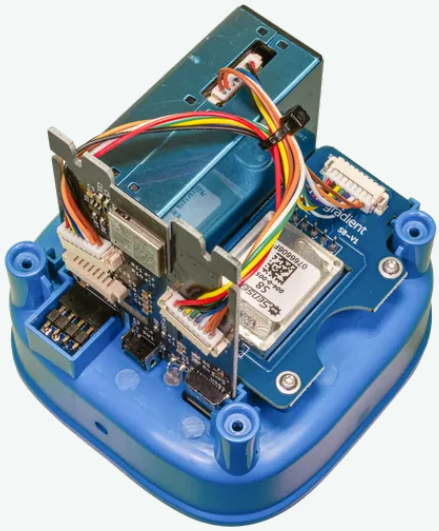
센서 모듈 조립하기

순서대로 모듈을 설치하세요. PCB 라벨을 사용해 케이블 연결을 확인하세요.



조립된 PCB 참고 자료. 사진 및 기술 지침: AirGradient.

1. SGP41 모듈 설치

TVOC / NOx 모듈을 PCB의 핀 홀더에 바깥쪽을 향하도록 꽂습니다. 소켓과 모듈 사이에 약간의 간격이 생기는 것은 정상입니다.

2. CO2 센서를 고정합니다

더 긴 JST 케이블은 SenseAir S8/S88 모듈에 연결되어 있습니다. 함께 제공된 더 작은 M1.8x11 나사 두 개를 사용해 모듈을 PCB에 고정합니다.

3. PM 센서를 연결합니다

더 짧은 JST 케이블을 Plantower PM 센서에 연결합니다. 커넥터가 단단히 꽂혔고 방향이 올바른지 확인합니다.

4. PCB에 배선하고 배치합니다

PM 센서를 PM1이라고 표시된 헤더에 연결하고, CO2 센서를 PM2에 연결합니다. PCB의 케이블 통과 구멍으로 케이블을 통과시킵니다. PM 센서와 PCB를 하단 케이스에 넣습니다.