



R4-EM 4 및 6 시리즈 전자 로터리 래치

소형 크기 · 경량

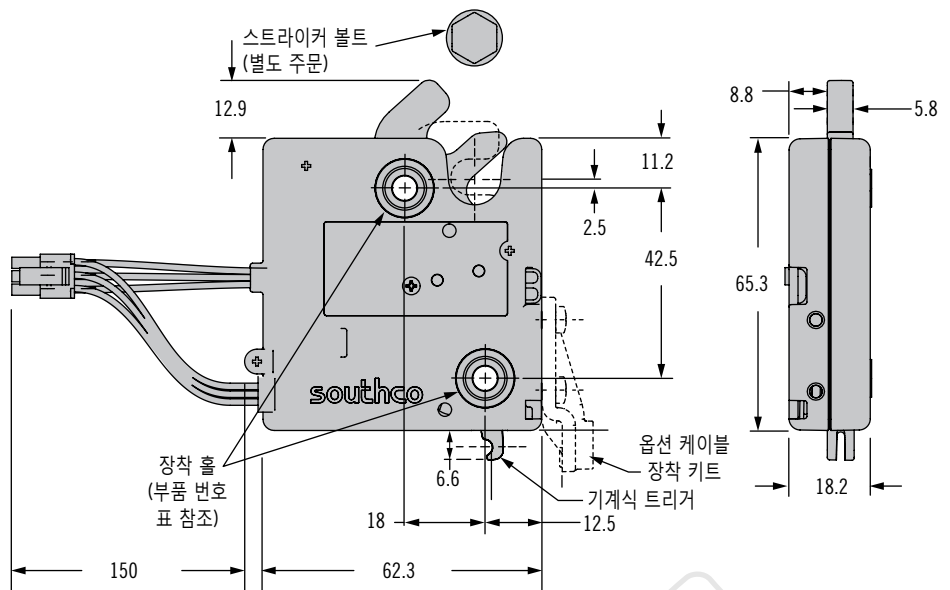
내장된 모터로 제어되는 전자식 액세스

- 경량 구조
- 자동 재잠금(Auto Relock) 및 지연된 재잠금(Delayed Relock) 버전
- 밀어 닫기, 전자식 해제
- 다목적 로터리 메커니즘
- 은폐형 래치
- 마이크로프로세서 제어
- 최소 전력 소모
- 기계식 오버라이드
- 래치 개폐 출력 신호용 내부 마이크로스위치 옵션



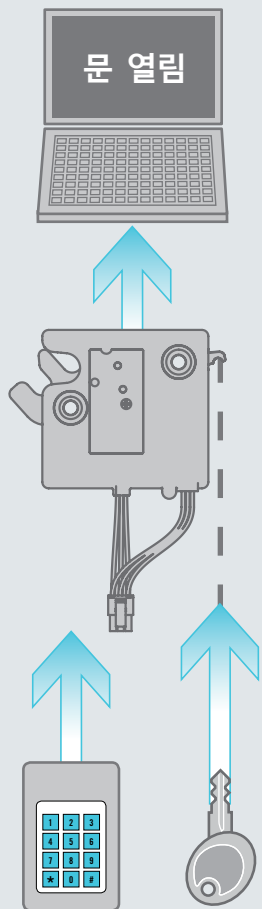
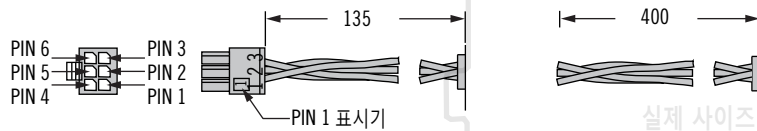
12V

24V



래치 와이어링 연결 및 커넥터 핀 배열

커넥터 사용
Molex Microfit 3.0 시리즈



부품 번호 선택

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

- T** 트리거 스타일
 - 4 자동 재잠금(Auto Relock), 킥아웃 스프링 사용
 - 6 지연 재잠금(Delayed Relock), 약한 스프링 사용
- B** 장착 스타일
 - 3 Ø 5.5 관통홀
 - 4 M5 나사산
 - 5 10-24 나사산
- A** 대체 구성
 - 없음 표준 구성
 - 2 강한(킥아웃) 캠 스프링(지연된 재잠금)
- P** 포장 옵션
 - 없음 개별 포장
 - 1 대량 포장
- C** 커넥터 옵션
 - 1 커넥터 사용
 - 2 커넥터 미사용
- S** 스위치 옵션
 - 3 스위치 없음
 - 6 내부 래치 상태 스위치

다른 옵션을 사용할 수 있습니다. 종류, 부품 번호, 설치 및 사양에 대한 자세한 내용을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.



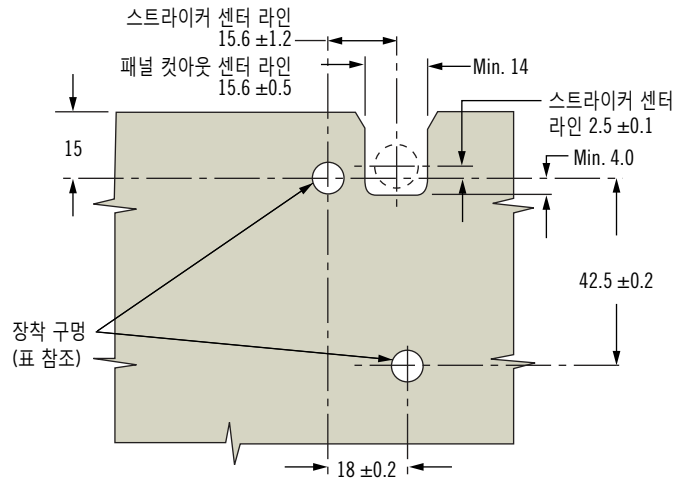
www.southco.com/R4-EM

별도의 언급이 없는 한 규격은 밀리미터(mm)로 표시합니다.

설치

패널 준비

장착 스타일	권장하는 최소 장착 구멍
10-24 나사산	Ø 5.6
M5 나사산	Ø 5.9
관통홀	Ø 6.1



작동

작동 지침은 34페이지 참조

액세서리

스트라이커 볼트
35페이지

케이블 장착 키트
35페이지



재질 및 마감처리

- 하우징: PC/ABS
- 캠: 유리섬유 강화 나일론
- 트리거: PBT
- 스프링: 스테인레스 스틸
- 핀: 스틸, 아연도금

전기 입출력 사양

- 권장 작동 전압: 12 - 24 VDC
- 일반 작동 전류 (무부하 상태): 12VDC에서 600mA 미만
- 입력 신호 전류 소모: 최대25mA
- **마이크로스위치 옵션은 래치 잠금 상태에서 닫힘
- 마이크로 스위치: 12 VDC에서 최대 3A

전선 색상 코드/커넥터핀 배열:

- PIN 1: 갈색: 접지 (-)
- PIN 2: 빨갈색: 전력 8 - 26 VDC
- PIN 3: 오렌지색: 제어 신호 8 - 26 VDC
- PIN 4: 검은색: 마이크로스위치 공용 신호
- PIN 5: 파란색: 마이크로스위치 노멀 오픈 신호
- PIN 6: 회색: 마이크로스위치 노멀 클로즈 신호

전자 작동기
42페이지

기계식 액추에이터
36페이지

케이블
272페이지

배선/정선
www.southco.com 참조



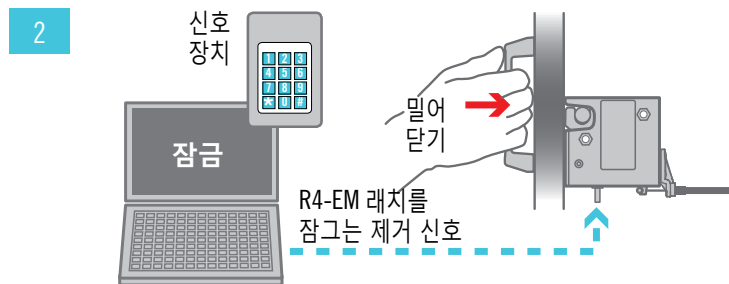
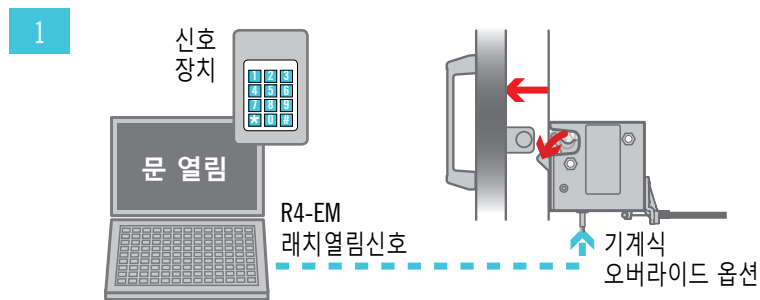


R4-EM 전자 로터리 래치

작동 방법

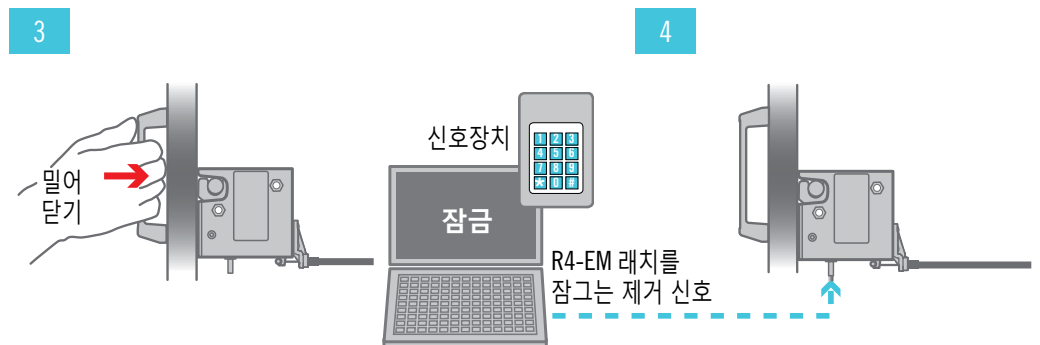
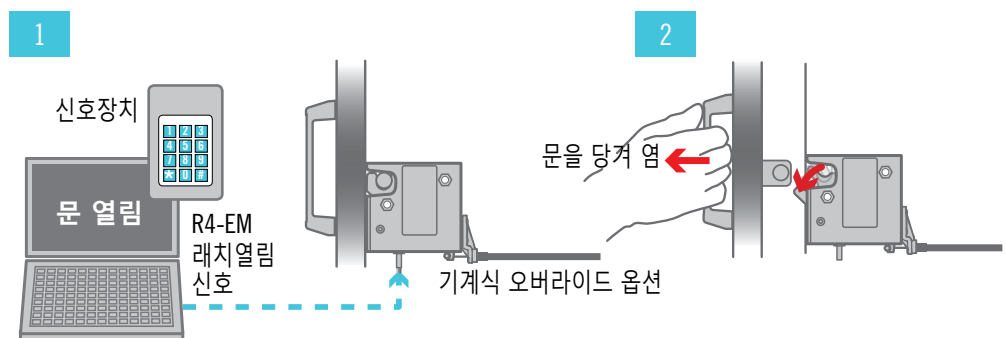
작동 - 자동 재잠금 (Auto Relock)

1. 열림 신호에 의해 R4-EM 래치가 잠금 해제되면, 경량의 도어를 밀어서 열수 있도록 스프링이 장착된 캠이 회전을 하도록 해제합니다. 이렇게 잠금 해제된 매커니즘은 실시간 입력신호와 상관없이 자동으로 래칭된 상태가 됩니다.
2. 잠금 해제 시간이 경과된 후 스트라이커 체결을 위해 도어를 밀어 닫습니다. 스트라이커가 캠을 닫힘 위치로 회전시킵니다.



작동 - 지연된 재잠금 (Delayed Relock)

1. 열림 신호는 문을 열수 있도록, R4-EM 래치의 잠금을 해제합니다.
2. 수동으로 문/스트라이커를 당겨 문을 엽니다.
3. 수동으로 문을 밀어 닫습니다. 스트라이커는 캠을 닫힘 위치로 돌리지만, 래치는 그대로 잠금 해제된 상태로 유지되고 신호가 입력 될때까지는 다시 열 수 있습니다.
4. 문에 사용한 후, 닫힘 신호로 R4-EM을 다시 잠금 상태로 돌릴 수 있습니다. 문이 열려 있거나 닫혀있는 상태에서 모두 잠금 및 잠금해제 동작을 할 수 있습니다.



다른 옵션을 사용할 수 있습니다.
종류, 부품 번호, 설치 및 사양에 대한
자세한 내용을 보려면 다음 웹 사이트를
방문하십시오.



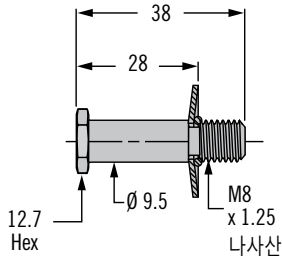
www.southco.com/R4-EM

별도의 언급이 없는 한 규격은 밀리미터(mm)로 표시합니다.

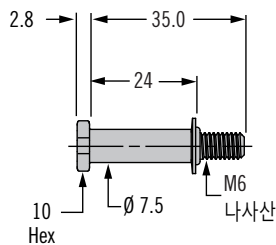
R4-EM 전자 로터리 래치 스트라이커 - 케이블 장착 키트



스트라이커 볼트 - 대형
부품 번호 R4-90-121-10



스트라이커 볼트 - 소형
부품 번호 R4-90-511-10



재료 및 마감 처리

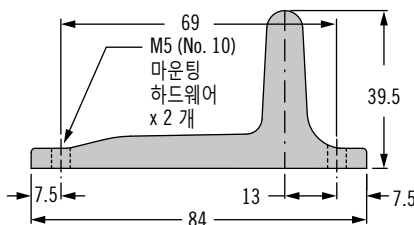
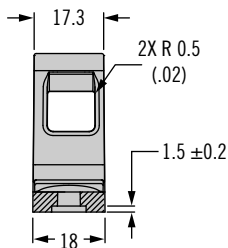
스트라이커 볼트: 스틸, 아연 도금

캐스트 스트라이커: 아연 합금
케이블 장착 키트: 유리섬유 강화 나일론

*참고: 래치와 스트라이커 설치 정보는 www.southco.com의 래치 도면에서 볼 수 있습니다.

도어 센서가 있는 다이캐스팅 스트라이커 부품 번호 R4-90-804-10*

도어 센서가 없는 다이캐스팅 스트라이커 부품 번호 R4-90-800-10*

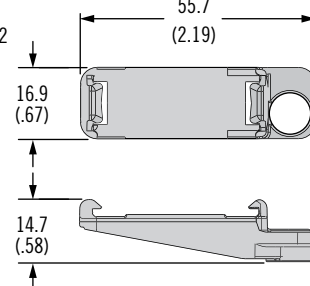
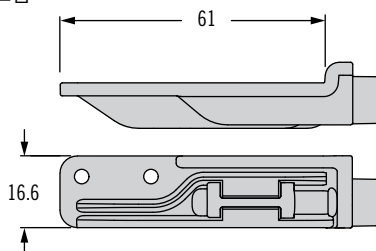
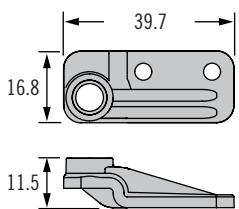


케이블 장착 키트

부품 번호 R4-EM-52 - 리벳 포함
부품 번호 R4-EM-72 - 스크류 포함

부품 번호 R4-EM-87 - 리벳 포함

부품 번호 R4-EM-952



	스트라이커 볼트		다이캐스팅 스트라이커		케이블 장착 키트			
	R4-90-121-10	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 & 7	✓		✓		✓		✓	
R4-EM-4 & 6		✓				✓		
R4-EM-1 & 2	✓		✓		✓		✓	

다른 옵션을 사용할 수 있습니다. 종류, 부품 번호, 설치 및 사양에 대한 자세한 내용을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.



www.southco.com/R4-EM