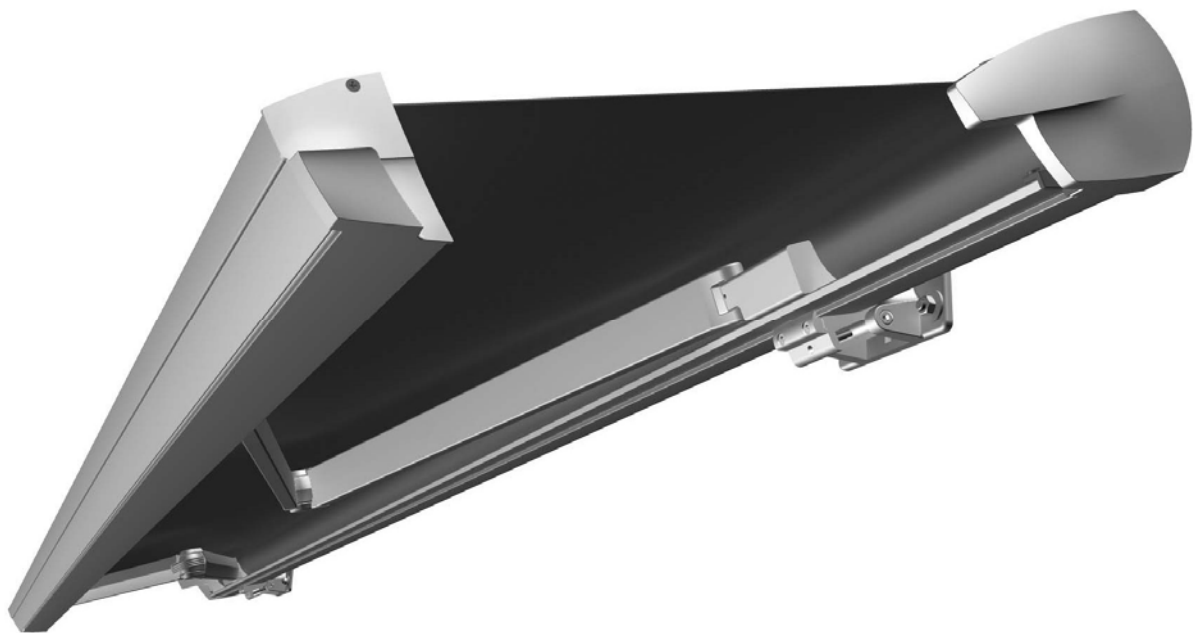


ACRIMO

Monterings- & Betjeningsvejledning

Acrimo 6740 Kasette knækarmsmarkise



Monteringsvejledning Acrimo 6740 Kassettemarkise

Indholdsfortegnelse:

1. Sikkerhed

- 1.1. Forklaring af sikkerhedshenvisningerne
- 1.2. Generelle sikkerhedsoplysninger

2. Montering af markisen

- 2.1. Værktøj, ressourcer og materialer
- 2.2. Forberedelse af monteringen
- 2.3. Vindklasser: Definition og klassificering
- 2.4. Monteringsituationer: væg, loft og spær
- 2.5. Monteringshøjde og placering af beslag
- 2.6. Fastgørelsesteknik
- 2.7. Fastgørelse af markisen

3. Første betjening

- 3.1. Med drejestang
- 3.2. Med elektrisk motor
- 3.3. Indstilling af markisehældningen
- 3.4. Færdiggørelse af monteringen / overdragelse til kunden

4. Afmontering

5. Fejlfinding

1. Sikkerhedshenvisninger, advarsler og monteringsoplysninger:

1.1. Forklaring af sikkerhedshenvisningerne:

Sikkerhedshenvisninger og vigtige oplysninger er passende integreret i teksten. Følgende symboler bruges til at gøre læseren/brugeren opmærksom på instruktionerne.



Dette symbol betyder, at den pågældende henvisning er vigtig for personsikkerhed og for markisens funktion.



Dette symbol fremhæver vigtige produktoplysninger for monteringsteknikeren.

1.2. Generelle sikkerhedsoplysninger:



Acrimo 6740 er designet og fremstillet i overensstemmelse med DIN EN 13561. Når markisen monteres eller betjenes kan de involverede personer i den pågældende aktivitet imidlertid blive udsat for fare, hvis de relevante instruktioner ikke bliver overholdt.



Markisen må udelukkende monteres af kvalificerede og relevant specialiserede firmaer eller specialuddannede teknikere.



Overhold altid oplysningerne og henvisningerne i monterings- og betjeningsvejledningen. Manglende overholdelse af de relevante oplysninger medfører at producentens ansvar bortfalder.



De gældende nationale bestemmelser om arbejdssikkerhed og forebyggelse af ulykker skal overholdes. Især skal personer, der arbejder i store højder sikres på passende vis. Henvisningerne på produktet og emballagen skal overholdes.

2. Montering:

2.1. Værktøj, ressourcer og materialer:

- (Slag-) boremaskine
- Træbor eller murbor, der passer til monteringsunderlaget og monteringsbeslagene
- Unbrakonøgler str. 6 og str. 8
- Ringnøgler str. 13 og str. 17
- Vaterpas og loddesnor
- Snor til justering af beslagene
- Testkabel ved motorbetjening

2.2. Forberedelse af monteringen:



Transporter markisen til monteringsstedet, og sørg for at den vender rigtigt. Betjeningsidens placering er angivet på emballagen.



Afmærk monteringsområdet (det sikrede område skal mindst have samme størrelse som markisen, når den er helt kørt ud). Hvis markisen skal hejses op til en højere placering med reb, skal markisen tages ud af emballagen.

Når hejserebene fastgøres, skal du kontrollere, at markisen sidder fast men ikke bliver beskadiget.

Markisen må kun hejses op i vandret stilling og jævnt.

Før monteringen påbegyndes skal det sikres, at typen og antallet af beslag svarer til bestillingen, og om monteringsunderlaget er det samme som angivet ved bestilling.

Hvis markante afvigelser gør sikker montering af markisen tvivlsom, skal du kontakte producenten af systemet og en monterings-/installationstekniker.



Hvis ovenstående oplysninger ikke overholdes kan markisesystemet falde ned og udsætte personer for fare!

2.3. Vindmodstandsklasser:

Definition:

DIN EN 13561 punkt 4.3. definerer forskellige vindmodstandsklasser for markiser. Klassifikationen afhænger af produktets kvalitet. Jo højere klasse, des bedre er produktets kvalitet.

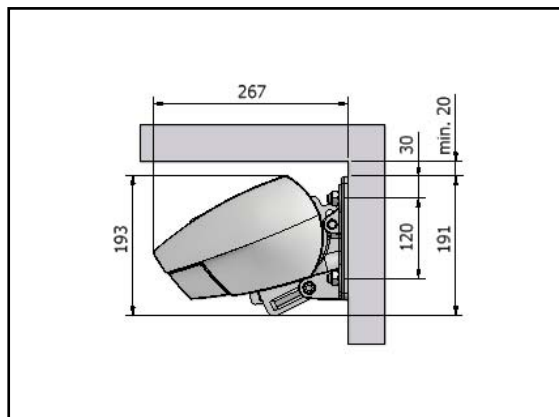
Vindmodstandsklasse	Beskrivelse	Vindstyrke	Vindhastighed
Klasse 0	undefineret; produkt ikke testet eller uegnet		
Klasse 1	jævn vind	4 (i henhold til beaufort-skalaen)	20 - 27 km/h
Klasse 2	frisk vind	5 (i henhold til beaufort-skalaen)	28 - 37 km/h
Klasse 3	hård vind	6 (i henhold til beaufort-skalaen)	38 - 48 km/h

Klassificering af Acrino 6740 kassettemarkiser:

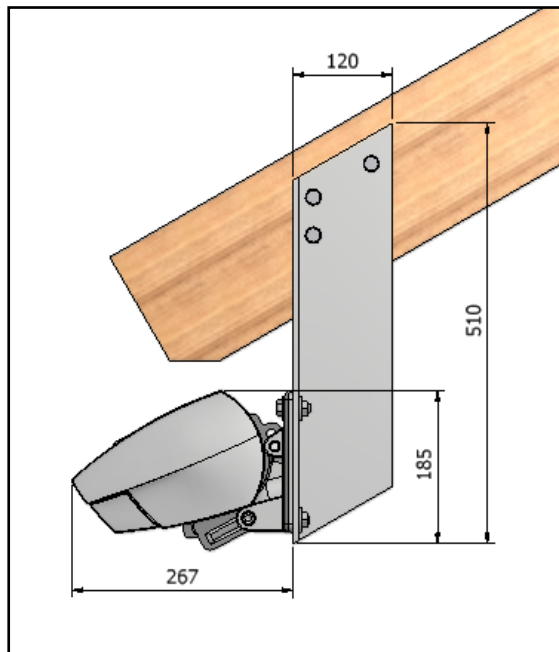
Længde kørt ud/ udfald	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
Vindklasse	3	3	3	2	2

2.4. Monteringsituationer:

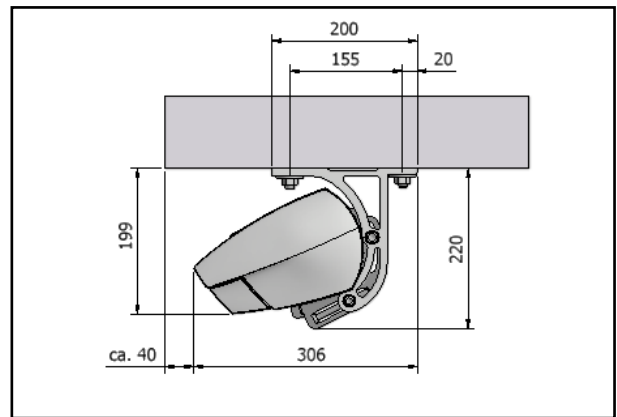
Vægmontering



Spærmontering



Loftsmontage



2.5. Monteringshøjde og placering af beslag:

⚠ Monteringshøjde: Markisen kan frembringe klemme- og skæresteder, for eksempel mellem faldprofilen og kabinettet, på de leddede arme og punktet, hvor de forskellige profiler mødes.

Af personsikkerhedsmæssige hensyn skal monteringshøjden være mindst 2,50 m.

Hvis situationen kræver en lavere monteringshøjde end den angivne minimumhøjde, skal markisen betjenes manuelt eller med en kontakt, der er placeret med udsyn til de bevægelige dele.

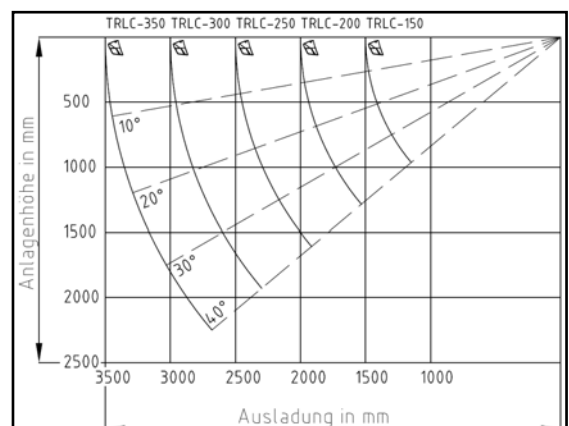
Bestemmelse af monteringshøjden for vægmonterede markiser:

Monteringshøjden afhænger af markisens længde i udkørt tilstand og hældning.

Se tegningen til højre for grundlæggende orientering.

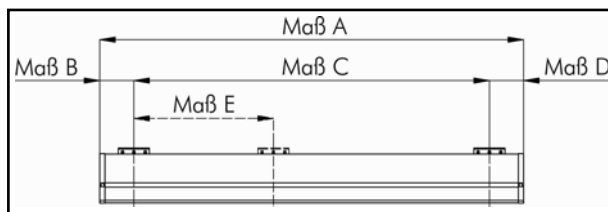
Sørg altid for tilstrækkelig fri højde.

⚠ Markisen kan kun i begrænset omfang bruges til regnbeskyttelse. I alle tilfælde skal hældningen ved denne brug være mindst 15°.



Beslagenes placering:

På bagsiden af markisens kassette sidder der mærkater, som definerer beslagenes placering. Overfør de definerede steder til monteringsunderlaget. Forsøg at opnå den ideelle placering af beslagene i forhold til markeringerne.



Det skal påses at monteringsbeslagene placeres i henhold til markeringerne på kassetten, da det ellers kan medføre skader på markisen og funktionsfejl.

Borehuller til beslag:

Brug monteringsbeslaget som boreskabeloner til de fastsatte beslagplaceringer.



Sæt en skrue i alle beslagets borehuller af hensyn til stabiliteten. Vælg et bor, der passer til det pågældende underlagsmateriale og monteringsmetoden.



2.6. Fastgørelsesteknik:

- På grund af markisens egenvægt og den maksimale vindbelastning for den tilhørende vindklasse kan plugsene blive udsat for trækkræfter op til 3.190 N (cirka 320 kg) ved vægmontering, henholdsvis op til 3.400 N (cirka 340 kg) ved loftsmontering.


Nedenstående tabel definerer de maksimale kræfter, som dyvler bliver udsat for baseret på markisestørrelse, beslagtype, antal beslag og vindklasse (i henhold til tabel 2.3.):

Maksimal trækraft afhængigt af systemets bredde (N)						
Montering	Bredde	Udfald (cm)				
		150	200	250	300 *	350 *
VÆG	400 cm	1.190	1.890	2.840	1.560	1.990
	500 cm	1.450	2.320	3.460	1.870	2.720
	600 cm	1.710	2.740	4.080	2.470	3.190
LOFT	400 cm	850	1.350	2.010	1.660	2.120
	500 cm	1.030	1.640	2.450	1.990	2.900
	600 cm	1.210	1.940	2.900	2.630	3.400

... grå felter: kun vindklasse 2 er mulig

* ... Beslaget skal fastgøres på alle tre øvre fastgørelsespunkter

Standardantallet af leverede beslag passer til disse værdier, hvis de monteres på beton. Hvis underlagsmaterialets bæreevne er mindre end for beton, og hvis der anvendes indsprøjtningsforankringer vil ovennævnte værdier muligvis ændre sig.

 En reduktion af belastningen på dyvlerne kan opnås ved brug af egnede (større) monteringsplader.



I nedenstående tabel vises de maksimale trækkræfter ved brug af monteringsplader i forhold til markisestørrelse og vindklasse (iht. Tabel 2.3.)

Trækkræfter for vægmontering med monteringsplader (N)						
Montering	Bredde	Udfald (cm)				
		150	200	250	300	350
VÆG	400 cm	490	770	1.160	950	1.320
	500 cm	590	1.020	1.520	1.140	1.800
	600 cm	700	1.120	1.660	1.510	1.950

 ... grå felter: kun vindklasse 2 er mulig

Nedgradering af vindklassen på grund af dårlige monteringsforhold er kun tilladt i særtilfælde og efter aftale med slutbrugeren.

Montering på termisk isolerede facader:

Isoleringspuds og fuld isolering er ikke trykstabilt.

Derfor er det nødvendigt at bruge afstandsstykker på hele markisebeslagenes overflade eller som minimum omkring skruerne.

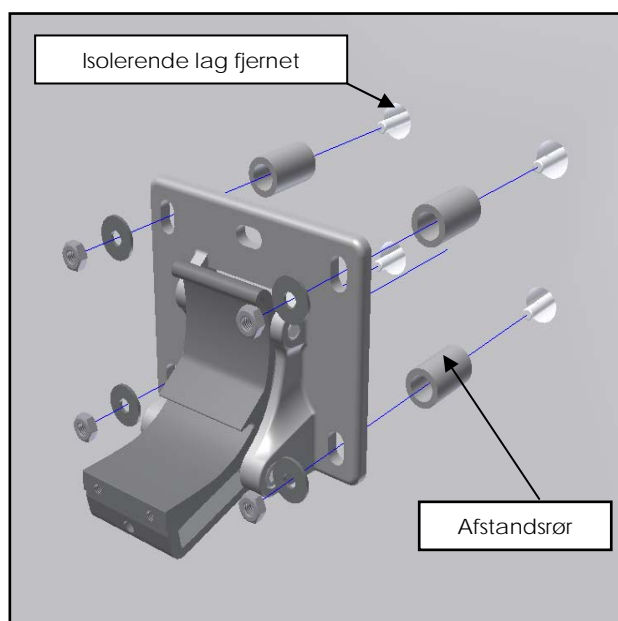
Billedet til højre illustrerer en mulig variant:

Montering af beslag:


Spænd alle beslagene løst og juster dem, så de flugter.

Udlign ujævnheder i underlaget ved hjælp af egnede afstandsstykker.

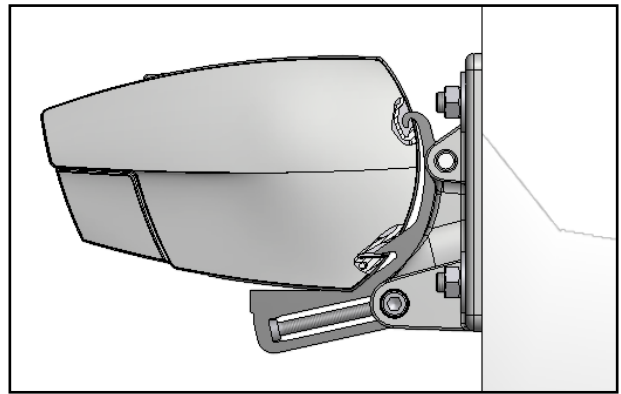
Stram derefter alle skruerne, og kontrollér at beslagene sidder godt fast.



2.7. Fastgørelse af markisen:

 Sørg for tilstrækkeligt personale til at løfte markisen. Markisen vejer op til 75kg. Vægten er angivet på emballagen.

Vip markisen let opad, og hæng den på beslagene nedefra (nedefra og op). Pres nu markisen bagud, og før markisen nedad. Hvis markisen er gået rigtigt i indgreb, kan den nu bære sig selv, men den skal stadig fastgøres.




Sæt beslagdækslet på beslagene ved hjælp af den medfølgende unbrakonøgle. Stram med unbrakonøglen str. 6.

Det fastgør markisen og forhindrer den i at falde ned.



3. Første betjening:

 Før markisen betjenes første gang skal alle genstande (f.eks. stiger, værktøj osv.) fjernes fra hele markisens bevægelsesområde (ind/ud) og fra området under markisen. Sørg for at ingen befinder sig i området under testkørslen – der er fare for kvæstelser i tilfælde af funktionsfejl.


3.1. Med håndsving:

Sæt håndsvingets krog ind i øjet på gearet, og køр markisen helt ud.


Markisens yderstilling (helt ude) er fabriksindstillet, men det kan være muligt at justere den (kontakt systemproducenten).

Når markisen er kørt helt ud, er den optimalt strakt.

Når markisen rulles op for første gang, skal du kontrollere, at dugen rulles rigtigt op, og at de leddelte arme foldes korrekt (parallelt).

 Når yderstillingerne (ind og ud) bliver nået, må håndsvinget ikke tvinges længere. Ellers kan gearet blive beskadiget.

3.2. Med motor:

 Brug altid et testkabel til prøvebetjening (ingen automatiske kontrolenheder osv.). Desuden skal operatøren have udsyn til markisen.


Hvis testkablet ikke er tilsluttet endnu, skal det sluttes til kablet på motoren.

 Motorens yderstillingsafbrydere er fabriksindstillede. Hvis det er nødvendigt at korrigere en position, kan det foretages i henhold til "Installationsvejledning for motor".

Kør markisen helt ud, og kontrollér frakoblingspunktet.

Når markisen er kørt helt ud, er den optimalt strakt.

Når markisen rulles op for første gang, skal du kontrollere, at dugen rulles rigtigt op, og at de leddelte arme foldes korrekt (parallelt).

 Arbejde på el-installationen og tilslutning til strømforsyningen må udelukkende udføres af en autoriseret el-installatør.

3.3. Justering af markisehældningen:

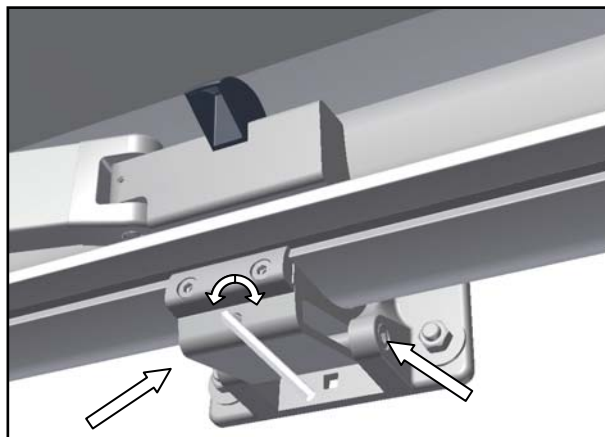
- Kør markisen halvt ud.
- Løsn begge bolte på siden af beslaget med en unbrako-nøgle str. 8.
- Frigør vipperedelen ved at løfte armen, og indstil hældningen ved at dreje bolten på vipperedelen med en 6 mm unbrakonøgle.



Drej mod uret for at sænke markisen



Drej med uret for at hæve markisen



Hvis hældningen skal ændres meget (mere end 10°), skal armene justeres skiftevis.

- Efter armene er justeret, skal alle skruerne strammes.

3.4. Færdiggørelse af monteringen / Overdragelse til kunden:

- Ryd op på området. Fjern emballagematerialer fra området, og bortskaf i henhold til de lokale bestemmelser.
- Udlever alle instruktioner angående montering og betjening af markiserne samt alle instruktioner til elektrisk tilslutning af kontrolenheder og afbrydere til kunden.



Giv kunden omfattende instruktioner i betjening af markisen. Manglende overholdelse af instruktionerne og forkert betjening kan medføre skader på markisen og ulykker. Gør kunden opmærksom på markisens vindmodstandsklasse.

4. Afmontering af markisen:



Kontrollér, at området omkring markisen er frit for uautoriserede personer. Afbryd strømforbindelsen til markisen med motor, og sørg for, at den ikke kan tilsluttes igen ved et uheld.

- Markisen må kun afmonteres i indkørt tilstand.
- Markisen afmonteres i modsat rækkefølge af monteringsproceduren.

5. Fejlfinding:

Defekttype	Årsag	Afhjælpning
Motor fungerer ikke	Ingen strøm	Kontrollér forbindelsen (autoriseret firma)
	Motor ikke tilsluttet korrekt	Kontrollér forbindelsen (autoriseret firma)
	Motorens termosikring aktiveret	Vent 15-20 min., start derefter igen
	Batterier i fjernbetjeningen tomme	Kontrollér lyssignal på senderen, udskift batterier
	Overordnet kontrolenhed forhindrer manuel betjening	Vent, indtil det overordnede signal ikke er aktiveret længere.
Systemet køres ikke helt ind eller ud	Motorens yderstillinger er ændret, eller forkert indstilling af yderstilling	Nulstil eller omprogrammer yderstillingerne (se instruktioner om justering af motor)
Markisen laver hvinende lyde	Utilstrækkelig smøring	Spray armens led med et egnet smøremiddel (f.eks. Teflon-spray)
Systemet lukker ikke i den ene side	Dugen trækker ujævnt	Juster dugen på den ene side ved at sætte lærredstape på dugrullen