

Eight Reader Interface (ERI)



Description

ERI는 8대의 카드리더(진입/진출)를 수용하며, Advanced Central Controller(ACC)와 통신한다. ERI는 카드리더로부터 Door 개방요청과 출입자 정보를 수신하여 ACC로 전송한다. 또한, ERI는 Door의 상태값 확인과 Door의 원격 개방 및 시건 작동이 가능하다. ERI는 카드리더를 통하여 판독된 출입자 정보를 암호화 하여 ACC와 통신한다. ACC는 ERI에서 송신된 정보를 기반으로 출입자의 신원확인을 하여 Door를 개방한다. ERI는 시공 편의성을 고려하여 설계되어, 사용자의 편의에 따라 카드리더 주변이나, ACC와 같은 외함에 설치가 가능하다.

Features

- 지원Reader: Magnetic, RF, Smart, Biometrics
- Anti-passback: Entry, Exit Reader 지원
- 8개까지의 Wiehand Card Reader, RS-485 Reader 지원
- Input: Door contact, Exit Button, 16개 보조 입력 기타 Active & Passive 입력 지원
- Output: Door Lock(Relay), 8개의 보조출력
- 보조전원: 12Vdc
- Supervision: Input wires
- Communications 상태값: LED
- Activity 상태값: LED
- Power 상태값: LED
- Backup Battery Terminal

- Memory: Flash Memory(Updateable)
- Maintenance: Remote Maintenance지원

Benefits

ERI는 양방향 출입이 이루어지는 Door와 Barrier를 통제한다. ERI는 출입구에 설치되는 진입 카드리더, 진출카드리더, 전기정, 도어센서 등을 모두 제어한다.

ERI는 supervised 입력을 지원하므로, 임의적인 시스템 회손시 경보를 발령한다. ERI는 16개의 Programmable한 보조입력을 내장하고 있으며, PIR센서, Duress Switch 및 외함 Tamper센서 등을 수용할 수 있다.

ERI는 8개의 보조 출력을 내장하여, Buzzer, Strobe Light 및 기타 필요장비를 경보 발령시 작동시킬 수 있다.

ERI는 Backup Battery를 수용하며, 항상 Full Charge 상태를 유지시키는 Deep Discharge Protection기능을 보유한 터미널을 내장하고 있다. Flash Technology를 이용하여, ERI의 메모리의 Update가 가능하며, 목적에 따라 원격지의 호스트에서 ERI의 Update가 가능하다

Specifications

Electrical

| | |
|--------------|-------------------------|
| Power(input) | 12~15Vdc ± 10% |
| Consumption | 2A at 12V, 1.5A at 24 V |

| | |
|------------------|---|
| Reader Interface | 8 Wiegand/Clock&Data Reader Interfaces, 또는 1 Siemens RS-485 Reader Interface |
| Field bus | RS485 two wire, half-duplex |
| Inputs | 8 Door contact 8 Request –to-exit 16 Auxiliary 2 Fire override All inputs unsupervised or supervised |
| Output relays | 8 Lock output 8 Open- collector output 2 Fire override |
| Dimensions | 250mm x 287mm x 50mm |
| 외함 | 외함에 장착하지 않은 경우 IP55(권고사양), NEMA2 |