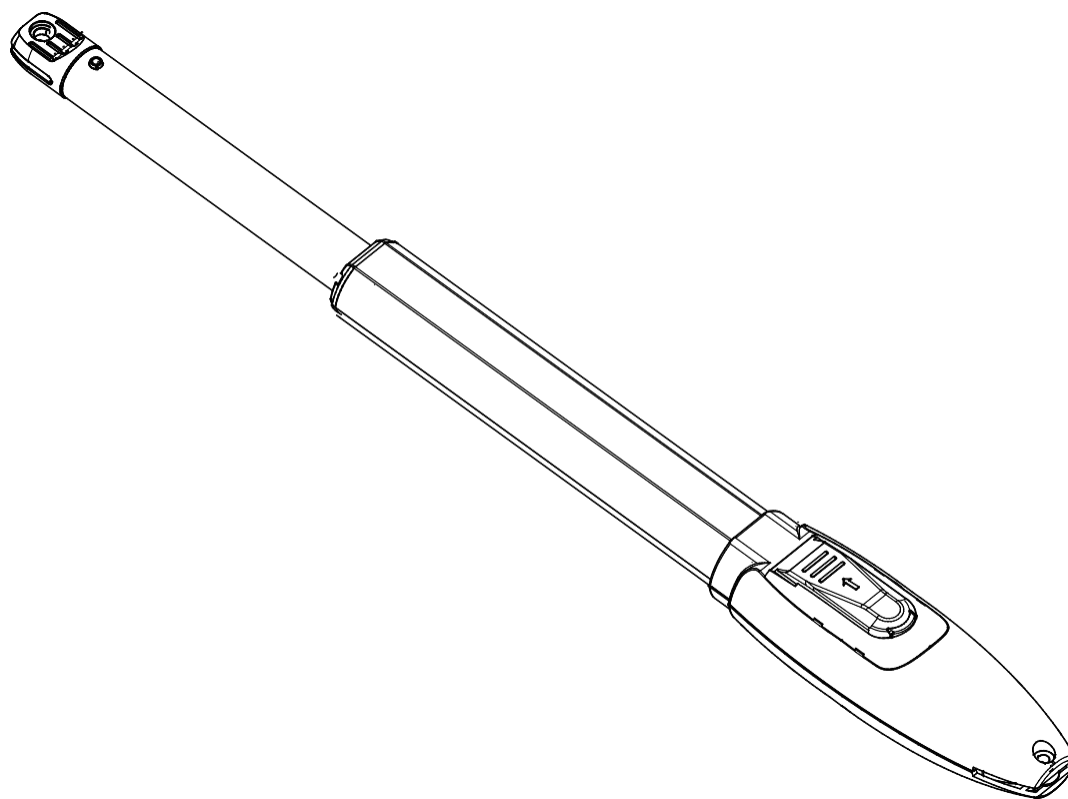


SW300DC
Автоматика двукрила врата
РЪКОВОДСТВО



CONTENTS:

1. Safety Instruction.....	1
2. Packing List	2
3. Technical Parameters	3
4. Installation.....	4
4.1 Installation Drawing	4
4.2 Size of Main Machine and Mounting Bracket.....	4
4.2.1 Size of Main Machine	4
4.2.2 Size of Mounting Bracket.....	5
4.3 Installation Steps.....	5
4.3.1 Preparation before Main Machine Installation	5
4.3.2 Accessory Installation	5
4.3.3 Main Machine Installation.....	7
4.3.4 Size of Control Box.....	9
5. Wiring and Debugging.....	10
5.1 Wiring Instructions	10
5.2 Control Board Drawing and Instructions.....	11
5.3 Digital Display Instruction	13
5.4 Travel Setting.....	13
5.5 Trimmers Setting.....	14
5.6 Learning Transmitter & Delete Transmitter	14
5.7 Control Board Settings.....	15
5.8 Infrared Photocell Connection (Optional)	17
5.9 Solar Panel Connection (Optional)	18
6. Others	19
6.1 Maintenance.....	19
6.2 Troubleshooting.....	19

Уважаеми потребители,

Благодарим ви, че избрахте този продукт.

Моля, прочетете внимателно ръководството, преди да го сглобите и използвате.

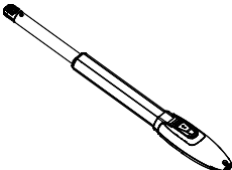
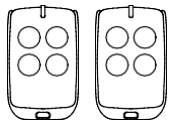
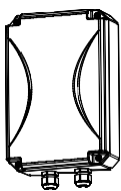
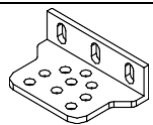
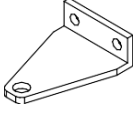
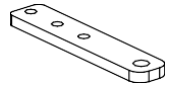
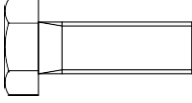
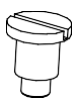
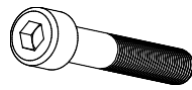
Моля, не пропускайте ръководството, ако изпращате този продукт на трета страна.

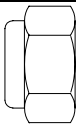
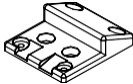
1. Инструкция за безопасност.



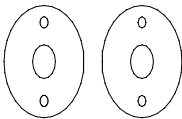
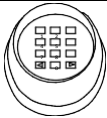
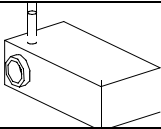
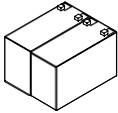
- Моля, преди да започнете монтаж, прочетете внимателно това ръководство, в което е включена важна информация за инсталиране, използване, поддръжка и безопасност.
- Операции с устройството неописани в това ръководство не са позволени, неправилното използване може да повреди продукта, дори да причини наранявания или материални загуби.
- Монтажът трябва да е строго съобразен с възможностите на това устройство и да съответства на стандартите за експлоатация и безопасност на електрически системи.
- Преди да инсталирате, моля, уверете се, че използваното захранващо напрежение съответства на захранващото напрежение на този продукт. Проверете дали е инсталирана съответна защита и заземление на захранващата мрежа.
- Моля, при необходимост добавете съответните електрически прибори, осигуряващи защита.
- Изхвърлянето на опаковъчния материал трябва да бъде съобразено с местните разпоредби.
- Моля, не сменяйте никакви части, освен определените в това ръководство. Всякакви недефинирани промени могат да доведат до неправилно функциониране. Всички произтичащи от това повреди на продукта са извън отговорността на компанията.
- Не допускате теч на вода или други течности в контролера или в други отворени устройства. Моля, изключете незабавно при наличие на вода или влага.
- Моля, пазете този продукт далеч от висока температура и открит огън. В противен случай това може да повреди компонентите; да доведе до загуба на функционалност или други опасности.
- Уверете се, че при движение по периметъра на порталната врата не преминават превозни средства, пътници и предмети.
- Препоръчваме да се монтира оборудване против притискане като инфрачервен защитен превключвател, за да се избегнат наранявания на хора и материални загуби. Компанията не носи отговорност за каквито и да било щети или злополуки, произтичащи от това.
- Инсталирането, използването и поддръжката на този продукт трябва да се извършват от професионалисти.
- На децата не се разрешава да оперират устройствата за управление или дистанционните предаватели.
- На видимо място до вратата врата трябва да бъде поставен предупредителен знак в съответствие с националния стандарт.
Моля, запазете правилно тази инструкция за бъдещи справки.

2. Съдържание (Standard)

No.	Picture	Name	Quantity
1		Главна машина	2
2		Ключ за ръчно освобождаване	2
3		Дистанционно управление	2
4		Контролна кутия	1
5		Стенна скоба	4
6		Предна монтажна скоба	2
7		Свързваща скоба	2
8		Винт M8X25	4
9		Монтажен винт (къс)	2
10		Винт M8x45	2

No.	Picture	Name	Quantity
11		Гайка М8	8
12		Предпазен стопер	1

Packing List (Optional)

No.	Picture	Name	Quantity
1		Инфрарчервен сензор	1
2		Безжична клавиатура	1
3		Сигнална лампа	1
4		Електрическа ключалка	1
5		Батерия	2

3. Технически параметри.

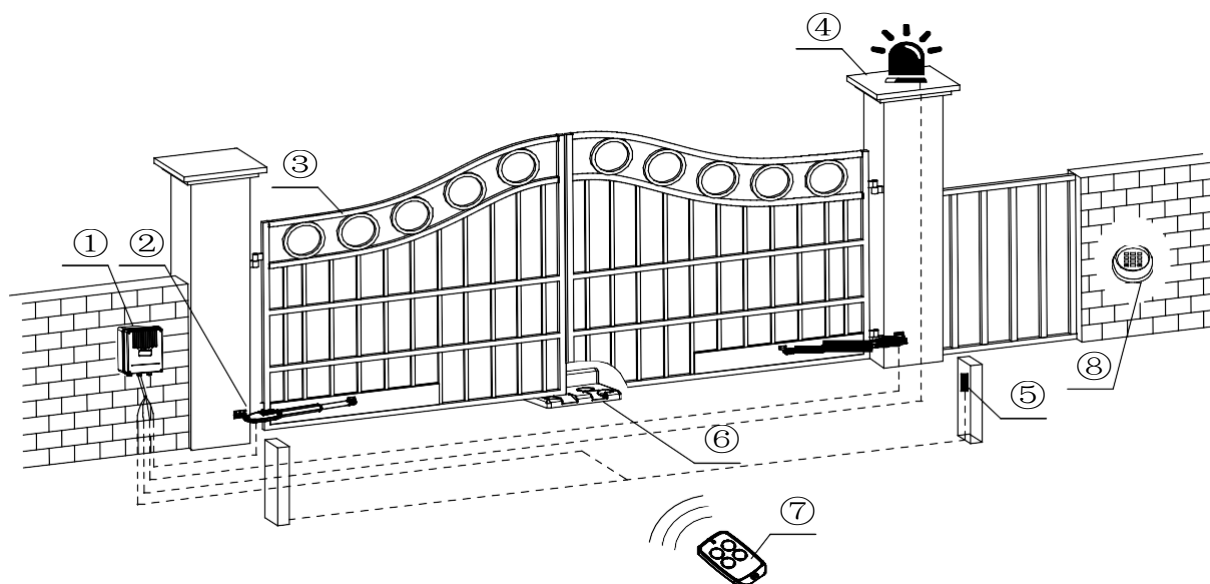
Модел	SW300DC
Захранване	220V/50Hz;110V/60Hz
Мощност на двигателя	50W
Скорост на движение на портата	18~22s / 90°
Макс. тегло на едното крило	300kg
Макс. дължина на крилото	2.5м
Макс. ход на буталото	32cm
Макс. сила	2600N
Разстояние на дистанционното управление	≥30m
Режим на дистанционното управление	Single/Four button mode

Батерия за съхранение (по избор)	DC24V (4.5Ah or 9Ah)
Ниво на шум	≤58Db
Макс. брой дистанционни управлния	32
Честота	433.92 MHz
Температура на околната среда	-20°C - +70°C
Тегло с опаковката	14кг

4. Инсталация

Автоматиката за отваряне на портални врати SW300DC е приложима за двукрили портални врати с тегло по-малко от 300 kg и дължина, по-малка от 2,5 m. Режимът на задвижване използва **червяк и червячна** предавка за предаване движението на винтовия прът. Това устройство за отваряне на врати трябва да се монтира зад заграждение или в двор, за да е защитено.

4.1. Схема на инсталация



Фигура 1

- ① Контролна кутия ③ Порта ⑤ Инфрочервен сензор (по избор) ⑦ Дистанционно управление
 ② Двигателен модул ④ Сигнална лампа (по избор) ⑥ Стопер ⑧ Безжична клавиатура (по избор)

4.2. Размери на основната машина и аксесоари.

4.2.1. Размери на основната машина.

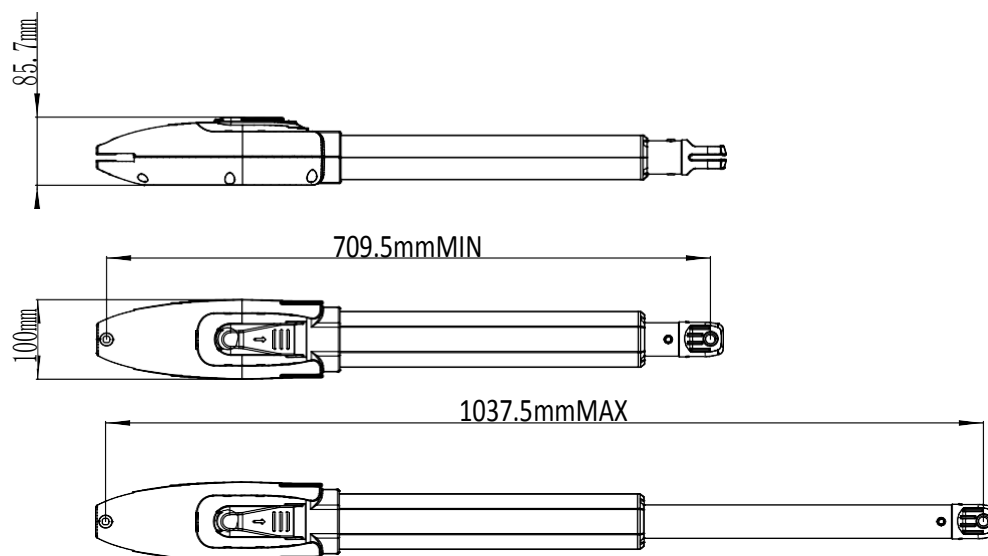
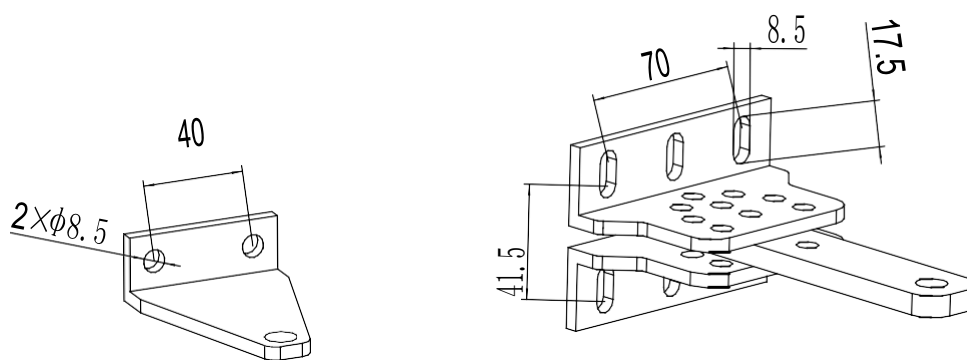


Figure 2

4.2.2. Размер на монтажната планка.



Предна монтажна конзола

Стенна конзола

Фигура 3

4.3. Инсталация.

4.3.1. Подготовка преди инсталиране на мотора.

- а) Преди да инсталирате устройството за отваряне на врати, уверете се, че вратата е инсталирана правилно, и може да се движи гладко на ръка, а предпазния ограничител може ефективно да предотврати по-нататъшното движение на вратата.
- б) Моля, съобразете разстояние 45-50 мм между долната линия на вратата и земята за инсталиране на електрическата ключалка. Ако не се изисква електрическа ключалка, разстоянието между линията на вратата и земята трябва да бъде ≥ 20 мм;
- с) Препоръчителната височина на монтиране на двата двигателни модула е около 300 ~ 800 мм над земята и се уверете, че има надеждно фиксирани точки за монтажните скоби.

Скрит монтаж на кабел

За да се осигури нормалната работа на устройството за отваряне на врати и да се предпази кабелът от повреда, използвайте две PVC тръби, за да заровите отделно кабелите на двигателя и захранването, и кабелите за управление. Едната PVC тръба е за кабелите на моторите и захранването, а другата - за кабелите за управление.

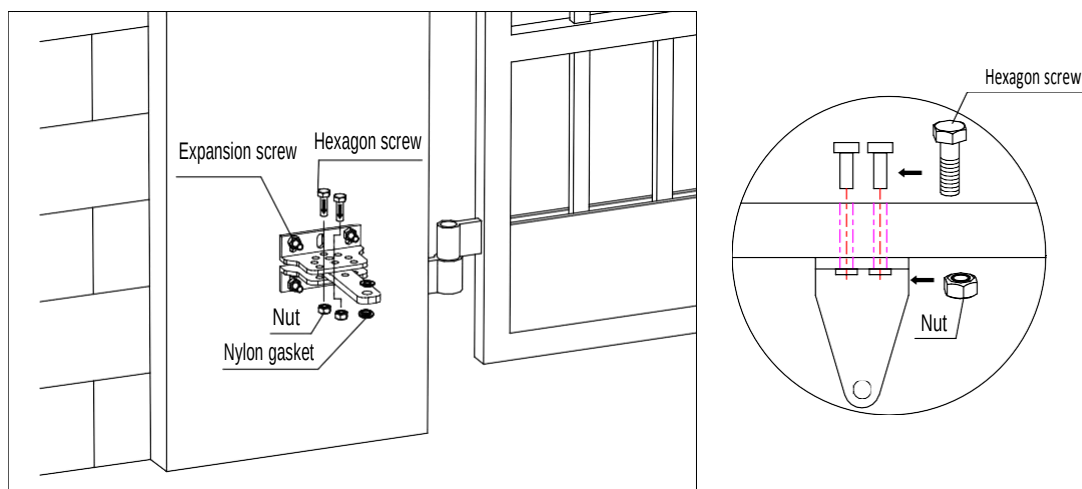
Монтажни скоби за закрепване

За да се инсталират стабилно основните двигатели SW300DC, се препоръчва да се използват винтове или анкери, за фиксиране на монтажните скоби съобразено с профила на носещите колони.

4.3.2. Монтаж на аксесоари

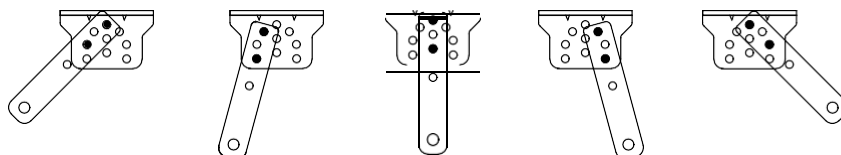
Преди да инсталирате основните машини, моля, първо монтирайте стенната скоба на стената, след което фиксирайте свързващата конзола и накрая монтирайте предната монтажна конзола на вратата.

Забележка: Моля, преди да монтирате, се уверите, че предната монтажна конзола и свързващата конзола са на едно и също ниво с помощта на нивелир.



Фигура 4

а) Свързващата скоба и стенната скоба могат да се свързват при различни условия, моля, вижте фигура 5.



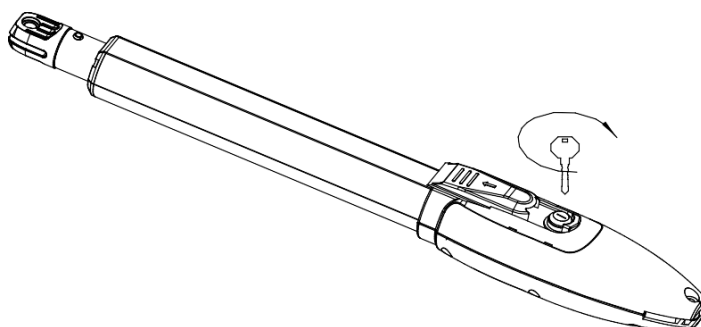
Фигура 5

б) Потребителите трябва сами да подготвят захранващите кабели за контролната кутия и основните двигатели поради различната среда на монтаж. Жилата за захранващия кабел на контролната кутия трябва да са повече от 3, а жилата за кабела на двигателя са 2. Ако потребителите трябва да

инсталират външни аксесоари като електрическа ключалка, инфрачервен сензор, сигнална лампа, външен бутон за превключване и т.н., моля, увеличете съответно вградените кабели, уверете се, че диаметърът на сечението на електрическата ключалка е над 1,5 mm², а диаметърът на другите кабели е над 0,5 mm². Дължината на кабела трябва да се определи от потребителите в зависимост от ситуацията на инсталиране.

Забележка: Изходът на PVC тръбата трябва да е надолу, за да се избегне влизането на дъждовна вода в тръбата покрай кабела.

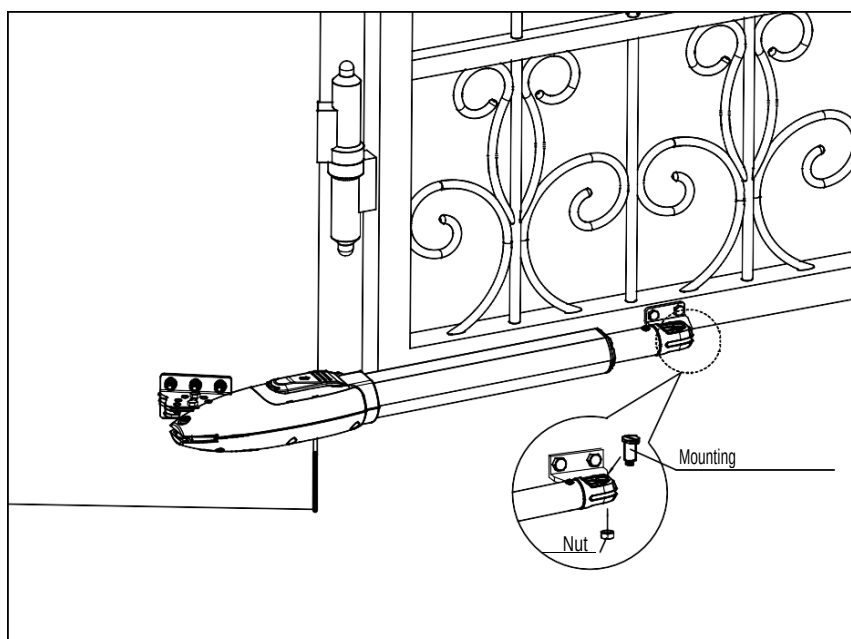
с) Преди монтажа, моля, отключете двете основни машини. Метод за отключване: Отстранете капака, поставете ключа за ръчно освобождаване, завъртете го, докато се освободи, както е показано на Фигура 6, след това завъртете телескопичното рамо, ще установите, че то се разтяга лесно.



Фигура 6

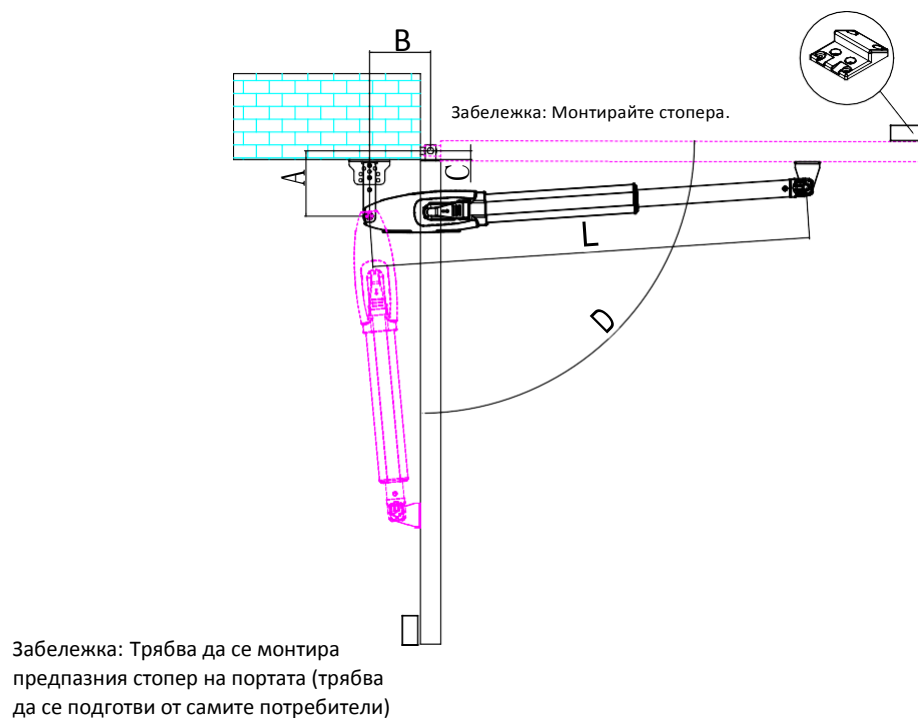
4.3.3. Монтаж на основния двигател

Моля, направете справка с Фигура 7, за да фиксирате опашката на основната машина и свързващата скоба с монтажните винтове, след което ръчно регулирайте телескопичното рамо до подходящата дължина и накрая фиксирайте конектора на телескопичното рамо и предната монтажна скоба с монтажните винтове. Издърпайте вратата след монтажа, за да се уверите, че придвижването е гъвкаво, без да блокира.



Фигура 7

Посока на монтаж: вратата се отваря навътре



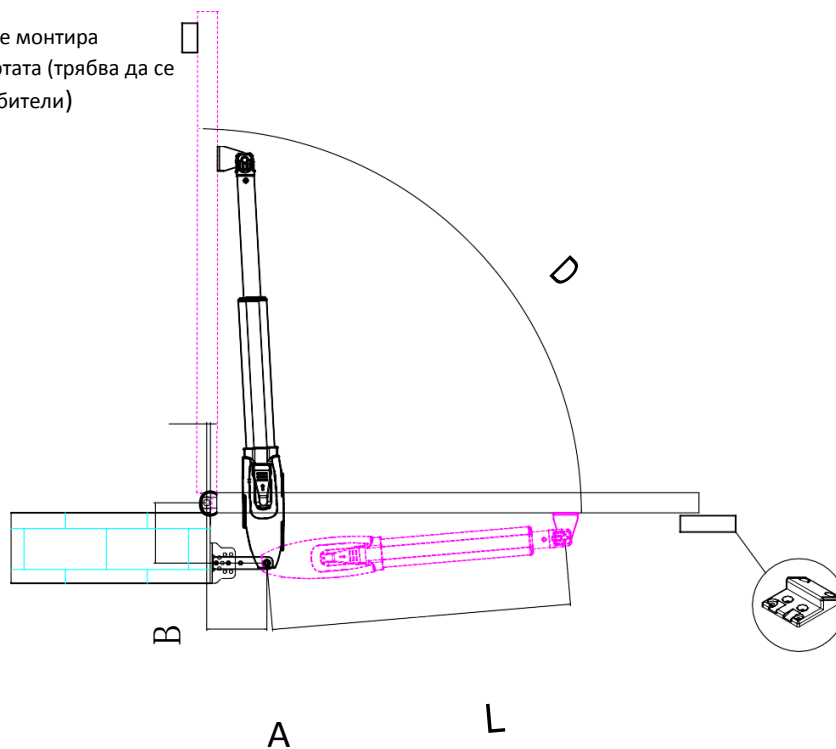
Фигура 8

	A	B	C	D	L
Размер(mm)	100	200	-40	100°	1040
	120	180	-20	100°	1040
	140	160	0	100°	1040
	160	140	20	100°	1040

Таблица 1 Препоръчителна позиция за монтаж

Забележка: Стойност B трябва да е близка или равна на стойност A, за да се постигне най-добро механично предаване на мощността.

Забележка: Трябва да се монтира предпазния стопер на портата (трябва да се подготви от самите потребители)



Монтиране на стопера

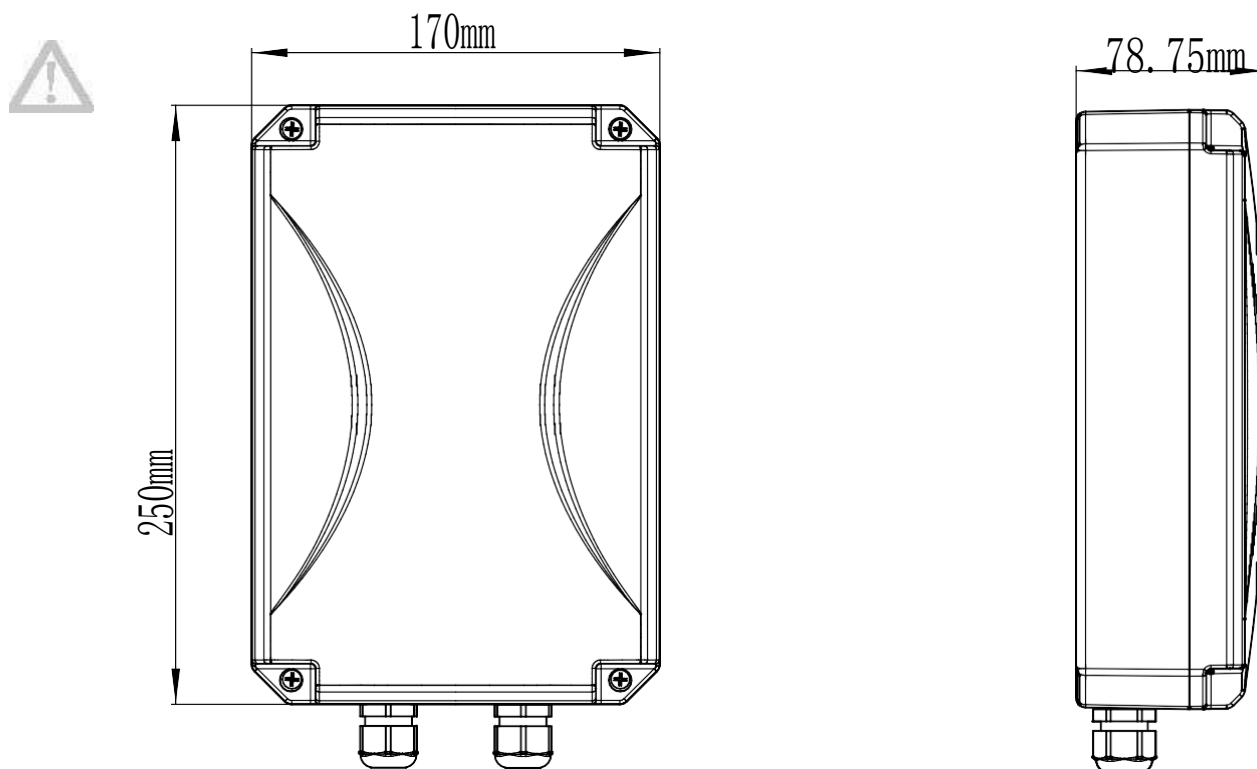
Фигура 9

	A	B	C	D	L
РАЗМЕР (mm)	200	100	60	95°	711
	180	120	40	100°	711
	160	140	20	100°	711
	140	180	0	95°	711

Таблица 2 Препоръчителна позиция за монтаж

Забележка: Стойност B трябва да бъде близка или равна на стойност A, за да се постигне най-добро механично предаване на мощността.

4.3.4. Размер на контролната кутия



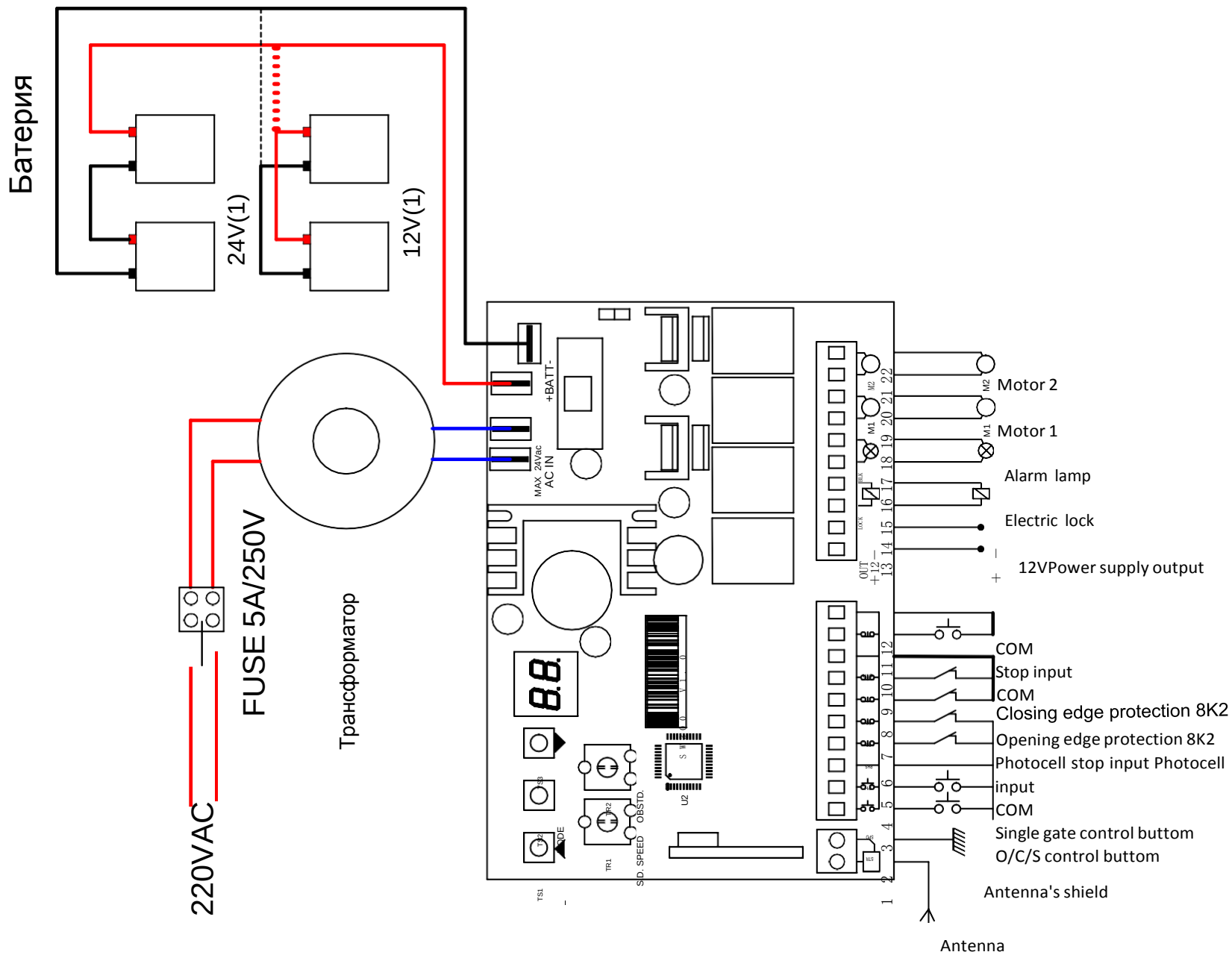
Фигура 10

Внимание

- За да се гарантира безопасността и да се защитят машините, моля, монтирайте предпазния стопер в крайното положение за отваряне, когато вратата се отваря навън, за да предотвратите преминаването на портата над нейния ход. Същевременно, за да може двете крила да се затворят до точното си крайно положение, моля, монтирайте стопера в крайното положение за затваряне (както е показано на фигура 9). По същия начин, когато вратата се отваря навътре, моля, монтирайте стопера в крайната позиция за затваряне (както е показано на фигура 8)
- Преди да инсталирате основната машина, моля да се уверите, че основната машина и компонентите са в добро механично състояние и вратата може да се движи гладко на ръка.
- По желание един блок за управление може да управлява една основна машина или две основни машини.
- **Прекъсвачът за земни утечки трябва да се монтира на място, където се вижда движението на вратата, а минималната височина на монтиране на кутията за управление трябва да бъде над 1,5 m, за да се избегне докосване от деца.**
- След монтажа, моля проверете дали механичните свойства са добри или не, дали движението на портата е гъвкаво или не след отключване и дали инфрачервеният сензор (опция) е инсталиран правилно и ефективно.

5. Окабеляване и отстраняване на грешки

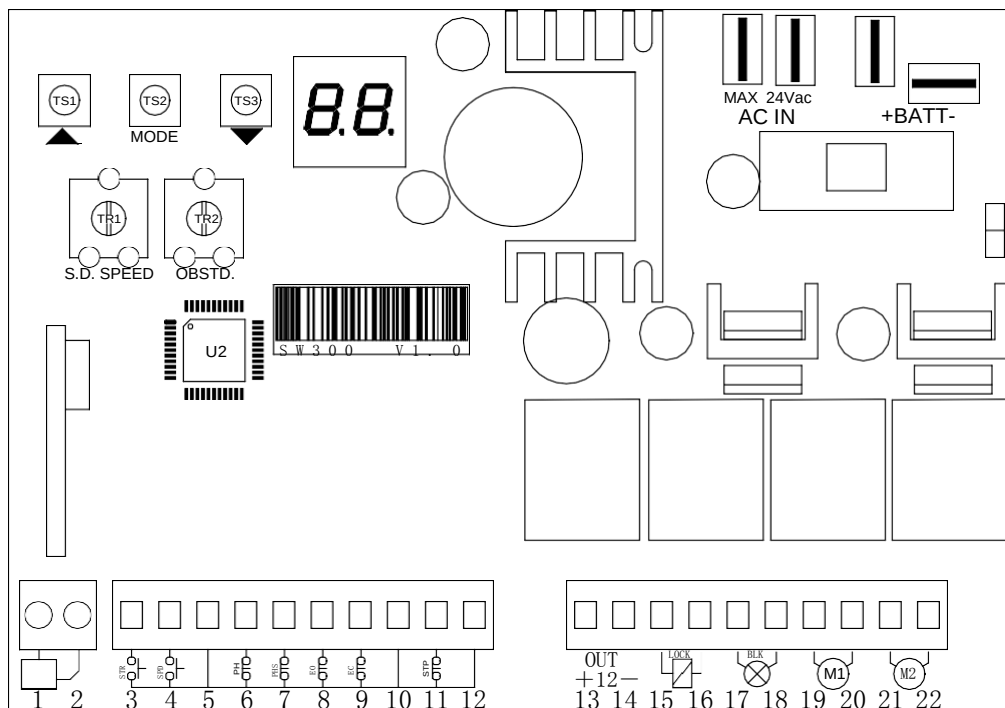
5.1. Инструкции за окабеляване.



Фигура 11

5.2. Схема и инструкции за контролното табло

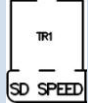
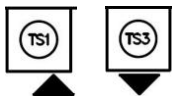
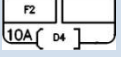
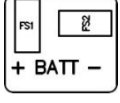
Схема



Фигура 12

Инструкция:

Терминал	Описание
1. Антена 	
2. Щит на антената 	
3. O/S/C Стартов вход  (NO)	Двата мотора работят
4. Вход за бутон за управление на единична врата (NO) 	Работи само двигател 2
5. Общ  	
6. Вход за фотоклетка (NC)	По време на пауза: Зареждане на пауза По време на затваряне: Обръща посоката на двигателите
7. Вход за аварийно спиране с фотоклетка (NC) 	По време на пауза: Зареждане пауза. По време на затваряне: Обръща посоката на двигателите. По време на отваряне: Спира двигателите и изчаква, докато контактът се затвори.
8. Вход аналогов отварящ канал (8K2 ohm) 	За свързване на предпазител

9. Вход за аналогов затварящ канал (8K2 ohm)		За свързване на предпазител
10. Общ		
11. Спиране на въвежданети (NC)		Най-висок приоритет. Той винаги спира двигателите и блокира контролния панел, освен ако този бутон не бъде освободен.
12. Общ		
Клеми-13-14. Изход на захранване OUT LPW +24 +12 COM 13 14		24V/12Vdc 250mA
15-16. Изход за електрическа ключалка		12/24V 1A (fix on MOT2)
17-18. Извод за сигнална лампа		12/24V 1A
19-20. Извод мотор 1		8A
21-22. Извод мотор 2		8A
TR1.		Триммер за забавяне на скоростта
TR2.		Триммер за чувствителност при откриване на препятствия
TS1-TS3.		Бутони нагоре/надолу
TS2.		Бутон за въвеждане
DSP.		Дисплей
FS3-FS4.		Вход за захранването 12-20Vac / 100-200VA
F2. Fuse		По подразбиране е 24VDC.
FS1-FS2. Вход за захранване на резервна батерия		По подразбиране е 24VDC.
J1. Избор на напрежение на резервната батерия		По подразбиране е 24VDC.

5.3 Инструкция за работа с цифровия дисплей

Когато блокът за управление е в режим на готовност. Потребителят може да прочете състоянието на входовете на дисплея:



: Няма активен вход.



: Активен вход за спиране.



: Активен вход за фотостоп.



: Активен вход за фотоклетки.



: Активен вход за пускане.



: Активен вход за пешеходци.



: Активен вход за отваряне.



: Активен вход на затваряне.

По време на паузата дисплеят показва обратното броене на секундите до затварянето.

5.4 Настройки на движението (МНОГО ВАЖНО)

След първото инсталиране, но преди да започнете нормална работа, трябва да направите една важна стъпка - да настроите крайните ограничители за отваряне и затваряне за хода на движение.

Моля, първо отключете задвижващия механизъм, завъртете ръчно двете врати до напълно отворено положение и след това заключете задвижващия механизъм.

При първоначалното показване  , Натиснете и задръжте 'TS1' бутон докато на дисплея се

появи надпис  . Вратата ще се отвори и ще спре в отворено положение за 5 секунди (компютърната платка научава текущата стойност на блокирания ротор), след което вратата ще се

затвори автоматично. След като 2-те крила са напълно затворени и дисплеят показва  , настройката за движение е завършена. Моля, проверете правилния монтаж, като натиснете бутона за отваряне/затваряне на дистанционното управление.

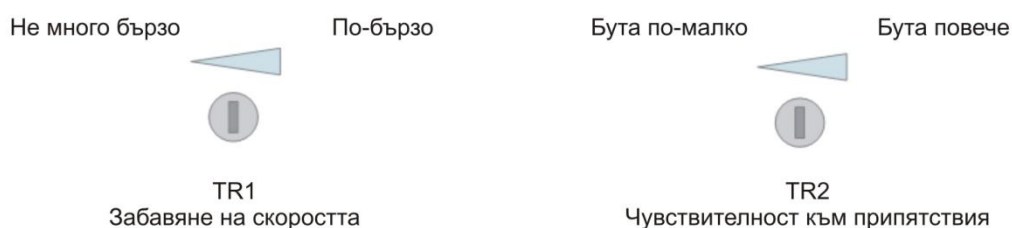
Бавното спиране се активира след настройката за движение, ако скоростта на бавното спиране е твърде ниска, моля, регулирайте 'TR1' да увеличите. Ако скоростта на бавно спиране е твърде висока, моля, регулирайте 'TR1' да се намали.

Забележка: Ако не е необходимо вратата да се отваря напълно, моля, монтирайте ограничителя на правилното място.

5.5 Настройка на тримерите

Не настройвайте скоростта на ниско ниво (по-малко от 10 см/сек на линейна скорост на крилото), за да избегнете спиране на вратата при твърде студени условия. Тримерът за чувствителност към препятствия регулира точно нивото на разпознаване на препятствия, обучен от контролния панел по време на програмирането на работните времена. Тази фина настройка трябва да се извърши след настройка на работните времена.

Обикновено тримерът се поставя в центъра, като в тази позиция трябва да е възможно да се спазват правилата в повечето инсталации. Ако е необходимо да се решат проблеми, свързани с нормите или с околната среда (напр. силен вятър), е възможно да се регулира този тример, като се увеличи или намали чувствителността.

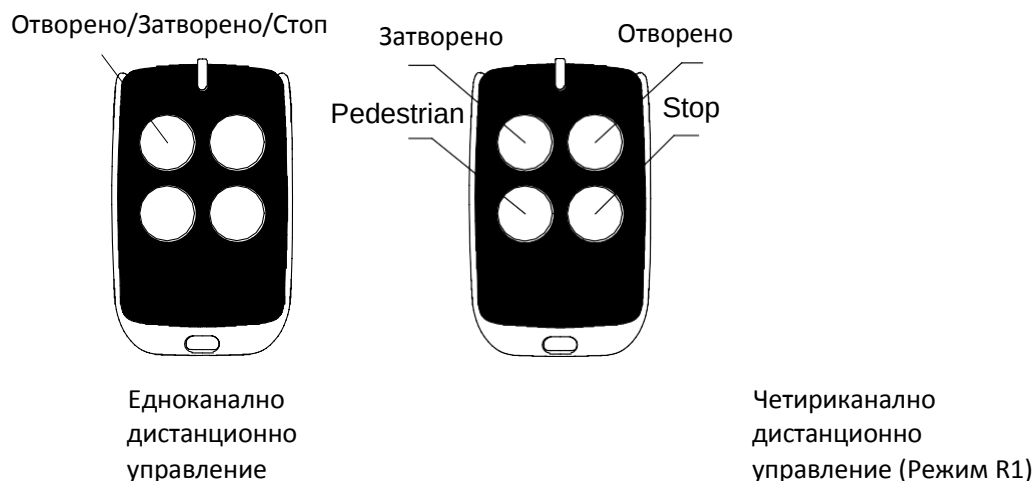


Фигура 12

5.6 Процедура за обучение и изтриване на дистанционните

Натиснете бутон TS3, на дисплея се показва  , натиснете бутона, който искате да програмирате, и когато дисплеят се покаже цифра, обучението е завършено. (Режимът на дистанционното управление по подразбиране е Стъпка по стъпка)

Натиснете бутон TS3 и задръжте, докато на дисплея се покаже  , всички дистанционни са изтрети.



Фигура 13

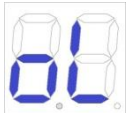
5.7 Настройка на контролния панел

5.7.1 Основно меню

На дисплея се показва , натиснете бутона за въвеждане TS2 веднъж за поне 1 секунда, за да

влезете в основното меню.  се показва на дисплея, а с бутони нагоре/надолу можете да избирате други функции от това меню.

За да излезете от менюто, изберете  или натиснете едновременно нагоре и надолу. След 2 минути без действия блокът за управление излиза от това меню.

Меню	Опция	Подразбиране/внимание
Натиснете TS2 веднъж за поне 1сек, за да влезете в осн. меню.	Натиснете TS1 или TS3 за Избор; Натиснете TS2 за въвеждане.	
 Логика на работа	 Стъпка по стъпка (порт 3, порт 4)  Стъпка по стъпка с функция Автомат.затваряне. (порт 3,порт 4) Функция на кондоминиум. (с функция за автоматично затваряне). Когато вратата се отваря, тя не може да бъде спряна  Бутон отваряне: порт 3/ Бутон затваряне: порт 4  Бутон отваряне: порт 3/ Бутон затваряне: порт 4 (с функция Автоматично затваряне)	 Стъпка по стъпка (порт 3, порт 4)

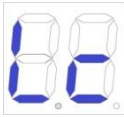
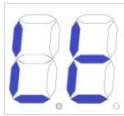
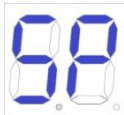
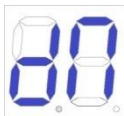
 Обучаване/Изтриване код на дистанционното управление	 Обучете дистанционното управление на канал 1 за управление и на двата мотора  Обучете дистанционното управление на канал 2 за управление на един мотор (мотор 2)  Изтриване на всички дистанционни в паметта. Същото като в 5.6,	 За да изтриете само един код, изберете и натиснете отстранения бутон на дистанционното управление, на дисплея се показва "ОК" за известно време, ако операцията е извършена. За да изтриете всички кодове, изберете  и натиснете ENTER, след това потвърдете с  .
 Learning travelling	 Процедура за автоматично обучение. Същата като 5.4  Ръчна процедура за обучение.	Внимание: преди да започнете процедурата за обучение, вратата трябва да е отворена, за да се извърши автоматичната процедура, в противен случай трябва да е затворена, за да се извърши ръчната процедура. Използвайте функцията "мъртвец", за да поставите портата в правилната позиция. Възможно ли е да се програмира работа автоматично, моля, вижте "Бърз монтаж".
 Автоматична процедура за изучаване на работното време.	 to  seconds Крилата се затварят автоматично, като междувременно се научават всички работни времена и стойности за сензора за откриване на препятствия. Ако е свързан само двигател 2, блокът за управление се настройва за "работа с едно крило". Ако са свързани аналогови ръбове, те са автоматично се активират.	 10 seconds Внимание: при тази процедура всички входове за безопасност са деактивирани.
 Директен режим на работа	 отваряне motor 1  затваряне motor 1  отваряне motor 2  затваряне motor 2	Дръжте натиснат TS2, за да стартирате избрания двигател в режим на директна работа.

Таблица 4

5.7.2 Меню в напредък

При първоначалното показване , натиснете бутона за въвеждане, докато на дисплея се покаже

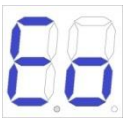
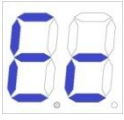
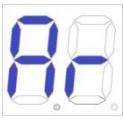
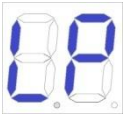
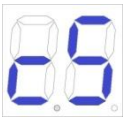
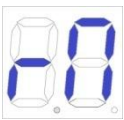


. С бутони нагоре/надолу можете да изберете всички елементи

В това меню. За да излезете от това меню, изберете  or push up/down together.

След 2 минути без действия блокът за управление излиза от това меню.

Меню Натиснете и задръжте букон TS2	Опция Натиснете TS1 или TS3, за да изберете; Натиснете TS2, за въвеждане	По подразбиране/Внимание
 Меню Работно време	 Работно време на двигател 1  При стартиране на двигател 1 време за забавяне  Работно време на двигател 2  Когато двигателят 2 започне да се забавя  Време за забавяне на отварянето на двигателите  Моторите забавят времето за затваряне  Време за активиране на електрическото заключване	 seconds 00-99  seconds 00-99  seconds 00-99  seconds 00-99  seconds 00-99  seconds 00-99  seconds 00-99
 Режим с едно крило	 Деактивиране  Активиране Работи на мотор 2	 Деактивиране
 Load defaults	 Деактивиране  Включване	 Деактивиране Да не се използва от непрофесионалисти
 Release torque at work end	 Деактивиране  Включване Enabling this function, the motors	 Деактивиране

	reverse direction for a while to release the torque at end of work	
 Enable opening analogue edge	Не е зададено	/
 Enable closing analogue edge	Не е зададено	/
 Автоматично дистанционно обучение	 Disable Enable Enabling this function it's possible to insert new transmitters without accessing base menu. Refer to "Automatic transmitters learning".	 Disable
 Low power mode	 Disable  Enable	 Disable
 Kickback stroke mode	Disable  Enable In this menu you can enabled the stroke at start to unlock electric lock and the final stroke to lock it.	 Disable
 Remote channel mode	 Single button channel  4 channel(1close/2open/3single door/4 stop)  4 channel(1close/2open/3 stop /4single door)  4 channel(1open/2 stop/3 close /4single door)	 Single button channel

 Series motor limit	 <i>disable (block stop)</i>  <i>enable (Magnetic Limit)</i>	 <i>disable</i>
--	---	---

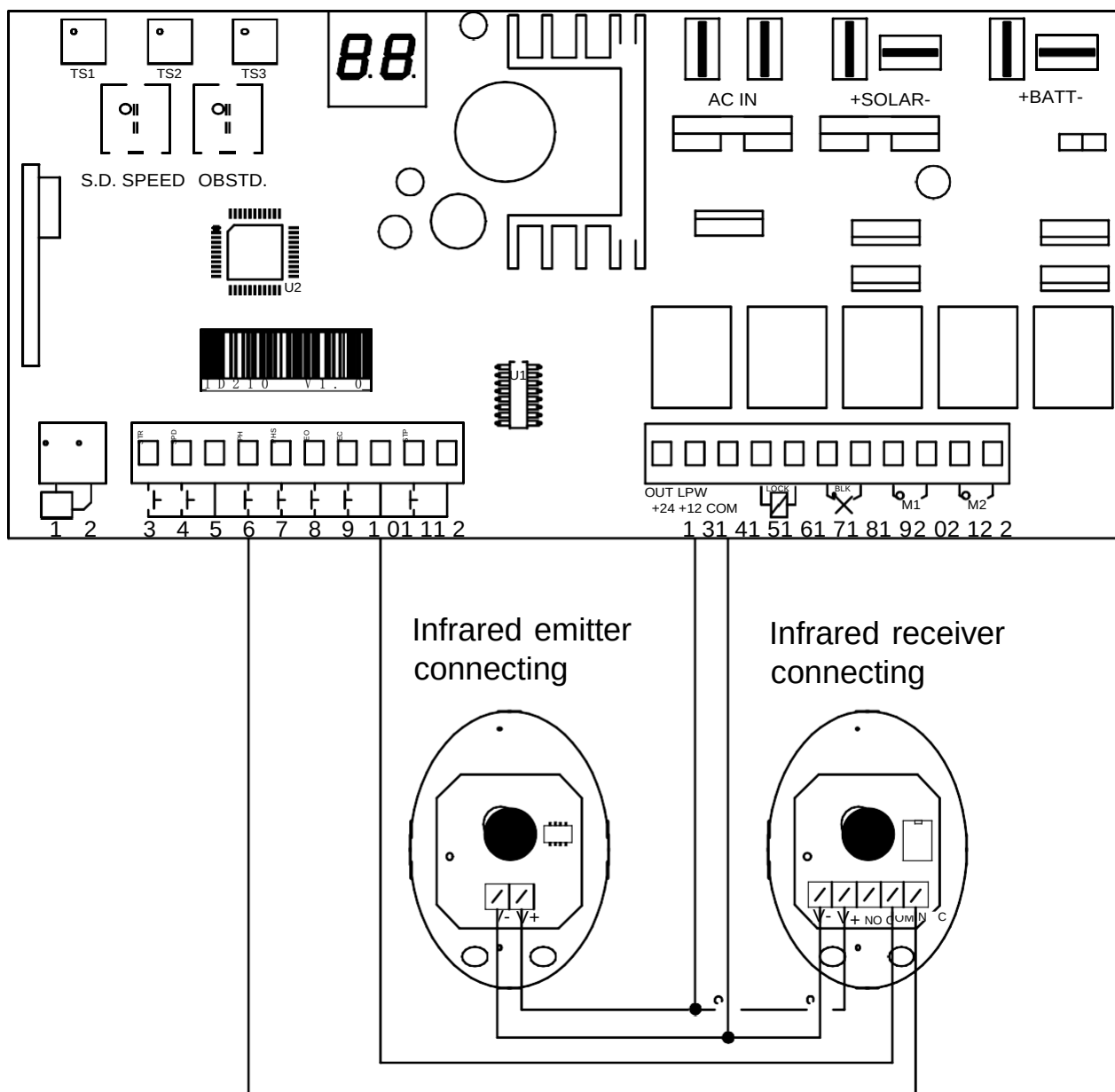
Table 5

5.8 Свързване на инфрачервена фотоклетка (по избор)

Преди да свържете инфрачервената фотоклетка, първо отстранете моста между клеми 5 и 6.

Функцията на инфрачервената фотоклетка: За да се предпазят пътниците или имуществото от **срязване (инцидент)** по време на затваряне на портата, след като лъчът на инфрачервената фотоклетка се прекъсне, портата ще се отвори незабавно.

Разстоянието между приемника и излъчвателя на фотоклетка не трябва да е по-малко от 2 метра, в противен случай ще се отрази на индукцията на фотоклетка.



Инфраервена фотоклетка

Figure 14

5.9 Свързване на соларен панел (По избор)

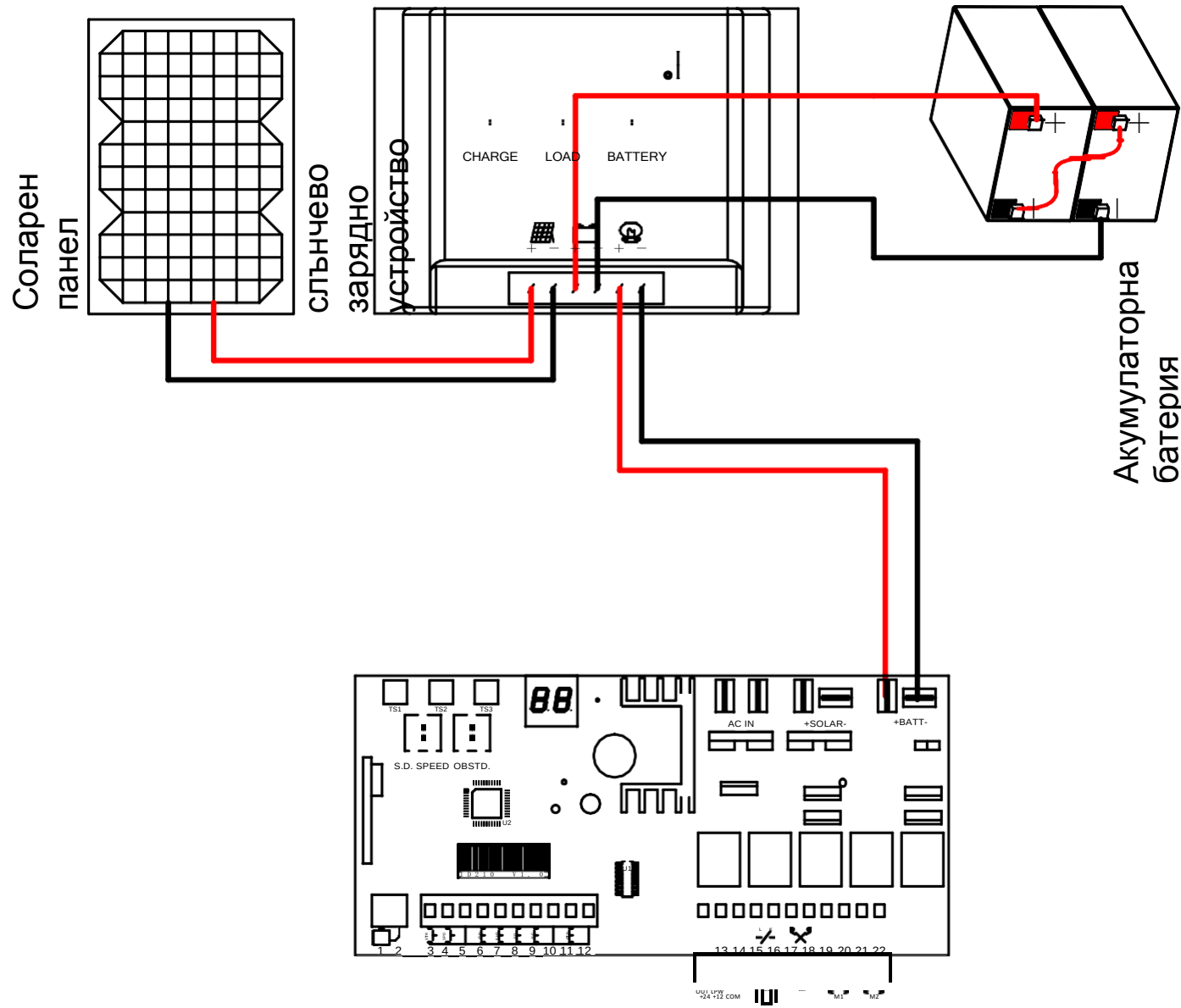


Figure 15

6. Други

6.1. Поддръжка

Проверявайте, дали портата работи нормално всеки месец.

С оглед на безопасността се предлага всяка порта да бъде оборудвана с инфрачервен протектор и също така е необходима редовна проверка.

Преди да монтирате и използвате устройството за отваряне на портата, моля, прочетете внимателно всички инструкции. Запазваме си правото да променяме инструкциите без предварително уведомление.

6.2. Отстраняване на проблеми

Проблеми	Възможни причини	Решения
Вратата не може да се отвори или затвори нормално и дисплея не свети.	1. Захранването е изключено. 2. Предпазителя е изгорял. 3. Проблем в захранващото окабеляване на таблото за управление.	1. Включете захранването. 2. Сменете предпазителя, ако е изгорял. 3. Повторно окабеляване в съответствие с инструкциите.
Вратата се отваря, но не се затваря.	1. Проблем с окабеляването на фотоклетката 2. Проблем с монтажа на фотоклетката. 3. Фотоелементът е блокиран от предмети 4. Чувствителността на препятствието е твърде висока	1. Ако фотоклетката не е свързана, уверете се, че 5 и 6, 5 и 7 са на късо съединение; ако свържете инфрачервен сензор, уверете се, че окабеляването е правилно и фотоклетката е на N.C. 2. Уверете се, че позицията на фотоклетките може да бъде взаимно подравнена. 3. Премахнете препятствието. 4. Намалете чувствителността на препятствието
Дистанционното управление не работи	1. Батерията е изтощена. 2. Не сте се запознали добре с функциите на дистанционното управление.	1. Сменете батерията 2. Отново прочетете инструкциите за дистанционното управление
Натиснете OPEN, CLOSE бутоните, портата не се движи, двигателя издава шум	Движението на портата не е плавно.	В зависимост от ситуацията, регулирайте двигателя или портата

Превключвателят за течове е задействан.	Късо съединение в захранващата линия или в линията на двигателя	Проверете окабеляването
Работното разстояние на дистанционното управление е твърде кратко	Сигналът е блокиран.	Свържете външната антена на приемника, 1,5 метра над земята.

Вратата се премества в средна позиция, за да спре или на заден ход	1.Motor output force is not enough. 2.Чувствителността на препятствието е твърде висока 3.Вратата среща препятствие	1. Проверете дали мощността на трансформатора е нормална, ако не е- сменете трансформатора 2.Регулирайте TR2. 3.Премахнете препятствието.
---	--	--

Наредба за гаранцията

1. Претенции се предявяват срещу тази гаранционна карта по време на гаранционния период.
 2. Гаранционен срок: 2 години след датата на фактурата
 3. За всеки продукт повреден или счупен поради проблем с качеството, ние ще предложим услуга за ремонт безплатно или ще го заменим безплатно.
 4. Неизправност или повреда, причинени от неправилен монтаж, употреба или човешка грешка, не се покриват от тази гаранция.
-

Техническо обслужване

Дата	Установена повреда	Поддържана от