

### Dual Reader Interface (DRI)



#### Description

DRI는 2대의 카드리더(진입/진출)를 수용하며, Advanced Central Controller(ACC)와 통신한다. DRI는 카드리더로부터 Door 개방요청과 출입자 정보를 수신하여 ACC로 전송한다. 또한, DRI는 Door의 상태값 확인과 Door의 원격 개방 및 시건 작동이 가능하다. DRI는 카드리더를 통하여 판독된 출입자 정보를 암호화 하여 ACC와 통신한다. ACC는 DRI에서 송신된 정보를 기반으로 출입자의 신원확인을 하여 Door를 개방한다. DRI는 시공 편의성을 고려하여 설계되어, 사용자의 편의에 따라 카드리더 주변이나, ACC와 같은 외함에 설치 가능하다.

#### Features

- 지원Reader: Magnetic, RF, Smart, Biometrics
- Anti-passback: Entry, Exit Reader 지원
- Input: Door contact, Exit Button, 3 보조입력, 기타 Active & Passive 입력 지원
- Output: Door Lock(Relay), 보조출력 (Relay)Reader Power: 2Channel
- 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

DRI는 양방향 출입이 이루어지는 Door와 Barrier

를 통제한다. DRI는 출입구에 설치되는 진입 카드 리더, 진출카드리더, 전기정, 도어센서 등을 모두 제어한다.

DRI는 supervised 입력을 지원하므로, 임의적인 시스템 회손시 경보를 발령한다. DRI는 3개의 Programmable한 보조입력을 내장하고 있으며, PIR센서, Duress Switch 및 외함 Tamper센서 등을 수용할 수 있다.

DRI는 1개의 보조 출력을 내장하여, Buzzer, Strobe Light 및 기타 필요장비를 경보 발령시 작동시킬 수 있다.

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

#### Specifications

##### Electrical

Power(input)	12~32Vdc ±20%
Consumption	25W(Fully loaded)
Reader Interface	2 Channel
	Barcode, Magnetic Stripe, Wiegand
Lock Output	Relay
	driven(10A@30Vdc/250Vdc)
Auxiliary Output	Relay
	driven(10A@30Vdc/250Vdc)
Inputs	Door Contact, Request to exit,

	3 Auxiliary
Comms Port	RS-485(Half duplex)
Backup Battery	24Vdc, 4~7.5Ah(옵션)
Supervision	Supervision circuit필요
Dimensions	125mm x 125mm x 36mm (4.92"H x 4.92"L x 1.42"H)
	외함에 장착하지 않은 경우
외함	IP55(권고사양), NEMA2

### Environmental

Temperature	작동온도 10°~ 50°(50°~ 122°F) 보관온도 0°~60°(32°~ 140°F)
Humidity	10-90% non-condensing
Durability	60,000시간 @ 35°C(95°F)

### Indicators

Power	전원 투입여부 LED 표시
Activity	Microprocessor 동작여부 LED 표시
Comms	통신 상태 LED 표시

### Compliance

DRI는 아래의 기준을 충족하도록 설계되었습니다.

UL294	UL1076
UL60950	FCC part 15 Class A
IEC 60950	IEC 5022
IEC 55024	AS/NZS 60950
AS/NZS 3548 Class A	