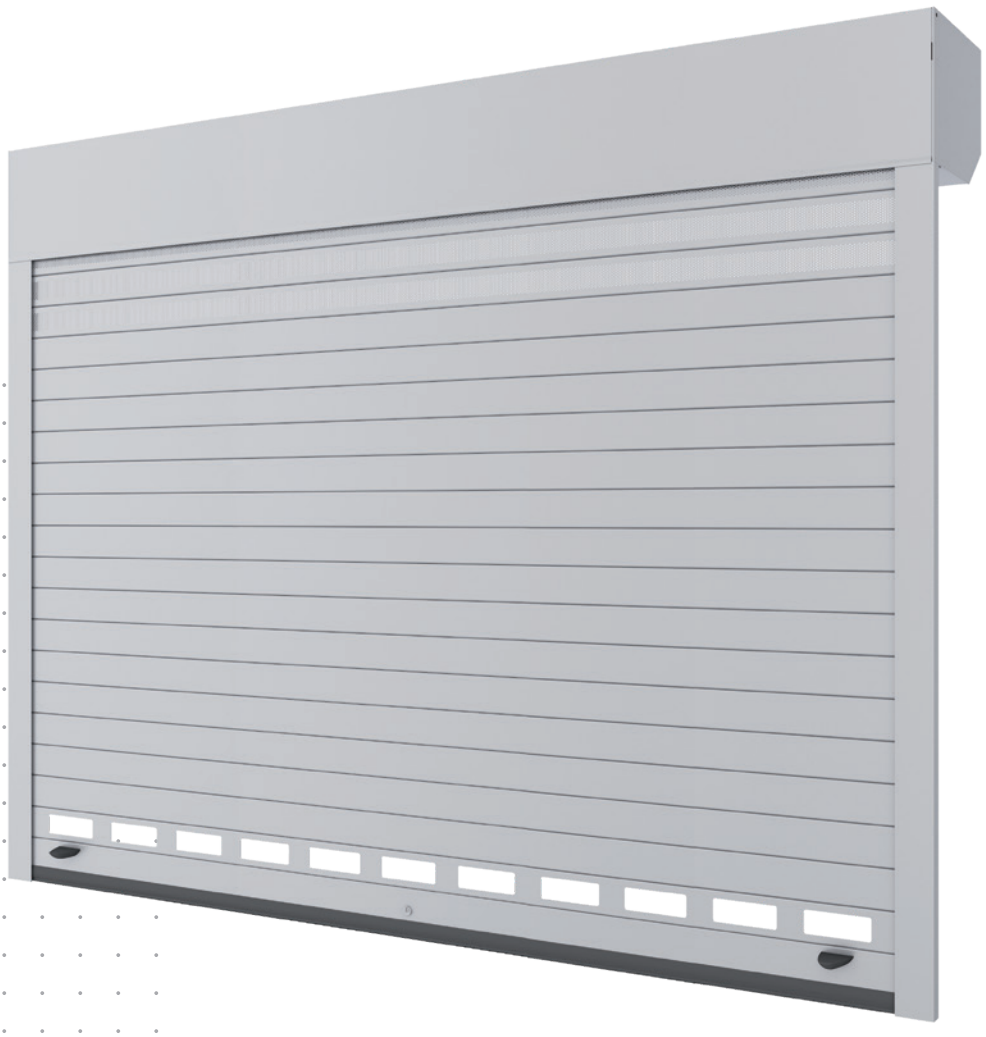
saxun
by Giménez Ganga

Manual para la instalación, control, uso y mantenimiento

Puertas Enrollables



Índice

1. Recomendaciones generales relativas a seguridad, uso y prohibiciones. 3
1.1 Para el Instalador 3
1.2 Para el Usuario 4
2. Montaje 4
2.1 Características técnicas 4
2.2 Herramientas y equipos necesarios para el montaje 4
2.3 Preparación e instalación de guías y escuadras 5
2.4 Preparación e instalación de eje 5
2.5 Instalación del paño 7
2.6 Instalación de automatismos 8
3. Instrucciones de funcionamiento 8
3.1 Puertas manuales 8
3.2 Puertas motorizadas 8
3.3 Advertencia para el correcto funcionamiento 8
3.4 Maniobra manual de emergencia 9
4. Mantenimiento y reparaciones de la puerta 9
5. Desmontaje 9
6. Garantía 10

Control e inspección 11
Parte de mantenimiento 12
Declaración de conformidad 14

Anexo V Desmontaje y eliminación del embalaje y de los componentes del producto al final de su vida útil 16

Es para nosotros un orgullo que en su elección se haya decidido por un producto de **Saxun.**

Esta instrucción ha sido elaborada, con el propósito principal de aportarle toda la información necesaria para llevar a cabo una correcta instalación, uso y mantenimiento de la puerta que acaba de adquirir, con el objeto de que la misma le brinde una máxima seguridad garantizando una larga vida del producto.

Le recomendamos encarecidamente, lea con detenimiento las recomendaciones contenidas en este manual, las cuales le indicarán la seguridad, el uso y el mantenimiento de la instalación.

Solo una instalación y un mantenimiento correcto, llevado a cabo por un profesional, puede asegurar la seguridad y el funcionamiento correcto de este producto.

Por lo tanto, es responsabilidad del instalador y del usuario cumplir con el contenido de esta instrucción en las partes que a cada uno le corresponda. .

1. Recomendaciones generales relativas a seguridad, uso y prohibiciones.

1.1 Para el Instalador

Es muy importante para su seguridad y la de la puerta, previo a proceder al montaje, seguir todas las recomendaciones que le indicamos a continuación. Una instalación deficiente puede causar daños a personas o a la propia instalación.

Una vez desembalado el producto, el instalador profesional tiene que comprobar su integridad y previo a comenzar la instalación, verificar la disposición de todos los componentes y herramientas para proceder a una correcta instalación. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico de Saxun.

De ningún modo se deberá instalar un producto deteriorado, puede causar daños a la propia instalación así como crearse situaciones de peligro a las personas.

Estos sistemas están exclusivamente destinados al uso para el cual fueron diseñados, es decir, como puertas en locales industriales, comerciales o en garajes de viviendas, siendo el principal objetivo el de dar seguridad de acceso. Cualquier otro uso es inadecuado, y por lo tanto peligroso.

La instalación del sistema se debe realizar siempre por un instalador profesional, respetando las indicaciones del fabricante, así como conociendo y aplicando toda la normativa en vigor.

Importante

En caso de tratarse de un producto motorizado, previo a la instalación, debe comprobarse la tensión existente.
La conexión ha de realizarse siempre a toma de tierra. De no ser así, no continuar con la instalación ya que esta puede peligrar.

En caso de detección de desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema **no continuar** con la instalación.

El fabricante no se responsabilizará de los daños ocasionados o causados en la instalación por el incumplimiento de estas recomendaciones.

1.2 Para el Usuario

Es muy importante para su seguridad seguir todas las instrucciones y recomendaciones que le indicamos en este manual.

El funcionamiento de este tipo de puertas requiere esfuerzos especiales y puede constituir una fuente de peligro. Por esto, es recomendable no entrar en el campo de acción de la puerta mientras se encuentra en movimiento, debemos esperar a que se detenga totalmente para transitar dentro de ella.

No permitir que los niños manipulen ningún componente de la puerta así como accionarla.

No oponerse al movimiento de la puerta, puede causarle graves lesiones.

No forzar ninguno de los componentes de la instalación.

No realizar ninguna maniobra bajo condiciones de viento.

Haga conocer estas advertencias a todos los usuarios de la instalación.

En caso de averías debe avisar a personal competente (experto).

Para garantizar la seguridad y larga vida de este producto es de gran importancia realizar un mantenimiento adecuado por un profesional cualificado. Para proceder a la realización del mismo remítase al apartado **mantenimiento** de esta instrucción.

Es conveniente saber por el usuario final, que una manipulación continuada del motor subiendo y bajando ininterrumpidamente durante varios minutos, tendrá como respuesta un calentamiento excesivo del motor. En su autodefensa de protección le incorporamos al mismo un térmico que a elevadas temperaturas lo desconecta temporalmente hasta su enfriamiento. El motor volverá a funcionar normalmente pasados unos minutos, con esto evitamos la rotura total del mismo.

En caso de **puertas automáticas** se contempla un sistema de protección anti-aplastamiento exigido en el reglamento como medida de máxima seguridad y que consiste en la incorporación de un dispositivo en la parte inferior del terminal para detectar y evitar posibles aplastamientos, haciendo reaccionar al motor en el sentido inverso de bajada, inmediatamente al contacto con un objeto.

Por este motivo, se aconseja al usuario verificar que la puerta ha efectuado su cierre completo, ya que existe el peligro de que la puerta quede abierta si encuentra un obstáculo durante el recorrido de bajada, dejando libre el acceso a la vivienda, comercio, etc.

2. Montaje

Asegúrese de que la superficie dónde van a instalarse la puerta esté lisa y tenga suficiente capacidad de carga.

2.1 Características técnicas

Cada puerta va acompañada de la documentación, relación detallada de todos los componentes que tiene el sistema, siendo sólo estos los que tienen que incurrir en el funcionamiento de la misma.

Dentro de nuestro afán por simplificar los sistemas de puertas comerciales, garaje, etc., suministramos el conjunto de la puerta lo más compacto y simplificado posible, llegando a crear un kit de montaje a la medida. Por ello, es conveniente plantear el montaje como si de esto se tratase, un kit.

2.2 Herramientas y equipos necesarios para el montaje

- Nivel.
- Taladros.
- Brocas adecuadas a los tacos a utilizar.
- Tacos adecuados a la superficie que va a recibir la instalación.
- Tenazas y destornilladores.
- Llaves abiertas.
- Sargentos (gatos).
- Cable eléctrico.

2.3 Preparación e instalación de guías y escuadras

• Sujetar mediante los tornillos, en la parte superior de las guías los juegos de embudos deslizantes. Se recomienda abrir las guías con un pequeño corte para evitar el rozamiento con las lamas tanto en la subida como en la bajada.

• Atornillar las escuadras a la guía si se utiliza el **juego de escuadras guías PS.**

• Si se utilizan testeros, ubicar las patas de los mismos en el alojamiento de las guías, teniendo en cuenta que las tres marcas del interior de las guías han de estar orientadas hacia la parte exterior de la puerta.

• La altura de las guías con **escuadras regulables** será: la altura total menos 230 mm. (cortar las guías si se considera oportuno) o la altura de luz más 50 mm.

• Puesto que las escuadras han de soportar todo el peso de la puertas, se recomienda sujetarlas fuertemente con tornillos, albañilería o soldadura, según el tipo de base donde se vayan a montar.

• Fijar las guías fuertemente a las paredes o a la superficie donde se vayan a instalar con tornillos o con albañilería, procurando que siempre estén niveladas.

• La altura de las guías con **escuadras guías PS** será: la altura total menos 230 mm. (cortar las guías si se considera oportuno) o la altura de luz más 50 mm.

• La altura de las guías con **testeros** será: la altura total menos el testero o la medida de luz más el testero.

• La altura de las guías con **escuadras regulables** será: la altura total menos 230 mm. (cortar las guías si se considera oportuno) o la altura de luz más 50 mm.

• Puesto que las escuadras han de soportar todo el peso de la puertas, se recomienda sujetarlas fuertemente con tornillos , albañilería o soldadura, según el tipo de base donde se vayan a montar.

• Instalar el soporte del motor, el **soporte en "U"** o el anticaídas en las escuadras o en los testeros con los tornillos facilitados por el fabricante.

• En la etiqueta del eje disponemos del diámetro aproximado del rollo para calcular donde hay que situar los soportes en las escuadras.

2.4 Preparación e instalación de eje

2.4.1 Cuando su sistema de elevación sea **motor tubular**

• El eje siempre irá cortado a medida.

• Instalar los anillos para tirantes autoblocantes siempre en la misma posición.

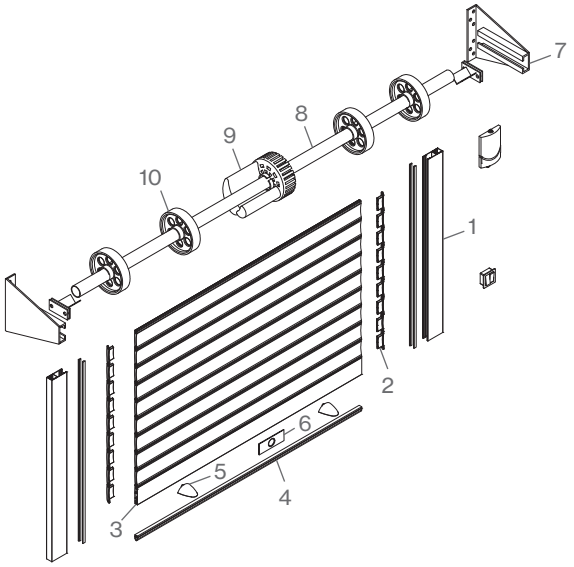
• Introducir el motor en el eje y fijar con el tornillo facilitado por el fabricante, colocar el soporte del motor si fuera necesario y seguidamente instalar la contera.

• Situar el eje entre las escuadras o los testeros y fijar con la tortillería suministrada por el fabricante.

• El eje siempre irá mecanizado en el lado del motor, cuando vaya con testeros siempre irá cortado a la medida exacta. Y cuando vaya con escuadras regulables el eje irá cortado 200 mm más de la medida total de puerta, para que el instalador pueda cortarlo a la medida necesaria dependiendo de la colocación de las escuadras.

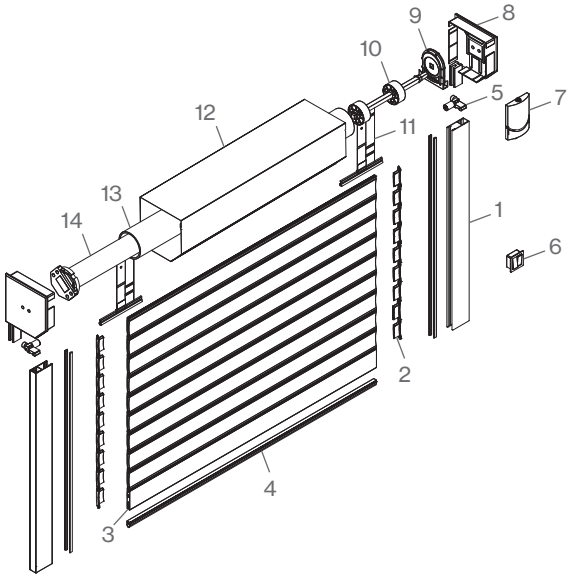
• Si llevara anticaídas y jgo. escuadras guías PS o testeros la contera irá fijada por detrás de la escuadra o del testero con una arandela y un tornillo, al cual, se deberá aplicar un sellador para su bloqueo en la rosca.

Figura 1 Puerta enrollable con eje de flejes



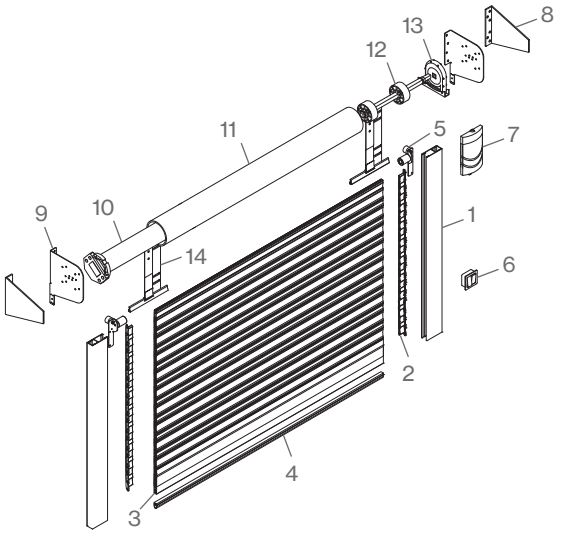
1	Guía aluminio
2	Tapones nylon
3	Paño persiana
4	Goma terminal
5	Tope metal-plástico PS
6	Cerradura (manual)
7	Soporte para eje
8	Eje de flejes
9	Motor central (motorizado)
10	Polea metálica

Figura 2 Puerta enrollable con cajón y motor tubular



1	Guía aluminio
2	Tapones nylon
3	Paño persiana
4	Goma terminal
5	Embudo deslizante
6	Interruptor
7	Cuadro de maniobra
8	Juego testeros cajón
9	Sistema anticaída
10	Contera tubo
11	Tirantes paño
12	Cajón
13	Eje redondo metálico
14	Motor

Figura 3 Puerta enrollable con escuadras y motor tubular



1	Guía aluminio
2	Tapones nylon
3	Paño persiana
4	Goma terminal
5	Embudo guía PS
6	Interruptor
7	Cuadro de maniobra
8	Escuadra refuerzo
9	Escuadra a guía PS
10	Motor
11	Eje redondo metálico
12	Contera tubo
13	Sistema anticaída
14	Tirantes paño

2.4.2 Cuando su sistema de elevación sea **eje de flejes**

• Las poleas se servirán cargadas con el número de vueltas adecuado a la altura de la persiana. La polea de izquierda siempre irá marcada de rojo y la de derecha de azul, facilitando la distinción entre ambas manos.

PASO 1

PASO 2

PASO 3

2.5 Instalación del paño

2.5.1 Cuando su sistema de elevación sea **motor tubular**

• Debido al elevado peso de las puertas enrollables, recomendamos precaución a la hora de manipularlas e instalarlas para evitar golpes y rozamientos. Recomendamos a nuestros clientes que para introducir la puerta en las guías, se utilice la ayuda del motor, con lo que nos evitarán daños y esfuerzos innecesarios.

• Las puertas irán enrolladas con el terminal dentro para poder ser instaladas con cintas debido a su elevado peso y con ayuda del motor (a no ser que el instalador lo indique debido a circunstancias de la instalación). Cuando su peso sea menor de 50 Kg. se dejará el terminal fuera para deslizarla por las guías.

• No instale ningún automatismo antes de realizar los ajustes en los finales de carrera, utilizar el regulador aconsejado por el fabricante.

• Situar la puerta enrollada dentro de unas cintas suspendidas del eje en el sentido correcto de enrollamiento. Accionar al motor en el sentido de bajada hasta que llegue a su final de carrera, ajustar el final de carrera y enganchar los tirantes en los anillos.

• Con la ayuda del motor, subir la puerta hasta que esta quede totalmente enrollada al eje.

• Introducir el terminal en las guías y regular el final de carrera de subida para que el terminal quede en la posición deseada. Seguidamente, bajar la puerta y ajustar el final de carrera de bajada para que los tirantes autoblocantes hagan su función.

• Se debe tener precaución con los tornillos de fijación de los tirantes, se recomienda utilizar tornillos más cortos para evitar el rozamiento de estos sobre el motor. Siempre utilizar los tornillos facilitados por el fabricante.

2.5.2 Cuando su sistema de elevación sea **eje de flejes**

• Sitúe el paño encima de unos caballetes. Deslice el terminal por las guías hasta que la persiana descanse en el suelo.

• Proteger las poleas y tornillos para no dañar el paño.

• Seguidamente introduzca los tirantes con las protecciones y sujételos a las poleas.

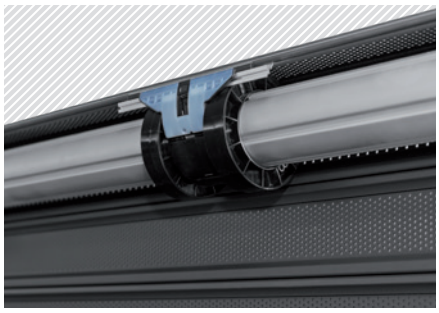
• Si la persiana va motorizada, no instale ningún automatismo antes de realizar los ajustes en los finales de carrera, utilizar el regulador aconsejado por el fabricante.

• Dar a la bajada para regular el final de carrera. Cuando la puerta esté completamente bajada el alojamiento del tornillo de la corona del motor a de coincidir con la última lama del paño.

• Precaución, asegurándose de que el motor está bloqueado, suelte los pasadores de las poleas para poder subir el paño e instale los topes.

• Sujetar la última lama a la corona del motor y dar a la subida para regular el final de carrera.

PASO 4



PASO 5

PASO 6

PASO 7

2.6 Instalación de automatismos

- Siga minuciosamente las instrucciones de montaje de cada automatismo suministradas por el fabricante.

Recomendamos seguir todos los pasos anteriores, ya que de ello depende el perfecto funcionamiento, las posibles averías y la durabilidad de la persiana.

3. Instrucciones de funcionamiento

3.1 Puertas manuales

Para proceder a la apertura de las puertas manuales proceder a liberar la puerta de sus cierres y ejercer fuerza en sentido de la apertura.

3.2 Puertas motorizadas

En caso de puertas con mandos, proceder al accionamiento del mando siguiendo los pasos del instalador.

En caso de puertas motorizadas con llave, introducir la llave en el automatismo de apertura y girarla a la posición de apertura de la puerta.

3.3 Advertencia para el correcto funcionamiento

No desactivar ninguno de los sistemas de seguridad que acompañan al producto, al contrario, es conveniente aconsejar al consumidor final de otros sistemas adicionales de seguridad que no contempla la normativa como exigencia y que serán buenos para la seguridad de la instalación.

Se prohíbe al usuario realizar modificación sobre los dispositivos de funcionamiento.

El instalador ha de explicar al usuario final el funcionamiento del producto, dónde abstenerse de manipular, a quién llamar en caso de avería, así como enumerarle todos los accionamientos alternativos que tenemos.

3.4 Maniobra manual de emergencia

En caso de disponer de este dispositivo nos podemos encontrar con varios modelos:

- Accionamiento de emergencia en puertas de eje de muelle. En este caso, desbloqueamos el embrague del motor y accionamos la persiana según se indica en punto 3.1.

- Accionamiento de emergencia en puertas con eje tubular. En este caso, giramos la manivela hasta conseguir la apertura de la puerta.

4. Mantenimiento y reparaciones de la puerta

La responsabilidad y la obligatoriedad del mantenimiento de la puerta recaerá sobre el titular de la misma, si no se ha acordado otra cosa por escrito.

Por ello, le recomendamos se asegure de que la instalación se utiliza sólo en condiciones perfectas y que un profesional revisará regularmente el correcto funcionamiento y los dispositivos de seguridad, siempre que sea necesario y como mínimo una vez al año, dejando constancia de dichas revisiones.

Al final de este manual, encontrará un pequeño registro de mantenimiento, donde puede dejar constancia de los controles mínimos que **Saxun** le recomienda realizar anualmente.

Debe tener un comprobante de estas revisiones. En dicha actividad de mantenimiento se hará hincapié en efectuar la revisión especialmente de los elementos de seguridad, además de aquellas partes que por el uso sean susceptibles de desgaste.

Ante la menor duda de funcionamientos incorrectos de la puerta póngase en contacto con el instalador.

Es conveniente por parte del usuario no ejercer ninguna maniobra de mejora en el funcionamiento, ni lubricar las partes de cualquier componente que no tenga fricción, esto lo debe hacer un profesional y en puntos determinados de la instalación.

Una vez al año revisión de estado de tirantes y tornillería en general.

Limpieza periódica con agua y jabón neutro para evitar la degradación del lacado por fricción mecánica o acción química

5. Desmontaje

Antes de proceder al desmontaje, proteger el área de acceso a la puerta.

Contar con profesionales para proceder al desmontaje de la misma.

Mantenga a las personas no autorizadas, a una distancia de seguridad.

Utilice las herramientas adecuadas y asegúrese de que el suelo no resbala.

Proceder de forma inversa a las operaciones descritas en el punto de **montaje**: desmontar el paño, desmontar ejes, cajón, guías...

6. Garantía

Saxun garantiza durante dos años todas sus piezas o componentes que estuviesen defectuosos, no incluyendo la instalación, desplazamientos o mano de obra.

No se garantizará el producto en caso de daños causados al mismo o a la instalación, por un desconocimiento del producto o de los manuales de instrucción.

No se garantizará el producto suministrado si se realizan modificaciones de instalación o se incorporan componentes no suministrados por nuestra empresa.

No se garantizará el producto por un manejo inadecuado del conjunto del producto, bien sea manual o eléctrico.

No se garantizará el producto si no se realiza el mantenimiento oportuno del conjunto o sus componentes.

No se garantizara el producto si se alteran o cambian cualquiera de los componentes que le suministramos.

No se garantizara el producto si se incumplen cualquiera de las sugerencias o recomendaciones que le indicamos en este manual.

Saxun no se responsabilizará de problemas ocasionados por modificaciones en la construcción de la puerta por iniciativa propia.

Proceder de forma inversa a las operaciones descritas en el punto de montaje: desmontar el paño, desmontar ejes, cajón, guías...

Control e inspección antes y durante la puesta en funcionamiento de las puertas

Datos del comprador	
Nombre	
Dirección	
Población	Teléfono

Datos del instalador	
Nombre	
Dirección	
Población	Teléfono

Datos del fabricante / producto (datos en etiqueta producto)	
Nombre fabricante	Giménez Ganga, S.L.U. Polígono Industrial El Castillo. C/ Roma, 4 03630 Sax (Alicante)

Referencia de ubicación de la puerta	
Fecha Instalación	Modelo Puerta industrial

Resistencia contra la carga de viento **Clase** ☐	**Nº Identificación puerta**	**Año de Fabricación**

Tipo de Motor ☐ Central ☐ Tubular

Lleva dispositivos De seguridad ☐ SI ☐ NO

En caso de llevar dispositivo. Descripción del sistema de seguridad	

En caso de no llevar dispositivo indicar tipo de accionamiento

No se pudo dejar la instalación terminada por:
Observaciones:

FIRMA PROPIETARIO **FIRMA INSTALADOR**

*La firma de este documento supone haber recibido toda la información de este manual así como la conformidad con la instalación.

Parte de mantenimiento

Datos de la empresa de mantenimiento	
Nombre	Teléfono
Dirección	Población

Control de inspección

Fecha revisión — Fecha prevista Próxima revisión

Controles	**Correcto**	**Incorrecto**	**Observaciones**
Controlar la estructura de fijaciones de la puerta (apriete de tornillos)			
Verificar el correcto funcionamiento de apertura y cierre de la puerta			
Comprobar el funcionamiento del sistema de seguridad			
Verificar el mecanismo de mando de emergencia manual en caso de llevarlo			
Lubricación de las partes mecánicas (se recomienda grasas o aceites)			
Verificar el funcionamiento suave de la puerta manual y si es necesario ajustar la tensión de los muelles			

Datos de la empresa de mantenimiento	
Nombre	Teléfono
Dirección	Población

Control de inspección

Fecha revisión — Fecha prevista Próxima revisión

Controles	**Correcto**	**Incorrecto**	**Observaciones**
Controlar la estructura de fijaciones de la puerta (apriete de tornillos)			
Verificar el correcto funcionamiento de apertura y cierre de la puerta			
Comprobar el funcionamiento del sistema de seguridad			
Verificar el mecanismo de mando de emergencia manual en caso de llevarlo			
Lubricación de las partes mecánicas (se recomienda grasas o aceites)			
Verificar el funcionamiento suave de la puerta manual y si es necesario ajustar la tensión de los muelles			

Parte de mantenimiento

Datos de la empresa de mantenimiento	
Nombre	Teléfono
Dirección	Población

Control de inspección	
Fecha revisión	Fecha prevista Próxima revisión

Controles	**Correcto**	**Incorrecto**	**Observaciones**
Controlar la estructura de fijaciones de la puerta (apriete de tornillos)			
Verificar el correcto funcionamiento de apertura y cierre de la puerta			
Comprobar el funcionamiento del sistema de seguridad			
Verificar el mecanismo de mando de emergencia manual en caso de llevarlo			
Lubricación de las partes mecánicas (se recomienda grasas o aceites)			
Verificar el funcionamiento suave de la puerta manual y si es necesario ajustar la tensión de los muelles			

Datos de la empresa de mantenimiento	
Nombre	Teléfono
Dirección	Población

Control de inspección	
Fecha revisión	Fecha prevista Próxima revisión

Controles	**Correcto**	**Incorrecto**	**Observaciones**
Controlar la estructura de fijaciones de la puerta (apriete de tornillos)			
Verificar el correcto funcionamiento de apertura y cierre de la puerta			
Comprobar el funcionamiento del sistema de seguridad			
Verificar el mecanismo de mando de emergencia manual en caso de llevarlo			
Lubricación de las partes mecánicas (se recomienda grasas o aceites)			
Verificar el funcionamiento suave de la puerta manual y si es necesario ajustar la tensión de los muelles			

saxun
by Giménez Ganga

Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 · 03630 • Sax (Alicante) • España
T. +34 965 474 050 • 965 474 205
F. +34 965 474 563
saxun.com

En Sax, 1 de Abril de 2022

Declaración de conformidad

(Bajo la directiva 2006/42/CE relativa a las máquinas)

Quien, a su vez, es la persona jurídica facultada para compilar el Expediente Técnico.

Declara que las puertas industriales, comerciales de garaje y portones de los modelos:
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.

Cumplen las disposiciones aplicables de la **Directiva 2006/42/CE.**

Y se han desarrollado y fabricado cumpliendo con los capítulos de la **EN 13241:2003+A2:2016** que se relacionan en su **ANEXO ZC** y otorgan presunción de conformidad con la mencionada **Directiva 2006/42/CE.**

Además, en su desarrollo y fabricado, se da cumplimiento al **Reglamento Europeo de Productos de Construcción Nº 305/2011** y, en la medida en que resulte aplicable al sistema de accionamiento que equipan, satisfacen las siguientes directivas:

- **Directiva 2014/30/UE - Compatibilidad de electromagnética.**
- **Directiva 2014/35/UE - Baja tensión.**
- **Directiva 2014/53/UE - Equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación.**
- **Directiva 2011/65/UE - RoHS.**

Se han aplicado las siguientes normas para evaluar la conformidad, según el sistema de accionamiento que equipan:

- 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

CE

Fdo. Francisco Giménez Pla
Responsable Marcado CE

DdP Nº	Identificación del producto
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 **Desmontaje y eliminación del embalaje y de los componentes del producto al final de su vida útil**

Eliminación del embalaje

Importante

El reciclado del embalaje deberá ser realizado por el profesional habilitado que haya instalado el producto.

Le aconsejamos que recicle el embalaje del producto de forma responsable:

• Elimine estos desechos de conformidad con la normativa vigente:
- Directiva 94/62/CE, de envases y residuos de envases
- Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases

• Clasifique los desechos separando todos y cada uno de los distintos materiales para proceder a una efectiva eliminación del embalaje.

• No elimine los materiales de embalaje junto con residuos de otro tipo. Llévelos a un punto de recogida de materiales de embalaje designado por las autoridades locales.

• Con el fin de reducir al mínimo el impacto ambiental de los envases y residuos de envases, es necesario definir la composición y naturaleza del embalaje de nuestros productos para recomendar la mejor eliminación de los mismos.

Papel y cartón:
En la gestión de residuos, el reciclaje de papel y cartón adquiere un gran protagonismo, ya que se logra recuperar hasta un 70%. La eliminación de papel y cartón puede realizarse por varios cauces como la recogida por los operadores privados, o entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Plástico:
El reciclaje de plásticos supone muchas ventajas para el medioambiente y por ende, beneficios en la calidad de vida de todos, contribuyendo a un gran ahorro de materia prima, recursos naturales, energéticos y económicos. La eliminación del plástico puede realizarse mediante operadores privados o la entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Film alveolar:
Está compuesto de polietileno de baja densidad, lo que lo convierten en un material 100 % reciclable. Para su óptima eliminación entregar los residuos de este material en plantas de tratamiento de residuos plásticos.

Nuestro compromiso con el medioambiente

Saxun tiene entre sus objetivos mantener un comportamiento socialmente responsable. Este compromiso con el medioambiente implica mejoras continuas en las medidas adoptadas para combatir el cambio climático.

Promover un cuidado responsable del medioambiente, cumplir con las exigencias legales y reglamentarias aplicables a nuestros productos y fomentar el ahorro de energía en todos nuestros proyectos, son medidas que nos resultan de imprescindible aplicación para la consecución de nuestros objetivos.

Desmontaje y eliminación del producto

Para desmontar este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor.

El desmontaje sólo puede ser efectuado por montadores con experiencia. Este manual no está destinado a aficionados al bricolaje ni a instaladores en formación.

Para ampliar la información sobre estas instrucciones de desmontaje, le remitimos a los capítulos sobre instalación de este manual, que contienen dibujos e información detallada.

• Paso 1

Destensado de los muelles de torsión.

Importante

Los muelles de torsión y las placas base están sometidos a tensiones elevadas. Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.

Para empezar el desmontaje de la puerta, ciérrela y bloquee el movimiento de los rodillos con unos alicates de presión en la guía vertical.

En primer lugar, libere la tensión de los muelles de torsión y el cable. Para ello, siga estas instrucciones:

1. Introduzca la primera barra de tensado completamente en el orificio de la pieza de torsión.

2. Soporte la tensión del muelle con la barra de tensado.

3. Suelte los tornillos de la pieza móvil de torsión y retire la llave.

4. Gire la primera barra de tensado un cuarto de vuelta en el sentido requerido.

5. Introduzca la segunda barra de tensado por completo en el siguiente orificio de la pieza de torsión.

6. Traslade la tensión del muelle desde la primera barra de tensado a la segunda.

7. Extraiga la primera barra del orificio.

8. Gire la segunda barra un cuarto de vuelta en el sentido requerido.

9. Introduzca de nuevo la primera barra por completo en el siguiente orificio de la pieza de torsión.

10. Traslade ahora la tensión del muelle, desde la segunda barra a la primera.

11. Repita los pasos 4 a 10 hasta haber liberado completamente la tensión.

12. Retire la última barra de tensado.

• Paso 2

Aflojar los tornillos de poliamida que fijan la tapa del cofre y haciendo palanca desacoplar los clips para poder extraer la tapa del cofre.

• Paso 3

Aflojar los tornillos que unen el perfil de carga de la placa del testero para extraer los testeros y las placas.

• Paso 4

Desconecte el control eléctrico. Siga las instrucciones del manual correspondiente al control.

• Paso 5

Retire los paneles de uno en uno de la estructura de guiado vertical, empezando por el superior. Para ello, afloje primero las bisagras y los rodillos.

• Paso 6

Retire la estructura de eje del dintel, después de haber desmontado el motor del eje. Si el eje está partido y unido mediante un acoplamiento, desmonte este primero y retire con cuidado las dos mitades del conjunto de eje.

Importante

Tenga cuidado con las piezas que puedan salirse del eje, como tambores para cables, soportes chavetas.

• Paso 7

Retire los conjuntos verticales de la estructura.

• Paso 8

Asegúrese de eliminar todas las piezas y los paneles respetando el medio ambiente. En caso de duda consulte a las autoridades locales la manera y el lugar de deposición de estos elementos como residuos.

Importante

Asegúrese de eliminar todas las piezas que componen el producto atendiendo a la naturaleza de sus materiales. Se adjunta tabla de componentes con la información necesaria para el correcto reciclaje.

Nuestros productos están formados principalmente por materiales reciclables. Es necesario informarse sobre los sistemas de reciclado o eliminación previstos por las normativas vigentes en el territorio para esta categoría de producto.

Importante

- Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.

- Asegúrese de eliminar todas las piezas que componen el producto atendiendo a la naturaleza de sus materiales.

Este símbolo significa que el producto no debe desecharse junto con la basura doméstica ya que debe ser objeto de una recogida selectiva de cara a su valorización, su reutilización o su reciclado según las normativas vigentes locales.

De cumplimiento con la Directiva Europea 2012/19/UE, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), pueden convertirse en un grave problema para el medio ambiente si no se gestionan adecuadamente. La Directiva proporciona el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

Al final de la vida útil del aparato eléctrico o electrónico, este no debe eliminarse mezclado con otro tipo de residuos. Pueden ser entregados en los centros específicos para ello regulados por las administraciones locales.

La efectiva separación de los residuos, evitará consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían derivarse de una mala gestión de los residuos o de una eliminación inadecuada de los mismos.

Importante

Al respetar esta directiva, estará actuando a favor del medioambiente y contribuirá a la conservación de los recursos naturales y la protección de la salud.

Los reglamentos locales pueden prever sanciones importantes en caso de eliminación ilegal del producto.

Los materiales que componen nuestros productos ofrecen una gran variedad de ventajas ambientales

Acero galvanizado

El acero galvanizado es un tipo de acero procesado con un tratamiento al final del cuál, queda recubierto de varias capas de zinc que lo protegen evitando que se oxide. El reciclaje de zinc contribuye a reducir la demanda de nuevos materiales y como consecuencia de ello se genera un gran ahorro energético, siendo un metal que constituye un recurso muy valioso y sostenible.

Para el correcto reciclaje del acero galvanizado se recomienda acudir a un centro de recogida de residuos metálicos.

Acero inoxidable

El acero inoxidable es una aleación del hierro que contiene níquel y cromo para protegerlo contra la corrosión y el oxido. Entre sus cualidades destaca la resistencia a las altas temperaturas y que se trata de un material particularmente fuerte. El acero inoxidable es el “material verde” reciclable infinitamente. Sus propiedades lo hacen ideal para ser expuesto a la intemperie.

Por consiguiente para una adecuada eliminación del acero inoxidable se recomienda depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.

Aluminio

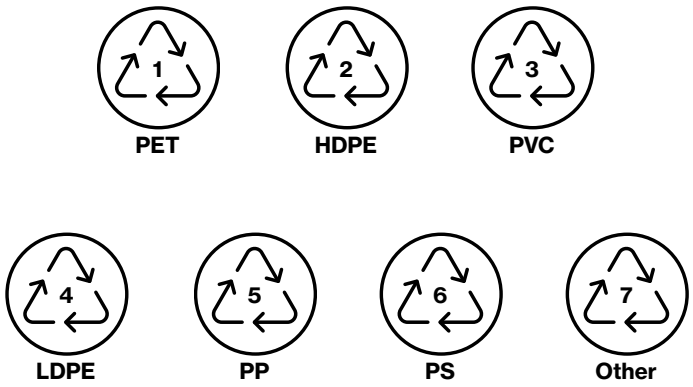
El reciclado del aluminio garantiza un sinfín de ventajas ambientales. La utilización de aluminio reciclado supone un ahorro de un 95% de la energía empleada a partir de la producción del mineral primario, pudiendo reciclarse tantas veces como se desee y siendo recuperable en su totalidad. Por todo ello el reciclaje del aluminio es rentable tanto desde un punto de vista técnico y también económico.

Es por ello que para una adecuada eliminación del aluminio es recomendable depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.

Cableado

Mediante el reciclaje de cables eléctricos se consigue evitar la contaminación que se desprende de estos elementos. Su reciclaje ofrece el posterior aprovechamiento del cobre, el aluminio y el latón de los cables una vez separados del plástico que los recubre.

Los residuos eléctricos y electrónicos deben ser llevados a puntos limpios para su correcto reciclaje.



Plástico

El reciclaje de plástico proporciona una fuente sostenible de materia prima para la industria. Su reutilización también reduce significativamente los problemas ocasionados al medio ambiente, ya que se trata de un material no biodegradable.

Con el reciclaje disminuye el consumo energético y se reducen las emisiones de CO_2 atenuando la contaminación y el cambio climático.

Existen diversos tipos de plástico, por lo que para lograr un óptimo reciclaje es indispensable depositarlos en puntos limpios donde se realizará la separación de los diferentes tipos y su identificación.

Textil

El aprovechamiento de los residuos textiles resulta indispensable cuando hablamos de reciclaje. La reutilización ayuda a reducir el consumo de agua y los gases que se liberan en el proceso de fabricación.

Para favorecer la adecuada eliminación de los textiles, se recomienda depositarlos en un centro de residuos especializado donde procederán a la separación de las distintas fibras textiles.

Importante

Actúe siguiendo las recomendaciones para un eficaz reciclaje de los productos. Recuerde que reciclar es más que una acción, es el valor de la responsabilidad por preservar los recursos naturales.

Notas

MANUAL PARA LA INSTALACIÓN, CONTROL, USO Y MANTENIMIENTO · PUERTAS ENROLLABLES · ES · 02 · 0722

saxun
by Giménez Ganga

Giménez Ganga, S.L.U.

Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 • 03630
Sax (Alicante) • España

saxun.com