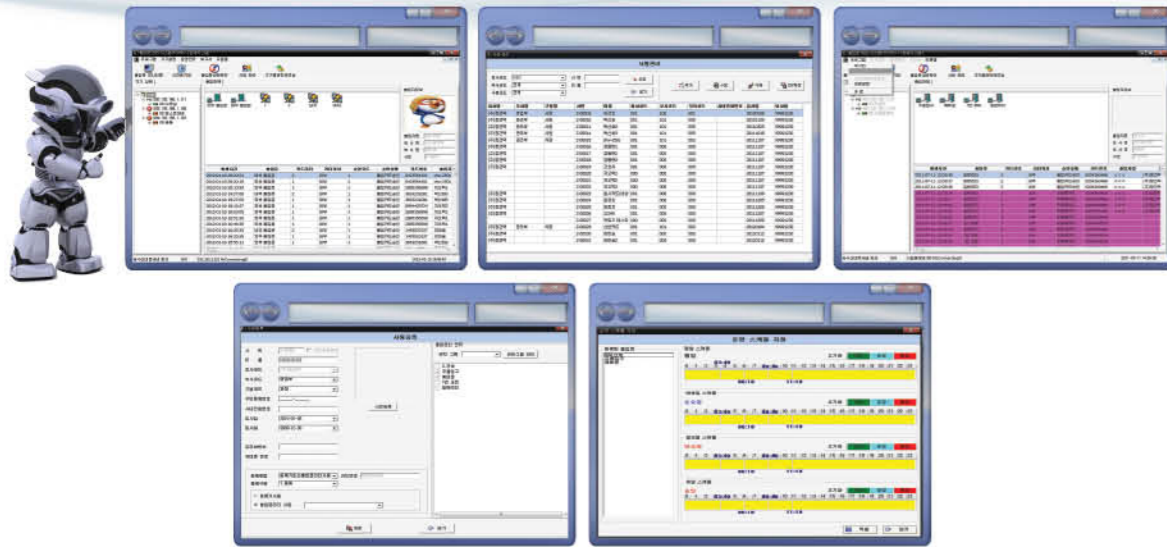


System Software

출입통제 시스템을 운영하는 주 운영 Software 로써 출입관리 제어와 시스템 리포트기능 및 관리를 할 수 있게 한다.

Software



사양

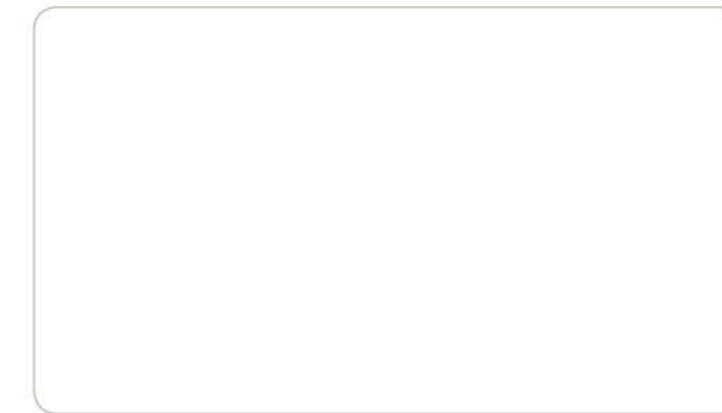
- 출입문 상태 표시 (Open/Close 상태 표시)
- 출입문 상태 표시 (모드 표시)
- 출입문 스케줄 관리
- 근태 관리
- 식수 관리
- 출입 보고서 관리
- 회사/부서/직급 코드 관리
- 출입자 등록 사진 출력
- 타사 프로그램 연동 가능
- 장비 설정 (현장 셋팅)
- 출입문 그룹 관리



CLARUS Professional Lighting
We light up your life and vision



CLARUS EASYCON CONTROL SYSTEM



CLARUS Professional Lighting
We light up your life and vision
www.e-clarus.com

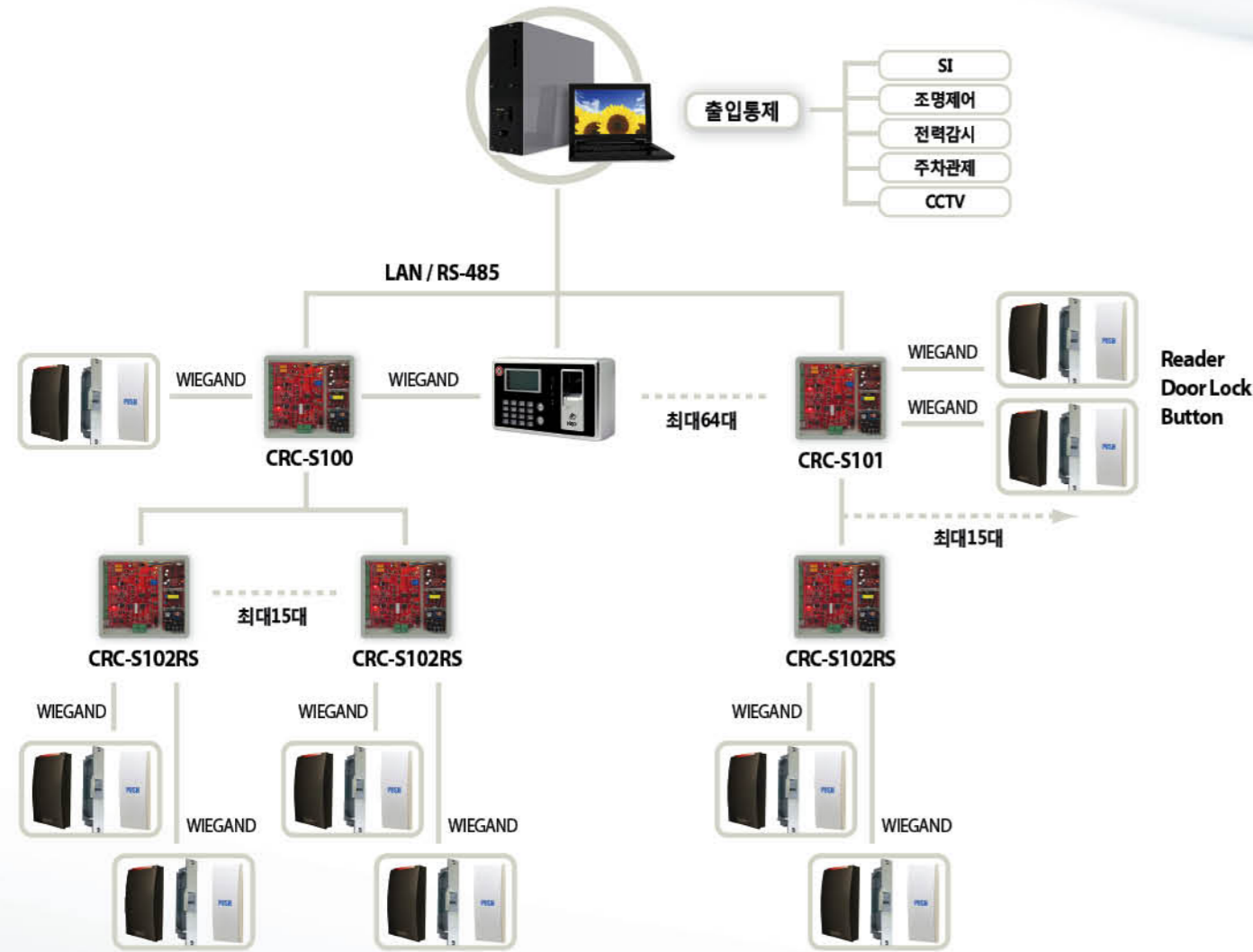
CLARUS
Professional Lighting
We light up your life and vision



CLARUS E/F2 ACCESS SECURITY SOLUTION SYSTEM
EASYCON CONTROL SYSTEM

시스템 구성도

- PC와 TCP/IP LAN 통신 또는 RS-485 통신
- 출입문 최대 2,048개소 관리



구성제품

ACU



CPU	• TMP95C265F(Toshiba 16Bit Microprocessor)	
Memory	Program Memory	• 512Kbyte
	Data Memory	• 1Mbyte(NVRAM)
User	• Users and Event Buffers Fixed	
Event Buffer	• 10,000	
TIMER	• Real Time Clock With Battery Watch Dog Timer	
Communication	• PC<->ACU : RS-232 / TCP/IP(선택사항)	
	• ACU<->ACU/ACU<->READER : RS-485 / Wiegand선택	
Display LED	• COM1 : 4 / Power 1	
Reader Port	• Port	• 2 Port
	• Interface	• RS232 / RS485 / Wiegand / TTL
	• Bit	• 26bit ~40bit
	• Type	• Magnetic / RF Reader / Biometric
I/O Port	Relay Output	• 2 Port (DOOR LOCK)
	TTL Output	• 2 Port for Card Reader
Power / Current	Input	• 5 Port (Door sensor, Push Button, Fire Alarm)
		• DC 12V / Max 3.0A
Operating Temperature	• -20° to +65°C (+12° to +149°F)	
Operating Humidity	• 10% to 95% relative humidity non-condensing	
Dimension (W x H x T)	• 286mm x 226mm x 28mm	
Weight	• 600g	
Terminal Block	• BI-508PIB-*, BI-508PIWL-*	
	• TCP/IP : RJ-45 JACK	
	• RS-232C : 9Pin D-SUB	

CARD READER



	R10	R40
Typical Max Read Range	iCLASS Card : Max 8.9Cm iCLASS Key/Tag : Max 1.5Cm MIFARE/DESFire Card (CSN) : Max 5.1Cm	iCLASS Card : Max 12.1Cm iCLASS Key/Tag : Max 5.1Cm MIFARE/DESFire Card (CSN) : Max 6.4Cm
Dimensions	4.8 cm x 10.3 cm x 2.3 cm	8.4 cm x 12.2 cm x 2.4 cm
Power Supply	5-16 VDC	
Current Requirement	5-16VDC <100mA	
Operating Temperature	-35° - 65°	
Transmit Frequency	13.56MHz	
Cable distance	Wiegand/Clock-and-Data Interface 150m (AWG 20)	
Card Compatibility	•15693 - Read only ; 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) iCLASS credentials, serial number	
	•14443B - Read only ; 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) iCLASS credentials serial number	
	•14443A - Read only ; MIFARE®, DESFire (serial number)	
Environmental	IP65	

개요

출입통제 시스템

- 사무실, 빌딩, 연구소 등 건물내의 중요한 장소, 시설에 불필요한 인력의 출입을 제한, 관리하여 인명, 재산, 정보 등을 안전하게 보호하는 시스템
- 출입자에 대한 출입허가 내용을 등록하여, 허가된 시간대에 허가된 출입문을 출입할 수 있도록 설정 운영하게 됩니다. 또한 출입에 관련된 모든 정보는 자동 저장되고 운영자는 저장된 내용을 언제든지 검색할 수 있는 기능을 제공

시스템의 장점

출입통제 시스템

- 정보와 자산의 안전성 확보
- 출입 이력관리로 사후 자료 활용
- 각 출입구의 원격감시로 신속한 상황조치 가능
- 경비인력 절감에 따른 비용절감
- 근태관리 및 식당관리, 순찰관리, 주차관리 등 ID 인식을 이용한 모든시스템에 적용 가능
- 공조, 조명, 전력, 엘리베이터 등 IBS발등의 타 시스템들과의 인터페이스를 통한 시너지 효과
- 출입문별 지역별 시간별 통제

Electric Magnetic Lock



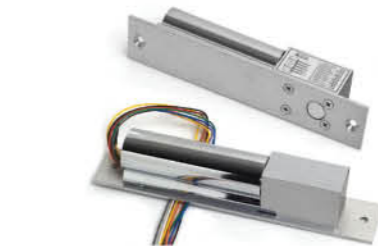
- Monitoring
- Hole Force : 600lbs [270Kg]
- Temperature : -20°C ~ +60°C
- Power Supply : DC12V / DC24V
- Current Requirement : 12V / 620mA

Electric Strike



- Fail-safe or Fail secure
- Duplex monitoring function for checking & door conditions
- Hole Force : 2,200lbs (1,000Kg)
- Power Supply : DC12V
- Current Requirement : DC12V/160mA ±10%
- Monitoring output : Micro switch /DC30VA
- Dimensions : 202 X 36.5 X 29mm

Electric Deadbolt



- Nose filter circuit protects instruments, High lubrication components provides less noisy and long life span
- Monitoring output : Micro switch / Fail - Safe
- Power Supply : DC12V/DC24V
- Current Requirement : DC12V MXA700mA [Operating] MXA300mA [Stand by]
- Auto-relock time : 0 sec / 3 sec / 5 sec
- Monitoring Function: Door Open / Cloase, Lock Unrock
- Force plate Dimension : 203mm X 38mm X 3mm
- amateur Plate Dimension : 98mm X 2mm X 3mm

지문인식기



CPU	32Bit RISC CPU
Template Capacity	Default(4M) : 7,000 / Option(8M) : 16,000
Template Size	400 Bytes Per Template
RF reader	125KHz Proximity Card(4000RF) / 13.56MHz Smart Card(4000SC)
LCD display	128 X 64 Graphic Display LCD
Communications	TCP/IP, 2 RS-232C, 1Wiegand, 1 RS-485
Door Phone Interface	Audio Door Phone Interface
Lock Control	2part Control Motor Lock or 1part Control EM/Strike/Deadbolt Lock
Power Consumption	Max DC 12-24V / 450mA
Operation Environment	-20-50° / Lower than 90% RH(Non-Condensing)
Sensor Type	Optical
Sensing Area	13 X 15mm
Resolution	600 dpi
Verification (1:1) Time	<0.5 sec
Identification (1:1) Time	<1 sec
FRR / FAR	0.1% / 0.001%
Optional S/W	Access S/W, T&A S/W, Meal S/W
Dimension	181(W) X 109(H) X 47(D)mm

