



이중화 시스템에서 PLC 링크 사용할 경우 어떻게 설정해야 하나요?



PLC 링크의 공동/이중화로 사용하시면 됩니다. 설정은 아래와 같습니다.

[네트워크 구조-TEST]

A 이중화 PLC 1SET

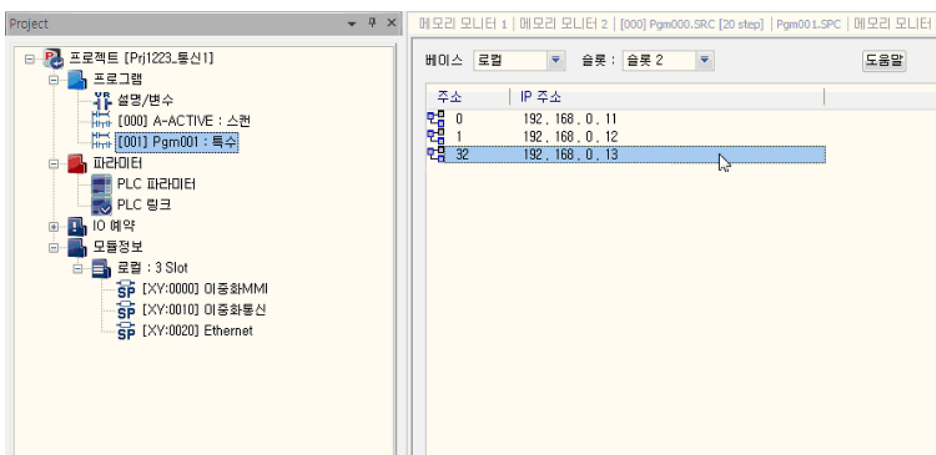
Primary/IP: 192.168.0.11 Secondary/IP: 192.168.0.13

B 이중화 PLC 1SET

IP: 192.168.0.12

[설정방법]

1. A 이중화 Primary 측 공동네트워크 IP 설정해주셔야합니다.



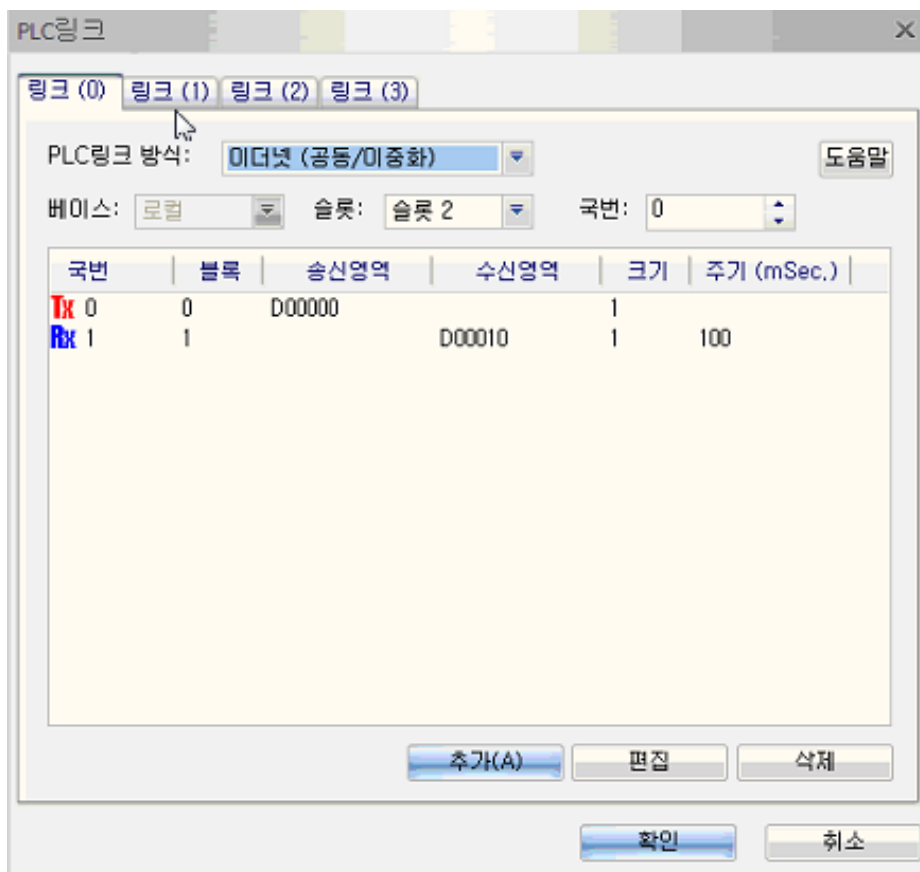
* A PLC - 0 국번: Primary IP / 32 국번: Secondary IP

** B PLC - 1 국번: Primary IP

2. PLC 파라미터 – PLC 링크 자동절체 체크

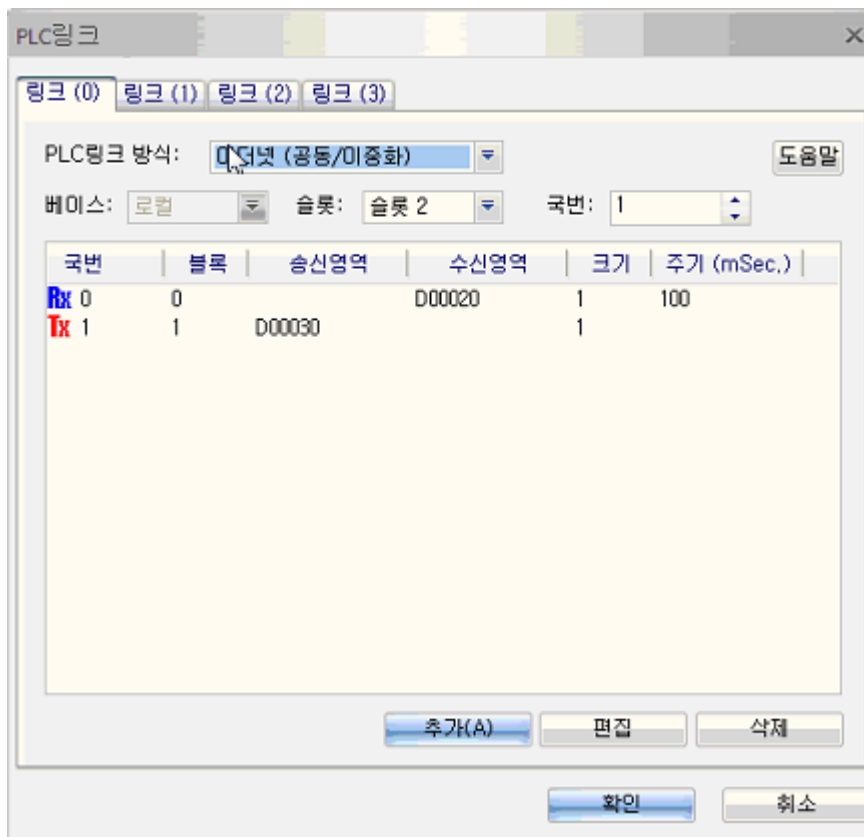
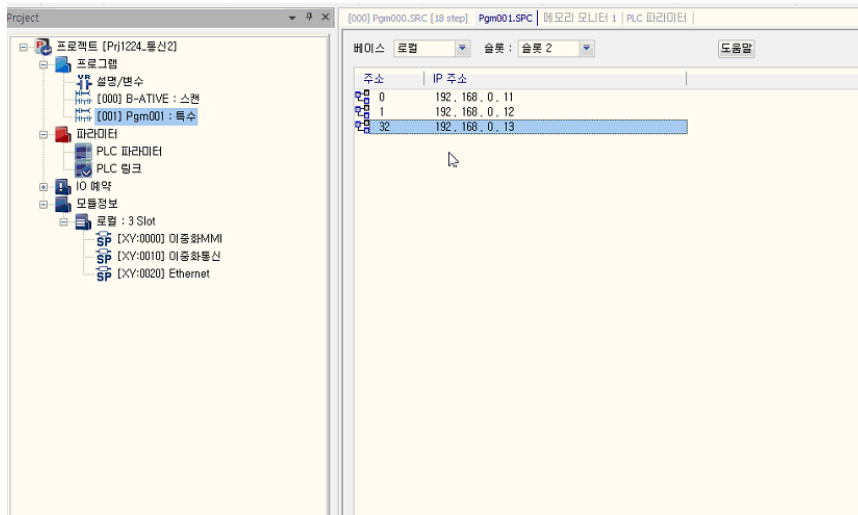


3. PLC 링크에서 슬롯, 국번설정후 송수신할 데이터를 추가해줍니다.



4. (B 이중화 PLC Primary)

위와 같이 설정해줍니다.



5. 통신결과

A 이중화 Primary

D 영역

INT

오름차순비트

CARD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D0000	775	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0001	312	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B 이중화 Primary

D 영역

INT

오름차순비트

CARD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0002	789	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0003	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D0006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TX: D0 -> D20

RX: D10 <- D30 데이터가 잘 주고받는다

(1,2 초 펄스점점으로 디지털영역에 프로그램하여 실시간으로 값이변함)

6. A 이중화 Primary 끊어지고 Secondary -> Active 로 동작시,

PLC 링크통신은 끊어지지않으며 B 이중화 Primary 의 데이터값은 끊어지지않고
정상적으로 통신가능합니다..