



MALAGA

HALVLUKKET
KASSETTEMARKISE

Montage- og
brugervejledning
2018



INDHOLD:

Information	2
Sikkerhed	7
Anvisninger før start/montage	8
Reparation og vedligeholdelse	8
Montage af markisen	9
Tilslutning af motoren	14
Justering af markisen	14
Justering af motoren	16
Demontering og bortskaffelse	19
Markisens dimensioner	20
Tekniske data	21
CE-erklæring	22



DEBEL®

GENERELLE OPLYSNINGER

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



For at undgå fejl og risici skal du **grundigt** læse og overholde den foreliggende brugervejledning. Vejledningen henvender sig til brugere af markisen generelt og skal betragtes som en integreret del af markisen. Den bør opbevares og konsulteres gennem hele markisens brugsliv (indtil endelig bortskaffelse).

Brugervejledningen gælder kun, hvis din markise er i overensstemmelse med den stand, der beskrives i denne brugervejledning.

I tilfælde af fejl eller behov for reparation, som ikke er beskrevet i vejledningen, bør du kontakte din forhandler eller en fagmand.

NB.

Ud over almindelig vedligeholdelse, skal al service altid udføres af en kvalificeret markisefagmand/montør*. Hvis service- eller reparationsarbejdet forsømmes eller ikke udføres fagligt korrekt, bortfalder markisens reklamationsret.

Motoren SKAL være tilsluttet af en autoriseret el-installatør. Det er brugerens ansvar, at installatøren overholder national lovgivning (el-sikkerhedsloven). Derudover er det meget vigtigt, at markisens motor tilsluttes JORD forbindelse. Såfremt markisen IKKE er tilsluttet af autoriseret el-installatør og ikke følger regler om tilslutning til JORD, vil der ikke være garanti eller reklamationsret på motoren.

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

Den eneste vedligeholdelse, du selv må stå for, er:

- > Justering af markisen (se side 14).

- > Justering af markisens hældning (se side 15).
- > Justering af motoren (se side 16).
- > Smøre knækarmenes bevægelige dele med et par dråber syrefri olie, ex. Perssol Syrefri. Se side 21 for oversigt over smøringspunkter.

Personer, der ikke er bekendt med korrekt brug af markisen, må ikke betjene den! Ret venligst henvendelse til din forhandler eller en kvalificeret markisefagmand, 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 regn- eller 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 frisk vind, og niveau 4 på Beaufort skalaen.

Markisen skal altid være rullet ind ved:

Blæst på over 7,9 m/s, tordenvejr, regnvejr, snefald, frost og kulde.

Under regnvejr kan der i markisedugen opstå vandlommer med betragtelige mængder vand, hvilket kan få markisen til at styrte ned, knække eller bøje. Der er ingen reklamationsret på markiser, der skades grundet brug i for stærk blæst, regn eller andet vejrlig forhold som tidligere beskrevet.

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

Reklamation

Som køber har du 6 måneders garanti og 18 måneders reklamationsret på din markise fra dokumenteret dato for betaling hos vor forhandler. Konstaterer du efter gennemlæsning af denne brugervejledning, at markisen er fejlbehæftet, kan reklamation indsendes via flg. mailadresse: **markise@debel.dk** eller ved at bruge vor

reklamationsformular på **debel.dk/support-formular** – her kan du vedhæfte den påkrævede dokumentation, til brug for vor reklamationsbehandling.

Vi skal som minimum altid have flg.:

1. Kopi af købsfaktura eller kvittering.
2. Fotos af stregkoden og CE-mærkat, der er klæbet på markisen. (Placeret i for-bom, endedæksel eller på bærerør - afhængig af model).
3. Fotos af den skade, som er årsagen til reklamationen.
4. Fotos, der viser, at markisen er korrekt monteret i henhold til denne montagevejledning.
5. Kopi af kvittering/faktura på motortilslutning af autoriseret el-installatør.

Modtagelse af markisen

Du skal straks, og **senest 2 dage** efter modtagelsen, kontrollere, at emballagen ikke indikerer, at markisen kan være transportskadet. Skulle det være tilfældet, skal du kontakte os straks, så vi kan vurdere, om der skal fremsendes en ny markise. Du skal vedhæfte fotos, der dokumenterer, **hvor og hvordan** markisen er placeret af fragtmanden, og hvordan emballagen er skadet.

Dugen

På dugen kan der forekomme en grad af bølgeeffekt ved syninger og samlinger. Disse er ikke skadelige defekter, og forringer ikke værdien eller brugervenligheden.

Mindre skønhedsfejl, såsom knuder, trådfortykkelser og mindre perforeringer op til 0,5 mm, der skyldes fremstillingsprocessen kan ikke undgås. Disse optræder som lyspunkter, nokker, eller perforeringer i dugen og berettiger ikke til reklamation. Misfarvninger af markisedugen forårsaget af røg, varme, gaspåvirkninger eller påvirkning, der falmer markisedugen mere end oplyste farveægthedsfaktor indikerer, som på denne markisedug er klasse 5, er ikke omfattet af reklamationsretten.

Når markisen er benyttet et par gange, vil den fleksible dug lægge sig anderledes på dugrullen, og dugen vil også udvide sig i længderetningen 1-2%.

Knækarmene

Markisen er dimensioneret til at modstå vindstyrke i intervallet 5,5 - max. 7,9 m/s, svarende til frisk vind.

Forlad **ALDRIG** markisen i udrullet stand uden opsyn, vindhastigheden kan ændre sig uvarslet. Vindstyrke på over 7,9 m/s kan bøje eller knække markisearmen og beslagene til fastgørelsesemnet, og dette er ikke en reklamationsret.

Det er også en god ide at vedligeholde knækarmenes bevægelige dele, så de altid kan yde normal trykbelastning og holde dugen så stram som muligt. Vi anbefaler dig at bruge farveløs, syrefri olie til at smøre alle bevægelige dele af armen (fæstepunkterne inde ved markisen, albueleddet og ved forbommen).

Korrosion

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

Der er ikke reklamationsret, hvis der opstår korrosion i skruer og/eller markisestellet som følge af luftpåvirkning med højt saltindhold (hvis markisen er opsat i kystnære områder op til 10 km fra kystområder). På trods af, at de forskellige dele i vore markiser produceres af enten aluminium, galvaniseret stål og/eller 304 certificeret stål, er der ingen garanti for, at stål eller aluminium ikke korroderer, idet materialekvaliteten kun er én af flere faktorer, der har indflydelse på korrosionsbestandigheden.

De primære faktorer, der kan medvirke til korrosionsfremkaldelse, er:

- > Ilt.
- > Kalk (Kalkaflejringer kan svække stållegeringen).
- > Jernholdige materialer (flyverust), der efterlades på våde overflader.
- > Salte og tørre rester af fordampede væsker.
- > Rengøringsmidler, der indeholder klor eller ammoniak.
- > Saltholdig lufttilstrømning (op til 10 km fra kystnære områder).

> Syreregn grundet luftforurening.

Der garantedækkes ikke for opstået korrosion i op til 10 km fra kysten.

Transport

Ved transport og opbevaring skal markisen beskyttes mod fugt, ekstreme temperaturer, stød og tilsnavsning. Der kan under fragten opstå mindre forskydninger i markisens indstillinger, som gør, at man må forvente at skulle justere markisen efter endt montage. Dette udføres af vores professionelle montører, hvis de er bestilt til at montere markisen. Har du valgt selv at montere markisen, må du selv sørge for, at markisen er korrekt indstillet efter transport og montering af markisen. Se side 14 for korrekt indstilling af markisen.

Pakkens indhold

LÆNGDE	DREJESTANG	MOTOR	FJERNBETJ.	VÆRKTØJ	MANUAL	VÆGBESLAG
300 cm	x	x	x	x	x	2
360 cm	x	x	x	x	x	2
480 cm	x	x	x	x	x	2
520 cm	x	x	x	x	x	3

Montagefejl / justering

Markisen er altid indstillet fra fabrikken. Dette er dog ingen garanti for, at markisen ikke skal efterjusteres efter montagen. Erfaringen fra vores professionelle montører er, at man altid må påregne en vis grad af efterjustering af markisens arme, hældning og forbom, efter endt montering af markisen.

Markisen kan komme ud af den fabriksindstillede justering også efter montage af en montør. Der kan derfor opstå behov for efterjustering. Se side 14-15 for indstilling af markisen. Utsigtede ændringer i forbindelse med evt. justering vil ikke være dækket af garantien.

Hvis du vælger selv at montere din nye markise, må du påregne at forestå disse

justeringer selv. Selv små justeringer kan have stor indflydelse på markisen og dens funktioner. Det er ofte nødvendigt jævnligt at efterjustere markisen i løbet af dens levetid.

Fejl, som følge af forkert montage eller anvendelse, er ikke omfattet af garanti- og reklameretten, man bør derfor nøje overveje, om man selv kan montere sin markise, eller om man skal lade en professionel montør forestå arbejdet.

DEBEL AS ER IKKE ANSVARLIG FOR SKADER ELLER TAB, GRUNDET FLG:

1. Revnedannelser i murværk eller træværk opstået under montage af markisen. Ej heller hvis montagen foretages af DEBEL AS' egne montører.
2. Ukorrekt anvendelse.
3. Brug der ikke overholder gældende lovgivning.
4. Forkert og/eller mangelfuld montering.
5. Mangelfuld eller forkert vedligeholdelse:
Smørring – rengøring – eftersyn – efterjustering.
6. Brug af uoriginale reservedele.
7. Hel eller delvis manglende overholdelse af instruktionerne.
8. Beskadigelse, der skyldes usædvanlige hændelser eller årsager.
9. Indgreb i alle sikkerhedsafskærmninger og ved brug uden afskærmninger.
10. Skader opstået ved vind over anbefalet max. vindstyrke, lynnedslag, hærværk, stormskader eller andre udefrakommende årsager.

DEBEL AS påtager sig ikke ansvar, uanset foranstående, for følgeskader, herunder driftstab og produktionsansvar, udover hvad der måtte følge af ufravigelig lovgivning.

Der medfølger IKKE skruer, bolte, lim eller andet montererelateret materiale ved køb af markisen - der kan tilkøbes en montagepakke hos forhandleren til den specifikke montagesituation.

SIKKERHED

Generelle sikkerhedsregler:

Ved montage og brug 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 de grundlæggende for-

holdsregler følges. Alle dele skal være monteret korrekt og opfylde alle betingelser for at sikre en fejlfri brug. 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 og stramme stropperne til, inden man udfører evt. reparationsarbejde på markisen.



Der må under **ingen** omstændigheder foretages indgreb i sikkerhedsafskærmninger. Markisen må ikke betjenes med magt! Ved ind- og udrulning må der ikke gribes ind i bevægelige dele eller trækkes i markisen!



Bruger skal inden ibrugtagning af markisen have læst og forstået denne brugermanual.

Fotos og illustrationer i denne brugermanual er vejledende.

ANVISNINGER FØR START/MONTAGE

Anvisninger til opstilling og ibrugtagning

Opstilling, montage og første ibrugtagning må kun foretages af kvalificeret personale, som har læst denne vejledning grundigt igennem og har forstået den.



Bygningsreglementet samt de brandtekniske forskrifter skal overholdes.



Vedligeholdelse og serviceintervaller skal følges nøje. Hvis service eller reparationsarbejdet forsømmes eller ikke udføres fagligt korrekt, bortfalder reklamationsretten.

REPARATION OG VEDLIGEHOLDELSE

Al reparation skal udføres af en kvalificeret markisefagmand:

En kvalificeret faguddannet markisefagmand med kendskab til markisens risici og som er fortrolig med markisens teknik.

Vedligeholdelse af markisen

- > Alle sikkerhedsregler, som er beskrevet i denne brugervejledning, skal følges nøje.
- > 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.
- > 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. Når markisen igen skal tages i brug, skal alle forholdsregler ved igangsætning følges.
- > Sikre rengøring af metaldele med blød børste og klud.
- > Rengør dugen med børste med jævne mellemrum.

DEBEL AS påtager sig ikke ansvar, uanset foranstående, for følgeskader, herunder driftstab og produktionsansvar, udover hvad der måtte følge af ufravigelig lovgivning.

MONTAGE AF MARKISEN

Markisen SKAL monteres på bæredygtig trækonstruktion eller murværk.

Det anbefales kraftigt at være 2 personer om montagen.

Pak markisen ud og kontrollér, at alle dele er medsendt i forventet stand og i forhold til skemaet på side 6 i denne brugervejledning.

Skulle der mangle noget, eller er du uforstående over vejledningen og dens beskrivelser, skal du ikke påbegynde montagen af markisen.

Selve montagen må ikke foretages før grundig gennemgang af denne brugervejledning. Såfremt du ikke følger vejledningen, vil reklamationsret og garanti bortfalde. Derudover vil der være risiko for fejlmontering samt nedstyrtningsfare, med risiko

for evt. personskade. DEBEL AS kan ikke gøres ansvarlig for ovenstående.

NB. Bygningsejer er ansvarlig for, at montageunderlaget er bæredygtigt til montering af en markise.

Du får brug for flg. værktøjer til montagen:

1. Boremaskine evt. med slag og passende borstørrelser.
2. Vaterpas og mursnor.
3. Måleredskaber (målebånd/tommestok).
4. Topnøglesæt og umbraconøgler.
5. Fugepistol (hvis montering er på murværk).
6. Betonskruer og 2-komponentlim (hvis montering er på murværk).
7. Franske skruer eller gevindstænger og spændeskiver (hvis montering er på bæredygtig trækonstruktion).

DER MEDFØLGER IKKE SKRUE OG LIM TIL MONTAGE. DER KAN TILKØBES EN

Anbefalet montagehøjde

UDFALD	MONTAGEHØJDE
250 cm	260 cm
300 cm	280 cm

MONTAGEPAKKE SPECIFIKT TIL OPGAVEN HOS DIN FORHANDLER.

Placering af markisen

Det er vigtigt, at du får en fornuftig højde på din markise, så du kan sidde og ikke mindst gå under din markises arme og forborn. Derfor anbefaler vi forskellige montagehøjder ved forskellige udfaldslængder.

De anbefalede mål er beregnet fra underkanten af markisens medfølgende vægbeslag inde ved væggen og til overkanten af terræn også inde ved væggen.

De anførte højder er ment som forslag, og giver maksimal brugsglæde af markisen, men tag altid udgangspunkt i de faktiske forhold.

Standard vægmontering

(Kun standard vægbeslag følger med markisen)

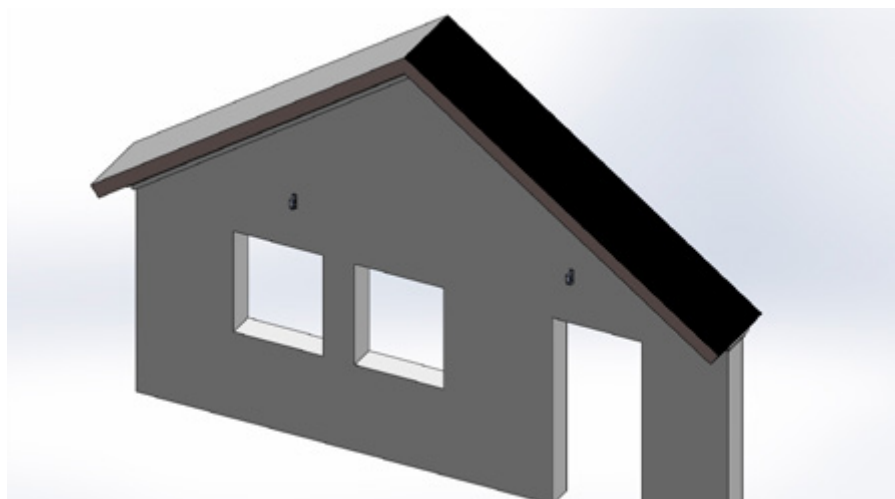
Ved en standardmontering er det væsentlige spørgsmål altid, om der er plads nok over eks. terrassedør og vinduer (minimum 45 centimeter imellem vinduer/dørhuller og underkant af markisebeslaget samt **mindst 4 stenskiift** fra overkant af markisebeslaget og op til tagfoden).

Er der ikke den fornødne plads, skal markisen med største sandsynlighed monteres som en speciel montage på specialbeslag eller som en spærmontage på udhænget.

Når du har fundet den korrekte placering til din markise, skal du mærke op til dine vægbeslag. Sørg for, at alle beslag er i lod og vatter og korrekt placeret i forhold til de gule mærkater på bagsiden af din markises bærerør/kassette.

Vægbeslagene **skal altid** placeres, hvor markisens arme sidder (der hvor de gule, runde mærkater er placeret) og må fravige meget lidt, af hensyn til markisens funktionalitet og holdbarhed under brugen.

Når du har afmærket beslagenes placering, og alle mål er korrekte og i vatter og lod, borer du hullerne med passende borstørrelse.



Ved standard vægmontering af markisen kræves der minimum 45 cm over vinduer og døre, samt **mindst 4 stenskiift** fra top af markisebeslaget og op til tagfoden.

Forboring ved montage på træ, beslagene monteres her med franske skruer eller gennemgående gevindstænger.

Ved murværk laves hullerne til betonskruer via de følgende trin.

Hullerne pustes fri for støv og puds. 2-komponent lim sprøjtes nu ind i hullerne og vægbeslagene skrues fast med betonskruer.

Når limen er hærdet helt, skal markisen monteres og fastspændes i vægbeslagene. Du kan nu prøvekøre markisen for første gang.

Spærmontering

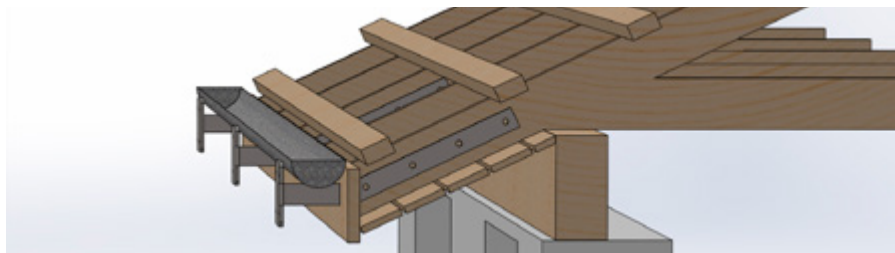
Ved standard- eller specialmontering springes dette afsnit over - fortsæt til justering af markisen

Hvis din væg ikke er brugbar til standard vægmontering, kan markisen monteres på husets spærkonstruktion. Montér tilkøbte spærbeslag, som føres i forskellige udførelser. Der kan monteres på siden af et eksisterende spær. De føres i følgende hældningsgrader: 0 grader, 25 grader eller 45 grader.

Dette dækker de fleste tagkonstruktioner i dansk byggeri.

Den korrekte spærafstand afgør, om det er muligt at benytte de allerede eksisterende spær til monteringen af markisen.

Da det ikke er muligt at flytte selve markisebeslaget væk fra dets placering på markisen, kan det være nødvendigt at lave en spærudveksling eller måske flere, da det 100% er spærets placering, der afgør, hvor markisen kan spærmonteres.



Spærbeslaget monteres på siden af spæret som illustreret ovenfor. Det fastgøres enten med franske skruer eller gennemgående gevindstænger, bulldog-skiver og møtrikker. Herpå monterer man selve markisebeslaget.

Det anbefales at få denne spærudveksling udført af en fagmand, eller af den virksomhed, der skal montere markisen for dig.

For at kunne spærmontere markisen er det nødvendigt at fjerne dele af underbeklædningen på udhænget. Dette kan afstedkomme synlige mærker og evt. sprækker i underbeklædningen og er næsten umuligt at undgå, selvom montøren er omhyggelig ved fjernelse og efterfølgende montering. Man kan ikke stille montøren til ansvar for skader opstået ved montering af markisen eller dele heraf.

Specialmontering

Ved standard- eller spærmontering springes dette afsnit over - fortsæt til justering af markisen

Hvis det ikke er muligt at standard- eller spærmontere markisen skal der laves en speciel løsning til netop dit hus.

Det kunne eksempelvis være pga. manglende afstand mellem vinduer og tagfod til markisen.

Det kunne også være på grund af, at huset har en gesims øverst ved tagfoden, eller det kunne være af helt andre grunde som følge af markisens ønskede placering.

Ved denne type montering er det altid markisemontøren, der kommer og tager mål til de beslag, der skal fremstilles til de faktiske forhold. Det er med udgangspunkt i montørens vurdering og store erfaring, at det besluttet, hvilken løsning der er den bedste, og hvordan beslagene skal fremstilles. Alt selvfølgelig i samarbejde med kunden.



Eksempler på situationer, hvor specialbeslag kan være nødvendige.

Der vil være en tillægstid på at få specialmonteret markisen, da der skal specialfremstilles beslag, som efterfølgende skal galvaniseres.

Beslagene fremstilles som udgangspunkt i 10 mm stål, der elektrogalvaniseres. Der er en forventet leveringstid på 2-4 uger efter opmåling, men der kan ved spidsbelastninger være længere ventetid på montagen.

TILSLUTNING AF MOTOREN

Motoren **SKAL** være tilsluttet af en autoriseret el-installatør. Det er brugerens ansvar, at installatøren overholder national lovgivning (el-sikkerhedsloven). Derudover er det meget vigtigt, at markisens motor tilsluttes JORD forbindelse. Såfremt markisen IKKE er tilsluttet af autoriseret el-installatør og ikke følger regler om tilslutning til JORD, vil der ikke være garanti eller reklamationsret på motoren.

JUSTERING AF MARKISEN

Første kørsel med markisen:

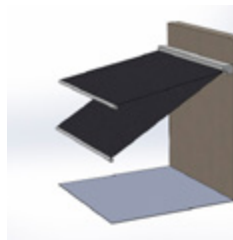
Det er en god ide at køre markisen helt ud og ind igen for at dugen kan lægge sig ordentligt til rette, og du synligt kan vurdere, om forbommen lukker ordentligt ind til kassetten. Se side 16 for justering af motoren.

Det er også nu, du skal justere hældningen på markisens forbom, så den får en fornuftig hældning og samtidig kan lede eventuelt vand væk fra dugen ved en mindre regnbyge, inden den køres ind i ly. Se side 15 for justering af markisens hældning. Hældningen på din markise, kan indstilles fra 5 grader til maksimum 30 grader.

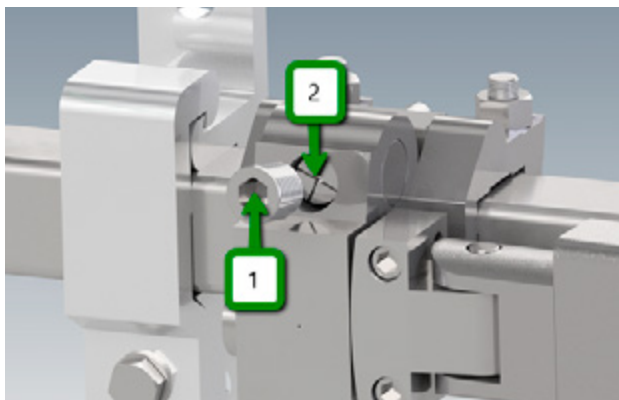
Justering af markisens hældning:

Når markisen er korrekt monteret, skal hældningen justeres efter de faktiske forhold og dine ønsker til forbommens højde. Det anbefales kraftigt at være 2 personer til at justere hældningen på markisen. Man kan bruge følgende til at vurdere den krævede montagehøjde for markisen. Tallene er vejledende:

- 5 grader = 9 cm fald pr. løbende meter udfald.
- 10 grader = 18 cm fald pr. løbende meter udfald.
- 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.



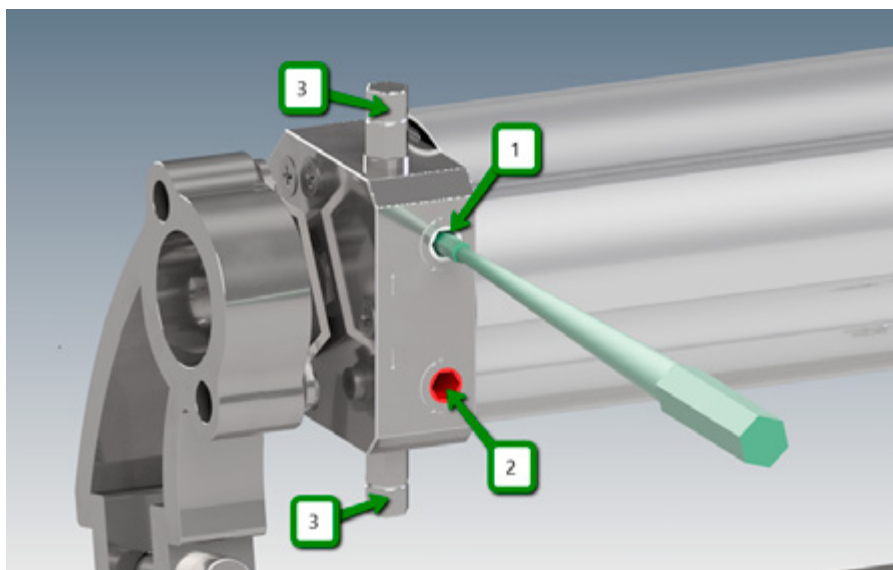
1. Kør markisen ud til endestopet.
2. Skru (nr. 1) Pinol-skruen helt af armens hældningsbeslag.
(Se illustration nedenfor).
3. Mens én person holder fast i markisens forbom, skrues den bagved siddende justeringsskru (nr. 2) **udad** for at sænke forbommen eller **indad** for at hæve forbommen.
4. Det er vigtigt, at man manuelt understøtter armene på markisen, mens man justerer for at skåne gevindet i hældningsbeslaget.
5. Gentag processen i den modsatte side, så forbommen sidder lige.
6. Efter endt justering, fastspænd da igen (nr. 1) Pinol-skruen på hældningsbeslaget.



Justering af motoren:

Motoren er justeret fra fabrikken. Det kan dog blive nødvendigt at efterjustere motoren, såfremt forbommen ikke lukker helt til. Dette skyldes bl.a. selve stoffet i markisedugen, som er et fleksibelt materiale, der giver sig over tid.

Det er meget vigtigt, at man læser og følger denne vejledning meget nøje, da en forkert justering kan medføre en defekt motor (se fremgangsmåde nedenfor). Evt. fejljustering af motoren er ikke dækket af garantien og derfor ikke reklamationsberettiget.



Der er placeret 2 justeringskærver på markisens motor, som sidder i venstre side af markisen som vist ovenfor.

Justér aldrig på motorens nederste justeringskærv (nr. 2 på illustrationen).

Såfremt man selv har justeret på nederste justeringskærv (nr. 2 på illustrationen), bortfalder enhver garanti og erstatningsret.

Den øverste justeringskærv (nr. 1 på illustrationen) styrer hvor meget forbommen kører ind og ud. Skal forbommen køre længere ud, skal du dreje nr. 1 imod uret. Såfremt forbommen ikke lukker helt tæt, skal du dreje nr. 1 med uret.

Se korrekt fremgangsmåde listet i det følgende:

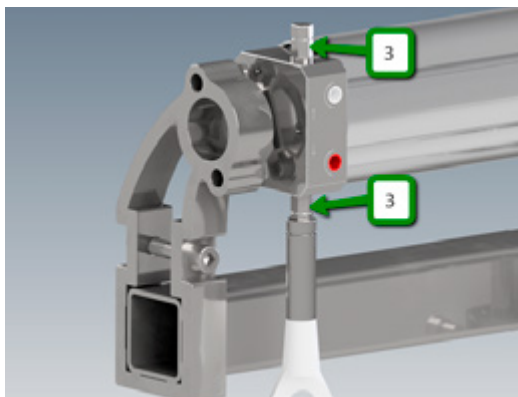
1. Start med at køre din markise ca. ½ meter ud, og placér den medfølgende justerspind i motorens øverste justeringskærv (nr. 1 kærv, se illustration).
2. Drej justerspinden en ½ omgang (ikke mere) med urets retning og køр der efter markisen ind igen.
3. Lukker markisens forbom ikke helt til kassetten nu, gentages proces 1 og 2 igen, indtil den lukker helt.
4. Det er vigtigt, at du ikke overjusterer indløbet, så motoren trækker i dugen, når markisen er lukket. Du kan kontrollere, om motoren trækker i dugen ved at trykke på fjernbetjeningens "stop"-knap, når forbommen er lukket helt til kassetten og motoren er stoppet. Lyder der et klik, trækker motoren i dugen, og det er nødvendigt at justere stoppet længere ud (imod urets retning).

BETJENING MED DREJESTANG

Der kan opstå situationer, hvor det kan blive nødvendigt at anvende manuel drejestang, eks. ved strømsvigt eller en defekt motor. Drejestangen kan benyttes ved at påmontere ko-øjet på det 6-kantede kærvhoved (nr. 3 på illustrationen nedenfor).

Drejestang må IKKE benyttes med strømtilslutningen slået til.

Betjening af drejestang med strømmen slået til vil flytte motorstopet. Utilsigtede ændringer i forbindelse med betjening af drejestang vil ikke være dækket af garantien eller reklameret.



Vær opmærksom på at dreje dugen den korrekte vej ved manuel lukning af markisen. Dugen skal ALTID overrulles på valserøret, imod urets retning, ved brug af manuel betjening.

BETJENING AF MARKISEN

Markise og fjernbetjening er normalt sammenkodet fra fabrikken.

Når markise og fjernbetjening er kodet sammen:

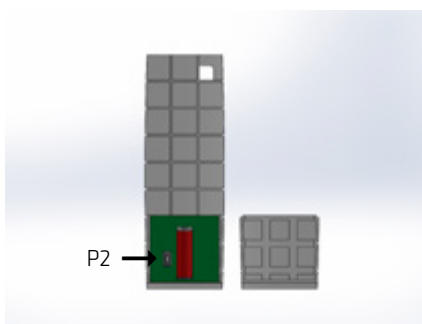
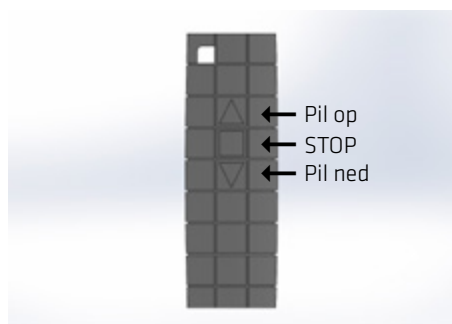
Markisen køres ud ved at trykke på (pil ned) - markisen kører helt ud og stopper automatisk. Markisen kan stoppes ved at trykke på (stop) - markisen stopper uden at køre helt ud. Markisen køres ind ved at trykke på (pil op) - markisen kører helt ind og stopper automatisk. Hvis markisen stopper før den er kørt helt ind til kassetten, skal motoren justeres lidt. Se vejledningen side 16-17.

Skulle du opleve, at markisen ikke reagerer efter hurtige intervaller af afbrydelser i markisens strømtilslutning, skal du kode fjernbetjeningen og motoren sammen igen ved at følge vejledningen på side 19.

Kodning af fjernbetjening og markise

1. Vend fjernbetjeningen om.
2. Fjern batteridækslet.
3. Afbryd strømmen til markisen i min. 5 sekunder.
4. Tilslut strømmen til markisen igen (motorens signal bipper én gang).
5. Tryk 2 gange på den lille (P2)-knap (motorens signal bipper, når der trykkes på P2).
6. Vend fjernbetjeningen om igen.
7. Tryk på "pil op"-tasten - kodning er nu færdig.
8. Tryk på "pil ned"-knappen for at kontrollere, om kodningen er udført.

Du har ca. 10 sekunder til at kode fjernbetjeningen, fra man tilslutter strømmen igen. Når du ikke at kode fjernbetjeningen inden for de 10 sek., gentages fra pkt. 3.



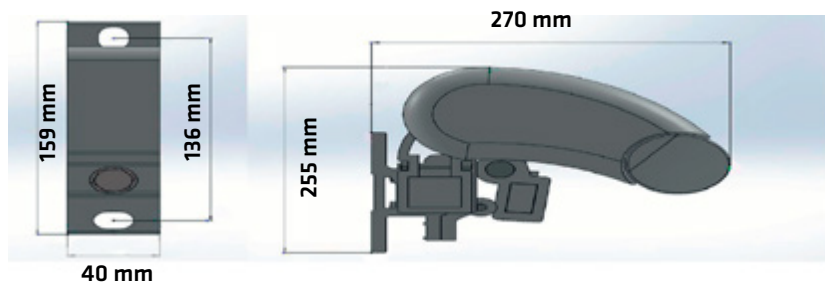
DEMONTERING OG BORTSKAFFELSE AF MARKISEN

Inden demontering påbegyndes, skal markisens elektriske forsyningsadskillere være åbnet (spændingen afbrudt) og aflåst.



Produktet er underlagt direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE), som indeholder materialer, der kan være skadelige for mennesker og miljø. Symbolet til venstre viser, at markisen **IKKE** må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningerne. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning.

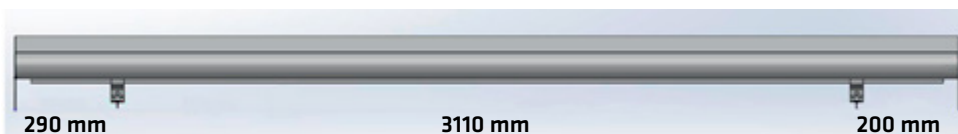
MARKISENS DIMENSIONER



Placering af vægbeslag:



Malaga 300 x 250 cm



Malaga 360 x 300 cm

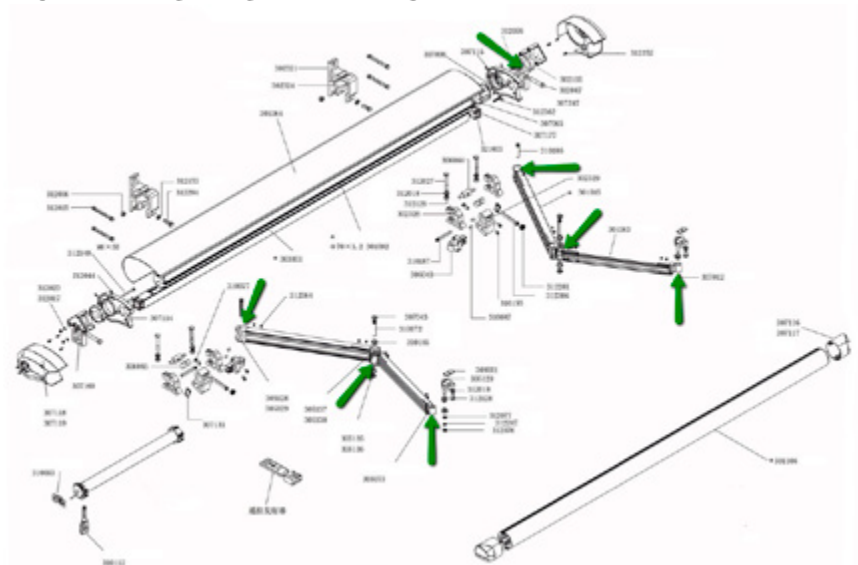


Malaga 480 x 300 cm



Malaga 520 x 300 cm

KOMPONENT-TEGNING AF MARKISEN



De grønne pile viser smøringspunkter for fæstepunkterne, albueledet og ved forbommen.

TEKNISKE DATA

Tekniske data på markisen

Dug	300g Polyester. Lysægtighed 5
Batteri til fjernbetjening	A27
Skruer/bolte	Galvaniseret/rustfast stål
Stel, arme, beslag, frontbom	Aluminium
Vægt (brutto)	
- 300 cm	42 kg
- 360 cm	49 kg
- 480 cm	61 kg
- 520 cm	82 kg
Støjniveau	< 70 dB(A)
Tilslutningsspænding	220 volt (autoriseret installatør)

BILAG - CE OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

MARKISE MED MOTOR

MALAGA

Markisen må kun anvendes til beskyttelse mod solen og tages i brug i specifikke vejr forhold som den er fremstillet til. Hver enkelt markise er fremstillet individuelt og skal tages i brug i henhold til deres specifikke anvisninger, vedlagt hver enkelt markise.

Det erklæres herved, at nedenfor nævnte markiser er i overensstemmelse med bestemmelserne i:

DS/EN 13561	Udvendige afskærmninger af vinduer og døre
2006/42/EF	Maskindirektivet
2014/30/EU	EMC - Direktivet
2014/35/EU	Lavspændingdirektivet

Nævnte markise

Produkt beskrivelse:	Terrassemarkise med motor
Model:	MALAGA

er i overensstemmelse med de gældende krav i de nævnte dokumenter.

Jeg erklærer hermed, at ovenfor nævnte markise er i overensstemmelse med bestemmelserne i de ovennævnte direktiver.

	
Navn	Christian Lydersen
Stilling	Indkøbs direktør
Sted	Randers
Dato	01-02-2016

Deco Group AS - Bronzevej 8 - DK-8940 Randers SV



Nyt liv til huset og familien

Uanset hvilken DEBEL-markise du vælger til din bolig, vil du hurtigt mærke den nydelse det er at kunne forlænge de dejlige sommeraftener ude på terrassen. Et nyt liv starter!



Bronzevej 8
DK-8940 Randers SV
T: 4358 4488
markise@debel.dk
debel.dk