

20. FORTEGNELSE OVER VEDLIKEHOLD OG INNSTILLINGER

For å sikre konstant sikker drift og lengre levetid for ditt åpnersystem, er periodisk kontroll av riktig drift nødvendig. Sporadisk vedlikehold og justering av systemet kan også være nødvendig.

HVER MÅNED: - Kontroller reverseringssystemet ved å foreta "TEST SIKKERHETSREVERSERING" som beskrevet i denne håndboken. - Kontroller riktig drift av porten ved å åpne og lukke porten manuelt. Hvis porten klemmer eller sitter fast, eller er i ubalanse, tillall profesjonell garasjeportservice. - Kontroller og prøv fotocelle-sikkerhetssystemet som beskrevet i denne håndboken.	EN GANG I ÅRET: Hold porttrinser, hengsler og lagre riktig smurt ved å følge anbefalte anvisninger eller ved å kontakte en portservice i nærheten.	ETTER BEHOV: - Juster bevegelsesgrensene og kraftinnstillingene etter behov — på grunn av kaldt vær, normal slitasje på porten osv. Etiketten på åpneren med anvisninger om justeringer kan brukes for nødvendige periodiske justeringer. - Kontroller og juster remspenningen, om nødvendig, i det usannsynlige tilfellet at den mister riktig spenning i løpet av åpnerens levetid. - Kontroller alltid reverseringssystemet etter at bevegelsesgrenser eller krefter er justert. En portåpner som ikke kontrolleres kan muligens være feil innstilt og derfor være farlig.
---	---	--

Godt vedlikehold av garasjeporten er et vesentlig krav. Det ikke bare forlenger portens og åpnerens levetid, det garanterer også sikkerheten for deg og andre. Bruk skjemaet nedenfor til å notere månedlig, årlig vedlikehold og vedlikehold "etter behov".

Vedlikeholdstrinn	Dato	Utført av	Anmerkninger

21. ERKLÆRINGER

21.2 Monteringserklæring

Hermed erklærer vi at produktet som er solgt av oss og nevnt nedenfor, i sin utførelse, konstruksjon og versjon er i samsvar med relevante og grunnleggende helse- og sikkerhetskrav i følgende EF-direktiver: EMC direktiv, maskindirektiv og lavspenningsdirektiv. Ansvarshavende for dokumentasjon er tilgjengelig. Endringer i produktet som foretas uten vårt samtykke ugyldiggjør denne erklæringen.

Produkt; garasjeportåpnere modeller Eagle 500eX, Eagle 700eX

- Maskindirektiv 2006/42/EF
EN 60204-1:2007
EN ISO 12100-1:2003
EN ISO 13849-1:2008
EN 6020461508:2001
Grunnleggende helse- og sikkerhetskrav i henhold til vedlegg 1:

Grunnleggende prinsipper 1
Nr. 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1,1.2.4, 1.2.6,
1.3.1, 1.3.7, 1.3.9, 1.5.4, 1.5.6,1.5.11, 1.5.14,
1.6.1,1.6.2,1.7.1,1.7.3,1.7.4

- Elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EF
EN 55014-1
EN 61000-3-2:2006 (2008)
EN 61000-3-3:2009
EN 61000-6-2:2006
EN 61000-6-3:2007

- Lavspenningsdirektiv 2006/95/EF
EN 60335-1:2002
EN 60335-2-103:2004.
Omfang av disse monterings- og driftsveiledningene:
Produksjonsdato 02.01.2010 - 01.31.2011
02.01.2010



02.01.2010Meikel D. Nagel
President og CEO

Dokumentansvarlig - Mr. K. Goldstein
Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
Remser Brook 11 · 33428 Marienfeld · Germany

© Copyright 2010 Alle rettigheter forbeholdes.
Ingen del av denne håndboken kan reproduseres uten vår forutgående skriftlige tillatelse. Vi forbeholder oss retten til å endre detaljer i videreutviklingens interesse.

21.3 EF samsvarserklæring

Hermed erklærer vi at produktet som er solgt av oss og nevnt nedenfor, i sin utførelse, konstruksjon og versjon er i samsvar med relevante og grunnleggende helse- og sikkerhetskrav i følgende EF-direktiver: EMC direktiv, maskindirektiv og lavspenningsdirektiv. Endringer i produktet som foretas uten vårt samtykke ugyldiggjør denne erklæringen.

Produkt:

Relevante EF-direktiver:
-Maskindirektiv 2006/42/EF
EN 60204-1:2007
EN ISO 12100-1:2003
EN ISO 13849-1:2008
EN 6020461508:2001

- Elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EF
EN 55014-1
EN 61000-3-2:2006 (2008)
EN 61000-3-3:2009
EN 61000-6-2:2006
EN 61000-6-3:2007

- Lavspenningsdirektiv 2006/95/EF
EN 60335-1:2002
EN 60335-2-103:2004.

Dato/underskrift



Håndboken inneholder:
Veiledninger for montering,
drift, vedlikehold og garanti.
Kun til privat bruk.



Upwardor Corporation • CANADA • 905-876-3667
www.upwardor.com



INNHOLDSFORTEGNELSE		
1.	INNLEDNING	2
2.	SPEIELLE FUNKSJONER	2
3.	VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON	3
4.	VERKTØY	4
5.	GARASJE	4
6.	PAKNINGENS INNHOLD	6
7.	MONTERINGSTRINN	7
8.	SENDERE	22
9.	DRIFT AV ÅPNEREN	23
10.	TEST SIKKERHETSREVERSERING	23
11.	SPENNINGSREGULERING	24
12.	JUSTERING AV SKINNELENGDE - KUN FOR PROFESJONELLE MONTØRER	24
13.	MONTERING AV SKINNE	25
14.	MONTERING AV ÅPNER	26
15.	TILBEHØR	28
16.	EKSTERNE TILKOBLINGER	29
17.	TEKNISK SPESIFIKASJON	29
18.	HAR DU PROBLEMER?	30
19.	FEILUTBEDRING - KUN FOR PROFESJONELL MONTØR	32
20.	FORTEGNELSE OVER VEDLIKEHOLD OG INNSTILLINGER	34
21.	ERKLÆRINGER	34

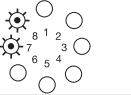
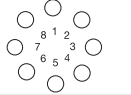
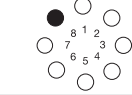
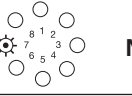
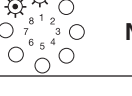
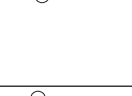
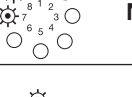
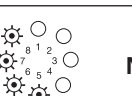
1. INNLEDNING

Gratulerer med kjøpet av Upwardor Corp.® Professional Series åpnersystem for garasjeporter, den mest innovative åpneren som finnes på markedet i dag. Denne stilige digitale åpneren med et omfattende tilbehør er konstruert for den jevneste, roligste og sikreste driften som noe hjem kan ha. Avansert teknologi gjør at åpneren lett kan bevege nesten enhver garasjeport som er riktig avbalansert, på samme tid har den de mest moderne sikkerhetsfunksjonene som registrerer hindringer og stanser og reverserer porten, og dermed beskytter personer og gjenstander i nærheten.

2. SPEIELLE FUNKSJONER

Denne åpneren har flere moderne funksjoner som gir deg, brukeren, mange års problemfri, bekvem og sikker bruk av din automatiske garasjeportåpner.

- Avansert digitalt operativsystem EOS (Easy Operating System):** EOS digitalt system har et brukervennlig system oppsett. Systemoppsettet omfatter to programmeringsnivåer, et "første nivå" og et "avansert nivå". EOS systemet krever kun grunnleggende oppsettparametre. Alle andre driftsparameter læres og innstilles automatisk av systemet. Dessuten optimerer systemet alle parametrene med hver syklus for en mer effektiv drift med GDO. Med kortere oppsett av parameter er monteringen raskere og mer effektiv.
- Presisjonskontrollert DC motor, komplett med automatisk mykstart- og mykstopp-funksjon:** Åpneren registrerer automatisk når porten er nesten helt lukket eller helt åpen, og sakner gradvis porten før den når helt lukket eller helt åpen stilling. Under oppstart begynner porten langsomt å bevege seg, og går så gradvis opp til full hastighet for hele bevegelsen. Dette reduserer en mulig skadelig virkning fra plutselig start og stopp med noen andre portåpnere, og fører til en jevn bevegelse og lengre levetid for porten og tilbehøret.
- Innebyggede sikkerhetsfunksjoner:** Inklusive patentert drivsystem som kun leverer den kraften som er nødvendig til å bevege porten sikkert — hver gang!
- Praktisk statusvisning:** Viser status for portåpneren til enhver tid. Spesielt nyttig hvis feil må utbedres.
- Modulær mottakerkonsept (patentert):** Plugg inn ditt valg av frekvensmodul.
- Fotocelle-sikkerhetssystem (ekstra):** Moderne infrarødt strålesystem hjelper med å oppdage hindringer i veien for porten og reverserer automatisk porten når den lukker, og beskytter dermed personer og gjenstander i nærheten.

19. FEILUTBEDRING — KUN FOR PROFESJONELL MONTØR			
Åpneren viser automatisk en systemfeil av gangen på denne måten:			
Systemfeil rekkefølge visning: (Eksempel - feilkode 15)			
Trinn 1 	Trinn 2 	Trinn 3 	Trinn 4 
Feilkoden vises i ca. 3 sekunder.	Pause mellom meldinger i ca. 1 sekund.	Driftsmodus blir vist i ca. 3 sekunder (eksempel: Driftsspenning).	Pause mellom meldinger i ca. 1 sekund.
Trinn 5: Trinn 1 til 4 gjentas til alle systemfeil er utbedret.			
Merk: ■ Den siste systemfeilkoden kan vises ved å trykke en gang på "P"-knappen. Gå tilbake til driftsmodus ved å trykke knappen "–" eller "+". ■ Lysene i åpneren blinker til lystidsbryteren avbryter for enhver systemfeil som er oppført nedenfor.			
FEILVISNING	KODE	PROBLEM	LØSNING
 Nr. 7 blinker	7	MERK: ■ Hvis ingen knapp blir trykket innen 120 sekunder, avsluttes programmeringsmodus automatisk. ■ Portstillinger ÅPEN og LUKKET programmert uten å passere referansepunktet.	
 Nr. 8 blinker	8	■ Innstillinger avbrutt før fullføring. ■ Detektiv referansebryter.	■ Porten kan betjenes normalt. Kontroller innstillingene en gang til hvis de ikke var fullført. Se side 16. ■ Få service på åpneren.
 Nr. 1 + 8 blinker	9	■ Defekt RPM sensor/åpnersystem blokkert.	■ Få service på åpneren.
 Nr. 2 + 8 blinker	10	■ Portbevegelse for treg. ■ Nødvendig kraft til å bevege porten overskrider innstilt kraftnivå. ■ Arbeidskraft for åpneren innstilt for liten.	■ Kontroller porten for hindringer, riktig manuell drift, riktig avbalansering eller brukne fjær. Fjern hindringer eller få service på porten. ■ Hvis porten er i ordenrn, øk kraftinnstillingen. Juster kraften og kjør åpneren to (2) uavbrutte komplette sykler. Se "Avanserte innstillinger" på side 22 - nivå 2 (meny 1 og meny 2). GJENTA "TEST SIKKERHETSREVERSERING" (side 23) ETTER AT JUSTERINGEN ER FULLFØRT.
 Nr. 3 + 8 blinker	11	■ Åpneren overskrider maksimal bevegelsestidsgrense.	■ Kontroller at skinnen er forbundet med åpnerhodet og at remmen eller kjeden beveger seg.
 Nr. 7 + 8 blinker	15	■ Fotocellesystem ikke riktig tilkoblet. ■ Fotocellesensorer ikke innrettet.	■ Kontroller ledninger og tilkoblinger for fotocellesensorer. Se side 29. ■ Rett inn fotocellesensorer igjen.
 Nr. 1 + 7 + 8 blinker	16	■ Kraft watchdog-krets funnet feil. ■ Sensoren som overvåker åpnerens følsomhet har sviktet.	■ Juster åpnerkraften og kjør åpneren to (2) uavbrutte komplette sykler. Se "Avanserte innstillinger" på side 19 - nivå 2 (meny 1 og meny 2). GJENTA "TEST SIKKERHETSREVERSERING" (side 23) ETTER AT JUSTERINGENE ER FULLFØRT. ■ Få åpneren kontrollert.
 Nr. 5 + 6 + 7 + 8 blinker	26	■ Underspenning, åpnersyste met overbelastet ved maksimal kraftinnstilling (16). ■ Åpnersystem overbelastet.	■ Få uttaket som er tilordnet åpneren og/eller strømforsyningen kontrollert.
 Nr. 2 + 5 + 6 + 7 + 8 blinker	28	■ Portbevegelse for treg eller uregelmessig. ■ Port blokkert. ■ Driftsfølsomhet for åpner innstilt for følsomt (lav).	■ Kontroller porten for hindringer, riktig manuell drift, riktig avbalansering eller brukne fjær. Fjern hindringer eller få service på porten, om nødvendig. ■ Få innstillingen av driftsfølsomheten kontrollert av en autorisert forhandler/montør (se "Avanserte innstillinger" på side 19 - nivå 2 (meny 3 og meny 4)). Kjør åpneren to (2) uavbrutte komplette sykler etter at justeringen er fullført.
 Nr. 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 blinker	35	■ Svikt i styringskortet.	■ Juster systemet ved å koble spenningen inn og ut. ■ Få åpnersystemet kontrollert. ■ Skift ut styringskortet.
 Nr. 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 blinker	36	■ Brokobling mellom klemmer 7 og 8 er fjernet.	■ Koble til brokobling mellom klemmer 7 og 8.

18. HAR DU PROBLEMER?

SITUASJON	SANNSYNLIG ÅRSAK OG LØSNING
Åpneren virker ikke, hverken med veggkontroll eller sender:	■ Får åpneren elektrisk strøm? Koble en lampe til stikkkontakten for å se om den lyser. Hvis ikke, kontroller sikringene eller skillebryteren (noen uttak er kontrollert av veggbryter). ■ Er alle låsene på porten låst opp? Hvis ikke, lås dem opp. ■ Garasjeportfjæren kan være brukket. La en profesjonell garasjeporttekniker skifte den ut. ■ Er det sne eller is under porten? Porten kan ha frosset fast i bakken. Fjern alle hindringer.
Åpneren virker fra senderen, men ikke fra veggkontrollen:	■ Er ledningene koblet riktig til? Se ledningsføring for veggkontroll på side 13. ■ Lyser trykknappen for porten på veggkontrollen? Hvis ikke, koble fra lavspenningsledningene til veggkontrollen og la dem berøre hverandre et øyeblikk. Hvis åpneren går, skift ut veggkontrollen. Hvis åpneren ikke går, kontroller ledningskontaktene på åpneren, og kontroller ledningene for kortslutning eller brudd under krampene.
Åpneren virker fra veggkontrollen, men ikke fra senderen:	■ Blinker lyset i veggkontrollknappen? Hvis ja, er åpneren i ferie / låse-modus. Slå av ferie-låsemodus. Se "veggkontrollpanel" på side 23. ■ Gløder indikatorlyset i senderen når senderknappen blir trykket? Hvis ikke, skift batteri. Se "Utskiftning av batteri" på side 22. ■ Har åpneren lært koden for senderen? Gjenta trinnen i programmering av senderen. Se "Senderkoding" på side 16. ■ Er alle sendere innstilt med samme kode? Gjenta prosedyren for kodelæring for alle fjernenheter. Se "Flere sendere" på side 22. ■ Er fotocellesystemet tildekket? Hvis ja, lukker porten bare mens trykknappen på veggkontrollen blir trykket og holdt. Se "Justere og teste fotocellesensorer".
Åpneren virker ikke fra HomeLink®	■ Har HomeLink® mottakeren lært koden for senderen? Gjenta programmeringstrinnene (se HomeLink® håndbok)
Porten åpner ikke helt:	■ Er det noe som blokkerer porten? Ikke fjern hindringer før det er sikkert at det ikke er personer, kjæledyr eller noe annet i portområdet. ■ Hvis porten har virket riktig, men nå ikke åpner hele veien, juster bevegelsesgrensen for åpning og/eller øk åpningskraften (side 19). GJENTA "TEST SIKKERHETSREVERSERING" (side 23) ETTER AT JUSTERINGEN ER FULLFØRT.
Porten lukker ikke helt:	■ LED 1 "PÅ": Kontroller ledningene til fotocellesensoren, tilkoblinger til åpnerklemmer. ■ LED 1 "Blinker": Kontroller justeringen av sensor og sensortilkoblinger til åpnerklemmer 1 og 2. ■ Er det noe som blokkerer porten eller ligger i veien for fotocellesensorene? Ikke fjern hindringer før det er sikkert at det ikke er personer, kjæledyr eller noe annet i portområdet. ■ Hvis porten har virket riktig, men nå ikke lukker hele veien, juster bevegelsesgrensen for lukking og/eller øk lukkekraften (side 19). GJENTA "TEST SIKKERHETSREVERSERING" (side 23) ETTER AT JUSTERINGEN ER FULLFØRT.
Porten åpner, men lukker ikke i det hele tatt:	■ LED 1 "PÅ": Kontroller ledningene til fotocellesensoren, tilkoblinger til åpnerklemmer. ■ LED 1 "Blinker": Kontroller justeringen av sensor og sensortilkoblinger til åpnerklemmer 1 og 2. ■ Øk kraften i retning nedover. GJENTA "TEST SIKKERHETSREVERSERING" (side 23) ETTER AT JUSTERINGEN ER FULLFØRT.
Porten reverserer av ukjent grunn:	■ LED 1 "PÅ": Kontroller ledningene til fotocellesensoren, tilkoblinger til åpnerklemmer. ■ LED 1 "Blinker": Kontroller justeringen av sensor og sensortilkoblinger til åpnerklemmer 1 og 2. ■ Er det noe som blokkerer porten? Trekk i nødutløsningshåndtaket og åpne porten manuelt. Hvis den er i ubalanse eller ødelagt, tilkall profesjonell garasjeportservice. ■ Fjern is eller sne fra garasjegulvet der porten lukker. ■ Hvis porten reverserer fra helt lukket stilling, reduser bevegelsesgrensene (side 16). ■ Undersøk og øk kraftinnstillingen for lukking (side 19). ■ GJENTA "TEST SIKKERHETSREVERSERING" (side 23) ETTER AT JUSTERINGEN ER FULLFØRT.
Åpnerlyset lyser ikke opp:	■ Skift ut lyspære(r) med standard glødelamper med maksimalt 60 watt hver. Hvis en standard glødende lyspære brenner ut for tidlig, skift den ut med maksimalt 60 watt glødene lyspære for garasjeporter. Se side 14 for veiledning om utskiftning.
Åpnerlyset slukner ikke:	■ Er lysfunksjonen på veggkontrollen på? Trykk lysknappen for å slå av. Se side 23.
Åpneren spenner eller maksimal kraft behøves for å drive porten:	■ Porten kan være i ubalanse eller fjær er brukket. Kontroller balansen ved å lukke porten og bruke nødutløsningshåndtaket til å koble fra løpekatten. Åpne og lukk porten manuelt. En riktig avbalansert port holder seg selv halveis åpen mens den støttes helt av fjærene. Hvis ikke eller hvis fjæren er brukket, tilkall profesjonell garasjeportservice. IKKE øk kraften til åpneren for å kompensere for en ubalansert eller ødelagt port.
Åpneren beveger ikke porten i det hele tatt:	■ Porten kan være låst med en manuell portlås. Ta vekk alle manuelle portlåser. ■ Fjær er brukket eller porten er i ubalanse. (Se "Situasjon" like før denne).
Åpneren virker ikke på grunn av strømbrudd:	■ Bruk nødutløsningshåndtaket til å koble fra løpekatten. Porten kan åpnes og lukkes manuelt. Når strømmen kommer tilbake, koble til løpekatten igjen og gjenoppta automatisk drift av porten. Se "Kontrollere nødutløsning" på side 12.

3. VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Denne håndboken er viktig for sikker og riktig montering, drift og vedlikehold av åpneren. Les og følg alle anvisninger og driftsinstruksjoner før du bruker produktet første gang. Oppbevar håndboken på et sikkert og lett tilgjengelig sted.

!

ADVARSEL

!

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ALVORLIGE PERSONSKADER ELLER DØD:

1. LES OG FØLG ALLE ANVISNINGENE OMHYGGELIG.

2. La aldri barn bruke eller leke med portkontrollen. Oppbevar fjernkontrollen utilgjengelig for barn.

3. Hold alltid øye med porten når den beveger seg og hold personer og gjenstander unna til porten er helt lukket. INGEN MÅ GÅ I VEIEN FOR PORTEN NÅR DEN BEVEGER SEG.

4. GÅ ALDRI UNDER EN PORT SOM HAR STANSET DELVIS ÅPEN.

5. Kontroller portåpneren hver måned. Garasjeporten MÅ reversere når den kommer i berøring med en 40mm (1-1/2 ") høy gjenstand som ligger på gulvet. Etter at enten kraften eller grensepunktet er justert, test portåpneren igjen. Hvis åpneren ikke justeres riktig, kan dette forårsake alvorlige personskader eller død.

6. Om mulig, bruk nødutløsningen kun når porten er lukket. Vær forsiktig når du bruker denne utløsningen når porten er åpen. Svake eller brukne fjær kan medføre at porten faller raskt og forårsaker alvorlige personskader eller død.

7. HOLD GARASJEPORTEN RIKTIG AVBALANSERT. Se håndboken for garasjeporten. En port som ikke er riktig avbalansert kan forårsake alvorlige personskader eller dødsfall. La en kvalifisert fagmann reparere kabler, fjærsett og andre komponenter.

8. Koble fra den elektriske strømmen til garasjeportåpneren før du foretar reparasjoner eller tar av husdekslet.

VIKTIGE MONTERINGSINSTRUKSJONER

1. Rådfør deg med portprodusenen for å fastslå om det er nødvendig med ytterligere forsterkninger for å støtte opp porten før garasjeportåpneren blir montert.

2. Garasjeportåpneren må bare monteres på en port som er riktig avbalansert. En port som ikke er riktig avbalansert kan forårsake store personskader. La en kvalifisert fagmann reparere garasjeportkabler, fjærsett og andre komponenter før åpneren monteres.

3. Fjern alle wirer og sett alle låser som er er forbundet med garasjeporten ut av drift før åpneren monteres.

4. Om mulig, monter portåpneren 2,1 m (7 ft) eller mer over gulvet. Juster snoren for nødutløsningen slik at håndtaket henger 1,8m (6 ft) over gulvet.

5. Åpneren skal ikke kobles til strømkilden før denne håndboken gir anvisning om det

6. Plasser veggkontrollpanelet: (a) innenfor synsrekkevidde av porten, (b) på en minste høyde på 1,5m (5 ft) over gulvet, så små barn ikke rekker opp, og (c) vekk fra alle bevegelige deler av porten.

7. Nødutløsningsmerket må være festet til nødutløsningssnoren.

8. Test sikkerhetsreverseringssystemet etter at åpneren er montert. Porten MÅ reversere når den berører en 40mm (1-1/2 ") høy gjenstand som ligger på gulvet.

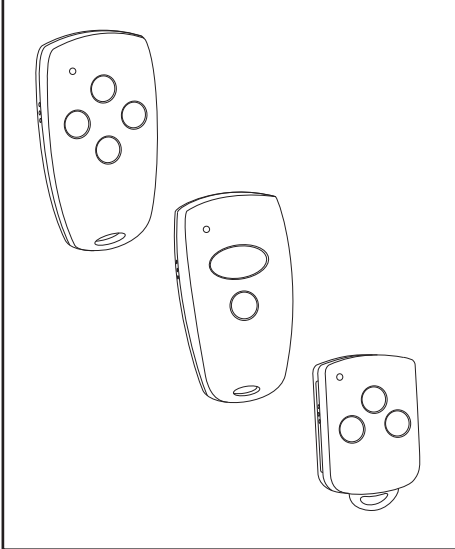
OPPBEVAR DENNE VEILEDNINGEN for fremtidig sikkerhet, innstilling og vedlikehold.

3

15. TILBEHØR

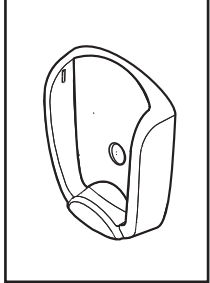
Følgende tilbehør skal gi ekstra komfort, tilfredshet og verdi til ditt portåpnersystem. Tilbehør kan kjøpes hos din forhandler.

Fig. 46

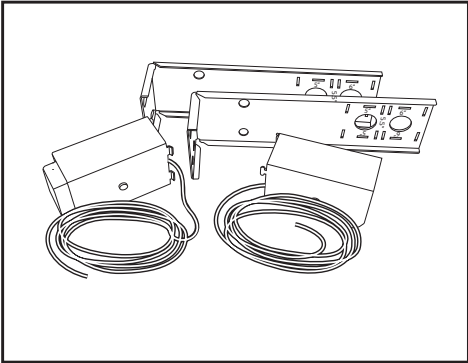


Mini & Micro sendere
MINI
2 kanaler **Modell M3-2432XeUP**
4 kanaler **Modell M3-2434XeNL**
MICRO
3 kanaler **Modell M3-3433XeNL**

- Avansert multibit teknologi for bedre, sikrere signaloverføring.
- Batteri inkludert.
- Komplett med solskjermklips.

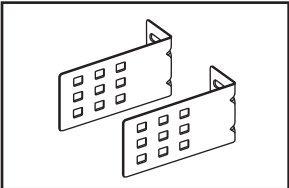


MINI monteringsplate
Modell ML-920



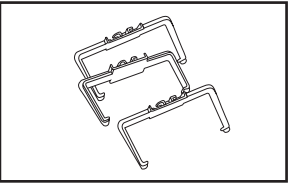
Fotocelle sikkerhetssystem
modell M8-705

- Beskytter deg og din familie.
- Laget så det passer til din spesielle garasje

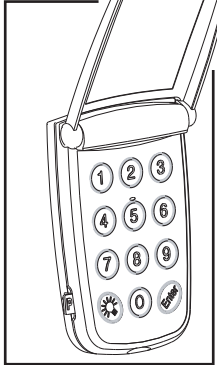


Forlengelsesbrakett sett
Del nr. 72710

- Utstyr inkludert

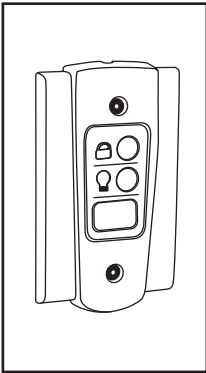


Ledningsholdersett
Del nr. 86141



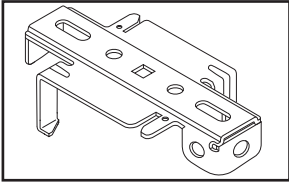
Trådløst nøkkelfritt adkomstsyst
Modell M3-643XUP

- Gir kontroll over portåpneren utenfra uten nøkkel.
- 4-sifret sikkerhets-PIN.
- Batteri inkludert.
- Komplett med monterings-tilbehør.



Veggkontroll-panel
Modell M3-543UP

- Kontrollknapper for lys og ferie/låsefunksjon.
- Belyst port-trykknapp for lett lokalisering i mørke.
- Monterings-tilbehør og ledning inkludert.



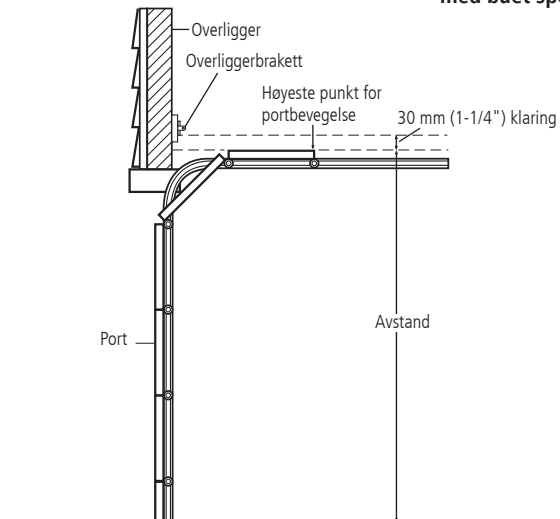
Støttebrakett
Del nr. 71865

- Støtter skinne med lengde 13' og lenger.

5. GARASJE (forts.)

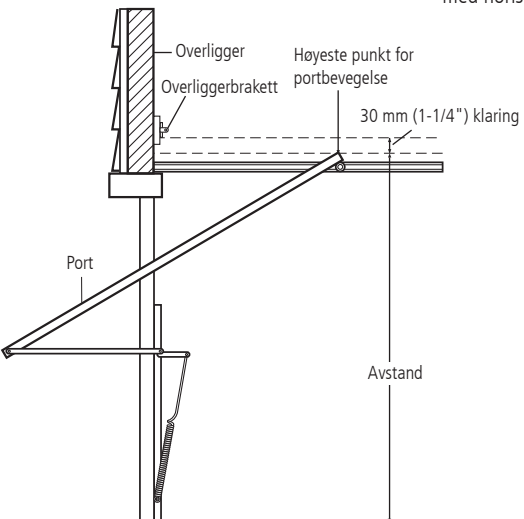
Kontroller hvilken type portkonstruksjon du har. Det vil senere i denne håndboken henvises til informasjonen i illustrasjonene nedenfor for riktig montering på de forskjellige porttypene.

Fig. 4



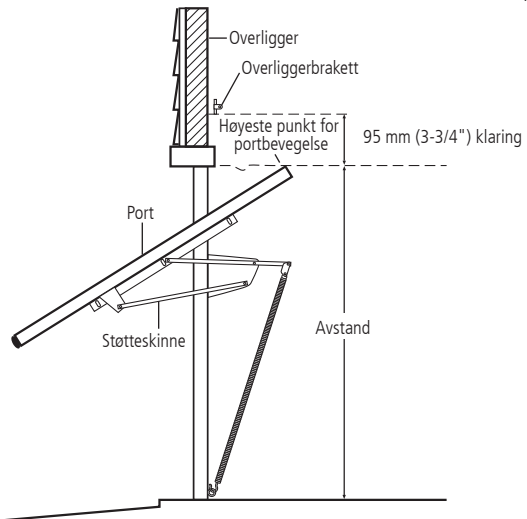
Leddport med buet spor

Overligger
Overliggerbrakett
Høyeste punkt for portbevegelse
30 mm (1-1/4") klaring
Port
Avstand



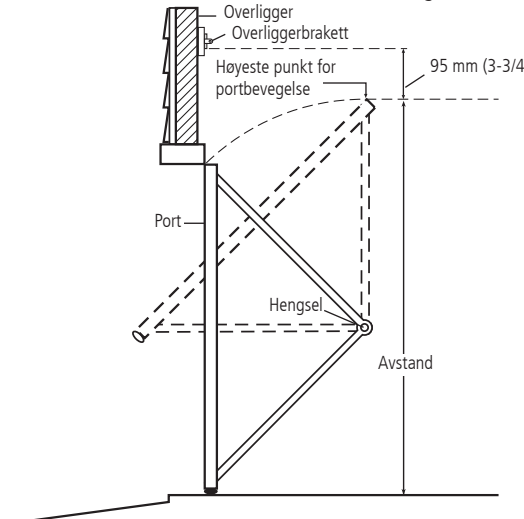
Vippeport med horisontalt spor

Overligger
Overliggerbrakett
Høyeste punkt for portbevegelse
30 mm (1-1/4") klaring
Port
Avstand



Vippeport med støtteskinne uten spor

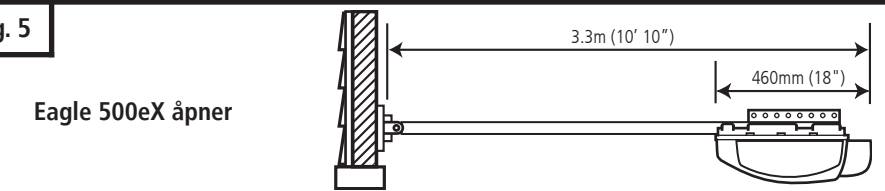
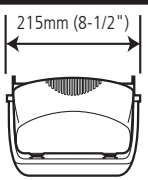
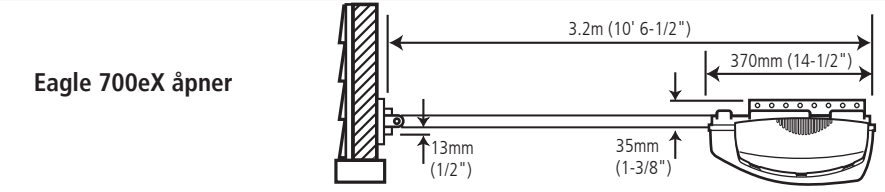
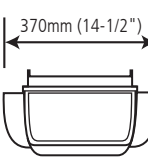
Overligger
Overliggerbrakett
Høyeste punkt for portbevegelse
95 mm (3-3/4") klaring
Port
Støtteskinne
Avstand



Vippeport med hengelskinne uten spor

Overligger
Overliggerbrakett
Høyeste punkt for portbevegelse
95 mm (3-3/4") klaring
Port
Hengsel
Avstand

GARASJEPORT ÅPNERSYSTEM TOTALMÅL 2.1m (7 ft) PORT

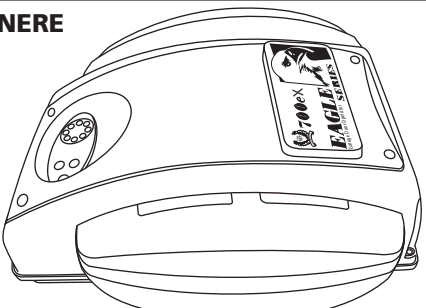
Fig. 5  Eagle 500eX åpner	 215mm (8-1/2")
 Eagle 700eX åpner	 370mm (14-1/2")
Overhøyde klaring - 32mm (1-1/4")	

6. PAKNINGENS INNHOLD

Disse delene er inkludert med din garasjeportåpner. Alle komponentene finnes i GDO kartongen. Tilbehøret er pakket sammen med de respektive komponentene i egne pakker for lettere identifikasjon og bruk.

Fig. 6 **ÅPNERE**

Eagle 700eX
(Åpner med to lys)



Eagle 500eX
(Åpner med ett lys)

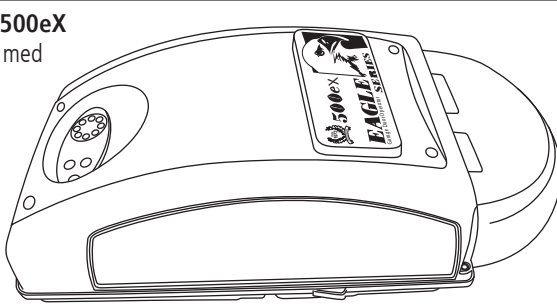
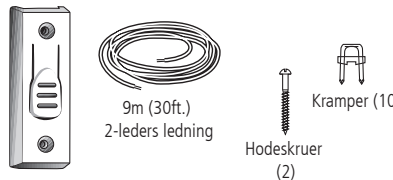
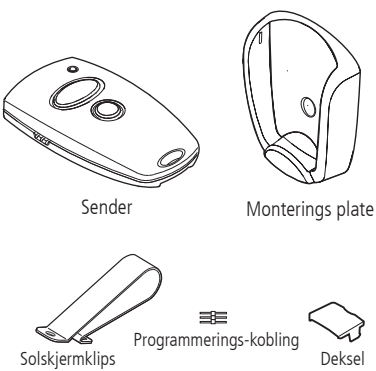


Fig. 7 **TILBEHØR**

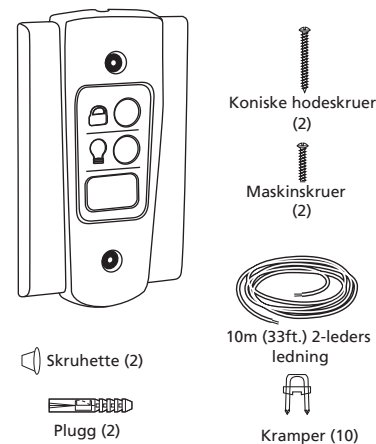
Trykknapp (med komponentsett)
(For Eagle 500eX)



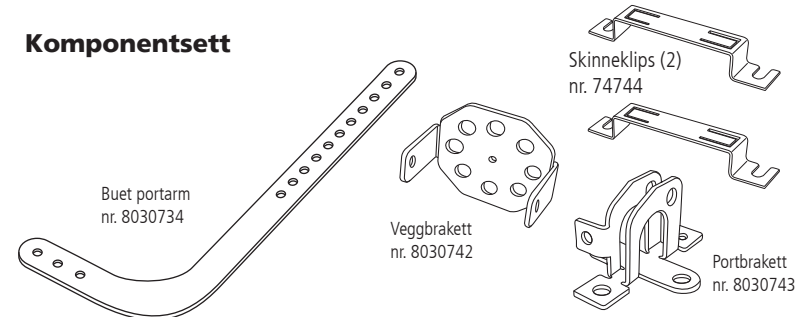
2-kanal Mini sender (med tilbehørssett)



Veggkontrollpanel (med komponentsett)
(For Eagle 700eX)

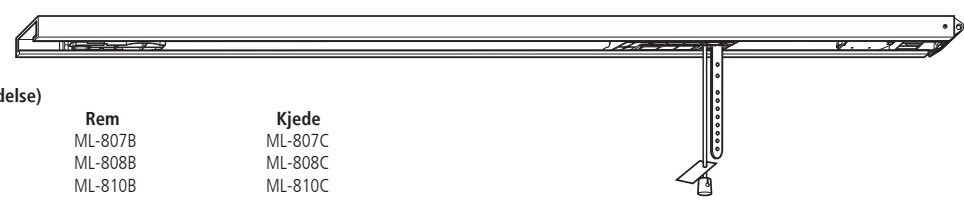


Komponentsett



- Plastite skruer (4): 6X14
- Sjakkbolt (1): 5/16" x 7/8"
- Splintring (1)
- Sjakkbolt (1): 1/4" x 3-1/4"
- Splintring (1)
- Låseskrue (2): 1/4"-20x2"
- Låseskive (2): 1/4"
- Sekskantmutter (2): 1/4" - 20
- Fransk skrue (2): 5/16" x 1-3/4"
- Fransk skrue (4): 1/4" x 1-1/2"
- Sekskantskrue (2): 5/16"-18x3/4"
- Låsemutter (2): 5/16"-18
- Sekskantskrue (2): 1/4x3/4"

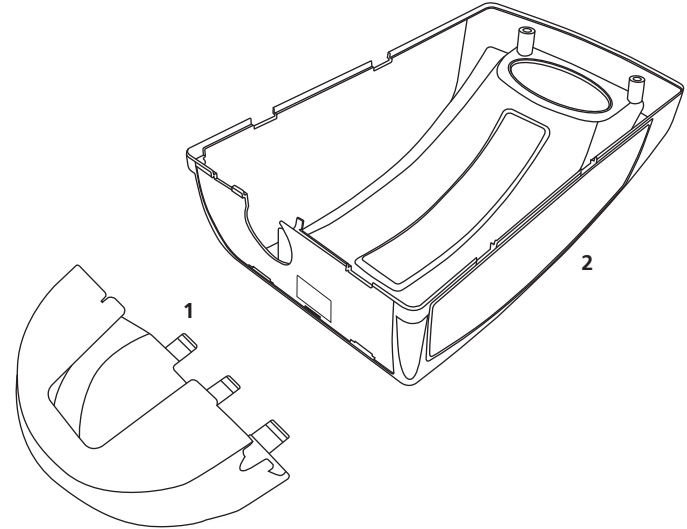
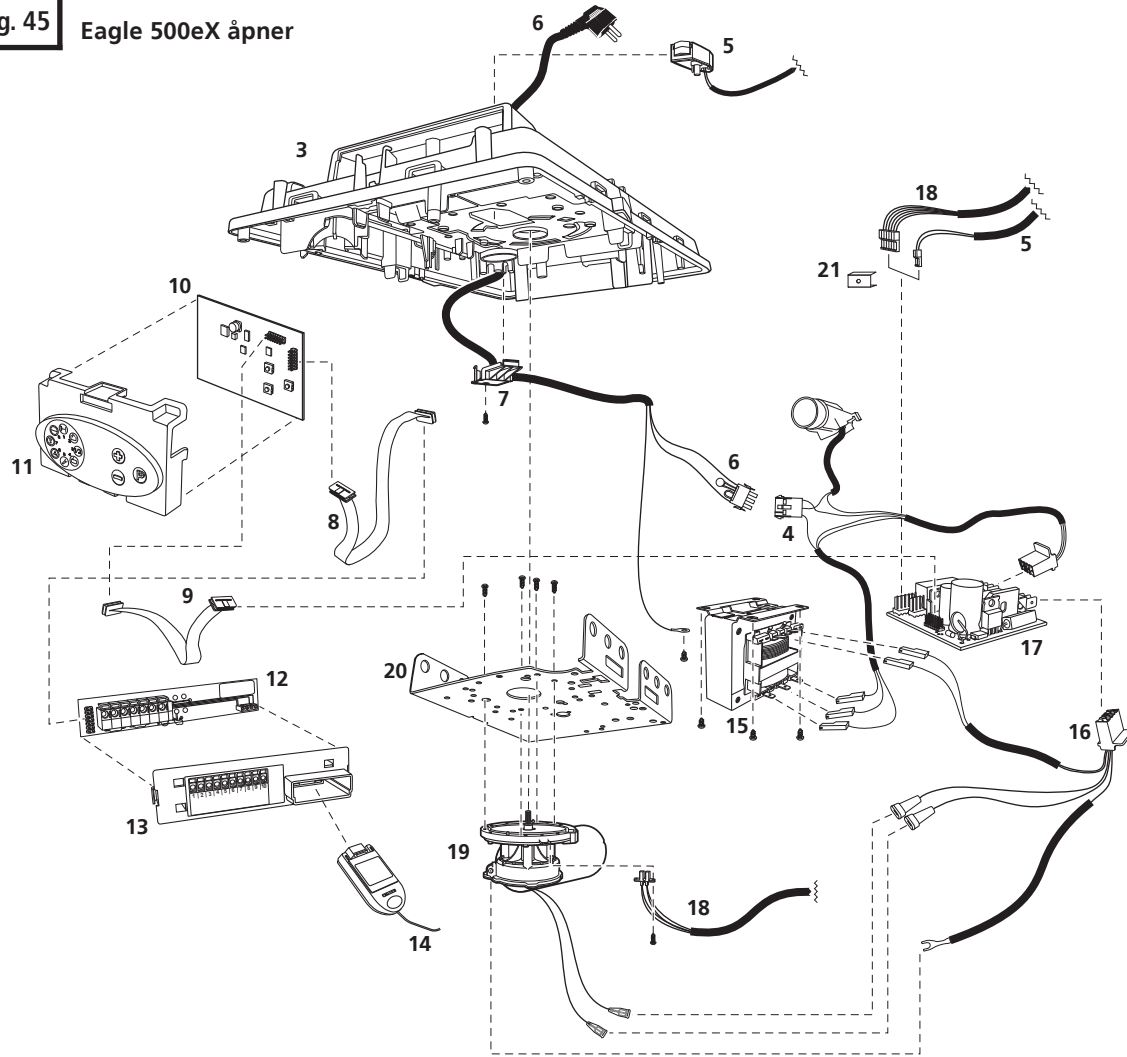
Fig. 8 **SKINNEENHET**
(pakket i egen kartong)



Modeller (per anvendelse)		
	Rem	Kjede
2.1m (7') Port	ML-807B	ML-807C
2.4m (8') Port	ML-808B	ML-808C
3m (10') Port	ML-810B	ML-810C

14. KOMPONENTER ÅPNERENHET (forts.)

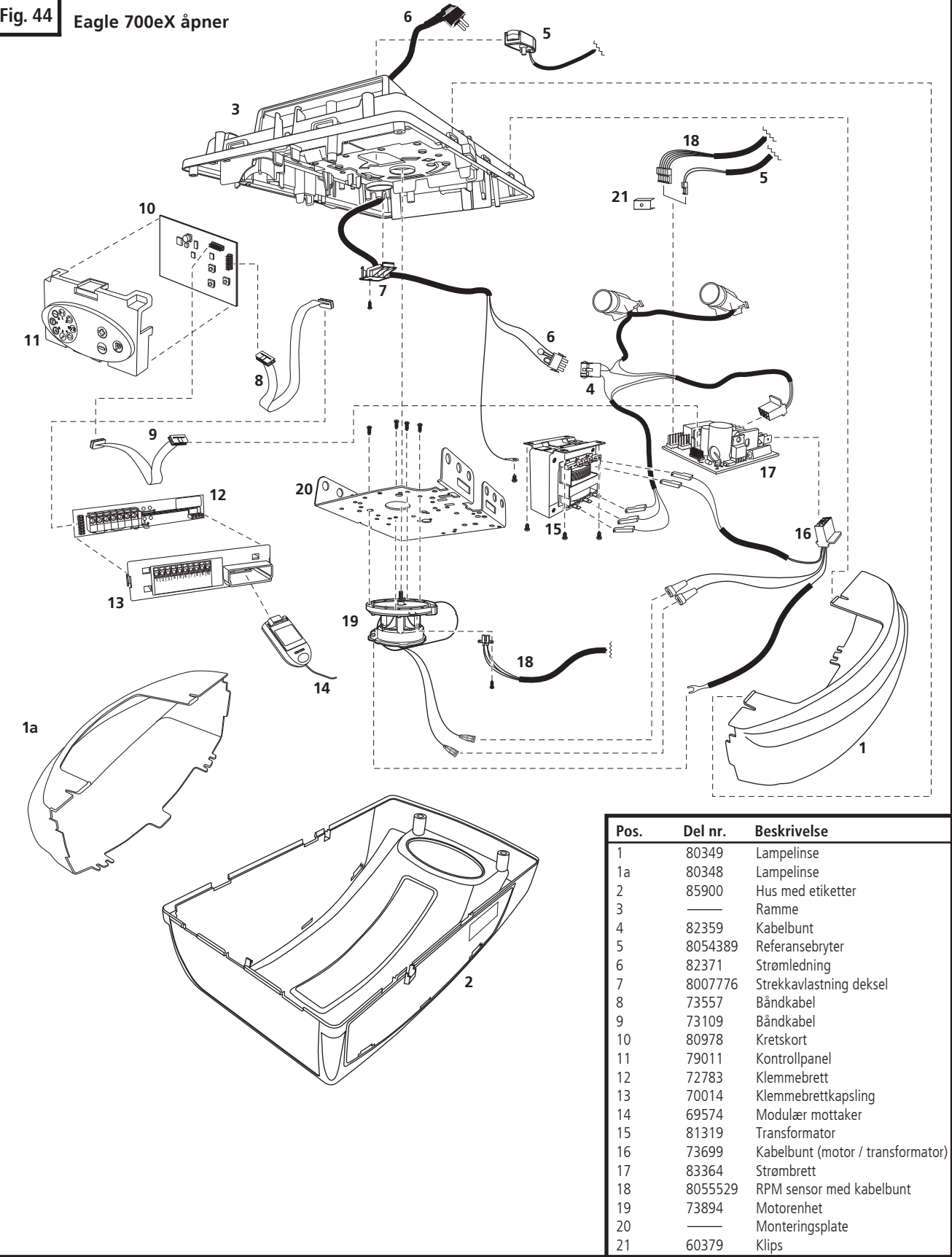
Fig. 45 **Eagle 500eX åpner**



Pos.	Del nr.	Beskrivelse
1	80350	Lampelinse
2	86794	Hus med etiketter
3	—	Ramme
4	82345	Kabelbunt
5	8054389	Referansebryter
6	82371	Strømledning
7	8007776	Strekkavlastning deksel
8	73557	Båndkabel
9	73109	Båndkabel
10	80978	Kretskort
11	79011	Kontrollpanel
12	72783	Klemmebrett
13	70014	Klemmebrettkapsling
14	69574	Modulær mottaker
15	81318	Transformator
16	73699	Kabelbunt (motor / transformator)
17	83364	Strømbrett
18	8055529	RPM sensor med kabelbunt
19	73894	Motorenhet
20	—	Monteringsplate
21	60379	Klips

14. KOMPONENTER ÅPNERENHET

Fig. 44 Eagle 700eX åpner



7. MONTERINGSTRINN

Finn en solid bærekonstruksjon på overliggeren over garasjeporten for montering av braketten. Se fig. 10. Hvis det ikke finnes noen passende overligger, skift ut eller monter en ny støtte med en planke på 50x100mm eller 50x150mm (2x4 eller 2x6). Fest braketten sikkert med fransk skrue (ikke inkludert) til bærekonstruksjonen i garasjen

7-1. MÅLE OG MARKERE PORTOMRÅDET

Før du starter monteringen, må porten og overliggeren over porten måles og markeres. På denne måten kan passende braketter monteres på riktig sted, slik at vanskeligheter ved monteringen og senere drift kan unngås.

MARKERE VERTIKAL SENTERLINJE:

- Mål portbredden, finn så senterpunktet (fig.9).
- Marker en vertikal linje på den øvre halvdel av porten, på overkanten av porten og på overliggeren, gjennom senterpunktet.

MÅLE PORTENS HØYESTE BEVEGELSESPUNKT:

(Se figurer på side 5 for detaljer)

- Åpne porten til høyeste bevegelsepunkt og mål fra garasjegulvet til toppen av porten.
- Skriv ned denne avstanden.

FOR LEDDPORTER OG VIPPEPORTER MED HORIZONTALT SPOR:

Legg til 30mm (1-1/4") til portens bevegelsehøyde (målt ovenfor).

FOR VIPPEPORTER UTEN SPOR:

Legg til 95mm (3-3/4") til portens bevegelsehøyde (målt ovenfor).

MARKERE HORIZONTAL LINJE FOR PLASSERING AV BRAKETT PÅ OVERLIGGEREN:

- Lukk porten og mål den påkrevede avstanden (fastslått ovenfor) fra garasjegulvet til overliggeren.
- Marker en horisontal linje på overliggeren som krysser den vertikale senterlinjen. Dette er det steder der bunnen av overliggerbraketten skal monteres.
- Hvis det bare er en minimal klaring over porten, kan braketten monteres i taket. I dette tilfellet skal den vertikale senterlinjen trekkes videre opp til taket, og en horisontal linje markeres på taket ikke lengre enn 100mm (4") fra overliggeren. Overligger braketten skal ikke monteres lengre fra overliggeren enn denne avstanden.

7-2. MONTERE BRAKETT PÅ OVERLIGGER

⚠ ADVARSEL ⚠

Hvis braketten ikke festes godt til en stabil bærekonstruksjon på overliggeren eller i taket, virker muligens ikke sikkerhetsreverseringssystemet, dette kan forårsake alvorlige personskader eller død. IKKE flytt eller juster komponenter for fjærer eller garasjeporten, disse delene står under stor spenning og kan forårsake personskader eller død.

Fig. 9

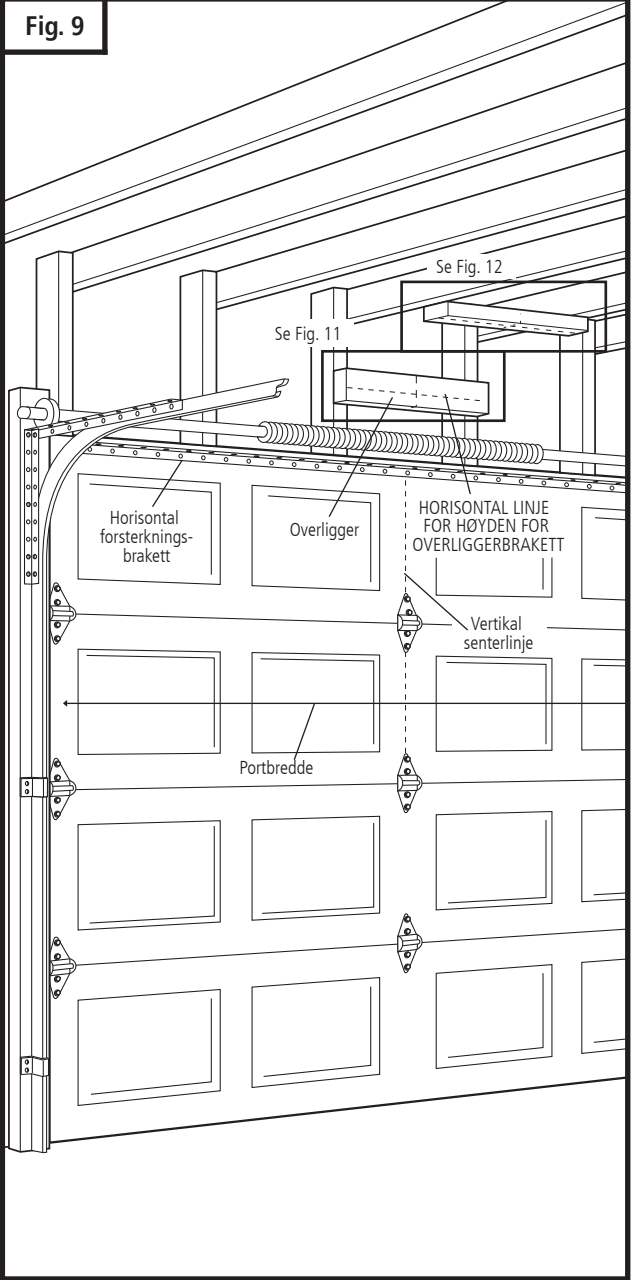
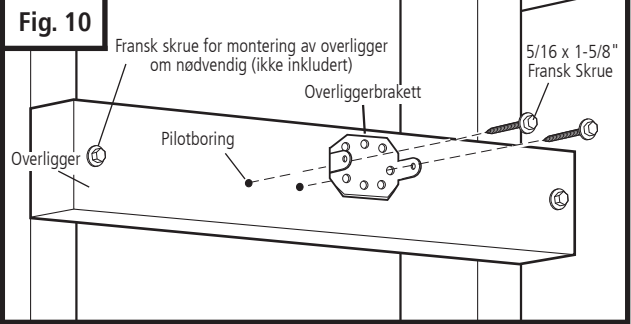


Fig. 10



7-2. MONTERE BRAKETT PÅ OVERLIGGER (forts.)

- Marker plasseringen av pilotboringene på overliggeren gjennom hullene i braketten der de franske skruene skal settes inn.
- **VIKTIG:** Se fig. 10 for hvilke hull i braketten som skal brukes.
- Bor 3/16" pilotboringer i overliggeren og monter braketten med de medleverte franske skruene (5/16 x 1 -5/8").
- Trekk skruene fast til.

MERK: Følg samme prosedyre hvis overliggeren (vist på fig. 11) går vertikalt i stedet for horisontalt og er den eneste muligheten for å montere braketten på overliggeren. Hvis det bare er en minimal klaring over porten, kan braketten monteres i taket. Følg de samme trinnene som ovenfor for å sikre en god flate for montering.

7-3. MONTERE PORTBRAKETT TIL PORTEN

A. FOR LEDDPORTER:

Leddporter av tre (fig. 13)

- Plasser portbraketten (fig. 13) langs den vertikale senterlinjen på porten med skruerhullet rettet mot overkanten av porten og toppkanten på braketten 100mm (4") til 125mm (5") under portens overkant, eller omtrent på samme høyde som topptrin sene på porten.
- Marker plasseringen av sikringshullene gjennom portbraketten.
- Bor to 1/4" hull gjennom porten for å sikre portbraketten.
- Sett inn låseskruer (1/4" x 2") fra utsiden gjennom porten og braketten, sikre fra innsiden med låseskiver og mutre.
- Trekk mutrene fast til.

Ledd porter av metall

- Fest portbraketten med to skruer (medlevert) etter portprodusentens anvisninger.

B. FOR VIPPEPORTER:

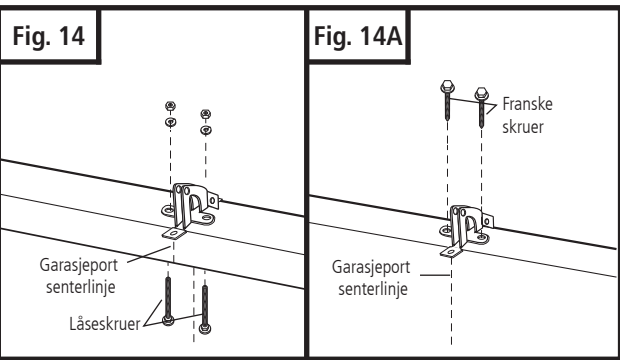
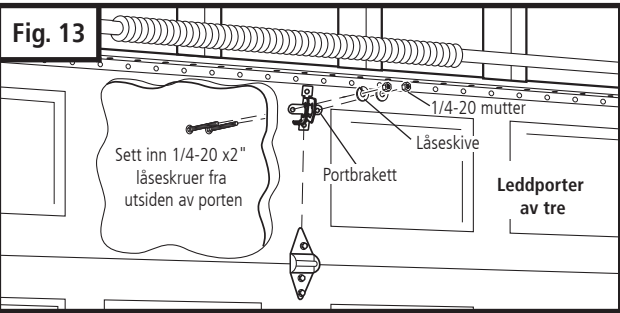
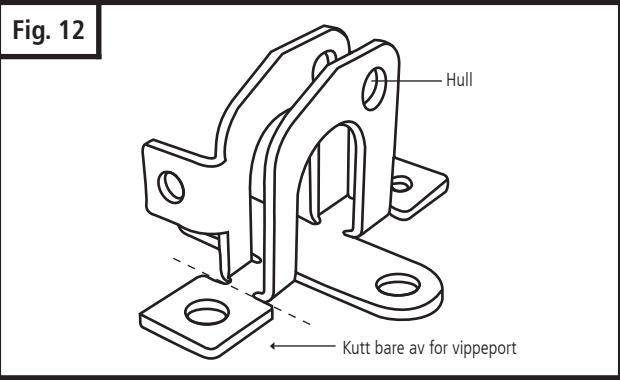
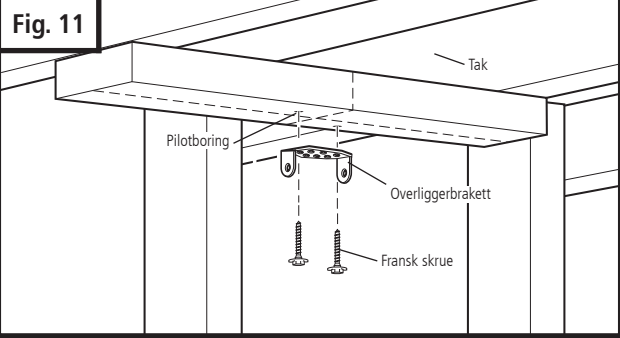
Kutt av monteringsben fra motsatt side av hullet før portbraketten monteres.

Vippeporter med åpne rammer (fig. 14)

- Plasser senter av portbraketten på senterlinjen på overkanten av porten.
- Marker stedet der låseskruene skal gå gjennom braketten, og bor to 1/4" hull gjennom portens toppramme.
- Sett inn låseskruer fra bunnen gjennom portrammen og braketten, sikre ovenfra med låseskive og mutter.
- Trekk mutrene fast til.

Vippeporter uten åpne rammer (fig. 14A)

- For porter uten åpne rammer, bruk en alternativ metode til montering av portbraketten.
- Marker og bor to 3/16" pilotboringer i toppen av rammen, sikre så braketten med 5/16" x 1-5/8" fransk skruer (ikke inkludert).

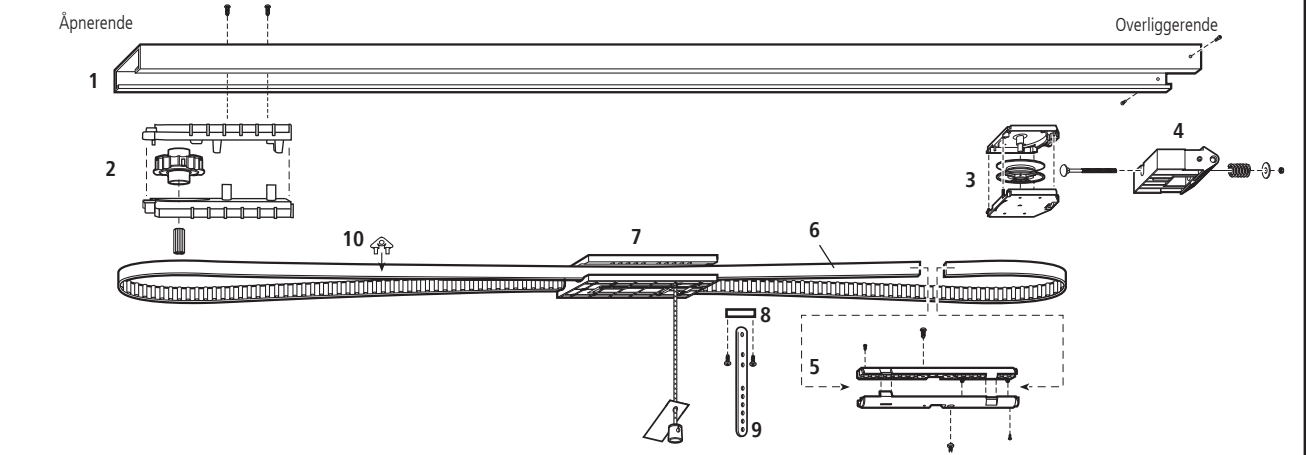


13. SKINNEKOMPONENTER

Fig. 42

KOMPONENTER I REMSKINNE

Modell: ML-807BT (7' port) ML-808BT (8' port) ML-810BT (10' port)

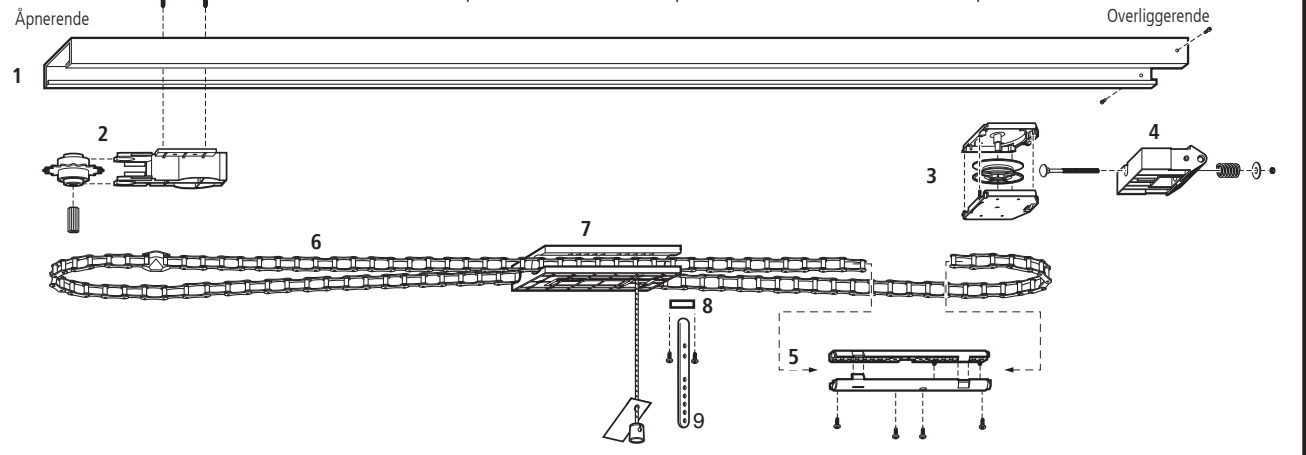


Pos. Del nr.	Beskrivelse	Pos. Del nr.	Beskrivelse
1. ———	Skinne	6. ———	Rem
2. 89687	Kjedehjulholderenhet	7. 8030177	Løpekattenhet (7' port)
8007412	Akseladapter	8030178	Løpekattenhet (8' & 10' port)
3. 8030432	Trinseholderenhet med spennskrue	8. 8008708	Stift
4. 8008503	Endestopp skinne	9. 8030735	Rett portarm
5. 8030196	Remforbinder	10. 74311	Posisjon lask

Fig. 43

KOMPONENTER I KJEDESKINNE

Modell: ML-807C (7' port) ML-808C (8' port) ML-810C (10' port)



Pos. Del nr.	Beskrivelse	Pos. Del nr.	Beskrivelse
1. ———	Skinne	6. ———	Kjede med posisjonslask
2. 8030339	Kjedehjulholderenhet	7. 8030177	Løpekattenhet (7' port)
8007412	Akseladapter	8030178	Løpekattenhet (8' & 10' port)
3. 8030432	Trinseholderenhet med spennskrue	8. 8008708	Stift
4. 8008503	Endestopp skinne	9. 8030735	Rett portarm
5. 8030234	Kjedeforbinder		

11. SPENNINGSREGULERING

Den formonterte skinnen leveres med spenningen innstilt på fabrikkspesifikasjoner. Det skulle ikke være nødvendig med noen regulering. Hvis den imidlertid blir utsatt for uvanlig harde driftsforhold, kan det være nødvendig å regulere spenningen i løpet av åpnerens levetid.

KONTROLL AV RIKTIG SPENNING (fig. 40):

- Frigjør løpekatten fra remmen eller kjeden, undersøk innstillingen av spennings-reguleringen på overliggerenden av skinnen.
- Riktig spenning er innstilt når spennmutteren er trukket akkurat nok til at skiven har en avstand på ca. 1 mm (3/64") fra den faste endestoppen på skinnen.
- Hvis mellomrommet mellom skiven og endestoppen er for stort eller for lite, må spenningen justeres.

JUSTERE SPENNINGEN:

- For å øke spenningen og stramme remmen eller kjeden, vri spennmutteren med urviseren med en 7/16" skrunøkkel til skiven har riktig avstand fra endestoppen. Se fig. 40.
- Når skiven har riktig avstand, vil en videre stramming gjøre remmen eller kjeden for stram og kan forårsake skader på systemet.
- Slakk spenningen ved å skru mutteren mot urviseren.
- Fest løpekatten igjen.

12. JUSTERING AV SKINNELENGDE

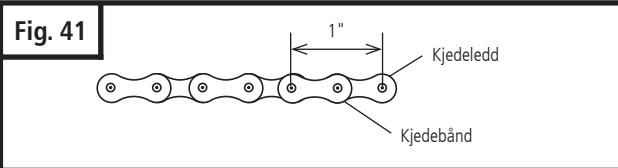
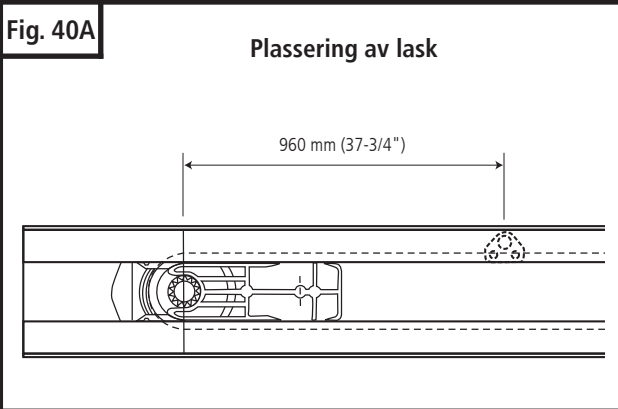
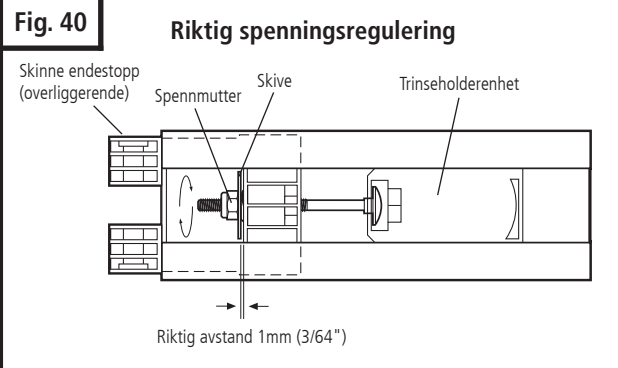
KUN FOR PROFESJONELL MONTØR

Hvis din spesielle installasjon trenger en kortere skinne enn standard lengde, kan skinnen avkortes.

MERK: Hvis skinnen avkortes for mye, kan portens bevegelseslengde reduseres og porten åpner ikke helt. Dette er avhengig av portens størrelse og konfigurasjon. Planlegg enhver slik modifikasjon omhyggelig før du fortsetter. DENNE PROSEDYREN SKAL KUN UTFØRES AV EN PROFESJONELL MONTØR SOM ER FORTROLIG MED DENNE TYPEN ÅPNERSYSTEM.

AVKORTE REMSKINNELENGDE:

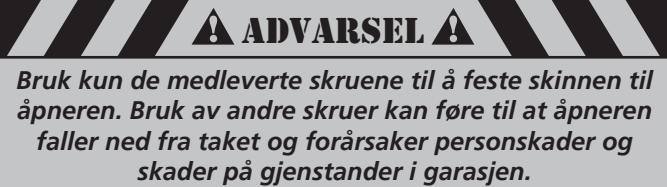
- Slakk remspenningen så mye som mulig.
- Ta ut skruene fra kjedehjulholderen og endestoppen for skinnen.
- Skyv remmen og alle skinnedelene ut av skinnen fra overligger siden. Se eksplosjonstegning av skinne, fig. 42 på s. 25, for detaljer om demontering.
- Mål og kutt for lang skinne av overliggerenden.
- Bruk endestoppen som holdepunkt, marker og bor to 3/16" hull i skinnensidene for skruene for endestoppen.
- Demonter forbinderen for å avdekke remmens frie ender.
- Bruk de samme målene som for lang skinne og kutt samme mengde av BEGGE frie ender av remmen.
- Monter remforbinderen igjen, og skyv alle skinnedeler inn på skinnen fra overliggerenden som ved opprinnelig montering (fig. 40 og fig. 40A).
- Stram remmen ordentlig (fig. 40).
- Kontroller riktig montering og drift av remmen ved å bevege løpekatten manuelt fra ende til ende og tilbake i stilling som vist i fig. 40A, med løpekatten festet på remmen.



AVKORTE KJEDESKINNELENGDE:

- Slakk kjedespenningen så mye som mulig.
- Ta skruene ut av kjedehjulholderen og endestoppen for skinnen.
- Skyv kjeden og alle skinnedeler ut av skinnen fra overliggerenden. Se eksplosjonstegning av skinne, fig. 43 på s. 25, for detaljer om demontering.
- Mål og kutt for lang skinne av overliggerenden med kun 1" inkrement.
- Bruk endestoppen som holdepunkt, marker og bor to 3/16" hull i skinnensidene for skruene for endestoppen.
- Demonter forbinderen for å avdekke kjedens frie ender.
- Bruk de samme målene som for for lang skinne og fjern samme mengde av kjedeledd og kjedebånd fra BEGGE frie ender av kjeden (fig. 41).
- Monter to-delt forbinder igjen, og skyv kjeden og alle skinnedeler inn på skinnen fra overliggerenden som ved opprinnelig montering (fig. 40 og fig. 40A).
- Stram kjeden ordentlig (fig. 40).
- Kontroller riktig montering og drift av remmen ved å bevege løpekatten manuelt fra ende til ende og tilbake i stilling som vist i fig. 40A, med løpekatten festet på kjeden.

7-4. FESTE SKINNE TIL TOPPEN AV ÅPNEREN



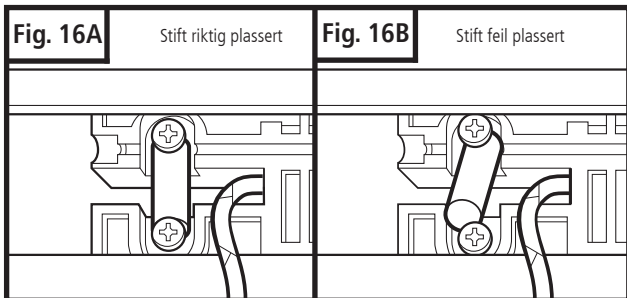
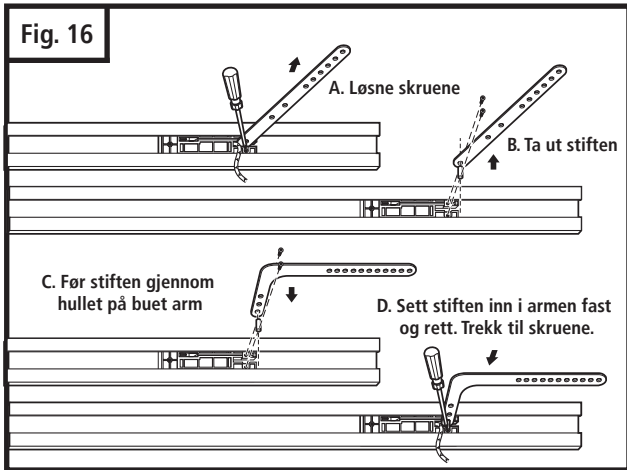
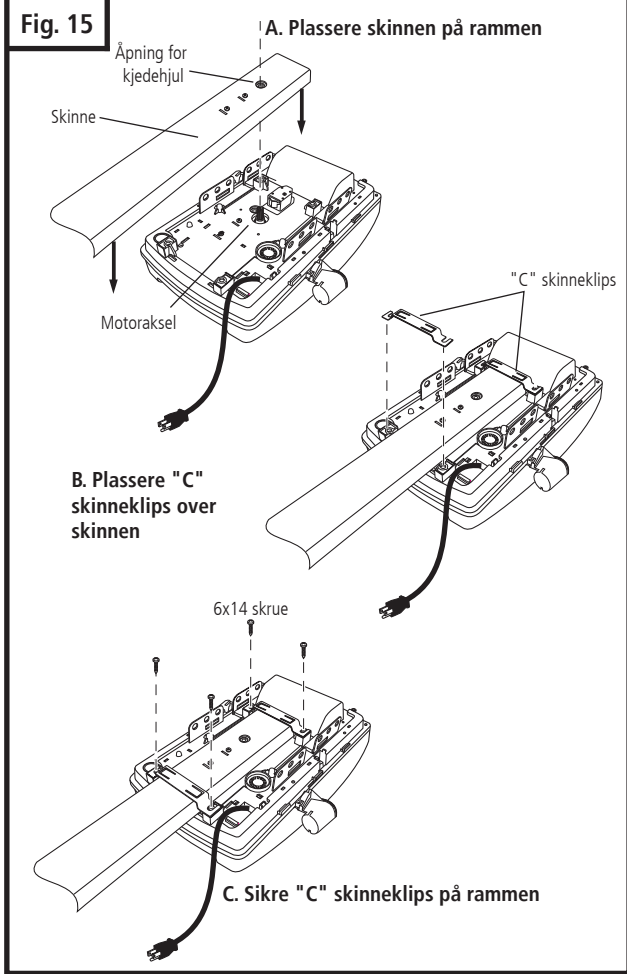
MERK: Skinnen leveres fullt formontert med rett portarm allerede festet.

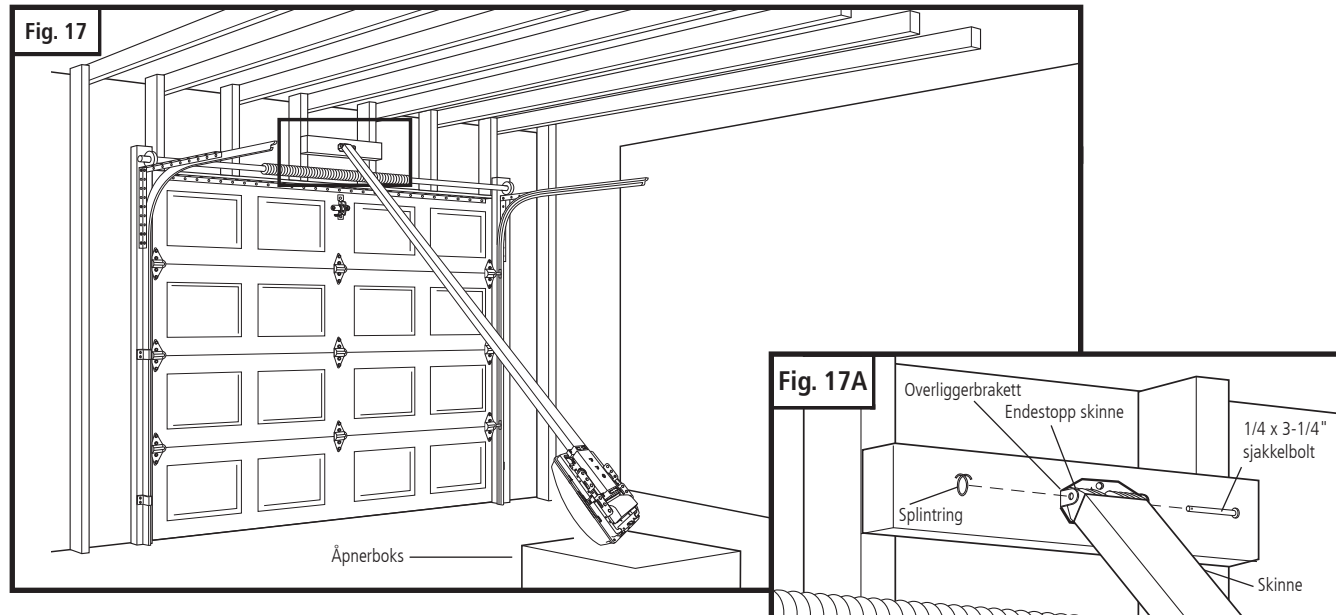
- Pakk ut formontert skinne i ett stykke.
- La den rette dørarmen være festet på innsiden av skinnen for sikker og praktisk montering — den blir løsnet og brukt senere.
- Plasser åpneren med kontrollpanelet rettet mot fronten av garasjen. Legg toppen av åpneren på en kartong eller beskyttende flate på gulvet så åpneren ikke får riper. Ramme-siden av åpneren (med motorakselen stikkende ut) viser oppover.
- Plasser skinnen på åpnerammen ved å rette inn åpningen for kjedehjulet i skinnen med hovedakselen for motoren (fig. 15A). Kontroller at akselen griper inn i tennene inne i kjedehjulet. Trykk skinnen fast ned i akselen og åpnerammen. IKKE HAMRE.
- Plasser 2 "C" skinneklips over skinnen og på rammen. Flensene på "C" skinneklipsene **MÅ** passe i utsparingene på føringsstolpene (fig. 15B).
- Sett skruer (6x14) gjennom hullene på braketten inn i hullene på rammen, trekk skruene fast til for å holde skinnen på toppen (fig. 15C).
- Gå til trinn 7-5 for leddporter

EKSTRA TRINN KUN FOR VIPPEPORTER:

VIKTIG ANMERKNING: For montering av vippeporter må den rette portarmen som er montert på skinnen fra fabrikken skiftes ut med den buete portarmen som leveres som en del av utstyret i boksen med powerhead. Dette må gjøres etter at skinnen er festet til powerhead, før du går videre til trinn 8-5.

- Snu skinnen og åpneren slik at den åpne kanalen i skinnen viser oppover.
- Løsne den rette portarmen som er festet inne i skinnen.
- Ta ut og oppbevar de to phillips-skruene som holder fast portarmstiften og den rette portarmen (fig. 16).
- Løft armen og stiften ut av noten i løpe-katten og ta stiften av den rette portarmen.
- Sett stiften inn i kortsiden av den buete portarmen som vist.
- Innrett armen slik at langsiden går ut vekk fra løpekatten.
- Sett stiften og portarmen forsiktig inn i noten i løpekatten. Trykk stiften inn i noten med portarmen slik at stiften sitter helt inne i noten på løpekatten. **VIKTIG:** Stiften må være rett og plassert korrekt inn i det nedsenkede området i løpekatten. Se fig 16A og 16B.
- Sikre stiften og den buete armen med de to phillips-skruene som ble tatt av løpekatten — IKKE bruk andre skruer. Trekk skruene fast til.
- Snu skinnen og drivhodet slik at den åpne kanalen i skinnen viser nedover. Gå nå til trinn 7-5.





7-5. FESTE SKINNEN TIL OVERLIGGERBRAKETTEN

- Støtt opp åpnerhodet litt over gulvet
- Løft motsatt side av skinnen opp til overliggerbraketten.
- Plasser skinnens endestopp innenfor åpningene i braketten. Stikk sjakkelbolt (1/4" dia.) gjennom braketten og endestoppen for skinnen, fest så splintringen til enden av bolten. (Se fig. 17A).

7-6. PLASSERE ÅPNEREN FOR MONTERING

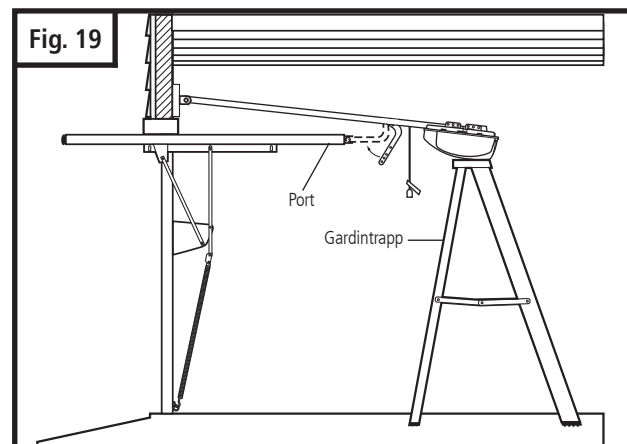
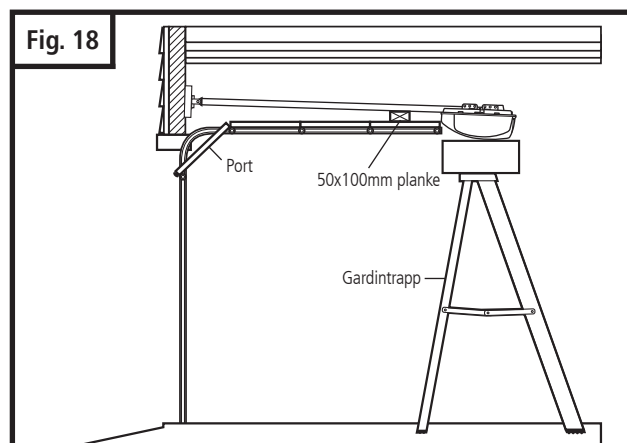
Når skinnen er festet til overliggerbraketten, støtt opp åpneren på en stige eller få hjelp av en annen person til å holde åpneren høyt nok til at porten kan åpne uten at den treffer skinnen.

A. LEDDPORTER OG VIPPEPORTER MED SPOR:

- Åpne garasjeporten helt og plasser en 50x100mm planke (2x4) flatt mellom porten og skinnen. Se fig. 18. Dette er en lett måte for å sikre at åpneren blir montert i riktig høyde.

B. VIPPEPORTER UTEN SPOR:

- Koble fra løpekatten ved å trekke nødutløsningshåndtaket ned. Beveg løpekatten mot åpnerhodet.
- Åpne porten hele veien slik at den er parallell med gulvet, eller heller litt mot fronten av garasjen. PORTEN SKAL IKKE HELLE MOT BAKSIDEN AV GARASJEN.
- Plasser åpneren slik at åpnerhodet er jevnhøyt med toppen av den åpne porten.
- Kontroller riktig monteringshøyde ved å sette den buete portarmen som om den blir forbundet med portbraketten. Se fig. 19. Den lange siden av armen skal være parallellt med gulvet når porten er helt åpen. Løft eller senk powerhead slik at armen er parallell med gulvet.
- Støtt opp toppen midlertidig i denne høyden, og forbered montering av åpneren i taket.



9. DRIFT AV ÅPNEREN

Åpneren kan aktiveres med hva som helst av det følgende, avhengig av hvilket tilbehør åpnersystemet har:

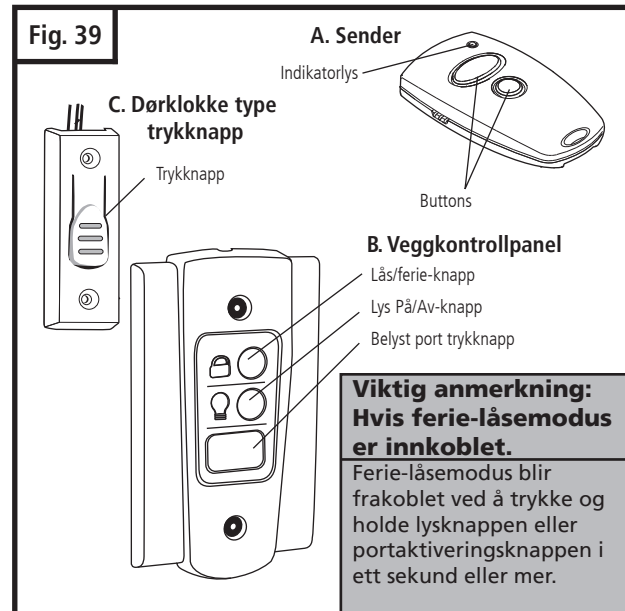
- Fjernkontrollsender
- Veggkontrollpanel
- Nøkkelfri adkomst (ekstra tilbehør)

REMOTE CONTROL TRANSMITTER:

- Garasjeporten åpnes og lukkes ved å trykke og holde knappen (senderen har en indikator som lyser). Se fig. 39A. Slipp knappen når porten setter seg i bevegelse.
- Stans garasjeporten under bevegelsen ved å trykke og holde knappen til porten stanser, slipp så knappen.
- Trykk på knappen igjen for å fortsette bevegelsen etter en stans. Porten beveger seg i motsatt retning.

VEGGKONTROLLPANEL:

- Trykknappen for porten lyser når veggkontrollen er riktig forbundet (hvis den ikke lyser, se avsnitt 7-10. "Montere veggkontroll" på side 13). Trykk og hold den belyste trykknappen for å åpne og lukke garasjeporten. Se fig. 39B. Slipp knappen når porten setter seg i bevegelse. Stans garasjeporten under bevegelsen ved å trykke og holde knappen til porten stanser, slipp så knappen. Trykk knappen igjen for å fortsette portbevegelsen etter en stans. Porten beveger seg i motsatt retning.
- Knappen Lys På/Av kan brukes til å slå lyset av eller på. Når knappen for lys På / Av blir brukt, blir den automatiske tidsbryteren ignorert og lyset er på til knappen blir trykket igjen, eller til åpneren blir aktivert og den automatiske tidsbryteren begynner igjen.
- Lås/ferie-knappen kan brukes til å sperre alle fjernkontrollsendere. Porten kan fremdeles aktiveres med veggkontrollpanelet eller nøkkelfritt adkomstsysttem. Trykk og hold Lås/ferie-knappen i 2-3 sekunder. Slipp knappen. Den belyste port-trykknappen blinker kontinuerlig mens låsemodus er aktiv. Lås opp åpneren ved å trykke og holde Lås/ferie-knappen i 2-3 sekunder.



Dørklokke-type trykknapp:

- Trykk og hold trykknappen for å åpne eller lukke garasjeporten. Se fig. 39C. Slipp knappen når porten setter seg i bevegelse.
- Stans garasjeporten under bevegelsen ved å trykke og holde knappen til porten stanser, slipp så knappen.
- Fortsett bevegelsen etter en stans ved å trykke og holde knappen til porten beveger seg, slipp så knappen.

LYS PÅ ÅPNEREN:

- Lysene lyser opp når åpneren blir aktivert. Lyset er på i 4 minutter og 15 sekunder, eller til knappen lys På/Av på veggkontrollpanelet blir trykket, alt etter hva som kommer først.
- Lyset kan slås av og på manuelt som beskrevet under drift av veggkontrollpanel.
- Lyset blinker når åpneren registrerer en hindring som er oppdaget enten av det interne sikkerhetssystemet eller fotocellen. Fjern hindringen og bruk porten normalt for å stanse blinkingen.

10. TEST SIKKERHETSREVERSERING

Sikkerhetsreverseringen på åpneren er en svært viktig funksjon. En test av denne funksjonen sikrer riktig drift av åpner og port. Testen av reverseringssystemet skal utføres:

- En gang i måneden.
- Hver gang bevegelsen eller kraftgrensene er nullstilt eller endret. Når innstillingene er foretatt og porten er blitt beveget opp og ned to ganger for å "lære" de nye innstillingene, må det kontrolleres at reverseringssystemet virker riktig.
- Sett en 40mm (1-1/2") høy, stiv gjenstand (eller en 2x4 planke lagt flatt) på gulvet rett i portens bevegelsesområde.
- Start porten i retning nedover og se hva som skjer.

- Når porten berører gjenstanden, skal den stanse, reversere og automatisk gå tilbake til helt åpen stilling.
- Hvis porten ikke reverserer, nullstill lukkegrensen slik at porten går litt lenger ned i lukket stilling. Test enheten igjen som beskrevet ovenfor.
- Hvis porten fremdeles ikke reverserer, koble fra åpneren og tilkall service.

8. SENDERE

SENDERE (fig. 33):

En serie med moderne sendere, hver sender blir kodet spesielt med installert batteri. Tilbys i to utførelser som passer til ditt personlige ønske.

- Mini (2 eller 4 kanaler)
- Micro (3 kanaler) med feste for nøkkelring.

MONTERING AV SENDER:

Senderne kan monteres inne i bilen med solskjermklipsen eller på veggen med monteringsplaten.

Solskjermklips (fig. 34)

- Snepp solskjermklipsen på senderen.
- Fest enheten til solskjermen.

MERK: Hvis du ikke trenger solskjermklipsen, sett lokket på rommet for klipsen

Monteringsplate (fig. 35)

- Fest monteringsplaten der du vil ha den med skrue og plugg.
- Snepp lokket på rommet for solskjerm-klipsen.
- Skyv senderen inn på monteringsplaten som holder den på plass.

FLERE SENDERE (fig. 36):

Hver sender leveres programmert med vilkårlige koder. Sendere med 2 kanaler har 2 forskjellige vilkårlige koder, en pr. knapp, sendere med 3 kanaler har 3 forskjellige vilkårlige koder og sendere med 4 kanaler har 4 forskjellige vilkårlige koder, en pr. knapp. Sendere som kjøpes separat som tilbehør har vilkårlige koder som må endres slik at de stemmer overens med koden på den "aktive" senderen som du allerede bruker. Nedenfor finner du anvisninger for å overføre en aktiv kode fra en knapp på en sender til en knapp etter valg på en annen sender.

- Forbind senderen med den aktive koden til den nye senderen med programmerings-koblingen. (Fig. 36)
- Trykk og hold den valgte kanalknappen på senderen med den aktive koden.
- Trykk og hold den respektive kanalknappen på den nye senderen. Lyset i senderen starter først å blinke, og lyser så kontinuerlig etter 1-2 sek. Overføringen av koden er fullført
- Programmeringskoblingen kan tas av og begge sendere kan nå brukes til å betjene samme åpner.

MERK: På sendere med flere knapper må du foreta denne prosedyren for alle de knappene du vil bruke.

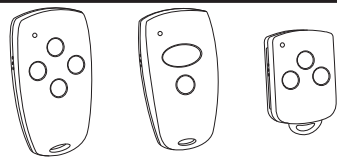
ENDRE KODEN (fig. 37):

Den fabrikkinnstilte koden på senderen kan endres på denne måten:

- Sett programmeringskoblingen i senderklemmen.
- Kortslett en av de ytre stiftene på programmeringskoblingen med den midterste stiften.
- Trykk og hold den respektive kanalknappen. Lyset blinker hurtig i ca. 5 sek. Slipp knappen når lyset lyser kontinuerlig. Koden endres etter ca. 2 sekunder.
- Ta av programmeringskoblingen.
- Når senderkoden er endret, må åpneren kodes på nytt med den nye senderkoden som beskrevet for første oppsett på side 16.

MERK: På sendere med flere knapper må du foreta denne prosedyren for alle de knappene du vil bruke.

Fig. 33



FCC-sertifisert: Dette apparatet er i samsvar med reglene i del 15 i FCC-reglene. Bruken er underlagt de to følgende forbehold: (1) Dette apparatet må ikke avgis skadelige forstyrrelser og (2) dette apparatet må akseptere alle forstyrrelser som mottas, inkludert de som kan forårsake uønsket drift. Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av den parten som er ansvarlig for samsvaret kan ugyldiggjøre brukerens tillatelse til å bruke utstyret.

Fig. 34

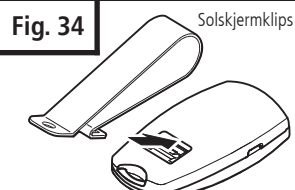


Fig. 35



Fig. 36

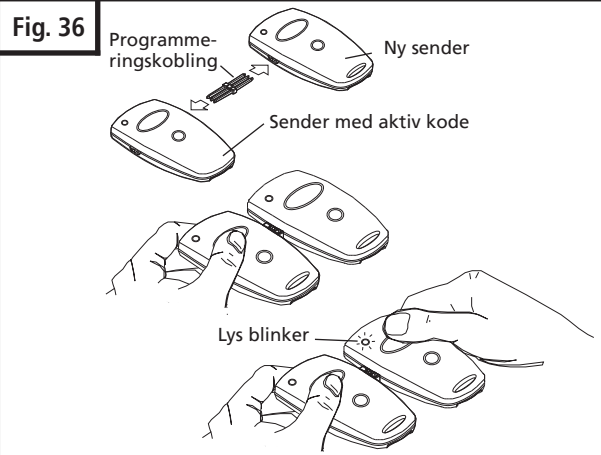


Fig. 37

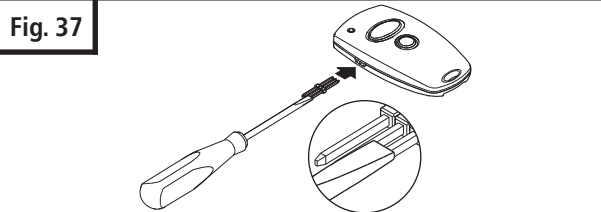
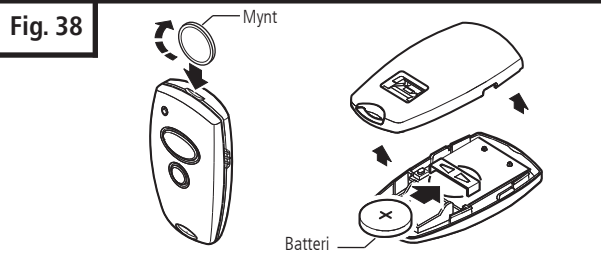


Fig. 38



UTSKIFTNING AV BATTERI (fig. 38):

- Åpne senderen med en liten mynt
- Sett inn et 3V batteri (type CR2032) som vist
- Lukk senderen.

MERK: Skift alltid ut batteriene med samme type.

7-7. MONTERE ÅPNER I TAKET



Hvis åpneren ikke er riktig sikret, kan den falle ned og skade noen. Sikre åpneren til bærekonstruksjon eller ramme. Ikke monter på tørrmur, puss eller lignende materiale.

- Plasser åpneren slik at skinnen er jevn med senterlinjen av den åpne porten.
- Innrett hengebrakettene (ikke inkludert) med takbjelkene eller rammen for å fastslå hvor brakettene skal festes. Se fig. 20.
- Marker plasseringen av 5/16" franske skruer (ikke inkludert) og bor to 3/16" pilotboringer.
- Fest hengebrakettene til bjelkene med franske skruer.
- Hvis garasjens bæreramme ikke er synlig, fest et stykke perforert vinkel eller en 50x100mm (2x4) planke i taket, sikre den på de skjulte bjelkene med franske skruer som er lange nok for et godt feste til garasjekonstruksjonen (ekstra utstyr ikke inkludert). Fest så en ende av hengebrakettene til vinkelen eller planken i taket. Fest den andre enden av hengebrakettene til åpnerens perforerte vinkler. Se fig. 21 for en alternativ monteringsmetode.
- Når åpneren er sikkert festet på plass, ta vekk trestykker og midlertidige støtter og senk ned porten. Kontroller riktig portbevegelse og klaring ved å bevege porten manuelt til helt åpen og helt lukket stilling. Hvis porten treffer skinnen noe sted, sett åpnerhodet litt høyere og monter i stilling igjen.

MERK: Bruk en ekstra støttebrakett for å gi ytterligere støtte til skinner 4m (13') lange og lenger. (Tilbehør s.28)

- Mål skinnens totale spennvidde. Braketten er plassert på 1/3 av skinnens totale spennvidde fra enden av braketten på portens overligger.
- Sett støttebraketten over skinnen (lukket side) på en diagonal. Kontroller at sikringskrampene for støtten går klar av skinnesidene.
- Sikre braketten på skinnen ved å vri støttebraketten som vist i fig. 22A..
- Fest monteringsrem (ikke inkludert) til støttebraketten og fest den til taket.

7-8. FORBINDE ARM TIL PORT OG LØPEKATT

- Kontroller at porten er helt lukket
- Ta limbåndet som holder den rette portarmen av skinnen (kun leddport) og la portarmen henge fritt.
- Trekk den manuelle utløsningssnoren på løpekatten for å koble løpekatten fra kjeden eller remforbinderen. Skyv løpekatten til den er ca. 100mm (4") fra porten.

Fig. 20

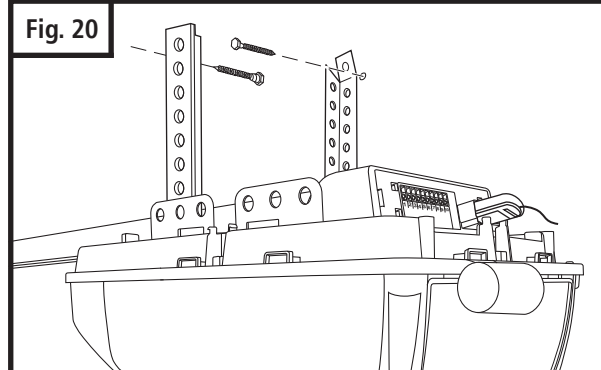


Fig. 21

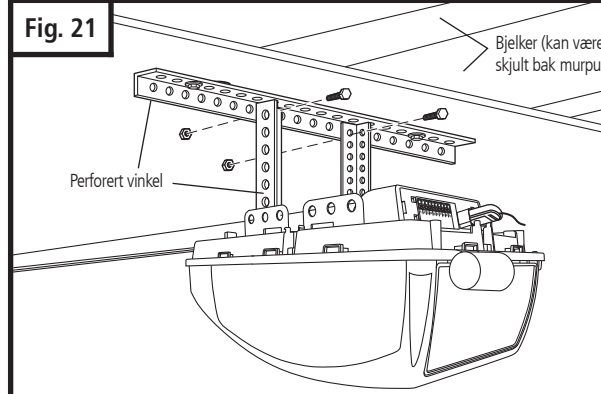


Fig. 22

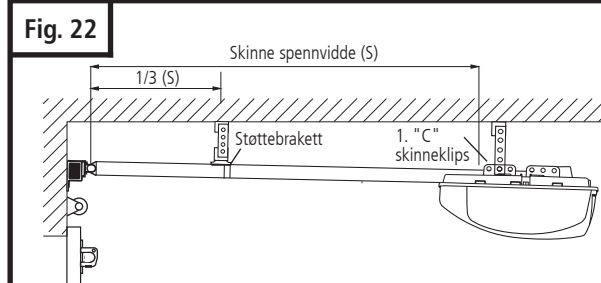


Fig. 22A

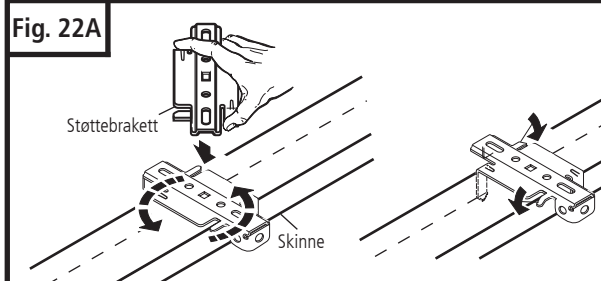
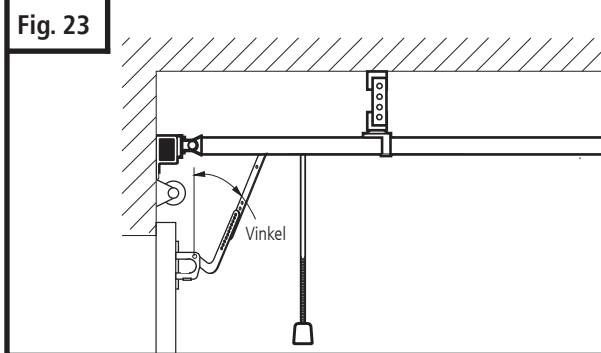


Fig. 23



7-8. FORBINDE ARM TIL PORT OG LØPEKATT (forts.)

A. LEDDPORTER:

- Sett den buete portarmen inn i slik at den korte enden av armen blir festet til portbraketten. Se fig. 24. Den buete portarmen skal festes omtrent på samme høyde som topptrinsene for porten.
- Rett inn den buete portarmen og brakethullene, sett så sjakkelboltene inn i hullene. Fest splintringen for å holde bolten på plass.
- Plasser den rette armen og den buete armen så de danner en vinkel til porten (fig. 24) og minst to sett hull flukter. Velg to overlappende hull så langt fra hverandre som mulig og fest armene sammen med sekskantskruer (5/16-18) og låsemuttre.

B. ALLE VIPPEPORTER:

- Buet portarm skal allerede være festet til løpekatten i stedet for rett portarm. Se fig. 16, s. 9.
- Sett den frie enden av den buete armen inn i noten på portbraketten. Rett inn buet portarm og brakethull, sett så sjakkelbolten (5/16" dia.) inn gjennom hullene. Fest splintringen til bolten for å holde den på plass. Se fig. 25.

C. LEDDPORTER OG VIPPEPORTER:

- Kontroller at løpekatten er frakoblet etter at riktig portarm er forbundet. Kontroller at porten går riktig ved å løfte den og så senke den til helt åpen og helt lukket stilling manuelt.
- Juster portarmen om nødvendig.

TREKK NED UTLØSNINGSHÅNDTAKET FOR Å LÅSE LØPEKATTEN, BEVEG SÅ PORTEN MANUELT TIL LØPEKATTEN LÅSES MED KJEDE ELLER REMFORBINDER.

7-9. KONTROLLERE NØDUTLØSNING

ADVARSEL

For å forhindre ALVORLIGE PERSONS-KADER eller DØD fra en garasjeport som faller ned:

- Om mulig, bruk nødutløsningen for å løsne løpekatten KUN når garasjeporten er LUKKET. Svake eller brukne fjær eller ubalansert port kan føre til at en åpen port faller raskt og/eller uventet.
- Bruk ALDRI nødutløsningshåndtaket hvis det finnes personer eller gjenstander i garasjeåpningen.
- Bruk ALDRI håndtaket til å trekke porten opp eller ned.

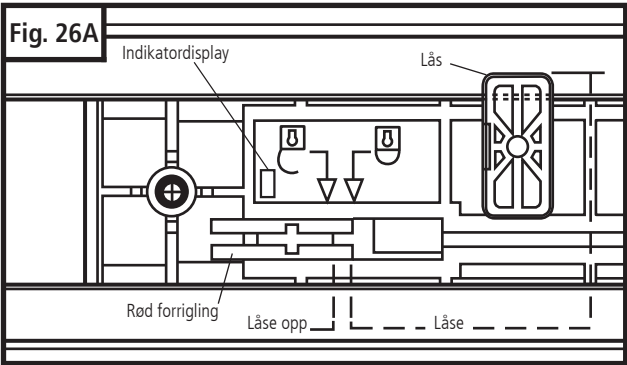
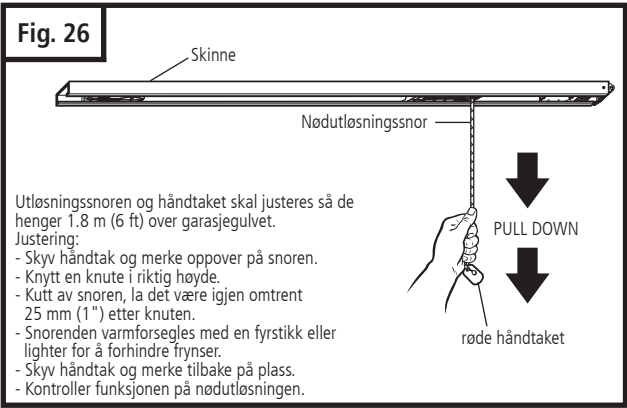
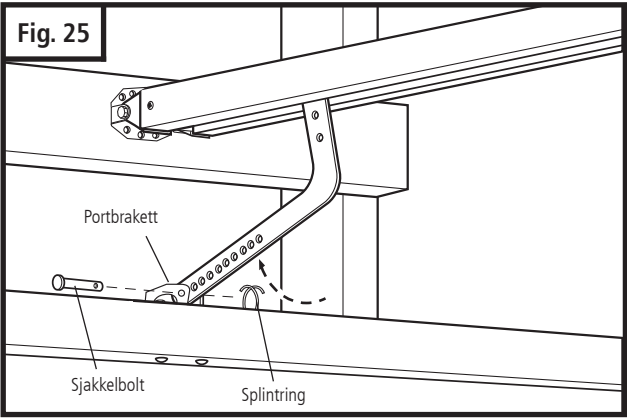
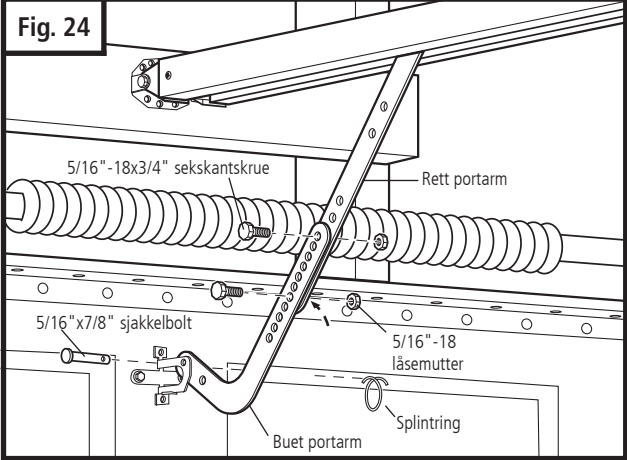
Nødutløsningssnoren med rødt håndtak, som allerede er festet til løpekatten, er meget viktige deler av åpnersystemet Fig. 26. Når utløsningssnoren blir trukket, blir porten koblet fra åpneren. Dette gjør at porten kan beveges opp og ned manuelt, uavhengig av åpnermotoren.

Hvis porten står i åpen stilling, vær ytterst forsiktig når du bruker utløsningen.

Bruk nødutløsningen til å frigjøre porten ved strøbrudd. Den skal også brukes hvis porten av en eller annen grunn streifer en person eller gjenstand under bevegelsen og ikke automatisk reverserer fra hindringen.

Frigjøre porten - trekk det røde håndtaket kraftig ned. (Fig. 26)

Kontroller at alle hindringer er fjernet og at porten kan beveges riktig manuelt før den kobles til igjen. Før løpekatten kobles til en kjede eller remforbinder igjen, trekk håndtaket ned og slipp det igjen. Den røde forriglingen stanser i "Låst" stilling og åpner indikatordisplayet (se fig. 26A). Nå kan porten kobles til igjen ved å bevege den manuelt og sette den i stilling når forbinderen er inne i løpekatten.



7-15. AVANSERTE INNSTILLINGER (forts.)

Nivå 4 - Programmering senderkode	
	
Meny 1: Impuls	
	Ikke tilgjengelig
Meny 2: Mellomstilling	
	LED 7 blinker langsomt -> trykk knapp på håndsender -> LED 7 blinker hurtig

Nivå 5 - Spesialfunksjon																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
																
Meny 1: Programmerbar impuls inngang																
	A1	B1	C1	D1	E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meny 4: Belysningstid (i sekunder)																
	AV	5	10	15	20	25	30	35	40	50	80	100	120	150	180	255

Meny 1: Programmerbar impuls inngang

- A1 Impuls (normalt kun åpen kontakt)
- B1 Automatisk På/Av (normalt kun åpen kontakt)
- C1 Fotocellesensor internt relé inngang
- A1 Impuls ÅPEN (induksjonssløyfe - normalt kun åpen kontakt)
- A1 Stopp (normalt kun åpen kontakt)

Nivå 8: Systeminnstillinger																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
																
Meny 1: Fotocelle																
	A1	B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meny 3: Portreverseringsfunksjon																
	A3	B3	C3	D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meny 1: Fotocelle

- A1 Drift uten fotocelle
- B1 Drift med to-leders fotocelle (klemmer 1 og 2)

Meny 3: Portreverseringsfunksjon

- A3 ÅPEN: Port stanser
 - B3 ÅPEN: Port reverserer litt*
 - C3 ÅPEN: Port stanser
 - D3 ÅPEN: Port reverserer helt**
 - LUKKE: Port reverserer litt*
 - LUKKE: Port reverserer litt*
 - LUKKE: Port reverserer helt**
 - LUKKE: Port reverserer helt**
- * Port reverserer litt: Drivsystemet beveger porten litt i motsatt retning for å frigjøre den fra en hindring.
- ** Port reverserer helt: Drivsystemet beveger porten til motsatt portstilling.

7-15. AVANSERTE INNSTILLINGER (forts.)

Nivå 2 - Åpner innstillinger																
Meny 7: Mykkjøring hastighet ÅPNE (i inkremitter)																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Meny 8: Mykkjøring hastighet LUKKE (i inkremitter)																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

FORSIKTIG

Hvis det foretas endringer i menyene 5, 6, 7 eller 8 på nivå 2, må det foretas en ny lærekjøring for automatisk avbrudd.

Nivå 3 - Automatisk lukking tidsbryter																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Meny 1: Automatisk lukking tidsbryter																
	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	-	-	-	-	-	-	-
Meny 3: Port åpningstid (i sekunder)																
	1	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Menu Meny 4: Varselstid (i sekunder)																
Meny 5: Startvarsel (i sekunder)																
	0	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-

FORSIKTIG

- Den automatiske lukkertidsbryteren kan bare programmeres hvis det finnes en fotocelle eller en lukkekantsikring.
- Funksjonene i meny 1 kan endres som ønsket med tidsinnstillinger i menyene 3, 4 og 5.

Meny 1: Automatisk lukking tidsbryter				
	Port åpningstid	Varselstid	Signallys	Signallys
A1	-	-	-	Automatisk lukking tidsbryter deaktivert
B1	15	5	blinker	-
C1	30	5	blinker	-
D1	15	5	blinker	lukker etter at fotocellen er passert
E1	30	5	blinker	lukker etter at fotocellen er passert
F1	15	5	på	-
G1	30	5	på	-
H1	15	5	på	lukker etter at fotocellen er passert
I1	30	5	på	lukker etter at fotocellen er passert

7-10. MONTERE VEGGKONTROLLPANEL

Kontrollpanelet må monteres inne i garasjen i synsrekkevidde fra garasjeporten, klar av alle bevegelige garasjeportdeler eller tilhørende deler - og minst 1,5m (5 fot) over gulvet for å forhindre at barn bruker denne kontrollen. Apparatet skal kun brukes når brukeren har fri sikt til porten og portområdet er fritt for personer og hindringer.

- Fest 2-leders ledning til skruklemmen på baksiden av kontrollpanelet. Se fig. 27 (bakside). Den hvite ledningen festes til skruklemme nr. 3, den hvite ledningen med fargede striper festes til skruklemme nr. 4.
- Sett veggkontrollpanelet på veggen på ønsket sted.
- Marker hullplasseringen på veggen.
- Bor 1/16" pilotboringer i veggen.
- Sett inn og trekk til skruene for å feste kontrollpanelet til veggen.
- Kontroller at ledningene går ut gjennom en av utsparingene på baksiden for å unngå at ledningene klemmes.

Hvis panelet monteres på murvegg i stedet for tre, bor 3/16" pilotboringer og bruk de medleverte pluggene. Hvis monteringen skjer til en elektrisk boks som allerede er ledningsført til dette formålet, monter direkte til boksen med de riktige, medleverte skruene. Se fig. 27A.

- Legg ledningene fra veggkontrollpanelet langs veggen og taket til åpnerens powerhead. Bruk de medleverte krampene til å feste ledningene til vegg, bjelker og tak. Ikke trykk ledningene sammen. Sett inn krampene med akkurat nok kraft til å holde ledningen på plass.
- Sett hvit enkel ledning fra veggkontrollen på klemme nr. 3 og enkel fargestripet ledning på klemme nr. 4. (Fig. 29)

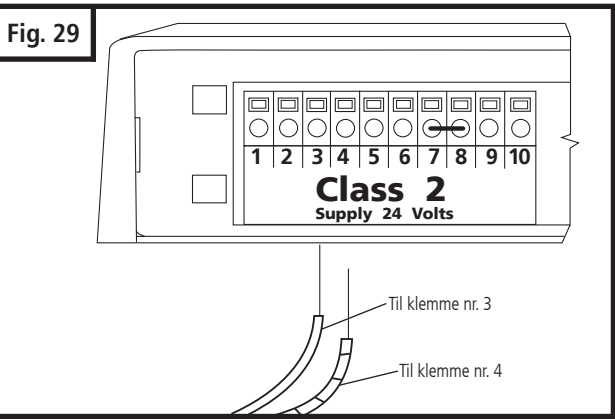
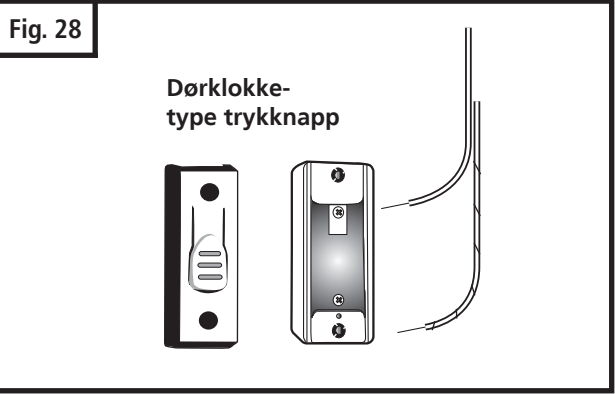
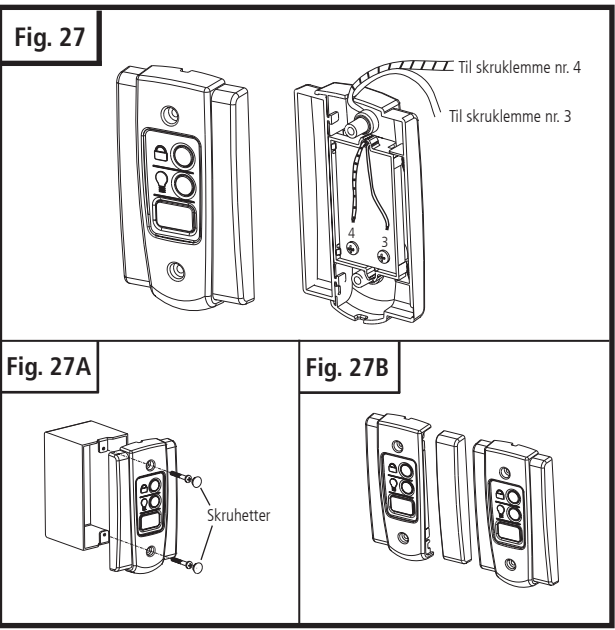
MERK: Enkelte veggkontrollstasjoner kan kombineres til ett helt panel.

- Ta panelet på høyre side av en av veggkontrollene. (Fig.27B)
- Fest ledninger til hver veggkontroll.
- Forbind enkelte paneler til en blokk.
- Følg trinnene ovenfor for å montere ytterligere veggkontrollpaneler og ledningskoblinger, **okun en veggkontroll skal kobles til en åpner.**

Dørklokke-type trykknapp

Følg trinnene ovenfor med ett unntak, marker begge monteringshullene på samme tid, bor så og fest enheten til veggen (i tilfelle dørklokke-type Trykknapp, er det det samme hvilken ledning som festes til hvilken skruklemme). Se fig. 28.

MERK: Hvis det er vanskelig å sette inn ledningene, kan en skrutrekker brukes til å trykke ned klemme"lasken" mens ledningene settes inn. Fjern ledninger ved å trykke lasken ned igjen og trekke ut ledningene.



711. MONTERE LYSPÆRER OG LINSER

FORSIKTIG

For å forhindre mulig OVERHETING på endepanelet eller lampesokkelen:

- Bruk KUN standard glødende lyspære(er).
- IKKE bruk en pære med en effekt på mer enn 40 watt (W). En sterkere eller større pære kan forårsake brann eller skader på åpneren.

For å forhindre mulig interferens fra radiofrekvenssignaler (RF), IKKE bruk kompakte lysstoffrør (CFL).

- Sett en glødelampe med maksimalt 40W (ikke inkludert) inn i lampesokkelen.
- Sett inn lampelinse(ne). To linser for en Eagle 700eX modell, se fig. 30A. Linsene kan ikke byttes om, designen er avhengig av orientering venstre / høyre. En linse for en Eagle 500eX modell.
- Innrett lampelinselaskene med slissene i huset og snepp sikkert på plass. Gjenta prosedyren med den andre lampelinsen på motsatt side hvis du har en Eagle 700eX åpner.
- Innrett lampelinselaskene med tilsvarende slisser i rammen. Snepp linsen inn i rammen for Eagle 500eX modell.
- Ta ut lampelinsen ved å trekke lampelinsen så den snepper ut av huset og rammen.

Fig. 30

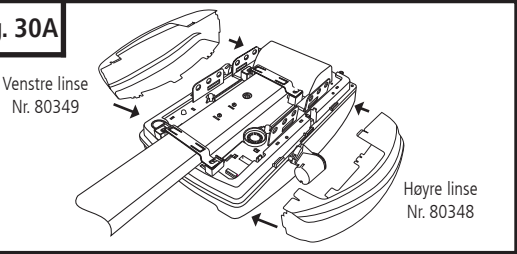
MERK: Bruk kun standard lyspærer. Ved bruk av korte eller spesielle lyspærer kan endepanelet eller lampesokkelen bli for varm.

ADVARSEL

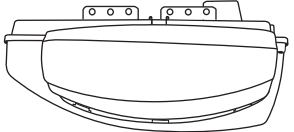
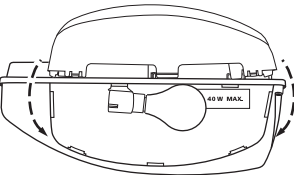
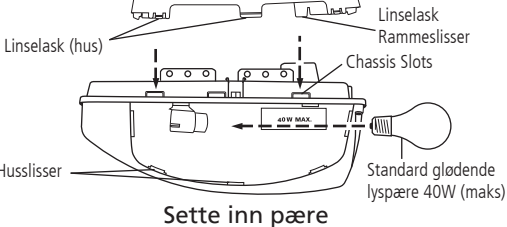
To prevent possible serious injury and damage to the operator when replacing the light bulbs:

- Disconnect ALL electric and battery power BEFORE performing ANY service or maintenance.

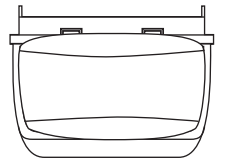
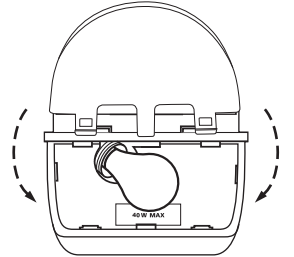
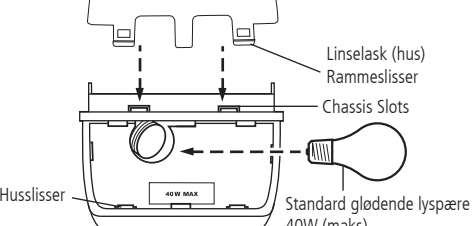
Fig. 30A



Eagle 700eX



Eagle 500eX



7-12. KOBLE TIL STRØM

- Koble åpneren til uttaket.
- Et indikatorlys (LED nr. 4 og 8) på kontroll-panelet lyser opp og viser at strømmen er "På" og at åpneren er klar til innstilling.
- IKKE betjen eller kjør åpneren på dette tidspunktet.

ADVARSEL

For å hindre strømstøt eller brann, må montering og ledningsføring utføres i henhold til lokale elektriske forskrifter og byggeforskrifter. IKKE bruk skjoteledning.

ADVARSEL

For å hindre strømstøt, koble åpneren fra strømmen og slå av strømmen med skillebryteren for den kretsen som du vil koble til åpneren.

7-15. AVANSERTE INNSTILLINGER (forts.)

Meny 7: Relé utgang

- A7 Drivsystem i gang / signallys er på
- A7 Drivsystem i gang / signallys blinker
- C7 3-min. lys
- D7 Viskeimpuls

- E7 Feilfunksjon
- F7 Skyve-åpne sikkerhetsinnretning
- G7 Portstilling LUKKET
- H7 Portstilling ÅPEN

FORSIKTIG

Etter nullstilling av systemet blir alle parameter satt på fabrikkinnstillinger.

- Alle påkrevde funksjoner i første oppsett og avanserte innstillinger må programmeres på nytt hvis det blir krevet.
- Åpneren må aktiveres i to (2) komplette uavbrutte sykler slik at åpneren igjen kan lære alle gjenopprettede eller virksomme parameterinnstillinger.

Forklaring:

LED av	○
LED på	●
LED nr. 7 blinker langsomt	☼
LED pulserer	☼
LED blinker hurtig	☼
Standard fabrikkinnstilling	
Ikke mulig	—

Nivå 2: Oversikt funksjoner

Trykk "+" eller "-" for å rulle eller navigere gjennom menyene

FORSIKTIG

Jo høyere følsomheten innstilles i meny 3 og 4, desto større er åpnerens kraftkapasitet eller mindre følsom er driften.

Nivå 2 - Åpner innstillinger

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼

Meny 1: "ÅPEN" åpnerstilling (system) drivkraft (skala fra 1 til 16)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
☼																

Meny 2: "LUKKET" åpnerstilling (system) drivkraft (skala fra 1 til 16)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
☼																

Meny 3: "ÅPEN" åpnerstilling følsomhet (følsomhetsskala fra 1 til 16)

	OFF	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
☼																

Meny 4: "LUKKE" åpnerstilling følsomhet (følsomhetsskala fra 1 til 16)

	OFF	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
☼																

Meny 5: Hastighet ÅPNE (i inkrementer)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
☼																

Meny 6: Hastighet LUKKE (i inkrementer)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
☼																

7-15. ADVANCED SETTINGS (cont'd)			Oversikt over programmerbare funksjoner
Nivå	Meny	Factory default setting	
Nivå 1 - Grunnfunksjon System nullstilling	Meny 3: Mellomstilling ÅPEN	–	
	Meny 4: Ikke tilgjengelig	–	
	Meny 5: Mykkjøring stilling ÅPNE	–	
	Meny 6: Mykkjøring stilling LUKKE	–	
	Meny 7: Relé utgang	A7	
	Meny 8: RESET	–	
Nivå 2 - Åpner innstillinger	Meny 1: Kraftfølsomhet ÅPNE	Innstilling 8	
	Meny 2: Kraftfølsomhet LUKKE	Innstilling 8	
	Meny 3: Sett offsett automatisk lært følsomhet - ÅPNE	Innstilling 7	
	Meny 4: Sett offsett automatisk lært følsomhet - LUKKE	Innstilling 7	
	Meny 5: Hastighet ÅPNE	Innstilling 16	
	Meny 6: Hastighet LUKKE	Innstilling 16	
	Meny 7: Mykkjøring hastighet ÅPNE	Innstilling 16	
	Meny 8: Mykkjøring hastighet LUKKE	Innstilling 7	
Nivå 3 - Automatisk lukking tidsbryter	Meny 1: Automatisk lukking tidsbryter	Deaktivert	
	Meny 3: Port åpningstid	15 sekunder	
	Meny 4: Varselstid	5 sekunder	
	Meny 5: Startvarsel	0 sek.	
Nivå 4 - Programmering senderkode	Meny 1: Ikke tilgjengelig	–	
	Meny 2: Mellomstilling	–	
Nivå 5 - Spesialfunksjon	Meny 1: Programmerbar impuls inngang	Impuls	
	Meny 2: Belysningstid	255 sekunder	
Nivå 8 - Systeminnstillinger	Meny 1: Fotocelle	A1	
	Meny 3: Portreverseringsfunksjon	A3	

Nivå 1: Oversikt funksjoner **MERK: Menyer 1 og 2 er deaktiverte. Trykk "+" eller "-" for å rulle eller navigere gjennom menyene**

Nivå 1 - Grunnfunksjoner																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Meny 3: Mellomstilling ÅPEN																
	Innstill med knappene (+ / ÅPNE) og (- / LUKKE) "Mellomstilling ÅPNE" - lukkefunksjoner er mulig med automatisk lukketidsbryter															
Meny 4: Mellomstilling LUKKE																
	Innstill med knappene (+ / ÅPNE) og (- / LUKKE)															
Meny 5: Mykkjøring stilling ÅPEN																
	Innstill med knappene (+ / ÅPNE) og (- / LUKKE)															
Meny 6: Mykkjøring stilling LUKKET																
	Innstill med knappene (+ / ÅPNE) og (- / LUKKE)															
Meny 7: Relé utgang																
	A7	B7	C7	D7	E7	F7	G7	H7	-	-	-	-	-	-	-	-
Meny 8: Reset																
	Nei	Ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-13. KONTROLLPANEL

På kontrollpanelet (se fig. 31) finnes det et rundt LED-display med 8 nummererte ikoner som viser nyttig statusinformasjon for åpneren og dens funksjoner, og 3 knapper som er merket " + ", "- " og " P ", som du kan bruke til å innstille og justere åpneren.

7-14. FØRSTE SYSTEM-OPPSETT

ADVARSEL

For å garantere problemfri programmering:

- Porten må stå i "LUKKET" stilling og være koblet til drivsystemet (skinne) for åpneren programmeres eller systemet blir nullstilt.

For riktig første gangs bruk av åpneren må tre grunnfunksjoner innstilles med direkte programmering:

- Åpen portstilling
- Lukket portstilling
- Koding av sender

Trykk og hold "P"-knappen i ca. 2 sekunder. Når LED'er 8, 1 og 2 lyser, slipp knappen. Nå kan du innstille eller endre ønsket innstilling. Hvis ingen knapp blir trykket innen 120 sekunder i programmeringsmodus, går kontrollenheten tilbake til driftsmodus.

FORETA ELLER ENDRE EN INNSTILLING:

NYTTIG ANMERKNING: Hvis ingen endringer behøves på et spesielt trinn, kan du bevare den aktuelle informasjonen og "hoppe" over en spesiell innstilling ved å trykke på "P"-knappen en gang. Dette er nyttig å vite hvis du bare vil endre en innstilling uten å endre noen av de andre innstillingene. Gå inn i innstillingsmodus ved å trykke og holde "P"-knappen i ca. 2 sekunder, trykk så og slipp "P" flere ganger til du når din spesielle innstilling. Dette går forbi innstillinger som ikke behøves, og tar deg rett til den innstillingen du vil ha. Når din innstilling er fullført, trykk "P" så mange ganger som nødvendig for å gå forbi de øvrige trinnene og forlate programmet og gå tilbake til normal modus.

Din nye åpner har automatisk kraftlæring og maksimal kraftinnstilling. Det kan være nødvendig å endre kraftinnstillingene. Hvis kraften må økes eller reduseres, skal den endres med ett (1) inkrement av gangen. Kraften skal innstilles så liten som mulig, akkurat nok til at en uhindret port kan bevege seg fritt uten reversering eller stans.

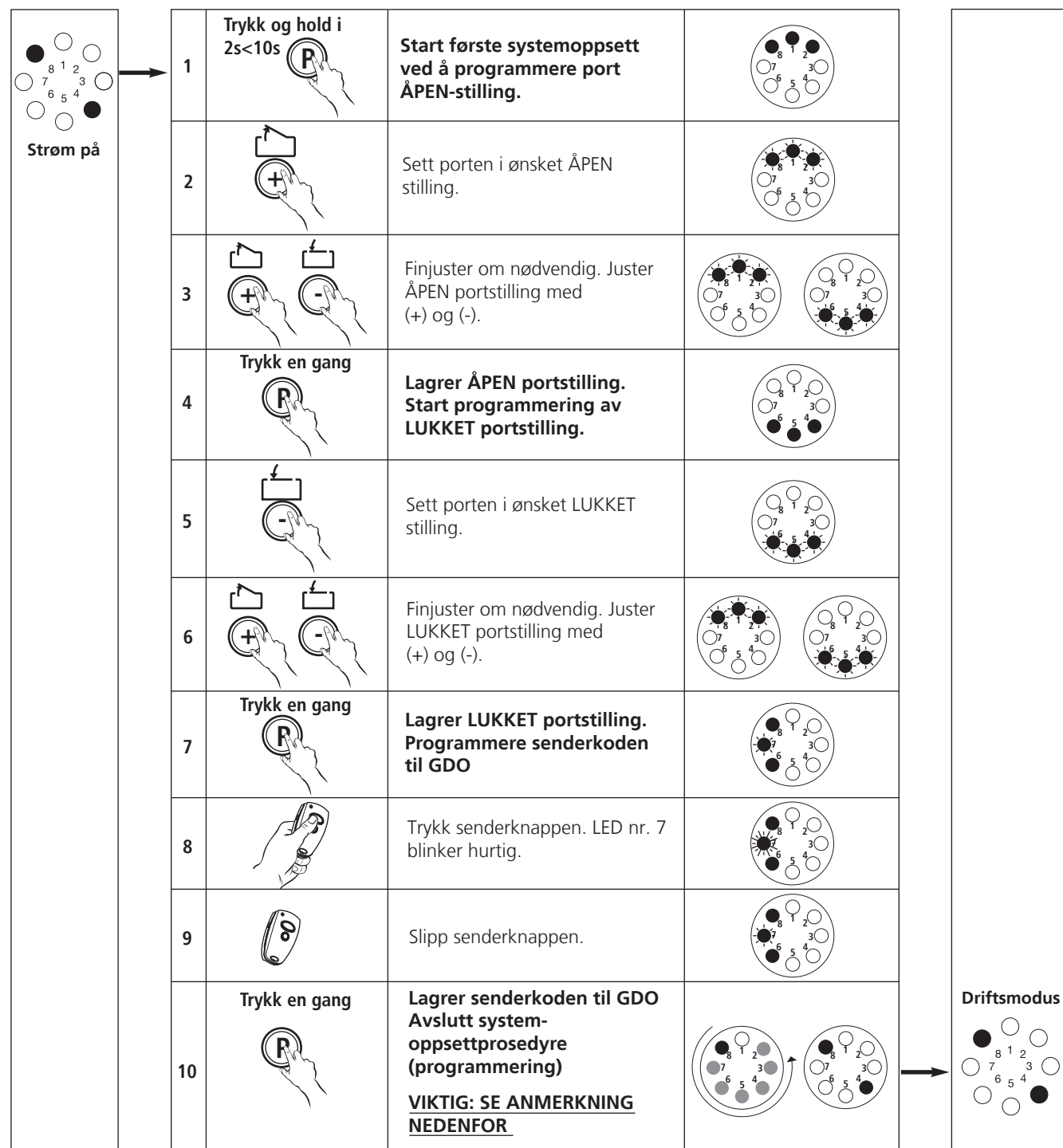
MERK: Du kan når som helst gå ut av systemoppsett ved å trykke på knappen "P" i mer enn 5 sek. Programmering av oppsett kan avsluttes til enhver tid og på ethvert trinn. Gjør dette ved å trykke og holde "P"-knappen i mer enn 5 sekunder. Når programmeringen er avsluttet, lyser alle LED'er en gang og slukner så en etter en.

Fig. 31

Fig. 32

Ikonbeskrivelse og tilordning av LEDerLED		
	LED nr. 1	Fotocelle sensorer Konnektivitet/justerings-indikator
	LED nr. 2	"ÅPEN portstilling"
	LED nr. 3	Mellomstilling
	LED nr. 4	"LUKKET portstilling"
	LED nr. 5	"Referansepunkt"
	LED nr. 6	----
	LED nr. 7	"Impuls (fjernkontroll)"
	LED nr. 8	"Strøm"

7-14. FØRSTE SYSTEM-OPPSETT (forts.)



7-15. AVANSERTE INNSTILLINGER

Flyttdiagram over programmering av avanserte innstillinger (Diagram illustrerer: Nivå 2, meny 2)

⚠ FORSIKTIG

Ytterligere åpnerfunksjoner kan innstilles med avanserte åpnerfunksjoner. Standard fabrikkinnstilling av parameter kan gjenopprettes. Denne programmeringen kan kun foretas av en profesjonell installatør.

