

## 1. Wie funktioniert dieser Screen genau?

Das Solarpanel fängt das Sonnenlicht ein und wandelt es in Energie um, um die Batterie aufzuladen. Auch an einem weniger sonnigen Tag kann der Screen dank der gespeicherten Energie in der Batterie weiterhin funktionieren. Natürlich muss immer ausreichend Sonnenlicht das Solarpanel erreichen können. Das Einsatzgebiet des Fixscreen (Minimal) Solar wird daher in Abhängigkeit hiervon und von den vorherrschenden Wetterbedingungen geografisch bestimmt.

## 2. Kann der Fixscreen (Minimal) Solar in allen Ländern eingesetzt werden?

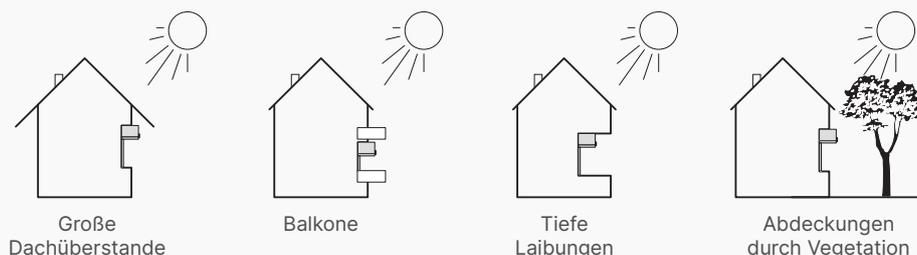
Der Fixscreen (Minimal) Solar ist weltweit erhältlich, für Länder zwischen 52° Nord und Süd auf der Karte unten. Dieses Einsatzgebiet wurde von den Vorschriften von Somfy übernommen. Der Fixscreen (Minimal) kann in den "Nicht möglich"-Zonen angewendet werden, muss aber immer mit der Solar by Somfy-App abgemeldet werden.

Jede Verwendung außerhalb des von Renson definierten Einsatzgebiets ist nicht vorschriftsgemäß. Hierdurch und durch die Missachtung der Anweisungen in der Anleitung erlischt jegliche Haftung und Garantie von Renson und kann eine einwandfreie Funktion des Systems nicht garantiert werden.



## 3. Was ist hinsichtlich der Anbringung zu beachten?

Montieren Sie das Solarpanel niemals hinter einem Fenster oder im Schatten. Die Photozellen müssen immer erreichbar bleiben für Sonnenlicht, bringen Sie nichts davor an. Achten Sie darauf, dass kein Schnee auf dem Solarpanel liegt und die Photozellen nicht durch Vegetation, Überhänge usw. bedeckt werden. In den unten aufgeführten Situationen raten wir von einer Montage des Fixscreen (Minimal) Solar ab. Für Fixscreen Solar kann die Ausführung mit einem Solarpanel auf einzelne Einheit montiert in Erwägung gezogen werden. Mit Kabellänge von 5 m geliefert.



### Interessieren Sie sich für einen aussenliegenden Sonnenschutz von Renson® auf Basis von Solarenergie?



Die Somfy Solar App macht es im Voraus möglich, die Möglichkeiten einer solaren Lösung in einer bestimmten Umgebung zu definieren. Kostenlos erhältlich im App Store und über Google Play.



## 4. Automatisierung: Welche Bedienung kann für den Fixscreen (Minimal) Solar verwendet werden?

	Fixscreen Minimal Solar	Fixscreen Solar
Handsender	Situo (RTS)	Situo (RTS + io)
Wandsender	Smooove (RTS)	Smooove (RTS + io)
App-Steuerung	Renson Connect App mit 'Solmate'-Steuerung	

Solmate ist ein einzigartiger Controller (keine App) für die intelligente Bildschirmsteuerung. Erfahren Sie mehr über die Solmate-Steuerung und die Renson Connect-App unter [Renson, Ihr Solmate für ein neues Zuhause | Renson. www.renson.eu/renson-connect](http://www.renson.eu/renson-connect)

## 5. Was ist die Autonomie des Motors?

**Mit anderen Worten: Wie viele Tage kann der Motor ohne Sonne betrieben werden, oder wie oft kann er mit einer vollen Batterie den Screen nach oben und unten fahren?**

Das hängt von einer Reihe von Randbedingungen ab, wie u. a. der Größe des Screens, der Temperatur, der Ausrichtung, dem Einfallswinkel der Sonnenstrahlen auf die Solarzelle, usw.

Ergebnisse R&D Testen:

- Testanlage mit Glasfasertuch auf Abmessungen 4m B x 2,7m H mit vollständiger aufgeladene Batterie und abgedeckte Solarzelle. Mit einer vollständig aufgeladene Batterie kann der Motor des Fixscreen 100 Solar 172 Bewegungen machen oder 86 Zyklen und der Motor des Fixscreen Minimal Solar 92 Bewegungen oder 46 Zyklen.

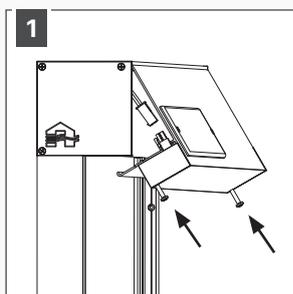
## 6. Was ist die Entladezeit der Batterie zum Zeitpunkt der Montage?

Bei jeder Bestellung wird die Batterie in der Produktion vollständig aufgeladen und mit einem Aufkleber mit dem Aufladedatum versehen. Nach 6 Monaten ist die aufgeladene Batterie 30 % weniger geladen.

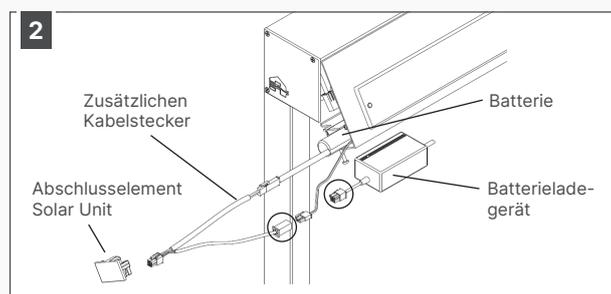
## 7. Was ist der Adapter für die Oximo-Batterie und wie funktioniert er genau?

Das ist das Ladegerät für die Batterie. Zu bestellen über RIO (Art.-Nr. 14487 (G6026311)), zu finden unter Textil-Sonnenschutz, Zubehör.

### • Fixscreen Solar mit io-Motor



Öffnen Sie den Kasten, nach dem Sie die zwei Schrauben entfernt haben. Lösen Sie den Steckerverbinder vom Motorkabel.

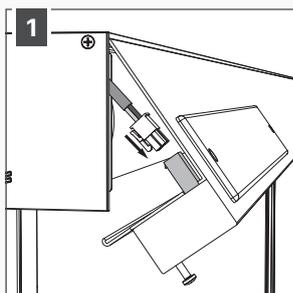


Entfernen Sie das Abschlusselement des abnehmbaren Profils und schieben Sie den Akku mit Kabel und Stecker aus dem Profil. Verbinden Sie den Stecker der Batterie mit dem Batterieladegerät mit einem zusätzlichen Kabelstecker.

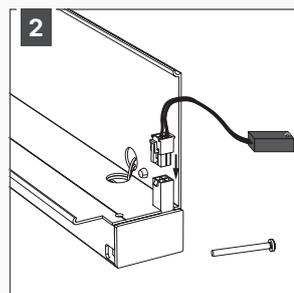
### • Fixscreen Solar mit RTS-Motor

Die Batterie kann folgendermaßen aufgeladen werden. Der Installateur muss nur das abnehmbare Profil der Kassette entfernen und den Steckverbinder verbinden mit dem Verbinder des Adapters.

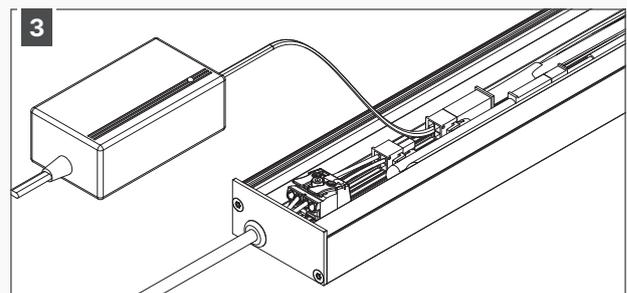
Die Batterie muss somit nicht aus dem abnehmbaren Profil der Kassette entnommen werden.



Öffnen Sie die Kassette, nach dem Sie die zwei Schrauben entfernt haben. Lösen Sie den Steckerverbinder vom Motorkabel.



Verbinden Sie den Steckverbinder in das abnehmbare Profil der Kassette mit dem Adapter der Batterie und laden Sie die vollständig auf, bis das grüne Licht aufleuchtet.

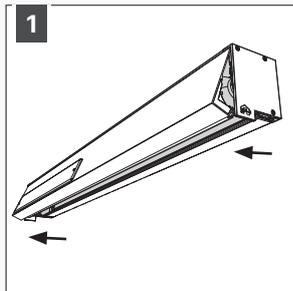


Bei einem Solarpanel auf einzelne Einheit montiert ist die Batterie im Kasten in das Solarpanel eingearbeitet. Öffnen Sie den Kasten, indem Sie die seitlichen Schrauben lösen. Lösen Sie das abnehmbare Profil durch Klicken. Verbinden Sie anschließend den Steckerverbinder mit dem Adapter der Batterie und laden Sie diese vollständig auf, bis das grüne Licht aufleuchtet.

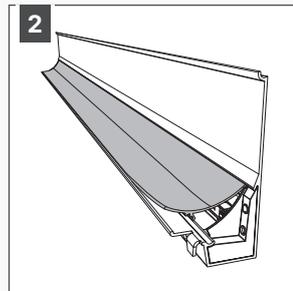
## • Fixscreen Minimal Solar mit io-Motor

Die Batterie kann folgendermaßen aufgeladen werden. Der Installateur muss nur das abnehmbare Profil entfernen und den Steckverbinder verbinden mit dem Verbinder des Adapters.

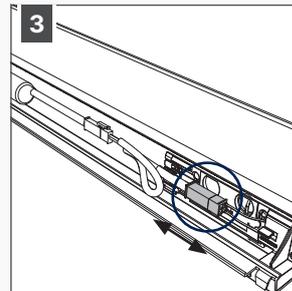
Die Batterie muss somit nicht aus der Kassette entnommen werden.



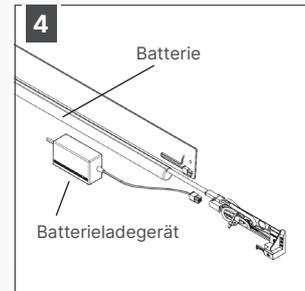
1  
Öffnen Sie der Kassette durch Ziehen an den äußersten Seiten.



2  
Entfernen Sie das PVC-Klickprofil mit einem feinen Schraubendreher. Die Batterie und Anschlüsse sind nun zugänglich.



3  
Trennen Sie das Adapterkabel vom Kabel des Solarpanels.

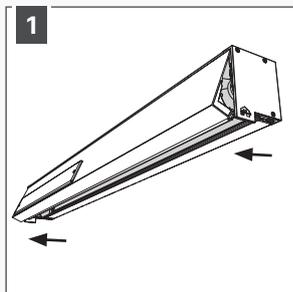


4  
Verbinden Sie nun die Stecker des Akkus und des Adapters miteinander. Laden Sie ihn voll auf, bis das grüne Licht leuchtet.

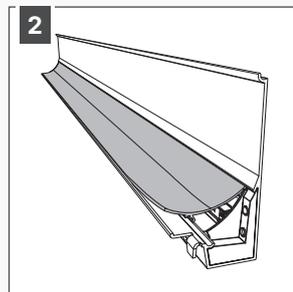
## • Fixscreen Minimal Solar mit RTS-Motor

Die Batterie kann folgendermaßen aufgeladen werden. Der Installateur muss nur das abnehmbare Profil entfernen und den Steckverbinder verbinden mit dem Verbinder des Adapters.

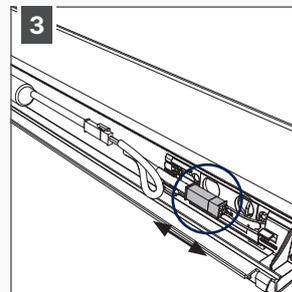
Die Batterie muss somit nicht aus der Kassette entnommen werden.



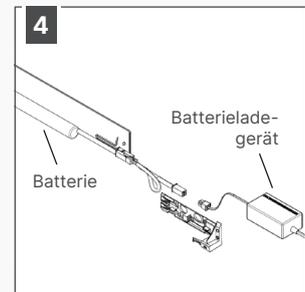
1  
Öffnen Sie der Kassette durch Ziehen an den äußersten Seiten.



2  
Entfernen Sie das PVC-Klickprofil mit einem feinen Schraubendreher. Die Batterie und Anschlüsse sind nun zugänglich.



3  
Trennen Sie das Adapterkabel vom Stecker (Motor).



4  
Verbinden Sie nun die Stecker des Akkus und des Adapters miteinander. Laden Sie ihn voll auf, bis das grüne Licht leuchtet.

Bei Lieferung der Screen wird die Batterie vollständig aufgeladen. Wenn der Screen kürzlich nach der Lieferung installiert wird, muss die Batterie nicht wieder aufgeladen werden beim Installateur.

## 8. Kann das Solarpanel auch separat vom Screen angebracht werden?

Ja, das ist möglich für Fixscreen Solar mit RTS-Motor. Beim Aufgeben der Bestellung kann man zwischen einer fest auf der Kassette angebrachten Solarpanel oder einem Solarpanel auf einzelne Einheit montiert wählen. Dieses Solarpanel ist serienmäßig mit einem 5 m langen Kabel mit der Kassette des Screens verbunden. Dazu muss die Position der Kabeldurchführung bestimmt werden.

Für Fixscreen Minimal Solar ist diese Option bisher nicht verfügbar.

## 9. Wie verläuft die Programmierung des Motors?

Die Programmierung ist die gleiche wie bei einem standardmäßigen Somfy-RTS-Motor oder Somfy-io-Motor.

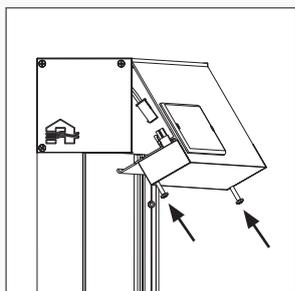
## 10. Wie wird der Motor ausgetauscht?

Der Austausch des Motors erfolgt auf die gleiche Weise wie bei unserem standardmäßigen Fixscreen (Minimal).

### • Fixscreen Solar

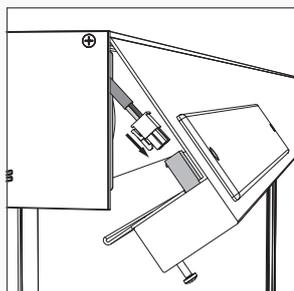
Beim Öffnen das abnehmbares Profil muss nur noch der Steckverbinder des Motorkabels getrennt werden. Siehe nachfolgende Zeichnungen.

#### Mit io-Motor



Öffnen Sie der Kassette, nach dem Sie die zwei Schrauben entfernt haben.  
Lösen Sie den Steckverbinder vom Motorkabel.

#### Mit RTS-Motor



### **Hinweis: Solarpanel auf einzelne Einheit montiert**

Öffnen Sie den Kasten mit Tuchwelle und Motor durch Lösen der Schrauben an der Unterseite der Kassette. Schneiden Sie das Kabel, das das Solarpanel mit dem Motor verbindet, durch. Immer mit einer Kabelrinne arbeiten, wenn das Kabel zum Solarpanel in die Fassade eingearbeitet wird.

### • Fixscreen Minimal Solar

Nach dem Öffnen dem abnehmbares Profil lässt sich der Tuchsatz über das Connect&Go-System leicht demontieren. Der Motor ist nun zugänglich.

## 11. Gibt es eine separate Schulung für den Fixscreen (Minimal) Solar?

Der Fixscreen (Minimal) Solar ist in die allgemeine Fixscreen-Schulung integriert.

## 12. Welcher Motor benutzen wir für den Fixscreen (Minimal) Solar?

Der Fixscreen (Minimal) Solar ist mit einem funkgesteuerten Somfy RTS Motor ausgestattet: Sunea 40 DC RTS. Für Fixscreen Solar ist einem funkgesteuerten Somfy io Motor erhältlich.

Spannungsversorgung	12 V DC (min 11,5 V, max 14 V)
Funkfrequenz	868 MHz (IO) 433,42 MHz (RTS)
Schutzart	IP 44
Temperaturbereich	normal -10°C / +50°C und kurzfristig -20°C / +60°C
Max. einlernbare Funksender	9 (IO) 12 (RTS)
Max. einlernbare Sensoren	3
Elektrische Isolierung	Klasse III

## 13. Der Motor reagiert nicht und scheint defekt zu sein

Da dieser Motor von einer Batterie gespeist wird, wurde die Frequenz der Signalerfassung für diesen Motor halbiert. Der Motor scannt alle 2 Sekunden nach Signalen. Es ist daher möglich, dass der Screen, den Sie bedienen möchten, nicht sofort reagiert. Sie müssen lediglich etwas länger auf die Taste drücken, bis der Screen reagiert.