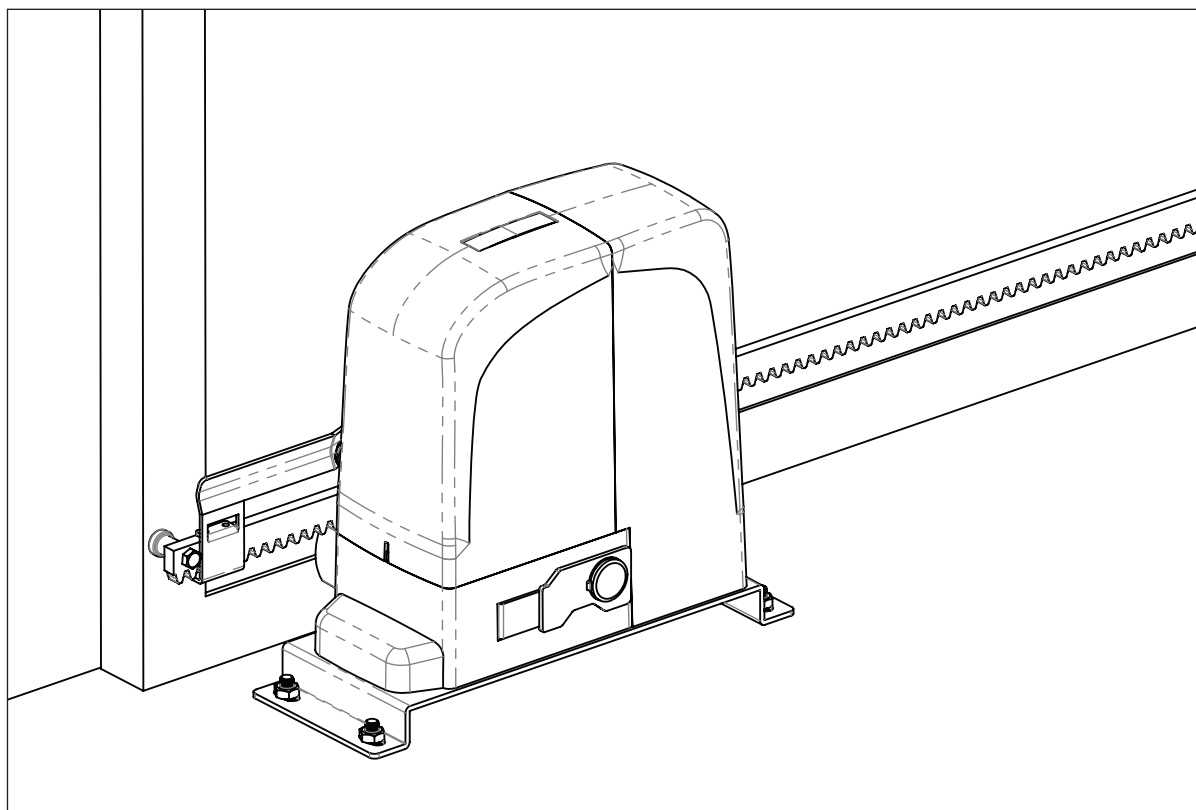


SISTEME DE AUTOMATIZARE PENTRU PORȚI CULISANTE

Manual de utilizare și operare

BRAVO524



INDEX

| | |
|---|---------|
| 1) Reglementări generale de siguranță | pág. 01 |
| 2) Descriere | pág. 02 |
| 3) Specificații tehnice | pág. 03 |
| 4) Descriere sistem | pág. 03 |
| 5) Accesorii | pág. 04 |
| 6) Instrumente de instalare..... | pág. 04 |
| 7) Instalare | pág. 05 |
| 8) Mentenanță | pág. 10 |
| 9) Reparații | pág. 10 |

1) REGULAMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ

1) ATENȚIE!

Pentru a facilita siguranța oamenilor este important să citiți instrucțiunile următoare: o instalare incorectă sau o utilizare incorectă a produsului ar putea provoca daune grave oamenilor.

2) Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de a începe instalarea produsului.

3) Nu lăsați materialele de ambalare (plastic, polistiren etc.) la îndemâna copiilor, deoarece aceste materiale sunt surse potențiale de pericol.

4) Păstrați aceste instrucțiuni pentru referințe viitoare.

5) Acest produs a fost proiectat și construit strict pentru utilizarea indicată în această documentație. Orice altă utilizare, menționată în mod expres aici, ar putea compromite condiția/funcționarea bună a produsului și / sau poate fi o sursă de pericol.

6) Producătorul/ distribuitorul își declină orice răspundere cauzată de utilizarea necorespunzătoare sau de altă utilizare decât cea pentru care a fost destinat sistemul automat.

7) Nu instalați echipamentul într-o atmosferă explozivă: prezența gazului inflamabil sau fumezarea reprezintă un pericol grav pentru siguranță.

8) Părțile mecanice trebuie să fie conforme cu prevederile standardelor EN 12604 și EN12605. Pentru țările din afara UE, pentru a obține un nivel adecvat de siguranță, trebuie respectate standardele menționate mai sus, în plus față de reglementările legale naționale.

9) Nu suntem responsabili pentru nerespectarea bunei tehnici în construcția elementelor de închidere care urmează să fie motorizate sau pentru orice deformare care poate apărea în timpul utilizării.

10) Instalația trebuie să respecte standardele EN 12453 și EN 12445.

11) Înainte de a încerca orice lucrare pe sistem întrerupeți alimentarea electrică.

12) Asigurați-vă că sistemul de împănțare este perfect construit și conectați la acesta părți metalice ale mijloacelor de închidere.

13) Controlul forței sistemului automat. Cu toate acestea, pragul său de declanșare trebuie verificat conform specificațiilor din standardele indicate la punctul 10.

14) Dispozitivele de siguranță (standard EN12978) protejează toate zonele periculoase împotriva riscurilor de mișcare mecanică, cum ar fi strivirea, glisarea și forfecarea.

15) Utilizarea a cel puțin o lumină indicatoare este recomandată pentru fiecare sistem, precum și un semn de avertizare fixat corespunzător de structura cadrului.

16) Producătorul/ distribuitorul își declină orice răspundere în ceea ce privește siguranța și funcționarea eficientă a sistemului automat, dacă componentele sistemului nu sunt produse de aceștia.

17) Pentru întreținere, utilizați strict piesele originale de la noi.

18) Nu modificați în niciun fel componentele sistemului automat.

19) Instalatorul va furniza toate informațiile referitoare la funcționarea manuală a sistemului în caz de urgență și va preda utilizatorului manualul de avertizări furnizat împreună cu produsul.

20) Nu permiteți copiilor sau adulților să rămână lângă produs în timp ce acesta funcționează.

21) Păstrați telecomenzile sau alte generatoare de impulsuri departe de copii, pentru a preveni activarea involuntară a sistemului automat.

22) Tranzitul este permis numai atunci când poarta este complet deschisă.

23) Utilizatorul nu trebuie să încerce niciun fel de reparații sau acțiuni directe și să contacteze numai personal calificat.

24) Orice lucru care nu este specificat în mod expres în aceste instrucțiuni nu este permis.

2) DESCRIERE

Sistem automat pentru porți glisante rezidențiale de până la 7m lungime și 500 kg în greutate. Acesta constă dintr-un motor cu transmisie electromecanică inversă, alimentat de o unitate de comandă de 24V.

Sistemul automat găzduiește o placă de control electronică programabilă care permite setarea logicii funcției, a timpului de lucru și a timpului de pauză, a sensibilității la strivire, precum și a lății de deschidere parțială. Sistemul de inversare garantează că poarta se va bloca automat atunci când motorul nu funcționează. Un sistem de eliberare permite mișcarea porții cu mâna în caz de defecțiune sau de urgență. Sistemul automat a fost proiectat și construit pentru controlul porților glisante. A nu se utiliza în alte scopuri.

2.1. Descrierea structurii

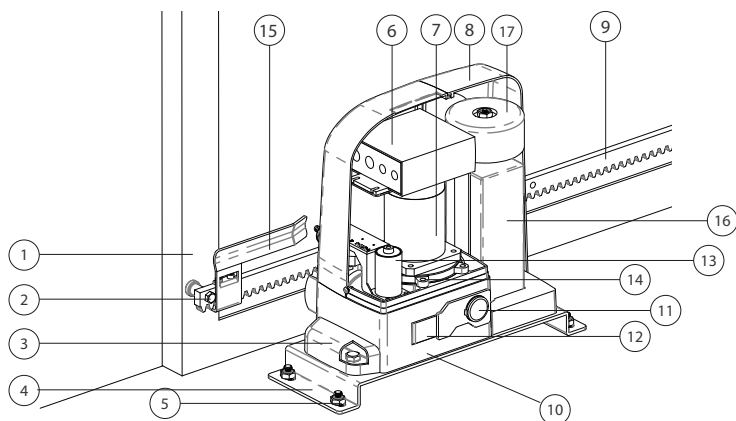


Fig. 01

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Poarta | 7. Motor | 13. Nu se aplică |
| 2. Distanțier | 8. Acoperiți | 14. Șurub |
| 3. Capac de protecție | 9. Cadru metalic | 15. Placa comutatorului de limită |
| 4. Placa de fundare | 10. Locuințe | 16. Baterie |
| 5. Șurub de fixare | 11. Blocare | 17. Transformator |
| 6. Caseta de control | 12. Eliberare manuală | 18. Baterie |

2.2. Dimensiuni (mm)

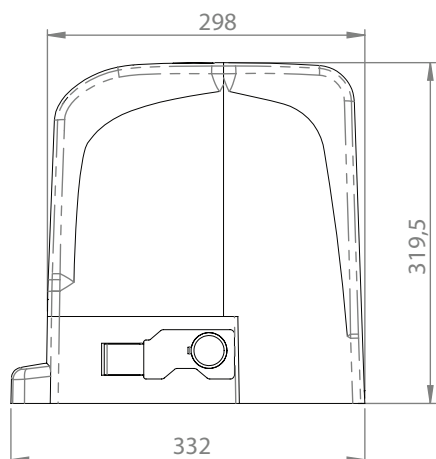


Fig. 02

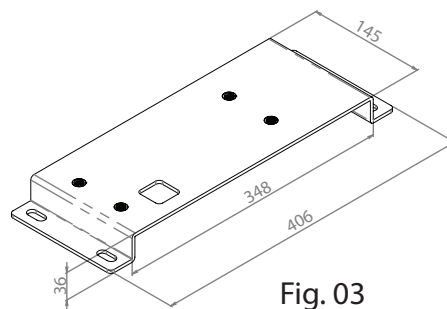


Fig. 03

3) Specificații tehnice

Specificații tehnice ale operatorului automat:

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Alimentare electrică (V) | 230V , 50Hz |
| Motor | 24V |
| Putere absorbită nominală (W) | 120W |
| Viteză maxima (m/sec) | 0.16m/sec |
| Forță | 700N |
| Timpul de lucru | - |
| Zgomot | ≤ 56dB |
| Resetare termică | - |
| Temperatura de Operare (°C) | > -45°C to < 65°C |
| Clasa de protecție | IP44 |
| Protecție termică (°C) | - |
| Greutatea maximă (Kg) | 500Kg |
| Lungimea maxima(m) | 7 m |
| Frecvența de lucru | Intensiv |
| Condensator | - |

4) DESCRIEREA SISTEMULUI

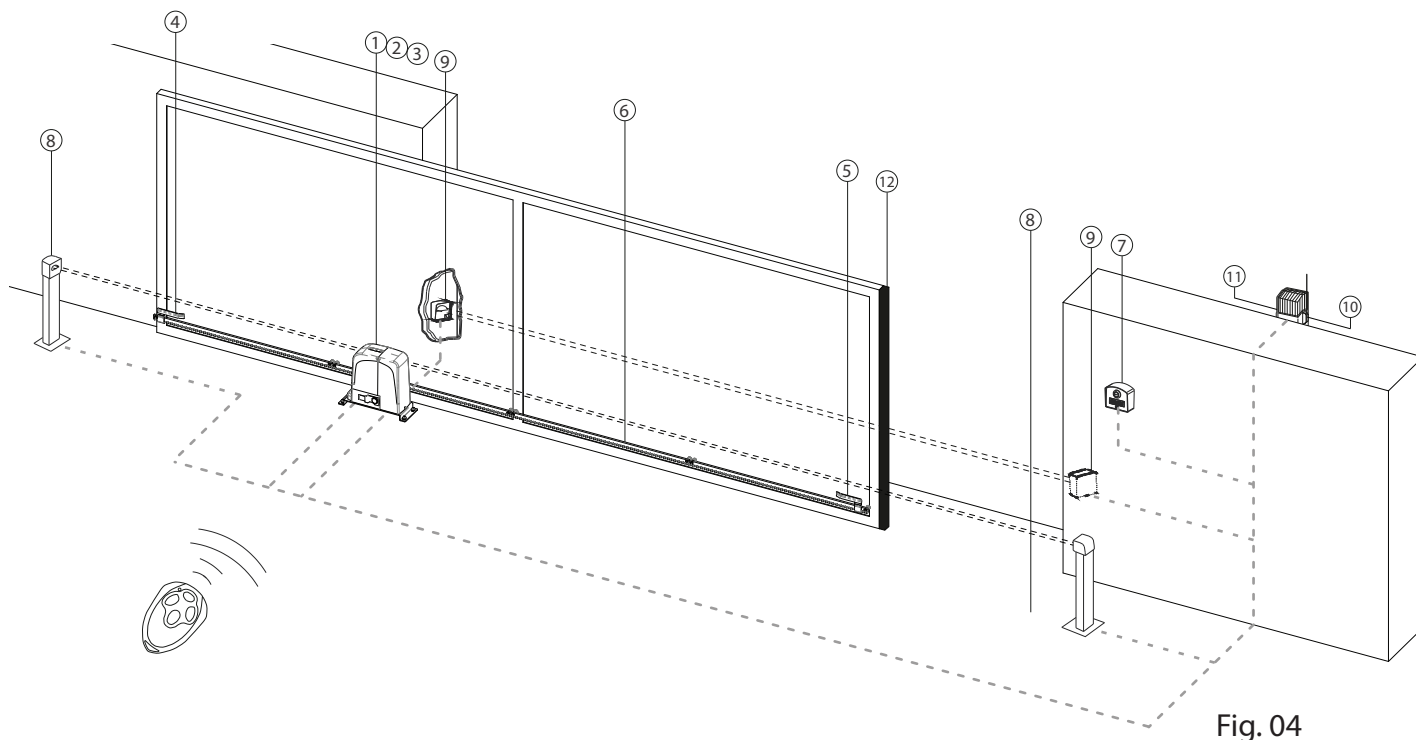


Fig. 04

1. Motor
2. Placă de control
3. Receptor
4. Placa comutatorului de stânga

5. Întrerupător de limită dreapta
6. Cadru metalic
7. Selector de taste
8. Coloana fotocelulei

9. Fotocelule de siguranță
10. Antenă
11. Lampă de avertizare
12. Marginea de siguranță

Note:

- 1) Pentru a stabili cabluri electrice utilizați tuburi rigide și/ sau flexibile adecvate.
- 2) Pentru a evita orice fel de interferență, separați întotdeauna cablurile de conexiune de joasă tensiune de cablurile de alimentare AC230V.
- 3) Descrierea sistemului este un sistem standard, dar nu am furnizat toate părțile. Dacă doriți accesorii de sistem, vă rugăm să ne contactați.

5) ACCESORII

Trebuie să verificați ambalajul operatorului înainte de a instala sistemul automat.

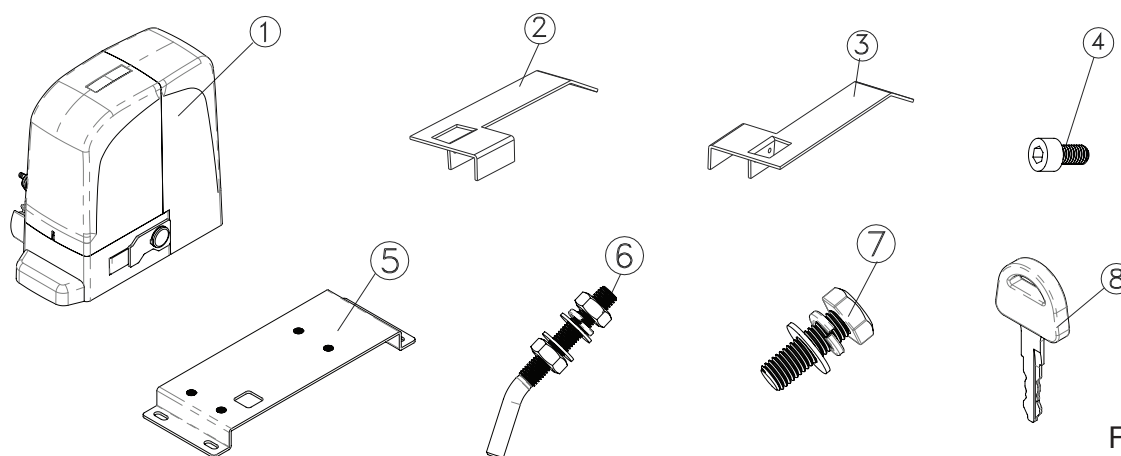


Fig. 05

| No | NUME | Qty | No | NUME | Qty |
|----|---|-----|----|-----------------------------|-----|
| 1 | Motor | 1 | 6 | Șurub de fixare la sol | 4 |
| 2 | Placa comutatorului de limită stânga | 1 | 7 | Șurub de fixare a motorului | 4 |
| 3 | Placa comutatorului de limită din dreapta | 1 | 8 | Cheie | 2 |
| 4 | Șurub DIN912 M5x10 | 4 | 9 | Manual de utilizare | 1 |
| 5 | Placa de fundare | 1 | | | |

6) Instrumente de utilizare

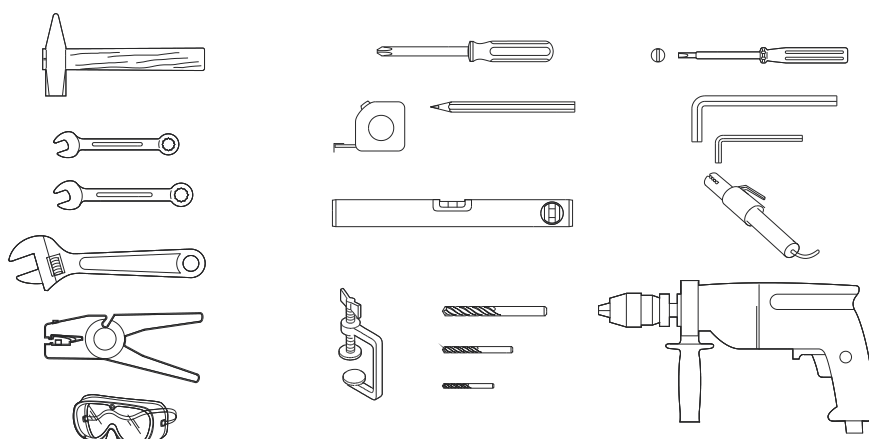


Fig. 06

7) INSTALARE

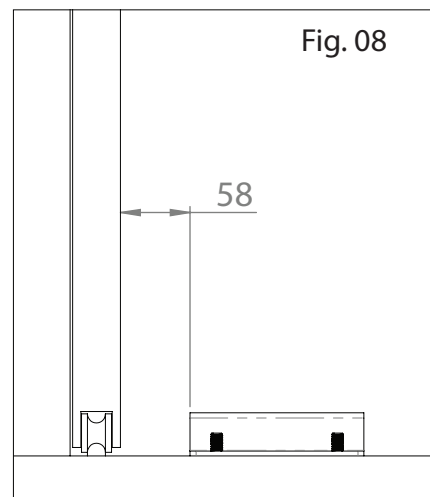
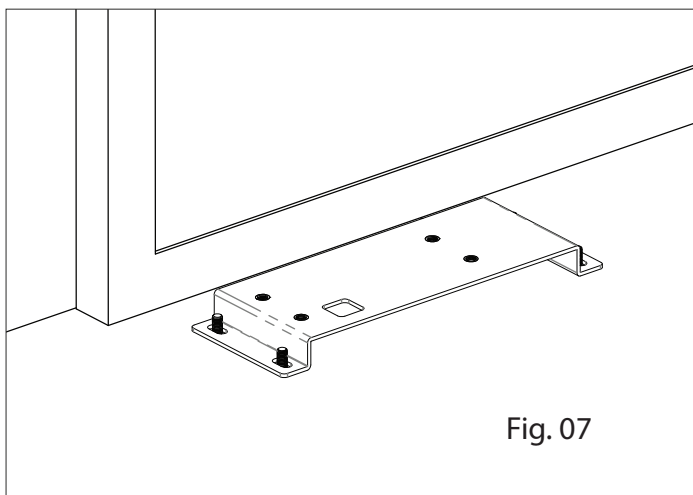
7.1. Verificări preliminare

Pentru a asigura siguranța și un sistem automat care funcționează eficient, asigurați-vă că sunt aplicate următoarele condiții:

- Structura porții trebuie să fie adecvată pentru a fi automatizată. În special, verificați dacă structura este suficient de puternică și rigidă și dacă dimensiunile și greutatea acestora sunt conforme cu cele indicate în specificațiile tehnice;
- Asigurați-vă că poarta alunecă fără nicio înclinare;
- Asigurați-vă că poarta se mișcă uniform și corect, fără frecare neregulată pe toată durata deplasării sale;
- Solul trebuie să permită o stabilitate suficientă pentru dopurile de expansiune care fixează placa de fundație;
- Îndepărtați orice încuietori și șuruburi de blocare. Vă sfătuim să efectuați orice lucrare metalică înainte de instalarea sistemului automat.

7.2. Pregătirea plăcii de fundație

Introduceți cele 4 piulițe furnizate, așa cum se arată în Fig. 07 și Fig. 08, în cele 4 găuri ale plăcii.



7.3. Pregătirea plăcii de fundație

a) Placa de fundare trebuie amplasată așa cum se arată în Fig. 9a (încădare dreaptă) sau Fig. 9b (încădare stânga) pentru a se asigura că cremaliera și pinionul se potrivesc corect.

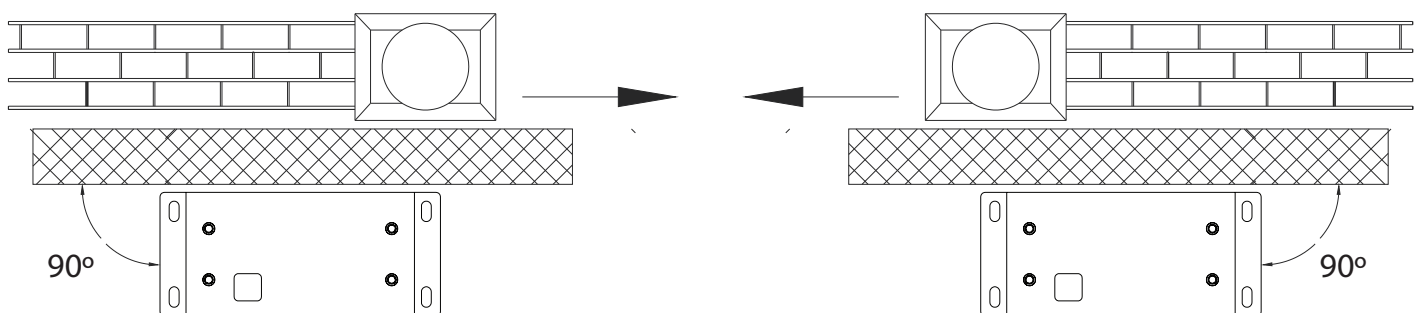
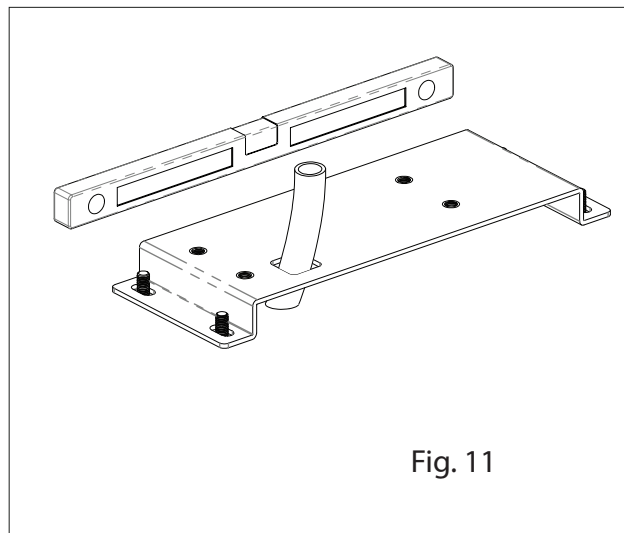
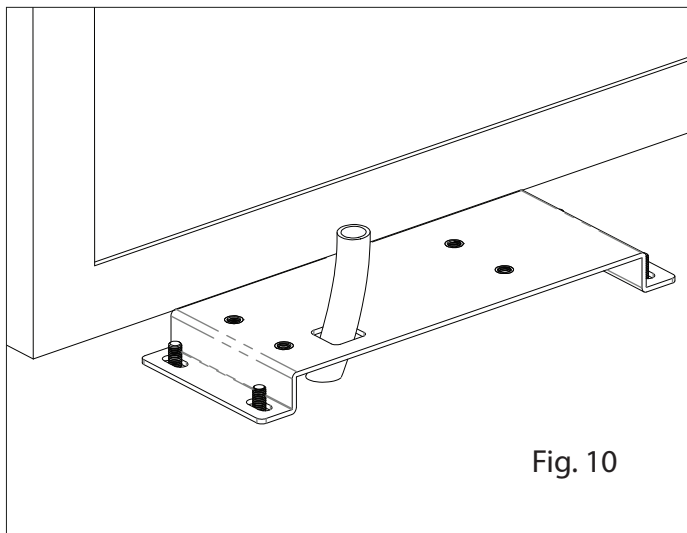


Fig. 09a

Fig. 09b

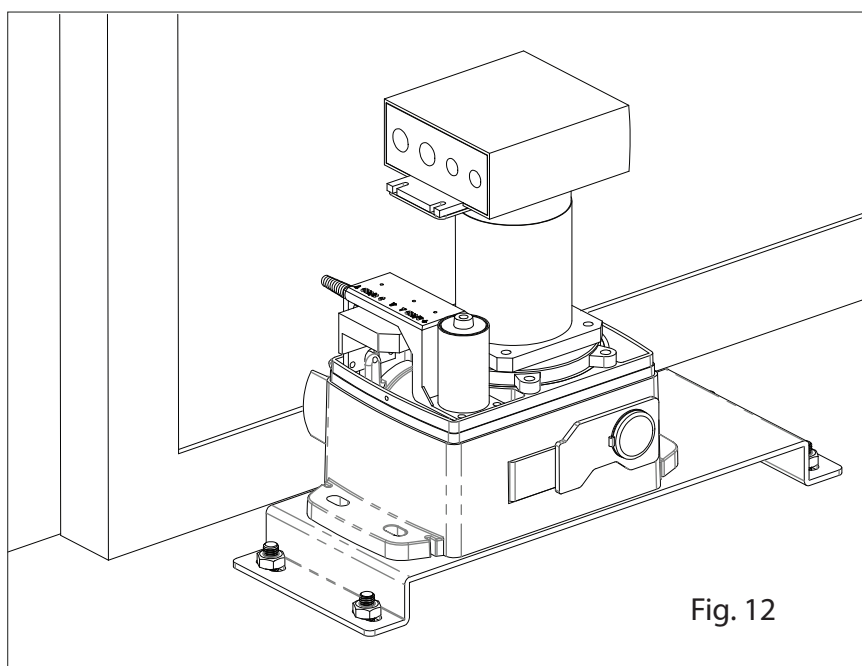
b) Așezați placa de fundare pe podea, folosind dopuri de expansiune adecvate și asigurați unul sau mai multe tuburi pentru direcționarea cablurilor electrice prin placa (Fig. 10 și 11). Folosind un nivel verificați dacă placa este perfect orizontală.



7.4. Poziționarea operatorului

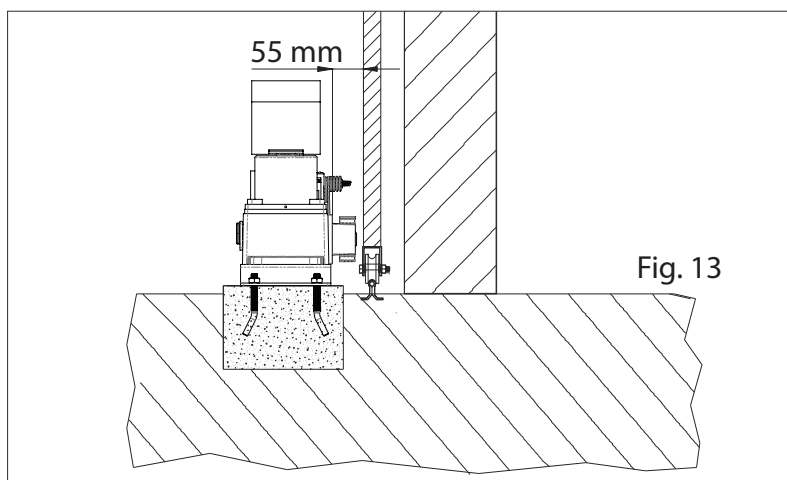
Așezați cablurile electrice pentru a conecta motorul la accesorii și la sursa de alimentare, așa cum se arată în Fig. 4. Pentru a facilita realizarea conexiunilor, permiteți cablurilor să se proiecteze cu lungimea necesară pentru conectarea la placa de control, transformator și etc (dacă există).

Poziționați operatorul pe placă, folosind șuruburile furnizate, așa cum se arată în Fig. 12.



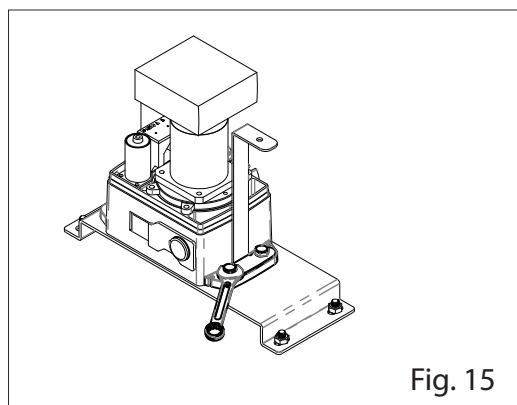
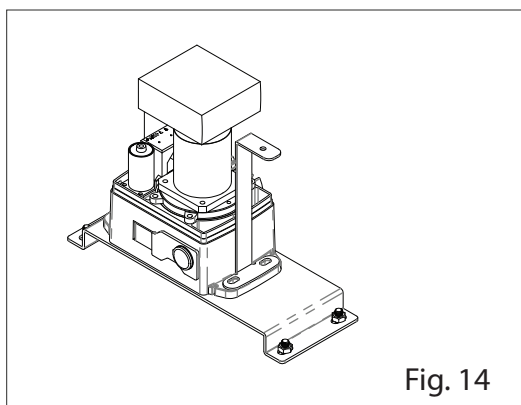
7.5. Reglarea operatorului

Reglați distanța operatorului de poartă, referindu-vă la figura 13.

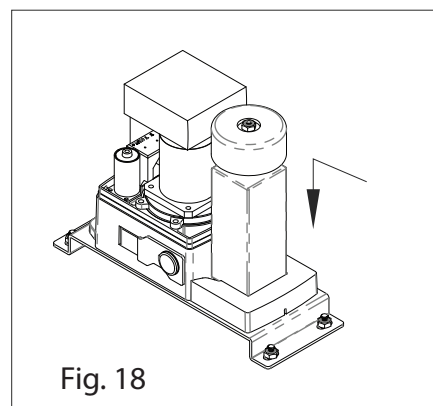
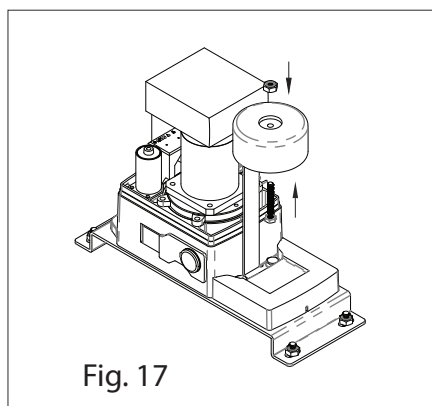
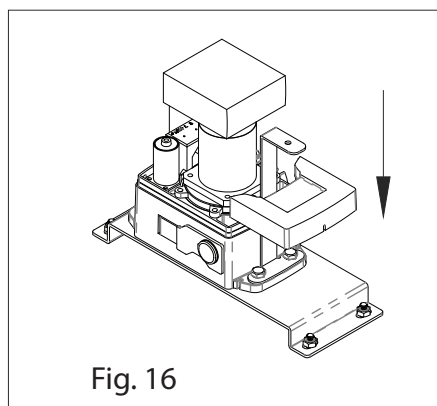


7.6. Operator de fixare

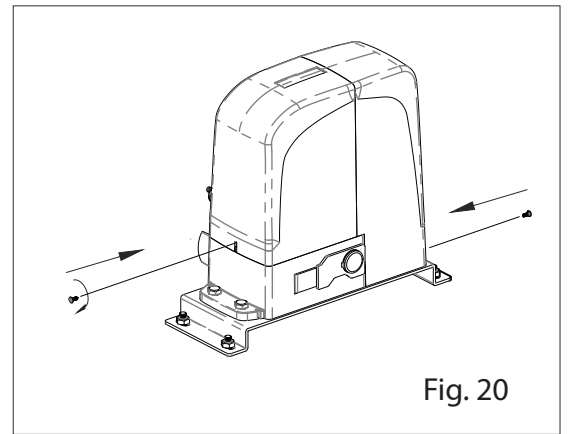
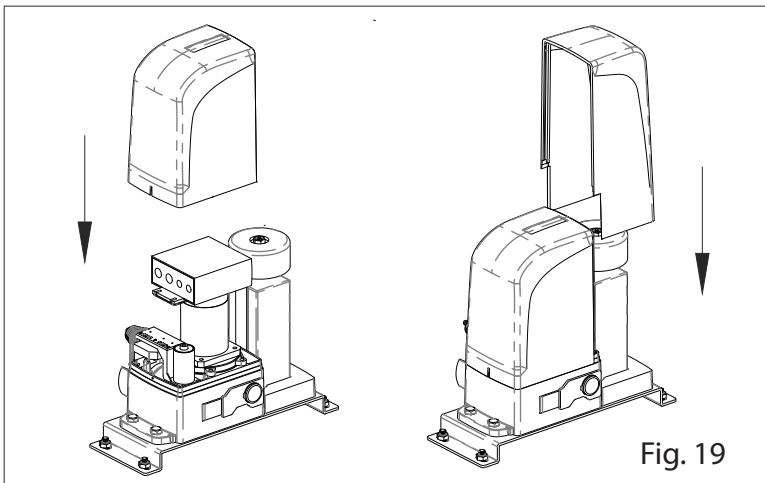
Fixați operatorul strângând ușor șuruburile așa cum se arată în Fig. 14.



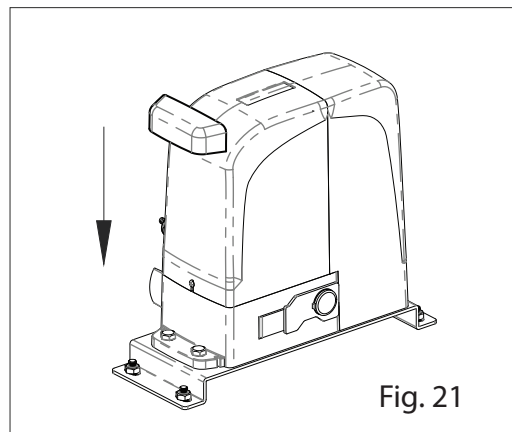
După fixarea motorului, instalați suportul bateriei (Fig. 16), fixați transformatorul cu un șurub și piuliță (Fig. 17) și bateria (Fig. 18).



După fixarea componentelor interioare, vă rugăm să înșurubați capacul superior (Fig. 19 și Fig. 20)

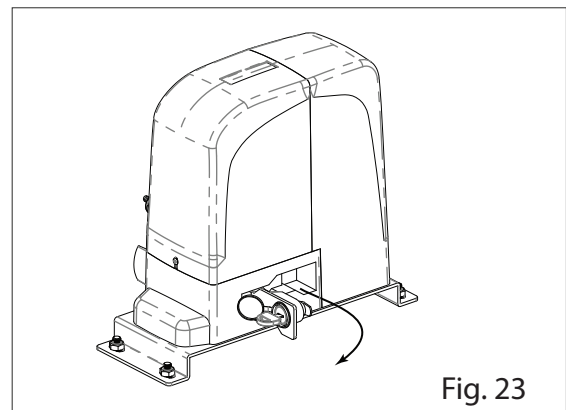
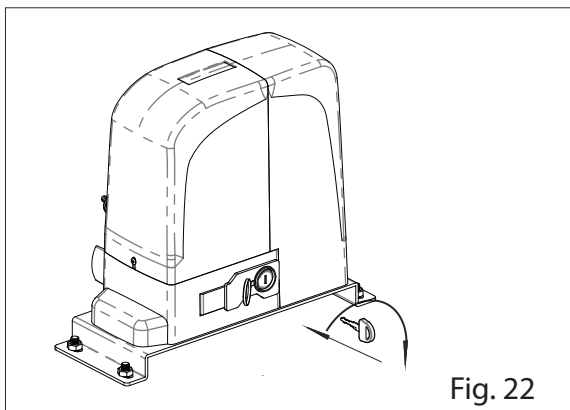


După fixarea capacului superior, instalați capacul lateral (Fig. 21).



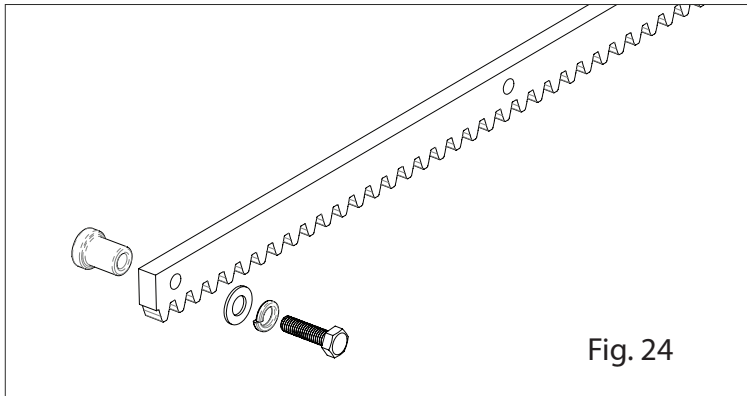
7.7. Eliberarea operatorului

Pregătiți operatorul pentru modul de operare manual, așa cum este descris mai jos: Introduceți cheia furnizată pe încuietoare, rotiți-o în sensul acelor de ceasornic de 90°, trageți și deschideți deblocarea manuală.



După deschiderea deblocării manuale, puteți acționa ușa în mod manual.

7.8. Instalarea cadrului metalic



- Pregătiți suportul pentru a fi aplicat. Punerea acestor distanțieri în toate găurile cadrului metalic pentru a fi complet sigure.

- Puneți manual frunza porții în poziția închisă.
- Poziționați prima piesă de raft care urmează să fie înșurubată, sprijinită pe pinion și cu ajutorul instrumentului de nivelare și de prindere, mențineți-o orizontală.
- Deplasați poarta manual înainte și înapoi, pentru a vă asigura că suportul de viteze este așezat corect pe pinion și mișcarea are loc fără probleme.
- Puneți raftul în poartă. (Fig. 21). Pentru a asigura o fixare corectă, puteți merge încet mișcând poarta și stabilind distanțierii de poartă întotdeauna lângă pinion.
- Trageți un alt element al raftului de mai sus, folosind o bucată de dinți suplimentari ai raftului pentru a sincroniza cele două elemente (Fig. 22).
- Folosiți din nou un nivel pentru a vă asigura că rack-ul este perfect nivelat. g) Mutați manual poarta și efectuați operațiunile de atașare, cum ar fi cu primul element, continuând până la capătul porții.

NOTĂ: Acest motor poate funcționa cu toate tipurile de rafturi.

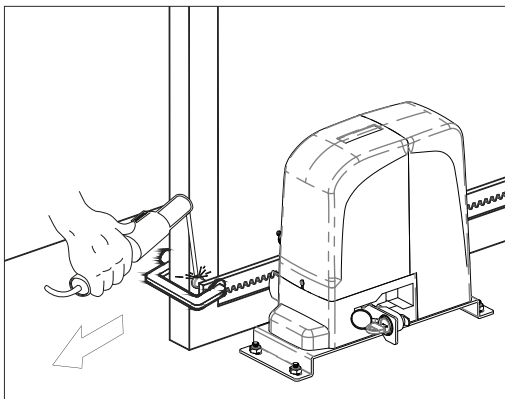


Fig. 25

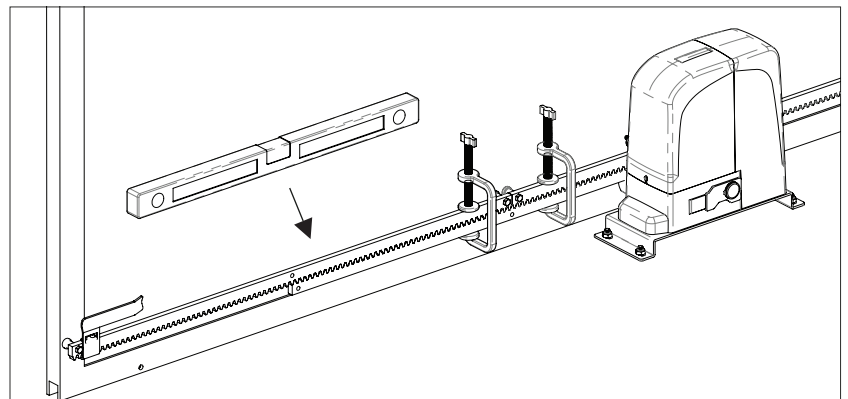


Fig. 26

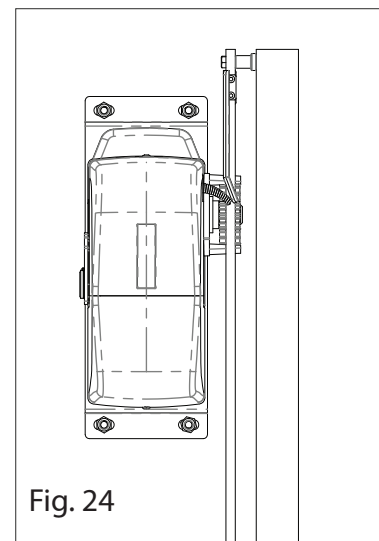
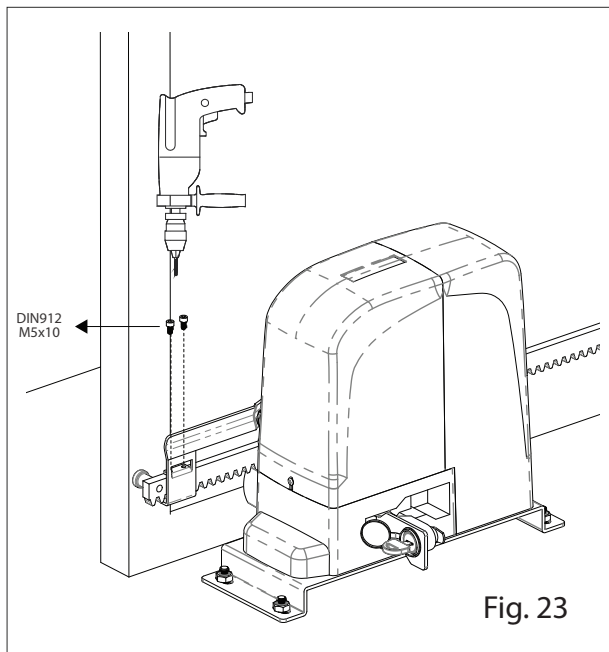
Când instalați suportul din nailon, efectuați aplicația urmând aceiași pași descriși în paragrafele anterioare. Începeți prin așezarea porții în poziția închisă, susțineți primul metru de pinion de cremalieră pe motor și mențineți-l nivelat orizontal, înșurubați primul șurub. Deschideți poarta și strângeți șuruburile rămase. Continuați să adăugați mai multe piese de rack și să repetați aceiași pași pentru a finaliza instalarea.

NOTE:

- Asigurați-vă că, în timpul deplasării porții, toate elementele cadrului metalic se potrivesc corect cu pinionul.
- Nu sudați, cu nicio ocazie, elementele cadrului metalic la distanțieri. Pentru fixarea acestora, utilizați șuruburi și mașini de spălat ca în Fig.20.
- Nu folosiți grăsimi sau alți lubrifianți între cremalieră și pinion.

7.9. Instalarea plăcii comutatorului de limită

- După ce ați instalat raftul, luați poarta înapoi în poziția închisă și poziționați placa de rotație limită pe raft. În această poziție închisă, placa ar trebui să declanșeze întrerupătorul de limită al motorului.
- Strângeți șuruburile DIN912 M5x12 incluse în pachet, până când atinge raftul, strângându-l.c) Mutați poarta în poziția deschisă și repetați același proces pentru cealaltă placă de întrerupător de limită.



8) MENTENANȚĂ

Efectuați următoarele operațiuni cel puțin o dată la 6 luni.

- Verificați eficiența sistemului de eliberare.
- Verificați eficiența dispozitivelor de siguranță și a accesoriilor.

9) REPARAȚII

Pentru orice reparații, vă rugăm să contactați centrele de reparații autorizate.