

# MANUAL DE INSTALARE

## AUTOMATIZARE PENTRU PORTI BATANTE

# GP 300



ZONA REZIDENTIALE



ZONE REZIDENTIALE



PUTERE ELECTRICA  
24 V - 230 V



**ATENȚIE !!** Înainte de efectuarea instalatiei, cititi cu atentie acest manual ce face parte integranta din acest pachet.

Produsele noastre se instaleaza de catre personal autorizat potrivit valutareii riscurilor, conform normativelor UNI EN 12453-EN 12445



Marca CE este conforma cu directiva europeana  
CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476

## INDICE

	Pag.
Continutul ambalare .....	2
Descriere .....	3
Date tehnice .....	4
Dimensiuni .....	5
Tip automatizare si componente .....	5
Modul de instalare .....	5
Compozitie .....	6
Schema de functionare .....	7

## CONTINUTUL AMBALAJULUI

2 Operatori	
2 Suporti mari pentru prindere, bolturi 2 Suport mici pentru prindere, bolturi	
1 - Centrala pentru comanda	
1 Lampa LED 12 V - 24 V - 220 V, galben, cu suport	
1 Pereche fotocelule	
1 Pereche telecomenzi	
1 Selector cu cheie pentru deblocare manuala	

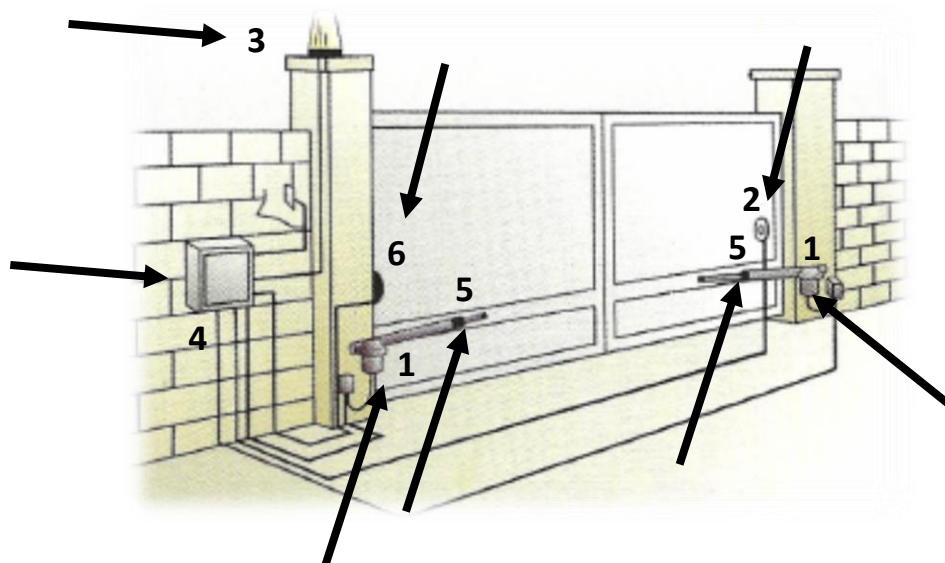
---

## DESCRIERE

---

- ✓ Dispozitiv cu surub la sfarsit de cursa compact si caracterizat de linii esentiale EXIT simplu, usor de instalat si cu rezultate particulare potrivit contactului cu agentii atmosferici agresivi (praf sau nisip).
- ✓ Carcasa motorului este din aluminiu turnat, vopsita initial dupa care prelucrata si finalizata pe CNC pentru a nu avea imperfectiuni. Capacul inchide etans si se fixeaza in 4 suruburi
- ✓ Cursa utila: 300 mm
- ✓ Deblocare manuala cu cheie, rapida si robusta
- ✓ Partile mecanice lubrificate cu vaselina, permanent
- ✓ Cutie pentru echipamentul de comanda cu garnituri de protectie impotriva umiditatii si insectelor
- ✓ Motoare electrice de inalta performanta, prevazute cu pastile termice
- ✓ Angrenaje solide din otel si bronz
- ✓ Deschidere pana la 110°
- ✓ Alimentare 230 V

## TIP AUTOMATIZARE SI COMPONENTE



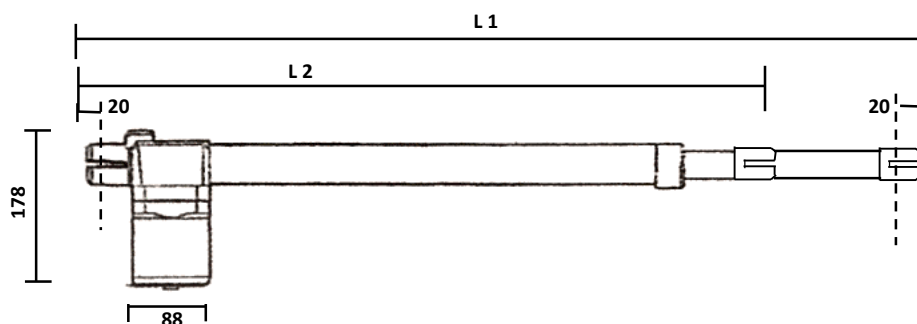
### Exemplu de instalare

1. Motoare	4. Centrala
2. Fotocelula externa	5. Suporti motor
3. Lampa de semnalizare	6. Selector pentru chei

### DATE TEHNICE

	<b>GP 300</b>
	<b>Monofaza</b>
Greutate max. pe cant	250 Kg
Alimentare motor	230 V - 50 Hz
Absortie medie motor	1,2 A
Putere motor	300 W
Rotatii motor	900 rpm
Condensator	8 $\mu$ F
Deblocare de urgenta	Cu cheie
Temperatura de functionare	-20° C / +55° C
Greutate	5,8 Kg
Grad de protectie	IP 54
Timpul de deschidere la 90°	17"
Unghiul max de deschidere	110°
Protectie termica	130°
Tractiune maxima	2800 Nm
Lungimea max deschidere	2,75 m
Cursa de lucru	80%
Zgomot	<30dBA

## DIMENSIUNI



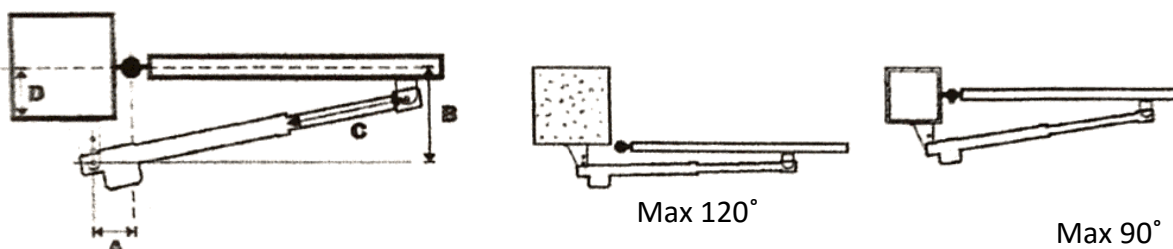
	L1	L2
GP300	980	665

## TIPUL DE CONECTARI SI SECTIUNI DE CABLURI

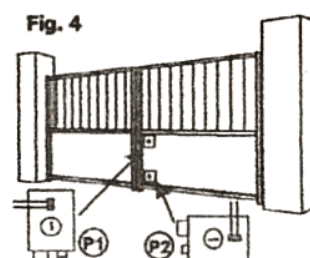
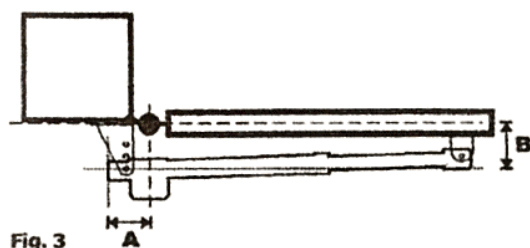
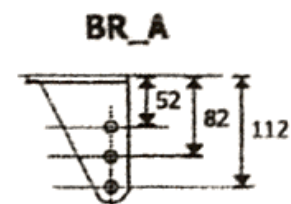
Vezi anexa nr. 1

## MODALITATE DE INSTALARE

Fig. 1



	A	B	C
300	145	145	290
400	195	195	390
500	245	245	490



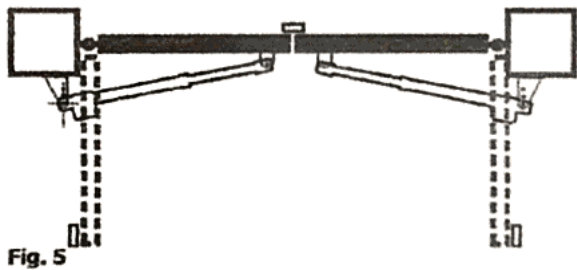


Fig. 5

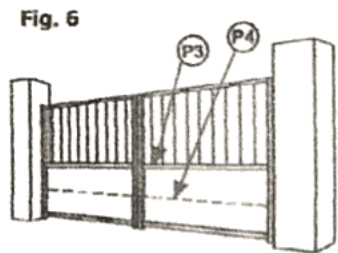


Fig. 6

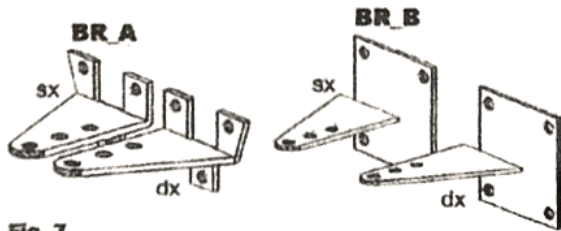


Fig. 7

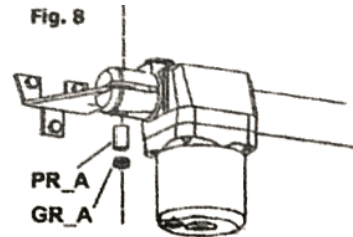


Fig. 8

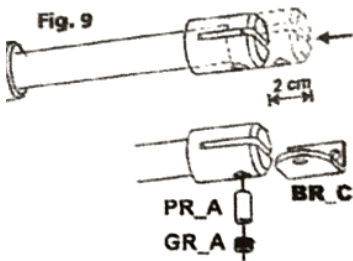


Fig. 9

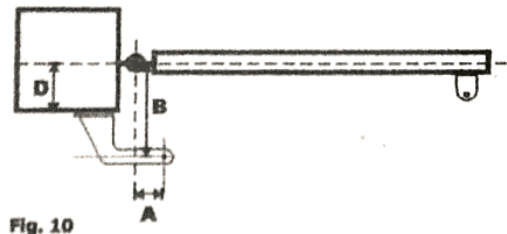


Fig. 10



Fig. 11

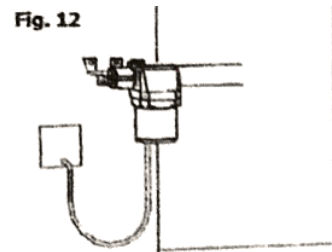
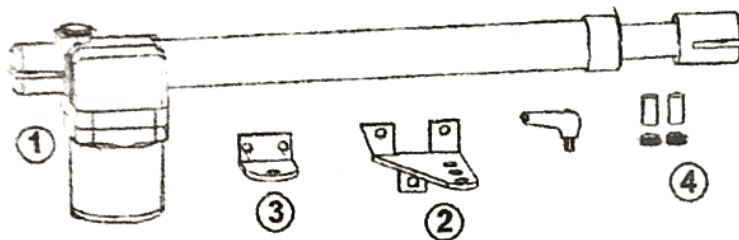


Fig. 12

## COMPOZITIE

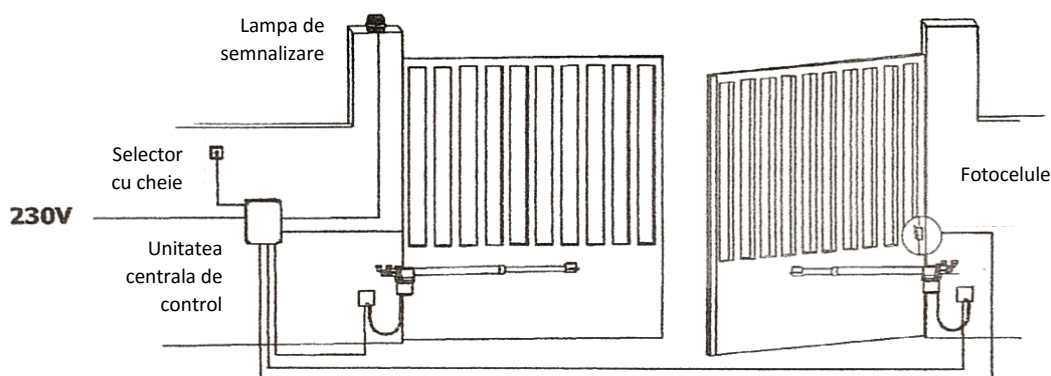


1	no 1	Dispozitivul de actionare
2	no 1	Clema
3	no 1	Clema
4	no 1	Kit de fixare
	no 1	Manual de instalare si folosire
	no 1	Manual general de instructiuni

---

## SCHEMA DE FUNCTIUNE

---



### CRITERII DE SIGURANTA

1. ATENTIE! Inainte de a incepe procedurile de instalare este absolut necesar sa cititi acest manual
2. Testati/controlati care sunt performantele dispozitivului si daca raspund la instalarea de care aveti nevoie
3. In afara de asta mai controlati:
  - daca balamalele portilor sunt in conditii bune si perfect unse
  - daca poarta are opriri mecanice la deschidere si inchidere

### SFATURI DE INSTALARE

- vedeti "Schema de functionare" si referinta la schema centrala de controlul
- cablul electric in zona de iesire de la dispozitivul de actionare trebuie sa fie strans, dar sa nu aibe curbe stranse catre partea de jos pentru a evita refluxul in interiorul lui (Fig. 12)
- ajustarea trebuie sa fie efectuata cand dispozitivul nu are sursa de alimentare
- prevedeti un dispozitiv de rupere omnipolara aproape de aparat (contactul trebuie sa masoare cel putin 3 mm). Intotdeauna protejati sursa de alimentare cu ajutorul unui comutator automat de 6A, sau unul de sigurante 16A monofazate
- liniile de alimentare cu energie electrică ale motorului, la unitatea de control și liniile de conexiune trebuie tinute să fie separate pentru a se evita problemele care ar putea fi generate la lucrarile de instalare
- orice dispozitiv (de siguranta sau control) eventual conectat la o unitate de control trebuie sa nu fie sub tensiune

### Piese de schimb

- folositi exclusiv piese de schimb originale
- in scopul de a utiliza in mod corect produsul si pentru a exclude posibilitatea de ranire sau deteriorare, facem trimitere la pagina "Generalitati" care este o parte integranta a acestui manual-
- utilizarea acestui echipament trebuie sa fie in respectarea standardelor de siguranta in vigoare din tara in care este instalat, precum si a standardelor care reglementează instalarea corecta

### Garantii

- garantia furnizata de producator devine nula in caz de interferente, neglijenta, utilizare necorespunzatoare, daune din cauza fulgerelor, caderi de tensiune sau utilizarea de catre personal necalificat
- garantia va deveni, de asemenea, nula in urmatoarele cazuri: nerespectarea instructiunilor din manualul furnizat impreună cu produsul
- aplicarea oricarei parti intr-un mod diferit decat cel prevazut de legislatia in vigoare sau utilizarea de piese de schimb care nu sunt adecvate si / sau nu au fost aprobate de catre producator
- producatorul nu poate fi tras la raspundere pentru daune ca urmare a utilizarii necorespunzatoare sau nerezonabile

### BLOCAREA DISPOZITIVULUI

#### Dispozitivele pot fi blocate

- Va rugam sa observati ca incuietoarea electrica trebuie sa fie instalata pe aripa care se deschide prima si trebuie să fie conectata cu placa de la unitatea de comanda
- Pozitia de blocare electrica: (Fig. 4)

**Pozitia 1** Blocare intre parti

**Pozitia 2** Blocare in podea (in acest caz utilizarea unui zavor nu este necesara)  
- amintiti-va sa eliminati blocarea sau cel putin puneti dispozitivul de blocare in pozitia de deschidere si luati toate suruburile de blocare

#### **Dispozitiv dreapta sau stanga (Fig. 5)**

- Actionarile dispozitivelor sunt livrate in versiunea stanga sau dreapta  
- Actionarile la stanga sau la dreapta - sunt stabilite vazand poarta de pe partea unde sunt instalate dispozitivele de actionare, daca balamalele sunt pe partea dreapta de actionare dispozitivul se monteaza in dreapta, in cazul in care sunt pe stanga de actionare dispozitivul se monteaza in stanga

#### **Determinarea masurilor de fixare pe poarta in mijlocul pilonului (Fig. 2)**

- In acest caz deschiderea maxima a portii formeaza un colt de 90 grade  
- Functionarea corecta poate fi obtinuta prin punerea stalpilor de masurare  
In cazul in care ar putea fi o dificultate faceti urmatoarele:  
- Masurati nivelul D (distanța dintre axul balamalelor si marginea pilonilor)  
- Priviti tabelul 1 si urmati linia corespondenta a modelului de operare pana cand trece la nivelul liniei de corespondent D  
- In tabel puteti vedea indicatiile necesare stabilirii celei mai potrivite utilizari conform suport BR\_A sau, alternativ, suport BR\_B (Fig. 7)  
- Aceste cote sunt calculate in scopul de a obtine o viteza medie tangentiala care sa nu depaseasca 12 m / minut

#### **Fixarea portii pe pilonul din margine (Fig. 3)**

- In acest caz poarta se deschide cu un unghi superior de 90 grade (max. 120 grade)  
- Functionarea corecta pentru o deschidere de 90 de grade este obtinuta punand pilonii la masurile indicate in tabelul din imaginea de mai sus A și B  
- Pt a obtineti o aripa deschisa care va fi cu un colt mai mare, este necesar ca masura A sa fie superioara masurii B  
- Cea mai buna solutie poate fi obtinuta prin cresterea masurii A cu aceeasi dimensiune cu care trebuie diminuata măsura B

#### **Inaltimea instalatiei**

- calcularea inaltimii pentru instalarea dispozitivului conform modelului portii si posibil. de fixare (Fig. 6)  
a) daca poarta are o structura mai mare puteti pozitiona dispozitivul la orice inaltime fata limita  
b) daca structura este usoara este necesar sa puneti dispozitivul in asa fel posibil incat sa fie in centrul portii (in inaltime)

**Pozitia 1** Centrati fascicului pe poarta

**Pozitia 2** Consolidati poarta

Mentinerea pozitiei de la baza dispozitiv. de actionare si podea trebuie să ramana mai mult de 10-15 cm

#### **Fixarea pilonilor frontali**

Determinati pozitia suportului BR\_C, după cum urmează:

- inchideti poarta  
- rotiti tija in sensul invers al acelor de ceasornic manerul dispozitivului pana in pozitia finala, (tija este complet stransa), apoi rotiti in sens orar, pana cand manerul este fixat in partea de jos  
- In orice caz manerul trebuie sa fie rotit cel puțin o jumătate de tura  
- fixati suportul pilonului BR\_C catre manerul dispozitivului asa cum este indicat în "Fig. 9" - amintindu-va ca gaura filetata a pilonului PR\_A trebuie sa fie rotita in jos  
- Pozitionati dispozitivul de actionare pe portile batante mentinandu-l nivelat si marcati pozitia suportului BR\_C pe poarta  
- Sudati sau insurubati suportul BR\_C pe poarta

#### **Oprirea mecanica (Fig. 5)**

- In acest punct este necesar sa pozitionati oprirea mecanica, respectiv, de inchidere si deschidere poarta

#### **Poarta cu deschidere exterioara**

- In acest caz la poarta cu deschidere exterioara este posibil sa plasati dispozitivul pe partea interioara  
- In acest caz cotele A (distanța între axele balamalelor si axul de rotatie al dispozitivului) trebuie sa fie masurat spre centrul portii (Fig. 10)  
- este necesar sa modificati suportul S2 sa il adaptati la pozitia noua de fixare  
- Pt a nu reduce lungimea pasajului, dispozitivul poate fi poz. in partea super a portii, la o inaltimea sub 2 mt  
- poziția suportului frontal va fi facuta cu metodele indicate, dar cu aripile portii deschise  
- Datorita puterii motorului, toate sistemele de inchidere trebuie sa fie rezistente

#### **Deblocarea dispozitivului**

- introduceti cheia (furnizata in kit) si rotiti-o la 90 de grade de mai multe ori spre centrul portii (Fig. 11)



- In acest moment poarta poate fi deschisa sau inchisa manual
- in cazul inversarii operatiei actionati incuietoarea
- legati dispozitivului de actionare, în direcția opusă cheii furnizate
- nu este necesar ca poarta sa nu fie într-o anumită poziție, deoarece la urmatoarea pornire va fi repornita tot la valoarea anterioara

#### **AVERTISMENTE PRIVIND SIGURANTA**

Aceste avertismente sunt parte integranta si esentiala a produsului si trebuie sa fie furnizate utilizatorului. Cititi-le cu atentie, deoarece acestea contin informatii importante privind instalarea, utilizarea si intretinerea. Pastrati acest formular si aratati-l la toate persoanele specializate care folosesc sistemul dvs. Instalarea incorecta sau utilizarea incorecta a produsului poate fi o sursa de pericol grav.

#### **INSTRUCTIUNI DE INSTALARE**

- ✓ Instalarea trebuie efectuata de catre un profesionist calificat respectand legislatia nationala, locala si europeana in vigoare.
- ✓ Inainte de a incepe instalarea, verificati integritatea produsului.
- ✓ Instalarea, conexiunile electrice si ajustarile trebuie facute la "Regola d'arte".
- ✓ Materialele de ambalaj (carton, plastic, polistiren, etc.) nu trebuie aruncate in mediul inconjurator.
- ✓ Ele nu trebuie sa fie lasate la indemana copiilor, deoarece sunt potential periculoase.
- ✓ Nu instalati produsul într-un mediu cu potential pericol de explozie sau camp electromagnetic. Prezenta gazului inflamabil sau fumului este un pericol grav pentru siguranta.
- ✓ Prevedeti la rețeaua de alimentare cu energie electrica o priza de protectie pentru supratensiune, un comutator / izolator si/sau diferential adecvat pentru produs si in conformitate cu reglementarile in vigoare.
- ✓ Producatorul isi declina orice responsabilitate in cazul in care sunt instalate dispozitivele si/sau componentele incompatibile pentru integritatea produsului, siguranta si functionare.
- ✓ Pentru repararea sau inlocuirea pieselor trebuie utilizate piese de schimb exclusiv originale.
- ✓ Instalatorul trebuie sa furnizeze toate informatiile cu privire la functionarea, intretinerea si utilizarea componentelor individuale si sistemul in ansamblul sau.

#### **AVERTISMENTE PENTRU UTILIZATOR**

- ✓ Cititi instructiunile si documentatia anexata.
- ✓ Produsul trebuie sa fie utilizat in scopul pentru care a fost proiectat. Fiecare alta utilizare este considerata improprie si, prin urmare, periculoasa. In plus, informatiile cuprinse in acest document si in documentatia anexata pot fi supuse unor modificari fara preaviz. Se administreaza ca titlu informativ indicatiile numai pentru aplicatiile produsului. Producatorul isi declina orice responsabilitate.
- ✓ Nu lasati produsele, dispozitivele, documentatiile si orice altceva ce tine de acest produs, la indemana copiilor.
- ✓ In caz de intretinere, curatenie, defectiune sau functionare defectuoasa a produsului, intrerupeti alimentarea cu energie electrica si nu incercati tentative de interventie asupra produsului pentru a-l face sa functioneze. Interventia asupra produsului se face numai de catre personalul profesional competent. Nerespectarea celor de mai sus, pot provoca situatii extrem de periculoase.

**N: B. - Daca problema persista, contactati distribuitorul sau cel mai apropiat centru de asistenta**

