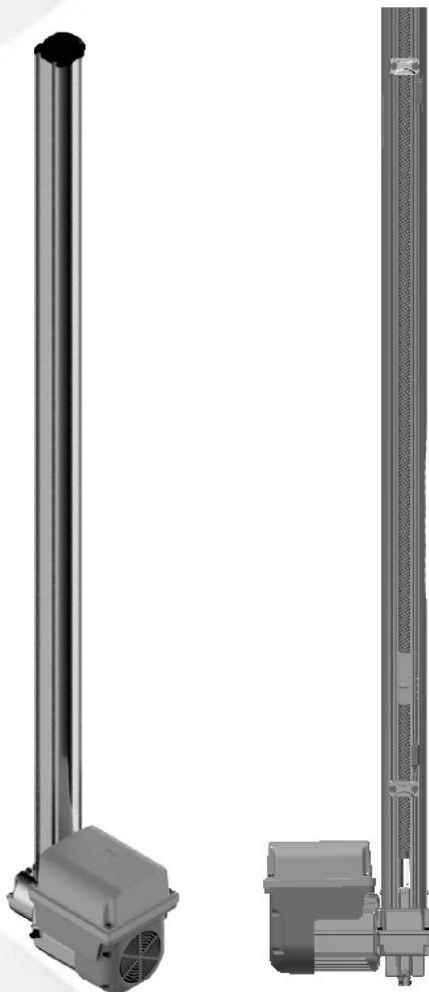


AUTOMATIZACIÓN BASCULANTE

Manual **BV QUAD DUO**
C07716



Manual de instalación para portones basculantes



Código: C07716
Rev. 07
07/19

Lea el manual antes de instalar el automatizador.
El uso correcto del automatizador prolonga su vida útil y evita accidentes.
Guarde este manual para futuras consultas.

DATOS TÉCNICOS

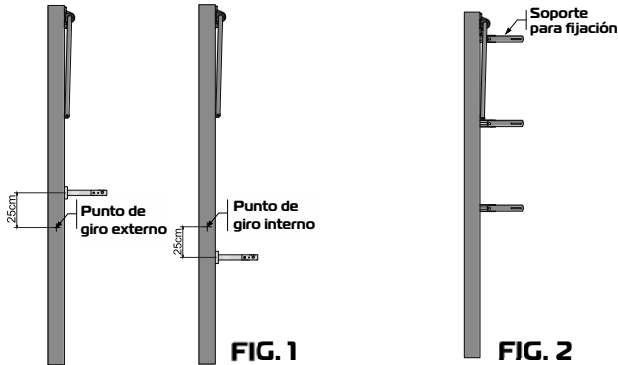
Dimensiones



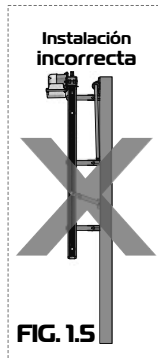
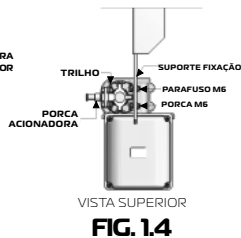
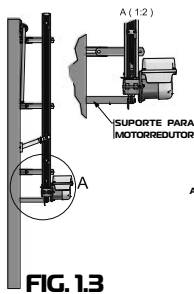
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	Bv Duo	Bv Duo 1/3	Bv Duo Speed	Bv Duo 1/2	BV Duo TSI	Grand BV	Grand BV TSI
ALIMENTACIÓN	127V/220V	127V/220V	127V/220V	127V/220V	127V/220V	127V/220V	127V/220V
PESO MÁXIMO DO PORTÃO	300kg	350kg	300kg	400kg	350kg	450kg	450kg
CENTRAL	Classic	Wave	Wave	Wave	Wave	TSI	Wave
CICLOS/HORAS	10	15	20	30	60	50	continuos
TEMPO DE ABERTURA (2,30mts a 2,40 altura)	16 seg	16 seg	8,62 seg	16 seg	4 seg	11 seg (1,2m)	4,30 seg (1,2m)
CONSUMO	0,4880 Kw/h	0,5654 Kw/h	0,6402 Kw/h	0,6776 Kw/h	0,6820 Kw/h	0,6905 Kw/h	0,726 Kw/h
CONSUMO/CICLO	0,0043 Kw	0,0050 Kw	0,0030 Kw	0,0060 Kw	0,0015 Kw	0,0018 Kw	0,0008 Kw
FREQUÊNCIA	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
FUSO	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
PASSO (mm)	60	60	60	60	80	100	100
PESO DO EQUIPAMENTO	7,100Kg	7,200Kg	7,215Kg	7,350Kg	7,600Kg	10,900Kg	10,950Kg
MODELO	1/4	1/3	1/3	1/2	1/2	1/2 (60mm)	1/2 (trifásico)
POTENCIA NOMINAL	482 Watts	499 Watts	574 Watts	555 Watts	60W (220V) 60W (127V)	605 Watts	726 Watts
REDUÇÃO	23x1	23x1	25x2	23x1	30x2	25x1	25x1
TORQUE N.m	23,2 N m	30,9 N m	16,8 N m	46,4 N m	12,5 N m	50,4 Nm	209 Nm
ROTAÇÃO	1740 RPM	1740 RPM	1740 RPM	1740 RPM	Até 4.200 RPM	1740 RPM	Até 4200 RPM
TEMPERATURA DE TRABALHO	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C
TAMANHOS DE ACIONAMENTOS (m)	1,4/1,5 1,80/2,0 m	1,4/1,5/1,8/2,0/2 2,5/2,75/3,25/3,75 4,25/4,75m	1,80/2,0 m	1,4/1,5 2,5/2,75/3,25/3,75 4,25/4,75m	1,5/1,8/2,0/2,25 2,75/3,25/3,75 4,25/4,75m	1,5m/2,0m/3,0m/ 3,5m/4,0m/4,5m/ 5,0m/5,5m/6,0m	1,5m/2,0m/3,0m/ 3,5m/4,0m/4,5m/ 5,0m/5,5m/6,0m
VELOCIDADE	4,50m/mim	4,50m/mim	8,35m/mim	4,50m/mim	22m/mim	6,96m/mim	16,5m/mim
CLASSE	I	I	I	I	I	I	I
IP	24	24	24	24	24	24	24

EMPEZANDO LA INSTALACIÓN

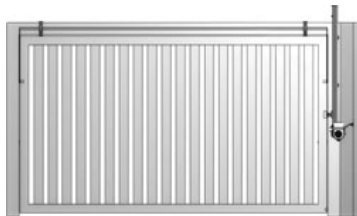
- 1- Analizando siempre el punto donde el automatizador será instalado, verifique si la parte inferior del portón abre para adentro o para afuera. para eso, mueva su portón manualmente
- 2- En el caso que el portón abra hacia afuera, fije el brazo articulado, 25CM sobre el punto de giro. Para los casos donde el portón abra hacia adentro, posicione el brazo articulado, 25CM abajo del punto de giro del portón y a 90° (grados) del mismo, como lo muestra la Fig.1
- 3- Para fijar el equipo en la columna del portón, utilice dos a tres soportes de fijación, conforme ilustra la Fig.1.2 (El kit de fijación, no esta incluido en el automatizador)



- 4- Fije el soporte de fijación con soldadura o con tornillos;
- 5- Se recomienda la utilización de un soporte para el motorreductor, conforme ilustra la figura 1.3
- 6- Sujete el accionador en el soporte de fijación con arandelas, tuercas y tornillos M6, incluidos en el kit de instalación de su producto Fig.1.4
- 7- En los casos donde no existe espacio superior, no se recomienda la instalación de su automatizador, con el motorreductor direccionado hacia arriba (al revés) Fig.1.5)



Dejar el equipamiento debidamente alineado con la columna del portón como ilustra la figura abajo.



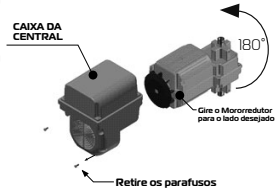
Después de todos esos procedimientos trabe el pasador de la tuerca accionadora al brazo articulado con un pasador de chaveta que viene junto al Kit de Instalación o, si lo prefiere, con un candado.

INVERSIÓN DE LOS LADOS

Los motorreductores BV Duo, salen con el lado izquierdo pré determinado de fábrica, como se muestra en la figura abajo:

En el caso que sea necesario instalar el equipo del lado derecho, es posible invertir la posición de la caja central.

Debemos retirar los dos tornillos M4x10mm que estan en la parte posterior del motorreductor, como se muestra en la figura:



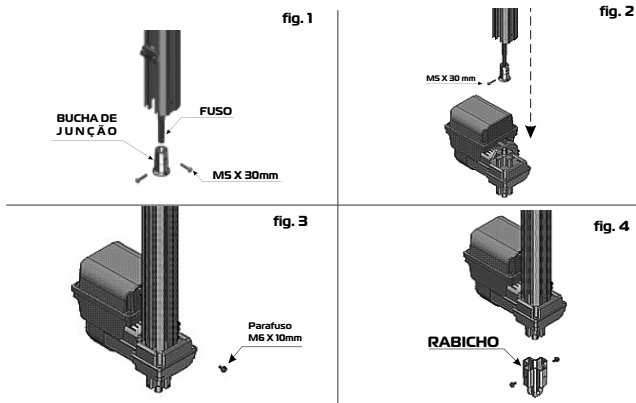
MONTAJE

1º Paso - Acoplar la bucha de sujeción al sinfín, fijandolo con el tornillo M5x30mm (kit de Instalación), como muestra en la figura 1 abajo:

2º Paso: Acoplar la bucha de sujeción al eje de tracción del motorreductor y fijar con el tornillo M5x30mm como muestra en la figura 2 abajo:

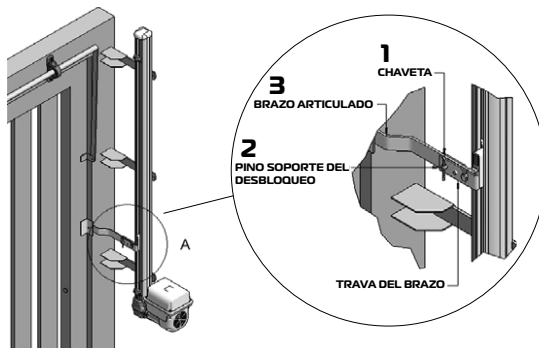
3º Paso - Acoplar el accionamiento al motorreductor y fijar con tres tornillos sextavados M6x10mm, como muestra en la figura 3 abajo:

4º Paso - Acoplar el rabicho al motorreductor y fijar con dos tornillos M6x10mm, como muestra en la figura 4 abajo.



Sistema de Desbloqueo

Caso falte energia, este equipamiento posee un sistema de desbloqueo por llave que permite al usuario utilizarlo manualmente, como ilustra la figura abajo:





INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Este equipamiento es de uso exclusivo para la automatización de portones.
- Para el mantenimiento, se recomienda el uso de piezas originales, en el caso que las piezas fueran reemplazadas por no originales, la empresa no se responsabiliza por daños o accidentes causados, eximiéndose de problemas que estos causen.



-De acuerdo con la normativa vigente, de instalaciones eléctricas, se recomienda el uso de un disyuntor o llave térmica bipolar, trabajando de forma independiente de la red eléctrica y en forma exclusiva para el mecanismo.

-El cable a tierra debe estar permanentemente conectado a la puesta a tierra del edificio, no pasando por ningún dispositivo eléctrico del hogar.

- Este aparato no debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia y conocimiento (incluso niños), a menos que recibido instrucciones básicas del funcionamiento o se encuentren bajo la supervisión de una persona responsable por su seguridad. Se recomienda que los niños sean vigilados y que no estén jugando con el sistema automático.

-Para la instalación de automatizadores GAREN, se recomienda el uso de cable subterráneo de 1,5mm (no incluido en el kit de automatización), en las instalaciones al aire libre.

- Para la instalación de automatizadores GAREN, se recomienda para la seguridad del usuario, el uso de sensor anti-aplastamiento (fotocélula infrarroja), para prevenir accidentes cuando el portón esta cerrando. (fotocélula no incluido en el kit de automatización)

PELIGRO: Para una posible operación de mantenimiento desconecte el equipamiento de la alimentación eléctrica.

- No utilizar el equipamiento sin su carcasa de protección.
- Es obligatorio la colocación de las etiquetas de seguridad e indicaciones, tomando como referencia la figura a continuación.

Instrucción de aplicación



MANUAL DEL USUARIO

Recomendaciones al usuario

- No permitan que niños jueguen con controles fijos. Mantenga el control remoto fuera del alcance de los niños
- Tenga cuidado con el portón en movimiento y mantenga las personas a una distancia segura hasta que el equipamiento finalice su recorrido.
- Para obtener una mayor seguridad, es obligatorio el uso del conjunto de FOTOCÉLULAS ORIGINAL GAREN, MODELO PWM.
- Examine con frecuencia la instalación, principalmente en las partes que tienen movimiento, cableado eléctrico y cremalleras, si nota algún desperfecto, no intente repararlo por pequeño que sea, ya que un portón mal equilibrado con algún defecto de instalación, puede causar lesiones graves.
- Para la reparación y mantenimiento del automatizadores, el usuario deberá comunicarse con un instalador calificado para realizar el trabajo, asegúrese de que las piezas que se utilizan, sean las originales.