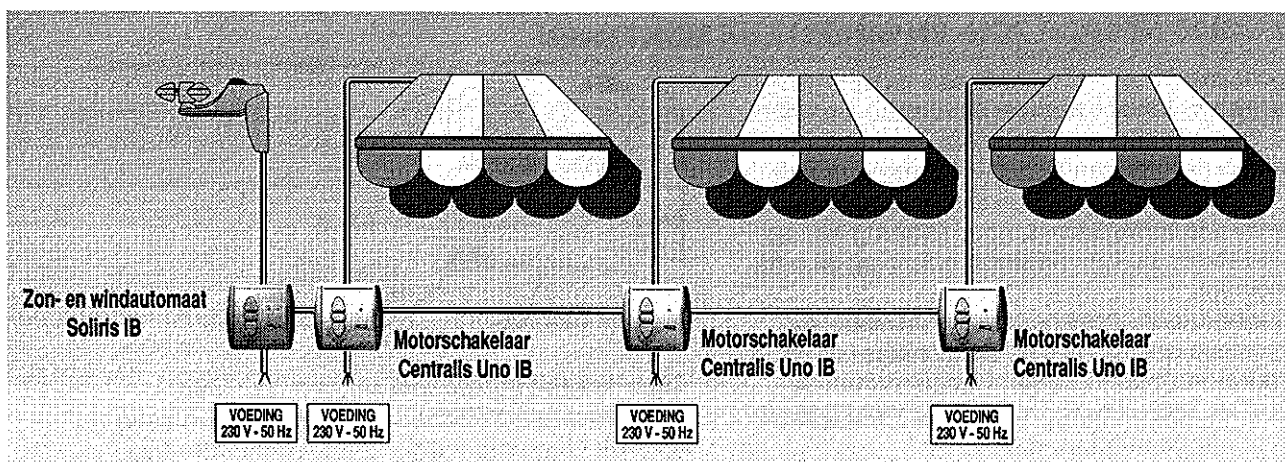




INLEIDING

Deze montagehandleiding bevat instructies voor de montage van de zon- en windautomaat Soliris IB met gecombineerde zon- en windsteun. Lees de handleiding goed door, voordat u met de montage begint. Als u zich niet houdt aan de montage-instructies, kan dit gevolgen hebben voor de garantie die SOMFY op zijn producten geeft.

BESCHRIJVING VAN DE ZON- EN WINDAUTOMAAT SOLIRIS IB

De zon- en windautomaat Soliris IB is een centrale besturing voor het SOMFY IB-buslijnsysteem. De zon- en windautomaat Soliris IB schakelt de laagspanning van de IB-buslijn, afhankelijk van het weer en de ingestelde licht- en windgevoeligheid of via de bedieningstoetsen. De motorschakelaar Centralis Uno IB stuurt vervolgens de zonwering automatisch omhoog of omlaag. De zon- en windautomaat Soliris IB reageert op wisselende weersomstandigheden, ook als de bewoner van het pand niet aanwezig is.

Zodra de gemeten lichthoeveelheid hoger is dan de vooraf ingestelde grenswaarde, worden de zonweringen na een vertragingstijd van 2 minuten automatisch uitgestuurd. Blijft de gemeten lichthoeveelheid vervolgens langer dan 30 tot 15 minuten onder de ingestelde grenswaarde, dan worden de zonweringen automatisch ingestuurd.

De zon- en windautomaat Soliris IB helpt schade door te harde wind aan de zonneschermen te voorkomen. Een windpuls-generator meet continu de windsnelheid. Zodra de gemeten windsnelheid hoger is dan de vooraf ingestelde windgrenswaarde, worden de zonweringen automatisch ingestuurd. De zon- en windautomaat Soliris IB is voorzien van een geïntegreerde schakelaar voor handbediening. Als de windsnelheid hoger is dan de ingestelde waarde is het voor de eindgebruiker onmogelijk de zonweringen met de schakelaar handmatig uit te sturen. Handmatig uitsturen is wel weer mogelijk nadat de gemeten windsnelheid 30 seconden onder de ingestelde grenswaarde gebleven is. De zon- en windautomaat Soliris IB kan via één motorschakelaar Centralis Uno IB één zonwering besturen. Het gebruik van de zon- en windautomaat Soliris IB wordt pas zinvol vanaf 2 zonweringen (en dus 2 motorschakelaars Centralis Uno IB).

Voor de montage van de zon- en windautomaat Soliris IB heeft u nodig:

- Zon- en windautomaat Soliris IB (meegeleverd);
- Gecombineerde zon- en windsteun met 3-aderig zwakstroomsnoer met aders van 0,75 mm² voor aansluiting van de gecombineerde zon- en windsteun op de zon- en windautomaat Soliris IB (meegeleverd);
- 2-aderig elektriciteitsnoer voor aansluiting van de zon- en windautomaat Soliris IB op de netspanning (niet meegeleverd);
- 1 doorvoerpijpje (niet meegeleverd);
- opbouwkastje voor opbouwmontage van de zon- en windautomaat Soliris IB (artikelnummer: 102 004 (grijs) of 102 073 (wit) (niet meegeleverd);
- schroeven en pluggen voor de montage van de gecombineerde zon- en windsteun (meegeleverd);
- schroeven en pluggen voor de montage van het opbouwkastje (niet meegeleverd).

Voor het in werking stellen van de zon- en windautomaat Soliris IB moet u:

- 1. gecombineerde zon- en windsteun monteren;
- 2. snoer doorvoeren;
- 3. opbouwkastje zon- en windautomaat Soliris IB monteren;
- 4. aansluiten zon- en windautomaat Soliris IB;
- 5. zon- en windsteun aansluiten op zon- en windautomaat Soliris IB;

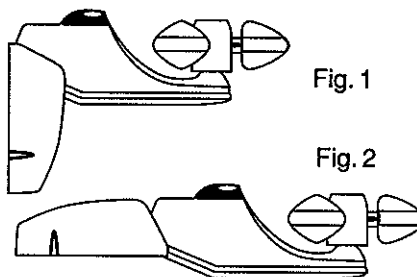
- 6. bedrijfsstand en demostand instellen;
- 7. tussenpositie instellen;
- 8. ingestelde waarden testen en in gebruik nemen;

In deze montagehandleiding staat hoe u dat moet doen. Daarnaast leest u informatie over:

- 9. werking van zon- en windautomaat Soliris IB;
- 10. verhelpen van storingen;
- 11. technische gegevens.

1. GECOMBINEERDE ZON- EN WINDSTEUN MONTEREN

- Het snoer van de gecombineerde zon- en windsteun is verwisselbaar. Gebruik hiervoor bij voorkeur een identieke 3-aderige kabel van één lengte.
- Monteer de gecombineerde zon- en windsteun in de buurt van de zonwering, op een plaats waar de meeste zon en wind te verwachten is. Houd rekening met storende lichtbronnen (tuin- en straatverlichting) en schaduw (bomen).
- Er zijn twee basismogelijkheden voor montage; de muurmontage (zie fig. 1) en de dakmontage (zie fig. 2). In het geval van muurmontage is het bereik van de zonnecel ca. 180°. In het geval van dakmontage is het bereik van de zonnecel ca. 360°.
- Bij dakmontage moet voorkomen worden dat vocht via het snoer in de gecombineerde zon- en windsteun loopt. Bevestig de arm waar de windpulsgenerator en zonnecel op zit altijd horizontaal en nooit scheef.
- Verwijder de grijze kap waar het SOMFY logo op staat door deze uit de 2 schroefsluven te schuiven.
- Bepaal de plaats waar de gecombineerde zon- en windsteun moet komen.



- Maak twee boorgaten voor pluggen van 6 mm.
- Bevestig de gecombineerde zon- en windsteun aan de muur of ondergrond met de twee meegeleverde schroeven.
- Het snoer kan onzichtbaar weggewerkt worden door dit direct de muur of achtergrond in te voeren. Mocht dit niet lukken, dan kunt u een uitbreekpoortje voorzichtig uit het kapje halen en het snoer daar doorvoeren.
- Plaats nu de grijze kap op de reeds bevestigde gecombineerde zon- en windsteun en zorg ervoor dat de 2 schroeven aan de beide kanten vastgedraaid worden.

2. SNOER DOORVOEREN

- Boor in de buitenmuur een gat voor de doorvoer van het zwakstroomsnoer van de gecombineerde zon- en windsteun. Door het gat van buiten naar binnen schuin omhoog te boren, voorkomt u dat er vocht via het

- zwakstroomsnoer naar binnen kan lopen.
- Gebruik een doorvoerpijpje in het boorgat om beschadiging van het snoer te voorkomen.

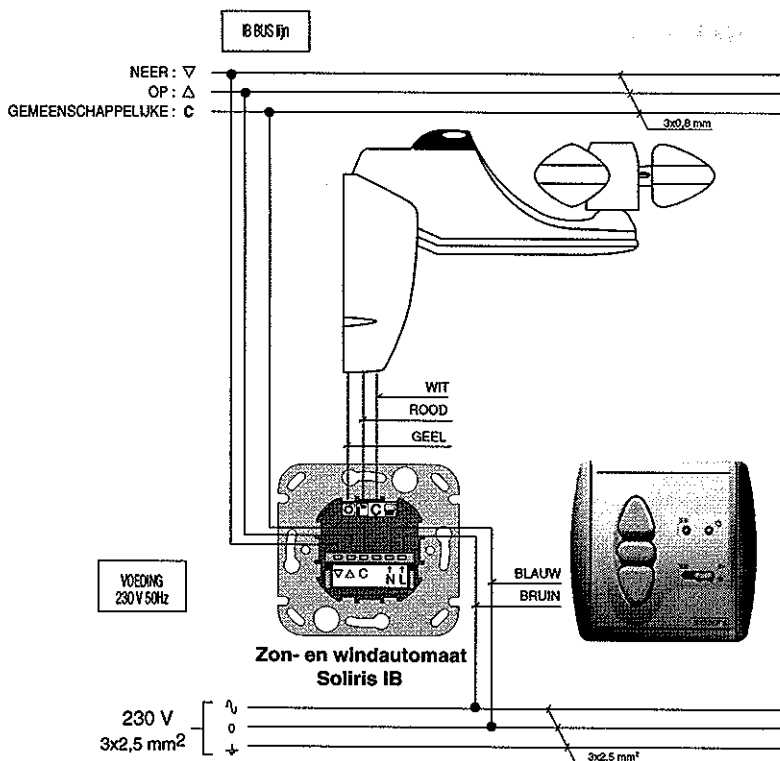
3. OPBOUWKASTJE ZON- EN WINDAUTOMAAT SOLIRIS IB MONTEREN

- Bepaal de plaats van de zon- en windautomaat Soliris IB.
- Maak twee boorgaten voor pluggen van 5 mm.
- Maak een opening in het opbouwkastje op de plaats waar u de draden de zon- en windautomaat Soliris IB wilt binnenvoeren.
- Zorg ervoor dat de 2 schroeven van het opbouwkastje horizontaal ten opzichte van elkaar zitten.
- Schroef het opbouwkastje op de muur. Pluggen en schroeven zijn niet meegeleverd.
- Houd er rekening mee dat het opbouwkastje niet gelijkvormig is.

4. AANSLUITEN ZON- EN WINDAUTOMAAT SOLIRIS IB

- Schakel de netspanning altijd uit tijdens de installatiewerkzaamheden.
- In het voorste deel van de zon- en windautomaat Soliris IB zitten de bedieningstoetsen. Het achterste deel begint bij de metalen montageplaat met daarachter de schroefconnector voor aansluiting van de snoeren. Trek het voorste deel voorzichtig uit het achterste deel.
- Neem de schroefconnector zo, dat u de symbolen en letters (▽, △, C, N, L) kunt lezen. De draden worden vastgezet met schroeven die aan de voorzijde van de schroefconnector zitten.
- Sluit de elektrische bedrading aan volgens de geldende voorschriften van NEN 1010.
- Sluit de zwakstroomdraden voor de centrale bediening (= IB-buslijn) aan op de punten ▽, △ en C.
- De blauwe draad van het lichtnet monteert u op het aansluitpunt N. De bruine draad van het lichtnet zet u op aansluitpunt L.

Zie ook het aansluitschema op de volgende bladzijde.



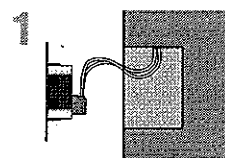
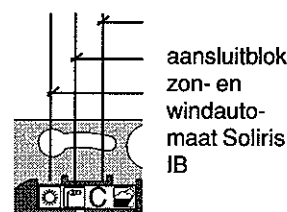
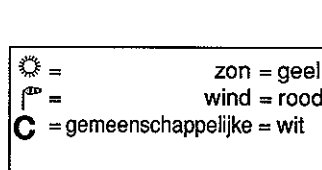
5. ZON EN WINDSTEUN AANSLUITEN OP ZON- EN WINDAUTOMAAT SOLIRIS IB

- Sluit de bedrading van de gecombineerde zon- en windsteun volgens het aansluitschema aan op contacten $\odot$, P en **C** van het aansluitblok van de zon- en windautomaat Soliris IB.
- Aansluitpunt $\odot$ = zon = geel, P = wind = rood en **C** = gemeenschappelijke = wit.
- Respecteer bij verlenging van het snoer van de gecombineerde zon- en windsteun dezelfde kleurcodering.
- Als alle draden aangesloten zijn, zet u de metalen montageplaat vast op de inbouwdoos of het opbouwkastje (zie fig. 2).
- Leg nu het afdekraam op de metalen montageplaat.
- Druk vervolgens de besturingsunit in het zojuist vastgeschroefde achterste deel (zie fig. 3).
- De witte frontplaat drukt u hier weer op vast (zie fig. 4).
- Schakel de netspanning weer in.

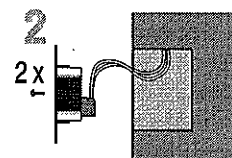
Aanvullende informatie over de aansluiting in de gecombineerde zon- en windsteun.

Normaal gesproken hoeft u hier niets mee te doen. Bij verlenging van het snoer, of bij vreemde werking van de zon- en windautomaat Soliris IB kunt u de bedrading in de steun controleren volgens onderstaand schema.

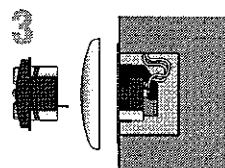
- $\odot$ = zon = geel, is in de steun aangesloten op de groene draad
- P = wind = rood, is in de steun aangesloten op de bruine draad
- C** = gemeenschappelijke = wit, is in de steun aangesloten op de witte draad.



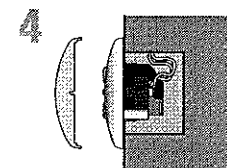
Bedraad de schroefconnector.



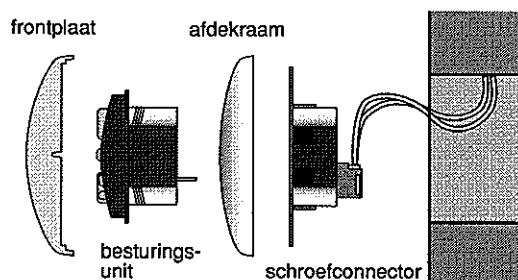
Schroef de montageplaat vast.



Steek de besturingsunit door het afdekraam en druk deze in de schroefconnector.



Klik de frontplaat vast.



6. BEDRIJFSSTAND EN DEMOSTAND INSTELLEN

- De zon- en windautomaat Soliris IB heeft twee bedrijfsstanden en twee demostanden. Vanaf fabriek staat de zon- en windautomaat Soliris IB in de zonweringsstand. Deze is o.a. geschikt voor knikarm-, uitvalschermen en screens.

Voor andere eindproducten zoals buitenjaloezieën en voor de demostand kunt u de werking van de zon- en windautomaat Soliris IB aanpassen.

Met behulp van de MODE toets kunt u één van de twee bedrijfsstanden kiezen.

Let op: Het rode en/of gele lampje moeten uit zijn om de bedrijfsstand te veranderen. Zet de schuifschakelaar in de stand WIND en druk vervolgens kort de STOP-toets in.

1) Zonweringsstand

Deze stand is standaard vanaf de fabriek geprogrammeerd. In deze stand zal een druk op de OP-toets leiden tot een volledig insturen van de zonwering en een druk op de NEER-toets tot een volledig naar beneden sturen.

Instellen zonweringsstand

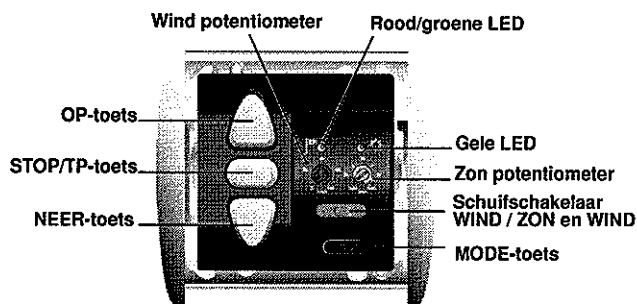
Druk circa 5 seconden op de MODE-toets tot het rode en gele lampje om de beurt beginnen te knipperen. Druk (binnen 10 sec.) de NEER-toets in en houd deze vast. Het gele lampje licht 1x kort op en na een korte pauze licht het gele lampje weer 1x kort op. Laat de NEER-toets nu los. De zonweringsstand is ingesteld. U kunt de stand controleren door kort op de MODE-toets te drukken. Het gele lampje licht 1x kort op.

2) Jaloeziestand

Deze stand is specifiek bedoeld voor het aansturen van jaloezieën. Ook in deze stand zal een druk op de OP-toets leiden tot een volledig insturen van de jaloezieën en een druk op de NEER-toets tot een volledig naar beneden sturen van de jaloezieën.

Instellen jaloeziestand

Druk circa 5 seconden op de MODE-toets tot het rode en gele lampje om de beurt beginnen te knipperen. Druk (binnen 10 sec.) de OP-toets in en houd deze vast. Het rode lampje licht 1x kort op en na een korte pauze licht het rode lampje weer 1x kort op. Laat de OP-toets nu los. De jaloeziestand 1 is ingesteld. U kunt de stand controleren door kort op de MODE-toets te drukken. Het rode lampje licht 1x kort op.



Naast de twee bedrijfsstanden kent de zon- en windautomaat Soliris IB ook twee demonstratie-/teststanden. Er is 1 demo zonweringsstand en 1 demostand voor buitenjaloezieën.

Met behulp van de MODE toets kunt u één van de twee demostanden kiezen.

Let op: Het rode en/of gele lampje moeten uit zijn om de bedrijfs-/demo stand te veranderen. Zet de schuifschakelaar in de stand WIND en druk vervolgens kort de STOP-toets in.

1a) Demo zonweringsstand

Deze stand is qua werking gelijk als beschreven onder punt 1. De vertragingstijden zijn echter verkort.

Instellen demo zonweringsstand

Druk circa 5 seconden op de MODE-toets tot het rode en gele lampje om de beurt beginnen te knipperen. Druk (binnen 10 sec.) de MODE-toets en de NEER-toets tegelijk in en houd deze vast. Het gele lampje licht 2x kort op, en na een korte pauze licht het gele lampje weer 2x kort op. Laat de MODE- en NEER-toets nu los. De demo zonweringsstand is ingesteld. U kunt de stand controleren door kort op de MODE-toets te drukken. Het gele lampje licht 2x kort op.

2a) Demo jaloeziestand 1

Deze stand is qua werking gelijk als beschreven onder punt 2. De vertragingstijden zijn echter verkort.

Instellen demo jaloeziestand 1

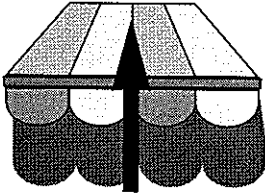
Druk circa 5 seconden op de MODE-toets tot het rode en gele lampje om de beurt beginnen te knipperen. Druk (binnen 10 sec.) de MODE en de OP-toets tegelijk in en houd deze vast.

Het rode lampje licht 2x kort op en na een korte pauze licht het rode lampje weer 2x kort op. Laat de MODE-toets en de OP-toets nu los. De jaloeziestand 1 is ingesteld. U kunt de stand controleren door kort op de MODE-toets te drukken. Het rode lampje licht 2x kort op.

7. TUSSENPOSITIE INSTELLEN

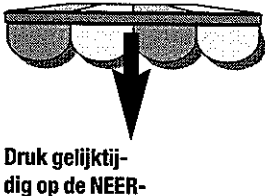
- Met de zon- en windautomaat Soliris IB is het mogelijk een tussenpositie (TP) in te stellen. Het instellen van de tussenpositie is een optie en dus niet verplicht. Als de zonnenschermen boven de tussenpositie staan, kan met de hand naar de tussenpositie TP gestuurd worden door de STOP/TP-toets van de zon- en windautomaat Soliris IB kort in te drukken.
- Als de lichthoeveelheid 2 minuten boven de ingestelde waarde is, worden de zonnenschermen automatisch naar de tussenpositie (TP) in de NEER-richting gestuurd. Indien de tussenpositie niet is ingesteld worden de zonnenschermen naar de onderste eindpositie gestuurd.
- Belangrijk: De motorschakelaars Centralis Uno IB moeten in de stand 'auto' staan tijdens het inleren van de tussenpositie.

INSTELLEN VAN DE TUSSENPOSITIE IN DE NEER-RICHTING (TP):



Stuur de zonweringen helemaal omhoog door de OP-toets in te drukken.



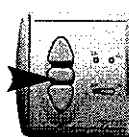


Druk gelijktijdig op de NEER- en STOP/TP-toets tot de zonweringen (na ca. 3 sec) uit zichzelf beginnen te bewegen. Het groene lampje brandt permanent.





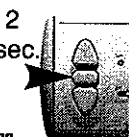
Stop de zonweringen op de door u gewenste tussenpositie (indien nodig kunt u deze positie aanpassen met de ▲ en ▼ toets).





Druk nu ca. 2 seconden op de STOP/TP-toets. De zon- en windautomaat Soliris IB heeft nu de tussenpositie (TP) in het geheugen opgeslagen en het groene lampje dooft.

2 sec.

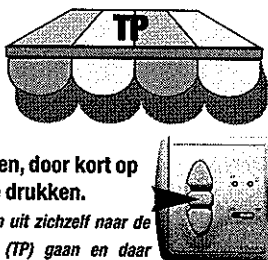


ZONWERINGEN IN DE TUSSENPOSITIE ZETTEN

HANDMATIG

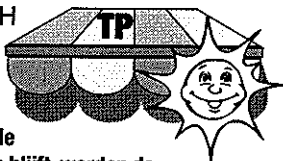
De tussenpositie is vanaf elke positie boven de ingestelde tussenpositie te bereiken, door kort op de STOP/TP-toets te drukken.

De zonweringen zullen uit zichzelf naar de gewenste tussenpositie (TP) gaan en daar stoppen.



AUTOMATISCH

Als de zonfunctie actief is en de hoeveelheid licht 2 minuten boven de ingestelde waarde blijft, worden de zonnenschermen naar de tussenpositie (TP) in de NEER-richting gestuurd.



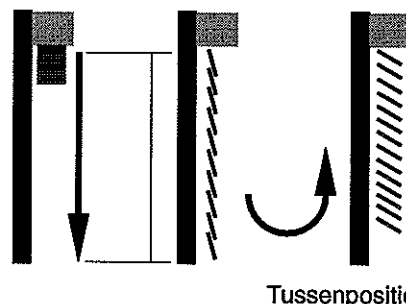
WISSEN VAN DE TUSSENPOSITIE

Om de tussenpositie te wissen moeten de zonweringen eerst in de tussenpositie (TP) gezet worden. Vervolgens houdt u de STOP/TP-toets ca. 10 seconden vast tot het rode lampje op de zon- en windautomaat Soliris IB gaat branden. Na loslaten van de STOP-toets zal het rode lampje uit gaan.

De betreffende tussenpositie is nu gewist.

INSTELLEN VAN DE KANTELTIJD

- In de jaloeziestand (zie punt 6) is het mogelijk om bij een ingestelde tussenpositie, een kanteltijd voor de lamellen te programmeren.
- Voor het instellen van de kanteltijd moeten de jaloezieën eerst volledig omhoog gestuurd worden. Vervolgens stuurt u de jaloezieën naar de tussenpositie door kort op de STOP/TP-toets te drukken. De lamellen moeten in de tussenpositie gesloten zijn. Vervolgens drukt u gelijktijdig de OP- en STOP/TP-toets in. Na ca. 3 seconden lopen de jaloezieën omhoog en gaat het groene lampje branden. Als de lamellen de juiste openingshoek hebben laat u de toetsen los. U kunt met de OP- en NEER-toets deze stand nog corrigeren. Vervolgens bevestigt u deze stand door ca. 2 seconden de STOP/TP-toets in te drukken. Het groene lampje gaat uit en de kantelfunctie is geprogrammeerd.



Tussenpositie

OPROEPEN VAN DE KANTELTIJD

- Na het oproepen van de tussenpositie worden de lamellen automatisch in de geprogrammeerde stand gezet.
- Zijn de jaloezieën onder de tussenpositie en lopen nog naar beneden, dan kan door 2 maal (eerste keer stopt motor, tweede keer stop is kantelen) achter elkaar kort op de STOP/TP-toets te drukken de automatische kantelfunctie opgeroepen worden.

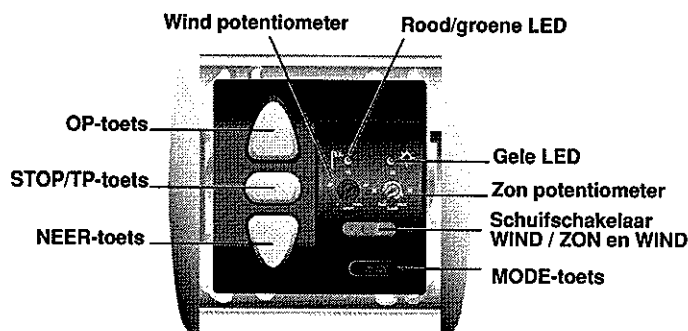
WISSEN VAN DE KANTELTIJD EN DE TUSSENPOSITIE

- U wist de kanteltijd en de tussenpositie door de jaloezieën vanuit de bovenste positie naar de tussenpositie te sturen via de STOP/TP-toets van de zon- en windautomaat Soliris IB. Vervolgens zal de jaloezie automatisch open kantelen. U kunt nu de kantelfunctie en de tussenpositie wissen door de STOP/TP-toets circa 10 seconden ingedrukt te houden. Zodra het rode lampje gaat branden kunt u de toets loslaten. De tussenpositie en de kantelfunctie zijn beide gewist.

8. INGESTELDE WAARDEN TESTEN EN IN GEBRUIK NEMEN

Voor een goede werking van de zon- en windautomaat Soliris IB is het zeer belangrijk onderstaande testprocedure volledig uit te voeren. U bent er dan zeker van dat de automaat bedrijfsklaar bij de eindgebruiker afgeleverd is.

Onderstaande testprocedure kan in de normale zonweringsstand uitgevoerd worden. Eventueel kunt u de automaat in de demo zonweringsstand zetten. In paragraaf 6 staat vermeld hoe u dat doet. **Vergeet in dat geval niet de automaat na afloop van de test in de "normale" zonweringsstand terug te zetten.**



De zonfunctie kan in- en uitgeschakeld worden door gebruik van de schuifschakelaar:

ZON-functie aan: 

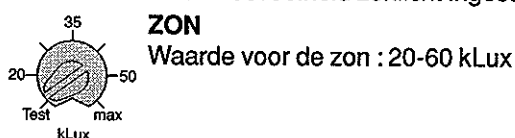
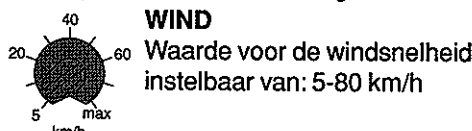
De zon- en windautomaat Soliris IB reageert op WIND, ZON en op handmatige OP, NEER en STOP commando's. Let op: De handmatige OP, NEER en STOP commando's kunnen in deze stand automatisch ongedaan gemaakt worden.

Zon-functie uit: 

De zon- en windautomaat Soliris IB reageert alleen op wind en op handmatige OP, NEER en STOP commando's.

- Zorg dat de schuifschakelaar in de stand zon/wind staat.

Met de potentiometers kan de grenswaarde voor de windsnelheid en hoeveelheid zonlicht ingesteld worden.



Een eerste controle voor het juist functioneren van zon en wind kan als volgt uitgevoerd worden:

- Stel de wind potentiometer in op 5 km/h en stel de zon potentiometer in op test (volledig linksom)
- Het gele ZON-lampje brandt continu: De zon signalering werkt correct.
- Het rode WIND-lampje gaat branden bij een lichte draaiing van de windmeter: De windsignalering werkt correct.

- Test in bedrijfsstand

- Onderbreek de netspanning naar de zon- en windautomaat Soliris IB.
- Controleer of de potentiometers van zon en wind volledig linksom staan.
- Controleer of de schuifschakelaar in de stand zon/wind staat (is naar rechts).
- Schakel nu de netspanning weer in.
- Bij windstil weer zal de zon- en windautomaat na 2 minuten een NEER-sturing geven.

U kunt nu de windfunctie controleren door een draai aan de windmolen te geven.

De zonwering zal na 2 seconden ingestuurd worden.

ZONGEVOELIGHEID INSTELLEN

- U kunt nu de potentiometer voor de zon inregelen. Voor de zon kunt u onder normale omstandigheden een waarde van iets over het midden instellen (ca. 35 kLux).

WINDGEVOELIGHEID INSTELLEN

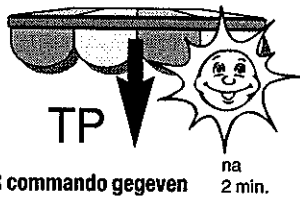
- Houd bij het instellen van de windgevoeligheid rekening met het type zonwering en de oppervlakte van het zonweringsdoek (hoe groter het doek, des te gevoeliger voor wind). De fabrikant van de zonwering kan u opgeven wat de maximaal toelaatbare windsnelheid per zonweringstype is. Ook de richting van de wind is bepalend voor de instelling van de windgevoeligheid (zijwind of wind tegen de onderkant).
- Door de potentiometer met een kleine passende schroevendraaier naar rechts te draaien, neemt de gevoeligheid van de windpulsgenerator af.
Dat wil zeggen dat er meer wind nodig is voordat, na een vertraging van 2 seconden, de zonwering ingestuurd wordt.
U kunt de windgevoeligheid aanpassen als u ervaring heeft opgedaan met de specifieke omstandigheden waarin de zonwering wordt toegepast.
- Aangezien de instelling van de windgevoeligheid vrij instelbaar is, kan SOMFY niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van een onjuiste en/of te hoge instelling.

9. WERKING VAN DE ZON- EN WINDAUTOMAAT SOLIRIS IB

ZONFUNCTIE

Bij zon (lichtsterkte boven de ingestelde waarde), gaat de gele led branden en wordt na 2 min. branden een NEER commando gegeven aan de motoren.

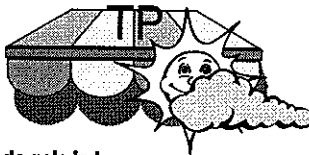
De zonnenschermen gaan naar de tussenpositie (TP) of naar de onderste eindafstelling indien er geen tussenpositie is ingesteld.



na
2 min.

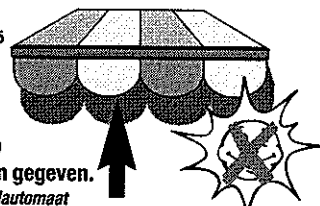
Zolang de lichtsterkte boven de ingestelde waarde blijft, brandt de gele led.

Wanneer de lichtsterkte weer onder de grens daakt, knippert de gele led 30 tot 15 min. (afh. van de tijd dat de zonneschijn boven de ingestelde waarde was. Bij wisselvallig weer wordt de vertragingstijd 30 min. om het „jojo-effect“ te verminderen).



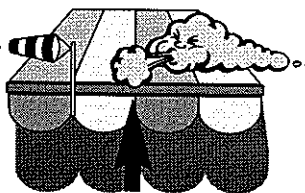
Na de tijdvertraging (30 tot 15 min.) gaat de gele led uit en wordt er een OP-commando aan de motoren gegeven.

Bij de zon- en windautomaat Soliris IB is een extra functie ingebouwd; als de hoeveelheid licht onder de 12 kLux zakt, worden de zonnenschermen al na 5 minuten ingestuurd.



WINDFUNCTIE

Zodra de windsnelheid boven de ingestelde waarde komt, gaat na 2 sec. de rode led branden en wordt een OP-commando gegeven.

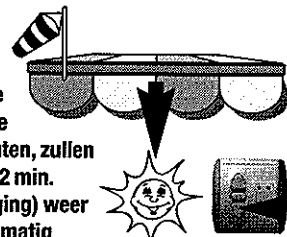


na
2 sec.

Zolang de windsnelheid boven de ingestelde waarde blijft, brandt de rode led continu. De zonfunctie en de handmatige commando's worden niet uitgevoerd. Zodra de windsnelheid weer onder de ingestelde waarde daalt, knippert de rode led.



Bij een lichte hoeveelheid boven de ingestelde waarde langer dan 2 minuten, zullen de schermen na 12 min. (wind weg vertraging) weer uitgaan. Een handmatig commando kan al na 30 sec. worden gegeven.



na 2
min.

30 sec. na
wegvallen
van de wind

Normaal

Demonstratiestand en demo automaat

Wind komt	2 seconden	1 seconde
Wind gaat	12 minuten	15 seconden
Zon komt	2 minuten	10 seconden
Zon gaat*	30/15 minuten	10 seconden

* Zakt de hoeveelheid licht onder de 12 kLux, dan wordt deze vertragingstijd circa 5 minuten.

handmatige bediening

De automatische werking van de zon- en windautomaat Soliris IB is aan het begin van deze paragraaf uitgelegd.

Met de bedieningstoetsen kunt u handmatig ingrijpen.

Het is dan ten eerste aan te raden handmatig te bedienen in de stand wind (schuifschakelaar naar links).

Bedient u met de hand in de stand zon/wind dan is de kans groot dat uw handmatige bediening ongedaan gemaakt wordt.

Voor een betrouwbare werking moet de windfunctie regelmatig getest worden. Het is raadzaam de gecombineerde zon- en windsteun iedere 3 jaar te vervangen.

De vertragingstijd **ZON gaat** varieert van 30 tot 15 minuten. De vertragingstijd is afhankelijk van de tijd dat de hoeveelheid licht boven de ingestelde waarde is gebleven (oftewel de tijd dat de zon aaneengesloten schijnt).

- Is de zon minder dan 30 minuten aanwezig, dan is de vertragingstijd 30 minuten.
- Schijnt de zon tussen de 30 minuten en 1 uur, dan is de vertragingstijd 25 minuten.
- Is de zon tussen een uur en anderhalf uur aanwezig, dan is de vertragingstijd 20 minuten.
- Schijnt de zon langer dan anderhalf uur achtereenvolgens, dan is de vertragingstijd 15 minuten.

10. VERHELPE VAN STORINGEN

Probleem: niets werkt.

- Controleer of de actuele windsnelheid hoger is dan de ingestelde windgrenswaarde door te kijken of het rode WIND-lampje brandt of knippert.
- Controleer of er netspanning aanwezig is.
- Controleer de aansluiting van de netspanning op de zon- en windautomaat Soliris IB aan de hand van het aansluitschema.
- Controleer de aansluiting van de gecombineerde zon- en windsteun op de zon- en windautomaat Soliris IB aan de hand van het aansluitschema.
- Controleer de aansluiting van de zwakstroomdraden van de IB buslijn op de zon- en windautomaat Soliris IB aan de hand van het aansluitschema.

Probleem: alle zonweringen bewegen in tegengestelde richting.

- Verwissel de OP- en NEER draad van de IB buslijn op de klemmenstrook van de zon- en windautomaat Soliris IB ervan uitgaande dat de motorschakelaars Centralis Uno IB goed zijn aangesloten.

Probleem: zonweringen gaan niet uit.

- Controleer of de OP-toets de zonweringen naar

beneden stuurt. Zo ja, verwissel dan op de klemmenstrook van de zon- en windautomaat Soliris IB de OP- en NEER draad van de IB buslijn.

- Controleer of de actuele windsnelheid hoger is dan de ingestelde windgrenswaarde door te kijken of het rode WIND-lampje brandt of knippert.

Probleem: zonwering gaat volledig automatisch uit bij een te harde wind.

- Controleer of de bedrading van de gecombineerde zon- en windsteun op de juiste contacten zijn aangesloten (C = wit, G = geel, R = rood).
- Controleer de bedrading van de buismotor. Verwissel zonodig de OP- en NEER draad van de IB buslijn op de klemmenstrook van de zon- en windautomaat Soliris IB ervan uitgaande dat de motorschakelaars Centralis Uno IB goed zijn aangesloten.

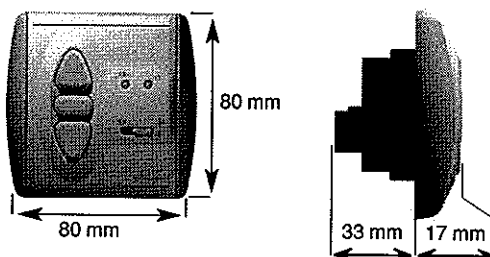
Probleem: zonwering is handmatig te bedienen bij een te harde wind.

- Controleer de met de potentiometer ingestelde windgrenswaarde. Stel zonodig een lagere waarde in.

11. TECHNISCHE GEGEVENS

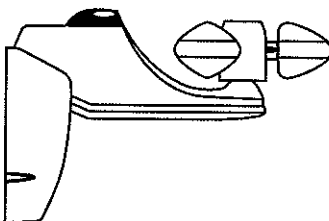
Kit Soliris IB (1818 162) inclusief gecombineerde zon- en windsteun

Kleur	: wit/grijs
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 80 x 80 x 17 mm
Voedingsspanning	: 230 V, 50 Hz
Beschermingsklasse	
behuizing	: IP 40
Omgevingstemperatuur	: + 5°C tot + 40°C
Contactbelasting	: 0,5 Ampère / 50 Vdc
Instelbereik wind	: 5 tot 80 km/h (1 tot 9 Beaufort)
Instelbereik zon	: 20 kLux tot 60 kLux



Gecombineerde zon en windsteun (101 475)

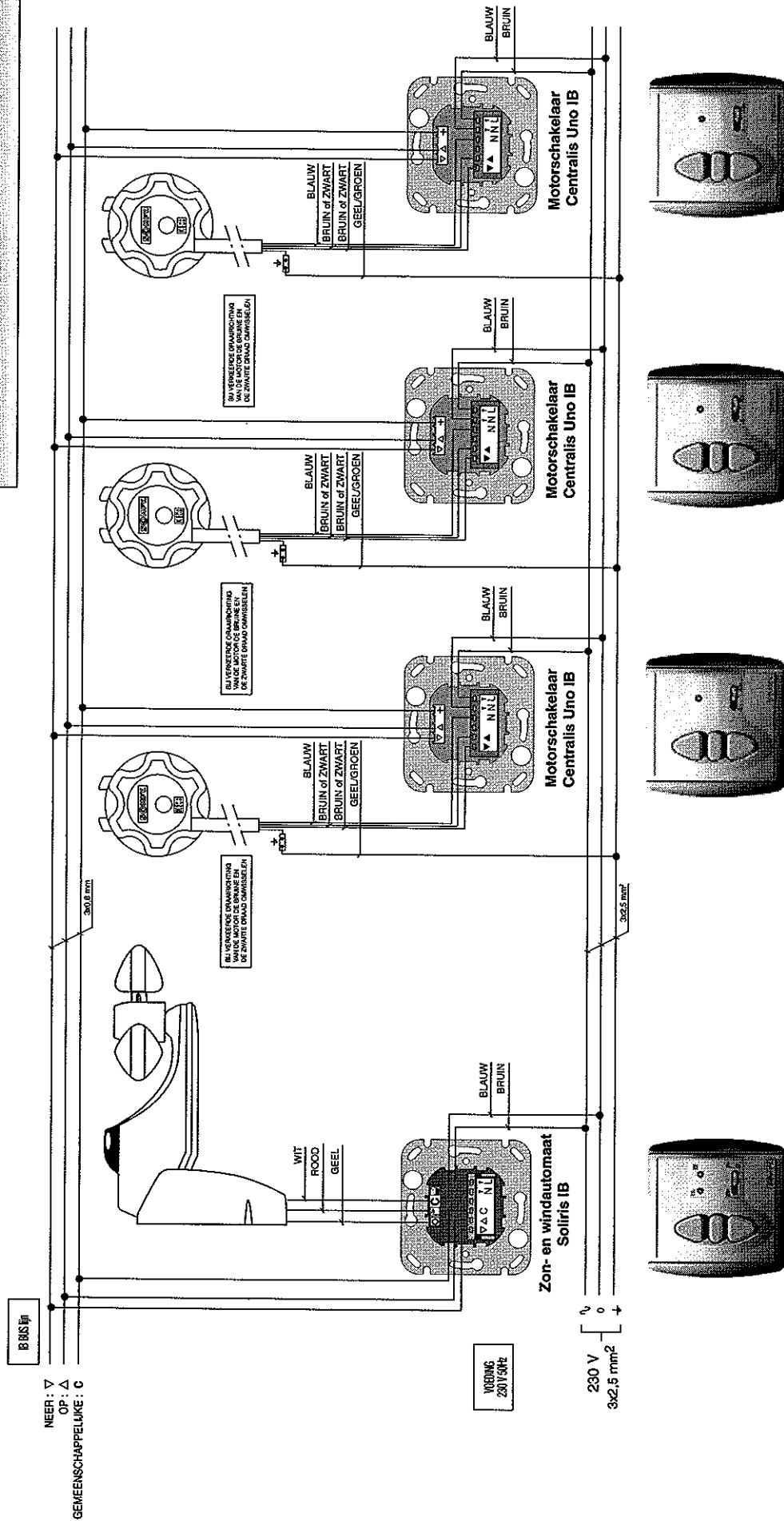
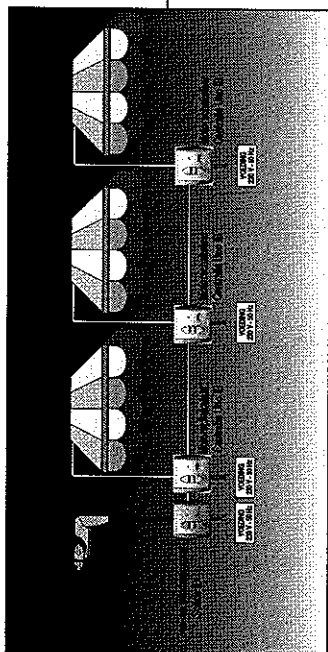
Meetbereik wind	: 10 tot 80 km/h
Meetbereik zon	: 0 lux tot 60 kLux
Omgevingstemperatuur	: -30°C tot +70°C
Gewicht	: 236 gram
Beschermingsklasse	: IP 33
Snoer	: 5 m wit S05 VVF (3x0,75 mm²)
Afmetingen (h x b x d)	: 160 x 60 x 190 mm (steunmaat)



Een voorbeeld van een installatie van een zon- en windautomaat Soliris IB, met drie maal motorschakelaar Centralis Uno IB is op de volgende bladzijde weergegeven.

Bel de verkoopafdeling van SOMFY, als u na het lezen van deze montagehandleiding nog vragen heeft over de montage van de zon- en windautomaat Soliris IB.

Telefoon: (023) 55 44 900.



43b ZON- EN WINDAUTOMAAT SOLIRIS IB
EN 3 MOTORSCHAKELAAR CENTRALIS
UNO IB

