

## SDC-102

### 기능

현장에서 Keyboard(SDK-102)를 이용해서 Start/Stop을 할 수가 있고 상태를 표시 하고 중앙에서도 Keyboard(SDK-102)를 이용해서 현장의 Set를 Start/Stop을 할 수가 있으며 상태를 표시함.

### 특징

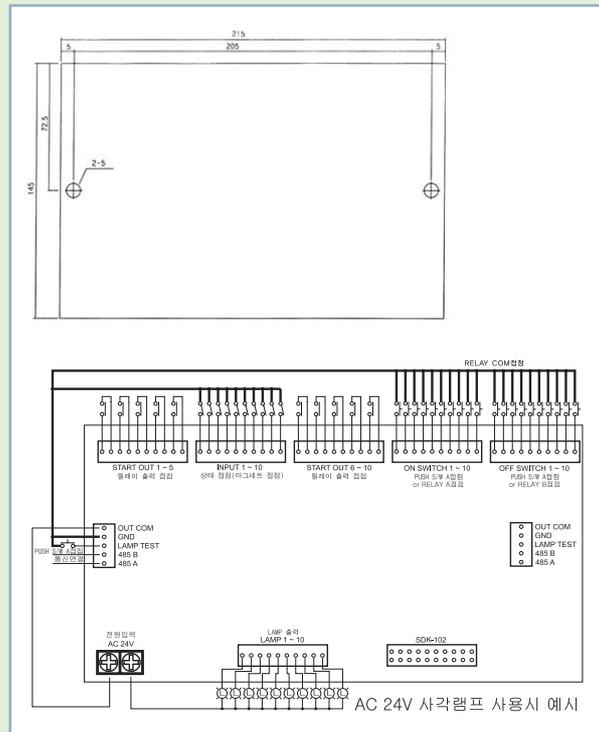
1. Start/Stop을 10Point를 하고 상태를 입력 받아서 10Point의 Lamp로 출력을 할 수 있다.
2. Lamp Test S/W는 Push Button의 A접점을 사용한다.
3. Start/Stop과 상태가 발생시 해당 Point의 LED와 Lamp가 표시됨. Display장치(SDK-102)를 사용시 Point와 Set의 Address가 표시됨.(옵션)
4. 통신 불량시 모든 Set의 1, 2, 3 Lamp가 동시에 빠른 점멸을 한다. / Display장치(SDK-102)를 이용시 Set와 Panel이 표시됨.(옵션) / 통신이 안되는 Set외에는 정상 동작을 한다.
5. Lamp Test는 모든 Lamp와 Buzzer가 동시 출력 이때 Lamp 출력은 항상 Buzzer 출력은 3초 출력 후 정지
6. Point별 외부의 On/Off Switch를 각각 설치해서도 사용이 가능함.
7. Point별 상태의 신호를 별도로 입력을 받을 수도 있다.



### 세부명칭및 기능

485A, 485B	485 통신선연결(극성 주의)
LAMP TEST	LAMP와 BUZZER의 동작유무 확인
OUT COM	상태 LAMP 출력 공통선
IN COM	상태 입력 공통선
INPUT 1~10	입력신호 1~10
LAMP 1~10	LAMP 출력 1~10
RELAY 출력	START/STOP 출력 (릴레이 접점)
ON S/W 1~10	외부 ON SWITCH 입력 단자
OFF S/W 1~10	외부 OFF SWITCH 입력 단자

### SDC-102 도면



### 일반사양

Start/Stop 및 Status 관제점수	Control	10Point
	Status	10Point
전송방식		RS485
전송케이블		RS485 전용선(실드 트위스트선)
전원		AC 24V 60Hz
소비전력		30VA (FUSE : 1A 250A)
입력	Status	무전압 접점신호
	On	Push Button의 A접점
	Off	Push Button의 A접점
출력	Start/Stop	RELAY (접점용량 AC 250V 5A)
	Status	MOS RELAY (LAMP 출력 전용)
정전대책		이전의 START를 전원 복구 후에 순차적으로 START 시킴

## SDK-102

### 기능

SDK-102의 상태나 경보의 포인트를 표시하고 SDC-102의 START/STOP을 시킨다.

### 스위치 설명

1. SET : SET선택 시 UP 기능만 사용 예) 1~8번
2. UP : SET의 채널 선택 시 예) 1~10번
3. DN : SET의 채널 선택 시 예) 1~10번
4. ON : 선택 된 SET의 채널을 START 함.
5. OFF : 선택 된 SET의 채널을 STOP 함.



## SDA-202

### 기 능

현장에 설치된 Alarm or Status의 수집된 경보상태를 표시하고 별도의 장치 없이 2-Wire로 중앙으로도 모든 데이터를 전송하여 표시할 수가 있다.

### 특 징

1. 경보, 상태를 20Point를 받아서 20Point의 Lamp로 출력을 할 수 있다.
2. Lamp Test, Buzzer Stop의 S/W는 Push Button의 A접점을 사용한다.
3. 경보 발생시 Buzzer 발생 Buzzer Stop 후 경보가 발생하면 다시 Buzzer 발생
4. 출고시에는 경보로 설정이 되어 있지만 JP 1~20을 사용해서 상태로 변경가능
5. 경보나 상태가 발생시 해당 Point의 LED와 Lamp가 표시된 Display 장치(SDK-102)를 사용시 Point와 Set의 Address가 표시된다.(옵션)
6. 통신 불량시 모든 Set의 1, 2, 3 Lamp가 동시에 빠른 점멸을 한다. Display장치(SDK-102)를 사용시 Set와 Panel이 표시됨.(옵션) / 통신이 안되는 Set외에는 정상 동작을 한다.
7. Lamp와 Buzzer의 출력표시를 계속 or 점멸을 Dip S/W로 가능.
8. Buzzer Stop은 경보가 발생 시 연결된 모든 Set의 Buzzer 출력을 정지시킴 이때 Lamp는 계속 출력
9. Lamp Test는 모든 Lamp와 Buzzer가 동시 출력된다. 이때 Lamp 출력은 항상 Buzzer 출력은 3초 출력 후 정지



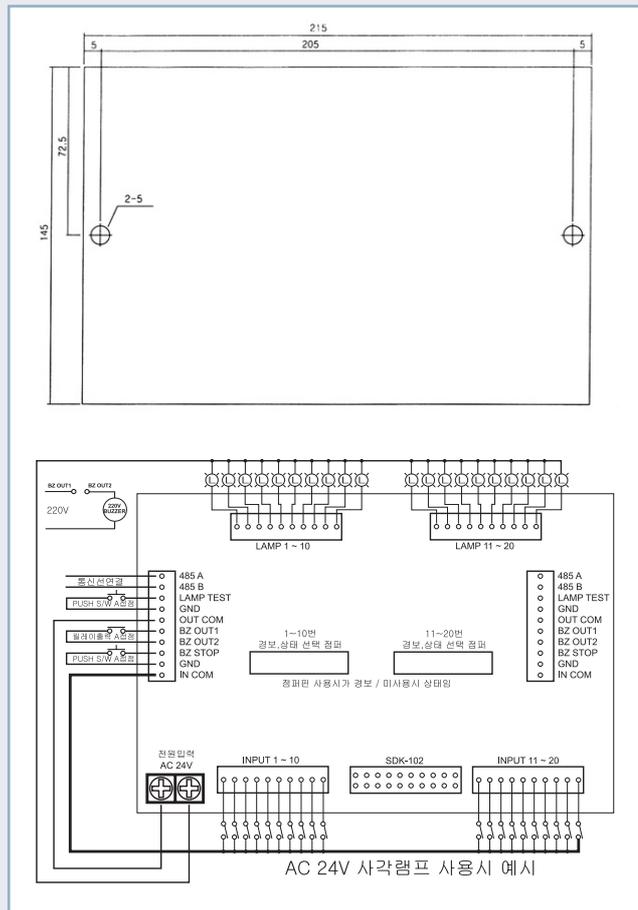
### 세부명칭및 기능

485A, 485B	485 통신선연결(극성 주의)
LAMP TEST	LAMP와 BUZZER의 동작유무 확인
OUT COM	경보 또는 상태 LAMP 출력 공통선
IN COM	경보 또는 상태 입력 공통선
BZ OUT1, BZ OUT2	경보시 BUZZER 출력 (릴레이 접점)
BZ STOP	경보 발생시 BUZZER STOP
INPUT 1~20	입력신호 1~20
LAMP 1~20	LAMP 출력 1~20

### 일반사양

Alarm/Status	입력	20Point
관제점수	출력	20Point
전송방식		RS485
전송케이블		RS485 전용선(실드 트위스트선)
Alarm/Status 입력		무전압 접점신호
Alarm/Status 출력		MOS RELAY (LAMP 출력 전용)
BUZZER 출력		RELAY AC 125V 1A
전원		AC 24V 60Hz
소비전력		30VA (FUSE : 1A 250A)
정전대책		전원 복구 후에 현재의 상태를 표시함

### SDA-202 도면



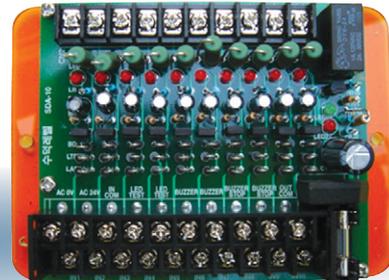
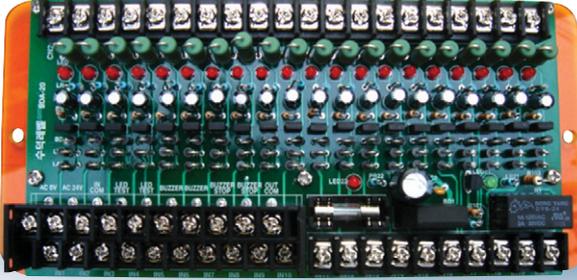
# SDA-20/10

SOODUK

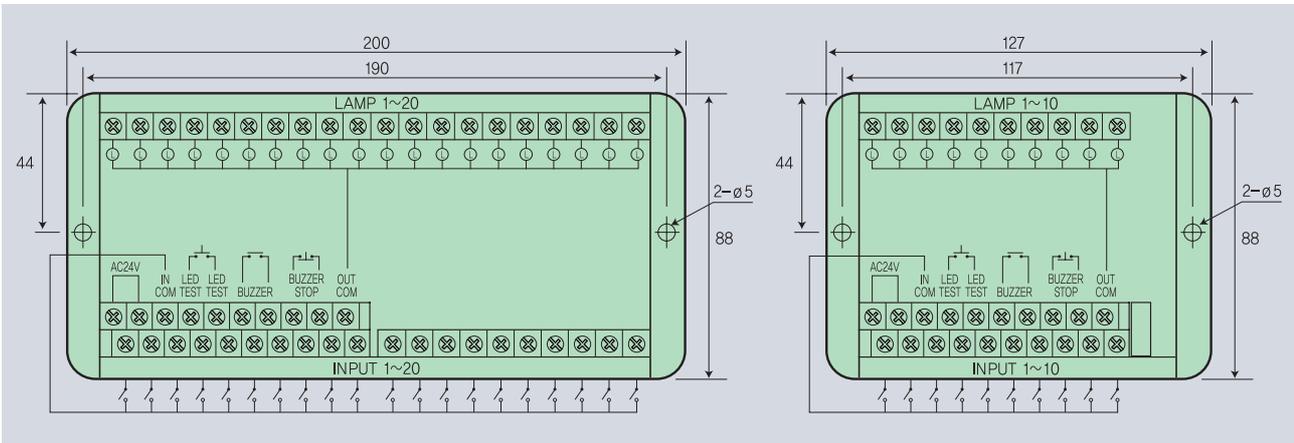
ALARM STATUS

## 기능

제어반의 경보 또는 상태를 입력받아서 간단한 연결로 출력을 할 수 있는 보드이다.



## 외형치수(mm)



## 특징

- ① 상태 또는 경보를 20/10 POINT를 입력 받아서 20/10 POINT(LAMP)로 출력을 할 수가 있다.
- ② 입력 상태를 보드의 각각의 LED로 표시 가능
- ③ LED TEST, BUZZER STOP, 경보시 BUZZER 출력(단 외부에 스위치 연결시) 가능
- ④ 경보 발생시 BUZZER STOP 후 다시 경보 발생시 BUZZER 출력
- ⑤ 출고시는 경보로 설정이 되어 있지만 간단히 JP 1~20을 빼면 상태로 사용 가능

## 세부명칭 및 기능

명칭	기능
BUZZER STOP	경보 발생시 BUZZER STOP (PUSH S/W B 접점 사용)
LED TEST	LAMP와 BUZZER의 동작 유무 확인 (PUSH S/W A 접점 사용)
BUZZER	경보시 BUZZER 사용
IN COM	경보 또는 상태 입력 공통선 연결
OUT COM	경보 또는 상태 출력(LAMP) 공통선 연결

※ 주의 사항 : 전원 AC24V 와 BUZZER 출력의 한 상 입력 외에는 전원을 넣지 않아 주세요.  
DC 24V용 LED를 사용시는 당사로 연락바람.

## 사양

구분	사양	구분	사양
전원	AC 24V	입력	20/10 POINT (무접점)
소비전력	50VA(MAX) LAMP 20EA 사용시	출력	20/10 POINT (DC 24V용 LAMP 사용)