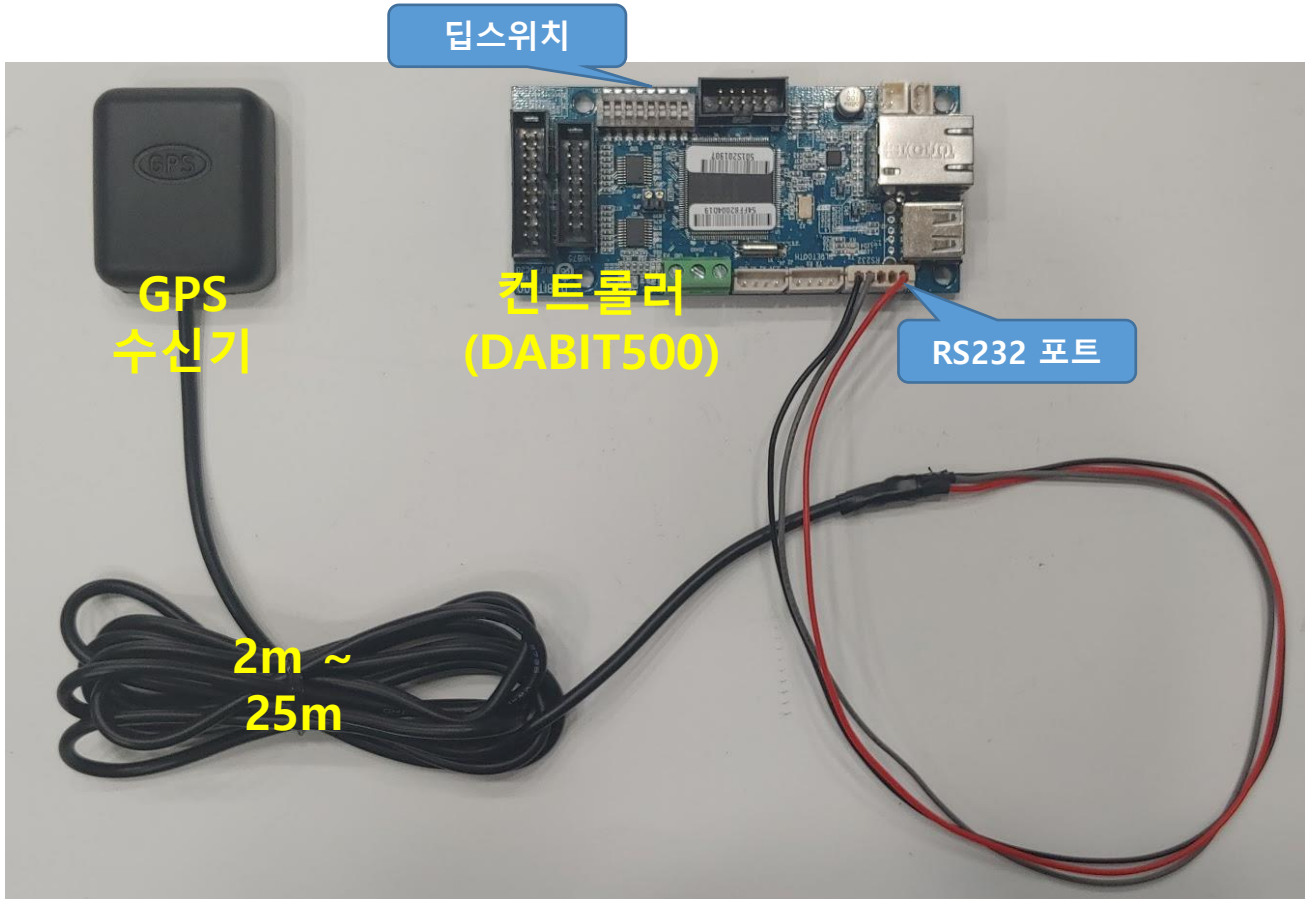


GPS 수신기 설정 방법

전광판에 정확한 시간을 표시하고자 할 경우에는 GPS 수신기를 설치합니다.

GPS 수신기(옵션)를 아래와 같이 전광판 컨트롤러에 연결하면, 위성으로부터 수신되는 정확한 시간 데이터를 실시간으로 수신하여 전광판에 표시합니다.



설정 방법

- ① GPS 수신기 케이블을 아래와 같이 DABIT 컨트롤러의 **RS232 포트**에 연결합니다.
 - GPS **VCC**(적색) -- DABIT **5V** ○ GPS **TX**(백색) -- DABIT **RX** ○ GPS **GND**(흑색) -- DABIT **GND**
- ② 컨트롤러의 RS232 통신속도를 **9600bps** 로 설정합니다. (딥스위치 #1,#2번을 OFF 위치)
- ③ 전광판에 전원을 투입합니다.
- ④ GPS 수신기 머리 부분을 위성신호가 잘 받을 수 있도록 하늘이 잘 보이는 개방된 위치에 놓습니다. 그러면 전광판 컨트롤러가 자동으로 위성 시간 정보를 수신합니다. 최초 수신 시간은 위성 수신 감도에 따라서 30초 ~ 3분 정도 소요됩니다.

- GPS 수신 케이블은 **2M 길이**를 기본 제공하며, 25M 까지 연장할 수 있습니다.
- 전광판 시간 표시 방법은 "[다빛채 사용 매뉴얼\(4.4.1 항\)](#)" 또는 "[ASCII 프로토콜 매뉴얼, 첨부3](#)"을 참조합니다.