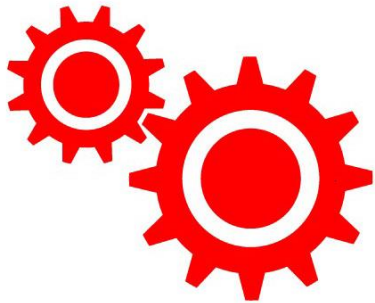


**Automatizare poartă culisantă**

**SLIDE**



**LINOMATIK**

# Cuprins

1. Instrucțiuni de siguranță .....	1
3. Reguli de siguranță .....	2
3. Echipament .....	2
4. Date tehnice .....	3
5. Dimensiuni .....	4
6. Poziționarea plăcii de montaj .....	5
7. Poziționarea motorului .....	5
8. Fixarea cremalierei .....	6
9. Operațiunile finale .....	6
10. Conexiunile electrice .....	7
11. Certificate de conformitate .....	8

## 1. Instrucțiuni de siguranță

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs. Acest motor a fost creat în concordanță cu un standard de calitate înaltă și oferă siguranță și fiabilitate pentru o durată de viață lungă.

Acestă broșură vă ofera toate informațiile necesare pentru instalarea motorului și pentru siguranța de folosire.

**Atenționare!** Pentru orice reparație sau ajustare a motorului trebuie să opriți motorul și să îl deconectați de la alimentarea electrică.

**Atenționare!** Linia de alimentare trebuie protejată pentru valoarea maximă a curentului în starea de rotor blocat.

**Atenționare!** Instalați motorul pe porți construite în conformitate cu standardul EN12604

**Atenționare!** Orice reparație trebuie efectuată de către o persoană autorizată.

**Atenționare!** Păstrați telecomenzile în locuri sigure, acolo unde copiii nu pot ajunge. Alte echipamente de control ale porții automate trebuie montate la o distanță minimă de 1.5 metri de pământ.

**Atenționare!** Folosiți telecomenzile doar când aveți contact vizual cu poarta.

**Atenționare!** Nu ne facem responsabili pentru stricaciunile sau injuriile cauzate de modificările neautorizate ale produsului sau atunci când nu sunt respectate standardele de siguranță.

Păstrați acest manual într-un loc ușor accesibil.

Pentru ca automatizarea de poartă să funcționeze cât mai eficient este important ca poarta să fie cât mai echilibrată. Să culiseze ușor fără întreruperi. Dumneavoastră trebuie să puteți să împingeți poarta cu mâna fără efort.

Realizați că acest motor vă ajută să deschideți poarta, dar aceasta nu va rezolva problemele create de instalarea defectuasă a porții sau cele care pot apărea atunci când poarta nu este întreținută corect.

### 3. Reguli de siguranță

În timpul instalării și a folosiri trebuie să urmați următoarele reguli de siguranță

- Distanța de siguranță
- Mecanisme în mișcare
- Nu instalați automatizarea de poartă în prezența unui gaz inflamabil.
- Posibilitate de șoc electric!
- Folosiți mănuși!
- Folosiți ochelari de protecție atunci când sudați

### 3. Echipament

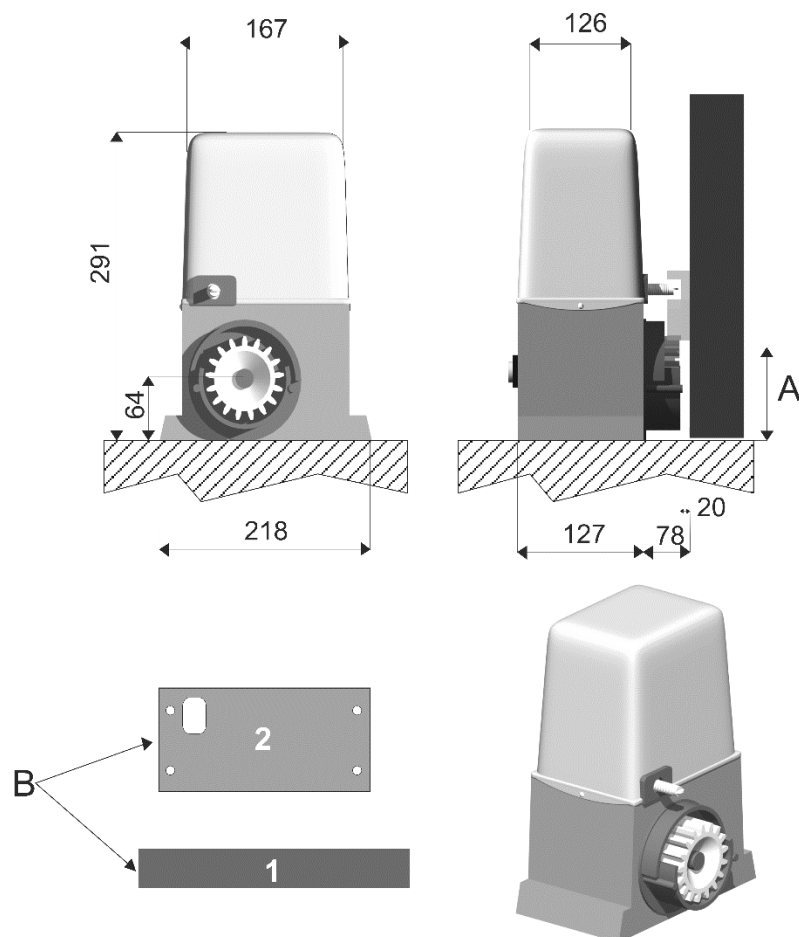
Pentru a putea instala această automatizare de poartă aveți nevoie de următorul echipament

- Cheie
- Surubelniță
- Ruletă
- Boloboc
- Fierăstrău
- Mașină de găurit
- Aparat de sudură

## 4. Date tehnice

Model	<b>GR4 220V</b>	<b>GR6 220V</b>	GR8 220V
Alimentare	<b>220-230 Vac</b>	<b>220-230 Vac</b>	<b>220-230 Vac</b>
Curent absorbit	<b>1,1 Amperi</b>	<b>1,5 Amperi</b>	<b>1,5 Amperi</b>
Condensator	<b>8,0 μFarad</b>	<b>12,5 μFarad</b>	<b>12,5 μFarad</b>
Putere	<b>190W</b>	<b>350W</b>	<b>350W</b>
RPM	<b>1400 RPM</b>	<b>1400 RPM</b>	<b>1400 RPM</b>
Protectie termică	<b>150 °</b>	<b>150 °</b>	<b>150 °</b>
Cuplu	<b>13,6 Nm</b>		<b>20,5 Nm</b>
Forță	<b>390 N</b>	<b>500 N</b>	<b>600 N</b>
Temperatură	<b>-25 + 60 ° C</b>	<b>-25 + 60 ° C</b>	<b>-25 + 75 ° C</b>
Lubrifiant	<b>Vaselină</b>	<b>Vaselină</b>	<b>Vaselină</b>
Greutate maximă poartă	<b>400 kg</b>	<b>600 kg</b>	<b>800kg</b>
Viteză	<b>10m/Minut</b>	<b>10m/Minut</b>	<b>10m/Minut</b>
Nivel protecție	<b>IP55</b>	<b>IP55</b>	<b>IP55</b>

## 5. Dimensiuni



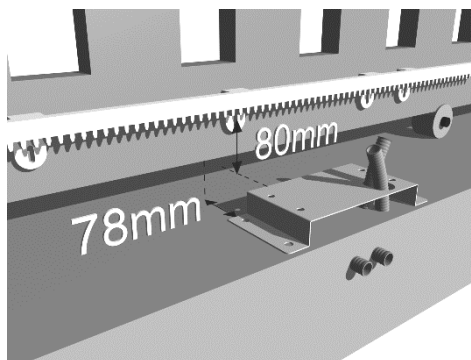
A=80 = distanta dintre găurile de fixare a cremalierii și placa pe care se fixează motorul.

1 – Poartă

2 – Placa de montaj

B -Poziția plăcii de montaj cu orientarea corectă pentru cabluri.

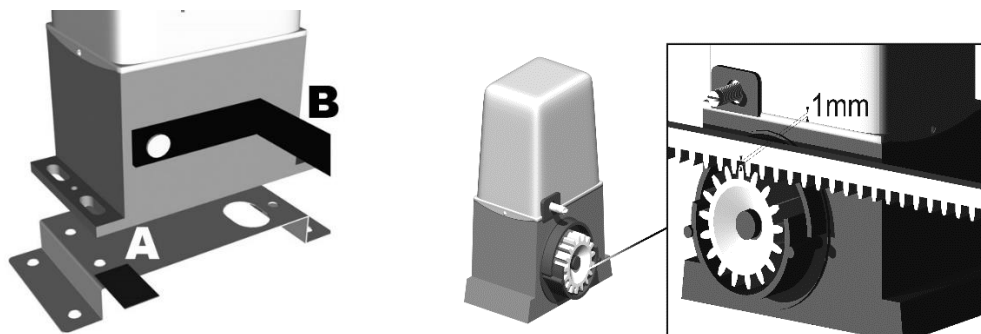
## 6. Poziționarea plăcii de montaj



- Faceți o fundație de beton, astfel încât placa de montaj va fi prinsă de fundație la o distanță de 78mm de poartă

- Așezați placa pe fundație și prindeți-o în șuruburi. Tineți cont să o poziționați orificiul pentru trecerea cablurilor în partea opusă a porții.

## 7. Poziționarea motorului

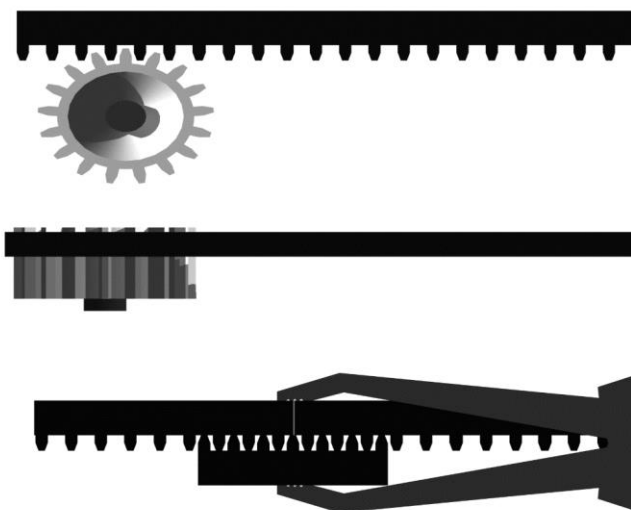


- Așezați motorul pe placa de montaj
- Puneți 4 piulițe mici între motor și placă pentru a menține provizoriu motorul cu 1 mm mai sus.
- Deblocați motorul folosind levierul (B) Trageți de levier la un unghi de 100 grade. Lasați levierul deschis până la finalizarea instalării.

## 8. Fixarea cremalierii

- Așezați prima bucată de cremalieră deasupra roții dințate a motorului. Rulați poarta până la punctul 1. Vezi figura de mai jos.
- Prindeți primul șurub al cremalierii sau sudati cremaliera de poarta.
- Rulând poarta instalați toate bucatile de cremaliera necesare.

**Atentie. Toate cremalierele trebuie să fie perfect aliniate!**

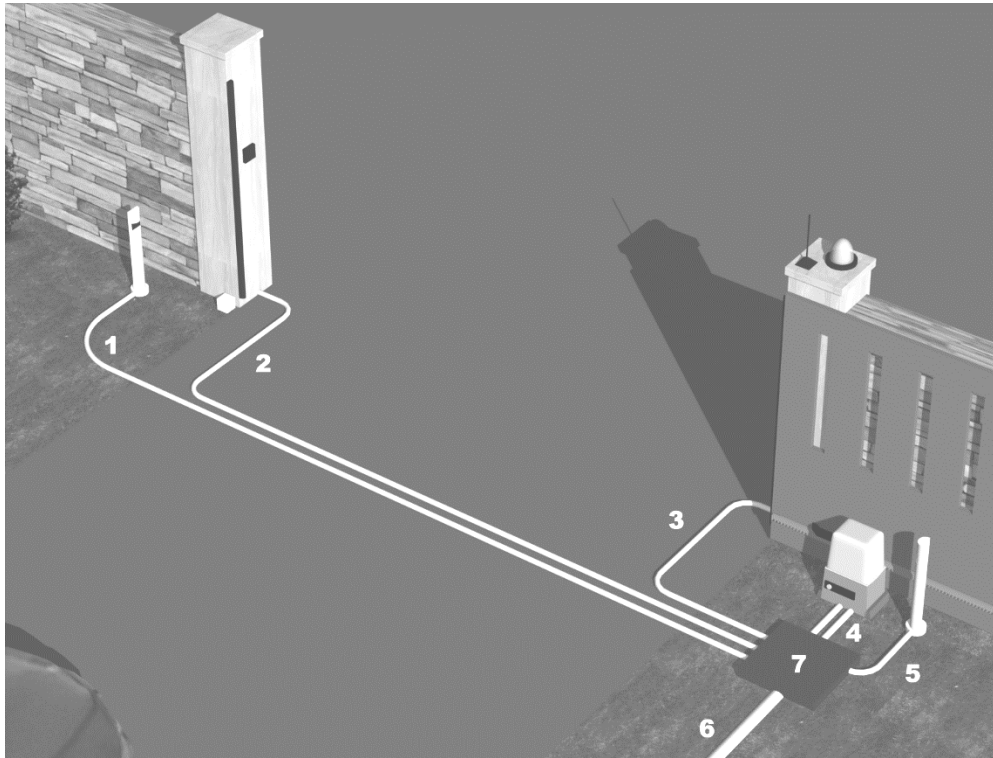


## 9. Operațiunile finale

- Înlăturați cele 4 șaibe de sub motor. Prindeți motorul cu șuruburi în placa de montaj.
- Mișcați poarta manual și fixați opritoarele la fiecare capăt al cremalierii.
- Blocați poarta cu ajutorul levierului.
- Faceți conexiunile electrice
- Verificați funcționarea motorului.



## 10. Conexiunile electrice



- 1 - tub 20 mm. – cablu pentru fotocelula rx 2x0.5 mm
- 2 - tub 20 mm. – cablu pentru fotocelula rx 2x0.5 mm.
- 2 - cablu pentru dispozitiv de detectare electromecanică 2x0,5 mm.
- 3 - tub 0.25 mm – cablu pentru fotocelula tx 4x0,5
- 3 - cablu pentru lampa de semnalizare 3x0,5
- 3 - cablu pentru dispozitiv de detectare electromecanică 2x0,5 mm.
- 3 - cablu pentru comutatorul de cheie 3x0,5 mm. -
- 3 - cablu pentru antena Rg59
- 4 - 2 x tub 0.25 mm pentru cablurile de la motor
- 5 - tub 0.20 mm. cablu pentru fotocelulele tx 4x0.5 mm.
- 6 - tub d. 0.60 cablu de alimentare 3x1.5 mm.
- 7 - doza de conexiune

## 11. Certificate de conformitate

Este în conformitate cu Directiva privind mașinile 39/89 / CE și după modificarea acesteia.

Este în conformitate cu următoarea directivă CE:

Compatibilitate electromagnetică Directiva 89/336 / CEE și următoarele modificări.  
Directiva 73/23 / CEE privind tensiunea joasă și modificarea ulterioară.

Au fost aplicate următoarele norme armonizate:

EN292 / 1/2, EN 294, EN60335-1, UNI EN 12453 și ce se aplică EN12445-2000.