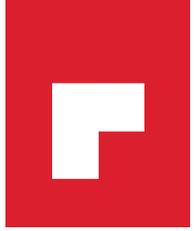


Honeywell Home



TH4-MH

TH4-SH

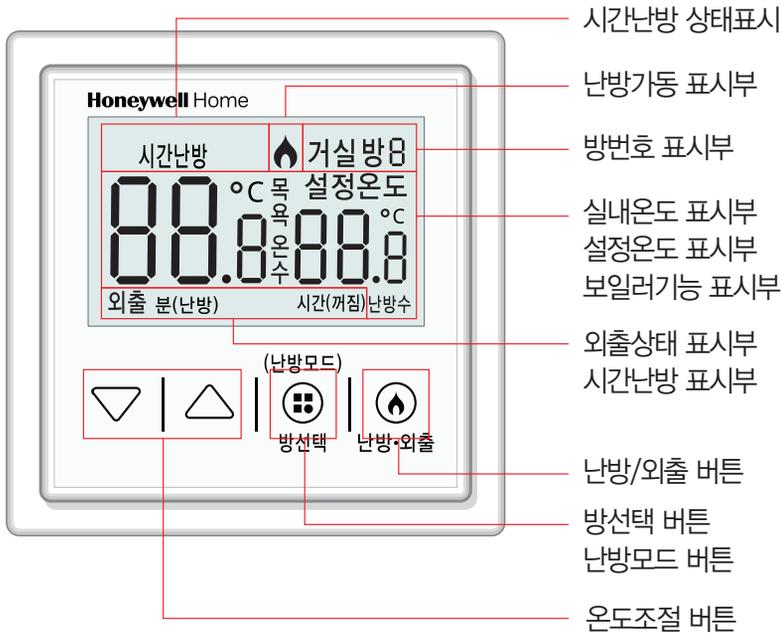
터치형 온도조절기 사용설명서



1. 온도조절기 각부 명칭

※ 전체외출기능, 시간난방 설정 버튼 사용법, 보일러기능을 제외한 나머지 기능은 거실용모델과 각실용 모델의 기능은 동일합니다.

TH4-MH(거실용)



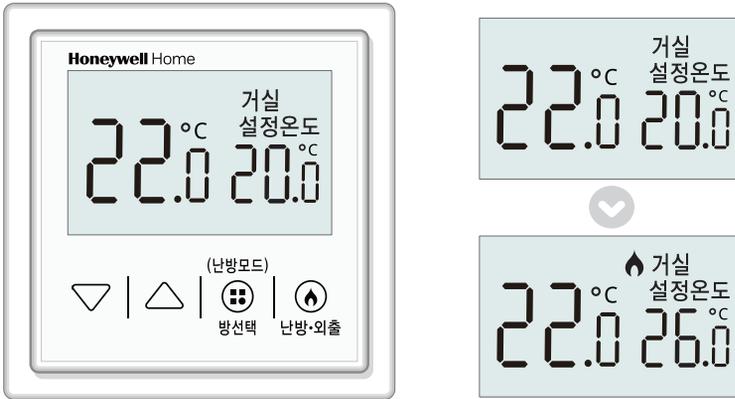
TH4-SH(침실용)



※ 제품성능 향상을 위해 사전예고 없이 디자인은 일부 변경될 수 있습니다.

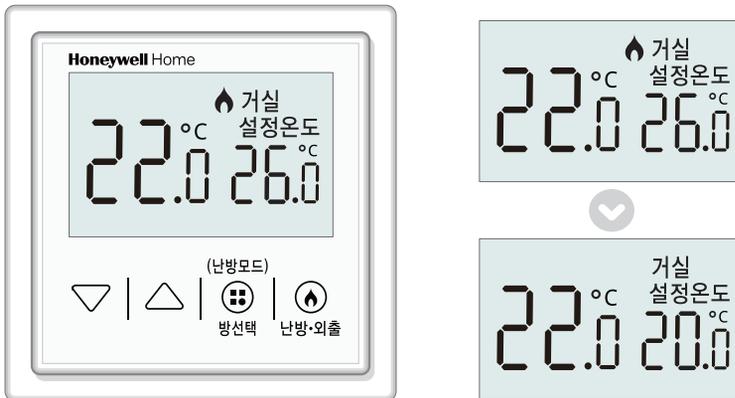
2. 난방 조절기능

난방을 가동할 때



01. '난방/외출' 버튼을 터치합니다.
02. '△' 버튼을 눌러 실내온도보다 설정온도를 높게 설정합니다.
03. 불꽃표시가 나타나며 난방이 가동됩니다.

난방을 정지할 때



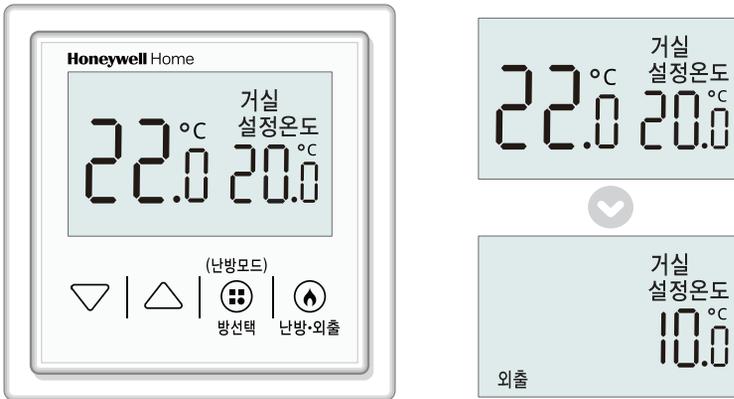
01. '▽' 버튼을 눌러 실내온도보다 설정온도를 낮게 설정합니다.
02. 불꽃표시가 사라지며 난방이 정지됩니다.



난방 설정온도범위는 5℃~35℃ 입니다.

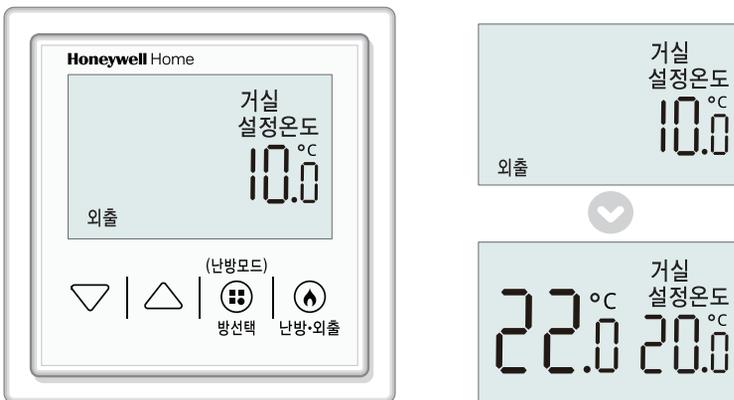
3. 외출기능

외출 모드를 사용할 때



01. 난방가동 또는 정지화면에서 '난방/외출' 버튼을 터치합니다.
02. 위의 그림과 같이 외출모드로 설정됩니다.

외출 모드를 해제할 때



01. 외출모드 상태에서 '난방/외출' 버튼을 터치합니다.
02. 외출모드 이전의 설정온도에 따라 난방이 가동 또는 정지 됩니다.

※ 전체외출기능(거실용 모델에만 해당됨)

'난방/외출' 버튼을 3초간 터치시 부저소리가 2번 울리고 떼면 모든 방이 전체외출이 설정되고, 한번 더 3초간 터치하면 전체외출이 해제됩니다.

4. 시간난방 모드

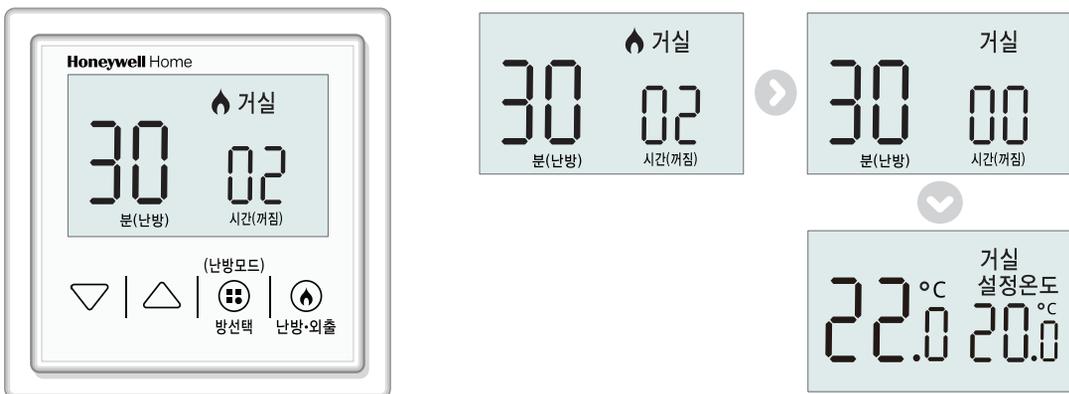
시간난방 모드를 사용할 때



01. '난방모드' 버튼을 3초간 터치합니다. (설정온도 표시부에 00이 깜박임)
※ 침실용 모델의 경우 '시간난방' 버튼을 3초간 터치합니다.
02. 'Δ, ▽' 버튼으로 원하는 정지(꺼짐)시간을 설정합니다. (1~24시간 설정가능)
03. '난방모드' 버튼을 1회 더 터치합니다. (실내온도 표시부에 00이 깜박임)
※ 침실용 모델의 경우 '시간난방' 버튼을 1회 더 터치합니다.
04. 'Δ, ▽' 버튼으로 원하는 난방가동 시간을 설정합니다. (5~90분 설정가능)
05. 5초 후 자동저장되며 시간난방 기능이 가동됩니다.

※ 동작설명 : 위그림과 같이 30분, 02시간 설정 시 동작사항은 30분 난방, 2시간 정지가 반복적으로 시행됩니다.

시간난방 모드를 해제할 때



01. '난방모드' 버튼을 3초간 터치합니다. (설정온도 표시부에 기존 설정 시간이 깜박임)
※ 침실용 모델의 경우 '시간난방' 버튼을 3초간 터치합니다.
02. '▽' 버튼으로 '00'으로 시간을 설정합니다.
03. 5초 후 자동저장되며 시간난방 기능이 해제됩니다.

알아두세요

시간난방 선택시 '시간(꺼짐)', '분(난방)' 선택 후 다시 '난방모드' 버튼을 누르면 마지막에 깜박거림이 있는 상태에서 선택한 기능이 먼저 수행됩니다. 침실용의 경우에는 '시간난방' 버튼을 누릅니다.

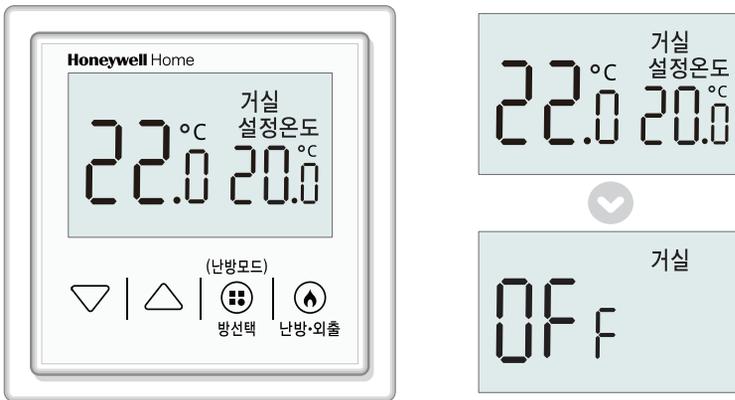
5. 기타 제어 방법

거실에서 각방을 제어할 때 - 침실의 설정온도 또는 난방/외출상태 변경할 때 사용하는 기능



01. '방선택' 버튼으로 원하는방을 선택합니다. (터치할 때마다 방번호가 변경 됩니다)
02. 2번 방을 선택하면 방2가 표시됩니다.
03. '△, ▽' 버튼을 터치하여 원하는 온도로 설정하거나 '난방·외출' 버튼을 터치하여 상태를 변경합니다.

장시간 난방을 정지할 때



01. '난방·외출' 버튼을 6초간 터치합니다.
 02. 위의 그림과 같이 OFF(난방꺼짐)으로 표시됩니다.
- ※ 해제방법은 '난방·외출' 버튼을 1초간 터치하면 해제됩니다



동파방지를 위하여 실내온도가 5°C 이하인 경우 난방이 자동가동 됩니다.

6. 보일러 사용방법 (보일러 설치세대에만 해당됩니다.)

※ 거실용 조절기에만 있는 기능이고, 방번호는 거실로 선택해야 합니다.

온수 온도 설정 (모든 보일러 공통)



01. '난방모드' 버튼을 3초간 터치하고, 1회 더 3초간 터치하면 화면이 좌측그림과 같이 표시됩니다.
 02. '▽,△' 버튼으로 온수 온도를 설정할 수 있습니다.
- ※ 설정범위는 30~80°C 또는 1단~7단이고, 보일러회사에 따라 조금씩 다릅니다.

난방수 온도설정 (모든 보일러 공통)



01. 온수온도 설정모드에서 '난방모드' 버튼을 1회 더 터치하면 화면이 좌측그림과 같이 표시됩니다.
 02. '▽,△' 버튼으로 난방수 온도를 설정할 수 있습니다.
- ※ 설정범위는 40~85°C 이며, 보일러회사에 따라 조금씩 다릅니다.

보일러 에러시 (모든 보일러 공통)



보일러에러 발생시 'boiler'로 화면에 표시되오니, 보일러 제조회사에 문의하시기 바랍니다.

7. 주변기기

온도조절밸브 및 구동기



MC 2000



MC 3000

보통 싱크대 안쪽에 옆의 그림과 같은 구동기와 밸브가 온수분배기에 설치되어 있습니다. 구동기의 윗 부분에 LED 램프가 설치되어 밸브가 열리면 램프의 불이 켜지고, 밸브가 닫히면 램프의 불이 꺼집니다. 따라서, 밸브의 동작 상태를 식별 할 수 있습니다.

※ MC3000 모델의 경우 구동기 고장시 수동레버를 이용하여 난방밸브를 조정할 수 있습니다.

밸브제어기



01. 월패드 및 조절기와 통신하는 콘트롤러입니다.
02. 구동기가 작동되도록 전원을 공급하는 장치입니다.
03. 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

⚠ 주의사항

지역난방의 경우 난방을 정지할 때, 강제로 플러그를 뽑거나 분전반 차단기를 내리면 냉/난방이 가동되어 불필요한 난방비가 소모될 수 있으니 반드시 온도조절기를 이용하여 난방을 정지하여 주시기 바랍니다.

8. 정상 작동이 되지 않을 때에는 이렇게 해보세요

이상내용	점검내용	조치내용
온도조절기 액정화면이 들어오지 않을 경우	◦ 전원 플러그가 빠져 있지 않은가?	◦ 싱크장 하부 모터 콘트롤러 전원플러그를 꽂아 주세요.
	◦ 온도조절기 결합상태는 양호한가?	◦ 벽과 밀착되어 결합되어 있지 않은 경우 A/S 요청하세요.
	◦ 온도조절기 설정 온도가 실내 온도 보다 낮지 않은가?	◦ 설정 온도를 실내 온도보다 높게 설정하여 주세요.
온도조절기 난방표시마크가 켜져 있으나 난방이 되지 않는 경우	◦ 보통 싱크장 하부에 있는 구동기의 LED램프는 켜져 있는가?	◦ 온도조절기 난방 아이콘이 켜질때 해당되는 방의 구동기 LED램프가 동시에 켜져 있는지 확인하세요.
	◦ 난방수가 흐르는 소리가 나는가?	◦ 소리가 나지 않은 경우 관리 사무소로 연락하세요.
온도조절기 난방표시마크와 구동기 램프가 점등되어 있는데도 난방이 되지 않는 경우	◦ 배관 내 이물질이 끼이지 않았는가?	◦ 스트레이너 청소 후 사용하세요.
	◦ 배관에 AIR가 차 있지는 않은가?	◦ AIR를 제거 후 사용하세요.
	◦ 개별 난방인 경우 보일러가 정상적으로 작동하고 있는가?	◦ 보일러 자체 테스트 후 A/S 요청하세요.
설정 온도를 낮추어도 계속 난방이 되는 경우	◦ 구동기와 밸브가 느슨하게 결합되어 있는가?	◦ 구동기와 밸브의 연결부위를 시계방향으로 돌려 느슨해진 연결부를 고정하세요.
비상난방	◦ 위 점검사항 들을 모두 점검해도 난방이 되지 않을 경우	◦ 구동기가 고장시 밸브 몸체와 구동기를 분리하여 긴급 난방을 실시하세요. ◦ 난방 조절은 수동밸브를 이용하여 ON/OFF 실시하세요 ◦ 긴급난방 후 A/S 요청하세요.

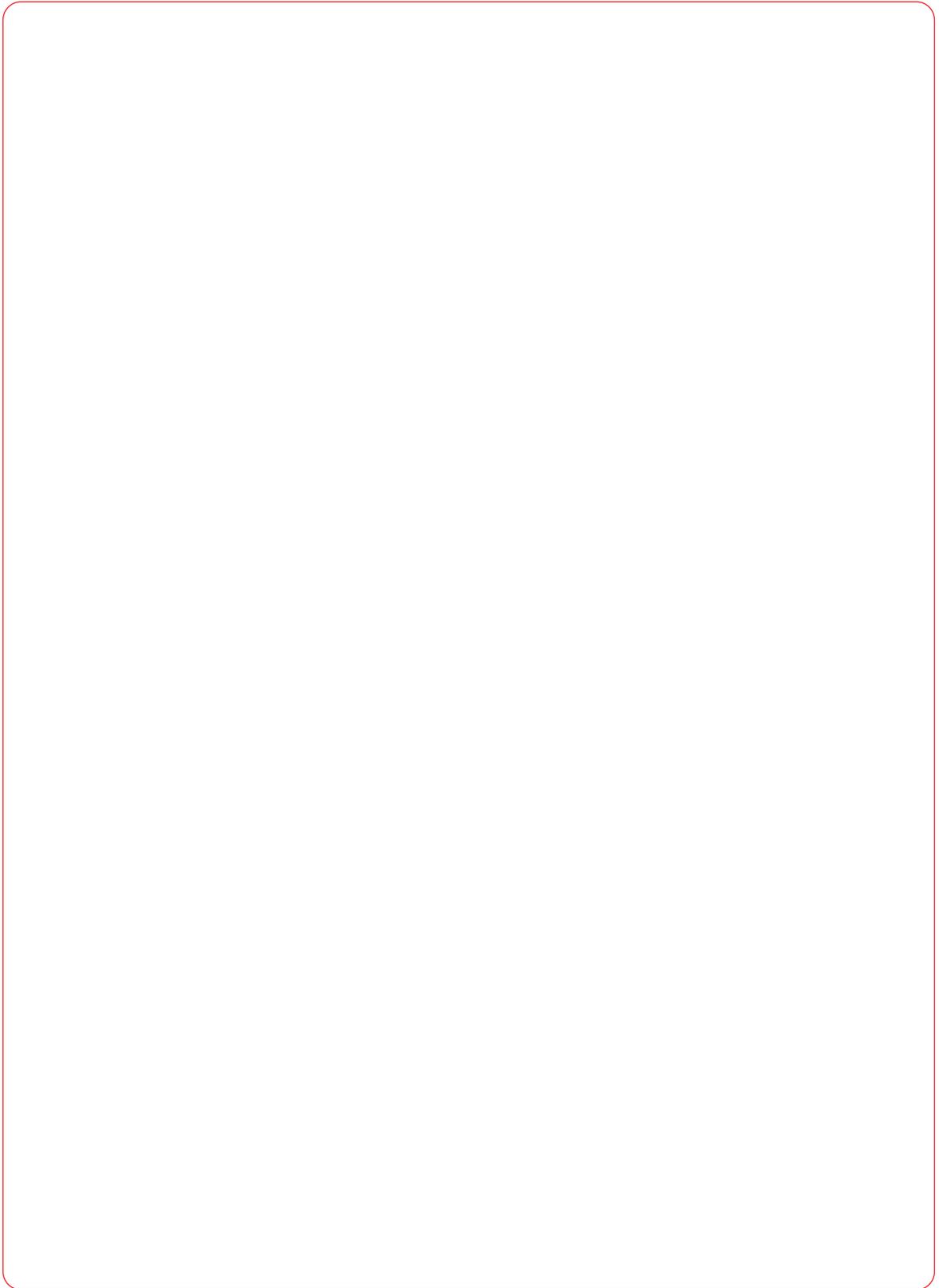
⚠ 주의사항

- 본 제품을 설치하거나 점검할 경우 반드시 전원스위치를 차단한 후 작업 하십시오.
- 본 제품의 설치 및 전기적 결선은 면허가 있는 사람에 의해 시행되어야 합니다.
- 타사 제품과의 혼용에 의해 발생하는 문제에 대해서는 본 제품의 제조 및 판매자가 책임지지 않습니다.
- 본 제품을 사용자가 임의로 탈/부착하여 발생하는 문제에 대해서는 본 제품의 제조 및 판매자가 책임지지 않습니다.
- 본 제품은 220V의 전류가 흐르는 제품으로 감전의 위험이 있으니 물기가 유입되지 않도록 주의하고, 본 문제로 사고 발생시 본 제품의 제조 및 판매자가 책임지지 않습니다.
- 본 제품은 구동기 작동시 기본적인 동작소리가 발생합니다.
- 본 제품은 성능개선을 위하여 임의로 변경될 수 있습니다.

MEMO



MEMO



www.resideo.co.kr

Resideo Korea Co., Ltd.

레지디오 주식회사

03922 서울시 마포구 월드컵북로 434 (상암동, 상암 IT타워 7층)

TEL 02) 2135 8485

FAX 02) 300 2998~2999

A/S 1544-0418

JAN 2025©Resideo Korea Co., Ltd.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

resideo