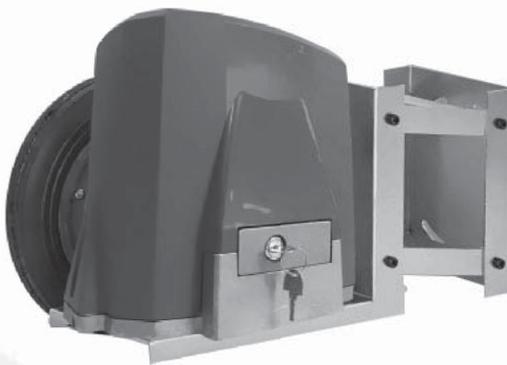


AUTOMATIZADORES PIVOTANTES

Manual
C07720

PIVO ROBÔ



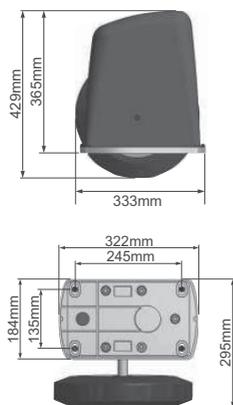
Manual de instalação para portões pivotantes

Código: C0720
Rev. 03
07/2019

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

DATOS TECNICOS

Dimensiones



DESCRIÇÃO TÉCNICA	GRAND PIVO ROBÒ	PIVO ROBÒ Condominio	PIVO ROBÒ Ind. Mono 3/4
ALIMENTAÇÃO	127V/220V	220V	220V/380V
CENTRAL	WAVE	CONTATORA	CONTATORA
CONSUMO	0,6150KW/H	0,9230KW/H	0,2000KW/H
CONSUMO/CICLO	0,0047KW	0,0071KW	0,0077KW
FREQUÊNCIA (Hz)	50HZ/60HZ	50HZ/60HZ	50HZ/60HZ
QUANT. DE CICLOS HORA (3m)	CONTÍNUOS	CONTÍNUOS	CONTÍNUOS
MODELO	1/2	3/4	1 TRIFÁSICO
REDUÇÃO	1 X 40	1 X 40	1 X 40
TORQUE N.m	80,7 N.m	121,1 N.m	161,5 N.m
PESO MÁXIMO DO PORTÃO	1500Kg	2000Kg	2000Kg
PESO DO EQUIPAMENTO (Kg)	15,1 Kg	19,09 Kg	19,26 Kg
ROTAÇÃO	1740	1740	1740
TEMPERATURA DE TRABALHO	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C
TEMPO DE ABERTURA (3 m)	14 SEGUNDOS	14 SEGUNDOS	14 SEGUNDOS
VELOCIDADE NOMINAL	13 m/min	13 m/min	13 m/min
CLASSE	I	I	I
IP	24	24	24
CREMALHEIRA RECOMENDADA	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL

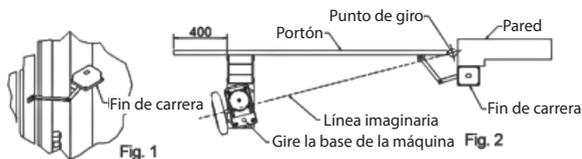
EMPEZANDO LA INSTALACIÓN

Verificar el lugar para instalación de la máquina (espacio disponible principalmente para aperturas internas).

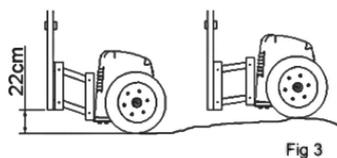
Verificar si las bisagras y cojinetes poseen holguras excesivas.

Retire el carenado del fin de carrera para tener acceso al sistema de micro switch. Haga los ajustes de apertura y cierre (fig 1).

Es necesario hacer la regulación de la rueda alineando el eje de tracción al punto de giro del portón, para que la máquina haga un movimiento circular al abrir y cerrar el portón. Gire el conjunto del automatizador sobre la base de fijación del articulador para alinear el eje al punto de giro y fije las tuercas cuando encontrar el alineamiento correcto (fig. 2).

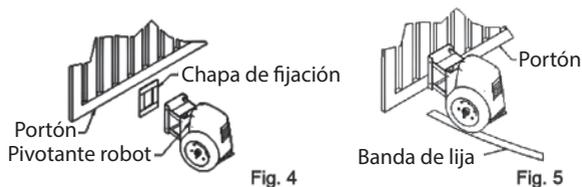


Verifique el desnivel del suelo con el portón en todo el recorrido de apertura. Este desnivel no debe sobrepasar 22cm, pues corresponde al desplazamiento máximo del equipamiento (fig. 3)



La fijación de la máquina puede ser hecha directamente en el portón, o puede ser construida una estructura en hierro plano de 2" x 1/4", en las dimensiones de la chapa de fijación del conjunto articulador. Esta fijación podrá ser hecha a través de suelda o tornillo. (fig. 4)

En caso de suelo resbaladizo, se recomienda que sea puesta una banda de lija en todo el recorrido que la máquina se desplazará, evitando el patinamiento de la rueda (fig. 5).



Obs: Para una instalación segura, recomendamos el uso del disyuntor de protección.

Pivo Robò ½ HP

Dos disyuntores de 5A para automatizador pivo 220 V. Un disyuntor de 5A para automatizador pivo 110 V.

Pivo Robò 1 HP

En el automatizador pivo industrial trifásico, un disyuntor triple de 10 A.

En el automatizador pivo industrial mono, un disyuntor doble de 10 A.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Este equipamiento es de uso exclusivo para automatización de portones.

- Para mantenimiento del equipamiento, es obligatorio el uso de piezas originales, caso las piezas cambiadas no sean originales, la empresa no se responsabiliza por los daños o accidentes causados, eximiéndose de todos los problemas generados.

- De acuerdo con la norma de instalaciones eléctricas (NBR 5410), es obligatorio el uso de dispositivo de desconexión total de red eléctrica (disyuntor), siendo un dispositivo por fase incorporado a la fijación de la instalación del automatizador.

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

- 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 tengan recibido instrucciones relativas al uso del aparato o se encuentren bajo la supervisión de una persona responsable por su seguridad. Se recomienda que los niños sean vigilados para asegurar que no estén jugando con el aparato.

-- Para la instalación de los automatizadores Garen en áreas externas (al aire libre), es obligatorio el uso de cable de conexión de 1,0mm de policloropreno atendiendo a la norma (50245 IEC 57). OBS.: CABLE NO INCLUSO EN EL KIT DEL AUTOMATIZADOR.

-- Para la instalación de los automatizadores Garen y la debida seguridad del usuario es obligatorio el uso de sensor anti-aplastamiento (fotocélula Garen modelo PWM).

OBS.: FOTOCÉLULA NO INCLUSA EN EL KIT DEL AUTOMATIZADOR.

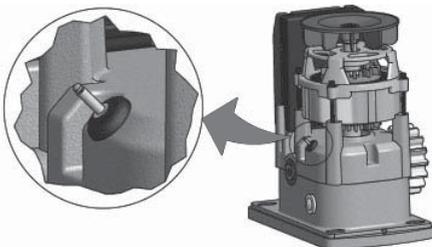
PELIGRO: Para una posible operación de mantenimiento desconecte el equipamiento de la alimentación eléctrica.

- No utilizar el equipamiento sin su carenado de protección.

- Es obligatoria la colocación y permanencia de lasetiquetas. Sigue al lado lugar de aplicación:



Retirar el remache después de la instalación de la máquina, liberando, así, su ventilación.



MANUAL DEL USUARIO

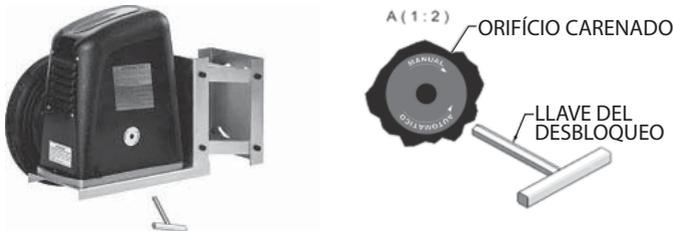
Recomendaciones al usuario

- 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 tenga concluido todo su recorrido.
- Para obtener una mayor seguridad, es obligatorio el uso del conjunto de FOTOCÉLULAS GAREN MODELO PWM.
- Para efectuar el mantenimiento el usuario deberá utilizarse de personal cualificado. Examine frecuentemente la instalación, en especial cables, muelles y partes que se muevan en general; compruebe si hay señales de desgastes en cualquier parte que sea algún tipo de daño o desequilibrio. No use caso sea necesario algún tipo de reparación o ajuste por pequeño que sea, ya que un portón incorrectamente equilibrado o con algún defecto de instalación puede causar lesiones.

Sistema de desbloqueo

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

- 1- Introduzca la llave del desbloqueo (acompaña el kit de instalación) en el orificio que está en el lado interior del portón.
- 2- Gire la llave en el sentido horario. Después de algunas vueltas en la llave, el portón ya está listo para ser utilizado manualmente.
- 3- Para trabar el equipamiento, haga el procedimiento inverso al anterior.

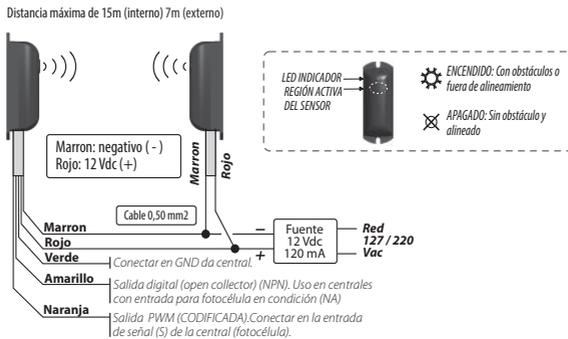


Nivel del aceite y regulación del embrague

El automatizador DZ Durata Industrial y Durata Condominio poseen un depósito de aceite lubricante para el reductor, el equipamiento ya sale de fábrica abastecido con 600 ml.

Verifique el nivel de aceite para garantizar que la reducción del equipamiento esté siempre lubricada.

ESQUEMA DE CONEXIÓN EMISOR/RECEPTOR



* CON OBSTÁCULO - LED ROJO ACCESO

* SIN OBSTÁCULO - LED ROJO APAGADO

La empresa se reserva el derecho de alterar las informaciones y productos presentados en este manual sin previo aviso.

RECOMENDACIONES AL TÉCNICO INSTALADOR

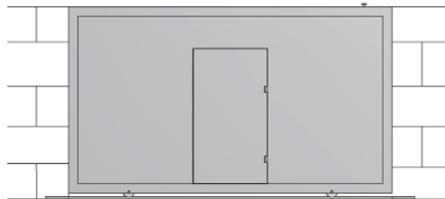
Herramientas para instalación y mantenimiento del equipamiento: Llave Fija, Llave Allen, Nivel, Máquina de Soldadura, Arco de Sierra, Cinta métrica, Destornillador, Destornillador Phillips, Alicata Universal, Alicata de Corte, Lijadora y Escuadra.

Chequear rango de temperatura: Temperatura de trabajo: ➡  -5°C  55°C

Verifique si la estructura del portón está debidamente sólida y apropiada para la instalación del equipamiento y también se durante su recorrido el portón no presenta ningún tipo de fricción.

Pruebe la apertura y el cierre de su portón. Forzando la apertura o el cierre en una de las laterales del portón, el mismo no podrá torcerse. Si se tuerce excesivamente, efectuar reparaciones antes de continuar la instalación. Tanto para abrir cuanto para cerrar, el esfuerzo exigido debe ser igual para ambos los movimientos.

Uso obligatorio de la FOTOCÉLULA en la instalación del automatizador Garen. Cuando en el portón haya una puerta central como ilustra la figura abajo, no recomendamos la automatización del mismo



Portone com puerta central

NIVEL DEL ACEITE Y REGULACIÓN DEL EMBRAGUE

El automatizador DZ Durata Industrial y Durata Condominio poseen un depósito de aceite lubricante para el reductor, el equipamiento ya sale de fábrica abastecido con 600 ml.



Verifique el nivel de aceite, para garantizar que la reducción del equipamiento esté siempre lubricada.

Regulación del embrague

El automatizador DZ Durata Industrial posee un embrague mecánico, que permite ser regulado de acuerdo con el peso del portón. El regulador del embrague está localizado en la parte superior del eje del inducido.

Para verificar si el embrague está regulado, conecte el equipamiento, tanto para abrir como para cerrar, si el equipamiento consigue efectuar ambos los movimientos con facilidad, el embrague no necesita de ningún ajuste, de lo contrario, apriete el tornillo regulador hasta el equipamiento conseguir efectuar los movimientos con facilidad.

