

USB Keyboard Module of cables

FS204



> 제품개요

키보드 모듈의 연결선에 스위치를 연결하여 버튼을 누르면 컴퓨터의 USB 키보드로 동작하는 장치이다. 또한 매크로 기능이 있어서 단어 입력, 마우스 클릭이 가능하며, 센서 입력 장치로도 사용이 가능하다.

> 제품상세설명

- 스위치 입력을 동시 누름이 가능한 키보드 버튼으로 사용할 수 있다.
(USB-HID-KEYBOARD로 동작)
- 키보드 버튼 값은 소프트웨어를 이용해서 변경 가능
- 설정된 버튼 값은 USB 내부 EEPROM에 저장되어 계속 유지됨
(출고시 1, 2, 3, 4로 세팅되어 있음)
- 한 대의 컴퓨터에 여러 개의 모듈을 연결해도 각각 독립적으로 동작됨
- 입력조건: 쉴드 선과 데이터 선이 연결되어 0.005초 이상 노이즈 없는 상태가 유지 되어야 유효한 입력으로 처리
- 코드길이: 2.0m(28AWG 쉴드 4P)

> 배선작업

- 배선연결: 녹색=스위치A, 적색=스위치B, 백색=스위치C, 검정색=스위치D
 쉴드선=GND
- 입력동작: 쉴드(GND)선과 나머지 데이터 선을 연결하면 지정한 버튼 값이 입력됨
- 입력상태: 스위치 입력 단자는 +5V 10K오옴 저항으로 풀업(Full Up)

> 사용법

- 출고시 버튼 값은 1~4 숫자 버튼 동작되도록 설정되어 있습니다.
- 컴퓨터 부팅 또는 USB 포트에 연결할 때 스위치는 반드시 OFF 상태이어야 키보드로 동작합니다.
- 4개의 스위치 중 임의 스위치가 눌러진 상태로 USB 포트에 연결하면 키보드 설정 및 변경 모드로 바뀌어 키보드나 마우스 동작은 하지 않습니다.
- 키보드 설정/변경 프로그램:
 - footswitch.exe : 단순 키보드 설정(동시 누름 가능)
 - footswitchmacro.exe : 매크로 설정(중복 누름 불가능)중복 누름 불가능이란 먼저 눌러진 버튼이 OFF 되어야 다른 버튼이 동작 가능하다는 뜻입니다.
- 설정 후에는 'USB->Reset' 메뉴를 누르거나 USB장치를 다시 연결하면 키보드로 동작을 합니다.