

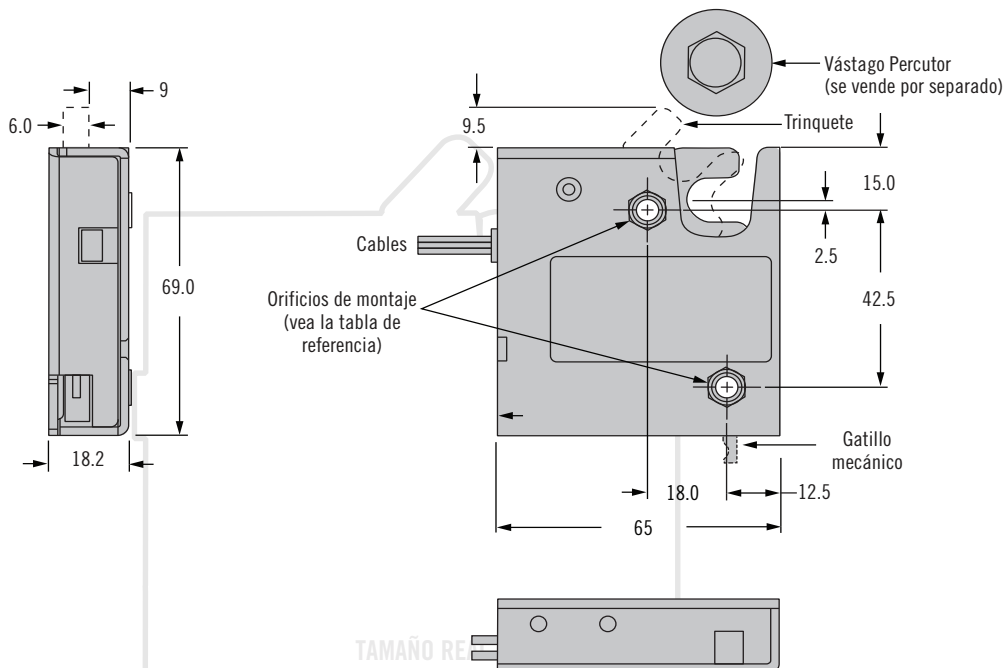
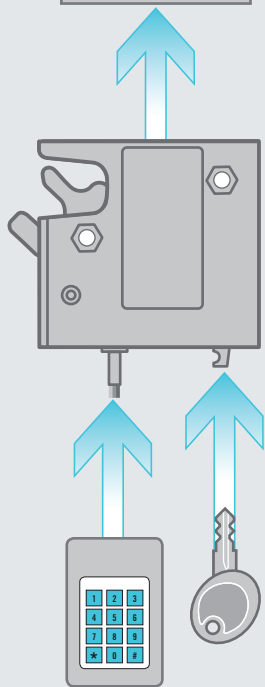


# R4-EM series 1 y 2 Cierre electrónico giratorio

Construcción enteramente en metal

Acceso electrónico con control por motor interno

- Construcción altamente resistente en acero
- Funciona contra cargas mecánicas elevadas
- Empujar para cerrar, liberación electrónica
- Versátil mecanismo giratorio
- Cierre oculto
- Control por microprocesador
- Consumo eléctrico mínimo
- Sencilla cancelación mecánica
- Microinterruptor interno opcional para emitir señal de abierto/cerrado



### Cableado del cierre

Con conector Serie Molex Microfit 3.0



### Selección de la Referencia

**R4 - EM - T B A - 1 S C - P**

- T** Estilos de gatillo
  - R1 Cierre posterior automático, gatillo trasero, con resorte eyector
  - R2 Cierre posterior retardado con resorte ligero
- B** Estilo de montaje en base
  - 1 Rosca 1/4 - 20
  - 2 Rosca M6
  - 3 Ø Taladro pasante 7,0
- A** Configuraciones alternativas
  - Omitir Configuración estándar
  - 2 Resorte fuerte (eyector) para trinquete (cierre posterior retardado)
  - 3 Trinquete de alta resistencia
  - 4 Trinquete de alta resistencia con resorte fuerte (eyector) (cierre posterior retardado)
- C** Opciones de conector
  - 1 Con conector
  - 2 Sin conector
- S** Opciones de interruptor
  - 3 Sin interruptor
  - 6 Interruptor interno estado de cierre
- P** Opciones de embalado
  - Omitir Embalado individualmente
  - 1 Embalado al por mayor

Otras opciones disponibles. Para ver la completa gama, referencias, instalación y especificaciones visite



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)

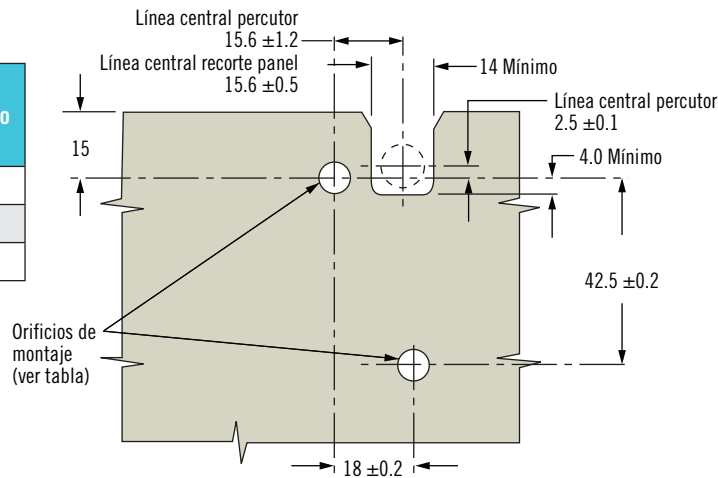
Dimensiones en milímetros a menos que se indique lo contrario



## Instalación

Preparación del panel

Estilo de montaje en base	Orificio de montaje mínimo recomendado
Rosca 1/4-20	Ø 7,2
Rosca M6	Ø 6,9
Taladro pasante	Ø 7,6



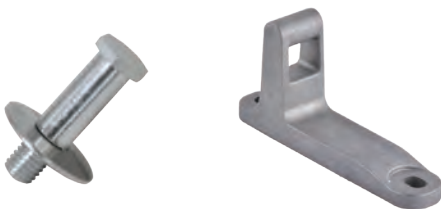
## Funcionamiento

Ver página 34 para más información

## Accesorios

Vástago Percutor o en pieza fundida

Ver página 35



Conjunto de montaje del cable

Ver página 35



Actuadores electrónicos

Ver página 42



Actuadores mecánicos

Ver página 36



Cables

Ver página 272



Cableado/uniones

Ver [www.southco.com](http://www.southco.com)



## Material y acabado:

Carcasa del mecanismo: acero, chapado en zinc

Trinquete, gatillo:

acero, chapado en zinc

Resortes:

acero inoxidable serie 300

Patillas: acero, chapado en zinc

Accionamiento electrónico:

Carcasa: PC/ABS

Trinquete/rodillo: acetal

## Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento recomendada:

de 12 a 24 voltios CC

Corriente típica de funcionamiento:

Menos de 500mA a 12 VDC

Corriente de funcionamiento pico/crítica: 1 A

Corriente en modo de espera:

185uA

Corriente de señal de entrada:

25mA

\*\*El microinterruptor opcional se cierra al activarse el cierre

Corriente nominal microinterruptor: 3A a

12V CC Máximo

## Correspondencia Patilla / color del cableado:

Patilla 1: Marrón: Tierra (-)

Patilla 2: Rojo: alimentación 8 a 26 voltios CC

Patilla 3: Naranja: Señal de control 8 a 26 voltios CC

Patilla 4: Negro: Microinterruptor Común

Patilla 5: Azul: microinterruptor n.a. Contacto

Patilla 6: Gris: microinterruptor n.c. Contacto

Otras opciones disponibles. Para ver la completa gama, referencias, instalación y especificaciones visite



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)



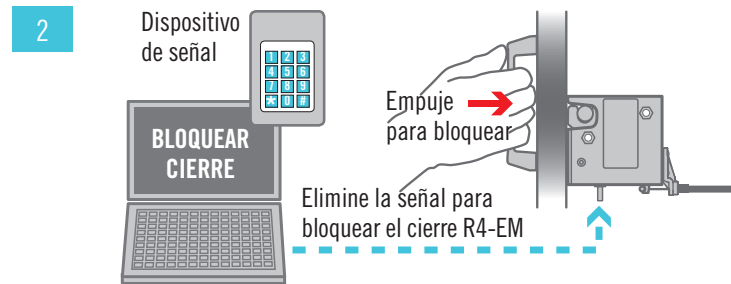
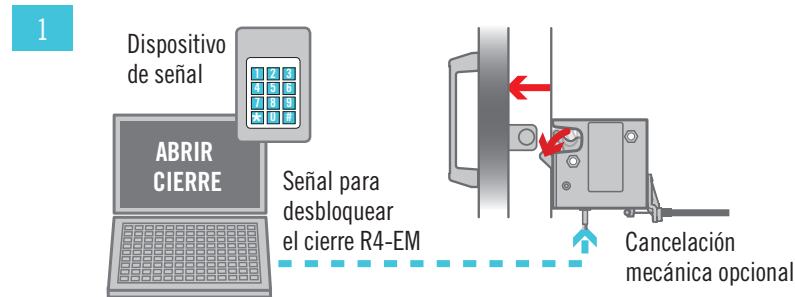
# R4-EM Cierre electrónico giratorio

## Instrucciones de funcionamiento

### Funcionamiento:

#### Cierre posterior automático

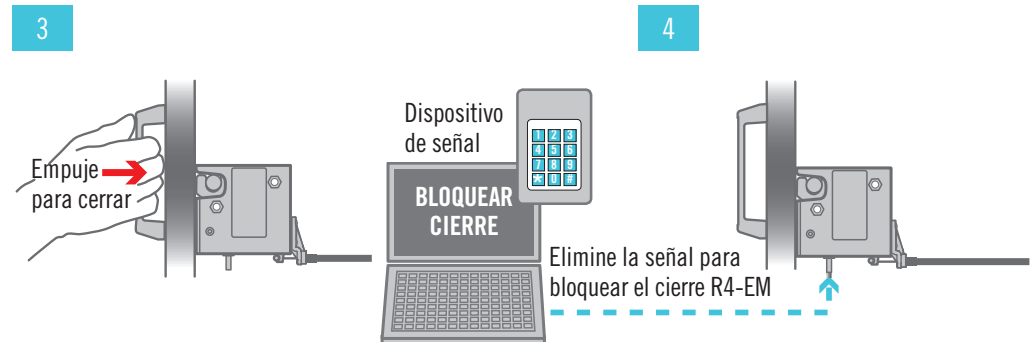
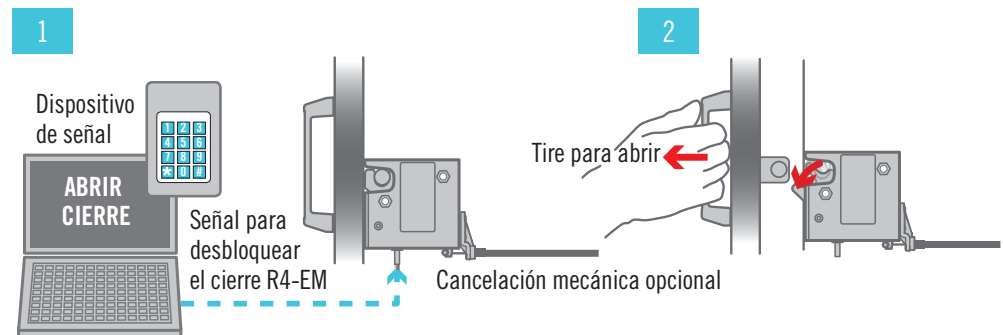
1. La señal desbloquea el cierre R4-EM y libera el trinquete con resorte, que gira hacia el exterior para empujar una puerta ligera y abrirla. El mecanismo volverá automáticamente desde el estado desbloqueado al estado bloqueado, independientemente de la señal de entrada.
2. Empuje la puerta hasta la posición cerrada para que el percutor se enganche una vez transcurrido el tiempo de desbloqueo. El percutor girará el trinquete hasta la posición cerrada.



### Funcionamiento:

#### cierre posterior retardado

1. La señal desbloquea el cierre R4-EM, dejando una puerta con tendencia al cierre en posición cerrada. El tiempo de desbloqueo es determinado por el dispositivo de control de acceso.
2. Tire manualmente para liberar la puerta y el percutor del cierre R4-EM.
3. Empuje manualmente la puerta hasta la posición cerrada. El percutor girará el trinquete hasta la posición cerrada, pero el cierre permanecerá desbloqueado y podrá abrirse de nuevo mientras la señal esté presente.
4. Después de acceder a la puerta es posible eliminar la señal para volver a bloquear el R4-EM. Esto puede hacerse con la puerta en posición abierta o cerrada.



Otras opciones disponibles. Para ver la completa gama, referencias, instalación y especificaciones visite



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)

Dimensiones en milímetros a menos que se indique lo contrario

**southco**  
CONNECT · CREATE · INNOVATE

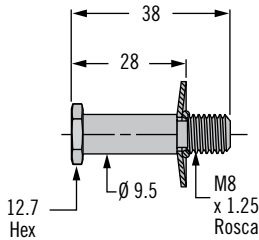
# R4-EM Cierre electrónico giratorio

## Percutores - conjuntos de montaje de cables



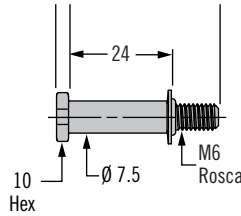
### Vástago Percutor, grande

Referencia R4-90-121-10, R4-90-121-20



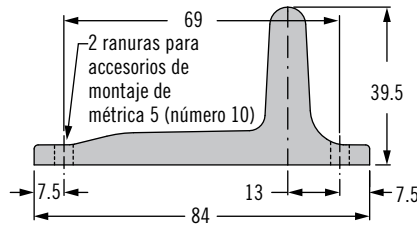
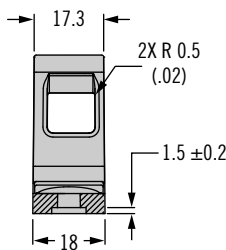
### Vástago Percutor, pequeño

Referencia R4-90-511-20



### Percutor fundido con sensor de puerta Referencia R4-90-804-10

Percutor fundido sin sensor de puerta Referencia R4-90-800-10\*



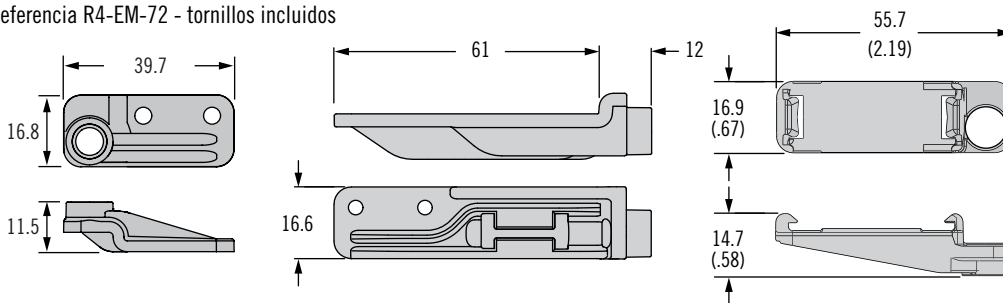
### Conjunto de montaje del cable

Referencia R4-EM-52 - remaches incluidos

Referencia R4-EM-52 - remaches incluidos

Referencia R4-EM-952

Referencia R4-EM-72 - tornillos incluidos



### Material y acabado






Vástago percutor - Grande: Acero, chapado en zinc.

Vástago percutor - Pequeño: Acero Inoxidable 304, pasivado.

Percutores fundidos: Aleación de zinc.

Conjuntos de montaje de cables: Nylon reforzado de vidrio, negro

\*Nota: Cierre y percutor puede encontrar los detalles de instalación en el plano comercial de [www.southco.com](http://www.southco.com).

	Vástago Percutor		Percutor fundido		Conjunto de montaje del cable			
	R4-90-121-XX	R4-90-511-20	R4-90-800-10	R4-90-804-10	R4-EM-52	R4-EM-72	R4-EM-87	R4-EM-952
 R4-EM-9	✓		✓	✓				✓
 R4-EM-8	✓		✓	✓				
 R4-EM-5 y 7	✓		✓		✓		✓	
 R4-EM-4 y 6		✓				✓		
 R4-EM-1 & 2	✓		✓		✓		✓	