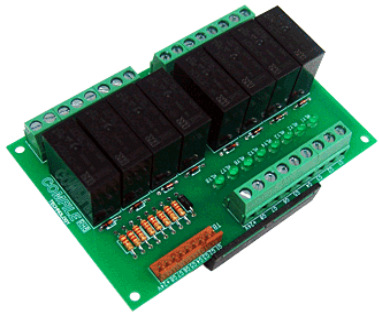


# RH8 Relay Board 사용설명서



저희 컴파일 테크놀로지(주) 제품을 구입해주셔서 감사합니다.  
**사용 전에 안전을 위한 주의 사항을 반드시 읽고 사용하여 주십시오.**

## ◆ 안전을 위한 주의사항

- ※ '안전을 위한 주의사항'은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오
- ※ 주의사항은 '경고'와 '주의'의 두 가지로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.
- ⚠ **경고** : 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
- ⚠ **주의** : 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우
- ※ 제품과 사용설명서에 표시된 그림 기호의 의미는 다음과 같습니다.
- ⚠는 특정조건하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하는 기호입니다.

### ⚠ 경고

1. 인명이나 재산상에 영향이 큰 기기(예: 원자력 제어, 의료기기, 차량, 철도, 항공, 연소장치, 오락기기 등 또는 안전장치)의 제어용으로 사용할 경우 반드시 2중으로 안전 장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.  
 - 화재, 인명사고 재산상의 손실을 발생할 수 있습니다.
2. 반드시 판넬에 취부하여 사용하십시오.  
 - 감전의 우려가 있습니다.
3. 전원이 인가된 상태에서 결선 및 점검, 보수 하지 마십시오.  
 - 감전의 우려가 있습니다.
4. 자사 수리 기술자 이외에는 절대 제품을 개조하지 마십시오.  
 - 감전의 우려가 있습니다.
5. 전원 연결 및 측정입력 연결 시 반드시 단자번호를 확인하고 연결하십시오.  
 - 화재의 위험이 있습니다.

### ⚠ 주의

1. 실외에서 사용하지 마십시오.  
 - 제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 감전의 우려가 있습니다.
2. 반드시 정격/성능 범위에서 사용하여 주십시오.  
 - 제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 화재의 우려가 있습니다.
3. 릴레이 접점부의 개폐용량 정격 값을 초과하여 부하를 사용하지 마십시오.
4. 가연성 가스, 폭발성 가스, 습기, 직사광선, 복사열, 진동, 충격이 있는 장소에서 사용 하지 마십시오.
5. 본 제품의 내부로 먼지나 배선 찌꺼기가 유입되지 않도록 하여 주십시오.
6. 측정 단자의 극성을 확인한 후 배선을 정확하게 연결 바랍니다.
7. 어떠한 경우에도 저희회사에서 법적 책임과 손해배상책임을 지지 않습니다. 충분히 검토 및 테스트하신뒤 현장에 설치하여 사용하시기 바랍니다.

## ◆ 설명 및 개요

본 제품은 고용량(10A) 릴레이 8개가 장착된 서브 보드로 컨트롤 보드와 연결하여 사용할 수 있습니다.  
 CT1820, CT1721C, MSB7XX시리즈 제품과 간단한 케이블 연결로 쉽게 사용할 수 있으며 안정적으로 고용량 장비를 제어하기에 적합한 제품입니다.

## ◆ 상세사항

### - 일반사항

항 목	내 용
접점수	8점
접점 제어방식	SINK 출력방식
동작시간	정격전압에서 최대 15mS
차단시간	정격전압에서 최대 5mS
사용 온도도	온도 : -30℃ ~ 70℃ 습도 : 45% ~80% RH

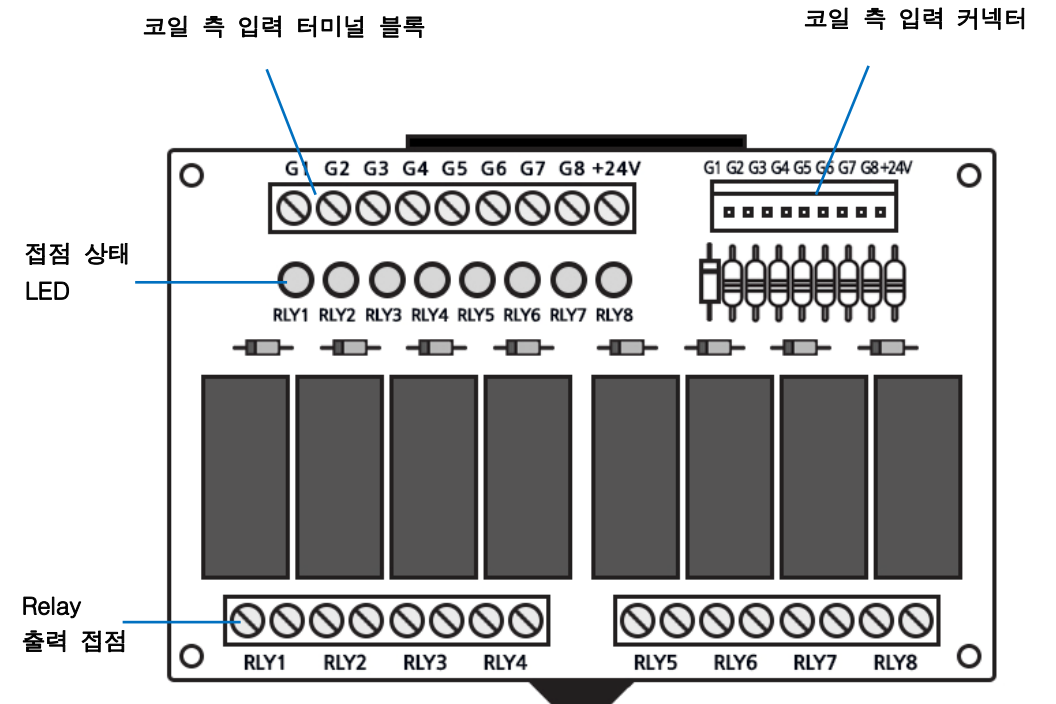
### - 코일부

항 목	내 용
정격 입력전압	24 VDC
정격 입력전류	22.1 mA / 1접점
최소동작 전압	18 VDC
정격전력	530 mW / 1접점

### - 접점부

항 목	내 용
최대 도통전류	10 A
정격전류	10A 30 VDC 10A 250 VAC
초기 접속저항	100mΩ
최대개폐용량	DC Voltage : 300W AC Voltage : 2.500VA
최대개폐전압	110 VDC 250 VAC

## ◆ 각부의 설명

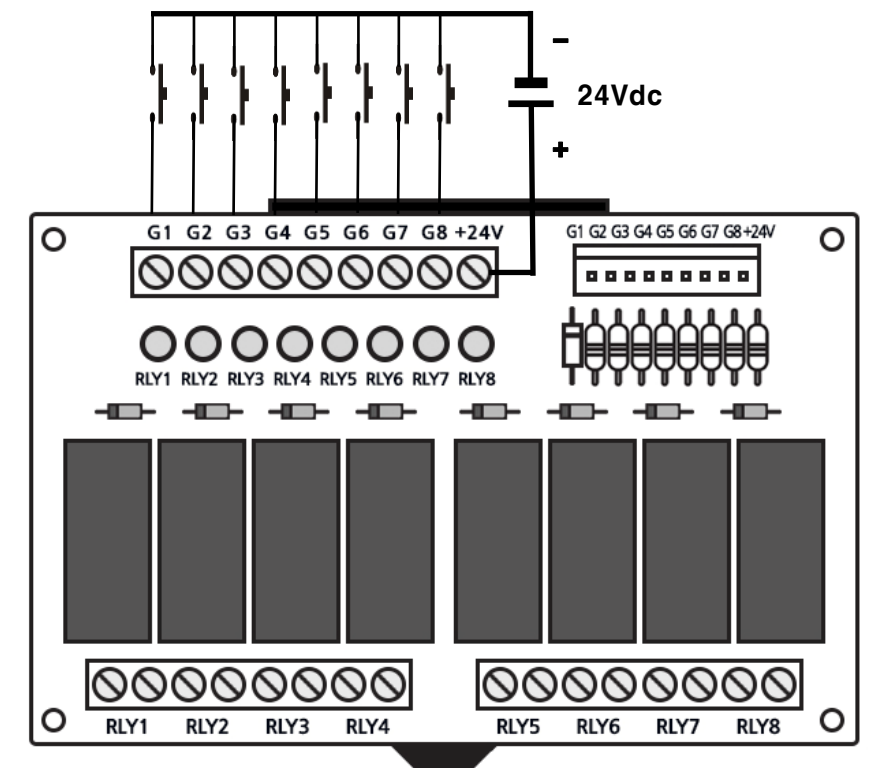


※코일 측 터미널 블록과 커넥터는 공통 연결되어있습니다.

## ◆ 결선 및 제어 방법

RH8 Relay Board는 SINK출력 제어방식으로 Relay를 제어하며, +측(24Vdc)이 공통으로 연결되어 있습니다. 접점을 턴 온하기 위해서는 +24V포트에 24Vdc전압을 인가하고 해당 포트(G1, G2, G3...)에 -전압을 인가 시키면 됩니다.

(SINK출력이란 부하의 한쪽이 항상 +와 연결되어있고 다른 한쪽이 턴 온 시 -출력이 되는 것을 말합니다.)



※ 제품구매 시 입력커넥터 케이블이 포함되어있습니다.