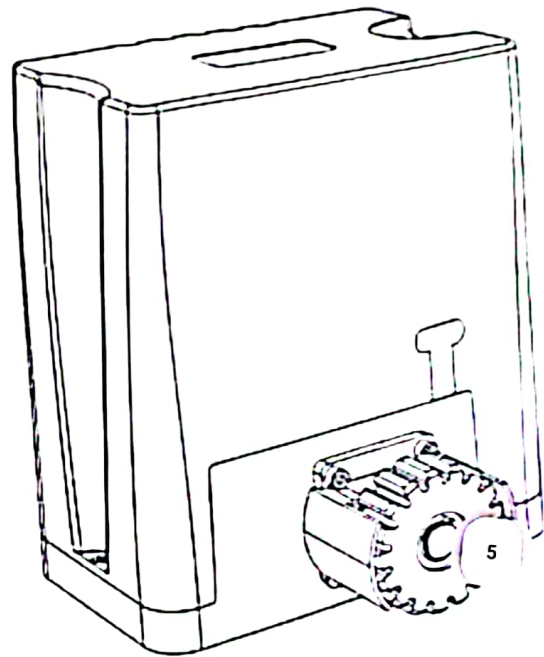
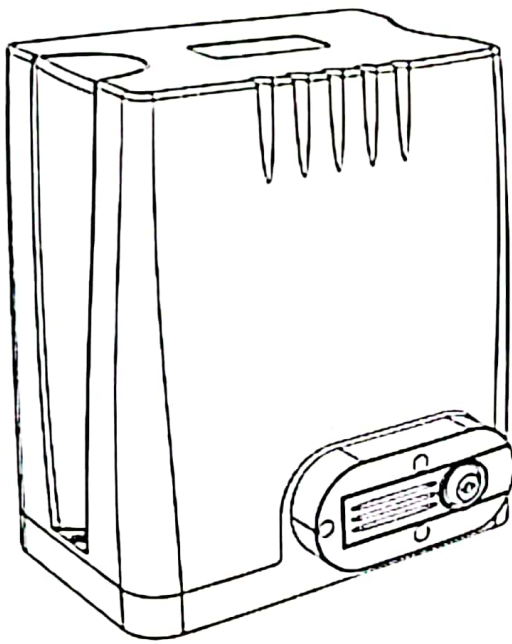


Отварачка за плъзгаща се врата

Ръководство за употреба

DKC500AC/DKC800AC



ВНИМАНИЕ

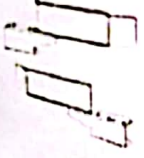
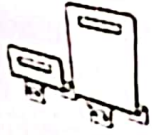
Инструкциите трябва да бъдат прочетени преди инсталиране. Моля, следвайте внимателно тези инструкции, неправилната инсталация може да повлияе на работата на портата.

Когато монтирате и позиционирате този продукт, моля, уверете се, че захранващият кабел е изключен.

Капакът на двигателя трябва да се свали, за да се монтира двигателят към монтажната плоча или директно към бетонната основа. Всички промени в настройките на този продукт могат да се правят само от лицензиран електротехник. Този продукт се захранва само от AC110V/220V захранване; DC резервна батерия или слънчева енергия не са съвместими.

Списък с части

Списък с части (стандартна конфигурация)

№.	Снимка	Име	Количество
1		Мотор	1
2		Ключове за ръчно освобождаване	2
3		Дистанционни	2
4		Кутия с аксесоари за пружинен краен превключвател/ Кутия с аксесоари за магнитен краен превключвател	1
4-1-1		Пружинен краен превключвател Стоп	1 комплект
		Винт за спиране на пружинния краен изключвател M6X10	4
4-1-2		Магнитен краен изключвател Stop	1 комплект
		Магнити	2
		Монтажни винтове за спиране на магнитен краен изключвател M6X18	4
	9999	Ядки МВ	4
		Плоски шайби \$8	2
	00	Пружинни шайби 48	2
5		Анкерен болт М8	4

Технически параметри

Модел	DKC500AC	DKC800AC
Захранване	110VAC/60Hz, 220VAC/50Hz	
Мощност на двигателя	280W	380W
Скорост на движение на вратата	13 м/мин	
Максимално тегло на товарене	600 кг	800 кг
Разстояние за дистанционно управление	280м	
Режим на дистанционно управление	Режим с един бутон / Режим с три бутона	
Краен преклювачател	Пружинен краен изключвател/Магнитен краен изключвател	
Шум при работа	56dB	58dB
Работно задължение	S2, 20 мин	
Записване на дистанционни управления	Стандартно табло за управление: 25; Интелигентно табло за управление: 40	
Дистанционна честота	433.92 MHz	
Работна температура	-20°C~+70°C	
Тегло на опаковката	10,10 кг	10,18 кг

Инсталация

Преди да започнеш

- DKC500AC/DKC800AC Автоматизиращ комплект за плъзгаща се врата е подходящ за задвижване на движението на отваряне и затваряне на порти с тегло до 600, 800 kg, с дължина до 12 m.
- Движението на вратата се постига чрез въртящата се изходна предавка на механизма за отваряне на вратата, задвижваща зъбната рейка (продава се отделно), монтирана към подвижната врата.
- Устройството за отваряне на портата изисква да натиснете дистанционното управление веднъж, за да отворите, и още веднъж, за да затворите. Това е функция за безопасност, която гарантира безопасна работа.
- Отварачката трябва да бъде монтирана в частна собственост, никога извън границите на собствеността.

Всички дейности, извършени по отварящото устройство за порта, трябва да бъдат завършени, докато захранването е изключено и устройството за отваряне е изключено от контакта. Всякакви модификации/промени/работи по АС захранващите компоненти трябва да се извършват само от лицензиран електротехник.

Необходими инструменти

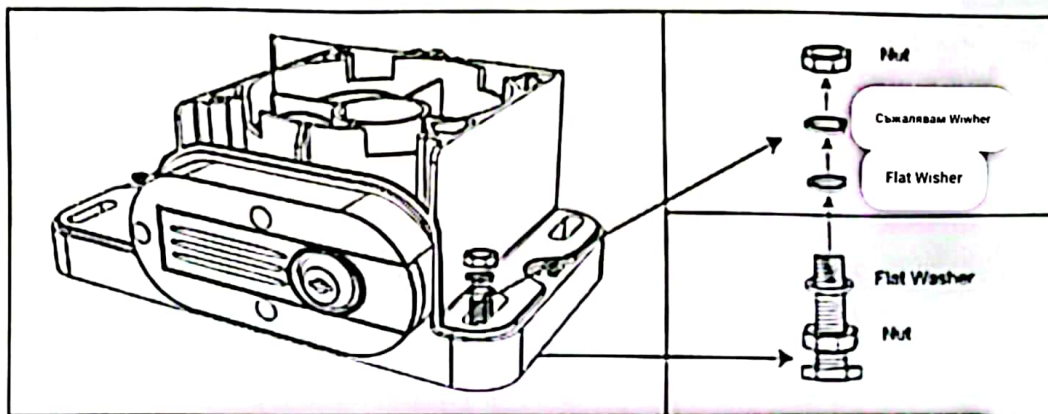
Ролетка

Ниво

12 mm свредло за бетон и чук (когато се използват разширителни винтове)

Отвертка с кръстата глава

Правта отвертка

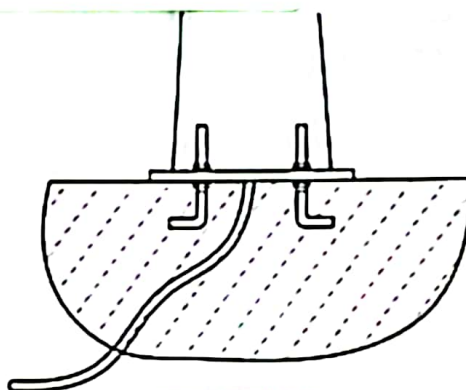


Болтовете и плоската шайба между монтажната плоча и основата на двигателя се използват за регулиране на височината на двигателя.

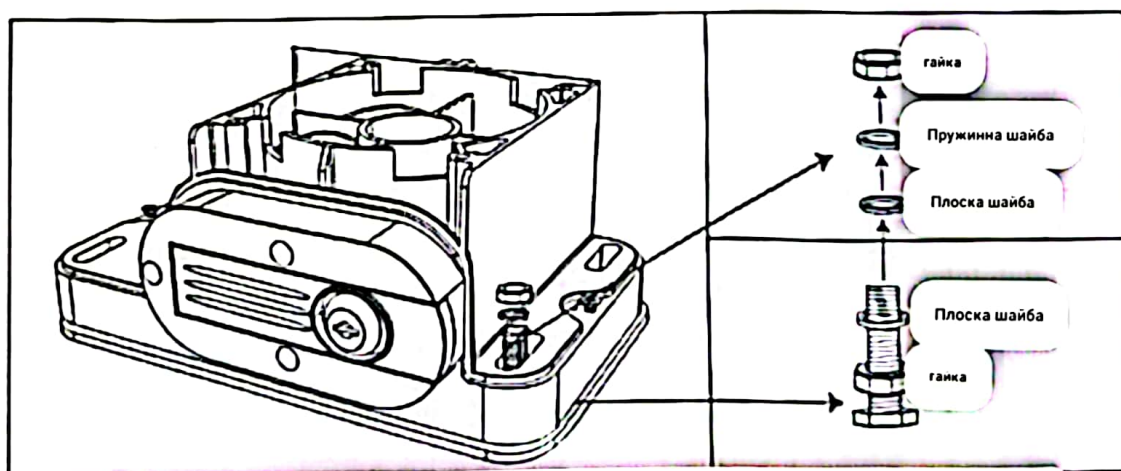
Фигура 10

С монтажна плоча

- Предварително закрепете анкерните болтове съгласно 10 отвора на фигура 8 преди бетониране, след втвърдяване. поставете монтажната плоча, поставете и затегнете анкерните болтове (съгласно фигура 11).
- Завинтете двигателя към монтажната плоча, като използвате предоставените болтове M8 x 40 mm с пружина и плоски шайби и затегнете, както е необходимо (съгласно фигура 12).



Фигура 11



Болтовете и плоската шайба между монтажната плоча и основата на двигателя се използват за регулиране на височината на двигателя.

Фигура 12

Стъпка 9 – Тестване на движението и ограничаване

Тестване на затворената позиция

Уверете се, че устройството за отваряне на портата е монтирано съгласно стъпки 5, 6 и 7 и плъзгащата се врата е в средната positionemote (дистанционните, включени в комплекта, са фабрично сдвоени към мотора). Плъзгащата се врата ще

започне да се затваря.

Стопът на крайния превключвател ще удари крайния превключвател и плъзгащата се врата ще спре. Портата на първаза спира, измерете оставащото разстояние между плъзгащата се врата и желаното

затвореният позитор определя затвореното положение на плъзгащата се врата, когато ограничителят на крайния превключвател удари крайния превключвател.

който регулира спирането на крайния превключвател от измерването, което сте направили, за да получите крайната си затворена позиция на вратата. Идеалното затворено крайно положение за рамката на вратата е 10-15 мм от затворения фиксатор на вратата

Тестване на отворената позиция

Натиснете дистанционно, плъзгащата се врата ще започне да се отваря.

Стопът на крайния превключвател ще удари крайния превключвател и плъзгащата се врата ще спре.

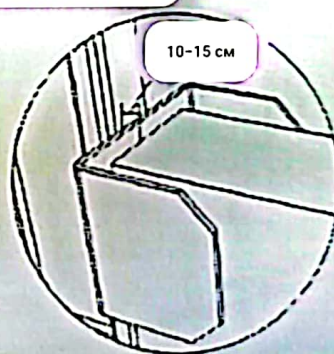
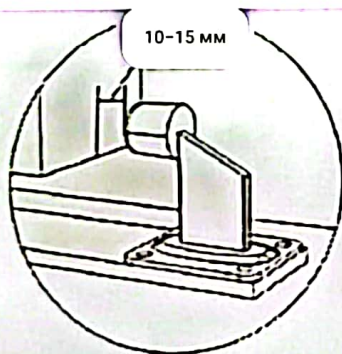
Когато вратата спре, измерете оставащото разстояние между плъзгащата се врата и желаната отворена позиция.

Вече сте определили отворената позиция на плъзгащата се врата, когато ограничителят на крайния превключвател удари крайния превключвател

Регулирайте спирачките на крайния превключвател от измерването, което сте направили, за да получите крайната отворена позиция на вратата. Идеалното отворено крайно положение за рамката на вратата е 10-15 мм от ограничителя на вратата.

За нулиране:

Когато задавате нови позиции на ограничителя, моля, уверете се, че сте изключили и след това включили отново захранването. Изключването на захранването ще нулира паметта за крайно спиране, позволявайки новите стоп позиции на крайния превключвател да бъдат разпознати от двигателя.

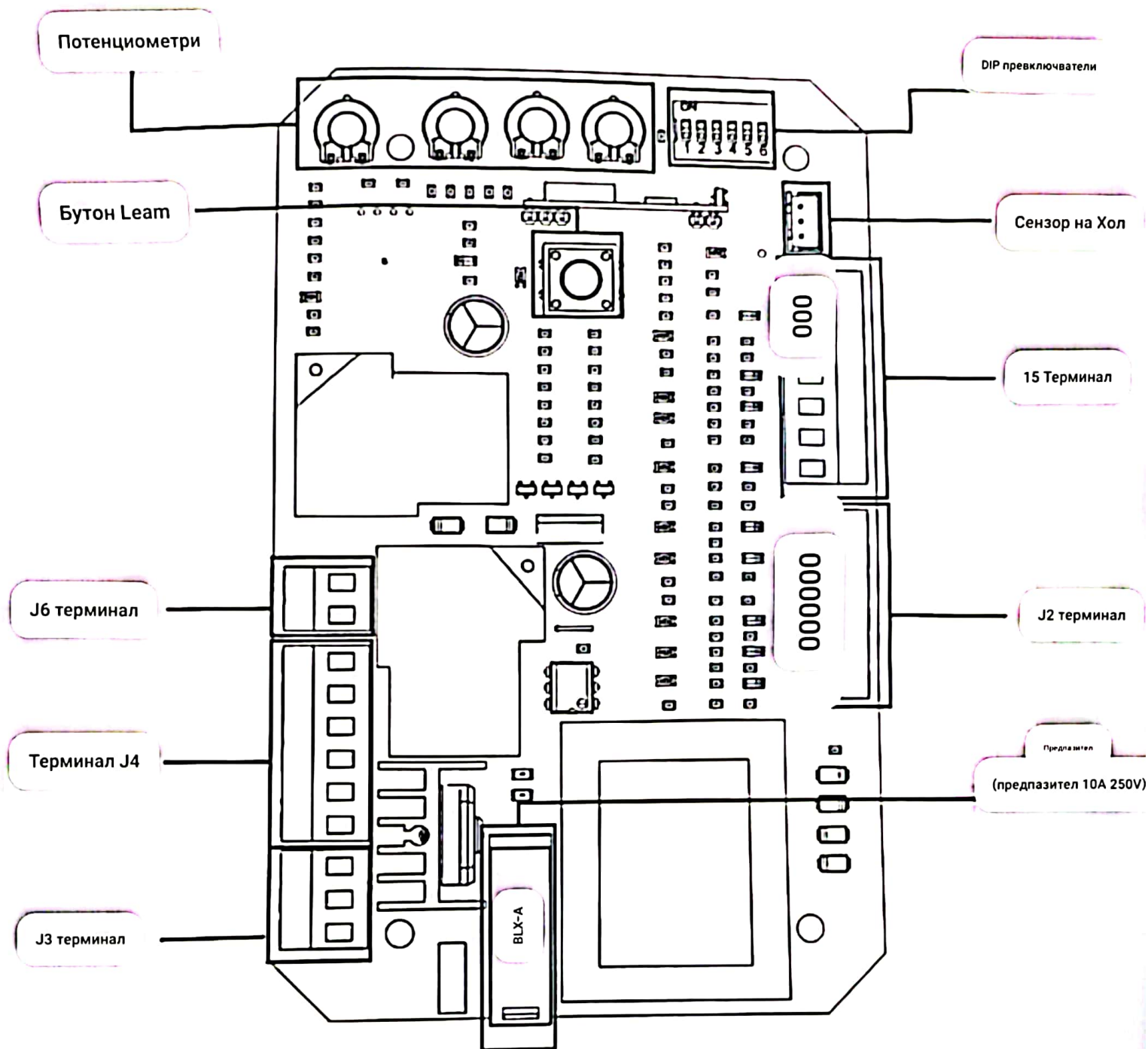


Сега основните отворени и затворени позиции са зададени, за допълнителни функции за настройка и регулиране на параметри, моля, вижте страници 16-29 в това ръководство.

Интелигентен контролен панел

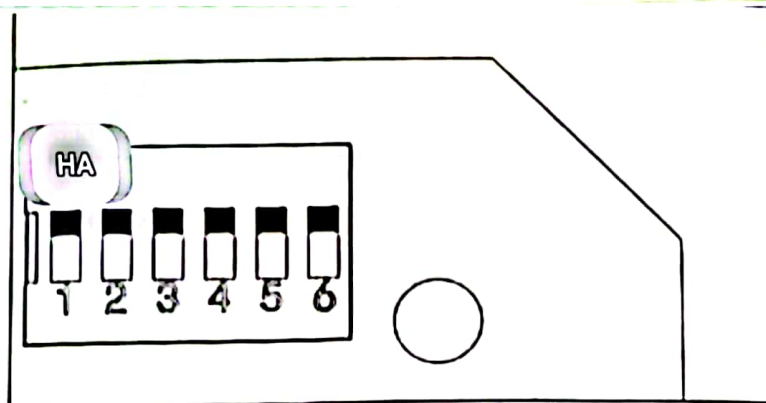
Програмиране и окабеляване

Всички дейности по 110V/220V AC трябва да се извършват само от лицензиран електротехник. Уверете се, че захранването е изключено, преди да правите каквито и да било модификации.



Регулиране на DIP превключвателя

Всички промени в тези настройки трябва да бъдат извършени от лицензиран електротехник

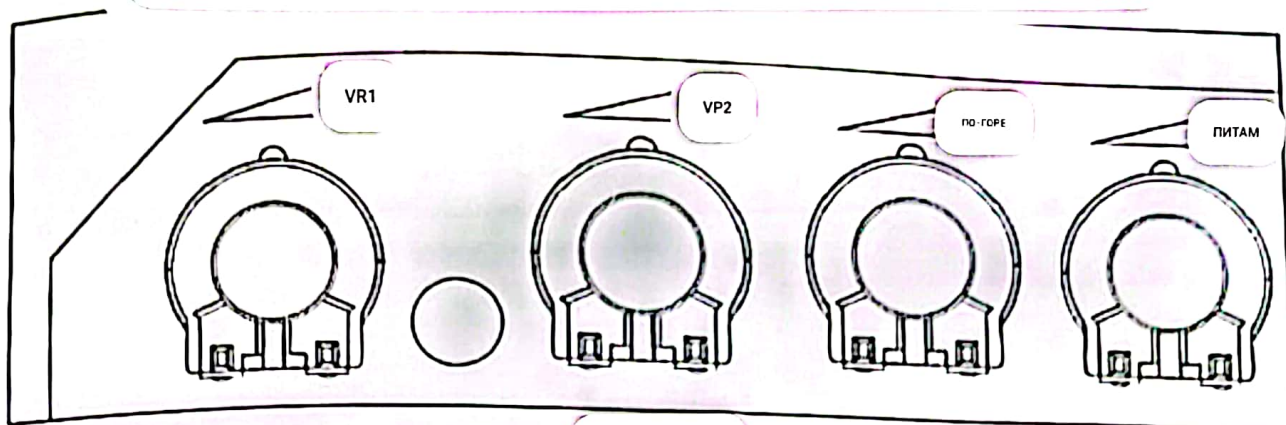


Фигура 18

Номер	функция	Описание
1	Функция плавен старт/ затваряне	OFF-разрешено ON-забранено Позицията по подразбиране е ИЗКЛ.
2	Настройка на крайния превключвател	OFF-Нормално отворен ВКЛ.-Нормално затваряне Позицията по подразбиране е ВКЛЮЧЕНА, това трябва да е в съответствие с крайния превключвател и не се препоръчва да се променя от потребителите. Автоматична настройка на времето за затваряне: портата се управлява, за да се отвори чрез дистанционно управление и ще се затвори автоматично след няколко секунди закъснение.
3	Автоматична настройка на времето за затваряне	3 ИЗКЛ. 4 ВКЛ.: времето за забавяне на автоматичното затваряне е 125. 3.ON 4 OFF: времето за забавяне на автоматичното затваряне е 24 s. 3 ВКЛ. 4 ВКЛ.: времето за забавяне на автоматично затваряне е 36 s. 3 ИЗКЛ. 4 ИЗКЛ.: няма функция за автоматично затваряне. Настройка по подразбиране: 3 ИЗКЛ. 4 ИЗКЛ Деактивирайте функцията за автоматично затваряне.
4	Функция за автоматично обръщане	OFF-активиране ON-деактивиране Позицията по подразбиране е ИЗКЛЮЧЕНА, това трябва да съответства на състоянието на отварящото устройство и не се препоръчва да се променя от потребителите
5	Външен бутон за превключване	ON-Външен бутонен превключвател е в режим с един бутон. ИЗКЛ. - Превключвателят с външен бутон е в режим на четири бутона.
6	(по избор) настройка на режима	
	(по избор): Ако вашата контролна платка има само пет циферблата, тя е невалидна.	

Регулиране на потенциометъра

Всички промени в тези настройки трябва да бъдат извършени от лицензиран електротехник



Фигура 19

VR1: Режим на спиране на силата
Максимално повече сила По-малко чувствителна
Минимална по-малка сила = По-чувствителна

Когато режимът Stall Force е активиран (Dip превключвател 5 е в положение OFF), устройството за отваряне на вратата ще открие препятствия и удари върху вратата. Ако това е по време на отваряне, портата ще спре, ако това е по време на затваряне, портата ще спре и след това ще се отвори отново. Завъртете VR1 по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите силата на спиране, обратно на часовниковата стрелка, за да я намалите.

За безопасност силно препоръчваме режимът Stall Force да остане активиран (Dip превключвател 5 е в положение OFF). Не превключвайте Dip превключвател 5 на позиция ON.

VR2: Регулиране на спирачната сила

За регулиране на спирачната сила в крайно положение по време на отваряне и затваряне на вратата. Това трябва да се регулира само за тежки порти, които се нуждаят от допълнителна сила за спиране, когато бъде открит краен превключвател.

Завъртете VR2 по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите, обратно на часовниковата стрелка, за да намалите. Настройката по подразбиране е минимум.

VR3: Регулиране на ширината при бавен старт/стоп

Този превключвател контролира колко секунди отварящият механизъм работи на максимална скорост. Завъртете VR3 по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите, завъртете обратно на часовниковата стрелка, за да намалите.

Когато VR3 превключи на минимум, функцията за бавен старт/стоп е деактивирана.

VR4: Регулиране на изходната сила на двигателя

За най-добра производителност задайте въртящия момент на най-ниската настройка за сигурна употреба. Завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите, обратно на часовниковата стрелка, за да намалите.

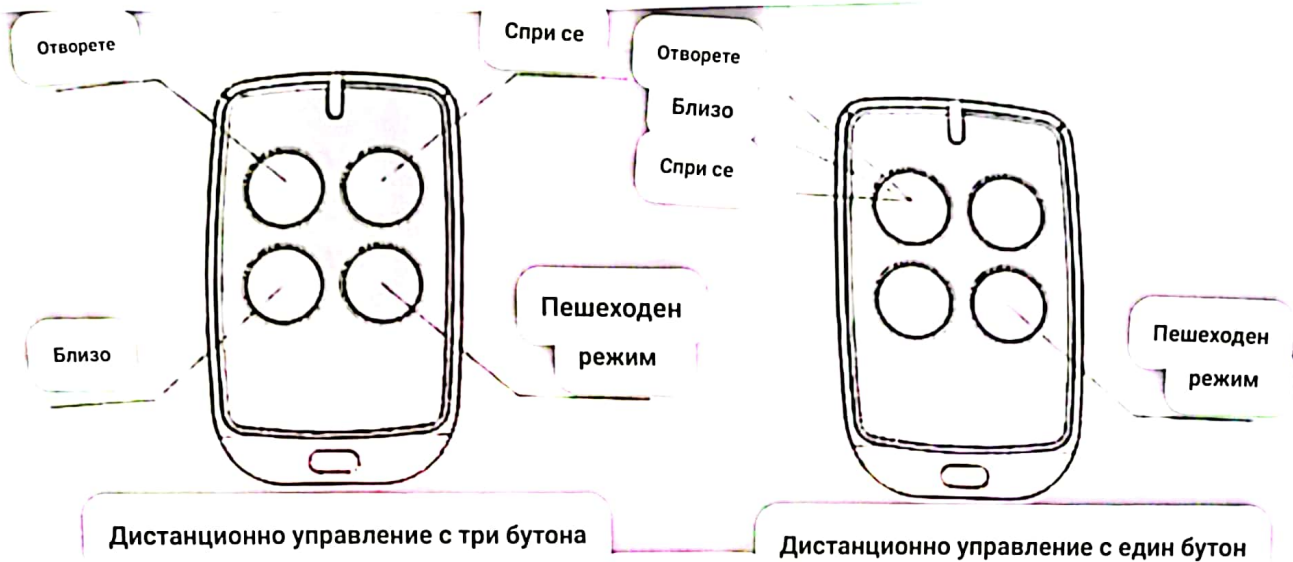
Настройката по подразбиране е на максимум.

Работа с дистанционно управление

Дистанционното управление на режима с три бутона coolEN/CLOSE/STOP на двигателя се управлява от три бутона отделно на дистанционното управление:

Дистанционно управление в режим на бутон: ОТВАРЯНЕ/ЗАТВАРЯНЕ/СТОП на двигателя се управляват от един кръгов бутон на дистанционното управление.

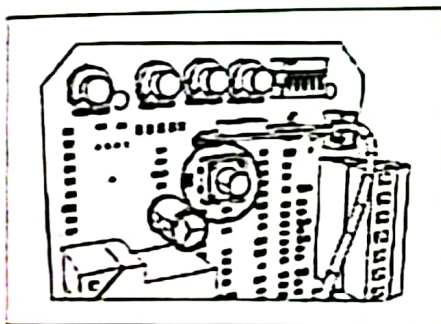
Четвъртият бутон отново се отваря широко в дистриан режим – натиснете четвъртия бутон, докато портата е затворена, портата ще се отвори на 1 m ширина, за да позволи достъп на пешеходци



Фигура 22

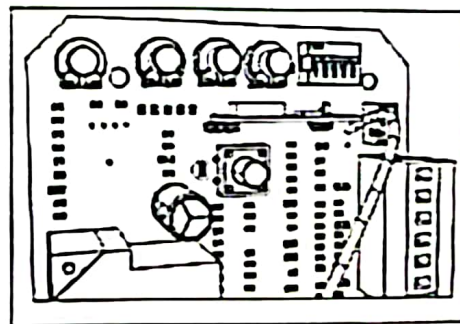
Обучение с дистанционно управление

Отстранете външния капак на двигателя и продължете да отстранявате прозрачния капак на PCB, натиснете бутона 'S1' на контролната платка, докато светне индикаторната лампичка 'LEARN', след което отпуснете бутона. Докато лампичката свети, натиснете два пъти бутона, предназначен за сдвояване на дистанционното управление, индикаторната лампичка "НАУЧАВАНЕ" ще мига многократно и след това ще изгасне, когато дистанционното управление е сдвоено. Максимум 40 дистанционни управления могат да бъдат сдвоени към един двигател.

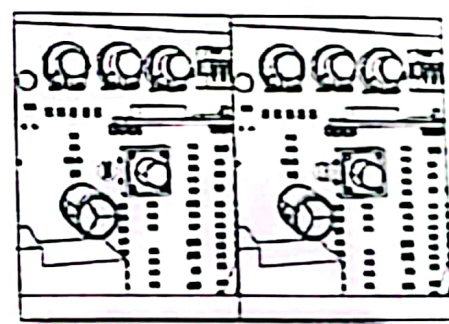


Натиснете и задръжте бутона за обучение (S1), докато светодиода за обучение започне да мига.

Изчистване на дистанционните управления



Докато светлината свети, натиснете първия бутон на дистанционното управление два пъти



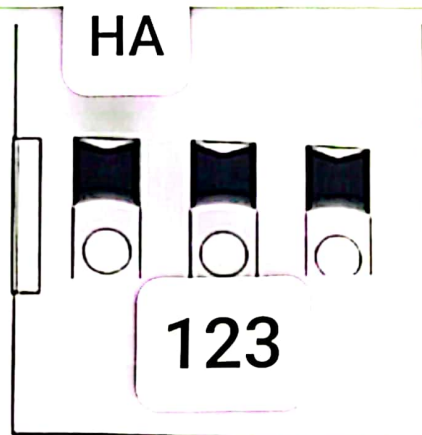
Светодиодът за обучение ще мига многократно и след това ще се изключи, когато дистанционното управление е сдвоено.

За да изтриете всички сдвоени дистанционни управления, натиснете и задръжте бутона 'S1', докато светодиода LEARN светне.

Когато светодиодът LEARN се изключи, всички сдвоени преди това дистанционни управления ще бъдат изтрети.

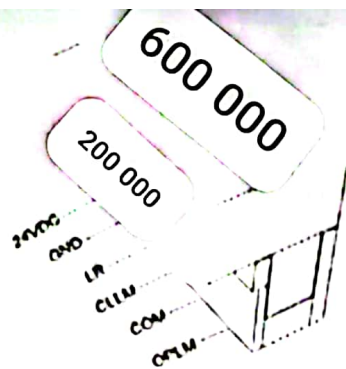
Регулиране на DIP превключвателя

Всички промени в тези настройки трябва да бъдат извършени от лицензиран електротехник

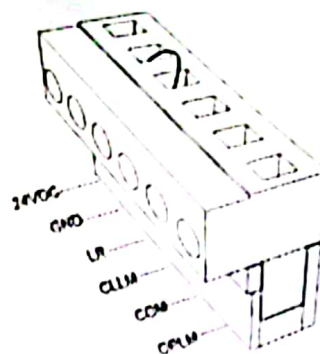


Фигура 24

Номер	функция	Описание
1	Външен превключвател с бутон	ON-Превключвател с три бутона: X4 Терминал OPN-Отворено, CLS-Затваряне, STP-Стоп, COM-общ терминал OFF-Превключвател с един бутон: CLS и COM на терминал X4 могат да се използват за кръгово управление ОТВАРЯНЕ/СПОР/ЗАТВАРЯНЕ/СТОП на механизма за отваряне на вратата.
2	Време за автоматично затваряне	Автоматична настройка на времето за затваряне: портата се управлява, за да се отвори чрез дистанционно управление и ще се затвори автоматично след няколко секунди закъснение. 2 ВКЛ. 3 ИЗКЛ.: Времето за забавяне на автоматичното затваряне е 15 s. 2 ИЗКЛ. 3 ВКЛ.: Времето за забавяне на автоматично затваряне е 30 s. 2 ИЗКЛ. 3 ИЗКЛ.: времето за забавяне на автоматично затваряне е 45 s. 2 ВКЛ. 3 ВКЛ.: Няма функция за автоматично затваряне. Настройка по подразбиране: 2 ВКЛ. 3 ВКЛ Деактивирайте функцията за автоматично затваряне.
3		



Разхлабете LR и GND на клемата X5 с отвертка. Уверете се, че захранването е изключено, преди да го направите.



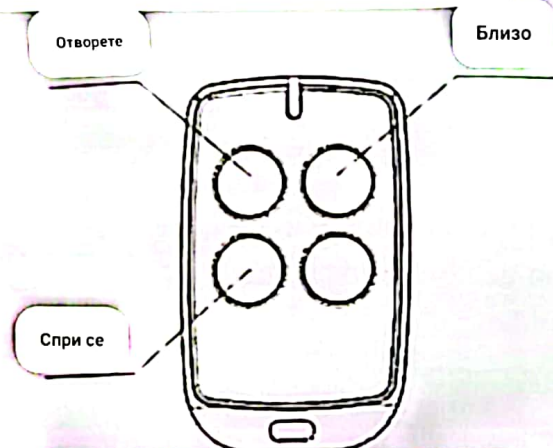
Отстранете джъмперните проводници между LR и GND на клемата X5,

Фигура 26

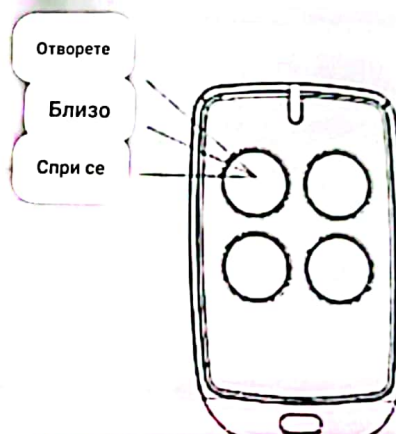
Работа с дистанционно управление

Дистанционно управление с три бутона: ОТВОРЕНО/ЗАТВОРЕНО/СТОП на двигателя се управляват от три бутона отделно на дистанционното управление.

Дистанционно управление в режим с един бутон: ОТВАРЯНЕ/ЗАТВОРЯНЕ/СТОП на двигателя се управляват от един кръгов бутон на дистанционното управление



Дистанционно управление с три бутона



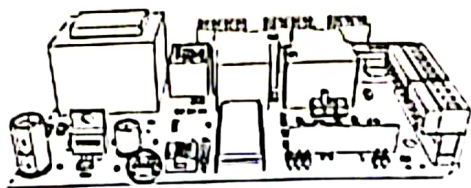
Дистанционно управление с един бутон

Фигура 27

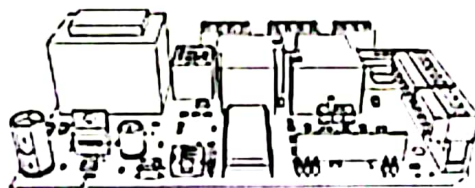
Обучение с дистанционно управление

Отстранете външния капак на двигателя и продължете да отстранявате прозрачния капак на печатната платка, натиснете бутона 'AN1' на контролната платка, докато индикаторната лампичка 'LED2' светне, след което отпуснете бутона.

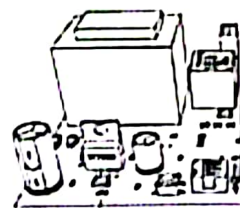
Докато светлината свети, натиснете два пъти бутона, предназначен за сдвояване на дистанционното управление, светлинният индикатор „LED2“ ще мига многократно и след това ще се изключи, когато дистанционното управление е сдвоено. Максимум 25 дистанционни управления могат да бъдат сдвоени към един отварящ механизъм.



Натиснете и задръжете бутона за обучение (ANT), докато светне 'LED2'.

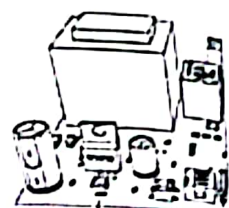


На
Когато лампичката свети, натиснете два пъти първия бутон на дистанционното управление.



'LED2' ще мига многократно и след това ще се изключи.

След което дистанционното се
сдвоява. Изключено



Изчистване на дистанционните управления

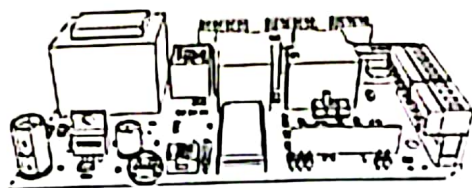
За да изтриете всички сдвоени дистанционни управления, натиснете и задръжете бутона 'AN1', когато 'LED2' се изключи, всички предишни сдвоени дистанционни управления ще бъдат изтрети.

Поддръжка

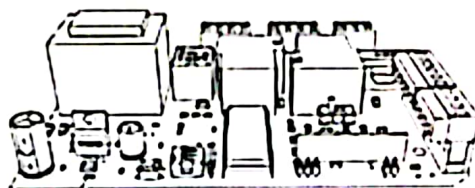
Портата трябва да се проверява всеки месец, за да се уверите, че работи нормално.

От съображения за безопасност се препоръчва всяка порта да бъде оборудвана с инфрачервен протектор и е необходима редовна проверка.

Преди монтаж и експлоатация на автомата за отваряне на порта, моля, прочетете внимателно всички инструкции. Нашата компания си запазва правото да променя инструкциите без предизвестие.

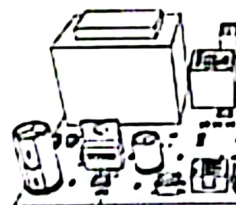


Натиснете и задръжете бутона за обучение (ANT), докато светне 'LED2'.



На

Когато лампичката свети, натиснете два пъти първия бутон на дистанционното управление.

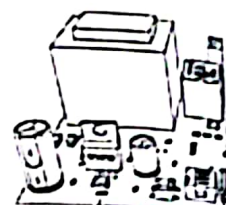


LED2

'LED2' ще мига многократно и след това ще се изключи.

След което дистанционното се

сдвоява, изключено



Изчистване на дистанционните управления

За да изтриете всички сдвоени дистанционни управления, натиснете и задръжете бутона 'AN1', когато 'LED2' се изключи, всички предишни сдвоени дистанционни управления ще бъдат изтрети.

Поддръжка

Портата трябва да се проверява всеки месец, за да се уверите, че работи нормално.

От съображения за безопасност се препоръчва всяка порта да бъде оборудвана с инфрачервен протектор и е необходима редовна проверка.

Преди монтаж и експлоатация на автомата за отваряне на порта, моля, прочетете внимателно всички инструкции. Нашата компания си запазва правото да променя инструкциите без предизвестие.