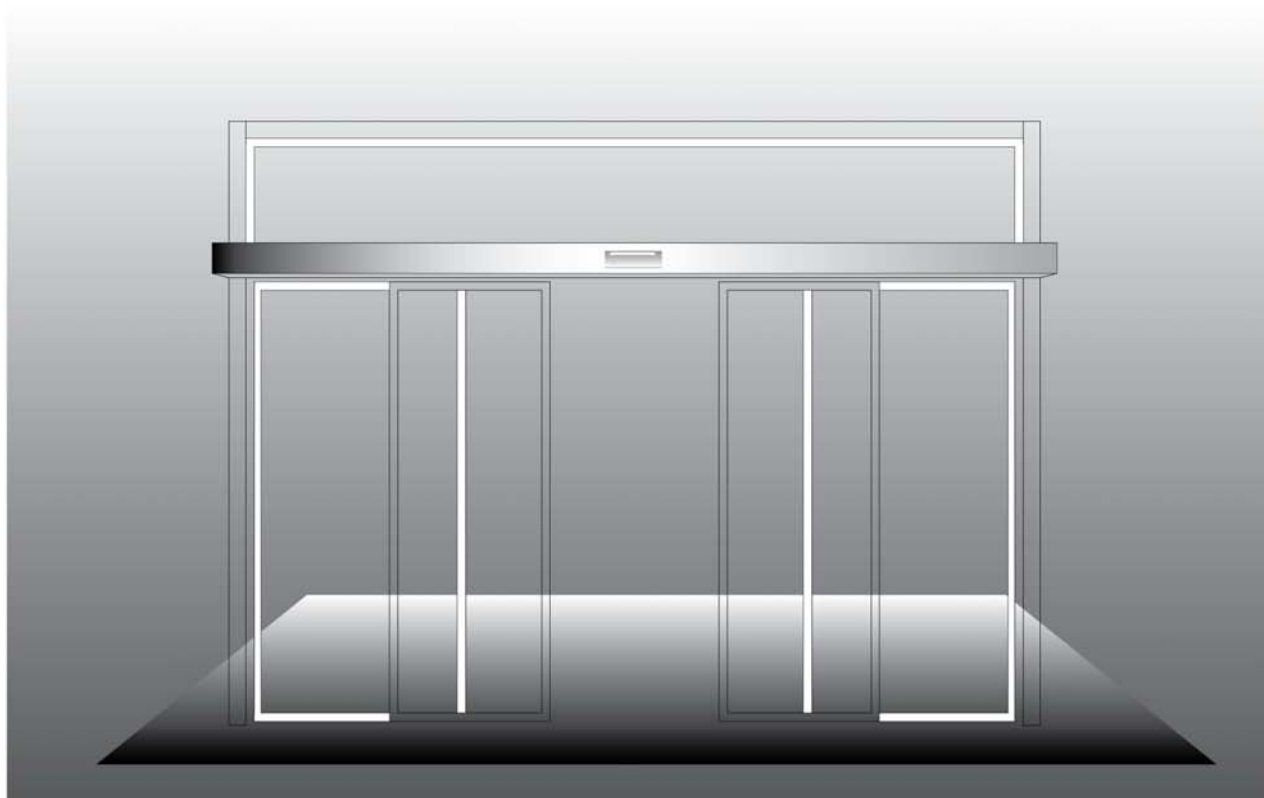


АУТОМАТСКА ВРАТА

# УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

ДСЛ-200



## САДРЖАЈ

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Поглавље 1 Резиме .....                                            | 1   |
| 1.1 Ручне инструкције .....                                        | 1   |
| 1.2 Сигурносна упозорења .....                                     | 1   |
| 1.3 Опис производа .....                                           | 2-3 |
| 1.4 Технички подаци .....                                          | 3   |
| Поглавље 2 Инсталација шине за навођење и компоненти .....         | 4   |
| 2.1 Постављање шине за навођење и стопера .....                    | 4   |
| 2.2 Постављање висећих носача .....                                | 4   |
| Подешавање крила аутоматских врата .....                           | 5   |
| 2.3 Постављање мотора и контролера .....                           | 5   |
| 2.4 Постављање ременице .....                                      | 6   |
| 2.5 Постављање каиша .....                                         | 6   |
| Поглавље 3 Електрична повезивања .....                             | 7   |
| 3.1 Повезивање мотора, напајања и контролера .....                 | 7   |
| 3.2 Повезивање сензора .....                                       | 8   |
| 3.3 Повезивање контроле приступа .....                             | 9   |
| 3.4 Повезивање заштних фотоћелија, ел. брава и батерија.....       | 10  |
| 3.5 Повезивање два типа врата заједно .....                        | 11  |
| 3.6 Повезивање стоп тастера у случају хаварије .....               | 11  |
| 3.7 Повезивање функционалних прекидача и даљинског управљача ..... | 12  |
| Поглавље 4 Функцијска и параметарска подешавања .....              | 13  |
| 4.1 Инструкције за подешавање 4 дип прекидача .....                | 13  |
| 4.2 Инструкције за подешавање контроле потенциометрима .....       | 13  |
| Поглавље 5 Одржавање и решавање проблема .....                     | 14  |
| 5.1 Корисни савети .....                                           | 14  |
| 5.2 Одржавање .....                                                | 14  |
| 5.3 Решавање проблема .....                                        | 15  |

## Поглавље 1 Резиме

### 1.1 Ручне инструкције

- Пре него што инсталирате производ потребно је прочитати упутство и придржавати се одређених прописа заштите.
- Омогућава инсталацију са детаљним упутством и описом за инсталацију, подешавање и одржавање.
- Инсталацију стандардних подешавања и опционалних уређаја.
- Све јединице које су у доменту изражене су у милиметрима.
- Произвођач задржава право промене производа без претходне најаве.

### 1.2 Сигурносна упозорења

- Декларација

Уколико се придржавате одређених упутства можете да избегнете струјни удар, пожар, повреде, и остале озбиљне повреде.

Уколико се придржавате одређених упутства можете да обезбедите рад система на дуг период, као и да покретни делови раде коректно. Произвођач не сноси никакве последице за било каква оштећења проузрокована коришћењем уређаја у несигурним условима.

- Упозорења

Молимо вас да користите одговарајући напон и фреквенцију, уколико не користите одговарајући напон може доћи до ел. удара или пожара.

Молимо вас да не користите опуштене или лоше клеме за напајање, јер могу проузроковати ел. удар или пожар.

Користите уземљење, уколико не користите доћи до ел. удара или пожара.

Молимо вас да не уклањате фабрички постављене делове, јер могу проузроковати ел. удар или пожар.

Уколико користите сензоре, зона детекције не сме бити мала или да не буде слепих углова што би могло проузроковати повреде пешака.

Користите само инфраред сензоре, иначе може доћи до повреде пешака услед померања аутоматских врата.

Залепите налепницу аутоматска врата на крилу, да бисте избегли додатне проблеме током рада.

Следеће ознаке које се појављују у упутству су опасности и симболи од велике важности.



Упозорење:

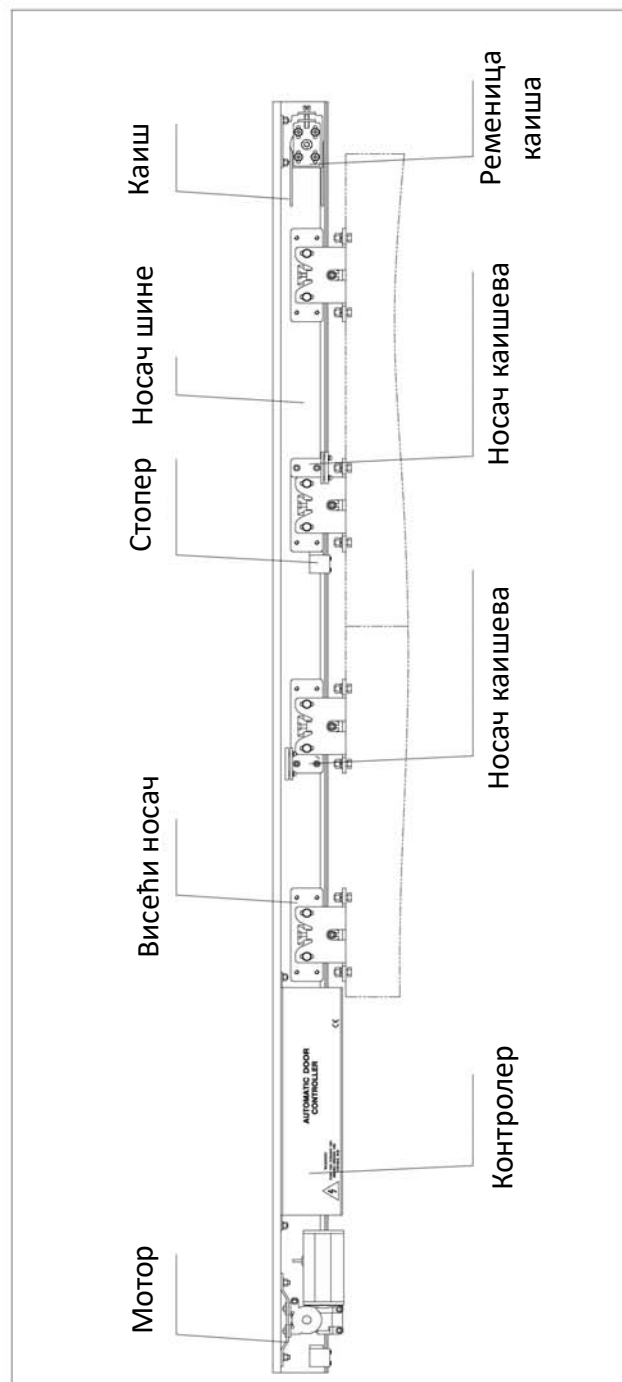
Опасно по живот и општу заштиту



Упозорење:

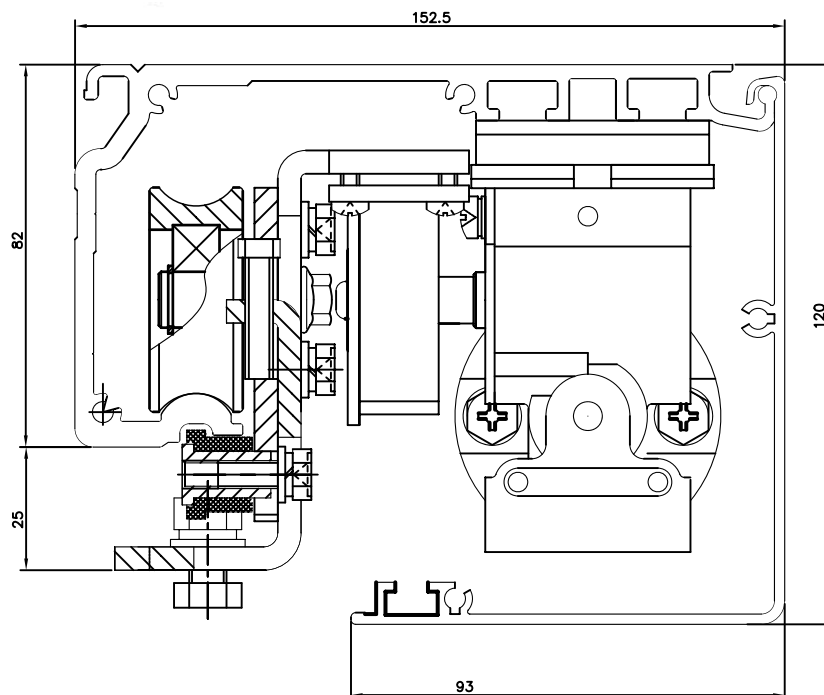
Може проузроковати оштећење делова или функционисање уређаја

### 1.3 Опис производа



Позиције свих компоненти распоређених на шини

### Бочни преглед распореда елемената на шини



#### 1.4 Технички подаци

Електрични подаци:

Напајање: 200V ~240 V 50~60Hz 2A

Снага потрошње: 65W

Укупна ширина отварања:

Дупла врата: 1000-3000

Једна врата: 600-1800

Брзина отварања крила:

Брзина отварања: 20-50 центиметара у секунди

Брзина затварања: 20-50 центиметара у секунди

Тежина крила:

Дупла врата: Максимум 2x120 кг

Једна врата: Максимум 1x150 кг

Услови рада:

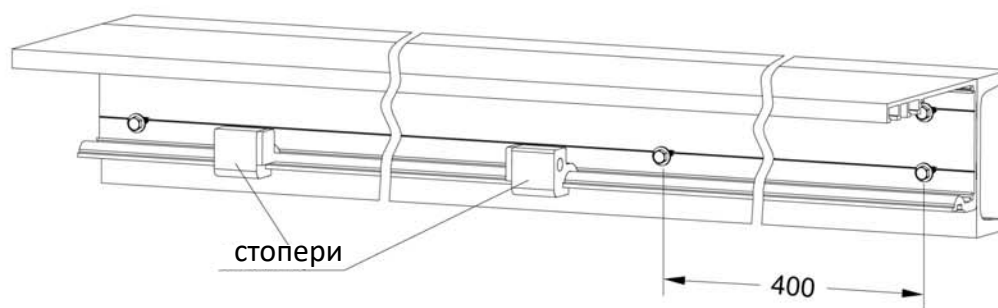
Температура: -20 до + 50 C

Влажност: до 85%

## Поглавље 2 Инсталација за навођење шине и компоненти

### 2.1 Инсталација шине за навођење и стопера

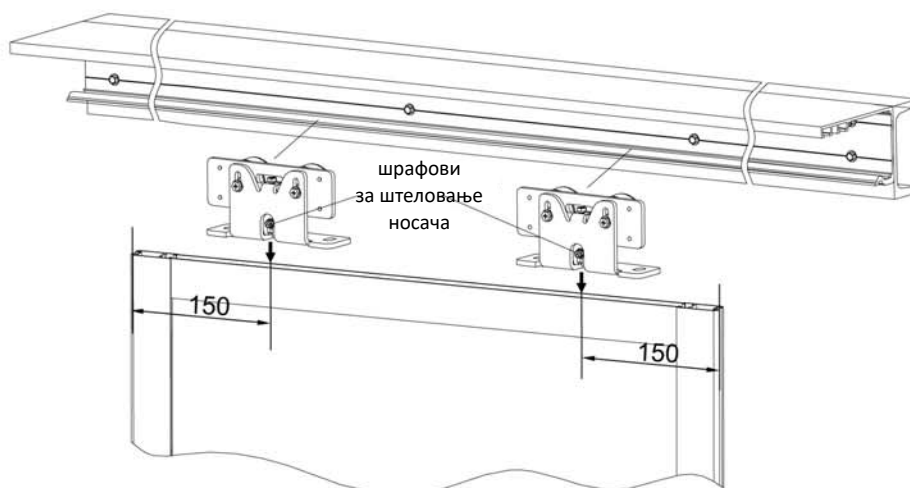
- Инфраструктурни захтеви: површина на којој се постављају аутоматска врата мора да буде глатка, зид мора да буде од бетона како би се могао ставити типли M8, метална конструкција мора да издржи тежину када се причврсти шрафовима M8.
- Исечите носећу конструкцију на основу захтева врата, и поставите конструкцију на зиду користећи шrafoве M8.
- Пре него што поставите шину за навођење елемената, стопери морају бити постављени први зато што накнадно постављање није могуће због монтаже осталих елемената.



### 2.1 Инсталација висећих носача

Позиционирање носача се врши на следећи начин:

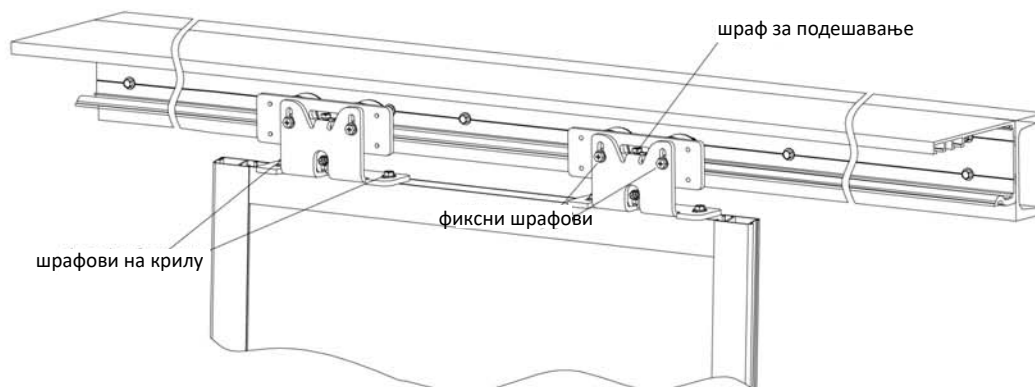
Отпустите шrafoве за штеловање носача, спустите шrafoве доле, затим закачите носаче на шину по којој клизе елементи, а онда подигните шраф и притегните шраф да бисте фиксирали елемент.



Након инсталације клизајућа подлога мора да буде чиста, такође је битно да нема отпора при кретању и да не прави буку док клизе аутоматска врата.

## Подешавање крила врата

- Подешавање крила врата по висини и нагибу  
Одшрафите фиксне шrafoве.  
Ротирајте штелујуће шrafoве (на оба висећа носача) у истом правцу да бисте поравњали крила врата по висини, све док простор између крила врата и земље не достигну захтевану вредност.  
Ротирајте штелујуће шrafoве (на оба висећа носача) у супротном правцу да бисте подесили нагиб све док рамови оба крила не буду паралелна.  
Притегните фиксне шrafoве.
- Подесите простор између крила аутоматских врата и фиксног дела врата  
Одшрафите шrafoве на крилу врата  
Подесите крила врата све док простор између тог дела и фиксних врата не буде исти.  
Затегните шrafoве за штеловање.



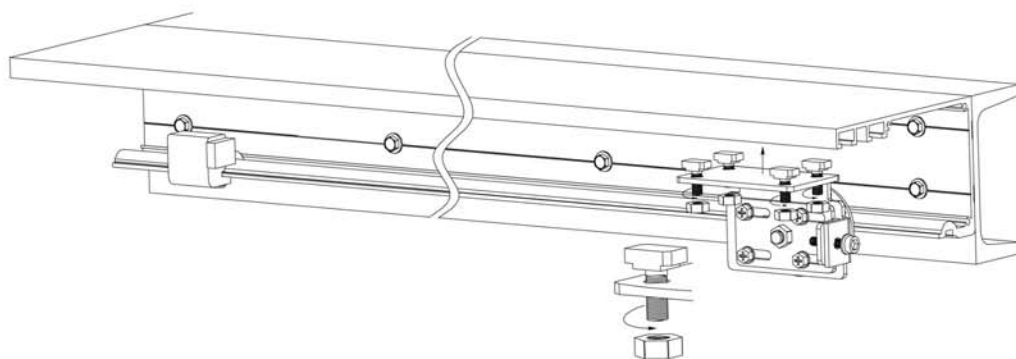
## 2.3 Инсталација мотора и контролера

Ротирајте специјални завртањ на шини као што је приказано на слици испод, а затим фиксирајте мотор на шини.



## 2.4 Постављање ременице каиша

Ставите шrafoве на ременици каиша, ротирајте шrafoве како је приказано на слици, окачите носач ременице на шину, коначно, фиксирање треба одрадити када се постави каиш.



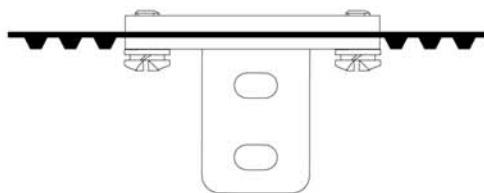
## 2.5 Постављање каиша

### • Фиксирање носача каиша

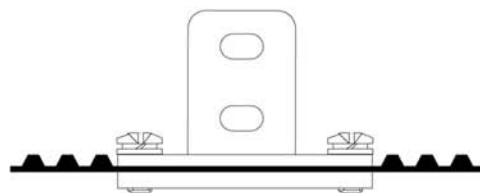
На основу потребе да се скрати каиш приликом монтаже, поставите каиш између два носача, један носач каиша повезује оба дела каиша када направи круг, поставите каиш на ременице мотора и на другом крају на носач каиша, повучите носач до најближег краја шине за навођење, затегните каиш, и на крају затегните шrafoве.

### Подешавање силе каиша

Користећи кључ заокрените шраф за штеловање све док сила не буде у границама нормале (предлаже се да то буде уколико се оптерети са 500г каиш би требао да се спусти 10-20 милиметара), а затим затегните шrafoве.



лево крило

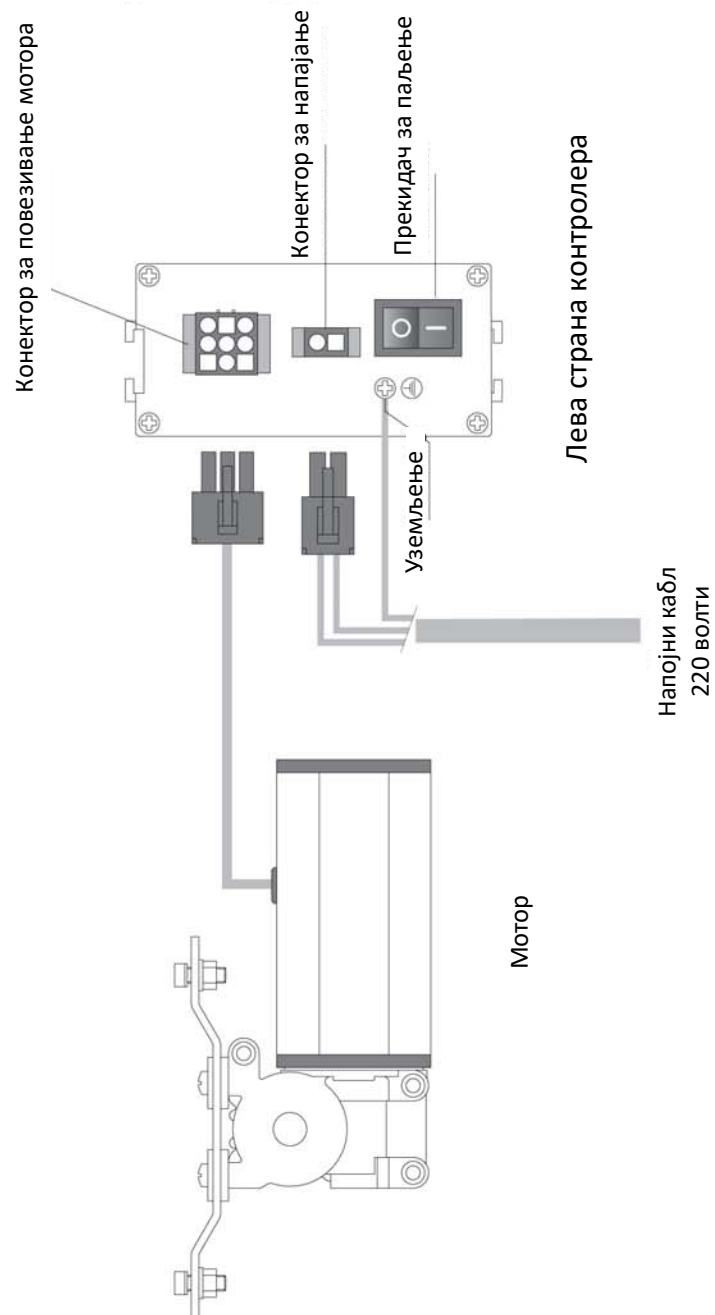


десно крило

Позиција носача каиша треба да буде леви горе, десни доле (само једно крило је фиксирано на доњи држач), уколико није, врата ће бити отворена.

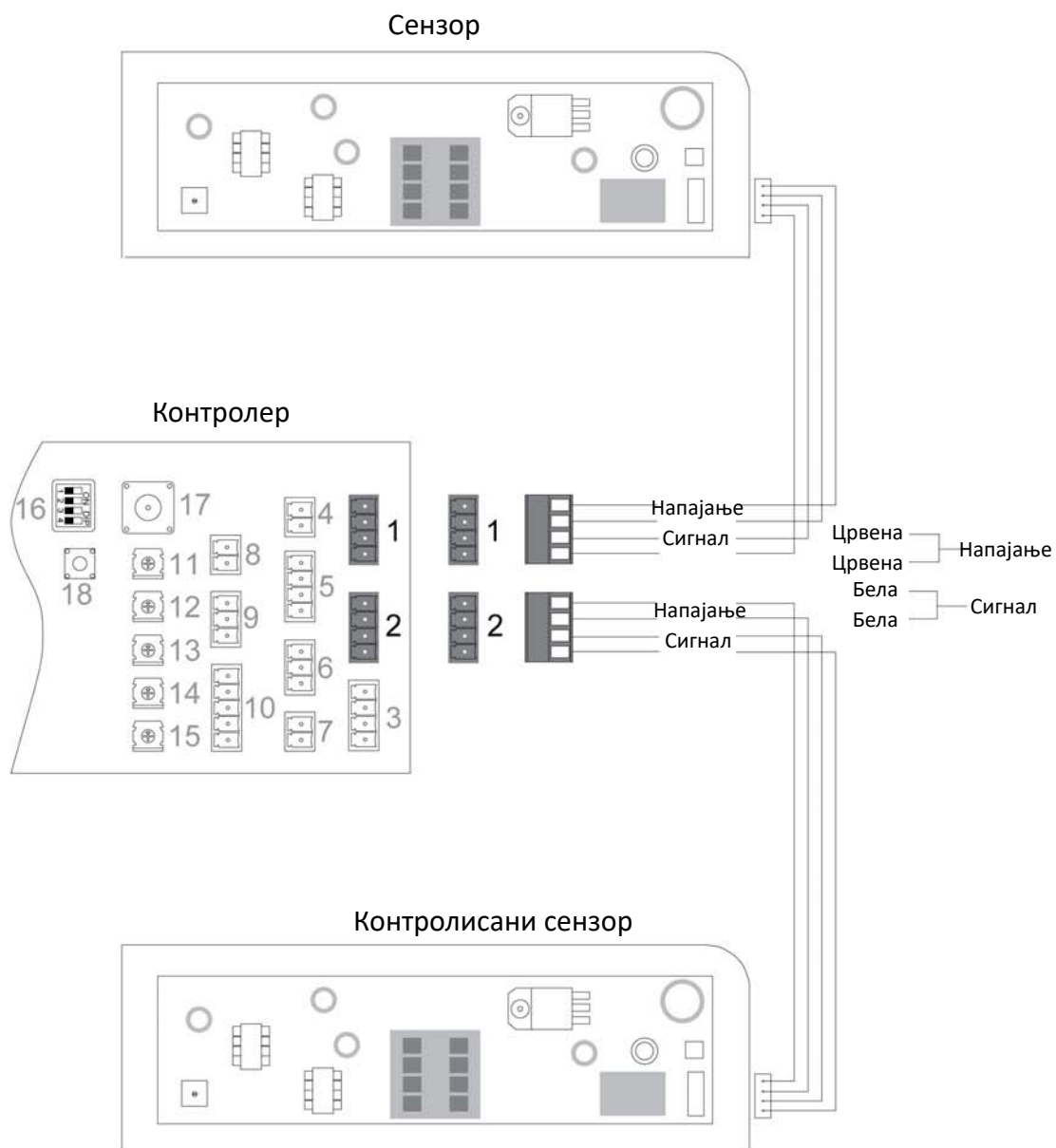
### 3. Електрично повезивање

#### 3.1. Повезивање мотора, напајања и контролера



Напајање мора бити  
добро уземљено

### 3.2 Повезивање сензора

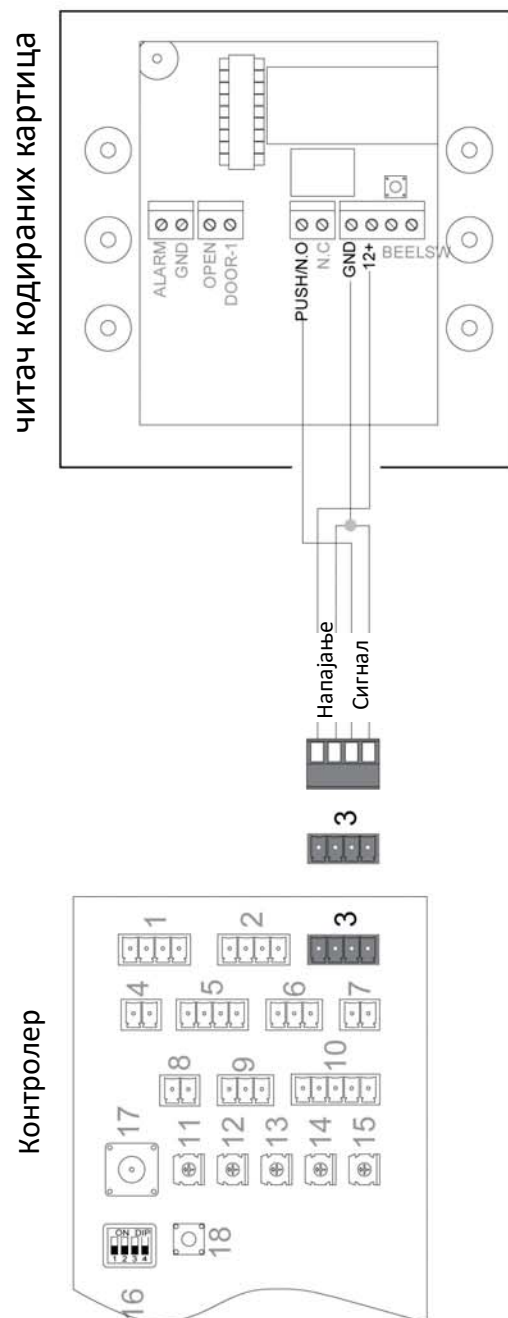


Када користите контролу у једном смеру, сигнал контролисаног сензора је одсечен



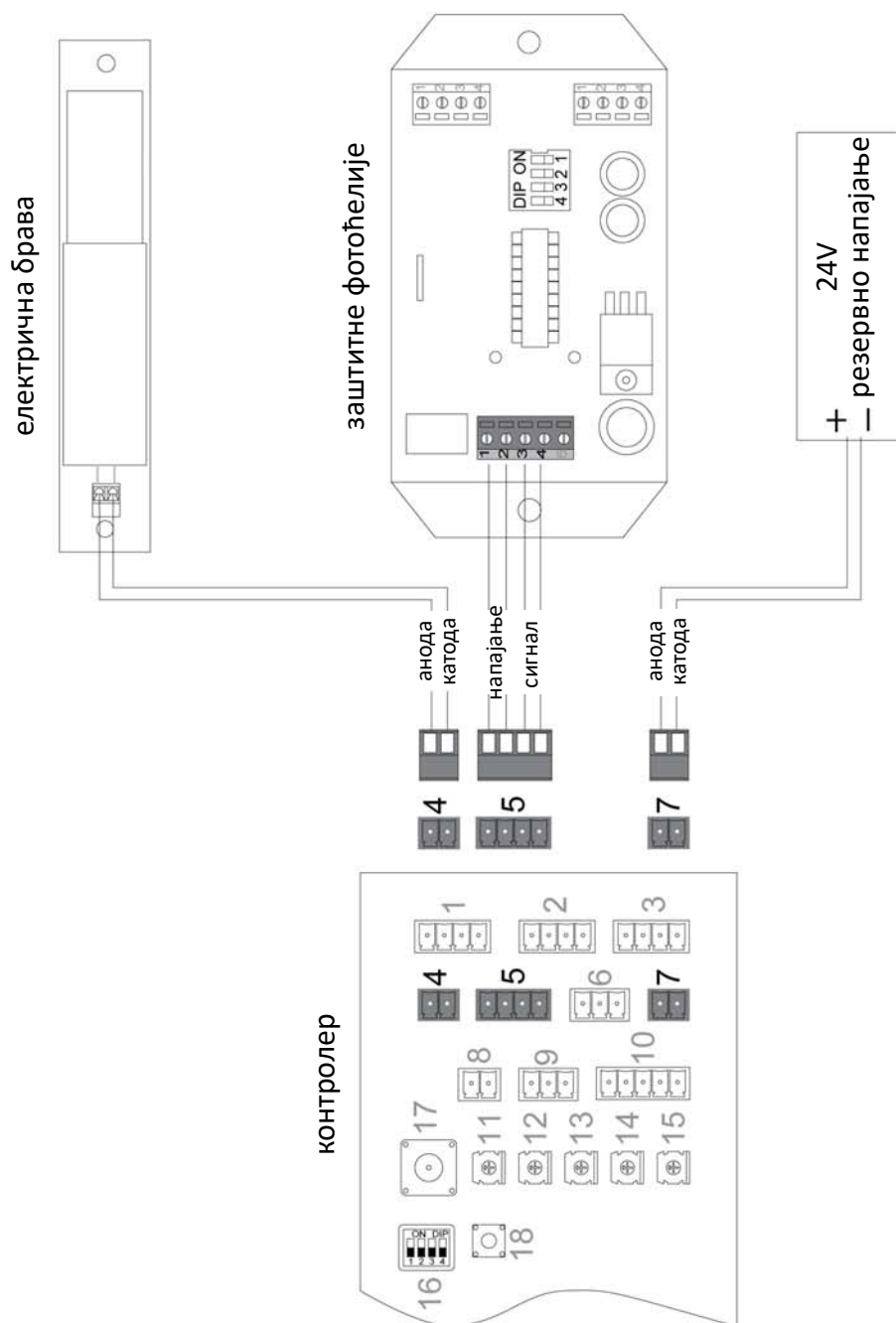
Повезивање би требало извршити када нема напајања

### 3.3 Повезивање контроле приступа



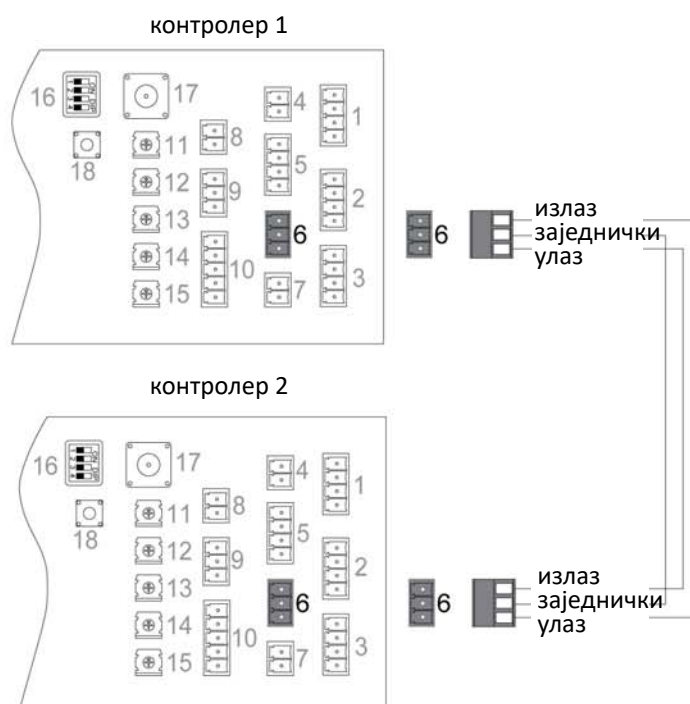
Екстерни додати уређаји који се прикључују треба да буду пасивни

### 3.4 Повезивање заштитних фотоћелија, електричне браве и резервног напајања



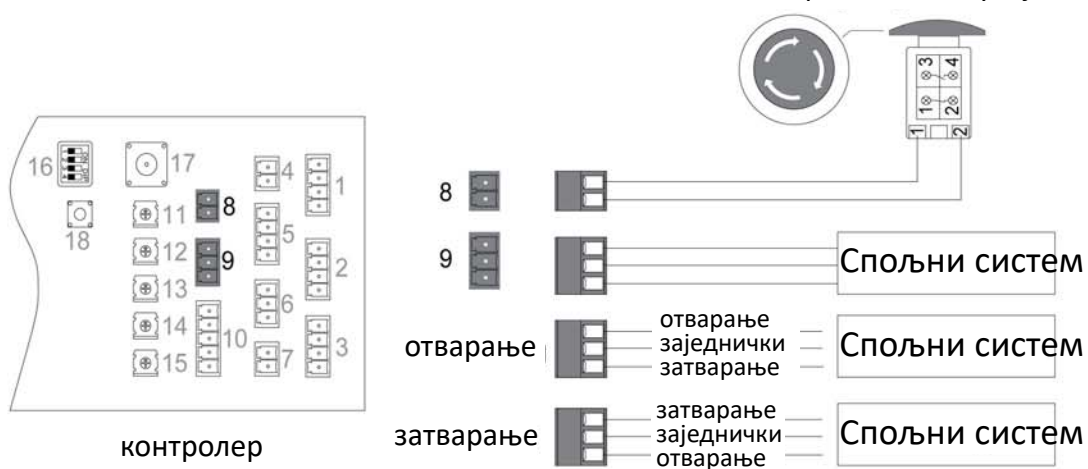
Електрична повезивања морају бити повезана на основу дијаграма и инструкција за повезивање.

### 3.5 Повезивање два типа врата заједно



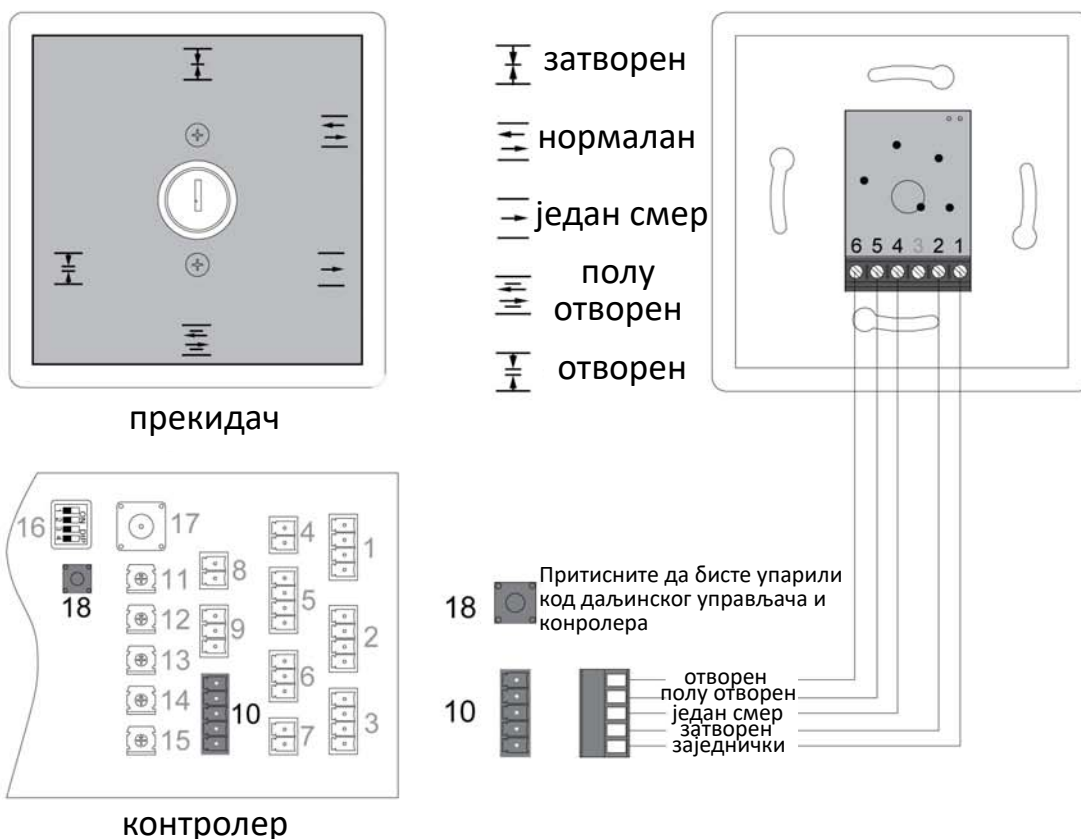
### 3.6 Повезивање стоп тастера у случају хаварије

- У случају хитних ситуација, притисните стоп тастер, врата се заустављају одмах крила врата се лако отварају руком и затварају у одређеној позицији.
- Уколико немате стоп тастер, потребно је преспојити коло на конекторима са ознаком број "8"



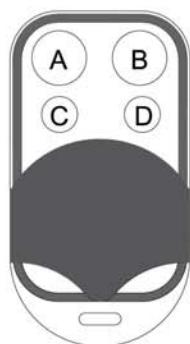
### 3.7 Повезивање функционалних прекидача и даљинског управљача

- 5-степенски функцијски прекидач



- Даљински управљач

#### Даљински управљач и контролер



A затворен  
B отворен  
C полу отворен  
D аутоматски

- 1.Брисање: Притисните дуго тастер "18" све док се "ЛЕД" диода не промени из жуте у зелену или да се не чује базер, а затим пустите тастер.
2. Упаривање: Притисните тастер "18" лед диода мења боју из зелене у жуту, чује се базер. Затим притисните било који тастер на даљинском управљачу, базер престаје да се оглашава, "ЛЕД" диода врши промену из жуте у зелену, што означава да је упаривање успело.
3. Упозорење: Када користите даљински управљач, "ЛЕД" диода трепери базер се чује два пута, то значи да упаривање није успело. У том случају поновите корак број 2.

Један контролер може се повезати са једним пријемником на даљинском управљачу, и могу се користити највише 10 даљинска управљача.

## Поглавље 4. Функцијска и параметарска подешавања

### 4.1. Инструкције за подешавање 4-степеног дип прекидача



К1 "ON" позиција: десно отварање и дупло отварање; "OFF" позиција: остаје отворено  
К2 "ON" позиција: Након што се врата отворе, аутоматски се затварају; "OFF" позиција: дат сигнал ће затворити врата.

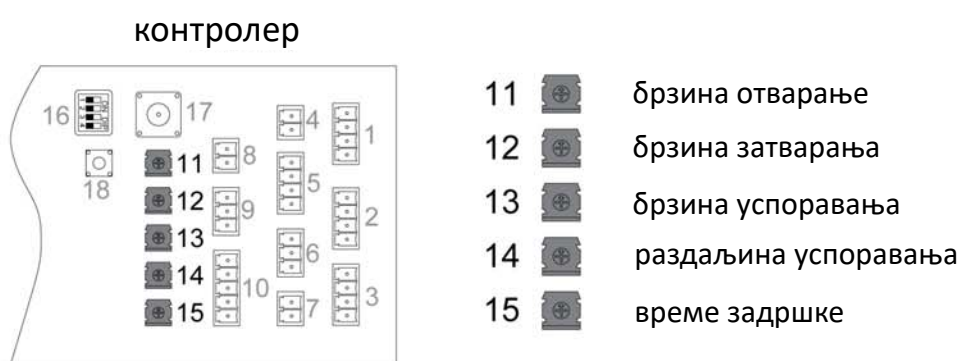
К3 Резервно напајање "ON" позиција: врата ће радити нормално; "OFF" позиција: врата ће остати отворена.

К4 Коришћење ел. браве "ON" позиција: притиснут тастер "А" (затвара) или дугме "I" на прекидачу закључавање врата; "OFF" позиција: врата ће бити закључана када се затворе.

1. Фабричка подешавања су на "ON" позицији.

2. Уколико мењате ова подешавања, потребно је да рестартујете контролну плочу

### 4.2. Инструкције за подешавање контроле потенциометра



Окретањем ових тримера у смеру казаљке на сату повећавају се вредности док у смеру контра казаљке на сату се смањују вредности.

## Поглавље 5 Одржавање и решавање проблема

### 5.1 Корисни савети

Једногодишњи преглед и одржавање може омогућити да врата функционишу сигурно и поуздано.

Одржавање мора извршити лице овлашћено за те послове.

Уколико није рађено одржавање или је одржавање радио радила особа која није квалификована за те послове може доћи до оштећења и нежељених ефекта, произвођач неће преузети одговорност за такве поступке.

Свака интервенција или било каква промена на електроници мора бити изведена од стране овлашћеног и квалификованог лица.



Упозорење:

Све операције треба вршити при искљученом напајању

### 5.2 Одржавање

Професионално особље врши периодичну проверу или одржавање и инспекцију Компоненте за одржавање: структура, мотор, контролер, сигнал, заштитни фактори  
Одржавање обухвата: проверу, чишћење, подешавање, замену.

| Период                | Делови      | Одржавање                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| На сваких шест месеци | Носећа шина | Проверите носећа шину да ли је чиста или није, уколико је потребно очистите је, нарочито када су на шини постављени скуп елементи, у том случају мора се заменити. |
|                       | Ременице    | Проверите ременице да ли су чисте или нису, да ли се глатко покрећу или не, да ли су оштећене или не. Када је потребно очистите: уколико је оштећено, заменити.    |
|                       | Каиш        | Проверите да ли постоји нагризање или не, уколико је потребно заменити каиш. Проверите да ли је затегнут каиш или не, уколико је потребно затегните каиш поново.   |
|                       | Контролер   | Проверите функционисање контролера да ли је добар или не. Да ли је стартовање стабилно или не, ако је потребно, преподесите.                                       |
|                       | Кабл        | Проверите да ли кабл фиксиран или не, уколико је потребно Поставите га поново. Проверите да ли је оштећен или не.                                                  |

### 5.3. Решавање проблема

| Симптоми                                      | Провера                                                                                                                                                            | Узрок                                                                                                                                                                                                                         | Решење                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Врата не раде                                 | Прекидач напајања<br>Стоп тастер за хитне случајеве<br><br>Терминали за хитно заустављање (ако је активно)                                                         | Прекидач је притиснут, врата се заустављају када се реагује на дугме за хитне поступке. Терминал "8" није краткоспојен                                                                                                        | Упалити,<br>Отпустите прекидач за хитне случаје заустављања,<br>Повежите терминал број "8"                                                                                |
| Врата се не затварају                         | Функцијски прекидач или даљински управљач<br><br>Жица сигналног дела Фотоћелије                                                                                    | Подесити на позицији отварања<br><br>Преспојити сигналну жицу. Грешка у повезивању, или квар                                                                                                                                  | Подесити на аутоматској позицији<br><br>Заменити жицу за сигнал<br>Повежите поново или замените                                                                           |
| Врата се не отварају                          | Прекидач напајања, Електрично повезивање, Функционални тастер или даљински управљач, Закључавање ова крила врата<br><br>Угасити напајање проверити отпорност врата | Искључите напајање, Електрично повезивање је слабо, Подешавања су у позицији затворено<br><br>Велика отпорност                                                                                                                | Укључити напајање, Повежите поново, Пребаците на аутоматску позицију<br><br>Сачекајте док се друга врата затворе                                                          |
| Врата се отварају и затварају без заустављања | Сензор<br><br>Проверите област детекције<br><br>Статус померања врата                                                                                              | Сензор није у функцији<br><br>Постоји неки објект који се помера у самом пољу области детекције, Постоји неки флуоресцентни ефекат у области детекције Или неки други јаки таласи у области детекције<br><br>Велика отпорност | Замена<br><br>Померите објект који прави сметње у обласи детекције, Уклоните флуоресцентне и јаке таласе<br><br>Повећајте брзину успоравања, Смањити раздаљину успоравања |
| Крила врата ударају једно од друго            | Статус померања врата                                                                                                                                              | Промена брзине, али са већим сударом крила врата, Нема промене брзине када су врата отворена Нема промене брзине када су врата затворена Каиш је опуштен                                                                      | Смањите брзину успоравања, Повећајте растојање успоравања приликом отварања, Повећајте растојање успоравања приликом затварања. Подесите каиш                             |

Сва одржавања и поправке потребно је забележити у сервисној књижици