



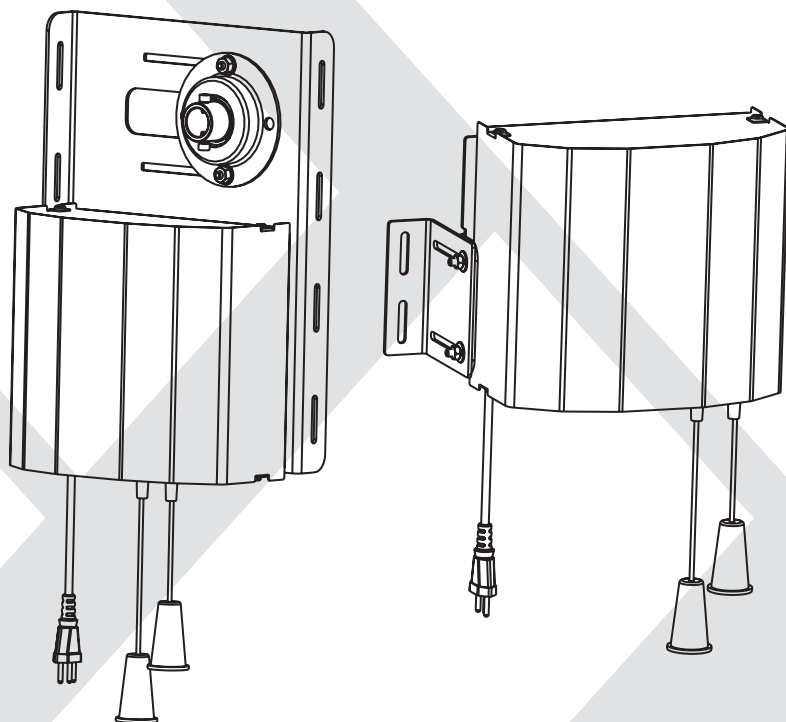
ATENCIÓN no use
el equipo sin leer
primero el manual
de instrucciones.



MANUAL TÉCNICO

BH-W

BH-W CON PLACA DE COJINETE



ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....3

CUIDADOS CON LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....3

CUIDADOS CON LA PUERTA ANTES DE LA AUTOMATIZACIÓN.....4

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA.....5

MAPA DE INSTALACIÓN BH-W CON COJINETE.....6

PASO A PASO DEL MONTAJE - KIT BASE PARED CON COJINETE.....6

PASO A PASO DE LA INSTALACIÓN BH-W CON COJINETE.....7

MAPA DE INSTALACIÓN BH-W (LATERAL DEL PORTÓN).....12

PASO A PASO DE LA INSTALACIÓN BH-W (LATERAL DEL PORTÓN).13

MAPA DE INSTALACIÓN BH-W (FRONTAL DEL PORTÓN).....15

FLEXIBILIDAD DE MONTAJE.....16

PASO A PASO DE LA INSTALACIÓN BH-W (FRONTAL DEL PORTÓN)16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

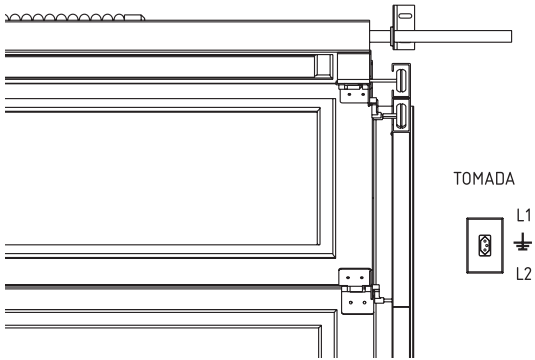
	BH-W Mono	BH-W Legero	BH-W JetFelx
TIPO DE AUTOMATISMO	Basculante Horizontal Pared	Basculante Horizontal Pared	Basculante Horizontal Pared
MODELO	Monofásico	Monofásico	Trifásico
TENSIÓN NOMINAL	127/220V	127/220V	127/220V
FRECUENCIA NOMINAL	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
POTENCIA NOMINAL	375W	420W	350W
ROTACIÓN DEL MOTOR	1740 RPM	3480 RPM	5800 RPM
CORRIENTE NOMINAL	3.1 A	2,2 A	3,6 A
REDUCCIÓN	1:30	1:30	1:30
MANIOBRAS	20/H	20/H	20/H
FINAL DE CARRERA	Digital	Digital	Digital

CUIDADOS CON LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Evite que el tomacorriente quede suelto o mal encajado. Esto puede provocar chispas, sobrecalentamiento o dificultar el uso de los enchufes. La tapa debe estar bien colocada y al nivel de la pared.

La instalación de un tomacorriente requiere precauciones técnicas y de seguridad para evitar descargas eléctricas, cortocircuitos e incendios. A continuación, se indican las principales precauciones que debe tomar:

- Elija tomacorrientes certificados.
- Utilice cables compatibles con la corriente eléctrica de la carga prevista (generalmente 2,5 mm² para enchufes de uso general).
- Las cajas empotradas o superpuestas deben ser resistentes y estar bien fijadas.
- Evite que el tomacorriente quede suelto o mal encajado. Esto puede provocar chispas, sobrecalentamiento o dificultar el uso de los enchufes. La tapa debe estar bien encajada y al nivel de la pared.
- No realice empalmes mal aislados ni improvisaciones, ya que pueden causar sobrecalentamiento, cortocircuitos o fallos futuros.
- Los cables deben estar fijados de forma organizada y alejados de las piezas móviles para evitar roturas o interferencias en el funcionamiento.



CUIDADOS CON LA PUERTA ANTES DE LA AUTOMATIZACION

1 – Verificación Estructural de la Puerta y del Eje

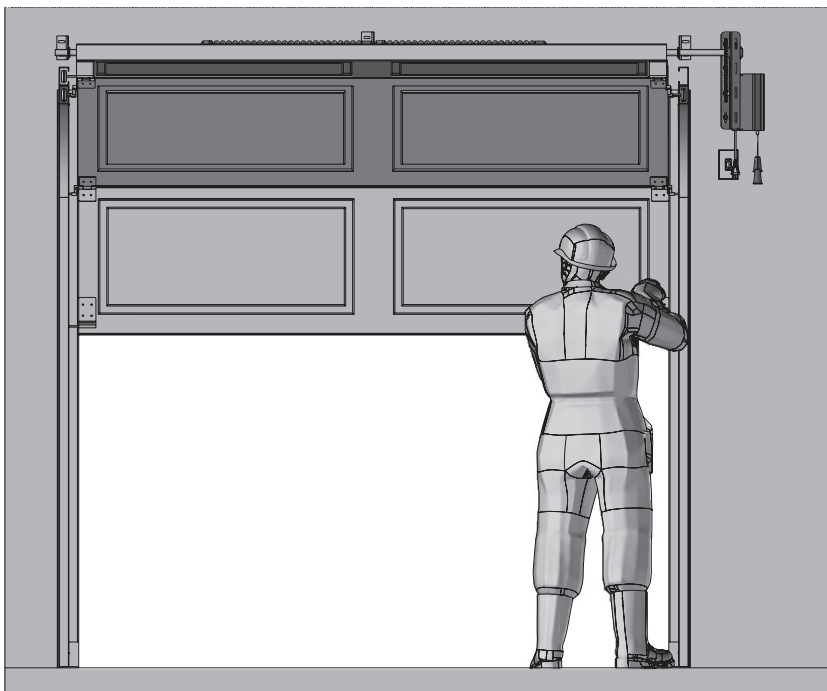
Antes de la instalación, compruebe que la puerta se encuentre en buenas condiciones mecánicas (sin deformaciones ni desalineaciones) y que el eje (como el de Ø 25 mm, habitual en puertas seccionales) esté correctamente alineado y sin holguras. Cualquier irregularidad puede comprometer el funcionamiento y dañar el automatismo.

2 – Fijación Segura de los Componentes

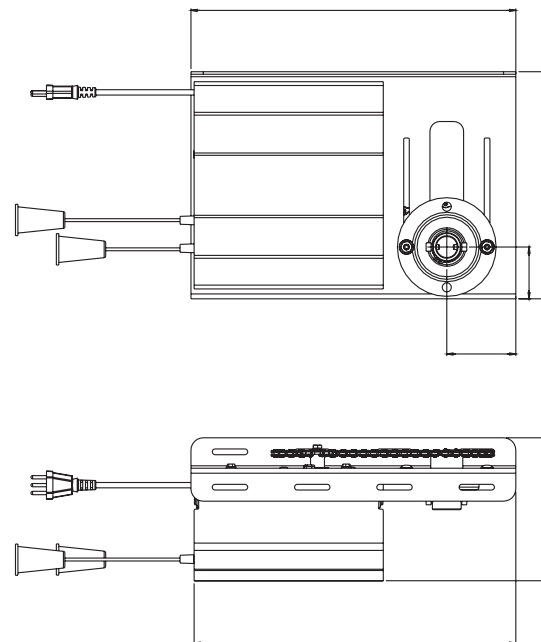
Asegúrese de que los puntos de fijación en la pared y en la estructura de la puerta sean lo suficientemente resistentes como para soportar el peso y el esfuerzo generado por el automatismo. Utilice tacos y tornillos adecuados para el tipo de pared y siga estrictamente los puntos de fijación recomendados en el manual.

3 – Evaluación del Espacio para el Movimiento

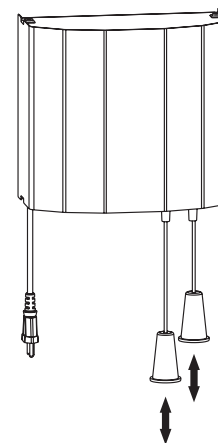
Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la instalación para el movimiento de los componentes, especialmente de la cadena, la corona de tracción y la estructura del automatismo. Evite las áreas con objetos cercanos que puedan interferir en el recorrido de la puerta o representar un riesgo de accidentes.



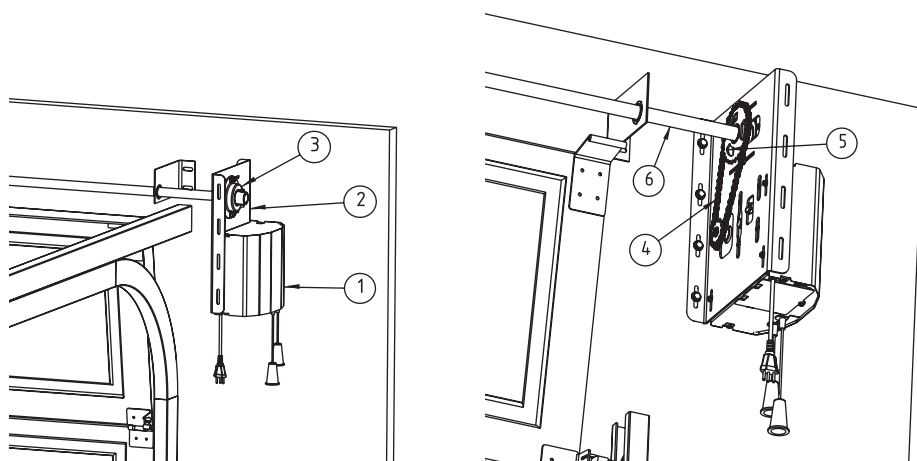
DIMENSIONES DEL AUTOMATISMO



Para dejar el automatismo en modo manual, tire de la cuerda de desbloqueo y vuelva a tirarla para bloquearlo.



MAPA DE INSTALAÇÃO BH-W MANCALIZADA

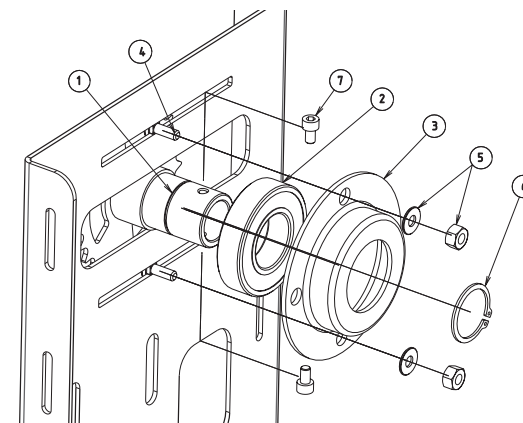


- 01 – BH-W
- 02 – Chapa Mancalizada
- 03 – Mancal do Rolamento

- 04 – Corrente ISO 410
- 05 – Coroa Tracionadora Mancalizada
- 06 – Eixo da Porta Seccional Ø 25mm

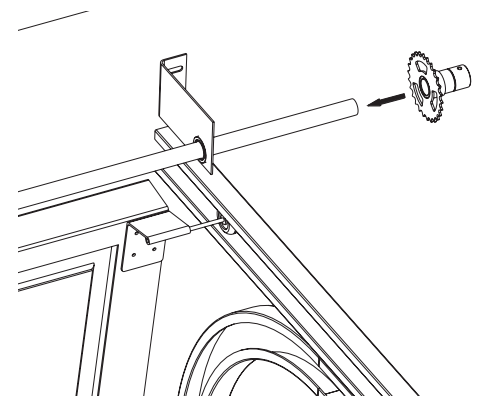
MONTAJE PASO A PASO – KIT DE BASE DE PARED CON PLACA DE COJINETE

- 1 – Coloque la corona de tracción del cojinete.
- 2 – Encaje el rodamiento en el eje de la corona de tracción del cojinete.
- 3 – Encaje el casquillo del rodamiento en el rodamiento montado en el eje.
- 4 – Ponga los tornillos franceses en la guía de la placa del cojinete y alinéelos con los orificios del casquillo.
- 5 – Coloque las arandelas y las tuercas en los tornillos franceses para fijar el conjunto del cojinete.
- 6 – Bloquee la corona de tracción del cojinete con el anillo elástico.
- 7 – Coloque los tornillos en la corona de tracción del cojinete para bloquear el eje de la puerta seccional Ø 25 mm.

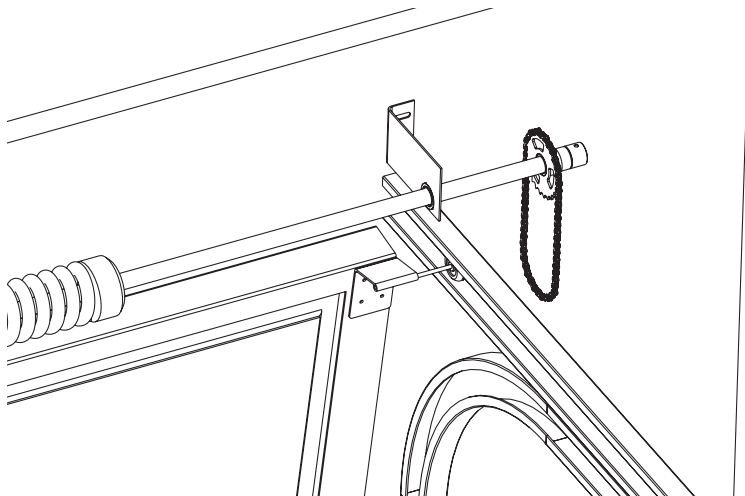


INSTALACIÓN PASO A PASO DEL BH-W CON PLACA DE COJINETE

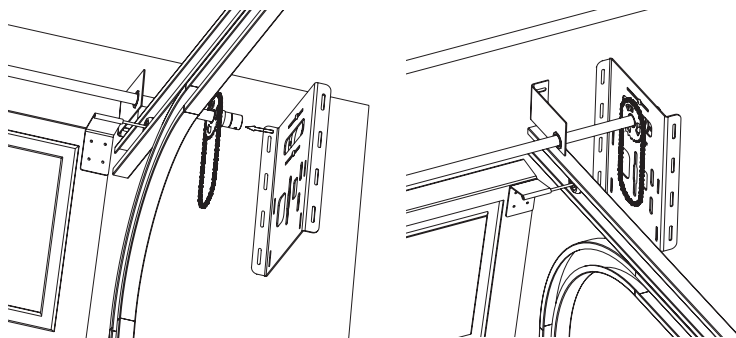
1.er Paso –Coloque la corona de tracción en el eje de la puerta seccional Ø 25 mm



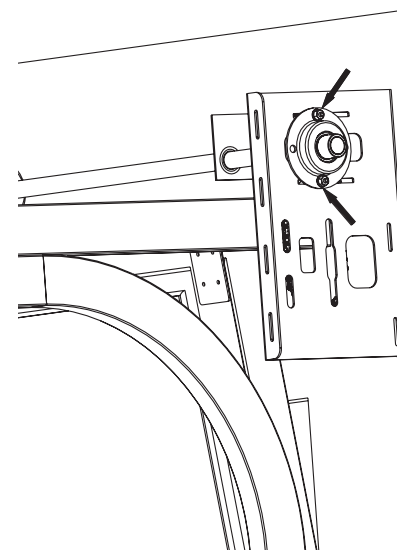
2.o Paso – Coloque la cadena sobre la corona de tracción y déjela colgando.



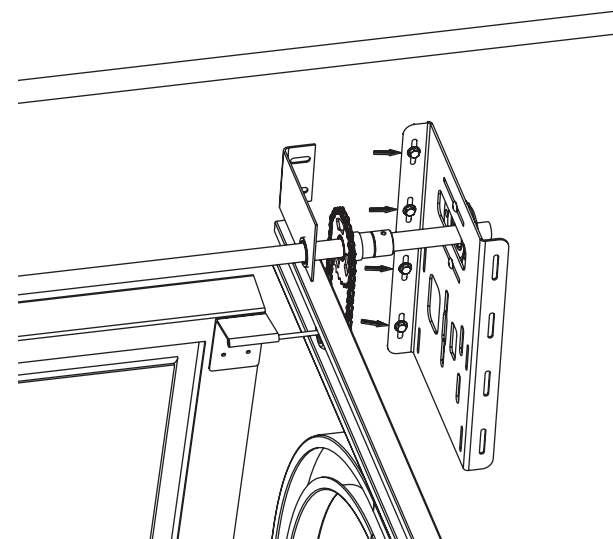
3.er Paso – Coloque placa de cojinete junto a la corona de tracción y ajústela en la posición de montaje.



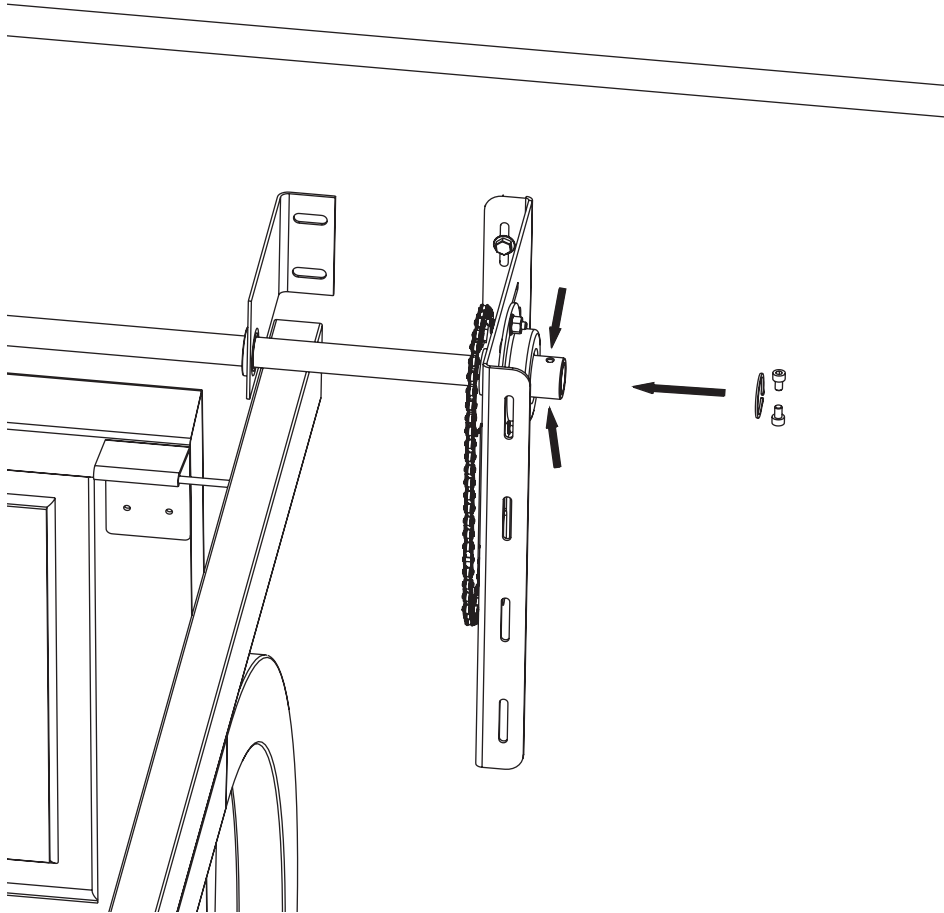
4.o Paso – Afloje los tornillos del casquillo y apoye la placa contra la pared. Vuelva a apretar los tornillos del casquillo del rodamiento.



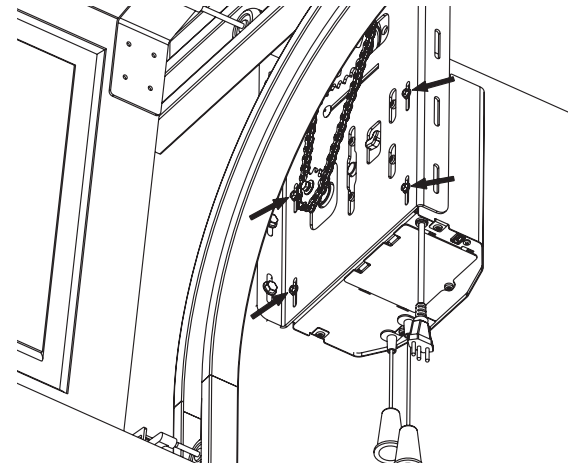
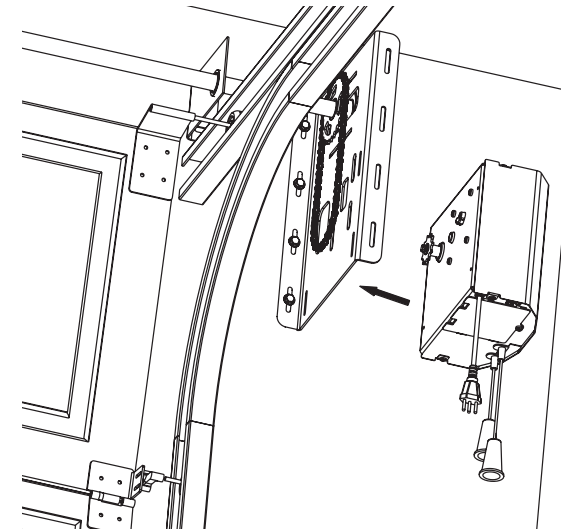
5.o Paso – Aleje la corona de tracción del cojinete. Use la placa de cojinete para marcar los 4 agujeros en la pared y taladre siguiendo las marcas. Fíjela con los tornillos del kit de instalación.



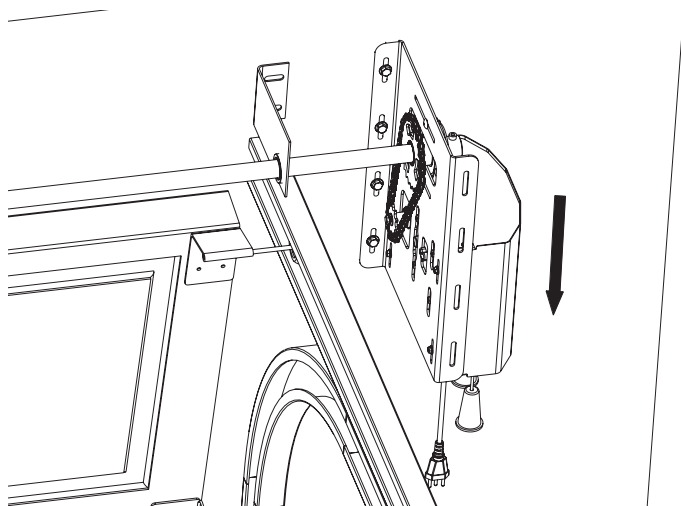
6.o Paso – Vuelva a colocar la corona de tracción en la placa de cojinete. Bloquee la corona con el anillo elástico y apriete los dos tornillos para bloquear el eje de la puerta seccional Ø 25.



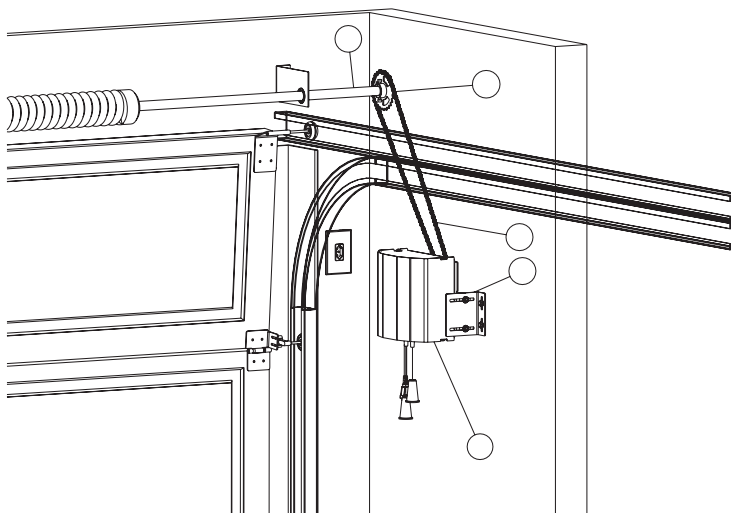
7.o Paso – Coloque el automatismo en la placa de cojinete y encaje la cadena en el trinquete. Coloque los tornillos de fijación del automatismo.



8.o Paso – Ajuste la tensión de la cadena para que quede estirada.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN DEL BH-W (LATERAL DEL PÓRTÓN)

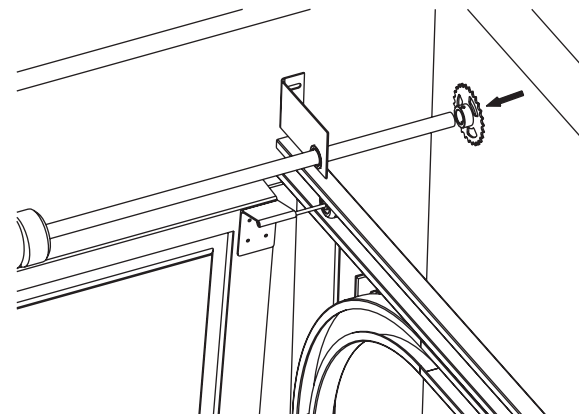


01 – BH-W
02 – Placa base pared
03 – Cadena ISO 410

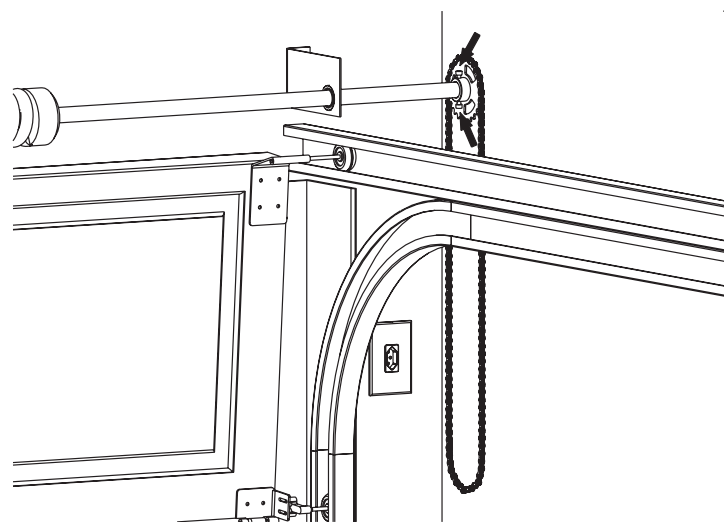
04 – Corona de tracción
05 – Eje de la puerta seccional Ø mm

INSTALACIÓN PASO A PASO DEL BH-W (LATERAL DEL PORTÓN)

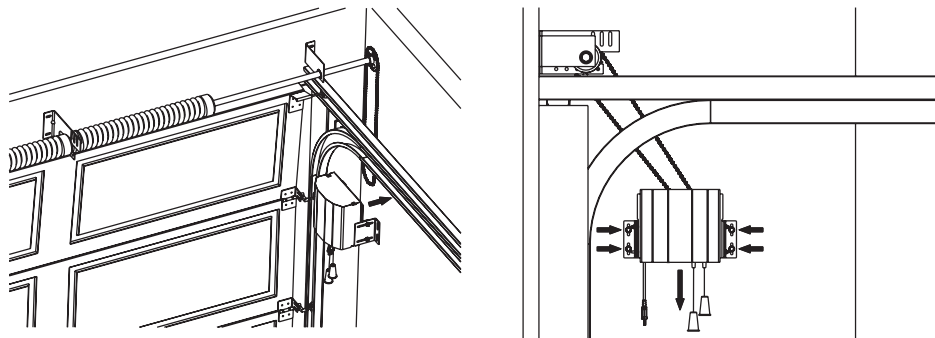
1.er Paso – Coloque la corona de tracción en el eje de la puerta seccional Ø 25 mm



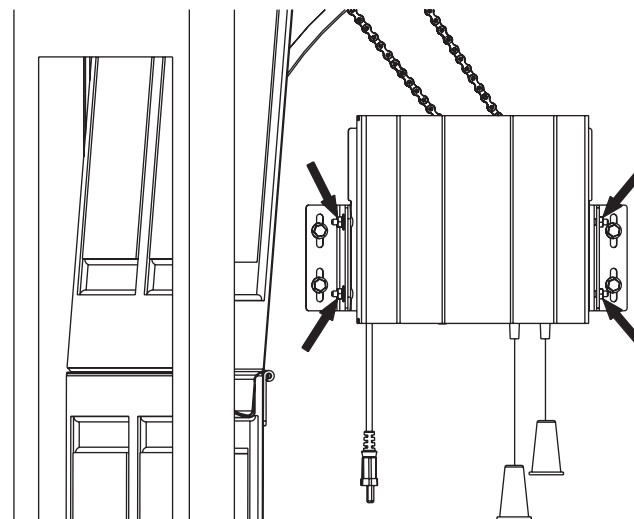
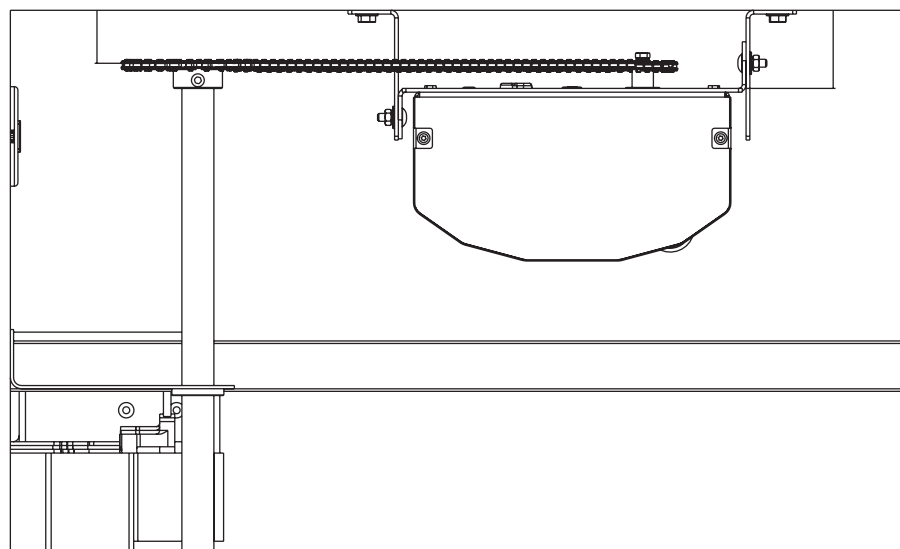
2.o Paso – Coloque los tornillos Allen y la cadena sobre la corona de tracción y déjela colgando.



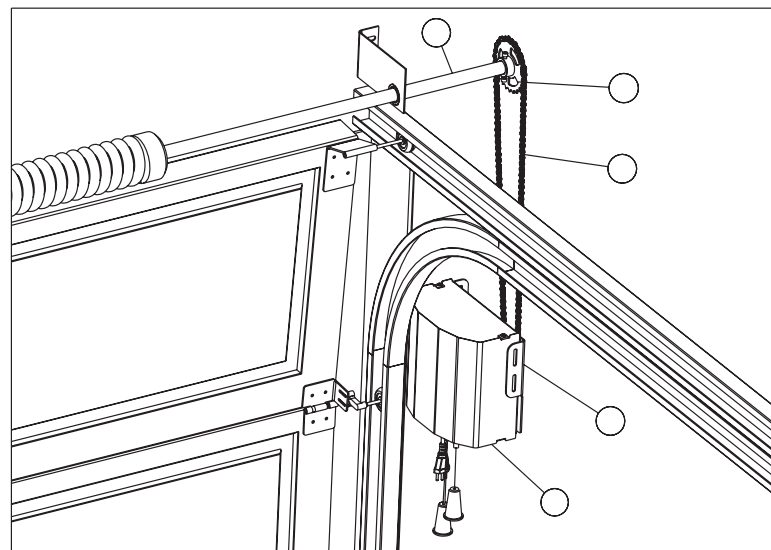
3.er Paso - Coloque el automatismo en la pared, enganche el otro extremo de la cadena a la corona del automatismo, marque el lugar donde él quedará, taladre y atornillelo a la pared. Ajuste la tensión de la cadena para dejarla estirada.



4.o Paso - Para ajustar la alineación entre las coronas, es necesario medir la distancia desde la pared hasta la cara de la corona de tracción (distancia X). Afloje las tuercas de los tornillos franceses de los soportes angulares y ajuste la distancia entre la pared y el automatismo (Distancia X + 20 mm). Enseguida, vuelva a apretar las tuercas de los tornillos franceses de los soportes angulares para fijar el automatismo en la medida ajustada.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN DEL BH-W (FRENTE DEL PORTÓN)

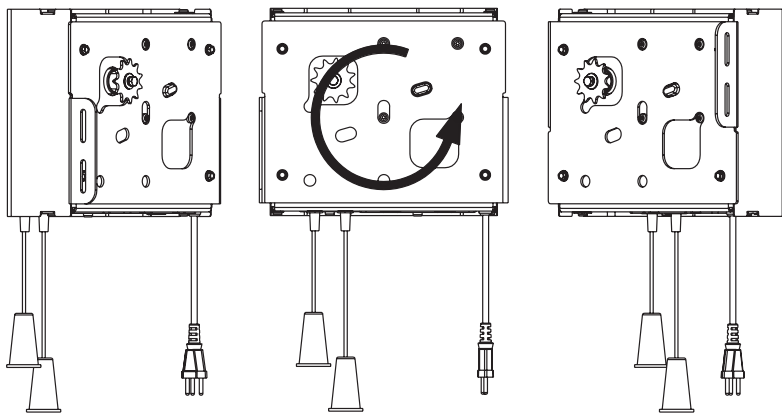


01 – BH-W
02 – Placa base pared
03 – Cadena ISO 410

04 - Corona de tracción
05 - Eje de la puerta seccional Ø 25 mm

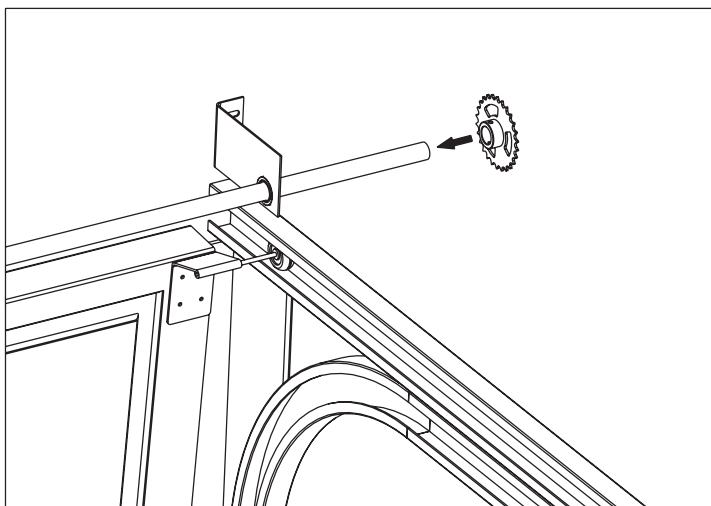
FLEXIBILIDAD DE MONTAJE

Coloque la placa base de fijación a la pared en 180°, según su necesidad de montaje.

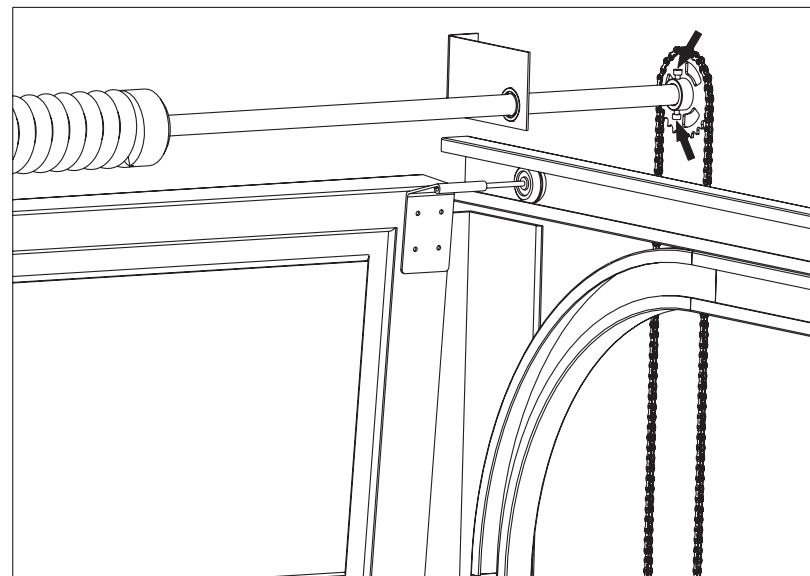


INSTALACIÓN PASO A PASO DEL BH-W (FRENTE DEL PORTÓN)

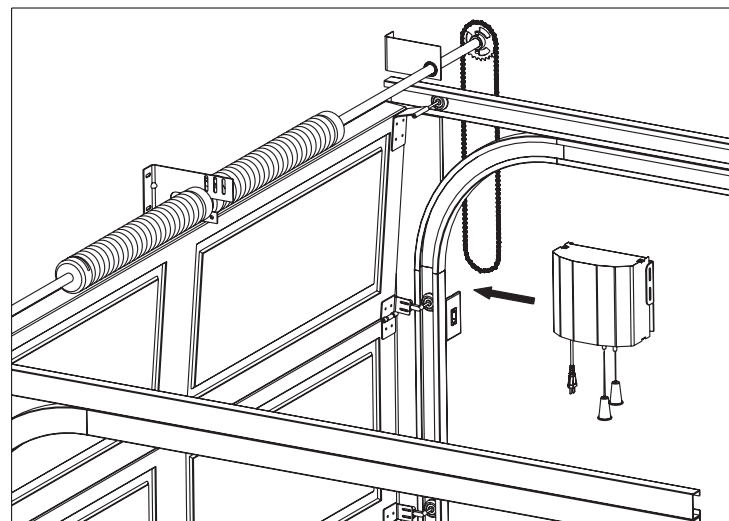
1.er Paso – Coloque la corona de tracción en el eje de la puerta seccional Ø 25 mm

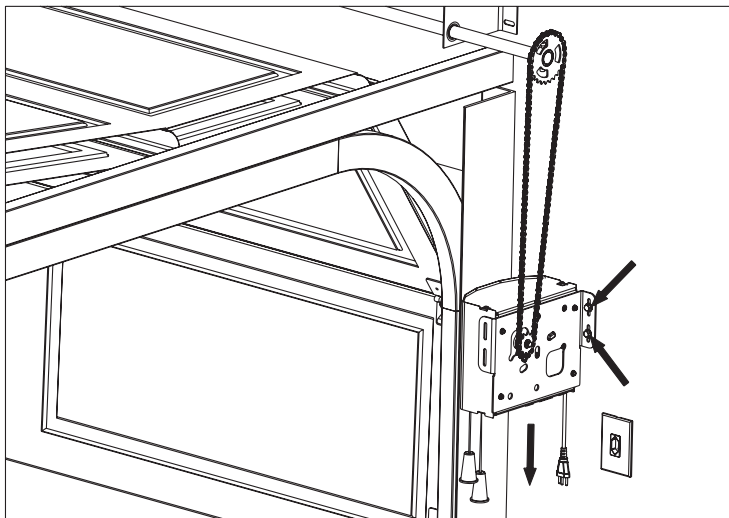


2.o Paso – Coloque los tornillos Allen y la cadena sobre la corona de tracción y déjela colgando.

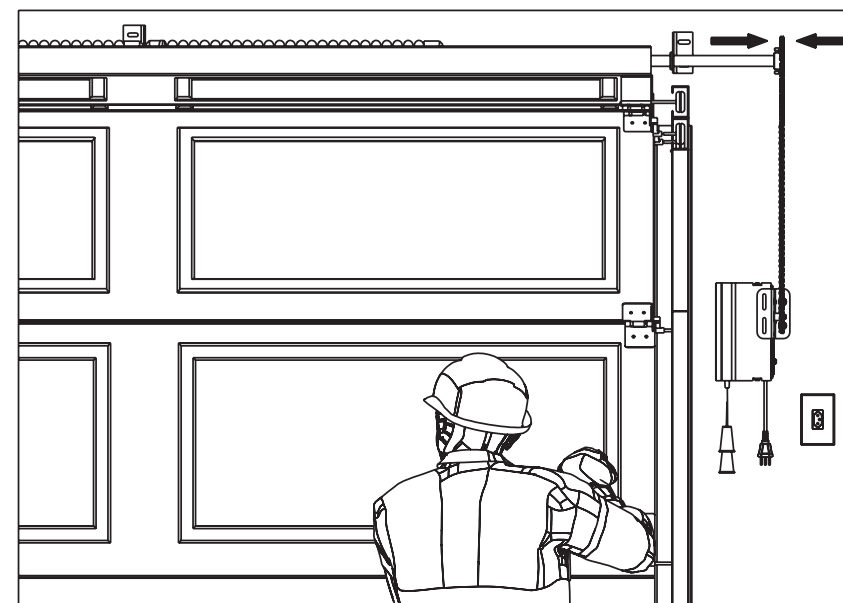
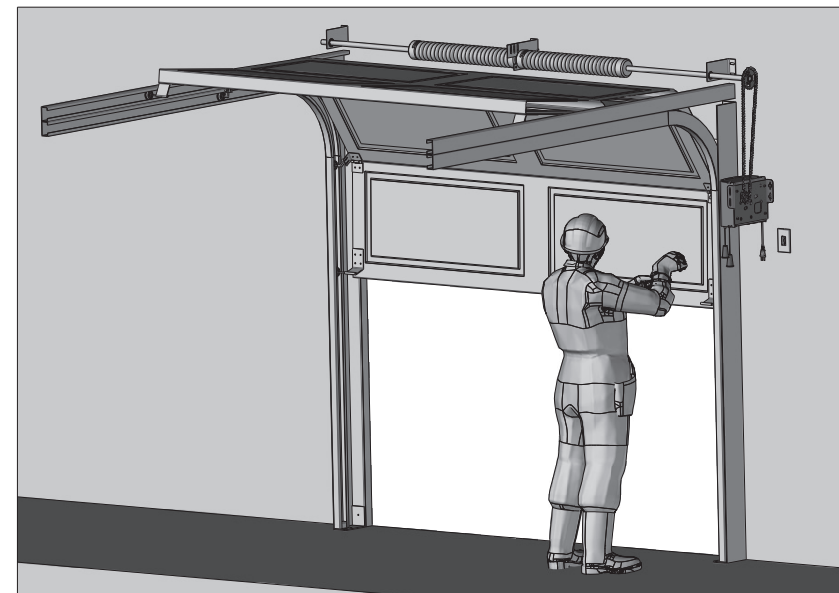
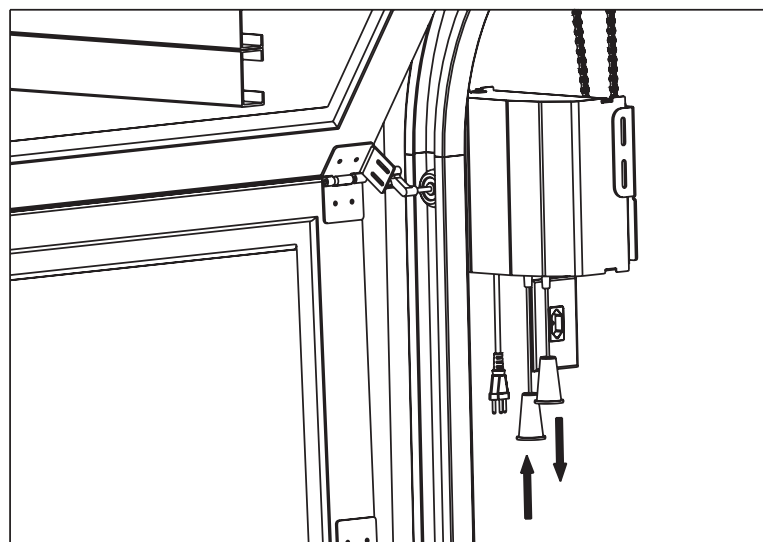


3.er Paso - Coloque la máquina en la pared, coloque el otro extremo de la cadena en la corona de la máquina, marque el lugar donde la máquina quedará, taladre y atornille la máquina a la pared. Ajuste la tensión de la cadena para dejarla estirada





4.o Paso – Para ajustar la alineación entre las coronas, es necesario dejar la máquina en modo manual y mover la hoja de la puerta de manera que la corona de tracción quede alineada con la corona de salida de la máquina





Fabricado por:

Motoppar Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial

Garça - SP - CEP 17406-200 - Brazil

CNPJ: 52.605.821/0001-55

www.ppa.com.br | 0800 550 250