A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALIST

Puertas & Portones Automaticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

¡EL AUTOMATISMO PROFESIONAL!



AXIAL1000 PROFESIONAL KIT

ABREPUERTAS DE GARAGE
MANUAL DE INSTALACION

VERSION 1
MARZO 2026

(229) 461-7028
portonesautomaticos@adsver.com.mx
ads.portonesautomaticos@outlook.com

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

Tabla de contenido

Medidas de Seguridad. 3

Nuevas Funciones y Mejoras. 4

Instrucciones. 4

Características del Producto. 4

Parámetros Técnicos. 5

Proceso de Instalación. 5

- **Instalación de la Polea Inferior en la Guía Vertical.** 5
- **Instalación de la Guía Horizontal.** 8
- **Instalación De Los Paneles Del Portón Seccional.** 8
- **Instalación del Abrepuertas de Garage.** 9
- **Ajuste del Sistema de Balanceo Polea y Resorte.** 11
- **Ajuste del Sistema de Seguridad Polea y Cable Adicional.** 11
- **Colocación del Cable De Acero Adicional de 2mm. (Figura.9)** 12

Ajuste del Abrepuertas de Garage. 14

- **Comprobación del Sistema de Desbloqueo.** 14
- **Instalación de Tableta Electrónica y Batería de Respaldo.** 15
- **Configuración del Abrepuertas de Garage.** 15
- **Instalación de Fotoceldas de Seguridad (No Incluidas).** 16
- **Diagrama de Conexiones de la Tableta Electrónica.** 17
- **Luces Indicadoras y Botones de la Tableta Electrónica.** 18

Configuración de Bloqueo. 18

Funciones de los Botones de Transmisor Remoto. 19

Instrucciones de Operación. 19

- **Programación del Transmisor Remotos.** 19
- **Borrado del Transmisor Remoto.** 19
- **Ajuste de Fuerza de Apertura.** 19
- **Ajuste de Fuerza de Cierre.** 20

Mantenimiento. 20

Ajustes Ocasionales y Recomendaciones. 21

Póliza de Garantía 22

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Medidas de Seguridad.

Para garantizar un servicio óptimo, preservar la seguridad de los usuarios y prolongar la vida útil del Abrepuertas de Garage, se recomienda leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de iniciar la instalación.

Es indispensable que el usuario cumpla estrictamente con todas las normas y medidas de seguridad indicadas en este manual de Instalación.

Nota: Al iniciar la instalación del Abrepuertas de Garage, se entiende que el usuario ha leído, comprendido y aceptado cumplir todas las indicaciones de este manual de Instalación.

1. **Conexión eléctrica:**
   La instalación de Alimentación Eléctrica debe ser realizada únicamente por personal calificado. El equipo debe conectarse a una fuente de Alimentación 110V/60Hz y contar con una adecuada conexión a tierra.
2. **Verificación del Sistema de Balanceo:**
   Antes de utilizar el Abrepuertas de Garage, asegúrese de que el sistema de balanceo del portón seccional ascendente funcione correctamente. Un funcionamiento incorrecto puede provocar fallas, aperturas inesperadas o daños en el equipo.
3. **Instalación del mecanismo de Desbloqueo Manual:**
   El Desbloqueo Manual de liberación del Abrepuertas de Garage Axial debe colocarse a una altura mínimo de 1.5m del suelo para evitar que los niños lo manipulen. Por seguridad Manténgase alejado de todas las partes móviles del portón durante la operación.
4. **Detección de obstáculos y firmeza del Hardware:**
   Una vez instalado y en funcionamiento, el Abrepuertas de Garage debe ofrecer funcionalidad, comodidad, seguridad a detectar obstáculos. Todos los componentes deben fijarse de manera segura para evitar desprendimientos, daños al portón o fallas en el equipo.
5. Mantenimiento y Revisiones:
   Verifique periódicamente el Balanceo del portón; este debe moverse de forma suave al operarlo manualmente. No intente desarmar o reparar el Abrepuertas de Garage en caso de fallas o problemas de apertura/cierre. Cualquier mantenimiento preventivo o correctivo debe ser realizado por un personal técnico calificado.
6. **Periodo prolongado sin Uso:**
   Si el Abrepuertas de Garage no se utilizará por un tiempo prolongado,

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

desconecte la Alimentación eléctrica y retire el fusible de la batería de respaldo para evitar daños o descargas innecesarias.

7. **Seguridad durante la Operación:**
   No está permitido colocarse, cruzar o pasar bajo el portón mientras se encuentra en movimiento. Esto puede ocasionar accidentes graves o daños al usuario y al equipo.

Nuevas Funciones y Mejoras.

1. **Sistema de Desbloqueo Optimizado:**
   El Mecanismo de Desbloqueo del Abrepuertas de Garage ofrece una operación sencilla y práctica, permitiendo detener y bloquear el portón en la posición deseada. Esta función soluciona el problema de los portones que no quedan asegurados cuando ocurre una falla en el suministro eléctrico y se debe utilizar de manera manual.
2. **Modelo mejorado y de Instalación Simplificada:**
   Este nuevo modelo sustituye al Abrepuertas de Garage tradicional, ya que no requiere riel con cadena, El Abrepuertas de Garage puede accionar directamente el Eje o Flecha con el resorte y poleas, lo que facilita la instalación, mejora la estética y reduce el tiempo de Instalación. Además, cuenta con un diseño eficiente, alta capacidad de elevación, funcionamiento silencioso y una vida útil prolongada.

Instrucciones.

Características del Producto.

1. **Transmisor Remoto Inteligente:**
   Este transmisor remoto utiliza tecnología de digitalización avanzada que permite seguridad, un manejo sencillo y eficiente
2. **Batería de Respaldo (Opcional):**
   Puede utilizar una Batería de Respaldo de alta calidad que mantiene el funcionamiento del Abrepuertas de Garage, incluso en ausencia de Alimentación Eléctrica.
3. **Seguridad y Protección contra Robos:**
   Emplea un sistema de cables de acero que asegura la Polea, bloqueando el portón seccional de manera eficiente y segura, brindando seguridad y mayor protección.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

4. **Límite de Paro Mecánico Preciso:**
   El sistema cuenta con un límite de paro mecánico exacto que garantiza un funcionamiento estable y confiable del Abrepuertas de Garage.
5. **Función de Seguridad vs obstáculos:**
   Si el portón encuentra un objeto durante su recorrido, tanto en apertura como en cierre, este se detendrá. La sensibilidad es ajustable y es inversamente proporcional a la fuerza del Abrepuertas de Garage.
6. **Detección mediante Fotoceldas de Seguridad (Opcional):**
   Las fotoceldas Infrarroja de seguridad instaladas en el portón activan la detención y el regreso del portón cuando la línea infrarroja detecta un obstáculo durante el cierre.
7. **Iluminación Automática con retardo:**
   Al abrir el portón, la luz integrada en la tableta electrónica se enciende automáticamente y permanece activa durante 3 minutos antes de apagarse de forma automáticamente. Esto sucede cada vez que se acciona el Abrepuertas de Garage.

Parámetros Técnicos.

Parámetros	Especificaciones
Alimentación Eléctrica	110V / 60Hz
Máximo Torque	600N | 800N | 1000N
Ruido del Motor	<55dB
Potencia de Motor	90W | 120W | 150W
Velocidad de Apertura y Cierre	0.10m/s ------ 0.14m/s
Distancia del Transmisor Remoto	≥30m
Temperatura de Trabajo	-20°C - +60°C
Elevación de Altura del Portón	≤2.5m | ≤3.5m | ≤4.2m

Proceso de Instalación.

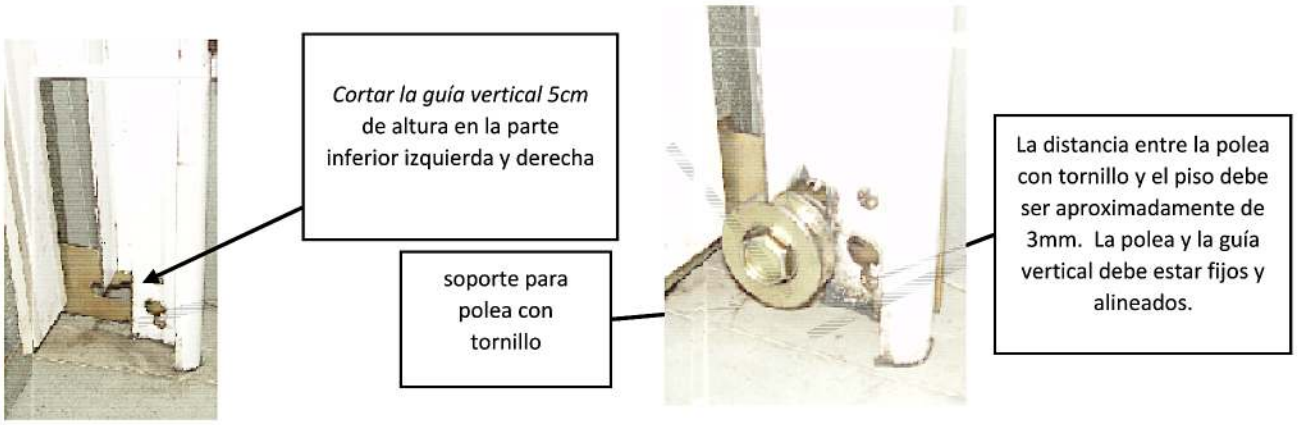
Instalación de la Polea Inferior en la Guía Vertical.

(Figura.1, Figura.2 y Figura.3)

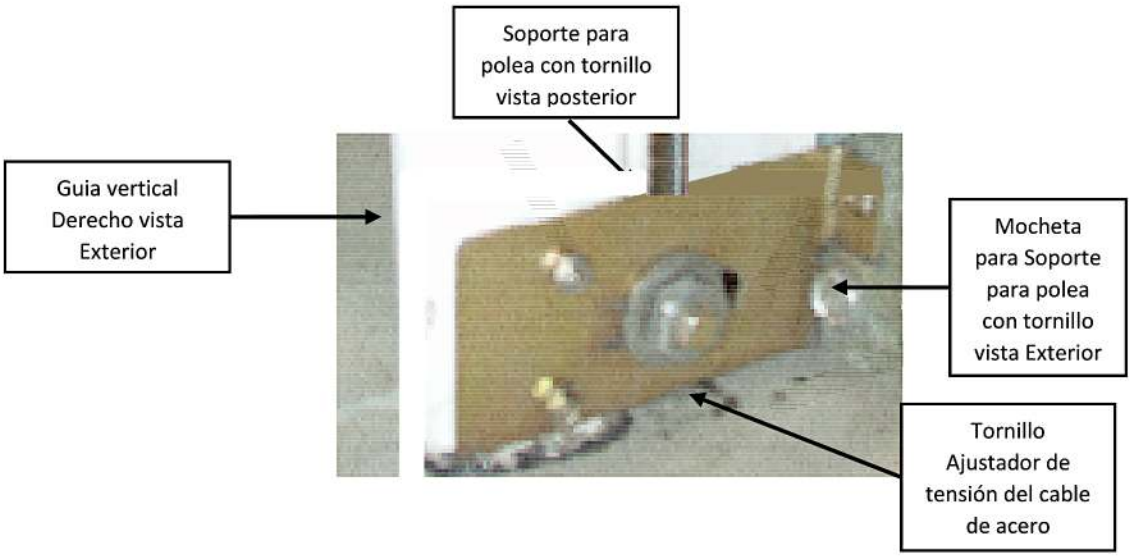
Antes de Instalar la **polea Inferior** a la guía vertical, corte un pedazo de aproximadamente **5cm** de altura en la parte inferior de la guía vertical lado izquierdo y lado derecho. Una vez realizado este corte, proceda a instalar el **soporte para polea con tornillo**. El soporte de la polea se coloca en la mocheta

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

de la guía vertical y debe quedar firmemente sujeto y alineado a la guía vertical. Para asegurar un funcionamiento adecuado, la distancia entre el borde de la polea con tornillo y el piso debe ser aproximadamente de **3mm**, y el soporte de la polea debe quedar perfectamente alineado con la guía vertical.

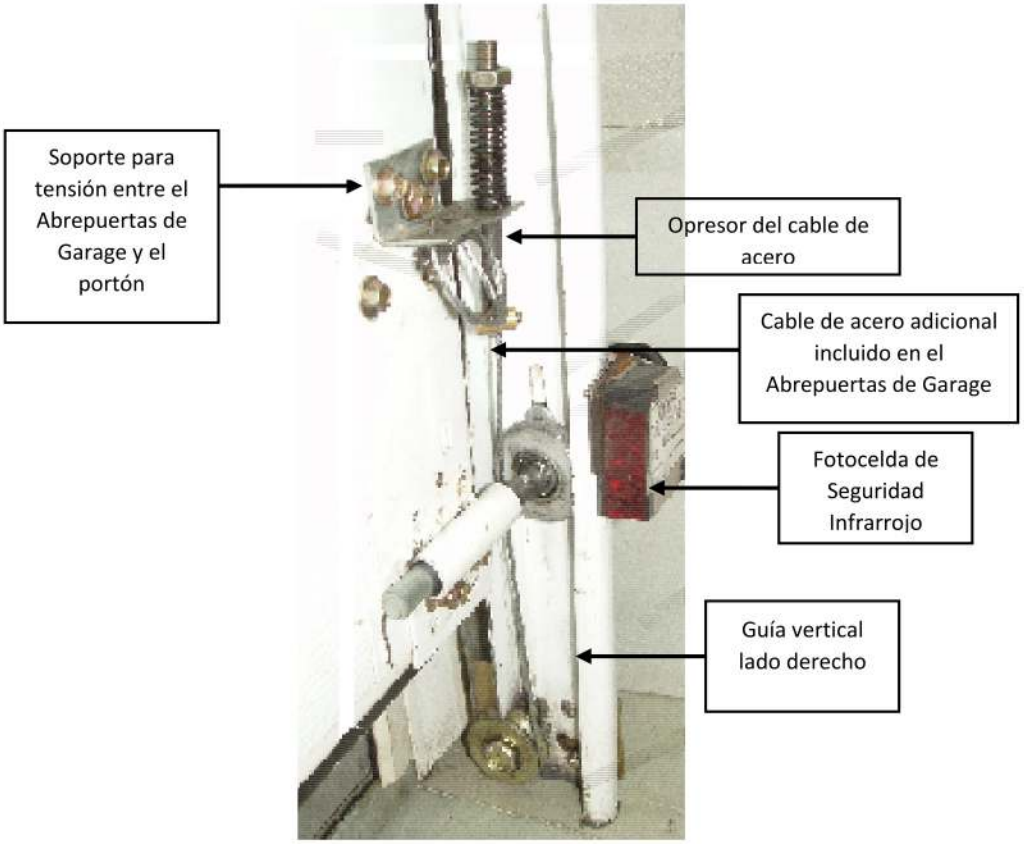


(Figura.1)



(Figura.2)

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx



(Figura.3)

Al instalar este sistema de seguridad entre las Poleas inferior y superior y las Guías verticales, deben quedar completamente paralelos, alineados. La separación entre ellos debe ser igual al ancho del portón + 7cm. La distancia entre la parte exterior inferior de la guía vertical y el portón tipo seccional ascendente debe ser de 8.5 a 9.0cm, mientras que “la Guía Horizontal debe inclinarse ligeramente hacia el portón”. Esto aumentará conforme al número de secciones o paneles del portón Esta inclinación asegura el buen funcionamiento del Abrepuertas de Garage y el Portón seccional. Porque el peso del portón seccional ayuda a que llegue el portón seccional hasta el piso.

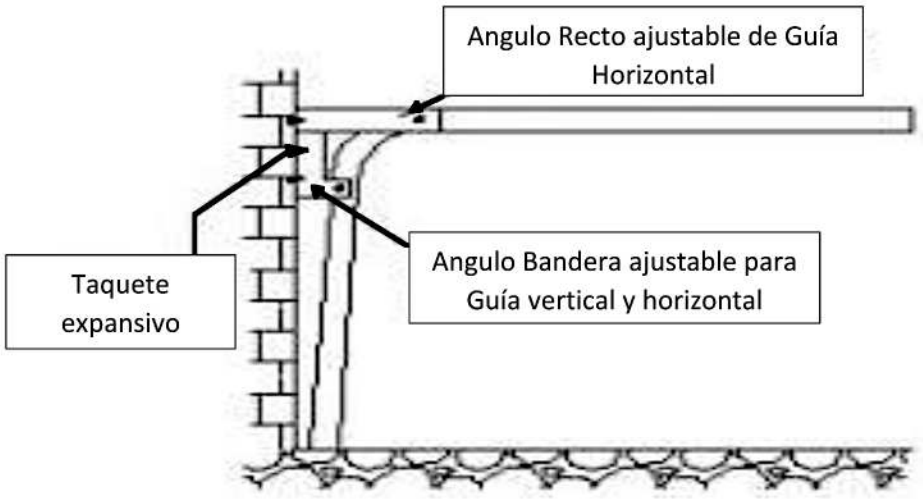
Ajuste de **Guías Vertical**, Por cada panel del portón seccional, se debe ajustar la pendiente o inclinación del portón seccional 2**mm** por panel. Ejemplo: Portón seccional de 5 secciones se debe ajustar la inclinación en el Angulo Bandera y Angulo Recto de acuerdo a la cantidad de paneles. El resultado de los 5 paneles sería **3cm.** La altura de la guía vertical debe quedar **10 a 15cm** por debajo del borde de la altura del portón seccional.

Instalación de la Guía Horizontal.

(Figura.4)

La guía Vertical y la guía Horizontal debe unirse firmemente con el Angulo Bandera y el Angulo Recto en la parte Frontal. Para asegurar la guía horizontal en la parte de atrás debe utilizar soporte hechos de Angulo. Para que dé estabilidad a las guía Horizontales.

Atención: Las guías Horizontales deben mantenerse totalmente **paralelos** (verifique su alineación). Además, el **ancho interior** de las guías verticales debe ser exactamente el mismo de las guías Horizontales. El **ángulo de la curva** de ambas debe coincidir con el especificado en la (Figura.4)



(Figura.4)

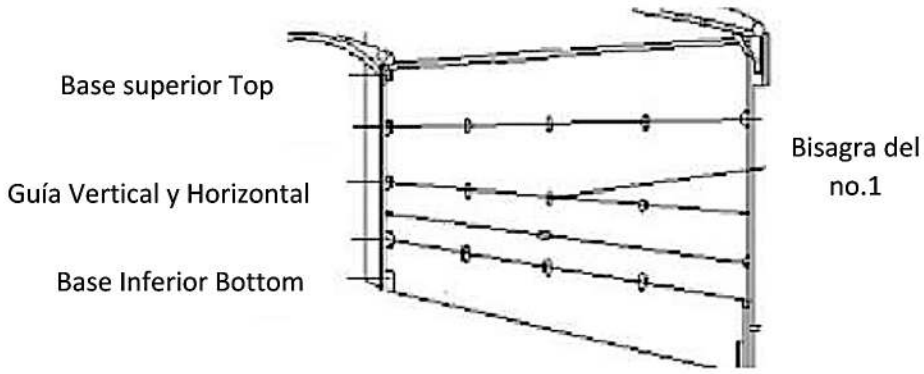
Instalación De Los Paneles Del Portón Seccional.

1. **Instalación del primer panel:**
   Comience colocando la sección inferior con el sello a nivel de piso colocando soporte inferior y rodajas. Después, instale los cables de acero al soporte inferior.
2. **Instalación del segundo panel:**
   Una el segundo panel con el primero con bisagras #1 y rodajas, alineando de forma segura y precisa.
3. **Instalación de los paneles superiores:**
   Continúe con la unión del tercer y cuarto panel utilizando las bisagras #2 y #3 respectivamente y las rodajas. Si hay más paneles seguir el mismo proceso. Una vez colocados los paneles, se debe colocar los platos laterales y el plato central después colocar el tubo, los resortes y las poleas

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Standard Lift y es el momento de balancear los resortes del portón seccional.

Atención:
Al finalizar la instalación del portón seccional, la distancia entre cada panel y el bordo del vano de la construcción debe mantenerse completamente recta para garantizar el funcionamiento adecuado. Siempre es importante una revisión visual. (Figura.5)



(Figura.5)

Instalación del Abrepuertas de Garage.

Asegúrese que la parte trasera de la Guía Horizontal se encuentre de **10-15cm por encima** de la parte frontal de la Guía Horizontal. Esta referencia servirá como punto central para instalar el soporte del eje de transmisión.

Una vez definida la línea central:

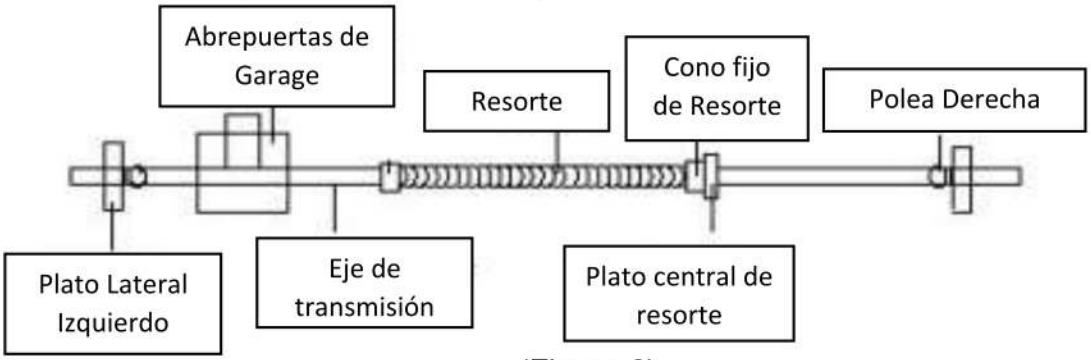
1. **Instale el sistema de balanceo** (platos laterales, plato central, balero, poleas standard Lift y resortes)**,** fijándolo a la pared superior del portón seccional con taquetes expansivos **M8** incluidos**.**
2. **Instale las Poleas standard Lift a la flecha,** verificando lo siguiente:
   - Existen Poleas de lado Izquierda y Derecha.
   - El extremo de las Poleas donde se aprieta el tornillo debe quedar orientado hacia el lado del resorte.
3. **Instale el resorte y el plato central con el balero**, asegurándose de que el resorte corresponda correctamente a su posición. Existen resortes izquierdo y derechos.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

4. **Instale el Abrepuertas de Garage**, con el soporte incluido. Fije el soporte utilizando taquete expansivo M8 incluidos. El soporte del Abrepuertas de Garage debe quedar firmemente asegurado. Porque va tener un esfuerzo en mover el portón seccional.
5. **Sistema de Balanceo,** Una vez montado todo el sistema de balanceo, flecha, poleas standard lift y resorte. Se recomienda estirar el resorte 6cm, antes de fijarlo con el tornillo, para garantizar que no haya fricción entre sus alambres y tenga un buen funcionamiento.

Atención

1. **Asegure el Portón seccional:**
   Durante la instalación del resorte, el Portón seccional debe mantenerse firmemente alineado y fijo al piso por su propio peso. Asegurado con pinzas de presión, sujetando que no haya movimiento hacia arriba o hacia abajo, Los cables de acero deben de pasar por las poleas standard lift y deben quedar con la misma tensión, las poleas standard lift se aseguran con el tornillo que aprieta a la flecha, para dar inicio a la tensión de los resortes.
2. **Distancia mínima al techo:**
   El sistema de Balanceo y el Abrepuertas de Garage debe de quedar a una distancia mínima del techo aproximadamente 13cm para garantizar que se pueda instalar y tenga espacio suficiente para su instalación y buen funcionamiento del Abrepuertas de Garage.
3. **Ubicación recomendada del Abrepuertas de Garage:**
   Se recomienda instalar el Abrepuertas de Garage lado Izquierdo (visto desde el Interior) para facilitar el montaje de los arnés y cable de desbloqueo y así facilitando su mantenimiento.
4. **Recomendación de Instalación de los Resortes:**
   Si el sistema de balanceo incluye uno o dos resortes, Instale el plato central con el balero al centro del portón seccional y el o los resortes quedaran al centro del portón seccional. (Figura.6)



(Figura.6)

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

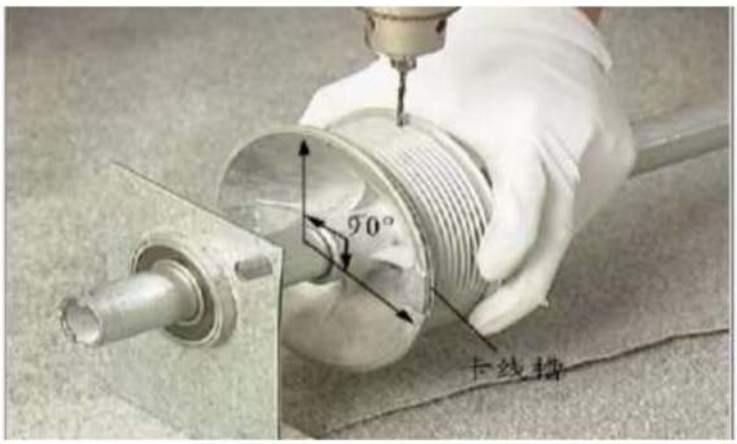
Ajuste del Sistema de Balanceo Polea y Resorte.

Posteriormente hacer una comprobación del sistema de balanceo, se levanta el portón seccional hasta llevarlo a las guías horizontales. Observar que las poleas y el cable de acero mantenga la tensión y el portón seccional haya llegado a su máxima altura. Si se requiere ajustar más tensión en los cables de acero, se debe incrementar más vueltas a los resortes.

Al finalizar el ajuste, el usuario puede sostener el portón seccional en cualquier nivel de la altura. Así se puede comprobar la calibración del balanceo. Siempre debe de quedar cerrado el portón seccional al momento de dejarlo abajo o siempre abierto el portón seccional al momento de dejarlo arriba.

Ajuste del Sistema de Seguridad Polea y Cable Adicional.

Para hacer la Instalación del cable adicional de 2mm, primero debe **Perforar un Agujero de 1/8" o 3mm** en la polea standard Lift izquierda y derecha. Este orificio debe hacerse a 90 grados respecto al cable de acero del portón seccional, de manera que el cable de acero quede orientado hacia abajo del portón seccional. (Figura.7)

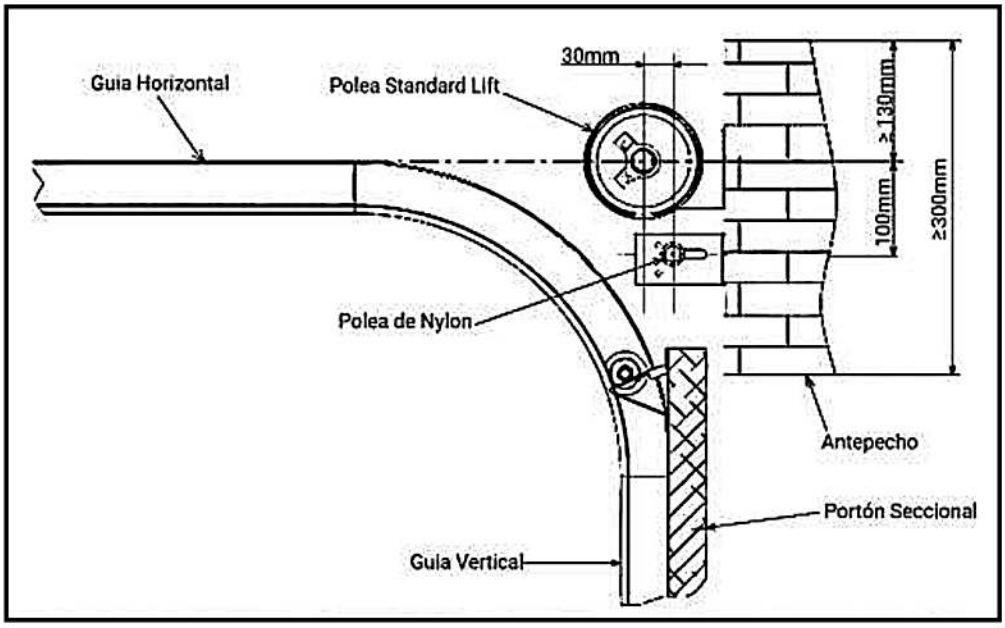


(Figura.*7*)

Después, se instala la base con polea nylon en posición horizontal quedando debajo de las poleas del portón seccional (izquierda y derecha).

Esta posición corresponde a un punto situado aproximadamente 10cm por debajo de la flecha y 3cm por debajo de la polea standard lift del portón seccional, asegúrese que quede alineadas con las poleas standard lift y cables de acero del portón seccional. (Figura.8)

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx



(*Figura.8*)

Atención:

1. Las poleas de nylon con base deben quedar alineadas correctamente; de lo contrario, afectará el funcionamiento y el recorrido del cable adicional 2mm del portón seccional.
2. Mueva el portón hacia arriba (apertura) y hacia abajo (cierre) para confirmar que las poleas de nylon con base no generan interferencias en el movimiento
3. Una vez revisado, fije el Angulo con tensor ajustable en la parte más baja del portón seccional en la primer sección o panel, tomando como referencia el tamaño el Angulo con tensor ajustable. Para que no estorbe o afecte el recorrido.
4. El portón seccional debe estar en Cerrado para Colocar el cable de acero adicional de 2mm de seguridad a través de la polea standard lift,

Colocación del Cable De Acero Adicional de 2mm. (Figura.9)

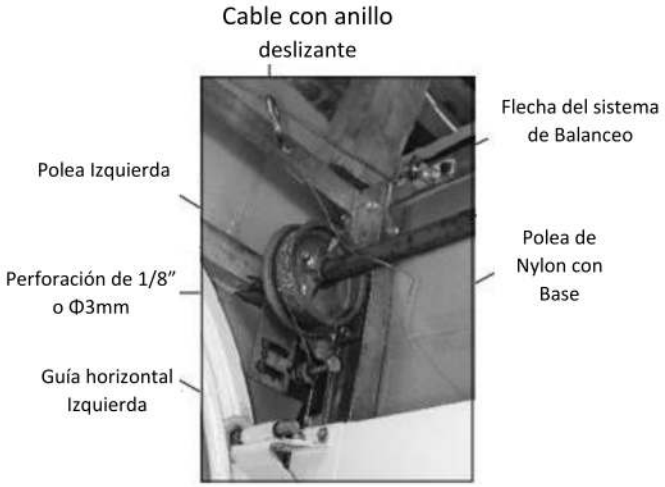
1. Colocar el seguro (tope) en la punta del cable de acero adicional de 2mm.
2. Colocar el cable de acero adicional de 2mm con el tope por el interior de la polea standard lift
3. Enrollar el cable de acero adicional de 2mm a través de la polea standard lift la cantidad necesaria de acuerdo a la altura del portón seccional.
4. Guíar el cable de acero adicional de 2mm por la polea de nylon
5. Pasar el cable de acero adicional de 2mm por la polea inferior y fijarlo en el tensor ajustable de la sección inferior.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

6. Asegurarlo con el opresor y enrollar el sobrante del cable de acero adicional de 2mm.
7. Ajustar la tensión del cable de acero adicional de 2mm de acuerdo al equilibrio del portón seccional.



Perfore un Agujero de 1/8" o Φ3mm



(Figura.9)

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Ajuste del Abrepuertas de Garage.

Atención:

1. Libere los tornillos hexagonales del abrepuertas de Garage que son para sujetarlo al eje o flecha del sistema de balanceo del portón seccional.
2. El sistema de equilibrio del portón se considera correcto cuando el empuje del resorte es ligeramente mayor al peso del portón seccional.

Prueba:

1. Suba o baje el portón seccional para verificar, si está equilibrado con el sistema de balanceo de los resortes y el sistema de seguridad.
2. Si el cable de acero del portón seccional se afloja, se aprieta, se tuerce en las poleas o se siente una resistencia anormal, se debe revisar y corregir el problema.
3. Un portón seccional equilibrado debe elevarse por sí solo al momento de hacer un mínimo esfuerzo, si no es así corregir el problema. Si esta equilibrado ya está listo para el siguiente paso.

Nota:

1. Una vez completadas las pruebas, fije firmemente los tres tornillos hexagonales del Abrepuertas de Garage al eje o fecha del sistema de balanceo del portón seccional.
2. Verifique que los tres tornillos hexagonales quedes apretador con la misma fuerza y asegure con la tuerca de seguridad incluida den apriete para asegurar que No se aflojen.

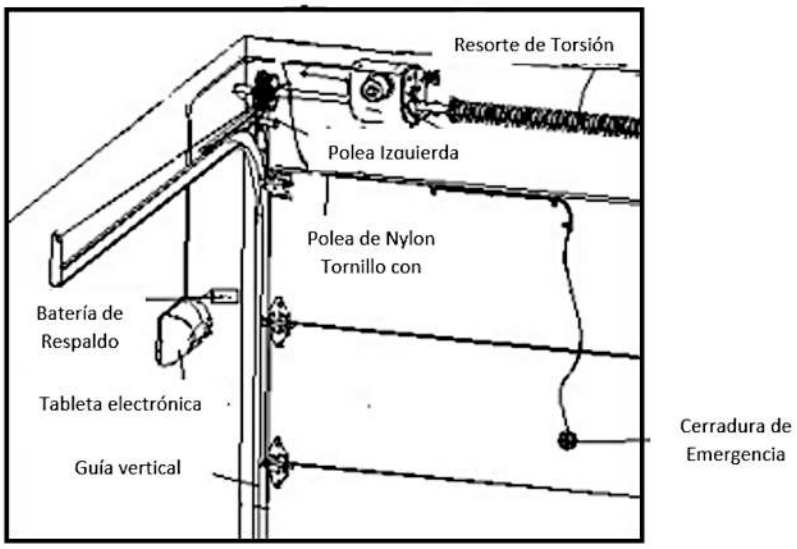
Comprobación del Sistema de Desbloqueo.

Compruebe el funcionamiento del Sistema de Desbloqueo que se utilizara en caso de Emergencia. con la mano jale la manija del cable de acero para liberar el embrague de abrepuertas de Garage. lo que permitirá que podamos empujar o jalar el portón seccional de manera manual y libre.

Una vez liberado el embrague, el portón quedará detenido en cualquier posición por el equilibrio del sistema de balanceo, para embragar jale de nuevo la manija del cable de acero y suelte. Ahora mueva el portón seccional para que se embrague y encuentre la posición indicada del embrague.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Recomendación:
Es recomendable instalar una Cerradura de Emergencia Manual cuando no exista un segundo acceso o una puerta peatonal o en casos donde No cuente con batería de respaldo el Abrepuertas de Garage. (Figura.10)



(Figura.10)

Instalación de Tableta Electrónica y Batería de Respaldo.

Para Instalar la tableta electrónica utilice el soporte a la pared Incluido. El lugar adecuado es a 1.5m de altura, y lado izquierdo (vista desde el interior) del Abrepuertas de Garage. Por la salida de los arnés y cable del sistema de desbloqueo en caso de emergencia.,

Atención:
El cable de la tableta electrónica que conecta el Abrepuertas de Garage debe fijarse correctamente para que No interfiera con el funcionamiento del sistema de balanceo del portón seccional.

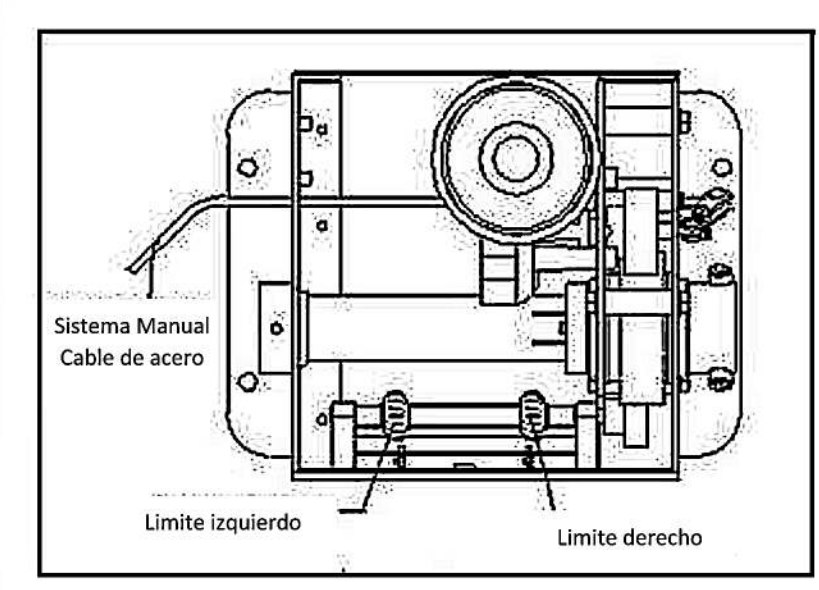
Para Conexión de Batería de Respaldo (No incluida) inserte el arnés de conexión a la tableta electrónica. Posteriormente, instale el fusible para probar el funcionamiento de la batería de respaldo.

Configuración del Abrepuertas de Garage.

Después de instalar el Abrepuertas de Garage. Enchufe el Cable de Alimentación de 110V/60Hz. Ahora ajuste los límites de paro con las tuercas del sin fin.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

- **Ajuste del límite de paro inferior**, libere embrague manual y cierre el portón por completo. Posteriormente, ajuste la tuerca hasta que haga contacto con el interruptor mecánico; en este punto, la tuerca quedará correctamente fija.
- **Ajuste el límite de paro superior**. Abra el portón hasta la posición normal del borde inferior del portón debe quedar por debajo del sistema de balanceo y no subir de más en la guía horizontal. Luego, ajuste la tuerca hasta que haga contacto con el interruptor mecánico. En caso de existir algunos ajustes finos, realice moviendo la tuerca indicada. (Figura.11)



(Figura.11)

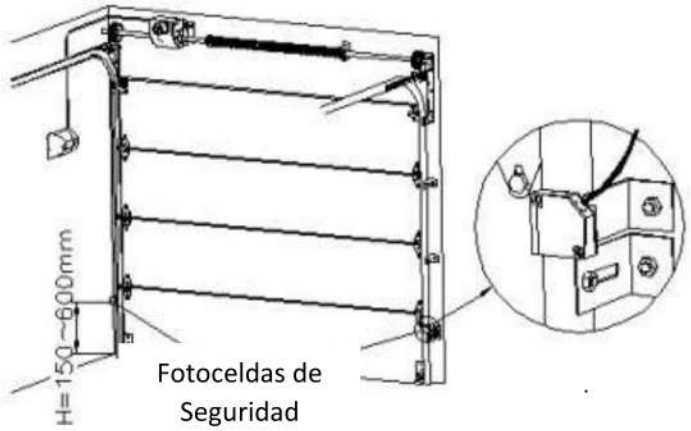
Instalación de Fotoceldas de Seguridad (No Incluidas).

1. Fotocelda de Seguridad (emisor y receptor) instale en ambos lados del portón seccional, a una altura de 15 a 16cm del piso y conecte los cables a la tableta electrónica del Abrepuertas de Garage. Este sistema de seguridad protege a Niños, Mascotas y Objetos al momento del cierre del portón seccional.

2. Cuando las Fotoceldas de Seguridad están Instaladas y el Portón Seccional está en fase de cierre y es obstruido este se detiene e invierte su

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

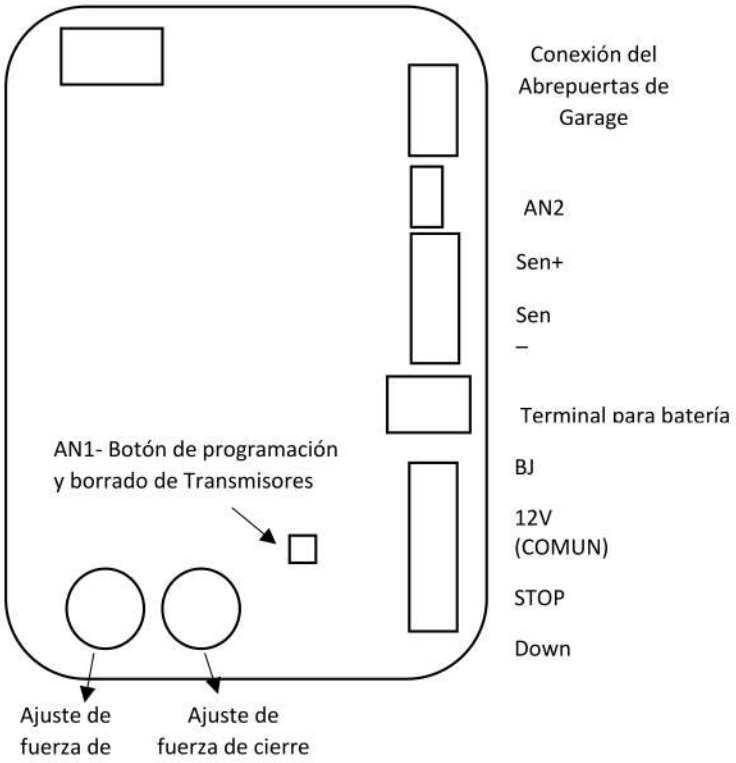
movimiento, quedando abierto. Para que vuelva a funcionar se debe quitar la obstrucción y enviar una señal de cierre. (Figura.12)



(Figura.12)

Diagrama de Conexiones de la Tableta Electrónica.

Nota: Compruebe el enchufe antes de conectar el Abrepuertas de Garage y que este sea a 120V/60Hz (Figura.13)

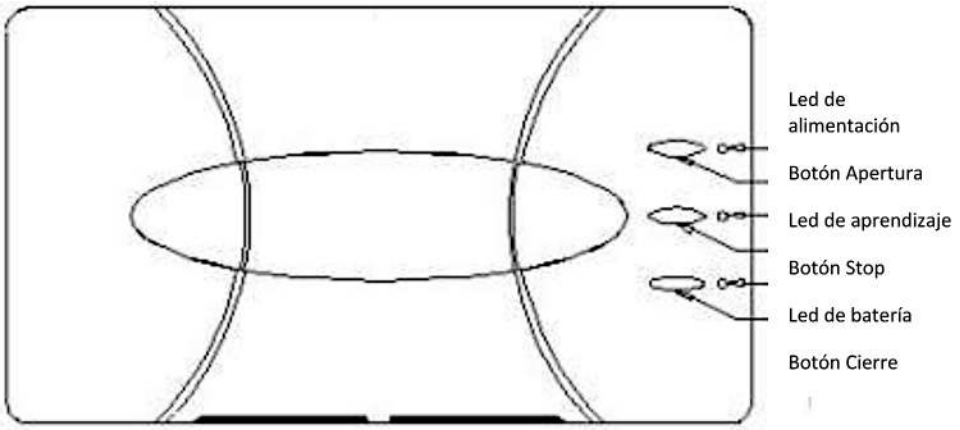


(Figura.13)

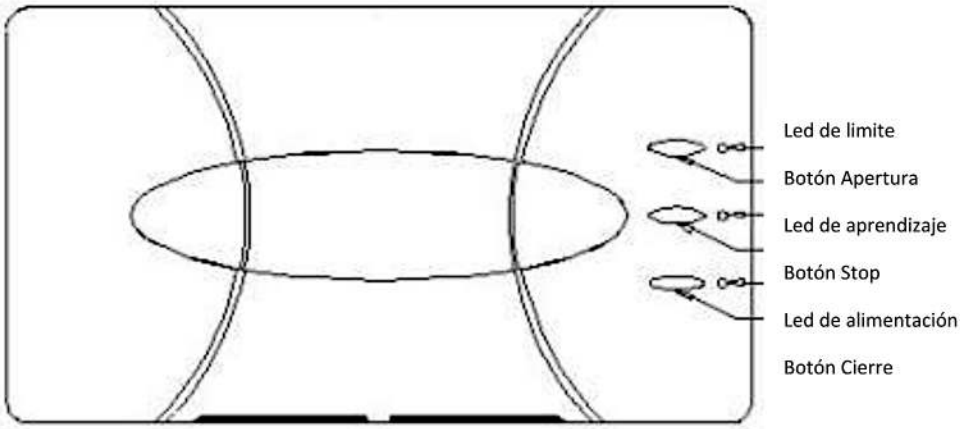
(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Luces Indicadoras y Botones de la Tableta Electrónica.

(Figura.14, Figura.15)



(Figura.14) Con Batería de Respaldo.



(Figura.15) Sin Batería de Respaldo.

Configuración de Bloqueo.

Activar Bloqueo: Cuando el portón se encuentre Cerrado, presione el botón del símbolo cuadrado del transmisor remoto. El Abrepuertas de Garage pasara al estado de Bloqueo.

Desactivar Bloqueo: Presione de forma prolongada el botón con el símbolo cuadrado del transmisor remoto para desactivar el estado de Bloqueo.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Funciones de los Botones de Transmisor Remoto. (Figura.16)



(Figura.16)

Instrucciones de Operación.

Programación del Transmisor Remotos.

Presione el botón de aprendizaje **AN1** durante 1 segundo y luego suéltelo; el **LED1** se encenderá. A continuación, presione cualquier tecla del Transmisor remoto. Cuando el **LED1** se apague, significa que el aprendizaje se realizó correctamente; después suelte la tecla.

NOTA: Solo se puede programar directamente máximo 15 Transmisores remotos Para mayor una cantidad de Transmisores remotos se recomienda un receptor externo (No incluido).

Borrado del Transmisor Remoto.

Mantenga presionado el botón de aprendizaje **AN1** durante 4 segundos. Durante este tiempo, el **LED1** permanecerá encendido y posteriormente se apagará, lo que indica que todos los transmisores aprendidos han sido borrados.

Ajuste de Fuerza de Apertura.

Al presionar el botón **"UP"** en el Transmisor remoto, el portón comienza a operar en modo de apertura. Después de aproximadamente 2 segundos, si el portón se detiene automáticamente. En ese momento, ajuste el interruptor **SW1** en el sentido de las agujas del reloj; el portón continuará el movimiento hacia apertura nuevamente. Cuando el portón complete el recorrido de forma automática, la fuerza de elevación quedará correctamente ajustada.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Ajuste de Fuerza de Cierre.

Al presionar el botón “Down” en el Transmisor remoto, el portón inicia la función de cierre. Después de aproximadamente 2 segundos, si el portón se detiene automáticamente. Ajuste el interruptor SW2 en el sentido de las agujas del reloj para que el portón continúe el movimiento de cierre. Cuando el portón complete el recorrido sin detenerse automáticamente, la fuerza de cierre habrá quedado ajustada.

Nota:
Por seguridad el ajuste de la fuerza y sensibilidad en el Abrepuertas de Garage deben mantener el equilibrio del portón seccional al detectar obstáculos debe detenerse y regresar en el sentido contrario al movimiento iniciado.

Mantenimiento.

El Abrepuertas de Garage no requiere mantenimiento regular; sin embargo, se recomienda realizar las siguientes revisiónes periódicas:

A. Revise el ajuste del Abrepuertas de Garage una vez por mes. Con el portón a más de 1.5m del suelo, coloque un obstáculo; al detectarlo, el portón debe retroceder y subir automáticamente.

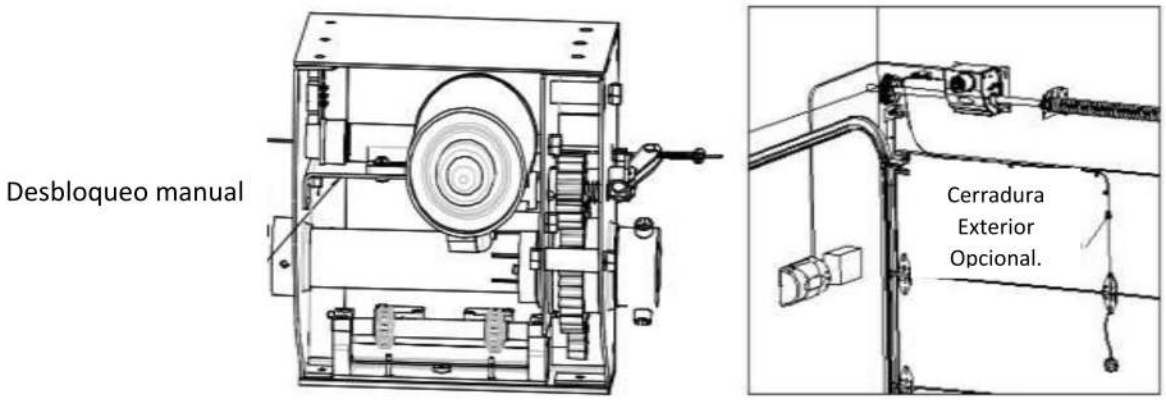
B. Opere el portón de forma manual una vez al mes. Verifique el correcto balanceo de los resortes y el funcionamiento del desbloqueo manual en caso de **emergencia.**

C. El resorte o los resortes deben ser ajustados cada vez que se detecte pérdida del balanceo de lo contrario, se verá afectada la vida útil del Abrepuertas de Garage.

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

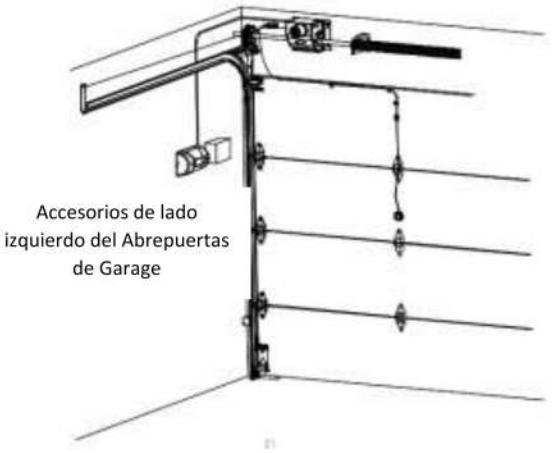
Ajustes Ocasionales y Recomendaciones.

1. Aviso de Seguridad: el embrague puede quedar sin enganche por estar en una posición diferente, para engancharlo jale nuevamente el desbloqueo y mueva el portón seccional hacia arriba y hacia abajo para que el embrague se enganche (Figura.17)



(Figura.17)

2. Los componentes de Abrepuertas de Garage se instalan en lado izquierdo (vista Interior) porque el arnés y el cable de desbloqueo se encuentras de ese lado (Figura.18)



(Figura.18)

(229) 927-55107, 167-8080, 167-8007, 151-7529 ADS www.adsver.com.mx

Póliza de Garantía

PUERTAS & PORTONES AUTOMATICOS, S.A. DE C.V., garantiza este producto por el término de **1 año** en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de fecha de entrega al consumidor.

CONDICIONES

Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento donde lo adquirió o en: **PUERTAS & PORTONES AUTOMATICOS, S.A. DE C.V. AVENIDA 27 MANZANA 6 LOCAL 3, COL. FERNANDO GUTIERREZ BARRIOS, BOCA DEL RIO, VERACRUZ, MÉXICO, C.P. 94297, R.F.C.: P&P020118328, (229) 927-5107, (229) 167-8080.**

PUERTAS & PORTONES AUTOMATICOS S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo, sin ningún cargo al consumidor, los gastos de transportación del producto que se deriven de su cumplimiento dentro de su red de servicio serán cubiertos por **PUERTAS & PORTONES AUTOMATICOS, S.A. DE C.V.**
Tel.: **(229) 927-5107, (229) 167-8080.**

El tiempo de reparación en ningún caso deberá ser mayor de **30 días** a partir de la recepción del producto en cualquier sitio en donde se pueda hacer efectiva la garantía.
Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
b) Cuando el producto no ha sido operado siguiendo las indicaciones del instructivo proporcionado.
c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por **PUERTAS & PORTONES AUTOMATICOS, S.A. DE C.V**

En caso de que la presente póliza se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura.

Producto: _____
Modelo: _____
Marca: _____
No. Serie: _____
No. Factura: _____
Fecha de Entrega: _____

Sello de la Sucursal
En caso de requerir partes, componentes, consumibles y accesorios, usted podrá obtenerlos con:

IMPORTADOR:
PUERTAS & PORTONES AUTOMATICOS, S.A. DE C.V.
Tel.: (229) 927-5107, (229) 167-8080.
E-mail: portonesautomaticos@adsver.com.mx
Web: www.adsver.com.mx

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALIST

Puertas & Portones Automaticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

NOM

NYCE

Abrepuertas de Garage

AXIAL1000 PROFESIONAL KIT

VERSION 1
MARZO 2026

(229) 461-7028
portonesautomaticos@adsver.com.mx
ads.portonesautomaticos@outlook.com

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association