

Инструкция за обслужване на задвижване за плъзгащи се врати

ES 200 Standard

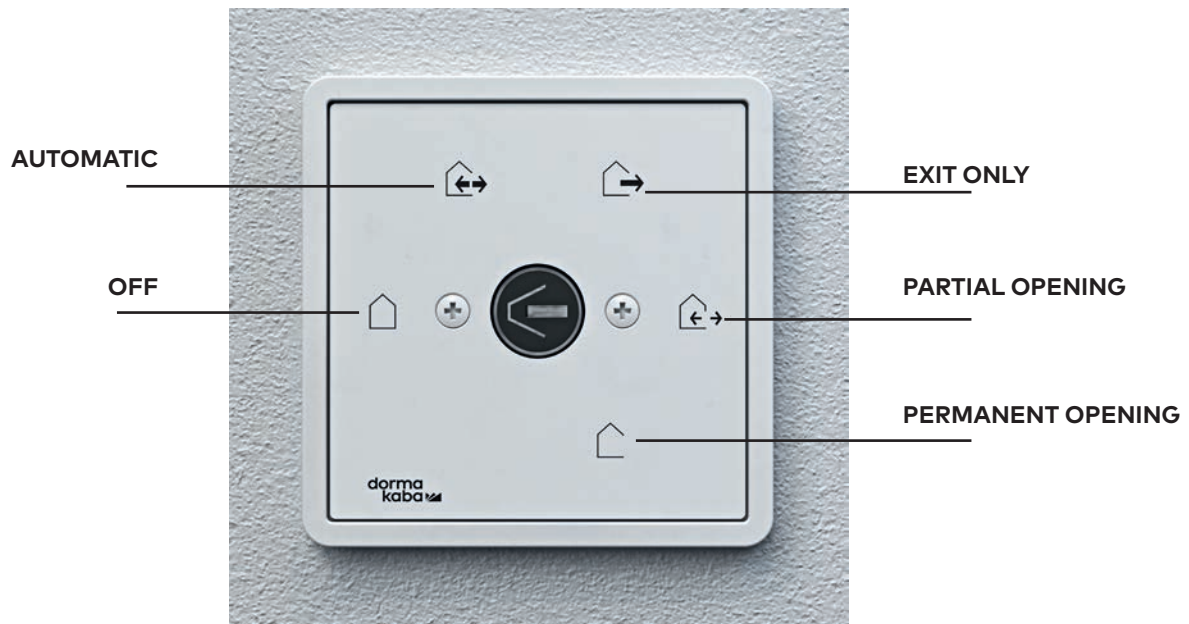
ES 200 EASY

ES 200 2D



Програмен превключвател

С помощта на програмния превключвател могат да бъдат избирани следните пет функции:



Настройка на програмния превключвател:

OFF



Задвижването е изключено. Ако вратата е снабдена с електромеханично заключване, вратата е заключена.

AUTOMATIC



Ако лице или обект попаднат в обхвата на радарното поле, вратата ще се отвори до положение "Напълно отворена" и ще се затвори след изтичане на настроеното време. Времето, през което вратата ще остане в отворена позиция, се настройва чрез клавиатурата на управляващия панел.

EXIT ONLY



Външният радар остава изключен, управлението на вратата позволява единствено излизане от обекта (напр. излизане след края на работното време).

PARTIAL
OPENING



Ако лице или обект попаднат в обхвата на радарното поле на радарите, вратата ще се отвори частично и ще се затвори след изтичане на настроеното време.

PERMANENT
OPENING



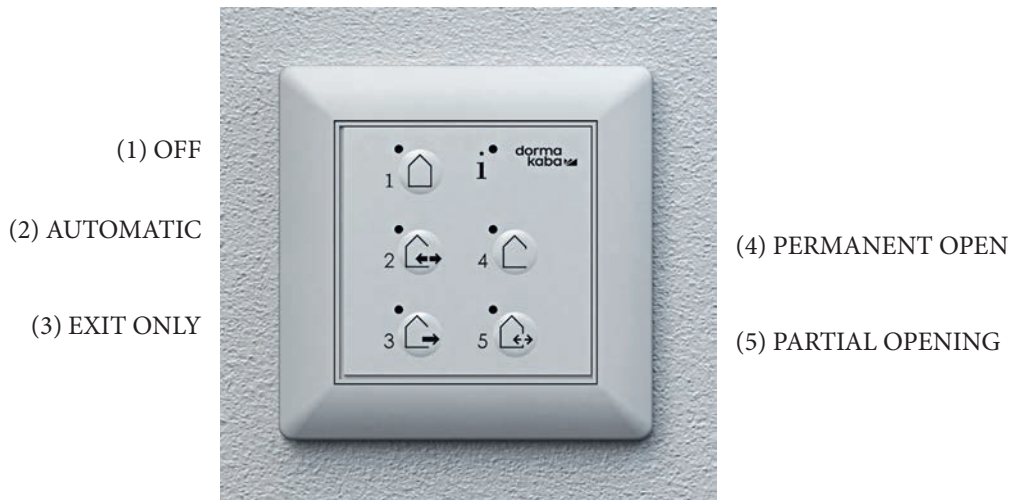
Вратата се отваря и остава в отворена позиция.

1. Настройване на функцията "PARTIAL OPENING - ЧАСТИЧНО ОТВАРЯНЕ"

Частичното отваряне на вратата се настройва индивидуално.

Програмиране на "ЧАСТИЧНО ОТВАРЯНЕ". При затворена врата постави програмния превключвател на позиция "PERMANENT OPEN". Вратата се отваря с учебна скорост.

При достигане на желаната широчина на отваряне, превключете програмния превключвател в позиция "PARTIAL OPENING". Вратата спира и управлението запомня настроената нова широчина на отваряне. След изтичане на настроеното време, вратата се затваря.



- (1) Заклучено
- (2) Автоматичен режим
- (3) Само изход
- (4) Постоянно отворено
- (5) Частично отворено (зимен режим)

Подготовка

Работата с електрическото изделие се извършва само от оторизиран персонал!

Кабелното свързване трябва да отговаря на ел. схема ел. напрежение 24 V DC.

Инструкция за работа

Електронният програмнен превключвател за плъзгащи врати (EPS-S) е подходящ да подмени повечето механични програмни превключватели. EPS-S е създаден за приложение на системата S 55. Той е съвместим с всички стандартни конзолни кутии за вграждане във или върху стена. Програмният превключвател е защитен с програмируем PIN код. Също така е възможно да се защити допълнително програмния режим и с допълнителен превключвател с ключ или с времеви превключвател.

Промяна на работния режим

1. Отключване на програмния превключвател чрез въвеждане на PIN код

Заводски настройки = 1 - 1 - 1 - 1

Взимат се под внимание само последните четири въведени цифри. В случай на грешно въведен PIN код, продължете с въвеждане на верния PIN код.

- Програмният превключвател е отключен тогава когато индикаторът LED мига

2. Режимът на работа може да се въведе с натискане на съответния бутон

- LED индикаторът на новия работен режим светва

Програмният ключ се заключва автоматично 1 минута, след като е бил отключен.

Отключването е възможно и чрез допълнителен превключвател.

- Когато използваме времеви превключвател, програмният ключ се заключва автоматично 1 минута, след като последно е бил натиснат бутон

- В случай на използване на допълнителен превключвател с ключ, програмният превключвател може да се заключи само чрез него

Промяна на PIN кода (кодът за достъп)

- Отключване на програмния ключ
- Едновременно натискане на бутони **1** и **2**, и задържане за около 3 сек., LED индикаторите на бутони от **1** до **4** светват
- Въвеждане на новия четирицифрен код. Той може да съдържа само цифрите от 1 до 5. Цифрите могат да бъдат въведени в произволна последователност, а също така една цифра може да бъде ползвана повече от един път
- Всяко въвеждане води до изгасване на един от LED индикаторите
- След въвеждане на четирицифрения код (всички LED индикатори изгасват), новият код е активен
- Текущият работен режим се вижда

Отключване чрез допълнителен превключвател

Ако се наложи отключване на програмния превключвател само през допълнителен, кодът трябва да бъде **0 – 0 – 0 – 0**

1. Отключване на програмния ключ чрез допълнителен превключвател
2. Едновременно натискане на бутони **1** и **2**, и задържане за около 6 сек. След 3 сек. LED индикаторите на бутони от **1** до **4** светват, а след 6 сек. угасват. Текущият работен режим се вижда (ако програмният превключвател е бил отключен чрез превключвател с ключ, той може да бъде заключен отново с превключвателя)
3. Кодът е въведен като **0 – 0 – 0 – 0**, сега отключването е възможно само чрез превключвателя
4. В случай на нова промяна на PIN кода, отключете програмния превключвател чрез превключвателя и повторете по-горе описаните действия

Съвет:

В случай на отключване на програмния ключ с допълнителен превключвател, моля обърнете внимание на следното:

- Когато използваме времевы превключвател, програмният ключ се заключва автоматично 1 минута, след като е бил натиснат последно бутонът
- В случай на използване на допълнителен превключвател с ключ, програмният превключвател може да се заключи само чрез него

Какво да правим в случай на забравен код?

1. Изключете захранващото напрежение
 2. Натиснете и задръжте бутони **1** и **3**
 3. Включете захранващото напрежение
 4. Отпуснете бутоните
- Сега са валидни заводските настройки **1 – 1 – 1 – 1**
- Режим (1) OFF е активен

Отпадане на ел. захранване

След отпадане на ел. захранване, програмният превключвател остава в последния активен режим. В случай на монтирано ел. механично заключващо устройство и контакт за обратна връзка (сигнален контакт), програмният превключвател е в режим (1) OFF след включване на ел. напрежение.

Неизправност (само при EPS-FST)

Ако е открита някаква неизправност по време на работата от управляващия блок, това се показва със светване на червения LED програмен превключвател.

3. Външен радар

Превключете програмния превключвател в позиция **“AUTOMATIC”** или **“PARTIAL OPENING”**. Ако лице или обект попаднат в обхвата на радарното поле на външния радар, вратата ще се отвори и ще се затвори след изтичането на настроеното време.

4. Вътрешен радар

Превключи програмния превключвател в позиция **“AUTOMATIC”**, **“EXIT ONLY”** или **“PARTIAL OPENING”**. Ако лице или обект попаднат в обхвата на радарното поле на вътрешния радар, вратата ще се отвори и ще се затвори след изтичане на настроеното време за отваряне.

5. Аварийен прекъсвач “EMERGENCY STOP” (опция)

Натисни бутон **“EMERGENCY STOP”**. Захранващата верига на двигателя се прекъсва. Крилата на вратата може да се местят ръчно. Използването на прекъсвача за ежедневно обслужване на вратата в неаварийни ситуации е забранено.





6. Контрол на достъп

Опция: клавиатурата на шифриращото устройство или четецът на магнитни карти

- Програмен превключвател, поставен в позиция **“AUTOMATIC”**, **“EXIT ONLY”** или **“PARTIAL OPENING”**. Ако сигналът е подаден от клавиатурата на шифроващото устройство или от четеца на магнитни карти, вратата ще се отвори и след изтичане на настроеното време ще се затвори
- Поставете програмния превключвател в позиция **“OFF”**. След активиране от клавиатурата на шифроващото устройство или четеца на магнитни карти, вратата се отваря и след изтичане на настроеното време се затваря

7. Включване след прекъсване на електрическото захранване

След прекъсване на електрическото захранване управлението се самотества (за време около 25 секунди) за запазване на функциите за безопасност. След 25 секунди вратата се затваря с учебна скорост и продължава работа съгласно функцията, настроена преди прекъсване на захранването

8. Функции за безопасност

8.1. Проверка на функциите за безопасност на вратата

Управлението (RAM, ROM, CPU) на автоматичните врати регулярно проверява вътрешните функции за безопасност на системата. Светлинните бариери автоматично проверяват пространството между крилата преди всяко затваряне. Ако проверката установи грешка, вратата се отваря и остава в тази позиция. В този случай, вратата трябва да се провери от техник на dormakaba, който ще възстанови нормалното ѝ функциониране.

8.2. Затваряне/отваряне, проверка на блокирането на крилата на вратата

• Блокиране при цикъл „Затваряне“

При блокиране на крило на вратата при цикъл "Затваряне", този цикъл се прекъсва и вратата се отваря до позиция „Напълно отворена“. Впоследствие вратата се затваря с учебна скорост. Ако блокирането продължава да съществува, вратата отново се отваря.

Този цикъл се повтаря пет пъти, след което вратата спира на мястото на блокирането. След отстраняване на блокировката и „ресетване“ на грешката, вратата продължава нормалната си работа.

• Блокиране при цикъл „Отваряне“

При блокиране на крило на вратата на цикъл „Отваряне“, този цикъл се прекъсва и вратата се затваря. Впоследствие вратата се отваря с учебна скорост. Ако блокирането продължава да съществува, вратата отново се затваря.

8.3. Светлинни бариери

Пространството между крилата на вратата се наблюдава от светлинните бариери. Ако лице или обект прекъсне светлинната линия при цикъл „Затваряне“, този цикъл се прекъсва, крилата на вратата се отварят и остават в позиция **“PERMANENT OPEN”**. След отстраняване на прекъсването на светлинната линия, вратата се затваря след изтичане на зададеното време.

8.4. Аварийно отваряне в случай на прекъсване на захранването

Настройте програмния превключвател в позиция **“OFF”**, отключете и отворете вратата ръчно. Цикълът за аварийно отваряне се изпълнява автоматично в следните позиции на програмния превключвател: **“AUTOMATIC”**, **“EXIT ONLY”** или **“PARTIAL OPENING”**, ако акумулаторът е инсталиран (опция).

8.5. Затваряне на вратата при прекъсване на захранването

- **Без акумулатор** – настройте програмния превключвател в позиция **“OFF”**, затворете вратата ръчно и заключете от вътрешната страна
- **С акумулатор** – поставете програмния превключвател в позиция **“OFF”**, управлението да показва съобщение **“EMERGENCY CLOSING”**. След прекъсване на напрежението вратата се затваря и заключва чрез акумулатора

9. Разпознаване и отстраняване на грешки

Ако вратата не се отваря или не функционира правилно, изпълнете показаните по-долу проверки:



LED диод

Вратата не функционира:

- Проверете дали има захранващо напрежение
- Проверете работата на радара (LED диодът светва и гасне)
- **При липса на захранване повикайте електротехник или се свържете със сервизния отдел на dormakaba**
- Проверете дали червеният аварийен бутон на аварийния прекъсвач е натиснат
- Отблокирайте, завъртайки го вдясно (resets)
- **Ако не настъпи промяна, свържете се със сервизния отдел на dormakaba**



Аварийен прекъсвач

Вратата остава отворена:

- В правилна позиция ли е програмният превключвател
- Проверете програмния превключвател
- Превключете превключвателя в позиция "OFF" в позиция "Automatic" (виж картинката)

Проверете дали червеният аварийен бутон на аварийния прекъсвач е натиснат

- Отблокирайте, завъртайки го вдясно

Проверете дали светлинните бариери (фотоклетки) са чисти

- Забършете със суха мека кърпа



Влага, замърсявания, прах и слънчеви лъчи, както и луминисцентна светлина (под определени ъгли) могат да активират бариерите

- Изключете захранващото напрежение за около 30 секунди
- Чрез предпазителя в електротаблото
- От прекъсвача, ако е инсталиран

- Проверете дали крилата на вратата се затварят без да се допират
- Отстранете препятствията по пътя на вратата
- Проверете и почистете подовите водачи

Ако вратата остава отворена, повикайте сервизен екип на dormakaba!

Вратата не се отваря

- Отблокирай аварийния бутон на аварийния прекъсвач, завъртайки го надясно
- Настройте програмния превключвател в позиция „Отворено“ и отворете вратата ръчно

Повикайте сервизен екип на dormakaba, вратата се нуждае от профилактика.

Вратата се отваря само частично:

- Затворете вратата, настройте превключвателя на позиция “Automatic”
- Опитайте ръчно да отворите напълно крилата на вратата, ако няма механично препятствие
- Това е залъгване на функцията за тестване, което ще помогне само за няколко часа

Свържете се със сервизен екип на dormakaba. Вратата се нуждае от профилактика!

Вратата не се затваря с електро-бравата:

- Натиснете бутона на аварийния прекъсвач, настройте превключвателя в позиция “OFF”
- Притворете крилата ръчно, отблокирайте аварийния бутон, вратата ще остане затворена

Повикайте сервизен екип на dormakaba, вратата се нуждае от профилактика.

Непрекъсната работа на вратата:

- Непрекъснато активиране на управлението
- Повреден радарен датчик
- Замърсени светлинни бариери
- Механично препятствие на пътя на крилата

Трябва да повикате сервизен екип на dormakaba, вратата се нуждае от профилактика.

10. Сервиз и профилактика

В зависимост от интензивността на експлоатацията и на всеки 40 000 работни цикъла следва да се извършва профилактика. Профилактика се извършва не по-рядко от веднъж годишно.

Сервиз и профилактика се извършва единствено от сервиза на dormakaba.

11. Осигуряване на чистота

По време на почистване, програмният превключвател трябва да е в позиция „OFF“ или “PERMANENT OPEN”.

Цялата врата (алуминий, стъкло, покрития) могат да бъдат почиствани с достъпните в търговската мрежа препарати за почистване.

Светлинните бариери трябва да се почистват единствено със суха кърпа.

Подът в областта на работата на крилата на вратите трябва да бъде освободен от предмети, които могат да доведат до блокиране на вратата.

Внимание: Прекъсване на електкрическото захранване за по-дълго от 24 часа предизвиква разреждане на акумулаторния пакет, което на свой ред води до блокиране на управлението на задвижването. При прекъсване на електрозахранването за повече от 24 часа, **трябва незабавно да се свържете със сервизния отдел на dormakaba.**

Вашите предимства със сервизните услуги на dormakaba:



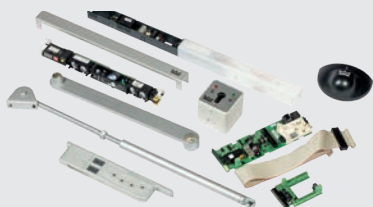
Бърз отговор



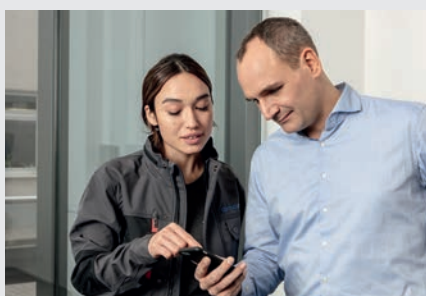
Развита сервизна мрежа в цялата страна



Квалифициран екипи от обучени техници и специалисти



Бърза доставка на резервни части



Консултации при модернизация и поддръжка на сгради



Модерно сервизно оборудване

Сервиз и поддръжка на автоматични врати

Всички автоматични врати съдържат сложни механични и електронни компоненти, изискващи сервизно обслужване и поддръжка в процеса на експлоатация. Затова dormakaba България препоръчва извършване на профилактика на автоматичните врати два пъти годишно. Извършването на профилактика е процес, който позволява да бъде следено техническото състояние и функционалност на всички съоръжения и удължава времето за експлоатация.

Компанията разполага с изключително добре развита сервизна мрежа в цялата страна. Екипите ни от висококвалифицирани специалисти осигуряват професионално обслужване и поддръжка на цялата гама продукти от портфолиото на dormakaba. Предлагаме богато разнообразие от сервизни пакети и услуги, имащи за цел да удовлетворят в максимална степен очакванията на нашите клиенти.

Свържете с нас, ако имате нужда от сервиз и поддръжка. Ние сме на Ваше разположение с компетентен и бърз отговор!

E-mail: service.bulgaria@dormakaba.com

Сервизни телефони: От 17.00 до 22.00 ч., както и в неработни дни се обслужват само клиенти със сервизни договори.

София: +359 888 72 36 28

Варна: +359 885 20 40 76

Пловдив: +359 885 99 07 97

Велико Търново: +359 885 20 40 75

Бургас: +359 885 99 09 79



Автомати
за врати



Електронен контрол
на достъп и данни



Механични системи
за заключване



Хотелски брави и системи
за управление на достъпа



Автоматични врати



Интериорно остъкляване



Сервиз

#ForEveryPlaceThatMatters

Нашата цел отразява приноса, който правим за обществото: ние сме навсякъде, където нашите общности се събират - от места в града до места по целия свят. В училища и университети, на стадиони, летища, болници и работни места. Ние осигуряваме безопасност, сигурност и устойчивост, позволявайки на хората да се движат безпроблемно и да оформят живота си по начина, по който искат.

дормакаба България ЕООД
жк. Дружба 2, ул. Хайделберг №15
1582 София, България
T: +359 2 971 49 04
E: service.bulgaria@dormakaba.com
office.bg@dormakaba.com
www.dormakaba.com

