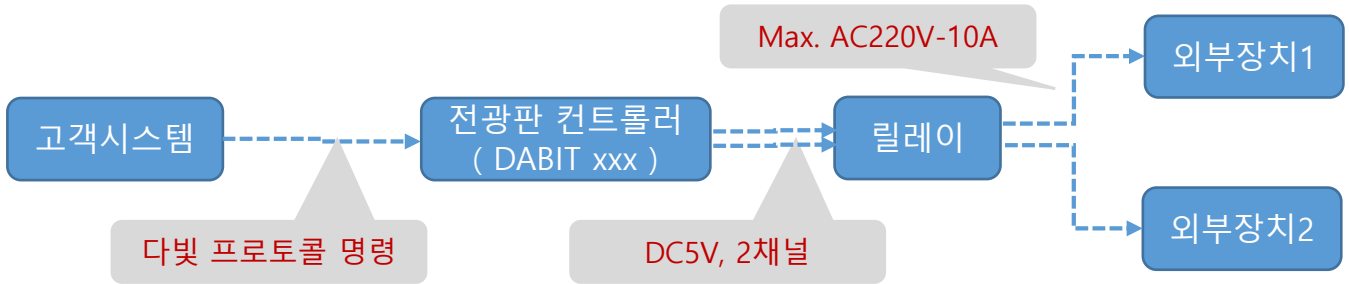


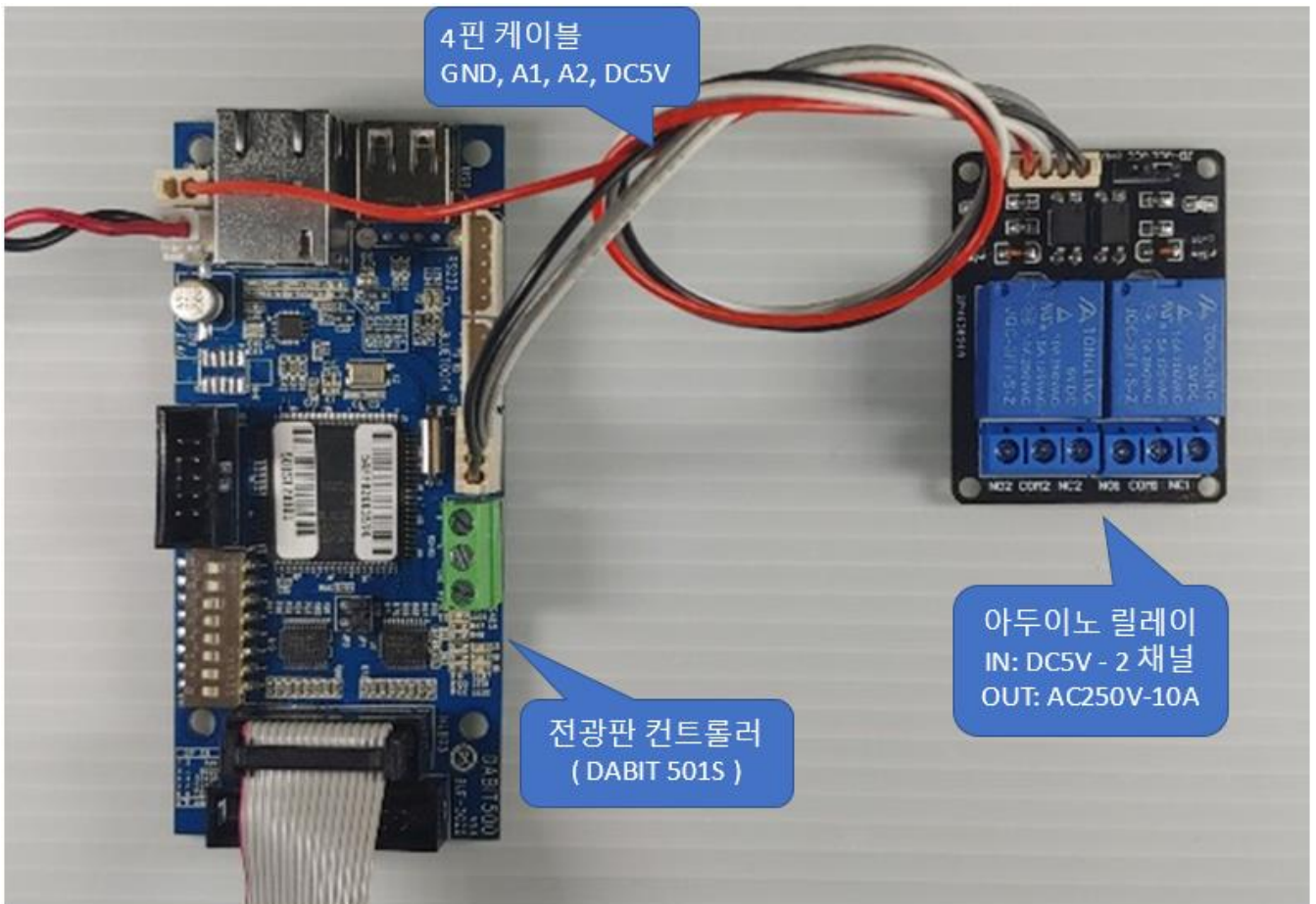
전광판 외부 장치 제어용 릴레이 연결 방법 (1/2)

다빛 컨트롤러에는 외부 신호 출력 포트(2개, DC5V)가 있어서, 릴레이(2채널)를 사용하여 "부저, 램프, 냉각팬, 히드 등"을 직접 제어 할 수 있습니다.



배선 방법은 아래와 같습니다.

"4핀 케이블, 아두이노 2채널 릴레이" 는 옵션으로 저렴하게 제공합니다.



전광판 외부 장치 제어용 릴레이 연결 방법 (2/2)

시뮬레이션 방법은 다음과 같습니다.

- ① 전광판 컨트롤러에 상기 사진과 같이 릴레이를 연결합니다.
- ② 전광판 컨트롤러에 통신 연결된 pc에서 "다빛 프로토콜 시뮬레이터 " 를 실행합니다.
- ③ "Special function" 탭을 클릭한 후, 좌측 하단의 아래 "Send Output Signal"에서 원하는 출력 신호를 선택한 후, "Send"를 클릭합니다.



- ④ 그러면, 해당 신호에 따라서 릴레이가 작동합니다.

이때, 시뮬레이터 하단의 로그창에 나타나는 프로토콜 송신 패킷과 동일한 패킷을 고객 시스템에 적용할 수 있습니다.

프로토콜 패킷 상세 구조는 아래 내용을 참조합니다.

>> [HEX 코드 버전 프로토콜 매뉴얼](#), "4-⑥. 외부 장치로 신호 보내기 "

>> [ASCII 문자열 버전 프로토콜 매뉴얼](#), "5-C. 외부신호 출력 "