

SNET-RTEX 제어기

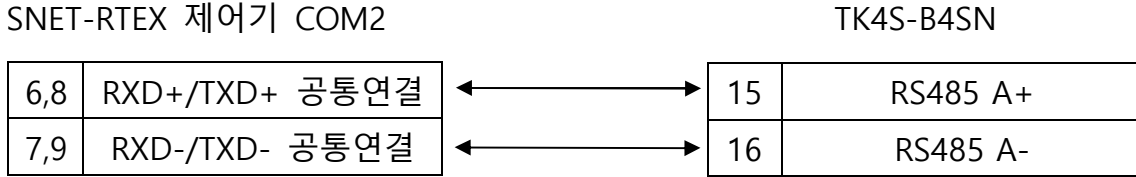
오토닉스 온도 컨트롤러 연동 방법

# APPLICATION REPORT

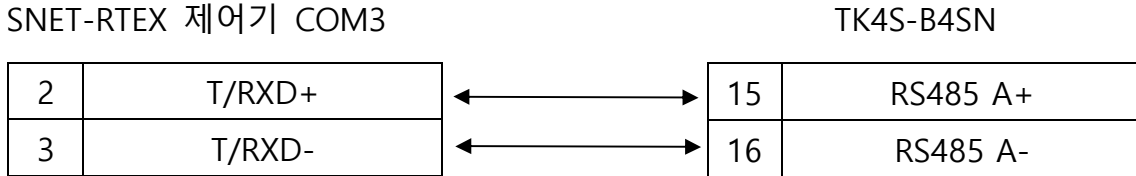
App02 \_\_\_\_\_

### 1. 연결

- ① 통신 방식: RS485 통신
- ② 온도 컨트롤러: 오토닉스 TK4S -B4SN
- ③ SNET-RTEX 제어기 COM2

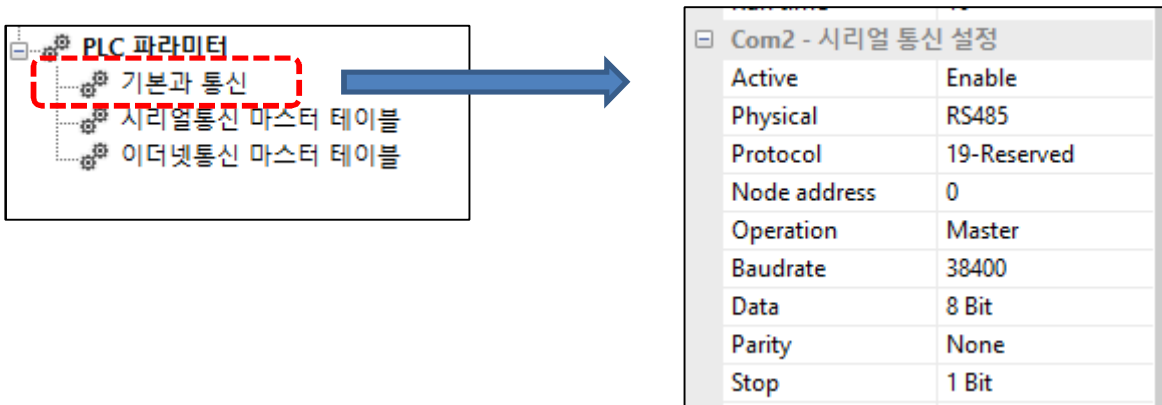


- ④ SNET-RTEX 제어기 COM3



- ⑤ 최대 연결 가능한 온도 컨트롤러 개수: 5EA

### 2. 제어기 설정 ( 예:COM2)



- ☞ Protocol : **"19-Reserved" 선택**
- ☞ Physical : RS485
- ☞ Operation : Master
- ☞ 나머지는 사용자 온도 컨트롤러 와 동일 하게 설정

### 3. 온도 컨트롤러 설정 ☞ 오토닉스 메뉴얼 참조

### 4. 제어기 파라미터

- ① 확장 파라미터 P845.AXIS0 : 온도 컨트롤러 연결 개수
- ② 최대 5 개, / "0" 이면 "1" 강제 설정

## 5. 온도 컨트롤러 설정 온도 변경

Q 접점	설명	비고
Q70.4	온도 컨트롤러 5 온도 설정 지령 ->"1"	온도 컨트롤러 통신 국번 5
Q70.3	온도 컨트롤러 4 온도 설정 지령 ->"1"	온도 컨트롤러 통신 국번 4
Q70.2	온도 컨트롤러 3 온도 설정 지령 ->"1"	온도 컨트롤러 통신 국번 3
Q70.1	온도 컨트롤러 2 온도 설정 지령 ->"1"	온도 컨트롤러 통신 국번 2
Q70.0	온도 컨트롤러 1 온도 설정 지령 ->"1"	온도 컨트롤러 통신 국번 1

☞ 실행 후 해당 접점 자동 초기화 됩니다.

Q 접점	설명	비고
Q75	온도 컨트롤러 5 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 5
Q74	온도 컨트롤러 4 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 4
Q73	온도 컨트롤러 3 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 3
Q72	온도 컨트롤러 2 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 2
Q71	온도 컨트롤러 1 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 1

## 6. 온도 컨트롤러 현재 온도 확인

I 접점	설명	비고
I97	온도 컨트롤러 5 현재 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 5
I96	온도 컨트롤러 4 현재 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 4
I95	온도 컨트롤러 3 현재 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 3
I94	온도 컨트롤러 2 현재 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 2
I93	온도 컨트롤러 1 현재 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 1

☞ 통신 오류가 발생하면 "4001"로 표시 됩니다.

## 7. 온도 컨트롤러 현재 설정 온도 확인

I 접점	설명	비고
I119	온도 컨트롤러 5 현재 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 5
I118	온도 컨트롤러 4 현재 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 4
I117	온도 컨트롤러 3 현재 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 3
I116	온도 컨트롤러 2 현재 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 2
I115	온도 컨트롤러 1 현재 설정 온도	온도 컨트롤러 통신 국번 1

## 8. 온도 컨트롤러 연결 상태 정보 확인

I 접점	설명	비고
I136.4	온도 컨트롤러 5 통신 연결 상태	1 -> 통신 OK 0 -> 통신 FAIL
I136.3	온도 컨트롤러 4 통신 연결 상태	
I136.2	온도 컨트롤러 3 통신 연결 상태	
I136.1	온도 컨트롤러 2 통신 연결 상태	
I136.0	온도 컨트롤러 1 통신 연결 상태	