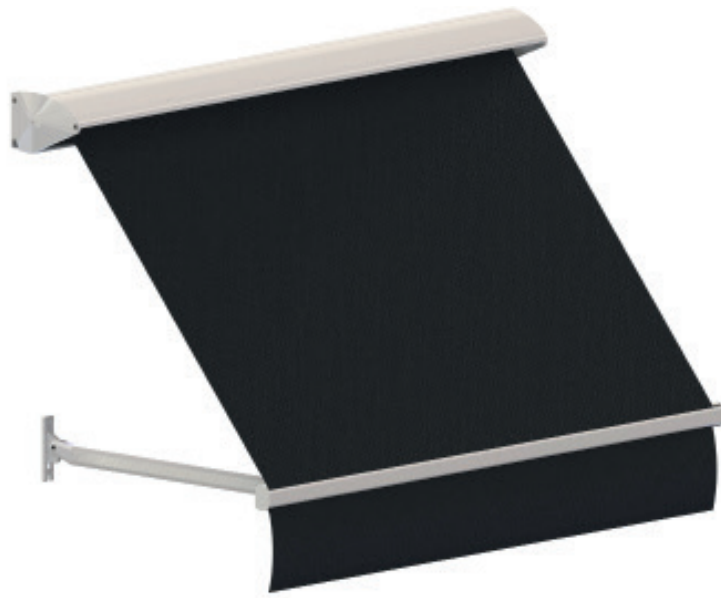


Monteringsanvisning

Fönstermarkis



Innehållsförteckning

Viktigt före installation	3
Viktigt före användning	4
Uppsättning av fönstermarkis	6
Montering - Väggfäste	6
Montering - Nischkonsol	7
Montering av armar	7
Utvändigt dragband	8
Invändigt dragband	9
Slutjustering	9
Drift- och underhållsinstruktioner	10

Viktigt före installation

- Se till att markisen fästs i ett tillräckligt säkert underlag.
- Varning för murket trä, söndervittrad puts eller tegel och tunna panelmaterial.
- Kontrollera att fönster kan öppnas efter markismontering.
- Motor och eventuell styrutrustning ska installeras av behörig elektriker.

VIKTIGA SÄKERHETSVARNINGAR

VARNING – DET ÄR VIKTIGT FÖR SÄKERHETEN FÖR PERSONER ATT FÖLJA DESSA ANVISNINGAR. SPARA DESSA ANVISNINGAR.

Läs igenom detta dokument noggrant innan påbörjad installation.

- Ändringar i produktens konstruktion eller konfiguration är förbjudna utan tillverkarens godkännande. Sådana ändringar kan leda till farliga situationer och kommer att ogiltigförklara garantin.
- Det åligger installatören att före start av installation förvissa sig om att ingen kan befinna sig inom riskområdet under arbetets gång. Det innebär exempelvis att ingen fönster- eller fasadrengöring pågår och/eller att ingen kan gå under objektet där det finns risk för fallande föremål.
- För en säker montering, välj skruvar som är anpassade för väggens material där produkten ska installeras. Kontrollera att infästningspunkter, såsom fasad, regel eller takstol, är i gott skick och kan bära produktens vikt.

OBS! Det är installatörens ansvar att identifiera riskerna och avvärja dem tills det att objektet är kontrollerat och godkänt för drift.

- Elektriskt drivna enheter får endast installeras av behörig elektriker samt ha ett fast installerat, låsbart och tydligt brytställe enligt SS-EN 13561 p. Brytpunkten ska säkerställa att markisens motor inte kan starta när spänningen är bruten. Vid installation av motor följs motorleverantörens anvisningar.
- Eventuella fjärrkontroller/manövreringsdon ska hållas utom räckhåll för barn, enligt standard SS-EN 13561 p.
- Efter färdig installation ska objektet kontrolleras.

OBS! Det är installatörens ansvar att före igångkörning förvissa sig om att ingen befinner sig i riskområdet.

Viktigt vid arbete som reparation och/eller underhåll av befintligt objekt.

- Det åligger installatören/reparatören att före start av reparation/underhållsarbete förvissa sig om att ingen kan befinna sig inom riskområdet under arbetets gång. Det innebär exempelvis att ingen fönster- eller fasadrengöring pågår och/eller att ingen kan gå under objektet där det finns risk för fallande föremål.

OBS! Det är installatörens/reparatörens ansvar att identifiera riskerna och avvärja dem tills det att objektet är kontrollerat och godkänt för drift.

- Reparationer och/eller underhåll ska utföras när objektet är strömlöst och enligt tillverkarens instruktioner.
- Vid arbete med fönsterputs och/eller fasadarbete ska strömmen brytas till solskyddet för att undanröja alla eventuella risker med solskydd i rörelse.

Viktigt före användning

VIKTIGA SÄKERHETSVARNINGAR

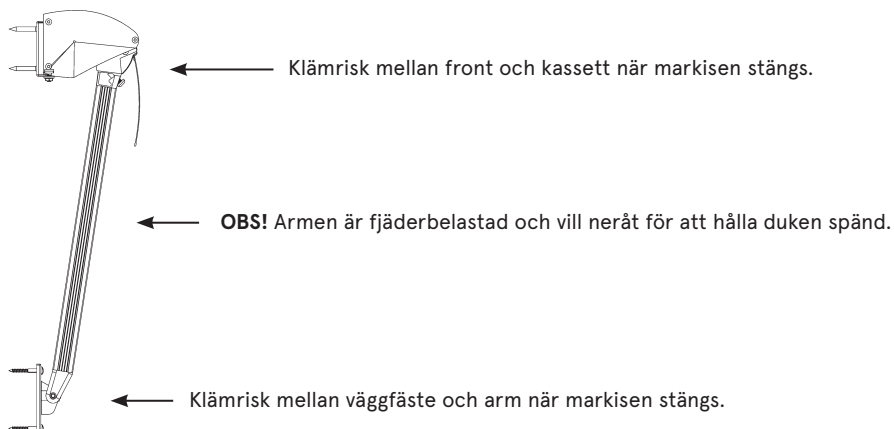
VARNING – DET ÄR VIKTIGT FÖR SÄKERHETEN FÖR PERSONER ATT FÖLJA DESSA ANVISNINGAR. SPARA DESSA ANVISNINGAR.

Risker

Produkten är tillverkad enligt standard SS-EN-13561:2015, vilket betyder att rörelsens hastighet vid motordrift inte överstiger 0,1 m/s och motorns styrka är inte starkare än 150 N.

OBS! Dock ska man inte vidröra eller vara nära produkten när den är i drift!

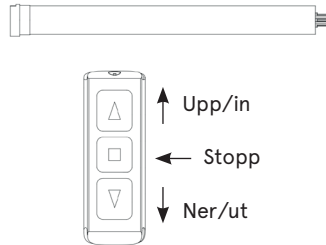
Inspektera installationen ofta för tecken på slitage eller skador på kablar. Använd inte om reparation är nödvändig.



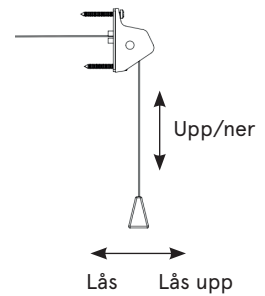
Manövrering

Markiserna går att manövrera på flera olika sätt. Motordriven markis är idag ett självklart val för många. Styr den med fjärrkontroll eller låt den sköta sig själv med till exempel sol- och vindvakt. Utvändigt eller Invändigt dragband är ett alternativ för att manövrera markisen manuellt.

Motordrift



Manuell manövrering

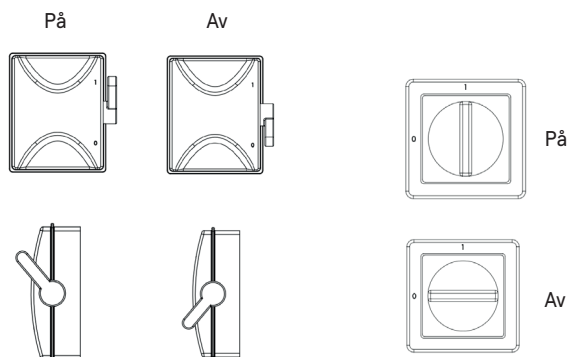


Stoppfunktion

Stoppfunktion vid motordrift

Om produkten inte stannar med ditt manövreringsdon, vid behov av stopp, använd då brytpunkten som ska finnas i närheten av produkten. Se bildexempel till höger.

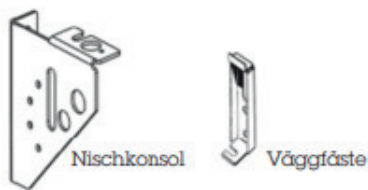
OBS! Är brytpunkten inte lättillgänglig, använd då säker och korrekt utrustning för att komma åt brytpunkten, så att du inte utsätter dig själv för någon fara.



01. Uppsättning av fönstermarkis

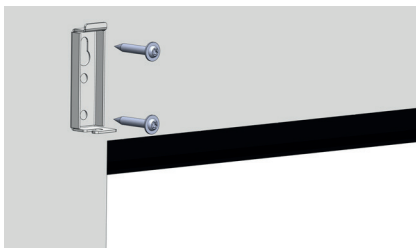
Fönstermarkisen sätts upp med väggfäste eller nischkonsol.

Nischkonsolen används när väggfästet inte passar, till exempel när fönsterkarmens bredd är för liten eller det är olämpligt att borra i väggen ovanför fönsternischen.



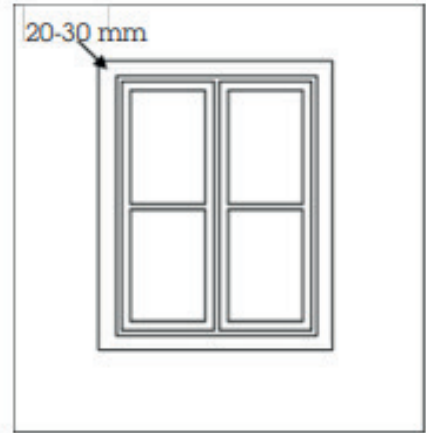
02. Montering - Väggfäste

- Förborra och fäst väggfästet på fönsterfodret, 100 - 150 mm in från fönstermarkisens gavel/ytterkant och borra det översta hålet 80 mm ovanför fönsternischen.
- Skruva fast fästena med monteringskruven.
- Haka fast markiskassetten i fästena, sidojustera vid behov.
- Trä i låsskruven i spåret och dra åt muttern på väggfästet.



03. Montering - Nischkonsol

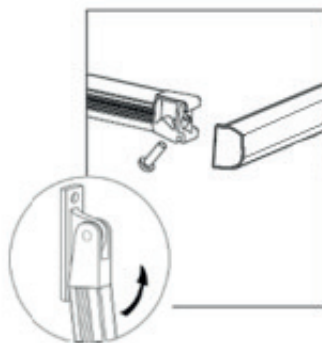
- Förborra för nischkonsolernas skruvar så att det översta hålet kommer ca 20 - 30 mm från fönsterkarmens övre kant.
- Sätt skruvarna i hålet och dra dem så att de sticker ut ca 5 mm.
- Haka på konsolerna och dra fast skruvarna.
- Lägg markiskassetten på konsolerna, sidojustera vid behov.
- Trä i låsskruven i spåret och dra åt muttern på nischkonsolen.



04. Montering av armar

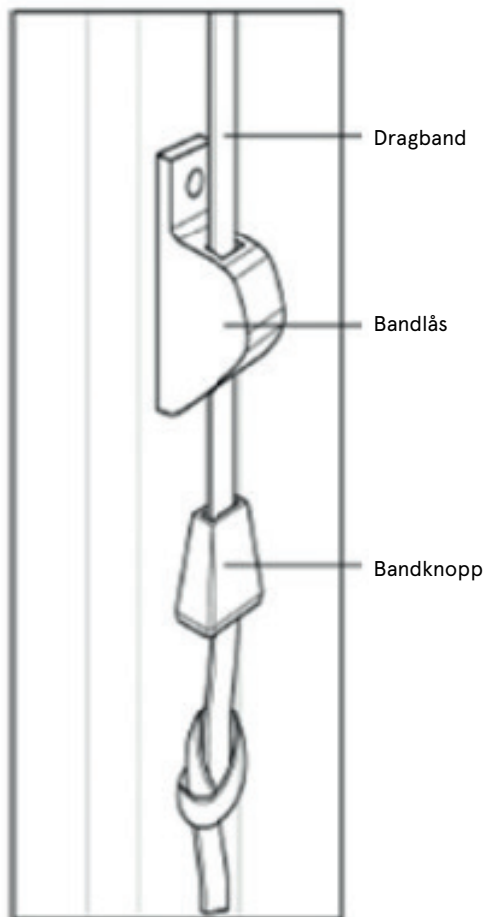
- Haka i markisarmen i fronten på markisen. Släpp fjäderspänningen i väggfästet.
- Märk ut armens placering genom att mäta in 15 mm mellan markiskassetten och fronten. Märk även ut väggfästets placering i lod mot kassetten.
- Anslut armens fjäderspänning genom att fästa vajern i mitten av hålet på armfästets baksida.
- Skruva fast armarna i väggen. Dra först den undre skruven så att det är 5 mm kvar av skruven. Haka armen på skruven och skruva i den övre skruven. Dra därefter åt den undre skruven.
- Ta ett stadigt grepp om markisarmen som är fjäderbelastad. För upp armen mot frontprofilen, haka fast och skruva fast armen i frontprofilen.

Varning! För att undvika att armen lossnar och orsakar personskada måste den hållas fast tills den är säkrad i frontprofilen.



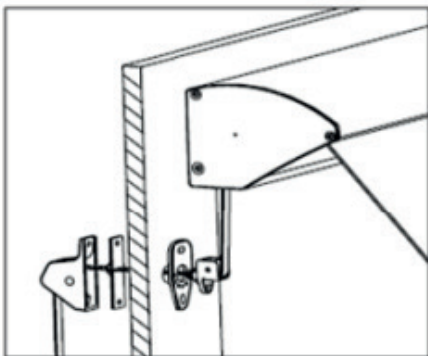
06. Utvändigt dragband

- Dra dragbandet genom brytbeslaget som är fastsatt under markiskassetten.
- Dra bandet genom bandlåsets övre hål.
- Sätt fast bandlåset på väggen rakt under hålet i markiskassetten och på lämplig höjd.
- Kör ner markisen i helt utfällt läge. Trä på bandknoppen och lås den med en knut på bandet. Klipp av överblivet band.

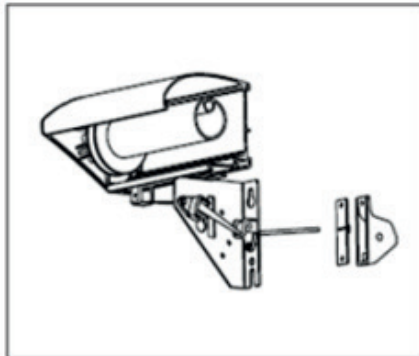


06. Invändigt dragband

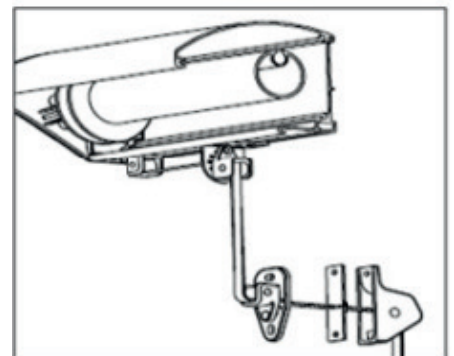
- Borra hål Ø 12 mm i väggen eller fönsterbågen. Placering av hålet beror på hur du tänker dra bandet. Välj rak ingång, sned ingång eller sidoförskjutning av dragbandet, beroende på var det är lämpligast att borra genom väggen.
- Borra hålet Ø 12 mm från insidan av huset, vid material som till exempel kakel. I övriga fall borra utifrån huset.



Rak eller sned ingång med väggfäste eller nischkonsol.



Sidoförskjutning med väggfäste. Vrid brytbeslaget så bandet löper fritt. Sätt på bandknopp och lås den med en knut på bandet.



Sidoförskjutning med nischkonsol.

Varför använda sidoförskjutning?

Har du exempelvis en putsad eller tegelfasad som du inte vill borra i, eller där det inte passar bra med band på insidan? Då kan man använda en sidoförskjutning, så att bandet istället går in genom fönsterfodret.

07. Slutjustering

- Dra/kör markisen upp och ner några gånger och justera armarna så att duken rullas upp perfekt.

Drift- och underhållsinstruktioner

Rengöring av fönster- och terrassmarkis

- Tvätta regelbundet duken. Är det mycket pollen i luften, spola av markisväven med vattenslangen.
- Ta bort enklare fläckar med en mjuk borste. Kvarvarande smuts kan sedan tvättas bort med en enkel mild tvållösning och ljummet vatten (Obs! Ej maskintvätt). Använd inte Yes-diskmedel eller såpa. För svårare fläckar och mögel, tvätta med en lösning som innehåller 1 kopp (240 ml) blekmedel (undvik medel med peroxider) och ¼ kopp (60 ml) mild tvål utspädd med 4 liter vatten. Skölj därefter noggrant för att få bort alla tvålrester. Låt sedan tyget torka utomhus.
- Rulla inte ihop markisen när den är blöt om det inte är absolut nödvändigt. Om den trots allt har rullats upp blöt, kör snarast ut den igen för att torka.

Rengöring av stativ

Stativet är av hög kvalitet och kräver inget speciellt underhåll för dess funktion. Stativet utsätts dock för smuts och föroreningar och bör rengöras minst en gång om året för bästa finish. Använd mjuk trasa och ljummet vatten. Använd inte högtryckstvätt eftersom det kan skada markisduken och eventuell elektrisk utrustning etcetera.

Borttagning av markisens kappa

Kappan är den mest utsatta delen av markisen. För att öka kappans livslängd kan den förvaras inomhus under vinterhalvåret. Lossa först frontprofilens vänstra eller högra ändskydd. Lossa därefter kappans duklås. För kappan åt sidan ut ur frontprofilen. Sätt tillbaka ändskyddet och förvara kappan inomhus.

Varning – Fjäderspänning

Fallarmen är fjäderbelastad. Lossa aldrig armen utan att hålla i den och försiktigt släppa ner den till det nedre läget. Om armen lossnar kan den orsaka allvarlig personskada.

Varning – Säkra armar

Markisens gavel kan behöva lossas vid byte av motor. Om markisens gavel lossas utan att markisens samtliga armar är säkrade kan armarna orsaka allvarlig personskada.

Varning – Utkörning av markis

Vid fönsterputsning, målning av fasad, underhåll eller reparation av markis föreligger risk för att en stege välter om markisen körs ut när arbete pågår. Ha därför som vana att alltid ha markisen infälld när arbete pågår i solskyddets närhet. Automatiken på motoriserade markiser måste stängas av för att undvika oavsiktlig manövrering. Var även uppmärksam på att markisen kan välta portabla infra- eller gasolvärmare.

Varning – Inkörning av markis

Vid fönsterputsning, målning av fasad, underhåll eller reparation av markis föreligger klämrisk om markisen körs in när arbete pågår. Ha därför som vana att alltid ha markisen infälld när arbete pågår i solskyddets närhet. Automatiken på motoriserade markiser måste stängas av för att undvika oavsiktlig manövrering.

Varning – Tålighet mot nederbörd

Markisen är ett solskydd och inget regnskydd. Om markisen är utfälld vid regn, hagel eller snö kan vattensäckar bildas i duken, vilket skadar markisen på grund av vattnets tyngd. Det finns dock ingen risk att skada markisen om den är utfälld vid duggregn. En blöt markisduk ska torka innan den rullas in. Om detta inte är möjligt, till exempel när markisen körts in vid kraftig vind, ska markisen köras ut så snart vädret tillåter.

Varning för stark vind

Markisen är konstruerad för att tåla vindstyrkor på upp till 8 m/s. Om markisen i utfällt läge, helt eller delvis, utsätts för högre vindstyrkor finns risk för skada på solskyddet som i värsta fall kan ramla ner och orsaka följdskador. Garantin gäller inte för skador som uppkommit när solskyddet utsatts för vindstyrkor över 8 m/s.

Varning för snöras

Markisen är utvecklad för vårt nordiska klimat. Snöras kan dock skada markisen. Undvik därför att använda markisen och eventuell solautomatik vid risk för snöras.

Varning – demontering av fallarmarkiser

Vid demontering av fallarmarkiser finns risk för allvarlig personskada. För att undvika att skadas av markisens armar ska solskyddet först köras ut helt. I detta läge har armarna låg fjäderspänning och kan inte orsaka kroppsskada. När armarna lossas kan solskyddet monteras ner från fasaden. Iakttag försiktighet vid hantering av markisen för att undvika lyft-, kläm- eller fallskador.

Endast motoriserade markiser – risk för strömavbrott

Undvik att manövrera solskyddet vid risk för strömavbrott eftersom solskyddet kan skadas om det utsätts för vindstyrkor över 8 m/s när det är utfällt, helt eller delvis.

Endast motoriserade markiser – ändring av gränsläge

Motoriserade markiser har ett yttre gränsläge (markisen helt utfälld) och ett inre gränsläge (markisen helt infälld). Eftersom markisduken töjer sig med tiden kan det inre gränsläget behöva justeras så att markisen går helt in. För en detaljerad beskrivning av hur gränsläget justeras, se markismotorns bruksanvisning.

Endast markiser med automatiska styrningar – ändring av inställningar

Markisens garanti gäller för vindstyrkor upp till 8 m/s. Eftersom vindstyrkan inte är konstant ska vindkänsligheten ställas in på max 8 m/s på automatiken. När du har använt markisen en tid kan du justera inställningarna för sol- och vindkänslighet för att utnyttja din markis maximalt. För en detaljerad beskrivning av hur känsligheten justeras, se markisautomatikens bruksanvisning.