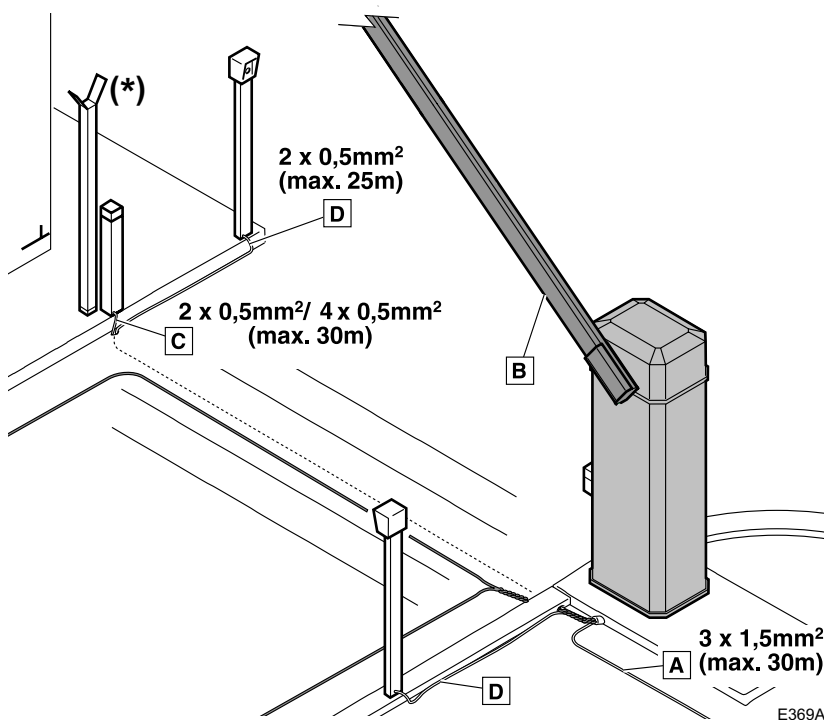


Esta guía rápida es un resumen del manual de instalación completo. Dicho manual contiene advertencias de seguridad y otras explicaciones que deben ser tenidas en cuenta. Puede descargar la versión más actualizada de esta guía y del manual de instalación en el apartado "Descargas" de la web de Erreka: <http://www.erreka.com>.

### AVISO

Las opciones y funciones descritas en la presente guía son aplicables a partir de la versión del *firmware* que se indica sobre el circuito. El *firmware*, como parte de un proceso de mejora continua, está sujeto a la incorporación de nuevas funcionalidades o a su ampliación, y como consecuencia a la generación de nuevas versiones no necesariamente compatibles con las anteriores. Por lo tanto, si la versión de su *firmware* es inferior a la indicada en esta guía, es posible que algunas opciones y funciones no estén disponibles o sean diferentes.

### Elementos de la instalación completa



El dibujo muestra una barrera GO PLUS de modelo derecho con tira de LEDs.

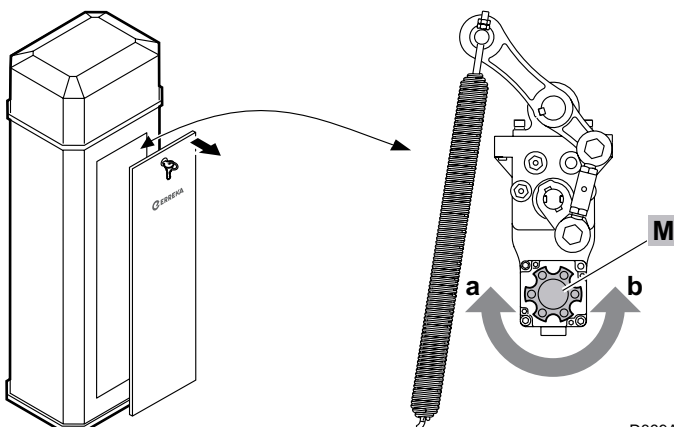
\*: soporte de barra fijo (AGO15). Es necesario instalar el soporte de barra fijo (AGO15) o móvil (AGO16) para barreras de longitudes iguales o superiores a 4m.

#### Cableado eléctrico

- A: Alimentación general  
3x1,5mm<sup>2</sup> (max. 30m)
- B: Tira de LEDs rojos / verdes
- C: Fococélulas (Tx / Rx)  
2x0,5mm<sup>2</sup> / 4x0,5mm<sup>2</sup> (max. 30m)
- D: Selector de llave  
2x0,5mm<sup>2</sup> (max. 25m)

### Accionamiento manual

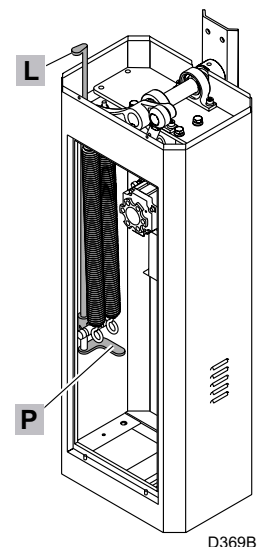
Gire la maneta (M) en sentido necesario (a) o (b) para subir o bajar la barrera según se necesite.  
(Se muestra una barrera GO PLUS modelo **derecho**)



### Apertura de la tapa superior

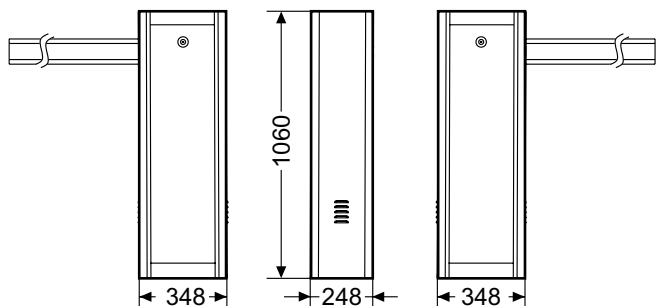
Para retirar la tapa superior (solo modelos GO PLUS) es necesario girar la palanca (P) que se encuentra junto al anclaje inferior de los muelles de equilibrado. De esta manera se gira la leva de desbloqueo (L).

(Se muestra una barrera GO PLUS modelo **derecho**)



### Modelos GO (hasta 5m)

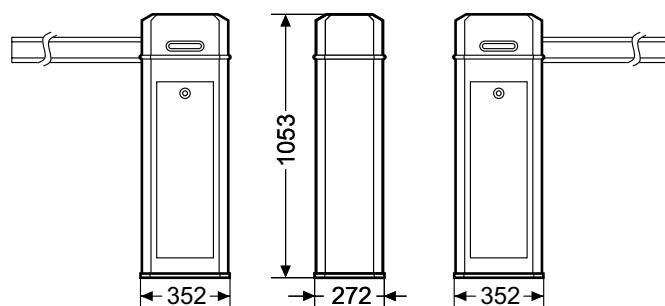
Modelo izquierdo GO524BECI    Modelo derecho GO524BEC D  
(cierre hacia la izquierda)    (cierre hacia la derecha)



E369D

### Modelos GO PLUS (hasta 8m)

Modelo izquierdo GOP24BECI    Modelo derecho GOP24BEC D  
(cierre hacia la izquierda)    (cierre hacia la derecha)



E369E

## Elección del muelle o muelles de equilibrado

Los muelles de equilibrado a utilizar dependen de la longitud del brazo de la barrera, del tipo de brazo y de los accesorios que se coloquen en el brazo (en definitiva, del peso total del brazo).

En las tablas adjuntas se indican los muelles a utilizar, según los casos. El uso de otros accesorios podría influir en la elección de los muelles.

☞ Si tiene que cambiar el muelle, es preferible hacerlo antes de instalar la barrera y el brazo.

Barreras GO (GO524BEC) y GO PLUS (GOP24BEC)				
Accesorios instalados	Tipo de brazo y longitud del mismo			
	Recto 0-2,5m (AGO02-AGO04)	Recto 2,5-3m (AGO02-AGO04)	Recto 3-4m (AGO02-AGO04) Telescópico 4m (AGO01)	Recto 4-5m (AGO03-AGO05) Telescópico 5m (AGO01)
Ninguno Luces LED Barra goma Soporte móvil (*) Luces LED + Pata móvil Barra goma + Pata móvil	Sin muelles	1x Ø4	1x Ø5 Recto 5m: 1x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø5  Recto 6m (configuración standard GO): 1x Ø4 + 1x Ø5

Barreras GO PLUS (GOP24BEC)	
Accesorios instalados	Tipo de brazo y longitud del mismo
	Telescópico 6m (AGO06)    Telescópico 8m (AGO07-AGO08)
Ninguno Luces LED Barra goma Soporte móvil (*) Luces LED + Pata móvil Barra goma + Pata móvil	2x Ø5 (configuración standard GO PLUS)    2x Ø5 + 2x Ø6 (Ø6 posición central - Ø5 posición lateral)

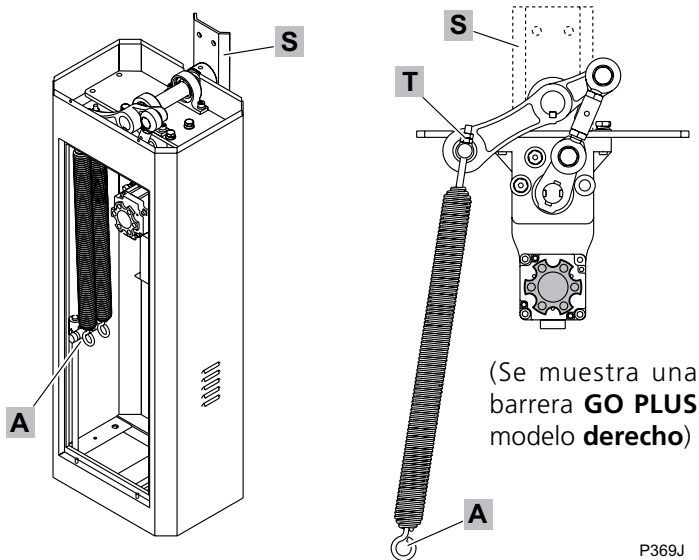
Barreras GO PLUS (GOP24BEC)			
Accesorios instalados	Brazo oval articulado 90°		
	longitud 3m (AGO11)	longitud 4m (AGO10)	longitud 5m (AGO09)
Ninguno	1x Ø5	2x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø6

Barreras GO PLUS (GOP24BEC)	
Accesorios instalados	Brazo oval con faldón
	longitud 3m (AGO13-AGO17)    longitud 4m (AGO14-AGO18)
Ninguno	2x Ø5    1x Ø4 + 1x Ø6

\* Es necesario instalar el soporte de barra fijo (AGO15) o móvil (AGO16) para barreras de longitudes iguales o superiores a 4m.

☞ Es posible montar más brazos que los indicados en esta tabla, vea el manual completo para más información.

## Cambio del muelle



P369J

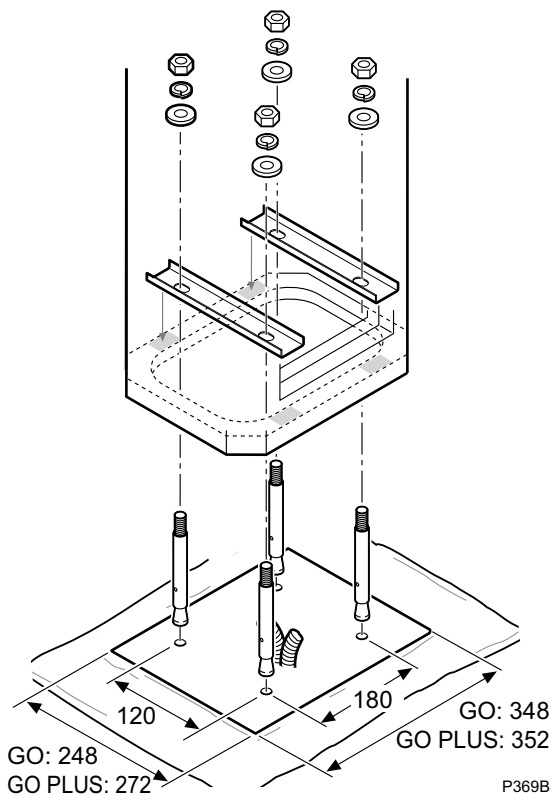
☛ Si tiene que cambiar el muelle o muelles, hágalo antes de instalar la barrera y el brazo.

- 1 Coloque el soporte (S) del brazo en posición vertical.
- 2 Afloje las tuercas (T) en sentido antihorario hasta dejar el muelle o muelles sin tensión. Retírelas completamente.
- 3 Retire el muelle o muelles desenchajándolos del anclaje inferior (A).
- 4 Coloque el nuevo muelle o muelles tal y como estaban los anteriores.
- 5 Enrosque las tuercas (T) y equilibre la barrera como se describe más adelante. Tenga en cuenta que si hay varios muelles deben quedar con el mismo tensado, por lo que las tuercas (T) de ambos muelles deben apretarse por igual.

## Montaje en el suelo

Prepare una base firme y fije la barrera con los elementos suministrados:

- Pernos de expansión
- Pletinas
- Arandelas
- Arandelas muelle
- Tuercas

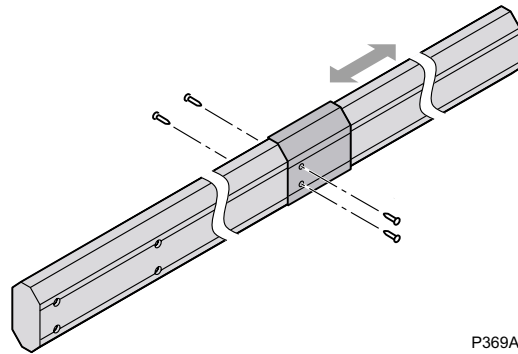


## Preparación del brazo: longitud y tira de LEDs

### Ajuste de la longitud del brazo:

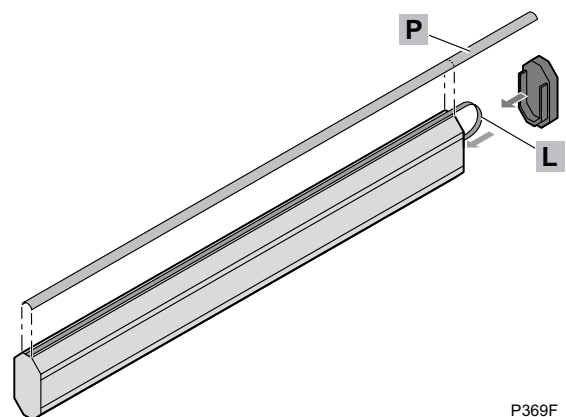
Si el brazo no es telescópico, córtelo a la longitud deseada.

Si el brazo es telescópico no es necesario cortarlo, la longitud se ajusta introduciendo más o menos el tramo de menor sección dentro del tramo de mayor sección.



### Ajuste de la longitud de la tira de LEDs:

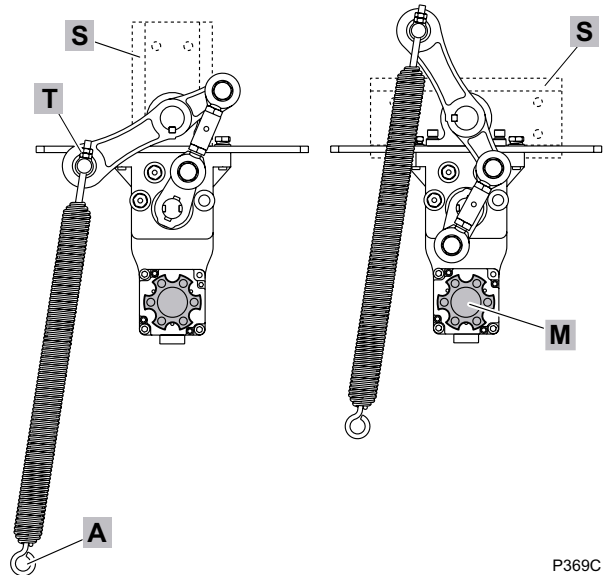
Si ha acortado el brazo, la tira de LEDs (L) será excesivamente larga. No la corte, introduzca el sobrante en el interior del brazo por el extremo. Corte el sobrante de la pantalla protectora (P) de la tira de LEDs.



## Montaje del brazo

- 1 Destense el muelle o los muelles aflojando las tuercas de tensado (T) y retire el muelle o los muelles del anclaje inferior (A).
- 2 Gire la maneta (M) hasta que el soporte (S) del brazo quede en posición horizontal.

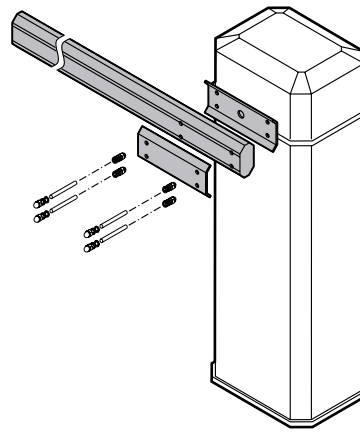
(Se muestra una barrera **GO PLUS** modelo **derecho**)



P369C

- 3 Instale el brazo como se muestra en la figura.

(Se muestra una barrera **GO PLUS** modelo **derecho**)

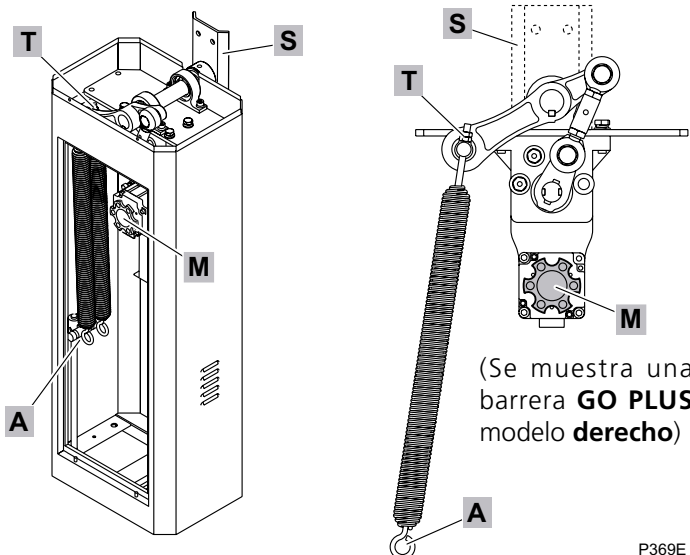


P369D

## Equilibrado de la barrera

➡ **PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ES IMPRESCINDIBLE EQUILIBRAR LA BARRERA.**

- 1 Desconecte la alimentación eléctrica.
- 2 Con el soporte (S) del brazo en posición vertical, monte el muelle o los muelles en el anclaje inferior (A).
- 3 Tense el muelle o muelles mediante las tuercas de tensado (T). Si hay dos muelles, gire por igual las tuercas de los dos muelles para que queden tensados por igual.
- 4 Mediante la maneta (M), coloque la barrera en una posición de entre 30° y 60°. Si la barrera queda equilibrada, el tensado es correcto. Si la barrera desciende por debajo de 30°, hay que tensar más los muelles o colocar muelles más fuertes. Si la barrera asciende por encima de 60°, hay que destensar los muelles o colocar muelles más débiles.
- 5 Si no consigue equilibrar la barrera, cambie el muelle o muelles. Consulte las tablas de elección del muelle o muelles de equilibrado.

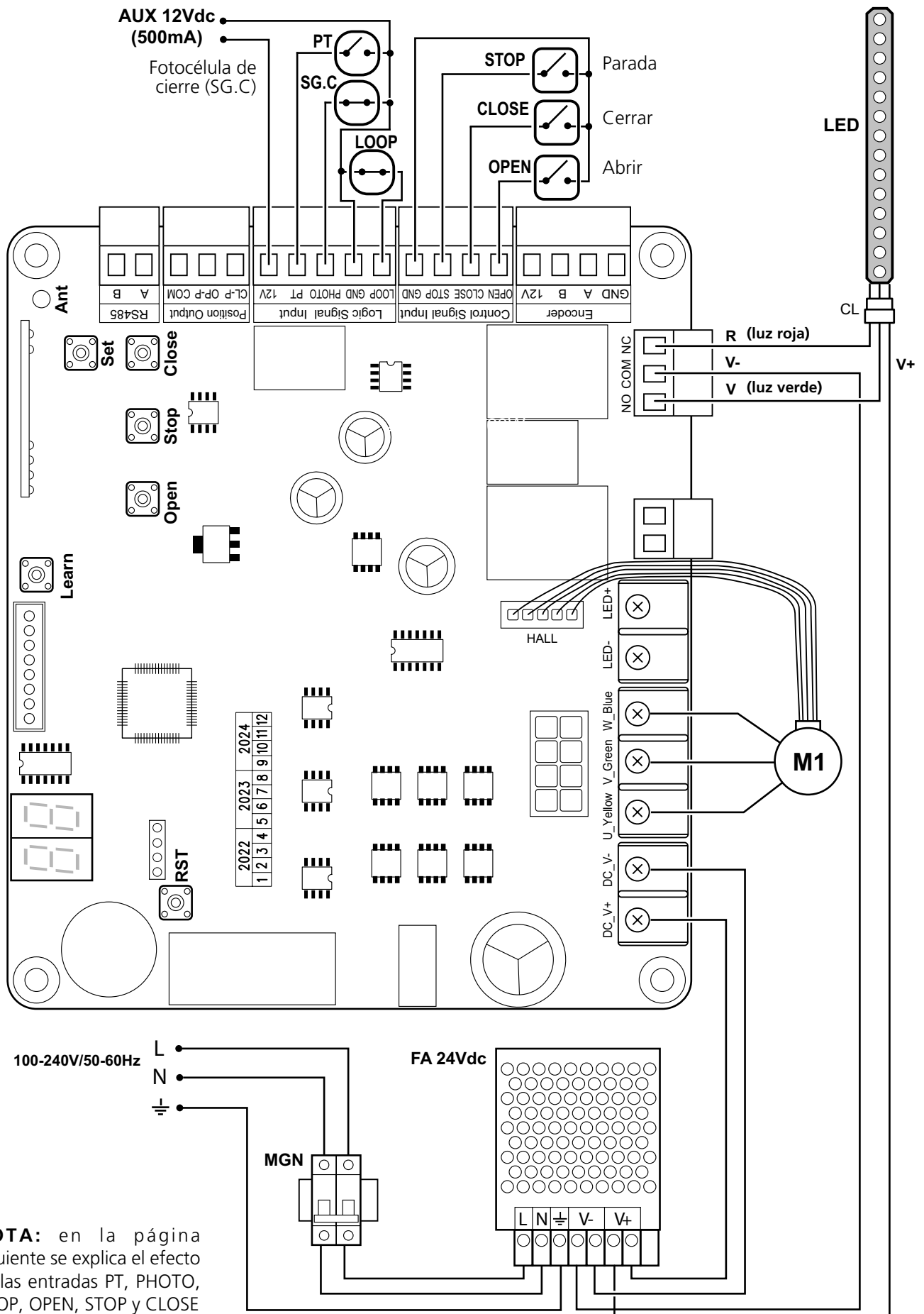


(Se muestra una barrera **GO PLUS** modelo **derecho**)

P369E

## Conexión general

- El motor M1, la fuente de alimentación FA 24Vdc y el interruptor magnetotérmico MGN se suministran instalados y conectados.
- Si ha solicitado tira de LEDs (LED), instálela como se indica en el apartado "Instalación de la tira de LEDs" y conéctela como de indica en el apartado "Conexión de la tira de LEDs".

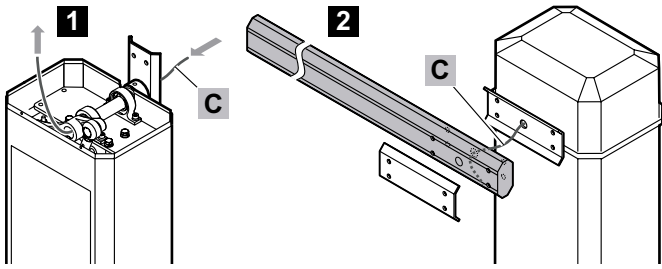


**NOTA:** en la página siguiente se explica el efecto de las entradas PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP y CLOSE

## Efecto de las entradas PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP y CLOSE

ENTRADA	POSICIÓN DEL BRAZO					
	Abajo (cerrado)	Subiendo (abriendo)	Parado subiendo (en modo automático, temporizando)	Arriba (abierto) (en modo automático, temporizando)	Bajando (cerrando)	Parado bajando (en modo automático, temporizando)
<b>INFRARED</b> Seguridad en Cierre	Sin efecto	Termina de abrir	En modo semi-automático no permite el cierre. En modo automático sigue temporizando y cuando llega a 00 reinicia la temporización	En modo semi-automático no permite el cierre. En modo automático sigue temporizando y si al llegar a 00 sigue activado reinicia la temporización	Para e invierte el movimiento hasta la apertura. En modo automático además cierra	En modo semi-automático no permite el cierre. En modo automático sigue temporizando y si al llegar a 00 sigue activado reinicia la temporización
<b>LOOP</b> Seguridad en Cierre (Cierre inmediato)	Sin efecto	Termina de abrir y cierra inmediatamente	Abre completamente y a continuación cierra	En modo semi-automático no permite el cierre y al desactivarse cierra inmediatamente. En modo automático reinicia el tiempo de espera y al desactivarse cierra inmediatamente	Para, invierte el movimiento hasta la apertura y cierra inmediatamente	Abre completamente y cierra inmediatamente
<b>PT</b> Activación Paso a Paso	Abre	Para. En modo automático, además temporiza y cierra	Cierra	Cierra	Para. En modo automático además temporiza y cierra	Abre
<b>STOP</b> Parada	Para mientras esté activado	Para. En modo automático, además temporiza y cierra	Mientras esté activado, en modo semi-automático para; en modo automático temporiza, para y reinicia la temporización	Mientras esté activado, en modo semi-automático para; en modo automático temporiza, para y reinicia la temporización	Para. En modo automático además temporiza y cierra y mientras siga activado temporiza, para y reinicia la temporización	Mientras esté activado, en modo semi-automático para; en modo automático temporiza, para y reinicia la temporización
<b>ABRIR</b> Activación apertura	Abre	Sin efecto	Abre	En modo semi-automático no tiene efecto. En modo automático reinicia el tiempo de espera	Para e invierte hasta la apertura total	Abre
<b>CERRAR</b> Activación cierre	Sin efecto	Sin efecto	Cierra	Cierra	Sin efecto	Cierra

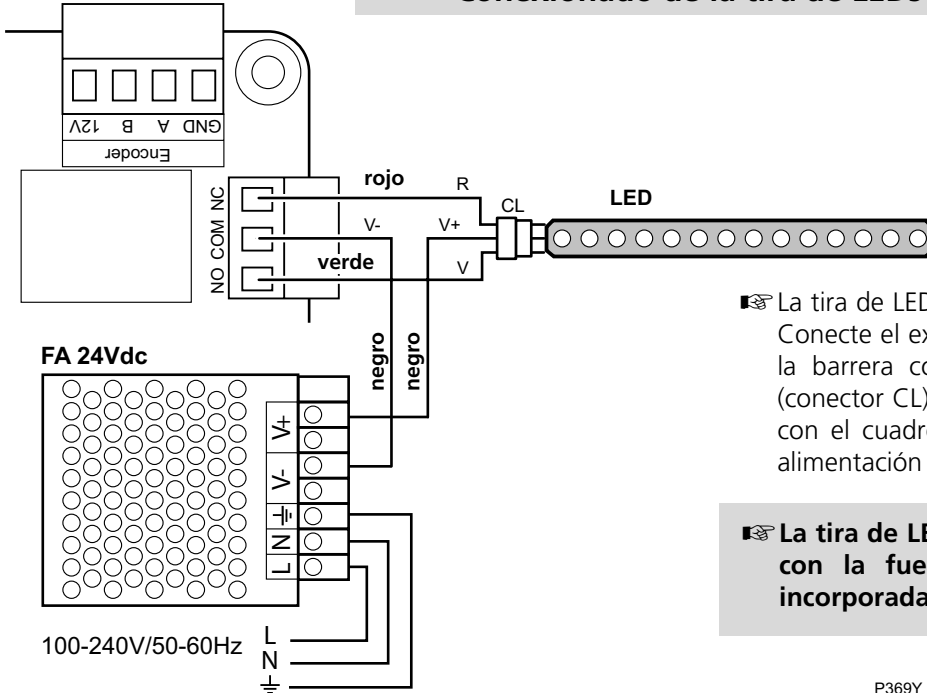
## Instalación de la tira de LEDs



P369M

- ☞ La tira de LEDs, si se solicita, hay que instalarla.
  - 1** Introduzca el cable (C) de la tira de LEDs por el interior del eje de la barrera.
  - 2** Pase el cable (C) hasta el interior del brazo. Conecte el cable (C) que sale del eje de la barrera con el cable de la tira de LEDs que está en el interior del brazo.
- (Se muestra una barrera **GO PLUS** modelo **derecho**)

## Conexión de la tira de LEDs



- ☞ La tira de LEDs, si se solicita, hay que conectarla. Conecte el extremo del cable que sale del eje de la barrera con el cable del interior del brazo (conector CL). Conecte el otro extremo del cable con el cuadro de maniobra y con la fuente de alimentación como muestra la figura.

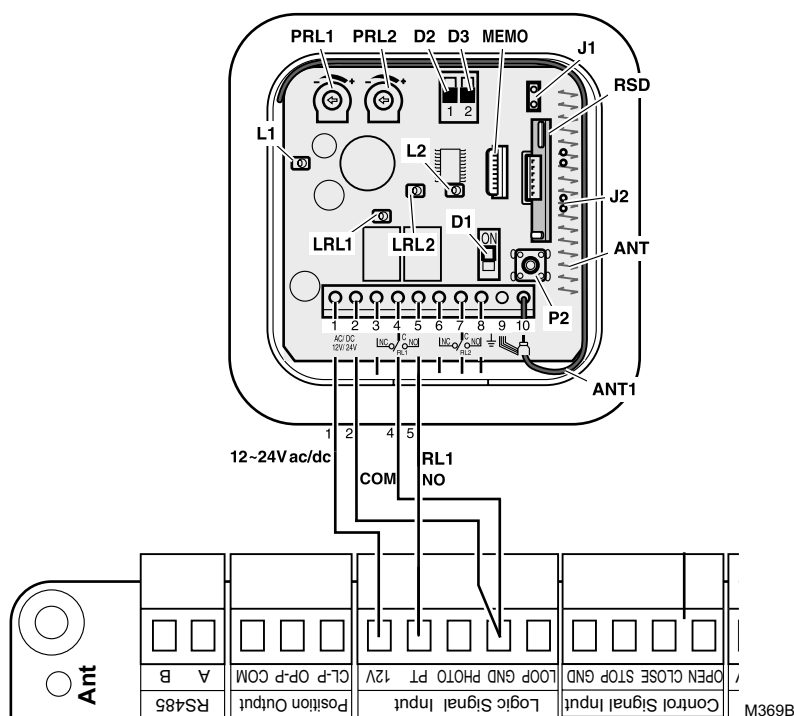
☞ La tira de LEDs debe alimentarse con 24Vdc, con la fuente de alimentación FA 24Vdc incorporada en la barrera.

P369Y

## Instalación de receptor de radio

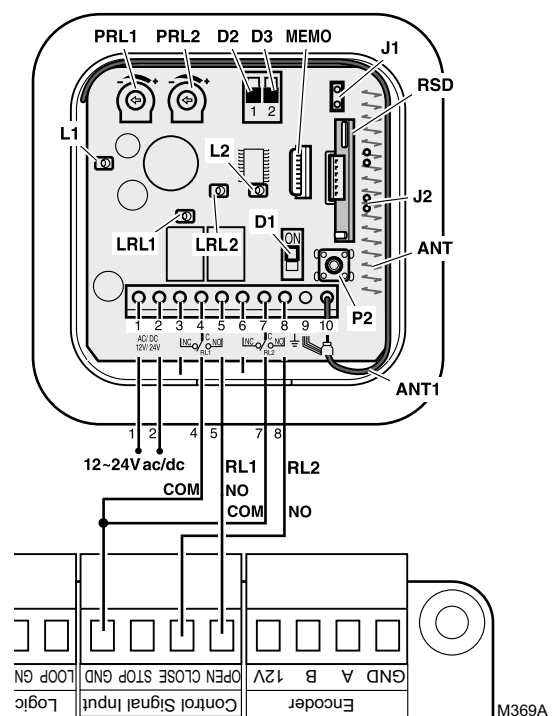
- ☞ Si desea utilizar emisores de radio, es necesario instalar un receptor externo, por ejemplo IRN2S-250. Consulte las instrucciones del receptor que utilice.

### CONEXIÓN ACTIVACIÓN PASO A PASO



M369B

### CONEXIÓN ACTIVACIÓN ABRIR-CERRAR



M369A

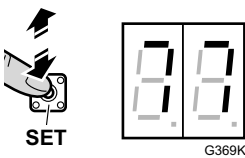
## Regulación de la velocidad

**⚠ ATENCIÓN:** para evitar daños en la barrera, es muy importante ajustar correctamente las velocidades de apertura y cierre en función de la longitud del brazo (menú 79, parámetros F1 y F2). La tabla adjunta indica los valores adecuados.

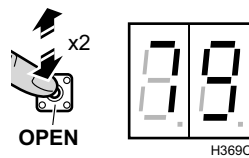
Longitud brazo	Velocidad (duración maniobra)	F1	F2
3m	3,5s	30	30
4m	3,5s	30	30
5m	4,5s	30	18
6m	5s	22	18
8m	6s	18	15

Procedimiento para seleccionar la velocidad:

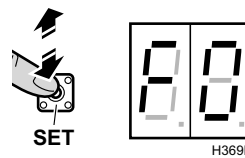
**1** Pulse brevemente SET para que el display muestre 77.



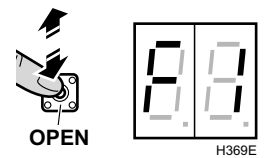
**2** Pulse brevemente OPEN 2 veces para que el display muestre 79.



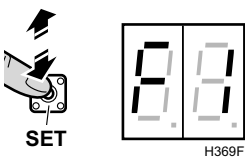
**3** Pulse brevemente SET para acceder al menú.



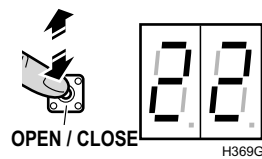
**4** Pulse brevemente OPEN para que el display muestre F1.



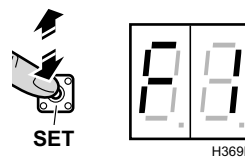
**7** Pulse brevemente SET para acceder al menú.



**8** Pulse OPEN o CLOSE para seleccionar el valor adecuado.



**7** Pulse brevemente SET para conformar.



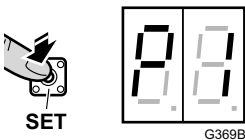
**8** Pulse STOP para finalizar.



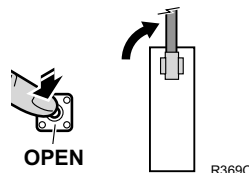
**9** Proceda de forma análoga con F2.

## Grabación del recorrido

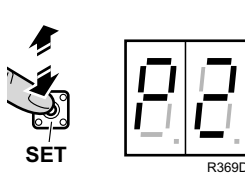
**1** Pulse continuamente SET hasta que el display muestre P1.



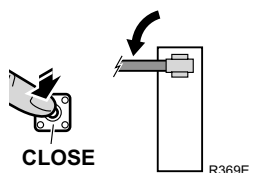
**2** Pulse continuamente OPEN hasta que la barrera esté vertical.



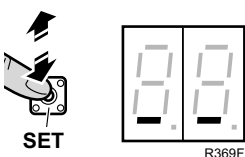
**3** Pulse SET para grabar la posición de apertura. El display muestra P2.



**4** Pulse continuamente CLOSE hasta que la barrera esté horizontal.



**5** Pulse SET para grabar la posición de cierre. El display muestra ...





## Tabla completa de programación

☞ Procedimiento para utilizar el display de programación:

- Para acceder a la programación, pulse SET brevemente. El display indicará 77.
- Para pasar del Menú 77 al menú deseado (p.ej 79) pulse OPEN o CLOSE.
- Para acceder al Menú deseado (p.ej. 79), pulse SET.
- Para navegar por los distintos submenús dentro del Menú, pulse OPEN o CLOSE.
- Para entrar en un submenú, pulse SET.
- Para navegar por las distintas opciones de cada submenú, pulse OPEN o CLOSE.
- Para aceptar la opción seleccionada, pulse SET.
- Para salir de la programación, pulse STOP.

Menú	Submenú	Opciones	Parámetro	Opción predeterminada
79	F0		Ajuste de fábrica	
	F1	10 ... 30	Velocidad de apertura (a mayor cifra, mayor velocidad)	22
	F2	10 ... 30	Velocidad de cierre (a mayor cifra, mayor velocidad)	18
	F3	00 ... 99	Modo de cierre y tiempo de espera (segundos) 00: modo semi-automático, no cierra automáticamente 01...99: modo automático, cierra automáticamente al finalizar el tiempo de espera	00
	F5	00 ... 33	Tipo de reductora 08: GO; 09: GO PLUS Otros valores sin uso o para futuras aplicaciones	08: GO 09: GO PLUS
	F7	0, 1	Sentido de giro del motor	0
	F8	00	Indicación Abierta / Cerrada	00
		01	Indicación Voltaje	
02		Indicación Corriente		
03		Indicación Velocidad		
04		Indicación sensor Hall		
05		Indicación Recorrido		
69	09	0, 1	0: luz de advertencia	1
			1: luces verde / roja (semáforo)	
67	H8	00...90	Fuerza máxima de apertura	60 (60% del máximo posible)
	H9	00...90	Fuerza máxima de cierre	60 (60% del máximo posible)

## Indicaciones del display

88 (fijo)	Barrera abierta
88 (fijo)	Barrera cerrada
88 (fijo)	Barrera en posición intermedia
0P (fijo)	Barrera abriendo
CL (fijo)	Barrera cerrando
10, 09, 08	Temporización en modo Cierre Automático (10, 09, 08, ...)
88 (Fijo)	Barrera en modo Grabación P1 (Posición Barrera Abierta) ⇒ Cada vez que se pulsa "Abrir" muestra 0P y cada vez que se pulsa "Cerrar" muestra CL
88 (Fijo)	Barrera en modo Grabación P2 (Posición Barrera Cerrada) ⇒ Cada vez que se pulsa "Cerrar" muestra CL y cada vez que se pulsa "Abrir" muestra 0P.

## Códigos de error

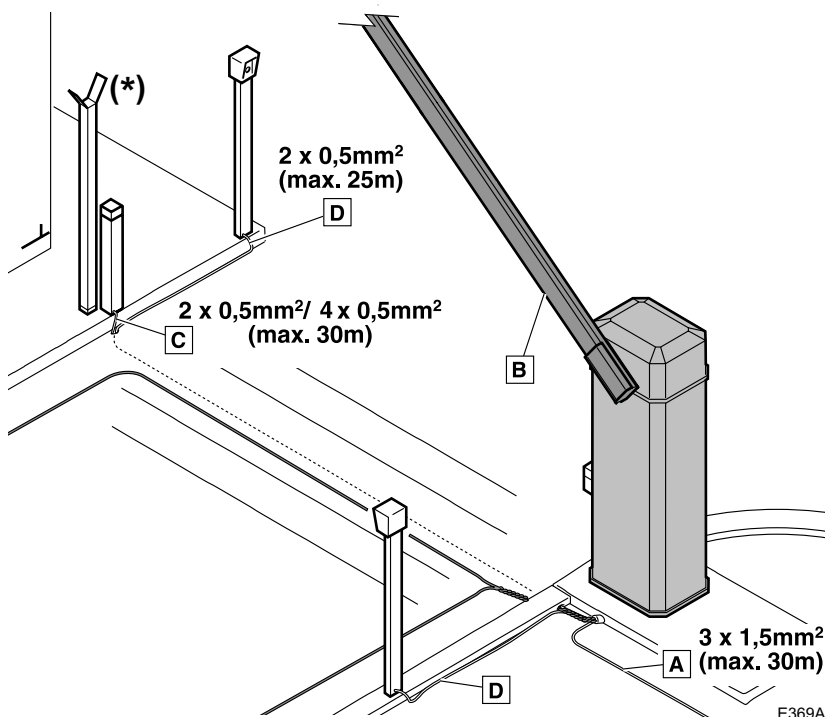
Código	Significado	Solución
E2	El motor funciona sin parar y supera los sensores de límite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verifique la conexión y el cableado de los límites ópticos (HALL) que vienen del motor.</li> <li>2 Verifique el mecanismo.</li> </ol>
E3	Rotor del motor bloqueado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verifique el mecanismo.</li> <li>2 Verifique el conexionado del motor.</li> </ol>
E5	Error de lectura de los sensores de límite	Verifique la conexión y el cableado de los límites ópticos (HALL) que vienen del motor.
E7	La fotocélula se activa	Retire el objeto que bloquea el haz de la fotocélula

This quick guide is a summary of the complete installation guide. The guide contains safety warnings and other explanations that must be taken into account. You can download the latest version of this guide and the installation guide in the "Downloads" section of the Erreka website: <http://www.erreka.com>.

### WARNING

The options and functions described in this guide apply for the firmware version indicated on the circuit. The firmware, as part of a process of continuous improvement, is subject to the incorporation of new functionalities or upgrades, and therefore to new versions not necessarily compatible with previous ones. Some options or functions may therefore differ or be unavailable if your firmware is older than shown in this guide.

### Elements of the complete installation



■ The diagram shows a GO PLUS right-hand barrier with LED strip.

\*: fixed bar bracket (AGO15). The fixed (AGO15) or moving (AGO16) bar bracket must be installed for barriers measuring 4m or longer.

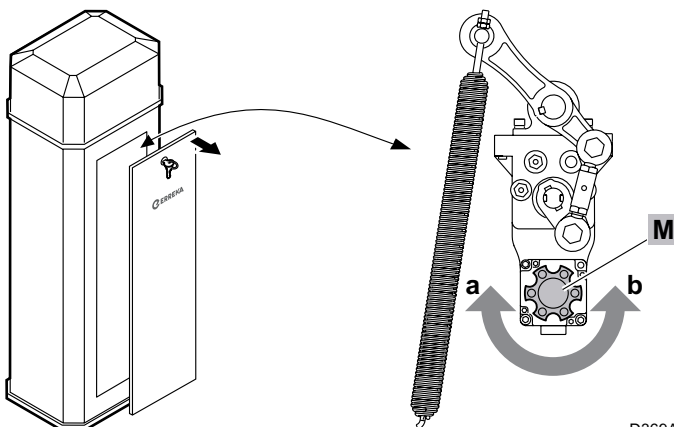
#### Wiring

- A: Main power supply  
3 x 1.5mm<sup>2</sup> (max. 30m)
- B: Red/green LED strip
- C: Photocells (Tx / Rx)  
2 x 0.5mm<sup>2</sup> / 4 x 0.5mm<sup>2</sup> (max. 30m)
- D: Key switch  
2 x 0.5mm<sup>2</sup> (max. 25m)

### Manual drive

Turn the handle (M) in direction (a) or (b) to raise or lower the barrier.

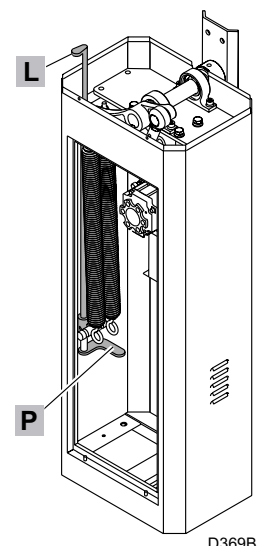
(A GO PLUS right-hand barrier is shown)



### Opening the upper cover

To remove the upper cover (for GO PLUS models only), it is necessary to turn the lever (P) next to the lower anchor of the balancing springs. This turns the unlocking cam (L).

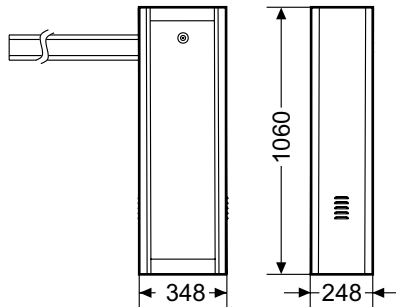
(A GO PLUS right-hand barrier is shown)



## GO models (up to 5m)

Left-hand model GO524BECI  
(closes to the left)

Right-hand model GO524BECDC  
(closes to the right)

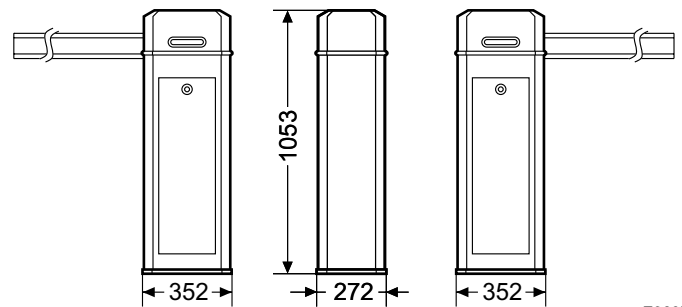


E369D

## GO PLUS models (up to 8m)

Left-hand model GOP24BECI  
(closes to the left)

Right-hand model GOP24BECDC  
(closes to the right)



E369E

## Choosing the balancing spring(s)

The balancing springs to be used depend on the length of the barrier arm, the type of arm, and the accessories placed on it (in short, the total weight of the arm).

The attached tables indicate which springs to use, depending on the case. Using other accessories may affect the choice of springs.

🔧 If the spring must be changed, it is best to do this before installing the barrier and arm.

GO (GO524BEC) and GO PLUS (GOP24BEC) barriers				
Accessories installed	Type and length of arm			
	Straight 0-2.5m (AGO02-AGO04)	Straight 2.5-3m (AGO02-AGO04)	Straight 3-4m (AGO02-AGO04) Telescopic 4m (AGO01)	Straight 4-5m (AGO03-AGO05) Telescopic 5m (AGO01)
None LEDs Rubber bar Moving bracket (*) LED Lights + Moving foot Rubber bar + Moving foot	No springs	1x Ø4	1x Ø5 Straight 5m: 1x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø5 Straight 6m (GO standard configuration): 1x Ø4 + 1x Ø5

GO PLUS barriers (GOP24BEC)	
Accessories installed	Type and length of arm
	Telescopic 6m (AGO06)      Telescopic 8m (AGO07-AGO08)
None LEDs Rubber bar Moving bracket (*) LED Lights + Moving foot Rubber bar + Moving foot	2x Ø5 (GO PLUS standard configuration)      2x Ø5 + 2x Ø6 (Ø6 central position - Ø5 lateral position)

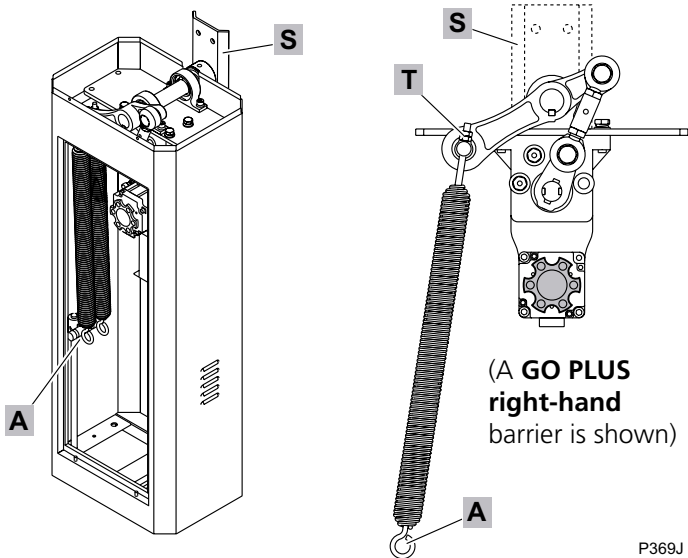
GO PLUS barriers (GOP24BEC)			
Accessories installed	Oval articulated arm 90°		
	Length 3m (AGO11)	Length 4m (AGO10)	Length 5m (AGO09)
None	1x Ø5	2x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø6

GO PLUS barriers (GOP24BEC)	
Accessories installed	Oval arm with skirt
	Length 3m (AGO13-AGO17)      Length 4m (AGO14-AGO18)
None	2x Ø5      1x Ø4 + 1x Ø6

\* The fixed (AGO15) or moving (AGO16) bar bracket must be installed for barriers measuring 4m or longer.

🔧 More arms than those shown in this table can be mounted; see the complete manual for more information.

## Changing the spring



P369J

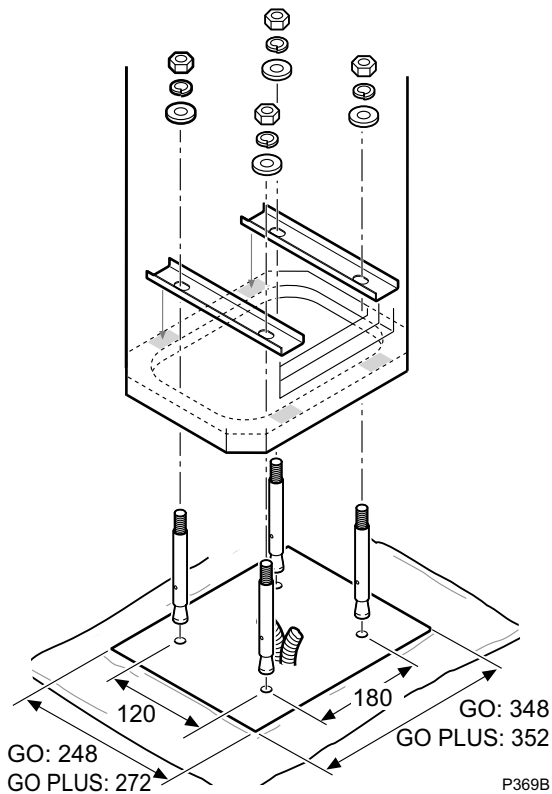
✎ If the spring(s) must be changed, do this before installing the barrier and arm.

- 1 Place the arm bracket (S) in vertical position.
- 2 Loosen the nuts (T) anticlockwise until the spring(s) lose tension. Completely remove them.
- 3 Remove the spring(s) by detaching them from the lower anchor (A).
- 4 Position the new springs in the same way as the previous ones.
- 5 Screw the nuts (T) and balance the barrier as described below. If there are multiple springs, these must have the same tension, meaning the nuts (T) on both springs must be tightened equally.

## Mounting on the ground

Prepare a firm base and fasten the barrier with the elements supplied:

- Expansion bolts
- Flatbars
- Washers
- Spring washers
- Nuts

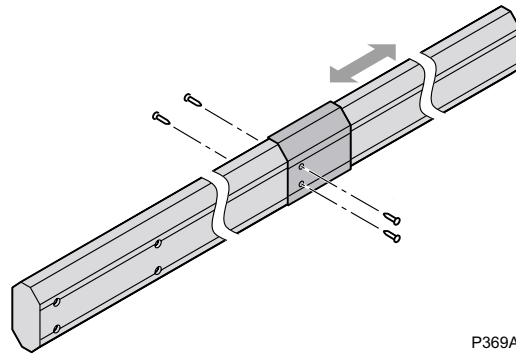


## Preparing the arm: length and LED strip

### Adjusting arm length:

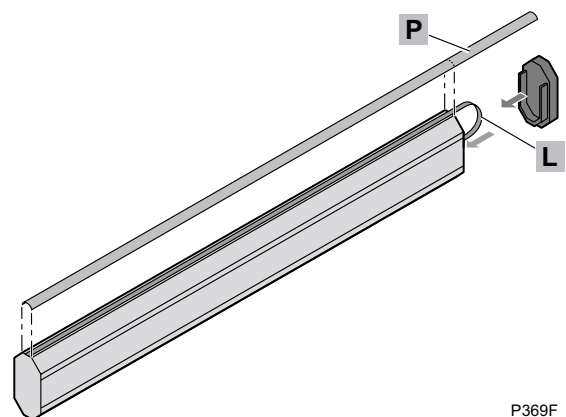
If the arm is not telescopic, cut it to the required length.

If the arm is telescopic, it is not necessary to cut it; simply adjust its length by inserting more or less of the smaller section into the larger section.



### Adjusting the length of the LED strip:

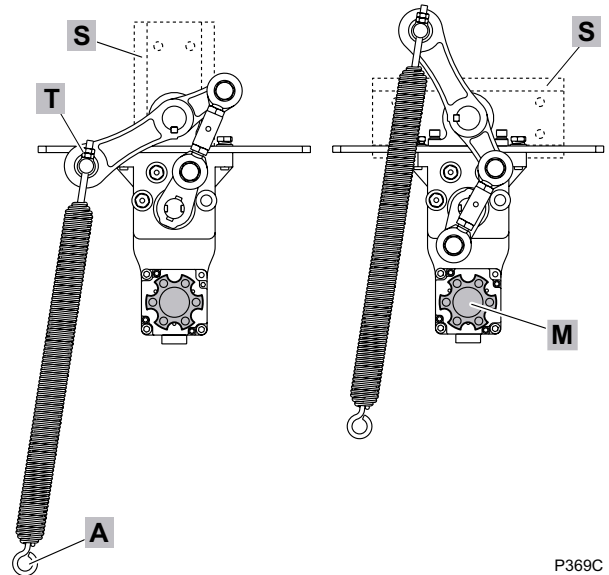
If the arm has been shortened, the LED strip (L) will be too long. Do not cut it; insert the excess inside the arm through the end. Cut the excess from the LED strip's protective cover (P).



## Assembling the arm

- 1 Loosen the spring(s) by unscrewing the tension nuts (T) and remove the spring(s) from the lower anchor (A).
- 2 Turn the handle (M) until the arm bracket (S) is horizontal.

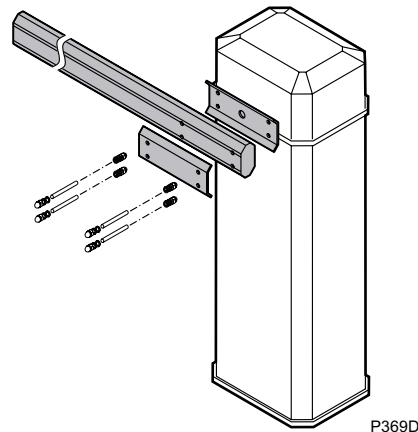
(A **GO PLUS right-hand** barrier is shown)



P369C

- 3 Turn the arm as shown in the figure.

(A **GO PLUS right-hand** barrier is shown)

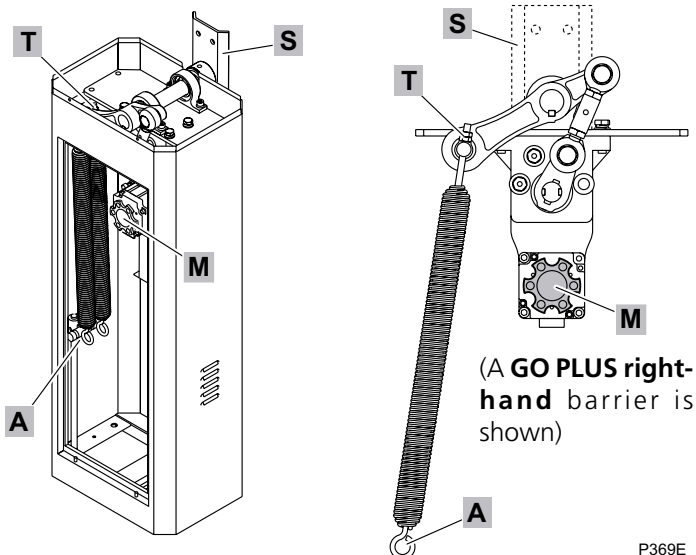


P369D

## Balancing the barrier

### THE BARRIER MUST BE BALANCED FOR PROPER OPERATION.

- 1 Disconnect the power supply.
- 2 With the arm bracket (S) in vertical position, mount the spring(s) on the lower anchor (A).
- 3 Tighten the spring(s) using the tensioning nuts (T). If there are two springs, turn the nuts on both springs equally to ensure even tension.
- 4 Using the handle (M), place the barrier in a position between 30° and 60°. Tensioning is correct if the barrier is balanced. If the barrier lowers below 30°, further tighten the springs or use stronger ones. If the barrier raises above 60°, loosen the springs or use weaker ones.
- 5 If the barrier cannot be balanced, change the spring(s). Refer to the tables for choosing the balancing spring(s).

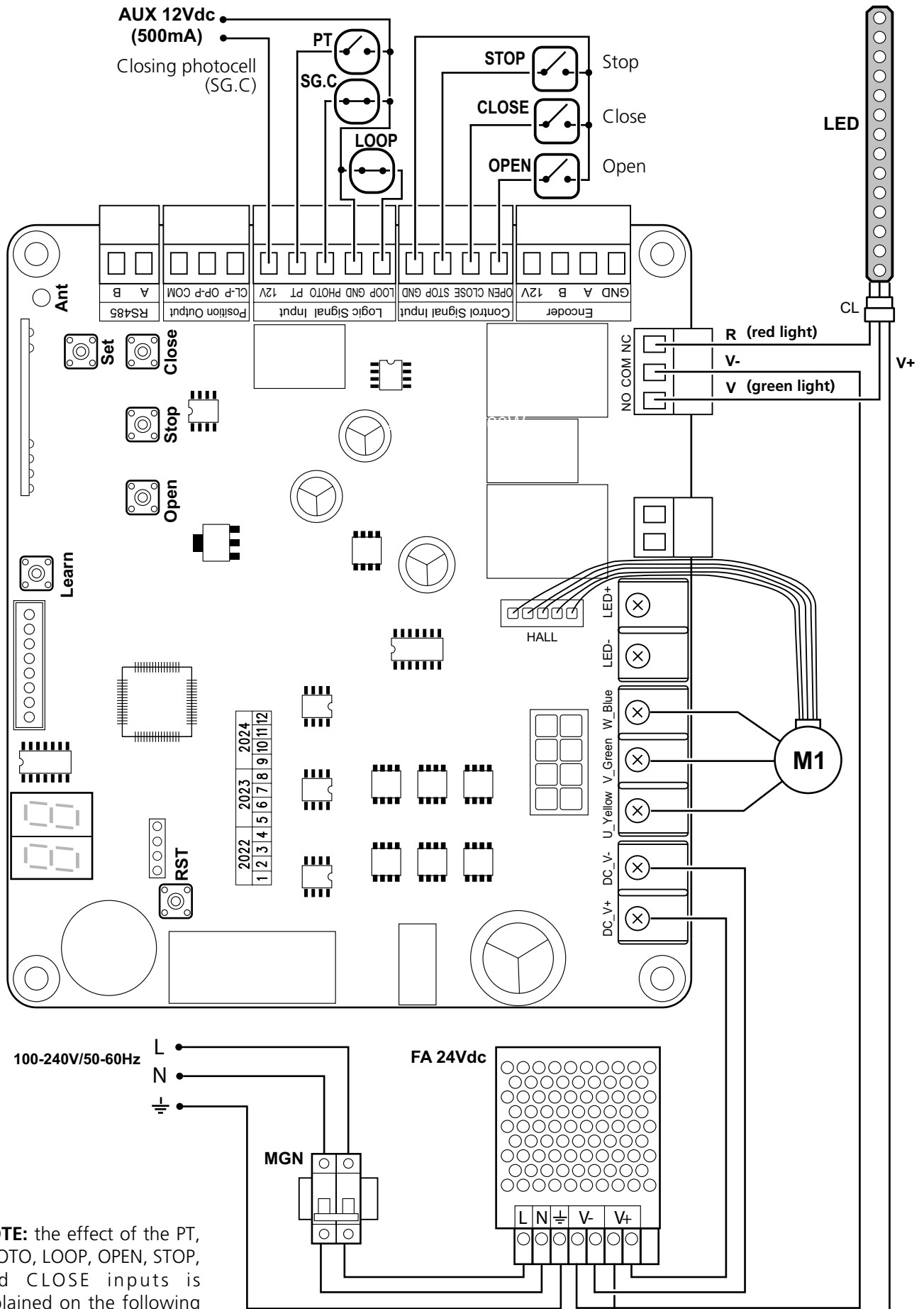


(A **GO PLUS right-hand** barrier is shown)

P369E

## Electrical connections

- The M1 motor, FA 24Vdc power supply, and MGN magnetothermal breaker are supplied installed and connected.
- If you have ordered an LED strip (LED), install it as shown in section "Installation of the LED strip" and connect it as set out in section "LED strip connections".



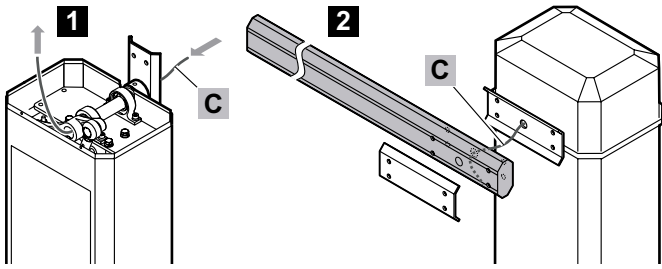
**NOTE:** the effect of the PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP, and CLOSE inputs is explained on the following page.

## Effect of the PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP, and CLOSE inputs

INPUT	ARM POSITION					
	Down (closed)	Raising (opening)	Stopped raising (in automatic mode, timing)	Up (open) (in automatic mode, timing)	Lowering (closing)	Stopped lowering (in automatic mode, timing)
<b>INFRARED</b> Safety on Closing	No effect	Finishes opening	Closing is not allowed in semi-automatic mode. In automatic mode, the timer continues until it reaches 00, at which point it resets	Closing is not allowed in semi-automatic mode. In automatic mode, the timer continues to run and resets when it reaches 00 if it remains activated	Stops and reverses the movement until fully open. In automatic mode, it also closes	Closing is not allowed in semi-automatic mode. In automatic mode, the timer continues to run and resets when it reaches 00 if it remains activated
<b>LOOP</b> Safety on Closing (Immediate closing)	No effect	Finishes opening and closes immediately	Opens fully and then closes	Closing is not allowed in semi-automatic mode, closing immediately when disabled. In automatic mode, it resets standby time and closes immediately when disabled	Stops, reverses the movement until opening, and closes immediately	Opens completely and closes immediately
<b>PT</b> Step-by-step activation	Opens	Stops In automatic mode, it also times and closes	Closes	Closes	Stops In automatic mode, it also times and closes	Opens
<b>STOP</b> Stop	Stops while activated	Stops In automatic mode, it also times and closes	In semi-automatic mode, it stops while activated; in automatic mode, it times, stops, and resets the timer	In semi-automatic mode, it stops while activated; in automatic mode, it times, stops, and resets the timer	Stops In automatic mode, it also times and closes, and resets the timer while activated	In semi-automatic mode, it stops while activated; in automatic mode, it times, stops, and resets the timer
<b>OPEN</b> Opening activation	Opens	No effect	Opens	In semi-automatic mode, it has no effect. In automatic mode, it resets standby time	Stops and reverses until fully open	Opens
<b>CLOSE</b> Closing activation	No effect	No effect	Closes	Closes	No effect	Closes



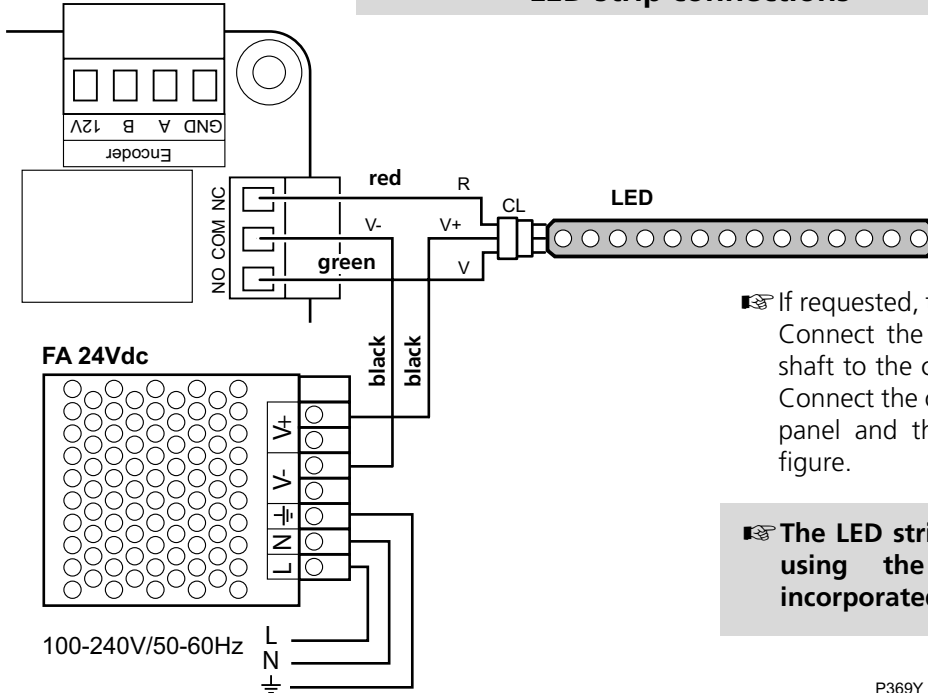
## Installation of the LED strip



P369M

- ☞ If ordered, the LED strip needs to be installed.
  - 1** Insert the cable (C) for the LED strip inside the barrier shaft.
  - 2** Pass the cable (C) inside the arm. Connect the cable (C) from the barrier shaft to the LED strip cable inside the arm.
- (A **GO PLUS right-hand** barrier is shown)

## LED strip connections



- ☞ If requested, the LED strip needs to be connected. Connect the end of the cable from the barrier shaft to the cable inside the arm (connector CL). Connect the other end of the cable to the control panel and the power supply as shown in the figure.

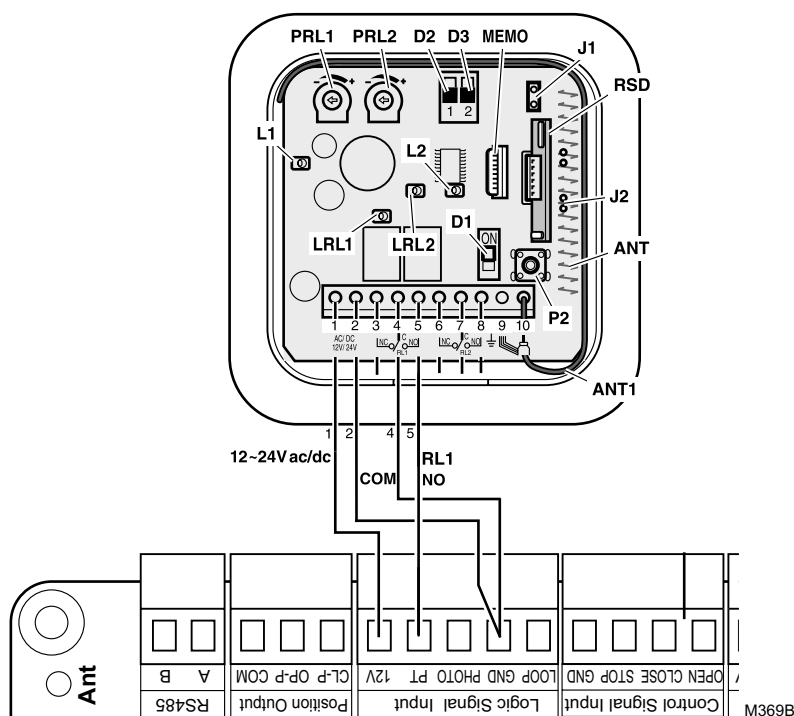
☞ **The LED strip must be powered with 24Vdc using the FA 24Vdc power supply incorporated in the barrier.**

P369Y

## Installation of Radio Receiver

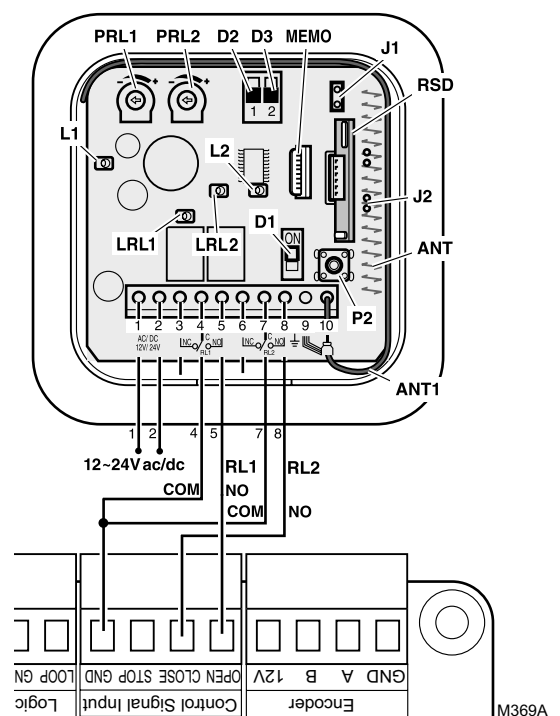
- ☞ An external receiver such as IRIN2S-250 is required if you wish to use radio transmitters. Refer to the instructions for the receiver you are using.

### STEP-BY-STEP ACTIVATION CONNECTION



M369B

### OPEN-CLOSE ACTIVATION CONNECTION



M369A

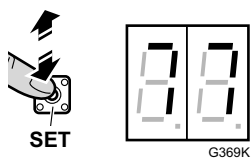
## Speed regulation

**NOTE:** To prevent damage to the barrier, be sure to correctly adjust the opening and closing speeds based on the length of the arm (menu 79, parameters F1 and F2). The attached table sets out the appropriate values.

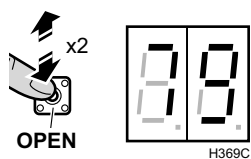
Arm length	Speed (length of operation)	F1	F2
3m	3.5s	30	30
4m	3.5s	30	30
5m	4.5s	30	18
6m	5s	22	18
8m	6s	18	15

Procedure to select speed:

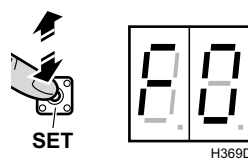
**1** Briefly press SET to make the display show 77.



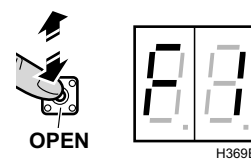
**2** Briefly press OPEN twice to make the display show 79.



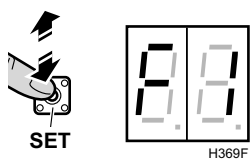
**3** Briefly press SET to access the menu.



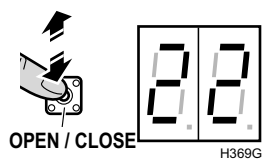
**4** Briefly press OPEN to make the display show F1.



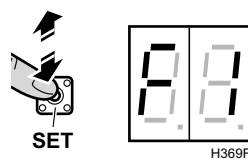
**7** Briefly press SET to access the menu.



**8** Press OPEN or CLOSE to select the appropriate value.



**7** Briefly press SET to confirm.



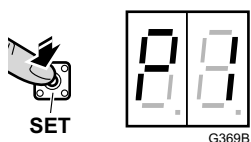
**8** Press STOP to end.



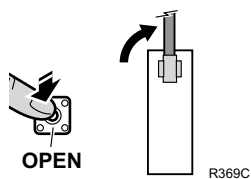
**9** Proceed in the same way with F2.

## Programming open/close

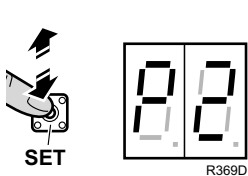
**1** Hold down SET until the display shows P1.



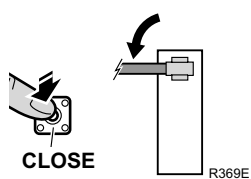
**2** Hold down OPEN until the barrier is vertical.



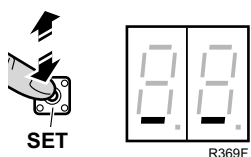
**3** Press SET to programme opening position. The display shows P2.



**4** Hold down CLOSE until the barrier is horizontal.



**5** Press SET to programme closing position. The display shows ---.



## Complete programming chart

☞ Procedure to use the programming display:

- Briefly press SET to access programming. The display will show 77.
- Press OPEN or CLOSE to move from Menu 77 to the specific menu (e.g. 79).
- Press SET to go to the specific Menu (e.g. 79).
- Press OPEN or CLOSE to navigate through the different submenus within the Menu.
- Press SET to enter a submenu.
- Press OPEN or CLOSE to navigate through the different options of each submenu.
- Press SET to accept the selected option.
- Press STOP to exit programming.

Menu	Submenu	Options	Parameter	Default option	
79	F0		Factory setting		
	F1	10 ... 30	Opening speed (the higher the number, the greater the speed)	22	
	F2	10 ... 30	Closing speed (the higher the number, the greater the speed)	18	
	F3	00 ... 99	Closing mode and waiting time (seconds) 00: semi-automatic mode, does not close automatically 01...99: automatic mode, closes automatically at the end of standby time	00	
	F5	00 ... 33	Type of gearbox 08: GO; 09: GO PLUS Other values not in use or for future applications	08: GO 09: GO PLUS	
	F7	0, 1	Motor turning direction	0	
	F8	00	Open/Closed Indicator		00
		01	Voltage Indicator		
02		Current Indicator			
03		Speed Indicator			
04		Hall Sensor Indicator			
05		Open/Close Indicator			
69	09	0, 1	0: warning light	1	
			1: green/red lights (traffic light)		
67	H8	00...90	Maximum opening force	60 (60% of the possible maximum)	
	H9	00...90	Maximum closing force	60 (60% of the possible maximum)	

## Display indications

00	(static)	Barrier open
00	(static)	Barrier closed
00	(static)	Barrier in intermediate position
0P	(static)	Barrier open
CL	(static)	Barrier closed
10, 09, 08		Timing in Automatic Closing mode (10, 09, 08, ...)
00	(static)	Barrier in Recording mode P1 (Barrier Open Position) ⇒ Each time "Open" is pressed it shows 0P, and each time "Close" is pressed it shows CL
00	(Static)	Barrier in Recording mode P2 (Barrier Closed Position) ⇒ Each time "Close" is pressed it shows CL, and each time "Open" is pressed it shows 0P.

## Error codes

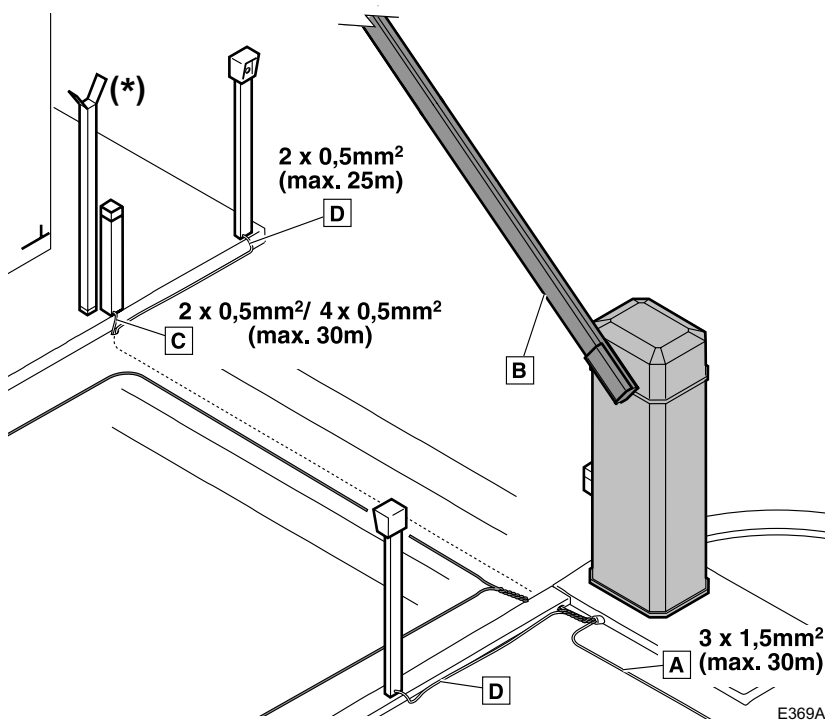
Code	Meaning	Solution
E2	The motor runs continuously and exceeds the limit sensors	<b>1</b> Check the connection and wiring of the optical limits (HALL) from the motor. <b>2</b> Check the mechanism.
E3	Motor rotor locked	<b>1</b> Check the mechanism. <b>2</b> Check the motor connection.
E5	Error reading the limit sensors	Check the connection and wiring of the optical limits (HALL) from the motor.
E7	The photocell is activated	Remove the object blocking the photocell beam.

Ce guide rapide est un résumé du manuel d'installation complet. Cette notice contient des avertissements de sécurité et d'autres explications qui doivent être pris en compte. Vous pouvez télécharger la version plus récente de ce guide et du manuel d'installation dans la section « Téléchargements » du site web d'Erreka : <http://www.erreka.com>.

### AVERTISSEMENT

Les options et les fonctions décrites dans le présent guide sont applicables à partir de la version du *firmware* indiquée sur le circuit. En tant que partie d'un processus d'amélioration continue et en raison du développement de nouvelles versions non nécessairement compatibles avec les précédentes, le *firmware* est soumis à l'incorporation de nouvelles fonctionnalités ou à un élargissement. Par conséquent, si la version de votre *firmware* est inférieure à celle indiquée dans ce guide, il est possible que certaines options et fonctions ne soient pas disponibles ou soient différentes.

### Éléments de l'installation complète



Le dessin montre une barrière GO PLUS de modèle droit avec bande LED.

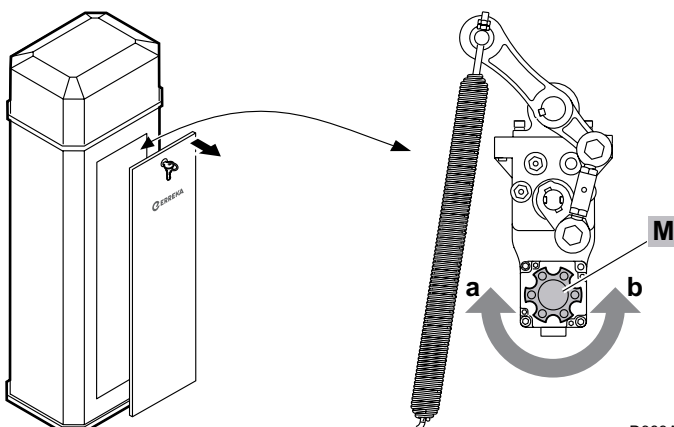
\* : support de barre fixe (AGO15). Il est nécessaire d'installer le support de barre fixe (AGO15) ou mobile (AGO16) pour les barrières d'une longueur de 4 m ou plus.

#### Câblage électrique

- A : Alimentation générale  
3x1,5 mm<sup>2</sup> (max. 30 m)
- B : Bande LED rouges / vertes
- C : Photocellules (Tx / Rx)  
2x0,5 mm<sup>2</sup> / 4x0,5 mm<sup>2</sup>  
(max. 30 m)
- D : Sélecteur à clef  
2x0,5 mm<sup>2</sup> (max. 25 m)

### Actionnement manuel

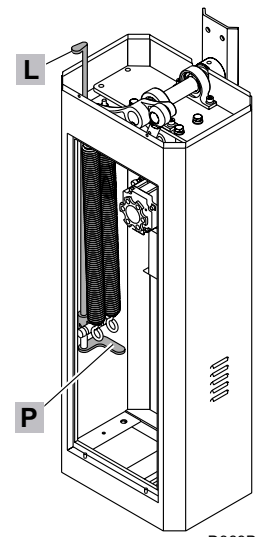
Tournez la manette (M) dans le sens nécessaire (a) ou (b) pour monter ou descendre la barrière selon les besoins. (Une barrière GO PLUS modèle **droit** est illustrée)



### Ouverture du capot supérieur

Pour retirer le capot supérieur (modèles GO PLUS uniquement), il est nécessaire de tourner le levier (P) situé à côté de l'ancrage inférieur des ressorts d'équilibrage. De cette manière, la came de déverrouillage (L) est tournée.

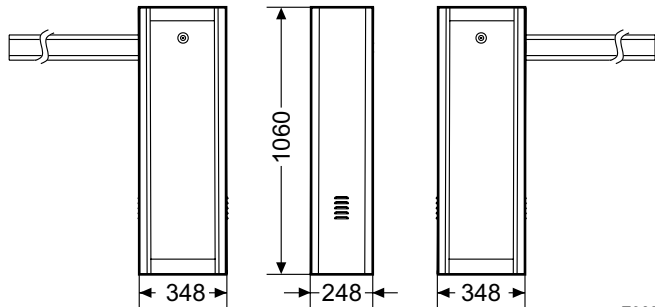
(Une barrière GO PLUS modèle **droit** est illustrée)



## Modèles GO (jusqu'à 5 m)

Modèle gauche GO524BECI  
(fermeture vers la gauche)

Modèle droite GO524BECD  
(fermeture vers la droite)

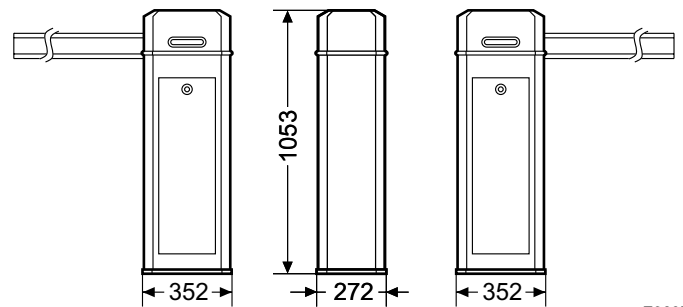


E369D

## Modèles GO PLUS (jusqu'à 8 m)

Modèle gauche GOP24BECI  
(fermeture vers la gauche)

Modèle droite GOP24BECD  
(fermeture vers la droite)



E369E

## Choix du ressort ou des ressorts d'équilibrage

Les ressorts d'équilibrage à utiliser dépendent de la longueur du bras de la barrière, du type de bras et des accessoires placés dans le bras (en somme, du poids total du bras).

Les tableaux ci-joints indiquent les ressorts à utiliser selon les cas. L'utilisation d'autres accessoires peut influencer le choix des ressorts.

✚ En cas de devoir changer le ressort, il est préférable de le faire avant d'installer la barrière et le bras.

### Barrières GO (GO524BEC) et GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Type de bras et longueur de ce dernier			
	Droit 0-2,5 m (AGO02-AGO04)	Droit 2,5-3 m (AGO02-AGO04)	Droit 3-4 m (AGO02-AGO04) Télescopique 4 m (AGO01)	Droit 4-5 m (AGO03-AGO05) Télescopique 5 m (AGO01)
Aucun				1x Ø4 + 1x Ø5
Lumières LED				
Barre en caoutchouc			1x Ø5	
Support mobile (*)		1x Ø4		
Lumières LED + Pied mobile			Droit 5m : 1x Ø5	
Barre en caoutchouc + Pied mobile	Sans ressorts			Droit 6m (configuration standard GO) : 1x Ø4 + 1x Ø5

### Barrières GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Type de bras et longueur de ce dernier	
	Télescopique 6 m (AGO06)	Télescopique 8 m (AGO07-AGO08)
Aucun		
Lumières LED		
Barre en caoutchouc		
Support mobile (*)		
Lumières LED + Pied mobile		
Barre en caoutchouc + Pied mobile	2x Ø5 (configuration standard GO PLUS)	2x Ø5 + 2x Ø6 (Ø6 position centrale - Ø5 position latérale)

### Barrières GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Bras ovale articulé 90°		
	longueur 3 m (AGO11)	longueur 4 m (AGO10)	longueur 5 m (AGO09)
Aucun	1x Ø5	2x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø6

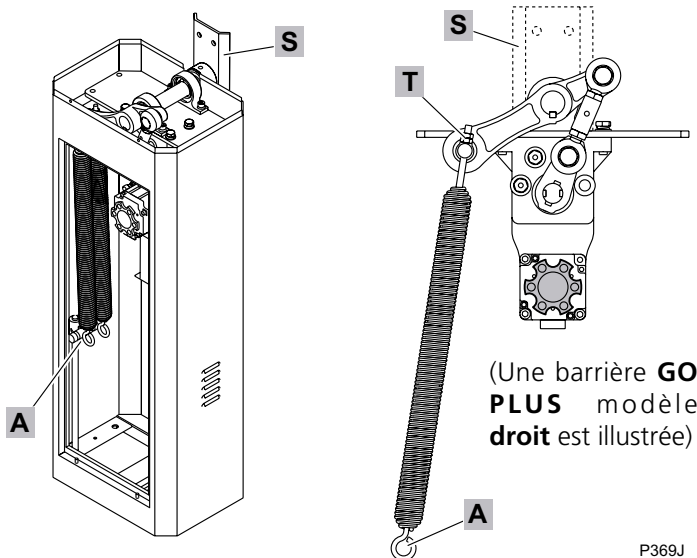
### Barrières GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Bras ovale avec jupe	
	longueur 3 m (AGO13-AGO17)	longueur 4 m (AGO14-AGO18)
Aucun	2x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø6

\* Il est nécessaire d'installer le support de barre fixe (AGO15) ou mobile (AGO16) pour les barrières d'une longueur de 4 m ou plus.

✚ Il est possible de monter plus de bras que ceux indiqués sur ce tableau. Consultez le manuel complet pour en savoir plus.

## Changement de ressort



P369J

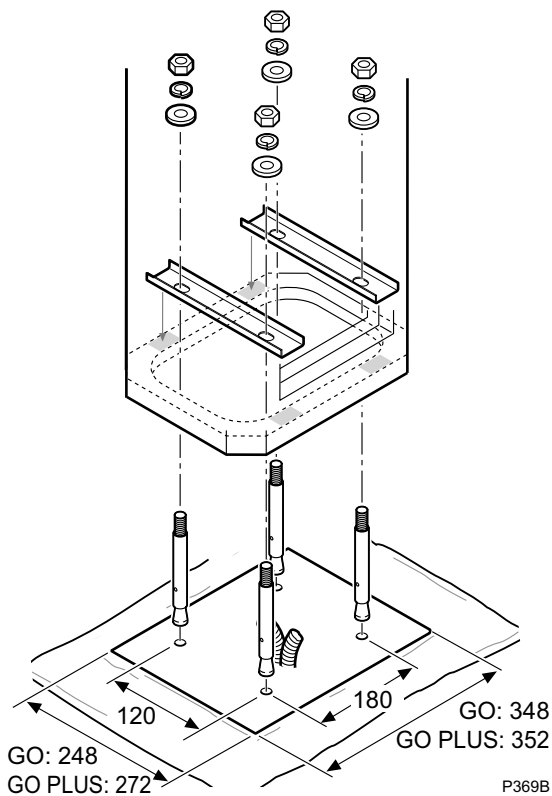
☛ Si vous devez changer le ou les ressorts, faites-le avant d'installer la barrière et le bras.

- 1 Placez le support (S) du bras en position verticale.
- 2 Desserrez les écrous (T) dans le sens antihoraire d'une montre jusqu'à ce que le ou les ressorts ne soient plus tendus. Resserrez-les complètement.
- 3 Retirez le ou les ressorts en les détachant de l'ancrage inférieur (A).
- 4 Placez le ou les nouveaux ressorts de la même manière que les précédents.
- 5 Vissez les écrous (T) et équilibrez la barrière comme décrit ci-dessous. Notez que s'il y a plusieurs ressorts, ils doivent être tendus de la même manière, c'est pourquoi les écrous (T) des deux ressorts doivent être serrés de manière égale.

## Montage au sol

Préparez une base ferme et fixez la barrière avec les éléments fournis :

- Boulons d'expansion
- Platines
- Rondelles
- Rondelles ressort
- Écrous



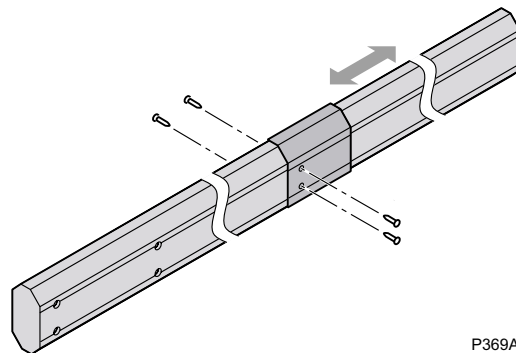
P369B

## Préparation du bras : longueur et bande LED

### Réglage de la longueur du bras :

Si le bras n'est pas télescopique, coupez-le à la longueur souhaitée.

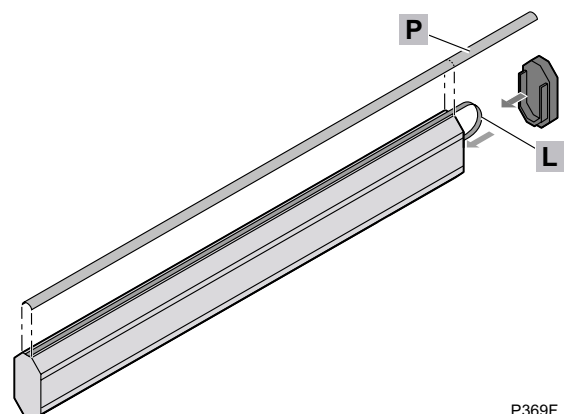
Si le bras est télescopique, il n'est pas nécessaire de le couper, la longueur est ajustée en insérant plus ou moins la section la plus petite dans la section la plus grande.



P369A

### Réglage de la longueur de la bande LED :

Si vous avez raccourci le bras, la bande LED (L) sera trop longue. Ne la coupez pas, insérez le surplus à l'intérieur du bras par l'extrémité. Coupez le surplus de la protection (P) de la bande LED.

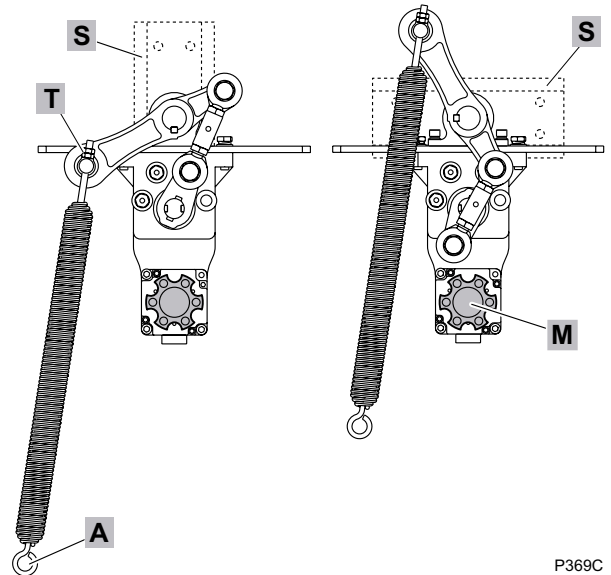


P369F

## Montage du bras

- 1 Détendez le ou les ressorts en desserrant les écrous de tension (T) et retirez le ou les ressorts de l'ancrage inférieur (A).
- 2 Tournez la manette (M) jusqu'à ce que le support (S) du bras soit en position horizontale.

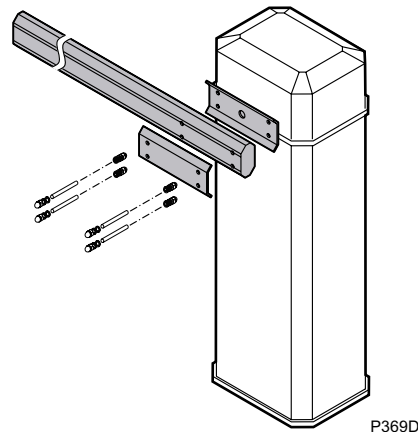
(Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)



P369C

- 3 Installez le bras comme indiqué sur la figure.

(Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)

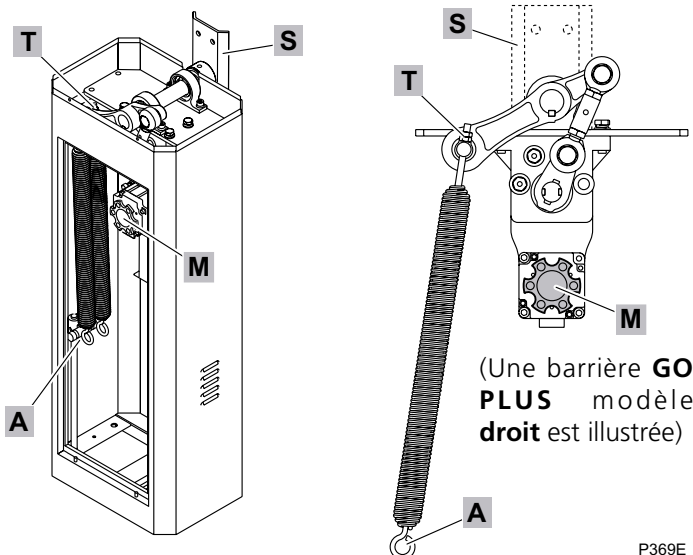


P369D

## Équilibrage de la barrière

✎ **POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT, IL EST INDISPENSABLE D'ÉQUILIBRER LA BARRIÈRE.**

- 1 Déconnectez l'alimentation électrique.
- 2 Avec le support (S) du bras en position verticale, montez le ou les ressorts dans l'ancrage inférieur (A).
- 3 Tendez le ou les ressorts à l'aide des écrous de tension (T). S'il y a deux ressorts, tournez les écrous des deux ressorts de manière égale pour qu'ils soient tendus de manière égale.
- 4 À l'aide de la poignée (M), placez la barrière dans une position comprise entre 30 % et 60 %. Si la barrière descend en dessous de 30 %, il faut tendre davantage les ressorts ou installer des ressorts plus forts. Si la barrière monte au-dessus de 60 %, il faut détendre les ressorts ou placer des ressorts plus faibles.
- 5 Si vous ne parvenez pas à équilibrer la barrière, changez le ou les ressorts. Consultez les tableaux de sélection du ou des ressorts d'équilibrage.



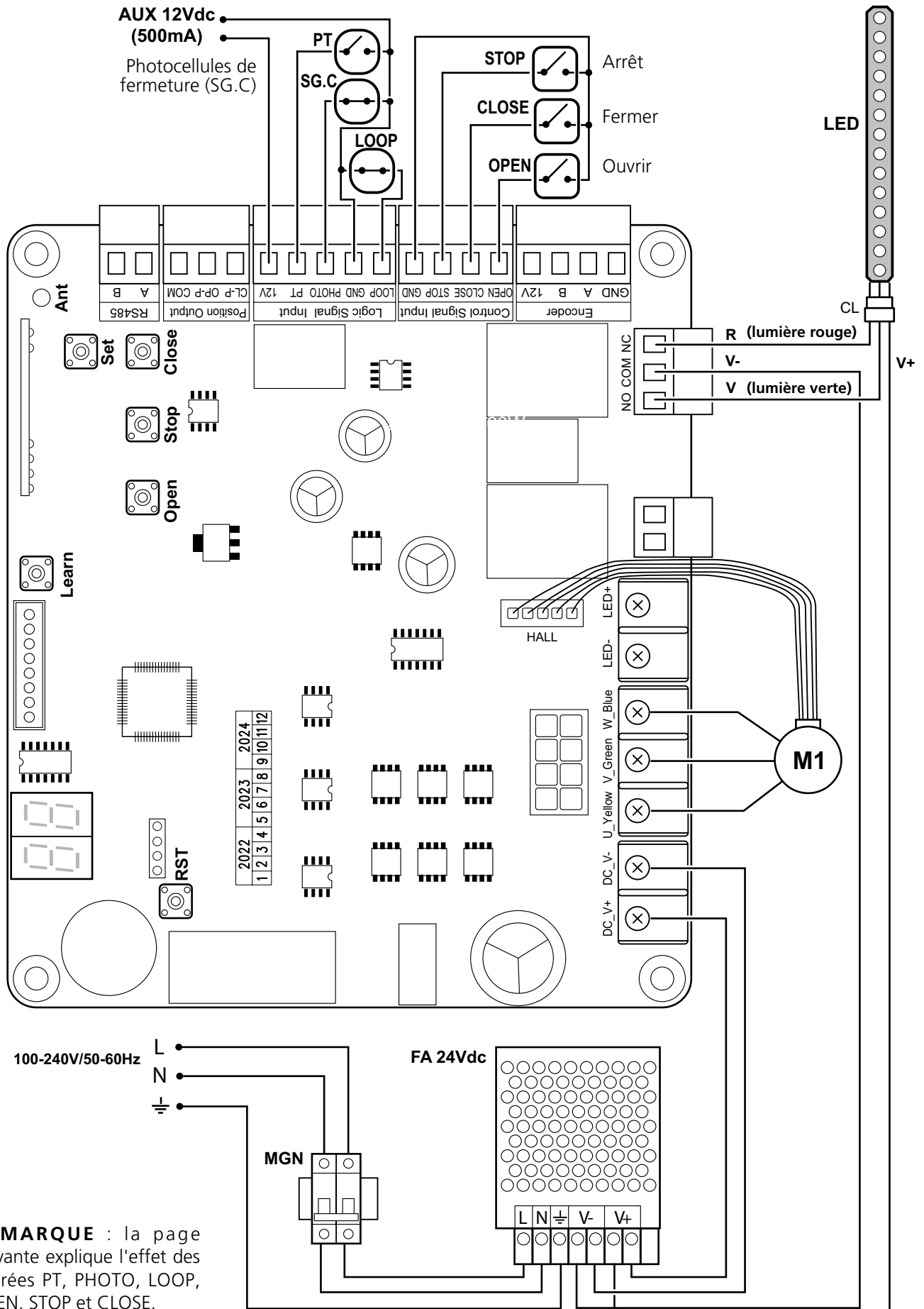
(Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)

P369E



## Connexion générale

- ☛ Le moteur M1, l'alimentation FA 24Vdc et le disjoncteur magnétothermique MGN sont fournis installés et connectés.
- ☛ Si vous avez demandé une bande LED (LED), installez-la comme indiqué dans la section "Installation de la bande LED" et connectez-la comme indiqué dans la section "Connexion de la bande LED".

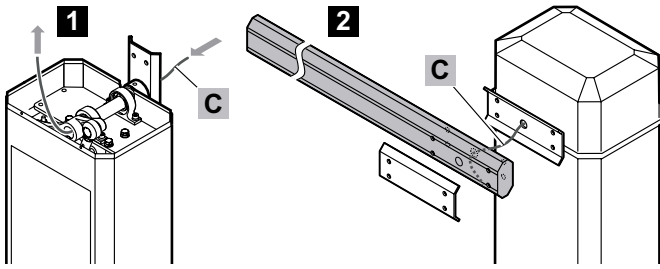


**REMARQUE** : la page suivante explique l'effet des entrées PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP et CLOSE.

## Effet des entrées PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP et CLOSE

ENTRÉE	POSITION DU BRAS					
	En bas (fermé)	En montant (en cours d'ouverture)	Arrêté en montant (En mode automatique, avec temporisation)	En haut (ouvert) (En mode automatique, avec temporisation)	En descendant (en cours de fermeture)	Arrêté en descendant (En mode automatique, avec temporisation)
<b>INFRARED</b> Sécurité en fermeture	Sans effet	Termine l'ouverture	En mode semi-automatique permet pas la fermeture. En mode automatique, il continue à temporiser et, lorsqu'il atteint 00, il redémarre la temporisation	En mode semi-automatique permet pas la fermeture. En mode automatique, il continue à temporiser et, s'il reste activé lorsqu'il atteint 00, il redémarre la temporisation	Pour cela, il inverse le mouvement jusqu'à l'ouverture. En mode automatique, en plus, il ferme	En mode semi-automatique permet pas la fermeture. En mode automatique, il continue à temporiser et, s'il reste activé lorsqu'il atteint 00, il redémarre la temporisation
<b>LOOP</b> Sécurité en fermeture (fermeture immédiate)	Sans effet	Termine l'ouverture et ferme immédiatement	Ouvre complètement et ferme ensuite	En mode semi-automatique, ne permet pas la fermeture et se ferme immédiatement lorsqu'il est désactivé. En mode automatique, redémarre le temps d'attente et se ferme immédiatement lorsqu'il est désactivé	S'arrête, inverse le mouvement jusqu'à l'ouverture et ferme immédiatement	Ouvre complètement et ferme immédiatement
<b>PT</b> Activation progressive	Ouvre	Arrête. En mode automatique, il temporise et ferme également	Ferme	Ferme	Arrête. En mode automatique, il temporise et ferme également	Ouvre
<b>STOP</b> Arrêt	S'arrête tant qu'il est activé	Arrête. En mode automatique, il temporise et ferme également	Tant qu'il est activé, en mode semi-automatique, il s'éteint ; en mode automatique, il temporise, s'éteint et redémarre la temporisation	Tant qu'il est activé, en mode semi-automatique, il s'éteint ; en mode automatique, il temporise, s'éteint et redémarre la temporisation	Arrête. En mode automatique, il temporise et se ferme également et tant qu'il reste activé, il temporise, s'arrête et redémarre la temporisation	Tant qu'il est activé, en mode semi-automatique, il s'éteint ; en mode automatique, il temporise, s'éteint et redémarre la temporisation
<b>OUVRIER</b> Activation ouverture	Ouvre	Sans effet	Ouvre	En mode semi-automatique, cela n'a aucun effet. En mode automatique, il redémarre le temps d'attente	S'arrête et inverse jusqu'à l'ouverture totale	Ouvre
<b>FERMER</b> Activation fermeture	Sans effet	Sans effet	Ferme	Ferme	Sans effet	Ferme

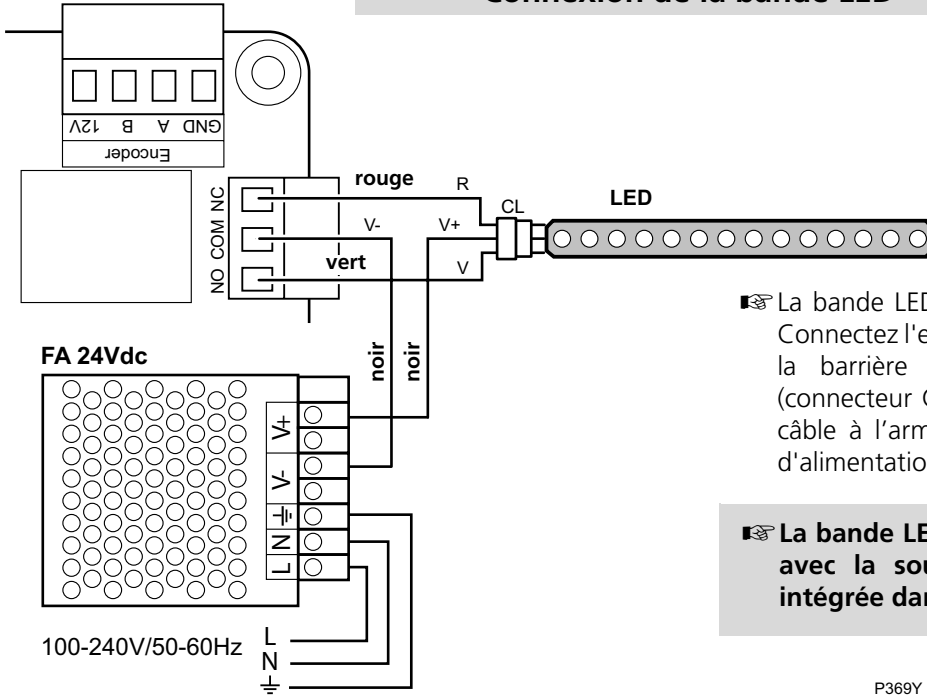
## Installation de la bande LED



P369M

- ☞ La bande LED doit être installée si elle est demandée.
  - 1** Insérez le câble (C) de la bande LED à l'intérieur de l'axe de la barrière.
  - 2** Faites passer le câble (C) à l'intérieur du bras. Connectez le câble (C) qui sort de l'axe de la barrière au câble de la bande LED qui se trouve à l'intérieur du bras.
- (Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)

## Connexion de la bande LED



- ☞ La bande LED doit être connectée si nécessaire. Connectez l'extrémité du câble sortant de l'axe de la barrière au câble à l'intérieur du bras (connecteur CL). Connectez l'autre extrémité du câble à l'armoire de commande et à la source d'alimentation comme indiqué sur la figure.

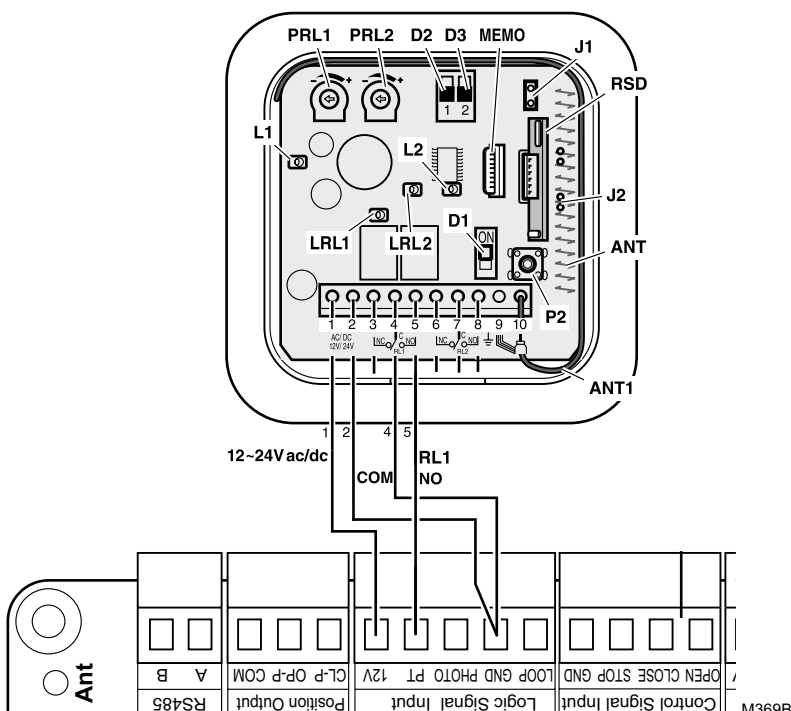
☞ La bande LED doit être alimentée en 24 Vcc, avec la source d'alimentation FA 24 Vcc intégrée dans la barrière.

P369Y

## Installation du récepteur radio

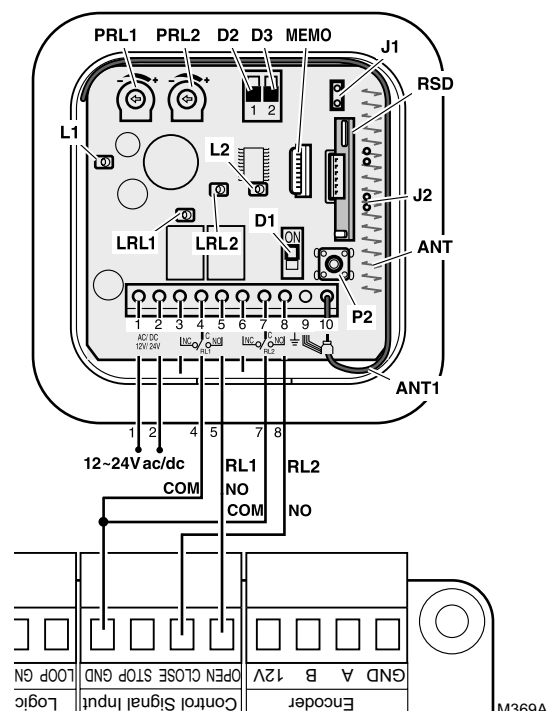
- ☞ Si vous souhaitez utiliser des émetteurs radio, il est nécessaire d'installer un récepteur externe, par exemple IRIN2S-250. Consultez les instructions du récepteur que vous utilisez.

### CONNEXION ACTIVATION PAS À PAS



M369B

### CONNEXION ACTIVATION OUVERTURE-FERMETURE



M369A

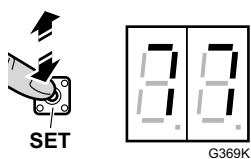
## Réglages de la vitesse

**ATTENTION** : pour éviter d'endommager la barrière, il est très important de régler correctement les vitesses d'ouverture et de fermeture en fonction de la longueur du bras (Menu 79, paramètres F1 et F2). Le tableau ci-joint indique les valeurs appropriées.

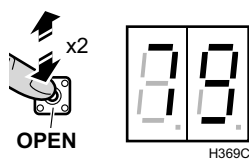
Longueur bras	Vitesse (Durée manœuvre)	F1	F2
3m	3,5 s	30	30
4m	3,5 s	30	30
5m	4,5 s	30	18
6m	5 s	22	18
8m	6 s	18	15

Procédure de sélection de la vitesse :

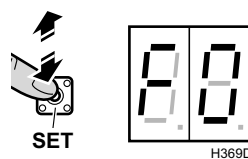
**1** Appuyez brièvement sur SET pour que l'écran affiche 77.



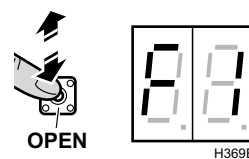
**2** Appuyez brièvement sur OPEN 2 fois pour que l'écran affiche 79.



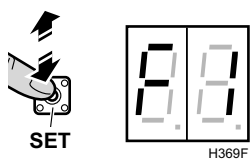
**3** Appuyez brièvement sur SET pour accéder au Menu.



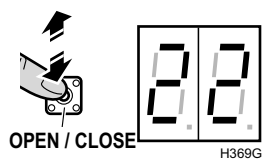
**4** Appuyez brièvement sur OPEN pour que l'écran affiche F1.



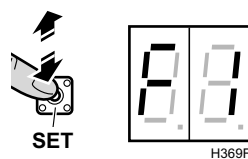
**7** Appuyez brièvement sur SET pour accéder au Menu.



**8** Appuyez sur OPEN ou CLOSE pour sélectionner la valeur appropriée.



**7** Appuyez brièvement sur SET pour confirmer.



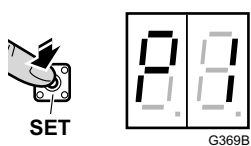
**8** Appuyez sur STOP pour terminer.



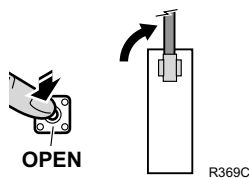
**9** Procédez de la même manière avec F2.

## Enregistrement du parcours

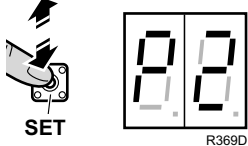
**1** Appuyez de manière continue sur SET jusqu'à ce que l'écran affiche P1.



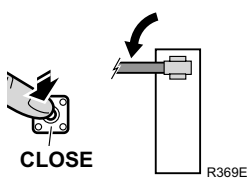
**2** Appuyez de manière continue sur OPEN jusqu'à ce que la barrière soit verticale.



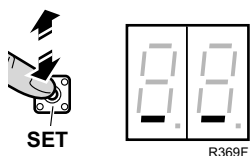
**3** Appuyez sur SET pour enregistrer la position d'ouverture. L'écran affiche P2.



**4** Appuyez de manière continue sur CLOSE jusqu'à ce que la barrière soit horizontale.



**5** Appuyez sur SET pour enregistrer la position de fermeture. L'écran affiche ---.



## Tableau complet de programmation

☞ Procédure d'utilisation de l'écran de programmation :

- Pour accéder à la programmation, appuyez brièvement sur SET. L'écran affichera 77.
- Pour passer du Menu 77 au menu souhaité (par exemple 79), appuyez sur OPEN ou CLOSE.
- Pour accéder au Menu désiré (par ex. 79), appuyez sur SET.
- Pour naviguer dans les différents sous-menus du Menu, appuyez sur OPEN ou CLOSE.
- Pour entrer dans un sous-menu, appuyez sur SET.
- Pour naviguer entre les différentes options de chaque sous-menu, appuyez sur OPEN ou CLOSE.
- Pour accepter l'option sélectionnée, appuyez sur SET.
- Pour quitter la programmation, appuyez sur STOP.

Menu	Sous-menu	Options	Paramètre	Option prédéterminée
79	F0		Réglage d'usine	
	F1	10 ... 30	Vitesse d'ouverture (plus le chiffre est élevé, plus la vitesse est élevée)	22
	F2	10 ... 30	Vitesse de fermeture (plus le chiffre est élevé, plus la vitesse est élevée)	18
	F3	00 ... 99	Mode de fermeture et temps d'attente (secondes) 00 : mode semi-automatique, ne se ferme pas automatiquement 01...99 : mode automatique, se ferme automatiquement à la fin du temps d'attente	00
	F5	00 ... 33	Type de réducteur 08 : GO ; 09 : GO PLUS Autres valeurs non utilisées ou pour des applications futures	08 : GO 09 : GO PLUS
	F7	0, 1	Sens de rotation du moteur	0
	F8	00	Indication Ouverte / Fermée	00
		01	Indication Voltage	
02		Indication Courant		
03		Indication Vitesse		
04		Indication capteur Hall		
05		Indication Parcours		
69	09	0, 1	0 : voyant lumineux 1 : voyant vert / rouge (feu)	1
67	H8	00...90	Force maximale d'ouverture	60 (60 % du maximum possible)
	H9	00...90	Force maximale de fermeture	60 (60 % du maximum possible)

## Indications de l'écran

88 (fixe)	Barrière ouverte
88 (fixe)	Barrière fermée
88 (Fixe)	Barrière en position intermédiaire
0P (fixe)	Barrière en ouverture
CL (fixe)	Barrière en fermeture
10, 09, 08	Temporisation en mode Fermeture Automatique (10, 09, 08, ...)
88 (Fixe)	Barrière en mode Enregistrement P2 (Position Barrière Ouverte) ⇒ Chaque fois que vous appuyez sur « Ouvrir », 0P s'affiche et chaque fois que vous appuyez sur « Fermer », CL s'affiche
88 (Fixe)	Barrière en mode Enregistrement P2 (Position Barrière Fermée) ⇒ Chaque fois que vous appuyez sur « Fermer », CL s'affiche et chaque fois que vous appuyez sur « Ouvrir », 0P s'affiche.

## Codes d'erreur

Code	Signification	Solution
E2	Le moteur fonctionne sans arrêt et dépasse les capteurs de limite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez la connexion et le câblage des limites optiques (HALL) provenant du moteur.</li> <li>2 Vérifiez le mécanisme.</li> </ol>
E3	Rotor du moteur bloqué.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez le mécanisme.</li> <li>2 Vérifiez la connexion du moteur.</li> </ol>
E5	Erreur de lecture des capteurs de limite	Vérifiez la connexion et le câblage des limites optiques (HALL) provenant du moteur.
E7	La photocellule s'active	Retirez l'objet qui bloque le faisceau de la photocellule.