 -ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Εάν η εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου μειωθεί απότομα και το κόκκινο led είναι αδύνατο αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία του τηλεχειριστηρίου έχει σχεδόν εξαντληθεί.

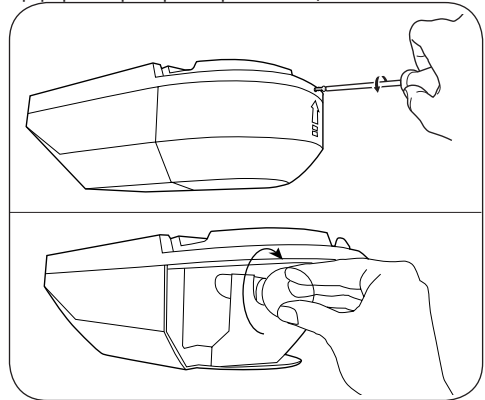
Η μπαταρία που χρησιμοποιείται στο τηλεχειριστήριο είναι τύπου 27A. Αντικαταστήστε με μία μπαταρία ίδιου τύπου με αυτόν που χρησιμοποιείται.

- Με ένα μικρό κατσαβίδι, αφαιρέστε τις 3 βίδες στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου.
- Ανοίξτε το τηλεχειριστήριο και αφαιρέστε τη μπαταρία.
- Εισάγετε την καινούργια μπαταρία ακολουθώντας την πολικότητα.
- Κλείστε το τηλεχειριστήριο και σφίξτε τη βίδα στερέωσης.



### 4 - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

Χρησιμοποιήστε μια λάμπα 230V / 25W max.





## G - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

### 1 - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι ενδεικτικά για μία θερμοκρασία +20°C. Η εταιρία AVIDSEN διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης αυτών των χαρακτηριστικών ανά πάσα στιγμή, εξασφαλίζοντας σε κάθε περίπτωση τη λειτουργία και τον τύπο προβλεπόμενης χρήσης, με την προοπτική βελτίωσης του προϊόντος.

Κινητήρες	
Τύπος	Κινητήρας 24vdc, μειωτής με γρανάζι και έμβολο
Τροφοδοσία	230Vac
Δύναμη έλξης	400N
Μέση διάρκεια κύκλου	28s
Ισχύς απόδοσης	250W
Απόδοση διάρκειας λειτουργίας	10 λεπτά
Αριθμός των κύκλων	50 κύκλοι την ημέρα
Λειτουργική θερμοκρασία	+5°C / +40°C
Διαστάσεις (cm) / Βάρος (g)	33 x 24 x 14 / 2000

Τηλεχειριστήριο	
Τύπος	Τύπος: Διαμόρφωση AM τύπου ΟΟΚ. Κωδικοποίηση Rolling code με 16 bits (δηλαδή 65536 δυνατοί συνδυασμοί)
Συχνότητα	433,92MHz
Τροφοδοσία	12v μπαταρίες τύπου 27a
Κουμπιά	4 κουμπιά
Ακτινοβολημένη ισχύς	< 10mW
Αυτονομία	2 χρόνια στο μέτρο των 10 χρησιμοποιήσεων για 2s ανά ημέρα
Λειτουργική θερμοκρασία	-20°C / +60°C
Δείκτης προστασίας	IP40 (χρήση αποκλειστικά για εσωτερικό χώρο: σπίτι, αυτοκίνητο ή καλυμμένος χώρος)

## G - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

### 2 - ΕΓΓΥΗΣΗ

- Το προϊόν αυτό έχει εγγύηση 2 ετών, για ανταλλακτικά και εργατικά, ξεκινώντας από την ημερομηνία αγοράς.
- Η εγγύηση δεν ισχύει χωρίς την ταμειακή απόδειξη ή τη φορολογική απόδειξη αγοράς.
- Η εγγύηση δεν καλύπτει τις ζημιές που προκαλούνται από αμέλεια, χτυπήματα και ατυχήματα διαφόρου είδους.
  - Κανένα από τα εξαρτήματα αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να ανοίγεται ή να επισκευάζεται, εκτός από την περίπτωση για την τοποθέτηση των μπαταριών ή την αντικατάστασή τους, από άτομα ξένα προς την εταιρία AVIDSEN.
  - Οποιαδήποτε επέμβαση στη συσκευή θα ακυρώσει την εγγύηση.

### 3 - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Παρά τη φροντίδα κατά το σχεδιασμό των προϊόντων μας και τη σύνθεση του παρόντος εγχειριδίου, μπορούν να παρουσιαστούν δυσκολίες κατά την εγκατάσταση του αυτοματισμού ή απορίες που δεν βρίσκουν απάντηση. Συνιστάται θερμά να επικοινωνήσετε με την εταιρία μας, οι ειδικοί μας είναι στη διάθεσή σας για να σας συμβουλευθούν.
- Σε περίπτωση προβλημάτων λειτουργίας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ή μετά από ορισμένες ημέρες χρήσης, είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με την υπηρεσία υποστήριξης με το προϊόν μπροστά σας έτσι ώστε να είναι δυνατόν οι τεχνικοί μας να διαγνώσουν την προέλευση του προβλήματος εάν έχει προκληθεί από μία κακή ρύθμιση ή από μία μη συμβατή εγκατάσταση.

Επικοινωνήστε με τους τεχνικούς μας της υπηρεσίας υποστήριξης μετά την πώληση:

**0 892 701 369** Service 0,35 € / min  
+ prix appel

**από Δευτέρα έως Παρασκευή ώρες από 9.00 έως 12.00 και από 14.00 έως 18.00.**

### 4 - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ - SAV

Παρά την προσοχή που έχουμε δώσει κατά τον σχεδιασμό και την παραγωγή του προϊόντος, εάν χρειαστεί κάποια επιστροφή στα πλαίσια της υπηρεσίας μετά την πώληση στην εταιρία μας, είναι δυνατόν να ενημερωθείτε σχετικά με την κατάσταση προϊόντος των επεμβάσεων στην ιστοσελίδα μας στην παρακάτω διεύθυνση : <http://sav.avidsen.com>

Η Avidsen δηλώνει ότι διαθέτει ένα απόθεμα ανταλλακτικών σχετικά με το προϊόν για όλη την περίοδο εγγύησης.

### 5 - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(ΟΔΗΓΙΕΣ CEM 2004/108/EK που τροποποιήθηκαν στις 19 Απριλίου 2016, CEM 2014/30/EE που τροποποιήθηκε από τις 20 Απριλίου 2016, χαμηλή τάση 2006/95/EK που τροποποιήθηκε στις 19 Απριλίου 2016, ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ 2014/35/EE που τροποποιήθηκε στις 20 Απριλίου 2016, ΜΗΧΑΝΕΣ 98/37/EK και R&TTE 99/5/EK)

ΕΤΑΙΡΙΑ (παραγωγός, εντολοδόχος ή υπεύθυνος για την εισαγωγή του εξοπλισμού στην αγορά)

ΟΝΟΜΑ: **S.A.S. AVIDSEN**

Διεύθυνση: 32 rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS  
France

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μάρκα: AVIDSEN

Εμπορικός προσδιορισμός: Μηχανοκίνηση για

## G - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

γκαραζόπορτα

Εμπορικός αριθμός αναφοράς: 114957

Κιτ αποτελούμενο από: 2 τηλεχειριστήρια + 1

μπλοκ κινητήρα

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος

ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΟΝΤΟΣ:

Alexandre Chaverot, πρόεδρος

δηλώνει, υπεύθυνα, ότι:

- Το προαναφερόμενο προϊόν είναι συμβατό με την οδηγία R&TTE 99/5/EK και ότι η συμμόρφωσή του έχει εκτιμηθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα εφαρμοστέα πρότυπα:

EN 301489-3 V1.6.1

EN 301489-1 V1.9.2

EN 300220-1 V2.4.1

EN 300220-2 V2.4.1

EN 62479 :2010

EN 60335-1 :2012 + A11 :2014

EN 60335-2-95 :2015

- Το τηλεχειριστήριο που περιλαμβάνεται στο προϊόν είναι συμβατό με την οδηγία R&TTE 99/5/EK και η συμμόρφωσή του έχει εκτιμηθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα εφαρμοστέα πρότυπα:

EN301489-3 V1.6.1

EN301489-1 V1.9.2

EN300220-1 V2.4.1

EN300220-2 V2.4.1

EN60950-

1:2006+A11:2009+A1:2010+A2:2013

Chambray les Tours 02/02/15

Alexandre Chaverot, πρόεδρος



Avidsen France S.A.S - 32, rue Augustin Fresnel  
37170 Chambray les Tours - France