

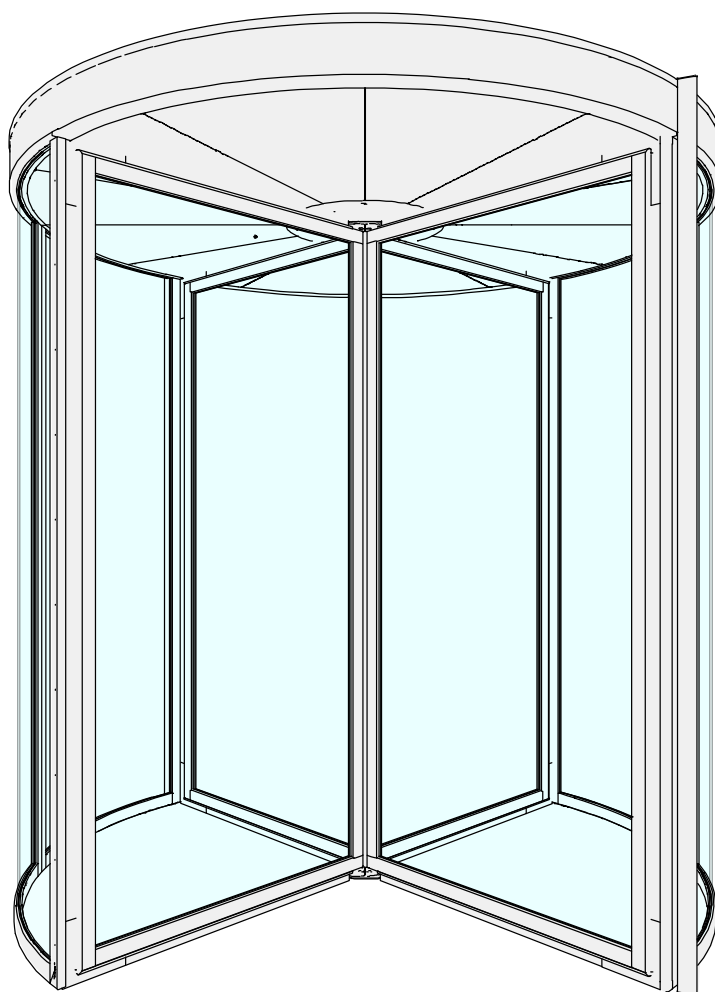
Brukerhåndbok

Karuselldører

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

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Oversettelse av de originale instruksjonene

Dokumentreferanse

Artikkelnummer: 1025565
Versjon: 1.0
Publinseringdato: 2025-03-25

Innholdet kan endres uten forvarsel.

ASSA ABLOY som ord og logo er et varemerke tilhørende ASSA ABLOY Group.

Copyright © ASSA ABLOY.

Ordmerket Bluetooth® og logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av ASSA ABLOY er underlagt lisens.

Innholdsoversikt

	Liste over forkortelser	6
1	Sikkerhet	7
1.1	Visning av advarsler	7
1.2	Generelle farer	7
1.3	Produktspesifikke farer	12
1.4	Forstyrrelser på mottak til elektronisk utstyr	12
1.5	Teknisk nivå	12
1.6	Personlig verneutstyr	12
1.7	Produktansvar	13
1.8	Garanti	13
1.9	Låse systemet	13
2	Generell informasjon	15
2.1	Begreper og definisjoner	15
2.2	Formål og bruk av bruksanvisningen	15
2.3	Produsent	16
2.4	Målgruppe (betjening)	16
3	Beskrivelse	17
3.1	Tiltenkt bruk av produktet	17
3.2	Beskrivelse av funksjonene	17
3.3	Oversikt	17
3.4	Symboler	18
4	Alternativer	21
4.1	LED-lys	21
4.2	Nødstoppknapp	21
4.3	Nødåpningsknapp	22
4.4	Trykknapp for funksjonshemmede	22
4.5	Evakueringsknapp	22
4.6	Infrarødt system for nærværsregistrering, PIR	22
4.7	Retningsradar, DSR	22
4.8	Vertikal nærværssensor, PDR	23
4.9	Lasersystem for nærværsregistrering, SP59-M	23
4.10	Sikkerhetslister på dørbladene	24
4.11	Aktive sikkerhetslister, gummikanter	24
4.12	Elektromekanisk lås	24
4.13	Rotasjonslås	24
4.14	Mekanisk lås, dørblader (ekstraustyr)	25
4.15	Dør med natlukking (ekstraustyr)	25
4.15.1	MPV-lås (ekstraustyr)	25
4.15.2	PSK-6U (ekstraustyr)	25
4.15.3	PSK-2 (ekstraustyr)	25
4.15.4	Mekanisk lås, dør med natlukking (ekstraustyr)	25
4.16	Luftport (ekstraustyr)	25
4.17	Mottakerpanel (ekstraustyr)	25

5	Spesifikasjoner	27
5.1	Teknisk spesifikasjon	27
6	Bruk	28
6.1	Driftsmoduser	28
6.1.1	Generell informasjon PS-RD	28
6.1.2	LED-lamper på PS-RD	29
6.1.3	Brukergrensesnittets layout	29
6.1.4	Adgangskode	30
6.1.5	Endre adgangskoden	30
6.1.6	Innlogging med PS-RD	30
6.1.7	Innlogging med nøkkelbryteren	31
6.1.8	Utlogging fra PS-RD	31
6.1.9	Innstillinger og betjening av PS-RD	31
6.1.10	Angi ny dørmodus	31
6.1.11	Dørmodusforespørre	32
6.1.12	Feil- og statuskoder	32
6.1.13	Feil- og statusbilder	32
6.1.14	Start på nytt	34
6.1.15	Slett feilen eller statuskodene	34
6.1.16	Tømme skjermen	34
6.1.17	Driftsmodus	34
6.1.18	Dørmodus 01, låst dør (AV)	35
6.1.19	Dørmodus 02, automatisk åpning	35
6.1.20	Dørmodus 04, utgang	35
6.1.21	Dørmodus 06, kontinuerlig rotasjon	35
6.1.22	Dørmodus 07, manuell modus	36
6.2	Lås og lås opp	36
6.2.1	Nøkkelbryter	36
6.2.2	Nøkkelimpulsbryter (tilleggsutstyr)	37
6.2.3	Låse og låse opp dører med nattlukking	37
6.2.4	PSK-6U (ekstraustyr)	37
6.2.5	PSK-2 (ekstraustyr)	39
6.3	Funksjoner og alternativer	39
6.3.1	Nødstopknapp	39
6.3.2	Nødåpningsknapp	40
6.3.3	Trykknapp for funksjonshemmede	40
6.3.4	Evakueringsknapp	40
6.3.5	Tidsplanlegging	40
6.3.6	Aktivisering av tidsplanleggingen	40
6.3.7	Deaktivering av tidsplanleggingen	40
6.3.8	Nøkkelbryter	40
6.3.9	Manuell innstilling av driftsmodus	41
6.3.10	Sommertid/vintertid	41
6.3.11	Dagsprogram	41
6.3.12	Ukeprogram	41
6.3.13	Unntak	41
6.3.14	Lese hastighetsinnstillinger	42
6.3.15	Rømningskonfigurasjon	42
6.3.16	Sanntidsklokke	42
6.3.17	Justere sikkerhetssonen	42
7	Inspeksjon og vedlikehold	44
7.1	Inspeksjoner	44
7.1.1	Daglig inspeksjon	44
7.1.2	Rengjøring	45
7.2	Vedlikehold	45
7.2.1	Serviceforespørsel	45
7.2.2	Vedlikeholdsintervaller	45

8	Feilsøking	47
8.1	Systemovervåkning.....	48
9	Ta ut av drift og kassere	49
9.1	Avslutning	49
9.2	Demontering og kassering	49

Liste over forkortelser

BOK

Utrømningssett

CDC

Configurable door controller (Konfigurerbar dørkontroller)

DoI

Innarbeidingserklæring

Dok

Samsvarserklæring

DSR

Retningsradar

LED

LED

MPV

Multipoint locking device (Flerpunkts låseenhet)

PDR

Photo direct reflection (Foto direkte refleksjon)

PE

Beskyttelsesjording

PIR

Passiv infrarød bevegelsessensor

PSK

Phase-shift keying (Faseskiftnøkling)

PS-RD

Programvelger – karuselldør

1 Sikkerhet

1.1 Visning av advarsler



FARE

Advarsel om en overhengende eller latent farlig situasjon som kan føre til elektrisk støt og føre til alvorlig personskade eller død.



FARE

Advarsel om en overhengende farlig situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.



ADVARSEL

Advarsel om en latent farlig situasjon som kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall og som kan føre til betydelige materielle skader.



FORSIKTIG

Advarsel om en potensielt farlig situasjon som kan føre til mindre personskader og materielle skader.



MERK

Nyttige råd og informasjon for å sørge for riktig og effektiv arbeidsflyt i systemet.

1.2 Generelle farer

Systemet kan forårsake farene i denne seksjonen, selv når det brukes etter hensikten.

For å redusere faren for funksjonsfeil, materielle skader eller personskader og for å unngå farlige situasjoner, må man følge sikkerhetsinstruksjonene som er oppført her. Ta vare på denne håndboken for fremtidig bruk.

De spesifikke sikkerhetsinstruksjonene i de andre seksjonene i denne håndboken må også følges.



FARE

Elektrisk strøm.

Ved kontakt med strømførende deler er det umiddelbar livsfare på grunn av elektrisk støt. Skade på eller fjerning av isolasjonen eller enkelte komponenter kan være livstruende.

- Sørg for at bare godkjent personell utfører arbeid på det elektriske systemet.
- Sørg for at alle poler er spenningsfrie og at dette vedvarer under hele arbeidet.
- Koble alle poler fra spenningen før du starter arbeidet (rengjøring, vedlikehold, utskifting) på aktive deler av de elektriske systemene og utstyret.
- Hold fuktighet borte fra strømførende deler. Dette kan føre til kortslutning.
- Du må ikke brokoble sikringer eller sette dem ut av drift.
- Ikke koble til strømtilførselen eller et batteri før alt arbeid er fullført.
- Ikke bruk en skadet strømledning. Hvis strømledningen er skadet, må den kun skiftes av produsenten, produsentens servicerepresentant eller en lignende kvalifisert person.



FARE

Feil tilkobling av strømforsyningen.

Risiko for elektrisk støt og skade på eiendom hvis strømforsyningen til systemet ikke installeres på en sikker måte.

- Strømforsyningen må installeres med beskyttelse (sikring, kretsbyrter).
- Det må installeres en allpolet nettskillebryter med isoleringsevne i kategori III.
- All installasjon må utføres på riktig måte i henhold til lokale reguleringer.



FARE

Brann i et elektronisk system.

Risiko for elektrisk støt hvis du bruker et vannbasert brannslukningsapparat ved brann i et elektrisk system.

- Bruk et brannslukningsapparat med karbondioksid (CO₂) eller ABC-pulver.



FARE

Feil på brannvernssystemets sikkerhetsenheter.

Livsfare hvis brannvernssystemets sikkerhetsenheter svikter. Dette kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

- Ikke koble brannvernssystemet fra strømtilførselen over natten.
- Ikke demonter, ta ut av drift eller manipuler sikkerhetsenheter.
- Ikke fjern sikkerhetsinstruksjoner fra systemet.
- Ikke blokker, hold åpne eller på annen måte hindre branndørene i å lukke seg.
- Inspiser og utfør service og vedlikehold på brannvernssystemet.
- Følg alltid de lokale reguleringene eller reguleringene i en vedlikeholdskontrakt.
- Undersøk og vedlikehold tilstanden til brannvernssystemet.



FARE

Defekte sikkerhetsenheter.

Risiko for personskader som kan føre til dødsfall eller materielle skader hvis sikkerhetsenheter er defekte, manipulert eller satt ut av drift.

- Sørg for at alle sikkerhetsenheter (rømningsveier, sensorer, låsefrigjøring osv.) fungerer korrekt.
- Ikke demonter, ta ut av drift eller manipuler sikkerhetsenheter.
- Undersøk og utfør service og vedlikehold av sikkerhetsenheter.
- Følg alltid de lokale reguleringene eller reguleringene i en vedlikeholdskontrakt.



FARE

Bevegelig system.

Hvis systemet beveger seg, kan uforsiktig atferd føre til alvorlige personskader eller tap av kroppsdel.

- Ikke grip inn når deler av systemet beveger seg.
- Hold avstand når deler av systemet beveger seg.
- Ikke støt mot eller ta på systemet når det er i bevegelse.
- Ikke åpne eller fjern beskyttelsesdeksler under drift.
- Ikke fjern deksler permanent fra systemet.
- Man må bare utføre inspeksjon, service, vedlikehold og rengjøring når systemet står stille og strømmen er slått AV.
- Farepunkter må sikres opptil en høyde på 2500 mm fra gulvnivå.



ADVARSEL

Vedlikehold og kontroller under drift.

Risiko for personskade hvis systemet er i drift under service og vedlikehold.

- Sørg for at strømmen er slått AV og at systemet står stille før du utfører kontroller, reparasjoner, service, vedlikehold og rengjøring.
- Før du starter arbeidet, må du sørge for at ingen befinner seg i systemet eller i nærheten av systemet.



ADVARSEL

Feil bruk og/eller installasjon.

Feil bruk og/eller feil installasjon kan føre til alvorlige personskader og/eller materielle skader.

- Les og følg alle instruksjoner for sikker bruk og/eller montering.
- Dørsystemer og bygningen må være tilstrekkelig sterke, jevne og vannrette ved alle tilkoblinger.
- Bruk bare komponenter godkjent av ASSA ABLOY. Andre komponenter kan påvirke systemets sikkerhet negativt.



ADVARSEL

Tunge deler.

Løfting av tunge deler kan forårsake personskade.

- Vær alltid minst to personer når du løfter og håndterer tunge deler. Følg lokale forskrifter.
- Bruk det medfølgende verktøyet for løfting.



ADVARSEL

Uautoriserte personer som bruker systemet uten overvåkning.

Fare for personskader, funksjonsfeil eller materielle skader hvis systemet brukes av uautoriserte personer.

- Småbarn og barn under 8 år må ikke oppholde seg i systemets åpningsområde uten tilsyn av en voksen.
- Barn må ikke leke med, klatre på, rengjøre eller vedlikeholde systemet eller fastmonterte døråpnere/fjernkontroller.
- Barn må ikke leke med systemet, døråpnerne eller fjernkontrollene.
- Hold barn unna døråpnerne og fjernkontrollene.
- Personer med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale evner kan bare bruke systemet under tilsyn.
- Uautoriserte personer må ha mottatt og forstått instruksjonene for bruk av systemet.



ADVARSEL

Personer låst inne i bygningen.

Fare for personskader og materielle skader.

- Før systemet settes til låst, må du sørge for at det låste området er tomt og at ingen personer er innelåst.



ADVARSEL

Systemet kan åpnes, lukkes eller slå seg på eller av uventet.

Risiko for materielle skader eller personskader på grunn av utilsiktet åpning, lukking eller at systemet slår seg på eller av.

- Ingen personer må oppholde seg i åpningsområdet til systemet.
- Pass på at bevegelige objekter som flagg eller deler av planter ikke kommer inn i sensorenes registreringsområde.
- Ikke foreta innstillinger på styreenheten mens systemet er i bruk.
- Sørg for at godkjent personell umiddelbart utbedrer feilene.
- Fjern gjenstander fra åpningsområdet.
- Ikke demonter, ta ut av drift eller manipuler sikkerhetsenhetene.
- Man må ikke skynde seg inn et system som er i ferd med å lukkes.



FORSIKTIG

Feil innstillinger.

Feil innstillinger kan føre til funksjonsfeil, materielle skader eller personskader.

- Ikke koble systemet fra strømtilførselen over natten.
- Sørg for at bare godkjent personell justerer innstillingene.
- Ikke demonter, ta ut av drift eller manipuler sikkerhetsenhetene.
- Sørg for at kun godkjent personell korrigerer feil.
- Følg gjeldende lokale reguleringer, eller sørg for å ha en vedlikeholdskontrakt for service og vedlikehold.



FORSIKTIG

Utilstrekkelig rengjøring eller vedlikehold.

Utilstrekkelig eller uforsiktig rengjøring eller vedlikehold av systemet kan føre til funksjonsfeil, materielle skader eller personskader.

- Kontroller sensorene regelmessig for smuss, og rengjør dem om nødvendig.
- Fjern regelmessig oppsamlet smuss fra produktet og dets nære omgivelser, for eksempel gulvet, i skinnen eller under gulvmatten.
- Hold systemet fritt for fuktighet som vann, snø og is.
- Ikke bruk aggressive eller kaustiske rengjøringsmidler.
- Bruk veisalt eller løst grus bare under visse betingelser.
- Legg gulvmatten uten folder og jevnt med gulvet.
- Ikke len deg mot eller fest utstyr som er nødvendig for rengjøringsformål, som stiger eller lignende, til systemet.



FORSIKTIG

Ubalanse og skadde deler.

Ubalanse, slitasje eller skade på kabler, fjærer og festedeler kan forårsake materielle skader.

- Inspiser installasjonen under funksjons- og sikkerhetskontrollen for ubalanse og skadde deler.
- Ikke bruk utstyret man må utføre reparasjons- eller justeringsarbeid.



FORSIKTIG

Skadet produkt.

Hvis pakkene med produktet ikke oppbevares riktig, kan det føre til personskader, materielle skader eller funksjonsfeil.

- Du må alltid oppbevare pakkene innendørs i tørr tilstand til enhver tid under transport og omlasting.
- Pakken er pakket inn i plastpresenning, og kan lagres utendørs i kortere tid under installasjon på installasjonsstedet.



MERK

Sett deg inn i og rett deg etter nasjonale reguleringer.



MERK

Hold området rundt systemet fritt for å hindre utilsiktet aktivering av systemet. Bevegelige objekter som flagg eller deler av planter må ikke komme inn i sensorenes registreringsområde.

1.3 Produktspesifikke farer



FARE

I manuell driftsmodus er alle sikkerhetsenheter unntatt nødstop deaktivert.

Risiko for personskade eller materielle skader på grunn av utilsiktet åpning, lukking eller at systemet slår seg på eller av.

- Sørg for at ingen personer utsettes for fare når døren beveger seg.
- Sørg for at ingen gjenstander er i veien for dørbladene når døren beveger seg.



ADVARSEL

Innestengning i en seksjon.

Døren stopper med en person inne i en seksjon.

- Trykk på evakueringsknappen for å starte døren igjen.

1.4 Forstyrrelser på mottak til elektronisk utstyr

Dette utstyret kan generere og bruke radiofrekvensenergi. Hvis utstyret ikke blir riktig installert og brukt, kan det føre til forstyrrelser i radio-, TV-mottak eller i systemer med andre typer radiofrekvens.

Hvis annet utstyr ikke oppfyller kravene til immunitet hundre prosent, kan det forekomme forstyrrelser. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installasjon.

Hvis utstyret forårsaker interferens for radio- eller TV-mottak, kan du forsøke å korrigere interferensen:

1. Slå utstyret PÅ og AV for å fastslå interferens.
2. Drei mottakerantennen.
3. Beveg mottakeren til et annet sted i forhold til utstyret.
4. Flytt mottakeren lenger bort fra utstyret.
5. Koble mottakeren til en annen stikkontakt, slik at utstyret og mottakeren går på forskjellige strømkurser.
6. Sørg for at jordkabelen (PE) er koblet til.

Om nødvendig kan du kontakte forhandleren eller en erfaren elektronikktekniker og be om flere forslag.

1.5 Teknisk nivå



MERK

Installasjon, provisjon, inspeksjon og vedlikehold skal kun utføres av godkjente teknikere. Vi anbefaler å ha en serviceavtale.

Registrer arbeidet i sjekklisten og gi den til kunden for senere bruk.

Dette systemet er utviklet med den nyeste teknologien og offisielt anerkjente tekniske reguleringer for sikkerhet. Avhengig av alternativer og varianter oppfyller systemet kravene i maskindirektivene 2006/42/EF samt EN 16005 og DIN 18650 (D).

Det kan oppstå fare hvis du ikke bruker systemet som tiltenkt.

1.6 Personlig verneutstyr

Bruk personlig verneutstyr for å beskytte personer mot skadelige helseeffekter. Personell må bruke personlig verneutstyr under de ulike arbeidsaktivitetene på og med systemet.

Avhengig av arbeidsstedet og arbeidsmiljøet varierer verneutstyret og må tilpasses situasjonen. I tillegg til verneutstyret for det spesifikke arbeidet, kan arbeidsstedet kreve annet verneutstyr (for eksempel sele).

I hygienebeskyttede områder kan det være nødvendig med spesielle eller ekstra krav til personlig verneutstyr. Disse kravene må vurderes ved valg av personlig verneutstyr. Hvis det er usikkerhet om valg av personlig verneutstyr, skal verneombudet på arbeidsplassen konsulteres.

1.7 Produktansvar

For å garantere pålitelig og problemfri drift av systemet må det kun brukes deler som er anbefalt av produsenten. Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som skyldes uautoriserte endringer på systemet eller bruk av ikke-godkjente deler.

Se reguleringer. Eieren eller forvalteren av utstyret har følgende ansvar:

- At utstyret fungerer korrekt, slik at det gir tilfredsstillende beskyttelse når det gjelder sikkerhet og helse.
- At noen med dokumentert kompetanse i utstyret og i gjeldende reguleringer betjener og regelmessig vedlikeholder, inspisierer og utfører service på utstyret.
- At servicelaggen, plassgodkjenningstest og risikoanalysen er tilgjengelig for vedlikeholds- og servicenotater.
- At inspeksjonen også gjelder nødutgangsfunksjonen (når dette er relevant).
- At lukkekraften er passende for systemet størrelse på branngodkjente systemer (når dette er relevant).

1.8 Garanti

ASSA ABLOY garanterer at produktene er uten feil og mangler i materialer og fremstilling i 12 måneder fra leveringstidspunktet, forutsatt at de brukes til det formålet de er beregnet for. Denne garantien gjelder bare for den opprinnelige kjøperen av utstyret.

ASSA ABLOY garanterer at programvaren i alt vesentlig fungerer i overensstemmelse med funksjonsbeskrivelsen og at den er lagret på et feilfritt medium.

Garantien fra ASSA ABLOY dekker ikke:

- At programvaren er feilfri eller fungerer uten avbrudd.
- Generell bruk og slitasje på systemet.
- Sikringer, engangsbatterier og skader på glass.
- Systemavvik som skyldes bruk av en annen installatør enn ASSA ABLOY.
- System som er blitt endret eller skadet ved hærverk eller misbruk.
- System som har ekstrautstyr i form av ikke-originale deler og/eller reservedeler fra ASSA ABLOY.
- Unødvendige besøk grunnet dårlig kommunikasjon med klient (systemet fungerer når våre teknikere ankommer, tilbakestill produktet eller strømmen kommer tilbake).
- Justeringer (lukke- og åpnehastighet samt registreringsfeltradarer) på kundens bestilling (unntatt justeringer som kan utgøre en fare).
- Vannskader.
- Dårlig vær.
- Enhver skade forårsaket, direkte eller indirekte, av en omstendighet utenfor det aktuelle selskapets kontroll innen ASSA ABLOY. Skader kan for eksempel være arbeidskonflikt, brann, naturkatastrofer, krig, omfattende militær mobilisering, opprør, beslagleggelse, overtagelse, embargo, begrensninger mht. strømbruk og feil eller forsinkelser i levering fra underleverandører som er forårsaket av nevnte forhold.
- Hvis ikke produsentens forholdsregler og vedlikeholdsregler overholdes, kan dette gjøre garantien ugyldig.
- ASSA ABLOY-autoriserte forhandlere skal bare gi denne garantien videre til sluttbrukere, men har ingen fullmakt til å forlenge eller endre garantien på vegne av ASSA ABLOY.
- En serviceavtale med ASSA ABLOY sikrer at systemet er fullt operativt, og kunder med serviceavtale blir prioritert ved utrykning, slik at systemets nedetid reduseres til et minimum.

1.9 Låse systemet

Dører som benyttes som nødutgangsdører ved for eksempel sykehus og sykehjem, skal ikke være låst eller satt til modusvalg AV (OFF). I andre bygninger kan nødutgangsdørene låses eller settes til modusvalg AV (OFF), etter at det er blitt bekreftet at alle mennesker har forlatt bygningen.

Lås opp alle mekaniske låser før du aktiverer døråpneren.

2 Generell informasjon

2.1 Begreper og definisjoner

Term	Definisjon
Godkjent (autorisert) personell	Godkjent personell har rett til å utføre følgende arbeid: • Demontere • Montere • Igangsetting • Bruk • Revisjon • Vedlikehold • Feilsøking • Avslutning Det godkjente personellet har flere års yrkeserfaring innen det tekniske feltet, for eksempel som mekaniker eller maskinmontør. Det godkjente personellet er kjent med restrisikoene som oppstår på monteringsstedet og kan på grunn av sin faglige opplæring, kunnskap og erfaring utføre arbeidet som er tildelt dem og selvstendig identifisere og unngå mulige farepunkter.
Autorisert representant	Den autoriserte representanten overtar visse deler av produsentens forpliktelser for å oppfylle kravene i Maskindirektivet. Dessuten kan den autoriserte representanten også markedsføre systemet og/eller undertegne EF-erklæringer om hva som følger med.
Livssyklus	Alle faser av systemets tilstand og bruk omtales som livsfaser. Dette gjelder fra systemet forlater fabrikken til det kasseres.
Produsent	Produsenten er den som designer og/eller bygger maskiner eller ufullstendige maskiner i henhold til Maskindirektivet.
Personell	Alle personer som utfører aktiviteter på og med systemet, betegnes som personell. Personell kan for eksempel være operatøren, rengjøringspersonalet eller sikkerhetspersonalet. Personellet oppfyller de personellkvalifikasjonene som kreves av produsenten.
Servicetekniker	Eksperter og spesialister eller representanter som er godkjent av produsenten for å utføre provisjon, vedlikehold og service.
System	Begrepet brukes i denne bruksanvisningen som et synonym for produktet. Karuselldører, skyvedører, skyvedører, porter osv. omtales som et system. Hvis informasjonen i denne bruksanvisningen henviser til en bestemt type, vises dette tilsvarende i teksten.
Systemets operatør	Den respektive eieren betegnes som anleggsoperatør, uavhengig av om han driver anlegget som eier eller gir det videre til tredjepart.
Bruker	Brukere er alle personer som bruker systemet.

2.2 Formål og bruk av bruksanvisningen



MERK

En erstatning av bruksanvisningen er tilgjengelig fra leverandøren eller på nettstedet.

Denne bruksanvisningen er en integrert del av systemet og aktiverer effektiv og sikker håndtering av systemet. For å sikre korrekt funksjon må bruksanvisningen alltid være tilgjengelig og oppbevares i umiddelbar nærhet av anlegget.

Kun hankjønnsformen er valgt av hensyn til bedre lesbarhet.

Operatøren må ha lest og forstått håndboken før alt arbeid påbegynnes. Det grunnleggende kravet for sikkert arbeid er å følge sikkerhetsinstruksjoner og håndteringsinstruksjoner. I tillegg gjelder lokale reguleringer og sikkerhetsregler.

Håndboken kan overleveres i utdrag til kvalifisert personell som er kjent med driften av anlegget.

Illustrasjonene er for grunnleggende forståelse og kan avvike fra den faktiske presentasjonen. Spesifikke fremstillinger finnes i tegningene.

2.3 Produsent

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

2.4 Målgruppe (betjening)



ADVARSEL

Risiko for personskade hvis personellet ikke er godkjent.

Hvis personell som ikke er autorisert arbeider på anlegget eller befinner seg i faresonen til anlegget, kan det oppstå farer. Dette kan føre til alvorlige personskader og materielle skader.

- Bare autorisert personell skal utføre arbeid på systemet.
- Hold uautorisert personell unna faresoner.

Denne håndboken er ment for følgende grupper:

- Personen som er ansvarlig for teknisk vedlikehold av dette systemet.
- Personen som betjener systemet hver dag og som har fått instruksjoner.

3 Beskrivelse

3.1 Tiltent bruk av produktet

Systemet er kun designet for gangtrafikk. Installasjonen må kun utføres i tørre områder. Ved avvik er det nødvendig å ha ordentlig vanntetting og vannavløp på stedet.

All annen bruk utover dette anses ikke som tiltent bruk. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for skader som oppstår som følge av dette. Operatøren bærer selv risikoen.

Tiltent bruk omfatter også overholdelse av driftsbetingelsene som er angitt av produsenten, i tillegg til regelmessig vedlikehold og reparasjon.

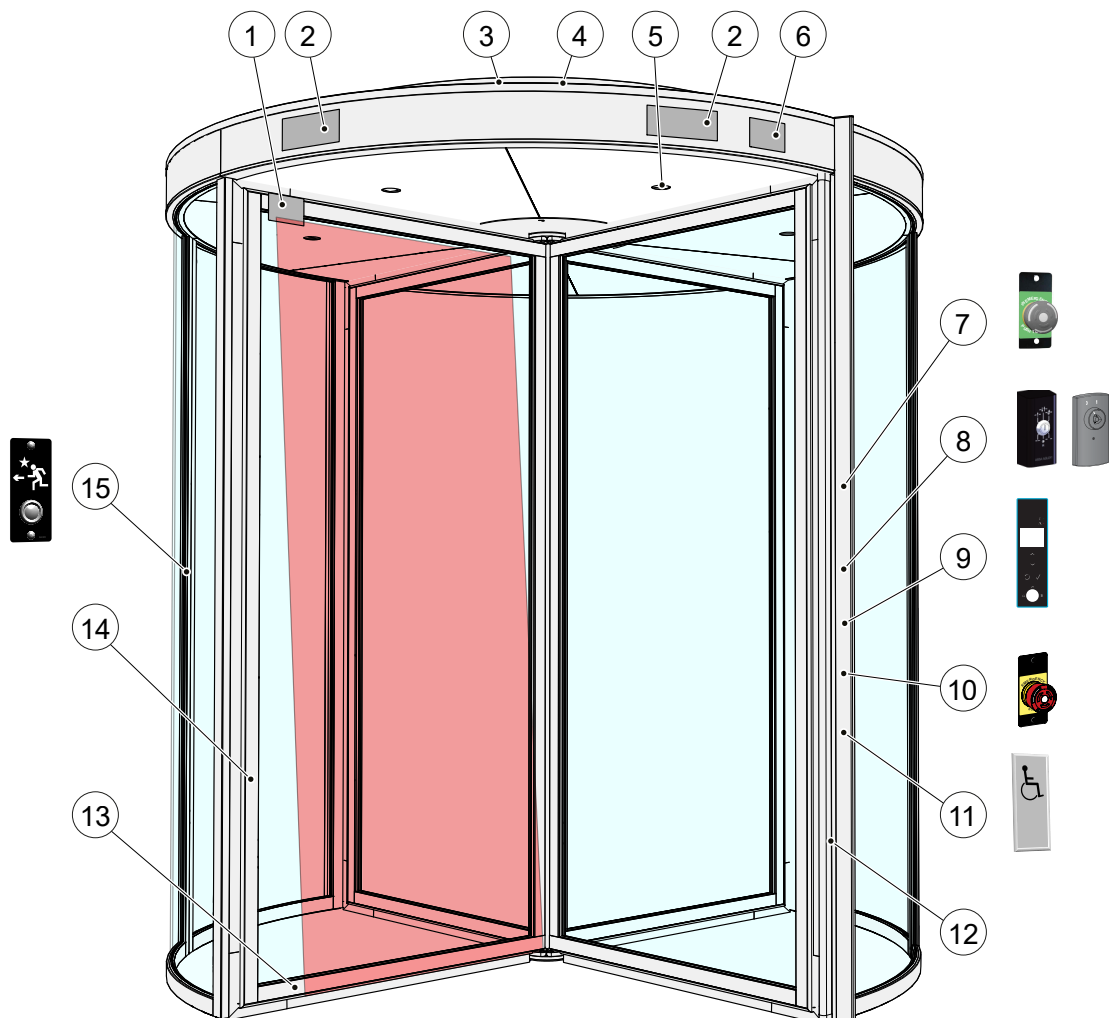
Produsentens ansvar for følgeskader opphører hvis inngrep eller endringer i installasjonen utføres av uautoriserte teknikere.

3.2 Beskrivelse av funksjonene

Døren er designet slik at driften ikke påvirkes eller avbrytes av vind eller av brukere som skyver døren. Det unike styresystemet er utviklet av ASSA ABLOY spesielt for bruk med ASSA ABLOY-produkter. Resultatet er en fullt integrert adkomstløsning uten kompromisser når det gjelder design eller funksjon. Systemet sikrer de laveste drifts- og vedlikeholdskostnadene, den høyeste sikkerheten og den beste tilgjengeligheten.

Du kan få en klar, uhindret rømningsvei gjennom karusell døren hvis du legger til et utrømningssystem (tilgjengelig som ekstrautstyr). Utrømningssystemet kan integreres med en brannalarm. Dørbladene kolliderer kun når det er nødvendig og ikke under vindtrykk. Utrømningssystemet kan også være svært nyttig, for eksempel når lange gjenstander skal føres gjennom inngangen.

3.3 Oversikt



Punkt	Beskrivelse	Alternativ
1	System med nærværssensorer, SP59-M, på de roterende dørbladene. Se Lasersystem for nærværregistrering, SP59-M på side 23 .	Alternativ
2	Aktivering av sensorenheter. Se 4.6 Infrarødt system for nærværregistrering, PIR på side 22 og 4.7 Retningsradar, DSR på side 22 .	-
3	Støvbeskyttende tak. Maks belastning 0 kg. MERK! Ikke gå på eller lagre noen gjenstander på taket.	-
4	Styreenhet CDC500, styreskap for kobling og lys, drivenhet (over innertaket).	-
5	LED-lys. Se 4.1 LED-lys på side 21 .	Alternativ
6	Vertikal nærværscellessensor PDR. Se 4.8 Vertikal nærværssensor, PDR på side 23 .	Alternativ
7	Nøddåpningsknapp. Se 4.3 Nøddåpningsknapp på side 22 .	Alternativ
8	PSK-6U, styreenhet for lås for automatisk lukking av dører med nattlukking. Se 4.15.2 PSK-6U (ekstraustyr) på side 25 . PSK-2, styreenhet for lås for manuell lukking av dører med nattlukking. Se 4.15.3 PSK-2 (ekstraustyr) på side 25 .	Alternativ
9	Programvelger, PS-RD . Se 6.1 Driftsmoduser på side 28 .	-
10	Nødstopppknapp. Se 6.3.1 Nødstopppknapp på side 39 .	-
11	Trykknapp for funksjonshemmede. Se 4.4 Trykknapp for funksjonshemmede på side 22 .	Alternativ
12	Aktive trykkløslomme sikkerhetslister på trommelkantene. Se 4.11 Aktive sikkerhetslister, gummikanter på side 24 .	-
13	Aktive horisontale trykkløslomme sikkerhetslister på dørbladene. Se 4.10 Sikkerhetslister på dørbladene på side 24 .	Alternativ
14	Aktive vertikale trykkløslomme sikkerhetslister på dørbladene. Se 4.10 Sikkerhetslister på dørbladene på side 24 .	Alternativ
15	Evakueringsknapp, innsiden av ytterveggen. Se 4.5 Evakueringsknapp på side 22 .	-

3.4 Symboler



FORSIKTIG

Uten merking på det bevegelige dørbladet er glassruten vanskelig å se.

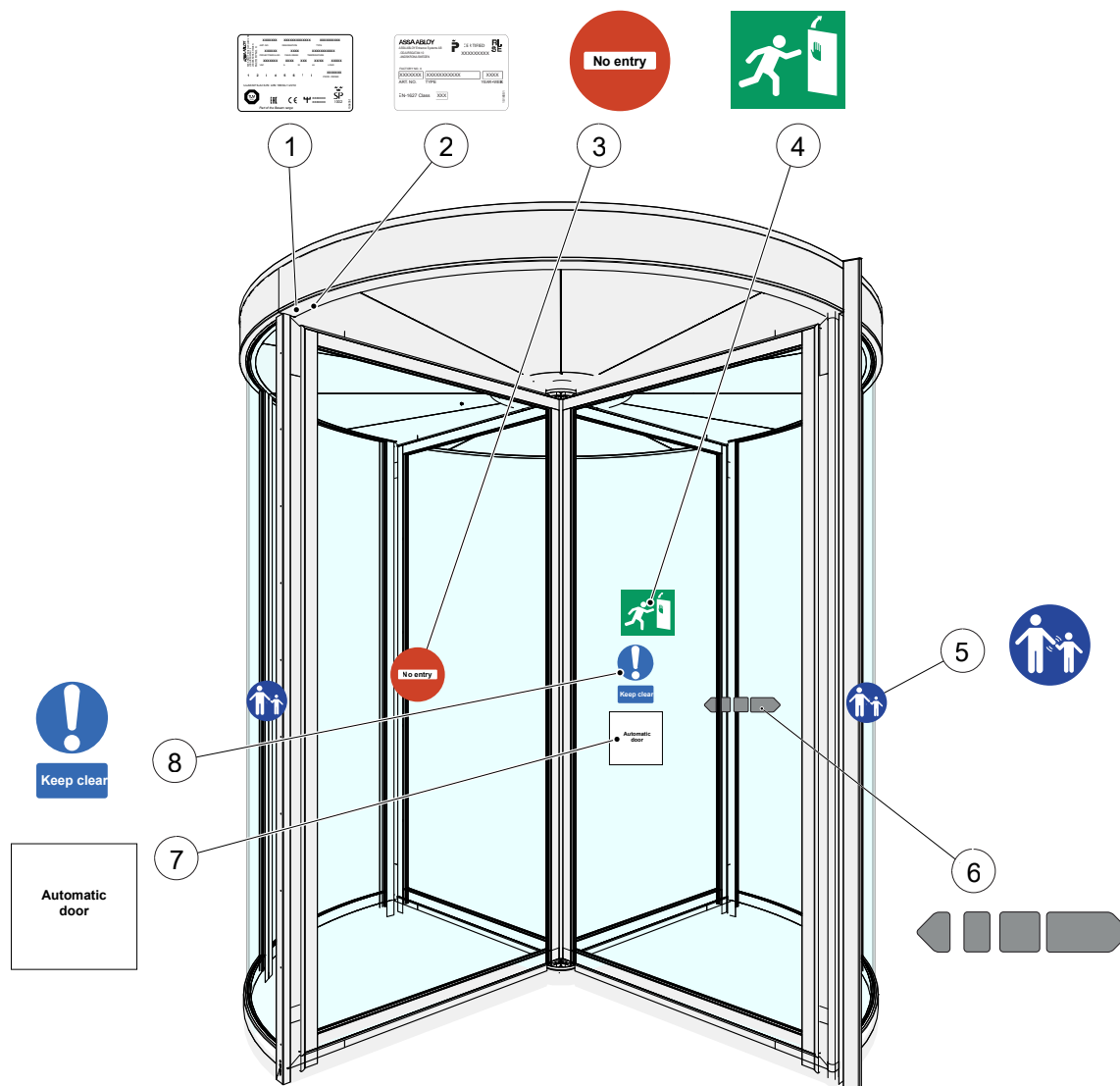
Fare for personskader eller materielle skader.

- Det er et krav i EN 16005 at glassoverflaten er lett gjenkjennelig, for eksempel med skilt, markeringer eller klistremerker. Sett alltid merker på det bevegelige bladet.
- Hvis operatøren av systemet ikke ønsker synlig merking av glass, må operatøren bekrefte dette skriftlig til installatøren.

Skiltene må festes på innsiden og utsiden av døren, med ca. 1100 mm fra klargjort gulv til midten av skiltet. Påbudt i tabellen indikerer at skiltet er et krav, se EU-direktiver og likeverdig nasjonal lovgivning utenfor EU.

Når døren er riktig installert og justert:

1. Fest merkene som følger med døren.
2. Fest merket med CE-merket.
3. Kontroller at alle nødvendige symboler blir benyttet og er i orden.



Vare	Dørmerke	Beskrivelse
1	Produktmerke	Obligatorisk.
2	Etikett med P-merke	Kun for dører med RC2/RC3.
3	Ingen inngang	Skiltet må brukes hvis det er obligatorisk i ditt land. Identifiserer at denne døren er enveistrafikk. Skiltet følger ikke med produktet.
4	Rømningsvei	Obligatorisk hvis døren er godkjent som rømningsvei.

Vare	Dørmerke	Beskrivelse
5	Pass på barna	Skiltet må brukes hvis det er obligatorisk i ditt land. Hvis risikoanalysen viser at barn bruker døren, anbefales skiltet.
6	ASSA ABLOY dørmerke	Obligatorisk, hvis aktuelt for døren, for å rette oppmerksomheten mot glassets nærvær. Bruk skiltene på alle bevegelige glasseksjoner.
7	Automatisk dør	Skiltet må brukes hvis det er obligatorisk i ditt land. Skiltet følger ikke med produktet.
8	Hold avstand	Skiltet må brukes hvis det er obligatorisk i ditt land. Skiltet følger ikke med produktet.

Hvis det oppstår problemer, kontakt din ASSA ABLOY servicerepresentant.

4 Alternativer

Systemet oppfyller alle gjeldende sikkerhetsreguleringer, men det er mulig å øke sikkerheten og komforten med ekstraustyr.

Kontakt det lokale ASSA ABLOY selskapet for en detaljert beskrivelse.

4.1 LED-lys

LED-spotlyssystem

Lampetype:	LED
Spennings:	12 V DC
Fargetemperatur:	4000 K
Effekt:	7 W
Levetid:	≥25 000 timer
Lysstrøm:	300 lm
Strålevinkel:	24 grader

LED-downlightsystem

Lampetype:	LED
Spennings:	12 V DC
Fargetemperatur:	3000 K
Effekt:	12 W
Levetid:	≥30 000 timer
Lysstrøm:	960 lm
Strålevinkel:	24 grader
Diameter	175 mm

4.2 Nødstoppknapp

Én nødstoppknapp er obligatorisk for RD200-3-5 / RD200-4-5.

En ekstra nødstoppknapp kan installeres på de innvendige og utvendige kontrollstolpene. Den ekstra stoppknappen har samme funksjon som den normale nødstoppknappen. Se hvordan du bruker nødstoppknappen i [6.3.1 Nødstoppknapp på side 39](#).



4.3 Nødåpningsknapp

Nødåpningsknappen aktiverer utrømningssystemet. Se [6.3.2 Nødåpningsknapp på side 40](#).



4.4 Trykknapp for funksjonshemmede

Trykknappen brukes for å redusere dørens hastighet. Den kan installeres på de innvendige og utvendige kontrollstolpene. Se [6.3.3 Trykknapp for funksjonshemmede på side 40](#).



4.5 Evakueringsknapp

Evakueringsknappen brukes for å gi impuls til døren hvis noen blir innestengt. Når en person blir innestengt i en låst dør, vil evakueringsknappen låse opp døren, og døren fortsetter forover og låses igjen i låst stilling. Knappen er obligatorisk når en elektromekanisk lås eller rotasjonslås er installert på døren. Den monteres på den innvendige kontrollstolpen. Se [6.3.4 Evakueringsknapp på side 40](#).



4.6 Infrarødt system for nærværsregistrering, PIR

Det passive infrarøde systemet for nærværsregistrering, PIR, er en impulsgeber. Objekter som nærmer seg døren, utløser en åpningsimpuls, men ikke objekter som forlater døren.

Dørdiameter 1800 opp til 3000 mm (3000 mm er ikke inkludert) har én enhet på hver side.

Dørdiameter 3000 mm har to enheter på hver side.

4.7 Retningsradar, DSR

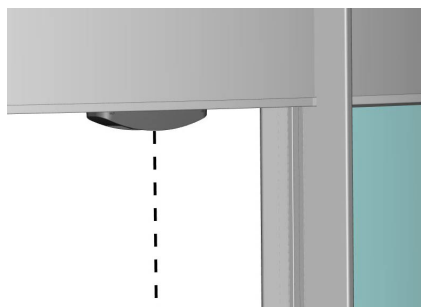
Retningsradaren, DSR, er en impulsgeber. DSR registrerer i hvilken retning objekter beveger seg. Objekter som nærmer seg døren, utløser en åpningsimpuls, men ikke objekter som forlater døren.

Dørdiameter 1800 mm til 3000 mm har én enhet på hver side.

Dørdiameter større enn 3000 mm har to enheter på hver side.

4.8 Vertikal nærværssensor, PDR

Den vertikale nærværscellessensoren, PDR, er plassert over inngangen på innsiden og utsiden. Hvis strålen brytes i sikkerhetssonen (ca. 25° fra trommelkanten), stopper døren. Når hindringen er fjernet, starter rotasjonen.



4.9 Lasersystem for nærværregistrering, SP59-M

Lasersystemet for nærværregistrering, SP59-M, er installert på toppen av dørbladene. Den gir sikkerhet i hele dørens høyde. Hvis sensoren registrerer en hindring, stopper døren eller reduserer hastigheten til 0,5 o/min (kan konfigureres). Når hindringen er fjernet, starter rotasjonen.

Anbefales bare for dører med diameter større enn 3000 mm. Nødvendig for dører med diameter større enn 3000 mm ved samsvar med EN16005.

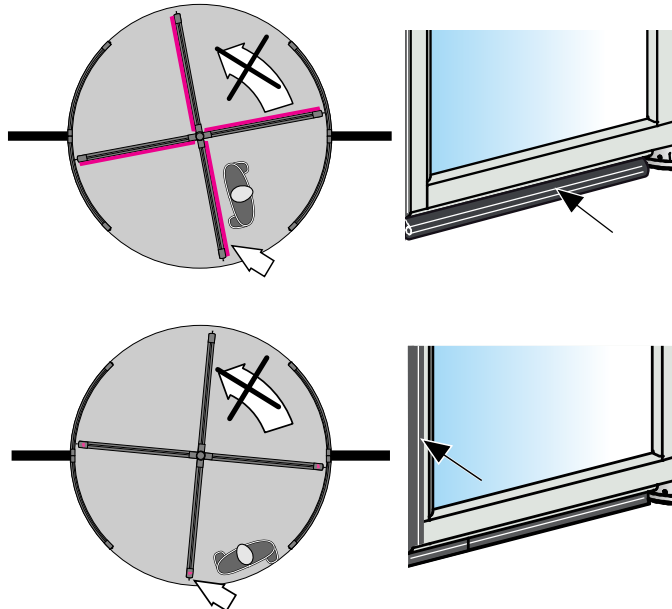
Se håndboken for sensoren for installasjon og justeringer. Beskyttelsesenheten må være i samsvar med EN 12978.



4.10 Sikkerhetslister på dørbladene

De trykkfølsomme sikkerhetslistene er installert vertikalt og horisontalt på dørbladene.

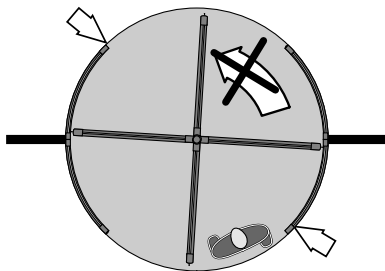
- Hvis en av de trykkfølsomme sikkerhetslistene blir presset sammen, stopper døren.
- Når hindringen er fjernet, kan rotasjonen fortsette.



4.11 Aktive sikkerhetslister, gummikanter

Gummikantene er trykkfølsomme sikkerhetslister. De er installert på ytterveggen eller på den innvendige døren med nattlukking i bevegelsesretningen til dørbladene for å unngå personskader.

- Nødvendig ved samsvar med EN16005.
- Brukes ikke i USA og Canada.



4.12 Elektromekanisk lås

Den elektromekaniske låsen låser døren i utgangsstilling og forblir låst når strømmen er AV.

4.13 Rotasjonslås

Automatisk aktivering (kan konfigureres) av rotasjonsbremsen i standby-posisjon. Rotasjonsbremsen hindrer at døren roterer når det ikke er noe signal fra impulsgeverne, for eksempel ved manuell skyving eller sterk vind. Nøkkelbryteren eller trykknappen kan også aktivere bremsen for umiddelbar stopp av døren.

Rotasjonslåsen aktiverer magnetbremsen i parkeringsposisjon og frigivelsen skjer ved impuls. Magnetbremsen kan også aktiveres med en nøkkelbryter eller en stoppknapp. Krever strøm når den er låst.

4.14 Mekanisk lås, dørblader (ekstrauststyr)

MERK! Espagnolettlåsen er ikke et alternativ i kombinasjon med vertikal sikkerhetslist med tosidig adgang, bare i kombinasjon med vertikal sikkerhetslist med ensidig adgang.

Den mekaniske låsen er installert i dørbladene. Døren låses med nøkkelen/nøkklene.

Låsene kan være forskjellige avhengig av hva du velger i konfigurasjonen av døren.

4.15 Dør med nattlukking (ekstrauststyr)

RD200-3-5 / RD200-4-5 har to ulike alternativer for dører med nattlukking: en innvendig dør med nattlukking og en utvendig dør med nattlukking. Dørene med nattlukking er tilgjengelige med manuell eller automatisk drift.

4.15.1 MPV-lås (ekstrauststyr)

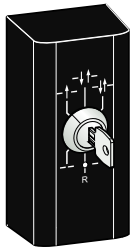
Dører med innvendig nattlukking har alltid en MPV-lås installert. MPV-låsen er valgfri for dører med utvendig nattlukking.

Hvis døren er automatisk, styres MPV-låsen med PSK -6U, se [4.15.2 PSK-6U \(ekstrauststyr\) på side 25](#).

Hvis døren er manuell, styres MPV-låsen med PSK -2, se [4.15.3 PSK-2 \(ekstrauststyr\) på side 25](#).

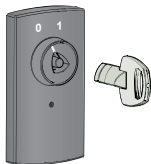
4.15.2 PSK-6U (ekstrauststyr)

PSK -6U er en bryter for automatiske dører med nattlukking. Den monteres i trekantstolpen på innsiden av bygningen. Se [6.2.4 PSK-6U \(ekstrauststyr\) på side 37](#).



4.15.3 PSK-2 (ekstrauststyr)

PSK -2 er en bryter for manuelle dører med nattlukking. Den monteres i trekantstolpen på innsiden av bygningen. Se [6.2.5 PSK-2 \(ekstrauststyr\) på side 39](#).



4.15.4 Mekanisk lås, dør med nattlukking (ekstrauststyr)

Den mekaniske låsen er installert i de utvendige dørene med nattlukking. En ASSA-enveislås eller en Euro-enveislås kan installeres på manuelle utvendige dører med nattlukking. Døren låses med nøkkelen/nøkklene.

Låsene kan være forskjellige avhengig av hva du velger i konfigurasjonen av døren.

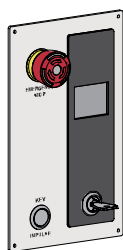
4.16 Luftport (ekstrauststyr)

Luftgardinen kontrollerer innneklimaet ved å forbedre funksjonaliteten til karuselldøren. Den forbedrer energieffektiviteten og opprettholder den innvendige temperaturen. Når en person nærmer seg karuselldøren, aktiveres luftgardinen automatisk når døren åpnes. Luftgardinen skaper en barriere av luft som bidrar til en normal strøm av persontrafikk.

4.17 Mottakerpanel (ekstrauststyr)

Mottakerpanelet inneholder en PS-RD, en nøkkelimpuls og en nødstopppknapp. Nøkkelimpulsen får døren til å rotere 360°. Maksimal kabelavstand fra døren til mottakerpanelet er 100 meter.

Mottakerpanelet er et supplement til PS-RD-enheten som er installert på kontrollstolpen.



5 Spesifikasjoner

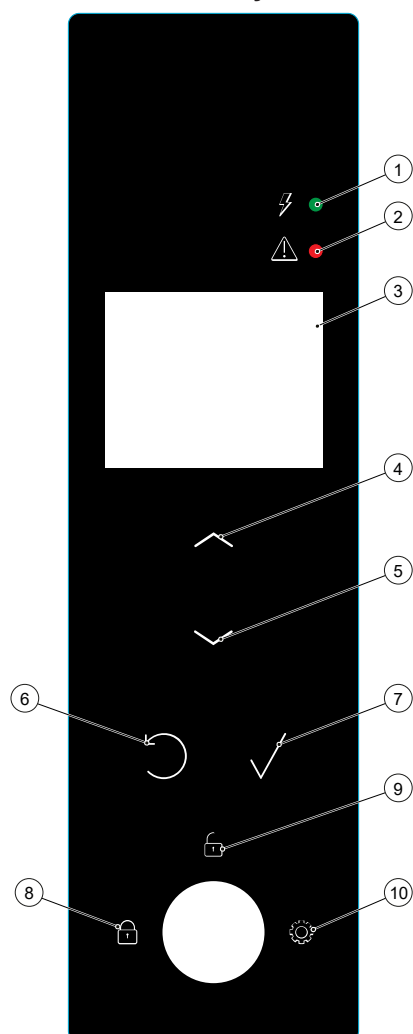
5.1 Teknisk spesifikasjon

Type:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Mains power supply:	230 V, 50/60 Hz, sikring maks. 10 AT eller 100-120 V, 50/60 Hz, sikring maks. 16 AT.
Strømforbruk:	275 W
Strømforbruk, PÅ-modus:	Uten lys: 105 W. Opptil 3,0 m med lys: 185 W. Opptil 4,0 m med lys: 275 W.
Strømforbruk i standby-modus:	Uten lys: 50 W. Opptil 3,0 m med lys: 130 W. Opptil 4,0 m med lys: 210 W.
Strømforbruk, tomgang:	Uten lys: 48 W. Opptil 3,0 m med lys: 48 W. Opptil 4,0 m med lys: 48 W.
Temperaturområde:	-20 to +50 (-15 til +30)
Beskyttelsesklasse:	IP20.
Beskyttelsesklasse, kontrollbrytere:	IP54.
Lydtrykk:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Vindlast:	0–0,5 kN/m ² vindtrykk, tilsvarer en vindstyrke på 0–28 m/s.
Glasstype:	Klart laminert sikkerhetsglass 4+4 mm EN12600/1B1, tykkelse er 8,76 mm (standard). Sikkerhetsglass DIN52290/A1 EN356/P2A, tykkelse er 8,76 mm. Sikkerhetsglass DIN52290/A2 EN356/P3A, tykkelse er 9,14 mm. Sikkerhetsglass DIN52290/A3 EN356/P4A, tykkelse er 9,52 mm. Sikkerhetsglass EN356/P5A, tykkelse er 10,28 mm. Sikkerhetsglass DIN52290/B1 EN356/P6B, tykkelse er 14,28 mm. Glass med lite jern. Annet glass på forespørsel Maksimal glasstykkelse er 18 mm.
Godkjenninger:	Tredjeparts godkjenninger fra etablerte sertifiseringsorganisasjoner er gyldig for sikkerhet ved bruk, se samsvarserklæring og innarbeidingserklæring.

6 Bruk

6.1 Driftsmoduser

6.1.1 Generell informasjon PS-RD

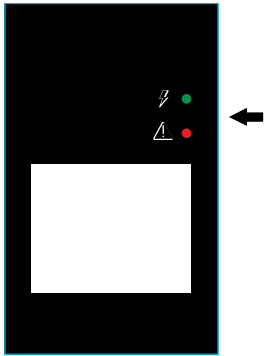


Vare	Funksjon
1	Strømindikator. Se 6.1.2 LED-lamper på PS-RD på side 29 .
2	Feillampe. Se 6.1.2 LED-lamper på PS-RD på side 29 .
3	Display.
4	Innstillingsverdi endring opp-knapp.
5	Innstillingsverdi endring ned-knapp.
6	Knapp for å gå tilbake eller gå ut av menyen.
7	Bekreft-knapp.
8	Posisjon låst nøkkelbryter (AV). Se 6.2.1 Nøkkkelbryter på side 36 .
9	Posisjon ulåst nøkkelbryter (PÅ). Se 6.2.1 Nøkkkelbryter på side 36 .
10	Posisjon konfigurasjon nøkkelbryter (meny). Se 6.2.1 Nøkkkelbryter på side 36 .

6.1.2 LED-lamper på PS-RD

Det er én grønn LED og én rød LED på PS-RD. LED-lampene lyser forskjellig avhengig av om det er status- eller feilkoder på døren.

- Fast grønt LED-lys under normal drift.
- Blinkende grønt LED-lys hvis det er en statuskode.
- Blinkende rødt LED-lys hvis det er en feilkode.
- Fast rødt LED-lys når døren har nådd serviceintervallet. Døren vil fortsatt kjøre med normal drift. Samtidig lyser det grønne lyset konstant.

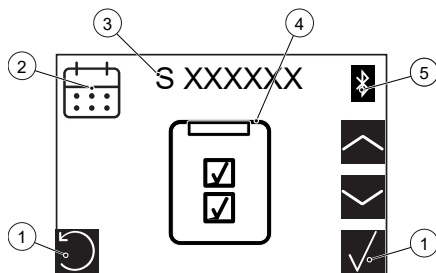


6.1.3 Brukergrensesnittets layout

Display

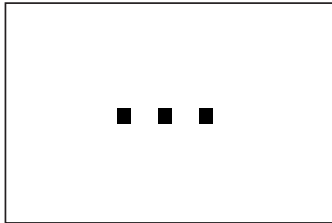
Displayet er delt inn i grunnleggende felt med spesifiserte formål.

1. Displayet viser trykknappene som kan brukes i den gjeldende menyen, tilbake, opp, ned og bekreft. Se [6.1.1 Generell informasjon PS-RD på side 28](#).
2. Modusforespørreeren viser de ulike statusene for modusforespørsler. Se [6.1.11 Dørmodusforespørreer på side 32](#).
3. Hvis det er en feil eller status, viser displayet koden for feilen eller statusen. E for feil og S for status. Se [6.1.12 Feil- og statuskoder på side 32](#).
4. Displayet viser bildet som representerer feil- eller statuskategorien. Se [6.1.13 Feil- og statusbilder på side 32](#). Dørmodus, driftsmodus viser hvilken modus døren er i. Se [6.1.17 Driftsmodus på side 34](#).
5. Bluetooth (hvis installert).



Oppstart

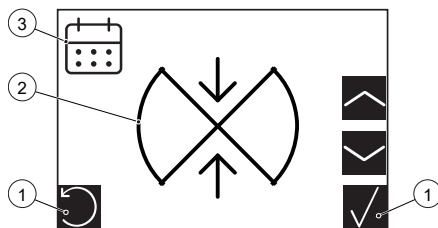
Ved oppstart viser displayet et oppstartsskjerm bilde til døren er klar til bruk. Dette skjerm bildet er bare synlig en kort stund.



Hovedmeny

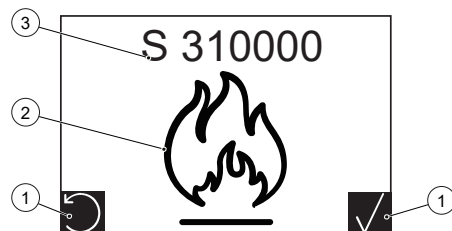
Hovedmenyvisningen viser:

1. De aktive trykknappene som du kan bruke i menyen som vises på PS-RD, tilbake, opp, ned og bekreft. Se [6.1.1 Generell informasjon PS-RD på side 28](#).
2. Dørmodus.
3. Modusforespørrer.



Ved en feil eller en status viser displayet:

1. Trykknappene du kan bruke på PS-RD for å betjene modus, status eller feilkode.
2. Bildet som representerer feilen eller statusen, eller en feilkategori.
3. Den høyest prioriterte feil- eller statuskoden. E for feil og S for status.



6.1.4 Adgangskode

Adgangskoden er en firesifret kode. Ved levering er koden 4321.

For å betjene PS-RD er det nødvendig å logge inn med en adgangskode, eller vri nøkkelbryteren til nøkkelbryterposisjonen Meny. Se [6.1.6 Innlogging med PS-RD på side 30](#) eller [6.1.7 Innlogging med nøkkelbryteren på side 31](#).

Det er ikke mulig å endre adgangskoden fra PS-RD. Dette må gjøres fra RD-verktøyet. Det er kun en servicetekniker som kan endre adgangskoden.

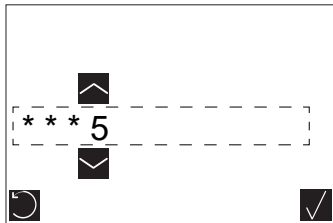
6.1.5 Endre adgangskoden

Ved levering er koden 4321. Det er kun en servicetekniker som kan endre adgangskoden.

6.1.6 Innlogging med PS-RD

1. Trykk på en hvilken som helst tast på PS-RD for å gå til påloggingsskjerm bildet.
2. Tast inn den firesifrede adgangskoden (0 til 9). Se [6.1.4 Adgangskode på side 30](#)

3. Velg tallene med pil opp og pil ned på PS-RD.
4. Trykk på Bekreft-knappen for å bruke det valgte nummeret.
5. Trykk på Tilbake/Gå ut av meny-knappen for å fjerne det sist valgte sifferet. Hvis du trykker på Tilbake/Gå ut av meny-knappen og ingen sifre er angitt, kommer du tilbake til standardskjermbildet.
6. Trykk på Bekreft-knappen for å fullføre adgangskoden.
Hvis adgangskoden er riktig, vil du kunne endre dørens driftsmodus og tilbakestille døren i displayet. Når det er gjort fire mislykkede påloggingsforsøk etter hverandre, må det gå fem minutter før man kan gjøre et nytt forsøk.
7. Etter et tidsavbrudd logges brukeren ut.



6.1.7 Innlogging med nøkkelbryteren

1. Vri nøkkelbryteren til posisjonen Meny.

6.1.8 Utlogging fra PS-RD

1. Tast inn adgangskoden. Hvis adgangskoden er riktig, går displayet tilbake til normal visningsmodus.
2. Det skjer en automatisk utlogging ti minutter etter siste tastetrykk. Automatisk utlogging kan ikke forhindres.

6.1.9 Innstillinger og betjening av PS-RD

PS-RD kan vise og gi mulighet til å endre døren til en hvilken som helst modus som er gyldig for alle støttede dørmodeller.

Nøkkelbryteren er en enkel måte å logge inn på samt endre valgt dørmodus og kjøre døren i manuell modus.

PS-RD velger aktiv driftsmodus når nøkkelbryteren er i ulåst stilling (PÅ).

Du må først logge inn på PS-RD for å stille inn døren. Bruk enten PS-RD-menysystemet eller vri nøkkelbryteren til Meny-posisjon. Se [6.1.6 Innlogging med PS-RD på side 30](#) eller [6.1.7 Innlogging med nøkkelbryteren på side 31](#).

Når du er logget inn, er det mulig å endre dørmodus. Se [6.1.17 Driftsmodus på side 34](#).

6.1.10 Angi ny dørmodus

1. Logg inn på PS-RD, se [6.1.6 Innlogging med PS-RD på side 30](#).
2. Trykk på opp- og ned-pilene for å bla gjennom de tilgjengelige dørmodusene. Displayet viser bare én dørmodus om gangen.
3. Trykk på Bekreft-tasten for å markere den valgte dørmodusen.
4. Trykk på Bekreft-tasten igjen for å bekrefte dørmodusen. Dørmodusen endres, og displayet viser menyen der du kan velge dørmodus.
5. Trykk på Tilbake-tasten for å logge ut.

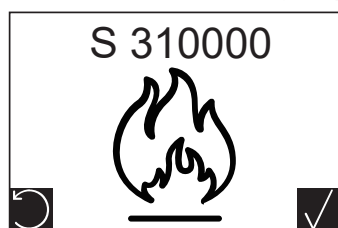
6.1.11 Dørmodusforespører

Symbol	Dørmodusforespører	Beskrivelse
	Tidsplanlegging	Endrer dørmodus, se tidsplanen som er angitt i RD-serviceverktøyet. Oppdater driftsmodusen enten med PS-RD-menyene, nøkkelbryteren eller med valg av ekstern modus for å deaktivere tidsplanen.
	Hoved	Aktiverer hoveddriftsmodus via RD-serviceverktøyet eller PS-RD.
	Ekstern	Driftsmodusen er aktivert.
	Nøkkelbryter	Døren låses med nøkkelbryteren eller med ekstern IO.

6.1.12 Feil- og statuskoder

PS-RD viser feil- og statuskoder for å informere brukeren om statusen til døren. Noen av status- og feilkodene har individuelle grafiske fremstillinger, se [6.1.13 Feil- og statusbilder på side 32](#).

Hvis det oppstår en feil, viser displayet bildet som representerer feilen eller feilkategorien sammen med koden for feilen med høyest prioritet.

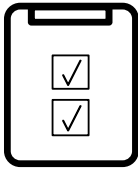


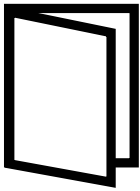
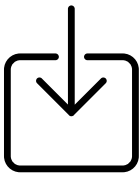
1. Slett feilen på PS-RD eller med RD-serviceverktøyet.
2. Henvis til den spesifikke feilen som vises øverst på skjermen hvis du må tilkalle en servicetekniker fra ASSA ABLOY.
3. Hvis det ikke er noen feil, trykker du på en hvilken som helst tast på PS-RD for å vise påloggingsskjermbildet.
4. Bruk nøkkelbryteren til å bytte mellom moduser uavhengig av feil.

6.1.13 Feil- og statusbilder

Noen koder har bilder knyttet til feilen eller statusen. Se [6.1.12 Feil- og statuskoder på side 32](#) for informasjon om kodene.

Feil som ikke har individuell grafikk, er klassifisert i én av to grupper: feil som kan slettes og feil som krever at en servicetekniker sletter feilen.

Symbol	Kode på PS-RD	Beskrivelse
	-	Generelt bilde for feil som kan slettes.
	-	Brukeren kan ikke slette feilen. En tekniker må slette feilen. Kontakt en servicetekniker fra ASSA ABLOY.

Symbol	Kode på PS-RD	Beskrivelse
	S 10000x	Sikkerhetsstopp.
	E 200000	Nødstop.
	S 31000x	Brannalarm.
	S 7C0100	Låst med rømningsenhet PÅ.
	S 7F0100	Lås rømning
	S 0D0000	Pålogging låst. Det har vært for mange forsøk på å logge inn. Det må gå en stund før du kan prøve igjen.
	S C30000	Utrømningssett ikke aktivert.
	S 7D0000	Initialiserer.
	E 0B000x	Buss nede.
	S FF0000 S FE0000	Oppgradering av fastvare.

6.1.14 Start på nytt

Symbol	Driftsmodus	Beskrivelse
	Start på nytt	Ikonet for omstart vises som en driftsmodus. Omstart er en operasjon i systemet som, når den aktiveres, utløser en omstart av hele styresystemet.

6.1.15 Slett feilen eller statuskodene

PS-RD viser alltid feil- eller statuskoden for den farligste feilen eller statusen.

Hvis det finnes en feil- eller statuskode som kan slettes, vises feil- eller statuskoden på displayet sammen med det tilsvarende bildet. Bekreft-symbolet vises nederst til høyre på displayet på PS-RD.

På PS-RD blinker LED-lampen grønt hvis det er en statuskode, og rødt hvis det er en feilkode.

1. Slett feil- eller statuskoden på PS-RD, eller med RD-serviceverktøyet. Bruk Bekreft-knappen for å slette feil- eller statuskoden på PS-RD.



2. Hvis du ikke kan slette feilen, vises verktøykassesymbolet på displayet. Du kan ikke slette feilen. Kontakt en servicetekniker fra ASSA ABLOY.



3. Noter feilkoden for å gjøre det lettere for teknikeren å hjelpe deg.
4. Hvis det ikke er noen feil, trykker du på en hvilken som helst tast for å vise påloggingsskjermbildet.

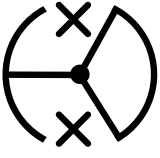
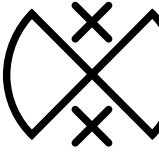
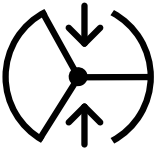
6.1.16 Tømme skjermen

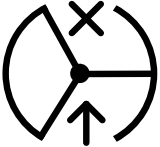
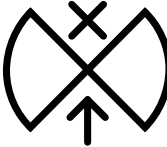
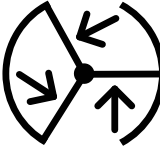
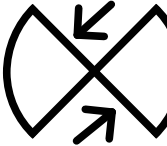
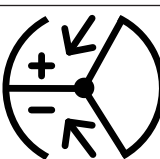
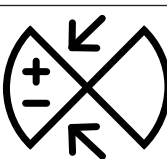
En tom (svart) skjerm kan konfigureres etter en tidsavbrudd.

6.1.17 Driftsmodus

Når døren er PÅ, viser driftsmodusen for døren ett av dørmodusikonene. Hver dørmodus har en grafisk fremstilling. Når dørmodusen endres, viser displayet den nye dørmodusen. Et ikon for driftsmodus på skjermen indikerer at systemet er OK uten aktive feil- eller statuskoder.

Hvis døren er PÅ og det er en feil eller status på døren, vises koden og ikonet i stedet for driftsmodusen. Se [6.1.12 Feil- og statuskoder på side 32](#).

Dørmodus	Ikon 3-fløyet	Ikon 4-fløyet	Beskrivelse
01			Låst, se 6.1.18 Dørmodus 01, låst dør (AV) på side 35.
02			Automatisk, se 6.1.19 Dørmodus 02, automatisk åpning på side 35.

Dørmodus	Ikon 3-fløyet	Ikon 4-fløyet	Beskrivelse
04			Kun utgang, se 6.1.20 Dørmodus 04, utgang på side 35 .
06			Kontinuerlig, se 6.1.21 Dørmodus 06, kontinuerlig rotasjon på side 35 . Pilene viser rotasjonsretningen. Hvis døren roterer motsatt vei, viser pilene et speilvendt bilde.
07			Manuell, se 6.1.22 Dørmodus 07, manuell modus på side 36 . Pilene viser rotasjonsretningen. Hvis døren roterer motsatt vei, viser pilene et speilvendt bilde.

Ingen dørmodus angitt

Symbol	Beskrivelse
	Ikonet vises når systemet ennå ikke har stilt inn noen dørmodus eller hvis døren ikke er riktig konfigurert.

6.1.18 Dørmodus 01, låst dør (AV)



ADVARSEL

Rømningsveien kan deaktiveres.

Rømningsveien kan ikke brukes i låst driftsmodus eller når nøkkelbryteren er i AV-stilling.

- Sørg for at rømningsveien fungerer som den skal etter konfigurasjonen.

Døren roterer til utgangsstilling. Hvis det er installert en elektromekanisk lås, er låsen aktivert. Døren kan åpnes med nøkkelimpulsbryteren, se [6.2.2 Nøkkelimpulsbryter \(tilleggsutstyr\) på side 37](#).

Som standard er rømningsfunksjonen deaktivert i låst dørmodus eller hvis nøkkelbryteren står i AV-stilling. Døren kan imidlertid konfigureres slik at rømning er mulig også når døren er låst. Se [6.3.15 Rømningskonfigurasjon på side 42](#).

6.1.19 Dørmodus 02, automatisk åpning

Døren parkeres i standby-stilling når det ikke er trafikk. Døren begynner å rotere med en gang de utvendige eller innvendige impulsgiverne registrerer trafikk som nærmer seg.

6.1.20 Dørmodus 04, utgang

Døren parkeres i standby-stilling når det ikke er trafikk. Døren begynner å rotere med en gang de innvendige impulsgiverne registrerer trafikk som nærmer seg.

6.1.21 Dørmodus 06, kontinuerlig rotasjon

Døren roterer med lav hastighet. Så snart de utvendige eller innvendige impulsgiverne registrerer trafikk som nærmer seg, akselererer døren til normal hastighet. Døren går tilbake til lav hastighet når det ikke er trafikk.

6.1.22 Dørmodus 07, manuell modus



FARE

I manuell driftsmodus er alle sikkerhetsenheter unntatt nødstop deaktivert.

Risiko for personskade eller materielle skader på grunn av utilsiktet åpning, lukking eller at systemet slår seg på eller av.

- Sørg for at ingen personer utsettes for fare når døren beveger seg.
- Sørg for at ingen gjenstander er i veien for dørbladene når døren beveger seg.

Denne driftsmodusen kan brukes ved rengjøring.

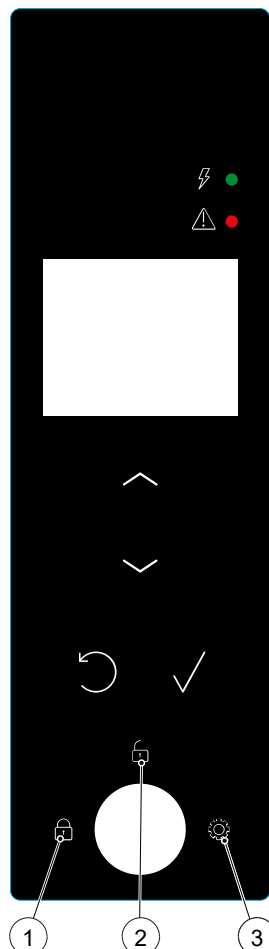
- Døren roterer forover så lenge du holder inne tasten +.
- Døren roterer bakover så lenge du holder inne tasten -.

6.2 Lås og lås opp

6.2.1 Nøkkelpryter

Nøkkelpryteren kan brukes i dørmodus 1 til 7, se [Driftsmoduser på side 34](#).

1. Vri nøkkelpryteren til ulåst posisjon (PÅ) for å betjene døren i henhold til valgt driftsmodus. I ulåst posisjon (PÅ) er det mulig å velge dørmodus 1 til 7, se [Driftsmoduser på side 34](#).
2. Vri nøkkelpryteren til låst posisjon (AV) for å velge driftsmodus Låst (AV) 1.
3. Vri nøkkelpryteren til konfigurasjonsposisjon (Meny) for å endre dørmodus. Menyen endrer ikke modus fra ulåst (PÅ), men gjør det mulig å endre til en annen modus.



Vare	Symbol	Beskrivelse
1		Posisjon låst nøkkelbryter (AV).
2		Posisjon ulåst nøkkelbryter (PÅ).
3		Konfigurasjonsstilling for nøkkelbryter (meny)

6.2.2 Nøkkelimpulsbryter (tilleggsutstyr)

Hvis døren er låst med nøkkelbryteren (AV).

1. Vri nøkkelbryteren fra ulåst posisjon (PÅ) og tilbake til låst posisjon (AV) igjen for å åpne døren. Når nøkkelbryteren aktiveres, låses døren opp, roterer 360° og låses igjen.

6.2.3 Låse og låse opp dører med nattlukking

Det finnes to forskjellige typer dører med nattlukking: innvendige dører med nattlukking og utvendige dører med nattlukking. Dører med nattlukking kan enten låses manuelt eller automatisk.

Innvendige dører med nattlukking bruker alltid en MPV-lås. Utvendige dører med nattlukking kan enten låses manuelt med en mekanisk lås eller låses automatisk med en MPV-lås.

Innvendig dør med nattlukking, manuell

Den innvendige døren med nattlukking bruker alltid en MPV-lås til å låse døren.

1. Lukk den innvendige døren med nattlukking manuelt.
2. Bruk PSK -2, se [6.2.5 PSK-2 \(ekstrautstyr\) på side 39](#) for å låse den innvendige døren med nattlukking.

Innvendig dør med nattlukking, automatisk

Det finnes ulike måter å lukke og låse den automatiske døren med nattlukking på. Velg ett av alternativene.

1. Vri nøkkelbryteren på PS-RD til låst posisjon (AV).
 2. Logg på PS-RD og velg driftsmodus Låst. Bruk opp/ned/velg-tastene på PS-RD.
- eller
3. Hvis du har ekstrautstyret PSK-6U, kan du bruke dette alternativet.
Bruk PSK-6U, se [6.2.4 PSK-6U \(ekstrautstyr\) på side 37](#), til å lukke og låse den utvendige døren med nattlukking.

Utvendig dør med nattlukking, automatisk

Det finnes ulike måter å lukke og låse den automatiske døren med nattlukking på. Velg ett av alternativene.

1. Vri nøkkelbryteren på PS-RD til låst posisjon (AV).
 2. Logg på PS-RD og velg driftsmodus Låst. Bruk opp/ned/velg-tastene på PS-RD.
- eller
3. Hvis du har ekstrautstyret PSK-6U, kan du bruke dette alternativet.
Bruk PSK-6U, se [6.2.4 PSK-6U \(ekstrautstyr\) på side 37](#), til å lukke og låse den utvendige døren med nattlukking.

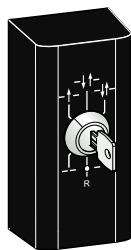
Utvendig dør med nattlukking, manuell

1. Lukk døren med nattlukking manuelt.
2. Lås den utvendige døren med nattlukking med PSK-2, se [6.2.5 PSK-2 \(ekstrautstyr\) på side 39](#) eller steng kroklåsen i den utvendige døren med nattlukking.

6.2.4 PSK-6U (ekstrautstyr)

MERK! Lås opp alle mekaniske låser før du aktiverer PSK-6U-enheten.

Dørfunksjonene stilles inn med ulike programvelgere med nøkkel. Nøkkelen må alltid tas ut på nødutgangsdører etter at du har endret innstillingene.



Modus	Funksjon	
	AV (OFF)	Brukes bare på nødutgangsdører når du har forsikret deg om at alle personer har forlatt bygningen. Døren kan ikke åpnes med de innvendige eller utvendige impulsgiverne. Døren er låst hvis det er montert en elektromekanisk låseenhet. Døren kan åpnes delvis med en nøkkelbryter (hvis montert).
	Ut	Ikke i bruk.
	Auto	Ikke i bruk.
	Auto delvis	Ikke i bruk.
	Open	Døren er åpen permanent. Døren kan beveges for hånd, for eksempel ved rengjøring av vinduer. Alle impulsgivere unntatt nødknappen (hvis montert) er frakoblet.
	Tilbakestille	Tilbakestilling av posisjon.

Open

1. Vri nøkkelen til stillingen Open for å åpne døren.

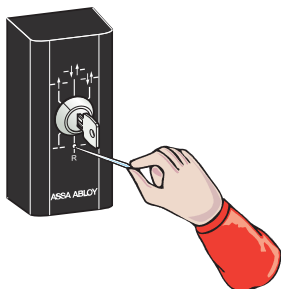
Lås

1. Vri nøkkelen til stillingen Lås for å lukke døren.

Tilbakestille

1. Vri nøkkelen med urviseren til tilbakestillingsposisjonen R.
2. Stikk en smal gjenstand inn i det lille hullet på programvelgeren.
3. Trykk kort.
4. Vri nøkkelen mot urviseren tilbake til ønsket innstilling. Motoren utfører en systemtest av nødåpneren (hvis valgt), den elektromekaniske låsen, overvåkningsreléet og lukket dørstilling.

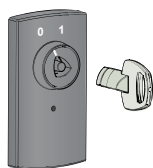
5. Lukk tilbakestillingen for å bruke normal drift.



6.2.5 PSK-2 (ekstraustyr)

MERK! Lås opp alle mekaniske låser før du aktiverer PSK-2-motoren.

Døren kan låses med PSK-2-programvelgeren. Nøkkelen må alltid tas ut på nødutgangsdører etter at du har endret innstillingene.



Modus		Funksjon
0	AV (OFF)	Døren låses normalt hvis det er installert en elektromekanisk låseenhet.
1	ON	Døren åpnes normalt hvis det er installert en elektromekanisk låseenhet.

Open

1. Vri nøkkelen til posisjon PÅ (1) for å åpne døren.

Lås

1. Vri nøkkelen til posisjon AV (0) for å lukke døren.

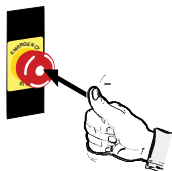
6.3 Funksjoner og alternativer

6.3.1 Nødstoppknapp

Stopp

I en nødssituasjon:

1. Trykk på nødstoppknappen for å stoppe dørens rotasjon.



Tilbakestille

Still døren tilbake til normal drift etter at nødssituasjonen er over.

1. Drei nødstoppknappen i pilenes retning for å frigjøre knappen.
2. Slett feilen på PS-RD eller på RD-serviceverktøyet.

6.3.2 Nødåpningsknapp

Rømningsfunksjon



ADVARSEL

Årlig testing er nødvendig.

Hvis døren er utstyrt med rømningsfunksjon, må den testes minst én gang i året.

- Følg lokale reguleringer.

MERK! Ikke tilgjengelig for dørblader uten midtre aksel.

Denne funksjonen gjør det mulig å trykke dørbladene utover i en nødssituasjon.

Rømningsfunksjonen kan kobles til brannalarmsystemet. Funksjonen kan også aktiveres med en nødåpningsknapp.

1. I en nødssituasjon trykker du på knappen for å åpne.

Tilbakestilling av rømningsfunksjon

Hvis nødutgangsdørene er blitt åpnet, viser displayet på PS-RD S 370000 eller S C30000.

Lukke nødutgangsdørene og tilbake stille etter bruk av rømningsfunksjonen:

1. Vri nødåpningsknappen i pilenes retning for å frigjøre den.
2. Lukk dørbladene riktig.
3. Trykk på sletteknappen på PS-RD.

6.3.3 Trykknapp for funksjonshemmede

1. Trykk på trykknappen for funksjonshemmede for å redusere dørens rotasjonshastighet hvis du trenger mer tid til å passere gjennom døren.

6.3.4 Evakueringsknapp

1. Trykk på evakueringsknappen for å starte rotasjonen av døren hvis du blir innestengt.

6.3.5 Tidsplanlegging

Serviceteknikeren fra ASSA ABLOY må programmere tidsplanleggingen.

CDC-systemet har tre forskjellige dagsplaner. Hver dagsplan kan inneholde opptil ti forskjellige driftsmoduser, se [6.3.11 Dagsprogram på side 41](#).

Ukeplanen informerer systemet om hvilken dagsplan som skal kjøres og i hvilken rekkefølge i løpet av en uke. Se [6.3.12 Ukeprogram på side 41](#). Det er mulig å gjøre opptil 16 unntak fra denne ukeplanen, for eksempel for helligdager. Se [6.3.13 Unntak på side 41](#).

6.3.6 Aktivering av tidsplanleggingen

Tidsplanleggingen kan bare aktiveres av en servicetekniker.

6.3.7 Deaktivering av tidsplanleggingen

Tidsplanlegging deaktiveres så snart en annen inngang er aktiv.

Kun en servicetekniker kan reaktivere tidsplanleggingen.

6.3.8 Nøkkelbryter

Låst posisjon (AV) overstyrer tidsplanleggingen. Døren er låst.

Når nøkkelbryteren settes i ulåst posisjon (PÅ), gjenopptar døren valg av ekstern modus (høyeste prioritet) eller driftsmodus blink (laveste prioritet).

6.3.9 Manuell innstilling av driftsmodus

Hvis døren kjører med tidsplanlegging og driftsmodusen endres manuelt, deaktiveres tidsplanleggingen automatisk.

6.3.10 Sommertid/vintertid

Innstillingene kan bare endres med RD-serviceverktøyet.

6.3.11 Dagsprogram

Innstillingene kan bare endres med RD-serviceverktøyet.

1. Fyll ut tabellen med dagsprogrammet ditt for fremtidig referanse.

Dagsprogram 1	Dagsprogram 2	Dagsprogram 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

6.3.12 Ukeprogram

Innstillingene kan bare endres med RD-serviceverktøyet.

1. Fyll ut tabellen med ukeprogrammet ditt for fremtidig referanse.

Ukedag	Program
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lørdag	
Søndag	

6.3.13 Unntak

Innstillingene kan bare endres med RD-serviceverktøyet.

1. Fyll ut tabellen med unntakene dine for fremtidig referanse.

Start unntak	Avslutt unntak	Unntaksprogram
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

Start unntak	Avslutt unntak	Unntaksprogram
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

6.3.14 Lese hastighetsinnstillinger

Innstillingene kan bare endres med RD-serviceverktøyet.

Innstillingspunkt	Beskrivelse	Innstillingsverdi
S1	Innstillingspunkt høy hastighet	1.0-6.0 rpm
S2	Lav (handicap) hastighetsinnstilling	0.2-2.5 rpm
S3	Krypehastighetsinnstilling	0,2-1,0 o/min
S4	Kontinuerlig hastighetsinnstilling	1.0-2.5 rpm
S5	Manuell hastighetsinnstilling	0,2-2,0 o/min
S9	Dørkraftparameter	02-99

6.3.15 Rømningskonfigurasjon

Innstillingene kan bare endres med RD-serviceverktøyet.

6.3.16 Sanntidsklokke

CDC-systemet har en innebygd sanntidsklokke. Klokken brukes til registrering av hendelseslogg og når døren kjører, se en tidsplan for sanntidsdrift.

Innstillingene kan bare endres med RD-serviceverktøyet.

For informasjon om sommertid og vintertid, se [6.3.10 Sommertid/vintertid på side 41](#).

6.3.17 Justere sikkerhetssonen

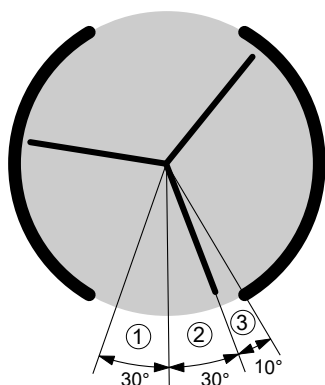
MERK! Kun for dører med PDR (ekstraustyr).

Sikkerhetssonen har:

- Et justerbart segment på 30° for saktegående sikkerhetssone (1)
- Et justerbart segment på 30° for sikkerhetssone stopp (2)
- Et fast segment på 10° (3).

Hvis du aktiverer de faste sikkerhetssensorene over inngangsstolpene (PDR), skjer følgende:

- Døren går med krypehastighet, sikkerhetssone langsam (1).
- Døren stopper, sikkerhetssone stopp (2).
- Døren stopper, fast segment på 10° (3).



7 Inspeksjon og vedlikehold



FARE

Elektrisk strøm.

Ved kontakt med strømførende deler er det umiddelbar livsfare på grunn av elektrisk støt. Skade på eller fjerning av isolasjonen eller enkelte komponenter kan være livstruende.

- Sørg for at bare godkjent personell utfører arbeid på det elektriske systemet.
- Sørg for at alle poler er spenningsfrie og at dette vedvarer under hele arbeidet.
- Koble alle poler fra spenningen før du starter arbeidet (rengjøring, vedlikehold, utskifting) på aktive deler av de elektriske systemene og utstyret.
- Hold fuktighet borte fra strømførende deler. Dette kan føre til kortslutning.
- Du må ikke brokoble sikringer eller sette dem ut av drift.
- Ikke koble til strømtilførselen eller et batteri før alt arbeid er fullført.
- Ikke bruk en skadet strømledning. Hvis strømledningen er skadet, må den kun skiftes av produsenten, produsentens servicerepresentant eller en lignende kvalifisert person.



FORSIKTIG

Sikkerhetskontroll nødvendig

Personskade eller skade på utstyret kan forekomme.

- Ikke bruk utstyret hvis det krever reparasjon eller justering.

Når du har en serviceavtale med ASSA ABLOY, utfører godkjente representanter service og justeringer. ASSA ABLOY sørger for sikker og riktig drift av den automatiske døren.

Husk å oppbevare servicedokumentene, plassgodkjenningstesten og risikovurderingsdokumentene lett tilgjengelig. Disse dokumentene brukes sammen.

Det er viktig å registrere all vedlikeholdsdrift.

Anbefalt minimum vedlikeholdsintervall én gang i året. Se EN 16005.

For å hjelpe deg med å oppfylle nasjonale og internasjonale krav samt unngå funksjonsfeil og fare for personskader, må du sjekke følgende:

- [3.4 Symboler på side 18](#)
- [7.1 Inspeksjoner på side 44](#)
- [7.2 Vedlikehold på side 45](#)

7.1 Inspeksjoner

7.1.1 Daglig inspeksjon



MERK

Hvis døren står i en rømningsvei, må godkjent personell eller brannvesenet teste utstyret regelmessig. Se lokale forskrifter.

1. Dørtettingenes tilstand kontrolleres visuelt.
2. Kontroller tilstanden til glassgummien visuelt.
3. Undersøk sikkerhetssensorene (hvis montert).
Hvis du er usikker på hvilke sensor du har, kan du kontakte ASSA ABLOY-representanten.
4. For dører utstyrt med rømningsvei, må du utføre en funksjonstest på alle dørbladene.

5. Sørg for at døren kan frigjøres og at den ikke er mekanisk blokkert.
6. Trykk på nødåpningsknappen og fold dørbladene.
7. Fjern smuss fra låsehullene i gulvet for espagnolettlåsen (hvis døren har espagnolettlås).
8. Hvis det oppstår problemer, kontakt den lokale ASSA ABLOY-representanten.

Sikkerhetskanter

Nødvendig ved samsvar med EN16005.

1. Sørg for at gummien ikke er skadet.
2. Sørg for at sikkerhetskantene er forsvarlig festet.
3. Kontroller at utkoblingsfunksjonen er 5–10 mm.
4. Sørg for at døren stopper når du aktiverer en sikkerhetslist.
5. Kontakt en servicetekniker fra ASSA ABLOY for å skifte ut en sikkerhetslist.

Børster

1. Undersøk børstens tilstand.
2. Fjern eventuelt børt fra børsten.

7.1.2 Rengjøring

Rengjør produktet regelmessig for å opprettholde kvaliteten på belegget.

- Fjern støv og smuss.
- For å unngå skader på profilene skal børstene støvsuges hver uke.
- Rengjør overflatene tre ganger i året med et mildt (pH 5-9) ikke-polerende rengjøringsmiddel og vann.
- Bruk en myk ikke-slipende svamp.
- Ikke utsett produktet for alkalier. Både aluminium og glass er følsomt for alkalier.
- Ikke rengjør med høytrykksspyler. Motoren, programvelgeren og sensoren kan bli skadet, og det kan komme vann inn i profilene.
- Ikke bruk rensemidler eller slipende tilsetningsstoffer.
- Ikke skrubbe med materialer som Scotch-brite. Dette kan føre til mekanisk skade.
- Hvis det finnes en dørmatte, må den fjernes og rengjøres grundig hvert år.
- Dokumenter rengjøringen.

7.2 Vedlikehold

7.2.1 Serviceforespørsel

Etter 300 000 rotasjoner indikerer den røde LED-lampen på PS-RD at det er tid for service. LED-lampen blinker hurtig rødt. Anbefalt minimum vedlikeholdsintervall én gang i året. Se EN 16005.

1. Kontakt en servicetekniker fra ASSA ABLOY.

7.2.2 Vedlikeholdsintervaller

Tabellen nedenfor viser de anbefalte intervallene (i rotasjoner) for utskifting av deler, som del av det forebyggende vedlikeholdet. Snakk med din ASSA ABLOY-forhandler hvis du ønsker å vite mer om vårt servicetilbud.

Del	Rotasjoner	Tiltak
Motor	300 000 / 1 500 000	Undersøk / skift ut.
Sikkerhetsfunksjoner	300 000 eller minimum én gang per år.	Undersøk og test funksjon.
Impulsenheter	300 000	Undersøk.
Girkasse	3 000 000	Undersøk.

Del	Rotasjoner	Tiltak
Drivreim	300 000 / 600 000	Undersøk / skift ut.
Rømningsfunksjon	Minimum én gang per år.	Undersøk.
Nødstoppknapp	Minimum én gang per år.	Undersøk og test funksjon.
Brannalarm, funksjonstest	Minimum én gang per år.	Undersøk.
PS-RD, display	Minimum én gang per år.	Undersøk.
Dørmatte	Minimum én gang per år.	Undersøk.

8 Feilsøking

ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 har innebygd selvdiagnostikk som analyserer ytelse, slitasje, sensorer og sikkerhetssystemenes integritet. Hvis denne overvåkingen svikter, utløses det en feil som stopper døren og ber om at en servicetekniker utfører videre analyse.

1. Sørg for at det ikke er noe i bygningen som forårsaker problemet, som hovedbryteren eller sikringene, før du gjør noe med døren.
2. Se på PS-RD for feil- eller statuskoder.
3. Prøv å slette feilen.
4. Hvis ikonet for Tilkall en servicetekniker vises, må du tilkalle serviceteknikeren.
5. Noter feilkoden på PS-RD hvis du må rapportere koden til serviceteknikeren.

Årsak	Løsning
Dørbladene roterer ikke.	• Sørg for at det ikke er noen gjenstander i sikkerhetsregistreringsfeltet. • Sørg for at nødstoppknappen er frigjort. • Sørg for at espagnolettelåsen er ulåst. • Undersøk hovedbryteren og strømsikringen i bygningen.
Motoren starter ikke.	• Sørg for at systemet er slått på. • Sørg for at PS-RD-displayet indikerer eventuelle stoppfeil. • Sørg for at driftsmodusen er innstilt slik at døren kan kjøre, for eksempel Auto åpen. Driftsmodus kan velges med nøkkelbryteren eller ved å logge inn på PS-RD. • Sørg for at det ikke er noen gjenstander i sikkerhetsregistreringsfeltet.
Motoren starter ikke, PS-RD viser S 100000.	• Sørg for at dørbladene ikke er åpne. • Sørg for at ingen sikkerhetslister er trykket inn. • Aktiver BOK ved å utføre en feilsletting. • Referer til etter bruk av rømningsfunksjonen for oppstartsprosedyren.
Den grønne LED-lampen blinker på PS-RD.	• Det finnes en servicekode som må slettes. • Slett servicekoden på PS-RD eller i RD-serviceverktøyet.
Den røde LED-lampen blinker på PS-RD.	• Det finnes en feilkode som må slettes. • Slett feilkoden på PS-RD eller i RD-serviceverktøyet.
Den røde LED-lampen lyser på PS-RD.	• Tid for service, se 7.2.1 Serviceforespørsel på side 45.
Motoren starter, men døren roterer ikke.	• Sørg for at det ikke er noe i klem under døren. • Lås opp den mekaniske låsen. • Sørg for at PS-RD ikke viser noen feil.

Årsak	Løsning
Døren går rykkvis, PS-RD viser S DA0000 eller S 7B0000.	Daglig testprosedyre kjører, vent en stund til den er fullført. MERK! Døren kan brukes under den daglige testprosedyren.
Døren stopper ikke i riktig stilling.	Tilkall en servicetekniker.
Døren finner ikke låsestillingen. Låsebolten treffer ikke låsehullet i tannhjulet.	Tilkall en servicetekniker.
Døren roterer, men det er en indikasjon på PS-RD om at døren ikke beveger seg.	Tilkall en servicetekniker.
Motoren kjører i feil retning.	Tilkall en servicetekniker.
Synkroniseringsfeil for brannalarm selv om det ikke er noen brannalarm koblet til døren.	Tilkall en servicetekniker.
Synkroniseringsfeil for brannalarm når brannalarmen er tilkoblet.	Hvis problemet oppstår under test/installasjon av brannalarmen, må du tilkalle en tekniker.
Nødstoppsløyfe synk.-feil.	Tilkall en servicetekniker.

Hvis problemene fortsetter, må du ta kontakt med ASSA ABLOY-representanten.

8.1 Systemovervåkning

ASSA ABLOYRD200-3-5 / RD200-4-5 har innebygd selvdiagnostikk som analyserer ytelse, slitasje, sensorer og sikkerhetssystemenes integritet. Hvis det oppstår en feil, viser PS-RD en feil- eller statuskode og et ikon for feilen/statusen.

1. Slett feilen/statusen på PS-RD eller slett feilen/statusen med RD-serviceverktøyet.

9 Ta ut av drift og kassere

9.1 Avslutning



MERK

Etter hver midlertidige stans må det utføres en ny igangsetting.

Når systemet tas ut av service:

1. Koble systemet fra strømforsyningen.
2. Koble fra et eventuelt eksisterende batteri.

9.2 Demontering og kassering



MERK

Alle deler må separeres, sorteres etter type materiale og kastes. Se lokale forskrifter og veiledninger.



MERK

Systemene kan demonteres fullstendig i motsatt rekkefølge.

Installasjonen består hovedsakelig av følgende materialer:

Metallkomponenter (aluminium, stål og jern)

- Sammenkoblingsprofiler, systemplateprofiler, sideprofiler, ulike profiler og forsterkningsprofiler.
- Girkasse, drivpanel.
- Girkomponenter og fjærer.
- Kabinett, gulvpanel og boksfordypning i rustfritt stål for gulvinstallasjon.
- Avstandsstykker og koblingsdeler samt ulike små deler som feste, deksler og andre deler.

Glass

- Dørblader og sidepanelene.

Flere elektroniske og elektromekaniske komponenter

- Sensorer.
- Styrekomponenter og motorkomponenter.
- Batterier og oppladbare batterier.

Forskjellige plasttyper

- Ruller.
- Profilert tetting.
- Kabelklemmer, koblinger og sammenkoblingsdeler.
- Kapsling av elektromekaniske komponenter og sensorer.

ASSA ABLOY Entrance Systems er en ledende leverandør av løsninger for adkomstautomatisering for effektiv flyt av gods og mennesker. Vi bygger videre på vår årelange suksess med Besam, Crawford, Albany og Megadoor, og tilbyr nå alle våre løsninger under varemerket ASSA ABLOY. Målsettingen med våre produkter og tjenester er å dekke sluttbrukernes behov for sikre, pålitelige, praktiske og bærekraftige løsninger. ASSA ABLOY Entrance Systems er en avdeling i ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

