

**Honeywell** Home



**DT450-CH**

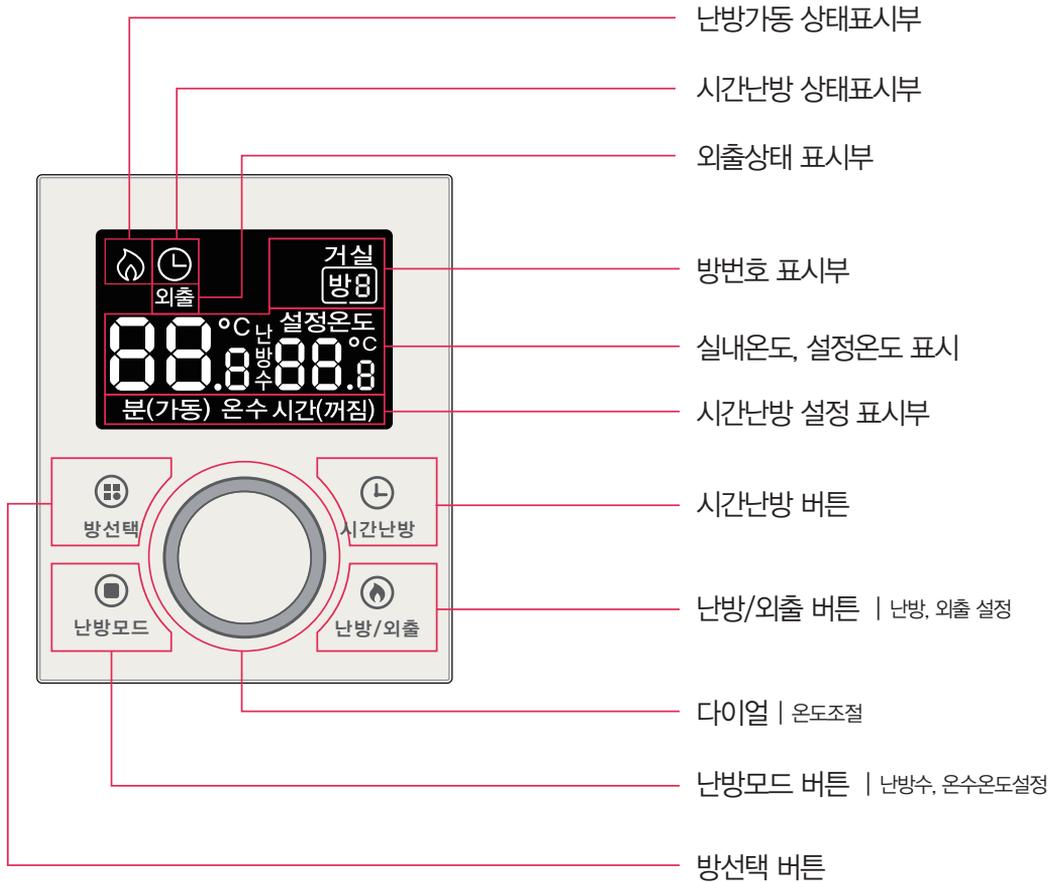
**DT450-SH**

온도조절기 사용설명서



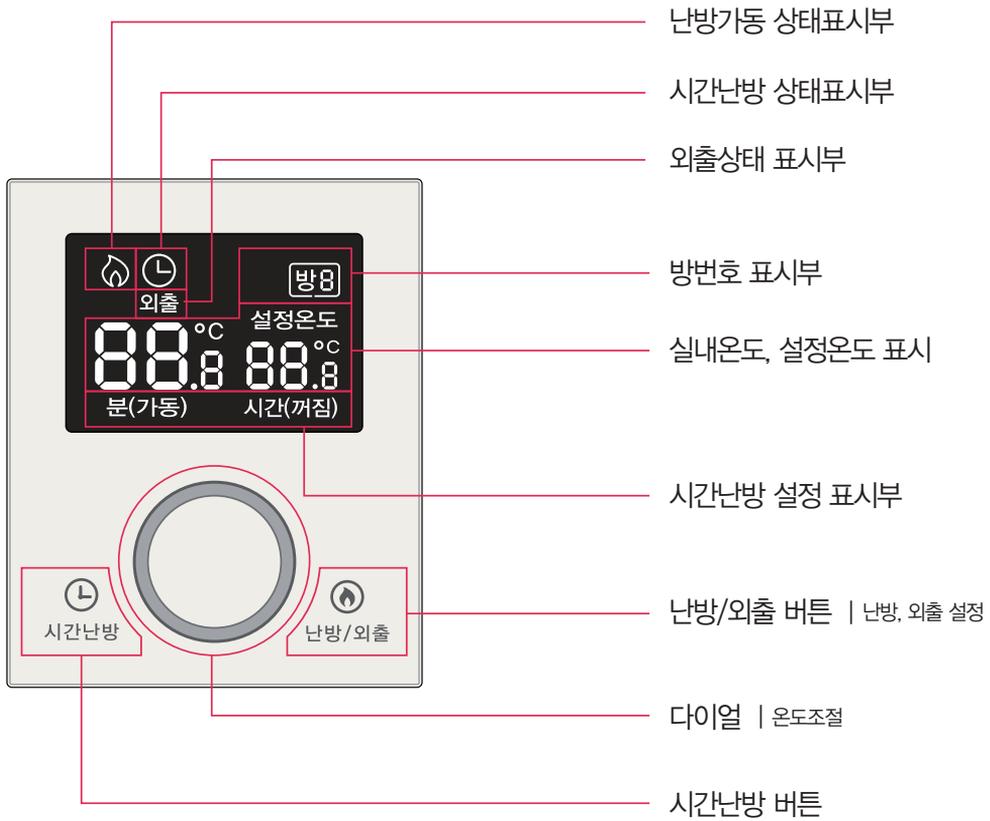
# 1. 온도조절기 각부 명칭

## DT450-CH00-00HD (안방조절기)



※ 제품이미지는 현장별로 다를 수 있습니다.

## DT450-SH00-00HD (침실조절기)



※ 제품이미지는 현장별로 다를 수 있습니다.

## 2. 난방 조절기능

### 난방을 가동할 때



01. 다이얼을 시계방향으로 돌려 설정온도를 실내온도보다 높게 설정하세요.
02. 설정온도표시가 약 5초간 깜빡인 후 정지됩니다.
03. 불꽃표시가 나타나며 조절기의 '난방/외출' 버튼에 백라이트가 켜지고 난방이 가동됩니다.

### 난방을 정지할 때

01. 다이얼을 시계반대방향으로 돌려 설정온도를 실내온도보다 낮게 설정하세요.
02. 설정온도표시가 약 5초간 깜빡인 후 정지됩니다.
03. 불꽃표시가 사라지며 조절기의 '난방/외출' 버튼에 백라이트가 꺼지고 난방이 정지됩니다.

#### ✓ 알아두세요

1. 난방 설정온도범위는 5°C~35°C 입니다.
2. 동파방지를 위하여 실내온도가 5°C 이하인 경우 난방이 자동가동 됩니다.

### 3. 외출모드

#### 외출모드를 사용할 때



01. '난방/외출' 버튼을 누르면 위의 그림과 같이 외출모드로 설정됩니다.

#### 외출모드를 해제할 때

01. '난방/외출' 버튼을 한번 더 누르면 외출 해제가 됩니다.

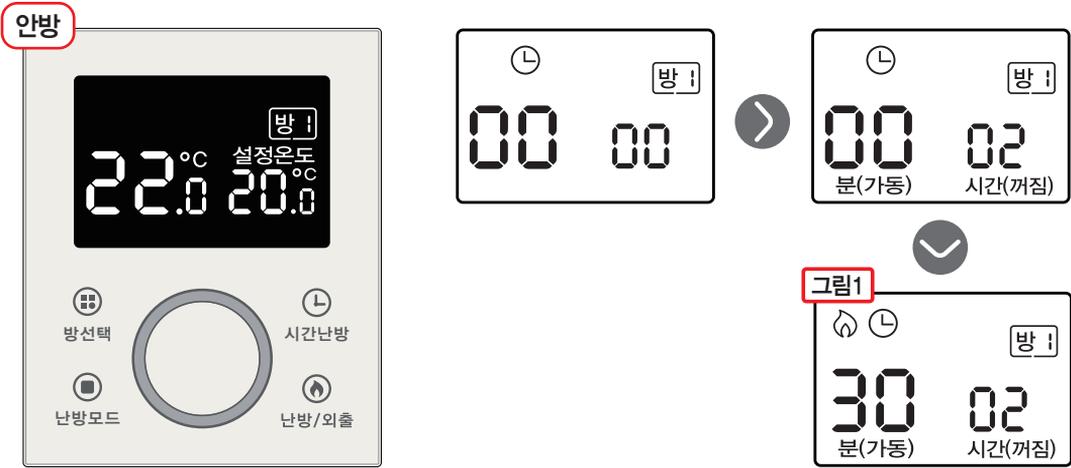
※ 안방조절기에서 '난방/외출' 버튼을 3초간 누른후 떼면 침실조절기와 함께 모두 외출모드로 설정되고, 다시 3초간 누른 후 떼면 모두 외출모드가 해제가 됩니다.

#### ✓ 알아두세요

외출 모드 시 설정온도는 10°C로 선택됩니다.

## 4. 시간난방모드

### 시간난방모드를 사용할 때



01. '시간난방' 버튼을 3초간 누릅니다. (설정온도 표시부에 00이 깜박임)
  02. 다이얼을 돌려서 원하는 시간(꺼짐)의 숫자를 설정합니다. (1~24시간 설정가능)
  03. '시간난방' 버튼을 1회 더 누릅니다. (실내온도 표시부에 00이 깜박임)
  04. 다이얼을 돌려서 원하는 분(가동)의 숫자를 설정합니다. (5~90분 설정가능)
  05. 5초 후 자동저장 또는 '난방/외출' 버튼을 1회 누르면 그림1과 같이 저장됩니다. (침실용도 사용법은 동일함)
- ※ 동작설명 : 위의 그림1과 같이 30분, 02시간 설정 시 동작사항은 30분 난방, 2시간 정지가 반복적으로 시행됨.

### 시간난방모드를 해제할 때



01. '시간난방' 버튼을 3초간 누릅니다. (설정온도 표시부에 기존 설정 시간이 깜박임)
02. 다이얼을 돌려서 시간을 '00'으로 설정합니다.
03. 5초 후 자동저장 또는 '난방/외출' 버튼을 1회 누르면 저장되며 시간난방 기능이 해제됩니다.

#### 알아두세요

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

## 5. 기타 기능

### 안방에서 거실 및 침실을 제어할 때



01. '방선택' 버튼을 눌러 원하는 방을 선택합니다. (누를 때마다 방번호 표시가 변경됩니다.)
02. 다이얼 버튼을 돌려 원하는 온도로 설정합니다.

### 장시간 난방을 정지할 때



01. '난방/외출' 버튼을 6초간 누릅니다.
02. 좌측 화면과 같이 조절기가 난방 OFF됩니다.
03. 해제방법은 '난방/외출' 버튼을 1초간 누르면 해제됩니다.

### 누수감지 알람기능 (선택기능이므로 일부현장에는 적용되지 않을 수 있습니다.)



주방의 싱크대 하부장내에 설치된 분배기의 누수를 감지하여 좌측그림과 같이 액정에 표시하고, 알람이 울리는 기능입니다.

#### 알람 해제방법

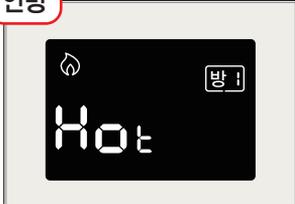
01. 아무 버튼을 누르면 알람소리는 꺼지고 'AL' 만 표시됩니다.
02. 분배기의 누수원인 제거 및 물받이에 누수된 물기를 완전히 제거 시 원래의 화면이 표시됩니다.

## 6. 보일러 사용방법

※ '방선택' 버튼을 눌러 방번호를 방1 위치로 선택후 사용하세요.

온수 전용모드설정(귀뚜라미, 대성보일러 해당)

안방



01. '난방모드' 버튼을 1회 누르면 화면이 좌측그림과 같이 변합니다.
02. 2.5시간 목욕기능 유지후 복귀됩니다.

온수 온도 설정(모든 보일러 공통)

안방



01. '난방모드' 버튼을 3초간 누르면 화면이 좌측그림과 같이 변합니다.
02. 다이얼 버튼을 돌려 온수 온도를 설정합니다.

※ 온수온도 설정범위는 30~80℃ 또는 1단~7단으로 보일러회사에 따라 설정범위가 조금씩 다릅니다.

난방수 온도설정(모든 보일러 공통)

안방



01. '난방모드' 버튼을 3초간 누르고 1회 더 누르면 화면이 좌측그림과 같이 변합니다.
02. 다이얼 버튼을 돌려 난방수 온도를 설정합니다.

※ 난방수 온도 범위는 40~85℃ 이며 보일러회사에 따라 설정범위가 조금씩 다릅니다.

보일러 에러시(모든 보일러 공통)

안방



보일러에러 발생시 화면이 좌측그림과 같이 표시됩니다.

이때는 보일러 에러코드를 참조하시기 바랍니다.

(보일러 에러코드를 수신하여 "boiler"와 에러 코드를 번갈아 표시)

보일러 에러코드에 대한 상세문의는 보일러 제조업체에 문의하시기 바랍니다.

## 7. 주변기기

### 온도조절밸브 및 구동기



MC 2000



MC 3000

보통 싱크대 안쪽에 위의 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 컨트롤러입니다.
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.

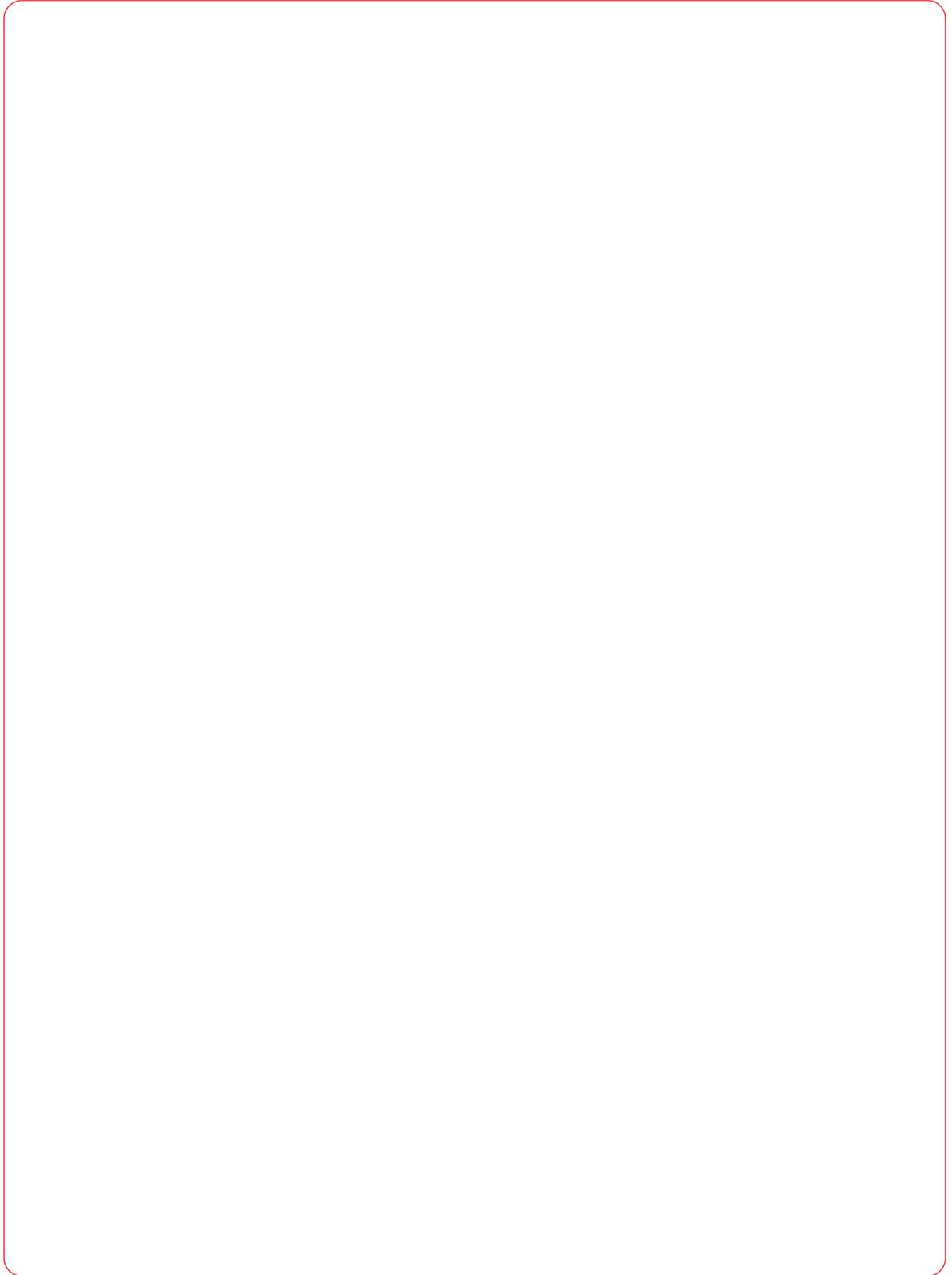
## 8. 정상 작동이 되지 않을 때에는 이렇게 해보세요

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

### 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



## **Resideo Korea Co., Ltd.**

레지디오 주식회사

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

TEL 02) 300 2900

FAX 02) 300 2998

A/S 1544-0418

SEP 2023©Resideo Korea Co., Ltd.  
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

**resideo**