

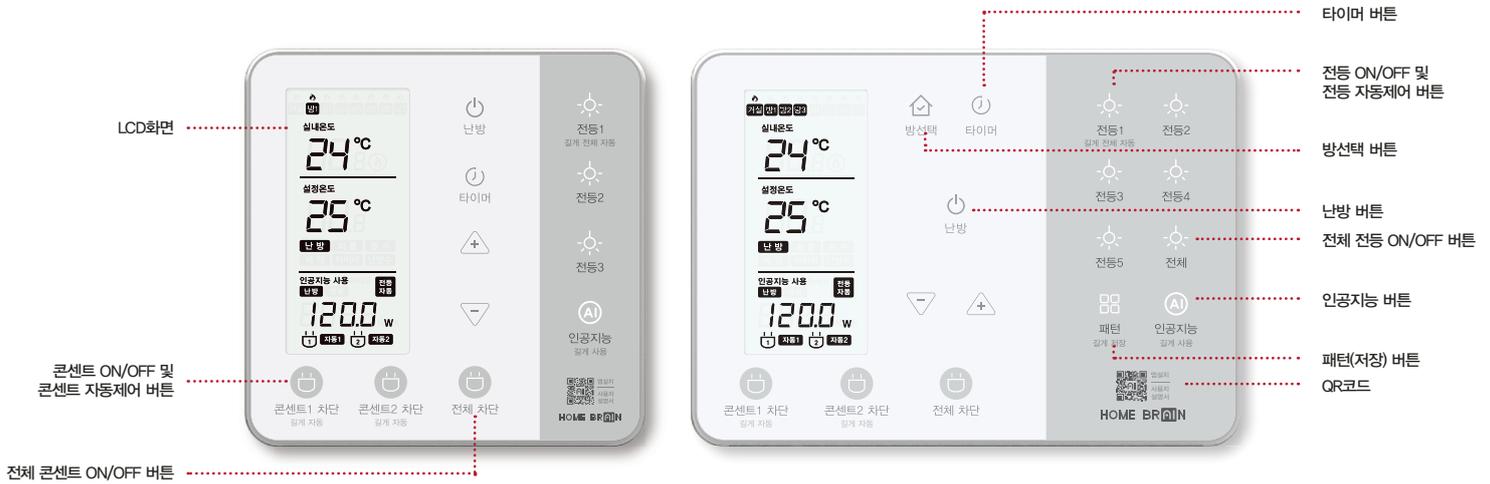


홈브레인 앱 설치

앱을 설치하면 다양한 기능을 이용할 수 있습니다.

# HOME BRAIN

## 인공지능 스위치 사용자 설명서



\*상기 이미지는 실제제품과 다를 수 있습니다. \*재실감지 센서 내장 (재실감지란 실내에 사람이 있음을 감지하는 기능입니다.)

### 콘센트(대기전력) 차단 사용법

#### 콘센트 ON/OFF



1. 콘센트 ON/OFF버튼 을 누르면 콘센트에 전원이 켜집니다.
2. 전원이 공급된 상태에서 콘센트버튼 을 누르면 전원이 꺼집니다.

사용자가 직접 끌 경우 자동제어는 수동제어로 변경됩니다.

#### 콘센트 전체 ON/OFF



1. 전체콘센트 ON/OFF버튼 을 누르면 모든 콘센트에 전원이 켜집니다.
2. 전원이 공급된 상태에서 전체콘센트 ON/OFF버튼 을 누르면 모든 전원이 꺼집니다.

사용자가 직접 끌 경우 자동제어는 수동제어로 변경됩니다.

\* 전체 차단 버튼은 한 콘센트 이상 켜져있을 경우 전체가 차단됩니다.

#### 콘센트 자동제어



1. 콘센트1 버튼 을 길게 누르면 LCD화면에 콘센트 자동 버튼 이 켜지고 콘센트 자동 제어가 설정됩니다.

콘센트가 켜져 있는 상태에서 설정할 수 있습니다.

\* 콘센트 자동 제어란 비재실일 경우 자동 설정된 콘센트를 끄게 하고, 재실이 감지되면 다시 콘센트를 켜지게하는 기능입니다.

#### 대기전력 의미

“대기전력”이란 TV, 컴퓨터 등과 같은 전자제품이 사용되지 않는 상태에서 낭비되는 전력을 의미합니다. 일반적인 가정의 경우, 전체 전력 사용량의 11%를 차지하고 있습니다.

#### 대기전력 모니터링

콘센트 버튼이 켜져있는 상태일 때, 콘센트에서 사용되는 전력량이 LCD화면에 표시됩니다.

#### 콘센트 ON/OFF 자동제어

콘센트가 자동으로 켜져있는 상태에서 비재실인 경우, 설정 값 이하에서 콘센트를 차단합니다. 이후 재실이 감지되면 자동으로 차단을 해제하는 기능입니다.

(차단기준값은 홈브레인 앱에서 조정가능, 초기설정 10W)

## 전등 사용법

### 전등 ON/OFF



1. 전등 버튼 을 누르면 전등이 켜집니다.
2. 전등이 켜진 상태에서 전등 버튼 을 다시 짧게 누르면 전등이 꺼집니다.

### 전등꺼짐 자동제어



1. 전등1 버튼 을 길게 누르면 LCD화면에 전등꺼짐 자동제어 버튼 이 켜지고 전등 전체 자동 제어가 설정됩니다.

\* 전등꺼짐 자동 제어란 비재실일 경우 자동으로 전체 소등하는 기능입니다.

## 전등 사용법(거실)

### 전등 전체 ON/OFF



1. 전등전체 버튼 을 길게 누르면 모든 전등이 켜집니다.
2. 전등이 켜진 상태에서 전등전체 버튼 을 다시 짧게 누르면 전등이 꺼집니다.
3. 이전 상태의 전등으로 돌아가고싶을 때, 전등전체 버튼 을 짧게 터치하면 됩니다.

### 패턴 설정



1. 패턴으로 정하고 싶은 전등만을 켭니다.
2. 패턴 버튼 을 길게 누릅니다.
3. 모든 전등 버튼이 깜빡입니다.
4. 전등1 버튼을 터치합니다. 전등2~전등6 버튼을 이용하여 더 많은 패턴을 설정할 수 있습니다. (10초 안에 누르지 않으면 저장되지 않습니다.)
5. '삐' 소리가 나며 패턴 1번으로 저장됩니다.

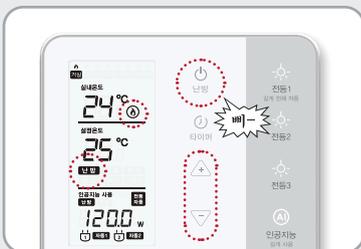
### 설정된 패턴 불러오기



1. 패턴 버튼 을 누릅니다.
2. 패턴 버튼이 깜빡입니다.
3. 10초 안에 패턴으로 설정된 전등1~전등6 버튼을 눌러 패턴을 불러옵니다.
4. 패턴에 설정된 대로 전등이 켜집니다.

## 온도조절 사용법

### 난방 ON



1. 난방 버튼 을 누르면 LCD화면에 난방 을 선택되어 난방이 설정됩니다.
2. 화살표 버튼 으로 설정 온도를 변경할 수 있습니다.

\* 실내 온도가 설정 온도보다 낮을 시 난방을 시작하며 난방 버튼 이 적색으로 바뀌고 LCD창에 난방 아이콘 을 표시합니다.

### 외출 ON



1. 난방 버튼 을 누르면 LCD화면에 외출 을 선택되어 외출 기능이 설정됩니다.

\* 외출 모드시 설정 온도는 10°C로 설정됩니다.

### 난방/외출 OFF



1. 난방 버튼 을 길게 누르면 LCD화면에 , 아이콘이 사라지고 기능이 해제됩니다.
2. 난방/외출 기능을 켜려면 난방 버튼을 길게 터치하면 기능이 복구됩니다.

\* 동파 방지를 위하여 실내 온도가 5°C미만인 경우 자동으로 난방이 가동됩니다.

# 온도조절 모드별 사용법

## 모드 변경/해제



1. 난방모드에서 타이머 버튼을 을 길게 누르면 LCD화면에 현재 모드가 점멸됩니다.
2. 타이머 버튼 을 짧게 누르면 예약 > 타이머 > 온수(거실) > 난방 순서로 모드를 변경할 수 있습니다.
3. 모드 선택 후 3초가 지나면 LCD화면이 점멸되어, 선택한 모드로 작동합니다.
4. 모드 상태에서 타이머 버튼을 길게 눌러서 모드 해제합니다.

(예시) 거실 스위치의 경우, 타이머버튼을 짧게 누르면 예약 > 타이머 > 온수 > 난방 순서로 변경됩니다. 거실을 제외한 각방 스위치의 경우, 예약 > 타이머 > 난방 순서로 변경됩니다.

## 예약 모드



1. 예약 모드로 선택하면 LCD화면에 예약 아이콘과 예약 시간이 표시됩니다.
2. 버튼 을 눌러 예약 시간을 1~24시간 변경할 수 있습니다.
3. 원하는 예약 시간으로 변경된 후 누르지 않고 3초가 지나면 예약이 설정됩니다.
4. 예약 모드 사용 중에는 아이콘과 예약 시간을 표시합니다.

(예시) 예약 5시간 설정 > 예약 시간 시간부터 5시간 동안 난방이 꺼지게 되며, 5시간 이후 예약 모드가 종료되고 난방 모드로 복귀합니다.

\* 난방 모드 복귀 시 기존 설정 온도대로 작동

## 타이머 모드

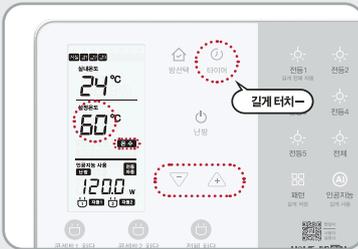


1. 타이머 모드로 선택하면 LCD화면에 타이머 아이콘과 타이머 시간(분)이 표시됩니다.
2. 버튼 을 눌러 타이머 시간을 5분~60분으로 변경할 수 있습니다.
3. 타이머 시간으로 변경된 후 누르지 않고 3초가 지나면 타이머가 설정됩니다.
4. 타이머 모드에서 설정된 시간동안 벨브가 켜지며 이후 시간동안 벨브까지 반복하여 동작합니다. (단, 타이머 모드는 시간 종료 후 사용자가 타이머 기능을 해제해야 합니다.)

(예시) 타이머 10분으로 설정 > 10분 가동 > 50분 정지 > 10분 가동 > 50분 정지 반복 할

\* 난방 가동 시 불꽃 아이콘 표시/난방 정지시 불꽃 아이콘 꺼짐.

## 온수전용 모드(거실)



1. 현재모드가 점멸된 상태에서 타이머 버튼을 짧게 눌러 온수모드를 선택합니다.
2. LCD화면에 온수 아이콘과 온수 온도가 표시됩니다.
3. 버튼 을 눌러 온도를 변경할 수 있습니다. 원하는 온도로 변경된 후 누르지 않고 3초가 지나면 온도가 설정됩니다.
4. 온수 모드 사용 중에는 아이콘과 온도가 표시됩니다.

\* 온수전용 모드는 보일러가 꺼진 상태에서 온수만 사용하는 모드입니다.

\* 개별난방에만 적용되는 기능입니다.

# 온도조절 마스터 사용법(거실)

## 난방수 온도설정



1. 외출 모드에서 타이머 버튼 을 길게 누릅니다.
2. LCD화면에 난방수 아이콘과 난방수 온도가 표시됩니다.
3. 버튼 을 눌러 온도를 변경할 수 있습니다.
4. 원하는 온도로 변경된 후 누르지 않고 3초가 지나면 온도가 설정됩니다. (온수 모드 사용중에는 온수 아이콘과 온도를 표시합니다.)

\* 난방수 온도가 높을 경우 실내 온도를 빠르게 올릴 수 있습니다.

\* 난방수 온도 설정 범위 및 단위는 보일러마다 다를 수 있습니다.

\* 개별난방에만 적용되는 기능입니다.

\* 난방수 온도를 너무 높게 설정하여 장시간 사용할 경우 화상의 위험이 있을 수 있으니 주의하십시오.

## 마스터 기능(각방제어)



1. 방선택 버튼 을 눌러 방을 선택합니다.
2. 선택한 방의 현재 난방 상태를 확인 할 수 있습니다.
3. 거실스위치를 눌러 선택한 방의 모드변경 및 설정온도 제어가 가능합니다.
4. 10초가 지나면 거실정보 화면으로 돌아옵니다. (각실의 콘센트 사용 상태는 확인할 수 없습니다.)

\* 해당 기능을 통해 모드변경 및 설정온도 제어가 가능합니다.

# 인공지능 사용법



1. 사용자 패턴 학습이 완료되면 '인공지능 사용하세요' 문구가 깜박입니다.
2. 인공지능 버튼 (AI) 을 길게 누릅니다.
3. LCD화면에 '인공지능 사용하세요' 문구가 '인공지능 사용' 으로 바뀌며 인공지능 기능이 시작됩니다.

\* 인공지능 기능이란 인공지능이 사용자의 패턴을 학습하여 난방을 자동으로 조절하는 기능입니다.  
 \* 인공지능 기능은 난방(ON)모드에서만 작동됩니다.

제품에 따라 인공지능 아이콘을 복합 기능으로 사용할 수 있으나 사용법은 동일합니다.

# 에러코드



LCD 상단에 아래 에러코드가 나타날 경우 난방 기능이 정상적으로 작동되지 않을 수 있습니다.

- E1 : 통신에러
  - E2 : 보일러 통신에러
  - bE : 보일러 에러
- (E2, bE 에러는 보일러 회사 고객센터로 문의하시기 바랍니다.)

\* 개별난방에만 적용되는 기능입니다.



www.dasangng.co.kr

서울시 구로구 디지털로 33길 27  
 삼성IT밸리 901호 152-743  
 TEL : 02)852-3698 (내선 650)  
 FAX : 02)852-1095

901, Samsung IT Valley,  
 27 Digital-ro 33gil  
 Guro, Seoul, Korea 152-743  
 TEL : +82-2-852-3698  
 FAX : +82-2-852-1095

## 주의사항

1. 별도 인테리어 공사로 인한 제품 하자가 발생할 경우 책임지지 않습니다.
2. 무리한 힘을 가하면 케이스가 파손될 수 있으니 주의 해주시기 바랍니다.
3. 온도조절기 스위치는 실내 전용입니다. 습기가 많은 장소(화장실, 욕실, 세탁실) 등에서는 사용을 삼가시기 바랍니다.
4. 제품 전면 커버 탈부착 후 약 30초간 터치가 안됩니다.

## 유의할 점

1. 멀티탭 등 대기전력 차단 콘센트에 연결하여 사용하는 경우, 멀티탭의 종류에 따라서 대기전력 표시 전력값에 차이가 있을 수 있습니다.
2. 대기전력을 소모 또는 발생하지 않는 가전기는 자동 차단이 불가능합니다.  
 예) 기계식 전원 장치를 사용하는 선풍기, 다리미, 커피포트 등 콘센트 및 스위치의 조작 실수 등, 사용자의 부주의로 인해 발생한 손해는 책임지지 않습니다.
3. 온도조절기
  - 1) 거실 온도 조절기에서 각방 온도조절 스위치를 제어할 수 있습니다.
  - 2) 온도조절기의 표시온도는 환경에 따라 정밀계측기와 다소 차이가 있을 수 있습니다.
  - 3) 인공지능 난방기능 사용 시 자동으로 온도 조절이 됩니다. 단, 난방 ON/OFF, 외출 설정은 사용자가 직접 조작하여야 합니다.

\* 사용자 비재실이 감지되면 절약 난방이 수행되고 재실 감지 시 자동 복귀됩니다.  
 \* 인공지능 난방의 자세한 사항은 '홈브레인' 스마트폰 앱과 사용자 설명서를 참조하십시오.



홈브레인 앱 설치

구글 플레이/앱스토어에서 '홈브레인' 을 다운로드 받으세요.



\* 앱을 설치하면 다양한 기능을 이용할 수 있습니다.