

# Instalación de Portón Seccional Altura Reducida

## CUIDADOS GENERALES

Verificar si la estructura donde se va a instalar la puerta cumple los requisitos necesarios de resistencia y estabilidad. Determinados componentes en sus bordes pueden ser algo cortantes. Como tal deberán ser tomadas todas las medidas de seguridad en el trabajo, por ejemplo guantes de protección, gafas, etc.  
 Durante la aplicación de la tensión, los muelles pueden ejercer una gran fuerza. Trabaje con cuidado use el equipamiento adecuado durante toda la instalación de la puerta.  
 Asegúrese que durante la instalación exista luminosidad suficiente. Retire obstáculos y suciedad que puedan existir. Asegúrese que no existan en el local otras personas además de los instaladores. Personas no autorizadas (como niños) pueden entorpecer o correr peligro durante el montaje.  
 Los dispositivos de seguridad para puertas automatizadas (tales como fotocélulas) deben ser instalados y verificados.  
 No dejar niños o personas no cualificadas utilizar la puerta, porque pueden correr peligro durante el movimiento de la misma.  
 La no colocación de componentes de protección por parte del instalador, indicados como necesarios por el proveedor o por las normas vigentes, declina cualquier responsabilidad al proveedor de la puerta, en caso de que suceda un accidente.  
 El instalador debe tener las herramientas que son imprescindibles para una instalación correcta y segura de la puerta, ver Figura 1.

Lista de componentes	
2 guías horizontales con curva corta	
2 guías horizontales con curva larga	
2 guías verticales	
1 caño redondo para resorte	
2 burletes del alto del portón	
1 burlete del ancho del portón	
1 plástico largo para sujetar goma de seguridad	
1 resorte	
5 paneles (superior – 3 medios - inferior)	
1 caja de accesorios	



## GARANTIA DE LOS MUELLES

La vida de los muelles de puertas seccionales se refiere al número de ciclos que éste puede operar hasta que llega a su colapso por fatiga o bien pierde sus características de elasticidad, con lo que deja de compensar el peso de la puerta de forma correcta. Se estima la vida útil en 10.000 ciclos aproximadamente.

### GARANTÍA

La garantía cubre por tres años los defectos de materiales.

Esta no cubre:

- Daños por mal uso del automatismo o en condiciones no contempladas en el presente documento.
- Rotura por causas externas al automatismo, condiciones climáticas o eléctricas.
- Abstenerse absolutamente de intentar efectuar reparaciones, podrán incurrir en accidentes; para estas operaciones contactar con un técnico especializado.
- Adicionales o modificaciones a las piezas sin consulta previa, y que afecten el buen funcionamiento o seguridad de la puerta.)

## Instalación

<p>1) Fije el track vertical con el soporte de perfil L y el soporte final en pared.</p>		<p>2) Fije la base del soporte de perfil L</p>	<p>3) Fije el medio del soporte L</p>
--	--	--	---------------------------------------

2) Instale el track horizontal en la curva de ABS o metálicas (según el modelo) fije los dos tracks horizontales con los soportes de fijación.



3) Preparación de los paneles  
Fije el sello inferior en el panel



Coloque el panel inferior



Coloque el cable de acero por dentro del eje de la rueda



Antes de fijar la bisagra en el panel, separe el eje de la rueda, atornille la bisagra al panel luego fije el eje en la bisagra.



Colocando los paneles, controle la alineación en ambos lados desde abajo hacia arriba



Coloque el resorte, el soporte central con rulemanes, el tambor del cable, el caño de sujeción.

Resorte de Torsión y tubo soporte



## **Balancear todo el portón.**

Fije el soporte central con el ruleman a la pared.

Ajuste el resorte de torsión

El resorte de torsión debe girarse la cantidad de vueltas igual a la altura del portón dividido 30.

Enrolle el cable en el tambor, ajuste el tambor al tubo central.

Ajuste el resorte al tubo.



### Instale el motor

#### Atención

La distancia entre el panel y el track vertical debe ser 6,5 cm si el panel es 50 mm más ancho que la apertura. Si no debe ajustarlo.

Todas las partes deben ser quedar firmes. Verifique que no hay partes sueltas ni que vibren.