

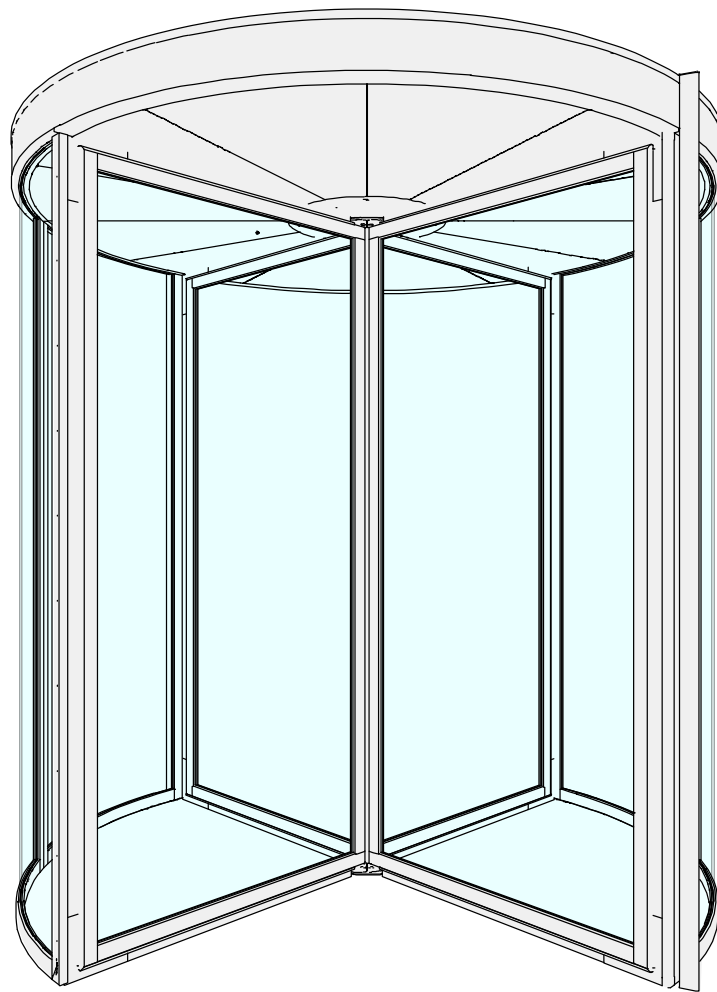
Naudotojo vadovas

Besisukančios durys

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

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Originalių instrukcijų vertimas

Dokumento ID

Prekės nr.:	1025565
Versija:	1.0
Išleidimo data:	2025-03-25

Turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

„ASSA ABLOY“ žodis ir logotipas yra „ASSA ABLOY Group“ prekės ženklas.

Copyright © ASSA ABLOY.

„Bluetooth®“ žodinis ženklas ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys bendrovei „Bluetooth SIG, Inc.“, ir „ASSA ABLOY“ šiuos ženklus naudoja pagal licenciją.

Turinys

Santrumpos.....	6
1 Sauga	7
1.1 Įspėjamųjų ženklų pristatymas	7
1.2 Bendrieji pavojai	7
1.3 Specifiniai produkto pavojai	12
1.4 Elektrinės įrangos priėmimo trukdžiai	12
1.5 Pažangi technologija	12
1.6 Asmeninės apsaugos įranga	12
1.7 Atsakomybė dėl gaminio	13
1.8 Garantija	13
1.9 Sistemos užrakinimas.....	14
2 Bendroji informacija.....	15
2.1 Terminai ir apibrėžtys.....	15
2.2 Šios instrukcijos paskirtis ir naudojimas	15
2.3 Gamintojas.....	16
2.4 Tikslinės grupės	16
3 Aprašymas.....	17
3.1 Numatytoji naudojimo paskirtis.....	17
3.2 Funkcijų aprašymas	17
3.3 Bendrosios nuostatos.....	17
3.4 Ženkilai	19
4 Pasirinktys	22
4.1 LED šviesos	22
4.2 Avarinio stabdymo mygtukas	22
4.3 Avarinio atidarymo mygtukas	23
4.4 Mygtukas asmenims su negalia.....	23
4.5 Evakuacijos mygtukas.....	23
4.6 Infraraudonųjų spindulių buvimo vietos nustatymo sistema, PIR	23
4.7 Krypties nustatymo radaras, DSR	23
4.8 Vertikalus buvimo vietos jutiklis, PDR	24
4.9 Lazerinė buvimo vietos jutiklio sistema, SP59-M	24
4.10 Apsauginiai kraštai ant durų varčių	25
4.11 Aktyvūs apsauginiai kraštai, guminiai antgaliai	25
4.12 Elektromechaninis užraktas	25
4.13 Sukimosi užraktas	25
4.14 Mechaninis užraktas, durų varčios (parinktis)	26
4.15 Durys uždaromos naktį (parinktis).....	26
4.15.1 MPV užraktas (pasirenkama)	26
4.15.2 PSK-6U (parinktis)	26
4.15.3 PSK-2 (parinktis)	26
4.15.4 Mechaninis užraktas, naktį užsidarančios durys (parinktis)	26
4.16 Oro užuolaida (pasirinktinai)	26
4.17 Priėmimo skydelis (parinktis).....	26

5	Charakteristika	28
5.1	Techninės specifikacijos	28
6	Veikimas	29
6.1	Veikimo režimai	29
6.1.1	Bendra informacija PS-RD	29
6.1.2	PS-RD šviesos diodai	30
6.1.3	Naudotojo sąsajos išdėstymas	30
6.1.4	Prieigos kodas	31
6.1.5	Pakeisti slaptažodį	31
6.1.6	Prisijungimas su PS-RD	31
6.1.7	Prisijungimas raktiniu jungikliu	32
6.1.8	Atsijungimas nuo PS-RD	32
6.1.9	Nustatymai ir veikimas PS-RD	32
6.1.10	Nustatyti naują durų režimą	32
6.1.11	Durų režimo užklausa	33
6.1.12	Klaidų ir būsenos kodai	33
6.1.13	Klaidų ir būsenos paveikslėliai	33
6.1.14	Paleisti iš naujo	35
6.1.15	Išvalykite klaidą arba būsenos kodus	35
6.1.16	Ekraną išjungimas	35
6.1.17	Veikimo režimas	35
6.1.18	01 durų režimas, užrakintos durys (IŠJUNGTA)	36
6.1.19	Vartų režimas 02, automatinis atidarymas	36
6.1.20	Durų režimas 04, išėjimas	36
6.1.21	Durų režimas 06, nuolatinis sukimasis	37
6.1.22	07 durų režimas, rankinis režimas	37
6.2	Užrakinimas ir atrakinimas	37
6.2.1	Raktinis jungiklis	37
6.2.2	Rakto impulsinis jungiklis (pasirinktinai)	38
6.2.3	Naktį uždaromų durų užrakinimas ir atrakinimas	38
6.2.4	PSK-6U (parinktis)	39
6.2.5	PSK-2 (parinktis)	40
6.3	Funkcijos ir parinktys	41
6.3.1	Avarinio stabdymo mygtukas	41
6.3.2	Avarinio atidarymo mygtukas	41
6.3.3	Mygtukas asmenims su negalia	42
6.3.4	Evakuacijos mygtukas	42
6.3.5	Tvarkaraštis	42
6.3.6	Tvarkaraščio aktyvinimas	42
6.3.7	Planavimo išaktyvinimas	42
6.3.8	Raktinis jungiklis	42
6.3.9	Rankinis darbo režimo nustatymas	42
6.3.10	Vasaros laikas / žiemos laikas	42
6.3.11	Dienos tvarkaraštis	42
6.3.12	Savaitės tvarkaraštis	43
6.3.13	Išimtys	43
6.3.14	Skaitymo greičio nustatymai	44
6.3.15	Išjungimo konfigūracija	44
6.3.16	Realaus laiko laikrodis	44
6.3.17	Sureguliuokite saugos zoną	44
7	Priežiūra ir techninė priežiūra	45
7.1	Kontrolinis	45
7.1.1	Kasdienė patikra	45
7.1.2	Valymas	46
7.2	Priežiūra	46
7.2.1	Paslaugos užklausa	46
7.2.2	Priežiūros intervalas	46

8	Gedimų nustatymas	48
8.1	Priežiūros sistema.....	49
9	Eksplotacijos pabaiga ir pašalinimas.....	50
9.1	Sustabdymas.....	50
9.2	Išmontavimas ir utilizavimas	50

Santrumpos

BOK

Atjungimo rinkinys

CDC

Konfigūruojamas durų valdiklis

DoC

Atitikties deklaracija

DoI

Suderinamumo deklaracija

DSR

Krypties nustatymo radaras

LED

Šviesos diodas

MPV

Daugiafunkcis užraktas

PDR

Tiesioginis fotoatspindys

PE

Įžeminimo laidas

PIR

Pasyvusis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis

PSK

Fazės poslinkio raktas

PS-RD

Programos parinkiklis – besisukančios durys

1 Sauga

1.1 Įspėjamųjų ženklų pristatymas



PAVOJUS

Įspėjimas apie gresiančią arba paslėptą pavojingą situaciją, kuri gali sukelti elektros smūgį ir sunkiai ar net mirtinai sužaloti.



PAVOJUS

Įspėjimas apie gresiančią pavojingą situaciją, dėl kurios galima sunkiai ar net mirtinai susižaloti.



ĮSPĖJIMAS

Įspėjimas apie paslėptą pavojingą situaciją, kuri gali sukelti sunkius sužalojimus ar mirtį ir didelę materialinę žalą.



DĖMESIO

Įspėjimas apie galimą pavojingą situaciją, kuri gali sukelti nedidelius kūno sužalojimus ir materialinę žalą.



PASTABA

Naudingi patarimai ir informacija, užtikrinanti tinkamą ir efektyvią sistemos darbo eigą.

1.2 Bendrieji pavojai

Sistema gali kelti pavojus šiame skyriuje, net jei ji naudojama pagal paskirtį.

Siekiant sumažinti netinkamo veikimo, materialinės žalos ar sužalojimo riziką ir išvengti pavojingų situacijų, būtina laikytis čia pateiktų saugos nurodymų. Šį vadovą išsisaugokite ateičiai.

Taip pat būtina laikytis specialių saugos nurodymų, pateiktų kituose šio vadovo skyriuose.



PAVOJUS

Elektros srovė

Prisilietus prie įtampos turinčių dalių kyla tiesioginis pavojus gyvybei dėl elektros smūgio. Pažeidus arba pašalinus izoliaciją arba atskiras dalis, gali kilti pavojus gyvybei.

- Įsitikinkite, kad su elektros sistema dirba tik įgalioti darbuotojai.
- Įsitikinkite, kad visi poliai yra be įtampos ir kad ji išlaikoma darbo metu.
- Prieš pradėdami darbus (valymą, techninę priežiūrą, keitimą) su aktyviomis elektros sistemų ir įrangos dalimis, atjunkite visus polius nuo įtampos.
- Saugokite nuo drėgmės įtampos turinčias dalis. Tai gali sukelti trumpąjį jungimą.
- Nešuntuokite saugiklių ir nenaudokite jų.
- Nejunkite maitinimo šaltinio arba akumulatoriaus, kol nebus baigti visi darbai.
- Nenaudokite pažeisto maitinimo laidų. Pažeistą maitinimo laidą gali pakeisti tik gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašią kvalifikaciją turintis asmuo.



PAVOJUS

Neteisingas maitinimo šaltinio prijungimas.

Elektros smūgio ir turtinės žalos pavojus, jei sistemos maitinimo šaltinis nėra sumontuotas saugiai.

- Maitinimo tinklas turi būti įrengtas su apsauga (saugikliu, grandinės pertraukikliu).
- Būtina įrengti visų polių maitinimo tinklo skyriklį su III kategorijos izoliavimo savybėmis.
- Visi montavimo darbai turi būti atlikti teisingai, laikantis vietinių taisyklių.



PAVOJUS

Elektroninės sistemos gaisras.

Elektros smūgio pavojus naudojant vandens pagrindo gesintuvą gaisrui elektros sistemoje.

- Naudokite anglies dioksido (CO₂) arba ABC sausų miltelių tipo gesintuvą.



PAVOJUS

Sugedę priešgaisrinės sistemos saugos įtaisai.

Neveikiant priešgaisrinei sistemai kyla pavojus gyvybei. Dėl to galima sunkiai ar net mirtinai susižaloti.

- Neatjunkite priešgaisrinės apsaugos sistemos nuo maitinimo šaltinio naktį.
- Neišmontuokite, neekspluatuokite ir nekeiskite saugos įtaisų.
- Nenuimkite nuo sistemos saugos instrukcijų.
- Neblokuokite, nelaikykite atidarytų ar kitaip neleiskite priešgaisrinėms durims užsidaryti.
- Apžiūrėkite priešgaisrinę sistemą ir atlikite jos techninę priežiūrą.
- Visada laikykitės galiojančių vietinių taisyklių arba techninės priežiūros sutarties taisyklių.
- Patikrinkite ir prižiūrėkite priešgaisrinės apsaugos sistemos būklę.



PAVOJUS

Sugedę saugos įtaisai.

Pavojus susižaloti, dėl kurio gali žūti arba būti padaryta materialinė žala, jei saugos įtaisai yra sugedę, manipuluojami arba neveikia.

- Įsitikinkite, kad visi saugos įtaisai (išjungikliai, jutikliai, užrakto atleidimas ir pan.) veikia tinkamai.
- Neišmontuokite, neekspluatuokite ir nekeiskite saugos įtaisų.
- Apžiūrėkite ir atlikite saugos įtaisų techninę priežiūrą.
- Visada laikykitės galiojančių vietinių taisyklių arba techninės priežiūros sutarties taisyklių.



PAVOJUS

Judanti sistema.

Jei sistema juda, dėl neatsargaus elgesio galima sunkiai susižaloti arba atskirti galūnes.

- Nekiškite rankų į judančias sistemos dalis.
- Laikykitės atstumo, kai juda sistemos dalys.
- Nesmūgiuokite ir nelieskite judančios sistemos.
- Eksploatavimo metu neatidarykite ir nenuimkite apsauginių dangčių.
- Nuo sistemos nenuimkite dangčių visam laikui.
- Apžiūrą, techninę priežiūrą, techninę priežiūrą ar valymą atlikite tik tada, kai sistema stovi ir maitinimas yra IŠJUNGTAS.
- Pavojingi taškai turi būti saugijami, 2500 mm aukštyje nuo žemės.



ĮSPĖJIMAS

Techninė priežiūra ir patikros darbo metu.

Susižalojimo pavojus, jei sistema veikia atliekant techninės priežiūros darbus.

- Prieš atlikdami patikras, remontą, techninę priežiūrą ir valymą įsitikinkite, kad maitinimas išjungtas ir sistema nejuda.
- Prieš pradėdami darbą įsitikinkite, kad sistemoje arba arti jos nėra žmonių.



ĮSPĖJIMAS

Netinkamas naudojimas ir (arba) įrengimas.

Netinkamas naudojimas ir (arba) montavimas gali sukelti sunkius sužalojimus ir (arba) didelę materialinę žalą.

- Perskaitykite ir laikykitės visų saugaus naudojimo ir (arba) surinkimo instrukcijų.
- Įsitikinkite, kad visi jungčių taškai tarp durų sistemos ir pastato yra pakankamai tvirti, lygūs ir lygūs.
- Naudokite tik ASSA ABLOY patvirtintus komponentus. Kiti komponentai gali neigiamai paveikti sistemos saugumą.



ĮSPĖJIMAS

Sunkios dalys.

Keliant sunkias dalis galima susižaloti.

- Keliant ir perkeliant sunkias dalis visada tai turi daryti bent du žmonės. Žr. vietines taisykles.
- Kėlimui naudokite pateiktus įrankius.



ĮSPĖJIMAS

Sistemą naudoja neįgalioti asmenys be priežiūros.

Jei sistemą naudoja neįgalioti asmenys, kyla pavojus susižaloti, sutrikti veikimui arba sugadinti turtą.

- Kūdikiams ir jaunesniems nei 8 metų vaikams be suaugusiųjų priežiūros draudžiama būti sistemos atidarymo zonoje.
- Vaikams draudžiama žaisti, lipti, valyti ar techniškai prižiūrėti sistemą ar fiksuotus / nuotolinius valdiklius.
- Vaikams draudžiama žaisti su sistema, fiksuotais valdymo pulteliais ar nuotolinio valdymo pulteliais.
- Fiksuotus ir nuotolinius valdymo pultelius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Asmenys su ribotais fiziniais, jutiminiais ar protiniais gebėjimais gali naudotis sistema tik prižiūrimi.
- Neįgalioti asmenys turi būti išmokyti ir supratę sistemos naudojimo nurodymus.



ĮSPĖJIMAS

Užrakinti pastate esantys asmenys.

Pavojus susižaloti ir sugadinti turtą.

- Prieš nustatydami sistemą į užrakintą padėtį įsitikinkite, kad užrakinta zona yra tuščia ir nėra užrakintų asmenų.



ĮSPĖJIMAS

Sistema gali netikėtai atsidaryti, užsidaryti arba sukctis.

Materialinės žalos arba sužalojimo pavojus dėl nenumatyto sistemos atidarymo, uždarymo ar pasukimo.

- Sistemos atidarymo srityje negali būti žmonių.
- Įsitikinkite, kad judantys daiktai, pvz., vėliavėlės arba augalų dalys, nepatenka į jutiklių atpažinimo zoną.
- Kai sistema naudojama, neatlikite jokių valdymo bloko nustatymų.
- Įsitikinkite, kad įgaliotieji darbuotojai nedelsdami pašalina klaidas.
- Pašalinkite daiktus iš atidarymo srities.
- Neišmontuokite, neeksploatuokite ir nekeiskite saugos įtaisų.
- Nebandykite prasmukti pro užsidarančią sistemą.



DĖMESIO

Neteisingi nustatymai.

Neteisingi nustatymai gali sukelti gedimus, materialinę žalą arba sužalojimus.

- Neatjunkite sistemos nuo maitinimo šaltinio per naktį.
- Įsitikinkite, kad nustatymus reguliuoja tik patvirtinti darbuotojai.
- Neišmontuokite, neeksploatuokite ir nekeiskite saugos įtaisų.
- Įsitikinkite, kad klaidas ištaiso tik įgalioti darbuotojai.
- Laikykitės vietinių taisyklių arba pasirašykite techninės priežiūros sutartį dėl aptarnavimo ir techninės priežiūros.



DĖMESIO

Nepakankamas valymas arba priežiūra.

Nepakankamas arba neatidus sistemos valymas arba priežiūra gali sukelti gedimus, materialinę žalą arba sužalojimus.

- Reguliariai tikrinkite, ar jautikliai neužteršti, ir, jei reikia, juos nuvalykite.
- Reguliariai valykite nešvarumus nuo gaminio ir šalia jo esančių vietų, pvz., grindų, grindų bėgelių arba po grindų kilimėliu.
- Saugokite sistemą nuo drėgmės, pvz., vandens, sniego ir ledo.
- Nenaudokite agresyvių ar šarminių valymo priemonių.
- Naudokite druską arba žvyrą tik ribotai.
- Kojų kilimėlį be klosčių įdėkite taip, kad jis priglustų prie grindų.
- Valymui reikalingos įrangos, pavyzdžiui, kopėčių ar pan., prie sistemos nepalengkite ir netvirtinkite.



DĖMESIO

Disbalansas ir pažeistos dalys.

Dėl nesubalansuotų, nusidėvėjusių arba pažeistų lynų, spyruoklių ir tvirtinimo dalių galima materialinė žala.

- Atlikdami funkcinę ir saugos patikrą patikrinkite įrenginį, ar nėra disbalanso ir pažeistų dalių.
- Nenaudokite įrangos, jei reikia atlikti remonto ar reguliavimo darbus.



DĖMESIO

Gaminio pažeidimas.

Gaminio pakuotes sandėliuojant netinkamai, yra galimi žmonių sužeidimai, materialiniai nuostoliai ar gedimai.

- Gabenimo ir perkrovimo metu pakuotes visada laikykite patalpoje, sausoje aplinkoje.
- Pakuotės yra suvyniotos į plastikinį brezentą ir montavimo metu, montavimo vietoje gali būti trumpai laikomos lauke.



PASTABA

Laikykitės šalyje galiojančių reikalavimų.



PASTABA

Siekdami išvengti nepageidaujamo sistemos įjungimo, pasirūpinkite, kad aplink sistema būtų laisva vieta. Judantys daiktai, pvz., vėliavėlės arba augalų dalys, negali patekti į jautiklių atpažinimo zoną.

1.3 Specifiniai produkto pavojai



PAVOJUS

Rankiniu režimu visi saugos įtaisai, išskyrus avarinį sustabdymą, yra išjungti.

Rizika susižaloti arba sugadinti medžiagas dėl nenumatyto sistemos atidarymo, uždarymo arba pasukimo.

- Įsitikinkite, kad judant durims niekam nekyla pavojus susižaloti.
- Įsitikinkite, kad judant durų varčioms nebūtų jokių daiktų.



ĮSPĖJIMAS

Įstrigimas skyriuje.

Durys sustoja, kai asmuo yra skyriuje.

- Paspauskite evakuacijos mygtuką, kad vėl paleistumėte duris.

1.4 Elektrinės įrangos priėmimo trukdžiai

Įranga gali generuoti ir naudoti radijo dažnių energiją. Netinkamai sumontuota ir naudojama įranga gali sukelti radijo, televizijos priėmimo ar kitų radijo dažnių sistemų trikdžius.

Jei kita įranga nepatenkina atsparumo reikalavimų, gali atsirasti trukdžiai. Tam tikros įrangos montavimo metu negarantuojama, kad nebus trukdžių.

Jei ši įranga sukelia žalingus radijo ar televizijos signalų priėmimo trukdžius, ką galima padaryti pamėginant ištaisyti šiuos trukdžius:

1. Įjunkite ir išjunkite įrangą, kad nustatytumėte trukdžius.
2. Pakoreguoti priimančią anteną.
3. Atsižvelgiant į įrangą, kitur padėti imtuvą.
4. Patraukti imtuvą nuo įrangos.
5. Prijunkite imtuvą į kitą lizdą tam, kad įranga ir imtuvas būtų skirtingose grandinėse.
6. Jei įjungtas, patikrinkite apsauginį įžeminimą (PE).

Jei reikia, pasitarkite su prekeiviu arba patyrusiu elektriku, kad gautumėte naudingų papildomų patarimų.

1.5 Pažangi technologija



PASTABA

Įrengimą, paleidimą, patikrą ir techninę priežiūrą gali atlikti tik patvirtinti technikai. Rekomenduojame sudaryti techninės priežiūros sutartį.

Kontroliniame sąraše įrašykite darbus ir perduokite juos klientui saugiai laikyti.

Ši sistema buvo sukurta pagal naujausias technologijas ir oficialiai pripažintas technines saugos taisykles. Sistema, priklausomai nuo jos parinkčių ir variantų, atitinka mašinų direktyvos 2006/42/EB bei EN 16005 ir DIN 18650 (D) reikalavimus.

Netinkamai naudojant sistemą gali kilti pavojus.

1.6 Asmeninės apsaugos įranga

Naudokite asmenines apsaugos priemones, kad apsaugotumėte žmones nuo neigiamo poveikio sveikatai. Atliekant įvairius darbus su sistema, darbuotojai privalo dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Atsižvelgiant į darbo vietą ir darbo aplinką, apsauginė įranga skiriasi ir turi būti pritaikyta prie situacijos. Be apsauginių priemonių, skirtų konkrečiam darbui, darbo vietoje gali būti reikalingos kitos apsauginės priemonės (pvz., saugos diržai).

Higieniškai apsaugotose vietose gali prireikti specialių arba papildomų asmens apsaugos priemonių reikalavimų. Renkantis asmenines apsaugos priemones reikia atsižvelgti į šiuos reikalavimus. Jei kyla abejonių dėl asmens apsaugos priemonių pasirinkimo, būtina pasikonsultuoti su darbo vietos saugos pareigūnu.

1.7 Atsakomybė dėl gaminio

Siekiant užtikrinti patikimą ir sklandų sistemos veikimą, naudokite tik gamintojo rekomenduojamas dalis. Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl neleistinų sistemos pakeitimų arba neleistinų dalių naudojimo.

Laikykites taisyklių, įrangos savininkas arba prižiūrėtojas atsako už:

- Kad įranga turi veikti tinkamai, kad būtų užtikrinta tinkama saugumo ir sveikatos apsauga
- Asmuo, turintis dokumentais patvirtintų įrangos ir taikomų taisyklių kompetencijų, eksploatuoja ir reguliariai prižiūri, tikrina ir remontuoja įrangą.
- Kad pateiktame techninės priežiūros ir aptarnavimo žurnale, svetainės priėmimo teste ir rizikos vertinime būtų saugomi techninės priežiūros ir aptarnavimo įrašai.
- Ar patikrinimas apima avarinio atidarymo funkciją (kai taikoma).
- Ar uždarojoji jėga atitinka sistemos dydį priešgaisrinio patvirtinimo sistemose (kai taikoma).

1.8 Garantija

ASSA ABLOY garantuoja, kad jo gaminio medžiagose ir darbuose nėra defektų ir, kad naudojant pagal paskirtį ir taikant techninę priežiūrą, galios 12 mėnesių garantija nuo pristatymo pradžios. Ši garantija galioja tik originaliam įrangos pirkėjui.

ASSA ABLOY garantuoja, kad programinė įranga veiks pagal nurodytą funkcinį aprašymą ir, kad ji įrašoma nebrotuotose laikmenose.

ASSA ABLOY garantija netaikoma

- Kad programinė įranga veiks be klaidų ir trukdžių.
- Įprastas sistemos nusidėvėjimas.
- Saugiklis, keičiamos baterijos ir stiklo žala.
- Sistemos nuokrypiai, sukelti ko nors kito, o ne ASSA ABLOY diegimo.
- Sistema pakeista arba pažeista dėl vandalizmo arba netinkamo naudojimo.
- Sistema aprūpinta su papildomomis ne ASSA ABLOY originaliomis prekiniu ženklu pažymėtomis dalimis ir (arba) atsarginėmis dalimis.
- Nereikalingi apsilankymai dėl prasto susisiekiimo su klientu (turi veikti durys atvykus specialistui, paleisti iš naujo, energijos pertrauktis).
- Kliento pageidavimu atlikti (užsidarymo ir atsidarymo greičio radiolokacijos aptikimo) reguliavimai (išskyrus veikimo reguliavimus galinčius sukurti pavojų).
- Vandens žala.
- Nepalankios oro sąlygos.
- Bet kokia žala, tiesiogiai ar netiesiogiai sukelta dėl aplinkybių, kurių negali kontroliuoti atitinkama įmonė ASSA ABLOY. Žala gali būti, pavyzdžiui, kolektyvinis ginčas, gaisras, stichinė nelaimė, karas, plataus masto karinė mobilizacija, sukilimas, rekvizicija, konfiskavimas, embargas, energijos naudojimo apribojimai, subrangovų defektai ar vėlavimas pristatyti prekes dėl tokių aplinkybių.
- Nesilaikydami gamintojo priežiūros ir techninės priežiūros rekomendacijų, rizikuojate prarasti garantiją.
- ASSA ABLOY įgaliojti perpardavinėtojai gali šią garantiją pratęsti tik galutiniams naudotojams, tačiau neturi teisės pakeisti arba pratęsti ASSA ABLOY vardu.
- Priežiūros sutartis su ASSA ABLOY padės užtikrinti tinkamą sistemos veikimą ir nedelsdami jums padės, šitaip sumažinsite įrangos nenaudojimo laiką.

1.9 Sistemos užrakinimas

Tokiuose pastatuose kaip ligoninės ir senelių namai naudojamos avarinio išėjimo durys negali būti užrakintos ar perjungtos į režimą OFF (išjungta). Kituose pastatuose po to, kai įsitikinama, kad visi žmonės evakavosi iš pastato, avarinio išėjimo durys gali būti užrakintos arba perjungtos į režimą OFF.

Prieš aktyvuodami valdiklį, atrakinkite visus mechaninius užraktus.

2 Bendroji informacija

2.1 Terminai ir apibrėžtys

Terminas	Apibūdinimas
Kvalifikuoti darbuotojai	Įgaliotieji darbuotojai turi teisę atlikti šiuos darbus: • Išmontuokite • Surinkimas • Eksploatacijos pradžia • Veikimas • Auditas • Priežiūra • Gedimų nustatymas • Sustabdymas Patvirtinti darbuotojai turi kelerių metų profesinę patirtį techninėje srityje, pavyzdžiui, kaip mechanikai arba mašinų montuotojai. Patvirtinti darbuotojai žino apie liekamąją riziką montavimo vietoje ir dėl savo profesinio išsilavinimo, žinių ir patirties gali atlikti jiems pavestus darbus ir savarankiškai atpažinti bei išvengti galimų pavojų.
Įgaliotasis atstovas	Įgaliotasis atstovas perima tam tikras gamintojo pareigas, susijusias su Mašinų direktyvos reikalavimų atitikimu. Įgaliotasis atstovas taip pat gali pateikti sistemą rinkai ir (arba) pasirašyti EB įmontavimo deklaracijas.
Eksploatavimo laikas	Visi sistemos būklės ir naudojimo etapai vadinami gyvavimo etapais. Tai taikoma nuo sistemos išleidimo iš gamyklos iki jos utilizavimo.
Gamintojas	Gamintojas yra tas asmuo, kuris projektuoja ir (arba) gamina mašinas arba iš dalies sukomplektuotas mašinas, kurioms taikoma Mašinų direktyva.
Personalas	Visi asmenys, atliekantys darbus su sistema, vadinami darbuotojais. Darbuotojai gali būti, pavyzdžiui, operatorius, valymo darbuotojai arba saugos darbuotojai. Personalas turi atitikti gamintojo reikalaujamą personalo kvalifikaciją.
Aptarnavimo inžinierius	Ekspertai ir specialistai arba gamintojo įgalioti atstovai, atliekantys eksploatacijos pradžios, techninės priežiūros ir remonto darbus.
Sistema	Šioje instrukcijoje terminas naudojamas kaip gaminio sinonimas. Durų valdikliai, besisukančios durys, stumdomosios durys, vartai ir pan. vadinami sistema. Jei šioje instrukcijoje pateikta informacija susijusi su konkrečiu tipu, tai atitinkamai parodoma tekste.
Operatorius	Atitinkamas eksploatuotojas vadinamas sistemos operatoriumi, nepriklausomai nuo to, ar jis eksploatuoja sistemą kaip eksploatuotojas, ar perduoda ją trečiosioms šalims.
Naudotojas	Naudotojai yra visi asmenys, naudojančys sistemą.

2.2 Šios instrukcijos paskirtis ir naudojimas



PASTABA

Pakeistos instrukcijos galima gauti iš tiekėjo arba interneto svetainėje.

Šios instrukcijos yra neatsiejama sistemos dalis ir padeda efektyviai ir saugiai naudoti sistemą. Siekiant užtikrinti tinkamą veikimą, instrukcijos turi būti visada prieinamos ir laikomos šalia sistemos.

Kad būtų lengviau įskaityti, buvo pasirinkta tik vyriška forma.

Prieš pradėdamas bet kokį darbą, operatorius turi perskaityti ir suprasti vadovą. Pagrindinė saugaus darbo sąlyga yra saugos instrukcijų ir naudojimo instrukcijų laikymasis. Be to, galioja vietos taisyklės ir saugos taisyklės.

Instrukcijos ištraukas galima perduoti instrukuotiems darbuotojams, kurie yra susipažinę su sistemos eksploatavimu.

Paveikslėliai skirti tik pagrindiniam supratimui ir gali skirtis nuo faktinio vaizdavimo. Konkrečios iliustracijos pateiktos brėžiniuose.

2.3 Gamintojas

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Box 131
SE-261 22 Landskrona
Švedija
Telefonas: +46 10 4747 000

2.4 Tikslinės grupės



ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti, jei darbuotojai nėra patvirtinti.

Jei su sistema dirba neįgalieji darbuotojai arba jie yra sistemos pavojaus zonoje, gali kilti pavojus. Dėl to galimi sunkūs sužalojimai ir didelė materialinė žala.

- Darbus su sistema gali atlikti tik įgalieji darbuotojai.
- Neleiskite neįgaliesiems darbuotojams patekti į pavojingas zonas.

Šis vadovas skirtas toliau nurodytoms tikslinėms grupėms:

- Asmuo, atsakingas už šios sistemos techninę priežiūrą.
- Asmuo, kasdien dirbantis su sistema ir instrukuotas.

3 Aprašymas

3.1 Numatytoji naudojimo paskirtis

Sistema skirta naudoti tik kaip pėsčiųjų perėjimas. Montuoti galima tik sausose patalpose. Jei yra nukrypimų, statybvietėje būtina įrengti tinkamą hidroizoliaciją ir vandens nuotakus.

Bet koks kitas naudojimas ne pagal paskirtį laikomas numatytoju naudojimu. Gamintojas neprisiima atsakomybės už dėl to atsiradusią žalą; riziką prisiima tik operatorius.

Numatytoji paskirtis taip pat apima gamintojo nurodytų eksploataavimo sąlygų laikymąsi, reguliarią priežiūrą, techninę priežiūrą ir remontą.

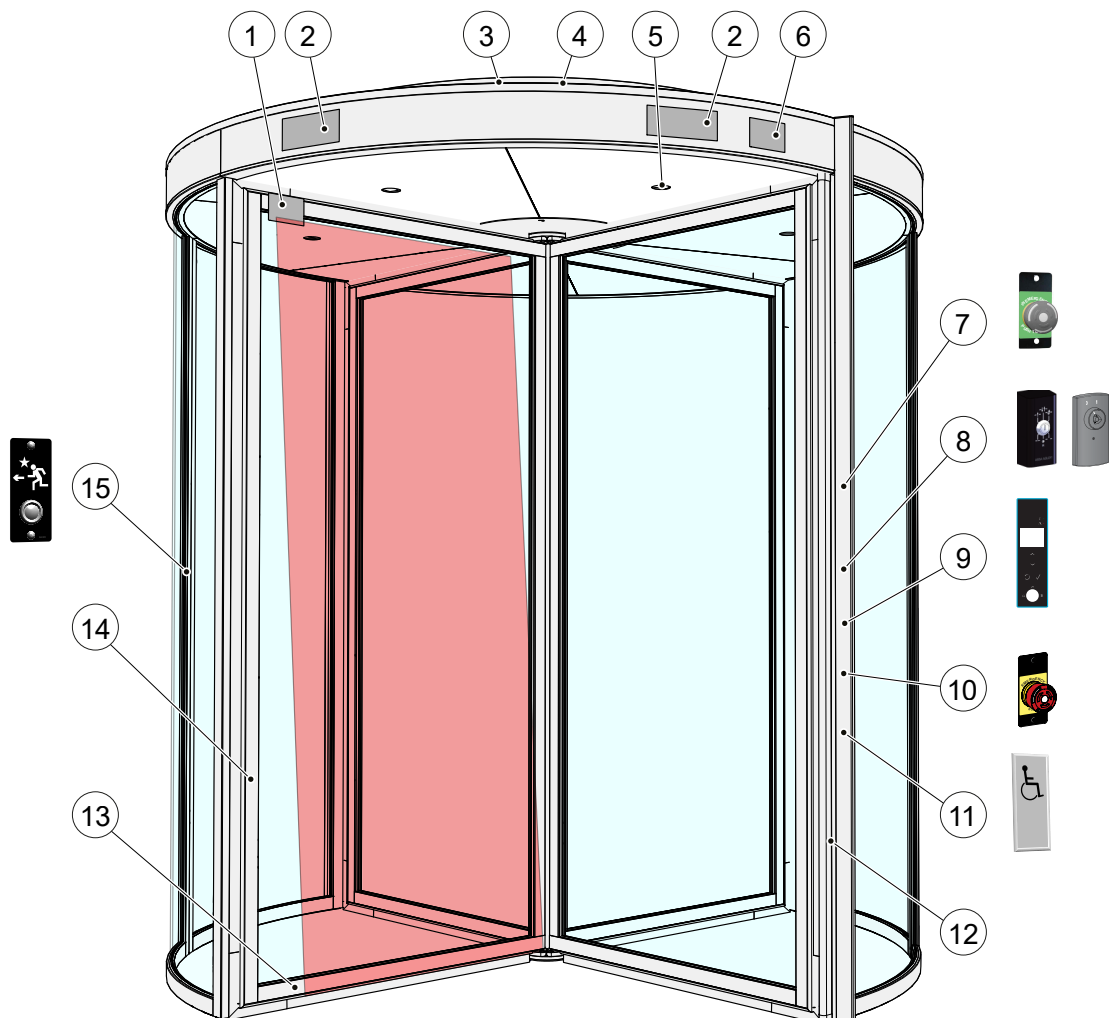
Jei montavimo darbus atlieka neįgalieji techninės priežiūros specialistai, gamintojas neprisiima atsakomybės už pasekminę žalą.

3.2 Funkcijų aprašymas

Durys suprojektuotos taip, kad jų veikimui neturėtų įtakos ar netrukdytų vėjas ar duris stumiantys naudotojai. Unikali valdymo sistema sukurta ASSA ABLOY specialiai naudoti su ASSA ABLOY produktais. Rezultatas – visiškai integruotas įėjimo sprendimas be kompromisų dėl dizaino ar funkcijos. Sistema užtikrina mažiausias eksploataavimo ir priežiūros išlaidas, didžiausią saugumą ir geriausią prieinamumą.

Galite pasiekti aiškų, netrukdomą evakuacijos kelią pro besisukančias duris, jei pridėsite avarinę išlaužimo sistemą (galima įsigyti pasirinktinai). Avarinio išlaužimo sistemą galima integruoti su priešgaisrine signalizacija. Durų varčios sulankstomos tik tada, kai reikia, o ne veikiamos vėjo slėgio. Išlaužimo sistema taip pat gali būti labai naudinga, pavyzdžiui, kai pro įėjimą reikia įnešti ilgus daiktus.

3.3 Bendrosios nuostatos



Prekė	Aprašymas	Pasirinktys
1	Buvimo vietos jutiklio sistema, SP59-M, ant besisukančių durų varčių. Žr. Lazerio buvimo vietos aptikimo sistema, SP59-M psl. 24.	Pasirinktys
2	Aktyvinimo jutiklių blokai. Žr. į 4.6 Infraraudonųjų spindulių buvimo vietos nustatymo sistema, PIR psl. 23 ir 4.7 Krypties nustatymo radaras, DSR psl. 23.	-
3	Apsaugos nuo dulkių stogas. Didžiausia apkrova 0 kg. PASTABA! Ant stogo nevaikščiokite ir nelaikykite jokių medžiagų.	-
4	Valdymo blokas CDC500, jungčių ir apšvietimo valdymo dėžutė, pavaros blokas (virš vidinių lubų).	-
5	Šviesos diodai Žr. skyrių 4.1 LED šviesos psl. 22.	Pasirinktys
6	Vertikalus buvimo vietos fotoelemento jutiklis PDR. Žr. skyrių 4.8 Vertikalus buvimo vietos jutiklis, PDR psl. 24.	Pasirinktys
7	Avarinio atidarymo mygtukas. Žr. skyrių 4.3 Avarinio atidarymo mygtukas psl. 23.	Pasirinktys
8	PSK-6U, valdymo blokas, skirtas užrakinti automatiškai uždaromas naktinio uždarymo duris. Žr. skyrių 4.15.2 PSK-6U (parinktis) psl. 26. PSK-2, valdymo blokas, skirtas rankiniu būdu uždaryti naktį uždaromas duris. Žr. skyrių 4.15.3 PSK-2 (parinktis) psl. 26.	Pasirinktys
9	Programos pasirinkimo jungiklis, PS-RD . Žr. skyrių 6.1 Veikimo režimai psl. 29.	-
10	Avarinio stabdymo mygtukas. Žr. skyrių 6.3.1 Avarinio stabdymo mygtukas psl. 41.	-
11	Mygtukas asmenims su negalia. Žr. skyrių 4.4 Mygtukas asmenims su negalia psl. 23.	Pasirinktys
12	Spaudimui jautrūs apsauginiai kraštai, dedami ant būgno kraštų. Žr. skyrių 4.11 Aktyvūs apsauginiai kraštai, guminiai antgaliai psl. 25.	-
13	Horizontalūs spaudimui jautrūs apsauginiai kraštai ant durų varčių. Žr. skyrių 4.10 Apsauginiai kraštai ant durų varčių psl. 25.	Pasirinktys
14	Vertikalūs spaudimui jautrūs apsauginiai kraštai ant durų varčių. Žr. skyrių 4.10 Apsauginiai kraštai ant durų varčių psl. 25.	Pasirinktys
15	Evakuacijos mygtukas, išorinės sienos viduje. Žr. skyrių 4.5 Evakuacijos mygtukas psl. 23.	-

3.4 Ženkilai



DĖMESIO

Be žymos ant judančios durų varčios stiklą sunku matyti.

Pavojus susižaloti arba sugadinti turtą.

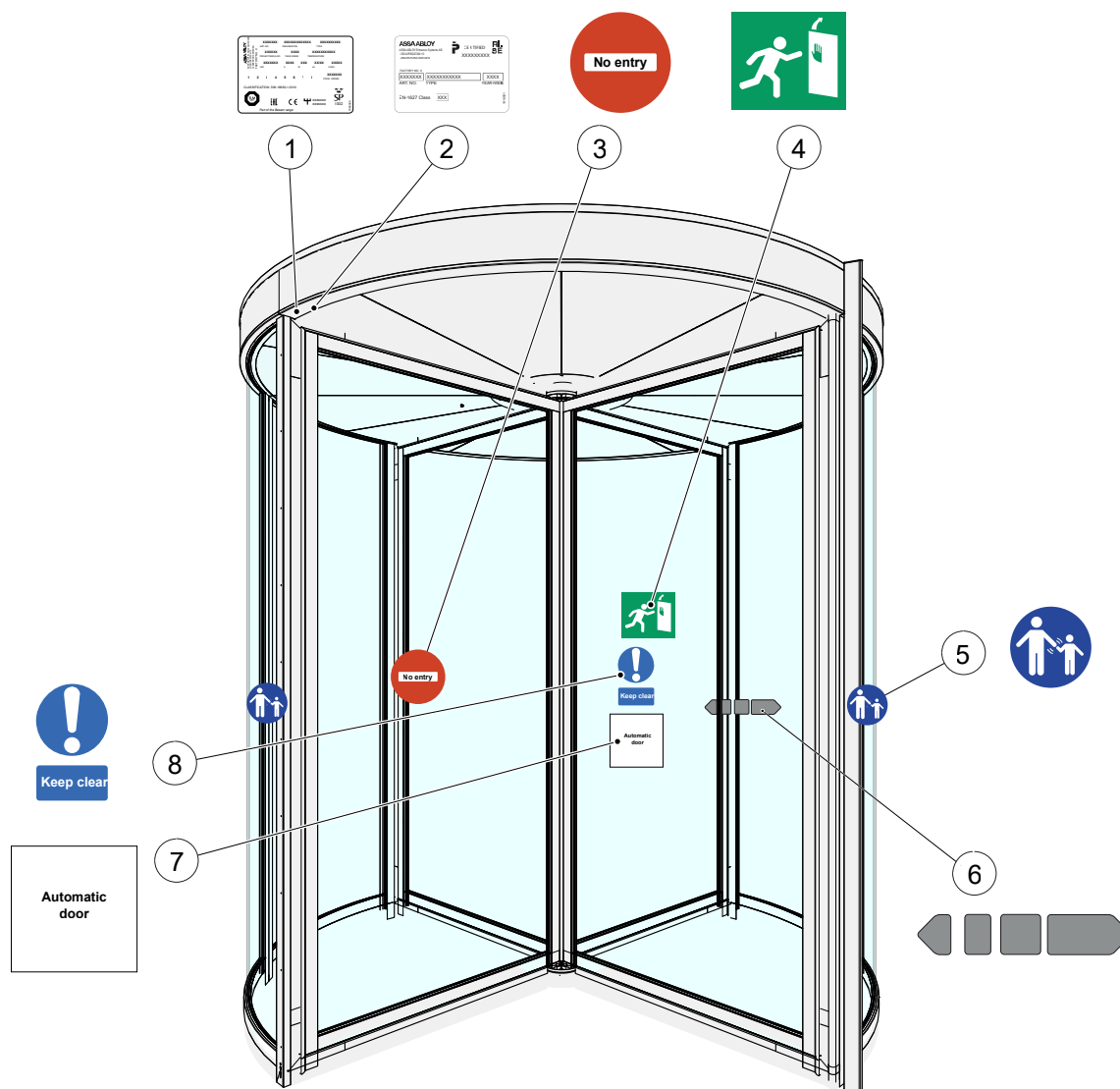
- EN 16005 reikalauja, kad stiklo paviršius būtų aiškiai atpažįstamas, pavyzdžiui, žymomis arba lipdukais. Visada pažymėkite judančią sąvarą.
- Jei sistemos operatorius nenori matomų stiklo ženklų, operatorius turi tai patvirtinti montuotojui raštu.

Ženkilai turi būti pritvirtinti vidinėje ir išorinėje durų pusėje, ir nuo grindų dangos iki ženklų centro turi būti maždaug 1100 mm atstumas.

Lentelėje „privaloma“ reiškia, kad ženklas yra privalomas; žr. Europos direktyvas ir lygiaverčius nacionalinius teisės aktus už Europos Sąjungos ribų.

Kai durys tinkamai sumontuotos ir sureguliuotos:

1. Pritvirtinkite lipdukus, pridedamus prie durų.
2. Pritvirtinkite etiketę su CE ženklu.
3. Vizualiai patikrinkite, ar visi reikalingi ženklai yra uždėti ir nepažeisti.



Prekė	Durų etiketė	Aprašymas
1	Gaminio etiketė	Privaloma.
2	P ženklavimo etiketė	Tik durims su RC2/RC3.
3	Įėjimo nėra	Jei jūsų šalyje tai privaloma, šis ženklas turi būti pritvirtintas. Rodo, kad šios durys yra viapusio judėjimo. Ženklas į gaminio sudėtį neįtrauktas.
4	Avarinis išėjimas	Privaloma, jei durys patvirtintos kaip evakuacijos kelias.
5	Vaikų priežiūra	Jei jūsų šalyje tai privaloma, šis ženklas turi būti pritvirtintas. Jei rizikos analizė rodo, kad duris naudoja vaikai, šis ženklas yra rekomenduotinas.
6	ASSA ABLOY durų lipdukas	Privaloma, jei taikoma durų konfigūracijai, kad būtų pabrėžtas stiklo buvimas. Ženklus uždekite ant visų judančių stiklo dalių.

Prekė	Durų etiketė	Aprašymas
7	Automatinės durys	Jei jūsų šalyje tai privaloma, šis ženklas turi būti pritvirtintas. Ženklas į gaminio sudėtį neįtrauktas.
8	Laikykitės atokiau	Jei jūsų šalyje tai privaloma, šis ženklas turi būti pritvirtintas. Ženklas į gaminio sudėtį neįtrauktas.

Jei kyla problemų, kreipkitės į ASSA ABLOY techninės priežiūros atstovą.

4 Pasirinktys

Sistema atitinka visas galiojančias saugos taisykles, tačiau papildoma įranga galima padidinti saugumą ir komfortą.

Dėl išsamaus aprašymo kreipkitės į vietinę ASSA ABLOY įmonę.

4.1 LED šviesos

LED prožektoriai

Lempų tipas:	LED
Įtampa:	12 V DC
Spalvos temperatūra:	4000 K
Maitinimas:	7 W
Eksploatavimo laikas:	≥25 000 val.
Šviesos srautas:	300 lm
Spindulio kampas:	24 laipsn.

LED apatinio apšvietimo sistema

Lempų tipas:	LED
Įtampa:	12 V DC
Spalvos temperatūra:	3000 K
Maitinimas:	12 W
Eksploatavimo laikas:	≥30 000 val.
Šviesos srautas:	960 lm
Spindulio kampas:	24 laipsn.
Skersmuo	175 mm

4.2 Avarinio stabdymo mygtukas

Avarinio sustabdymo mygtukas yra privalomas RD200-3-5 / RD200-4-5.

Papildomas avarinio sustabdymo mygtukas gali būti sumontuotas viduje ir išorėje esančiuose valdymo stulpeliuose. Papildomas sustabdymo mygtukas atlieka tą pačią funkciją kaip ir įprastas avarinio sustabdymo mygtukas. Kaip naudoti avarinio sustabdymo mygtuką, žr. [6.3.1 Avarinio stabdymo mygtukas psl. 41](#).



4.3 Avarinio atidarymo mygtukas

Avarinio atidarymo mygtukas suaktyvina išlaužimo sistemą. Žr. skyrių [6.3.2 Avarinio atidarymo mygtukas psl. 41](#).



4.4 Mygtukas asmenims su negalia

Mygtukas naudojamas durų greičiui sumažinti. Jis gali būti montuojamas ant vidinių ir išorinių valdymo kolonų. Žr. skyrių [6.3.3 Mygtukas asmenims su negalia psl. 42](#).



4.5 Evakuacijos mygtukas

Evakuacijos mygtukas naudojamas impulsui durims perduoti, jei kas nors įstrigtų. Kai asmuo įstrigęs užrakintose duryse, evakuacijos mygtukas atrakina duris, o durys tęsia judėjimą į priekį ir vėl užsirakina užrakintoje padėtyje. Mygtukas yra privalomas, kai prie durų sumontuotas elektromechaninis užraktas arba sukimosi užraktas. Jis sumontuotas ant vidinio valdymo stulpelio. Žr. skyrių [6.3.4 Evakuacijos mygtukas psl. 42](#).



4.6 Infraraudonųjų spindulių buvimo vietos nustatymo sistema, PIR

Pasyvioji infraraudonųjų spindulių buvimo vietos aptikimo sistema, PIR, yra aktyvavimo įrenginys. Artėjantys objektai suaktyvina atidarymo impulsą, bet ne išeinantys objektai.

Nuo 1800 iki 3000 mm skersmens vartų (3000 mm neįtraukta) kiekvienoje pusėje yra po vieną įrenginį. 3000 mm skersmens vartų abiejose pusėse yra du blokai.

4.7 Krypties nustatymo radaras, DSR

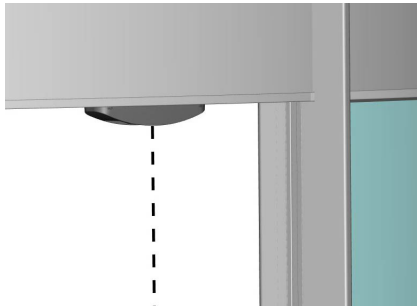
Kryptį fiksuojantis radaras, DSR, yra aktyvinimo įrenginys. DSR atpažįsta, kuria kryptimi juda objektai. Artėjantys objektai suaktyvina atidarymo impulsą, bet ne išeinantys objektai.

Nuo 1800 mm iki 3000 mm skersmens vartų abiejose pusėse yra po vieną įrenginį.

Didesnio nei 3000 mm skersmens vartų kiekvienoje pusėje yra du blokai.

4.8 Vertikalus buvimo vietos jutiklis, PDR

Vertikalus buvimo vietos fotoelementų jutiklis PDR yra virš įėjimo iš vidinės ir išorinės pusės. Jei spindulys nutrūksta saugos zonoje (maždaug 25° atstumu nuo būgno krašto), durys sustoja. Pašalinus kliūtį pradedama suktis.

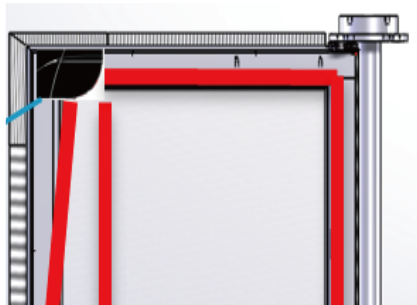


4.9 Lazerinė buvimo vietos jutiklio sistema, SP59-M

Lazerinė buvimo vietos aptikimo sistema SP59-M sumontuota durų varčių viršuje. Jis užtikrina saugumą per visą vartų aukštį. Jei jutiklis aptinka kliūtį, durys sustoja arba sumažina greitį iki 0,5 apsisukimų per minutę (konfigūruojama). Pašalinus kliūtį, pradedama suktis.

Rekomenduojama tik didesnio nei 3000 mm skersmens durims. Būtina, kai durų skersmuo didesnis nei 3000° mm, kai atitinka standartą EN16005.

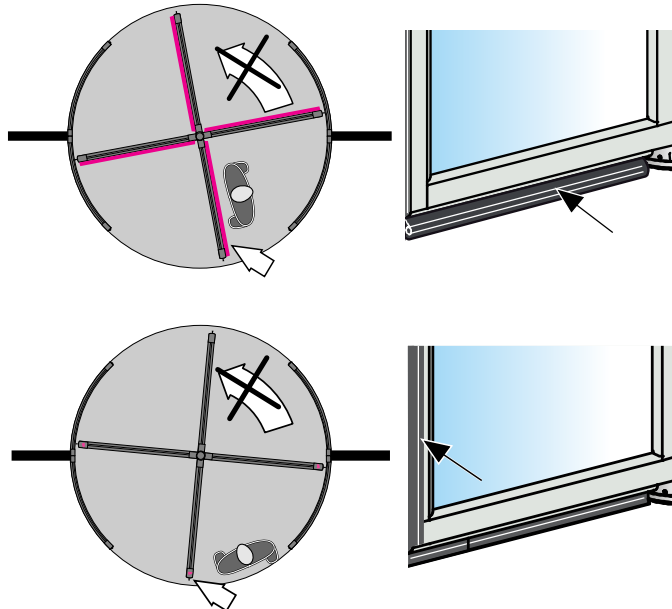
Informacijos apie montavimą ir reguliavimą žr. jutiklio vadove. Apsauginis įrenginys turi atitikti EN 12978 reikalavimus.



4.10 Apsauginiai kraštai ant durų varčių

Spaudimui jautrūs apsauginiai kraštai montuojami vertikaliai ir horizontaliai ant durų varčių.

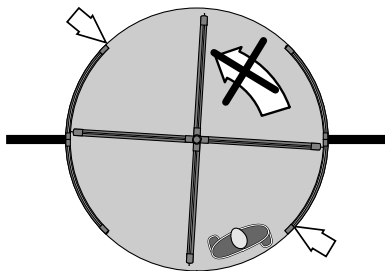
- Suspaudus vieną iš spaudimui jautrių apsauginių kraštų, durys sustoja.
- Pašalinus kliūtį, sukimasis tęsiamas.



4.11 Aktyvūs apsauginiai kraštai, guminiai antgaliai

Guminiai antgaliai yra spaudimui jautrūs apsauginiai kraštai. Siekiant išvengti sužalojimų, jie montuojami ant išorinės sienos arba ant vidinių naktį užsidarančių durų judėjimo kryptimi.

- Būtinai, kai atitinka EN16005 reikalavimus.
- Nenaudojamas JAV ir Kanadoje.



4.12 Elektromechaninis užraktas

Elektromechaninis užraktas užrakina duris pradinėje padėtyje ir lieka užrakintas, kai maitinimas išjungtas.

4.13 Sukimosi užraktas

Automatinis (konfigūruojamas) sukimosi stabdžio įjungimas parengties padėtyje. Sukimosi stabdys neleidžia durims suktis, kai nėra signalo iš aktyvavimo blokų, pavyzdžiui, stumiant rankiniu būdu arba esant stipriam vėjui. Raktiniu jungikliu arba mygtuku taip pat galima suaktyvinti stabdį, kad vartai būtų nedelsiant sustabdyti.

Sukimosi užraktas suaktyvina magnetinį stabdį stovėjimo padėtyje ir atleidžiamas impulsu. Magnetinį stabdį taip pat galima įjungti raktiniu jungikliu arba sustabdymo mygtuku. Užrakinus reikalingas maitinimas.

4.14 Mechaninis užraktas, durų varčios (parinktis)

PASTABA! Espagnoletinis užraktas nėra parinktis, derinant su vertikaliu apsauginiu kraštu iš dviejų pusių, tik kartu su vertikaliu apsauginiu kraštu iš vienos pusės.

Mechaninis užraktas sumontuotas durų varčiose. Durys užrakinamos raktu (-ais).

Užraktai gali skirtis priklausomai nuo jūsų pasirinktos durų konfigūracijos.

4.15 Durys uždaromos naktį (parinktis)

Turi RD200-3-5 / RD200-4-5 dvi skirtingas naktį užsidarančių durų parinktis: vidines naktį užsidarančias duris ir išorines naktį užsidarančias duris. Naktį užsidarančios durys gali būti valdomos rankiniu arba automatiškai būdu.

4.15.1 MPV užraktas (pasirenkama)

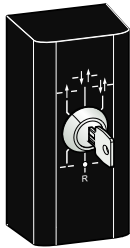
Duryse su vidinėmis naktį užsidarančiomis durimis visada sumontuotas MPV užraktas. Durims su išorinėmis naktį užsidarančiomis durimis MPV užraktas yra pasirenkamas.

Jei durys yra automatinės, MPV užraktas valdomas PSK -6U, žr. [4.15.2 PSK-6U \(parinktis\) psl. 26](#).

Jei durys yra rankinės, MPV užraktas valdomas PSK-2, žr. [4.15.3 PSK-2 \(parinktis\) psl. 26](#).

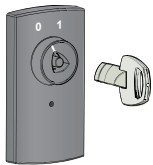
4.15.2 PSK-6U (parinktis)

PSK -6U yra jungiklis, skirtas automatinėms naktinio uždarymo durims. Montuojama trikampėje kolonoje pastato viduje. Žr. skyrių [6.2.4 PSK-6U \(parinktis\) psl. 39](#).



4.15.3 PSK-2 (parinktis)

PSK-2 yra rankiniu būdu naktį uždarymų durų jungiklis. Montuojama trikampėje kolonoje pastato viduje. Žr. skyrių [6.2.5 PSK-2 \(parinktis\) psl. 40](#).



4.15.4 Mechaninis užraktas, naktį užsidarančios durys (parinktis)

Mechaninis užraktas sumontuotas išorinėse naktį užsidarančiose duryse. Rankiniu būdu valdomose išorinėse naktį užsidarančiose duryse galima sumontuoti ASSA vienkryptį užraktą arba Euro vienkryptį užraktą. Durys užrakinamos raktu (-ais).

Užraktai gali skirtis priklausomai nuo jūsų pasirinktos durų konfigūracijos.

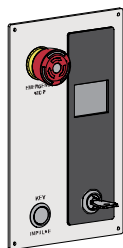
4.16 Oro užuolaida (pasirinktinai)

Oro užuolaida valdo patalpų klimatą, padidindama besisukančių durų funkcionalumą. Ji pagerina energijos efektyvumą ir palaiko vidinę temperatūrą. Kai žmogus artėja prie besisukančių durų, oro užuolaida automatiškai suaktyvinama, kai durys pradeda atsідaryti. Oro užuolaida sukuria oro barjerą, palengvinantį įprastą pėsčiųjų srautą.

4.17 Priėmimo skydelis (parinktis)

Priėmimo skydelyje yra PS-RD, impulsinis raktas ir avarinio stabdymo mygtukas. Rakto impulsas leidžia durims sukis 360° kampu. Didžiausias kabelio atstumas nuo durų iki priėmimo pulto yra 100 m.

Priėmimo skydelis papildo PS-RD, sumontuotą ant valdymo stulpelio.



5 Charakteristika

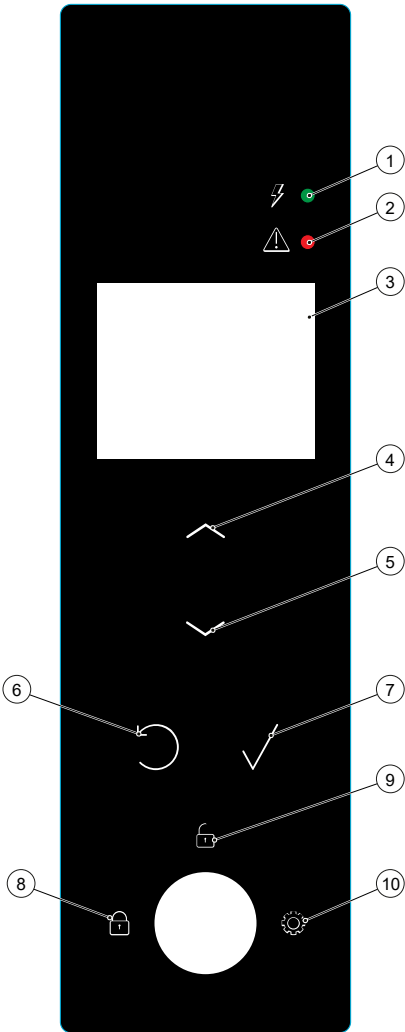
5.1 Techninės specifikacijos

Tipas:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Pagrindinis energijos maitinimas:	230 V, 50/60 Hz, maksimalus tinklo saugiklis 10 AT arba 100-120 V, 50/60 Hz, maksimalus tinklo saugiklis 16 AT.
Energijos sąnaudos:	275 W
Energijos sąnaudos, įjungtas režimas:	Nešviečia: 105 W. Iki 3,0 m su lempomis: 185 W. Iki 4,0 m su lempomis: 275 W.
Energijos sąnaudos budėjimo režimu:	Nešviečia: 50 W. Iki 3,0 m su lempomis: 13,0 W. Iki 4,0 m su lempomis: 210 W.
Energijos sąnaudos laisva eiga:	Nešviečia: 48 W. Iki 3,0 m su lempomis: 48 W. Iki 4,0 m su lempomis: 48 W.
Temperatūros diapazonas:	-20 °C iki +50 °C
Apsaugos laipsnis:	IP20
Apsaugos laipsnis, valdymo įtaisai:	IP54.
Garso slėgis:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Vėjo apkrova:	0-0,5 kN/m ² vėjo slėgis, atitinka 0-28 m/s vėjo greitį.
Stiklo tipas:	Skaidrus laminuotas apsauginis stiklas 4+4 mm EN12600/1B1, storis 8,76 mm (numatytasis). Apsauginis stiklas DIN52290/A1 EN356/P2A, storis 8,76 mm. Apsauginis stiklas DIN52290/A2 EN356/P3A, storis 9,14 mm. Apsauginis stiklas DIN52290/A3 EN356/P4A, storis 9,52 mm. Apsauginis stiklas EN356/P5A, storis 10,28 mm. Apsauginis stiklas DIN52290/B1 EN356/P6B, storis 14,28 mm. Mažai geležies turintis stiklas. Kitas stiklas pagal užklausą Didžiausias stiklo storis yra 18 mm.
Patvirtinimai:	Trečiųjų šalių patvirtinimai gauti iš sertifikuotų bendrovių saugumo užtikrinimui, žr. DoC ir Dol.

6 Veikimas

6.1 Veikimo režimai

6.1.1 Bendra informacija PS-RD

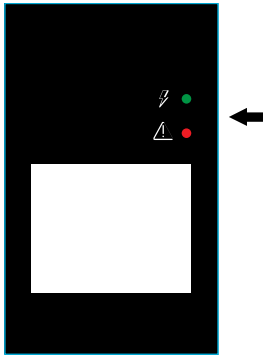


Prekė	Funkcija
1	Ijungimo LED Žr. skyrių 6.1.2 PS-RD šviesos diodai psl. 30.
2	Klaidos LED . Žr. skyrių 6.1.2 PS-RD šviesos diodai psl. 30.
3	Ekranas.
4	Nustatytosios vertės keitimo aukštyn mygtukas.
5	Nustatytosios vertės keitimo žemyn mygtukas.
6	Mygtukas Atgal arba Išeiti iš meniu.
7	Patvirtinimo mygtukas.
8	Užrakinta raktinio jungiklio padėtis (IŠJUNGTA). Žr. skyrių 6.2.1 Raktinis jungiklis psl. 37.
9	Atrakinta raktinio jungiklio padėtis (įjungta). Žr. skyrių 6.2.1 Raktinis jungiklis psl. 37.
10	Konfigūracijos raktinio jungiklio padėtis (menu). Žr. skyrių 6.2.1 Raktinis jungiklis psl. 37.

6.1.2 PS-RD šviesos diodai

PS-RD yra vienas žalias LED ir vienas raudonas LED. LED šviečia skirtingai, priklausomai nuo to, ar yra durų būsenos ar klaidų kodų.

- Įprasto veikimo metu šviečia žalias LED.
- Mirksi žalias LED, jei yra būsenos kodas.
- Mirksintis raudonas LED, jei yra klaidos kodas.
- Nepertraukiamai šviečiantis raudonas LED, kai vartai pasiekia techninės priežiūros intervalą. Durys vis dar veikia kaip įprastai. Tuo pačiu metu šviečia žalia lemputė.

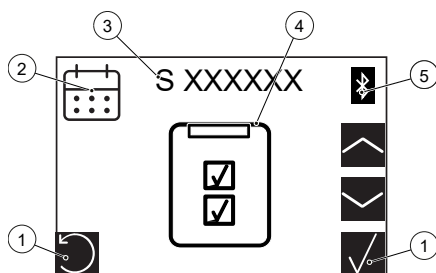


6.1.3 Naudotojo sąsajos išdėstymas

Ekranas

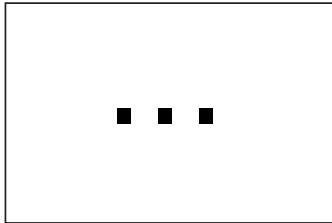
Rodmuo suskirstytas į pagrindinius laukelius su konkrečiais tikslais.

1. Ekrane rodomi mygtukai, kuriuos galima naudoti esamame meniu, Atgal, Aukštyn, Žemyn ir Patvirtinti. Žr. skyrių [6.1.1 Bendra informacija PS-RD psl. 29](#).
2. Režimo užklausoje rodomos skirtingos režimo užklauso būsenos. Žr. skyrių [6.1.11 Durų režimo užklausa psl. 33](#).
3. Jei yra klaida arba būsena, ekrane rodomas klaidos arba būsenos kodas. E reiškia klaidą, o S nurodo būseną. Žr. skyrių [6.1.12 Klaidų ir būsenos kodai psl. 33](#).
4. Ekrane rodomas klaidos arba būsenos kategorijos vaizdas. Žr. skyrių [6.1.13 Klaidų ir būsenos paveikslėliai psl. 33](#). Durų režimas, veikimo režimas rodo, koks yra durų režimas. Žr. skyrių [6.1.17 Veikimo režimas psl. 35](#).
5. Bluetooth (jei įdiegta).



Paleidimas

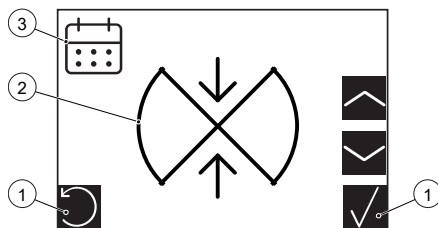
Paleidimo metu ekrane rodomas paleidimo ekranas, kol durys paruoštos naudoti. Šis rodmuo matomas tik labai trumpą laiką.



Pagrindinis meniu

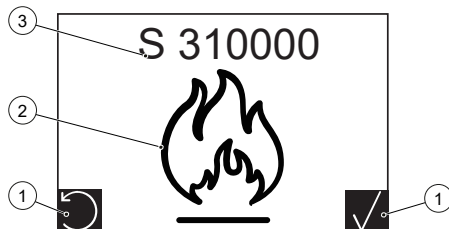
Pagrindiniame meniu rodoma:

1. Aktyvūs mygtukai, kuriuos galite naudoti rodomame PS-RD meniu, atgal, aukštyn, žemyn ir patvirtinkite. Žr. skyrių [6.1.1 Bendra informacija PS-RD psl. 29](#).
2. Durų režimas.
3. Režimo užklausa.



Jei yra klaida arba būsena, ekrane rodoma:

1. Mygtukai, kuriais galite valdyti PS-RD režimą, būseną arba klaidos kodą.
2. Vaizdas, vaizduojantis klaidą, būseną arba klaidų kategoriją.
3. Kodas su didžiausio prioriteto klaida arba būsenos kodu. E reiškia klaidą, o S nurodo būseną.



6.1.4 Prieigos kodas

Slaptažodis yra keturių skaitmenų kodas. Pristatymo metu prieigos kodas yra 4321.

Norint valdyti PS-RD, reikia prisijungti naudojant slaptažodį arba pasukti raktinį jungiklį į padėtį Meniu. Žr. į [6.1.6 Prisijungimas su PS-RD psl. 31](#) arba [6.1.7 Prisijungimas raktiniu jungikliu psl. 32](#).

Slaptažodžio iš PS-RD keisti negalima. Tai reikia atlikti naudojant RD techninės priežiūros įrankį. Slaptažodį gali pakeisti tik techninės priežiūros specialistas.

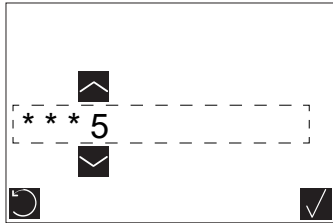
6.1.5 Pakeisti slaptažodį

Pristatymo metu prieigos kodas yra 4321. Slaptažodį gali pakeisti tik techninės priežiūros specialistas.

6.1.6 Prisijungimas su PS-RD

1. Paspauskite bet kurį PS-RD klavišą, kad patektumėte į prisijungimo prieigos ekraną.
2. Įveskite slaptažodį, sudarytą iš keturių skaitmenų (0-9). Žr. skyrių [6.1.4 Prieigos kodas psl. 31](#)
3. PS-RD rodyklėmis aukštyn ir žemyn pasirinkite skaičius.

4. Paspauskite patvirtinimo mygtuką, kad naudotumėte pasirinktą numerį.
5. Paspauskite mygtuką Atgal / Išeiti iš meniu, kad pašalintumėte paskutinį pasirinktą skaitmenį. Jei paspausite mygtuką Atgal / Išeiti iš meniu ir neįvesite jokio skaitmens, grįšite į numatytąjį ekraną.
6. Paspauskite patvirtinimo mygtuką, kad užbaigtumėte kodą.
Jei slaptažodis teisingas, ekrane galima pakeisti durų veikimo režimą ir iš naujo nustatyti duris. Jei keturi iš eilės nepavyksta prisijungti, turi praeiti penkios minutės ir tik tada galima bandyti prisijungti iš naujo.
7. Pasibaigus skirtingam laikui, naudotojas atjungiamas.



6.1.7 Prisijungimas raktiniu jungikliu

1. Pasukite raktinį jungiklį į padėtį Meniu.

6.1.8 Atsijungimas nuo PS-RD

1. Įveskite prieigos kodą. Jei slaptažodis teisingas, ekranas vėl persijungia į įprastą ekrano režimą.
2. Praėjus dešimčiai minučių po paskutinio klavišo paspaudimo, automatiškai atsijungiama. Automatinio atsijungimo negalima išvengti.

6.1.9 Nustatymai ir veikimas PS-RD

PS-RD gali rodyti ir suteikti galimybę pakeisti duris į bet kurį režimą, galiojantį bet kuriam palaikomam durų modeliui.

Raktiniu jungikliu galima lengvai prisijungti, pakeisti pasirinktą durų režimą ir paleisti duris rankiniu režimu.

PS-RD pasirenka aktyvų darbo režimą, kai raktinis jungiklis yra atrakintoje padėtyje (IJUNGTA).

Pirmiausia turite prisijungti prie PS-RD, kad nustatytumėte duris. Naudokite PS-RD meniu sistemą arba pasukite raktinį jungiklį į padėtį Meniu. Žr. [6.1.6 Prisijungimas su PS-RD psl. 31](#) arba [6.1.7 Prisijungimas raktiniu jungikliu psl. 32](#).

Prisijungus galima pakeisti durų režimą, žr. [6.1.17 Veikimo režimas psl. 35](#).

6.1.10 Nustatyti naują durų režimą

1. Prisijunkite prie PS-RD, žr. [6.1.6 Prisijungimas su PS-RD psl. 31](#).
2. Spauskite rodyklės aukštyn ir žemyn, kad pereitumėte prie galimų durų režimų. Vienu metu ekrane rodomas tik vienas durų režimas.
3. Paspauskite patvirtinimo mygtuką, kad pažymėtumėte pasirinktą durų režimą.
4. Dar kartą paspauskite patvirtinimo mygtuką, kad patvirtintumėte durų režimą. Durų režimas pasikeičia ir ekrane rodomas meniu, kuriame galite pasirinkti durų režimą.
5. Norėdami atsijungti, paspauskite klavišą Atgal.

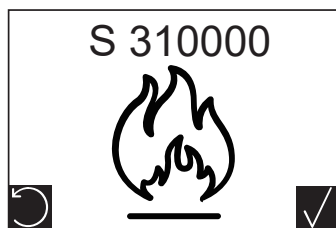
6.1.11 Durų režimo užklausa

Piktogram a	Durų režimo užklausa	Aprašymas
	Tvarkaraštis	Norėdami pakeisti durų režimą, žr. tvarkaraštį, nustatytą RD techninės priežiūros įrankį. Atnaujinkite veikimo režimą naudodami PS-RD meniu, raktinį jungiklį arba pasirinkdami išorinį režimą, kad išjungtumėte grafiką.
	Pagrindinis	Naudojamas pagrindinis veikimo režimas per RD techninės priežiūros įrankį arba PS-RD.
	Išorinis	Veikimo režimas įjungtas.
	Raktinis jungiklis	Durys užrakinamos raktiniu jungikliu arba išoriniu įvadu-išvadu.

6.1.12 Klaidų ir būsenos kodai

PS-RD rodo klaidų ir būsenos kodus, informuojančius naudotoją apie durų būseną. Kai kurie būsenos ir klaidų kodai turi atskirus grafinius vaizdus, žr. [6.1.13 Klaidų ir būsenos paveikslėliai psl. 33](#).

Jei yra klaida, ekrane rodomas vaizdas, vaizduojantis klaidą arba klaidos kategoriją, kartu su aukščiausio prioriteto klaidos kodu.

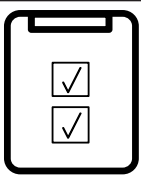


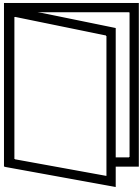
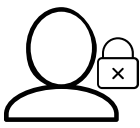
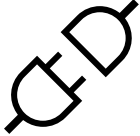
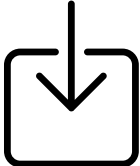
1. Pašalinkite klaidą PS-RD arba naudodami RD techninės priežiūros įrankį.
2. Jei reikia iškviesti techninės ASSA ABLOY priežiūros specialistą, žr. konkrečią klaidą, rodomą ekrano viršuje.
3. Jei klaidos nėra, palieskite bet kurį PS-RD klavišą, kad būtų rodomas prieigos ekranas.
4. Naudokite raktinį jungiklį, kad perjungtumėte režimus nepriklausomai nuo klaidų.

6.1.13 Klaidų ir būsenos paveikslėliai

Kai kurie kodai turi vaizdus, susijusius su klaida arba būsena, informacijos apie kodus žr. [6.1.12 Klaidų ir būsenos kodai psl. 33](#).

Klaidos, kurios neturi atskirų grafikų, skirstomos į dvi grupes: klaidas, kurias galima pašalinti, ir klaidas, kurias turi pašalinti techninės priežiūros specialistas.

Piktogram a	PS-RD kodas	Aprašymas
	-	Bendras klaidų, kurias galima pašalinti, vaizdas.
	-	Naudotojas negali pašalinti klaidos. Klaidą turi pašalinti technikas. Kreipkitės į ASSA ABLOY techninės priežiūros specialistą.

Piktogramas	PS-RD kodas	Aprašymas
	S 10000x	Saugos sustabdymas
	E 200000	Avarinis stabdymas
	S 31000x	Priešgaisrinis pavojaus signalas
	S 7C0100	Užblokuota, kai įjungtas atjungimas.
	S 7F0100	Blokavimo įtaisas
	S 0D0000	Prisijungimas užblokuotas. Buvo per daug bandymų prisijungti, reikia šiek tiek laiko, kad galėtumėte bandyti dar kartą.
	S C30000	Išlaužimo rinkinys neįjungtas.
	S 7D0000	Inicijuojama
	E 0B000x	Autobusas išjungtas.
	S FF0000 S FE0000	Programinės įrangos atnaujinimas

6.1.14 Paleisti iš naujo

Piktograma	Veikimo režimas	Aprašymas
	Paleisti iš naujo	Paleidimo iš naujo piktograma rodoma kaip veikimo režimas. Paleidimas iš naujo yra sistemos operacija, kuri, suaktyvinus, paleidžia visą valdymo sistemą iš naujo.

6.1.15 Išvalykite klaidą arba būsenos kodus

PS-RD visada rodo pavojingiausios klaidos arba būsenos kodą.

Jei yra klaidos arba būsenos kodas, kurį galima pašalinti, ekrane rodomas klaidos arba būsenos kodas kartu su atitinkamu vaizdu. PS-RD ekrano apatiniame dešiniajame kampe rodomas simbolis Patvirtinti.

PS-RD šviesos diodas mirksi žaliai, jei yra būsenos kodas, ir raudonai, jei yra klaidos kodas.

1. Išvalykite klaidos arba būsenos kodą PS-RD arba RD techninės priežiūros įrankiu. Norėdami išvalyti PS-RD klaidos arba būsenos kodą, naudokite patvirtinimo mygtuką.



2. Jei klaidos nepavyksta pašalinti, ekrane rodomas įrankių dėžės vaizdas. Klaidos pašalinti negalėsite. Kreipkitės į ASSA ABLOY techninės priežiūros specialistą.



3. Užsirašykite klaidos kodą, kad technikas galėtų lengviau padėti.
4. Jei klaidos nėra, palieskite bet kurį klavišą, kad atvertumėte prisijungimo prieigos ekraną.

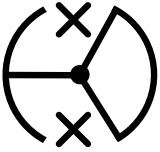
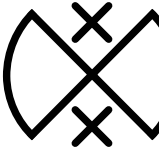
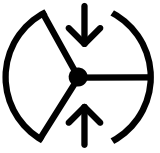
6.1.16 Ekrano išjungimas

Po pertraukos galima konfigūruoti tuščią (juodą) ekraną.

6.1.17 Veikimo režimas

Kai durys JJUNGTOs, durų veikimo režimas rodo vieną iš durų režimo piktogramų. Kiekvienas durų režimas turi grafinį atvaizdavimą. Kai durų režimas pasikeičia, ekrane rodomas naujas durų režimas. Veikimo režimo piktograma ekrane rodo, kad sistema veikia tinkamai ir nėra aktyvių klaidų / būsenos kodų.

Jei durys JJUNGTOs ir duryse yra klaida arba būsenos kodas, vietoj veikimo režimo rodomas kodas ir jo piktograma. Žr. skyrių [6.1.12 Klaidų ir būsenos kodai psl. 33](#).

Durų režimas	3 sparnų piktograma	4 sparnų piktograma	Aprašymas
01			Užrakinta, žr. 6.1.18 01 durų režimas, užrakintos durys (IŠJUNGTA) psl. 36 .
02			Automatinis, žr. 6.1.19 Vartų režimas 02, automatinis atidarymas psl. 36 .

Durų režimas	3 sparnų piktograma	4 sparnų piktograma	Aprašymas
04			Tik išėjimas, žr. 6.1.20 Durų režimas 04, išėjimas psl. 36.
06			Žr. skyrių 6.1.21 Durų režimas 06, nuolatinis sukimasis psl. 37. Rodyklės rodo sukimosi kryptį. Jei durys sukasi priešinga kryptimi nei rodyklės, vaizdas yra veidrodinis.
07			Žr. skyrių 6.1.22 07 durų režimas, rankinis režimas psl. 37. Rodyklės rodo sukimosi kryptį. Jei durys sukasi priešinga kryptimi nei rodyklės, vaizdas yra veidrodinis.

Nenustatytas durų režimas

Piktograma	Aprašymas
	Piktograma rodoma, kai sistema dar nenustatė jokio durų režimo arba jei durys netinkamai sukonfigūruotos.

6.1.18 01 durų režimas, užrakintos durys (IŠJUNGTA)



ĮSPĖJIMAS

Evakuacijos kelią galima išjungti.

Evakuacijos kelias negali būti naudojamas, kai veikimo režimas yra Užrakintas arba raktinis jungiklis yra padėtyje IŠJUNGTA.

- Sukonfigūravę įsitikinkite, kad evakuacijos kelias veikia tinkamai.

Durys pasisuka į pradinę padėtį. Jei įmontuotas elektromechaninis užraktas, įjungiamas užraktas. Durys gali būti atidarytos impulsiniu jungikliu, žr. [6.2.2 Rakto impulsinis jungiklis \(pasirinktinai\) psl. 38](#).

Pagal numatytuosius nustatymus evakuacijos funkcija yra išjungta durų režimu Užrakinta arba jei raktinis jungiklis yra padėtyje IŠJUNGTA. Tačiau durys gali būti sukonfigūruotos taip, kad pabėgimas būtų įmanomas ir tada, kai durys yra užrakintos, žr. [6.3.15 Išjungimo konfigūracija psl. 44.](#)

6.1.19 Vartų režimas 02, automatinis atidarymas

Kai nėra eismo, durys perjungiamos į budėjimo padėtį. Kai išorinis arba vidinis aktyvavimo blokas aptinka artėjančią eismą, durys pradeda suktis.

6.1.20 Durų režimas 04, išėjimas

Kai nėra eismo, durys perjungiamos į budėjimo padėtį. Kai vidinis aktyvavimo blokas aptinka artėjančią eismą, durys pradeda suktis.

6.1.21 Durų režimas 06, nuolatinis sukimasis

Durys sukasi nedideliu greičiu. Kai išorinis arba vidinis aktyvavimo blokas užfiksuoja artėjantį eismą, durys pagreitėja iki įprasto greičio. Kai nėra eismo, durys vėl pradeda veikti mažu greičiu.

6.1.22 07 durų režimas, rankinis režimas



PAVOJUS

Rankiniu režimu visi saugos įtaisai, išskyrus avarinį sustabdymą, yra išjungti.

Rizika susižaloti arba sugadinti medžiagas dėl nenumatyto sistemos atidarymo, uždarymo arba pasukimo.

- Įsitikinkite, kad judant durims niekam nekyla pavojus susižaloti.
- Įsitikinkite, kad judant durų varčioms nebūtų jokių daiktų.

Šią operaciją galima naudoti valymo operacijoje.

- Durys sukasi į priekį tol, kol laikote nuspaustą mygtuką +.
- Durys sukasi atgal tol, kol laikote nuspaustą mygtuką -.

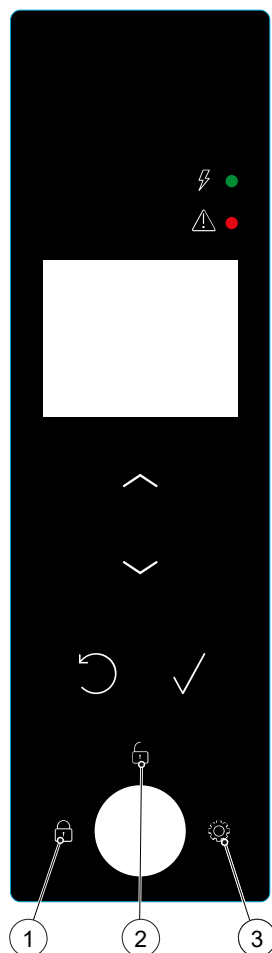
6.2 Užrakinimas ir atrakinimas

6.2.1 Raktinis jungiklis

Raktinį jungiklį galima naudoti 1-7 durų režimais, žr. [Veikimo režimai psl. 35](#).

1. Pasukite raktinį jungiklį į atrakinimo padėtį (IJUNGTA), kad valdytumėte duris pagal pasirinktą veikimo režimą. Atrakintoje padėtyje (ijungta) galima pasirinkti 1-7 durų režimus, žr. [Veikimo režimai psl. 35](#).
2. Pasukite raktinį jungiklį į užrakinimo padėtį (OFF), kad pasirinktumėte darbo režimą Locked (OFF) 1.

3. Pasukite raktinį jungiklį į konfigūravimo padėtį (menu), kad pakeistumėte durų režimą. Meniu nepakeičia režimo iš atrakinto (IJUNGTA), bet suteikia galimybę perjungti į kitą režimą.



Prekė	Piktograma	Aprašymas
1		Užrakinta raktinio jungiklio padėtis (IŠJUNGTA).
2		Atrakinta raktinio jungiklio padėtis (Ijungta).
3		Konfigūracijos raktinio jungiklio padėtis (menu)

6.2.2 Rakto impulsinis jungiklis (pasirinktinai)

Jei durys užrakintos raktiniu jungikliu (išjungta).

1. Pasukite raktinį jungiklį iš atrakintos padėties (IJUNGTA) ir vėl į užrakintą padėtį (IŠJUNGTA), kad atidarytumėte duris. Įjungus raktinį jungiklį, durys atrakinamos, pasisuka 360° ir vėl užrakinamos.

6.2.3 Naktį uždaromų durų užrakinimas ir atrakinimas

Yra dviejų skirtingų tipų naktį užsidarančių durų: vidinių naktį užsidarančių durų ir išorinių naktį užsidarančių durų. Naktį uždaromas duris galima užrakinti rankiniu būdu arba automatiškai.

Vidinėse naktį užsidarančiose duryse visada naudojamas MPV užraktas. Išorines uždaromąsias duris galima užrakinti rankiniu būdu mechaniniu užraktu arba automatiškai MPV užraktu.

Vidinės naktį užsidarančios durys, rankinės

Vidinės naktį uždaromos durys visada užrakinamos MPV užraktu.

1. Rankiniu būdu uždarykite vidines naktį uždaromas duris.
2. Naudokite PSK-2, žr. [6.2.5 PSK-2 \(parinktis\) psl. 40](#), kad užrakintumėte vidines naktį užsidarančias duris.

Vidinės naktį uždaromos durys, automatinės

Yra skirtingi būdai uždaryti ir užrakinti automatinės uždaromąsias duris naktį. Pasirinkite vieną iš parinkčių.

1. Pasukite PS-RD raktinį jungiklį į užrakinimo padėtį (IŠJUNGTA).
2. Prisijunkite prie PS-RD ir pasirinkite darbo režimą Užrakinta. Naudokite PS-RD aukštyn / žemyn / pasirinkimo klavišus.

arba

3. Jei turite parinktį PSK-6U, galite naudoti šią parinktį.
Naudokite PSK -6U, žr. [6.2.4 PSK-6U \(parinktis\) psl. 39](#), norėdami uždaryti ir užrakinti išorines naktį uždaromas duris.

Išorinės naktį užsidarančios durys, automatinės

Yra skirtingi būdai uždaryti ir užrakinti automatinės uždaromąsias duris naktį. Pasirinkite vieną iš parinkčių.

1. Pasukite PS-RD raktinį jungiklį į užrakinimo padėtį (IŠJUNGTA).
2. Prisijunkite prie PS-RD ir pasirinkite darbo režimą Užrakinta. Naudokite PS-RD aukštyn / žemyn / pasirinkimo klavišus.

arba

3. Jei turite parinktį PSK-6U, galite naudoti šią parinktį.
Naudokite PSK -6U, žr. [6.2.4 PSK-6U \(parinktis\) psl. 39](#), norėdami uždaryti ir užrakinti išorines naktį uždaromas duris.

Išorinės naktį užsidarančios durys, rankinės

1. Rankiniu būdu uždarykite uždaromąsias duris.
2. Užrakinkite išorines naktį užsidarančias duris PSK-2, žr. [6.2.5 PSK-2 \(parinktis\) psl. 40](#) arba užrakinkite kablį užraktą išorinėse naktį užsidarančiose duryse.

6.2.4 PSK-6U (parinktis)

PASTABA! Prieš įjungdami PSK-6U operatorių, atrakinkite visus mechaninius užraktus.

Durų funkcijos nustatomos skirtingais raktų programos pasirinkimo mygtukais. Pakeitus nustatymus, avarinių evakuacinių durų raktą visada reikia ištraukti.



Režimas		Funkcija
	IŠJUNGTI	Naudojama tik avarinio išėjimo durims, kai esate įsitikinę, kad visi žmonės išėjo iš pastato. Durų negalima atidaryti su vidiniu ir išoriniu aktyvavimo blokais. Jei įmontuotas elektromechaninis užrakinimo įrenginys, durys bus užrakintos. Durys dalinai gali būti atidarytos tik su raktiniu jungikliu (jei yra).
	Išėjimas	Nenaudojamas.
	Auto	Nenaudojamas.
	Automatini s dalinis	Nenaudojamas.
	Atidaryta	Durys visam laikui bus atidarytos. Duris galima pajudinti ranka, pvz., kai reikia valyti langus. Visi aktyvavimo blokai, išskyrus avarinį spaudžiamąjį mygtuką (jei yra), atjungiami.
	Atstatyti	Atstatymo padėtis.

Atidaryta

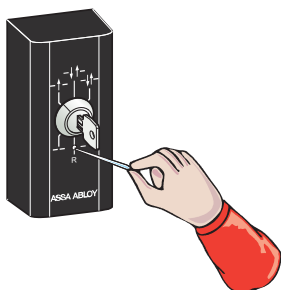
1. Pasukite raktą į padėtį Atidaryti, kad atidarytumėte duris.

Užraktas

1. Pasukite raktą į padėtį Išjungta, kad uždarytumėte duris.

Atstatyti

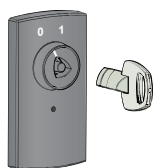
1. Pasukite raktą pagal laikrodžio rodyklę į atstatos padėtį R.
2. Siaurą daiktą įkiškite į mažą programų selektoriaus angą.
3. Trumpai spustelėkite.
4. Pasukite raktą prieš laikrodžio rodyklę atgal į pageidaujamą nustatymą. Operatorius atlieka avarinio bloko (jei pasirinktas), elektromechaninio užrakto, stebėjimo relės ir uždarytų durų padėties sistemos bandymą.
5. Uždarykite nustatymo iš naujo funkciją, kad galėtumėte naudoti įprastą veikimą.



6.2.5 PSK-2 (parinktis)

PASTABA! Prieš įjungdami PSK-2 operatorių, atrakinkite visus mechaninius užraktus.

Durys galima užrakinti PSK-2 režimo selektoriumi. Pakeitus nustatymus, avarinių evakuacinių durų raktą visada reikia ištraukti.



Režimas		Funkcija
0	IŠJUNGTI	Jei įrengtas elektromechaninis užraktas, durys paprastai užrakinamos.
1	IJJUNGTA	Jei įrengtas elektromechaninis užraktas, durys paprastai atidaromos.

Atidaryta

1. Pasukite raktą į padėtį IJJUNGTA (1), kad atidarytumėte duris.

Užraktas

1. Pasukite raktą į padėtį IŠJUNGTA (0), kad uždarytumėte duris.

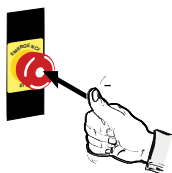
6.3 Funkcijos ir parinktys

6.3.1 Avarinio stabdymo mygtukas

Sustabdyti

Avariniu atveju:

1. Paspauskite avarinio sustabdymo mygtuką, kad sustabdytumėte durų sukimąsi.



Atstatyti

Pasibaigus avarinei situacijai iš naujo nustatykite įprastą durų veikimą.

1. Pasukite avarinio sustabdymo mygtuką rodyklių kryptimi, kad atleistumėte mygtuką.
2. Pašalinkite klaidą PS-RD arba RD priežiūros įrankyje.

6.3.2 Avarinio atidarymo mygtukas

Išjungimo funkcija



ĮSPĖJIMAS

Reikalinga kasmetinė patikra.

Jei duryse yra įrengta išlaužimo funkcija, ją reikia tikrinti ne rečiau kaip kartą per metus.

- Laikykitės vietos taisyklių.

PASTABA! Negalima durų varčioms be centrinio veleno.

Ši funkcija leidžia avariniu atveju išlaužti durų varčias į išorę.

Išlaužimo funkciją galima prijungti prie priešgaisrinės signalizacijos sistemos. Funkciją taip pat galima įjungti avarinio atidarymo mygtuku.

1. Avariniu atveju paspauskite atidarymo mygtuką.

Atstatyti išlaužimo funkciją

Jei evakuacinės durys atidarytos, PS-RD ekrane rodomas S°370000 arba S°C30000.

Norėdami uždaryti evakuacines duris ir atstatyti po išlaužimo funkcijos naudojimo:

1. Avarinio atidarymo mygtuką pasukite rodyklių kryptimi, kad atlaisvintumėte.
2. Tinkamai uždarykite durų varčias.
3. Paspauskite PS-RD valymo mygtuką.

6.3.3 Mygtukas asmenims su negalia

1. Jei reikia daugiau laiko praeiti pro duris, paspauskite neįgaliųjų mygtuką, kad sumažintumėte durų sukimosi greitį.

6.3.4 Evakuacijos mygtukas

1. Jei esate įstrigę, paspauskite evakuacijos mygtuką, kad pradėtumėte durų sukimąsi.

6.3.5 Tvarkaraštis

Techninės priežiūros specialistas ASSA ABLOY turi užprogramuoti grafiką.

CDC sistema turi tris skirtingus dienos tvarkaraščius. Kiekvienos dienos tvarkaraštyje gali būti iki dešimties skirtingų darbo režimų, žr. [6.3.11 Dienos tvarkaraštis psl. 42](#).

Savaitės tvarkaraštis informuoja sistemą, kurios dienos tvarkaraštį ir kokia tvarka paleisti per savaitę, žr. [6.3.12 Savaitės tvarkaraštis psl. 43](#). Nuo šio savaitės tvarkaraščio galima padaryti iki 16 išimčių, pavyzdžiui, dėl valstybinių švenčių, žr. [6.3.13 Išimtys psl. 43](#).

6.3.6 Tvarkaraščio aktyvinimas

Planavimą gali aktyvinti tik techninės priežiūros specialistas.

6.3.7 Planavimo išaktyvinimas

Grafikas išjungiamas, kai tik suaktyvinama kita įvestis.

Tik techninės priežiūros specialistas gali iš naujo suaktyvinti grafiką.

6.3.8 Raktinis jungiklis

Užrakinta (IŠJUNGTA) padėtis turi viršenybę prieš planavimą. Durys užrakintos.

Kai raktinis jungiklis yra nustatytas į atrakinimo (IJUNGIMO) padėtį, durys grįžta į išorinio režimo pasirinkimą (didžiausias prioritetas) arba veikimo režimo mirksėjimą (mažiausias prioritetas).

6.3.9 Rankinis darbo režimo nustatymas

Jei durys veikia planavimo režimu ir darbo režimas pakeičiamas rankiniu būdu, planavimas automatiškai išjungiamas.

6.3.10 Vasaros laikas / žiemos laikas

Nustatymus galima keisti tik naudojant RD techninės priežiūros įrankį.

6.3.11 Dienos tvarkaraštis

Nustatymus galima keisti tik naudojant RD techninės priežiūros įrankį.

1. Užpildykite lentelę su savo dienos tvarkaraščiu, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.

Dienos tvarkaraštis 1	Dienos tvarkaraštis 2	Dienos tvarkaraštis 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3

Dienos tvarkaraštis 1	Dienos tvarkaraštis 2	Dienos tvarkaraštis 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 Savaitės tvarkaraštis

Nustatymus galima keisti tik naudojant RD techninės priežiūros įrankį.

- Užpildykite lentelę su savaitės tvarkaraščiu, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.

Savaitės diena	Tvarkaraštis
Pirmadienis	
Antradienis	
Trečiadienis	
Ketvirtadienis	
Penktadienis	
Šeštadienis	
Sekmadienis	

6.3.13 Išimtis

Nustatymus galima keisti tik naudojant RD techninės priežiūros įrankį.

- Užpildykite lentelę su savo išimtimis ateičiai.

Pradžios išimtis	Pabaigos išimtis	Išimčių tvarkaraštis
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
12	12	12
13	13	13
14	14	14

Pradžios išimtis	Pabaigos išimtis	Išimčių tvarkaraštis
15	15	15
16	16	16

6.3.14 Skaitymo greičio nustatymai

Nustatymus galima keisti tik naudojant RD techninės priežiūros įrankį.

Nustatytosios reikšmės	Aprašymas	Nustatytosios reikšmės vertė
S1	Didelio greičio užduotoji vertė	1,0-6,0 aps./min.
S2	Mažo (išjungto) greičio reikšmė	0,2-2,5 aps./min.
S3	Lėtėjimo greičio reikšmė	0,2-1,0 aps./min.
S4	Nuolatinio greičio reikšmė	1,0-2,5 aps./min.
S5	Rankinis greičio nustatymas	0,2-2,0 aps./min.
S9	Durų jėgos parametras	02-99

6.3.15 Išjungimo konfigūracija

Nustatymus galima keisti tik naudojant RD techninės priežiūros įrankį.

6.3.16 Realus laiko laikrodis

CDC sistemoje įmontuotas realus laiko laikrodis. Laikrodis naudojamas įvykių žurnalui įrašyti ir kai durys veikia, žr. realaus laiko veikimo tvarkaraštį.

Nustatymus galima keisti tik naudojant RD techninės priežiūros įrankį.

Informacijos apie vasaros laiką ir žiemos laiką žr. [6.3.10 Vasaros laikas / žiemos laikas psl. 42](#).

6.3.17 Sureguliuokite saugos zoną

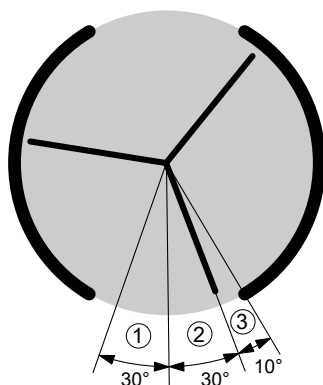
PASTABA! Tik durims su papildomu PDR.

Saugos zona turi:

- Reguluojamas 30° segmentas lėtai saugos zonai (1)
- Reguluojamas 30° segmentas saugos zonos sustabdymui (2)
- Fiksuotas 10° segmentas (3).

Įjungus stacionarius saugos jutiklius virš įvažiavimo stulpelių (PDR), įvyksta šie veiksmai:

- Durys veikia lėtu greičiu, saugos zona lėta (1).
- Durys sustoja, saugos zonos sustabdymas (2).
- Durys sustoja, fiksuotas 10° segmentas (3).



7 Priežiūra ir techninė priežiūra



PAVOJUS

Elektros srovė

Prisilietus prie įtampos turinčių dalių kyla tiesioginis pavojus gyvybei dėl elektros smūgio. Pažeidus arba pašalinus izoliaciją arba atskiras dalis, gali kilti pavojus gyvybei.

- Įsitikinkite, kad su elektros sistema dirba tik įgalioti darbuotojai.
- Įsitikinkite, kad visi poliai yra be įtampos ir kad ji išlaikoma darbo metu.
- Prieš pradėdami darbus (valymą, techninę priežiūrą, keitimą) su aktyviomis elektros sistemų ir įrangos dalimis, atjunkite visus polius nuo įtampos.
- Saugokite nuo drėgmės įtampos turinčias dalis. Tai gali sukelti trumpąjį jungimą.
- Nešuntuokite saugiklių ir nenaudokite jų.
- Nejunkite maitinimo šaltinio arba akumulatoriaus, kol nebus baigti visi darbai.
- Nenaudokite pažeisto maitinimo laidų. Pažeistą maitinimo laidą gali pakeisti tik gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašią kvalifikaciją turintis asmuo.



DĖMESIO

Būtina atlikti saugos patikrą

Galite susižaloti arba sugadinti įrangą.

- Nenaudokite įrangos, jei jai reikia remontuoti arba reguliuoti.

Jei turite techninės priežiūros sutartį su ASSA ABLOY, techninės priežiūros ir reguliavimo darbus atlieka patvirtinti atstovai. ASSA ABLOY užtikrina saugų ir tinkamą automatinių durų bloko veikimą.

Nepamirškite saugoti techninės dokumentacijos, vietos priėmimo testo ir rizikos vertinimo dokumentų. Dokumentai naudojami kartu.

Svarbu užregistruoti visus techninės priežiūros darbus.

Rekomenduojamas minimalus techninės priežiūros intervalas – kartą per metus. Žr. EN 16005.

Kad atitiktumėte nacionalinius ir tarptautinius reikalavimus ir išvengtumėte gedimų bei sužeidimų pavojus, patikrinkite toliau nurodytus dalykus:

- [3.4 Ženklaai psl. 19](#)
- [7.1 Kontrolinis psl. 45](#)
- [7.2 Priežiūra psl. 46](#)

7.1 Kontrolinis

7.1.1 Kasdienė patikra



PASTABA

Jei durys yra evakuacijos kelyje, įgaliotieji darbuotojai arba priešgaisrinė tarnyba turi reguliariai tikrinti įrangą. Žr. vietines taisykles.

1. Vizualiai patikrinkite durų tarpiklių būklę.
2. Vizualiai patikrinkite stiklinimo gumų būklę.
3. Patikrinkite saugos jutiklius (jei yra).
Jei nesate tikras kokio tipo jutiklį turite, kreipkitės į ASSA ABLOY atstovą.
4. Durims su išlaužimo funkcija patikrinkite visų durų varčių veikimą.

- Patikrinkite, ar galima atlaisvinti visas durų varčias ir jos nėra mechaniškai užstrigusios.
- Paspauskite avarinio atidarymo mygtuką ir atlenkite durų varčias.
- Pašalinkite nešvarumus iš spynos užrakto angų grindyse (jei duryse yra užraktas).
- Jei kyla kokių nors problemų, kreipkitės į ASSA ABLOY atstovą.

Apsauginiai kraštai

Būtinai, kai atitinka EN16005 reikalavimus.

- Patikrinkite, ar nepažeista guma.
- Įsitikinkite, kad apsauginiai kraštai yra tvirtai pritvirtinti.
- Įsitikinkite, kad išpjovos funkcija yra 5-10 mm.
- Įsitikinkite, kad durys sustoja, kai suaktyvinate apsauginį kraštą.
- Norėdami pakeisti apsauginį kraštą, kreipkitės į ASSA ABLOY savo techninės priežiūros specialistą.

Šepetėliai

- Patikrinkite šepetio būklę.
- Pašalinkite iš šepetio šiukšles.

7.1.2 Valymas

Reguliariai valykite gaminį, kad išsaugotumėte dangos sluoksnio kokybę.

- Pašalinkite dulkes ir purvą.
- Norint nepažeisti šepetčių, juos būtina valyti dulkių siurbliu kas savaitę/mėnesį.
- Paviršius tris kartus per metus valykite švelniu (pH 5-9) nepoliruojančiu plovikliu ir vandeniu.
- Naudokite minkštą neabrazyvinę kempinę.
- Saugokite gaminį nuo šarmų. Aliuminės medžiagos ir stiklas jautrios šarmams.
- Nevalykite su didelio slėgio valytuvais. Galite pažeisti įrenginį, režimo selektorių ir jutiklį, be to vanduo gali patekti į profilius.
- Nenaudokite ploviklių ar abrazyvinių priedų.
- Netrinkite tokiomis medžiagomis kaip Scotch-brite, nes jomis mechaniškai pažeisite.
- Jei yra durelių kilimėlis, kasmet jį išimkite ir kruopščiai išvalykite.
- Dokumentuokite valymą.

7.2 Priežiūra

7.2.1 Paslaugos užklausa

Po 300 000 apsisukimų raudonas PS-RD šviesos diodas rodo, kad atėjo laikas atlikti techninę priežiūrą. Šviesos diodas greitai mirksi raudonai. Rekomenduojamas minimalus techninės priežiūros intervalas – kartą per metus. Žr. EN 16005.

- Kreipkitės į ASSA ABLOY techninės priežiūros specialistą.

7.2.2 Priežiūros intervalas

Šioje lentelėje parodyti prevencinės techninės priežiūros rekomenduojami intervalai. Kreipkitės į ASSA ABLOY atstovą, kad sužinotumėte daugiau apie mūsų siūlomas paslaugas.

Dalies	Apsisukimai	Veiksmas
Variklis	300 000 / 1 500 000	Patikrinkite / pakeiskite.
Saugos įtaisai	300 000 arba ne rečiau kaip kartą per metus.	Ištirkite ir patikrinkite funkciją.
Impulsiniai įtaisai	300 000	Patikrinkite.
Pavarų dėžė	3 000 000	Patikrinkite.

Dalies	Apsisukimai	Veiksmas
Pavaros diržas	300 000 / 600 000	Patikrinkite / pakeiskite.
Išjungimo funkcija	Mažiausiai kartą per metus.	Patikrinkite.
Avarinio stabdymo mygtukas	Mažiausiai kartą per metus.	Ištirkite ir patikrinkite funkciją.
Priešgaisrinė signalizacija, funkcinis bandymas	Mažiausiai kartą per metus.	Patikrinkite.
PS-RD, ekranas	Mažiausiai kartą per metus.	Patikrinkite.
Durų kilimėlis	Mažiausiai kartą per metus.	Patikrinkite.

8 Gedimų nustatymas

Turi ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 integruotą saviagnostikos funkciją, kuri analizuoja veikimą, susidėvėjimą, jutiklius ir saugos sistemų vientisumą. Jei šis stebėjimas nepavyksta, atsiranda klaida, sustabdomos durys ir prašoma, kad techninės priežiūros specialistas atliktų tolesnę analizę.

1. Prieš atlikdami bet kokius darbus prie durų įsitikinkite, kad niekas pastate nesukelia problemos, pvz., maitinimo jungiklis ar saugikliai.
2. Patikrinkite PS-RD, ar nėra klaidų ar būsenos kodų.
3. Pabandykite pašalinti klaidą.
4. Jei rodoma piktograma Skambinti techninės priežiūros specialistui, iškvieskite techninės priežiūros specialistą.
5. Jei reikia pranešti apie klaidos kodą techninės priežiūros specialistui, pasižymėkite klaidos kodą PS-RD.

Priežastis	Sprendimas
Durų varčios nesisuka.	• Įsitikinkite, kad aptikimo zonoje nėra objektų. • Įsitikinkite, kad atleistas avarinio stabdymo mygtukas. • Įsitikinkite, kad sklėsčio užraktas atrakintas. • Patikrinkite pastato elektros tinklo jungiklį ir saugiklį.
Nepasileidžia motoras.	• Įsitikinkite, kad sistema įjungta. • Įsitikinkite, kad PS-RD ekrane rodomos visos sustabdymo klaidos. • Įsitikinkite, kad nustatytas toks veikimo režimas, kad durys galėtų veikti, pavyzdžiui, automatinis atidarymas. Veikimo režimą galima pasirinkti raktiniu jungikliu arba prisijungus prie PS-RD. • Įsitikinkite, kad aptikimo zonoje nėra objektų.
Variklis neužsiveda, PS-RD rodo S 100000.	• Įsitikinkite, kad durų varčios neatidarytos. • Įsitikinkite, kad apsauginiai kraštai nėra suspausti. • Suaktyvinkite BOK, pašalindami klaidą. • Paleidimo procedūrą atlikus naudojant išlaužimo funkciją.
PS-RD mirksi žalias LED diodas.	• Yra techninės priežiūros kodas, kurį reikia išvalyti. • Išvalykite priežiūros kodą PS-RD arba RD priežiūros įrankyje.
PS-RD mirksi raudonas LED diodas.	• Yra klaidos kodas, kurį reikia pašalinti. • Išvalykite klaidos kodą PS-RD arba RD techninės priežiūros įrankyje.
PS-RD šviečia raudonas LED diodas.	• Techninės priežiūros laikas, žr. 7.2.1 Paslaugos užklausa psl. 46.
Variklis įsijungia, bet durys nesisuka.	• Patikrinkite, ar po durimis niekas neužstrigo. • Atrakinkite mechaninius užraktus. • Įsitikinkite, kad PS-RD nerodo jokių klaidų.

Priežastis	Sprendimas
Durys juda netolygiai, PS-RD rodo S DA0000 or S 7B0000.	Vyksta kasdienė testavimo procedūra, palaukite, kol ji bus baigta. PASTABA! Duris galima naudoti kasdienės patikros procedūros metu.
Durys nesustoja tinkamoje padėtyje.	Iškvieskite techninės priežiūros specialistą.
Durys negali rasti užrakinimo padėties. Fiksavimo kaištis neatsitrenkia į krumpliaračio fiksavimo skylę.	Iškvieskite techninės priežiūros specialistą.
Durys sukasi, bet PS-RD rodo, kad durys nejuda.	Iškvieskite techninės priežiūros specialistą.
Motoras veikia bloga kryptimi.	Iškvieskite techninės priežiūros specialistą.
Gaisro pavojaus signalo sinchronizavimo klaida, net jei prie durų nėra prijungto gaisro pavojaus signalo.	Iškvieskite techninės priežiūros specialistą.
Gaisro signalizacijos sinchronizavimo su prijungta gaisro signalizacija klaida.	Jei problema kyla tikrinant / montuojant priešgaisrinę signalizaciją, kreipkitės į techniką.
Avarinio stabdymo sinchronizavimo klaida.	Iškvieskite techninės priežiūros specialistą.

Jei problema kartojasi, kreipkitės į ASSA ABLOY atstovą.

8.1 Priežiūros sistema

ASSA ABLOYRD200-3-5 / RD200-4-5 turi integruotą saviagnostikos funkciją, kuri analizuoja veikimą, susidėvėjimą, jutiklius ir saugos sistemų vientisumą. Jei yra klaida, PS-RD ekrane rodoma klaida arba būsenos kodas ir klaidos / būsenos piktograma.

1. Išvalykite PS-RD klaidą / būseną arba išvalykite klaidą / būseną naudodami RD techninės priežiūros įrankį.

9 Eksploatacijos pabaiga ir pašalinimas

9.1 Sustabdymas



PASTABA

Po kiekvieno laikinojo išjungimo reikia atlikti naują paleidimą.

Kai sistema išjungžiama:

1. Atjunkite sistemą nuo maitinimo tinklo.
2. Atjunkite nuo esamos baterijos.

9.2 Išmontavimas ir utilizavimas



PASTABA

Visos dalys turi būti atskirtos, rūšiuojamos pagal medžiagos tipą ir išmetamos. Vadovaukitės vietos taisyklėmis ir nurodymais.



PASTABA

Sistemas galima visiškai išmontuoti atvirkštine tvarka.

Įrenginį daugiausia sudaro šios medžiagos:

Metaliniai komponentai (aliuminis, plienas ir geležis)

- Jungiamieji profiliai, sisteminiai lakštų profiliai, šoniniai profiliai, įvairūs profiliai ir sutvirtinimo profiliai.
- Pavarų dėžė, valdymo skydelis.
- Pavaros komponentai ir spyruoklės.
- Nerūdijančio plieno korpusas, grindų plokštė ir dėžutės įduba grindų įrengimui.
- Įvairios smulkios dalys, tokios kaip tvirtinimo detalės, dangčiai, pasirenkami tarpikliai ir jungiamosios dalys.

Stiklas

- Lapai ir šoninės sienelės.

Įvairūs elektroniniai ir elektromechaniniai komponentai

- Jutikliai.
- Valdymo ir valdymo komponentai.
- Baterijos ir įkraunamos baterijos.

Plastikai

- Ritininiai guoliai.
- Sandarinimo profiliai.
- Kabelių spaustukai, movos ir sujungimo dalys.
- Elektromechaninių komponentų ir jutiklių korpusas.

This page is intentionally left blank

„ASSA ABLOY Entrance Systems“ yra pirmaujanti jėgimų automatizavimo sprendimų, skirtų efektyviam prekių ir žmonių srautui užtikrinti, tiekėja. Remdamiesi ilgalaikę prekinių ženklų „Besam“, „Crawford“, „Albany“ ir „Megadoor“ sėkme, mes siūlome sprendimus naudodami „ASSA ABLOY“ prekinį ženklą. Mūsų gaminiai ir paslaugos sukurtos patenkinti galutinių naudotojų saugumo, apsaugojimo, patogumo ir patvarumo poreikius. „ASSA ABLOY Entrance Systems“ yra „ASSA ABLOY“ padalinys.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

