

1. Hoe werkt deze screen precies?

Het zonnepaneel vangt zonlicht op en zet die om in energie om de batterij op te laden. Zelfs op een minder zonnige dag, kan de screen dus blijven werken dankzij de opgeslagen energie in de batterij. Uiteraard moet het zonnepaneel wel steeds voldoende bereikbaar zijn voor zonlicht. Het toepassingsgebied van de Fixscreen (Minimal) Solar is dan ook geografisch bepaald in functie daarvan en van de gangbare weersomstandigheden.

2. Kan de Fixscreen (Minimal) Solar in alle landen toegepast worden?

De Fixscreen (Minimal) Solar is wereldwijd verkrijgbaar, voor landen tussen 52° Noorder- en Zuiderbreedte op onderstaande kaart. Dit toepassingsgebied werd overgenomen uit de voorschriften van Somfy. De Fixscreen (Minimal) kan toegepast worden in de 'niet mogelijk' zones maar steeds af te checken met de Solar by Somfy app.

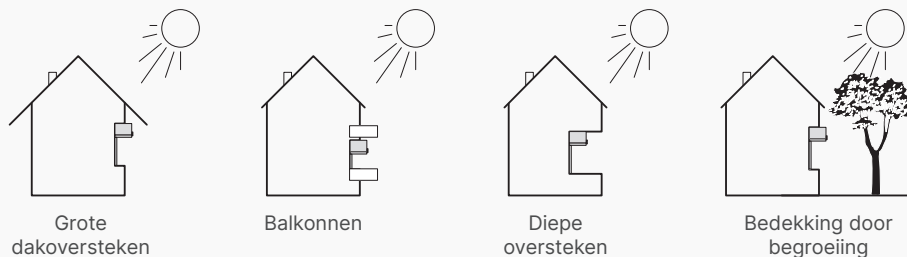
Elk gebruik buiten het door Somfy bepaalde toepassingsgebied is niet conform. Hierdoor en door het negeren van de instructies in de handleiding, vervalt iedere aansprakelijkheid en garantie van Renson en kan de goede werking van het systeem niet gegarandeerd worden.



3. Zijn er aandachtspunten naar plaatsing toe?

Installeer het zonnepaneel nooit achter een raam of in de schaduw. De lichtgevoelige cellen moeten altijd bereikbaar blijven voor zonlicht, plaats er niets voor. Let erop dat het zonnepaneel sneeuwvrij blijft en dat de lichtgevoelige cellen niet bedekt worden door begroeiing, oversteek, enz.

Bij onderstaande situaties raden we af om de Fixscreen (Minimal) Solar te monteren. Voor Fixscreen Solar kan men opteren voor de versie met het zonnepaneel gemonteerd op een afzonderlijke unit. Deze is voorzien met kabellengte van 5 m.



Twijfelt u over een Renson® buiten zonwering op zonne-energie?



De Somfy Solar app laat toe om vooraf, en in een specifieke omgeving, de mogelijkheden van een Solar oplossing vast te stellen. Gratis beschikbaar in de App store en via Google Play.



4. Automatisatie: Welke bediening kan gebruikt worden voor de Fixscreen (Minimal) Solar?

	Fixscreen Minimal Solar	Fixscreen Solar
Handzender	Situo (RTS)	Situo (RTS + io)
Muurzender	Smooove (RTS)	Smooove (RTS + io)
App-bediening	Renson Connect app met 'Solmate' sturing	

Solmate is een unieke sturing (geen app) voor slimme screenbediening.

Meer informatie over de Solmate sturing & de Renson Connect app via

[Renson, je Solmate voor een frisse woning | Renson. www.renson.eu/renson-connect](https://www.renson.eu/renson-connect)

5. Wat is de autonomie van de batterij?

M.a.w. hoeveel dagen kan de motor zonder zon, of hoeveel keer kan deze op en neer gaan op een volle batterij?

Dit hangt af van een reeks randfactoren, waaronder de grootte van de screen, oriëntatie, temperatuur, de invalshoek van de zonnestralen op de zonnecel, enz...

Resultaten R&D testen:

- Testopstelling met glasvezeldoek op afmetingen 4m B x 2,7m H met volledig opgeladen batterij en afgedekte zonnecel. Op een volle batterij kan de motor van de Fixscreen Solar 172 bewegingen aan, wat neerkomt op 86 cycli en de motor van de Fixscreen Minimal Solar 92 bewegingen, wat neerkomt op 46 cycli.

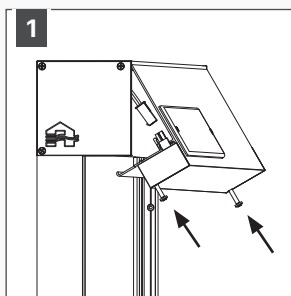
6. Wat is de ontladingstermijn van de batterij bij installatie?

De batterij wordt volledig opgeladen uitgeleverd bij iedere bestelling en er wordt een sticker op de batterij gekleefd met de oplaaddatum. Na 6 maanden is de opgeladen batterij 30% minder opgeladen.

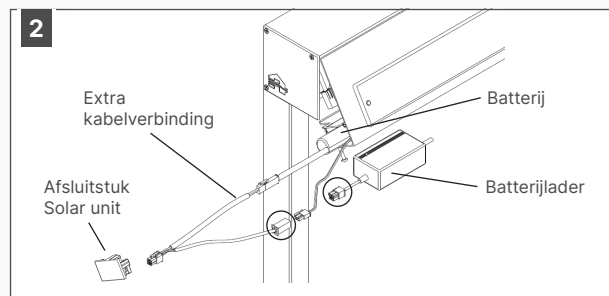
7. Wat is de adapter voor de Oximo batterij en hoe werkt dit precies?

Dit is een oplader voor de batterij. Te bestellen via RIO (art.nr. 14487 (G6026311)), terug te vinden onder doekzonwering, toebehoren.

• Fixscreen Solar met io motor



Open de kast door het losschroeven van de schroeven aan de onderkant van de kast. Maak hierbij de connector los van de motorkabel.

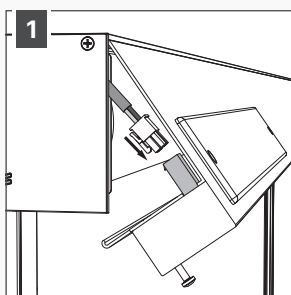


Neem het afsluitstuk van het afneembaar profiel en schuif de batterij met kabel en connector uit het profiel. Verbind de connector van de batterij met de batterijlader d.m.v. de extra kabelverbinding.

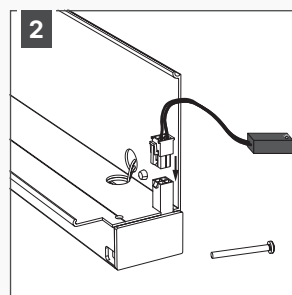
• Fixscreen Solar met RTS motor

De batterij kan op onderstaande wijze opgeladen worden. De installateur moet dus enkel het afneembaar profiel van de kast afnemen en de connector verbinden met deze van de adapter.

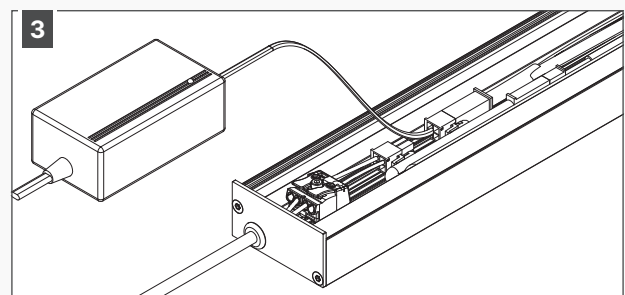
De batterij moet dus niet uit het kokerprofiel gehaald worden.



Open de kast door het losschroeven van de schroeven aan de onderkant van de kast. Maak hierbij de connector los van de motorkabel.



Verbind de connector in het afneembaar profiel van de kast met de adapter van de batterij en laad deze volledig op tot het groen lichtje brandt.

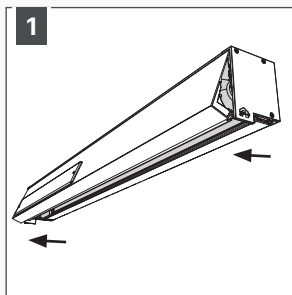


Bij een zonnepaneel gemonteerd op een afzonderlijke unit, zit de batterij in de kast met zonnepaneel verwerkt. Open de kast door de zijdelingse schroeven los te schroeven. Klik het afneembaar profiel los. Verbind vervolgens de connector met de adapter van de batterij en laad deze volledig op tot het groen lichtje brandt.

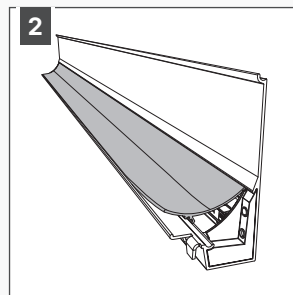
• Fixscreen Minimal Solar met io motor

De batterij kan op onderstaande wijze opgeladen worden. De installateur moet dus enkel het afneembaar profiel van de kast afnemen en de connector verbinden met deze van de adapter.

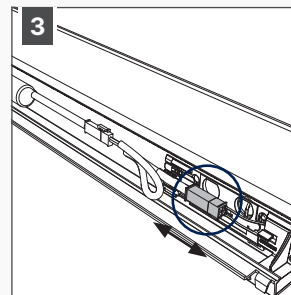
De batterij moet dus niet uit het kokerprofiel gehaald worden.



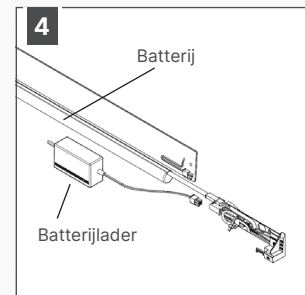
1 Klik het afneembaar profiel open door aan de uiterste zijden te trekken.



2 Verwijder het PVC klikprofiel met een fijne schroevendraaier. De batterij en connectoren zijn nu toegankelijk.



3 Koppel de adaptiekabel los van de kabel van het zonnepaneel.

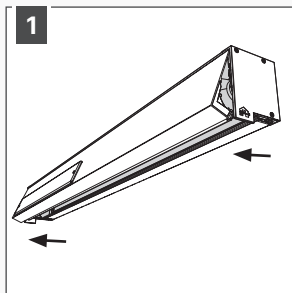


4 Verbind nu de connectoren van de batterij en de adapter met elkaar. Laad deze volledig op tot het groen lichtje brand.

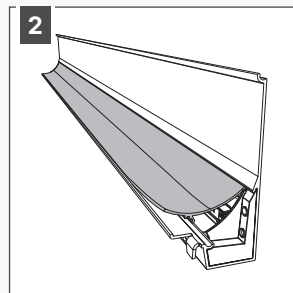
• Fixscreen Minimal Solar met RTS motor

De batterij kan op onderstaande wijze opgeladen worden. De installateur moet dus enkel het afneembaar profiel van de kast afnemen en de connector verbinden met deze van de adapter.

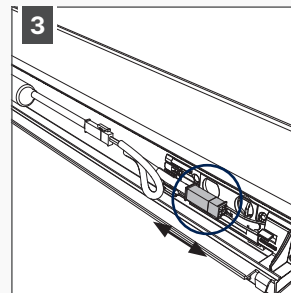
De batterij moet dus niet uit het kokerprofiel gehaald worden.



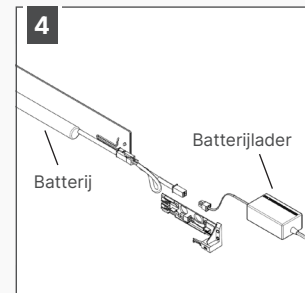
1 Klik het afneembaar profiel open door aan de uiterste zijden te trekken.



2 Verwijder het PVC klikprofiel met een fijne schroevendraaier. De batterij en connectoren zijn nu toegankelijk.



3 Koppel de adaptiekabel los van de connector (motor).



4 Verbind nu de connectoren van de batterij en de adapter met elkaar. Laad deze volledig op tot het groen lichtje brand.

Bij levering van de screen zal de batterij volledig opgeladen zijn. Indien de screen in beperkte tijd na levering geplaatst wordt, moet deze dus niet opnieuw opgeladen worden.

8. Kan het zonnepaneel ook apart geplaatst worden van de screen?

Ja, dit kan voor Fixscreen Solar met RTS motor. Bij ingave bestelling, kan men kiezen voor een zonnepaneel op de kast of op een afzonderlijke unit. Dit zonnepaneel is verbonden met de kast van de screen met een kabel van standaard 5 m. Er dient dan ook een keuze worden gemaakt voor de positie van de kabeldoorvoer.

Voor Fixscreen Minimal Solar is deze keuze op heden niet beschikbaar.

9. Hoe verloopt de programmatie van de motor?

Programmatie verloopt hetzelfde als bij een standaard Somfy RTS of io motor.

10. Hoe wordt de motor vervangen?

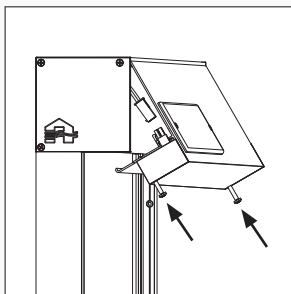
Het vervangen van de motor gebeurt op zelfde wijze als bij onze standaard Fixscreen (Minimal).

• Fixscreen Solar

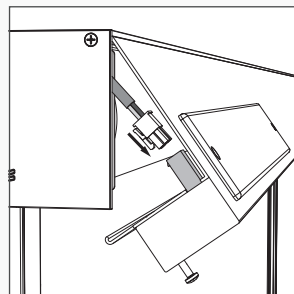
Bij het openen van het afneembaar profiel van de kast moet enkel nog de connector van de motorkabel losgemaakt worden.

Zie onderstaande tekeningen.

Met io motor



Met RTS motor



Open de kast door het losschroeven van de schroeven aan de onderkant van de kast.
Maak hierbij de connector los van de motorkabel.

Opmerking: zonnepaneel op afzonderlijke unit gemonteerd

Open de kast met doekbuis en motor door het losschroeven aan de onderkant van de kast.

Knip de kabel die het zonnepaneel gemonteerd op de afzonderlijke unit met de motor verbindt door.

De kabel dient altijd bereikbaar te zijn. Indien de kabel ingewerkt wordt in o.a. een crépi gevel, voorzie een kabelgoot.

• Fixscreen Minimal Solar

Na het openen van het afneembaar profiel van de kast demonteert de doekset eenvoudig via het Connect&Go systeem. De motor is nu toegankelijk.

11. Is er voor de Fixscreen (Minimal) Solar een aparte opleiding beschikbaar?

De Fixscreen (Minimal) Solar is geïntegreerd in de algemene Fixscreen opleiding.

12. Welk type motor wordt gebruikt bij de Fixscreen (Minimal) Solar?

De Fixscreen (Minimal) Solar is uitgerust met een radiogestuurde Somfy RTS motor: Sunea 40 DC RTS. Fixscreen Solar is ook beschikbaar met een radiogestuurde Somfy io motor.

Spanning	12 V DC (min 11,5 V, max 14 V)
Radiofrequentie	868 MHz (IO) 433,42 MHz (RTS)
Beschermingsklasse	IP 44
Werkingstemperatuur	-10°C / +50°C en uitzonderlijk -20°C / +60°C
Maximum aantal te programmeren bedieningspunten	9 (IO) 12 (RTS)
Maximum aantal te programmeren sensoren	3
Elektrische isolatie	Klasse III

13. De motor reageert niet en lijkt defect

Daar deze motor wordt aangedreven door een batterij werd de frequentie van de signaal detectie voor deze motor gehalveerd. De motor scant iedere 2 seconden op signalen. Het is dus mogelijk dat wanneer u de screen wilt bedienen, deze niet onmiddellijk reageert. U dient simpelweg wat langer op bediening te drukken om de screen alsnog te doen functioneren.