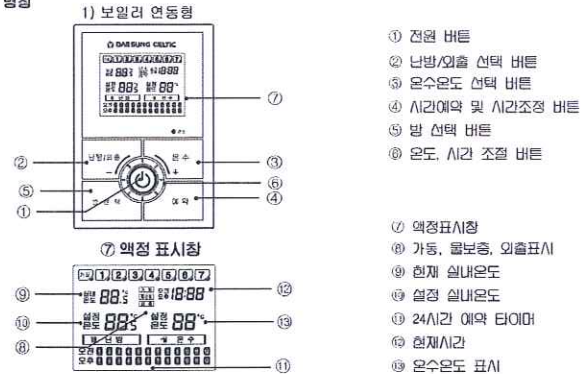


# 각방 온도조절기 (거실형)\_보일러 연동형 DSR-350

## 1. 각부의 명칭



## 2. 기능설명

- 난방모드 : 설정된 실내온도로 난방이 유지됩니다.
- 외출모드 : 외출시 유지하고자 하는 실내온도 설정값으로 난방이 유지됩니다.
- 예약모드 : 24시간 중 원하는 시간대에 난방이 되도록 오전/오후 12시간 시계에 맞추어 미리 예약을 해두는 기능입니다.  
(단 온도모드에서 설정한 온도를 넘지 않습니다.)
- 설 정 값 : 각 모드에서 한번 설정한 값은 다음 변경때까지 유지됩니다.  
단 예약모드에서 30초 이상 정전 복귀시에는 현재시간을 오전/오후로 구분해서 다시 맞추어 주어야 합니다.

## 3. 사용방법

- 난방모드 : 전원버튼 ①번을 눌러 온도조절기의 전원을 ON 합니다.  
온도, 시간 조절버튼 ⑥번을 조작하면 액정표시창에 ⑩번 현재 설정온도가 점멸합니다. 이때, 온도, 시간 조절버튼 ⑥번으로 원하는 온도를 설정합니다.  
온도조절범위 : 10℃~40℃ (0.5 / 1℃ 단위 선택가능)
- 온수 모드 : 온수버튼 ③번을 1회 누르면 액정표시창에 ⑬번 설정온도가 점멸합니다. 이때 온도, 시간조절버튼 ⑥번으로 원하는 온수온도를 설정합니다.  
▶콘덴싱용 온수온도 조절범위 : 37~45℃까지는 1℃단위, 45~60℃까지는 5℃단위  
▶일반용 온수온도 조절범위 : Hi(고온), Lo(저온)
- 예약모드 : 액정표시창에 현재 시간표시 ⑫번 "오전" 이 점멸합니다. 이는 현재 시간을 설정하라는 신호로 예약버튼 ④번을 1회 누르면 ⑫번의 현재 시간표시 "오전" 과 "2" 가 점멸합니다. 이때 온도, 시간 조절버튼 ⑥번으로 "시" 를 설정합니다. "시" 설정이 끝나면 예약 버튼을 한번 더 눌러 "분" 을 설정합니다. "분" 을 설정한 후 예약 버튼을 누르면 현재시간 설정이 완료됩니다.  
(현재시간은 한번만 설정하면 정전시 이외에는 시간설정이 필요 없습니다.)

## 사용 방법

예약버튼을 1회 누르면 24시간 예약타이머 ⑪번에 오전과 ⑫번이 동시에 점멸합니다. 이때 온도, 시간조절버튼 ⑥번으로 원하는 시간의 □으로 이동합니다. 원하는 시간의 □/■에서 예약 버튼을 1회 누르면 □은 ■으로 ■은 □으로 변경됩니다. 오전/오후를 구분하여 24시간동안 원하는 시간예약을 설정합니다.  
(□:비설정, ■:설정)

10초후 점멸이 정지되면 설정이 완료됩니다. 가동설정은 최대 60분까지 가동하며 가동시간은 변경 가능합니다.

★현재시간을 다시 설정할 경우 : 어느 모드에서든 예약 버튼 ④번을 10초이상 계속 누르면 ⑫번 "오전" 과 "시" 가 점멸합니다. 이때 현재 시간을 다시 설정하십시오.

현재시간을 다시 설정하면 예약모드로 변경되기 때문에 예약모드를 원치 않으면 난방온도/온수온도를 다시 선택하십시오.

- 외출모드 : 액정표시창에 ⑧번이 표시되면서 설정온도와 동시에 점멸합니다. 이때 온도, 시간조절버튼 ⑥번으로 외출시 유지하고자 하는 온도로 설정합니다. 온도조절범위 : 6℃~15℃

- 방선택 : 어느 모드의 운전중에도 방선택버튼 ⑤번을 누르면 액정표시창에 방번호가 점멸합니다. 이때 표시되는 실내온도 ⑨번과 현재설정온도 ⑩번은 선택된 방의 온도값이고, 액정의 가동표시는 선택된 방의 난방상태를 표시 합니다.  
(액정 가동표시 : 펄스열림, LED 연소표시 : 보일러 가동)

▶보일러 이상 : 보일러에 이상이 있어 가동이 정지되는 경우, 액정표시창에 ⑪번 현재시간이 이상 상태를 알리는 문자로 바뀌고, 점멸합니다.

▶거실외에 다른방을 선택하고자 할 때 : 방선택 ⑤번을 누르면 액정 표시창 위쪽에 방번호가 점멸하고, 점멸하고 있는 방이 선택된 방입니다.

▶선택된 방의 온도조절기를 ON시키고자 할 때 : 전원버튼 누름

▶선택된 방의 온도조절기를 OFF하고자 할 때 : 전원버튼 누름

▶선택된 방의 설정온도를 변경시키고자 할 때 : 온도, 시간 조절버튼 ⑥번을 조절 합니다.

▶ 모든 설정은 점멸하고 있는 동안에 설정하여야 합니다.

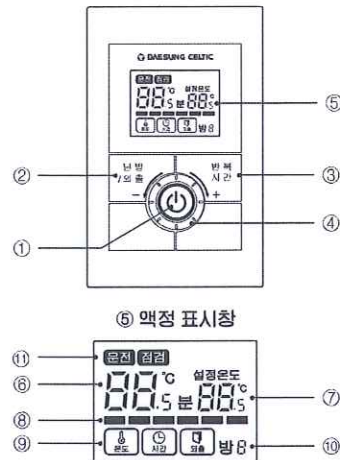
- 온수전용모드 : 여름철에 난방을 중지시키고, 온수사용시만 보일러가 가동하도록 하는 선택기능입니다.

외출모드에서 난방버튼 ②번을 1회 누르면 온수전용 모드만 표시 됩니다. 이때 온도, 시간조절버튼 ⑥번으로 원하는 온수온도를 설정합니다.

- ★ 거실형 룰콘의 상태가 온수전용모드로 선택된 경우에도 각방의 온도조절기는 설정조건에 따라 가동합니다.

## 각방 온도조절기 (각실형) DSR-365

## 1 각부의 명칭



## 2 기능설명

- 모드 : 설정된 실내온도로 난방이 유지됩니다.
  - 모드 : 60분마다 주기적으로 설정된 시간만큼 난방이 됩니다.  
단, 모드에서 설정한 온도를 넣을수 없습니다.
  - 모드 : 외출시 유지하고자 하는 실내온도 설정값으로 난방이 유지됩니다.
  - 액정 상태표시
    - 운전표시 : 밸브가 열렸을 때 표시
    - 점검표시 : Error(에러) 발생시 표시
    - 외출표시 : 외출 모드 선택시 표시
- ※ 각 모드에서 한번 설정한 값은 다음 변경시까지 유지됩니다.

## 사용 방법

## 3 사용방법

- 대기상태(전원OFF)에서는 현재실내온도만 표시됩니다.
- 전원버튼(전원 ON) ①번을 누르면 액정화면창(⑤번)에 화면이 ON 됩니다.
- 난방모드 선택버튼을 ②번중 한개를 눌러 모드를 선택합니다.
  - 난방모드 : 액정표시창에 가 표시되면서 설정온도와 동시에 점멸합니다.  
이때 온도, 시간 조절버튼 ④번으로 원하는 온도를 설정합니다.  
**운전 표시** : 실내온도가 설정온도 보다 낮을 때(밸브열림)  
**점검 표시 OFF** : 실내온도가 설정온도 보다 높을 때(밸브닫힘)  
온도조절범위 : 10℃~40℃ (0.5 / 1℃ 단위 선택가능) ON/OFF정도 : ±0.5℃
  - 시간모드 : 액정표시창에 이 표시되면서 설정시간(분) ⑥번과 동시에 점멸하고, 시간바그래프 ⑧번이 표시됩니다.  
이때 온도, 시간조절버튼 ④번으로 원하는 시간을 설정(5분단위)합니다.  
(5-10-15-20-25-30분/60분마다)  
온도설정온도 온도로 변경해서 설정하여야 합니다.  
단, 온도모드에서 설정한 온도를 넣지 않습니다.
  - 외출모드 : 액정표시창에 이 표시되면서 설정온도와 동시에 점멸합니다.  
이때 온도, 시간조절버튼 ④번으로 외출시 유지하고자 하는 온도로 설정합니다.  
온도조절범위 : 6℃~15℃
  - 모드선택 : 어느 모드에서나 원터치로 원하는 모드버튼 ②번만 누르면 선택됩니다.
  - 방번호 표시 : 온도조절기가 설치된 방의 번호(ID NO)를 나타냅니다.
  - 동파방지 작동 : 전원버튼 ①번이 OFF상태에서 실내온도가 5℃이하로 내려가면 온도표시 ⑥번이 "L.O"로 바뀌고 가동램프가 점등되어 자동으로 난방이 됩니다.

★ 권장 사용방법 : 한절기나, 온돌방에서는 시간모드로 사용하는 것이 편리합니다.