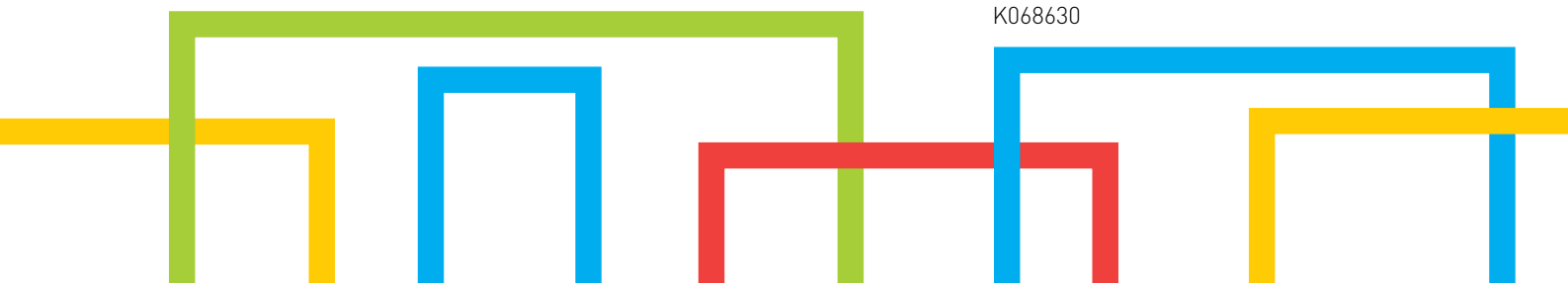




Entrematic Industriport (ID07)

Användarhandbok

K068630



Copyright och friskrivningsklausul

Innehållet i denna skrift har sammanställts med största möjliga noggrannhet, men Entrematic tar trots detta inte något ansvar för eventuella skador som kan uppstå på grund av felaktig 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.

Färgguider: Kulörskillnader kan uppstå på grund av olika tryck- och publiceringsmetoder.

Entrematic® and Normstahl® som ord och logotyper är registrerade eller oregistrerade varumärken som tillhör Entrematic Group AB.

Copyright © Entrematic Group AB 2006–2017.

Ingen del av denna skrift får kopieras eller publiceras genom skanning, utskrift, kopiering, mikrofilmning eller någon annan process utan att skriftligt tillstånd först inhämtats från Entrematic Group AB.

Alla rättigheter förbehålles.

Om denna handbok



Alla användare och ägare av porten som manövreras med ett kedjehandspel eller ett kedjehandspel ID07 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 ID07. 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 ID07 som installerats för din port.

Underhåll av din Industriport

För att säkerställa att din Entrematic-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 Entrematic-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.

Innehåll

Copyright och friskrivningsklausul	2
Om denna handbok	3
Underhåll av din Industriport	3
Demontering och skrotning av porten	3
Innehåll	4
1. Introduktion	6
1.1 Portblad.....	6
1.2 Skensystem.....	6
1.3 Balanseringssystem.....	7
1.4 Manöverssystem.....	7
1.4.1 Kedjehandspel.....	7
1.4.2 ID07.....	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	11
2.4 Säkerhetsinformation.....	11
2.4.1 Tryckluftsklämmlist	11
2.4.2 Ljusbommens funktion.....	12
2.4.3 Fotocellövervakad klämmlist	12
2.4.4 Indragbar fotocell	12
2.5 Säkerhetskontroller.....	13
2.5.1 Nödstoppsprocedur (ID07).....	13
3. Bruksanvisning	14
3.1 Dagliga kontroller.....	14
3.1.1 Daglig startkontroll.....	14
3.1.2 Open and close the Port	14
4. Underhåll	16
4.1 Schema för förebyggande underhåll	16
4.2 Förebyggande underhållsprocedurer	16
4.2.1 Rengör portbladet.....	16
4.2.2 Den månadsvisa kontrollen av Port.....	17
5. Kontroller och justeringar	18
5.1 Kontrollera balanseringssystemet	18
5.1.1 Manövrering med neddragningsrepet eller kedjehandspelet.....	18

6.	Felsökning	19
6.1	Introduktion.....	19
6.2	Elektriskt manövrerad port.....	19
6.2.1	Porten lyfts eller sänks inte korrekt	19
6.2.2	Felkodlista.....	19
6.3	Port manövrerad manuellt eller med kedjehandspel.....	20
6.3.1	Porten lyfts eller sänks inte korrekt	20
7.	Återvinning	21
7.1	Återvinning av motor.....	21
8.	Utdrag ur försäkran om överensstämmelse / prestanda	22

1. Introduktion

Industriporten 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 huvuddelar:

- 1) Portblad
- 2) Skensystem
- 3) Balanseringssystem
- 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 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.

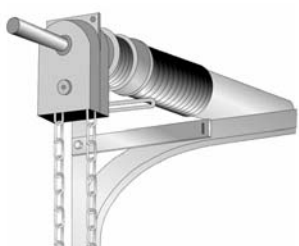
En fjäderbrottssäkring finns för var och en av axelns torsionsfjädrar. Om en torsionsfjäder brister hindrar fjäderbrottssäkringen att porten stängs.

1.4 Manöversystem

1.4.1 Kedjehandspel

För tyngre portar ger ett kedjehandspel en lättare manövrering än den rent manuella. Växlat (utväxling 1:3,5) kedjehandspel överförs direkt till axeln. ID07 kan även utrustas med ett integrerat kedjehandspel.

Båda tillval för kedjehandspel visas nedan.



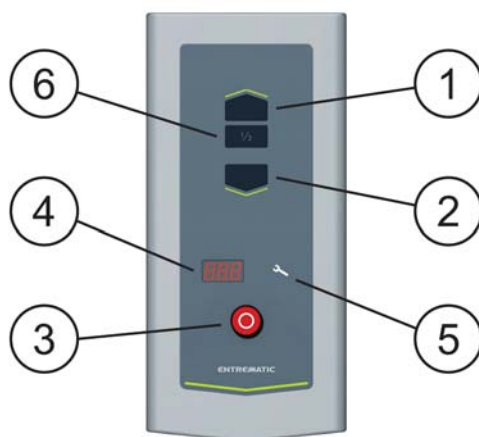
1.4.2 ID07

Med ID07 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 ID07 är maskineriet (den elektriska motorn) som sitter på balanseringsaxeln och i styrskåpet.



- C700 styrskåp: Impulsfunktion öppna och stäng plus en digital display för felsökning och underhållssyften. Det kan också anslutas till funktionerna åtkomst och automatik. [C700 har alltid en klämlist installerad på porten]



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



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~ +/- 10%
Temperaturområde	-20°C till +55°C
Driftfaktor motor	ED = 30%, S3 10 min, icke-kontinuerlig drift
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 standardiseringskommisisonen).

2.2 Säkerhetsanvisningar



Viktiga säkerhetsanvisningar.

-
- Endast behöriga personer får arbeta med porten.
 - Läs och förstå säkerhetsanvisningarna innan du använder eller underhåller porten.
 - Följ alltid lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter när du använder eller underhåller porten.



Se till att inga personer och ingen utrustning finns inom portens arbetsområde innan du använder den.

-
- Ta inte bort eller stäng av någon säkerhetsutrustning som installerats på eller nära porten.
 - Använd inte porten om den på något sätt är defekt. Rapportera fel till arbetsledningen omedelbart.
 - Koppla ur strömmen och förhindra att porten rör sig innan du börjar ett underhållsarbete.
 - Använd inte porten efter datumet för nästa schemalagda underhåll. Datum för nästa schemalagda underhåll framgår av loggboken.
 - Ändra ingenting på porten. Obehörig ändring kan medföra risk för människor och påverka portens funktion och säkerhet.
 - Om någon av säkerhetsanordningarna har utlöst ska porten tas ur drift och servicecentret omedelbart kontaktas.
 - Portbladet är tungt. Håll ryggen rak när du drar porten uppåt.
 - Försök inte justera eller demontera någon del av takskjutporten, inklusive portvagnar, balanseringssystem och vajerfästen. Försök inte själv balansera porten. Krafterna i systemet kan orsaka allvarliga personskador.
 - Använd aldrig portbladet eller skensystemet som stöd för en stege vid underhållsarbeten på en port. Använd alltid stege enligt de lokala hälso- och säkerhetsföreskrifterna.

2.3 Säkerhetssymboler som används i denna handbok

Följande säkerhetssymboler används i denna handbok:



Anger en allmän varning



Anger en elektrisk risk

2.4 Säkerhetsinformation

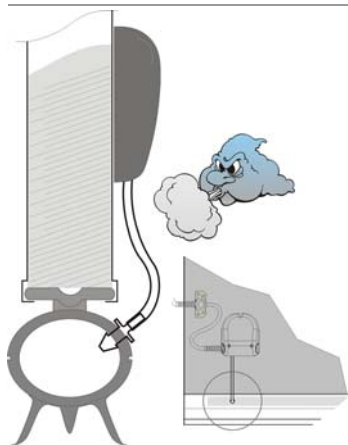
2.4.1 Tryckluftsklämlist

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.

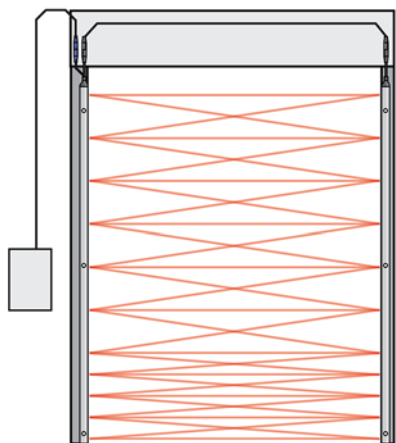
Klämlisten kan återställas automatiskt om klämlisten fungerar och avger en signal vid det lägsta läget (< 50 mm från golvet) vid manöver av hålldonsläget nedåt.



2.4.2 Ljusbommens funktion

Ljusbommen (LG) fungerar enligt följande princip:

- Ljusbommen släcker ut de infraröda strålarna utan att dess flöde avaktiveras när portbladet sjunker.
- När portbladet möter den sista strålen, avaktiverar ljusbommen sitt flöde för att simulera klämskyddssignalen.
- Om någon stråle hindras av denna sekvens så kommer ljusbommens flöde att avaktiveras så att ID07 reverserar portbladet omedelbart.
- Varje gång en port öppnas fullt initieras ett själv-test av den korrekta funktionaliteten hos ljusbommen. C700-styrskåp tillåter inte stängning av portblad såvida inte detta test har skett korrekt.



Ljubommens optik är lokaliserad i portledsramen.

Fastän ljusridån inte kräver regelbundet underhåll, rekommenderas 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.



Undvik skada på de optiska elementen.

- - Använd aldrig lösningsmedel, rengöringsmedel eller mekaniska sliphanddukar eller högtrycksvatten för att rengöra sensorn.
- - Undvik skrapning av optiska element under rengöring.

2.4.3 Fotocellövervakad klämlist

Klämlisten är övervakad av optiska fotoceller. Klämlisten övervakad, det innebär att om ett fel detekteras går styrskåpet till hålldonsfunktion. Porten kan nu endast stängas genom ett kontinuerligt tryck på stäng-knappen.

2.4.4 Indragbar fotocell

De optiska fotocellerna monteras på 2 indragbara armar på båda sidor om bottenprofilen. När fotocellen upptäcker ett hinder när porten är på väg ner, reagerar kretsen i styrenheten med att reversera porten.

2.5 Säkerhetskontroller

2.5.1 Nödstoppsprocedur (ID07)

Tryck på nödstoppsknappen (eller, i förekommande fall, slå av huvudströmbrytaren). Om portbladet behöver förflyttas uppåt eller nedåt, koppla ur drivenheten från portaxeln genom att vrida det röda handtaget medurs tills det tar stopp. När det elektriska styrsystemet slås av kan porten endast styras om drivenheten kopplas från portaxeln.

3. Bruksanvisning

3.1 Dagliga kontroller

3.1.1 Daglig startkontroll

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

3.1.2 Open and close the Port

3.1.2.1 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 tänd. Kontrollera att gångdörren är ordentligt stängd.

- 2) Frigör portlåset.
- 3) Tryck in och släpp ut -knappen och kontrollera att porten går till helt öppet läge.

3.1.2.2 Öppna Port

- 1) Tryck in och släpp ut den halvöppna  knappen för att öppna porten till en förinställd reducerad öppen höjd (inställd under installation). Om den hålls intryckt under normal öppning kommer porten att stoppa vid reducerad öppningshöjd (om porten inte har nått denna höjd ännu.).


3.1.2.3 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 tänd.

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

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 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 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 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 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 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.
 - Lossa drivenheten från portaxeln genom att föra det röda handtaget medurs tills det tar stopp.
- 4) Använd repet eller handtaget och dra försiktigt upp porten så att den är ca 50 cm öppen.
- 5) Porten bör stanna i detta läge.
- 6) Om porten inte stannar i detta läge:
 - Använd repet och handtaget för att försiktigt stänga Port.
 - Kontakta det lokala service för rådgivning.
- 7) Lossa drivenheten från portaxeln genom att föra handtaget moturs tills det tar stopp.


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 styrskåp (endast 950 styrskåp)	Se felkodlistan och vidtag lämplig åtgärd.
Maskineriets koppling fränkopplad	Koppla in maskineriets koppling på följande sätt: <ol style="list-style-type: none"> 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 ut -knappen och kontrollera att porten går till helt öppet läge.

6.2.2 Felkodlista

På C700-portens styrskåp 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
E04	Säkerhetsbrytare utlöst	Undersök om spiralkabeln eller plastslangen har skador. Kontrollera att plastslangen sitter fast i nedre tätningen.
E09	Nätspänningen för låg	Kontrollera att styrskåpet matas med rätt nätspänning
E11	Maskineriets koppling fränkopplad	Koppla in maskineriets koppling på följande sätt: <ol style="list-style-type: none"> 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 ut -knappen och kontrollera att porten går till helt öppet läge.
E24	Porten i felaktigt läge	<ol style="list-style-type: none"> 1) Genomför den dagliga startkontrollen 2) Tryck in och släpp ut -knappen och kontrollera att porten går till 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

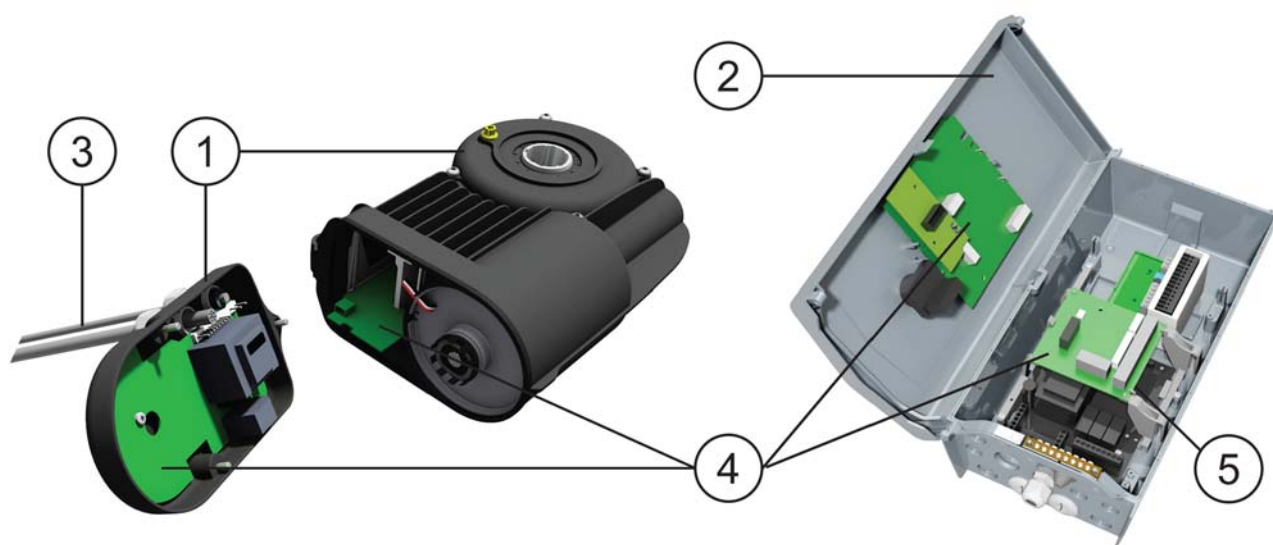
7.1 Återvinning av motor



Strömmen måste stängas av innan något arbete görs på produkten.

Produkten 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 den 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

Fabrikat, Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sverige,

försäkrar under eget ansvar att våra elektriskt eller manuellt manövrerade porttyper Entrematic OSP42A och Entrematic OSF42A, är i överensstämmelse med följande lagstiftning:

305/2011 Byggproduktförordningen (CPR)

2006/42/EC Maskindirektiv (MD), om elektriskt manövrerad

2014/30/EU Elektromagnetiskt kompatibilitetsdirektiv (EMCD), om elektriskt manövrerad

Harmoniserade EU-standarder som har använts:

EN 13241-1: 2003 + A1: 2011 EN 61000-6-2: 2005 EN 61000-6-3: 2007

EN 60335-1: 2002 + A1: 2004 + A11: 2004 + A12: 2006 + A2: 2006 + A13: 2008 + A14: 2010

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

EN 60335-2-103: 2003 + A11: 2009

EG-typkontroll eller certifikat utfärdat av ett anmält organ (för fullständig adress, kontakta Entrematic Sweden AB) beträffande utrustningen:

SP: 0402

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

CE-märkningsdatum: 2005/02/23

Sammanställning av teknisk fil:

Hanna Zetterström

E-post: hanna.zetterstrom@entrematic.com

Product Safety and Liability Manager

Entrematic Group AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sverige

