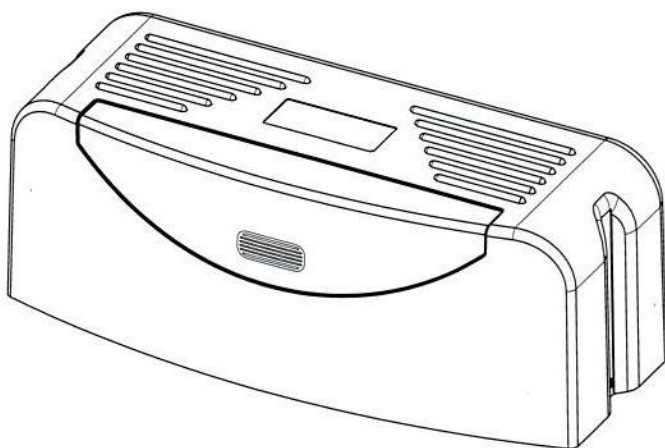


ΚΕΤΕΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ 400 (Π-ΜΗΧ-ΑΝ-13)
ΣΠΑΣΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
ΜΑΝΥΑΛ ΧΡΗΣΤΗ

Ε.1.2



Αγαπητοί χρήστες, ευχαριστούμε που επιλέξατε το παρόν προϊόν. Παρακαλώ να μελετήσετε το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν την εγκατάσταση και χρήση. Παρακαλώ μη ξεχάσετε να συμπεριλάβετε αυτό το εγχειρίδιο, σε περίπτωση που στείλετε αυτό το προϊόν σε τρίτους.

1. Οδηγίες Ασφαλείας.



Παρακαλώ βεβαιωθείτε πως η τάση του ρεύματος που χρησιμοποιείτε ταιριάζει με τη παροχή του μηχανισμού (AC220V). Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να αγγίζουν τις συσκευές και τους πίνακες ελέγχου και τηλεχειρισμού.

Ο πομπός τηλεχειρισμού είναι λειτουργίας 1, 2 ή 3 κουμπιών. Παρακαλώ δείτε τις οδηγίες για το τηλεχειριστήριο σε σχέση με τον τύπου του μηχανισμού ανοιγόμενης αυλόπορτας. Το λαμπάκι δείκτη λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο θα αναβοσβήνει όταν πιέζεται το κουμπάκι. Ο βασικός μηχανισμός και η αυλόπορτα μπορούν να ξεκλειδωθούν με κλειδί αποδέσμευσης και η αυλόπορτα μπορεί να λειτουργήσει χειροκίνητα μετά την αποδέσμευση.

Παρακαλώ βεβαιωθείτε πως δεν βρίσκεται κανείς κοντά στον βασικό μηχανισμό ή στην αυλόπορτα όταν την χειρίζεστε. Παρακαλώ σταματήστε προσωρινά τη χρήση του προϊόντος εάν ο βασικός μηχανισμός χρειάζεται επισκευή ή ρύθμιση. Η εγκατάσταση και η συντήρηση του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο από επαγγελματίες.



Παρακαλώ μελετήστε το παρόν εγχειρίδιο πριν την εγκατάσταση, χρήση, συντήρηση ή επισκευή. Χωρίς να ακολουθήσετε το παρόν εγχειρίδιο, οποιοσδήποτε τραυματισμός ή απώλειες περιουσίας που προέρχεται από λανθασμένη χρήση ή μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση δεν είναι ευθύνη της εταιρείας

2. Standard λίστα συσκευασίας

No.	Εικόνα	Όνομα	Τεμάχια
1		Κύριος μηχανισμός	2
2		Βάση τοποθέτησης	2
3		Μπροστινή βάση στήριξης	2
4		Κουτί ελέγχου	1
5		Βίδα με εξάγωνο κεφάλι M8X115	4
6		Βίδα με κεφαλή σε σχήμα T	4
7		Παξιμάδι M8	8
8		Βίδα στήριξης	4
9		Παξιμάδι ασφαλείας M8	4

No.	Εικόνα	Όνομα	Τεμάχια
10		Ροδέλα μείωσης τριβής (παχιά)	4
11		Ροδέλα μείωσης τριβής (λεπτή)	2
12		Ροδέλα άξονα	2
13		Ροδέλα άξονα φ8	10
14		Ροδέλα ασφαλείας	10
15		Βίδα με εξάγωνο κεφάλι M8X30	2
16		Κλειδί χειροκίνησης	1
17		Τηλεχειριστήριο	2
18-1		Μπράτσο μοτέρ	2
18-2		Μπράτσο σύνδεσης	2

2. Προαιρετική λίστα συσκευασίας

No.	Εικόνα	Όνομα	Τεμάχια
1		Φωτοκύτταρα	1
2		Μπουτόν Κλειδί	1
3		Φάρος	1
4		Ηλεκτρική Κλειδαριά	1

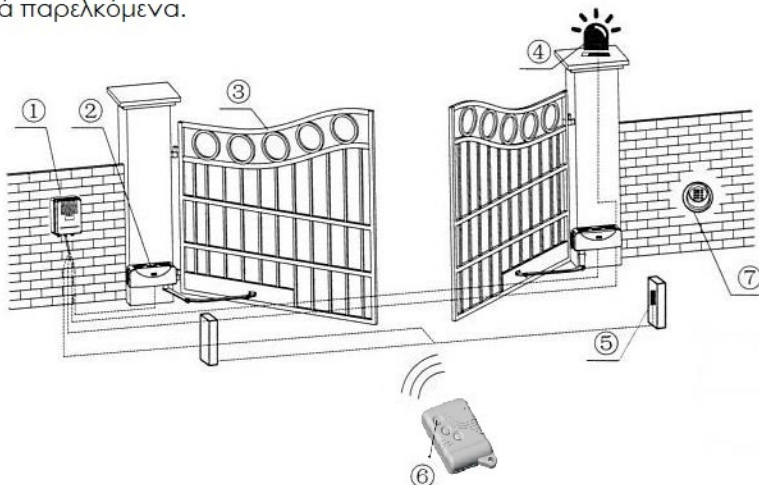
3.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΚΕΤΕΕ 400 ΣΠΑΣΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ
	Τροφοδοσία	220V/50Hz; 110V/60Hz
	Ισχύς μοτέρ	260W
	Ταχύτητα κίνησης πόρτας	10 sec / 90°
	Μέγιστο βάρος μονόφυλλης πόρτας	400KG ανά φύλλο
	Μέγιστο μήκος μονόφυλλης πόρτας	3m ανά φύλλο
	Μέγιστη δύναμη	350N
	Γρανάζια	Μεταλλικά
	Τερματικός διακόπτης	Μηχανικός
	Τηλεχειρισμός	Κυλιόμενος κωδικός / 433.92MHz / $\geq 50m$ Μνήμη για 450 τηλεχειριστήρια
	Χειροκίνητη λειτουργία	Ειδικό Κλειδί
	Επίπεδο θορύβου	$\leq 60dB$
	Θερμοκρασία χώρου	-20°C - +70°C
	Βάρος συσκευασίας	28 KG (2τμχ)

4. Οδηγός εγκατάστασης

Ο μηχανισμός ανοιγόμενης πόρτας μπορεί να εφαρμοστεί σε μονόφυλλη πόρτα που ζυγίζει λιγότερο από 400kg, και έχει μέγιστο μήκος του ενός φύλλου 2,5m. Ο παρών μηχανισμός πρέπει να εγκατασταθεί εντός του περιβόλου της αυλής για προστασία.

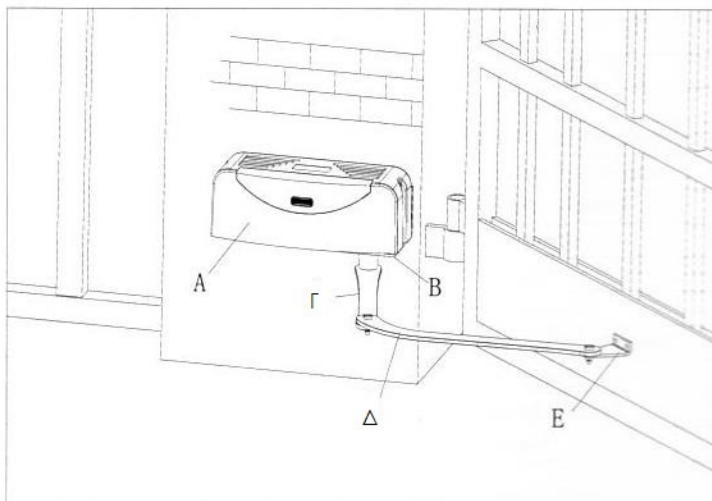
4.1 Σχέδιο εγκατάστασης

Οι εικόνες 1 και 2 είναι η εγκατάσταση του αυτόματου συστήματος ανοιγόμενης πόρτας και η σχέση εγκατάστασης ανάμεσα στο βασικό μηχανισμό και στα βασικά παρελκόμενα.



Εικόνα 1.

- ①. Πίνακας ②. Μηχανισμός ③. Αυλόπορτα ④. Προειδοποιητικός φάρος (προαιρετικά)
⑤. Φωτοκύτταρα ασφαλείας (προαιρετικά) ⑥. Τηλεχειρισμός ⑦. Μπουτόν κλειδί (προαιρετικά)

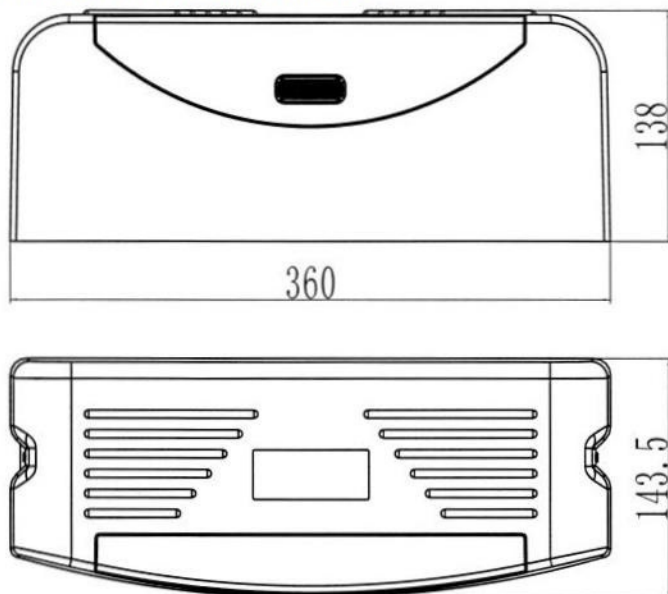


Εικόνα 2.

- A. Βασικός Μηχανισμός B. Πλάκα βάσης για στήριξη Γ. Αρθρωτός βραχίονας
Δ. Ράβδος Σύνδεσης E. Μπροστινή βάση βραχίονα

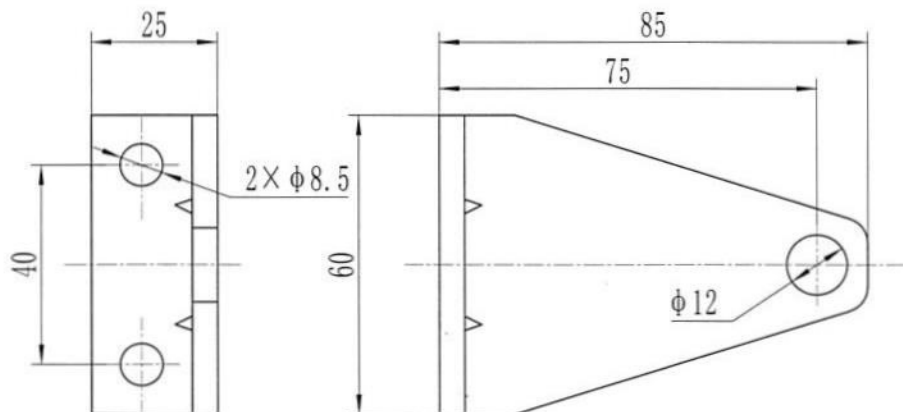
4.2 Διαστάσεις βασικού μηχανισμού και αξεσουάρ

4.2.1 Διαστάσεις βασικού μηχανισμού



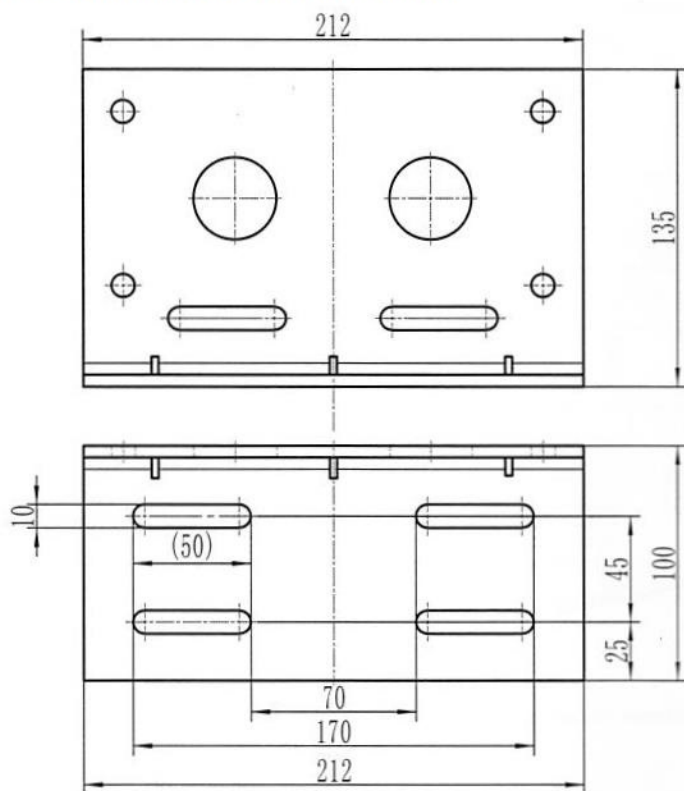
Εικόνα 3.

4.2.2 Διαστάσεις μπροστινής βάσης βραχίονα



Εικόνα 4.

4.2.3 Διαστάσεις πλάκας βάσης για στήριξη

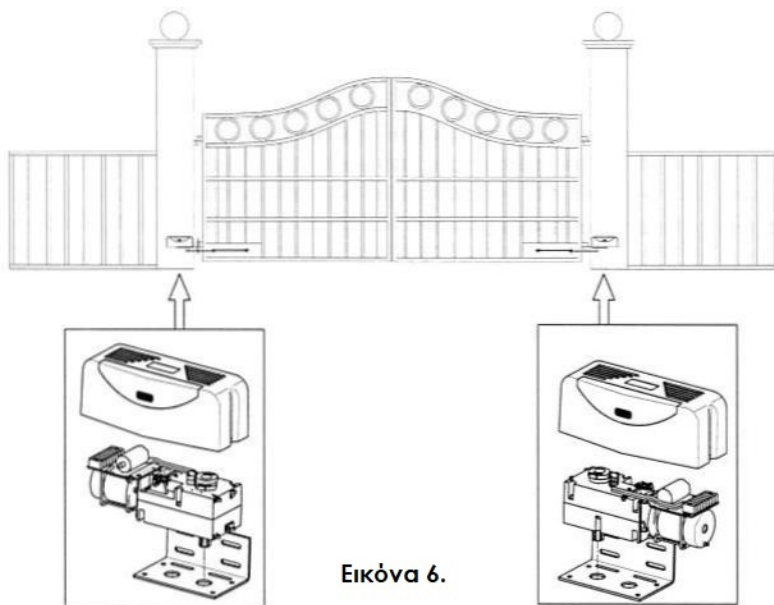


Εικόνα 5.

4.3. Διαδικασίες εγκατάστασης

4.3.1 Σχέδιο εγκατάστασης για βασικό μηχανισμό

Οι δύο μηχανισμοί πρέπει να εγκατασταθούν αντίστοιχα στις δύο πλευρές της αυλόπορτας. Η σχέση εγκατάστασης ανάμεσα στο περίβλημα, στο βασικό μηχανισμό και στην πλάκα βάσης για στήριξη φαίνονται στην εικόνα 6. Χρησιμοποιήστε την αριστερή πλευρά του βασικού μηχανισμού σαν παράδειγμα για λεπτομερή περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης. Για την μέθοδο της εγκατάστασης για την δεξιά πλευρά του μηχανισμού, σας παραπέμπουμε στην αντίστοιχη της αριστερής πλευράς.



Εικόνα 6.

4.3.2 Εργασία προετοιμασίας πριν την εγκατάσταση

α) Προτού εγκαταστήσετε τον μηχανισμό αυτοματοποίησης ανοιγόμενης πόρτας, παρακαλώ βεβαιωθείτε πως η αυλόπορτα είναι σωστά εγκατεστημένη, και πως λειτουργεί χειροκίνητα εύκολα. Αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμα από το βασικό μηχανισμό και την πλάκα βάσης για στήριξη πριν την εγκατάσταση. Κρατήστε τις σχετικές βίδες κατάλληλα.

β) Για να εγκαταστήσετε την ηλεκτροκλειδαριά εάν χρειάζεται, παρακαλώ βεβαιωθείτε πως η απόσταση ανάμεσα στο κάτω μέρος της πόρτας και στο έδαφος είναι 40-50mm. Εάν η ηλεκτροκλειδαριά δεν είναι απαραίτητη, η απόσταση ανάμεσα στο κάτω μέρος της πόρτας και στο έδαφος πρέπει να είναι $\geq 20\text{mm}$

Εγκατάσταση Καλωδίων

Παρακαλώ προετοιμάστε τις βίδες που θα συνδέσουν την πλάκα για τη στήριξη στον τοίχο, σύμφωνα με τα διαφορετικά περιβάλλοντα εγκατάστασης, και το καλώδιο ρεύματος (ο αριθμός των πυρήνων των καλωδίων ρεύματος για κάθε έναν από τους βασικούς μηχανισμούς δε πρέπει να είναι λιγότερο από 4 PCS, η τμηματική περιοχή του καλωδίου πρέπει να είναι πάνω από 1.5mm^2), το καλώδιο τερματικού διακόπτη για τον βασικό μηχανισμό (Ο αριθμός των πυρήνων καλωδίων του τερματικού διακόπτη δεν πρέπει να είναι λιγότερο από 3 PCS, η τμηματική περιοχή του καλωδίου πρέπει να είναι πάνω από 0.75mm^2), το καλώδιο ρεύματος για τον πίνακα (ο αριθμός των πυρήνων των καλωδίων δεν πρέπει να είναι λιγότερο από 3 PCS, η τμηματική παροχή του καλωδίου πρέπει να είναι πάνω από 1.5mm^2). Το μήκος πρέπει να καθορίζεται από το χρήστη, σύμφωνα με την εκάστοτε συνθήκη του σημείου εγκατάστασης.

Σημείωση Η έξοδος του σωλήνα πρέπει να είναι με κατεύθυνση προς τα κάτω για να αποφευχθεί η είσοδος νερού από τη βροχή στον σωλήνα κατά μήκους των καλωδίων.

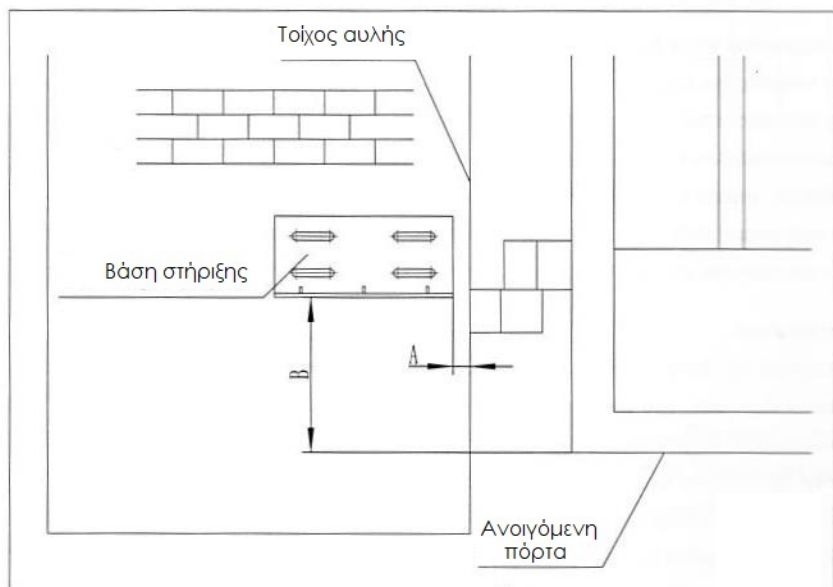
Στερέωση των βάσεων στήριξης

Για να τοποθετήσετε σταθερά τους βασικούς μηχανισμούς, προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε τις βίδες που διαστέλλονται για να στερεώσετε τις βάσεις στήριξης.

4.3.3. Τρόπος τοποθέτησης για πλάκα βάσης για στήριξη

Η κατάλληλη θέση για την εγκατάσταση της πλάκας βάσης για στήριξη φαίνεται στην Εικόνα 8. Οι προτεινόμενες διαστάσεις της βάσης φαίνονται παρακάτω:

Διαστάσεις	προτεινόμενες διαστάσεις (mm)
A	$20 < A < 100$
B	$B > 100$



Εικόνα 8



ΠΡΟΣΟΧΗ

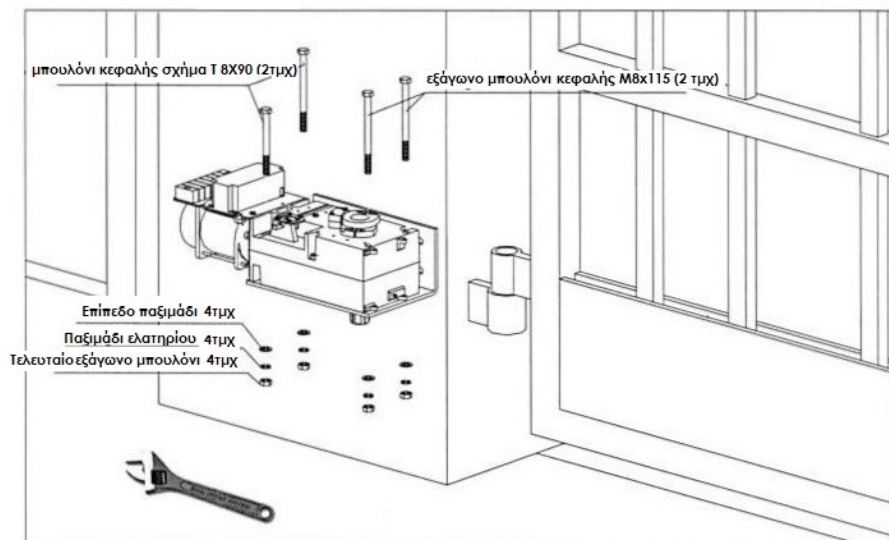
Προτού εγκαταστήσετε το βασικό μηχανισμό, παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι ο μηχανισμός και τα εξαρτήματά τους έχουν καλή μηχανική απόδοση και η πόρτα μπορεί να λειτουργήσει χειροκίνητα χωρίς να κολλάει

Παρακαλώ να σημειώσετε ότι ο ένας πίνακας μπορεί να λειτουργήσει ένα βασικό μηχανισμό ή δύο βασικούς μηχανισμούς. Διατίθεται και μονός πίνακας για μονόφυλλη πόρτα.

Ο διακόπτης διαρροής γείωσης μπορεί να εγκατασταθεί εκεί που φαίνεται η κίνηση της πόρτας. Το ελάχιστο ύψος στήριξης του πίνακα είναι 1,5 m για να αποφευχθεί οποιαδήποτε επαφή από παιδιά

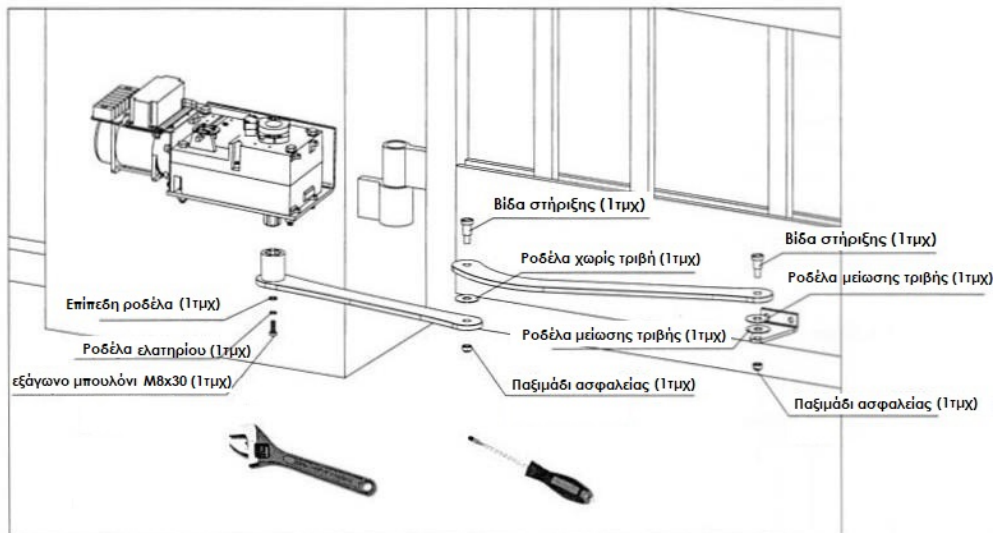
Μετά τη τοποθέτηση, παρακαλώ να ελέγξετε εάν η μηχανική απόδοση είναι καλή ή όχι, εάν η κίνηση της πόρτας μετά το χειροκίνητο ξεκλείδωμα είναι εύκαμπτη ή όχι, εάν η εγκατάσταση του φωτοκυττάρου (προαιρετικά) είναι σωστή και αποτελεσματική.

4.3.4 Εγκατάσταση βασικού μηχανισμού



Εικόνα 9

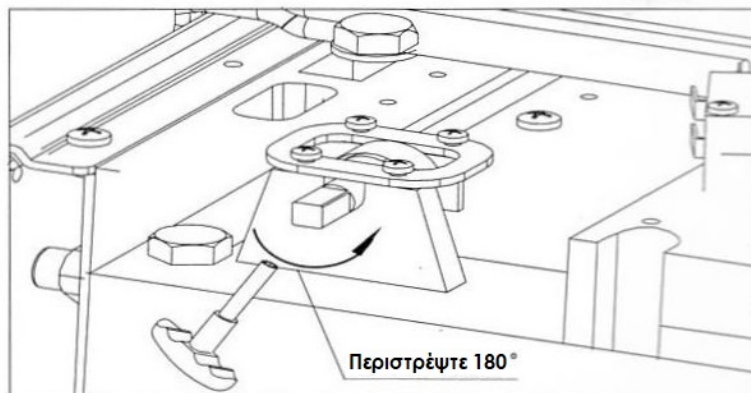
4.3.5 Εγκατάσταση μηχανισμού & ράβδου σύνδεσης



Εικόνα 10

Σημειώστε: Χρησιμοποιείτε αλφάδι πριν την τοποθέτηση για να βεβαιωθείτε πως ο μηχανισμός και η ράβδος σύνδεσης είναι σε μια οριζόντια γραμμή

Παρακαλώ ξεκλειδώστε τους μηχανισμούς με το κλειδί χειροκίνησης πριν την εγκατάσταση. Η μέθοδος ξεκλειδώματος είναι: Χρησιμοποιήστε το κλειδί για να περιστρέψετε την μπάρα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού (όπως φαίνεται στην Εικόνα 11), μέχρι το μπλοκ απεμπλοκής έχει γυρίσει στη σωστή θέση. Μετά βάλτε το μπράτσο στον άξονα εξόδου (σφήνα) και έτσι το μπράτσο μπορεί να περιστραφεί εύκολα.



Εικόνα 11

4.3.6 Εγκατάσταση μπροστινής βάσης στήριξης

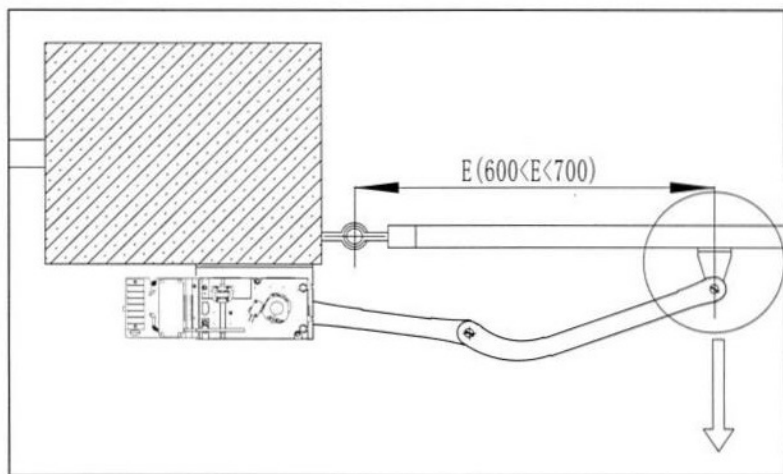
α) Ρυθμίστε τη πόρτα σε εντελώς κλειστή θέση

β) Ταιριάξτε τη πλάκα εγκατάστασης, τη μπροστινή βάση στήριξης και τη πόρτα. Περιστρέψτε το μπράτσο για να ρυθμίσετε τη θέση της μπροστινής βάσης στήριξης: $600 < E < 700\text{mm}$ είναι συνιστώμενο για την μέτρηση E (στην Εικόνα 12): Εν τω μεταξύ σημειώστε το κέντρο της τρύπας που θα στηριχτεί η μπροστινή βάση στήριξης στο πλαίσιο της πόρτας.

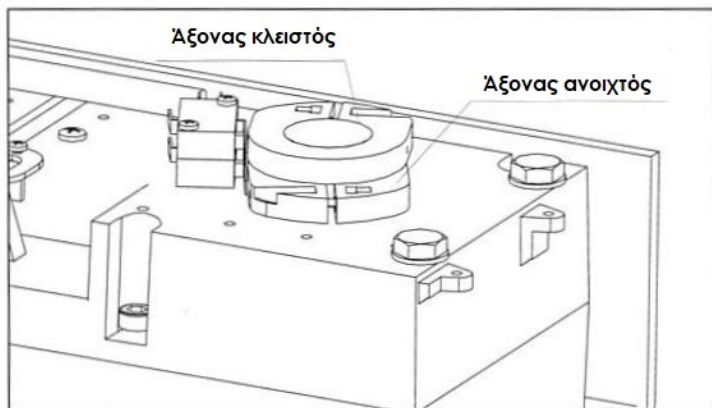
γ) Τρυπήστε το πλαίσιο της πόρτας σύμφωνα με τη σημειωμένη θέση με ηλεκτρικό χειροκίνητο τρυπάνι ή παρόμοιο εργαλείο. Βεβαιωθείτε ότι τα κέντρα είναι $40 \pm 0.5\text{mm}$;

δ) Στερεώστε τη μπροστινή βάση στήριξης στη πόρτα με βίδες.

Σημείωση: Τις βίδες πρέπει να τις παρέχουν οι τοποθετητές.



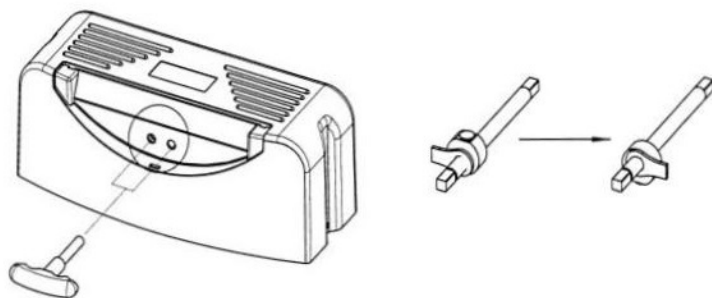
Εικόνα 12



Εικόνα 14

4.3.8 Χειροκίνητη λειτουργία

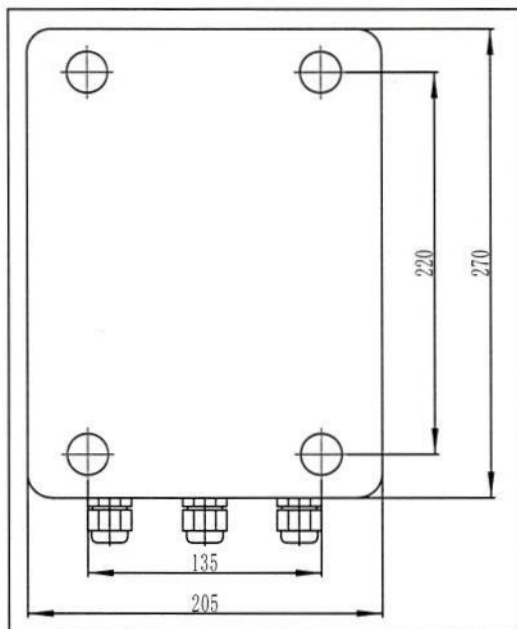
Σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος, παρακαλώ εισάγεται το κλειδί χειροκίνησης που περιλαμβάνεται, μέσα στη ράβδο χειροκίνησης (όπως φαίνεται στην Εικόνα 15), περιστρέψτε την με τη φορά των δεικτών του ρολογιού 180 μοίρες, μετά από αυτή τη διαδικασία η πόρτα μπορεί να ανοίξει και να κλείσει χειροκίνητα.



Εικόνα 15

4.3.9 Εγκατάσταση πίνακα

Για την εγκατάσταση του πίνακα αυτοματισμού ακολουθήστε τις οδηγίες του πίνακα.



Εικόνα 16

5. Εγκατάσταση και εντοπισμός σφαλμάτων του συστήματος ελέγχου

5.1 Καλωδίωση

Καλωδιώστε τον αριστερό και τον δεξιό βασικό μηχανισμό σύμφωνα με το προσχέδιο που φαίνεται στην Εικόνα 18. Παρακαλώ ανατρέξτε στην Εικόνα 18 και στην Εικόνα 21 για τη μέθοδο καλωδίωσης των προαιρετικών αξεσουάρ.