

Vartotojo vadovas

Besisukančios durys

ASSA ABLOY RD700-3 (CDC500)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Originalių instrukcijų vertimas

TURINYS

Pastabų ir įspėjamųjų ženklų pristatymas	4
ĮSPĖJIMAS: Svarbios saugos instrukcijos. Asmenys privalo laikytis šių saugos instrukcijų nurodymų. Pasilikite šias instrukcijas.	4
Sveikiname įsigijus naujas automatinės duris!	6
Elektrinės įrangos priėmimo trukdžiai	6
Aplinkos reikalavimai	6
Atsakomybė dėl gaminio	6
Garantija	7
Priežiūra	7
Naudojimas pagal paskirtį	7
Techninės specifikacijos	8
Kaip veikia ASSA ABLOY RD700-3	8
Pagrindinės dalys	9
Nustatymai ir veikimas PCD	10
Bendra informacija PCD	10
Informaciniai raginimai PCD ekrane	10
Prieigos kodas	11
Darbo režimo keitimas	12
Veikimas realiuoju laiku	15
Sauga	19
Apsaugos įtaisai ant durų	19
Mygtukai durų viduje	19
Avarinis veikimas	20
Fotoelementai PDR	21
Nuolatiniai saugumo patikrinimai	22
Gedimų nustatymas	25
Priežiūros sistema	25
Kodų sąrašas	26
Techninė priežiūra	27
Paslaugos užklausa	27
Pasirinktys	28
Avarinio stabdymo mygtukas išorėje	28
Elektromechaninis užraktas	28
Neįgaliųjų mygtukas	28
Priėmimo skydelis	29

Trumpasis vadovas, keičiantis darbo režimą	30
Kiti gaminiai iš ASSA ABLOY Entrance Systems	31
Atitikties deklaracija	32
.....	32
.....	32

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

Techniniai duomenys gali be perspėjimo keistis.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a742, Date:2022-07-08 time:05:40:58, state: Frozen

Pastabų ir įspėjamųjų ženklų pristatymas

Šiame vadove naudojami įvairūs simboliai ir tekstai, kad būtų lengviau juos suprasti ir atpažinti.

Pastaba. Pamačius **Pastabą**, joje bus pateikta naudingų patarimų ir informacijos, kad sistema būtų naudojama teisingai ir laikantis reikalavimų.



Potenciali pavojinga situacija, galinti sukelti lengvus ar sunkius sužalojimus arba mirtį ir gali lengvai arba sunkiai pakenkti technikai.



Galima pavojinga situacija, dėl kurios gali kilti elektros smūgio pavojus ir galima sunkiai susižaloti arba mirti.

ĮSPĖJIMAS: Svarbios saugos instrukcijos. Asmenys privalo laikytis šių saugos instrukcijų nurodymų. Pasilikite šias instrukcijas.



- Tinkamai nesilaikant šiose instrukcijose pateiktų nurodymų, galima susižeisti arba pažeisti įrangą.
- Kad sumažintumėte žmonių sužalojimo riziką – šį durų komplektą naudokite tik kaip pėsčiųjų duris.
- Pagrindinis energijos maitinimas turi būti pajungtas su apsauga ir daugiapoliais jungikliais su III kategorijos izoliacija, ir montuojama laikantis vietinių reikalavimų.
- Dažnai apžiūrėkite įrenginį, ar nėra disbalanso ir kabelių, spyruoklių, tvirtinimo detalių nusidėvėjimo ar pažeidimo požymių. Nenaudokite, jeigu reikalingas remontas ar suregulavimas.
- Nenaudokite įrangos, jei jai reikia remontuoti arba reguliuoti.

- ĮSPĖJIMAS: valant, atliekant techninę priežiūrą ir keičiant dalis, pavarą reikia atjungti nuo maitinimo šaltinio.
- Vyresni nei 8 amžiaus vaikai gali naudoti įrenginį, jeigu juos apmokė asmuo, atsakingas už jų saugumą, taip pat juos instruktuoja, kaip saugiai naudoti šį prietaisą, ir supranta atitinkamus pavojus.
- Vaikai, kurių amžius 8 arba mažiau, gali naudoti įrenginį, jeigu yra prižiūrimi asmens, atsakingo už jų saugumą.
- Įrenginiu gali naudotis asmenys, turintys fizinę, pojūčių arba protinę negalią, jeigu juos apmokė asmuo, atsakingas už jų saugumą, taip pat juos instruktuoja, kaip saugiai naudoti šį prietaisą, ir supranta atitinkamus pavojus.
- Valymo ir priežiūros darbų vaikai atlikinėti negali.
- Neleiskite vaikams ar kitiems asmenims lipti ar žaisti su durimis arba stacionariais / nuotoliniais valdymo įtaisais.
- Duris jautikliai gali atidaryti automatiškai arba jas galima atidaryti rankiniu būdu, pasitelkus aktyvatorių.
- Kai durys veikia, nespauskite durų varčios.
- Nebandykite prasmukti pro užsidarančias duris.
- Užtikrinkite, kad valdikliai, kuriuos galima nustatyti į užrakintą padėtį, būtų įjungiami tik tada, kai patalpoje nėra kitų žmonių.

Sveikiname įsigijus naujas automatines duris!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB automatinės durys kūrė daugiau nei 50 metų. Nauja technologija ir atsakingai išbandytos medžiagos bei komponentai užtikrins jums patį geriausią gaminį.

Kaip ir visiems techniniams gaminiams, automatinėms durims reikia reguliarios techninės priežiūros. Yra būtina žinoti, kaip veikia automatinės durys (jų sistema), ir suvokti techninės priežiūros, vykdomos pagal tinkamus saugumo reikalavimus, svarbą.

Jūsų vietinis ASSA ABLOY Entrance Systems įgaliotas atstovas žinos šiuos reikalavimus, tinkamus vietinius kodus ir ASSA ABLOY Entrance Systems rekomendacijas, kurių reikia saugiam elektrinių durų naudojimui. Leisdami priežiūrą ir reguliavimus atlikti ASSA ABLOY Entrance Systems įgaliotam atstovui, užtikrinsite saugų ir tinkamą automatinio durų veikimą.

Elektrinės įrangos priėmimo trukdžiai

Įranga gali kelti ir naudoti dažnio energiją ir, jeigu tinkamai neįmontuota ir tinkamai nenaudojama, gali sukelti trukdžius radijai, televizijai arba kitiems įrenginiams su radijo dažnio sistemomis.

Jei kita įranga nepatenkina atsparumo reikalavimų, gali atsirasti trukdžiai.

Tam tikros įrangos montavimo metu negarantuojama, kad nebus trukdžių. Jei įranga kelia radijo arba televizijos priėmimo trukdžius, kuriuos galima pastebėti įrangą įjungiant ir išjungiant, naudotojui rekomenduojama ištaisyti trukdžius šiomis priemonėmis:

- Pakoreguoti priimančią anteną.
- Atsižvelgiant į įrangą, kitur padėti imtuvą.
- Patraukti imtuvą nuo įrangos.
- Įkišti imtuvą į kitą lizdą tam, kad įranga ir imtuvas būtų skirtingose grandinėse.
- Jei įjungtas, patikrinkite apsauginį žemšinimą (PE).

Jei reikia, naudotojas turi pasitarti su prekeiviu arba patyrusiu elektriку, kad gautų naudingų papildomų patarimų.

Aplinkos reikalavimai

Gabenimo ir perkrovimo metu pakuotės visą laiką turi būti laikomos patalpoje, sausoje vietoje. Pakuotės suvyniojamos į plastikinį brezentą ir gali būti trumpai laikomos lauke, montavimo metu, montavimo vietoje.

Pakavimo medžiagą daugiausia sudaro medinės dėžės, mediniai padėklai, kartonas, plastikinis brezentas ir plastikinė pakuotė.

Privalote tinkamai išimti ir perdirbti (arba pakartotinai panaudoti) visą pakavimo medžiagą pagal vietos taisykles.

ASSA ABLOY Entrance Systems Gaminiai, turintys elektroninius komponentus, gali būti aprūpinami baterijomis, kuriose yra aplinkai pavojingų medžiagų. Prieš išimdami elektroninius komponentus ir baterijas, atjunkite maitinimą ir, laikydamiesi vietinių reikalavimų (kur jie taikomi), tinkamai juos utillizuokite, tą patį atlikite ir su pakavimo medžiagomis.

Atsakomybė dėl gaminio

Pagal reikalavimus, savininkas arba priežiūrėtojas prisiima atsakomybę už įrangą

- Kad įranga turi veikti tinkamai, kad būtų užtikrinta tinkama saugumo ir sveikatos apsauga
- Kad naudojama įranga, reguliariai taisoma, tikrinama ir priežiūrima įgaliotų, leidimus turinčių specialistų, pagal tinkamus reikalavimus
- Kad priežiūros žurnalas, vietos bandymų ir rizikos įvertinimų dokumentai (PRA-0003) techninės priežiūros žurnalai laikomi prieinamoje vietoje
- bus patikrinta avarinio atidarymo funkcija (jei taikoma)
- Kad gaisro reikalavimus atitinkančių durų sistemos, durų užsidarymo jėga atitinka durų dydį (jei taikoma).

Garantija

ASSA ABLOY Entrance Systems 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 Entrance Systems garantuoja, kad programinė įranga veiks pagal nurodytą funkciją aprašymą ir, kad ji įrašoma nebrokuotose laikmenose.

ASSA ABLOY Entrance Systems 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 Entrance Systems diegimo
- Sistema pakeista arba pažeista dėl vandalizmo arba netinkamo naudojimo
- Sistema aprūpinta su papildomomis ne ASSA ABLOY Entrance Systems originaliomis prekiniu ženklu pažymėtomis dalimis ir (arba) atsarginėmis dalimis
- Nereikalingi apsilankymai dėl prasto susisieikimo su klientu (turi veikti durys atvykus specialistui, paleisti iš naujo, energijos pertrauktis)
- Kliento pageidavimu atlikti (uždarymo ir atsidarymo greičio radiolokacijos aptikimo) reguliavimai (išskyrus veikimo reguliavimus galinčius sukurti pavojų)
- Vandens žala
- Nepalankios oro sąlygos
- Tiesiogiai arba netiesiogiai sukelta bet kokia žala, kuri yra už tinkamos bendrovės įtakos ribų ASSA ABLOY Entrance Systems, pavyzdžiui streikas, gaisras, stichinė nelaimė, karas, įnirtinga karinė mobilizacija, sukilimas, revizicija, embargas, energijos naudojimo ribojimai ir subrangovų delsimai.

Atkirpkite dėmesį:

- Nesilaikydami gamintojo priežiūros ir techninės priežiūros rekomendacijų, rizikuojate prarasti garantiją.
- ASSA ABLOY Entrance Systems įgalioti perpardavinėtojai gali šią garantiją pratęsti tik galutiniams naudotojams, tačiau neturi teisės pakeisti arba pratęsti ASSA ABLOY Entrance Systems vardu.
- Priežiūros sutartis su ASSA ABLOY Entrance Systems padės užtikrinti tinkamą sistemos veikimą ir nedelsdami jums padės, šitaip sumažinsite įrangos nenaudojimo laiką.

Priežiūra

Patikrinimus turi reguliariai atlikti apmokytas ir kvalifikuotas asmuo. Šių patikrinimų dažnumas priklauso nuo nacionalinių reikalavimų (arba pramoninių reikalavimų, jei nėra nacionalinių reikalavimų). Tai ypač aktualu, kai susiję su nuo gaisro saugių durų, turinčių automatinio atidarymo funkciją, montavimu. Norėdami prailginti jūsų pirkinio naudojimo laiką ir užtikrinti patikimą durų veikimą, rekomenduojame, kad specialistas jas apžiūrėtų 2 kartus per metus arba dažniau, priklausomai nuo naudojimo ir veikimo sąlygų. Būtina atsižvelgti ir į aplinkos veiksnius.

Kadangi jėgimas yra dalis jūsų verslo, būtina užtikrinti, kad jis tinkamai veiktų, ASSA ABLOY Entrance Systems siūlo patikimas techninės priežiūros ir atnaujinimo paslaugas. Mūsų automatinį jėgimų techninės priežiūros programos ir atnaujinimo paslaugos vykdomos remiantis įvairiomis pėsčiųjų, pramoninėmis durimis ir platformos sistemomis, neatsižvelgiant į jų prekinį ženklą. Jums padėti pasiruošę atsidavę, profesionalūs technikai, kurie dešimtmečius vykdė techninės priežiūros darbus ir patenkino klientų poreikius.

Naudojimas pagal paskirtį

ASSA ABLOY RD700-3 yra automatinės sukamosios durys, sukurtos tam, kad į pastatus būtų galima patekti be skersvėjo.

Durys gali būti naudojamos patalpose arba lauke. Naudoti lauke su vandeniu atspariu dangčiu. Durys gali būti naudojamos evakuacijos keliuose.

Durys sukurtos pastoviam naudojimui, patenkinant saugumo reikalavimus maksimalų eksploatavimo laiką. Sistema pati prisitaiko prie oro sąlygų sukeltų poveikių ir mažų trinties pasikeitimų, kuriuos sukelia dulkės, purvas ir t. t.

Durys suprojektuotos taip, kad jų veikimui neturėtų įtakos ar netrukdytų vėjas ar duris stumiantys naudotojai. Esant avarinei situacijai, durys nedelsiant atlaisvinamos, kad būtų lengviau pabėgti. Durys gali būti naudojamos evakuacijai.

Nenaudokite durų, kai vėjo slėgis yra didesnis nei 0,5 kN/m² (atitinka maždaug 28 m/s vėjo greitį). Apie montavimą ir techninę priežiūrą rasite montavimo ir priežiūros vadove 1015361.

4 galite rasti draudžiamų programų ir pagrįstai numanomų netinkamo naudojimo atvejų, kurie draudžiami naudojant šį įrenginį.

Šias instrukcijas išsisaugokite ateičiai.

Techninės specifikacijos

Gamintojas:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB		
Adresas:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden		
Tipas:	ASSA ABLOY RD700-3		
Pagrindinis energijos maitinimas:	230 V, 50 Hz, tinklo saugiklis maks. 10AT arba 100-120 V, 50/60 Hz, tinklo saugiklis maks. 16AT		
Energijos sąnaudos:		Nėra apšvietimo	12 W lemputės
	Budėjimo	50 W	248 W
	Režimu	113 W	311 W
	Tuščioji eiga	50 W	50 W
Temperatūros diapazonas:	Nuo -20 iki +50 °C		
Apsaugos laipsnis:	IP20		
Apsaugos laipsnis, valdymo įtaisai:	IP54		
Garso slėgis:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$		
Patvirtinimai:	Trečiųjų šalių patvirtinimai gauti iš sertifikuotų bendrovių saugumo užtikrinimui, žr. atitikties deklaraciją.		



Kilus gaisrui, naudokite anglies dioksido (CO₂) arba ABC sausų miltelių tipo gesintuvą.

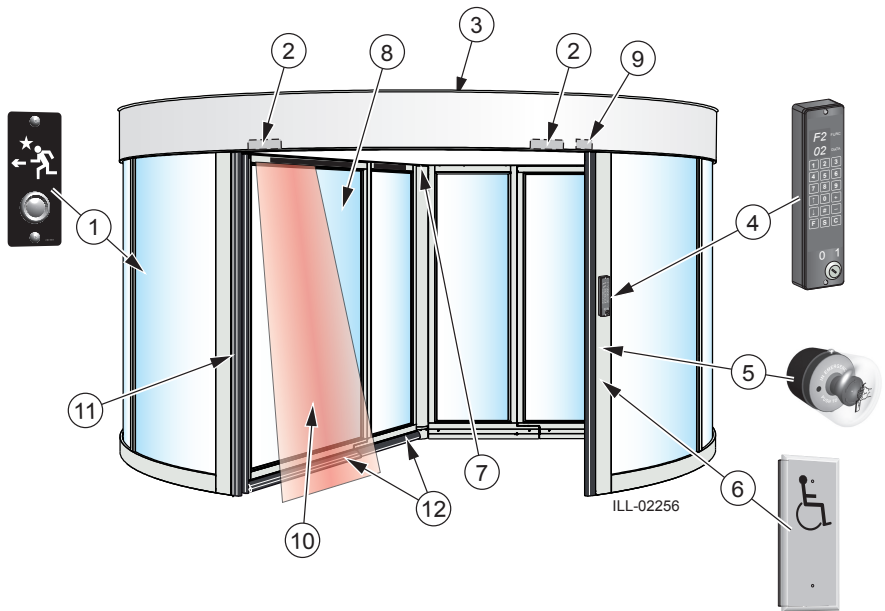
Kaip veikia ASSA ABLOY RD700-3

ASSA ABLOY RD700-3 suprojektuota taip, kad išlaikytų aplinką be skersvėjų ir kartu užtikrintų didelį judėjimo srautą su vežimėliais ir neįgaliųjų vežimėliais arba be jų. Dėl didelio skryčiaus dydžio neįgaliųjų vežimėliai, pirkinių ir bagažo vežimėliai lengvai ir saugiai pravažiuoja pro besisukančias duris.

Durys suprojektuotos taip, kad jų veikimui neturėtų įtakos ar netrukdytų vėjas ar duris stumiantys naudotojai. Tačiau avarinėse situacijose durys nedelsiant atlaisvinamos, kad būtų lengviau išeiti.

ASSA ABLOY RD700-3 konstrukcijos įrengti standartiniai saugos įtaisai horizontalioje ir vertikalioje plokštumoje.

Pagrindinės dalys



Nr.	Aprašymas
1	Paspauskite mygtuką viduje, durys pasisuks 360° kampu
2	Aktyvinimo įtaisai
3	Apsaugos nuo dulkių stogas Standartinis: maksimali apkrova 0 kg, nevaikščiokite ir nelaikykite jokių medžiagų ant stogo! Su stogo sutvirtinimo galimybe: maksimali apkrova 1500 kg (tolygiai pasiskirsčiusi visame paviršiuje)
4	Programų valdymo įtaisas (PCD) su ON/OFF klavišiniu jungikliu (standartinė vieta)
5	AVARINIO STABDYMO mygtukas (vidus)
6	Aktyvavimas neįgaliesiems: Rekomenduojama, jei taikoma (pasirinktis)
7	Pagrindinis valdymo blokas (už centrinių lubų plokščių) CDC500
8	Durų varčios su evakuacijos funkcija
9	Vertikalus buvimo vietos fotoelemento jutiklis PDR
10	Neliečiamas buvimo jutiklis
11	Vertikalūs slėgiui jautrūs saugos kraštai
12	Horizontalūs slėgiui jautrūs saugos kraštai

Nustatymai ir veikimas PCD

PCD (programos valdymo įtaisas) naudojamas pasirinkti, koks veikimo režimas bus aktyvus, kai jungiklis ON/OFF yra ON padėtyje. Jis taip pat naudojamas durų konfigūracijai patikrinti ir nustatyti.

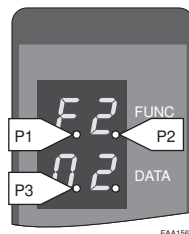
Bendra informacija PCD

Raktas	Funkcija
0-9	Skaitmeninės įvestys
#	Patvirtinti prieigos kodo įvestį
↑	Nustatytosios vertės pasirinkimas į viršų
↓	Nustatytosios vertės pasirinkimas žemyn
+	Nustatytosios vertės keitimas aukštyl
-	Nustatytosios vertės keitimas žemyn
F	Funkcijos pasirinkimas
S	Nustatytosios vertės patvirtinimas ir saugojimas
C	Klaidų išvalymas (20, 30) Išvalyti ekraną Palikti meniu
 ILL-01914	ON/OFF jungiklis 1 = ĮJUNGT 0 = OFF



Informaciniai raginimai PCD ekrane

Raglinimas	Aprašymas
P1	ON/OFF jungiklis OFF padėtyje.
P2	Paslaugos užklausa. Skambinkite ASSA ABLOY Entrance Systems dėl priežiūros.
P3	Realaus laiko režimas ON, žr. skyrių „ Veikimas realiuoju laiku “ puslapyje 15.



Durų konfigūraciją turi nustatyti ASSA ABLOY Entrance Systems techninės priežiūros specialistai.

Prieigos kodas

Norint valdyti PCD, reikia prisijungti naudojant prieigos kodą.

Prisijungimas prie PCD

- 1 Paspauskite #.
- 2 Įveskite prieigos kodą 1234. Ekrane rodomas ==.
- 3 Paspauskite #, kad patvirtintumėte įvestį.
Jei prieigos kodas yra teisingas, ekrane rodomas
LI (prisijungimas)
0 1 (lygis 01)

Jei keturi iš eilės nepavyksta prisijungti, turi praėti penkios minutės ir tik tada galima bandyti prisijungti iš naujo.

Atsijungimas nuo PCD

- 1 Paspauskite #.
- 2 Įveskite prieigos kodą. Ekrane rodomas ==.
- 3 Paspauskite #, kad patvirtintumėte įvestį.
Jei prieigos kodas yra teisingas, ekrane rodomas
LO (atsijungimas)
0 1 (lygis 01)
- 4 Automatinis atjungimas įvyksta praėjus dešimčiai minučių po paskutinio klavišo paspaudimo.
- 5 Automatinį išsijungimą galima sustabdyti įrašius **F561** ant PCD.

Pakeisti prieigos kodą

Pristatymo metu prieigos kodas yra 1234. Norėdami pakeisti, atlikite toliau nurodytą procedūrą.

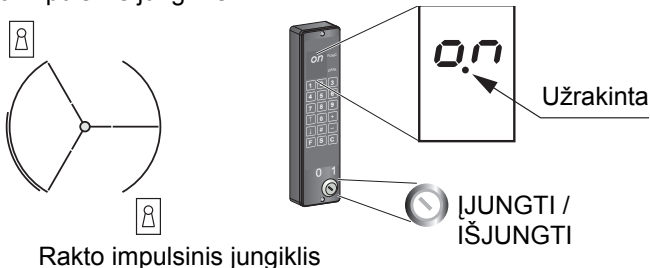
- 1 Tipas **#1234#**. Jei prieigos kodas yra teisingas, ekrane rodomas
LI (prisijungimas)
0 1 (lygis 01)
- 2 Tipas **F41**. Ekrane rodoma
F4
L 1
- 3 Įveskite naują kodą (4 skaitmenys).
- 4 Paspauskite S, kad patvirtintumėte.
- 5 Įveskite naująjį prieigos kodą antrą kartą.
- 6 Paspauskite S, kad patvirtintumėte.

Jungiklis ON/OFF

Jungiklį ON/OFF galima naudoti bet kuriuo iš 01-06 darbo režimų. Esant ON (1) padėčiai, durys veikia pagal pasirinktą veikimo režimą.

Nustatant jungiklį į OFF (0) padėtį, ekrane rodomas raginimas P1 ir jis prilygsta veikimo režimo Užrakinta (OFF) 01 pasirinkimui (žr. p. 13).

Rakto impulsinis jungiklis



Rakto impulsinis jungiklis (pasirinktinai)

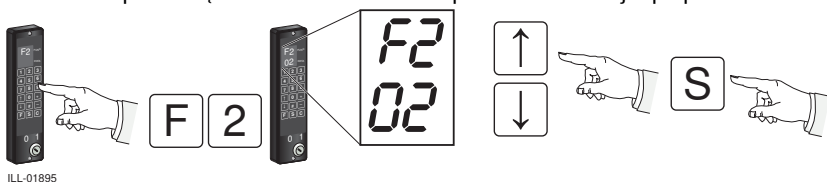
Jei durys užrakintos ON/OFF jungikliu, jas galima atidaryti raktiniu impulsiniu jungikliu (teiraukitės vietos ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros atstovo). Įjungus raktinį jungiklį, durys atrakinamos, pasisuka 360° ir vėl užrakinamos.

Darbo režimo keitimas

- 1 Prisijunkite prie PCD.



- 2 Tipas **F2**. (Ekrane rodomas F2 ir dabartinis darbo režimas.)
- 3 Naudokite rodyklę aukštyn arba žemyn, kad pakeistumėte darbo režimą 01-08.
- 4 Patvirtinkite pakeitimą ir išeikite iš darbo režimo pasirinkimo funkcijos paspausdami S.



- 5 Atsijungimas nuo PCD



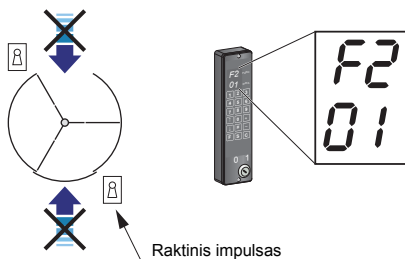
Skirtingi darbo režimai

Užrakintas (išjungtas) 01

Durys pasisuka į pradinę padėtį. Jei įmontuotas elektromechaninis užraktas, įjungiamas užraktas. Duris galima atidaryti raktiniu impulsiniu jungikliu, žr. [Rakto impulsinis jungiklis \(pasirinktinai\)](#) puslapyje 12.

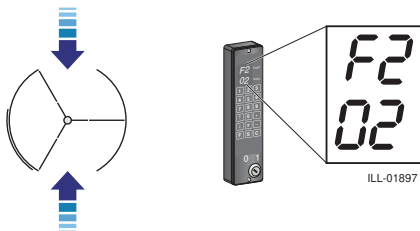
Pastaba. Jei durys pastatytos evakuacijos kelyje, pasirinkus veikimo režimą Užrakinta arba nustačius jungiklį ON/OFF į padėtį OFF (0), evakuacijos funkcija pagal nutylėjimą išjungiama.

Tačiau durys gali būti sukonfigūruotos taip, kad pabėgimas būtų įmanomas ir tada, kai durys yra užrakintos. Žr. [Kaip patikrinti išlaužimo konfigūraciją](#) psl. 18.



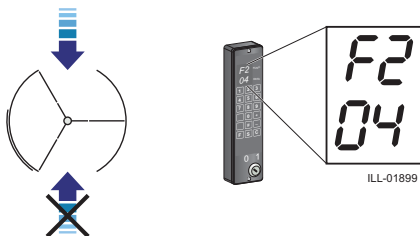
Automatinis veikimas, 02

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



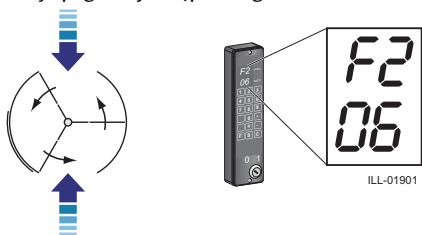
Automatinis veikimas, tik išėjimas 04

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



Nepertraukiamas sukimasis 06

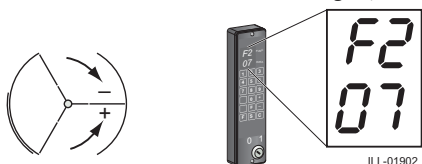
Durys sukasi nedideliu greičiu. Kai išorinis arba vidinis aktyvavimo blokas užfiksuoja artėjantį eismą, durys pagreitinėja iki įprasto greičio. Kai nėra eismo, durys vėl pradeda veikti mažu greičiu.



Rankinis valdymas „Valymo padėtis“ 07

Durys sukasi pirmyn tol, kol nuspaustas mygtukas +, ir atgal tol, kol nuspaustas mygtukas -.

Pastaba. Valdant rankiniu būdu, saugos įtaisai atjungiami.



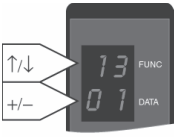
Vasaros padėtis 08

Durys evakuacinėje padėtyje, o evakuacinės durys yra atrakintos. Prieš perjungdami iš vasaros padėties į automatinį veikimą, uždarykite evakuacines duris.



PCD rodymo režimas

Viršutinėje eilutėje PCD gali rodyti, ar dabartinis darbo režimas nustatytas naudotojo (on), išorinio darbo režimo pasirinkimo (oE) arba grafiko (oS). Apatinėje eilutėje rodomas dabartinis darbo režimas. Taip pat gali būti rodoma, ar durys užrakintos, ar atrakintos gaisro pavojaus signalo ir elektros energijos tiekimo sutrikimo metu.

Ekranas	Aprašymas	Ijungimas
	Viršutinėje eilutėje rodoma, kad veikimo režimą nustatė naudotojas. Apatinėje eilutėje rodoma, kad veikimo režimas 02 yra aktyvus.	Pagal numatytuosius nustatymus PCD nerodo darbo režimo. Tipas F53 . Ekrane rodomas parinkties numeris ir jos nustatymas, pvz.:13 01 Naudodami ↑ arba ↓ pasirinkite parinktį 13 . Paspauskite + arba - ir pasirinkite nustatymą 00 arba 01 (00 = išjungta, 01 = įjungta) Paspauskite S, kad patvirtintumėte naują nustatymą.
	Naudotojo nustatytas veikimo režimas	
	Išorinio šaltinio nustatytas veikimo režimas	
	Darbo režimas, nustatytas pagal tvarkaraštį (realaus laiko režimas)	
	Užrakintas (užrakintas gaisro pavojaus signalo arba elektros energijos tiekimo sutrikimo metu)	Numatytoji nuostata yra Locd (užrakinta gaisro pavojaus signalo arba elektros energijos tiekimo sutrikimo metu). Šį nustatymą gali pakeisti techninės priežiūros atstovas.
	Užrakinta (atrankinta gaisro pavojaus signalo arba elektros energijos tiekimo sutrikimo metu)	Kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros atstovą. Kontaktinę informaciją rasite paskutiniame puslapyje.

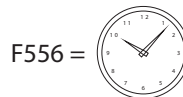
Veikimas realiuoju laiku

Realaus laiko veikimo programavimą turi atlikti ASSA ABLOY Entrance Systems techninės priežiūros specialistai. Užpildykite kitame puslapyje esančią formą.
CDC sistema turi tris skirtingus dienos tvarkaraščius. Kiekviename dienos tvarkaraštyje gali būti iki 10 skirtingų darbo režimų. Savaitės tvarkaraštis informuoja sistemą, kurį dienos tvarkaraštį ir kokia tvarka paleisti per savaitę. Galima padaryti iki 16 išimčių iš šio savaitės tvarkaraščio, pavyzdžiui, dėl valstybinių švenčių ir t. t.



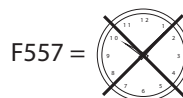
Ijungimas

Tipas **F556** (Veikimas realiuoju laiku ON).
Užsidega raginimas P3.
Duryms veikia pagal tvarkaraštį.



Deaktyvavimas

Tipas **F557** (Veikimas realiuoju laiku OFF).
Raginimas P3 užgesa.
Duryms veikia pagal rankiniu būdu nustatytą veikimo režimą.



ON/OFF jungiklis

OFF (0) padėtis panaikina realaus laiko režimą. Durys bus užrakintos. Nustačius į ON (1) padėtį, durys vėl pradeda veikti pagal grafiką.

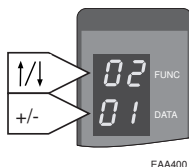


Rankinis darbo režimo nustatymas

Jei realaus laiko režimas yra aktyvus ir darbo režimas pakeičiamas rankiniu būdu, realaus laiko režimas automatiškai išjungiamas. Norėdami atnaujinti realaus laiko režimą, įveskite **F556**.

Vasaros / žiemos laikas

Norėdami perjungti vasaros laiką į žiemos laiką, įveskite **F53** ir rodykle pasirinkite parinktį nr. 02 ↓/↑ raktai. Paspauskite + arba -, kad pasirinktumėte nustatymą 00 arba 01 (vasaros laiko išjungimas (žiemos laikas) yra reikšmė 00, o vasaros laiko įjungimas yra reikšmė 01), ir paspauskite S (pasirinkti). Norėdami patikrinti laiko pokytį, žr. skyrių [Realaus laiko laikrodis](#).



Dienos tvarkaraštis

Dienos tvarkaraštis 1	Dienos tvarkaraštis 2	Dienos tvarkaraštis 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

Savaitės tvarkaraštis

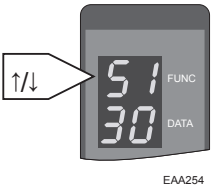
Savaitės diena	Tvarkaraštis
Pirmadienis	
Antradienis	
Trečiadienis	
Ketvirtadienis	
Penktadienis	
Šeštadienis	
Sekmdienis	

Išimty

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
15	15	15
16	16	16

Skaitymo greičio nustatymai

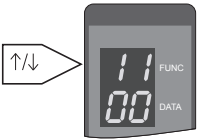
Tipas: **F3**. Ekrane rodomas S1.
Naudokite ↑ arba ↓ norėdami pasirinkti nuskaitytinos vertės numerį.
Paspauskite **C**, kad išeitumėte iš meniu.



Nustatytosios reikšmės	Aprašymas	Nustatytosios reikšmės vertė
S1	Didelio greičio užduotoji vertė	0,5-4,0 aps./min.
S2	Mažo (išjungto) greičio reikšmė	0,1-2,5 aps./min.
S3	Lėtėjimo greičio reikšmė	Fiksuota 0,5 aps./min.
S4	Nuolatinio greičio reikšmė	0,5-2,0 aps./min.
S5	Rankinis greičio nustatymas	0.1-2.0 rpm
S6	Atbulinio greičio nustatymas	0.1-2.0 rpm
S9	Durų jėgos parametras	02-99

Kaip patikrinti išlaužimo konfigūraciją

Tipas **F53** ir pereikite prie 11 numerio naudodami ↑ arba ↓.
Perskaitykite ekrano apačioje esančią vertę.
00 = pabėgimo funkcija išjungta, kai durys užrakintos (numatytoji vertė).
01 = pabėgimo funkcija įjungta, kai durys užrakintos.



Realaus laiko laikrodis

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

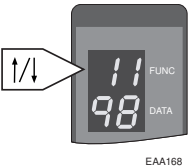
Skaitykite realaus laiko laikrodį

Tipas: **F71**. Ekrane rodoma 11 ir metus atitinkanti parametro vertė.

Naudokite ↑ arba ↓ pasirinkite parametro numerį ir parodykite parametro vertę.

Paspauskite **C**, kad išeitumėte iš meniu.

Vasaros ir žiemos laikas, žr. **Vasaros / žiemos laikas** puslapyje 16.



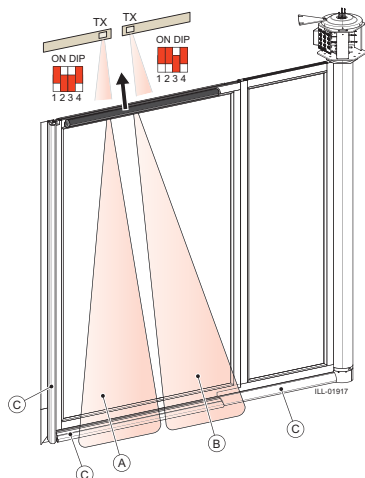
11	Metai
12	Mėnuo
13	Diena
14	Valanda
15	Minutė
16	Sekundė

Sauga

Siekiant užtikrinti aukštą vartų saugos lygį, stebimos saugos sistemos.

Periodiškai tikrinama saugos įrenginių būklė. Ši stebėsena atliekama įprastomis darbo sąlygomis ir neturi įtakos įprastam kasdieniam vartų veikimui.

Apsaugos įtaisai ant durų



A	Aptikimo zona „Stop“ (pagal numatytuosius nustatymus) arba „Lėtas“	Įjungus stabdo duris, o ekrane rodomas S26 .
B	Aptikimo zona „Lėta“ (pagal numatytuosius nustatymus) arba „Stop“	Sulėtina durų greitį iki 0,5 aps./min, kai įjungiama ir ekrane rodomas S25 .
C	Vertikalūs ir horizontalūs slėgiui jautrūs saugos kraštai	Sustabdo durų sukimąsi, kai saugos kraštas yra suspaustas ir ekrane rodoma S10 .

Pastaba. Kai durų varčios nėra užrakintoje padėtyje, ekrane taip pat rodoma **S10**.

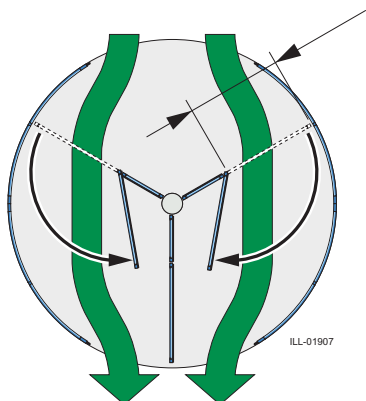
Mygtukai durų viduje

Paspaudus mygtuką, durys pasisuks 360° kampu.

Gali būti vartojamas, jei kas nors įstrigo duryse.



Avarinis veikimas



Nutrūkus elektros energijos tiekimui iš tinklo arba kilus gaisro pavojaus signalui, durys nustoja suktis, o evakuacinių durų užraktai atsilaisvina. Dabar durų varčias galima išlaužti rankiniu būdu, kad atsirastų laisvas evakuacijos kelias. Norint atnaujinti įprastą veikimą, durų varčias reikia uždaryti rankiniu būdu. Tinkamai uždarius durų varčias, atnaujinus elektros energijos tiekimą ir (arba) priešgaisrinės signalizacijos sistemai nebesignalizuojant pavojaus, paspaudus PCD mygtuką C, durys vėl pradeda veikti įprastu režimu.

Priešgaisrinis aliarmas

Jei ji prijungta prie pastato priešgaisrinės signalizacijos sistemos, suveikus priešgaisrinei signalizacijai, durys sustoja, o evakuacinių durų varčios atsilaisvina. Ekrane rodomas **S31**.

Jei durų varčios nebuvo atidarytos, durys grįžta į įprastą režimą, kai tik išjungiama priešgaisrinė signalizacija.

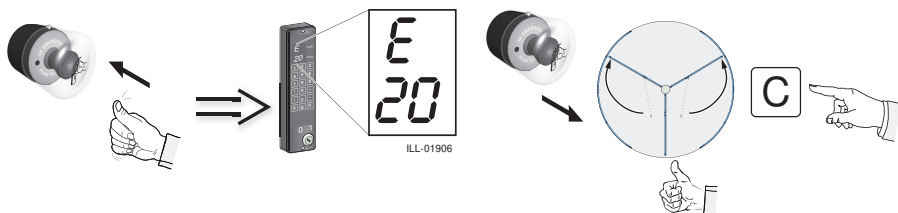
Jei durų varčios buvo atidarytos, atlikite paleidimo procedūrą, [Paleidimas nutrūkus elektros energijos tiekimui, gaisro pavojaus signalui ar kitiems būsenos kodams psl. 21](#).



Paleidimas nutrūkus elektros energijos tiekimui, įvykus gaisro pavojaus signalui arba gavus kitus būsenos kodus

Jei evakuacinės durys buvo atidarytos, ekrane rodomas **S10**.
Norėdami atlaisvinti avarinį užraktą ir uždaryti durų varčias:

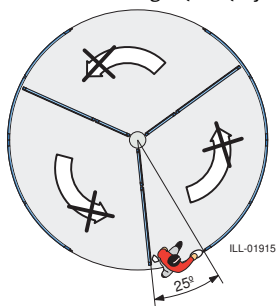
- 1 Paspauskite AVARINIO STABDYMO mygtuką.
Ekrane rodomas **E20** ir užraktas atleidžiamas.
- 2 Pasukite atgal AVARINIO STABDYMO mygtuką.
- 3 Tinkamai uždarykite durų varčias ir paspauskite **C** ant PCD.



Fotoelementai PDR

Fotoelementai, vienas viduje, kitas išorėje, veikia maždaug 25° atstumu nuo būgno krašto. Jos veikia tol, kol besisukančios dalies durelių varčia pralenkia būgno kraštą.

Kai suveikia vidinis fotoelementas, ekrane rodoma **S21**, o kai suveikia išorinis, rodoma **S22**. Kai tik kuris nors iš saugos įtaisų išjungiamas, durys vėl įsijungia ir veikia įprastai.

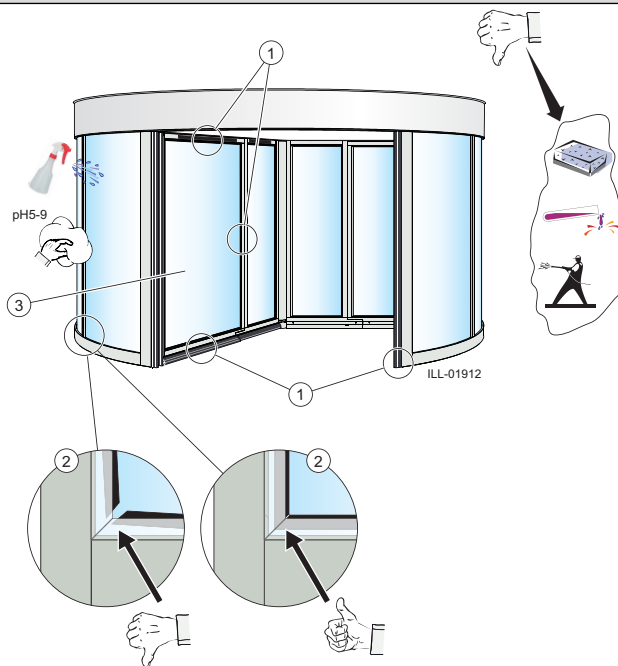


Pastaba. Jei bet kuris iš šių rodomų pranešimų **S21**, **S22**, **S25**, **S26** ir **S10** rodomi be jokios akivaizdžios priežasties, žr. [Kodų sąrašas puslapyje 26](#).

Norint patenkinti tautinius / tarptautinius reikalavimus, išvengti gedimų ir sužalojimų riziką, sudarėme šį sąrašą.



VEIKIMAS IR VIZUALUS PATIKRINIMAS



Kasdieniniai veiksmai	Jei atsiranda problema
Apžiūrėkite savo duris ir patikrinkite <i>vizualiai</i> patikrinkite - durų sandariklių ir sandarinimo juostelės būklę ① - guminių juostų būklę ② ③	
Jei yra, patikrinkite saugumo jutiklius. Jei nesate tikras kokio tipo jutiklį turite, kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems atstovą.	
Paspauskite avarinio atidarymo mygtuką ir sulenkite durų varčias. Patikrinkite, ar galima atlaisvinti visas durų varčias ir jos nėra mechaniškai užstrigusios. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką ir atlenkite durų varčias.	
Pastaba. Jei durys yra evakuacijos kelyje, bandymus reguliariai turi atlikti apmokytas personalas arba priešgaisrinė tarnyba, vadovaudamiesi vietos įstatymais.	

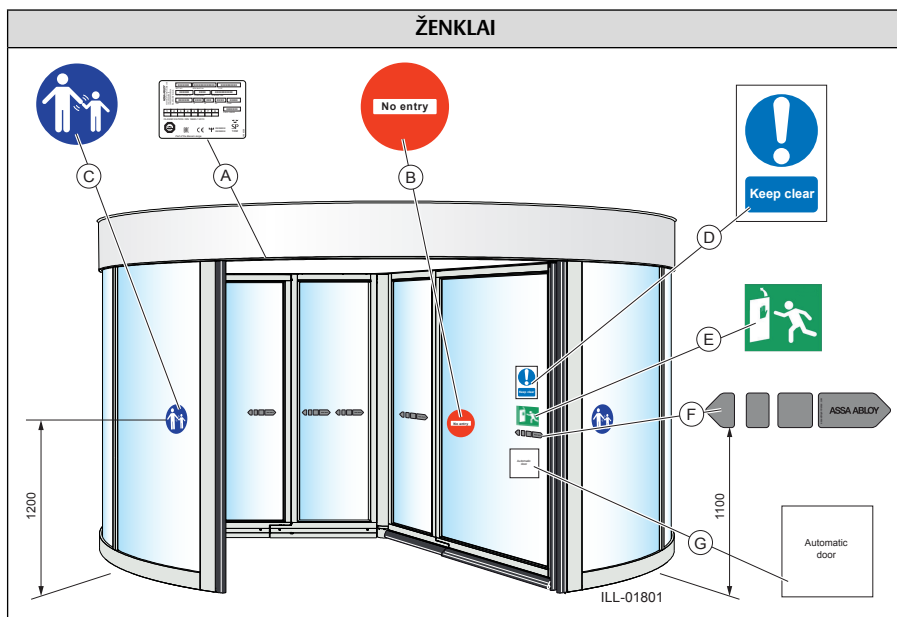


= Kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros atstovą. Kontaktinę informaciją rasite paskutiniame puslapyje.

VALYMAS

Geriausias būdas pašalinti dulkes ir nešvarumus nuo ASSA ABLOY RD700-3 ir išlaikyti emalio sluoksnio kokybę – paviršių reikia valyti tris kartus per metus (kartą per keturis mėnesius) švelniu (pH 5-9), neblizginančiu plovikliu ir vandeniu. Naudokite minkštą neabrazyvinę kempinę. Valymus būtina užrašinėti. Norint nepažeisti šepetčių, juos būtina valyti dulkių siurbliu kas savaitę. mėnesį.

- Neleiskite šarmams patekti ant langų, durų arba profilių. 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.



Veiksmas		Jei atsiranda problema
Patikrinkite, ar pridėti visi reikiami ženklai ir, ar jie sveiki. Kreipiamieji ženklai yra privalomi remiantis Europos direktyvų ir panašių tautinių įstatymų, galiojančių už Europos Sąjungos.		
(A)	Gaminio etiketė: Privaloma	
(B)	Nėra praėjimo,ėjimo į vieną pusę atpažinimas: Jei galima pritaikyti, privaloma DB ir JAV, gaminyje pridėta nėra.	
(C)	Vaikų priežiūra (taikoma abejomis durų pusėse): Pagal nacionalinius reikalavimus yra būtina. Rekomenduojama, jei į rizikos analizę įtraukti vaikai.	
(D)	Patraukti kliūtis: Jei galima pritaikyti, privaloma DB, gaminyje pridėta nėra.	
(E)	Avarinis atidarymas į lauką: Evakuacijai privalomas.	
(F)	ASSA ABLOY Entrance Systems Durų lipdukas: Jei tinkama, lipdukai turi būti priklijuoti tam, kad būtų parodytas stiklas (klijuojami visose judančiose stiklo dalyse).	
(G)	Automatinės durys: Jei galima pritaikyti, privaloma DB, gaminyje pridėta nėra.	

= Kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros atstovą. Kontaktinę informaciją rasite paskutiniame puslapyje.

Gedimų nustatymas

Kyla problemų?	Sprendimai
Nepasileidžia motoras	Įsitikinkite, kad PCD ekrane rodoma ON ir įjungtas durų maitinimo tinklas.
	Patikrinkite darbo režimą, žr. Jungiklis ON/OFF puslapyje 12.
	Patikrinkite, ar aptikimo zonoje nėra objektų.
	Apie paleidimo procedūrą žr. puslapyje 21 .
Variklis įsijungia, bet durys neatsidaro	Patikrinkite, ar po durimis niekas neužstrigo.
Durys neužsidaro	Pakeiskite programos parinkiklio nustatymus, žr. puslapį 10 .
	Patikrinkite, ar aptikimo zonoje nėra objektų.
	Patikrinkite, ar po durimis niekas neužstrigo.
Jei problema kartojasi, kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems atstovą.	

Priežiūros sistema

ASSA ABLOY RD700-3 turi įmontuotą priežiūros sistemą.

Įprasto veikimo metu pasirodo ekranas ON. Jei įvyksta klaida, PCD ekrane bus rodomas būsenos kodas.

Norėdami atstatyti įprastą durų veikimą po būsenos kodo, paspauskite C ant PCD, žr. [Kodų sąrašas](#) puslapyje 26.

Kodų sąrašas

Kodas	Būklė	Priežastis	Priemonė
įjungta	Besisukančios durys veikia normaliai		
10	Sustabdyti	Įjungtas apsauginis kraštas	Patikrinkite, ar nėra kliūčių tarp varčios ir grindų bei tarp varčios ir būgno vidaus. Patikrinkite apsauginius kraštus. Uždarykite avarines duris.
11	Elektromechaninio užrakto klaida	Iš elektromechaninio užrakto negaunamas signalas	Atlikite dar vieną atrakinimo / užrakinimo operaciją. Jei tai nepadeda, kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros tarnybą.
20	Avarinis stabdymas	Nuspaustas avarinio stabdymo mygtukas	Atleiskite mygtuką pasukdami jį rodyklių kryptimi, tada atkurkite funkciją paspausdami C ant PCD.
21	PDR jutiklio, įrengto virš angos viduje, atsakas	Įjungtas vidinis PDR jutiklis	Pašalinkite vidaus aptikimo zonoje esančius objektus
22	PDR jutiklio, įrengto virš angos išorėje, atsakas	Įjungtas išorinis PDR jutiklis	Pašalinkite išorės aptikimo zonoje esančius objektus.
25	Neliečiamųjų durų varčios jutiklių atsakas (durys sukasi lėtai)	Įjungta neliečiamųjų durų varčios jutiklių aptikimo zona	Pašalinkite aptikimo zonoje esančius objektus.
26	Bekontakčių durų varčios jutiklių atsakas (durys sustoja)	Suaktyvintos bekontakčių durų varčios jutiklių aptikimo zonos	Pašalinkite aptikimo zonoje esančius objektus.
30	Užblokuotos durys	Sparną užstoja kliūtis	Patikrinkite, ar nėra kliūčių tarp varčios ir grindų bei tarp varčios ir būgno vidaus. Patikrinę paspauskite C.
31	Priešgaisrinis aliarmas	Priešgaisrinės signalizacijos sistema, jei ji prijungta, buvo įjungta	Nuolatinis 31 – priešgaisrinis signalas aktyvus. Mirksi 31 – priešgaisrinis signalas aktyvus, bet nepanaikintas. Paspauskite C ant PCD, kad išvalytumėte būseną.
32	Maitinimo sutrikimo įvestis	Dingęs pagrindinis maitinimas	Patikrinkite elektros tinklo saugiklį. Patikrinkite išorinį maitinimo šaltinį.

Techninė priežiūra

Leisdami priežiūrą ir reguliavimus atlikti ASSA ABLOY Entrance Systems įgaliotam atstovui, užtikrinsite saugų ir tinkamą automatinių durų veikimą.

Nepamirškite laikyti priežiūros žurnalo, vietos bandymų ir rizikos įvertinimo dokumentų (PRA-0003) prienamoje vietoje. Jos naudojamos kartu.

Svarbu užfiksuoti bet kokią techninės priežiūros operaciją.

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

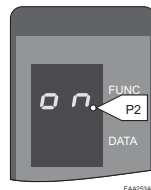
Rekomenduojamas minimalus techninės priežiūros intervalas – kartą per metus. Žiūrėkite EN 16005.

Dalies	Apsisukimai	Veiksmas
Variklis	300.000/1.500.000	Patikrinti / pakeisti
Saugos įtaisai	300 000 arba ne rečiau kaip kartą per metus	Patikrinkite ir išbandykite veikimą
Impulsiniai įtaisai	300.000	Patikrinkite
Pavarų dėžė	3.000.000	Patikrinkite
Pavaros diržas	300.000/600.000	Patikrinti / pakeisti
Variklio angliniai šepetėliai	300.000/600.000	Patikrinti / pakeisti
Avarinio stabdymo mygtukas	mažiausiai kartą per metus	Patikrinkite ir išbandykite veikimą
Evakuacinės durų spynos	300.000/3.000.000 Arba mažiausiai kartą per metus	Patikrinti / pakeisti
Priešgaisrinė signalizacija, funkcinis bandymas	mažiausiai kartą per metus	Patikrinkite
PCD, ekranas	mažiausiai kartą per metus	Patikrinkite

Paslaugos užklausa

Po 300 000 apsisukimų raginimas P2 rodo, kad atėjo laikas atlikti techninę priežiūrą.

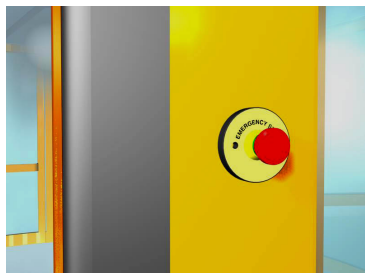
Rekomenduojamas minimalus techninės priežiūros intervalas – kartą per metus. Žiūrėkite EN 16005.



Pasirinktys

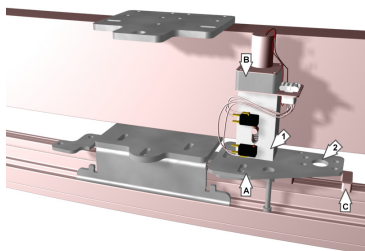
Nors ASSA ABLOY RD700-3 įrengtos laikantis visų galiojančių saugos taisyklių, galima padidinti saugumą / komfortą naudojant toliau nurodytus priedus (dėl išsamaus aprašymo kreipkitės į vietinę ASSA ABLOY Entrance Systems įmonę).

Avarinio stabdymo mygtukas išorėje



Avariniu atveju durų sukimasi galima sustabdyti paspaudus avarinio stabdymo mygtuką. Norėdami atkurti įprastą durų veikimą pasibaigus avarinei situacijai, žr. [Paleidimas nutrūkus elektros energijos tiekimui, įvykus gaisro pavojaus signalui arba gavus kitus būsenos kodus puslapyje 21](#).

Elektromechaninis užraktas



Kai durys yra užrakinimo padėtyje, varikliu valdomas 25 mm užrakto varžtas užsifiksuoja su 10 mm smogiamąja plokšte, esančia besisukančioje dalyje. Jei su šia spyna yra kokių nors problemų, ekrane rodomas **E11**. Atlikite atrakinimo arba užrakinimo komandą, kai **E11** atsiranda. Jei ji neišnyksta, skambinkite ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros tarnybai.

Pastaba. Evakuacijos kelyje esančiame durų komplekte gali būti neįrengtas elektromechaninis užraktas.

Neįgaliųjų mygtukas



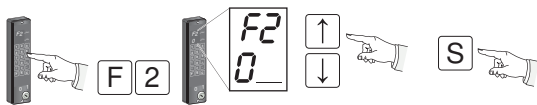
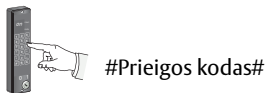
Paspaudus mygtuką durys sukasi lėtu greičiu 360° kampu.

Priėmimo skydelis



Priėmimo skydelyje sumontuotas PCD, rakto impulsas ir avarinio stabdymo mygtukas. Rakto impulsas leidžia durims sukis 360° kampu. Didžiausias atstumas nuo durų iki PCD yra 100 m. Priėmimo skydelis pakeičia standartinį PCD.

Trumpasis vadovas, keičiantis darbo režimą



Kiti gaminiai iš ASSA ABLOY Entrance Systems

- Durų sistemos
- Išbalansuotos durys
- Oro užuolaidos
- Stumdomosios durys
- Į abi puses atsidarančios durys
- Automatinio ir rankinio aktyvavimo blokai
- Viršutinės skiriamosios durys
- Paslaugos, tokios kaip prevencinė techninė priežiūra, programų atnaujinimas, avariniai remontai, patarimai ir durų valdymas
- Vertikaliai keliamos surenkamos durys
- Išlyginamoji platforma
- Platformų pastogės
- Susilenkiančios durys
- Didelio greičio durys
- Krovimo patalpos

Mes **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

prisiimame atsakomybę, kad šio tipo įrangą:
besisukančios durys RD700-3

atitinka šias direktyvas:

2014/30/EU elektomagnetinio suderinamumo direktyvą (EMCD)

2006/42/EC mechanizmo direktyvą (MD)

2011/65/EU, pagal kurią ribojamas kenksmingų medžiagų naudojimas elektrinėje ir elektroninėje įrangoje su tam tikrais pakeitimais (RoHS)

2014/35/EU žemos įtampos direktyva (LVD)

Pritaikyti suderinti Europos reikalavimai:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005/AC:2005

EN 61000-6-3:2007

EN 16005:2012+AC:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 60335-1:2012+AC:2014+A1:2019

+A2:2019+A11:2014+A13:2017+A14:2019

Pritaikyti kiti reikalavimai arba techninės specifikacijos:

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017

EN 1627:2011 Class RC3

IEC 61000-3-2:2018

IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017

IEC 61000-6-2:2016

IEC 61000-6-3:2020

IEC 60335-1:2010+C1:2010+C2:2011

+A1:2013+A2:2016+C0R1:2014

Gamybos procesas užtikrina, kad įrangą atitinka su jos techniniu failu.

Montavimas turi būti atliekamas pagal montavimo instrukcijas ir montavimo vietos sąlygas.

Techninio failo kompiliacija:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Vieta
Ferahltorf

Data
2022-07-08

Parašas
Mats Nordén



Padėtis
Head of Product Development Product Area Door
Automation

„ASSA ABLOY Entrance Systems“ yra pirmaujantis automatinių įrenginių tiekėjas, užtikrinančių efektyvų prekių ir žmonių judėjimą. Remdamiesi ilgalaikę prekių 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.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel. nr. +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com