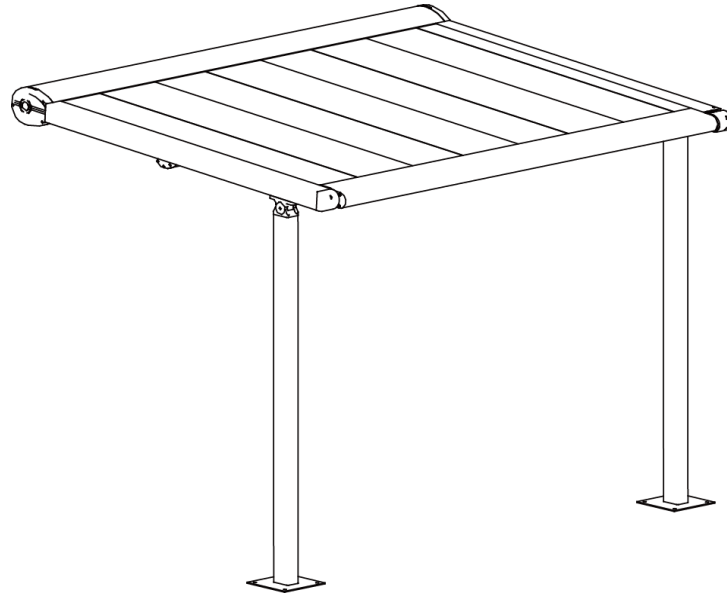


# essence

## Pergola installations- og betjeningsvejledning



### Indhold

Identifikation af dele .....	1
Visualisering af delenes placering.....	2
Sikkerhedsinstruktion .....	3
Sikkerhedsforskrifter .....	3
Teknisk Data.....	3
Forberedelse.....	4
Montage .....	4
Strømforbindelse.....	14
Fjernbetjeningsinstruktioner.....	14
Justering af motor .....	15
Vedligeholdelse .....	17
Rengøring .....	17
Afmontering.....	17
Opbevaring .....	17
Bortskaffelse .....	17
Advarsel .....	18



### Vigtigt!

Læs denne vejledning grundigt før installation og anvendelse. Gem vejledningen til evt. senere brug.

## Kære kunde

Tak fordi du købte denne pergola. For at få glæde af produktet i mange år og for din egen og andres sikkerhed følg venligst installations- og betjeningsvejledningen.

## Identifikation af dele

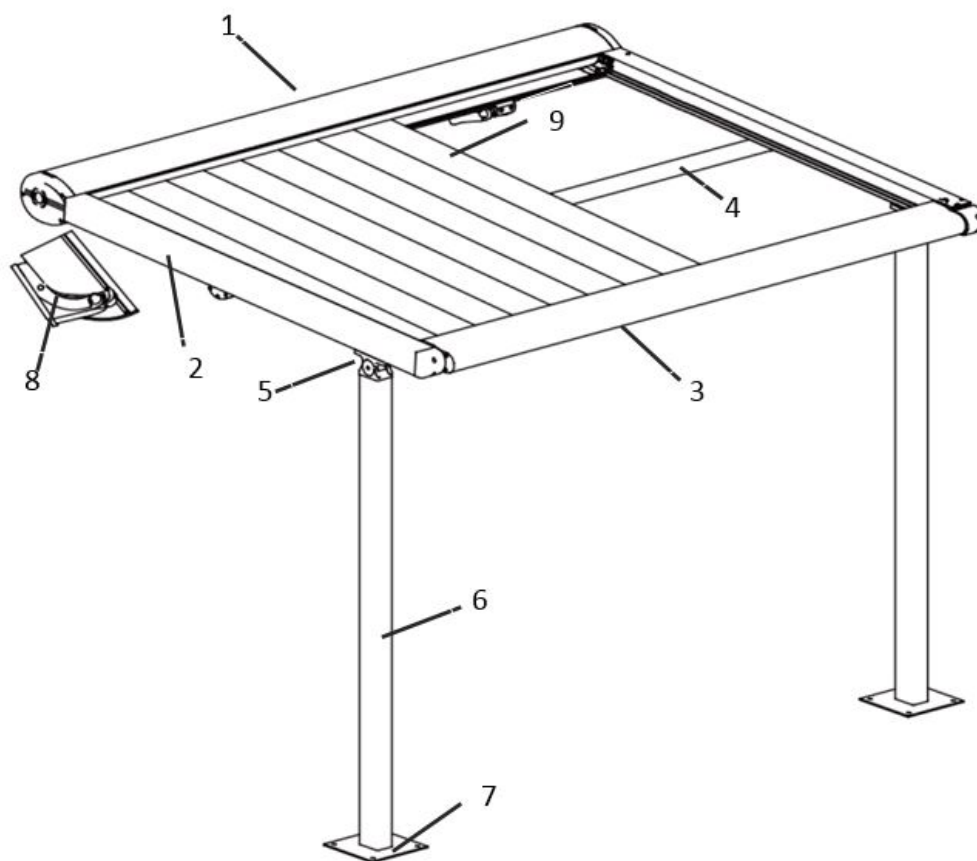
Sørg for at alle oplyste dele er leveret intakt. Hvis der mangler dele, eller nogle af delene er beskadiget, undlad at montere pergolaen og kontakt i stedet din forhandler.

Kassen skal indeholde følgende:

Dele	Antal
Markisekassette 4m x 3m	1
Skinne	2
Vægbeslag	2
Tværstang	1
Stolpe	2
Stolpefod	2
Stolpeforbinder A	2
Stolpeforbinder B	2
Ekspansionsbolte	8
Frontstang forbindelsesskruer (M6 x 16)	4
Tværstang beslag	2
Tværstang beslagskruer og skiver (ST4.8*30)	6
Skruer til tværstang og skinne (M8 x 16)	4
Skruer til stolpebeslag (ST4.8 x 30)	8
Skruer til stolpeforbinder A (ST4.8 x 30)	8
Skruer til stolpeforbinder B (M8 x 16)	4
Cylinderstift til stolpeforbinder A&B	2
Låseskrue til cylinderstift (M6 x 16)	2
Justeringskruetrækker 	1
Fjernbetjening 	1
Installations- og betjeningsvejledning	1

## Visualisering af delenes placering

OBS! Pergolaen kan bruges som skygge for solen eller læ for vinden. Undgå at brug den udkørte stofdug ved kraftig regn eller sne, da stofdugen vil tage skade.



Nr.	Dele
1	Markisekassette
2	Skinne
3	Frontstang
4	Tværstang
5	Stolpeforbinder A&B
6	Stolpe
7	Stolpefod
8	Vægbeslag
9	Stofdug

## Sikkerhedsinstruktion

**ADVARSEL!** For din egen og andres sikkerhed er det vigtigt, at du følger instruktionerne herunder og adlyder advarsler:



Advarselstrekanten gør opmærksom på farlige situationer, der kan føre til død, alvorlige skader, eller gør opmærksom på noget, der er vigtigt for pergolaens brug og funktion.



Dette symbol identificerer vigtige noter.

## Sikkerhedsforskrifter



For at montere pergolaen er det nødvendigt at have teknisk viden. Monter ikke pergolaen selv men kontakt en professionel montør hvis:

- Du er usikker på, om pergolaen kan monteres på det valgte installationssted.
- Du ikke forstår instruktionerne eller dele af dem i vejledningen.
- Du ikke har de nødvendige værktøjer til rådighed.
- Du ikke har den nødvendige tekniske viden.



Tillad aldrig børn at klatre eller lege på pergolaen - ligesom fjernbetjeningen ikke er legetøj, og skal gemmes væk for børn.



Hold børn og kæledyr væk fra arbejdsområdet under montering og justering af pergolaen.



Hvis der er skader i ledning eller strømstik, skal du kontakte forhandleren eller en kvalificeret serviceperson for udskiftning.



Produktet og dets monteringsdele er kun passende til montering på en flad cementmur eller en stabil murstensmur, der ikke er pudset. Hvis muren har revner, skal du rådføre med en professionel.



Hvis din bygning har en ydre skal (f.eks. isolering, dobbelt murstensvæg, murstensbeklædning), bør en professionel foretage installationen.



Vask hænder inden montering af pergola for at forhindre beskidt stoflug eller stolper.

## Teknisk Data

Godkendt til vindstyrke	5 på beaufort skalaen. (38 km/t og 9 m/sek.)
Anbefalet fald	Mindst 12 grader
Beskyttelsesniveau	I
Modstandsdygtighed overfor vand	IPX4 (Tåler almindelig regn)

## Forberedelse

Fjern forsigtigt pergolaen fra kassen og fjern skumplast, plastikposer og plastikafskærmninger fra pergolaen og placér den af sides for at undgå beskadigelser såsom ridser, snavs eller anden form for skade. Kontrollér at antallet af dele i kassen er som beskrevet i afsnittet "Identifikation af dele", samt at delene er intakte. Hvis der er spørgsmål kontakt venligst forhandleren.

### Nødvendigt værktøj til installation af pergola:

✓ Boremaskine



✓ Trappestige



✓ Murbor



✓ Målebånd



✓ Vaterpas



✓ Kridt eller blyant



✓ Fastnøgle 14, 17, 19mm  
(Eller svensk/skruenøgle)



✓ Træhammer



✓ Ekspansionsbolt



✓ Sekskantnøgle (5mm kuglehoved, 4mm, 6mm, 8mm)

## Montage



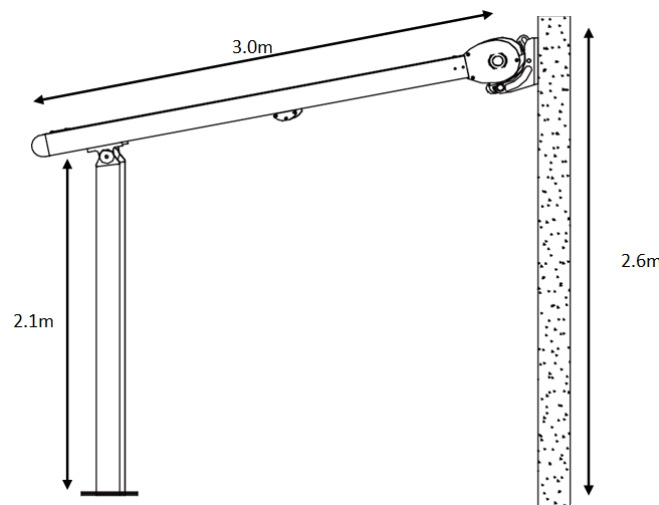
Tre voksne med teknisk viden er nødvendig for at flytte og installere pergolaen.



For sikker og gnidningsfri installation er det vigtigt, at du tænker over, hvor du vil fastgøre pergolaen til væggen, samt måler og laver afmærkninger før du påbegynder at bore huller.

### Trin 1: Vælg montagehøjde


Pergolaens montagehøjde bliver bestemt af vægbeslagenes placering. Vi anbefaler en vinkel på mindst 12 grader hvilket svarer til, at vægbeslagene skal placeres ca. 2,6 m over jorden som illustreret nedenfor.



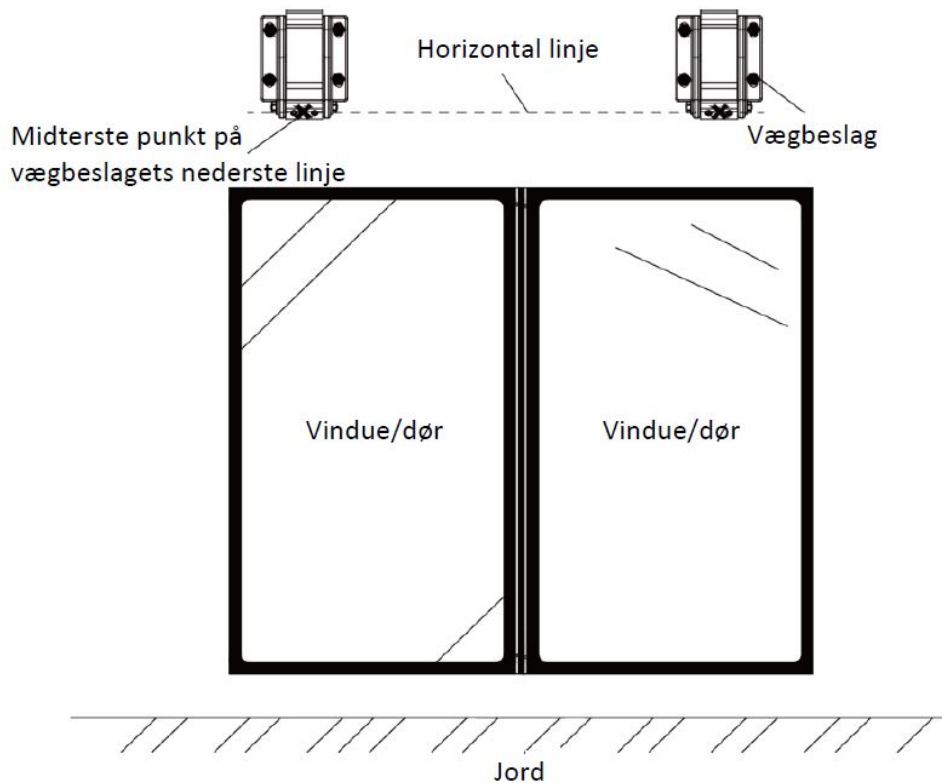
## Trin 2: Marker huller til beslag

Afstanden fra kanten af kassetten til midten af første vægbeslag er 20cm.

1) Træk en vandret linje af den ønskede højde på væggen, marker de to vægbeslags position på linjen i henhold til de gule afstandsmærker på markisekassetten. Mærkerne skal være det midterste punkt på vægbeslagenes nederste linje.

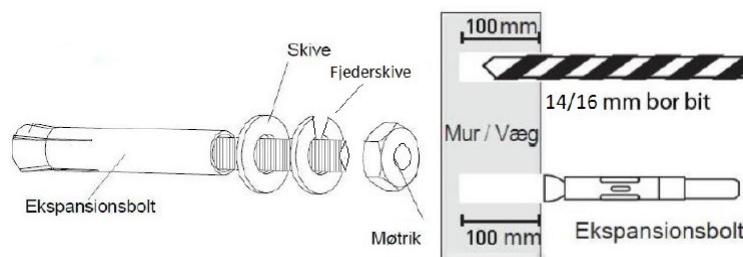
2) Marker med en blyant borehullerne på muren igennem hullerne på vægbeslagene. Husk at have  frihøjde over beslagene, da markisekassetten går 2 cm over beslagenes øverste punkt.

Dobbelttjek dine målinger grundigt før du borer huller i væggen.



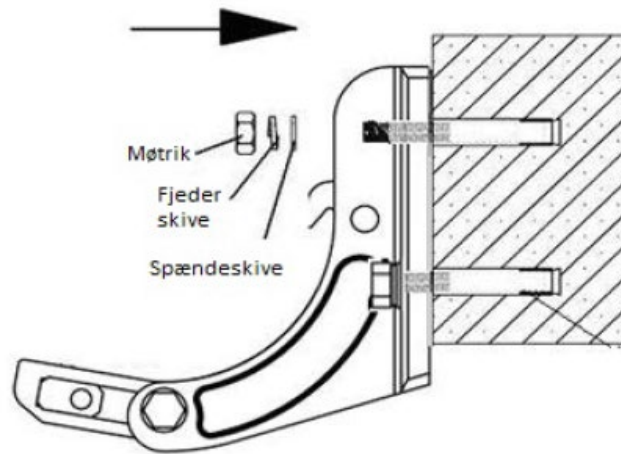
## Trin 3: Bor huller til beslag

Monteringen skal være direkte i mursten eller beton. Fuger og mørtel-samlinger mellem mursten er ikke altid stærke nok. Konsultér med en montør ved tvivl. Brug en slagborhammer med et 14/16 mm bor (brug ekspansionsbolten til at måle efter på).



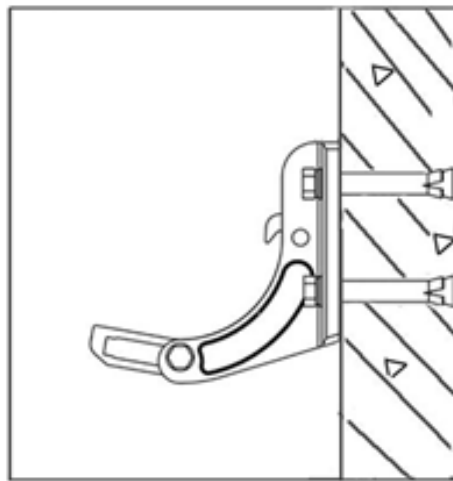
#### Trin 4: Indsæt ekspansionsbolte

Skil medfølgende bolt og skiver ad og indsæt ekspansionsbolte i de borede huller.



#### Trin 5: Monter vægbeslaget

Monter vægbeslaget over ekspansionsboltene. Monter nu skive og møtrik og spænd med fastnøgle.



ADVARSEL! Hvis der ingen modstand er, når du trækker møtrikken ud af ekspansionsbolten, så har bolten ikke forankret sig nok, og du bliver derfor nødt til at gentage den komplette montage mindst 15 cm forskudt fra det første sted.



Brug kun topnøgle eller fastnøgle til at spænde bolte og møtrikker. En gaffelnøgle kan beskadige møtrikkerne og er derfor ikke ideel at benytte.



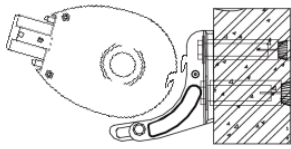
Kontroller at vægbeslagene er monteret godt fast i muren, før markisen installeres. Hvis markisens vægt kan trække beslagene ud af muren, skal møtrikkerne strammes yderligere.



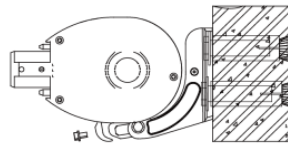
Forsøg ikke at fastgøre vægbeslagene til løse mursten eller anden overflade, der ikke er 100% fastgjort til murværk.

## Trin 6: Monter markisekassetten

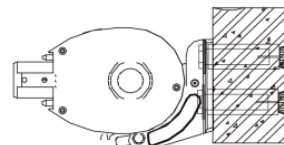
Når markisekassetten skal monteres, skal der være mindst 2 voksne personer til at løfte og montere markisekassetten ind i beslagene, da den er meget tung. Før markisekassetten sættes på vægbeslagene skal frontpladerne tages af beslagene. Løft i begge ender af markisen, indtil markisen glider ind i vægbeslagene. Kontrollér, at kassetten er gledet korrekt på plads. Fastgør dernæst markisekassetten ved at spænde frontpladen på vægbeslaget så stramt som muligt med bolten. Kontroller at markisekassetten er sikkert installeret på vægbeslagene. Se illustrationer 6.1, 6.2, 6.3.



6.1



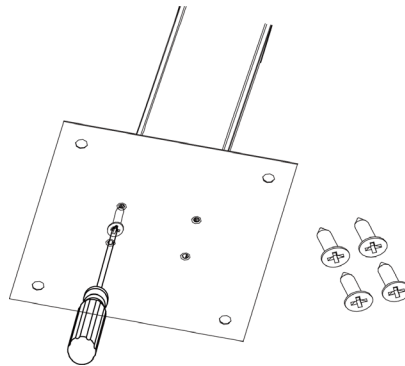
6.2



6.3

## Trin 7: Forbind stolpe og stolpefod

Brug skruer til stolpebeslag (ST4.8 x 30) for at fastgøre stolpen på stolpefod.

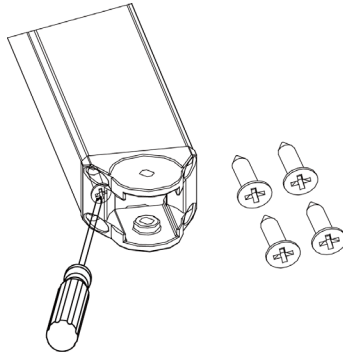


Sørg for at stolpefoden er monteret rigtigt. Dvs. hvor skruen er fuldstændig forsænket, så skruet hovedet ikke rager ud, og pladen hviler fladt på gulvet.



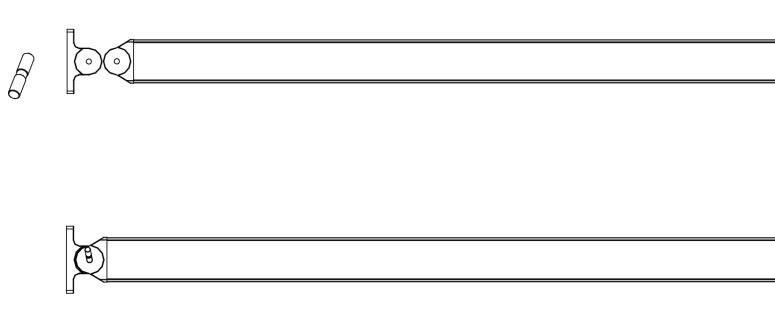
## Trin 8: Monter stolpeforbinder

1) Monter stolpeforbinder A på den anden side af understøtningen med skrue ST4.8 x 30.

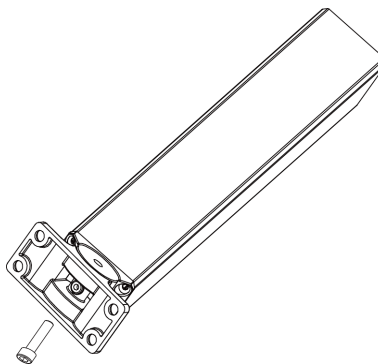


Stolpeforbinder A og B kan ikke monteres på forhånd.

B A

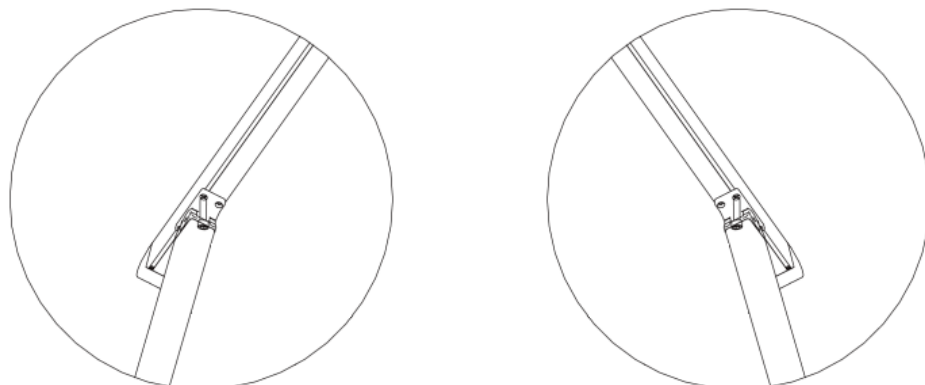


2) Indsæt cylinderstiften for at sætte stolpeforbinder A og B sammen, fastgør stiften med en M6 x 16 skrue.



### Trin 9: Montering af stolper på skinner

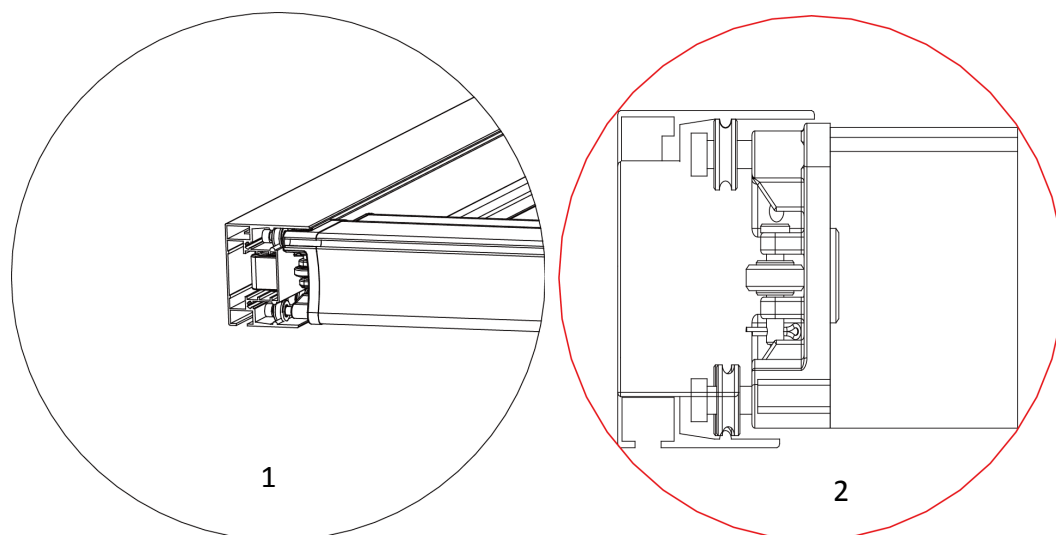
Brug 4 skruer (M8 x 16) til at montere stolperne på skinnernes forside.



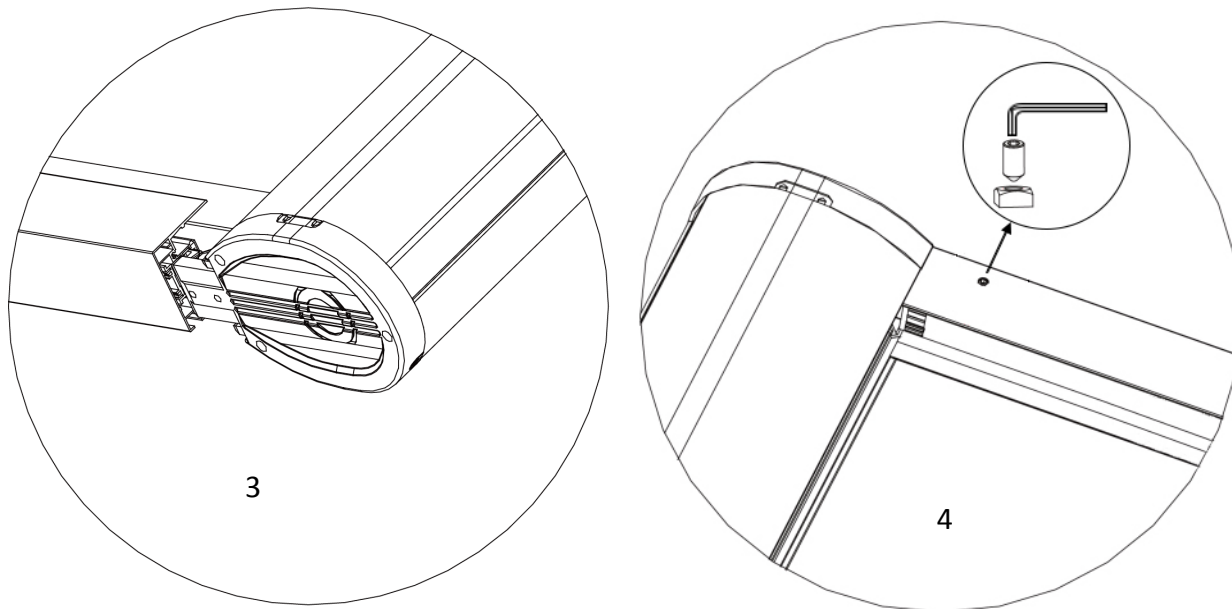
Der er to lange møtrikker i rillen på undersiden af skinnen. Stolpen skal forbindes med den første lange møtrik.

### Trin 10: Montering af skinner på markisekassetten

1) Indsæt markisekassetten korrekt i de åbne sider af skinnerne.



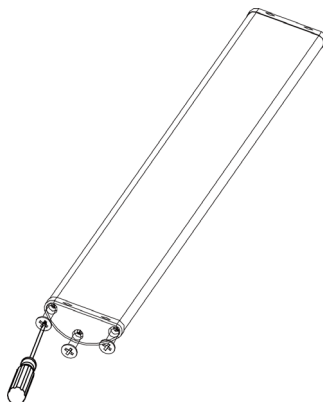
2) Fastgør skinnerne og markisekassetten med M5 x 5 skruer, der sidder fast på markisekassetten.



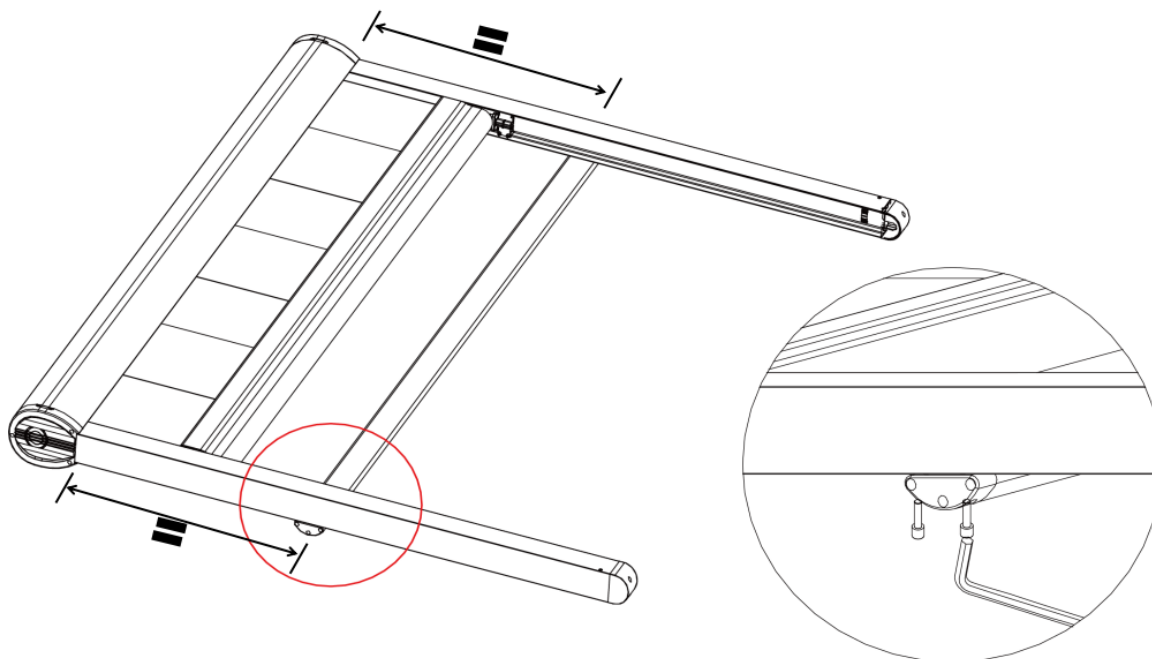
Bemærk at drivhjulet skal køre i føringskinnen.

### Trin 11: Montering af tværstangen

1) Fastgør tværstang beslagene på siden af tværstangen med ST4.8 x 30 skrue.



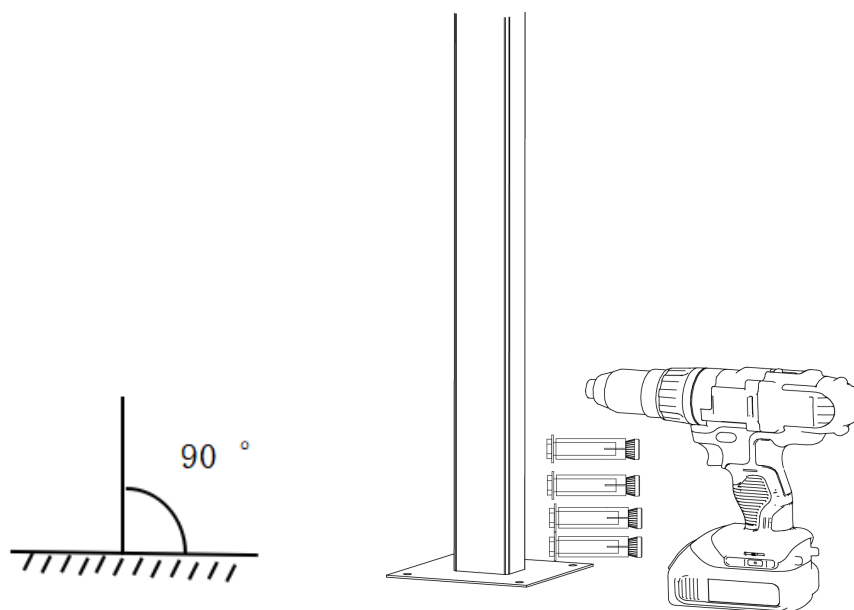
2) Fastgør tværstangen til undersiden af skinnen med M8 x 16 skrue.



Tværstangen skal være i samme position på de to skinner.

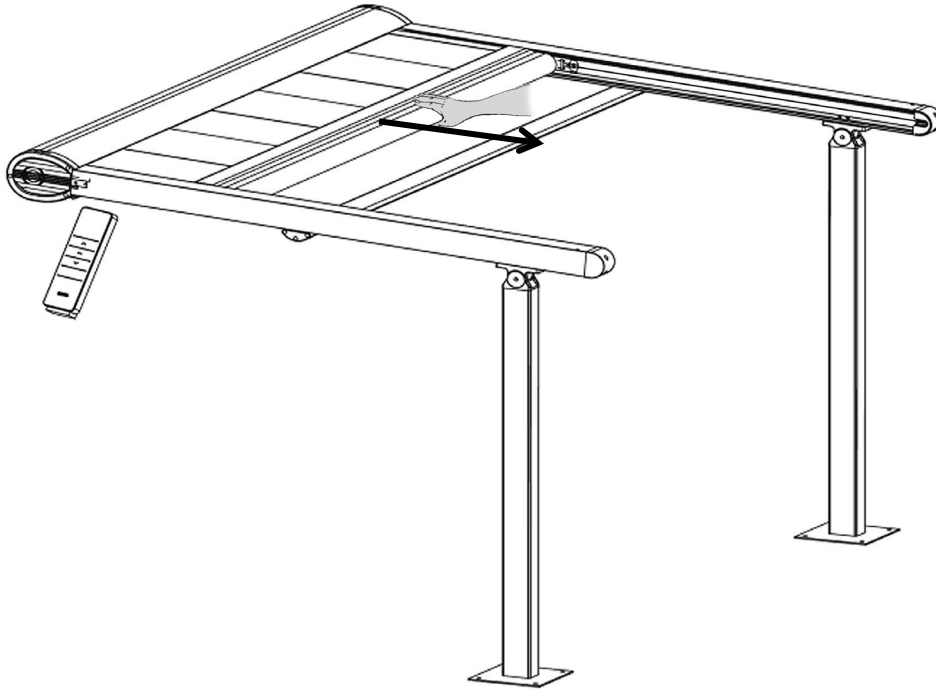
### Trin 12: Fiksering af stolpe

Bestem stolpeføddernes placering ved hjælp af et vaterpas og fastgør dem derefter med ekspansionsbolte.

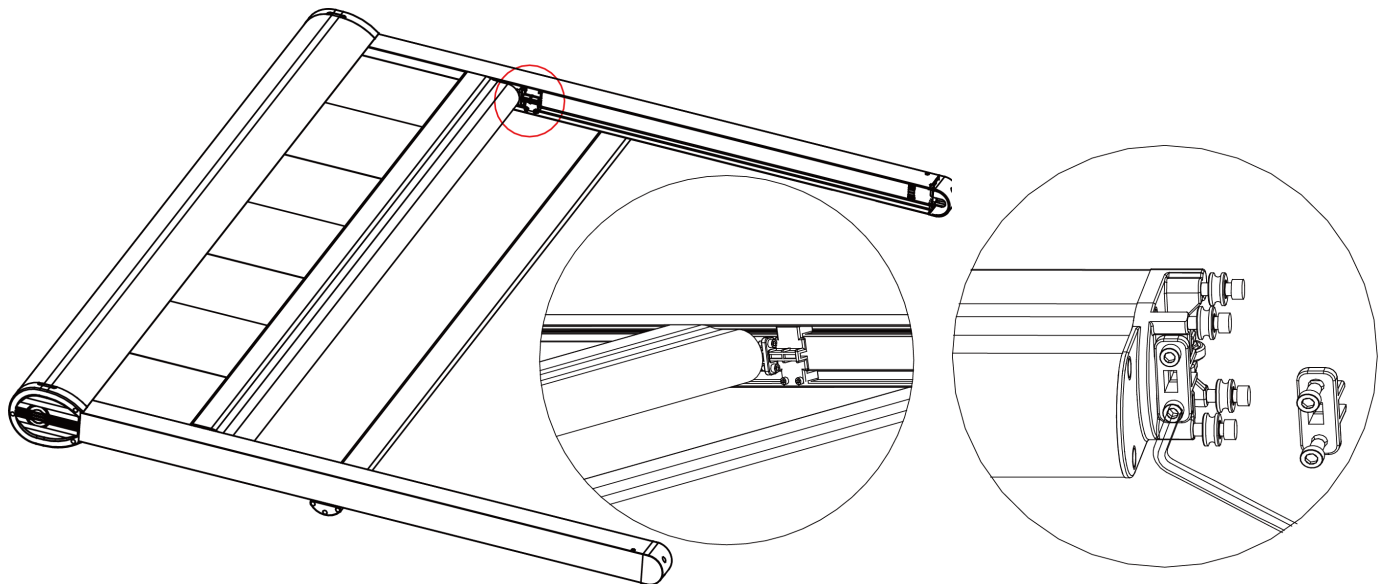


### Trin 13: Montering af frontstangen

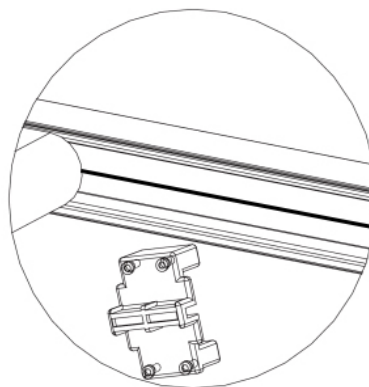
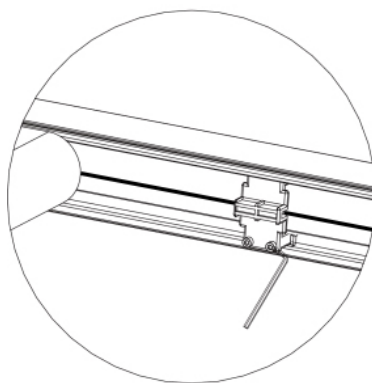
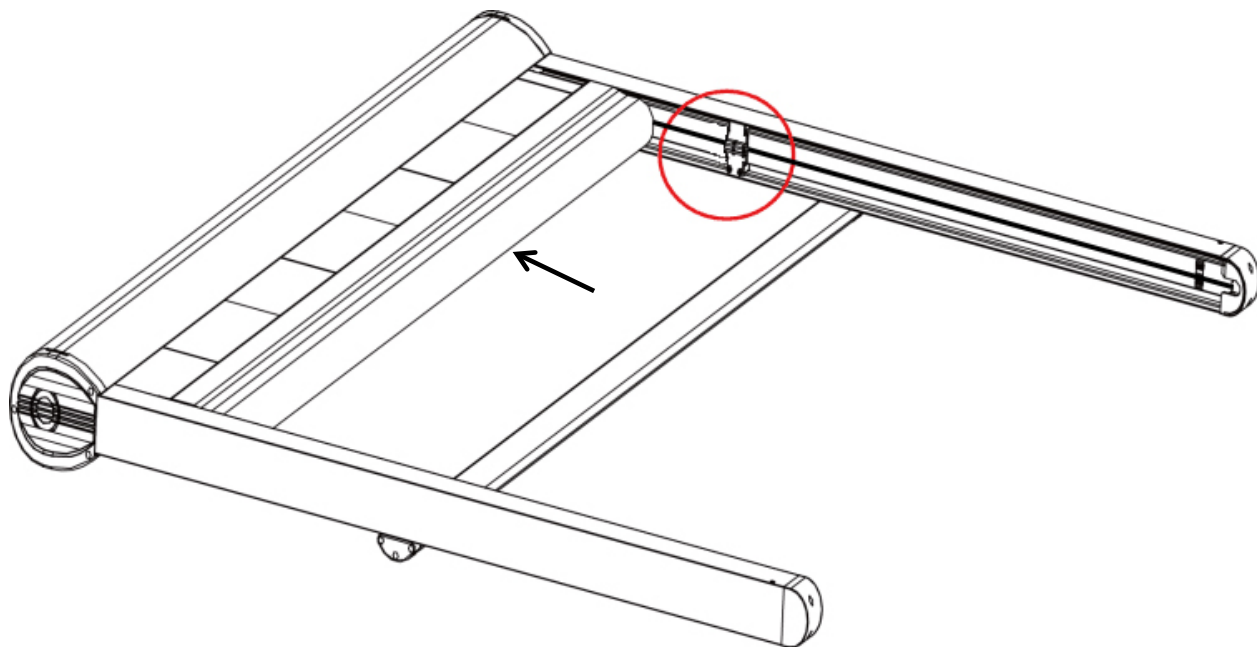
1) Frontstangen med stofdugen mangler at blive tilsluttet til metalwiren. Tænd for motoren med fjernbetjeningen og træk frontstangen ud med hånden.



2) Monter metalwiren til beslaget ved frontstangen med sekskantskruerne (M6 x 16). Brug en 5 mm skruenøgle til dette.



3) Kør stofdugen tilbage med fjernbetjeningen og fjern ledningsstopperne på begge sider af skinnerne med en 4 mm unbrakonøgle og stjerneskruetrækker.



Gem de to ledningsstopper da disse skal bruges ved reparation eller demontering.

## Strømforbindelse

Tilslut strøm efter installation af pergolaen.

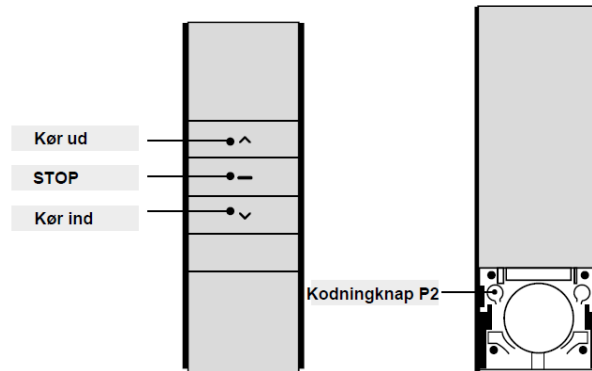


Markisens ledning skal tilsluttes en stikkontakt med beskyttelsesklasse IPX4, ellers kan der opstå elektrisk stød.



Forkert tilslutning kan føre til alvorlige skader på styreenheden og motoren. Inden du tilslutter strøm eller starter operativsystemet, skal du kontrollere, at alle forbindelser er korrekte.

## Fjernbetjeningsinstruktioner



**Bemærk! Fjernbetjeningen er allerede forprogrammeret. Forsøg ikke at programmere fjernbetjeningen igen hvis den fungerer korrekt!**

### Kodning af fjernbetjening og markise

- 1) Vend fjernbetjeningen om og fjern batteridækslet.
- 2) Afbryd strømmen til markisen i min. 10 sekunder.
- 3) Tilslut strømmen til markisen igen (motoren bipper én gang).
- 4) Tryk 2 gange på den lille knap ved batteriet (P2 bipper igen).
- 5) Vend fjernbetjeningen om igen.
- 6) Tryk på "kør ud"-tasten.

Du har ca. 10 sekunder til at kode fjernbetjeningen fra du tilslutter strømmen igen.

## Fejl og løsning

Fejl	Årsag	Løsning
Motoren kører ikke	a. Batteri i fjernbetjening er tomt b. Fjernbetjening er gået i stykker c. Motoren er blevet varm	a. Skift batteriet i fjernbetjeningen til et nyt b. Udskift fjernbetjening og konfigurere igen. c. Efter ca. 30min tænder motoren automatisk igen

## Justering af motor

Motoren er allerede forudindstillet fra fabrikken. Større indstillinger er derfor ikke påkrævet, før den bruges.

Motoren skal dog justeres lidt i følgende tilfælde:

- ◆ Problem 1: Stofdugen kører ikke helt ud eller ind.
- ◆ Problem 2: Motoren stopper ikke automatisk efter stofdugen er kørt helt ind.
- ◆ Problem 3: Motoren kører videre selvom stofdugen er kørt helt ud.



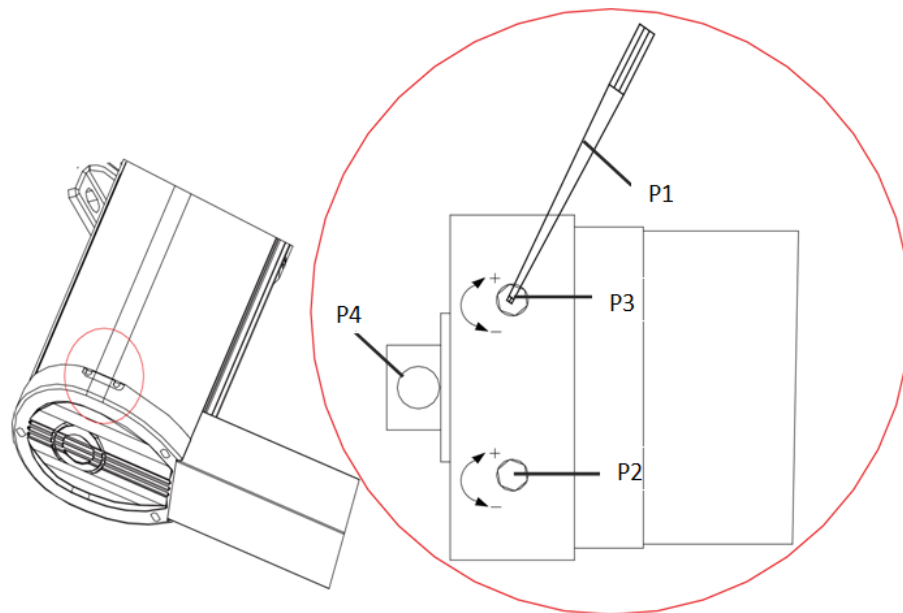
Hvis motoren ikke fungerer efter at du har justeret den flere gange, skal du vente i 30 minutter og derefter genstarte den.



Motoren kan ikke overbelastes eller bruges for ofte, så dette har ingen indflydelse på levetiden.



Under opbevaring eller justering, sørg for at motoren holdes tør og ikke bliver udsat for vand.





P1: Justeringskruetrækker til motorindstilling.

P2: Justeringskrue til forlængerbegrænsning.

P3: Justeringskrue til indgangsbegrænsning.

P4: Retningsindikator.

### **Justering af den forudindstillede indstilling**

På motoren sidder der to små sekskantede skruer (unbraco) markeret med et retningsbestemt plus- og minustegn. Justér forsigtigt (halv eller kvart omgang ad gangen) på skruerne med den medfølgende justeringskruetrækker for at justere, hvor henholdsvis langt ud og ind markisen skal køre, før motoren skal stoppe.

#### **Trin 1: Maksimal indtrækning (øverste skrue)**

Ved justering på den øverste skrue (højre/venstre) justeres motorens maksimale indtrækning.

Hvis markisen ikke trækker ordentlig ind og laver 5 cm mellemrum, når den er kørt helt ind, skal du justere den øverste skrue ved at dreje højre om, indtil mellemrummet er lukket (overdriv ikke da dette kan forårsage skader!).

Hvis motoren 'brummer' og ikke slår fra efter indtrækning, skal øverste skrue løsnes lidt (drejes mod venstre). Fortsæt indtil justering passer og motoren selv slår fra.

#### **Trin 2: Maksimal udstrækning (nederste skrue)**

Ved justering på den nederste skrue (højre/venstre) justeres motorens maksimale udstrækning.

Hvis markisen er kørt helt ud og dugen hænger lidt løst, skal du dreje den nederste skrue indtil dugen er stram. Du løsner dugen ved at dreje modsat. Brug fjernbetjeningen til at køre markisen ind og ud for at se, om justeringen passer. Du bør altid være parat til at trykke stop, hvis noget kører dårligt.

**OBS! Ved mange ind- og udrulninger i træk, kan termosikringen slå markisen fra for at beskytte den fra overbelastning. Vent 30 minutter og prøv igen.**

## Vedligeholdelse

- ◆ Regelmæssig vedligeholdelse kan forlænge pergolaens levetid.
- ◆ Udfør regelmæssig vedligeholdelse. Spænd skruer og møtrikker fast igen, hvis de er løsnet.
- ◆ Hvis skruer er beskadiget eller ikke strammet ordentligt, skal du straks stoppe med at bruge pergolaen.
- ◆ Normalt er det ikke nødvendigt at smøre bevægelige dele af markisen. Men det vil blive nødvendigt, hvis der fx opstår unormal støj. Brug kun smørelse der er egnet til plastikmaterialer, og brug ikke smørelse der er baseret på råolie.
- ◆ Undgå is på stofdugen om vinteren, ellers kan stoffets solbeskyttelsesmateriale blive beskadiget.
- ◆ Hvis der opstår problemer under brug, skal du kontakte din forhandler.

## Rengøring

Markisecassette, skinner og stolper kan over tid samle støv og skidt. Det vil kræve periodisk rengøring at vedligeholde pergolaens ydre. Et vand/sulfo mix kan bruges til at rengøre pergolaens dele. Tør støv af med en fugtig klud. Brug ikke aggressive rengøringsmidler til fx at fjerne olierester.

Stofdugen rengøres hver 6. måned. Brug kun naturlig sæbe og brug aldrig kemiske rengøringsmidler. Vandet bør være lunkent. Lad dugen tørre helt. Brug ikke varmeapparater som fx. en hårtørrer for hurtigere tørring af dugen.

## Afmontering

- ◆ Ligesom ved montering kræver det 3 voksne med faglige kompetencer for at afmontere pergolaen.
- ◆ Kør stofdugen helt ind før du påbegynder afmontering. Følg betjeningsvejledningen i omvendt rækkefølge for at afmontere pergolaen.

## Opbevaring

- ◆ Hvis du ikke ønsker at bruge pergolaen i en længere periode, anbefaler vi, at du tager pergolaen ned og opbevarer den et tørt og sikkert sted udenfor børns rækkevidde.
- ◆ Sørg for at dugen er helt tør før opbevaring. Opbevaring af en våd dug kan danne pletter, mug og svamp.

## Bortskaffelse



Smid ikke pergolaen ud med husholdningsaffald. For at undgå mulig skade af miljøet eller menneskelig sundhed fra ukontrolleret bortskaffelse af affald, genanvend det ansvarligt for at fremme bæredygtig genbrug af materielle ressourcer.

## Advarsel



For at øge sikkerheden sørg **ALTID** for at stofdugen er kørt ind i dårligt vejr såsom, storm, kraftig vind, tordenvejr, hagl, snestorm, skybrud eller kraftige lokale regnbyger.

Essence A/S

Knullen 22

5260 Odense S

Tlf.: +45 70 22 72

92 CVR: 66212319