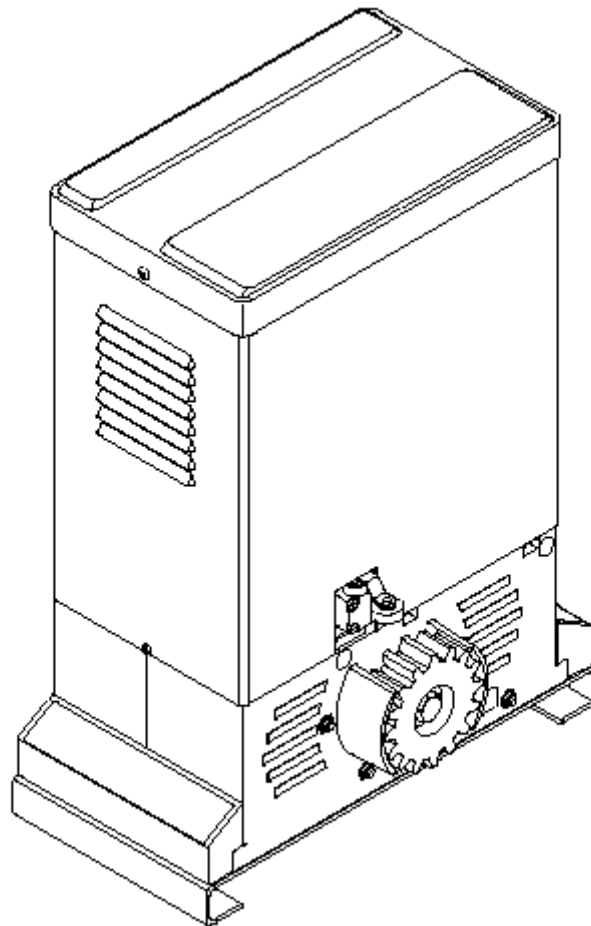


L8542175  
Rev. 04/04/01

**Електромеханичен двигател  
за плъзгащи врати**

**RI.20T**



**Инструкции за монтаж**

## Въведение

Благодарим Ви, че избрахте двигател RI.20T. Всички продукти от богатата гама на Бенинка` са резултат от двадесет-годишен опит в областта на автоматичните задвижвания и от продължителните търсения на нови материали и на напреднали технологии. Следователно ние сме в позицията да Ви предложим продукти, на които може да се разчита, тъй като те са високоефективни и полезни и напълно задоволяват изискванията на клиентите. Всички наши продукти са произведени в съответствие със съществуващия стандарт UNI 8612 и са в гаранция. Възможните наранявания на хора или инциденти, причинени от евентуални производствени повреди, са защитени чрез застрахователни полици, осигурени от една от водещите застрахователни компании.

## Обща информация

За да може моторът за плъзгащи врати да работи ефективно, вратата трябва да има следните характеристики:

- Направляващата релса и колелата ѝ трябва да са с подходящия размер и да предпазват вратата от прекомерно триене при плъзгането.
- Когато се движи, вратата не трябва да се люлее прекомерно.
- Ударът при отваряне и затваряне трябва да се регулира чрез механичен стоп.

## Общи характеристики

Автоматика за индустриални плъзгащи врати.

Здрав и надежден мотор, който е проектиран и произведен за продължителна употреба. Самоохлаждащият се мотор гарантира неограничен брой маневри.

Моторът е оборудван с електроспиратка за ограничаване на инерцията и за незабавно прекратяване на операцията.

RI.20T е поставен в боядисана алуминиева кутия, която е изработена от висококачествени материали и е добре смазана. Неревърсивният мотор осигурява перфектно затваряне на вратата, без да има нужда от електрическо заключване. Кутията на централата е от неръждаема стомана.

Освобождаването с персонален ключ позволява ръчни операции в случаи на повреда в захранването.

RI.20T е оборудван със спиратка и механичен стоп; наличен е във версия 400V.

Централата не е включена.

## Технически данни

### RI.20T

Захранване	3x400V (50Hz)
Мощност	750W
Ток в покой	2,5A
Въртящ момент	80Nm
Коефициент на редуция	0,034
Изолация	F
Работна температура	-20°C/+70°C
Максимална тежест на вратата	2000kg
Скорост на отваряне	10,5m/min
Мазане	Olio Agip Blasias 100
Брой необходими рейки	6
Тегло	28kg
Размери	виж фиг. 1

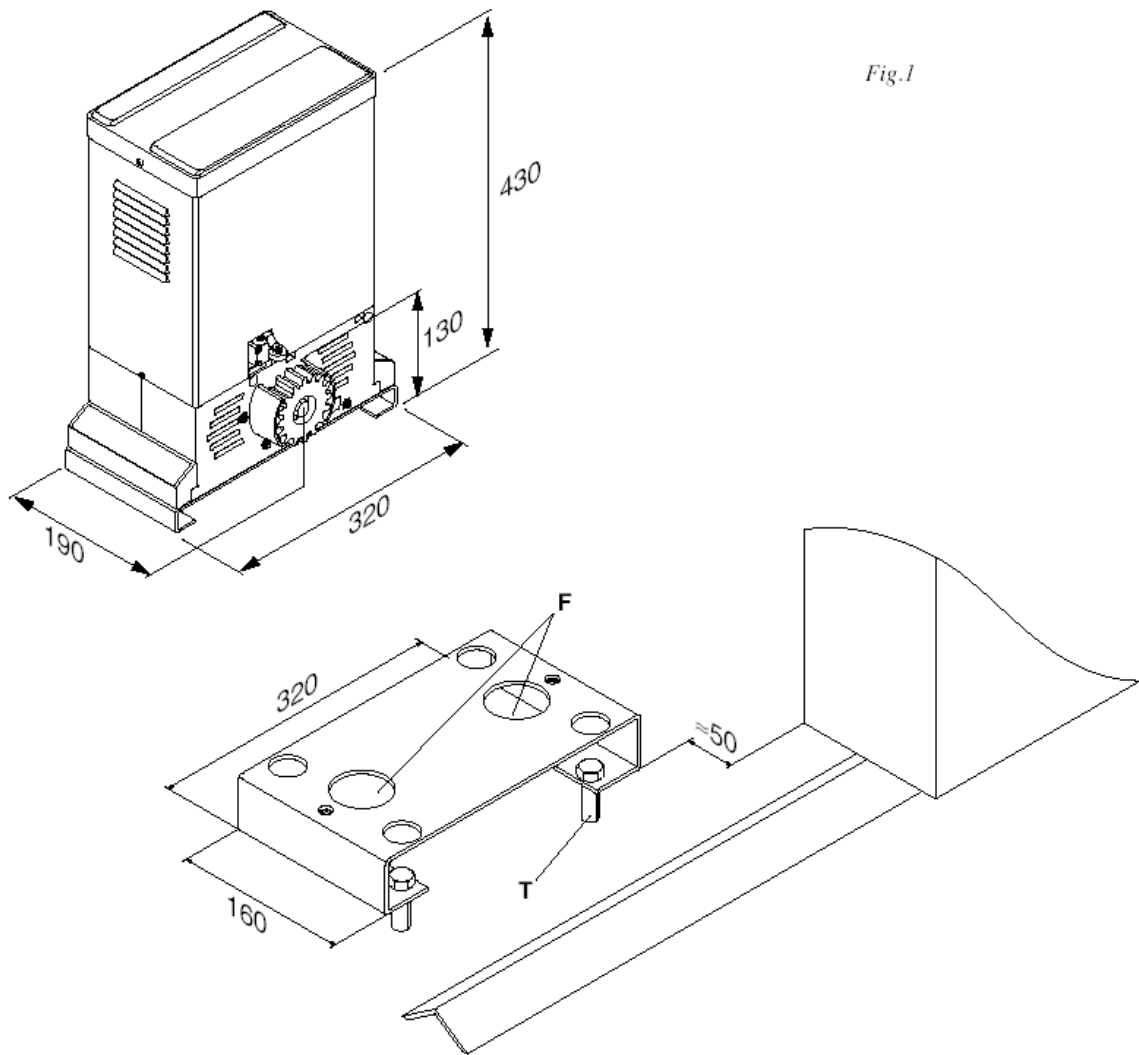


Fig.1

### Монтаж на плочата-основа

Обезопасете основата към земята с 4бр. стоманени винтове Т , както е показано на фиг.1. (Важно е плочата да е добре закрепена за земята.)  
 Внимание: През дупки F прекарайте изолация, подходяща за захранващите кабели.

### Монтаж на рейките

- Желязна рейка 12x30мм (фиг. 2)

Заварете или завинтете щифтове D на вратата на височина 144 – 145 мм над плочата-основа и поддържайте същата височина при пробиването на рейката. Сега обезопасете рейката и вижте по-надолу инструкциите преди работа.

- Инструкции преди работа

Запазете разстоянието между зъбите на двете рейки еднакво; за да постигнете това присъединете още една рейка (виж фиг. 2).

Закрепете рейката с винтове V така, че да сте сигурни, щом бъде инсталиран мотора, че винаги има приблизително 1 мм разстояние между рейката и управляващото зъбно колело (виж фиг. 3); за да постигнете това разстояние, използвайте пролуките на рейката.

Fig.2

## Желязна рейка

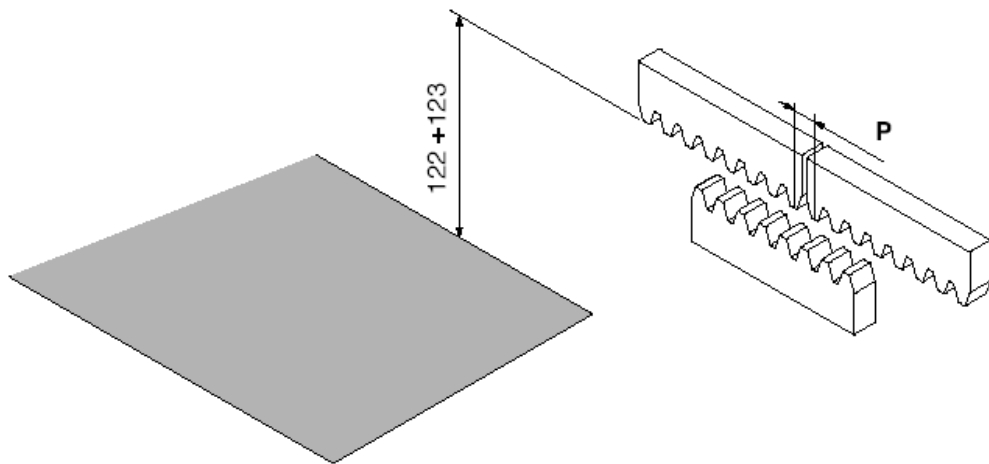
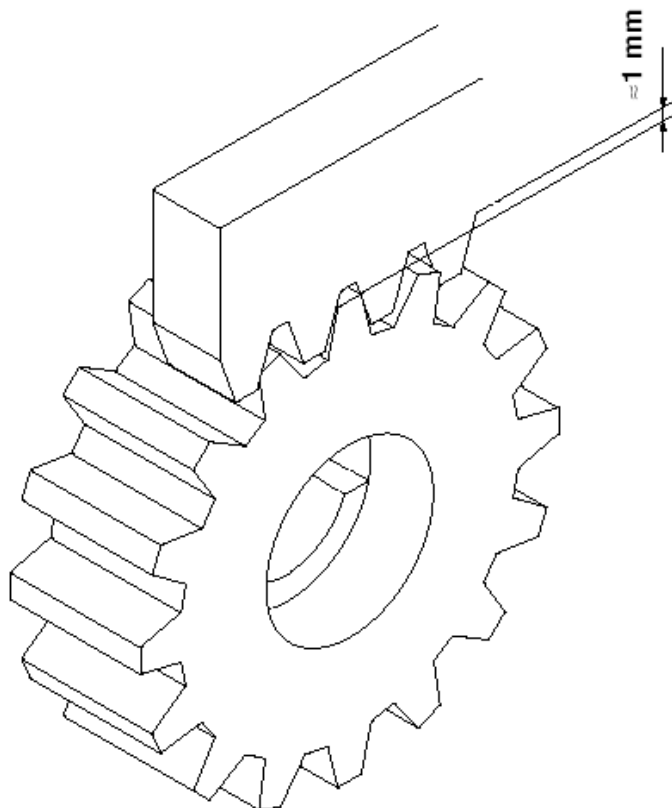
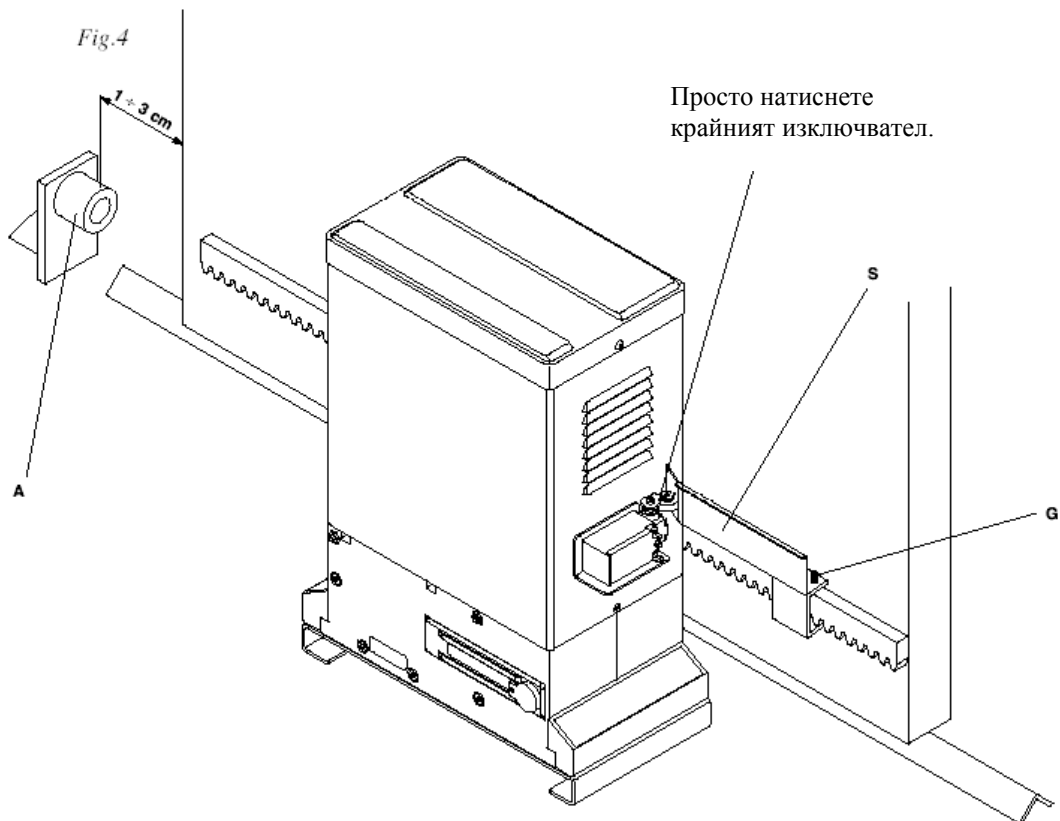


Fig.3



### Позиция на платката на механичния стоп (фиг. 4)

Отворете ръчно вратата и оставете приблизително 1 – 3 см в зависимост от тежестта на вратата между вратата и механичен стоп A; затегнете платката на механичния стоп S чрез винтове G, които трябва леко да притискат механичния стоп. Повторете действията в същата последователност при затваряне на вратата.

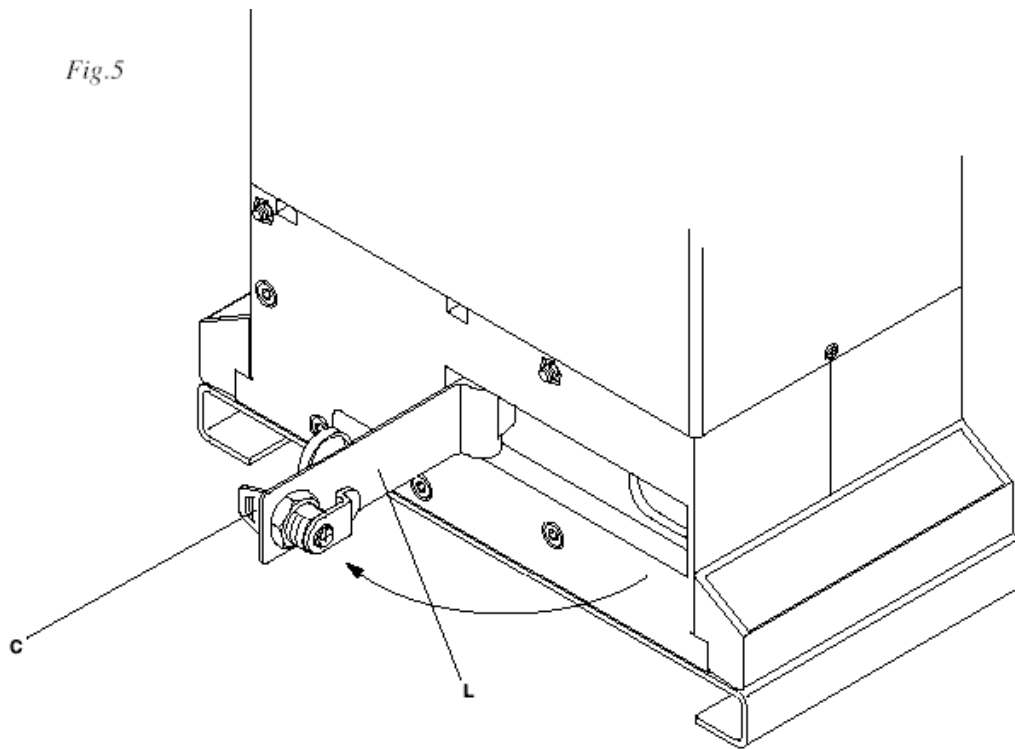


## Ръчно управление

За да управлявате вратата ръчно, следвайте инструкциите (виж фиг. 5):

- След като поставите ключ С, го завъртете в посока, обратна на часовниковата стрелка и дръпнете лост L.
- За да възстановите стандартното движение, затворете лост L и управлявайте ръчно вратата, докато се включи автоматично.

Fig.5



## Настройка на механичното триене (фиг.6)

За да настроите механично силата на движение, следвайте инструкциите:

- Развийте винтове S;
- Настройте силата на движение, като използвате гаечен ключ В за винта G: затегнете, за да увеличите силата, развийте, за да намалите силата.

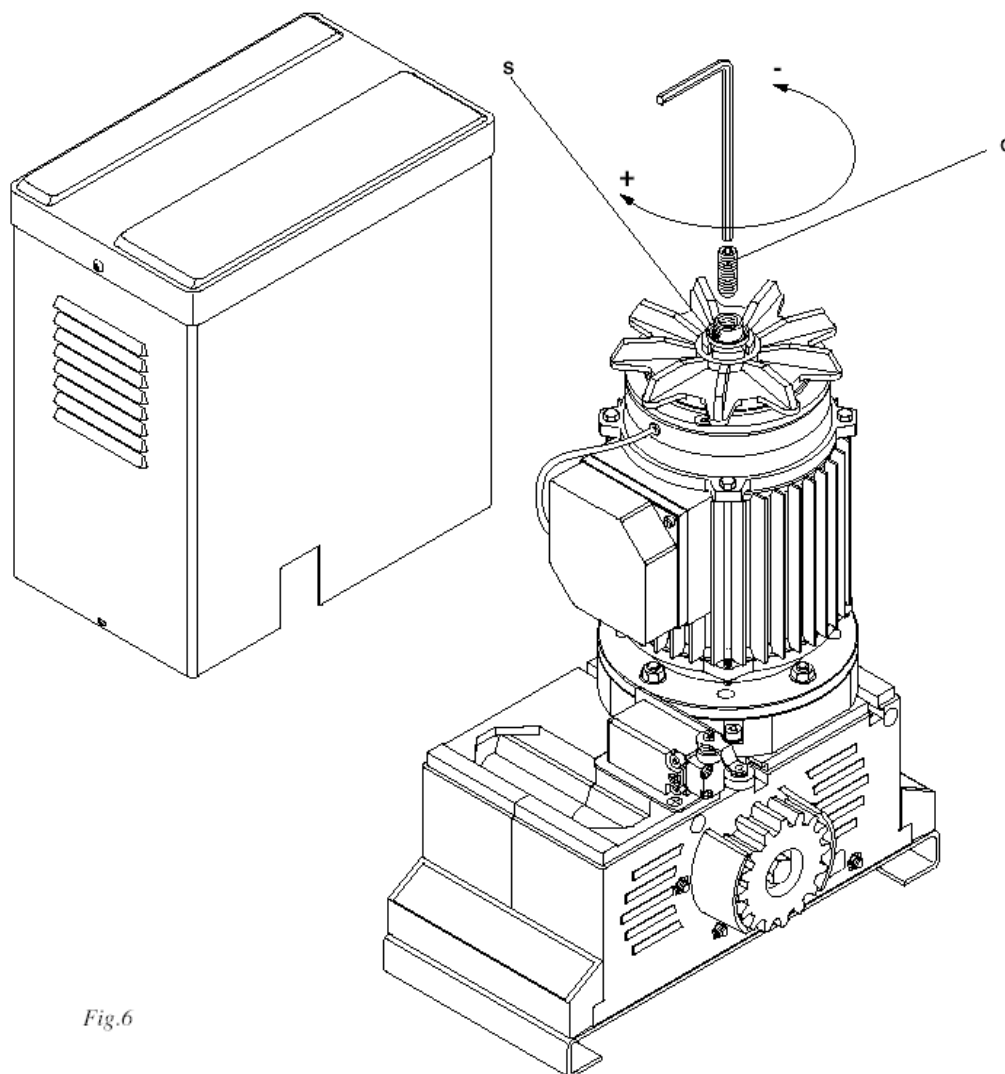
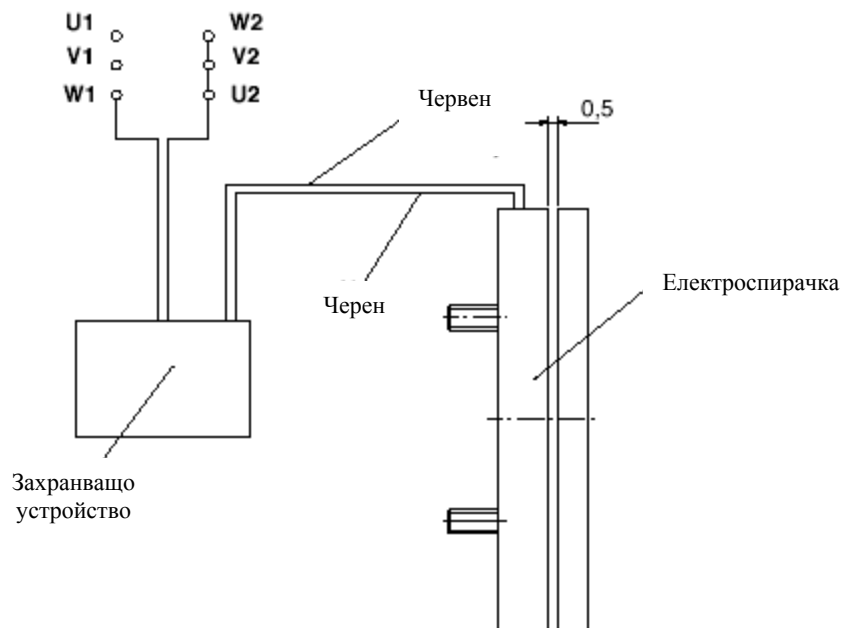


Fig.6



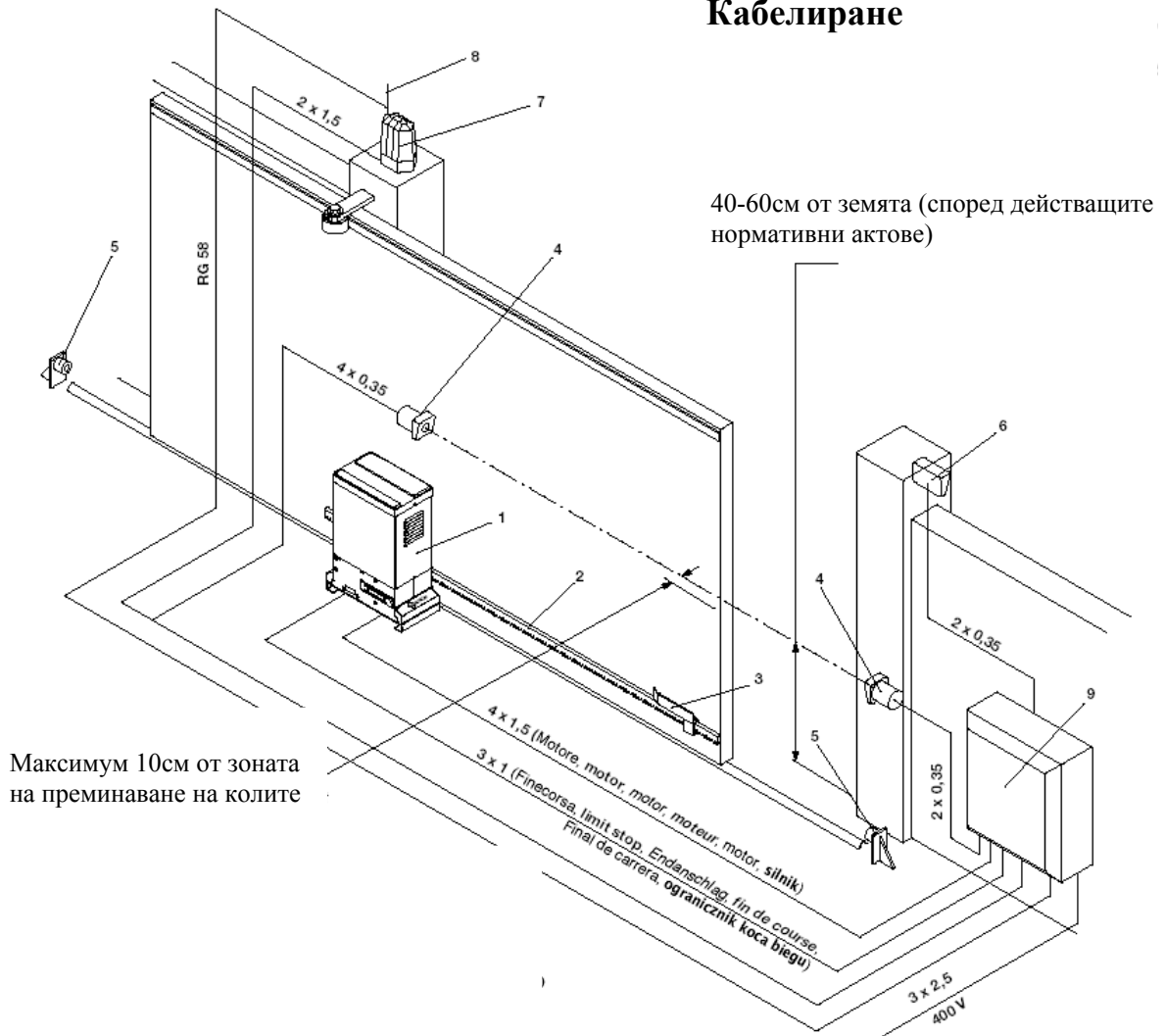
В случай на грешна операция от страна на спирачката, проверете дали луфтът е 0,5мм.

### **ВНИМАНИЕ:**

Всички продукти на Бенинка` са защитени срещу евентуални повреди със застрахователна полица, която важи само тогава, когато повредите са производствени и водят до повреда на цялата система и само при условие, че всички части са Бенинка`.

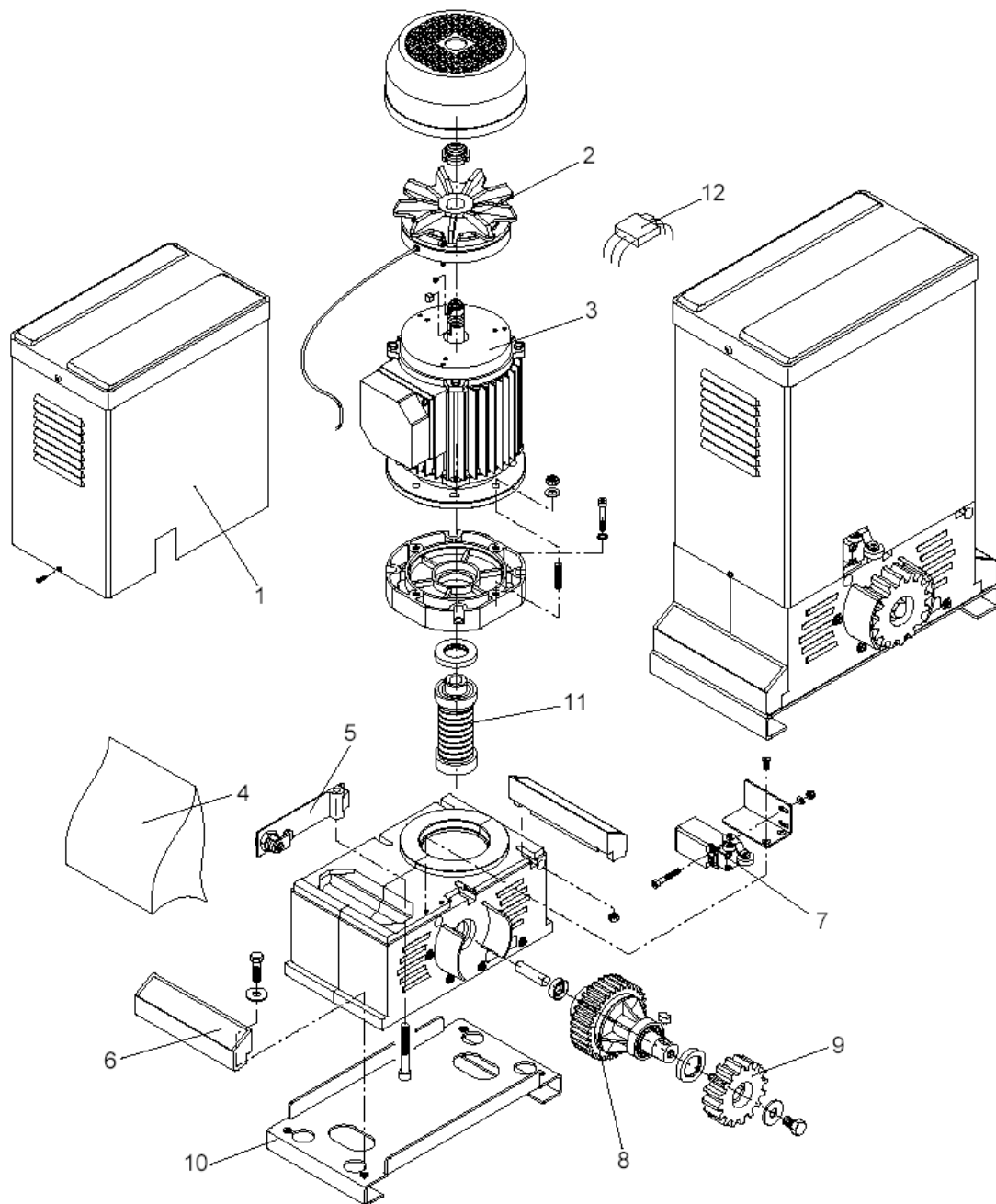


## Кабелиране

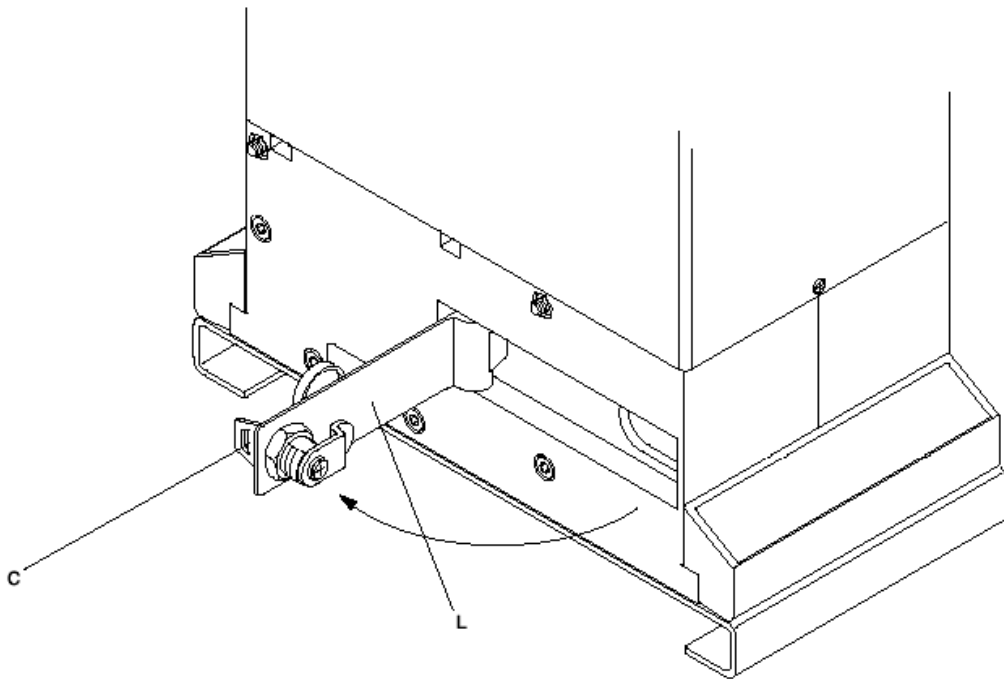


### Легенда:

1. Мотор RI.20T
2. Рейка RI.M6Z
3. Плочки на крайните изключватели
4. Фотоклетки SC.P50 (вградени), SC.P50E (външни)
5. Механичен стоп
6. Ключ ID.SC, ID.SCE (външен) или дигитален ID.PTD
7. Сигнална лампа ID.LUX
8. Антена LO.E1N или LO.E1LUX
9. Централа DA.C20



№	Описание	Код
1.	Капак	9686043
2.	Електроспиралка	9686090
3.	Мотор	9686047
4.	Блистер	9686083
5.	Освобождаващ лост	9686039
6.	Плочка	9686040
7.	Краен изключвател	9686049
8.	Изходен вал	9686044
9.	Зъбно колело	9686048
10.	Плочка основа	9686312
11.	Червячен вал	9686345
12.	Захранващо устройство	9686065



### Правила за безопасност

- Не стойте в обсега на вратата, когато тя работи.
- Не оставяйте децата да играят с контролните уреди или в близост до вратата.
- Ако се появи повреда, не се опитвайте да я отстранявате сами, а повикайте квалифициран техник.

### Ръчно управление

За да управлявате вратата ръчно, следвайте инструкциите (виж фиг.):

- След като поставите ключ C, го завъртете в посока, обратна на часовниковата стрелка и дръпнете лост L.
- За да възстановите стандартното движение, затворете лост L и управлявайте ръчно вратата, докато се включи автоматично.

### Поддръжка

- Всеки месец проверявайте системата чрез ръчните операции.
- Задължително е да не извършвате допълнителна поддръжка или никакви поправки при повреди сами. Тези операции трябва да се извършват само от квалифицирани техници.
- Не е необходима специална поддръжка на двигателя, но все пак проверявайте периодично безопасителните елементи и останалите компоненти на системата. Износването и разкъсването на някои от компонентите може да причини повреди.

## **Унищожаване**

Ако трябва системата да бъде разглобена, трябва да се имат предвид правилата за диференциране на отпадъците и евентуалното рециклиране на някои компоненти (метали, пластмаси, електрически кабели и др.). За тази цел Ви препоръчваме да се обадите на фирмата, която е инсталирала системата, или на специализирана в тази дейност компания.

## **ВНИМАНИЕ:**

Всички продукти на Бенинка` са защитени срещу евентуални повреди със застрахователна полица, която важи само тогава, когато повредите са производствени и водят до повреда на цялата система и само при условие, че всички части са Бенинка`.