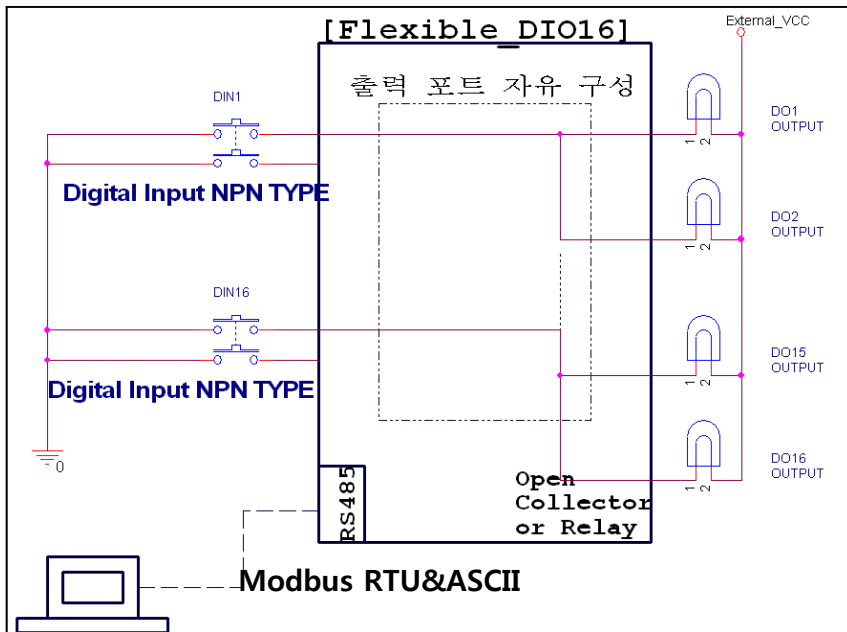


## ❖ Intro.

기존 RS485 modbus 통식 방식으로 보드를 제어했지만, 사용자의 독립적인 운용형태를 적용하여, 별도 통신없이도 입력 접점에 따라 출력을 제어할 수 있게 기능을 보강하였습니다. 이 기능을 사용하기 위해 접점 설계에 필요한 EZConf 프로그램을 사용하셔야 합니다.

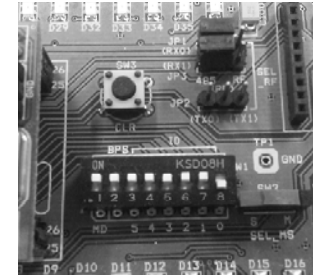
## ❖ Features

- 입력 1개에 대해 다수의 출력 가능 (RELAY, Open Collector)
- 입력 상태 후 출력 지연시간 설정 가능

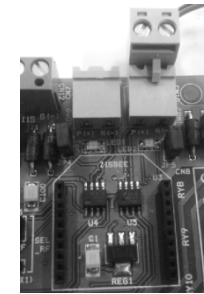


## ❖ 접점 설계 다운로드 방법

1. DIP 스위치를 다음과 같이 8번만 OFF 상태로 셋팅하며, JP2를 RS485 모드로 점퍼 합니다.



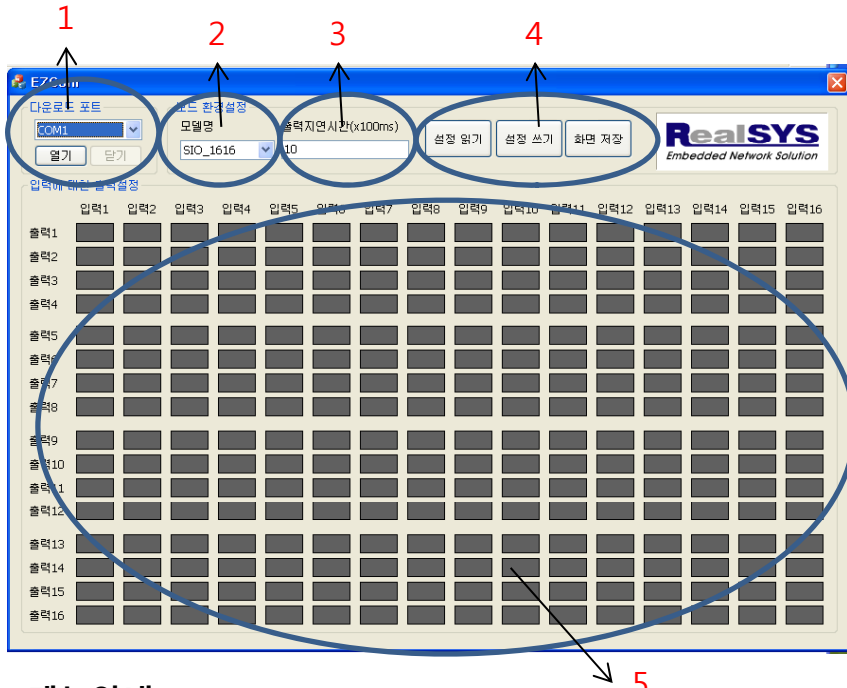
2. 설계 다운로드 포트는 그림과 같이 CN10을 이용하며, RS485 to RS232 컨버터(별도구매)에 연결합니다.



3. Ezconf.exe 프로그램을 이용하여 다운로드 합니다.

## ❖ Ezconf 운용방법

Ezconf 프로그램은 간단한 조작만으로 출력 접점 제어가 가능하도록 만든 프로그램이며, 입력 접점 기준으로 접점 출력 상태를 제어합니다.

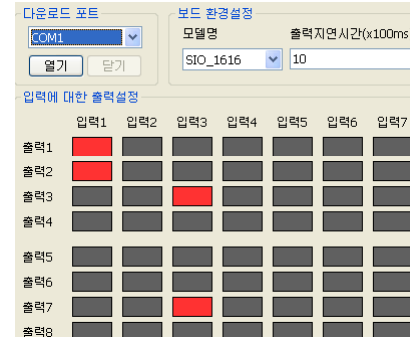


### 메뉴안내

1. 다운로드 포트 : PC의 연결된 포트를 지정합니다.  
지정 후 열기버튼을 누르셔야 활성화 됩니다.
2. 모델명 : SIO\_1616  
(현재 Flexible DIO16과 동일한 모델명입니다.)
3. 출력지연시간 : 입력 신호가 들어온 후 지정된 지연시간 동안 대기하고 있다고 출력을 내보냅니다.
4. 설정읽기 : 현재 보드에 구성된 내용을 읽어옵니다.  
설정쓰기 : 화면 구성 내용을 보드에 다운로드 합니다..  
화면저장 : 현재 화면에 구성된 내용을 현장에서 확인해 볼 수 있도록 그림파일로 저장해 줍니다.

5. 출력 포트 설계 창 : 출력 포트를 간단히 클릭만으로 설계해 줍니다.

### example.



### Sequence

1. 입력 1이 ON 되면 1초 이후에 출력 1,2이 ON 됩니다.
2. 입력 3이 ON 되면 1초 이후에 출력 3,7이 ON 됩니다.

## ❖ Application

1. 간단한 Digital 입력 신호로 Relay 출력을 내보내고자 할 때.
2. 입력 신호 및 출력 신호를 통신으로 제어하고자 할 때,
3. 입력 신호 1개로 다수의 출력 신호를 내보내고자 할 때

Technical Support : [master@realsys.co.kr](mailto:master@realsys.co.kr)

All realsys product can be found on our website.  
[http:// www.realsys.co.kr](http://www.realsys.co.kr)