



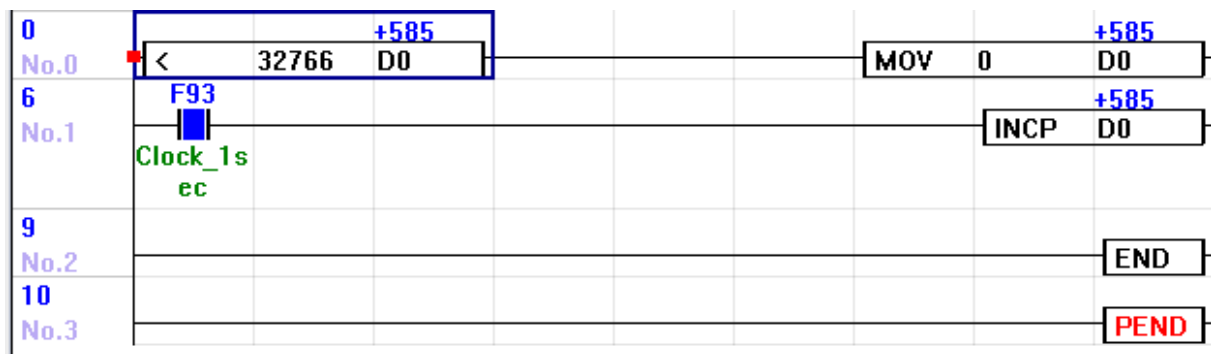
XPANEL 에서 통신하는 장비와의 통신상태를 확인 할수 있나요?



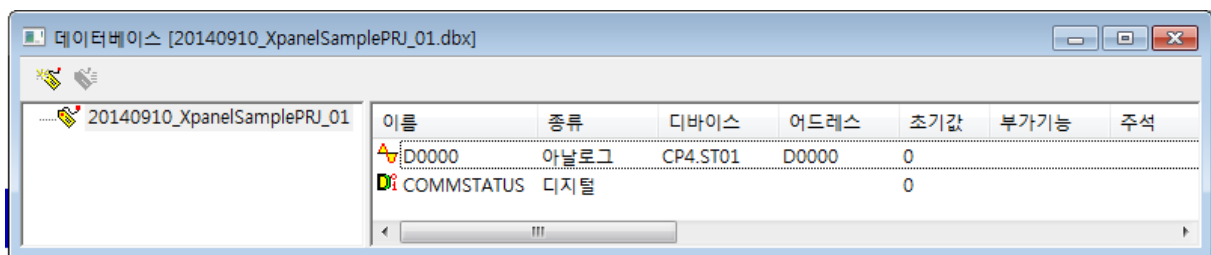
XPANEL 에서 I/O 디바이스의 통신 상태를 확인하는 예제 입니다..

[예제]

- 예제프로젝트 설명
특정 영역의 값이 카운터가 되거나 주기적으로 값이 변경되는 영역이 있을 경우 해당 영역에 값을 주기적으로 비교하여 통신 상태를 확인하는 예제입니다.
- 아래와 같이 D0000 영역에 값이 주기적으로 카운터 되거나 변하는 경우 D0000 번지의 데이터로 통신상태를 확인하는 예제입니다.



1. 태그를 생성합니다.



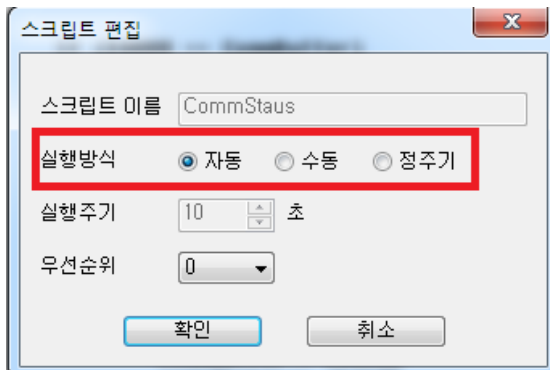
- 주기적으로 변하는 영역을 태그로 생성합니다.
- 통신상태를 의미하는 태그를 생성합니다.

태그명 : COMMSTATUS

종류 : 디지털

2. 스크립트를 생성 및 작성합니다.

- 생성

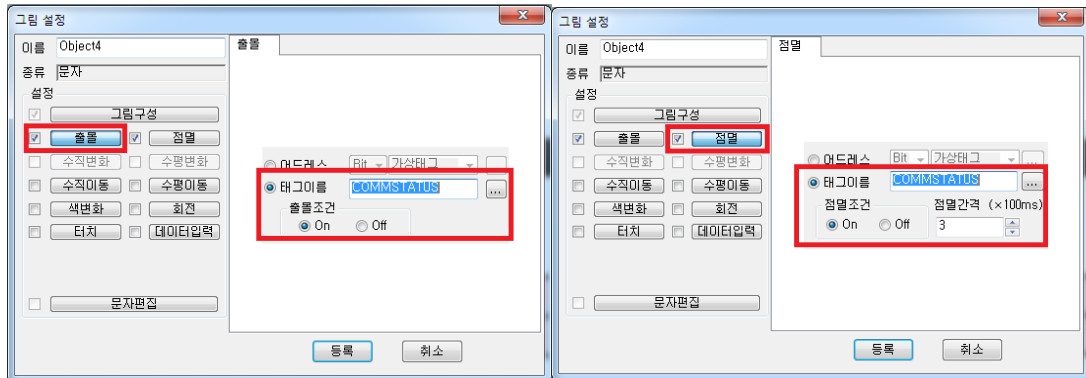


실행방식 : 자동

- 작성

```
Var CommBuffer;  
//변수선언  
CommBuffer = D0000;  
//이전데이터 초기화  
While (1)  
{  
  If (D0000 == CommBuffer)  
  //이전데이터와 현재데이터가 같을 경우  
  {  
    COMMSTATUS = 1;  
    //통신이상  
  }  
  Else  
  //이전데이터와 현재데이터가 다를 경우  
  {  
    COMMSTATUS = 0;  
    //통신정상  
    CommBuffer = D0000;  
    //이전데이터 초기화  
  }  
  Sleep(5000);  
  //5 초 주기 비교  
}
```

3. 오브젝트를 생성합니다.



- COMMSTATUS 태그 ON 시 출몰 및 점멸 되도록 오브젝트를 생성합니다.

4. XPANEL 쓰기 및 실행합니다.

D0000(통신판단디바이스)	0
-----------------	---

통신이상

- 통신이상 발생시에 통신이상 오브젝트가 출몰 및 점멸되는 것을 확인 할 수 있습니다.