



RS485 통신을 이용한 8채널 릴레이 모듈입니다. RS485 통신을 통해 명령어나 프로그램을 통해 릴레이 제어 및 상태를 읽어올 수 있습니다. 8개 채널의 릴레이를 시리얼통신으로 각각 제어 할 수 있습니다.

 **상품사양** 

- 동작전원 : DC 9 ~ 30V
- 동작전류 : 250mA
- 릴레이 허용 전압/전류: DC 30V 10A / AC250V 10A
- RS485 통신 설정 : A, B 통신라인

**사용 방법**

(1) 릴레이 켜기

명령어를 보내기 위해선 모듈과 PC를 RS485가 가능한 케이블로 연결 후 시리얼 통신프로그램을 이용하여 보냅니다.  
 시리얼 통신속도와 다른 옵션들도 설정한 후 연결 후 HEX값을 보냅니다.

\*제품에서 RS485 에서 주소 값을 바꿀 시 DIP 스위치 1번만 위로 올리고 나머지를 아래로 내려야 합니다.

예) DIP 스위치의 1번만 올린 경우 주소를 0x02로 사용

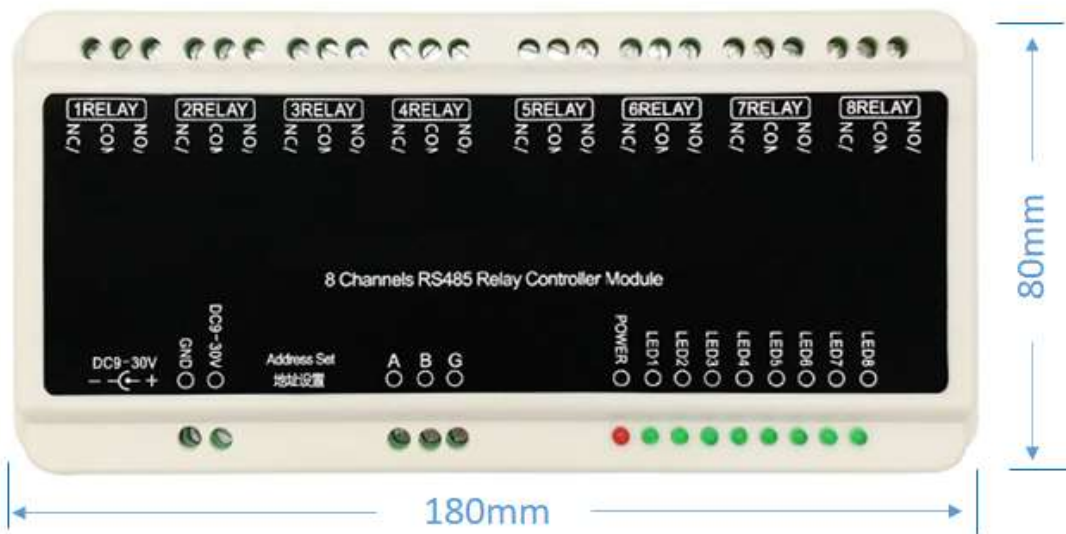
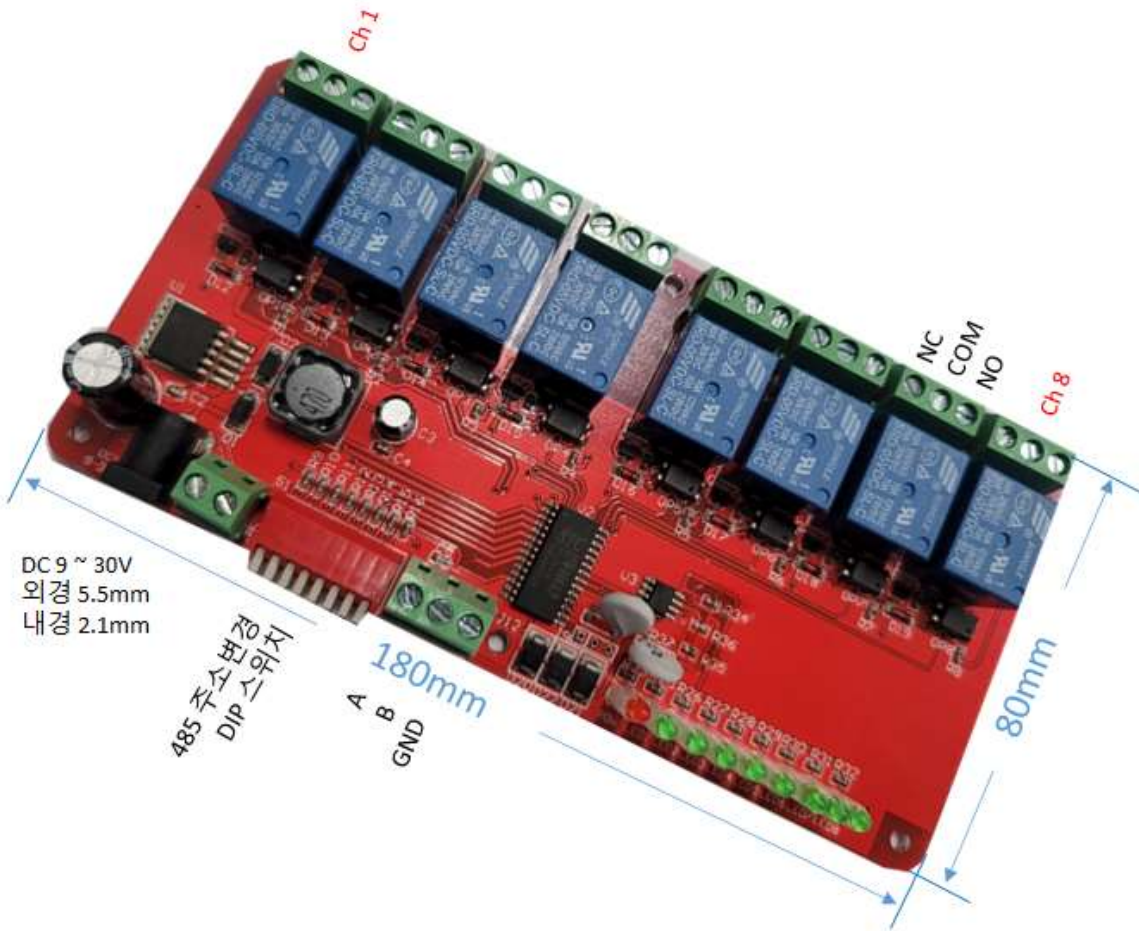
예) DIP 스위치의 2번만 올린 경우 주소를 0x02로 사용

동작 코드	프레임헤더	주소	명령어	NULL	NULL	NULL	릴레이번호	체크섬
릴레이1	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x01	0x47
릴레이2	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x02	0x48
릴레이3	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x03	0x49
릴레이4	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x04	0x4A
릴레이5	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x05	0x4B
릴레이6	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x06	0x4C
릴레이7	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x07	0x4D
릴레이8	0x33	0x01	0x12	0x00	0x00	0x00	0x08	0x4E

예시) 문자열 표시 방식 : HEX

33 01 12 00 00 00 08 4E 릴레이 8번 동작

⚙️ **사이즈&핀 맵** ⚙️



(2) 릴레이 끄기

동작 코드	프레임헤더	주소	명령어	NULL	NULL	NULL	릴레이번호	체크섬
릴레이1	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x01	0x46
릴레이2	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x02	0x47
릴레이3	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x03	0x48
릴레이4	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x04	0x49
릴레이5	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x05	0x4A
릴레이6	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x06	0x4B
릴레이7	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x07	0x4C
릴레이8	0x33	0x01	0x11	0x00	0x00	0x00	0x08	0x4D

예시) 문자열 표시 방식 : HEX

33 01 11 00 00 00 08 4D 릴레이 8번 꺼짐