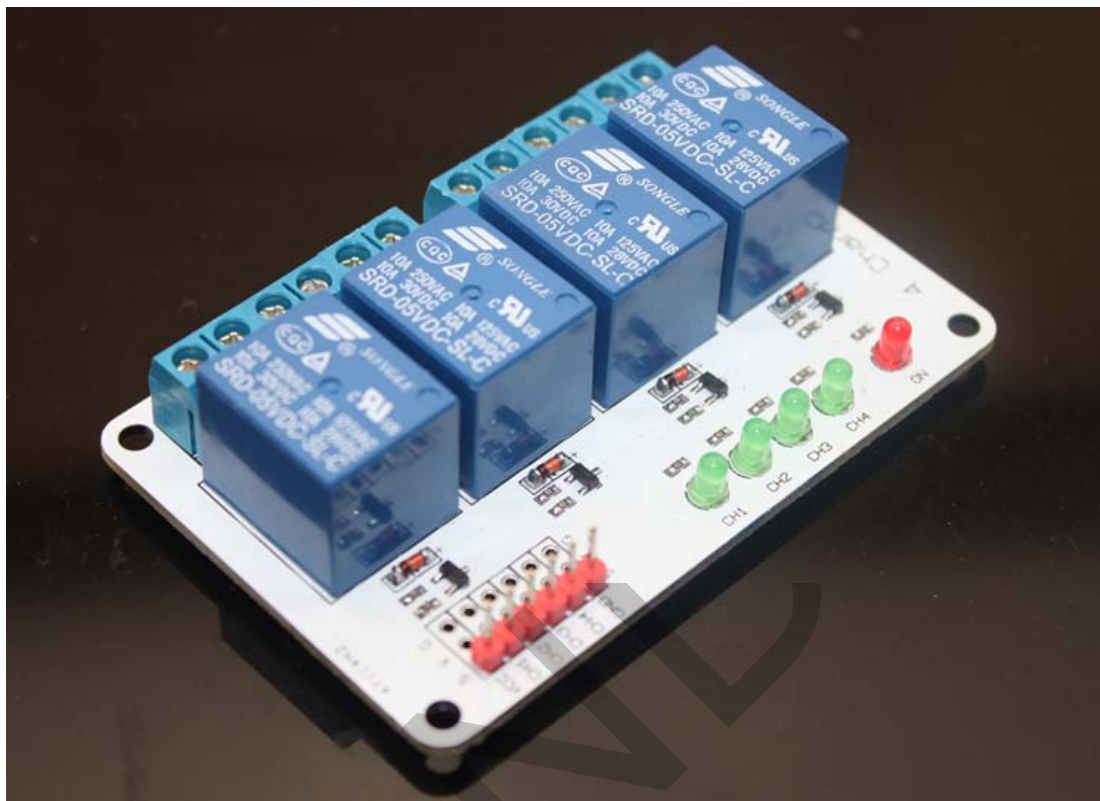


## ■ 4Channel 5V Relay Module



### 1. 사양

#### 1.1. Description

이 모듈은 4채널 5V 릴레이 모듈로 전기 조명 및 다른 장비를 제어하는데 사용할 수 있으며 릴레이 출력 상태를 LED를 통해 표시 된다.

#### 1.2. Feature

- Drive current: 20mA
- Control signal: 5V TTL level
- Maximum switching voltage: 250VAC 30VDC
- Dimension: 50mm\*70mm\*15mm

## 4Channel 5V Relay Module

### 1.3. 구성

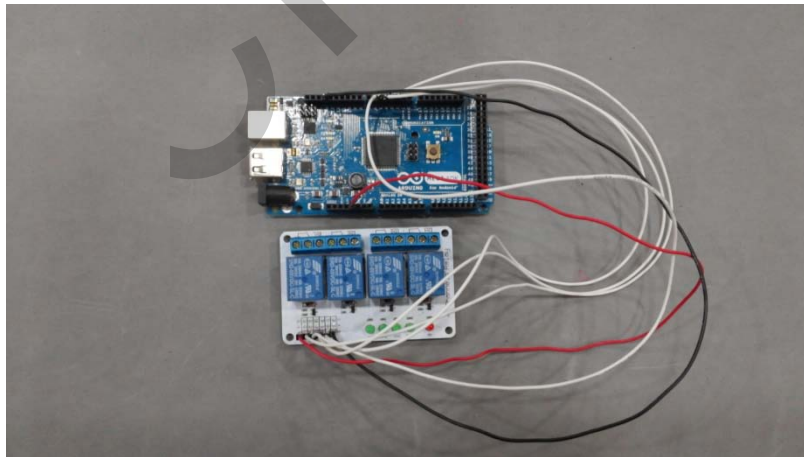
- 1 x 4Channel 5V Relay Module

## 2. User Guide

### 2.1. 결선

모듈의 결선은 아래의 그림과 표를 이용하여 결선한다.

MegaADK	GPS Sensor
Gnd	G
5V	V
2	CH1
3	CH2
4	CH3
5	CH4



모듈의 장치 및 회로에 대한 상세한 내용은 데이터시트 및 회로도를 참고한다.

### 2.2. 예제프로그램

- \_4Channel\_5V\_Relay\_Module\_Example.ino

```
#define RELAY1    2
#define RELAY2    3
#define RELAY3    4
#define RELAY4    5

void setup()
{
  pinMode(RELAY1, OUTPUT);    //Set Pin2 as output
  pinMode(RELAY2, OUTPUT);    //Set Pin3 as output
  pinMode(RELAY3, OUTPUT);    //Set Pin4 as output
  pinMode(RELAY4, OUTPUT);    //Set Pin5 as output
}

void loop()
{
  digitalWrite(RELAY1, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY1, LOW);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY2, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY2, LOW);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY3, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY3, LOW);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY4, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY4, LOW);
  delay(1000);
}
```