

Honeywell DT200L
Operating Manual



Honeywell DT200L
온도조절기 사용설명서

Honeywell

한국하니웰

환경제어사업부
서울특별시 마포구 상암동 DMC 1590 B4-4BL 상암 IT타워 5층
한국하니웰 A/S연락처 02-799-6121

DT200L (0907)
Copyright© Honeywell Co.,Ltd.

Honeywell

거실 온도 조절기 각부 명칭

난방표시등
난방

실내온도/외출표시
실내온도 및 외출상태 표시

설정온도/예약/타이머 표시
설정온도 및 예약/타이머 설정상태 표시

방표시 | 거실, 방1, 방2, 방3, 방4, 방5
난방가동 상태표시 (는 난방표시)

방선택 | 방선택 설정시 사용

모드 | 예약/타이머 설정시 사용

난방/외출 | 난방/외출 전환시 사용
OFF | 난방 OFF시 사용

온도 조절 다이얼
 또는 방향으로 회전시켜 원하는 온도를 설정

각실 온도 조절기 각부 명칭

난방표시등
난방

실내온도/외출표시
실내온도 및 외출상태 표시

설정온도 표시
설정온도 표시

시계표시
시계표시

기상/방법/취침 표시
기상/방법/취침기능 설정상태 표시

조명모드 | 시간 설정시 사용

안방용 리모콘 수신부

난방/외출 | 난방/외출 전환시 사용
OFF | 난방 OFF시 사용

조명 1 버튼

조명 2 버튼

온도 조절 다이얼
 또는 방향으로 회전시켜 원하는 온도를 설정

1. 거실 및 각실 난방을 원할 때

거실



- 01 난방/외출 버튼을 누르면 표시창에 실내 및 설정온도가 표시됩니다.
- 02 온도조절 다이얼을 ↻ 으로 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.
- 03 설정온도표시가 약 3초간 깜빡인 후 정지됩니다.
- 04 난방램프가 점등되고, 거실조절기에만 해당되는 방 표시 위에 불꽃표시(🔥)가 나타납니다.

각실



- 01 각실에서는 난방램프가 점등됩니다.

2 거실 및 각실 난방을 정지할 때

거실



- 01 온도조절 다이얼을 ↻ 으로 돌려 원하는 온도로 설정하십시오.
- 02 설정온도표시가 약 3초간 깜빡인 후 정지됩니다.
- 03 난방램프가 소등되고, 거실조절기에만 해당되는 방 표시 위에 불꽃표시(🔥)가 사라집니다.

각실



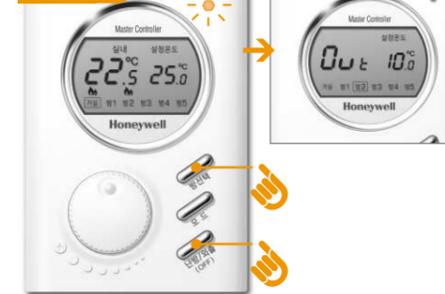
- 01 각실에서는 난방램프가 소등됩니다.

※ 알아두세요

난방 설정온도범위는 5°C~35°C 입니다.

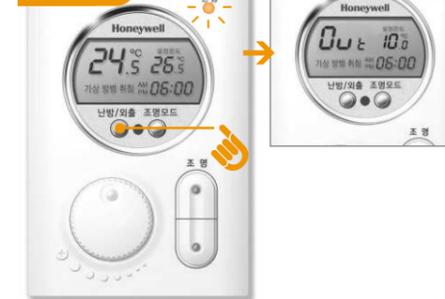
1. 외출 모드를 사용할 때

거실



- 01 방선택 버튼을 눌러 해당되는 방의 번호를 선택합니다.
- 02 난방/외출 버튼을 누르면 선택된 방2가 그림1과 같이 외출모드(Out)로 설정 됩니다.

각실



거실

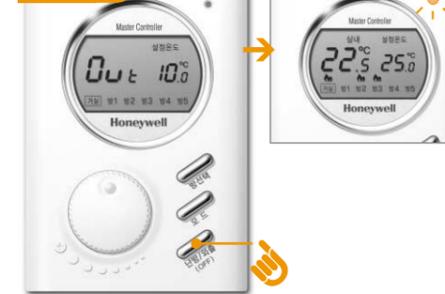


- 01 거실조절기에서 방선택을 거실 선택후 난방/외출 버튼을 누르면 모든 방이 외출(Out)로 전환됩니다

- 02 난방/외출 버튼을 누르면 화면과 같이 외출 모드(Out)로 설정 됩니다.

2 외출 모드를 해제할 때

거실



- 01 거실 및 각실 온도조절기의 난방/외출 버튼을 누르면 표시 창에 실내 및 설정온도가 표시됩니다.
※ 거실조절기에서 방선택을 거실 선택후 난방/외출 버튼을 누르면 모든 방이 외출해제 됩니다
- 02 외출모드 선택 전의 설정온도에 따라 난방이 On/Off 됩니다.

※ 알아두세요

외출 모드 시 초기 설정온도는 10°C로 선택 됩니다.

1. 예약 모드를 사용할 때

거실

- 방선택 버튼을 눌러 방번호를 **거실** 위치로 선택하세요.
- 모드 버튼을 3초간 누르면 화면의 표시가 **그림1**과 같이 변합니다.
- 다이얼을 회전시키면 1시간 단위로 시간이 예약 됩니다.
- 최대 24시간까지 설정이 가능하며, **그림2**와 같이 설정 시 5시간동안 난방이 꺼지고, 이후에는 설정온도대로 작동되는 기능입니다.

2 예약 모드를 해제할 때

거실

- 방선택 버튼을 눌러 방번호를 **거실** 위치로 선택하세요.
- 모드버튼을 3초간 누르고 **한번 더** 누르면 **그림1**과 같이 "00h"로 표시되고 예약 모드가 자동해제 됩니다.

※ 알아두세요

예약 및 타이머 모드는 거실 조절기에만 적용되는 기능입니다. 각실 조절기에는 적용되지 않습니다.

1. 타이머 모드(반복난방)를 사용할 때

거실

- 방선택 버튼을 눌러 방번호를 **거실** 위치로 선택하세요.
- 타이머 설정시에는 조절기의 모드버튼을 3초간 누르고 **한번 더 누르면** 화면의 표시가 **그림1**과 같이 변합니다.
- 다이얼을 회전시키면 5~50분으로 설정됩니다.
- 그림2**와 같은 경우 동작은 10분난방->50분차단을 지속적으로 반복하며 이때는 **타** 표시가 점멸됩니다.

2 타이머 모드를 해제할 때

거실

- 방선택 버튼을 눌러 방번호를 **거실** 위치로 선택하세요.
- 모드버튼을 3초간 누르고 **한번 더** 누릅니다.
- 다이얼을 조절하여 타이머 시간을 "00"으로 설정하면 3초간 점멸 후 타이머 모드가 해제 됩니다.

타이머 설정시간	작동시간 예	
10	10분난방 50분정지	반복
20	20분난방 40분정지	
30	30분난방 30분정지	
40	40분난방 30분정지	
50	50분난방 10분정지	

※타이머 설정시 주의사항
 · 난방시간을 길게 설정할 수록 난방비가 많이 나오니 주의하십시오.
 · 설정된 숫자는 1시간 동안 난방 되는 시간을 말합니다.
 · 타이머 모드는 설정을 다시 "00"으로 하기 전까지 지속 됩니다.

※ 알아두세요

예약 및 타이머 모드는 거실 조절기에만 적용되는 기능입니다. 각실 조절기에는 적용되지 않습니다.

1. 거실에서 각방을 제어할 때

거실

- 방선택 버튼으로 원하는방을 선택합니다. (누를 때마다 방번호가 변경 됩니다)
- 2번방을 선택하면 방 2에 □가 표시됩니다.
- 온도조절 다이얼을 돌려 원하는 온도로 설정합니다.

2번 방을 난방할 경우

2. 장기간 난방을 정지할 때

거실

- 방선택 버튼을 눌러 원하는 방을 선택 합니다.
- 방2를 선택하면 그림1과 같이 방2에 □가 표시됩니다.
- 난방/외출 버튼을 약3초간 누르면 표시창에 DF F가 표시됩니다.
- 해제 시에는 난방/외출 버튼을 약 2초간 누르십시오.

그림1

※ 방 선택 위치가 거실일 경우 난방/외출 버튼을 3초간 누르면 모든 방이 DF F로 표시 됩니다.

거실 → **방1** **방2** **방3**

각실

- 난방/외출 버튼을 약3초간 누르면 표시창에 DF F가 표시됩니다.
- 해제 시에는 난방/외출 버튼을 약 2초간 누르십시오.

※ 알아두세요

동파방지를 위하여 실내온도가 5℃ 이하인 경우 난방이 자동가동 됩니다.
(장기간 부재시, 전기공급을 차단시키면 동파방지 기능이 가동되지 않습니다.)

1. 전등 ON/OFF 기능

※실내 전등을 켜고 끌때 사용하는 기능입니다.

각방

- “조명”버튼을 누르면 전등이 점등되면서 적색램프가 꺼지고 다시 한번 “조명”버튼을 누르면 전등이 소등되면서 적색램프가 켜집니다.

※전등이 켜진 상태에서 정전 후 복전이 될 경우에 전등은 “소등”상태가 됩니다.

2. 시간설정 기능

※시계기능으로 안방 조절기에서만 설정이 가능하며 각실 조절기는 안방이 설정되면 자동으로 설정됩니다.

안방

- “조명모드”버튼을 3초가 누르면 “시”부분이 깜박입니다.
- 다이얼로 “시”를 설정하고 “조명모드”버튼을 1회 누르면 “분”부분이 깜박입니다.
- 다이얼로 “분”을 설정하고 “조명모드”버튼을 1회 누르거나 5초간 기다리면 설정이 완료 됩니다.

주의) 제품 출하시는 00시00분으로 설정되며, 설정 후 정전이 20분 이상 지속되면 시계 데이터가 지워질 수 있습니다.

3. 기상기능 설정

※설정시각에 전등과 부저음이 켜진 후 2분이 지나면 부저음 정지, 20분 지나면 전등이 소등되는 기능

- 각실 조절기의 경우에는 “조명모드”버튼을 1회 누르면 “기상”이 표시되면서 “시”분이 깜박입니다.
※ 안방 조절기의 경우에는 “조명모드”버튼을 3초간 눌러서 시간 설정후 다시 “조명모드”버튼을 1회 누르면 “기상”이 표시되면서 “시”분이 깜박입니다.
- 다이얼로 “시”를 설정하고 “조명모드”버튼을 1회 누르면 “분”이 깜박입니다.
- 다이얼로 “분”을 설정하고 “조명모드”버튼을 누르거나 5초간 기다리면 설정이 완료됩니다.

주의) 기상기능 작동되는 중에 “조명”버튼 또는 “조명모드”키를 1회 누르면 부저음이 정지합니다.
참고로, 안방조절기의 경우 기상 기능 작동중에 리모콘 버튼을 눌러도 부저음이 정지합니다.
정전시에도 설정값은 저장되며 00시00분으로 설정시 기상기능은 해제됩니다

※ 알아두세요

일괄소등스위치기 설치되어 있는 세대에서 일괄소등스위치를 작동하여 전등을 소등하게 되면 이때는 전등 전원 자체가 차단되어 전등조절기의 방법 또는 기상기능 등을 설정하였다 하더라도 이러한 기능들이 작동하지 않게 되오니 주의하시기 바랍니다.

기타 제어 방법(전등조절기 사용 방법)

4. 방법기능 설정

※설정시각에 전등이 켜지고 5시간 뒤 자동으로 꺼지는 가능하며 일반적으로 장기간 집을 비울 때 사용합니다.

- 01 기상기능 설정화면에서 “조명모드”버튼을 1회 누르면 “방법”이 표시되면서 “시”부분이 부분이 깜박입니다.
※안방조절기의 경우에는 “조명모드”버튼을 3초간 누른 후 다시 “조명모드” 버튼을 눌러야 시간 및 기상/방법/취침 기능 등을 작동시킬 수 있습니다.
- 02 다이얼로 “시”를 설정하고 “조명모드”버튼을 1회 누르면 “분”부분이 깜박입니다.
- 03 다이얼로 “분”을 설정하고 “조명모드”버튼을 1회 누르거나 5초간 기다리면 설정이 완료 됩니다.

주의) 방법기능 중에 “조명”버튼을 누르면 소등되며 정전시에도 설정값은 저장되며 00시00분으로 설정 시 방법기능은 해제됩니다.

5. 취침기능 설정

※설정시각 경과 후 전등이 자동으로 꺼지는 기능입니다.

- 01 방법기능 설정화면에서 “조명모드”버튼을 1회 누르면 “취침”이 표시되면서 “분”부분이 깜박입니다.
※안방조절기의 경우에는 “조명모드”버튼을 3초간 누른 후 다시 “조명모드” 버튼을 눌러야 시간 및 기상/방법/취침 기능 등을 작동시킬 수 있습니다.
- 02 다이얼로 30/60/90분 중에서 선택하고 “조명모드”버튼을 1회 누르거나 5초간 기다리면 설정이 완료 됩니다.

주의) 취침기능 중에 “조명”버튼을 누르면 해당 전등이 소등됩니다. 00분으로 설정시 취침기능이 해제되며 정전시에는 설정값이 저장되지 않습니다.

※ 알아두세요

일괄소등스위치가 설치되어 있는 세대에서 일괄소등스위치를 작동하여 전등을 소등하게 되면 이때는 전등 전원 자체가 차단되어 전등조절기의 방법 또는 기상기능 등을 설정하였다 하더라도 이러한 기능들이 작동하지 않게 되오니 주의하시기 바랍니다.

주변기기

온도조절밸브 및 구동기



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 조정 할 수 있습니다.

모터 콘트롤러



- 01 보일러 및 조절기와 통신을 하는 콘트롤러입니다.
- 02 구동기가 작동되도록 전원을 공급하는 장치입니다.
- 03 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

전등리모콘



안방용 전등 리모콘으로 전등을 ON/OFF하는 장치이며 최대 2회로 까지 제어가 가능합니다.

※ 주의사항

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

정상 작동이 되지 않을 때는 이렇게 해보세요

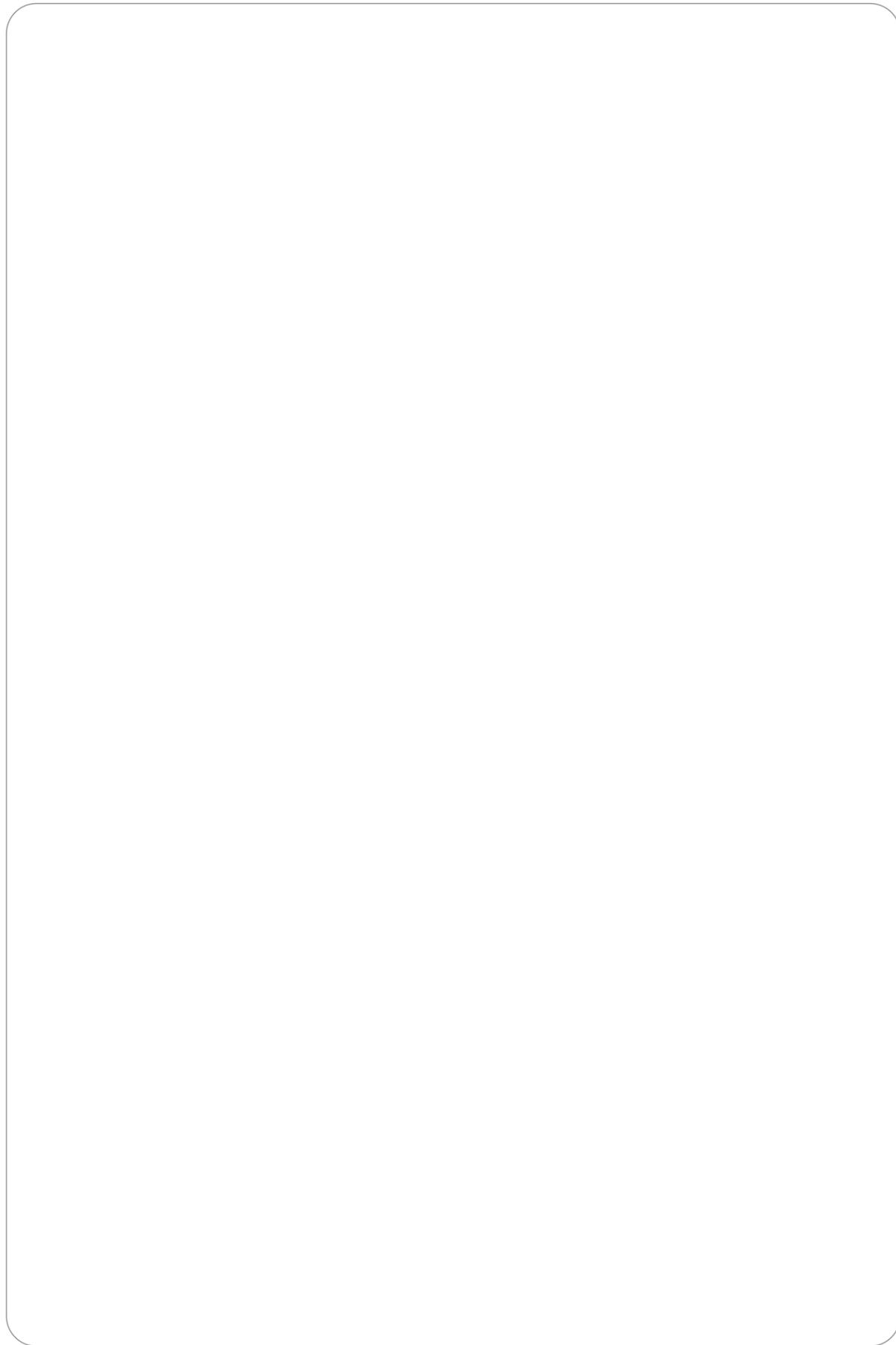
이상내용	점검내용	조치내용
온도 조절기 액정화면이 들어오지 않을 경우	· 전원 플러그가 빠져있지 않은가?	· 싱크장 하부 모터 콘트롤러 전원 플러그를 꽂아 주세요
	· 온도조절기 결합상태는 양호한가?	· 벽과 밀착되어 결합되어 있지 않은 경우 A/S 요청하세요
온도 조절기 난방표시등이 켜져 있으나 난방이 되지 않을 경우	· 온도조절기 설정 온도가 실내 온도 보다 낮지 않은가?	· 설정 온도를 실내 온도보다 높게 설정하여 주세요
	· 보통 싱크장 하부에 있는 구동기의 적색 램프는 켜져 있는가?	· 온도조절기 녹색 난방표시등이 켜질때 해당되는 방의 구동기 적색 램프가 동시에 켜져 있는지 확인하세요
	· 난방수가 흐르는 소리가 나는가?	· 소리가 나지 않은 경우 관리 사무소로 연락하세요
온도조절기 녹색 난방표시등과 구동기 적색램프가 같이 작동되나 난방이 되지 않을 경우	· 배관 내 이물질이 끼이지 않았는가?	· 스트레이너 청소 후 사용하세요
	· 배관에 AIR가 차 있지는 않은가?	· AIR를 제거 후 사용하세요
	· 개별 난방인 경우 보일러가 정상 적으로 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

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

MEMO

MEMO



MEMO

