

# BARRERA RECTANGULAR SECTOR II - MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA CARCASA



# Perfil de la compañía



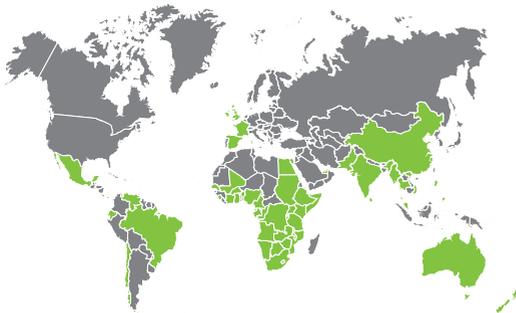
**Equipo de desarrollo interno I+D**



**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 carcasa</b>	<b>Página 8</b>
3.1.1.	Acoplador rectangular	Página 8
3.1.2.	Acoplador de ruptura rectangular	Página 9
<b>3.2.</b>	<b>Fijación de la carcasa</b>	<b>Página 10</b>
<b>4.</b>	<b>ENTREGA DE LA INSTALACIÓN</b>	<b>Página 11</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

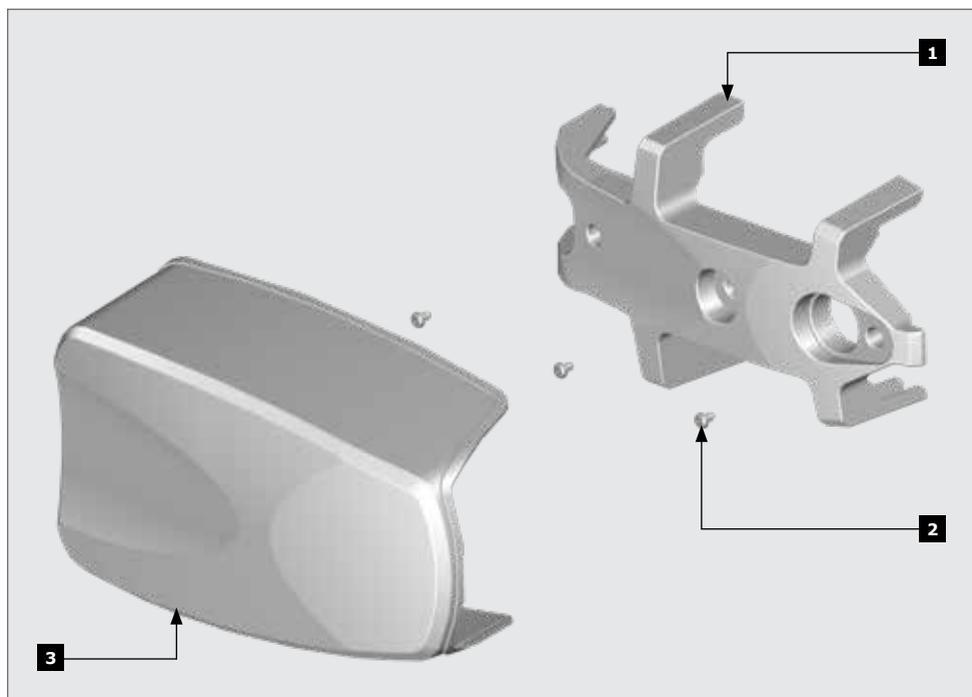


FIGURA 2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO - HARDWARE

1. Armazón de la **carcasa**
2. Tornillo autorroscante

3. **Carcasa**

## 3. Instalación Física

### 3.1. Montaje de la carcasa



Los siguientes pasos sólo deben realizarse una vez que se haya montado correctamente la barrera rectangular SECTOR II.

#### 3.1.1. Acoplador rectangular

1. Coloque el armazón de la carcasa en posición plana sobre la barrera y alinéela con la tapa del extremo.
2. Marque y perfore las posiciones de los orificios.



Observe la orientación. El armazón de la carcasa debe estar orientado en dirección del tráfico y el protector debe estar orientado hacia abajo.

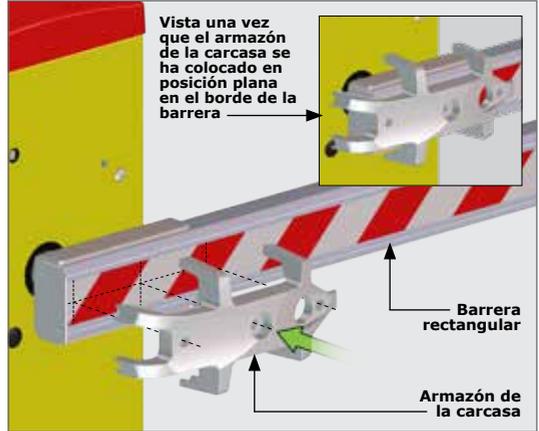


FIGURA 3

3. Perfore tres orificios de 3.5mm.



Los orificios se perforarán únicamente a través de una pared de la barrera.

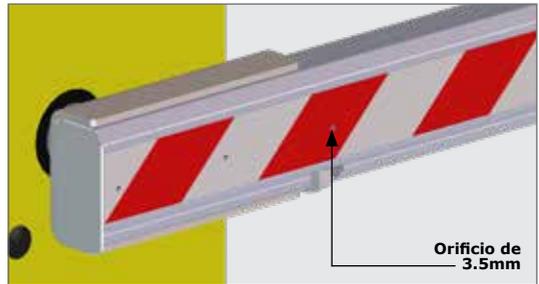


FIGURA 4

4. Sujete el armazón de la carcasa a la barrera utilizando los tornillos autorroscantes.

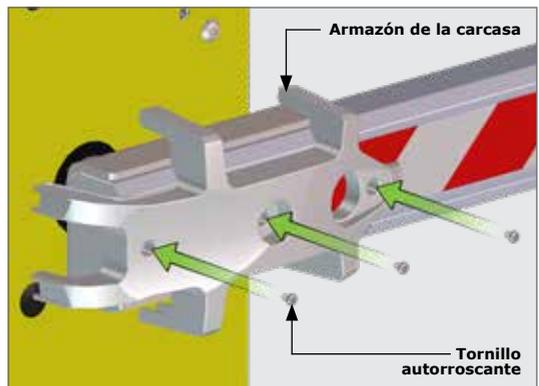


FIGURA 5

### 3.1.2. Acoplador de ruptura rectangular

1. Coloque el armazón de la carcasa sobre la barrera y alinéelo con la tapa del extremo.
2. Marque y perforo las posiciones de los orificios.



Observe la orientación. El armazón de la carcasa debe estar orientado hacia el sentido del tráfico y el protector debe estar orientado hacia abajo.

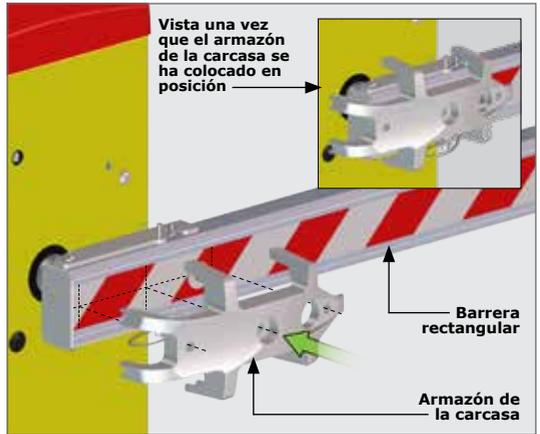


FIGURA 6

3. Perfore tres orificios de 3.5mm.



**Los orificios deben perforarse a través de una sola pared de la barrera.**

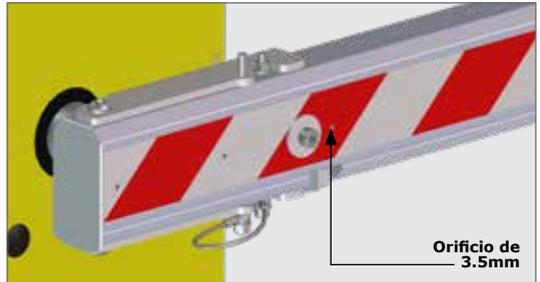


FIGURA 7

4. Fije el armazón con los tornillos autorroscantes.

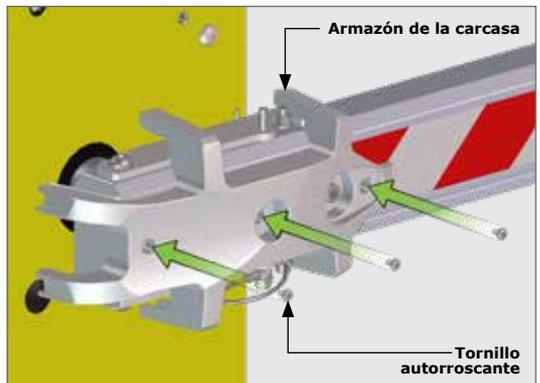


FIGURA 8

## 3.2. Fijación de la carcasa

1. Enganche el extremo frontal de la carcasa en el armazón y, a continuación, gire la carcasa para enganchar el extremo posterior.



El paso 1 también se aplica a la barrera con el acoplador de ruptura rectangular.

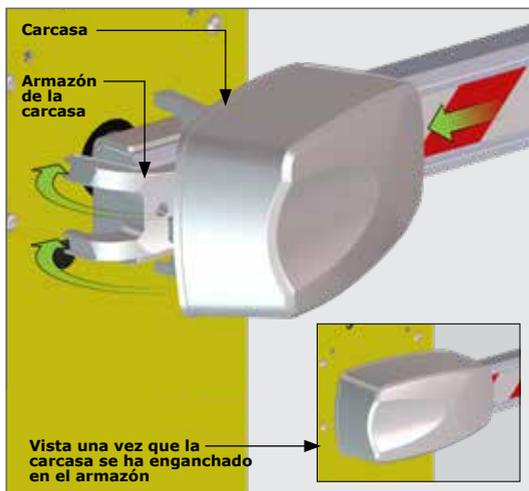


FIGURA 9



Si se instalan los LED, el arnés de la barrera debe colocarse dentro de la carcasa. También se debe confinar de tal manera que el cable no quede aprisionado por la carcasa.

## 4. Entrega de la instalación

Una vez que se ha instalado correctamente la **carcasa SECTOR II** y se ha probado su funcionamiento, es importante explicar el funcionamiento y las consideraciones de seguridad al usuario final del sistema.



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)

Suscríbase 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.01.0037\_25042023

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