

Automatismo para Motores Levadizos Contrapesados BLINDO

SEGURIDAD

Nos felicitamos con ustedes por habernos elegido.

Este manual tiene el objeto de ayudarles en la instalación de su motorreductor. Siguiendo con la lectura encontrarán unas explicaciones relativas no sólo a las funciones del motorreductor sino también a las normas de seguridad que tendrán que garantizar para tener siempre un funcionamiento perfecto y la máxima seguridad. Para prevenir el riesgo de dañar su equipo o de provocar lesiones a ustedes o a otras personas, antes de instalar el motorreductor y sus componentes, lean totalmente y con la máxima atención las advertencias siguientes, relativas a las normas de seguridad. Consérvenlas para que cualquier persona que utilice el aparato pueda consultarlas previamente.

Se declinan las consecuencias que pueden resultar de la inobservancia de las precauciones citadas.

! En caso de funcionamiento incorrecto, apaguen inmediatamente el aparato.

! En caso de reparación asegúrense de haber cortado la tensión a la red eléctrica.








! No traten de desmontar el aparato si no son instaladores autorizados.

! No expongan el aparato a llamas o a fuentes de calor, no lo inmerjan en agu u otros líquidos.

! Utilicen cables de alimentación adecuados.

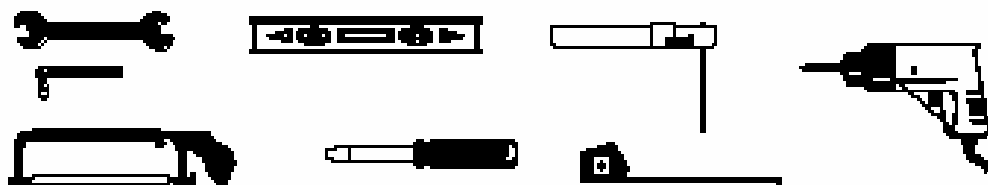
NORMAS DE SUGURIDAD

Durante la instalación y la utilización de la automatización seguir con mucha atención las normas de seguridad siguientes:

 <p>UTILIZAR LOS GUANTES!</p>	 <p>ATENCIÓN NO INSTALAR LA AUTOMATIZACION EN AMBIENTES SATURADOS DE MEZCLAS EXPLOSIVAS!</p>	<p>ATTENTION MECANISMES EN MOVEMENT !</p> 
 <p>ATENCIÓN DISTAN CIA DE SEGURIDAD!</p>	 <p>UTILIZAR GAFAS PARA SOLDADURA</p>	<p>MANTENER EL CARTER DE PROTECC ION</p> 
		<p>ATENCIÓN CHOQUE ELECTRICO!</p> 

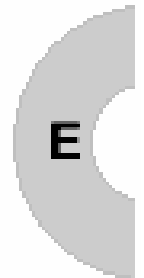
HERRAMIENTAS

Para la instalación de la automatización son necesarias las herramientas siguientes:
llaves, destornillador, metro, nivel, sierra, taladro, soldadora.



Automatismo para Motores Levadizos Contrapesados BLINDO

INDICE



INDICE	2
MODELOS Y CARACTERÍSTICAS DATOS TECNICOS	3
FIGURA DE CONJUNTO CONTROLES PRELIMINARES	4
DIMENSIONES TOTALES	5
INSTALACION	6 - 7
MANTENIMIENTO ELIMINACION RECOMENDACIONES FINALES	8
LISTAS DE PIEZAS DE REPUESTO	9-10

ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ESTA DESTINADO SOLO AL INSTALADOR
La instalación deberá ser efectuada solamente por personal profesional calificado en conformidad con lo previsto por la ley vigente.

Automatismo para Motores Levadizos Contrapesados BLINDO

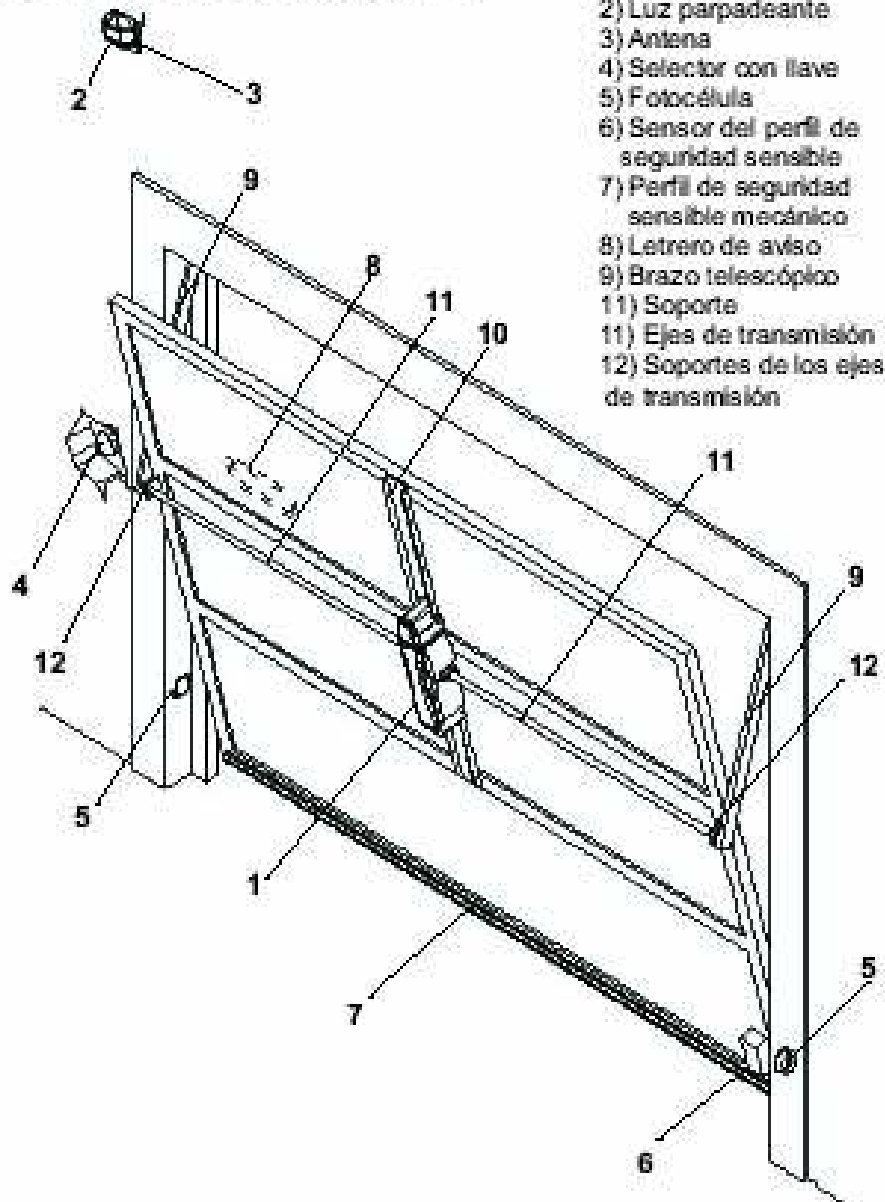
MODELOS Y CARACTERÍSTICAS

900BS-50N	Motorreductor electromecánico irreversible, 230Vac para
900BS-50CL	portones basculantes de muelles o de contrapesos de dimensiones hasta 9 m2.
900BS-50C	
900BS-50-24	Motorreductor electromecánico irreversible, 230Vac equipado con centralita (CT-1A) para portones basculantes de muelles o de contrapesos de dimensiones hasta 9 m2.

DATOS TECNICOS

BS-50N	BS-50CL	BS-50C	BS-50-24	
-	CT 1E	CT 1A	CT-24	CENTRALITA
230VAC	230VAC	230VAC	24VDC	ALIMENTACION
340W	340W	340W	150W	POTENCIA ABSORBIDA
1,5A	1,5 A	1,4 A	6 A	ABSORCION DEL MOTOR
12,5 µF	12,5 µF	12,5 µF	-	CONDENSADOR
IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	GRADO DE PROTECCION
0,76 M/S	0,76 M/S	0,76 M/S	0,80 M/S	VELOCIDAD
9 MQ	9 MQ	9 MQ	9 MQ	DIMENSIONES MAX. DE LA REJA
I	I	I	I	CLASE DE AISLAMIENTO
30%	30%	30%	80%	SERVICIO TEMPORANEO
-20°/+70°	-20°/+70°	-20°/+70°	-20°/+70°	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
14 KG	14 KG	14 KG	13,8 KG	PESO

FIGURA DE CONJUNTO



CONTROLES PRELIMINARES

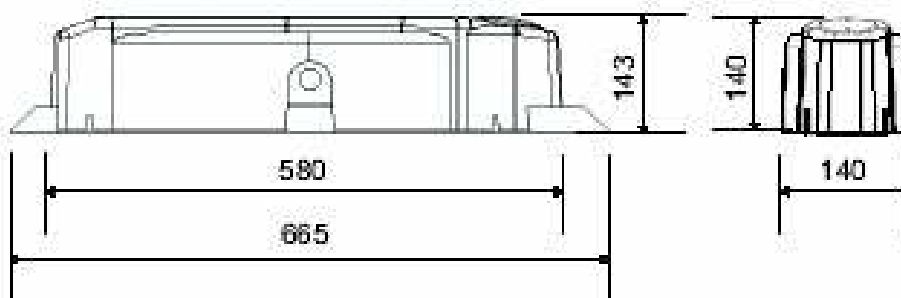
Antes de pasar a la instalación se aconseja efectuar los controles y las operaciones siguientes:

- 1) Leer atentamente las instrucciones respetando la secuencia de cada fase de montaje.

Automatismo para Motores Levadizos Contrapesados BLINDO

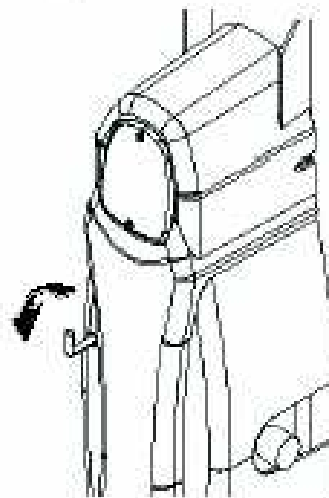
- 2.El aparato no debe accionarse en ambientes donde haya gases/líquidos inflamables.
- 3.La estructura del portón basculante debe ser sólida y adecuada.
- 4.Durante la carrera, el portón basculante no debe tener puntos de fricción o vibraciones.
- 5.La puerta del garaje debe abrirse y cerrarse exclusivamente mediante la fuerza de tracción/compresión (sin movimientos de vuelco o de rotación).
- 6.Eliminar el posible pestillo de bloqueo del portón basculante en el cierre.

DIMENSIONES TOTALES



FUNCIONAMIENTO MANUAL

Girar la palanca de
desbloqueo en sentido
horario de 180°.



Es oportuno leer atentamente las instrucciones antes de efectuar la instalación. La falta de observancia de las instrucciones arriba citadas, el uso impropio o un error de conexión podría perjudicar la seguridad o el funcionamiento correcto del dispositivo y por lo tanto de toda la instalación. Se rechaza toda responsabilidad por posibles funcionamientos incorrectos y/o daños causados por su inobservancia.

La empresa se reserva el derecho de llevar modificaciones al producto.

INSTALACION

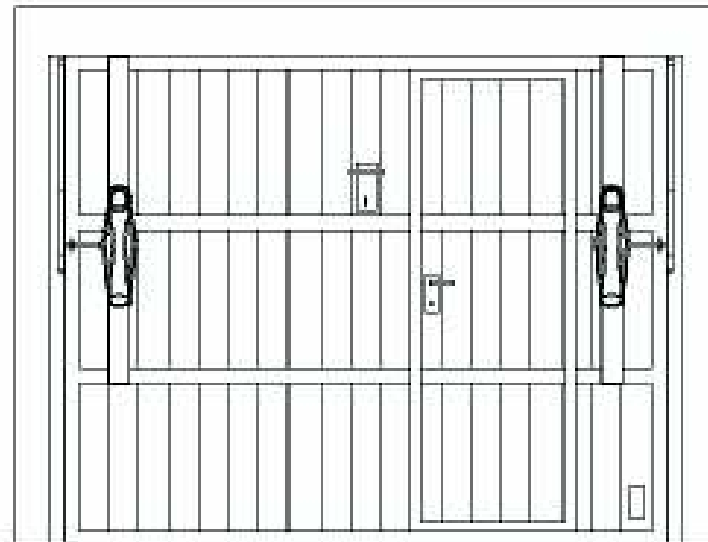
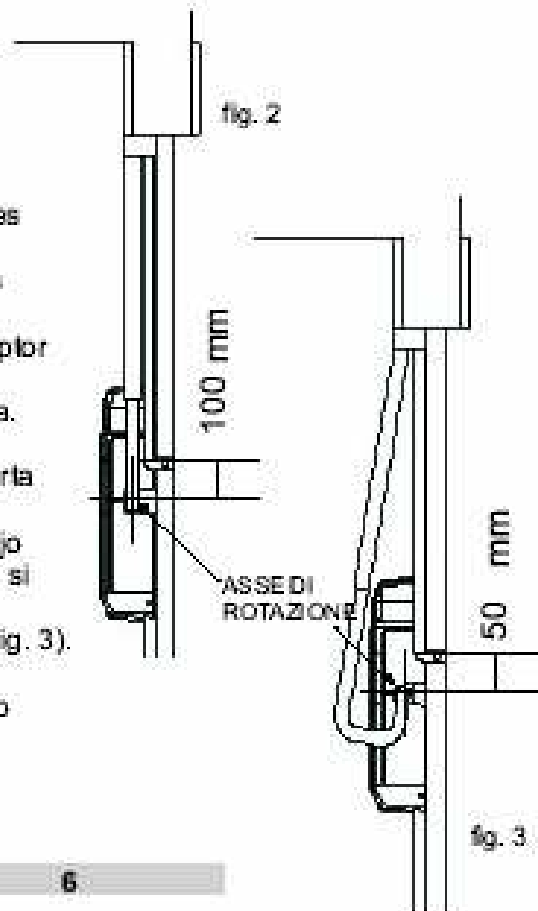


fig. 1

La automatización con un solo motor de montaje central se aconseja para portones basculantes de dimensiones inferiores o iguales a 9 m². Para dimensiones superiores o para portones basculantes con puerta central se aconseja la instalación de dos motores laterales (fig. 1). En este último caso se instala en la puerta un microinterruptor de seguridad, para evitar su apertura durante el funcionamiento de la misma.

1. Localizar el eje de rotación de la puerta basculante y determinar el nuevo eje, paralelo al primero y pasante por debajo del mismo a una distancia de 100 mm si se instala el brazo recto (fig. 2), de 50 mm si se instala el brazo curvado (fig. 3).
2. Fijar con soldadura o con tornillos el soporte del motorreductor en el centro del portón basculante, asegurándose de que el eje del árbol acanalado que sale del motorreductor coincida con el eje localizado anteriormente.



Automatismo para Motores Levadizos Contrapesados BLINDO

MANTENIMIENTO

PELIGRO: para cualquier tipo de mantenimiento, cortar la alimentación.
Para cualquier defecto de funcionamiento, para reparaciones, mantenimientos o regulaciones se recomienda valerse de personal cualificado.
Periódicamente limpiar y liberar de los desechos el riel de guía y las ruedas relativas.



ELIMINACION

La eliminación de los materiales se realiza respetando las normas vigentes.

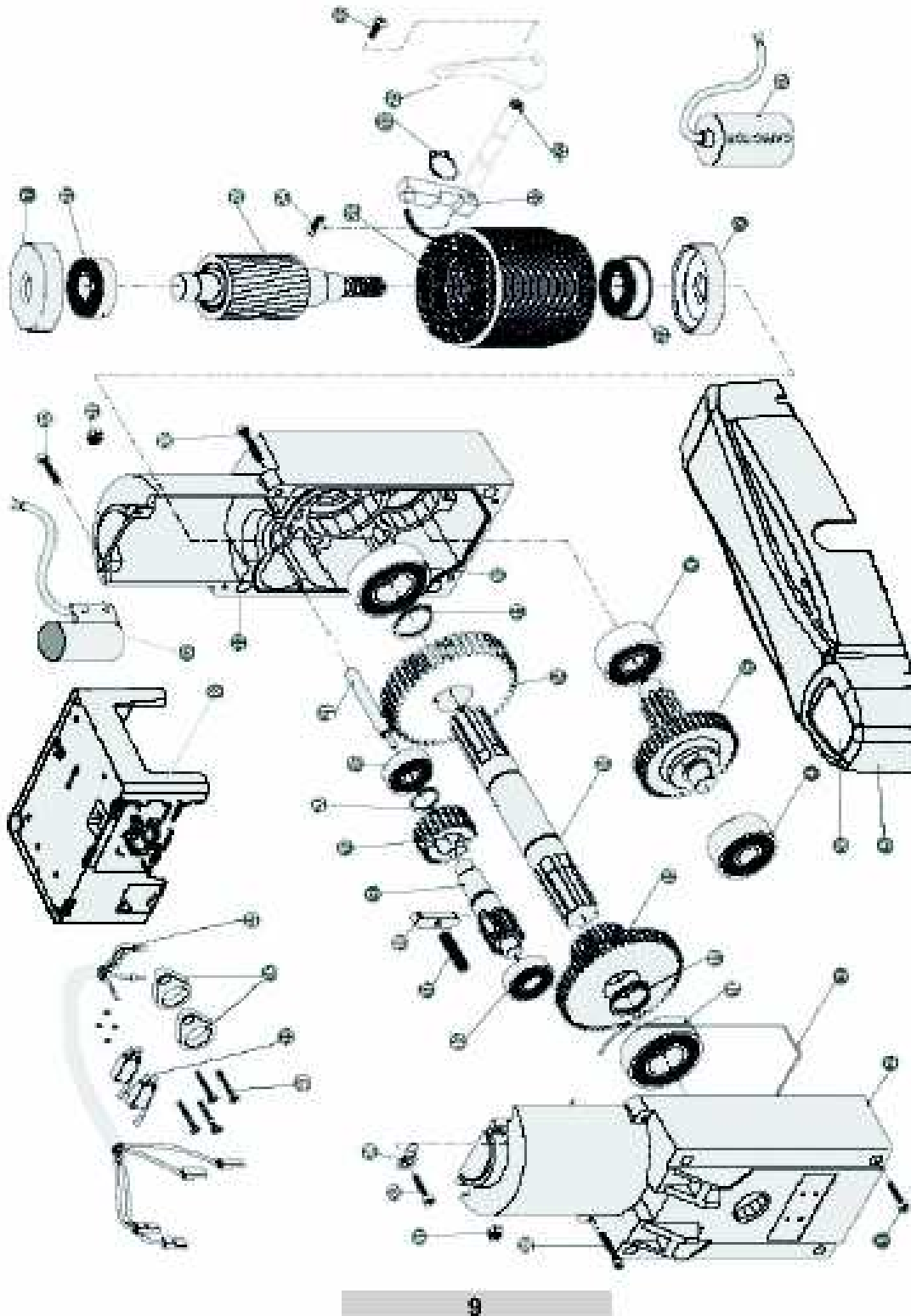
RECOMENDACIONES FINALES

- 1.Efectuar la puesta a tierra.
- 2.Mantener siempre separados los cables de alimentación de los cables de mando.
- 3.Equipar la instalación con dispositivos de seguridad como: -fotocélulas.
 - limitadores de par
 - perfil de seguridad sensible
- 4.Cuando la instalación da a una calle pública, es necesario instalar al menos dos de los dispositivos arriba citados (elegidos entre tres tipos o también del mismo tipo).
- 4.Realizar la instalación según las normas vigentes.
- 5.El control de la fuerza de empuje debe ser realizada por la presencia de un regulador de par en la instalación.
- 6.Todos los trabajos de mantenimiento, reparación y regulación deben ser efectuadas por personal cualificado.



Prohibición de la puesta en marcha antes de que la máquina en la que se incorporará se haya declarado conforme con las disposiciones de la norma CEE 98/37/CEE

LISTAS DE PIEZAS DE REPUESTO



LISTAS DE PIEZAS DE REPUESTO

- 1 390V6X90TCE
- 2 500SEMBSFOR
- 3 450GBS-50
- 4 440C6302
- 5 570CBS
- 6 490A+CD69Z44
- 7 440CUFCU
- 8 570CAST
- 9 490ALSBBS
- 10 440C6205
- 11 410AD25
- 12 350PE14VIM
- 13 410AD10
- 14 490A+C180
- 15 490CD87758
- 16 440C6201
- 17 430MBS
- 18 410LBX7X35F
- 19 480CD39Z24
- 20 410AD18
- 21 490PSB70I
- 22 490PSB10X118E
- 23 490LSB10848
- 24 390V4X25C + 400DM4
- 25 500MANBS-50
- 26 470S9050H606
- 27 440C6203
- 28 470R5060VIT
- 29 550CABBS-50
- 30 390V6X80TCE
- 31 400DM6
- 32 390V6X35TCE
- 33 500SEMBS-50
- 34 380OC2-5G
- 35 570CAMMBS
- 36 390V3X12S
- 37 190CR125M4-50
- 38 570CLCOR
- 39 330M16ALEV
- 40 390V2-9X16C

