

프로웰

PLC 이더넷 PC 통신 테스트 설명서2

2025.01.03



프로웰



PLC 세팅

PLC 이더넷 IP 세팅

기본 설정 - FEnet

기본 설정 보안 설정 시간 동기화 EIP 주기 서버 설정 고급 설정

TCP/IP 설정

국번: 0

미디어: 포트1: AUTO 포트2: AUTO

IP 주소: 192 . 168 . 0 . 100

서브넷 마스크: 255 . 255 . 255 . 0

게이트웨이: 192 . 168 . 0 . 1

DNS 서버: 0 . 0 . 0 . 1

☐ DHCP ☐ Relay ☐ OPC UA

전용 접속 개수: 3 (1 - 16)

수신 타임아웃 시간설정

클라이언트 동작시: 60 ☒ x1s ☐ x10ms

서버 동작시: 15 ☒ x1s ☐ x10ms

드라이버 설정

서버 모드: 모뎀 서버

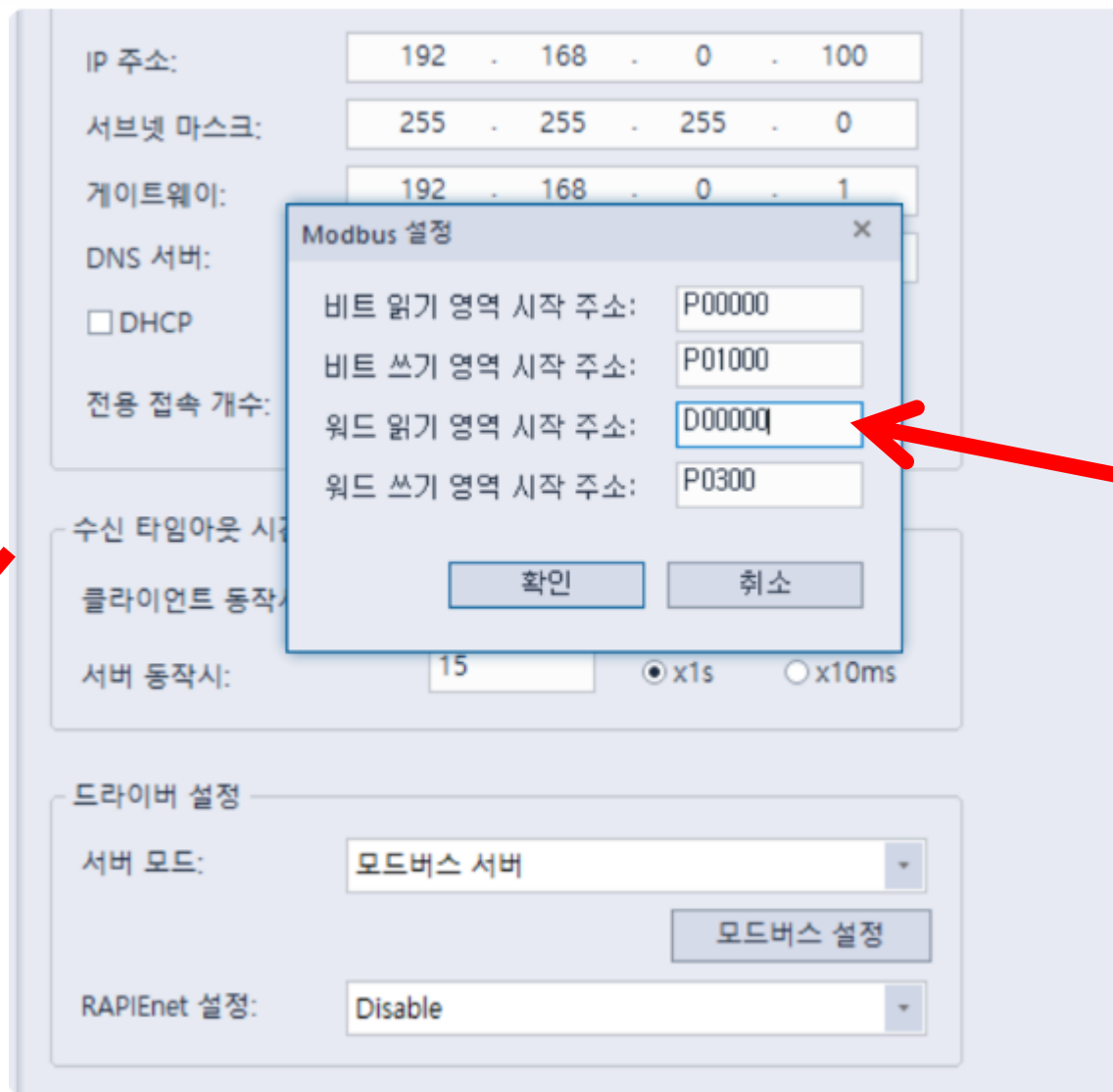
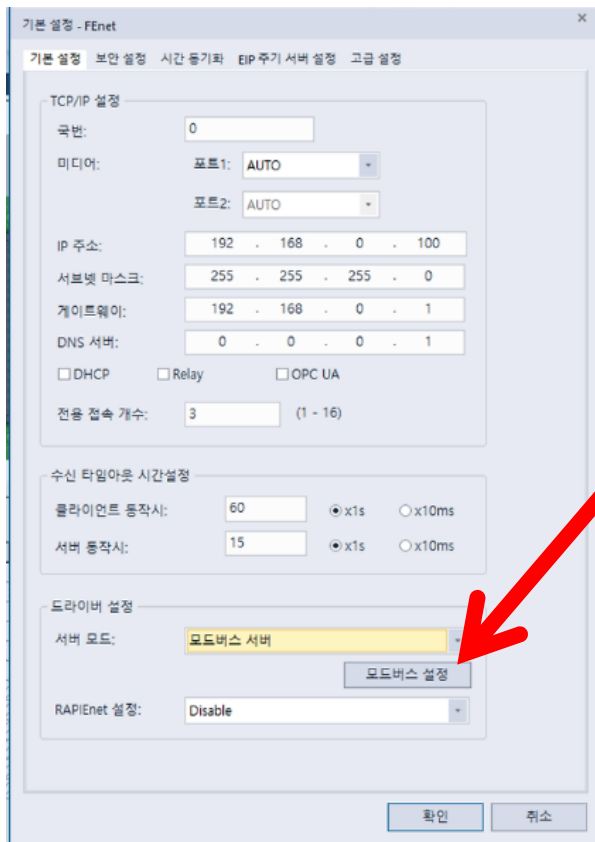
모뎀 설정

RAPiEnet 설정: Disable

확인 취소

PLC 세팅

PLC 모드버스 세팅








PLC에서
D00000과
D00001에
임의의 값을 세팅

EXE 실행

EXE 프로그램 실행

실행



이름	수정한 날짜	유형	크기
 libmodbus_test.exe	2025-01-03 오전 11:15	응용 프로그램	46KB
 libmodbus_test.exp	2025-01-03 오전 11:15	Exports Library File	10KB
 libmodbus_test.lib	2025-01-03 오전 11:15	Object File Library	18KB
 libmodbus_test.pdb	2025-01-03 오전 11:15	Program Debug ...	1,124KB

*오류 발생 시
2번 폴더의 EXE 실행

출력 결과

정상 출력 결과

```
C:\Users\Wadmin\Desktop\Wc x + v
Connecting to 127.0.0.1:5020
Connected to Modbus server at 127.0.0.1:5020
[00][01][00][00][00][06][FF][04][00][00][00][02]
Waiting for a confirmation...
<00><01><00><00><00><07><FF><04><04><00><01><00><17>
Read 2 registers:
Register 0: 1
Register 1: 23
[00][02][00][00][00][06][FF][04][00][00][00][02]
Waiting for a confirmation...
<00><02><00><00><00><07><FF><04><04><00><01><00><17>
Read 2 registers:
Register 0: 1
Register 1: 23
[00][03][00][00][00][06][FF][04][00][00][00][02]
Waiting for a confirmation...
<00><03><00><00><00><07><FF><04><04><00><01><00><17>
Read 2 registers:
Register 0: 1
Register 1: 23
```

PLC에서 설정한 값이 표시되면
테스트 성공

이상입니다.
감사합니다.

2024.12.12

