

Dry Contact 인터페이스 방법 (CIE-H10/H14) V1.1

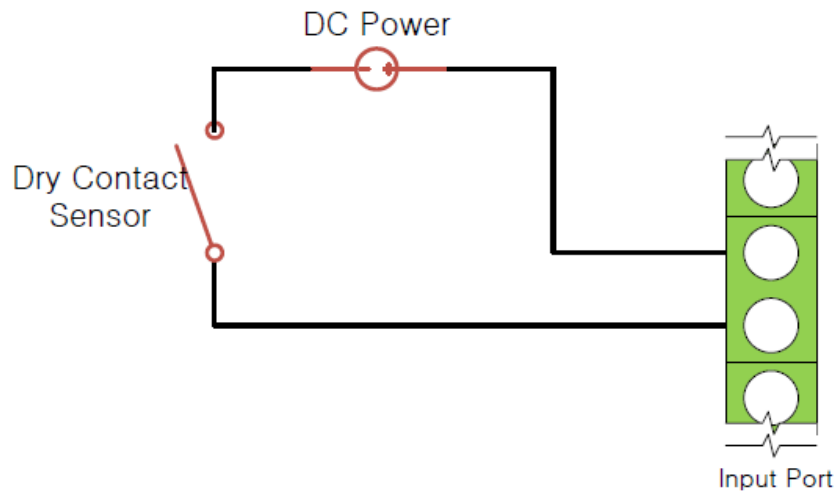
사용자는 다음의 두 가지 방법으로 CIE-H10/H14에 스위치, 릴레이 등 dry contact 센서를 인터페이스 할 수 있습니다.

● Dry Contact Adapter(DCA) 사용

- Dry Contact Adapter(이하 DCA)를 사용하면 보다 편리하게 제품에 Dry Contact 인터페이스를 할 수 있습니다.
- DCA를 사용할 때 추가적인 DC전원이 필요합니다.
- DCA 관련 자료는 당사 홈페이지(<http://www.sollae.co.kr>)의 제품 소개를 참고하시기 바랍니다.

● 직접 회로 구현

- CIE-H10/H14의 입력포트는 DC 전압을 감지합니다.
- 1.8V 이상: 1(on), 1.5V이하: 0(off)
- 따라서 Dry Contact 센서를 제품에 인터페이스 하려면 다음과 같이 구성하셔야 합니다.



- DC Power의 전압은 1.8V ~ 24V까지 가능하나, 저 전압(low voltage)에서는 케이블의 저항에 의해서 on이 되지 않을 경우도 있으므로 **5V~24V 전압**을 사용하는 것을 권장합니다.
- DC Power는 제품과 **절연(isolation)된 전원**을 사용할 것을 권장합니다.