



www.smtouch.co.kr



자동문의 기준을 다시 쓰다.

SM TOUCH **Ai** Automatic Door

세계 최초 특허 제 10-2895122호

국내 최초 특허 제 10-2813646호



기술로 앞서가는 (주)에스엠터치, AI로 자동문의 기준을 다시 쓰다.



기술로 앞서가는 (주)에스엠터치

SMTouch AI 자동문&자동중문



본사. (46912) 부산광역시 사상구 삼덕로 10
서울. (12731) 광주시 초월읍 하오개길 7-13
TEL. 051)305-9634 FAX. 051)980-6408
E-mail. touchsm@naver.com



기술로 앞서가는 (주)에스엠터치

회전문 · 자동문 · 자동중문

(주)에스엠터치의 자동문을 사용하는 모든 사람들에게 보다 나은 편리함과 안전성을 위하여 끊임 없는 기술 개발을 하고 있습니다.

환경에 따라 적용 가능한 제품의 다양성, 공간 맞춤을 위한 디자인으로 최적화 된 기술과 기능이 조화를 이룹니다.

나의 집에, 우리의 공간에 (주)에스엠터치의 자동문이 여러분을 기다리며 자리하고 있겠습니다.

Country
Manager

연구개발
전담부서

기술지원팀

관리팀

공사팀

생산팀

전시/홍보
마케팅팀

사업분야

회전문

자동문

자동중문

반자동문

발란스 도어

리니어

관련부품

www.smtouch.co.kr

Contents

History 04

Certification 06

Technology & Process 08

Type 09

Product 10

SM Auto Door 시리즈 10

SM-3500 13

DORMAKABA ES 70 14

회전문 15

발란스 도어 16

스윙자동문 17

반자동문 18

자동중문 20

하이브리드 안전 자동문 22

스위치 24

출입통제 리더기 26

센서 28

기타 30

Company Specializing in Developing its Own Technology

최고의 기술력으로 한차원 높은 품질과 체계적인 서비스로 보다 정직하며, 보다 신속하게 고객을 위하여 항상 최선을 다하는 기업이 되도록 노력하고 있습니다. 또한 갈수록 치열해지는 경쟁에서 한 발짝 앞서 나갈 수 있도록 믿을 수 있는 제품, 신속 정확한 A/S로 고객사의 Best Partner로 최선을 다하겠습니다.

History

2015

- 에스엠터치 설립(개인)
- KC인증서 취득(TC-2500)

2017

- KC인증서 취득(TCW-935)

2018

- KC인증서 취득(TC-2700)
- KC인증서 취득(TC-835 시리즈)
- KC인증서 취득(TC-500)

2019

- KC인증서 취득(TC-2400&TC-2800)

2020

- 주식회사 에스엠터치 설립(법인)
- KC인증서 취득(SM-5B(UPS))
- 자동문 거래처 50여개 등록

2021

- 공장등록증 등록
- ISO 9001:2015 취득
- ISO 14001:2015 취득
- 자동문 거래처 300여개 등록
- 방송통신기자재등의 적합등록 필증 취득 (자동문 개폐 장치)
- KC인증서 취득(Mitouch)
- 방송통신기자재등의 적합등록 필증 취득 (특정소출력 무선기기)
- KC인증서 취득(SM-1100)
- 자동문 거래처 600여개 등록

2022

- 200만회 내구성 시험성적서(SM-1100)
- 100만회 내구성 시험성적서 (반자동 구동드라이브 Drive-1)
- “도어 탈부착이 가능한 자동중문” 특허 취득 (제 10-2361887호)
- KC인증서 취득(TC-R)
- KC인증서 취득(SK-3500)
- 전문건설협회 가입 등록
- 100만회 내구성 시험성적서(SM-1300)
- 200만회 내구성 시험성적서(SK-3500)
- 전문건설업 등록(금속창호·지붕건축물조립공사업)
- KC인증서 취득(센서)

2023

- 벤처기업 등록
- 상표등록증 등록(제40-1961607호)
- KC인증서 취득(TCW-900F)
- CE인증서 취득(SM-3500)
- 소재·부품·장비 전문기업 확인서 취득
- “슬라이딩 도어용 상부커버 프레임” 디자인특허 등록 (제30-1206827호)
- “슬라이딩 도어용 상부 프레임” 디자인특허 등록 (제30-1206828호)
- “슬라이딩 도어용 상부 레일” 디자인특허 등록 (제30-1206830호)
- 1,000만회 내구성 시험성적서(SM-3500)
- KC인증서 취득(SM-3500(5000))
- KC인증서 취득(TC-935 시리즈)
- KC인증서 취득(SM-50LM)
- 주식회사 에스엠터치 연구개발전담부서 인증서 취득
- KC인증서 취득(SM-BUGI)
- “슬라이딩 도어용 레일” 디자인특허 등록 (제30-1236788호)
- 23년도 수출 수입 약 5만불 달성

2025

- “리니어모터 구동형 자동문 구동장치” 특허 취득 (제10-2787876호)
- 300만회 내구성 시험성적서(SM-5000(500))
- “TOF 안전센서를 이용한 자동문 시스템” 특허 취득 (제10-2813646호)
- KC인증서 취득(BT-3000&TC-FOOT)

2024

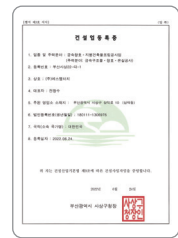
- 300만회 내구성 시험성적서 (SM-50LM_리니어 자동문)
- 상표등록증 등록(제40-2178345호)
- 상표등록증 등록(제40-2178346호)
- 단열 및 기밀성 시험성적서(SM-S 단열자동문)
- 단열 및 기밀성 시험성적서(SM-A 단열자동문)
- 단열 및 기밀성 시험성적서 (SM-SW 이중슬라이딩 단열자동문)
- 기밀성 시험성적서(SM 기밀성 자동문)
- KC인증서 취득(SM-300)
- ISO 45001:2018 취득
- KC인증서 취득(데드볼트)
- “롤러의 상하 좌우 간격이 조절되는 중문용 상부 회전 롤러” 특허 취득(제10-2699757호)
- “자동문용 터치 스위치” 디자인특허 등록 (제30-1273245호)
- 지속 가능경영보고서(ESG) 발간
- 경쟁입찰참가 자격 등록(조달청)
- CE인증서 취득(SM-1100(4100))
- “리니어모터 구동형 도어 구동시스템” 특허 취득 (제10-2744781호)
- 24년도 수출 수입 약 15만불 달성

Certification

기술과 품질! 믿음과 신뢰! ㈜에스엠터치는 약속을 지킵니다.



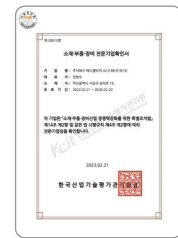
공장등록증



건설업등록증



벤처기업확인서



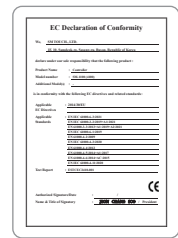
소재·부품·장비
전문기업확인서



연구개발전담부서
인정서



CE인증서
(SM-3500)



CE인증서
(SM-4100)



TUV인증서
(SM-3500)



TUV인증서
(SM-4100)



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



자동문 특허증



자동문 특허증



리니어 특허증



리니어 특허증



TOF 특허증



센서 특허증



안전도어 자동문
특허증(하이브리드)



상표등록증



상표등록증



상표등록증



디자인등록증



디자인등록증



디자인등록증



디자인등록증



디자인등록증



100만회 시험성적서
(SM-3500)



300만회 시험성적서
(SM-3500(5000))



300만회 시험성적서
(SM-50LM 리니어)



300만회 시험성적서
(SM-4100)



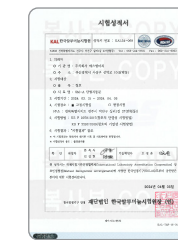
200만회 시험성적서
(SM-1100)



100만회 시험성적서
(SM-1300)



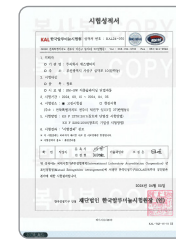
100만회 시험성적서
(반자동 구동드라이브
DRIVE-1)



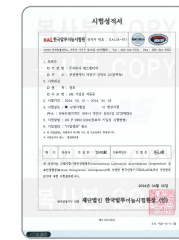
시험성적서
(알미늄 단열자동문)



시험성적서
(스텐 단열자동문)



시험성적서(이중
슬라이딩 단열자동문)



시험성적서
(기밀성 자동문)



SM-3500(5000)
KC인증서



SM-4100
KC인증서



SM50LM
KC인증서



BT-3000
KC인증서



SM-BUGI
KC인증서



TCW-835
KC인증서



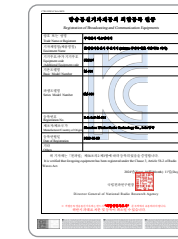
Mitouch
KC인증서



무선터치
KC인증서



TC-2800
KC인증서



SM-300
KC인증서



SM-400
KC인증서



TC-R
KC인증서

Technology

자가진단 (Self Diagnosis)

모터나 컨트롤러에
이상이나 고장이 발생하는 경우
**스스로 변화를
감지해 알림**

사물인터넷 (Internet of Things)

모든 제품이 SM-MOON
어플과 연동하여 모바일 제어가
지원되는 업계 드문
전면 모바일 플랫폼
(IOS 지원)

자기학습 (Self Learning)

특허받은 TOF 기술을
활용하여 주변 환경을
스스로 학습해
최적의 개폐 동작 구현

마이컴 제어방식

고객의 편의에 맞게 속도제어,
구간 및 안전센서 설정 등 용이
• 소프트웨어적으로 정밀하게
제어 가능
• 비용 절감 및 소형화
• 유연성 및 확장성

에너지 절감

옵션을 통한 스마트한
감지로 불필요한 개폐
방지, 고객의 사용 시간을
파악하여 사용하지 않을
때 **저전력 모드** 돌입

PID 제어방식

시스템의 출력값이 목표값에 도달
하도록 자동으로 조정
• Proportional(비례제어)
• Integral(적분제어)
• Derivative(미분제어)
세 요소를 조합해 오차를 최소화

안전성

세계 최초, 개폐 시 미세한
접촉이나 충돌이 감지되면
작동이 중지되거나 도어가
열리는 **“안전 도어 시스템”**
특허 취득(제10-2895722호)

저소음

소재·부품·장비 전문기업 인증
자체 개발 저소음 모터&
리니어 모터 기준 BLDC 대비
월등한 저소음
구조(36~42dB)

Process

자체 개발

사용자의 만족도,
시공자의 편리함까지
생각한 자체 개발

자체 생산

산업 보건 및 안전
관리 경영시스템의
국제표준에 따라 생산

출고

국제표준의 품질 경영
시스템에 따른 엄격한
검수 절차 후 출고

사후관리

신속하고 정확한
A/S를 최우선시 함

Type



회전문



일반 자동문



단열 자동문



방화 자동문



패닉 자동문



이중 슬라이딩 자동문



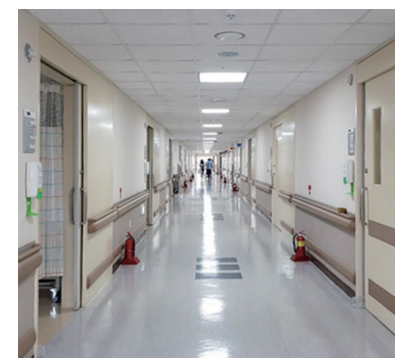
스윙 자동문



발란스 도어



자동 중문



하이브리드 안전 자동문



고중량 자동문(대형자동문)

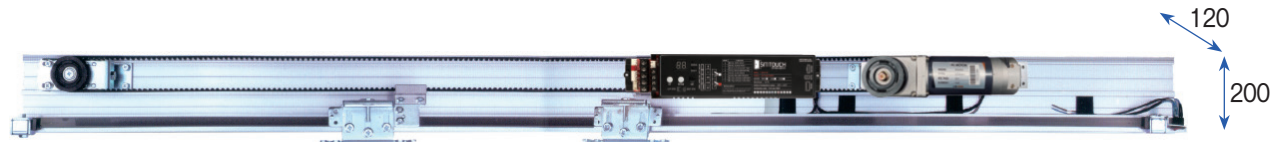


스무스 도어

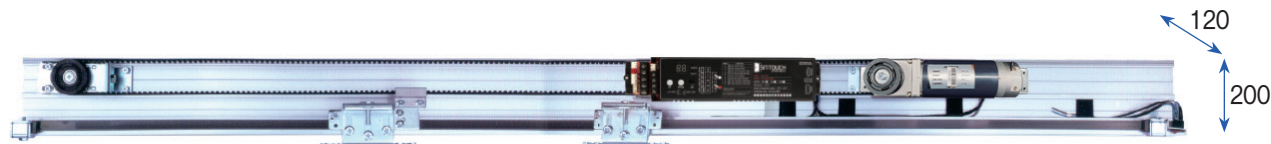
Ai SM-3500 (5000) 시리즈

(단위 : mm)

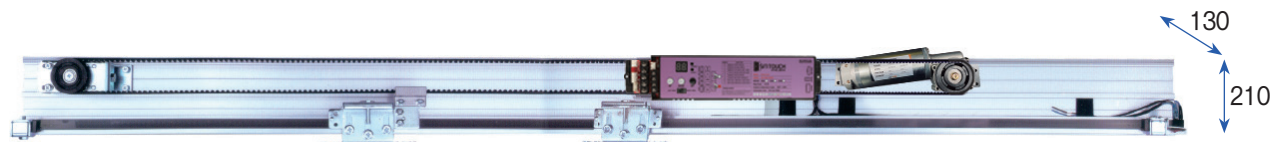
AI-Quiet (일반용)



AI-Motion (중량용)



AI-Boost (산업용)



AI-Lay (천정형)



AI-Stand (벽체형)



Ai SM-1100 (4100) 시리즈

(단위 : mm)

AI-mini



AI-H.B (하이브리드 안전)



AI-Basic three (중문_3연동)



AI-Basic one (중문_원슬라이딩)



AI-Basic s one (중문_원슬라이딩 슬림형)



SM-50LM (리니어 자동문)



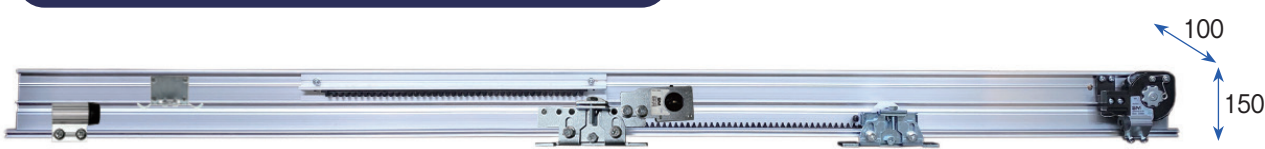
Ai SM Special 시리즈

(단위 : mm)

SM-1200 (반자동 공압)



SM-1300 (반자동 유압)



SM-1500 (반자동 볼슬라이드)



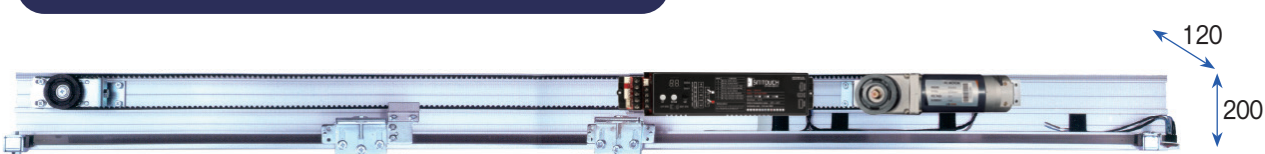
DORMAKABA ES 70 (독일 자동문)



SM-300/400/500/1000 (독일 던컨)

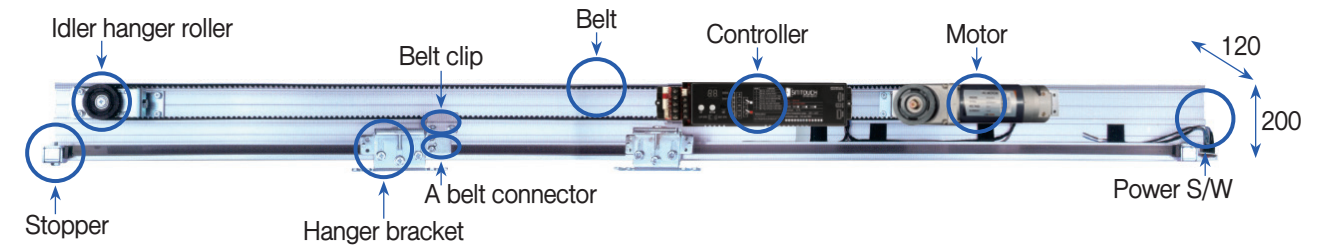


AI-BLDC



SM-3500

(단위 : mm)



모델	SM-3500
입력전원	AC 220~230V(50~60Hz)
사용모터	DC 24V/60/90/120W
사용온도	-25℃~+45℃

정격부하	14.7N
출력전압/전류	DC 24V/1A(외부기기전원용)
센서/안전센서입력	NO방식
도어 개폐 속도	200~700mm/s

기능 POINT

자가진단 기능

모바일 제어 기능

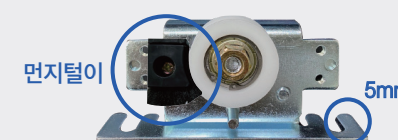
에너지 절감



- ① 마이크로 프로세서를 사용하여 정확한 위치 제어를 함으로써 오류가 적습니다.
- ② 안전센서 수신기가 내장되어 있어 더욱 더 경제적입니다.
- ③ SMPS 파워 방식을 채택하여 가볍고 공간을 작게 차지합니다.
- ④ 자가진단 및 외부제어 시스템 탑재

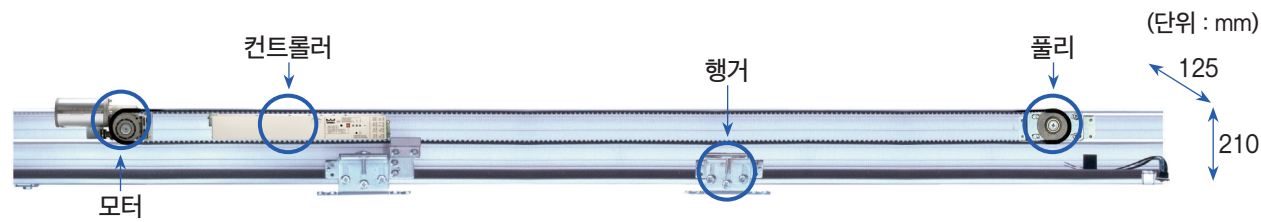


- ① 컨트롤러 LOCK이 가능합니다.
- ② 온도 변화에 따른 오작동을 최소화 하였습니다.
- ③ 사용환경에 맞추어 60W(120kg), 90W(150kg), 120W(180~300kg) 모터를 선택할 수 있습니다.



- ① 먼지털이가 장착되어 있어 장시간 자동문 사용 시에도 행거 롤러에 먼지 쌓임을 방지하여, 소음 발생을 줄입니다.
- ② 도어고정부가 기존보다 5mm 더 늘어남으로써, 도어 높낮이 조절 시 행거의 뒤틀림을 방지하였으며, 행거의 높낮이 조절 폭이 넓어져 더욱 안정적입니다.
- ③ 하중 최대 130kg까지 가능합니다.

DORMAKABA ES 70



dormakaba

Automatic Door, Semi Autodoor
Safety Sensor, Sensing Sensor
Digital Radio System, Wireless Shutter Release

We make access in life smart and secure

Our mission is what drives us to everything possible to create a secure future.

Day by day, installation by installation, innovation by innovation.

Visible proof of this are our smart access and security solutions, designed to create infrastructures that are efficient and convenient.

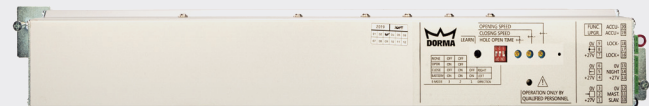
That seamlessly and safely control people flow.

That protect people, properties and possessions. And they give you a feeling of security and trust.

도마카바는 액세스 솔루션 업계의 주요 기업으로, 수십 년에 걸친 액세스 및 보안 분야의 경험을 바탕으로 지속적으로 혁신을 거듭하며, 최고의 제품, 솔루션 및 서비스를 전 세계 고객들에게 제공하고 있습니다.

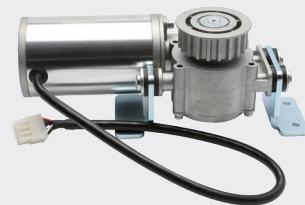
도마카바 그룹은 2015년 9월 1일에 사업을 시작했으며 액세스 솔루션 시장에서 전 세계 최고의 기업 중 하나입니다.

DORMA ES70

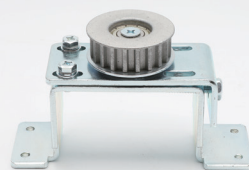


Control microprocessor power ac 220V 50/60Hz 27v output for external self-feeding, automatic reversing emergency opening & closing

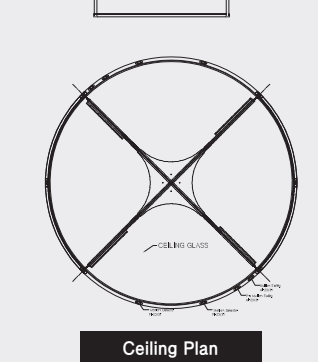
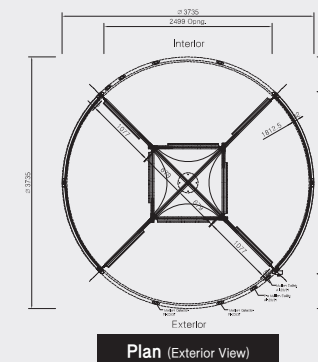
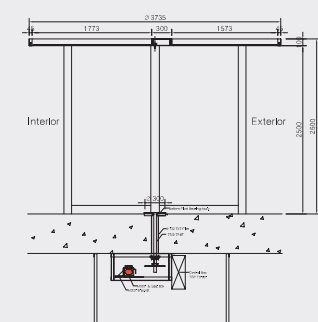
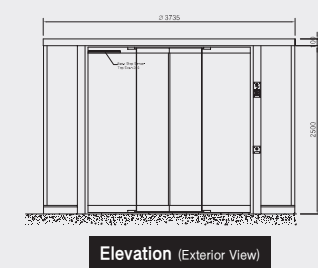
ES70-Motor



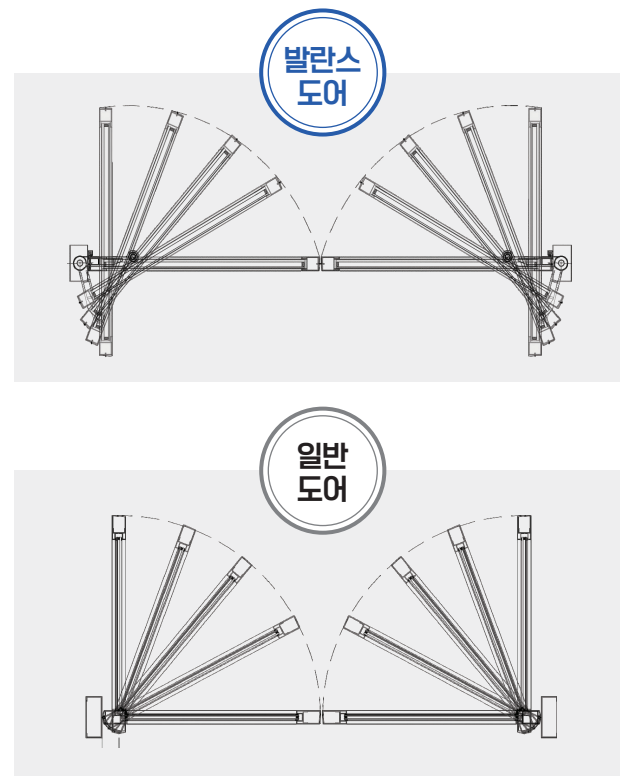
Pulley



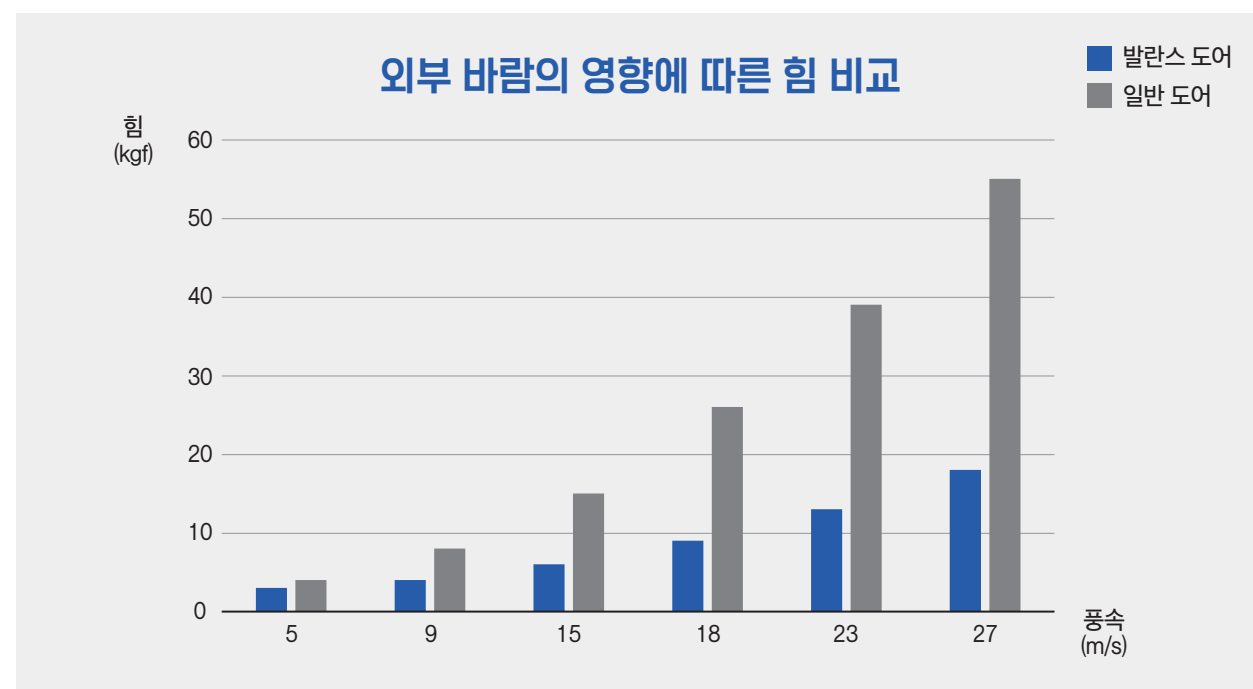
회전문



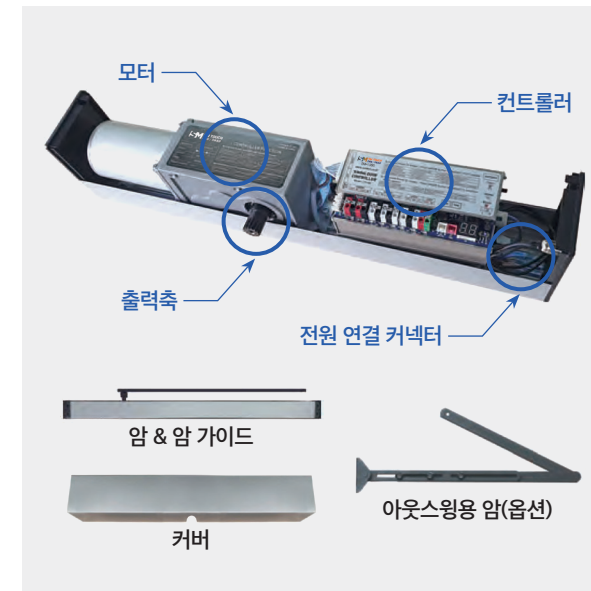
발란스 도어



- ① 발란스 도어는 강한 바람이 불거나, 고층 빌딩 내에 높은 압력에도 중심축에 맞춰 타원형으로 회전하여 손쉽게 열 수 있습니다.
- ② 브론즈 주물로 제작된 축은 300kg 이상의 무게에도 견디도록 설계되어 있습니다.
- ③ 힌지를 사용하는 방식보다 회전 가동 범위가 좁아 도어의 움직임에 의한 사용 공간과 통행 방해가 적습니다.

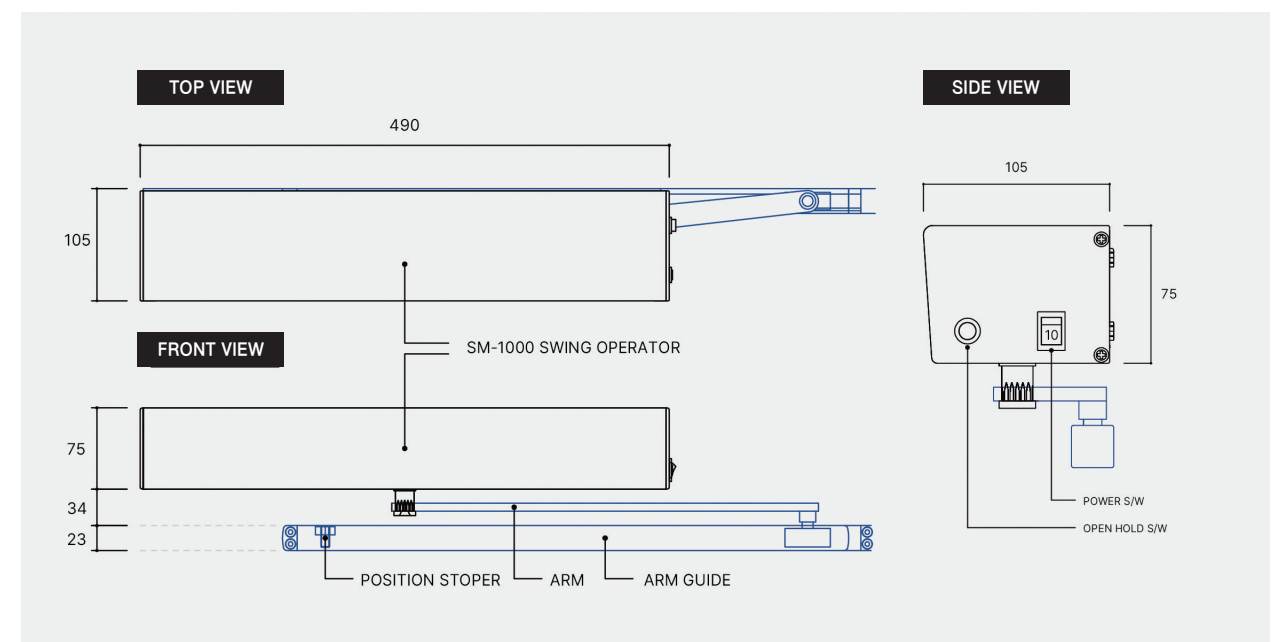


스윙자동문 (SM-1000)



중량	6.5kg
규격	490 X 102 X 75mm
전원	AC 220V
도어 중량	Max, 100kg
도어 폭	Min, 660mm/Max, 1,350mm
최대 회전 각도	120°

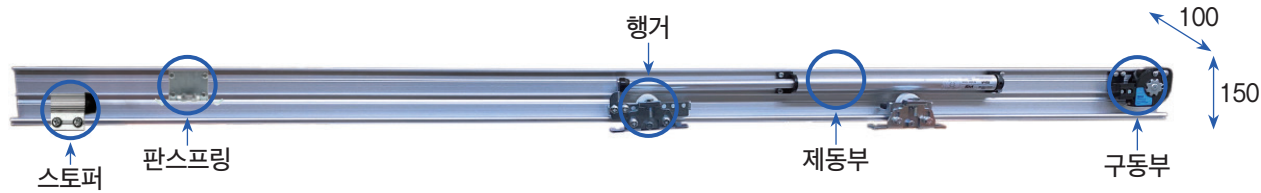
- CE, KC인증 획득
- BLCD 모터 : 고에너지효율, 저소음, 친환경, 일정한 파워 유지
- 32BIT 마이크로 프로세서 컨트롤 : 다양한 기능 구현 가능
- 소방기능 : 소방기능 기본내장(UPS 옵션)
- 양개도어(Master&Slave) 적용가능
- 국토부 지정 한국건설기술원의 방화 관련 품질인증서 취득



반자동문

(단위 : mm)

SM-1200(공압)



알루미늄 레일



- 행거 롤러에 의한 슬라이딩 방식

와이어 & 미세속도 유닛



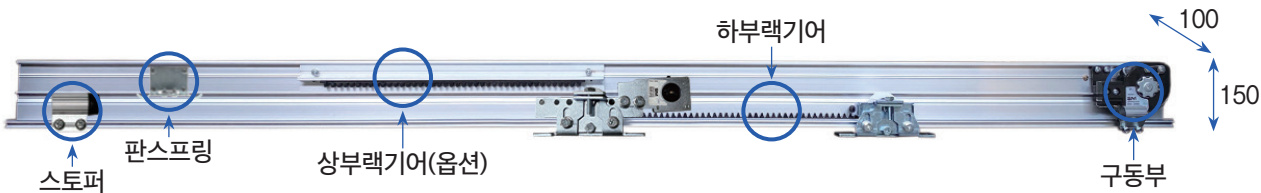
- 와이어 가변 속도 조절 방식으로 도어 개폐 시 미세 조절 가능
- 전면 커버 오픈만으로 속도 제어 가능하며 도어 좌우 구분 시 유닛 회전만으로 변환 가능함

에어카본 실린더

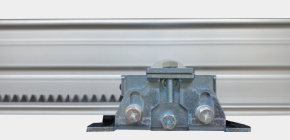


- 마그네틱(Rubber)방식의 부드러운 움직임(손으로 감속 조절 가능한 노브 채움)
- 카본실린더 채움(무소음)

SM-1300(유압)



알루미늄 레일



- 행거 롤러에 의한 슬라이딩 방식

와이어 & 미세속도 유닛



- 와이어 가변 속도 조절 방식으로 도어 개폐 시 미세 조절 가능
- 전면 커버 오픈 만으로 속도 제어 가능하며 도어 좌우 구분 시 유닛 회전만으로 변환 가능함

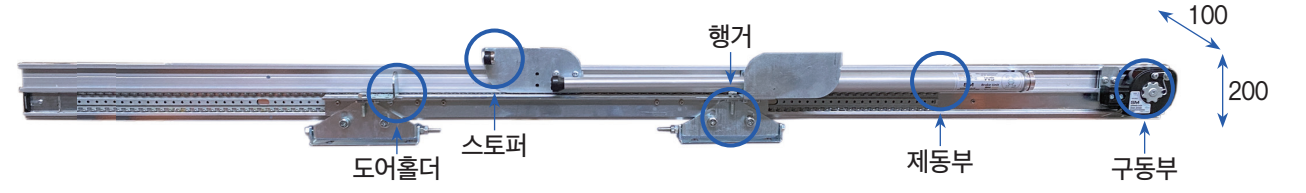
유압 브레이크



- 유압 브레이크에 의한 안전하고 부드러운 개폐
- 열림 방향 브레이크(옵션)

(단위 : mm)

SM-1500(반자동 볼슬라이드)



알루미늄 레일(볼슬라이드 타입)



- 볼슬라이드 고정 방식으로 레일 처짐 현상 해결
- 단품 교체 가능하며 교체 시 제품 손상 없음
- 볼슬라이드 방식

와이어 & 미세속도 유닛



- 와이어 가변 속도 조절 방식으로 도어 개폐 시 미세 조절 가능
- 전면 커버 오픈만으로 속도 제어 가능하며 도어 좌우 구분 시 유닛 회전만으로 변환 가능함

에어카본 실린더



- 마그네틱(Rubber) 방식의 부드러운 움직임(손으로 감속 조절 가능한 노브 채움)
- 카본실린더 채움(무소음)

반자동문 제원

	SM-1200	SM-1300	SM-1500
도어 중량	Max,60 ~ 80kg		
도어 폭	Max,1350mm		
작동기 박스 높이	Min,140mm	Min,135mm	Min,150mm
초기 개방력	17N 이하		
구동 방식	와이어 & 미세속도 유닛		
제동 방식	공압식	유압식	공압식
레일 방식	행거 롤러	행거 롤러	볼슬라이드
비고	내장 설치형(건식)	내장 설치형(사우나, 습식/건식)	내장 설치형(건식)

Ai 자동중문

3연동

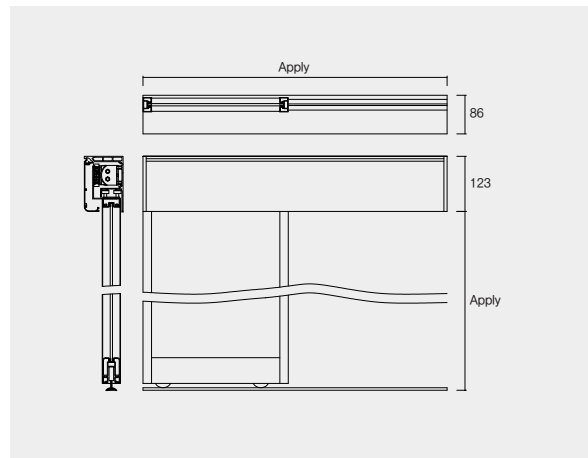
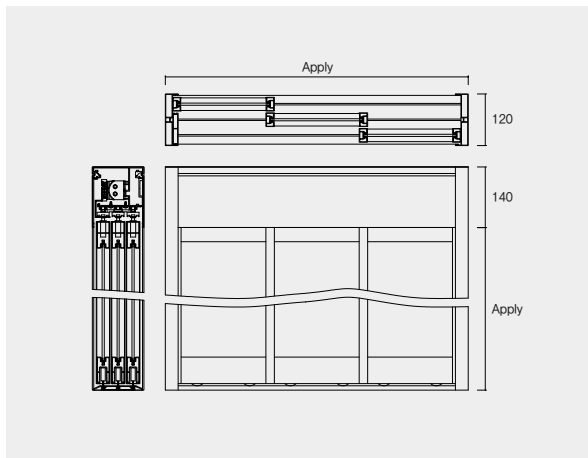
원슬라이딩



AI-Basic three (중문 3연동)



AI-Basic one (중문 원슬라이딩)



에스엠터치는 까다로운 국제 표준에 따라
제품의 안전성 및 품질의 신뢰성을
공식적으로 검증받은 독자적인 기술력의 제품입니다.

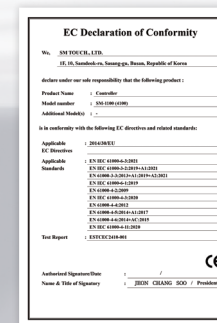
TUV 인증

독일계 시험 인증기관인 TUV Rheinland가
제품, 관리시스템, 제조 프로세스 및 직원에
대한 특정 안전 표준 및 자격을 준수함을 입증



안전도어자동문 특허

세계 최초, 국내 유일 [안전도어시스템] 도입
개폐 시 미세한 접촉이나 충돌이 감지될 경우
작동이 중지되거나 다시 열리는 안전 기능 탑재



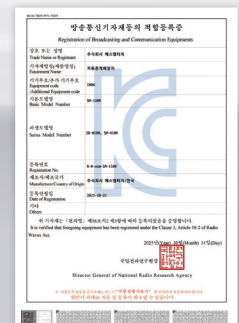
CE인증서
(SM-4100)



TOF 안전센서를 이용한
자동문 시스템 특허증

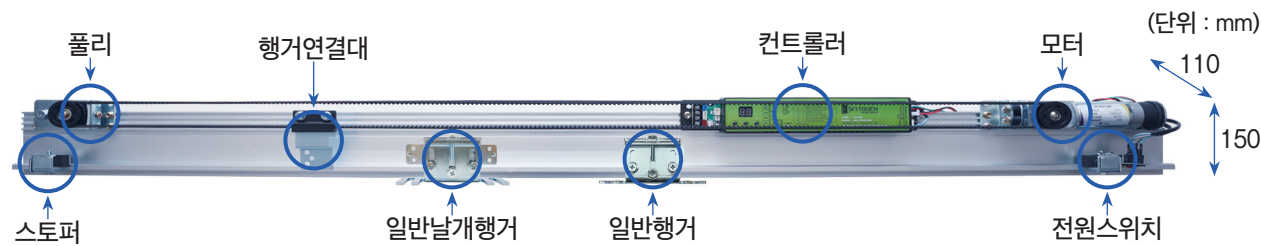


도어 탈부착이 가능한
자동중문 특허증



KC인증서
(SM-4100)

Ai SM-4100H.B (하이브리드 안전 자동문)



에스엠터치 하이브리드 안전 자동문은 두가지 이상의 개폐방식(반자동+자동)을 결합한 자동문입니다. 기존의 반자동 레일과 기계박스 내부에 자동문 기능을 추가하여 사용이 가능하기 때문에 시공이 비교적 간단하며 교체형 시장에도 유리합니다.

시공의 편리함 및 빠른 설치 & 비용 절감(저비용)

손끼임 방지 기능 및 섬세한 충돌 감지 기능 등 특수 기능

정전 시 별도의 해제 장치없이 수동 개폐가 가능하기 때문에 피난 안전성 강화

병원 및 학교 전용 반자동문



지능형 안전센서 TC-R7

SM 전용 지능형 안전센서인 TC-R7은 빛의 이동 시간을 측정해 3차원 공간 정보를 획득하는 센서 및 카메라 기술인 TOF(Time Of Flight)기술을 안전센서에 적용한 제품입니다.

TOF 안전센서를 이용한 자동문 시스템 특허증 취득!

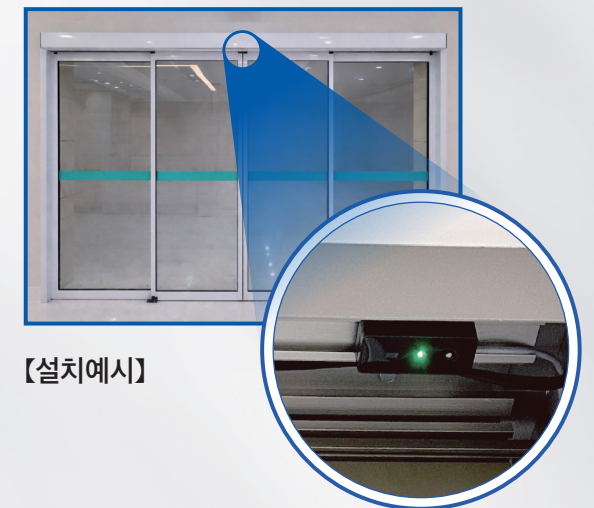


SM 전용 TC-R7

SM 전제품 모바일 제어 가능



타사에서는 지원하지 않는 IOS 지원



【설치예시】

터치만 구매해도 앱 사용 지원



다양한 터치 스위치 등록 가능

- ✓ 고정 물체는 스스로 학습하여 인식에서 제외
- ✓ 기존 안전센서와는 차원이 다른 감지 범위
- ✓ 60X23X14 외부 비노출형 초소형 사이즈
- ✓ 수신기 내장형

스위치

- 채널방식
- 등록방식
- 중문전용(내부)
- 문 열림 지속 기능
- 문 열림 지속 버튼 내장
- 생활방수 가능
- 리모컨 호환 가능
- 리모컨 별도 판매
- 블루투스, 모바일제어

(단위 : mm)

TC-2400



- 터치 규격 : 42 X 187 X 13
- 수신기 규격 : 110 X 49 X 23

TC-2700



- 터치 규격 : 142 X 142 X 18
- 수신기 규격 : 131 X 48 X 28
- 장애인용/가족용

TC-2800



- 터치 규격 : 40 X 165 X 13
- 수신기 규격 : 110 X 49 X 23

TC-2900(중문용)



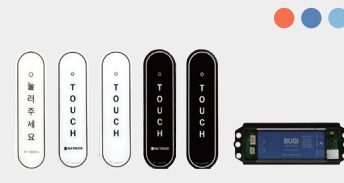
- 터치 규격 : 28 X 112 X 13
- 수신기 규격 : 110 X 49 X 23

Mitouch-B(중문용)



- 터치 규격 : 24 X 112 X 11
- 수신기 규격 : 133 X 49 X 24

BT-3000



- 터치 규격 : 40 X 145 X 14
- 수신기 규격 : 133 X 49 X 24

무선근접터치 BT-4000R



- 터치 규격 : 29 X 127 X 13
- 수신기 규격 : 133 X 49 X 24

무선 풋 터치 TC-FOOT



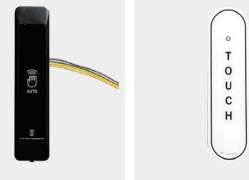
- 터치 규격 : 140 X 165 X 35
- 수신기 규격 : 133 X 49 X 24

TC-2000(유선) TC-2100(유선)



- TC-2000 규격 : 42 X 187 X 13
- TC-2100 규격 : 40 X 165 X 13

유선근접터치 BT-4100RU BT-3000U



- 유선근접터치 규격 : 29 X 127 X 13
- BT-3000U 규격 : 40 X 145 X 14

유선 풋 터치



- 터치 규격 : 210 X 150 X 45
- 타공 규격 : 180 X 130 X 55
- 매립형

유선 고무매트 터치



- 터치 규격 : 700 X 500

여러 대의 자동문을 리모컨 하나로!

다채널 리모컨(TC-MULTI)

활용성 좋은 설치 장소

물류센터, 대형 창고, 공장, 차고, 강당, 역사 등



(최대 거리 20m)

✓ 자동문 도어 100개 등록 가능

✓ 어플을 통해 도어 개폐 제어

✓ 리모컨 복사 기능을 활용

SME터치 전제품과 호환 가능



【사용예시】



SM MOON



안드로이드용

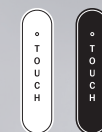


iOS용

SM MOON APP 사용을 지원합니다.



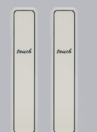
<수신기 별도 구매>



BT-3000



BT-4000R



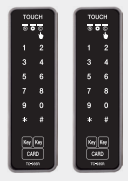
Mitouch-B

수신기에 BT-4000R(무선근접)과 BT-3000, Mitouch-B 등록이 가능합니다.

출입통제 리더기

- 음성지원
- 지문방식
- 번호방식
- 생활방수
- 카드방식
- 방우케이스 별도 판매

(단위 : mm)

TC-935  • 규격 : 42 X 152 X 22	TC-935R  • 규격 : 42 X 152 X 22	TCW-935R  • 규격 : 42 X 152 X 22 • 카드 최대 3,000개	TCW-910F  • 규격 : 52 X 215 X 39 • 지문 최대 1,000개
TCW-835R  • 규격 : 98 X 150 X 27 • 카드 최대 7,000개	TCW-835F  • 규격 : 98 X 150 X 26 • 지문 최대 100개	TCW-835A(원격 리더기)  • 규격 : 98 X 151 X 25 • 비밀번호 최대 2,000개 • 카드 최대 7,000개	
모드스위치 TC-MODE  • 규격 : 41 X 152 X 22	인터락 TC-LOCK  • 규격 : 98 X 151 X 25	얼굴인식기  • 규격 : 64 X 162 X 25 • ID 20,000개	
TC-5000  • 규격 : 115 X 128 • 지문 최대 5,000개	F-1  • 규격 : 120 X 170 • 지문 최대 3,000개 • 근태관리(통신형 프로그램)	방우케이스(3종)  • 규격 : 60 X 205 X 42(935 시리즈용) • 규격 : 133 X 210 X 47(835 시리즈용) • 규격 : 74 X 245 X 54(900F, 910F용)	

인터락 시스템

인터락 시스템에 연결된 여러 대의 자동문 중 한 대가 열리면 닫힐 때까지 다른 자동문은 열리지 않도록 제어하는 출입통제기입니다.

활용성 좋은 설치 장소

병원, 음압실, 식품/제약회사

• 간편 설치 가능

모델	TC-LOCK(인터락)
전원	DC 12V 2~5A
출력	릴레이 5A
규격	98 X 151 X 25(mm)
외부터치	36 X 80 X 타공 Ø22

제품 활용!



국내 유일 기능!



센서

(단위 : mm)



주파수의 파장을 이용한
움직임 감지 센서



반사되는 적외선 빛을 이용한
움직임 감지 센서

레이더

TC-500



- 규격 : 180 X 55 X 45
- AC/DC 12~24V

SM-500



- 규격 : 180 X 52 X 41
- AC/DC 12~24V

SM-300



- 규격 : 55 X 40 X 30
- AC/DC 12~30V

TM-200R/TM-200RU



- 규격 : 115 X 115 X 35
- AC 220V, 60MHz
- 천정용(매립전용)

적외선

OA-Funxion Lite V



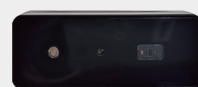
- 규격 : 245 X 68 X 37
- AC/DC 12~110V
- 일본

Safe IV



- 규격 : 230 X 53 X 23
- AC/DC 12~24V
- 벨기에

TC-R7



- 규격 : 60 X 23 X 14
- DC 5V
- 지능형 안전센서(SM전용)

레이더 + 적외선

젠세이프



- 규격 : 260 X 40 X 55
- AC/DC 12~24V
- 벨기에

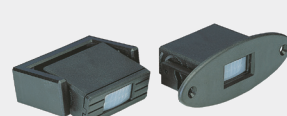
열감지 + 적외선

안전세이프



- 규격 : 89 X 40 X 33
- 타공 : Ø32
- AC/DC 12~24V

PIR20



- 규격 : 110 X 40 X 22
- AC/DC 12~24V



《출시》

[국내 유일] 감지범위 조절형 모션 감지장치 특허

- ✓ 매립형
- ✓ 유선/무선 방식선택

상부 천정 매립형 센서 TM-200



터치 규격	115 X 115 X 35mm	동작 주파수	24Ghz
수신기 규격	132 X 49 X 25mm	설치 타공	Ø95

01

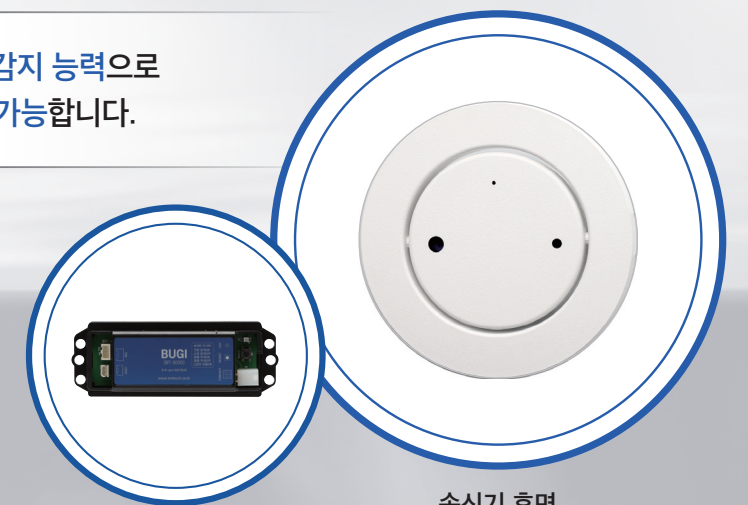
24GHz Microwave 감지방식으로
더 정밀하고 넓은 감지범위를 제공합니다.

인체와 사물의 움직임을 감지하는 비접촉 출입 시스템으로 위생 유지가
중요한 의료기관 혹은 유동인구가 많은 상가 등 다양한 활용 가능합니다.

02

03

Microwave의 안정적인 감지 능력으로
다양한 환경에서도 작동 가능합니다.



무선용 BUGI 수신기

송신기 후면

기타

(단위 : mm)

안전빔

빔세트



- 수신기 규격 : 130 X 49 X 24
- 전원 12~24V
- 릴레이 24V 1A

투빔세트



- 수신기 규격 : 130 X 49 X 24
- 전원 12~24V
- 릴레이 24V 1A

H빔



- 기본 케이블 5m
- 최대 케이블 8m
- 타공 : Ø12.5

(단위 : mm)

루프센서(벨기에)



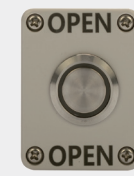
- 12~24V

지게차센서(스위스)



- IP65
- 12~24V

유선 방수 스위치



- 규격 : 48 X 65 X 45

락 컨트롤



-

키스위치

키스위치



- 규격 : 35 X 70 X 28
- 타공 : Ø28~30

NF스위치



- 규격 : 35 X 80 X 14
- 타공 : Ø21~30

모드스위치



- 규격 : 38 X 90 X 50
- 타공 : Ø32~35

리모컨



- 규격 : 36 X 62 X 16
- 수신기 별도
- 최대 10m

셔터리모컨



- 12~24V

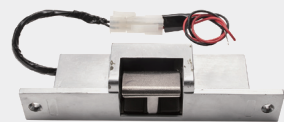
장거리용 리모컨



- AC 220V
- 최대 50m

전기정

스트라이크



- 규격별 상이
- 12V

데드볼트(SDB-100)



- 규격 : 200 X 32 X 44
- 12V
- 어답터 별도 구매

이엠락(SEM-280)



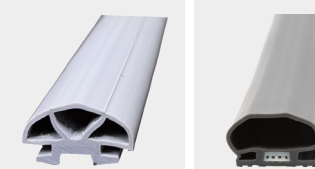
- 규격 : 250 X 48 X 27
- 12~24V
- 어답터 별도 구매

카드류



- 13.56MHz
- 125KHz

도어 손보호대(2종)



- S타입
- D타입

하부가이드



- 기본(28), 누드, 포켓,
15, 19, 22, 24(mm)