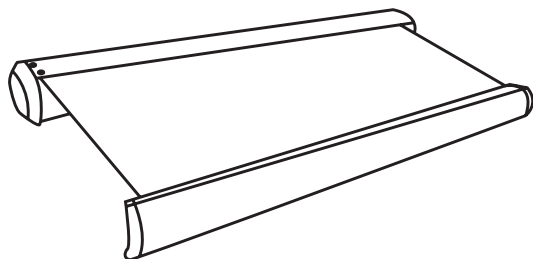


Elektrisk Markise- Installationsvejledning

Indhold



2,5m X 2,0m Markise**

- 8 x Ekspansionsbolte
- 2 x Vægbeslag
- 1 x Markise
- 1 x Fjernbetjening
- 1 x Unbrakonøgle med håndtag

3,0m X 2,5m Markiser** & 3,0m X 2,5m Markiser**

- 8 x Ekspansionsbolte
- 2 x Vægbeslag
- 1 x Markise
- 1 x Fjernbetjening
- 1 x Unbrakonøgle med håndtag

5,0m X 2,5m Markiser**

- 12 x Ekspansionsbolte
- 3 x Vægbeslag
- 1 x Markise
- 1 x Fjernbetjening
- 1 x Unbrakonøgle med håndtag

5,0m X 3,0m markiser**

- 12 x Ekspansionsbolte
- 3 x Vægbeslag
- 1 x Markise
- 1 x Fjernbetjening
- 1 x Unbrakonøgle med håndtag

Foreslåede værktøjer

- Borehammer samt 14 mm murbor
- Kridt eller blyant til at markere
- Vaterpas
- Topnøgle sæt og skiftenøgle

Ekstra udstyr

Vind-sensor kan købes online på moreland.

**Forbehold for eventuelle ændringer.

Advarsel

Det anbefales at markisen monteres af fagfolk. Kontakt en professionel montør til at montere markisen.

Markisen skal monteres med vægbeslag på en fast og stabil murstensvæg. I modsat fald, vil det påvirke markisens udseende og sikkerhed. Markisen er tung. Forsøg ikke at montere markisen, uden at benytte hejseanordninger, eller hjælp fra min. 3 personer.

Markisen må ikke være åben i blæse, kraftig regn eller snevejr. Luk markisen når vindstyrken er over 4 meter i sekundet. Kontroller jævnligt om boltene er spændte. Alle bolte skal spændes godt fast.

Du må ikke skille selve markisen ad. Kontakt en professionel montør i tilfælde af problemer, for at undgå personskade. Børn må ikke lege med markisen.

Generelt

Reklamationsperioden regnes fra købsdatoen og er gældende i 2 år. Reklamationen dækker mangelfuld udførelse eller materiale- og funktionsfejl ikke slid del. Der hæftes ikke for følgeskader. Husk at gemme din købskvittering, som gælder som dokumentation.



Købskvitteringen skal fremvises ved enhver form for reklamation.

Bortskaffelse af elektriske produkter må ikke ske sammen med almindeligt husholdningsaffald. Elektriske produkter skal medbringes til det lokale genbrugscenter og bortskaffes på korrekt vis der.

Materiellet er udført i henhold til

standard EN 13561 og direktivet 2006/42/EC

Trine 1: Placering af markisen

Højde på markise:

Den anbefalede højde fra underlaget er 2.5m-3.5m.

Hvis du vil installere lavere end dette, skal du sikre dig at der er tilstrækkelig ståhøjde når markisen er ført helt frem. Sikre dig samtidig at eventuelle døre kan åbne.

Nødvendig loftshøjde:

Tillad 20 cm friplads over dørkarm og kontroller, at døren ikke gribe ind i markisen.

Som udgangspunkt har markisen et fald på 30cm til 45cm ved en hældning på 15 grader under vandret.

Den anbefalede hældning er forudindstillet fra fabrikken og bør ikke kræve nogen større tilpasning. Vinklen på faldet kan når som helst tilpasses med en skruenøgle:

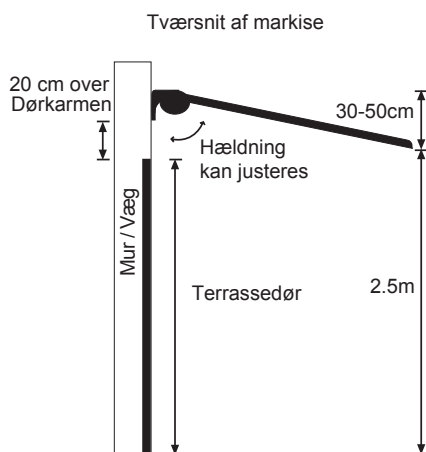
Vinklen kan justeres fra ca 15-30 grader.

Horisontal placering af vægbeslagene:

Markere ved hjælp af vaterpas en nøjagtig vandret linje i den ønskede højde.

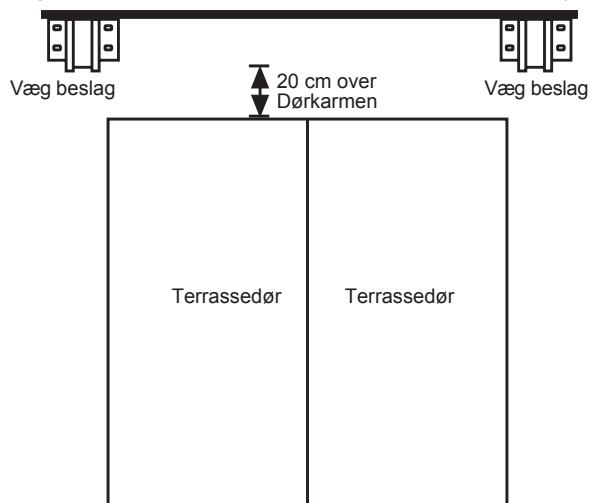
Vigtigt : Montering skal være direkte i mursten eller beton. Fuger og mørtel samlinger mellem mursten eller er ikke sikker nok til at holde.

Tværsnit af markise



Trin 2: Bore hullerne til beslagene

Tegn en vandret linie i positionen af den ønskede højde.



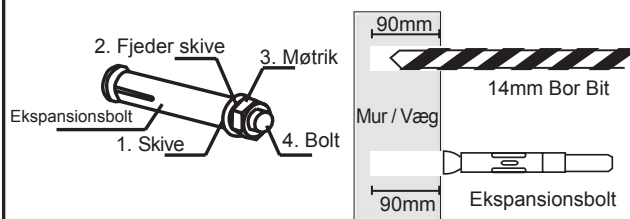
Installer et vægbeslag under hver arm, plus en i midten ved 5,0 m markiser. Dette er for at give markisen maksimal støtte. *Tip: For at se armen, køр markisen manuelt ud lige nok til at se armen inde i boksen.*

Bemærk: Det er muligt at skubbe beslagene for at undgå rør / tagrender, men enhver montering af vægbeslag væk fra armene vil belaste markisen mere og kan forårsage at boksen bøjer. Du kan ønske at købe flere beslag, som er tilgængelige på moreland.dk

Venligst dobbelttjek dine afmålinger grundigt før bore huller i væggen.

1. Mål markisebredde (bagpå) med tommestok og noter vægbeslagets position.
2. Tegn en vandret linie i positionen af den ønskede højde som vist på tegningen.
3. Lave mærker på muren, gennem hullerne på bunden af beslaget.
4. Brug en slagborhammer med en 14mm bor.
- IKKE bore gennem mørtel, da dette ikke vil give tilfredsstillende styrke til at holde bolte eller beslag.*
5. Bor 90 mm dybt hul i mursten eller beton mur på den nøjagtig position valgt tidligere.
6. Indsæt en ekspansion bolte i det borede hul.

Ekspansionsbolte



Bolten skal stikke ud af væggen for at fastgøre vægbeslag, skive og møtrik. (Se trin 3)

Trin 3: Montering af vægbeslag

1. Fjern møtrikken og en af skiverne fra ekspansionsbolte, som nu sidder i muren.
2. Monter vægbeslaget over ekspansionsboltene. Monter nu skive og møtrik og spænd med fastnøgle.
3. Sikre, at vægbeslagene er monteret godt fast i muren, før markisen installeres. Markisens vægt kan trække beslaget ud af muren, hvis dette sker stram møtrikkerne yderligere

Monteringen skal være direkte i mursten eller beton. Fuger og mørtel samlinger mellem mursten eller Beton er ikke sikker nok til at holde.

Trin 4: Montering af markisen

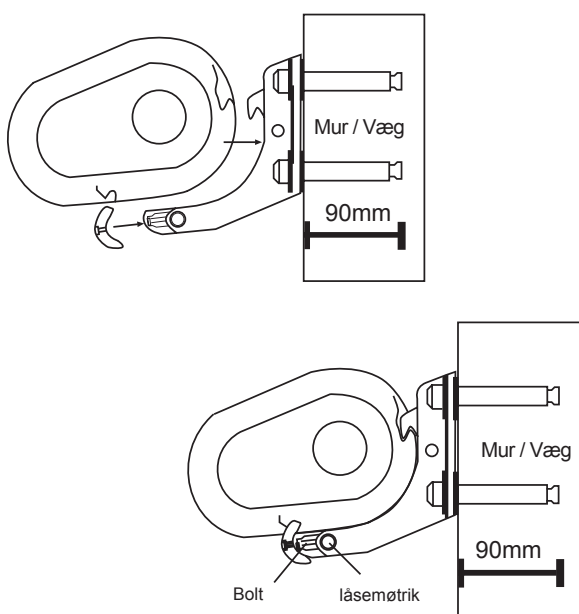
Bemærk: Markisen er meget tung dvs. der skal mindst 2 personer til at løfte og montere markisen ind i beslagene. Rullestilladser vil være påkrævet ved monteringen af 2,5m - 5,0m markiser.

Vigtigt: Forsøg ikke at løfte denne markisen alene.

**Vigtigt: Husk at vende markisen rigtigt.
Sikre stoffet fremføres fra toppen og ikke bund.**

Løft i begge ender af markisen, indtil kroppen (boksen) glider ind i vægbeslag. Kontroller, at den er faldet korrekt på plads. Fastgør dernæst markisen ved at spænde fronten-pladen på vægbeslaget så stramt som muligt. Sikre og kontroller, at markisen (boksen) er sikkert installeret på vægbeslagene.

Vægbeslag



Trin 5: Vinkel justering og nivellering af front baren

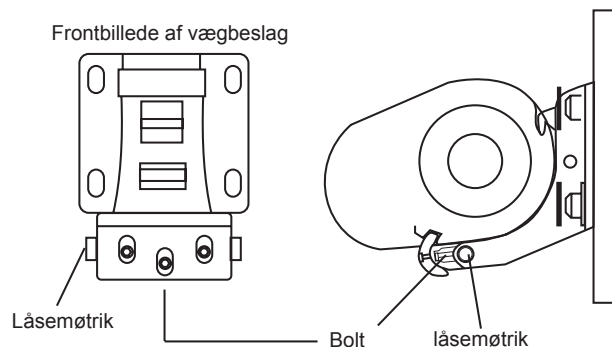
Justering af hældningsvinkel og niveau

Før markisen bruges, skal den rigtige vinkel indstilles.

Justering af vinklen:

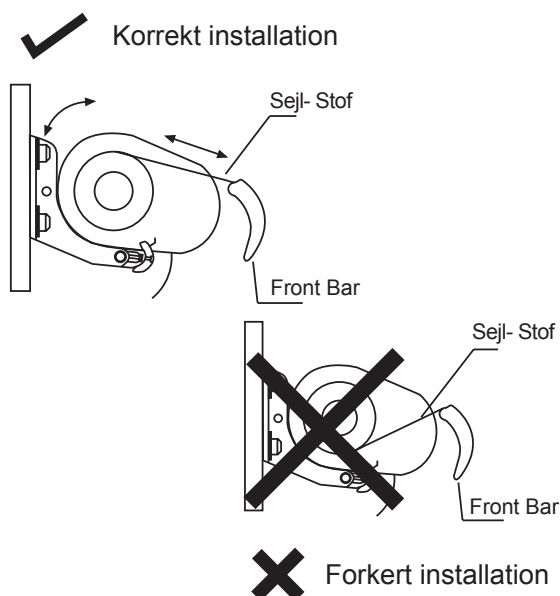
1. Vinklen kan justeres ved at løsne de 17 mm låsemøtrikkerne på markisens arme.
2. Derefter drejes løfteskruerne til den ønskede vinkel. (Brug en unbrakonøgle at justere bolten.)
3. Afstem og sikre at beslagene er justeret således at de er i vatter med hinanden - enhver lille skævhed vil ødelægge i sejlet. For at sikre, at begge sider er helt i niveau, er der integreret et vaterpas forrest på markisen.
4. Spænd låsemøtrikkerne fast igen når vinklen er justeret.
5. Kontroller markisen igen, og sikre at markisen er 100 % vater

Vigtigt: Brug ikke markisen, medmindre armene er helt lige for at undgå at beskadige rammen og armene.



Stoffremføring

Bemærk: Sørg for stoffet fremføres fra toppen, som vist



Trin 6: Elektrisk tilslutning - Fjernebetjening

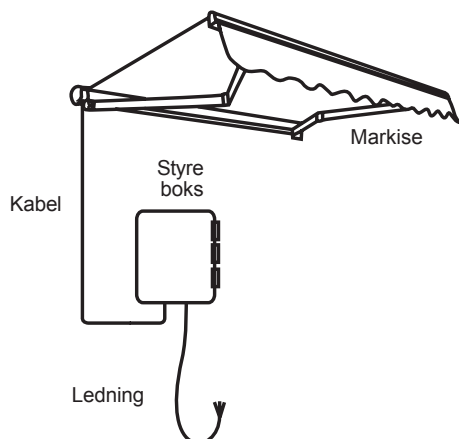
Styrboks installation

Bemærk: Ledning fra motor enhed skal føres ind i styrboksen og installeres:

Hvis du har købt en vind, sol og regn sensor med som tilbehør henvises du til sektion tilbehør i denne manual, der fulgte. Varenummer:425828

Tilslutning til el-nettet skal udføres af autoriseret el-installatør efter gældende regler.

1. Tilslut kabel fra motor til styreboks (LREN)
2. Tilslut den strømførende ledning til styreboks (LNE)



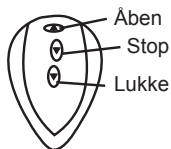
Nu kan markisen direkte tilsluttes stikkontakten.

Hvis du er usikker på om du har monteret kablerne sikkerhedsmæssigt forsvarligt/korrekt, bør du kontakte en elektriker.

Fjernbetjening:

Betjening af fjernbetjeningen

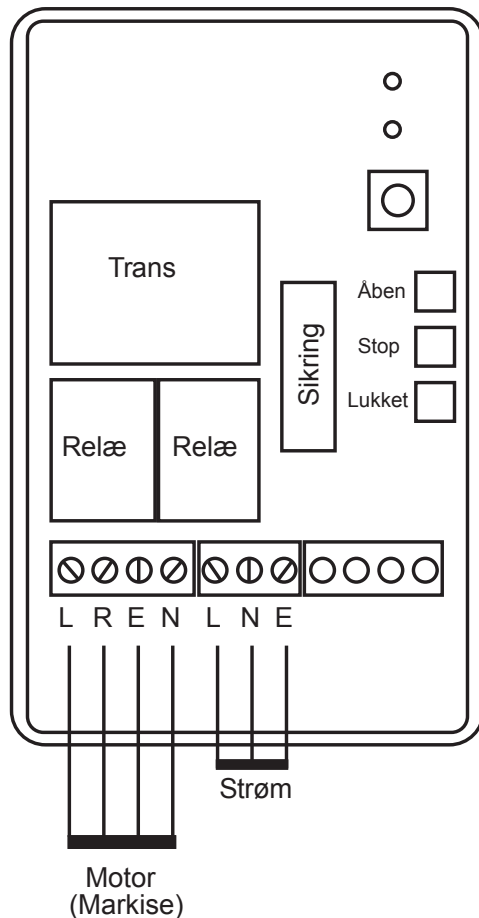
Fjernbetjeningen er programmeret fra fabrikken, hvilket betyder at du blot skal betjene knapperne for at aktivere sejlet.



Således betjener du knapperne

- 1) Tryk på åbenknappen (pil frem) for at kører sejlet ud.
- 2) Tryk på stopknappen; markisemotoren til stopper (frem eller tilbage).
- 3) Tryk på lukkeknappen (pil tilbage) for at kører sejlet ind

Tilslutning - Styreboks



Motor (Markise) ledning:

L= Retning #1 (Sort)
R= Retning #2 (Brun)
E= Jord (Grøn & Gul)
N= Neutral (Blå)

Power Mains:

L= AC Direkte (Brun)
N= AC Neutral (Blå)
E= AC Jord (Grøn & Gul)

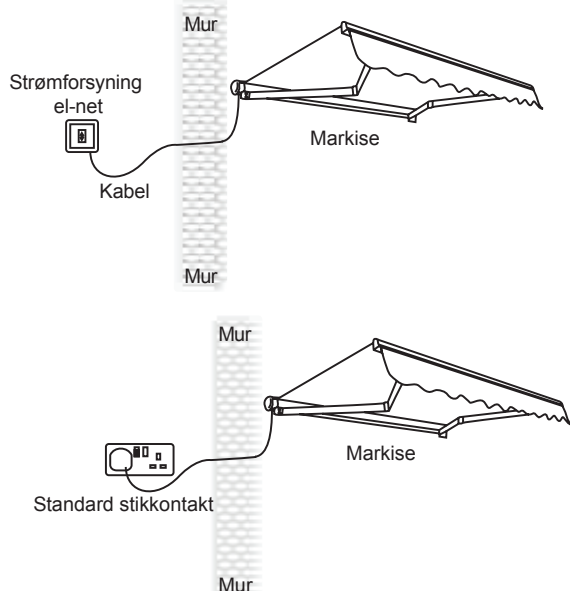
Skridt 7: Tilslutning til strømforsyning

Boring til væggenemføring af kablet

Svarende til kabeludgangens side på markisen, skal der bores ca. 10 mm gennem væggen til den elektriske tilførselsledning.

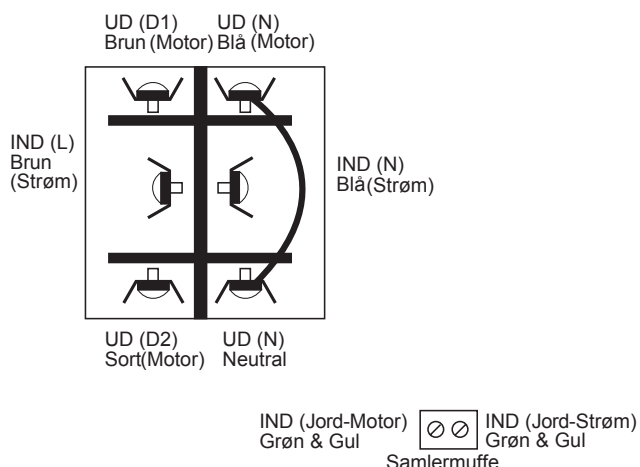
Vigtigt: Tilslutning til el-nettet skal udføres af autoriseret el-installatør efter gældende regler.

Det frarådes at tilslutte en markise med motor over en stikkontakt! Den anvendte markiseafbryder skal være låst både under ind- og udkørsel, ellers går programmeringen for yderstillingen tabt. Begrænsning på ud- og indkørsel er indstillet fra fabrikken. Ændringer kan foretages direkte på motoren.



Den elektriske ledning tilsluttes i henhold til det nedenstående tilslutningsdiagram.

Tilslutning



Skridt 8: Justering af sejl

Den elektriske markise stopper automatisk ved forudindstillede maksimale udstrækning. Den vil også stoppe automatisk, når den er kørt helt ind. Du kan på ethvert ønskede tidspunkt, indtil markisen er helt udstrakt, standse markisen ved at trykke på stop på fjernbetjeningen.

Justering af den forudindstillede indstilling

I den venstre side af markisen (inde i boksen) sidder to små sekskantskruer markeret med et retningsbestemt plus og minus tegn. Juster forsigtigt på disse bolte med en unbrakonøgle (egnet unbrakonøgle medfølger) for at justere den minimale indstilling eller ændre den maksimale udstrækning af sejlet.

Bemærk: Markisen kan ikke nulstilles til de fra fabrikken forudindstillede indstillinger.

Vigtigt: Overdriv ikke justeringen ved f.eks. at spænde sejlet for hårdt, dette kan ødelægge markisen.

1. Maksimale indtrækning (øverste skrue)

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

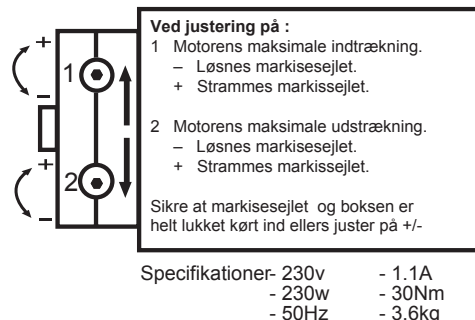
Hvis for eksempel markisen ikke trækker ordentligt og laver et 5 cm mellemrum når den er helt kørt ind. Juster den øverste bolt ved at dreje højre om indtil mellemrummet er lukket. Et 5 cm mellemrum kræver ca. 40 omgange med unbrakonøglen.

2. Maksimale udstrækning (nederste skrue)

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

Hvis for eksempel markisen er kørt helt ud og sejlet hænger lidt løst. Drej den nederste bolt til venstre indtil sejlet er stramt. Er sejlet for stramt drej til højre for at løsne sejlet.

Motor- Markisesejl



Trin 9: Rengøring & vedligeholdelse

Markisen er fremstillet i et vejrbestandigt, slidstærkt imprægneret akryl materiale og er designet til at kunne holde i mange år. Snavs m.m. kan nemt vaskes af med en svamp eller en klud. Fugleklatter og lign bør ikke efterlades i længere perioder da dette vanskeliggøre rengøringen og syre heraf kan efterlade mærker.

Vigtigt: Ved kraftig vind, regn, tordenvejr snevejr m.m. skal markisen skal altid være kørt ind.

Markisens arme, leje, gear m.m. skal smøres med silikone for hver 4-6 måneder. WD-40 kan også anvendes i stedet for silikone.

Rammerne af markise bør rengøres mindst en gang om året, med en blød klud eller svamp og varmt vand.

Markise sjelet skal rengøres i det mindste en gang om året. Rengør med svamp/klud og brug mildt vaskemiddel og varmt vand.

FAQ's

1. Armene er ikke strakt helt ud (lige), når markisen er kørt helt ud?

A - Armene er designet til ikke at kunne rettes helt ud, dette er for at give markisen ekstra stabilitet.

2. Sejlet hænger løst.

A - Kontroller og sørg for markisen er kørt helt ud til maksimum. Hvis stadig løst følg trin 8 for at justere sejlet.

3. Markisen trækker/ hænger skævt.

A - Kontroller og sørg for, at armene er i vatter (se trin 5).

4. Markisen reagere ikke ved brug fjernbetjeningen.

A - Udskift batteri i fjernbetjeningen

B - Kontroller kabler er forbundet i korrekt (løs ledninger osv.)

C - Kontroller at styreboks; fjern dæksel og aktivere fjernbetjeningen sørg for LED-lys lyser på aktivering. Hvis styreboksen ikke lyser, er den defekt.

E - Ingen af ovenstående, motor er defekt.

5. Hvor langt kan jeg betjene markisen med en fjernbetjening?

A - Ca. 15-20 meter (går også gennem vægge)

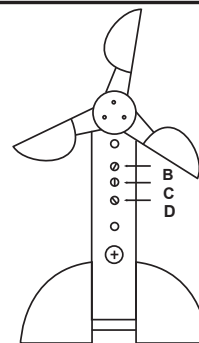
6. Hvad er denne aflange plastik pind til?

A - Plastik pinden er en unbrakonøgle der er designer til at justere markisen med. Se trin 8 for at indstille markisen.

Tilbehør - Vind, Sol, og Regn Sensor

Indhold:

- 1 x Sensor
- 1 x Styreboks
- 1 x Fjernbetjening
- 1 x Strømforsyning



Sensor funktioner:

B: Vind Kontrol

C: Sol Kontrol

D: Regn Kontrol

Venligst kassere den originale styreboks og fjernbetjening, der fulgte med din elektriske markise (ikke påkrævet længere). Vigtigt: Installere styreboks, som kommer med sensoren

Vigtigt: Den originale styreboks kan ikke bruges!

Montering af styreboks med sensor funktion

Afmonter den originale styreboks som fulgte med markisen. Følg herefter instruktionerne trin 6 "Tilslutning af styreboks"

1. Tilslut kabel fra motor til styreboks (LREN)
 2. Tilslut den strømførende ledning til styreboks (LNE).
- Nu kan markisen direkte tilsluttes stikkontakten. (Tilslutning til el nettet skal udføres af autoriseret el-installatør efter gældende regler.)

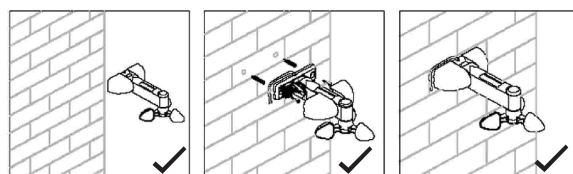
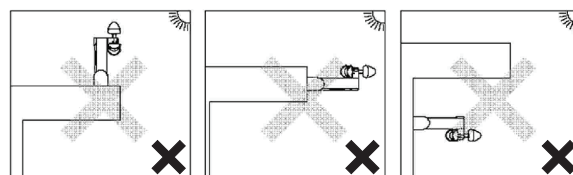
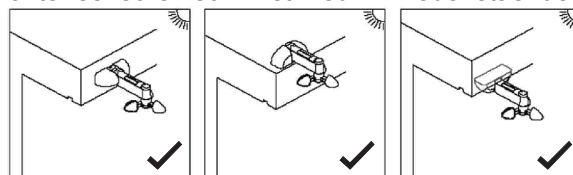
Vigtigt!

Styreboksen skal monteres mindst:

- 150 cm fra jorden!
- 30 cm afstand fra taget
- 30 cm fra sensoren (dette er for at undgå interferens)

Montering af sensoren:

Monter sensoren som vist med "V" nedenstående.



Bemærk: Monter aldrig sensor som illustreret med "X"

Tilbehør - Vind, Sol, og Regn Sensor

Sensor justeringer

Sensoren måler og registrerer - vindhastighed, nedbørsmængde og lysintensitet.

Markisen kan indstilles til lukke ved kraftig vind og regn og til at åbne, når lysintensitet fra solen stiger. Indstillingerne på sensorens følsomhed kan justeres. Markisen vil blive aktiveret når sensoren registrerer de ønskede indstillinger.

Du kan justere indstillingerne på siden af føleren. Hvis du ikke ønsker at bruge solen eller regn sensor, indstille disse enheder til deres højeste indstillinger (Mod +)

Vind sensor:

Vind sensoren måler hastigheden af vinden. Når hastigheden overskrider en forud fastsat tærskel, vil føleren sende en kommando til modtageren.

Modtageren vil aktivere motoren, der for at beskytter din markisen mod stormskader, vil køre markise sejlet ind.

Lysintensitet sensor:

Lysintensitet sensoren registrerer solens stråler. Når intensiteten af solen overstiger den indstillede tærskel vil føleren sende en kommando til modtageren.

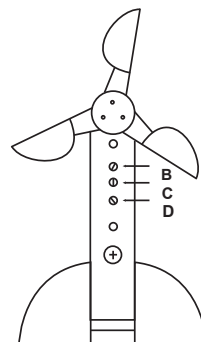
Modtageren vil aktivere motoren, der kører markise sejlet ud.

Regn sensor:

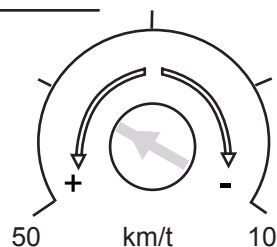
Regn sensoren måler nedbørsmængden. Når omfanget af nedbøren overstiger den indstillede tærskel vil føleren sende en kommando til modtageren.

Modtageren vil aktivere motoren, der for at beskytter din markisen mod regn, vil køre markise sejlet ind.

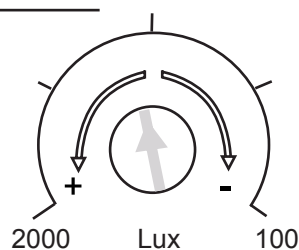
Tilbehør - Vind, Sol, og Regn Sensor



A- Vind



B- Lysintensitet



C- Nedbør

