

Manual de montagem

Wind Screen
85, 105 e 125 Solar



Índice

1. Recomendações gerais relativas à segurança, utilização e proibições	4
2. Instruções de instalação	5
2.1 Instalação em construção.....	5
2.2 Instalação em pérgula	8
2.3 Instalação de painel solar	11
3. Resistência ao vento (EN 1359)	11
4. Manutenção	12
4.1 Cuidado e limpeza.....	12
5. Resolução de problemas	12
5.1 Soluções em caso de incidência.....	12
6. Programação do motor.....	13
6.1 Configuração do motor	13
Anexo I Desmontagem e eliminação da embalagem dos componentes do produto no final da sua vida útil	16

Importante

É importante para a segurança das pessoas e para a integridade do produto ler atentamente estas instruções antes da instalação, operação, reparação ou primeira utilização.

1. Recomendações gerais relativas à segurança, utilização e proibições

Para garantir a segurança da montagem, utilização e manutenção deste produto, deve adotar-se uma série de medidas de precaução. Observe as seguintes advertências e indicações, para segurança de todos. Em caso de dúvida, entre em contato com o seu distribuidor.

- Este manual foi concebido como referência para profissionais experientes e, por essa razão, não deve ser usado por entusiastas de bricolage ou equipas de montagem durante o período de aprendizagem.
- este manual descreve a instalação dos componentes do conjunto do produto e faz referência aos manuais de instalação do controlo elétrico. se necessário, complemente este manual com as instruções dos componentes adicionais que não estejam descritas neste manual.
- Leia atentamente este manual antes de começar a trabalhar.
- Alguns componentes podem ser cortantes ou ter rebordos denteados. Como tal, é aconselhável utilizar luvas de segurança.
- Todas as peças fornecidas foram calculadas especificamente para este produto. A substituição ou integração de outras peças pode ter efeitos negativos para a segurança do mesmo e a sua garantia. Além disso, a certificação CE concedida a este produto perderá a validade se for alterada alguma peça ou se a instalação não for efetuada de acordo com as indicações deste manual. O instalador é responsável neste sentido.
- Mantenha a zona de montagem suficientemente iluminada. Elimine os obstáculos e a sujidade. Procure que não estejam presentes mais pessoas do que os montadores. Pessoas não autorizadas (em especial crianças!) podem interferir ou provocar riscos durante a montagem.

É muito importante para a sua segurança e a do produto, antes de proceder à montagem, seguir todas as recomendações indicadas a seguir. uma instalação deficiente pode causar danos a pessoas ou à própria instalação.

Depois de o produto ter sido desembalado, o instalador profissional tem de verificar a sua integridade e, antes de começar a instalação, verificar a disposição de todos os componentes e ferramentas para proceder a uma instalação correta.

Em caso de dúvida, entre em contato com o departamento técnico da **Saxun**.

Em nenhuma circunstância deve ser instalado um produto deteriorado, uma vez que pode causar danos à instalação, bem como criar situações de perigo para as pessoas.

Estes **sistemas são destinados exclusivamente ao uso para o qual foram concebidos**. Qualquer outro uso é desadequado e, portanto, perigoso.

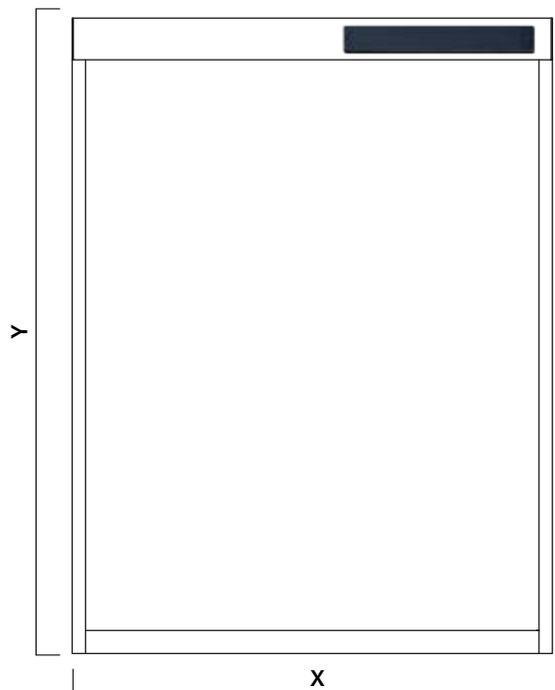
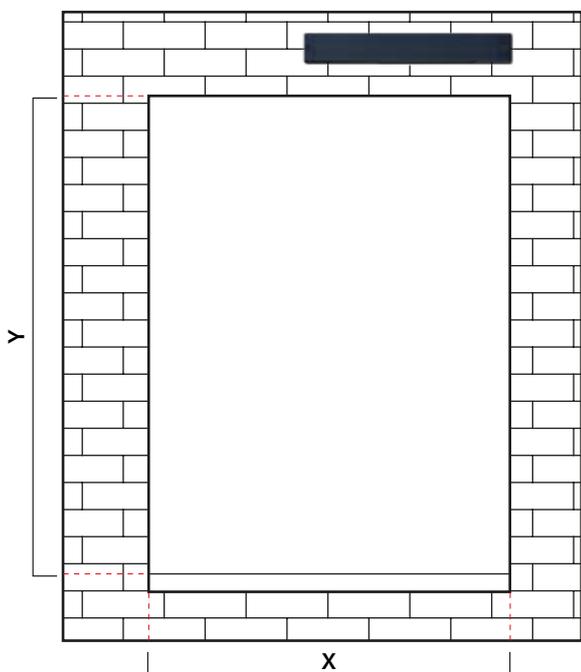
A instalação do sistema deve ser sempre realizada por um instalador profissional, respeitando as instruções do fabricante, e conhecendo e aplicando todos os regulamentos em vigor.

Em caso de deteção de imperfeições e/ou mau funcionamento do sistema, **não continuar** com a instalação.

O fabricante não será responsável pelos danos provocados ou causados durante a instalação devido ao incumprimento destas recomendações.

2. Instruções de instalação

2.1 Instalação em construção



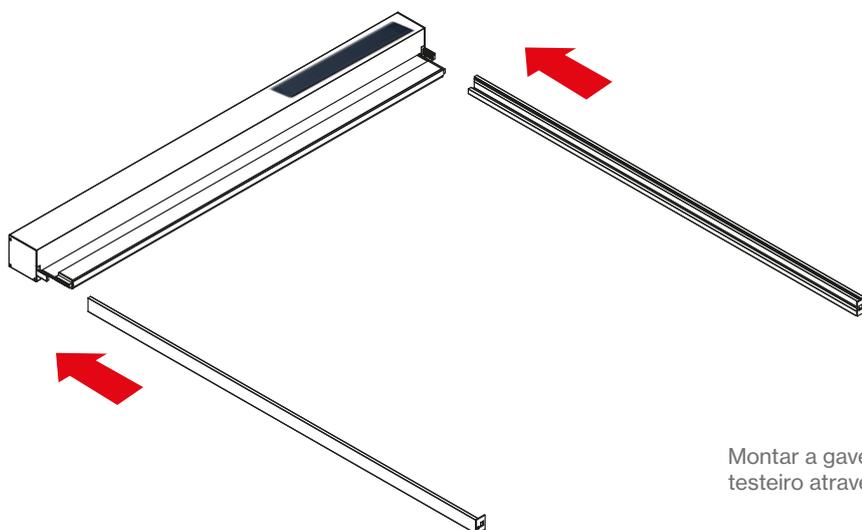
Verifique as dimensões do local onde será instalado.

X = Largura total (mm)
Y = Altura total (mm)

Verifique as dimensões do produto antes de o instalar.

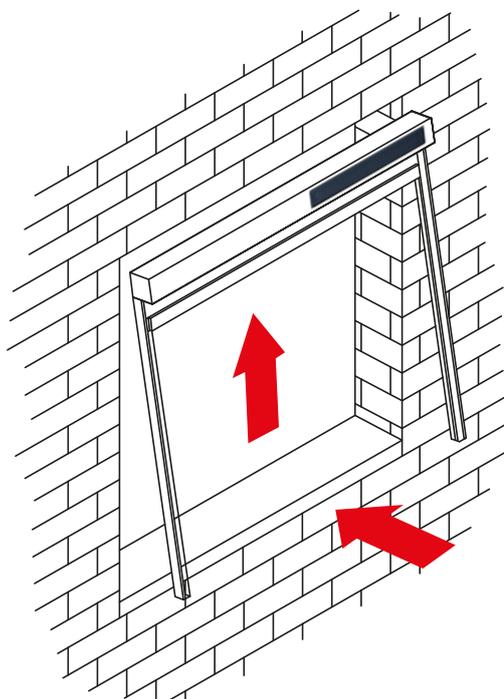
Verifique se estão corretas.

X = Largura total (mm)
Y = Altura total (mm)

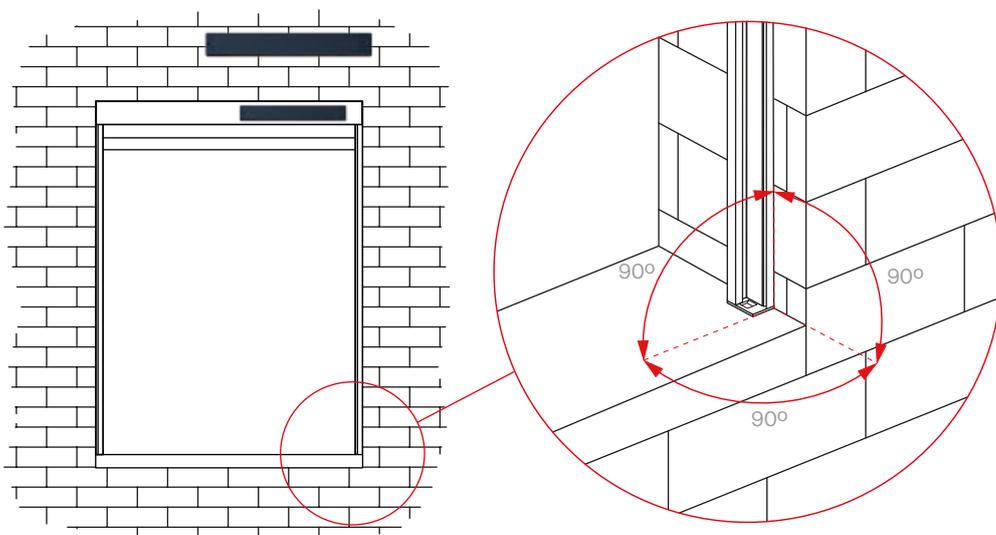


Montar a gaveta com as guias posteriores. Introduzir a perna do testeiro através do alojamento na Guia posterior.

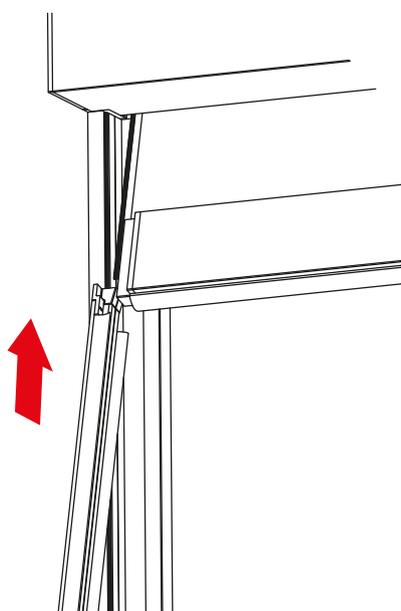
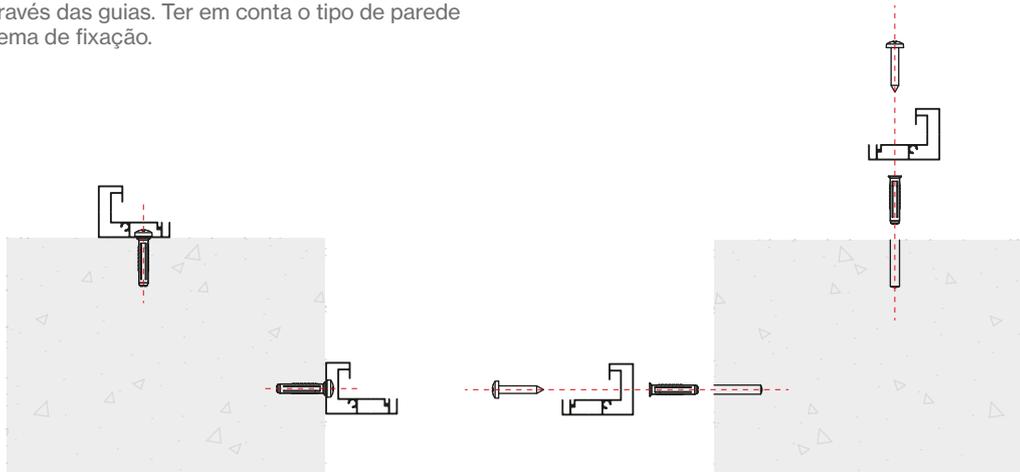
Posicionar o produto no lugar onde vai ser instalado.



Verifique se o produto está corretamente nivelado e enquadrado em todas as posições. O painel solar pode, então, ser instalado no painel solar na fachada ou na caixa.

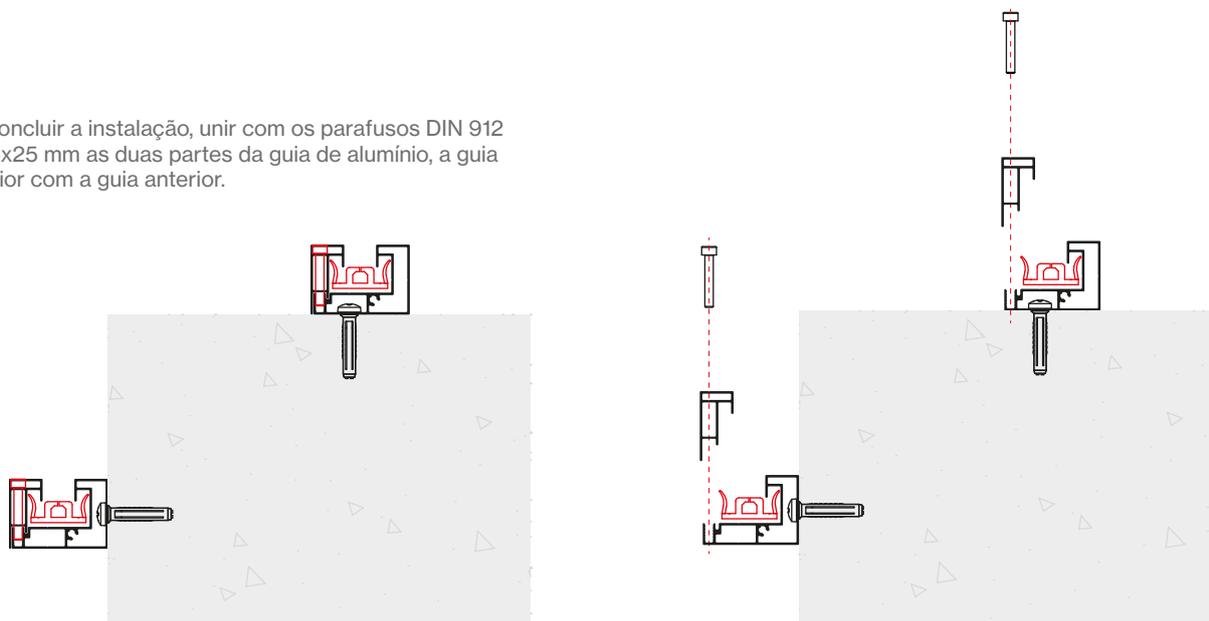


Fixar o sistema através das guias. Ter em conta o tipo de parede ao escolher o sistema de fixação.

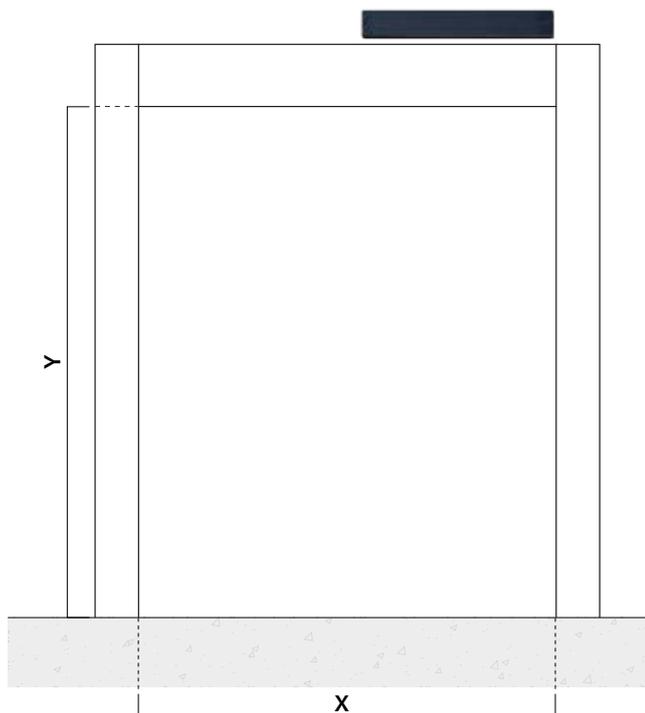


Introduzir o perfil cremalheira através da guia PVC 26x13,50 mm e posicionar no perfil guia posterior.

Para concluir a instalação, unir com os parafusos DIN 912 A2 M4x25 mm as duas partes da guia de alumínio, a guia posterior com a guia anterior.

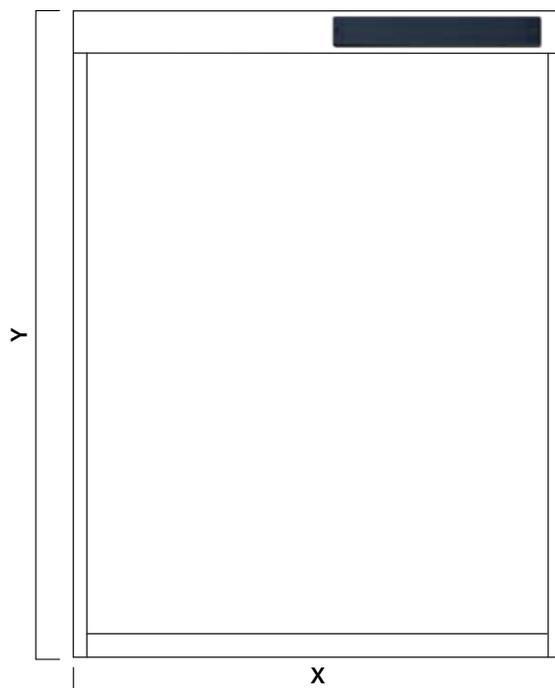


2.2 Instalação em pérgula



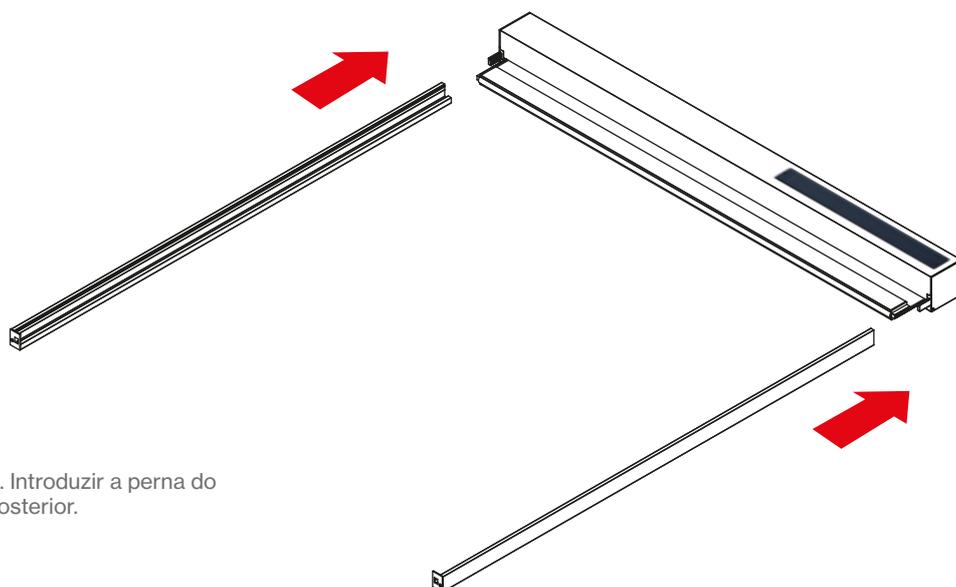
Verificação das dimensões da lateral da pérgula onde vai ser instalado.

X = Largura total (mm)
Y = Altura total (mm)



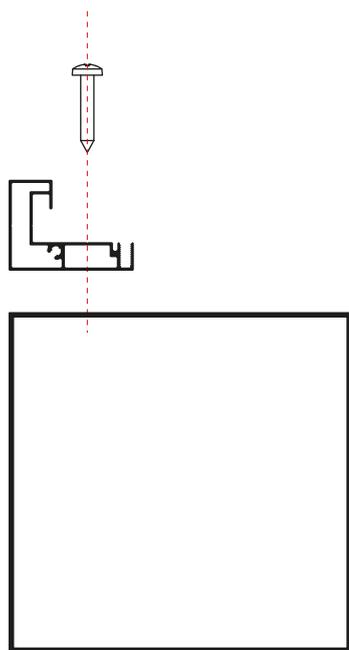
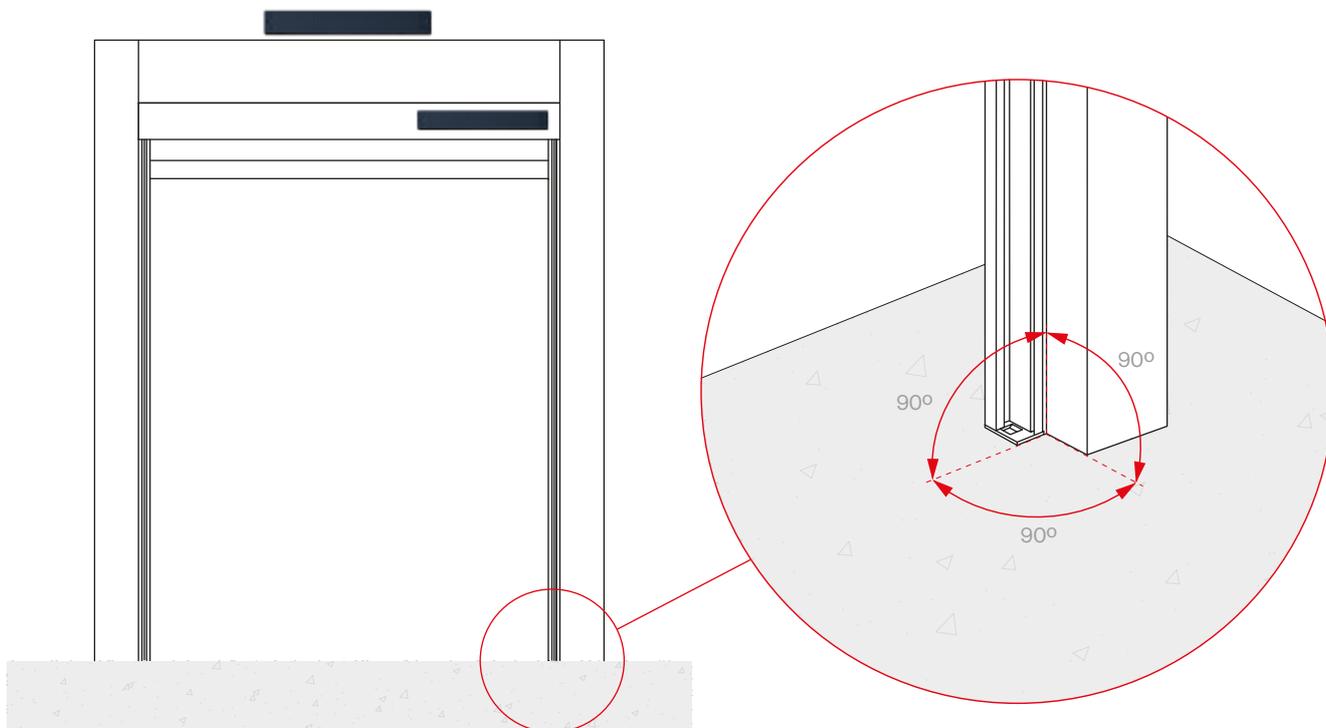
Verificação das dimensões do produto antes de o instalar. Verificar se estão corretas.

X = Largura total (mm)
Y = Altura total (mm)

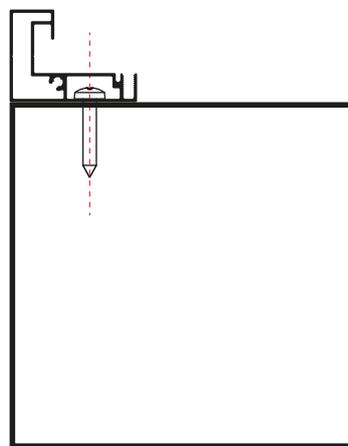


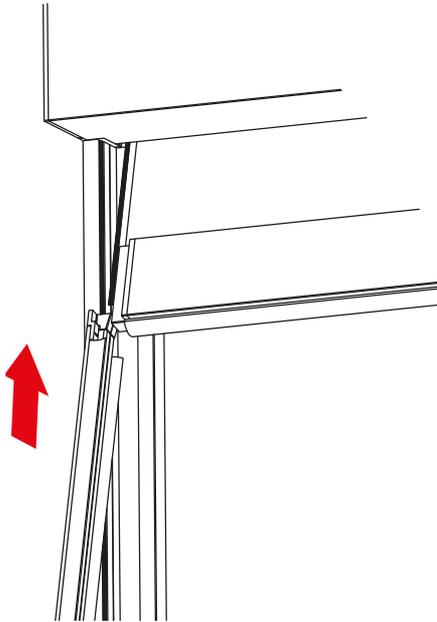
Montar a caixa com as guias posteriores. Introduzir a perna do testeiro através do alojamento na Guia posterior.

Verifique se o produto está corretamente nivelado e enquadrado em todas as posições. O painel solar pode, então, ser instalado no painel solar na pérgola ou na caixa.



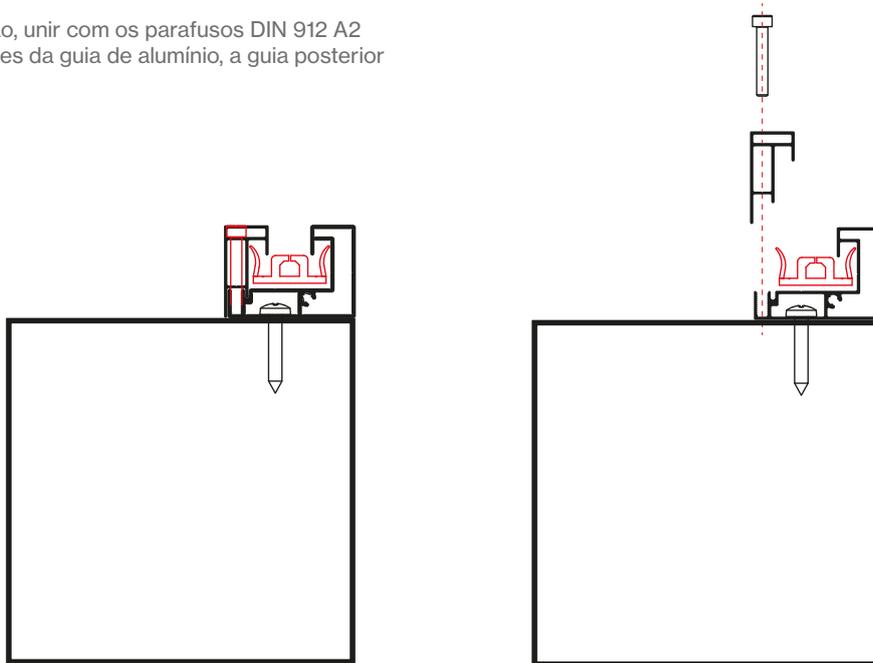
Fixar o sistema através das guias. Para instalação em pérgola, recomenda-se o uso de parafusos auto-roscante.





Introduzir o perfil cremalheira através da guia PVC 26x13,50 mm e posicionar no perfil guia posterior.

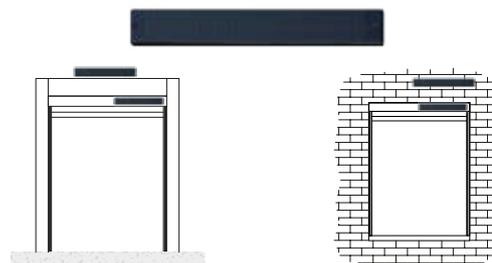
Para concluir a instalação, unir com os parafusos DIN 912 A2 M4x25 mm as duas partes da guia de alumínio, a guia posterior com a guia anterior.



2.3 Instalação de painel solar

O painel solar pode ser instalado na caixa ou onde a luz solar é mais direta. A fixação pode ser efetuada com os respetivos autocolantes ou com dois parafusos.

A ligação do painel solar ao motor pode ser efetuada de duas formas:



1. O conector que o Wind Screen tem alojado no painel de extremidade, fazendo um furo na caixa ou a tampa de registo pode ficar acessível a partir do exterior, para este efeito, tem duas porcas com um tampão de plástico para cobrir o conector. Trata-se de ligar o painel solar à saída alojada na caixa.



2. Pode ser efetuado um furo entre a tampa de registo e o painel de extremidade inserindo o cabo do painel solar para deixar a ligação no interior da caixa.



Está disponível um carregador como opção para que o motor possa ser carregado em caso de bateria descarregada.



3. Resistência ao vento (EN 1359)

Classes	V-0	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6
Pressão nominal de ensaio pa (N/m ²)	<50	50	70	100	170	270	400
Pressão de segurança de ensaio 1,5 pa (N/m ²)	<75	75	100	150	250	400	600
Velocidade nominal (Km/h)	<33	≈ 33	≈ 38	≈ 46	≈ 60	≈ 76	≈ 92
Velocidade de segurança (Km/h)	<40	≈ 40	≈ 46	≈ 56	≈ 78	≈ 92	≈ 112

Classes	Alto m	Ancho m	Clase
Resultado de ensaio	3,50 m	4,00	V-5
	3,50 m	4,00	V-5

4. Manutenção

4.1 Cuidado e limpeza

Para uma correta utilização e maior durabilidade do toldo, recomendamos a sua manutenção e revisão periódicas, no mínimo uma vez por ano, ou com mais frequência dependendo da força do vento no local da instalação do toldo.

Para evitar a corrosão, recomenda-se que as caleiras e perfis sejam limpos periodicamente com sabão neutro. A frequência mínima é de uma vez por ano, devendo ser aumentada no caso dos perfis expostos a ambientes agressivos (marítimos, industriais, presença de pó em suspensão, etc.). É importante enxaguar abundantemente com água, depois de usar detergentes, para evitar a formação de sais na superfície dos perfis.

Esta limpeza periódica, adequadamente realizada, elimina da superfície dos perfis quaisquer agentes exógenos que possam atacar o revestimento e o alumínio, alongando assim a vida dos perfis e as suas prestações estéticas.

Para a limpeza da lona, é recomendável remover o pó acumulado a seco para poder eliminar todas as partículas da superfície através de aspiração, insuflação de ar, batendo ou escovando a lona.

Em caso de remoção de manchas de dedos ou graxa, usar água com sabão neutro. Se forem manchas aquosas, limpar com uma esponja no máximo e esfregar com um pano húmido.

NUNCA utilizar detergentes nem outros produtos químicos.

Por último, deve ser tida em conta a revisão do aperto de parafusos, dependendo dos binários de aperto.

5. Resolução de problemas

5.1 Soluções en caso de incidência

Problema

- O tecido move-se para um lado
- O terminal não desce

Causas

- Toldo mal nivelado
- Proteção térmica do motor

Soluções

- Nivelar corretamente
- Colocar as guias corretamente

6. Programação do motor

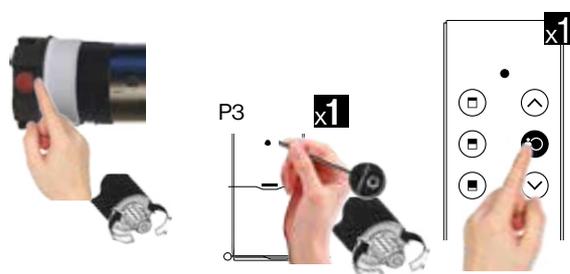
6.1 Configuração do motor

O motor tem os fins de curso regulados e transmissor atribuído, para começar, removemos o plástico protetor da bateria e já podemos utilizar o produto.



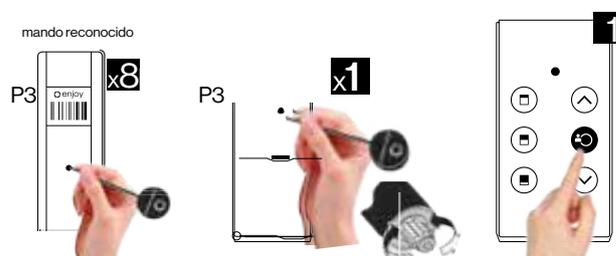
1. Registo prévio do ponto de comando

Pressionar o botão da cabeça do motor, ele fará um movimento, depois, pressionar uma vez na parte de trás do transmissor e fará um movimento novamente, depois, pressionar o botão central do transmissor, desta forma, o transmissor fica ligado ao motor.



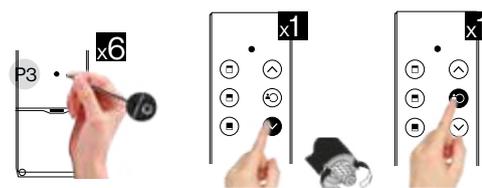
2. Cópia de transmissores

Pressionar 8 vezes a parte de trás do transmissor guardado e, depois, pressionar uma vez a parte de trás do novo transmissor, e o motor faz um movimento. Em seguida, pressionamos o botão central do novo transmissor. O transmissor fica copiado.



3. Verificação do sentido de rotação do motor

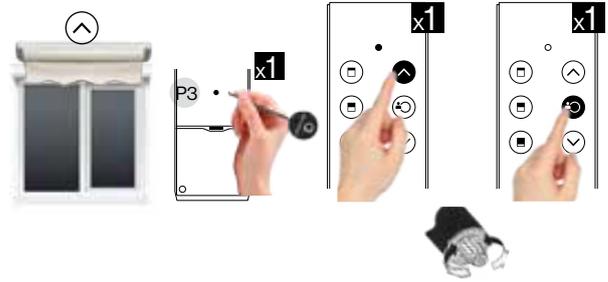
Selecionar o canal correspondente ao motor a controlar. Premir 6 vezes o botão de programação P3. Depois, premir 1 vez o botão para baixo. O motor confirma que inverteu a rotação com um duplo movimento. Premir o botão de stop para fechar a programação.



4. Regulação dos fins de curso

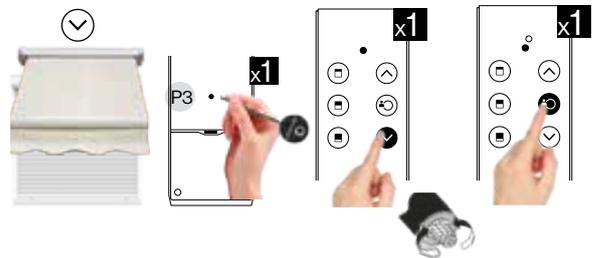
Regulação do fim de curso superior.

1. Colocar a Wind Screen na posição desejada de fim de curso superior.
2. Uma vez no lugar, clicamos uma vez no transmissor a partir da parte de trás.
3. Depois, premimos o botão para cima no transmissor e o motor confirma-nos com um duplo movimento para cima e para baixo.
4. Em seguida, premimos o botão no centro do transmissor para fechar e bloquear o fim de curso superior.

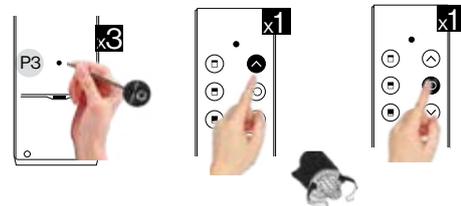


Regulação do fim de curso inferior.

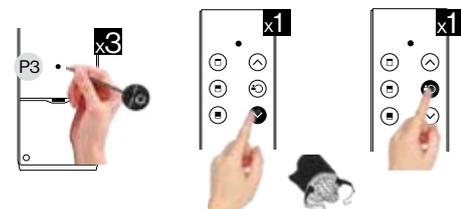
1. Colocar a Wind Screen na posição desejada de fim de curso inferior.
2. Uma vez no lugar, clicamos uma vez no transmissor a partir da parte de trás.
3. Depois, premimos o botão para baixo no transmissor e o motor confirma-nos com um duplo movimento para cima e para baixo.
4. Em seguida, premimos o botão no centro do transmissor para fechar e bloquear o fim de curso inferior.



SUPERIOR



INFERIOR



Cancelamento dos fins de curso.

Para cancelar qualquer fim de curso, é o mesmo que para a regulação, mas premindo três vezes atrás do transmissor, em vez de uma.

Para regular o fim de curso, seguir os passos indicados no ponto 4.

Eliminação total do motor.

Para fazer um reset total:

1. Selecionar o canal correspondente ao motor a controlar.
2. Premir o botão de retrocesso do transmissor 7 vezes em intervalos curtos, mantendo o 7 durante +- 5 segundos. O motor confirmará a eliminação total com um duplo movimento.



5. Dados técnicos

Radio coding	Rolling Code	Rolling Code
Radio Frequency	433.92MHz	433.92MHz
Protection Index	IP44	IP44
Rated Torque	5 Nm	10 Nm
Speed	28 RPM	14 RPM
Nominal Consumption	42W	36W
Nominal Voltage	11,1V	11,1V
Nominal Current	3,5A	3,0A
Protection Index	IP44	IP44
Limit switich capability	∞	∞
Nominal capacity	250mAh	250mAh
Battery Fully charged by charger	4 hours	4 hours
Battery fully charged by solar panel	30000 Lux - 72 hours	30000 Lux - 72 hours
Working temperature	20° up to + 70° Celsius	20° up to + 70° Celsius

Desmontagem e eliminação da embalagem dos componentes do produto no final da sua vida útil

Descarte de embalagens

Atenção

A reciclagem da embalagem deve ser realizada pelo profissional habilitado que instalou o produto.

Aconselhamos a reciclar a embalagem do produto de maneira responsável:

• Descartar estes resíduos de acordo com os regulamentos em vigor:

- Diretiva 94/62/CE, de embalagens e resíduos tipo embalagens
- Lei 11/1997, de 24 de abril, de embalagens e resíduos de embalagens

• Classificar os resíduos separando todos e cada um dos diferentes materiais para começar a descartar de maneira eficaz a embalagem.

• Não elimine os materiais da embalagem juntamente com outros resíduos. Leve-os para um ponto de recolha de materiais de embalagem designado pelas autoridades locais.

• Para minimizar o impacto ambiental das embalagens e resíduos de embalagens, é necessário definir a composição e a natureza das embalagens dos nossos produtos para recomendar a sua melhor forma de eliminação.

O nosso compromisso com o meio ambiente

A **Saxun** tem entre seus objetivos manter um comportamento socialmente responsável. Este compromisso com o ambiente implica uma melhoria contínua das medidas adotadas para combater as alterações climáticas.

A promoção de um cuidado responsável pelo meio ambiente, cumprindo os requisitos legais e regulamentares aplicáveis aos nossos produtos e incentivando a poupança de energia em todos os nossos projetos, são medidas essenciais para que possamos alcançar os nossos objetivos.

Papel e cartão:

Na gestão de resíduos, a reciclagem de papel e cartão desempenha um papel importante, uma vez que até 70% dos resíduos são recuperados. A eliminação de papel e cartão pode ser feita através de vários canais, como a recolha por operadores privados ou a entrega em estações de tratamento de resíduos.

Plástico

A reciclagem de plásticos tem muitas vantagens para o meio ambiente, proporcionando como tal, benefícios para a qualidade de vida de todos em geral e contribuindo para uma grande poupança de matérias-primas, recursos naturais, energéticos e económicos. A eliminação do plástico pode ser levada a cabo através de operadores privados ou da entrega a estações de tratamento de resíduos.

Película alveolar:

Está composta por polietileno de baixa densidade, o que a torna um material 100% reciclável. Para uma eliminação ótima, entregar os resíduos deste material em estações de tratamento de resíduos plásticos.

Desmontagem e descarte do produto

Importante

A reciclagem da embalagem deve ser realizada pelo profissional habilitado que instalou o produto..

Para desmontar este produto, devem ser tomadas várias medidas de precaução. Observe as seguintes advertências e instruções. Em caso de dúvida, contacte o seu fornecedor.

A desmontagem só pode ser efetuada por instaladores experientes. Este manual não se destina a entusiastas de bricolagem nem a instaladores em formação.

Para mais informações sobre as instruções de desmontagem, consulte os capítulos de instalação deste manual, que contém desenhos e informações detalhadas.


Atenção

Opere sempre com muita precaução. Utilizar ferramentas apropriadas em perfeitas condições.

• Paso 1

Levantar o Wind Screen até o final do percurso superior.

• Paso 2

Desapertar e remover os parafusos que fixam as duas partes da guia em alumínio, a guia traseira com a guia dianteira.

• Paso 3

Remover as guias anteriores.

• Paso 4

Desacoplar os perfis da cremalheira das guias.

• Paso 5

Desapertar e remover os parafusos que fixam as guias à parede.

• Paso 6

Desacoplar e remover as guias da gaveta.

• Paso 7

Desapertar os parafusos que fixam as tampas inferiores das guias às guias e remover as tampas.

• Paso 8

Desacoplar o perfil de registo da gaveta.

• Paso 9

Desapertar e remover os parafusos que fixam os carros traseiros à gaveta.

• Paso 10

Desapertar e remover os parafusos que fixam o Soporte e o Soporte pivô da articulação às placas do carro traseiro.

• Paso 11

Desacoplar o tubo de enrolamento.

• Paso 12

Retirar o tapete do perfil da gaveta.

• Paso 13

Remover a cápsula oca, o motor e a cápsula do motor do tubo de enrolamento.

• Paso 14

Soltar os parafusos que fixam os tampões do terminal ao terminal e remover os tampões.

• Paso 15

Remover as placas do interior do perfil do terminal.

• Paso 16

Remover a borracha da bolha do perfil da extremidade.

• Paso 17

Soltar e remover os parafusos e buchas que fixam a lona ao perfil da extremidade e desacoplar o perfil da lona.

• Paso 18

Finalmente, desapertar e remover os parafusos e buchas que fixam a lona ao tubo de enrolar e remover a lona.


Atenção

Certifique-se de que remove todas as peças que compõem o produto de acordo com a natureza dos seus materiais.

Componentes	Aço Galvanizado	Aço Inoxidável	Alumínio	RAEES	Plástico	Têxtil
Perfis			•			
Parafusos		•				
Tampas	•					
Placas tampas					•	
Perfil de guia de cremalheira e borracha bolha de ar					•	
Kit de terminal guia Wind Screen					•	
Eixo	•					
Ponteiras	•				•	
Motor		•		•	•	
Soportes para motor		•	•			
Tampões barra carga					•	
Placa para terminal	•					
Lona						•

Os nossos produtos são fabricados principalmente com materiais recicláveis. É necessário informar-se sobre os sistemas de reciclagem ou eliminação previstos pelas normas vigentes no território para esta categoria de produto.

Atenção

Operar sempre com muita cautela. Usar ferramentas apropriadas e em perfeitas condições.



Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado juntamente com o lixo doméstico, pois deve ser recolhido separadamente para respetiva recuperação, reutilização ou reciclagem, de acordo com os regulamentos locais.



Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE) podem tornar-se um grave problema ambiental se não forem geridos corretamente. A diretiva estabelece o quadro geral válido em toda a União Europeia para a remoção e reutilização de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.

No final da vida útil do dispositivo elétrico ou eletrónico, este não deve ser eliminado misturado com outros tipos de resíduos. Podem ser entregues em centros específicos regulamentados pelas administrações locais.

A efetiva separação dos resíduos evitará consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde, que poderiam resultar de uma má gestão de resíduos ou do seu descarte inadequado.

Importante

Ao respeitar esta diretiva, atuará a favor do ambiente e contribuirá para a conservação dos recursos naturais e para a proteção da saúde.

Os regulamentos locais podem prever penalidades significativas em caso de descarte ilegal do produto.

Os materiais que compõem os nossos produtos oferecem uma grande variedade de vantagens ambientais



Aço galvanizado

O aço galvanizado é um tipo de aço processado com um tratamento no final do qual fica revestido com várias camadas de zinco que o protegem da ferrugem. A reciclagem do zinco contribui para reduzir a procura de novos materiais e, como resultado, gera grandes poupanças de energia, sendo um metal que é um recurso muito valioso e sustentável.

Para reciclar corretamente o aço galvanizado, recomendamos ir a um centro de recolha de resíduos de metal.



Aço inoxidável

O aço inoxidável é uma liga de ferro que contém níquel e cromo para protegê-lo contra corrosão e ferrugem. As suas qualidades incluem resistência a altas temperaturas e que é um material particularmente forte. O aço inoxidável é o "material verde" infinitamente reciclável. As suas propriedades tornam-no ideal para ser exposto aos elementos.

Por isso, para um descarte adequado do aço inoxidável, recomendamos depositar este material num centro de recolha de resíduos especializado.



Alumínio

A reciclagem do alumínio garante inúmeras vantagens ambientais. A utilização do alumínio reciclado significa uma poupança de 95% da energia utilizada a partir da produção do mineral primário, sendo capaz de reciclar quantas vezes desejar e sendo recuperável na sua totalidade. Por essa razão, a reciclagem do alumínio é lucrativa tanto do ponto de vista técnico quanto económico.

Por isso, para um descarte adequado do alumínio, recomendamos depositar este material num centro de recolha de resíduos especializado.



Cabos

A reciclagem dos cabos elétricos evita a poluição causada por estes elementos. A sua reciclagem oferece o uso posterior de cabos de cobre, alumínio e latão, uma vez separados do plástico que os cobre.

Os resíduos elétricos e eletrónicos devem ser levados para pontos de limpeza para uma reciclagem adequada.



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



Other

Plástico

A reciclagem do plástico é uma fonte sustentável de matéria-prima para a indústria. A sua reutilização também reduz significativamente os problemas provocados ao meio ambiente, pois é um material não biodegradável.

Com a reciclagem, o consumo de energia diminui e as emissões de CO2 também, reduzindo a poluição e as mudanças climáticas.

Existem diferentes tipos de plástico, por isso, para conseguir uma reciclagem ideal, é essencial colocá-los em pontos de limpeza, onde será levada a cabo a separação dos diferentes tipos e será feita a sua respetiva identificação.



Textil

O aproveitamento de resíduos têxteis é essencial quando falamos de reciclagem. A reutilização ajuda a reduzir o consumo de água, e os gases que se libertam durante o processo de fabrico.

Para favorecer a eliminação adequada de têxteis, recomendamos levá-los a um centro especializado de eliminação, onde se procederá à separação das diferentes fibras têxteis.

⚠ Atenção

Atue seguindo as recomendações para tornar a reciclagem de produtos mais eficaz. Lembre-se que a reciclagem é mais que uma ação, é o valor da responsabilidade de preservar os recursos naturais.

saxun
by Giménez Ganga

Giménez Ganga, S.L.U.
Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 • 03630
Sax (Alicante) • España

saxun.com

MT WIND SCREEN 85, 105, 125 SOLAR - PT - 01 - 0424

