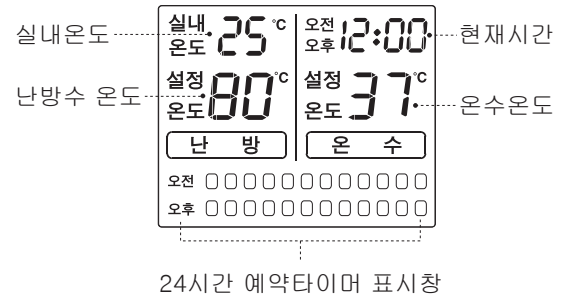
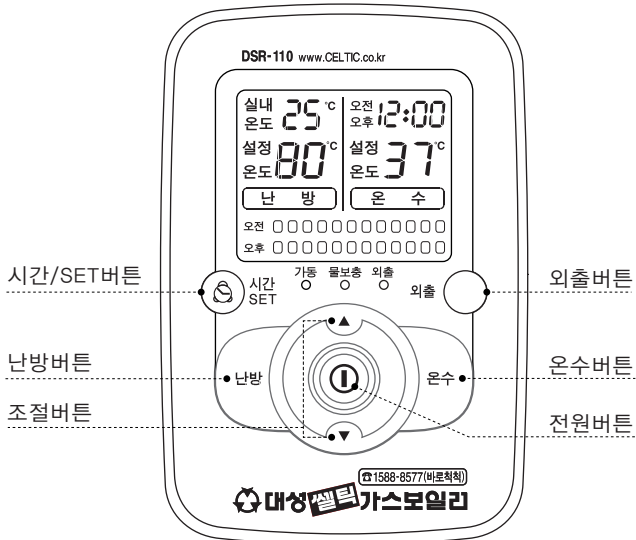
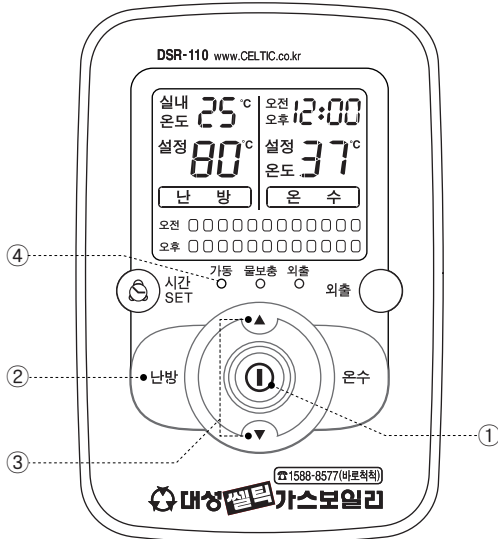


## 보일러 온도조절기 (DSR-110) 조작부 기능



## 사 용 방 법

### ■ 난방수 온도(실내온도) 설정



### ■ 난방모드 - 난방과 온수를 겸용으로 사용할 수 있습니다.

- 온도설정범위 : 50℃~80℃, 25℃(외출)
- 가동 / 정지 : 난방수 온도에 따른 비례제어  
온수사용시 보일러 연소  
난방중 온수 사용시에는 온수 우선으로 작동됩니다.
- 정전보상 : 30초 (30초 이후 전원 꺼짐상태, 설정값은 유지.)

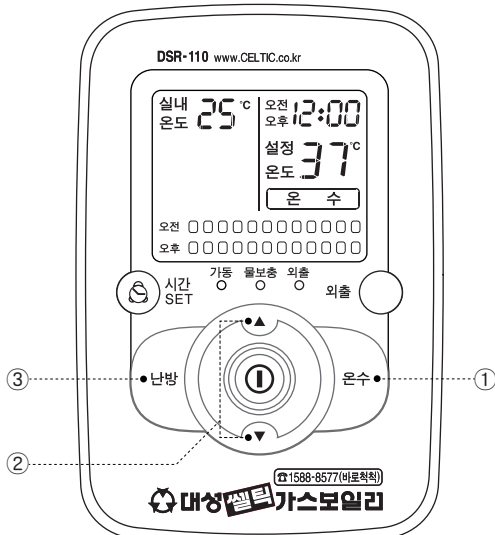
#### ※ 조작방법

- ① "전원"버튼을 눌러 온도조절기의 "전원"을 켭니다.
- ② "난방"버튼을 1회 눌러 "난방"모드를 선택합니다.
- ③ "조절"버튼을 이용하여 온도를 설정합니다.  
(25℃ 설정시에는 외출모드로 변경됩니다.)
- ④ "가동"에 녹색램프가 점등되면서 보일러가 작동 합니다.

※ 일부 모델에서는 기존 하나의 온도조절기로 난방하던 불편을 줄이기 위해 다중으로(2중RC) 조절기를 사용할 수 있는 온도조절기가 있습니다. 조작방법은 동일하며 2중RC인 경우 난방수 온도제어 및 실내온도의 선택이 가능합니다.

- 실내온도 설정범위 : 10℃~40℃
- 두개의 온도조절기중 어느 하나의 온도조절기로 난방을 하거나 정지를 하면 마지막에 조작한 조절기의 상태로 변경됩니다.

### ■ 온수온도



### ■ 온수모드 - 원하시는 온수온도의 설정이 가능합니다.

- 온도설정범위 : 37℃~45℃는 1℃씩 조절  
45℃~60℃는 5℃씩 조절

#### ※ 조작방법

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

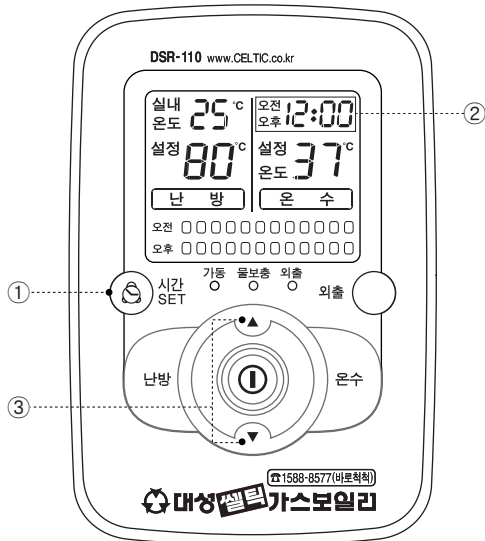
■ 온수전용 설정 - 여름철 난방은 하지않고 온수사용시에만 보일러가 가동되는 기능입니다.  
온수전용에서는 난방이 되지 않습니다.

#### ※ 조작방법

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

## 사 용 방 법

### ■ 현재시간 설정



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

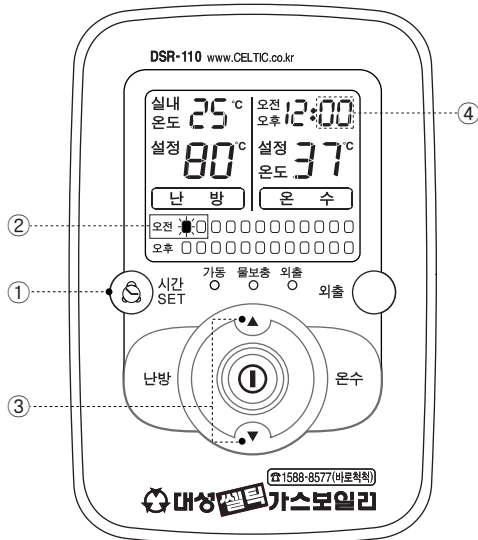
#### ※ 조작방법

- ① "시간/SET" 버튼을 1회누릅니다.
- ② "오전"과 "12"가 점멸합니다.
- ③ "조절"버튼으로 "시" 를 맞춥니다.(오전/오후 구분) 시를 맞추후 "시간/SET"버튼을 1회 눌러 "분"을 맞춥니다. 현재시간을 설정 한후 "시간/SET" 버튼을 1회누려 설정을 종료합니다.

#### ★ 현재시간을 다시 설정할 경우 :

- ① 어느 모드에서든 "시간/SET" 버튼을 5초이상 계속 누르면
- ② 오전과 "시"가 동시에 점멸합니다.
- "조절" 버튼을 이용하여 다시 설정합니다.

### ■ 24시간 예약모드



■ 24시간 예약설정 : 현재 시간을 설정한 후 24시간중 원하는 시간에 난방이 되도록 오전/오후 12시간 에 맞추어 미리 예약을 하는 기능입니다.

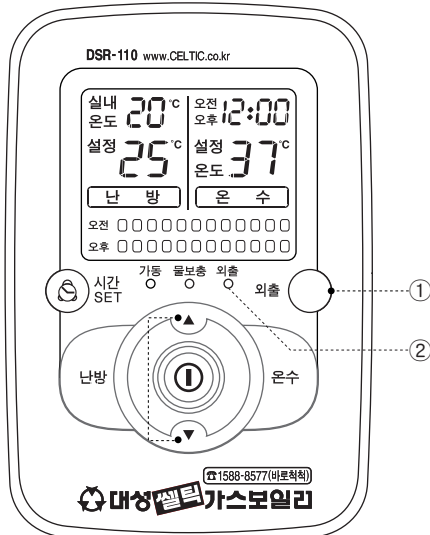
#### ※ 조작방법

- ① 현재시간이 설정된 후 "시간/SET" 버튼을 1회 누르면
- ② 24시간 예약타이머에 오전과 ■이 동시에 점멸합니다.
- ③ "조절"버튼으로 원하는 시간의 □으로 이동합니다. (▲ : 오른쪽으로 이동, ▼ : 왼쪽으로 이동) 원하는 시간의 ■/□ 에서 시간/SET 버튼을 1회누르면 ■은 □으로□은 ■으로 변경됩니다. 오전/오후를 구분하여 24시간동안 원하는 시간 예약을 설정합니다. (□:비설정, ■:설정) 20초후 점멸이 정지되면 설정이 완료됩니다.

#### ※ 가동시간 설정방법

- 1.온도조절기 전원버튼을 눌러 전원을 OFF 합니다.
- 2.전원+시간/SET 버튼을 동시에 5초간 누르고 있으면 ④번 "분" 이 점멸합니다.
- 3.이때 "조절" 버튼으로 가동시간을 설정합니다. - 조절범위 : 5분~60분(5분단위로 설정)
- 4.설정후 시간/SET 버튼을 1회 누르면 설정이 완료됩니다.

### ■ 외출 모드



■ 외출모드 : 난방수 온도를 25°C로 설정하거나 "외출" 버튼을 누르면 선택됩니다.

- 설정온도범위 : 25°C
- 가동 : 난방수온도가 25°C 이하
- 가동정지 : 난방수온도 25°C 이상

#### ※ 조작방법

- ① "외출" 버튼을 1회 누르거나 난방수 온도를 25°C로 설정합니다.
- ② 외출 램프가 녹색으로 점등됩니다.

### ■ 일부 온도조절기에는 백-라이트(Back-Light) 기능이 있습니다.

#### ○ 백-라이트(Back Light) 기능이란?

야간이나 어두운 실내에서도 액정화면의 상태를 확인 할 수 있도록 온도조절기의 버튼 조작시 약 20초간 액정화면에 조명이 켜지는 기능을 말합니다.