

SKAI 폴터치 스위치 사용자 설명서 (거실)



* 제품 이미지는 데크내에 설치된 제품의 디자인, 회로수가 다를 수 있습니다. 단, 기능은 동일합니다.

* 재실감지 센서 내장 (재실감지란 실내에 사람이 있음을 감지하는 기능입니다.)

인공지능 스마트홈 시스템 SKAI (SKAI Smart Home System)

SKAI는 인공지능이 입주자의 생활 패턴을 스스로 학습하여, 별도의 조작 없이도 쾌적한 주거환경을 자동으로 만들어 드리는 스마트홈 시스템입니다.

SKAI 시작하기

SKAI의 모든 기능은 전용 스마트폰 앱을 통해 편리하게 이용하실 수 있습니다. 아래 순서에 따라 간단하게 시작해보세요.

1. **홈네트워크 회원가입** : 거주하시는 단지의 홈네트워크 시스템에 먼저 회원가입을 완료해 주세요. (단지별 가입 방법은 관리사무소 또는 홈네트워크 안내문을 참고하시기 바랍니다)
2. **SKAI 앱설치** : SKAI 앱 다운로드 및 사용자 설명서는 우측 QR 코드를 스캔하여 확인하실 수 있습니다. App Store 및 Google Play에서도 'SKAI'를 검색하여 앱을 설치하실 수 있습니다
3. **SKAI 앱 로그인 및 회원가입 완료** : 홈네트워크 계정으로 로그인하여 SKAI 회원가입을 하시면 바로 SKAI의 모든 기능을 이용하실 수 있습니다.



인공지능 학습조절

SKAI 생활정보기 / SKAI 스위치를 통해 사용자의 생활패턴을 학습하여 난방, 전등, 콘센트, 환기를 알아서 조절합니다.



에너지 사용량 절감

재실여부를 감지해 기기를 자동 조절하여, 에너지 사용량을 절감할 수 있습니다.



다양한 모드 설정

외출/복귀 시 난방 및 환기 제어, 쾌적수면 제어, 기상 점등 제어 등 앱을 통해 좀 더 다양한 인공지능 기능을 설정할 수 있습니다.



원격 제어 / 모니터링

어디서나 난방, 전등, 콘센트 상태를 확인하고 제어합니다. 각 실의 재실 상태도 알 수 있습니다.

⚠ 이런 기능도 있어요!

SKAI 생활정보기의 **외출/귀가 모드**를 활용하시면 외출 시 필요한 정보를 알아서 알려드리고, 귀가 전에 미리 쾌적한 환경을 준비해 드립니다.

SKAI 회원가입

※ 인공지능 기능은 SKAI 회원가입 완료 후 이용하실 수 있습니다. SKAI 회원가입은 좌측 상단 QR코드를 스캔하여 진행할 수 있습니다.

SKAI 앱과 함께 사용 시 다양한 기능과 옵션을 이용하실 수 있습니다.



인공지능 설정 스위치 동작설명

인공지능 설정



AI 버튼  을 누르면

인공지능 설정 화면으로 이동합니다.

(인공지능이 재실 여부를 판단하여 기기의 동작을 자동으로 제어하며, 재실이 확인되면 즉시 정상 상태로 복귀합니다. 이를 통해 불필요한 에너지 사용을 줄일 수 있습니다.)

원격제어



방 선택을 통해 다른 방의 설정을 원격으로 변경할 수 있습니다.

실별 인공지능 설정/해제 전체 인공지능 설정/해제



설정/해제   버튼을

누르면 세대 내 인공지능 설정을 설정/미설정 합니다.

*실별 설정/해제 : 원격제어에서 방을 선택한 후 해당 방의 인공지능 설정을 일괄 설정/해제합니다.

*전체 설정/해제 : 세대 내 인공지능 설정을 일괄 설정/해제합니다.

설정 :  / 미설정 : 

인공지능 전등 설정



인공지능 전등을 설정하여 사람이 없는 방에서 전등을 자동으로 꺼주는 기능입니다.

설정 :  / 미설정 : 

인공지능 난방 설정



인공지능 난방을 설정하여 사용자의 패턴을 학습하여 난방 온도를 자동으로 제어합니다.

설정 :  / 미설정 : 

인공지능 콘센트1,2 설정



인공지능 콘센트를 설정하면 비재실 상태에서 사용 전력이 설정된 기준값 이하일 경우 콘센트를 자동으로 차단하며, 재실 상태가 되면 전원을 복구시킵니다.

설정 :  / 미설정 : 

인공지능 외출자동환기 설정



외출모드 중 귀가 전 인공지능 외출자동환기를 설정하여 쾌적한 실내공기를 유지합니다.

※ 환기가 가동 중인 경우 외출자동환기 기능은 동작하지 않습니다.

설정 :  / 미설정 : 

전등 동작설명

전등 ON/OFF



전등을 켜고자 할 때 해당 전등 버튼 터치하면 전등이 켜집니다.

전등을 끄고자 할 때는, 해당 전등 버튼을 다시 터치하면 전등이 꺼집니다.



전등 밝기조절



밝기 조절을 위해 밝기 조절 버튼 터치합니다.

전등을 밝게 하려면 버튼을 터치한 상태에서 오른쪽으로 드래그합니다. 전등을 어둡게 하려면 버튼을 터치한 상태에서 왼쪽으로 드래그합니다. 밝기 조절은 7단계로 설정할 수 있습니다. 꺼져 있는 전등을 켜면 이전에 설정된 밝기로 켜집니다.

전등 색온도조절



전등 색을 따뜻한 톤으로 하려면 버튼을 터치한 상태에서 왼쪽으로 드래그합니다. 전등 색을 차가운 톤으로 하려면 버튼을 터치한 상태에서 오른쪽으로 드래그합니다. 색 온도 조절은 7단계로 설정할 수 있으며, 단계가 높을수록 전등 색이 차가운 톤에 가까워집니다.

뒤로가기 버튼  을 터치하면

전등 화면으로 돌아옵니다.

난방 동작설명

난방 ON



난방을 켜고자 할 때 난방 버튼 **난방** 을 터치합니다. +, - 버튼을 터치하여 설정 온도를 변경할 수 있습니다. (실내 온도가 설정 온도보다 낮을 시 난방을 시작하며 해당 방에 난방 아이콘  을 표시합니다.)

난방 OFF



난방을 끄고자 할 때 난방 끄기 버튼 **끄기** 을 터치합니다. (동파 방지를 위하여 실내온도가 5℃ 미만인 경우 자동으로 난방이 가동됩니다.)

외출



외출을 설정하고자 할 때 외출 버튼 **외출** 을 터치합니다. (외출 모드시 설정 온도는 10℃로 설정됩니다.)

기능 설정



 버튼을 터치하여 다양한 기능을 선택할 수 있습니다.

타이머



타이머를 설정하고자 할 때 타이머 버튼 **타이머** 을 터치합니다. +, - 버튼을 터치하여 타이머 시간을 5분~60분 단위로 변경할 수 있습니다.

(단, 타이머 모드는 시간 종료 후 자동으로 타이머 기능을 해제해야 합니다.)

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

* 난방 가동 시 불꽃 아이콘 표시/난방 정지시 불꽃 아이콘 꺼짐

예약



예약을 설정하고자 할 때 예약 버튼 **예약** 을 터치합니다. +, - 버튼을 터치하여 예약 시간을 1시간~24시간 단위로 변경할 수 있습니다.

(예시) 예약 5시간 설정 > 설정 시간부터 5시간동안 난방이 켜집니다. 설정시간(5시간) 이후 기존 설정한 온도로 난방모드가 켜집니다.

스케줄모드 설정



스케줄모드 설정을 위해 스케줄모드 버튼을
[스케줄 설정] 터치합니다.

난방을 원하는 시간을 선택하면 버튼이 흰색으로
표시되며, 해당 시간이 되면 세대전체 난방을
켵니다. (1시간 단위로 설정가능)
선택하지 않은 시간은 회색으로 표시되며,
세대전체 난방이 꺼집니다.

스케줄모드 해제하고자 할 때, 설정초기화 버튼을
[초기화] 터치하면 스케줄모드가 취소됩니다.

* 스케줄모드가 설정되면 스케줄설정 버튼
[스케줄 설정] 흰색으로 표시되고, 설정되지 않으면
[스케줄 설정] 회색으로 표시됩니다.

※ 인공지능 난방 설정 상태에서는 스케줄 기능을
사용할 수 없습니다.

전체난방 설정



전체난방 버튼 [전체 난방] 을 터치합니다.
설정온도가 실내온도보다 높을 경우에만
불 🔥 이 들어옵니다.

* 세대 전체 온도 조절기를 난방 모드로
변경하는 기능입니다. (각 방의 설정 온도에 따라
보일러 가동 여부 다름)

전체끄기 설정



전체끄기 버튼 [전체 끄기] 을 터치하면,
모든 난방 기능이 꺼집니다.

* 동파 방지를 위하여 실내온도가 5℃미만인 경우
자동으로 난방이 가동됩니다.

전체외출 설정



전체외출 버튼 [전체 외출] 을 터치하면,
외출기능이 설정됩니다.

* 외출 모드시 설정 온도는 10℃로 설정됩니다.

모드설정

모드 설정



모드 설정을 위해 상단의 설정 버튼을
터치합니다.

난방수 온도설정



난방수 버튼 **난방수** 을 터치하면,
난방수 기능이 활성화되고 난방수 온도가
표시됩니다.
-,+ 버튼을 터치하여 온도를 변경할 수
있습니다.

* 난방수 온도 설정 범위 및 단위는 보일러마다
다를 수 있습니다.

* 난방수 온도가 높을 경우 실내 온도를 빠르게
올릴 수 있습니다.

* 개별난방에만 적용되는 기능입니다.

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

온수전용 모드



온수 버튼 **온수** 을 터치하면, 온수 모드
온수모드 기능이 활성화되고 온수 온도가
표시됩니다.
-,+ 버튼을 터치하여 온도를 변경할 수
있습니다.

* 개별난방에만 적용되는 기능입니다.

온수전용 모드 해제



온수 전용모드 해제는 난방 **난방**, 끄기 **끄기**,
외출 **외출** 버튼을 터치하여 해제할 수
있습니다.

콘센트 스위치 동작설명

콘센트 ON/OFF



콘센트를 켜고자 할 때 콘센트ON/OFF 버튼 **미사용** 을 한번 터치하면

버튼이 ON되며, 콘센트에 전원을 공급합니다.

콘센트를 끄고자 할 때 콘센트ON/OFF 버튼 **사용중** 을 다시 터치하면 버튼이

OFF되며, 콘센트 전원이 차단됩니다.

— 콘센트2도 같은 방법으로 설정합니다.

전체 콘센트 ON/OFF



전체 콘센트 제어를 위해 상단의 콘센트 설정 버튼 **전체 콘센트 ON/OFF** 을 터치합니다.

전체 콘센트를 켜고자 할 때, 전체 콘센트 ON/OFF 버튼 **전체 콘센트 OFF** 을 터치하면

모든 콘센트가 켜집니다.

전체 콘센트를 끄고자 할 때, 전체 콘센트 ON/OFF버튼 **전체 콘센트 ON** 을 터치하면

모든 콘센트가 꺼집니다.

콘센트 자동제어



자동 버튼 **자동** 을 한번 터치하면

버튼이 ON되며,

수동 버튼 **수동** 을 한번 터치하면

버튼이 OFF되며,

콘센트의 자동 전원 차단 설정이 해제됩니다.

— 콘센트2도 같은 방법으로 설정합니다.

※ 저장값을 변경하려면 SKAI 앱을 이용하세요.

초기화/회원 탈퇴



초기화 : 인공지능 기능을 초기화하여 미사용 상태로 변경합니다.
이사 후 초기화를 진행하시기 바랍니다.

회원탈퇴 : 가입자(가족회원 포함) 정보를 삭제하고 초기화합니다.
이사 전 회원탈퇴를 진행하시기 바랍니다.

난방 에러코드

보일러 에러



난방 제어 화면에 에러코드가 나타날 경우,
난방기능이 정상적으로 작동되지 않을 수 있습니다.

* 보일러 에러 문의는 보일러 회사 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

게이트웨이 통신에러



* 다산지앤지 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

밸브통신에러



* 밸브제어기 회사 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

◎ 주의사항

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

◎ 유의할 점

1. 멀티탭 등을 대기전력 차단 선택 콘센트에 연결하여 사용하는 경우, 멀티탭의 종류에 따라서 대기전력 표시 전력 값에 차이가 있을 수 있습니다.
2. 대기전력을 소모 또는 발생하지 않는 가전기기는 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.



사용 전 체크!!

스위치 전면 보호필름

저희 다산지앤지에서는 고객님의 좀 더 좋은 품질의 제품을 제공해 드리기 위해 스위치 전면에 보호 필름을 부착해서 설치해 드리고 있습니다.

* 안내스티커에 따라, 전면 보호필름을 같이 제거해 주세요.



(주) 다산지앤지

www.dasangng.co.kr

서울시 구로구 디지털로 33길 27

삼성IT밸리 901호 152-743

TEL:(02)852-3698

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