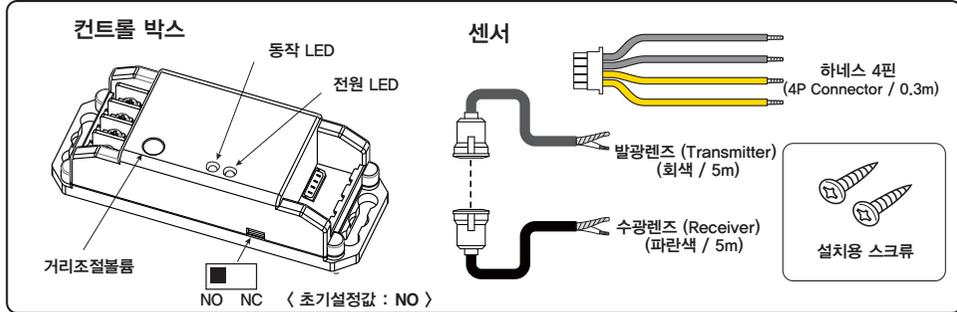


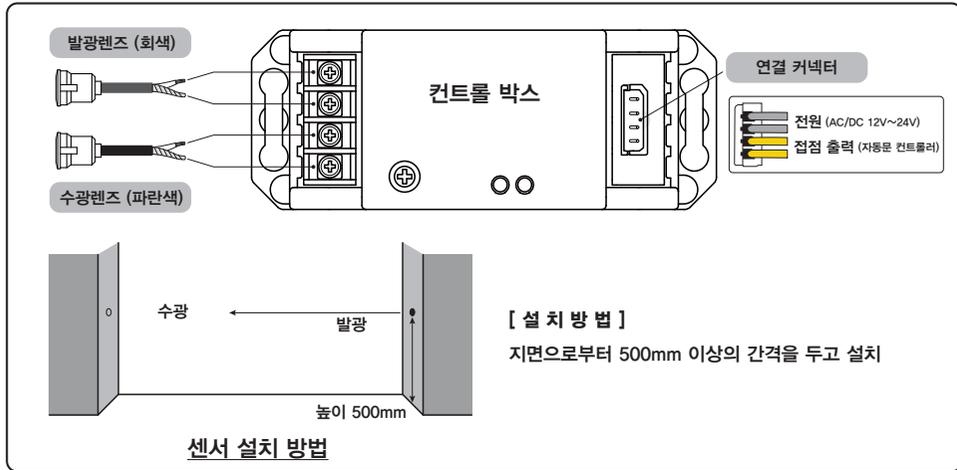
# 안전센서 1BEAM 설치 메뉴얼 (SK-10DA) RITS-N CO., LTD

(주)리츠엔 자동문 안전센서를 구입해 주셔서 감사합니다. 자동문 안전센서는 통행 시 인체 또는 물체가 감지되면 자동으로 문이 닫히지 않도록 만들어진 적외선 센서 제품입니다.

## 1 PARTS DESCRIPTION 외관명칭



## 2 WIRING 결선



## 3 CAUTION 주의사항

- 전원은 AC/DC 12V~24V 극성 구분 없이 입력할 수 있습니다.
- 안전센서가 고장 날 경우 자동문은 계속 열려 있습니다.

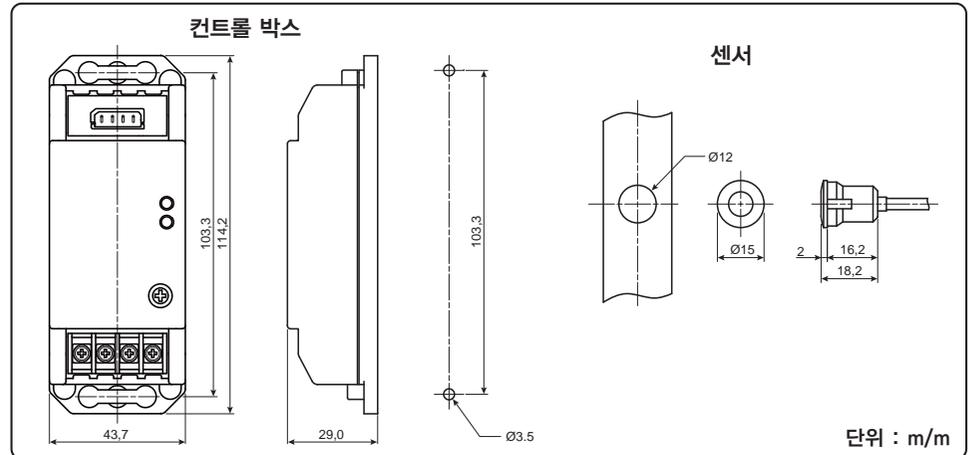
## 4 SPECIFICATIONS 기기의 규격

SK-10DA (안전센서 1BEAM)		
구 성	발광, 수광 렌즈 중간 연결선	2선 (각 5M)
	발광, 수광 렌즈	2선
	스크류 (4 X 13)	2EA
	사용 설명서	1매
사 양	4핀 커넥터	1EA
	전원	AC/DC 12V ~ 24V (무극성)
	릴레이 접점용량	24V/1A
	사용 온도	-20℃ ~ 60℃
	거리	10m이하 / 사용자 조정가능
	소비전류	Standby 75mA / Active 100mA
	무 게	컨트롤 75g / 렌즈 133g (5m 중간연결선 포함)

## 5 USER MANUAL 사용설명서

- 전원선에 AC/DC 12~24V (무극성)를 연결하면 전원 LED가 켜지면서 전원이 공급됩니다.
- 결선도와 같이 결선 후 발광렌즈와 수광 렌즈를 마주보게 합니다.  
렌즈 사이에 인체나 물체를 감지시키면 동작 LED에 녹색 불이 들어오면서 접점출력이 이루어집니다.
- 공장 출고 시 감지거리는 최대거리(10m이하)로 설정되어 있습니다.
- 최소 거리는 15cm이상 입니다.
- 자동문 이외라도 접점출력이 필요한 기기에는 어디서나 사용 가능합니다.  
예) 주택보안용, 은행보안용, 셔터도어 안전센서 등

## 6 EXTERNAL DIMENSIONS 외관도



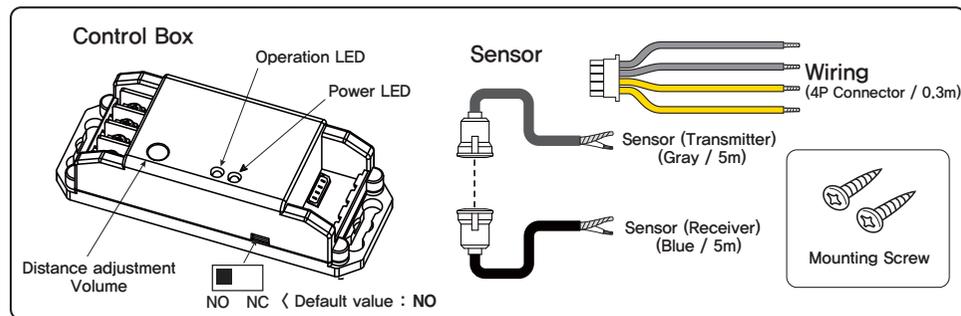
# Photoelectric Beam Sensor (SK-10DA)

## Instruction Manual

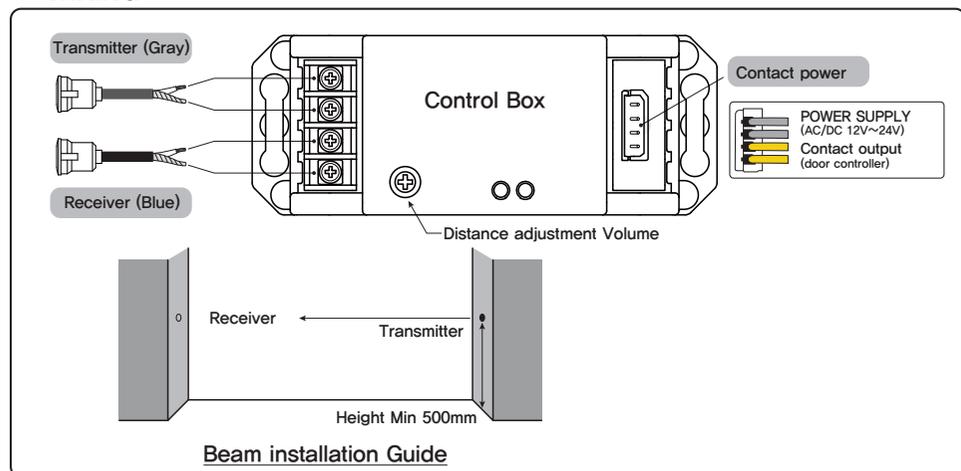


Thank you for purchasing this RITS-N Product. This sensor is designed to detect intrusion to initiate an alarm, an door controller and so on. This sensor will provide long and dependable service when properly installed. Please read this instruction manual carefully for correct and effective use.

### 1 PARTS DESCRIPTION



### 2 WIRING



### 3 CAUTION

1. Supply the power of AC/DC 12V ~ 24V only with Non-polarity
2. Do not supply the power during engineering work of installation
3. Do not disassemble or modify the device, it may cause fire or electric shock.

### 4 SPECIFICATIONS

SK-10DA (Photoelectric Beam Sensor)		
Set	Transmitter & Receiver Wire	2 PCS (5m each)
	Transmitter & Receiver Sensor	1EA / 1EA
	Screw (4 x 13)	2EA
	Manual , 4p connector	1Copy / 1EA
Spec	Supply voltage	AC12V~24V / DC12V~30V ( Non-polarity)
	Relay contact capacity	24V/1A
	Operation Temperature	-20℃ ~ 50℃
	Working distance	10m Max / user adjustable
	Current consumption	Standby75mA / Active 100mA
	Weight	Control box 75g / Sensor 133g ( Including 5m cable)

### 5 USER MANUAL

1. Make wiring as REF 2 and Install transmitter and receiver at the same height.
2. Supply power of AC/DC 12V ~ 24V and make sure that Power LED on the control box lights up
3. Operation LED lights up when beam is interrupted and goes out when beam is not interrupted.
4. Interrupt beam, and make sure that operation LED lights up and the connected devices work properly.

**Note)** Working distance is Min 15cm and Max 10m

In case operation LED goes off even though beam is interrupted, sensitivity may be too high. Reduce sensitivity by turning sensitivity adjustment volume. Make a hole  $\varnothing$  12mm(0.47") and clean away the rough hole edge.

### 6 EXTERNAL DIMENSIONS

