

BARRERA RECTANGULAR SECTOR II - MANUAL DE INSTALACIÓN DEL ACOPLAMIENTO DE RUPTURA



Perfil de la compañía



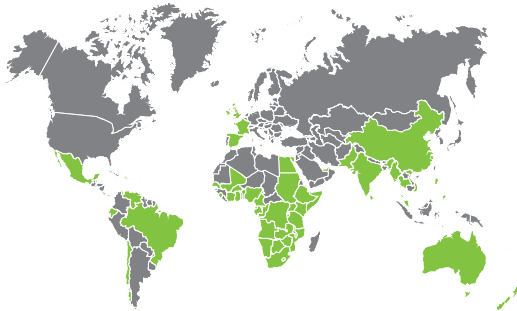
Equipo de desarrollo interno I+D



Fabricantes con la norma de certificación internacional de calidad ISO 9001:2015

Post-venta y apoyo técnico en diferentes idiomas

100% productos aprobados



Ventas y apoyo técnico en África, Europa, Asia, América, Australia y el Pacífico

Horario de atención al cliente

Lunes a Viernes:
08h00 a 17h00 GMT+2,

Sábado:
08h00 a 14h00 GMT+2

Centurion Systems (Pty) Ltd se reserva el derecho de realizar cambios en el producto descrito en este manual sin previo aviso y sin obligación de notificar a ninguna persona noticias revisiones o cambios. Además, **Centurion Systems (Pty) Ltd** no ofrece ninguna representación ni garantía con respecto a este manual. Ninguna parte de este documento puede ser copiada, almacenada en un sistema de recuperación, transmitida en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, óptico o fotográfico, sin el consentimiento previo por escrito de **Centurion Systems (Pty) Ltd**.



Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	Página 4
2.	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Página 6
2.1.	Componentes externos	Página 6
2.2.	Desempaque del Hardware	Página 7
3.	INSTALACIÓN FÍSICA	Página 8
3.1.	Montaje de la barrera	Página 8
4.	ENTREGA DE LA INSTALACIÓN	Página 13

Símbolos utilizados en este manual



Este símbolo muestra sugerencias e información que puede ser necesaria durante la instalación.



Este símbolo indica diferencias y otros aspectos que deben tenerse en cuenta durante la instalación.



Este símbolo advierte, indica peligro o atención. Tenga en cuenta los aspectos críticos que DEBEN respetarse para evitar accidentes.

1. Introducción



¡ATENCIÓN!

Para garantizar la seguridad de las personas, así como de la propiedad, es importante que usted lea todas las instrucciones siguientes.

Una instalación incorrecta o el uso inadecuado del producto pueden causar daños graves para las personas o para la propiedad.

El instalador, ya sea profesional o aficionado, es la última persona que puede garantizar que el motor esté instalado de forma segura y que todo el sistema funcione correctamente.

Advertencias para el instalador

Lea y siga atentamente todas las instrucciones antes de instalar el producto.

- Todos los trabajos de instalación, reparación y mantenimiento de este sistema deben ser realizados por una persona debidamente capacitada.
- No active la barrera a menos que pueda verla y determinar que su área de desplazamiento esté libre de personas, animales domésticos u otros obstáculos.
- **NADIE DEBE CRUZAR LA TRAYECTORIA DE UNA BARRERA EN MOVIMIENTO.** Mantenga siempre a las personas y los objetos alejados de la barrera y de su zona de desplazamiento.
- **NO DEJE NUNCA QUE LOS NIÑOS ACCIONEN O JUEGUEN CON LOS CONTROLES DE LA BARRERA.**
- Asegure todos los controles de la barrera para evitar el uso no autorizado de la barrera.
- No modifique en modo alguno los componentes del sistema.
- No instale el equipo en una atmósfera explosiva: la presencia de gases o humos inflamables pueden presentar un grave peligro para la seguridad.
- Antes de efectuar cualquier intervención en la instalación, corte la alimentación eléctrica del motor y desconecte las baterías.
- La alimentación eléctrica de la automatización debe estar provista de un interruptor omnipolar con distancia de apertura de los contactos igual o superior a 3mm. Se recomienda el uso de un disyuntor térmico de 5A con interruptor omnipolar.
- Asegúrese de que se instala un interruptor diferencial con un umbral de 30 mA arriba del sistema.
- No cortocircuite nunca la batería y no intente recargar las baterías con fuentes de alimentación que no sean las suministradas con el producto o fabricadas por Centurion Systems (Pty) Ltd.
- Asegúrese de que el sistema de puesta a tierra esté correctamente instalado y que todas las piezas metálicas del sistema estén debidamente conectadas a tierra.

- Es imprescindible que durante la instalación se implementen dispositivos de seguridad adecuados para prevenir riesgos mecánicos tales como aplastamiento, arrastre o cizallamiento.
- Se recomienda instalar al menos una luz de advertencia en cada sistema.
- Coloque siempre las señales de advertencia de forma visible en el interior y el exterior de la barrera.
- El instalador debe explicar y demostrar el funcionamiento manual de la barrera en caso de emergencia, y debe entregar la guía del funcionamiento al usuario final.
- Explique estas instrucciones de seguridad a todas las personas autorizadas a utilizar la barrera y asegúrese de que comprendan los riesgos asociados al uso de la barrera.
- No deje materiales de empaque (plástico, poliestireno, etc.) al alcance de los niños, ya que son fuentes potenciales de peligro.
- Deseche todos los residuos, como materiales de empaque, baterías gastadas, etc., de acuerdo con la normativa local.
- Verifique siempre el correcto funcionamiento del sistema de detección de obstrucciones y de los dispositivos de seguridad.
- Ni Centurion Systems (Pty) Ltd, ni sus subsidiarias, aceptan responsabilidad alguna causada por un uso inadecuado del producto, o por un uso distinto al que está destinado el sistema automatizado.
- Este equipo ha sido diseñado y fabricado estrictamente para el uso indicado en esta documentación. Cualquier otro uso, no expresamente indicado aquí, podría comprometer la vida útil/el funcionamiento del producto y/o ser fuente de peligro.
- Todo lo que no se haya especificado en estas instrucciones puede considerarse un riesgo para su seguridad y la de los demás. Si no está seguro de alguna cuestión relativa a la instalación, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.



2. Identificación del Producto

2.1. Componentes externos

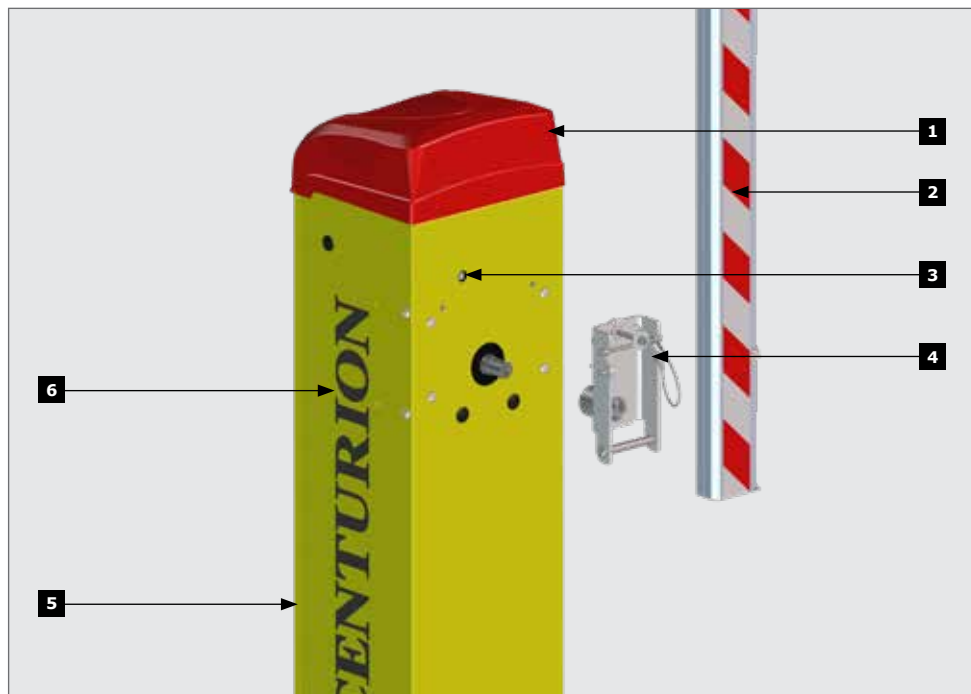


FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO - COMPONENTES EXTERNOS

- | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Tapa de la barrera | 4. Acoplador rectangular |
| 2. Barrera (3m, 4.5m y 6m)
(no suministrada) | 5. Puerta |
| 3. Accionamiento manual
(llave Allen de 6mm) | 6. Carcasa de la barrera |

2.2. Desempaque del Hardware

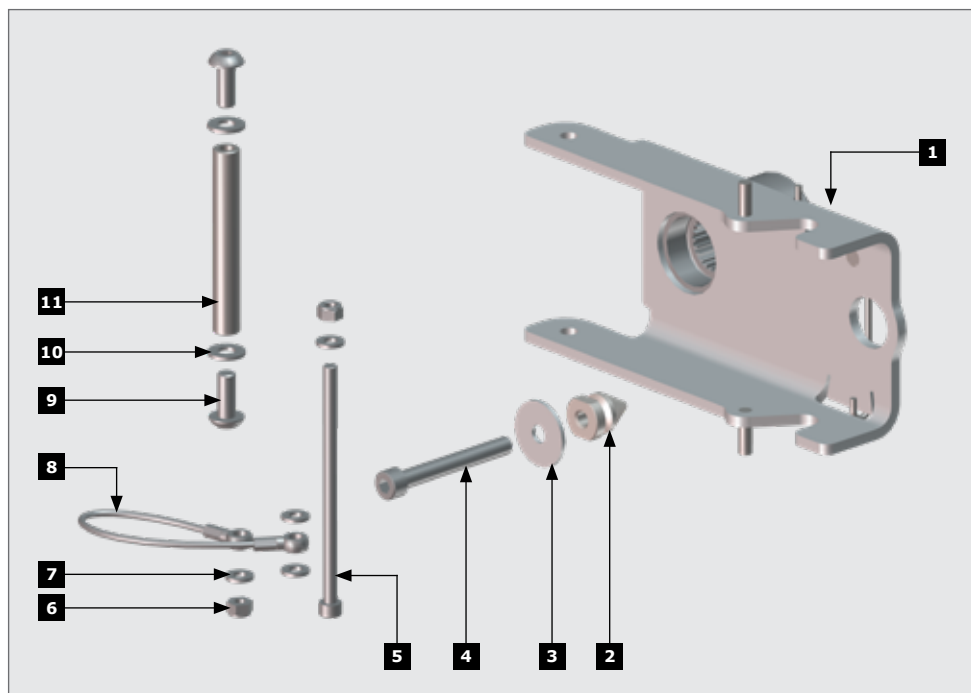


FIGURA 2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO - ACOPLADOR DE RUPTURA RECTANGULAR

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Acoplador rectangular de ruptura | 7. Arandela M6 x 12.5 |
| 2. Tuerca de ruptura perfilada | 8. Cable de ruptura |
| 3. Arandela M8 x 30 | 9. Tornillo hexagonal M8 x 20 |
| 4. Tornillo hexagonal M8 x 65 | 10. Arandela M8 x 16.8 |
| 5. Tornillo hexagonal M6 x 110 | 11. Bisagra de ruptura |
| 6. Tuerca Nyloc M6 | |

3. Instalación Física

3.1. Montaje de la barrera



SECTOR II puede instalarse en distintas configuraciones.

Es importante conocer a fondo los requisitos del sitio antes de adquirir la unidad.



Observe el sitio y decida dónde se colocará la unidad; a continuación, determine en qué dirección estará orientada la barrera. Esto le permitirá determinar si se necesita una barrera a la derecha o a la izquierda para la instalación.

1. Retire con cuidado la tapa del extremo de la barrera.
2. Desde el borde de la barrera, marque y centre las posiciones de los orificios de perforación a 17mm y 165mm.
3. Repita el paso 2 en la parte inferior de la barrera.



Tenga en cuenta la orientación. El protector debe estar orientado hacia abajo.

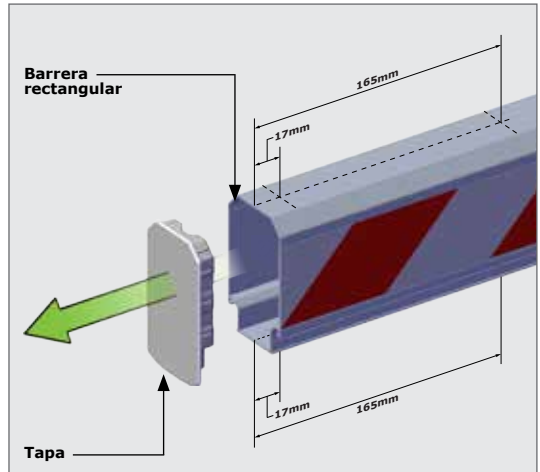


FIGURA 3

4. Empezando por la parte superior de la barrera, perforo un orificio de 12 mm en la marca más cercana al borde.
5. A continuación, perforo un orificio de 6 mm en la marca más alejada del borde.

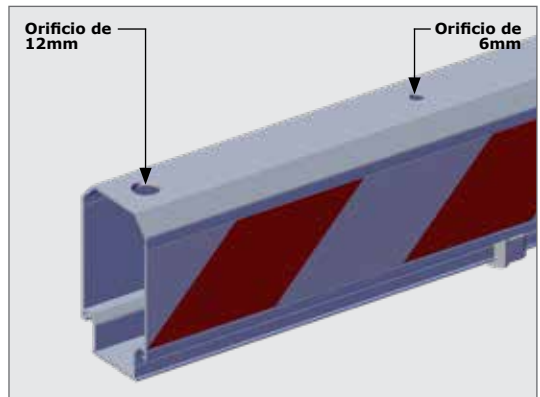


FIGURA 4 - PARTE SUPERIOR

6. Gire la barrera hacia el lado inferior y taladre un orificio de 12mm en la marca más cercana al borde.
7. A continuación, taladre un orificio de 6 mm en la marca más alejada del borde.

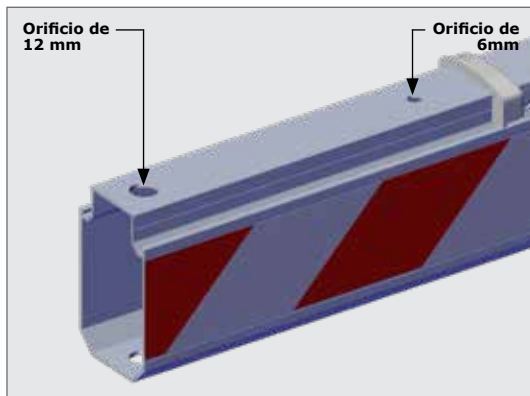


FIGURA 5 - PARTE INFERIOR DE LA BARRERA

8. Gire la barrera a un lado y, desde el borde de la barrera, marque y perfore un agujero a 180 mm del borde.
9. Repita el paso 8 en el lado opuesto de la barrera.

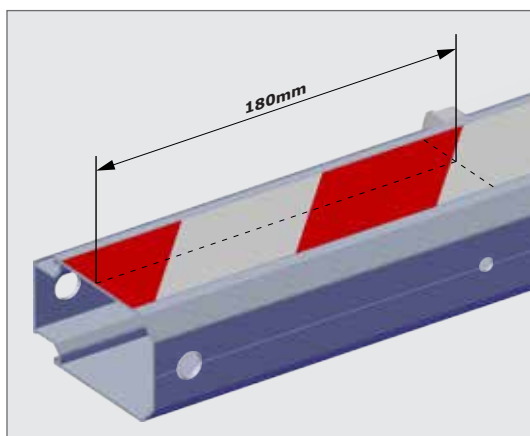


FIGURA 6 - LATERAL DE LA BARRERA

10. Taladre un orificio de 8 mm.
11. Repita el paso 10 en el lado opuesto de la barrera.

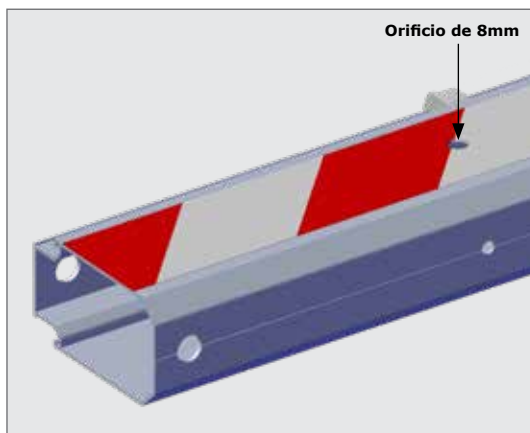


FIGURA 7

12. Deslice la bisagra de ruptura en la barrera y fíjela en posición con los tornillos hexagonales.

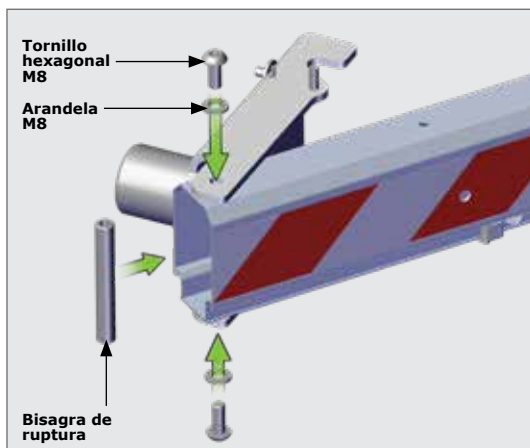


FIGURA 8

13. Monte la tuerca perfilada de ruptura en la barrera, utilizando el perno M8 y la arandela de alta resistencia.

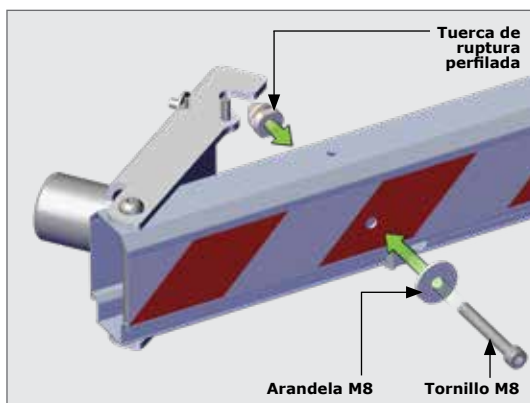


FIGURA 9

14. Fije el cable de ruptura a la barrera utilizando el perno M6 de 110 mm y las sujeciones suministradas.

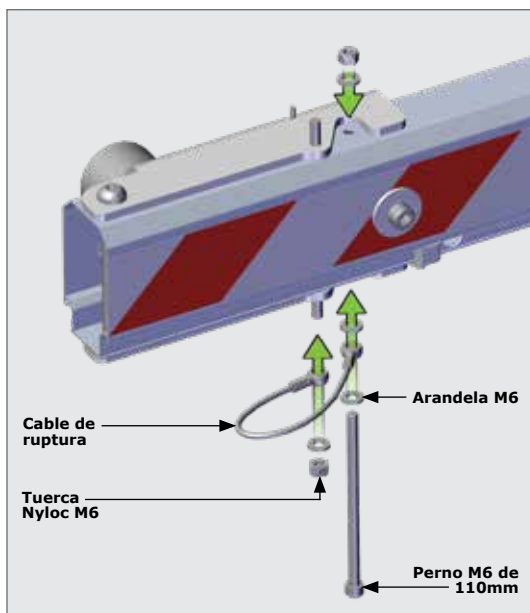


FIGURA 10

15. Alinee verticalmente el acoplador con la ranura, deslícelo sobre la ranura y fíjelo en posición.

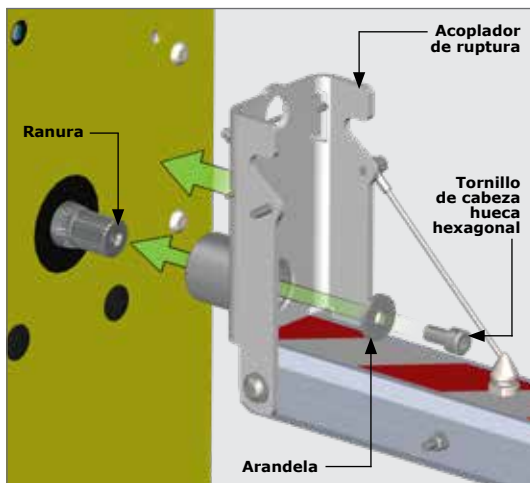


FIGURA 11

16. Enganche la tuerca perfilada en el acoplador de ruptura.

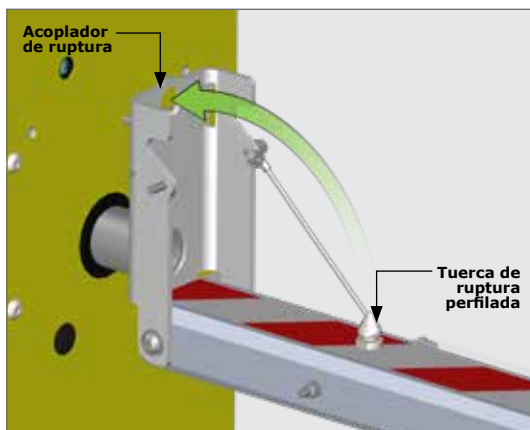


FIGURA 12

17. Gire la barrera horizontalmente y vuelva a colocar la tapa del extremo.

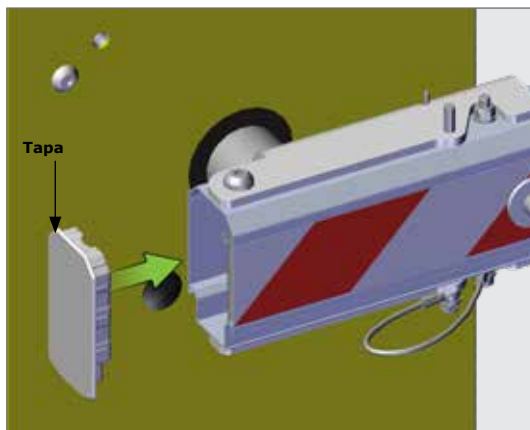


FIGURA 13



Consulte el manual de instalación del **SECTOR II**, para obtener instrucciones sobre cómo nivelar la barrera y ajustar la tensión del resorte.

4. Entrega de la instalación

Una vez instalada con éxito la **barrera rectangular SECTOR II** y verificado su funcionamiento, es importante explicar el funcionamiento y las consideraciones de seguridad del sistema al usuario final.



Conéctese con nosotros en:

 facebook.com/centurionsystems

 YouTube.com/centurionsystems

 [@askcenturion](https://twitter.com/askcenturion)

 centurion.systems

Suscríbese al boletín de noticias: www.centsys.com/subscribe

Llame a Centurion Systems (Pty) Ltd · Sudáfrica
Oficina central: +27 11 699 2400

Llame al soporte técnico: +27 11 699 2481
Lunes a Viernes : de 08h00 a 17h00 (GMT+2)
Sábado: de 08h00 a 14h00 (GMT+2)

E&OE Centurion Systems (Pty) Ltd tiene derecho a modificar cualquier producto sin previo aviso

Todos los nombres de productos y marcas en este documento que van acompañados del símbolo ® son marcas registradas en Sudáfrica y/o en otros países, a favor de Centurion Systems (Pty) Ltd, Sudáfrica.

Los logotipos de CENTURION y CENTSYS, así como todos los nombres de los productos y marcas de este documento que van acompañados del símbolo TM, son marcas comerciales de Centurion Systems (Pty) Ltd, en Sudáfrica y otros territorios; todos los derechos están reservados.

Le invitamos a ponerse en contacto con nosotros para obtener más información.



Doc number: 1246.D.01.0032_25042023

www.centsys.com