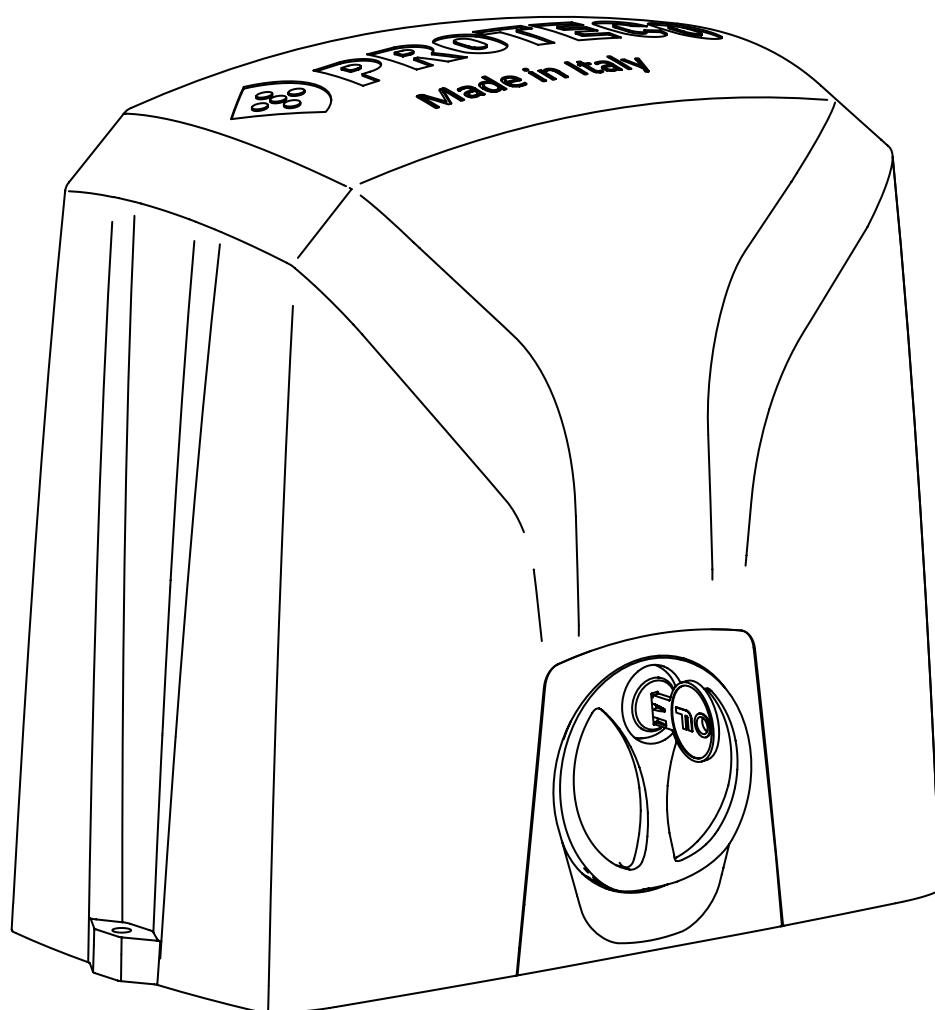


MIKE

ACCIONADOR PARA PUERTAS CORREDERA

Manual del instalador

Español



ÍNDICE

1.	INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD	3
2.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO PREVISTO	4
2.1	Desembalaje y contenido	4
2.2	Características del accionador	4
2.3	Dimensiones	4
2.4	Vida útil	4
3.	INSTALACIÓN	5
3.1	Condiciones y comprobaciones previas	5
3.2	Conexiones eléctricas	5
3.3	Cableado eléctrico - características	5
3.4	Obras previas y fijar la placa base al suelo	6
3.5	Instalación del ACCIONADOR	6
3.6	Colocar la CREMALLERA	7
3.6.1	Cremallera de atornillar en nylon B120	
3.6.2	Cremallera de soldar en metal B102	
3.7	Colocar INTERRUPTORES DE LÍMITE FINAL DE CARRERA	8
3.7.1	Interruptor de nylon para final de carrera MECÁNICO	8
3.7.2	Interruptor de metal para final de carrera MECÁNICO	8
3.7.3	Interruptor de nylon para final de carrera MAGNÉTICO	9
3.7.2	Interruptor de metal para final de carrera MAGNÉTICO	9
4.	CABLEADO ELÉCTRICO	10
5.	TESTEO FUNCIONAL DEL ACCIONADOR	10
6.	ACCIONAMIENTO MANUAL	10
6.1	Desbloqueo para accionamiento manual	10
6.2	Bloqueo para accionamiento motorizado	10
7.	MANTENIMIENTO	10
8.	PÁGINAS DE USUARIO	12
8.1	Indicaciones generales de seguridad	12
8.2	Desbloqueo para accionamiento manual	12
8.3	Bloqueo para accionamiento motorizado	12
8.4	Mantenimiento	12
8.5	Desguace	12
8.5.1	Eliminar el accionador	12
8.5.2	Eliminar el embalaje	12

1. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Antes de realizar la instalación, lea atentamente este manual y respete todas las indicaciones. En caso contrario la instalación podría quedar defectuosa y podrían producirse accidentes y averías. Lea estas instrucciones atentamente, especialmente las partes marcadas con el símbolo .

 La construcción y instalación de puertas, portones y barreras automáticas debe cumplir la Directiva de Máquinas 2006/42/CE y la norma EN 12453, y debe ser realizada por instaladores profesionales.

 La instalación debe disponer de toma de tierra que incorpore un interruptor onnipolar y protección adecuada contra sobrecargas.

Este aparato no es adecuado para ser instalado en ambientes inflamables o explosivos.

 Antes de realizar cualquier obra, desconecte la fuente de alimentación y las baterías.

Acabada la instalación, los embalajes y materiales de desecho (cartón, plástico, piezas metálicas, etc.) no deben dejarse al alcance de los niños ya que constituyen fuentes potenciales de peligro. Para el mantenimiento, utilice únicamente repuestos originales.

No realice ninguna modificación en los componentes del sistema de automatización.

Proteco S.r.l. declina toda responsabilidad en caso de utilización de componentes adicionales o repuestos no originales.

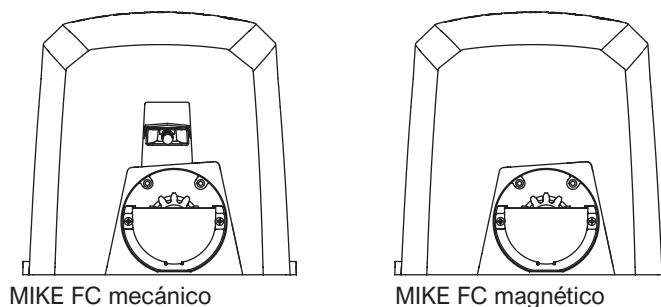
 Antes de poner el accionador en marcha, instruya al usuario acerca del uso y mantenimiento de la instalación y entréguele las instrucciones de uso (Capítulo 8 - PÁGINAS DE USUARIO pag. 12).

 El accionador MIKE no puede automatizar puertas que incorporen puerta de paso.

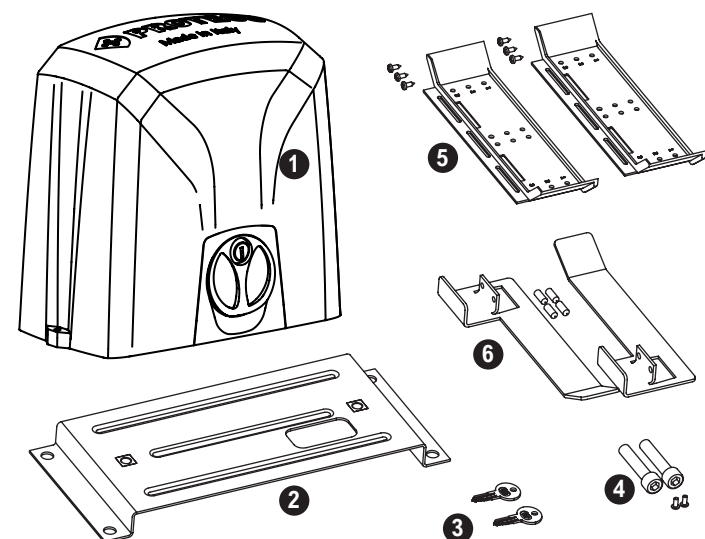
Proteco S.r.l. se reserva el derecho de realizar cambios en el producto sin previo aviso.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO PREVISTO

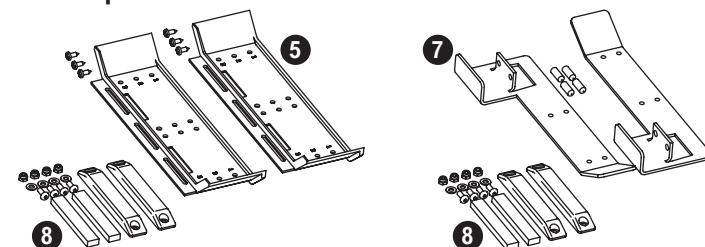
Este aparato ha sido diseñado para ser instalado como parte de un sistema automático de apertura y cierre de puertas y portones, de tipo corredera, para medios residenciales y condómino. Cualquier instalación o uso distintos a los indicados en este manual se consideran inadecuados, peligrosos y portanto prohibido. El modelo garantiza el bloqueo mecánico de la puerta através un sistema de engranaje irreversible; por tanto no es necesario instalar ningún tipo de cerradura. En caso de apagón, es posible desbloquear el accionador para funcionamiento manual, igual puede conectar baterías de respaldo.



2.1 Desembalaje y contenido



Interruptores final de carrera MIKE MAG



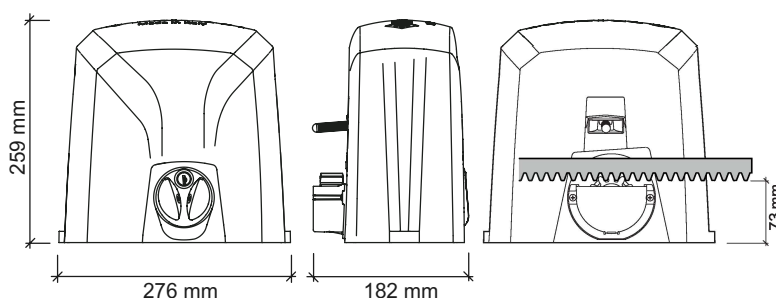
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Nº
1 MIKE 4 accionador 24V	PMI042M0	1
2 PLACA BASE AL SUELO	MPIS09	1
3 LLAVE DE DESBLOQUEO		2
4 HERRAMIENTAS	SSAS19	
Tornillo TBEI 4x10 UNI 7380	MVI0410KZ	2
Tornillo TCEI 10x35 UNI 5931	MVI1035CZ	2

cremallera de nylon tipo B120	FINAL DE CARRERA	CÓDIGO	Nº
5 INTERRUPTORES DE NYLON	MECÁNICO / MAGNÉTICO	SSAS14	2
8 IMÁNES	MAGNÉTICO	SSAS15	2
cremallera de metal B102			
6 INTERRUPTORES DE METAL	MECÁNICO	SSAS18	2
7 INTERRUPTORES DE METAL	MAGNÉTICO	SSAS20	2
8 IMÁNES	MAGNÉTICO	SSAS15	2

2.2 Características técnicas

	MIKE / MIKE MAG
Alimentación	24 V DC
Potencia consumida	1,5 ÷ 7 A
Potencia nominal	70 W
Empuje máx.	420 N
Protección IP	44
Revoluciones máx.	2800 rpm
Velocidad	8 ÷ 10,5 m/min
Hoja - peso máx.	400 kg
Uso	50%

2.3 Dimensiones



2.4 Vida útil

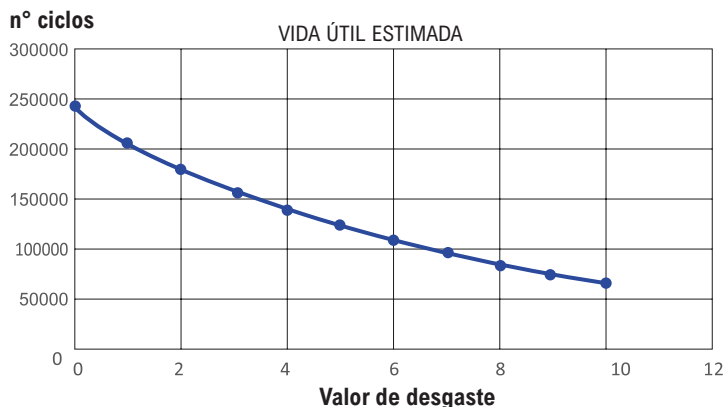
La durabilidad del accionador puede verse gravemente afectada por diversos factores a lo largo del tiempo. Para obtener la durabilidad del motor, consulte la siguiente tabla. Sume los valores correspondientes a cada accesorio instalado en la puerta y las condiciones del sitio de instalación.

	Valor de DESGASTE
Fotocélulas y detección de obstáculo cortan con frecuencia	1
Zonas costeras	1
Zonas polvorientas y/o arenosas	1
Temperatura exterior frecuentemente superior a 40° o inferior a 0°	1
LONGITUD DE LA PUERTA	
3 ÷ 4 m	1
4 ÷ 5 m	2
5 ÷ 7 m	3
PESO DE LA PUERTA	
Hasta 200 Kg	0
200 ÷ 300 Kg	1
300 ÷ 400 Kg	2

Aplice el valor de desgaste al gráfico siguiente para obtener el número máximo de ciclos de trabajo.

Los ciclos de trabajo obtenidos solo se logran si se respeta regularmente y cuidadosamente el plan de mantenimiento. Sin embargo los ciclos de trabajo obtenidos son sólo una mera estimación ya que están basados en cálculos de proyecto y test internos.

Utilice el valor de desgaste logrado entre 0 y 10 para cruzar el gráfico y obtener la vida útil estimada de MIKE.



3. INSTALACIÓN

3.1 Condiciones y comprobaciones previas

Antes de realizar la instalación verifique las siguientes condiciones iniciales de la puerta:

- La estructura de la puerta es adecuada para automatizar.
- El tamaño, peso, dimensiones y estructura de la puerta estén dentro del rango permisible del accionador.
- La puerta debe estar provista de tope de cierre y de apertura.
- Debe estar equilibrada, para que el esfuerzo realizado por el motor sea mínimo.
- No debe tener ningún punto duro durante todo su recorrido.
- La base de anclaje cumpla con el tamaño de la base del accionador y hay espacio suficiente para desbloquearlo de forma fácil y segura.
- El sitio de instalación no esté sujeto a inundaciones; si es necesario, instale el accionador elevado del suelo.
- Si el accionador se ubica en zonas de mucho tráfico, es recomendable prever una protección adecuada contra impactos accidentales.
- La instalación debe disponer de toma de tierra.
- Las superficies de fijación de las fotocélulas son planas y permiten una correcta alineación entre transmisor y receptor.

3.2 Conexiones eléctricas

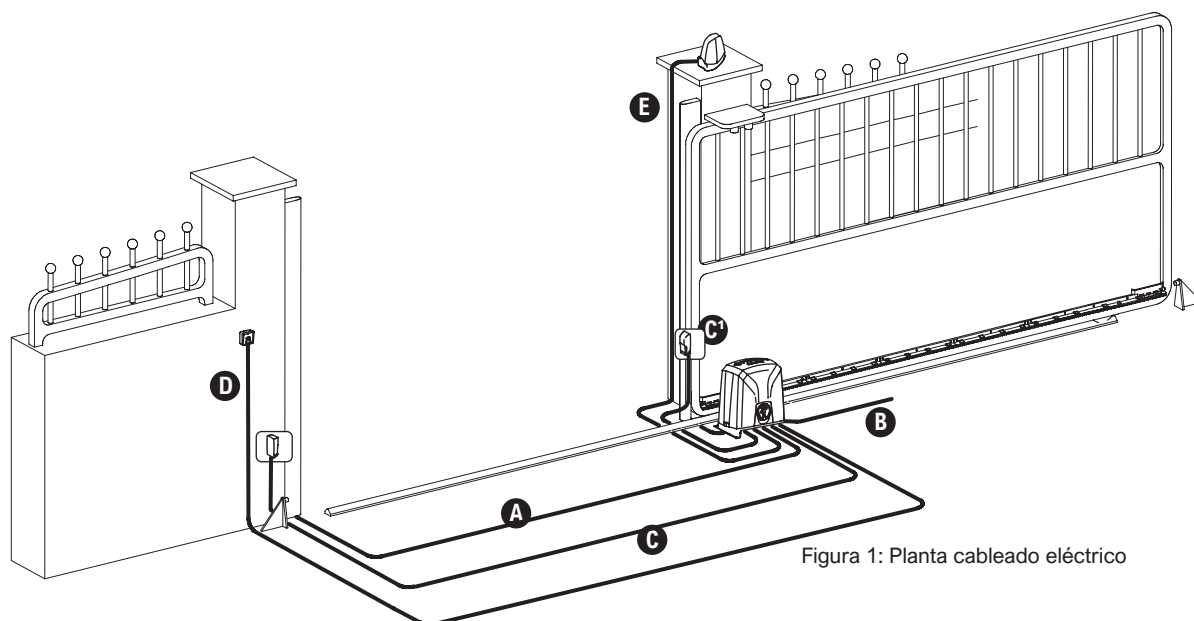


Figura 1: Planta cableado eléctrico

3.3 Cableado eléctrico - características

Los cables necesarios para realizar la instalación (no suministrados) pueden variar según la cantidad y el tipo de accesorios instalados.

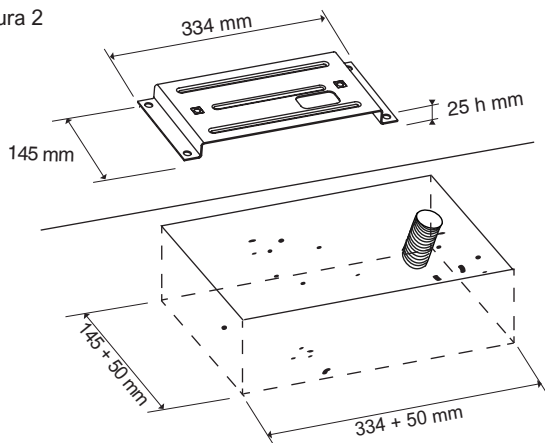
	24V
A Banda de seguridad	2x0,5
B Alimentación	2x1,5+T
C Fotocélula RX	Rx 4x0,5
C' Fotocélula TX	Tx 2x0,5
D Selector de llave	2x0,5
E Luz destellante	2x0,5

3.4 Obras previas y fijar la placa base al suelo

Determine la ubicación aproximada para instalar cada componente del sistema y respete las siguientes instrucciones:

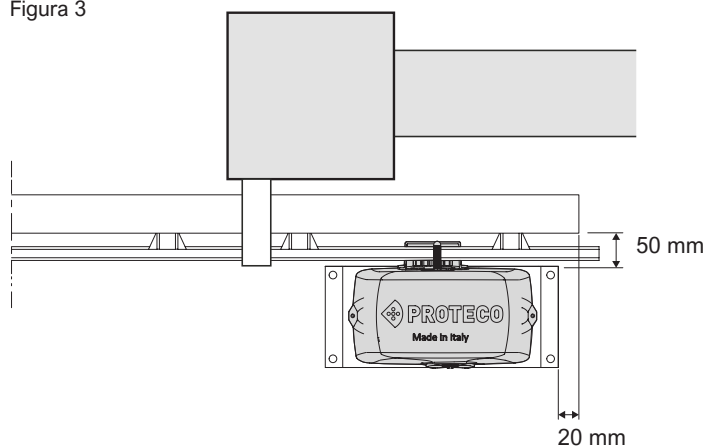
- a) Prepare la excavación para realizar base de hormigón, tomando en cuenta las medidas de la placa base, más unos 5 cm por cada lado, como se indica en la fig. 2.

Figura 2



- b) Averigue la correcta ubicación de la placa base: la ranura debe estar en el lado opuesto a la puerta (fig. 2).

Figura 3



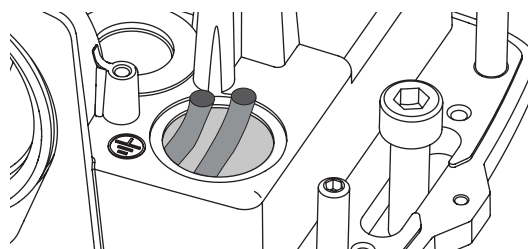
- c) Coloque los conductos para la instalación eléctrica y realice la base en hormigón, nivele y alise la superficie, luego espere algunos días para que se endurezca.
- d) Pase los conductos através la ranura de la placa base y fijela a la base de hormigón, utilizando tornillos adecuados.
- e) Corte los conductos unos 3 cm más por encima de la placa base y coloque los cables eléctricos. Quedese con 30-50 cm más para facilitar las conexiones a la central electrónica.

Respete a las instrucciones arriba para realizar una instalación segura y correcta del accionador y cableado eléctrico.

3.5 Instalación del ACCIONADOR

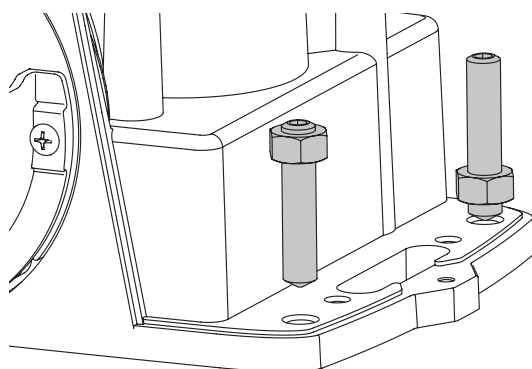
Coloque el accionador sobre la placa base y tire hacia arriba la tapa. Pase los cables eléctricos por la ranura del accionador (fig. 4).

Fig 4



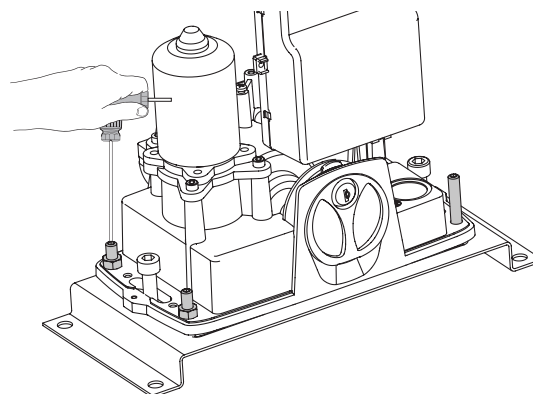
Nivele el accionador mediante los cuatro espárragos suministrados. (fig. 5)

Fig 5



Apriete las tuercas (fig.6) y coloque los tornillos Allen M10 suministrados en las dos ranuras

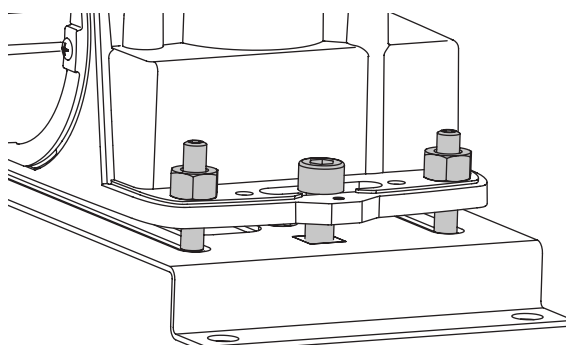
Fig 6



Averigue la posición del accionador y apriete los tornillos Allen. (fig 7)

A continuación desbloquear el accionador (pág. 10) para empezar a posicionar la cremallera.

Fig 7



3.6 Colocar la CREMALLERA

3.6.1 B120 - Cremallera de atornillar de nylon M4 20x26mm (medida 0,5m)

- Abra manualmente la puerta.
- Posicione la cremallera por encima del piñón del motor , dejando una luz de 2mm, entre los dientes de la cremallera y el piñón.
- Fije la cremallera a la puerta utilizando los tornillos suministrados (fig. 8).
- Cierre la puerta manualmente 50cm, vuelva a fijar la cremallera.
- Asegúrese de que la cremallera esté perfectamente nivelada.
- Realice este proceso en la totalidad del recorrido.
- En algunos casos, es necesario que la cremallera sobrepase el largo de la puerta, por tal motivo, se tendrá que fijar el sobrante con una planchuela o ángulo, realizando una ménsula para proporcionarle firmeza (fig. 9).
- Desplace manualmente la puerta en todo su recorrido para comprobar que el piñón se desplace correctamente sobre la cremallera y que no existan puntos duros. Si fuera necesario ajuste la altura del accionador con los espárragos roscados.

Fig 8

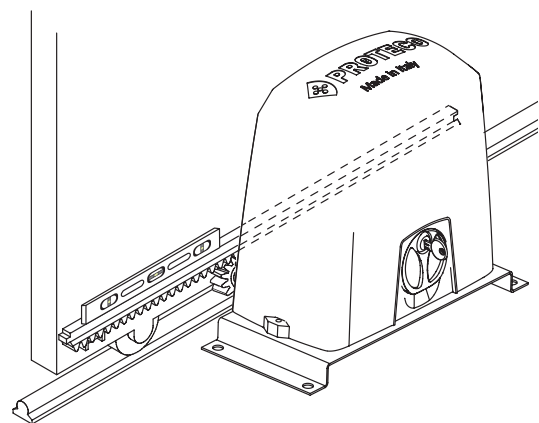


Fig 9



3.6.2 B102 - Cremallera de soldar de metal M4 12x30mm (medida 1m)

- Abra manualmente la puerta.
- Posicione la cremallera por encima del piñón del motor , dejando una luz de 2mm, entre los dientes de la cremallera y el piñón (fig. 10).
- Asegúrese de que la cremallera esté perfectamente nivelada.
- Fije la cremallera a la puerta con soldadura (fig. 11).
- Cierre la puerta manualmente 50cm, vuelva a soldar la cremallera.
- Realice este proceso en la totalidad del recorrido (fig. 12).
- En algunos casos, es necesario que la cremallera sobrepase el largo de la puerta, por tal motivo, se tendrá que fijar el sobrante con una planchuela o ángulo, realizando una ménsula para proporcionarle firmeza (fig. 9).
- Desplace manualmente la puerta en todo su recorrido para comprobar que el piñón se desplace correctamente sobre la cremallera y que no existan puntos duros. Si fuera necesario ajuste la altura del accionador con los espárragos roscados.

Fig 10

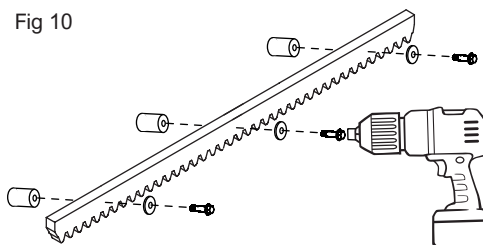


Fig 11

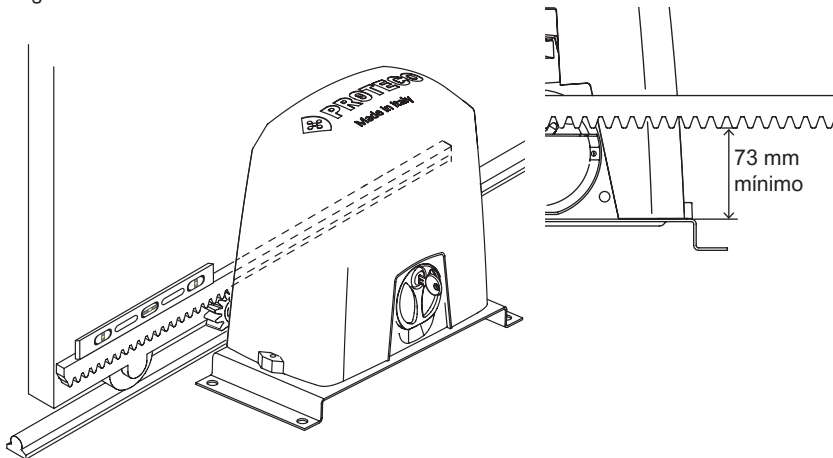
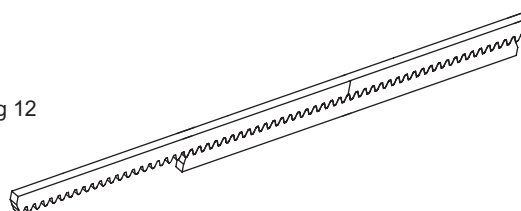


Fig 12

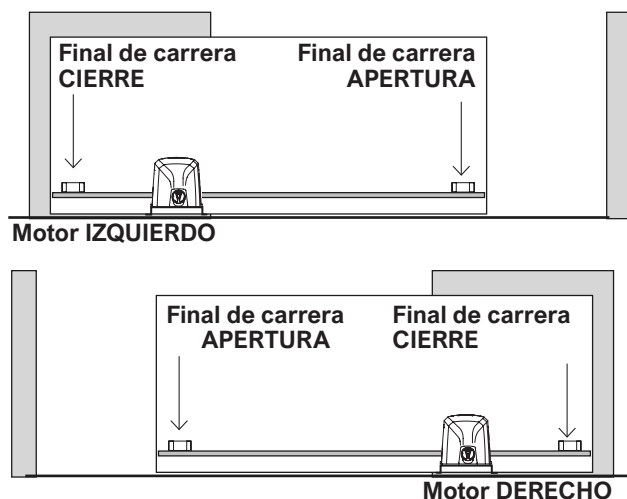


3.7 Colocar INTERRUPTORES DE LÍMITE FINAL DE CARRERA

3.7.1 Interruptor de nylon para final de carrera MECÁNICO para cremallera B120

- Determine el interruptor de cierre y apertura conforme el posicionamiento del motor en la puerta (fig. 13).
- Cierre la puerta manualmente, deteniéndola aproximadamente 3 cm antes del tope mecánico.
- Coloque el interruptor de final de carrera de cierre en la cremallera y deslice la puerta hasta que se active el final de carrera (fig. 16).
- Marque la posición del interruptor en la cremallera, desplace un poco la puerta en apertura y fije (fig. 14).
- Desplace manualmente la puerta en apertura.
- Coloque el interruptor de final de carrera de apertura en la cremallera y deslice la puerta hasta que se active el final de carrera. (fig. 15).
- Marque la posición del interruptor en la cremallera, desplace un poco la puerta en cierre y fije (fig. 14).

Fig 13



Fije los interruptores de límite utilizando los tornillos suministrados, en la posición correcta.

Fig 14

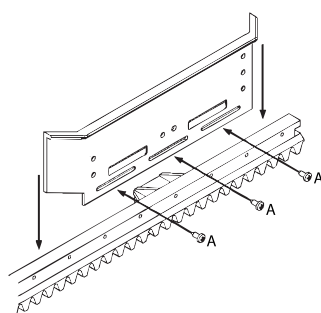


Fig 15

Final de carrera APERTURA
Motor IZQUIERDO

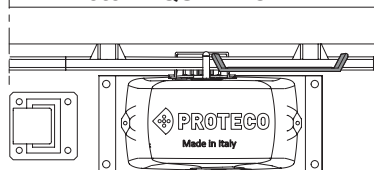
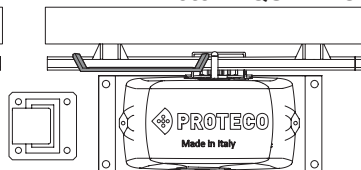


Fig 16

Final de carrera CIERRE
Motor IZQUIERDO



Acabada la instalación, desplace manualmente la puerta en apertura y cierre y asegúrese de que los interruptores siempre activen el final de carrera antes de llegar al tope.

Este testeo asegura el correcto funcionamiento del accionador y preserva el buen estado mecánico de la puerta.

Nota: Corte la cremallera sobrante.

3.7.2 Interruptor de metal para final de carrera MECÁNICO

- Determine el interruptor de cierre y apertura conforme el posicionamiento del motor en la puerta (fig. 18).
- Cierre la puerta manualmente, deteniéndola aproximadamente 3 cm antes del tope mecánico.
- Coloque el interruptor de final de carrera en la cremallera y deslice la puerta hasta que se active el final de carrera (fig. 19).
- Apriete los tornillos para asegurar el interruptor a la cremallera.
- Desplace manualmente la puerta en apertura.
- Coloque el interruptor de final de carrera en la cremallera y deslice la puerta hasta que se active el final de carrera (fig. 20).
- Apriete los tornillos para asegurar el interruptor a la cremallera.

Fig 18

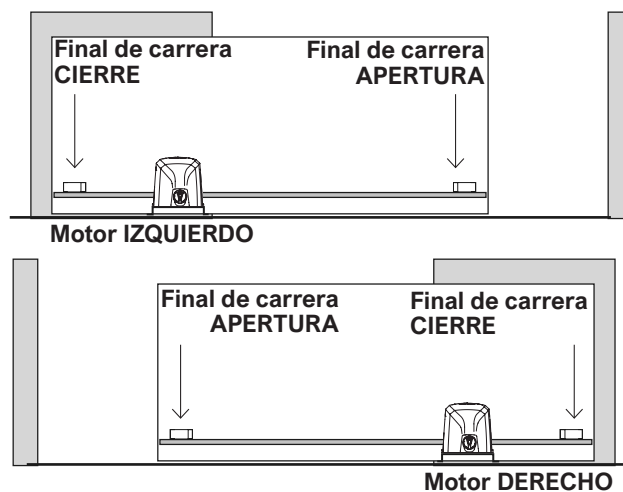
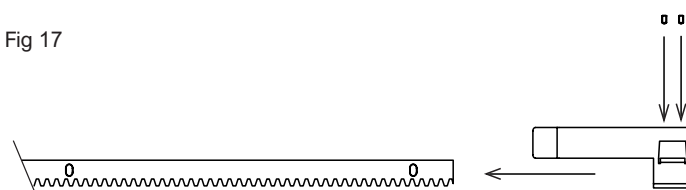


Fig 17



Coloque los interruptores derecho y izquierdo con los tornillos suministrados.

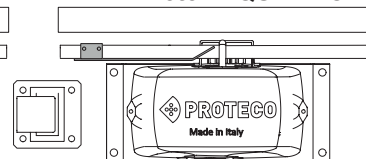
Fig 19

Final de carrera APERTURA
Motor IZQUIERDO



Fig 20

Final de carrera CIERRE
Motor IZQUIERDO



Acabada la instalación, desplace manualmente la puerta en apertura y cierre y asegúrese de que los interruptores siempre activen el final de carrera antes de llegar al tope.

Este testeo asegura el correcto funcionamiento del accionador y preserva el buen estado mecánico de la puerta.

Nota: Corte la cremallera sobrante.

3.7.3 Interruptor de nylon para final de carrera MAGNETICO para cremallera B120

Secuencia de instalación:

- Inserte el imán en el asiento apropiado.
- Determine la orientación correcta conforme la posición del interruptor izquierdo o derecho (ig 23).
- Fije el soporte del imán en el interruptor utilizando los tornillos, tuercas y arandelas suministrados, a través de los agujeros superiores.

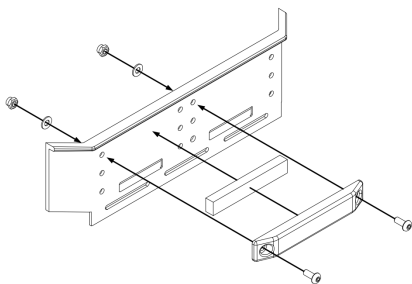
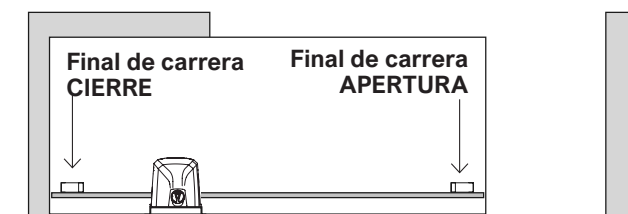


Fig 21



Determine el interruptor de cierre y apertura conforme el posicionamiento del motor en la puerta (Fig. 21).

- Cierre la puerta manualmente, deteniéndola aproximadamente 3 cm antes del tope mecánico.
- Coloque el interruptor de final de carrera en la cremallera y deslice la puerta hasta que se active el final de carrera.
- Apriete los tornillos para asegurar el interruptor a la cremallera.
- Desplace manualmente la puerta en apertura.
- Repita el procedimiento.
- Apriete los tornillos para asegurar el interruptor a la cremallera.

Fig 22

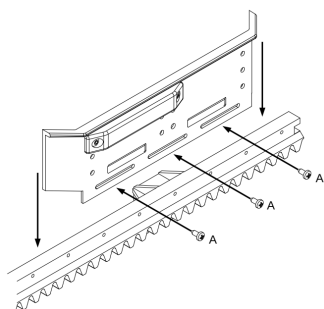
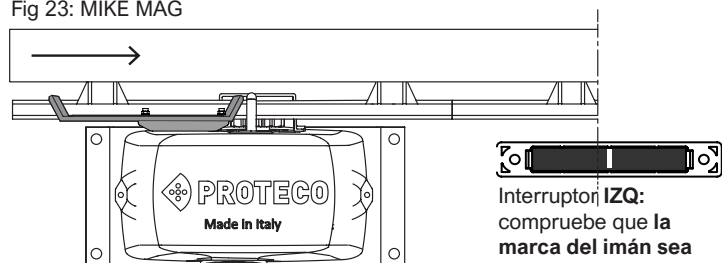
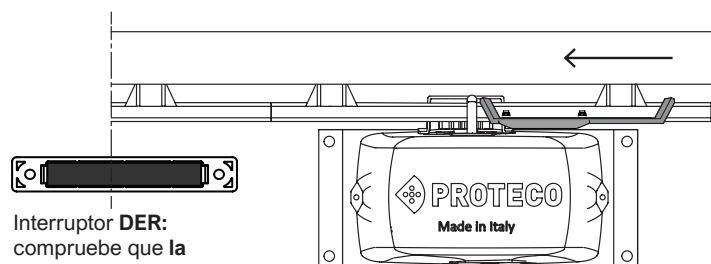


Fig 23: MIKE MAG



Interruptor IZQ:
compruebe que la
marca del imán sea
visible.



Interruptor DER:
compruebe que la
marca del imán no
sea visible.

3.7.4 Interruptor de metal para final de carrera MAGNETICO

Secuencia de instalación:

- Inserte el imán en el asiento apropiado.
- Determine la orientación correcta conforme la posición del interruptor izquierdo o derecho (fig.26).
- Fije el soporte del imán en el interruptor utilizando los tornillos, tuercas y arandelas suministrados.
- Utilice los orificios superiores como se indica en la figura.
- Por último, fije el interruptor a la cremallera utilizando los tornillos 6 x 16 suministrados.

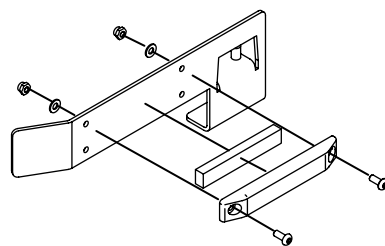
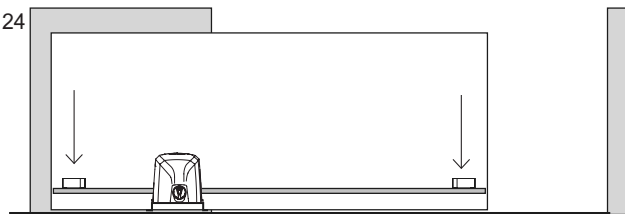


Fig 24



Determine el interruptor de cierre y apertura conforme el posicionamiento del motor en la puerta (fig. 24).

- Cierre la puerta manualmente, deteniéndola aproximadamente 3 cm antes del tope mecánico.
- Coloque el interruptor de final de carrera en la cremallera y deslice la puerta hasta que se active el final de carrera.
- Apriete los tornillos para asegurar el interruptor a la cremallera.
- Desplace manualmente la puerta en apertura.
- Repita el procedimiento.
- Apriete los tornillos para asegurar el interruptor a la cremallera.

Fig 25

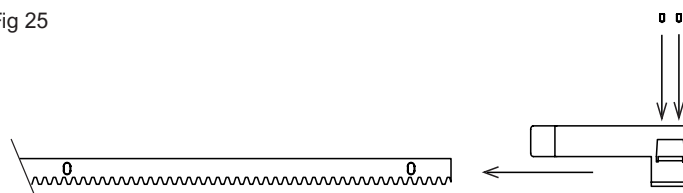
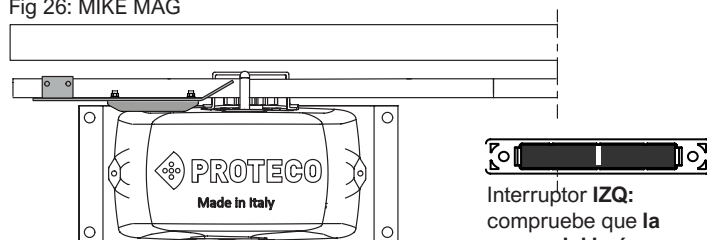
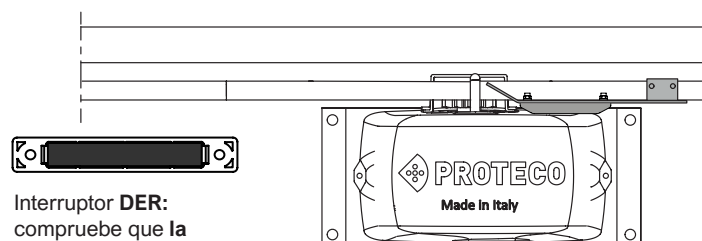


Fig 26: MIKE MAG



Interruptor IZQ:
compruebe que la
marca del imán sea
visible.



Interruptor DER:
compruebe que la
marca del imán no
sea visible.

4. CABLEADO ELÉCTRICO

Conecte los cables a la central electrónica (consulte el manual de la central) (fig. 27).

Conecte la toma de tierra al conector correspondiente y fíjelo a la base del motorreductor en el punto marcado (fig. 28).

Fig 27

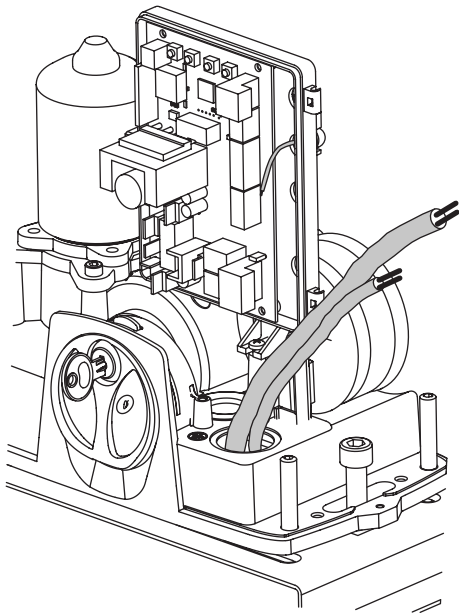
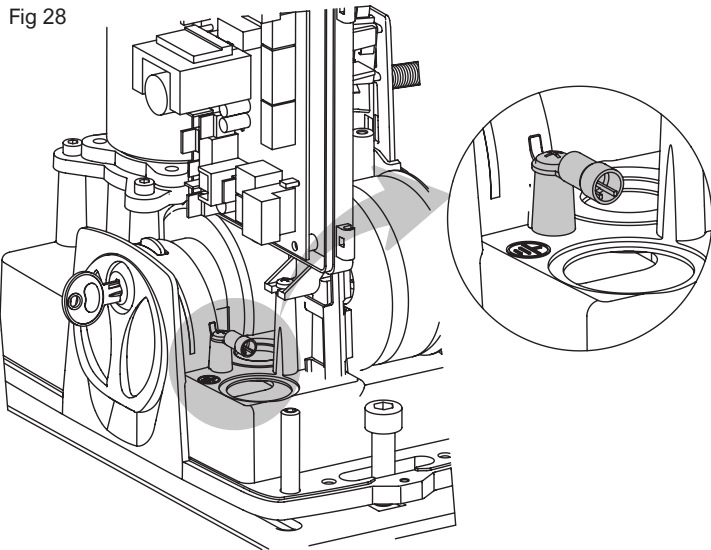


Fig 28



5. TESTEO FUNCIONAL DEL ACCIONADOR

Una vez acabada la instalación, reponga la red eléctrica y averigüe el correcto funcionamiento del accionador, accesorios y dispositivos de seguridad conectados.

En particular, asegúrese de que los finales de carrera tanto en apertura como en cierre se activen correctamente deteniendo el accionador antes de llegar a los toques mecánicos. Coloque la tapa y fíjela apretando los tornillos.

Entregue este manual al usuario final, ilustrando el correcto funcionamiento y uso del accionador.

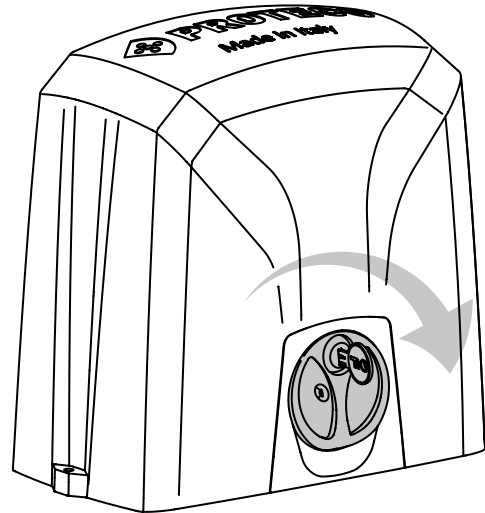
6. ACCIONAMIENTO MANUAL

En caso de accionamiento manual y restablecimiento accionamiento motorizado, desconecte siempre la alimentación eléctrica, para evitar que un impulso accidental active la puerta.

6.1 Desbloqueo para accionamiento manual

- Inserte la llave de desbloqueo y gire.
- Gire la tapa 180° para destapar el bombillo (fig. 29).
- Desplace manualmente la puerta en apertura y cierre.

Fig. 29



6.2 Bloqueo para accionamiento motorizado

- Gire la maneta en sentido antihorario.
- Gire la llave y quítela.
- Mueva la puerta manualmente hasta que se enclave en el accionador.
- Reponga alimentación para activar el modo motorizado.

7. MANTENIMIENTO

¡Atención! – El mantenimiento del accionador debe ser realizado por un instalador profesional, cumpliendo las normas de seguridad en vigor.

Realice mantenimiento periódico cada seis meses.

Para mantener un nivel de seguridad constante y garantizar la máxima durabilidad del accionador, es necesario un mantenimiento regular.

Para el mantenimiento, realice las siguientes comprobaciones:

- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desconecte el aparato de la red eléctrica.
- Verificare che i collegamenti a vite siano stretti adeguatamente.
- Verifique frecuentemente los componentes mecánicos móviles para descubrir cualquier desequilibrio o signo de desgaste: pignón, cremallera y todas las partes de la puerta, reemplace las piezas desgastadas.
- Vuelva a conectar la red eléctrica.
- Vuelva a bloquear el accionador y pongalo en marcha para averiguar que todo funcione correctamente.

8. PÁGINAS DE USUARIO

Estimado usuario, le recomendamos lea atentamente las siguientes páginas porque se proporciona valiosa información para la seguridad de personas y objetos, y para el cumplimiento de las leyes vigentes. Consérvelo para futuras consultas.

8.1 Indicaciones generales de seguridad

⚠ Mantenga el accionador fuera del alcance de niños menores de 8 años.

⚠ Niños mayores de 8 años, personas con capacidades físicas o mentales reducidas o sin experiencia, pueden utilizar el accionador solo bajo supervisión o si han recibido instrucciones sobre cómo utilizar el accionador de forma segura y han comprendido los peligros relacionados.

⚠ Este aparato ha sido diseñado para ser instalado como parte de un sistema automático de apertura y cierre de puertas y portones, de tipo corredera. Cualquier instalación o uso distintos a los indicados en este manual se consideran inadecuados, peligrosos y portanto prohibido.

⚠ No acceda, por ningún motivo, a las partes internas del accionador: son peligrosas y no hay componentes que puedan ser reparados o sustituidos por personal no cualificado.

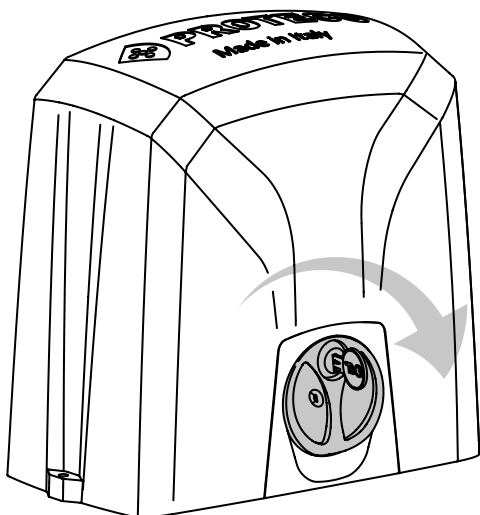
⚠ Antes de accionar la puerta asegurese de que el área sea bien visible y libre de peligros.

⚠ No permita que los niños jueguen cerca del accionador.

8.2 Desbloqueo para accionamiento manual

- Inserte la llave de desbloqueo y gire.
- Gire la tapa 180° para destapar el bombillo (fig. 29).
- Desplace manualmente la puerta en apertura y cierre.

Fig. 29



8.3 Bloqueo para accionamiento motorizado

- Gire la maneta en sentido antihorario.
- Gire la llave y quitela.
- Mueva la puerta manualmente hasta que se enclave en el accionador.
- Reponga alimentación para activar el modo motorizado.

8.4 Mantenimiento

Para mantener el rendimiento y la seguridad del accionador a lo largo del tiempo, le recomendamos acordar un plan de mantenimiento periódico con el instalador, o al menos reportarle cualquier comportamiento anómalo que indique la necesidad de una inspección.

En caso de mal funcionamiento es aconsejable contactar con el instalador quien realizó la instalación.

El mantenimiento periódico y cualquier reparación deben ser documentados por el instalador y guardados por el usuario. El usuario solo puede realizar periódicamente la limpieza de fotocélulas y de la tapa del accionador.

8.5 Desguace

8.5.1 Eliminar el accionador

Las partes que componen el accionador, incluidos los mandos a distancia, deben eliminarse respetando la legislación vigente, ya que contienen materiales que no deben dispersarse en el medio ambiente.

La mayoría de los materiales utilizados son similares a residuos sólidos urbanos.

Pueden reciclarse mediante recogida selectiva y eliminados en centros autorizados.

Otros componentes (centrales electrónicas, baterías, etc.) pueden contener en cambio sustancias contaminantes.

Por lo tanto deberán ser retirados y entregados a empresas autorizadas para su recuperación y eliminación.

Antes de proceder, siempre es recomendable consultar la normativa específica vigente local.

8.5.2 Eliminar el embalaje

Los componentes del embalaje (cartón, plásticos, etc.) son similares a residuos sólidos urbanos y pueden eliminarse sin ninguna dificultad, simplemente realizando la recogida selectiva para su reciclaje.

Antes de proceder, siempre es recomendable consultar la normativa específica vigente local.

⚠ **¡NO DESECHAR EN EL MEDIO AMBIENTE!**
Algunos componentes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, de dispersarse, podrían producir efectos nocivos para el medio ambiente y la salud humana.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El productor: **PROTECO S.r.l.**
Dirección: Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) - ITALY

declara que

El producto: Accionador **MIKE** para puertas correderas con cremallera y accesorios
modelo: **MIKE, MIKE MAG**

Ha sido elaborado para ser incorporado en una máquina o ser ensamblado junto a otros elementos con el fin de constituir una máquina con arreglo a la Directiva Máquinas 2006/42/CE.

El accionador MIKE permite realizar instalaciones cumpliendo la norma:
2014/53/UE (RED) **2011/65/CE (RoHS2)**

El accionador cumple la normativa de seguridad aplicable de acuerdo con las siguientes directivas y normas:
EN12453,
EN55014-1, EN55014-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3
EN 60335-1, EN 60335-2-103

El fabricante declara también que la máquina no puede ponerse en servicio hasta que la máquina en la que se instalará haya sido incorporado o del cual se convertirá en un componente no ha sido identificado ni declarado conforme con la Directiva 2006/42/CE.

Nota: estos productos fueron probados en una configuración homogénea típica.

Castagnito, 26 de Noviembre de 2024

Marco Gallo
Gerente



Proteco S.r.l. Via Neive, 77
12050 CASTAGNITO (CN) ITALY
Tel. +39 0173 210111 - Fax +39 0173 210199
info@proteco.net - www.proteco.net