



# Slidingates®



Μηχανισμοί συρόμενων & ανοιγόμενων θυρών

CE  FC  RoHS Approved

## SG-S 1200 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 αποτελεί μέρος οποιασδήποτε σύμβασης. Σύμφωνα με την πολιτική μας συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων, οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο παρόν έντυπο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.

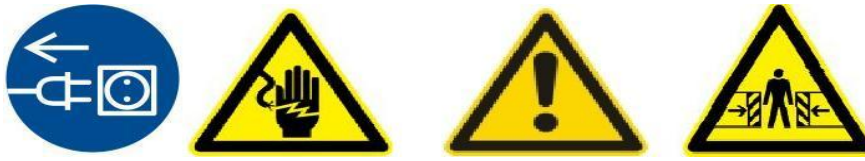
# CE

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.**

<b>1. Πληροφορίες ασφαλείας</b>	<b>3</b>
<b>2. Εισαγωγή</b>	<b>4</b>
<b>3. Τεχνικές προδιαγραφές</b>	<b>4</b>
<b>4. Κατάλογος εξαρτημάτων</b>	<b>4</b>
<b>5. Εγκατάσταση</b>	<b>5</b>
<b>6. Ρυθμίσεις</b>	<b>7</b>
• Μικροδιακόπτες προγραμματισμού	7
<b>7. Πίνακας ελέγχου</b>	<b>10</b>
• Συνδεσμολογία Πίνακα Ελέγχου	11
• Συνδεσμολογία Εξωτερικού διακόπτη	11
• Συνδεσμολογία Φωτοκυττάρων	11
<b>8. Συντήρηση</b>	<b>12</b>
<b>9. Αντιμετώπιση προβλημάτων</b>	<b>12</b>
<b>10. Έλεγχος καλής λειτουργίας</b>	<b>13</b>
<b>11. Χειροκίνητη λειτουργία</b>	<b>13</b>
<b>12. Τηλεχειριστήρια Ρύθμιση – Προσθήκη</b>	<b>14</b>
<b>13. Εγγυήσεις</b>	<b>15</b>

## 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-S1200. Εγκαταστήστε το μηχανισμό με γνώμονα την ασφάλεια όσων χρησιμοποιούν την πόρτα. Δεν 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 φωτοκυττάρων.
- Ο εξοπλισμός πρέπει να τοποθετηθεί μακριά από περιοχές που είναι προσιτές στους πεζούς. Στις περιπτώσεις όπου αυτό δεν είναι δυνατό πρέπει να χρησιμοποιούνται σημάσεις προειδοποίησης και προστασίας των πεζών.
- **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:  
NYG 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.
- **Απαγορεύεται** οποιαδήποτε τροποποίηση σε αυτό το προϊόν. Πιθανή τροποποίηση μπορεί 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 εξ οιασδήποτε αιτίας 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.**

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.

Ο μηχανισμός SG-S1200 έχει μειωτήρα εμβαπτισμένο σε λάδι και προορίζεται για χρήση σε συρόμενες πόρτες με βάρος ως 1200 Kg. Ο πίνακας ελέγχου του μηχανισμού έχει επιπλέον δυνατότητες:

1. Να συνδεθεί με φωτοκύτταρα ασφαλείας,
2. Λειτουργία αυτόματης αναστροφής σε περίπτωση εμποδίου,
3. Δυνατότητα μερικού ανοίγματος για την διέλευση πεζών και
4. Να κλείνει αυτόματα την πόρτα.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

<b>Τάση λειτουργίας</b>	220 VAC, 50Hz
<b>Στροφές κινητήρα</b>	1400 r/min.
<b>Ταχύτητα ανοίγματος/κλεισίματος</b>	12 m/min
<b>Ροπή</b>	20 N.m.
<b>Βάρος μηχανισμού</b>	17 Kg
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	-10°C ~+55°C
<b>Μέγιστο βάρος πόρτας</b>	1200Kg

Ο μηχανισμός SG-S1200 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.

## 3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.

Στη συσκευασία περιλαμβάνονται τα κάτωθι εξαρτήματα :

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

#### 4. 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.

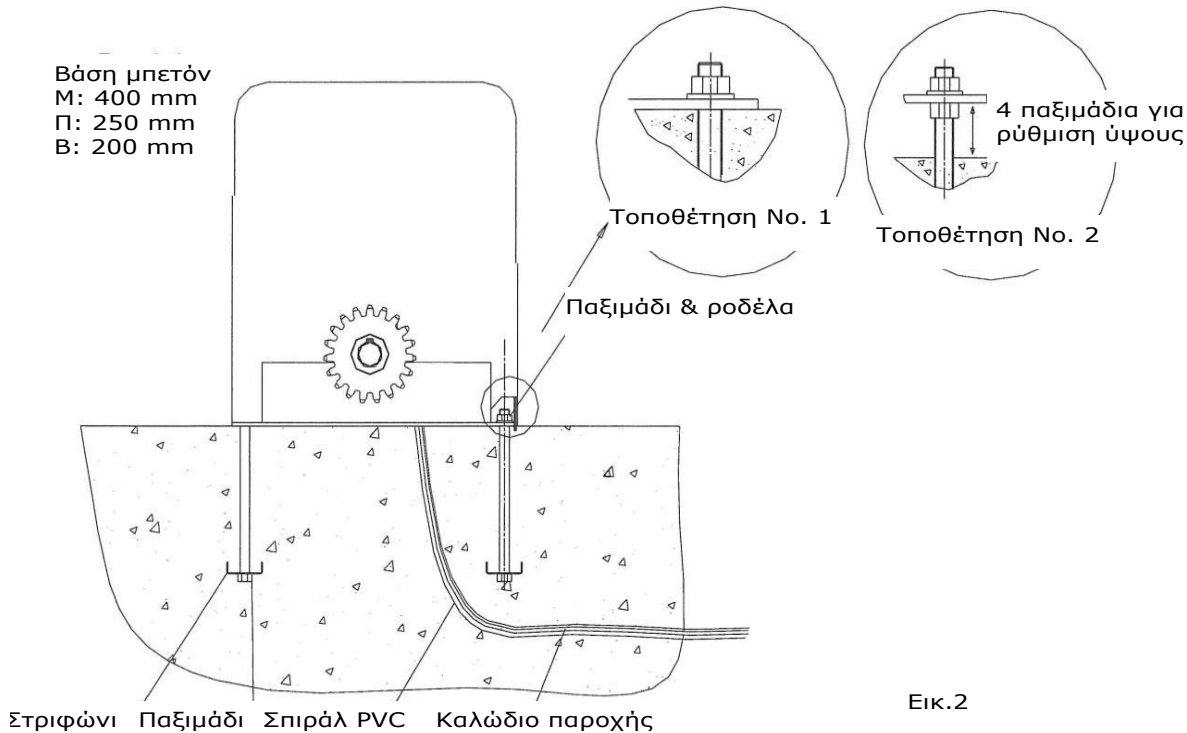
Για λόγους ασφάλειας και προστασίας ο μηχανισμός πρέπει να τοποθετηθεί στο εσωτερικό (ασφαλής πλευρά) της πόρτας.

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

Αυτή η βάση πρέπει να είναι περίπου 400mm X 250mm 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.

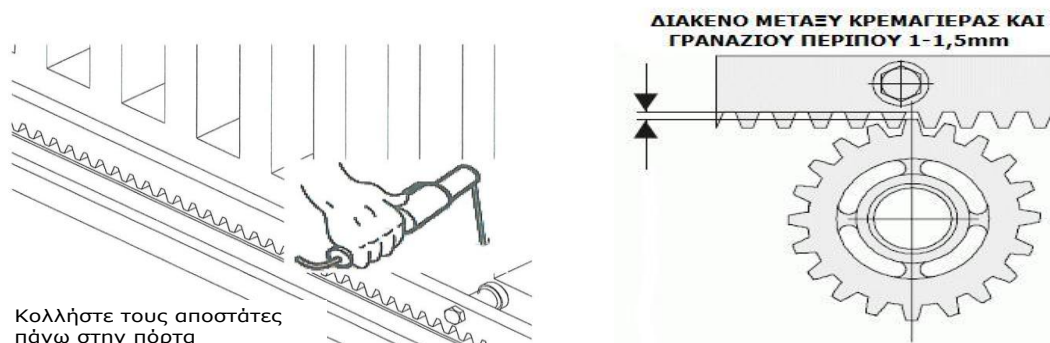


Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα είναι τοποθετημένη σωστά, ότι είναι επίπεδη και σταθερή.

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 αριστερόστροφα (Βλ. Εικ.9) 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

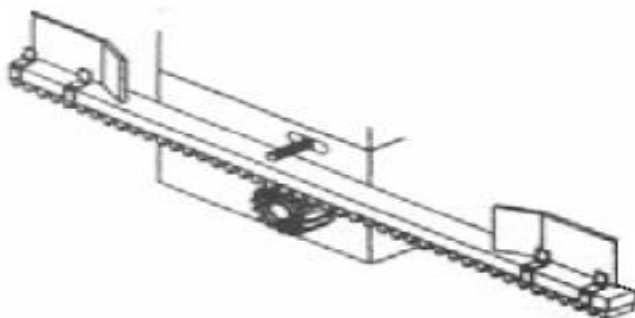
Στερεώστε ένα κομμάτι της κρεμαγιέρας ανάποδα κάτω από το πρώτο κομμάτι. Χρησιμοποιήστε αυτό, για να ευθυγραμμίσετε το επόμενο κομμάτι που θα τοποθετήσετε πάνω στην πόρτα. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη συναρμολόγηση, όπως παραπάνω, εξασφαλίζοντας πάντα μια απόσταση 1-1,5 mm μεταξύ της κρεμαγιέρας και 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. 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.9) και ενεργοποιήστε τον μηχανισμό ηλεκτρικά αφού πρώτα βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή (**πρώτη κίνηση άνοιγμα βλ.σελ.7**). 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. 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

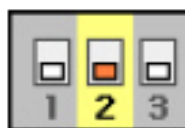
(Βλέπε Εικ.5)



#### Θέση OFF



Προγραμματισμός κλειστός (Off).  
Στην θέση αυτή ο μηχανισμός λειτουργεί κανονικά.



Λειτουργία αυτόματου κλεισίματος πόρτας (Off)  
Εργοστασιακή ρύθμιση\*



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

#### Θέση ON



Προγραμματισμός ανοικτός (On).  
Η θέση αυτή δεν είναι για χρήση του μηχανισμού.



Λειτουργία αυτόματου κλεισίματος πόρτας (On)



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

Εικ.5

**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** (Εικ.8) και στα καλώδια **OP** και **CL** (Εικ.7) των διακοπών ορίου.

\* 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 επιτρέπει την είσοδο οχημάτων. Πριν τον προγραμματισμό της λειτουργίας βεβαιωθείτε ότι έχετε συντονίσει και τα 4 κουμπιά του τηλεχ/ρίου (**παρ.12 σελ.14**).

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

Για να ενεργοποιήσετε αυτήν την λειτουργία ανοίξτε το διακόπτη ρύθμισης 1 και 2 (θέση ON) (Εικ.5).

Πιέστε το κουμπί 4 στον 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 1 και 2 (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 το διακόπτη ρύθμισης 1 και 2 (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 1 και 2 (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 **προυποθέτει** 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.\*



Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη, με ένα κατσαβίδι.

Η στροφή του διακόπτη δεξιόστροφα θα μειώσει τη δύναμη που απαιτείται, η

στροφή του διακόπτη αριστερόστροφα θα αυξήσει τη δύναμη που απαιτείται.

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι μέγιστη (MAX).

Εάν η κατεύθυνση αυτόματης αναστροφής είναι λάθος, θα πρέπει να κάνετε εναλλαγή στα καλώδια των τερματικών **V** και **W** (Εικ.8, ΚΛΕΜΑ 220V) και στα καλώδια **OP** και **CL** (Εικ.7) των διακοπών ορίου.

**\* Η λειτουργία αυτόματης αναστροφής επηρεάζεται από την κατάσταση των τροχών κύλισης της πόρτας και από τις αυξομειώσεις τάσεως του ηλεκτρικού ρεύματος.**

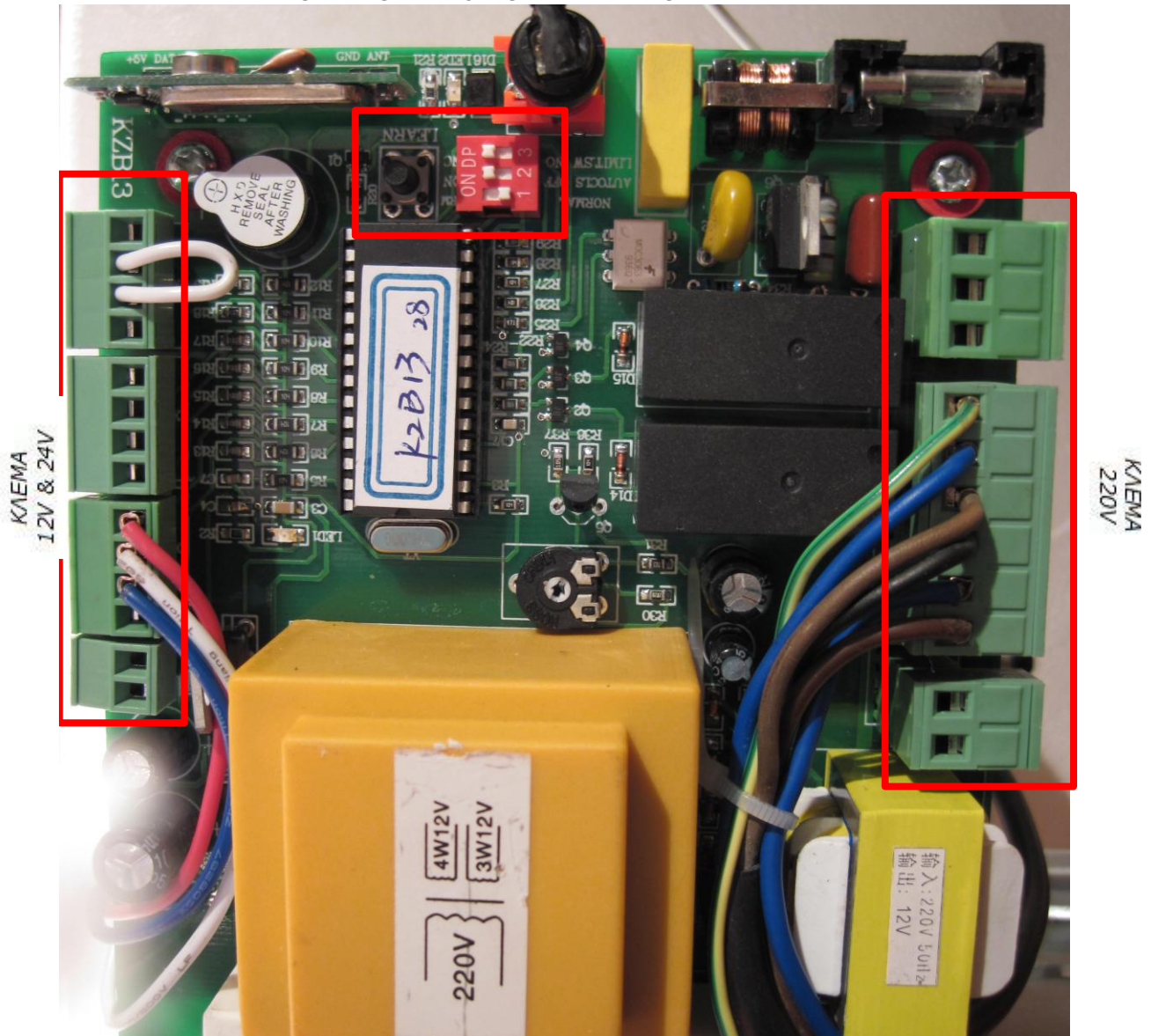
**Όταν δίνετε εντολή για κλείσιμο της πόρτας βεβαιωθείτε ότι η πόρτα έχει κλείσει εντελώς πριν απομακρυνθείτε.**

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.

## 7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.

### ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ & ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ LEARN



Εικ.6

## Συνδεσμολογία:



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

### ΚΛΕΜΑ 12V & 24V



Εικ.7

### ΚΛΕΜΑ 220V



Εικ.8

#### ΚΛΕΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 12V & 24V

AC24V	ΕΞΟΔΟΣ 24V
AC24V	ΕΞΟΔΟΣ 24V

12V	ΕΞΟΔΟΣ 12V
OP	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
CO	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
CL	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ

#### ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΕΙΔΙ

K	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.1
G	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.1
T	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.1
GND	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.1

#### ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΙΑ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ

12V	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.2
IR	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.2
CO	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.2
DET	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.2

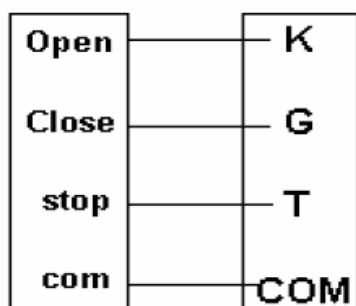
#### ΚΛΕΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 220V

D	ΦΑΣΗ 220V ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
D	ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

C	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
C	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
W	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
V	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
U	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
E	ΑΥΤΗ Η ΕΠΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ

E	ΓΕΙΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ <b>220V</b>
N	ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
L	ΦΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ <b>220V</b>

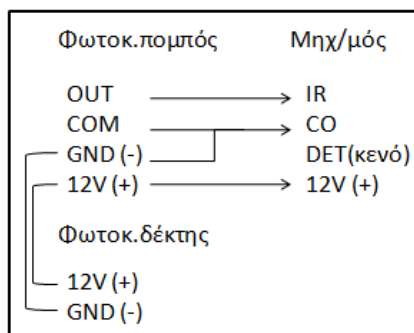
### ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Νο.1 ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΕΙΔΙ



Εξωτερικό Μπουτόν

Πίνακας Ελέγχου

### ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Νο.2 ΓΙΑ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ 12V / 24V



**\* Πριν προχωρήσετε στη σύνδεση των φωτοκυττάρων αφαιρέστε το λευκό καλώδιο (γέφυρα) στη φίσα του μηχανισμού.**

## 8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

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.

## 9. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Ο μηχανισμός κινεί την πόρτα μόνο προς μια κατεύθυνση.	Η ηλεκτρική σύνδεση του μηχανισμού έχει αποσυνδεθεί.	Ελέγξτε τα καλώδια και τις συνδέσεις. Η σύνδεση πρέπει να είναι στην υποδοχή E, N, L.
	Η σύνδεση του τερματικού διακόπτη έχει αποσυνδεθεί	Ελέγξτε την σύνδεση του τερματικού διακόπτη στην υποδοχή OP & CL
	Υπάρχει ηλεκτρικό σφάλμα στον κεντρικό πίνακα ελέγχου	Αντικαταστήστε τον πίνακα ελέγχου
Πατώντας το κουμπί 1 ή 2 ή 3 στο τηλ/ριο, που είναι προγραμματισμένο για να ανοίγει την πόρτα και ξαναπατώντας το ίδιο κουμπί, αντί να σταματήσει, η πόρτα κλείνει αυτόματα		Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
Το τηλ/ριο δεν λειτουργεί	Η ενδεικτική λυχνία του τηλ/ρίου δεν ανάβει	Ελέγξτε τις μπαταρίες
	Το τηλ/ριο δεν είναι συμβατό με τον δέκτη	Αφού βεβαιωθείτε ότι οι κωδικοί είναι σωστοί, διαγράψτε και επαναπρογραμματίστε το τηλ/ριο
Η πόρτα ούτε ανοίγει ούτε κλείνει	Κατεστραμμένα ή χαλαρά καλώδια	Ελέγξτε και αντικαταστήστε τα καλώδια
	Υπάρχει ηλεκτρικό σφάλμα στον κεντρικό πίνακα ελέγχου	Αντικαταστήστε τον πίνακα ελέγχου
Πατώντας το κουμπί 1 ή 2 ή 3 στο τηλ/ριο, που είναι προγραμματισμένο για να ανοίγει την πόρτα, αυτή σταματάει ή αντιστρέφεται ενδιάμεσα	Η λειτουργία αυτόματης αναστροφής (VR1), έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλά.	Ελέγξτε και ρυθμίστε την λειτουργία αυτόματης αναστροφής (VR1)
	Η τάση του ηλεκτρικού ρεύματος είναι ασταθής.	
	Η πόρτα έχει εμπόδιο	Μετακινήστε το εμπόδιο
Η πόρτα δεν μετακινείται	Ο μηχανισμός δεν τροφοδοτείται με ρεύμα	Ελέγξτε και αποκαταστήστε την παροχή ρεύματος

## 10. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

Αποσυνδέστε τον πίνακα ελέγχου από το ρεύμα, αποσυμπλέξτε τον μηχανισμό(Βλ. εικ.9) και με το χέρι φέρτε την πόρτα σε μία μισάνοιχτη θέση. Έπειτα, επανασυμπλέξτε τον μηχανισμό και ξανασυνδέστε τον πίνακα ελέγχου με το ρεύμα. Αυτό γίνεται για να βεβαιωθείτε ότι όντως έχετε ρυθμίσει σωστά την φορά ανοίγματος της πόρτας . Με τον πίνακα ελέγχου και πάλι στο ρεύμα πρέπει η πρώτη εντολή που θα δώσετε με το τηλεχειριστήριο ή το μπουτόν να οδηγήσει σε άνοιγμα της πόρτας.

Ελέγξτε διαδοχικά όλες τις συσκευές εντολών (πχ τι συμβαίνει όταν πατάτε το μπουτόν ή το τηλεχειριστήριο στις διάφορες φάσεις λειτουργίας του μηχανισμού όπως όταν η πόρτα είναι ανοιχτή/κλειστή ή όταν ανοίγει/κλείνει), ασφαλείας (πχ τι συμβαίνει όταν ενεργοποιούνται τα φωτοκύτταρα ασφαλείας), ειδοποίησης (πχ εάν ο φανός ειδοποίησης δουλεύει σωστά) αλλά και την όλη συμπεριφορά του.

## 11. ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

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

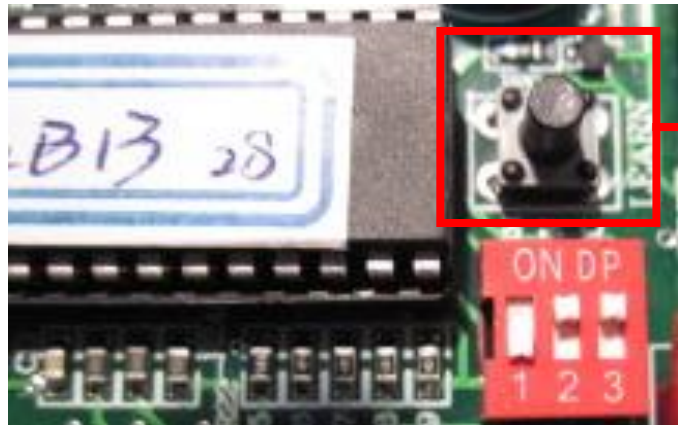
- Αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμμα της κλειδαριάς.
- Τοποθετήστε το κλειδί στην κλειδαριά
- Γυρίστε το κλειδί αριστερόστροφα για να αποσυνδέσετε το μηχανισμό.
- Μετακινήστε την πόρτα στην ανοικτή ή κλειστή θέση αναλόγως.
- Για να επαναφέρετε την ηλεκτροκίνητη λειτουργία, γυρίστε το κλειδί δεξιόστροφα και σιγά-σιγά κινήστε την πόρτα μέχρι να μπλοκάρει με τον μηχανισμό.



Εικ.9

## 12. ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ.



Εικ.10

Κουμπι  
LEARN

**Σημείωση: Πριν από την χρήση του μηχανισμού διαγράψτε και επαναπρογραμματίστε όλα τα τηλεχειριστήρια.**

- Με κάθε πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού του τηλ/ριου, η πόρτα θα κάνει τις εξής κινήσεις: ΑΝΟΙΓΜΑ- STOP-ΚΛΕΙΣΙΜΟ.
- 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 περισσότερων τηλ/ριων(Λειτουργία εκμάθησης):**  
Πατήστε το κουμπί LEARN (Εικ.10) στον πίνακα ελέγχου. Μία ηχητική ειδοποίηση θα ακουστεί για 1 δευτερόλεπτο και το LED2 θα ανάψει και θα σβήσει.  
Πατήστε τώρα το κουμπί του τηλ/ριου το οποίο θέλετε να ρυθμίσετε. Η ηχητική ειδοποίηση θα ακουστεί ξανά για 2 δευτερόλεπτα και το LED2 θα ανάψει και θα σβήσει.  
Ακολουθήστε τα ίδια βήματα για να προγραμματίσετε τα υπόλοιπα κουμπιά του τηλ/ριου (1,2,3,4)  
  
Ο προγραμματισμός τελειώσε. Μπορείτε να προγραμματίσετε έως και 100 τηλ/ρια.  
  
Ελέγξτε την λειτουργία του τηλ/ριου.
- **Διαγραφή τηλ/ριου από την μνήμη:**  
Αν θέλετε να διαγράψετε όλα τα τηλ/ρια από την μνήμη, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί LEARN (Εικ.10) του πίνακα ελέγχου, ώσπου η ηχητική ειδοποίηση να σταματήσει να ακούγεται.  
  
Όλα τα τηλ/ρια έχουν τώρα διαγραφεί από την μνήμη και θα πρέπει να επαναπρογραμματιστούν, αν θέλετε να τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

### 13. 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:

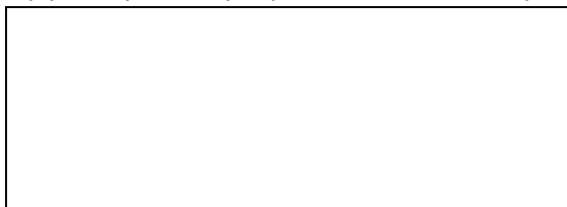
- Καλύπτονται από τη δική μας εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον 2 ετών.
- Ορισμένα προϊόντα ή ακόμη και μέρη προϊόντων καλύπτονται από εγγύηση του κατασκευαστή με ακόμη μεγαλύτερη διάρκεια.

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