

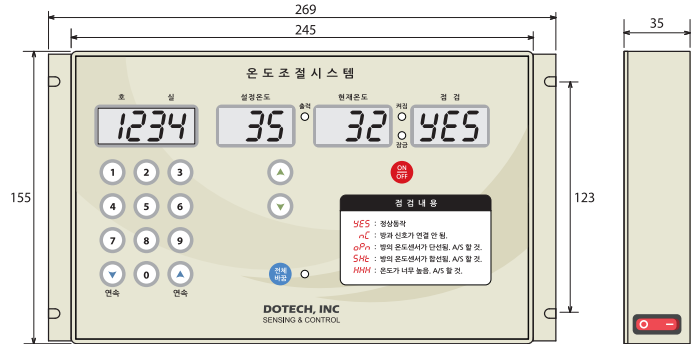
온도조절시스템 (RCU128)

TX3H-R4 연동 다기능 온도제어시스템

DOTECH



■ 외형 치수도



■ RCU128 특징점

- 안정된 통신기능 : 최대 128개까지 안정적인 통신기능 (통신선은 LAN선, UTP선을 이용)
- RS485 통신인터페이스를 기본 채택하여 미세한 신호에도 통신이 가능하여 통신안정성이 높음.
- 평균온도연산기능 : RCU128에 연결되어 있는 조절기의 현재온도와 설정온도의 각각의 평균온도를 연산.
- 설정온도범위 자동설정 기능 : 관리자가 RCU128을 이용하여 설정온도를 변경하면, 온도조절기의 설정온도범위가 -10 ~ +5도 범위 내에서만 설정가능
- 순환표시기능 : 설치된 호실의 상태를 순환하여 표시합니다. (10초 동안 유지)
- 슬림형 디자인 : 269mm X 155mm X 35mm (가로,세로,깊이)
- PC와 통신기능 : RCU128의 모든 기능을 PC와 연결하여 운영이 가능. (기본통신소프트웨어는 무상공급 예정)
- 예약운전기능 : 자체 시계기능을 내장하여, 켜짐/꺼짐시각을 입력하여 스케줄 운전 가능(예정)

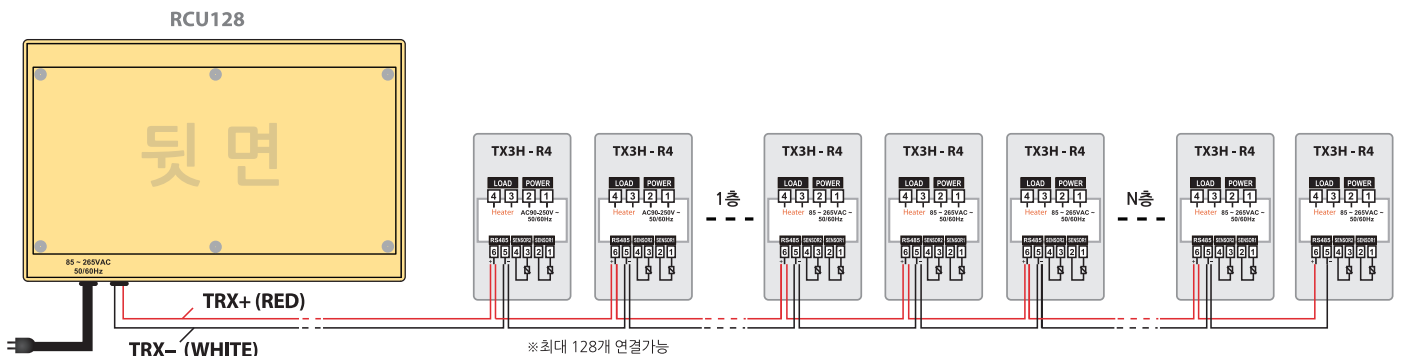
■ 제품 구성

구성사양	구성 모델명
제어모듈	RCU128
온도조절기	TX3H-R4
PC모니터링	DYNAView TX (PC 연동제어 및 모니터링) 소프트웨어 AX7241 (RS485 to USB) 컨버터 필요

■ 기본 사양

모델명	온도조절시스템 (RCU128)
전원사양	100 ~ 240VAC, 50/60Hz
통신기능	RS485(Modbus RTU/ASCII), 최대 128개
동작조건	온도 -10~50℃, 습도 5~95%RH 무결로상태
보관조건	온도 -30~80℃, 습도 5~95%RH 무결로상태

■ 결선도



■ 화면표시 및 기능

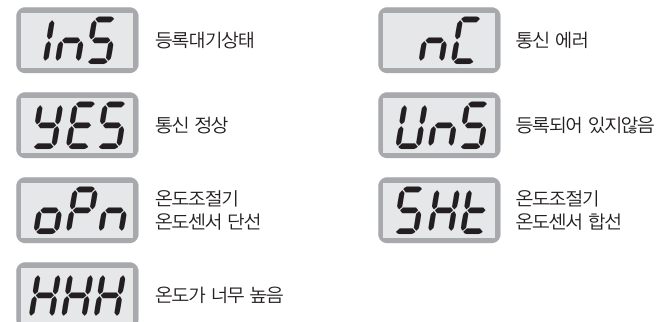


- 호실표시기능 : 4자리로 표시, 101호에서 9998호까지 표시 및 지정 가능
- 설정온도표시기능 : 지정된 호실의 설정된 온도값을 표시.
- 현재온도표시기능 : 지정된 호실의 현재온도를 표시.
- 점검표시기능 : 지정된 호실의 통신상태 및 에러 메시지를 표시.
- 출력,켜짐,잠금 : 지정호실 상태 LED 표시,



호실 입력 선택 (번호로 호실 입력 또는 연속 ▼, 연속 ▲ 호실 선택가능)

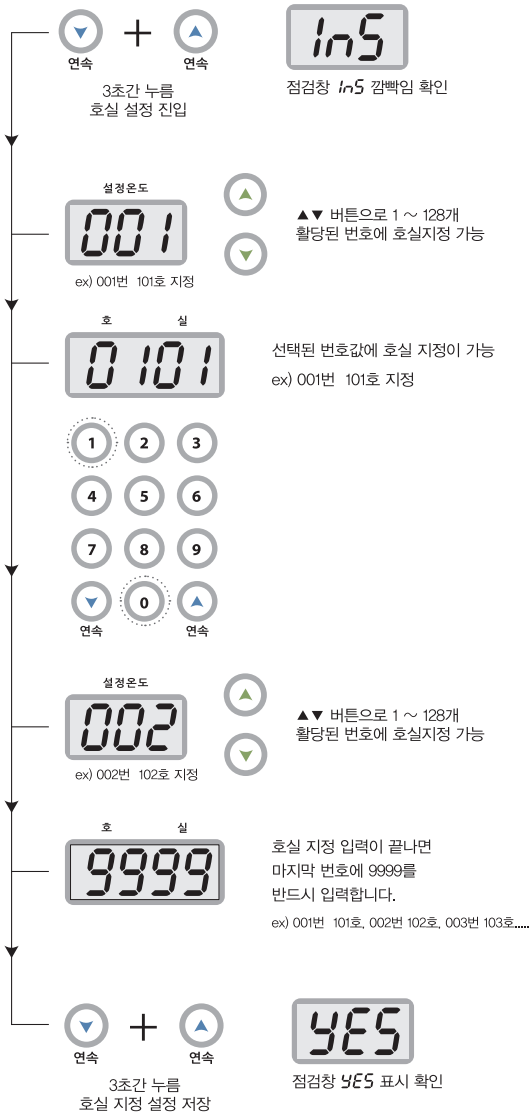
■ 점검창 표시내용



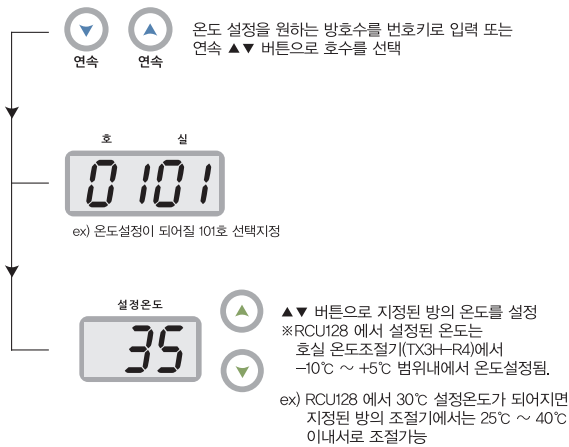
※ 다층간 연결시 반드시 직렬 연결을 하여야됩니다.
※ 통신환경에 따라 중계기가 필요할 수 있습니다.

■ 호실 지정설정 방법

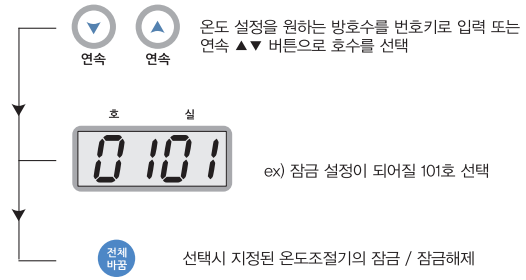
RCU128은 최대 128개의 개별호실 관리기능이 가능합니다.



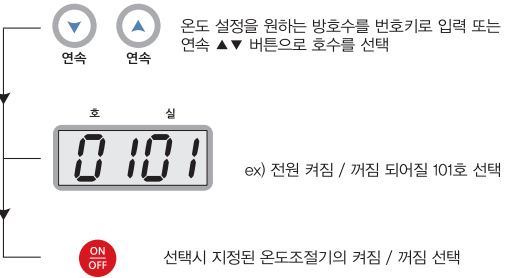
■ 호실 온도설정 방법



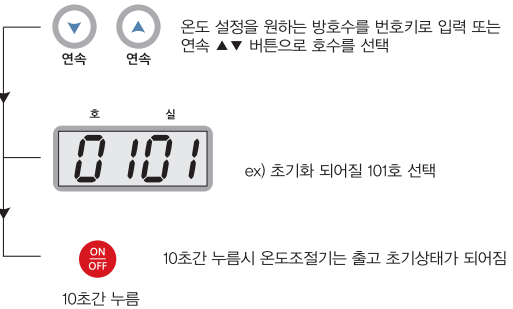
■ 호실 잠금설정 방법



■ 호실 전원설정 방법



■ 호실 온도조절기 초기화 방법



■ 호실 전체를 한번에 온도설정, 전원, 잠금 설정방법

