

Normstahl

ANVÄNDARHANDBOK NORMSTAHL OSP42DD



P1452107

Copyright och friskrivningsklausul

Innehållet i denna skrift har sammanställts med största möjliga noggrannhet, och ASSA ABLOY tar 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 föregående meddelande.

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

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

Normstahl som ord och logotyper är varumärken som ägs av ASSA ABLOY Group.

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.

© ASSA ABLOY2006-2023.

Alla rättigheter förbehålles.Varumärket Normstahl har varit en pålitlig partner och producent av förstklassiga entrélösningar för privat och industriell sektor sedan 1946. I samarbete med sitt nätverk av distributionspartners har Normstahl blivit en ledande leverantör av entrélösningar i Europa.

Om denna handbok



Alla användare och ägare av port som manövreras med ett kedjespel eller en måste läsa, förstå och följa den information och de instruktioner som finns i denna handbok. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i att utrustningen skadas eller inte fungerar samt att personer skadas. Spara dessa instruktioner.

Den här handboken innehåller information och användarinstruktioner för en port som manövreras av .

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, så anges manövreringstypen eller modellnumret i rubriken.

Identifiera modellen som är installerad med porten , se avsnitt 2. Introduktion på sidan 5 och kåpan på den som är installerad med porten.

Underhåll av din port

För att säkerställa att din ASSA ABLOY-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 ASSA ABLOY-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 port

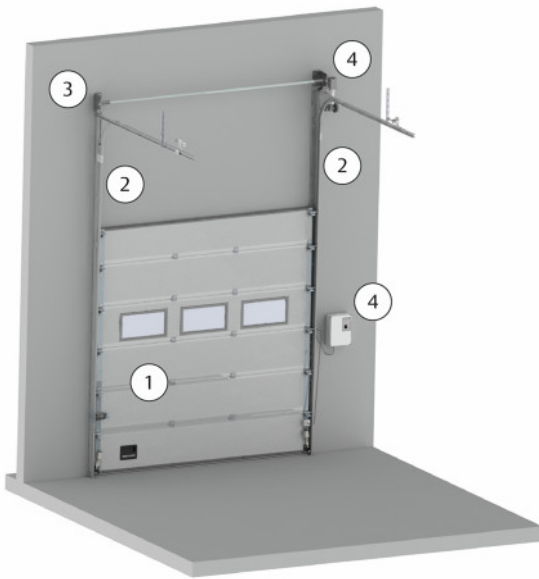
Demontering av porten eller delar av den får endast utföras av behörig personal. Dessa arbetsuppgifter är komplicerade och kan vara mycket farliga. Och tänk på att skydda miljön när porten skrotas när dess livslängd är slut. Kontakta din lokala kundservice för information om hur skrotningen ska ske.

Innehåll

Copyright och friskrivningsklausul.	2
Om denna handbok.	3
1 Introduktion.	5
1.1 Portblad.	5
1.2 Skensystem.	6
1.3 Lyftmekanism.	6
1.4 Manövreringssystem.	6
1.4.1 SI 16.20-SW32,1 med TS 971XL.	6
1.4.2 Tekniska specifikationer.	7
2 Säkerhetsanvisningar.	8
2.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter.	8
2.2 Säkerhetssymboler som används i den här handboken.	9
2.3 Säkerhetsinformation.	9
2.3.1 Tryckluftsklämlist.	9
2.3.2 Fotocellridå.	10
2.3.3 Indragningsskydd.	10
2.4 Öppna/stäng port efter strömavbrott.	11
3 Bruksanvisning.	12
3.1 Daglig startkontroll.	12
3.2 Den dagliga stopproceduren.	12
3.3 Öppna porten.	12
3.4 Stäng port.	13
4 Underhåll.	14
4.1 Schema för förebyggande underhåll.	14
4.2 Förebyggande underhållsprocedurer.	14
4.2.1 Rengör portbladet.	14
4.2.2 Den månadsvisa kontrollen av port.	15
5 Felsökning.	16
5.1 Introduktion.	16
5.2 Porten lyfts eller sänks inte korrekt.	16
5.3 Felkodlista.	16
6 Återvinning av motor.	18

1 Introduktion

Takskjutport med direktdrift 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. Manövreras av ett elektriskt portstyrssystem.



Porten har 4 huvuddelar:

1. Portblad
2. Skensystem
3. Lyftmekanism
4. Manövreringssystem

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 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.

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 Lyftmekanism

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

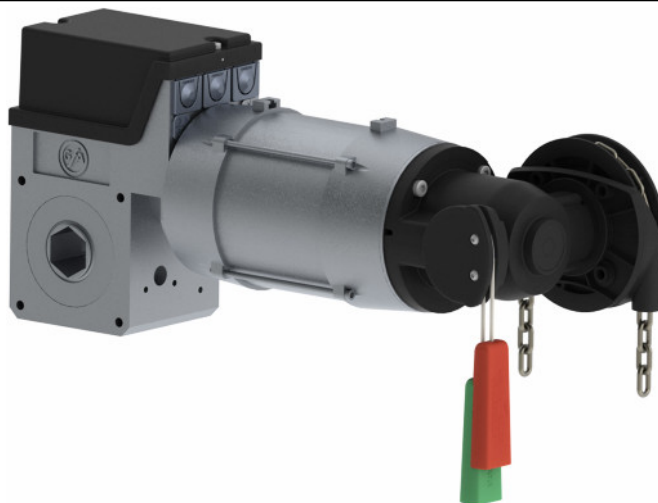
En slaklinebrytare finns installerad i hörnbeslaget, vilket stoppar porten omedelbart när kabeln blir slak eller brister.

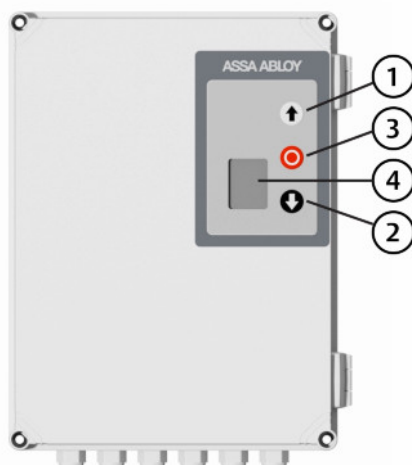
1.4 Manövreringssystem

1.4.1 SI 16.20-SW32,1 med TS 971XL

SI 16.20-SW32,1 tillåter öppning och stängning av porten via en tryckknappsstyrelld styrenhet. Man kan också aktivera möjligheten att använda funktionerna för kodlås och automatik.

Huvuddelarna av SI 16.20-SW32,1 är maskineriet (elektrisk motor) som är installerad på axeln och portkontrollsystemet.





1. Upp-knapp
2. Ned-knapp
3. (Nöd) stoppknapp
4. Digital display för felsökning och underhåll

1.4.2 Tekniska specifikationer

Klassificering	IP65
Matarspänning motor	400V AC, +/- 10% 50 Hz 10 A
Temperatur arbetsområde:	-10°C till +60°C
Driftfaktor motor	ED = 30%, S3 10 min., icke-kontinuerlig drift (≈ 30 cykler/timme)
Luftfuktighet	0-80% relativ, inte kondenserande

2 Säkerhetsanvisningar

2.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

Porten har konstruerats för att uppfylla alla drift- och säkerhetskrav i EU-direktiven och de standards som utgivits av CEN (European Standardization Committee).



Viktiga säkerhetsanvisningar.

- Det är viktigt för den personliga säkerheten att dessa anvisningar följs. Spara dessa instruktioner.
- Endast behöriga personer får arbeta med porten.
- Kontrollera 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.
- Kontrollera installationen regelbundet för tecken på slitage eller skada på kablar och montering. Använd inte porten om det krävs reparation eller justering. Rapportera defekter omedelbart.
- När porten inte kan öppnas med motor och/eller manuellt, prova inte att öppna porten med en gaffeltruck, domkraft eller liknande. 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 servicecenter omedelbart kontaktas.
- Om linan är skadad, ska den ersättas av en speciallina eller montage tillgängligt från tillverkaren eller dess servicecenter.
- Ta inte bort eller stäng av någon säkerhetsutrustning som installerats på eller nära porten.
- Försök inte modifiera, justera eller demontera någon del av taksjutporten, inklusive portvagnar och vajerfästen. Obehörig ändring kan medföra risk för människor och påverka portens funktion och säkerhet.

- *Följ alltid lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter när du använder eller underhåller porten.*

2.2 Säkerhetssymboler som används i den här handboken

Följande säkerhetssymboler används i denna handbok:



Anger en allmän varning

2.3 Säkerhetsinformation

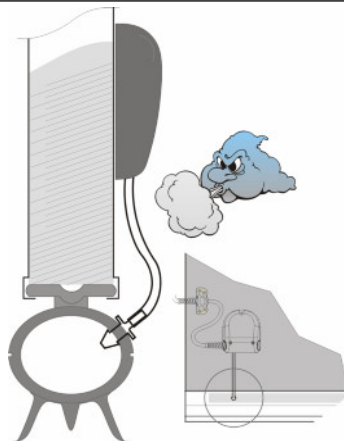
2.3.1 Tryckluftsklämlist

Bottentätningen är kopplad till en tryckluftsbrytare via en slang. Om tätningen komprimeras medan porten är på väg nedåt, reagerar kretsen i styrskåpet genom att vända porten. 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 styrskåpet till hålldonsläge. Porten kan nu endast stängas genom ett kontinuerligt tryck på stäng-knappen.



För att undvika skada under manöver av matningsenheten, övervakas 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.



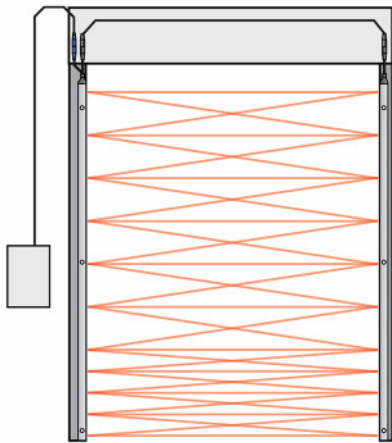
2.3.2 Fotocellridå



*För att undvika skada under manöver av matningsenheten, övervakas portens stängningsrörelse tills porten är stängd.
Undvik skada på de optiska elementen.*

Fotocellridåns funktion (LG) fungerar enligt följande princip:

- Fotocellridån släcker ut de infraröda strålarna utan att dess flöde avaktiveras när portbladet sjunker.
- När portbladet möter den sista strålen, avaktiverar fotocellridån flödet för att simulera klämskyddssignalen.
- Om någon stråle hindras av denna sekvens så kommer fotocellridån att avaktiveras så att maskineriet omedelbart reverserar portbladet.
- Fotocellridån övervakas. Om något fel inträffar, övergår driften till hålldonsstyrning ner.



Fotocellridåns optik är lokaliserad i portens styrskenor.

Fastän fotocellridån inte kräver regelbundet underhåll, rekommenderas starkt en periodisk funktionell kontroll:

- Se till att de optiska elementen är rena från smuts och damm. Rengör vid behov den främre ytan med en mjuk handduk.
- Se till att kanterna är säkert fästa.
- Kontrollera monterat läge, kabeldragning och anslutning av sensor.
- Använd aldrig lösningsmedel, rengöringsmedel eller mekaniska sliphanddukar eller högtrycksvatten för att rengöra sensorn.
- Undvik skrapning av optiska element under rengöring.

2.3.3 Indragningsskydd

Porten är utrustad med slaklinebrytare och ett portblad som är konstruerat för att undvika indragning, för att uppfylla EN12453.

2.4 Öppna/stäng port efter strömavbrott



Se till att inga personer eller utrustning finns nedanför porten innan du kopplar in kedjehandspelet.



1. Koppla bort elförsörjningen från port.
2. Koppla in kedjehandspelet genom att dra i repet med det röda handtaget.
3. När strömmen är tillbaka:
 1. Koppla ur kedjehandspelet genom att dra i repet med det gröna handtaget.
 2. Anslut elförsörjningen till porten.

3 Bruksanvisning

3.1 Daglig startkontroll

1. Se till att det inte finns något hinder i närheten av porten så att den kan röra sig fritt.
2. Undersök om porten har skador på portblad, lyftkablar och skenor.
3. Om skador upptäcks:
 - Sätt upp varningsskyltar runt porten.
 - Kontakta lämplig person.
4. Elektrisk drift:
 - Slå till elförsörjningen till port.
 - Återställ nödstoppknappen (om tillämpligt) och aktivera den normala driften av port.
 - Se till att "stopp"/"nödstopp" fungerar: Håll "stopp"/"nödstopp"-knappen intryckt och försök öppna dörren. Dörren ska inte öppnas.

3.2 Den dagliga stopproceduren

1. Undersök om porten har skador på portblad, lyftkablar och skenor.
2. Om skador upptäcks:
 - Sätt upp varningsskyltar runt porten.
 - Kontakta ansvarig person.

3.3 Öppna porten



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

1. Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.
2. Kontrollera att gångdörren är ordentligt stängd.
3. Frigör portlåset.
4. Tryck in och släpp ut -knappen och kontrollera att porten går till helt öppet läge.
5. Kontrollera om ytterligare säkerhetsfunktioner såsom fotoceller, magnetslingor, radar etc fungerar

3.4 Stäng port



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

1. Tryck in och släpp ut -knappen och kontrollera att porten går till 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

Frekvens	Reservdel	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
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 milt 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 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 milt 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 service för rådgivning.
6. Undersök om det finns skador eller korrosion på portens vajrar.
7. Om det finns skador eller korrosion, kontakta 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 Felsökning

Kontrollera om det finns någon felkod på styrningen. Läs manualen för styrningen.

5.1 Introduktion

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

5.2 Porten lyfts eller sänks inte korrekt

Möjlig orsak	Lösning
Skada på port eller skensystem	Genomför den månadsvisa kontrollen av porten
Nätspänningsavbrott	Slå till elförsörjningen
Nödstoppknappen har tryckts in	Kontrollera att den dagliga öppningskontrollen har genomförts.
Felkod visad på styrenheten	Se felkodlistan och vidtag lämplig åtgärd.
Kedjehandspel inkopplat	1. Koppla ur kedjehandtaget genom att dra i repet med det röda handtaget 2. Tryck och frigör (bild på upp-knapp) knapp och se till att porten går till helt öppet läge.

5.3 Felkodlista

På OSP42DD-portens styrschåp uppträder felkoder på den digitala displayen. Följande fel kan lösas av användaren. För övriga koder, kontakta din lokala kundservice för hjälp.

Felkod	Orsak till felkod	Lösning
F 1.4	Nödstopp/Slakline-brytare aktiverad	Kontrollera nödstopp. Kontrollera säkerhetsbrytare för port. Kontrollera att anslutningskabeln är korrekt monterad.
F 2.2	Max antal aktiveringar av klämskydd i följd. (Parameter 2.5) (endast med automatisk stängning)	Hinder i portrörelsens bana. Kontrollera att klämskyddssystemet fungerar.
F2.7	Klämlist 1k2 defekt	Kontrollera om klämlists system fungerar korrekt. Kontrollera om anslutningskabel är ansluten.
F 4.6	Ljusridån är hindrad.	Kontrollera ljusridå. Kontrollera att anslutningskabeln är korrekt monterad.
F 6.5	Temperaturgräns överskriden.	Drivenhets överström. Kyl ner drivenheten och reducera antal cykler.

Felkod	Orsak till felkod	Lösning
F 5.0	Kontrollenhet fel.	Slå av och på styrningen. Byt kontrollenhet vid behov.
F 5.1	ROM-fel.	Slå av och på styrningen. Byt kontrollenhet vid behov.
F 5.2	CPU-fel.	Slå av och på styrningen. Byt kontrollenhet vid behov.
F 5.3	RAM-fel.	Slå av och på styrningen. Byt kontrollenhet vid behov.
F 5.4	Internt kontrollfel.	Slå av och på styrningen. Byt kontrollenhet vid behov.

Displaykod	Orsak	Lösning
CS	Serviceintervall uppnådde fabriksinställning	Kontakta din lokala kundservice.

6 Återvinning av motor



Strömmen måste stängas av innan något arbete görs på produkten.

Produkten bör returneras för återvinning vid din lokala återvinningsdepå. OBS! Vid avyttring bör de materiella delarna av produkten såsom metall, plast, kablage, kretskort och batteri 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.



Normstahl

www.normstahl.com