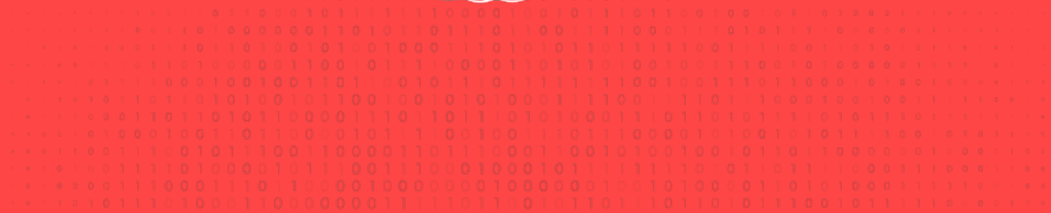


파워풀 코딩 보드 4in1

제이씨보드

엔트리 연결

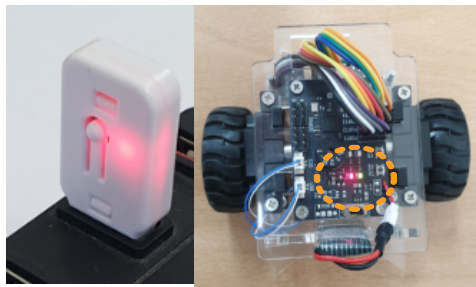


01 PC코딩 : 준비하기

제이씨보드를 하기의 PC용 코딩 언어를 사용 할 경우 블루투스 동글을 준비한다.

◇ 스크래치 ◇ 엔트리 ◇ 파이썬

1단계. USB 동글 연결



● 처음 제이씨보드와 연결할 때

- ① USB 동글을 커넥터에 꽂는다.
- ② 동글의 빨간 LED가 빠르게 깜박거린다.
- ③ 제이씨보드 전원을 켜면 녹색 LED 깜박거린다.
- ④ 동글-제이씨보드 정상 연결 시
 - USB 동글의 빨간 LED 깜박임 멈춤.
 - 제이씨보드 녹색 LED 깜박임 멈춤

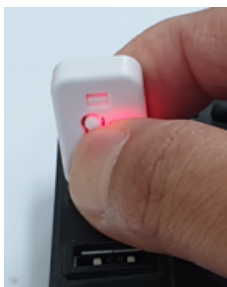
동글과 제이씨보드가 연결 성공하면
서로 쌍(짝)이된다.



쌍을 맺은 제품은 함께 보관하여 다른 동글과
섞이지 않도록 주의한다.

동글 초기화

동글에 저장된 제이씨보드
블루투스 정보를 삭제하는
초기화 과정입니다.



● 만약, 정상 연결이 안되었을 경우

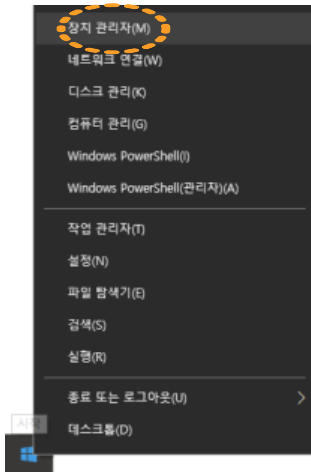
- ㉔ 사진과 같이 동근 버튼을 길게 누른다.
- ㉕ 빨간 LED가 빠르게 깜박거린다.

● 새로운 제이씨보드와 연결하고자 할 경우

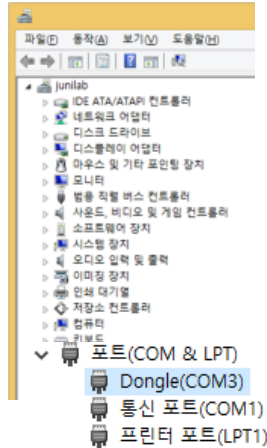
동글 초기화 후 " 처음 제이씨보드와 연결할 때" 따라한다.

2단계. 환경 설정

① 시작 위에서 마우스 오른쪽 클릭

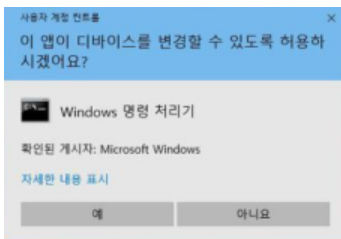


② 포트(COM&LPT)에서
Dongle(COM ●) 설치 여부 확인한다.



3단계. USB 드라이버 설치

- ① www.junilab.co.kr → 공지사항 → [USB동글원도우드라이버] 게시물을 확인한다.
- ② 첨부 파일 DongleSetup 압축해제한다.
- ③ dogngleSetup.bat 파일을 더블클릭하여 실행한다.



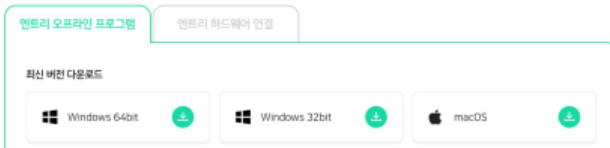
Dongle 드라이버가 미설치되었을
경우에만 3단계를 실행합니다.

- ④ 장치관리자에서 드라이버를 확인한다.
(Dongle(COM●)에서 COM 번호는 자동으로 부여된다.)



1단계. 엔트리 설치

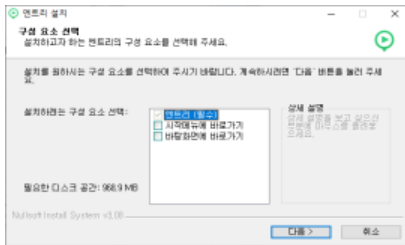
① <https://playentry.org/download/offline> 에서 컴퓨터 환경에 맞는 설치파일을 다운로드 후 설치한다. **[하기 과정은 windows32 설치 예제입니다.]**



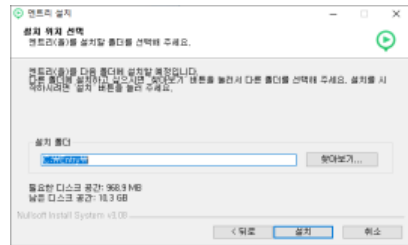
설치 할 PC 환경에 맞는 설치셋을 다운로드 한다.



Entry_X.X.XX_Set up.EXE



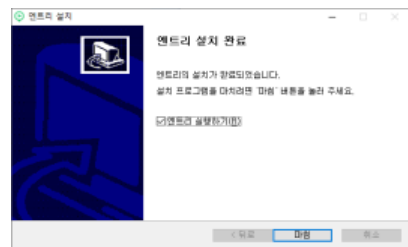
구성요소 선택



설치 위치 선택

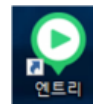


설치 중



엔트리 설치 완료

② 정상 설치 시 바탕화면에 아이콘이 생성된다.
아이콘을 클릭하여 프로그램이 정상동작하는지 확인 한다.



2단계. 제이씨보드 연결하기

연결 실패시 USB드라이버를 별도 설치한다.

☞ 참고 : [PC코딩 준비하기]

① 하드웨어→"연결프로그램 열기"실행한다.



② 제이씨보드를 선택한다.



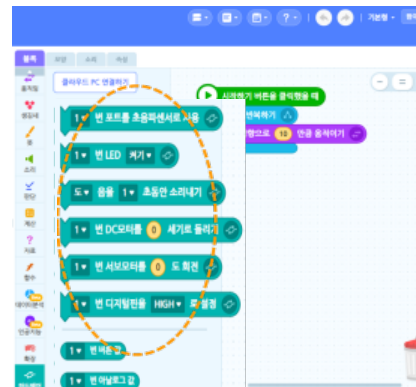
③ "하드웨어>연결성공" 확인한다.

※연결 성공 화면은 닫지 않고 엔트리 코딩창으로 이동한다.



④ 하드웨어→드론 블록 확인한다.

※제이씨보드 관련 블록을 확인한다.



TROUBLE SHOOTING 이렇게 해보세요.



1. 안드로이드 OS에서 블루투스 연결이 안돼요.

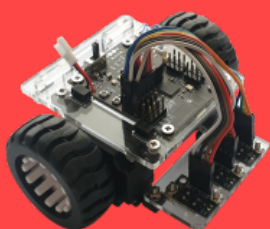
안드로이드 스마트폰은 설정에서 블루투스와 GPS(위치정보) 둘 다 켜주세요.

2. 블루투스가 자주 끊어져요.

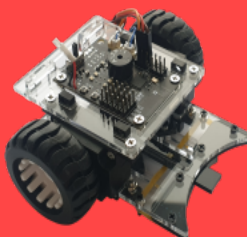
잘 되던 제이씨보드가 갑자기 작동이 멈추거나 블루투스 연결이 불안하면 배터리 잔량이 없으니 충전 후 재연결 해주세요.

제이씨보드 4in1

제이씨보드 한 장으로 4가지 형상을 제공합니다. 여러분의 아이디어 창작품을 만들고 코딩해보세요.



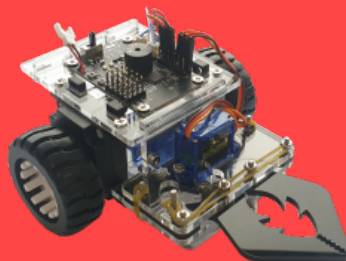
라인봇



축구봇



미로봇



집게봇

더 많은 정보가 필요하시면 언제든지 연락 주세요. TEL)1599-4729, help@junilab.co.kr