

USB162-RHT 사용 방법

프로그램 소스 및 실행 프로그램은 씨링크테크 홈페이지 자료실에서

다운 받으실 수 있습니다. (USB232_App : C#용 VS2019)

<https://www.c-linktech.co.kr/board/?id=board4>

USB162-RHT에는 온습도 센서가 포함되어 있지 않습니다.

온습도 센서는 별도로 준비하시길 바랍니다.

적용가능 모델:

CM2311, CM2302, CM2105, CM2305

CM2120, CM 2122

(온습도 센서는 최대 2개까지 연결 가능합니다)

1. USB162-RHT에 온습도 센서를 연결합니다.

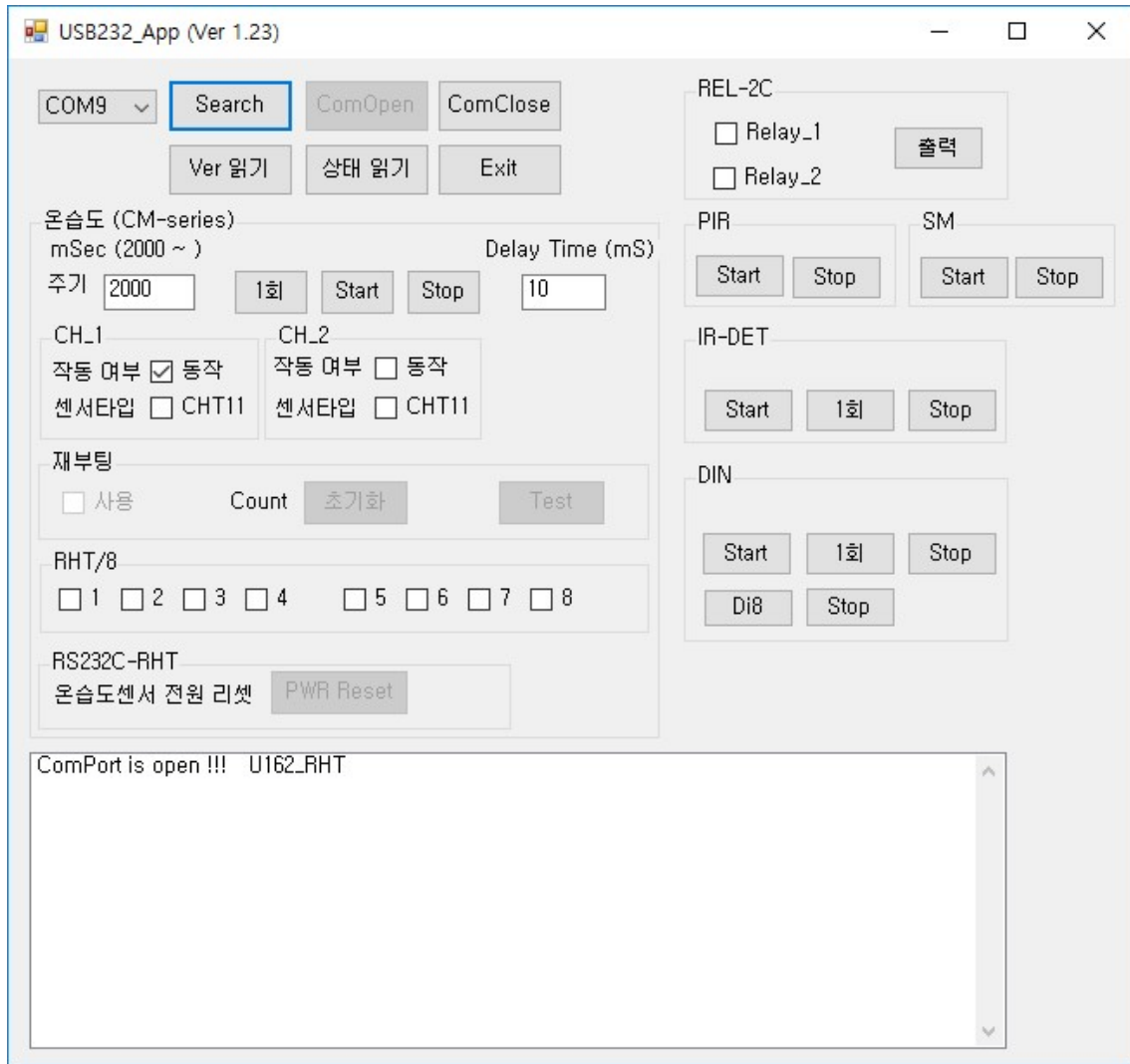
USB162-RHT을 mini-5p USB 케이블을 이용하여 PC의 USB포트에 연결합니다.

(mini-5p USB 케이블은 제품에 포함되어 있지 않습니다. 별도로 준비해 주세요)



2. USB162-RHT에 파워 LED가 On되고 D10의 LED가 잠시후 On -> Off 됩니다.

3. usb232_App_v123.exe를 실행합니다. (C#용)



‘Search’를 Click합니다.

콤보박스에 컴퓨터의 연결된 포트가 나타납니다.

연결된 Comport 번호를 선택한 후 ‘ComOpen’을 누릅니다.

시리얼 통신이 성공하면 리스트 박스에 USB232-RHT 모듈이 표시됩니다.

그리고 온습도 작동용 버튼이 활성화 됩니다.

ComPort is open !!! U162_RHT

주기를 '2000' 으로 입력합니다.

센서가 1개 부착된 경우 'RHT Ch 1-> 선택', 'RHT Ch 2-> 미선택'

센서가 2개 부착된 경우 'RHT Ch 1-> 선택', 'RHT Ch 2-> 선택'

온습도 (CM-series)
mSec (2000 ~) Delay Time (mS)

주기

CH_1	CH_2
작동 여부 <input checked="" type="checkbox"/> 동작	작동 여부 <input checked="" type="checkbox"/> 동작
센서타입 <input type="checkbox"/> CHT11	센서타입 <input type="checkbox"/> CHT11

'Start' 버튼을 클릭하면 2초 주기로 온습도 값이 전송됩니다.

```
ComPort is open !!! U162_RHT
Ver :1.0
2 ch:1 H: 52.3 % T: 23.5 C
3 ch:2 H: 58.3 % T: 22.5 C
4 ch:1 H: 52.2 % T: 23.3 C
5 ch:2 H: 58.2 % T: 22.5 C
6 ch:1 H: 53.2 % T: 23.3 C
7 ch:2 H: 58.6 % T: 22.5 C
8 ch:1 H: 53.2 % T: 23.2 C
9 ch:2 H: 58.3 % T: 22.5 C
10 ch:1 H: 52.9 % T: 23.1 C
11 ch:2 H: 58.5 % T: 22.4 C
```

'Stop' 버튼을 클릭하여 읽기를 중단합니다.

센서가 2개 연결된 상태에서는 센서 2개를 선택한 상태에서 읽기를 하면 됩니다.

2개의 센서 값이 교대로 읽어집니다.

주의)

주기가 '2000' 보다 적을 경우 온습도 값이 '0'으로 읽혀 질 수 있습니다.

4. 프로그램 종료.

'Stop' 버튼을 클릭하여 읽기를 중단 -> 통신포트 Close -> 프로그램 종료