

MANUAL DE INSTALACIÓN DEL ENSAMBLE
DE CUCHILLA

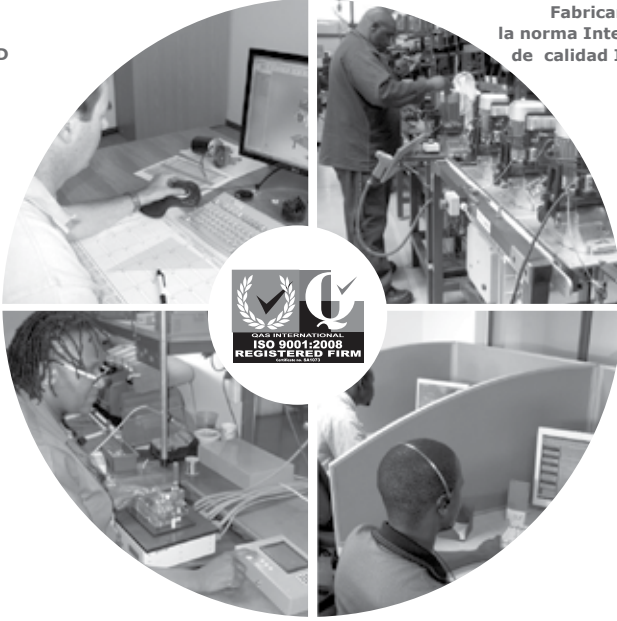
JACK-KNIFE



PERFIL DE LA COMPAÑÍA



Equipo de desarrollo interno I + D



Fabricante según la norma Internacional de calidad ISO 9001: 2008

Post-venta Multi-lenguaje Soporte Técnico

100% Productos aprobados



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

Horario de funcionamiento del centro de llamadas

Lunes a Viernes 08h00 a 17h00 GMT+2

Sábado 08h00 a 14h00 GMT+2

Centurion Systems (Pty) Ltd Se reserva al derecho de realizar cualquier cambio en este producto descrito de este manual sin previo aviso y sin obligación de notificar a ninguna persona sobre tales revisiones o cambios. Además, **Centurion Systems (Pty) Ltd** no hace declaraciones ni garantías con respecto a este manual. Ninguna parte de este documento puede ser copiado, almacenado en algún sistema de recuperación o transmitido de cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, óptico o fotográfico, sin el previo consentimiento expreso por escrito de **Centurion Systems (Pty) Ltd**.



Contenido

¡SEGURIDAD ANTE TODO!	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES	Página 4
1. Descripción general		Página 5
2. Identificación del producto		Página 6
3. Herramientas necesarias		Página 7
4. Consideraciones del sitio e instalación		Página 8
5. Configuraciones de los procedimientos		Página 9
5.1 Configuraciones		Página 9
5.2 Espacio libre recomendado para vehículos		Página 10
5.3 Perforación de los agujeros		Página 11
5.3.1. Espacio libre recomendado		Página 11
5.3.2. Instalación SECTOR / SECTOR II Existente		Página 12
5.4 Nueva instalación SECTOR / SECTOR II Instalación del ensamble de la cuchilla en los ajustes del poste.		Página 12
5.5 Ajustes		Página 14
6. Entrega de Instalación		Página 15

Iconos utilizados en este manual.



Este icono indica consejos y otra información que podría ser útil durante la instalación.



Este icono indica variaciones y otros aspectos que deben tenerse en cuenta durante la instalación.



Este icono indica advertencia, precaución o atención! Preste especial atención a los aspectos críticos que se deben cumplir para evitar lesiones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES.

¡ATENCIÓN!

Para garantizar la seguridad de las personas y los productos, es importante que lea todas las instrucciones siguientes. La instalación incorrecta o el uso incorrecto del producto pueden causar daños graves a las personas o a su propiedad.



El instalador, ya sea profesional o bricolaje, es la última persona en el sitio que pueda garantizar que el operador esté instalado de manera segura y que todo el sistema pueda operarse de manera segura.

Advertencias para el Instalador:

LEA DETENIDAMENTE Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN.

- La instalación del ensamblaje de la cuchilla debe ser realizada por una persona debidamente calificada.
- No modifique de ninguna manera los componentes.
- No deje materiales del empaque (plástico, poliestireno, etc.) al alcance de los niños, ya que estos materiales son posibles fuentes de peligro.
- Ni Centurion Systems (Pty) Ltd, ni sus subsidiarias, aceptan ninguna responsabilidad causada por el uso indebido del producto o por un uso que no sea para el que se diseñó el sistema automatizado.
- Este producto fue diseñado y construido estrictamente para el uso indicado en esta documentación. Cualquier otro uso, no indicado aquí expresamente, podría comprometer la vida útil / funcionamiento del producto y / o ser una fuente de peligro.
- El instalador debe explicar el funcionamiento del conjunto de navaja y cualquier peligro de seguridad al usuario final. Consulte la sección "Entrega de la instalación"
- **No se permite nada que no se especifique expresamente en estas instrucciones.**

1. DESCRIPCIÓN GENERAL



FIGURA 1

Ciertas instalaciones pueden requerir que el poste de la pluma barrera SECTOR / SECTOR II se doble a un ángulo para dejar suficiente espacio libre al levantar. Esto podría deberse a un techo particularmente bajo, por ejemplo, un obstáculo similar que haya reducido el espacio del techo.

El ensamble de la cuchilla del SECTOR / SECTOR II se puede instalar en un poste de la pluma existente que permitirá que la barrera se doble en ángulo por medio de un "nudillo" metálico y que se nivela nuevamente cuando esté en la posición baja.

El ensamble de la cuchilla es fácil de instalar y ajustar. Es adecuada para las barreras SECTOR y SECTOR II de 3m y de 4,5m, con ciertas modificaciones en el tamaño del resorte contrapeso de la barrera. Este manual guiará al usuario a través del proceso de instalación y proporcionará una representación gráfica cuando corresponda.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

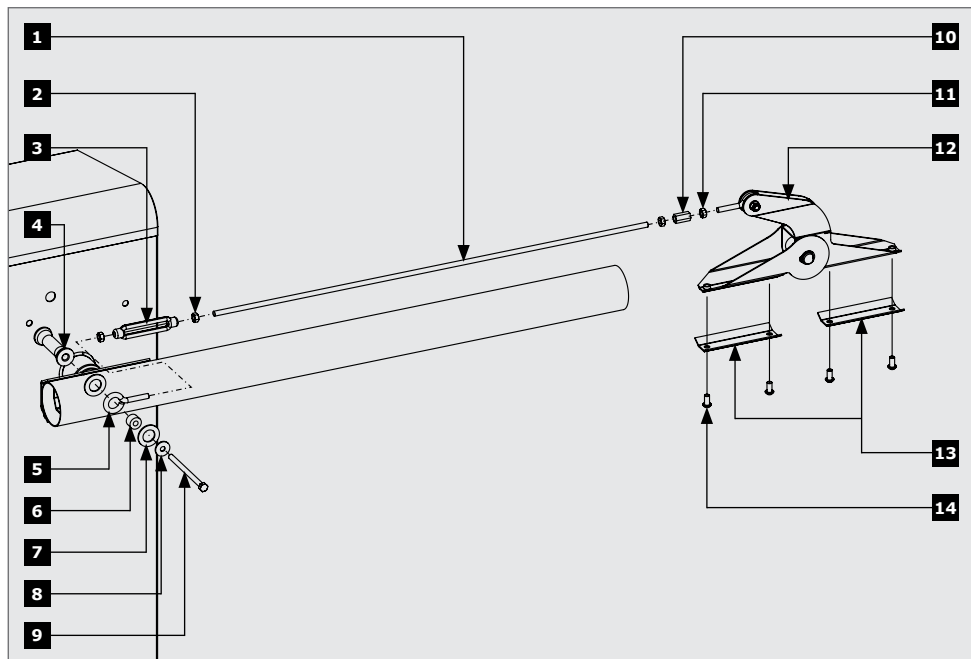


FIGURA 2. ENSAMBLE DE LA CUCHILLA

1. Barra Roscada de Acero inoxidable M8 2m Tuerca.
2. M8.
3. Montaje.
4. Tensores M8.
5. Perno de Argolla de la Izquierda M8 x 60.
6. Perno de Argolla casquillo.
7. Arandela M20 (21 x 37 x 2).
8. Arandela M8 (8.4 x 25 x 2).
9. Tornillo Trilobular M8 x 120.
10. Conector M8 x 25.
11. Tuerca M8.
12. Ensamble de la Cuchilla.
13. Placa de Soporte.
14. Tornillo de Cabeza de Redonda M8 x 16.

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO



FIGURA 3. HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO

4. CONSIDERACIONES DEL SITIO

4.1. Consideraciones generales para la instalación

El poste de la barrera debe cortarse en dos piezas con una sierra eléctrica para metales; La longitud de las piezas individuales dependerá de la altura del techo; cuanto más bajo sea el techo, más corto será el poste interior. No es necesario cortar el poste en longitudes iguales.

4.2. Barrera - Tabla de compatibilidad Jack-knife

Variante de la barrera	Barrera	Poste	Cuchilla
3m + Cuchilla	4.5m	3m	Sí
4.5m + Cuchilla	6m	4.5m	Sí
6m	6m	6m	No

5. PROCEDIMIENTO DE LA INSTALACIÓN

5.1. Configuraciones



La barrera de tráfico del SECTOR / SECTOR II está disponible en dos configuraciones, a saber, orientación a la izquierda y a la derecha. Para colocar correctamente el conjunto de la cuchilla, es necesario determinar primero la orientación de la barrera en la que se instalará.

Una barrera de la izquierda se define como una unidad instalada en el lado izquierdo del camino desde donde se acerca el vehículo. La puerta siempre mira hacia el tráfico que se aproxima.

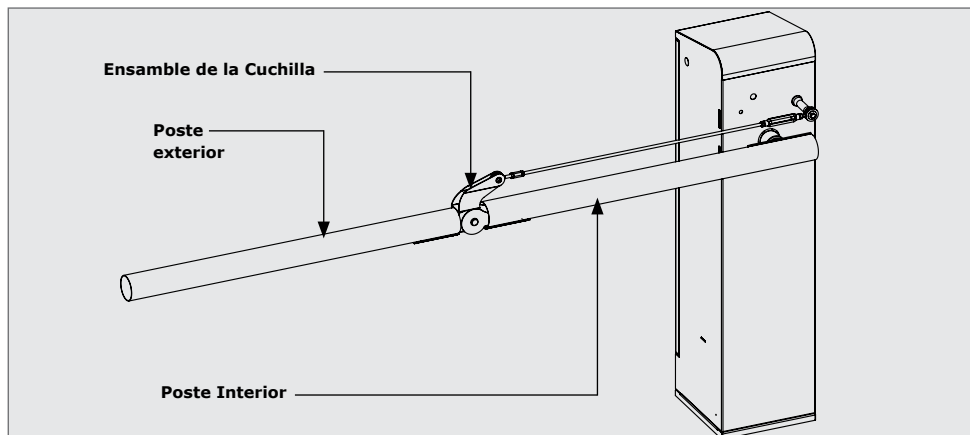


FIGURA 4. SECTOR / SECTOR II CONFIGURACIÓN DE LADO IZQUIERDO

Una barrera de la derecha se define como una unidad instalada en el lado derecho de la vía desde la que se acerca el tráfico. La puerta siempre mira hacia el tráfico que se aproxima.

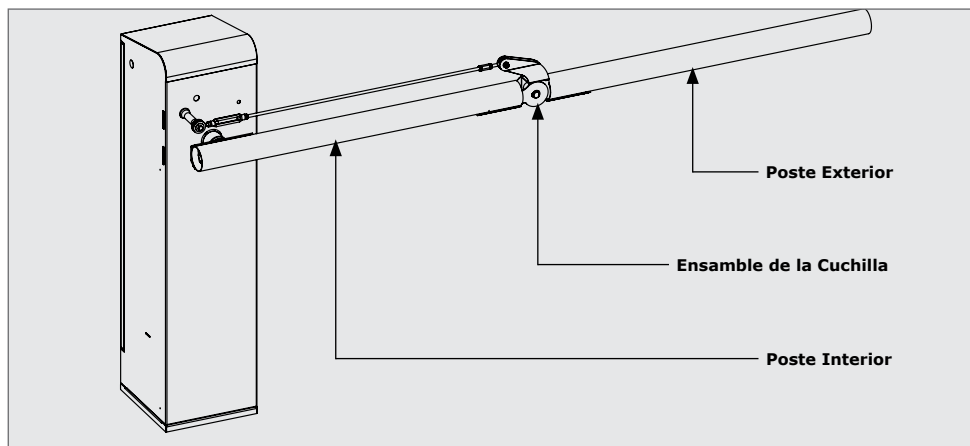


FIGURA 5. SECTOR / SECTOR II CONFIGURACIÓN DE LADO DERECHO

5.2. Espacio libre recomendado para vehículos

La figura 6 muestra el espacio mínimo recomendado al instalar el ensamble de la cuchilla del SECTOR, dando una indicación de la longitud a la que se debe cortar el poste interior.

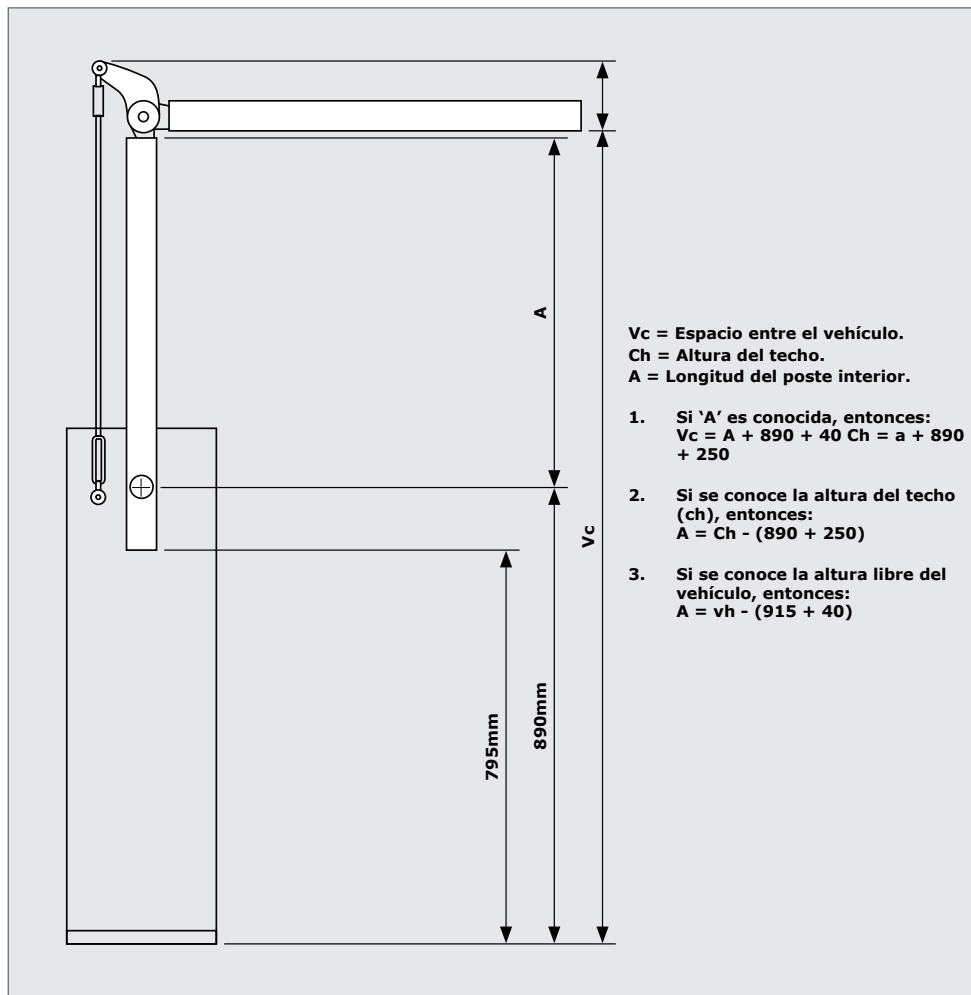


FIGURA 6. ESPACIO MÍNIMO RECOMENDADO

5.3. Perforación de los agujeros

5.3.1. Instalación SECTOR / SECTOR II Existente.

Paso 1

Determine la orientación de la barrera de tráfico.

Paso 2

Identifica dónde quieres montar la cuchilla y corte el poste en dos piezas.

Paso 3

En el poste interior (poste que está montado en la carcasa de la barrera), marque dos agujeros, siguiendo las medidas como se muestra en la FIGURA 7.

El poste de la pluma debe estar en la posición baja cuando marca la ubicación de los dos orificios. Los orificios siempre deben estar en la parte baja y a 90° de los orificios de montaje de la barrera.

Paso 4

Retire el poste de la barrera y taladre los agujeros.

Asegúrese de que los orificios en el acoplamiento del conjunto de cuchillas estén perforados en un ángulo de 90° con respecto a los orificios del acoplador, ya que perforarlos en un ángulo mucho mayor o menor podría provocar que el poste exterior se incline excesivamente hacia un lado al elevar.

Paso 5

Taladre agujeros en el poste exterior siguiendo las medidas que se muestran en la FIGURA 7.

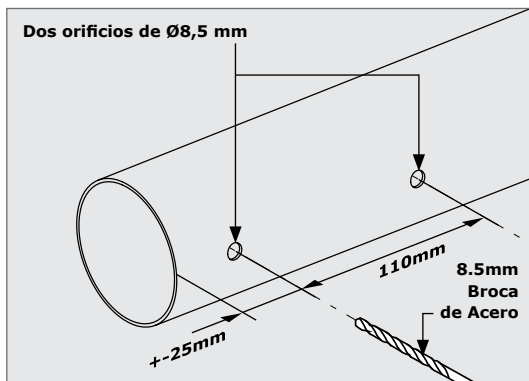


FIGURA 7

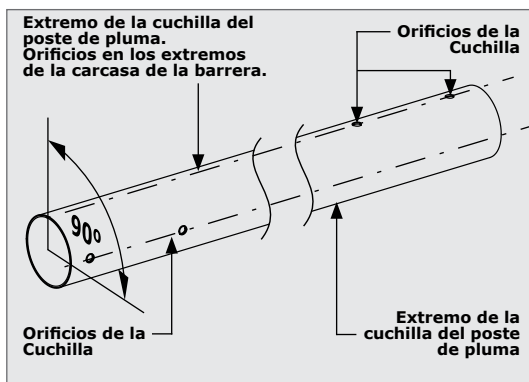


FIGURA 8

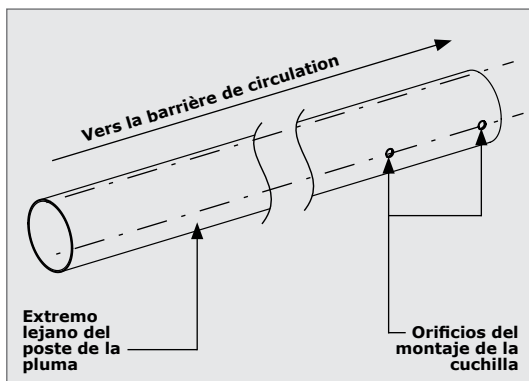


FIGURA 9

5.3.2. Nueva Instalación SECTOR / SECTOR II

Paso 1

Identifique la posición en el poste donde desea montar el ensamblaje de la cuchilla y corte el poste en dos piezas.

Paso 2

Mida y perforo dos orificios como se muestra en la FIGURA 10 y monte el poste en la barrera de tráfico al acoplamiento de la pluma según el procedimiento estándar de reemplazo de la pluma.

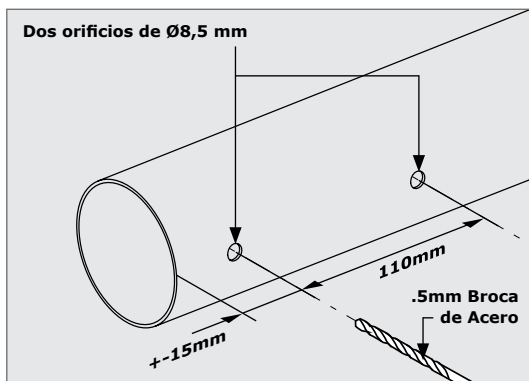


FIGURA 10

Paso 3

Siga el mismo proceso de medición, marcado y taladrado según el método utilizado en una instalación existente.

5.4. Montaje del kit de la cuchilla en el poste

Paso 1

Con el Tornillo Trilobular de cara a la barrera como se muestra en la FIGURA 11, deslice y alinee el ensamblaje de la cuchilla en el poste interior.

Paso 2

Asegure el ensamblaje de la cuchilla con los soportes de fijación y los cuatro tornillos de cabeza redonda provistos. Utilice una llave Allen para apretar los tornillos.

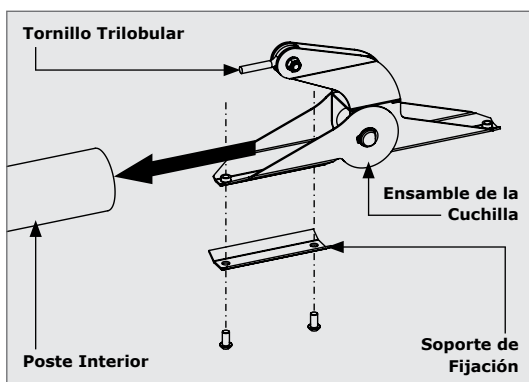


FIGURA 11

Paso 3

Deslice el poste exterior en el ensamblaje de la cuchilla, alinee los orificios y asegúrelo con los soportes de fijación y los cuatro tornillos de cabeza redonda que se proporcionan. Utilice una llave Allen para apretar los Tornillos redondos.

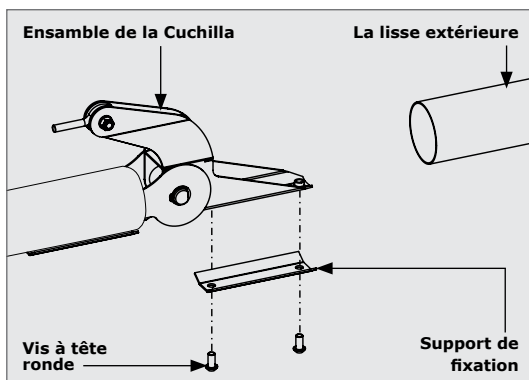


FIGURA 12

Paso 4

Monte los componentes del pilar en la barrera como se muestra en la FIGURA 13.

Los orificios se proporcionan en el SECTOR / SECTOR II para adaptarse a orientaciones tanto a la izquierda como a la derecha.

Los tornillos de montaje M8x120 suministrados con el conjunto son los tornillos Trilobular, lo que significa que cortarán su propia rosca en los orificios a medida que se atornillen.

**Paso 5**

Con una sierra para metales, corte el brazo de acoplamiento roscado a la longitud necesaria, que corresponderá con la longitud del poste de la pluma, y ensamble el brazo de articulación y conéctelo al ensamble de la cuchilla elevadora primero cómo se muestra en la FIGURA 14.

Étape 6

Para lograr esto, retire la tuerca del acoplamiento de cuchilla (cómo en la imagen), ajuste la conexión hexagonal a la posición necesaria y coloque el brazo del acoplamiento en el conjunto de la cuchilla. Asegure con la tuerca

Paso 7

El panel ahora se puede ajustar para que se enfrente al ángulo más favorable.

Étape 8

Coloque el otro extremo del brazo del acoplamiento en el enlace ajustable conectado al pilar del ensamble.

Asegúrese de que el brazo de conexión y el brazo de la barrera estén perfectamente paralelos, ya que puede ocasionar desgaste del SECTOR / SECTOR II y carga innecesaria en el motor.

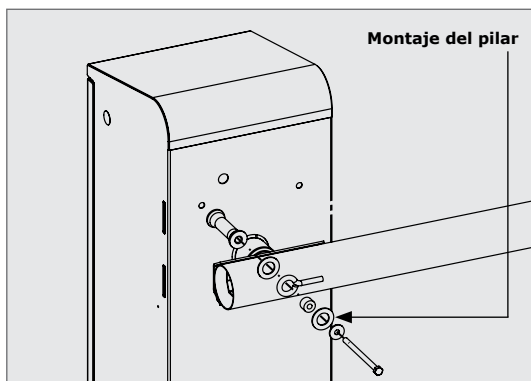


FIGURA 13

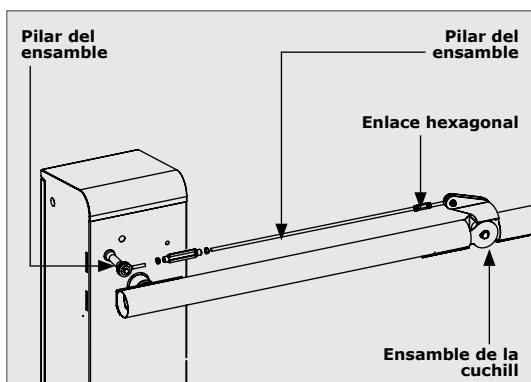


FIGURA 14

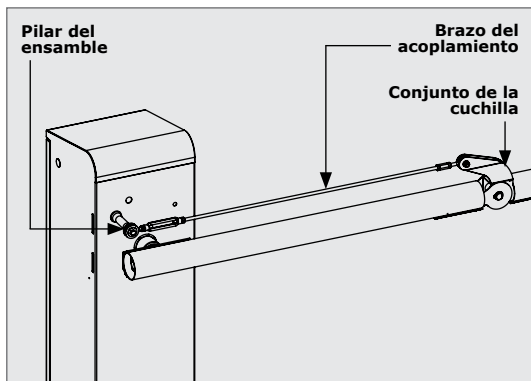


FIGURA 15

5.5. Ajustes

El poste de la barrera ahora se puede ajustar usando el tensor conectado al pilar. Si gira el eslabón en el sentido contrario, el brazo exterior se elevará, mientras que si lo gira en el sentido del otro lado, bajará. Una vez que se ha obtenido la alineación óptima del poste de la barrera, el tensor se puede bloquear en su lugar usando la tuerca proporcionada.

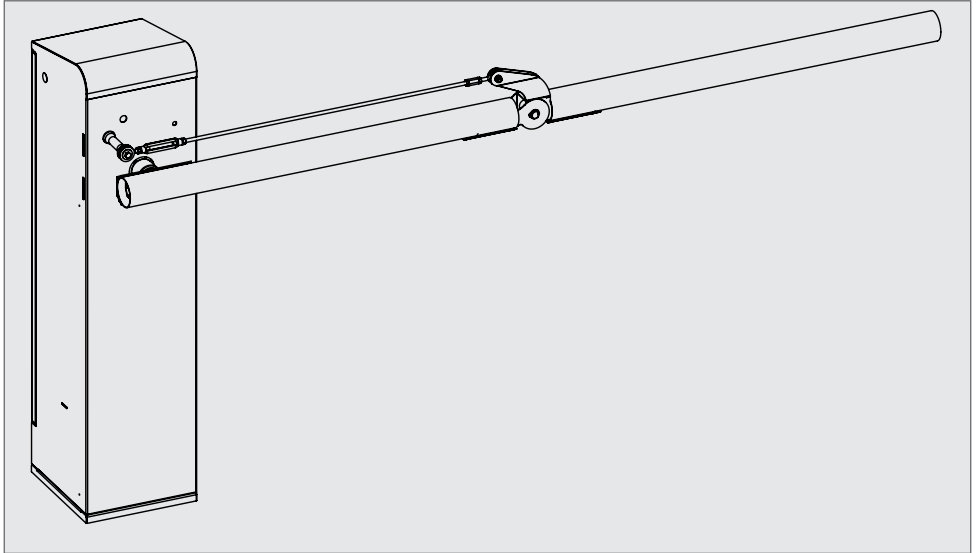


FIGURA 16

Pruebe el funcionamiento de la barrera, asegurándose de que el poste exterior no se incline excesivamente ni choque contra el techo. Debe haber un ángulo de aproximadamente 90° entre los postes interiores y exteriores.

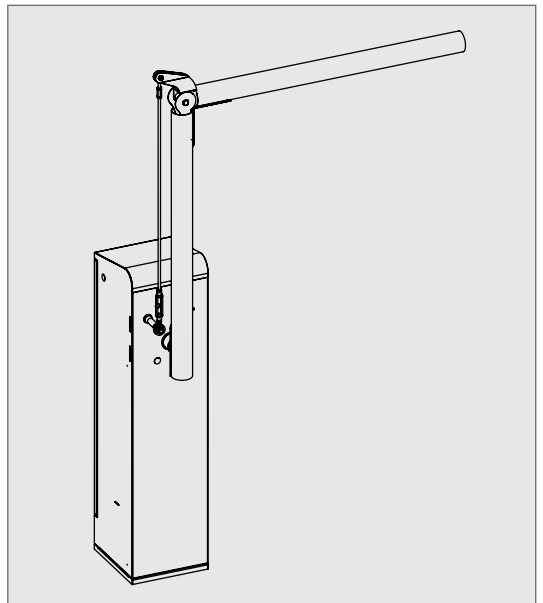


FIGURA 17

6. ENTREGA DE INSTALACIÓN

Una vez que se haya instalado correctamente el conjunto de la cuchilla y se haya probado su funcionamiento, es importante que se explique al usuario final todas las consideraciones de su funcionamiento y la seguridad.



CENTURION

Comuníquese con nosotros en:

 facebook.com/centurionsystems

 YouTube.com/centurionsystems

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

Llame a Centurion Systems (Pty) Ltd. Sudáfrica
Oficina central: +27 11699 2400

Llame al Soporte Técnico: +27 11699 2481
Lunes a Viernes: de 08h00 a 17h00 (GMT + 2)
Sábado: de 08h00 a 14h00 (GMT + 2)

E&OE Centurion Systems (Pty) Ltd se reserva el derecho de cambiar cualquier producto sin previo aviso.

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

Los logotipos de CENTURION y CENTSYS, todos los productos y nombres de marcas en 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.

Lo invitamos a contactarnos para más información.



Doc number: 1148.D.01.0005_03052023

www.centsys.com