www.somfy.com

WireFree™

FR

DE

EN

IT

NL

ES

Oximo WireFree™ Solar Panel



Ref. 5060625A

HOME MOTION BY somfy

Inhoud

1. Inleiding **25**
2. Veiligheid **25**
2.1 Veiligheid en verantwoordelijkheid 25
2.2 Specifieke veiligheidsvoorschriften 25
3. Installatie **25**
3.1 Plaats van het (de) zonnepane(e)l(en) 25
3.2 Bevestigen van het (de) zonnepane(e)l(en) 26
4. Aansluiting **28**
4.1 Installatie met 1 zonnepaneel 28
4.2 Installatie met 2 zonnepanelen 28
5. Gebruik en werking **29**
6. Reinigen **29**
7. Tips en adviezen **29**
7.1 Een probleem met het Oximo WireFree™ zonnepaneel? 29
7.2 Vervangen van een zonnepaneel 29
7.3 Toevoegen van een zonnepaneel 30
8. Technische gegevens **30**

1. Inleiding

Het Oximo WireFree™ zonnepaneel is een zonnepaneel dat de straling van de zon opvangt en deze energie omzet in elektrische energie om de Oximo WireFree™ accu op te laden.

Deze accu heeft een groot spanningsbereik en voedt de energiezuinige Oximo 40 DC RTS motor.

Deze 3 onderdelen vormen de set voor het motoriseren van Oximo 40 WireFree™ RTS rolluiken.

Voor sommige installaties zijn twee zonnepanelen en een Y Oximo WireFree™ kabelspitsing voor de aansluiting van de twee zonnepanelen op de accu nodig.

Het Oximo WireFree™ zonnepaneel wordt ook wel "zonnepaneel" genoemd in deze handleiding.

2. Veiligheid

2.1 Veiligheid en verantwoordelijkheid

Voordat het product geïnstalleerd en gebruikt wordt, moet de handleiding zorgvuldig gelezen worden.

Dit Somfy product moet geïnstalleerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen. Deze handleiding is voor hem bestemd.

De installateur moet er bovendien voor zorgen dat de installatie voldoet aan de in het betreffende land geldende regelgeving en de klant informeren over het gebruik en het onderhoud van het product.

Elk gebruik buiten het door Somfy bepaalde toepassingsgebied is niet conform. Hierdoor en door het negeren van de instructies in deze handleiding, vervalt iedere aansprakelijkheid en garantie van Somfy.

Vóór installatie moet gecontroleerd worden of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires.

2.2 Specifieke veiligheidsvoorschriften

1) Niet in het zonnepaneel of in zijn steun boren.

2) Niets op het zonnepaneel leggen (risico van krassen of breuk), in het bijzonder tijdens de installatie.

3) Breng nooit een product dat zonnestraling tegenhoudt (bijvoorbeeld verf) aan op de lichtgevoelige cellen van het zonnepaneel.

3. Installatie

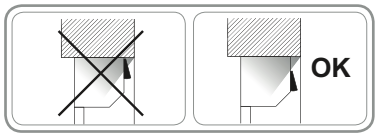
3.1 Plaats van het (de) zonnepane(e)l(en)

Het (de) zonnepane(e)l(en) moet(en) altijd buiten worden geïnstalleerd, op de rolluikkast, zodat er een maximum aan zonlicht op valt.

NL

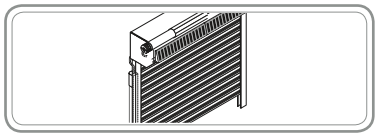
Copyright © 2009 Somfy SAS. All rights reserved.

Waarschuwing! Installeer het (de) zonnepane(e)l(en nooit achter een ruit of in de schaduw. De lichtgevoelige cellen moeten altijd vrij blijven, plaats er niets voor.



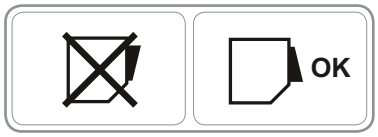
De drie onderdelen van de Oximo 40 WireFree™ RTS set moeten aan dezelfde kant van het rolluik worden geïnstalleerd.

Somfy adviseert de onderdelen altijd aan de linkerkant van het rolluik te installeren, zelfs als maar één zonnepaneel gemonteerd wordt. Indien het namelijk nodig is een tweede zonnepaneel toe te voegen, dan is dat niet mogelijk als de onderdelen aan de rechterkant van het rolluik geïnstalleerd zijn.



3.2 Bevestigen van het (de) zonnepane(e)l(en)

Waarschuwing! Beschadig de kabels niet tijdens de installatie. Ontbraam alle boorgaten.

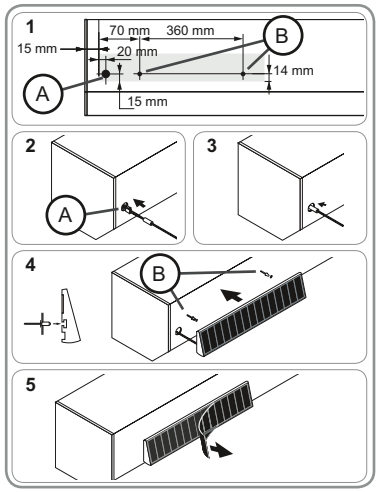


Waarschuwing! Monteer het zonnepaneel schuin omhoog hellend.

3.2.1 Bevestiging door klinknagels

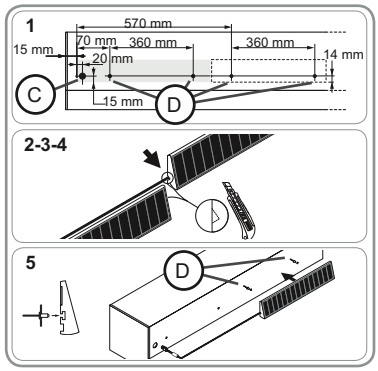
Somfy adviseert het (de) zonnepane(e)l(en) duurzaam met klinknagels te bevestigingen.

3.2.1.1 Installatie met 1 zonnepaneel



1) Boor 1 gat met diameter 15 mm (A) en 2 gaten met diameter 4,2 mm (B) in de voorkant van de kast volgens de bijgevoegde tekening.
2) Steek de draad van het zonnepaneel in de kast door het geboorde gat (A).
3) Bescherm de draad bij de rand van het gat met het schuimplastic.
4) Zet het zonnepaneel vast met aluminium klinknagels met een diameter van 4 mm en een maximale lengte van 6 mm in de twee geboorde gaten (B).
5) Verwijder de beschermfolie van de lichtgevoelige cellen.

3.2.1.2 Installatie met 2 zonnepanelen



Plaats de twee zonnepanelen altijd naast elkaar en niet boven elkaar.

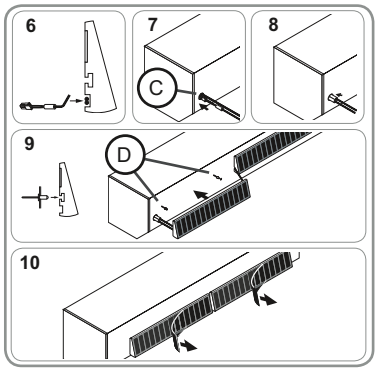
1) Boor 1 gat met diameter 15 mm (C) en 4 gaten met diameter 4,2 mm (D) in de voorkant van de kast volgens de bijgevoegde tekening.
2) Maak een uitsparing aan de kant van de kabeluitgang op het rechter zonnepaneel.
3) Maak een uitsparing tegenover kant van de kabeluitgang op het linker zonnepaneel.

Waarschuwing! Het zonnepaneel niet krassen of beschadigen.

4) Steek de draad van het rechter zonnepaneel in de zojuist gemaakte uitsparing.
5) Zet het rechter zonnepaneel vast met aluminium klinknagels met een diameter van 4 mm en een maximale lengte van 6 mm in de 2 geboorde gaten aan de rechterkant (D).

Copyright © 2009 Somfy SAS. All rights reserved.

6) Schuif de draad van het rechter zonnepaneel in de groef aan de achterkant van het linker zonnepaneel.
7) Steek de draden van de zonnepanelen in de kast door het geboorde gat (C).
8) Bescherm de draden bij de rand van het gat met het schuimplastic.
9) Zet het linker zonnepaneel vast met aluminium klinknagels met een diameter van 4 mm en een maximale lengte van 6 mm in de 2 andere geboorde gaten (D).
10) Verwijder de beschermfolie van de lichtgevoelige cellen.



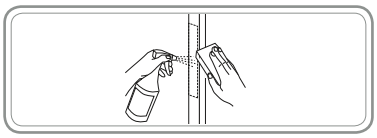
3.2.2 Bevestiging door lijmen

Somfy ontraadt het vastlijmen van het zonnepaneel, met name op niet-gladde en poreuze oppervlakken, zoals pleisterkalk, beton, hout, enz.

De omgevingstemperatuur tijdens het lijmen moet liggen tussen 20 °C en 38 °C.

Waarschuwing! Reinig de bevestigingsplaatsen op de rolluikkast zorgvuldig met een oplosmiddel op basis van een mengsel van isopropylalcohol en water (50/50) of met een oplosmiddel op basis van heptaan.

Houd u tijdens het reinigen aan de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het gebruik van oplosmiddelen.

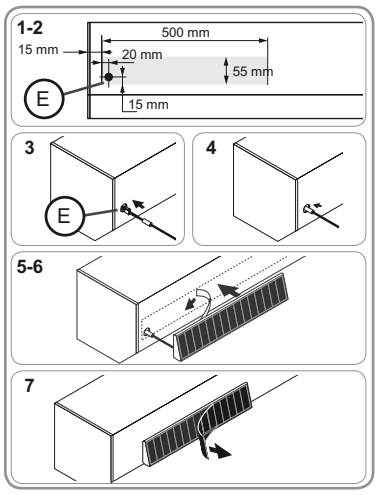


3.2.2.1 Installatie met 1 zonnepaneel

1) Markeer de bevestigingsplaats op de voorkant van de kast volgens de bijgevoegde tekening.
2) Boor 1 gat met diameter 15 mm (E) in de voorkant van de kast volgens de bijgevoegde tekening.
3) Steek de draad van het zonnepaneel in de kast door het geboorde gat (E).
4) Bescherm de draad bij de rand van het gat met het schuimplastic.
5) Verwijder het beschermpapier van de kleeflaag aan de achterkant van het zonnepaneel.
6) Druk het zonnepaneel vast op de kast met een gelijkmatig verdeelde kracht op de lijst van het zonnepaneel.

Waarschuwing! Druk nooit op de lichtgevoelige cellen, deze kunnen hierdoor breken.

7) Verwijder de beschermfolie van de lichtgevoelige cellen.



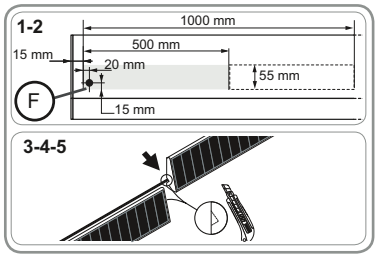
3.2.2.2 Installatie met 2 zonnepanelen

Plaats de twee zonnepanelen altijd naast elkaar en niet boven elkaar.

1) Markeer de twee bevestigingsplaatsen op de voorkant van de kast volgens de bijgevoegde tekening.
2) Boor 1 gat met diameter 15 mm (F) in de voorkant van de kast volgens de bijgevoegde tekening.
3) Maak een uitsparing aan de kant van de kabeluitgang op het rechter zonnepaneel.
4) Maak een uitsparing tegenover kant van de kabeluitgang op het linker zonnepaneel.

Waarschuwing! Het zonnepaneel niet krassen of beschadigen.

5) Steek de draad van het rechter zonnepaneel in de zojuist gemaakte uitsparing.



NL

Copyright © 2009 Somfy SAS. All rights reserved.

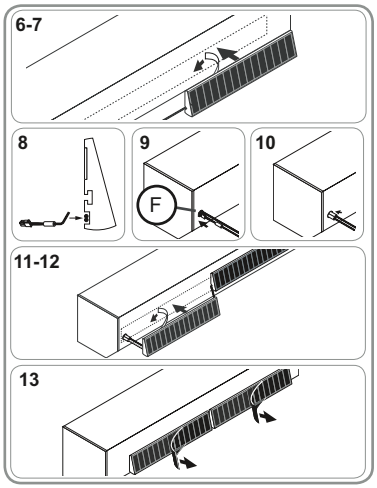
6) Verwijder het beschermpapier van de kleeflaag aan de achterkant van het zonnepaneel.
7) Druk het rechter zonnepaneel vast op de kast met een gelijkmatig verdeelde kracht op de lijst van het zonnepaneel.

Waarschuwing! Druk nooit op de lichtgevoelige cellen, deze kunnen hierdoor breken.

8) Schuif de draad van het rechter zonnepaneel in de groef aan de achterkant van het linker zonnepaneel.
9) Steek de draden van de zonnepanelen in de kast door het geboorde gat (F).
10) Bescherm de draden bij de rand van het gat met het schuimplastic.
11) Verwijder het beschermpapier van de kleeflaag aan de achterkant van het zonnepaneel.
12) Druk het linker zonnepaneel vast op de kast met een gelijkmatig verdeelde kracht op de lijst van het zonnepaneel.

Waarschuwing! Druk nooit op de lichtgevoelige cellen, deze kunnen hierdoor defect breken.

13) Verwijder de beschermfolie van de lichtgevoelige cellen.



4. Aansluiting

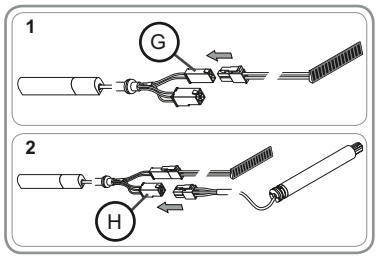
Waarschuwing! De kabels en de stekkers moeten beschermd zijn tegen het oprollen van het rolluik.

Somfy adviseert de stekkers achter de zijkant en de kabels aan de binnenkant van de bovenbak van het rolluik te plaatsen .

4.1 Installatie met 1 zonnepaneel

1) Sluit de 2-polige stekker van het zonnepaneel aan op de stekker van de accu (G).
2) Sluit de 4-polige stekker van de Oximo 40 DC RTS motor aan op de stekker van de accu (H).

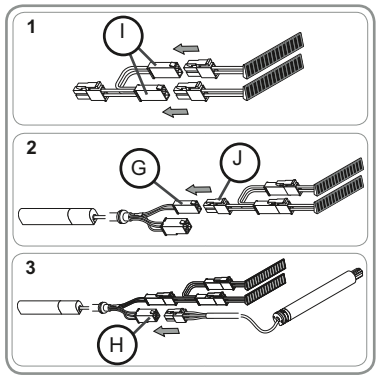
► Zie de handleiding van de Oximo 40 WireFree™ RTS motor.



4.2 Installatie met 2 zonnepanelen

1) Sluit elk zonnepaneel aan op een stekker van de kabelsplitsing (I) (Oximo Wirefree™ kabelsplitsing, niet meegeleverd).
2) Sluit de 2-polige stekker van de kabelsplitsing (J) aan op de stekker van de accu (G).
3) Sluit de 4-polige stekker van de Oximo 40 DC RTS motor aan op de stekker van de accu (H).

► Zie de handleiding van de Oximo 40 WireFree™ RTS motor.



NL

Copyright © 2009 Somfy SAS. All rights reserved.

5. Gebruik en werking

Na de installatie en het in werking stellen van de Oximo 40 Wirefree™ RTS set, laadt de accu zich op met elektrische energie van het (de) zonnepane(e)l(en):

- De elektrische energie van het (de) zonnepane(e)l(en) wordt opgeslagen in de accu om de Oximo 40 DC RTS motor te voeden.

6. Reinigen

Let op dat het zonnepaneel sneeuwvrij blijft en dat de lichtgevoelige cellen niet bedekt worden door bladeren, enz.

Houd de lichtgevoelige cellen schoon met water en een zachte doek zodat er geen krassen ontstaan.

7. Tips en adviezen

7.1 Een probleem met het Oximo WireFree™ zonnepaneel?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het rolluik werkt niet.	De aansluiting is niet correct.	Controleer de aansluiting en wijzig deze indien nodig.
	Een van de onderdelen (motor, accu, bedieningspunt, enz.) werkt niet.	Zie de betreffende handleidingen.
De accu wordt een paar keer per jaar opgeladen door de externe acculader.	Een zonnepaneel is onvoldoende om de accu op te laden.	Controleer hoeveel zonnepanelen nodig zijn voor de configuratie en voeg indien nodig een zonnepaneel toe.
	Het (de) zonnepane(e)l(en) is (zijn) defect of beschadigd.	Vervang het of de zonnepane(e)l(en).
	De accu is aan het eind van zijn levensduur.	Vervang de accu, zie de handleiding van de Oximo WireFree™ accu.

7.2 Vervangen van een zonnepaneel

Het vervangen van een zonnepaneel, uitsluitend door een identiek model, moet worden uitgevoerd door een vakman.

Gooi het zonnepaneel nooit weg met het huishoudafval. Lever het zonnepaneel in bij een inzamelpunt of depot zodat het zonnepaneel gerecycleerd kan worden.



- Deactiveer de motor met behulp van de PROG toets van de accu, zie de handleiding van de Oximo WireFree™ accu.
- Maak het zonnepaneel los van de accu.
- Verwijder de kabel uit de rolluikkast.
- Als het zonnepaneel op de steun is vastgeklonken:
  a) Demonteer de klinknagels via de binnenkant van de rolluikkast.
  b) Verwijder het zonnepaneel.
- Als het zonnepaneel op de steun is vastgelijmd:
  a) Steek een mes tussen de lijst van het zonnepaneel en de rolluikkast om het zonnepaneel los te maken van de lijmstrook.
  b) Maak het zonnepaneel los door aan de lijst te trekken.
  c) Verwijder de lijmresten van de steun.
- Plaats het nieuwe zonnepaneel zoals bij de complete installatie die beschreven is vanaf hoofdstuk 3.

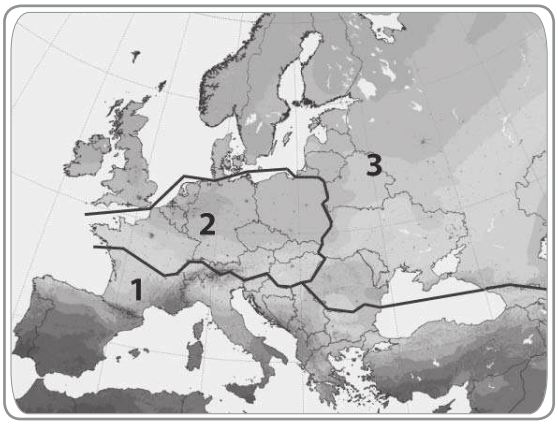
Copyright © 2009 Somfy SAS. All rights reserved.

7.3 Toevoegen van een zonnepaneel

7.3.1 Inschatten van het aantal zonnepanelen

Schat het benodigde aantal zonnepanelen voor een optimale werking van de Oximo 40 Wirefree™ RTS set als volgt:

- Situeer de zone van de installatie op de kaart:



- Analyseer de richting van het rolluik.
- Controleer in de tabel het aangegeven aantal zonnepanelen:

Koppel van de motor	Zone 1		Zone 2		Zone 3
	Richting oost/ zuid/west	Richting noord	Richting oost/ zuid/west	Richting noord	Richting oost/zuid/ west/noord
3 Nm	1	1	1	1	Niet geadviseerd
6 Nm	1	2	1	2	Niet geadviseerd
10 Nm	1	2	2	Niet geadviseerd	Niet geadviseerd

Advies: Als het zonnepaneel geen direct zonlicht opvangt, gebruik dan 2 zonnepanelen.

NL

7.3.2 Toevoegen van een zonnepaneel

Waarschuwing! Er kan maximaal een zonnepaneel toegevoegd worden aan de motorisatieset voor Oximo 40 WireFree™ RTS rolluiken.

- Deactiveer de motor met behulp van de PROG toets van de accu, zie de handleiding van de Oximo WireFree™ accu.
- Maak het eerste zonnepaneel los van de accu.
- Plaats het nieuwe zonnepaneel zoals bij de installatie voor 2 zonnepanelen die beschreven is vanaf hoofdstuk 3.2.1 of 3.2.2.

Opmerking: Om de draad van het tweede zonnepaneel in de rolluikkast te kunnen voeren, boort u een nieuw gat met diameter 15 mm in de voorkant van de rolluikkast.

8. Technische gegevens

Voeding: zonnecellen

Beveiligingsklasse: IPX4

(waarvan de lichtgevoelige cellen: IP67).

Copyright © 2009 Somfy SAS. All rights reserved.