

Vedlikeholdsinstrukser

ASSA ABLOY
Opening Solutions

FDV-Forvaltning - Drift - Vedlikehold

Experience a safer
and more open world



Endret: 15.08.22

FDV

Forvaltning

Administrativ styring av bygningen og de tekniske installasjoner for å opprettholde et ønsket nivå. Styringen skal være et verktøy for systematisk drift og vedlikehold, økonomisk planlegging og kontroll.

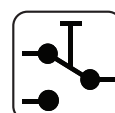
Drift

De planlagte aktiviteter som gir en økonomisk, teknisk og funksjonell riktig bruk av bygget.

Vedlikehold

De aktiviteter som opprettholder ønsket kvalitet, kapasitet og levetid for bygget.

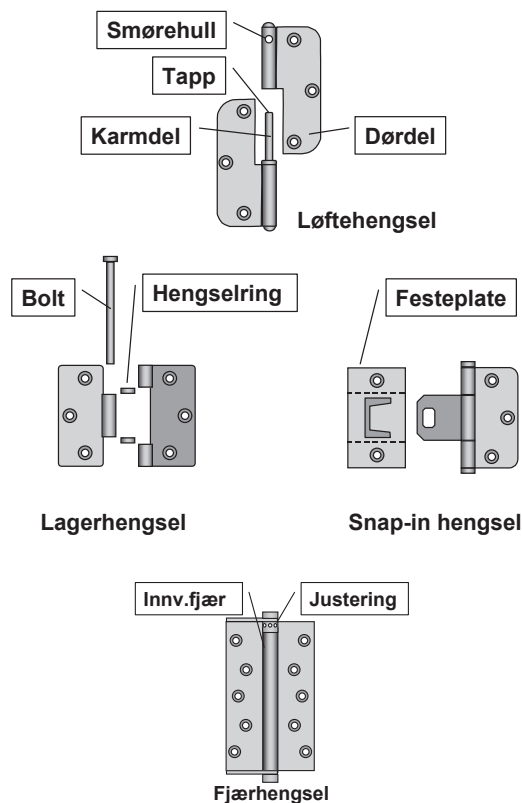
Kilde: RIF - Rådgivende Ingeniørers Forening



Hengsler	4
Låskasse	5
Mekaniske sluttstykker	6
Hengelås	7
Sylindere	8
CLIQ®	9
Dørvridere og skilt	10
Bøylehåndtak	11
Dørlukker DC140	12
Dørlukkere DC200, DC300, DC340, DC347, DC500 og DC700	13
Dørlukker DC700-FI	14
Dørlukker DC700G-FM Frisving	15
Dørautomatikk	16
Mekanisk koordinator SR2000	17
Magnetlås	18
Elektroniske låser	19
Elektrisk sluttstykke	20
Motorlås	21
Solenoidlås	22
SMARTair®	23
Aperio®	24
ARX Sikkerhetssystem	25
Batteribackup	26
Rustfrie flater	27
Skåter	28
Nødterminal	29
Panikkbeslag	30

Hengsler

Vedlikeholdsinstruks



- Sjekk at monteringskrueene er forsvarlig festet
- Hengselringer kan leveres.
- Litt låsolje i smørehull årlig eller ved behov.
- Evt. slitasjeavsetninger fjernes med kjemiske rensemidler.

Sist endret januar 2017



Reservedeler kan leveres



Smør lett med låsfett



Trekk til festeskruer



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsspray



Test- om nødvendig - justér funksjon



Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Låskasse

Mekanisk



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at alle skruer er forsvarlig festet. Benytt gjerne locktite for at skruene ikke skal løsne.
- Smør med låsfett på falle, reile eller hakereile - utføres årlig eller etter behov.
- Kontroller at dør og karm har riktig avstand slik at låsen fungerer optimalt (2-4 mm).
- Har låsen mikrobryter – sjekk at signalene er riktige.
- Oppstillingsmekanisme (vaktmestersperre) - sjekk at denne fungerer lett, bruk låsespray om nødvendig.

Låskassene må kun smøres med låsfett eller låsespray.



Sist endret Januar 2017



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Test- mekanisk funksjon med nøkkel



Unngå overmaling



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Unngå metallspon og lignende partikler

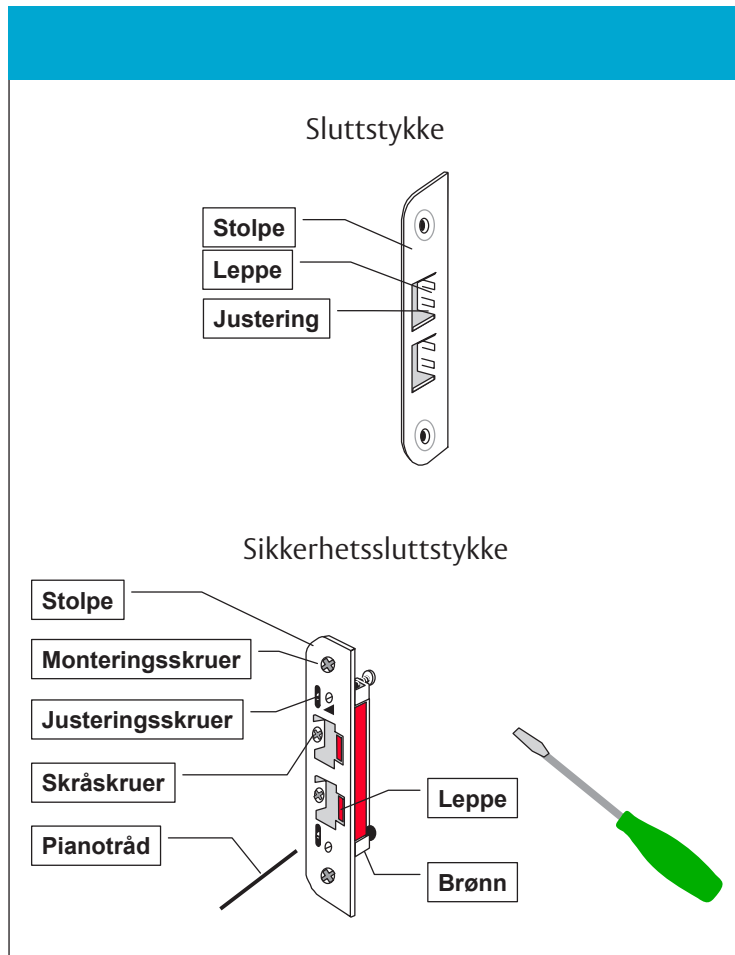


Smør lett med låsfett på reile/hakereile og falle

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Mekaniske sluttstykker



Vedlikeholdsinstruks

- Sluttstykket justeres slik at døren holdes inntil karmen ved hjelp av fallen.
- Fallen skal hvile på leppen.
- Reilen skal ha ca. 1 mm klaring til leppen.

[Justerings av sluttstykke:](#)

- Leppe bøyes med flat skrutrekker til riktig klaring.
- [Justerings av sikkerhetssluttstykke:](#)
- Justeringskruer roteres til leppe har riktig klaring.

Sist endret januar 2017



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test- om nødvendig - justér funksjon



Unngå overmaling

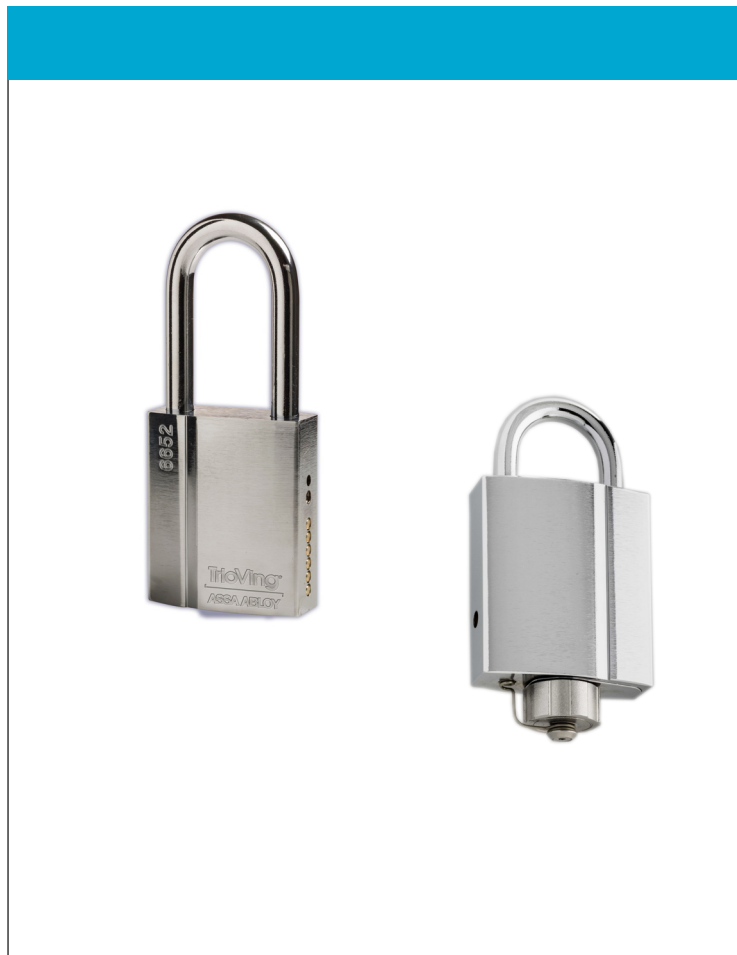


Unngå metallspen og lignende partikler

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Hengelås



Vedlikeholdsinstruks

- Sylinder er smurt fra fabrikk for å forebygge funksjonsforstyrrelser.
- Sylindren på hengelåsen skal vedlikeholdes med ASSA låsspray én gang pr. år eller når nøkkel går tregt eller lugger.
- Sprayen inneholder en ventil som er innstilt på å dosere riktig mengde ved hvert trykk. Hold sprayhodet nedtrykket inntil doseringen er ferdig. Trykk kun 1 gang.
- Sylinder skal kun smøres med: ASSA låsspray
- art.nr. 2495002 - 50 ml.
- Annen grafitt, olje eller fett må ikke brukes.

Bøylen og kule for bøyle på hengelåsen skal smøres med låsfett én gang pr. år eller ved behov.

KUN for WP (Weather Proof)-hengelåser:

Sjekk at pakningene i beskyttelseslokket og ved bøyle er intakte. Hvis ikke, skal disse byttes.
Bruk originale deler fra TrioVing.

Sist endret Februar 2018



Smør lett med låsspray



Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler



Smør lett med låsfett



Smør lett med låsfett



Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Sylindere

Flere varianter



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Sylinder er smurt fra fabrikk for å forebygge funksjonsforstyrrelser.
- Sylindere skal vedlikeholdes med ASSA låsspray én gang pr. år eller når nøkkel går tregt eller lugger.
- Sylinder skal kun smøres med: ASSA låsspray - art.nr. 2495002 - 50 ml.
- Sprayen inneholder en ventil som er innstilt på å dosere riktig mengde ved hvert trykk. Hold sprayhodet nedtrykket inntil doseringen er ferdig. Trykk kun 1 gang.
- Annen grafitt, olje eller fett må ikke brukes.



Sist endret Februar 2018



Reservedeler kan leveres



Unngå vannsprut og nedstøving



Trekk til festeskruer



Unngå overmaling



Smør lett med låsspray



Unngå metallspon og lignende partikler

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

CLIQ®



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at monteringsskruene til CLIQ®-sylinder er forsvarlig festet.
- CLIQ®-sylinder er smurt fra fabrikk for å forebygge funksjonsforstyrrelser.
- CLIQ®-sylinder skal vedlikeholdes med ASSA låsspray én gang pr. år eller når nøkkel går tregt eller lugger.
- Sylinder skal kun smøres med: ASSA låsspray - art.nr. 2495002 - 50 ml.
- Annen grafitt, olje eller fett må ikke brukes.
- Sprayen inneholder en ventil som er innstilt på å dosere riktig mengde ved hvert trykk. Hold sprayhodet nedtrykket inntil doseringen er ferdig. Trykk kun 1 gang. For mye spray kan forstyrre kommunikasjon mellom nøkkel og sylinder.
- Test funksjonen til CLIQ®-anlegget.
- Batteri holder i ca. 5 år avhengig av bruksfrekvens. Nøkkel indikerer lavt batterinivå med rødt blink. Byttes ved behov (se illustrasjon).

Sist endret Februar 2018



Reservedeler kan leveres



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå metallspen og lignende partikler

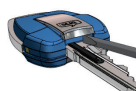


Bytte av batteri

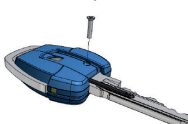
1. Hold nøkkelen med CLIQ®-logoen opp.



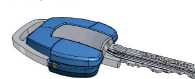
2. Fjern den lille platen med CLIQ®-logo ved å stikke en liten flat skrutrekker inn under den. Dreiv/vipp forsiktig. For nøkkelversjonen hvor dekelet består av 2 deler, er det viktig å få skikkelig tak i plastdekelet ellers blir metallplaten ødelagt.



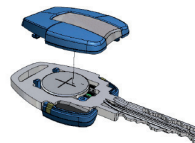
3. Skru løs den lille stjerneskruen.



4. Snu nøkkelen.



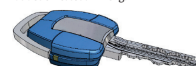
5. Skyv plastdekelet mot spissen av nøkkelen og fjern dette.



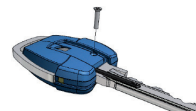
6. Ta det gamle batteriet ut og legg i det nye med + (pluss) siden opp. (Type: CR2025 3V)



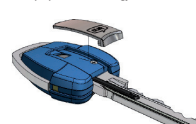
7. Sett plastdekelet på plass og sjekk at det er festet skikkelig.



8. Snu nøkkelen og skru fast stjerneskruen.



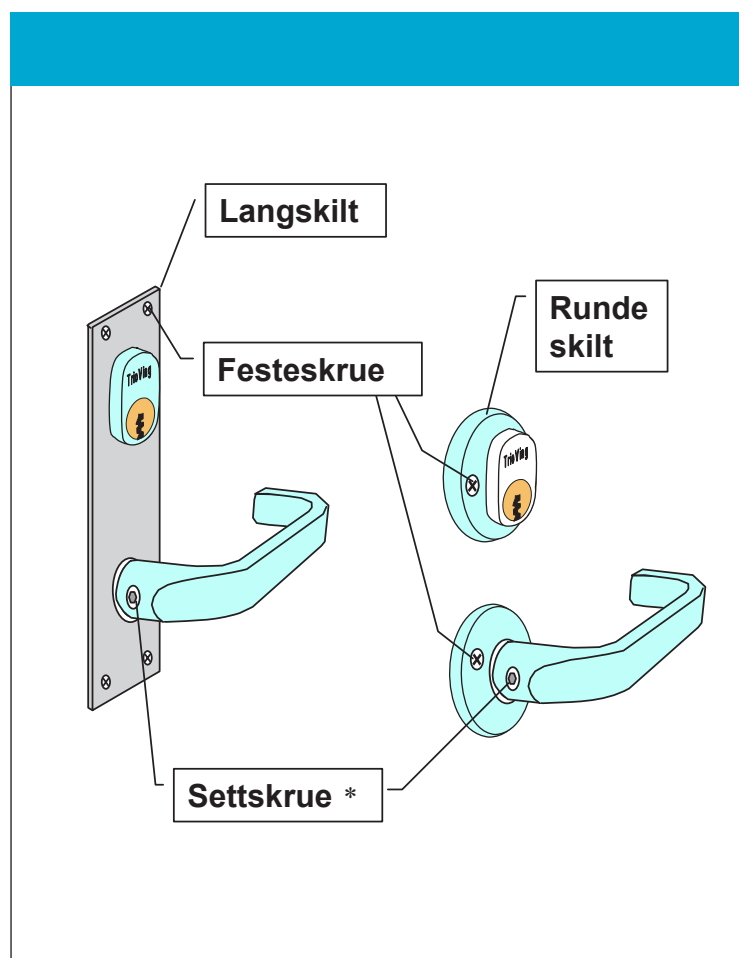
9. Sett på plass dekelet igjen.



Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Dørvidere og skilt



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at festeskruer og settskruer ikke har løsnet. Løsne settskruene før festeskruen strammes.
- *) Noen vridere leveres uten settskrue.
- Festeskruer på ståldører bør ikke trekkes for hardt til. Stramming kan føre til at vrider/sylinder kan gå tregt.
- Hvis beslag har tendens til å løsne, bruk Locktite 270 (rød flaske) gjengesikring på skruene.
- Plastforinger på vridere skiftes etter behov.
- Overflater vaskes/renses med kjemiske rensemidler.
- Polerte messingoverflater som ikke er lakkert, behandles med messingpuss.

Sist endret Januar 2017



Reservedeler kan leveres



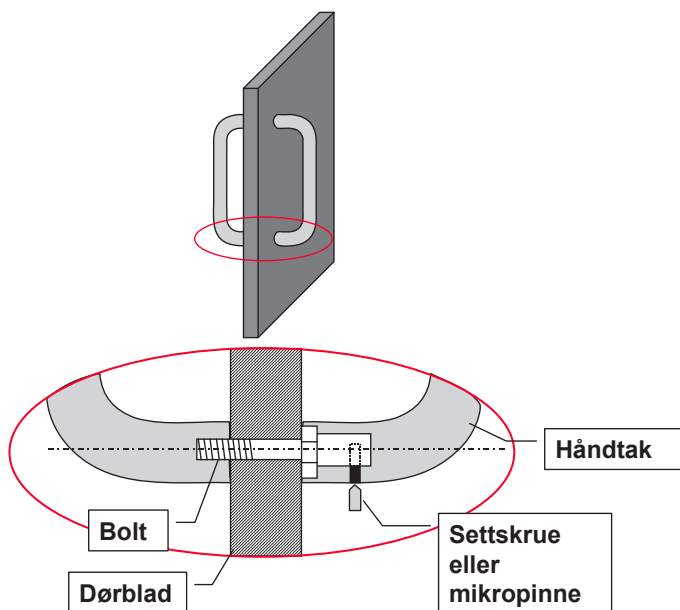
Trekk til festeskruer

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Bøylehåndtak

Vedlikeholdsinstruks



- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Flere festemetoder finnes.
- Rengjøres med kjemiske rensemidler.
- Polert messing som ikke er lakkert, behandles med messingpuss.

Sist endret januar 2017



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

DC140

Dørlukkere



Vedlikeholdsinstruks

- Bildet viser normalmontering. Andre typer montering forekommer.
- Sjekk at alle monteringskruene er forsvarlig festet.
- Festeskruene til arm eller glideskinne bør etterstrammes.
- Dørlukkeren vil ha behov for justering hvis det forekommer endring av lufttrykk, samt andre bygningsmessige forhold.
- Ved oljelekkasje byttes dørlukkeren.

Sist endret desember 2020



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Test- om nødvendig - justér funksjon

	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstraße 20 72458 Albstadt			16					
DC140	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006-02	4	8	2/3/4	1	1	4		
	1121-CPR-AD5248	3	8	5	1	1	4		
Dangerous substances: None									

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

DC200, DC300, DC340, DC347, DC500 og DC700

Dørlukkere



Vedlikeholdsinstruks

- Bildet viser normalmontering. Andre typer montering forekommer.
- Sjekk at alle monteringsskruene er forsvarlig festet.
- Festeskrue til arm eller glideskinne bør etterstrammes.
- Dørlukkeren vil ha behov for justering hvis det forekommer endring av lufttrykk, samt andre bygningsmessige forhold.
- Ved oljelekkasje byttes dørlukkeren.

Sist endret januar 2017



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Test- om nødvendig - justér funksjon

CE	ASSA ABLOY Sicherheits Technik GmbH Bildstockstraße 20 72458 Albstadt	16
DC200	EN 1154:1996/A1:2002 1121-CPR-AD5247	4 8 4 2 1 1 4
Dangerous substances: None		

CE	Abloy Oy, PO Box 108 80101 Joensuu Finland	16
DC347	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006 1121-CPR-AD5242	4 8 7 5 1 1 3
Dangerous substances: None		

CE	ASSA ABLOY Sicherheits Technik GmbH Bildstockstraße 20 72458 Albstadt	16
DC300	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006-02 1121-CPR-AD5246	4 8 6 3 1 1 4
Dangerous substances: None		

CE	Abloy Oy, PO Box 108 80101 Joensuu Finland	16
DC500	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006 1121-CPR-AD5241	3 8 4 1 1 1 4
Dangerous substances: None		

CE	Abloy Oy, PO Box 108 80101 Joensuu Finland	04
DC240 DC340	EN 1154:1996+A1:2002 0432-CPD-0047	4 8 6 2 1 1 3
Dangerous substances: None		

CE	Abloy Oy, PO Box 108 80101 Joensuu Finland	16
DC700	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006 1121-CPR-AD5238	3 8 6 3 1 1 4
Dangerous substances: None		

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

DC700G-FT

Dørlukker



Vedlikeholdsinstruks

- Bildet viser normalmontering. Andre typer montering forekommer.
- Sjekk at alle monteringskruene er forsvarlig festet.
- Festeskruene til arm eller glideskinne bør etterstrammes.
- Dørlukkeren vil ha behov for justering hvis det forekommer endring av lufttrykk, samt andre bygningsmessige forhold.
- Ved oljelekkasje byttes dørlukkeren.

Vedlikehold av sluttstykket i glideskinnen:

Sjekk at fallen til dørlukker går lett i sluttstykket i glideskinnen.
 Leppe skal gå lett ved elektrisk opplåsing.
 Bevegelige deler pusses fri for støv og smuss, det kan evt. blåses rent med lett trykkluft.
 Mikrobryterarmen skal bevege seg lett.
 Test den ved å trykke på utløserarm i brønnen
 El.sluttstykket skal ALDRI smøres med flytende smøremiddel.
 Dette vil løse opp orginalfettet og forringe dens funksjon.

Sist endret Januar 2017



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Test- om nødvendig - justér funksjon

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

DC700G-FM

Frisvingdørlukker



Vedlikeholdsinstruks

- Bildet viser normalmontering. Andre typer montering forekommer.
- Sjekk at alle monteringskruene er forsvarlig festet.
- Festeskruene til arm eller glideskinne bør etterstrammes.
- Dørlukkeren vil ha behov for justering hvis det forekommer endring av lufttrykk, samt andre bygningsmessige forhold.
- Ved oljelekkasje byttes dørlukkeren.
- Når 24VDC spenning er tilkoblet kan dørlukkeren beveges fritt uten motstand.
- Over tid kan virkningsområde/åpningsvinkelen til frisvingdørlukkeren bli mindre på grunn av oljesirkulasjon i dørlukkerhusets ventiler. Dette justeres enkelt ved å skyve dørbladet opp til ønsket åpningsvinkel. Justering utføres ved behov.
- Kontroller at utløserknapp fungerer. Trykk på knappen i "av"-posisjon, strømmen vil brytes og dørlukkeren vil lukke dørbladet inntil karm. Sett deretter bryter i "på"-posisjon, skyv deretter dørbladet opp til ønsket åpningsvinkel. Frisvingfunksjonen er aktivisert.

Sist endret januar 2017



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Test- om nødvendig - justér funksjon

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Dørautomatikk

Vedlikeholdsinstruks



- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Sjekk at automatikken åpner på impuls.
- Sjekk at åpningstiden er riktig.
- Sjekk at døren lukkes helt inntil karm.

Ved feil:

- Kontroller at automatikken får elektrisk spenning.
- Kontroller at programvelgeren står i ønsket posisjon.
- Tilkall service hvis automatikken fortsatt ikke virker.



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Test- om nødvendig - justér funksjon

DA132

Tabellen nedenfor viser de anbefalte intervallene (i måneder) for utskifting av deler som del av det forebyggende vedlikeholdet.

Del	Sykluser/timer i drift			Krevende Miljø
	<10	<100	>100	
	Lite trafikk	Middels trafikk	Mye trafikk	
Vibrasjonsdempere og oljeplugg	24	12	6	6
PUSH servicesett	24	12	6	6
PULL/PULL-P servicesett	24	12	6	6
ST-V/H servicesett	24	12	6	6
Grensebryter	24	12	6	6
Kondensator	60	60	60	60
Styreenhet, CSDB-230	60	60	60	60
CSDA-S	60	60	60	60
CSDA-F	60	60	60	60

SW100

Tabellen nedenfor viser de anbefalte intervallene (i måneder) for utskifting av deler, som del av det forebyggende vedlikeholdet.

Del	Sykluser/timer i drift			Krevende Miljø
	<10	<100	>100	
	Lite trafikk	Middels trafikk	Mye trafikk	
PUSH servicesett	24	12	6	6
PULL/PULL-P servicesett	24	12	6	6
ST-V/H servicesett	24	12	6	6
Reservebatterienhet *	24	24	24	24
CU-ESD-styreenhet	60	60	60	60

* Koble fra strømmen når batteriet skiftes.
Fare for eksplosjon hvis det benyttes feil type batteri.

SW300

Tabellen nedenfor viser de anbefalte intervallene (i måneder) for utskifting av deler, som del av det forebyggende vedlikeholdet.

Del	Sykluser/timer i drift			Krevende Miljø
	<10	<100	>100	
	Lite trafikk	Middels trafikk	Mye trafikk	
Serviceutrustning til skyvearm (PUSH)	24	12	6	6
TEKK servicesett, smal	24	12	6	6
Batteri*	24	24	24	24
PSW250 overføringsenhet	60	60	60	60
CU57 styreenhet	60	60	60	60

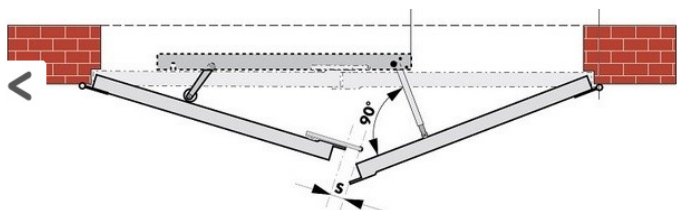
* Koble fra strømmen når batteriet skiftes.
Fare for batterieksplasjon hvis det benyttes feil type batteri.

Sist endret juli 2022

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Mekanisk koordinatør SR 2000



- Kontroller festeskruer, og stram eventuelt til.
- Kontroller at dørene lukker i riktig rekkefølge, først passiv deretter aktivt dørblad.
- Kontroller at armen som stopper aktivt dørblad står i 90°.

Sist endret November 2018



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



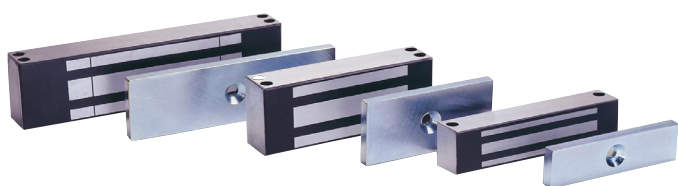
Test- om nødvendig - justér funksjon

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Magnetlås

Vedlikeholdsinstruks



- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Sjekk at ankerplate er elektrisk isolert fra stål og aluminiumsdører.
- Sjekk bevegelighet i ankerplate (på dørblad).
- Sjekk at ankerplate ligger plant inntil magneten når døren er lukket.
- Sjekk at anleggsflatene er rene (fri for maling, tape e.l.).

Sist endret januar 2017



Trekk til festeskruer



Unngå overmaling



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Elektroniske låser

Vedlikeholdsinstruks



- Sjekk at lås og beslag er forsvarlig festet.
Bruk gjerne en middels Locktite på skruene.
- Sjekk at beslag fungerer slik det er tiltenkt.
- Sjekk åpningssignal og at låsen fungerer elektronisk slik den skal.
- Kontroller kabel og plugager.
- Litt smøring med låsefett på falle, reile/hakereile gjøres årlig eller ved behov.
- Kontroller magnet i sluttstykke opp mot låsen.
- Om ekstern magnet benyttes må denne også sjekkes.

Låskassene må kun smøres med låsefett.

Sist endret Januar 2017



Trekk til festeskruer



Unngå vannsprut og nedstøving



Test- mekanisk funksjon med nøkkel



Unngå overmaling



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Unngå metallspen og lignende partikler



Smør lett med låsefett på reile/hakereile og falle

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Elektrisk sluttstykke



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Sjekk at fallen/reilen/hakereilen går lett i sluttstykket.
- Leppe skal gå lett ved elektrisk opplåsing.
- Avstand mellom lås stolpe og sluttstykket skal være 3 ± 1 mm.
- Bevegelige deler pusses fri for støv og smuss, det kan eventuelt blåses rent med lett trykkluft.
- Mikrobryterarmen skal bevege seg lett.
- Test den ved å trykke på utløserarm i brønnen.
- El.sluttstykket skal ALDRI smøres med flytende smøremiddel. Dette vil løse opp originalfettet og forringe dens funksjon. Det skal kun brukes låsfett.

Sist endret januar 2017



Reservedeler kan leveres



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Trekk til festeskruer



Test- om nødvendig - justér funksjon



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

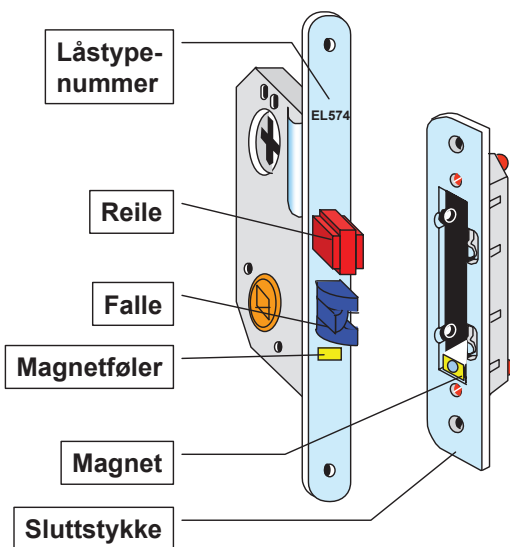


Smør lett med låsfett

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Motorlås



Vedlikeholdsinstruks

- Noen modeller kan slagretning endres mens andre kan ikke. Les om produktene på vår hjemmeside.
- Sjekk at monteringskrueene er forsvarlig festet.
- Sjekk at den mekaniskefunksjonen går lett ved opp- og igjenlåsing.
- Magnet skal stå rett overfor magnetføler.
- Lett smøring på falle og reile årlig eller ved behov:
- ASSA låsfett art.nr. 2495006
Det skal aldri smøres inni motorlåser.

Sist endret Mars 2020



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



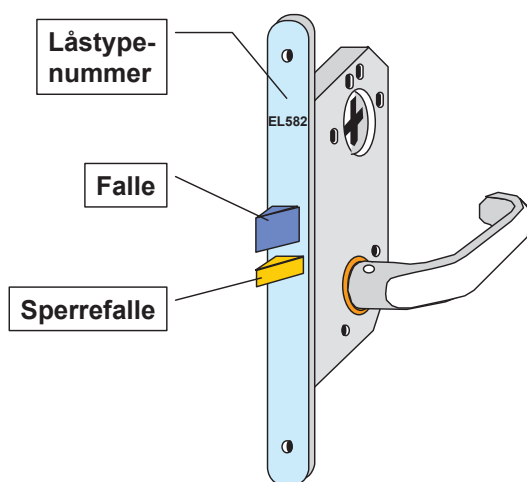
Unngå metallspen og lignende partikler

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Solenoidlås

Vedlikeholdsinstruks



- Slagretning kan endres på låsen.
- Sjekk at den mekaniske funksjonen går lett ved opp- og igjenlåsing.
- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Lett smøring på falle årlig eller ved behov:
- ASSA låsfett art.nr. 2495006
Det skal aldri smøres inni solenoidlåser!

Sist endret Mars 2020



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

SMARTair®

Elektronisk lås



Vedlikeholdsinstruks

Bytt batterier i låsenhetene regelmessig

- 1 gang pr. år ved stor bruksfrekvens.
- 1 gang hver annet år ved middels eller liten bruksfrekvens.
- Alternativt byttes batteriene når man får grønt lys etterfulgt av blinkende rødt lys i kortlåsens lysdioder.

Sjekk av mekaniske funksjoner

- At begge vriderne går lett.
- At den mekaniske nødsylinderen fungerer.
- At falle (og evt. reile) fungerer.
- Hvis falle (og evt. reile) går tregt, påføres litt låsespray.

Sjekk av elektriske funksjoner

- Bruk et gyldig kort og sjekk at grønn lysdiode lyser og at låsen åpner ved å trykke ned utvendig vrider.
- Test Tilbakerømningsfunksjon (hvis funksjonen er valgt på døren). Trykk ned vrideren på innsiden og sjekk at låsen kan åpnes fra utsiden ved hjelp av den utvendige vrideren.
- Test Ulåst/låst funksjonen (hvis funksjonen er valgt på døren).
- Hold et gyldig kort to ganger inntil leserenheten og sjekk at låsen går i ulåst posisjon. Hold kortet to ganger inntil leserenheten for å oppheve funksjonen.
- Sjekk at sylindere leseren griper og slipper slik at døren kan opereres som tiltenkt.

Sist endret Januar 2017



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler



Smør lett med låsfett



Smør lett med låsolje



Test- om nødvendig - justér funksjon

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Aperio®

Elektronisk lås



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at alle skruer er forsvarlig festet.
- Sjekk funksjon på låskasse og vrider.
- Smør med låsfett på falle, reile eller hakereile - utføres årlig eller etter behov.
- Sjekk kortlåsens/sylinderleserens funksjon – vis kort – kode.
- Sjekk om eventuell nødkort/nødkode fungerer.
- Sjekk om eventuell tilbakerømningsfunksjon fungerer.
- Batteri bør byttes hvert år, eller ved behov.

For online-versjon:

- Sjekk kommunikasjon mellom lås og HUB.
- Sjekk kommunikasjonen mellom HUB og adgangssystemet.
- Ved misstanke om kommunikasjonsproblemer hent ut logg fra både lås og HUB ved å bruke PAP programvare for å finne feil.
- NB! Ved tegn til kommunikasjonsproblemer, sjekk om det har blitt montert opp annet trådløst utstyr i ettertid som kan forstyrre kommunikasjonen til Aperio®. Eksempler på dette kan være WIFI antenner, trådløse nødsilt, elektromotorer, mikrobølgeover og annet som kan forstyrre kommunikasjonen.

Sist endret Januar 2017



Reservedeler kan leveres



Smør lett med låsfett



Trekk til festeskruer



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsspray



Test- om nødvendig - justér funksjon



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

ARX Sikkerhetssystem



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk funksjon på anleggets komponenter.
- Kontroller at kommunikasjon mellom komponenter fungerer som det skal.
- Sjekk feilmeldinger.
- Undersentraler, DAC'er og andre komponenter i ARX systemet skal ikke være støvete. Rens ut støv og partikler med svak trykkluft.



Reservedeler kan leveres



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Batteribackup



Vedlikeholdsinstruks

- Sørg for at batteribackupen ikke er støvete – blås i så fall ut støv med lett lufttrykk.
- Sjekk for feilmeldinger.
- Sjekk temperatur – for optimal batterikapasitet og levetid, bør temperaturen ligge rundt 20°.
- Sjekk tilstand på sikringer på batteribackupens utganger.
- Har batteribackupen kommunikasjonsfunksjon med ARX. Sjekk at kommunikasjonen fungerer.
- Batteri bør byttes hvert andre år, eller tidligere ved behov. Benyttes "long life"-batterier bør disse byttes hvert 5 år, eller tidligere ved behov.
- NB! På alarmgodkjent batteribackup må batteriene være av merket "UPLUS" for å opprettholde FG-godkjenning på alarmanlegget.

Sist endret januar 2017



Reservedeler kan leveres



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Rustfrie flater

Et av problemene med rustfritt stål er at det kan utsettes for rust hvis det ikke utføres korrosjonsvedlikehold. En av årsakene til overflaterust, også kjent som rustfilm, er når små stålpartikler faller ned på en rustfri ståloverflate. Når de kombineres med fuktighet, løser de seg raskt opp pga egenskapene i stålpartiklene.

Lokale rustflekker som skyldes aerosoler kan også utvikles. Dette skjer først og fremst i kystområder. Aerosoler er små dråper av sjøvann brakt med vind, og som fordamper i luften, noe som leder til saltøkning og kloridkonsentrasjoner.

Dette fører til større korrosjon for rustfritt stål enn normalt sjøvann. Resultatet er en lokalisert korrosjon som videre kan lede til gravrust.

Normalt vil skade i overflaten av rustfritt stål ikke skape noe problem fordi oksygen i atmosfæren vil reparere den passive filmen som naturlig finnes på rustfritt stål og som derfor kalles selvreparerende.

Dette unike forhold forsvinner imidlertid så snart overflaten blir forurensset, og rusten vil derfor spre seg inntil materialet er gjennomboret. Med andre ord, tegn til korrosjonsprodukter må ikke bli etterlatt i overflaten.

Polert overflate

Det finnes flere kvaliteter av rustfritt stål og de vanligste for beslagprodukter er AISI 304 og AISI 316L med mattbørstet overflate. Erfaring viser dog at produkter i rustfritt stål med polert overflate er bedre egnet i korrosive miljøer som for eksempel badeanlegg svømmehaller.

Vedlikeholdet

Det finnes flere rengjøringsmidler spesielt beregnet for rustfritt stål. Et av dem er en miljøvennlig oksidløsende agent kalt Innosoft B 570 som gir en effektiv behandling og godt resultat.

Allikevel kan små arr i overflaten ha utviklet seg og raskt føre til ny korrosjon. Derfor kan man med fordel benytte en nøytraliserende veske som Innoprotect B580 som legger igjen et meget tynt lag, et nanolag, som gir en videre beskyttelse mot mulig korrosjon. Med andre ord kan overflaten av rustfritt stål behøve rensing og et nanolag som repeteres periodisk når forholdene tilsier det.

En vedlikeholdsplan bør inneholde også dette.

Kilde: Artikkel i bladet Moderne Produksjon av Ko Buijs som er metallurg/ korrosjons spesialist på rustfritt stål

Viktig:

- En initial rens og impregnering foretas umiddelbart etter installasjon/ montering med produktene vi anbefaler.
- En bør påregne periodisk vedlikehold av overflaten en til to ganger per år. I spesielt utsatte miljøer kan en måtte belage seg på et hyppigere vedlikeholdsintervall. Dette avhengig av generell forurensning og ytre miljøfaktorer.

Sist endret mai 2020

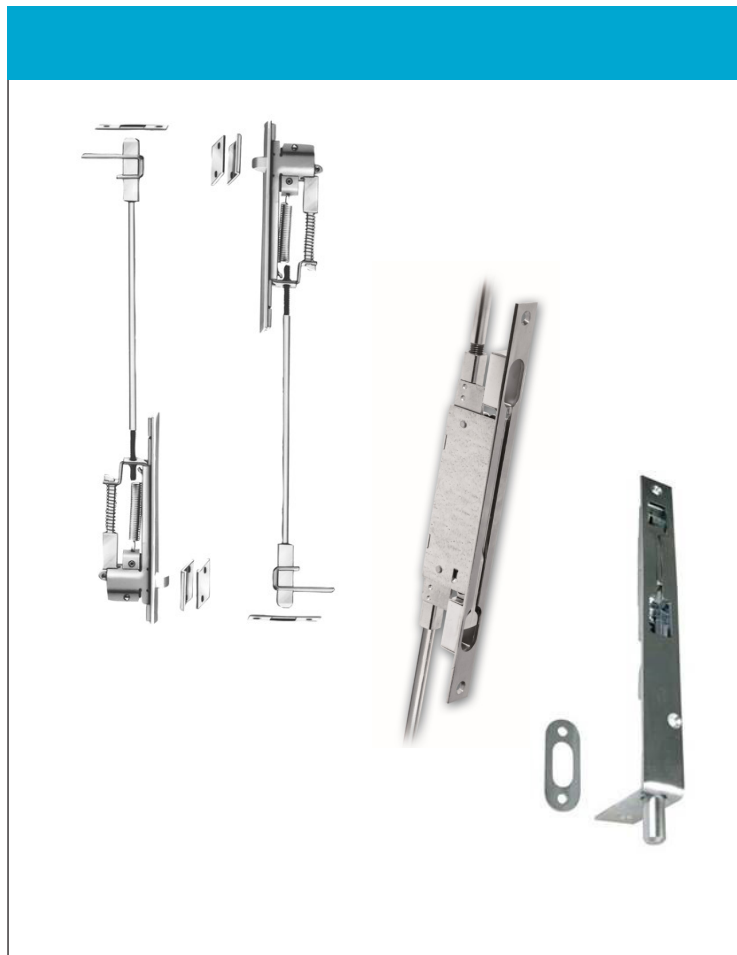
Bildene viser del av dørhåndtak i rustfritt stål AISI 304 før og etter behandling med B570 og B580.



Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Skåter



Vedlikeholdsinstruks

Mekanisk skåte

- Sjekk at skruer er forsvarlig festet.
- Kontrollér at bolt går inn i sluttstykke.
- For skåte med vrider, sjekk at vrider går lett og er forsvarlig festet.

Automatskåte

- Sjekk at skruer er forsvarlig festet.
- For automatskåte på tofløyede dører: sjekk at boltene forreiles i karm når aktivt dørblad er lukket.

Sist endret November 2017



Trekk til festeskruer



Unngå overmaling

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Nødterminal

Vedlikeholdsinstruks



- Sjekk at terminal er forsvarlig festet.
- Sjekk at glasset er helt og at det ikke er aktivert.
- Ved behov for funksjonstest benyttes medfølgende testnøkkel.

Sist endret november 2019



Trekk til festeskruer



Test- om nødvendig - justér funksjon

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

Panikkbeslag

Flere varianter



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at dørene åpner når trykkplate presses inn, og at faller på panikkbeslaget trekkes inn.
- Når dørene er lukket. Kontroller at låsefaller er løst helt ut, og ligger inntil sluttstykker.
- Kontroller innfesting til sluttstykker, og eventuelt stram til skruer hvis nødvendig.
- Der det er utvendig betjening, sjekk at falle trekkes helt inn på panikkbeslaget når dørvrider aktiviseres.

Sist endret mars 2017



Reservedeler kan leveres



Unngå metallspen og lignende partikler



Trekk til festeskruer



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsspray



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Unngå vannsprut og nedstøving



Test- om nødvendig - justér funksjon



Unngå overmaling

Reklamasjon

Påvist manglende/feilaktig vedlikehold kan medføre tap av reklamasjonsretten. ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS anbefaler alltid at sluttkunde tegner serviceavtale med et TrioVing Sikkerhetssenter eller annen autorisert forhandler for å sikre at produktet fungerer optimalt til det formålet det er ment å dekke.

ASSA ABLOY is the global
leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying
end-users needs for security,
safety and convenience

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS
Tlf: +47 69 24 52 00
E-post: post.no.openingsolutions@assaabloy.com
www.assaabloyopeningsolutions.no