

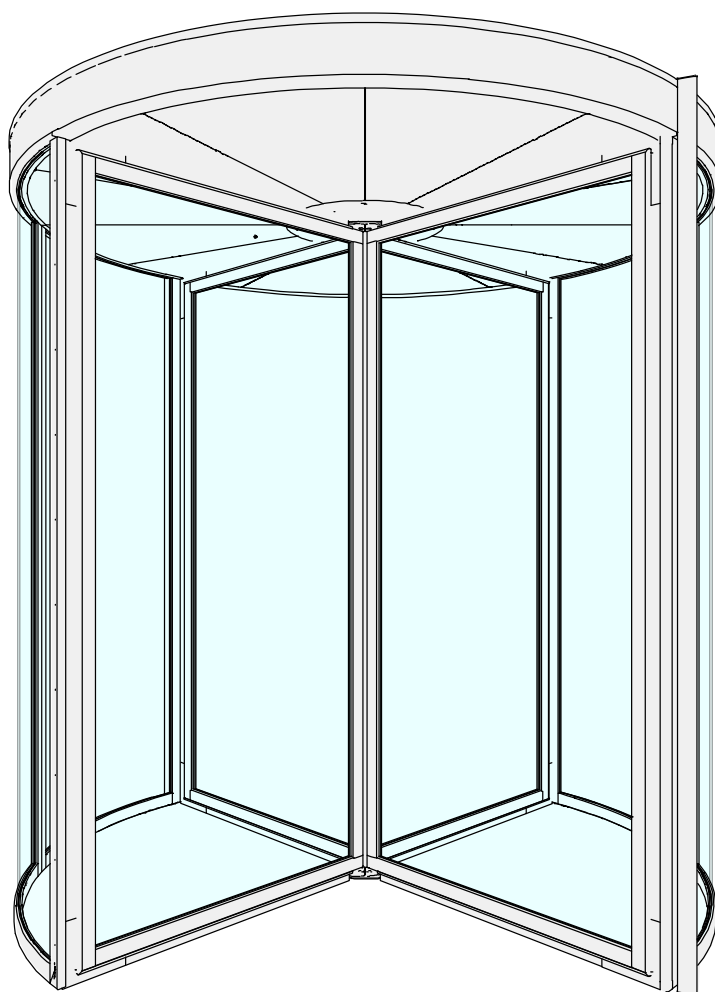
Használati utasítás

Forgóajtók

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

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Az eredeti gyártói utasítások fordítása

Dokumentumazonosító

Cikkszám: 1025565
Verzió: 1.0
Kibocsátás dátuma: 2025-03-25

A tartalom értesítés nélkül megváltozhat.

Az ASSA ABLOY szó és logó az ASSA ABLOY Csoport tulajdonában álló védjegy.

Copyright © ASSA ABLOY.

A Bluetooth® szövédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és az ilyen védjegyek ASSA ABLOY általi használata licence alapján történik.

Tartalomjegyzék

Rövidítésjegyzék	6
1 Biztonsági útmutató.....	7
1.1 A figyelmeztető utasítások megjelenítése	7
1.2 Általános biztonsági és balesetmegelőzési előírások.....	7
1.3 Termékspecifikus veszélyek	12
1.4 Villamos berendezések vevőegységének interferenciája	12
1.5 A technika állása.....	12
1.6 Egyéni védőeszközök.....	13
1.7 Termék megbízhatósága.....	13
1.8 Garancia	13
1.9 A rendszer lezárása.....	14
2 Általános információk.....	15
2.1 Fogalom meghatározások	15
2.2 Az utasítások célja és használata	15
2.3 Gyártó	16
2.4 Célcsoport.....	16
3 Leírás.....	17
3.1 A termék rendeltetésszerű használata	17
3.2 Működés leírása	17
3.3 Áttekintés.....	17
3.4 Jelölések.....	18
4 Opciók.....	21
4.1 LED lámpák	21
4.2 Vészleállító gomb	21
4.3 Vésznyitó gomb	22
4.4 Nyomógomb mozgáskorlátozottak számára	22
4.5 Evakuálás gomb.....	22
4.6 Infravörös jelenlét-érzékelő rendszer, PIR.....	22
4.7 Irányérzékelő radar, DSR.....	22
4.8 Függőleges jelenlét-érzékelő, PDR.....	23
4.9 Lézeres jelenlét-érzékelő rendszer, SP59-M	23
4.10 Az ajtószárnyak biztonsági szegélyei.....	24
4.11 Aktív biztonsági szegélyek, gumi orrlemezek	24
4.12 Elektromechanikus zár.....	24
4.13 Forgászár.....	24
4.14 Ajtószárnyak mechanikus zárja (opció)	25
4.15 Éjszakai záróajtók (opció)	25
4.15.1 MPV zár (opció).....	25
4.15.2 PSK-6U (opció).....	25
4.15.3 PSK-2 (opció).....	25
4.15.4 Mechanikus zár, éjszakai záróajtó (opció).....	25
4.16 Légfüggöny (opció).....	25
4.17 Fogadópanel (opció).....	25

5	Termékjellemző	27
5.1	Műszaki specifikáció	27
6	Üzemelés	28
6.1	Üzem módok	28
6.1.1	Általános információk a PS-RD-vel kapcsolatban	28
6.1.2	A PS-RD LED-jei	29
6.1.3	A felhasználói felület elrendezése	29
6.1.4	Hozzáférési kód	30
6.1.5	Jelszó módosítás	30
6.1.6	Bejelentkezés a PS-RD segítségével	30
6.1.7	Bejelentkezés a kulcsos kapcsolóval	31
6.1.8	Jelentkezzen ki a PS-RD-ről	31
6.1.9	A PS-RD beállításai és működése	31
6.1.10	Új ajtóüzemmód beállítása	31
6.1.11	Ajtóüzemmód-kérő	32
6.1.12	Hiba- és állapotkódok	32
6.1.13	Hiba- és állapotképek	32
6.1.14	Újraindítás	34
6.1.15	Törölje a hibát vagy az állapotkódokat	34
6.1.16	Képernyő törlése	34
6.1.17	Üzem mód	34
6.1.18	Ajtóüzemmód 01, Rendszerelt ajtó (KI)	35
6.1.19	Ajtóüzemmód 02, Automatikus nyitás	35
6.1.20	Ajtóüzemmód 04, Kilépés	35
6.1.21	Ajtóüzemmód 06, Folyamatos forgás	35
6.1.22	Ajtóüzemmód 07, Kézi üzemmód	36
6.2	Rendszerelés és kioldás	36
6.2.1	Kulcskapcsoló	36
6.2.2	Kulcsimpulzus-kapcsoló (opció)	37
6.2.3	Éjszakai záróajtók zárása és nyitása	37
6.2.4	PSK-6U (opció)	38
6.2.5	PSK-2 (opció)	39
6.3	Funkciók és opciók	40
6.3.1	Vészleállító gomb	40
6.3.2	Vésznyitó gomb	40
6.3.3	Nyomógomb mozgáskorlátozottak számára	41
6.3.4	Evakuálás gomb	41
6.3.5	Időpont-tervezés	41
6.3.6	Ütemezés aktiválása	41
6.3.7	Ütemezés deaktiválása	41
6.3.8	Kulcskapcsoló	41
6.3.9	Az üzemmód kézi beállítása	41
6.3.10	Nyári / Téli időszámítás	41
6.3.11	Napi időzítés	41
6.3.12	Heti időzítés	42
6.3.13	Kivételek	42
6.3.14	A sebesség-beállítások leolvasása	43
6.3.15	Pánikrendszer-konfiguráció	43
6.3.16	Valós idejű óra	43
6.3.17	Biztonsági zóna módosítása	43
7	Felülvizsgálat és karbantartás	44
7.1	Felülvizsgálat	44
7.1.1	Napi felülvizsgálat	44
7.1.2	Tisztítás	45
7.2	Karbantartás	45
7.2.1	Szervizkérés	45
7.2.2	Karbantartási intervallumok	45

8	Hibaelhárítás.....	47
8.1	Felügyeleti rendszer.....	48
9	Üzemen kívül helyezés és ártalmatlanítás	49
9.1	Eltávolítás	49
9.2	Szétszerelés és ártalmatlanítás	49

Rövidítésjegyzék

BOK

Pánikrendszer

CDC

Konfigurálható ajtóvezérlő

DoC

Megfelelőségi nyilatkozat

DoI

Beépítési nyilatkozat

DSR

Írányérzékelő radar

LED

Világító dióda

MPV

Többpontos záróberendezés

PDR

Közvetlen fényvisszaverődés

PE

Védőföldelés

PIR

Passzív infravörös mozgásérzékelő

PSK

Fáziseltolás-kódolás

PS-RD

Programkapcsoló - forgóajtó

1 Biztonsági útmutató

1.1 A figyelmeztető utasítások megjelenítése



VESZÉLY!

Figyelmeztetés olyan közvetlen vagy rejtett veszélyhelyzetre, amely áramütéshez vezethet, és súlyos sérülést vagy halált okozhat.



VESZÉLY!

Figyelmeztetés olyan közvetlen veszélyhelyzetre, amely súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet.



FIGYELEM

Figyelmeztetés olyan rejtett veszélyhelyzetre, amely súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet, és jelentős anyagi kárt okozhat.



VIGYÁZAT!

Figyelmeztetés olyan potenciális veszélyhelyzetre, amely kisebb személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.



TÁJÉKOZTATÓ

Hasznos tanácsok és információk a rendszer helyes és hatékony munkafolyamatának biztosításához.

1.2 Általános biztonsági és balesetmegelőzési előírások

A rendszer rendeltetésszerű használat esetén is veszélyeket okozhat ebben a szakaszban.

Az üzemzavarok, anyagi károk és személyi sérülések kockázatának csökkentése, valamint a veszélyes helyzetek elkerülése érdekében be kell tartani az itt felsorolt biztonsági utasításokat. Őrizze meg ezt a használati utasítást későbbi használatra.

Figyelembe kell venni a jelen kézikönyv más szakaszaiban szereplő speciális biztonsági utasításokat is.



VESZÉLY!

Elektromos áram.

Feszültség alatt álló alkatrészek megérintése esetén az áramütés miatt fennáll azonnali életveszély. A szigetelés vagy egyes alkatrészek sérülése vagy eltávolítása életveszélyes lehet.

- Gondoskodjon róla, hogy csak arra jogosult személyek dolgozhassanak az elektromos rendszeren.
- Gondoskodjon róla, hogy minden pólus feszültségmentes legyen, és hogy ez a munka ideje alatt így is maradjon.
- Az elektromos rendszerek és berendezések aktív alkatrészein végzett munkák (tisztítás, karbantartás, csere) megkezdése előtt minden pólust feszültségmentesíteni kell.
- Tartsa távol a nedvességet a feszültség alatt álló alkatrészekről. Ez rövidzárlathoz vezethet.
- Ne hidalja át és ne helyezze üzemben kívül a biztosítékokat.
- Csak akkor csatlakoztassa a hálózati egységet vagy az akkumulátort, ha minden munka befejeződött.
- Ne használjon sérült tápkábelt. A sérült tápkábel kizárólag a gyártó, annak szervizképviselője vagy hasonlóan képzett szakember cserélheti ki.



VESZÉLY!

A hálózati egység csatlakoztatása hibás.

Fennáll az áramütés és anyagi kár veszélye, ha a hálózati egységet nem biztonságos módon telepítik a rendszerre.

- A hálózati egységet védelemmel (biztosíték, megszakító) kell ellátni.
- III. kategóriájú szigetelési képességű, minden pólusú hálózati leválasztó kapcsolót kell telepíteni.
- Minden telepítést a helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni.



VESZÉLY!

Tűz keletkezett egy elektronikus rendszerben.

Ha vízbázisú tűzoltó készüléket használ egy elektromos rendszerben keletkezett tűz oltására, akkor fennáll az áramütés veszélye.

- Tűz esetén használjon szén-dioxid (CO₂) vagy ABC száraz poroltót.



VESZÉLY!

A tűzvédelmi rendszer biztonsági berendezései meghibásodtak.

Életveszély áll fenn a tűzvédelmi berendezés nem működő biztonsági berendezései miatt. Ez súlyos sérülést vagy halált okozhat.

- Ne válassza le éjszakára a tűzvédelmi rendszert a hálózati egységről.
- Ne szerelje szét, ne helyezze üzemben kívül, és ne manipulálja a biztonsági berendezéseket.
- Ne távolítsa el a biztonsági utasításokat a rendszerről.
- A tűzgátló ajtókat ne blokkolja, ne tartsa nyitva, és ne akadályozza más módon a záródásukat.
- Ellenőrizze a tűzvédelmi rendszert és végezze el a szervizelést és karbantartást.
- Mindig tartsa be a helyileg érvényes előírásokat vagy a karbantartási szerződésben foglalt előírásokat.
- Ellenőrizze tűzvédelmi rendszer állapotát és végezze el a karbantartását.



VESZÉLY!

Hibás biztonsági berendezések.

Fennáll a személyi sérülés veszélye, amely halálhoz vagy anyagi kárhoz vezethet, ha a biztonsági berendezések hibásak, manipuláltak vagy üzemben kívül helyezték azokat.

- Győződjön meg róla, hogy az összes biztonsági berendezés (pánikrendszer, érzékelők, zárkioldó stb.) megfelelően működik.
- Ne szerelje szét, ne helyezze üzemben kívül, és ne manipulálja a biztonsági berendezéseket.
- Vizsgálja meg és végezze el a biztonsági eszközök szervizelését és karbantartását.
- Mindig tartsa be a helyileg érvényes előírásokat vagy a karbantartási szerződésben foglalt előírásokat.



VESZÉLY!

Mozgó rendszer.

Ha a berendezés mozog, a gondatlanság súlyos személyi sérülésekhez vagy a végtagok levágásához vezethet.

- Ne nyúljon a berendezés mozgó alkatrészeibe.
- Tartson megfelelő távolságot, ha a berendezés részei mozognak.
- Mozgás közben ne üsse meg vagy érintse meg a rendszert.
- Ne nyissa ki és ne távolítsa el a védőburkolatokat működés közben.
- Ne távolítsa el véglegesen a burkolatokat a rendszerről.
- Ellenőrzést, szervizelést, karbantartást vagy tisztítást csak a rendszer álló helyzetében és kikapcsolt állapotban végezzen.
- A veszélyes pontok védelméről a padlószinttől 2500 mm magasságig gondoskodni kell.



FIGYELEM

Karbantartás és üzem közbeni ellenőrzés.

Fennáll a személyi sérülés veszélye, ha a rendszer szervizelés és karbantartás közben üzemel.

- Ellenőrzés, javítás, szervizelés, karbantartás és tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy az áramellátás ki van kapcsolva, és a rendszer áll.
- A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy senki sem tartózkodik a berendezésben vagy annak közelében.



FIGYELEM

Helytelen használat és/vagy telepítés.

A helytelen használat és/vagy telepítés súlyos sérülésekhez és/vagy jelentős anyagi károkhoz vezethet.

- Olvassa el és tartsa be a biztonságos használatra és/vagy összeszerelésre vonatkozó összes utasítást.
- Győződjön meg arról, hogy az ajtórendszer és az épület közötti csatlakozási pontok megfelelő szilárdságúak, egyenletesek és vízszintesek.
- Csak jóváhagyott ASSA ABLOY alkatrészeket használjon. Más komponensek hátrányosan befolyásolhatják a rendszer biztonságát.



FIGYELEM

Nehéz alkatrészek.

A nehéz alkatrészek emelése személyi sérülést okozhat.

- A nehéz alkatrészek emelését és mozgatását mindig legalább két személy végezze. Lásd a helyi előírásokat.
- Az emeléshez használja a mellékelt szerszámokat.



FIGYELEM

Jogosulatlan személyek felügyelet nélkül használják a rendszert.

Fennáll a személyi sérülés, üzemzavar vagy anyagi kár veszélye, ha a rendszert nem engedélyezett személyek használják.

- Csecsemők és 8 év alatti gyermekek nem tartózkodhatnak a rendszer nyitási területén felnőtt felügyelete nélkül.
- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel, nem mászhatnak rá, nem tisztíthatják és nem tarthatják karban a készüléket és a rögzített/távirányítós vezérlőket.
- Gyermekek nem játszhatnak a rendszerrel, a rögzített vezérlőkkel vagy a távirányítókkal.
- Tartsa távol a gyermekeket a rögzített vezérlőktől és a távirányítóktól.
- A korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják a rendszert.
- A jogosulatlan személyeknek meg kell kapniuk és meg kell érteniük a rendszer használatára vonatkozó utasításokat.



FIGYELEM

Az épületben tartózkodó személyek be vannak zárva.

Fennáll a személyi sérülés és az anyagi kár veszélye.

- Mielőtt a rendszert lezárt állapotba állítja, győződjön meg arról, hogy a lezárt terület üres, és senki nincs bezárva.



FIGYELEM

A rendszer váratlanul kinyílnak, bezáródhat vagy elfordulhat.

Anyagi károk vagy személyi sérülés veszélye a rendszer váratlan kinyitódása, bezáródása vagy elfordulása miatt.

- Senki nem tartózkodhat a rendszer nyitási területén.
- Ügyeljen arra, hogy mozgó tárgyak, pl. zászlók vagy növények ne kerüljenek az érzékelők érzékelési tartományába.
- A rendszer használata közben ne végezzen el semmilyen vezérlőeszköz beállítást.
- Gondoskodjon róla, hogy a hibákat haladéktalanul kijavítja az arra felhatalmazott személyzet.
- Távolítsa el minden tárgyat a nyitási területről.
- Ne szerelje szét, ne helyezze üzemén kívül, és ne manipulálja a biztonsági berendezéseket.
- Tilos átszaladni a záródó rendszeren.



VIGYÁZAT!

Helytelen beállítások.

A helytelen beállítások üzemzavarokhoz, anyagi károkhoz vagy személyi sérülésekhez vezethetnek.

- Ne válassza le a rendszert éjszakára a hálózati egységről.
- Gondoskodjon róla, hogy a beállítások módosítását csak arra jogosult személy végezze.
- Ne szerelje szét, ne helyezze üzemén kívül, és ne manipulálja a biztonsági berendezéseket.
- Gondoskodjon róla, hogy a hibákat csak arra jogosult személyek javítsák ki.
- Tartsa be a helyi előírásokat, vagy gondoskodjon a szervizelési és karbantartási szerződés megkötéséről.



VIGYÁZAT!

Nem megfelelő tisztítás vagy ápolás.

A rendszer nem megfelelő vagy figyelmetlen tisztítása vagy ápolása üzemzavarokhoz, anyagi károkhoz vagy személyi sérülésekhez vezethet.

- Rendszeresen ellenőrizze az érzékelők szennyezettségét, és szükség esetén tisztítsa meg őket.
- Rendszeresen távolítsa el a szennyeződések a termékről és környezetéről, pl. a padlóról, a padlószínekről vagy a padlószőnyegről.
- Tartsa a rendszert nedvességtől, például víztől, hótól és jégtől mentesen.
- Ne használjon agresszív vagy maró hatású tisztítószeret.
- Csak korlátozottan használjon útszóró sót vagy laza kavicsot.
- A padlószőnyeget gyűrődésmentesen, a padlóval egy síkban helyezze be.
- Ne döntsön neki és ne rögzítsen a rendszerhez semmilyen, tisztításhoz szükséges eszközt, például létrát vagy hasonlót.



VIGYÁZAT!

Kiegyensúlyozatlanság és sérült alkatrészek.

A kábelek, rugók és rögzítőelemek kiegyensúlyozatlansága, kopása vagy sérülése anyagi károkat okozhat.

- A működési és biztonsági ellenőrzés során ellenőrizze a berendezést, hogy nincs-e kiegyensúlyozatlanság vagy sérült alkatrész.
- Ne használja a berendezést, ha javítási vagy beállítási munkákat kell végezni.



VIGYÁZAT!

A termék sérülése.

A termék csomagolásának szakszerűtlen tárolása személyi sérülést, anyagi kárt vagy üzemzavart okozhat.

- A szállítás és az újbóli berakodás során a csomagokat beltéren, száraz körülmények között kell tárolni.
- A csomagolás műanyag ponyvával van körbevéve, és a telepítés során, a telepítés helyén rövidebb ideig tárolható a szabadban.



TÁJÉKOZTATÓ

Vegye figyelembe és tartsa be az országspecifikus előírásokat.



TÁJÉKOZTATÓ

A rendszer akaratlan aktiválásának elkerülése érdekében tartsa szabadon a rendszer környezetét. Mozgó tárgyak, pl. zászlók vagy növények részei nem kerülhetnek az érzékelők érzékelési tartományába.

1.3 Termékspecifikus veszélyek



VESZÉLY!

Kézi üzemmódban a vészleállító kivételével minden biztonsági berendezés le van tiltva.

Fennáll a személyi sérülés veszélye a rendszer váratlan kinyitódása, bezáródása vagy elfordulása miatt.

- Gondoskodjon róla, hogy senki ne sérüljön meg az ajtó mozgása közben.
- Ügyeljen arra, hogy mozgás közben ne legyenek tárgyak az ajtószárnyak útjában.



FIGYELEM

Beszorulás egy ajtószekcióba.

Az ajtó megáll az ajtószekcióban tartózkodó személlyel.

- Nyomja meg az evakuálás gombot az ajtó újraindításához.

1.4 Villamos berendezések vevőegységének interferenciája

A berendezés rádiófrekvenciás energiát hozhat létre és használhat fel. A berendezés szakszerűtlen telepítése vagy használata interferenciát okozhat a rádió- és televízióadás vételében és más rádiófrekvenciás rendszerekben.

Ha a többi berendezés nem felel meg teljes egészében a tűrési követelményeknek, akkor interferencia léphet fel. Nem garantálható, hogy adott telepítésnél nem lép fel interferencia.

Ha a berendezés interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, próbálja meg kijavítani az interferenciát:

1. Kapcsolja be és ki a berendezést az interferencia megállapításához.
2. Forgassa el a vevőantennát.
3. Helyezze át a vevőt a berendezéshez képest.
4. Helyezze a vevőt távolabb a berendezéstől.
5. Csatlakoztassa a vevőt egy másik aljzatba, hogy a berendezés és a vevő külön áramköri ágon legyen.
6. Ellenőrizze, hogy a védőföldelés (PE) csatlakoztatva van-e.

Szükség esetén további javaslatokért konzultáljon az eladóval vagy egy tapasztalt elektrotechnikussal.

1.5 A technika állása



TÁJÉKOZTATÓ

A telepítést, üzembe helyezést, ellenőrzést és karbantartást csak engedéllyel rendelkező szakember végezheti. Javasoljuk, hogy kössön szervizszerződést.

Jegyezze fel a munkákat az ellenőrző listára, és adja át az ügyfélnek biztonságos megőrzésre.

A rendszert a legkorszerűbb technika és a hivatalosan elismert műszaki biztonsági előírások alkalmazásával fejlesztették ki. A rendszer opcióitól és változataitól függően megfelel a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv, valamint az EN 16005 és a DIN 18650 (D) követelményeinek.

A rendszer nem rendeltetésszerű használata veszélyt okozhat.

1.6 Egyéni védőeszközök

Használjon egyéni védőeszközöket a személyek egészségre káros hatások ellen védelmére. A személyzetnek egyéni védőeszközöket kell viselnie a berendezésen végzett munka során.

A védőeszközök a munkahelytől és a munkakörnyezettől függően változnak, és ezeknek megfelelően kell megválasztani. Az adott munkához szükséges védőeszközökön kívül a munkaterületnek más védőfelszerelés (például heveder) használatát is megkövetelheti.

A higiéniai szempontból védett területeken különleges vagy kiegészítő követelmények meghatározására lehet szükség az egyéni védőeszközökre vonatkozóan. Ezeket a követelményeket az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kell figyelembe venni. Ha bármilyen kétség merül fel az egyéni védőeszközök kiválasztásával kapcsolatban, forduljon a munkahelyi biztonsági felelőshöz.

1.7 Termék megbízhatósága

A rendszer megbízható és problémamentes működésének biztosítása érdekében csak a gyártó által ajánlott alkatrészeket használjon. A gyártó nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyek a berendezés engedély nélküli módosításából vagy nem engedélyezett alkatrészek használatából erednek.

Lásd a szabályozásokat, a berendezés tulajdonosának vagy karbantartójának felelőssége az alábbiak biztosítása:

- A berendezés megfelelően működik és balesetvédelmi szempontból kellő védelmet nyújt.
- A berendezéssel és a vonatkozó előírásokkal kapcsolatos dokumentált szakértelemmel rendelkező személy rendszeresen kezeli, karbantartja, ellenőrzi és szervizeli a berendezést.
- A karbantartási és szerviz célú feljegyzések beírásához a mellékelt „Szerviz napló” és a „Helyszíni átvételi teszt és kockázatértékelés” dokumentumot kéznél tartják.
- Az ellenőrzések kitérnek a vésznyitási funkcióra is (ha van).
- A bezáráshoz szükséges erő a rendszer méretének megfelelő legyen tűzgátló ajtórendszerek esetén (ha van).

1.8 Garancia

Az ASSA ABLOY garantálja, hogy rendeltetésszerű használat és szerviz esetén a termék az átadástól számított 12 hónapon át mentes marad az anyag- és gyártási hibáktól. Ez a garancia csak a berendezés eredeti vásárlójára terjed ki.

Az ASSA ABLOY garantálja, hogy a szoftver alapvetően a funkcionális leírásnak megfelelően működik, és hibátlan adathordozóra került rögzítésre.

Az ASSA ABLOY garanciája nem terjed ki az alábbiakra:

- a szoftver mindig hibamentesen és megszakítás nélkül fog működni.
- az alkatrészek üzemszerű kopására, elhasználódására.
- a biztosítékra, akkumulátorra és üvegkárra.
- A nem ASSA ABLOY technikus által végzett telepítés eredményeként fellépő rendszereltérések.
- A rongálás vagy helytelen használat által módosított vagy sérült rendszer.
- A nem eredeti ASSA ABLOY kiegészítő tartozékok és/vagy pótalkatrészek utólagos beszerelése a rendszerbe.
- Az ügyféllel elégtelen kommunikációjából eredő fölösleges kiszállások (az ajtó működik a technikus érkezésekor, újraindítás, áramszünet).
- Beállítások (zárási és nyitási sebesség és a radarok érzékelési tartománya) a vevő kérései alapján (kivéve a veszélyes helyzetek előidézését célzó működési beállításokat).
- Vízkárok.
- Mostoha időjárási körülmények.
- Bármilyen kár, amely közvetlenül vagy közvetve olyan körülmény miatt keletkezik, amely az ASSA ABLOY vonatkozó vállalatának befolyásán kívül esik. A kár lehet például szakmai vita, tűz, természeti csapás, háború, katonai mozgósítás, felkelés, katonai célra történő igénybevétel, lefoglalás, embargó, áramellátás használatának korlátozása, vagy az ellátásnak alvállalkozó által bármilyen körülmény miatt okozott kiesése, késedelme.

- A gyártó szerviz- és karbantartási ajánlásainak be nem tartása miatt a garancia érvényét vesztheti.
- Az ASSA ABLOY hivatalos viszonteladói meghosszabbíthatják a garanciát a végfelhasználók számára, de nem jogosultak az ASSA ABLOY nevében kiterjedtebb vagy a fentitől eltérő garancia nyújtására.
- Az ASSA ABLOY és a vásárló között megkötött szerviz-megállapodás biztosítja, hogy a rendszer mindig megbízhatóan működjön, valamint hibabejelentés esetén prioritást biztosít, így minimalizálva a rendszer esetleges állásidejét.

1.9 A rendszer lezárása

Az épületek menekülési útvonalán használt ajtókat – például kórházakban vagy idősek otthonában – nem szabad lezárni vagy OFF üzemmódba állítani. Más épületeknél a vészkijárat ajtókat be lehet zárni, vagy OFF üzemmódba lehet őket állítani, miután ellenőrizték, hogy mindenki elhagyta az épületet.

Az automatika aktiválása előtt az összes mechanikus zárat ki kell oldani.

2 Általános információk

2.1 Foglalom meghatározások

Term	Meghatározások
Engedélyezett személyzet	Az erre jogosult személyzet a következő munkákat végezheti el: • Szétszerelés • Összeszerelés • Üzembe helyezés • Üzemelés • Audit • Karbantartás • Hibaelhárítás • Eltávolítás A képzett személyzet több éves szakmai tapasztalattal rendelkezik a műszaki területen, pl. gépészként vagy gépszerelőként. A szakképzett személyzet tisztában van a telepítési helyszínnel kapcsolatos maradványkockázatokkal, és szakmai képzettsége, ismeretei és tapasztalatai alapján képes a rábízott munkát elvégezni, továbbá önállóan beazonosítani és elkerülni a lehetséges veszélyforrásokat.
Meghatalmazott képviselő	A meghatalmazott képviselő veszi át a gyártó bizonyos kötelezettségeit a gépekről szóló irányelv elvárásainak teljesítése tekintetében. Különös tekintettel, a meghatalmazott képviselő jogosult arra, hogy a rendszert forgalomba hozza és/vagy aláírja az EK beépítési nyilatkozatot.
Életszakaszok	A rendszer állapotára és használatára vonatkozó minden fázist életszakasznak nevezzük. Ez attól az időponttól kezdődik, amikor a rendszer elhagyja a gyárat, és egészen a leselejtezésig tart.
Gyártó	A gyártó az, aki a gépekről szóló irányelv hatálya alá tartozó gépeket vagy nem teljes gépeket tervez és/vagy gyárt.
Személyzet	A berendezésen és a berendezéssel dolgozó összes személyt személyzetnek nevezzük. A személyzet lehet például az operátor, a takarítószemélyzet vagy a biztonsági személyzet. A személyzet megfelel a gyártó által előírt szakképesítésnek.
Szerviztechnikus	A gyártó által az üzembe helyezés, a karbantartás és a szervizelés elvégzésére feljogosított szakértők és szakemberek vagy képviselők.
Rendszer	A kifejezés ezekben az útmutatókban a termék szinonimájaként használatos. Az ajtóautomatikákra, forgóajtókra, tolóajtókra, kapukra stb. rendszerként hivatkozunk. Amennyiben a jelen útmutatóban szereplő információk egy bizonyos típusra vonatkoznak, akkor azt a szöveg is jelzi.
Rendszerüzemeltető	A rendszer üzemeltetője a tulajdonos, függetlenül attól, hogy a rendszert tulajdonosként üzemelteti vagy harmadik félnek átadja üzemeltetésre.
§User	A felhasználó minden olyan személy, aki a rendszert használja.

2.2 Az utasítások célja és használata



TÁJÉKOZTATÓ

Az utasítások pótlása a szállítótól vagy a honlapról szerezhető be.

Ezek az utasítások a rendszer szerves részét képezik, és lehetővé teszik a rendszer hatékony és biztonságos kezelését. A megfelelő működés biztosítása érdekében a használati utasításnak mindig hozzáférhetőnek kell lennie, és a rendszer közvetlen közelében kell tartani.

A jobb olvashatóság érdekében csak a férfi formát használják.

A kezelőnek a munka megkezdése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a kézikönyvet. A biztonságos munkavégzés alapfeltétele a biztonsági és kezelési utasítások betartása. Ezen kívül a helyi előírások és biztonsági szabályok is érvényesek.

A kézikönyv kivonatossan átadható a rendszer működését ismerő, beavatott személyzetnek.

Az illusztrációk az alapvető megértést szolgálják, és eltérhetnek a tényleges megjelenítéstől. A konkrét ábrázolásokat a rajzok tartalmazzák.

2.3 Gyártó

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Box 131
SE-261 22 Landskrona
Svédország
Telefon: +46 (10 4747 000

2.4 Célcsoport



FIGYELEM

Sérülésveszély, ha a személyzet nincs jóváhagyva.

Ha illetéktelen személyek dolgoznak a berendezésen, vagy a berendezés veszélyzónájában tartózkodnak, veszély léphetnek fel. Ennek súlyos sérülés és jelentős anyagi károk lehetnek a következményei.

- A rendszeren csak arra felhatalmazott személyzet végezhet munkát.
- A nem engedélyezett személyeket tartsa távol a veszélyes területektől.

Ez a kézikönyv az alábbi célcsoportoknak szól:

- A rendszer műszaki karbantartásáért felelős személy.
- Az a személy, aki a rendszert naponta üzemelteti és betanították.

3 Leírás

3.1 A termék rendeltetésszerű használata

A rendszer kizárólag gyalogos átjáróként történő használatra készült. A telepítést csak száraz helyen szabad végezni. Eltérések esetén a helyszínen megfelelő vízszigetelésre és vízelvezetésre van szükség.

Az ettől eltérő használat vagy alkalmazás nem rendeltetésszerű használatnak minősül. A gyártó nem vállal felelősséget az ebből eredő károkért; a kockázatot kizárólag a gépkezelő viseli.

A rendeltetésszerű használatához hozzátartozik a rendszeres ápolás, karbantartás és javítás mellett a gyártó által meghatározott üzemeltetési feltételek betartása is.

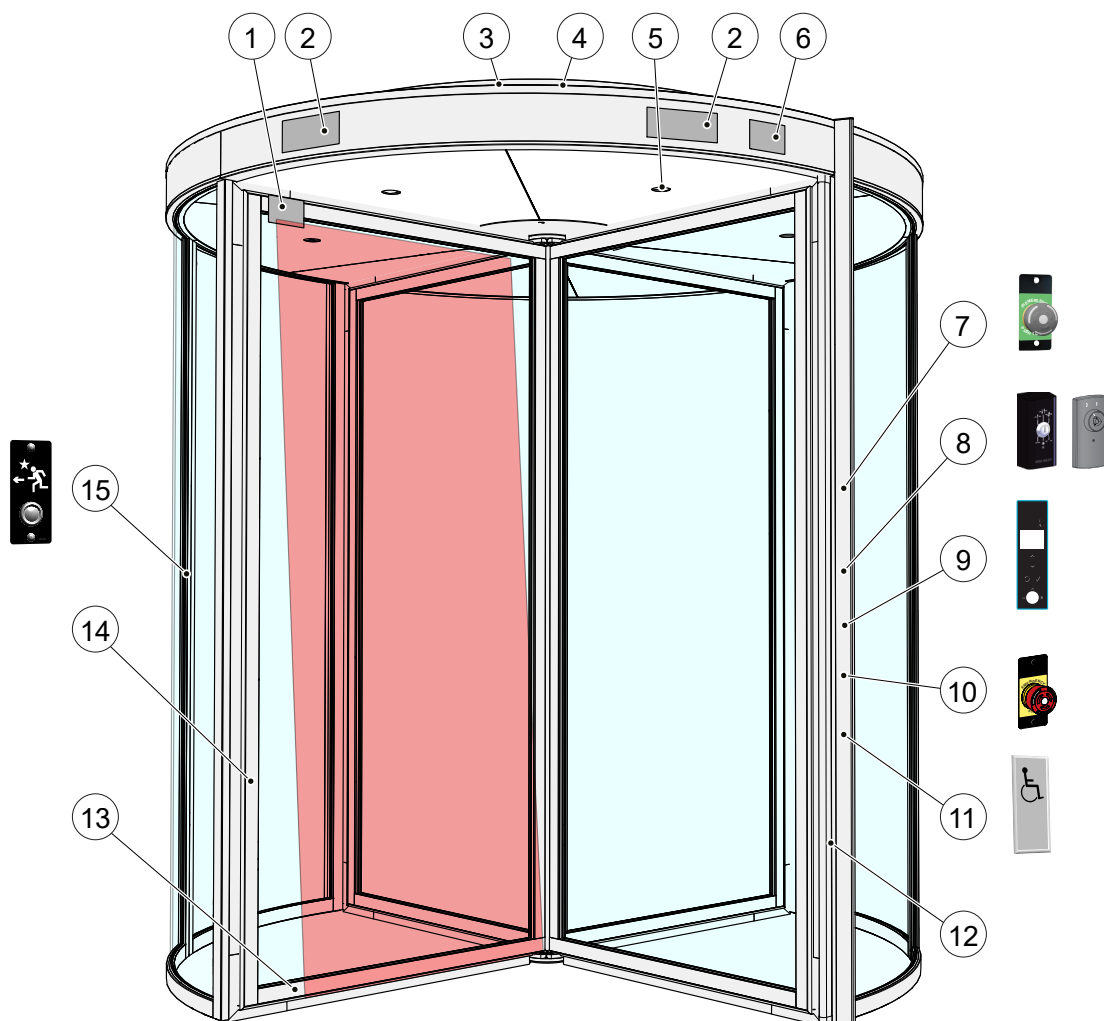
Nem jóváhagyott karbantartó szakemberek által elvégzett beavatkozások vagy módosítások esetén a gyártó nem vállal felelősséget a következményes károkért.

3.2 Működés leírása

Az ajtót úgy tervezték, hogy a működést ne befolyásolja se a huzat, se pedig az, ha meglöki az ajtó. Az egyedülálló vezérlőrendszert a ASSA ABLOY kifejezetten a ASSA ABLOY termékekkel való használatra fejlesztette ki. Az eredmény egy teljesen integrált, tervezési és működésbeli kompromisszumok nélküli bejárat megoldás. A rendszer alacsony üzemeltetési és karbantartási költségeket, a legmagasabb fokú biztonságot és a lehető legjobb rendelkezésre állást biztosítja.

A pánikrendszerrel (opcionális elérhető) szabad, akadálytalan menekülési útvonalat biztosíthat a forgóajtón keresztül. A vészhelyzeti pánikrendszer integrálható a tűzjelzővel. Az ajtószárnyak csak szükség esetén záródnak össze, szélnyomás esetén nem. A pánikrendszer szintén hasznos lehet például hosszú tárgyak bevitelkor a bejáraton keresztül.

3.3 Áttekintés



Tétel	Leírás	Opció
1	Jelenlétérzékelő rendszer, SP59-M, a forgóajtószárnyakon. Lásd Lézeres jelenlét-érzékelő rendszer, SP59-M . oldalon 23.	Opció
2	Aktíváló érzékelő egységek. Lásd: 4.6 Infravörös jelenlét-érzékelő rendszer, PIR . oldalon 22 és 4.7 Irányérzékelő radar, DSR . oldalon 22.	-
3	Porvédő tető. Maximális terhelés 0 kg. FIGYELEM! Ne járjon és ne tároljon semmit a tetőn.	-
4	CDC500 vezérlőeszköz, elosztó- és világításvezérlő doboz, meghajtóegység (a belső mennyezet felett).	-
5	LED jelzőfények. Lásd: 4.1 LED lámpák . oldalon 21.	Opció
6	Függőleges jelenlét-érzékelő PDR fotocella. Lásd: 4.8 Függőleges jelenlét-érzékelő, PDR . oldalon 23.	Opció
7	Vésznyitó gomb. Lásd: 4.3 Vésznyitó gomb . oldalon 22.	Opció
8	PSK-6U, vezérlőeszköz az éjszakai záróajtók automatikus zárásához. Lásd: 4.15.2 PSK-6U (opció) . oldalon 25. PSK-2, vezérlőeszköz az éjszakai záróajtók kézi zárásához. Lásd: 4.15.3 PSK-2 (opció) . oldalon 25.	Opció
9	Programkapcsoló, PS-RD. Lásd: 6.1 Üzem módok . oldalon 28.	-
10	Vészleállító gomb. Lásd: 6.3.1 Vészleállító gomb . oldalon 40.	-
11	Nyomógomb mozgáskorlátozottak számára. Lásd: 4.4 Nyomógomb mozgáskorlátozottak számára . oldalon 22.	Opció
12	Aktív nyomásérzékelő biztonsági szegélyek a palástéleken. Lásd: 4.11 Aktív biztonsági szegélyek, gumi orrlemezek . oldalon 24.	-
13	Aktív vízszintes nyomásérzékelő biztonsági szegélyek az ajtószárnyakon. Lásd: 4.10 Az ajtószárnyak biztonsági szegélyei . oldalon 24.	Opció
14	Aktív függőleges nyomásérzékelő biztonsági szegélyek az ajtószárnyakon. Lásd: 4.10 Az ajtószárnyak biztonsági szegélyei . oldalon 24.	Opció
15	Evakuálás gomb, a külső fal belsejében. Lásd: 4.5 Evakuálás gomb . oldalon 22.	-

3.4 Jelölések



VIGYÁZAT!

A mozgó ajtószárnyon lévő jelölés nélkül az üvegtábla nehezen látható.

Személyi sérülés vagy anyagi kár veszélye.

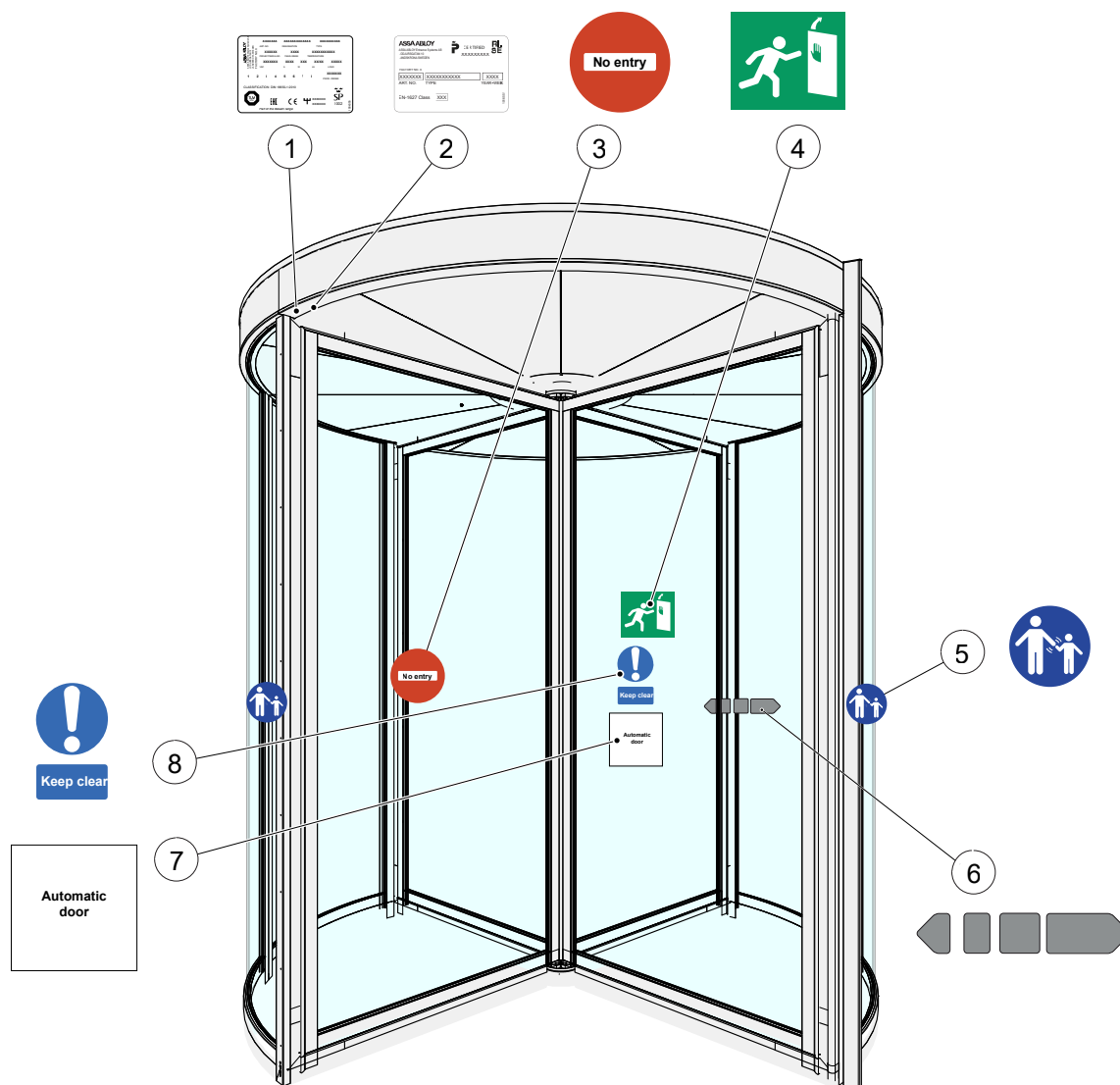
- Az EN 16005 szabvány előírja, hogy az üvegfelületnek egyértelműen felismerhetőnek kell lennie, például jelölésekkel vagy matricákkal. Mindig jelölje meg a mozgó szárnyat.
- Ha a rendszer üzemeltetője nem szeretné, hogy az üvegen látható jelölés látható legyen, akkor ezt az üzemeltetőnek írásban meg kell erősítenie a telepítőnek.

A jelöléseket az ajtó mindkét oldalán el kell helyezni, a jelzés közepének kb. 1100 mm-re kell lennie a befejezett padlótól.

A táblázatban a kötelező megjelölés azt jelenti, hogy az adott jelölést EU-irányelvek, illetve az Európai Unión kívül azoknak megfelelő nemzeti jogszabályok írják elő.

Az ajtó megfelelő felszerelése és beállítása esetén:

1. Ragassza fel az ajtóhoz mellékelt címkéket.
2. Helyezze el a CE-jelölést tartalmazó címkét.
3. Ellenőrizze, hogy minden szükséges jelölés felkerült-e és hogy azok sértetlenek-e.



Tétel	Ajtócímke	Leírás
1	Termékcímke	Kötelező.
2	P-minősítés címke:	Csak RC2/RC3 típusú ajtókhöz.
3	Nincs belépés	Ha az Ön országában kötelező, akkor ezt a jelzést fel kell helyezni. Azt jelzi, hogy ezen az ajtón keresztül egyirányú forgalom. A címke nem része a terméknek.
4	Vészkijárat	Kötelező, ha az ajtó menekülési útvonalra való használatra engedélyezett.

Tétel	Ajtócímke	Leírás
5	Gyermekek felügyeletére felszólító jelzés	Ha az Ön országában kötelező, akkor ezt a jelzést fel kell helyezni. Ha a kockázatelemzés azt mutatja, hogy gyermekek használják az ajtót, akkor ajánlott ezt a jelzést használni.
6	ASSA ABLOY ajtómatrica	Kötelező, ha vonatkozik az ajtó kialakítására, az üveg jelenlétének kiemelésére. Helyezze el a jelzéseket minden mozgó üvegrészre.
7	Automata ajtó	Ha az Ön országában kötelező, akkor ezt a jelzést fel kell helyezni. A címke nem része a terméknek.
8	Szabadon hagyni	Ha az Ön országában kötelező, akkor ezt a jelzést fel kell helyezni. A címke nem része a terméknek.

Probléma esetén forduljon az Ön ASSA ABLOY szervizképviselőjéhez.

4 Opciók

A rendszer megfelel az összes vonatkozó biztonsági előírásnak, de kiegészítőkkel lehetséges a biztonság és a kényelem növelése.

A részletes leírásért forduljon a helyi ASSA ABLOY vállalathoz.

4.1 LED lámpák

LED-spotlámpa rendszer

Lámpatípus:	LED
Feszültség:	12 V DC
Színhőmérséklet:	4000 K
Teljesítmény:	7 W
Élettartam:	≥ 25 000 óra
Fényáram:	300 lm
Fénynyílásszög:	24 fok

LED alsó világításrendszer

Lámpatípus:	LED
Feszültség:	12 V DC
Színhőmérséklet:	3000 K
Teljesítmény:	12 W
Élettartam:	≥ 30 000 óra
Fényáram:	960 lm
Fénynyílásszög:	24 fok
Átmérő	175 mm

4.2 Vészleállító gomb

A RD200-3-5 / RD200-4-5 esetében egy vészleállító gomb szükséges.

Egy további vészleállító gomb is felszerelhető a belső és külső vezérlőoszlopokra. A kiegészítő leállító gomb funkciója megegyezik a normál vészleállító gombéval. A vészleállító gomb használatát illetően lásd:

[6.3.1 Vészleállító gomb . oldalon 40.](#)



4.3 Vésznyitó gomb

A vésznyitó gomb aktiválja a pánikrendszert. Lásd: [6.3.2 Vésznyitó gomb . oldalon 40.](#)



4.4 Nyomógomb mozgáskorlátozottak számára

Nyomógomb az ajtó sebességének csökkentésére szolgál. A belső és külső vezérlőoszlopokra is felszerelhető. Lásd: [6.3.3 Nyomógomb mozgáskorlátozottak számára . oldalon 41.](#)



4.5 Evakuálás gomb

Az evakuálás gomb arra szolgál, hogy impulzust adjanak az ajtónak, ha valaki beszorul. Ha valaki beszorul egy reteszelt ajtóba, az evakuálás gomb kioldja az ajtót, és az ajtó tovább halad előre, majd újra reteszeli a zárt pozícióban. A gomb akkor kötelező, ha elektromechanikus zár vagy forgácsoló van felszerelve az ajtóra. A belső vezérlőoszlopokra van felszerelve. Lásd: [6.3.4 Evakuálás gomb . oldalon 41.](#)



4.6 Infravörös jelenlét-érzékelő rendszer, PIR

A passzív infravörös jelenlét-érzékelő rendszer (PIR) egy aktiválóegység. Az ajtóhoz közeledő tárgyak nyitó-impulzust váltanak ki, de az ajtót elhagyó tárgyak nem.

Az 1800-3000 mm átmérőig (a 3000 mm már nem) terjedő ajtóátmérők esetében mindkét oldalon egy-egy egység található.

A 3000 mm ajtóátmérő esetében mindkét oldalon két-két egység található.

4.7 Irányérzékelő radar, DSR

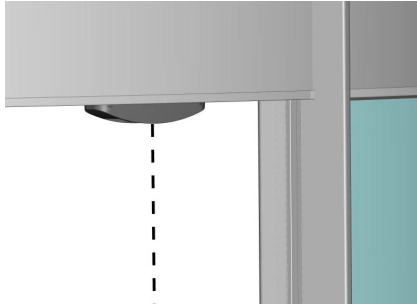
Az irányérzékelő radar, DSR egy aktiválóegység. A DSR érzékeli, hogy milyen irányba mozognak az tárgyak. Az ajtóhoz közeledő tárgyak nyitóimpulzust váltanak ki, de az ajtót elhagyó tárgyak nem.

Az 1800-3000 mm átmérőig terjedő ajtóátmérők esetében mindkét oldalon egy-egy egység található.

A 3000 mm-nél nagyobb ajtóátmérő esetében mindkét oldalon két-két egység található.

4.8 Függőleges jelenlét-érzékelő, PDR

A függőleges jelenlét-érzékelő fotocella (PDR) a bejárat felett, a belső és a külső oldalon található. Ha a biztonsági zónában (a dob szélétől kb. 25°-ban) a sugár megszakad, az ajtó megáll. Az akadály eltávolítása után elkezdődik a forgás.

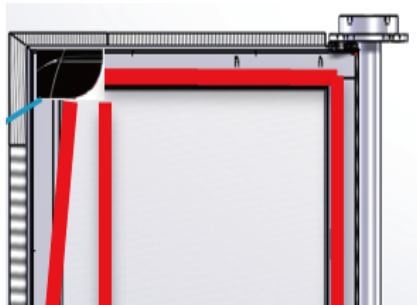


4.9 Lézeres jelenlét-érzékelő rendszer, SP59-M

A lézeres jelenlét-érzékelő rendszer, SP59-M, az ajtószárnyak tetejére van felszerelve. Ajtó teljes magasságában biztosítja a biztonságot. Ha az érzékelő akadályt észlel, az ajtó leáll vagy 0,5 ford./percre csökkenti a sebességet (konfigurálható). Az akadály eltávolítása után a forgás újratekzdődik.

Csak 3000 mm-nél nagyobb átmérőjű ajtóknál ajánlott. EN16005 kompatibilitás esetén szükséges, ha az ajtó átmérője 3000 mm-nél nagyobb.

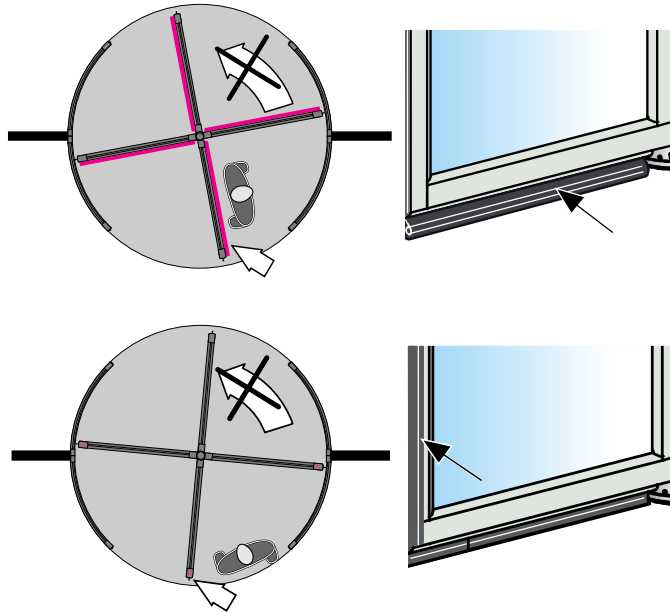
A telepítést és a beállításokat lásd az érzékelő kézikönyveiben. A védőberendezésnek meg kell felelnie az EN 12978 szabványnak.



4.10 Az ajtószárnyak biztonsági szegélyei

A nyomásérzékelő biztonsági szegélyek függőlegesen és vízszintesen vannak felszerelve az ajtószárnyakra.

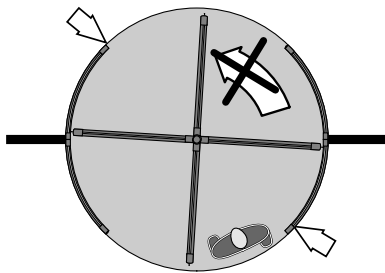
- A nyomásérzékelő biztonsági szegélyek megnyomásakor az ajtó leáll.
- Az akadály eltávolítása után a forgás folytatható.



4.11 Aktív biztonsági szegélyek, gumi orrlemezek

A gumi orrok nyomásérzékelő biztonsági szegélyek. A sérülések elkerülése érdekében a külső falra vagy a belső éjszakai záróajtóra vannak felszerelve az ajtószárnyak mozgásának irányában.

- EN16005 kompatibilitás esetén szükséges.
- Az Egyesült Államokban és Kanadában nem használatos.



4.12 Elektromechanikus zár

Az elektromechanikus zár az alaphelyzetben reteszeli az ajtót, és kikapcsolt állapotban is reteszelve marad.

4.13 Forgászár

A forgásfék automatikus aktiválása (konfigurálható) készenléti pozícióban. A forgásfék megakadályozza az ajtó forgását, ha nincs jel az aktiválóegységektől, például kézzel történő megtolás vagy erős szél hatására. A kulcsos kapcsoló vagy a nyomógomb szintén aktiválhatja a féket az ajtó azonnali leállításához.

A forgászár aktiválja a mágneses féket parkolási pozícióban, és impulzussal oldja ki. A mágneses fék kulcsos kapcsolóval vagy leállító gombbal is aktiválható. Reteszeléskor áramellátásra van szükség.

4.14 Ajtószárnyak mechanikus zárja (opció)

FIGYELEM! A spanyol zár nem választható a kétoldali hozzáférési függőleges biztonsági szegéllyel kombinálva, csak az egyoldali hozzáférési függőleges biztonsági szegéllyel kombinálva.

A mechanikus zár az ajtószárnyakba van beszerelve. Az ajtó zárása kulccsal/kulcsokkal zárható.

A zárok az ajtó konfigurációjától függően eltérőek lehetnek.

4.15 Éjszakai záróajtók (opció)

A RD200-3-5 / RD200-4-5 két különböző éjszakai záróajtó opcióval rendelkezik: belső éjszakai záróajtóval és külső éjszakai záróajtóval. Az éjszakai záróajtók manuális és automatikus opcióban érhetők el.

4.15.1 MPV zár (opció)

A belső éjszakai záróajtókkal rendelkező ajtók mindig rendelkeznek MPV zárral. A külső éjszakai záróajtókkal rendelkező ajtók esetében az MPV zár opcionális.

Automatikus ajtó esetén az MPV zárat a PSK -6U vezérli, lásd: [4.15.2 PSK-6U \(opció\)](#) . oldalon 25.

Kézi működtetésű ajtó esetén az MPV zárat a PSK -2 vezérli, lásd: [4.15.3 PSK-2 \(opció\)](#) . oldalon 25.

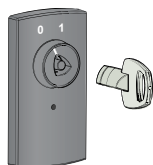
4.15.2 PSK-6U (opció)

A PSK -6U egy kapcsoló az automatikus éjszakai záróajtókhoz. Az épület belsejében lévő háromszög alakú oszlopba van beépítve. Lásd: [6.2.4 PSK-6U \(opció\)](#) . oldalon 38.



4.15.3 PSK-2 (opció)

A PSK -2 egy kapcsoló a manuális éjszakai záróajtókhoz. Az épület belsejében lévő háromszög alakú oszlopba van beépítve. Lásd: [6.2.5 PSK-2 \(opció\)](#) . oldalon 39.



4.15.4 Mechanikus zár, éjszakai záróajtó (opció)

A mechanikus zár a külső éjszakai záróajtókba van beépítve. A manuális külső éjszakai záróajtókra ASSA egyirányú zár vagy Euro egyirányú zár szerelhető. Az ajtó zárása kulccsal/kulcsokkal zárható.

A zárok az ajtó konfigurációjától függően eltérőek lehetnek.

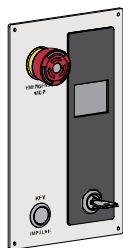
4.16 Légfűgöny (opció)

A légfűgöny szabályozza a beltéri klímát a forgóajtó funkcionalitásának növelésével. Javítja az energiahatékonyságot és fenntartja a belső hőmérsékletet. Amikor valaki közeledik egy forgóajtóhoz, a légfűgöny automatikusan aktiválódik, amikor az ajtó elkezd kinyílni. A légfűgöny léggátat hoz létre, amely elősegíti a gyalogosforgalom normális áramlását.

4.17 Fogadópanel (opció)

A fogadópanel egy PS-RD-t, egy kulcsimpulzust és egy vészleállító gombot tartalmaz. A kulcsimpulzus 360°-kal elforgatja az ajtót. A kábel maximális távolsága az ajtótól a fogadópanelig 100 m.

A fogadópanel a vezérlőoszlopra szerelt PS-RD kiegészítője.



5 Termékjellemző

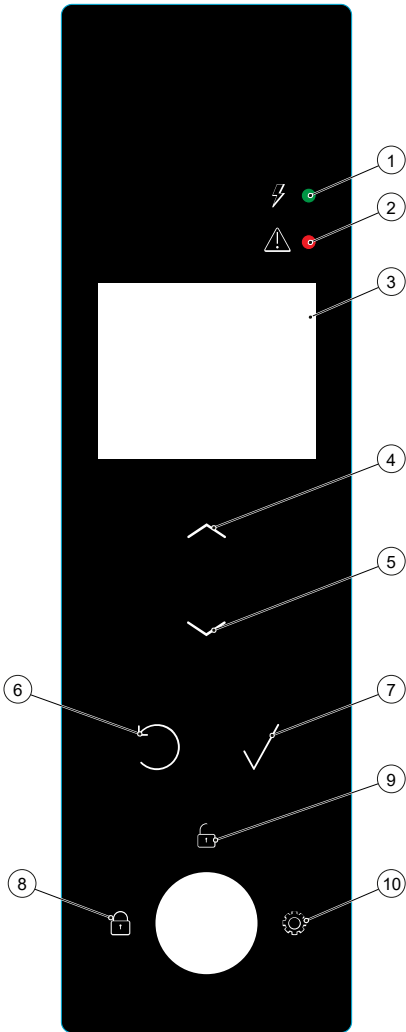
5.1 Műszaki specifikáció

Típus:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Tápegység:	230 V, 50/60 Hz, hálózati biztosíték max. 10 AT vagy 100-120 V, 50/60 Hz, hálózati biztosíték max. 16 AT.
Áramfogyasztás:	275 W
Áramfogyasztás, bekapcsolt üzemmódban:	Nincs világítás: 105 W. 3,0 m-ig lámpákkal: 185 W. 4,0 m-ig lámpákkal: 275 W.
Áramfogyasztás, készenléti üzemmódban:	Nincs világítás: 50 W. 3,0 m-ig lámpákkal: 130 W. 4,0 m-ig lámpákkal: 210 W.
Áramfogyasztás, nyugalmi üzemmód:	Nincs világítás: 48 W. 3,0 m-ig lámpákkal: 48 W. 4,0 m-ig lámpákkal: 48 W.
Hőmérséklet-tartomány:	-20°C ... +50°C
Védelmi szint:	IP20.
Védelmi szint, vezérlők:	IP54.
Hangnyomás:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Szélterhelés:	0-0,5 kN/m ² szélnyomás, 0-28 m/s szélesebségnek felel meg.
Üvegtípus:	Átlátszó ragasztott biztonsági üveg 4+4 mm EN12600/1B1, vastagság: 8,76 mm (alapértelmezett). DIN52290/A1 EN356/P2A biztonsági üveg, vastagság: 8,76 mm. DIN52290/A2 EN356/P3A biztonsági üveg, vastagság: 9,14 mm. DIN52290/A3 EN356/P4A biztonsági üveg, vastagság: 9,52 mm. EN356/P5A biztonsági üveg, vastagság: 10,28 mm. DIN52290/B1 EN356/P6B biztonsági üveg, vastagsága 14,28 mm. Alacsony vastartalmú üveg. Egyéb üveg kérésre Az üveg maximális vastagsága: 18 mm.
Minősítések:	Elismert külső tanúsító szervezetek által kiadott minősítések a használat közbeni biztonság igazolására, lásd: DoC és DoI.

6 Üzemelés

6.1 Üzem módok

6.1.1 Általános információk a PS-RD-vel kapcsolatosan

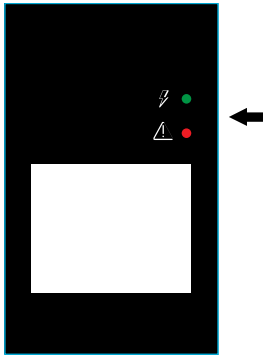


Tétel	Funkció
1	Tápellátás LED. Lásd: 6.1.2 A PS-RD LED-jei . oldalon 29.
2	Hibajelző LED. Lásd: 6.1.2 A PS-RD LED-jei . oldalon 29.
3	Kijelző.
4	A beállított érték módosítása felfelé gomb.
5	A beállított érték módosítása lefelé gomb.
6	Vissza vagy kilépés a menüből gomb.
7	Megerősítés gomb.
8	Kulcsos kapcsoló reteszelt helyzete (KI). Lásd: 6.2.1 Kulcskapcsoló . oldalon 36.
9	Kulcsos kapcsoló kioldott helyzete (ON). Lásd: 6.2.1 Kulcskapcsoló . oldalon 36.
10	Konfigurációs kulcsos kapcsoló helyzete (Menü). Lásd: 6.2.1 Kulcskapcsoló . oldalon 36.

6.1.2 A PS-RD LED-jei

A PS-RD-n egy zöld LED és egy piros LED található. A LED-ek különbözőképpen világítanak, attól függően, hogy van-e állapot- vagy hibakód az ajtón.

- Normál működés közben a zöld LED folyamatosan világít.
- Állapotkód esetén a zöld LED villog.
- Hibakód esetén a piros LED villog.
- Folyamatos pirosan világító LED, ha az ajtó elérte a szervizintervallumot. Az ajtó továbbra is a normál működéshez hasonlóan működik. Ezzel egyidejűleg a zöld fény folyamatosan világít.

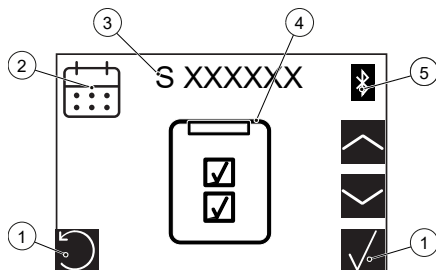


6.1.3 A felhasználói felület elrendezése

Kijelző

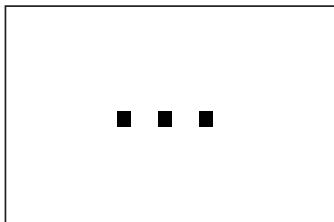
A kijelző meghatározott célú alapmezőkre van felosztva.

1. A kijelzőn megjelennek az aktuális menüben használható nyomógombok: vissza, fel, le és megerősítés. Lásd: [6.1.1 Általános információk a PS-RD-vel kapcsolatosan . oldalon 28.](#)
2. Az üzemmód-kérelmező a különböző üzemmód-kérelmező állapotokat mutatja. Lásd: [6.1.11 Ajtó-üzemmód-kérő . oldalon 32.](#)
3. Hiba vagy állapot esetén a kijelzőn megjelenik a hiba vagy állapot kódja. Az E a hibát és az S az állapotot jelzi. Lásd: [6.1.12 Hiba- és állapotkódok . oldalon 32.](#)
4. A kijelzőn megjelenik a hiba- vagy állapotkategóriát ábrázoló kép. Lásd: [6.1.13 Hiba- és állapotképek . oldalon 32.](#) Az ajtó üzemmód, az üzemmód az ajtó aktuális üzemmódját mutatja. Lásd: [6.1.17 Üzemmód . oldalon 34.](#)
5. Bluetooth (ha be van építve).



Indítás

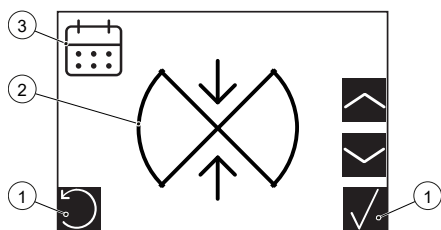
Indításkor a kijelzőn addig látható az indítási képernyő, amíg az ajtó használatra kész nem lesz. Ez a kijelzés csak nagyon rövid ideig látható.



Főmenü

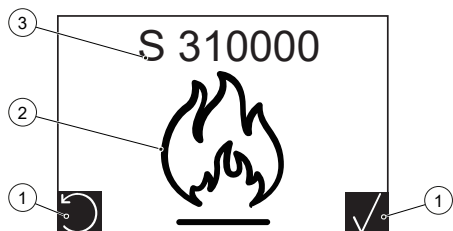
A főmenü nézet a következőket mutatja:

1. A PS-RD kijelzőjén megjelenő menüben használható aktív nyomógombok: vissza, fel, le és megerősítés. Lásd: [6.1.1 Általános információk a PS-RD-vel kapcsolatosan . oldalon 28.](#)
2. Ajtó üzemmód.
3. Üzemmódkérő.



Hiba vagy állapot esetén a kijelzőn a következő jelenik meg:

1. A PS-RD nyomógombjai, amelyek az üzemmód, az állapot vagy a hibakód kezelésére használhatók.
2. A hibát vagy állapotot, vagy egy hibakategóriát ábrázoló kép.
3. A legmagasabb prioritású hibát vagy állapotkódot tartalmazó kód. Az E a hibát és az S az állapotot jelzi.



6.1.4 Hozzáférési kód

A jelszó egy négyjegyű kód. Szállításkor a jelszó 4321.

A PS-RD működtetéséhez be kell jelentkeznie jelszóval, vagy a kulcsos kapcsolót Menü állásba kell fordítania. Lásd: [6.1.6 Bejelentkezés a PS-RD segítségével . oldalon 30](#) vagy [6.1.7 Bejelentkezés a kulcsos kapcsolóval . oldalon 31.](#)

A jelszó nem módosítható a PS-RD rendszerből. Ezt az RD-szervizeszközből kell elvégezni. A jelszót csak a szerviztechnikus módosíthatja.

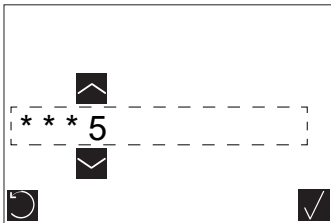
6.1.5 Jelszómódosítás

Szállításkor a jelszó 4321. A jelszót csak a szerviztechnikus módosíthatja.

6.1.6 Bejelentkezés a PS-RD segítségével

1. Nyomja meg a PS-RD bármelyik gombját a bejelentkezési hozzáférési képernyő megnyitásához.
2. Adja meg a négyjegyű (0-9) jelszót. Lásd: [6.1.4 Hozzáférési kód . oldalon 30.](#)

3. Válassza ki a számokat a PS-RD felfelé és lefelé mutató nyilaival.
4. Nyomja meg a Megerősítés gombot a kiválasztott szám használatához.
5. Az utoljára kiválasztott számjegy eltávolításához nyomja meg a Vissza / Kilépés gombot. Ha megnyomja a Vissza / Kilépés menü gombot, és nem ad meg számot, visszatér az alapértelmezett képernyőre.
6. Nyomja meg a Megerősítés gombot a kód befejezéséhez.
Ha a jelszó helyes, a kijelzőn megváltoztathatja az ajtó üzemmódját, és visszaállíthatja az ajtót. Négy egymást követő sikertelen bejelentkezési kísérlet esetén öt percet kell várni, mielőtt sor kerülhet újabb kísérletre.
7. Időtűllépés után a felhasználót kijelentkezteti a rendszer.



6.1.7 Bejelentkezés a kulcsos kapcsolóval

1. Fordítsa a kulcsos kapcsolót Menü állásba.

6.1.8 Jelentkezzen ki a PS-RD-ről

1. Írja be a jelszót. Ha a jelszó helyes, a kijelző visszavált normál kijelzési módra.
2. Az utolsó gombnyomástól számított tíz perc múlva a rendszer automatikusan kijelentkezteti a felhasználót. Az automatikus kijelentkezés nem akadályozható meg.

6.1.9 A PS-RD beállításai és működése

A PS-RD képes megjeleníteni és lehetőséget biztosítani az ajtó bármely olyan üzemmódba történő átállítására, amely bármelyik támogatott ajtómodellre érvényes.

A kulcsos kapcsolóval könnyedén bejelentkezhet, módosíthatja a kiválasztott ajtó üzemmódot, és manuális üzemmódban működtetheti az ajtót.

A PS-RD kiválasztja az aktív üzemmódot, amikor a kulcsos kapcsoló kioldott (ON) állásban van.

Az ajtó beállításához először be kell jelentkeznie a PS-RD rendszerbe. Használja a PS-RD menürendszert, vagy fordítsa a kulcsos kapcsolót Menü állásba. Lásd: [6.1.6 Bejelentkezés a PS-RD segítségével . oldalon 30](#) vagy [6.1.7 Bejelentkezés a kulcsos kapcsolóval . oldalon 31](#).

Bejelentkezés után lehetőség van az ajtó üzemmódjának módosítására, lásd: [6.1.17 Üzem mód . oldalon 34](#).

6.1.10 Új ajtóüzemmód beállítása

1. Jelentkezzen be a PS-RD-be, lásd: [6.1.6 Bejelentkezés a PS-RD segítségével . oldalon 30](#).
2. Nyomja meg a fel és le nyilakat a rendelkezésre álló ajtó üzemmódok közötti léptetéshez. A kijelzőn egyidejűleg csak egy ajtó üzemmód látható.
3. Nyomja meg a Megerősítés gombot a kiválasztott ajtó üzemmód kijelöléséhez.
4. Nyomja meg újra a Megerősítés gombot az ajtó üzemmód megerősítéséhez. Az ajtó üzemmódja megváltozik, és a kijelzőn megjelenik a menü, amelyben kiválaszthatja az ajtó üzemmódját.
5. Nyomja meg a Vissza gombot a kijelentkezéshez.

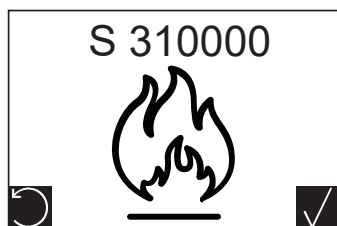
6.1.11 Ajtóüzemmód-kérő

Ikon	Ajtóüzem- mód-kérő	Leírás
	Időpont-tervezés	Az ajtó üzemmódjának módosításához lásd az RD-szervizeszközben meghatározott ütemezést. Frissítse az üzemmódot a PS-RD menüvel, a kulcsos kapcsolóval vagy a külső üzemmód kiválasztásával az ütemezés letiltásához.
	Elsődleges	A fő üzemmódot az RD-szervizeszközön vagy a PS-RD-n keresztül alkalmazza.
	Külső	Az üzemmód alkalmazásra kerül.
	Kulcskapcsoló	Az ajtó a kulcsos kapcsolóval vagy a külső I/O-val van reteszelve.

6.1.12 Hiba- és állapotkódok

A PS-RD hiba- és állapotkódokat jelenít meg, amelyek tájékoztatják a felhasználót az ajtó állapotáról. Egyes állapot- és hibakódok egyedi grafikus ábrázolással rendelkeznek, lásd: [6.1.13 Hiba- és állapotképek . oldalon 32.](#)

Hiba esetén a kijelzőn megjelenik a hibát vagy a hibakategóriát ábrázoló kép, valamint a legmagasabb prioritású hiba kódja.

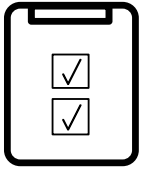


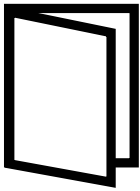
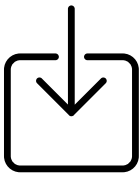
1. Törölje a hibát a PS-RD-n vagy az RD-szervizeszközzel.
2. Ha ASSA ABLOY szerviztechnikust kell hívnia, nézze meg a képernyő tetején megjelenő konkrét hibát.
3. Ha nincs hiba, érintse meg a PS-RD bármelyik gombját a hozzáférési képernyő megjelenítéséhez.
4. A kulcsos kapcsolóval válthat az üzemmódok között, a hibáktól függetlenül.

6.1.13 Hiba- és állapotképek

Egyes kódok a hibához vagy állapothoz kapcsolódó képekkel rendelkeznek, a kódokkal kapcsolatos információért lásd: [6.1.12 Hiba- és állapotkódok . oldalon 32.](#)

Azok a hibák, amelyek nem rendelkeznek egyedi grafikával, két csoportba sorolhatók: a törölhető hibák és azon hibák, amelyek javításához szerviztechnikusra van szükség.

Ikon	Kód a PS-RD-n	Leírás
	-	Általános kép a törölhető hibákról.
	-	A felhasználó nem tudja törölni a hibát. A hibát technikusnak kell törölnie. Forduljon egy ASSA ABLOY szerviztechnikushoz.

Ikon	Kód a PS-RD-n	Leírás
	S 10000x	Biztonsági leállítás.
	E 200000	Vészleállítás.
	S 31000x	Tűzjelző.
	S 7C0100	Reteszelve, pánikfunkció BE.
	S 7F0100	Pánikfunkció reteszelése.
	S 0D0000	Bejelentkezés zárva. Túl sok bejelentkezési kísérlet történt, időbe telik, amíg újra megpróbálkozhat.
	S C30000	A pánikrendszer készlet nincs élesítve.
	S 7D0000	Inicializálás folyamatban.
	E 0B000x	Busz leállt.
	S FF0000 S FE0000	Firmware-frissítés.

6.1.14 Újraindítás

Ikon	Üzem mód	Leírás
	Újraindítás	Az újraindítás ikon üzemmódként jelenik meg. Az újraindítás egy olyan művelet a rendszeren, amely aktiválásakor az egész vezérlőrendszer újraindul.

6.1.15 Törölje a hibát vagy az állapotkódokat

A PS-RD mindig a legveszélyesebb hiba vagy állapot hiba- vagy állapotkódját mutatja.

Törölhető hiba- vagy állapotkód esetén a hiba- vagy állapotkód a megfelelő képpel együtt jelenik meg a kijelzőn. A PS-RD kijelzőjének jobb alsó sarkában megjelenik a Megerősítés szimbólum.

A PS-RD-n a LED zölden villog, ha állapotkód van jelen, és pirosan, ha hibakód van jelen.

1. Törölje a hiba- vagy állapotkódot a PS-RD-n vagy az RD-szervizeszközzel. A PS-RD hiba- vagy állapotkódjának törléséhez használja a Megerősítés gombot.



2. Ha nem lehet törölni a hibát, a kijelzőn megjelenik a szerszámoszláda képe. A hiba nem törölhető. Forduljon egy ASSA ABLOY szerviztechnikushoz.



3. Jegyezze fel a hibakódot, hogy a technikus könnyebben tudjon segítséget nyújtani.
4. Ha nincs hiba, érintse meg bármelyik gombot a bejelentkezési képernyő megnyitásához.

6.1.16 Képernyő törlése

Időtűllépés után konfigurálható egy üres (fekete) képernyő.

6.1.17 Üzem mód

Amikor az ajtó BE van kapcsolva, az ajtó üzemmódjánál megjelenik az egyik ajtóüzemmód-ikon. Minden egyes ajtó üzemmódnak van grafikus megjelenítése. Amikor az ajtó üzemmódja megváltozik, a kijelzőn megjelenik az új ajtó üzemmód. A képernyőn megjelenő üzemmód ikon azt jelzi, hogy a rendszer rendben van, aktív hibakódok/állapotkódok nélkül.

Ha az ajtó BE van kapcsolva, és hiba vagy állapot áll fenn az ajtón, akkor az üzemmód helyett a kód és annak ikonja jelenik meg. Lásd: [6.1.12 Hiba- és állapotkódok](#) . oldalon 32.

Ajtóüzemmód	3-szárnyú ikon	4-szárnyú ikon	Leírás
01			Reteszelve, lásd: 6.1.18 Ajtóüzemmód 01, Reteszelt ajtó (KI) . oldalon 35.
02			Automatikus, lásd: 6.1.19 Ajtóüzemmód 02, Automatikus nyitás . oldalon 35.

Ajtóüzemmód	3-szárnú ikon	4-szárnú ikon	Leírás
04			Csak kilépés, lásd: 6.1.20 Ajtóüzemmód 04, Kilépés . oldalon 35.
06			Folyamatos, lásd: 6.1.21 Ajtóüzemmód 06, Folyamatos forgás . oldalon 35. A nyilak a forgásirányt mutatják. Ha az ajtó a nyilak körül fordítva forog, az tükrözött képet mutat.
07			Kézi, lásd: 6.1.22 Ajtóüzemmód 07, Kézi üzemmód . oldalon 36. A nyilak a forgásirányt mutatják. Ha az ajtó a nyilak körül fordítva forog, az tükrözött képet mutat.

Az ajtó üzemmód nincs beállítva

Ikon	Leírás
	Az ikon jelzi, ha a rendszer még nem állított be ajtó üzemmódot, vagy ha az ajtó nincs megfelelően konfigurálva.

6.1.18 Ajtóüzemmód 01, Reteszelt ajtó (KI)



FIGYELEM

A menekülési útvonal letiltható.

A menekülési útvonal Reteszelt üzemmódban vagy a kulcsos kapcsoló OFF állásában nem használható.

- A konfigurálás után győződjön meg róla, hogy a menekülési útvonal megfelelően működik.

Az ajtó kiindulási pozícióba fordul. Elektromechanikus zár használata esetén a zár aktiválva van. Nyitassa ki az ajtót a kulcsimpulzus-kapcsolóval, lásd [6.2.2 Kulcsimpulzus-kapcsoló \(opció\) . oldalon 37.](#)

A menekülési funkció alapértelmezés szerint le van tiltva Reteszelt ajtó üzemmódban, vagy ha a kulcsos kapcsoló OFF állásban van. Az ajtó úgy is konfigurálható, hogy az ajtó reteszelt állapotában is lehetséges legyen a menekülés. Lásd: [6.3.15 Pánikrendszer-konfiguráció . oldalon 43.](#)

6.1.19 Ajtóüzemmód 02, Automatikus nyitás

Az ajtó készenléti pozícióban áll, amikor nincs forgalom. Amint a külső vagy a belső aktiválóegységek közeledő forgalmat észlelnek, az ajtó forogni kezd.

6.1.20 Ajtóüzemmód 04, Kilépés

Az ajtó készenléti pozícióban áll, amikor nincs forgalom. Amint a belső aktiválóegységek közeledő forgalmat észlelnek, az ajtó forogni kezd.

6.1.21 Ajtóüzemmód 06, Folyamatos forgás

Az ajtó lassú sebességgel forog. Amint a külső vagy a belső aktiválóegységek közeledő forgalmat észlelnek, az ajtó normál sebességre gyorsul. Ha nincs forgalom, az ajtó visszaáll lassú sebességre.

6.1.22 Ajtóüzemmód 07, Kézi üzemmód



VESZÉLY!

Kézi üzemmódban a vészleállító kivételével minden biztonsági berendezés le van tiltva.

Fennáll a személyi sérülés veszélye a rendszer váratlan kinyitódása, bezáródása vagy elfordulása miatt.

- Gondoskodjon róla, hogy senki ne sérüljön meg az ajtó mozgása közben.
- Ügyeljen arra, hogy mozgás közben ne legyenek tárgyak az ajtószárnyak útjában.

Ez a művelet tisztítási műveletek során használható.

- Az ajtó addig forog előre felé, amíg lenyomva tartja a + gombot.
- Az ajtó addig forog hátrafelé, amíg lenyomva tartja a - gombot.

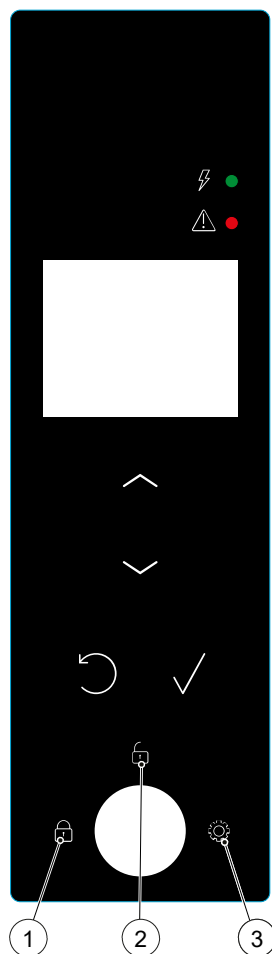
6.2 Reteszelés és kioldás

6.2.1 Kulcskapcsoló

A kulcsos kapcsoló az 1-7. ajtó üzemmódokban használható, lásd [Üzem módok . oldalon 34.](#)

1. Fordítsa a kulcsos kapcsolót kioldott (ON) állásba az ajtó kiválasztott üzemmódnak megfelelő működtetéséhez. Kioldott (ON) állásban az 1-7. ajtó üzemmódok választhatók ki, lásd: [Üzem módok . oldalon 34.](#)
2. Fordítsa a kulcsos kapcsolót Reteszelt (OFF) állásba a Reteszelt (OFF) 1 üzemmód kiválasztásához.

3. Fordítsa a kulcsos kapcsolót konfigurációs állásba (Menü) az ajtóüzemmód módosításához. A Menü nem változtatja meg az üzemmódot kioldottról (BE), hanem lehetőséget biztosít egy másik üzemmódra történő átváltásra.



Tétel	Ikon	Leírás
1		Kulcsos kapcsoló reteszelt helyzete (KI).
2		Kulcsos kapcsoló kioldott helyzete (ON).
3		Konfigurációs kulcsos kapcsoló helyzete (Menü)

6.2.2 Kulcsimpulzus-kapcsoló (opció)

Ha az ajtó a kulcsos kapcsolóval reteszelve van (KI).

1. Fordítsa a kulcsos kapcsolót kioldott állásból (ON) ismét reteszelve állásba (OFF) az ajtó kinyitásához. A kulcsos kapcsoló aktiválásakor az ajtó kireteszelődik, 360°-ban elfordul, majd újra reteszeli.

6.2.3 Éjszakai záróajtók zárása és nyitása

Két különböző típusú éjszakai záróajtó létezik: a belső éjszakai záróajtó és a külső éjszakai záróajtó. Az éjszakai záróajtók manuálisan vagy automatikusan reteszelve lehetnek.

A belső éjszakai záróajtó mindig MPV zárat használ. A külső éjszakai záróajtó manuálisan reteszelve lehet a mechanikus zárral, vagy automatikusan az MPV zárral.

Belső éjszakai záróajtó, manuális

A belső éjszakai záróajtó mindig MPV zárral reteszeli az ajtót.

1. Zárja be kézzel a belső éjszakai záróajtót.
2. A belső éjszakai záróajtók reteszeléséhez használja a PSK -2-t, lásd: [6.2.5 PSK-2 \(opció\) . oldalon 39.](#)

Belső éjszakai záróajtó, automatikus

Az automatikus éjszakai záróajtó bezárásának és reteszelésének különböző módjai vannak. Válasszon ki egy lehetőséget.

1. Fordítsa a PS-RD kulcsos kapcsolóját reteszelve állásba (KI).
2. Jelentkezzen be a PS-RD-be, és válassza a Reteszelve üzemmódot. Használja a fel/le/kiválasztás gombokat a PS-RD készüléken.

vagy

3. Ha rendelkezik PSK-6U opcióval, ezt az opciót használhatja.
A PSK -6U segítségével zárja be és reteszelve a külső éjszakai záróajtót, lásd: [6.2.4 PSK-6U \(opció\) . oldalon 38.](#)

Külső éjszakai záróajtó, automatikus

Az automatikus éjszakai záróajtó bezárásának és reteszelésének különböző módjai vannak. Válasszon ki egy lehetőséget.

1. Fordítsa a PS-RD kulcsos kapcsolóját reteszelve állásba (KI).
2. Jelentkezzen be a PS-RD-be, és válassza a Reteszelve üzemmódot. Használja a fel/le/kiválasztás gombokat a PS-RD készüléken.

vagy

3. Ha rendelkezik PSK-6U opcióval, ezt az opciót használhatja.
A PSK -6U segítségével zárja be és reteszelve a külső éjszakai záróajtót, lásd: [6.2.4 PSK-6U \(opció\) . oldalon 38.](#)

Külső éjszakai záróajtó, kézi

1. Zárja be kézzel az éjszakai záróajtót.
2. Reteszelve a külső éjszakai záróajtót a PSK-2 segítségével, lásd: [6.2.5 PSK-2 \(opció\) . oldalon 39,](#) vagy reteszelve a kampós zárat a külső éjszakai záróajtóban.

6.2.4 PSK-6U (opció)

FIGYELEM! A PSK-6U automatika aktiválása előtt az összes mechanikus zárat ki kell oldani.

Az ajtó funkciói különböző kulcs programválasztókkal állíthatók be. A menekülési útvonalas ajtók programkapcsoló kulcsát mindig el kell távolítani használat után.



Mód		Funkció
	KI	Vészkijáratú ajtók esetében csak akkor használható, ha meggyőződött arról, hogy mindenki elhagyta az épületet. Az ajtó belső vagy külső aktiválóegységgel nem nyitható. Az ajtó normál esetben reteszelve van, ha elektromechanikus zár van felszerelve. Az ajtó kulcsos kapcsolóval nyitható (ha van).
	Kilépés	Nincs használatban.
	Automatikus	Nincs használatban.
	Részleges auto	Nincs használatban.
	Nytítás	Az ajtó állandóan nyitott helyzetben van. Az ajtó kézzel mozgatható, pl. ablaktisztításhoz. Minden aktiválóegység le van választva, kivéve a vészleállító gombot (ha van).
	Alaphelyzetbe állít	Pozíció visszaállítása.

Nytítás

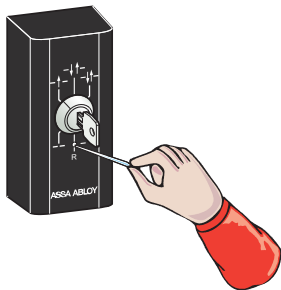
1. Fordítsa a kulcsot Nyitva állásba az ajtó kinyitásához.

Zár

1. Az ajtó bezárásához fordítsa a kulcsot OFF (KI) állásba.

Alaphelyzetbe állít

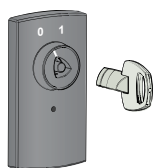
1. Fordítsa a kulcsot az óramutató járásával megegyező irányban az R alaphelyzetbe.
2. Helyezzen egy keskeny tárgyat a programkapcsoló kis nyílásába.
3. Nyomja meg röviden.
4. Forgassa vissza a kulcsot az óramutató járásával ellentétes irányban a kívánt beállításhoz. Az automatika rendszertesztet végez a vésznyitó egységen (ha ki van választva), az elektromechanikus záron, a felügyeleti relén és a zárt ajtópozíción.
5. Zárja be a visszaállítást a normál működéshez.



6.2.5 PSK-2 (opció)

FIGYELEM! A PSK-2 automatika aktiválása előtt az összes mechanikus zárat ki kell oldani.

Az ajtó a PSK-2 programkapcsolóval reteszeltethető. A menekülési útvonalas ajtók programkapcsoló kulcsát mindig el kell távolítani használat után.



Mód		Funkció
0	KI	Az ajtó normál esetben reteszelve van, ha elektromechanikus zár van felszerelve.
1	ON	Az ajtó normál esetben nyitva van, ha elektromechanikus zár van felszerelve.

Nyitás

1. Fordítsa a kulcsot ON (1) állásba az ajtó kinyitásához.

Zár

1. Fordítsa a kulcsot OFF (0) állásba az ajtó bezárásához.

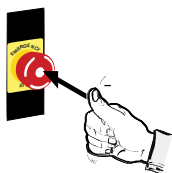
6.3 Funkciók és opciók

6.3.1 Vészleállító gomb

Stop

Vészhelyzet esetén:

1. Az ajtó forgásának leállításához nyomja meg a vészleállító gombot.



Alaphelyzetbe állít

Vészhelyzetet követően állítsa vissza az ajtó normál működését.

1. Forgassa a Vészleállító gombot a nyílak irányába a gomb kioldásához.
2. Törölje a hibát a PS-RD-n vagy az RD-szervizeszközön.

6.3.2 Vésznyitó gomb

Pánikfunkció



FIGYELEM

Éves ellenőrzés szükséges.

Pánikfunkcióval ellátott ajtó esetén azt legalább évente egyszer ellenőrizni kell.

- Kövesse a helyi előírásokat.

FIGYELEM! Középső tengely nélküli ajtószárnyakhoz nem rendelhető.

Ez a funkció lehetővé teszi az ajtószárnyak vészhelyzetben történő kilökését.

A pánikrendszer integrálható a tűzjelző rendszerrel. A funkció egy vésznyitó gombbal is aktiválható.

1. Vészhelyzetben nyomja meg a gombot a nyitáshoz.

A pánikfunkció visszaállítása

Amennyiben a menekülőajtók kinyíltak, a PS-RD-n a következő jelzés látható: S 370000 vagy S C30000.

Menekülőajtók bezárása és visszaállítása pánikfunkció használata után:

1. Forgassa a vésznyitó gombot a nyílak irányába a kioldáshoz.
2. Megfelelően zárja be az ajtószárnyakat.
3. Nyomja meg a törlés gombot a PS-RD-n.

6.3.3 Nyomógomb mozgáskorlátozottak számára

1. Ha több időre van szüksége az ajtón történő áthaladáshoz, nyomja meg a mozgáskorlátozottak számára fenntartott nyomógombot az ajtó sebességének csökkentéséhez.

6.3.4 Evakuálás gomb

1. Beszorulás esetén nyomja meg az evakuálás gombot az ajtó forgásának elindításához.

6.3.5 Időpont-tervezés

Az ütemezést ASSA ABLOY szerviztechnikusnak kell beprogramoznia.

A CDC-rendszernek három különböző napi ütemezése van. Minden napi ütemezés legfeljebb 10 különböző üzemmódot tartalmazhat, lásd: [6.3.11 Napi időzítés . oldalon 41.](#)

A heti ütemezés határozza meg, hogy melyik napi ütemezés és milyen sorrendben lesz lefuttatva a hét során, lásd: [6.3.12 Heti időzítés . oldalon 42.](#) Legfeljebb 16 kivételt lehet beállítani a heti ütemezésből, pl. ünnepnapok stb., lásd: [6.3.13 Kivételek . oldalon 42.](#)

6.3.6 Ütemezés aktiválása

Az ütemezést csak szerviztechnikus aktiválhatja.

6.3.7 Ütemezés deaktiválása

Az ütemezés kikapcsol, amint egy másik bemenet aktívá válik.

Az ütemezést csak szerviztechnikus aktiválhatja újra.

6.3.8 Kulcskapcsoló

A reteszelve (OFF) állás felülírja az ütemezést. Az ajtó reteszelve van.

Amikor a kulcsos kapcsolót kioldott (ON) állásba állítja, az ajtó visszatér a Külső üzemmód kiválasztásra (legmagasabb prioritás) vagy Üzemmód villogásra (legalacsonyabb prioritás).

6.3.9 Az üzemmód kézi beállítása

Ha az ütemezés aktív, és az üzemmódot manuálisan módosítják, az ütemezett üzemmód automatikusan deaktiválódik.

6.3.10 Nyári / Téli időszámítás

A beállítások csak az RD-szervizeszközzel módosíthatók.

6.3.11 Napi időzítés

A beállítások csak az RD-szervizeszközzel módosíthatók.

1. Töltse ki a táblázatot a napi ütemezésével a későbbiekre.

Napi időzítés 1	Napi időzítés 2	Napi időzítés 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3

Napi időzítés 1	Napi időzítés 2	Napi időzítés 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 Heti időzítés

A beállítások csak az RD-szervizeszközzel módosíthatók.

1. Töltse ki a táblázatot a heti ütemezésével a későbbiekre.

Hétköznap	Időzítés
Hétfő	
Kedd	
Szerda	
Csütörtök	
Péntek	
Szombat	
Vasárnap	

6.3.13 Kivételek

A beállítások csak az RD-szervizeszközzel módosíthatók.

1. Töltse ki a táblázatot a kivételekkel a későbbiekre.

Kivétel megkezdése	Kivétel befejezése	Kivételek időzítése
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

Kivétel megkezdése	Kivétel befejezése	Kivételek időzítése
15	15	15
16	16	16

6.3.14 A sebesség-beállítások leolvasása

A beállítások csak az RD-szervizeszközzel módosíthatók.

Beállítás	Leírás	Beállítás értéke
S1	Gyors sebesség beállítása	1.0-6.0 rpm
S2	Lassú (mozgáskorlátozott) beállítás	0.2-2.5 rpm
S3	Kúszó sebesség beállítása	0,2-1,0 rpm
S4	Folyamatos sebesség beállítása	1.0-2.5 rpm
S5	Manuális üzemmód sebességének beállítása	0.2-2.0 rpm
S9	Ajtó erő paraméter	02-99

6.3.15 Pánikrendszer-konfiguráció

A beállítások csak az RD-szervizeszközzel módosíthatók.

6.3.16 Valós idejű óra

A CDC-rendszer beépített valós idejű órával rendelkezik. Az óra az eseménynapló rögzítésére szolgál akkor, ha az ajtó ütemezés szerint működik, lásd a valós idejű üzemmódot.

A beállítások csak az RD-szervizeszközzel módosíthatók.

A nyári és téli időszámításra vonatkozó információkért lásd: [6.3.10 Nyári / Téli időszámítás](#) . oldalon 41.

6.3.17 Biztonsági zóna módosítása

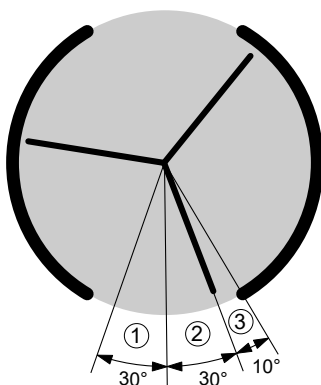
FIGYELEM! Csak az opcionális PDR-érzékelős ajtók esetében.

A biztonsági zóna:

- 30°-os állítható szegmens a lassú biztonsági zónához (1)
- 30°-os állítható szegmens a leállítási biztonsági zónához (2)
- 10°-os rögzített szegmens (3).

A bejárat oszlopok fölötti rögzített biztonsági érzékelők (PDR) aktiválására a következő történik:

- Az ajtó kúszósebességgel, lassú biztonsági zónával (1) működik.
- Az ajtó megáll, a biztonsági zóna megáll (2).
- Az ajtó megáll, 10°-os rögzített szegmens (3).



7 Felülvizsgálat és karbantartás



VESZÉLY!

Elektromos áram.

Feszültség alatt álló alkatrészek megérintése esetén az áramütés miatt fennáll azonnali életveszély. A szigetelés vagy egyes alkatrészek sérülése vagy eltávolítása életveszélyes lehet.

- Gondoskodjon róla, hogy csak arra jogosult személyek dolgozhassanak az elektromos rendszeren.
- Gondoskodjon róla, hogy minden pólus feszültségmentes legyen, és hogy ez a munka ideje alatt így is maradjon.
- Az elektromos rendszerek és berendezések aktív alkatrészein végzett munkák (tisztítás, karbantartás, csere) megkezdése előtt minden pólust feszültségmentesíteni kell.
- Tartsa távol a nedvességet a feszültség alatt álló alkatrészekről. Ez rövidzárlathoz vezethet.
- Ne hidalja át és ne helyezze üzemben kívül a biztosítékokat.
- Csak akkor csatlakoztassa a hálózati egységet vagy az akkumulátort, ha minden munka befejeződött.
- Ne használjon sérült tápkábelt. A sérült tápkábelt kizárólag a gyártó, annak szervizképviselője vagy hasonlóan képzett szakember cserélheti ki.



VIGYÁZAT!

Biztonsági ellenőrzés szükséges

Ez személyi sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.

- Ne működtesse a berendezést, ha javításra vagy beállításra van szükség.

Ha szervizmegállapodást kötött a ASSA ABLOY céggel, a szervizelést és a beállításokat jóváhagyott képviselők végzik el. A(z) ASSA ABLOY biztosítja az automata ajtó biztonságos és megfelelő működését.

Ne feledje, hogy a „Karbantartási dokumentáció”, a „Helyszíni elfogadási teszt” és a „Kockázatértékelés” dokumentumokat meg kell őriznie. Ezek a dokumentumok együtt használatosak.

Minden karbantartási műveletet fel kell jegyezni.

Ajánlott legalább egyszer évente karbantartás végezni. Lásd EN 16005.

Az országos és nemzetközi követelményeknek történő megfelelés érdekében, valamint a hibás működés és a balesetveszély elkerülésére ellenőrizze az alábbiakat:

- [3.4 Jelölések . oldalon 18](#)
- [7.1 Felülvizsgálat . oldalon 44](#)
- [7.2 Karbantartás . oldalon 45](#)

7.1 Felülvizsgálat

7.1.1 Napi felülvizsgálat



TÁJÉKOZTATÓ

Ha az ajtó menekülési útvonalon van elhelyezve, akkor az engedélyezett személyzetnek vagy a tűzoltóságnak rendszeresen ellenőriznie kell a berendezést. Lásd a helyi előírásokat.

1. Szemrevételezéssel ellenőrizze az ajtó tömítések állapotát.
2. Szemrevételezéssel ellenőrizze az üvegezés gumijainak állapotát.

- Ellenőrizze a biztonsági érzékelőket (ha vannak). Amennyiben bizonytalan az Ön által használt érzékelő típusát illetően, akkor kérjük, vegye fel a kapcsolatot ASSA ABLOY képviselőjével.
- Vészkijáratral felszerelt ajtók esetében végezzen működési tesztet az összes ajtószárnyon.
- Győződjön meg róla, hogy az ajtószárnyakat ki lehet oldani, és nincsenek mechanikusan beszorulva.
- Nyomja meg a Vésznyitó gombot és hajtsa be az ajtószárnyakat.
- Távolítsa el a szennyeződések a spanyol zár (ha van) padlójában lévő reteszelő furatokból.
- Ha bármilyen problémát tapasztal, forduljon az ASSA ABLOY képviselőjéhez.

Biztonsági szegélyek

EN16005 kompatibilitás esetén megkívánt.

- Ügyeljen rá, hogy a gumi ne legyen sérült.
- Ellenőrizze, hogy a biztonsági szegélyek stabilan vannak-e rögzítve.
- Ellenőrizze, hogy a kivágási funkció 5-10 mm legyen.
- A biztonsági szegély aktiválásakor győződjön meg róla, hogy az ajtó megáll.
- A biztonsági szegély cseréjéhez forduljon egy ASSA ABLOY szerviztechnikushoz.

Kefék

- Ellenőrizze a kefe állapotát.
- Távolítsa el a szennyeződések a keféről.

7.1.2 Tisztítás

A bevonat minőségének megőrzése érdekében rendszeresen tisztítsa meg a terméket.

- Távolítsa el a port és a szennyeződések.
- A profilok sérülésének elkerülésére a keféket hetente porszívózni kell.
- Évente háromszor tisztítsa meg a felületeket enyhe (pH 5-9), nem polírozó tisztítószerrel és vízzel.
- Használjon puha, nem súroló hatású szivacsot.
- Ne tegye ki a terméket lúgoknak. Az alumínium és az üveg is érzékeny a lúgokra.
- Ne tisztítsa nagynyomású vízzel. Az automatika, a programkapcsoló és az érzékelő megsérülhet, a profilokba pedig víz juthat.
- Ne használjon tisztítószereket vagy súroló hatású adalékanyagokat.
- Ne dörzsölje mosószivaccsal, mert azzal mechanikai sérüléseket okozhat.
- Ha van ajtószőnyeg, évente távolítsa el és alaposan tisztítsa meg.
- Dokumentálja a tisztítást.

7.2 Karbantartás

7.2.1 Szervizkérés

300 000 fordulat után a PS-RD-n villogó piros LED arra utal, hogy elérkezett a szervizelés ideje. A LED gyorsan pirosan villog. Ajánlott legalább egyszer évente karbantartás végezni. Lásd EN 16005.

- Forduljon egy ASSA ABLOY szerviztechnikushoz.

7.2.2 Karbantartási intervallumok

Az alábbi táblázat az alkatrészek megelőző karbantartás keretében ajánlott csereintervallumait mutatja a forgások számában. Keresse fel ASSA ABLOY képviselőjét szervizajánlataink pontos megismeréséhez.

Alkatrész	Megtett fordulatok száma	Művelet
Motor	300 000 / 1 500 000	Ellenőrzés / csere.
Biztonsági eszközök	300 000 vagy legalább évente egyszer.	Működés ellenőrzése és tesztelése.

Alkatrész	Megtett fordulatok száma	Művelet
Impulzusadó eszközök	300 000	Ellenőrzés.
Hajtómű áttétel	3 000 000	Ellenőrzés.
Ékszíj	300 000 / 600 000	Ellenőrzés / csere.
Pánikfunkció	Legalább évente egyszer.	Ellenőrzés.
Vészleállító gomb	Legalább évente egyszer.	Működés ellenőrzése és tesztelése.
Tűzjelzés, működési teszt	Legalább évente egyszer.	Ellenőrzés.
PS-RD, kijelző	Legalább évente egyszer.	Ellenőrzés.
Ajtószőnyeg	Legalább évente egyszer.	Ellenőrzés.

8 Hibaelhárítás

A ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 beépített öndiagnosztikával rendelkezik, amely elemzi a teljesítményt, a kopást, az érzékelőket és a biztonsági rendszerek épségét. Ha ez a felügyelet sikertelen, hiba lép fel, leállítja az ajtót, és szerviztechnikust kér a további elemzéshez.

1. Mielőtt bármit csinálna az ajtóval, győződjön meg arról, hogy nem az épületben okozza-e valami a problémát, például a hálózati kapcsoló vagy a biztosítékok.
2. Nézze meg a PS-RD-n a hiba- vagy állapotkódokat.
3. Próbálja meg törölni a hibát.
4. Ha a Hívjon szerviztechnikust ikon jelenik meg, hívja a szerviztechnikust.
5. Jegyezze fel a PS-RD-n látható hibakódot, ha jelentenie kell a kódot a szerviztechnikusnak.

Ok	Megoldás
Az ajtószárnyak nem forognak.	• Ellenőrizze, nincs-e valamilyen tárgy a biztonsági érzékelési területen. • Ellenőrizze, hogy a vészleállító gomb kioldott állapotban van-e. • Győződjön meg róla, hogy a spanyol zár ki van oldva. • Ellenőrizze a hálózati áramot és a biztosítékot az épületben.
A motor nem indul el.	• Győződjön meg arról, hogy a rendszer be van kapcsolva. • Ellenőrizze, hogy a PS-RD kijelzőn megjelennek-e a leállítási hibák. • Győződjön meg róla, hogy olyan üzemmód van beállítva, amelyben az ajtó működtethető, például Automatikus nyitás. Az üzemmód a kulcsos kapcsolóval vagy a PS-RD bejelentkezésével választható ki. • Ellenőrizze, nincs-e valamilyen tárgy a biztonsági érzékelési területen.
A motor nem indul, a PS-RD-n az S 100000 látható.	• Ellenőrizze, hogy az ajtószárnyak nincsenek nyitva. • Győződjön meg róla, hogy a biztonsági szegélyek nincsenek összenyomva. • Élesítse a BOK-ot a hiba törlésével. • Lásd a pánikfunkció használata utáni indítási eljárást.
A PS-RD zöld LED-je villog.	• Egy szervizkódot törölni kell. • Törölje a szervizkódot a PS-RD-n vagy az RD-szervizeszközben.
A PS-RD piros LED-je villog.	• Egy hibakódot törölni kell. • Törölje a hibakódot a PS-RD-n vagy az RD-szervizeszközben.
A PS-RD piros LED-je világít.	• Eljött a szerviz ideje, lásd: 7.2.1 Szervizkérés . oldalon 45.

Ok	Megoldás
A motor elindul, de az ajtó nem nyílik ki.	- Ellenőrizze, nem szorult-e az ajtó alá valami. - Oldja a mechanikus zárat. - Győződjön meg róla, hogy a PS-RD nem jelez-e hibát.
Az ajtó mozgása szaggatott, a PS-RD-n S DA0000 vagy S 7B0000 jelenik meg.	A napi tesztfolyamat fut, várjon egy ideig, amíg befejeződik. FIGYELEM! Az ajtó a napi tesztelési eljárás során használható.
Az ajtó nem áll meg a megfelelő pozícióban.	Hívjon egy szerviztechnikust.
Az ajtó nem találja a reteszelt helyzetet. A reteszelőcsap nem ütközik a fogaskerék reteszelő-furatába.	Hívjon egy szerviztechnikust.
Az ajtó forog, de a PS-RD azt jelzi, hogy az ajtó nem mozog.	Hívjon egy szerviztechnikust.
Az egyik motor nem megfelelő irányban forog.	Hívjon egy szerviztechnikust.
Tűzjelzés szinkronizálási hiba van akkor is, ha nincs tűzjelző csatlakoztatva az ajtóhoz.	Hívjon egy szerviztechnikust.
Tűzjelzés szinkronizálási hiba a csatlakoztatott tűzjelzővel.	Ha a probléma a tűzjelző tesztelése/telepítése során jelentkezik, hívjon szerelőt.
Vészleállítási szinkronizálási hiba.	Hívjon egy szerviztechnikust.

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon ASSA ABLOY képviselőjéhez.

8.1 Felügyeleti rendszer

A ASSA ABLOYRD200-3-5 / RD200-4-5 beépített öndiagnosztikával rendelkezik, amely elemzi a teljesítményt, a kopást, az érzékelőket és a biztonsági rendszerek épségét. Hiba esetén a PS-RD kijelzőn megjelenik egy hiba vagy állapotkód, valamint a hiba/állapot ikonja.

1. Törölje a hibát/állapotot a PS-RD-n vagy az RD-szervizeszközzel.

9 Üzemen kívül helyezés és ártalmatlanítás

9.1 Eltávolítás



TÁJÉKOZTATÓ

Minden ideiglenes leállítás után új üzembe helyezést kell végezni.

A rendszer üzemen kívül helyezésekor:

1. Válassza le a rendszert az elektromos hálózatról.
2. Válassza le az akkumulátort.

9.2 Szétszerelés és ártalmatlanítás



TÁJÉKOZTATÓ

Minden alkatrészt szét kell választani, anyag szerint szét kell válogatni, és ártalmatlanítani kell. Lásd a helyi előírásokat és irányelveket.



TÁJÉKOZTATÓ

A rendszerek teljes szétszerelése fordított sorrendben történik.

A berendezés fő alkotóelemei a következők:

Fém alkatrészek (alumínium, acél és vas)

- Összekötő profilok, rendszerszárnny profilok, oldalprofilok, különböző profilok és merevítő profilok.
- Sebességváltó, hajtáspanel.
- Fogaskerék alkatrészek és rugók.
- Rozsdamentes acél burkolat, padlólemez és dobozmélyedés a padlón történő telepítéshez.
- Különböző kis alkatrészek, például szerelvények, fedelek, opcionális távtartók és összekötő alkatrészek.

Üveg

- Nyílások és oldalfalak.

Különböző elektronikus és elektromechanikus alkatrészek.

- Érzékelők.
- Vezérlőelemek és kezelőelemek.
- Akkumulátorok és újratölthető akkumulátorok.

Egyéb műanyagok.

- Görgők.
- Plomba profilok.
- Kábelbilincsek, csatlakozó- és összekötő alkatrészek.
- Elektromechanikus alkatrészek és érzékelők burkolata.

Az ASSA ABLOY Entrance Systems az áruk és személyek hatékony mozgását segítő automatikus bejárati rendszerek piacvezető gyártója. A Besam, a Crawford, az Albany és a Megadoor márká sikereit az ASSA ABLOY márkanév alatt szeretnénk továbbvinni. A kényelmes, biztonságos és fenntartható megoldásokra irányuló végfelhasználói igények kielégítése céljából kínálunk termékeket és szolgáltatásokat. Az ASSA ABLOY Entrance Systems az ASSA ABLOY cégcsoport egyik üzletága.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

