Μοτέρ συρόμενης γκαραζόπορτας PROTECO Strike-5

Μοτέρ συρόμενης γκαραζόπορτας με μηχανισμό PROTECO Strike-5 για έως 500 κιλά αυλόπορτα. Διατίθεται χωρίς πινακοδέκτη και τηλεχειριστήριο. Περιλαμβάνονται: βάση και υλικά στήριξης, λαμάκια ενεργοποίησης τερματικών διακοπτών, κλειδιά αποσύμπλεξης, οδηγίες εγκατάστασης στα Ελληνικά κλπ. Για βάρος πόρτας έως 500kg.

Ανάλογα με τις ανάγκες σας μπορείτε αν προσθέσετε από 1 έως 5 τηλεχειριστήρια με πίνακα, από 3 έως 6 μέτρα κρεμαγιέρα και φωτοκύτταρα ενσύρματα ή με ανακλαστήρα.

Γενικές πληροφορίες για τον μηχανισμό PROTECO Strike-5:

- Για μέγιστο βάρος θυρόφυλλου 500 kg
- Μη αντιστρεπτός, μόνιμης λίπανσης μηχανισμός
- Μονοφασικό μοτέρ (230 VAC)
- Διαστάσεις μηχανισμού: 260x230x260 mm (ΜxΠxΥ)
- Ταχύτητα κίνησης θυρόφυλλου: 10,5 m/min
- Απορροφούμενη ισχύς μοτέρ: 250 W
- Διαθέτει κλειδί για αποσύμπλεξη (χειροκίνηση)
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Ο τύπος του γραναζιού είναι Z12/module 4.
- Χώρα προέλευσης: Ιταλία
- Εγγύηση: 6 χρόνια

Ο μηχανισμός συρόμενης γκαραζόπορτας PROTECO Strike-5 περιέχει:



Αρχικό σετ:

- Μηχανισμό συρόμενης γκαραζόπορτας PROTECO Strike-5 για 500kg πόρτα.
- Βάση στήριξης μηχανισμού με βίδες και αγκύρια
- κλειδιά χειροκίνησης μηχανισμού (2 τεμ)
- Λαμάκια ενεργοποίησης τερματικών διακοπτών
- Αναλυτικές οδηγίες γραμμένες στα Ελληνικά

Μπορείτε να προσθέσετε:

- Πίνακα και τηλεχειριστήρια
- Μεταλλική κρεμαγιέρα από 4 έως 7m (κάθε τεμάχιο έχει μήκος 1m)
- Φωτοκύτταρα ενσύρματα ή ασύρματα (με ανακλαστήρα)

Αν θέλετε να προσθέσετε περισσότερα τηλεχειριστήρια, περισσότερα μέτρα κρεμαγιέρα ή φωτοκύτταρα μπορείτε να μας τηλεφωνήσετε ή να τα παραγγείλετε έξτρα από το σετ στα παρακάτω link:

- Προσθήκη έξτρα τηλεχειριστηρίων
- Προσθήκη έξτρα κρεμαγιέρας
- Προσθήκη έξτρα φωτοκυττάρων ενσύρματων
- Προσθήκη έξτρα φωτοκυττάρων ασύρματων

Μηχανισμός PROTECO Strike 5 - Διαστάσεις



Βολικές διαστάσεις κατάλληλες για τις περισσότερες περιπτώσεις συρόμενων πορτών.

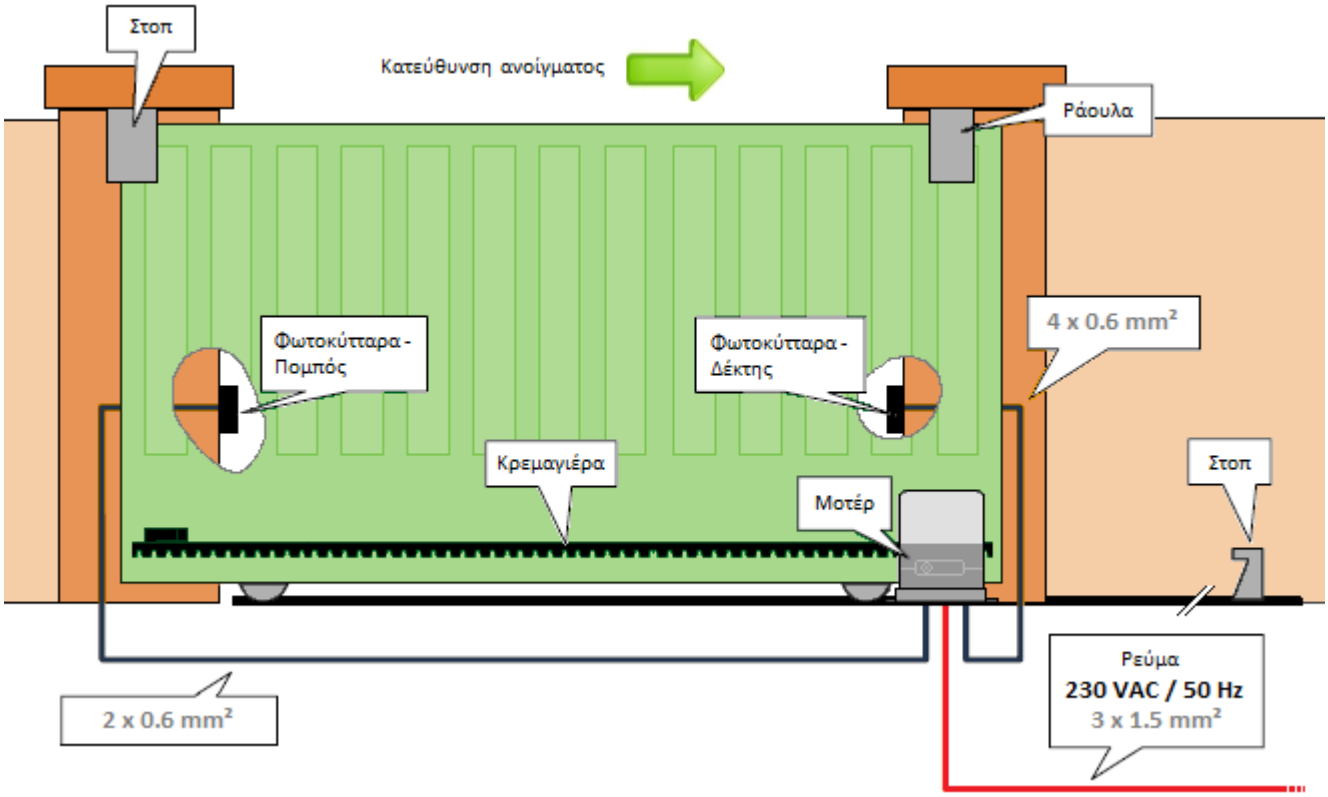
Επιλογή μηχανισμού συρόμενης γκαραζόπορτας

Το βασικό χαρακτηριστικό το οποίο παίζει ρόλο στην επιλογή μηχανισμού συρόμενης γκαραζόπορτας είναι:

- Το βάρος της συρόμενης γκαραζόπορτας. Ο μηχανισμός PROTECO Strike-5 είναι κατάλληλος για πόρτα με βάρος έως 500kg.

Τα 500kg πόρτας καλύπτουν τις περισσότερες περιπτώσεις πορτών αφού μία μέση καγκελόπορτα ζυγίζει 50-60 kg/m. Το σημείο που πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή είναι η πόρτα να λειτουργεί ομαλά σε χειροκίνητη λειτουργία. Αυτό σημαίνει ότι δοκιμάζουμε την κύλιση της πόρτας χωρίς μηχανισμό ή με τον μηχανισμό σε λειτουργία χειροκίνησης. Αν η πόρτα δεν λειτουργεί ομαλά τότε θα πρέπει να επιδιορθωθεί. Στην αντίθετη περίπτωση θα δημιουργήσει προβλήματα στον μηχανισμό και θα υπάρξουν βλάβες.

Συρόμενη γκαραζόπορτα με μηχανισμό - Χαρακτηριστικά



Μία κλασική διάταξη συρόμενης αυλόπορτας με μηχανισμό περιλαμβάνει φυσικά το θυρόφυλλο το οποίο στο κάτω μέρος του διαθέτει ροδάκια. Τα ροδάκια είναι απαραίτητο να είναι καλά συντηρημένα για να μη δυσκολεύουν την κίνηση της πόρτας και του μηχανισμού.

Στο έδαφος βρίσκεται σωστά στερεωμένη η ράγα πάνω στην οποία κινούνται τα ροδάκια. Η ράγα πρέπει να είναι ευθεία χωρίς εξογκώματα και παραμορφώσεις.

Το θυρόφυλλο συγκρατείται στην όρθια θέση από τα ράουλα. Τα ράουλα βρίσκονται σε σημείο ώστε να είναι πάντα σε επαφή με την πόρτα από την τελείως ανοικτή έως την τελείως κλειστή θέση. Πρέπει να είναι σταθερά και να μην επιτρέπουν στη πόρτα να παρεκκλίνει από την πορεία της χωρίς όμως να δυσκολεύουν τη κίνηση της. Τοποθετούνται στο πάνω μέρος της πόρτας και στο μέσο της διαδρομής της.

Τα τελευταία αξεσουάρ (για πόρτα χωρίς μηχανισμό) είναι τα μηχανικά στοπ της πόρτας. Τα στοπ ορίζουν τη διαδρομή της πόρτας, δηλαδή τη τελική θέση της πόρτας τόσο στο άνοιγμα όσο και στο κλείσιμο.

Για να αυτοματοποιήσουμε ένα θυρόφυλλο εγκαθιστούμε μεταλλική (ή πλαστική) κρεμαγιέρα. Η κρεμαγιέρα είναι ένας οδοντωτός κανόνας ο οποίος συνεργάζεται με το γρανάζι του μοτέρ για τη μετάδοση της κίνησης.

Το μοτέρ τοποθετείται στο κέντρο της διαδρομής της πόρτας ώστε να έχει πάντα επαφή με τη πόρτα. Διαθέτει γρανάζι το οποίο μεταδίδει τη κίνηση από τον μηχανισμό στην πόρτα μέσω της κρεμαγιέρας.

Πέρα του μηχανισμού απαραίτητο αξεσουάρ για την ασφάλεια της όλης κατασκευής είναι τα φωτοκύτταρα ασφαλείας. Τα φωτοκύτταρα ασφαλείας τοποθετούνται εκατέρωθεν του ανοίγματος και ελέγχουν αν υπάρχει εμπόδιο στην πορεία της πόρτας. Σε περίπτωση που ανιχνευθεί εμπόδιο κατά το κλείσιμο της πόρτας τα φωτοκύτταρα δίνουν εντολή στον πίνακα του μηχανισμού και σταματάει το κλείσιμο της πόρτας.

Επίσης για ακόμα μεγαλύτερη ασφάλεια θα μπορούσε να τοποθετηθεί φανός ασφαλείας ο οποίος δίνει οπτικό σήμα όταν η πόρτα είναι σε λειτουργία. Συνήθως τοποθετείται όταν η πόρτα γειτνιάζει με πολυσύχναστους δρόμους, δρόμους με έντονη κυκλοφορία και σε σημεία που η ορατότητα είναι περιορισμένη.

Τέλος σε περιπτώσεις που η εμβέλεια των τηλεχειριστηρίων δεν είναι η επιθυμητή μπορεί να τοποθετηθεί εξωτερική κεραία για ενίσχυση του σήματος.

Μεταλλική κρεμαγιέρα συρόμενου μηχανισμού γκαραζόπορτας



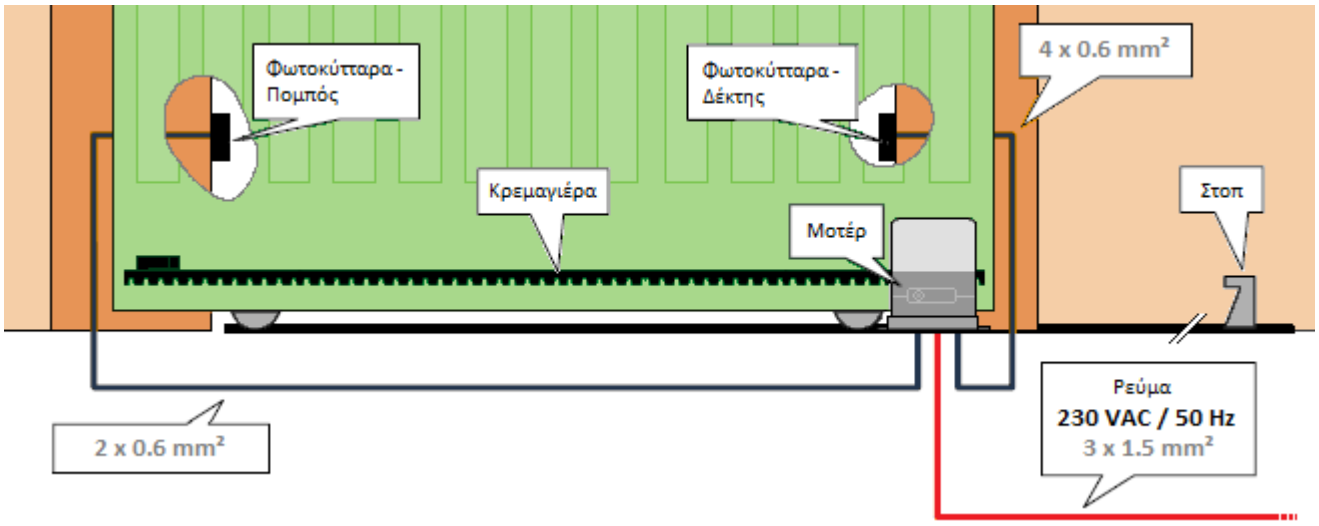
Η μεταλλική κρεμαγιέρα αποτελεί την πλέον διαδεδομένη λύση για χρήση σε μεταλλικές συρόμενες αυλόπορτες. Η μεταλλική κρεμαγιέρα αποτελείται από κομμάτια του ενός μέτρου,με διαμετρικό βήμα 4 (module 4) και έχει διατομή 12x30mm. Κάθε τεμάχιο περιλαμβάνει 3 αποστάτες. Τοποθετείται σε πόρτες με μέγιστο βάρος 2 τόνους και είναι γαλβανιζέ για μεγαλύτερη αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες. Στο σετ μπορείτε να προσθέσετε από 3 έως 7 μέτρα μεταλλική κρεμαγιέρα. Σε περίπτωση που οι ανάγκες σας είναι διαφορετικές παρακαλώ να μας ενημερώσετε τηλεφωνικά ή με μαιλ.

Μεταλλικό γρανάζι συρόμενου μηχανισμού PROTECO Strike-5



Το μεταλλικό γρανάζι μεταδίδει με αξιοπιστία την κίνηση από τον μηχανισμό στη γκαραζόπορτα μέσω της κρεμαγιέρας. Διαθέτει προστασία για αποφυγή ατυχημάτων και εγκλωβισμού αντικειμένων μεταξύ γραναζιού και κρεμαγιέρας.

Καλωδίωση του συρόμενου σετ αυτοματισμού PROTECO Strike-5



Για την καλωδίωση του συρόμενου σετ PROTECO Strike-5 απαιτούνται:

- Για τον μηχανισμό ένα καλώδιο 3Χ1,5mm² κατάλληλο για εξωτερικό χώρο. Αν η απόσταση στην οποία θα τοποθετηθεί το μοτέρ είναι μεγάλη είναι προτιμότερο η διατομή να είναι 3Χ2,5mm². Επίσης είναι καλό να είναι σε μία ξεχωριστή ασφάλεια στον πίνακα ελέγχου ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργία του από άλλες συσκευές. (φώτα κτλ)
- Για τα κλασικά φωτοκύτταρα (μπορούν να προστεθούν στο σετ) απαιτείται ένα καλώδιο 4×0.6mm² για τον δέκτη και ένα καλώδιο 2×0.6mm² για τον πομπό. Αν δεν είναι εφικτό να περαστεί καλώδιο για τον πομπό τότε μπορούν να τοποθετηθούν τα φωτοκύτταρα με ανακλαστήρα τα οποία απαιτούν μόνο ένα καλώδιο 4×0.6mm² μέχρι τον πομποδέκτη. (στην μεριά που βρίσκεται και το μοτέρ)
- Για την μπουτονιέρα ή κλειδομπουτονιέρα (δεν περιλαμβάνεται στο σετ), απαιτείται ένα καλώδιο 2×0.6mm².
- Για φανό ειδοποίησης λειτουργίας (δεν περιλαμβάνεται στο σετ), απαιτείται ένα καλώδιο 1×1.0 mm² ή 2×1.0 mm².
- Τα καλώδια πρέπει να βρίσκονται σε σπιράλ και να είναι προστατευμένα από την υγρασία.