

ALFA terrassemarkise

Bruger- og montagevejledning

PRODUKTBESKRIVELSE



ALFA markise:

3 modeller: åben, semi-kassette, kassette.

Justerbare arme: 0° - 45°

Væg- og loftmontering.

Op til max. bredde på 7,00 m

IKONER



Velegnet til solskin



Ikke velegnet til sne



Ikke velegnet til regn



Ikke velegnet til hagl



Håndsving



Motoriseret



Fare! Stærk spænding



Information



Produceret i Europa



CE standarder



Inox



Bredde



Udfald



5 års garanti



Miljøvenlig

Denne montage- og brugervejledning indeholder alle de nødvendige anvisninger til faglig korrekt og sikker brug af markisen, montering, drift og vedligeholdelse.



For at undgå fejl og risici skal du grundigt læse og overholde den foreliggende vejledning. Vejledningen henvender sig til brugere af markisen generelt og skal betragtes som en integreret del af markisen. Den bør opbevares og konsulteres gennem hele markises brugsliv, indtil endelige bortskaffelse. Vejledningen gælder kun, hvis din markise er i overensstemmelse med den stand, der beskrives i vejledningen.

Alle mål og tegninger i denne manual er vejledende. For præcis opmåling til montagen anbefales det, at målene tages direkte på markisen. I tilfælde af fejl eller behov for reparation, som ikke er beskrevet i vejledningen, bør du kontakte forhandleren eller en fagmand.

NB. Al service, ud over almindeligt vedligeholdelse og justering skal altid udføres af en *kvalificeret markisemontør. Hvis service- eller reparationsarbejdet forsømmes eller ikke udføres fagligt korrekt, bortfalder reklamationsretten. **Motoren SKAL være tilsluttet af en autoriseret el-installatør iht. nationale regler i korrekt tæthedsklasse samt med forskriftsmæssig sikkerhedsafbryder.**

**En markisefagmand/-montør har kompetencer inden for montage og reparation af alle typer markiser, herunder faldarmsmarkiser, knækarmsmarkiser, screens, terrasse-markiser og butiksmarkiser. Fagmanden kender til alle farer, forbundet med montagen og service af markisen.*

Den vedligeholdelse, du selv skal stå for er:

- Justering nævnt i denne manual
- Justering af motorens stop*
- Smøre knækarmenes bevægelige dele med et par dråber syrefri olie, ex. Perssol Syrefri

** Markisen kan være udstyret med forskellige motorer og fjernbetjening alt efter ens valg ved købet af markisen. Du kan altid finde en opdateret vejledning til markise, motor, fjernbetjening og eftermonteret sensorer på www.kirsch.dk*

Personer der ikke er bekendt med korrekt brug af markisen, må ikke betjene denne! Ret venligst henvendelse til forhandleren eller en kvalificeret markisemontør, hvis der opstår fejl ved markisen, forsøg aldrig selv at afhjælpe/reparere fejl på markisen.

Markisen er ikke beregnet til at indgå varigt i en bygning. En markise er til solafskærmning, ikke en regnskærm eller en vindskærm.

Markisen er dimensioneret til at kunne modstå solafskærmning i tør tilstand og til vindforhold max. svarende til vindstyrke i intervallet 5,5 - 7,9 m/s, svarende til jævn vind, og niveau 4 på Beaufort skalaen. Forlad **aldrig** huset i længere tid med udrullet markise, vindhastigheden kan ændre sig uden varsel. Markisen skal altid være rullet ind ved: Blæst på 7,9 m/s, tordenvejr, regnvejr, snefald, frost og kulde. Under regnvejr kan der i markisedugen opstå vandlommer med betragtelig mængde vand, hvilket kan få markisen til at styrte ned eller knække eller bøje. Der er ingen reklamationsret på markisen, inklusiv evt. LED-lyset, der skades, grundet brug i for stærk blæst, regn eller andet vejr som tidligere beskrevet.

Vindmodstandsklasse specificerer ved hvilken vindhastighed en markise må anvendes. Hvis markisen anvendes ved større vindhastighed end tilladt og ved regn / snefald, kan det forårsage alvorlige skader, idet markisen kan blive ødelagt eller falde ned.

Reklamation

Som køber har du 5 års kvalitetsgaranti på din markise fra dokumenteret dato for betaling hos vores forhandler. Skulle markisen undtagelsesvis være fejlbehæftet efter gennemlæsningen af denne manual, kan reklamation indsendes via kirsch.dk – her skal du vedhæfte dokumentation, der er påkrævet ved vores reklamationsbehandling.

For at kunne behandle din reklamation hurtigst muligt og med mindst gene for dig, skal vi som minimum altid have tilsendt nedenstående:

1. Kopi af købsfaktura eller kvittering.
2. Billeder af den skade, som er årsagen til reklamationen.
3. Billeder der viser at markisen er korrekt monteret i henhold til denne vejledning.
4. Kopi af kvittering/faktura på installationen af motoren.

Vi kan IKKE reklamationsbehandle på en telefonopringning alene, og uden ovennævnte er det ikke muligt at behandle din sag.

Modtagelse af markisen

Du skal straks, og senest 2 dage efter modtagelsen, kontrollere, at emballagen ikke er behæftet med fejl, trykmærker, huller eller på anden måde er beskadiget. Skulle det være tilfældet, skal du kontakte os straks, så vi kan vurdere, om der skal fremsendes en ny markise. Du skal vedhæfte billeder, der dokumenterer hvor og hvordan markisen er placeret af fragtmænd, og hvordan emballagen er ødelagt.

Motoren

Ved motorbetjente markiser skal der foruden ovennævnte dokumentation også fremsendes kvittering på korrekt installation af motoren. Motoren skal være tilsluttet af en autoriseret el-installatør iht. nationale regler i korrekt tæthedsklasse samt med forskriftsmæssig sikkerhedsafbryder. Kopi af installatørens faktura kræves medsendt.

Dugen

På dugen kan der forekomme mere eller mindre bølgeeffekt ved syninger og samlinger. Disse er ikke skadelige effekter og forringer ikke værdien eller brugervenligheden. Der er derfor ikke reklamationsret for buler eller bølger ved sammensyningerne i markisedugen (waffle effect). Mindre skønhedsfejl, såsom knuder, trådfortykkelser og mindre perforeringer op til 1,0 mm, der skyldes fremstillingsprocessen, kan ikke undgås. Disse optræder som lyspunkter, nokker eller perforeringer i dugen og berettiger ikke reklamation. Misfarvning af markisedugen forårsaget af røg, varme, gaspåvirkninger og udefra kommende hændelser såsom (fugleekskremitter, insekter, flyverust, syrerregn mm.) er ikke omfattet af reklamationsretten.

Vigtigt: Efter blot første gangs brug vil dugen lægge sig anderledes på dugrullen, og dugen vil udvide sig i længderetningen hvilket medfører, at man skal justere motorens indløb iht. motorens vejledning. Nogle motorer er forsynet med momentstyring og vil derfor selv foretage denne justering. Dette er et helt normal og uundgåeligt proces af at markisen bruges og dugen vil kunne arbejde både ved at blive længere og trække sig sammen igen.

Knækarmene

Markisen er dimensioneret til at kunne modstå solafskærmning i tør stand og til vindforhold i intervallet 5,5 - max. 7,9 m/s, svarende til jævn vind og Beaufort skala 4. Forlad ALDRIG huset i længere tid med udrullet markise, da vindhastigheden kan ændre sig uvarslet. Vind højere end 7,9m/s kan bøje eller knække markisearmen og beslag fastgørelsesemnet, og dette berettiger ikke til reklamation. Det er også en god ide at vedligeholde knækarmenes bevægelige dele, så de altid kan yde normalt trykbelastning og holde dugen så stram som muligt. Brug farveløs, syrefri olie til at smøre alle bevægelige dele af armen (dvs. fæstepunkterne inden ved markisen, albueleddet og fæstepunkterne ved forbommen).

Korrosion

Korrosion er utilsigtet nedbrydning af metaller eller andre faste legemer ved luftens eller vands påvirkning. Korrosion kan være kemisk (gaskorrosion) eller elektrokemisk (væskekorrosion). Korrosion af jern eller stål giver f.eks. rust.

Der foreligger ingen reklamationsberettigelse, hvis der opstår korrosion i skruer og eller markise-stellet som følge af luftpåvirkning af højt saltindhold (dette opstår, hvis markisen er opsat i kystnære områder indtil 10 km. fra kystområder). På trods af at alle delene i vores markiser produceres af aluminium, galvaniseret stål og/eller 304 certificeret stål, er der ingen garanti for, at stål eller aluminium ikke korroderer, idet stål kvaliteten kun er én af flere faktorer, der har indflydelse på korrosionsbestandigheden, herunder blandt andet miljøet.

De primære faktorer, der kan medvirke til korrosionsfremkaldelse er:

- Kalk - kalkaflejringer kan svække stål legeringen.
- Jernholdige materialer (flyverust) der efterlades på våde overflader.
- Salte og tørre rester af fordampede væsker.
- Rengøringsmidler der indeholder klorid eller ammoniak.
- Saltholdig lufttilstrømning (op til ca. 10 km fra kystnære områder).
- Syreregn grundet luftforurening.

Grundet saltholdig lufttilstrømning garantidækkes der ikke for opstået korrosion i dele af landet og i op til ca. 10 km fra kysten.

Transport

Ved transport og opbevaring skal markisen beskyttes mod ekstreme temperaturer, stød og tilsudsning. Der kan under fragten opstå forskydninger i markisenes indstillinger som gør, at man må forvente at skulle justere markisen efter endt montage. Dette udføres af vores montører, hvis de er bestilt til at montere markisen. Har man valgt selv at montere markisen, må man selv sørge for, at markisen er korrekt indstillet efter montering og transport af markisen.

Montagefejl / justering

Markisen er altid indstillet fra fabrikken. Det er dog ingen garanti for, at markisen ikke vil skulle efterjusteres efter montagen. Man skal altid påregne nogen efterjustering af markisens arme, hældning, forbom og motor efter endt montering af markisen.

Alt der kan justeres kan også komme ud af justering, derfor er det en nødvendig del af markisens vedligeholdelse at løbende foretage justering af fald, motorindløb, forbom, albueled osv.

Der er ikke garanti på de indstillinger, justeringer og utilsigtet ændringer, der efter montagen kan opstå som følge af egne efterjusteringer, vindstød eller andre påvirkninger. Det kan være en svær opgave at justere markisen, og det kan tage lang tid også at indstille markisen efter montagen. Selv små justeringer kan have stor indflydelse på markisen og dens funktioner.

Alle fejl på markisen som følge af forkert montage eller anvendelse og manglende vedligeholdelse er ikke omfattet af garanti- og reklamationsretten, man bør derfor nøje overveje, om man selv kan montere sin markise, eller om man skal lade en professionel markisemontør forestå arbejdet. Ligeledes kan man også tilkalde en markisefagmand til at justere og vedligeholde sin markise, mod betaling.

Som leverandør er vi ikke ansvarlige for skader eller tab grundet følgende:

- Revnedannelser i murværk eller træværk opstået under montage af markisen. Ej heller hvis montagen foretages af vores egne montører.
- Ukorrekt anvendelse.
- Brug der ikke overholder gældende lovgivning.
- Forkert og/eller mangelfuld installation eller fejlmontering.
- Elektrisk tilslutning udført af anden end autoriseret el-installatør
- Mangelfuld eller forkert vedligeholdelse. Smørring – rengøring – eftersyn – efterjustering.
- Brug af uoriginale reservedele.
- Hel eller delvis manglende overholdelse af instruktionerne.
- Beskadigelse der skyldes usædvanlige hændelser eller årsager.
- Indgreb i alle sikkerhedsafskærmninger og brug uden disse.
- Skader opstået ved vind over anbefalet max., lynnedslag, hærværk, stormskader eller andre udefra kommende årsager.

Vi påtager os ikke, uanset foranstående, ansvar for følgeskader, herunder også driftstab, eller produktionsansvar udover hvad der måtte følge af ufravigelig lovgivning.

Generelle sikkerhedsregler:

Ved montage og drift af markisen skal de på anvendelsesstedet gældende love, forskrifter, normer og regler overholdes. For et sikkerhedsmæssigt korrekt arbejdsforløb er ejere og fagfolk ansvarlige for, at de gældende regler og love overholdes. Ved anvendelse, vedligeholdelse og service af markisen skal følgende grundlæggende forholdsregler følges. Kontroller markisen for eventuelle skader ved alt arbejde. Alle dele skal være monteret korrekt og opfylde alle betingelser for at sikre en fejlfri drift. Hvis markisen er beskadiget, må den ikke tages i brug.

OBS! FARE FOR KVÆSTELSER!



Knækarmene udøver en meget stor trykspænding på markisens forbom og dug. Derfor skal man ALTID sikre, at armene ikke kan foldes ud ved at sætte kraftige stropper rundt om selve knækarmene, inden man udfører reparationsarbejde på markisen. Eventuelt reparationsarbejde på markisen må KUN udføres af en markise fagmand.



Markisen må ikke placeres i områder, hvor der er risiko for brand. Man skal aldrig klatre op på markisen.



Der må under ingen omstændigheder foretages indgreb i sikkerhedsudstyret, afskærmning eller isolationsmaterialerne.

Markisen må ikke rulles ind eller betjenes med magt!

Ved ind- og udrulning må der ikke gribes ind i bevægelige dele eller trækkes i markisen!



Reparation af det elektriske udstyr skal udføres af specielt kvalificeret personale (elektriker).

Ved brug af elektriske maskiner skal de grundlæggende forholdsregler overholdes for at udelukke risikoen for brand eller elektrisk stød.



I farlige situationer eller ved tekniske fejl eller beskadigelse må markisen ikke tages i brug.

Strømmen skal afbrydes på sikkerhedsafbryderen og markisen skal isoleres fra strømkilden.

Tilslutningsledningen må ikke anvendes til andre formål.

Brug ikke kablet til at trække i, få elektrikeren til at afbryde strømmen.

Beskyt kablet mod varme og skarpe kanter.

Bruger skal inden ibrugtagning af markisen have læst og forstået denne brugermanual. Det samme gælder for personale, der har med opstilling og montering af markisen at gøre.

Billeder og illustrationer i denne manual er vejledende

Anvisninger til opstilling og ibrugtagning

Opstilling, montage og første ibrugtagning må kun foretages af kvalificerede folk, der er fortrolige med markisen, eller som har læst denne vejledning grundigt igennem og har forstået den.



Bygningsreglementet samt de brandtekniske forskrifter skal overholdes.



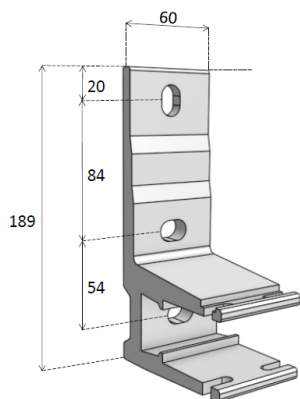
Vedligeholdelse skal foretages løbende i hele markisens levetid. Hvis service eller reparationsarbejde forsømmes eller ikke udføres fagligt korrekt, bortfalder reklamationsretten.

Al reparation skal udføres af en kvalificeret servicemontør. Kvalificeret faguddannet servicemontør med kendskab til markisens risici samt er fortrolige med markisens teknik.

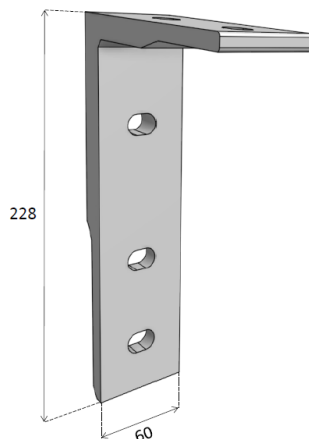
Vedligeholdelse af markisen

- Alle sikkerhedsregler, som er beskrevet i denne vejledning, skal nøje følges.
- Al vedligeholdelse skal foretages med markisen stoppet.
- Anvend kun originale reservedele – ellers bortfalder reklamationsretten.
- Brug passende værktøjer til vedligeholdelse og montage.
- Rens alle dele omhyggeligt under vedligeholdelsesarbejde uden anvendelse af brændbare eller giftige væsker.
- Gennemse omhyggeligt ledninger og samlemuffer for vand, skidt, blade mm.
- Sørg for, at ingen løse dele, værktøj, mm. er glemt i, eller på anlægget.
- Efter endt vedligeholdelsesarbejde eller service skal alle paneler og afskærmninger geninstalleres, og når markisen skal ibrugtages igen, skal alle forholdsregler ved første start og igangsætning iagttages.
- Sikre rengøring af metaldele med blød børste og klud.
- Rengør dugen med en blød børste og rindende vand med jævne mellemrum, brug ikke rensedmidler eller sæbe. Det vil fjerne dugens overfladebeskyttelse.

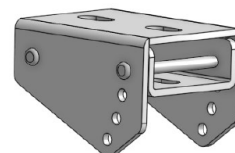
Vi påtager os ikke, uanset foranstående, ansvar for følgeskader, herunder også driftstab, eller produktionsansvar udover, hvad der måtte følge af ufravigelig lovgivning.



Standard vægbeslag
Indfarvet som markise



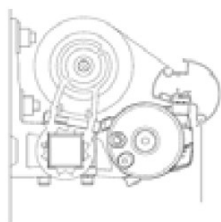
Top-beslag (tilvalg)
Indfarvet som markise



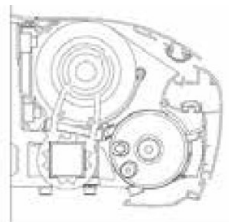
Justerbar vinkelbeslag (tilvalg)
sammen med top-beslag
Hvid, sort eller grå.

Modeller

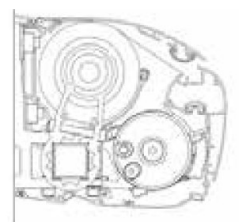
Åben (standard)



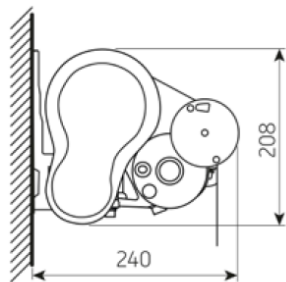
Semi - kassette



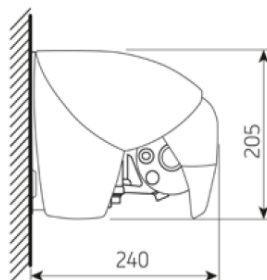
Kassette



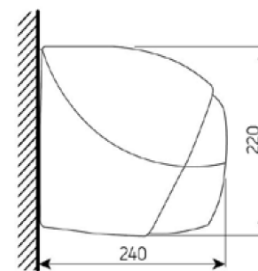
Vægmonteret



Åben

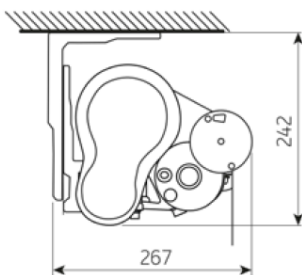


Semi - kassette

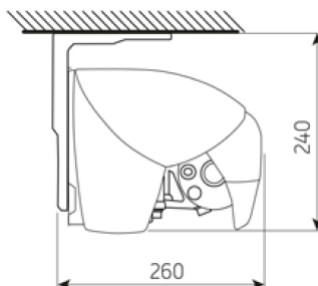


Kassette

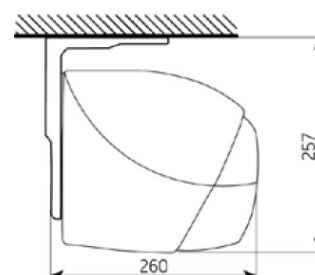
Loft monteret



Åben



Semi - kassette



Kassette

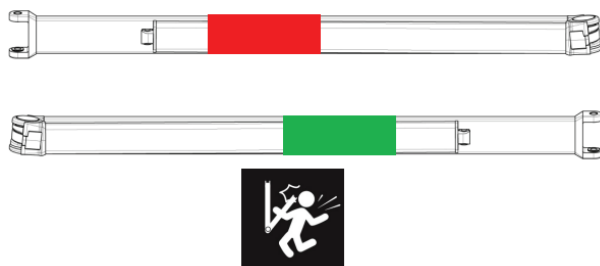
KLASSIFICERING

Klassificering i henhold til europæiske standarder: EN13.356:2015

	Beaufort
Klasse 0	
Klasse I	4
Klasse II	5

Udfald i cm. ↓	Bredde i cm. →						
	204	260	310	370	420	470	700
150							
200							
250							
300							
350							
400							

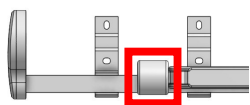
Under monterings arbejde af markise SKAL beskyttelses båndene på armene forblive siddende for, at mindske risiko for personskade



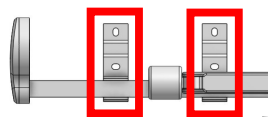
ANBEFALET VÆRKTØJ OG TILBEHØR TIL MONTERING



Armbeslag og vægbeslag



Armbeslaget er den anordning, der holder hele knækarmen fast til markisens bærerør.



Vægbeslaget er det standard beslag der holder hele markisen fast til montagestedet.

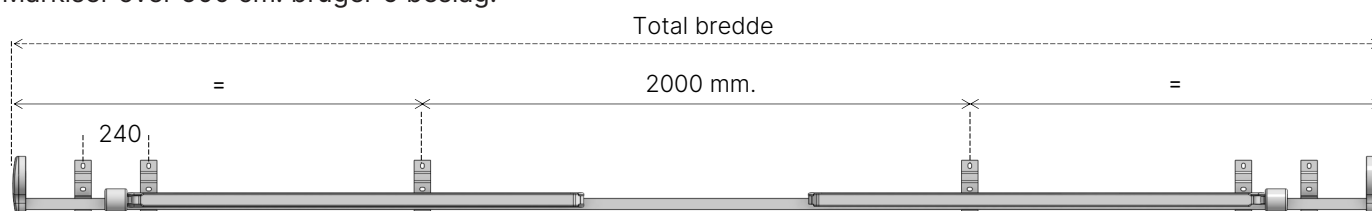
Vægbeslag placeret
FØR armbeslaget

Vægbeslag placeret
EFTER armbeslaget

Placering af vægbeslag

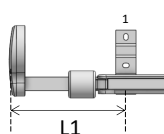
Markiser op til 500 cm. bruger 4 beslag.

Markiser over 500 cm. bruger 6 beslag.

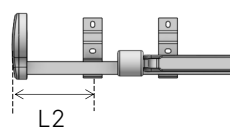


Konfiguration A:

Første beslag er placeret efter armbeslaget.



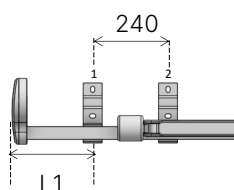
Hvis **L1** er mere end 350 mm.
tilføjes et ekstra beslag.



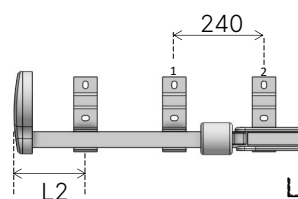
L2 = max 350 mm.

Konfiguration B:

Første beslag er placeret før armbeslaget.



Hvis **L1** er mere end 350 mm.
tilføjes et ekstra beslag.

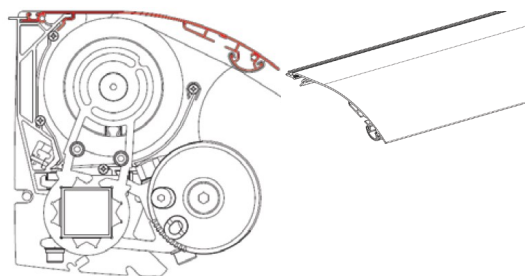


L2 = max 350 mm.

Medfølgende dele og beslag ud over vægbeslag



	Bredde										
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
Stk. beslag	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3

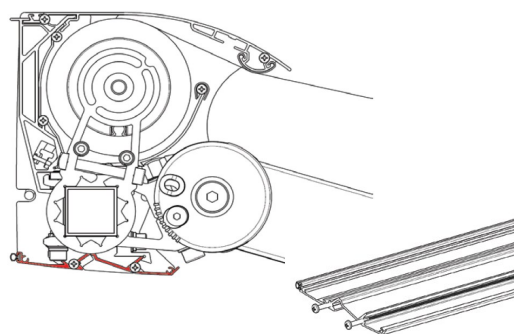


Beslag til montering af Top-profil over dugen (på modellerne **Semi kassette** og **Kassette**)

Top-profilen fastgøres i begge ender af markisen og i beslag fordelt jævnlgt over hele markisens bredde.



	Bredde										
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
Stk. beslag	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4

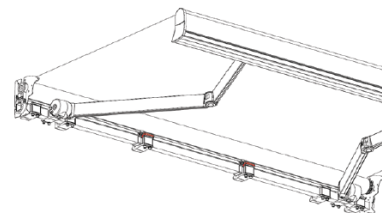
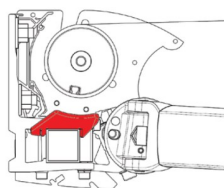


Beslag til montering af kassette bund-profil (på model **Kassette**)

Bund-profilen fastgøres i begge ender af markisen og i beslag fordelt jævnlgt over hele markisens bredde.



		Bredde								
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Udfald		0 Stk.								
1,5										
2,0										
2,5										
3,0										
3,5						2 Stk.				
4,0										



Beskyttelses hætter til beskyttelse af dug. (Kun til model **Åben** fra 4 meters bredde)

Bredde op til max (M)	Udfald op til max (M)	Antal arme	Klasse
6,5	4	2	1
7,0	4	3	1

Klassificering i henhold til Europæiske standarder EN 13561:2015

Markisen skal monteres på bæredygtig trækonstruktion eller murværk.

Det anbefales at være 2 personer til montage af markisen.

Selve montagen skal foretages under grundig forståelse af vejledningen for, at forhindre fejlmontering og dermed bortfald af reklamationsret og for at forhindre personskade under montage eller brug af markisen samt nedstyrtningssfare.

NB. Det er bygningsejer, der er ansvarlig for, at montageunderlaget er bæredygtigt til montering af en markise.

DER MEDFØLGER IKKE SKRUER OG LIM TIL MONTAGE.

Placering af markisen

Det er vigtigt, at få en fornuftig højde på en markise, så man kan sidde og ikke mindst gå under sin markises arme og forbom. Vi anbefaler, at markisen justeres til 10° fald hvilket svarer til ca. 18 cm. fald for hver meter markisen køres ud.

Har markisen et udfald på 300 cm. vil det betyde at hældningen er ca. 55 cm. i fuld udkørt længde og ønskes der en frihøjde på 210 cm. vil markisen skulle monteres i ca. 265 cm. højde til underkant af markisen.

Som tommelfingerregel kan følgende tabel bruges til at vurdere den krævede montagehøjde.

Tallene er vejledende:

5 grader	= 9 cm. fald pr. løbende meter udfald.
10 grader	= 18 cm. fald pr. løbende meter udfald. —→(anbefales)
15 grader	= 27 cm. fald pr. løbende meter udfald.
20 grader	= 36 cm. fald pr. løbende meter udfald.
25 grader	= 45 cm. fald pr. løbende meter udfald.
30 grader	= 54 cm. fald pr. løbende meter udfald.
35 grader	= 63 cm. fald pr. løbende meter udfald.
40 grader	= 72 cm. fald pr. løbende meter udfald.
45 grader	= 81 cm. fald pr. løbende meter udfald.

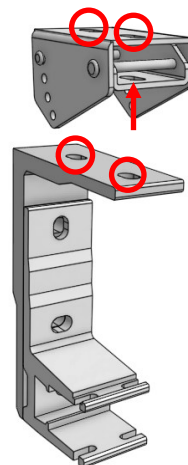
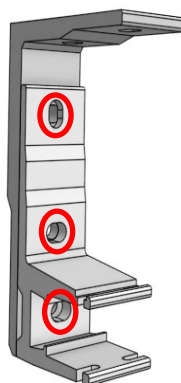
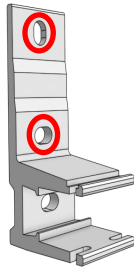
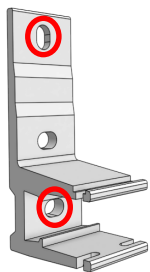
Fastgørelse af markisens standard beslag skal foregå med kraftige skruer og materialer beregnet til montering af markiser.

Ved murværk skal der bruges god kvalitet af betonskruer, fixankre, gevindstænger og hulsier samt 2 komponent forankrings-mørtel. Det er ikke en god ide at bruge rawplugs eller expansionsbolte, da det vil arbejde sig ud over tid.

I træværk skal der bruges store franske skruer eks. M10 * 100 mm., og der skal ALTID fastgøres i bæredygtigt konstruktionstræ, det er aldrig nok at montere i facadebeklædning alene, det vil IKKE holde.

Til at samle beslag eks. væg- og topbeslag, skal der bruges M10 bolte og møtrikker samt skærmskiver.

Brug flg. huller til fastgørelse af beslag.



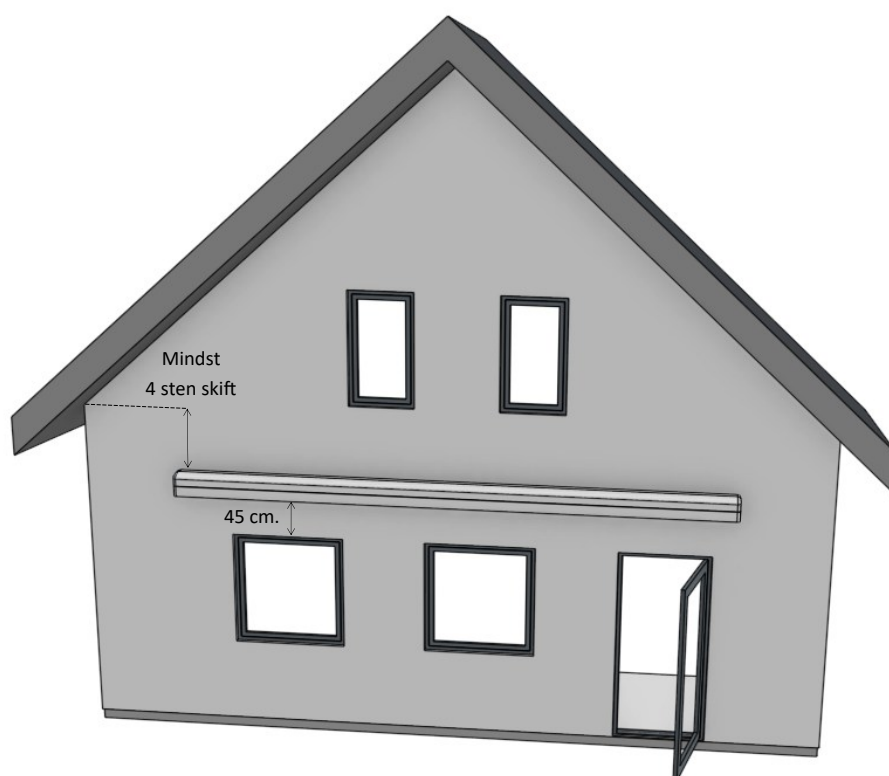
Montage af markisen

Markisen SKAL monteres på bæredygtig trækonstruktion eller murværk. Det anbefales kraftigt at være 2 personer om montagen.

Læs grundigt og forstå denne vejledning INDEN du monterer markisen, da fejlmontage eller ukorrekt indstilling og efterjustering kan medføre bortfald af reklamationsretten.

Standard vægmontering

Ved en standardmontering er det væsentlige spørgsmål altid, om der er plads nok over eks. terrassedør og vinduer på minimum 45 centimeter imellem vinduer/dørhuller og underkant af markisebeslaget, imens der samtidigt er mindst 4 stenskit fra overkant af markisebeslaget og op til tagfoden. Er der ikke den fornødne plads, skal markisen med stor sandsynlighed monteres som en specialmontage på specialbeslag eller som en spær montage.



Når man har fundet den korrekte placering til sin markise, skal der mærkes op til vægbeslag i henhold til beslagernes placerings anvisningerne tidligere i denne manual. Når man har afmærket beslagernes placering, og sikret alle mål er korrekt og i vatter og lod bores hullerne med passende borstørrelse.

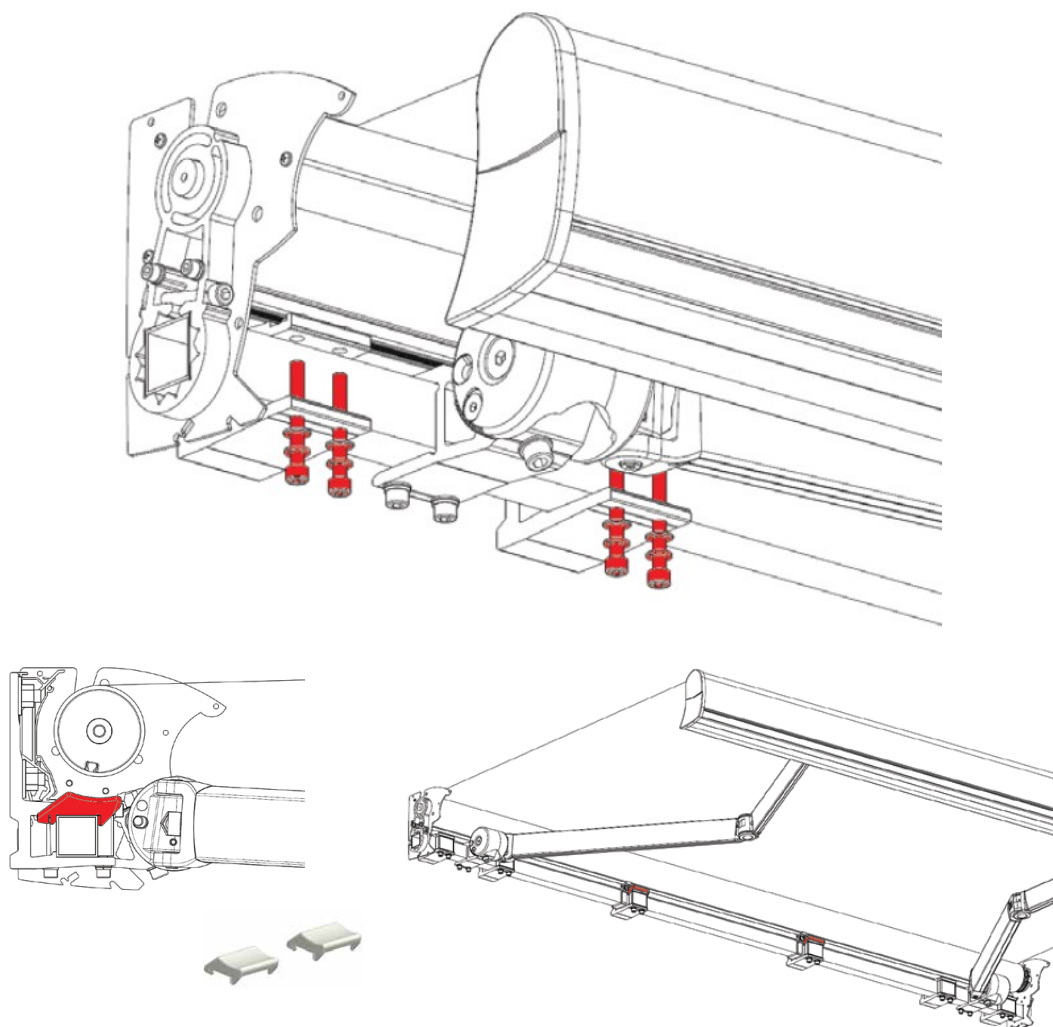
Der medfølger ikke materialer til montage af markisen.

Dette skyldes, at vi ikke på forhånd kender montageunderlaget.

Ved **murværk** skal der bruges betonskruer, fixankre eller gevindstænger og hulsier samt 2 komponent forankringsmørtel, der må ikke bruges ekspansionsbolte eller rawplugs, da markisen vil kunne arbejde sig løs over tid.

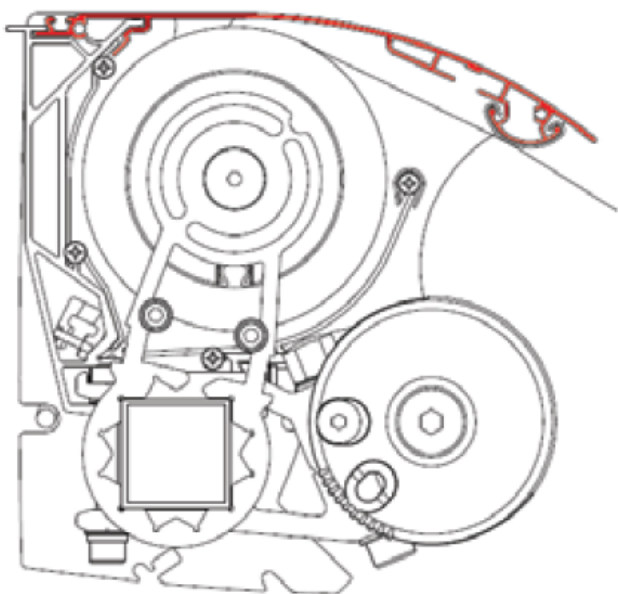
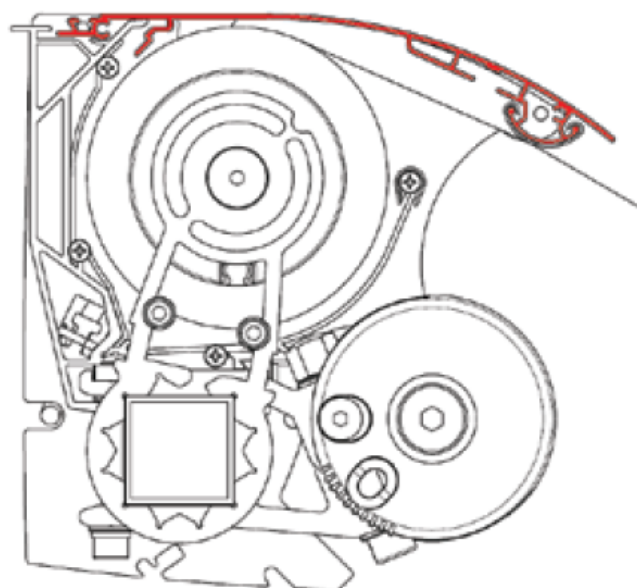
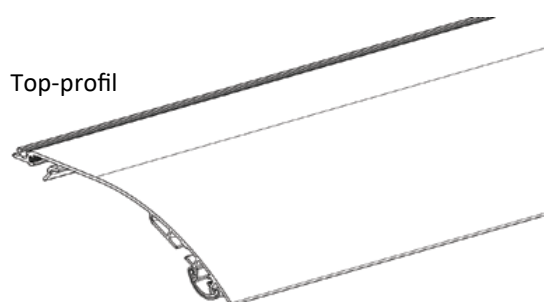
Ved **trækonstruktioner** bruges Franske skruer eks. 10 * 90 mm. og spændeskiver eller gennemgående gevindstænger i M10 samt tilhørende møtrikker.

Når hullerne er boret pustes de fri for støv og puds. 2-komponentlim sprøjtes nu ind i hullerne én ad gangen og vægbeslagene skrues fast én ad gangen med betonskruer. Limen vil hærde hurtigt op, så derfor arbejder kun med ét beslag ad gangen. Når limen er hærdet op (alt efter temperatur og anvendt forankringsmørtel) skal markisen monteres og fastspændes i dennes vægbeslag med de medfølgende skruer og evt. låseanordninger.



Har man købt en Åben model på over 4 meter i bredden kan man montere beskyttelseshætterne til dugen på de midterste beslag og efterfølgende køre markisen ud for at justere den.

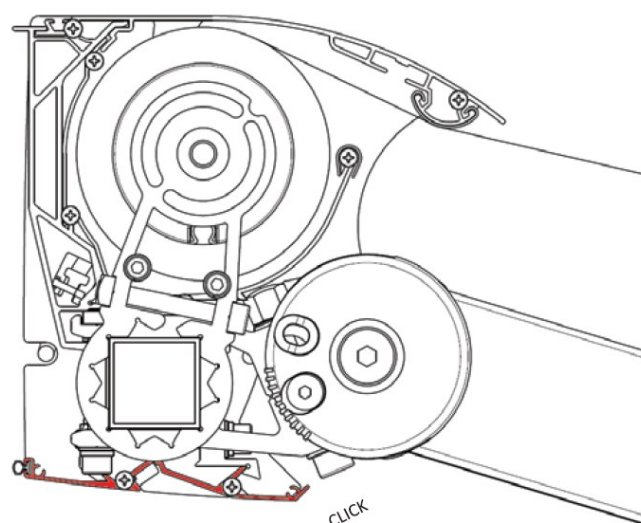
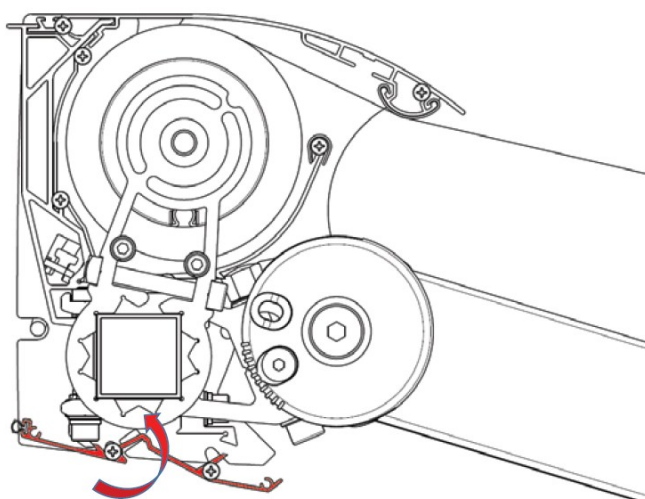
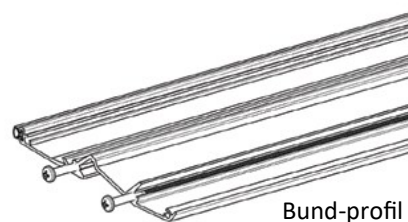
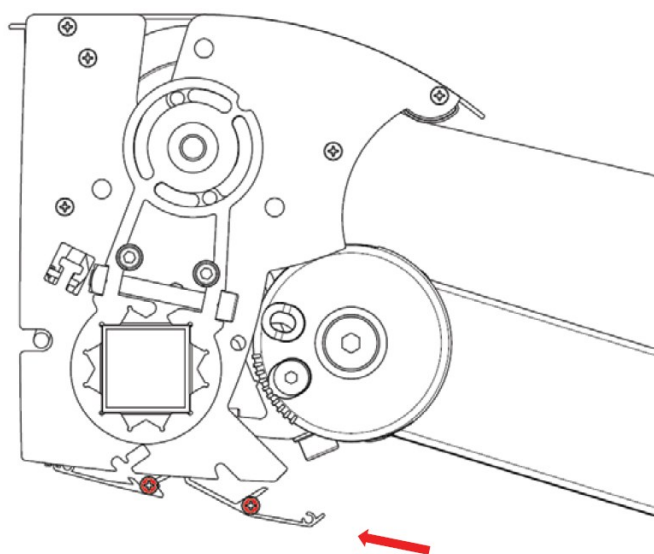
Har man købt en **model Semi-kassette** skal man nu montere top-profilen i beslagene, som nævnt tidligere i manualen.



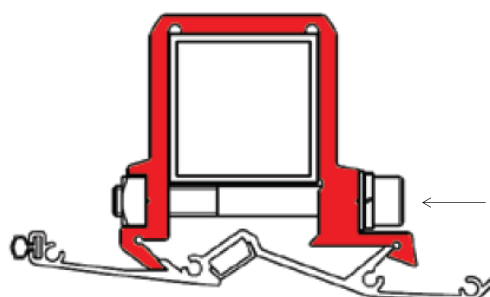
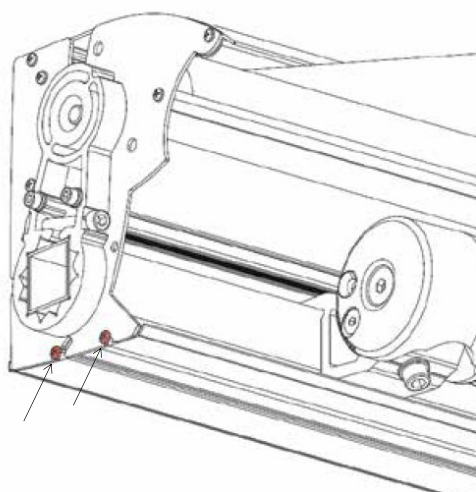
CLICK



Har man købt en **model Kasette** skal man nu montere bund-profilen i beslagene, som nævnt tidligere i manualen.

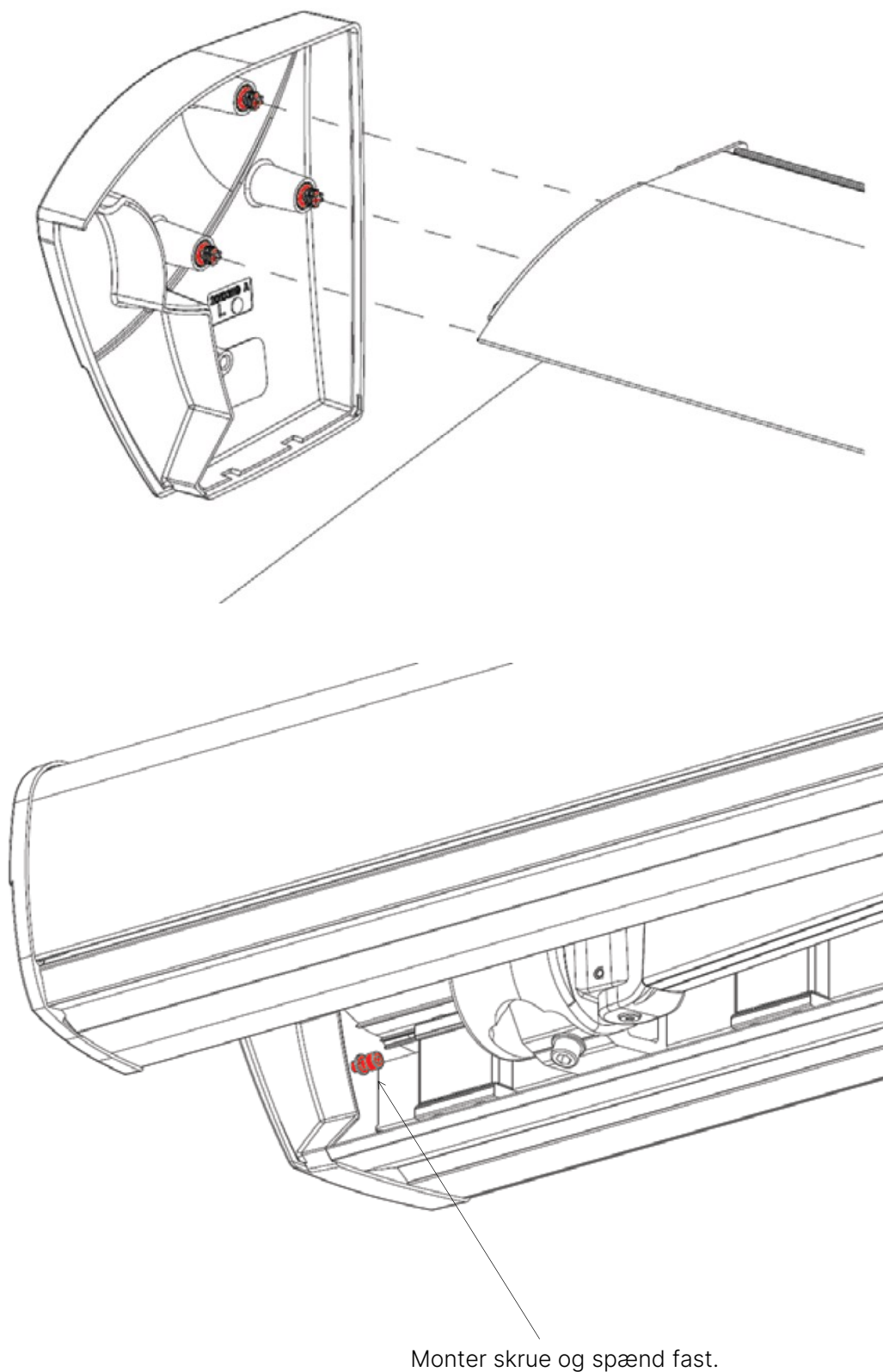


Spænd efterfølgende skruerne i siden og på beslagene for at fastlåse bund-profilen.

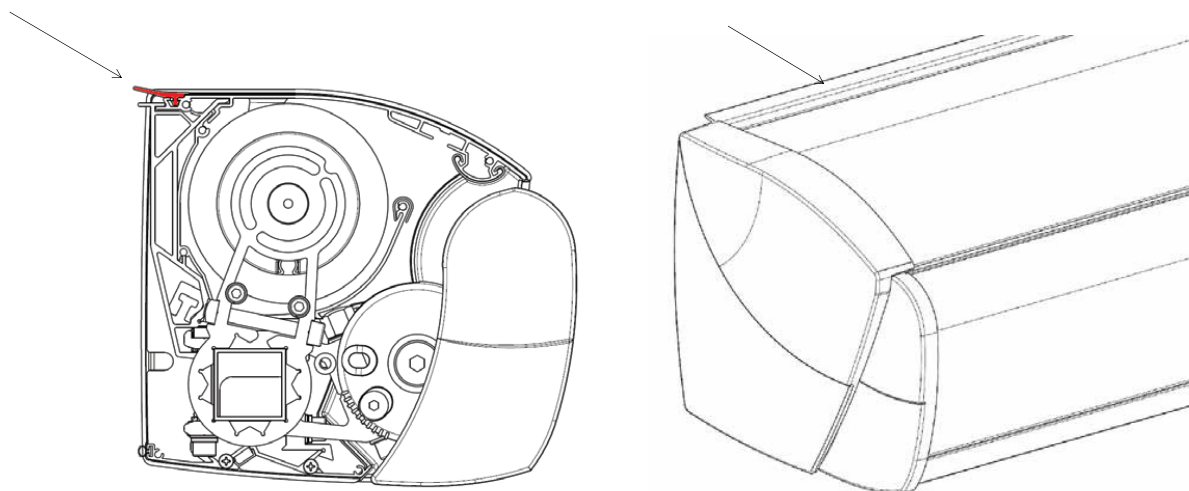


Montering af endedæksel

(tegningen viser et endedæksel til en model Kasette).



Monter evt. gummilisten i top-profilen (kan undværes).



Justering af markisen

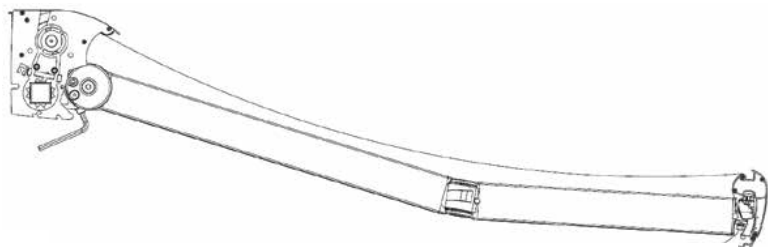
En markise kan ikke justeres én gang for alle. Markisen udsættes for vind og vejr og vil fra allerførste gang markisen køres ud begynde, at ændre sig. Dugen strækker sig og bliver længere, armene vejrer i vinden og den køres ind og ud, hvilket alt sammen fører til at markisen med jævne mellemrum skal efterjusteres for at sikre optimal holdbarhed og brug.

De justeringer man med jævne mellemrum skal kontrollere og rette når nødvendigt er:

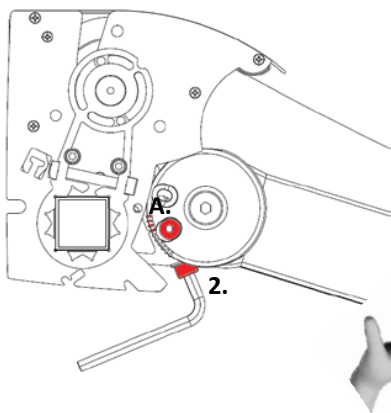
1. Markisens fald.
Det anbefales at markisens hældning er 10°
2. Forbommens vinkel.
Forbommens vinkel skal justeres i forhold til markisens hældning.
3. Albueleddets højde.
Justeres så albueleddene på knækarmene ikke skraber på kassetten eller dugen.
4. Motorens lukning af markisen.
Justeres så markisen altid lukker bedst muligt. Der henvises til markisens motor & fjernbetjeningsmanual alt efter hvilken motor der er valgt til markisen.
5. Smøring og rengøring af markisen.
Markisens knækarme bør smøres et par gange om året i de bevægelige dele med syrefri, farveløs olie for at sikre bedst mulig kørsel og mindst mulig støj.

Justering af markisens fald/hældning

1. Kør markisen ud så dugen bliver "slap" uden at den rører armene.



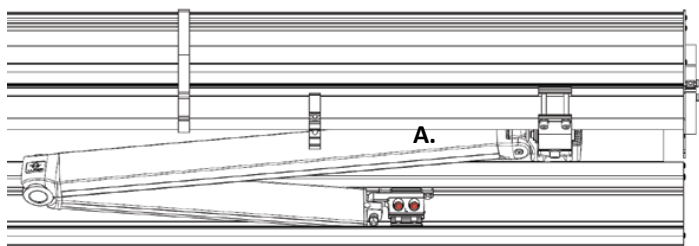
2. Justér armene.



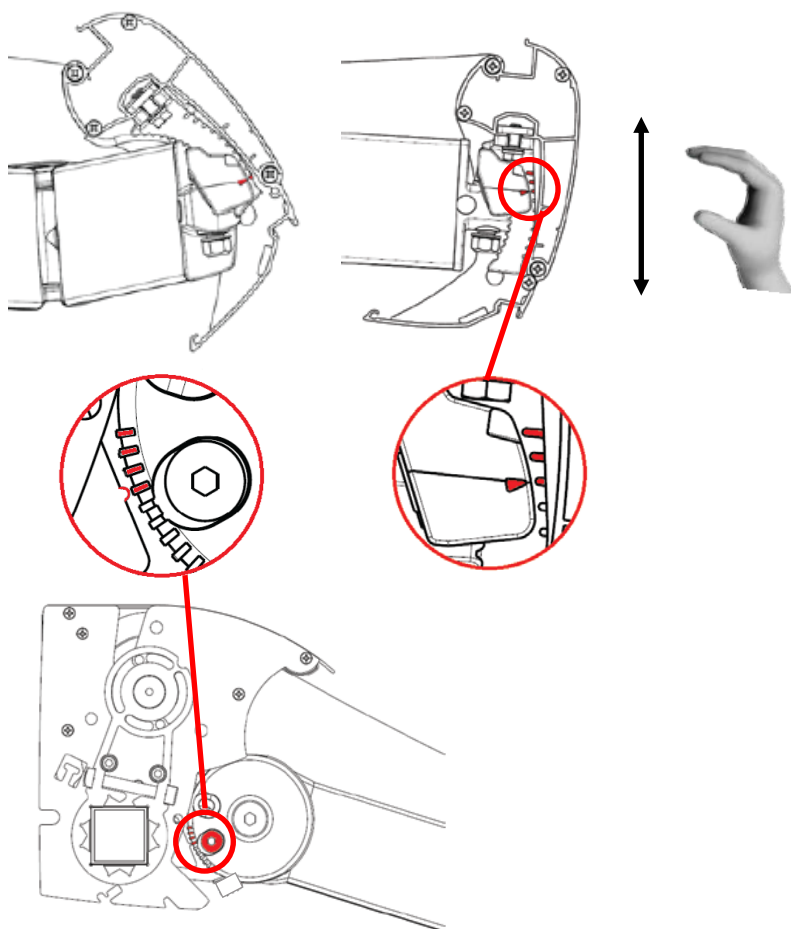
1. Løsen låseskruen **A**.
2. Juster armen op eller ned, på skrue **B**.
Understøt armen imens der justeres, for at aflaste belastningen i gevindet.
3. Spænd låseskruen **A**.
4. Gentag proces på næste arm.

Justering af forbommens vinkel

1. Kør markisen ud så dugen bliver "slap" uden at den rører armene.



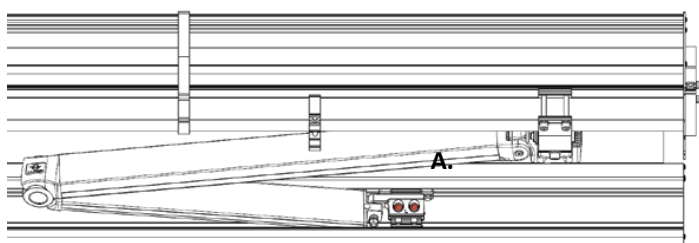
1. Løsen skruerne på forbomsbeslaget A.



2. Juster forbommen op eller ned.

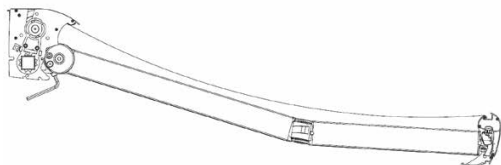
⚠ VIGTIGT:

Vær opmærksom på at justér forbommen således, at der er 1 hak mindre ved forbommen end ved markisen.

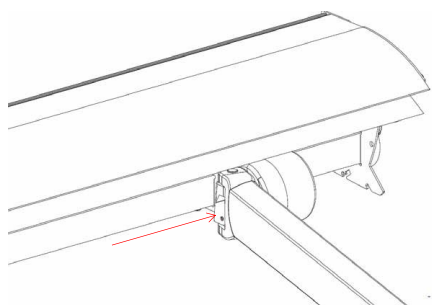


3. Spænd skruerne på forbomsbeslaget A igen.

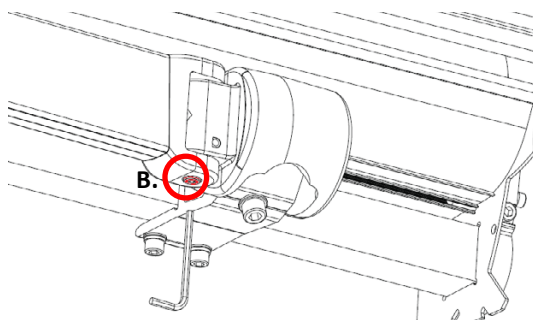
Juster albueleddets højde



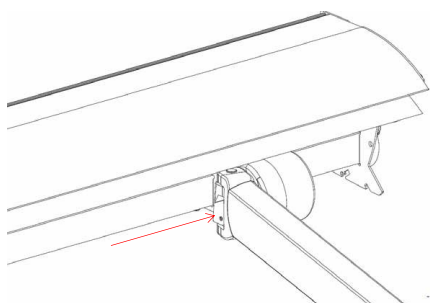
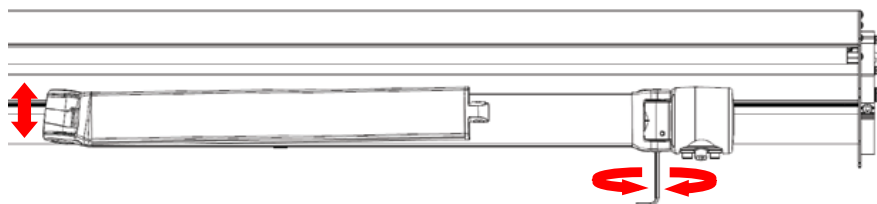
1. Kør markisen ud så dugen bliver "slap" uden at den rører armene.



2. Løsn den lille pinolskrue der sidder på indvendig side af armbeslagene.



3. Juster albueleddet op eller ned på skrue B.



4. Spænd den lille pinolskrue igen.

Justér motorens lukning af markisen

Dugen vil allerede fra første gang markisen køres ud begynde at strække sig lidt i længderetningen og det bevirker, at motoren skal justeres så den trækker længere i dugen for at lukke markisen helt ind til kassetten.

Der er flere forskellige måder at justere dette på, alt efter hvilken motor konfiguration man har valgt til sin markise. På nogle markiser foregår justeringen automatisk med momentstyrede motorer. På andre markiser er det en anslags motorstyring der stopper når der er indsat et "stop".

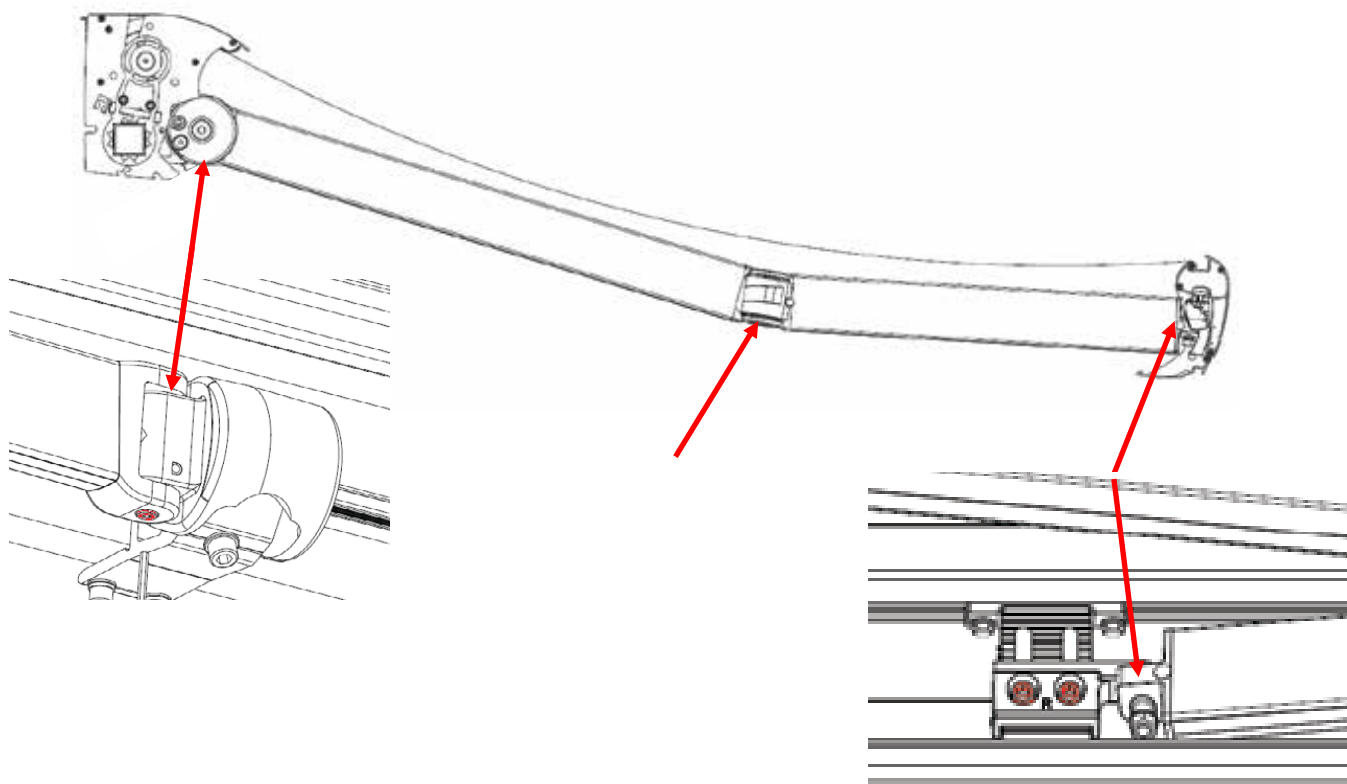
Der henvises til den motor- og fjernbetjenings manual som passer til ens konfiguration af motor for at justere dette. Denne manual kan altid hentes på vores hjemmeside www.kirsch.dk

Smøring og rengøring af markisen.

Dugen må kun rengøres med rindende lunken vand og en blød børste.

Brug ingen sæber eller kemikalier til rengøring da det vil fjerne dugen overfladebehandling.

Smøring af markisens bevægelige dele skal forgå med syrefri farveløs olier. Man skal med jævne mellemrum smøre knækarmenes bevægelige led for, at sikre optimal pres på dugen samt mindst mulig støj og slid.



GRUNDLÆGGENDE BEMÆRKNINGER OM MONTERING OG INSTALLATION

- Montering og installation skal kun udføres efter grundig gennemlæsning af manualen eller af dertil uddannet personale.
- Fejlmontering, fejljustering eller forkert brug kan medføre at garantien helt eller delvist bortfalder.
- Markisen SKAL tilsluttes af en autoriseret el-installatør.
- For korrekt montering af markisen skal monterings- og installationsvejledningen følges trin for trin.
- Opbevar plastikposer eller andre monteringsdele utilgængeligt for børn.



GRUNDLÆGGENDE FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING AF MARKISEN

Markisen skal altid være rullet ind i tilfælde af:



Regn



Hagl



Sne og frost



Vindhastighed over 20 - 28 km/h
Beaufort 4 - svarende til frisk vind

