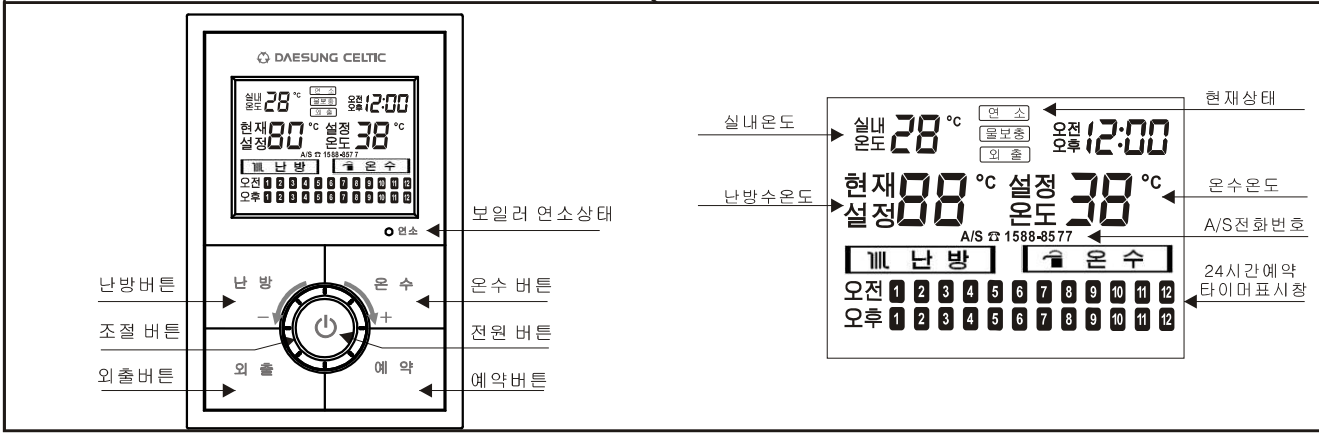
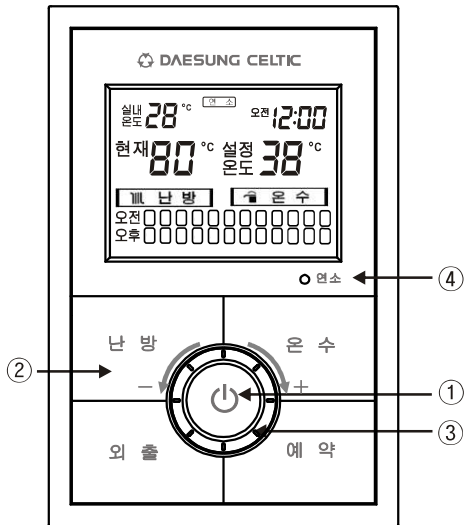


## 보일러 온도조절기 조작부 기능



## 사용 방법

### ■ 난방수 온도(실내온도) 설정



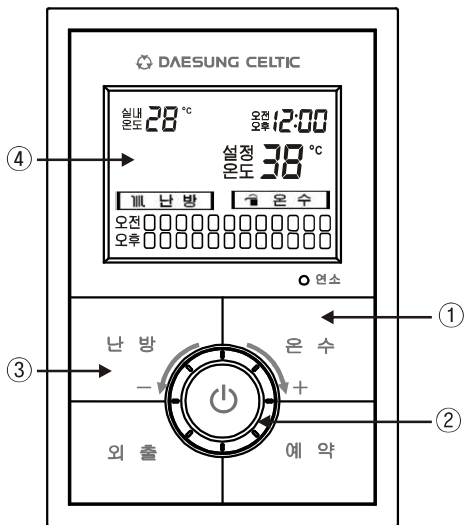
### ■ 난방모드- 난방과 온수를 겸용으로 사용할 수 있습니다.

- 설정온도범위 :
  - 난방수 온도 : 30°C, 50°C ~ 80°C
  - 실내온도 : 10°C ~ 40°C
- 가동 / 정지 :
  - 난방수 온도에 따른 비례제어
  - 온수사용 시 보일러 연소
  - 난방중 온수 사용시에는 온수우선으로 작동됩니다.

#### ※ 조작방법

- ① "전원" 버튼을 눌러 온도조절기의 "전원"을 켭니다.
- ② "난방"버튼을 1회 눌러 "난방"모드를 선택합니다.
- ③ "조절"버튼을 이용하여 설정온도를 설정합니다.
- ④ "연소"에 녹색램프가 점등되면서 보일러가 작동합니다.

### ■ 온수모드



### ■ 온수모드- 급탕에 사용하는 온수온도를 조절 할 수 있습니다.

- 설정온도범위 :
  - 온수출탕센서가 있는 경우 : 37°C ~ 45°C는 1°C씩 조절  
45°C ~ 60°C는 5°C씩 조절
  - 온수출탕센서가 없는 경우 : Hi /Lo

#### ※ 조작방법

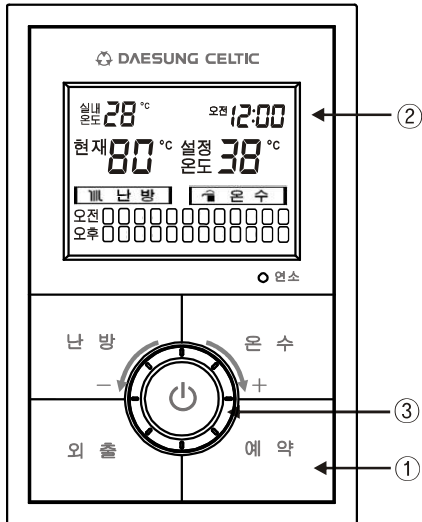
- ① "온수" 버튼을 1회 누르면 온수모드의 설정온도가 점멸합니다.
- ② 이때 "조절"버튼을 이용하여 온수온도를 설정합니다.  
(점멸이 멈추면 설정이 완료됩니다.)

### ■ 온수전용 설정- 여름철 난방은 하지 않고, 온수 사용시에만 보일러가 가동되는 기능입니다. 온수전용에서는 난방이 되지 않습니다.

#### ※ 조작방법

- ③ "난방" 버튼을 1회 누르면
- ④ 난방온도 표시가 사라집니다.
- ② "조절"버튼을 이용하여 설정온도를 설정합니다.

## ■ 현재시간 설정



■ 현재시간 설정 - 24시간 예약기능이 정상적으로 작동 할 수 있도록 현재시간을 먼저 설정 하여야 합니다.

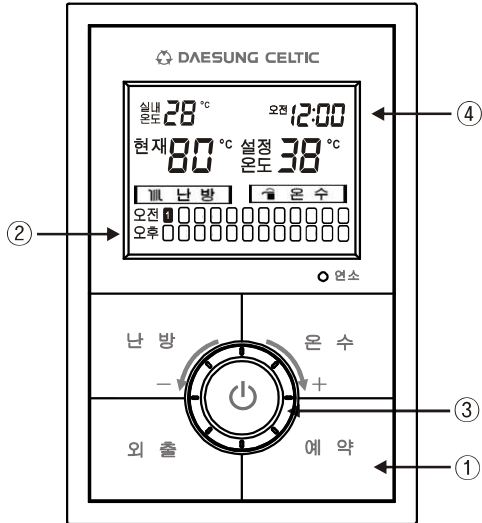
### ※ 조작방법

- ① "예약"버튼을 1회 누르면.
- ② "오전"과 "12"가 점멸합니다.
- ③ "조절"버튼으로 "시"를 맞춥니다.(오전/오후 구분)  
"시"를 맞춘 후 "예약"버튼을 1회 눌러 "분"을 맞춥니다.  
현재시간을 설정 후 "예약"버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

### ● 현재시간을 다시 설정할 경우

- ① 어느 모드에서든 "예약"버튼을 약 10초간 누릅니다.
- ② "오전"과 "시"가 점멸합니다.  
"조절"버튼을 이용하여 다시 설정합니다.

## ■ 24시간 예약모드



■ 24시간 예약설정 - 현재시간을 설정한 후 24시간중 원하는 시간에 난방이 되도록 하는 기능입니다.

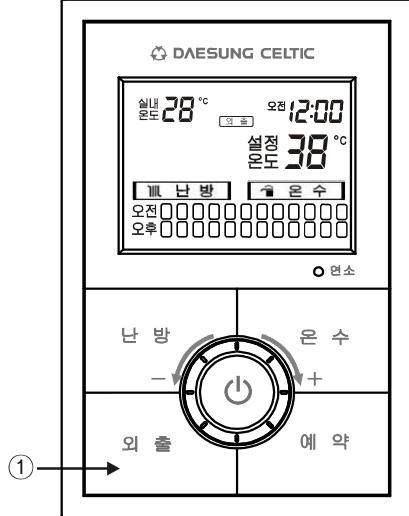
### ※ 조작방법

- ① 현재시간을 설정 후 "예약"버튼을 1회 누르면
- ② 24시간 타이머에 "오전"과 "■"이 동시에 점멸합니다.
- ③ "조절"버튼으로 원하는 시간의 "0"으로 이동합니다.  
원하는 시간의 ■/0에서 "예약"버튼을 1회 누르면 ■는 0로 0는 ■로 변경됩니다. 오전/오후를 구분하여 24시간동안 원하는 시간예약을 설정합니다.(0:비활성, ■:활성)  
약 20초후에 점멸이 정지되면 설정이 완료됩니다.

### ● 가동시간 설정방법

1. 온도조절기의 "전원"버튼을 눌러 전원을 OFF합니다.
2. 예약 버튼을 약 10초간 누르면 액정표시창④번에 "분"이 점멸됩니다. 이때 조절버튼 ③번을 이용하여 가동시간을 설정하고 약 5초 후 점멸이 멈추면 설정이 완료됩니다.  
(설정범위: 5분 ~ 60분)

## ■ 외출모드



■ 외출모드 - 외출시 또는 난방을 하지 않을 때 사용하는 기능으로 보일러는 가동되지 않습니다.  
단, 배관물 온도가 8°C 이하가 되면 제품에 내장되어 있는 동파예방 기능에 의해 보일러는 배관물 온도가 40°C 될때까지 자동으로 가동된 후 정지합니다.

### ※ 조작방법

- ① "외출"버튼을 1회 누르면 선택됩니다.  
( "외출"버튼을 2회 누르면 이전 상태로 전환합니다.)

## ■ 기타 기능 - 정전보상 및 Backlight기능

- 정전보상 : 정전후 재 통전시 정전 이전 상태로 복귀합니다.
- Back light : 버튼 조작시 20초 동안 Back light 켜짐  
(옵션사양)