
PEETERS PEETERS PROJECTZONWERING

Gebbruikershandleiding Uitvalschermen

Peeters Projectzonwering B.V.
Everdenberg 57
4902 TT Oosterhout
Tel: 0162 420442
Fax: 0162 420445
info@peetersprojectzonwering.nl
www.peetersprojectzonwering.nl

0. Inhoudsopgave

0.	Inhoudsopgave.....	2
1.	Voorwoord.....	3
2.	Inleiding.....	3
3.	Technische Specificaties	4
4.	Veiligheid.....	4
4.1	VEILIGHEIDSVORZIENINGEN:.....	4
4.2	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	4
4.3	RESTRISICO'S	4
5.	Beschrijving van het knikarmscherm	5
6.	Bediening van het scherm.....	5
6.1	MANUELE BEDIENING.....	6
6.1.1	<i>Slingerstang bediening</i>	6
6.1.2	<i>Bandbediening</i>	6
6.1.3	<i>Staaldraadwindwerk</i>	7
6.1.4	<i>Koord met kikker</i>	7
6.2	ELEKTRISCHE BEDIENING	8
6.2.1	<i>Standaard</i>	8
6.2.2	<i>Afstandsbediening</i>	8
6.3	OPTIES.....	9
6.3.1	<i>Sleutelschakelaar</i> <i>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</i>	
	Belangrijk	10
6.3.2	<i>Windautomaat</i>	10
6.3.3	<i>Zon- wind en/of regenautomaat</i>	10
6.3.4	<i>Noodhandbediening</i>	<i>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</i>
7.	Onderhoud, Reparatie	10
8.	Storing	11
9.	Demontage, verwijderen	12
10.	Garantiebepalingen.....	13
11.	Bijlagen.....	14

1. Voorwoord

Deze zonwering is ontwikkeld en geproduceerd volgens de laatste stand van de techniek. De zonwering voldoet aan de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen betreffende veiligheid en gezondheid mits geïnstalleerd volgens de installatie/montage aanwijzingen in de montagehandleiding.

De Installatie is voorzien van de CE-markering. Zie verder de conformiteitsverklaring.

Een goede afstemming van de werkzaamheden (ketenbenadering) voorkomt veel problemen bij de eindgebruiker.

Referentiedocumenten:

- tekeningen
- Installatievoorschrift
- Conformiteitsverklaring + product- en documentatiesticker

Belangrijk

Deze handleiding is bestemd voor de gebruiker en het montagebedrijf dat de installatie uitvoert en bevat dienstige aanwijzingen voor gebruik, montage, onderhoud en reparatie. De aanwijzingen dienen te worden uitgevoerd en opgevolgd.

Bij het opleveren van een goede zonweringinstallatie zijn de fabrikant en het installatiebedrijf betrokken, ieder met een eigen verantwoordelijkheid. Om tot een betere beheersing van deze keten te komen is het gewenst dat het montagebedrijf na installatie de bijgevoegde garantiekaart met de klant doorneemt en ingevuld retourneert.

2. Inleiding

De zonwering is bedoeld om invallend zonlicht bij ramen en etalagepuien te weren. Dit betekent onder meer dat de installatie **niet** bestemd is voor gebruik tijdens alle weersomstandigheden als hagel, regen, sneeuw en harde wind (> Bft 5).

Het doek is vervaardigd van synthetische weefsels en behandeld met een finish-laag zodat het rot- en schimmelvrij is. De zonwering dient te worden gesloten bij regen en/of sneeuw, dit ook om o.a. waterzakken en overbelasting van het scherm te voorkomen. Ook bij hoge windsnelheden (> Bft 5) dient u de zonwering preventief in te halen.

Wij raden u aan om een zon- en windautomaat en regenautomaat te gebruiken om de uitvalschermen niet te gebruiken als het scherm onbeheerd is.

De zonwering is ingemeten en voor een specifiek raam geschikt.

Afhankelijk van de gebruiksintensiteit en klantenwensen kan de zonwering worden uitgerust met de volgende opties:

- Glazenwasserschakelaar (verplicht indien zon- en windautomaat wordt gebruikt);
- Afstandbediening, ontvanger met handzenders,
- Sleutelschakelaar,
- Zon en windautomaat.

3.

4. Technische Specificaties

De gegevens van de uitvalschermen vindt u terug op de opdrachtbevestiging, dan wel zijn bekend bij de opdrachtgever en of gebouwbeheerder.

5. Veiligheid

5.1 Veiligheidsvoorzieningen:

- De buismotor is thermisch beveiligd. Bij oververhitting dient minimaal 20 minuten te worden gewacht voor verder gebruik.
- Een beschermingstule ter voorkoming van insnijding van de kabel bij de profieldoorvoer.

Indien geïnstalleerd:

- Elektrische bediening, instelbaar door gebruiker voor bepaalde zon- en wind omstandigheden.
- Een glazenwasserschakelaar is geïnstalleerd, waarmee de werking van de schermen wordt geblokkeerd.

5.2 Veiligheidsvoorschriften

- Gebruik het uitvalscherm niet bij windsterkten boven 5 Bft en neerslag.
- Geen voorwerpen aan scherm / armen hangen, dit in verband met de kans op het gaan doorhangen van het scherm of in het ergste geval een breuk in het scherm.
- Bij ijzel en/of sneeuw dient u zich ervan te overtuigen dat de profielen niet vastgevroren zijn voordat u het scherm gaat bedienen, dit om schade aan het scherm en/of de aandrijving te voorkomen.
- Montage, reparatie en onderhoud dient alleen door vakkundig personeel te gebeuren, meestal de fabrikant.
- Spanningsloos maken bij reparatie en werkzaamheden in de nabijheid van het scherm (door b.v. het gebruik van de glazenwasserschakelaar of door de STAK-STAS stekkerverbinding te verbreken).
- Bedien het uitvalscherm alleen als er geen personen of obstakels in het werkingsgebied aanwezig zijn of staan .
- Als uw zonwering de volledige open- of dichtstand heeft bereikt of u bemerkt een abnormale weerstand, dient u onmiddellijk te stoppen. Het uitgangspunt is dat de bediening soepel verloopt.
- Afhankelijk van de beschikbare montagemogelijkheden kan bij het uitvalprofiel beknellinggevaar optreden wanneer het scherm sluit, pas dus op met vingers en handen bij de rol of cassette!
- *Na het openen of sluiten van het scherm kan er lichte statische elektriciteit ontstaan. Wees hierop voorbereid als u het scherm wilt aanraken om wat voor reden dan ook.*

5.3 Restricties

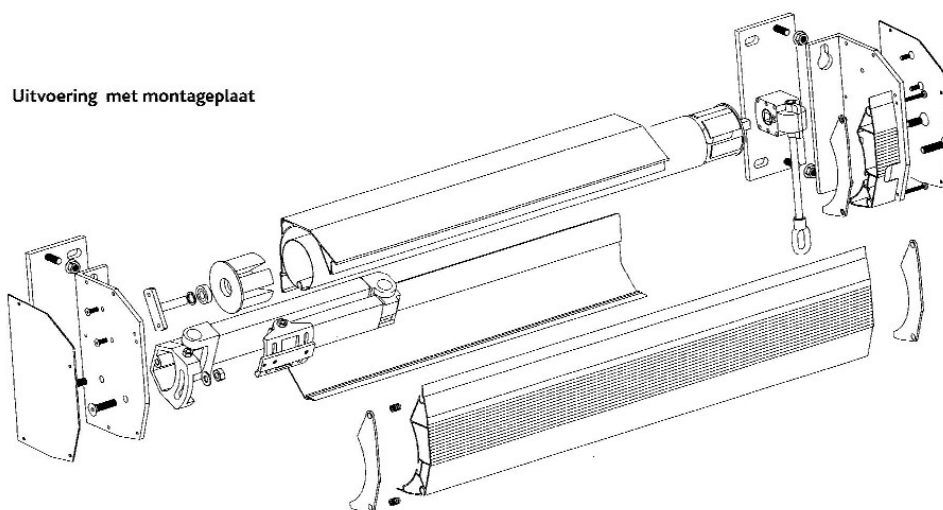
Afhankelijk van de beschikbare montagemogelijkheden kan zowel bij het uitvalscherm bij het uitvalprofiel beknellingsgevaar optreden wanneer het scherm sluit.

Bij naleving van de veiligheidsvoorschriften wordt dit door de fabrikant als restrictie beschouwd, gezien ook de snelheid van sluiten.

6. Beschrijving van het uitvalscherf

Korte beschrijving van het uitvalscherf in hoofdonderdelen.

- Kast, waarin de bovenrol met doek gemonteerd zit.
- Uitvalarmen.
- Uitvalprofiel, bevestigmogelijkheden voor de knikarmen en het doek
- Kapsteunen of montageconsoles, waarmee het scherm gemonteerd wordt aan de gevel
- Aandrijving/bediening: hand aangedreven of elektrisch
- Optioneel: Wind/zonautomat



Buismotor

Indien u een elektrisch bediend zonwering heeft aangeschaft is deze standaard uitgerust met een buismotor. Dit type aandrijving wordt in de aandrijfjas gemonteerd en is van buitenaf niet te zien. De aandrijving is onderhoudsvrij en staat garant voor een lange storingsvrije levensduur. De buismotor is slechts geschikt voor een toepassing waarbij de zonwering ten hoogste 8 niet aaneengesloten bewegingen per 24 uur met tussenpozen van tenminste 30 minuten geopend of gesloten wordt. Wanneer de aandrijving vaker wordt gebruikt kan dit resulteren in het thermisch uitschakelen van de motor. In dat geval zal de aandrijving na ca 20 minuten weer te gebruiken zijn.

Buismotoren worden naar gelang de grootte en de toepassing van de zonwering in 230 Volt.

7. Bediening van het scherm

Respecteer de veiligheidsvoorschriften zoals in hoofdstuk 4 aangegeven.

Controleer bij openen en sluiten altijd:

- of er voorwerpen situaties zijn, die het vrijelijk openen kunnen belemmeren (post tussen spijlen van het hek)

-
- of er zich geen of personen of obstakels zich bij het zonnescerm bevinden.
 - Houd bij bediening altijd overzicht over het scherm zodat u op tijd in kunt grijpen mocht er een dreigende situatie ontstaan.

7.1 Manuele bediening

7.1.1 Slingerstang bediening

De slingerstangbediening is een veilig en gemakkelijk te hanteren systeem dat krachten en energie bespaart. Bij het product is een slinger geleverd. Deze is nodig voor het bedienen van het scherm.



Aan het eind van de slinger zit een haak die precies past in het oog dat aan het scherm gemonteerd zit (zie afbeelding hieronder).

Haak de slinger in het oog, zodat als u de slinger loslaat hij blijft hangen aan het oogje.

Nu kunt u het scherm in en uit laten gaan door de slinger een kant op te draaien.

Pak met een hand de slinger vast net boven de buiging in de slinger en met de andere hand pakt u het handvat, helemaal onder aan de slinger. U kunt nu gemakkelijk links of rechtsom draaien. Kijk zelf welke kant u op moet draaien om het scherm in of uit te sturen. Let wel: zodra het scherm gesloten is dient u te stoppen met draaien, bij te veel weerstand dient u ook niet te forceren maar controleer eerst of er niet iets is dat het scherm vastzet, dit in verband met schade aan het scherm of voorwerp dat vastzit. Bij het uitgaan van het scherm altijd zorgen voor doekspanning. Het doek mag niet loshangen en moet altijd onder spanning staan, zo nodig het scherm een stukje indraaien.

Belangrijk:

- Hou, indien mogelijk de draaistang in het verlengde van het draaioog tijdens het draaien
- Zorg ervoor dat het doek langs de juiste zijde af- en oprolt.
- Draai het scherm volledig uit, tot de armen recht in hun knik staan
- Maak geen bruuske bewegingen en ga niet door met bedienen als de eindbegrenzer is bereikt of het doek niet meer onder spanning staat.

7.1.2 Bandbediening

Bandbediening wordt meestal toegepast bij screens of rolluiken. Om het product te laten zakken trekt u een stuk band uit de rol, zodat de band niet meer strak staat. Als u deze weer rustig geleidt, zal het scherm zakken door de zwaartekracht. Hij blijft hangen als de band weer onder spanning staat, ga zo door tot de gewenste hoogte is bereikt.

Wilt u het product weer ophalen, trek dan de band naar beneden zodat de band niet meer onder spanning staat en het scherm omhoog gaat, laat de band daarna weer langzaam onder spanning komen, u zult zien dat de band in de rol verdwijnt en het scherm niet meer afzakt. Ga andermaal zo door totdat de gewenste hoogte is bereikt.



Open bandopwinder



Open bandopwinder

7.1.3 Staaldraadwindwerk



Deze manier van bediening zien we vaak terug bij uitvalschermen.

De installateur monteert een kastje aan de muur aan de binnen of buitenkant. Bij het product is een slinger geleverd. Deze past in het gat in het kastje. U kunt het scherm in- of uitsturen door de slinger links of rechtsom te draaien tot de gewenste hoogte is bereikt.

bereikt.

Kijk zelf welke kant u op moet draaien om het scherm in of uit te sturen. Houd er rekening mee dat er altijd spanning op het doek dient te staan, deze mag niet slap hangen want dan gaat hij klapperen.

Belangrijk

Bij het sluiten van het doek stoppen met slingeren als het eindpunt is bereikt, u voelt dan weerstand zodat u niet verder kunt slingeren.

Bij te veel weerstand tijdens het openen of sluiten van het scherm niet forceren, maar controleer eerst of er iets is dat het scherm vastzet, dit in verband met eventuele schade aan het scherm of voorwerp dat vastzit.

7.1.4 Koord met kikker

Deze bedieningswijze komt u vaak tegen bij markiezen. De kikker is gemonteerd naast de markies.



Het koord loopt over de markies via de koordgeleiders naar boven en komt dan via een katrolletje weer naar beneden. Om het doek op te halen dient u het koord naar beneden te trekken zover dat de hele markies in is. Dan houdt u het koord goed vast zodat de markies helemaal in blijft. Nu is het een kwestie van het koord om de kikker heen te wikkelen, kruislings of niet is aan u, wat u het makkelijkste vindt.

Om de markies weer te laten zakken is het een kwestie van het koord weer van de kikker losmaken en het dan langzaam omhoog laten glijden. De markies zakt. Laat deze afzakken totdat het zijn onderste punt heeft bereikt, daar zal de markies vanzelf stoppen. U kunt het koord laten hangen.

7.2 Elektrische bediening

7.2.1 Standaard

Voor elektrische bediening, welke u het grootste bedieningscomfort schenkt en zijn manipulatiefouten nagenoeg uitgesloten.

De standaard elektrische bediening bestaat uit een dubbelpolige terugverende schakelaar.



De schakelaar heeft één draaiknop met drie standen: OP (IN), STOP en NEER (UIT).

- Voor het insturen van de zonwering draait u de knop naar de stand van het naar boven gerichte pijltje ▲. Houd de draaiknop vast tot de gewenste positie van de zonwering bereikt is. Na het loslaten van de draaiknop staat deze in de Stopstand.
- Voor het uitsturen van de zonwering of het rolluik draait u de knop naar de stand van het naar beneden gerichte pijltje ▼. Houd de draaiknop vast tot de gewenste positie van de zonwering of het rolluik bereikt is. Na het loslaten van de draaiknop staat deze in de Stopstand.

Als het systeem of de motor een **afwijkend geluid** lawaai maakt, **laat de schakelaar dan los en maak de zonwering spanningsloos.**

7.2.2 Afstandsbediening

De schakelaar heeft drie knoppen met de functies OP, STOP en NEER.



- Voor het insturen van de zonwering of het rolluik drukt u op het bovenste knopje van de bediening, deze heeft de vorm van een pijl naar boven ▲. Let wel op! De meeste draadloze bedieningen hebben geen automatisch nulpunt, dit wil zeggen dat na het inschakelen van de beweging deze pas stopt als het scherm het vooraf ingestelde eindpunt bereikt heeft.
- Stopzetten van het scherm is mogelijk met het ovale knopje in het midden.
- Voor het uitsturen van de zonwering of het rolluik drukt u op het onderste knopje van de bediening, deze heeft de vorm van een pijl naar beneden ▼. Let wel op! De meeste draadloze bedieningen hebben geen automatisch nulpunt, dit wil zeggen dat na het inschakelen van de beweging deze pas weer stopt als het scherm het vooraf ingestelde eindpunt heeft bereikt.

Telis 1

Deze afstandsbediening heeft 1 groep, dat wil zeggen dat mocht het zo zijn dat er meerdere schermen op deze afstandsbediening aangesloten zijn, deze niet los van elkaar te bedienen zijn. De werking is verder hetzelfde als die van de draadloze bediening

De afstandsbediening heeft drie knoppen met de functies OP, STOP en NEER.

- Voor het insturen van de zonwering drukt u op het bovenste knopje van de bediening, deze heeft de vorm van een pijl naar boven ▲
Na het inschakelen van de beweging stopt deze pas als het scherm het vooraf ingestelde eindpunt bereikt heeft.
- Stopzetten van het scherm is mogelijk met het ovale knopje in het midden.
- Voor het uitsturen van de zonwering drukt u op het onderste knopje van de bediening, deze heeft de vorm van een pijl naar beneden ▼
Na het inschakelen van de beweging stopt deze pas weer als het scherm het vooraf ingestelde eindpunt heeft bereikt.



Telis 4

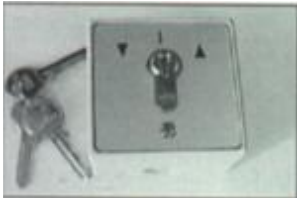
Deze afstandsbediening heeft vier groepen. Op deze manier is het mogelijk verschillende schermen los van elkaar te bedienen met deze ene afstandsbediening. Vooraf is ingesteld welk scherm onder welk lichtje op de afstandsbediening valt. Zo kunt u zien welk scherm er bediend gaat worden als u een opdracht geeft. Met het ronde knopje ("SELECT") onder aan de afstandsbediening kunt u naar een ander scherm schakelen, hierbij ziet u ook het lichtje verspringen. Als het meest rechtse lampje brand en u drukt nogmaals op het onderste ronde knopje ziet u alle lampjes branden. Zo kunt u alle schermen tegelijk bedienen.

De afstandsbediening heeft drie knoppen met de functies OP, STOP, NEER en SELECT.

- Voor het insturen van de zonwering drukt u op het bovenste knopje van de bediening, deze heeft de vorm van een pijl naar boven ▲
Na het inschakelen van de beweging stopt deze pas als het scherm het vooraf ingestelde eindpunt bereikt heeft.
- Stopzetten van het scherm is mogelijk met het ovale knopje in het midden.
- Voor het uitsturen van de zonwering drukt u op het onderste knopje van de bediening, deze heeft de vorm van een pijl naar beneden ▼
Na het inschakelen van de beweging stopt deze pas weer als het scherm het vooraf ingestelde eindpunt heeft bereikt.

7.3 Sleutelschakelaar

Bij elektrisch bedienbare schermen dient een sleutelschakelaar of een zogenaamde glazenwasserschakelaar te installeren om automatische bediening te voorkomen voor werkzaamheden, waarbij personen zich in de nabijheid van het scherm kunnen bevinden. Deze bedieningswijze krijgt voorrang op alle andere opdrachten die het scherm krijgt.



Bij grotere projecten, zoals bij grotere kantoorgebouwen en ziekenhuizen waar veel zonneschermen hangen en waar veel schoonmaakwerkzaamheden voorkomen is deze zelfs verplicht. De bediening is verder hetzelfde als die van de draaiknop schakelaar, alleen is in dit geval de draaiknop vervangen door een sleutelgat waar eerst de juiste sleutel in dient te zitten voordat bediening mogelijk is.

Belangrijk

- De gewenste veiligheid, die hiermee wordt verkregen is alleen gewaarborgd, wanneer een afspraak vastlegt voor het beer van de sleutel.

7.3.1 Windautomaat



U bedient uw zonwering gewoon met een schakelaar. De windbeveiliging beschermt uw zonnenscherm tegen schade door te harde wind of storm. Uw zonnenscherm rolt dan volledig automatisch in.

7.3.2 Zon- wind en/of regenautomaat

Voor het gebruik en de installatie van een zon-, wind, automaat verwijzen wij naar de meegeleverde documentatie van de fabrikant.



Bij deze zon en windautomaat gaat het scherm automatisch in of uit, afhankelijk van de weersomstandigheden . Bij welke hoeveelheid zon en wind bepaalt u zelf. Handmatig bedienen kunt u altijd, behalve bij te harde wind. Dan wint de beveiliging het van u.

Schakel de automaat uit wanneer er mensen in de buurt van het scherm aan het werk zijn en er direct of indirect last van kunnen hebben en waarschuw anderen in de buurt van het scherm die last kunnen ondervinden van het scherm wanneer deze beweegt.

De zon-, wind-, en regenautomaat dient **altijd** in combinatie met een glazenwasserschakelaar gebruikt te worden.

8. Onderhoud, Reparatie

Bij onderhoud en reparatie dient de zonwering altijd spanningsloos te zijn.

Wij adviseren om uw zonwering minimaal één maal per jaar te onderhouden en te reinigen, afhankelijk van de gebruiksfrequentie.

Onderhoudsaspecten:

- Geanodiseerde of gemoffelde profielen die vervuild zijn, kunnen met lauw water en een schoonmaakproduct gereinigd worden. Gebruik geen agressieve producten, schuursponsjes, andere schuurmiddelen of hogedruktoestellen.
- Tweemaal per jaar de profielen met autowas schoonmaken garandeert een langere levensduur van het product.
- Scharnierende of draaiende delen van uw zonwering dienen licht ingesprayed te worden met Teflon spray.
- Kunststof geleidingsblokken, de rubbers en aluminium geleidingsprofielen dienen na een schoonmaakbeurt (verwijderen van stof, takjes, blaadjes enz.) te worden voorzien van droogsmeermiddel als bijv. siliconenspray. Een geruisloze werking is hiermee gegarandeerd.
- Controleer regelmatig de conditie van de aandrijvingband of draad, zodra u een vorm van slijtage bemerkt, graag zo snel mogelijk de dealer waarschuwen.

Tips voor het reinigen van het doek:

- Voor het reinigen van het doek dient u eerst met een zachte borstel of stofzuiger het losse vuil te verwijderen.
- Gebruik lauw water met een speciaal verkrijgbaar schoonmaakproduct om het overige vuil te verwijderen. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, aangezien de finish-laag van het doek aangetast kan worden en er kale plekken ontstaan. Uw dealer kan u hierover informeren en/of raadpleeg de onderhoudsinformatie van de doekfabrikant.
- Spoel het doek na met lauw water. Vermijdt echter het reinigen in volle zon want het snel opdrogen van zeepwater kan vlekken nalaten in het doek.
- Mocht het doek bij een onverwachte weersverandering nat (ge)worden (zijn), dan kunt u het scherm gerust sluiten en later (bij beter weer) weer openen om het doek te laten drogen. Voorkom echter dat het doek voor een langere periode (meer dan drie dagen) nat opgerold is, omdat er dan verstikking kan optreden.

Aanbevolen reinigings- en smeermiddelen:

Onderhoudscontract

Om van het knikarmschermen jaren plezier te hebben adviseren wij u een onderhoudscontract bij uw installateur af te sluiten. Afhankelijk van de gebruikintensiteit zal deze 1 of meerdere malen per jaar uw scherm controleren.

9. Storing

De volgende storingen kunnen zich voordoen.

STORINGSTABEL

Storing	Oorzaak	Maatregel
---------	---------	-----------

Bediening (motor) werkt niet ,	<ul style="list-style-type: none"> • Geen spanning • Inschakeling thermische beveiliging • Defecte motor • Sleutelschakelaar actief • Mechanische blokkering door vandalisme 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer netzekering in groepenkast • Wacht tot thermische beveiliging uitschakelt • Laat buismotor vervangen • Bedien de sleutelschakelaar als dit weer mogelijk is. • Vervang defecte onderdelen
Motor stopt niet tijdig of te vroeg	<ul style="list-style-type: none"> • Eindschakelaars ontregeld • Scheefloop 	Neem contact op met leverancier

Kunt u de oorzaak niet achterhalen, raadpleeg uw installateur. Indien de eindafstelling van de motor niet meer goed is bijv. het scherm sluit niet meer volledig, blijf dan van de motor af en raadpleeg uw installateur.

Peeters Projectzonwering B.V.
 Everdenberg 57
 4902 TT Oosterhout
 Tel: 0162 420442
 Fax: 0162 420445
info@peetersprojectzonwering.nl
www.peetersprojectzonwering.nl

10. Demontage, verwijderen

Belangrijk:

- **Maak de zonweringinstallatie spanningsloos**
- **Let vooral op de verende constructie van het uitvalscherf.**

Aluminium is als grondstof uitstekend te recyclen, waarbij de materiaaleigenschappen niet veranderen na omsmelting. **Verder dienen de plaatselijk geldende milieuvoorschriften in acht te worden genomen.** Voer demontage uit in omgekeerde volgorde van de montage. Laat dit altijd uitvoeren door een erkend bedrijf.

11. Garantieverklaring

GARANTIEVERKLARING

Peeters Projectzonwering B.V. heeft bij de bij fabricage van haar producten de grootste nauwkeurigheid betracht. Mochten er zich desondanks, bij normaal gebruik en onderhoud, binnen .. jaar na aankoopdatum gebreken voordoen als gevolg van fabricage- of constructiefouten, dan zal Peeters Projectzonwering B.V. de te vervangen materialen kosteloos ter beschikking stellen aan de dealer, zulks ter beoordeling van Peeters Projectzonwering B.V.

Deze garantie vervalt:

- indien gebreken ontstaan door normale slijtage, en montage door niet door Romazo erkende derden, verkeerd gebruik, verkeerd onderhoud of verwaarlozing.
- de materialen intensief blootgesteld zijn aan schadelijk atmosferische omstandigheden of aan een agressieve omgeving van industrie, of zeelucht (kleurverandering of corrosie).
- **de technische gebruikslimieten van de producten vermeld op de technische productendocumentatie niet geëerbiedigd zijn.**
- verkeerd of geforceerd gebruik, bijv. de zonwering sluit met takken en/of bladeren die op het doek gevallen zijn, bij gebruik bij windsterktes > 5Bft, bij neerslag .
- Bij defecten t.g.v. elektrische bedieningen. De garantiebepalingen van de toeleverancier van deze componenten zijn dan van toepassing
- doeken, zie productinformatie voor de eindgebruiker.

Wederpartij kan geen ander recht aan de garantie ontleen dan hierboven vermeld, met name niet het recht op vergoeding van gevolgschade, welke dan ook, door gebreken ontstaan. Ook indirecte schade komt niet voor vergoeding in aanmerking. Wederpartij vrijwaart ons tegen alle gevolgen van andere aanspraken van zijn afnemers.

Deze garantiebepalingen zijn alleen geldig als het ondertekende afleveringsdocument bij ons in bezit is.

Mogelijkheid tot een onderhoudscontract, Jaarlijkse controle door fabrikant of instelling met vergelijkbare kennis en ervaring

12. Bijlagen

De volgende documenten zijn beschikbaar:

- Installatieschema
- Garantieverklaringkaart
- Conformiteitsverklaring + product- en documentatiesticker
- Prestatieverklaring