

SW250 - ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	1
Επισημάνσεις	1
Μηχανισμός SW250 - Εγκατάσταση	3
Μηχανισμός SW250 – Τεχνικά χαρακτηριστικά	5

Επισημάνσεις

Αν τοποθετείτε για πρώτη φορά μηχανισμό SW250 σας προτείνουμε να αφιερώσετε λίγο από τον χρόνο σας διαβάζοντας αυτό το εγχειρίδιο. Πρέπει να το διαβάσετε πριν αρχίσετε την εγκατάσταση και δεν πρέπει να βιάζεστε να την τελειώσετε.

Να έχετε όλα τα μέρη του μηχανισμού SW250 κοντά σας για να μπορείτε να διαβάσετε, να ελέγχετε και να επαληθεύετε όλες τις πληροφορίες που περιέχονται σ' αυτό το εγχειρίδιο.

Φυλάξτε αυτό εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική χρήση.

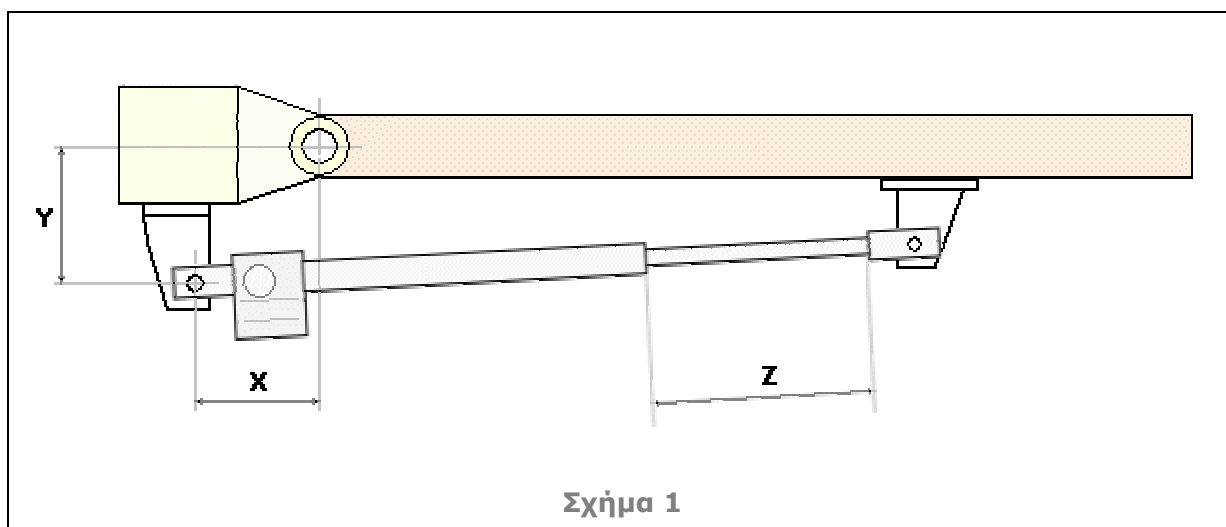
Αυτό το εγχειρίδιο, όπως και ο σχεδιασμός και η κατασκευή όλων των συσκευών που αποτελούν το SW250, συμμορφώνονται πλήρως με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς.

Λαμβάνοντας υπόψη τους κινδύνους που πιθανόν να υπάρξουν κατά την διάρκεια της εγκατάστασης και λειτουργίας του μηχανισμού SW250, είναι απαραίτητο ότι και η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί με πλήρη συμφωνία με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς.

- Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες που αφορούν την προσωπική σας ασφάλεια. Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση είναι σημαντικό να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις πληροφορίες που περιλαμβάνει. Μην προχωρήσετε στην εγκατάσταση αν έχετε κάποια αμφιβολία σε κάποιο σημείο. Αν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε μαζί μας.
- Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι το κάθε εξάρτημα του μηχανισμού SW250 είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζετε. Ακόμα κι αν μόνο ένα εξάρτημα δεν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζετε, μη προχωρήσετε στην εγκατάσταση.
- Πριν αρχίσετε την εγκατάσταση ελέγξτε, σε κάθε περίπτωση ξεχωριστά, αν χρειάζονται κάποια πρόσθετα υλικά ή εξαρτήματα για την ολοκληρωμένη εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανισμού βασιζόμενοι σε τυχόν ιδιαιτερότητες που μπορεί να υπάρχουν.
- Το σύστημα αυτοματισμού SW250 δεν μπορεί να θεωρηθεί σαν ένα κατάλληλο σύστημα απόλυτης προφύλαξης. Εάν επιθυμείτε αποτελεσματικότερη προφύλαξη, πρέπει να συμπληρώσετε το μηχανισμό SW250 με επιπρόσθετες συσκευές και διατάξεις.
- Τα υλικά συσκευασίας του μηχανισμού SW250 πρέπει να μεταχειρίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία κάθε περιοχής.
- Μην κάνετε καμία τροποποίηση σε κάποιο εξάρτημα, εκτός από αυτές που έχουν προβλεφθεί σ' αυτό το εγχειρίδιο. Κάθε τροποποίηση μπορεί να προκαλέσει προβλήματα. Η EcoDoors αποποιείται κάθε υπαιτιότητα βλάβης που προκλήθηκε από τροποποιημένα προϊόντα.
- Τα υλικά δεν πρέπει ποτέ να βυθιστούν σε νερό ή άλλα υγρά. Επίσης, κατά την διάρκεια της εγκατάστασης δεν πρέπει υγρά να εισέλθουν στο μοτέρ ή σε άλλα εξαρτήματα που έχουν ανοιχτεί. Στην περίπτωση που ένα υγρό εισχωρήσει στα εξαρτήματα του μηχανισμού, αμέσως αποσυνδέστε την ηλεκτρική παροχή και καλέστε μας για οδηγίες. Η χρήση του μηχανισμού SW250 υπό αυτές τις συνθήκες μπορεί να είναι επικίνδυνη.
- Κρατάτε τα υλικά του μηχανισμού SW250 μακριά από πηγές θερμότητας ή φλόγες. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες στα μηχανήματα, πυρκαγιά ή επικίνδυνες καταστάσεις.
- Το μοτέρ πρέπει να συνδέεται με παροχή που έχει σύστημα γείωσης.
- Σε περιπτώσεις εργασιών που απαιτούν το άνοιγμα του κελύφους οποιουδήποτε εξαρτήματος του SW250, οι εργασίες αυτές πρέπει να διενεργούνται αφού ο μηχανισμός έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος. Εάν ο διακόπτης παροχής ρεύματος από τον οποίο απομονώσατε το μηχανισμό βρίσκεται εκτός του οπτικού σας πεδίου, τοποθετήστε την εξής πινακίδα: "ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ".
- Σε περίπτωση που κάποιος αυτόματος διακόπτης ή κάποια ασφάλεια ενεργοποιηθεί ("καεί"), πρέπει να προσδιορίσετε πρώτα την βλάβη που προκάλεσε αυτή την ενεργοποίηση, να την εξαλείψετε και στη συνέχεια να ξαναθέσετε σε λειτουργία το μηχανισμό.
- Αν κάποιο πρόβλημα δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί χρησιμοποιώντας αυτό το εγχειρίδιο επικοινωνήστε μαζί μας.

Μηχανισμός SW250 - Εγκατάσταση

Το πρώτο πράγμα που πρέπει να κάνετε είναι να καθορίσετε τη θέση εγκατάστασης των μοτέρ:



Αναφερθείτε στο σχήμα 1 και βεβαιωθείτε ότι η απόσταση 'Y' (είναι η απόσταση από τον μεντεσέ της πόρτας έως την άρθρωση του μηχανισμού όπως κοιτάμε προς την πόρτα) είναι μικρότερη από 280mm. Εάν η απόσταση δεν είναι ίση ή μικρότερη από 280mm τότε η πόρτα δεν θα μπορεί να ανοίξει πλήρως (δηλαδή 90°) και θα πρέπει να "σκάψετε" την κολώνα.

Αναφερθείτε στο σχήμα 1 και βεβαιωθείτε ότι όταν η απόσταση 'X' (είναι η απόσταση από τον μεντεσέ της πόρτας έως την άρθρωση του μηχανισμού όπως κοιτάμε παράλληλα με την πόρτα) είναι ίση με 140mm υπάρχει αρκετός χώρος για να στηριχθεί η σταθερή βάση του μηχανισμού αλλά και για να χωρέσει ο μηχανισμός όταν η πόρτα βρεθεί στην εντελώς ανοιχτή θέση. Εάν δεν υπάρχει επαρκής χώρος, και πάλι, θα πρέπει να "σκάψετε" την κολώνα ή ότι άλλο δημιουργεί εμπόδιο (πχ έναν τοίχο κάθετο στην πόρτα και πολύ κοντά στον μεντεσέ της).

Με βάση τον πίνακα 1 και το εάν εάν θέλετε (και είναι δυνατόν) η πόρτα να ανοίγει κατά 90° ή κατά 120° τοποθετήστε την βάση «A» του μηχανισμού στις αντίστοιχες θέσεις αναφορικά με τα 'X' και 'Y' και έχοντας υπ' όψιν ότι ο μηχανισμός (το «μπράτσο») πρέπει να τοποθετηθεί με μία πολύ ελαφριά κλίση, της τάξης της 1 μοίρας, προς τα κάτω σε σχέση με το οριζόντιο επίπεδο, όπως στο σχήμα 2.

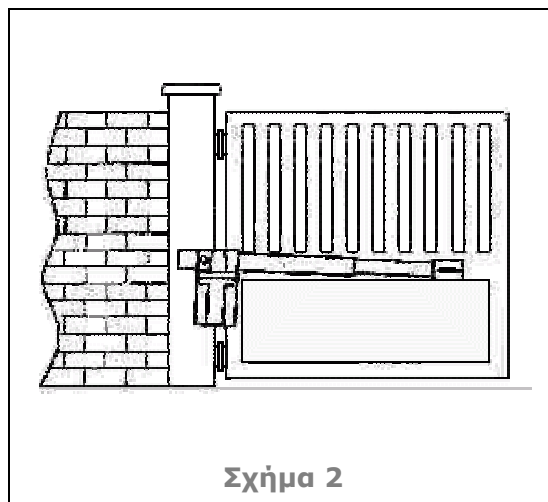
Τοποθετήστε τον μηχανισμό (το «μπράτσο») στην βάση «A» του και στερεώστε το με την αντίστοιχη βίδα.

Αφαιρέστε το κάλυμμα "C" του μηχανισμού ώστε να τον αποσυμπλέξετε. Εκτείνετε πλήρως το έμβολο «D» του μηχανισμού ξεβιδώνοντάς το μέχρι τέλους.

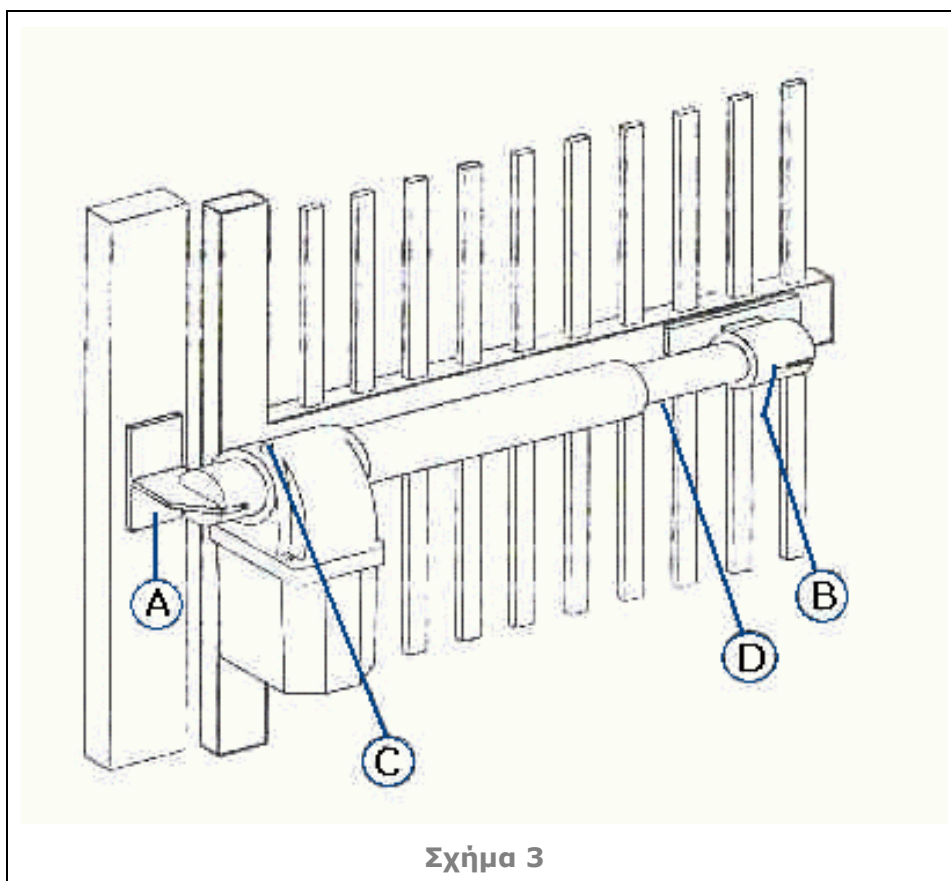
Βιδώστε το έμβολο «D» του μηχανισμού κατά μία (1) στροφή (ώστε να υπάρχει ένα μικρό περιθώριο ασφαλούς λειτουργίας).

Με κλειστή την πόρτα, ακουμπήστε την βάση «B» στην πόρτα και στερεώστε την. Προσοχή ώστε να διατηρηθεί η απαιτούμενη κλίση 1 μοίρας ως προς το οριζόντιο επίπεδο.

Συνδέστε τον μηχανισμό με τον πίνακα ελέγχου.
 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα "C" του μηχανισμού.
 Συνδέστε τον πίνακα ελέγχου με τις περιφερειακές συσκευές ασφάλειας (φωτοκύτταρα κλπ) και προγραμματίστε τον. Αναφερθείτε στις οδηγίες εγκατάστασης του πίνακα ελέγχου.
 Τοποθετήστε τερματικούς οδηγούς ("stops") για το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας.



Σχήμα 2



Σχήμα 3

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Γεωμετρία εγκατάστασης μηχανισμού

X	Y	Z
Για διαδρομή 90°		
280 mm	280 mm	670 mm
Για διαδρομή 120°		
310 mm	120 mm	670 mm

Μηχανισμός SW250 – Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστο βάρος φύλλου	250 Kg
Συχνότητα λειτουργίας	35%
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 έως +60 °C
Τύπος	μη αντιστρέψιμος ηλεκτρομηχανικός μηχανισμός με ατέρμονο κοχλία
Υλικό κατασκευής	αλουμίνιο
Χρόνος ανοίγματος	33 sec
Διαδρομή εμβόλου	60 cm
Ταχύτητα	0.018 m/sec
Μέγιστη ώθηση	2,200 N
Στροφές κινητήρα	1,400 rpm
Βαθμός προστασίας	IP-43
Διαστάσεις μηχανισμού	970 x 195 x 90 mm
Παροχή τροφοδοσίας	230 V AC
Απορροφώμενη ισχύς	350 W
Ένταση ρεύματος λειτουργίας	1.2 A
Πυκνωτής	8 μF
Θερμική προστασία περιέλιξης μοτέρ	150 °C
Αποσύμπλεξη για χειροκίνηση	με κλειδί

