

Bruksanvisning Crawford Takskjutport CDM9

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Copyright och friskrivningsklausul

Innehållet i denna skrift har sammanställts med största möjliga noggrannhet, men ASSA ABLOY Entrance Systems tar trots detta inte något ansvar för eventuella skador som kan uppstå på grund av fel eller saknad information i denna skrift. Vi förbehåller oss rätten att göra lämpliga tekniska ändringar utan att det meddelas i förväg.

Inga rättigheter kan tas i anspråk utifrån innehållet i detta dokument.

Kulör guider: Kulörskillnader kan uppstå beroende på olika tryck- och publiceringsmetoder.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Megadoor och Albany, som ord och logotyper, är exempel på varumärken som ägs av ASSA ABLOY Entrance Systems eller företag inom ASSA ABLOY Group.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2014.

Ingen del av denna skrift får kopieras eller publiceras genom scanning, utskrift, kopiering, mikrofilmning eller någon annan process utan att skriftligt tillstånd först inhämtats från ASSA ABLOY Entrance Systems.

Alla rättigheter förbehålles.

Om denna handbok



Alla användare och ägare av porten som manövreras med ett kedjehandspel eller ett kedjehandspel CDM9 måste läsa, förstå och följa informationen och instruktionerna i denna handbok. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i att utrustningen skadas eller inte fungerar samt att personer skadas. Spara dessa instruktioner

Handboken innehåller information och användarinstruktioner för en port som manövreras med ett kedjehandspel eller med CDM9. I de fall informationen eller anvisningarna gäller alla manövreringsmetoder eller modeller anges varken manövreringstyp eller modellnummer i rubriken. I de fall informationen eller anvisningarna gäller en viss manövreringsmetod eller modell anges manövreringstypen eller modellnumret i rubriken.

För att identifiera vilken modell som installerats tillsammans med din port, se beskrivningen i Kapitel 1 och på kåpan över CDM9 som installerats för din port.

Kompleta entrélösningar från ASSA ABLOY Entrance Systems

Lösningar som stödjer din verksamhet



ASSA ABLOY Entrance Systems är världens mest kompletta leverantör av automatiska entrélösningar. Med ett heltäckande synsätt på människor, varor och fordon skapar vi lösningar med bästa möjliga balans mellan kostnad, kvalitet och livstidsprestanda. Idag har vi skapat en stark portfölj som består av globala varumärken under samma tak, och bevarar den stora specialkompetens som finns hos varje enskilt varumärke. Besam, Crawford, Megadoor och Albany är varumärken som sedan decennier är marknadsledande inom sina respektive områden, och har en stark bakgrund med beprövade lösningar och extraordinära servicekunskaper. Våra lösningar utgör en totallösning för både fram-, bak- och insidan av din byggnad. Vår helhetssyn innebär att vi förstår hela skalan av utmaningar som du möter, och det ger oss möjlighet att leverera bästa möjliga lösning för dina totala entrélösningar. Läs mer om ASSA ABLOY Entrance Systems på www.assaabloyentrance.com.

Vår relation fortsätter



Dina entréer är en del av ditt affärsflöde, så det finns all anledning att se till att de är väl fungerande. ASSA ABLOY Entrance Systems erbjuder dig ett underhållsprogram och en moderniseringsexpertis du kan lita på.

Vårt underhållsprogram och våra moderniseringstjänster för automatiska entrélösningar backas upp av en omfattande expertis för alla slags industriportar och dörrar för gångtrafik och dockningssystem, oavsett varumärke. Till ditt förfogande står ett team med dedikerade experttekniker, som under årtionden har arbetat med underhåll och service och skapat nöjda kunder.

Underhåll av din Takskjutport

För att säkerställa att din Crawford-port fortsätter att fungera med maximal tillförlitlighet, säkerhet och prestanda, krävs regelbundet underhåll enligt anvisningarna i denna användarhandbok och i loggboken som följde med din Crawford-port. Detta underhåll måste utföras av behöriga servicetekniker som utbildats för att identifiera olika problem och byta delar som har en viss förväntad livslängd.

Demontering och skrotning av porten

Demontering av porten eller delar av den får endast utföras av behörig personal. Dessa arbetsuppgifter är komplicerade och kan vara mycket farliga. Tänk på att skydda miljön när porten skrotas efter att dess livslängd är slut. Kontakta ditt lokala ASSA ABLOY Entrance Systems servicecenter för information om hur skrotningen ska gå till.

Din lokala kundservice

Vi rekommenderar att du kontaktar din lokala ASSA ABLOY Entrance Systems kundservice för mera uppgifter om ASSA ABLOY Entrance Systems Pro-Active care program för din Crawford Takskjutport.

Innehåll

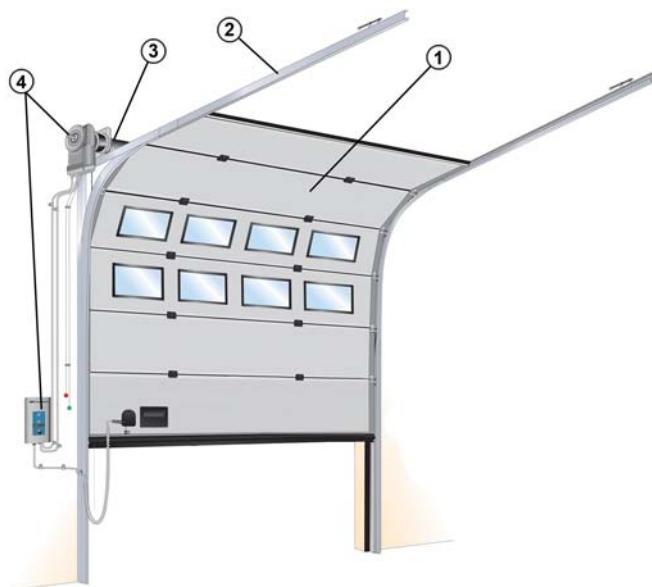
Copyright och friskrivningsklausul	2
Om denna handbok	3
Kompleta entrélösningar från ASSA ABLOY Entrance Systems	4
Innehåll	5
1. Introduktion	7
1.1 Portblad	7
1.2 Skensystem	7
1.3 Balanseringssystem	7
1.4 Manöversystem	8
1.4.1 Kedjespel	8
1.4.2 CDM9	8
1.4.3 Tekniska specifikationer	9
2. Säkerhet	10
2.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter	10
2.2 Säkerhetsanvisningar	10
2.3 Säkerhetssymboler som används i denna handbok	10
2.4 Säkerhetsinformation	11
2.4.1 Tryckluftsklämlist	11
2.5 Säkerhetskontroller	11
2.5.1 Nödstoppsprocedur (CDM9)	11
2.5.2 Öppna/stäng port efter strömavbrott (CDM9)	12
3. Bruksanvisning	13
3.1 Dagliga kontroller	13
3.1.1 Daglig startkontroll	13
3.1.2 Den dagliga stopproceduren	13
3.1.3 Öppna och stäng port (920 portstyrning)	13
3.1.4 Öppna och stäng port (930 och 950 portstyrning)	13
3.1.5 Öppna och stäng port (kedjehandspel)	14
4. Underhåll	15
4.1 Schema för förebyggande underhåll	15
4.2 Förebyggande underhållsprocedurer	15
4.2.1 Rengör portbladet	15
4.2.2 Den månadsvisa kontrollen av port	15
5. Kontroller och justeringar	16
5.1 Kontrollera balanseringssystemet	16
5.1.1 Elektriska	16
5.1.2 Manövrering med neddragningsrepet eller kedjehandspelet	16

6.	Felsökning	17
6.1	Introduktion	17
6.2	Elektriskt manövrerad port	17
6.2.1	Porten lyfts eller sänks inte korrekt	17
6.2.2	Felkodlista	17
6.3	Port manövrerad manuellt eller med kedjehandspel	18
6.3.1	Porten lyfts eller sänks inte korrekt	18
7.	Återvinning	19
7.1	Återvinning av motor	19
8.	Utdrag ur försäkran om överensstämmelse / prestanda	20

1. Introduktion

Takskjutport har konstruerats för att enkelt komma in och ur byggnader

Portbladet består av isolerande paneler eller en kombination av isolerande paneler och akrylglas. Portbladet förs längs skenor som monterats på båda sidor av portbladet. Det kan manövreras manuellt eller med ett kedjehandspel eller med elektrisk portstyrning.



Porten har 4 huvudsakliga delar:

- 1) Portblad
- 2) Skensystem
- 3) Balanseringssystem
- 4) Manöversystem/kedjehandspel (tillval)

1.1 Portblad

Portbladet är ett antal vågräta sektioner sammanbundna med gångjärn. De yttre gångjärnen för varje sektion är försedda med rullar som löper i skenor och som gör det lätt att öppna och stänga porten.

Det finns två typer av portblad; den ena typen består av sandwichpaneler, den andra består av rambyggda fönsterpaneler. Glasade sektioner kan monteras in i sandwichpaneler vid behov.

Tätningar installerade i sidorna, upptill och nedtill på portbladen förbättrar isoleringen av arbetsmiljön. Bottentätningen fungerar också som stötdämpare när porten stängs.

Ett neddragningsrep och ett handtag är installerat på portbladet så att porten lätt kan öppnas och stängas. En skjutregel ingår också i porten för att ge extra säkerhet för arbetsmiljön.

En gångdörr kan monteras i portbladet så att gående kan passera utan att porten behöver öppnas.

1.2 Skensystem

Skensystemet bär och styr portbladet. Portbladets rullar rör sig längs skensystemet när porten öppnas och stängs. Olika skensystem kan monteras beroende på byggnadens konstruktion och tillgängligt utrymme.

1.3 Balanseringssystem

Balanseringssystemet balanserar portens vikt så att det blir lätt att öppna och stänga porten. Det gör också att porten kan hållas i delvis öppet läge när så behövs.

Systemet är installerat överst i skensystemet och består av torsionsfjädrar monterade på en axel som har en vajertrumma i vardera änden. Vajrarna på trummorna är fästade i nedre hörnen på portbladet.

När porten öppnas vrider torsionsfjädrarna axeln med en kraft som är lika med portens vikt, så att porten dras upp så mycket som önskas.

En fjäderbrottsäkring finns för var och en av axelns torsionsfjädrar. Om en torsionsfjäder brister hindrar fjäderbrottsäkringen att porten stängs.

1.4 Manöversystem

1.4.1 Kedjespel

För tyngre portar ger ett kedjespel en lättare manövrering än den rent manuella.

Det finns tre typer av kedjespel:

- D-spel: Kedjerörelsen överförs direkt utan växel till axeln.
- T-spel: Växlad (utväxling 1:4) indirekt kedjeöverföring till axeln.
- U-spel: Växlad (utväxling 1:3) kedjeöverföring till en annan kedja mellan spelet och axeln.

Ett exempel på ett U-spel visas nedan:



1.4.2 CDM9

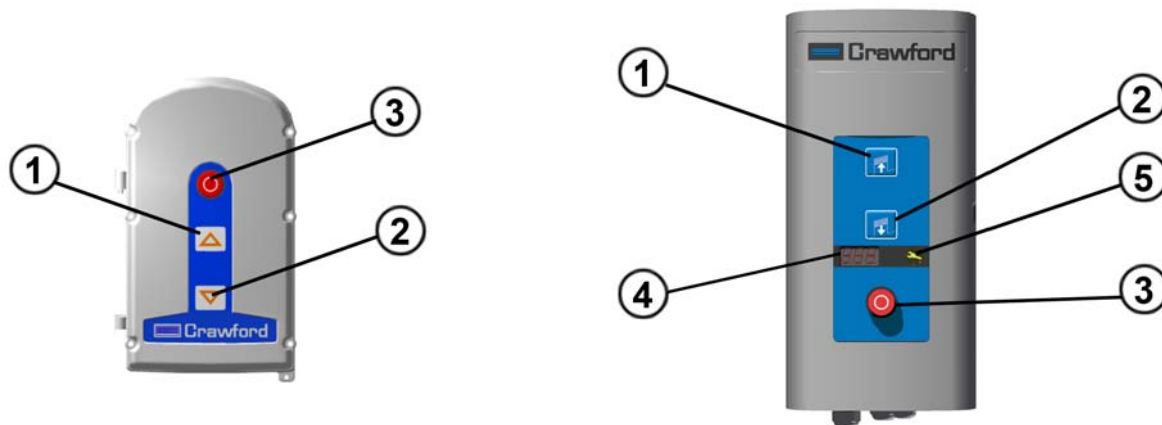
Med CDM9 medger öppning och stängning med knappar på en kontrollenhet. Man kan också aktivera möjligheten att använda funktionerna för kodlås och automatik.

De viktigaste delarna i CDM9 är maskineriet (den elektriska motorn) som sitter på balanseringsaxeln och i styrsåpet.

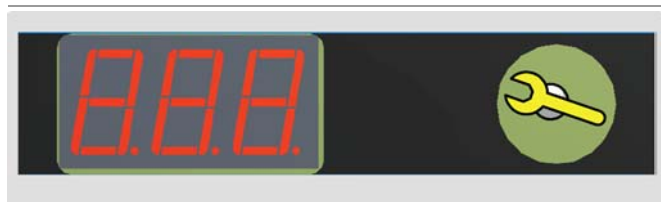


Styrskåpen finns i tre modeller:

- 920 styrskåp: Har hålldonsfunktion eller impulsfunktion upp, hålldonsfunktion ned och stoppfunktioner. Det finns också ett uttag för en extern manöverlåda.
- 930 styrskåp: Impulsfunktion upp och hålldonsfunktion ned (930 har alltid en klämlist installerad på porten).
- 950 styrskåp: Har samma funktioner som 930 plus en digital display för felsökning och underhåll. Det kan också anslutas till funktionerna kodlös och automatik.



- 1) Upp-knapp
- 2) Ned-knapp
- 3) (Nöd) stoppknapp
- 4) Digital display för felsökning och underhåll (endast 950)
- 5) Serviceintervallindikator (endast 950)



Numret på displayen visar antalet portöppningar x1000. Gul belysning i locket indikerar att underhållsintervallet har uppnåtts. Fabriksinställning är 20 000 cykler/365 dagar.

1.4.3 Tekniska specifikationer

Klassificering	IP 55 (Exklusive adapter som är IP44)
Matarspänning motor	230V, 1~
Matarspänning hydraulik	230V 3~, 400V 3N~
Temperaturintervall	-20°C till +55°C
Driftfaktor motor	ED = 30%
Driftfaktor hydraulik	ED = 10%
Luftfuktighet	0-80% relativ, inte kondenserande

2. Säkerhet

2.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

Porten har konstruerats för att uppfylla alla drift- och säkerhetskrav i EU-direktiven och de standarder som utgivits av CEN (Europeiska standardiseringskommisionen).

2.2 Säkerhetsanvisningar



Viktiga säkerhetsanvisningar.

- Det är viktigt för den personliga säkerheten att dessa anvisningar följs. Spara dessa instruktioner.
- Endast behöriga personer får arbeta med porten.
- Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.
- Denna port är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller med brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått arbetsledning eller instruktioner beträffande användningen av porten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
- Barn bör ha en övervakare för att säkerställa att de inte leker med porten eller styrningen. Håll fjärrkontroller borta från barn.
- Undersök med jämna mellanrum installationen för obalans och tecken på slitage eller skador på kablar, fjädrar och montering. Använd inte porten om det krävs reparation eller justering. Rapportera defekter omedelbart.
- Koppla bort strömmen från och hindra att porten rör sig innan du börjar ett underhållsarbete.
- Använd aldrig portbladet eller skensystemet som stöd för en stege vid underhållsarbeten på en port. Använd alltid stege enligt de lokala hälso- och säkerhetsföreskrifterna.
- Använd inte porten dagen efter nästa schemalagda underhåll. Datum för nästa schemalagda underhåll framgår av loggboken.
- Om någon av säkerhetsanordningarna har utlösts ska porten tas ur drift och Crawford service omedelbart kontaktas.
- Om linan är skadad, ska den ersättas av en speciellina eller montage tillgängligt från tillverkaren eller dess servicecenter.
- Ta inte bort eller stäng av någon säkerhetsutrustning som installerats på eller nära porten.
- Aktivering av den manuella frikopplingen kan orsaka okontrollerade rörelser i drivenheten beroende på mekanisk skada eller obalans.
- Försök inte modifiera, justera eller demontera någon del av takskjutporten, inklusive portvagnar, balanseringssystem och vajerfästen. Obehörig ändring kan medföra risk för människor och påverka portens funktion och säkerhet.
- Försök inte själv balansera porten. Krafterna i systemet kan orsaka allvarliga personskador.
- Följ alltid lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter när du använder eller underhåller porten.

2.3 Säkerhetssymboler som används i denna handbok

Följande säkerhetssymboler används i denna handbok:



Anger en allmän varning

2.4 Säkerhetsinformation

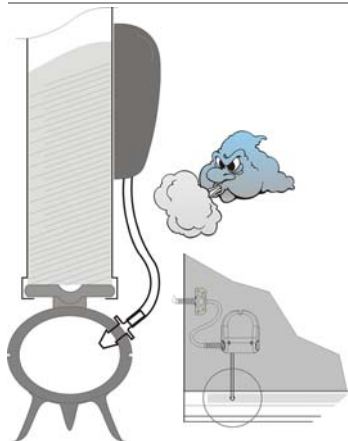
2.4.1 Tryckluftsklämlist

Bottentätningen är kopplad till en tryckluftsbrytare via en slang. Om tätningen är komprimerad medan dörren är på väg nedåt, reagerar kretsen i styrenheten genom att vända dörren (under de sista 5 centimetrarna innan stängt läge, när vridmomentsmonitorn fungerar som säkerhet, stoppas rörelsen). Klämlisten övervakas. Det innebär att klämlisten testas varje gång porten stängs. Om portbladet har passerat den lägsta gränsen utan detektering av en puls från tryckluftsbrytaren går styrenheten till hålldonsläge. Porten kan nu endast stängas genom ett kontinuerligt tryck på stäng-knappen.



För att undvika skada under manöver av matningsenheten, övervaka portens stängningsrörelse tills porten är stängd.

Klämlisten kan återställas automatiskt om klämlisten fungerar och avger en signal vid det lägsta läget (< 50 mm från golvet) vid manöver av hålldonsläget nedåt.



2.5 Säkerhetskontroller

2.5.1 Nödstoppsprocedur (CDM9)

Det kan hända att du måste dra i repet med den gröna kulan i änden för att få loss kopplingen.



1) När området är säkert:

- 1) Anslut elförsörjningen till .
- 2) Det kan hända att du måste dra i repet med den röda kulan i änden för att koppla in kopplingen igen.
- 3) Flytta portbladet ungefär 10 cm upp och ned för att se till att maskineriets koppling kommer i växel.
- 4) Återställ nödstoppknappen (om tillämpligt) och aktivera den normala driften av port.

2.5.2 Öppna/stäng port efter strömbrott (CDM9)

1) Koppla bort elförsörjningen från port.



Se till att ingen person eller utrustning finns under porten innan du kopplar från maskineriets koppling. Om porten är felaktigt balanserad kan den falla ned snabbt.

- 2) Dra i repet med den gröna kulan för att koppla från maskineriets koppling.
- 3) Använd repet och handtaget för att öppna eller stänga porten.
- 4) När strömmen är tillbaka:
 - 1) Anslut elförsörjningen till lastbryggan.
 - 2) Dra i repet med den röda kulan för att koppla in maskineriets koppling. Drag i porten så att maskineriet kuggar i på rätt sätt.
 - 3) Använd CDM9 för att öppna och stänga porten.

3. Bruksanvisning

3.1 Dagliga kontroller

3.1.1 Daglig startkontroll

- 1) Undersök om port har skador.
- 2) Om skador upptäcks:
 - 1) Sätt upp varningsskyltar runt port.
 - 2) Kontakta lämplig person.
- 3) Endast elektriska maskinerier:
 - 1) Slå till elförsörjningen till port.
 - 2) Återställ nödstoppknappen (om tillämpligt) och aktivera den normala driften av port.
 - 3) Om strömmen har slagits av, utförs normal manövrering efter att porten har nått sitt övre läge.

3.1.2 Den dagliga stopproceduren

- 1) Undersök om port har skador.
- 2) Om skador upptäcks:
 - 1) Sätt upp varningsskyltar runt port.
 - 2) Kontakta lämplig person.


3.1.3 Öppna och stäng port (920 portstyrning)

3.1.3.1 Öppna port

- 1) Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.





Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.

- 2) Kontrollera att gångdörren är ordentligt stängd.
- 3) Frigör portlåset.
- 4) Tryck in och släpp ut -knappen och kontrollera att porten går upp i helt öppet läge.

3.1.3.2 Stäng port



Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.

- 1) Tryck och håll in -knappen tills porten är stängd.
- 2) Släpp ut -knappen.
- 3) Lås portlåset.

3.1.4 Öppna och stäng port (930 och 950 portstyrning)

3.1.4.1 Öppna port

- 1) Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.





Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.



Öppna eller stäng inte porten om underhållsindikatorn är på (endast 950). Kontrollera att gångdörren är ordentligt stängd.

- 2) Frigör portlåset.

- 3) Tryck in och släpp upp  / -knappen och kontrollera att porten går upp i helt öppet läge.



3.1.4.2 Stäng port



Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.



Öppna eller stäng inte porten om underhållsindikatorn är på (endast 950).

- 1) Tryck in och släpp upp  / -knappen och kontrollera att porten går till helt stängt läge.
- 2) Lås portlåset.
- 3) Kontrollera om ytterligare säkerhetsfunktioner såsom fotoceller, magnetslingor, radar, etc fungerar

3.1.5 Öppna och stäng port (kedjehandspel)

3.1.5.1 Öppna port

- 1) Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.
-



Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.

- 2) Kontrollera att gångdörren är ordentligt stängd.
- 3) Frigör portlåset.
- 4) Drag försiktigt ned bakre kedjan tills porten är i helt öppet läge.

3.1.5.2 Stäng port



Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.

- 1) Drag försiktigt ned främre kedjan tills porten är i helt stängt läge.
- 2) Lås portlåset.

4. Underhåll

I detta kapitel hittar du de underhållsarbeten som du som användare måste utföra. Med undantag av de inspektions- och underhållsuppgifter som tydligt beskrivs i denna bruksanvisning som utförbara av användaren, betraktas alla andra underhållsuppgifter som beskrivs i Loggboken som avancerade, och ska bara utföras säkert av kompetent personal. Kontakta din lokala kundservice.

4.1 Schema för förebyggande underhåll

Hur ofta	Del	Uppgifter
Dagligen	Komplett port	Genomför den dagliga startkontrollen.
		Genomför den dagliga stopproceduren.
Varje månad	Komplett port	Vid behov, rengör portbladet
		Genomför den månadsvisa undersökningen av port
Varannan månad	Komplett port	Vid behov, rengör portbladet
		Genomför den månadsvisa undersökningen av port
	Balanseringssystem	Kontrollera balanseringssystemet
Var sjätte månad	Komplett port	Rengör portbladet

4.2 Förebyggande underhållsprocedurer

4.2.1 Rengör portbladet



Använd aldrig portbladet eller skensystemet som stöd för en stege vid underhållsarbeten på en port. Om stege används skall de lokala hälso- och säkerhetsföreskrifterna följas.

- 1) Genomför den dagliga stopproceduren.
- 2) Använd en mjuk ren borste och mildt rengöringsmedel för att rengöra dörrbladets in- och utsida.
- 3) Undersök portbladets målade ytor och sök efter skador i färgen.
- 4) Om det finns skador, kontakta Crawford service för reparation.

4.2.2 Den månadsvisa kontrollen av port



Använd aldrig portbladet eller skensystemet som stöd för en stege vid underhållsarbeten på en port. Om stege används skall de lokala hälso- och säkerhetsföreskrifterna följas.

- 1) Använd en mjuk borste och mildt rengöringsmedel för att rengöra skensystemet och portens tätningar.
- 2) Kontrollera att det inte finns några lösa skruvar, bultar eller muttrar i portbladet eller i skensystemet.
- 3) Dra åt eventuella lösa skruvar, bultar och muttrar.
- 4) Undersök om det finns några skador på portbladets alla gångjärn, porttätningar, rullar och rullhållare.
- 5) Om det finns skador, kontakta Crawford service för rådgivning.
- 6) Undersök om det finns skador eller korrosion på portens vajrar.
- 7) Om det finns skador eller korrosion, kontakta Crawford service för rådgivning.
- 8) Smörj portbladets metallgångjärn med olja (SAE 20).
- 9) Ta bort alla verktyg och all utrustning från området.
- 10) Genomför den dagliga startkontrollen.

5. Kontroller och justeringar

5.1 Kontrollera balanseringssystemet

5.1.1 Elektriska

- 1) Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.
-



Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.

- 2) Kontrollera att gångdörren är ordentligt stängd.
- 3) Frigör portlåset.
- 4) Dra i repet med den gröna kulan för att koppla från maskineriets koppling.
- 5) Använd repet eller handtaget och dra försiktigt upp porten så att den är ca 50 cm öppen.
- 6) Porten bör stanna i detta läge.
- 7) Om porten inte stannar i detta läge:
 - 1) Använd repet och handtaget för att försiktigt stänga port.
 - 2) Kontakta Crawford service för rådgivning.
- 8) Använd repet och handtaget för att försiktigt stänga port.
- 9) Dra i repet med den röda kulan för att koppla in maskineriets koppling. Drag i porten så att maskineriet kuggar i på rätt sätt.

5.1.2 Manövrering med neddragningsrepet eller kedjehandspelet

- 1) Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.
-



Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom arbetsområdet för porten innan du använder den.

- 2) Kontrollera att gångdörren är ordentligt stängd.
 - 3) Frigör portlåset.
 - 4) Använd repet eller handtaget och dra försiktigt upp porten så att den är ca 50 cm öppen.
-



Om kedjehandspelet dras från fel sida när porten är stängd, kan detta orsaka allvarliga skador. Se alltid till att du drar på höger sida om kedjan.

- 5) Porten bör stanna i detta läge.
- 6) Om porten inte stannar i detta läge:
 - 1) Använd repet och handtaget för att försiktigt stänga port.
 - 2) Kontakta Crawford service för rådgivning.





6. Felsökning

6.1 Introduktion

Detta kapital innehåller felsökningsinformation för portens användare. Om det finns ett fel som inte beskrivs i detta kapitel, kontakta ditt lokala servicecenter för assistans.







6.2 Elektriskt manövrerad port

6.2.1 Porten lyfts eller sänks inte korrekt

Möjlig orsak	Lösning
Skada på port eller skensystem	Genomför den månadsvisa undersökningen av port
Balanseringssystemet fungerar inte korrekt	Kontrollera balanseringssystemet
Nätspänningsavbrott	Slå till elförsörjningen
Nödstopknappen har tryckts in	Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.
Felkod visas på styrenhet (endast 950 styrsåkåp)	Se felkodlistan och vidtag lämplig åtgärd.
Maskineriets koppling frångkopplad	Koppla in maskineriets koppling på följande sätt: 1) Dra i repet med den gröna kulan för att koppla från maskineriets koppling. 2) Dra i repet med den röda kulan för att koppla in maskineriets koppling. Drag i porten så att maskineriet kuggar i på rätt sätt.  /  3) Tryck in och släpp upp  /  -knappen och kontrollera att porten går upp i helt öppet läge.

6.2.2 Felkodlista

På 950-portens styrsåkåp uppträder felkoder på den digitala displayen (se sida 8). Följande fel kan lösas av användaren. För övriga koder, kontakta din lokala kundservice för hjälp.

Felkod	Orsak till felkod	Lösning
E04	Säkerhetsbrytare utlöst	Undersök om spiralkabeln eller plastslangen har skador. Kontrollera att plastslangen sitter fast i nedre tätningen.
E09	Nätspänningen för låg	Kontrollera att styrenheten matas med rätt nätspänning
E11	Maskineriets koppling frångkopplad	Koppla in maskineriets koppling på följande sätt: 1) Dra i repet med den gröna kulan för att koppla från maskineriets koppling. 2) Dra i repet med den röda kulan för att koppla in maskineriets koppling. Drag i porten så att maskineriet kuggar i på rätt sätt.  /  3) Tryck in och släpp upp  /  -knappen och kontrollera att porten går upp i helt öppet läge.
E24	Porten i felaktigt läge	1) Genomför den dagliga startkontrollen 2) Tryck in och släpp upp  /  -knappen och kontrollera att porten går upp i helt öppet läge.

6.3 Port manövrerad manuellt eller med kedjehandspel

6.3.1 Porten lyfts eller sänks inte korrekt

Möjlig orsak	Lösning
Skada på port eller skensystem	Genomför den månadsvisa undersökningen av port
Balanseringssystemet fungerar inte korrekt	Kontrollera balanseringssystemet

7. Återvinning

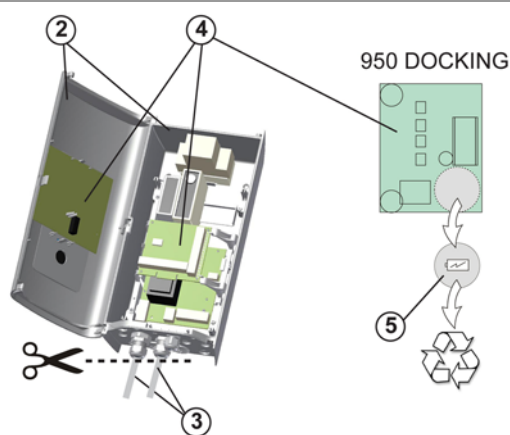
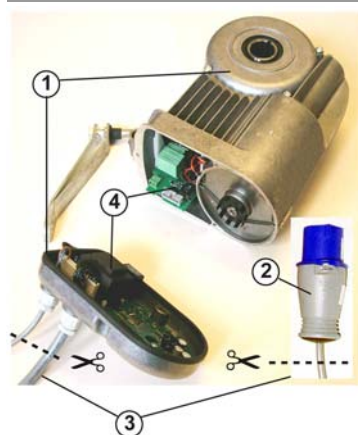
7.1 Återvinning av motor



Strömmen måste stängas av innan något arbete görs på produkten.

Produkten skall returneras för återvinning på din lokala återvinningsdepå. OBS! Vid avyttring, bör de materiella delarna av produkten såsom metall, plast, kablage, kretskort och batterier separeras innan de deponeras till återvinning.

- 1) Metall
- 2) Plast
- 3) Kablage
- 4) Kretskort
- 5) Batteri



Batteriet måste tas bort från enheten innan det skrotas. Enheten måste kopplas bort från elnätet när du tar bort batteriet. Batteriet måste förvaras på ett säkert sätt.

8. Utdrag ur försäkran om överensstämmelse / prestanda

Vi ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sverige

försäkrar under eget ansvar att denna typ av utrustning:

elektriskt manövrerad porttyp Crawford OH1042, Crawford 542, Crawford 242 och Crawford 370, försedda med prestandanivåer och den elektriska drivenhet i loggboken som medföljde leveransen, överensstämmer med föreskrifterna i följande direktiv:

305/2011 Byggproduktförordningen (CPR)
2006/42/EC Maskindirektiv (MD), om elektriskt manövrerad
2004/108/EC Elektromagnetiskt kompatibilitetsdirektiv (EMCD), om elektriskt manövrerad

Harmoniserade EU-standarder som har använts:

EN 13241-1:2003

För elektriskt manövrerade portar även: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60204-1 EN 60335-1

Övriga standarder eller tekniska specifikationer, som har använts för elektriskt manövrerad porttyp:

EN 60335-2-103

EG-typkontroll eller certifikat av ett notifierat eller behörigt organ (för full adress, kontakta ASSA ABLOY Entrance Systems AB) beträffande utrustningen:

SP: 0402

IFT: 0757

Porttyp 370: 11-002815/PR07/PR01/PR06

Tillverkningsprocessen säkerställer uppfyllandet av utrustningen med teknisk fil. Tillverkningsprocessen granskas regelbundet av tredje part.

Sammanställning av teknisk fil:

Ed Dubbeld

E-post: ed.dubbeld@assaabloy.com

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sverige

ASSA ABLOY Entrance System är ledande leverantör av automatiska entrélösningar för ett effektivt flöde av varor och människor. Med våra globalt erkända produktvarumärken Besam, Crawford, Megadoor och Albany erbjuder vi produkter och servicetjänster inriktade på att tillgodose slutanvändarens behov av säkerhet, trygghet, bekvämlighet och hållbar drift. ASSA ABLOY Entrance Systems är en division inom ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: +46 (0)10 4747 000
sales.aes@assaabloy.com
assasabloyentrance.com