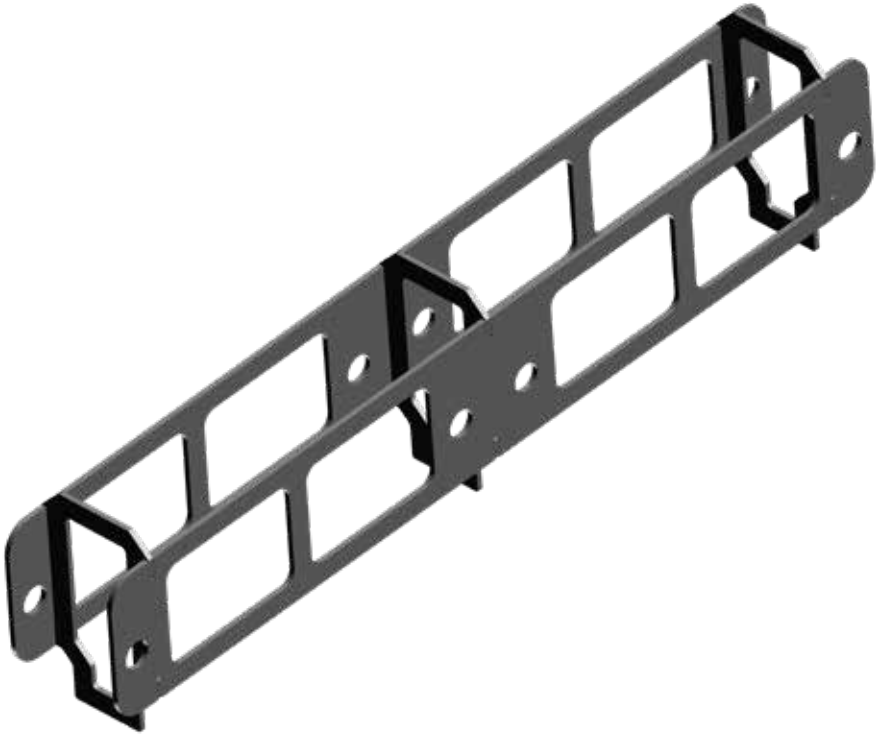


# BARRERA RECTANGULAR SECTOR II - MANUAL DE INSTALACIÓN UNIÓN DE BARRERAS



# Perfil de la compañía



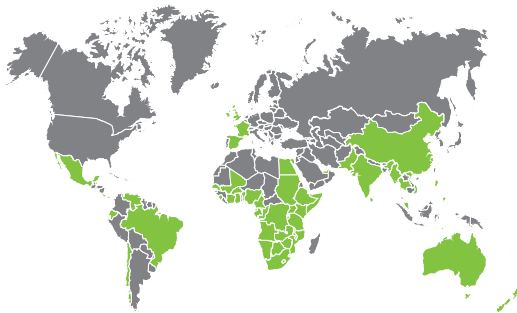
Equipo de desarrollo interno I+D



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

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>Página 4</b>
<b>2.</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>Página 6</b>
<b>2.1.</b>	<b>Componentes externos</b>	<b>Página 6</b>
<b>2.2.</b>	<b>Desempaque del Hardware</b>	<b>Página 7</b>
<b>3.</b>	<b>INSTALACIÓN FÍSICA</b>	<b>Página 8</b>
<b>3.1.</b>	<b>Montaje de la unión</b>	<b>Página 8</b>
<b>4.</b>	<b>ENTREGA DE LA INSTALACIÓN</b>	<b>Página 10</b>

## 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

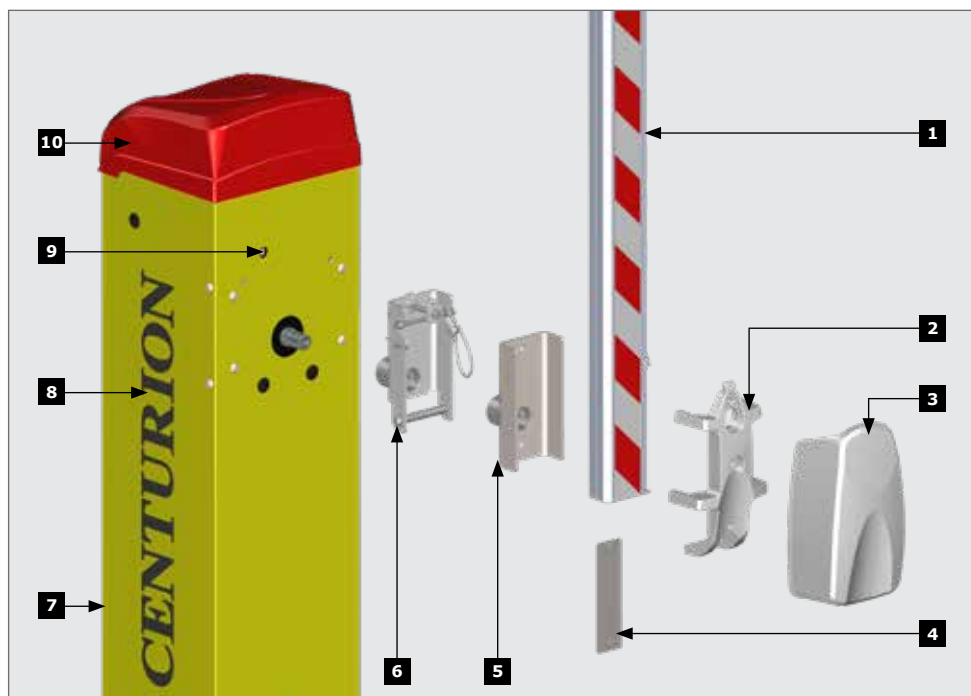
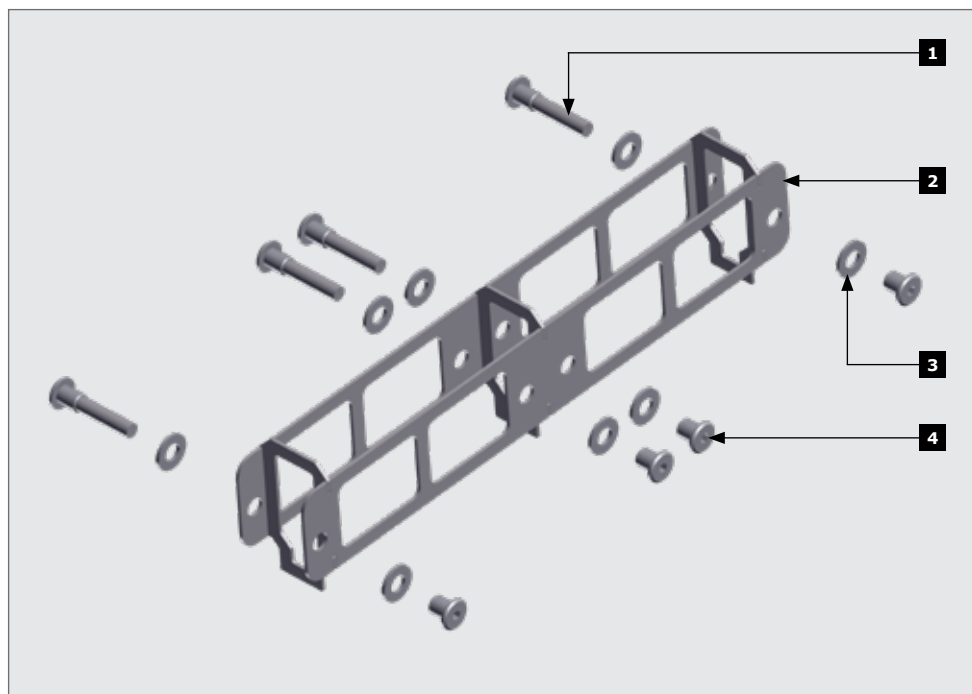


FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO - COMPONENTES EXTERNOS

- |  |   |
|--|---|
| 1. Barrera rectangular<br>(3m, 4.5m y 6m) (no suministrados) | 6. Acoplador de ruptura rectangular         |
| 2. Armazón de la carcasa                                     | 7. Puerta                                   |
| 3. Carcasa   | 8. Carcasa de la barrera                    |
| 4. Retenedor rectangular                                     | 9. Anulación manual<br>(Llave Allen de 6mm) |
| 5. Acoplador rectangular                                     | 10. Tapa                                    |

## 2.2. Desempaque del Hardware



**FIGURA 2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO - HARDWARE**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Rosca M8                                  | 3. Arandela M10 |
| 2. Unión del poste de la barrera rectangular | 4. Conector M8  |

## 3. Instalación Física

### 3.1. Montaje de la barrera



Los siguientes pasos deben realizarse con la barrera rectangular desmontada del SECTOR II, para facilitar la perforación.

1. Después de cortar las barreras a medida, mida 15mm y 165mm desde el borde del extremo de la primera barrera.
2. Marque y perforo las posiciones de los orificios.
3. Repita los pasos 1 y 2 en el extremo opuesto de la segunda barrera.
4. Marque y perforo las mismas posiciones de los orificios en el extremo de ambas barreras.



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

5. Perfore dos orificios de 10 mm en ambos lados de cada barrera.

6. Deslice la unión en la barrera y alinee los cuatro orificios.

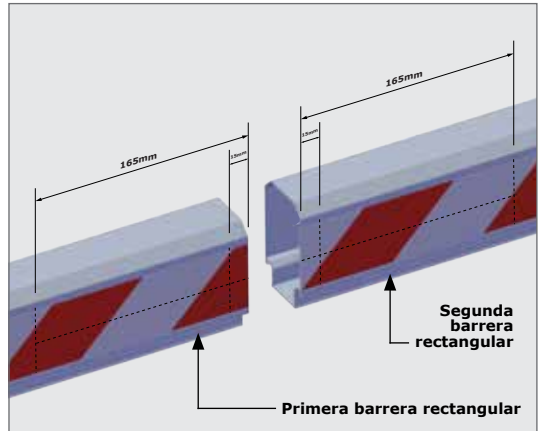


FIGURA 3

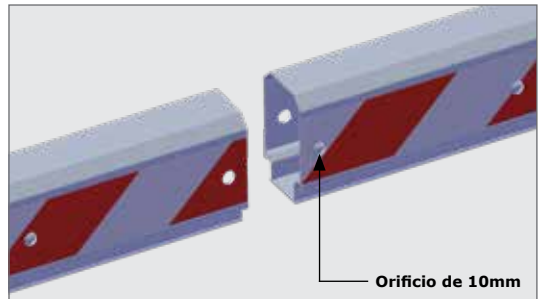


FIGURA 4

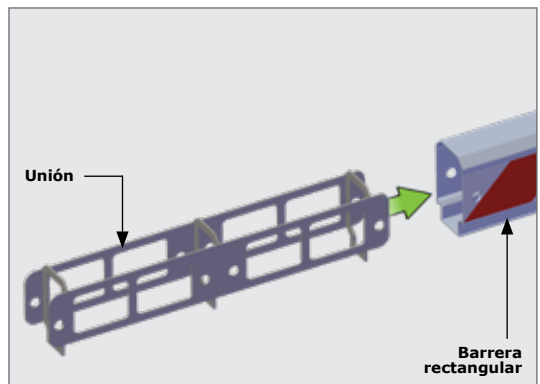


FIGURA 5



7. Sujete la unión a la barrera utilizando las roscas M8 y conectores.

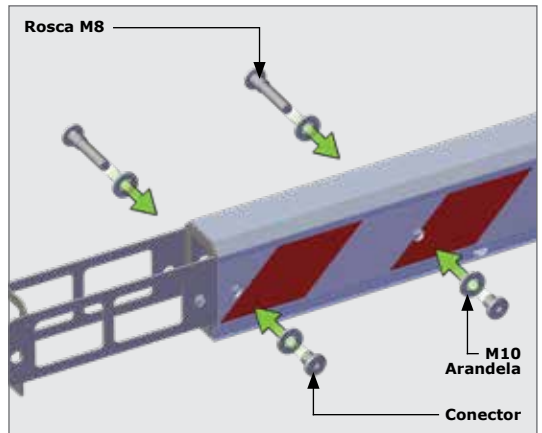


FIGURA 6

8. Deslice el otro extremo de la unión hacia la otra barrera y alinee los cuatro orificios.

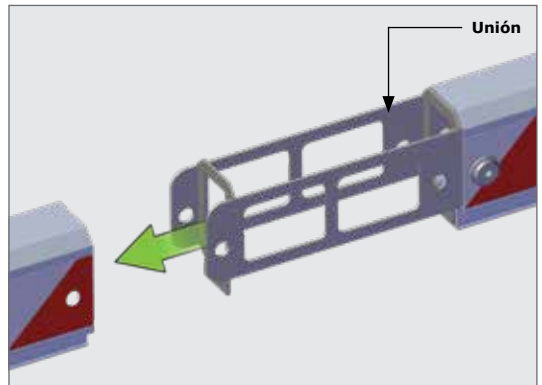


FIGURA 7

9. Sujete la unión a la barrera utilizando las roscas M8 y conectores.

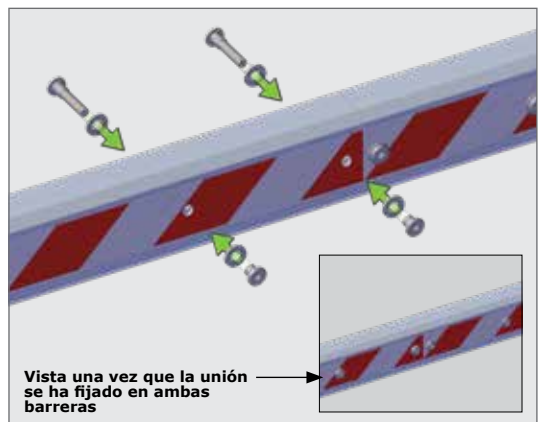


FIGURA 8

## 4. Entrega de la instalación

Una vez que se ha instalado con éxito la **unión de barreras rectangulares SECTOR II** y se ha probado el funcionamiento, es importante explicar el sistema y las consideraciones de seguridad al usuario final.



Conéctese con nosotros en:

 [facebook.com/centurionsystems](https://facebook.com/centurionsystems)

 [YouTube.com/centurionsystems](https://YouTube.com/centurionsystems)

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

 [centurion.systems](https://centurion.systems)

Suscríbese al boletín de noticias: [www.centsys.com/subscribe](http://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.01.0036\_25042023

[www.centsys.com](http://www.centsys.com)