

사용 설명서

슬라이딩 문 작동장치

ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520SL521

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



목차 - 원본 설명서

내용 및 경고 신호 표시	4
경고: 중요 안전 지침. 안전을 위해 이 지침을 준수하는 것이 중요합니다. 본 지침을 잘 보관하시기 바랍니다.	4
고객 여러분의 새로운 자동문 사용을 축하드립니다!	6
전기 장비 수신 장애	6
환경 요건	6
제조물 책임	6
품질보증	6
서비스	7
용도	7
.....	7
기술 사양	8
ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 및 ASSA ABLOY SL521 작동 원리	8
잠금	8
잠금 해제	8
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	9
작동 모드 선택기들	10
OMS Standard 및 OMS BLE - 모드	10
OMS Standard 및 OMS BLE - 액세스 코드 및 깜박이는 등 설명	11
OMS Basic 및 PSK-6U - 모드	12
OMS Basic: 액세스 코드 및 깜박이는 등 설명	13
내장 안전 장치	13
안전 시스템 (프레즌스 센서 포함)	13
기술적으로 향상된 센서	15
내부 및 외부 결합 모션 및 프레즌스 감지 센서를 확인하는 방법	16
사이드 프레즌스 감지기 확인 방법	17
광전지가 있는 안전 시스템	17
긴급 대피	18
브레이크아웃 유닛 PSB	18
기계적 긴급상황 유닛 (MEU: Mechanical emergency unit)	18
전기 긴급 유닛	18
정기 안전 점검	19

안전 액세서리	22
일반 액세서리	22
커버	22
모션 센서와 프레즌스 센서	22
작동 모드 선택기	22
전기 잠금 장치	22
수동 열림 락 장치, MOLD	22
마이크로 스위치 키트 - 리밋 스위치 키트(LSK)/락 표시 스위치(LIS)	22
잠긴 문 표시장치, LDI/LIS	22
기계적 긴급상황 유닛(MEU)	22
전기 긴급 유닛(EEU)	23
EEU 및 MEU를 이용한 긴급상황 모니터링	23
화재 달기	23
화재 달기(반복)	23
브레이크아웃 유닛 PSB	23
인터락킹	23
편의 배터리 UPS	23
외부 오류 표시	23
키스위치(매립 또는 표면 설치)	23
푸시 버튼	23
동기화	24
여닫기 기능	24
화재 경보 연결	24
너스 기능	24
원격 나가기 모드	24
긴급 열기 임펄스	24
PASS (이전 플로우)	24
문제해결	25
서비스/유지보수	26
기타 제품ASSA ABLOY Entrance Systems	26
적합성 선언	27
.....	27
.....	27
.....	27
적합성 선언	28
.....	28
.....	28
.....	28

ASSA ABLOY 상표와 로고는 ASSA ABLOY Group의 소유입니다.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

기술 데이터는 고지없이 수정될 수 있습니다.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a701, Date:2021-11-19 time:12:22:55, state: Frozen

내용 및 경고 신호 표시

본 설명서에서는 더욱 쉽게 이해하고 식별할 수 있도록 다양한 기호와 텍스트를 사용합니다.

참고: 참고!에는 시스템을 올바르게 규정해 준수해 사용할 수 있도록 유용한 조언과 정보가 포함되어 있습니다.



경미하거나 심각한 부상 또는 사망으로 이어지고 경미하거나 상당한 재산 피해를 초래할 수 있는 잠재적 위험 상황입니다.



감전의 위험이 있고 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있는 잠재적 위험 상황입니다.

경고: 중요 안전 지침. 안전을 위해 이 지침을 준수하는 것이 중요합니다. 본 지침을 잘 보관하시기 바랍니다.



- 본 설명서를 따르지 않을 시 부상을 입거나 장비가 파손될 수 있습니다.
- 부상 위험을 줄일 수 있도록 보행자 전용문에서만 본 작동장치를 사용하십시오.
- 주 전원공급장치는 보호장치가 있어야 하며 3급 절연 기능을 지원하는 올 폴 메인 스위치를 갖추며, 현지 규정에 따라 설치해야 합니다.
- 해당하는 경우 설치 시 불균형과 케이블, 스프링 및 마운팅의 마모 또는 손상 징후가 있는지 자주 검사하십시오. 수리 또는 조정이 필요한 경우 사용하지 마십시오.
- 수리나 조정이 필요한 경우 장비를 사용하지 마십시오.

- 경고: 청소, 유지보수 및 부품 교체 중에는 드라이브를 전원에서 분리해야 합니다.
- 본 작동장치는 안전 담당자에게 안전한 기기 사용법에 대한 교육을 받고, 관련한 위험을 인지한 8세 이상의 어린이가 사용할 수 있습니다.
- 본 작동장치를 8세 이하 아동이 사용하는 경우 안전 책임자가 감독할 시에만 사용할 수 있습니다.
- 본 작동장치를 신체/정신 장애인이 사용하는 경우 안전 담당자에게 안전한 기기 사용법에 대한 교육을 받고, 관련한 위험을 인지한 후에만 사용할 수 있습니다.
- 아동은 청소 및 유지보수를 할 수 없습니다.
- 어린이 또는 누구든 문에 올라가거나 장난치거나 고정/원격 제어장치를 함부로 작동시키지 못하도록 하십시오.
- 도어셋은 센서로 자동 작동하거나 작동장치로 수동 작동시킬 수 있습니다.
- 달히는 문으로 서둘러 들어오지 마십시오.
- 본 제품에는 숙련된 기술자만 교체할 수 있는 배터리가 포함되어 있을 수 있습니다.
 - 배터리는 폐기하기 전에 제품에서 제거해야 합니다.
 - 배터리를 제거할 때는 전원 공급 장치에서 기기를 분리해야 합니다.
 - 배터리는 안전하게 폐기해야 합니다.
- 잠금 위치로 설정할 수 있는 컨트롤은 공간에 사람이 없을 때만 작동되도록 하십시오.

고객 여러분의 새로운 자동문 사용을 축하드립니다.!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB50년 이상 자동문을 개발했습니다. 최첨단 기술과 신중하게 시험을 통과한 소재 및 컴포넌트를 통해 우수한 제품을 제공하고 있습니다.

다른 기술 전문 제품과 마찬가지로 자동문도 유지보수와 수리가 정기적으로 필요합니다. 반드시 귀하의 자동문(시스템)에 대해 파악하면서도 해당 안전 표준 준수에 대한 중요성을 인식해야 합니다.

귀하게 해당되는 ASSA ABLOY Entrance Systems 공인 담당자는 본 표준을 비롯해 관련 현지 기술기준 및 동력구동 보호자 도어에 대한 ASSA ABLOY Entrance Systems 권장사항에 대해 잘 알고 있습니다. ASSA ABLOY Entrance Systems 공인 담당자의 서비스 및 조정을 통해 귀하의 자동문 장치가 안전하고 적절하게 작동하도록 보증합니다.

전기 장비 수신 장애

본 장비는 무선 주파수 에너지를 발생 및 사용할 수 있으며, 적절히 설치 및 사용하지 않을 시 라디오, TV 등의 수신을 비롯한 무선 주파수에 장애를 일으킬 수 있습니다.

다른 장비가 내성 요건에 완전히 부합하지 않을 경우 장애가 발생할 수 있습니다.

특정 설치 장소에서 장애가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 장비를 켜다가 켜서 본 장비가 라디오 또는 TV 수신에 장애를 일으키는 것으로 확인되는 경우, 사용자는 다음 방법으로 장애를 제거하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 방향을 조절합니다.
- 리시버를 장비로부터 옮깁니다.
- 리시버를 장비에서 먼 곳에 둡니다.
- 리시버를 장비와 다른 콘센트에 연결합니다.
- 보호 접지(PE)가 잘 되어 있는지 확인합니다.

필요시 대리점이나 전문 기술자에게 추가 지침을 문의해야 합니다.

환경 요건

ASSA ABLOY Entrance Systems 본 제품에는 전자장치가 장착되며 환경에 유해한 물질이 들어 있는 배터리도 장착될 수 있습니다. 전자장치 및 배터리를 꺼낼 때는 먼저 전원에서 분리하고 현지 규정(방법 및 장소)에 따라 적절히 폐기하십시오. 포장재에 대해서도 이와 같이 하십시오.

제조물 책임

규정에 따라 장비 소유자 또는 관리자의 책임은 다음과 같습니다

- 장비가 올바르게 작동하도록 하여 안전 및 건강을 충분히 보호해야 합니다
- 장비 및 관련 규정에 대해 문서화된 권한을 보유한 이가 장비를 작동하고 정기적으로 유지보수, 검사 및 수리를 해야 합니다
- 제공된 "서비스 등록증" 및 "현장 성능 검사 및 안전 평가" 문서는 (PRA-0005) 유지보수 및 서비스 기록용으로 보관해야 합니다
- (가능하다면) 비상 개방 기능이 검사에 포함되어야 합니다
- 화재 승인 도어 시스템에 대해서는 (해당되는 경우) 폐쇄력은 도어의 크기에 적합해야 합니다.

품질보증

ASSA ABLOY Entrance Systems (은)는 제품 인도 시점 후 보증 기간인 12개월 동안 제품을 용도에 적합하도록 사용하고 서비스를 받는 한 재료 및 제조상의 하자가 없음을 보증합니다. 이 보증은 장비 구입자에게만 적용됩니다.

ASSA ABLOY Entrance Systems (은)는 소프트웨어가 대체로 기능적 설명에 따라 작동하고 결함이 없는 미디어에 기록됐음을 보증합니다.

ASSA ABLOY Entrance Systems 품질보증은 다음에 적용되지 않음

- 소프트웨어는 오류가 없거나 중단 없이 작동
- 시스템의 일반 마모 및 손상
- 퓨즈, 일회용 배터리 및 유리 손상
- ASSA ABLOY Entrance Systems 이외의 설치자에 의한 시스템 편차
- 기물 파손이나 오용으로 인한 시스템 변경 또는 손상
- 비ASSA ABLOY Entrance Systems 정품 브랜드 부품 및/또는 예비 부품이 추가로 장착된 시스템
- 잘못된 고객 의사소통으로 인한 무단 방문 (기술자가 도착한 시점에서 문 열림, 리셋, 전원 중단)
- 고객 요청으로 인한 조정 (개폐 속도 및 감지 필드 레이다) (위험 초래가 예상되는 작동 조정 제외)
- 수피해
- 극심한 기상 조건
- 산업 분쟁, 화재, 자연재해, 전쟁, 광범위한 군대 동원, 폭동, 징발, 압수, 금수 조치, 전원 사용 제한, 해당 상황으로 인한 하도급인의 인도 지연 또는 결함 같이 ASSA ABLOY Entrance Systems 내의 해당 회사의 통제를 벗어난 상황 때문에 직간접적으로 야기된 손해

참고 사항:

- 제조업체의 관리 및 유지보수 권장사항을 준수하지 않으면 품질보증이 무효화될 수 있습니다.
- ASSA ABLOY Entrance Systems 공인 재판매입체는 본 품질보증을 최종 사용자에게만 확대하나, ASSA ABLOY Entrance Systems(을)를 대리하여 품질보증을 더 확대하거나 다르게 적용할 권한이 없습니다.
- ASSA ABLOY Entrance Systems(와)과 맺은 서비스 계약은 작동 시스템을 완전히 사용할 수 있도록 보장하고 출장 서비스 시 우선순위를 부여하므로 장비 미사용 시간이 최소화됩니다.

서비스

검사는 교육을 받고 자격을 갖춘 사람이 정기적으로 수행해야 합니다. 해당 검사의 빈도는 국내 규정 (국내 규정이 없을 경우 산업 표준)에 따라야 합니다. 이는 특히 설치가 화재 관련 문이거나 긴급 상황용 개폐문인 경우에 중요합니다. 귀하의 투자 기간을 연장하고 안전하고 신뢰할 수 있도록 도어를 운영하기 위해서는 사용 및 운영 조건에 따라 최소 2회 이상 방문하시기를 권장합니다. 환경적 측면 또한 고려하셔야 합니다.

귀사의 출입구는 사업적 흐름의 일부에 해당되므로, 출입구는 제대로 작동해야만 합니다. ASSA ABLOY Entrance Systems(은)는 귀사가 신뢰할 수 있는 유지보수 및 현대화 전문 지식을 제공합니다. 입구 자동화 유지보수 프로그램 및 현대화 서비스는 브랜드와 관계 없이 모든 종류의 보행자 및 산업용 도어 및 도킹 시스템에 대한 광범위한 전문 지식의 지원을 받습니다. 수십 년간의 유지보수, 서비스 및 고객 만족을 통해 입증된 전담 전문 기술자팀을 귀사에서 원하는 대로 쓸 수 있습니다.

용도

작동장치란 건물 입구 및 건물 내 슬라이딩 문 출입용으로 개발된 자동 슬라이딩 문 작동장치입니다.

이 문은 장시간 연속 사용해도 문제가 없으며 안전하고 사용 수명이 깁니다. 본 시스템은 여러 기후에서 발생하는 정상 진동으로 인한 영향 및 먼지 등으로 인해 발생하는 작은 마찰에 대해 자가 조정 기능이 있습니다.

본 작동장치는 대피로에서 사용할 수 있도록 구성 가능합니다. 작업자가 준수하는 지침 및 표준 목록은 적합성 선언을 참조하십시오.

[전기 긴급 유닛\(EEU\) 23](#) 페이지, [기계적 긴급상황 유닛\(MEU\) 22](#) 페이지, [브레이크아웃 유닛 PSB 23](#) 페이지를 참조하십시오.

실내에서 사용할 경우 거의 모든 내/외부 슬라이딩 문에 적합합니다.

설치 및 유지보수에 대해서는 설치 및 서비스 설명서를 참조하십시오 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) 또는 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

본 설명서는 잘 보관하여 나중에 참고하십시오.

기술 사양

제조사:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
주소:	Lodjurgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
유형:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 및 ASSA ABLOY SL521
주 전원공급장치:	100V AC -10% ~ 240V AC +10%, 50/60Hz, 퓨즈 10AT
전력 소비량:	최대 250W
보호 등급:	IP20
음압:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
승인:	공인 인증기관의 외부 안전 승인 득함, 적합성 선언서 참고.

ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 및 ASSA ABLOY SL521 작동 원리

작동장치는 전기기계식으로 작동합니다.

모터, 제어 유닛, 트랜스미션 및 선택 항목인 긴급 유닛 및 전기기계적 잠금장치는 모두 통합형 커버와 지지 빔으로 조립되어 있습니다. 모터와 기어박스는 투스 벨트를 이용하여 문짝에 힘을 전달합니다. 문짝은 문 어댑터/캐리지 휠 피팅에 장착되어 있으며 슬라이딩 트랙에 걸려 있습니다. 하단 가이드는 플로어 가이드, 풀 브레이크아웃 또는 사이드 패널 가이드(고정 사이드라이트)를 통해 수행됩니다.

제어 유닛이 열림 임펄스를 받을 시 모터가 기능하여 문짝에 힘을 전달함으로써 문이 열림 위치로 움직입니다.

열림 임펄스를 받지 않으며 홀드 오픈 시간이 만료될 시 닫힘이 시작됩니다.

작동장치 사용자는 모드 선택기가 설치되어 있을 경우 다섯 가지 작동 모드 중에서 선택할 수 있습니다. [작동 모드 선택기들 참조 \(10페이지\)](#).

잠금

병원 및 양로원과 같은 건물에서 긴급상황 시 사용되는 문은 잠그거나 모드 선택을 OFF 모드로 설정할 수 없습니다. 다른 건물에서는 모든 이가 건물을 떠난 후 비상 탈출 문을 잠그거나 모드 선택에서 OFF 모드로 전환할 수 있습니다.

잠금 해제

잠금 해제 모든 기계 잠금은 작동 장치를 활성화시키기 전에 해제하십시오.

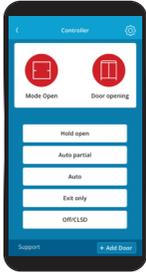
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

작동장치에 OMS BLE(이)가 장착되어 있을 경우, **ASSA ABLOY Sliding Door Manager** 스마트폰 앱으로 모드 선택을 변경할 수 있습니다.

앱 설치

- **ASSA ABLOY Sliding Door Manager** 앱을 **App Store** 또는 **Google Play**에서 다운로드합니다. 가치 문서를 준비해두십시오.
- 앱에서 "+ 도어 추가" 버튼을 누르고 도어 셋업 마법사를 따릅니다. 셋업 마법사가 스마트폰과 도어의 페어링 방법을 안내합니다.

참고: 페어링이 되려면 문에서 10m 거리 범위 내에 있어야 합니다.



VALUE DOCUMENT	
①	
②	
③	
④	
⑤	
Follow these steps in the app, when the Door setup wizard prompts to enter the Initialization Pin:	
a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing.	
b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.	
Door name: <input type="text"/>	
Serial: xxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxx	
QR code	

작동 모드 선택기들

문의 기능은 각기 다른 작동 모드 선택기로 설정합니다.

작동 모드 선택기는 리셋을 포함하여 5가지 위치가 가능합니다.

PSK-6U, OMS Standard 및 OMS BLE 모드 선택기의 키는 설정 변경 후 비상 탈출 도어에서 항상 제거해야 합니다.

OMS Standard 및 OMS BLE - 모드

열기(OPEN), 부분 자동(AUTO PARTIAL), 자동(AUTO), 나가기(EXIT), 끄기(OFF) 모드를 선택할 수 있습니다.



기호	문구	모드
	열기	문이 영구적으로 열린 상태를 유지합니다. 문을 손으로 움직여 창을 청소할 수 있습니다. 긴급 푸시 버튼(설치한 경우)을 제외한 액티베이션 유닛이 모두 분리됩니다.
	부분 자동	양방향 이동이 가능하며 부분 자동 열림 기능입니다. 내/외부 액티베이션 유닛 및 키스위치(설치한 경우)로 문을 일부만 열 수 있습니다. 긴급 푸시 버튼(설치한 경우)을 누르면 문이 완전히 열립니다.
	자동	양방향 이동이 가능하며 일반적인 작동 모드입니다. 키스위치/긴급 푸시 버튼(설치한 경우) 및 내/외부 액티베이션 유닛으로 문을 열 수 있습니다.
	EXIT (단방향)	내부에서 나가는 경우에만 단방향으로 사용합니다. 전기기계적 잠금 장치를 설치한 경우 문은 보통 잠긴 상태입니다. 키스위치/긴급 푸시 버튼(설치한 경우) 및 내부 액티베이션 유닛으로만 문을 열 수 있습니다.
	끄기/닫힘	문이 닫히고 잠깁니다(전기기계식 잠금 장치가 탑재했을 경우). 대피로의 경우 OFF 모드는 모든 이들이 건물을 빠져나간 것이 확인될 시에만 설정할 수 있습니다. 내/외부 액티베이션 유닛으로는 문을 열 수 없습니다. 키스위치(설치한 경우)로 문을 일부만 열 수 있습니다. 긴급 푸시 버튼(설치한 경우)으로 문을 완전히 열 수 있습니다. 모드 선택기가 OFF 모드에 있을 때 OFF 버튼을 키 임펄스를 줄 수 있습니다. 키 임펄스가 문을 부분 열기 위치로 엽니다. 환경 설정에 따라 OFF 버튼의 작동 방식은 3가지가 있습니다. 1 키 임펄스를 줄 수 없습니다. 2 OFF 버튼을 2초 동안 눌러서 항상 키 임펄스를 줄 수 있습니다. 3 모드 선택기를 먼저 잠금 해제한 후 OFF 버튼을 2초 동안 눌러서 키 임펄스를 줄 수 있습니다.
	리셋	유닛의 아래쪽 구멍에 있는 버튼을 막대 등으로 짧게 누르면 문 작동 장치가 시스템 시험과 함께 리셋 기능을 작동시킵니다. 문은 닫힌 위치로 돌아가고(작동 모드 선택이 열린 모드가 아니거나 오류가 발생했을 시) 정상 작동할 준비가 됩니다. 작동 장치에 대피용 비상 장치가 탑재되어 있을 경우, 작동 장치는 저속으로 문을 닫은 후에(작동 모드 선택이 OPEN 또는 OFF가 아닌 경우) 배터리로 열어 비상 장치를 테스트합니다.

참고: 모니터링이 되는 긴급상황 유닛이 필요할 경우, 작동 모드 선택기가 OFF 또는 OPEN에서 다른 작동 모드로 설정되면 긴급상황 유닛 테스트가 수행됩니다.

OMS Standard 및 OMS BLE - 액세스 코드 및 깜박이는 등 설명



코드	
액세스 코드 넷 중 하나를 사용할 수 있습니다.	
1	액세스 코드가 없습니다.
2	모드 선택 버튼을 2초간 누르면 액세스할 수 있습니다. 잠금 해제가 됐을 때 5초 동안 아무 버튼도 누르지 않을 경우 잠금 해제 상태가 유지됩니다.
3	<p>암호는 버튼을 정확한 순서로 짧게 눌러서 액세스할 수 있는 경우에 선택할 수 있습니다. 전체 암호는 10초 내에 입력해야 합니다.</p> <p>기본 암호: </p> <p>잠금 해제가 됐을 때 암호 코드를 입력한 지 15초 후 유닛이 잠깁니다.</p> <p>새로운 모드를 선택할 때에는 를 눌러 확인하면 모드 선택기가 잠깁니다.</p> <p>참고: 암호는 공인 서비스 기술자를 통해 변경할 수 있습니다.</p>
4	<p>내부/내장형 키로 액세스를 제공합니다.</p> <p>잠금 해제가 됐을 때 키를 활성화한 지 15초 후 유닛이 잠깁니다.</p> <p>새로운 모드를 선택할 때에는 를 눌러 확인하면 모드 선택기가 잠깁니다.</p> <p>해당되는 개별 기호를 눌러 작동 모드를 선택합니다. 선택하면 기호가 파란색으로 빛납니다.</p>

깜박이는 등	
레드	빨간색 등이 깜박이면 작동장치 오류 표시입니다. 리셋 후에도 오류가 계속되면 서비스가 필요합니다.
마젠타	2초마다 마젠타색 등이 깜박일 시 브레이크아웃 문 파손 등 사용자가 해제할 수 있는 상태임을 나타냅니다.
옐로우	2초마다 노란색 등이 깜박이는 경우는 유지보수를 해야 한다는 의미입니다.
그린	<ul style="list-style-type: none"> 암호 입력 중 버튼을 누를 때마다 녹색으로 깜박입니다. 암호를 올바르게 입력하면, 녹색 등이 계속 켜져 있습니다. 매 초마다 녹색으로 4번 깜박이는 경우 새 작동 모드를 선택했으나 확인하지 않은 상태입니다.

블루투스 LED (OMS BLE 용)	
 등 없음	블루투스가 비활성화했습니다
 깜박임	블루투스가 활성화입니다.
 깜박이는 등	OMS BLE 모듈이 옐로 페어링 중입니다. ASSA ABLOY Sliding Door Manager

OMS Basic 및 PSK-6U - 모드

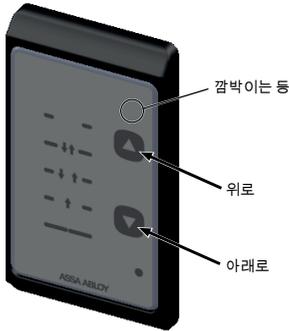
열기(OPEN), 부분 자동(AUTO PARTIAL), 자동(AUTO), 나가기(EXIT), 끄기(OFF) 모드를 선택할 수 있습니다.



기호	문구	모드
	열기	문이 영구적으로 열린 상태를 유지합니다. 문을 손으로 움직여 창을 청소할 수 있습니다. 긴급 푸시 버튼(설치한 경우)을 제외한 액티베이션 유닛이 모두 분리됩니다.
	부분 자동	양방향 이동이 가능하며 부분 자동 열림 기능입니다. 내/외부 액티베이션 유닛 및 키스위치(설치한 경우)로 문을 일부만 열 수 있습니다. 긴급 푸시 버튼(설치한 경우)을 누르면 문이 완전히 열립니다.
	자동	양방향 이동이 가능하며 일반적인 작동 모드입니다. 키스위치/긴급 푸시 버튼(설치한 경우) 및 내/외부 액티베이션 유닛으로 문을 열 수 있습니다.
	EXIT (단방향)	내부에서 나가는 경우에만 단방향으로 사용합니다. 전기기계적 잠금 장치를 설치한 경우 문은 보통 잠긴 상태입니다. 키스위치/긴급 푸시 버튼(설치한 경우) 및 내부 액티베이션 유닛으로만 문을 열 수 있습니다.
	OFF	문이 닫히고 잠깁니다(전기기계식 잠금 장치가 탑재했을 경우). 이 기능은 모든 이들이 건물을 빠져나간 것이 확인될 시에만 비상 대피문에 설정할 수 있습니다. 내/외부 액티베이션 유닛으로는 문을 열 수 없습니다. 키스위치(설치한 경우)로 문을 일부만 열 수 있습니다. 긴급 푸시 버튼(설치한 경우)으로 문을 완전히 열 수 있습니다. OMS Basic: 모드 선택기가 OFF 모드에 있을 때 아래 화살표 버튼이 키 임펄스를 줄 수 있습니다. 키 임펄스가 문을 부분 열기 위치로 엮니다. 환경 설정에 따라 아래 화살표 버튼의 작동 방식은 3가지가 있습니다. 1 키 임펄스를 줄 수 없습니다. 2 아래 화살표 버튼을 2초 동안 눌러서 항상 키 임펄스를 줄 수 있습니다. 3 모드 선택기를 먼저 잠금 해제한 후 아래 화살표 버튼을 2초 동안 눌러서 키 임펄스를 줄 수 있습니다.
	리셋	작동 모드 선택기의 우측 하단에 있는 점을 막대 등으로 짧게 누르면 작동장치가 리셋됩니다. 작동장치가 다시 시작되고, 문이 느린 속도로 닫힌 위치로 되돌아갑니다(작동 모드 선택이 OPEN이 아닐 경우). 작동 장치에 대피용 비상 장치가 탑재되어 있을 경우, 작동 장치는 저속으로 문을 닫은 후에(작동 모드 선택이 OPEN 또는 OFF가 아닌 경우) 배터리로 열어 비상 장치를 테스트합니다.
	리셋	키를 시계방향으로 돌려 "R" 위치(6시 방향)로 맞춘 후 작동 모드 선택기의 작은 구멍에 막대 등을 넣어 짧게 누릅니다. 작동 장치가 리셋(RESET)이 된 다음 키를 시계반대방향으로 돌려 필요한 설정으로 맞춥니다. 작동장치가 다시 시작되고, 문이 느린 속도로 닫힌 위치로 되돌아갑니다(작동 모드 선택이 OPEN이 아닐 경우). 작동 장치에 대피용 비상 장치가 탑재되어 있을 경우, 작동 장치는 저속으로 문을 닫은 후에(작동 모드 선택이 OPEN 또는 OFF가 아닌 경우) 배터리로 열어 비상 장치를 테스트합니다. 참고: "R" 위치에서 키를 뺄 수 없습니다.

참고: 모니터링이 되는 긴급상황 유닛이 필요할 경우, 작동 모드 선택기가 OFF 또는 OPEN에서 다른 작동 모드로 설정되면 긴급상황 유닛 테스트가 수행됩니다.

OMS Basic: 액세스 코드 및 깜박이는 등 설명

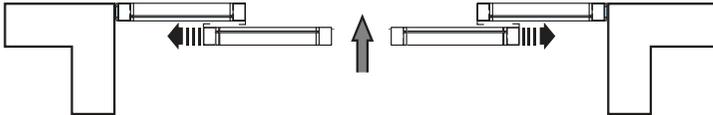


코드	
선택할 수 있는 코드 세 가지가 사용됩니다.	
1	위 화살표 또는 아래 화살표를 2초간 누르면 액세스할 수 있습니다.
2	위 화살표를 누른 다음 아래 화살표를 눌렀다가, 아래 화살표를 누른 다음 위 화살표를 누르면 액세스 코드를 받을 수 있습니다. 전체 암호는 3초 내에 입력해야 합니다.
3	액세스 코드가 없습니다.
위로/아래로 화살표를 눌러 작동 모드를 선택합니다. 버튼을 누르면 부저음이 납니다. 현재 선택한 모드는 기능 기호 또는 텍스트 왼쪽의 파란색 등으로 나타냅니다. 화살표를 5초간 누르지 않을 시 액세스가 잠깁니다.	

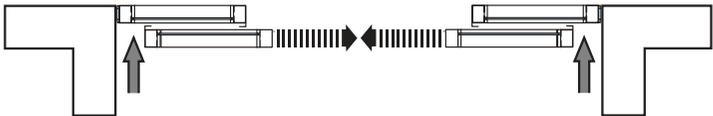
깜박이는 등	
레드	<ul style="list-style-type: none"> 빨간색 등이 깜박이면 도어 작동장치에 오류가 있다는 의미입니다. 리셋 후에도 오류가 계속되면 서비스가 필요합니다. 외부 키가 연결되어 활성화되면 OMS Basic의 표시 LED가 15초 동안 빨간색으로 계속 켜져 있으며 모드 선택을 변경할 수 있습니다.
주황색	2초마다 주황색 등이 깜박일 시 브레이크아웃 문 파손 등 사용자가 해제할 수 있는 상태임을 나타냅니다.
옐로우	2초마다 노란색 등이 깜박이는 경우는 유지보수를 해야 한다는 의미입니다.

내장 안전 장치

문이 닫히는 중에 안전하게 통과할 수 있도록 장애물을 감지할 시 문이 즉시 반대방향으로 작동합니다. 그 다음 지속적으로 움직이면서 장애물의 존재 여부를 확인합니다.

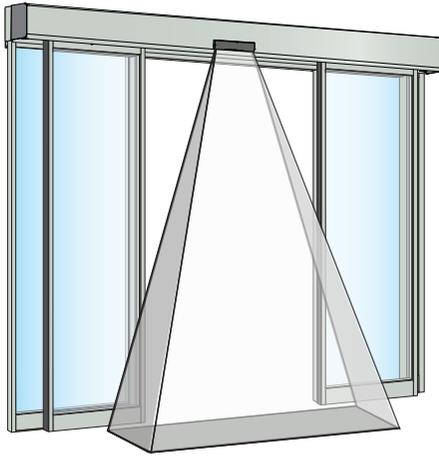


문이 열리는 중에 장애물이 감지될 시 문이 즉시 멈추며 일정 시간이 지난 후 닫힙니다.



안전 시스템 (프레즌스 센서 포함)

일반적으로 안전 시스템에는 프레즌스 센서가 통합되어 있고 이는 문 입구 위에 설치되어 있습니다. 프레즌스 센서는 출입구의 물체를 감지하면 문이 닫히고 문은 그 즉시 반대방향으로 작동합니다. 물체가 제거되면 문이 닫히기 시작합니다.



기술적으로 향상된 센서

ASSA ABLOY Entrance Systems 센서는 테스트를 통과하여 승인을 받았고

ASSA ABLOY Entrance Systems 승인처는 ASSA ABLOY Entrance Systems의 자동 슬라이딩 문 사용 테스트 실험실입니다. 해당 프레즌스 센서는 이미 우수한 방해물 탐지 기능을 내장형 자가 모니터링 압착력 한계를 사용하여 더욱 향상시킵니다.

모니터링 센서는 내장형 오류 탐지 모니터링 기능이 있습니다.

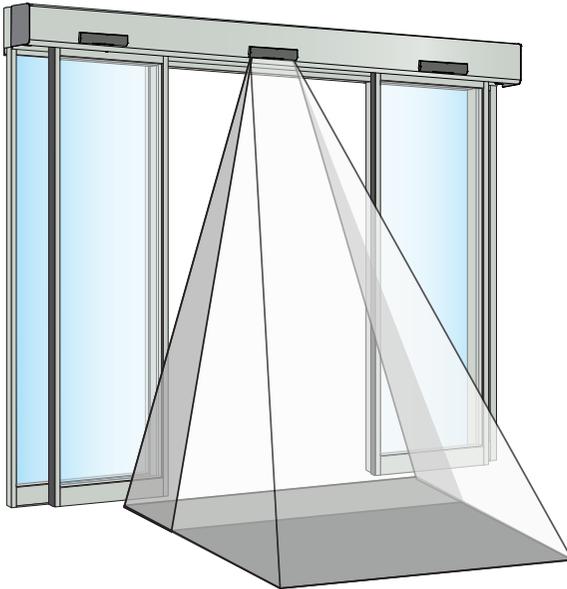
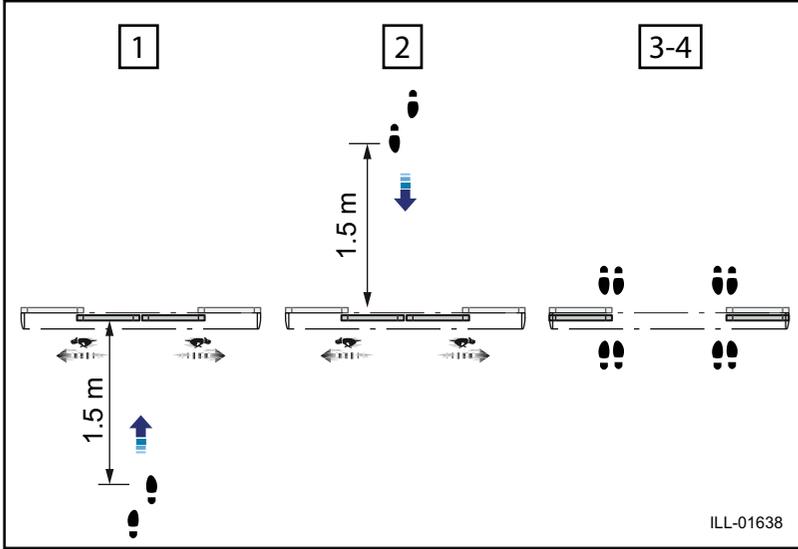


문제를 해결할 수 없을 경우 자동문을 즉시 끄고 ASSA ABLOY Entrance Systems®> 서비스 담당자에게 전화하여 도움을 받으시기 바랍니다.

내부 및 외부 결합 모션 및 프레즌스 감지 센서를 확인하는 방법

결합 센서는 모션 센서와 프레즌스 센서를 동일 장치에 통합시키고자 할 때 사용합니다.

- 1 문쪽으로 걸어가갈 때에는 문에서 약 1.5미터 지점에서 문이 열리고 문은 열린 위치에서 멈춰 있어야 합니다.
- 2 문이 닫혔으면 문의 반대편 출입구에서 같은 과정을 반복하십시오.
- 3 문을 연 다음 열린 문쪽의 왼쪽 가까이에 5초 이상 가만히 서 있으십시오. 문을 계속 열려 있어야 합니다. 오른쪽에서도 반복하십시오.
- 4 문 출입구의 반대편에서 3단계를 반복하십시오.

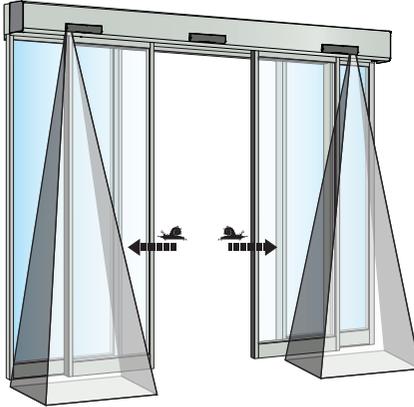


사이드 프레즌스 감지기 확인 방법

측면 프레즌스 센서는 예를 들면 도어 속도가 더 빨라야 하거나 노인/장애인 시설 또는 보육 센터에 설치하는 경우, 개폐 주기 동안 문에 닿지 않도록 사용자를 보호하기 위해 사용할 수 있습니다. 측면 감지 센서가 장애물을 감지할 경우 문 작동 장치는 멈추지는 않지만 문의 거동은 안전한 속도로 느리게 진행됩니다. 이렇게 안전한 속도에서 문은 방해물을 밀어내서 문을 통과하는 이가 문 안으로 들어가지 않도록 합니다.

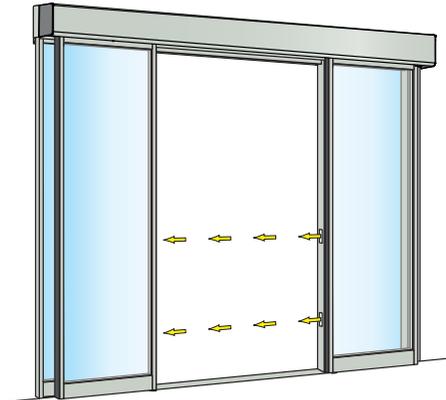
한쪽 측면 감지 센서의 감지 필드로 들어갑니다. 작동 장치의 임펄스를 활성화시키면, 문이 멈추지는 않더라도 열리는 동안 안전한 속도로 느려집니다.

이중 분리(이중) 문일 경우, 반대쪽에서 위의 절차를 반복하십시오.



광전지가 있는 안전 시스템

대안으로, 안전 시스템은 프레즌스 광전지를 문의 개구부에 통합할 수 있습니다. 물체가 광전지 장치 사이에서 적외선 -----(비가시성) 광선을 차단하면 문이 닫히고 문은 그 즉시 반대방향으로 작동합니다. 물체가 제거되면 문이 닫힙니다.



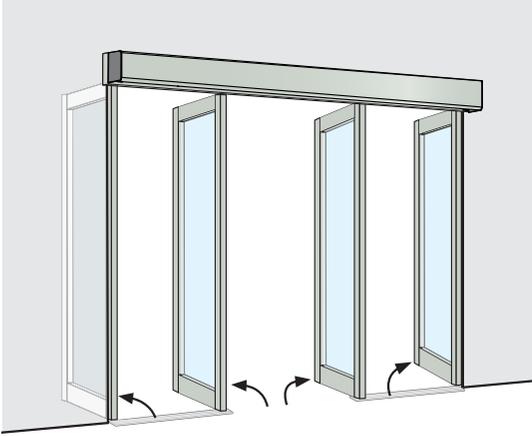
긴급 대피

작동장치를 여러 가지 긴급 대피 장치와 함께 설치하여 건물로부터 안전하게 대피하도록 보장할 수 있습니다.

브레이크아웃 유닛 PSB

정적 압력이 가해지면 문이 닫히고 측면 스크린이 바깥쪽으로 선회합니다.

브레이크아웃 기능으로 구멍을 더 넓게 만들 수도 있습니다. 완전한 스윙아웃 위치에서 문짝을 수동으로 옆으로 밀어서 너비가 넓은 물체를 출입구로 운반하거나 날씨가 좋을 때에는 상점의 출입구가 손님에게 더 매력적으로 보이게 할 수 있습니다.



기계적 긴급상황 유닛 (MEU: Mechanical emergency unit)

정전 시 탄성 코드를 사용하여 문을 엽니다. 전원이 복구될 때까지 문은 열려 있습니다. 그런 다음 작동장치는 모드 선택기로 설정된 기능을 다시 시작합니다. 긴급상황 유닛은 작동장치 제어 유닛으로 모니터링됩니다. 모니터링 오류는 문이 열리고 오류 해소까지 열린 상태를 유지해야 한다는 의미입니다.

자세한 내용은 [일반 액세서리 참조 \(22페이지\)](#).

전기 긴급 유닛

정전 시 충전식 배터리 유닛으로 문을 엽니다. 전원이 복구될 때까지 문은 이 위치에 있습니다. 그런 다음 작동장치는 모드 선택기로 설정된 기능을 다시 시작합니다. 배터리 유닛은 작동장치 제어 유닛으로 모니터링됩니다. 작동 모드 선택기 (OMS)의 빨간색 LED가 깜박이면 모니터링 오류가 표시되고 오류 해소까지 문은 열린 상태를 유지합니다.

자세한 내용은 [일반 액세서리 참조 \(22페이지\)](#).

전기 긴급 기능을 사용하여 정전 시 문을 닫을 수도 있습니다. 소방 당국은 이를 건물 전체에 화재 또는 연기가 퍼지는 상황 방지의 요건으로 삼고 있습니다.

정기 안전 점검

국가/국제 요건을 충족시키고 오작동 및 부상 위험을 피할 수 있도록 당사에서는 다음 체크리스트를 제공했습니다.



수리 또는 조정이 필요할 경우에는 작동 장치를 사용하지 마십시오.



청소 등 기타 유지보수 시에는 ⑫전원을 끄십시오.

일과 조치		문제가 발생할 경우
작동 장치를 활성화시키고 육안으로 점검한 다음 조임 및 <ul style="list-style-type: none"> • 작동 장치 및 커버 손상을 점검합니다① • 케이블② • 작동 장치 모드 선택기(들)③ • 문 및 유리(안정성)④ 		
또한 작동 장치를 검사하고 시각적으로 검사하여 <ul style="list-style-type: none"> • 문의 봉인 및 틈새 개 재료의 조건을 확인하십시오⑤ • 유리누름 고무의 조건⑥ • 손가락 보호⑦ • 적절한 작동, 느리고 부드럽게 닫힘 • 통풍 방해 여부 		
모드 선택기를 OFF(으)로 설정하고 작동 장치와 전기기계 잠금 장치(탑재했을 경우) 함께 작동하는지 확인하십시오. 또한 잠금 장치가⑧ 실제로 문을 안전하게 고정하는지 확인하십시오.		
문 쪽으로 사물 또는 거동이 있을 경우, 수동 액티브이션 유닛을 활성화합니다⑨ 출입구를 지나갈 때 문이 제대로 열렸는지 확인하십시오. 그런 다음 자동 액티브이션 유닛에 대해서도 ⑩같은 방법으로 진행하십시오.		
⑪필요하다면 안전 센서를 점검하십시오. 15페이지 참조. 센서의 종류를 모를 경우 귀하의 ASSA ABLOY Entrance Systems 담당자에게 문의하십시오.		
탈출구 도어	작동장치에 탈부착 시스템이 장착했을 경우 모드 선택기를 AUTO 모드로 설정하십시오. 대피로 방향으로 수동으로 문을 밀어서 문 열림을 방해하는 것이 없도록 하십시오. 문의 작동을 멈추고, 수동으로 문을 움직일 수 있어야 합니다. 테스트 후에는 문을 정상 작동 모드로 복원하십시오.	
	작동장치에 자동 개폐 시스템이 갖춰져 있을 경우 전원을 끄면 문이 열리고 열린 상태를 유지해야 합니다. 전원을 복구하면 문이 정상적으로 작동합니다.	
화재 도어	임펄스 후에는 문이 닫히지 않도록 하여 문이 닫히거나 잠기는 상황을 방지합니다(규제 요건일 경우).	

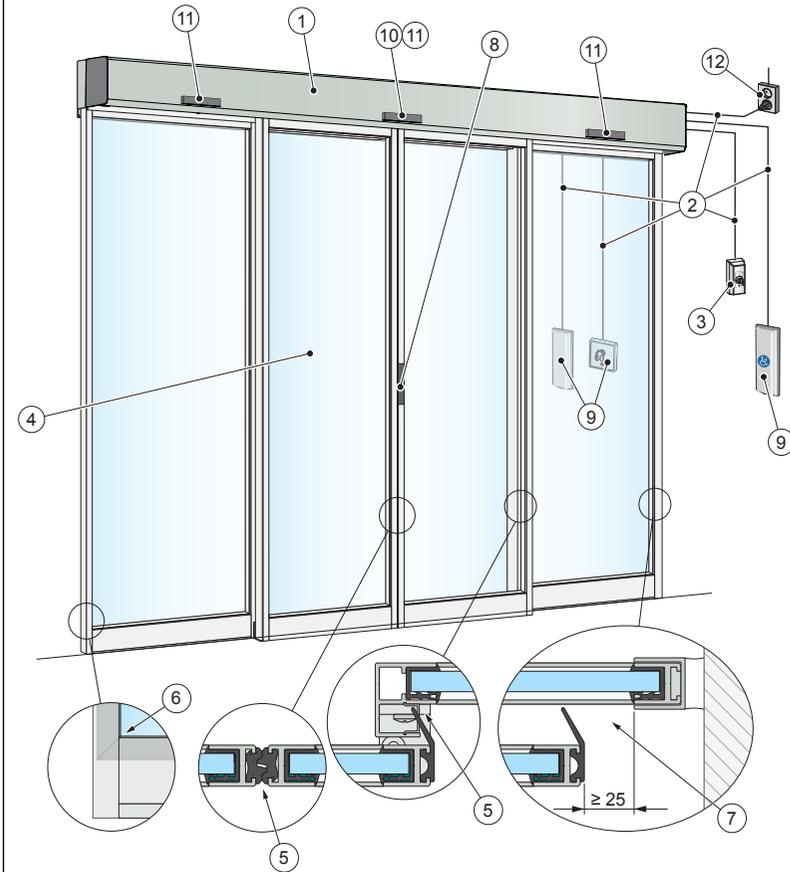


= 적절한 조치를 취하시기 바랍니다.



= ASSA ABLOY Entrance Systems 담당자에게 문의하십시오. 문의처는 마지막 페이지를 참조하십시오.

기능 및 육안 검사

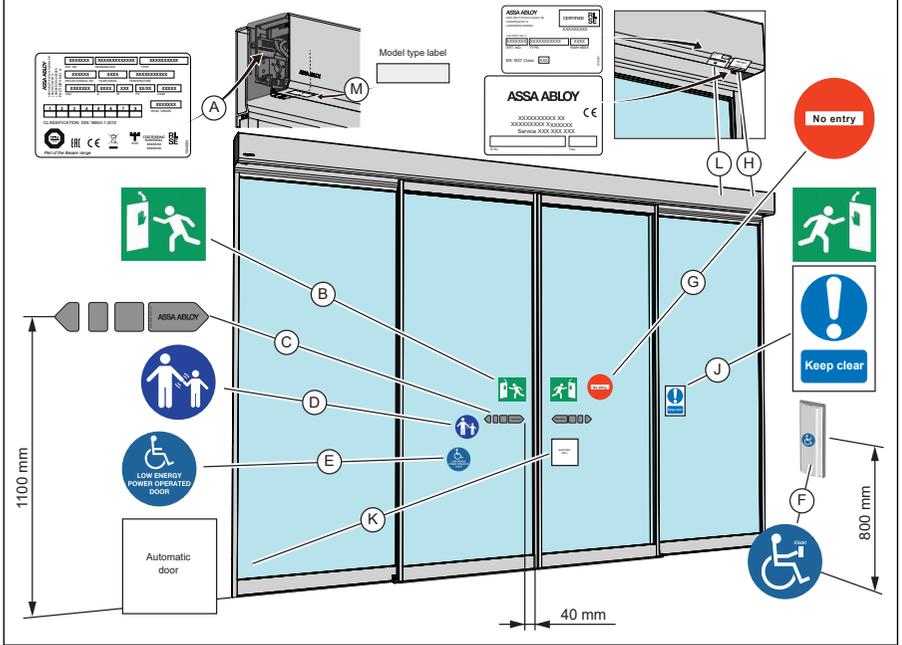


세척

순한 세제는 사용해도 됩니다. 표면 처리의 품질 수준을 유지하려면 표면을 1~4개월 주기로 청소해야 합니다. 세척은 문서화로 기록해야 합니다. 프로파일 손상을 방지하려면 솔/툽마개 재료는 매주

- 창, 문, 프로필을 알칼리에 노출시키면 안 됩니다. 알루미늄과 유리는 둘다 알칼리에 민감합니다.
- 고압수로 세척해서는 안 됩니다. 작동 장치, 모드 선택기, 센서는 손상이 될 수 있고 물이 프로필에 들어갈 수 있습니다.
- 광택성 세제를 사용하면 안 됩니다.
- 기계적 손상을 일으킬 수 있으므로 Scotch-Brite 같은 물질로 문지르지 마십시오.

사이니지



동작

필요한 표시가 모두 부착되고 상태가 온전한지 확인하십시오. 표시 부착은 유럽연합 지침 및 유럽연합 이외의 동등한 국가 법률에 의한 의무사항입니다.

(A)	제품 라벨: 의무사항
(B)	긴급 브레이크아웃 대피로에 적용할 시 의무사항입니다.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systems 문 스티커: 해당되는 경우 유리의 존재를 강조 표시하려는 경우 필수입니다. (움직이는 모든 유리 부분에 적용)
(D)	아동 감독(문 양쪽에 부착): 국가 규정에 따라 의무사항입니다. 위험 분석에 따라 아동이 사용할 수 있는 경우 권장됩니다.
(E)	장애인용으로 설계된 작동장치: 해당되는 경우 권장됩니다(문 양쪽에 부착).
(F)	장애인 작동: 해당되는 경우 권장됩니다.
(G)	출입 금지, 일방통행 파약: 해당되는 경우 영국/미국에서 의무사항이며 제품에는 포함되지 않습니다.
(H)	현지 제품 라벨
(J)	가까이 오지 말 것: 해당되는 경우 영국에서 의무사항이며 제품에는 포함되지 않습니다.
(K)	자동문: 해당되는 경우 영국에서 의무사항이며 제품에는 포함되지 않습니다.
(L)	도난 방지 라벨: Protect일 경우 의무사항 (도난 방지 시스템).
(M)	모델 유형 라벨: 의무사항.

안전 액세서리

작동장치가 적용되는 모든 안전 규정을 준수하도록 설치되어 있을 경우라 하더라도 다음 추가 기능을 더하여 안전성/편의성을 향상시킬 수 있습니다 (귀하 국가의 ASSA ABLOY Entrance Systems 회사에 문의하여 상세 설명을 들으시기 바랍니다).

- 모션 및 프레즌스 결합 센서
- 분리형 프레즌스 센서 (문 입구에 프레즌스 또는 후미 가장자리용으로 측면 프레즌스)

일반 액세서리

귀하의 ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 및 ASSA ABLOY SL521은(는) 다음 애드온 장치를 통해 더욱 향상될 수 있습니다 (귀하 국가의 ASSA ABLOY Entrance Systems 대리점에 문의하여 상세 설명을 들으시기 바랍니다).

커버

일반적으로 클리어 아노다이즈드 알루미늄 재질입니다 RAL 색상으로 도장 마감되거나 아노다이즈 처리됩니다(선택 사항).

모션 센서와 프레즌스 센서

모션 및 프레즌스 센서 추가로 편의 및 안전성을 향상시킵니다.

작동 모드 선택기

[10페이지 참조.](#)

전기 잠금 장치

작동장치에는 다음 락을 사용할 수 있습니다.

- 전력 사용 잠김(LDP), 오류 방지
- 전력 미사용 잠김(LD), 오류 방지
- 바이스테이블 락(LDB)
- 에스파냐 락(LDE)(Slim Eco LDE 도어 시스템이 장착된 ASSA ABLOY SL500에만 사용 가능)

수동 열림 락 장치, MOLD

전기기계식 잠금장치의 수동 잠금 및 잠금 해제에 사용됩니다.

마이크로 스위치 키트 - 리밋 스위치 키트(LSK)/락 표시 스위치(LIS)

문과 락의 위치 표시용입니다.

잠긴 문 표시장치, LDI/LIS

경보 시스템에 연결하기 위한 잠긴 문과 닫힌 문 표시.

기계적 긴급상황 유닛(MEU)

MEU는 고무 밴드로 구성됩니다.

MEU는 대피로에 사용 가능합니다.

MEU 관련 참고 사항

MEU는 12V 또는 24V 배터리로 장착할 수 있습니다. 메인 전원이 차단될 때 배터리는 문을 열고 제동하는 데 도움이 됩니다. 배터리는 대피 시스템의 일부가 아니므로 긴급상황 유닛을 모니터링할 때 확인되지 않으며, 탄성 코드만 확인됩니다.

참고: 배터리의 작동을 테스트하려면 모드 선택을 AUTO로 설정하고 작동장치의 전원을 차단하십시오. 도어를 살펴보고, 탄성 코드로 문을 열고, 완전히 열린 위치에 도달하기 전에 배터리가 문을 제동합니다(도어 스톱에 문이 부딪히지 않음).

작동장치가 도어의 속도를 줄이지 않으면 ASSA ABLOY Entrance Systems, 즉 공인 담당자가 배터리를 교체해야 합니다.

전기 긴급 유닛(EEU)

EEU는 충전 가능한 배터리로 구성되어 있습니다.

EEU는 대피로에 사용 가능합니다.

EEU 및 MEU를 이용한 긴급상황 모니터링

표준에 따르면 EEU 또는 MEU의 정기적인 모니터링이 필요합니다. 모니터링은 긴급상황 유닛의 도움으로 문을 여는 방식으로 수행됩니다. 이 시간이 만료되기 30분 전에 다음 열림 임펄스가 긴급상황 열기 시험을 생성합니다. 30분 동안 열림 임펄스가 없는 경우, 작동장치 제어 유닛은 모니터링 테스트를 자체 생성합니다.

긴급상황 유닛이 제한 시간 내에 문을 열면 테스트가 성공한 것이며 문은 작동 모드 선택기에서 설정한 기능을 다시 실행합니다.

참고: 테스트는 작동 모드 선택기 설정 OPEN 상태에서는 실행되지 않습니다. OFF 설정에서 선택할 수 있습니다. 테스트는 항상 RESET 후, 작동 모드 선택을 변경한 후, 테스트를 하지 않은 위치에서 테스트가 필요한 위치에서 수행합니다.

화재 닫기

전원이 차단되면 문이 닫힙니다. 이를 위해 12 또는 24V 배터리가 필요합니다.

화재 닫기(반복)

전기 긴급 닫기 후 주 전원이 차단되고, 문이 수동으로 열릴 시에는 다시 닫힙니다. 이를 위해 12V 또는 24V 배터리 및 LSK가 필요합니다.

브레이크아웃 유닛 PSB

대피로에 사용 가능하며 비상시 문과 사이드 스크린을 바깥쪽으로 부술 수 있습니다.

[18페이지 참조.](#)

인터락킹

작동장치는 다른 장치를 열기 전에 기존 장치를 닫는 식으로 둘 중 하나만 사용합니다(일반적으로 에너지 손실 감소용으로 사용하며 보안상의 이유로는 불허).

편의 배터리 UPS

단시간 정전 시 작동을 계속할 수 있도록 대기 전력을 공급합니다. 작동장치는 주 전원 없이 20분간 가동 가능합니다.

외부 오류 표시

램프나 부저가 연결된 경우에 표시됩니다.

키 스위치(매립 또는 표면 설치)

작동 모드 선택기 설정과 무관하게 문에 열림 임펄스를 가할 시에 사용됩니다. 배터리가 장착된 경우, 키 스위치로 전원이 꺼졌을 때도 문을 열 수 있습니다.

푸시 버튼

문에 열림 임펄스를 가할 시에 사용됩니다.

동기화

싱글 슬라이딩 도어 두 개의 작동장치 간에 사용하며 출입구가 매우 넓을 때 함께 작동합니다. 상호연결 케이블이 필요합니다.

여닫기 기능

1개 버튼 임펄스로 여닫기를 교차할 수 있습니다. 문이 다음 임펄스 시까지 열린 상태를 유지하거나 조절 가능한 시간 지연이 발생한 후 새 임펄스를 받지 않더라도 자동으로 문이 닫히기 시작합니다.

화재 경보 연결

메인 전원이 켜진 상태에서 긴급 열기 또는 화재 닫기에 사용됩니다.

너스 기능

대부분 너스 - 베드 기능으로 함께 사용됩니다. 너스 기능은 문을 부분적으로 열고 베드 기능(내/외부 임펄스에 연결)은 문을 완전히 엽니다.

너스 기능은 나가기 및 자동 모드에서 작동합니다.

너스 임펄스는 부분 열기와 홀드 오픈 타임이 동일합니다.

원격 나가기 모드

타이머와 같은 원격 시스템으로 문에 나가기 모드를 원격으로 활성화합니다.

긴급 열기 임펄스

작동장치가 전원을 사용하는 한, 작동 모드 선택기 설정과 무관하게 문에 열림 임펄스를 가할 시에 사용됩니다.

PASS (이전 플로우)

PASS 기능을 사용하여 운영자가 도어를 출입하는 사람의 수를 셀 수 있습니다. 값은 [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#) 앱에 제시될 수 있습니다.

PASS 기능은 건물에 들어갈 수 있는 인원수를 제어하는 데 도움이 됩니다. 최대 제한은 1 000명입니다.

PASS 기능은 모든 모드에서 작동합니다(OFF는 카운터를 재설정하므로 제외).

PASS Exit Only(출구 전용) - 사용자가 정의해 놓은 제한 한계값에 도달할 경우 도어 열림을 방지하여 사람들이 들어가지 못하게 하는 기능이며, EXIT(출구), AUTO(자동) 및 AUTO PARTIAL(일부 자동)에서 작동합니다.

PASS 파라미터를 변경하려면 Sliding Door Manager 앱을 사용해야 합니다. 따라서 작동장치에는 OMS BLE이/가 구비되어 있어야 합니다.

앱에서 PASS 출구 전용 제한값을 설정할 수 있습니다. 또한 제한 한계값의 50% 또는 75%에 도달할 경우 알림을 받도록 특정 값을 설정할 수 있습니다. 작동장치는 블루투스를 통해 연결되어 있을 경우에만 알림을 받을 수 있습니다.

문제해결

문제 상황	해결책
문이 열리지 않습니다.	
모터가 작동하지 않습니다.	모드 선택기의 설정을 변경합니다. 건물의 주 전원과 퓨즈를 점검하십시오.
모터가 켜졌으나 열리는 동안 정지합니다	기계 잠금을 해제하십시오. 바닥 가이드를 청소합니다. 문 아래에 물체가 끼어 있는지 확인합니다.
문이 닫히지 않습니다.	
모터가 작동하지 않습니다.	모드 선택기의 설정을 변경합니다. 프레즌스 센서가 설치되어 있을 경우 프레즌스 필드에 물체가 있는지 확인하고 제거하십시오.
모터가 켜졌으나 열리는 동안 정지합니다	바닥 가이드를 청소합니다. 문 아래에 물체가 끼어 있는지 확인합니다.
문이 느리게 움직입니다	
	문 사용을 막은 상태에서 완전히 닫습니다. 리셋 버튼을 짧게 눌러서 작동 장치를 재설정합니다 (10 페이지 참조).
문제가 계속될 경우 담당자에게 문의하십시오. ASSA ABLOY Entrance Systems	

서비스/유지보수

공인 담당자의 서비스 및 조정을 통해 ASSA ABLOY Entrance Systems-귀하의 자동문 장치가 안전하고 적절하게 작동하도록 보증합니다.

본 제품에는 ASSA ABLOY Entrance Systems-교육받고 숙련된 기술자만 교체할 수 있는 배터리가 포함되어 있을 수 있습니다.

"서비스 등록증" 및 "현장 성능 검사 및 안전 평가" 문서 (PRA-0005)를 보관하십시오. 해당 문서들을 함께 사용해야 합니다.

아래 표는 예방 정비 중 부품을 교체할 때 권장되는 월 단위 간격을 나타냅니다. 당사 서비스 제공에 대한 ASSA ABLOY Entrance Systems 자세한 정보는 담당자에게 문의하십시오.

부품	작동 주기/시간			가혹한 환경
	<10	<100	>100	
	낮은 이용량	중간 이용량	높은 이용량	
전기 긴급 유닛 배터리(10AT 퓨즈 포함)	24	24	24	24
바닥 가이드 슈 표준 펠트 패드 사용 브레이크아웃	24	12	6	6
도어 캐리지 플라스틱 휠 철제 휠 안티라이저 장치	36	24	12	12
슬라이딩 트랙	36	36	36	24
투스 벨트	48	48	48	36
드라이브 유닛(SL521)	42	12	6	6
드라이브 유닛 댐퍼 키트	60	60	60	60
락 램프	60	60	60	60
벨트 클램프	60	48	36	24
플라스틱 프로텍터 중심축 키트	60	60	60	48
도어 스탑 고무 키트	24	24	24	24
텐션 휠 어셈블리	36	36	36	36
분리 가드	60	60	60	60
브러시/씰링	12	12	12	12

기타 제품 ASSA ABLOY Entrance Systems

- 도어 시스템 소속
- 균형 도어
- 에어 커튼
- 회전문
- 스윙 도어
- 자동 및 수동 액티베이션 유닛
- 오버헤드 섹션 도어
- 예방적 유지보수 및 업그레이드 프로그램, 긴급 수리, 서비스 자문 및 문 관리 같은 서비스
- 수직 리프팅 패브릭 도어
- 도크레벨러
- 도크휠터
- 접힘문
- 고속 도어
- 로드하우스

당사는 **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

당사의 단독 책임 하에 다음 장비 유형에 대해 선언합니다:

SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

해당 장비는 다음 지침을 준수합니다:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

적용된 유럽 조화 표준은 다음과 같습니다:

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN ISO 13849-1:2015

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

적용된 기타 표준 또는 기술 규격은 다음과 같습니다:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

UL 325

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1/-2:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

EN 301 489-1 V 2.2.0

장비와 관련하여 통보 또는 관할 기관 또는 결정권이 있는 기관에서 발급한 인증서 (전체 주소는 ASSA ABLOY Entrance Systems AB로 문의하십시오):

B.01999/19

UL File E47833

B 050829 0049

SC1319-13

제조 공정에서는 장비가 기술 파일을 준수했음을 보장합니다. 제조 공정은 정기적으로 제 3자에 의해 평가를 받습니다.

CE 마크가 처음으로 적용했습니다 2013-10-10

기술 파일 편찬:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

장소

Ferahltorf

날짜

2021-11-19

서명

Mats Nordén



직위

Head of Product Development Product Area
Door Automation

당사는 **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

당사의 단독 책임 하에 다음 장비 유형에 대해 선언합니다:
SL521 and SL521 ADS

해당 장비는 다음 지침을 준수합니다:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)
2006/42/EC Machinery Directive (MD)
2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)
2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

적용된 유럽 조화 표준은 다음과 같습니다:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN ISO 13849-1:2015	EN 16005:2012/AC:2015
EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017
	+A1:2019+A14:2019+A2:2019

적용된 기타 표준 또는 기술 규격은 다음과 같습니다:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325
IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011	IEC 60335-1 ed. 5:2010
DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0

장비와 관련하여 통보 또는 관할 기관 또는 결정권이 있는 기관에서 발급한 인증서(전체 주소는 ASSA ABLOY Entrance Systems AB로 문의하십시오):
B 058029 0048

제조 공정에서는 장비가 기술 파일을 준수했음을 보장합니다. 제조 공정은 정기적으로 제 3자에 의해 평가를 받습니다.

CE 마크가 처음으로 적용했습니다 2020-11-01

기술 파일 편찬:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

장소 날짜
Ferahltorf 2021-11-19

서명
Mats Nordén



직위
Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems은 상품과 사람의 원활한 이동을 위한 출입문 자동화 솔루션을 선도하는 기업입니다. 당사는 Besam, Crawford, Albany, Megadoor 브랜드의 오랫동안 이어진 성공을 바탕으로 ASSA ABLOY 브랜드를 통해 솔루션을 제공합니다. 당사의 제품과 서비스는 안전하고 안정적이며 편리하면서 지속 가능한 작동을 필요로 하는 사용자를 충족시키는 것을 목적으로 합니다. ASSA ABLOY Entrance Systems은 ASSA ABLOY 소속 사업부입니다.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

전화: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com