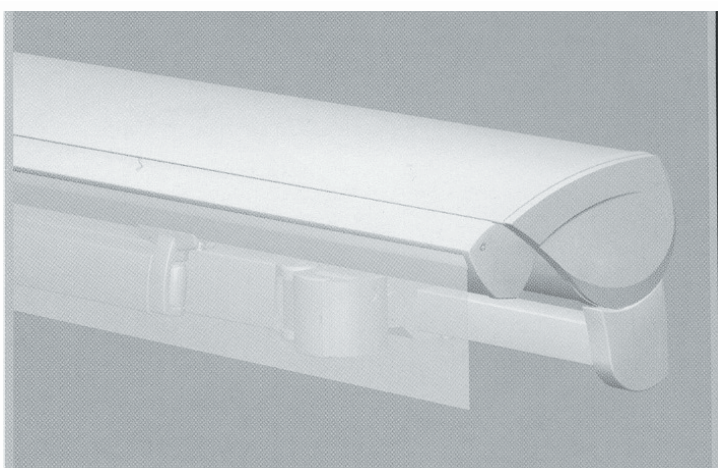




## BRUKERMANUAL FOR MARKISER



## 1. Basis Informasjon:

Takk for at de kjøpte dette produktet fra Scandic Markiser  
Av sikkerhetshensyn er det viktig at instruksjonen i denne manual overholdes.

Vi ønsker at du lagrer manualer(koblingsskjema etc) og informerer videre til den nye eieren dersom markisen blir videresolgt.

## 2. Forklaring av advarslene

Sikkerhetsregler og viktig informasjon kan du finne i den passende teksten. De er definert med et symbol.

Dette symbolet indikerer viktig informasjon om sikkerhet!



Dette symbolet indikerer viktig produktinformasjon.



### Gyldighet

Denne bruker manualen er gyldig for følgende WO&WO markiser:

Swingline, Swingline Plus, Trendline  
Topline 2, Topline Plus  
Topline Cassette 1, Topline Cassette 2

## 4. Sikkerhet



- Alle WO&WO markiser er designet og produsert i henhold til bestemmelsene av EN 13561 standard. Bruk av markisen som ikke er i samsvar med brukermanualen, setter de involverte personer i fare, eller svekker produktet.
- Dersom ikke instruksjonene overholdes, kan ikke produsenten lastes.
- Produktet må kun bli installert i teknisk perfekt stand og i henhold til beregnet bruk, dette med hensyn til sikkerheten og overholdelse av brukerveiledningen.

## 5. Bruksområde



Markise (med leddet) arm til å beskytte mot sollys.

I tillegg kan de også til en viss grad brukes som beskyttelse mot regn. (detaljer, ref. punkt 6.2.D og punkt 7.1)

Produsenten er ikke ansvarlig for skaden som forekommer av uriktig bruk.

Ingen modifikasjoner, forlengelser eller andre endringer av spesifikasjoner på markisen kan utføres uten tillatelse av produsenten.

Komponenter på markise som ikke er i perfekt stand, må byttes med engang.

Kun original ekstra deler produsert av produsenten er tillatt til å bruke. Med deler fra andre produsenter, garanteres det ikke for at de er designet og produsert i henhold til og samsvarer med denne brukerveiledning

Ekstra last på markisen som objekter festet til armer eller frontskinne, eller forankring av kabler/rep etc. kan føre til skade eller deformasjon av markise og er derfor ikke tillatt.

Montering og vedlikehold kan kun gjennomføres av kvalifiserte personell.



### 6.1 Produkt Informasjon

Teknisk Data: Dimensjonene og tekniske detaljer på deres markise finner de på ordreseddelen eller ved å henvende dem til Scandic Markiser AS.

Husk å oppgi ordrenummer ved henvendelser. Ordrenummeret finner de på fakturaen.

Elektriske data:

Parameter	Verdier
Spenning	230 V AC
Ampere	0.45 to 2.1 Ampere, - avhengig av motorens ( markisens)størrelse
Effekt	90 to 460 Watt, - avhengig av motorens ( markisens)størrelse
IP grad	IP 44 – motorene er ikke dobbelisolert og krever derfor jordet tilførsel
Kontinuerlig bruk av motor	Ca. 4 minutter

- De elektriske motorene er ikke designet for kontinuerlig bruk. Etter ca 4 minutters bruk, vil varme beskyttelsen slå inn, og motoren slår seg av.  
Etter 15-30 minutter er motoren operativ igjen, men 1-2 minutter av motorens operativ tid er redusert.

#### •6.2.A - Viktig informasjon om markiseduker.

•Markiseduk er et høykvalitetsprodukt. Med de krav som stilles i dag, for eksempel hensyn til miljø etc, er muligheten for å lage ett 100% produkt begrenset. For å kunne gi kunden grundig informasjon tar vi for oss noen av de vanligste årsakene til det som kunder kan oppfatte som feil i duker eller produksjon av deres markiser. Disse momentene endrer ikke kvaliteten og har heller ingen innvirkning på bruken. Det er viktig at markisens hellingvinkel ikke er mindre enn 15°. Dette for at eventuelt regnvann skal renne lett skal kunne renne av. Dersom markisens hellingvinkel blir endret til mindre enn 15° kan produktgarantien bortfalle.

#### •6.2.B - Striper/Brettemerker:

Selv med en høy grad av forsiktighet under produksjon av markisen kan striper forekomme. Dette kan ikke alltid unngås

#### •6.2.C - Bølgegang/skrubber:

Bølgegang kan forekomme i dukskjøtene, kantsømmene og midt på dukflakene. Grunnen til dette kan være dukens vevstruktur og spenninger i forbindelse med forskjellig opprullingsdiameter på dukrøret. Bølgegang kan også forårsakes av regnvann hvis markisen er ute i kraftig regnvær og/eller det er for liten hellingvinkelen på markisen slik at regnvann samler seg på duken.

#### •6.2.D - Impregnering:

Markiser med akrylduk er impregnert med et vannavstøtende middel som gjør at duken kan motstå lett regn over en kort periode. Dette betinger at markisen er behandlet på en korrekt måte og at hellingvinkelen er minst 15°. Ved lengre perioder med regn eller at det regner mye må markisen kjøres helt inn. Hvis duken har blitt våt må markisen kjøres ut og tørkes så raskt som mulig. Bølgegang kan forekomme

#### •6.2.E - Forlengelse i kanten på duken:

Markiseduken blir holdt stram ved hjelp av fjærbelastede armer. Dukskjøter og kantsømmer fungerer som forstrekninger samtidig som disse blir utsatt for den største belastningen. Når markisen er innrullet blir dukskjøtene og kantsømmen liggende ovenpå hverandre noe som bevirker at disse blir utsatt for et mye høyere press enn duken generelt. Dette betyr at sømmene blir flate og vil strekke seg i lengderetningen. Etter en tidsbruk kan dette resultere i at kantsømmene blir slakke når markisen kjøres ut.

#### Vindrestriksjoner

Avhengig av kvaliteten av produktet, markisen er klassifisert i henhold til DIN EN 13561 punkt 4.3 i vind motstand klasser. Jo høyere klasse, jo høyere er kvaliteten på produktet.

Vind Klasse	Vind Motstand	Vind Hastighet
Klasse 0	Ikke definert: produktet er ikke testet, eller upassende	
Klasse 1	4 (I følge Beaufort vind skala )	20 - 27 km/t
Klasse 2	5 (I følge Beaufort vind skala)	28 - 37 km/t
Klasse 3	6 (I følge Beaufort vind skala)	38 - 48 km/t

WO&WO markise er delt inn i vind klasser i henhold til følgende tabeller.

TopLine Cassette 2:

Versjon Utfall	TLC-2 1500mm	TLC-2 2000mm	TLC-2 2500mm	TLC-2 3000mm	TLC-2 3500mm	TLC-2 4000mm
Vind klasse uten nedfellbar duk	3	3	3	3	3	2
Vind klasse med nedfellbar duk	3	3	3	2	2	

TopLine 2 og TopLine Plus:

Versjon Utfall	TL2/ TLP 1500mm	TL2/ TLP 2000mm	TL2/ TLP 2500mm	TL2/ TLP 3000mm	TL2/ TLP 3500mm	TL2/ TLP 4000mm
Vind klasse uten nedfellbar duk	3	3	3	3	3	3
Vind klasse med nedfellbar duk	3	3	3	3	3	2

SwingLine 2, Trendline og Trendline Cassette:

Versjon Utfall	SL2/TRL/TRLC 1500mm	SL2/TRL/TRLC 2000mm	SL2/TRL/TRLC 2500mm	SL2/TRL/TRLC 3000mm	TRL/TRLC 3500mm
Vind klasse	3	3	3	2	2

Markisen kan kun anvendes opp til vindstyrker som vist i tabellen når montasjen er godkjent av produsenten. Nedgradering av vindklasser kan være påkrevd dersom spesielle montasjeforhold krever det.

#### Lyd /Utslipp

Lyd nivået til markisen, i en umontert stand, er målt i følge EN ISO 12100-2:2003, under 70dB (A).

## Tilbehør : Detaljert informasjon om passende tilbehør er tilgjengelig hos Scandic Markiser.

Følgende tilbehør er tilgjengelig hos WO&WO markise:

- Radio fjernkontroll
- Nedfellbar duk på Topline modeller
- Side stykke
- Manuell Hev og senk funksjon



### Bruk av markisen



#### 7.1 Generell sikkerhetsinformasjon for bruk av markiser

- Bruk av markisen kan kun utføres av personer som har mottatt instruksjoner om betjening. Forsikre at barn ikke opererer markisen uten tilsyn.
- Hold fjernkontrollen utilgjengelig for barn.
- Ikke rør markisen samtidig som den kjøres inn eller ut ( pga klemfare)
- Ingen objekter eller vekter kan festes til markisen. Støtting av objekter som f. eks stiger, er heller ikke tillatt.
- Når arbeid ved markisen utføres, må den automatiske kontroller (Vind,- sol kontrollen) være skrudd av, slik at markisen ikke automatisk settes i bevegelse.
- Markisen bør være kjørt helt inn på kvelden og/eller før man forlater den.
- For at markisen skal kunne brukes som beskyttelse mot **lett** regn, må markisen ha en helling på 15 grader. (ref 6.2)
- I regnvær må ikke markisen forlates uten tilsyn da regnvann kan samle seg i duken og forårsake skader på duken(fare for flekker og mugg, skade på markisen og sømmene).
- Markiser med nedfellbar duk, må være rullet inn før markisen kjøres inn.
- Hvis markisen blir fuktig eller våt, så må markisen tørke, før innrulling. (fare for flekker og mugg, skade på markisen og sømmene).

#### 7.2 Bruk av markise med snekketransmisjon og sveiv:

Monter sveiv i øyebolt på snekketransmisjonen og sveiv markisen til den ønskede posisjonen. Sørg for å ikke sveive lenger ut enn at duken holdes stram.

NB! Dersom man sveiver for langt ut slik at duken blir slakk, sjekk at duken legger seg på oversiden av det røret den er festet til når markisen sveives inn!

- Bruk av makt på sveiven må ikke forkomme, pga fare for å skade den eksisterende overføringen og overstrekke eller vikle markiseduken.

#### 7.3 Bruk av markiser med elektrisk motor.

- Les brukermanualen nøye før markisen tas i bruk.

#### Ta i bruk markisen:

Betjen, bryter/ fjernkontroll og kjør markisen ut/inn til ønsket posisjon.

Motoren er utstyrt med endebrytere. Dette for å kunne begrense motorens vandring, og for å kunne holde duken stram, Tileggs informasjon om spesial funksjoner som automatikk, sol/vind sensorer etc. Finnes i dokumentasjonen som følger produktet.

## 8. Vedlikehold

Markisen sjekkes regelmessig for tegn på slitasje og skader på stoffet og rammen.

Hvis skade eller unormal slitasje blir oppdaget, må en montør kontaktes slik at det kan repareres.

Markiser som må bli reparert kan ikke tas i bruk

#### Rengjøring av produktet:

Skitt kan fjernes fra markisen med hjelp av en myk kost.

Bruk svamp eller klut med lunkent vann med milde og vannløselig rengjøringsmiddel og skyll av.

Bruk ikke rengjøringsmiddel med slipemidler.

Bruk ikke høytrykksspyler.

Bruk ikke varmt vann over 40°

Rammen på markisen kan bli rengjort ved hjelp av vanlig såpemiddel og fjernet med en vanlig klut.

Etter rengjøring må markisen bli tørr før den kjøres\ sveises inn.

## 9. Demontering

- Av hensyn til deres sikkerhet, bruk kun autorisert montør ved demontering av markisen,