

제이디코드 마이크로비트: 연결

주식회사 주니랩



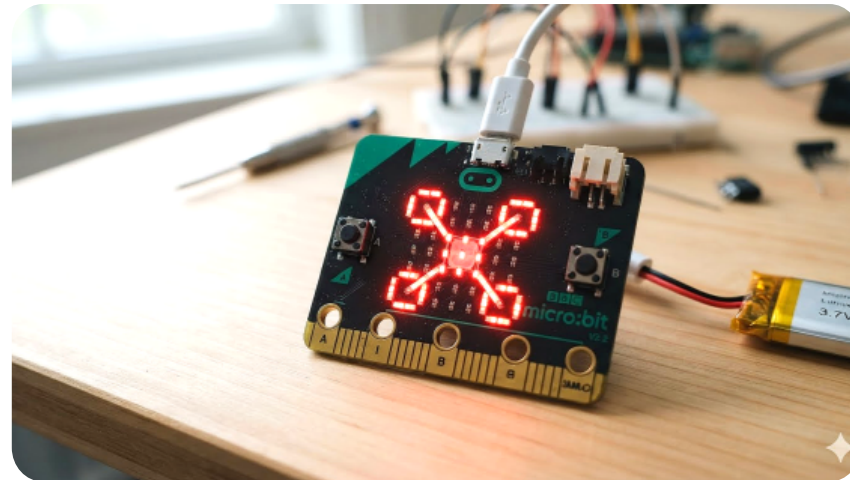
What?

마이크로비트 - 드론 코딩이 무엇일까요?

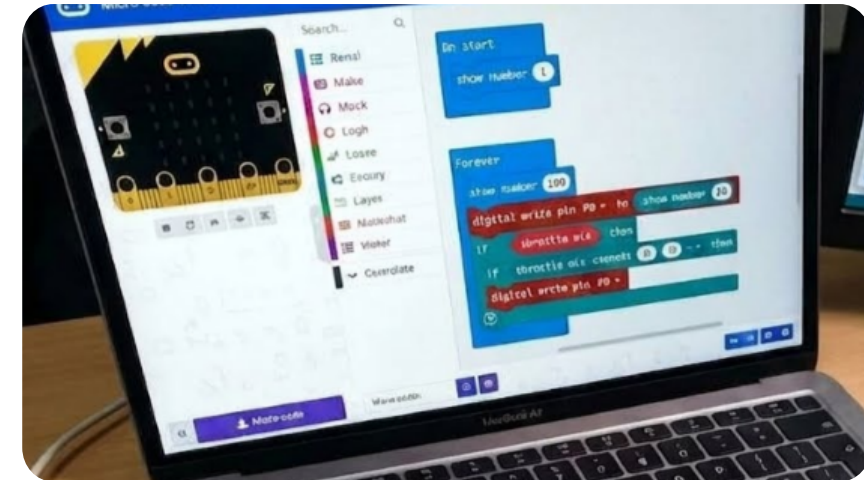
마빗 RF 무선조종기



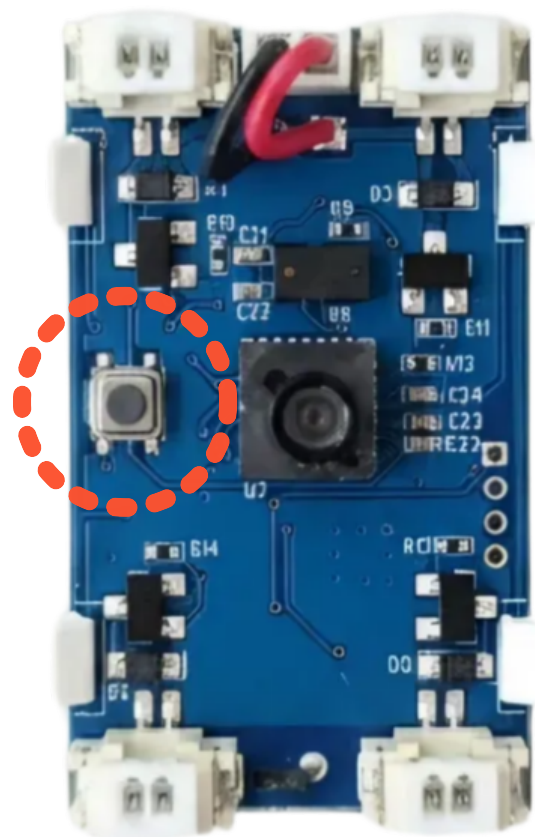
마빗 내장 센서 응용



메이크코드 드론 코딩



1.마이크로비트 모드 설정



①버튼을 길게
누르기



②빨간, 초록 LED
교대로 점멸

제이디코드는 블루투스과 마이크로비트 2가지 통신을 지원한다.

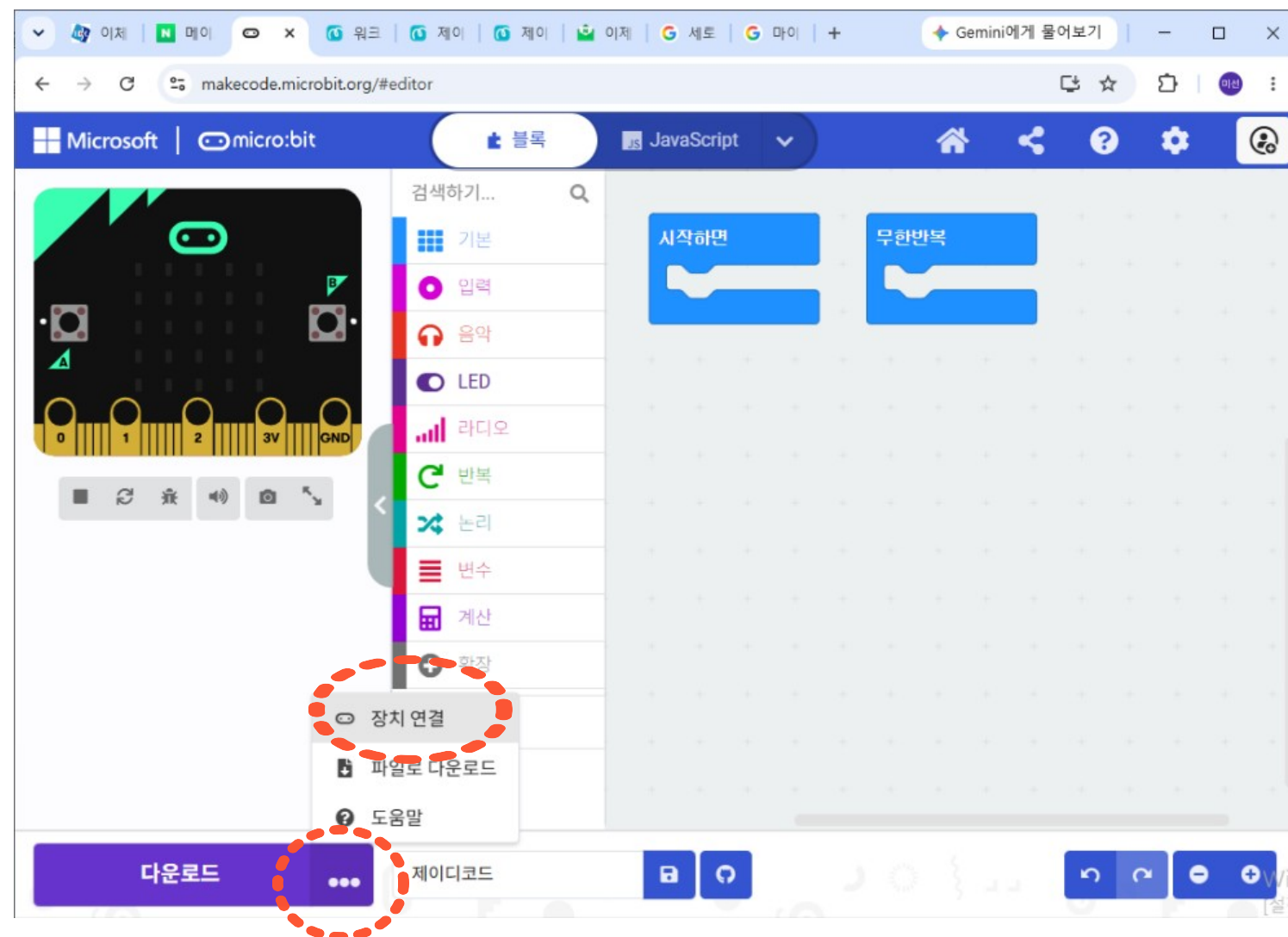
1. 마이크로비트 모드

빨간색 초록색 LED 교대로 점멸

2. 블루투스 모드

빨간색 초록색 LED 동시에 점멸

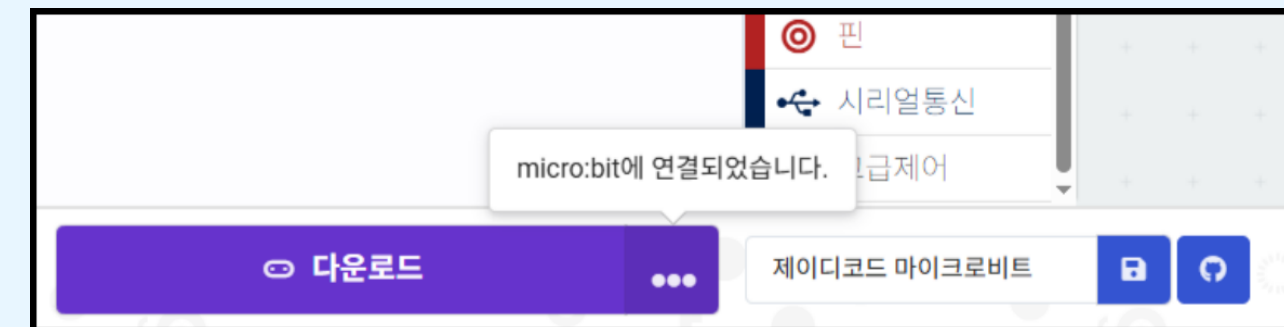
2.마이크로비트-메이크코드 장치연결



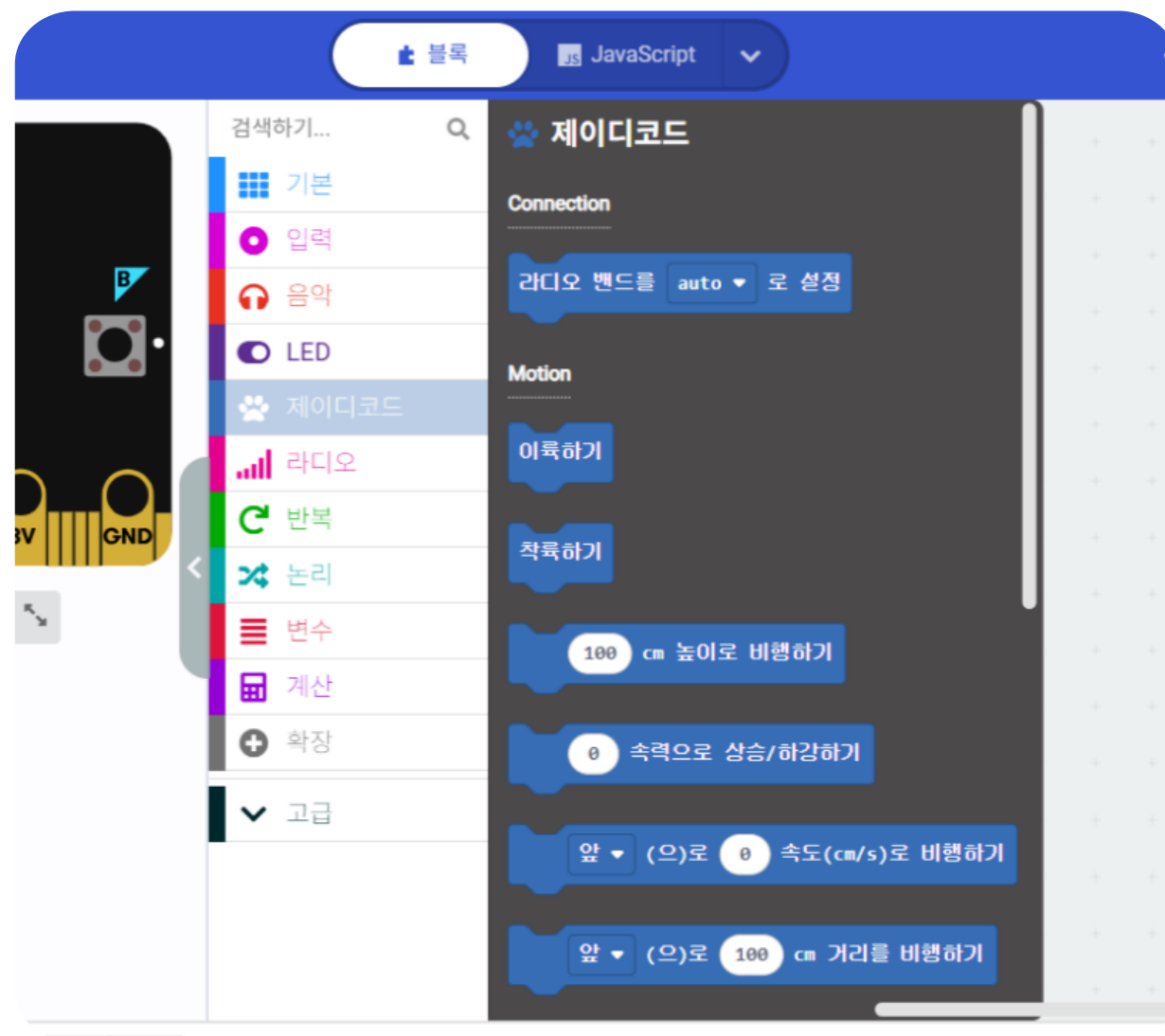
1. [...]→ 장치연결

장치연결 순서대로 진행하여 설정한다.

2. 장치연결 확인



3. 제이디코드 확장블록 추가하기



+ 확장 > junilab/jdcode 검색하기

메이크코드 툴바 확장메뉴를 선택하여 제이디코드 블록을 검색 후 추가한다.

JDCode-blocks
JDCode extension for micro:bit

사용자에 의해 제공된 확장 프로그램
은, 마이크로소프트사에 의해 보증되지
않습니다. [더 알아보기](#)

1. 시리얼 번호 확인 가능하면

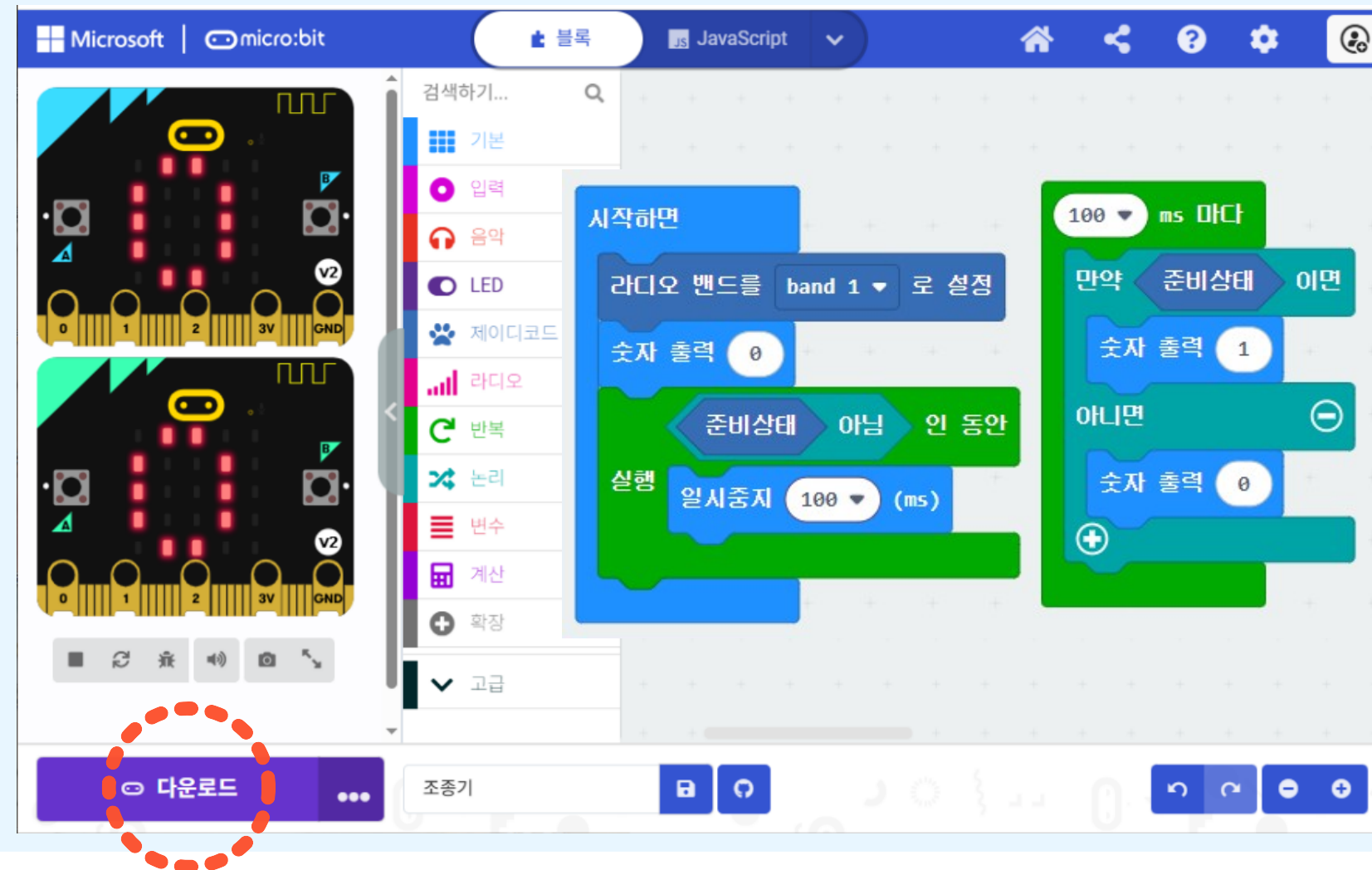
→ 4-1 band 연결

2. 시리얼 번호를 확인 불가하면

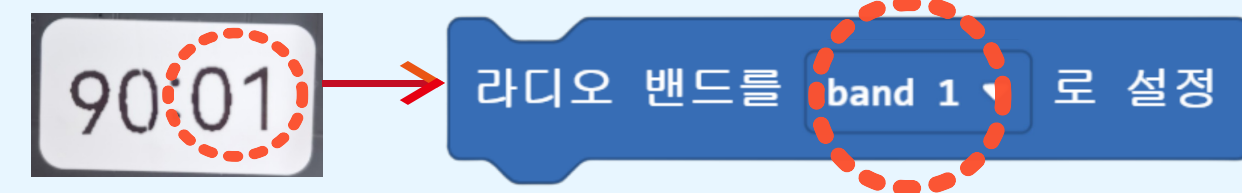
→ 5-1 Auto연결

4-1.band연결:마이크로비트-제이디코드

추천!!



1. 시리얼번호 끝2자리 확인하기

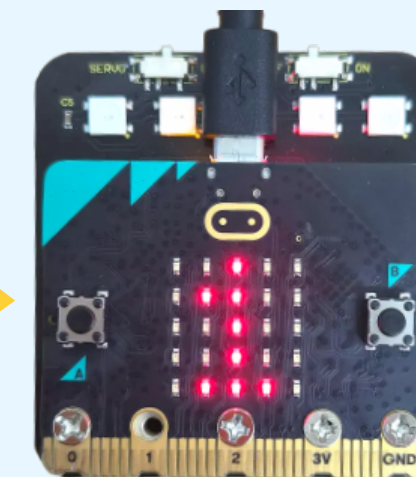


2. 메이크코드 블록 쌓기

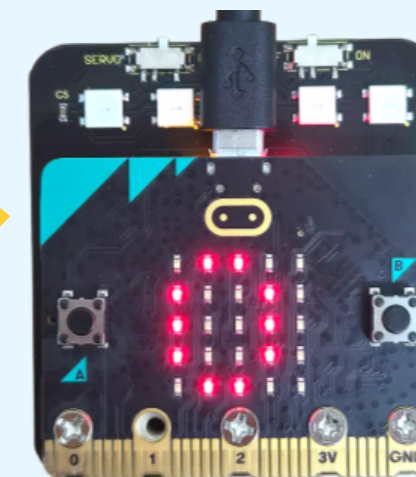
3. 다운로드

4. 5-1과 같이 정상 연결확인한다.

4-2.band연결:마이크로비트-제이디코드 연결확인

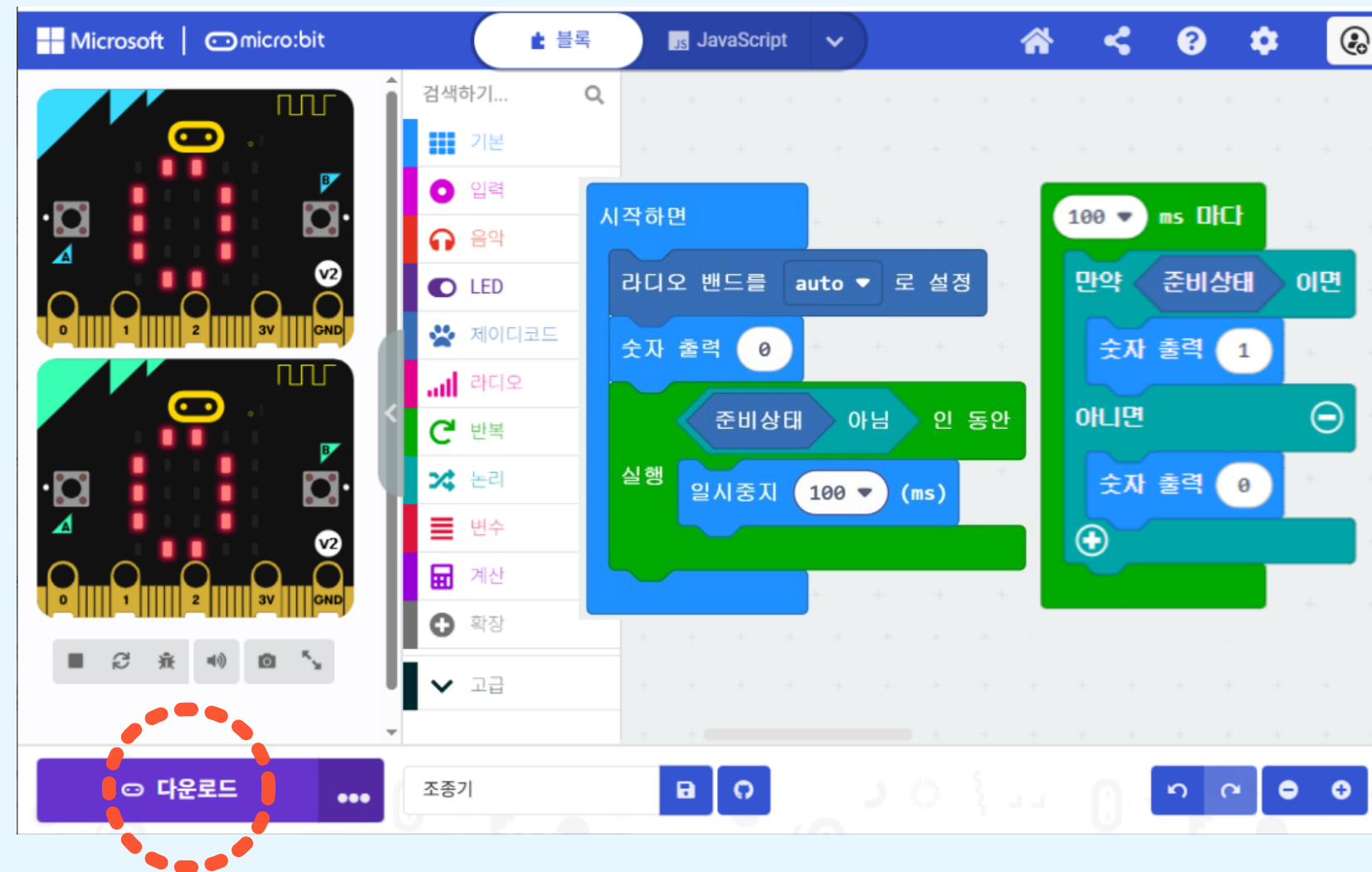


연결 성공시
"1"



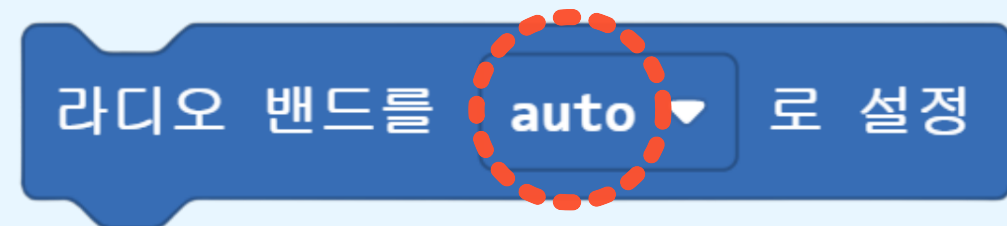
연결 실패시
"0"

5-1. Auto연결:마이크로비트-제이디코드



시리얼번호 확인 불가 시 사용합니다.

1. 자동 연결하기

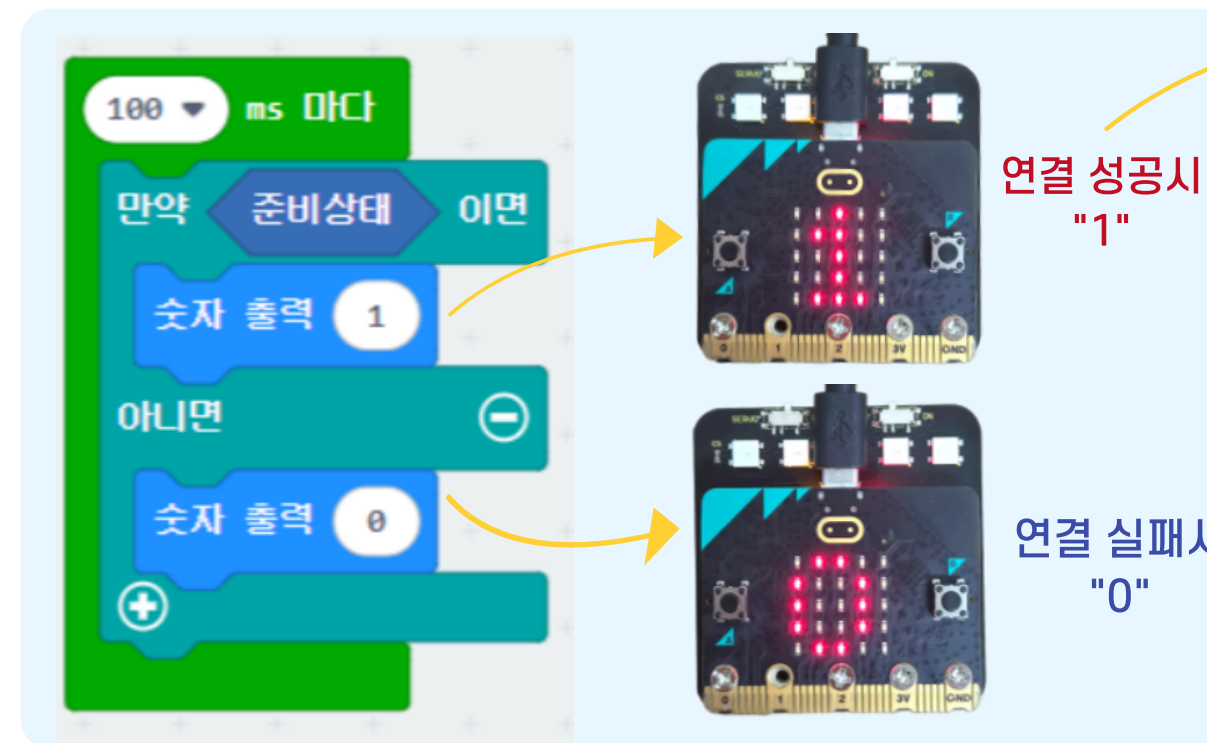


2. 메이크코드 블록 쌓기

3. 다운로드

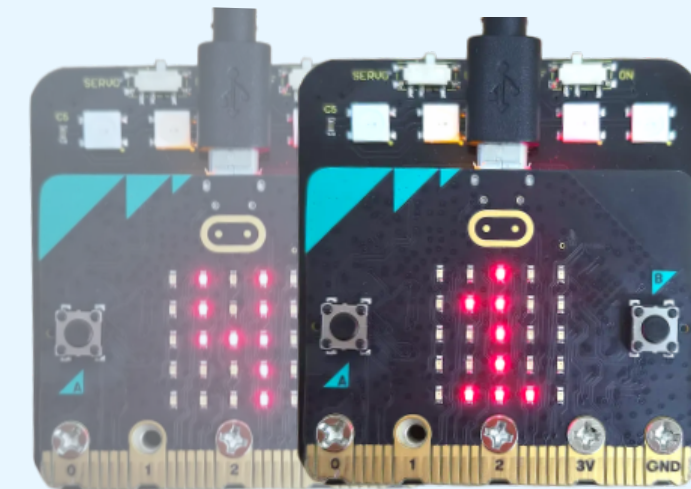
4. 5-2→5-2 순서대로 연결확인한다.

5-2. Auto연결: 마이크로비트-제이디코드 연결확인



드론과 정상 연결되었을 경우

드론의 시리얼 번호가 2번
흐르면서 출력됨



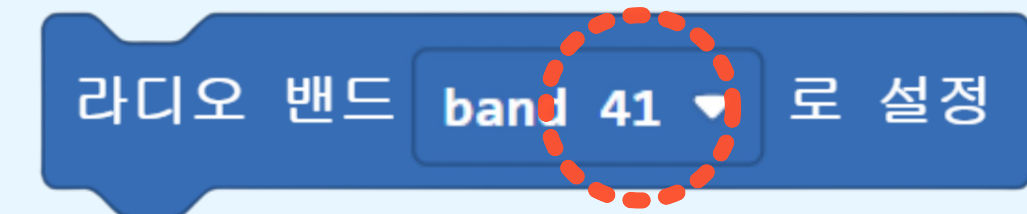
Auto는 드론 1대와 마이크로비트1대만 전원을 켜 상태에서 연결합니다.
드론을 여러대 켜둘 때는 혼선을 야기합니다.

5-3. Auto연결: 마이크로비트-제이디코드 연결확인



마이크로비트에서
흐르던 시리얼번호 확인 후

1. 밴드번호를 시리얼번호로 수정한다.



2. 다운로드

3. 5-2와 같이 정상 연결확인한다.

다음 연결



 **Next**
제이디코드-마이크로비트 코딩