



Serial Modbus Gateway Configuration Utility

1. 바탕화면의 Modbus Sensor Gateway 프로그램을 실행합니다.



- [1] Port는 지정포트인 COM22 확인
- [2] Addressing Style Selection 은 두번째 (Function Code Specific) 체크
- [3] Poll Type 은 Reg_FastRead 선택
- [4] Start Adress 란에는
Water Area Sensor (물감지로프센서) 는 41001 입력, AC Current Meter (전류센서)는 41008 입력
Humidity (온습도센서)는 41015 입력, Vibration (진동센서)인 경우에는 41022를 입력하세요.
- [5] Length 는 항상 숫자 7을 입력하세요.
- [6] Sample Rate 는 기본값이 1000 입니다. 이 값은 1000ms 로서 1초를 의미합니다.
1초단위 센싱의 경우 배터리소모가 많습니다. 숫자 60000 을 입력하면, 60초를 의미합니다.
- [7] 위 그림처럼 선택 또는 입력후 왼쪽 하단의 **Start Polling** 버튼을 누르시면 우측 상단 네모칸에 Start Address 값에 넣었던 해당센서의 정보값이 표출됩니다.
위 그림은 41001 값을 넣었기에 Water Area Sensor (물감지로프) 값이 60초 단위로 표출됩니다.
만약 물감지로프 센서가 작동을 하면 Data 값은 0-0-0-0 에서 1-0-0-0 으로 변하게 됩니다.
- [8] 값을 확인후 **Stop Polling** 버튼을 누르시면 됩니다.



Serial Modbus Gateway Configuration Utility

* 작동 안될 때 확인 및 대처방법



- 시리얼 모드버스 게이트웨이 왼쪽 녹색불이 3개 점등 확인
만약 점등되지 않았다면, 전원 어답터 연결을 확인해주세요.
- 센서 값이 표출되지 않았을 경우 센서를 리셋해야 하는데, 센서를 리셋하는 방법은 센서 표면에 볼트 4개를 푼 후, 커버를 열면 AA 리튬건전지 2개가 보이는데, 배터리 2개중에 1개만 분리 후 1분후 다시 배터리 재삽입 하면 센서가 리셋됩니다.
- 또는 아래 그림처럼 배터리 전부 분리후 배터리 단자 양쪽을 가위를 이용해서 쇼트 시켜 준후 배터리 재 삽입하셔도 됩니다. (1분 안 기다려도 됨)

