

ACCESS CONTROL SYSTEM



CONTENTS

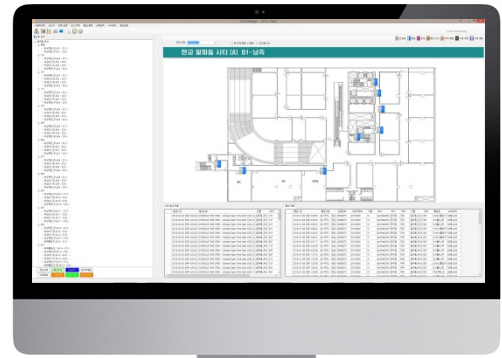
Network System	3
Security Products for OEM & ODM	13
Emergency Call System 비상콜 (비상벨) 시스템	17
Standalone Card Reader 단독형 리더	20
Electric Lock 전기정	25
Subsidiaries 주변기기	34

Network System

중대형 출입통제 시스템

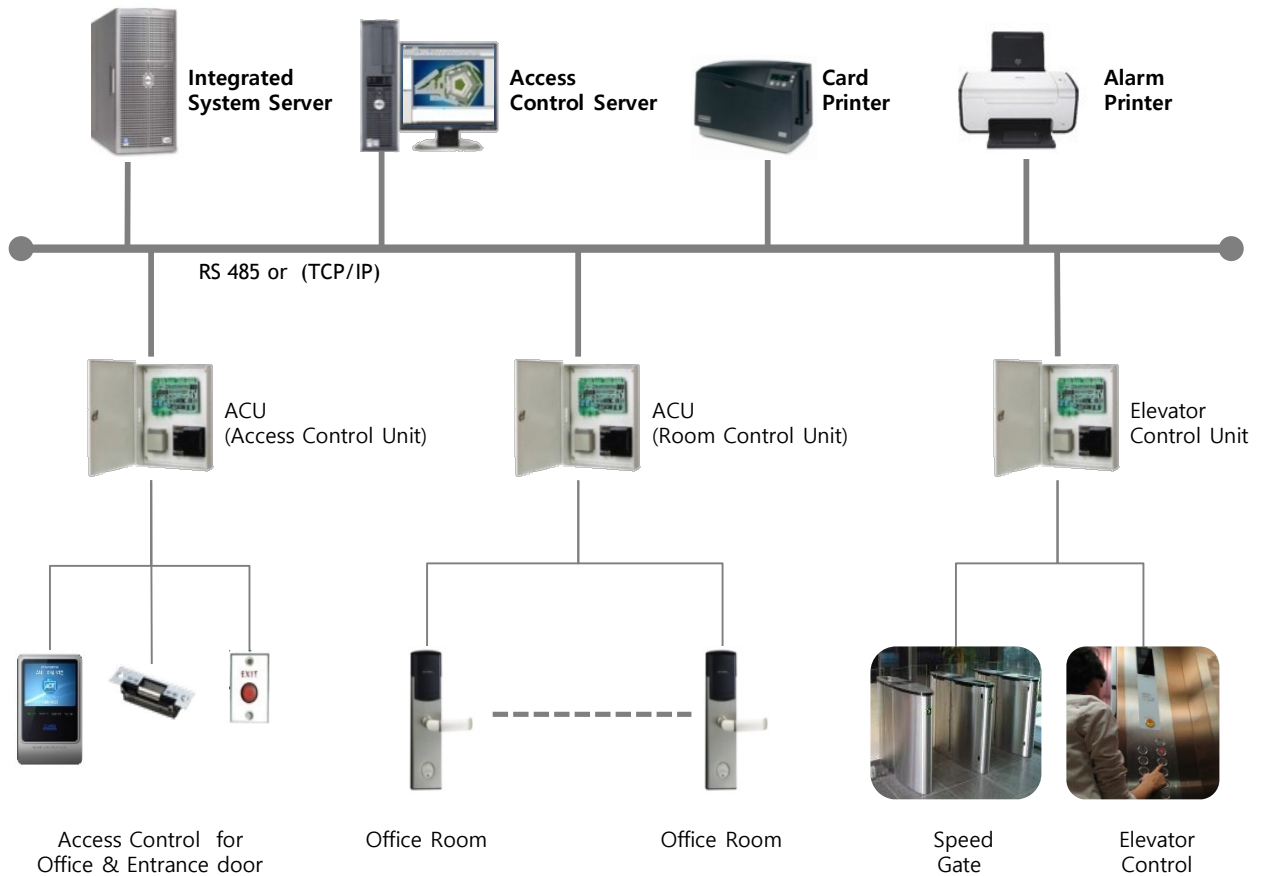
TS ACU

- TS ACU 4000 (Access Control Unit)은 중, 대형 건물에 적용되는 Network 형 출입 통제 Controller로서 주로 4 Door용 Main Board를 기본으로 하여 사용한다.
- ACU Board 를 추가하여 4 Door/8 Door/16 Door 제어 ACU를 구성할 수 있다.
- 출입 통제/ 근태 관리 프로그램과 같이 사용할 수 있으며 주로 카드 리더 제어용으로 가장 많이 사용되며 지문 인식, 얼굴인식 등의 생체인식 시스템과도 혼용하여 사용 가능하다.
- 주요 기능으로는 보안 등급에 따라 장소 별, 출입문 별 통제, 시간대 별, 요일 별 통제, 설정된 기간에 따른 출입 제한, 원격으로 전체 또는 특정 출입 문 강제 개방, 강제 출입 제한 등의 기능이 있다.
- 출입 통제 현황 등의 Report 기능을 통해 인가자 출입 현황 및 각종 Event 등의 DB를 Report 할 수 있다.
- 근태 관리 프로그램 기능을 통합하여 설정된 출근, 퇴근시간 을 기준으로 근태 관리 시스템으로 사용할 수 있다.
- 출입 통제를 기반으로 근태 관련 내용을 자동 집계하여 개인 별 부서별, 일 별, 월 별 출퇴근, 지각, 추가 근무 시간 등을 집계 할 수 있다.



TS ACU 4000





출입통제 Program

- 현장 Map 적용
- 4단계 패스워드 설정
- 등록 그룹별 출입 시간, 장소 설정
- 장소 별 출입문 통제
- 설정된 스케줄에 따른 자동 통제
- 출입문 강제 Open, Close 원격 제어
- 사원 DB등록 (사진, 사번, 이름, 카드번호, 직급, 그룹, 출입장소, 주민번호, 출입부서 등.)
- 출입 현황 (출입자, 출입시간, 장소 DB 등)
- 각종 Event 발생 보고 (출입문 열림, 강제 열림)
- Software Customized Service 제공 (옵션)

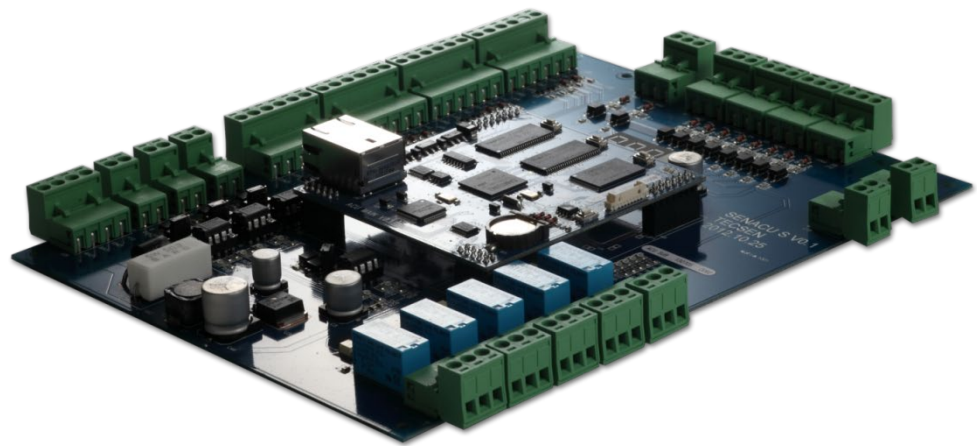
근태관리 Program

- 출입통제 + 근태관리
- 근태 입력 (근태관련 기준 자료 입력)
- 출퇴근 시간 변경 (근태관련 출퇴근 기준시간 입력 등...)
- 공휴일 입력 및 휴가 출장 입력
- 자료 확인 및 수정(근태관련 DB 확인 및 수정)
- 일별 데이터 분리 작업
- 근태 출력 (일별로 출퇴근 시간, 지각시간, 추가 근무 시간 등을 모니터 또는 프린터 출력)
- 일 별, 날짜 별, 개인 별, 부서 별 근태 출력
- 엑셀 프로그램으로 DB 저장

ACU (Access Control Unit)

TS ACU-4000 (8000/16000)

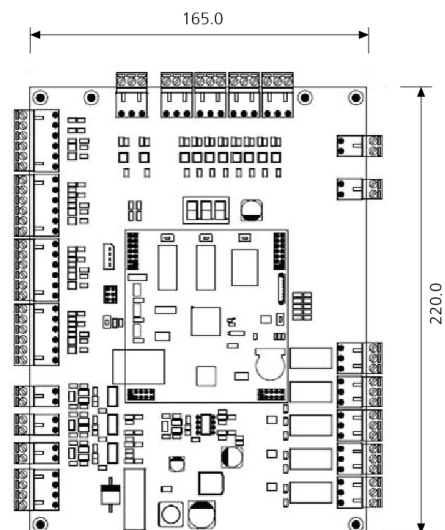
- 중 대형 NETWORK 출입 통제 시스템의 핵심 제어장치로서 각 출입문의 카드리더, 전기정, PUSH BUTTON 등과 연결되어 HOST PC 와 TCP / IP 통신 또는 RS 485 통신을 한다.
- 4개의 출입문을 제어할 수 있으며 필요 시 ACU Board를 추가 확장하여 8CH, 16CH, 20CH 등의 ACU를 구성할 수 있다.



제품 사양

항목	설명	
CPU	ARM 32Bit Processor	
Program Memory	NAND Flash : 64MByte	
Data Memory	64MByte SDRAM	
통신 방식	TCP/IP(Client, Server 방식 지원), RS-485 옵션	
동작 전원	12V DC (250mA)	
동작 온도	-20℃ ~60℃	
저장용량	사용자	최대 60만 명
	이벤트	최대 60만 건
기타	상태 Check LED 및 ID Setting FND Display	
크기	165 X 220 mm	

제품 규격

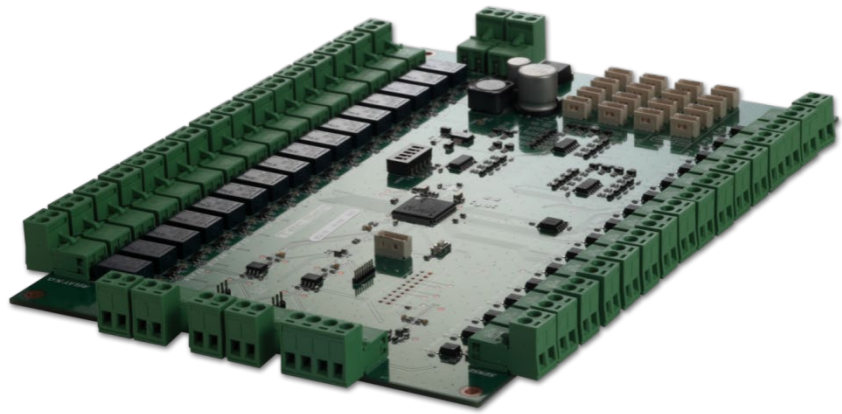


**** Note 상기 제품은 2017년 형 신 제품으로 변경되어 부품 등의 배치가 사진과는 다소 차이가 있습니다.

I/O Controller

TS IO-16

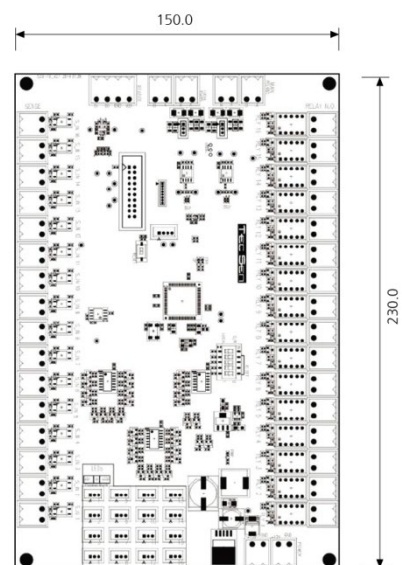
- 중 대형 NETWORK 출입 통제 시스템과 연동하여 엘리베이터 제어 시스템 또는 인체감지 센서 등과 연동하여 방범 시스템의 기능을 구현한다.
- 16개의 input 과 16개의 output port를 제공하며 다양한 Application에 응용할 수 있는 Controller이다.



제품 사양

항목	설명
통신 방식	ACU와 연동, 입출력 제어
동작 전원	12 VDC (600mA)
동작 온도	-20℃ ~60℃
입출력방식	RS485 x 2ch Wigand Input x 1ch Output Relay x 16 ch Input x 16 ch
크기	150 X 230 mm

제품 규격



Card Reader for ACU

SEN-50

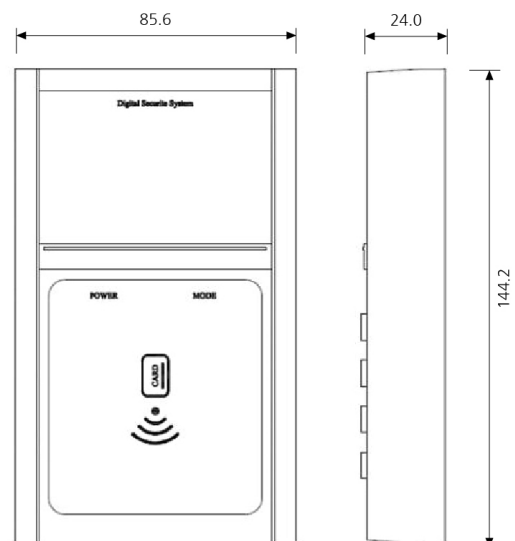
- 카드 데이터를 읽어 ACU로 전송하는 역할을 하며 주로 13.56Mhz Mifare Type을 사용한다.
- 표준에 따라 ISO 14443A/B를 기본으로 제공하며 필요 시 C Type 또는 15693 Type도 제공 가능하다



제품 사양

항목	설명
통신 방식	Wiegand 34 bit (32, 26 bit 옵션)
동작 전원	12 VDC (90mA)
동작 온도	-25℃ ~65℃
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
제품 외관	Black 또는 White
크기	85.6 X 144.2 X 24mm

제품 규격



Card Reader for ACU

SEN-10

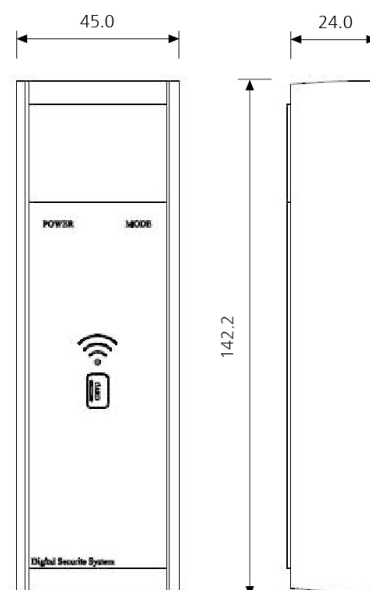
- 카드 데이터를 읽어 ACU로 전송하는 역할을 하며 주로 13.56Mhz Mifare Type을 사용한다.
- 표준에 따라 ISO 14443A/B 을 기본으로 제공하며 필요 시 C Type 또는 15693 Type도 제공 가능하다.
- Slim Type으로 도어 프레임에 주로 설치된다.



제품 사양

항목	설명
통신 방식	Wiegand 34 bit (32, 26 bit 옵션)
동작 전원	12 VDC (120mA)
동작 온도	-25℃ ~65℃
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
제품 외관	Black 또는 White
크기	45 X 142.2 X 24mm

제품 규격



Card Reader for ACU

SEN-55

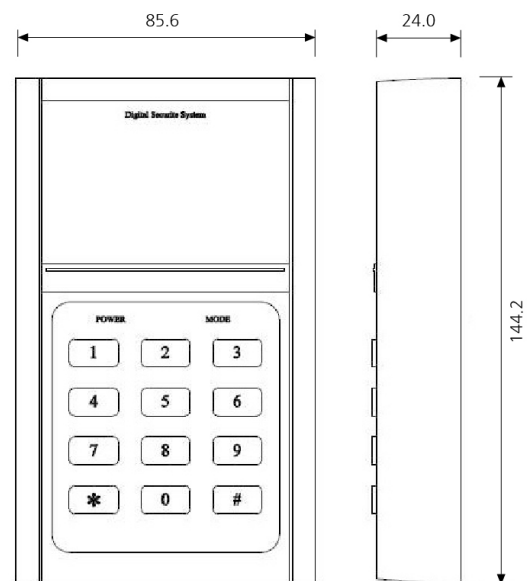
- Mifare 카드와 암호 Code 를 겸용으로 사용할 수 있는 제품이다. 기본형은 LCD가 없으며 옵션으로 LCD Type 공급이 가능.
- LCD Type 은 주로 근태 관리, 식수 관리 용 리더로 사용된다. ACU와 연동하여 사용된다.
- 카드 데이터를 읽어 ACU로 전송하는 역할을 하며 주로 13.56Mhz Mifare Type을 사용한다.
- 표준에 따라 ISO 14443A/B 을 기본으로 제공하며 필요 시 C Type 또는 15693 Type 제공.



제품 사양

항목	설명
통신 방식	Wiegand 34 bit (32, 26 bit 옵션)
동작 전원	12 VDC (90mA)
동작 온도	-25℃ ~65℃
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
제품 외관	Black 또는 White / With Keypad
Key Input	Selectable code length up to 5-digit (Below 65535)
크기	85.6 X 144.2 X 24mm

제품 규격



Card Reader for ACU

SEN-11

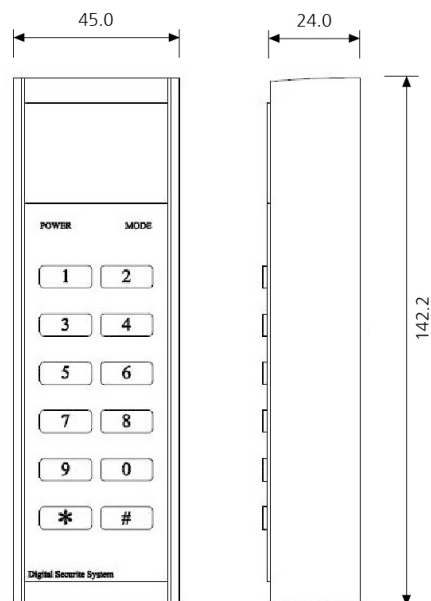
- 카드 번호와 암호 Code 를 검용으로 사용할 수 있는 제품이다.
- 카드 데이터를 읽어 ACU로 전송하는 역할을 하며 주로 13.56Mhz Mifare Type을 사용한다.
- 표준에 따라 ISO 14443A/B 을 기본으로 제공하며 필요 시 C Type 또는 15693 Type 도 제공.
- Slim Type으로 도어 프레임에 주로 설치된다.



제품 사양

항목	설명
통신 방식	Wiegand 34 bit (32, 26 bit 옵션)
동작 전원	12 VDC (120mA)
동작 온도	-25℃ ~65℃
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
제품 외관	Black 또는 White / Keypad
Key Input	Selectable code length up to 5-digit (Below 65535)
크기	45 X 144.2 X 24mm

제품 규격



Card Reader for ACU

CS-10

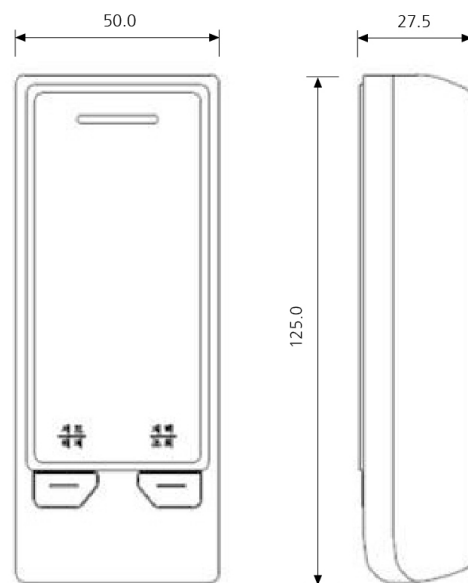
- 카드 데이터를 읽어 ACU로 전송하는 역할을 하며 주로 13.56Mhz Mifare Type을 사용.
- 표준에 따라 ISO 14443A/B 을 기본으로 제공하며 필요 시 C Type 또는 15693 Type 제공.
- Slim Type으로 도어 프레임에 주로 설치된다.



제품 사양

항목	설명
MCU	ARM 32 Bit Processor
통신 방식	Wiegand 34 bit (32, 26 bit 옵션)
동작 전원	12 VDC (75mA)
동작 온도	-20℃ ~65℃
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
Sound	비프음 (Buzzer 내장) 음성 안내
크기	50 X 125 X 27.5mm

제품 규격



Security Products for OEM & ODM

OEM 주장치

CP-710 (711)

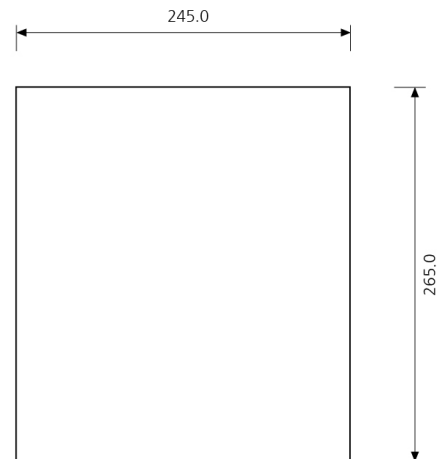
- 무인 경비 시스템 용 주장치로 무인 경비 시스템 및 출입 통제 시스템 겸용 제품.
- OEM 개발 및 생산, 공급하는 제품으로 710은 전용선, TCP/IP 통신을 하며, 711은 CDMA 무선 모듈이 장착된 제품.



제품 사양

항목	설명	
CPU	STM32F103 32bit ARM Cortex-M3	
Program Memory	Flash : 256 Kbyte	
Data Memory	Serial Flash: 1Mbyte	
통신 방식	PSTN, RS-485, TCP/IP (Option), LTE (Option)	
동작 전원	12V DC (Max 2.3A)	
동작 온도	-20℃ ~60℃	
저장용량	사용자	N/A
	이벤트	N/A
기타	상태 Check LED	
크기	245 x 265mm	

제품 규격



OEM Alarm Panel

CR-747

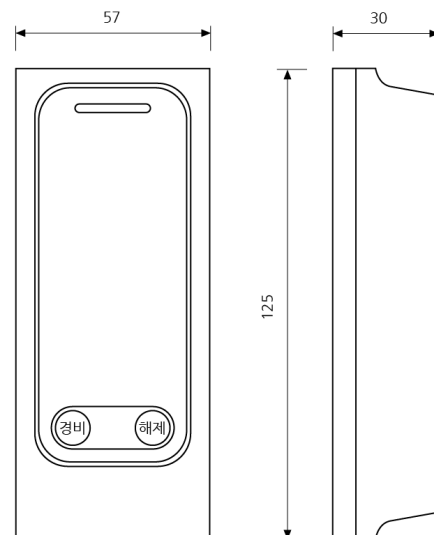
- 주장치와 485 통신을 하며 카드 데이터를 읽어 주장치로 전송하는 역할을 한다.
- 주장치 시스템의 무장, 해제 용도로 사용되며 13.56Mhz Mifare Type을 사용한다.
- Slim Type으로 도어 프레임에 주로 설치된다.



제품 사양

항목	설명	
MCU	EFM32G280F128 32bit ARM Cortex-M3 platform Internal RAM 16KB / Flash 128KB	
Memory(Ext)	32Mbit Serial Flash 음성 데이터 저장	
RFID Reader	Band	13.56MHz
	Protocol	ISO/IEC 14443 A/B/C Type ISO/IEC 15693
Communication	RS-485 통신(9600bps)	
IrDA	적외선 통신(9600bps) 대원용 단말기와 통신	
SAM	1-slot 지원(내장)	
Function Key	2 Button 사용	
Display	전원/상태 LED (2 color)	
	로고 LED (Blue)	
	버튼 LED (2 color)	
Sound	비프음 (Buzzer 내장) 음성 안내	
동작 전압	12V DC	
소모 전류	해제 상태 시 : 100 - 108 mA @ 12V 최대(peak) : 약 320mA @ 12V	
동작 온도	-25°C ~ 65°C'	
SIZE	57 X 125 X 30mm	

제품 규격



OEM Alarm Panel

CS-746

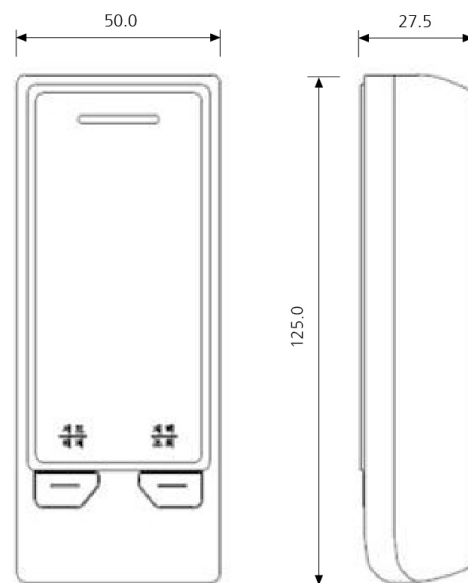
- 주장치와 485 통신을 하며 카드 데이터를 읽어 주장치로 전송하는 역할을 한다.
- 주장치 시스템의 무장, 해제 용도로 사용되며 13.56Mhz Mifare Type을 사용한다.
- Slim Type으로 도어 프레임에 주로 설치된다.



제품 사양

항목	설명	
MCU	EFM32G280F128 32bit ARM Cortex-M3 platform Internal RAM 16KB / Flash 128KB	
Memory(Ext)	32Mbit Serial Flash 음성 데이터 저장	
RFID Reader	Band	13.56MHz
	Protocol	ISO/IEC 14443 A/B/C Type ISO/IEC 15693
Communication	RS-485 통신(9600bps)	
IrDA	적외선 통신(19.2Kbps) 대원용 단말기와 통신	
SAM	1-slot 지원(내장)	
Function Key	2 Button 사용	
Display	전원/상태 LED (2 color)	
	로고 LED (Blue)	
	버튼 LED (2 color)	
Sound	비프음 (Buzzer 내장) 음성 안내	
동작 전압	12V DC	
소모 전류	해제 상태 시 : 100 - 108 mA @ 12V 최대(peak) : 약 320mA @ 12V	
동작 온도	-25°C ~ 65°C	
SIZE	50 X 125 X 27.5mm	

제품 규격

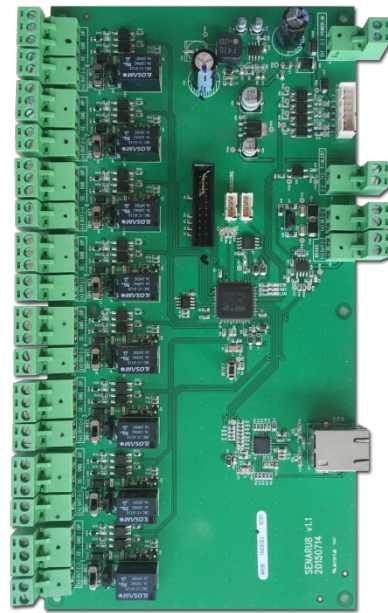


Emergency Call System 비상콜 (비상벨) 시스템

비상벨, 비상콜 시스템

ARU

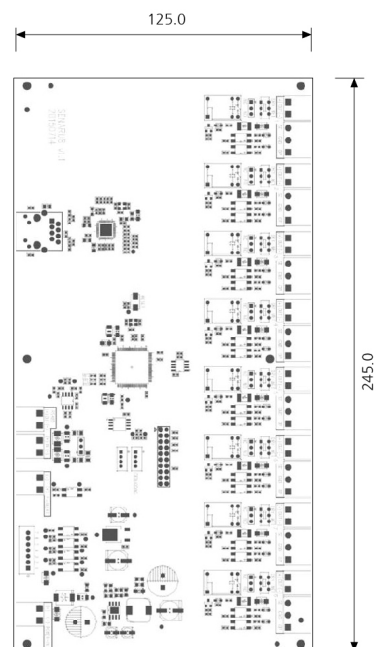
- 비상콜 또는 비상벨 시스템을 제어하는 시스템의 핵심 제어장치로서 각 출입문의 비상콜 또는 비상벨의 영상 또는 음성 신호를 받아 메인 프로그램을 통해 그 영상 신호 또는 음성 신호를 전송한다.



제품 사양

항목	설명
동작 전압	DC12V
소모 전류	350mA
동작 온도	-25°C ~ 65°C
주요 기능	출입통제 프로그램으로 입출력 제어
출력방식	LAN(10/100 base T) 1 Output x 8ch 2 Input x 8ch 화재신호 Input
크기	125 X 245 mm

제품 규격



비상벨, 비상콜 시스템

비상콜

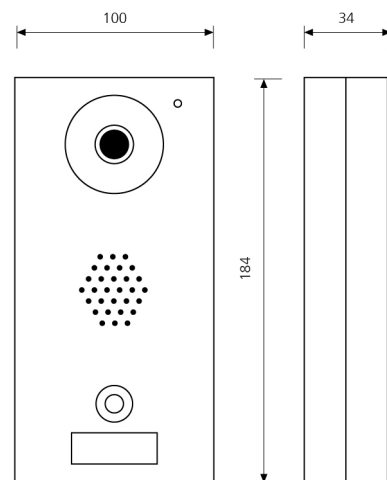
- 비상콜 (화상지원) 또는 비상벨 (음성만 지원) 단말기로 비상콜의 경우 130만 화소 이상의 네트워크 카메라가 내장되어 있다.
- 비상벨의 경우는 음성 통화 만 가능하며 비상 버튼을 누를 경우 LED 등이 점등되며 비상벨 소리와 함께 관제 프로그램에 알람 신호와 함께 음성 통화가 가능하게 된다.



제품 사양

항목	설명
동작 전압	DC 12V
소모 전류	400mA
동작 온도	-25°C ~ 65°C
기능	1.3M pixel camera (영상 모델에 해당) H.264/MJPEG AUDIO In/Out Flash light
출력방식	LAN(10/100 base T) 1 OUTPUT 2 INPUT
크기	100 X 184 X 34 mm

제품 규격



단독형 리더 Stand Alone Reader

Standalone Card Reader

SEN-300 S

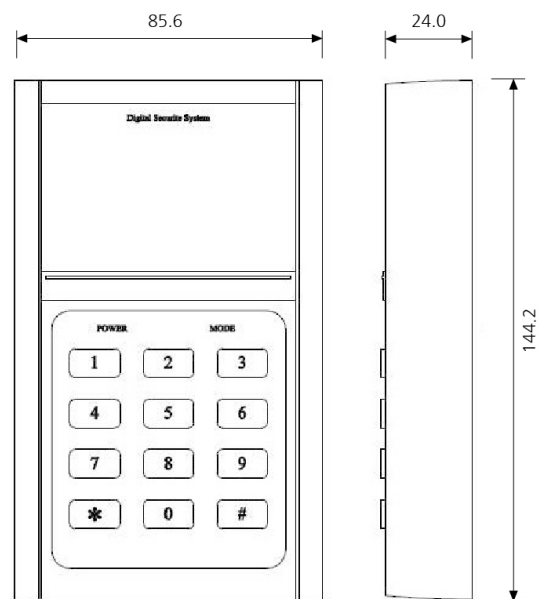
- LCD 화면의 단독형 기능의 번호 검출 카드리더이다.
- 소규모 사업장에 적용되며 필요 시 소프트웨어를 사용하여 네트워크 형 카드 리더로 사용이 가능하다.



제품 사양

항목	설명
동작 전압	12V DC
소모 전류	대기상태 : 70mA 최대 : 90mA
동작 온도	-25°C ~ 65°C
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
출력방식	34-Bit Wiegand
크기	85.6 X 144.2 X 24mm
Key Input	Selectable code length up to 5-digit (Below 65535)

제품 규격



Standalone Keypad Reader

SEN-100

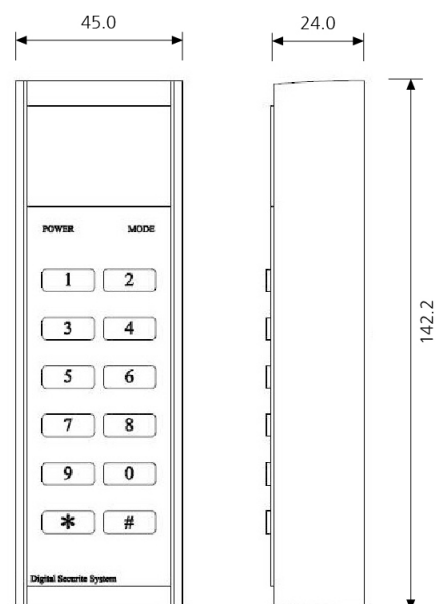
- 단독형 기능의 번호키이다.
- 보안성이 낮은 소규모 사업장에 적용되며 Master Code로 기능을 설정하여 99개의 User Code 를 등록하여 사용할 수 있다.



제품 사양

항목	설명
동작 전압	12V DC
소모 전류	대기상태 : 70mA 최대 : 120mA
동작 온도	-25°C ~ 65°C
Modulation Option	N/A
출력방식	N/A, STANDALONE
크기	45 X 142.2 X 24mm

제품 규격



Standalone Card Reader

CS-10S

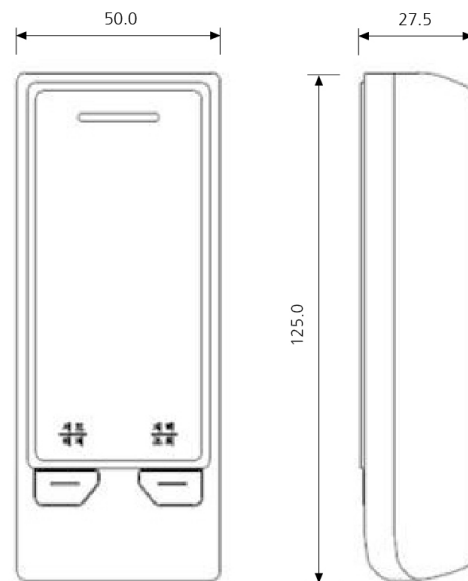
- Mullion Type 단독형 기능의 카드리더이다.
- 소규모 사업장에 적용되며 필요 시 소프트웨어를 사용하여 네트워크 형 카드리더로 사용이 가능하다.



제품 사양

항목	설명	
MCU	12V DC	
Memory(Ext)	대기상태 : 75mA	
RFID Reader	Band	-25°C ~ 65°C
	Protocol	ISO/IEC 14443 A/B/C Type ISO/IEC 15693
Communication	RS-485 통신(9600bps) Wiegand	
Function Key	2 Button 사용	
Display	전원/상태 LED (2 color) 로고 LED (Blue) 버튼 LED (2 color)	
Sound	비프음 (Buzzer 내장) 음성 안내	
동작 전압	12V DC	
소모 전류	해제 상태 시 : 100 - 108 mA @ 12V 최대(peak) : 약 320mA @ 12V	
크 기	50 X 125 X 27.5mm	
동작 온도	-10°C ~ 60°C	

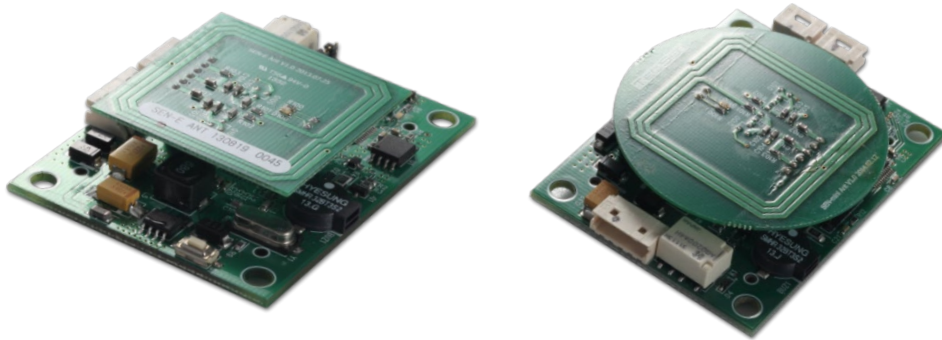
제품 규격



Standalone Card Reader

SEN - MINI

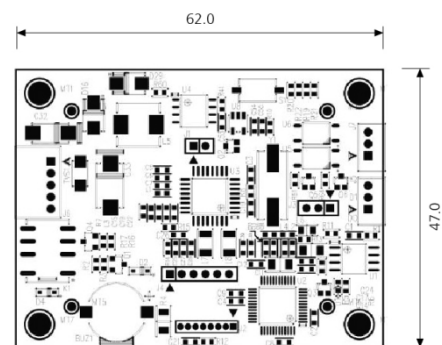
- Board 형태의 단독형 카드리더이다.
- 엘리베이터 안에 내장되어 엘리베이터 제어용 단독형 리더로 사용된다.
- 아파트 현관용 카드리더 모듈로도 사용이 가능하며 등록, 삭제가 용이하고 232 통신으로 데이터 Up/Down load가 가능하여 다양한 용도로 사용이 가능하다.
- Master Card 로 간단히 등록 삭제 기능을 수행한다.



제품 사양

항목	설명
동작 전압	DC 12V
소모 전류	30mA (대기), max 260mA
동작 온도	-10 ~ 60℃
주요 기능	13.56MHz ISO14443A/B, ISO15693 지원 카드 등록 5000건 이상
출력방식	1 Output (1A@30VDC) 1 Input
크기	62 X 47 mm

제품 규격



생체 인식기 Biometrics Reader

Fingerprint Reader

TFP-100

- LCD 화면의 단독형 기능의 카드, 비밀번호 겸용 지문 인식기이다.
- 소규모 사업장 및 아파트 세대에 적용되며 필요 시 소프트웨어를 사용하여 네트워크 형 카드리더로 사용이 가능하다.

(2019년 출시 예정으로 디자인은 다소 변경될 수 있습니다)



제품 사양

항목	설명
동작 전압	12V DC
소모 전류	대기상태 : 160mA 최대 : 250mA
동작 온도	-25°C ~ 75°C
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
출력방식	34-Bit Wiegand
크기	85.6 X 144.2 X 24mm
Key Input	Selectable code length up to 5-digit (Below 65535)

제품 규격

Standalone Card Reader

FR-1000

- LCD 화면의 단독형 기능의 카드, 비밀번호 검증, 얼굴 인식기이다.
- 소규모 사업장 및 아파트 세대에 적용되며 필요 시 소프트웨어를 사용하여 네트워크 형 카드리더로 사용이 가능하다.



제품 사양

항목	설명
동작 전압	12V DC
소모 전류	대기상태 : 120mA 최대 : 190mA
동작 온도	-20°C ~ 65°C
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
출력방식	34-Bit Wiegand
크기	85.6 X 144.2 X 24mm
Key Input	Selectable code length up to 5-digit (Below 65535)

제품 규격

Standalone Card Reader

FR-2000

- LCD 화면의 단독형 기능의 번호 검출 얼굴인식기이다.
- 소규모 사업장 및 아파트 세대에 적용되며 필요 시 소프트웨어를 사용하여 네트워크 형 카드리더로 사용이 가능하다.

(2019년 출시 예정으로 디자인은 다소 변경될 수 있습니다)



제품 사양

항목	설명
동작 전압	12V DC
소모 전류	대기상태 : 160mA 최대 : 250mA
동작 온도	-25°C ~ 75°C
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
출력방식	34-Bit Wiegand
크기	85.6 X 144.2 X 24mm
Key Input	Selectable code length up to 5-digit (Below 65535)

제품 규격

전기정 Electric Locks

Electric Strike

L-2000

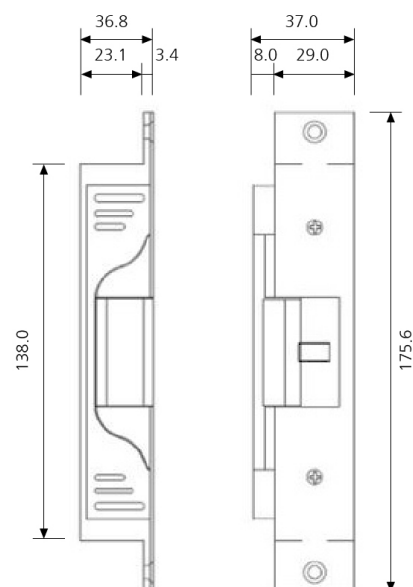
- Fail Secure, Fail Safe 선택
- Door Open 모니터링
- 방화문 프레임에 설치
- Holding Force : 500Kg
- Stainless Steel 재질



제품 사양

COTENTS	DECRPTION
Voltage	12 or 24 VDC
Current	450 mA
Temperature	-25℃ ~80℃
Output	Door Open / Close Lock Status
Type	Fail Safe standard Fail Secure Optional
크 기	37 X 175.6 X 36.8mm

제품 규격



Electric Strike

L-4000

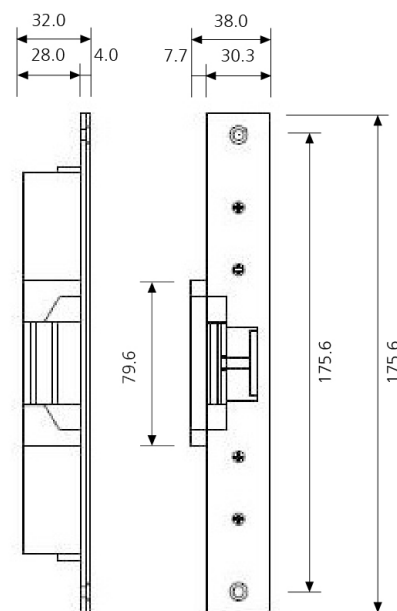
- Fail Secure, Fail Safe 선택
- Door Open 모니터링
- 방화문 프레임에 설치
- Holding Force : 최대 900Kg
- Stainless Steel 재질



제품 사양

COTENTS	DESCRIPTION
Voltage	12 or 24 VDC
Current	480 mA
Temperature	-25℃ ~80℃
Output	Door Open / Close Lock Status
Type	Fail Safe standard Fail Secure Optional
크 기	38 X 175.6 X 32mm

제품 규격



Electric Strike

L-6000

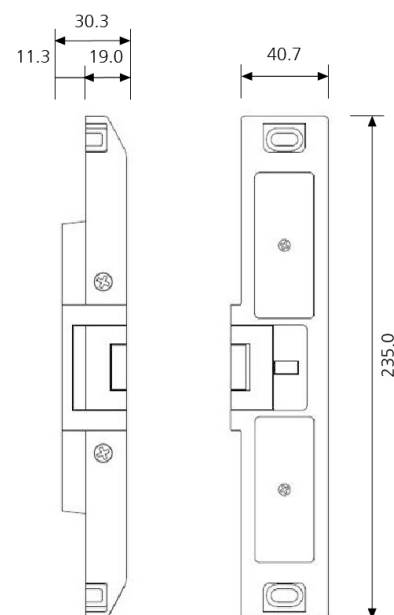
- Panic Device 용 Electric Strike
- Fail Secure, Fail Safe 선택
- Door Open 모니터링
- 방화문 프레임에 설치
- Holding Force : 500Kg
- Stainless Steel Plate



제품 사양

COTENTS	DESCRIPTION
Voltage	12 or 24 VDC
Current	500 mA
Temperature	-25℃ ~80℃
Output	Door Open / Close Lock Status
Type	Fail Safe standard Fail Secure Optional
크 기	40.7 X 235 X 30.3mm

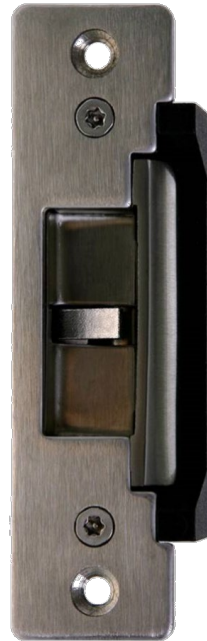
제품 규격



Electric Strike

GK-300M

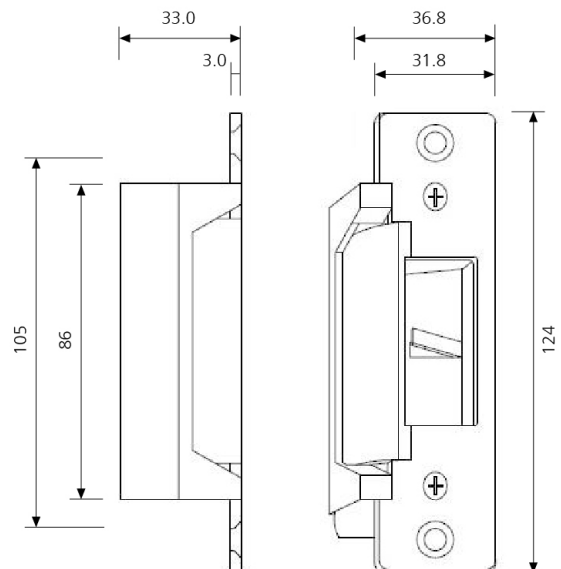
- Fail Secure, Fail Safe 겸용
- 90°Swing
- Door Open 모니터링
- 방화문 프레임에 설치
- Holding Force : 500 Kg
- Stainless Steel Plate



제품 사양

항목	설명
Voltage	DC12V, DC 24V
Current	300mA
Temperature	-20°C~+60
Type	Fail Safe, Fail Secure 선택 변경
크 기	36.8 X 124 X 33mm

제품 규격



Electric Deadbolt

SL-100B

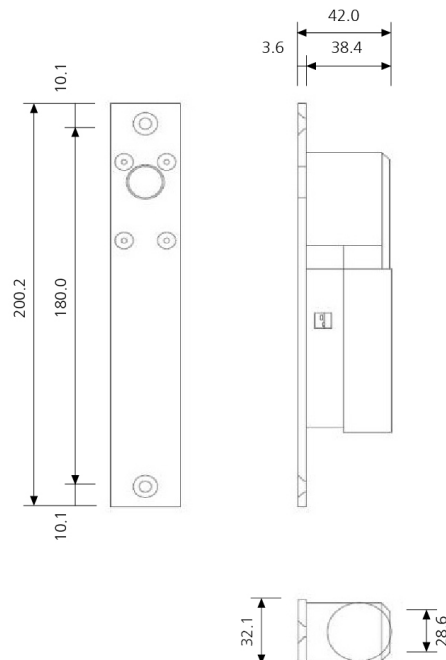
- 유리문에 주로 설치됨 (Swing 각도 : 180도)
- Auto Locking
- Time Delay
- 단전 시 열림



제품 사양

항목	설명
전원	DC12V
소비 전력	900mA (동작 시)/ 300mA(대기 시)
대기 전환 지연 시간	7 sec
크기	본체 Face Plate: 32 X 200.2 X 42mm 아마츄어 Plate : 26 X 90 X 2mm
BOLT	16 (Throw) X 15.5mm (Diameter)

제품 규격



Electromagnetic Lock

600-SL / ISUL 275 SL

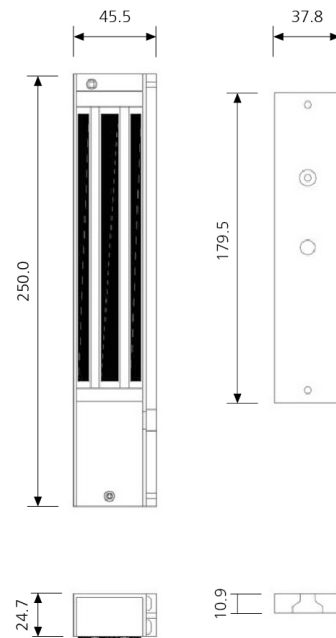
- 방화문, 강화유리문에 주로 설치
- Steel 방화문, 목재문 등의 내부 상부에 설치
- 90°Swing
- 모니터링
- 단전 시 열림
- Holding Force:600LBS(230~250kg)



제품 사양

항목	설명
Holding force	600LBS(250kg)
동작 온도	-20°C~+60°C
입력 전압	DC12V, DC 24V
소비 전류	500mA
본체 크기	45.5 X 250 X 24.7mm
아마추어 크기	37.8 X 179.5 X 10.9mm

제품 규격



Electric Mortise Lock

M-1800

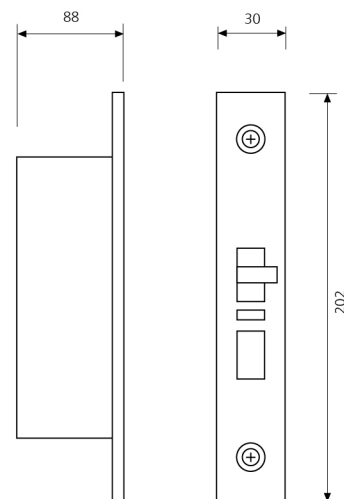
- ANSI Mortise 5 Latch Lock .
- 38mm ~ 65mm 도어 설치.
- Finish : Steel 재질
- DC 6 V 사용



제품 사양

항목	설명
동작 전압	6.0 VDC
소모 전류	150 mA
동작 온도	0 ~ 60
Modulation Option	N/A
구동 방식	Motor Drive
크기	30 X 202 X 88mm (138 lockset)

제품 규격



Hotel Lock

ADEL - 1800

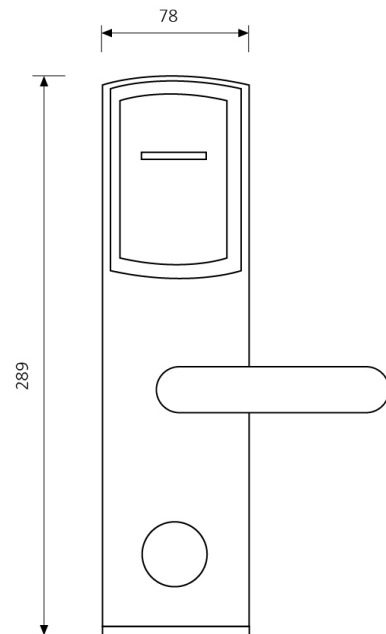
- ANSI Mortise 5 Latch Lock .
- 38mm ~ 65mm 도어 설치.
- Finish : Stainless Steel 재질.
- 근접식 13.56 Mhz, ISO 14443 TYPE A Mifare Card를 사용.
- 상시 전원 6 V 사용, 또는 4 X AA 알카라인 건전지.
- 비상 용 기계식 키로 출입문 비상 개방.
- 마스터 카드, 비상 카드, 프로그램 카드, 객실용 카드 발급.



제품 사양

항목	설명
인식 방식	RFID Card
운영 모드	Stand-alone (off-line)
CPU	80C32
Memory	N/A
네트워크	N/A
인식 거리	약 40 mm 이내
사용용도	호텔 락, 콘도 미니엄, 기숙사, 연수원 등
RF Card	Mifare 1 (13.56MHz) ISO14443 Type A
인 증	CE, FCC, ANSI STANDARD 규격 LOCK CASE
규 격	ANSI STANDARD 규격 LOCK CASE
크 기	78 X 289 X 29mm
전 압	6V

제품 규격



주변기기 Subsidiaries

Bracket & Exit Button

BR-100 A & B

- 유리문 하부에 설치. SL-100 노출케이스
- 본체규격 : 230 X 45 X 46mm



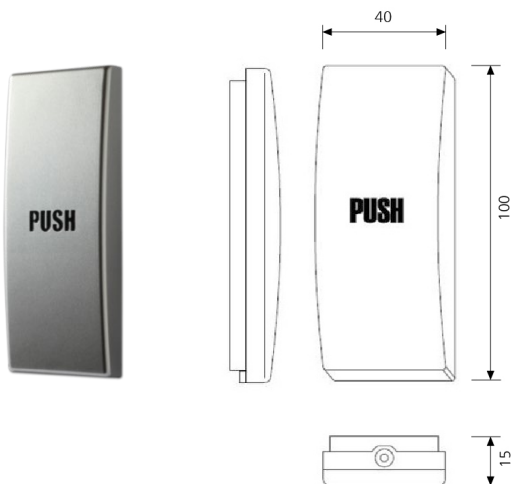
L-Z BRACKET

- 강화 유리, 방화문 Inswing 문에 설치 (Swing 각도 : 90°)
- EM-LOCK 고정용 BRACKET
- 600-SL , ISUL-275SL LOCK에 적용



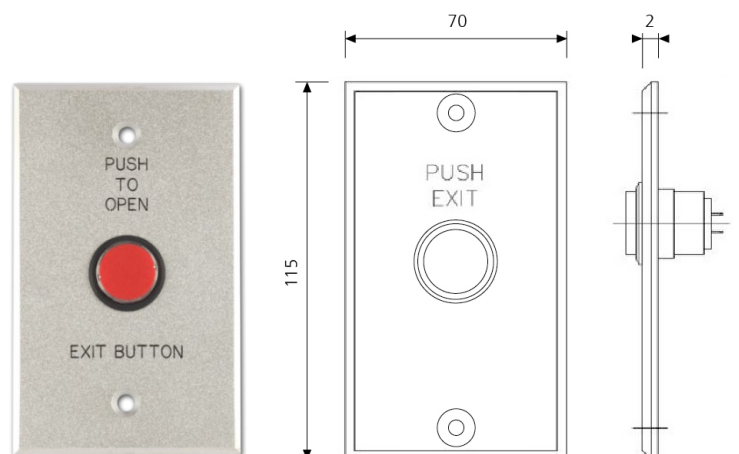
IB-01

- 노출 형 퇴실 버튼.
- A 접점.



IB-11

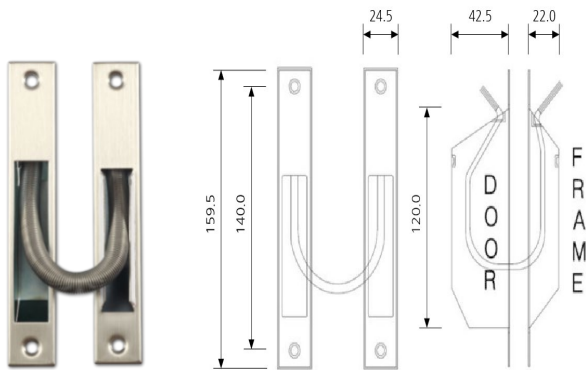
- 매립 형 퇴실 버튼.
- A 접점.



Electric Hinge & Plate

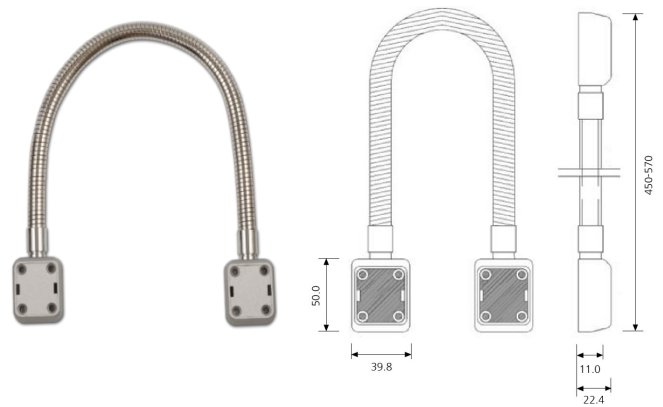
PTR - 01

- 케이블 보호 통전 금구
- 도어 개폐 시 케이블을 보호하기 위한 매립형 통전 힌지



DL - 300

- 케이블 보호 통전 금구
- 도어 개폐 시 케이블을 보호하기 위한 노출형 통전 힌지



EB-100 / SB-100

- 방화문 및 유리문에 설치됨 (Swing 각도 : 180°)
- EM-LOCK 아마츄어 고정용 보드 플레이트



UB-100 A & B

- 프레임 없는 통 유리문에 설치됨 (Swing 각도 : 180°)
- EM-LOCK 아마츄어 고정용 보드 플레이트
- 또는 DEADBOLT 노출케이스를 고정하여 사용



SI (System Integration) Products

Standalone Card Reader

FP-1000

- LCD 화면의 단독형 기능의 번호 검출 얼굴인식기이다.
- 소규모 사업장 및 아파트 세대에 적용되며 필요 시 소프트웨어를 사용하여 네트워크 형 카드리더로 사용이 가능하다.

(2019년 출시 예정으로 디자인은 다소 변경될 수 있습니다)



제품 사양

항목	설명
동작 전압	12V DC
소모 전류	대기상태 : 160mA 최대 : 250mA
동작 온도	-25°C ~ 75°C
Modulation Option	Supports ISO 14443A part 1-4 Supports MIFARE® Classic Protocol
출력방식	34-Bit Wiegand
크기	85.6 X 144.2 X 24mm
Key Input	Selectable code length up to 5-digit (Below 65535)

제품 규격



[주]텍센

서울시 마포구 토정로 128 (상수동) 서강 8경 빌딩 4층

TEL : 02-334-9001 FAX : 02-2671-9195

www.tecsen.co.kr