

Honeywell Home



DT470-MH08(거실용)

DT450-SH08(침실용)

온도조절기 사용설명서



1. 온도조절기 각부 명칭

DT470-MH08(거실용)



액정화면 표시
모드별 상태 표시

다이얼
온도조절: 회전시킴
기능버튼: 누름

DT450-SH08(침실용)



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

2. 난방 조절기능

난방 가동/정지할 때

거실용



01. 다이얼을 1회 누르면 난방화면이 켜집니다.
02. 다이얼을 오른쪽방향으로 돌려서 설정온도를 실내온도보다 높게 설정하세요.
03. 설정된 온도값이 5초후에 저장되고 난방이 가동됩니다.

※ 난방을 정지할 때는 실내온도보다 설정온도를 낮게 설정하면 정지됩니다.

침실용



01. '난방/외출' 버튼을 터치합니다.
02. '△' 버튼을 터치하여 실내온도보다 설정온도를 높게 설정합니다.
03. '난방/외출' 버튼의 불꽃아이콘이 점등되며 난방이 가동됩니다.

※ 난방을 정지할때는 실내온도보다 설정온도를 낮게 설정하면 불꽃아이콘이 꺼지며 정지됩니다.



난방 설정온도범위는 5°C~35°C 입니다.

3. 외출기능

외출모드를 사용/ 해제할 때

거실용



01. 난방화면이 켜진상태에서 다이얼을 1회 누르면 외출설정됩니다.

※ 외출모드 해제할 때는 다이얼을 한 번 더 누르면 해제됩니다.

[전체외출 기능(거실용에만 있는 기능)]



01. 난방화면이 켜진상태에서 다이얼을 6초간 누르면 전체외출 설정됩니다.

※ 전체외출모드 해제할 때는 다이얼을 한 번 더 6초간 누르면 해제됩니다.

침실용



01. 난방가동 또는 정지화면에서 '난방/외출' 버튼을 터치합니다.

02. 위의 그림과 같이 외출모드로 설정됩니다.

※ 난방을 정지할때는 실내온도보다 설정온도를 낮게 설정하면 불꽃아이콘이 꺼지며 정지됩니다.

 **알아두세요**

외출모드에서는 설정온도가 10°C로 설정됩니다.

4. 시간난방 모드

시간난방(타이머) 사용/해제할 때

거실용



01. 난방모드 상태에서 다이얼을 3초간 누르고 깜빡일 때 떴면 좌측그림과 같이 타이머난방 모드로 전환됩니다.
02. 다이얼을 돌려서 원하는 시간을 설정하세요. 5분~50분 범위내에 시간 설정 가능합니다.

※ 타이머난방을 해제할 때는 00분으로 설정하면 해제됩니다.

침실용



01. '시간난방' 버튼을 3초간 터치하면 위의그림과 같이 시간난방 설정화면으로 전환됩니다.
02. '△, ▽' 버튼을 터치하여 5분 단위로 설정하세요. 5분~50분까지 설정 가능합니다.

※ 시간난방을 해제할 때는 '시간난방' 버튼을 한번 더 3초간 터치하면 '00'로 표시되고 해제됩니다.

시간난방 설정시간	적용시간 예	비고
10	10분난방 50분정지	반복
20	20분난방 40분정지	
30	30분난방 30분정지	
40	40분난방 20분정지	
50	50분난방 10분정지	

※ 시간난방 설정시 주의사항

- 난방시간을 길게 설정 할수록 난방비가 많이 나오니 주의하십시오.
- 설정된 숫자는 1시간 동안 난방되는 시간을 말합니다.
- 시간난방모드는 설정을 다시 "00"으로 하기 전까지 지속됩니다.

5. 예약난방 기능

예약난방 사용/ 해제할 때 (침실조절기)



01. '예약난방' 버튼을 3초간 터치하면 위의그림과 같이 예약난방 설정화면으로 전환됩니다.
02. '△, ▽' 버튼을 터치하여 시간 단위로 설정합니다.
최대 24시간까지 설정이 가능합니다.

※ 동작설명

위의그림과 같이 설정할 경우 2시간 동안 난방이 꺼지고, 이후 설정온도대로 동작합니다.

- ※ 예약난방을 해제할 때는 '예약난방' 버튼을 한번 더 3초간 터치하면 '00h'로 표시되고 해제됩니다.

6. 기타기능

장기간 난방을 정지할 때

거실용



외출 10°C

난방꺼짐

01. 외출상태에서 다이얼을 6초간 누르세요.
02. 난방이 꺼지고, 10초후에 화면도 꺼집니다.

※ 난방을 켤 때는 한 번 더 다이얼을 6초간 누르면 켜집니다.

침실용



01. '난방/외출' 버튼을 6초간 터치하면 위그림과 같이 난방이 꺼집니다. (OFF모드)

※ 난방을 켤 때는 한번 더 '난방/외출' 버튼을 1초간 터치하면 난방이 켜집니다.

거실에서 침실을 제어할 때

거실용



타이머

방번호 0

01. 방번호 선택을 위하여 타이머모드로 전환을 합니다.
02. 타이머모드 전환시 타이머 글씨가 표시될 때(2초간 표시) 다이얼을 1회 누를때 마다 방번호가 변경 표시됩니다.

22°C | 26°C

방번호 1

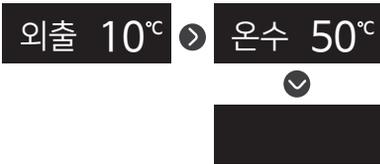
03. 원하는 방번호 표시후 7초 이내에 설정 변경가능합니다. 설정온도, 난방/외출 모드 변경이 가능합니다.
04. 설정후 3초가 지나면 방번호는 거실로 자동으로 복귀합니다.

알아두세요

동파방지를 위하여 실내온도가 5°C 이하인 경우 난방이 자동가동됩니다.

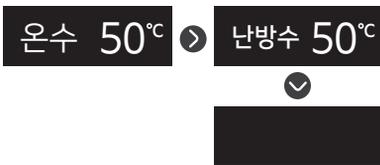
7. 경동보일러 사용방법 (보일러 설치세대에만 해당됩니다.)

온수 온도 설정



01. 외출모드 상태에서 다이얼을 3초간 누르고 표시가 깜빡일때 떼면 온수온도 설정화면이 표시됩니다.
 02. 다이얼을 돌려서 원하는 온도를 설정하세요.
 03. 설정 후 다이얼을 1회 누르거나, 5초후 자동 저장되고 화면이 꺼집니다.
- ※ 설정범위는 30~60°C(초기값은 50 °C)입니다.
순간식보일러의 경우 1단~3단(초기값 2단)입니다.

난방수 온도설정



01. 온수온도 설정화면에서 다이얼을 한 번 더 누르면 난방수온도 설정화면이 표시됩니다.
 02. 다이얼을 돌려서 원하는 온도를 설정하세요.
 03. 설정 후 다이얼을 1회 누르거나, 5초후 자동 저장되고 화면이 꺼집니다.
- ※ 설정범위는 30~60°C (초기값은 50 °C)입니다.
순간식보일러의 경우 40~80°C (초기값은 70 °C) 입니다.

보일러 에러



에러코드	이상발생내용
01	관수과열
02	저수위
03	불착화 또는 관체과열
04	의사화염
05	난방센서 단선
06	난방센서 쇼트
07	온수센서 단선
08	온수센서 쇼트
09	송풍기 회전수 이상
10	풍압이상
11	수위봉 이상
12	연소 증 실화
13	난방흐름 S/W 이상
14	가스 경보
15	MICOM 이상
16	바이메탈 과열
17	DIP S/W 설정 이상
90	보일러 통신에러

보일러에러 발생시 '보일러에러' 와 '에러 코드'를 번갈아 표시되고 점멸됩니다. 보일러 에러코드에 대한 상세문의는 보일러 제조업체에 문의하시기 바랍니다. (경동보일러 : 1588-1144)

- ※ 보일러 에러시 에러원인을 제거후 다이얼을 1회 누르거나 돌리면 보일러가 재가동 됩니다.

8. 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.

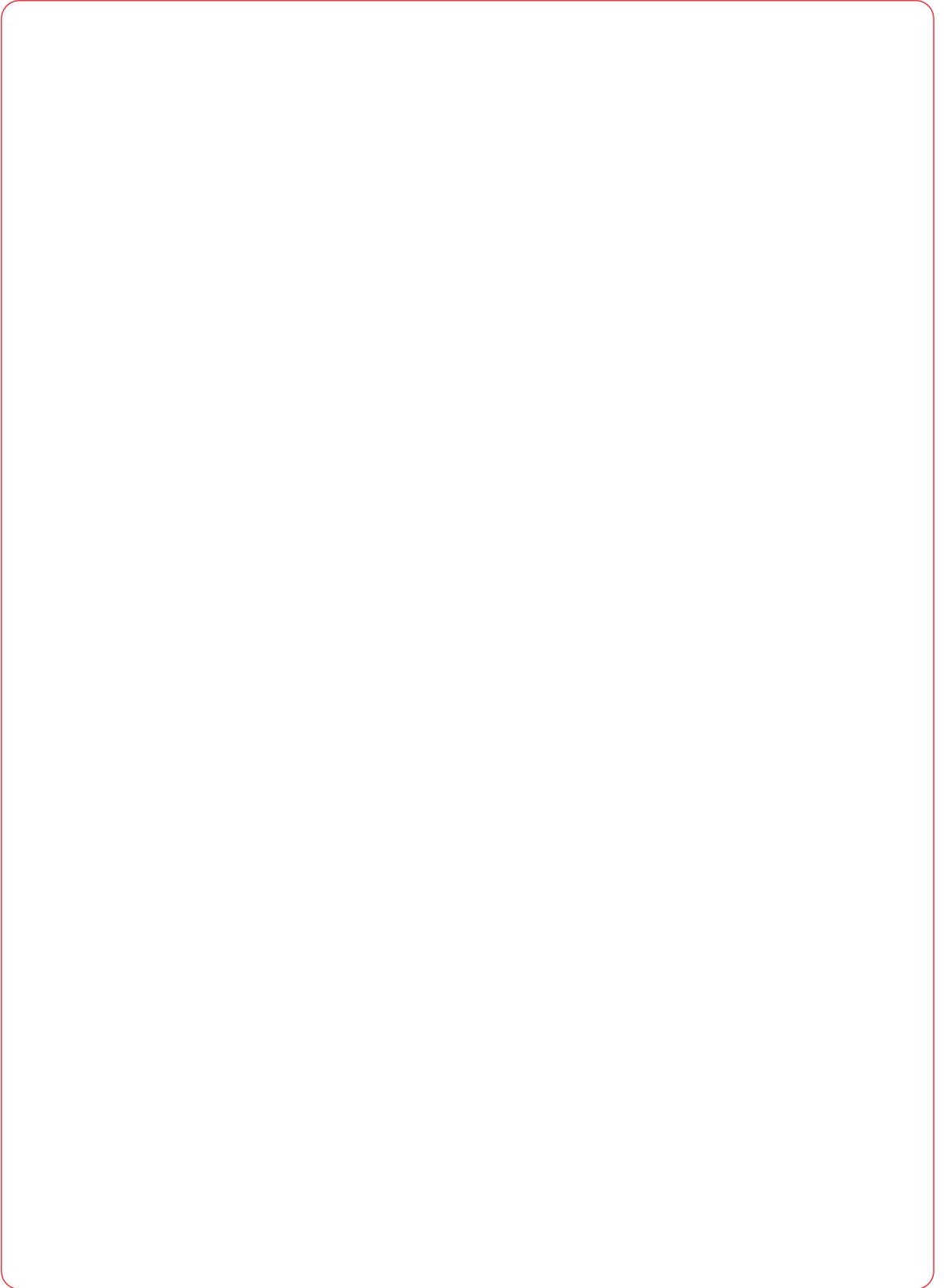
9. 정상 작동이 되지 않을 때에는 이렇게 해보세요

이상내용	점검내용	조치내용
온도조절기 액정화면이 들어오지 않을 경우	<ul style="list-style-type: none"> 전원 플러그가 빠져 있지 않은가? 온도조절기 결합상태는 양호한가? 온도조절기 설정 온도가 실내 온도 보다 낮지 않은가? 	<ul style="list-style-type: none"> 싱크장 하부 모터 콘트롤러 전원플러그를 꽂아 주세요. 벽과 밀착되어 결합되어 있지 않은 경우 A/S 요청하세요. 설정 온도를 실내 온도보다 높게 설정하여 주세요.
온도조절기 난방표시마크가 켜져 있으나 난방이 되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 보통 싱크장 하부에 있는 구동기의 LED램프는 켜져 있는가? 난방수가 흐르는 소리가 나는가? 	<ul style="list-style-type: none"> 온도조절기 난방 아이콘이 켜질때 해당되는 방의 구동기 LED램프가 동시에 켜져 있는지 확인하세요. 소리가 나지 않은 경우 관리 사무소로 연락하세요.
온도조절기 난방표시마크와 구동기 램프가 점등되어 있는데도 난방이 되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 배관 내 이물질이 끼이지 않았는가? 배관에 AIR가 차 있지는 않은가? 개별 난방인 경우 보일러가 정상적으로 작동하고 있는가? 	<ul style="list-style-type: none"> 스트레이너 청소 후 사용하세요. AIR를 제거 후 사용하세요. 보일러 자체 테스트 후 A/S 요청하세요.
설정 온도를 낮추어도 계속 난방이 되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 구동기와 밸브가 느슨하게 결합되어 있는가? 	<ul style="list-style-type: none"> 구동기와 밸브의 연결부위를 시계방향으로 돌려 느슨해진 연결부를 고정하세요.
비상난방	<ul style="list-style-type: none"> 위 점검사항 들을 모두 점검해도 난방이 되지 않을 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 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



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