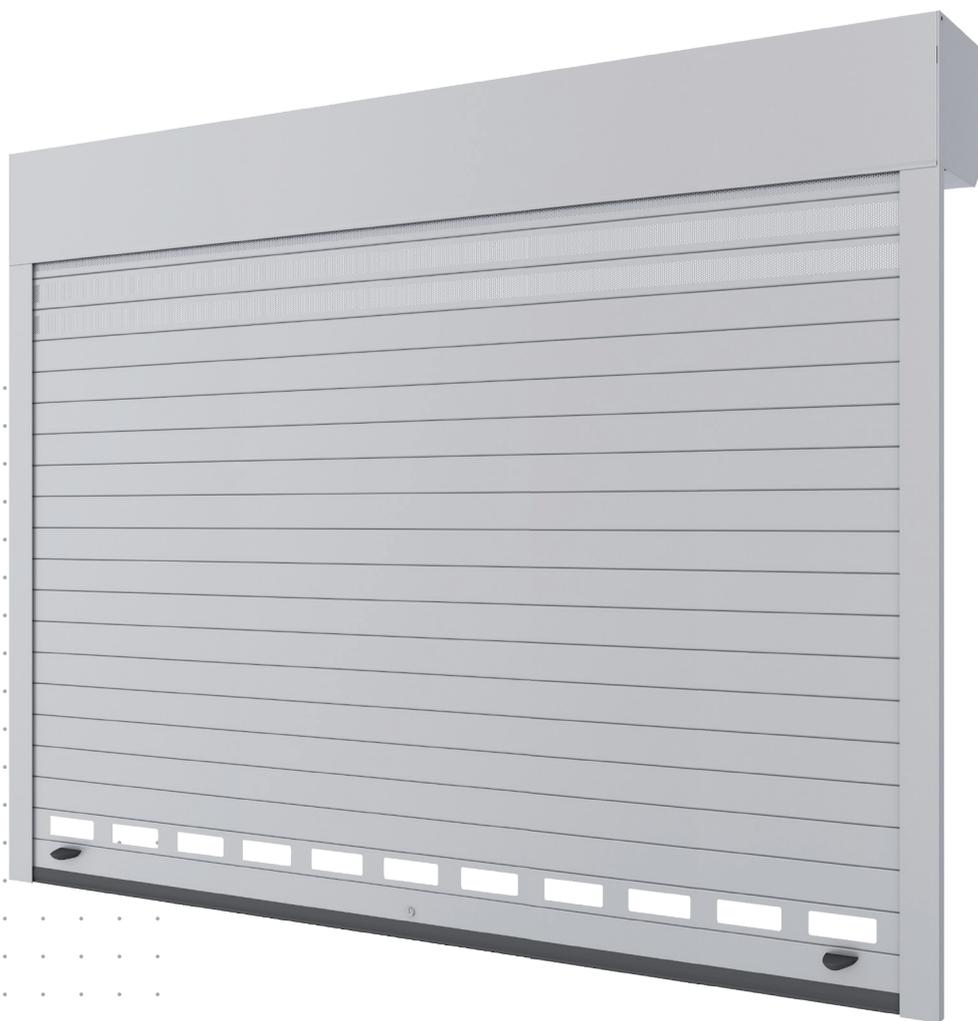


**Manual de Instalação, controlo,
utilização e manutenção**

Portas Enroláveis





Descarregar toda a informação sobre Portas de enrolar

Estas instruções foram elaboradas com a finalidade principal de lhe apresentar todas as informações necessárias para levar a cabo uma instalação, utilização e manutenção corretas da porta que acaba de adquirir, a fim de que a mesma lhe possa oferecer a máxima segurança e uma longa duração do produto.

1.



Digitaliza e visualiza

2.



Dispositivos digitais

3.



Fácil montagem



<https://bit.ly/3yhB9hj>

Documentação que vai encontrar no seguinte link QR

1. Antiqueda
2. Banda sensível
3. Célula fotossensível
4. Centralitas
5. Dispositivo sensível à pressão
6. Dispositivos de comando
7. Documentos
8. Motor

Índice

1. Recomendações gerais relativas à segurança, utilização e proibições.	4
1.1 Para o Instalador	4
1.2 Para o Utilizador	5
2. Montagem	5
2.1 Características técnicas	5
2.2 Ferramentas e equipamento necessários para a montagem	5
2.3 Preparação e instalação das calhas e suportes	6
2.4 Preparação e instalação do eixo	6
2.5 Instalação do pano	8
2.6 Instalação de automatismos	9
3. Instruções de funcionamento	9
3.1 Portas manuais	9
3.2 Portas motorizadas	9
3.3. Advertência para o bom funcionamento	9
3.4 Manobra manual de emergência	10
4. Manutenção e reparação da porta	10
5. Desmontagem	10
6. Garantia	11
Controlo e inspeção antes e durante a entrada em funcionamento das portas	12
Parte de manutenção	13
Declaração de conformidade	15
Allegato V Desmontagem e eliminação da embalagem dos componentes do produto no final da sua vida útil	17

Para **nós é um orgulho que tenha optado por um produto da Saxum.**

Estas instruções foram elaboradas com a finalidade principal de lhe apresentar todas as informações necessárias para levar a cabo uma instalação, utilização e manutenção corretas da porta que acaba de adquirir, a fim de que a mesma lhe possa oferecer a máxima segurança e uma longa duração do produto.

Recomendamos-lhe vivamente ler atentamente as recomendações contidas neste manual, que indicarão a segurança, utilização e manutenção da instalação.

Só uma instalação e manutenção corretas, levadas a cabo por um profissional, pode garantir a segurança e o funcionamento correto deste produto.

Como tal, é da responsabilidade do instalador e do utilizador cumprir o conteúdo destas instruções nas partes que a cada um corresponder.

1. Recomendações gerais relativas à segurança, utilização e proibições.

1.1 Para o Instalador

É muito importante para a sua segurança e para a segurança da porta, seguir todas as recomendações indicadas abaixo antes de prosseguir com a montagem. Uma instalação inadequada pode causar danos a pessoas ou à própria instalação.

Quando o produto tiver sido desembalado, o instalador profissional deve verificar a sua integridade e, antes de iniciar a instalação, verificar a disposição de todos os componentes e ferramentas para prosseguir corretamente com uma instalação. Em caso de dúvida, entre em contacto com o departamento técnico da Saxum.

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 destinam-se exclusivamente à utilização para a qual foram concebidos, ou seja, como portas em instalações industriais ou comerciais ou em garagens residenciais, sendo o seu objetivo principal proporcionar segurança de acesso. Qualquer outro uso é inadequado e, portanto, perigoso.

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

Importante

No caso de um produto motorizado, antes da instalação, deve verificar-se a tensão existente.

A conexão deve sempre ter uma ligação à terra. Caso contrário, não continue com a instalação, pois pode estar em perigo.

Em caso de deteção de defeitos e/ou mau funcionamento do sistema sistema **não prosseguir** com a instalação.

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

1.2 Para o Utilizador

É muito importante para a sua segurança seguir todas as instruções e recomendações proporcionadas no presente manual.

O funcionamento deste tipo de portas requer esforços especiais e pode ser uma fonte de perigo. Por este motivo, é aconselhável não entrar no campo de ação da porta enquanto estiver em movimento; devemos esperar até que pare completamente antes de passar por ela.

Não permitir que as crianças mexam em qualquer componente da porta ou que a operem.

A incapacidade de resistir ao movimento da porta pode causar lesões graves.

Não forçar nenhum dos componentes da instalação.

Não efetuar nenhuma manobra em condições de vento.

Dê a conhecer estes avisos a todos os utilizadores da instalação.

Em caso de mau funcionamento, será necessário notificar o pessoal competente (peritos) .

Para garantir a segurança e a longa duração deste produto, é extremamente importante que a manutenção seja levada a cabo por um profissional qualificado . Para o fazer, consulte a secção sobre **manutenção** secção da presente instrução.

É conveniente que o utilizador final saiba, que uma manipulação contínua do motor para cima e para baixo ininterruptamente durante vários minutos dará origem a um aquecimento excessivo do motor. Como parte da sua proteção de autodefesa, incorporamos um corte térmico que o desliga temporariamente quando alcança altas temperaturas até arrefecer. O motor voltará ao funcionamento normal após alguns minutos, evitando assim uma avaria total do motor.

No caso das **portas automáticas** está previsto um sistema de proteção contra esmagamento exigido pelo regulamento como medida de segurança máxima, que consiste na incorporação de um dispositivo na parte inferior do terminal para detetar e evitar possível esmagamento, fazendo o motor reagir na direção inversa da descida, imediatamente após o contacto com um objeto.

Por este motivo, recomendamos ao utilizador que verifique se a porta se fechou completamente, pois existe o risco de a porta ficar aberta se encontrar um obstáculo na descida, deixando aberto o acesso à casa, loja, etc...

2. Montagem

Certifique-se de que a superfície onde a porta vai ser instalada tem capacidade de carga suficiente.

2.1 Características técnicas

Todas as portas vão acompanhadas da sua respetiva documentação e de uma lista detalhada de todos os componentes do sistema, que estão relacionados com o seu funcionamento.

Como parte dos nossos esforços para simplificar os sistemas de portas comerciais, portas de garagem, etc., fornecemos a montagem da porta o mais compacta e simplificada possível, criando mesmo um kit de montagem feito à medida. É portanto aconselhável abordar a montagem como se fosse um kit.

2.2 Ferramentas e equipamento necessários para a montagem

- Nível.
- Brocas.
- Brocas adequadas para as buchas a serem utilizadas.
- Cavilhas adequadas para a superfície onde se vai levar a cabo a instalação.
- Alicates e chaves de fendas.
- Chaves abertas.
- Sargentos (macacos).
- Cabo elétrico.

2.3 Preparação e instalação das calhas e suportes

- Fixar com os parafusos, a parte superior das calhas dos conjuntos de funis deslizantes. Recomenda-se abrir as calhas com um pequeno corte para evitar a fricção com as lâminas tanto a subir como a descer.
- Aparafusar os parênteses ao guia se for utilizado o conjunto de parênteses guia PS **é utilizado o conjunto de suportes guia PS.**
- Se forem utilizadas tampas, posicionar as suas bases na armação das calhas, tendo em conta que as três marcas no interior das calhas devem ficar viradas para o exterior da porta.
- A altura das calhas com **suportes ajustáveis** deve ser: altura total menos 230 mm. (cortar as calhas se necessário) ou a altura da luz mais 50 mm.
- Como os suportes têm de suportar o peso total das portas, recomendamos que sejam fortemente fixados com parafusos, alvenaria ou soldadura, dependendo do tipo de base sobre a qual devem ser montados.
- Fixar as calhas firmemente às paredes ou à superfície onde vão ser instaladas com parafusos ou alvenaria, certificando-se de que estão sempre niveladas.
- A altura das calhas com **suportes ajustáveis** deve ser: altura total menos 230 mm. (cortar as calhas se necessário) ou a altura da luz mais 50 mm.
- A altura dos calhas com as **tampas** é: a altura total menos a tampa ou a medida de luz mais a tampa.
- A altura das calhas com os **suportes ajustáveis** deve ser: altura total menos 230 mm. (cortar as calhas se necessário) ou a altura da luz mais 50 mm.
- Como os suportes têm de suportar o peso total das portas, recomendamos que sejam fortemente fixados com parafusos, alvenaria ou soldadura, dependendo do tipo de base sobre a qual devem ser montados.
- Instale o suporte do motor, o **suporte em U "** ou o dispositivo anti-queda para os suportes ou para as tampas com os parafusos fornecidos pelo fabricante.
- No rótulo do eixo temos o diâmetro aproximado do rolo para calcular onde colocar os parênteses nas suportes.

2.4 Preparação e instalação do eixo

2.4.1 Quando o seu sistema de elevação for **motor tubular**

- O eixo deve ser sempre cortado à medida.
- Instalar sempre os anéis para as barras de pressão com auto-travamento na mesma posição.
- Inserir o motor no eixo e fixá-lo com o parafuso fornecido pelo fabricante, montar o suporte do motor, se necessário, e depois instalar a ponteira final.
- Posicionar o eixo entre os suportes ou tampas e fixar com os parafusos fornecidos pelo fabricante.
- O eixo será sempre maquinado no lado do motor, quando equipado com as tampas será sempre cortado no comprimento exato. E quando estiver equipado com suportes ajustáveis, o eixo será cortado 200 mm mais do que o tamanho total da porta, de modo a que o instalador possa cortá-lo ao tamanho desejado, dependendo do posicionamento dos suportes.
- **Se dispuser de pára-quadras e de um conjunto de suportes, calhas, PS ou tampas, a ponteira deve ser fixada na parte de trás do suporte ou tampa com uma arruela e um parafuso, ao qual deve ser aplicado uma vedação para bloqueio no orifício roscado.**

Figura 1 Porta de enrolar com eixos de bandas

-
- 1 Calha de alumínio
 - 2 Tampões de nylon
 - 3 Pano persiana
 - 4 Borracha terminal
 - 5 Limite metal-plástico PS
 - 6 Fechadura (manual)
 - 7 Suporte para eixo
 - 8 Eixo de bandas
 - 9 Motor central (motorizado)
 - 10 Roldana de metal
-

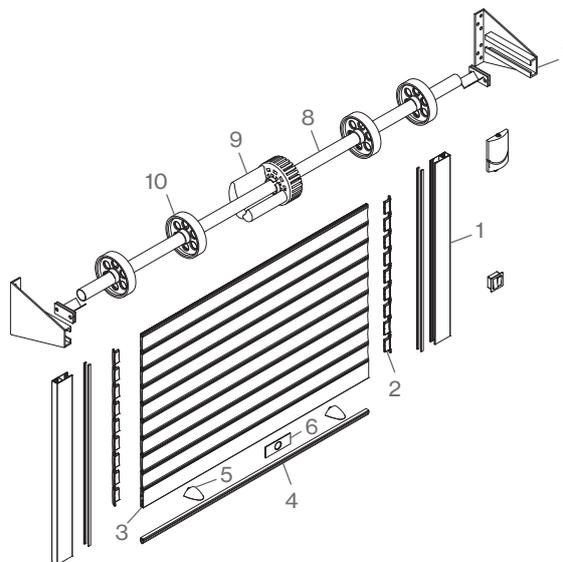


Figura 2 Porta de enrolar com caixa e motor tubular

-
- 1 Calha de alumínio
 - 2 Tampões de nylon
 - 3 Pano persiana
 - 4 Borracha terminal
 - 5 Funil deslizante
 - 6 Interruptor
 - 7 Painel de controlo
 - 8 Conj. de tampas caixa
 - 9 Sistema anti-queda
 - 10 Ponteira tubo
 - 11 Barras de pressão pano
 - 12 Caixa
 - 13 Eixo metálico redondo
 - 14 Motor
-

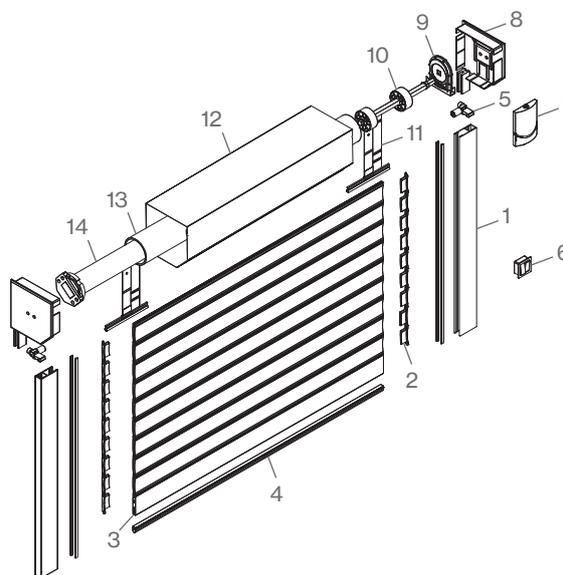
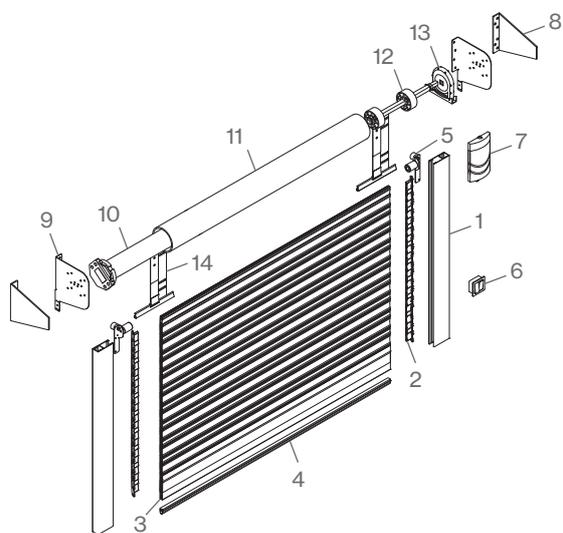


Figura 3 Porta de enrolar com suportes e motor tubular

-
- 1 Calha de alumínio
 - 2 Tampões de nylon
 - 3 Pano persiana
 - 4 Borracha terminal
 - 5 Funil calha PS
 - 6 Interruptor
 - 7 Painel de controlo
 - 8 Suporte de reforço
 - 9 Suporte de calha PS
 - 10 Motor
 - 11 Eixo metálico redondo
 - 12 Ponteira tubo
 - 13 Sistema anti-queda
 - 14 Barras de pressão pano
-



2.4.2 Quando o seu sistema de elevação for **eixo de bandas**

- As roldanas devem ser fornecidas carregadas com o número de voltas adequado à altura da persiana. A roldana esquerda será sempre marcada a vermelho e a direita a azul, facilitando a distinção entre as duas mãos.



PASSO 1



PASSO 2



PASSO 3

2.5 Instalação do pano

2.5.1 Quando o seu sistema de elevação for **motor tubular**

- Devido ao elevado peso das persianas de enrolar, recomendamos cautela no manuseamento e instalação para evitar pancadas e fricções. Recomendamos aos nossos clientes que utilizem a ajuda do motor para inserir a porta nas calhas, evitando assim danos e esforços desnecessários.
- As portas devem ser enroladas com o terminal interior de modo a poderem ser instaladas com correias devido ao seu elevado peso e com a ajuda do motor (a menos que o instalador indique o contrário devido a circunstâncias de instalação). Quando o seu peso for inferior a 50 kg, o terminal deve ser deixado de fora para a deslizar ao longo das calhas.
- Não instalar qualquer mecanismo antes de ajustar os interruptores de fim de curso, utilizar o regulador recomendado pelo fabricante.
- Posicionar a porta enrolada dentro de umas fitas penduradas no eixo na direção correta do enrolamento. Acionar o motor no sentido descendente até atingir o seu final de percurso, ajustar o final de percurso e engatar as barras de pressão nos anéis.
- Com a ajuda do motor, levantar a porta até estar completamente enrolada à volta do eixo.
- Inserir o terminal nas calhas e ajustar o final de percurso de subida para que o terminal se situe na posição desejada. Depois, baixar a porta e ajustar o final de percurso de descida de modo a que as barras de pressão com bloqueio automático façam o seu trabalho.
- É preciso ter cuidado com os parafusos de fixação das barras de pressão, recomenda-se a utilização de parafusos mais curtos para evitar o atrito das barras de pressão no motor. Utilizar sempre os parafusos fornecidos pelo fabricante.

2.5.2 Quando o seu sistema de elevação for **eixo de bandas**

- Colocar o pano em cima de uns cavaletes. Deslizar o terminal ao longo das calhas até a persiana descansar no chão.
- Proteger as roldanas e os parafusos para não danificar o pano.
- Depois, inserir o aparelho com as barras de pressão com as proteções e fixá-las às roldanas.
- Se a persiana for motorizada, não instalar nenhum mecanismo antes de ajustar os finais de percurso, utilizar o regulador recomendado pelo fabricante.
- Ativar a descida para regular o fim de percurso. Quando a porta estiver totalmente rebaixada, a caixa do parafuso da coroa do motor deve estar alinhada com a última lâmina do pano.
- É preciso ter cuidado e certificar-se de que o motor está bloqueado. Depois soltar os pinos da roldana, para que o pano possa ser levantado e se possam instalar os limites.
- Prender a última lâmina à coroa do motor e acionar a subida para ajustar o final do percurso.



PASSO 4



PASSO 5



PASSO 6



PASSO 7

2.6 Instalação de automatismos

- Siga cuidadosamente as instruções de montagem fornecidas pelo fabricante para todos os automatismos .

Recomendamos seguir todos os passos acima, na medida em que de isto irá depender o bom funcionamento, possíveis falhas e a durabilidade da persiana.

3. Instruções de funcionamento

3.1 Portas manuais

Para abrir portas manuais, soltar os fechos da porta e exercer força no sentido da abertura.

3.2 Portas motorizadas

No caso de portas com comandos, operar o comando de acordo com as instruções do instalador.

No caso de portões operados por chave, inserir a chave no automatismo de abertura e rodá-la para a posição de abertura da porta.

3.3. Advertência para o bom funcionamento

Não desativar nenhum dos sistemas de segurança que acompanham o produto; pelo contrário, é conveniente aconselhar o consumidor final sobre outros sistemas de segurança adicionais não mencionados no regulamentos e que serão boas opções para segurança da instalação.

O utilizador está proibido de fazer quaisquer modificações nos dispositivos de funcionamento.

O instalador deve explicar ao utilizador final como funciona o produto, onde se deve abster de manipular, a quem chamar em caso de falha, e enumerar todas as unidades alternativas disponíveis.

3.4 Manobra manual de emergência

Se dispuser deste dispositivo, há vários modelos disponíveis:

- Acionamento de emergência de portas de eixo de mola. Neste caso, desbloqueamos a embraiagem motorizada e acionamos a persiana, tal como descrito no ponto 3.1.
- Acionamento de emergência de portas com eixo de tubular. Neste caso, rodamos a maçaneta até a porta se abrir.

4. Manutenção e reparação da porta

A responsabilidade e obrigatoriedade da manutenção da porta cabe ao seu respetivo proprietário, salvo acordo escrito em contrário.

Por conseguinte, recomendamos que se certifique de que a instalação só é utilizada em perfeitas condições e que os dispositivos de funcionamento e segurança corretos são regularmente verificados por um profissional, sempre que necessário e pelo menos uma vez por ano, e que estas revisões são devidamente registadas.

No final deste manual, encontrará um pequeno registo de manutenção, onde poderá registar as revisões mínimas que a **Saxun** lhe recomenda fazer anualmente.

É necessário ter provas destas revisões. Nesta atividade de manutenção, devem ser verificados especialmente os elementos de segurança, assim como as peças suscetíveis de desgaste devido à sua utilização.

Em caso de dúvida sobre o mau funcionamento da porta, por favor contacte o seu instalador.

É aconselhável que o utilizador não realize qualquer manobra para melhorar o funcionamento, nem para lubrificar as partes de qualquer componente que não tenha atrito; isto deve ser feito por um profissional e em pontos específicos da instalação.

O estado das barras de pressão e dos parafusos e porcas e parafusos em geral deve ser revisado uma vez por ano.

Limpeza periódica com água e sabão neutro para evitar a degradação da laca por atrito ou fricção mecânica e ação química.

5. Desmontagem

Antes de desmontar, proteger a área de acesso à porta.

Disponibilizar profissionais para a desmontar o produto.

Manter as pessoas não autorizadas a uma distância segura.

Utilizar as ferramentas certas e certificar-se de que o chão não está escorregadio.

Proceder em ordem inversa às operações descritas no ponto de **montagem**: desmontar o pano, desmontar os eixos, a caixa, as calhas..

6. Garantia

A Saxun garante durante dois anos todas as peças ou componentes defeituosos, não incluindo instalação, deslocações ou mão-de-obra.

O produto não será garantido em caso de danos provocados ao produto ou na instalação devido a ignorância do mesmo ou dos manuais de instruções.

Não garantimos o produto entregue se forem levadas a cabo modificações de instalação ou se forem incorporados componentes não fornecidos pela nossa empresa.

O produto não será garantido se o conjunto tiver sido manuseado incorretamente, tanto a nível manual como elétrico.

O produto não será garantido se não se efetuar a manutenção devida do conjunto e dos seus respetivos componentes.

O produto não será garantido se algum dos componentes fornecidos pelo fabricante for alterado ou mudado.

O produto não será garantido se não for cumprida qualquer uma das sugestões ou recomendações indicadas no presente manual.

A Saxun não será responsável por problemas causados por modificações na construção das portas por sua própria iniciativa.

Proceder em ordem inversa às operações descritas no ponto de montagem: desmontar o pano, desmontar os eixos, caixa, calhas...

Controlo e inspeção antes e durante a entrada em funcionamento das portas

Dados do comprador			
Nome			
Endereço			
Localidade		Telefone	
Dados do instalador			
Nome			
Endereço			
Localidade		Telefone	
Dados do fabricante / produto (dados no rótulo do produto)			
Nome do fabricante		Giménez Ganga, S.L.U. Polígono Industrial El Castillo. C/ Roma, 4 03630 Sax (Alicante)	
Referência de localização da porta			
Data Instalação		Modelo Porta industrial	
Resistência contra a carga de vento	Classe <input type="checkbox"/>	N.º de identificação da porta	Ano de Fabrico
Tipo de Motor	<input type="checkbox"/> Central <input type="checkbox"/> Tubular	Dispõe de dispositivos de segurança	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
No caso de dispor de dispositivo. Descrição do sistema de segurança			
Se não dispuser de nenhum dispositivo, por favor indique o tipo de acionamento			
A instalação não pôde ser concluída devido a:			
Observações:			

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO INSTALADOR

*Ao assinar este documento, reconhece ter recebido todas as informações contidas neste manual e concorda com a instalação.

Parte de manutenção

Dados da empresa de manutenção			
Nome		Telefone	
Endereço		Localidade	
Controlo de inspeção			
Data de revisão		Data prevista Próxima revisão	
Controlos	Correto	Incorreto	Observações
Verificar a estrutura de fixação da porta (aperto dos parafusos)			
Verificar se a porta se abre e fecha corretamente			
Verificar o funcionamento do sistema de segurança			
Verificar o mecanismo de controlo manual de emergência, se instalado			
Lubrificação de peças mecânicas (recomendamos massa lubrificante ou óleo)			
Verificar o bom funcionamento da porta manual e, se necessário, ajustar a tensão das molas			

Dados da empresa de manutenção			
Nome		Telefone	
Endereço		Localidade	
Controlo de inspeção			
Data de revisão		Data prevista Próxima revisão	
Controlos	Correto	Incorreto	Observações
Verificar a estrutura de fixação da porta (aperto dos parafusos)			
Verificar se a porta se abre e fecha corretamente			
Verificar o funcionamento do sistema de segurança			
Verificar o mecanismo de controlo manual de emergência, se instalado			
Lubrificação de peças mecânicas (recomendamos massa lubrificante ou óleo)			
Verificar o bom funcionamento da porta manual e, se necessário, ajustar a tensão das molas			

Parte de manutenção

Dados da empresa de manutenção			
Nome		Telefone	
Endereço		Localidade	
Controlo de inspeção			
Data de revisão		Data prevista Próxima revisão	
Controlos	Correto	Incorreto	Observações
Verificar a estrutura de fixação da porta (aperto dos parafusos)			
Verificar se a porta se abre e fecha corretamente			
Verificar o funcionamento do sistema de segurança			
Verificar o mecanismo de controlo manual de emergência, se instalado			
Lubrificação de peças mecânicas (recomendamos massa lubrificante ou óleo)			
Verificar o bom funcionamento da porta manual e, se necessário, ajustar a tensão das molas			

Dados da empresa de manutenção			
Nome		Telefone	
Endereço		Localidade	
Controlo de inspeção			
Data de revisão		Data prevista Próxima revisão	
Controlos	Correto	Incorreto	Observações
Verificar a estrutura de fixação da porta (aperto dos parafusos)			
Verificar se a porta se abre e fecha corretamente			
Verificar o funcionamento do sistema de segurança			
Verificar o mecanismo de controlo manual de emergência, se instalado			
Lubrificação de peças mecânicas (recomendamos massa lubrificante ou óleo)			
Verificar o bom funcionamento da porta manual e, se necessário, ajustar a tensão das molas			

Em Sax, 1 de Abril de 2022

Declaração de conformidade

(Ao abrigo da Diretiva de máquinas 2006/42/CE)

Que, por sua vez, é a pessoa jurídica habilitada a compilar o Ficheiro Técnico.

Declara que os modelos das portas industriais, comerciais e portões de garagem:

PS-55, PS-65 AUTO., PS-78, PS-79, PS-79 Tubular, PS-80 AUTO., PS-100, PS-100 Tubular, PS-110, PS-64, PS-53, PS-85 R, PS-100 R.

Cumprem as disposições aplicáveis da **Diretiva 2006/42/CE**.

E foram desenvolvidas e fabricadas em conformidade com os capítulos da **EN13241:2003+A1:2016** que são listados no seu **ANEXO ZC** e conferem presunção de conformidade com a referida **Diretiva 2006/42/CE**.

Além disso, no seu desenvolvimento e fabrico, cumprem o **Regulamento Europeu de Produtos de Construção n.º 305/2011** e, na medida em que seja aplicável ao sistema de acionamento com que estão equipados, cumprem as seguintes diretivas:

- Diretiva 2014/30/UE - Compatibilidade eletromagnética
- Diretiva 2014/35/UE - Baixa Tensão
- Diretiva 2014/53/UE - Equipamentos rádioelétricos e equipamentos terminais de telecomunicações
- Diretiva 2011/65/UE - RoHS.

Foram aplicadas as seguintes normas para avaliar a conformidade, dependendo do sistema de acionamento que equipam:

- EN 60335-1:2012 + A1:2019 + A11:2014 + A13:2017 + A14:2019 + A2:2019;EN 60335-2-103:2015;
- EN 60335-2-95:2015+A1:2015
- EN 62233:2008;EN 62479:2010
- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011;EN IEC 61000-6-2:2019
- EN 300220-1 V3.1.1:2017;EN 300220-2 V3.1.1:2017;EN 300220-2 V3.2.1:2018
- EN IEC 63000:2018
- EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011 + A2:2006
- EN 60335-2-103:2003 + A11:2009
- EN 62233:2008
- EN 61000-6-2:2005;EN 61000-6-3:2007 + A1:2011



Assinado Francisco Giménez Pla
Responsável pela Marcação CE

DdP Nº	Identificação do produto
PS/01/2013	PS-55
PS/02/2013	PS-65 Auto.
PS/03/2013	PS-65 Auto.
PS/05/2013	PS-78
PS/06/2013	PS-78
PS/07/2013	PS-79
PS/08/2013	PS-79
PS/09/2013	PS-80 Auto.
PS/10/2013	PS-80 Auto.
PS/11/2013	PS-100
PS/12/2013	PS-100
PS/13/2013	PS-100 Tubular
PS/14/2013	PS-100 Tubular
PS/15/2013	PS-110
PS/16/2013	PS-64
PS/17/2013	PS-53
PS/18/2013	PS-85 R
PS/19/2013	PS-100 R

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

Descarte de embalagens

Importante

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

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.

• Passo 1

Liberação de molas de torção.

Importante

Molas de torção e placas de base estão sob alta tensão. Sempre opere com muito cuidado. Use ferramentas apropriadas e em perfeitas condições.

Para iniciar a desmontagem da porta, feche-a e bloqueie o movimento dos roletes com um alicate de pressão na guia vertical.

Primeiro, libere a tensão nas molas de torção e no cabo. Para fazer isso, siga estas instruções:

1. Insira a primeira barra tensora completamente no orifício da peça de torção.
2. Apoie a tensão da mola com a barra de tensão.
3. Afrouxe os parafusos de torque móveis e remova a chave.
4. Gire a primeira barra tensora um quarto de volta na direção desejada.
5. Insira a segunda barra tensora completamente no próximo orifício na peça de torque.
6. Transfira a tensão da mola da primeira barra de tensão para a segunda.
7. Puxe a primeira barra para fora do orifício.
8. Gire a segunda barra um quarto de volta na direção desejada.
9. Insira a primeira barra totalmente de volta no orifício seguinte na peça de torque.
10. Agora transfira a tensão da mola da segunda barra para a primeira.
11. Repita as etapas 4 a 10 até que a tensão seja completamente liberada.
12. Remova a última barra de tensão.

• Passo 2

Afrouxe os parafusos de poliamida que fixam a tampa do capô e, usando alavanca, desengate as presilhas para retirar a tampa do capô.

• Passo 3

Afrouxe os parafusos que unem o perfil de carga à placa final para remover as placas finais e placas.

• Passo 4

Desconecte o controle elétrico. Siga as instruções do manual do controle.

• Passo 5

Remova os painéis um de cada vez da moldura da guia vertical, começando pelo superior. Para isso, solte as dobradiças e os rolos primeiro.

• Passo 6

Remova a estrutura do eixo do lintel, depois de desmontar o motor do eixo. Se o eixo estiver quebrado e unidas por um acoplamento, desmonte primeiro o acoplamento e remova cuidadosamente as duas metades do conjunto do eixo.

Importante

Cuidado com as peças que podem sair do eixo, como tambores de cabos, porta-chaves.

• Passo 7

Remova os conjuntos verticais do quadro.

• Passo 8

Certifique-se de descartar todas as peças e painéis de maneira ecológica. Em caso de dúvida, consulte as autoridades locais sobre a forma e local de descarte desses elementos como resíduos.

Importante

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

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.



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

- Operar sempre com muita cautela. Usar ferramentas apropriadas e em perfeitas condições.
- Certifique-se que remove todas as peças que compõem o produto de acordo com a natureza dos seus materiais.

! 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

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.



LDPE



PP



PS



Other



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.

! Importante

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

MANUAL DE INSTALACIÓN, INSPECCIÓN, UTILIZACIÓN E MANUTENÇÃO - PORTAS DE ENROLAR - PT - 02 - 0123

