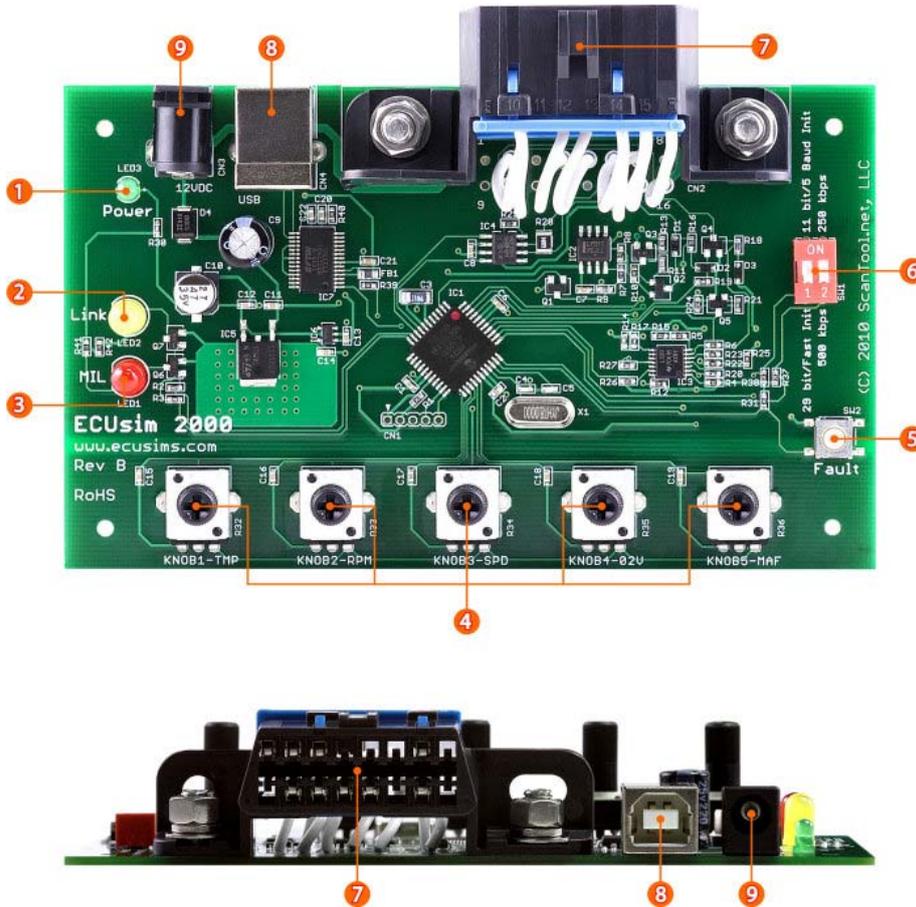


ECUsim 2000 OBD-II ECU Simulator

(주의 사항 : 정전기에 제품이 손상될 수 있으므로 주의 하시기 바랍니다.)

설치 방법

(아래 설명을 읽어본후 맨 마지막에 있는 순서대로 실행)



1. Power LED (전원 LED)
2. Link LED (통신 연결 상태 LED)
The function of this LED depends on the protocol in use:
 - a. ISO 9141-2 and ISO 14230-4 protocols: the LED is on while at least one ECU is initialized. The LED dims when an OBD message is received.
 - b. J1850 and CAN protocols: the LED blinks when an OBD message is received.
3. Malfunction Indicator Light (오동작 지시기 Light)
4. Knobs assigned to the five commonly used Mode 1 PIDs. (5 가지 Value 조정 레벨)
5. Fault button (오류 버튼)

When pressed, the following happens:

- a. Set MIL and number of stored DTCs (Mode 1, PID 01)
- b. Generate pending, stored, and permanent* DTCs
- c. Generate freeze frame data
- 6. Configuration DIP switch has two switches that set protocol attributes for ISO 15765-4 (CAN).

(DIP 스위치 설정)

Switch number 1 is also used to select the init type for ISO 14230-4:

- a. 29 bit/11 bit. Selects CAN frame ID type.
- b. 500 kbps/250 kbps. Selects CAN baud rate.
- c. Fast Init/5 Baud Init. Selects the type of initialization for ISO 14230-4.
- 7. Diagnostic Link Connector (DLC) (OBD-II 연결 컨넥터)
- 8. USB connector (USB 연결 컨넥터)
- 9. Power jack (12 VDC) (12 V 전원 연결 잭)

ECUsim USB 통신

- 1. Virsual Com 방식
- 2. 통신 속도: 115200 bps – 1 stop – no Parity bit

기본운영 방법 (CAN Protocol에 한함)

- 1. ECU 프로그램설치(PC) 및 실행
- 2. 제공된 USB 케이블을 사용 ECUsim 2000을 PC에 연결
- 3. OBD 커넥터와 CAN 송수신 장치 연결 (UART_CAN 또는 CAN PRO 이용,별매)
- 4. ECUsim 2000에 전원 인가
- 5. CAN 프로토콜에 맞춰 ECU보드로 데이터 전송
다이얼을 돌려 속도 등을 변경하면서 Test

