



# FLEXIA 1000 N

**RO** MOTOR PENTRU USA DE GARAJ SECTIONALA FLEXIA

## DATE TEHNICE

|                      | <b>Flexia 1000</b> |
|----------------------|--------------------|
| Alimentare           | 230Vac - 50Hz      |
| Curent absorbit      | 160W               |
| Lampa                | 12W                |
| Siguranta fuzibila   | SOURCE = 2,5A      |
| Suprafata maxima usa | < 15m <sup>2</sup> |
| Viteza maxima        | 110mm/s            |
| Fora de tragere      | 1000N              |
| Fora nominala        | 850N               |
| Temperatura de lucru | -20 ÷ +40 °C       |
| Timp de lucru        | > 4 min.           |
| Clasa de Protectie   | IP20               |
| Greutate             | 12Kg               |

## OBSERVATII IMPORTANTE

CITIȚI ACEST MANUAL DE INSTALARE INAINTE DE A PUNE IN FUNCTIUNE UNITATEA DE START CONTROL.

- Acest manual de instrucțiuni este numai pentru tehnicieni calificați, specializați în instalații și automatizări.
- Conținutul acestui manual de instrucțiuni nu se referă la utilizatorul final.
- Fiecare programare și / sau orice servicii de întreținere ar trebui să fie efectuată numai de tehnicieni calificați.

ATOMATIZAREA TREBUIE SETATA IN CONFORMITATE CU REGLEMENTARILE EUROPENE ÎN VIGOARE:

EN 60204-1 (siguranță de masini echipamente electrice de mașini, partea 1: Norme generale)

RO 12445 (utilizarea în siguranță a dispozitivelor de blocare automate, metode de încercare)

RO 12453 (utilizarea în siguranță a dispozitivelor de blocare automate, cerințele)

- Instalatorul trebuie să prevadă un dispozitiv ce asigură secționarea unipolar a echipamentului la sursa de alimentare. Standardele cer o separare a contactelor de cel puțin 3 mm în fiecare pol (EN 60335-1).
- Instalarea necesită abilități mecanice și electrice, prin urmare, se efectuează numai de personal calificat, care poate elibera certificatul de conformitate cu privire la întreaga instalație (Directiva Masini 98/37 / CEE, anexa II).
- Porțile de circulație pentru vehicule automate trebuie să respecte următoarele reguli: EN 12453, EN 12445, EN 12978, precum și orice regulă locală în vigoare.
- Reglajul forței de închidere la ușă se măsoară cu ajutorul unui instrument adecvat și ajustată în funcție de max. limite, care EN 12453 permite.
- Motorul este proiectat pentru a funcționa în încăperi uscate exclusiv.
- Pentru siguranța și durata de viață a persoanelor este absolut necesar să urmați toate instrucțiunile.
- Păstrați aceste instrucțiuni cu excepția pentru consultare ulterioară
- Nu permite copiilor să se joace cu ușa de garaj automatizată. Emitătoare trebuie să fie păstrate în siguranță și departe de copii!
- Acționați ușa numai atunci când este în raza dumneavoastră. Verificați întotdeauna, că nu există persoane sau obiecte se află în deplasare gamă de ușă.
- Nu folosiți motorul atunci când necesită service sau reglare. O ușă prost echilibrat, sau un sistem defect la ușa de garaj pot provoca răni.

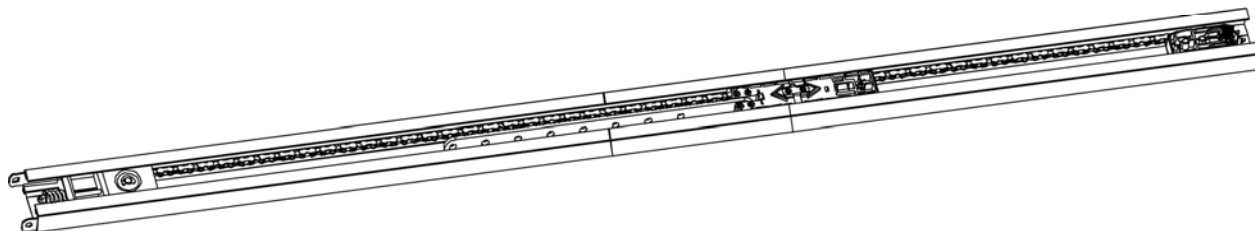
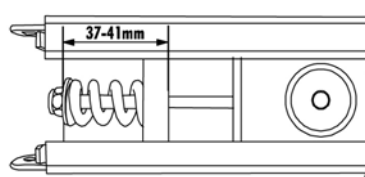
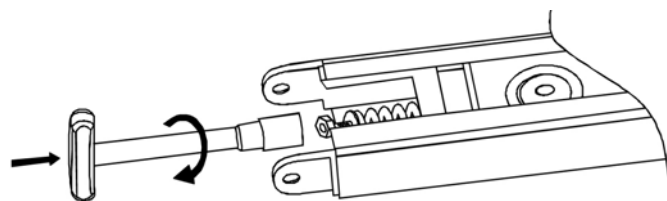
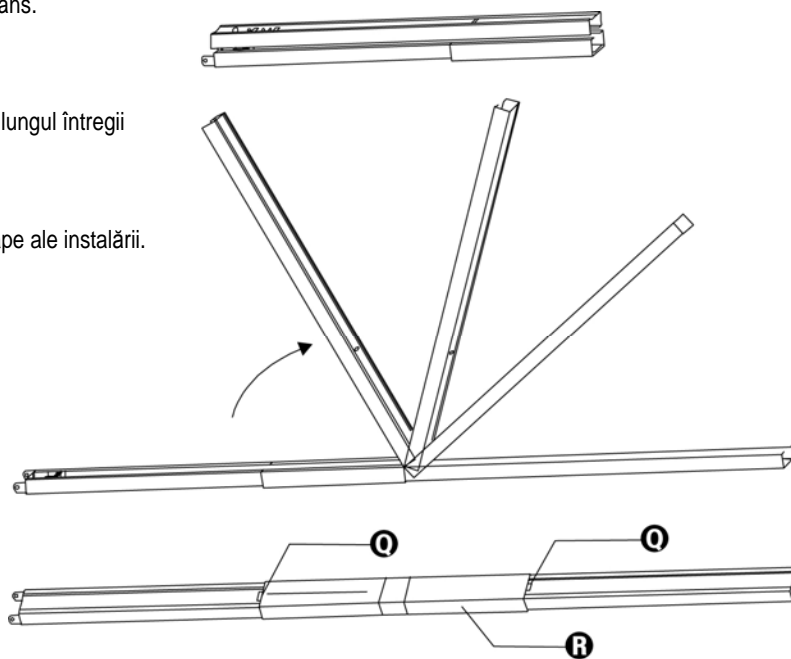
- Vă rugăm să instruiți toate persoanele care folosesc sistemul cum să-l opereze corect și în condiții de siguranță. Demonstrați și testați revenirea (cu 50 mm obstacol ridicat la maxim. 150 N), precum și eliberarea mecanică.
- Pentru siguranța persoanelor și obiectelor o verificare de siguranță trebuie să fie efectuată. Înainte de a termina operațiunea inițială, asigurați-vă că unitatea se oprește și reversează în conformitate cu normele în vigoare (EN 12453), atunci când a lovit un obstacol (150N forța max., Echivalentul a aproximativ 15 kg, mai mult de 50 mm deasupra solului).
- Acest test și măsurarea forței poate fi efectuată numai de către un profesionist.  
Când a lovit un obstacol ușa trebuie să se oprească și reversează (integral sau parțial, în funcție de setarea de unitatii centrale de comanda). Dacă ușa nu execută calea corectă sau dacă ușa nu reversează, atunci când a lovit un obstacol programarea de forță trebuie să fie repetată. Apoi, vă rugăm repetați testul.  
Dacă ușa după corecțiile efectuate nu se oprește și reversează în conformitate cu normele în vigoare, ușa nu poate fi acționat în mod automat.
- Verificați periodic dacă poarta reversează atunci când detectează o 40mm obstacol mare
- Verificați frecvent automatizarea, în special cablurile, arcurile și piese mecanice pentru uzură, daune și dezechilibru
- Datele de pe plăcuța de produs sunt scrise pe eticheta de lângă panoul de la bornele de conectare
- Dispozitive auxiliare montate permanent (cum ar fi butoane etc.) trebuie montate în vedere a ușii.  
Distanța dintre piesele mobile și înălțimea trebuie să fie de cel puțin 1,5 metri. Este esențial ca acestea să nu fie montate la îndemâna copiilor!
- Atașați semne de avertizare care indică riscul de a fi prins în ușă în care acestea pot fi văzute imediat sau în imediata apropiere a butonului montat permanent.

## INSTRUCIUNI DE ASAMBLARE A SINEI

1. Scoateți sina din ambalajul de carton și verificați integritatea.
2. Desfaceți bara profilată așa cum este indicat în figura de mai jos.
3. Odată ce bara secțiune este alungită, glisați bara de conectare, secțiune bara R la poziția finală indicată de cele două găuri Q.
4. Reglați tensiunea lanțului folosind Cheia tubulară cu cap de 10 mm: rotiți șurubul până când lanțul este suficient de strâns.

**ATENȚIE:** Asigurați-vă că dispozitivul alunecă liber de-a lungul întregii lungimi a ghidajului.

Elimină orice frecare înainte de a trece la următoarele etape ale instalării.



## FIXAREA MOTORULUI PE SINA

Introduceți adaptorul pinionului în axul motorului.

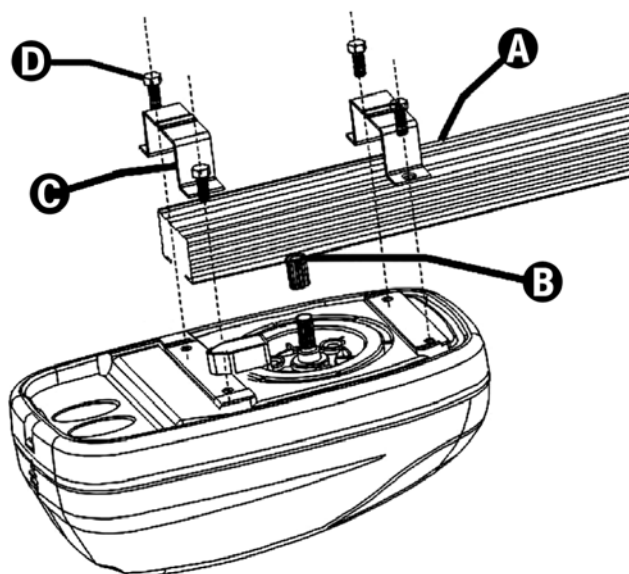
Poziționați secțiunea transversală de la motor pe: arbore / pinionului adaptor B trebuie să se încadreze în scaunul de pe bara secțiune.

Verificați dacă bara secțiune se potrivește perfect pe motor.

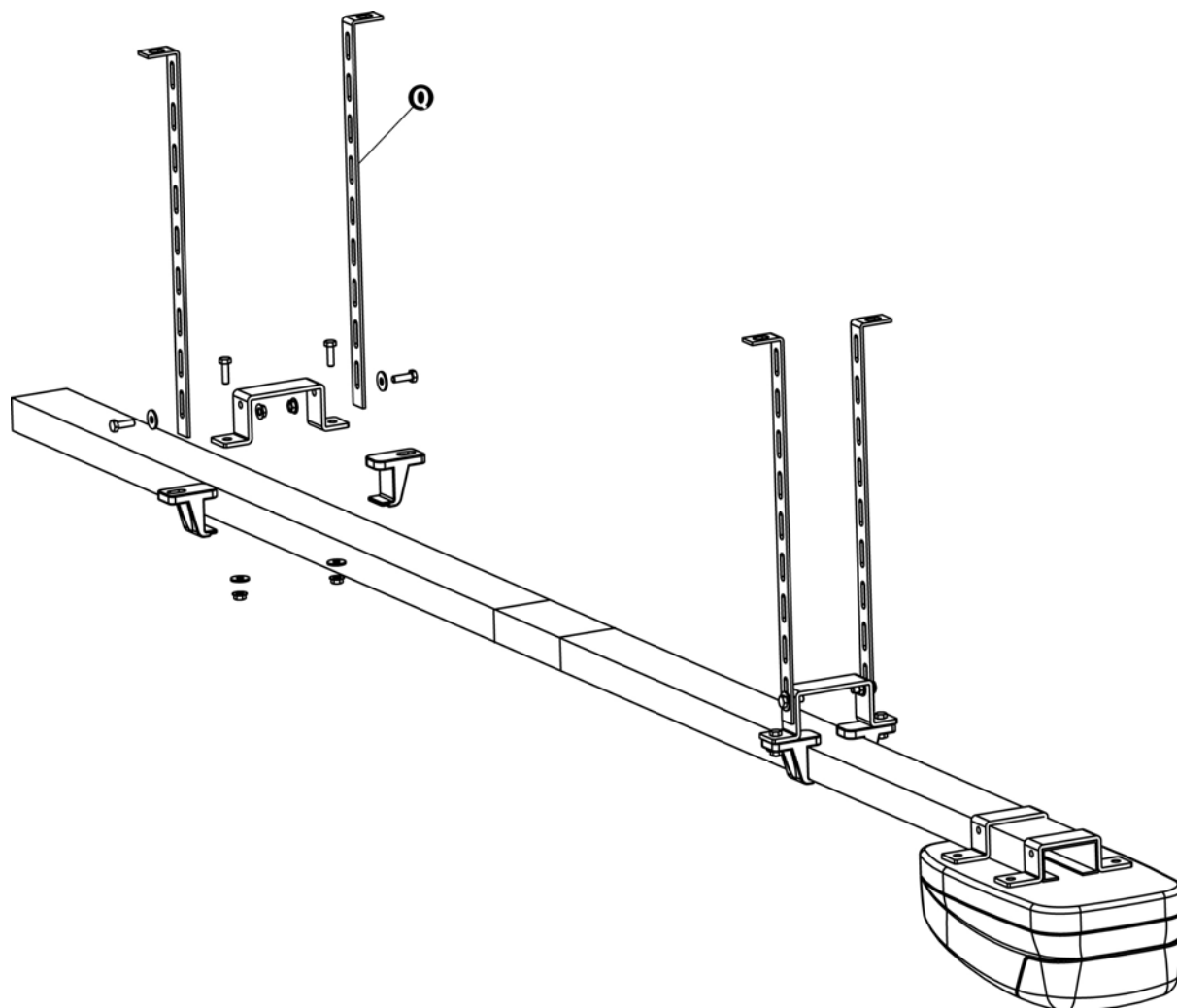
Poziționați cele două suporturi omega C de pe bara de secțiune, astfel încât acestea să corespundă cu orificiile de pe baza motorului.

Fixați cele două paranteze omega folosind

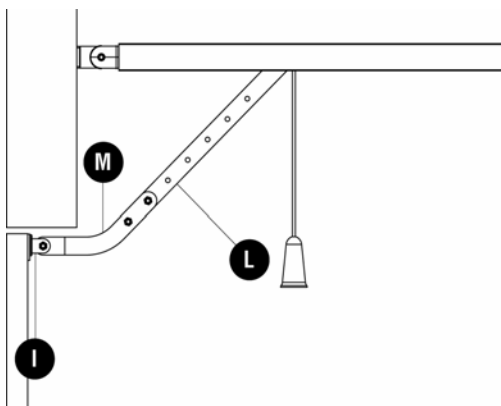
suruburi 6 x15 autofiletante furnizate D



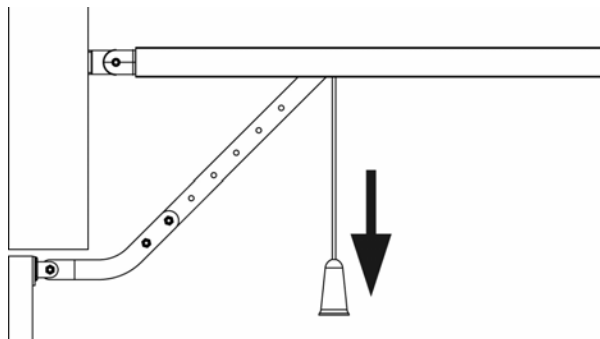
În cazul lipsei de spațiu, motorul poate fi montat rotit la 90 °



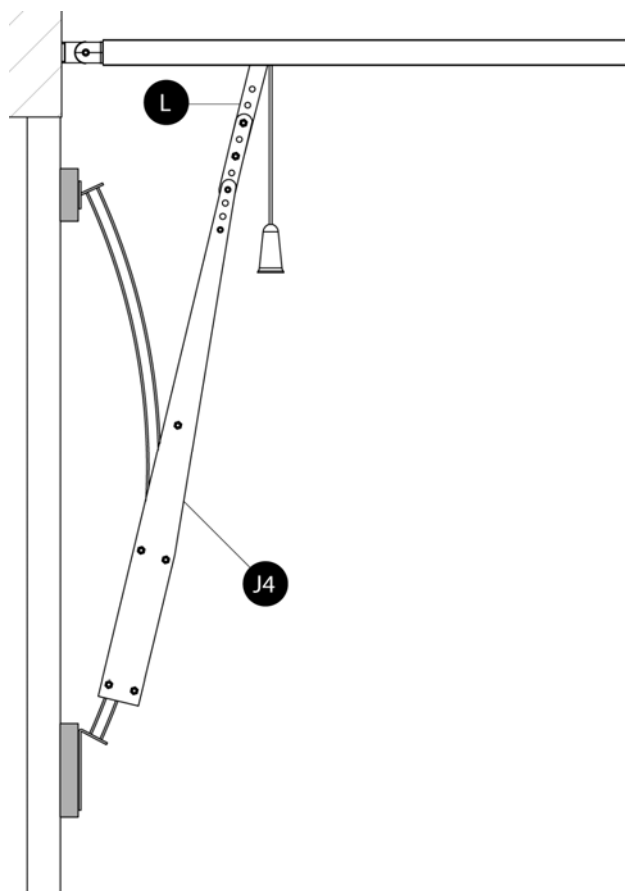
Conectare tija de conexiune motor usa sectionala



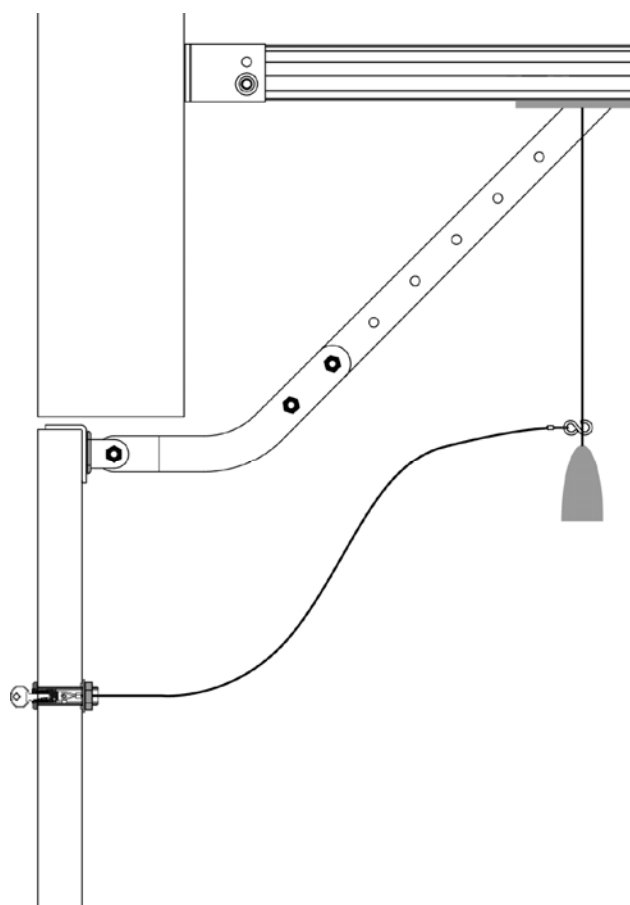
Deblocare automatizare din interior, trageți butonul în jos.



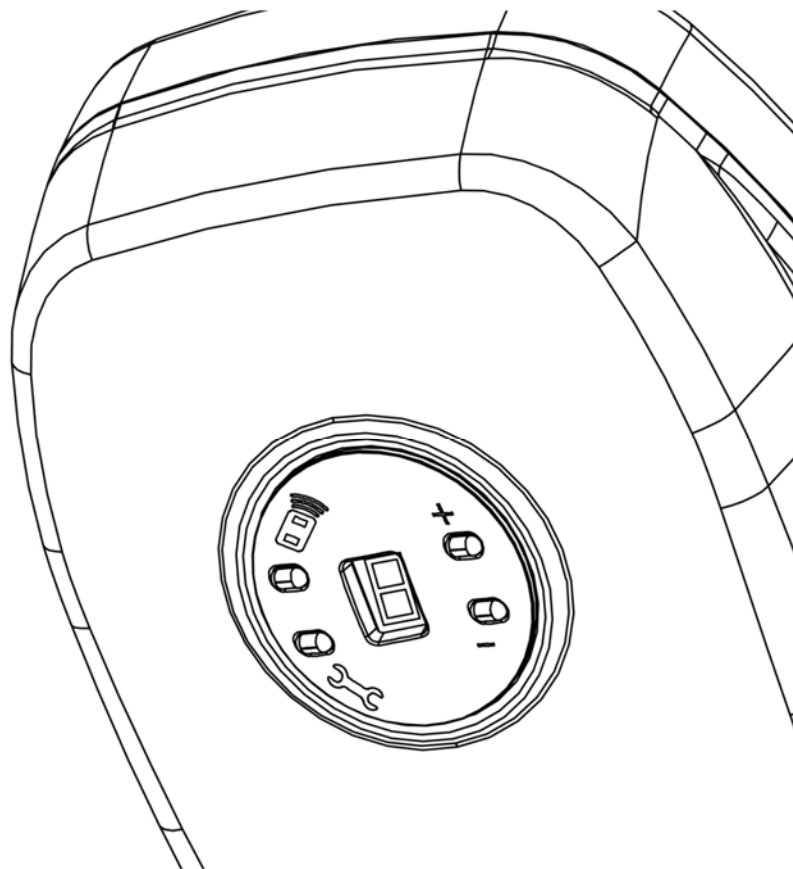
Conectare tija de conexiune motor usa batanta



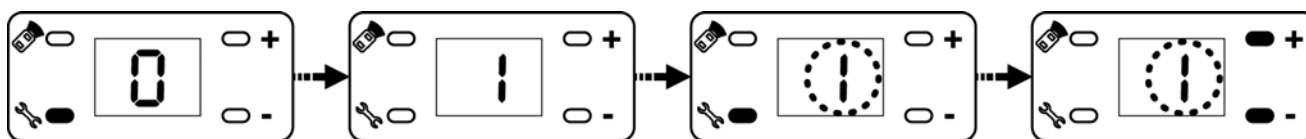
Fixare yala de deblocare varianta electrica (nu este alta intrare in garaj)




# SETAREA PARAMETRILOR



## 1. Setare capat de cursa deschis

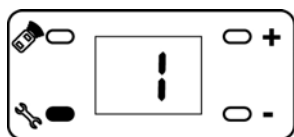



Apasa tasta  timp de 5 secunde

Se aude un beep si peecran apare cifra 1

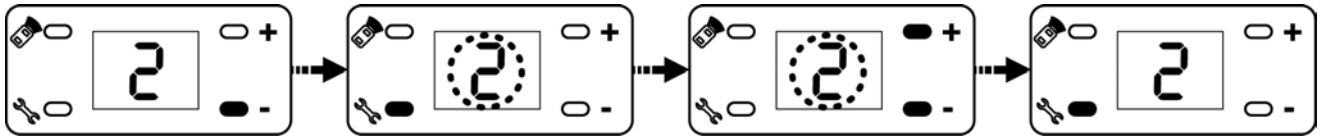
Apasa tasta  si cifra 1 clipeste

Apasa tasta (+) si usa se deschide, (-) si usa coboara. Deschideti usa pana la punctul dorit




In pozitia finala de capat de cursa deschis apasati tasta 


## 2. Setare capat de cursa inchis



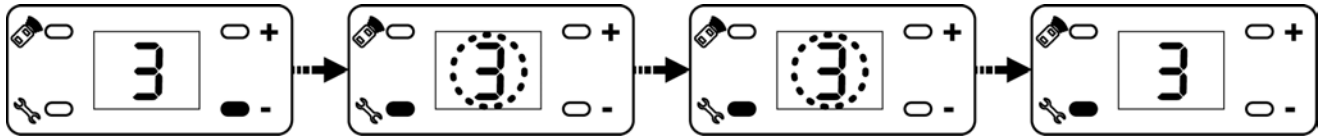
Apasati tasta (-) pe ecran apare cifra 2

Apasa tasta  cifra 2 clipeste


Apasa tasta (+) usa se deschide apasa tasta (-) usa se inchide. Inchide usa pana la punctul dorit



In pozitia finala capat de cursa inchis apasa tasta 


## 3. Stabilire forta mod automat



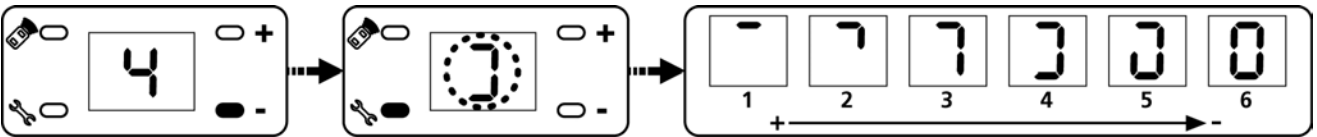
Apasa tasta (-) pe ecran apare cifra 3

Apasa tasta  cifra 3 clipeste- usa se deschide


Cand usa se opreste apasa tasta  pentru confirmare, apasa inca o data tasta , usa se inchide

Cand usa se opreste apasa tasta  pentru confirmare, pe ecran apare cifra 3

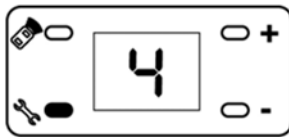
## 4. Ajustarea sensibilitatii




Apasa tasta (-) pe ecran apare cifra 4

Apasa tasta  simbolul din imaginea de mai sus

Selecteaza nivelul dorit folosind tastele (+) si (-)

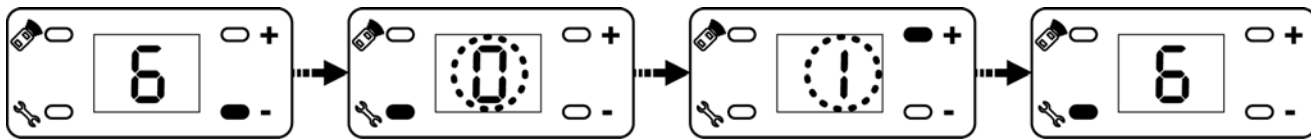


Apasa tasta  pentru salvarea setarilor pe ecran apare cifra 4




## 6. Avertizare sonora usa deschisa (0-valoare prestabilita, functie dezactivata)


Daca aceasta functie este activata, dispozitivul emite BEEP-uri pentru 30 secunde cand usa ramane deschisa mai mult de 10 minute. Avertizarea este reluata la fiecare 10 minute.



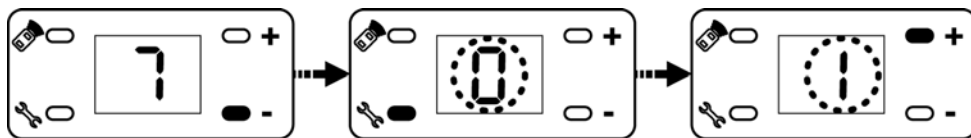
Apasa tasta (-) pe ecran apare cifra 6

Apasa tasta  cifra 0 clipeste indica ca aceasta functie este dezactivata


Apasa tasta (+) pentru a activa functia, cifra 1 clipeste

Apasa tasta  pentru confirmare cifra 6 apare pe ecran

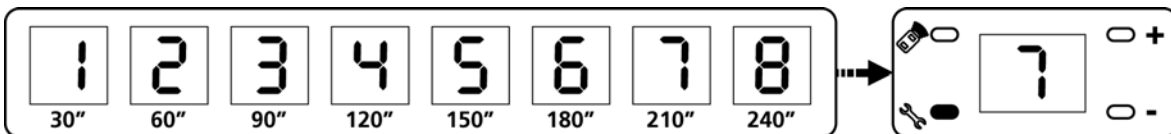
## 7. Inchidere Automata




Apasa tasta (-) pe ecran apare cifra 7

Apasa tasta  cifra 0 clipeste indica ca aceasta functie este dezactivata

Apasa tasta (+) pentru a activa functia, cifra 1 clipeste

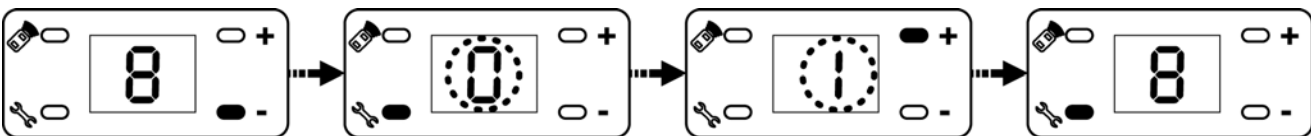


Selecteaza timpul dorit folosind tastele (+) si (-)


Apasa tasta  pentru confirmare cifra 7 apare pe ecran

## 8. Alarma de service


Aceasta functie este activata, la 2000 cicluri de functionare motorul motorul emite beep-uri. Apasa butonul de start pentru 5 sec sau deconectai motorul de la retea de alimentare



Apasa tasta (-) pe ecran apare cifra 8

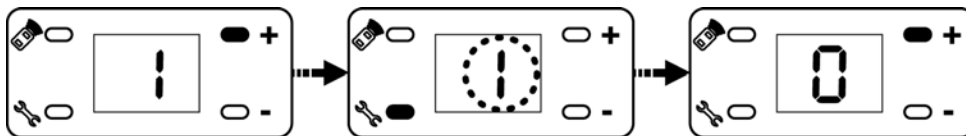
Apasa tasta  cifra 0 clipeste indica ca aceasta functie este dezactivata

Apasa tasta (+) pentru a activa functia, cifra 1 clipeste

Apasa tasta  pentru confirmare cifra 8 apare pe ecran

## 9. Sfarsitul Programarii

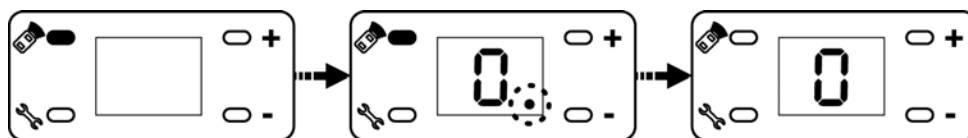
Pentru a iesi din procedura de setare trebuie sa urmati urmatoorii pasi



Apasa tasta (+) pentru a activa functia, cifra 1


## SETAREA TELECOMENZILOR

Se pot seta maxim 15 telecomenzi pentru a face asata urmati pasii de mai jos

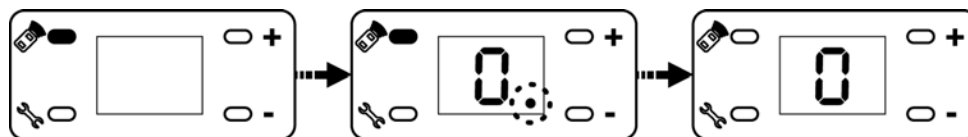


Apasa tasta 

Dupa aproximativ 1 secunda apare un punc pe ecran

Eliberati tasta  si apasati butonul de pe telecomanda de doua ori : dispozitivul emite un beep si punctul dispare. Memorarea a fost realizata

## STERGEREA TELECOMENZILOR



Apasa tasta 

Dupa aproximativ 1 secunda apare un punc pe ecran

Tine apasata tasta pana cand punctul dispare

## EROARI APARUTE PE ECRAN

| AFISAJ | MESAJ                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L      | Ecranul afiseaza litera L cand motorul functioneaza normal si cama rosie fixate pe lant activeaza microswitch-ul din motor |
| F      | Ecranul afiseaza litera F atunci cand este intalnit un obstacol                                                            |
| H      | Ecranul afiseaza litera H cand endcoderul este defect                                                                      |
| A      | Ecranul afiseaza litera A cand fotocelulele sunt intrerupte                                                                |