

MEN-001-B

GARAGEPORTÅBNER

MONTERINGSVEJLEDNING

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhedsforanstaltninger.....	1
Nødvendigt værktøj.....	1
Montering af garageportåbneren.....	2-6
Montering af skinnerne.....	7-8
Stramning af kæden.....	9
Fastgørelse af skinnen til garageportåbneren.....	9
Montering af hovedbeslag og portbeslag.....	10
Montering af skinnen til hovedbeslaget.....	10
Ophængning af garageportåbneren.....	11-12
Montering af portarmen.....	13-15
Programmering og justering.....	15-18
Fjernbetjening.....	18-19
Slet hukommelsen.....	19
Kredsløbsplade.....	20
Justering af omvendt kraft.....	21
Anvendelsen af fotoelektriske omskiftere.....	22
Sluk lyset automatisk.....	23
Luk porten automatisk.....	24
Koblingslås ved strømsvigt.....	24
Reservebatteri.....	25
Vægkontrol.....	25
Vedligeholdelse og reparation.....	26
Tekniske parametre.....	26
Almindelige driftsstop og fejlfinding.....	26

Sikkerhedsforanstaltninger

For at sikre din sikkerhed og reducere antallet af ulykker, skal du læse denne vejledning omhyggeligt før monteringen og sørge for, at du overholder vejledningen under driften.

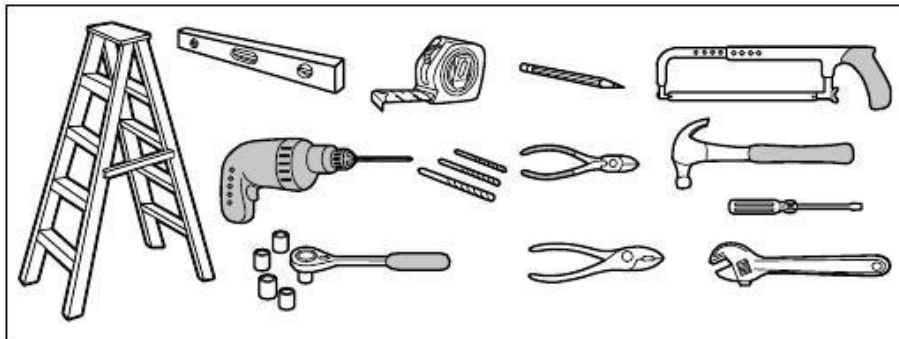
Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte specialisterne eller forhandlerne.

- 1) Installatøren skal inspicere porten før montering og kun montere åbneren i afbalanceret tilstand. Andet kan få alvorlige konsekvenser.
- 2) Porten må kun åbnes og lukkes, når man har fuldt overblik over dens bevægelsesområde, og der ikke opholder sig personer her.
- 3) Det er ikke tilladt at bruge fjernbetjeningen, når du ikke kan se porten, for at undgå ulykker og misbrug af garageportåbneren.
- 4) De mekaniske begrænsninger bør monteres i begge sider af porten for at forhindre dørene to side for at forhindre kroppen i at glide af porten.

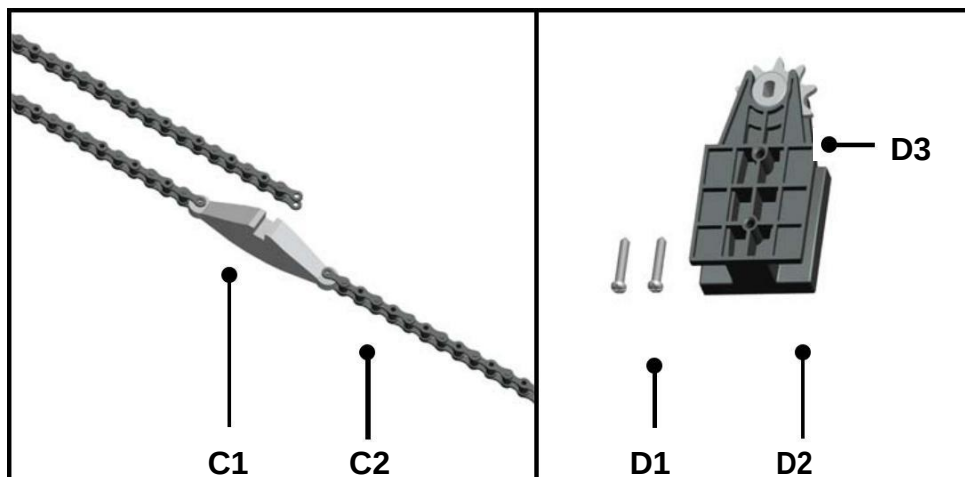
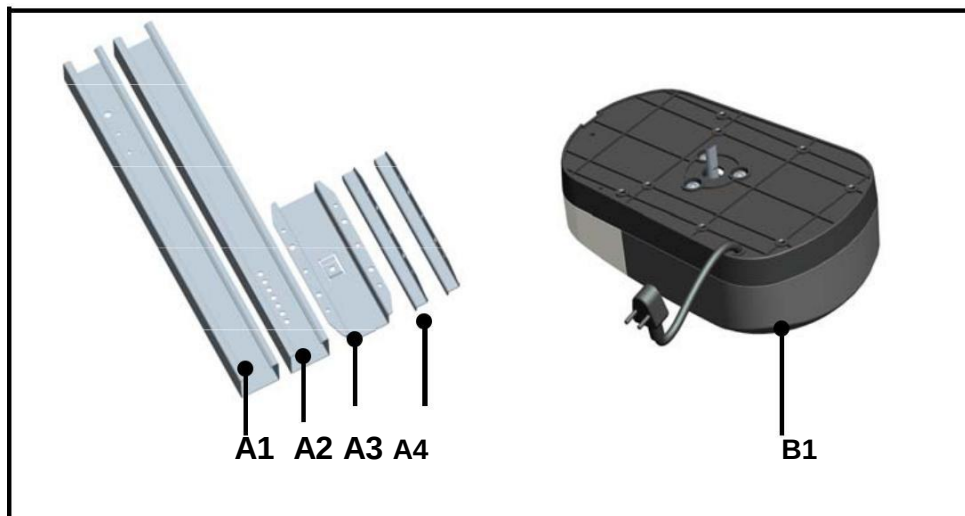
Bemærk: Hvis du ikke har en sidedør, skal der installeres en nødåbningsmulighed, så porten kan åbnes med håndkraft i tilfælde af strømsvigt.

Nødvendigt værktøj

Under samling, montering og justering af åbneren, vil du få brug for det håndværktøj, som er illustreret nedenfor.



Montering af garageportåbneren



Montering af garageportåbneren



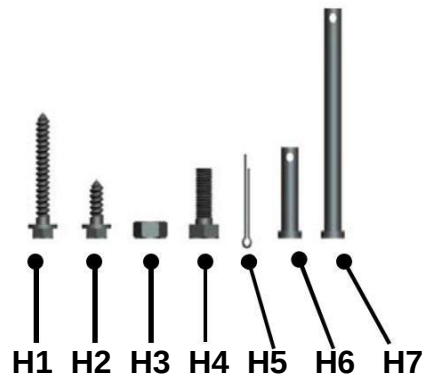
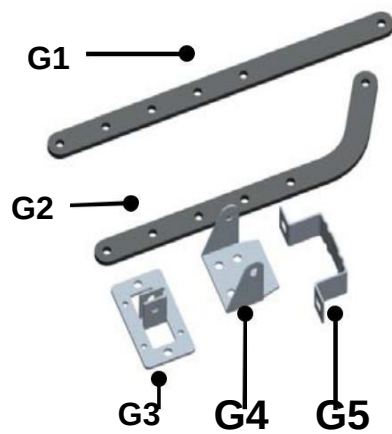
Montering af løbevogn

E1



Montering af
trækanordning

F1



Montering af garageportåbneren

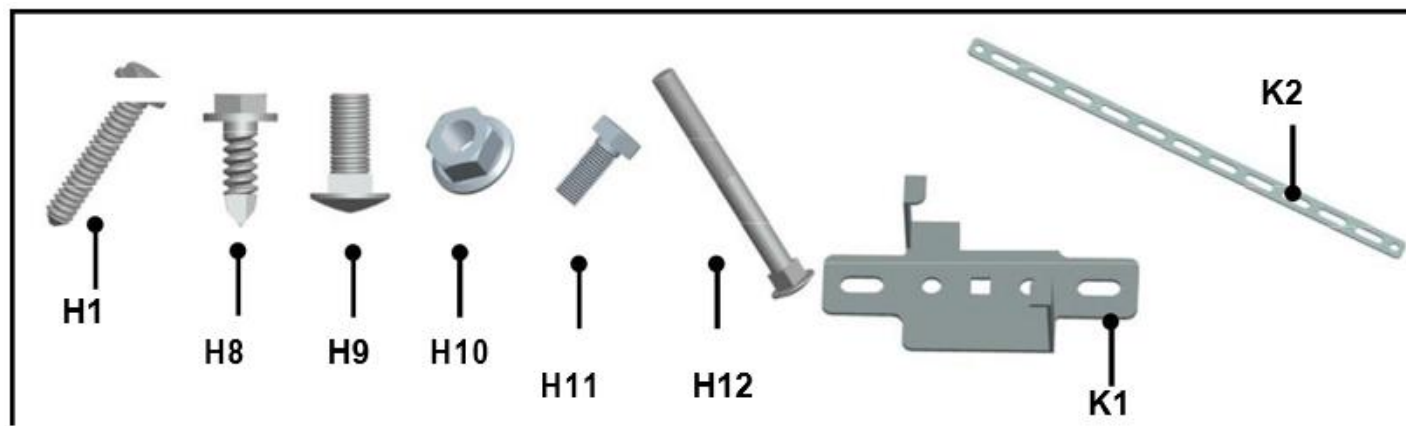
A	A1	A2	A3	A4			
	Skinne med 3 huller	Skinne med 7 huller	Skinnetilslutter A	Skinnetilslutter B			
B	B1						
	Åbner						
C	C1	C2					
	Tilslutningssæt	Kæde					
D	D1	D2	D3				
	Skrue	Tandhjulsholder	Tandhjul				
E	E1						
	Løbevogn						

Montering af garageportåbneren

F	F1						
	Trækanordning						
G	G1	G2	G3	G4	G5		
	Lige portarm	Kurvet portarm	Portbeslag	Hovedbeslag	“U”-skinne-spænder (3)		
H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
	Skrue M8×60 (4)	Selvskærende skrue M6×16 (4)	Sekskantsmøtrik M8 (4)	Sekskantsskrue M8×20 (4)	Stift Φ2×25(3)	Bolt m. hul til sikring, kort Φ8×30 (2)	Bolt m. hul til sikring, lang Φ8×80 (1)
L		Fjernbetjening (2)					

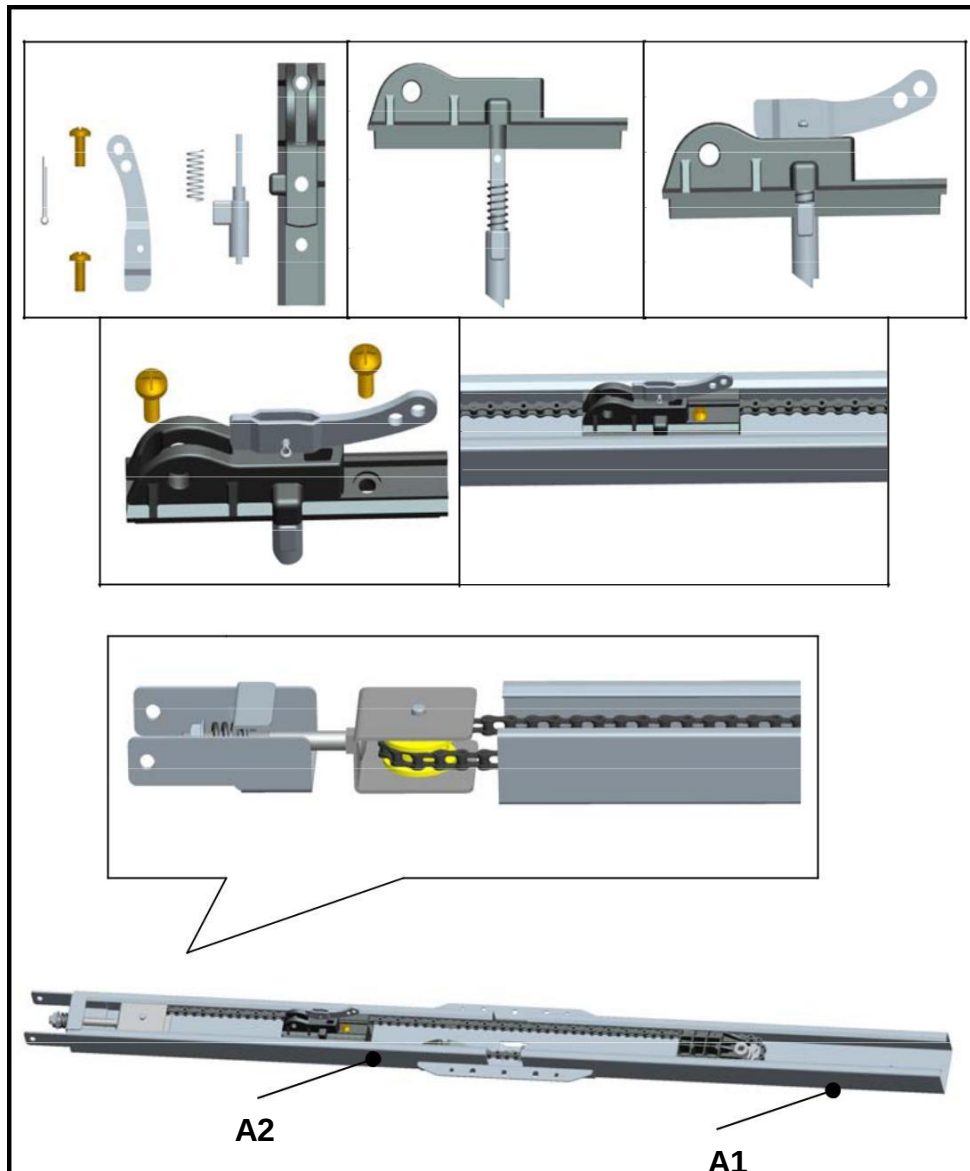
Montering af garageportåbneren

Ekstra tilbehør

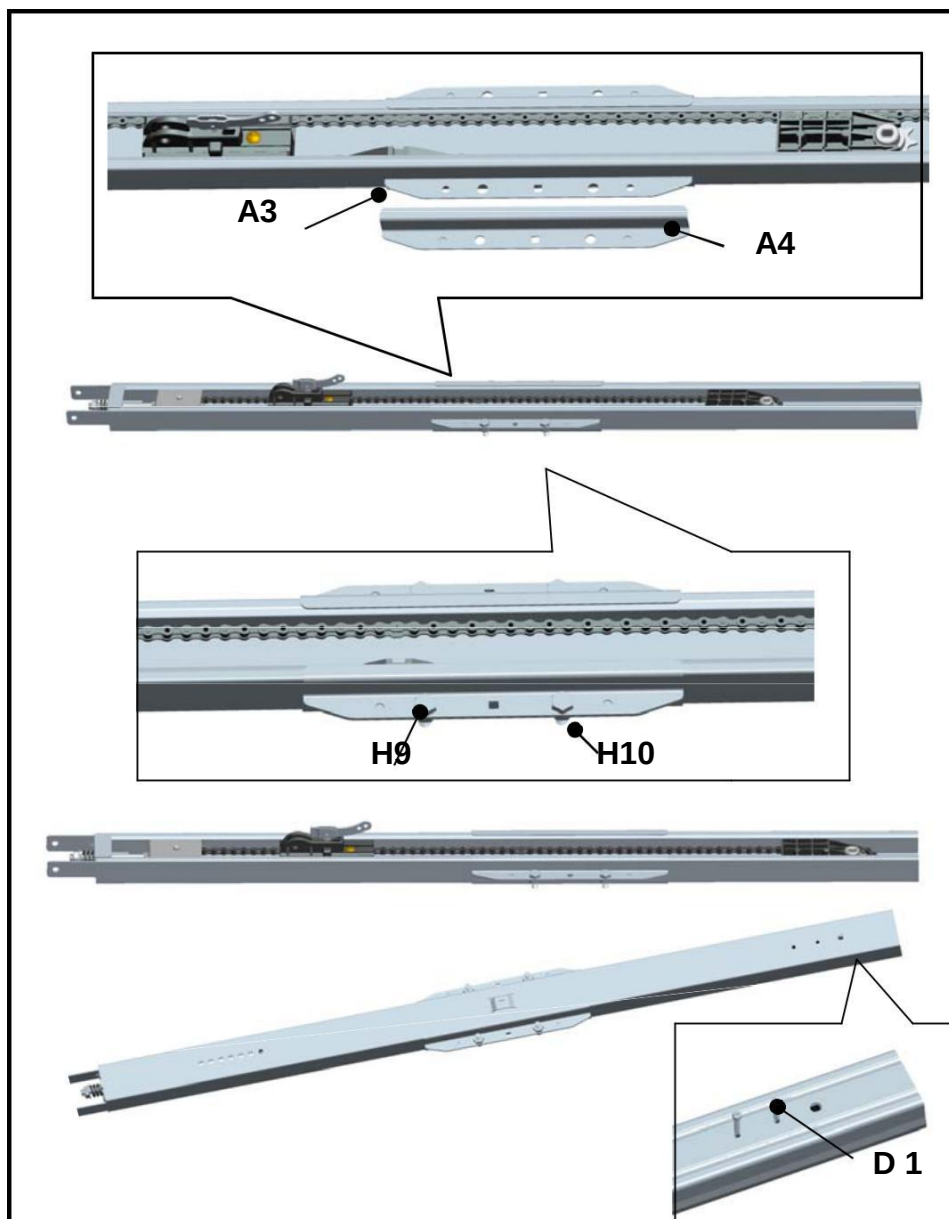


H1	H8	H9	H10	H11	H12	K1	K2
Skrue M8×60 (6)	Selvskærende skrue M6×20 (4)	Sekskants- skrue M8×16 (8)	Sekskants- møtrik M8 (10)	Sekskants-skrue M8×10 (2)	Sekskants- skrue M8×70 (2)	Midterste støttespænde (1) *kun 1 skinne	Beslag (2 eller 3)

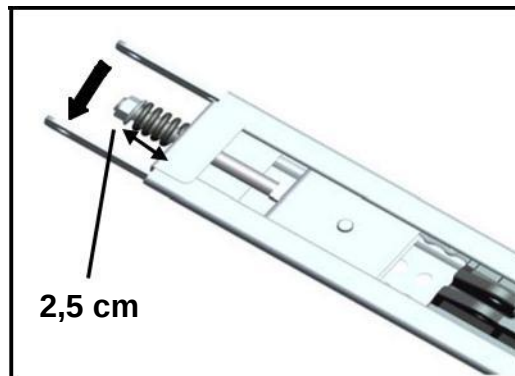
Montering af skinnerne



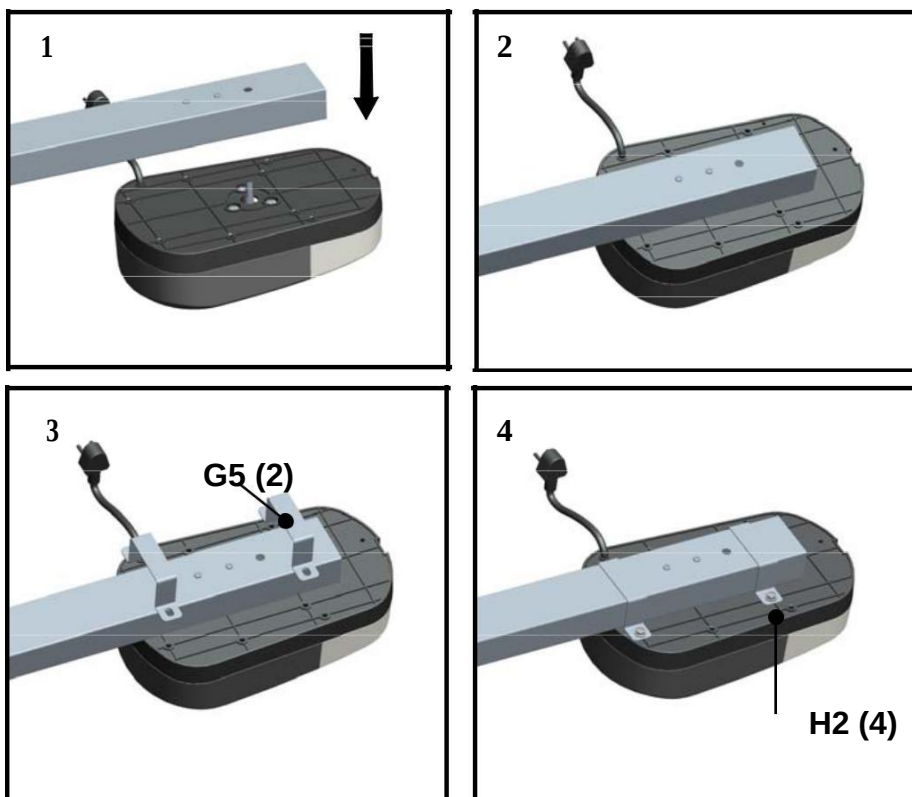
Montering af skinnerne



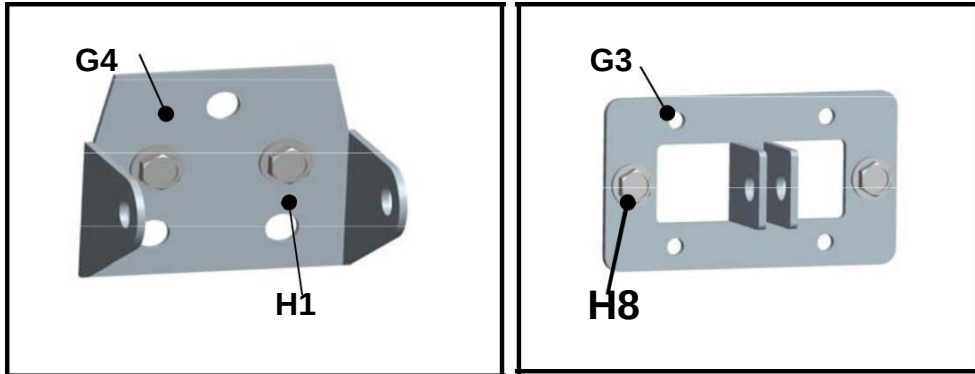
Stramning af kæden



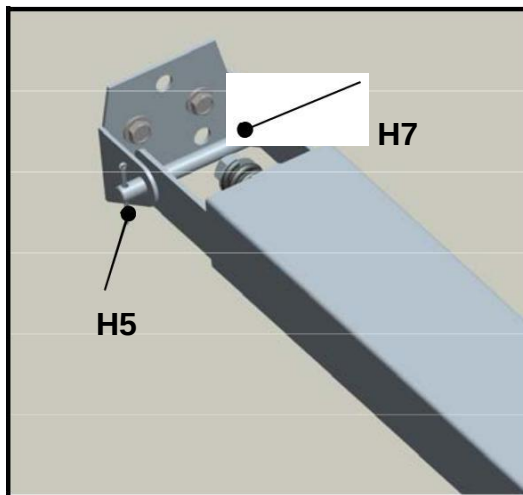
Fastgørelse af skinnen til garageportåbneren



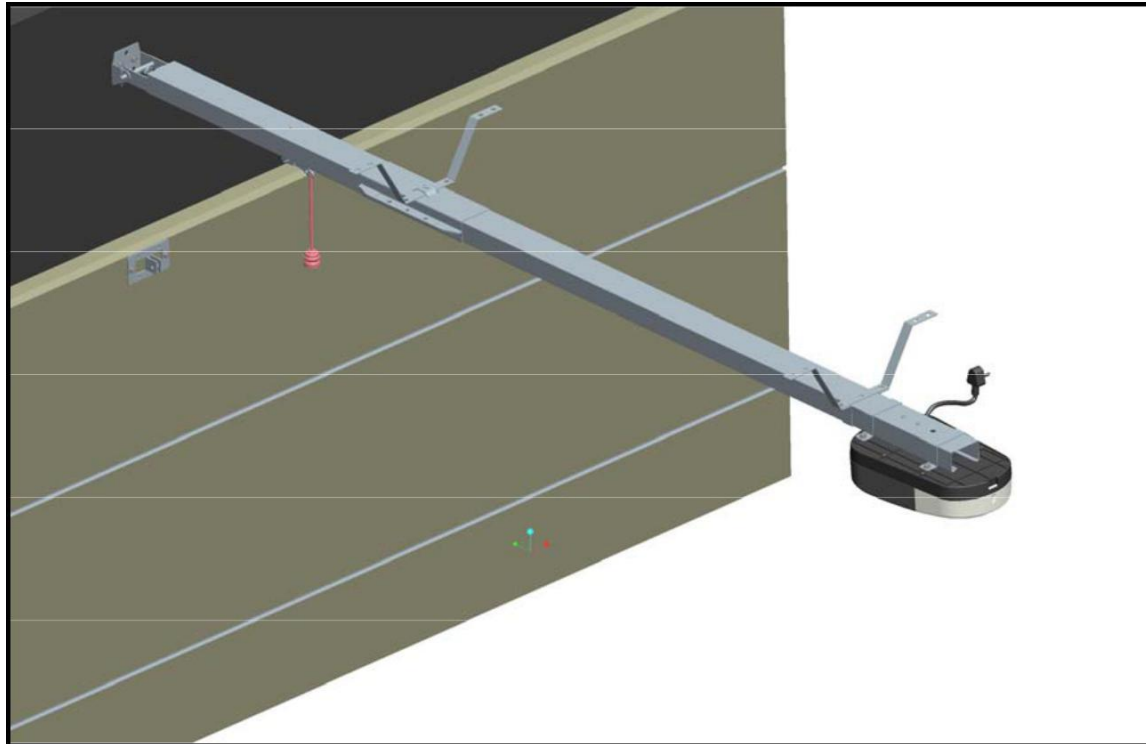
Montering af hovedbeslag og portbeslag



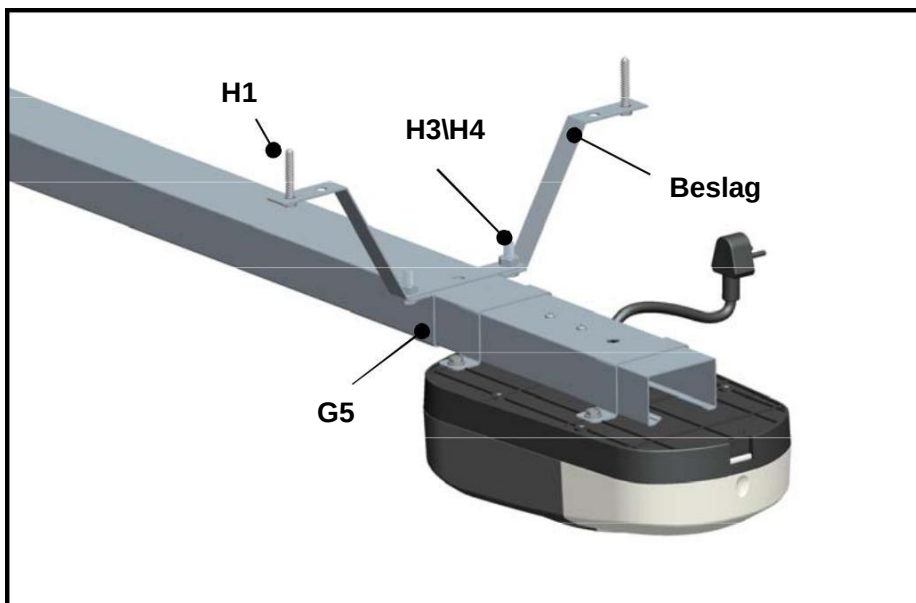
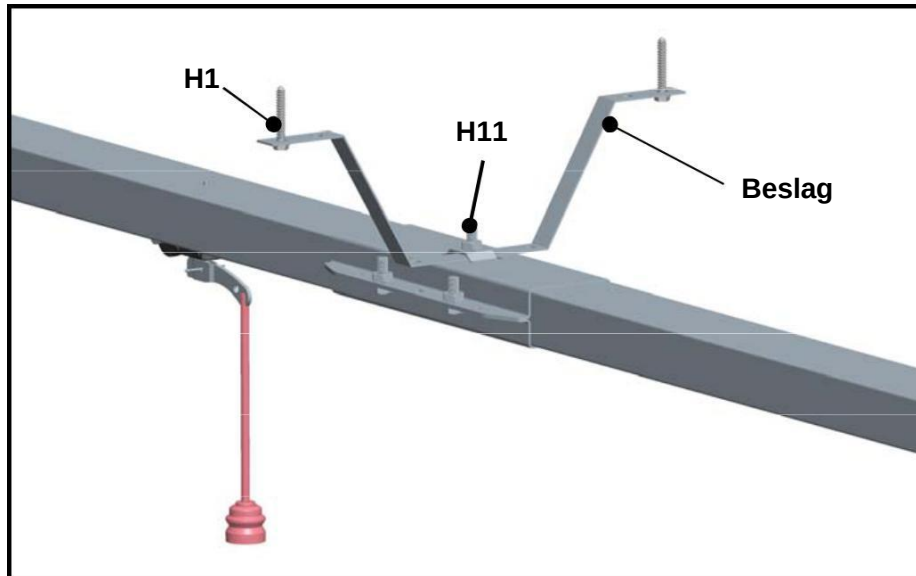
Montering af skinnen til hovedbeslaget



Ophængning af garageportåbneren

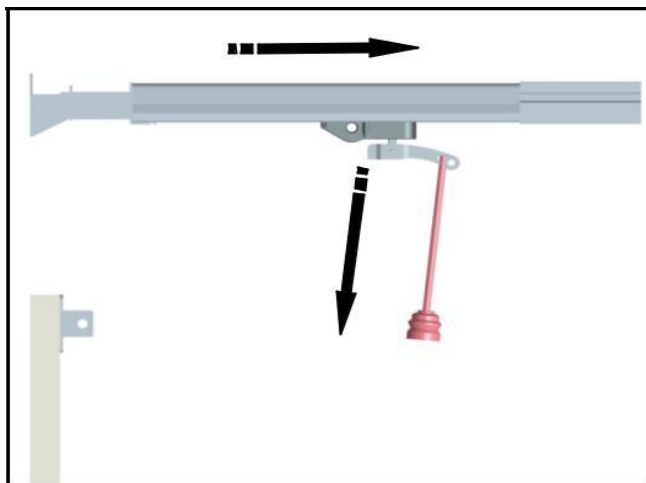


Ophængning af garageportåbneren

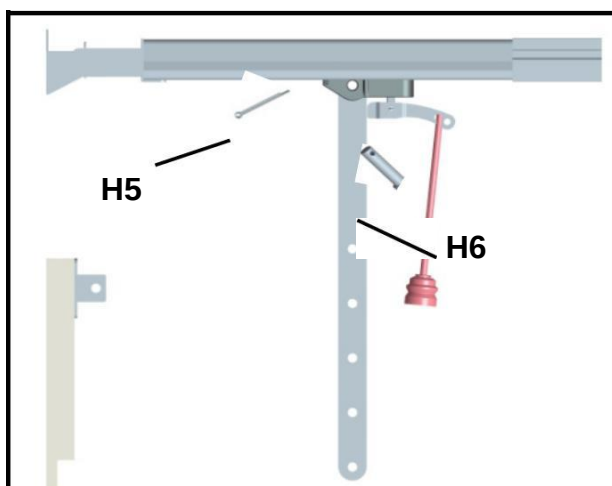


Montering af portarmen

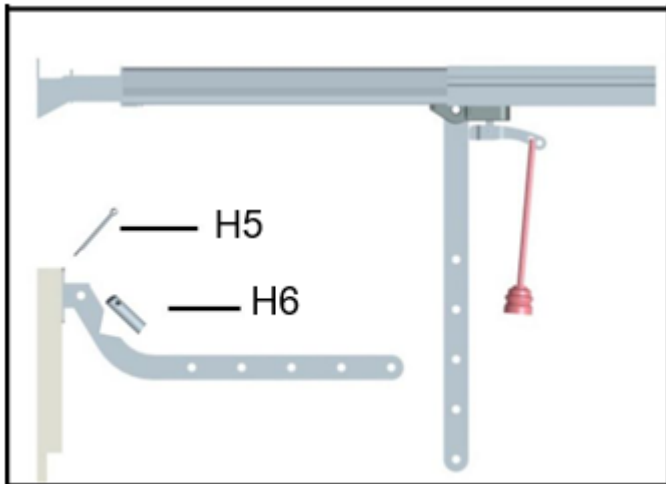
1. Luk porten. Frakobl løbevognen ved at trække i nødudløsningshåndtaget.



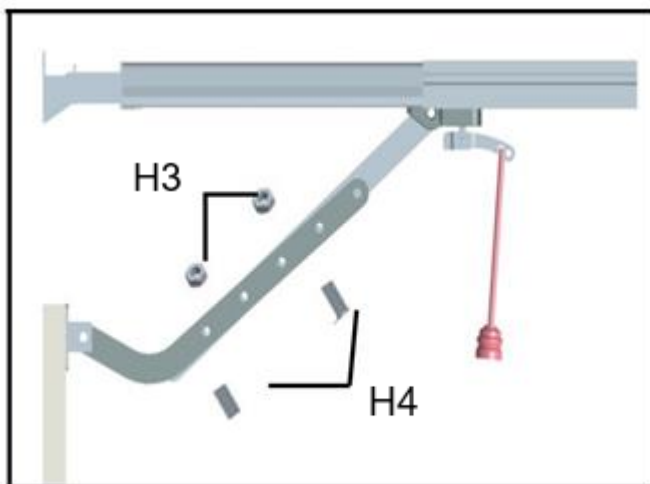
2. Montér den lige portarm til den ydre løbevogn ved at bruge bolten med hul til sikring (H6). Fastgør den med stiften (H5).



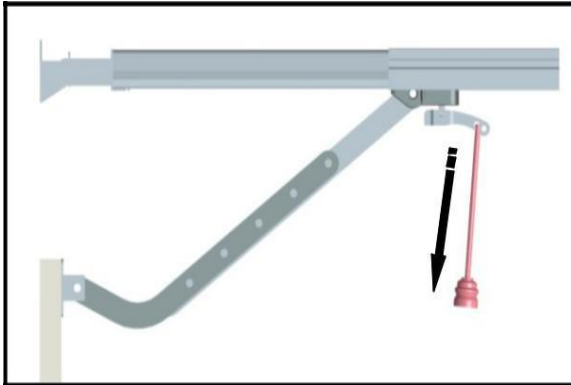
3. Monter den kurvede portarm på portbeslaget ved at bruge bolten med hul til sikring (kort) (H6). Fastgør den med stiften (H5).



4. Forbind de to arme. Find to par huller, der er ud for hinanden og sæt delene sammen. Vælg huller, der er så langt fra hinanden som muligt for at give porten den bedst mulige stivhed, og spænd dem fast med skruer (H4) og møtrikker (H3).

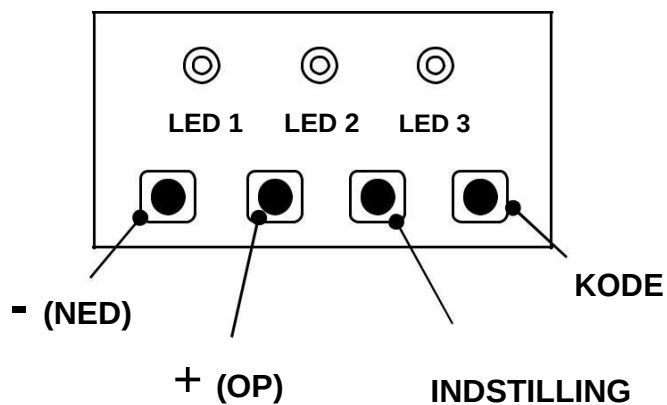


5. Træk nødudløsningshåndtaget ind mod garageportåbneren indtil løbevognens frigivelseshåndtag er vandret. Løbevognen tilkobles automatisk, når garageportåbneren aktiveres.



Programmering og justering

1. Knapper til programmering



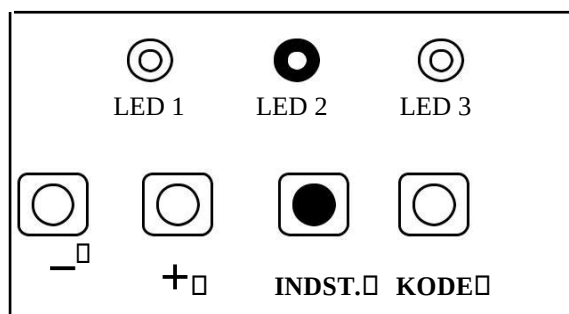
Bemærk: Forskellige modeller har forskellige kontrolpaneler.

2. Elektricitet

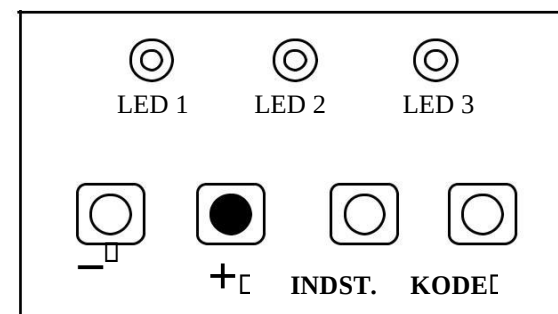
Når strømkilden er tilsluttet, blinker LED 1, LED 2 og LED 3 tre gange for at angive, at programmet kører normalt.

3. Programmering af bevægelsen

3.1. Tryk og hold **INDST.**-knappen inde, indtil LED 2 lyser.



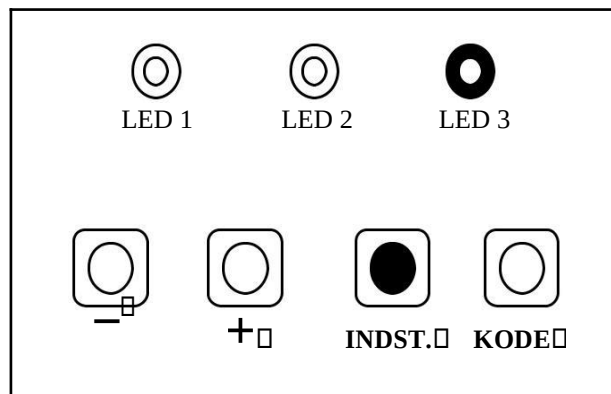
3.2. Tryk og hold **+**-knappen inde, indtil porten er i den ønskede åbne position.



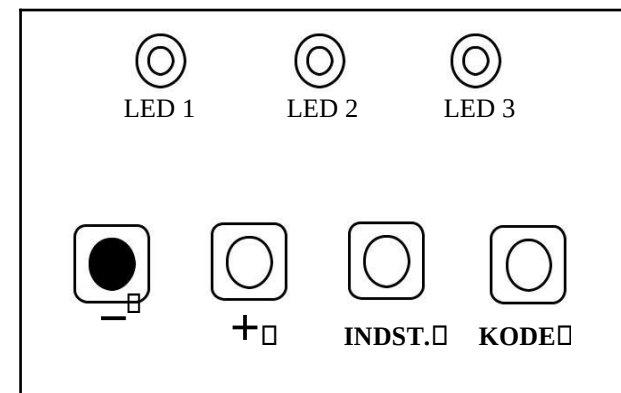
BEMÆRK:

Knapperne **OP** og **NED** kan bruges til at flytte porten op og ned efter behov

3.3. Når porten er i den ønskede åbne position, skal du trykke på **INDST.**-knappen, indtil LED 3 lyser.



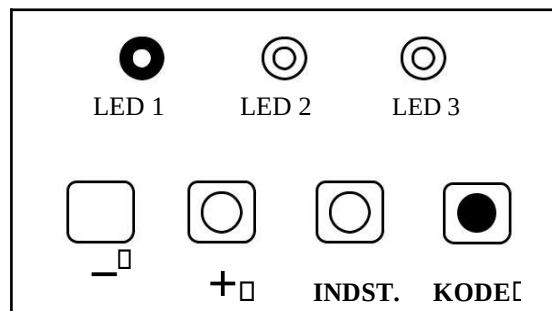
3.4. Tryk og hold **-**-knappen inde, indtil porten er i den ønskede lukkede position.



BEMÆRK:

Knapperne **OP** og **NED** kan bruges til at flytte porten op og ned efter behov

3.5. Når porten er i den ønskede lukkede position, skal du trykke på **INDST.**-knappen, indtil LED 3 slukker.

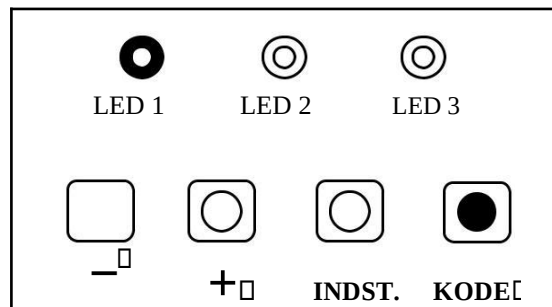


3.6. Nu er de 3 lys slukkede. (Bemærk: Tryk ikke på **INDST.** i længere tid, når LED 3 blinker. Slip knappen med det samme.

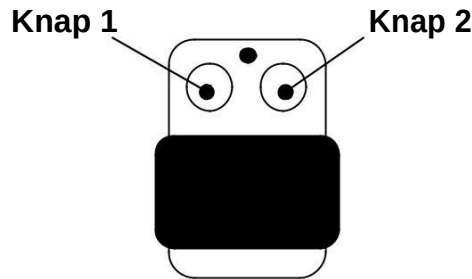
Fjernbetjening

PROGRAMMÉR FJERNBETJENINGEN VED HJÆLP AF KODE-KNAPPEN

1. Tryk på **KODE**-knappen, indtil LED 1 lyser.



2. Inden for 10 sekunder skal du trykke på knappen på fjernbetjeningen, slippe den og trykke på den igen, hvorefter **LED 1** vil blinke og slukke. Gentag dette trin for at programmere op til 20 forskellige fjernbetjeningen.



Bemærk:

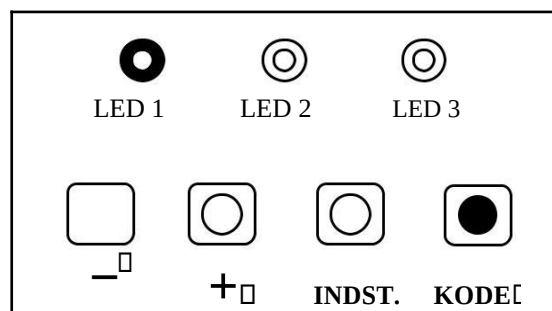
For at åbne eller lukke din garageport, skal du trykke på og holde Knap 1 inde. Når garageporten begynder at bevæge sig, skal du slippe Knap 1.

For at stoppe garageportens bevægelse, skal du trykke på og holde Knap 2 inde, indtil porten stopper, og derefter slippe Knap 2.

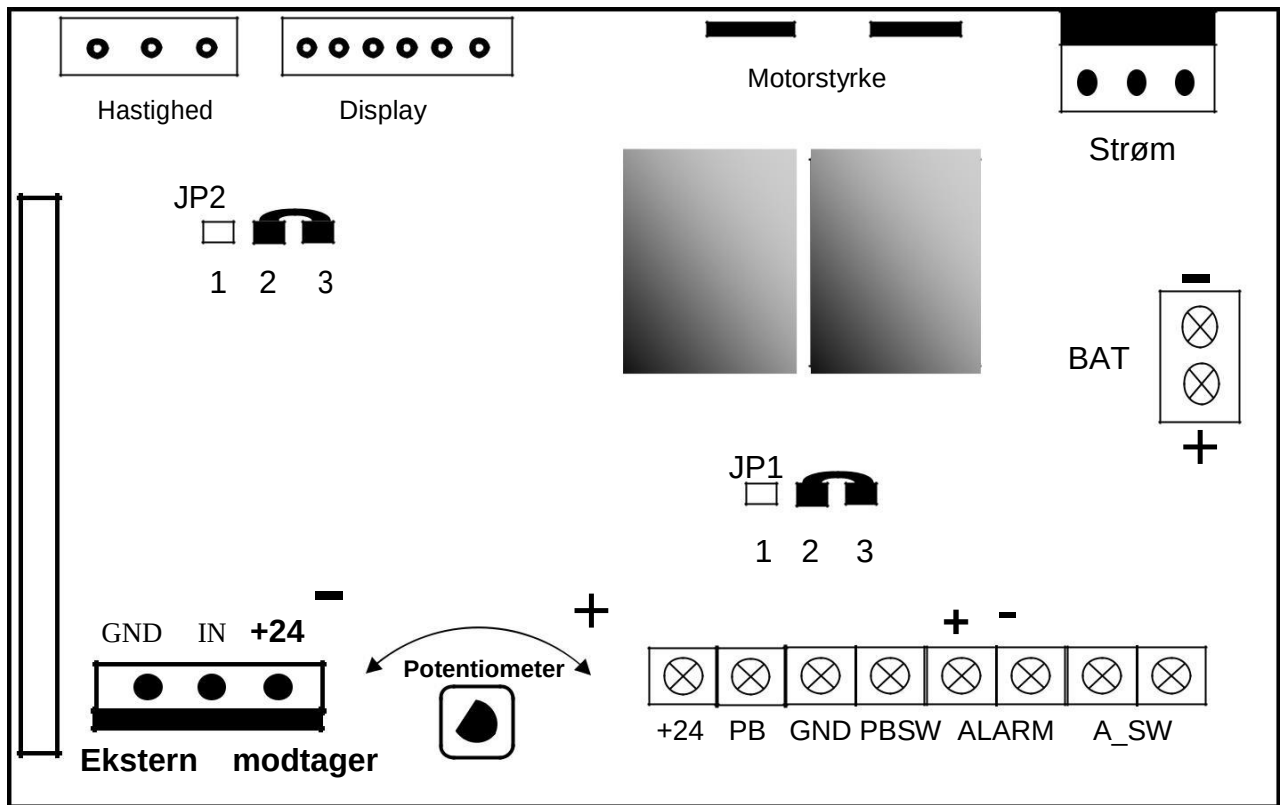
For at bevæge garageporten efterfølgende, skal du trykke på Knap 1 igen. Porten bevæger sig nu i den modsatte retning.

Slet hukommelsen

1. Tryk på og hold **KODE**-knappen på garageportåbneren inden, indtil **LED 1** tændes. Slip **KODE**-knappen, når **LED 1** slukkes. Fjernbetjeningens hukommelse er nu slettet, og du kan om-programmere den efter behov.

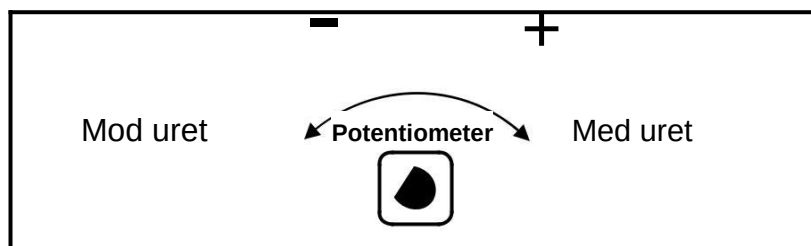


Kredsløbsplade



Justering af omvendt kraft

1. Programmet har en forudindstillet omvendt kraft for at sikre, at porten kører normalt. Hvis kraften er større end den indstillede kraft, stopper porten automatisk, når porten åbnes, for at undgå at beskadige porten og motoren.
2. Brug fjernbetjeningen til at lukke porten for at teste den omvendte kraft. Hvis den er for stor, skal du dreje potentiometeret **mod** uret for at justere den. Hvis den er for lille, skal du dreje potentiometeret **med** uret for at justere den.



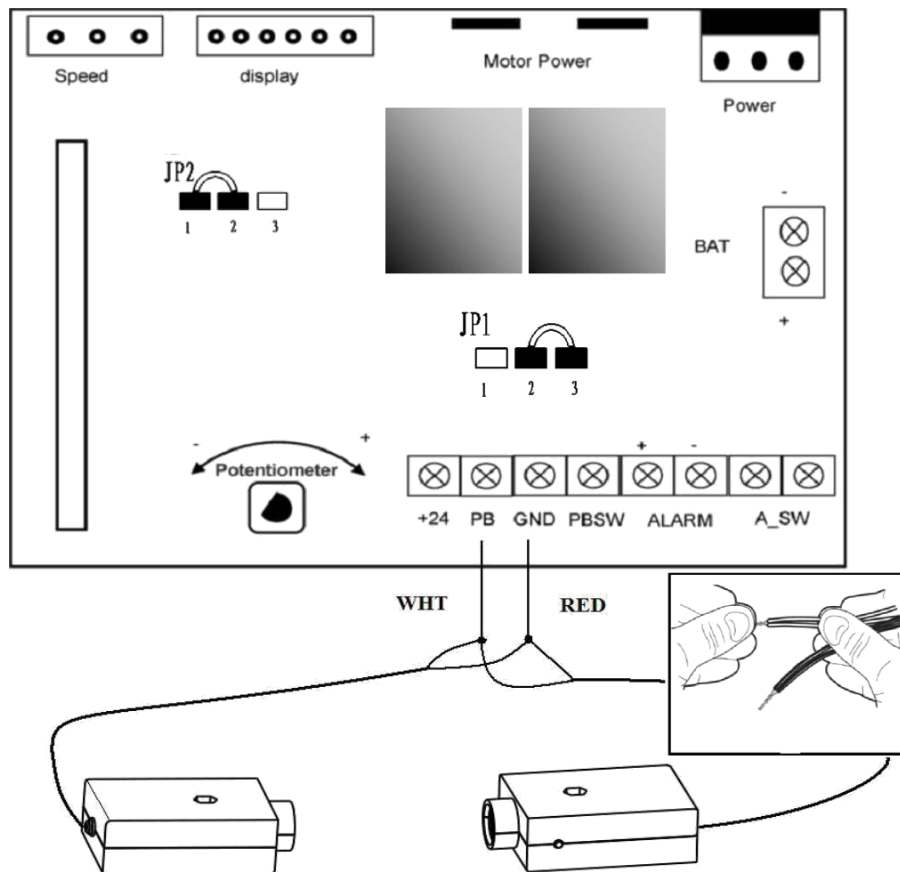
3. Efterfølgende bør du holde motoren kørende i et stykke tid for at sikre, at porten kan åbne og lukke normalt. Dette indikerer, at indstillingen er passende. Kan porten ikke bevæges korrekt, skal den omvendte kraft justeres, indtil den passer.

Bemærk: Justeringen af omvendt kraft er ineffektiv, når porten er i bevægelse. Indstillingen vil træde i kraft, næste gang du åbner eller lukker porten.

Anvendelsen af fotoelektriske omskiftere

Når du vil tilslutte en ekstern fotoelektrisk omskifter, skal du benytte jumperen til fotoelektriske omskifter, **JP1 1-2**. Hvis omskifteren er skjult, mens porten åbnes, stoppes porten. Efter en kort periode vil porten åbnes. Du må ikke justere den fotoelektriske omskifter, mens porten åbnes.

Hvis du ikke vil bruge en fotoelektrisk omskifter, skal du benytte jumperen **JP1 2-3**. Den skal ikke forbindes til en omskifter, og programmet vil i dette tilfælde ikke benytte den fotoelektriske omskifter.

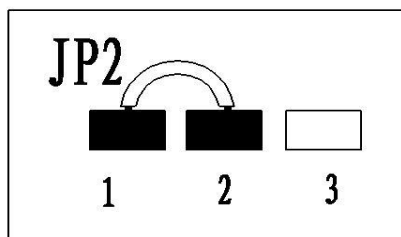


Sluk lyset automatisk

Udstyret har en indbygget funktion til at slukke lyset, så der er ikke behov for at indstille dette. Når garageportåbneren er aktiveret, tændes lyset automatisk. Efter 3 minutters inaktivitet slukkes lyset automatisk.

Luk porten automatisk

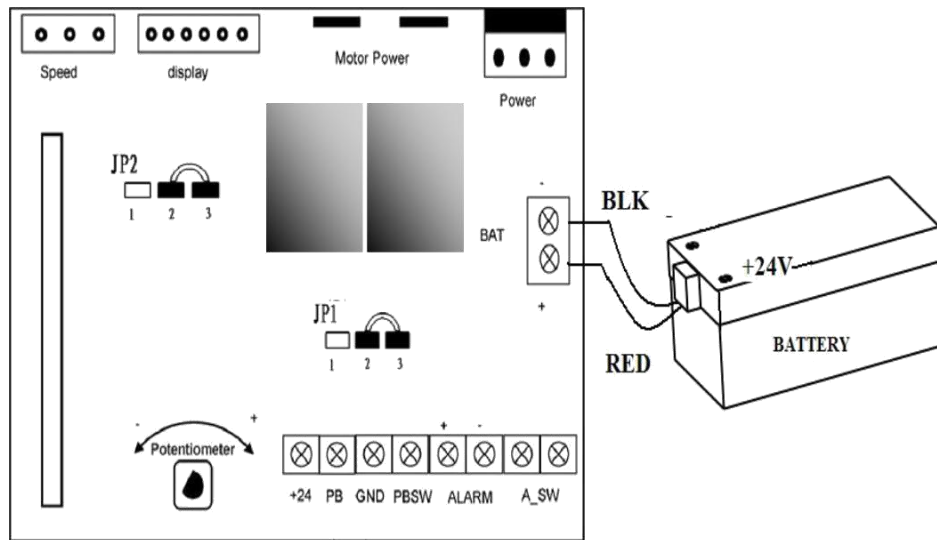
Hvis du vil anvende denne funktion, skal du benytte jumperen til den fotoelektriske omskifter, JP2 1-2. Når porten ikke er lukket, og hvis der ikke er trykket på en knap i 5 minutter, vil programmet automatisk lukke porten. Du kan undlade at bruge denne funktion med jumperen 2-3.



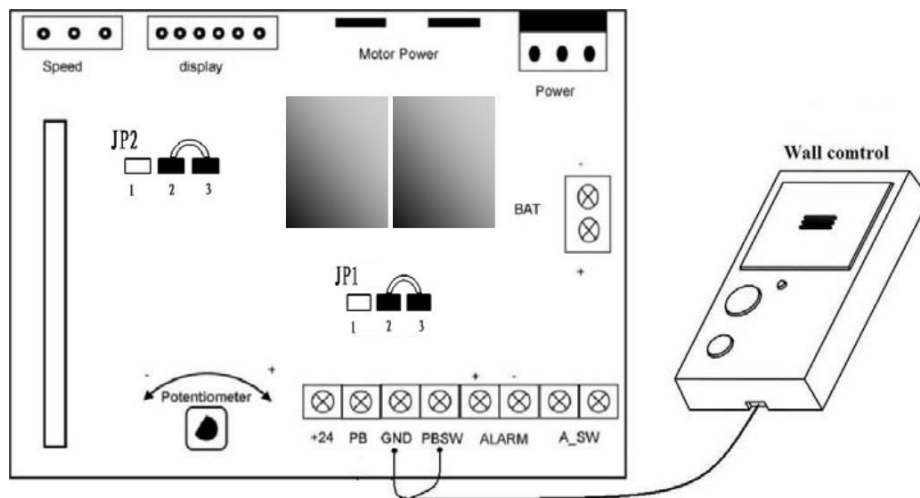
Koblingslås ved strømsvigt

Hvis din garageport er åben under et strømsvigt, kan du trække nødudløsningshåndtaget manuelt for at afbryde koblingen med kædestykket, hvorefter du manuelt kan trække porten ned til den ønskede, lukkede position. Porten vil da blive blokeret af stophullerne. Anvend en elektrisk boremaskine for at bore et hul på 8 mm, som er den ideelle afstand i henhold til koblingen.

Reservebatteri



Vægkontrol



Vedligeholdelse og reparation

Kontrollér garageportåbnerens sikkerhedsbeskyttelsesfunktion mindst én gang månedligt for at se, om portens lukkestatus har ændret sig, om den fortsat kan registrere fejl, om porten er afbalanceret, og om tiden er justeret, så den bedst mulige tilstand opretholdes. Det er nødvendigt at få en faglært tekniker til at udføre denne kontrol og foretage eventuelle justeringer.

Tekniske parametre

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| a. Nominel spænding: | 230 V (AC) 50 Hz |
| b. Motor: | 24 V (DC) |
| c. Sendefrekvens og rækkevidde: | 433 MHz/åbent terræn 50 m |
| d. Maks. hastighed: | 100 mm/s |
| e. Beskyttelse: | Anvend kun i tørre rum |
| f. Standby-strøm: | < 4W |

Almindelige driftsstop og fejlfinding

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Ingen respons. LED er slukket.	• Afbrydelse mellem garageportåbneren og strømforsyningen.	• Kontroller stikkontakten.
Ingen respons. LED blinker meget hurtigt.	• Programmeringen er forkert.	• Genstart programmeringen.
Mens porten åbnes eller lukkes, stopper den halvvejs og begynder at bevæge sig i den modsatte retning. LED blinker hurtigt.	• Modstanden er stærkere end systemet. Aktivér beskyttelsessystemet.	• Kontroller portens afbalancerings-system. • Øg portens belastningskraft.

Porten kan ikke lukkes.	• Signalet fra den fotoelektriske omskifter er blokeret. • Den fotoelektriske omskifter er i brug.	• Fjernforhindringen. • Brug ikke den fotoelektriske omskifter.
Porten kan ikke åbnes eller lukkes helt.	• Programmeringen er forkert.	• Om-programmer fjernbetjeningen
Stikkontakten fungerer, men fjernbetjeningen virker ikke.	• Fjernbetjeningen er ikke programmeret. • Der er ikke noget batteri i fjernbetjeningen.	• Programmér fjernbetjeningen i henhold til manualen.
Fjernbetjeningens afstand er passende, men der er ikke noget lys i den.	• Der er ikke strøm på batteriet.	• Udskift batteriet.
Fjernbetjeningen fungerer, men stikkontakten virker ikke.	• Ledningsføringen i stikkontakten er løs eller afbrudt.	• Kontroller stikkontaktens ledningsføring.

