

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 Topfix Solar wird daher in Abhängigkeit hiervon und von den vorherrschenden Wetterbedingungen geografisch bestimmt.

2. Kann der Topfix Solar in allen Ländern eingesetzt werden?

Der Topfix Solar ist weltweit erhältlich, für Länder zwischen 52° Nord und Süd auf der Karte unten. Dieser Bereich entspricht den Gebieten, in denen die Sonne genug Energie liefert, um auf das Solarmodul zu bescheinen und Energie zu erzeugen.

Es ist nicht auszuschließen, dass der Topfix Solar auch in Gebieten außerhalb dieser Breitengrade funktioniert. Es gibt nützliche Tools, um zu überprüfen, ob die Sonnenausrichtung und -energie ausreicht, z.B. die Solar by Somfy App.

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 unter einer Laibungen 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.

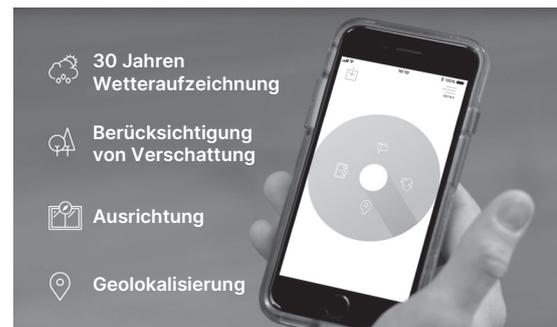
In den unten aufgeführten Situationen raten wir von einer Montage des Topfix Solar ab.



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. Kann ein Topfix Solar für die Innenmontage verwendet werden?

Das ist möglich. Dazu muss eine Öffnung mit einem Durchmesser von 18 mm in die Wand oder das Dach gebohrt werden. Der wasserdichte Anschluss misst 17,8 mm.

Die Bedienung ist über einen 1-Kanal-Sender möglich (Ref. 33115) und 5-Kanal-Sender (Ref. 33113). Für den 5-Kanal-Sender müssen Sie die Nummer auswählen, für die Sie den Screen koppeln möchten.

Topfix Solar hat auch einen kompatiblen Windsensor (33223).

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.

Unsere Tests zeigen:

- Testanlage auf Abmessungen 4 m B x 3 m H mit vollständiger aufgeladene Batterie und abgedeckte Solarzelle. Mit einer vollständig aufgeladene Batterie kann der Motor des Topfix Solar 100 Bewegungen machen oder 50 Zyklen.

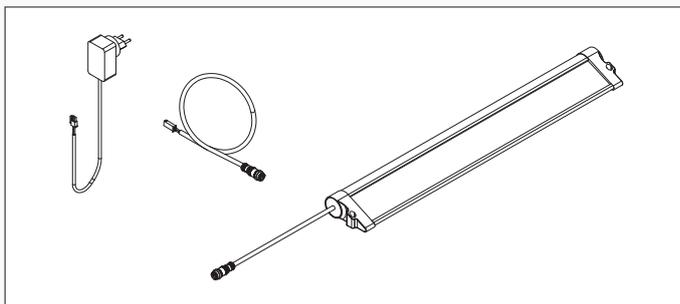
6. Was ist die Entladezeit der Batterie zum Zeitpunkt der Montage?

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 Batterie und wie funktioniert er genau?

Das ist das Ladegerät für die Batterie. Kann bei der Konfiguration der Screen Topfix Solar über RIO bestellt werden (33178 - 12V battery charger for Topfix Solar + adapter cable).

- **Topfix Solar mit funkgesteuerten Motor**



Schrauben Sie die Verbindung zwischen dem Motor und dem Solar Wing ab.
Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Solarflügel und schließen Sie ihn an das Stromnetz an.
Stecken Sie es in eine 230V-Steckdose, um den Akku zu laden.

8. Wie verläuft die Programmierung des Motors?

Beachten Sie dazu die Montageanleitung.

9. Wie wird der Motor ausgetauscht?

Der Austausch des Motors erfolgt nach dem gleichen Prinzip wie beim normalen Topfix, jedoch muss hier das Endkappe auf der Motorseite gelöst werden.

10. Welcher Motor benutzen wir für den Topfix Solar?

Der Topfix Solar ist mit einem funkgesteuerten Motor ausgestattet.

Motor	
Spannungsversorgung	12 V
Funkfrequenz	868,30 MHz
Schutzart	IP 44
Temperaturbereich	-10°C/+60°C
Max. einlernbare Funksender	29
Elektrische Isolierung	Klasse III

11. 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.

Wenn der Motor nicht reagiert, prüfen Sie, ob die LED während des Betriebs blinkt, um auszuschließen, dass die Ursache im Handsender liegt.

Das Solarmodul braucht Sonnenlicht, um seine Batterie aufzuladen.

Befindet sich das Solarmodul an einem sonnigen Standort? Wenn es viel Schatten gibt, ist die Batterie möglicherweise leer.

Bitte überprüfen Sie auch, ob der Stecker des Solarpanels noch richtig mit dem Motorkabel verbunden ist.

12. Erhält der Kunde immer ein Ladegerät?

Nein, ein optionales Ladegerät ist über RIO verfügbar. 33178 – 12 V Batterieladegerät für Topfix Solar + Adapterkabel.

13. Wie kann ich einen neuen Sender hinzufügen?

- **Schritt 1** - Den bereits gekoppelten Handsender nehmen. Bei einem 5-Kanal-Sender: Den zu kopierenden Kanal auswählen. Die Taste A so lange gedrückt halten, bis sich der Screen zu bewegen beginnt. Schauen Sie, in welche Richtung der Screen läuft (nach oben oder unten).
- **Schritt 2** - Den neuen Handsender nehmen. Bei einem 5-Kanal-Sender: Den gewünschten Kanal wählen. Prüfen, in welche Richtung der Screen läuft (nach oben oder unten) und auf den Pfeil dieser Laufrichtung (nach oben oder unten) des neuen Handsenders drücken. Dies muss innerhalb von fünf Sekunden erfolgen. Die neue Fernbedienung wurde hinzugefügt.
- **Schritt 3** - Wenn der Vorgang fehlgeschlagen ist, erneut versuchen.

14. Wie kopiert man Handsender?

Am Handsender 1 die linke Taste des Senders drücken, dann die Taste am Handsender 2 und anschließend mit dem Senderpfeil nach oben oder unten.

15. Wie kann man die Werkseinstellung wiederherstellen?

Für einen bereits benutzten Sender: Über die rechte Taste auf der Rückseite.

Für einen neuen Sender: Der Antrieb muss für zwei Sekunden eingeschaltet sein. Der Motor bewegt sich zweimal.

Bei der zweiten Bewegung wird der Sender auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.