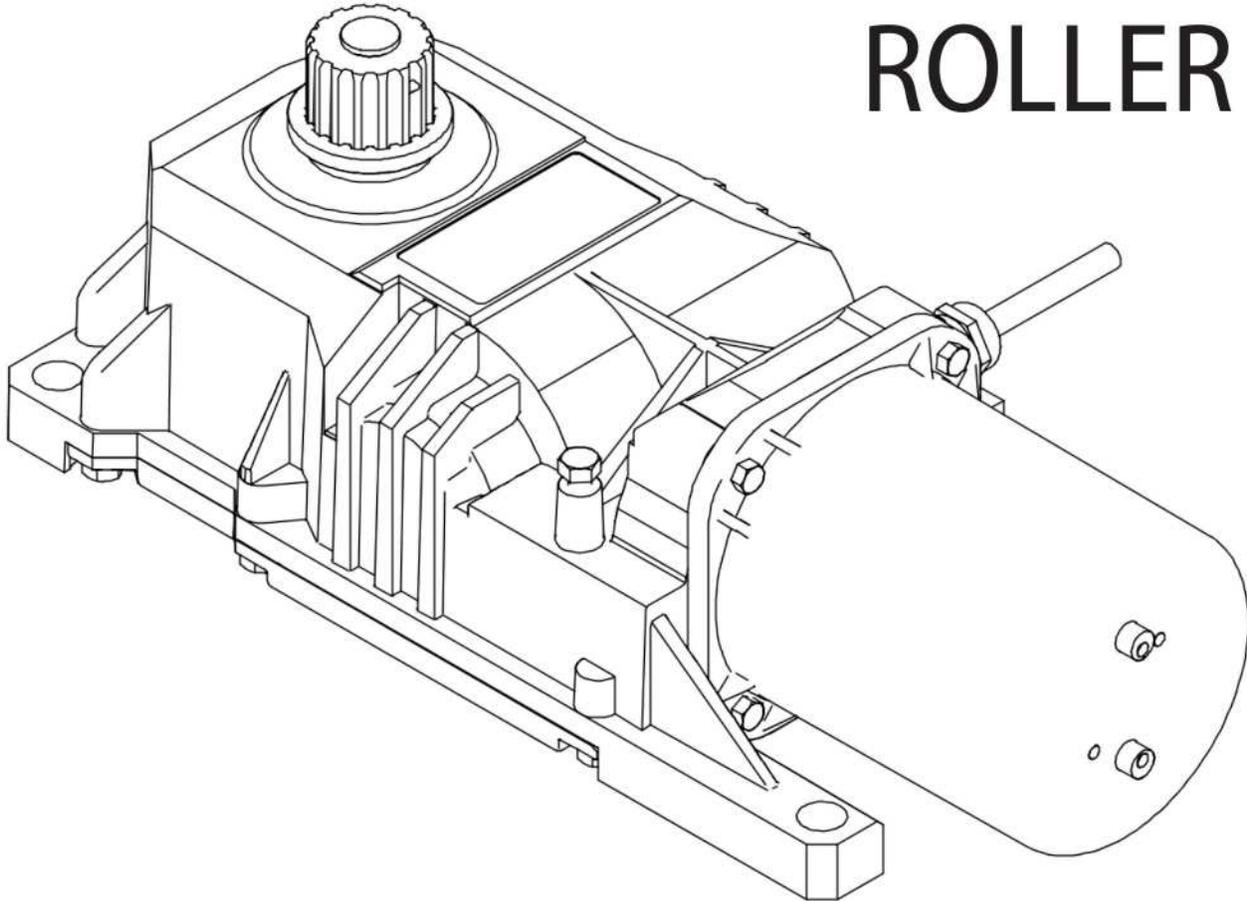


» OPERADOR ELECTROMECHANICO ABATIBLE ENTERRADO 2.5MTS  
24VDC / 115VAC MARCA GENIUS MOD. ROLLER



# ROLLER

# MANUAL DE INSTALACION



# **ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR**

## **REGLAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD**



**ATENCIÓN!** Es sumamente importante para la seguridad de las personas seguir atentamente las presentes instrucciones. Una instalación incorrecta o un uso impropio del producto puede causar graves daños a las personas.

1. Lean detenidamente las instrucciones antes de instalar el producto.
2. Los materiales del embalaje (plástico, poliestireno, etc.) no deben dejarse al alcance de los niños, ya que constituyen fuentes potenciales de peligro.
3. Guarden las instrucciones para futuras consultas.
4. Este producto ha sido proyectado y fabricado exclusivamente para la utilización indicada en el presente manual. Cualquier uso diverso del previsto podría perjudicar el funcionamiento del producto y/o representar fuente de peligro.
5. GENIUS declina cualquier responsabilidad derivada de un uso impropio o diverso del previsto.
6. No instalen el aparato en atmósfera explosiva; la presencia de gas o humos inflamables constituye un grave peligro para la seguridad.
7. Los elementos constructivos mecánicos deben estar de acuerdo con lo establecido en las Normas EN 12604 y EN 12605.
8. Para los países no pertenecientes a la CEE, además de las referencias normativas nacionales, para obtener un nivel de seguridad adecuado, deben seguirse las Normas arriba indicadas.
9. GENIUS no es responsable del incumplimiento de las buenas técnicas de fabricación de los cierres que se han de motorizar, así como de las deformaciones que pudieran intervenir en la utilización.
10. La instalación debe ser realizada de conformidad con las Normas EN 12453 y EN 12445. El nivel de seguridad de la automatización debe ser C+D.
11. Quiten la alimentación eléctrica y desconecten las baterías antes de efectuar cualquier intervención en la instalación.
12. Coloquen en la red de alimentación de la automatización un interruptor omnipolar con distancia de apertura de los contactos igual o superior a 3 mm. Se aconseja usar un magnetotérmico de 6A con interrupción omnipolar.
13. Comprueben que la instalación disponga línea arriba de un interruptor diferencial con umbral de 0,03 A.
14. Verifiquen que la instalación de tierra esté correctamente realizada y conecten las partes metálicas del cierre.
15. La automatización dispone de un dispositivo de seguridad antiaplastamiento constituido por un control de par. No obstante, es necesario comprobar el umbral de intervención según lo previsto en las Normas indicadas en el punto 10.
16. Los dispositivos de seguridad (norma EN 12978) permiten proteger posibles áreas de peligro de Riesgos mecánicos de movimiento, como por ej. aplastamiento, arrastre, corte.
17. Para cada equipo se aconseja usar por lo menos una señalización luminosa así como un cartel de señalización adecuadamente fijado a la estructura del bastidor, además de los dispositivos indicados en el "16".
18. GENIUS declina toda responsabilidad relativa a la seguridad y al buen funcionamiento de la automatización si se utilizan componentes de la instalación que no sean de producción GENIUS.
19. Para el mantenimiento utilicen exclusivamente piezas originales GENIUS
20. No efectúen ninguna modificación en los componentes que forman parte del sistema de automatización.
21. El instalador debe proporcionar todas las informaciones relativas al funcionamiento del sistema en caso de emergencia y entregar al usuario del equipo el manual de advertencias que se adjunta al producto.
22. No permitan que niños o personas se detengan en proximidad del producto durante su funcionamiento.
23. La aplicación no puede ser utilizada por niños, personas con reducida capacidad física, mental, sensorial o personas sin experiencia o la necesaria formación.
24. Mantengan lejos del alcance los niños los telemandos o cualquier otro emisor de impulso, para evitar que la automatización pueda ser accionada involuntariamente.
25. Sólo puede transitarse entre las hojas si la cancela está completamente abierta.
26. El usuario debe abstenerse de intentar reparar o de intervenir directamente, y debe dirigirse exclusivamente a personal cualificado GENIUS o a centros de asistencia GENIUS.
27. Todo lo que no esté previsto expresamente en las presentes instrucciones debe entenderse como no permitido

# ÍNDICE

<b>1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>pág.17</b>
<b>2. DIMENSIONES</b>	<b>pág.17</b>
<b>3. CURVA DE MÁXIMA UTILIZACIÓN</b>	<b>pág.17</b>
<b>4. PREDISPOSICIONES ELÉCTRICAS (equipo estándar)</b>	<b>pág.17</b>
<b>5. INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO</b>	<b>pág.18</b>
<b>5.1. CONTROLES PRELIMINARES</b>	<b>pág.18</b>
<b>5.2. EMPOTRADO DE LA CAJA PORTANTE</b>	<b>pág.18</b>
<b>5.3. INSTALACIÓN DE LA CANCELA</b>	<b>pág.19</b>
<b>5.4. INSTALACIÓN DEL ACTUADOR</b>	<b>pág.19</b>
<b>6. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</b>	<b>pág.20</b>
<b>7. PRUEBA DE LA AUTOMACIÓN</b>	<b>pág.20</b>
<b>8. FUNCIONAMIENTO MANUAL</b>	<b>pág.20</b>
<b>9. REANUDACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO NORMAL</b>	<b>pág.20</b>
<b>10. APLICACIONES ESPECIALES</b>	<b>pág.20</b>
<b>11. MANTENIMIENTO</b>	<b>pág.20</b>
<b>12. REPARACIONES</b>	<b>pág.20</b>

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

El fabricante

**Denominación social:** FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

**Dirección:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIA

Por la presente declaramos que los siguientes productos:

**Descripción:** Actuador enterrado para cancelas batientes

**Modelo:** ROLLER, ROLLER 24

cumplen la siguiente legislación comunitaria aplicable:

2014/30/EU  
2011/65/EU

Asimismo, se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Bologna, 19-03-2018

CEO  
A. Marcellan



## DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN DE CUASIMÁQUINAS

(2006/42/EC AN. II P.1, LET. B)

Fabricante y persona apta para elaborar la documentación técnica pertinente

**Denominación social:** FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

**Dirección:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIA

por la presente declara que para la cuasimáquina:

**Descripción:** Actuador enterrado para cancelas batientes

**Modelo:** ROLLER, ROLLER 24

los requisitos esenciales de la Directiva de Máquinas 2006/42/EC (incluidas todas las modificaciones aplicables) que se han aplicado y satisfecho son:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, 1.4.1, 1.4.2.1, 1.5.1, 1.5.5, 1.5.6, 1.5.8, 1.6.1, 1.6.4, 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4.2, 1.7.4.3

y que la documentación técnica correspondiente se ha elaborado de acuerdo con la parte B del anexo VII.

Asimismo, se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN12100:2010  
EN13849-1:2015  
EN13849-2:2012

Otras normas aplicadas:

EN 12453:2017

Se compromete asimismo a transmitir por correo postal o electrónico información pertinente sobre la cuasi máquina en respuesta a una solicitud adecuadamente justificada por parte de las autoridades nacionales. Por último, declara que la cuasimáquina anteriormente identificada no debe ser puesta en servicio hasta que la máquina final en la que debe incorporarse no se haya declarado conforme con las disposiciones de la citada Directiva de Máquinas 2006/42/EC.

Bologna, 19-03-2018

CEO  
A. Marcellan



### Notas para la lectura de las instrucciones

Leer completamente este manual antes de empezar la instalación del producto.

El símbolo  destaca notas importantes para la seguridad de las personas y la integridad de la automación.

El símbolo  evidencia notas sobre las características o el funcionamiento del producto.

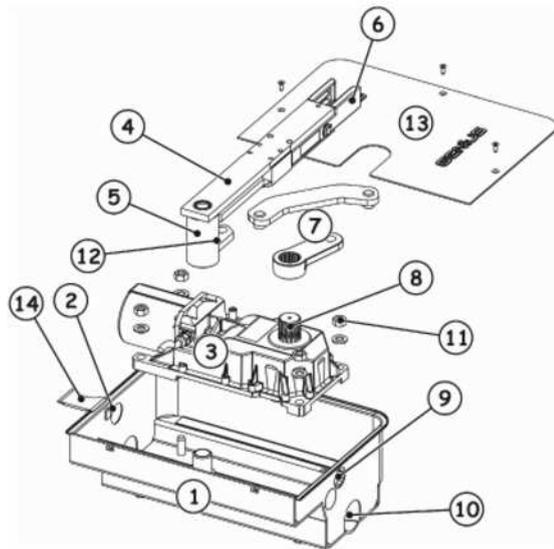
# EQUIPOS AUTOMÁTICOS ROLLER

El automatismo **ROLLER** para cancelas batientes es un motorreductor que se instala enterrado para no desmerecer la estética de la entrada. La caja de soporte del automatismo permite preparar la cancela para una futura instalación del actuador.

El actuador electromecánico **ROLLER** es irreversible y, por lo tanto, garantiza el bloqueo mecánico sin necesidad de instalar una cerradura eléctrica.

**⚠ Las automatizaciones ROLLER han sido proyectadas y fabricadas para controlar el acceso de vehículos. Eviten cualquier otro uso.**

## 1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- |  |  |
|--|--|
| ① Caja de soporte                            | ⑧ Piñón  |
| ② Agujeros de fijación de la tapa de la caja | ⑨ Agujero para el tubo de paso del cable de alimentación |
| ③ Actuador ROLLER                            | ⑩ Agujero para el tubo de drenaje                        |
| ④ Barra de sustentación de la cancela        | ⑪ Tornillos de fijación del actuador                     |
| ⑤ Barra de bloqueo                           | ⑫ Agujero de lubricación                                 |
| ⑥ Dispositivo de desbloqueo con llave        | ⑬ Tapa de la caja  |
| ⑦ Varillaje desigual                         | ⑭ Tapa de cremallera                                     |

Fig. 1

Modelo	Roller Lento	Roller 230V	Roller 115V	Roller 24V
Alimentación (Vac) (Vdc)	230		115	24
Potencia (W)	300	380	600	70
Corriente (A)	1.3	1.7	5.3	3
Protección térmica (°C)	140			/
Condensador (µF)	12.5		30	/
Par máx. (Nm)	250	330		300
Velocidad angular (°/sec)	4	6	7	6
Hoja máx. (m)	3.5 (110°) - 3 (180°) - 2 (140°)			
Ángulo apertura hoja (°)	110 (140 y 180 con kit)			
Tipo y frecuencia de utilización	S3 - 30%		100%	
Ciclos por hora mínimos indicativos	20 (110° e 180°) 36 (140°)	30 (110° e 180°) 50 (140°)		100 (110° e 180°) 170 (140°)
Temperatura ambiente (°C)	-20 ÷ +55			
Peso operador (Kg)	26.5			
Grado de protección	IP67			
Dimensiones operador (mm)	360 x 150 x 140			
Dimensiones caja	Ver Figura 2			

## 2. DIMENSIONES

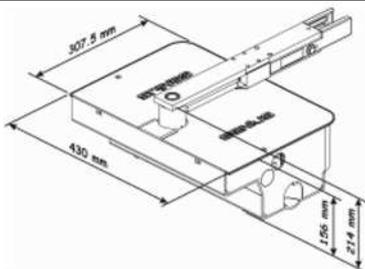


Fig. 2

## 3. CURVA DE MÁXIMA UTILIZACIÓN

La curva permite hallar el tiempo máximo de trabajo (T) en función de la frecuencia de utilización (F).

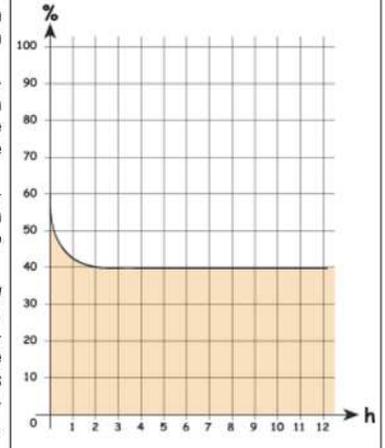
Con relación a la Norma IEC 34-1, el motorreductor ROLLER con un tipo de servicio S3, puede funcionar a una frecuencia de utilización del 30%.

Para garantizar el buen funcionamiento hay que operar en el campo de trabajo situado debajo de la curva.



La curva se ha obtenido a una temperatura de 20 °C. La exposición a la radiación solar directa puede ocasionar disminuciones de la frecuencia de utilización de hasta un 20%.

Gráfico frecuencia de utilización



## CÁLCULO DE LA FRECUENCIA DE UTILIZACIÓN

Es el porcentaje del tiempo de trabajo efectivo (apertura + cierre) respecto al tiempo total del ciclo (apertura + cierre + tiempos de parada).

La fórmula de cálculo es la siguiente:

$$\% F = \frac{T_a + T_c}{T_a + T_c + T_p + T_i} \times 100$$

donde:

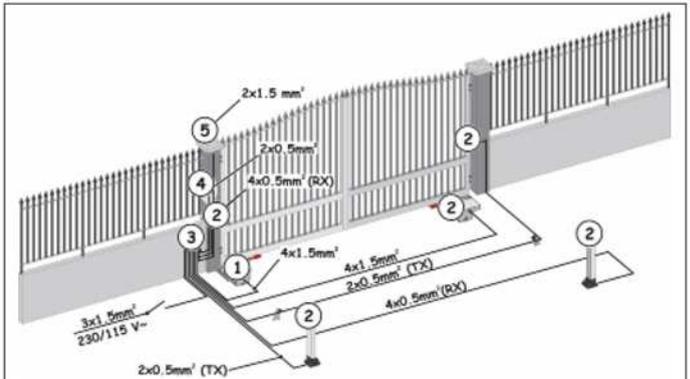
T<sub>a</sub> = tiempo de apertura

T<sub>c</sub> = tiempo de cierre

T<sub>p</sub> = tiempo de pausa

T<sub>i</sub> = tiempo de intervalo entre un ciclo completo y el otro

## 4. PREDISPOSICIONES ELÉCTRICAS (EQUIPO ESTÁNDAR)



- ① Operadores ROLLER (hay que prever dos cajas de derivación)
- ② Fococélulas
- ③ Dispositivo eléctrico
- ④ Pulsador de llave
- ⑤ Luz destellante

Fig. 3



Para la instalación de los cables eléctricos utilicen adecuados tubos rígidos y/o flexibles.

Separen siempre los cables de conexión de los accesorios a baja tensión de los de alimentación a 230/115 V~. Para evitar cualquier interferencia utilicen vainas separadas.

## 5. INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO

### 5.1. CONTROLES PRELIMINARES

Para que el automatismo funcione correctamente, la estructura de la cancela existente, o por realizar, tiene que presentar las siguientes características:

- peso de cada hoja inferior a 500 kg;
- longitud máxima de cada hoja 3,5 m con palancas para apertura de 110°;
- longitud máxima de cada hoja 3 m con palancas para apertura de 180°;
- longitud máxima de cada hoja 2 m con palancas para apertura de 140°;
- estructura de las hojas robusta y rígida;
- movimiento regular y uniforme de las hojas sin roces durante toda la carrera;
- distancia mínima entre el borde inferior de la cancela y el suelo tal como se ilustra en la figura 6a (donde "s" es el espesor de la brida de guía);
- presencia de topes mecánicos de fin de carrera.

 Se aconseja efectuar las posibles obras de albañilería antes de instalar el equipo.

 **El estado de la estructura condiciona directamente la fiabilidad y seguridad del automatismo.**

### 5.2. EMPOTRADO DE LA CAJA PORTANTE

Las condiciones que se pueden presentar y las operaciones que se tienen que efectuar son las siguientes:

- a. cancela existente con bisagras fijas:
- quitar la cancela;
  - desmontar la bisagra inferior.

 **Si no es posible quitar la cancela hay que poner un soporte debajo del borde inferior de la hoja.**

- b. cancela existente con bisagras regulables:
- desmontar la bisagra inferior;
  - aflojar la bisagra superior;
  - girar la hoja por el eje de la bisagra superior (Fig. 4).

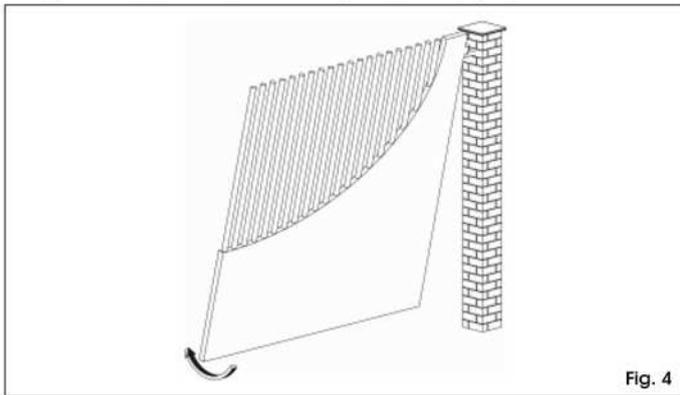


Fig. 4

- c. cancela por realizar:

- Instalar la bisagra superior de la hoja, preferiblemente del tipo regulable;

1. Efectuar una excavación para los cimientos tal como se ilustra en la Fig. 5.

 **En función del tipo de terreno y para evitar que se hunda, se aconseja realizar una capa de preparación a la colada con cemento de endurecimiento rápido.**

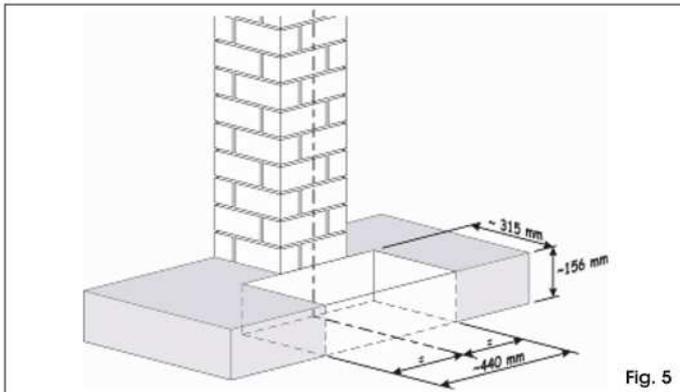


Fig. 5

2. Colocar la caja de soporte en la excavación respetando las indicaciones de la Fig. 6a - 6b - 6c. El centro del perno de la caja debe quedar perfectamente alineado con el eje de rotación de la hoja (Fig. 6a - 6b - 6c).

 El uso de la placa de engranajes para apertura a 180° permite tabicar la caja portante en cualquier posición. La alineación del perno presente en la caja con el eje de rotación de la hoja debe respetarse siempre (Fig. 6c).

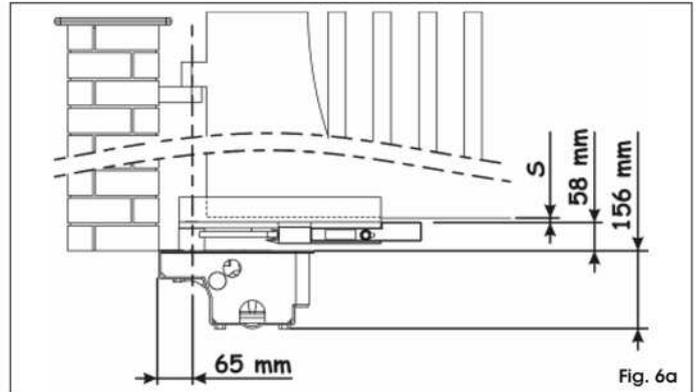


Fig. 6a

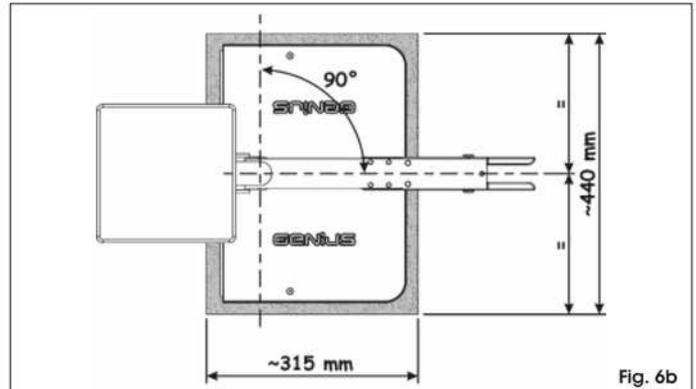


Fig. 6b

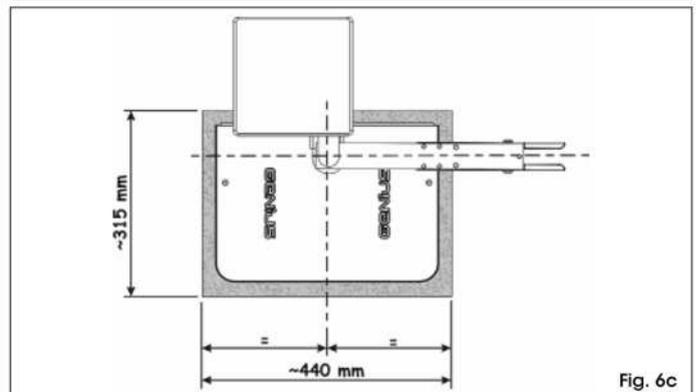


Fig. 6c

3. Poner un tubo de PVC de 35 mm de diámetro para que pase un cable eléctrico de 4 conductores hasta el equipo electrónico de mando (Fig. 7 rif. ①). Se aconseja asimismo poner un tubo de drenaje del agua de lluvia que llegue hasta un canal de recuperación de las aguas (Fig. 7 rif. ②).

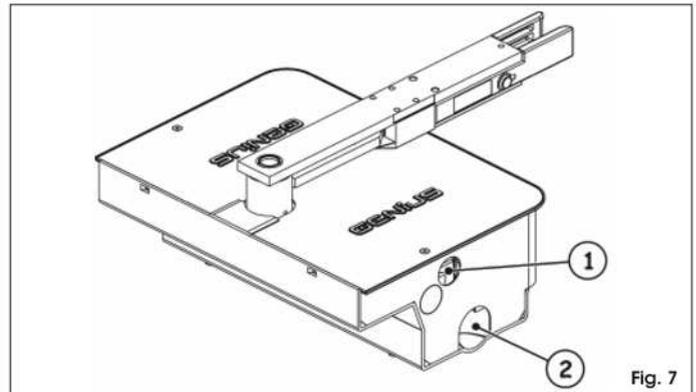


Fig. 7

4. Cimentar la caja portante en la excavación.

### 5.3. INSTALACIÓN DE LA CANCELA

**⚠** Antes de realizar esta operación, esperar a que el cemento de la excavación haya fraguado.

1. Ensamblar las palancas de desbloqueo en la barra de sustentación e introducir ésta en el perno de la caja de soporte, introduciendo también la bola que se incluye en el suministro (Fig. 8).

**⚠** Engrasar el perno y la esfera.

No lubricar en absoluto el sistema de desbloqueo.

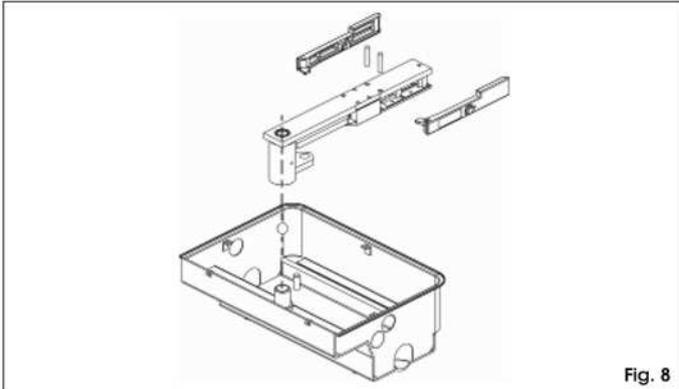


Fig. 8

2. Construir el soporte de guía de la cancela:

- preparar un perfil en U con las medidas indicadas en la Fig. 9;

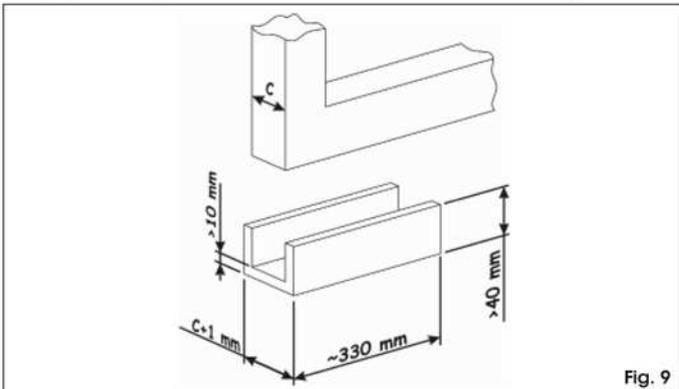


Fig. 9

- determinar la posición de la hoja sobre el perfil en U, tomando como referencia el eje de rotación (Fig. 10a o 10b); cerrar el perfil en U, del lado de la columna, utilizando una chapa como la que se ilustra en la Fig. 10a o 10b.

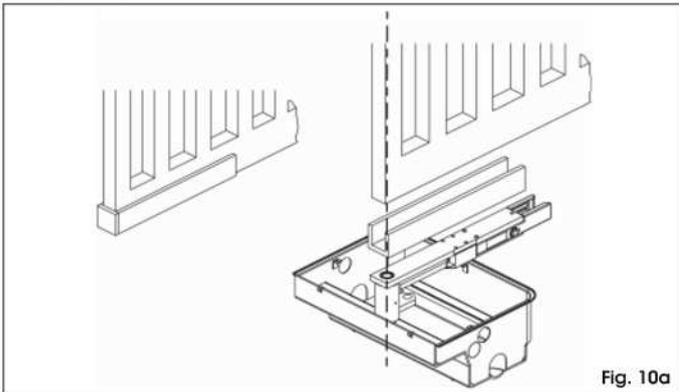


Fig. 10a

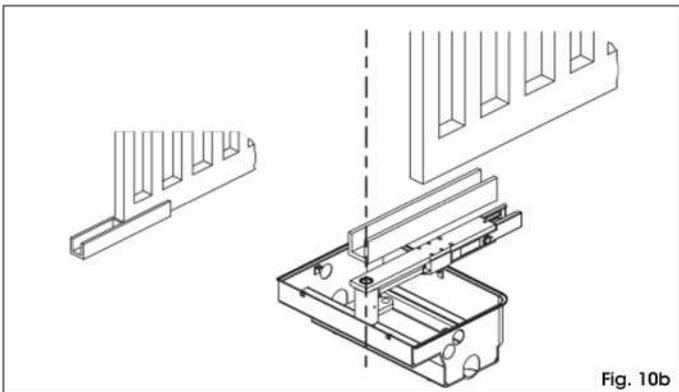


Fig. 10b

3. Soldar cuidadosamente el soporte de guía a la barra de sustentación (Fig. 11).

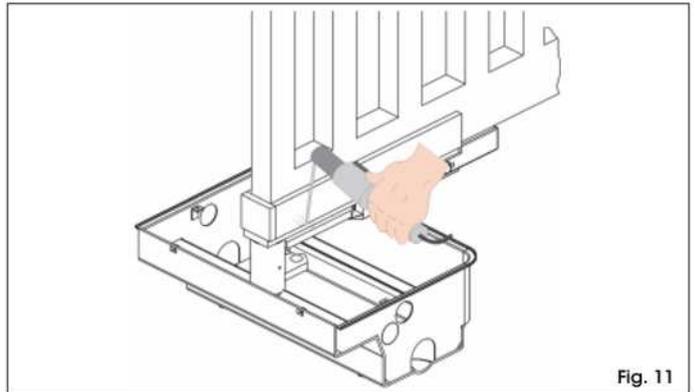


Fig. 11

4. Calzar la cancela en el soporte de guía y abisagrarla en la parte superior.

**⚠** Para no comprometer la eficacia del automatismo, se recomienda no soldar la hoja de la cancela al soporte de guía ni a la barra de sustentación.

5. Verificar manualmente que la cancela se abra y se cierre por completo, deteniéndose en los topes mecánicos de fin de carrera, con un movimiento regular y sin rozamientos.

### 5.4. INSTALACIÓN DEL ACTUADOR

1. Abrir la hoja de la cancela.  
2. Colocar el actuador sobre los tornillos de fijación situados en la superficie de la caja de soporte, y fijarlo con las tuercas y arandelas que se incluyen en el suministro (fig. 13a e 13b).

**👉** Para definir la exacta colocación del operador con las palancas para aperturas a 110° y 140°, hágase referencia a la fig. 12. El piñón del actuador debe quedar ubicado en el lado opuesto al sentido de apertura de las hojas.

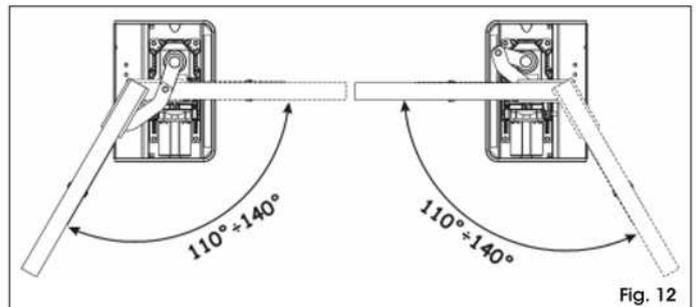


Fig. 12

3. Cerrar manualmente la cancela y montar las varillas de transmisión como se muestra en la Fig. 13a.

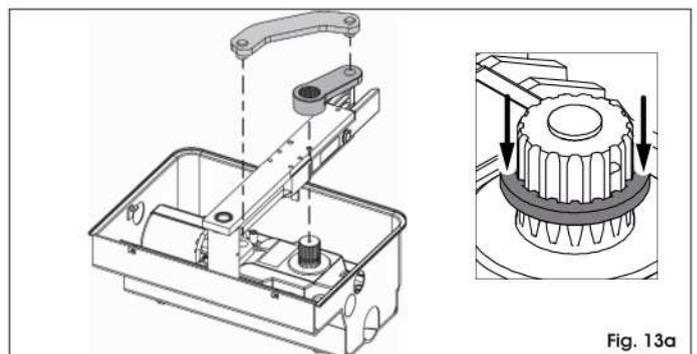


Fig. 13a

**👉** Para definir la exacta colocación del operador, de la placa de engranajes para aperturas a 180° (Fig. 13b) y de las regulaciones necesarias, hágase referencia a las instrucciones adjuntas.

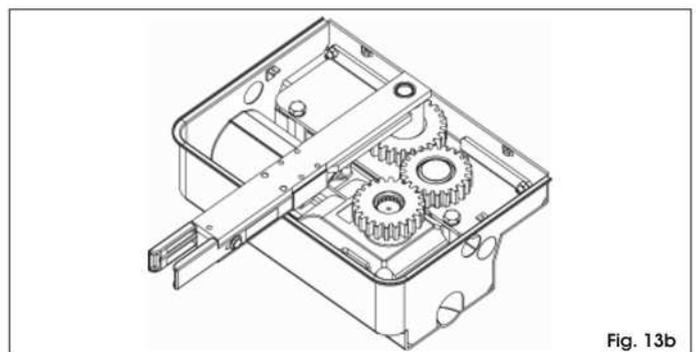


Fig. 13b

Para los sistemas con apertura a 110° y 140° se puede aplicar en el interior de la caja portante los topes mecánicos (opcional) en apertura (Fig. 14 ref. ①) y cierre (Fig. 14 ref. ②). Para la fijación hágase referencia a las relativas instrucciones.

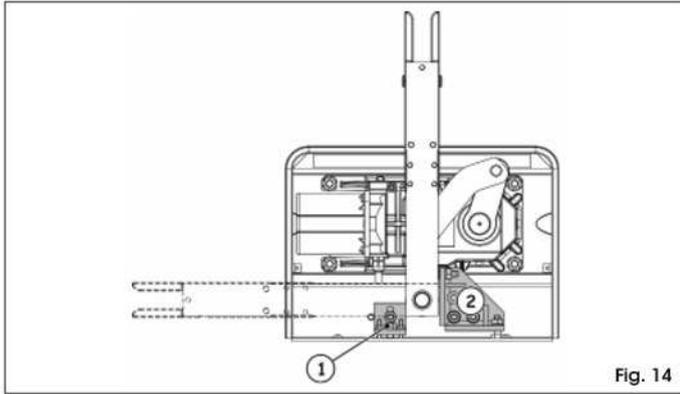


Fig. 14

⚠ **Engrasar el piñón del actuador y los pernos de fijación de las dos varillas.**

**No lubricar las ruedas dentadas de la placa de engranajes.**

**No lubricar en absoluto el sistema de desbloqueo.**

4. Fijar la tapa de la caja con los tornillos respectivos (Fig. 15).

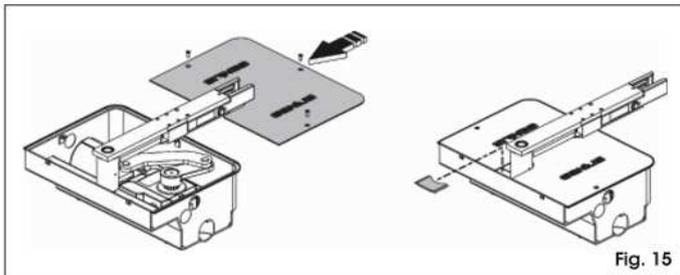


Fig. 15

5. Instalar el segundo actuador (si corresponde) repitiendo las operaciones previamente descritas.

6. Instalar el contenedor del equipo electrónico respetando las distancias indicadas en las instrucciones respectivas.

## 6. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

⚠ **Antes de efectuar cualquier intervención en el equipo o en el accionador, quiten la alimentación eléctrica.**

Sigan los puntos 10, 11, 12, 13 y 14 de las OBLIGACIONES GENERALES PARA LA SEGURIDAD.

Siguiendo las indicaciones de la Fig. 3, preparen las canalizaciones y efectúen las conexiones eléctricas del equipo electrónico, con los accesorios previamente elegidos.

Separen siempre los cables de alimentación de los cables de mando y de seguridad (pulsador, receptor, fotocélulas etc...). Para evitar cualquier interferencia eléctrica, utilicen vainas separadas.

1. Programen el equipo electrónico según las propias exigencias siguiendo las correspondientes instrucciones.
2. Alimenten el sistema y comprueben el estado de los diodos como se indica en la tabla incluida en las instrucciones del equipo electrónico.

## 7. PRUEBA DE LA AUTOMACIÓN

Efectúen una atenta comprobación funcional de la automatización y de todos los accesorios a la misma conectados.

Entreguen al cliente la página "Guía para el Usuario" y describanle el correcto funcionamiento y uso del accionador, indicándole las zonas de potencial peligro de la automatización.

## 8. FUNCIONAMIENTO MANUAL

En el caso de que se deba accionar manualmente la cancela a causa de un corte de energía o de un fallo del actuador, se deberá utilizar el dispositivo de desbloqueo con llave.

Éste se encuentra montado en la barra de sustentación de la cancela (Fig. 1 ref. ⑥) y permite desbloquear el sistema desde dentro o desde fuera de la propiedad.

Para mover la cancela manualmente, proceder como sigue.

⚠ **Quite la alimentación al sistema.**

- Quitar el tapón de protección de la cerradura (Fig. 16 ref. ①)
- Introducir la llave de desbloqueo en la cerradura (Fig. 16 ref. ②)
- Girar la llave en la dirección de la columna hasta el tope (Fig. 16 ref. ③)
- Tirar de la palanca (Fig. 16 ref. ④)
- Accionar la cancela manualmente.

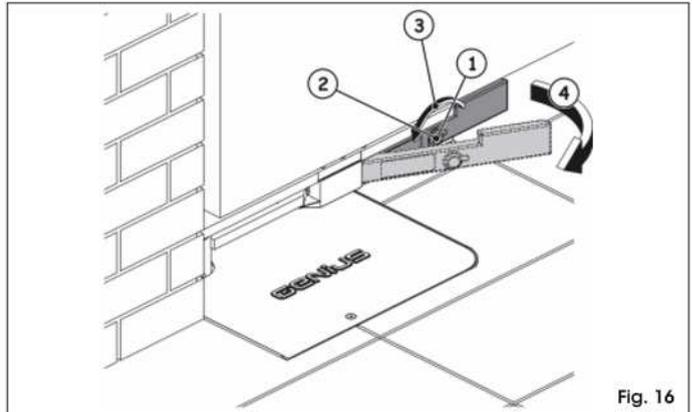


Fig. 16

## 9. REANUDACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO NORMAL

⚠ **Para evitar que un impulso involuntario pueda accionar la verja durante la maniobra, antes de bloquear de nuevo el operador hay que quitar la alimentación a la instalación.**

- Colocar la palanca nuevamente en su posición de reposo (Fig. 17 ref. ①)
- Introducir la llave de desbloqueo en la cerradura y girarla hasta el tope en la dirección opuesta a la columna (Fig. 17 ref. ②)
- Mover manualmente la cancela hasta que la cerradura se enganche en la barra de bloqueo (Fig. 17 ref. ③)
- Volver a colocar el tapón de protección en la cerradura.
- Asegúrese de que la cancela no se pueda mover manualmente.
- Dé alimentación al sistema.

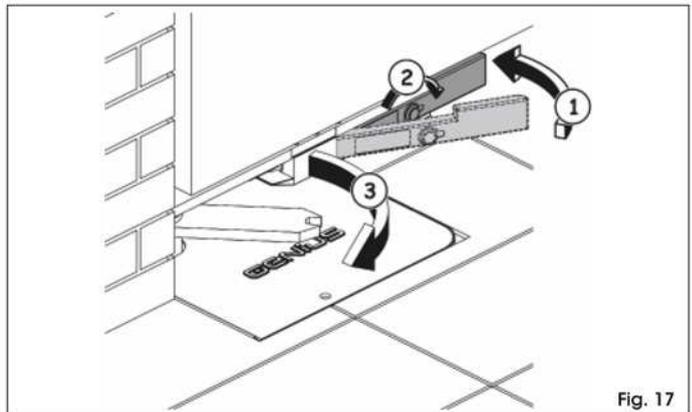


Fig. 17

## 10. APLICACIONES ESPECIALES

No están previstas aplicaciones especiales.

## 11. MANTENIMIENTO

Para asegurar un correcto funcionamiento a lo largo del tiempo y un constante nivel de seguridad es conveniente realizar, **por lo menos** con periodicidad semestral, un control general del equipo. En el fascículo "Guía para el Usuario" se ha preparado un módulo para anotar las intervenciones.

## 12. REPARACIONES

⚠ **El usuario debe abstenerse de intentar reparar o de intervenir directamente, y debe dirigirse exclusivamente a personal cualificado GENIUS o a centros de asistencia GENIUS.**

# ROLLER

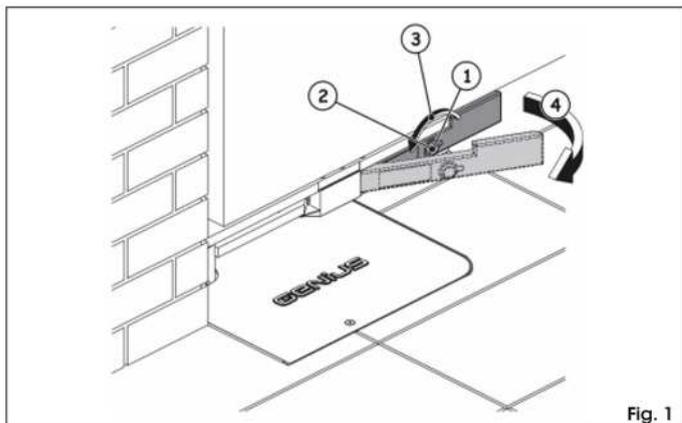


Fig. 1

**⚠** Lean detenidamente las instrucciones antes de utilizar el producto y consérvenlas para posibles usos futuros

**⚠** El usuario debe abstenerse de intentar reparar o de intervenir directamente, y debe dirigirse exclusivamente a personal cualificado GENIUS o a centros de asistencia GENIUS.

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

La automatización, si se instala y utiliza correctamente, garantiza un elevado grado de seguridad.

Algunas simples normas de comportamiento pueden evitar inconvenientes o accidentes:

- 1- No transiten entre las hojas cuando éstas están en movimiento. Antes de pasar entre las hojas, esperen a que la apertura sea completa.
- 2- No se detengan por ningún motivo entre las hojas.
- 3- No se detengan y no permitan que niños, personas u objetos estén detenidos cerca de la automatización, especialmente durante el funcionamiento de la misma.
- 4- Mantengan fuera del alcance de los niños mandos remotos o cualquier otro generador de impulsos, a fin de evitar que la automatización pueda accionarse involuntariamente.
- 5- No permitan que los niños jueguen con la automatización.
- 6- La aplicación no puede ser utilizada por niños, personas con reducida capacidad física, mental, sensorial o personas sin experiencia o la necesaria formación.
- 7- No obstaculicen voluntariamente el movimiento de las hojas.
- 8- Eviten que ramas o arbustos interfieran con el movimiento de las hojas.
- 9- Mantengan en buen estado y bien visibles los sistemas de señalización luminosa.
- 10- No intenten accionar manualmente las hojas si no están desbloqueadas.
- 11- En caso de mal funcionamiento, desbloqueen las hojas para permitir el acceso y esperen a que personal técnico cualificado intervenga para solucionar el problema.
- 12- Con la automatización en funcionamiento manual, antes de restablecer el funcionamiento normal, quiten la alimentación eléctrica a la instalación.
- 13- No efectúen ninguna modificación en los componentes que formen parte del sistema de automatización.
- 14- El usuario debe abstenerse de intentar reparar o de intervenir directamente, y debe dirigirse exclusivamente a personal cualificado GENIUS o a centros de asistencia GENIUS.
- 15- Hagan verificar por lo menos semestralmente el funcionamiento de la automatización, de los dispositivos de seguridad y la conexión a tierra por personal cualificado.

## DESCRIPCIÓN

Las presentes instrucciones son válidas para los siguientes modelos:

### ROLLER

El automatismo **ROLLER** para cancelas batientes es un motorreductor que se instala enterrado para no desmerecer la estética de la entrada.

La caja de soporte del automatismo permite preparar la cancela para una futura instalación del actuador.

El actuador electromecánico **ROLLER** es irreversible y, por lo tanto, garantiza el bloqueo mecánico sin necesidad de instalar una cerradura eléctrica.

Un desbloqueo manual permite el movimiento de la verja en caso de black-out o avería.

El funcionamiento del operador está gestionado por una central electrónica de mando, ubicada en un contenedor con adecuado grado de protección a los agentes atmosféricos.

Las hojas se encuentran normalmente en posición de cierre.

Cuando la central electrónica recibe un mando de apertura mediante el mando a distancia o cualquier otro generador de impulso, acciona el operador obteniendo la rotación de las hojas, hasta la posición de apertura que permite el acceso.

Si se ha programado el funcionamiento automático, las hojas se cierran solas transcurrido el tiempo de pausa seleccionado.

Si se ha programado el funcionamiento semiautomático, hay que enviar

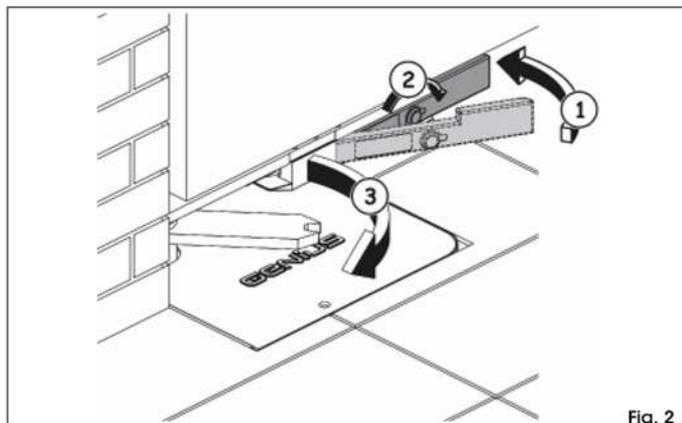


Fig. 2

un segundo impulso para obtener el cierre.

Un impulso de stop (si estuviera previsto) detiene siempre el movimiento. Para conocer con detalle el comportamiento de la automatización en las diferentes lógicas de funcionamiento, consulten con el técnico instalador. Las automatizaciones están equipadas con dispositivos de seguridad (fotocélulas, bordes de sensibilidad,...) que impiden el movimiento de las hojas cuando un obstáculo se encuentra en la zona protegida por dichos dispositivos.

La señalización luminosa indica el movimiento en acto de las hojas.

## FUNCIONAMIENTO MANUAL

En el caso de que se deba accionar manualmente la cancela a causa de un corte de energía o de un fallo del actuador, se deberá utilizar el dispositivo de desbloqueo con llave.

Éste se encuentra montado en la barra de sustentación de la cancela y permite desbloquear el sistema desde dentro o desde fuera de la propiedad.

Para mover la cancela manualmente, proceder como sigue.

**⚠ Quite la alimentación al sistema.**

- Quitar el tapón de protección de la cerradura (Fig. 1 ref. ①)
- Introducir la llave de desbloqueo en la cerradura (Fig. 1 ref. ②)
- Girar la llave en la dirección de la columna hasta el tope (Fig. 1 ref. ③)
- Tirar de la palanca (Fig. 1 ref. ④)
- Accionar la cancela manualmente.

## REANUDACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO NORMAL

**⚠ Para evitar que un impulso involuntario pueda accionar la verja durante la maniobra, antes de bloquear de nuevo el operador hay que quitar la alimentación a la instalación.**

- Colocar la palanca nuevamente en su posición de reposo (Fig. 2 ref. ①)
- Introducir la llave de desbloqueo en la cerradura y girarla hasta el tope en la dirección opuesta a la columna (Fig. 2 ref. ②)
- Mover manualmente la cancela hasta que la cerradura se enganche en la barra de bloqueo (Fig. 2 ref. ③)
- Volver a colocar el tapón de protección en la cerradura.
- Asegúrese de que la cancela no se pueda mover manualmente.
- Dé alimentación al sistema.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

» OPERADOR ELECTROMECHANICO ABATIBLE ENTERRADO 2.5MTS  
24VDC / 115VAC MARCA GENIUS MOD. ROLLER



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



MEMBER  
**IDA**  
International Door Association



V01.21

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529



www.adsver.com.mx