

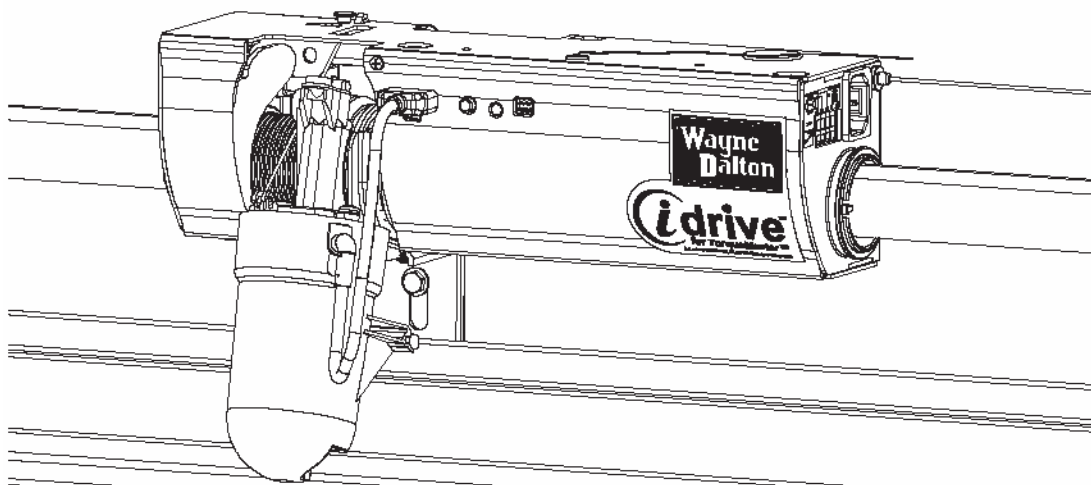


Wayne-Dalton Europe  
1 Rue Maurice Hollande  
51100 Reims, France  
+33-(0)3-26-09-19-20

Noter vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse

Modeller: E3763-433

Dækket af et eller flere af de følgende patenter D413,055; D413,579; D413,867; D421,031; D472,568; D472,910; D473,573; D473,574; D474,215; 6,078,249; 6,145,570; 6,164,014; 6,325,134; 6,326,751; 6,326,754; 6,401,792; 6,561,255; 6,561,256; 6,568,454; 6,605,910; 6,667,5915,929,580; 5,931,212. Europæisk patent: 0925417 Andre US og fremmede patenter under behandling.



#### SÅDAN BRUGES DENNE MANUAL

#### NÅR DU INSTALLERER EN NY DØR MED ÅBNEREN:

Afslut dørinstallationen før du går videre med disse instruktioner. (See "INSTALLATIONSHENVISNING" på side 2 i denne manual.)



#### Vigtig henvisning!

Læs de vedlagte instruktioner omhyggeligt, inden du installerer / betjener denne åbner til garagedøre. Læg især mærke til alle advarende etiketter og bemærkninger. Denne manual skal hænge på væggen så tæt ved garageåbneren som muligt.

## Indholdsfortegnelse

**INSTALLATIONSHENVISNING:** Hvis du installerer denne idrive™ åbner på en dør, som aktuelt er installeret med et TorqueMaster™ kontravægtsystem, skal du starte installationen ved trin 1 side 6. Hvis du installerer denne idrive™ åbner som en del af en ny dørinstallation, skal du først afslutte dørens installation (ved hjælp af de instruktioner, som fulgte med døren), fortsæt derefter til trin 16a på side 10 i denne manual, hvor du finder procedurene for installation af den tilbageværende åbner.

Definition på symboler	3.
Specifikation af åbneren	3.
<b>“INSTALLATION”</b>	
Vigtige sikkerhedsinstruktioner for installation	4.
Pakkeindhold “A”	5.
Hardware Kit “B”	5.
Nødvendigt værktøj “C”	5.
Tilbehør “D”	5.
idrive Efterinstallation	6 - 10.
Samling af åbner	7
Installation af tromle	7.
Installation af drev	8.
Installation af endekonsol	8.
Installation af tæller	8.
Kabelindstillinger	8.
Installation af åbner / støttekonsol	8.
Afbryd installation	9.
Vikling af fjedre	9.
Installation af tromlekappe	10.
Installation af vægstation	10.
Installation af understel	10.
Installation af lysmodul	11.
Tilslutning til strømforsyning	11.
Sikring af åbneren	11
Programmering og ændring af vægstationens sikkerhedskode	12.
Programmering og ændring af transmitterens sikkerhedskode	12 - 13.
Installationsrutine	13.
Indstilling af lås	14.
Installation af standard motordæksel / låsearm	14 - 15.
Kundeindstillinger	15.
Kontakt obstruktionstest	15.
<b>“BRUG”</b>	
Vigtige sikkerhedsinstruktioner for brugen	16.
Transmitterbetjening	16.
Betjening af vægstation	16 - 17.
Manuel dørbetjening nødstopafbryder	17.
<b>“VEDLIGEHOLDELSE”</b>	
Månedlig vedligeholdelse	17.
Batteriskift	17.
Afvikling & Bortskaffelse	18.
Fejlsøgning	18 - 19.
Ledningsdiagram styrepult	20.
Producentens overensstemmelseserklæring	20.
Kundens servicenummer	20.
Begrænset garanti	21.

Fastgør denne manual nær ved garagedøren, når installationen er afsluttet. Udfør månedlig vedligeholdelse (se afsnittet Vedligeholdelse side 17) og foretag periodiske kontroller som anbefalet.

## Definition på symboler



Electricitet Fare



Fare for at komme i klemme



Giv Agt

## Specifikation af åbneren

Strømforsyning.....	230 VAC, 50Hz, enkelt fase
Maks. trækstyrke.....	503N
Forbrug.....	345W
Normalt vridningsmoment.....	1,7Nm
Standbyforbrug.....	7W
Åbnerens omgivende temperaturområde.....	-20°C til 70°C
<b>MOTOR</b>	
Type.....	DC Permanent magnet
Volt.....	230V DC
<b>DREV</b>	
Vandring.....	Indstillelig til 2,45m
Hastighed.....	21,3 cm/sek. nom.
Lampe.....	230V, 75W maks.
Dør ledforbindelse.....	Kontravægtedrev m/ mek. udløsning ved træksnor.
<b>SIKKERHED</b>	
Personlig.....	Automatisk obstruktionføling / Trykknop for automatisk stop i retning op eller ned.
Elektronisk.....	Automatisk op/ned kraftindstilling.
Elektrisk.....	Lav spænding trådløs trykknop.
Grænseindstilling.....	Automatisk med trykknop installationsrutine.
Startkredsløb.....	Lav spænding trådløs trykknop.
<b>SIKKERHED</b>	
Transmitter.....	Rolling-Code: 250 millioner koder
Vægstation transmitter.....	Rolling-Code: 250 millioner koder
<b>DIMENSIONER</b>	
Længde (overall).....	33,7 cm
Krav til frihøjde.....	13,9 cm
Vægt strømhoved.....	2,6 kg
<b>MODTAGER HUKOMMELSE</b>	
Transmitter, vægstation eller tastatur.....	6 enheder maks.
<b>DRIFTSFREKVENNS</b> .....	433,92 MHz

## VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR INSTALLATION

**ADVARSEL – DET ER VIGTIGT FOR PERSONERS SIKKERHED AT FØLGE ALLE INSTRUKTIONER GEM DISSE INSTRUKTIONER.**



Brug beskyttelsesbriller for at forhindre øjenskader, når du installerer, reparerer eller justerer dør eller åbner .



Brug beskyttelseshandsker for undgå håndskader, når du installerer, reparerer eller justerer dør eller åbner .



Dørsystemet bør ikke installeres i og er ikke beregnet til eksplosive omgivelser.



Døren er under ekstrem fjederspænding. For at forhindre eventuelle skader bør reparationer eller indstillinger, som ikke er dækket i denne manual, kun udføres af personale, som er autoriseret til at udføre kvalificeret service på dørsystemer.



Betjen først døren efter at den er korrekt installeret, korrekt justeret og fri for obstruktioner.



Hold alle fjernbetjeninger væk fra børn og lad ikke børn lege med garagedøren eller elektriske styringer. Overvåg dørens bevægelse og hold folk borte, indtil døren er helt åben eller helt lukket.



Undgå at stå i en åben døråbning eller at gå gennem, mens døren er i bevægelse. Gå ikke under en standset eller delvis åben dør.



Vær forsigtig, når du bruger nødstop med døren i åben position. Døren kan bevæge sig uventet.



Kontroller, at døren vender om, når den får kontakt med en 50 mm høj genstand, som er anbragt på gulvet. Hvis døren ikke vender, er der fare på færde. Se trin 25: Kontakt obstruktionstest.



Installer en eller anden fastgjort styring inden for dørens synsvidde, men væk fra dele, der bevæger sig, og i en højde på mindst 1,5 meter.



Kontroller, at etiketten vedr. den manuelle udløsning sidder ved siden af den udløsende komponent.



Kontroller, at advarselsetiketten mod at blive indfanget sidder på et fremtrædende sted og nær den fastgjorte styring (vægstation).



Efter installationen skal du kontrollere, at dele af døren ikke rækker ud over offentlig fortov eller vej.



Efter installationen skal du sikre dig, at drevet forhindrer eller stopper åbningsbevægelsen, når døren belastes med en masse på 20 kg, fastgjort centralt på dørens underkant.



Hold dig væk fra dørens og åbnerens bevægelige dele, når systemet betjenes.



Afbryd strømforsyningen til garageportens åbner, inden du fjerner dæksler eller foretager reparationer.



Dette produkt er forsynet med et strømforsyningskabel og specielle, ensrettede stikkontakter. Hvis kablet bliver beskadiget, skal kablet udskiftes med et kabel af samme type, som du kan købe hos din lokale Wayne Dalton distributør.



Det er vigtigt, at du installerer alle de komponenter, som fulgte med leveringen af idrive åbneren, dvs. vægstationer, fotoceller osv. Brugen af uoriginale dele kan få åbneren til at virke forkert.

**HENVISNING:** Brug disse **Noter vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse** i forbindelse med **Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse** for at gøre installationen komplet. De følgende bogstaver og cifre i parentes [eksempel :(A1)] er krydsreferencer til punkter, som er listet i hvert diagram af **Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse**.

**Pakkeindhold "A": se side 2 af Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse**

- (A1) - Tre knap transmitter (Antal: 1)
- (A2) - Åbner (Antal: 1)
- (A3) - Strømkabel (\*landespecifik) (Antal: 1)
- (A4) - Vægstation (hvis inkluderet) (Antal: 1)
  - (A4.1) - Krydskærverskruer (Antal: 2)
  - (A4.2) - Batteri (Antal: 1)
  - (A4.3) - Base (Antal: 1)
  - (A4.4) - Dæksel/Knap samling (Antal: 1)
  - (A4.5) - Kredsløbskort (Antal: 1)
  - (A4.6) - Ankre (Antal: 2)
  - (A4.7) - Vægstation referenceetiket (Antal: 1)
  - (A4.8) - Profilværktøj (Antal: 1)
- (A5) - Understel (Antal: 1) (hvis inkluderet)
  - (A5.1) - Krydskærverskruer (Antal: 2)
  - (A5.2) - Ankre (Antal: 2)
  - (A5.3) - Transmitter referenceetiket (Antal: 1)
- (A6) - Motordæksel - for 12" R spor (Antal: 1)
  - (A6.1) - 3mm 6-kt. nøgle (Antal: 1)
- (A7) - Støttekonsol (Antal: 1)
- (A8) - Låsearm samling (Antal: 1)
- (A9) - Manualer (Antal: 1 Tegninger & 1 Noter)
- (A10) - Lysmodul fastgørelse (Antal: 1)
- (A11) - Tromlekapper (Antal: 1 højre & 1 venstre)
- (A12) - Indfangningsetiket (Antal: 1)

**Hardware Kit "B": se side 2 af Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse**

- (B1) - Afbryder håndtag (Antal: 1)
- (B2) - "S" krog (Antal: 1)
- (B3) - Afbryder kabel (Antal: 1)
- (B4) - 1/4 x 1-1/2" 6-kt. træskruer (Antal: 4)
- (B5) - Nødstopafbryder etiket (Antal: 1)
- (B6) - Håndtagskonsol (Antal: 1)
- (B7) - Kabelclips (Antal: 4)
- (B8) - M5 x 0.8 x 12 fladhovedet træskruer (Antal: 1)
- (B9) - #6 x 7/8" fladhovedet træskruer (Antal: 4)
- (B10) - 1/4 x 2" 6-kt. træskruer (Antal: 2)
- (B11) - #6-20 x 1/2" fladhovedet PL skrue (Antal: 1)
- (B12) - Ankre - for 1/4" skruer (Antal: 4)

**Nødvendigt værktøj "C": se side 3 af Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse**

- (C1) - El. boremaskine (Antal: 1)
- (C2) - 2.5 mm bor bit (Antal: 1)
  - 3 mm bor bit (Antal: 1)
  - 4,5 mm bor bit – hvis ankre bruges
  - 8 mm bor bit – hvis ankre bruges
- (C3) - Målebånd (Antal: 1)
- (C4) - Beskyttelsesbriller (Antal: 1)
- (C5) - Blyant (Antal: 1)
- (C6) - Stige (Antal: 1)
- (C7) - 11mm (7/16") unbrakonøgle (Antal: 1)
- (C8) - 11mm (7/16") muffe (Antal: 1)
- (C9) - 11mm (7/16") nøgle (Antal: 1)
- (C10) - Skralde (Antal: 1)
- (C11) - Krydskærverskruetrækker (Antal: 1)
- (C12) - Fladhovedet skruetrækker (Antal: 1)
- (C13) - Tang (Antal: 1)

**Tilbehør "D": se side 3 af Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse**

- (D1) - 5-knaps vægstation RF Transmitter 433MHz Art.nr. 294394
- (D2) - 3-knaps mini RF Transmitter 433MHz Art.nr. 294389
- (D3) - Nøglefri indgang RF Transmitter (KEP 2) Art.nr. 298393
- (D4) - Skrue for iskruning af standard lysmodul Art.nr. 295522
- (D5) - Ekstern nøgleafbryder Art.nr. 312670

## idrive™ Efterinstallation

### 1: Fjern fjederspænding:

(se diagram 1 på side 4 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)  
HENVISNING: Luk døren helt, før du fjerner fjederspændingen.



**KONTRAVÆGT FJEDERSPÆNDING SKAL UDLØSES AF HENSYN TIL SIKKERHEDEN, INDEEN DU FJERNER NOGET HARDWARE.**

Fjern tromlekapper (A11) fra kabeltromler (1a) (hvis installeret).

Brug en 11 mm (7/16") nøgle. Løsne låsemøtrik (1b) på bagsiden af endekonsollen (1c). Brug en elektrisk boremaskine (højt drejeblik/gear reduceret til 1300 RPM foretrukket), med en 11 mm (7/16") 6-kt. skruetrækker, skru den højredrejede bolt (1d) mod uret, til tællerdæksel (1e) viser nul. Hvis døren har to fjedre, så gentag denne proces for den venstre side.

\*HENVISNING: En dør med kun 1 fjeder har ikke nogen tællerenhed på venstre side. Venstre og højre fastlægges, når du står inde i garagen og ser ud.

HENVISNING: Fjeder/fjedre er helt afspændte, når kontravægtkablerne ikke har nogen spænding.



**BRUG IKKE SLAGPISTOL FOR AT AFSPÆNDE FJEDRENE!**

HENVISNING: Det anbefales, at kabeltromler og endekonsolmoduler opdateres til det aktuelle design for optimal ydelse. Aktuelle endekonsoller er lavet af metal i stedet for plastik, og tællerdæksler og snekegear er lavet af gråt plastik i stedet for af sort og hvid. Hvis der er behov for nye dele, kontakt Wayne-Dalton Customer Service.

---

### 2: Fjern højre tæller:

(se diagram 2 på side 4 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Fjern dæksel (1e) på højre tæller. Stik en fladhovedet skruetrækker mellem endekonsollen (1c) og tællerhjulet (1f). Løft forsigtigt tællerhjulet væk fra endekonsollen. Hvis døren har to fjedre, så gentag denne proces for den modsatte side.

---

### 3: Fjern højre endekonsol:

(se diagram 3-3.2 på side 4 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Følg trinene nedenfor for at fjerne endekonsollerne, start med højre endekonsol først (1c):

1. Fjern den øverste skrue (1g) fra endekonsollen (1c).
2. Sæt et par låsetænger på den øverste del af endekonsollen og hold endekonsollen rolig, mens du fjerner den nederste skrue (1h). Smid skruen væk.
3. Mens du holder endekonsollen med låsetængerne løsner du endekonsollen fra tromlen (1a) med en fladhovedet skruetrækker. Gentag for venstre endekonsol.



**SPOLEAKSLEN KAN ROTERE, NÅR ENDEKONSOL OG GEAR FJERNES.**

---

### 4: Fjern tromle/centerkonsol:

(se diagram 4-4,1 på side 5 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Fjern de to 1/4" træskrue (1j) fra centerkonsollen (1k). Lad konsollen glide til højre side af kardanrøret (1l). Løft højre side af kardanrøret op og lad kabeltromle (1a) og centerkonsol glide ud over enden af kardanrøret. Beklæd tromlen over adapterkonsollen (1m) med kontravægtkablet (1n) og juster rillen i spoleakslen (1o) med det runde hak i adapterkonsollen. Når det er justeret, sænk spoleakslen og kardanrør ned på adapterkonsollen. Gentag fjernelsen af kabeltromle for venstre side.

## 5: 9100 Foamcore™ Geninstallation af topkonsol (hvis nødvendigt): (se diagram 5-5,1 på side 5 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Hvis du installerer en idrive™ åbner på en 9100 Foamcore™ dør, som allerede er installeret, skal topkonsollen og rulleplaceringen justeres for åbnerens frigang.

**HENVISNING:** 9100 Foamcore™ døre har en malet stålforside, skumisulering og bagside af hvidt papir. Hvis din dør ikke passer til denne beskrivelse, kan du skippe dette trin.

**ADVARSEL:** Afslut geninstallation på den ene side, før du begynder på den anden side, for at forhindre toppanelet i at falde ned.

Løsne (2) 1/4-20 møtrikker (1p) fra gliderkonsollen (1q). Fjern de (4) 1/4-14 x 5/8" selvsikrende skruer (1s) fra topkonsollen (1t). Løft topkonsollen for at rette bundhakkene (1t) ind med det andet sæt huller fra bund i endedækslet (1u). Fastgør topkonsollen igen til endedækslet med de (4) 1/4-14 x 5/8" selvsikrende skruer. Juster toprullen (1v) i det horisontale spor (1w) ved at bevæge gliderkonsollen ud for at tvinge dørsektionen mod vejrseglet. Spænd (2) 1/4-20 møtrikker. Gentag for den modsatte side.

---

## 6: Samling af åbner: (se diagram 6-6,2 på side 5 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Kontroller placeringen af etiketten på kardandrøret (1l). Se \*HENVISNING 3 nedenfor, hvis den er anbragt på højre side, ellers fortsæt med følgende instruktioner.

Læg kardandrøret på døren (inde i garagen) foran døren og sikre orienteringen venstre/højre i forhold til døren. HENVISNING: Åbneren vil ikke glide over en kardandrørsetiket. Forsøg på at glide åbneren (A2) over den venstre ende af kardandrøret kan beskadige den interne elektronik.

**VIGTIGT!** Højre og venstre side bestemmes ved at stå inde i garagen og se ud.

**HENVISNING 1:** Hold åbneren i stativet. Hold IKKE åbneren ved motoren (1x).

Se ind i åbnerens venstre side for at sikre, at det venstre leje (1y) og den interne (sorte) muffe (1z) er rettet ind med kardandrørets profil. Når der er rettet ind skyd åbneren til højre ende af kardandrøret. Efterhånden som højre ende af kardandrøret kommer ind i den interne (sorte) muffe, roteres åbneren let frem og tilbage for at lette indretningen.

**HENVISNING 2:** Forcéér ikke åbneren ind i kardandrøret, hvis tingene ikke er rettet ordentligt ind.

Fortsæt med at lade åbneren glide ind på kardandrøret. Ret højre leje (2a) ind med kardandrøret og lad åbneren glide helt ind på kardandrøret, til kardandrøret kommer ud ved åbnerens højre leje. Fortsæt med at lade åbneren glide til midten af kardandrøret. Sæt motorens strømkabel (2b) til åbneren.

**\*HENVISNING 3:** HVIS DIT KARDANDRØR HAR ETIKETTEN SIDDENDE PÅ HØJRE SIDE, SÅ KOPIER ETIKETTENS INFORMATION, FJERN DEN DEREFTER HELT MED ET LIMLØSENDE MIDDEL ELLERE TERPENTIN.

---

## 7: Installation af tromle: (se diagram 7-7,2 på side 6 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Ryst kardandrøret let (1l) for at trække det snoede skaft (1o) ca. 120mm ud på hver side. På applikationer med enkeltfjeder, vil der ikke være nogen højre fjeder i kardandrøret.

Løft kardandrøret så det hviler på toppen af adapterkonsollen (1m). Orienter kardandrøret, så bagsiden af åbneren (A2) ligger fladt mod hovedet. Kabeltromler (1a) og kardandrør er knastformede, så de passer kun sammen på én måde. Kabeltromlen installeres ved at glide tromlen over spoleakslen, indtil tromlen hviler mod kardandrøret. Spoleakslen skal strække sig forbi tromlen langt nok til at vise noter og rillen. Ret rillen på spoleakslen ind med det runde hak i adapterkonsollerne. Gentag for den modsatte side, hvis der er tale om to fjedre.

I anvendelser med en enkelt fjeder skydes den løse spoleaksel ind i venstre tromle inden tromlen skydes over kardandrøret.

**HENVISNING:** I anvendelser med en enkelt fjeder skal man være omhyggelig med at håndtere den løse spoleaksel (venstre side), så den ikke glider tilbage ind i kardandrøret.

## 8: Installation af drev:

(se diagram 8-8,1 på side 6 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Startende fra højre side smør hele drevets overflade (2a) med ny letvægtsolie (2d) (ikke medleveret). Skyd drevet over på de snoede noter (2e), til det rører ved adapterkonsollen (1m).

**HENVISNING:** Der kræves ingen drev til venstre side på applikationer med enkelt fjeder.

---

## 9: Installation af endekonsol:

(se diagram 9-9,1 på side 6 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

**VIGTIGT!** Advarselstags (2f) skal sidde godt fast på begge ender af konsol (1c).

**HENVISNING:** Ældre endekonsoller har ikke et hul, som er nødvendigt til åbnerens nødstopkabel. Hvis højre endekonsol ikke har et hul til nødstopkablet, bor et 3 mm hul som vist inden endekonsollens installation.

Skyd højre endekonsol over drevet. Fastgør endekonsol og adapterkonsol til dørrammen ved hjælp af skruer (2) (1g).

---

## 10: Installation af tæller:

(se diagram 10-10,1 på side 7 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Installer højre tællerhjul (1f), med den manglende tand udad, væk fra endekonsollen (1c). Tryk tællerhjulet på endekonsollen (1c) til det går i hak. Vælg det højre tællerdæksel (1e) og ret tællerknastens hex (2i) ind med enden af spoleakslen (1o). Ret også "0" på tællerdæksel (2g) ind med den løftede ribbe (2h) på endekonsollen. Tryk tællerdækseldæksel mod tællerhjul, til det går i hak. Gentag for den modsatte side, hvis der er tale om to fjedre.

**HENVISNING:** Der kræves ingen drev, tællerhjul eller tællerdæksel på venstre side, hvor der er tale om applikationer med enkelt fjeder. Der behøves kun en endekonsol.

**VIGTIGT!** Spol ikke kontravægtfjedre på dette tidspunkt.!

---

## 11: Kabelindstillinger:

(se diagram 11 på side 7 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Rotér tromlen, til sætskruer (2j) vender direkte væk fra headeren.

Startende på højre side løsne sætskruen nok til at indstille kablet (1n), ca. 2 drej. Træk i enden af kablet (1n) for at fjerne al slæk. Kontroller for at sikre, at kablet er rettet ind og sidder i den første rille i kabeltromlen (1a). Gør sætskruen klar og spænd så yderligere 1-1/2 drej.

**HENVISNING:** Kablets stramning indstilles under den første dørinstallation. Hvis der er slæk mellem kontravægtens kabel og tromlen eller forskellig stramning mellem højre og venstre kabler, skal kablerne rejusteres. Hvis der ikke er nogen slæk, og stramning er ens, gå videre ved trin 12.

---

## 12: Installation af åbner/støttekonsol:

(se diagram 12-12,1 på side 7 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Anbring åbneren i midten af døren (2k). Fjern (2) 1/4-20 flangemøtrikker (1p) fra åbnerens bund.

**HENVISNING:** Smid ikke flangemøtrikkerne væk.

Anbring støttekonsollen (A7) under åbneren (A2), til højre for motoren, midten af døren. Bring kardanrøret (1l) i niveau med det øverste af dørsektionen med idrive™ hvilende på støttekonsollen. Når kardanrøret er i niveau, skal støttekonsollen fastgøres til headeren/væggen (2m) med (2) 1/4 x 2" træskruer (B10). Hvis fastgørelsen sker i en tørvæg, beton eller mursten, skal der bruges ankre (B12). Forbrø 8 mm huller, hvis der bruges vægankre (B12).

Løft og skyd åbneren over støttekonsollen, ret opspændingsbolte (2n) ind efter konsolrillerne. Fastgør opspændingsbolte løseligt med (2) 1/4-20 flangemøtrikker. Alternativt kan afbryderkablet (2o) trækkes for at tillade motoren at svinge op. Det vil gøre det muligt først at fastgøre støttekonsollen til åbneren, efterfulgt af at bringe kardanrøret i niveau og derefter forbinde støttekonsollen med headeren/væggen.

**HENVISNING:** Spænd ikke 1/4-20 flangemøtrikker til åbnerens opspændingsbolte på dette tidspunkt.

**HENVISNING:** idrive skal installeres på en massiv vægoverflade.



### 13: Afbryd installation:

(se diagram 13-13,2 på side 8 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Fastgør det løse afbryderkabel (B3) (anbragt i åbnerens hardwarebag) til åbneren (A2) med "S" krogen (B2). Luk begge ender af "S" krogen for at låse samlingen. Før afbryderkablet gennem huller i højre endekonsol (1c), og fjern al slæk mellem åbner og konsol.

Marker en position på højre dørramme, maks. 1,8 m over gulvet for montering af håndtagskonsollen (B6). Ret toppen af konsollen ind efter mærket. Fastgør konsol til dørramme med (2) 1/4 x 1-1/2" skruer (B4). Hvis fastgørelsen sker i en tørvæg, beton eller mursten, skal der bruges ankere (B12).

Start #6-20 x 1/2" skruen (B11) ind i håndtaget (B1). Før afbryderkablet gennem toppen af håndtagskonsollen og derefter håndtaget. Anbring håndtaget helt i den øverste position på håndtagskonsollen. Fjern derefter al kabelslæk mellem åbneren og toppen af håndtagskonsollen.

Spænd #6-20 x 1/2" skruen let ind i håndtaget, og drej så skruen yderligere 1 til 1-1/2 omdrejning for at sikre kablet til håndtaget. Klip overskydende kabel af fra bunden af håndtaget.

**HENVISNING:** Det anbefales at forbore 1/4" træskruens position med et 4,5 mm bit, hvis monteringen sker i træ. Hvis der bruges vægankre forbor 8 mm huller.

**ADVARSEL:** Træk kun så meget kabel, at slækket fjernes. Hvis du trækker kablet mere, kan det få åbneren til at afbryde fra kardanrøret.

Anbring nødstopetiketten (B5) ved siden af den monterede konsol. Fastgør den mekanisk, hvis den ikke vil hæfte.

For brugen af nødstopafbryderen træk afbryderhåndtaget nedad og anbring det i positionen for manuel dørbetjening. Brug afbryderetiketten som reference. Motoren bliver roteret 90° fra dens pakkede position.

**HENVISNING:** Hvis motoren ikke svinger 90°, se afsnittet Fejlsøgning i denne manual.

### 14: Vikling af fjedre:

(se diagram 14 på side 8 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Klem låsetænger på begge vertikale spor lige over den tredje rulle. Dette er for at forhindre garagedøren i at gå op under vikling af kontravægtfjedre.



**UNDLADELSE AF AT KLEMME SPOR KAN FÅ DØREN TIL AT GÅ OP OG FORÅRSAGE ALVORLIG SKADE.**

**VIGTIGT!** Brug ikke slagpistol til at spænde fjedre.

Begynd i højre side. Pres og hold kanoklemmen (2p). Kontroller, at kablet er i den første rille på tromlen (1a). Brug en elektrisk boremaskine (højt drejemoment reduceret til 1300 RPM foretrukket) med en 11mm (7/16") patron, roter omhyggeligt højresnoet bolt (1d) med uret, indtil tæller (1e) viser 2-3 drej. Det vil holde kontravægtens kabel stramt, mens det venstre kontravægtkabel indstilles. Gentag trin for venstre side.

**HENVISNING:** Applikationer med enkelt fjeder behøver ikke nogen fjedervikling på venstre side.

Sikre dig, at kontravægtens kabelspænding er ens for begge sider forud for bevikling af fjedre til det passende antal drej.

**HENVISNING:** Fjern låsetænger fra det vertikale spor efter kontrol/indstilling af dørens balance.

Rotér omhyggeligt spiralboltens hoved med uret indtil tælleren viser det korrekte antal drej for din dør. Se fjederdrejningskortet. Gentag for den modsatte side på TorqueMaster™ systemer med dobbelte fjedre. Hvis døren løfter sig fra gulvet, fjern 1/2 - 1 fuld drejning fra hver fjeder før du går videre.

Når fjederen er viklet hold låsemøtrikken (1b) (på bagsiden af endekonsol) stationært med en 11mm (7/16") nøgle, mens du roterer vikleboltens hoved med uret til den binder. Stramning af låsemøtrikken forhindrer fjederen i at afspænde. Gentag for den modsatte side, hvis der er tale om to fjedre.

FJEDERKORT		
SOLID		GLACERET TOP
Dørhøjde	Anbef. drej	Anbef. drej
1,83m (6'-0")	13 1/2	13
1,91m (6'-3")	14	13 1/2
1,95m (6'-5")	14 1/2	14
1,98m (6'-6")	14 1/2	14
2,03m (6'-8")	15	14 1/2
2,06m (6'-9")	15	14 1/2
2,13m (7'-0")	15 1/2	15
2,21m (7'-3")	16	15 1/2
2,29m (7'-6")	16 1/2	16
2,36m (7'-9")	17	16 1/2
2,44m (8'-0")	17 1/2	17

**VIGTIGT!** Det kan være nødvendigt med indstillinger til det anbefalede antal drej. Kontroller dørens balance, NÅR STØTTEENHED FOR BAGSPOR ER KOMPLET. Hvis døren løfter sig fra gulvet alene ved fjederspændingen, så reducer drej, til døren hviler på gulvet. En "hot" dør som denne kan give funktionsproblemer for idrive™.

---

### **15: Installation af tromlekappe:**

(se diagram 15-15,1 på side 9 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

Tromlekapper (A11) (leveret med TorqueMaster™ kontravægtsystemer) identificeres som venstre og højre. Installation sker ved at anbringe kappen over kabeltromlen (1a) og under idrive™ afbryderkabel (2o). Ret den udvendige flange ind over den udvendige kant af kabeltromlen og skub tromlekappen ned på kabeltromlen.

---

### **16a: Installation af vægstation: (hvis inkluderet, ellers spring over)**

(se diagram 16a-16.a3 på side 9 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Find et passende sted at montere vægstationen (A4) inden for garagedørens synsvidde. Vægstationen skal være uden for børns rækkevidde, så mål 1,5 m op fra gulvet og sikre vægstationens base (A4.3) med (2) krydskærnskruer (A4.1). Brug 2 af 3 huller til at fastgøre vægstationen til væggen. Hvis fastgørelsen sker i en tørvæg, beton eller mursten, skal der bruges ankre (A4.6).

**ADVARSEL:** Hvis skruerne strammes for meget, vil det deformere plastikbasen og påvirke kredsløbskortets fastgørelse.

**HENVISNING:** Forbor huller med et 2,5 mm bit. Ved brug af ankre forbor 4,5 mm huller.

Sæt bunden af kredsløbskortet (A4.5) ind bag den nederste fane på vægstationens base. Sving kredsløbskortet op og bring det på plads. Det bedste resultat får du ved at trykke på kredsløbskortet mellem batteriterminalerne.

Sæt batteri (A4.2) på kredsløbskortet og sørg omhyggeligt for, at polerne vender rigtigt. Ret vægstationens dæksel/knapenhed (A4.4) ind efter basen. Pres dækselenheden over basen til den går i hak. En ensartet søm mellem dækslet og basen viser, at installationen er korrekt.

Anbring vægstationens referenceetiket (A4.7) og indfangningsetiket (A12) på et passende sted ved siden af vægstationen.

---

### **16b: Installation af understel: (hvis inkluderet, ellers spring over)**

(se diagram 16b-16B2 på side 9 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Find et passende sted at montere understellet (A5) inden for garagedørens synsvidde. Mål mindst 1,5 m op fra gulvet for at holde det uden for børns rækkevidde, og sikre understellet med (2) krydskærnskruer (A5.1). Understellet kan monteres, så transmitter kan sættes ind fra toppen eller bunden. Brug de to huller til at fastgøre understellet til væggen. Hvis fastgørelsen sker i en tørvæg, beton eller mursten, skal der bruges ankre (A5.2).

**ADVARSEL:** Hvis skruerne spændes for meget, kan det deformere understellets plast.

**HENVISNING:** Forbor huller med et 2,5 mm bit. Ved brug af ankre forbor 4,5 mm huller.

Sæt transmitter (A1) ind i understel (A5), så understellets fane griber ind i transmitterens slot. Anbring transmitterens referenceetiket (A5.3) og indfangningsetiket (A12) på et passende sted ved siden af transmitteren.

---

## 17: Installation af lysmodul:

(se diagram 17 på side 10 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Vælg et lampestik, fortrinsvis et, der er placeret i loftet og højst 6 m væk fra åbneren. Hvis der ikke er et, skal en aut. elektriker installere et.

Lysmodulet skal tilsluttes et korrekt installeret og jordet stik 230 Volt AC, som er kompatibel med det medfølgende stik såvel som den type, der normalt bruges i forbindelse med den strømforsyning, der kommer fra 230V-udgangen.

Hvis man ikke gør det, kan det medføre fare for elektriske stød. Din åbner kan leveres med et lysmodul, der kan monteres direkte på et lampestik.

**VIGTIGT!** Lyset tændes og slukkes med et infrarødt signal (IR), som sendes fra åbneren til lyset. Derfor skal lyset altid monteres på et sted, hvor det altid kan "se" forsiden af åbneren.

**HENVISNING:** Døren skal gå fri af lysmodulet, når døren er åben. Der må ikke være nogen forhindringer mellem lysmodulet og åbneren, hvis lysmodulet skal arbejde korrekt.

Sæt en pære maks. 75 W (2q) i lysmodulet (A10). Ret lysmodulet mod stikkontakten og skru lysmodulet fast.

Rotér lysmodulets base, så modtageren (2s) er rettet ind mod den sendende LED (2t) på åbneren (A2). Hvis lysmodulet monteres på en vægmonteret stikkontakt, skal lysmodulets modtager justeres fra den position, den har fra fabrikken. Rotér modtagermodulet udad 90 grader, til det går i hak i positionen. Rotér lysmodulets base og modtagermodulets holder for at rette modtagermodulet ind efter den sendende LED (2t) på åbneren.

Endelig indstilling af lysmodulet i forhold til åbneren kan være nødvendig, når åbneren tilsluttes elektrisk.

---

## 18: Tilslutning til strømforsyning:

(se diagram 18 på side 10 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Sæt strømkablets (A3) hunstik (2u) i indgangen (2v) på højre side af åbneren (A2). Sæt den anden ende af åbnerens strømkabel (\* landespecifik) i den nærmeste stikkontakt. (Hvis strømkablet ikke er langt nok til at nå den nærmeste stikkontakt, så kontakt en tekniker for andre muligheder). Så snart der er strøm på åbneren, tænder lysmodulet (A10). Hvis lysmodulet ikke lyser, skal modtagermodulet rejusteres. Se trin 17: Installation af lysmodul vedr. justeringen. Træk strømkablets stik ud og sæt det i igen. Gentag denne proces, til lyset tænder. Der må ikke være nogen forhindringer mellem åbneren og lysmodulet. Overskydende strømkabel skal lægges ud og opbevares sikkert væk fra bevægende komponenter (2w).

**HENVISNING:** Strømkablet bør ikke fastgøres permanent til bygningen. Brug kun de fleksible plastikclips (B7), som følger med åbneren.



**FOR AT REDUCERE FAREN FOR ELEKTRISKE STØD MÅ STRØMKABLET KUN TILSLUTTES EN KORREKT JORDET 230V STIKKONTAKT. SKIFT IKKE UNDER NOGEN OMSTÆNDIGHEDER STIK. HVIS STIKKET IKKE PASSER I STIKKONTAKTEN, KONTAKT EN AUT. ELEKTRIKER, SOM KAN INSTALLERE DEN KORREKTE STIKKONTAKT.**

---

## 19: Sikring af åbneren:

(se diagram 19-19,1 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Løft døren manuelt til helt åben position med nødstopafbryderen stadig i den manuelt betjente position (2x). Sænk derefter døren til helt lukket position, og konstater, at bevægelsen går frit og med døren i balance.

Spænd begge 1/4-20 flangemøtrikker (1p), for at fastgøre åbneren (A2) til støttekonsollen (A7).

**HENVISNING:** God dørbalance og fri bevægelse er kritiske områder for døråbnerens sikkerhed og effekt. Hvis døren er meget tung at løfte, eller hvis fjedre er spændt for meget, så døren er vanskelig at lukke, eller hvis døren sidder fast eller binder i sporet, skal det rettes.

## 20a: Programmering og ændring af vægstationens sikkerhedskode (hvis inkluderet, ellers spring over)

(se diagram 20 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

**HENVISNING:** Brugeren skal ændre vægstationens (A4) sikkerhedskode, inden vægstationen bruges.

Denne programmering er kun nødvendig den første gang, vægstationen bruges.

**Overblik.** Når vægstationens sikkerhedskode ændres, skal brugeren holde lysknappen (3i) nede i ca. 10 sek., derefter slippe knappen et øjeblik, og endelig holde knappen nede igen i ca. 5 sek.

### ÆNDRING AF VÆGSTATIONENS SIKKERHEDSKODE:

1. Tryk og hold vægstationens lysknap nede ca. 10 sek. til vægstationens LED (3e) begynder at blinke hurtigt. Slip vægstationens lysknap, når LEDen begynder at blinke. LEDen slukker.

2. Tryk og hold vægstationens lysknap nede igen i ca. 5 sek. (LEDen tænder). Efter ca. 5 sek. begynder LEDen at tænde og slukke. Slip lysknappen. Vægstationens LED vil tænde/slukke tre gang for at bekræfte en vellykket ændring af sikkerhedskoden.

Vægstationen er nu klar til at blive programmeret for åbneren.

### PROGRAMMERING AF VÆGSTATION:

Programmering af vægstationen (A4):

1. Kontroller, at nødstopafbryderens håndtag er i den manuelt betjente position (2z)(nedre position).
2. Pres og slip den røde programknap (3i) på frontdækslet af åbneren (A2). Åbneren siger bip en enkelt gang for at fortælle, at programmeringsmodus er aktiveret. Åbneren vil være åben for programmering i 30 sek.
3. Pres og hold vægstationens lysknap (3i) nede, til åbneren bipper én gang. Vægstationen er nu programmeret.
4. Sæt nødstopafbryderens håndtag tilbage til den motorbetjente position (2x) (øverste position).

**HENVISNING:** Hvis åbneren ikke giver et svarbip under vægstationens programmering, så er programmeringen ikke gået godt. Gentag programmeringens trin 1-4.

**HENVISNING:** Mislykket programmering kan forekomme under vægstationens programmering, hvis fjernbetjeningen er for tæt på åbneren under programmeringen. Udfør programmeringen med mindst 2 m mellem fjernbetjeningen og åbneren.

**HENVISNING:** Den første ordre fra vægstationen efter programmeringen vil kun flytte døren gennem en 150mm op/ned cyklus. Døren vil virke normalt, når vægstationen bruges 2. gang.

**HENVISNING:** Åbneren kan aktiveres af indtil 6 fjernbetjeningen (inkl. vægstation, transmitter og nøglefri enheder.) Hvis der programmeres en syvende styring, bliver den først programmerede styring overskrevet og vil ikke længere aktivere åbneren.

Du kan slette programmeringen for alle fjernbetjeningsenheder ved at trykke og holde åbnerens programknap i ca. 10 sek. Når åbneren bipper tre gang, er alle fjernstyringer slettet.

**ADVARSEL:** Af sikkerhedsgrunde skal åbneren afbrydes manuelt fra døren ved hjælp af nødstopafbryderens håndtag forud for sletningen af fjernstyringerne.

---

## 20b: Programmering og ændring af transmitterens sikkerhedskode:

(se diagram 20 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

**HENVISNING:** Brugeren skal ændre transmitterens (A1) sikkerhedskode, før transmitteren bruges.

Denne kodning er kun nødvendig første gang transmitteren bruges.

**Overblik:** Når transmitterens sikkerhedskode skal ændres, skal brugeren holde den store knap (3a) nede i ca. 10 sek., derefter slippe knappen et øjeblik, og endelig holde knappen nede igen i ca. 5 sek.

### ÆNDRING AF TRANSMITTERENS SIKKERHEDSKODE:

1. Tryk og hold den store transmitterknap nede i ca. 10 sek., til transmitterens LED (3b) begynder at blinke hurtigt. Slip den store transmitterknap, når LEDen begynder at blinke. LEDen slukker.

2. Tryk og hold den store transmitterknap nede igen i ca. 5 sek. (LEDen tænder). Efter ca. 5 sek. begynder LEDen at tænde og slukke. Slip lysknappen. Transmitterens LED vil tænde/slukke tre gang for at bekræfte en vellykket ændring af sikkerhedskoden.

Transmitteren er nu klar til at blive programmeret for åbneren (A2).

## PROGRAMMERING AF TRANSMITTER:

Programmering af transmitter (A1):

1. Kontroller, at nødstopafbryderens håndtag er i den manuelt betjente position (2z)(nedre position).
2. Pres og slip den røde programknap (3i) på frontdækslet af åbneren (A2). Åbneren siger bip en enkelt gang for at fortælle, at programmeringsmodus er aktiveret. Åbneren vil være åben for programmering i 30 sek.
3. Tryk og hold den ønskede transmitterknap nede, til åbneren bipper 1 gang. Transmitteren er nu programmeret.
4. Sæt nødstopafbryderens håndtag tilbage til den motorbetjente position (2x) (øverste position).

**HENVISNING:** Hvis åbneren ikke giver et svarbip under transmitterens programmering, så er programmeringen ikke gået godt. Gentag programmeringen trin 1-4.

**HENVISNING:** Mislykket programmering kan forekomme under transmitterens programmering, hvis fjernbetjeningen er for tæt på åbneren under programmeringen. Udfør programmeringen med mindst 2 m mellem fjernbetjeningen og åbneren.

**HENVISNING:** Den første ordre fra transmitteren efter programmeringen vil kun flytte døren gennem en 150mm op/ned cyklus. Døren vil virke normalt, når transmitteren bruges 2. gang.

**HENVISNING:** Åbneren kan aktiveres af indtil 6 fjernbetjeningen (inkl. vægstation, transmitter og nøglefri enheder.) Ved programmering af en syvende styring, bliver den først programmerede styring overskrevet og vil ikke længere aktivere åbneren.

Du kan slette programmeringen for alle fjernbetjeningsenheder ved at trykke og holde åbnerens programknap i ca. 10 sek. Når åbneren bipper tre gange, er alle fjernstyringer slettet.

**ADVARSEL:** Afbryd døren manuelt fra åbneren ved hjælp af nødstopafbryderens håndtag forud for sletningen af fjernstyringerne.

## 21: Installationsrutine

(se diagram 20 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Installationsrutinen definerer grænser for dørens åbning og lukning og kalibrerer sensitiviteten mht. forhindringer. Under installationsrutinen vil døren køre op og ned 2 gange. En dør i bevægelse skal være under opsyn, og folk og genstande skal holdes væk, til døren er helt lukket.

Anbring nødstopafbryderens håndtag i den manuelt betjente position (2z)(nedre position). Åbneren (A2) er nu afbrudt fra kardanrøret. Løft døren manuelt til helt åben position. Sænk derefter døren til helt lukket position for at sikre, at den går frit. Sæt nødstopafbryderens håndtag tilbage til den motorbetjente position (2x), åbneren er nu tilsluttet igen til kardanrøret.



**DØREN VIL KØRE OP OG NED TO GANGE UNDER INSTALLATIONSROUTINEN. IAGTTAG DØRENS BEVÆGELSE OG HOLD FOLK OG GENSTANDE VÆK FRA DØREN TIL DEN ER LUKKET HELT. INGEN MÅ GÅ UNDER EN DØR, SOM ER I BEVÆGELSE.**

**HENVISNING:** Hvis du har en vægstation, brug vægstationens installationsrutine. Hvis du har en transmitter, brug transmitterens installationsrutine.

Hvis der ikke er noget, der forhindrer døren, når den åbnes og lukkes manuelt, så gå til trin 21 a. Hvis der imidlertid skulle være f.eks. en loftsbjælke, som forhindrer døren i at åbne helt, så skal der sættes en øvre grænse i installationsrutinen trin 21 b.

**HENVISNING:** Døren skal være i helt lukket position og afbryderens håndtag skal være i den motorbetjente position (2x) for at starte installationsrutinen.

## Vægstation (A4): (hvis inkluderet, hvis ikke spring over)

### Trin 21 a: Installationsrutine med standard øvre grænse

Tryk og hold profilknappen (3h) i 5 sek. Alternativt kan den interne profilknap trykkes et øjeblik ved hjælp af profilværktøjet (A4.8).

Åbneren vil bippe to gange for at fortælle, at installationsrutinen er aktiveret, slip profilknappen. Døren åbner nu til helt åben position og stopper. Derefter lukker døren fuldstændigt. Som det næste vil døren gennemgå en eller flere op/ned cykler. Når det er slut, indstilles dørgrænser, og installationen er komplet.

### Trin 21 b: Installationsrutine med kundeorienteret øvre grænse

Tryk og hold profilknappen (3h) i 5 sek. Alternativt kan den interne profilknap trykkes et øjeblik ved hjælp af profilværktøjet (A4.8).

Åbneren bipper to gange for at fortælle, at installationsrutinen er aktiveret. Når døren bevæger sig til den ønskede højde, mindst 1,2 m over jorden, tryk op/ned knappen (3b) på vægstationen. Døren stopper og lukker så helt. Derefter vil døren gennemføre endnu en op/nedcyklus. Når den er slut, er dørgrænserne indstillet, og installationen er komplet. **Alternativ:** Når en installationsrutine er komplet, kan døren afbrydes og flyttes manuelt til den ønskede øvre grænse. Tilslut døren igen og start en ny installationsrutine fra den nye øvre position.

## Transmitter (A1):

### Trin 21 a: Installationsrutine med standard øvre grænse

Tryk og hold de to små knapper samtidig (3c) i 5 sek. Åbneren bipper to gange for at fortælle, at installationsrutinen er aktiveret, og slip så de to knapper. Døren vil nu køre til helt åben position og stoppe. Derefter lukker døren fuldstændigt. Som det næste vil døren gennemgå endnu en op/ned cyklus. Når den er slut, er dørgrænserne indstillet, og installationen er komplet.

### Trin 21 b: Installationsrutine med kundeorienteret øvre grænse

Tryk og hold de to små knapper samtidig (3c) i 5 sek. Åbneren bipper to gange for at fortælle, at installationsrutinen er aktiveret. Når døren kører til den ønskede højde, mindst 1,2 m over jorden, tryk den store knap på transmitteren. Døren stopper og lukker så helt. Som det næste vil døren gennemgå endnu en op/ned cyklus. Når den er komplet, er dørens grænser indstillet og installationen er komplet. **Alternativ:** Når en installationsrutine er afsluttet, kan døren afbrydes og køres manuelt til den ønskede øvre grænse. Tilslut døren igen og start en ny installationsrutine fra den nye øvre position.

---

## 22: Indstilling af lås (hvis nødvendigt):

(se diagram 21 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

VIGTIGT! - AF SIKKERHDSGRUNDE: Motoren er konstrueret til at svinge ned, efter at døren lukker helt. Hvis motoren ikke svinger ned eller svinger for tidligt, kan det være nødvendigt at justere låsen (2y) for at få dørlåsen til at virke, som den skal.

VIGTIGT! Kontroller og juster dørbalancen, inden du justerer nogen låsepal. Døren bør ikke løfte sig fra gulvet alene med fjederspænding, og den bør heller ikke lukke sig af sig selv fra den åbne position.

Den normale trykmængde, som åbneren bruger til at svinge motoren nedad, er indstillet fra fabrikken via låsepalens indstillingsskrue. På grund af variationer i dørinstallationer kan det være nødvendigt at justere låsepalen for at svinge motoren korrekt.



A.) Hvis motoren ikke svinger ned, eller kun svinger delvist ned, kan låsepalen (2y) være indstillet for hårdt. Brug en fladhovedet skrueetrækker, drej låsepalen mod uret et ¼ drej af gangen. Betjen døren for at godkende hver justering. Gentag proceduren indtil motoren svinger helt ned, når døren er helt lukket.



B.) Hvis motoren svinger ned for tidlig (før døren er helt lukket), eller hvis motoren "dasker" for aggressivt mod toppen af døren, kan låsepalen (2y) være indstillet for blødt. Brug en fladhovedet skrueetrækker, drej låsepalen MED URET et ¼ drej af gangen. Betjen døren for at godkende hver justering. Gentag proceduren indtil motoren svinger helt ned, når døren er helt lukket.

---

## 23 : Installation af standard motordæksel / låsearm (hvis nødvendig):

(se diagram 22-22,5 på side 12 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*).

HENVISNING: Hvis du har dobbelt spor (3k), spring dette trin over. Hvis du har et enkelt spor (3l), udfør dette trin.



**AFBRYD STRØMFORSYNINGEN TIL ÅBNEREN, INDEN DU FJERNER NOGET DÆKSEL FRA ÅBNEREN. AFBRYD STRØMFORSYNINGEN (A3) VED ÅBNERENS INDGANG ELLER VED STIKKONTAKTEN. HVIS ÅBNEREN ER TILSLUTTET DIREKTE TIL HUSETS EL-INSTALLATION, SÅ AFBRYD STRØMFORSYNINGEN VED HUSETS SIKRINGSKASSE.**

### Installation af motordæksel:

Fjern LHR motordæksel:

Sæt nødstopafbryderen (2z) i den manuelt betjente position, motoren vil svinge til op-positionen. Brug den medleverede 3 mm 6-kt. nøgle (A6.1) til at løsne og fjerne soklens hovedskrue (2) (3m), mens du holder motordækslet (3o) mod motoren. Læg skrueerne til side, du får brug for dem senere. Træk motordækslet (3o) af motorens bagende for at fjerne det.

#### Installation af standard motordæksel:

Anbring det ny standard motordæksel (A6) så slottet (3p) er rettet ind med motorens elkabel (2b), og skyd så motordækslet på, til motordækslet er helt på plads mod motoren. Fastgør standard motordækslet (A6) med (2) de skruer (3m), du fjernede før.

**HENVISNING:** Overspænd ikke skruerne (3m). Motordækslet kan blive beskadiget. Anbefalet moment: 0.9 - 1.1 nm. Nu, hvor installation af motordæksel er komplet, fortsæt med installation af låsearm.

#### Installation af låsearm:

Anbring låsearmen (A8) i motorrillen, fastgør låsearmen til motoren med (1) M5 x 0.8 skruer (B8) i hul (1). Løft og sænk døren manuelt, når låsearmen er samlet, og kontroller, at låsearmen ikke virker forstyrrende på døren. Hvis der er en forstyrrelse mellem døren og låsearmen, gå videre til side 19 for fejlsøgning på låsearmen.

**HENVISNING:** Betjen ikke døren, hvis der er en forstyrrelse mellem låsearmen og døren.

Nu er det sikkert at tilslutte strømmen til idrive™ åbneren igen og udløse nødstopafbryderen. Aktiver en motorbetjent op/ned cyklus for at bekræfte frigangen.

---

## **24: Kundeindstillinger:**

(se diagram 20 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse.*)

**HENVISNING:** Denne funktion er kun til rådighed ved 5-knaps vægstation (A4).

Kundens katteløshøjde: Normal installationsrutine indstiller katteløshøjden til ca. 200 mm over jorden. Katteløshøjden kan ændres, så den åbner hvor som helst mellem 200 mm og 750 mm over jorden. Udfør følgende procedure for at ændre den automatiske højde på katteløshøjden:

1. Anbring afbryderhåndtaget i den manuelt betjente position efter afslutning af den normale installationsrutine, med døren i lukket position (2z). Kør døren manuelt til højden på den ønskede katteløshøjde (mellem 200 mm og 750 mm over jorden) og sæt afbryderhåndtaget i den motorbetjente position (2x).

2. Tryk samtidig katteløshøjdeknapen (3g) og op/ned knapperne (3d) på vægstationen (A4). Åbneren (A2) bipper 1 gang. Katteløshøjdeknapen er nu programmeret til at åbne døren automatisk til denne kundeorienterede højde.

**HENVISNING:** Åbneren vil IKKE acceptere programmeret katteløshøjdeposition, hvis døren er under 200 mm eller over 750 mm.

**HENVISNING:** Aktivering af den normale installationsrutine vil nulstille katteløshøjden til standard 200 mm højde. For brugen af katteløshøjdeknapen se afsnittet Betjening (side 17).

---

## **25: Kontakt obstruktionstest:**

(se diagram 23 på side 12 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse.*)

Når åbneren er installeret, skal døren vende om, hvis den får kontakt med en 50 mm høj genstand (3q) på gulvet. Udfør følgende testtrin for at sikre korrekt funktion:

1. Aktiver døren med vægstationen (A4) eller transmitter til fuldt åben position.
2. Anbring en 50 mm høj fast genstand på garagegulvet i dørens bane.
3. Aktiver døren til lukket position med vægstationen eller transmitter; når døren rammer genstanden, stopper døren og vender om i løbet af 2 sek. og kører til fuldt åben position.

Hvis døren ikke reagerer iht. denne test, fjern den 50 mm høje genstand og gentag installationsrutinen, idet du sikrer, at døren er helt lukket, inden aktiveringen.

Hvis problemet varer ved, kontakt Wayne Dalton Customer Service +33 (0) 3-26-09-97-51.



**HVIS ÅBNEREN IKKE BESTÅR DENNE TEST, MÅ DU IKKE FORTSÆTTE MED AT BETJENE DØR- OG ÅBNERSYSTEMET, FØR DER ER UDFØRT KORRIGERENDE INDSTILLING ELLER REPARATION, ELLERS ER DER FARE FOR UHELD.**

## VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BRUGEN

### ADVARSEL! – DET ER VIGTIGT FOR PERSONERS SIKKERHED AT FØLGE ALLE INSTRUKTIONER

1. LÆS OG FØLG ALLE INSTRUKTIONER.

2. Lad aldrig børn betjene eller lege med dørstyringer. Hold fjernbetjening væk fra børn.

3. Hold øje med den kørende dør og hold folk og genstande væk, til døren er helt lukket. INGEN MÅ KRYDSE EN KØRENDE DØRS BANE.

4. Hold dig væk fra alle dørens og åbnerens bevægelige dele, når systemet betjenes.

5. Kontroller hver måned, at døren vender om, når den får kontakt med en 50 mm høj genstand, som er anbragt på gulvet. Hvis døren ikke vender, er der fare på færde.

Se trin 25: Kontakt obstruktionstest. Juster, hvis det er nødvendigt, og kontroller igen, da en forkert justering kan repræsentere en fare.

6. Hvor det er muligt, brug kun nødstopafbryderen, når døren er lukket. Vær forsigtig med brugen af nødstopafbryderen, når døren er åben. Svage eller brudte fjedre kan få døren til at falde hurtigt og forårsage alvorlige eller fatale kvæstelser.

7. HOLD GARAGEPORTEN KORREKT AFBALANCERET. Se ejerens manual, som fulgte med døren. Hvis en dør er afbalanceret forkert, kan det medføre alvorlige eller fatale kvæstelser. Lad en kvalificeret tekniker reparere kabler, fjedersamlinger og andet hardware.

8. GEM DISSE INSTRUKTIONER.

Døraktivering:

Ved aktivering enten fra vægstationen eller transmitteren vil døren bevæge sig på følgende måde:

1. Hvis den er lukket, vil døren åbne sig. Hvis den er åben, vil døren lukke sig.

2. Hvis den er ved at lukke, vil døren stoppe, vende om og vende tilbage til den åbne position. Den næste aktivering vil lukke døren.

3. Hvis den er ved at åbne sig, stopper døren. Den næste aktivering vil lukke døren.

4. Hvis døren møder en forhindring eller der registreres en ude-af-balance tilstand, mens døren er ved at lukke, vil døren vende om, vende tilbage til åben position, og åbneren vil bippe 3 gange. Den næste aktivering vil lukke døren.

5. Hvis døren møder en forhindring eller der registreres en ude-af-balance tilstand, mens døren er ved at åbne, så vil døren stoppe. Den næste aktivering vil lukke døren.

6. Hvis døren er i bevægelse, vil enhver knap på vægstationen virke på samme måde som op/ned knappen.



**BØRN MÅ IKKE BETJENE ELLER  
LEGE MED DØRSTYRINGER OG  
FJERNBETJENINGER**



**HOLD ØJE MED EN DØR I  
BEVÆGELSE OG HOLD  
PERSONER OG  
GENSTANDE VÆK FRA DØREN, TIL  
DØREN ER HELT LUKKET.**

**Transmitterbetjening:** (se diagram 20 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Døren aktiveres ved kort tryk på den store transmitterknap (3a), eller den knap, som er programmeret i trinnet for programmering af transmitter. Andre knapper kan også programmeres til at aktivere forskellige døre for installationer med flere døre. Hver knap eller samtidig tryk på en kombination af to knapper kan programmeres til at aktivere en anden dør. Kun en knap af gangen kan programmeres til at aktivere en specifik åbner. Transmitter LEDen (3b) vil lyse, mens enhver transmitterknap holdes nede.

**HENVISNING:** Se trin 20b for instruktioner vedr. programmering af transmitter.

### Betjening af vægstation: (hvis inkluderet)

(se diagram 20 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)

Kort tryk på op/ned knappen (3d) aktiverer døren. Hvis en ude-af-balance tilstand får døren til at stoppe under åbning eller får døren til at vende om under lukning, så vil konstant tryk på op/ned knappen, til døren er helt åben eller helt lukket, tillade åbneren at bevæge døren i denne tilstand, til problemet er løst. Se Fejlsøgning.

Hvis en alvorlig ude-af-balance tilstand får døren til at stoppe under lukning, kan døren KUN sænkes ved gentagne aktiveringer på op/ned knappen (3d). Fortsæt med denne proces til døren er helt lukket.



**AF SIKKERHEDSGRUNDE MÅ NØDSTOPAFBRYDEREN IKKE BRUGES TIL AT SÆNKE DØREN.**

Den alvorlige ude-af-balance tilstand skal afhjælpes, før døren kan aktiveres igen. Kontakt straks en kvalificeret tekniker.



Et kort tryk på lysknappen (3i) tænder lampemodulet. Lampemodulet vil forblive tændt, til enten lysknappen trykkes igen eller døren aktiveres. Lysmodulet tænder automatisk, når en dør aktiveres, og forbliver tændt de næste 5 minutter. Lyset slukker ved tryk på lysknappen inden de fem minutter er gået. Når døren er i bevægelse, virker lysknappen identisk med op/ned knappen (3d), dvs. døren stopper og vender om omgående.

Et kort tryk på timer-knappen (3f) får lyset til at tænde i en periode på 5 minutter og derefter slukke automatisk. I den periode kan lyset slukkes ved tryk på lysknappen (3i). Hvis døren aktiveres, mens lyset er tændt, afbrydes lystimeren, og standard 5-min. timeren tager over.

Tryk på kattelemknappen (3g) åbner en lukket dør til en given position mellem 200 mm - 750 mm over gulvet, så katten eller hunden kan komme ind og ud af garagen, uden at døren skal være helt åben. Døren skal være helt lukket for at kunne aktivere denne funktion. Tryk på kattelemknappen med en dør, der står stationært i denne kattelemsåbning, vil få døren til at lukke. Tryk på op/ned knappen (3d), mens døren står i kattelemsposition, vil få døren til at åbne.

Når døren er i bevægelse, virker kattelemknappen identisk med op/ned knappen (3b), dvs. døren stopper eller vender om omgående. Kattelemmens dørhøjde kan indstilles efter kundens behov. Se trin 24: Kundeorienterede indstillinger.

**HENVISNING:** En dør i kattelemmens position (åben 200 - 750 mm) er ikke låst og kan ikke betragtes som en sikret dørposition.

Tryk og hold på profilknappen (3h) i 5 sek. vil starte installationsrutinen. Gå til trin 21 for komplette instruktioner vedr. installation og funktioner. Vægstationens LED (3e) vil lyse, mens en knap på enhver vægstation holdes nede.

**HENVISNING:** Se trin 20b for instruktioner vedr. programmering af vægstation.

## Manuel dørbetjening nødstopafbryder:

(se diagram 20 på side 11 i manualen *Tegninger vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse*.)



**NØDSTOPAFBRYDEREN BØR KUN BRUGES MED LUKKET DØR. DET KAN FOREKOMME, AT DØREN BEVÆGER SIG UVENTET.**

Åbneren er forsynet med en nødstopafbryder, som gør det muligt at bevæge døren manuelt og uafhængigt af åbneren. Træk ned i afbryderens håndtag ved lukket dør og anbring håndtaget under den nedre sektion af håndtagskonsollen (2x). Denne bevægelse får åbnerens motor til at svinge opad, og åbneren til at afbryde forbindelsen til kardanrøret. Når afbryderens håndtag frigøres fra den nedre sektion på håndtagskonsollen og returneres til den oprindelige position, vil åbneren igen tilslutte forbindelsen til kardanrøret.

**HENVISNING:** Motoren vil ikke svinge helt ned, når håndtaget frigøres. Efter 1 motorbetjent op/ned cyklus vil motoren igen svinge ned, og al kabelslæk vil blive taget op. Garagedøren er ikke låst eller sikret mod forceret adgang, før motoren er tilbage i ned-positionen.

**Afbryderetiket:** Etiketten (B5) er anbragt ved siden af nødstopafbryderens håndtag. Illustrationen ved siden af viser håndtaget både i motorbetjente og manuelt betjente positioner. Illustrationen på venstre side af etiketten viser håndtagets position, når åbneren er tilsluttet kardanrøret. Illustrationen på højre side af etiketten viser håndtaget, når åbneren ikke er forbundet med kardanrøret.

**HENVISNING:** Vær særdeles forsigtig ved en sådan afbrydelse. Nødstopafbryderen bør ikke bruges, når døren står åben. Slappe eller brudte fjedre kan få døren til at falde hurtigt og forårsage kvæstelser.

## Vedligeholdelse:

### Månedlig vedligeholdelse



**HOLD AFSTAND TIL ALLE DØRENS OG ÅBNERENS BEVÆGELIGE DELE, NÅR SYSTEMET BETJENES.**

1. Hold øje med alle bevægelige dele, når systemet betjenes.
2. Betjen den fuldt lukkede dør manuelt med nødstopafbryderen i positionen for den manuelt betjente dør. Hvis døren føles ude af balance eller binder, skal en kvalificeret tekniker reparere eller justere døren.
3. Udfør Kontakt obstruktionstesten. Se trin 25 for instruktioner vedr. Kontakt obstruktionstest.

Hvis døren ikke kan aktiveres ved hjælp af transmitter eller vægstation, kan det være på grund af et svagt eller tomt batteri. Tryk og hold aktiveringsknappen på enten transmitter eller vægstation. Hvis LEDen ikke lyser, er det tegn på et svagt eller tomt batteri. Udskift batteriet.

### Batteriskift:

Sæt en mønt i møntrillen på vægstationen eller transmitteren og drej mønten for at få adgang til det tomme batteri. Udskift det tomme batteri og vær omhyggelig med, at polsymbolerne på kredsløbet passer med batteriet.

**HENVISNING:** Brugte batterier skal bortskaffes miljømæssigt korrekt.

## Afvikling & Bortskaffelse:

Demontering af den installerede åbner sker ved at fjerne åbneren i modsat rækkefølge af dens installation, se afsnittet vedr. installation i denne manual. Overhold lokale forskrifter for miljømæssig korrekt bortskaffelse.

## Fejlsøgning

SYMPTOM	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Åbner reagerer ikke på vægstation eller transmitter	Ingen strøm til åbneren. Styringer ikke programmeret.	Kontroller strømforsyningen. Se afsn. Programmering og ændring af kode.
Åbner arbejder fra vægstationen, men ikke fra transmitteren	Transmitter er ikke programmeret. Batteri svagt eller tomt.	Se afsn. Programmering og ændring af kode.
Åbner arbejder fra transmitteren, men ikke fra vægstation	Vægstation er ikke programmeret. Batteri svagt eller tomt.	Se afsn. Programmering og ændring af kode. Se afsn. Vedligeholdelse vedr. batteriskift.
Døren bevæger sig ikke, og åbneren bipper to gange	Installationsrutinen ikke udført.	Udfør installationsrutinen.
Dør åbner sig ikke på kommando fra vægstation eller transmitter, og der kommer ingen bip fra åbneren.	Sikring gået eller kredsløbsafbryder udløst. Ingen strøm til åbner. Muligvis beskadiget motorkabel.	Nulstil kredsløbsafbryder eller kontakt aut. tekniker vedr. sikring. Kontroller kabeltilslutning. Kontakt aut. tekniker.
Dør stopper eller vender om, og åbneren bipper tre eller fire gange	Forhindring forekommer. Ude-af-balance tilstand registreret.	Frigør dørens bane. Kontakt aut. tekniker.
Dør lukker ikke korrekt.	Kontravægtkabler er ikke korrekt på tromle.	Tryk konstant på vægstationens op/ned knap for at lukke døren.
Dør vil ikke lukke	Varmeforsinkelse: Døren har kørt 8 cykler inden for 5 min. Kontakt obstruktionstest mislykket.	Døren virker igen efter 1 minuts pause. Gentag installationsrutinen eller kontakt aut. tekniker.
Døren åbner eller lukker ikke helt	Døren ude af balance. Dørgrænser sat forkert.	Kontakt aut. tekniker.
Døren slutter ikke til gulvet.	Dørens nederste grænse sat for højt.	Afbryd åbneren og forcér døren til gulvet ved at rotere kardanrøret. Tilslut åbneren igen og aktiver installationsrutinen.
Døren vender om ved eller tæt ved gulvet. Motor svinger ikke helt op, mens døren åbner.	For meget spænding på kontravægt fjedre. Låsepal sat for langt til højre.	Kontakt aut. tekniker. Gentag installationsrutine. Juster låsepal, trin 22.
Døren vender om ved eller tæt ved gulvet.	Udvendig dørlås er for tæt mod dørens forside. Det vertikale spor er for tæt på dørens bundsektion, som får døren til at binde.	Installer dørlåsen igen, men ikke for tæt på dørens forside. Kontakt aut. tekniker.

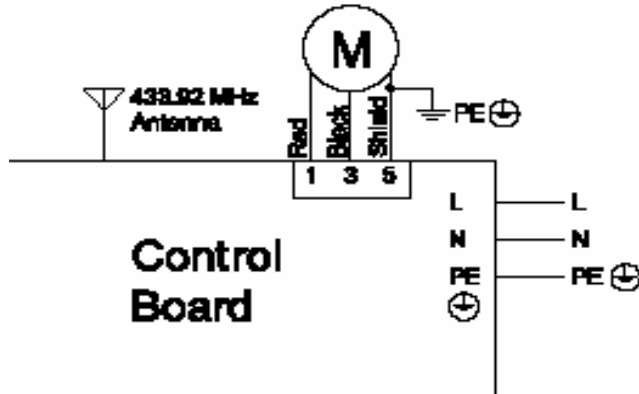
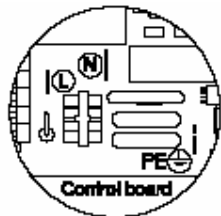
## Fejlsøgning (fortsat...)

SYMPTOM	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Lysmodulet vil ikke tænde, mens døren bevæger sig eller ved tryk på lysknappen på vægstationen.	Lysmodul rettet forkert ind i forhold til åbner. Forhindring mellem lys og åbner. Sendende LED blokeret af åbners dæksel.	Ret lysmodulets modtager ind efter den sendende LED på åbneren.
Motor trækker ikke helt op, når nødstopafbryder bruges.	Afbryderkablet gået løs inde i håndtaget.	Geninstaller håndtag pr. instruktion trin 13.
Motor starter, men døren bevæger sig ikke.	Åbner er afbrudt fra kardanrøret.	Kontroller, at afbryderhåndtaget er i den "motorbetjente" position. Geninstaller håndtag pr. instruktion trin 13.
Motor svinger ikke ned. Motor svinger delvist efter at døren er lukket.	Låsepal sat for hårdt.	Brug en skruetrækker, roter låsepalen mod uret, 0,25 drej af gangen, til motoren svinger helt ned, efter at døren lukker. Se trin 22.
Motor svinger ned for tidligt (før døren lukker helt)	Låsepal sat for blødt.	Brug en skruetrækker, roter låsepalen med uret, 0,25 drej af gangen, til motoren svinger helt ned, efter at døren lukker. Se trin 22.

## Låsearm fejlsøgning

SYMPTOM	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Døren støder sammen med låsen under manuel kontrol af dørens åbning og frigang.	Låsearmen er monteret forkert på åbneren.	Kontroller, at låsearmen er monteret vha. den korrekte hulplacering fastlagt i trin 23 i denne manual.
	Kardanrøret er ikke i niveau.	Monter åbneren igen iht. trin 12 og trin 19 i denne manual, kontroller, at åbner og kardanrør er i niveau før fastgørelsen.
	Dørens topkonsoller og/eller sporkonfiguration er ikke sat korrekt.	For nye dør- og åbnerinstallationer vend tilbage til instruktionerne for topkonsol og/eller sporkonfigurationer, som er inkluderet med døren  For efterinstallation på eksisterende døre vend tilbage til afsnittet i denne manual: Efterinstallation for idrive, for topkonsol og/eller sporkonfigurationer.
	Motor ikke roteret helt op til låsepalens aktive position under brugen af manuel afbrydelse.	Monter afbryderhåndtag og konsol igen jf. trin 13 i denne manual. Kontroller korrekt kabelstramning mellem åbner og håndtag.

## Ledningsdiagram styrepult



## Producentens overensstemmelseserklæring

Garagedørdrev

Modeller: 3763-433

er i overensstemmelse med den gældende sektion  
i standarder for drev

EN 55014, EN 60335-1, EN 60335-2-95,  
EN 60598, EN 61000-3, EN 300 683, EN 300 220

i henhold til bestemmelser og ændringer i EU-direktiverne

73/23/EEC, 89/336/EEC, 89/392/EEC, 89/106/EEC

### Erklæring

Ved installation og vedligeholdelse i henhold til producentens instruktioner opfylder drevmodellerne E3763-433 forskrifterne i ovenfor nævnte EU-direktiver med alle ændringer.

Jeg, undertegnede, erklærer hermed, at det ovenfor specificerede udstyr såvel som ethvert tilbehør til det samme udstyr, som er specificeret i Noter for installation, brug og vedligeholdelse, er i overensstemmelse med de anførte direktiver og standarder.

François Médart - President Wayne-Dalton Europe

7. juni 2004

## Spørgsmål ??

For hurtige svar og hjælpsomme råd, kontakt

Wayne-Dalton Kundeservice  
+33 (0) 3-26-09-97-51



### BEGRÆNSET GARANTI

1. Producenten yder fem års garanti fra installationsdato på alle komponenter i i drive™ garagedørsåbneren mht. defekter i materialer og forarbejdning, forudsat at åbneren er installeret korrekt, samt bruges, vedligeholdes og serviceres normalt under private boligforhold.
2. Ovenstående betingelser gælder, forudsat det ovenfor nævnte i drive åbnersystem installeres korrekt, bruges, vedligeholdes og serviceres normalt under private boligforhold i overensstemmelse med producentens Noter vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse .
3. Denne begrænsede garanti gælder kun for den oprindelige køber, forudsat det ovenfor nævnte i drive åbnersystem installeres korrekt, bruges, vedligeholdes og serviceres på køberens primære bopæl. Denne begrænsede garanti kan ikke overdrages. Denne begrænsede garanti gælder kun i forbindelse med privatbolig og gælder ikke for kommerciel resp. kommercielt lejet ejendom.
4. Denne begrænsede garanti dækker et slutbrugerprodukt som defineret i EU-direktiv 1999/44/EFC af Europaparlamentet og Rådet af 25. maj 1999 (herefter refereret til som Direktivet) vedr. visse aspekter ved salget af slutbrugerprodukter og tilknyttede garantier. Ingen udtalte eller underforståede garantier kan udvides ud over den gældende tidsperiode, som er specificeret ovenfor. De ovenstående garantier og garantisprog skal heller ikke indebære nogen udvidelse af nogen rettigheder, som det ovenfor nævnte direktiv eller gældende lov i et medlemsland tilsiger, udover de datoer, som er specificeret i nævnte direktiv eller gældende national lov.
5. Producenten skal efter at være gjort bekendt med det rette uoverensstemmelse ved produktet ved at reparere, udskifte eller refundere den originale købspris for en hvilken som helst defekt del. De omkostninger, som dækkes, inkluderer de, som er nævnt i ovenfor nævnte direktiv.
6. Ingen medarbejder, distributør eller anden repræsentant er autoriseret til at ændre den fornævnte begrænsede garanti på nogen måde eller tilsige nogen anden garanti på vegne af producenten.
7. Producenten skal ikke være ansvarlig for skader som følge af, at produktet er installeret forkert, opbevaret forkert, uautoriseret service, ændring af produktet, skødesløshed eller misbrug, eller forsøg på at bruge produkterne til andet formål end den normale brug eller de foreskrevne formål. Denne begrænsede garanti bortfalder, hvis nogen af de ovenfor nævnte isolerede stålgaragedørs sektioner er punkteret med et hul, eller hvis der er boret huller i nogen dørsektion ud over de, som er specificeret i producentens Noter vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse.
8. Krav vedr. defekter i materialer og forarbejdning dækket af denne begrænsede garanti skal fremsættes skriftligt til distributøren, hvor produktet blev købt, inden garantiperiodens udløb. Producenten kan enten sende en servicetekniker eller bede om at få produktet returneret til fabrikken for inspektion. Hvis producenten vurderer, at der er defekt i materialer eller forarbejdning, bliver produktet udskiftet eller repareret alt efter producentens valg, uden omkostninger som beskrevet i direktivet.
9. Købers retsmidler som fremsat heri med hensyn til de udtrykkeligt begrænsede garantier refereret heri er eksklusive og træder i stedet for alle andre retsmidler. Producentens ansvar, hvad enten i kontrakt, erstatningsforpligtende retsbrud, eller ifølge andre typer ansvar under gældende lov eller under enhver begrænset garanti eller på anden måde, skal ikke udvides ud over forpligtelsen til at reparere eller udskifte et givet produkt eller del deraf, som producenten har fundet defekt vedr. materialer og forarbejdning. Producenten skal ikke være ansvarlig for nogen direkte, indirekte eller følgeskader af nogen slags eller natur.
10. De legale rettigheder, som du som køber har under gældende national lov mht. salg af slutbrugerprodukter påvirkedes ikke af denne begrænsede garanti.
11. Denne begrænsede garanti er betinget af streng overholdelse af producentens Noter vedr. Installation, Brug og Vedligeholdelse, der følger med ovenfor omtalte i drive åbner, og gælder først, når brugeren efter installation har udfyldt garanticertifikatet og sendt det til producenten.