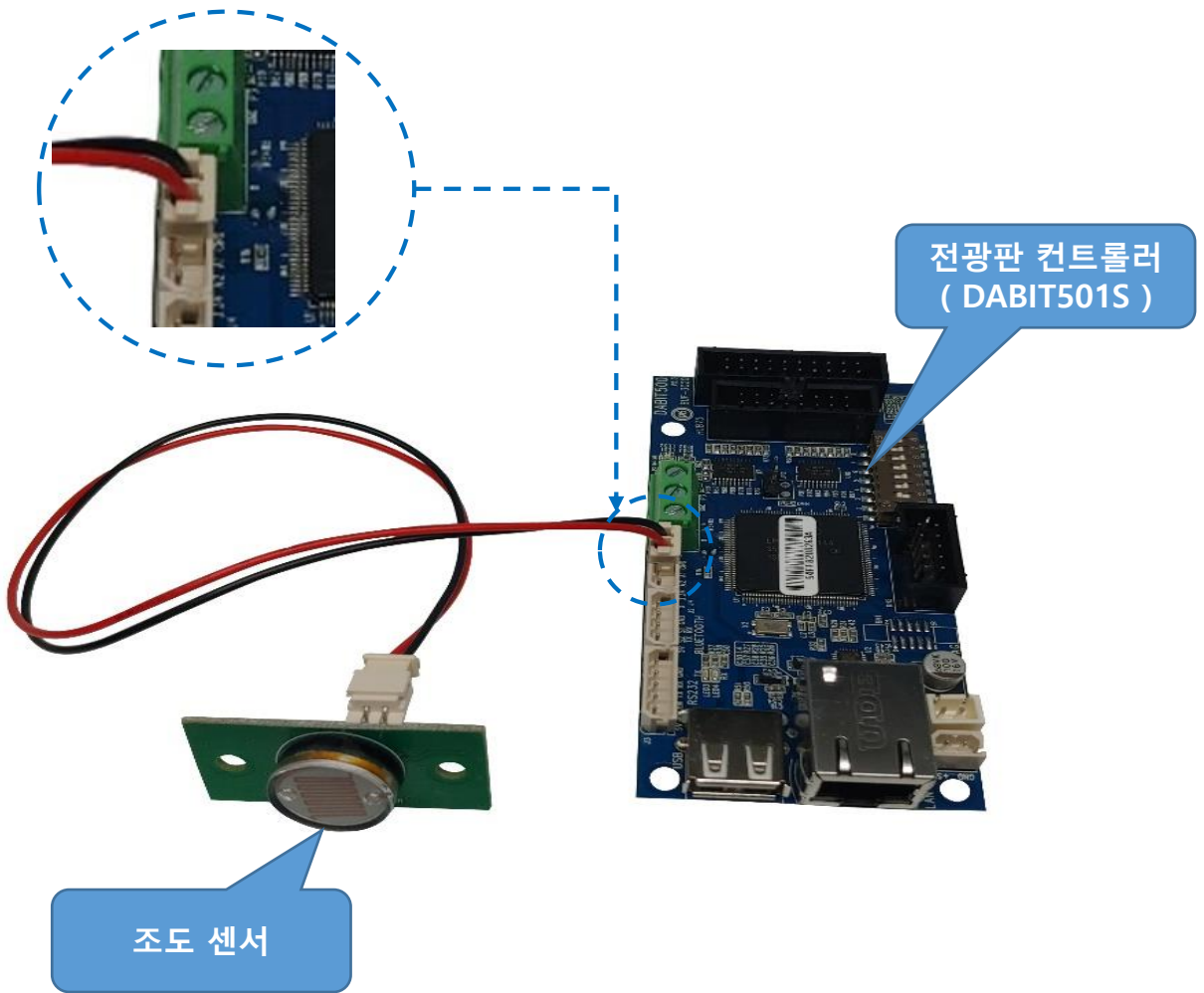


# 전광판 자동 밝기 조절용 조도센서 설치 방법 ( 1/2 )

옥외에 설치하는 밝은 전광판의 경우, '심야에 빛의 퍼짐을 줄여 가시성을 좋게하고, 전력 소모를 줄일 뿐아니라, 엘이디 수명 연장하기 위하여", 조도센서(CDS 센서) 설치를 권장합니다. 조도 센서를 설치하면, LED 모듈밝기에 설정된 최소값과 최대값의 범위 내에서 CDS(조도센서)로 측정된 주변밝기에 따라 LED 모듈의 밝기가 자동으로 조절됩니다. 설정 방법은 다음과 같습니다.



- cds 센서는 전광판 아랫면에 cds 감지부만 전광판 바깥으로 노출되도록 설치하고, 빗물이 침투하지 않도록 특별한 조치를 합니다.
- **센서 연결 방법 및 펌웨어**는 컨트롤러 모델에 따라 다를 수 있으므로 사전에 자사의 기술 지원을 받습니다.

# 전광판 자동 밝기 조절용 조도센서 설치 방법 ( 2/2 )

조도센서를 설치한 전광판과 노트북(또는 pc)를 시리얼(또는 랜) 통신으로 연결한 후, 다빛채 소프트웨어를 실행합니다.

"환경설정 > 휘도설정 " 에서 아래와 같이 자동밝기 제어 감도를 설정합니다.



- ① **자동제어**를 선택하고, [전송]을 누르면 DIBD는 이때부터 밝기제어를 자동모드로 실행합니다.
- ② **최대/최저** CDS 값을 측정합니다.  
CDS 센서가 설치된 상태에서 [CDS Read]를 클릭하면, 실제 측정값이 나타납니다.
- ③ 하루 중 가장 밝은 때와 가장 어두운 때의 값을 측정합니다.  
CDS 값은 4~5초 간격으로 2~3회 클릭하여 평균값을 읽습니다.  
실제 값을 측정하기 어려운 경우, CDS 센서를 손으로 꼭 막은 상태에서 측정하고, 후레쉬로 직접 비추어 아주 밝은 상태에서 CDS 값을 측정할 수도 있습니다.
- ④ 측정한 최소/최대 값을 입력합니다.
- ⑤ LED 모듈의 **최고/최저** 밝기를 입력합니다.  
"최저" 밝기란 CDS 값이 최저(밤)일 때 표시될 LED 화면의 밝기를 의미하며,  
"최고" 밝기란 CDS 값이 최대(낮)일 때 표시될 LED 화면의 밝기를 의미합니다.
- ⑥ [전송]을 클릭합니다.

➤ 보다 자세한 사항은 [다빛채 소프트웨어 매뉴얼](#) "3.3 전광판 밝기 설정 " 을 참조합니다..