

사용설명서

아사아블로이코리아삼화정밀(주)



ES200

비상문자동개폐장치



상태 표시

- 화재신호** 화재신호 수신 시 점등되어 경보음이 발생하고 잠금 해제
- 비상개방** 비상버튼 동작 시 점등되어 경보음이 발생하고 잠금이 해제 (복구하려면 비밀번호 입력 또는 RF카드 사용)
- 외함상태** 열쇠로 개폐장치 개방 시 점등되어 경보음 발생 (내부 센서스위치로 개폐 인식)
- 단선감지** 개폐부 EM-LOCK의 단선이나 고장 시 경보음이 발생하고 잠금이 해제 (설치담당자에게 문의)
- 전원상태** 주전원 DC24V / AC220V가 정상 공급되는 경우 점등되며 정전 혹은 단선 시 소등
- 비상전원** 보조전원이 정상 공급되는 경우 점등되며(상시 충전) 주전원 이상 시 대체되어 20분이상 동작가능 (배터리 방전 등의 비상전원이 공급되지 않으면 불이 깜빡입니다.)
- 개폐상태** 비밀번호나 RF카드로 개폐 시 점등되면 잠금이 해제
- 원격개폐** 외부버튼 번호키 동작 시 점등되며 잠금이 해제

화재 시 동작

화재 발생 시 제어부로 화재신호가 입력되면 경보음 발생과 동시에 즉시 비상문이 개방됩니다.
 개방된 비상문은 화재신호가 복구되기 전에는 어떠한 경우에도 폐쇄되지 않습니다.
 화재신호가 복구되면 제품이 RF카드를 접촉하거나 비밀번호를 입력해야만 경보음 종료 후 문이 폐쇄됩니다.

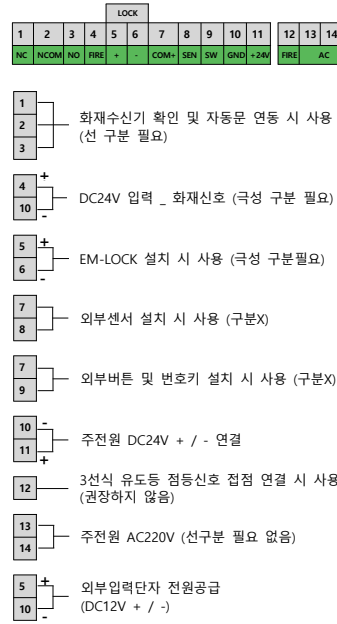
비상 버튼 작동

응급상황 시 비밀번호를 모르거나 RF카드가 없어도 비상문을 개방 할 수 있는 기능입니다.

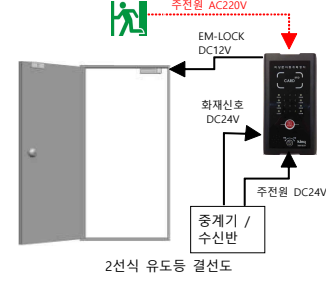
제품 전면부의 "빨간색" 비상버튼을 힘껏 누르면 경보음이 울리며 비상문이 개방됩니다.
 비상버튼 작동을 해제하기 위해서는 제품에 비밀번호를 입력하거나, RF카드를 접촉해야만 비상버튼기능이 복구됩니다.

비상버튼을 사용 시 경보가 발생하며 비밀번호를 입력하거나 RF카드를 접촉하면 경보음이 해제되고, 제품이 정상적으로 복구됩니다.

단자대



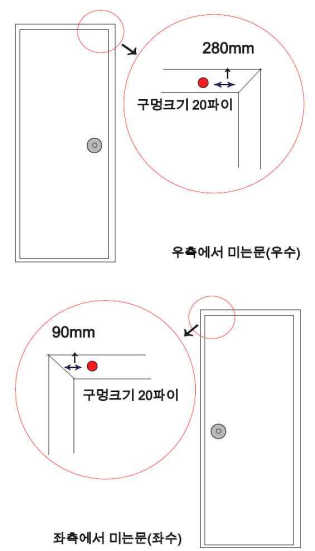
제품 결선도



주전원 : DC24V / AC220V 선택 사용
 화재신호 : 중계기 또는 수신반에서 DC24V 공급

* 모든 선로는 스틸재질 이상으로 전선을 보호하여야 함.

이엠락 타공위치



타공위치는 위의 그림과 같이 우수와 좌수로 구분하여 문틀 상단에 천장부분을 20파이크기로 우수 280mm, 좌수 90mm 안쪽으로 위치할 부분에 타공하면 됨.

사용법 (비밀번호)

비상문이 열린 상태에서 [*] -> [비밀번호] -> [#]를 누르면 비상문이 닫힙니다.

비상문이 닫힌 상태에서 [*] -> [비밀번호] -> [#]를 누르면 비상문이 열립니다.

제품출고 시 초기 비밀번호는 "0000"으로 설정되어 있습니다.
 정상 열림/닫힘 시 "삐리릭" 소리가 납니다.
 비밀번호가 틀리면 "삐빅" 소리가 납니다.

비밀번호 입력 오류 시
 -> 키패드 2회 점멸 및 부저음 발생 (비밀번호 확인 후 재입력)

비밀번호의 숫자를 5자리 이상 입력 시
 -> 오류 경고음 발생

사용법 (RF카드)

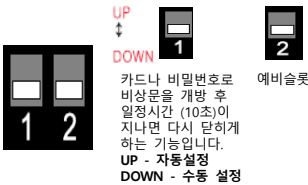
비상문이 열린 상태에서 등록된 RF카드를 접촉하면 비상문이 닫힙니다.
 비상문이 닫힌 상태에서 등록된 RF카드를 접촉하면 비상문이 열립니다.

문이 정상적으로 열리거나 닫힐 때는 "뵉~뵉리릭" 소리가 납니다.
 등록되지 않은 카드를 접촉하면 "뵉~" 소리가 납니다.

제품 초기화

- RESET 초기화**
- RESET** 버튼을 3초간 누르면 "삐리릭"소리가 나며 초기화 상태가 됩니다. (비밀번호 초기화 / RF카드 삭제)

수동/자동 잠금설정



비밀번호 변경 및 카드등록

비밀번호 변경 방법
 [*][*] 입력 -> 변경할 비밀번호 (4자리) -> [#]순으로 입력하면 변경완료

카드등록 방법
 [*][*] 입력 -> RF카드 접촉 -> [#] 카드등록완료

여러 장의 카드를 등록 할 때는 등록할 카드를 모두 준비하여 등록할 카드를 모두 접촉하시면 등록이 완료됩니다.

AS중상 및 대처

경보음 발생 상황

- 화재신호 감지 수신이나 건물에는 화재감지 시 경보음이 발생하며, 문이 열리게 됩니다. 수신반 복구 후 제품이 정상 작동합니다.
- 비상개방 제품의 비상버튼을 누르면 경보음이 발생하고, 문이 열립니다. 비밀번호나 카드를 접촉하면 경보음이 종료되고, 제품이 정상 작동합니다.
- 외함상태 힘을 열쇠로 개방을 하면 경보음이 발생하고 힘을 닫으면 경보음이 종료됩니다. 만약 외함이 틀어졌거나, 내부 닫힘확인 스위치가 손상되거나 접촉이 불량인 경우 경보음이 발생합니다.
- 단선감지 제품과 연결되어있는 잠금장치 (EM-LOCK) 선이 훼손되었거나 불량인 경우 경보음이 발생합니다.

대처 후 경보음이 발생하면 힘을 열어 스피커를 분리 후 설치담당자에게 연락 주시면 됩니다.

방화문이 잠기지 않는 경우

- 제어부의 불이 정상 점등이 된 상태에서 방화문이 잠기지 않으면 다음과 같이 조치하시면 됩니다.
- 문이 처지거나, 틀어짐 현상이 일어나 EM-LOCK이 붙지 않는 경우 (방화문 업자에게 연락하여 틀어짐 조정)
 - EM-LOCK이나 아마추어 접촉부분에 먼지나 이물질이 묻은 경우(깨끗한 천으로 접촉부분을 닦아주시면 됩니다.)
 - 방화문과 아마추어의 유격이 없거나 많은 경우 (방화문에 부착된 아마추어의 볼트를 +드라이버로 풀거나 조여 아마추어의 유격을 적당히 조정 후 사용)

조치 후 개선되지 않으면, 설치담당자에게 문의

EM-LOCK LED 상태

EM-LOCK이 정상동작은 하나, LED가 꺼진 경우 EM-LOCK의 LED는 제품작동과 무관하나, 단순 PCB고체로 정상작동 가능

(설치담당자에게 문의)

전원상태, 비상전원 관련

건물 정전 시 본 제품은 비상전원으로 20분 이상 정상 작동 후 배터리가 방전되면 전원이 꺼진 상태로 문은 개방되어 있습니다.
 *장기간 정전 시 배터리가 완전방전 되어 충전되지 않을 수 있으니 장기간 정전 시 배터리 재를 뽑아 놓으세요.

(완전방전 시 AS비용이 청구 될 수 있음)
 비상전원이 작동되지 않으면, 소방점검에 지적사항 이오니, 빠른 시일 내에 조치 받으셔야 합니다.

주의 사항

- 화재신호는 단독형 감지기와 연계(결선)하여 사용하지 않 것.
- 제품설치 및 유지보수 시 안전사고 등의 문제가 발생할 수 있으므로 3선식 유도등과 결선은 권장하지 않음 (단, 필요시 관리책임자와 협의 후 설치)
- 화재신호는 DC24V 사용

제품이상이 아닌 경우

1. 방화문 틀어진 경우

강한바람이나 기온변화로 노후된 방화문은 문이 틀어져 조시불량 등의 문제를 야기시켜 정상적으로 문이 잠기지 않을 수 있습니다. (방화문 업자에게 문의 후 조치)

2. 다른 잠금장치로 인한 잠금해제 불량

방화문에 환관정이나 기타 다른(디지털 도어락) 자물쇠 등의 잠금이 되어 있는 경우 (기타 다른 잠금장치나 환관정의 잠금상태를 확인 후 사용하기 바랍니다.)

3. 누수로 인한 제품 훼손

옥상문이나 외부로 통하는 방화문에 제품을 설치하는 경우에는 태풍이나 빗물 등으로 인하여 제품이 물이 흘러들어가 회로에 손상이 가는 경우가 발생할 수 있으니 제품 설치 전 누수위험이 있는 구역은 외부 차마를 설치하고 누수 가능성이 있는 곳은 방수처리를 꼼꼼히 체크하신 후 설치하시기 바랍니다.

(누수로 인한 제품훼손 시 무상AS 기간이라도 비용이 발생 할 수 있습니다)

제품 보증서

★ 아사아블로이코리아삼화정밀(주)에서는 아래와 같이 제품에 대한 보증을 제공합니다.

★ 제품 이상 시 구입한 대리점이나 설치기사에게 연락 하시면 보다 신속한 서비스를 받으실 수 있습니다.

제품명	비상문자동개폐장치
모델명	ES200
구입일	년 월 일
일련번호	
보증기간	구입일로부터 1년 (소모성 부품 제외)

- 제품 보증 기간(구입일로부터 1년)이내에 정상적으로 사용하였음에도 제품이 이상이 발생한 경우 무료 서비스를 받을 수 있습니다.
- 아래의 경우에는 보증 기간과 관계없이 수리비용이 청구 됩니다.
 - 사용자 과실로 인한 고장 (건물 누수로 인한 누전, 관리소홀, 파손 등)
 - 배터리, 카드키 등 소모성 부품의 교체
 - 사용자 임의로 제품을 이동, 재설치, 개조 수리한 경우
 - 천재지변에 의한 고장(낙뢰, 홍수, 지진, 태풍 등)
- 아사아블로이코리아삼화정밀(주)에서는 당사 자체 시공팀 이외의 기타 대리점, 설치 담당자의 설치 부주의로 인한 AS중증 시 비용이 발생 할 수 있습니다. (설치부주의가 아닌 제품 이상시 무상 서비스가 가능합니다.)
- 본 제품의 AS대응은 설치 대리점이나 시공담당자에게 직접 문의하시면 조치가 빠릅니다.

비상문자동개폐장치[ES200] 제품사양



품 명	비상문자동개폐장치 [ES200]
성능인증번호	개폐 19-5
사용전압(소비전력)	AC 220V (Max. 14W) DC 24V (Max. 12W)
제조사명	아사아블로이코리아삼화정밀(주)
형식	AC 220V / DC 24V 겸용, 예비전원 DC 12V, 분리형
비상전원종류	DC 12V, 600mA Nicd Battery
비상전원 설계용량	20분
A/S 전화번호	031-412-0115
주의사항	1. 설치 기술자 외 개방 내부 조작금지 2. 사용설명서를 충분히 숙지한 후 사용 3. 배터리 교환 시 동일 규격 사용 4. AC 및 DC 주전원 동시 사용금지

상부커버 개방

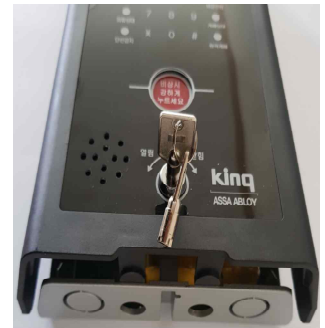


키를 열림방향(반시계)으로 돌려 주십시오

②



③



PUSH

②~③ 하부커버의 홈부분을 누른 상태에서 상부커버를 천천히 들어 주십시오.

상부커버 폐쇄

④



제품 상단부의 커버들기부분과 홈부분을 맞춰 조립

⑤



제품 하단부의 상/하부커버를 그림과 같이 맞춰 천천히 눌러 조립 후 키를 닫힘방향(시계방향)으로 돌려주십시오.