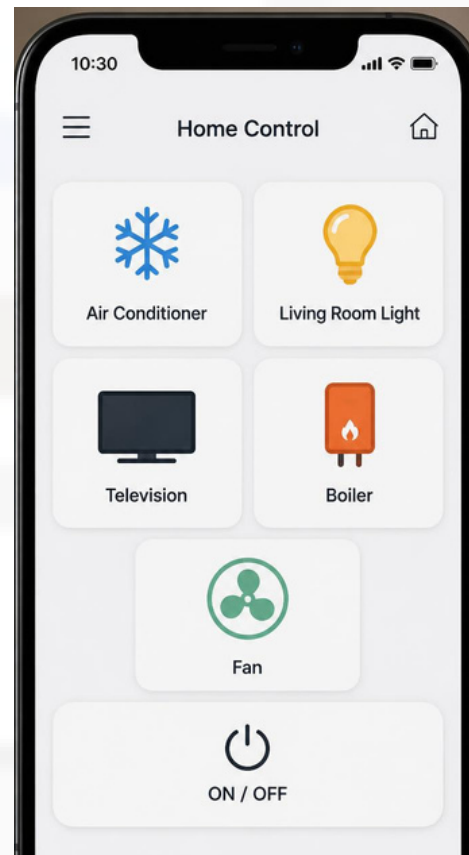


사물인터넷의 활용

스마트 홈

차은우
20268736



모든 기기를 스마트폰 하나로

스마트 홈

가정 기기들을 사물 인터넷을 통해, 서로 통신하여 편리함에 큰 기여를 한 기술

-기기들이 통신하면서 스마트폰 하나에 모든 기기를 제어-

스마트싱스

스마트폰에 기본적으로 설치되어 있는, 자신의 집의 기기를 등록하여 제어/관리하는 앱

스마트 싱스(스마트 홈)이 언제 사용되고, 관리할까?

1. 보안

스마트 도어락

스마트 도어락은 같은 회사의 기기라면 스마트싱스에 등록가능합니다.

(1)편의

비밀번호를 외울 필요가 없고 스마트폰에 도어락 키를 추가할 수 있습니다.

(2)보안

자신의 가족 구성원이 아닌 다른 사람이 도어락을 열려고 시도하는 움직임이 감지되면 스마트폰에서 알림이 뜰 수 있습니다.

(3)카메라

스마트싱스에서 등록된 도어락을 누르면 도어락에 설치되어 있는 카메라로 문 근처를 직접 확인할 수 있습니다.

2. 에어컨

에어컨도 같은 회사의 제품이라면 등록 가능합니다
스마트폰이 Wifi 나 데이터에 연결되어 있으면 밖에서도 스마트싱스로
에어컨을 조종 가능합니다.

(1)밖에서 미리 에어컨을 틀어놔 들오면 바로 시원하게 있을 수 있습니다.

(2)온도와 모든 기능을 스마트폰으로 조종할 수 있어 리모컨 역할을 할 수도 있습니다.

스마트싱스(스마트 홈)의 작동방식

인터넷에 연결되어 있는 기기

스마트싱스에 기기를 등록하려면 기기가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 기기가 인터넷에 연결되어 있으면 가정기기와 스마트폰이 인터넷을 통해 통신합니다.

1. 스마트싱스에서 가정기기에 대한 정보를 입력합니다.
2. 와이파이를 통해 등록된 가정기기로 정보를 보냅니다.
3. 와이파이를 통해 가정기기가 정보를 받습니다.
4. 가정기기가 그 정보에 따라 작동합니다.