

## Main 컨트롤러(14회로용)



# UTH - 14 (통신용 메인) 설명서



## DISPLAY 1

- ON , OFF LED : 현재 지정된 호실(온도조절기)의 on/off 상태를 표시한다.
- 통신 (O,X) LED : 현재 지정된 호실(온도조절기)과의 통신상태를 표시한다. (O표시가 정상동작)
- ↑ LED : 현재 지정된 호실의 출력 상태를 표시한다.  
(조절기의 출력이 ON상태이면 LED가 ON 되며 출력OFF시 LED도 OFF된다.)

## DISPLAY 2

- 호실선택 FND : 현재 지정된 호실(회로)의 번호가 표시된다.
- 현재온도 FND : 지정된 호실(회로)의 현재온도가 표시된다.
- 설정온도 FND : 지정된 호실(회로)의 설정온도가 표시된다.

## 기능 S/W

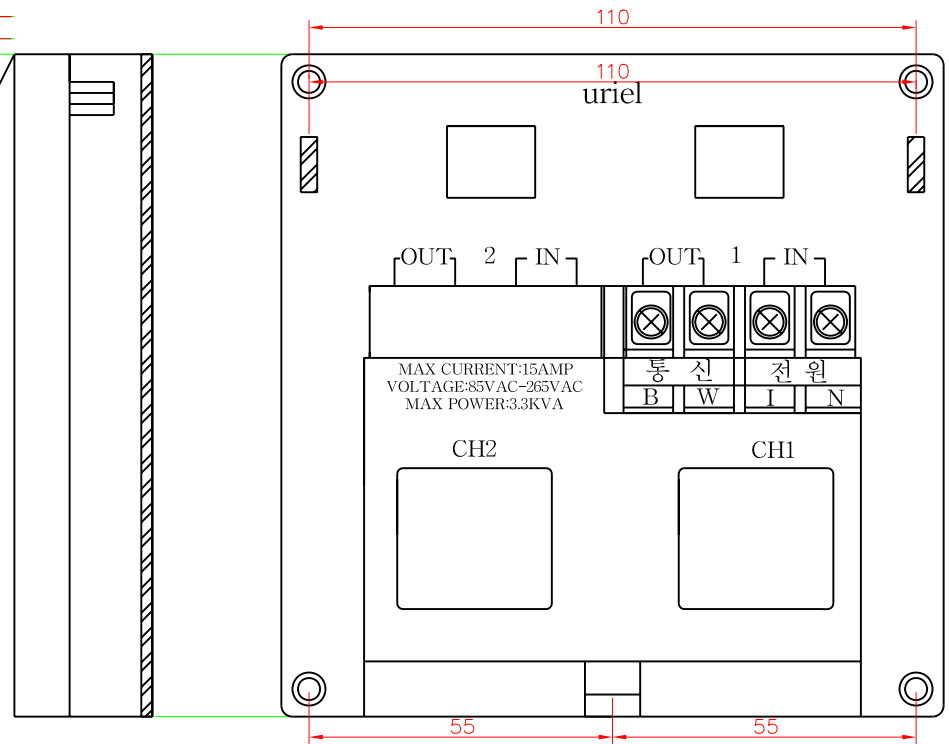
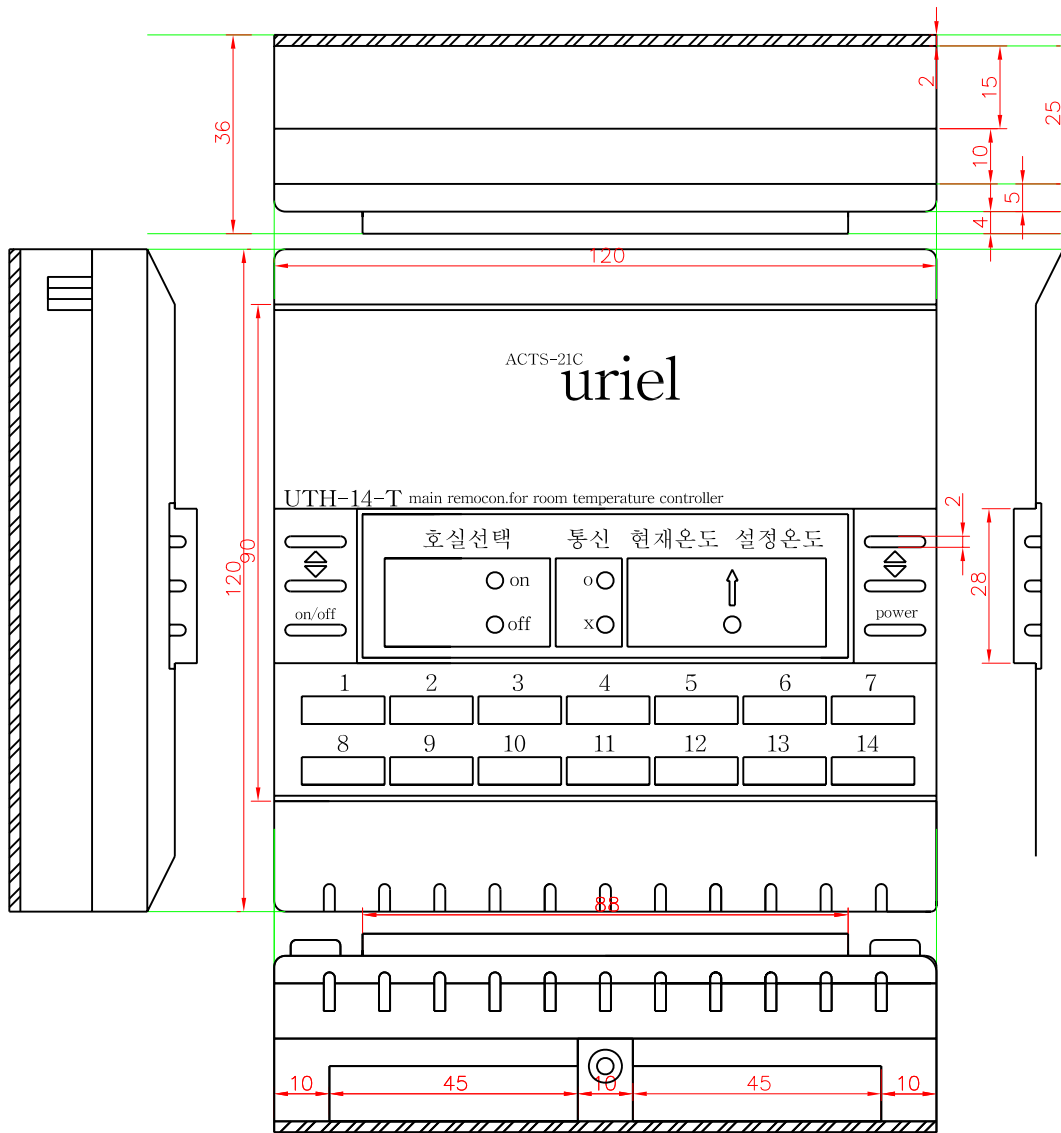
- 좌측 S/W (▲,▼) : 호실을 지정할 때 사용한다. 원하는 호실을 ▲, ▼ 버튼을 사용하여 지정한다.  
(호실선택 범위는 1 ~ 14로 지정되어 있다)
- 좌측 S/W(on/off) : 지정된 호실의 온도 조절기를 ON/OFF 할 경우 사용한다.  
(on/off는 현상태에서 시작되므로 on상태에서 누를 경우 off , 다시 누르면 on 상태가 된다)
- 우측 S/W (▲,▼) : 현재 지정된 호실의 설정온도를 올리거나 내릴 경우 사용한다.  
(설정온도 범위는 온도조절기 셋팅값 범위 안에서만 조절 가능하다.)
- POWER S/W : 메인 조절기와 연결된 전체 호실을 OFF 하고자 할때, 사용한다.  
POWER 버튼을 약3초가량 누르고 있으면 전체 호실이 OFF된다.

## 에러표시

- 통신 LED(X) 점등시 : 현재 지정된 호실과 조절기가 통신이 안될 경우 점등된다.  
\*메인과 온도 조절기의 I.d 번호를 확인할 것 = I,d 값이 중복되어선 안된다.  
\* 통신선 연결상태 확인할 것(흑,백색 확인)
- 센서가 **합선**일 경우 : 합선인 온도조절기 호실을 지정하면 메인의 통신 LED(O) 가 깜빡인다.  
(합선 발생시 조절기의 센서부분을 점검할 것.)
- 센서가 **단선**된 경우 : 조절기의 센서가 단선된 경우, 타이머 동작한다.  
(현재온도 창에 주기값이 표시되고, 설정온도에 단계값이 표시된다.)

## 초기화

- 통신이 모두 정상인 상태에서 on/off 스위치를 약 5초가량 길게 누르고 있으면 통신선이 연결된 모든 조절기가 초기값으로 변경된다. (단 설정온도는 변하지 않는다)



14회로 통신용 메인