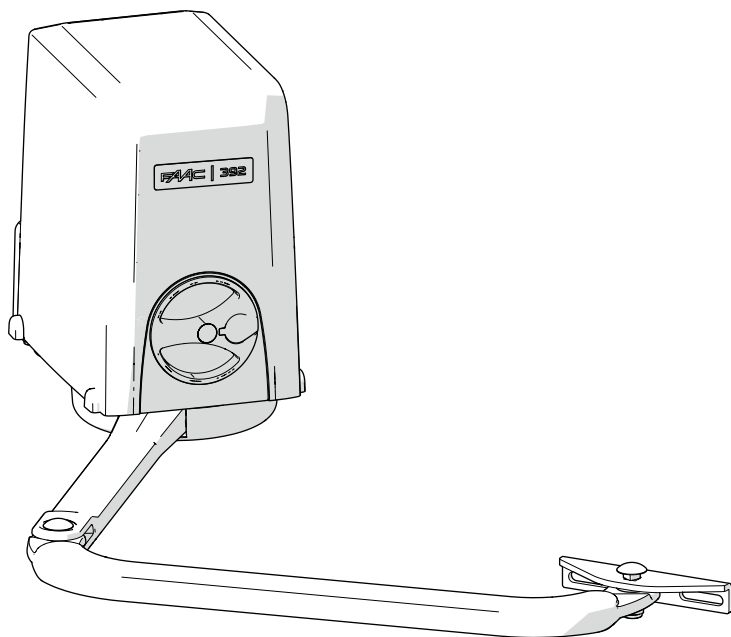


392 - 392 C

SV



FAAC



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724
www.faac.it - www.faactechnologies.com

SV

Översättning av bruksanvisning i original

© Copyright FAAC S.p.A. från 2023. Alla rättigheter förbehålls.

Ingen del av denna manual får kopieras, arkiveras, spridas till tredje part eller på annat sätt kopieras i något format eller med några medel, vare sig elektroniskt, mekaniskt eller via fotokopia, utan föregående skriftligt godkännande från FAAC S.p.A.

Samtliga nämnda namn och varumärken tillhör respektive tillverkare.

Kunder får göra kopior endast för eget bruk.

Denna bruksanvisning publicerades 2023.

INNEHÅLL

1. INTRODUKTION TILL BRUKSANVISNINGEN	2
Säkerhetsanvisningar för installatören	2
Instruktioner online	2
De använda symbolernas betydelse	2
2. 392 - 392 C	3
2.1 Uppackning och förflyttning	3
2.2 Identifiera produkten	4
Märken på produkten	4
2.3 Förutsedd användning	4
2.4 Användningsbegränsningar	4
2.5 Ej tillåten användning	5
2.6 Användning i nödsituation	6
2.7 I funktionsläget Manuellt	6
Frikoppla styranordningen	6
Återställa funktionen	6
2.8 Tekniska specifikationer	7
Tekniska specifikationer	7
2.9 Totalmått	7
Säkerhetsfunktioner	8
2.10 Ett typiskt system	9
2.11 Installationsvärden	10
3. MEKANISK INSTALLATION	11
Nödvändiga verktyg	11
3.1 Montera styranordningen	11
Bakre beslag	11
Installera styranordningen	12
3.2 Koppla in motorspelets kablar	14
3.3 Positionera de mekaniska stoppen	15
Mekaniskt stopp i stängning	15
Mekaniskt stopp i öppning	15
4. DRIFTSÄTTNING	16
4.1 Avslutande arbetsmoment	16
5. UNDERHÅLL	17
5.1 Regelbundet underhållsarbete	17
5.2 Byta en säkring	17
5.3 Funktionsproblem	19
6. BRUKSANVISNINGAR	20
Frikoppla styranordningen	20
Återställa funktionen	20

TABELLER

 1	Komponenter	3
 2	Regelbundet underhållsarbete	18
 3	Guide till problemlösning	19
 4	Användningsbegränsningar 392 - 392 C	21

BILAGOR

 1	Användningsbegränsningar i förhållande till vindstyrka21
--	--

1. INTRODUKTION TILL BRUKSANVISNINGEN

Denna bruksanvisning informerar om korrekta procedurer och föreskrifter som ska följas för en korrekt och säker installation av 392 - 392 C.

I Europa lyder automatisering av grindar under Maskindirektivets 2006/42/EC och relevanta harmoniserade standarders tillämpningsområde. Den som automatiserar en grind (ny eller existerande) blir maskinens Tillverkare. Det är därför fastställt i lag att tillverkaren bland annat måste göra en riskbedömning för maskinen (automatisk grind i dess helhet) och vidta skyddsåtgärder för att uppfylla de grundläggande säkerhetskraven i Maskindirektivets bilaga I.

FAAC S.p.A. rekommenderar alltid att föreskrift EN 12453 respekteras fullt ut, särskilt vad gäller tillämpning av de kriterier och säkerhetsanordningar de innehåller, utan undantag och inklusive funktion med person närvarande.

Denna manual hänvisar till europeiska standarder. Automatisering av en grind ska utföras i enlighet med lokala lagar, föreskrifter och regler i det land där installationen utförs.



Om inget annat anges är måtten i bruksanvisningen angivna i mm.

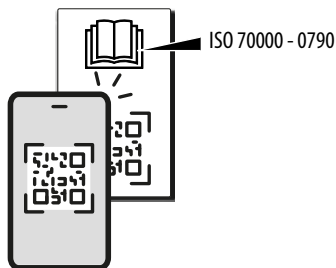
SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR INSTALLATÖREN

Innan du påbörjar installationen, läs och följ häftet "Säkerhetsvarningar för installatören" som följer med produkten samt dessa installationsinstruktioner.

Behåll all pappersdokumentation som tillhandahålls.

INSTRUKTIONER ONLINE

Vid mottagandet av varorna skannar du QR-koden som är kopplad till ikonerna ISO 70000 - 0790, som finns på själva produkten, för att få direkt åtkomst till sidan med leveransspecifika instruktioner.



DE ANVÄNDA SYMBOLERNAS BETYDELSE

KOMMENTARER OCH VARNINGAR I BRUKSANVISNINGEN



VARNING - Detaljer och specifikationer som ska följas i syfte att säkerställa en korrekt systemfunktion.



ÅTERVINNING och BORTSKAFFNING - Konstruktionsmaterial, batterier och elektroniska komponenter får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. De ska lämnas till en behörig återvinningscentral.



FIGUR T.ex.:  1-3 hänvisar till Figur 1 - detaljritning 3.



TABELL T.ex.:  1 hänvisar till Tabell 1.



KAPITEL/PARAGRAF T.ex.: §1.1 hänvisar till stycke 1.1.

2. 392 - 392 C

2.1 UPPACKNING OCH FÖRFLYTTNING

1. Öppna förpackningen
2. Ta ut transmissionsarmarna (6).
3. Ta ut tillbehörslådan.
4. Använd båda händerna för att lyfta och ta ut styranordningen med hölje ur förpackningen.

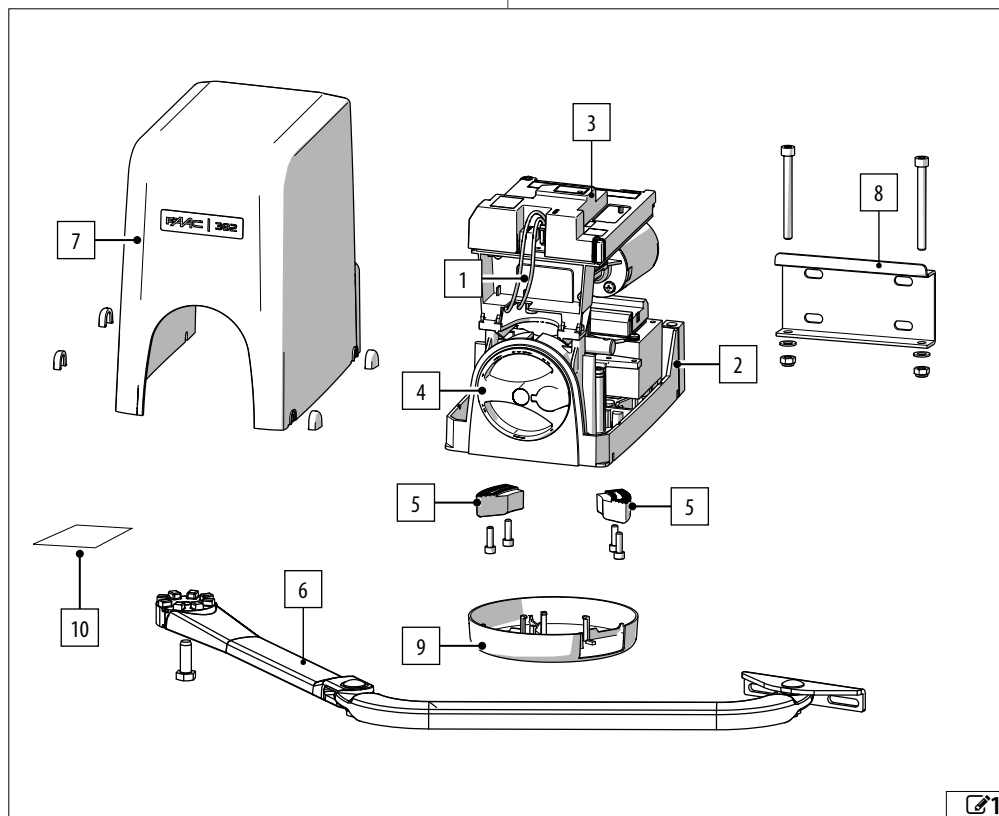


Ta inte ut styranordningen från skyddshöljet.

5. Kontrollera att samtliga komponenter som beställts finns med i leveransen och att de är i gott skick.

1 Komponenter

- 1 Styranordning
- 2 Transformator
- 3 Kretskort E034 (endast 392 C)
- 4 Frikopplingsanordning
- 5 Mekaniska stopp
- 6 Transmissionsarmar
- 7 Skyddshölje
- 8 Bakre beslag
- 9 Nedre hölje
- 10 Medföljande dokumentation



2.2 IDENTIFIERA PRODUKTEN

Produkten identifieras med hjälp av etiketten A.

MÄRKEN PÅ PRODUKTEN

Etikett B med QR-kod för direkt åtkomst till instruktionerna online.

2.3 FÖRUTSEDD ANVÄNDNING

Styranordningarna FAAC ur serien 392 - 392 C är framställda för att användas på slaggrindar med horisontell förflyttning som är avsedda att installeras i områden som kan beträdas av personer, vars huvudsakliga syfte är ge säkert tillträde för varor, fordon och personer i industriella eller kommersiella byggnader samt bostäder.

Varje grindblad kräver en styranordning. För manuell förflyttning av grinden följ anvisningarna för manuell funktion.

All annan användning som inte uttryckligen tillåts är förbjuden, och kan äventyra produktens skick och/eller utgöra en källa till fara.

2.4 ANVÄNDNINGSBEGRÄNSNINGAR

Dörrbladet ska ligga inom de gränsvärden för storlek och användningsfrekvens som finns angivna i de tekniska specifikationerna.

Meteorologiska fenomen (även tillfälliga sådana) som is, snö och starka vindar kan äventyra automatikens funktion och komponenternas skick och kan bli en källa till fara (se § Användning i nödläge). Användningsbegränsningar för 392 - 392 C i förhållande till vindstyrka finns specificerade i tabellen. Användningsbegränsningar i förhållande till vindstyrka.

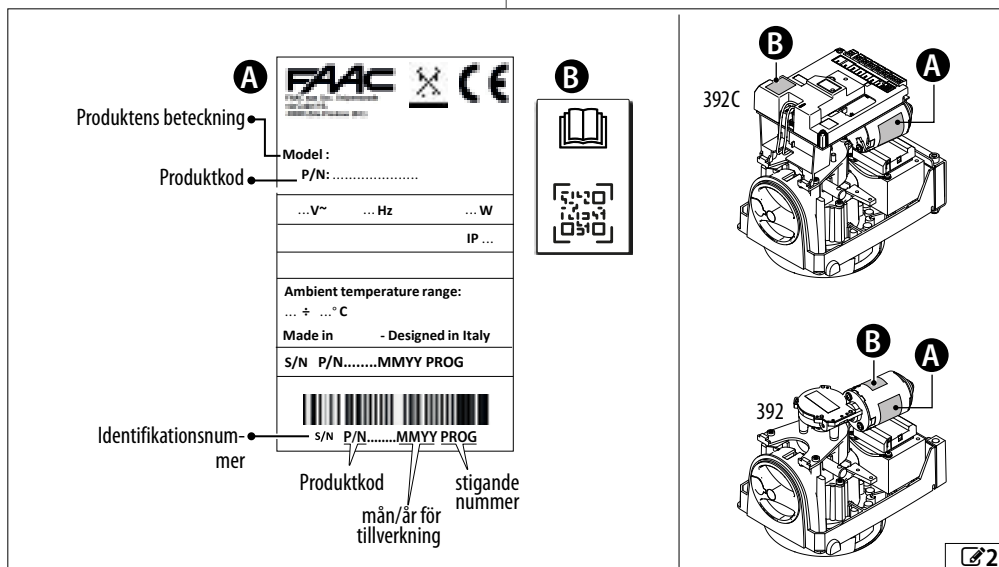
392 - 392 C är inte avsedd att användas som intrångsskydd.

Om en gångdörr har integrerats i grindens dörrblad ska den motorstyrda rörelsen blockeras när gångdörren inte är stängd.

Installationen ska vara väl synlig under både dag och natt. I annat fall måste man ordna lämpliga lösningar för att göra både de fasta och rörliga delarna väl synliga.

392 - 392 C ska kopplas till ett elektroniskt kort från FAAC som överensstämmer med anvisningarna i denna bruksanvisning (§ Tekniska specifikationer).

Automatiken kräver att man installerar nödvändiga skyddsanordningar som installatören identifierat genom en korrekt riskvärdering på installationsplatsen.



2.5 EJ TILLÅTEN ANVÄNDNING

- Det är förbjudet att använda produkten på sätt som skiljer sig från den förutsedda användningen.
- Det är förbjudet att installera automatiken utanför de gränsvärden som föreskrivs i de tekniska specifikationerna och i elektriska och mekaniska installationskraven.
- Det är förbjudet att använda 392 - 392 C i en konfiguration som skiljer sig från tillverkarens anvisningar.
- Det är förbjudet att ändra någon av produktens komponenter.
- Det är förbjudet att installera automatiken i utrymningsvägar.
- Det är förbjudet att använda automatiken för installation av dörrar som skyddar mot rök och/eller eld (branddörrar).
- Det är förbjudet att installera automatiken på platser med explosions- och/eller brandrisk: förekomst av brännbar gas eller rök utgör en allvarlig säkerhetsrisk (produkten är inte certifierad enligt ATEX).
- Det är förbjudet att mata systemet med andra energikällor än de föreskrivna.
- Det är förbjudet att integrera andra system och/eller kommersiella utrustningar som inte förutsätts, eller att använda dem för en användning som inte godkänns av respektive tillverkare.
- Manöverdonet får inte utsättas för direkta vattenstrålar, oavsett typ och storlek.
- Manöverdonet får inte utsättas för starka kemikalier eller svåra meteorologiska situationer.
- Det är förbjudet att använda och/eller installera tillbehör som inte uttryckligen godkänts av FAAC S.p.A.
- Det är förbjudet att använda automatiken innan den driftsatts.
- Det är förbjudet att använda automatiken om det förekommer fel eller om man mixtrat med den på ett sätt som kan äventyra säkerheten.
- Det är förbjudet att använda automatiken om de rörliga och/eller fasta skydden har mixtrats med eller avlägsnats.
- Använd inte automatiken om aktionsområdet inte är fritt från personer, djur och föremål.
- Man får inte förflytta sig och/eller uppehålla sig i automatikens aktionsområde under förflyttningen.
- Man får inte motsätta sig automatikens rörelse.
- Man får inte hänga sig fast i dörrbladet eller låta sig dras med. Man får inte ställa sig på manöverdonet.
- Låt inte barn närma sig eller leka i närheten av automatikens aktionsområde.
- Låt inte styrutrustningen användas av personer som operatören inte själv uttryckligen godkänt och instruerat.
- Låt inte barn eller personer med nedsatt mental eller fysisk förmåga använda styrutrustningen, om de inte övervakas av en vuxen som ansvarar för deras säkerhet.
- Vid manuell förflyttning ska man långsamt förflytta dörrbladet längs hela banan. Låt inte dörrbladet röra sig fritt.

2.6 ANVÄNDNING I NÖDSITUATION

I situationer då det uppstår fel, nödläge eller fel-funktion ska man bryta strömförsörjningen till automatiken. Om det är möjligt att förflytta dörrbladet för hand under säkra förhållanden ska man använda den MANUELLA FUNKTIONEN, annars ska man hålla automatiken ur drift tills den återställs/reparerats.

I fall av fel ska återställning/reparation av automatiken utföras uteslutande av installatör/underhållstekniker.

2.7 I FUNKTIONSLÄGET MANUELLT

FRIKOPPLA STYRANORDNINGEN



Om motorspelet måste aktiveras manuellt på grund av strömavbrott eller felfunktion ska man göra som följer:

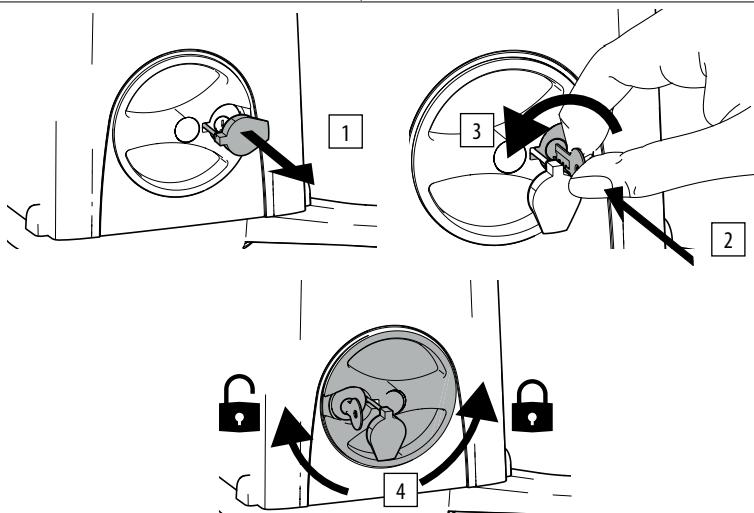
1. Koppla bort strömmen till systemet via jordfelsbrytaren.
2. Lyft på låsets skyddslock.
3. Sätt i nyckeln och vrid den i moturs riktning tills det tar stopp.
4. Vrid frikopplingsvredet medurs tills det tar stopp.
5. Flytta grindbladet för hand.

ÅTERSTÄLLA FUNKTIONEN



För att återställa motorspelet till normal drift ska man göra som följer:

1. Säkerställ att systemet inte får ström.
2. Ställ grindbladet ungefär halvvägs på den memorerade öppningen.
3. Vrid frikopplingsvredet i moturs riktning tills det tar stopp. Vrid nyckeln i medurs riktning tills det tar stopp och ta sedan ut den.
4. Prova att flytta grindbladet för hand för att kontrollera att frikopplingsanordningen har kopplats in korrekt. Grindbladet ska vara blockerat och det ska inte gå att flytta det för hand.
5. Sätt tillbaka skyddslocket på låset.
6. Återställ strömmen till systemet och ge kommando för en öppningscykel.



2.8 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Automatiken 392 - 392 C utgörs av ett icke reversibelt elektromekaniskt motorspel som finns tillgängligt i två versioner:

- 392 C: automation med inbyggt kretskort
- 392: automation utan kretskort

En behändig och säker frikopplingsanordning med en kundanpassad nyckel gör det möjligt att förflytta grindbladet i fall av strömavbrott eller felfunktion.

De båda ledade armarna har tagits fram för att förflytta grindar med stora pelare. Avståndet mellan gångjärn och styranordningens fästpunkt kan vara upp till 220 mm.



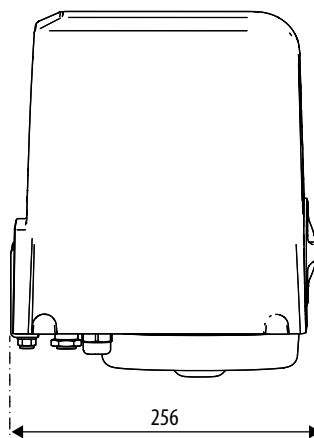
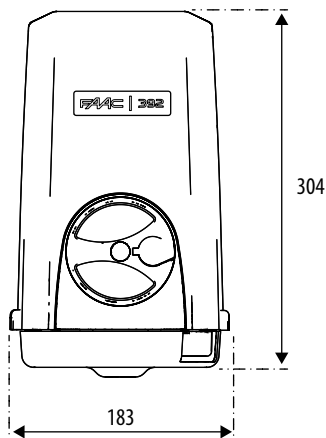
De två armarnas geometri utgör ingen risk för kapade kroppsdelar, men armarnas varierande vinkel under rörelse utgör en risk för klämda kroppsdelar.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

	392 C	392
Nätspänning	220 - 240 V~ @50/60 Hz	/
Elektrisk motor	24V===	24V===
Förbrukad effekt	200 W	50 W
Standby effekt	10 W	10 W
Säkring	5x20 2A - 250 V~	/
Max. åtdragningsmoment	300 N/m	300 N/m
Max. vinkelhastighet	8.5 °/s	8.5 °/s
Grindbladets längd min/max	0.5/2.5 m *	0.5/2.5 m *
Max. vikt grindblad	350 kg	350 kg
Max. öppningsvinkel grindblad	120°	120°
Användningsfrekvens	Kontinuerlig användning	Kontinuerlig användning
Typ av användning	För bo- stadshus	För bo- stadshus
Skyddsklass	IP44	IP44
Rumstemperatur	-20 ... +65 °C	-20 ... +65 °C
Ljudtryck LpA	≤70 dB (A)	≤70 dB (A)
Motorspelets vikt	11.7 kg	9 kg

*För grindblad med längd L > 2m måste man installera ett elektriskt lås för att säkerställa låsningen.

2.9 TOTALMÅTT



SÄKERHETSFUNKTIONER

■ Definition av miniminivåer för skydd av den primära kanten (EN 12453)

TYP AV AKTIVERING	TYP AV ANVÄNDNING		
	Utbildade användare och osannolikt publiknärvaro	Utbildade användare och troligt publiknärvaro	Utbildade användare
Driftläge med dödmansfunktion	A	B	ej tillåtet
Pulsaktivering i betraktande av automatik	C / E	C / E	(C + D) / E
Pulsaktivering ej i betraktande av automatik	C / E	(C + D) / E	(C + D) / E
Automatiskt driftläge	(C + D) / E	(C + D) / E	(C + D) / E

A Driftläge med dödmansfunktion med styrning utan självhållning

B Driftläge med dödmanskommando med styrning utan självhållning försett med nyckelbrytare eller liknande

C Kraftbegränsning, antingen genom kraftbegränsande anordningar eller genom känsliga skyddsanordningar

D Ytterligare anordning för att minska sannolikheten för kontakt av en person eller ett hinder med det rörliga blad som används i kombination med kraftbegränsningen (C)

E Känslig skyddsanordning för närvarodetektering, utformad och installerad så att en person inte kan vidröras av det rörliga bladet

■ Säkerhetsfunktioner för E034

Ingångar	Programmeringar	Funktioner	Skyddstyp enligt EN 12453	Enhetens prestandanivå	Prestandanivå E034
STOP	Failsafe aktiverad på OUT1 OI = 01 PI = 00	STOP säkerhetsstopp för gångdörr integrerad i slaggrinden eller Kontaktförebyggande genom närvarodetekteringsanordningar (ESPE)	E	—	Pl c Kategori 2
BUS 2easy	Tryckkänsliga kanter BUS 2easy	Kraftbegränsning med hjälp av tryckkänsliga kanter BUS 2easy (PSPE)	C	Pl c Kategori 2	Pl c Kategori 2
	SAFEcoder och klämskyddsfunktioner (EC, FI, SP, IP, rB, SF, r1, r2)	Inneboende kraftbegränsning	C	-	Pl c Kategori 2

■ Ytterligare skyddsfunktioner

Ingångar	Programmeringar	Funktioner	Skyddstyp enligt EN 12453
Bus 2EASY	Fotoceller BUS 2easy	Ytterligare enheter för att minska sannolikheten för kontakt	D

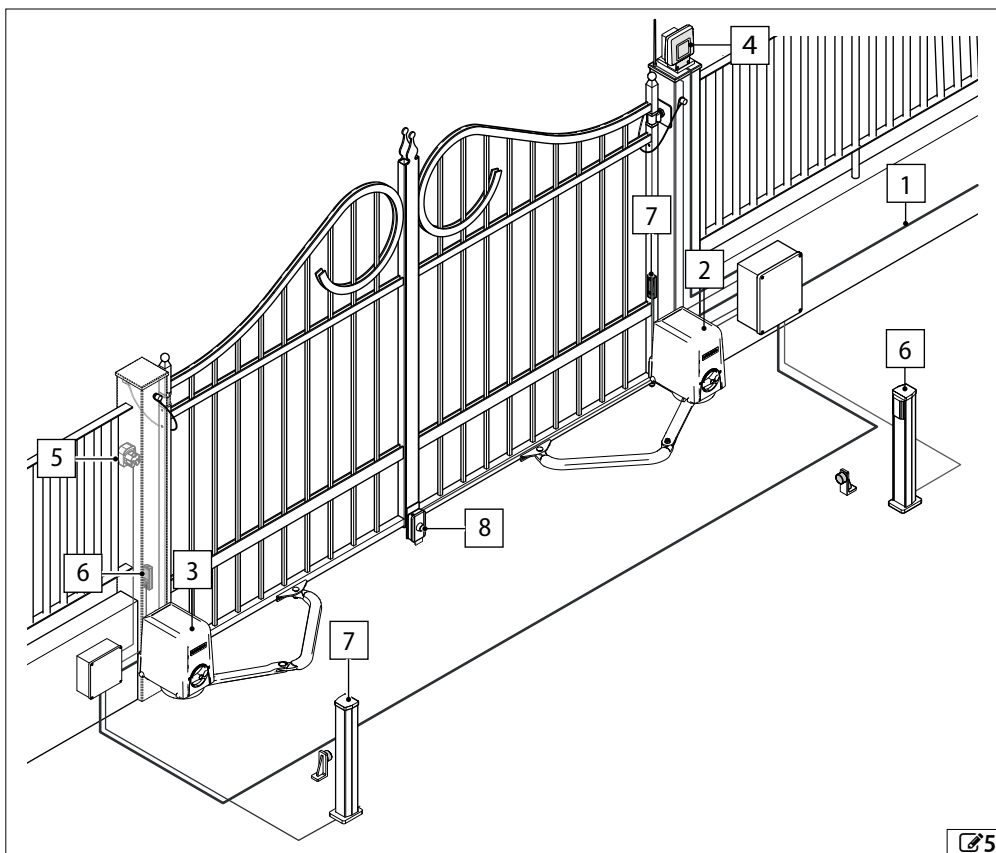
2.10 ETT TYPISKT SYSTEM

- i** Typsystemet är endast ett exempel.
 Schemat hänvisar till en installation med två motorer och med samtliga säkerhets- och signalanordningar inkopplade.
 I applikationer med två motorer ska man använda kabel av typen H05RN-F för anslutning mellan primär styrning 392 C och sekundär styrning 392.

1	Nätspänning	3G 1.5 mm ² (max 2.5 mm ²)
2	Styranordning 392 C	
3	Styranordning 392*	
4	Signallampa	
5	Nyckelförsedd väljare	
6	Sändare fotoceller	
7	Mottagare fotoceller	
8	Elektriskt lås**	

*Endast i applikationer med två grindblad

** Obligatoriskt för grindblad med en längd på >2 m



2.11 INSTALLATIONSVÄRDEN

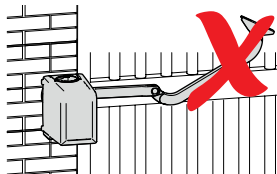
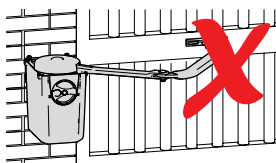
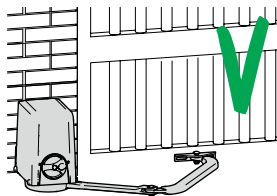
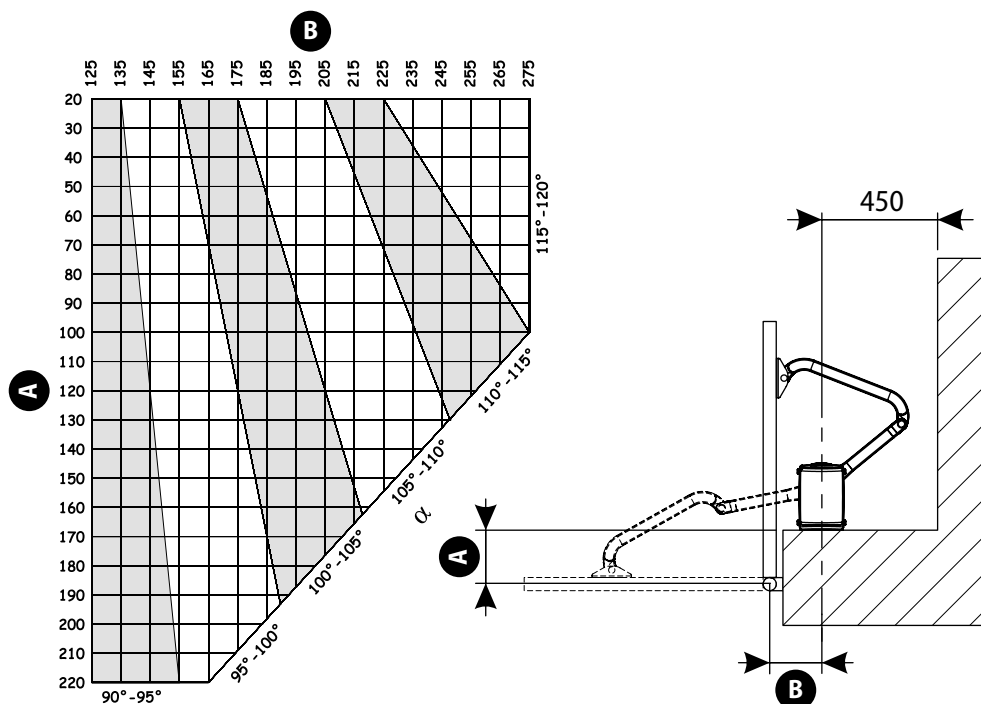
Fastställ fixeringspositionen med hjälp av figuren  6:

- mät grindens mått "A" och teckna en horisontell linje vid det uppmätta måttet. Låt linjen löpa genom hela diagrammet
- baserat på måttet "A" från diagrammet erhåller man maximalt tillåten vinkelbredd
- Välj önskat öppningsintervall.
- välj ett mått "B" som skär igenom den horisontella linjen (måttet "A") inne i det önskade öppningsintervallet



Säkerställ att minimimåttet på 450 mm respekteras. Värdet finns angivet i figuren.

Motorspelet är konstruerat för att monteras vertikalt och INTE i något annat läge.



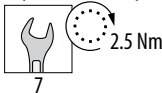
3. MEKANISK INSTALLATION

NÖDVÄNDIGA VERKTYG

De verktyg som krävs anges nedan.

 13-17-19	 1
 1	 Vattenpass
 Blyertspenna	 Borrkrona
 13	 Insexnyckel 5-6

VRIDMOMENTSJUSTERING - observera vridmomentet om de anges i figuren. T. ex.: Insexnyckel 7 inställd på 2.5 Nm

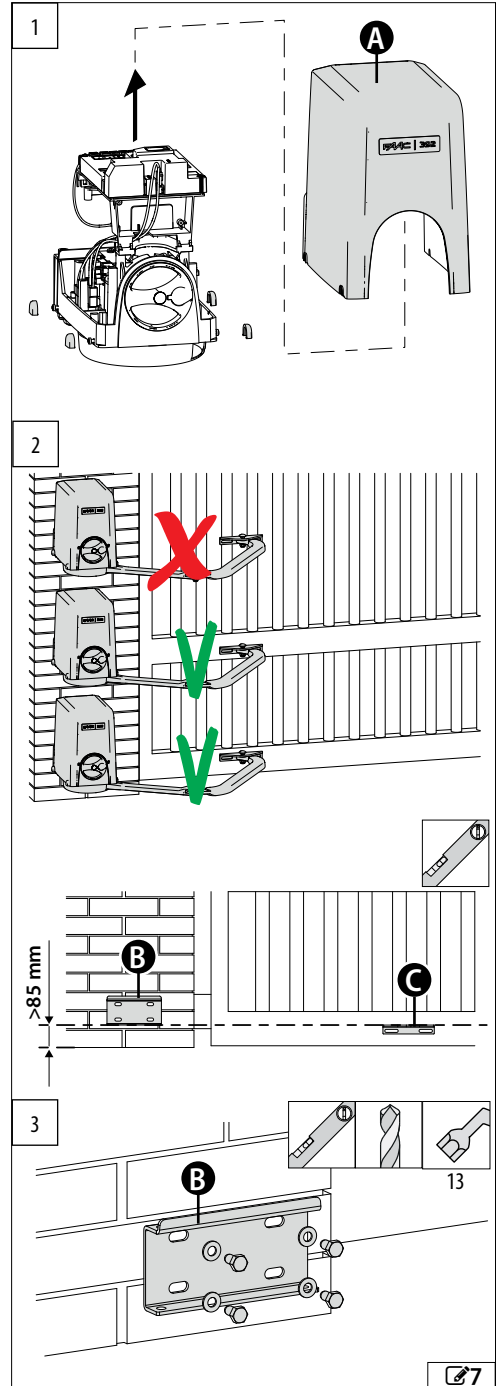


3.1 MONTERA STYRANORDNINGEN

BAKRE BESLAG

1. Ta bort höljet A. Ställ in motorspelet till manuell funktion (se avsnittet MANUELL FUNKTION).
2. Fastställ höjden för motorspelet. Observera att:
 - den böjda armens fästbeslag ska placeras så det kan fästas till grindbladet
 - motorspelets minsta höjd från marken måste medge fastsättning av den böjda armen och positionering av det nedre höljet (minst 85 mm)
 - den nedre kanten på det bakre beslaget B måste ställas i linje med den övre kanten på det främre beslaget C.
3. Sätt fast det bakre beslaget på den fastställda positionen med hjälp av fyra M8-skrivar. Respektera den positionering som anges i 7 och kontrollera med hjälp av ett vattenpass att beslaget är horisontellt.

 Svetsa inte fast beslaget direkt på stolpen. Det bakre beslaget ska fästas till en yta som är så jämn som möjligt.

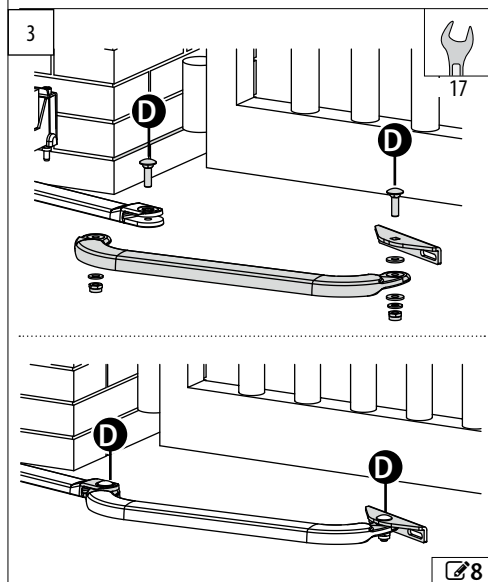
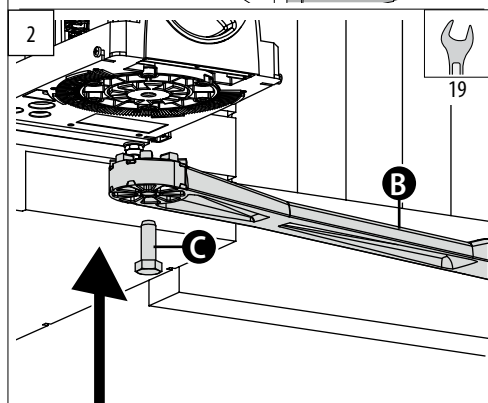
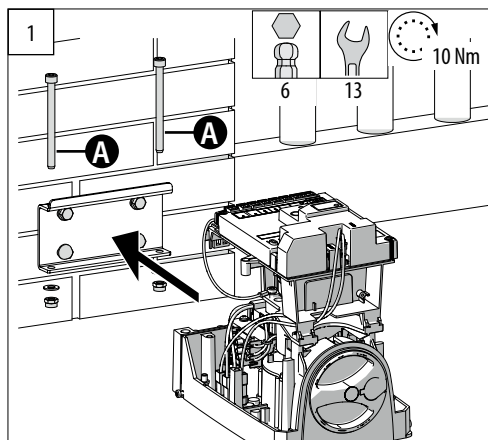


INSTALLERA STYRANORDNINGEN

1. Placera styranordningen på beslaget och fäst med de medföljande skruvarna och muttrarna **A** med brickor.
2. Montera den raka armen **B** med den medföljande skruven **C**.
3. Montera de övriga armkomponenterna.



För korrekt funktion måste de två fästskruvarna **D** dras åt. Lossa dem därefter cirka 1/2 varv för att säkerställa att armarna kan rotera utan friktion.

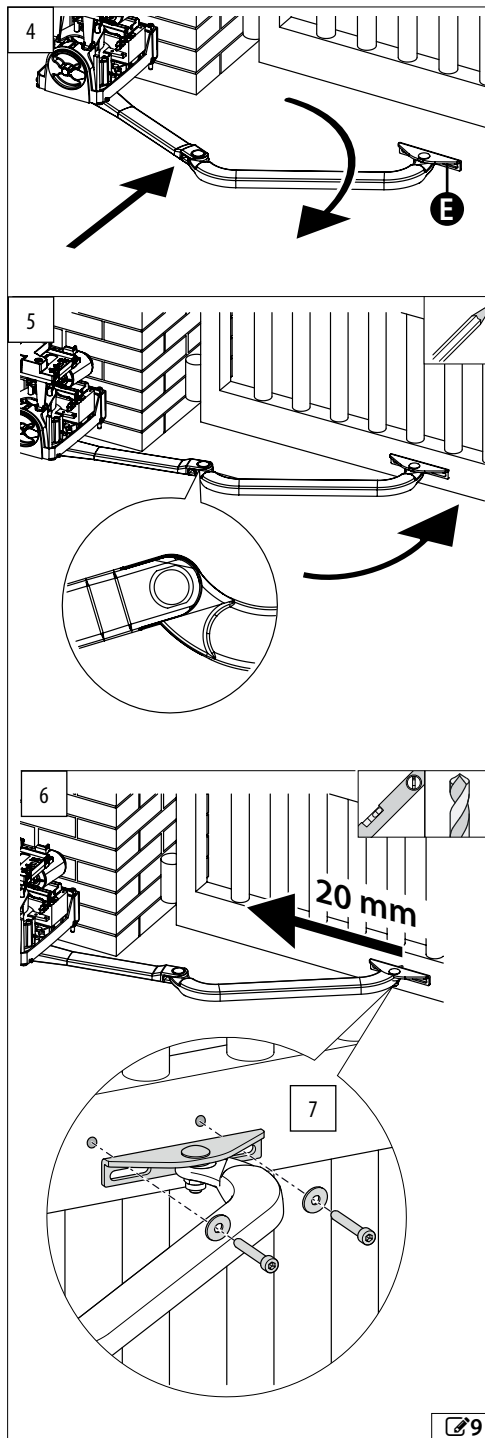


4. Rikta in de två armdelarna genom att trycka mitt på tills de stannar. För att underlätta inriktningen är den böjda armen försedd med två stopp.
5. Stöd det främre beslaget E mot grindbladet grind.
6. Dra tillbaka det främre beslaget cirka 20 mm och markera fästhålen.
7. Fäst beslaget i önskat läge med de två skruvarna M8 som är lämpliga för grindens material (skruvar och brickor medföljer inte).



Skruvor och brickor ingår inte i leveransen. Svetsa inte fast beslaget direkt på grinden, spåren i fästet möjliggör efterföljande justeringar.

8. Flytta grindbladet för hand och kontrollera att de båda armarna inte stöter emot varandra när grindbladet är stängt.
9. Återställ styranordningen funktion (se avsnittet MANUELL FUNKTION).
10. I automatik med 2 grindblad, gör på samma sätt för att montera det andra motorspelet.



3.2 KOPPLA IN MOTORSPELETS KABLAR

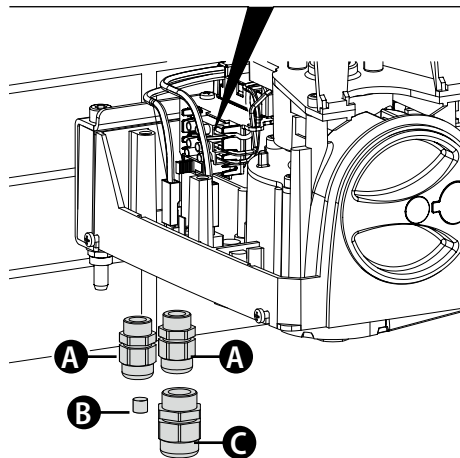
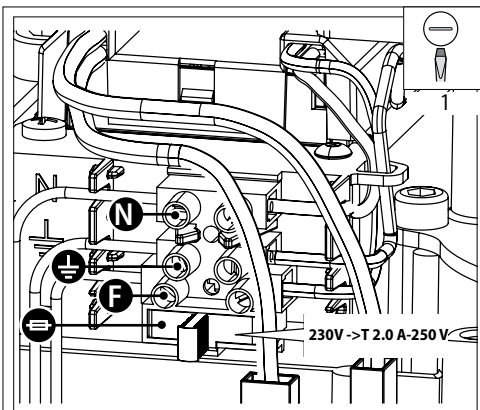
När motorspelet satts på plats ska ledningarna dras. På motorspelets främre del finns tre hål. De är avsedda för placering av kabelförskruvningar som används för att dra igenom strömkablarna, för att koppla in tillbehör och för att eventuellt koppla in en andra motor.

1. Montera alla de tre medföljande kabelförskruvningarna A med de till syftet avsedda fästmuttrarna.



Den största kabelförskruvningen C ska alltid användas. Stäng oanvända kabelförskruvningar med de medföljande pluggarna B.

2. För in kablarna genom kabelförskruvningarna och koppla dem så som visas i figurerna 10.
3. Koppla jordkabeln.
4. Säkerställ att strömkabeln förts in korrekt i den till syftet avsedda "kammen" för blockering.
5. Dra in ledningarna till alla anslutna tillbehör och säkerhetsanordningar i enlighet med motsvarande anvisningar.



Beskrivning

N Neutral

⏏ Jordning

F Fas



3.3 POSITIONERA DE MEKANISKA STOPPEN

Motorspelet 392 levereras med mekaniska öppnings- och stängningsstopp. De är avsedda att underlätta installationsarbetet eftersom man slipper konstruera några mekaniska stopp.

Ställ in motorspelet på manuell funktion (se avsnittet MANUELL FUNKTION).

- i** Det mekaniska stoppet i stängning ska bara användas om det inte finns något externt mekaniskt stopp. Det mekaniska stängningsstoppet garanterar inte att grindbladet blockeras i fall av inbrott.

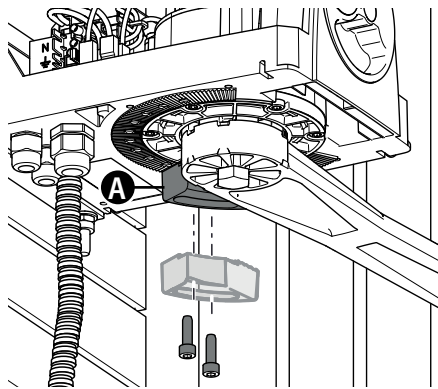
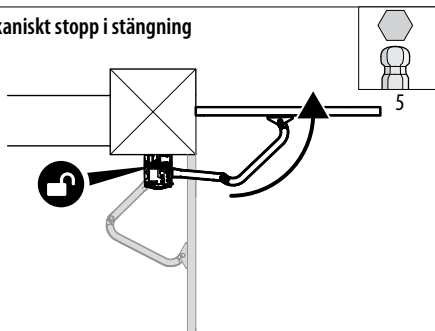
MEKANISKT STOPP I STÄNGNING

1. Ställ för hand grindbladet till stängt läge.
2. För det mekaniska stoppet **A** så nära den raka armen som möjligt och dra åt de båda fästsruvarna.
3. Kontrollera att den kuggade sektionen är korrekt kopplad.

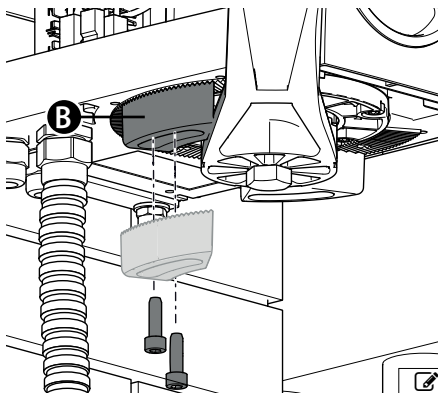
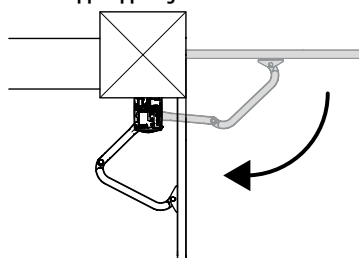
MEKANISKT STOPP I ÖPPNING

1. Ställ för hand grindbladet till öppet läge.
2. För det mekaniska stoppet **B** så nära den raka armen som möjligt och dra åt de båda fästsruvarna.
3. Kontrollera att den kuggade sektionen är korrekt kopplad.

Mekaniskt stopp i stängning



Mekaniskt stopp i öppning



4. DRIFTSÄTTNING

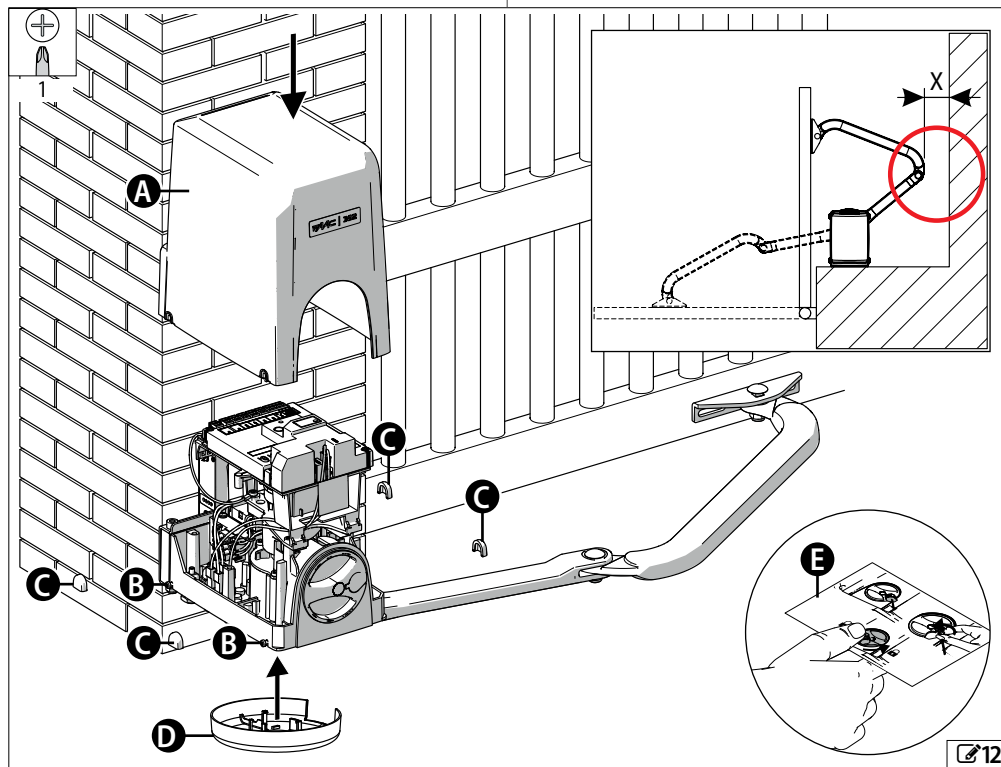
4.1 AVSLUTANDE ARBETSMOMENT

1. Verkställ en komplett funktionskontroll av automatiken och samtliga installerade anordningar.

i Kontrollera att den kraft grindbladet genererar ligger inom de godkända gränsvärdena enligt gällande föreskrift. Om måttet "X" understiger 500 mm måste man göra ett stöttest på den punkt som är markerad i figuren. Använd en utrustning för kraftmätning som överensstämmer med föreskrift EN 12453. För länder utanför EU som saknar specifika lokala föreskrifter gäller att effekten ska ligga under 150 N statisk. Justera vid behov klämskyddet på kortet och utför andra nödvändiga inställningar.

Kontrollera att den maximala effekten för manuell förflyttning av grindbladet understiger 225 N i bostadsområden och 260 N i industriella/kommersiella områden.

2. Placera det övre skyddshöljet A, dra åt fästskejvarna B och sätt på de fyra skyddslocken C.
3. Placera det undre höljet D.
4. Märk noggrant ut områden där det fortfarande föreligger kvarvarande risker, trots att alla säkerhetsåtgärder har vidtagits.
5. Sätt upp en skylt med texten "FARA FÖR AUTOMATISK FÖRFLYTTNING" väl synlig på grinden (MEDFÖLJER EJ).
6. Sätt upp CE-märkningen på grinden.
7. Fyll i maskinens EG-försäkring om överensstämmelse och systemets register.
8. Överlämna EG-försäkring om överensstämmelse, systemets register med underhållsschemat och automatikens bruksanvisning samt etiketten "Manuellt funktionsläge" E till ägaren/den som ska sköta automatiken.



5. UNDERHÅLL

5.1 REGELBUNDET UNDERHÅLLSARBETE

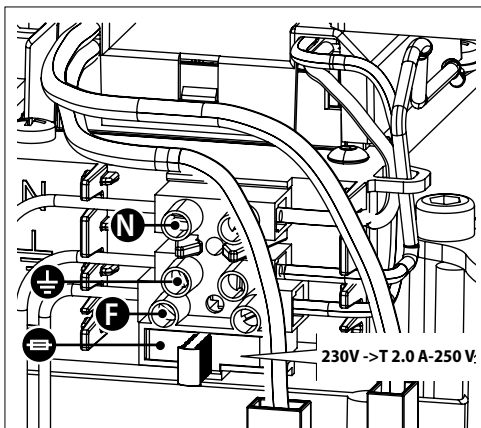
Det är obligatoriskt att utföra de ingrepp som anges i tabellen  Underhåll av 392 - 392 C, för att bibehålla manövreringen i effektivt och säkert skick.

Det är maskinens installatör/tillverkare som ansvarar för att definiera maskinens underhållsschema, genom att integrera listan eller förkorta underhållsintervall beroende på maskinens egenskaper och gällande lokala föreskrifter.

5.2 BYTA EN SÄKRING

Om det inte finns någon strömförsörjning ska säkringshållaren tas bort från kopplingsplinten och ersättas med en Ø 5 mm glasrörssäkring med en längd på 20 mm och som uppfyller de nödvändiga specifikationerna ( 13).

Återställ matspänningen och kontrollera att kortet och anslutna tillbehör är anslutna.



Beskrivning

N Neutral

⏏ Jordning

F Fas

 13

Underhåll av 392 - 392 C	Frekvens i månader
Kontrollera fäste och att höljen och samtliga avtagbara skydd är i gott skick. Dra vid behov åt skruvar och muttrar.	12
Kontrollera att manövreringens kropp är i gott skick.	12
Kontrollera att styranordningen är ordentligt fastsatt i den bakre klykan.	12
Kontrollera att beslagen är ordentligt fastsatta i sina stöd.	12
Kontrollera att motorns strömkabel är hel.	12
Utför en allmän rengöring av styranordningen med en ren trasa, fuktad med neutralt rengöringsmedel.	12
Smörj alla vridpunkter med en pensel.	12
Kontrollera den manuella frigöringens funktionalitet.	12

Underhåll av andra komponenter	Frekvens i månader
STRUKTURER	

Kontrollera strukturerna och de delar av byggnader som grinden och automatiken är fästa till: det får inte förekomma skador, sprickor, brott eller sättningar.	Se tillverkarens anvisningar
Kontrollera grindens rörelseområde: det ska inte förekomma några hinder eller föremål som minskar säkerhetsavstånden.	Se tillverkarens anvisningar
Kontrollera att det inte förekommer några öppningar i det omgivande stängslet och kontrollera skicket på eventuella skyddsgaller i överlappsområden.	Se tillverkarens anvisningar
Kontrollera att det inte förekommer några fasthåkningspunkter eller farliga piggar.	Se tillverkarens anvisningar
Allmän rengöring av grindens manöverområde.	Se tillverkarens anvisningar
Kontrollera de mekaniska stoppen: fäste och fasthet. Kontrollen ska utföras på båda sidor och genom att simulera eventuella stötar som kan inträffa under användning.	Se tillverkarens anvisningar

GRIND	
Kontrollera ramens fäste och skick och säkerställ att det inte förekommer deformationer eller skador. Dra vid behov åt skruvar och muttrar.	Se tillverkarens anvisningar
Kontrollera dörrbladet skick och säkerställ att det inte förekommer deformationer eller skador.	Se tillverkarens anvisningar
Kontrollera gångjärnens fäste, skick och korrekta placering och säkerställ att det inte förekommer deformationer eller skador.	Se tillverkarens anvisningar
Smörj vid behov gångjärn och lås/elektriskt lås.	Se tillverkarens anvisningar
Allmän rengöring av grindens manöverområde.	12
Kontrollera närvaron och integriteten hos de piktogram som finns. Om de saknas eller är sönder ska de ersättas/bytas ut.	12

SENSORER, SKYDDSANORDNINGAR OCH STYRANORDNINGAR	
Kontrollera att skyddsanordningarna är i gott skick och att de fungerar korrekt.	Se tillverkarens anvisningar
Kontrollera att styranordningarna är i gott skick och att de fungerar korrekt.	Se tillverkarens anvisningar
Fotoceller Kontrollera att alla par fotoceller fungerar som de ska och att det inte förekommer några optiska störningar mellan paren.	6
Kontrollera att de installerade ljussignalanordningarna är i gott skick och att de fungerar korrekt.	Se tillverkarens anvisningar

KOMPLETT GRIND MED STYRANORDNING	
Säkerställ att dörren fungerar korrekt i båda riktningarna, med samtliga anordningar installerade.	6
Kontrollera att grinden rör sig som den ska; det vill säga regelbundet, jämnt och utan att ge ifrån sig ovanliga ljud.	6
Kontrollera att hastigheten är korrekt vid öppning och stängning, att nedbromsningen och stopplägena sker enligt inställningarna.	6

Underhåll av andra komponenter	Frekvens i månader
Verifiera att säkerhetsanordningarna fungerar som de ska (t.ex. Tryckkänsliga kanter) om förekommande	6
Upprepa åtgärderna i stycket "Slutkontroller".	6
Kontrollera att grindens CE-märkning och skylten med texten FARA FÖR AUTOMATISK FÖRFLYTTNING sitter på plats och är i gott och läsbart skick.	12

5.3 FUNKTIONSPROBLEM

3 Guide till problemlösning

PROBLEM	MÖJLIG LÖSNING
Ingen rörelse	Kontrollera att styranordningen inte är frikopplad
	Kontrollera att det finns strömförsörjning
	Kontrollera motorns anslutning
	Kontrollera den elektroniska apparaturens funktionalitet

6. BRUKSANVISNINGAR

Det är installatörens ansvar att förse ägaren av automatiken med instruktioner om användning, underhåll och bortskaffande, på lämpligt sätt integrera informationen nedan.

FRIKOPPLA STYRANORDNINGEN



Om motorspelet måste aktiveras manuellt på grund av strömbavbrott eller felfunktion ska man göra som följer:

1. Koppla bort strömmen till systemet via jordfelsbrytaren.
2. Lyft på låsets skyddslock.
3. Sätt i nyckeln och vrid den i moturs riktning tills det tar stopp.
4. Vrid frikopplingsvredet medurs tills det tar stopp.
5. Flytta grindbladet för hand.



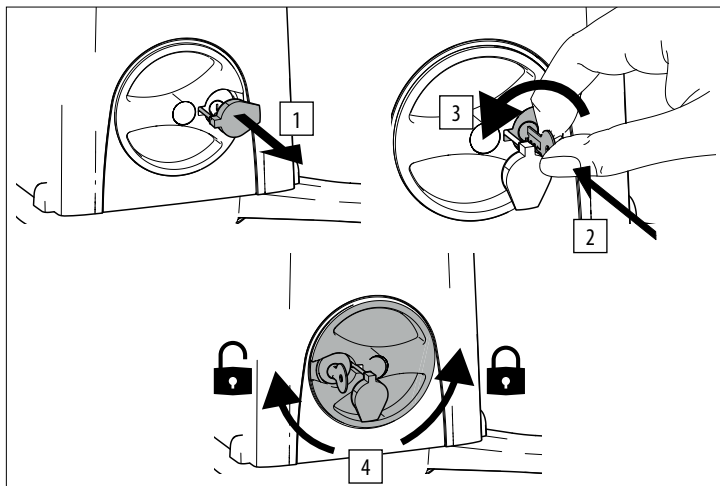
Under manuell förflyttning ska man långsamt följa grindbladet längs hela dess sträcka. Släpp det inte fritt. Lämna inte styranordningen i frikopplat läge. Efter den manuella förflyttningen ska funktionen återställas.

ÅTERSTÄLLA FUNKTIONEN



För att återställa motorspelet till normal drift ska man göra som följer:

1. Säkerställ att systemet inte får ström.
2. Ställ grindbladet ungefär halvvägs på den memorerade öppningen.
3. Vrid frikopplingsvredet i moturs riktning tills det tar stopp. Vrid nyckeln i medurs riktning tills det tar stopp och ta sedan ut den.
4. Prova att flytta grindbladet för hand för att kontrollera att frikopplingsanordningen har kopplats in korrekt. Grindbladet ska vara blockerat och det ska inte gå att flytta det för hand.
5. Sätt tillbaka skyddslocket på låset.
6. Återställ strömmen till systemet och ge kommando för en öppningscykel.



1 Användningsbegränsningar i förhållande till vindstyrka

Tabellerna anger max. tillåten vind (Beaufort-skalan) för 392 - 392 C maximal kraftinställning i förhållande till:

- grindbladets exponerade yta för vind
- grindbladets längd

Vindstyrkor starkare än de tillåtna kan äventyra funktionen för 392 - 392 C.

Det är installatörens ansvar att bedöma vindens inverkan på konstruktionens alla delar (pelare, gångjärn, grindblad) för att definiera max. tillåten vind för automatiken.

Vindstyrka och vindens benämning (Beaufort-skala)		Vindhastighet (km/h)
0	Lugnt	≤ 1
1	Lätt vind	> 1 - 6
2	Svag vind	> 6 - 11
3	Mättlig vind	> 11 - 19
4	Mättlig vind	> 19 - 29
5	Frisk vind	> 29 - 39
6	Stark vind	> 39 - 50
7	Mycket stark vind	> 50 - 62
8	Hård vind	> 62 - 75
9	Mycket hård vind	> 75 - 87
10	Storm	> 87 - 102
11	Svår storm	> 102 - 117
12	Orkan	> 117

4 Användningsbegränsningar 392 - 392 C

Exponerad yta (m ²)	Grindbladets längd (m)						
	1	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5
1	12			11			10
2	11	10		9		8	
3	10	9					
4	9	8					
5	8						
6	8						
7	7						
8							
9							
10	6						
11							
12							
13							
14							
15					4		
16	5						



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724
www.faac.it - www.faactechnologies.com



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

