



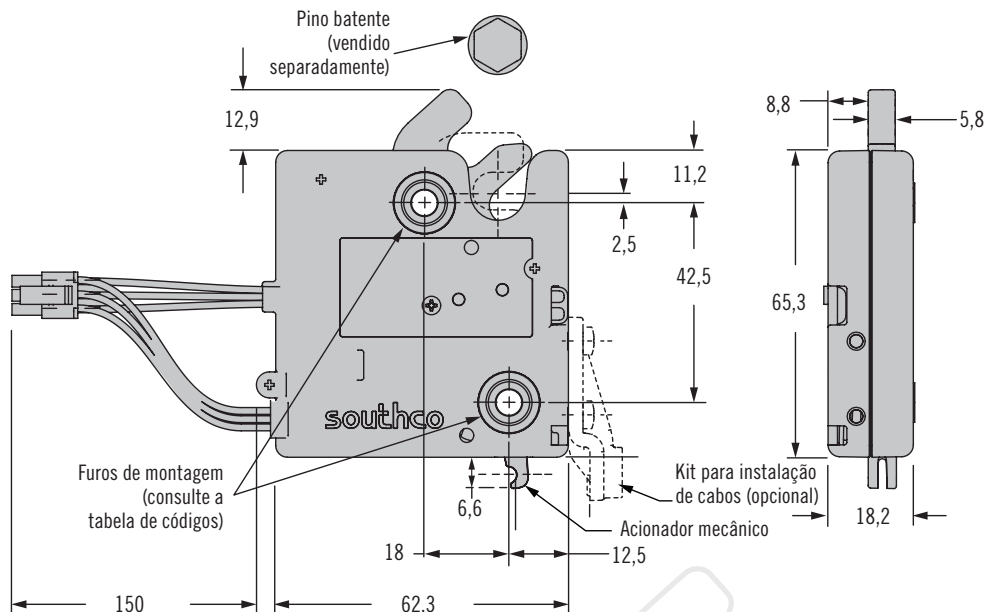
R4-EM Séries 4 e 6 Fechos Rotativos Eletrônicos

Tamanho compacto · Construção leve

Acesso eletrônico com motor de controle interno

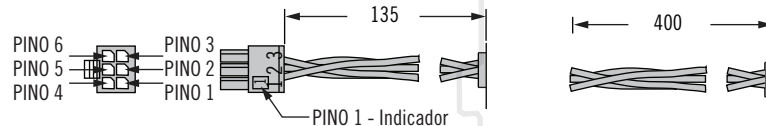
- Construção leve
- Versões com bloqueio automático e com retardo de tempo
- Fechamento por impacto, liberação eletrônica
- Mecanismo rotativo versátil
- Travamento oculto
- Controle por microprocessador
- Mínimo consumo de energia
- Destramento mecânico simples
- Micro switch interno opcional, para sinal de saída com indicação da posição do fecho

12V
24V



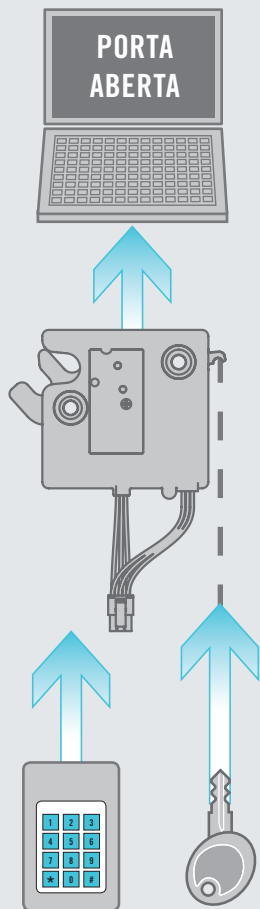
Conexões elétricas do fecho

Com conector
Molex Microfit série 3.0



Sem conector

TAMANHO REAL



Seleção do código de produto

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

- T** Modelos de acionadores
 - 4 Bloqueio automático, com mola ejetora forte
 - 6 Bloqueio com retardo de tempo, com mola ejetora fraca
- B** Tipo de instalação da base
 - 3 Furo passante Ø 5,5
 - 4 Rosca M5
 - 5 Rosca 10-24
- A** Configurações alternativas
 - Nenhum Configuração padrão
 - 2 Lingueta com mola ejetora de alta potência (bloqueio com retardo de tempo)
- S** Opções de interruptores
 - 3 Sem interruptor
 - 6 Interruptor interno para posição do fecho
- C** Opções de conectores
 - 1 Com conector
 - 2 Sem conector
- P** Opções de embalagem
 - Nenhum Embalados individualmente
 - 1 Embalados a granel

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



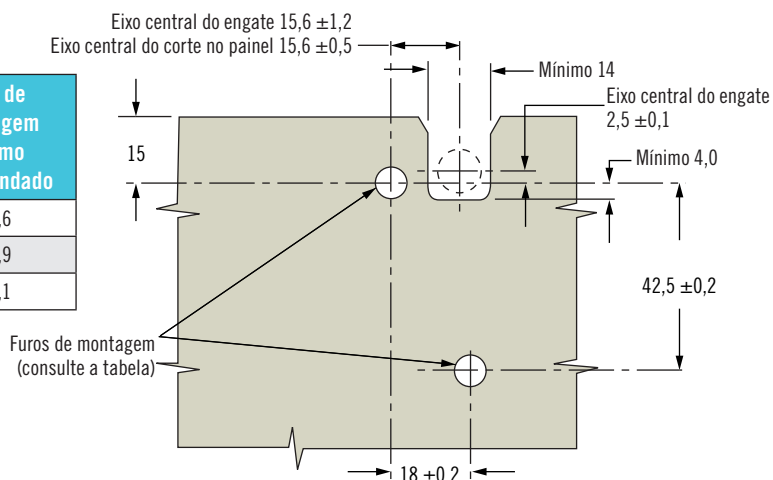
www.southco.com/R4-EM

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

Instalação

Preparação do painel

Tipo de instalação da base	Furo de montagem mínimo recomendado
Rosca 10-24	Ø 5,6
Rosca M5	Ø 5,9
Furo passante	Ø 6,1



Operação

Para instruções sobre operação e funcionamento, consulte a página 34

Acessórios

Pino batente

Consulte a página 35



Kit para instalação de cabos

Consulte a página 35



Materiais e acabamentos

Corpo: PC/ABS

Lingueta: nylon com fibra de vidro

Acionador: PBT

Molas: aço inox

Pinos: aço zincado

Especificações elétricas

Voltagem de operação recomendada: 12 a 24 VCC

Corrente operacional típica (média, sem carga): menos de 600mA a 12VCC

Consumo de corrente de entrada: máximo 25mA

**O micro interruptor opcional se fecha após o fechamento do fecho

Classificação do micro switch: máximo 3A a 12 VCC

Código de cores/designação de pinos:

PINO 1 (marrom): aterramento (-)

PINO 2 (vermelho): alimentação - 8 a 26 VCC

PINO 3 (laranja): sinal de controle - 8 a 26 VCC

PINO 4 (preto): micro switch terminal comum

PINO 5 (azul): micro switch NA

PINO 6 (cinza): micro switch contato NF

.....

Código de cores/designação de pinos:

PINO 1 (marrom): aterramento (-)

PINO 2 (vermelho): alimentação - 8 a 26 VCC

PINO 3 (laranja): sinal de controle - 8 a 26 VCC

PINO 4 (preto): micro switch terminal comum

PINO 5 (azul): micro switch NA

PINO 6 (cinza): micro switch contato NF

.....

PINO 1 (marrom): aterramento (-)

PINO 2 (vermelho): alimentação - 8 a 26 VCC

PINO 3 (laranja): sinal de controle - 8 a 26 VCC

PINO 4 (preto): micro switch terminal comum

PINO 5 (azul): micro switch NA

PINO 6 (cinza): micro switch contato NF

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/R4-EM

Atuadores eletrônicos

Consulte a página 42



Atuadores mecânicos

Consulte a página 36



Cabos

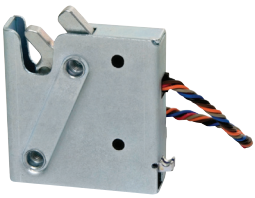
Consulte a página 272



Fiação/junções

Consulte www.southco.com





R4-EM - Fecho Rotativo Eletrônico

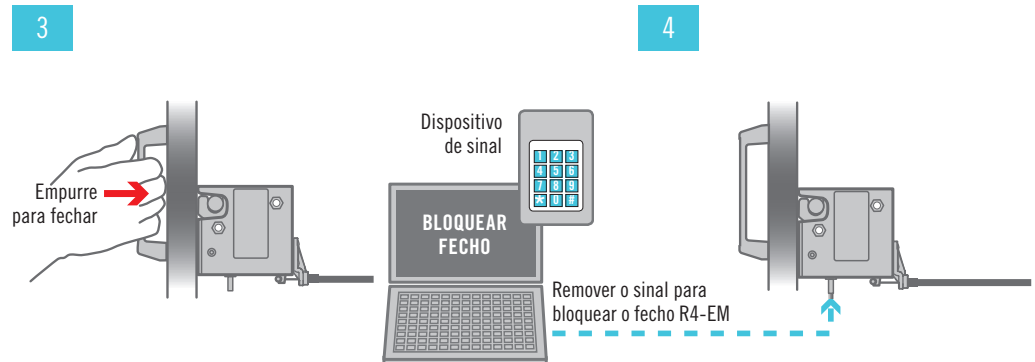
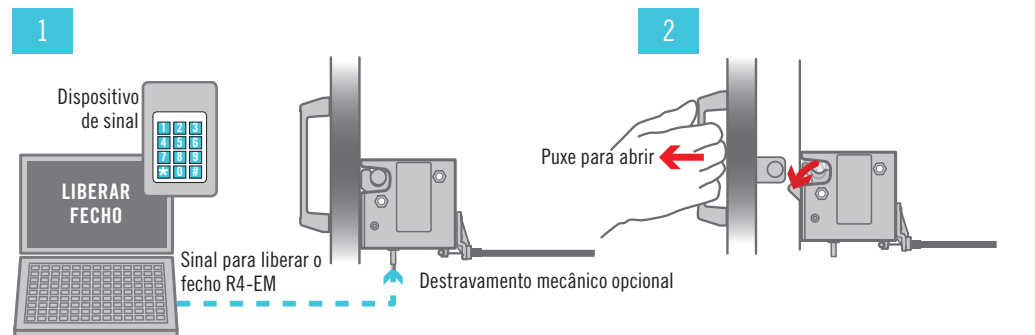
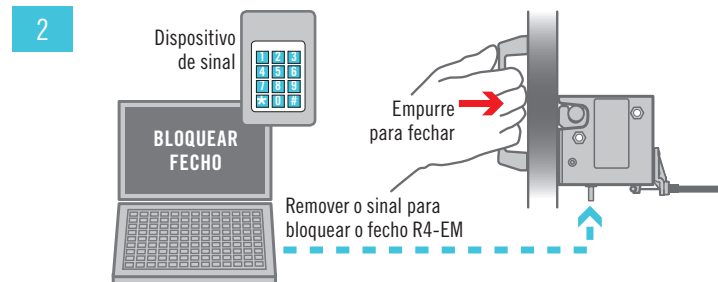
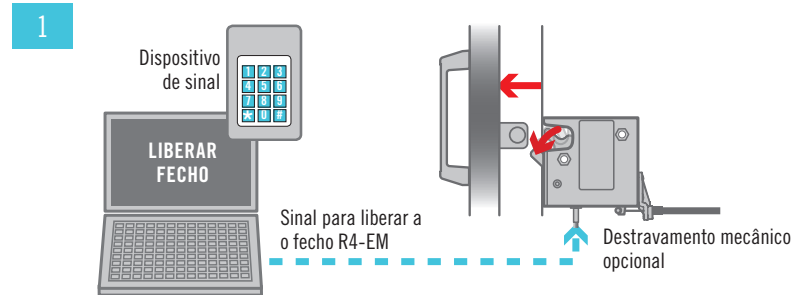
Instruções de operação e funcionamento

Operação - bloqueio automático

1. O sinal destrava o fecho R4-EM e libera a lingueta com mola ejetora, que gira para fora e empurra uma porta leve, abrindo-a. O mecanismo então se desloca automaticamente da posição aberto para a posição fechado, independentemente do recebimento de um novo sinal de entrada durante este tempo.
2. Para travar novamente o fecho, basta empurrar a porta contra o batente após o término do tempo de desbloqueio. O pino batente ou engate moldado gira automaticamente a lingueta para a posição bloqueado.

Operação - bloqueio com retardo de tempo

1. O sinal destrava o fecho R4-EM deixando a porta parcialmente liberada, na posição fechada. O tempo de desbloqueio é controlado pelo dispositivo de controle de acesso.
2. Para abrir a porta, basta puxar a mesma.
3. Para fechar a porta, basta empurrá-la. O engate empurra a lingueta para a posição fechada, mas o fecho continua desbloqueado e a porta poderá ser manualmente aberta enquanto o sinal estiver presente.
4. Após acessar a porta, é possível remover o sinal, bloqueando o fecho R4-EM. Isto pode ser feito com a porta tanto na posição aberta, quanto na posição fechada.



Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



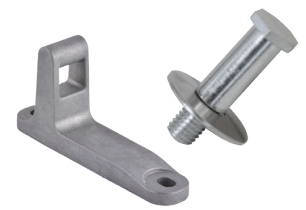
www.southco.com/R4-EM

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

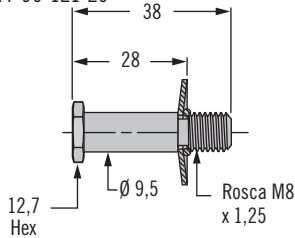
R4-EM - Fecho Rotativo Eletrônico

Engates - Kits para instalação de cabos



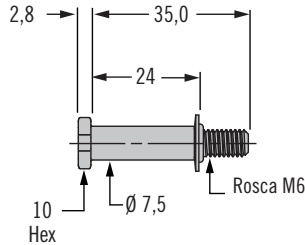
Pino batente - grande

Código R4-90-121-10
R4-90-121-20

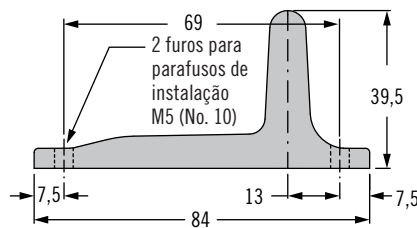
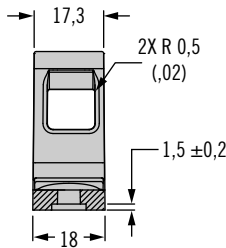


Pino batente - pequeno

Código R4-90-511-20



Engate moldado com sensor de porta Código R4-90-804-10*
Engate moldado sem sensor de porta Código R4-90-800-10*

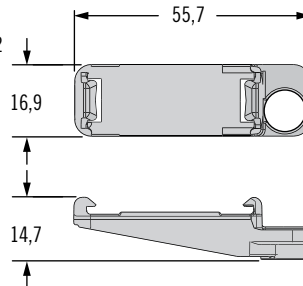
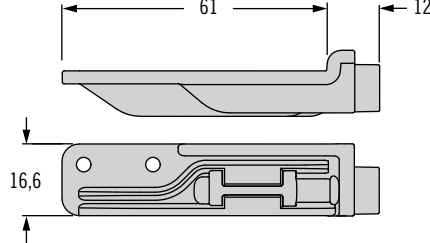
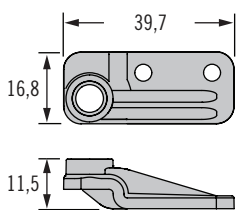


Kit para instalação de cabos

Código R4-EM-52 – inclui rebites
Código R4-EM-72 – inclui parafusos






Código R4-EM-87 –
inclui rebites

Código R4-EM-952



Materiais e acabamentos

Pinos batente: aço zincado
Engates moldados: zamac
Kits para instalação de cabos: nylon com fibra de vidro, preto
***observação:** detalhes sobre a instalação de fecho e engates podem ser encontrados nos desenhos técnicos dos produtos, disponíveis na página www.southco.com.

	Pino batente		Engate moldado		Kit para instalação de cabos			
	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 e 7	✓		✓		✓		✓	
 R4-EM-4 e 6		✓				✓		
 R4-EM-1 e 2	✓		✓		✓		✓	