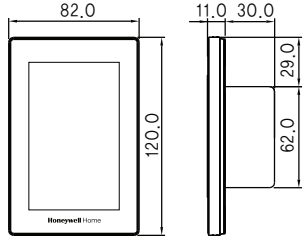
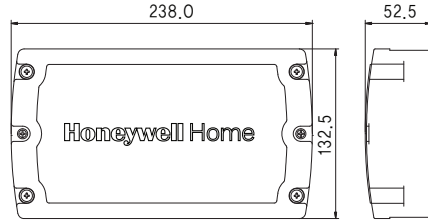


외 형 치 수

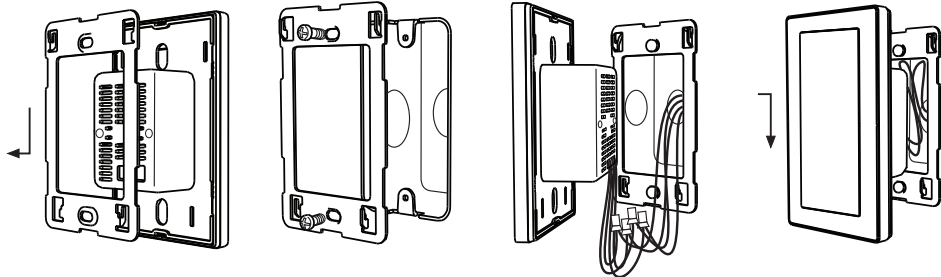
① 온도조절기



② 밸브제어기



설 치 방 법



- ① 제품에서 브라켓을 분해. (브라켓 부분을 하측으로 밀어내림)
- ② 브라켓을 Wall 박스에 나사로 조립. (브라켓이 휘지 않도록 주의)
- ③ 4선을 외부선과 결선 (흑색 2선을 MC200 또는 타조열기의 선과 결선. 주)
- ④ 제품을 브라켓 걸림쇠에 걸고 조심스럽게 하측으로 내려서 결합.

주) 적색(+), 백색(-) 케이블은 환기장치의 케이블과 결선함. (환기장치를 사용하는 경우에만 해당됨)

주 의 사 항

1. 출입문, 창문, 직사광선을 피하고 실내공기 순환이 잘되는 곳에 설치 하십시오.
2. 실내바닥에서 1.5M 높이의 벽면에 수평이 되도록 설치하여 주십시오.
3. 가정용 전등, TV, 열원기기 등의 영향을 받지 않는 곳에 제품을 설치하여 주십시오.
4. 제품의 부하용량 초과시에는 반드시 별도의 릴레이를 사용하십시오.
5. 동파방지를 위하여 수동밸브는 잠그지 마십시오.



아래의 지시사항을 위반한 경우 심각한 상해나 물적손실이 발생할 수 있습니다.

1. 제품을 설치 또는 제거시 반드시 전원을 차단해 주십시오.
2. 과부하 등 전기적 안전을 위하여 회로차단기(브레이커, 퓨즈 등)를 반드시 설치해 주십시오.
3. 설치공사는 전기관련 면허가 있는 사람에 의해 이루어져야 합니다.
4. 제품내부에 물 또는 이물질이 들어가지 않도록 해 주십시오.
5. 제품의 무단 분해, 개조, 용도변경을 금합니다.

Resideo Korea Co., Ltd.

레지디오주식회사

서울시 마포구 월드컵북로434(상암동, 상암IT타워 7층)

TEL 02) 2135 8485

FAX 02) 2135-8521

A/S 1544-0418

R100363

2026.01.06 Rev.0

resideo

디지털 실내온도조절기 TH3 제품설명서

TH3 제품은 아파트, 주택 등의 난방제어에 사용되는 TFT COLOR 화면의 온도조절기로서, 화면 터치버튼 방식으로 온도설정이 편리하며 또한, 난방비 절감을 위해 24시간 예약난방기능을 갖추고 있어 필요한 시간에만 난방을 할 수 있습니다.

제 품 규 격

1. 특징

- TFT COLOR 화면(4.3인치)
- 터치 방식의 편리한 온도설정.
- 난방비 절감을 위한 24시간 스케줄 난방기능.
- 원터치 방식의 외출 전환기능.
- 정전시 설정온도 기억기능.
- 램프에 의한 난방동작 확인 기능.
- 거실에서 각 방 온도를 확인 또는 설정가능.
- 동파 방지 기능(5°C)
- 환기 롬프 기능(부가기능).

2. 규격

- 설정 및 표시온도 범위: 5 to 35°C
- 온도표시 및 설정단위: 0.5°C/Step
- On-Off 동작간격: 1°C typ.
- 온도표시 정밀도: $\pm 1.5^\circ\text{C}$ Max.
- 온도 보상 기능: $\pm 4^\circ\text{C}$
- 사용 온도범위: 5 ~ 45°C
- 보관 온도범위: -20 ~ 55°C
- 허용 습도범위: 95% RH 이하, non condensing.
- 케이스 재질: 난연 ABS(UL94V-0)
- 부속품: 설치브라켓, M4 x 35 나사2개

3. 모델구성

3.1 온도 조절기 TH3-MH10-00RT(거실용, 침실용 동일모델이며 방번호를 "0"으로 설정시 거실모델로 지정됨)

3.2 밸브제어기

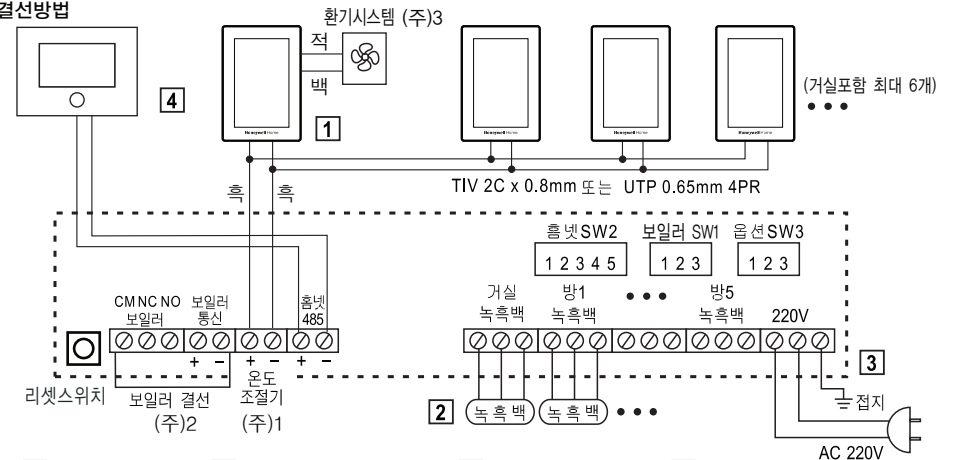
모델명	적용 가능 현장	
MC200-00-TH3	지역난방 및 보일러 현장용	(주)1
MC200ST-00-TH3	지역난방 및 보일러 현장용 (스마트싱스기능)	(주)1,(주)3

(주)1. 출하시 지역난방 기능으로 설정하며 스위치 설정에 따라 점점형보일러, 통신형 귀뚜라미보일러, 통신형 경동보일러 세대에 적용가능함. (스위치 설정방법은 3페이지 참조)

(주)2. 통신형보일러는 모델에 따라 통신이 불가능할 수도 있으므로 보일러사에 문의하여 사전확인 필요함.

(주)3. 삼성 스마트싱스 기능을 사용하기 위해서는 삼성 스마트싱스 허브스테이션(시중 구입품)이 필요하며 스마트싱스 기능 사용법은 MC200ST 설명서를 참고하시기 바랍니다.

4 결선방법



① TH3 온도조절기 ② MC2000/3000(구동기) ③ MC200 밸브제어기 ④ 홈넷

(주)1. MC200을 2대이상 결선시 온도조절기 단자는 +, - 극성이 맞게 서로 결선되어야 하며 또한, 보일러와 연결되지 않는 MC200은 SW3 스위치의 1번을 "ON"으로 설정해야 합니다. (2번, 3번은 변경하지 않음)

(주)2. 점점형 보일러는 CM, NC, NO 단자에 결선하고, 통신형 보일러는 +, - 단자에 결선합니다.

(주)3. 환기시스템은 거실조절기에만 연결가능하며 환기시스템을 사용하지 않을 때는 적, 백선을 제거(커팅) 해 주시기 바랍니다.

사 용 방 법

 **외출, 예약난방, OFF 기능 사용중에 스마트싱스 앱으로 설정 변경시 이전의 기능은 해제됩니다.**

1. 설정온도 변경(온도범위: 5 ~ 35℃)

온도화면에서 “+” 버튼을 터치시 0.5℃씩 증가하고, “-” 버튼을 터치시 0.5℃씩 감소합니다.

2. 외출 기능

좌측상단의 “” 아이콘을 한번 터치시 외출상태로 변경됩니다.(“외출” 상태표시)

(이때 미리 설정되어 있는 외출 설정온도로 절환되며 출하시는 10℃로 설정되어 있습니다.)

외출 해제할 때는 좌측상단의 “” 아이콘을 다시 한번 터치하면 해제됩니다.

3. 전체외출 기능

우측상단의 “” 아이콘을 터치 후 “전체외출” 버튼을 터치하면 전체의 온도조절기가 외출 설정됩니다.

전체외출 해제할 때는 좌측상단의 “” 아이콘을 다시 한번 터치하면 해제됩니다.

4. 예약난방 기능(24시간 스케줄 난방기능)

[예약난방 가동/정지 할때]

우측상단의 “” 아이콘을 터치 후 “예약난방” 버튼을 터치하면 예약난방이 가동됩니다.

예약난방을 정지할 때는 다시 “” 아이콘을 터치 후 “예약해제” 버튼을 터치합니다.

[예약난방을 설정 또는 변경할 때]

① 우측상단의 “” 아이콘을 터치 후 “예약난방” 버튼을 터치하고 “예약 설정” 버튼을 터치하면 예약난방 설정화면으로 전환됩니다.

※ 최초로 예약난방 설정시에는 “현재시간 문구,시계 숫자” 가운데 영역을 3초간 터치하고, “시” 또는 “분”을 터치후 “+”, “-” 버튼으로 시계설정을 해야 합니다.

② 원하는 시간의 논금을 한번 터치하면 선택되고, 한번 더 터치하면 해제됩니다.

③ 논금설정이 완료되면 우측하단의 “설정완료” 버튼을 터치하면 예약설정이 완료됩니다.

※ 예약난방을 취소할 때는 좌측상단의 “예약취소” 버튼을 터치합니다.

※ 예약난방을 설정하면 설정된 시각에만 설정된 온도 기준으로 난방이 가동 또는 정지됩니다.

5. 난방꺼짐(OFF) 기능

우측상단의 “” 아이콘을 터치 후 “난방꺼짐” 버튼을 터치하면 난방꺼짐 설정이 됩니다.

난방꺼짐을 해제할 때는 좌측상단의 “” 아이콘을 터치하면 해제됩니다.

(주) 난방꺼짐 상태에서는 동파방지 기능만 작동하며, 일부 보일러 제품은 온수기능도 동시에 정지되는 경우도 있으니 주의하시기 바랍니다.

6. 방전체 보기 기능

① 메인화면에서 화면의 하단부분을 손가락을 이용하여 우측방향으로 슬라이딩 합니다.

② 모든방의 상태를 볼 수 있고 원하는 “방표시 사각박스”를 터치시 해당되는 방의 화면으로 전환됩니다.

7. 보일러 온수온도/난방수 온도변경 기능(보일러통신 모델만 해당)

① 거실조절기에서 우측상단의 “” 아이콘을 터치 후, 화면 하단부분을 손가락을 이용하여 좌측방향으로 슬라이딩합니다.

② “보일러” 버튼을 터치 후 보일러설정 화면으로 전환됩니다.

③ “온수온도” 또는 “난방수온도”의 온도값 숫자를 터치후 “+”, “-” 버튼으로 값을 설정후 “확인” 버튼을 터치합니다.

※ 온수온도 설정범위는 30~80℃ 또는 1단~7단이고, 보일러회사에 따라 상이할 수 있습니다.

※ 난방수온도 설정범위는 40~85℃ 이며, 보일러회사에 따라 상이할 수 있습니다.

8. 보일러에러

보일러에러 발생시 “보일러에러”와 에러코드가 화면에 표시되오니, 보일러 제조사에 문의하시기 바랍니다.

9. Help 기능

① 우측상단의 “” 아이콘을 터치 후, 화면 하단부분을 손가락을 이용하여 좌측방향으로 슬라이딩합니다.

② “Help” 버튼을 터치하면 Help화면으로 전환됩니다.

③ 사용설명서 접속용 QR코드, A/S연락처, 홈페이지 주소를 확인할 수 있습니다.

10. 환기조절 기능(환기시스템 설치된 세대에만 해당됨, 일부기능은 선택옵선임)

① 화면 상단의 “” 아이콘을 터치시 자동환기모드로 가동됩니다.

“” 버튼을 한번 터치시 환기가동(버튼이 초록색으로 변경됨), 한번 더 터치시 환기정지 됩니다.

자동환기모드에서 시간과 풍량을 변경하려면 초록색 부분을 3초간 터치하고 “+”, “-” 버튼을 터치하여 변경후 “확인” 버튼을 터치합니다.(“30분” 터치후 시간변경, “” 터치후 풍량변경)

② “환기모드” 버튼을 순차적 터치하면 “수동환기”, “취침환기”, “청정환기”를 선택할 수 있습니다.

③ 수동환기에서는 “+”, “-” 버튼으로 풍량을 설정할 수 있습니다.

④ “환기설정” 버튼을 터치하면 “자연외기”, “프리히팅”, “필터교체 주기”를 설정할 수 있습니다.

⑤ 필터교체 주기설정

환기설정 화면에서 “필터교체 주기설정” 버튼을 터치후 “+”, “-” 버튼으로 03, 06, 09, 12개월(실제 누적가동시간) 중에서 선택하고 “확인”버튼을 터치합니다.

⑥ 필터교체알람 리셋

화면에 “필터교체” 문구가 표시되면 필터 교체후 “필터교체” 문구를 3초간 터치하면 알람이 해제됩니다.

※ 환기 용어에 대한 설명은 우측하단의 “Help” 버튼을 터치하면 볼 수 있습니다.

설 치 자 모 드

설치자모드 화면전환 방법: 메인화면의 상단 우측의 “” 버튼을 6초간 터치합니다.

1. 방번호 설정

방번호 옆의 숫자를 터치후 “+”, “-” 버튼으로 해당하는 방번호를 설정합니다.(0: 거실조절기, 1~5: 침실조절기)

2. 파라미터 설정

 가동에 필요한 파라메타를 설정 또는 변경시 사용하며 일반적으로는 변경할 필요가 없습니다.

① “보일러 타입”, “외출온도”, “온도보정”을 설정시 해당되는 숫자를 터치후

“+”, “-” 버튼을 터치하여 원하는 값을 설정합니다.

주의: 거실조절기가 보일러 통신모델일 경우 “C”는 콘텐츠보일러, “b”는 일반보일러를 의미함.

② 환기기능 사용시에는 “ON”으로 설정합니다.(출하시는 “OFF”로 설정됨)

③ LED 답습기능 사용시에는 “ON”으로 설정합니다.(ON시, 제품 좌측상단의 난방가동 상태표시 LED가 항상꺼짐)

④ “” 버튼을 터치하면 설정이 완료됩니다.

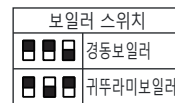
3. 홈넷 제조사 설정(전원이 공급되지 않는 상태에서 설정해야 함)

 **홈넷과 밸브제어기간의 통신을 하기위해 반드시 설정해야 합니다.(RS485통신일 경우에만 해당)**

밸브제어기 PCB의 상단에 있는 홈넷스위치(SW2)를 밸브제어기 Cover 내 라벨을 참고하여 설정합니다.

4. 보일러 방식에 따른 스위치 설정방법

통신형 보일러 SW1 스위치 설정법



1 2 3

■ : 노브위치

점점형 보일러 SW3 옵션스위치 설정법

(SW1 보일러 스위치는 모두 OFF 상태일것)



1 2 3

■ : 노브위치