

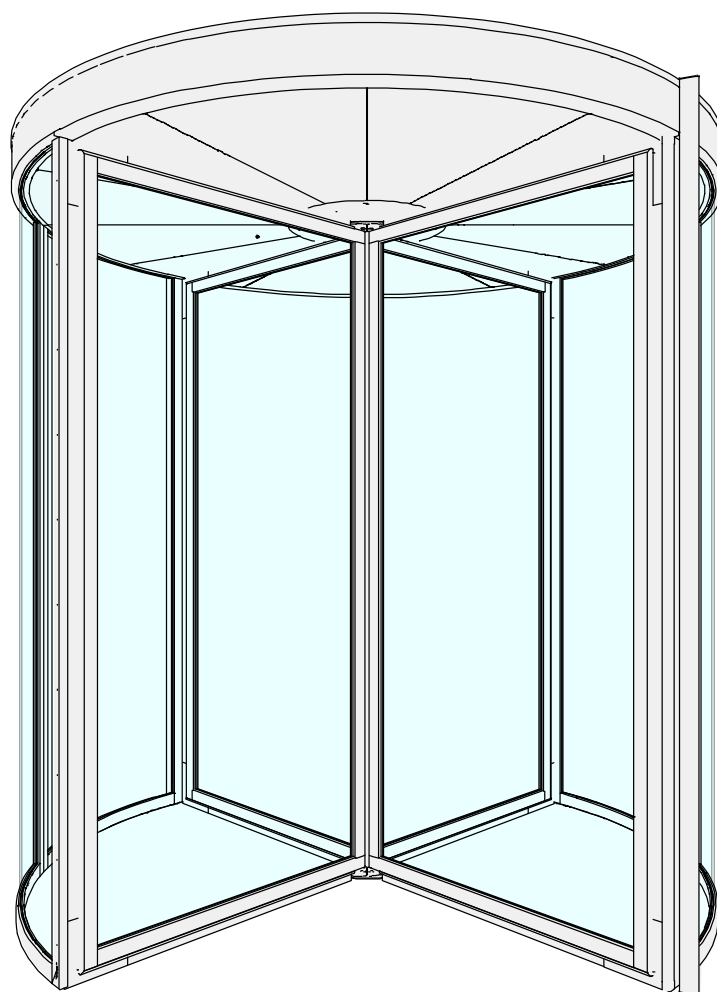
Ръководство за употреба

Въртящи се врати

ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Превод на оригиналните инструкции

Идентификация на документа

Номер на статията: 1025565

Версия: 1.0

Дата на публикуване: 2025-03-25

Съдържанието подлежи на промяна без известяване.

ASSA ABLOY като название и лого са търговски марки, собственост на ASSA ABLOY Group.

Copyright © ASSA ABLOY.

Думата Bluetooth® и логата са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc., и всяко използване на тези марки от ASSA ABLOY е при лицензионни условия.

Съдържание

Списък на съкращенията	6
1 Безопасност	7
1.1 Представяне на предупредителни сигнатури	7
1.2 Общи опасности	7
1.3 Специфични за продукта опасности	13
1.4 Смущения при работата на електронното оборудване	13
1.5 Най-съвременно ниво на техниката	13
1.6 Лични предпазни средства	14
1.7 Отговорност за продукта	14
1.8 Гаранция	14
1.9 Заклучване на системата	15
2 Обща информация	16
2.1 Дефиниция на термините	16
2.2 Цел и използване на ръководството	17
2.3 Производител	17
2.4 Целева група	17
3 Описание	18
3.1 Предназначение на продукта	18
3.2 Описание на функциите	18
3.3 Общ преглед	19
3.4 Надписи и табелки	20
4 Опции	23
4.1 LED светлини	23
4.2 Бутон за аварийно спиране	23
4.3 Бутон за аварийно отваряне	24
4.4 Бутон за хора с увреждания	24
4.5 Бутон за евакуация	24
4.6 Инфрачервена сензорна система за отчитане на присъствие, PIR	24
4.7 Радар за отчитане на посоката, DSR	24
4.8 Вертикален сензор за присъствие, PDR	25
4.9 Лазерна система за отчитане на присъствие, SP59-M	25
4.10 Предпазни ръбове на крилата на вратата	26
4.11 Активни предпазни ръбове, гумени накрайници	26
4.12 Електромеханична ключалка	26
4.13 Ротационна ключалка	26
4.14 Механична ключалка, крила на вратата (опция)	27
4.15 Врата с нощно затваряне (опция)	27
4.15.1 Ключалка MPV (опция)	27
4.15.2 PSK-6U (опция)	27
4.15.3 PSK-2 (опция)	27
4.15.4 Механична ключалка, врата с нощно затваряне (опция)	27
4.16 Въздушна завеса (опция)	28
4.17 Приеман панел (опция)	28

5	Спецификация.....	29
5.1	Технически спецификации	29
6	Експлоатация	30
6.1	Режими на работа	30
6.1.1	Обща информация за PS-RD	30
6.1.2	Светодиоди на PS-RD	31
6.1.3	Оформление на потребителския интерфейс	31
6.1.4	Парола	32
6.1.5	Промяна на парола	32
6.1.6	Влезте с PS-RD	32
6.1.7	Влизане с ключовия превключвател	33
6.1.8	Излизане от PCD	33
6.1.9	Настройки и работа на PS-RD	33
6.1.10	Задаване на нов режим на вратата	33
6.1.11	Заявител на режима на вратата	34
6.1.12	Кодове за грешки и състояние	34
6.1.13	Изображения на грешки и състояние	34
6.1.14	Рестартиране	36
6.1.15	Изчистване на кодовете за грешка или състояние	36
6.1.16	Изключване на екрана	36
6.1.17	Вид работен режим	36
6.1.18	Режим на вратата 01, Заклучена врата (ИЗКЛ.)	37
6.1.19	Режим на вратата 02, Автоматично отваряне	38
6.1.20	Режим на вратата 04, Изход	38
6.1.21	Режим на вратата 06, Непрекъснато въртене	38
6.1.22	Режим на вратата 07, Ръчен режим	38
6.2	Заклучване и отключване	38
6.2.1	Ключов превключвател	38
6.2.2	Импулсен пусков ключ (опция)	39
6.2.3	Заклучване и отключване на вратата с нощно затваряне	39
6.2.4	PSK-6U (опция)	40
6.2.5	PSK-2 (опция)	42
6.3	Функции и опции	42
6.3.1	Бутон за аварийно спиране	42
6.3.2	Бутон за аварийно отваряне	42
6.3.3	Бутон за хора с увреждания	43
6.3.4	Бутон за евакуация	43
6.3.5	Съставяне на график	43
6.3.6	Активиране на графика	43
6.3.7	Деактивиране на графика	43
6.3.8	Ключов превключвател	43
6.3.9	Ръчна настройка на работния режим	43
6.3.10	Лятно/зимно време	43
6.3.11	Дневен график	43
6.3.12	Седмичен график	44
6.3.13	Изключения	44
6.3.14	Прочитане на настройките на скоростта	45
6.3.15	Конфигурация за аварийен изход	45
6.3.16	Часовник за реално време	45
6.3.17	Регулиране на зоната за безопасност	45
7	Техническо обслужване и поддръжка	47
7.1	Проверка	47
7.1.1	Ежедневна проверка	47
7.1.2	Почистване	48
7.2	Поддръжка и ремонт	48
7.2.1	Заявка за услуга	48
7.2.2	Интервали за поддръжка	49

8	Отстраняване на неизправности.....	50
8.1	Система за наблюдение	51
9	Извеждане от експлоатация и изхвърляне	52
9.1	Спиране от експлоатация.....	52
9.2	Разглобяване и изхвърляне.....	52

Списък на съкращенията

ВОК

Комплект за аварийен изход

CDC

Конфигурируем контролер на вратата

DoC

Декларация за съответствие

DoI

Декларация за вграждане

DSR

Радар за отчитане на посоката

LED

Светодиодна лампа

MPV

Устройство за многоточково заключване

PDR

Директно отражение на снимката

PE

Защитно заземяване

PIR

Пасивен инфрачервен сензор за движение

PSK

Ключове с фазово изместване

PS-RD

Селектор на програми – въртяща се врата

1 Безопасност

1.1 Представяне на предупредителни сигнатури



ОПАСНОСТ

Предупреждение за непосредствена или латентна опасна ситуация, която може да доведе до токов удар и да причини сериозно нараняване или смърт.



ОПАСНОСТ

Предупреждение за непосредствена опасна ситуация, която може да доведе до сериозни наранявания или смърт.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение за невидима опасна ситуация, която може да доведе до тежки наранявания или смърт и да причини значителни материални щети.



ВНИМАНИЕ

Предупреждение за потенциално опасна ситуация, която може да доведе до леки наранявания и материални щети.



ЗАБЕЛЕЖКА

Полезни съвети и информация за гарантиране на правилен и ефективен работен процес на системата.

1.2 Общи опасности

Системата може да предизвика опасностите, описани в този раздел, дори когато се използва по предназначение.

За да се намали рискът от неправилно функциониране, материални щети или нараняване на хора и да се избегнат опасни ситуации, трябва да се спазват посочените тук указания за безопасност. Запазете тези инструкции за бъдещи справки.

Специфичните указания за безопасност в останалите раздели на това ръководство също трябва да се спазват.



ОПАСНОСТ

Електрически ток

При докосване на части под напрежение съществува непосредствена опасност за живота поради токов удар. Повреда или отстраняване на изолацията или отделни компоненти може да застрашат живота.

- Уверете се, че по електрическата система работи само упълномощен персонал.
- Уверете се, че всички полюси са изключени от напрежение и че това се запазва по време на работата.
- Изключете всички полюси от напрежението, преди да започнете работа (почистване, поддръжка, смяна) по части на електрическите системи и оборудването, по които протича ток.
- Пазете частите под напрежение далеч от влага. Това може да доведе до късо съединение.
- Не шунтирайте предпазители и не ги изключвайте.
- Свържете захранването с напрежение или акумулатора едва след приключване на всички работи.
- Не използвайте повреден захранващ кабел. Повреден захранващ кабел може да се подменя само от производителя, негов сервизен представител или друго квалифицирано лице.



ОПАСНОСТ

Неизправно свързване на мрежовото захранване.

Риск от токов удар и материални щети, ако мрежовото захранване на системата не е инсталирано по безопасен начин.

- Мрежовото захранване трябва да бъде инсталирано със защита (предпазител, прекъсвач).
- Трябва да се монтира мрежов прекъсвач с всички полюси с изолиращи свойства от категория III.
- Всички монтажни работи трябва да се извършват в съответствие с местните разпоредби.



ОПАСНОСТ

Пожар в електронна система.

Риск от токов удар, ако използвате пожарогасител на водна основа при пожар в електрическа система.

- В случай на пожар използвайте пожарогасител от типа с въглероден двуокис (CO₂) или сух прах ABC.



ОПАСНОСТ

Неизправни предпазни устройства на противопожарната система.

Опасност за живота, ако защитните устройства на противопожарната система не функционират. Това може да причини сериозни наранявания или смърт.

- Не изключвайте системата за противопожарна защита от електрозахранването през нощта.
- Не демонтирайте, не извеждайте от експлоатация и не манипулирайте предпазните устройства.
- Не премахвайте инструкциите за безопасност от системата.
- Не блокирайте, не дръжте отворени или по друг начин не възпрепятствайте затварянето на противопожарните врати.
- Инспектирайте и извършете сервизно обслужване и поддръжка на противопожарната система.
- Винаги спазвайте приложимите местни разпоредби или разпоредбите в договора за поддръжка.
- Проверете и поддържайте състоянието на противопожарната система.



ОПАСНОСТ

Неизправни предпазни устройства.

Риск от нараняване, което може да доведе до смърт или материални щети, ако предпазните устройства са дефектни, променени или изведени от експлоатация.

- Уверете се, че всички предпазни устройства (разделители, сензори, освобождаване на ключалката и т.н.) работят правилно.
- Не демонтирайте, не извеждайте от експлоатация и не манипулирайте предпазните устройства.
- Проверете и извършете сервизно обслужване и поддръжка на устройствата за безопасност.
- Винаги спазвайте приложимите местни разпоредби или разпоредбите в договора за поддръжка.



ОПАСНОСТ

Движеща се система.

Ако системата се премести, невнимателното поведение може да доведе до тежки телесни наранявания на крайниците или до отрязване на крайници.

- Не пипайте, когато частите на системата се движат.
- Спазвайте дистанция, когато частите на системата се движат.
- Не удряйте и не докосвайте системата, когато се движи.
- Не отваряйте и не сваляйте предпазните капаци по време на работа.
- Не сваляйте за постоянно капаци от системата.
- Извършвайте инспекции, сервизно обслужване, поддръжка или почистване само когато системата е неподвижна и захранването е изключено.
- Опасните точки трябва да бъдат защитени, когато са на височина 2,5 м над нивото на пода.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поддръжка и проверки по време на работа.

Риск от нараняване, ако системата работи по време на сервизно обслужване и поддръжка.

- Уверете се, че захранването е ИЗКЛЮЧЕНО и системата е неподвижна, преди да извършвате проверки, ремонти, обслужване, поддръжка и почистване.
- Преди започване на работа се уверете, че в системата или в близост до нея няма хора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилна употреба и/или монтаж.

Неправилната употреба и/или монтаж могат да доведат до тежки наранявания и/или значителни материални щети.

- Прочетете и следвайте всички инструкции относно безопасната употреба и/или сглобяване.
- Уверете се, че всички точки на свързване между системата на вратата и сградата са достатъчно здрави, равни и нивелирани.
- Използвайте само ASSA ABLOY одобрени компоненти. Други компоненти могат да окажат отрицателно влияние върху безопасността на системата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тежки части.

Вдигането на тежки части може да доведе до наранявания.

- Когато повдигате и премествате тежките части, винаги трябва да има достатъчно хора. Съобразете се с местните разпоредби.
- Винаги използвайте предвидените за повдигане инструменти.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неоторизирани лица без надзор, които използват системата.

Риск от нараняване, неизправност или материални щети, ако системата се използва от неоторизирани лица.

- Бебета и деца на възраст под 8 години не трябва да се намират в зоната на отваряне на системата без надзор от възрастен.
- Децата не трябва да играят, да се катерят, да почистват или поддържат системата или фиксираните/дистанционните контроли.
- Децата не трябва да си играят със системата, стационарните контролери или дистанционните управления.
- Дръжте децата далеч от стационарните контролери и дистанционните управления.
- Лица с ограничени физически, сетивни или умствени способности могат да използват системата само под надзор.
- Неоторизираните лица трябва да са получили и разбрали инструкциите за използване на системата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заклучени хора в сградата.

Риск от нараняване и материални щети.

- Преди системата да бъде заключена, се уверете, че заключената зона е празна и в нея няма заключени хора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Системата може да се отвори, затвори или завърти неочаквано.

Опасност от материални щети или телесни повреди поради непредвидено отваряне, затваряне или завъртане на системата.

- В зоната на отваряне на системата не трябва да има хора.
- Уверете се, че в зоната на разпознаване на датчиците не попадат движещи се обекти, като например флагове или части от растения.
- Не правете настройки на управляващия блок, когато системата се използва.
- Уверете се, че оторизираният персонал незабавно коригира грешките.
- Отстранете предметите от зоната на отваряне.
- Не демонтирайте, не извеждайте от експлоатация и не манипулирайте предпазните устройства.
- Не тичайте през затваряща се система.



ВНИМАНИЕ

Неправилни настройки.

Неправилните настройки могат да доведат до неизправности, материални щети или наранявания.

- Не изключвайте системата от електрозахранването през нощта.
- Уверете се, че настройките се регулират само от упълномощен персонал.
- Не демонтирайте, не извеждайте от експлоатация и не манипулирайте предпазните устройства.
- Уверете се, че само упълномощен персонал коригира грешките.
- Следвайте приложимите местни разпоредби или се уверете, че имате договор за обслужване и поддръжка.



ВНИМАНИЕ

Недостатъчно почистване или поддръжка.

Недостатъчното или невнимателно почистване или поддръжка на системата може да доведе до неизправности, материални щети или наранявания.

- Проверявайте редовно датчиците за замърсяване и ги почиствайте, ако е необходимо.
- Редовно отстранявайте натрупаната мръсотия от продукта и близкото му обкръжение, например от пода, подовата релса или под подовата постелка.
- Пазете системата от влага като вода, сняг и лед.
- Не използвайте агресивни или разяждащи почистващи препарати.
- Използвайте сол за посипване на пътища или разхлабен чакъл само условно.
- Поставете стелката без гънки и на едно ниво с пода.
- Не се накланяйте и не прикрепяйте към системата оборудване, необходимо за целите на почистването, като стълби или подобни.



ВНИМАНИЕ

Дисбаланс и повредени части.

Дисбалансът, износването или повредата на кабелите, пружините и крепежните части могат да причинят материални щети.

- Проверете инсталацията по време на проверката на функционирането и безопасността за дисбаланс и повредени части.
- Не използвайте оборудването, ако е необходим ремонт или настройка.



ВНИМАНИЕ

Повреда на продукта.

Ако опаковките на продукта не се съхраняват правилно, това може да доведе до наранявания на хора, материални щети или неизправност.

- Опаковките трябва да се съхраняват на закрито, на сухо място през цялото време по време на транспортиране и презареждане.
- Пакетите са опаковани с пластмасов брезент и могат да се съхраняват на открито за по-кратко време по време на монтажа на обекта за инсталиране.



ЗАБЕЛЕЖКА

Спазвайте специфичните за страната разпоредби.



ЗАБЕЛЕЖКА

За да предотвратите нежелано активиране на системата, дръжте зоната около нея чиста. В зоната на разпознаване на датчиците не трябва да попадат движещи се обекти, като например флагове или части от растения.

1.3 Специфични за продукта опасности



ОПАСНОСТ

В ръчен режим на работа всички предпазни устройства, с изключение на аварийното спиране, са деактивирани.

Опасност от наранявания или материални щети поради непредвидено отваряне, затваряне или завъртане на системата.

- Уверете се, че никой не е изложен на риск от нараняване, когато вратата се движи.
- Уверете се, че по време на движение на вратата няма предмети, които да пречат на крилата на вратата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заклещване в отделение.

Вратата спира, когато в отделението има човек.

- Натиснете бутона за евакуация, за да стартирате вратата отново.

1.4 Смушения при работата на електронното оборудване

Оборудването може да генерира и използва радиочестотна енергия. Ако оборудването не е монтирано и не се използва правилно, може да причини смушения на работата на други радио-сигнали или други системи, работещи с радиочестотна енергия.

Ако чуждо оборудване не отговаря напълно на изискванията за устойчивост, може да възникнат смушения. Няма гаранция, че в конкретния монтаж няма да възникнат смушения.

Ако това оборудване причинява вредни смушения на радио или телевизионно приемане, се опитайте да отстраните смушението чрез една или повече от следните мерки:

1. Включете и изключете оборудването, за да определите смушението.
2. Преориентирайте приемащата антена.
3. Преместете приемника спрямо оборудването.
4. Отдалечете приемника от оборудването.
5. Включете приемника в друг електрически контакт, така че оборудването и приемникът да са на различни разклонения на електрическата верига.
6. Проверете дали е свързано защитното зануляване (РЕ).

Ако е необходимо, се консултирайте с търговеца или опитен електронен техник за допълнителни предложения.

1.5 Най-съвременно ниво на техниката



ЗАБЕЛЕЖКА

Монтажът, пускането в експлоатация, проверката и поддръжката трябва да се извършват само от одобрени техници. Препоръчваме да имате договор за сервизно обслужване.

Документирайте работите в списъка за проверка и го предайте на клиента за съхранение.

Тази система е разработена в съответствие с най-съвременното ниво на техниката и официално признатите правила за техническа безопасност. Системата, в зависимост от опциите и вариантите, отговаря на изискванията на Директивата за машините 2006/42/ЕО, както и на EN 16005 и DIN 18650 (D).

Ако не използвате системата по предназначение, може да възникне опасност.

1.6 Лични предпазни средства

Използвайте лични предпазни средства, за да защитите хората от вредни въздействия върху здравето. Персоналът трябва да носи лични предпазни средства по време на различните дейности по и със системата.

В зависимост от работното място и работната среда, предпазните средства варират и трябва да бъдат адаптирани към ситуацията. В допълнение към предпазното оборудване за конкретна работа, на работната площадка може да се изисква друго предпазно оборудване (например сбруя).

В хигиенично защитени зони може да са необходими специални или допълнителни изисквания за лични предпазни средства. Тези изисквания трябва да се вземат предвид при избора на лични предпазни средства. Ако имате съмнения относно избора на лични предпазни средства, трябва да се консултирате с отговорника по безопасността на работното място.

1.7 Отговорност за продукта

За да се гарантира надеждна и безпроблемна работа на системата, използвайте само части, които са препоръчани от производителя. Производителят не поема отговорност за щети, причинени от неразрешени промени на системата или използване на неодобрени части.

Направете справка с разпоредбите, отговорността на собственика или обслужващото лице на оборудването е следната:

- Дали оборудването работи правилно, така че да осигурява достатъчна защита по отношение на безопасността и здравето.
- Дали някой с документирана компетентност в оборудването и в приложимите разпоредби работи и редовно поддържа, инспектира и обслужва оборудването.
- Дали предоставените документи „Дневник за обслужването“ и „Изпитване за приемане на обекта и оценка на риска“ (PRA-0003) се съхраняват и са на разположение за регистриране на дейности по техническата поддръжка и обслужването.
- Дали тази проверка обхваща функцията за аварийно отваряне (когато е приложимо).
- Дали силата на затваряне следва да е подходяща според размера на вратата при пожароустойчиви врати (когато е приложимо).

1.8 Гаранция

ASSA ABLOY гарантира, че оборудването няма дефекти в материала и изработката при спазени условия за употреба съгласно предназначението и предвидено обслужване за гаранционен период от 12 месеца от датата на доставка. Тази гаранция се отнася само за първоначалния купувач на оборудването.

ASSA ABLOY гарантира, че софтуерът ще работи устойчиво в съответствие с описанието на неговите функции и че е записан на носител без дефекти.

Гаранцията на ASSA ABLOY не се отнася до:

- Гаранция, че софтуерът ще работи без грешка или ще работи без прекъсване.
- Общо износване на системата.
- Предпазител, батерии за еднократна употреба и повреда на стъклото.
- Отклонения на системата, причинени от монтажник, различни от ASSA ABLOY.
- Система, която е била променена или повредена от вандалски посегателства или неправилна употреба.
- Система, която е била допълнително оборудвана с неоригинални ASSA ABLOY компоненти и/или резервни части.
- Ненужни посещения поради лоша комуникация от страна на клиента (вратата работи, когато нашият техник пристигне, рестартиране, спиране на захранването).
- Настройки (скорост на отваряне и затваряне, а също и зона за потриване от радари) по заявка на клиента (изключват се функционални настройки, които биха създавали опасност от злополука).
- Увреждане от вода.

- Неблагоприятни метеорологични условия.
- Всяка щета, причинена, пряко или косвено, от обстоятелство извън контрола на съответната компания в рамките на ASSA ABLOY. Щети могат да бъдат например производствен спор, пожар, природно бедствие, война, широкомащабна военна мобилизация, въстание, реквизиция, конфискация, ембарго, ограничения в използването на енергия, както и дефекти или забавяне на доставките от подизпълнители, причинени от такива обстоятелства.
- Неспазването на препоръките на производителите за грижи и поддръжка може да анулира гаранцията.
- ASSA ABLOY Оторизирани търговци могат да удължат тази гаранция единствено за крайния потребител, но трябва да имат разрешение за удължение по-голямо или различно от гаранция от името на производителя ASSA ABLOY.
- Договор за сервиз и поддръжка със ASSA ABLOY ще бъде полезен за гарантиране на напълно работоспособна система и ще Ви осигури приоритет при повиквания, като по този начин времето, през което оборудването ще бъде неизползваемо, се свежда до минимум.

1.9 Заключение на системата

Вратите, използвани за аварийен изход в сгради, като болници и домове за възрастни, може да не се заключват или да са поставени в изключен избор на режим. В други сгради вратите за аварийен изход може да бъдат заключвани или поставяни в изключен избор на режим, след като бъдат обезопасени и всички хора са напуснали сградата.

Отключете всички механични ключалки, преди да активирате оператора.

2 Обща информация

2.1 Дефиниция на термините

Срок на действие	Определение
Одобрен персонал	Одобреният персонал има право да извършва следните дейности: • Разглобяване • Сглобяване • Пускане в експлоатация • Експлоатация • Одит • Поддръжка и ремонт • Отстраняване на неизправности • Спиране от експлоатация Одобреният персонал има многогодишен професионален опит в техническата област, например като механик или монтажник на машини. Одобреният персонал е запознат с остатъчните рискове, произтичащи от мястото на монтажа, и благодарение на професионалното си обучение, знания и опит може да изпълнява възложените му работи и самостоятелно да разпознава и избягва възможни опасни места.
Одобрен представител	Одобреният представител поема определени части от задълженията на производителя за спазване на изискванията на Директивата за машините. По-специално одобреният представител може да пусне системата на пазара и/или да подпише декларации за вграждане на ЕО.
Фазите на жизнения цикъл	Всички фази на състоянието и използването на системата се наричат фази на жизнения цикъл. Това важи от момента, в който системата напусне фабриката, до изхвърлянето ѝ.
Производител	Производителят е лицето, което проектира и/или конструира машина или непълна машина в обхвата на Директивата за машините.
Персонал	Всички лица, които извършват дейности по и със системата, се наричат персонал. Персоналът може да бъде например операторът, персоналът по почистването или персоналът по безопасността. Персоналът отговаря на изискванията на производителя за квалификация на персонала.
Сервизен техник	Експерти и специалисти или представители, одобрени от производителя, за извършване на пускане в експлоатация, поддръжка и сервизно обслужване.
Система	Терминът се използва в тези инструкции като синоним на продукта. Операторите на врати, въртящите се врати, плъзгащите се врати, вратите и т.н. се наричат система. Ако информацията в това ръководство се отнася за конкретен тип, това е показано съответно в текста.
Оператор на системата	Като оператор на системата се нарича съответният собственик, независимо от това дали той управлява системата като собственик или я предоставя на трети лица.
Потребител	Потребителите са всички лица, които използват системата.

2.2 Цел и използване на ръководството



ЗАБЕЛЕЖКА

Заместваща инструкция може да бъде получена от доставчика или на уебсайта.

Тези инструкции са неразделна част от системата и позволяват ефективно и безопасно боравене със системата. За да се гарантира правилното функциониране, инструкциите трябва да са достъпни по всяко време и да се съхраняват в непосредствена близост до системата.

От съображения за по-добра четливост е избрана само мъжката форма.

Операторът трябва да е прочел и разбрал ръководството, преди да започне каквато и да е работа. Основно изискване за безопасна работа е спазването на указанията за безопасност и инструкциите за работа. Освен това важат местните разпоредби и правила за безопасност.

Ръководството може да бъде предадено в извадки на обучен персонал, който е запознат с работата на системата.

Илюстрациите служат за основно разбиране и може да се различават от действителното представяне. Специфичните изображения се съдържат в чертежите.

2.3 Производител

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Box 131
261 22 Landskrona, Германия
Швеция
Телефон: +46 10 4747 000

2.4 Целева група



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Риск от нараняване при неodobрен персонал.

Ако неodobрен персонал работи по системата или се намира в опасната зона на системата, могат да възникнат опасности. Това може да доведе до тежки наранявания и значителни материални щети.

- Работата по системата трябва да се извършва само от одобрен персонал.
- Не допускайте неodobрен персонал в опасните зони.

Това ръководство е предназначено за посочените по-долу целеви групи:

- Лицето, което отговаря за техническата поддръжка на тази система.
- Лицето, което ежедневно работи със системата и е инструктирано.

3 Описание

3.1 Предназначение на продукта

Системата е предназначена само за използване като пешеходен проход. Монтажът трябва да се извършва само на сухи места. Ако има отклонения, на обекта трябва да има подходяща хидроизолация и водоотвеждане.

Всяка употреба, различна от тази, се счита за не по предназначение. Производителят не носи отговорност за произтичащи от това щети; рискът се поема само от оператора.

Употребата по предназначение включва също и спазването на условията на експлоатация, посочени от производителя, наред с редовната грижа, поддръжка и ремонт.

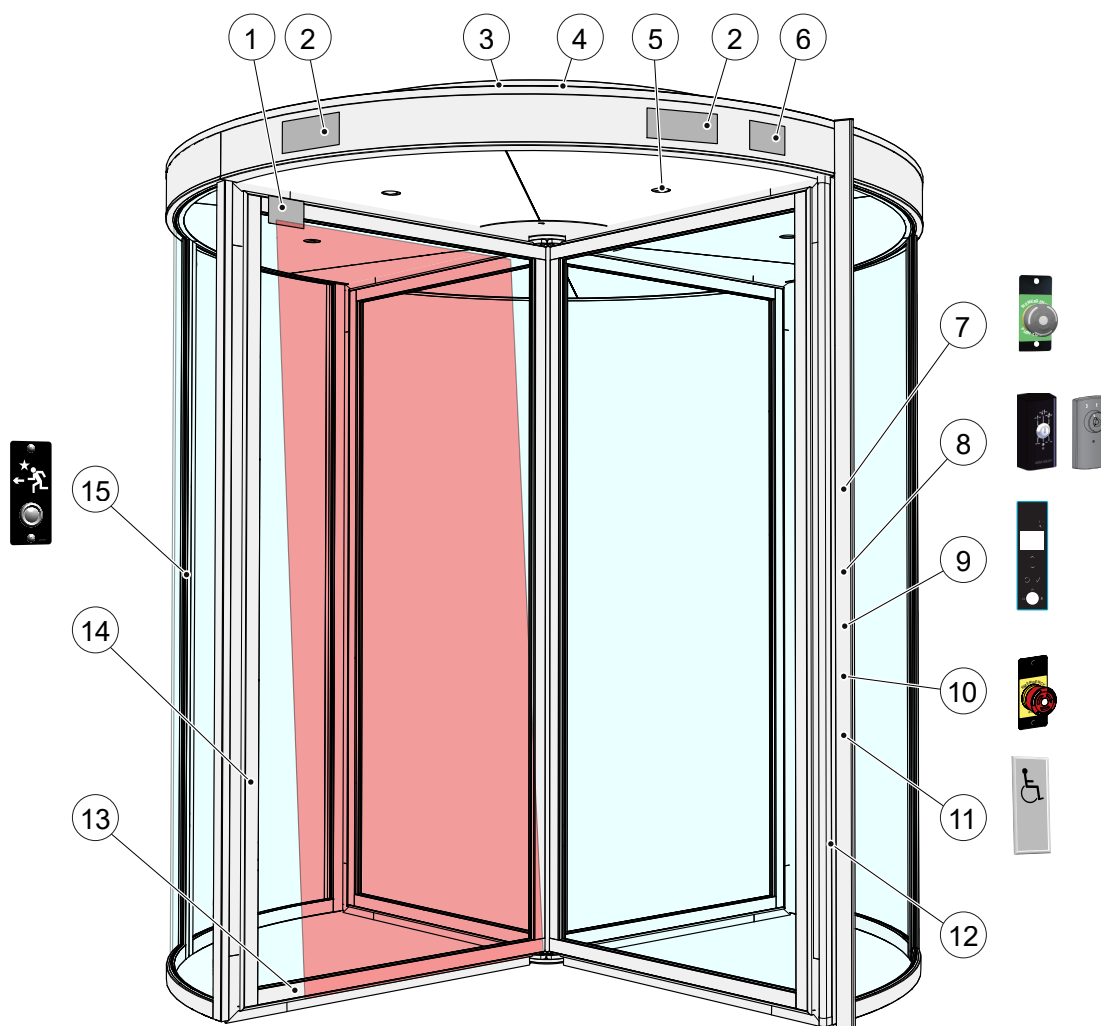
Намеси или промени в инсталацията, извършени от неоторизирани техници по поддръжката, анулират отговорността на производителя за последващи щети.

3.2 Описание на функциите

Вратата е проектирана така, че работата ѝ да не се влияе или прекъсва от вятъра или от потребители, които бутат вратите. Уникалната система за управление е разработена от ASSA ABLOY специално за използване с продукти на ASSA ABLOY. Резултатът е едно напълно интегрирано решение за вход без компромиси с дизайна или функционирането. Системата осигурява най-ниски разходи за експлоатация и поддръжка, най-висока степен на безопасност и най-добра експлоатационна готовност.

Ако добавите система за аварийен изход от помещението (предлага се като опция), можете да получите свободен и безпрепятствен път за евакуация през въртящата се врата. Системата за аварийен изход може да бъде интегрирана с противопожарната аларма. Крилата на вратата се сгъват само при необходимост, а не под натиск от вятъра. Системата за аварийен изход може да бъде много полезна например при пренасяне на дълги предмети през входа.

3.3 Общ преглед



Номер на артикула	Описание	Опция
1	Сензорна система за отчитане на присъствие, SP59-M, върху крилата на въртящата се врата. Вижте Лазерна система за отчитане на присъствие, SP59-M на страница 25 .	Опция
2	Сензорни модули за активиране. Вижте раздел 4.6 Инфрачервена сензорна система за отчитане на присъствие, PIR на страница 24 и 4.7 Радар за отчитане на посоката, DSR на страница 24 .	-
3	Покрив за защита от прах. Максимално натоварване 0 kg. ЗАБЕЛЕЖКА! Не стъпвайте по покрива и не слагайте никакви материали върху него.	-
4	Контролен модул CDC500, разпределителна кутия и кутия за управление на осветлението, задвижващ модул (над вътрешния таван).	-
5	LED светлини. Вижте раздел 4.1 LED светлини на страница 23 .	Опция

Номер на артикула	Описание	Опция
6	Вертикален сензор за присъствие с фотоклетка PDR. Вижте раздел 4.8 Вертикален сензор за присъствие, PDR на страница 25.	Опция
7	Бутон за аварийно отваряне. Вижте раздел 4.3 Бутон за аварийно отваряне на страница 24.	Опция
8	PSK-6U, модул за управление на ключалка за автоматично затваряне на врати с нощно затваряне. Вижте раздел 4.15.2 PSK-6U (опция) на страница 27. PSK-2, модул за управление на ключалка за ръчно затваряне на врати с нощно затваряне. Вижте раздел 4.15.3 PSK-2 (опция) на страница 27.	Опция
9	Селектор на програми, PS-RD . Вижте раздел 6.1 Режими на работа на страница 30.	-
10	Бутон за аварийно спиране. Вижте раздел 6.3.1 Бутон за аварийно спиране на страница 42.	-
11	Бутон за хора с увреждания Вижте раздел 4.4 Бутон за хора с увреждания на страница 24.	Опция
12	Активни предпазни ръбове, чувствителни на натиск, върху ръбовете на барабана. Вижте раздел 4.11 Активни предпазни ръбове, гумени накрайници на страница 26.	-
13	Активни хоризонтални предпазни ръбове, чувствителни на натиск, на крилата на вратата. Вижте раздел 4.10 Предпазни ръбове на крилата на вратата на страница 26.	Опция
14	Активни вертикални предпазни ръбове, чувствителни на натиск, на крилата на вратата. Вижте раздел 4.10 Предпазни ръбове на крилата на вратата на страница 26.	Опция
15	Бутон за евакуация, от вътрешната страна на външната стена). Вижте раздел 4.5 Бутон за евакуация на страница 24.	-

3.4 Надписи и табелки



ВНИМАНИЕ

Без маркировка върху подвижното крило на вратата е трудно да се види стъклото.

Риск от нараняване или материални щети.

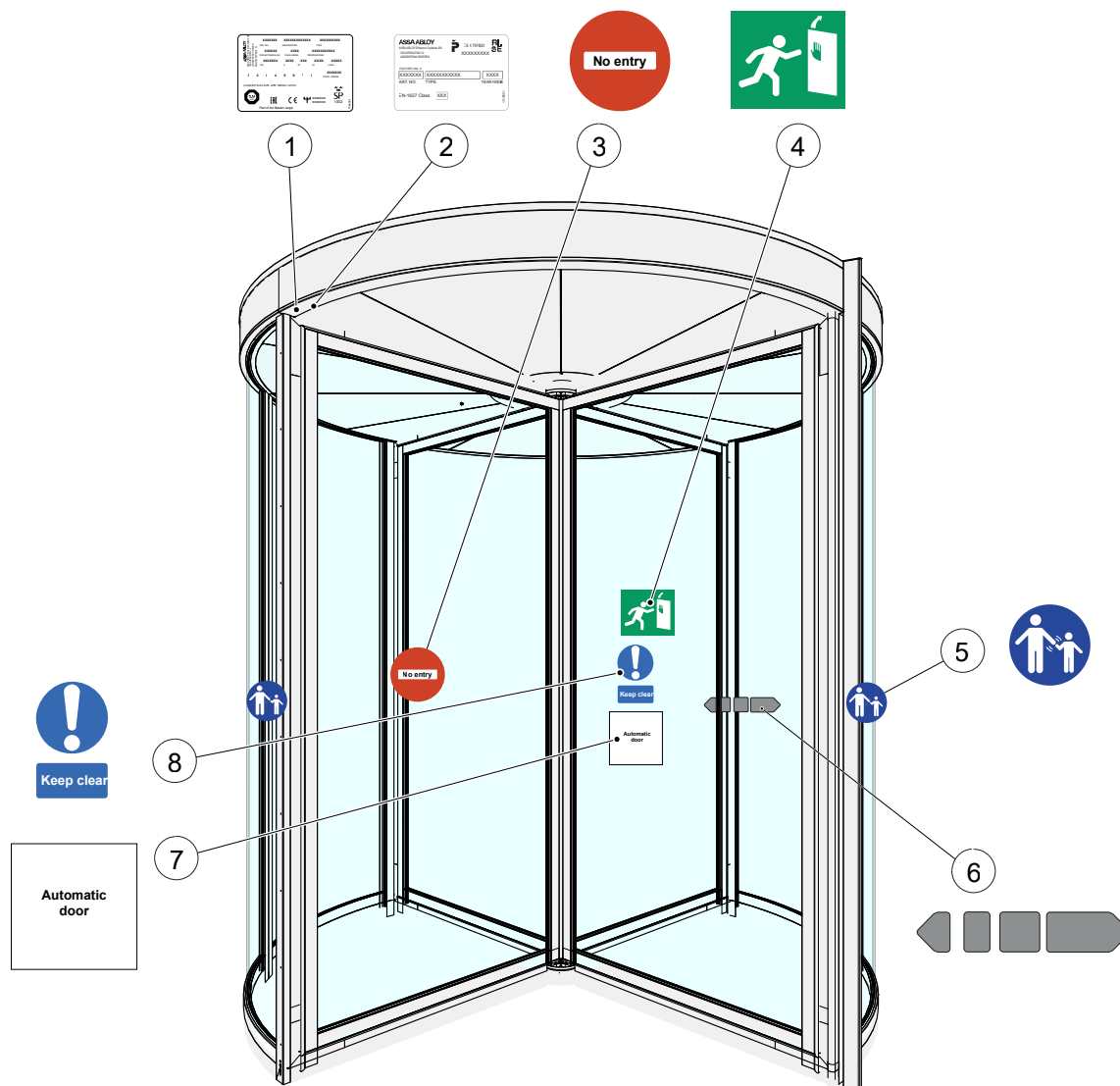
- EN 16005 изисква стъклената повърхност да бъде ясно разпознаваема, например чрез маркировки или стикери. Винаги поставяйте маркировка върху подвижното крило.
- Ако операторът на системата не желае видима маркировка на стъклото, операторът трябва да потвърди това писмено на монтажника.

Знаците трябва да бъдат поставени както от вътрешната, така и от външната страна на вратата на около 1100 mm от готовия под до центъра на знаците.

Задължително показва, че надписът е задължителен според европейските директиви и еквивалентните национални нормативни актове извън Европейския съюз.

Когато вратата е монтирана и регулирана правилно:

1. Поставете етикетите, предоставени с вратата.
2. Поставете етикета с маркировката CE.
3. Проверете дали всички необходими надписи и табелки са поставени и цели.



Номе р на артик ула	Етикет на вратата	Описание
1	Продуктов етикет	Задължителен.
2	Етикет с маркировка P	Само за врати с RC2/RC3.
3	Забранен вход	Ако това е задължително във вашата страна, този знак трябва да се постави. Указва, че тази врата е еднопосочна. Знакът не е част от комплекта на продукта.
4	Аварийен изход	Задължително, ако е одобрен за аварийен маршрут.

Номер на артикула	Етикет на вратата	Описание
5	Надзор на деца	Ако това е задължително във вашата страна, този знак трябва да се постави. Ако анализът на риска показва, че вратата се използва от деца, се препоръчва да се използва знакът.
6	ASSA ABLOY стикер за врата	Задължително, ако е приложимо за настройката на вратата е да се подчертае наличието на стъкло. Поставете знаци по всички стъклени секции, които се движат.
7	Автоматична врата	Ако това е задължително във вашата страна, този знак трябва да се постави. Знакът не е част от комплекта на продукта.
8	Пазете чисто	Ако това е задължително във вашата страна, този знак трябва да се постави. Знакът не е част от комплекта на продукта.

Ако възникнат проблеми, свържете се със сервизния представител на ASSA ABLOY.

4 Опции

Системата отговаря на всички приложими разпоредби за безопасност, но е възможно да се подобрят безопасността и комфортът с допълнителните устройства.

Свържете се с местното дружество ASSA ABLOY за подробно описание.

4.1 LED светлини

Система от LED спот светлини

Тип лампа:	LED
Напрежение:	12 V DC
Цветна температура:	4000 K
Мощност:	7 W
Срок на експлоатация:	≥25 000 часа
Светлинен поток:	300 lm
Ъгъл на лъча:	24 градуса

LED система за осветление надолу

Тип лампа:	LED
Напрежение:	12 V DC
Цветна температура:	3000 K
Мощност:	12 W
Срок на експлоатация:	≥30 000 часа
Светлинен поток:	960 lm
Ъгъл на лъча:	24 градуса
Диаметър	175 mm

4.2 Бутон за аварийно спиране

Един бутон за аварийно спиране е задължителен за RD200-3-5 / RD200-4-5.

Допълнителен бутон за аварийно спиране може да се монтира на вътрешните и външните контролни колони. Допълнителният бутон за спиране има същата функция като нормалния бутон за аварийно спиране. За информация как да използвате бутона за аварийно спиране, вижте [6.3.1 Бутон за аварийно спиране на страница 42](#).



4.3 Бутон за аварийно отваряне

Бутонът за аварийно отваряне активира системата за аварийен изход. Вижте раздел [6.3.2 Бутон за аварийно отваряне на страница 42](#).



4.4 Бутон за хора с увреждания

Бутонът се използва за намаляване на скоростта на вратата. Може да се монтира на вътрешните и външните контролни колони. Вижте раздел [6.3.3 Бутон за хора с увреждания на страница 43](#).



4.5 Бутон за евакуация

Бутонът за евакуация се използва за импулсно отваряне на вратата, ако някой бъде заклещен. Когато човек е заклещен в заключена врата, бутонът за евакуация отключва вратата и тя продължава напред и се заключва отново в заключено положение. Бутонът е задължителен, когато на вратата е монтирана електромеханична или ротационна ключалка. Монтиран е на вътрешната контролна колона. Вижте раздел [6.3.4 Бутон за евакуация на страница 43](#).



4.6 Инфрачервена сензорна система за отчитане на присъствие, PIR

Пасивната инфрачервена система за отчитане на присъствие, PIR, е модул за активиране. Обектите, които се приближават към вратата, предизвикват импулс за отваряне, но не и обектите, които я напускат.

Вратите с диаметър 1800 до 3000 (3000 mm не е включена) имат по един модул от всяка страна.

Вратите с диаметър 3000 mm имат по два модула от всяка страна.

4.7 Радар за отчитане на посоката, DSR

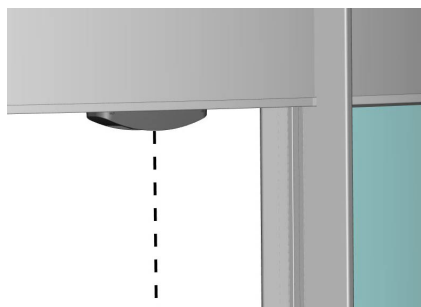
Радарът за отчитане на посоката, DSR, е модул за активиране. DSR разпознава посоката, в която се движат обектите. Обектите, които се приближават към вратата, предизвикват импулс за отваряне, но не и обектите, които я напускат.

Вратите с диаметър от 1800 mm до 3000 mm имат по един модул от всяка страна.

Вратите с диаметър над 3000 mm имат по два модула от всяка страна.

4.8 Вертикален сензор за присъствие, PDR

Вертикалният сензор за присъствие с фотоклетка, PDR, е разположен над входа от вътрешната и външната страна. Ако лъчът бъде прекъснат в зоната за безопасност (на около 25° от ръба на барабана), вратата спира. Когато препятствието бъде отстранено, въртенето започва.



4.9 Лазерна система за отчитане на присъствие, SP59-M

Лазерната система за отчитане на присъствие, SP59-M, е монтирана в горната част на крилата на вратата. Тя осигурява безопасност по цялата височина на вратата. Ако сензорът открие препятствие, вратата спира или намалява скоростта до 0,5 об/мин (конфигурируема). Когато препятствието бъде отстранено, въртенето започва.

Препоръчва се само за врати с диаметър, по-голям от 3°000°mm. Необходима е за врати с диаметър, по-голям от 3°000°mm, когато отговаря на изискванията на EN16005.

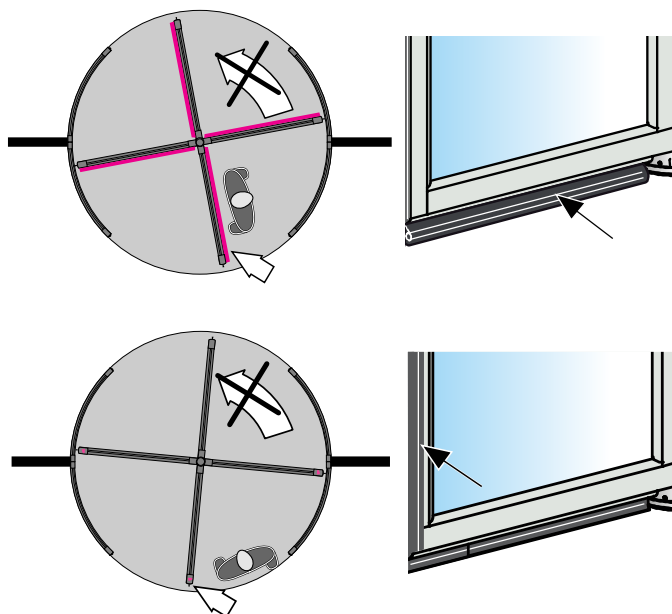
За монтаж и настройки направете справка с ръководствата за сензорите. Защитното устройство трябва да отговаря на изискванията на EN 12978.



4.10 Предпазни ръбове на крилата на вратата

Чувствителните на натиск предпазни ръбове са монтирани вертикално и хоризонтално на крилата на вратата.

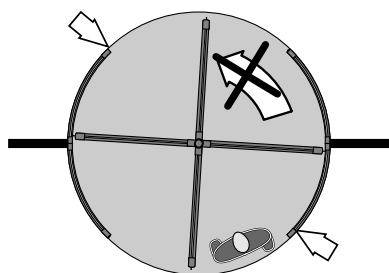
- Ако някой от чувствителните на натиск предпазни ръбове бъде притиснат, вратата спира.
- Когато препятствието бъде отстранено, въртенето може да продължи.



4.11 Активни предпазни ръбове, гумени накрайници

Гумените накрайници са чувствителни на натиск предпазни ръбове. Те са монтирани на външната стена или на вътрешната врата с нощно затваряне в посоката на движение на крилата на вратата, за да се избегнат наранявания.

- Необходими са, когато отговарят на изискванията на EN16005.
- Не се използват в САЩ и Канада.



4.12 Електромеханична ключалка

Електромеханичната ключалка заключва вратата в изходно положение и остава заключена, когато захранването е ИЗКЛ.

4.13 Ротационна ключалка

Автоматично активиране (с възможност за конфигуриране) на спирачката на въртенето в положение на готовност. Спирачката на въртенето предотвратява въртенето на вратата, когато няма сигнал от устройствата за активиране, например при ръчно натискане или при силен вятър. Ключовият превключвател или бутонът могат също да активират спирачката за незабавно спиране на вратата.

Ротационната ключалка активира магнитната спирачка в паркирано положение и се освобождава чрез импулс. Магнитната спирачка може да се активира и с ключов превключвател или бутон за спиране. Изисква захранване, когато е заключена.

4.14 Механична ключалка, крила на вратата (опция)

ЗАБЕЛЕЖКА! Ключалката тип *espagnolette* не е опция в комбинация с вертикален предпазен ръб с двустранен достъп, а само в комбинация с вертикален предпазен ръб с едностранен достъп.

Механичната ключалка е монтирана в крилата на вратата. Вратата се заключва с ключ(ове).

Ключалките могат да бъдат различни в зависимост от избора ви на конфигурация на вратата.

4.15 Врата с нощно затваряне (опция)

RD200-3-5 / RD200-4-5 предлага две различни опции за нощно затваряне на вратата – вътрешна и външна врата с нощно затваряне. Вратите с нощно затваряне се предлагат с ръчно и автоматично управление.

4.15.1 Ключалка MPV (опция)

Вътрешните врати с нощно затваряне винаги имат монтирана ключалка MPV. За външните врати с нощно затваряне ключалката MPV е опция.

Ако вратата е автоматична, ключалката MPV се управлява с PSK -6U, вижте [4.15.2 PSK-6U \(опция\) на страница 27](#).

Ако вратата е ръчна, ключалката MPV се управлява с PSK -2, вижте [4.15.3 PSK-2 \(опция\) на страница 27](#).

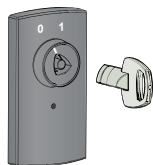
4.15.2 PSK-6U (опция)

PSK -6U е превключвател за автоматични врати с нощно затваряне. Монтира се в триъгълната колона от вътрешната страна на сградата. Вижте раздел [6.2.4 PSK-6U \(опция\) на страница 40](#).



4.15.3 PSK-2 (опция)

PSK -2 е превключвател за ръчни врати с нощно затваряне. Монтира се в триъгълната колона от вътрешната страна на сградата. Вижте раздел [6.2.5 PSK-2 \(опция\) на страница 42](#).



4.15.4 Механична ключалка, врата с нощно затваряне (опция)

Механичната ключалка е монтирана във външните врати с нощно затваряне. Еднопосочната ключалка ASSA или еднопосочната ключалка Еуго могат да бъдат монтирани на ръчни външни врати с нощно затваряне. Вратата се заключва с ключ(ове).

Ключалките могат да бъдат различни в зависимост от избора ви на конфигурация на вратата.

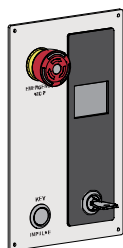
4.16 Въздушна завеса (опция)

Въздушната завеса контролира климата в помещението, като подобрява функционалността на въртящата се врата. Тя подобрява енергийната ефективност и поддържа вътрешната температура. Когато човек се приближи до въртяща се врата, въздушната завеса се активира автоматично, когато вратата започне да се отваря. Въздушната завеса създава въздушна бариера, която спомага за нормалното движение на пешеходците.

4.17 Приеман панел (опция)

Приемният панел съдържа PS-RD, импулсен ключ и бутон за аварийно спиране. С импулсния ключ вратата се завърта на 360°. Максималната дължина на кабела от вратата до приемния панел е 100 m.

Приемният панел е допълнение към PS-RD, който е монтиран на контролната колона.



5 Спецификация

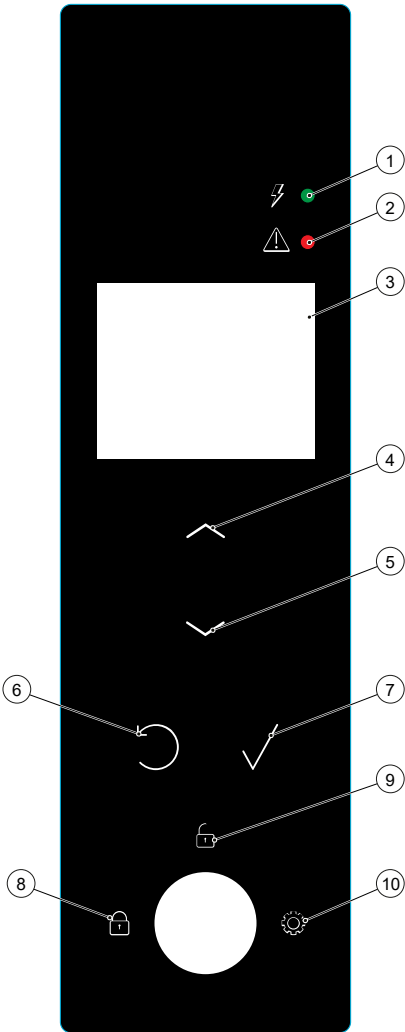
5.1 Технически спецификации

Тип:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Електрическо захранване:	230 V, 50/60 Hz, мрежов предпазител максимум 10 AT или 100-120 V, 50/60 Hz, мрежов предпазител максимум 16 AT.
Консумация на електроенергия:	275 W
Консумирана мощност, режим ВКЛ.:	Без светлини: 105 W. До 3,0 m със светлини: 185 W. До 4,0 m със светлини: 275 W.
Консумирана мощност, режим на готовност:	Без светлини: 50 W. До 3,0 m със светлини: 130 W. До 4,0 m със светлини: 210 W.
Консумирана мощност, режим на неактивност:	Без светлини: 48 W. До 3,0 m със светлини: 48 W. До 4,0 m със светлини: 48 W.
Температурен диапазон:	-20°C до +50°C
Степен на защита:	IP20.
Степен на защита, устройства за управление:	IP54.
Звуково налягане:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Налягане на вятъра:	Налягане на вятъра от 0-0,5 kN/m ² съответства на скорост на вятъра от 0-28 m/s.
Тип стъкло:	Прозрачно ламинирано защитно стъкло 4+4 mm EN12600/1B1, дебелина 8,76 mm (по подразбиране). Защитно стъкло DIN52290/A1 EN356/P2A, дебелина 8,76 mm. Защитно стъкло DIN52290/A2 EN356/P3A, дебелина 9,14 mm. Защитно стъкло DIN52290/A3 EN356/P4A, дебелина 9,52 mm. Защитно стъкло EN356/P5A, дебелина 10,28 mm. Защитно стъкло DIN52290/B1 EN356/P6B, дебелина 14,28 mm. Стъкло с ниско съдържание на желязо. Друго стъкло по заявка Максималната дебелина на стъклото е 18 mm.
Одобрения:	Одобрения на трети страни от утвърдени сертифициращи организации, валидни за безопасност при употреба, вижте DoC и DoI .

6 **Експлоатация**

6.1 **Режими на работа**

6.1.1 **Обща информация за PS-RD**



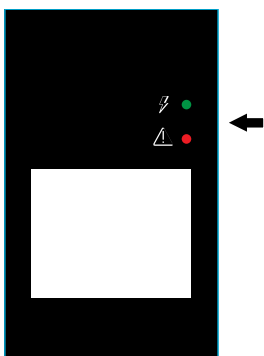
Номер на артикула	Функция
1	светодиод за ВКЛЮЧВАНЕ. Вижте раздел 6.1.2 Светодиоди на PS-RD на страница 31 .
2	светодиод за грешка. Вижте раздел 6.1.2 Светодиоди на PS-RD на страница 31 .
3	Дисплей.
4	Бутон за промяна на зададената стойност нагоре.
5	Бутон за промяна на зададената стойност надолу.
6	Бутон за връщане или излизане от менюто.
7	Бутон за потвърждаване.
8	Заклучено положение на ключовия превключвател (ИЗКЛ.). Вижте раздел 6.2.1 Ключов превключвател на страница 38 .

Номер на артикула	Функция
9	Отключено положение на ключовия превключвател (ВКЛ.). Вижте раздел 6.2.1 Ключов превключвател на страница 38 .
10	Позиция на ключовия превключвател за конфигурация (Меню). Вижте раздел 6.2.1 Ключов превключвател на страница 38 .

6.1.2 Светодиоди на PS-RD

Върху PS-RD има един зелен светодиод и един червен светодиод. Светодиодите светят по различен начин в зависимост от това дали на вратата има кодове за състояние или грешки.

- Постоянен зелен светодиод по време на нормална работа.
- Мигащ зелен светодиод, ако има код за състояние.
- Мигащ червен светодиод, ако има код за грешка.
- Постоянен червен светодиод, когато вратата е достигнала сервизния си интервал. Вратата продължава да работи както при нормален режим на експлоатация. В същото време зелената светлина свети постоянно в зелено.

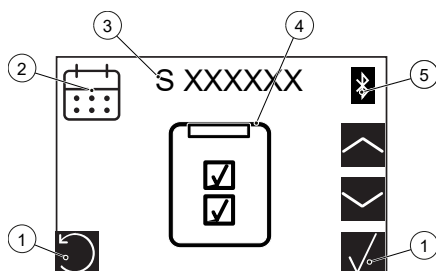


6.1.3 Оформление на потребителския интерфейс

Дисплей

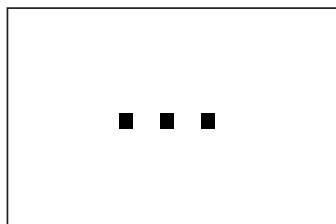
Дисплеят е разделен на основни полета с определено предназначение.

1. Дисплеят показва бутоните, които могат да се използват в текущото меню: назад, нагоре, надолу и потвърждаване. Вижте раздел [6.1.1 Обща информация за PS-RD на страница 30](#).
2. Заявителят на режим показва различните състояния на заявителя на режим. Вижте раздел [6.1.11 Заявител на режима на вратата на страница 34](#).
3. Ако има грешка или състояние, дисплеят показва кода на грешката или състоянието. Е за грешка и S за състояние. Вижте раздел [6.1.12 Кодове за грешки и състояние на страница 34](#).
4. На дисплея се показва изображението, представляващо категорията на грешката или състоянието. Вижте раздел [6.1.13 Изображения на грешки и състояние на страница 34](#). Режимът на работа на вратата показва режима, който е наличен за вратата. Вижте раздел [6.1.17 Вид работен режим на страница 36](#).
5. Bluetooth (ако е внедрен).



Стартиране

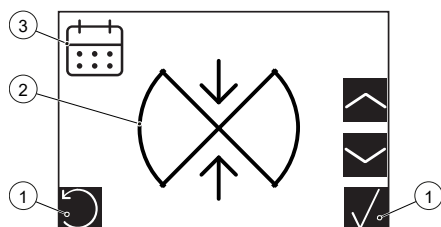
При стартиране дисплеят показва стартов екран, докато вратата стане готова за употреба. Тази индикация е видима само за много кратко време.



Главно меню

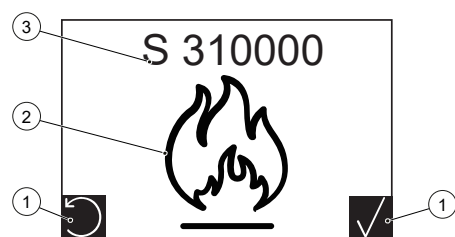
Изгледът на главното меню показва:

1. Активните бутони, които можете да използвате в показаното меню на PS-RD, назад, нагоре, надолу и потвърждаване. Вижте раздел [6.1.1 Обща информация за PS-RD на страница 30](#).
2. Режим на вратата.
3. Заявител на режим.



Ако има грешка или състояние, дисплеят показва:

1. Бутоните, които можете да използвате на PS-RD, за да управлявате режима, състоянието или кода за грешка.
2. Изображението, представляващо грешката или състоянието, или категория от грешки.
3. Кодът с най-висок приоритет за грешка или код на състояние. Е за грешка и S за състояние.



6.1.4 Парола

Паролата е код от четири цифри. При доставка паролата е 4321.

За да работите с PS-RD, е необходимо да влезете с парола или да завъртите ключовия превключвател в позиция Меню. Вижте раздел [6.1.6 Влезте с PS-RD на страница 32](#) или [6.1.7 Влизане с ключовия превключвател на страница 33](#).

Не е възможно да се промени паролата от PS-RD. Това трябва да се направи от RD Service Tool. Само сервизен техник може да променя паролата.

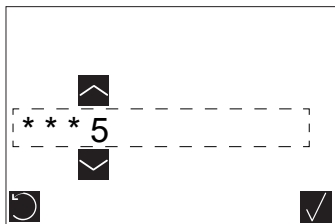
6.1.5 Промяна на парола

При доставка паролата е 4321. Само сервизен техник може да променя паролата.

6.1.6 Влезте с PS-RD

1. Натиснете произволен бутон на PS-RD, за да стигнете до екрана за достъп за влизане.

2. Въведете паролата, четири цифри (0 до 9). Вижте раздел [6.1.4 Парола на страница 32](#).
3. Изберете цифрите със стрелките нагоре и надолу на PS-RD.
4. Натиснете бутона Потвърждение, за да използвате избраната цифра.
5. Натиснете бутона Назад/Изход от менюто, за да премахнете последната избрана цифра. Ако натиснете бутона Назад/Изход от менюто и не бъде въведена цифра, ще се върнете към екрана по подразбиране.
6. Натиснете бутона Потвърждение, за да завършите кода.
Ако паролата е правилна, дисплеят ви позволява да промените режима на работа на вратата и да нулирате вратата. В случай на четири последователни неуспешни опита за влизане, трябва да изминат пет минути, преди да може да се направи нов опит.
7. След изтичане на времето на изчакване потребителят е излязъл от системата.



6.1.7 Влизане с ключовия превключвател

1. Завъртете ключовия превключвател в позиция Меню.

6.1.8 Излизане от PCD

1. Въведете паролата. Ако паролата е правилна, дисплеят отново се връща в нормален режим на показване.
2. Десет минути след последното натискане на клавиш има автоматично излизане от системата. Автоматичното излизане не може да бъде предотвратено.

6.1.9 Настройки и работа на PS-RD

PS-RD може да показва и да предоставя възможност за промяна на режима на вратата, валиден за всеки от поддържаните модели врати.

Ключовият превключвател осигурява лесен начин за влизане, промяна на избрания режим на вратата и работа на вратата в ръчен режим.

PS-RD избира активния режим на работа, когато ключовият превключвател е в отключено положение (ВКЛ.).

Първо трябва да влезете в PS-RD, за да настроите вратата. Използвайте системата за меню на PS-RD или завъртете ключовия превключвател в позиция Меню. Вижте раздел [6.1.6 Влезте с PS-RD на страница 32](#) или [6.1.7 Влизане с ключовия превключвател на страница 33](#).

Когато сте влезли в системата, е възможно да промените режима на вратата, вижте [6.1.17 Вид работен режим на страница 36](#).

6.1.10 Задаване на нов режим на вратата

1. Влезте в PS-RD, вижте [6.1.6 Влезте с PS-RD на страница 32](#).
2. Натиснете стрелките нагоре и надолу, за да преминете през наличните режими на вратата. На дисплея се показва само един режим на вратата в даден момент.
3. Натиснете бутона Потвърждение, за да маркирате избрания режим на вратата.
4. Натиснете отново бутона Потвърждение, за да потвърдите режима на вратата. Режимът на вратата се променя и дисплеят показва менюто, в което можете да изберете режима на вратата.
5. Натиснете бутона Назад, за да излезете.

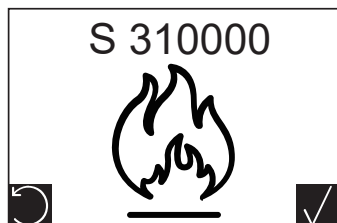
6.1.11 Заявител на режима на вратата

Икона	Заявител на режима на вратата	Описание
	Съставяне на график	Промените на режима на вратата се отнасят до графика, определен в RD Service Tool. Актуализирайте работния режим или чрез менютата на PS-RD, ключовия превключвател, или чрез избора на външен режим, за да деактивирате графика.
	Основен	Прилага основния режим на работа чрез RD Service Tool или PS-RD.
	Външен	Режимът на работа е приложен.
	Ключов превключвател	Вратата се заключва с ключовия превключвател или с външния Вх./Изх.

6.1.12 Кодове за грешки и състояние

PS-RD показва кодове за грешки и състояния, за да информира потребителя за състоянието на вратата. Някои от кодовете за състояние и грешки имат индивидуални графични изображения, вижте [6.1.13 Изображения на грешки и състояние на страница 34](#).

Ако има грешка, на дисплея се показва изображението, представляващо грешката, или категорията на грешката заедно с кода на грешката с най-висок приоритет.

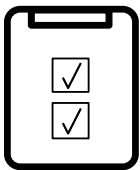
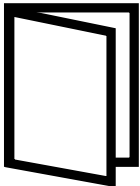


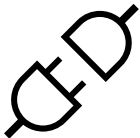
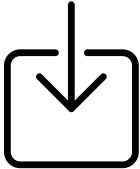
1. Изчистете грешката на PS-RD или с RD Service Tool.
2. Вижте конкретната грешка, показана в горната част на екрана, ако се наложи да се обадите на ASSA ABLOY сервизен техник.
3. Ако няма грешка, докоснете който и да е бутон на PS-RD, за да се покаже екранът за достъп.
4. Използвайте ключовия превключвател, за да превключвате между режимите независимо от грешките.

6.1.13 Изображения на грешки и състояние

Някои кодове имат изображения, свързани с грешката или състоянието, вижте [6.1.12 Кодове за грешки и състояние на страница 34](#) за информацията относно кодовете.

Грешките, които нямат индивидуални графики, се класифицират в една от двете групи – грешки, които могат да бъдат изчистени, и грешки, за чието изчистване е необходим сервизен техник.

Икона	Код на PS-RD	Описание
	-	Общо изображение за грешки, които могат да бъдат изчистени.
	-	Потребителят не може да изчисти грешката. Грешката трябва да бъде изчистена от техник. Свържете се със ASSA ABLOY сервизен техник.
	S 10000x	Безопасен стоп.
	E 200000	Аварийен стоп.
	S 31000x	Противопожарна аларма.
	S 7C0100	Заклучен с ВКЛ. аварийен изход.
	S 7F0100	Заклучване с аварийен изход
	S 0D0000	Влизането в системата е блокирано. Имаше твърде много опити за влизане, трябва да измине известно време, преди да можете да опитате отново.
	S C30000	Комплектът за аварийен изход не е включен.
	S 7D0000	Инициализиране.

Икона	Код на PS-RD	Описание
	E 0B000x	Шината не работи.
	S FF0000 S FE0000	Надграждане на фърмуера.

6.1.14 Рестартиране

Икона	Вид работен режим	Описание
	Рестартиране	Иконата за рестартиране се показва като режим на работа. Рестартирането е операция на системата, която, когато се активира, предизвиква рестартиране на цялата система за управление.

6.1.15 Изчистване на кодовете за грешка или състояние

PS-RD винаги показва кода за грешка или състояние за най-опасната грешка или състояние.

Ако има код за грешка или състояние, който може да бъде изтрит, кодът на грешката или състоянието се показва на дисплея заедно със съответното изображение. В долния десен ъгъл на дисплея на PS-RD се появява символът Потвърждение.

На PS-RD светодиодът мига в зелено, ако има код за състояние, и в червено, ако има код за грешка.

1. Изчистете кода за грешка или състояние на PS-RD или с RD Service Tool. За да изчистите кода за грешка или състояние на PS-RD, използвайте бутона Потвърждение.



2. Ако не можете да изчистите грешката, на дисплея се показва изображението на кутията с инструменти. Грешката не може да бъде изчистена. Свържете се със ASSA ABLOY сервизен техник.



3. Запишете кода на грешката, за да може техникът да ви помогне по-лесно.
4. Ако няма грешка, докоснете който и да е клавиш, за да отворите екрана за достъп до системата.

6.1.16 Изключване на екрана

След изтичане на времето за изчакване може да се конфигурира празен (черен) екран.

6.1.17 Вид работен режим

Когато вратата е ВКЛ., режимът на работа на вратата показва една от иконите на режима на вратата. Всеки режим на вратата има графично представяне. Когато режимът на вратата се промени, дисплеят показва новия режим на вратата. Иконата за работен режим на екрана показва, че системата е в ред и няма активни кодове за грешки/състояние.

Ако вратата е ВКЛ. и има грешка или състояние на вратата, вместо режима на работа се показва кодът и неговата икона. Вижте раздел [6.1.12 Кодове за грешки и състояние на страница 34](#).

Режим на вратата	Икона с 3 крила	Икона с 4 крила	Описание
01			Заклучен, вижте раздел 6.1.18 Режим на вратата 01, Заклучена врата (ИЗКЛ.) на страница 37.
02			Автоматичен, вижте раздел 6.1.19 Режим на вратата 02, Автоматично отваряне на страница 38.
04			Само изход, вижте раздел 6.1.20 Режим на вратата 04, Изход на страница 38.
06			Непрекъснат, вижте раздел 6.1.21 Режим на вратата 06, Непрекъснато въртене на страница 38. Стрелките показват посоката на въртене. Ако вратата се върти в обратната посока, стрелките показват огледално изображение.
07			Ръчен, вижте раздел 6.1.22 Режим на вратата 07, Ръчен режим на страница 38. Стрелките показват посоката на въртене. Ако вратата се върти в обратната посока, стрелките показват огледално изображение.

Няма зададен режим на вратата

Икона	Описание
	Иконата показва, че системата все още не е задала режим на вратата или вратата не е конфигурирана правилно.

6.1.18 Режим на вратата 01, Заклучена врата (ИЗКЛ.)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Маршрутът за евакуация може да бъде деактивиран.

Маршрутът за евакуация не може да се използва, когато режимът на работа е Заклучен или ключовият превключвател е в позиция ИЗКЛ.

- Уверете се, че маршрутът за евакуация функционира правилно след конфигурацията.

Вратата се завърта до изходно положение. Ако е монтирана електромеханична ключалка, ключалката се активира. Вратата може да се отвори с импулсния пусков ключ, вижте [6.2.2 Импулсен пусков ключ \(опция\)](#) на страница 39.

Функцията за маршрут за евакуация е деактивирана по подразбиране в режим на вратата Заклучен или ако ключовият превключвател е в позиция ИЗКЛ. Вратата обаче може да бъде конфигурирана така, че да направи евакуацията възможна, също и когато вратата е заключена, вижте [6.3.15 Конфигурация за аварийен изход на страница 45](#).

6.1.19 Режим на вратата 02, Автоматично отваряне

Вратата е поставена в положение на готовност, когато няма движение. Веднага щом външните или вътрешните модули за активиране разпознаят приближаване на движещ се обект, вратата започва да се върти.

6.1.20 Режим на вратата 04, Изход

Вратата е поставена в положение на готовност, когато няма движение. Веднага щом вътрешните модули за активиране разпознаят приближаване на движещ се обект, вратата започва да се върти.

6.1.21 Режим на вратата 06, Непрекъснато въртене

Вратата се върти с ниска скорост. Когато външните или вътрешните модули за активиране разпознаят приближаващ се трафик, вратата се ускорява до нормална скорост. Вратата се връща на ниска скорост, когато няма движение.

6.1.22 Режим на вратата 07, Ръчен режим



ОПАСНОСТ

В ръчен режим на работа всички предпазни устройства, с изключение на аварийното спиране, са деактивирани.

Опасност от наранявания или материални щети поради непредвидено отваряне, затваряне или завъртане на системата.

- Уверете се, че никой не е изложен на риск от нараняване, когато вратата се движи.
- Уверете се, че по време на движение на вратата няма предмети, които да пречат на крилата на вратата.

Този работен режим може да се използва при почистване.

- Вратата се върти напред, докато държите натиснат бутона +.
- Вратата се върти назад, докато държите натиснат бутона -.

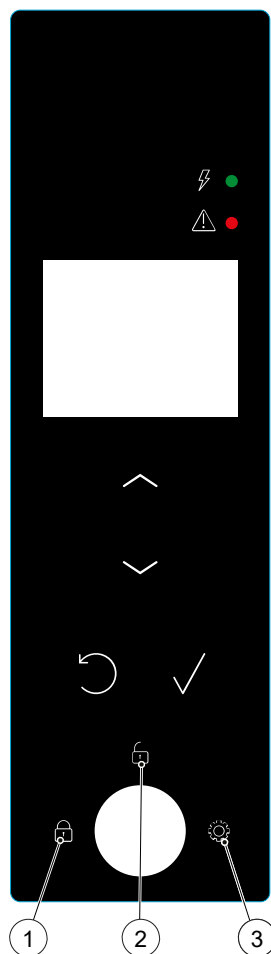
6.2 Заклучване и отключване

6.2.1 Ключов превключвател

Ключовият превключвател може да се използва в режимите на вратата от 1 до 7, вижте [Режими на работа на страница 36](#).

1. Завъртете ключовия превключвател в отключено положение (ВКЛ.), за да управлявате вратата в съответствие с избрания работен режим. В отключено положение (ВКЛ.) е възможно да се изберат режимите на вратата от 1 до 7, вижте [Режими на работа на страница 36](#).
2. Завъртете ключовия превключвател в заключено положение (ИЗКЛ.), за да изберете работен режим Заклучен (ИЗКЛ.) 1.

- Завъртете ключовия превключвател в позиция за конфигурация (Меню), за да промените режима на вратата. Менюто не променя режима от отключен (ВКЛ.), но предоставя начин за смяна в друг режим.



Номер на артикула	Икона	Описание
1		Заклучено положение на ключовия превключвател (ИЗКЛ.).
2		Отключено положение на ключовия превключвател (ВКЛ.).
3		Позиция на ключовия превключвател за конфигурация (Меню)

6.2.2 Импулсен пусков ключ (опция)

Ако вратата е заключена с ключовия превключвател (ИЗКЛ.).

- Завъртете ключовия превключвател от отключено положение (ВКЛ.) и отново в заключено положение (ИЗКЛ.), за да отворите вратата. Когато пусковият ключ е активиран, вратата се отключва, движи се на 360° и се заключва отново.

6.2.3 Заклучване и отключване на вратата с нощно затваряне

Има два различни вида врати за нощно затваряне, вътрешна врата с нощно затваряне и външна врата с нощно затваряне. Вратата с нощно затваряне може да се заключи ръчно или автоматично.

Вътрешната врата с нощно затваряне винаги използва ключалка MPV. Външната врата с нощно затваряне може да бъде заключена ръчно с механична ключалка или автоматично с ключалка MPV.

Вътрешна врата с нощно затваряне, ръчна

Вътрешната врата с нощно затваряне винаги използва ключалка MPV за заключване на вратата.

1. Затворете ръчно вътрешната врата с нощно затваряне.
2. Използвайте PSK -2, вижте [6.2.5 PSK-2 \(опция\) на страница 42](#), за да заключите вътрешната врата с нощно затваряне.

Вътрешна врата с нощно затваряне, автоматична

Има различни начини за затваряне и заключване на автоматичната врата с нощно затваряне. Изберете една от опциите.

1. Завъртете ключовия превключвател на PS-RD в заключено положение (ИЗКЛ.).
2. Влезте в PS-RD и изберете работен режим Заключен. Използвайте бутоните нагоре/надолу/избор на PS-RD.

или

3. Ако имате опцията PSK-6U, можете да използвате тази опция. Използвайте PSK -6U, вижте [6.2.4 PSK-6U \(опция\) на страница 40](#), за да затворите и заключите външната врата с нощно затваряне.

Външна врата с нощно затваряне, автоматична

Има различни начини за затваряне и заключване на автоматичната врата с нощно затваряне. Изберете една от опциите.

1. Завъртете ключовия превключвател на PS-RD в заключено положение (ИЗКЛ.).
2. Влезте в PS-RD и изберете работен режим Заключен. Използвайте бутоните нагоре/надолу/избор на PS-RD.

или

3. Ако имате опцията PSK-6U, можете да използвате тази опция. Използвайте PSK -6U, вижте [6.2.4 PSK-6U \(опция\) на страница 40](#), за да затворите и заключите външната врата с нощно затваряне.

Външна врата с нощно затваряне, ръчна

1. Затворете ръчно вратата с нощно затваряне.
2. Заключете външната врата с нощно затваряне с PSK -2, вижте [6.2.5 PSK-2 \(опция\) на страница 42](#) или заключете ключалката с кука във външната врата с нощно затваряне.

6.2.4 PSK-6U (опция)

ЗАБЕЛЕЖКА! Отключете всички механични ключалки, преди да активирате оператора PSK-6U.

Функциите на вратата се настройват с помощта на ключови селектори на програми. След промяна на настройките ключът винаги трябва да се изважда от аварийните евакуационни врати.



Режим	Функция
	ИЗКЛ. Използва се само за аварийни евакуационни врати, когато сте се уверили, че всички хора са напуснали сградата. Вратата не може да бъде отворена с вътрешния и външния модул за активиране. Вратата е заключена, ако е монтирано електромеханично заключващо устройство. Вратата може да бъде отворена частично с ключов превключвател (ако е монтиран).
	Изход Не се използва.
	Автоматично Не се използва.
	Автоматично частично Не се използва.
	Отваряне Вратата е постоянно отворена. Вратата може да се придвижи с ръка, напр. за почистване на стъклото. Всички модули за активиране с изключение на бутона за аварийно отваряне (ако е монтиран) са изключени.
	Нулиране Нулиране на позицията.

Отваряне

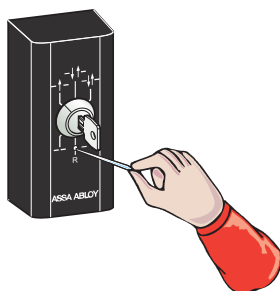
1. Завъртете ключа в позиция Отваряне, за да отворите вратата.

Заключване

1. Завъртете ключа в положение ИЗКЛ., за да затворите вратата.

Нулиране

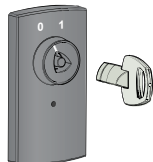
1. Завъртете ключа по посока на часовниковата стрелка до положение за нулиране R.
2. Поставете тесен предмет в малкия отвор на селектора на програми.
3. Натиснете за кратко.
4. Завъртете ключа обратно на часовниковата стрелка до желаната настройка. Операторът извършва системен тест на аварийния модул (ако е избран), електромеханичната ключалка, релето за наблюдение и положението на затворената врата.
5. Затворете нулирането, за да използвате нормалния режим на работа.



6.2.5 PSK-2 (опция)

ЗАБЕЛЕЖКА! Отключете всички механични ключалки, преди да активирате оператора PSK-2.

Вратата може да се заключи със селектора на програми PSK-2. След промяна на настройките ключът винаги трябва да се изважда от аварийните евакуационни врати.



Режим		Функция
0	ИЗКЛ.	Вратата обикновено се заключва, ако е инсталирано електромеханично заключващо устройство.
1	ВКЛ.	Вратата обикновено се отваря, ако има монтирано електромеханично заключващо устройство.

Отваряне

1. Завъртете ключа в позиция ВКЛ. (1), за да отворите вратата.

Заключване

1. Завъртете ключа в позиция ИЗКЛ. (0), за да затворите вратата.

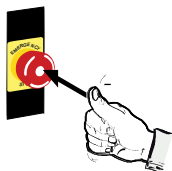
6.3 Функции и опции

6.3.1 Бутон за аварийно спиране

Стоп

В случай на авария:

1. Натиснете бутона за аварийно спиране, за да спрете въртенето на вратата.



Нулиране

Възстановете нормалното функциониране на вратата след прекратяване на аварийната ситуация.

1. Завъртете бутона за аварийно спиране по посока на стрелките, за да го освободите.
2. Изчистете грешката на PS-RD или на RD Service Tool.

6.3.2 Бутон за аварийно отваряне

Функция за аварийен изход



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Необходимо е ежегодно тестване.

Ако вратата е оборудвана с функция за аварийен изход, тя трябва да се тества минимум веднъж годишно.

- Спазвайте местните разпоредби.

ЗАБЕЛЕЖКА! Не се предлага за крила на врата без централен вал.

Тази функция дава възможност крилата на вратата да бъдат избутани навън в случай на авария.

Функцията за аварийен изход може да бъде свързана към пожароизвестителната система.

Функцията може да бъде активирана и с бутон за аварийно отваряне.

1. В аварийна ситуация натиснете бутона за отваряне.

Нулиране на функцията за аварийен изход

Ако вратите за аварийен изход са отворени, на дисплея на PS-RD се показва S°370000 или S°C30000.

Затваряне на евакуационните врати и нулиране след използване на функцията за аварийен изход:

1. Завъртете бутона за аварийно отваряне по посока на стрелките, за да го освободите.
2. Затворете правилно крилата на вратата.
3. Натиснете бутона за изчистване на PS-RD.

6.3.3 Бутон за хора с увреждания

1. Натиснете бутона за хора с увреждания, за да намалите скоростта на въртене на вратата, ако имате нужда от повече време, за да преминете през вратата.

6.3.4 Бутон за евакуация

1. Натиснете бутона за евакуация, за да стартирате въртенето на вратата, ако сте заклещени.

6.3.5 Съставяне на график

Сервизният техник на ASSA ABLOY трябва да програмира графика.

Системата CDC има три различни дневни графика. Всяка дневен график може да съдържа до десет различни режима на работа, вижте [6.3.11 Дневен график на страница 43](#).

Седмичният график информира системата за това кой дневен график да се изпълни и в какъв ред през седмицата, вижте [6.3.12 Седмичен график на страница 44](#). От този седмичен график е възможно да се направят до 16 изключения, напр. за официални празници, вижте [6.3.13 Изключения на страница 44](#).

6.3.6 Активиране на графика

Само сервизен техник може да активира графика.

6.3.7 Деактивиране на графика

Графикът се деактивира веднага щом се активират други входни данни.

Само сервизен техник може да активира отново графика.

6.3.8 Ключов превключвател

Заклучената позиция (ИЗКЛ.) отменя графика. Вратата е заключена.

Когато ключовият превключвател е поставен в отключено положение (ВКЛ.), вратата се връща към избора на външен режим на работа (най-висок приоритет) или мигане на режима на работа (най-нисък приоритет).

6.3.9 Ръчна настройка на работния режим

Ако вратата работи в режим на график и режимът на работа се промени ръчно, графикът се деактивира автоматично.

6.3.10 Лятно/зимно време

Настройките могат да се променят само с RD Service Tool.

6.3.11 Дневен график

Настройките могат да се променят само с RD Service Tool.

1. Попълнете таблицата с дневния си график за бъдещи справки.

Дневен график 1	Дневен график 2	Дневен график 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

6.3.12 Седмичен график

Настройките могат да се променят само с RD Service Tool.

1. Попълнете таблицата със седмичния си график за бъдещи справки.

Ден от седмицата	График
Понеделник	
Вторник	
Сряда	
Четвъртък	
Петък	
Събота	
Неделя	

6.3.13 Изключения

Настройките могат да се променят само с RD Service Tool.

1. Попълнете таблицата с изключенията за бъдещи справки.

Изключение за старт	Изключение за край	График на изключенията
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11

Изключение за старт	Изключение за край	График на изключенията
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

6.3.14 Прочитане на настройките на скоростта

Настройките могат да се променят само с RD Service Tool.

Зададена стойност	Описание	Зададена стойност
S1	Зад.ст.на вис.скорост	1,0-6,0 об./мин.
S2	Зададена стойност за ниска скорост (за хора с увреждания)	0,2-2,5 об./мин.
S3	Задание за скоростта на пълзене	0,2-1,0 об./мин.
S4	Постоянен диапазон на оборотите	1,0-2,5 об./мин.
S5	Зад.ст.на ръчна скорост	0,2-2,0 об./мин.
S9	Параметър на силата на вратата	02-99

6.3.15 Конфигурация за аварийен изход

Настройките могат да се променят само с RD Service Tool.

6.3.16 Часовник за реално време

Системата CDC има вграден часовник за реално време. Часовникът се използва за регистриране на събития и когато вратата работи, се отнася за графика за работа в реално време.

Настройките могат да се променят само с RD Service Tool.

За информация относно лятното и зимното часово време вижте [6.3.10 Лятно/зимно време на страница 43](#).

6.3.17 Регулиране на зоната за безопасност

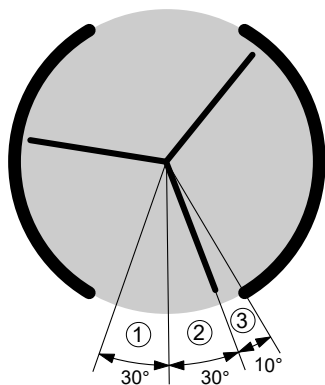
ЗАБЕЛЕЖКА! Само за врати с опционално PDR.

Зоната за безопасност има:

- Регулируем сегмент от 30° за зона за безопасност – бавна (1)
- Регулируем сегмент от 30° за спиране в зоната за безопасност (2)
- Фиксиран сегмент от 10° (3).

Ако активирате фиксираните сензори за безопасност над входните колони (PDR), се случва следното:

- Вратата се движи със скоростта на пълзене, зона на безопасност – бавно (1).
- Вратата спира, зона за безопасност – спряна (2).
- Вратата спира, фиксиран сегмент от 10° (3).



7 Техническо обслужване и поддръжка



ОПАСНОСТ

Електрически ток

При докосване на части под напрежение съществува непосредствена опасност за живота поради токов удар. Повреда или отстраняване на изолацията или отделни компоненти може да застрашат живота.

- Уверете се, че по електрическата система работи само упълномощен персонал.
- Уверете се, че всички полюси са изключени от напрежение и че това се запазва по време на работата.
- Изключете всички полюси от напрежението, преди да започнете работа (почистване, поддръжка, смяна) по части на електрическите системи и оборудването, по които протича ток.
- Пазете частите под напрежение далеч от влага. Това може да доведе до късо съединение.
- Не шунтирайте предпазители и не ги изключвайте.
- Свържете захранването с напрежение или акумулатора едва след приключване на всички работи.
- Не използвайте повреден захранващ кабел. Повреден захранващ кабел може да се подменя само от производителя, негов сервизен представител или друго квалифицирано лице.



ВНИМАНИЕ

Необходима е проверка на безопасността

Могат да възникнат наранявания или повреда на оборудването.

- Не използвайте оборудването, ако е необходим ремонт или настройка.

Когато имате договор за обслужване с ASSA ABLOY, оторизираните представители извършват обслужването и настройките. ASSA ABLOY гарантира безопасна и правилна работа на Вашата автоматична врата.

Не забравяйте да съхранявате документацията за поддръжка, приемното изпитание на място и документите за оценка на риска. Тези документи се използват заедно.

Важно е да се документира всяка операция по поддръжката.

Препоръчителен минимален интервал за техническо обслужване веднъж годишно. Вижте EN 16005.

За да Ви помогнем да изпълните националните/международните изисквания и да избегнете неизправности и риск от наранявания, ние предоставяме следния списък за проверки.

- [3.4 Надписи и табелки на страница 20](#)
- [7.1 Проверка на страница 47](#)
- [7.2 Поддръжка и ремонт на страница 48](#)

7.1 Проверка

7.1.1 Ежедневна проверка



ЗАБЕЛЕЖКА

Ако вратата е поставена в аварийен маршрут, оборудването трябва да се тества редовно от упълномощен персонал или противопожарната служба. Съобразете се с местните разпоредби.

1. Проверете визуално състоянието на уплътненията на вратата.
2. Направете визуална проверка на състоянието на гумите на стъклото.
3. Проверете сензорите за безопасност (ако има такива).
Ако не сте сигурни кой тип сензор е монтиран, свържете се с представителя на ASSA ABLOY.
4. За врати, оборудвани с аварийен изход, направете функционален тест на всички крила на вратата.
5. Проверете дали всички крила на вратите могат да се освободят и не са механично блокирани.
6. Натиснете бутона за аварийно отваряне и сгънете крилата на вратата.
7. Отстранете замърсяванията от заключващите отвори в пода за ключалката тип *espagnolette*.
8. Ако имате някакви проблеми, свържете се с Вашия представител на ASSA ABLOY.

Предпазни ръбове

Изисква се, когато отговаря на изискванията на EN16005.

1. Уверете се, че гумата не е повредена.
2. Уверете се, че предпазните ръбове са здраво закрепени.
3. Проверете дали функцията за изключване е 5-10 mm.
4. Уверете се, че вратата спира, когато активирате предпазния ръб.
5. За да смените предпазния ръб, се свържете със ASSA ABLOY сервизен техник.

Четки

1. Проверете състоянието на четката.
2. Отстранете всички отпадъци от четката.

7.1.2 Почистване

Почиствайте продукта редовно, за да запазите качеството на слоя на покритието.

- Отстранете праха и замърсяванията.
- За да се избегнат повреди на профилите, четките трябва да се почистват с прахосмукачка ежеседмично.
- Почиствайте повърхностите три пъти годишно с мек (pH 5-9) неполиращ детергент и вода.
- Използвайте мека неабразивна гъба.
- Не излагайте продукта на въздействието на основи. Алуминият и стъклото са чувствителни на алкални препарати.
- Не почиствайте с вода с високо налягане. Операторът, селекторът за програмите и сензорът може да се повредят и в профилите може да попадне вода.
- Не използвайте почистващи препарати или абразивни добавки.
- Не търкайте с материали, например Scotch-brite, тъй като ще причинят механична повреда.
- Ако има постелка, изваждайте я и я почиствайте основно ежегодно.
- Документирайте почистването.

7.2 Поддръжка и ремонт

7.2.1 Заявка за услуга

След 300 000 оборота червеният светодиод на PS-RD показва, че е време за сервизно обслужване. Светодиодът мига бързо в червено. Препоръчителен минимален интервал за техническо обслужване веднъж годишно. Вижте EN 16005.

1. Свържете се със ASSA ABLOY сервизен техник.

7.2.2 Интервали за поддръжка

Таблицата по-долу показва препоръчителния интервал в завъртания, когато трябва да се сменят части по време на профилактика. Разговаряйте с представителя на ASSA ABLOY, за да научите повече за нашия набор от услуги.

Част	Обороти	Действие
Мотор	300 000/1 500 000	Преглед/замяна.
Защитни устройства	300 000 или минимум веднъж годишно.	Преглед и проверка на функцията.
Импулсни устройства	300 000	Преглед.
Задвижващ механизъм	3 000 000	Преглед.
Задвижващ ремък	300 000/600 000	Преглед/замяна.
Функция за аварийен изход	Минимум веднъж годишно.	Преглед.
Бутон за аварийно спиране	Минимум веднъж годишно.	Преглед и проверка на функцията.
Пожароизвестител, проверка на функционирането	Минимум веднъж годишно.	Преглед.
PS-RD, дисплей	Минимум веднъж годишно.	Преглед.
Подложка за врата	Минимум веднъж годишно.	Преглед.

8 Отстраняване на неизправности

В ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 е вградена самодиагностика, която анализира производителността, износването, сензорите и целостта на системите за безопасност. В случай, че това наблюдение е неуспешно, се появява съобщение за грешка, което спира вратата и изисква сервизен техник за допълнителен анализ.

1. Уверете се, че нищо в сградата не е причина за проблема, като например мрежовият ключ или предпазителите, преди да предприемете каквито и да било действия по вратата.
2. Проверете PS-RD за кодове за грешки или състояния.
3. Опитайте се да изчистите грешката.
4. Ако се покаже иконата „Обадете се на сервизен техник“, обадете се на сервизен техник.
5. Запишете кода за грешка в PS-RD, ако трябва да го съобщите на сервизния техник.

Причина	Решение
Крилата на вратата не се въртят.	• Уверете се, че няма предмети в зоната за следене на безопасността. • Уверете се, че бутонът за аварийно спиране е освободен. • Уверете се, че ключалката тип espagnolette е отключена. • Проверете мрежовия ключ и предпазителя в сградата.
Моторът не стартира.	• Уверете се, че системата е включена. • Уверете се, че дисплеят на PS-RD показва всички грешки при спиране. • Уверете се, че е зададен режим на работа, който може да задейства вратата, например Автоматично отваряне. Режимът на работа може да се избере с ключовия превключвател или чрез влизане в PS-RD. • Уверете се, че няма предмети в зоната за следене на безопасността.
Моторът не стартира, PS-RD показва S 100000.	• Уверете се, че крилата на вратата не са отворени. • Уверете се, че няма притиснати предпазни ръбове. • Активирайте BOK, като изчистите грешката. • Вижте процедурата за стартиране, след като е функцията за аварийен изход.
Зеленият светодиод мига на PS-RD.	• Има сервизен код, който трябва да бъде изчистен. • Изчистете сервизния код на PS-RD или в RD Service Tool.
Червеният светодиод мига на PS-RD.	• Има код за грешка, който трябва да бъде изчистен. • Изчистете кода за грешка на PS-RD или в RD Service Tool.
Червеният светодиод на PS-RD свети.	• Време за сервизно обслужване, вижте раздел 7.2.1 Заявка за услуга на страница 48.

Причина	Решение
Моторът се стартира, но вратата не се върти.	- Уверете се, че под вратата няма нищо заседнало. - Отключете механичната ключалка. - Уверете се, че PS-RD не показва грешка.
Вратата се движи рязко, PS-RD показва S DA0000 или S 7B0000.	Изпълнява се ежедневна процедура за тестване, изчакайте известно време, за да завърши. ЗАБЕЛЕЖКА! Вратата може да се използва по време на ежедневната процедура за тестване.
Вратата не спира в правилната позиция.	Свържете се със сервизен техник.
Вратата не може да намери позицията на заключване. Заключващият щифт не влиза в отвора за заключване в зъбното колело.	Свържете се със сервизен техник.
Вратата се върти, но на PS-RD има индикация, че вратата не се движи.	Свържете се със сервизен техник.
Единият мотор работи в грешна посока.	Свържете се със сервизен техник.
Грешка в синхронизацията на пожароизвестителната уредба, дори ако към вратата няма свързана пожароизвестителна уредба.	Свържете се със сервизен техник.
Грешка в синхронизацията на пожароизвестителната уредба със свързана пожароизвестителна уредба.	Ако проблемът възникне по време на теста/монтажа на пожароизвестителната уредба, обадете се на техник.
Грешка при синхронизиране на аварийното спиране.	Свържете се със сервизен техник.

Ако проблемът се повтори, свържете се с представителя на ASSA ABLOY.

8.1 Система за наблюдение

В ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 е вградена самодиагностика, която анализира производителността, износването, сензорите и целостта на системите за безопасност. Ако е налице грешка, на дисплея на PS-RD се показва код за грешка или състояние и икона за грешката/състоянието.

1. Изчистете грешката/състоянието на PS-RD или изчистете грешката/състоянието с RD Service Tool.

9 Извеждане от експлоатация и изхвърляне

9.1 Спиране от експлоатация



ЗАБЕЛЕЖКА

След всяко временно изключване трябва да се извърши ново пускане в експлоатация.

Когато системата е изведена от експлоатация:

1. Изключете системата от електрозахранването.
2. Разкачете от всяка съществуваща батерия.

9.2 Разглобяване и изхвърляне



ЗАБЕЛЕЖКА

Всички части трябва да се разделят, сортират по вид материал и да се изхвърлят. Съобразете се с местните разпоредби.



ЗАБЕЛЕЖКА

Системите могат да бъдат напълно разглобени в обратна последователност.

Инсталацията се състои основно от следните материали:

Метални компоненти (алуминий, стомана и желязо)

- Свързващи профили, системни профили на крилата, странични профили, различни профили и подсилващи профили.
- Предавателна кутия, панел на задвижването.
- Компоненти на предавката и пружини.
- Корпус от неръждаема стомана, подов панел и вдлъбнатина в кутията за монтаж на пода.
- Различни малки части като фитинги, капаци, опционални дистанционери и свързващи части.

Стъкло

- Пана и странични панели.

Електронни и електромеханични компоненти

- Сензори
- Управляващи компоненти и компоненти на оператора.
- Батерии и акумулаторни батерии.

Различни пластмаси

- Ролки.
- Уплътнителни профили.
- Кабелни скоби, съединителни и свързващи части.
- Корпус на електромеханични компоненти и сензори.

This page is intentionally left blank

ASSA ABLOY Entrance Systems е водещ доставчик на автоматизирани решения за входи за достатъчен поток от стоки и хора. Като се опираме на дългогодишния успех на марките Besam, Crawford, Albany и Megadoor, ние предлагаме нашите решения под марката ASSA ABLOY. Нашите продукти и услуги са специално разработени за удовлетворяване на потребностите на крайните потребители за безопасност, сигурност, удобство и устойчиви операции. ASSA ABLOY Entrance Systems е подразделение на ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems



www.assaabloyentrance.com