

# Manual de Instalación de Puerta Seccional Residencial



Lea atentamente este manual antes de empezar la instalación de la **Puerta Seccional**  
Si después de leer esto usted tiene dudas, contacte con nosotros.

## Una mala instalación puede ser una fuente de peligro!



**Atención a las señales de advertencia**

### RESPONSABILIDAD

La instalación, mantenimiento y reparación de este equipo deben ser realizados únicamente por técnicos calificados y con experiencia. La instalación de componentes eléctricos y sus conexiones siguen las reglas técnicas en conformidad a las normas. El fabricante de este producto rechaza cualquier responsabilidad caso los componentes instalados no sean originales

El instalador debe proporcionar toda la información relativa a la operación manual, automática y de emergencia del producto instalado, como también suministrar el manual de instrucciones al usuario final.

El embalaje no debe ser abandonado en el medio ambiente o al alcance de los niños, puede constituir una fuente de peligro.

### MANTENIMIENTO

**El mantenimiento de la puerta tiene que ser realizado por personal técnico especializado. Plan de mantenimiento (cada 6 meses):**  El mantenimiento y lubricación de partes mecánicas se tienen que efectuar con la puerta bajada y en caso de funcionamiento automático con la alimentación eléctrica desconectada.

Verificar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad (en las versiones manuales el dispositivo de ruptura de los cables y de los muelles, en las versiones automáticas la motorización). Comprobar la libre circulación de los cables en las poleas.

Verificar el libre deslizamiento de los cables en los tambores.

Con aceite de silicona, lubricar periódicamente las bisagras, los cojinetes, las ruedas y los muelles de torsión.

Comprobar que no hayan obstáculos que alteren el correcto deslizamiento de las ruedas en las guías.

Comprobar que la estructura del eje está perfectamente fijada al dintel y por lo tanto no tiene defectos ni flecciones.

Comprobar que no hayan tornillos aflojados.

No modificar ninguna parte del sistema de elevación y/o deslizamiento.

Utilizar siempre recambios originales, al contrario se declina toda responsabilidad por eventuales daños a personas o materiales.

**Este tipo de mantenimiento se tiene que efectuar periódicamente en las puertas, por lo tanto se aconseja mantener al día** el registro de mantenimiento (p. 16), **marcando en este la matrícula de la puerta indicada en la pegatina de marcado CE.**

### Operaciones que NO hay que efectuar en las operaciones de mantenimiento:

No cortar uno o más cables de tracción de la puerta, ni modificar los dispositivos de seguridad.

No aflojar la tensión de los resortes (dicha tensión está calculada por el constructor de la puerta en base al peso de la placa).

No aflojar los pernos de fijación de las bisagras existentes entre los paneles.

### SEGURIDAD

Los automatismos comercializados por *forsa sur* contienen un mecanismo de desbloqueo, que permite abrir la puerta manualmente, para facilitar el acceso en caso de fallo eléctrico o fallo de funcionamiento.

El mecanismo se activa sin necesidad de una fuerza excesiva.

Para garantizar la eficacia del sistema y su funcionamiento esencial respetar las instrucciones del fabricante.

Comprobar manualmente el buen equilibrio de la puerta y sus sistemas.

Inspecciones a la instalación se deben hacer periódicamente.

En caso de existencia de sistema foto-eléctrico, realizar la prueba, colocando un objeto con 40mm de altura sobre el suelo y comprobar que la puerta invierte su movimiento cuando lo contacta.

Contactar personal debidamente cualificado para realizar cualquier reparación o ajuste necesario.

El desmantelamiento debe llevarse a cabo teniendo en cuenta los pasos de las instrucciones de montaje. Posteriormente, se deberá proceder al recogimiento y reciclaje de todos los materiales desmantelados.

### GARANTÍA

Están cubiertos por la garantía las piezas y/o componentes con defectos probados de fabricación y no adulterados:

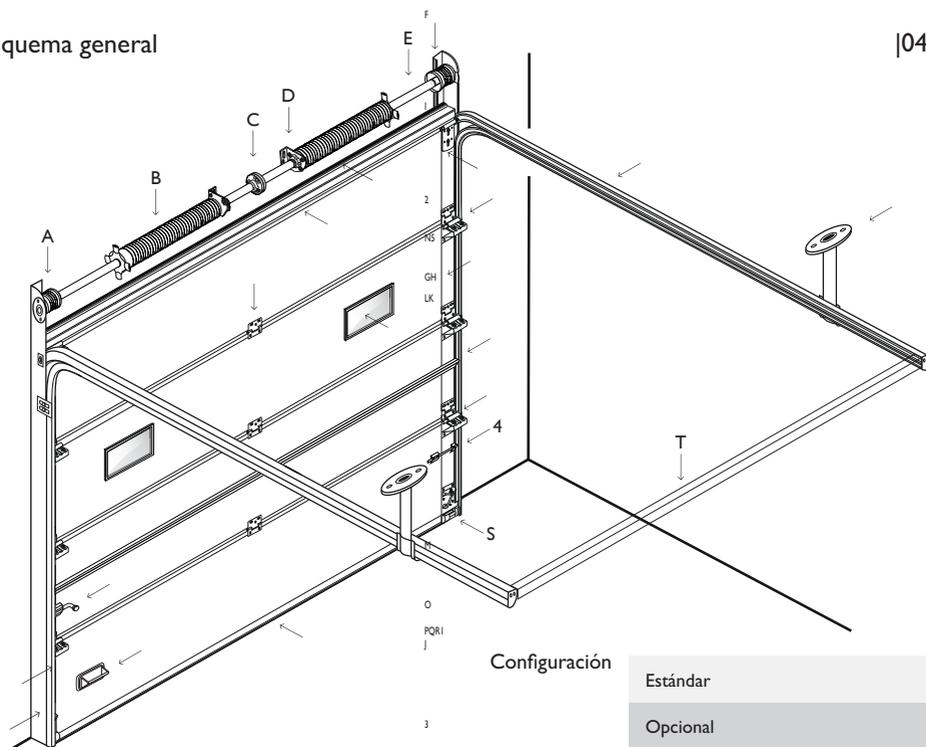
productos residenciales - **2 años**; productos industriales - **1 año**.

Están excluidos de la citada disposición el material de desgaste, materiales expuestos a ambientes hostiles/corrosivos, el uso indebido y daños al producto o pintura causados por incumplimiento de las disposiciones existentes en las Condiciones Generales de Venta, art. 13.

Nuestras Puertas Seccionales están en conformidad con la Regulación (CE) n°305/2011, según las directivas:

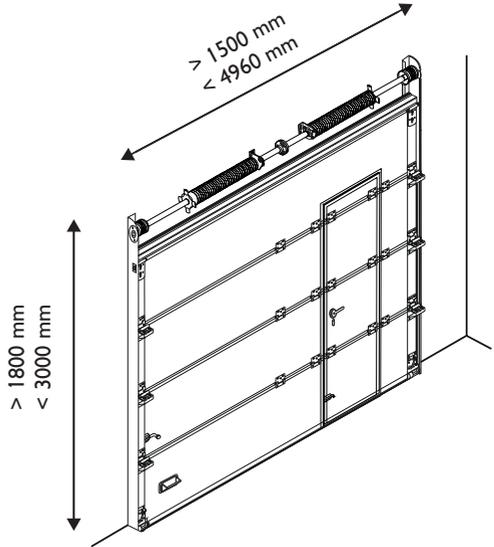
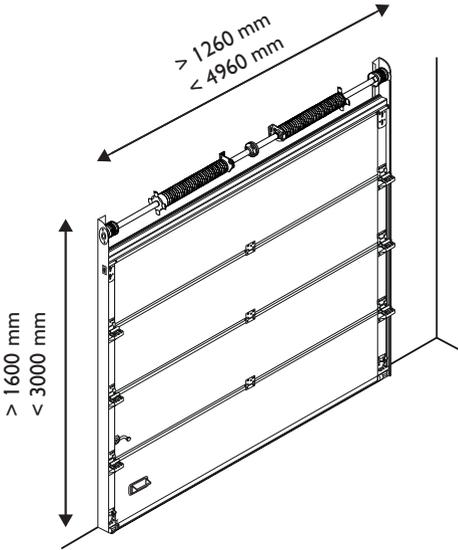
EN 13241-1:2003+A1:2011 ( requisitos: 4.2.2 / 4.2.3 / 4.2.4 / 4.2.5 / 4.2.6 / 4.2.7 / 4.2.8 / 4.2.9 / 4.4.3)

Esquema general	4	Sistema de muelles traseros	11
Dimensiones límite permitidas	5	Preparación de los paneles	12
Preparación montaje	6	Instalación de los paneles	13
Colocación de las guías verticales	7	Fijación de poleas y cable	14
Colocación de las guías horizontales	8	Tensión de los muelles	15
Sistema de muelles delanteros	9	Registro de mantenimiento	16
Sistema “clip-on”	10	Declaración CE	17

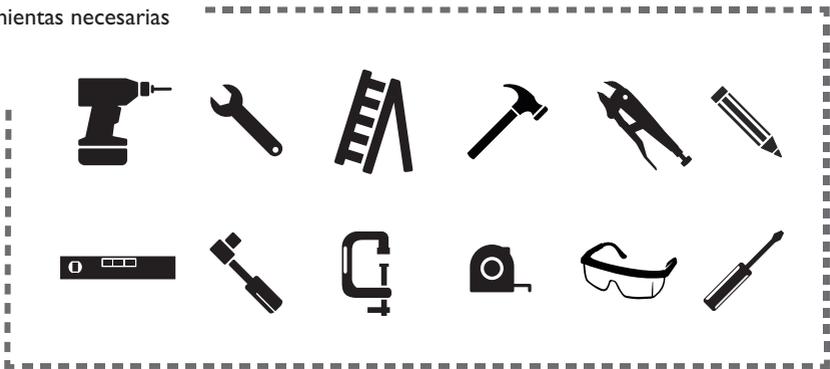


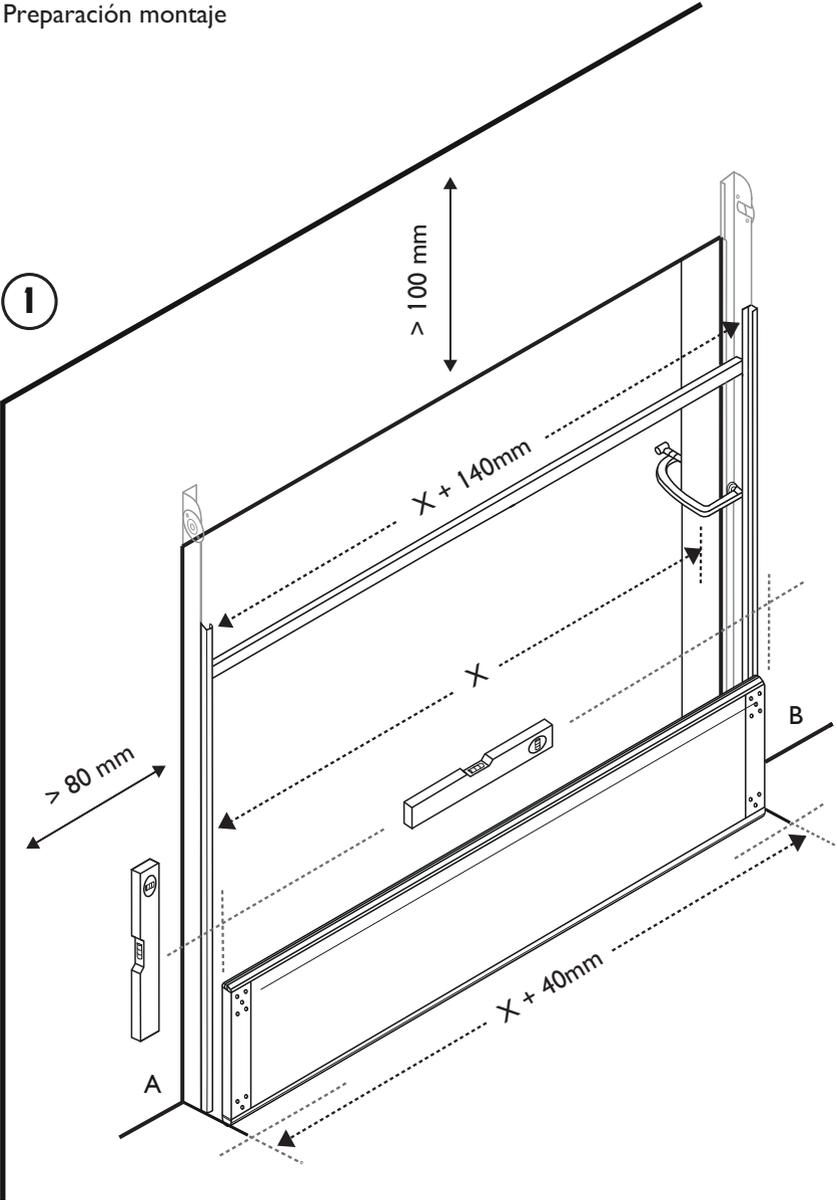
- A** Poleas
- B** Muelles de torsión
- C** Acoplamiento del eje
- D** Sistema de seguridad de muelles
- E** Eje en acero
- F** Gomas laterales
- G** Bisagras centrales
- H** Perfil y goma superior
- I** Bisagras superiores
- J** Bisagras laterales
- K** Guías horizontales
- L** Cantoneiras de panel
- M** Cerrojo de acero
- N** Rodillos
- O** Guías interiores
- P** Guías verticales
- Q** Tirador
- R** Perfil y goma inferior
- S** Soportes de cable
- T** Galga
- 1** Perfil de remate
- 2** Mirillas y ventiladores
- 3** Perfil de refuerzo
- 4** Cerradura de seguridad
- 5** Soporte de fijación en "T"

Puerta peatonal incorporada en portón



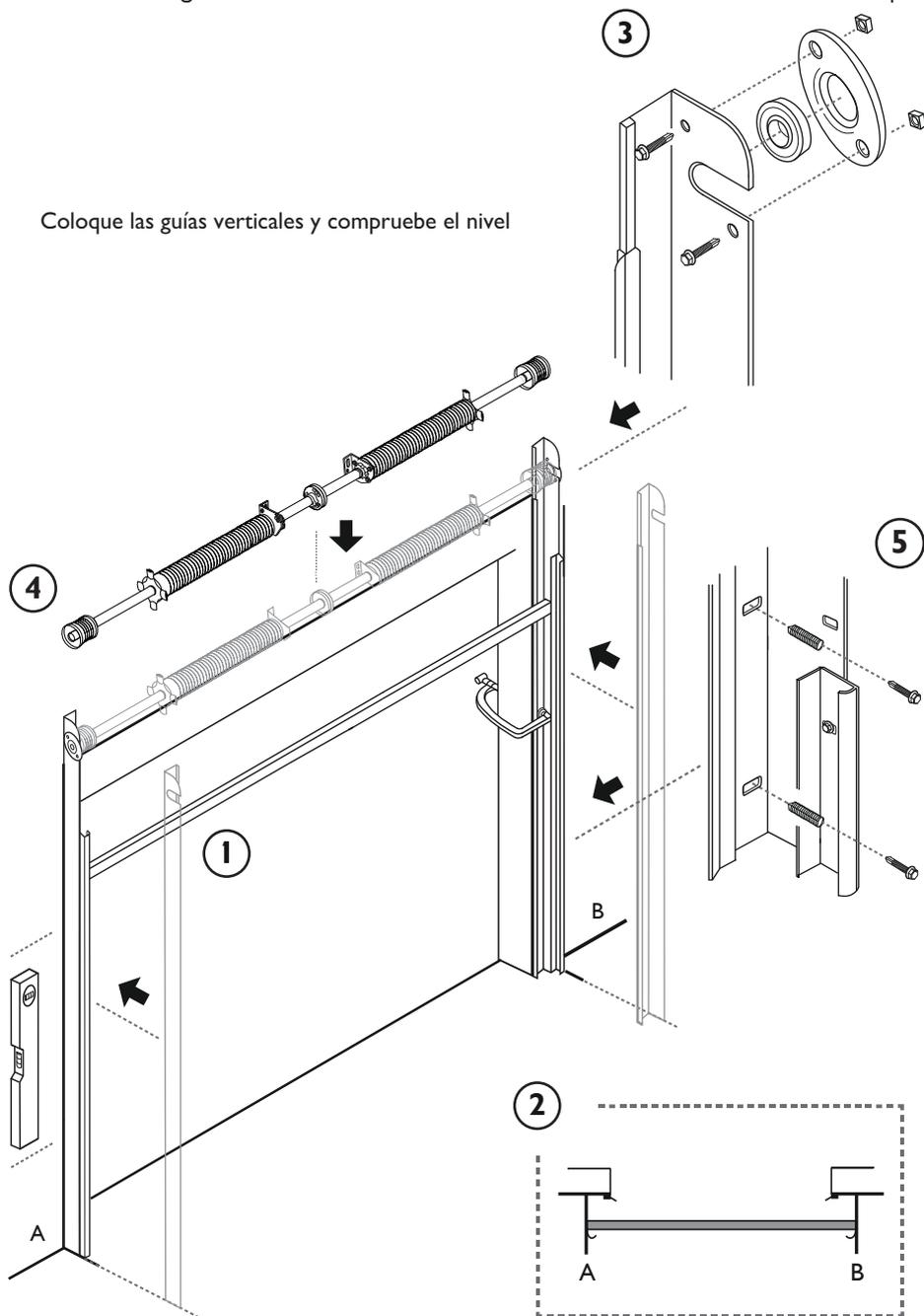
Herramientas necesarias

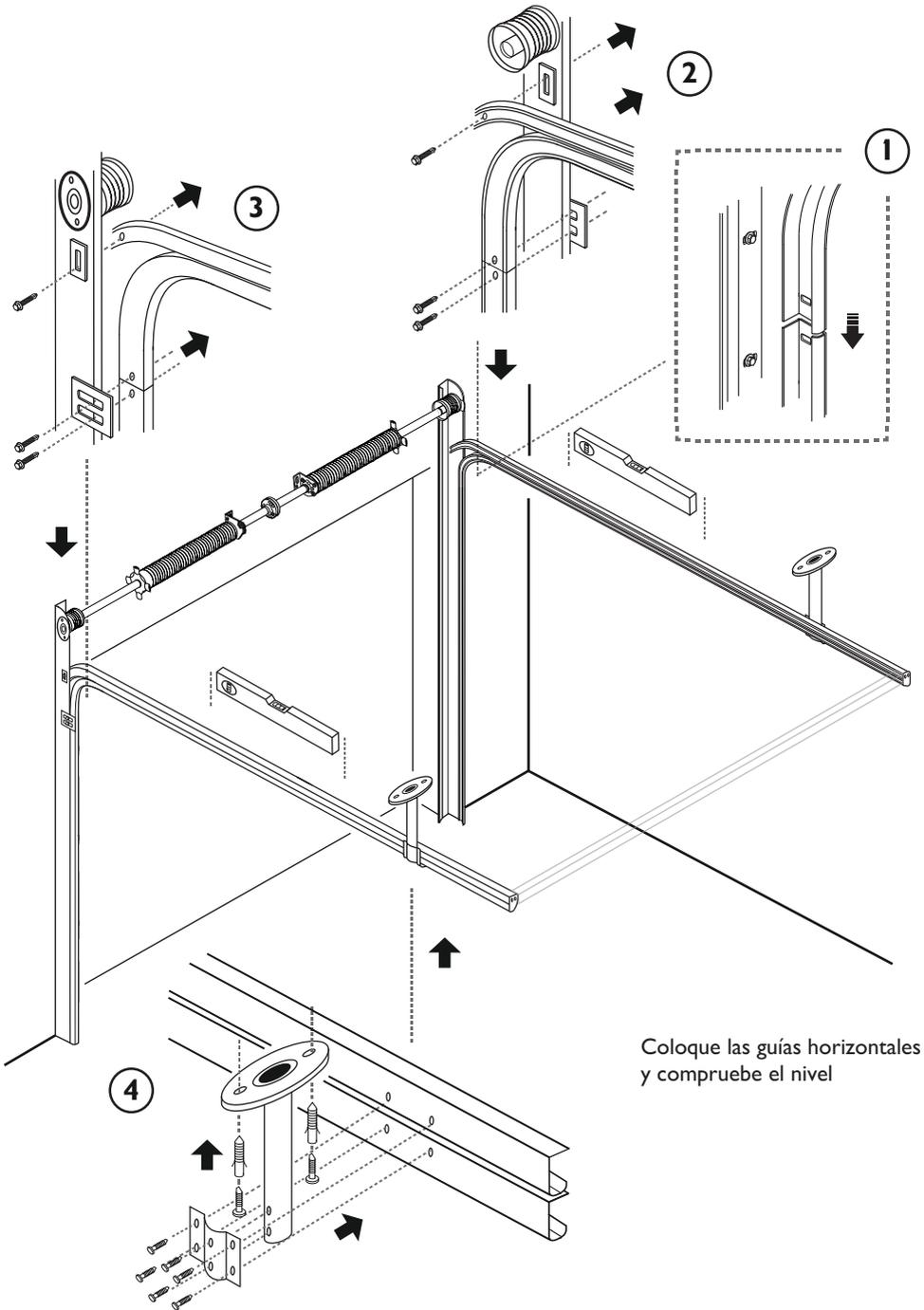


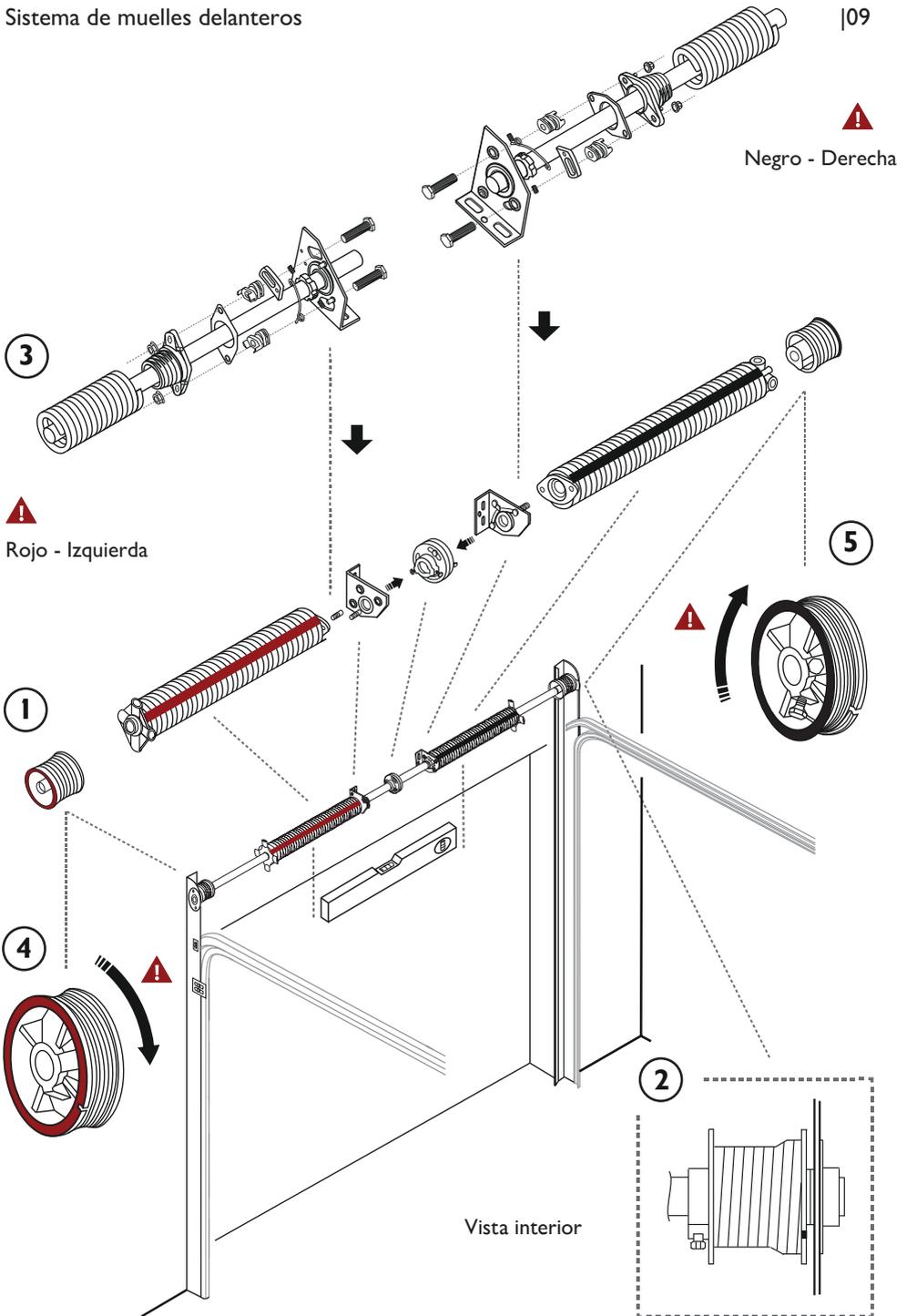


Medida del panel = Ancho luz (X) + 40mm

Coloque las guías verticales y compruebe el nivel









Rojo - Derecha

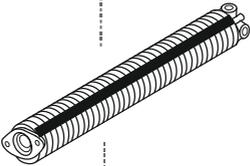
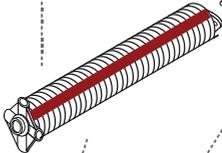
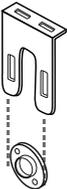
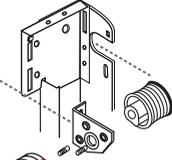
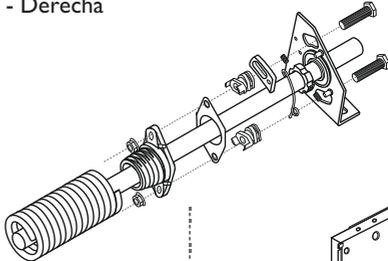


Negro - Izquierda

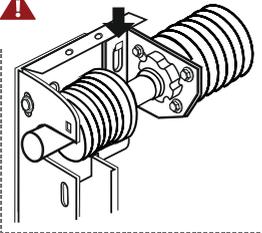
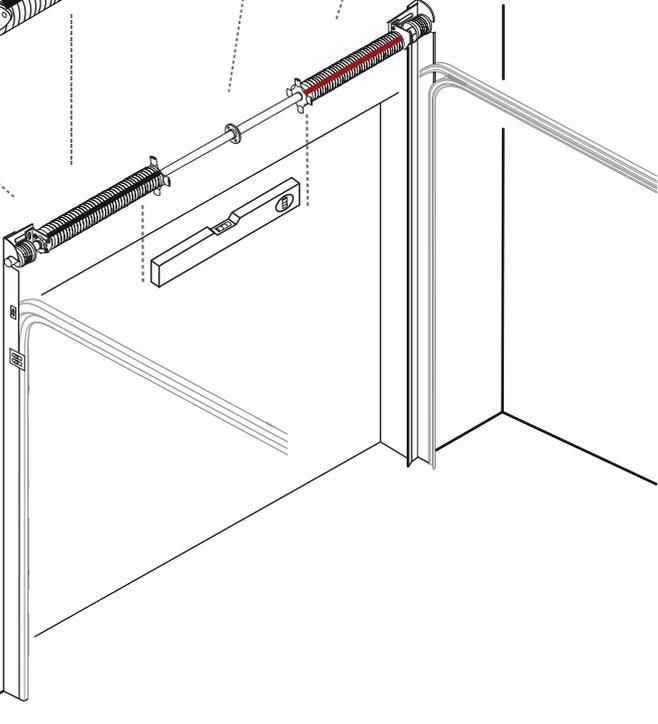
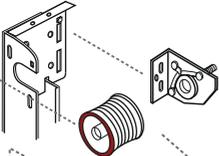
2

1

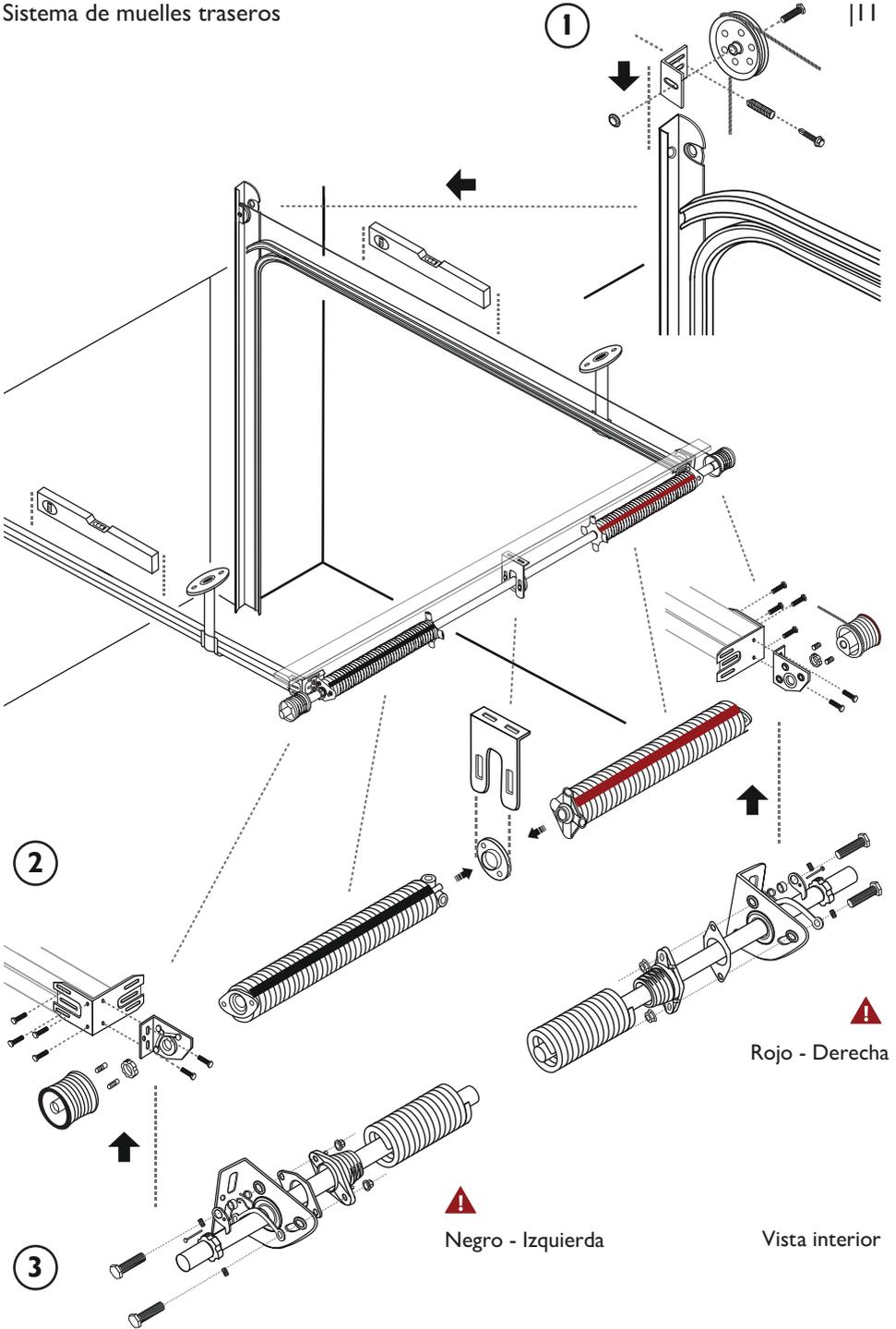
3

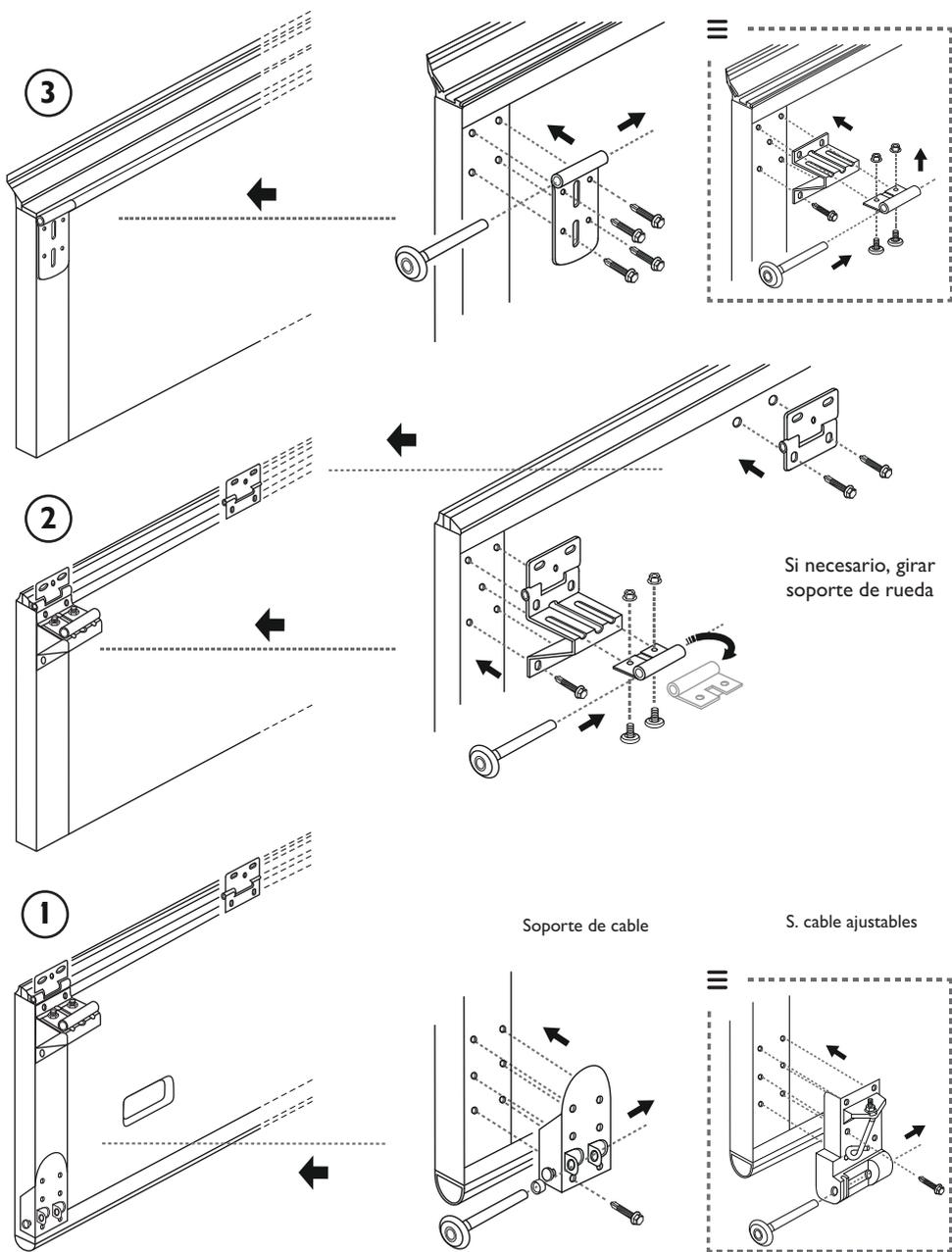


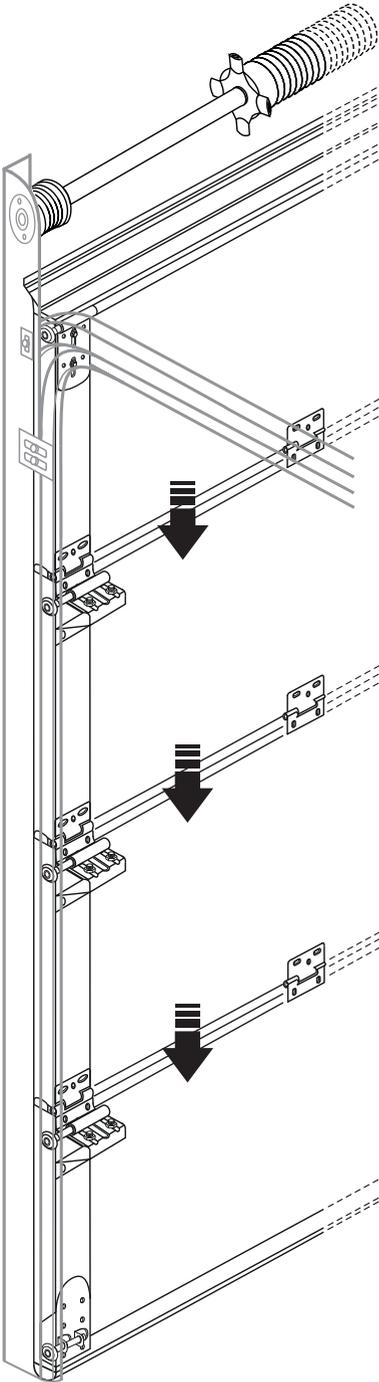
Vista interior



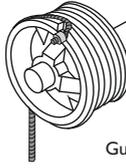
Sistema de muelles traseros







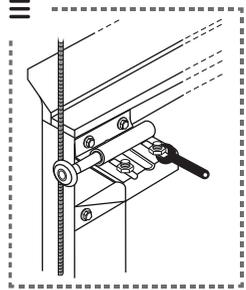
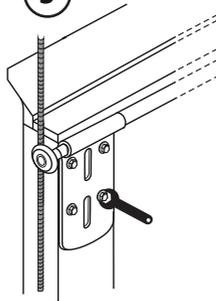
4



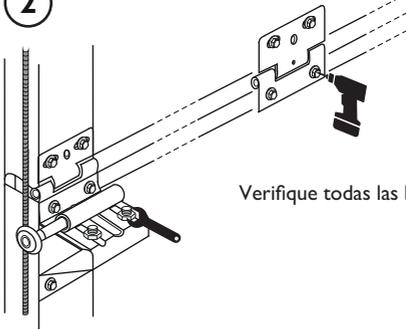
Guías doble

Guía normal

3



2

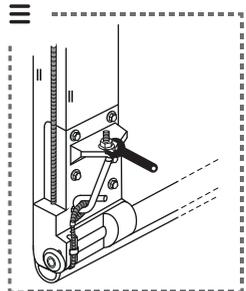
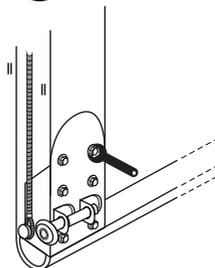


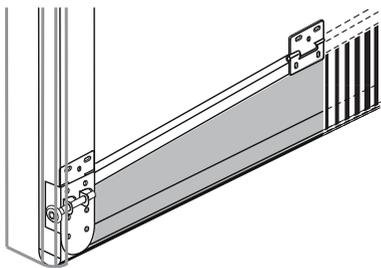
Verifique todas las bisagras

SopORTE de cable

S. cabo ajustables

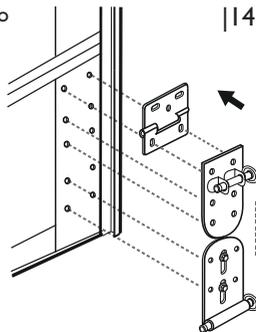
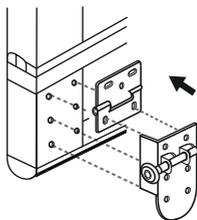
1





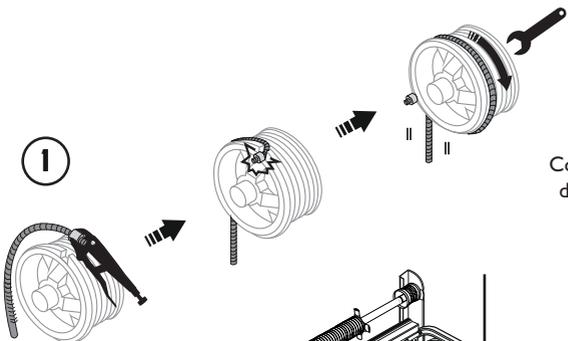
Montaje con umbral inclinado

14

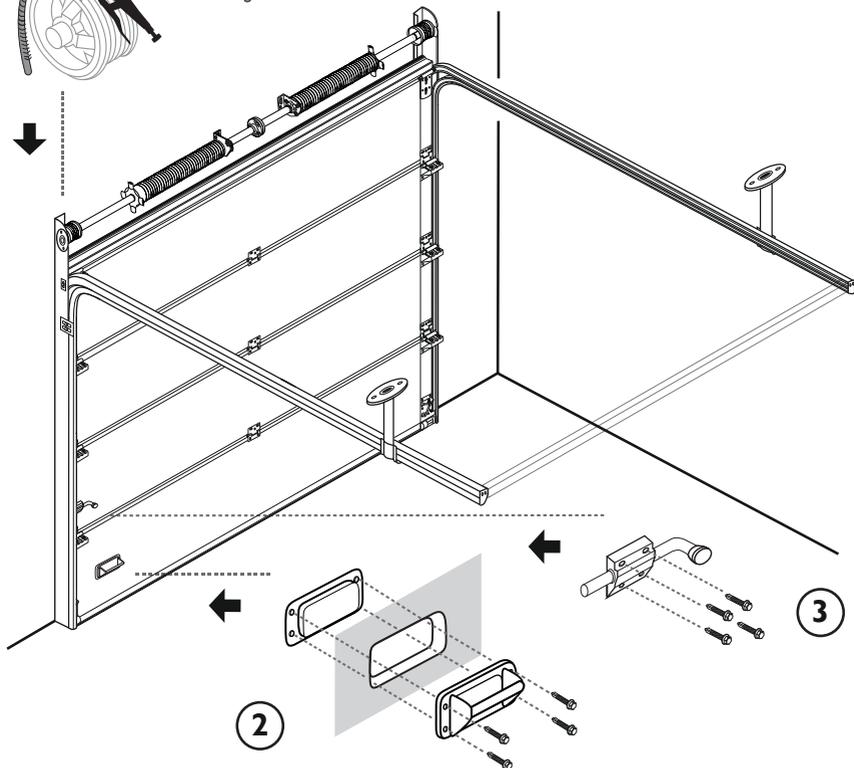


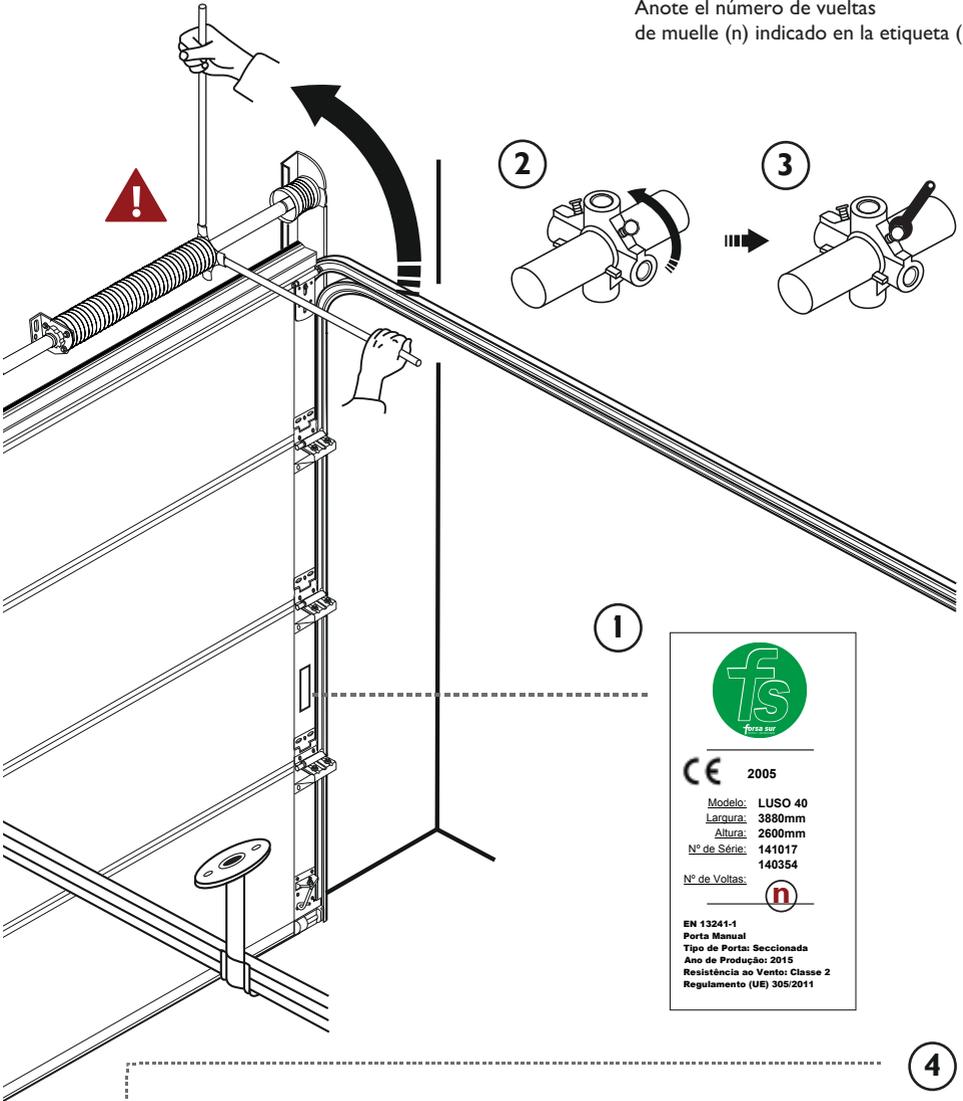
Fijación de poleas y cable

1



Coloque la abrazadera del cable en el encaje de la polea y gire hasta que estire el cable



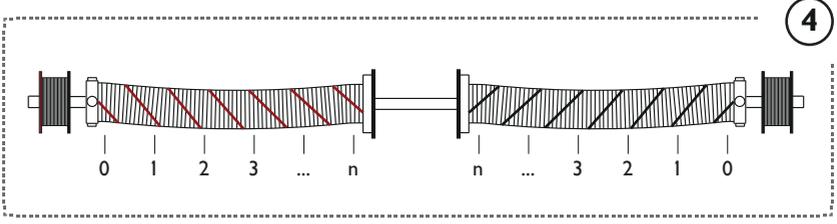


  
Tomas sur

CE 2005

Modelo: LUSO 40  
Largura: 3880mm  
Altura: 2600mm  
Nº de Série: 141017  
140354  
Nº de Voltas: 

EN 13241-1  
Porta Manual  
Tipo de Porta: Seccionada  
Ano de Produção: 2015  
Resistência ao Vento: Classe 2  
Regulamento (UE) 305/2011



## REGISTRO DE MANTENIMIENTO

Descripción de la intervención

Señalar con un X

 Instalación   
  Accionamiento   
  Regulación   
  Mantenimiento   
  Reparación   
  Modificaciones

Fecha: \_\_\_\_\_ Firma del técnico: \_\_\_\_\_ Firma del cliente: \_\_\_\_\_

## REGISTRO DE MANTENIMIENTO

Descripción de la intervención

Señalar con un X

 Instalación   
  Accionamiento   
  Regulación   
  Mantenimiento   
  Reparación   
  Modificaciones

Fecha: \_\_\_\_\_ Firma del técnico: \_\_\_\_\_ Firma del cliente: \_\_\_\_\_

## REGISTRO DE MANTENIMIENTO

Descripción de la intervención

Señalar con un X

 Instalación   
  Accionamiento   
  Regulación   
  Mantenimiento   
  Reparación   
  Modificaciones

Fecha: \_\_\_\_\_ Firma del técnico: \_\_\_\_\_ Firma del cliente: \_\_\_\_\_

## REGISTRO DE MANTENIMIENTO

Descripción de la intervención

Señalar con un X

 Instalación   
  Accionamiento   
  Regulación   
  Mantenimiento   
  Reparación   
  Modificaciones

Fecha: \_\_\_\_\_ Firma del técnico: \_\_\_\_\_ Firma del cliente: \_\_\_\_\_



## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



## CE Declaration of Conformity

Eu, Luís Manuel Gaspar dos Santos representante legal da sociedade LM Perfis – Indústria de Perfis e Portas, S.A. declaro que os seguintes produtos:

*I, Luís Manuel Gaspar dos Santos, legal representative of the company LM Perfis – Indústria de Perfis e Portas, SA, declare that the following products:*

- **Porta Seccionada Residencial – Modelos Luso 40 e 24C**
- *Residential Sectional Door – Models Luso 40 and 24C*
- **Porta Seccionada Residencial com porta de Serviço – Modelo Luso 40**
- *Residential Sectional Door with pass door – Model Luso 40*
- **Porta Seccionada Industrial – Modelos Luso 40, 175T, T175T e 175**
- *Industrial Sectional Door – Models Luso 40, 175T, T175T and 175*

Está em conformidade com o Regulamento 305/2011 segundo a norma harmonizada EN13241-1, certificado pelo organismo Notificado CSI S.p.A. (Registo n.º CPD/0497/106/05) sediado em V.le Lombardia, 20, 20021 Bollate, Itália, de acordo com os seguintes requisitos da norma de referência: *are in accordance with CE Regulation (EU) 305/2011, and conform with the standard EN13241-1, certified by the notified office CSI S.p.A. (Register nr. CPD/0497/106/05), based in V.le Lombardia, 20, 20021 Bollate, Italy, in respect to following requirements of the standard:*

- Controlo de Produção da Fábrica (CPF) .....	Conforme
- <i>Factory Production Control (FPC)</i>	<i>Conform</i>
- Não emissão de Substâncias perigosas .....	Conforme
- <i>Release of Dangerous substances</i>	<i>Conform</i>
- Segurança de abertura .....	Conforme
- <i>Safe opening</i>	<i>Conform</i>
- Resistência à carga do vento .....	Classe 2
- <i>Resistance to wind load</i>	<i>Class 2</i>
- Resistência Mecânica e Estabilidade .....	Conforme
- <i>Mechanical Resistance</i>	<i>Conform</i>
- Limitação de força .....	Conforme
- <i>Operating forces</i>	<i>Conform</i>
- Geometria do Vidro .....	Conforme
- <i>Geometry of glass</i>	<i>Conform</i>

Ansião, 10 de Setembro de 2013  
*Ansião, 10th of September 2013*

O Representante Legal  
The legal representative  
LM Perfis, S.A.  
Luís Manuel Gaspar dos Santos

(Luís Manuel Gaspar dos Santos, Administrador)