

# Montagevejledning

Acrimo 6760 kassettemarkise



**ACRIMO**

Ved varemottagelsen skal det sikres, at typen og antallet af beslag svarer til bestillingen.

Læs hele vejledning, inden montering opstartes.

## **1 Generelle sikkerhedsoplysninger**

Acrimo 6760 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.

## **2 Montering**

### **2.1 Transport og ophejsning**

Transporter markisen til monteringsstedet, og sørg for at den vender rigtigt. Betjeningsidens placering er angivet på emballagen. Markisen skal transporteres vandret og med jævnt underlag.

Hvis markisen skal hejses op til en højere placering skal hejserebene fastgøres. Så markisen sidder fast men ikke bliver beskadiget. Markisen må kun hejses op i vandret stilling og jævnt.

**Bemærk** – Befæstigelsesmateriale medfølger ikke

### **2.2 værktøj**

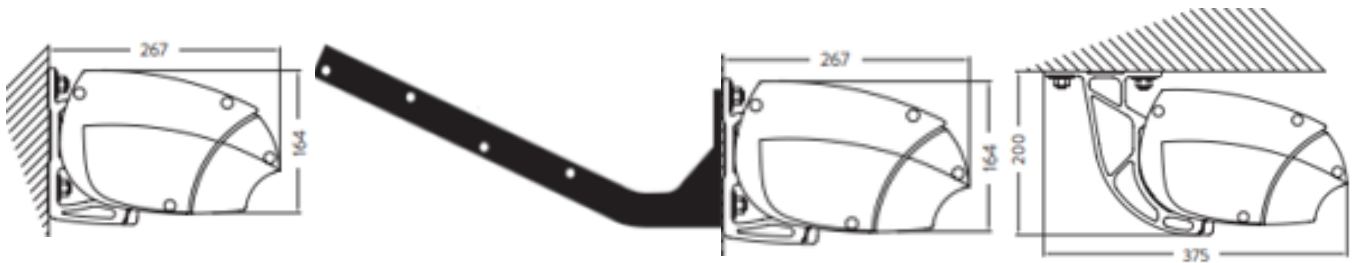
- (slag-) boremaskine
- Træbor eller murbor, der passer til monteringsunderlaget og monteringsbeslagene
- Unbrakonøgler
- Fastnøgler
- Vaterpas
- Snor til justering af beslag
- Testkabel ved motorbetjening

## 2.3 Monteringsituationer

Vægmontering

Spærmontering

Loftmontering



## 2.4 Fastgørelsesteknik

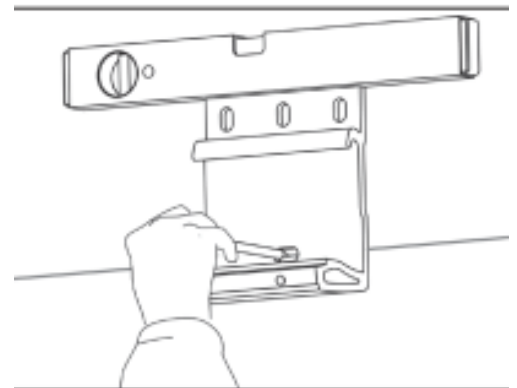
### Beslagenes placering:

Beslag skal placeres bagved armkonsol. da det ellers kan medføre skader på markisen og funktionsfejl. Der er altid markeret øverst på kassetten hvor armkonsol er placeret. Beslag skal sidde på vaterlinje.

For placering af beslag, for specielt ønsket højde se tabel pkt. 2.9. side 5.

### Borehuller til beslag

Brug monteringsbeslaget som boreskabelon til de fastsatte beslagplaceringer.



På grund af markisens egenvægt og den maksimale vindbelastning for den tilhørende vindklasse kan fastgørelsespunkterne blive udsat for trækkræfter op til 3623N (ca. 370 kg) ved vægmontering og op til 7167N (ca. 730 kg) på loftbeslag.

Efterfølgende tabel pkt. 2.4 side 4, definerer de maksimale kræfter, som befæstelsespunkt bliver udsat for baseret på markisestørrelse, beslagtype, antal beslag og vindklasse (i henhold til tabel nedenfor):

Det er altid montørens ansvar at vurdere bæreevnen på underlaget.

**Bemærk** – Skema er ved brug af rawplugs, Acrimo anbefaler altid at limanker.

## 2.4 Fastgørelsesteknik

\*grå felter kun vindklasse 1 muligt

### Maksimal trækraft afhængigt af systemets bredde (N)

Montering	Bredde (cm)	Rullegardin	Udfald (cm)					
			150	200	250	300	350*	400*
Væg	400	Uden	661	1043	1526	2088	2091	X
		med	868	1270	1870	2502	2453	X
	500	uden	803	1613	1859	2548	2547	3234
		med	1060	1497	2287	3062	2297	X
	600	uden	944	1907	2192	3008	3002	3816
		med	1251	1907	2704	3623	3540	X
	700	uden	741	1176	1727	2371	2375	3018
		med	979	1494	2124	2848	2792	X
Loft	400	Uden	1185	1870	2735	3744	4999	X
		Med	1556	2364	3352	4485	5864	X
	500	Uden	1439	2277	3332	4568	6088	5292
		Med	1900	2891	4100	5490	7163	X
	600	Uden	1692	2683	3929	5393	7167	6194
		Med	2244	3418	4847	6495	6221	X
	700	Uden	1328	2109	3095	4250	5676	7213
		med	1755	2679	3808	5105	6674	X

## 2.5 Fastgørelse af markisen:

Sørg for tilstrækkeligt personale til at løfte markisen.

Vægten er angivet på emballagen.

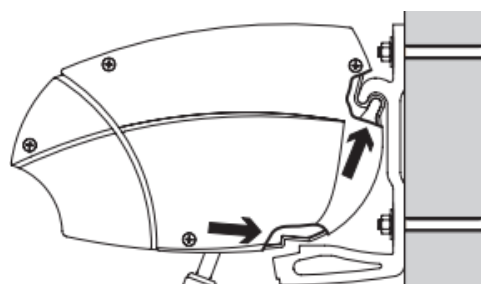
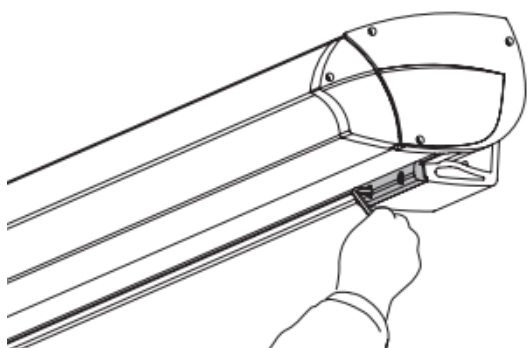
Vip markisen let opad, og hæng den på beslagene nedefra (nedefra og op).

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 låses.

Monter låsebeslaget på markisebeslagene.

Skruer spændes helt til.

Dette låser markisen og forhindrer den i at falde ned.



## 2.7 Testkørsel af markise

Brug altid et testkabel til prøvebetjening.

Motorens endestop er forprogrammeret, men skal tilkobles den medsendte fjernbetjening.

Hvis det er nødvendigt at korrigere en position, kan det foretages i henhold til medsendte installationsvejledning for motor/fjernbetjening.

Kør markisen helt ud, og kontroller ydre endestop.

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

Vær opmærksom på at markisedugen strækker sig, yderste endestop er sat fra fabrikken så der er plads til dette.

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 må udelukkende udføres af en autoriseret el-installatør.

**Bemærk:** har du købt tilbehør til markisen såsom vind- el. solsensor, skal denne altid programmeres og kobles sammen med motor.

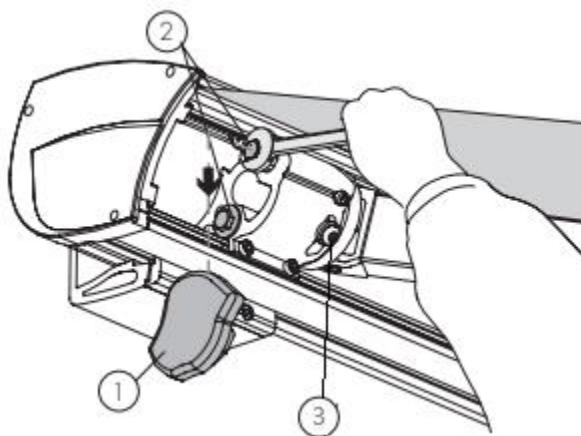
## 2.7 Justering af markisehældning

Kør markisen halvt ud og løft vægten af armene.

Demonter dæksel (1)

Løsn begge bolte på siden af armkonsollet. (2)

Unbrako i front armfæste, justerer hældning. (3)



**Drej mod uret for at sænke markisen**

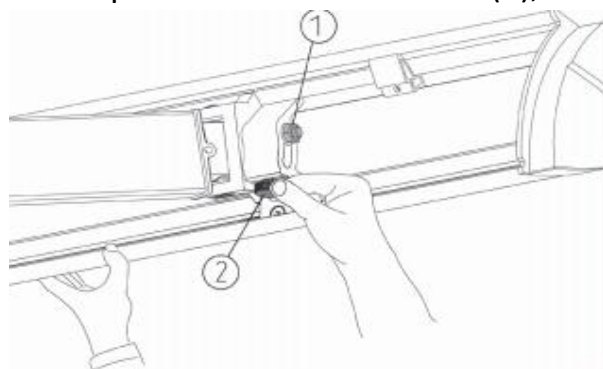
**Drej med uret for at hæve markisen**

Hvis hældningen skal ændres mere end 10 grader skal armene justeres skiftevis. Efter armene er justeret, skal alle bolte strammes.

Når den ønskede hældning er opnået, spændes bolte på siden af armkonsollet (2), dæksel genmonteres (1).

Kør herefter markisen ind.

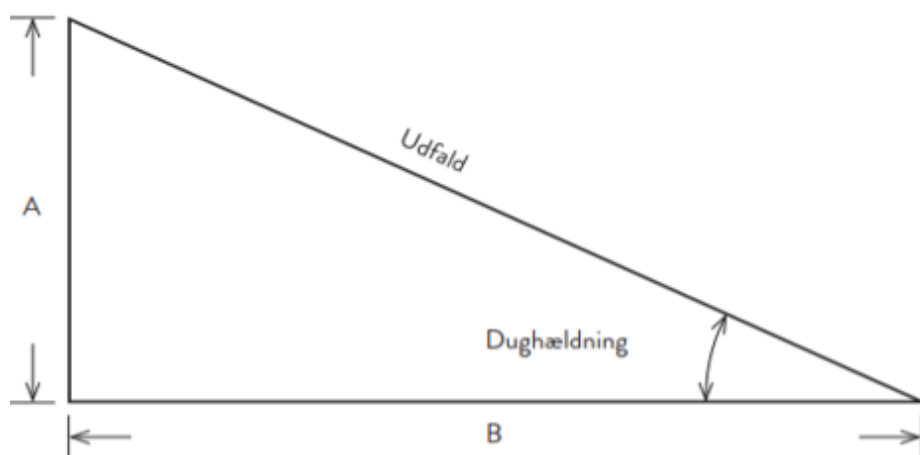
Kontroller når markisen er lukket helt sammen om der er lige meget luft mellem forbom- og kassettegavl.



Kassette forbom kan justeres ved yderste del af armen - se billede.

Løsn bolt (1), juster på skrue (2).

## 2.9 Monteringshøjde i forbindelse med dughældning - vejledende



Dughældning / udfald		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°
150cm	A	20	33	45	55	65	75	85
	B	148	147	144	140	135	130	125
200cm	A	25	43	60	70	85	100	115
	B	198	196	193	188	180	175	165
250cm	A	30	50	70	90	105	125	145
	B	248	246	240	235	225	220	210
300cm	A	35	60	85	105	130	150	170
	B	298	295	288	282	270	260	245
350cm	A	40	70	95	125	150	175	200
	B	348	344	338	330	315	300	285
400cm	A	45	80	105	145	170	200	230
	B	398	393	387	378	360	345	330

## 2.10 Overlevering af markise til slutbruger

Udlever alle medsendte instruktioner angående montering og betjening af markiserne, samt alle instruktioner til elektrisk tilslutning af kontrolenheder og afbrydere til kunden.

Giv kunden en grundig instruktion i betjening af markisen. Manglende overholdelse af instruktionerne og forkert betjening kan medføre skader på markisen og ulykker. Gør kunden opmærksom på markisens vindmodstandsklasse. Se punkt 3.1 side 7.

## 3 Vindmodstandsklasser

**Tabel 3.1** Nedenstående tabel er i henhold til DIN EN 13561

Vindmodstands klasse	Beskrivelse	Vindstyrke	Vindhastighed km/h	Vindhastighed m/s
Klasse 0	Udefineret; produkt ikke testet eller uegnet			
Klasse 1	Jævn vind	4 (i henhold til Beaufort skalaen)	20 – 27 km/h	5,5 – 7,9 m/s
Klasse 2	Frisk vind	5 (i henhold til Beaufort skalaen)	28 – 37 km/h	7,9 – 10,7 m/s
Klasse 3	Hård vind	6 (i henhold til Beaufort skalaen)	38 – 48 km/h	10,8 – 13,8 m/s

Længde kørt ud/udfald	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm
Vindklasse	3	3	3	3	3	2

## 4 Fejlfinding

Defekttype	Årsag	Afhjælpning
Motor fungerer ikke	Ingen strøm	Kontroller forbindelsen (aut. Firma)
	Motor ikke tilsluttet korrekt	Kontroller forbindelsen (aut. Firma)
	Motorens termosikring aktiveret	Vent 15-20 min.. Start derefter igen
	Batterier i fjbt. tomme	Kontroller 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 hivende lyde	Utilstrækkelig smøring	Spray armens led med et egnet smørremiddel (fx Wurth hhs 2000)
Systemet lukker ikke i den ene side	Dugen trækker ujævnt	Juster dugen på den ene side ved at sætte lærredstape på dugrullen
Markisen kører selv utilsigtet ind	Vindføler har ikke strøm 230v eller batterier er tomme	Kontroller om der er strøm på føler eller udskift batterier
Forbom eller dug trækker til siden/ Kasse lukker ikke korrekt	Markisebeslag ikke monteret i vater overfor hinanden	Sørge for at beslag er monteret i vater overfor hinanden

## Vedligeholdelse

Markisens arme, kæder, wirer og kassetter er alle fremstillet af kvalitetsmaterialer, der er meget modstandsdygtige. Delene er fremstillet af korrosionsbestandigt aluminium eller stål, og alle lejer er selvsmedende. Derfor kræves der ingen vedligeholdelse af disse dele. I kystnære områder kan den kraftige påvirkning af salt og havgus i luften forårsage bobler i lakeringen på støbte aluminiumsdele. Det ses på alle fabrikater af markiser og er ikke muligt at undgå. Derfor er dette ikke reklamationsberettiget.

Acrimos markiseduge er råd- og svampe-svampeimprægneret med TEXgard® for at sikre en lang levetid i det omskiftelige danske vejr.

Markisedugen kan rengøres med rent vand. Anvend blød svamp, blød børste eller lignende for at opløse pletter. Undgå højtryksrensere og stærke rengøringsmidler.

Det er desuden en god ide at børste markisen ren for blade, insekter, fugleklatter og lignende et par gange i løbet af sommersæsonen.

## Efterjustering

På nye markiser med motor, der ikke er indbygget i en kassette, vil dugen give sig op til 3-4 cm efter noget tid. Således at det inderste endestop på motoren vil flytte lidt længere ud. Dette kan nemt efterjusteres af kunden selv. Følg vejledningen, der altid er vedlagt produktet. Ønskes efterjustering udført af en montør, sker dette mod betaling.

Bemærk: Selv om solafskærmning styres automatisk, kan der opstå skader på grund af ustadige "kastevinde". Disse kan beskadige markisen før den når at køre automatisk ind. Andre årsager kan være strømnedbrud eller fejlindstillinger. Bruger skal selv sørge for korrekt indstilling.