

# ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ

*GO - FS 1000*

*GO - FS 1200*



ΑΘΟΥΡΒΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ  
ΜΟΝΟΚΟΜΜΑΤΕΣ ΚΑΙ ΣΠΑΣΤΕΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ



**GRITAL** GROUP  
AUTOMATIC SYSTEMS

[www.grital.eu](http://www.grital.eu)

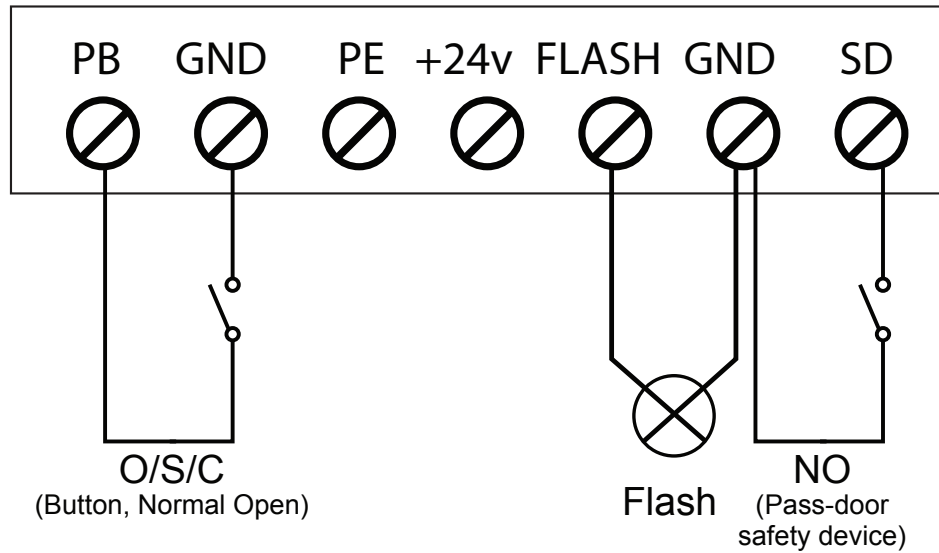
[1]

[www.grital.eu](http://www.grital.eu)

• ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ

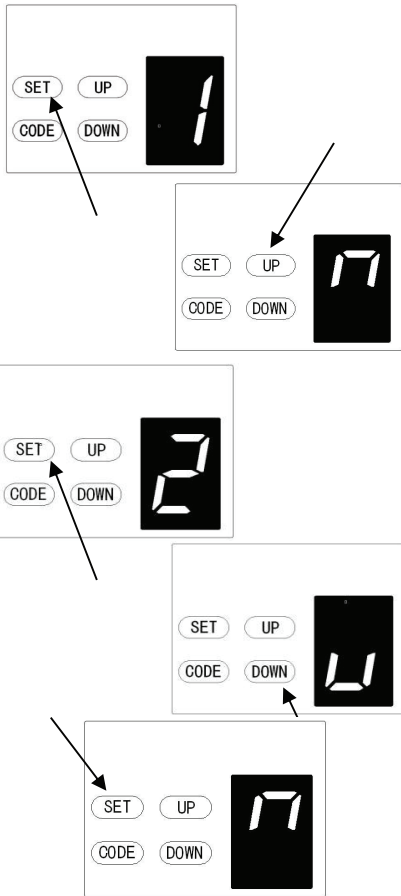
	<b>GO - FS 1000</b>	<b>GO - FS 1200</b>
<b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΕΩΣ :</b>	15 m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>
<b>ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ :</b>	1000 Nm	1200 Nm
<b>ΔΥΝΑΜΗ ΑΝΥΨΩΣΗΣ :</b>	100 kg	130 kg
<b>ΡΑΓΑ :</b>	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ
<b>ΚΙΝΗΣΗ :</b>	ΙΜΑΝΤΑ	ΙΜΑΝΤΑ
<b>ΜΟΤΕΡ :</b>	24 volt / 140 watt	24 volt / 160 watt
<b>ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ :</b>	220 volt	220 volt
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ :</b>	24 volt Led	24 volt Led
<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ :</b>	105°C ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	105°C ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
<b>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ :</b>	433,92MHz ROLLING CODE	433,92MHz ROLLING CODE
<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ :</b>	25 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ	25 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ
<b>ΟΘΩΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ :</b>	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ
<b>ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ :</b>	-40°C +50°C	-40°C +50°C
<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ :</b>	Soft Start – Stop, ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΜΠΟΔΙΩΝ. ΦΑΡΟΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΠΛΟΚΟ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ κτλ.	
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ :</b>	IP 20	IP 20
<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ :</b>	24 volt 2.40 Ah	24 volt 3.50 Ah

FIG.1



- **PB** : ΕΠΑΦΗ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ( NO – Normal Open )
- **GND** : COM ΚΟΙΝΗ ΕΠΑΦΗ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ / ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ
- **PE** : ΕΠΑΦΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ ( NC – Normal Close )
- **24** : + 24V ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ
- **FLASH** : ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΦΑΡΟΥ DC 24v-28v, max 25w
- **GND** : COM ΚΟΙΝΗ ΕΠΑΦΗ
- **SD** : ΕΠΑΦΗ για ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ ή ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ



### 1. ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΡΙΩΝ

**a)** Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** έως ότου εμφανιστεί 1 στην οθόνη, στη συνέχεια αφήστε το κουμπί. Το μοτέρ είναι σε λειτουργία προγραμματισμού.

**b)** Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **UP** μέχρι η πόρτα να φτάσει στην επιθυμητή ανοιχτή θέση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορούν να γίνουν μικρο ρυθμίσεις τις τελικής επιθυμητής θέσης πατώντας τα κουμπιά UP & DOWN.

**c)** Τώρα πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη θέση. Η οθόνη θα δείξει τώρα τον αριθμό 2.

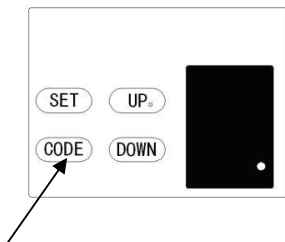
**d)** Στη συνέχεια, πατήστε κρατημένο το κουμπί DOWN μέχρι η πόρτα να φτάσει στην επιθυμητή κλειστή θέση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορούν να γίνουν μικρο ρυθμίσεις τις τελικής επιθυμητής θέσης πατώντας τα κουμπιά UP & DOWN.

**e)** Τώρα πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε τη θέση κλεισίματος,

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η πόρτα θα κάνει ένα πλήρες κύκλο (άνοιγμα-κλείσιμο) για να ρυθμίσει τα όρια διαδρομής και την δύναμη ευαισθησίας.

Πλέον **Η ΠΟΡΤΑ** έχει ρυθμιστεί για κανονική λειτουργία.



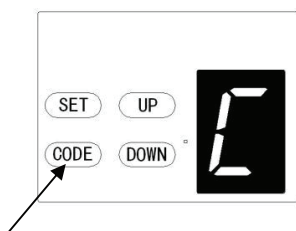
### 2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

**a)** Πατήστε το κουμπί **CODE**. Θα εμφανιστεί μία κουκκίδα στη γωνία της οθόνης.

**b)** Τώρα πατήστε το κουμπί στο τηλεχειριστήριο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε, σταματήστε για 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια, πατήστε το ίδιο κουμπί ξανά για 2 δευτερόλεπτα.

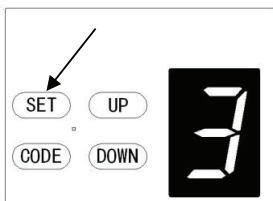
Η κουκκίδα στην οθόνη θα αναβοσβήνει για επιβεβαίωση εκμάθησης του κωδικού και στη συνέχεια θα σβήσει.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για επιπλέον τηλεχειριστήρια που πρέπει να αποθηκευτούν. Max. 25 τμχ

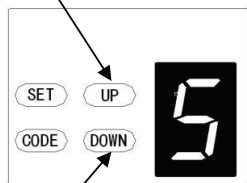


### 3. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **CODE** μέχρι να εμφανιστεί ένα C στην οθόνη. Όλα τα αποθηκευμένα τηλεχειριστήρια θα διαγραφούν.



Increase Force



Decrease Force

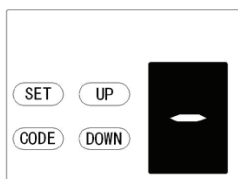
#### 4. ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΥΝΑΜΗΣ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΕΜΠΟΔΙΟΥ

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ρύθμιση της δύναμης ρυθμίζεται αυτόματα κατά τον προγραμματισμό. Κανονικά δεν απαιτείται προσαρογή.

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **SET** μέχρι να εμφανιστεί το 3 στην οθόνη και μετά αφήστε το κουμπί. Η μονάδα βρίσκεται τώρα σε λειτουργία ρύθμισης δύναμης.

Πατήστε το κουμπί **UP** για να αυξήσετε τη ρύθμιση δύναμης ή το κουμπί **DOWN** για μείωση της ρύθμισης δύναμης. Η ελάχιστη δύναμη είναι 1 και μπορεί να ρυθμιστεί προς τα πάνω.

b) Πατήστε **SET** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση σας. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δύναμη έχει ρυθμιστεί στο 3 ως στάνταρ.



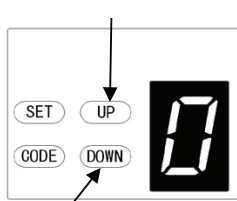
Auto Close enabled



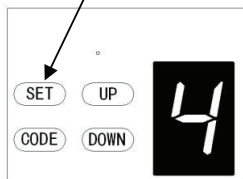
Auto Close



Increase A/C time



Decrease A/C time



#### 5. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτείνουμε να χρησιμοποιούνται φωτοκύτταρα ασφαλείας σε οποιαδήποτε εγκατάσταση όπου η λειτουργία Auto Close - Αυτόματο Κλείσιμο είναι ενεργοποιημένη. Η λειτουργία του αυτόματου κλεισίματος θα λειτουργήσει μόνο εφόσον έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία των φωτοκυττάρων ασφαλείας (Βλέπε Νο.6 παρακάτω)

a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **UP** μέχρι να εμφανιστεί μια οριζόντια γραμμή στην οθόνη. Τώρα πατήστε το κουμπί **UP** μία φορά για να ρυθμίσετε το αυτόματο κλείσιμο χρόνου (σε λεπτά).

b) Πατήστε το κουμπί **UP** μία φορά για να αυξήσετε τα βήματα ή το κουμπί **DOWN** για να μειώσετε.

**Ο μέγιστος χρόνος είναι 135 δευτερόλεπτα.**

**Για να απενεργοποιήσετε το Αυτόματο Κλείσιμο, ορίστε το χρόνο στο μηδέν (0).**

c) Πατήστε το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε το σεν.

Βήμα 1 = 15 sec	Βήμα 6 = 90 sec
Βήμα 2 = 30 sec	Βήμα 7 = 105 sec
Βήμα 3 = 45 sec	Βήμα 8 = 120 sec
Βήμα 4 = 60 sec	Βήμα 9 = 135 sec
Βήμα 5 = 75 sec	

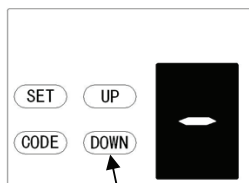


Photo Beam enabled

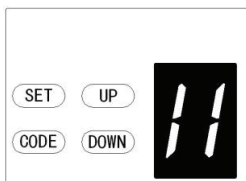
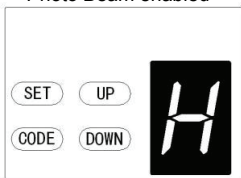


Photo Beam disabled

#### 6. ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι τα φωτοκύτταρα έχουν εγκατασταθεί σωστά και χρησιμοποιήστε την κανονικά κλειστή επαφή - NC Normal Close.

**Σημειώστε επίσης ότι η λειτουργία των φωτοκυττάρων ασφαλείας πρέπει να απενεργοποιηθεί εάν ΔΕΝ τοποθετούνται, διαφορετικά η πόρτα δεν μπορεί να κλείνει και το LED θα αναβοσβήνει μία φορά ως ένδειξη.**

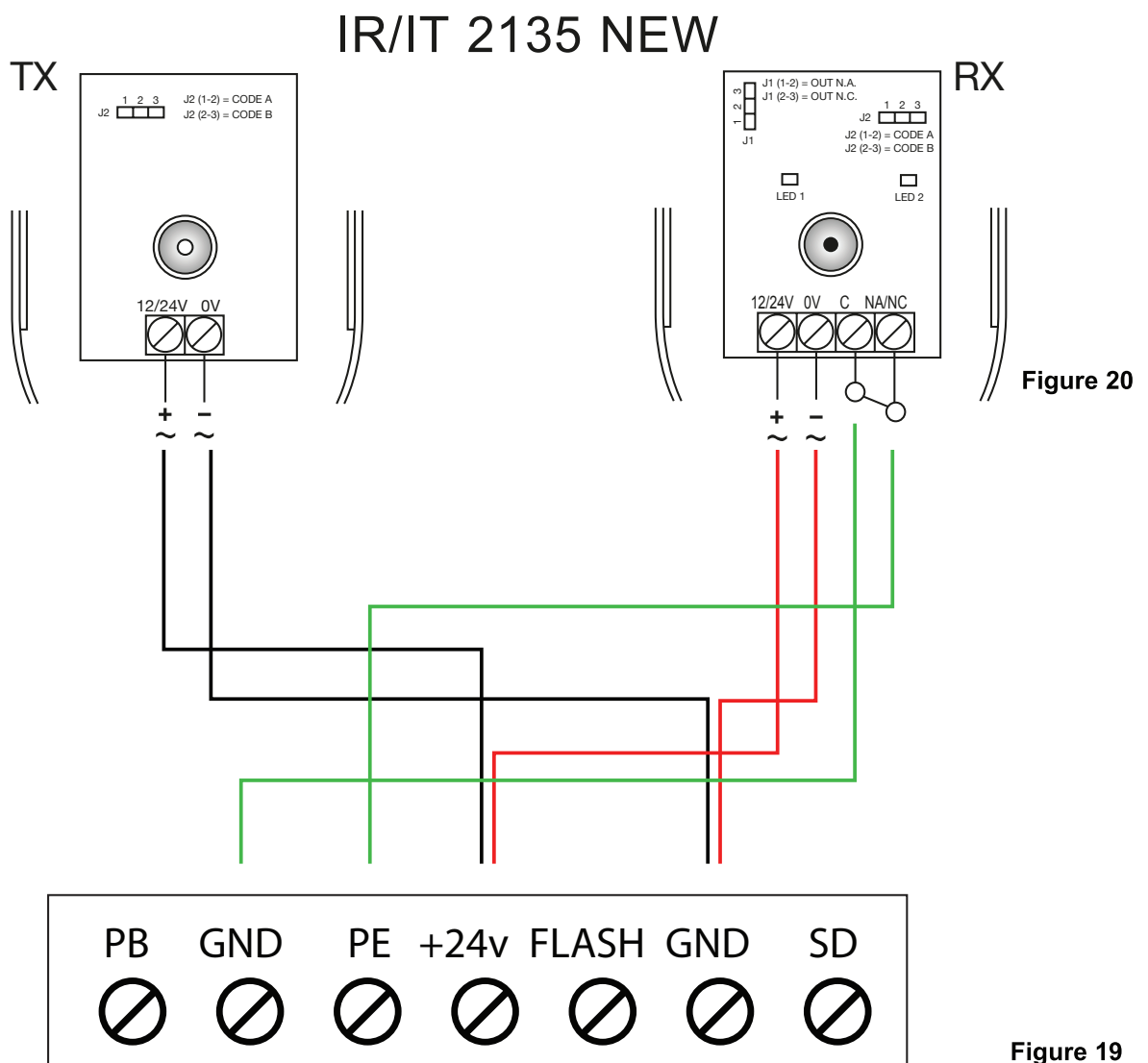
a) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **DOWN** μέχρι να εμφανιστεί τον 11 στην οθόνη. Για να ενεργοποιήσετε την επιλογή των φωτοκυττάρων, πατήστε ξανά **UP**. Η οθόνη θα δείξει H (ενεργοποιημένο) ή πατήστε το κουμπί **DOWN** για να απενεργοποιήσετε (οθόνη 11) την επιλογή.

b) Πατήστε **SET** για επιβεβαίωση του προγραμματισμού.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ – Fig.19

Φωτοκύτταρα	Μοτέρ
Tx+ / Rx+	24v
Tx- / Rx-	GND
Rx C	GND
Rx NA/NC	PE

Σύνδεση Φωτοκύτταρων



**Συνδέσεις Εξαρτημάτων (optional) – Fig.21**

1. Φάρος : DC 24v-28v,  $\leq 100\text{ mA}$ , max 25W

2. PB : Εξωτερικό μπουτόν. " NO" - Normal Open

## Κλέμμα σύνδεσης εξαρτημάτων στο μοτέρ

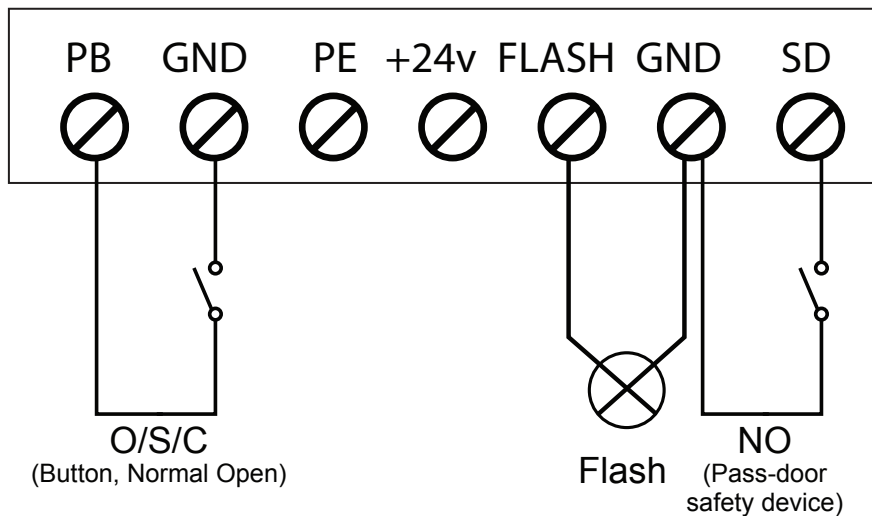


Figure 21

### Περιγραφή συνδέσεων & λειτουργιών στην κλέμμα του μοτέρ

1. Κλέμμα O/S/C . (Fig. 21)  
Σύνδεση εξωτερικού μπουτόν NO ( normal open ).  
Μπορείτε να ανοίξετε και να κλείσετε την γκαραζόπορτα σας από το μπουτόν.
2. Κλέμμα Flash - Φάρος. (Fig. 21)  
Σύνδεση φάρος σήμανσης λειτουργίας τις γκαραζόπορτας.  
Παροχή : DC 24v-28v, current $\leq$ 100mA, max 25W
3. Κλέμμα (SD) Pass Door Safety Protection (Fig. 21)  
Αυτή η λειτουργία διασφαλίζει ότι η γκαραζόπορτα δεν μπορεί να ανοίξει εκτός εάν η μικρή πόρτα διέλευσης ( ανθρωποθυρίδα ) είναι κλειστή.



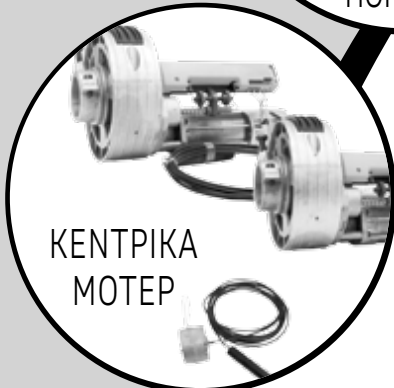
ΜΟΤΕΡ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ



ΜΟΤΕΡ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ



ΜΟΤΕΡ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ



ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΜΟΤΕΡ



ΜΟΤΕΡ ΟΡΟΦΗΣ



ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΜΟΤΕΡ



ΦΑΡΟΙ - ΚΕΡΑΙΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ PARKING



ΠΛΑΚΕΤΕΣ **seav**



# GRITAL

GROUP

AUTOMATIC SYSTEMS

Τα πάντα για τον αυτοματισμό Ρολών | Γκαραζόπορτων | Τεντών