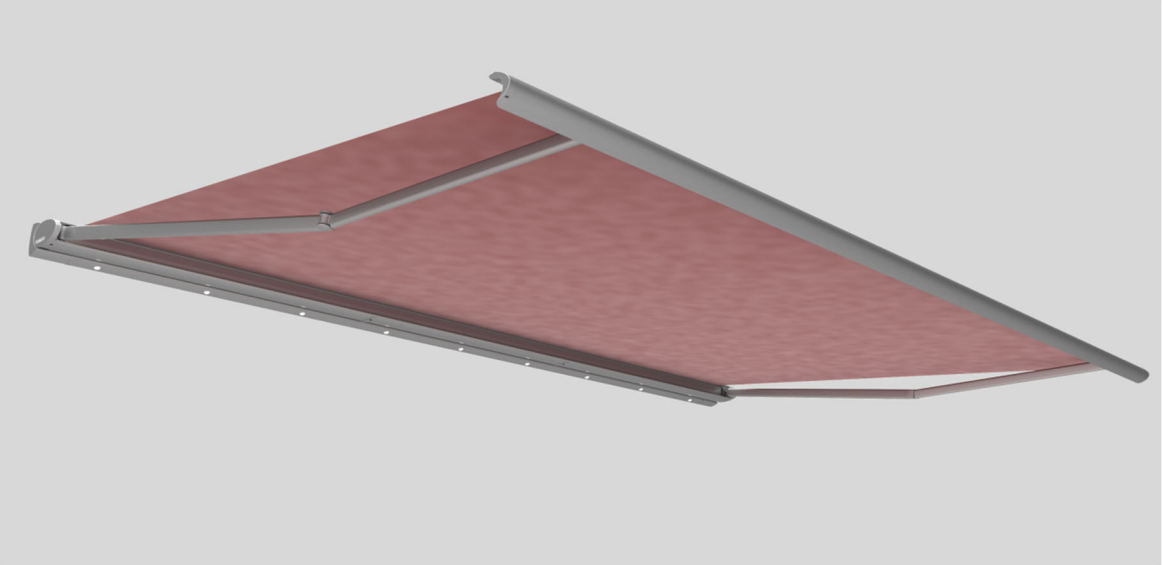
Cassita II / Cassita II LED
Knikarmzonnescherm

Montagehandleiding

NEDERLANDS



Lees deze handleiding goed door, vóór montage dient u vertrouwd te zijn met de inhoud van deze handleiding en de daarin opgenomen waarschuwingen. Deze informatie is zeer belangrijk voor de inbouw en het correcte gebruik van het materiaal.

Houd u aan de voorgegeven montagestappen en let op de aanwijzingen en aanbevelingen.

De systemen mogen uitsluitend door geschoold personeel in gebruik worden genomen.

116518-0000

Inhoudsopgave

1 Aanwijzingen bij montagehandleiding 4

1.1 Geldigheid van de handleiding 4
1.2 CE-markering 4
1.3 Algemeen 4
1.4 Weergavemiddelen 5
1.4.1 Waarschuwingen 5
1.4.2 Tips en aanbevelingen 5
1.4.3 Afbeeldingen 5
1.4.4 Handelingsinstructies 5
1.4.5 Gebruikte symbolen 5

2 Veiligheidsinstructies 6

2.1 Algemene veiligheidsinstructies 6
2.2 Kwalificatie 6
2.2.1 Elektrowerkzaamheden 6
2.3 Transport 7
2.4 Omhoog trekken met kabels 7
2.5 Montageconsoles 7
2.6 Bevestigingsmiddelen 7
2.7 Klimgereedschappen 7
2.8 Valbeveiliging 7
2.9 Elektrische aansluiting 8
2.10 Reglementair gebruik 8
2.11 Ongecontroleerde bediening 8
2.12 Testen 8
2.13 Gevaar voor beknelling en snijwonden 9
2.14 Aanwijzingen bij geluiden (gekraak) aan het systeem bij temperatuurschommelingen! 9
2.15 Oplevering 9

3 Productbeschrijving 10

3.1 Schematische weergave 10

4 Montage 11

4.1 Veiligheidsinstructies 11
4.2 Wandmontage 12
4.2.1 Wandmontage met muurconsole 150 mm 12
4.3 Plafondmontage 15
4.3.1 Plafondbevestiging met het plafondhoekstuk compact 19
4.4 Dakspantmontage 22
4.4.1 Veiligheidsinstructies 22
4.4.2 Montage dakspanthouder zonder montageplaat 23
4.4.3 Montage dakspanthouder met montageplaat 25
4.5 Varianten van de dakspantbevestiging 26
4.6 Montage van de lichtlijst/afdeklijst 28
4.7 Montage van de ontvangerbox 29
4.8 Uitvalshoek instellen 30
4.9 Instellen van de uitval bij zonneschermen met aandrijving 31

5 Doekstand corrigeren door onderlegstrook onder het doek aanbrengen 32

5.1 Installatie/doek met omnaad, zonder verstevigende strook 32

6 Uitvalprofiel centreren – de armpositie instellen 33
6.1 Verkeerde uitlijning van de knikarmen door verplaatst doek in het uitvalprofiel 33
6.2 Verkeerde uitlijning van de knikarmen door verplaatste houdervan het uitvalprofiel in het uitvalprofiel! 34

7 Schakelschema Cassita II 35
7.1 Cassita II conventioneel 35
7.2 Cassita II met afstandsbediening BiConnect 36
7.3 Cassita II LED conventioneel 36
7.4 Cassita II LED met afstandsbediening BiConnect 37
7.5 Cassita II met Hirschmann-steekverbinding 37

8 De armpositie instellen 38
8.1 Mogelijke verkeerde posities van het zonnescherm 38

9 Elektrische aansluiting 39
9.1 Veiligheidsinstructies 39
9.2 De eindposities instellen 39

10 Functiecontrole 41
10.1 Veiligheidsinstructies 41
10.2 Functiecontrole van de installatie 41

11 Foutanalyse 42

12 Oplevering 42

13 Demontage en verwijdering 43

14 Overdrachtsprotocol 44

15 Prestatieverklaring 45

16 NL EU-conformiteitsverklaring Cassita II 46

17 NL EU-conformiteitsverklaring Cassita II LED 47

1 Aanwijzingen bij montagehandleiding

Deze handleiding is bedoeld voor geschoolde monteurs die over kennis in de montagetechniek beschikken. Montages van zonneschermen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel met overeenkomstige ervaring in montage.

1.1 Geldigheid van de handleiding

De zonneschermen zijn toegelaten voor de export en in Duitsland.

1.2 CE-markering

Hierbij verklaart de firma weinor GmbH & Co. KG, dat het zonnescherm in overeenstemming is met de basiseisen en andere relevante voorschriften van de EN-normen.

CE
weinor GmbH & Co. KG **Mathias-Brüggen-Straße 110** **50829 Keulen** **13** **Prestatieverklaring** **nr. 221125-CA**
EN 13561:2004+A1:2008 Cassita II / LED, Knikarmzonnescherm Buitenmontage Weerstand tegen windbelasting **Windweerstandsklasse 1**

1.3 Algemeen

- **Windweerstandsklasse conform EN 13561**
  In verband met de gedelegeerde verordening EU 2019/1188 moeten de proefdrukken voor knikarmschermen worden uitgevoerd zonder rekening te houden met de alfawaarde. **Daarom zijn onze zonneschermen sinds kort gecertificeerd met windweerstandsklasse 1 in plaats van 2. De windstabiliteit (nominale stuwdruk 40-42 N/m²) van de knikarmschermen blijft gelijk, net als bij de eerder geldende windweerstandsklasse 2.** Dit beteken dat de aanbeveling voor de toepassing, tot maximaal windkracht 5 volgens Beaufort, blijft bestaan. (Zie voor meer informatie ook richtlijn m.b.t technische advisering van knikarmschermen van de IVRSA hoofdstuk 2.1)
- Cassita II LED bevat lichtbronnen van energie-efficiëntieklasse F.

1.4 Weergavemiddelen

1.4.1 Waarschuwingen

Bij de waarschuwingen wordt onderscheid gemaakt tussen persoonlijk letsel en materiële schade. Voor persoonlijk letsel wordt het signaalwoord „Gevaar” gebruikt, voor materiële schade het signaalwoord „Let op”.

GEVAAR	Direct gevaar voor ernstig of dodelijk letsel!
LET OP	Direct gevaar voor product en milieu!

1.4.2 Tips en aanbevelingen

	Dit betreft nuttige tips en informatie voor een snelle en correcte montage.

1.4.3 Afbeeldingen

Verwijzingen naar positienummers zijn in de tekst voorzien van haakjes, b.v. **(1)**.

1.4.4 Handelingsinstructies

Handelingsinstructies zijn vet gedrukt. Bestaat de handelingsinstructie uit meerdere deelstappen, dan zijn deze in de volgorde genummerd, waarin ze uitgevoerd moeten worden, b.v.:

1.	**Muurconsoles monteren**
	1. Afstanden van de stops meten. 2. Consoles met hulpmiddelen exact uitlijnen.

1.4.5 Gebruikte symbolen

Symbool	Uitleg	Opmerking
	Fout	benodigde instellingen veranderen
	Goed	Instellingen zo laten.

2 Veiligheidsinstructies

GEVAAR

Persoonlijk letsel

Gevaar voor persoonlijk letsel bij ondeskundige montage van het zonnescherm.

► **Veiligheidsinstructies in dit hoofdstuk lezen en opvolgen.**

LET OP

Product- en materiële schade

Gevaar voor product- en materiële schade bij ondeskundige montage van het zonnescherm.

► **Veiligheidsinstructies in dit hoofdstuk lezen en opvolgen.**

2.1 Algemene veiligheidsinstructies

- De montage- en bedieningshandleidingen moeten worden doorgelezen en nageleefd.
- Neem de betreffende voorschriften voor ongevallenpreventie in acht.
- Zorg dat reeds gelegde elektrische aansluitingen tijdens de montage losgekoppeld zijn van het stroomnet.
- Zet de montagelocatie ruim af.
- Controleer beschikbare steigers en bouwinrichtingen op hun veiligheid.
- Houd u aan de voorschriften bij plug- en bevestigingsmateriaal.
- Werk uitsluitend met intact en passend gereedschap.
- Kunststoffolies, verpakkingsmateriaal en kleine onderdelen buiten het bereik van kinderen houden - gevaar voor verstikking!

2.2 Kwalificatie

De montagehandleiding is bedoeld voor de gekwalificeerde monteur, die over deskundige kennis op de volgende gebieden beschikt:

- Voorschriften voor veiligheid op het werk, bedrijfsveiligheid en ongevallenpreventie
- Omgang met ladders en steigers
- Gebruik en transport van lange, zware componenten
- Gebruik en transport van ruiten
- Omgang met gereedschappen en machines
- Aanbrengen van bevestigingsmiddelen
- Beoordeling van bouwmaterialen
- Inbedrijfstelling en gebruik van het product.

Wanneer een van deze kwalificaties ontbreekt, moet de opdracht door een deskundig montagebedrijf uitgevoerd worden.

2.2.1 Elektrowerkzaamheden

De elektrische vaste installatie moet worden uitgevoerd door een erkende elektricien volgens de voorschriften van VDE 100. De bijgevoegde installatie-instructies van de meegeleverde elektroapparatuur moeten in acht worden genomen.

2.3 Transport

De toelaatbare aslasten en het toelaatbare totale gewicht voor het transportmiddel mogen niet overschreden worden. De lading kan het rijgedrag van het voertuig veranderen.

De te transporteren goederen moeten correct en veilig bevestigd worden. De verpakking moet worden beschermd tegen vocht. Een zacht geworden verpakking kan losraken en ongevallen veroorzaken. Als de verpakking bij ontvangst van de goederen geopend is voor controle, moet deze bij verder transport weer correct worden afgesloten.

Het zonnescherm moet na het uitladen met de juiste zijde voor naar de montagelocatie worden getransporteerd, zodat het scherm niet meer gedraaid hoeft te worden in een kleine ruimte. Let op de aanwijzing op de verpakking met aanduiding van positie of zijde.

2.4 Omhoog trekken met kabels

Als het zonneschermsysteem met kabels naar een hoger gelegen gedeelte getrokken moet worden, dan moet het zonnescherm

- uit de verpakking worden genomen,
- zodanig aan de trekkabels worden bevestigd, dat het systeem niet los kan schieten,
- en in horizontale positie gelijkmatig omhoog worden getrokken.

Dit geldt ook voor de demontage van het zonnescherm.

2.5 Montageconsoles

Voorafgaand aan de montage controleren,

- of de geleverde montageconsoles in type en aantal overeenkomen met de bestelling,
- of de bij de bestelling aangegeven bevestigingsondergrond overeenkomt met de daadwerkelijke ondergrond.

Als hierbij afwijkingen worden vastgesteld die afbreuk doen aan de veiligheid, dan mag de montage niet worden uitgevoerd.

2.6 Bevestigingsmiddelen

Het zonnescherm voldoet aan de eisen van de in het CE-conformiteitsmerk aangegeven windweerstandsklasse. In gemonteerde toestand voldoet het product uitsluitend aan deze eisen als

- het zonnescherm gemonteerd is met het door de fabrikant aanbevolen type en aantal consoles en
- het zonnescherm gemonteerd is met pluggen, die bestand zijn tegen de door de fabrikant aangegeven trekkracht en
- bij de montage de aanwijzingen van de fabrikant van de gebruikte pluggen in acht zijn genomen.

2.7 Klimgereedschappen

Klimhulpmiddelen niet tegen het zonnescherm zetten of aan het scherm bevestigen. Klimhulpmiddelen dienen stabiel te staan en voldoende houvast te bieden. Gebruik uitsluitend klimhulpmiddelen die over een voldoende draagvermogen beschikken.

2.8 Valbeveiliging

Bij werkzaamheden op grotere hoogte bestaat valgevaar. Maak gebruik van geschikte valbeveiligingen.

2.9 Elektrische aansluiting

Het zonnescherm mag alleen worden aangesloten, als de gegevens op het plaatje aan het zonnescherm en/of de gegevens in de bijgevoegde montagehandleiding overeenkomen met de stroombron. Het plaatje of de gegevens in de handleiding moeten minimaal waarden bevatten over spanning, frequentie en vermogen.
De bijgevoegde montage-instructies van de meegeleverde elektrische componenten moeten in acht worden genomen. Een elektrische vaste aansluiting mag uitsluitend plaatsvinden op spanningsnetten, die beschikken over een scheidingsschakelaar voor alle polen met een contactopening van min. 3 mm.

2.10 Reglementair gebruik

Het zonnescherm is een zonweringsysteem, dat uitsluitend als zonwering gebruikt mag worden. Bij misbruik kunnen aanzienlijke risico's ontstaan.

Wijzigingen die niet door weinor beoogd zijn, zoals een aanbouw of een verbouwing, mogen uitsluitend worden uitgevoerd na schriftelijke toestemming van weinor.

Door extra belastingen van het zonnescherm of door aangehangen voorwerpen of door gespannen kabels kan het zonnescherm beschadigd raken of instorten. Dergelijke belastingen zijn daarom niet toegestaan.

2.11 Ongecontroleerde bediening

Bij werkzaamheden binnen de actieradius van het zonnescherm moet de automatische besturing worden uitgeschakeld. Er bestaat gevaar voor beknellen en vallen.

Zorg er bovendien voor, dat het zonnescherm niet onverhoeds bediend kan worden. Hiervoor stroomtoevoer onderbreken, b.v. door uitschakelen van de zekeringen of door ontkoppelen van de stekkerkoppeling aan de motor.

Als zonneschermen door meerdere gebruikers bediend worden, moet een met voorrang schakelende vergrendelingsinrichting (gecontroleerde stroomonderbreking van buiten) worden geïnstalleerd, die elk in- en uitschuiven van de zonneschermen onmogelijk maakt.

2.12 Testen

Bij het eerste uitschuiven mag er zich niemand ophouden binnen de actieradius van het zonnescherm of onder het scherm. De bevestigingsmiddelen en consoles moeten na het eerste uitschuiven visueel worden geïnspecteerd.
Voor het testen mogen nooit automatische besturingen of schakelaars worden gebruikt, waarbij het zonnescherm zich buiten het zicht van de bediener bevindt (gevaar van onverwacht starten). Het gebruik van een testkabel voor de motoraansluiting wordt aangeraden.

Bijgevoegde montage- en instelhandleidingen van de fabrikanten van motor, schakelaar en besturing in acht nemen.

2.13 Gevaar voor beknelling en snijwonden

Er bestaat gevaar voor kneuzen en snijden tussen bijvoorbeeld uitvalprofiel en kast, tussen de scharnierarmen en tussen elkaar rakende profielen. Kledingstukken en lichaamsdelen kunnen door de installatie worden gegrepen en meegesleurd!

Wordt het zonnescherm gemonteerd op minder dan 2,5 meter boven een weg die voor verkeer toegankelijk is, dan mag het zonnescherm uitsluitend worden bediend met een drukschakelaar met zicht op de bewegende onderdelen. Elektrische besturingen, draadloze aandrijvingen met vergrendelbare schakelaars, vergrendelbare schakelaars enz. zijn in dit geval niet toegestaan.

De drukschakelaar moet in het zicht van het uitvalprofiel, maar op afstand van de bewegende delen, worden aangebracht op een hoogte van 1,5 meter (nationale voorschriften over personen met een beperking in acht nemen).

2.14 Aanwijzingen bij geluiden (gekraak) aan het systeem bij temperatuurschommelingen!

	Als er ook na correcte montage en/of correct onderhoud nog geluiden te horen zijn bij het systeem, zijn deze onvermijdelijk en zijn deze meestal te wijten aan het uitzetten van de componenten door inwerking van warmte. • Let op een spanningsvrije montage bij het vastschroeven van de afzonderlijke componenten. Zo beperkt u latere geluiden, vooral bij temperatuursinvloeden, tot een minimum!

2.15 Oplevering

Alle bedieningshandleidingen, alsmede de montage- en instelhandleidingen van de fabrikanten van motor, schakelaar en besturing moeten met een instructie aan de gebruiker worden overhandigd. De gebruiker dient uitgebreid te worden geïnformeerd over de veiligheids- en gebruiksinstructies van het zonnescherm. Bij niet-naleving van deze instructies en onjuiste bediening kan het zonnescherm beschadigd raken en kunnen er ongevallen ontstaan.

De klant dient de handleidingen te bewaren en bij een eventuele overdracht van het zonnescherm aan derden aan de nieuwe eigenaar te overhandigen.

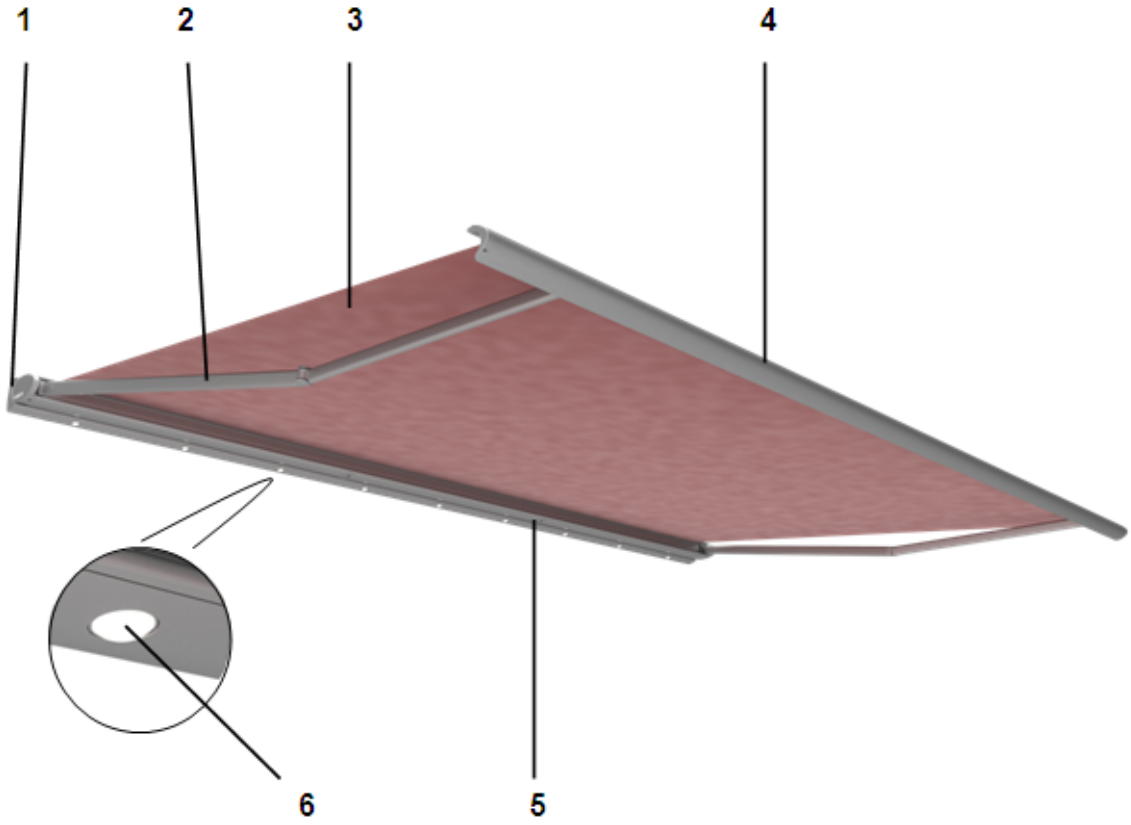
Na kennisneming van de plaatselijke omstandigheden en na uitgevoerde montage meldt het montagebedrijf aan de gebruiker, of de door de fabrikant aangegeven windweerstandsklasse in gemonteerde toestand bereikt is. Als dit niet het geval is, moet het montagebedrijf de daadwerkelijk bereikte windweerstandsklasse schriftelijk vastleggen.

Automatische besturingen moeten op deze waarde worden ingesteld.

De klant bevestigt schriftelijk aan de monteur de correcte uitvoering van het zonnescherm en de montage, de montagetijd en het gesprek bij oplevering met de veiligheidsinstructies (zie hoofdstuk Oplevering).

3 Productbeschrijving

3.1 Schematische weergave



Afbeelding 1: schematische weergave Cassita II/ Cassita II LED

1	**Muurconsole**	**4**	**Uitvalprofiel**
2	**Longlife arm S**	**5**	**Kastbodemprofiel**
3	**Doekbespanning**	**6**	**Ledspot**

4 Montage

4.1 Veiligheidsinstructies

GEVAAR

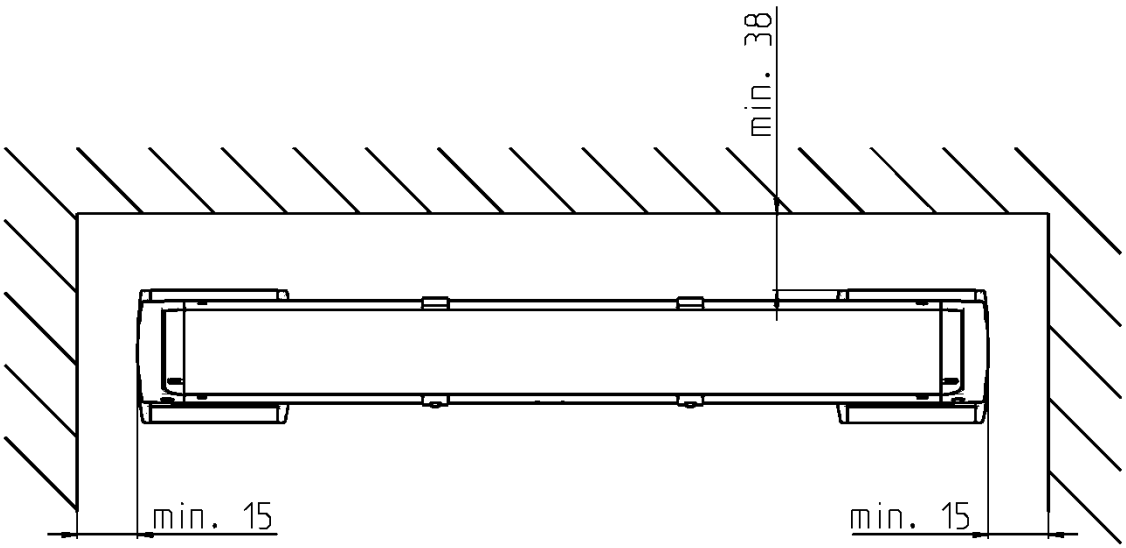
Gevaar door ontbrekende of onjuiste console en door ondeskundig beoordeelde ondergrond voor bevestiging.

Controleer voorafgaand aan montage

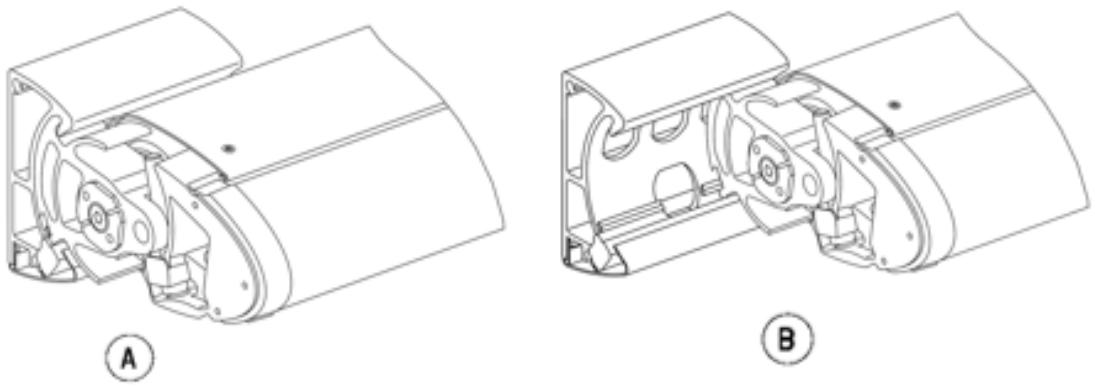
- of de geleverde montageconsoles in type en aantal overeenkomen met de bestelling
- of de bij de bestelling aangegeven bevestigingsondergrond overeenkomt met de daadwerkelijke ondergrond.

▶ **Bij afwijkingen die afbreuk doen aan de veiligheid, de montage niet uitvoeren.**

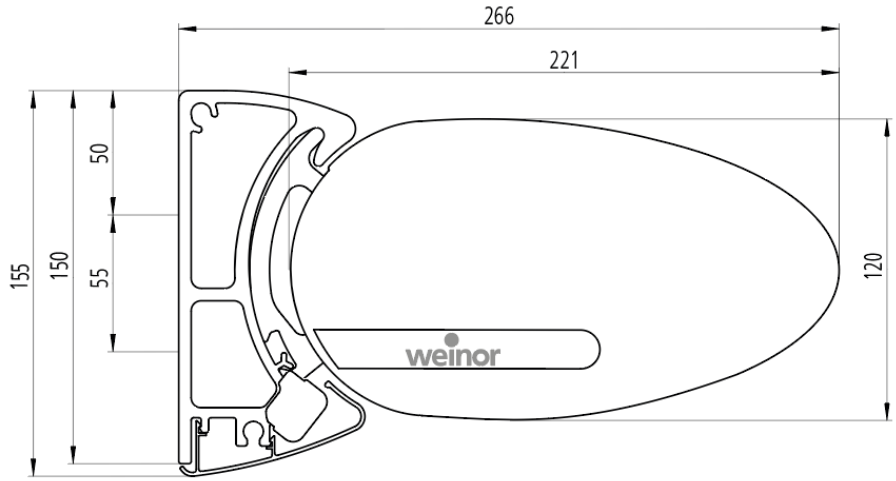
Voor het monteren van de Cassita II onder het plafond is min. 38 mm ruimte nodig.



De verstelconsole ligt standaard vlak tegen de muurconsole aan **(A)**.
Deze mag maximaal 100 mm in de consoles inspringen **(B)**.



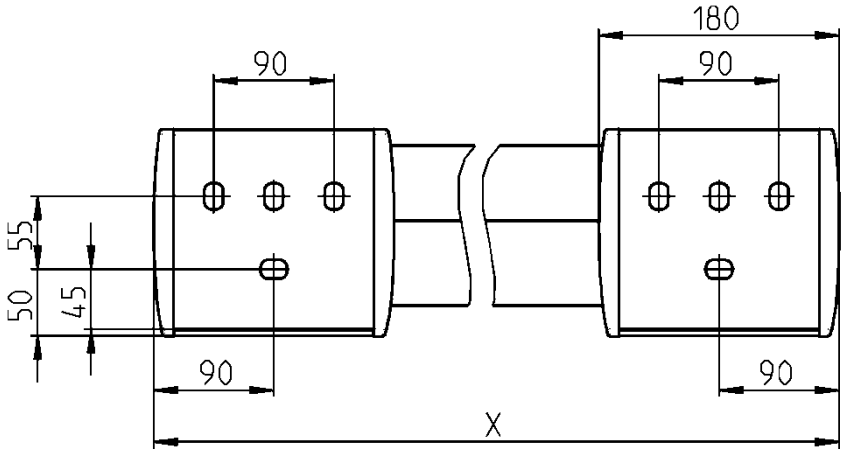
4.2 Wandmontage

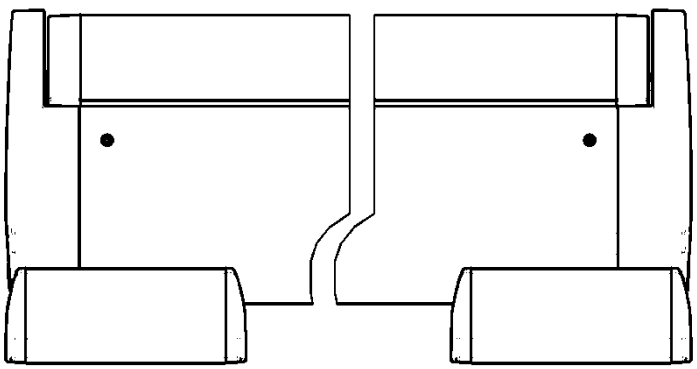


4.2.1 Wandmontage met muurconsole 150 mm

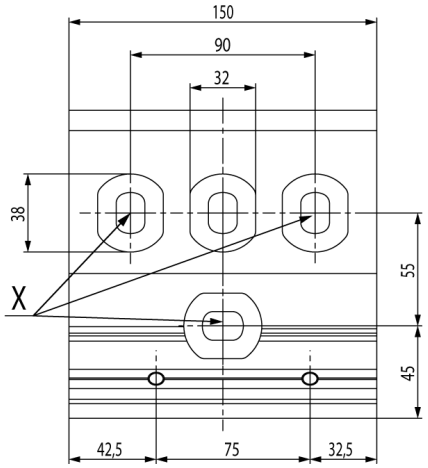
1. Muurconsoles monteren

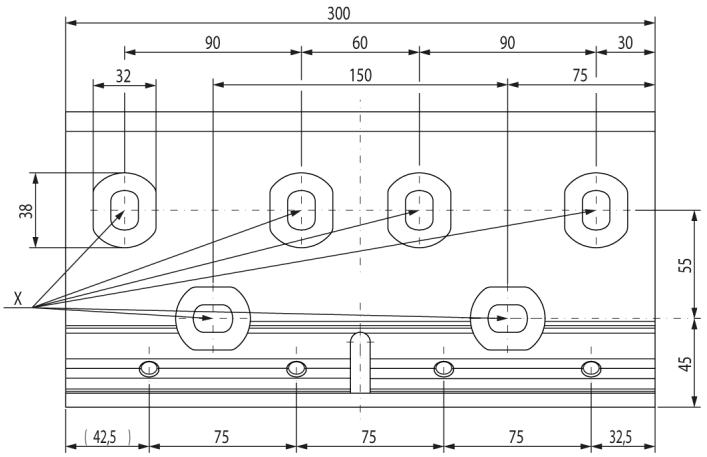
1. Systeembreedte **(X)** aflezen van de pakbon van het zonnescherm.
2. Systeembreedte **(X)** - 180 mm komt overeen met de hartafstand tussen de consoles. Inspringen consoles van 100 mm toegestaan, consoles met hulpmiddelen (b.v. schietlood) en waterpas exact uitlijnen.





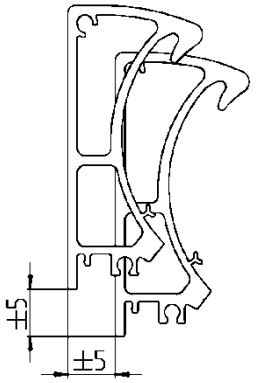
3. Boorgaten **(X)** markeren, boren en consoles aan de wand monteren. Elk console beschikt over 3 schroefverbindingen.





2. Uitlijning van de consoles controleren

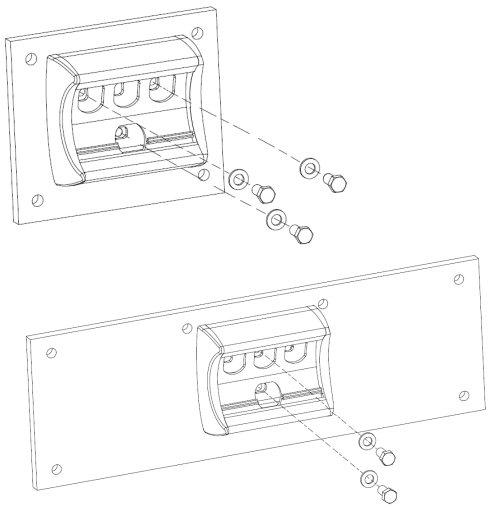
1. Controleer of de consoles op één lijn liggen
2. Uitlijning in de hoogte en diepte controleren; afwijkingen (b.v. door golving in de wand) max. ± 5 mm toegestaan. Indien noodzakelijk, onderlegblokjes aanbrengen.



Montageplaat met muurconsole

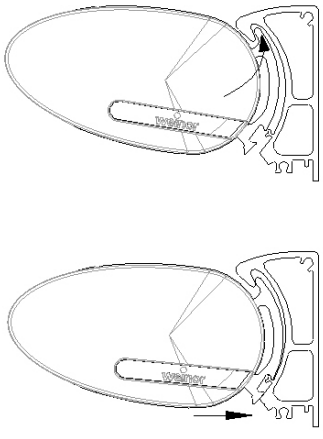
1. Afdekkappen aan de muurconsole bevestigen.
2. Muurconsole aan de montageplaat met ringen Ø13 en zeskantschroeven M12x25 monteren.
3. Montageplaat met bevestigde muurconsole bouwzijdig monteren.

Aanwijzing:
De afdekkappen moeten vooraf aan de muurconsole worden bevestigd, voordat de muurconsole aan de montageplaat wordt gemonteerd. De montageplaat wordt optioneel gemonteerd.



3. Zonnescherm aanbrengen

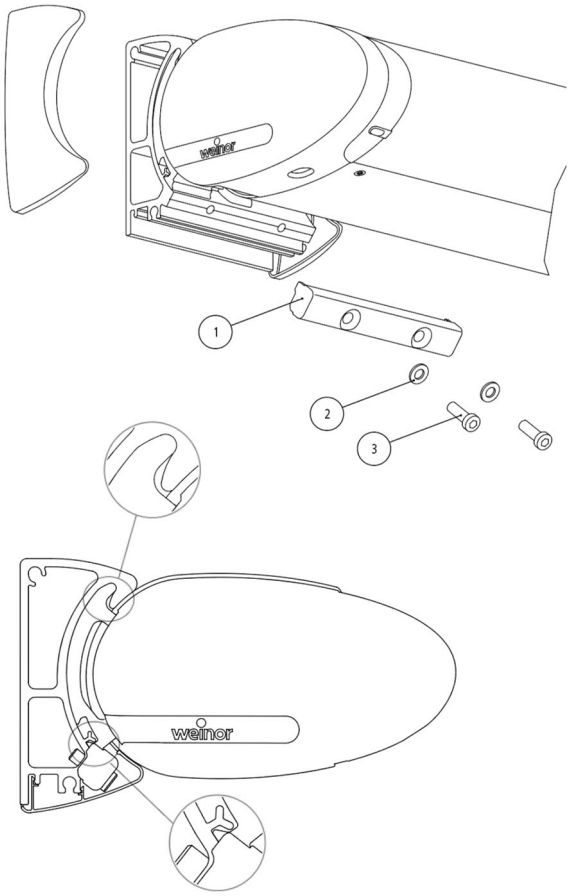
1. Zonnescherm in het verbindingsstuk van de console draaien; het scherm moet steunen op de onderste rand van de muurconsole.



4. **Bevestig het klemdeel aan de muurconsole**

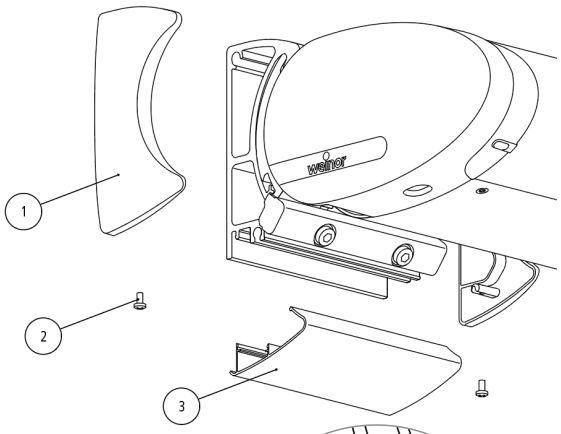
1. Klemdeel **(1)** met de inbusschroeven **(3)** en U-ringen **(2)** aan de muurconsole bevestigen.

2. De inbusbouten **(3)** moeten met een momentsleutel met 20 Nm worden aangedraaid.

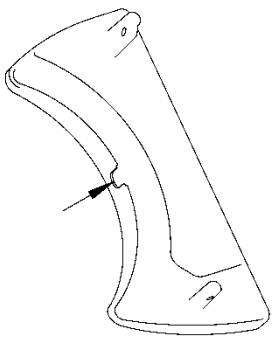


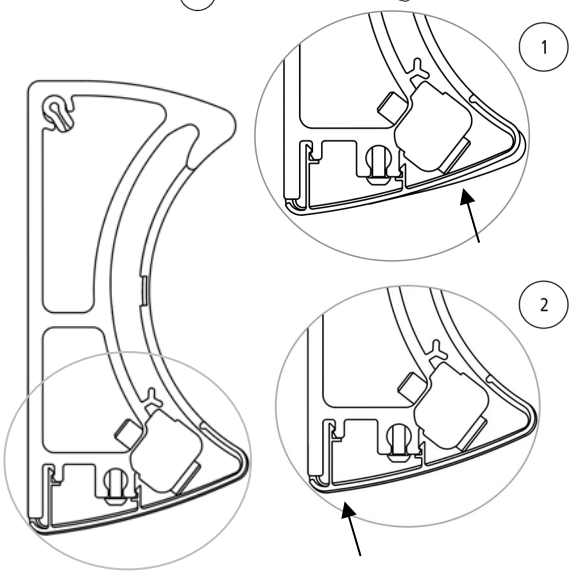
5. **Afdekkappen en afdekprofiel voor de muurconsole bevestigen**

1. Muurconsole afdekkappen **(1)** correct geplaatst met de schroeven **(2)** op de muurconsole bevestigen.
2. Afdekprofiel wandconsole **(3)** op de wandconsole bevestigen.

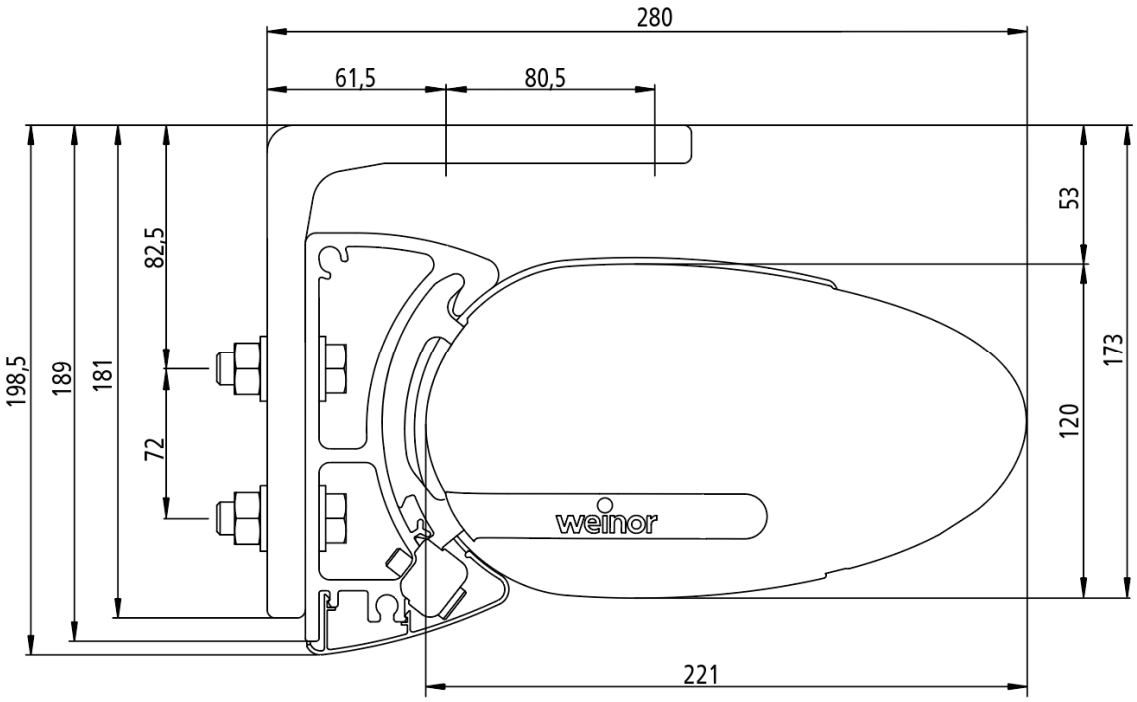


Uitgang opening voor de motorkabel in de afdekkap aanbrengen, bv. met een ronde vijl.

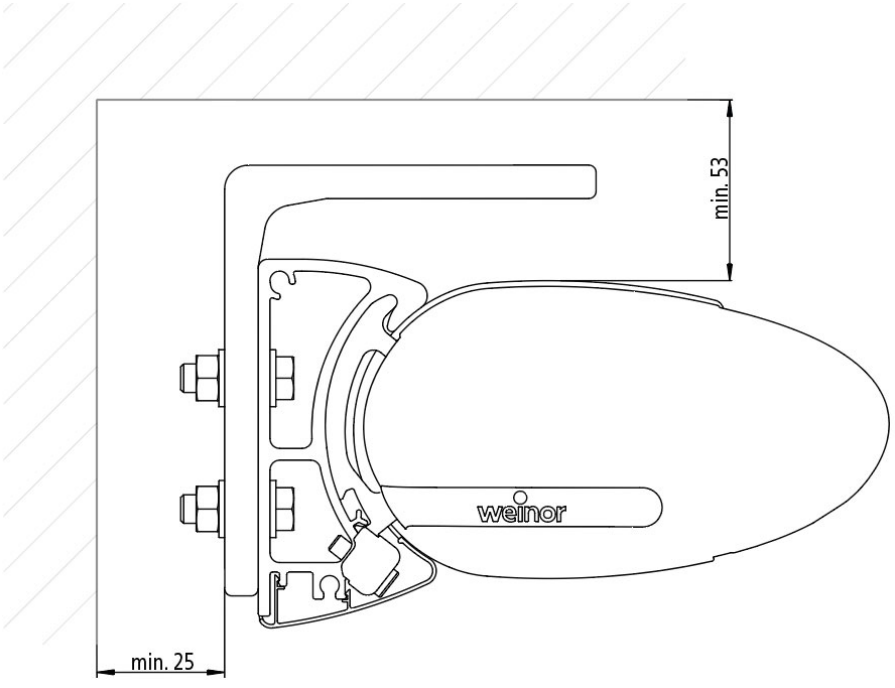




4.3 Plafondmontage

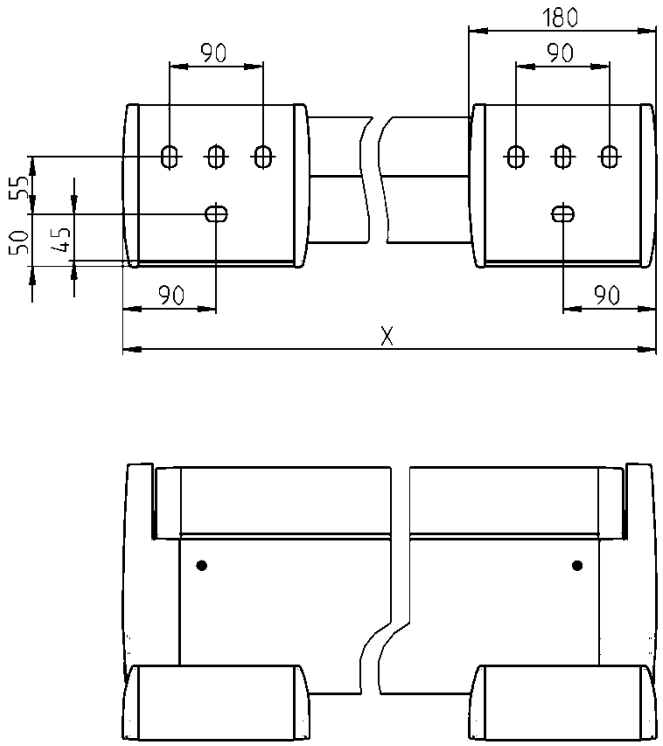


Voor de montage van de muurconsole op het plafondhoekstuk is minimaal 25 mm ruimte ten opzichte van de wand aan de achterzijde nodig, om later de muurconsole probleemloos op het plafondhoekstuk vast te kunnen schroeven.

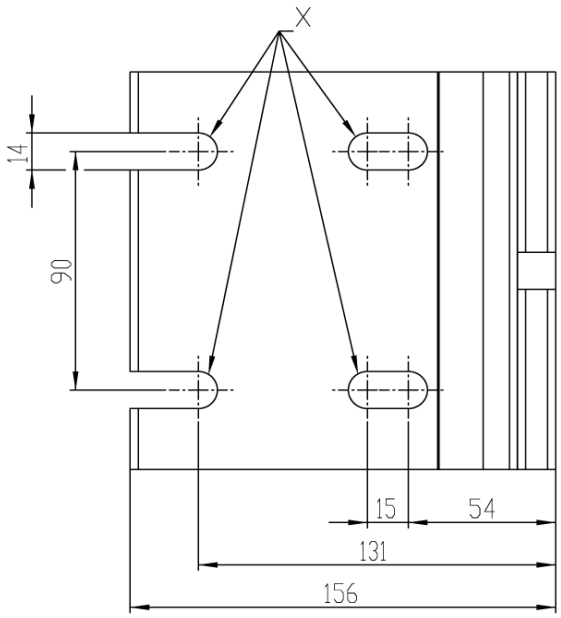


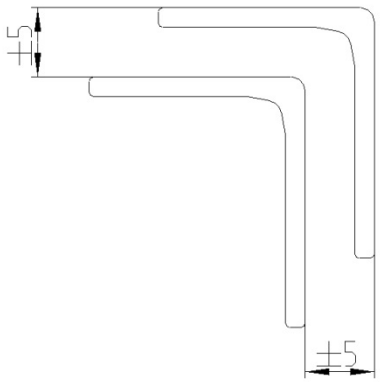
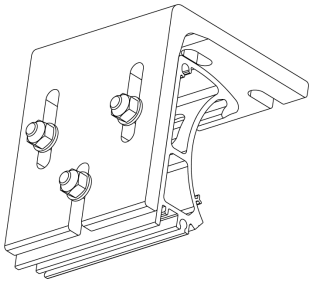
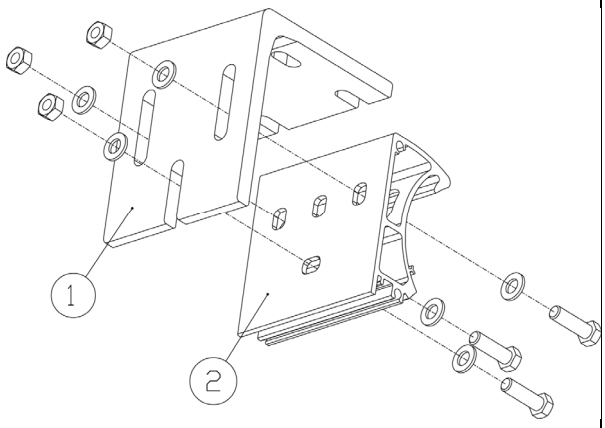
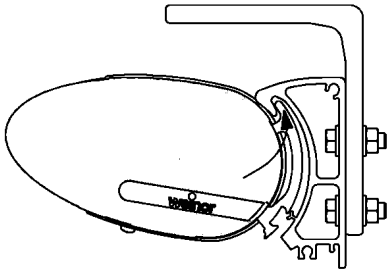
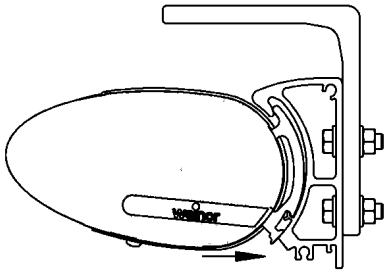
1. **Plafondhoekstuk monteren**

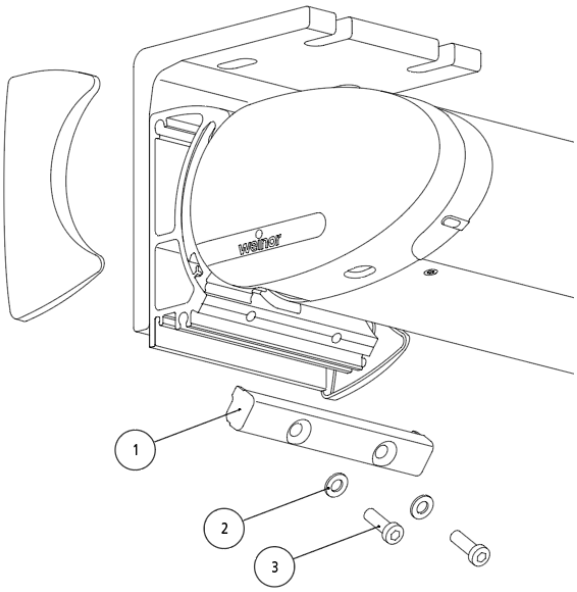
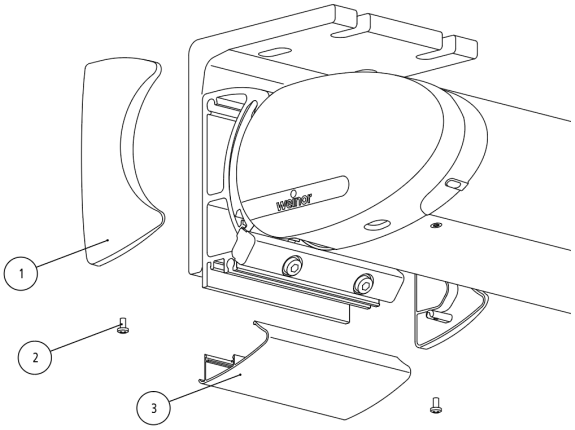
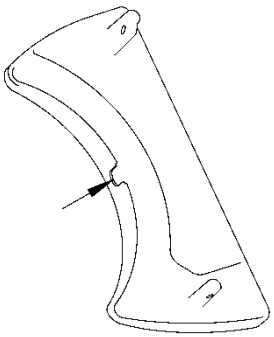
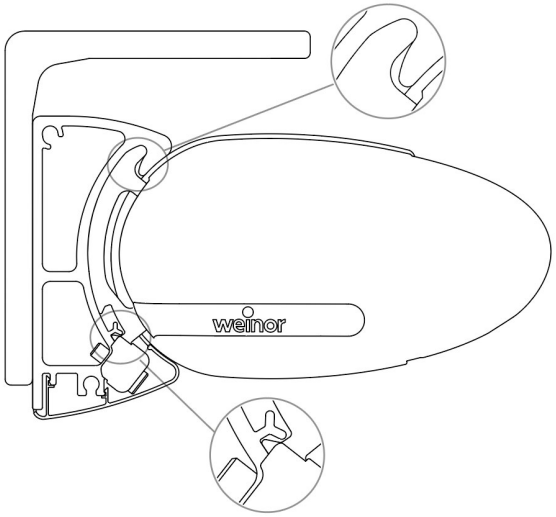
1. Systeembreedte **(X)** aflezen van de pakbon van het zonnescherm.
2. Systeembreedte **(X)** - 180 mm komt overeen met de hartafstand tussen de consoles. Inspringen consoles van 100 mm toegestaan, consoles met hulpmiddelen (b.v. schietlood) en waterpas exact uitlijnen.



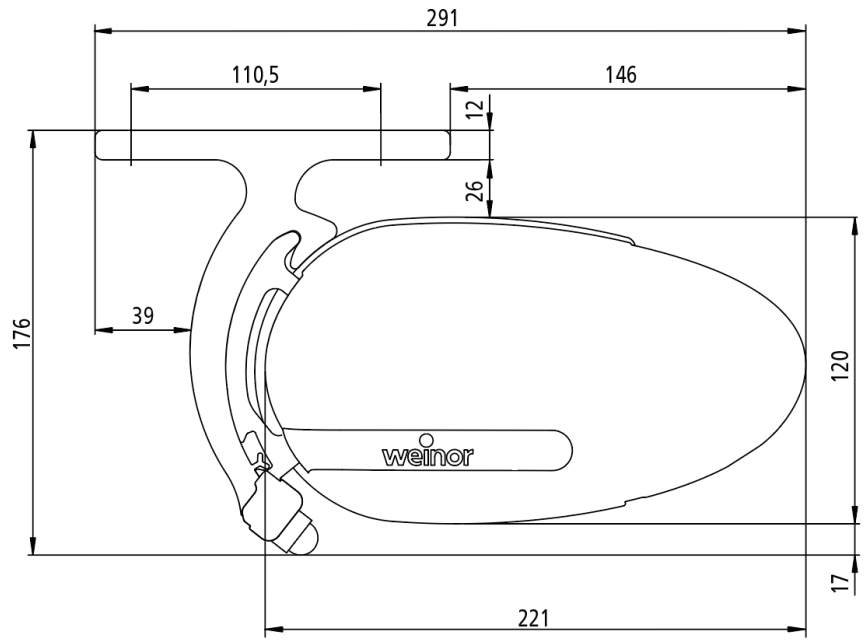
3. Boorgaten **(X)** markeren (eerst de voorste 2, dan de achterste 2), boren en plafondhoekstuk aan het plafond monteren.

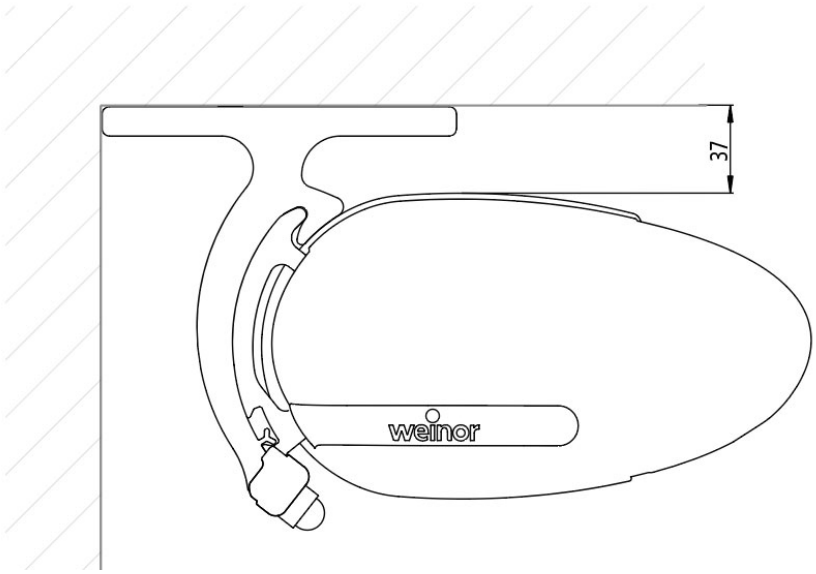


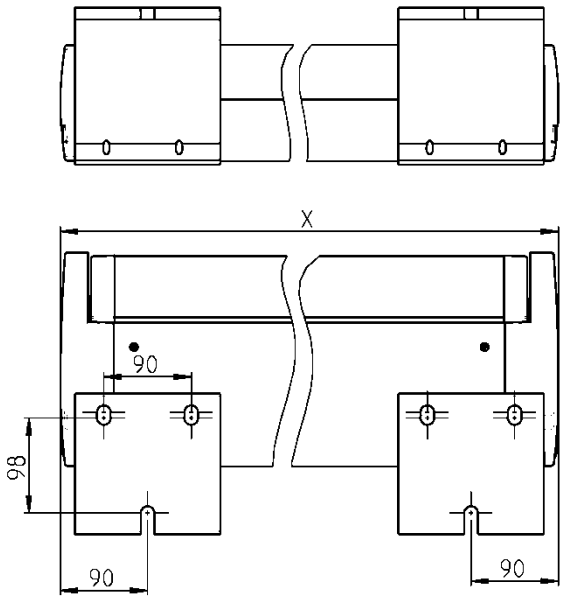
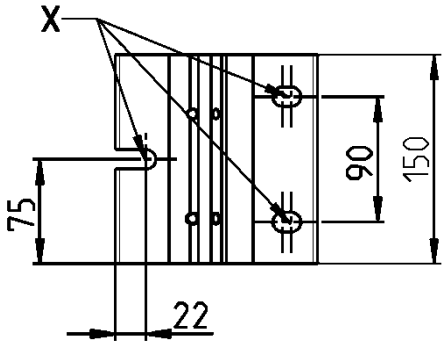
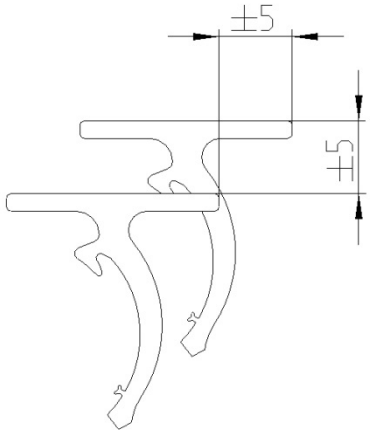
2.	**Uitlijningen controleren** 1. Uitlijning van het plafondhoekstuk controleren, indien nodig corrigeren.	
3.	**Muurconsole monteren** 1. Schroef de muurconsole **(2)** met de schroeven losjes op het plafondhoekstuk **(1)**. De muurconsole zit in de onderste positie op het plafondhoekstuk.	 
4.	**Zonnescherm aanbrengen**	 

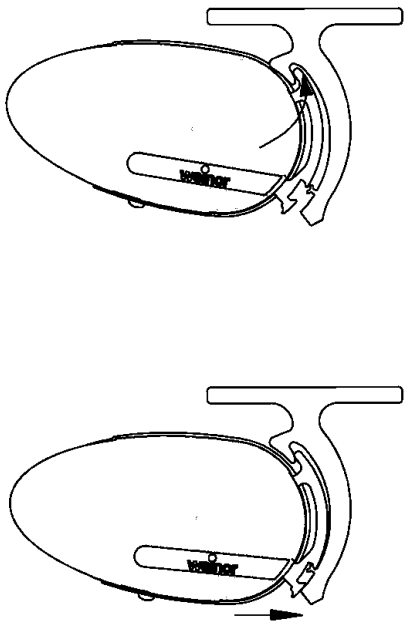
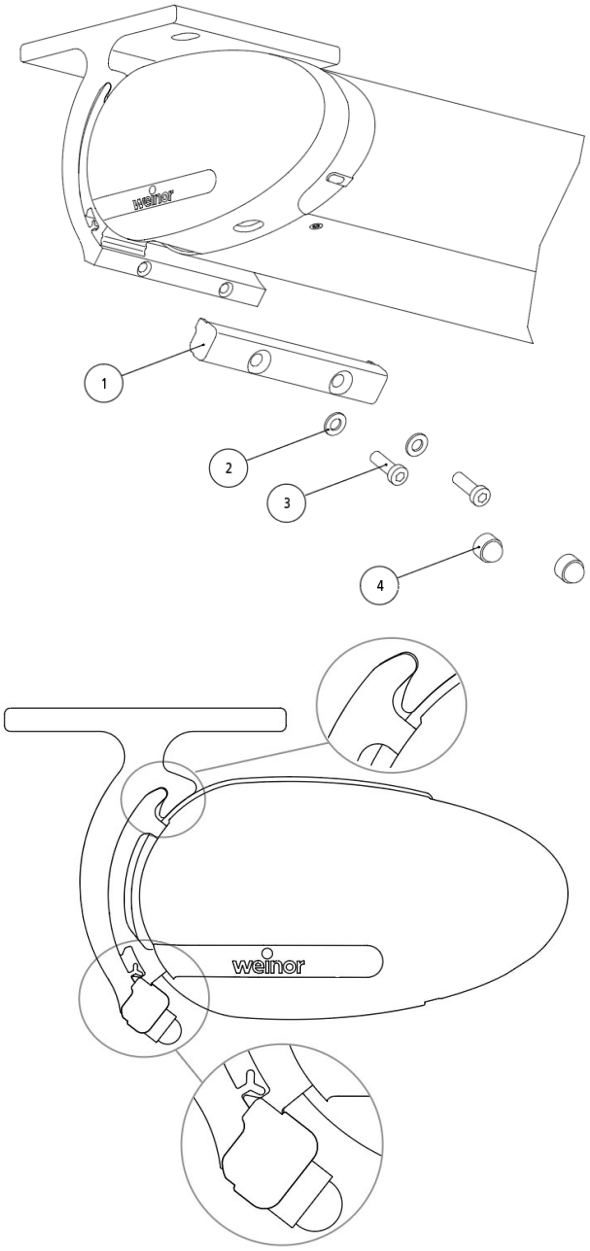
5.	**Bevestig het klemdeel aan de muurconsole** 1. Klemdeel **(1)** met de inbusschroeven **(3)** en U-ringen **(2)** aan de muurconsole bevestigen. 3. De inbusbouten **(3)** moeten met een momentsleutel met 20 Nm worden aangedraaid.	
6.	**Afdekkappen en afdekprofiel voor de muurconsole bevestigen** 1. Bevestig de afdekkappen **(1)** met schroeven **(2)**. 2. Afdekprofiel muurconsole **(3)** bevestigen.	
	Uitgang opening voor de motorkabel in de afdekkap aanbrengen, bv. met een ronde vijl. 	

4.3.1 Plafondbevestiging met het plafondhoekstuk compact





1.	**Plafondhoekstuk compact monteren** 1. Systeembreedte **(X)** aflezen van de pakbon van het zonnescherm. 2. Systeembreedte **(X)** - 180 mm komt overeen met de hartafstand tussen de consoles. Inspringen consoles van 100 mm toegestaan, consoles met hulpmiddelen (b.v. schietlood) en waterpas exact uitlijnen.	
		
	3. Boorgaten **(X)** aftekenen, boren en het plafondhoekstuk compact op het plafond monteren.	
2.	**Uitlijningen controleren** 1. Uitlijning van het plafondhoekstuk controleren, indien nodig corrigeren.	

3.	**Zonnescherm aanbrengen**	
4.	**Klemdeel op plafondhoekstuk compact bevestigen** 4. Bevestig klemdeel **(1)** met inbusbouten **(3)** en U-ringen **(2)** op het plafondhoekstuk compact. 5. De inbusbouten **(3)** moeten met een momentsleutel met 20 Nm worden aangedraaid. 6. Afdekkappen **(4)** aanbrengen.	

4.4 Dakspantmontage

4.4.1 Veiligheidsinstructies

LET OP

Productschade

Gevaar door houten ondergrond met onvoldoende draagvermogen.

- ▶ **Voorafgaand aan de montage controleren, of de houten ondergrond over voldoende draagvermogen beschikt. Deze kan variëren in dikte, houtsoort, houtnerfverloop, ouderdom van het hout, enz.**
- ▶ **Controleer of de bijgevoegde schijfpluggen C2 geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden:**

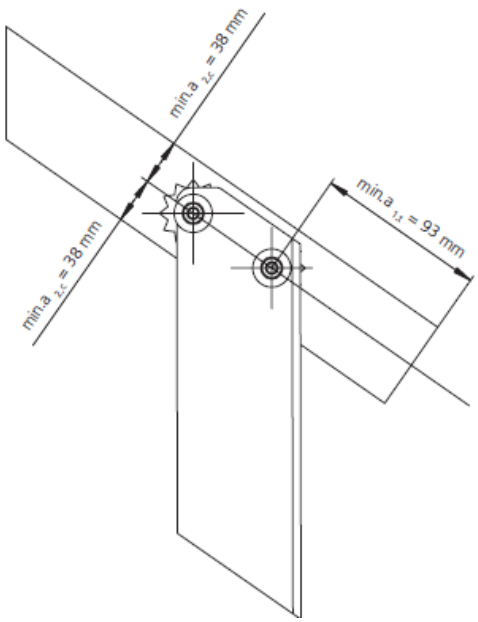
- **Naaldhout C24**
- **Klasse van de duur van de lastinwerking „kort“**
- **Hoek tussen de kracht- en de houtnerfrichting bedraagt 0°**
- **Aanbevolen minimale houtdikte $t_{re,q}$ = 70 mm**

De voor de schermmontage gebruikte dakspanten mogen niet onderbroken zijn, zoals b.v. bij het gebruik van een dakraam of een dakkapel enz.

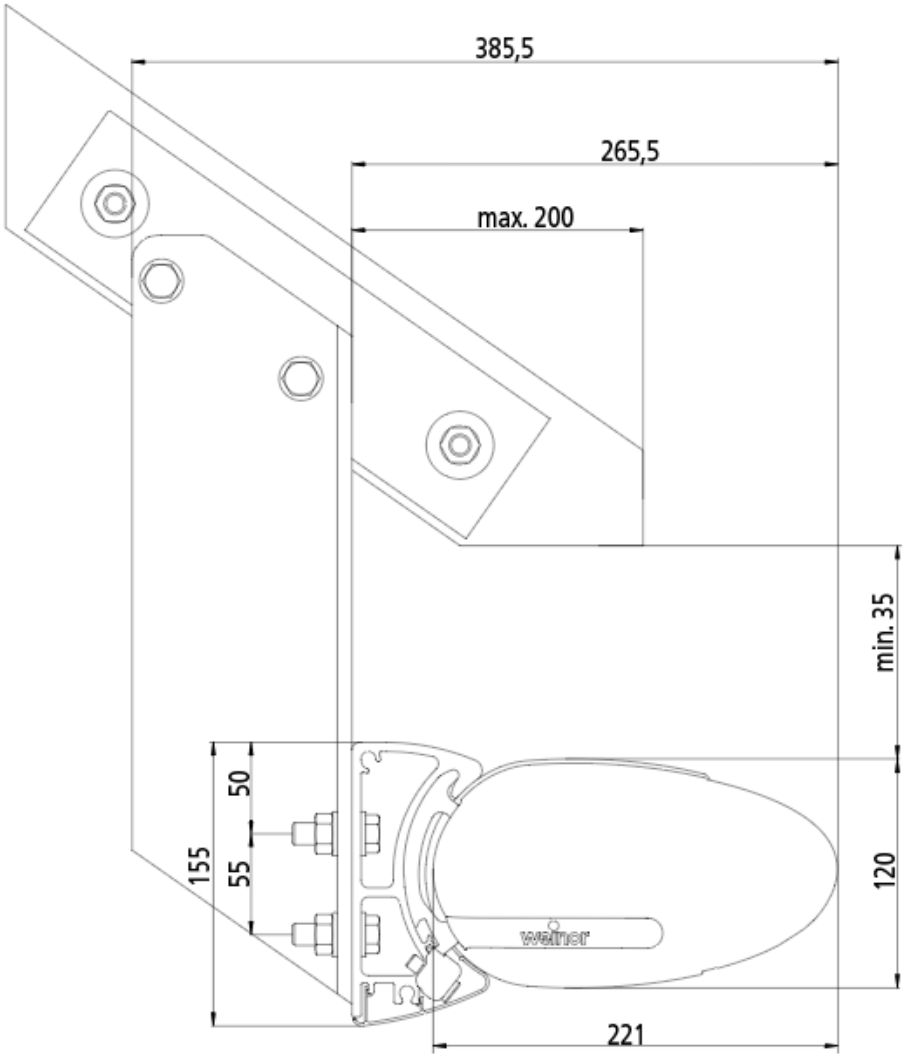
Bij afwijkende ondergronden of randvoorwaarden moeten de bevestigingsmiddelen voldoen aan DIN 1052: Ontwerp, berekening en dimensionering van houten bouwwerken, of moet er een lagere windweerstandsklasse van het scherm overeenkomstig de montage worden aangegeven.

- ▶ **Bevestiging niet uitvoeren aan hout van het kopeind.**
- ▶ **Zorg voor voldoende bescherming van het bevestigingsmateriaal tegen corrosie.**

De afstanden in afbeelding 2, Minimale afmetingen aan de dakspanthouder, gelden ook voor de montage met montageplaat voor dakspanthouder.



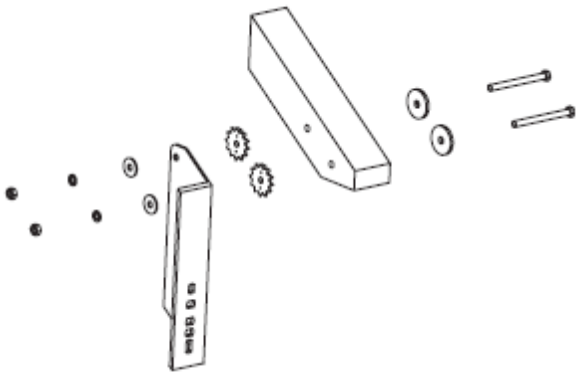
Afbeelding 2: Minimale afmetingen aan de dakspanthouder

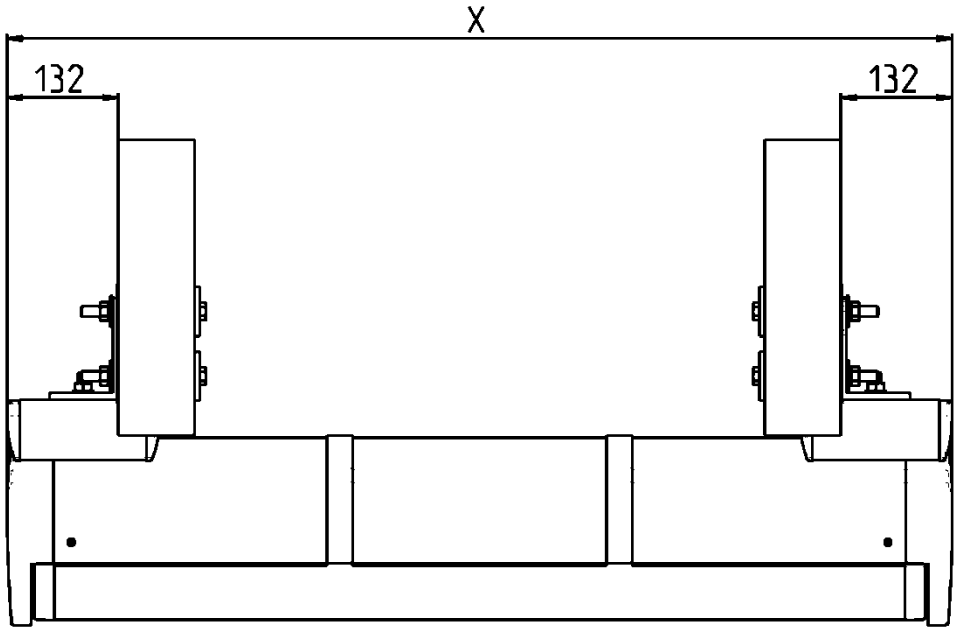


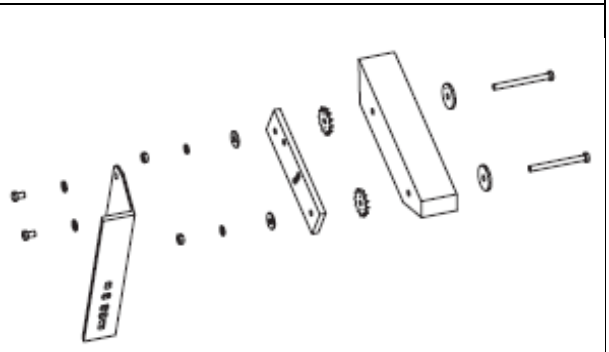
4.4.2 Montage dakspanthouder zonder montageplaat

1. Dakspanthouder monteren

1. De dakspanthouder ten opzichte van het dakspant uitlijnen en de beide boorgaten markeren.
2. De vereiste minimale afstanden van de rand van het dakspant aanhouden. De 2 doorgangsgaten ≤ Ø13 mm boren.
3. Schijfpluggen C2 samen met de schroeven en de sluitringen induwen. De tanden van de schijfpluggen mogen daarbij niet verbogen worden.
4. Dakspanthouder aan het dakspant monteren.

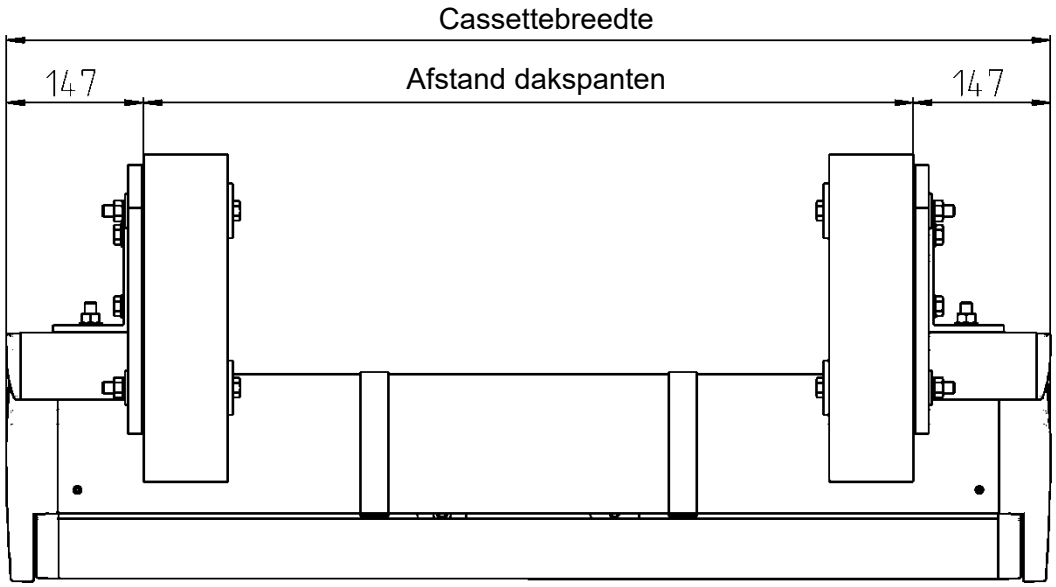


2.	**Muurconsole monteren** 1. Muurconsole **(1)** op de dakspanthouder schroeven.	
	2. Afstand volgens zonneschermbreedte **(X)** uitlijnen.	
		
3.	**Zonnescherm aanbrengen**	**zie hoofdstuk 4.2.1 punt 3**
4.	**Klemdelen aan de muurconsole bevestigen**	**zie hoofdstuk 4.2.1 punt 4**

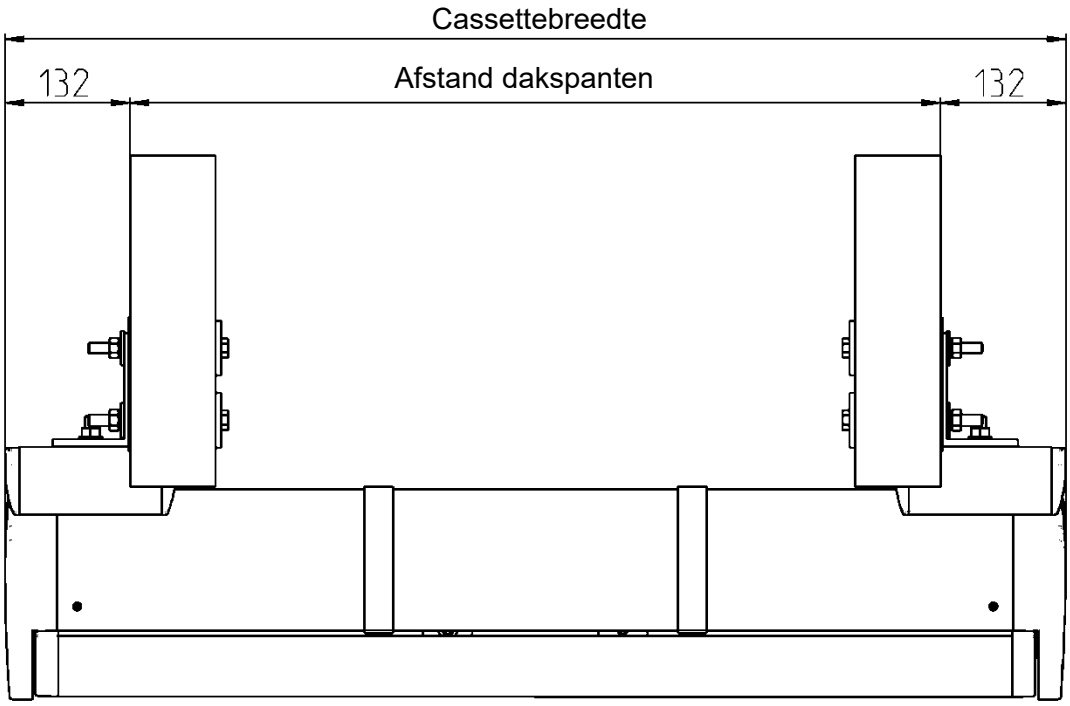
4.4.3	Montage dakspanthouder met montageplaat	
	Montage van de dakspanthouder met montageplaat wordt door ons aanbevolen, omdat met de montageplaat de schuifkracht beter overgedragen wordt.	
1.	**Dakspanthouder monteren** 1. Dakspanthouder overeenkomstig de helling van het dak aan de montageplaat vastschroeven.	
	2. De montageplaat ten opzichte van het dakspant uitlijnen en de beide boorgaten markeren. De vereiste minimale afstanden van de rand van het dakspant aanhouden. De 2 doorgangsgaten ≤ Ø13 mm boren. 3. Schijfpluggen C2 samen met de schroeven en de sluitringen induwen. De tanden van de schijfpluggen mogen daarbij niet verbogen worden. 4. Dakspanthouder met montageplaat aan het dakspant monteren.	
2.	**Muurconsole monteren** 1. Muurconsole op de dakspanthouder schroeven. 2. Afstand volgens zonneschermbreedte uitlijnen.	
3.	**Zonnescherm aanbrengen**	**zie hoofdstuk 4.2.1 punt 3**
4.	**Klemdelen aan de muurconsole bevestigen**	**zie hoofdstuk 4.2.1 punt 4**

4.5 Varianten van de dakspantbevestiging

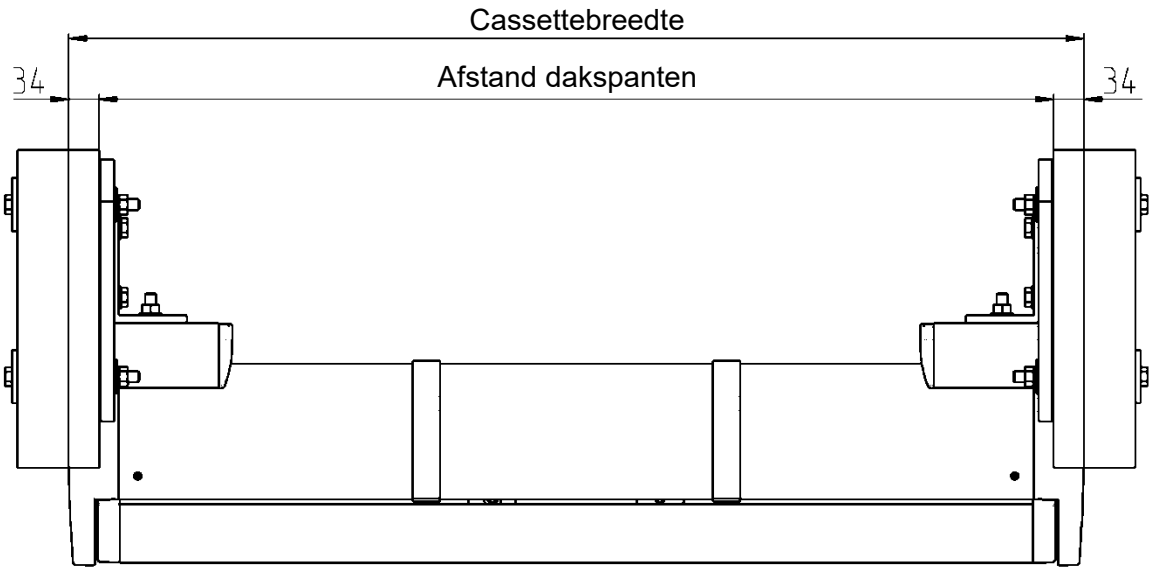
Een dakspantbevestiging met montageplaat verdient aanbeveling.



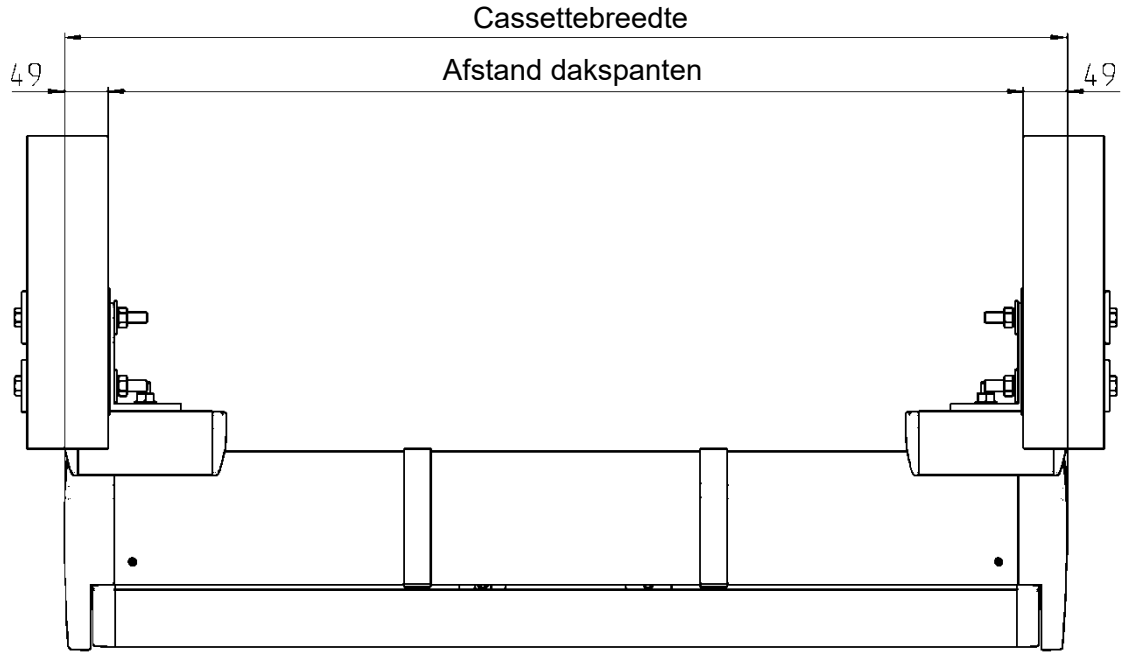
Afbeelding 3: standaard dakspantbevestiging met dakspanthouder en montageplaat



Afbeelding 4: standaard dakspantbevestiging met dakspanthouder zonder montageplaat



Afbeelding 5: speciale variant dakspantbevestiging met dakspanthouder en montageplaat omgewisseld



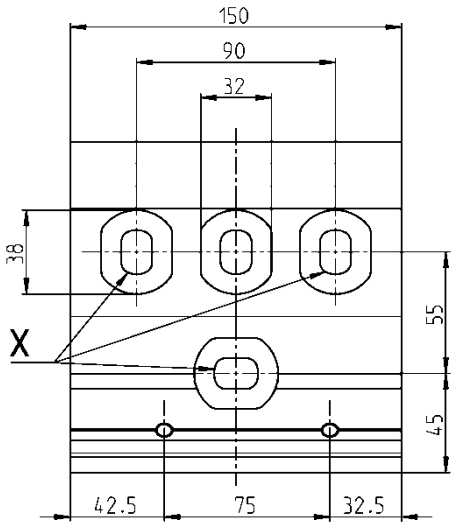
Afbeelding 6: speciale variant dakspantbevestiging met dakspanthouder zonder montageplaat omgewisseld

4.6 Montage van de lichtlijst/afdeklijst

De breedte van de lichtlijst LED/afdeklijst is zodanig gekozen, dat de muurconsoles links en rechts op de eindstukken van de lichtlijst LED//afdeklijst tot aan de stop moeten worden geschoven. Daardoor sluit de verstelconsole resp. kopplaat, na het inhangen van het zonnescherm, vlak af met de muurconsole.
Zie voor de elektrische aansluiting van de lichtlijst LED de montagehandleiding lichtlijst LED.

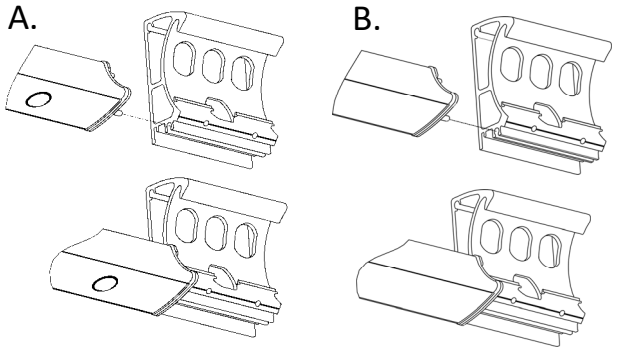
1. Muurconsole monteren

1. Boorgaten markeren, boren en consoles aan de wand monteren. De console moet van 3 schroefverbindingen worden voorzien.
2. Muurconsole uitlijnen.

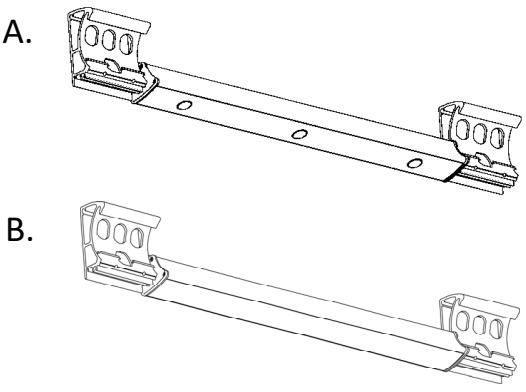


2. Lichtlijst/afdeklijst monteren

1. Lichtlijst(A)/afdeklijst(B) in de muurconsole schuiven tot aan de stop.



1. Schuif de tweede muurconsole op de lichtlijst(A)/afdeklijst(B).
2. Teken de boorgaten af, boren en op de muur vastschroeven.
3. Lijn de muurconsoles uit met de lichtlijst(A)/afdeklijst(B).



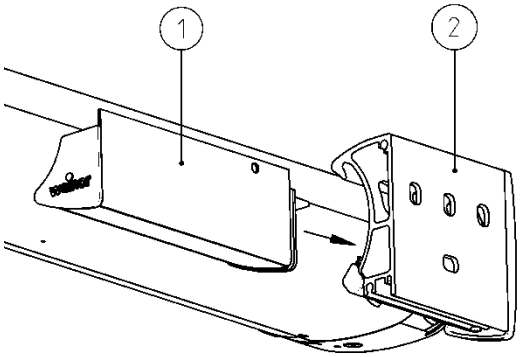
3.	**Zonnescherm aanbrengen**	zie hoofdstuk 4.2.1 punt 3
4.	**Klemdelen aan de muurconsole bevestigen**	zie hoofdstuk 4.2.1 punt 4
5.	**Afdekkappen en afdekprofiel voor de muurconsole bevestigen**	zie hoofdstuk 4.2.1 punt 5

4.7 Montage van de ontvangerbox

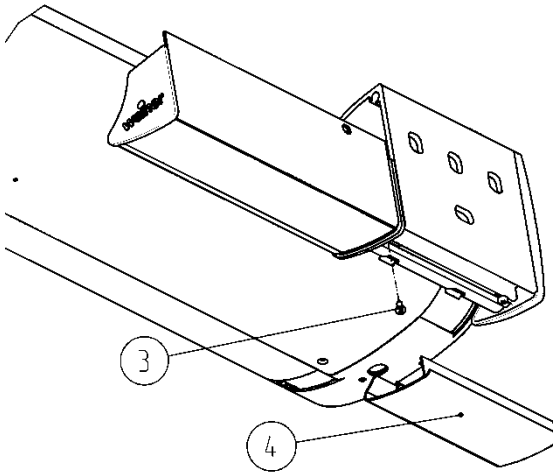
De ontvangerbox wordt altijd aan de motorzijde ingebouwd.

1. **Ontvangerbox monteren**

1. Ontvangerbox **(1)** van binnen in de opening van de muurconsole **(2)** schuiven.



1. Bevestig de ontvangerbox met de plaatschroef **(3)** aan de muurconsole.
2. Afdekprofiel wandconsole **(4)** op de wandconsole bevestigen.

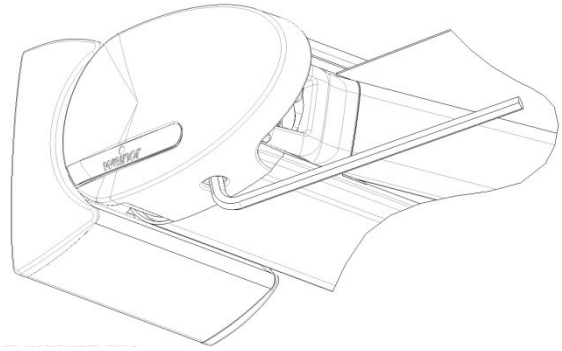


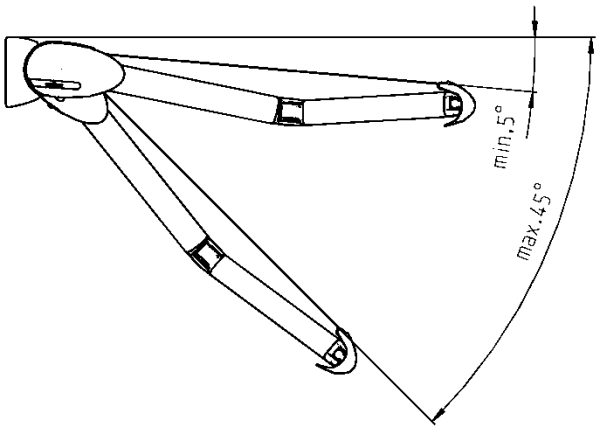
4.8 Uitvalshoek instellen

Het is voor het verstellen van de hoek niet nodig de kopplaatafdekkappen weg te nemen.

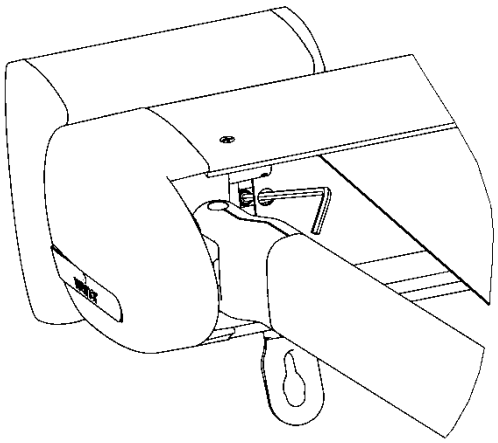
Toegestane verstelling 5 tot 45°. Voor eenvoudige verandering van de uitvalshoek het zonnescherm uitschuiven, de betreffende arm licht optillen en daardoor ontlasten.
De verandering van de uitvalshoek moet in stappen van 5° afwisselend aan beide zijden worden uitgevoerd.

5. Scharnierarm optillen
6. Met inbussleutel SW8 de uitvalshoek instellen
   - Rechtsom draaien: uitvalshoek wordt vlakker
   - Linksom draaien: uitvalshoek wordt steiler
7. Positie aan alle armen gelijk instellen.





4.9 Instellen van de uitval bij zonneschermen met aandrijving

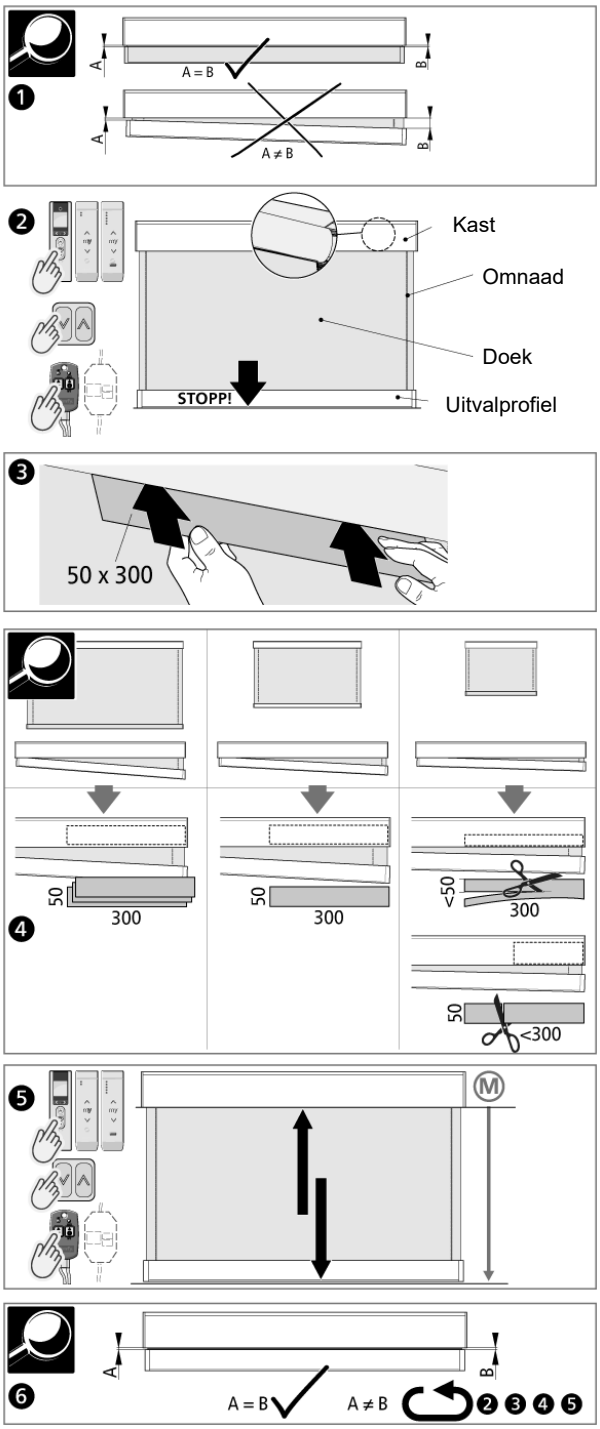
1.	**Instelling van de uitval veranderen** 1. Het zonnescherm uitschuiven tot de vrijloopkoppeling aanspreekt (duidelijk "klik"-geluid). 2. Dan het zonnescherm ca. 1 tot 2 cm inschuiven.	
	3. Borgschroef met SW 3 inbussleutel in 3 slagen losdraaien. 4. Met de kruk het zonnescherm tot de gewenste uitval inschuiven. 5. Borgschroef licht aantrekken. 6. Aansluitend het zonnescherm ca. 1 tot 2 cm inschuiven en de borgschroef vast aandraaien.	
2.	**Instelling controleren** 1. Het zonnescherm ca. 50 cm inschuiven en daarna uitschuiven tot de vrijloopkoppeling aanspreekt (duidelijk "klik"-geluid).	
	De vertanding kan op elkaar staan. Door inschuiven van het zonnescherm 1 tot 2 cm glijdt de vertanding in elkaar. De vertanding is door het aantrekken van de borgschroef gefixeerd. Bij het instellen van de eindstand kan het gebeuren dat de toppen van de vertanding op elkaar liggen. Daarom moet de vertanding door inschuiven van het zonnescherm met 1 tot 2 cm worden ontlast. Tandwielkastaandrijving: het maximale verval bedraagt 25˚	

5 Doekstand corrigeren door onderlegstrook onder het doek aanbrengen*

5.1 Installatie/doek met omnaad, zonder verstevigende strook

Foutbeeld / Uitgangssituatie:
In de ingeschoven toestand staat het uitvalprofiel niet parallel aan de kast

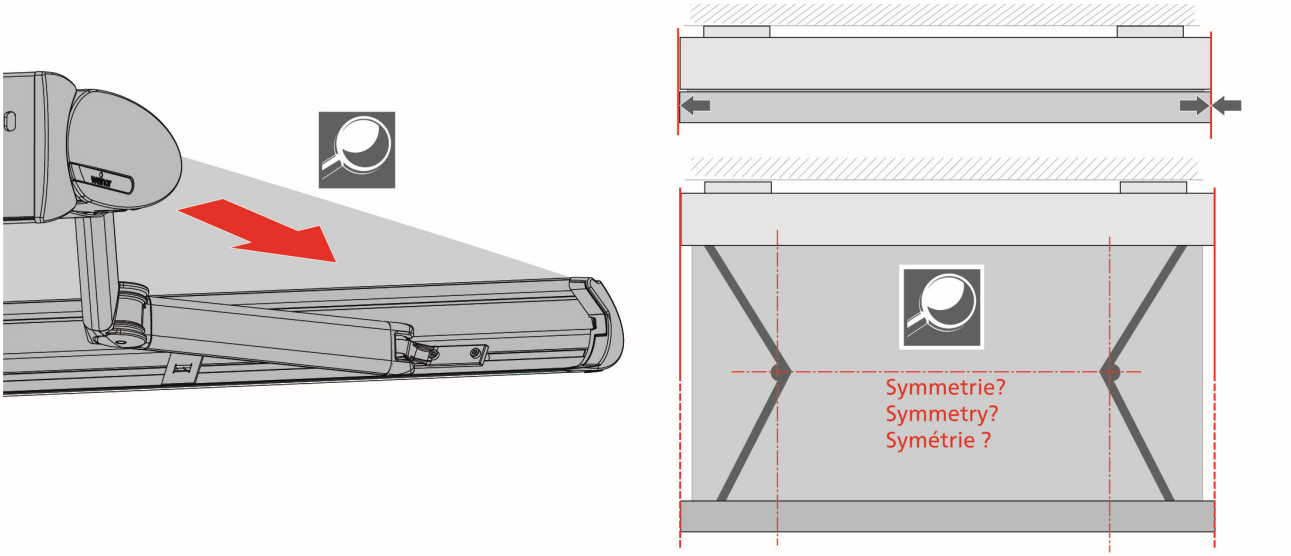
1.	Dimensionering van de onderlegstrook: Zonnescherm inschuiven en de optische gebrek beoordelen!
2.	Motoreindpositie wissen en zonnescherm uitschuiven tot de doekas zichtbaar is!
3.	Onderlegstrook 50 x 300 horizontaal tussen doek en doekas aanbrengen en daarbij zo ver mogelijk tussen doek en doekas schuiven!
4.	Aanpassing door verdubbeling met extra doekstroken of door inkorten of horizontaal verschuiven van de onderlegstrook, afhankelijk van de systeemgrootte en het optische gebrek!
5.	Motoreindpositie opnieuw instellen volgens de instructies van weinor!
6.	Zonnescherm inschuiven en visueel controleren!



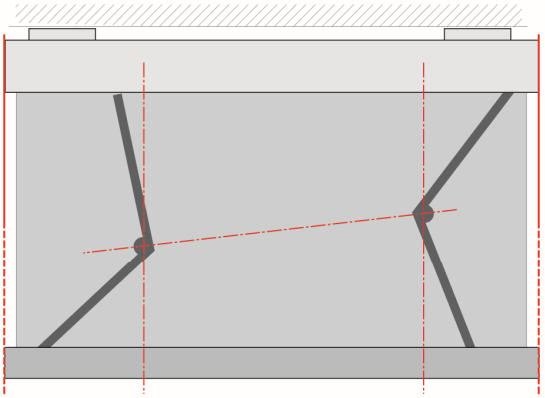
*** Informatie over productafbeeldingen:**
Productafbeeldingen dienen als voorbeeld (productneutraal)

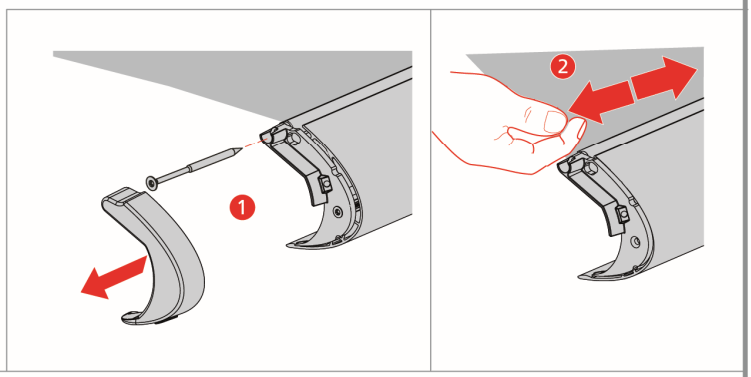
6 Uitvalprofiel centreren – de armpositie instellen

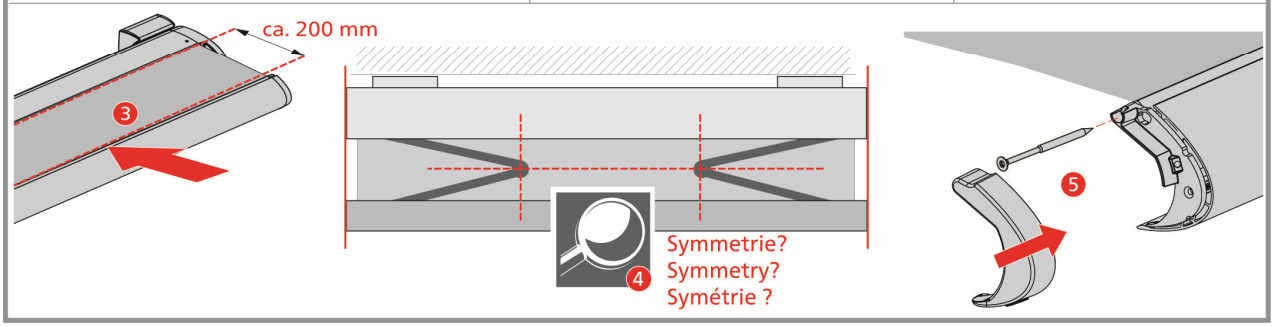
6.1 Verkeerde uitlijning van de knikarmen door verplaatst doek in het uitvalprofiel



- Maak de doek in het uitvalprofiel los!
- Lijn het uitvalprofiel en de doek uit!!
- Maak de doek in het uitvalprofiel weer vast!

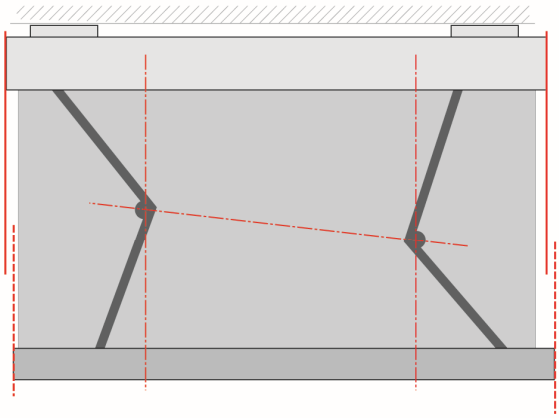


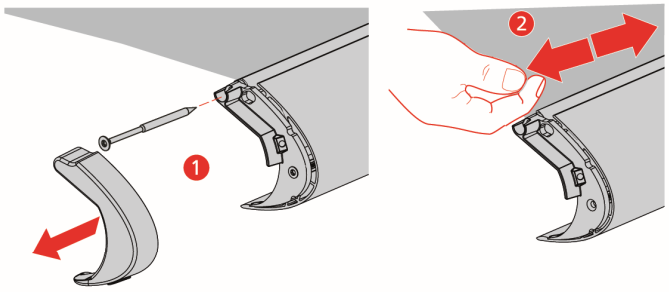


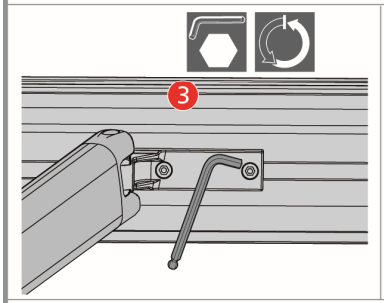


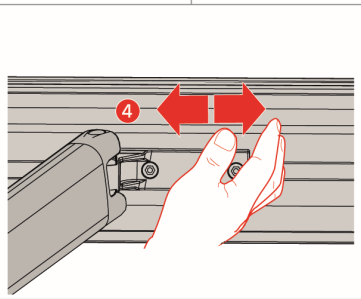
6.2 Verkeerde uitlijning van de knikarmen door verplaatste houdervan het uitvalprofiel in het uitvalprofiel!

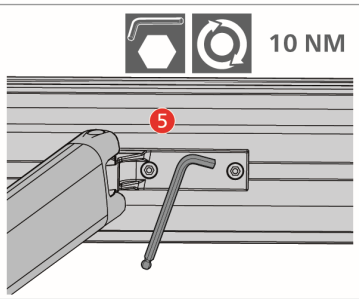
- Maak de doek in het uitvalprofiel los!
- Maak de houder van het uitvalprofiel los!
- Lijn het uitvalprofiel en de knikarmen uit en bevestig ze opnieuw!
- Maak de doek in het uitvalprofiel weer vast!

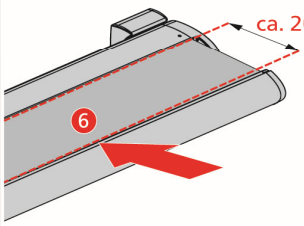


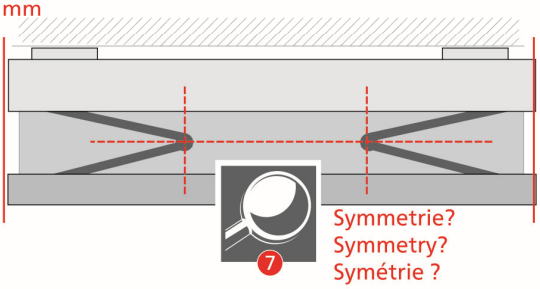


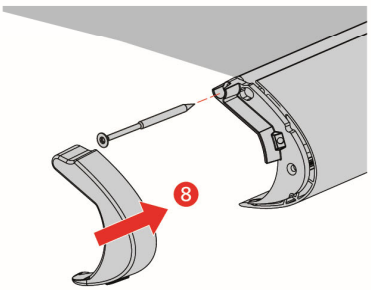






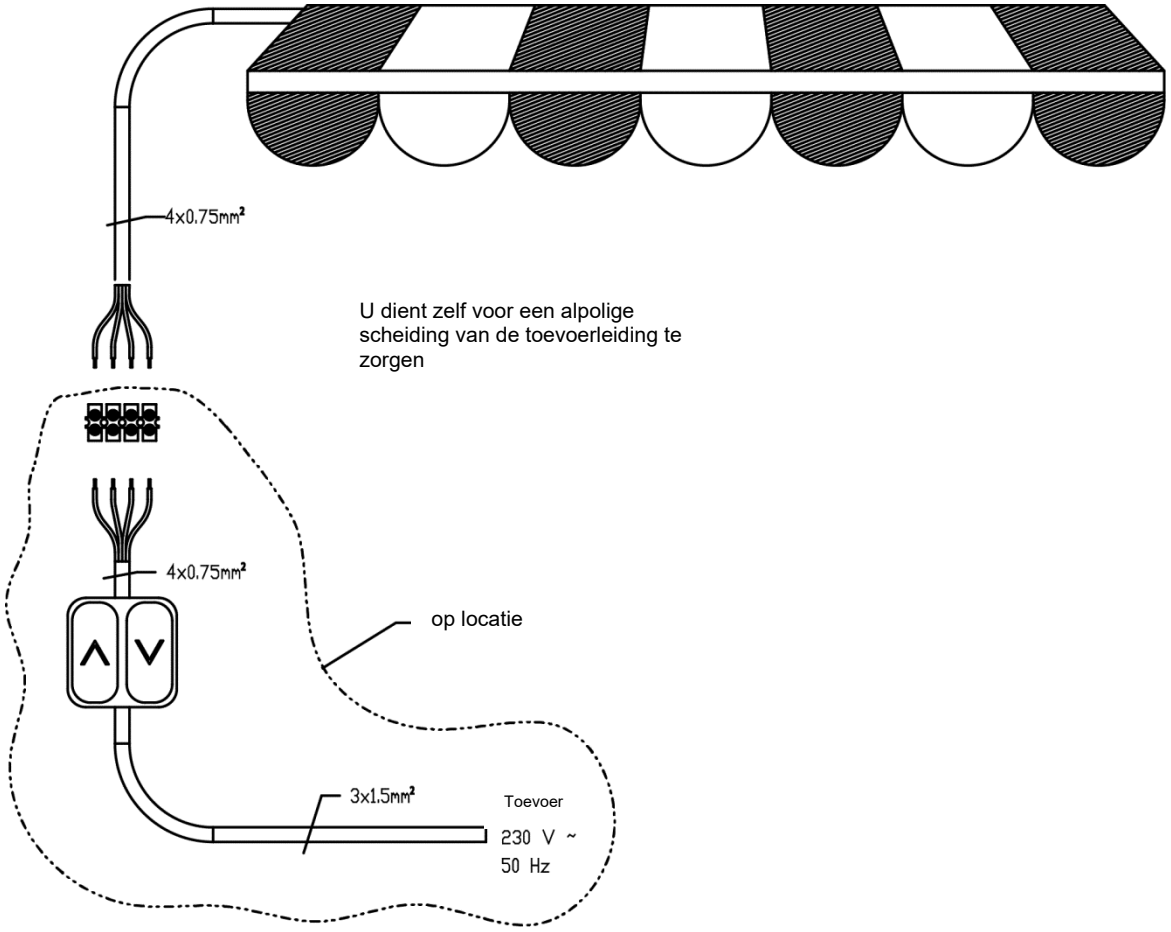






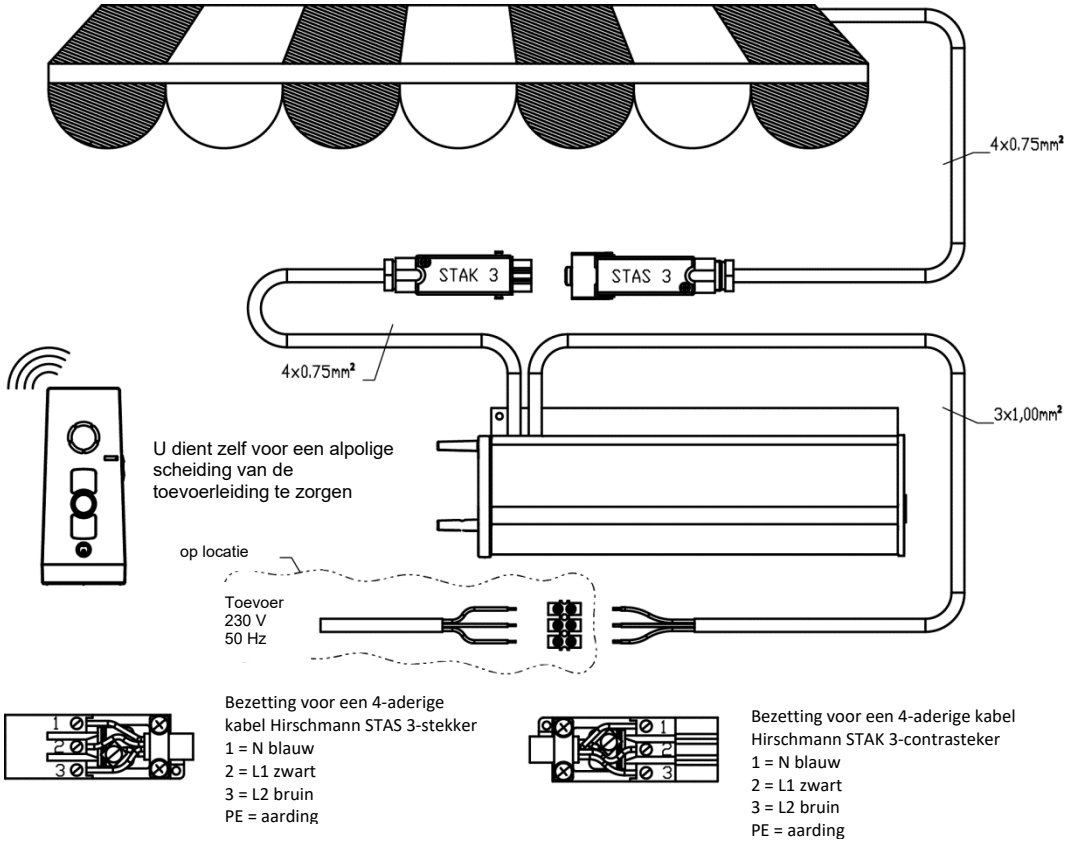
7 Schakelschema Cassita II

7.1 Cassita II conventioneel



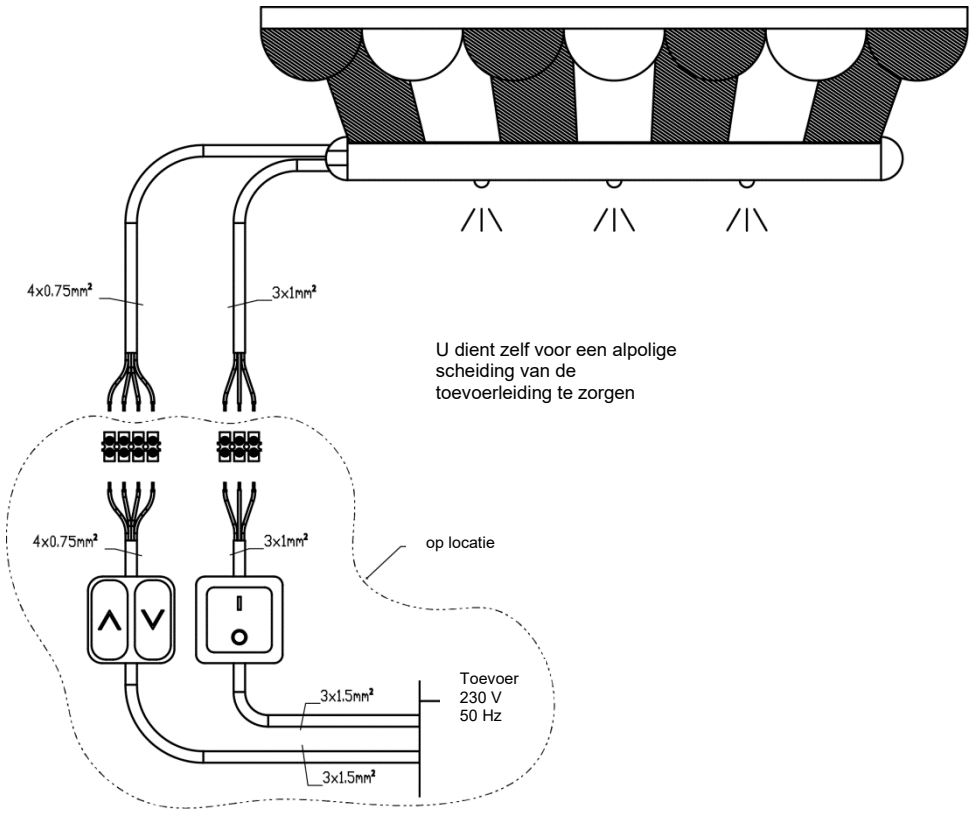
Afbeelding 7: schakelschema Cassita II conventioneel

7.2 Cassita II met afstandsbediening BiConnect



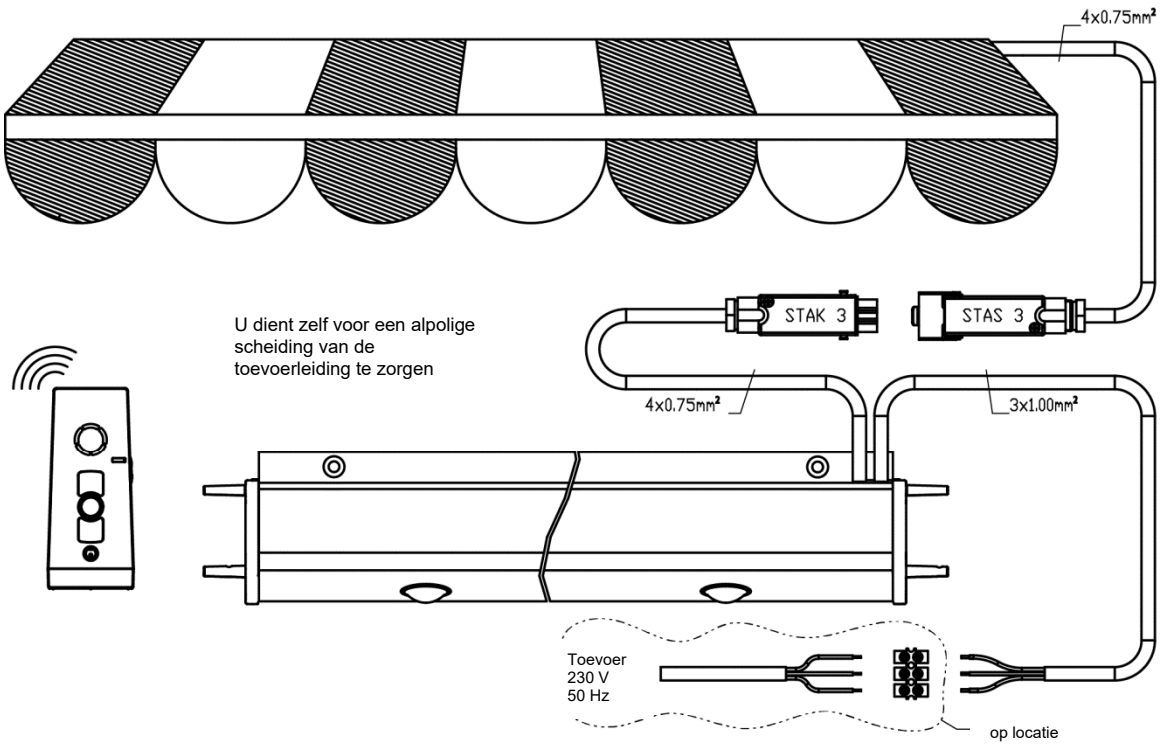
Afbeelding 8: schakelschema Cassita II met BiConnect

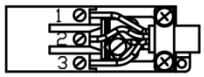
7.3 Cassita II LED conventioneel



Afbeelding 9: schakelschema Cassita II LED conventioneel

7.4 Cassita II LED met afstandsbediening BiConnect





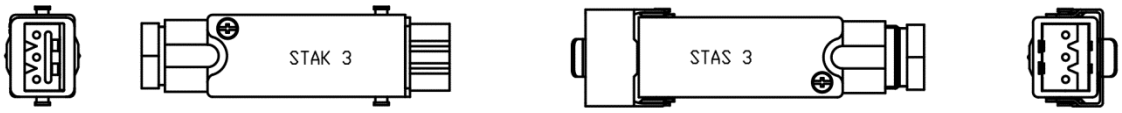
Bezetting voor een 4-aderige kabel Hirschmann STAS 3-stekker
1 = N blauw
2 = L1 zwart
3 = L2 bruin
PE = aarding



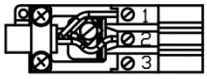
Bezetting voor een 4-aderige kabel Hirschmann STAK 3-contrasteker
1 = N blauw
2 = L1 zwart
3 = L2 bruin
PE = aarding

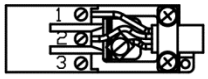
Afbeelding 10: schakelschema Cassita II LED met BiConnect

7.5 Cassita II met Hirschmann-steekverbinding



Bezetting voor een 3-aderige kabel Hirschmann STAK 3-contrasteker
1 = N blauw
2 = L bruin
3 = niet bezet
PE = aarding

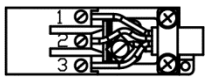




Bezetting voor een 3-aderige kabel Hirschmann STAS 3-stekker
1 = N blauw
2 = L bruin
3 = niet bezet
PE = aarding

Bezetting voor een 4-aderige kabel Hirschmann STAK 3-contrasteker
1 = N blauw
2 = L1 zwart
3 = L2 bruin
PE = aarding





Bezetting voor een 4-aderige kabel Hirschmann STAS 3-stekker
1 = N blauw
2 = L1 zwart
3 = L2 bruin
PE = aarding

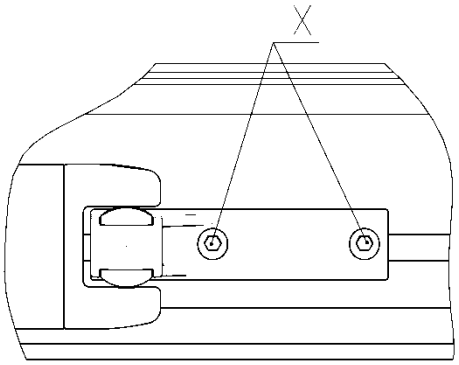
Abbildung 11: Hirschmann-steekverbinding

8 De armpositie instellen

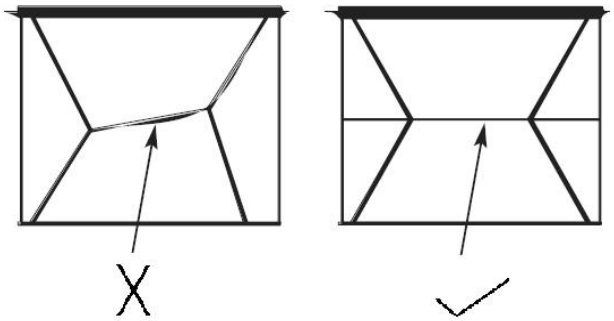
De armpositie moet worden ingesteld als:

- Het uitvalprofiel gemiddeld moet worden,
- de armen afwijkend bij de kast aankomen.

1. Inbusbouten **(X)** met inbussleutel SW4 losdraaien.



2. Stel de juiste armpositie in.
3. Inbusschroeven weer aandraaien.

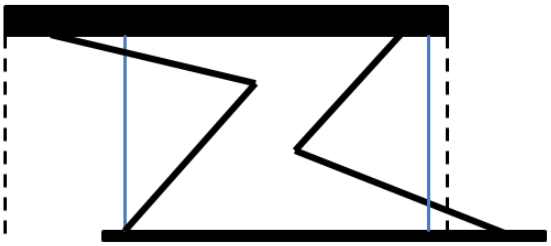


8.1 Mogelijke verkeerde posities van het zonnescherm

1. Doek/uitvalprofiel is verschoven

Oplossing:

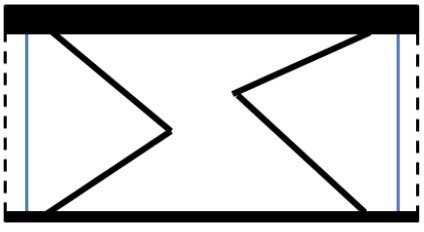
- Doek in uitvalprofiel losmaken
- Uitvalprofielhouder losmaken
- Uitvalprofiel en scharnierarmen uitlijnen en weer bevestigen
- Doek in uitvalprofiel weer bevestigen



2. Scharnierarmen staan niet symmetrisch

Oplossing:

- Uitvalprofielhouder losmaken
- Armen symmetrisch schuiven
- Uitvalprofielhouder weer bevestigen



9 Elektrische aansluiting

9.1 Veiligheidsinstructies

GEVAAR

Elektrische gevaren

Bij ondeskundige elektrische aansluiting bestaan elektrische gevaren.

- **Het zonnescherm mag alleen worden aangesloten, als de gegevens op het plaatje aan het zonnescherm en/of de gegevens in de bijgevoegde montagehandleiding overeenkomen met de stroombron. Het plaatje of de gegevens in de handleiding moeten minimaal waarden bevatten over spanning, frequentie en vermogen.**
- **Een elektrische vaste aansluiting mag uitsluitend plaatsvinden op spanningsnetten, die beschikken over een scheidingsschakelaar voor alle polen met een contactopening van min. 3 mm.**
- **De bijgevoegde montage-instructies van de meegeleverde elektrische componenten moeten in acht worden genomen.**

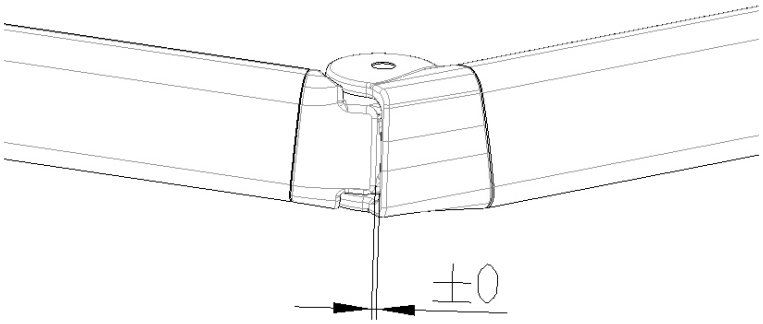
9.2 De eindposities instellen

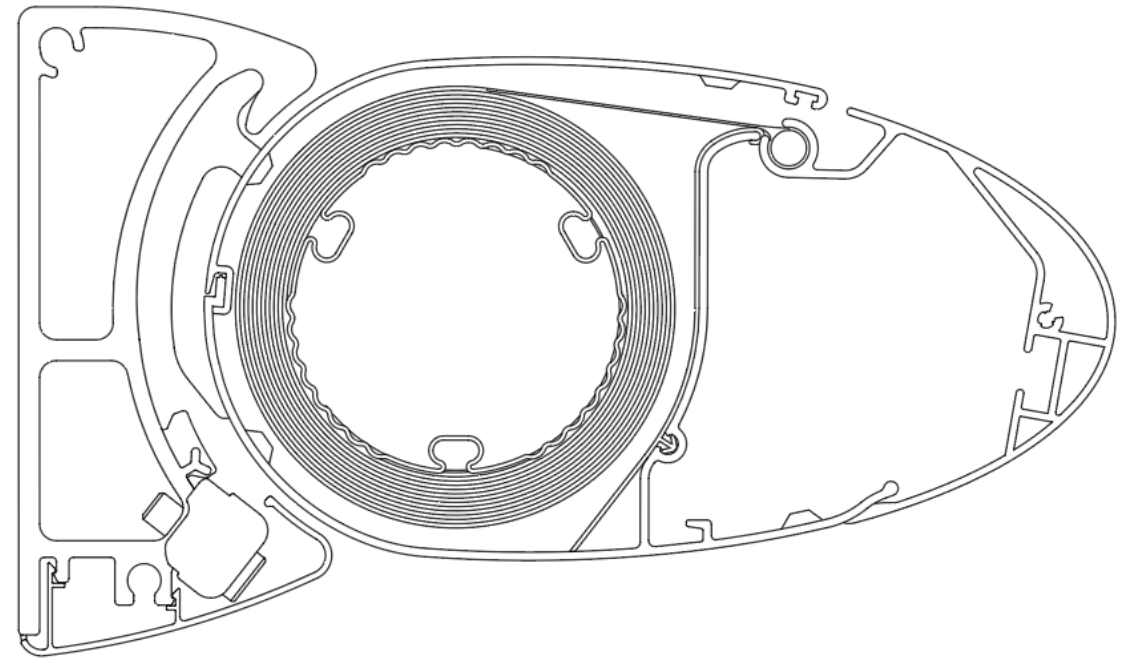
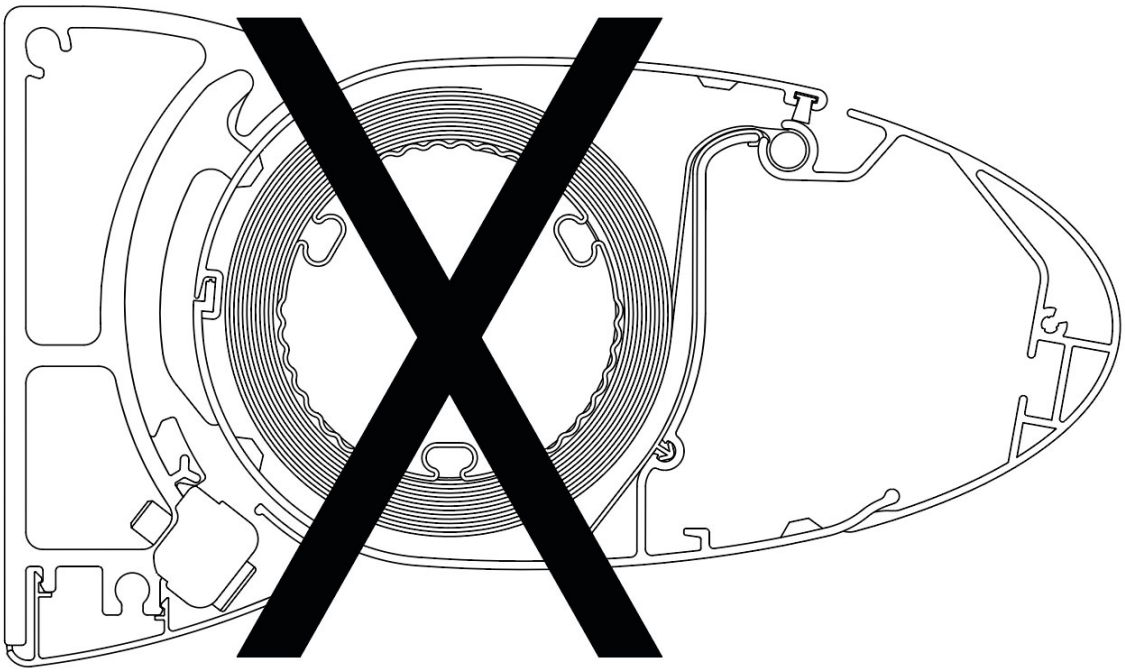
LET OP

Productschade

Onjuiste instelling van de eindposities kan schade aan het product veroorzaken.

- **Maximale uitval van het zonnescherm niet overschrijden.**
- **Het middengewricht mag maximaal zo ver openklappen tot de Hightech band net niet meer zichtbaar is.**



	De eindposities voor de motor zijn ingesteld bij oplevering. Mochten er toch nog instellingen nodig zijn, dan moet de bijgevoegde technische documentatie van de elektrische aandrijving in acht worden genomen. Let erop bij het nastellen van de motor, dat het doek altijd via de doekas wordt opgewikkeld.
	 
	Uitschakeling van de motor controleren 1. Na de montage van het zonnescherm de exacte uitschakeling van de motor controleren. De cassette moet in ingeschoven toestand sluiten. 2. Indien nodig opnieuw instellen.
	Bij grotere verandering van de uitvalshoek kan een nieuwe instelling van de eindposities van de motor noodzakelijk zijn.

10 Functiecontrole

10.1 Veiligheidsinstructies

GEVAAR

Lichamelijk letsel

Bij de functiecontrole bestaan gevaren. Neem de volgende maatregelen:

- **Bij het eerste uitschuiven mag er zich niemand ophouden binnen de actieradius van het zonnescherm of onder het scherm.**
- **De bevestigingsmiddelen en consoles moeten na het eerste uitschuiven visueel worden geïnspecteerd.**
- **Voor het testen mogen nooit automatische besturingen of schakelaars worden gebruikt, waarbij het zonnescherm zich buiten het zicht van de bediener bevindt (gevaar van onverwacht starten).**
- **Het gebruik van een testkabel voor de motoraansluiting wordt aangeraden. Bijgevoegde montage- en instelhandleidingen van de fabrikanten van motor, schakelaar en besturing in acht nemen.**
- **De draairichting van de motor bij aansluiting op een automatische besturing controleren (het zonnescherm moet b.v. bij wind inschuiven).**

10.2 Functiecontrole van de installatie

De typeafhankelijke inschakelduur van de motor bedraagt 4 minuten. Wordt deze overschreden, dan schakelt de interne thermische beveiliging de motor uit. Afhankelijk van de buitentemperatuur is de motor na 10 - 15 minuten weer klaar voor gebruik.

	Zonnescherm eenmaal in- en uitschuiven. Daarbij het volgende controleren: • De doekspanning in uitgelopen toestand • De in- en uitschuifpositie • Het juiste sluiten van het zonnescherm	

11 Foutanalyse

Fout	Oorzaak	Verhelpen
Motor loopt niet	• Geen stroom aanwezig • Motor onjuist aangesloten • Motor is te warm • Motor is defect • Voorgestuurde besturing werkt niet	• Door bevoegde • Motor opnieuw aansluiten (bevoegde) • 10 tot 15 minuten wachten • Motorvervanging (bevoegde) • Door bevoegde
Systeem schuift niet volledig in	Motor onjuist ingesteld Blokkade door vreemd element	Motor juist instellen (monteur) Vreemd element verwijderen
Systeem scheef	Systeem niet uitgelijnd	Systeem uitlijnen (monteur)
Doekspanning te laag	Eindstop gepasseerd	Aandrijving of motor correct instellen (monteur)
Uitvalprofiel in uitgeschoven toestand niet horizontaal	Systeem niet correct uitgelijnd	Uitvalshoek van de armen instellen
Systeem sluit niet over de gehele breedte	Doek scheef genaaid Doek is verschillend lang geworden	Onderlegblokjes bij doek aanbrengen
Knik- en wikkelvouwen	Systeem met beperking	geen

12 Oplevering

Alle bedienings- en onderhoudshandleidingen moeten worden overhandigd aan de gebruiker met een instructie. De gebruiker dient uitgebreid te worden geïnformeerd over de veiligheids- en gebruiksinstructies van het zonnescherm. Bij niet-naleving van deze instructies en onjuiste bediening kan het zonnescherm beschadigd raken en kunnen er ongevallen ontstaan. De klant dient de handleidingen te bewaren en bij een eventuele overdracht van het zonnescherm aan derden aan de nieuwe eigenaar te overhandigen.

Na kennisneming van de plaatselijke omstandigheden en na uitgevoerde montage meldt het montagebedrijf aan de eindgebruiker, of de door de fabrikant aangegeven windweerstandsklasse in gemonteerde toestand bereikt is. Als dit niet het geval is, moet het montagebedrijf de daadwerkelijk bereikte windweerstandsklasse schriftelijk vastleggen. Automatische besturingen moeten op deze waarde worden ingesteld. De klant bevestigt schriftelijk aan de monteur de correcte uitvoering van het zonnescherm en de montage, de montagetijd en het gesprek bij oplevering met de veiligheidsinstructies (overdrachtsprotocol).

13 Demontage en verwijdering

GEVAAR

Lichamelijk letsel door onderdelen onder voorspanning

Bij demontage en verwijdering van het zonnescherm de onder voorspanning staande delen (b.v. scharnierarmen) vooraf compleet spanningsloos maken of zekeren tegen onverhoeds uitschuiven.

- **Hiervoor moet een geschikt vakbedrijf worden ingeschakeld.**

Het product bevat geen materialen, die een gevaar voor andere personen of voor het milieu opleveren. Toch moeten de onderdelen van het zonnescherm correct worden verwijderd.

14 Overdrachtsprotocol

Offerte-/opdrachtnr.: Adres klant: Tel.: Mobiel: E-mail:	Firma
Overdrachtsprotocol	Datum

Het zonnescherm werd na afspraak met mevrouw/de heer _____ zonder duidelijke
gebreken afgenomen: □ ja □ nee
Indien niet, wat zijn de gebreken?

_____

_____

_____

_____

*Ziet de klant af van een formele overdracht en neemt hij/zij het zonnescherm in gebruik, dan geldt deze als afgenomen.

De klant werd correct aan de hand van de onderhouds- en gebruiksaanwijzing geïnstrueerd in de bediening van het zonnescherm □ ja □ nee	Het zonnescherm mag worden gebruikt onder de volgende voorwaarden: tot windkracht _____ toegestaan wind: □ niet toegestaan regen: □ onder toezicht toegestaan kans op vorst: □ zonder beperkingen toegestaan □ niet toegestaan

De klant werden de volgende documenten overhandigd:

Onderhouds- en gebruiksaanwijzing	□ ja □ nee	Montage- en instelhandleidingen van de fabrikanten van motor, schakelaar en besturing	□ ja □ nee
Montagehandleiding	□ ja □ nee		
Garantiedocumenten	□ ja □ nee		

Overige:

Die Montage erfolgte durch:

Name	von Uhrzeit	bis Uhrzeit	Stunden

Handtekening monteur

Handtekening klant

15 Prestatieverklaring

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**Cassita II/Cassita II LED**	**Gelenkarmmarkise**
	Unieke identificatiecode van het producttype:		**Knikarmzonnescherm**
	Unique identification code of the product type:		**Folding arm awning**
	Code d'identification unique du type de produit :		**Store à bras articulé**
2.	Verwendungszweck(e):	**Anbringung im Außenbereich**	
	Toepassing(en):	**Buitenmontage**	
	Intended use:	**Installation in outdoor areas**	
	Utilisations prévue :	**Installation en extérieur**	
3.	Hersteller:	**weinor GmbH & Co. KG** Mathias-Brüggen-Straße 110 50829 Köln, Deutschland	
	Fabrikant:		
	Manufacturer:		
	Fabricant :		
4.	Dokumentationsbevollmächtigter:	**Czarnetzki, Erwin** weinor GmbH & Co. KG Mathias-Brüggen-Straße 110 50829 Köln, Deutschland	
	Documentatiegevolmachtigde:		
	Documentation Officer:		
	Chargé de la documentation :		
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	**Zertifizierung gemäß Bewertungssystem 4 der Bauproduktenverordnung 305/2011/EG durch den Hersteller erfolgt.**	
	Syste(e)m(en) voor het beoordelen en verifiëren van de prestatiebestendigheid:	**Certificering volgens beoordelingssysteem 4 van de verordening bouwproducten 305/2011/EG wordt door de fabrikant gedaan.**	
	System(s) for assessing and verifying constancy of performance:	**Certification in acc. with system of assessment 4 of Construction Products Directive 305/2011/EC has been obtained by the manufacturer.**	
	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	**Certification selon le système d'évaluation 4 de l'ordonnance UE sur les produits de construction 305/2011, effectuée par le fabricant.**	
6.	Harmonisierte Norm:	**EN 13561:2004+A1:2008**	
	Geharmoniseerde norm:		
	Harmonised standard:		
	Norme harmonisée :		
7.	Erklärte Leistung(en):	Wesentliche Merkmale/Leistung: Windwiderstandsklasse (0-2) Norm: EN 13561:2004+A1:2008 Markisen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung; Erklärte Leistung: **Windwiderstandsklasse 1**	
	Verklaarde prestatie	Belangrijke kenmerken/prestaties: Windweerstandsklasse (0-2) Norm: EN 13561:2004+A1:2008 Zonneschermen – Prestatie- en veiligheidseisen; Duitse versie; Verklaarde prestatie: **Windweerstandsklasse 1**	
	Declared performance:	Main features/performance: Wind resistance class (0-2) Standard: EN 13561:2004+A1:2008 Awnings - Performance and safety requirements; German version: 2009-01; Declared performance: **Wind resistance class 1**	
	Puissance déclarée :	Caractéristiques essentielles / puissance : Classe de résistance au vent (0-2) Norme : EN 13561:2004+A1:2008 Stores – Exigences relatives à la performance et à la sécurité, version allemande : 2009-01; Performance déclarée : **Classe de résistance au vent 1**	
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:		**keine**
	Passende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:		**geen**
	Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:		**none**
	Documentation technique appropriée et / ou documentation technique spécifique :		**aucun**
9.	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers.		
	De prestaties van bovengenoemd product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestatie(s). De hierboven genoemde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Ondertekend voor en namens de fabrikant.		
	The performance of the above product is in conformity with the declared performance(s). The manufacturer named above is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No 305/2011. Signed for and on behalf of the manufacturer.		
	La performance du produit susmentionné est conforme à la / aux performance(s) déclarée(s). Le fabricant susmentionné est seul responsable de l'établissement de la déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011. Signé pour le fabricant et au nom du fabricant.		
10.	Name Ort, Datum	**Köln, 25.11.2022**	
	Stad, datum	**Keulen, 25-11-2022**	
	City, Date	**Cologne, 2022-11-25**	
	Ville, Date	**Cologne, le 25/11/2022**	
11.	Unterschrift:	ppa. Karl-Heinz Stawski Produktentwicklung | Einkauf | Leiter | Prokurist	
	Handtekening		
	Signature		
	Signature		

16 NL EU-conformiteitsverklaring Cassita II

D EU-Konformitätserklärung
GB EU Declaration of Conformity
FR Déclaration de conformité UE

Hersteller **Fabrikant** **Manufacturer** **Fabricant**	weinor GmbH & Co. KG Mathias-Brüggen-Straße 110 50829 Köln/Cologne/Keulen Deutschland/Duitsland/ Germany/Allemagn	**Dokumentationsbevollmächtigter** **Documentatiegevolmachtigde** **Documentation Officer** **Chargé de la documentation**	Czarnetzki, Erwin weinor GmbH & Co. KG Mathias-Brüggen-Straße 110 50829 Köln, Deutschland

Produkt | Produkttyp | Baujahr	Cassita II | Gelenkarmmarkise	
Product | Producttype | Bouwjaar	Cassita II | Knikarmzonnescherm	ab | vanaf |
Product | Product type | Year built	Cassita II | Folding arm awning	from | à partir de | 04/2016
Produit | Type de produit | Année de construction	Cassita II | Store à bras articulé	
Produktbeschreibung	Außenliegender Sonnenschutz	
Productbeschrijving	Aan de buitenzijde aangebrachte zonwering	
Product description	Outdoor sun protection	
Description du produit	Protection solaire extérieure	
Erklärung	Wir erklären, dass das oben bezeichnete Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der folgenden EU-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht von uns abgesprochenen Änderung des Produktes verliert die Erklärung ihre Gültigkeit.	
Verklaring	Wij verklaren, dat het hierboven aangeduide product, op basis van ontwerp en bouwwijze, alsmede in de door ons in verkeer gebrachte uitvoering, voldoet aan de geldende fundamentele veiligheids- en gezondheidsvoorschriften van de volgende EU-richtlijnen. Bij een niet met ons afgesproken wijziging van het product verliest de verklaring haar geldigheid.	
Declaration	We declare that, due to its design and type of construction as well as in the form in which it was marketed by us, the product mentioned above meets the relevant fundamental health and safety requirements prescribed by the EU directives stated below. Any modification of the product not approved by us will result in this declaration becoming invalid.	
Déclaration	Nous déclarons que le produit désigné ci-dessus, sur la base de sa conception et de son type de construction, répond dans la version que nous commercialisons, aux exigences fondamentales de santé et de sécurité des directives UE suivantes. En cas de modification du produit sans notre accord, cette déclaration n'est plus valable.	
Richtlinien und Normen	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG | Machinerichtlijn 2006/42/EG | Machinery Directive 2006/42/EG | Directive sur les machines 2006/42/EG	
Richtlijnen en normen	EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU | EU-Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU | EU low voltage directive 2014/35/EU | EU directive basse tension 2014/35/EU	
Directives and standards	Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU | Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU | Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU | Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU	
Directives et normes	EN 13561:2015 | EN 50366:2003 + A1:2006 | EN 60335-1:2012 | EN 60335-2-97:2006 + A11:2008 + A2:2010	

Ort, Datum **Stad, datum** **City, Date** **Ville, Date**	Köln, 20.04.2016 Keulen, 20-04-2016 Cologne, 2016-04-2016 Cologne, le 20/04/2016	**Unterschrift** **Handtekening** **Signature** **Signature**	ppa. Karl-Heinz Stawski Produktentwicklung | Einkauf | Leiter | Prokurist

17 NL EU-conformiteitsverklaring Cassita II LED

D EU-Konformitätserklärung
GB EU Declaration of Conformity
FR Déclaration de conformité UE

Hersteller **Fabrikant** **Manufacturer** **Fabricant**	weinor GmbH & Co. KG Mathias-Brüggen-Straße 110 50829 Köln/Cologne/Keulen Deutschland/Duitsland/ Germany/Allemagn	**Dokumentationsbevollmächtigter** **Documentatiegevolmachtigde** **Documentation Officer** **Chargé de la documentation**	Czarnetzki, Erwin weinor GmbH & Co. KG Mathias-Brüggen-Straße 110 50829 Köln, Deutschland

Produkt | Produkttyp | Baujahr	Cassita II LED | Gelenkarmmarkise mit integrierter LED Beleuchtung
Product | Producttype | Bouwjaar	Cassita II LED | Knikarmzonnescherm met geïntegreerde ledverlichting
Product | Product type | Year built	Cassita II LED | Folding arm awning with integrated LED lighting
Produit | Type de produit | Année de construction	Cassita II LED | Store à bras articulé avec éclairage LED intégré

ab \| vanaf \| from \| à partir de \| 04/2016

Produktbeschreibung	Außenliegender Sonnenschutz
Productbeschrijving	Aan de buitenzijde aangebrachte zonwering
Product description	Outdoor sun protection
Description du produit	Protection solaire extérieure
Erklärung	Wir erklären, dass das oben bezeichnete Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der folgenden EU-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht von uns abgesprochenen Änderung des Produktes verliert die Erklärung ihre Gültigkeit.
Verklaring	Wij verklaren, dat het hierboven aangeduide product, op basis van ontwerp en bouwwijze, alsmede in de door ons in verkeer gebrachte uitvoering, voldoet aan de geldende fundamentele veiligheids- en gezondheidsvoorschriften van de volgende EU-richtlijnen. Bij een niet met ons afgesproken wijziging van het product verliest de verklaring haar geldigheid.
Declaration	We declare that, due to its design and type of construction as well as in the form in which it was marketed by us, the product mentioned above meets the relevant fundamental health and safety requirements prescribed by the EU directives stated below. Any modification of the product not approved by us will result in this declaration becoming invalid.
Déclaration	Nous déclarons que le produit désigné ci-dessus, sur la base de sa conception et de son type de construction, répond dans la version que nous commercialisons, aux exigences fondamentales de santé et de sécurité des directives UE suivantes. En cas de modification du produit sans notre accord, cette déclaration n'est plus valable.
Richtlinien und Normen	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG | Machinerichtlijn 2006/42/EG | Machinery Directive 2006/42/EG | Directive sur les machines 2006/42/EG
Richtlijnen en normen	EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU | EU-Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU | EU low voltage directive 2014/35/EU | EU directive basse tension 2014/35/EU
Directives and standards	Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU | Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU | Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU | Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU
Directives et normes	EN 13561:2015 | EN 50366:2003 + A1:2006 | EN 55015:2013 + A1:2015 | EN 60335-1:2012 | EN 60335-2-97:2006 + A11:2008 + A2:2010 | EN 60598-1:2015-10 | EN 60598-2-2:2012/10 | EN 61000-3-2:2014 | EN 61000-3-3:2013 | EN 61547:2009 | EN 62471:2009-03

Ort, Datum **Stad, datum** **City, Date** **Ville, Date**	Köln, 20.04.2016 Keulen, 20-04-2016 Cologne, 2016-04-2016 Cologne, le 20/04/2016	**Unterschrift** **Handtekening** **Signature** **Signature**	ppa. Karl-Heinz Stawski Produktentwicklung | Einkauf | Leiter | Prokurist

weinor GmbH & Co. KG
Mathias-Brüggen-Strasse 110
50829 Keulen
Duitsland
weinor.nl