



Slidingates®

Μηχανισμοί συρόμενων & ανοιγόμενων θυρών

CE  FC RoHS Approved

SG-S 500 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ



Μηχανισμός Συρόμενης Πόρτας Οδηγίες Χρήσης & Εγκατάστασης



Ο παρών μηχανισμός συνιστάται να τοποθετηθεί από έμπειρο τεχνικό προσωπικό που γνωρίζει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές του συγκεκριμένου μηχανισμού για την αποφυγή τυχόν ατυχημάτων ή βλαβών επί του μηχανισμού για τα οποία ουδεμία ευθύνη φέρει ο αντιπρόσωπος και/ή ο πωλητής.

Το παρόν έγγραφο είναι μόνο πληροφοριακό και δεν πρόκειται να αποτελέσει μέρος οποιασδήποτε σύμβασης. Σύμφωνα με την πολιτική μας συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων, οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο παρόν έντυπο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.

CE

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Πληροφορίες ασφαλείας	3
2. Εισαγωγή	4
3. Τεχνικές προδιαγραφές	4
4. Κατάλογος εξαρτημάτων	4
5. Εγκατάσταση	5
6. Πίνακας ελέγχου	7
• Συνδεσμολογία Πίνακα Ελέγχου	7
7. Ρυθμίσεις	8
• Μικροδιακόπτες προγραμματισμού	8
8. Φωτοκύτταρα ασφαλείας	10
9. Εξωτερικός διακόπτης χειρισμού	10
10. Συντήρηση	11
11. Αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων	11
12. Χειροκίνητη λειτουργία	12
13. Τηλεχειριστήρια	13
14. Εγγυήσεις	14

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις προφυλάξεις ασφάλειας και προειδοποίησης πριν και κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και λειτουργίας του μηχανισμού για συρόμενες πόρτες SG-S 500. Εγκαταστήστε το μηχανισμό εξαλείφοντας πιθανούς κινδύνους σκεφτόμενοι ότι αυτοί που θα χρησιμοποιούν την πόρτα δεν θα γνωρίζουν τους κινδύνους που πιθανόν να υπάρχουν και να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό!



- **Ο μηχανισμός πρέπει να εγκατασταθεί από καταρτισμένο και έμπειρο τεχνικό προσωπικό.**
- Πριν την εγκατάσταση του μηχανισμού πρέπει απαραίτητα να είναι έτοιμη η βάση από μπετόν και η παροχή ρεύματος αυτού στο σημείο, καθώς και η καλωδίωση των (προαιρετικών) φωτοκυττάρων.
- **Τα παιδιά δεν πρέπει ποτέ να παίζουν με ή κοντά στον εξοπλισμό.**
- **Πριν από οποιαδήποτε εργασία στον εξοπλισμό πρέπει η παροχή κύριου ηλεκτρικού ρεύματος να έχει απομονωθεί και αποδειχθεί ανενεργή (ασφάλεια ηλεκτρικού πίνακα κλειστή).**
- **(Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας).**
- Καλώδιο παροχής:
NYY re 3x1,5 για εξωτερικούς χώρους εντός σπирάλ PVC
Καλώδιο φωτοκυττάρων:
UTP εντός σπирάλ PVC ή A-2Y(L)2Y κατά DIN VDE 0816, 2 ζευγών για εξωτερική τοποθέτηση
1 ζεύγος × 0.6-0.8 mm για σύνδεση πομπού και δέκτη
2 ζεύγη × 0.6-0.8 mm για σύνδεση δέκτη και πίνακα ελέγχου
Για λεπτομέρειες επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
- Ο εξοπλισμός πρέπει να τοποθετηθεί μακριά από τις περιοχές που είναι προσιτές στους πεζούς. Στις περιπτώσεις όπου αυτό δεν είναι δυνατό πρέπει να χρησιμοποιηθούν σημάσεις για να προειδοποιήσουν και να προστατεύσουν τους πεζούς.
- **Απαγορεύεται** οποιαδήποτε τροποποίηση σε αυτό το προϊόν. Πιθανή τροποποίηση θα μπορούσε να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Η λειτουργία της αυτόματης αναστροφής πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να εξασφαλιστεί η αναστροφή κατεύθυνσης της πόρτας. Όταν η πόρτα κλείνει και συναντήσει εμπόδιο θα ανοίξει πάλι και όταν η πόρτα ανοίγει και συναντήσει εμπόδιο θα σταματήσει. Η δύναμη που απαιτείται για να προκαλέσει άνοιγμα/σταμάτημα μπορεί να ρυθμιστεί.
- Πραγματοποιείτε τακτικά έλεγχο αυτής της λειτουργίας.
- Όταν η πόρτα ανοίγει ή κλείνει, δεν πρέπει να περνούν πεζοί ή οχήματα **(Κίνδυνος ατυχήματος).**
- Ο μηχανισμός πρέπει να είναι γειωμένος.
- Κατά την διάρκεια λειτουργίας του μηχανισμού, μην πλησιάζετε τα χέρια σας στο γρανάζι ή την κρεμαγιέρα **(Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού).**
- Μην τοποθετείτε πρόσθετους διακόπτες χειρισμού σε σημεία όπου ο χειρισμός τους γίνεται διαμέσου της πόρτας.
- **Η συντήρηση και οι επισκευές πρέπει να αναλαμβάνονται από πεπειραμένους και καταρτισμένους τεχνικούς.**
- Ο κατασκευαστής ή/και ο αντιπρόσωπος διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει οποιαδήποτε ή όλα τα σχέδια και τις προδιαγραφές αυτού του εξοπλισμού χωρίς προγενέστερη ανακοίνωση.
- Ο κατασκευαστής ή/και ο αντιπρόσωπος δε φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για τυχόν ζημιά του μηχανισμού ή τραυματισμό εξαιτίας και ενδεικτικά λόγω λανθασμένης εγκατάστασης, λειτουργίας, χρήσης ή κακής συντήρησης του μηχανισμού κλπ.
- **Πριν από την χρήση του μηχανισμού διαγράψτε και επαναπρογραμματίστε όλα τα τηλεχειριστήρια.**
- **ΟΤΑΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΥΤΗ**

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο μηχανισμός SG-S 500 προορίζεται για χρήση σε συρόμενες πόρτες με βάρος ως 500 Kg. Ο πίνακας ελέγχου του μηχανισμού έχει επιπλέον δυνατότητες:

- να συνδεθεί με φωτοκύτταρα ασφαλείας,
- λειτουργία αυτόματης αναστροφής σε περίπτωση εμποδίου,
- δυνατότητα μερικού ανοίγματος για την διέλευση πεζών και
- να κλείνει αυτόματα την πόρτα.

Οι παραπάνω λειτουργίες είναι προαιρετικές

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τάση λειτουργίας	220 VAC, 50Hz
Στροφές κινητήρα	1400 r/min.
Ταχύτητα ανοίγματος/κλεισίματος	10,5 m/min
Ισχύς	160 Watts
Ροπή	≥14 N.m.
Βάρος μηχανισμού	12,5Kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C ~+50°C
Μέγιστο βάρος πόρτας	500Kg

Ο μηχανισμός SG-S 500 είναι εφοδιασμένος με θερμική προστασία. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία ξεπεράσει τους 120°C σταματάει αυτόματα την λειτουργία του μηχανισμού και όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 85°C±5°C ξεκινάει και πάλι.

4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Στη συσκευασία περιλαμβάνονται τα κάτωθι εξαρτήματα :

κουμπιά	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Μηχανισμός συρόμενης πόρτας	1
2	Κλειδί απασφάλισης	2
3	Βάση τοποθέτησης	1
4	M12 στριφώνια στήριξης	4
5	Παξιμάδια	4
6	Αποστάτες	12
7	Τερματικά κρεμαγιέρας	2
8	Κρεμαγιέρα	4
9	Φωτοκύτταρα	2
10	Οδηγίες εγκατάστασης	1

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Απαγορεύεται η εργασία επί του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου όταν αυτός είναι υπό τάση

Σε όλη την διάρκεια της εγκατάστασης, η παροχή κύριου ηλεκτρικού ρεύματος, ΠΡΕΠΕΙ να έχει απομονωθεί και αποδειχθεί ανενεργή (Ασφάλεια ηλεκτρικού πίνακα κλειστή).

Παρακαλώ διαβάστε αυτές τις οδηγίες σε συνδυασμό με το σχέδιο της εικόνας 2 που ακολουθεί.

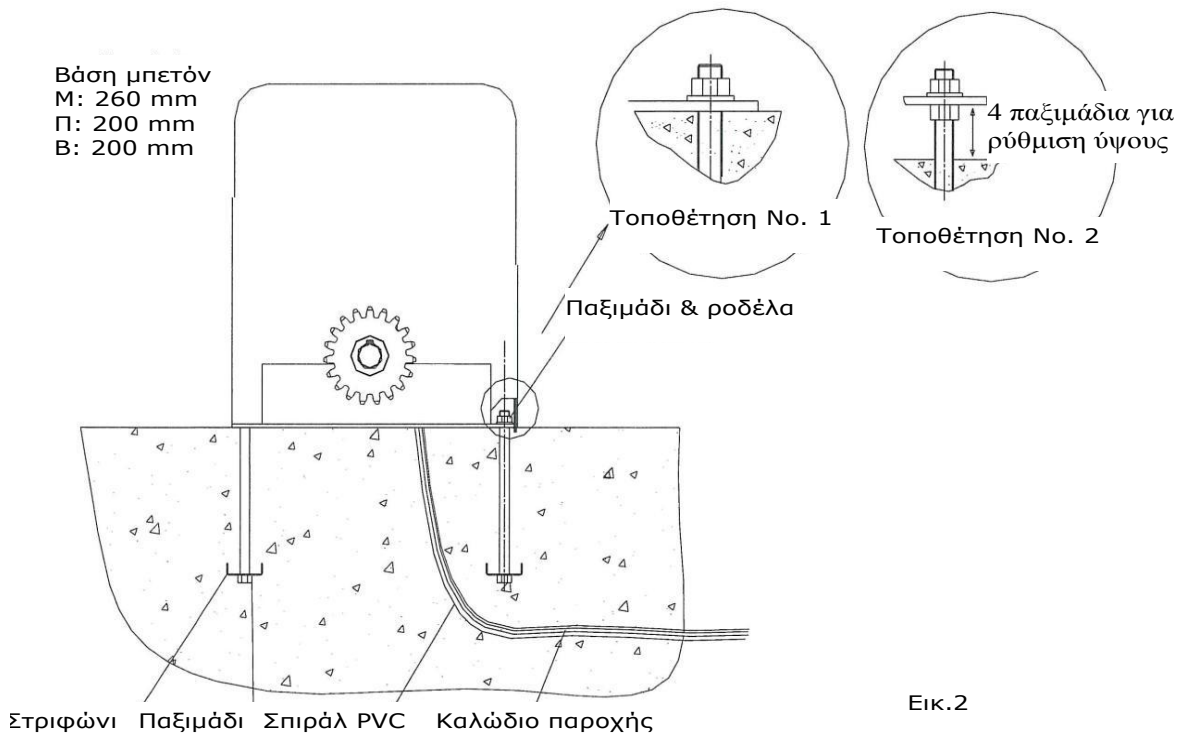
Για λόγους ασφάλειας και προστασίας ο μηχανισμός πρέπει να τοποθετηθεί στο εσωτερικό (ασφαλής πλευρά) της πόρτας.

Για την τοποθέτηση του μηχανισμού απαιτείται μια στερεή βάση από μπετόν.

Αυτή η βάση πρέπει να είναι περίπου 300mm X 200mm X 200mm (Μ, Π, Β) και πρέπει να περιέχει τους κατάλληλους αγωγούς, για να επιτρέψει να περάσουν όλα τα καλώδια που απαιτούνται για να συνδεθεί ο μηχανισμός με την παροχή ρεύματος.

Στο σημείο αυτό δεν πρέπει να λιμνάζουν ή να διέρχονται νερά. Αν συμβαίνει αυτό θα πρέπει να τοποθετήσετε μία επιπλέον βάση ώστε ο μηχανισμός να υπερυψωθεί κατάλληλα.

Τα παρεχόμενα στριφώνια, μπορούν να τοποθετηθούν στη βάση από μπετόν όταν εγχύεται ή μπορούν να τοποθετηθούν αργότερα κατά την έναρξη της εγκατάστασης του μηχανισμού. Εγκαταστήστε το μηχανισμό όπως φαίνεται στην εικόνα 2 πάνω στην βάση από μπετόν. Ελέγξτε αν ο μηχανισμός είναι στην ίδια ευθεία (παράλληλα) με την πόρτα σε όλο το μήκος της.



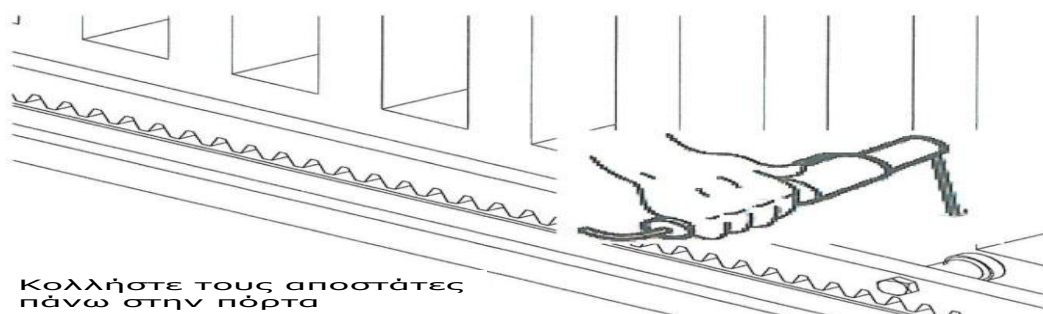
Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα είναι τοποθετημένη σωστά, ότι είναι επίπεδη και σταθερή.

Στη συνέχεια τοποθετήστε την κρεμαγιέρα στην πόρτα. Για να γίνει αυτό θα πρέπει πρώτα να απασφαλίσετε τον μηχανισμό: α) Τοποθετήστε το κλειδί στην κλειδαριά και γυρίστε το δεξιόστροφα (Βλ. Εικ.4) β) Ανοίξτε το πορτάκι ώστε να είναι απόλυτα κάθετο. Σε αυτή τη θέση ο μηχανισμός έχει απασφαλιστεί, δηλαδή το γρανάζι του μπορεί να περιστραφεί χειροκίνητα. Ο μηχανισμός θα μείνει σε αυτή την κατάσταση μέχρι να ολοκληρώσετε την τοποθέτηση της κρεμαγιέρας. Ανοίξτε και κλείστε την πόρτα με το χέρι για να βεβαιωθείτε ότι κινείται εύκολα και χωρίς εμπόδια.

Η κρεμαγιέρα παρέχεται πλήρης με τους οδηγούς αποστάτες. Ο αριθμός των τεμαχίων κρεμαγιέρας που απαιτούνται εξαρτάται από το μήκος της πόρτας και πρέπει να παραγγελθεί πριν από την εγκατάσταση. **(Ο μηχανισμός προσφέρεται με 4 τεμάχια κρεμαγιέρας 1 μέτρου η καθεμία).**

Τοποθετήστε τους τρεις αποστάτες (παρεχόμενοι) επάνω στην κρεμαγιέρα. Στηρίξτε την κρεμαγιέρα πάνω στο γρανάζι του μηχανισμού, τοποθετήστε ανάμεσα στα δόντια του γραναζιού και στα δόντια της κρεμαγιέρας ένα καρφί περίπου 1-1,5 mm παχύ για να δημιουργήσετε το απαραίτητο διάκενο και

κολλήστε τον πρώτο αποστάτη πάνω στην πόρτα. Αφαιρέστε το καρφί και κινήστε την πόρτα με το χέρι εμπρός, ελέγχοντας ότι το πρώτο κομμάτι της κρεμαγιέρας στηρίζεται ελεύθερα στο γρανάζι του μηχανισμού και κολλήστε τον δεύτερο και τον τρίτο αποστάτη βάζοντας και πάλι το καρφί ανάμεσα στα δόντια του γραναζιού και της κρεμαγιέρας.



Εικ.3

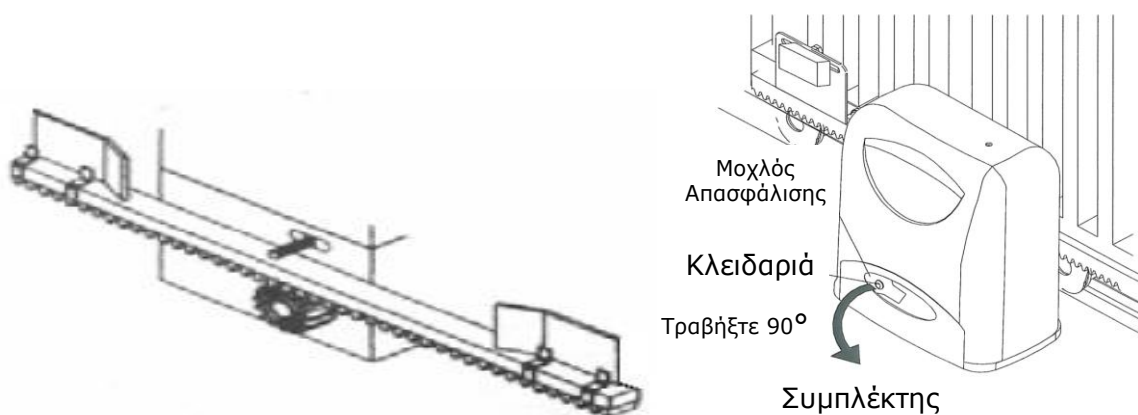
Στερεώστε ένα κομμάτι της κρεμαγιέρας ανάποδα κάτω από το πρώτο κομμάτι. Χρησιμοποιήστε αυτό, για να ευθυγραμμίσετε το επόμενο κομμάτι που θα τοποθετήσετε πάνω στην πόρτα. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη συναρμολόγηση, όπως παραπάνω, εξασφαλίζοντας πάντα μια απόσταση 1-1,5 mm μεταξύ της κρεμαγιέρας και του γραναζιού του μηχανισμού.

Το βάρος της πόρτας δεν πρέπει να πέφτει πάνω στο γρανάζι.

Μόλις τοποθετηθούν όλα τα κομμάτια της κρεμαγιέρας και με τον μηχανισμό στην χειροκίνητη θέση, σπρώξτε την πόρτα προς τα εμπρός και προς τα πίσω. Το γρανάζι του μηχανισμού πρέπει να γυρίσει χωρίς να μπλοκάρει ή να κλωτσήσει σε οποιοδήποτε σημείο. Εάν δεν κινείται σωστά ρυθμίστε την κρεμαγιέρα για να διορθώσετε τυχόν διακυμάνσεις.

Σημείωση: Δεν είναι απαραίτητο η κρεμαγιέρα να είναι απόλυτα παράλληλη με το έδαφος ή το ένα κομμάτι με το άλλο να είναι πλήρως αλφαδιασμένα.

Το σημαντικό είναι τα δόντια του κάθε κομματιού της κρεμαγιέρας να συνεργάζονται άψογα με το γρανάζι του μοτέρ.



Εικ.4

Εγκαταστήστε τα τερματικά για τον διακόπτη ορίου (Βλ. Εικ.4). Ο διακόπτης ορίου χρησιμοποιείται για να καθορίσει την ανοικτή και κλειστή θέση της πόρτας. Απελευθερώστε το συμπλέκτη και σπρώξτε την πόρτα στην πλήρως ανοιγμένη θέση. Τοποθετήστε το τερματικό επάνω στην κρεμαγιέρα. Θα πρέπει να σπρώχνει τον διακόπτη ορίου (ελατήριο) . Κάνετε το ίδιο πράγμα για το τερματικό στην κλειστή θέση της πόρτας.

Ασφαλίστε το συμπλέκτη (Βλ. Εικ.4) και ενεργοποιήστε τον μηχανισμό ηλεκτρικά αφού πρώτα βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα του μηχανισμού είναι σωστή (**πρώτη κίνηση άνοιγμα βλ.σελ.8**) . Ρυθμίστε τα τερματικά για να λάβετε τις σωστές ανοικτές/κλειστές θέσεις.

Προσοχή! Πρέπει πρώτα να κάνετε τις συνδέσεις των τυχών περιφερειακών συσκευών και στο τέλος να κάνετε τη σύνδεση της ηλεκτρικής παροχής.

6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - Συνδεσμολογία:

1. Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 V AC: E (γείωση), N (Ουδέτερος), L (Φάση).
2. Φανός προειδοποίησης ή λαμπτήρας 220 V: μεταξύ των τερματικών `D' και `D'.



3. Έξοδος ηλεκτρικού ρεύματος 24V: AC 24 V.
4. Έξοδος ηλεκτρικού ρεύματος 12V: +12 (+12 V DC), COM (COM), I.R. (φωτοκύτταρα N.C.)
5. Εξωτερικός διακόπτης χειρισμού : OPEN, CLOSE, STOP, COM(ουδέτερος), OSC



1. Μικροδιακόπτες προγραμματισμού: DIP SW
7. Κεραία: ANT



8. Μπουτόν προγραμματισμού: LEARN
9. Ένδειξη λειτουργίας: LED 1.
10. Ένδειξη προγραμματισμού: LED 2
11. Ρύθμιση αυτόματης αναστροφής  : Δεξιόστροφα +, αριστερόστροφα -.



Ο πίνακας ελέγχου και ο πυκνωτής είναι ήδη συδεδεμένοι σύμφωνα με τα εξής: U (COM), V (ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ), W (ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΟΡΤΑΣ), E (ΓΕΙΩΣΗ) και C (ΠΥΚΝΩΤΗΣ).

7. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Οι παρακάτω ρυθμίσεις αφορούν τον πίνακα ελέγχου. Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Οι συνδέσεις του μοτέρ, του πυκνωτή, της κεραίας και των τερματικών του μοτέρ με τον πίνακα ελέγχου είναι ήδη έτοιμες. Απλά ελέγξτε το σφίξιμο των βιδών που συγκρατούν τα καλώδια.



**ΠΡΟΣΟΧΗ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**

Απαγορεύεται η εργασία επί του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου όταν αυτός είναι υπό τάση

ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

(Βλέπε Εικ.5 DIP SW)

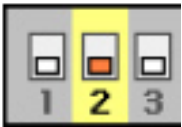


Εικ.5

Θέση ON



Η αρχική κίνηση της πόρτας θα είναι κλείσιμο (N.C.)



Λειτουργία αυτόματου κλεισίματος πόρτας (ON)

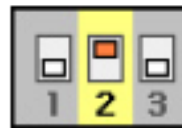


Προγραμματισμός ανοικτός (ON)

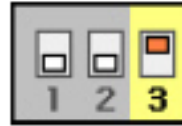
Θέση OFF



Η αρχική κίνηση της πόρτας θα είναι άνοιγμα (N.O.)



Λειτουργία αυτόματου κλεισίματος πόρτας (OFF)
Εργοστασιακή ρύθμιση.



Προγραμματισμός κλειστός (OFF)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο διακόπτης 4 είναι ανενεργός.

Έλεγχος της κατεύθυνσης: Εάν η πόρτα δεν λειτουργήσει προς τη σωστή κατεύθυνση (**πρώτη κίνηση άνοιγμα**), η πολικότητα του μηχανισμού θα πρέπει να αντιστραφεί. Αυτό επιτυγχάνεται με την εναλλαγή θέσεων στα καλώδια στα τερματικά **V** και **W** και τα καλώδια **OP** και **CL** των διακοπών ορίου της πλακέτας ελέγχου.

* Βεβαιωθείτε ότι ο μικροδιακόπτης "2" βρίσκεται πάντα στη θέση OFF. Για πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει η πόρτα να λειτουργεί χωρίς επιτήρηση.

Ρύθμιση ανοίγματος διάβασης για πεζούς:

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στην πόρτα να ανοίξει μερικώς για να επιτρέψει την είσοδο στους πεζούς χωρίς να επιτρέψει την είσοδο οχημάτων. Πριν τον προγραμματισμό της λειτουργίας βεβαιωθείτε ότι έχετε συντονίσει και τα 4 κουμπιά του τηλεχ/ρίου (**παρ.13 σελ.13**).

Το άνοιγμα της πόρτας είναι ρυθμιζόμενο μεταξύ 0.3-1.5 μέτρα.

Για να ενεργοποιήσετε αυτήν την λειτουργία ανοίξτε τους διακόπτες ρύθμισης 2 και 3 (θέση ON) (Εικ.5). Πιέστε το κουμπί 4 στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξει η πόρτα. Περιμένετε έως ότου η πόρτα έχει διανύσει την απόσταση που θέλετε (μεταξύ 0.3-1.5M) και έπειτα πατήστε πάλι το κουμπί 4 στο τηλεχειριστήριο για να σταματήσετε την κίνηση της πόρτας. Πατήστε το κουμπί 4 για να επιστρέψει η πόρτα στην κλειστή της θέση. Σβήστε τους διακόπτες ρύθμισης 2 και 3 (θέση OFF) αμέσως.

Η λειτουργία ρύθμισης ανοίγματος της πόρτας για πεζούς είναι τώρα ενεργοποιημένη. Μπορείτε τώρα να χρησιμοποιήσετε το κουμπί 4 του τηλ/ρίου για την διάβαση πεζών.

Ακύρωση ανοίγματος διάβασης πεζών:

Για να απενεργοποιήσετε αυτήν την λειτουργία ανοίξτε τους διακόπτες ρύθμισης 2 και 3 (θέση ON) (Εικ.5). Πιέστε το κουμπί 4 στον τηλεχειριστήριο, η πόρτα θα ανοίξει εντελώς.

Περιμένετε έως ότου κλείσει αυτόματα η πόρτα μετά από 45 περίπου δευτερόλεπτα.

Σβήστε τους διακόπτες ρύθμισης 2 και 3 (θέση OFF) αμέσως.

Η λειτουργία ρύθμισης ανοίγματος της πόρτας για πεζούς είναι τώρα απενεργοποιημένη.



Σημείωση: Ο μηχανισμός διαθέτει λειτουργία αυτόματου κλεισίματος της πόρτας και αυτόματου κλεισίματος της διάβασης πεζού. Οι λειτουργίες αυτές είναι **απενεργοποιημένες** και **δεν** συνιστάται η ενεργοποίησή τους, **για αποφυγή ατυχήματος**. Αν επιθυμείτε την ενεργοποίησή τους ελάτε σε επαφή με τον αντιπρόσωπο για οδηγίες. Η ενεργοποίηση αυτών των λειτουργιών είναι δυνατή **μόνο** σε συνδυασμό με την τοποθέτηση **φωτοκυττάρων ασφαλείας** και **προϋποθέτει** τον **έλεγχο καλής λειτουργίας** αυτών **από το χρήστη σε τακτά χρονικά διαστήματα**.

Λειτουργία αυτόματης αναστροφής:



Αυτή η λειτουργία αναστρέφει τη κίνηση της πόρτας σε περίπτωση εμποδίου. Όταν η πόρτα κλείνει και συναντήσει εμπόδιο θα ανοίξει πάλι και όταν η πόρτα ανοίγει και συναντήσει εμπόδιο θα σταματήσει. Η δύναμη που απαιτείται για να προκαλέσει άνοιγμα/σταμάτημα μπορεί να ρυθμιστεί.*

Εάν η κατεύθυνση αυτόματης αναστροφής είναι λάθος, θα πρέπει να κάνετε εναλλαγή στα καλώδια των τερματικών **V** και **W** (Εικ.5 θέση 19) και **OP,CL**.

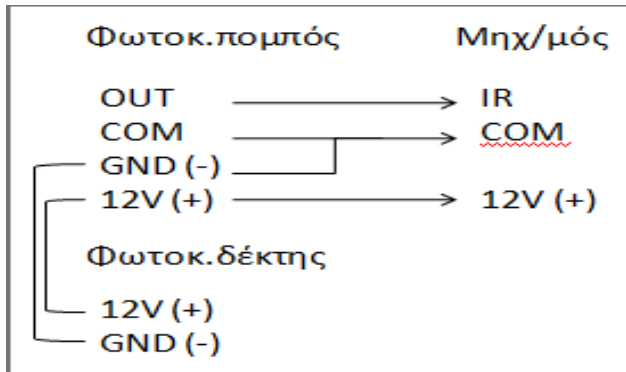
*** Η λειτουργία αυτόματης αναστροφής επηρεάζεται από την κατάσταση των τροχών κύλισης της πόρτας και από τις αυξομειώσεις τάσεως του ηλεκτρικού ρεύματος.**
Όταν δίνετε εντολή για κλείσιμο της πόρτας βεβαιωθείτε ότι η πόρτα έχει κλείσει εντελώς πριν απομακρυνθείτε.

Σε περίπτωση που η πόρτα αναστρέψει (όταν κλείνει) ή σταματήσει (όταν ανοίγει) χωρίς προφανή λόγο οι αιτίες μπορεί να είναι α) δυσκολία κύλισης των τροχών (λιπάνετέ τους), β) απότομη αύξηση ή μείωση της τάσης του ηλεκτρικού ρεύματος (περιμένετε μέχρι η τάση να σταθεροποιηθεί), γ) πολύ μεγάλη ευαισθησία στη ρύθμιση (αυξήστε την απαιτούμενη δύναμη αναστροφής).

Σε κάθε περίπτωση συνιστάται και προτείνεται η τοποθέτηση φωτοκυττάρων ασφαλείας και η απενεργοποίηση της αυτόματης αναστροφής ή η ρύθμισή της κοντά στο MAX.

8. ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύνδεση Φωτοκυττάρων Ασφαλείας:

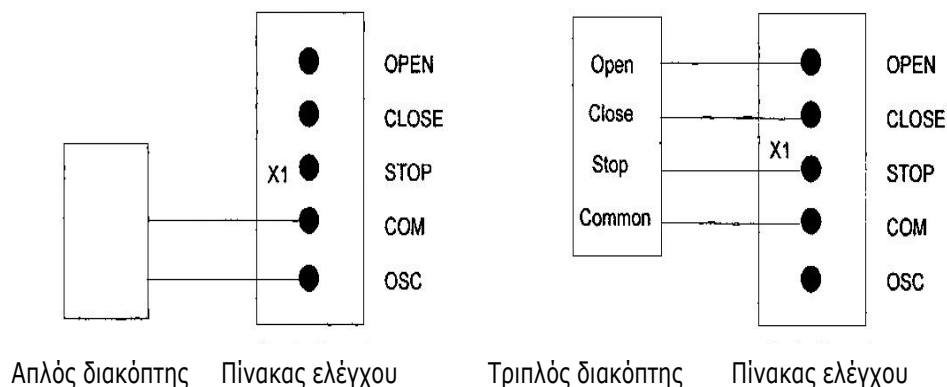


*** Πριν προχωρήσετε στη σύνδεση των φωτοκυττάρων αφαιρέστε το λευκό καλώδιο (γέφυρα) από τη φάσα του μηχανισμού.**

9. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Σύνδεση εξωτερικού διακόπτη χειρισμού:

Ο μηχανισμός SG-S 500 μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό διακόπτη χειρισμού δύο τύπων:
Απλό ON/OFF ή
Τριπλό ON/OFF/STOP



10. Συντήρηση

Συστήνουμε οι έλεγχοι συντήρησης να πραγματοποιούνται σε τετραμηνιαία διαστήματα και τα τυχόν φθαρμένα εξαρτήματα να αντικαθίστανται αμέσως. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο μόνιμης βλάβης του μηχανισμού.

- Λιπαίνετε τακτικά τους οδηγούς κύλισης (ρόδες) της πόρτας ώστε να επιτύχετε την αβίαστη και ελεύθερη κίνησή της.
- Εξασφαλίστε ότι ο μηχανισμός της πόρτας είναι καλά στερεωμένος στην βάση του και δεν κινείται όταν λειτουργεί η πόρτα.
- Κρατήστε το εσωτερικό του μηχανισμού κίνησης χωρίς ρύπους, σκόνη και ιστούς αράχνης.

11. Αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Ο μηχανισμός κινεί την πόρτα μόνο προς μια κατεύθυνση.	Η ηλεκτρική σύνδεση του μηχανισμού έχει αποσυνδεθεί. Η σύνδεση του τερματικού διακόπτη έχει αποσυνδεθεί Υπάρχει ηλεκτρικό σφάλμα στον κεντρικό πίνακα ελέγχου	Ελέγξτε τα καλώδια και τις συνδέσεις. Η σύνδεση πρέπει να είναι στην υποδοχή X7. Ελέγξτε την σύνδεση του τερματικού διακόπτη στην υποδοχή X9 Αντικαταστήστε τα Q5, Q6, Q7 ή ολόκληρο τον πίνακα ελέγχου
Η πόρτα κλείνει αυτόματα αντί να σταματήσει	Ο χρόνος αυτόματου κλεισίματος είναι πολύ σύντομος	Ρυθμίστε τον χρόνο αυτόματου κλεισίματος
Η πόρτα ανοίγει μόνο μερικώς	Η ρύθμιση ανοίγματος πόρτας για πεζούς είναι ενεργοποιημένη	Ρυθμίστε ή απενεργοποιήστε την λειτουργία ανοίγματος της πόρτας για πεζούς
Η πόρτα ούτε ανοίγει ούτε κλείνει	Η σύνδεση του τερματικού διακόπτη έχει αποσυνδεθεί Κατεστραμμένα ή χαλαρά καλώδια Υπάρχει ηλεκτρικό σφάλμα στον κεντρικό πίνακα ελέγχου	Ελέγξτε την σύνδεση του τερματικού διακόπτη στην υποδοχή X9 Ελέγξτε και αντικαταστήστε τα καλώδια Αντικαταστήστε τα Q5, Q6, Q7 ή ολόκληρο τον πίνακα ελέγχου
Η πόρτα σταματάει ή αντιστρέφεται ενδιάμεσα	Η λειτουργία αυτόματης αναστροφής έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλά Η πόρτα έχει εμπόδιο	Ελέγξτε και ρυθμίστε την λειτουργία αυτόματης αναστροφής (VR1) Μετακινήστε το εμπόδιο
Η πόρτα δεν μετακινείται	Ο μηχανισμός δεν τροφοδοτείται με ρεύμα	Ελέγξτε και αποκαταστήστε την παροχή ρεύματος
Η δύναμη ανοίγματος / κλεισίματος μειώνεται	Χαμηλή τάση ρεύματος ή καμένος πυκνωτής	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος ή αντικαταστήστε τον πυκνωτή

12. Χειροκίνητη λειτουργία:

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος το κλειδί χειροκίνητης απελευθέρωσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το άνοιγμα ή το κλείσιμο της πόρτας με το χέρι.

- Τοποθετήστε το κλειδί στην κλειδαριά
- Γυρίστε το κλειδί και τραβήξτε το μοχλό 90° για να αποσυνδέσετε το μηχανισμό. (Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη και μην μετακινήσετε τον μοχλό απασφάλισης πάνω από 90° δεδομένου ότι αυτό μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη).
- Μετακινήστε την πόρτα στην ανοικτή ή κλειστή θέση αναλόγως.
- Η πόρτα μπορεί έπειτα να κλειδωθεί με την επαναφορά του μοχλού απασφάλισης στην αρχική θέση και κλειδώνοντας με το κλειδί.



Εικ.6

13. ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ.



- Με κάθε πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού του τηλ/ριου, η πόρτα θα κάνει τις εξής κινήσεις: ΑΝΟΙΓΜΑ- STOP-ΚΛΕΙΣΙΜΟ- (**STOP CYCLE**)
- Οι εντολές που δίνουν τα κουμπιά 1, 2 και 3 είναι οι ίδιες. Το κάθε ένα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ΑΝΟΙΓΜΑ- STOP-ΚΛΕΙΣΙΜΟ της πόρτας.
Το κουμπί 4 χρησιμοποιείται για την λειτουργία ανοίγματος της πόρτας για πεζούς. Μπορείτε να προγραμματίσετε τα κουμπιά 1, 2, 3 και 4 ξεχωριστά επαναλαμβάνοντας την διαδικασία που ακολουθεί

- **Προσθήκη τηλ/ριων (Λειτουργία εκμάθησης):**

Πατήστε στιγμιαία το κουμπί LEARN στον πίνακα ελέγχου. Η κόκκινη λυχνία LED θα ανάψει και θα σβήσει.

Πατήστε τώρα το κουμπί του τηλ/ριου (1, 2, 3 ή 4) το οποίο θέλετε να ρυθμίσετε. Η κόκκινη λυχνία LED θα ανάψει ξανά και θα σβήσει.

Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για τα υπόλοιπα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου (1,2,3,4).

Ο προγραμματισμός τελείωσε.

Ελέγξτε την λειτουργία του τηλ/ρίου.

Σημείωση: Μπορείτε να προγραμματίσετε έως και 25 τηλ/ρια.

- **Διαγραφή τηλ/ριου από την μνήμη:**

Αν θέλετε να διαγράψετε όλα τα τηλ/ρια από την μνήμη, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί LEARN του πίνακα ελέγχου, ώσπου η κόκκινη λυχνία LED να σβήσει.

Όλα τα τηλ/ρια έχουν τώρα διαγραφεί από την μνήμη και θα πρέπει να επαναπρογραμματιστούν, αν θέλετε να τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

14. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:

Προϋποθέσεις για να ισχύει οποιαδήποτε εγγύηση για οποιοδήποτε προϊόν είναι:

- Η παρουσίαση του αποδεικτικού αγοράς.
- Η εγκατάσταση και χρήση του να συμμορφώνεται με τις οδηγίες του κατασκευαστή, την ισχύουσα νομοθεσία και την κοινή πρακτική για προϊόντα της κατηγορίας του.
- Η βλάβη ή δυσλειτουργία να μην οφείλεται σε απρόβλεπτους εξωγενείς παράγοντες (πχ κακή τροφοδοσία ρεύματος, βανδαλισμό, ακραία φυσικά φαινόμενα όπως πυρκαγιές, κεραυνούς, πλημμύρες, ατυχήματα κλπ). Στην περίπτωση προϊόντων που συνεργάζονται με άλλες κατασκευές, εάν η βλάβη προκληθεί στο προϊόν από τις τελευταίες, τότε αυτές θεωρούνται επίσης απρόβλεπτοι εξωγενείς παράγοντες πρόκλησης βλάβης. Για παράδειγμα: εάν ο μηχανισμός αυτοματοποίησης μίας συρόμενης θύρας πάθει βλάβη επειδή η θύρα μπλοκάρει, η βλάβη θεωρείται ότι προέρχεται από εξωγενή παράγοντα (από την δυσλειτουργία της πόρτας). Η έννοια του "απρόβλεπτου" αφορά οποιονδήποτε παράγοντα που δεν προβλέπεται από τις προδιαγραφές του κατασκευαστή αναφορικά με τις αποδεκτές συνθήκες χρήσης και λειτουργίας του προϊόντος.
- Να μην έχει γίνει οποιαδήποτε απόπειρα επισκευής του προϊόντος ή αλλαγή στη συνδεσμολογία ή τις ρυθμίσεις του, χωρίς τουλάχιστον δική μας πρότερη έγκριση.
- Να μην έχει αφαιρεθεί, παραποιηθεί ή καταστραφεί ο σειριακός αριθμός (serial number), τα διακριτικά σήματα του προϊόντος και τυχόν ετικέτες αντι-παραβίασης (tamper-proof labels), τοποθετημένες είτε από τον κατασκευαστή είτε από εμάς.

Τα προϊόντα χωρίζονται, από πλευράς εγγύησης, στα καθαυτό προϊόντα και σε αναλώσιμα μέρη. Τα καθαυτό προϊόντα:

- Καλύπτονται από τη δική μας εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον 2 ετών.
- Ορισμένα προϊόντα ή ακόμη και μέρη προϊόντων καλύπτονται από εγγύηση του κατασκευαστή με ακόμη μεγαλύτερη διάρκεια.

Τα αναλώσιμα μέρη:

- Καλύπτονται από ξεχωριστή εγγύηση που συνήθως αφορά αριθμό κύκλων λειτουργίας, χρονικό διάστημα ή συνδυασμό αυτών.

Αναλώσιμα π.χ. είναι οι διάφορες μπαταρίες.

Αναλόγως του προβλήματος ή ελαττώματος του προϊόντος, η εκπλήρωση της εγγύησης μπορεί να αφορά την μερική (μόνο συγκεκριμένα εξαρτήματα) ή ολική (όλο το προϊόν) αντικατάστασή του ή την επισκευή του. Για κάποια προϊόντα (ειδικά για όσα, λόγω απόστασης η εγκατάσταση δεν έχει γίνει από συνεργείο μας), απαιτείται η επιστροφή τους σε εμάς. Για όσα προϊόντα, αυτό δεν είναι εφικτό, προγραμματίζουμε επιτόπου επίσκεψη. Εφόσον διαπιστώνεται ότι δεν πρόκειται για βλάβη που οφείλεται σε κακή εγκατάσταση, χρήση ή απρόβλεπτους εξωγενείς παράγοντες, ο πελάτης δεν επιβαρύνεται με κόστος υλικών και εργασίας. Εάν όμως απαιτείται κάποια μεταφορά, ο πελάτης επιβαρύνεται με τα έξοδα της.



Ημερομηνία αγοράς.....

σφραγίδα πωλητή

Slidingates®

Μηχανισμοί συρόμενων & ανοιγόμενων θυρών

CE  FC RoHS Approved

Π.Ε.Ο. Κορίνθου – Πατρών 193 , Λέχαιο 20011.
Τηλ. 27410 86876

Copyright slidingates ® 2010