

Monteringsvejledning Knækarmsmarkiser

AluxMarkisen, Sun 2000 og Sun 4000

ALUX[®]



Indexliste	3	Montagekontrol
	3	Fastlægning af montagetypen
	4	Montage
	4	Befæstelse
	5	Justering af markisen
	5	Justering af dughældning
	5	Justering af udfaldsprofil
	5	Justering af endestop
	6	Betjening
	6	Demontage
	7	El-installation

Montagekontrol

Ved modtagelse kontrolleres markisen for transportskade og at alle dele er komplette i henhold til ordrebekræftelsen/følgesedlen samt at markisens mål stemmer overens med det bestilte.

Fastlægning af montagetype

Der anvendes 4 forskellige montagetyper:

Vægmontage

Vægkonsollerne monteres på væggen med skruer passende til vægmaterialet og efter gældende forskrifter. Se punktet om befæstelse på næste side.

Dækmontage

Dækkonsollerne monteres på et fast underlag med passende skruer og efter gældende forskrifter. Se punktet om befæstelse på næste side.

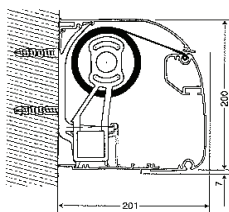
Spærmontage

Der anvendes murkonsoller, som monteres på specielle spærbeslag med de vedlagte M12 bolte.

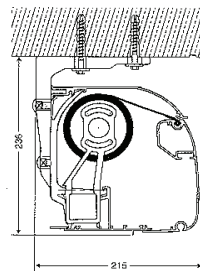
Vi anbefaler at montere spærbeslagene i spærene med byggeskruer M6 x 60 mm, som skrues i alle hullerne, eller 2 stk. bræddebolte M10 x 100 mm.

Nichemontage

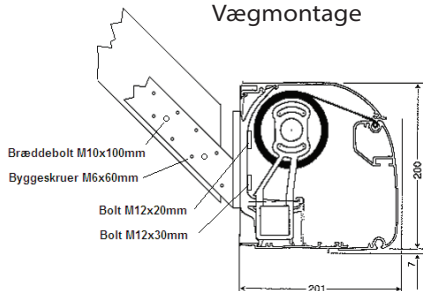
Vægkonsollerne monteres på væggen med skruer passende til vægmaterialet og efter gældende forskrifter. Se punktet om befæstelse på næste side.



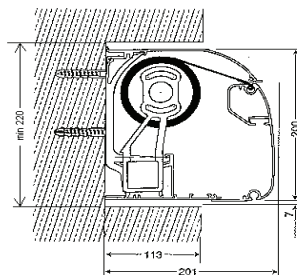
Vægmontage



Dækmontage



Spærmontage



Nichemontage

Montage

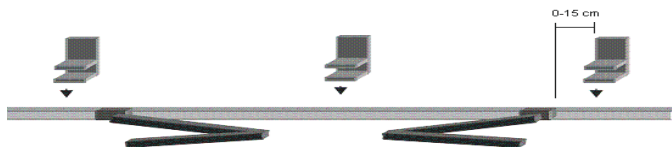
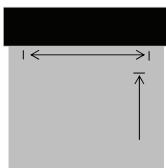
Start med at mærke af, hvor markisen skal starte fra, og hvor den slutter.

Højden måles op til undersiden af vægkonsollerne. Husk at tage højde for dughældningen og frihøjden under forbommen.

Vigtigt ! Konsollerne skal sidde nøjagtigt, præcist og lige, ellers kan man ikke skubbe markisen på plads i konsollerne.

Mål på markisen hvor langt der er ind til, hvor armen sidder (start armbeslag). Dette gøres fra hver ende.

Konsollerne bør monteres ca. 0-15 cm fra ydersiden af hver arm. De resterende beslag centrerer mellem armene.



Befæstelse

Træ

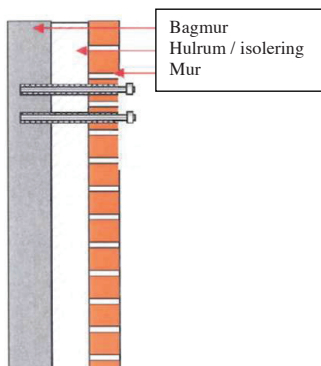
Brug almindelige Ø12 mm franske skruer.

Beton

Brug betonankere Ø12 mm eller ekspansionshylster Ø18 til Ø12 mm bolt.

Mursten

Brug almindelige Ø12 x 100 mm franske skruer med raw-plugs. Hvis muren er dårlig, eller markisen skal hænge højt, anbefaler vi, at man limer i bagmuren, som vist på tegningen. (fx WÜRTH WIT-C 140 eller lignende – snak med din lokale fagmand/bygge- marked)



Justering af markisen

Løft markisen op i konsollerne og kør markisen lidt ud med motorkablet eller drejeregabet for at spænde markisen fast med de dertilhørende Ø8 mm bolte. Sæt derefter dæksler på.

8 mm Bolt

Plastdæksel

Stormskruer

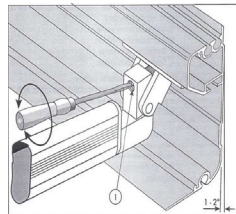
Justerskruer



OBS! Efter endt justering spændes alle 5 skruer og bolte i armholderne.

Justering af dughældning

Løsn først stormskruen og løft op i knækarmene. Derefter drejes justerskruen indad for større hældning og udad for mindre hældning. Alle knækarmene skal justeres ens. Derefter spændes stormskruen igen.



Justering af udfaldsprofil

Udfaldsprofilen justeres 1-2° indad foruden (se skitse). Den justeres med position 1 (justerbar skruer) i udfaldsprofilholderen. Udfaldsprofilen skal være i lod, for at markisen kan lukke rigtig.

Dette gælder dog ikke for Sun 2000, som har fast udfaldsprofilholder.

Justering af endestop

Når markisen forlader fabrikken, er endestoppene indstillet. Der henvises til manualen for fjernbetjeningen, hvis de ønskes ændret.

Ved manuel betjening af markisen er der ingen endestop eller manuel justerbar motor.

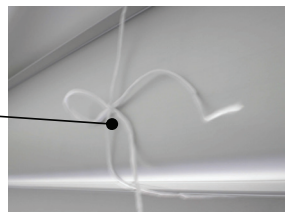
Betjening

Markisen drives af en indbygget rørmotor (220 V) og betjenes via en vippekontakt eller en elero fjernbetjening. Alternativt kan markisen betjenes manuelt med en indbygget snekke/drejegreb. Motor og/eller snekke kan monteres i enten højre eller venstre side. Det er muligt at koble sol- og vindautomatik til markisen.

Demontage

Ved demontage af knækarmsmarkisen skal man sikre sig, at markisen ikke kan rulle ud. De fjederbelastede knækarme kan slå ud med meget stor kraft. Rul derfor markisen lidt ud og bind snore eller stropper rundt omkring armene.

Ved motorskift kan man sikre sig at knækarmene ikke slår sig ud ved at binde to snore eller stropper rundt om markisen.



Ved motorskift bør man ligeledes sikre sig, at knækarmene ikke slår ud, og man bør derfor binde snore eller stropper rundt om markisen.

Affald

Pap, plast og lignende emballage bortskaffes efter gældende regler.

Piktogrammer

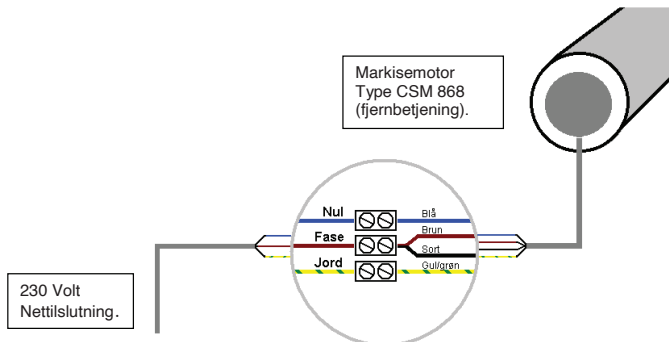
Påsatte piktogrammer og advarselmærkater fra fabrikantens side må ikke fjernes! Sker dette, fratager fabrikantens ansvar.



El-installation

El-installation skal udføres af en autoriseret el-installatør, og der må kun benyttes el-komponenter leveret eller godkendt af Alux.

El-installationen skal altid udføres efter Alux' anvisninger/tilkoblingskemaer (se nedenfor) og efter gældende love og forskrifter. Overholdes dette ikke, bortfalder Alux' garanti.

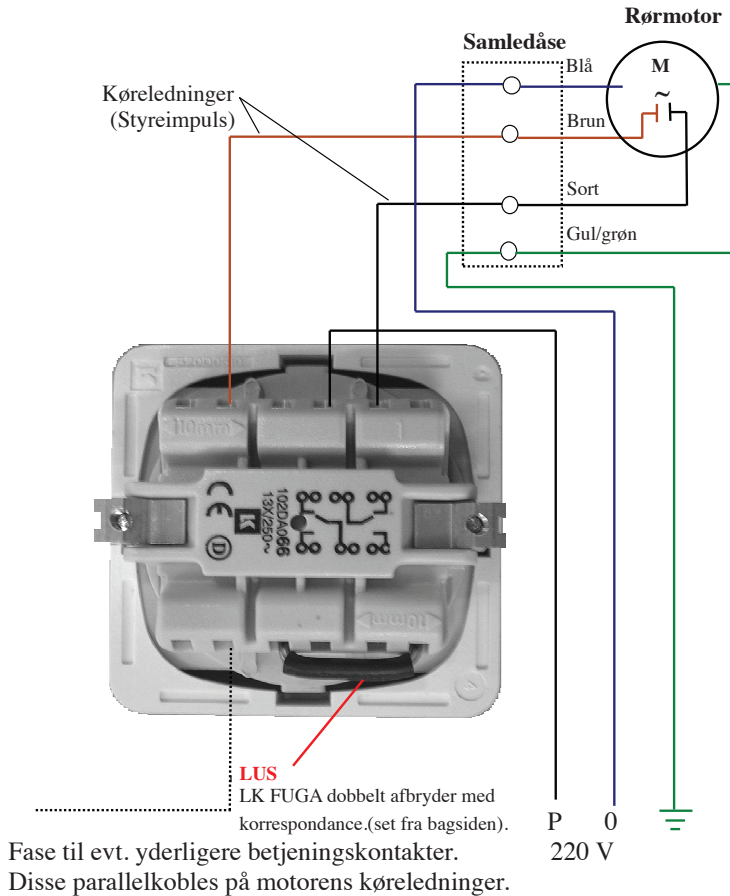


El-installation

Tilkobling type CSM 868 med fjernbetjening. Ledninger fra motor (ca. 1 meter) skal anvendes, da garantien ellers bortfalder. Flere motorer må ikke parallelkobles. Ønskes flere motorer betjent af samme kontakt, skal der anvendes en relæboks.

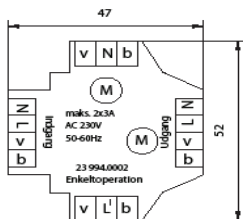
Ved el-tilslutning sammenkobles brun og sort ledning fra motoren på fasen og derefter blå på nul til nettilslutningen.

Eksempel på tilslutning af en motor



Tilkobling med relæ

- Fare for personskade ved elektrisk stød. Tilknytninger på 230V-net skal etableres af en autoriseret el-fagmand.
- Kontroller jævnligt anlægget for slid og beskadigelse.
- Gældende forskrifter fra lokale energiforsyningselskaber og bestemmelser vedrørende våde og fugtige rum i henhold til VDE 0100-standarden skal tages i agt ved tilslutning.
- Vær opmærksom på nationalt gældende bestemmelser.
- Brug kun originale elero-dele, som ikke er blevet ændret.
- Hold personer væk fra anlægget, indtil det står stille.
- I forbindelse med fx vedligeholdelsesarbejde på anlægget skal det altid kobles fra netforsyningen.



Relæ for 1 og 2 motorer: Tekniske data:

Forsyningsspænding:	230 V +/-10%, 50-60 Hz Nulleleder påkrævet
Styrespænding:	230 V +/-10%, 50 Hz
Strømforbrug:	10 mA i relædrift
Brydeevne:	Maks. 2x3 A, 250 VAC motorbelastning Maks. 2x690 VA kun for 230 V motorer. Med grænseafbryder.
Sikring:	Maks. 10 A
Tilslutning:	Maks. 2 drev.
Omgivelsestemperatur:	0-60°C

Uden selvholder

Ved dimensionering af det samlede anlæg skal man være opmærksom på den samlede fasebelastning. Antallet af centrale styringer, der kan omstilles efter hinanden, afhænger af de anvendte motorers strømforbrug. 10 A må herved ikke overskrides.

Installationsplan

Betjening af flere drev fra et interface ved hjælp af vippekontakter. Mulighed for automatisk omstilling ved hjælp af ProLine styringer og individuel betjening ved hjælp af vippeknop.

Se figur næste side

Fabrikant Alux A/S
Sun & Safe Systems
Holbladsvej 4-6
DK-8600 Silkeborg
Denmark

**Denne maskine
tilhører** Stempel:

Fremstillingsår Er påført CE-mærket på produktet



ALUX[®]
Sun & Safe Systems

Holmbladsvej 4-6
DK-8600 Silkeborg

+45 70 26 21 40
alux@alux.dk
www.alux.dk