

# MANUAL DE INSTALACIÓN - SOPORTES ANTI-ELEVACIÓN



# Perfil de la compañía



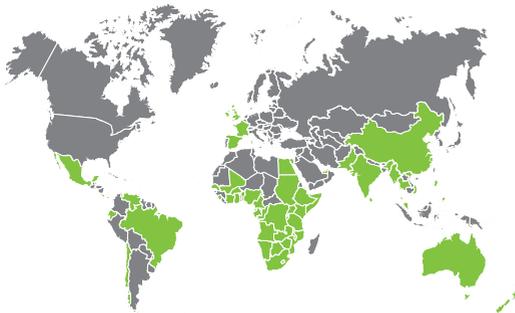
Equipo de desarrollo interno I+D



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

100% productos aprobados

Post-venta y apoyo técnico en diferentes idiomas



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

## Horarios de Funcionamiento del Soporte Técnico

Lunes a Viernes:  
09h00 a 19h00 (CST)

Sábado:  
09h00 a 14h00 (CST)

**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>Page 4</b>
<b>2.</b>	<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>Page 5</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dimensiones físicas</b>	<b>Page 5</b>
2.1.1.	Soporte de sujeción	Page 5
2.1.2.	Soporte de retención	Page 5
<b>3.</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>Page 6</b>
<b>4.</b>	<b>HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO</b>	<b>Page 7</b>
<b>5.</b>	<b>INSTALACIÓN</b>	<b>Page 8</b>
<b>5.1.</b>	<b>Herrajes recomendados para la instalación</b>	<b>Page 8</b>
5.1.1.	Montaje de los soportes anti-elevación en acero	Page 8
5.1.2.	Procedimiento para la fijación del soporte a la pared	Page 8
<b>5.2.</b>	<b>Posición de montaje</b>	<b>Page 8</b>
<b>5.3.</b>	<b>Opciones de orientación del montaje</b>	<b>Page 9</b>
5.3.1.	Soportes de acero	Page 9
5.3.2.	Paredes	Page 10
<b>5.4.</b>	<b>Montaje de los soportes anti-elevación en posición</b>	<b>Page 11</b>
<b>6.</b>	<b>RECOMENDACIONES ADICIONALES</b>	<b>Page 14</b>

## Símbolos utilizados en este manual



Este símbolo indica consejos prácticos e información adicional que puede facilitar el proceso de instalación.



Este símbolo señala variaciones entre modelos, condiciones específicas de instalación u observaciones técnicas relevantes.



**Este símbolo indica riesgos potenciales, advertencias de seguridad o instrucciones críticas. Preste especial atención a estas indicaciones, ya que su incumplimiento podría provocar lesiones personales, daños al equipo o fallas en el sistema. Estas instrucciones DEBEN seguirse estrictamente.**

## 1. Introducción

Los **soportes anti-elevación** cumplen una función clave en la seguridad mecánica de los sistemas de puertas corredizas, ya que actúan como una barrera física que evita que la hoja de la puerta sea levantada forzosamente fuera de su riel. Están fabricados en acero estructural de alta resistencia y chapados para brindar protección adicional contra la corrosión, lo que garantiza una mayor durabilidad incluso en condiciones ambientales exigentes. Los **soportes anti-elevación** de CENTURION han sido diseñados para facilitar una instalación rápida, sencilla y segura.

Este nivel adicional de protección resulta fundamental en entornos donde la integridad del perímetro es una prioridad, como propiedades residenciales, instalaciones comerciales o sitios industriales. Al integrar soportes anti-elevación en el sistema, tanto los instaladores como los propietarios obtienen una solución rentable, efectiva y de alto valor agregado que refuerza la seguridad física general.

## 2. Especificaciones

### 2.1. Dimensiones físicas

#### 2.1.1. Soporte de bloqueo

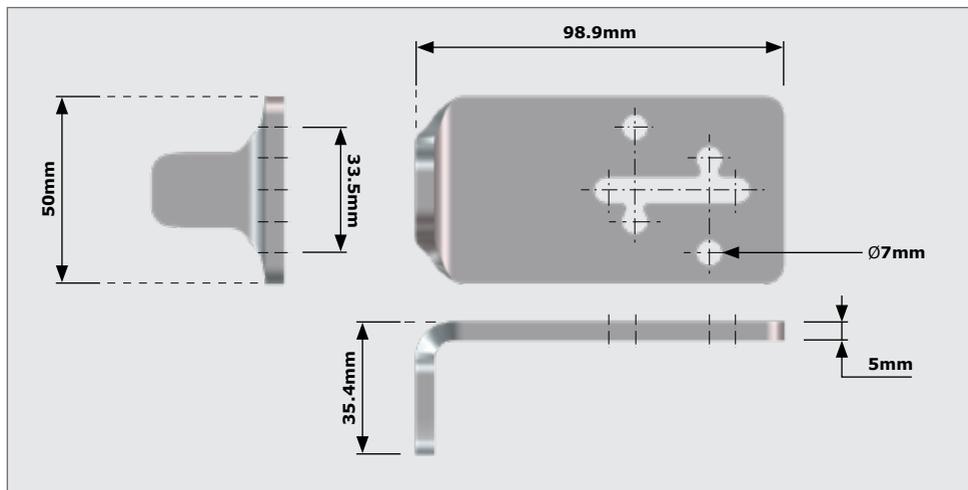


FIGURA 1. DIMENSIONES GENERALES DEL SOPORTE DE BLOQUEO

#### 2.1.2. Soporte de sujeción

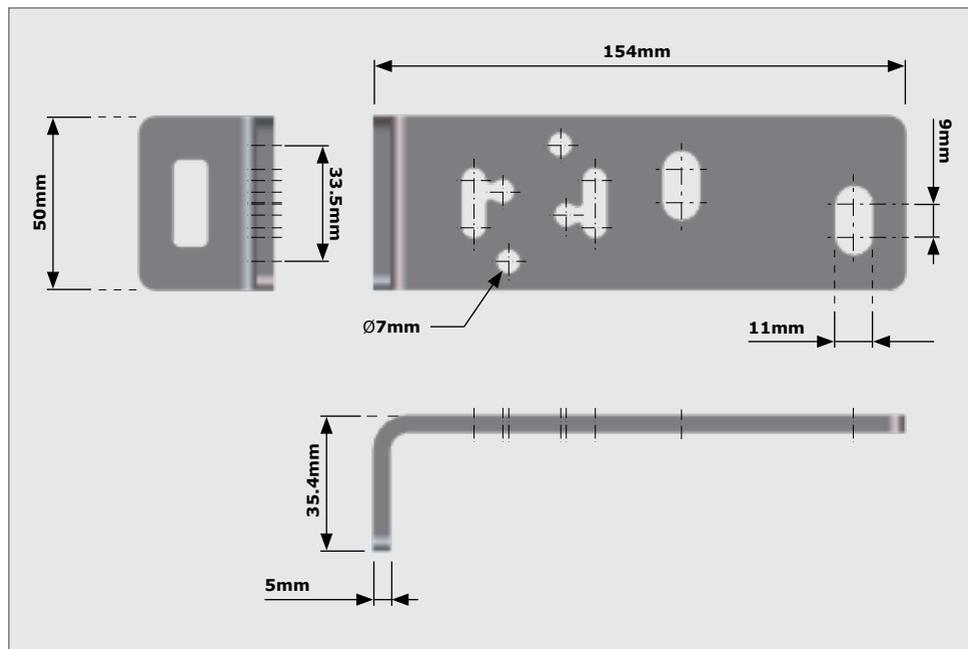


FIGURA 2. DIMENSIONES GENERALES DEL SOPORTE DE SUJECIÓN

### 3. Identificación del producto

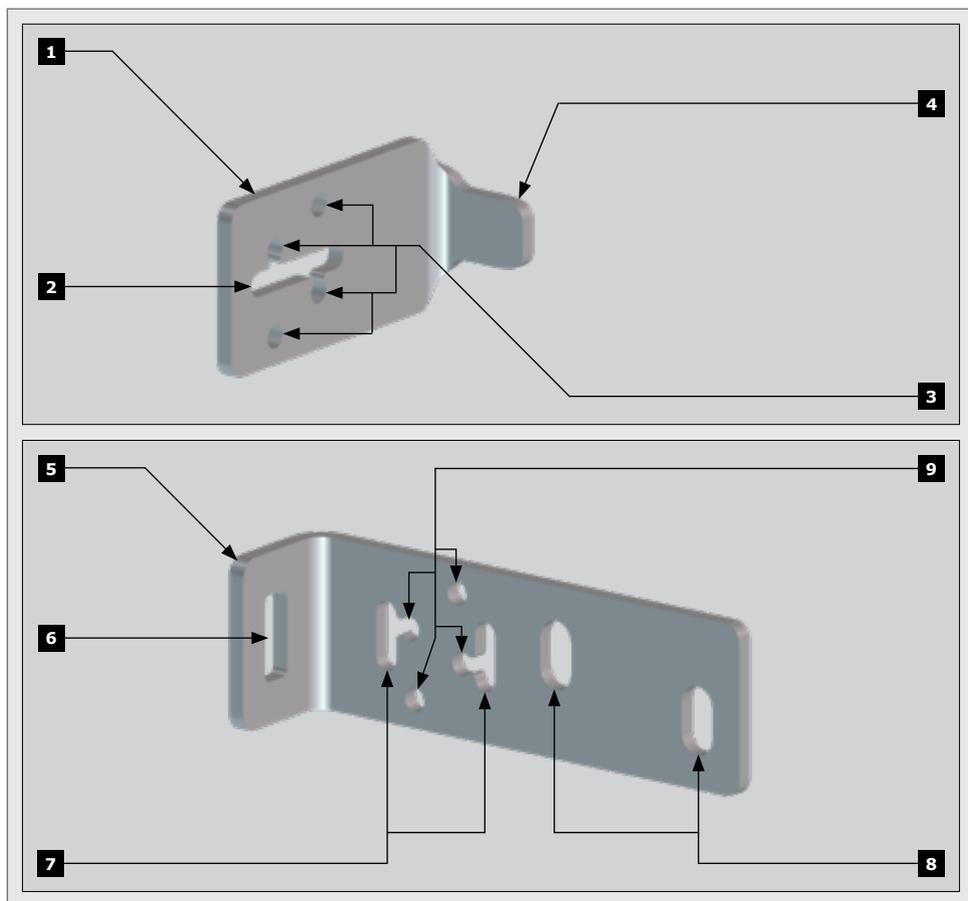


FIGURA 3. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. <b>Soporte de bloqueo</b></p> <p>2. Ranura de ajuste horizontal de 7mm</p> <p>3. Orificios de fijación para posicionamiento de 7mm</p> <p>4. Perno de bloqueo</p> | <p>5. <b>Soporte de sujeción</b></p> <p>6. Ranura de bloqueo</p> <p>7. Ranuras de ajuste vertical de 7mm</p> <p>8. Orificios de fijación de 11mm para anclaje en superficies de mampostería</p> <p>9. Orificios de fijación de posición de 7mm</p> |
|---|--|

## 4. Herramientas y equipo necesario



FIGURA 4. HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO

## 5. Instalación



Este kit no incluye tornillería ni herrajes de instalación.

### 5.1. Herrajes recomendados para la instalación

#### 5.1.1. Montaje de los soportes anti-elevación en acero

La soldadura es el método preferido para fijar los soportes anti-elevación a la puerta y soportes verticales, ya que ofrece una unión sólida, permanente y resistente a manipulaciones. Si la soldadura no es posible, se recomienda usar tornillos autopercutores Tek de alta calidad y/o tuercas remachables (tipo rivnut) como alternativa segura y confiable para montar los soportes en acero, asegurando una fijación firme sin afectar la integridad del sistema.

#### 5.1.2. Procedimiento para la fijación del soporte a la pared

Si es necesario fijar el soporte a una pared, se recomienda utilizar tornillos para mampostería junto con tapones o pernos de expansión M10. Para este método, se han previsto orificios de fijación de mayor diámetro para facilitar la instalación.

Consulte la Sección 3 «Identificación del producto» para más detalles.

### 5.2. Posición de montaje



Es indispensable que los soportes anti-elevación se instalen en el punto más cercano posible al motor cuando la puerta se encuentre completamente cerrada. Además, deben colocarse en una ubicación estratégica que imposibilite su acceso o manipulación desde el exterior, a fin de garantizar una protección óptima



FIGURA 5. POSICIÓN DE MONTAJE

### 5.3. Opciones de orientación del montaje

Los soportes anti-elevación pueden instalarse en distintas orientaciones, según las condiciones y características del sitio de instalación. A continuación, se presentan algunas orientaciones recomendadas para asegurar un rendimiento óptimo y una protección efectiva del sistema.

#### 5.3.1. Soportes de acero

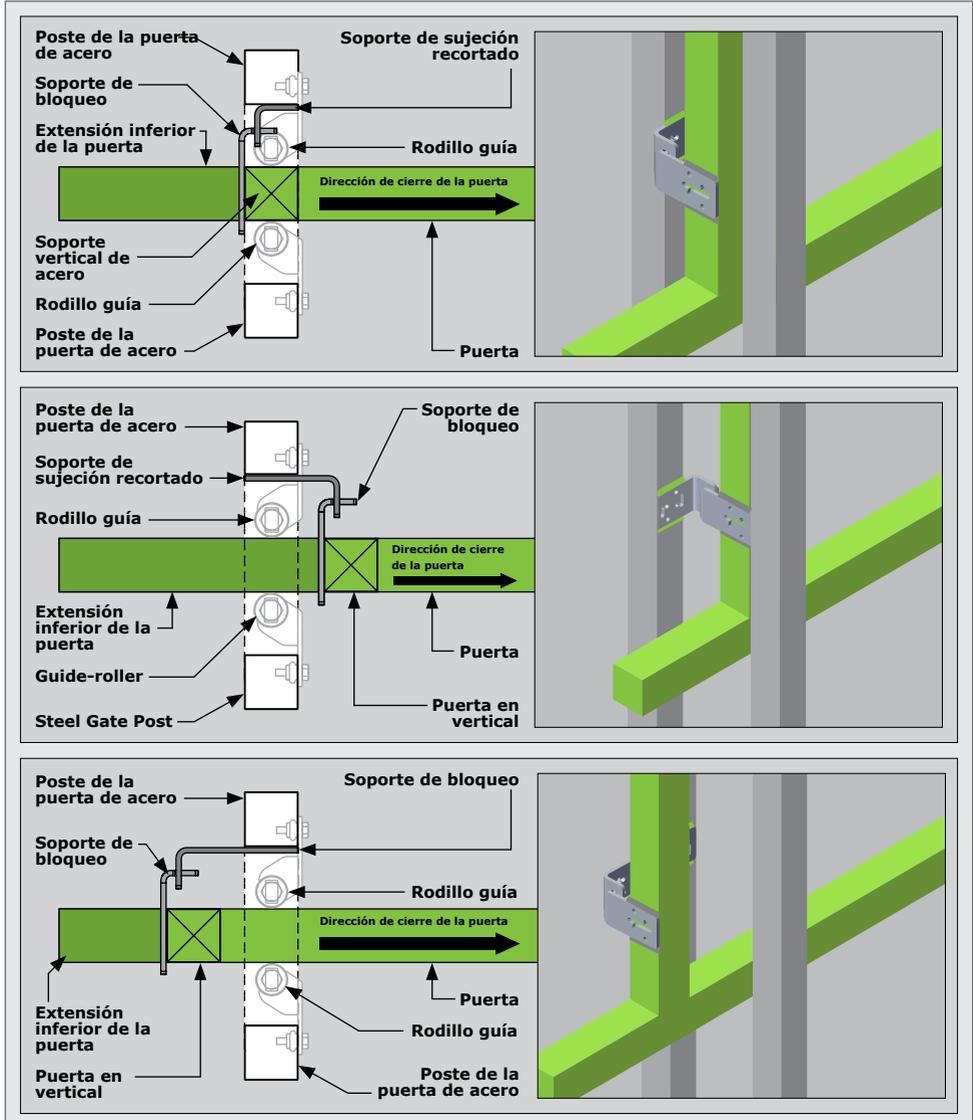


FIGURA 6

5.3.2. Paredes

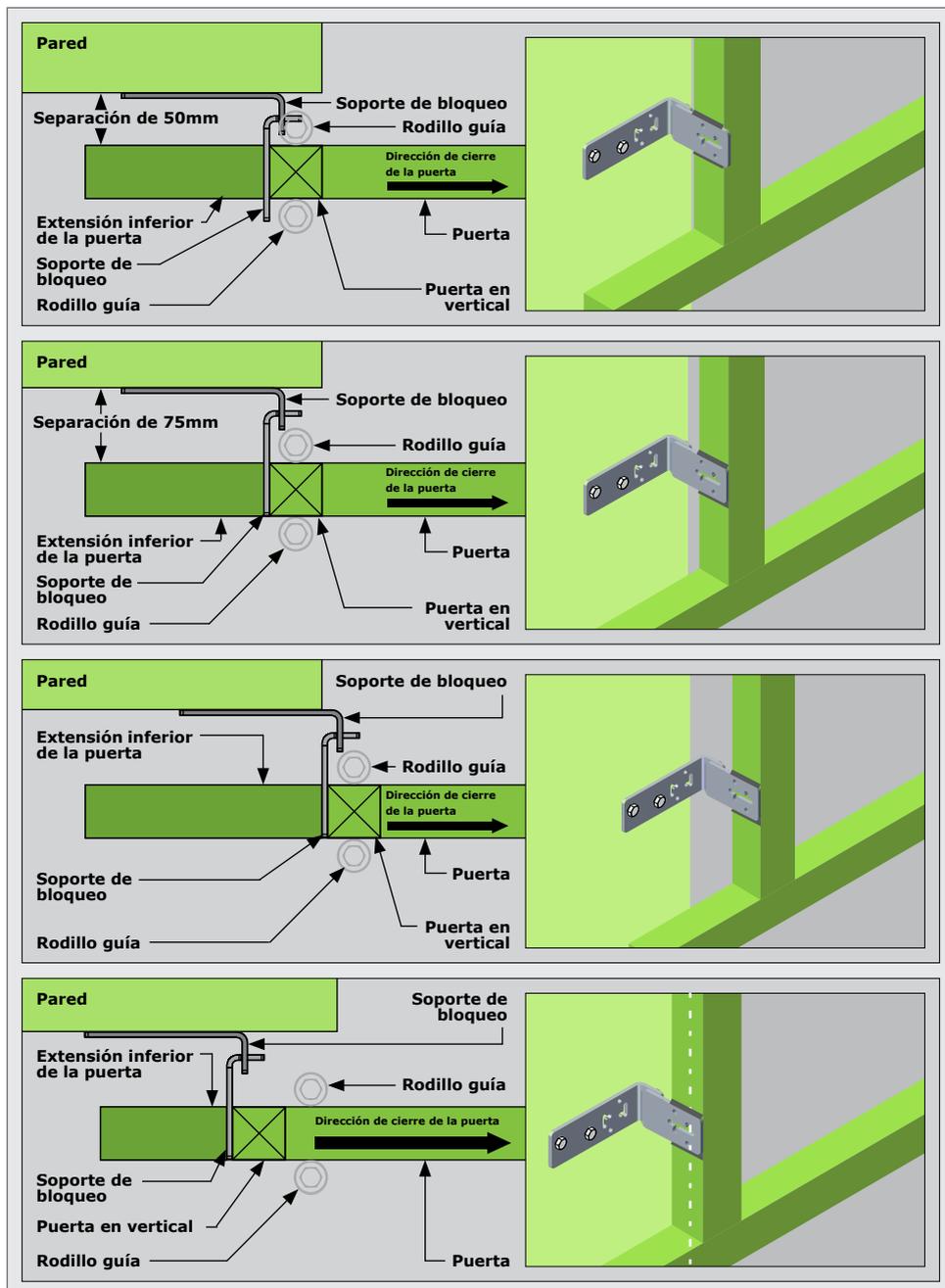


FIGURA 7

## 5.4. Montaje de los soportes anti-elevación en posición



Es imprescindible que los soportes anti-elevación se instalen en el punto más cercano posible al motor cuando la puerta esté completamente cerrada. Además, deben colocarse en una ubicación protegida y de difícil acceso, preferiblemente en el lado interno del sistema, para evitar cualquier intento de manipulación externa o sabotaje.

Verifique los soportes anti-elevación para determinar la posición de montaje y la orientación más adecuada, considerando las particularidades del sitio de instalación.

En instalaciones con motores que utilizan imanes de origen, puede presentarse interferencia con los soportes anti-elevación. Por ello, se recomienda montar los soportes en una posición más elevada sobre la pared o el poste de soporte, evitando ubicarlos a más de 1 metro por encima del piñón del accionamiento de la puerta. Esta medida contribuye a prevenir problemas de interferencia.



### Montaje del soporte de sujeción

Marque la posición del soporte de sujeción en la pared o en el poste de soporte.

Existen tres opciones disponibles para montar el soporte en la posición deseada.

1. Soldar el soporte en el poste de apoyo de la puerta (método recomendado).

Consulte la Figura 9



Retire el material sobrante del soporte de sujeción para facilitar una instalación más limpia y ordenada.

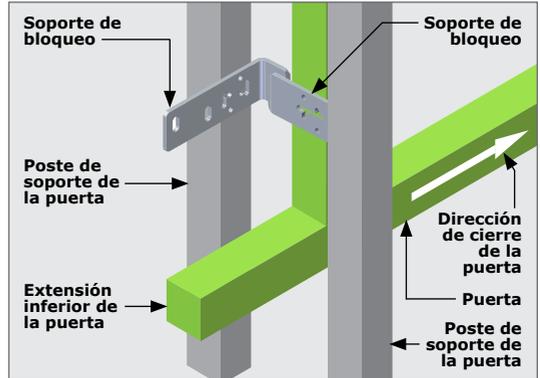


FIGURA 8

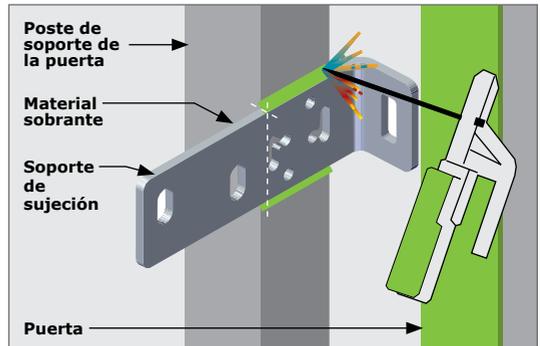


FIGURA 9. POSTE DE SOPORTE - SOLDADO

2. Utilice cuatro tornillos M6 Tek de alta calidad para montar el soporte de sujeción en el poste de apoyo. El soporte cuenta con cuatro orificios de fijación de 7 mm diseñados para este propósito. Se han previsto orificios específicos para este propósito. Véase la figura 10.



Retire el material sobrante del soporte de sujeción para facilitar una instalación más limpia y ordenada.



Es necesario que la posición del soporte pueda ajustarse desplazándolo a lo largo de las ranuras de ajuste integradas en el soporte.

3. Utilice dos tornillos M8 y pernos de mampostería para montar el soporte en la pared. Se han previsto dos orificios de fijación de mampostería de 11mm para facilitar la instalación. Véase la Figura 11.



Si es necesario, la posición del soporte puede ajustarse desplazándolo a lo largo de las ranuras de ajuste vertical integradas en el soporte.

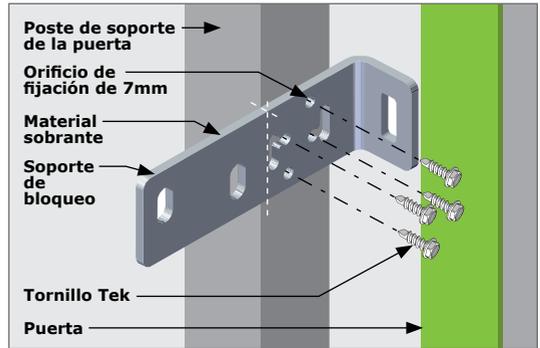


FIGURA 10. POSTE DE SOPORTE - SUJECIONES

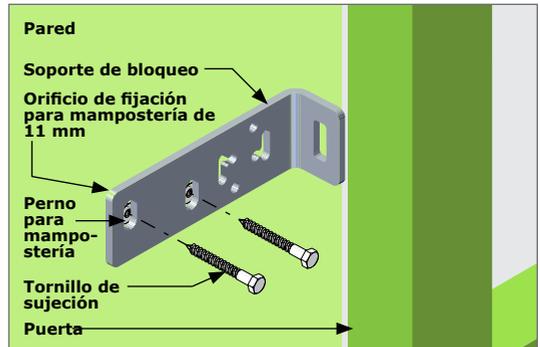


FIGURA 11. PARED – SUJECIONES

Monte el soporte de sujeción en la posición deseada utilizando uno de los métodos recomendados anteriormente.

### Montaje del soporte de bloqueo

Ajuste el bloqueo en el soporte de la puerta.

El perno de bloqueo del soporte de bloqueo debe alinearse correctamente y encajar en la ranura de bloqueo del soporte de sujeción.

Asegúrese de que no existan puntos de enganche ni obstáculos durante el movimiento de las puertas.

Marque la posición del soporte de bloqueo sobre la puerta, asegurando una alineación precisa con el soporte de sujeción.

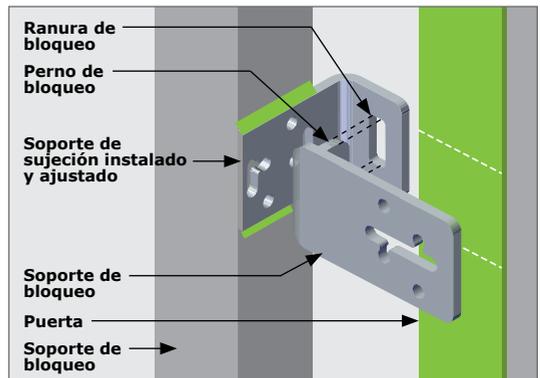


FIGURA 12

Se dispone de dos opciones para fijar el soporte de bloqueo en su posición:

1. Soldar el soporte de bloqueo directamente a la estructura de la puerta (método recomendado). Consulte la Figura 13.

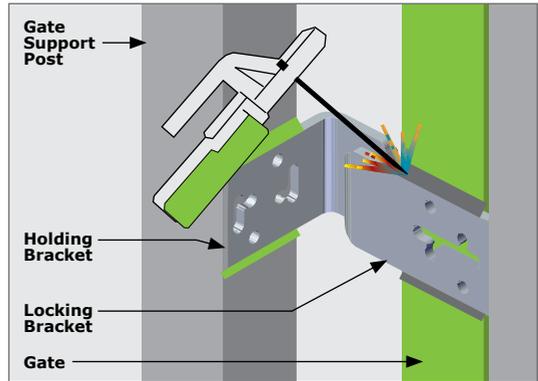


FIGURE 13. SUPPORT POST - WELDING

2. Utilice cuatro tornillos Tek M6 de alta calidad para fijar el soporte de bloqueo sobre la puerta. El soporte dispone de cuatro orificios de fijación de 7mm específicamente diseñados para este tipo de instalación. Consulte la Figura 14.

Si es necesario, la posición del soporte de bloqueo puede ajustarse desplazándolo a lo largo de las ranuras de ajuste horizontal integradas en el propio soporte.

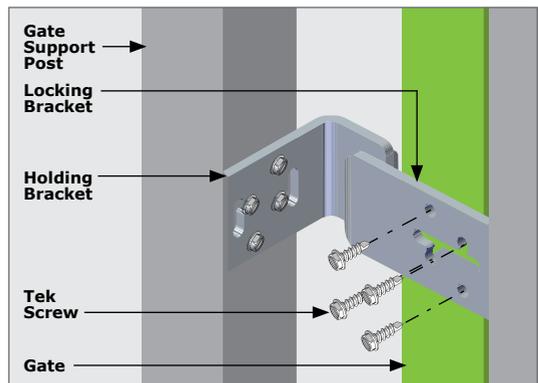


FIGURA 14. POSTE DE SOPORTE -SUJECIONES

Fije el soporte de bloqueo en la posición vertical correspondiente de la puerta utilizando uno de los métodos recomendados anteriormente, asegurándose de que quede correctamente alineado con el soporte de sujeción.

A continuación, realice un ciclo de prueba completo (apertura y cierre) del sistema para confirmar que los soportes anti-elevación han sido instalados de forma correcta y segura, y para verificar que no existan interferencias con el funcionamiento del motor, el recorrido de la puerta ni con otros componentes del sistema.

## 6. Recomendaciones adicionales

En ciertos sitios de instalación, puede ser necesario añadir un segundo sistema de soportes anti-elevación en el borde delantero de la puerta. Esto suele aplicarse en casos donde no se cuenta con un poste de retención en el lado de cierre de la puerta, comprometiendo así la estabilidad y seguridad del sistema si no se refuerza adecuadamente.

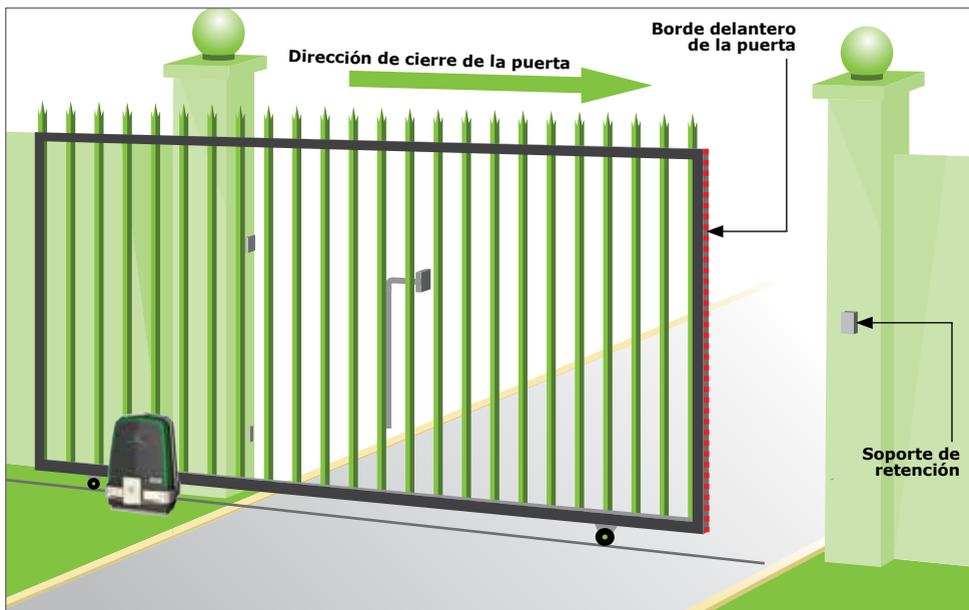


FIGURA 15

La Figura 16 ilustra la orientación correcta para la instalación de un segundo sistema de soportes anti-elevación en el borde delantero de la puerta, con la dirección de cierre hacia la derecha, vista desde el interior de la propiedad.

El segundo sistema de soportes anti-elevación debe instalarse a la misma altura que el sistema principal ubicado en el lado opuesto de la puerta, garantizando así un nivel uniforme de seguridad y funcionamiento adecuado.

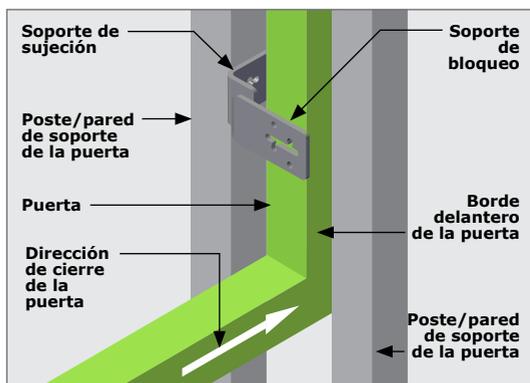


FIGURA 16



Para incrementar la seguridad de la puerta, o como accesorio opcional, se recomienda instalar la cerradura **CENTURION GLX900**, diseñada específicamente para complementar y reforzar los sistemas de soporte anti-elevación.





**Conéctese con nosotros en:**

 @CenturionSystemsEs

 @centurionsystems\_es

 @centurionsystems\_es

 @CentSys\_Es

 @CenturionSystemsEnEspañol

 @CenturionSystemsLATAM

 @CenturionSystemsEnEspañol

**Suscríbese al boletín de noticias:**

**[www.centsys.com/lat/suscribase-a-nuestro-boletin-informativo](http://www.centsys.com/lat/suscribase-a-nuestro-boletin-informativo)**

 **WhatsApp – Soporte Técnico**

**América Latina: +27 (72) 551 2495**

**México: +52 (33) 2212 1037**

**Lunes a Viernes: 09h00 a 19h00 (CST)**

**Sábado: 09h00 a 14h00 (CST)**

**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 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 están acompañados por el 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 detalles.



**Doc number: 0000.D.01.0012**

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