



Fixscreen® 100 Solar

Montagerichtlinien
Installation instructions

Inhaltsverzeichnis

1 • Allgemeines	3
2 • Montageart	3
3 • Befestigung des Kastens	4
4 • Montage bei Einbauweise 1	5
5 • Technische Merkmale	9
5.1 • Technische Merkmale des Motors	9
5.2 • Technische Merkmale des Solarpanels	9
5.3 • Technische Merkmale der Batterie	9
6 • Endabstellung	10
6.1 • Somfymotor	10
7 • Endkontrolle der Screen	11
8 • Wartung	12
9 • Einstellung Produkt	13

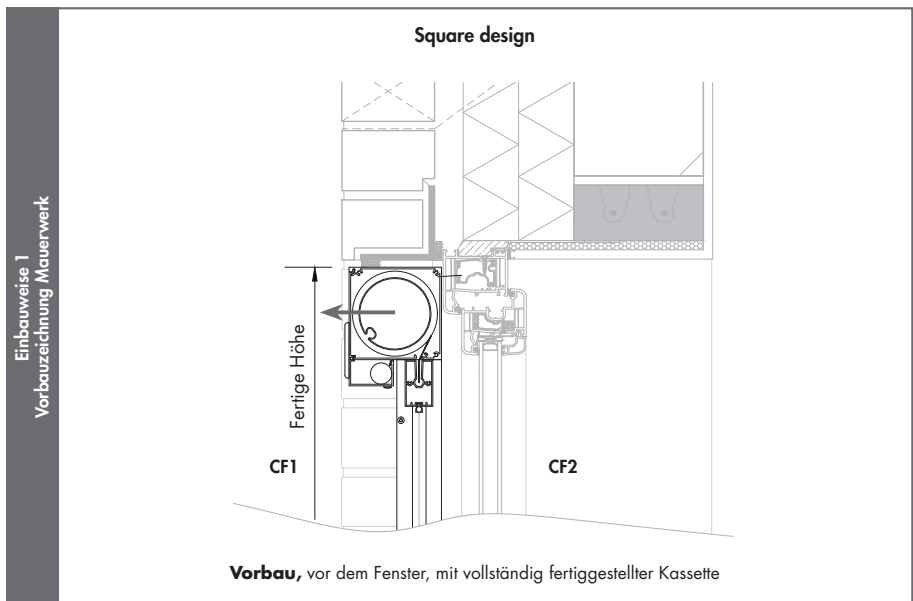
1 • Allgemeines

Fixscreen 100 Solar EW1 besteht aus:

- Quadratischem Design Kasten mit demontierbarer Tuchwelle mit Motorsteuerung, die direkt an der Konstruktion befestigt wird.
- Jedes Screen-System beinhaltet ein Paar identischer Seitenführungen.
- Die Batterie befindet sich in der abnehmbaren Profil von der Kassette.
- Hochwertiges Polyester- oder Glasfasertuch mit Fixscreen-Technologie (windfeste Technologie dank der Kombination von einem symmetrischen Reißverschluss und einer patentierten verschleißfesten PVC-Seitenführung).
- Endschiene mit zusätzlicher Last, die eine reibungslose Führung des Tuchs beim Auf- und Abrollen gewährleistet.
- Kontrollieren Sie die Verpackung.

2 • Montageart

Es gibt 1 Einbauweise für die Fixscreen 100 Solar.



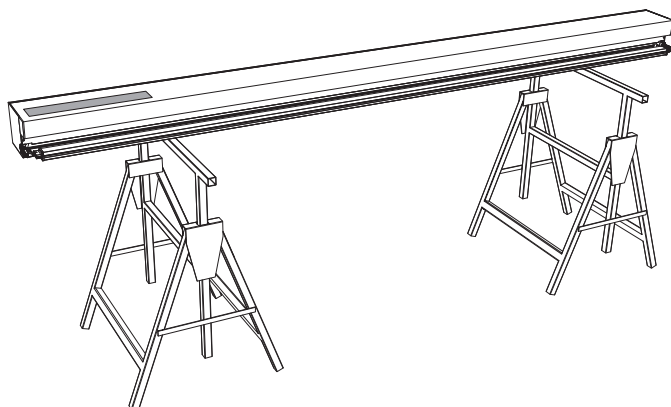
← Richtung der Entnahme der Tuchwelle

Kommentare:

- Bei Einbauweise 1 wird der Kasten mit eingebauter Tuchwelle geliefert. Der Kasten soll immer am Gebäude fixiert werden (nah zu den Seitenführungen).
- Bei einer Breite über 3m ist eine zusätzliche Sicherung in der Mitte notwendig (bei Einbauweise 1).

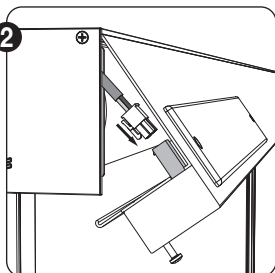
3 • Befestigung des Kastens

1



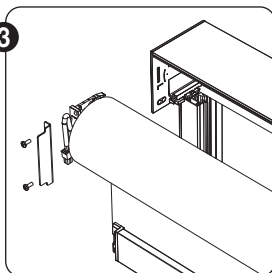
Nehmen Sie den Kasten und legen Sie diese auf eine mobile Werkbank.

2



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

3



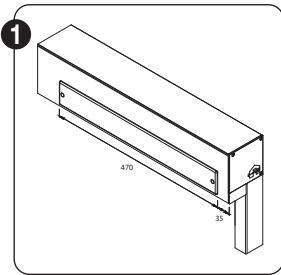
Entfernen Sie die Abdeckscheibe für das Kabel, durch die Schrauben zu lösen. Im Kasten befinden sich 2 Tuchwellenschieber. Lösen Sie die Schrauben an beiden Seiten. Ziehen Sie die Schieber aus dem Kasten ohne zu wringen oder andere Tools zu verwenden. Auf die Weise wird der Motor freikommen und können die Tuchwelle und Endschiene demontiert werden.

Für eine sichere Montage, Wartung und Benützung Ihrer Senkrechtmarkise, sollen die Sicherheitsvorschriften (nicht auf Leitern arbeiten, Sicherheitskleidung und Sicherheitsschuhe tragen...) berücksichtigt werden.

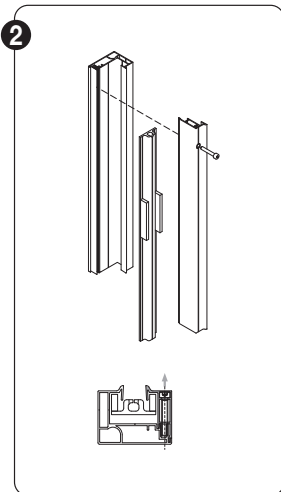


Achtung: Entfernen Sie beim Fixscreen 100 Solar EW1 erst nach der Montage die Schutzhülle von der Solarzelle.

4 • Montage bei Einbauweise 1

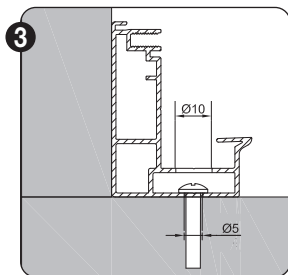


Beim Fixscreen 100 Solar EW1 ist ein Anschluss ans Stromnetz nicht erforderlich.

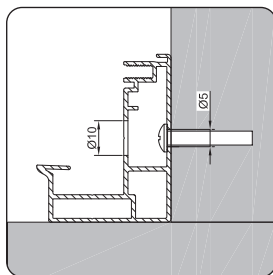


- Bei der Installation der Führungen muss der Kasten bereits auf den Führungen sitzen.
- Verwenden Sie einen Sechskantschlüssel 3 um die Vorderseite der Seitenführung zu demonstrieren.
- Unten an den Führungen vermeidet eine Kunststoff-Abdeckplatte, dass die Kunststoff-Führung nach unten fällt.
- Steht die Führung unten auf einer horizontalen Oberfläche, dann darf diese Abdeckplatte entfernt werden.

Seitenführung G



Montage Rückseite (ø 5mm)



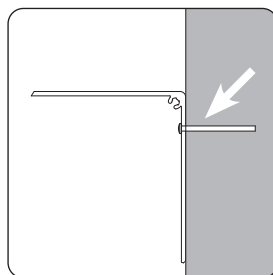
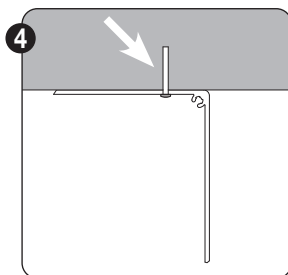
Seitliche Montage (ø 5mm)

Die G-Führung (geschlossen) ist **Standard vorgebohrt** (Diameter 10). Stufenlochbohrung ist in Option. Es gibt 2 Einstellungsmöglichkeiten für die Seitenführungen: an die **Seitenwand** oder die **Rückwand**. Das Bohrloch Diameter 10 ist schon vorgebohrt, das Bohrloch Diameter 5 muss bauseitig noch gebohrt werden.

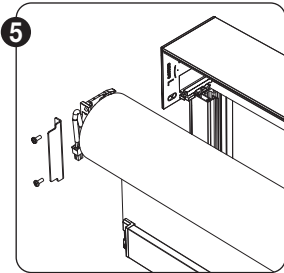
Die Seitenführungen und Kasten sollen an die versehene Konstruktion/Wand befestigt werden.



Jede 250 mm gibt es aufeinanderfolgende Löcher. Der maximale Zwischenabstand zwischen 2 Bohrlöchern beträgt 750 mm für die Montage! Achten sie darauf dass die schrauben völlig bundig montiert sind, damit die Kunststoff-Führungen nicht gehindert werden.



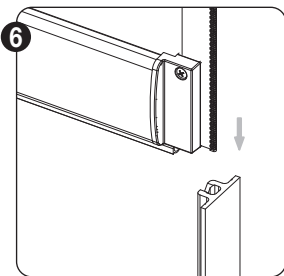
- Bei der Befestigung des Kastens sollen die Befestigungslinien berücksichtigt/benutzt werden (Achten Sie darauf, dass die so nah wie möglich in der Ecke (Oberseite) des Kastens geschraubt wird um jeden Kontakt zwischen dem Tuch und dem Schraubenknopf zu vermeiden).
- Bei einer Breite > 3 m, ist eine zusätzliche Befestigung des Kastens in der Mitte notwendig.
- Die Sicherung erfolgt an den Enden der Kassette, so dicht wie möglich an den Seitenkonsolen und in der Mitte der Breite.
- Verwenden Sie Unterlegscheiben für die Befestigung.



Wenn der Kasten bereits definitiv an der ihn umgebenden Struktur befestigt wurde, muss man die Tuchrolle entlang der Innenseite einbringen. Hierfür am besten mit 2 Personen arbeiten! Unterstützen Sie dabei die Endschiene! Befestigen Sie die Abdeckscheibe mit den 2 Torx-Schrauben mit dem Werkzeug T20 wieder an der Kassette. Achten Sie darauf, dass die Abdeckscheibe zwischen Kabel und Tuchwelle nichts berührt.

Aufgepasst!

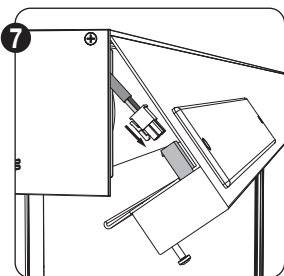
Schieben Sie die Tuchwelle links und rechts gleichzeitig in die Schieber.



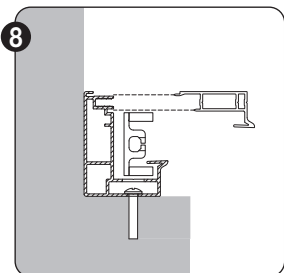
Schieben Sie das Tuch in die innere Seitenführung. Überprüfen Sie, ob das Tuch ungehindert und ohne jegliche Spannung in die Kunststoffseitenführungen gleitet.

Achten Sie darauf, dass Sie die gute Richtung der Seitenführungen respektieren!

Die V-Aussparung in der PVC-Seitenführung muss sich auf der Oberseite befinden, die Stanzung für den Klicker auf der Unterseite.



Verbinden Sie das Motorkabel mit dem Steckverbinder in der Frontkappe. Achten Sie auf die korrekte Position des Hakens. Schließen Sie die Unterseite der Kassette mit Hilfe der 2 Schrauben in Höhe der Seitenkonsolen mit einem Torx-Schlüssel (DIN 7985 TX – M4x40 – A2). Entfernen Sie die Schutzfolie der Solarzelle.

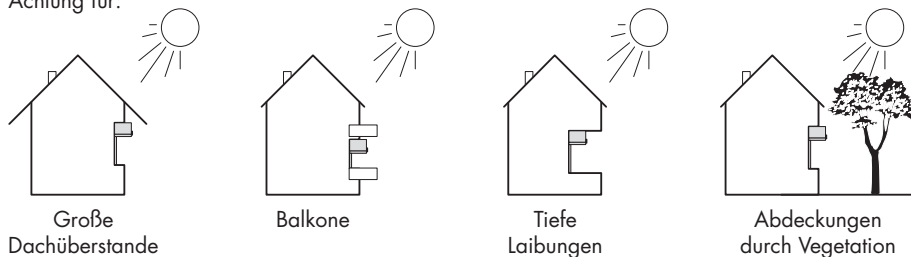


Fixieren Sie das Vorderteil der Seitenführung.

Achtung!

Das Solarpanel der Fixscreen 100 Solar nie hinter Glas oder im Schatten montieren. Die Photovoltaikzellen immer schattenfrei halten, nichts davor stellen oder anbringen. Achten Sie darauf, dass sich auf dem Solarpanel kein Schnee absetzt und stellen Sie sicher, dass die Photovoltaikzellen nicht durch Schnee, Blätter, Überhänge usw. beschattet werden.

Achtung für:



Spezifische Sicherheitshinweise

- 1) Das Panel und seine Halterung dürfen keinesfalls durchbohrt werden.
- 2) Auf dem Solarpanel nie etwas ablegen (Gefahr des Verkratzens oder Bruchs), insbesondere bei der Installation.
- 3) Nie Stoffe auf die Photovoltaikzellen der Solarpanels bringen, die die Sonnenstrahlung filtern können (z.B. Farbe).

Geografischer Einsatzbereich

Jede Verwendung, die nicht dem von Renson bestimmten Anwendungsbereich entspricht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in unserer Anleitung, entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von Renson und kann das optimale Funktionieren nicht gewährleistet werden.



5 • Technische Merkmale

5.1 • Technische Merkmale des Motors

Spannungsversorgung	12 V DC (min 11,5 V, max 14 V)
Funkfrequenz	433,42 MHz
Schutzart	IP 44
Temperaturbereich	normal -10°C / +40°C und kurzfristig -20°C / +60°C
Max. einlernbare RTS Funksender	12
Max. einlernbare RTS Sensoren	3
Elektrische Isolierung	Klasse III

5.2 • Technische Merkmale des Solarpanels

Abgegebene Spannung (V)	12
Abgegebener Strom (mA)	196
Leistung (W)	3,2
Schutzart	X4 (Photovoltaikzellen: IP67)
Abmessungen (mm)	470 x 60 x 6
Gewicht (g)	230

5.3 • Technische Merkmale der Batterie

Typ	NimH
Spannung	12 V
Kapazität	2200 mAh
Durchmesser - mm	Ø 24 max
Anzahl Drähte des Kabels	2 Drähte - 1 Konnektor
Temperaturbereich (Wirkung / Lagerhaltung)	-20 / + 70°C (extreme Temperaturen verursachen eine schnellere Entladung und Verbrauch der Batterie)
Maximale Ladedauer	3 Std. 30 Min.
Schutzart	IP X4 (außerhalb Konnektor IPX1)
Maximale Lagerungsdauer (vor dem ersten Laden)	6 Monate bei 20 °C. Nach dieser Lagerungszeit ist die Batterie tiefentladen.

6 • Endabstellung

6.1 • Somfymotor

EINE ENDABSCHALTUNG MUSS ABER VOM INSTALLATEUR NOCH EINGESTELLT WERDEN!

Die Endpunkte (oben und unten) wurden von Renson eingestellt.

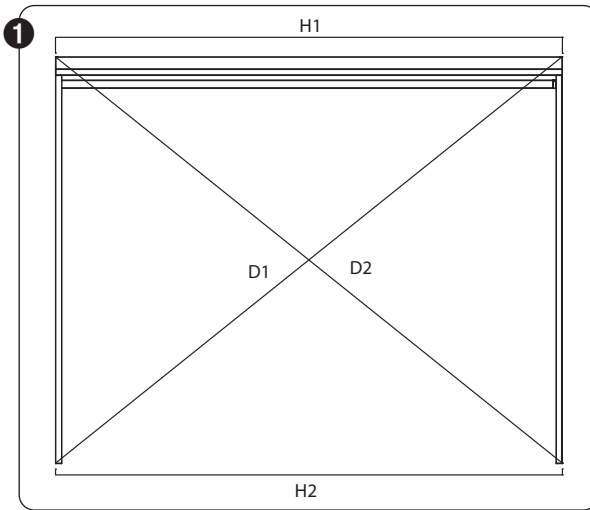
Der oberen Endpunkt:

Wurde von Renson eingestellt wobei die Endschiene, inkl. Abdichtungslippe, nicht mehr sichtbar ist. Eine Endabschaltung muss aber vom Installateur noch eingestellt werden.

Abschaltung unterer Endpunkt:

Der untere Endpunkt wurde eingestellt bis zu 400 mm von der Kassettenunterseite. Stellen Sie diese Position aufs Neue ab bis zur Unterseite der Screen (beachten Sie hierzu 10 mm Spiel für die Abdichtungslippe).

7 • Endkontrolle der Screen



Bevor Sie den Motor anschalten, bitte die rechtwinklige Montage überprüfen. Die Diagonale (D1 und D2) und die Parallelen (H1 und H2) müssen identisch sein, um ein gutes Abrollen der Screens zu gewährleisten.

D1 = D2 und H1 = H2

- ➊ Bringen Sie das Vorderteil der Seitenführungen und des Koppelprofils wieder an (Innensechskantschlüssel Nr. 3).
- ➋ Kontrollieren Sie, ob die Endpunkte programmiert sind. Falls diese nicht programmiert sind, stellen Sie die Endpunkte so ein, dass der Motor in der gewünschten obersten und untersten Position automatisch stoppt (siehe Unterlagen zur Einstellung des Motors).
- ➌ **Achten** Sie darauf, die untere Position so einzustellen, dass sie 10 mm vor dem Ende der Seitenführung liegt, damit das Tuch richtig unter Spannung bleibt.
- ➍ Kontrollieren Sie, ob alle Schrauben, Bolzen und Muttern richtig festgezogen sind.
- ➎ Rollen Sie das Tuch mehrmals auf und ab, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen.

8 • Wartung (Siehe auch unserem Garantieschein*)

Das System erfordert keinen hohen Wartungsaufwand.

Damit Sie aber lange Freude an dem Produkt haben, empfehlen wir Folgendes:

- Wenn das Tuch bei einem plötzlichen Sturm nass wird, können Sie es aufrollen und später zum Trocknen abrollen, wenn sich das Wetter gebessert hat. Lassen Sie das Tuch aber nicht länger als drei Tage im aufgerollten Zustand, um Schimmel- und Fleckenbildung zu vermeiden.
- Entfernen Sie vor dem Reinigen losen Schmutz mit einer Bürste oder einem Staubsauger. Sie können ein Reinigungsmittel (vermeiden Sie ätzende Produkte) und warmes Wasser zum Entfernen der Schmutzreste verwenden. Spülen Sie das Tuch nach dem Reinigen stets ab. Reinigen Sie das Tuch nicht in der prallen Sonne: Wenn Seifenlauge schnell trocknet, können Flecken auf dem Tuch zurückbleiben
- Achten Sie darauf, dass sich auf dem Solarpanel kein Schnee absetzt und stellen Sie sicher, dass die Photovoltaikzellen nicht durch Schnee, Blätter usw. beschattet werden.

Verwenden Sie keine aggressiven Scheuermittel.

- Reinigen Sie die Photovoltaikzellen mit klarem Wasser und einem weichen Lappen, um sie nicht zu verkratzen.
- Wenn eloxierte oder lackierte Profile verschmutzt sind, können sie mit warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden. Benutzen Sie niemals aggressive Produkte, Scheuerschwämme oder andere Scheuermittel. Wir raten die Verwendung von Hochdruckreinigern ab.
- Schwenk- oder drehbare Teile sollten jährlich geschmiert werden. Verwenden Sie dazu ein Trockenschmiermittel (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- Nach der Reinigung (entfernen Sie Zweige und Blätter) können Schiebehülsen mit einem Trockenschmiermittel geschmiert werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob das Produkt nicht durch Gegenstände wie Zweige, Blätter, Vogelnester usw. verschmutzt ist, entfernen Sie diese. Halten Sie das Produkt in einem guten Zustand.
- Als Hersteller empfehlen wir Ihnen, das Produkt regelmäßig von Ihrem Installateur überprüfen zu lassen: Jährlich bei öffentlichen Gebäuden und in Ihrem Privathaus.
- Verwenden Sie immer Originalersatzteile des Herstellers.

Wichtiger Hinweis:

- Der Anschluss ans Stromnetz sollte von einem qualifizierten Elektriker im Einklang mit den geltenden Standards hergestellt werden.
- RENSON übernimmt keine Verantwortlichkeit/Garantie falls die Motoren anders angesteuert werden als von Somfy angegeben.
- RENSON übernimmt dazu keine Garantie das Protokoll der Screenmotoren sei kompatibel zu Automatisierung/Domotik.
- Geringfügige Abweichungen zwischen den Farbmustern und den Profilen des Sonnenschutz-Screens können im Herstellungsprozess auftreten. Es sind auch geringfügige Farbabweichungen zwischen Komponenten und Profilen möglich.
- Das Tuch kann leichte Farbnuancen und Unregelmäßigkeiten aufweisen.
- Tücher sind Gewebe, die aufgerollt werden, hierdurch kann es zu Waffel-, Fischgrat- oder Faltenbildung kommen.
- Im Laufe der Zeit kann die Farbe des Tuchs leicht verblassen. Dies hängt von der gewählten Farbe und dem Design ab.
- Bei Verwendung von geraden Screens, bei denen das Tuch aufgrund des Gewichts der Endschiene oder eines Spannsystems senkrecht herabhängt, können sich je nach Screen-Typ Falten im Tuch bilden.

* Diese Information ersetzt nicht das Garantieschein.

9 • Einstellung Produkt

Ihr Screen kann vollständig recycelt werden. Informieren Sie sich bei Ihrer Stadt oder Recyclestation über die lokalen Umweltauflagen. Beim Demontieren des Screens sollen Sie die Installation spannungslos machen.

Materialien sollen getrennt werden bei der Vernichtung des Produktes. Brennbare Materialien sollen von nicht brennbaren Materialien getrennt werden bei der Vernichtung des Produktes.

Das Solarpanel unter keinen Umständen zum Hausmüll geben. Entsorgen Sie das Solarpanel über eine Sammelstelle oder eine entsprechend zugelassene Stelle, damit es ordnungsgemäß recycelt wird.

Table of contents

1 • General.....	15
2 • Installation method.....	15
3 • Preparation of the empty box.....	16
4 • Installation method 1	17
5 • Technical specifications	21
5.1 • Technical specifications of the motor.....	21
5.2 • Technical specifications of the solar cell.....	21
5.3 • Technical specifications of the battery.....	21
6 • Motor adjustment (upper/lower limits).....	22
6.1 • Somfymotor.....	22
7 • Final check of the screen.....	23
8 • Maintenance	24
9 • Discard of the product.....	25

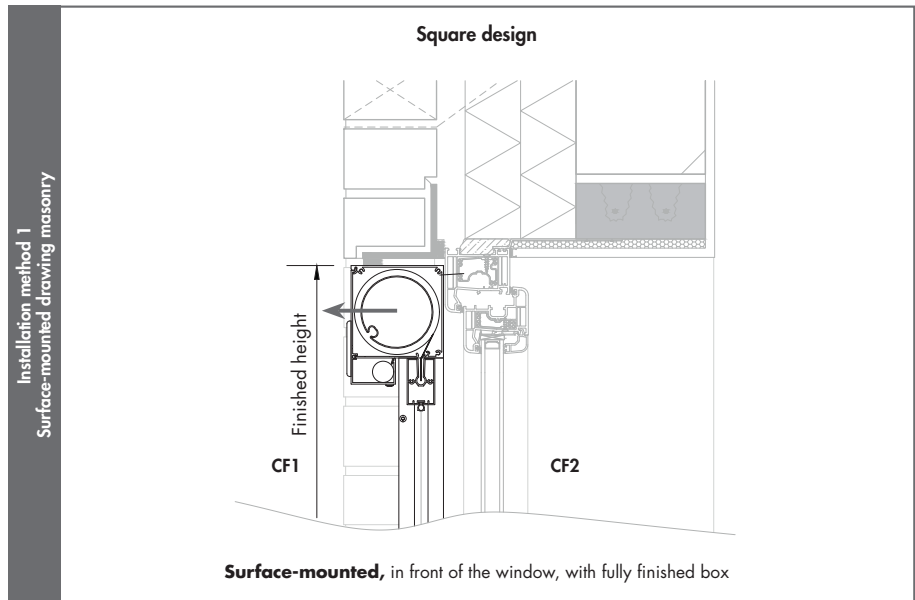
1 • General

Fixscreen 100 Solar IM1 consists of :

- Square box, with demountable fabric roller motor controlled, which is directly fixed against the construction.
- Each screen has a pair of identical side channels.
- The battery is located within the removable profile of the box.
- Screen of high-value polyester or glass fibre fabric, with Fixscreen technology (wind tight technology thanks to the combination of a symmetrical zip and a patented wear-resistant H-PVC inner-rail).
- A bottom bar, with extra load, which guarantees a fluent guidance of the fabric during rolling-up and rolling-down.
- Please check if all parts are included in the packaging.

2 • Installation method

There is 1 installation method for the Fixscreen 100 Solar.



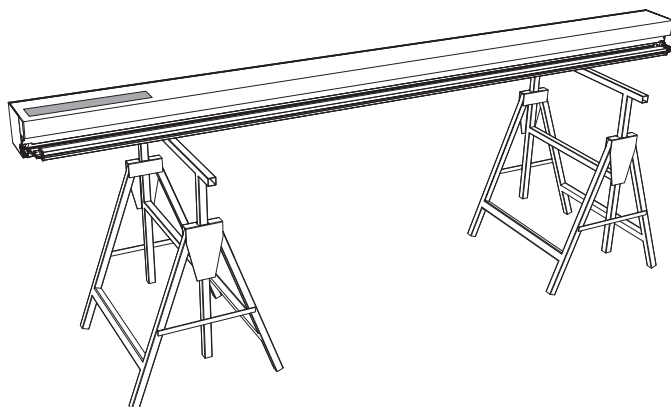
← Direction removable fabric roller

Remarks:

- In case of installation method 1, the box is delivered with the fabric screen. The box is directly fixed against the construction.
- For a width > 3m, an extra fixation in the middle of the box is obligatory (in case of installation method 1).

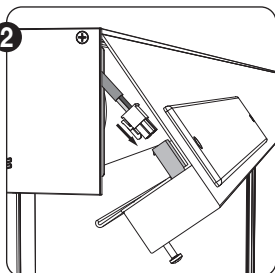
3 • Preparation of the empty box

1



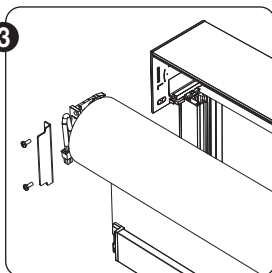
Place the box on a mobile workbench.

2



Demount the cover plate from the box, by unscrewing 2 screws, on both ends of the box.
Detach the connector from the motor cable.

3



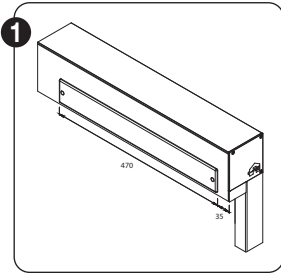
Remove the shield plate for the cable, by unscrewing the screws. In the box you will find 2 guiding pieces at each end of the fabric roller, fixed with a couple of screws. Unscrew them at both ends. Pull the slides out of the box, without twisting or using additional tools. This will release the motor, and the fabric roller can be removed from the box together with the fabric and bottom rail.

For a secure mounting, use and maintenance of your screen, you should take into account sufficient regulations (do not work on ladders and wear safety clothes and shoes).

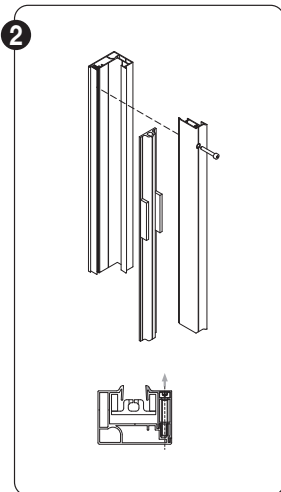


Attention: with the Fixscreen 100 Solar IM1, do not remove the protection from the solar cell until it has been installed.

4 • Installation method 1

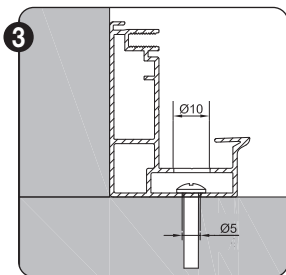


With the Fixscreen 100 Solar IM1, no connection to the mains power supply is required.

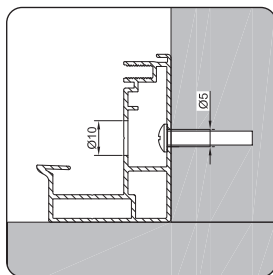


- Demount the 2-part side channel.
- Use an Allen key type 3 for unscrewing the front part of the side channel type 'G'.
- A plastic end cap at the base of the side channel type 'G' prevents the HPVC side channel from sliding down.
- This end cap can be removed if the rail is resting on a horizontal surface.

Side channel G



Mounting of side channel through the backside (ø5mm)

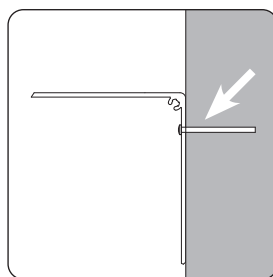
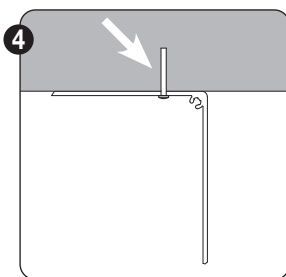


Mounting of side channel sideways (ø5mm)

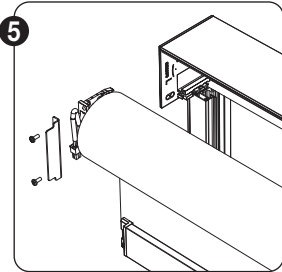
The closed type side channel is pre-drilled as standard (the inner chamber by Ø10 mm in all cases). There are 2 placement options for the side channel: **sideways** or **via the rear wall**. The Ø10 mm borehole is already pre-drilled; the ø5 mm borehole has yet to be drilled.



The holes are pre-drilled sequential over a distance of 250 mm. Allow a maximum distance of 750 mm between sequential holes. Fix the screws and make sure that the screw head is integrated (flush-mounted) to prevent obstruction of the H-PVC inner rail.



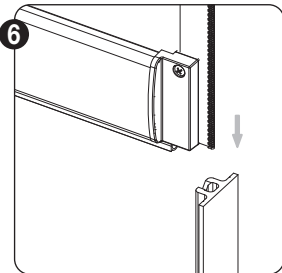
- We strongly advise to secure the box to the construction by using counter sunk screws and avoid each contact with the fabric on the left hand side and right hand side
- Always secure the box as close as possible at the groove.
In case of a width > 3 m, extra fixation of the box in the middle is obligatory.
- The fixation needs to be done on the extremities of the box, as close as possible towards the side brackets of the box and in the middle of the width of the screen.
- Use counter sunk screws to seal the box.



If the box is completely fixed (on the structure), you need to mount the fabric roller. You need to do this with two persons! Support the bottom bar while doing this. Put the shield plate back in the cabinet with the 2 Torx screws using tool T20. Make sure the shield plate avoids contact between the cable and the fabric roller. Then, slide the front cover on the box.

Warning!

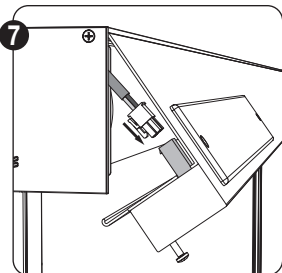
Slide the fabric roller left and right into the slides simultaneously.



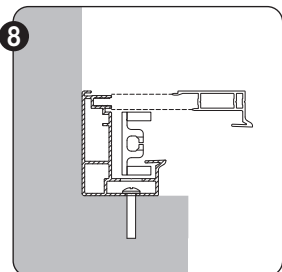
Slide the fabric into the internal HPVC channel.

Check if the side channels are facing the right direction!

The V cut-out is positioned at the top of the side channel and the clicker is positioned at the bottom of the side channel.



Connect the cable from the motor to the connector in the front cover. Make sure the hook is attached correctly. Close the bottom of the box with the 2 screws at the side supporting end pieces with a Torx key (DIN 7985 TX – M4x40 – A2). Remove the protection film on the solar cell.

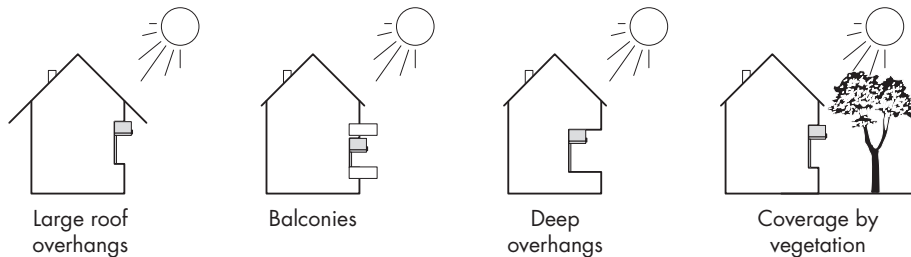


Screw the front part to the back part side channel to complete.

Caution:

Never install the solar panel behind glass, or in the shade. Always leave the photovoltaic cells unobstructed, do not put anything in front of them. Make sure never to let snow accumulate on the solar panel, and that its photovoltaic cells are not covered by snow, leaves, overhangs, etc.

Caution for:

**Specific safety advice for the solar panel**

- 1) Never pierce the solar panel or its bracket.
- 2) Never put anything onto the solar panel (risk of scratching or breakage), especially during installation.
- 3) Never apply any product that might filter the sun's rays (such as paint) to the solar panel's photovoltaic cells.

Using zone

Any usage outside of applications defined by Renson constitutes non-compliance, and is therefore not covered by the guarantee. In this event, as for all usage not consistent with the instructions in the installation manual, Renson accepts no responsibility for harm or damage and the optimal functioning cannot be guaranteed.



5 • Technical specifications

5.1 • Technical specifications of the motor

Power supply	12 V DC (min 11,5 V, max 14 V)
Radio frequency	433,42 MHz
Index protection rating	IP 44
Operating temperature	-10°C / +40°C and exceptionally -20°C / +60°C
Maximum number of connected RTS control points	12
Maximum number of connected sensors	3
Electrical insulation	Class III

5.2 • Technical specifications of the solar cell

Voltage delivered (V)	12
Current delivered (mA)	196
Power (W)	3,2
Index protection rating	IP X4 (of which photovoltaic cells: IP67)
Dimension (mm)	470 x 60 x 6
Weight (g)	230

5.3 • Technical specifications of the battery

Technology type	NimH
Voltage	12 V
Capacity	2200 mAh
Diameter - mm	Ø 24 max
Number of wires of the cable	2 wires - 1 connector
Temperature range (working / storage)	-20 / + 70°C (extreme temperature may lead to a faster battery discharge and use)
Charging time with Oximo WF charger	3,5 hours
System of protection	IP X4 (except connector IPX1)
Max storage time (before first charge)	6 months at 20°C. After storage for this period, there is a risk that the battery may be completely discharged.

6 • Motor adjustment (upper/lower limits)

6.1 • Somfymotor

ADJUST UPPER AND LOWER END POINT SETTING AGAIN!

The upper and lower end point is adjusted in the factory.

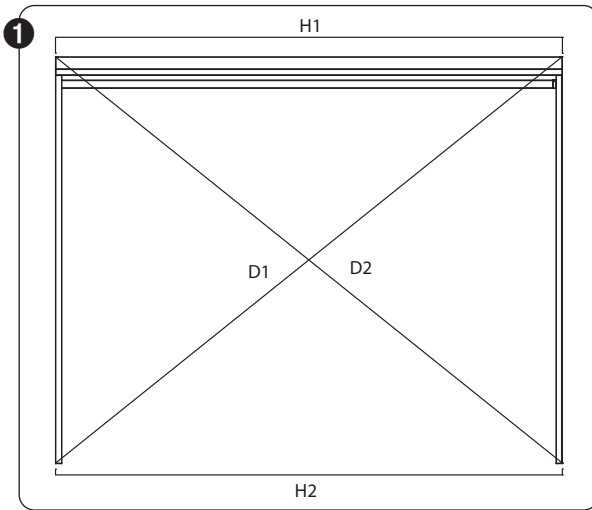
Adjusting upper end point:

The upper end point is adjusted in the factory of Renson. The bottom bar including sealing strip will no longer be visible. Adjust the upper end point for end use.

Adjusting lower end point:

The lower end point is adjusted at ± 400 mm from the bottom of the box. Adjust the lower end point completely until the bottom of the screen, with a margin of 10 mm (for the sealing strip). The adjustment depends of the motor type.

7 • Final check of the screen



Before starting the motor, check if the set-up is square. The diagonals (D1 and D2) and parallels (H1 and H2) should be as equal as possible for the fabric to properly unwind.

$$D1 = D2 \text{ and } H1 = H2$$

- 2 Put back the front section of the side channels and coupling side channel (Allen key no. 3).
- 3 Check if the end points are set. If they are not set, set the end points so the motor automatically stops in the desired highest and lowest position (see documents on motor adjustment).
- 4 Make sure to set the lower end point at a 10 mm from the end of the side channels so the fabric remains at the correct tension.
- 5 Check if all screws, bolts and nuts are firmly tightened.
- 6 Roll the screen up and down several times to ensure proper operation.

8 • Maintenance (See also our warranty certificate*)

The system does not need much maintenance, but for years of enjoyment, we advise the following:

- If the fabric becomes wet in a sudden storm, you can still roll it up and unroll it later to dry when the weather is better. However, avoid having the wet fabric rolled up for more than three days to prevent formation of mould and spots.
- Before cleaning, remove any loose dirt with a brush or vacuum cleaner. You can then use a cleaning product (avoid caustic products) and warm water to remove the remaining dirt. Always rinse the fabric after cleaning. Avoid cleaning in full sunlight: if soapy water dries quickly, it can leave spots on the fabric.
- Make sure never to let snow accumulate on the solar panel, and that its photovoltaic cells are not covered by snow, leaves, etc.

Do not use aggressive abrasives.

- Keep the photovoltaic cells clean by cleaning them with clean water, using a soft cloth to avoid scratching them.
- If anodised or enamelled profiles become dirty, they can be cleaned with warm water and a gentle-acting cleaning product. Never use aggressive products, abrasive sponges or other abrasive media. We also advise against using high-pressure equipment.
- Swivelling or rotating parts should be lubricated annually. Use a dry lubricant for this (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- After cleaning (remove twigs and leaves), plastic sliding sleeves can be lubricated with a dry lubricant (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- Frequently control your product on twigs, leaves, bird nests, etc. and remove them. Maintain the product "as a good keeper".
- As the manufacturer, we recommend having a regular technical inspection by your installer: Annually at public utility building and at your private home.
- Always use original parts from the manufacturer.

Important to know:

- The main connection should be made by a qualified electrician in accordance with applicable standards.
- RENSON does not take the liability or gives the warranty on the automatic control system for the motor screen, except the well-known systems of Somfy.
- RENSON can not guarantee that the communication protocol for automatic building control or system for home automatisisation is compatible with the protocol for controlling the motor screen.
- Minor colour variations may occur during the manufacturing process between the colour guides and the profiles of the sunprotection screen. There may also be minor colour differences between components and profiles.
- The fabric may exhibit slight colour nuances and imperfections.
- Creases/folds of fabric can occur and are not covered by the warranty.
- Over time, the colour of the fabric may fade slightly, depending on the chosen colour and design.
- In the case of straight screens, where the fabric hangs down vertically because of the weight of the bottom rail or a tensioning system, wrinkles can form in the fabric depending on the type of screen

* This information does not replace the warranty certificate.

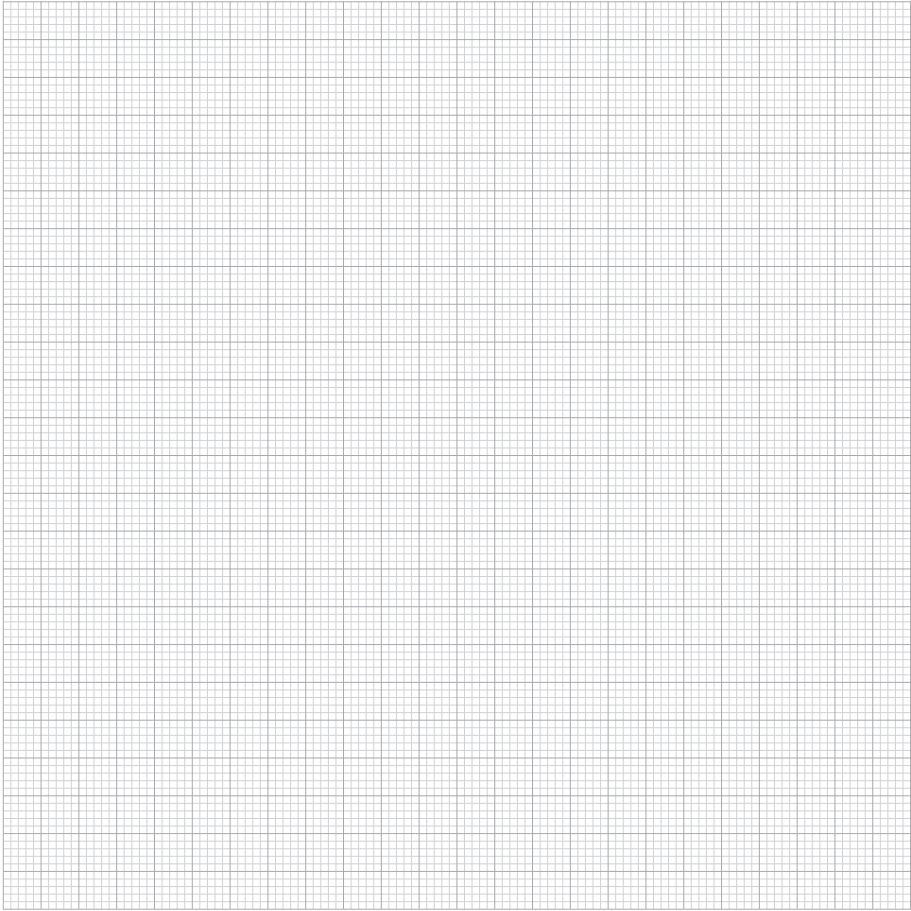
9 • Discard of the product

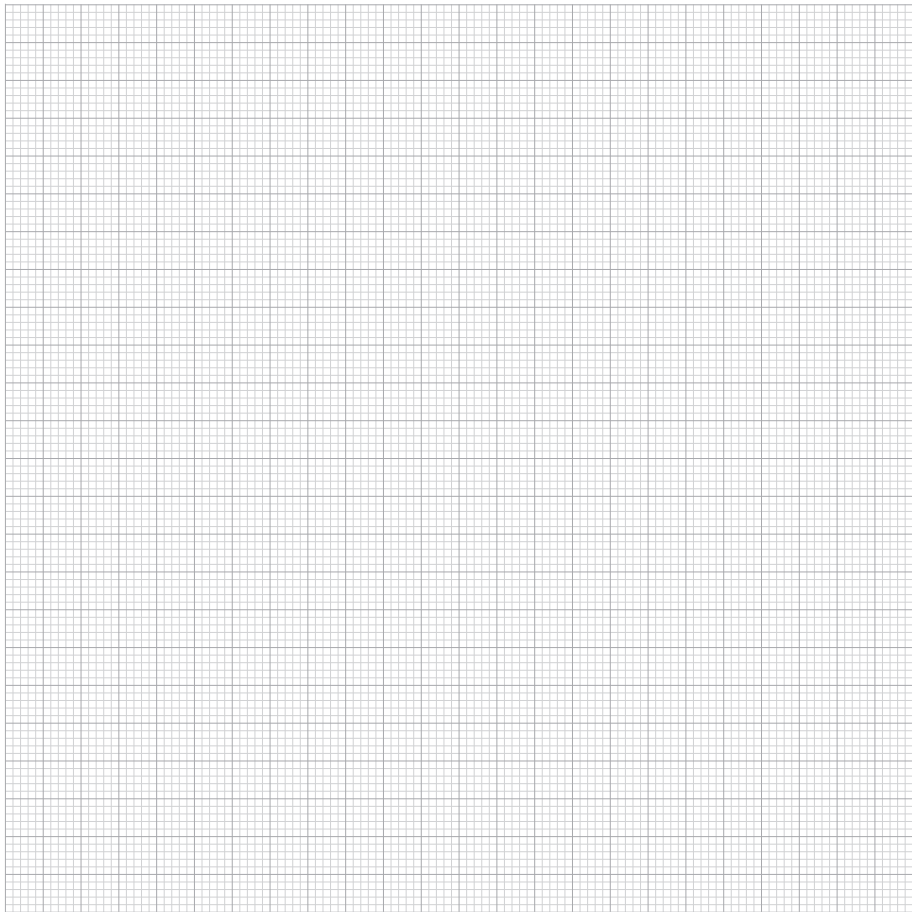
Your screen can fully be recycled. You should inform yourself about the environmental regulations in your city or recycling station. If you demount your screen, it should be tensionless.

The materials should be separated by the product's destruction. Combustible materials should be separated from non-combustible materials by the product's destruction.

Never throw out the solar panel with domestic waste. Please take the solar panel to a collection point or an approved centre to ensure that it is recycled.

Fixscreen® 100 Solar

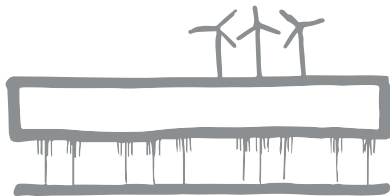






Creating healthy spaces

RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 (0)56 62 71 11
info@renson.eu
www.renson.eu



Alle gezeigten Fotos dienen lediglich der Illustration und sind eine Momentaufnahme.
Das jeweilige Produkt kann in Folge von Produktanpassungen in der Ausführung variieren.
Renson® behält sich das Recht vor, technische Änderungen an den hier vorgestellten Produkten vorzunehmen.
Die aktuellsten Produktinformationen, die Verfügbarkeit und Ihren lokalen Vertriebs Händler finden Sie unter www.renson.eu

All photos shown are for illustrative purposes; the actual product may vary due to product placement.
Renson® reserves the right to make technical changes to the products described in this brochure.
The most recent product information, availability, and your local distributor can always be found on www.renson.eu

