Honeywell

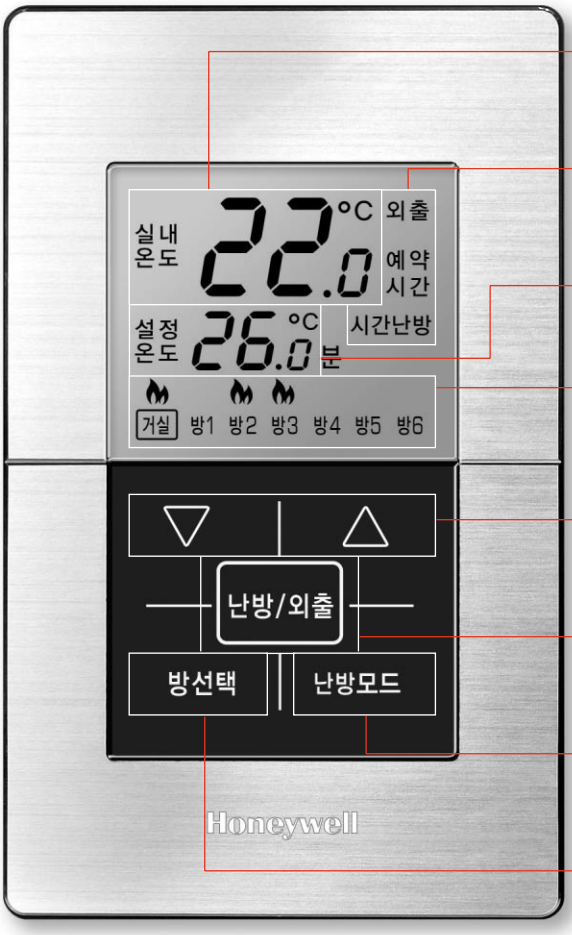
한국하니웰
환경제어사업부
서울특별시 마포구 상암동 1590 상암 IT타워 5층
한국하니웰 A/S연락처 02-799-6121/6122

Home Control System

Honeywell DT300
온도조절기 사용설명서

Honeywell

터치형 거실 온도 조절기



실내온도

외출/예약시간/시간난방 표시부

설정온도

방표시 | 거실, 방1, 방2, 방3, 방4, 방5, 방6
난방가동 상태표시 (는 난방표시)

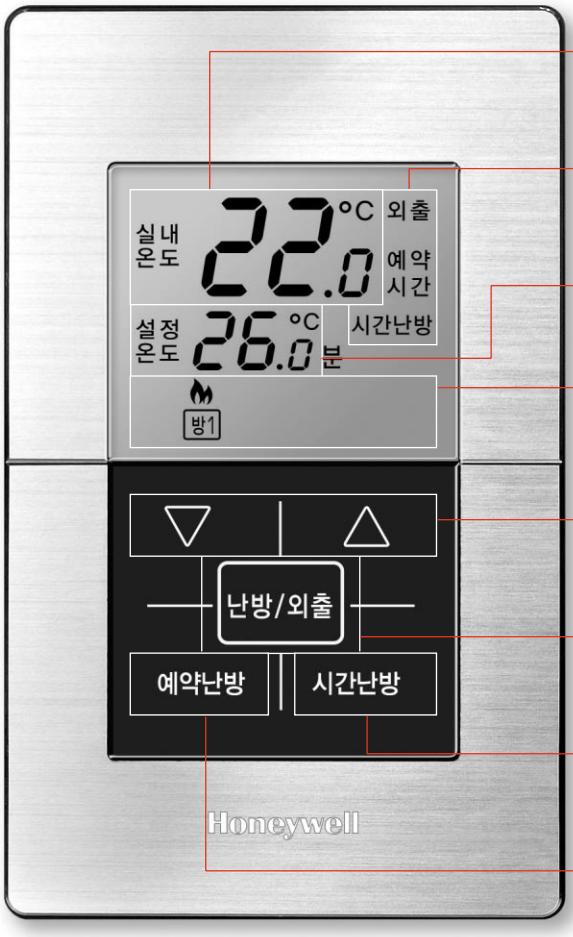
온도 조절버튼

난방/외출/OFF 설정버튼

난방모드 | 온수, 난방수 설정, 예약, 시간난방 기능 설정 시

방선택 | 원하는 방 선택시

터치형 각실 온도 조절기



실내온도

외출/예약시간/시간난방 표시부

설정온도

방표시 | 거실, 방1, 방2, 방3, 방4, 방5, 방6

온도 조절버튼

난방/외출/OFF 설정버튼

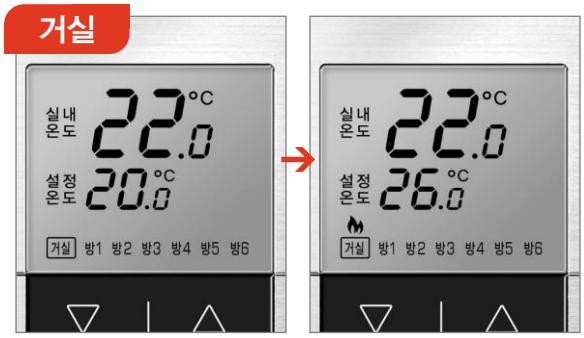
시간난방 | 시간난방 기능 설정 시

예약난방 | 예약 설정 시

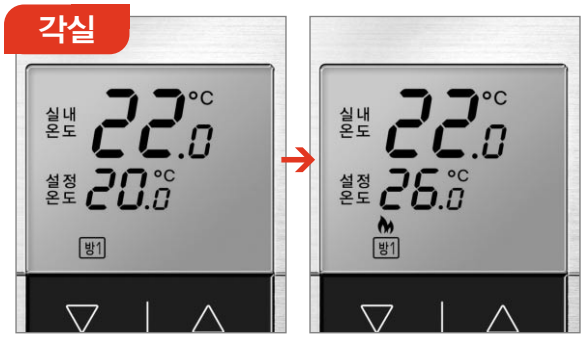
거실 및 각실 난방

1. 거실 및 각실 난방을 원할 때

거실



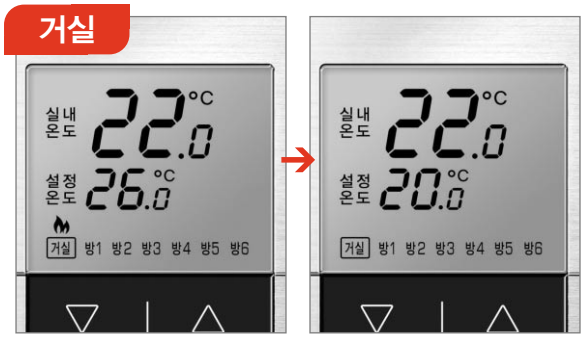
각실



01 난방/외출 버튼을 누르면 표시창에 실내 및 설정온도가 표시됩니다.
02 온도조절 버튼 △을 눌러 원하는 온도를 설정하십시오.
03 설정온도표시가 약 3초간 깜빡인 후 정지됩니다.
04 해당되는 방 표시 위에 불꽃표시( )가 나타납니다.

2. 거실 및 각실 난방을 정지할 때

거실



각실

01 온도조절 버튼 ▽을 눌러 원하는 온도로 설정하십시오.
02 설정온도표시가 약 3초간 깜빡인 후 정지됩니다.
03 해당되는 방 표시 위에 불꽃표시( )가 사라집니다.

※ 알아두세요

난방 설정온도범위는 5℃~35℃ 입니다.

외출모드

1. 외출 모드를 사용할 때

01 방선택 버튼을 눌러 해당되는 방의 번호를 선택합니다.

02 난방/외출 버튼을 누르면 선택된 방2가 그림1과 같이 외출모드(외출)로 설정 됩니다.

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

01 난방/외출 버튼을 누르면 화면과 같이 외출 모드(외출)로 설정 됩니다.

2. 외출 모드를 해제할 때

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 설정온도는 10℃로 선택 됩니다.

예약 모드 – 예약난방은 난방을 정지하였다가 예약한 시간 뒤에 난방이 가동되도록 하는 기능입니다.

1. 예약 모드를 사용할 때

거실 조절기

01 방선택 버튼을 눌러 방번호를 거실 위치로 선택하세요.
02 난방모드 버튼을 3초간 누르면 화면의 표시가 **그림1**과 같이 변합니다.
03 △버튼을 누르면 1시간 단위로 시간이 예약 됩니다.
04 최대 24시간까지 설정이 가능하며, **그림2**와 같이 설정 시 3시간동안 난방이 꺼지고, 이후에는 설정온도대로 작동되는 기능입니다.

각실 조절기

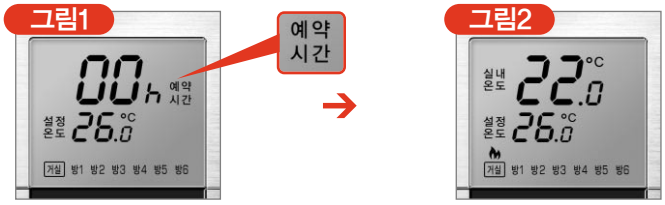
01 예약난방 버튼을 3초간 누릅니다.
02 △버튼을 누르면 1시간 단위로 시간이 예약됩니다.
03 최대 24시간까지 설정이 가능하며, **그림2**와 같이 설정 시 3시간동안 난방이 꺼지고, 이후에는 설정온도대로 작동되는 기능입니다.

예약 모드 – 예약난방은 난방을 정지하였다가 예약한 시간 뒤에 난방이 가동되도록 하는 기능입니다.

2. 예약 모드를 해제할 때

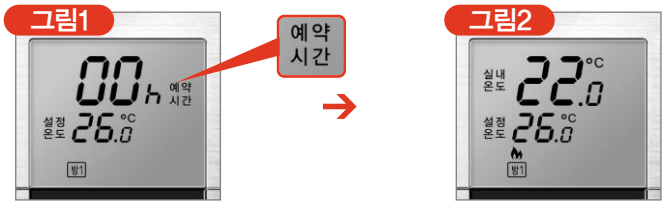
거실 조절기

01 방선택 버튼을 눌러 방번호를 거실 위치로 선택하세요.
02 난방모드버튼을 3초간 누르면 **그림1**과 같이 "00h"로 표시되고 예약 모드가 자동해제 됩니다.



각실 조절기

01 예약버튼을 3초간 누르면 **그림1**과 같이 "00h"로 표시되고 예약 모드가 자동해제 됩니다.



시간난방 모드(반복난방) – 시간난방 모드는 한시간동안 몇 분을 난방하고 나머지 시간은 정지하게 하는 기능입니다.

1. 시간난방 모드를 사용할 때

거실 조절기

01 방선택 버튼을 눌러 방번호를 거실 위치로 선택하세요.
02 시간난방 설정시에는 조절기의 난방모드버튼을 3초간 누르고 **1회 더 누르면** 화면의 표시가 **그림1**과 같이 변합니다.
03 △버튼을 누르면 5~50분으로 설정됩니다.
04 **그림2**와 같은 경우 동작은 10분난방->50분차단을 지속적으로 반복하며 이때는 분 표시가 점멸됩니다.

그림1

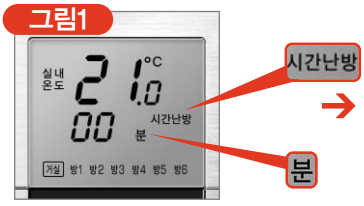


그림2

각실 조절기

01 시간난방 버튼을 3초간 누르면 화면의 표시가 **그림1**과 같이 변합니다.
02 △버튼을 누르면 5~50분으로 설정됩니다.
03 **그림2**와 같은 경우 동작은 30분난방->30분차단을 지속적으로 반복하며 이때는 분 표시가 점멸됩니다.

그림1

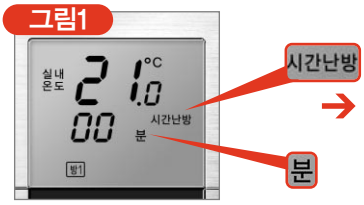


그림2

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

※시간난방 설정시 주의사항

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

시간난방 모드(반복난방) – 시간난방 모드는 한시간동안 몇 분을 난방하고 나머지 시간은 정지하게 하는 기능입니다.

2 시간난방 모드를 해제할 때

거실 조절기

01 방선택 버튼을 눌러 방번호를 **거실**위치로 선택하세요.
02 난방모드 버튼을 3초간 누르고 **1회 더** 누릅니다.
03 ▽버튼을 눌러서 타이머 시간을 "00"으로 설정하면 3초간 점멸 후 시간난방 모드가 해제 됩니다.

그림1

그림2

각실 조절기

01 시간난방 버튼을 3초간 누릅니다.
02 ▽버튼을 눌러서 타이머 시간을 "00"으로 설정하면 3초간 점멸 후 시간난방 모드가 해제 됩니다.

그림1

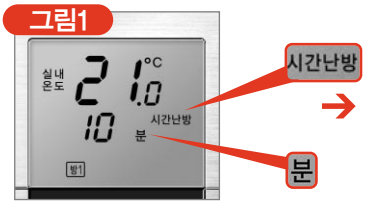


그림2

기타 제어 방법

1. 거실에서 각방을 제어할 때

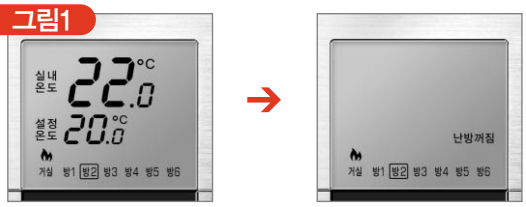
01 방선택 버튼으로 원하는방을 선택합니다. (누를 때마다 방번호가 변경 됩니다)
02 2번방을 선택하면 방 2에 ☐가 표시됩니다.
03 ▽△버튼을 눌러 원하는 온도로 설정합니다.

2번 방을 난방할 경우

2 장기간 난방을 정지할 때

01 방선택 버튼을 눌러 원하는 방을 선택 합니다.
02 방2를 선택하면 그림1과 같이 방2에 ☐가 표시됩니다.
03 난방/외출 버튼을 약3초간 누르면 표시창에 난방꺼짐이 표시됩니다.
04 해제 시에는 난방/외출 버튼을 약 2초간 누르십시오.

그림1



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

01 난방/외출 버튼을 약3초간 누르면
표시창에 난방꺼짐 이 표시됩니다.
02 해제 시에는 난방/외출 버튼을 약 2초간 누르십시오.

※ 알아두세요

동파방지를 위하여 실내온도가 5℃ 이하인 경우 난방이 자동가동 됩니다.

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 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.

※ 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 온도보다 낮지 않은가?	· 설정 온도를 실내 온도보다 높게 설정하여 주세요
	· 보통 싱크장 하부에 있는 구동기의 LED램프는 켜져 있는가?	· 온도조절기 녹색 난방표시등이 켜질때 해당되는 방의 구동기 LED램프가 동시에 켜져 있는지 확인하세요
	· 난방수가 흐르는 소리가 나는가?	· 소리가 나지 않은 경우 관리 사무소로 연락하세요
온도조절기 녹색 난방표시등과 구동기 녹색/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 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

01 본 제품을 설치하거나 점검할 경우 반드시 전원스위치를 차단한 후 작업 하십시요.
02 본 제품의 설치 및 전기적 결선은 면허가 있는 사람에 의해 시행되어야 한다.
03 타사 제품과 혼용에 의해 발생되는 문제에 대해서는 본제품의 제조 및 판매자가 책임지지 않습니다.
04 본 제품을 사용자가 임의로 탈 부착시 발생되는 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 발생됩니다.
07 본 제품은 성능개선을 위하여 임의로 변경될 수 있습니다.

Memo

Memo

Memo