

1. HOE WERKT DEZE SCREEN PRECIËS?

De zonnecel 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 de zonnecel wel steeds voldoende bereikbaar zijn voor zonlicht. Het toepassingsgebied van de Fixscreen 100 Solar is dan ook geografisch bepaald in functie daarvan en van de gangbare weersomstandigheden.

2. KAN DE FIXSCREEN 100 SOLAR IN ALLE LANDEN TOEGEPAST WORDEN?

De Fixscreen 100 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 100 Solar mag niet toegepast worden in de 'niet mogelijk' zones, omdat de batterij niet bestand is tegen koude temperaturen onder -20°C en de werking hierdoor ook niet kan gegarandeerd worden.

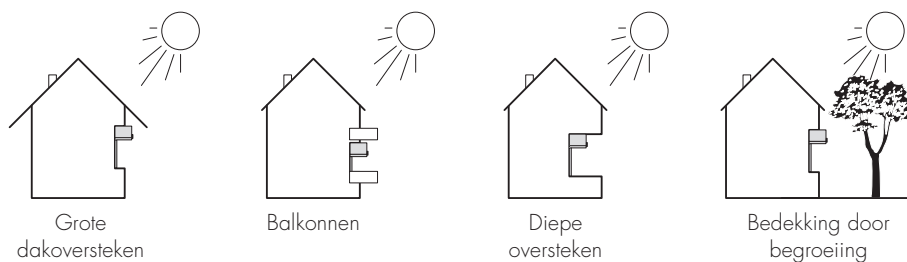
Elk gebruik buiten het door Somfy bepaalde toepassingsgebied is niet conform. Hierdoor en door het negeren van de instructies in de handleiding, vervalt iedere aansprakelijkheid en garantie van Renson en kan de goede werking van het systeem niet gegarandeerd worden.



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 100 Solar te monteren. Eventueel kan men wel opteren voor de versie met het los zonnepaneel. Deze worden voorzien met kabellengtes van 3 en 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 100 SOLAR?

De Fixscreen 100 Solar werkt met standaard RTS bediening:

- Handzenders bv. Situò RTS
- Muurzenders bv. Smoove (origin) RTS
- Sensoren bv. Eolis sensor RTS, Soliris Sensor RTS, Sunis Wirefree Sensor RTS
- App-bediening bv. Connexoon RTS

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 Fixscreen Solar met glasvezeldoek op afmetingen 4m B x 2,7m H met volledig opgeladen batterij en afgedekte zonnecel: Op een volle batterij kan de motor 150 bewegingen aan, wat neerkomt op 75 cycli.
- Testopstelling Fixscreen Solar met glasvezeldoek op afmetingen 3 m B x 3,5m H met volledig opgeladen batterij en afgedekte zonnecel: Op een volle batterij kan de motor 96 bewegingen aan, wat neerkomt op 48 cycli.

6. WAT IS DE ONTLADINGSTERMIJN VAN DE BATTERIJ BIJ INSTALLATIE?

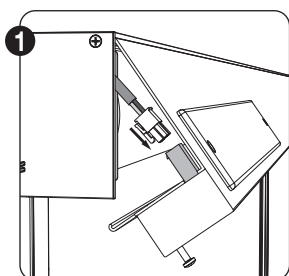
De batterij wordt volledig opgeladen uitgeleverd bij iedere bestelling en er wordt een sticker op de batterij gekleefd met de oplaaddatum. Na 6 maanden is de opgeladen batterij 30% minder opgeladen.

7. WAT IS DE ADAPTER VOOR DE OXIMO BATTERIJ EN HOE WERKT DIT PRECIËS?

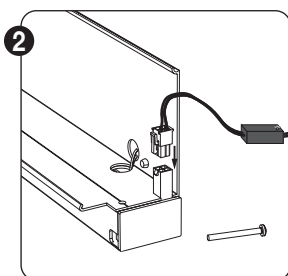
Dit is een oplader voor de batterij. Te bestellen via E-reps bij de configuratie van de screen (G6026311 - Somfy Oximo Wirefree adapter).

De batterij kan op onderstaande wijze opgeladen worden. De installateur moet dus enkel de voorkap afnemen en de connector van de adapter verbinden met de connector in de voorkap.

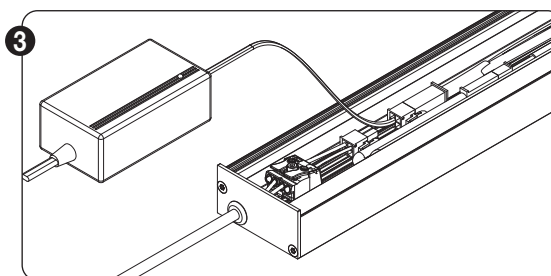
De batterij moet dus niet uit het kokerprofiel gehaald worden.



1
Open de kast door het losschroeven van de schroeven aan de onderkant van de kast. Maak hierbij de connector los van de motorkabel.



2
Verbind de connector in de voorkap met de adapter van de batterij en laad deze volledig op tot het groen lichtje brandt.



3
Bij een los zonnepaneel zit de batterij in de kast met zonnepaneel verwerkt. Open de kast door de zijdelingse schroeven los te schroeven. Klik de voorkap los. Verbind vervolgens de connector met de adapter van de batterij en laad deze volledig op tot het groen lichtje brandt

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 DE ZONNECEL OOK APART GEPLAATST WORDEN VAN DE SCREEN?

Ja, bij ingave bestelling, kan de keuze gemaakt worden indien men kiest voor een zonnecel vast op de kast of een los zonnepaneel. Dit zonnepaneel is verbonden met de kast van de screen met een kabel van standaard 3 m (5 m in optie). Er dient dan ook een keuze worden gemaakt voor de positie van de kabeldoorvoer.

9. HOE VERLOOPT DE PROGRAMMATIE VAN DE MOTOR?

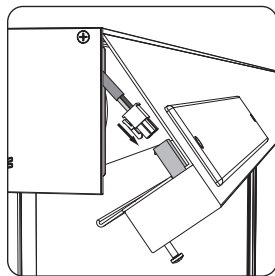
Programmatie verloopt hetzelfde als bij een standaard Somfy RTS motor.

10. HOE WORDT DE MOTOR VERVANGEN?

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

Bij het openen van de voorkap moet enkel nog de connector van de motorkabel losgemaakt worden.

Zie onderstaande tekening.



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

Opmerking: los zonnepaneel

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

Knip de kabel die het los zonnepaneel 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.

11. IS ER VOOR DE FIXSCREEN 100 SOLAR EEN APARTE OPLEIDING BESCHIKBAAR?

De Fixscreen 100 Solar is geïntegreerd in de algemene Fixscreen opleiding.

12. WELK TYPE MOTOR WORDT GEBRUIKT BIJ DE FIXSCREEN 100 SOLAR?

De Fixscreen 100 Solar is uitgerust met een radiogestuurde Somfy RTS motor: Sunea 40 DC RTS.

Voeding	12 V DC (min 11,5 V, max 14 V)
Radiofrequentie	433,42 MHz
Beschermingsklasse	IP 44
Werkings temperatuur	-10°C / +40°C en uitzonderlijk -20°C / +60°C
Maximum aantal te programmeren RTS bedieningspunten	12
Maximum aantal te programmeren RTS 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.