



Smart IoT Solution

Smart Home / EMS / Smart Farm



주식회사 이젝스

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 531, 508(상원대동, 쌍용IT트윈타워 2차)

TEL. 031)608-4700 FAX. 031)608-4701 E-Mail. sales@ezex.co.kr

영업상담. 031-608-4702~3

www.ezex.co.kr



주식회사 이젝스

Home & Building & Farm



Smart Home



Smart Office



Smart Building



Smart Farm

이젝스는 차세대 기술로 각광받고 있는 사물인터넷(IoT) 시장에서 통합된 'C2O(Carbon dioxide-to-Oxygen) 솔루션을 통해서 에너지 관리, 안전, 보안에 대한 일상생활의 편리함을 추구하고, 사물인터넷 기기의 효율성을 극대화하여 고객의 삶의 질 향상을 위해 앞장서 나아가겠습니다.

이젝스는 IoT 전문기업으로써, 지난 20년간, 고객의 믿음과 고객을 위한 마음으로 끊임없이 기술을 연구·개발하여 왔으며 꾸준히 지속적 성장을 이루고 있습니다.

또, 저희 임·직원은 <삶의 가치를 위해, 기술의 가치를 더합니다.>라는 슬로건과 함께, 그간의 기술적 노하우와 인프라를 토대로, 고객의 라이프스타일을 전문적으로 연구하고 분석하여, 언제/어디서나/누구나, 보다 편리하고, 보다 특별하게 사용할 수 있는 콘텐츠를 개발하고 있습니다.

Easy & Excellent & Energy



With Customer



In Lifestyle



For Value



Plus Contents

" 고객의 삶을 연구하고, 그 가치에 기술을 더합니다. "

이젝스는 사람을 우선으로 생각하는 기업입니다. 이것이 이젝스의 경영철학이며, 이젝스 기술의 원칙입니다. 이에, 기술과 제품개발에 앞서, 사람을 먼저 연구합니다. 사람이 살아가는 환경, 사람의 라이프스타일을 먼저 연구합니다. 그후, 분석된 데이터를 토대로, 보다 행복하고 가치있는 삶 / 보다 환경과의 조화로운 삶을 살아가는데 필요한 제품들을 개발하고 있습니다.

이젝스 기술의 중심에는 사람이 있습니다. 사람을 먼저 생각하고, 그에 대한 가치에, 기술을 더합니다.

" since 1999, 이젝스만의 기술을 축적하다. "

1999 ~ 2008

- | 주식회사 이젝스 설립
- | 하니웰(Honeywell)에 홈 네트워크 시스템 개발/공급
- | 삼성전자 Home Health-Care Tele-Monitoring System 개발

2009 ~ 2011

- | Smart Energy Gateway 개발 / 수출
- | LCD In-Home Display 개발
- | 스마트 홈 IoT기기 개발

" 이젝스, 고객과 함께, 지속적 성장을 하다. "

2012 ~ 2014

- | 나주시 그린 스마트시티 구축 시범사업 제품 공급
- | 스마트 가전용 Control 보드 개발/수출
- | GPS 웨어러블 기기(밴드형) 개발/공급

2015 ~ 2017

- | 국내 통신사 스마트 홈 IoT기기 개발/공급
- | 한국전력 SGS(Smart Grid Station)사업(1~3차년) 공급
- | 한국전력 스마트 홈 사업 참여

사람을 잘 아는 기술 | 고객을 잘 아는 기업

이젝스는 사람을 위한 기술을 연구합니다. 고객을 위한 제품을 개발합니다.
더 생각하고, 더 연구하고, 더 개발하여, 고객과 더불어 발전하는 기업이 되겠습니다.



Smart IoT Solution

○ Smart Home



원격 제어, 모니터링, 관리를 통해 생활에 편리성을 더하며
가스안전, 방범기능을 통해 안심하고 생활할 수 있고
전력사용량/소비패턴 파악을 통한 전기사용료 예측, 절약을 가능하게 합니다.

○ Smart Office



전력사용량/소비패턴을 파악하고 불필요한 전력사용량을 줄여 자영업, 사무실 비용
관리를 효율적으로 할 수 있습니다.
사무실 환경관리를 통해 쾌적한 업무환경제공 및 고객에 만족을 줄 수 있으며 자동
스케줄관리, 재실 여부 확인을 통해 관리를 편리하게 할 수 있습니다.

○ Smart Building



건물의 전력을 EMS(Energy Management System)을 통해 사용량 분석과 에너지
절약등을 할 수 있으며, 건물의 공조(냉/난방/환기)제어를 원격으로 할 수 있습니다.
무선통신을 통해 신축 뿐만이 아니라 기존의 건물에도 설치가 용이합니다.

○ Smart Farm



하우스 농가에 적용하여 특용작물, 시설작물의 관개 시설을 계절과 날씨에 따라
자동으로 제어하고, 작물의 생육 정보를 모으고 기존에 축적한 작물별 생육 데이터를
이용하여 최적의 재배 환경을 구성 할 수 있습니다



○ Smart Home Solution

내용	제품
스마트 에너지관리 · 전력사용량/소비패턴 파악을 통한 에너지관리 · 전기사용료 예측, 절약 가능 · 스케줄 및 모드관리를 통한 자동 제어	· 스마트 콘센트(대기전력차단장치★) · 스마트 전등스위치/전자식스위치 · 스마트 일괄소등스위치(★) · 스마트 에너지미터(CT)
스마트 방범/가스안전 · 출입이력 확인 및 원격 Open제어 · 가스 누출감지 및 밸브 닫힘 제어 · 동작감지 및 부재시 점등을 통한 방범	· 스마트 디지털 도어락 · 스마트 가스누출경보기 · 스마트 전등스위치 · 스마트 재실센서 · 스마트 가스중간밸브 차단기
스마트 냉방, 환기 제어 · 온습도 확인 및 에어컨 제어	· 스마트 온습도센서 · 스마트 온도조절기(실별 온도조절장치★)
스마트 온돌 난방제어 · 온돌난방/보일러 원격제어 및 상태 확인 · 각방(6개) 온도조절기, 개별 밸브 구동	· 스마트 멀티IR리모콘 · 스마트 유무선통신 변환기
스마트 디스플레이 · 장치 원격제어 및 모니터링 · 방문자 확인 및 출입문 Open	· 스마트 에너지디스플레이

○ Smart Office Solution

내용	제품
스마트 에너지관리 · 전력사용량/소비패턴 파악을 통한 에너지관리 · 전기사용료 예측, 절약 가능 · 스케줄 및 모드관리를 통한 자동 제어 · 불필요 사용 전력 차단	· 스마트 콘센트(대기전력차단장치★) · 스마트 전등스위치/전자식스위치 · 스마트 일괄소등스위치(★) · 스마트 에너지미터(CT)
스마트 보안 관리 · 출입이력 확인 및 원격 Open제어 · 재실여부 파악 및 관리	· 스마트 디지털 도어락 · 스마트 재실센서
스마트 냉/난방 제어, 환경관리 · 온습도 확인 및 에어컨, 난방제어 · 사무실(매장) 유해물질 측정	· 스마트 온습도센서 · 스마트 유무선통신 변환기 · 스마트 통합 환경센서 · 스마트 전자식 스위치 · 스마트 멀티IR리모콘
스마트 디스플레이 · 장치 원격제어 및 모니터링 · 방문자 확인 및 출입문 Open	· 스마트 에너지디스플레이
스마트 인테리어 조명관리 · 인테리어 조명 ON/OFF, Dimming 제어 및 관리	· 스마트 LED조명제어기

○ Smart Building Solution

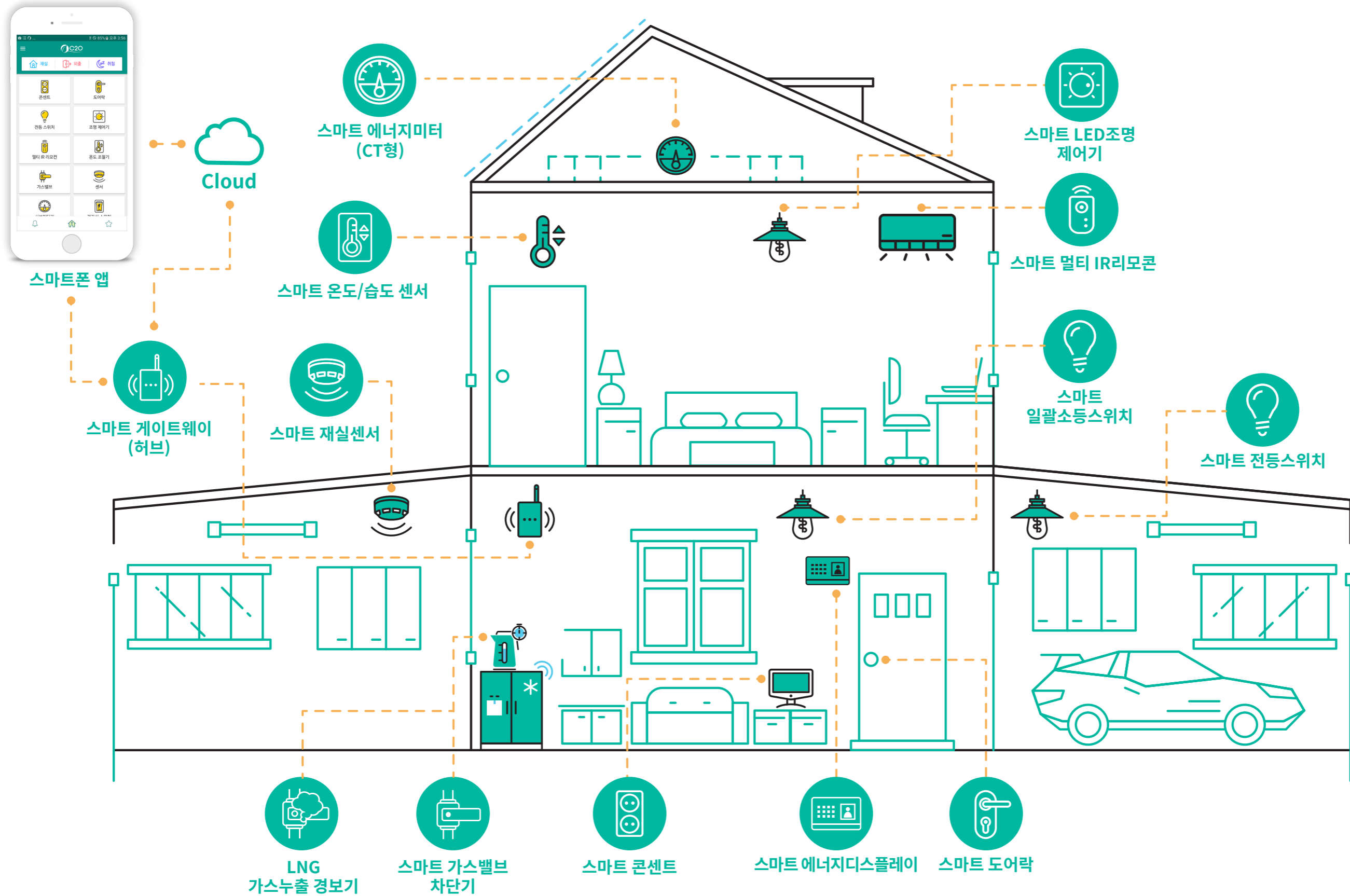
내용	제품
스마트 에너지관리 · 전력사용량/소비패턴 파악을 통한 에너지관리 · 전기사용료 예측, 절약 가능 · 스케줄 및 모드관리를 통한 자동 제어 · 불필요 사용 전력 차단	· 스마트 콘센트(대기전력차단장치★) · 스마트 전등스위치/전자식스위치 · 스마트 일괄소등스위치(★) · 스마트 에너지미터(CT)
스마트 보안 관리 · 출입이력 확인 및 원격 Open제어 · 재실여부 파악 및 관리	· 스마트 디지털 도어락 · 스마트 재실센서
스마트 공조제어 · 온습도 확인 및 에어컨, 난방제어 · 환풍기 등 공조설비 제어, 모니터링 · 건물 유해물질 측정	· 스마트 온습도센서 · 스마트 유무선통신 변환기 · 스마트 통합 환경센서 · 스마트 전자식 스위치 · 스마트 멀티IR리모콘
소방 방재 · 자동 화재방지 관리기를 통한 화재 방지	· 스마트 에너지디스플레이
스마트 인테리어 조명관리 · 인테리어 조명 ON/OFF, Dimming 제어 및 관리	· 스마트 LED조명제어기

○ Smart Farm Solution

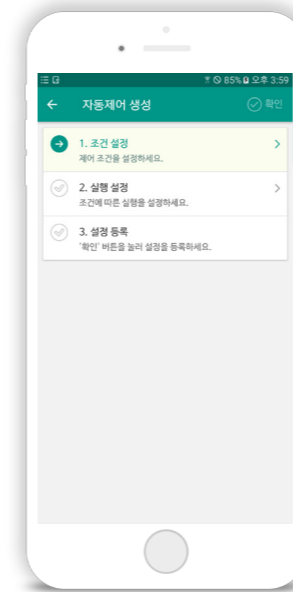
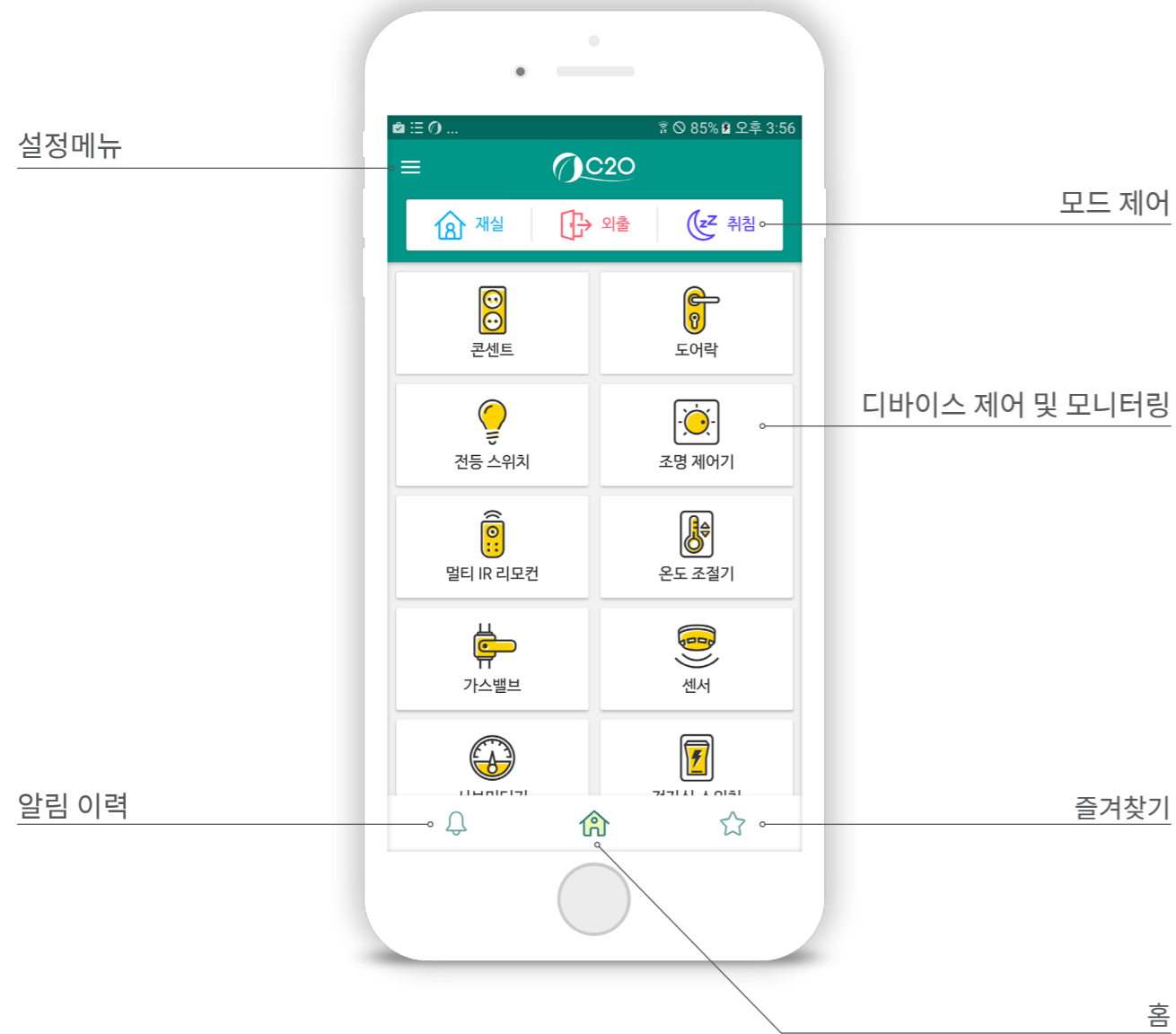
내용	제품
스마트 에너지관리 · 전력사용량/소비패턴 파악을 통한 에너지관리 · 전기사용료 예측, 절약 가능 · 스케줄 및 모드관리를 통한 자동 제어	· 스마트 콘센트(대기전력차단장치★) · 스마트 전등스위치/전자식스위치 · 스마트 일괄소등스위치(★) · 스마트 에너지미터(CT)
스마트 보안 관리 · 재실여부 파악 및 관리	· 스마트 재실센서
스마트 공조 제어 · 스케줄관리를 통한 자동 제어 · 난방, 유통팬, 관수, 보온차광커튼 제어	· 스마트 콘센트(대기전력차단장치★) · 스마트 전자식스위치



* 30세대 이상의 공동 주택은 친환경 주택(그린홈) 성능평가를 위해 고효율 설비(★표시)를 의무설치 하여야 합니다.

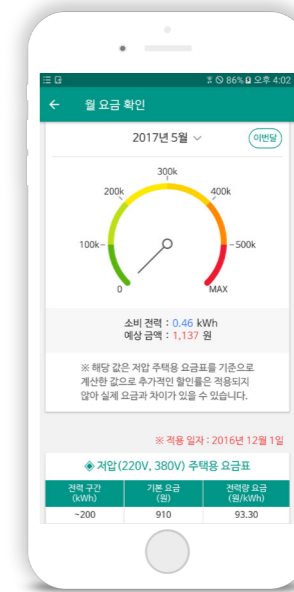


C20 앱소개 (사이트맵 / tree)



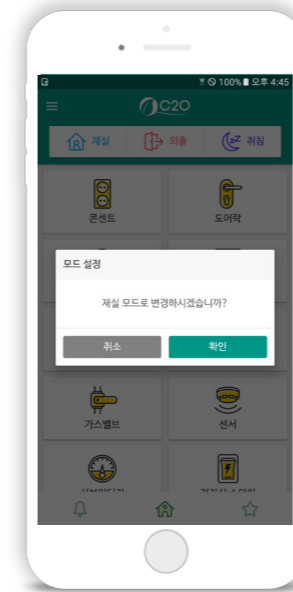
자동제어

조건설정 자동실행모드를 통해 원하는 장치간 연동제어가 가능합니다.



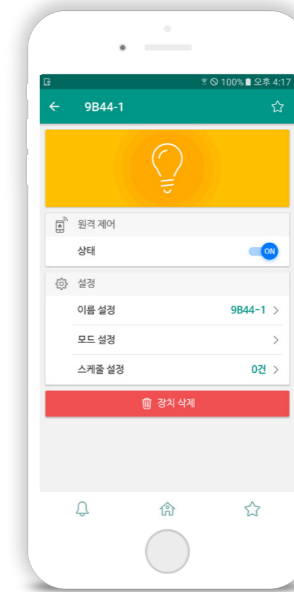
전력 사용량 관리

일간,주간,월간,년간 사용이력과 이번달 예상 전기 요금을 확인할 수 있습니다.



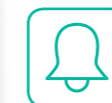
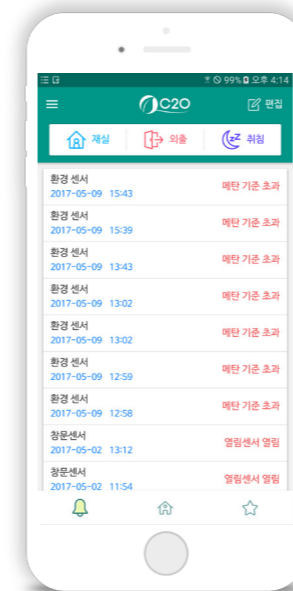
모드제어

모드별(재실/외출/취침)로 장치의 상태를 설정하여 모드별 일괄 제어가 가능합니다.



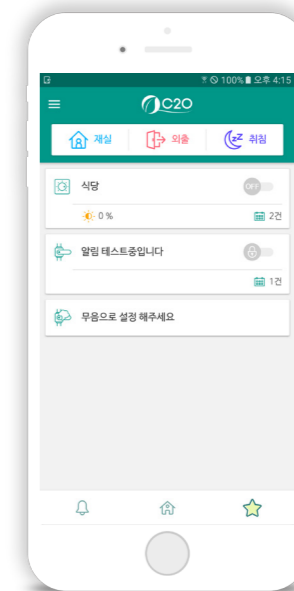
디바이스 제어 및 모니터링

현재 장치 상태를 조회하고 제어 명령을 전송 할 수 있습니다.



알림이력

배터리 교체, 가스누출,무단침입, 대기오염 등 알림이 발생한 이력을 조회 할 수 있습니다.



즐겨찾기

자주 사용하는 장치를 즐겨찾기에 모아두고 한 곳에서 조회하고 제어 할 수 있습니다.

스마트 전등스위치

| 기능

실시간 전등 상태 모니터링
원격 전등 제어 (On/Off)
정전 터치식 On/off

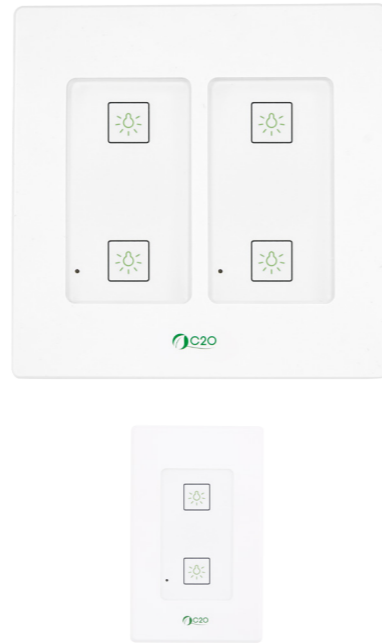


제품소개

스마트 전등스witch는 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)을 사용하여 실시간 전등상태를 확인 할 수 있으며 전등On/Off 제어가 가능합니다.

가정/사무실/공장 등에서 기존에 사용하는 전등스위치를 교체만으로 사용 가능하며 기축, 신축 건물 모두 적용 가능합니다.

일반 가정형 2선식(1선 분전반, 1선 전등)과 홈네트워크형 3선식(2선 AC전원, 1선 전등) 전등스위치 모두 공급 가능합니다.



스마트 일괄소등스위치

| 기능

일괄 전등제어
가스 잠금 가능
고효율 설비(일괄소등스위치)



제품소개

스마트 일괄소등스witch는 현관 또는 출입구에 설치하여 해당 장소의 전등을 일괄소등 할 수 있으며 가스 잠금 기능이 가능합니다.

무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)을 사용하여 실시간 상태 확인 및 제어가 가능합니다.



스마트 콘센트

| 기능

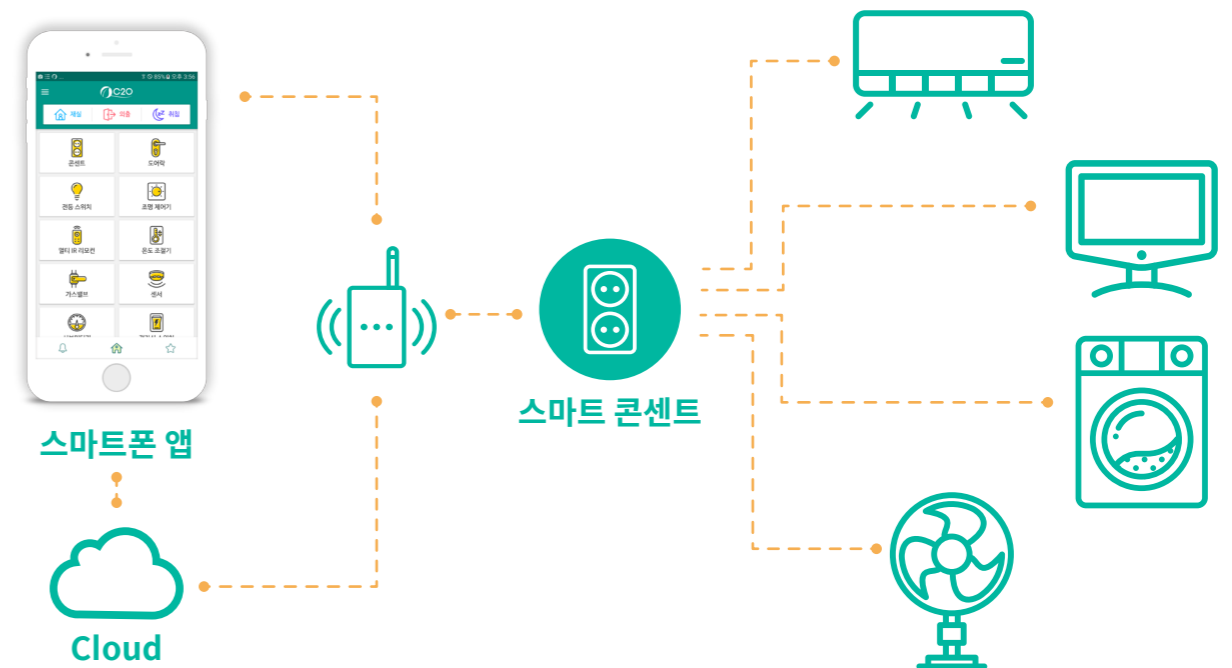
원격에서 전원 출력 제어 가능
실시간 전력사용량 측정(순시전력, 누적전력, 전류, 전압, 역률)
대기전력 자동/수동 차단기능 및 대기전력 학습기능과 전류 차단
고효율 설비(대기전력차단장치)



제품소개

스마트 콘센트는 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)을 사용하여 실시간 전력량 측정과 대기전력 차단기능을 사용할 수 있으며 소켓의 전원을 On/Off 할 수 있습니다.

가정/사무실/공장 등에서 기존에 사용하는 콘센트를 교체만으로 사용 가능하며 기축, 신축 건물 모두 적용 가능합니다.



스마트 에너지미터(CT)

| 기능

상시 AC전원의 전력 사용량 측정
원하는 시간에 전력 측정값 수집 가능
AC전원의 공사 없이 전원선을 전류센서로 감아서 전력 측정



제품소개

스마트 에너지미터는 가정이나 건물 내에서 전력사용량을 측정하여 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에서 실시간순시 전력량이나 일간,월간 누적 전력량 확인이 가능합니다.

건물의 분전반, 별채(음식점, 펜션, 창고 등)에 사용하여 개별 소비전력 파악이 가능하며 온실/축사의 분전반, 소형모터나 냉/난방 전열기기의 전기 입력단 등에 사용도 가능합니다.

설치가 간단하여 이전 설치 시 간편한 탈/부착이 가능합니다.



스마트 전자식 스위치

| 기능

원격에서 전원 차단 가능
원하는 시간에 전력 측정값 수집 가능
실시간 전력사용량 측정(순시전력, 누적전력, 전류, 전압, 역률)



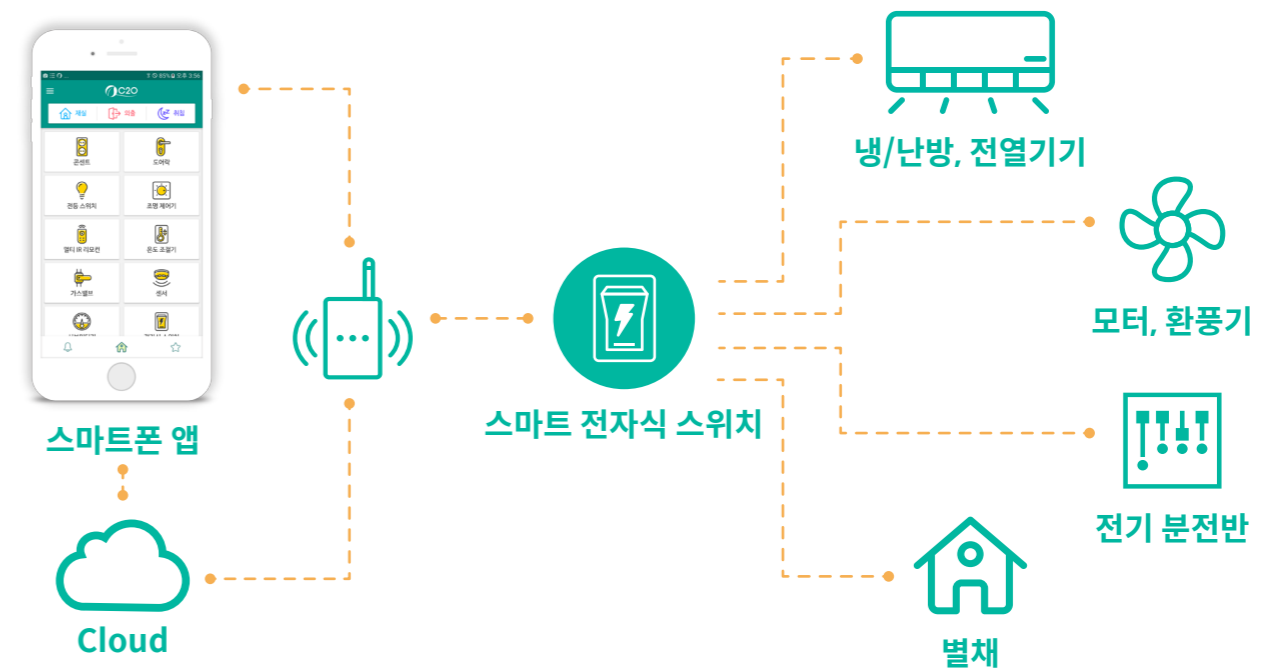
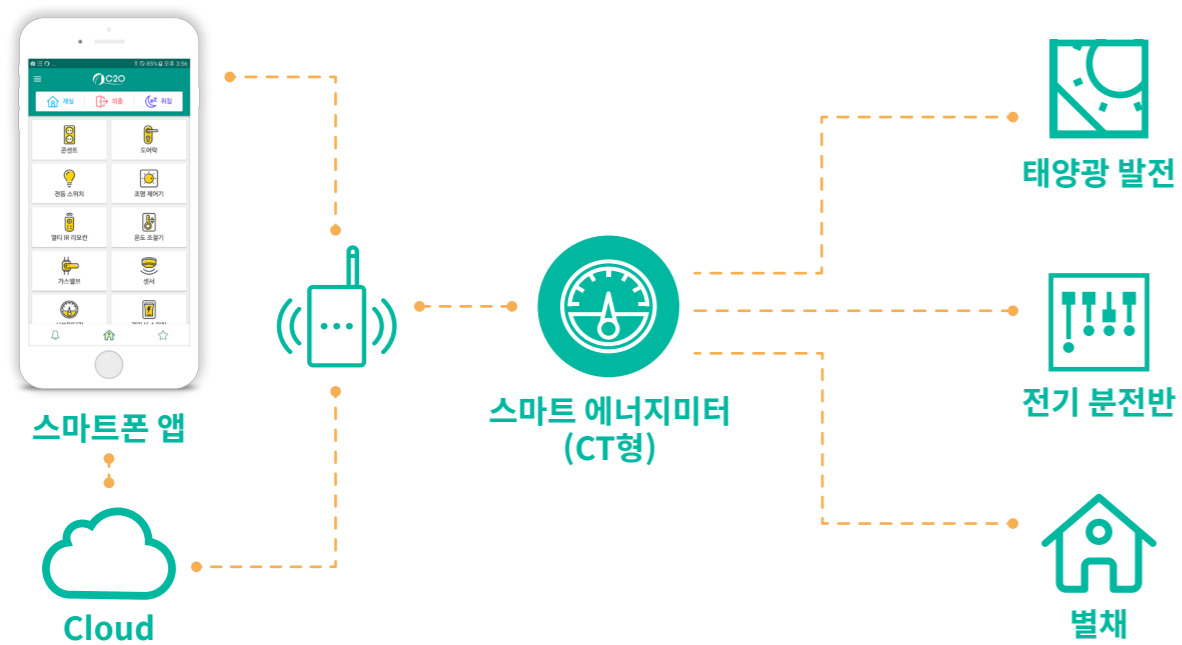
제품소개

스마트 전자식스위치는 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에서 실시간으로 사용하는 전기제품의 전력사용량을 측정하고 전원을 차단 할 수 있습니다.

실시간순시 전력량이나 일간,월간 누적 전력량 확인이 가능합니다.

건물의 분전반, 별채(음식점, 펜션, 창고 등)에 사용하여 개별 소비전력 파악이 가능하며 온실/축사의 분전반, 소형모터나 냉/난방 전열기기의 전기 입력단 등에 사용도 가능합니다.

설치가 간단하여 이전 설치 시 간편한 탈/부착이 가능합니다.



스마트 LED 조명제어기

| 기능

LED 조명의 밝기를 원격제어하고 실시간 모니터링 가능
전등을 개별 또는 그룹, 지역으로 제어 가능
재실센서와 연동하여 자동으로 밝기 조절



제품소개

스마트 LED조명제어기는 LED조명과 연동 하여 무선통신을 통해 원격서버나 모바일 앱(App)에서 LED조명의 상태 확인 및 제어 할 수 있습니다.

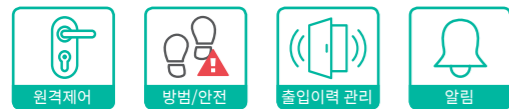
LED조명의 기능 및 사양에 따라 밝기제어가 가능합니다.



스마트 디지털 도어락

| 기능

원격에서 출입문 개폐 관리 및 제어 가능
원격에서 출입이력 관리 가능
다중비밀번호 설정 가능(선택사양)



제품소개

스마트 디지털도어락은 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에서 도어락의 개폐 관리가 가능하며 출입 이력관리가 가능합니다.

가정 및 사무실, 건물, 창고, 매장 등에서 출입 통제 및 이력관리를 통한 보안, 방법이 가능합니다.



스마트 재실센서

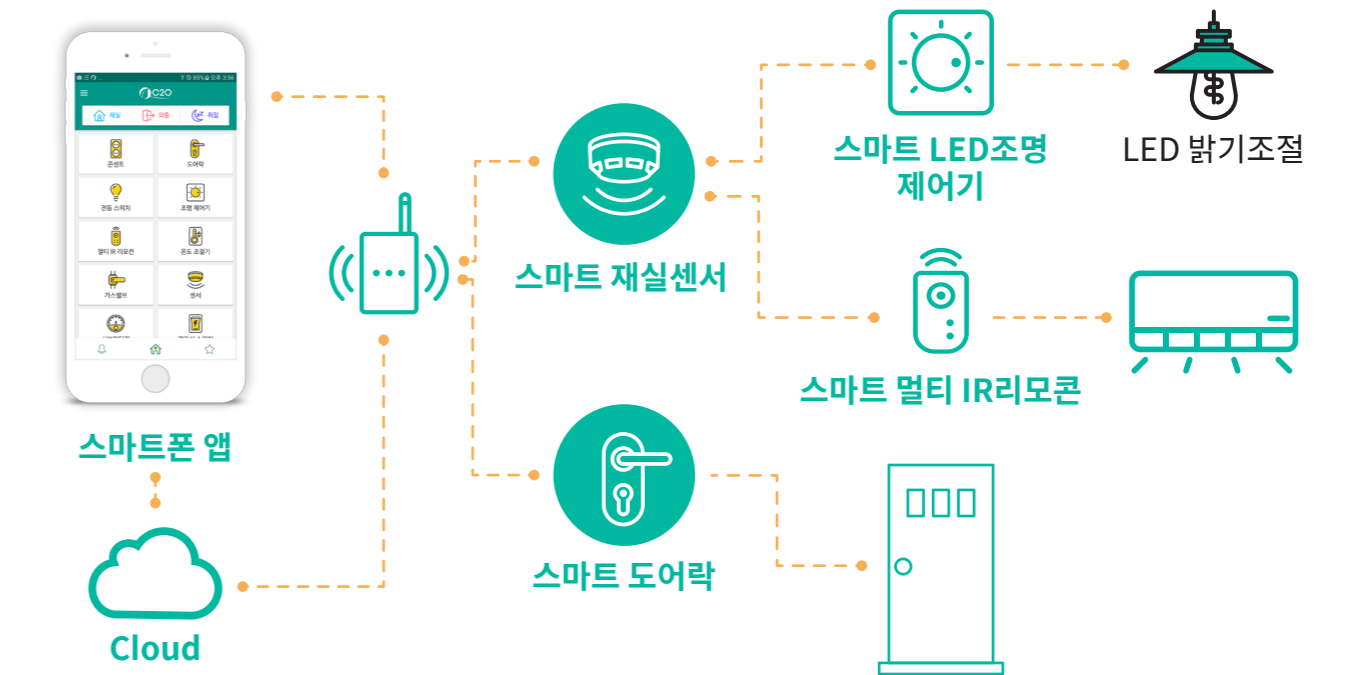
| 기능

열선방식의 센서를 이용한 인체 움직임 감지
배터리 타입, AC타입 2가지 모델 중 선택 가능
배터리타입 사용시 설치 및 이전 간편함
배터리 교환시기 자동알림



제품소개

스마트 재실센서는 설치 공간의 열선감지를 통해 움직임을 감지하여 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에 알림 표시를 하거나 다른 장비와 연동하여 사용이 가능합니다.



스마트 가스누출경보기

| 기능

LNG / LPG 가스 누출감지
 가스 누출 경보
 AC전원 사용

제품소개

스마트 가스누출경보기는 가정이나 건물의 LNG / LPG 가스의 누출을 감지하여 경보음을 알리고 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에 경보를 전송합니다.

가스 차단기와 연동하여 가스 누출 시 자동으로 가스 밸브를 잠글 수 있습니다.



스마트 가스중간밸브 차단기

| 기능

디지털 타이머로 중간밸브 자동 닫힘 설정
 원격으로 실시간 중간밸브 상태 확인 및 닫힘설정 가능
 배터리 교환시기 자동알림
 과열(65°C 이상 3분 경과)시 자동 닫힘

제품소개

스마트 가스중간밸브차단기는 가정이나 건물의 가스중간밸브(퓨즈콕)에 쉽게 설치 할 수 있으며 수동 및 타이머기능을 사용하여 자동으로 밸브를 잠글 수 있습니다.

무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에서 밸브상태를 확인하고 잠글 수 있습니다.

가스센서(가스누출 경보기)와 연동하여 가스 누출 시 자동으로 가스 밸브를 잠글 수 있습니다.

배터리 사용으로 설치 및 이전이 간편합니다.



스마트 메인밸브차단기

| 기능

LNG / LPG 가스 누출감지
 가스 누출 경보
 원격으로 실시간 메인밸브 상태 확인 가능
 원격으로 메인밸브 차단 제어

제품소개

스마트 메인밸브차단기는 가정이나 건물의 LNG / LPG 가스의 누출을 감지하여 경보음을 알리고 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에 경보를 전송하여 메인밸브를 차단할 수 있습니다.

원격으로 메인밸브 상태 확인 및 차단이 가능합니다.



스마트 멀티IR리모컨

| 기능

IR(적외선) 방식으로 제어되는 가전제품 원격 제어
 IR 리모컨 기존 패턴 학습 지원

제품소개

스마트 멀티IR리모컨은 에어컨, TV등의 IR(적외선) 제어 기기입니다. 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에서 제어/관리가 가능하여 언제 어디서나 가전제품을 제어할 수 있습니다.

온습도센서, 재실센서 등 다른 기기와 연동하여 쾌적한 실내 환경 유지 및 에너지 절감을 할 수 있습니다.



스마트 온도/습도센서

| 기능

실내 온도/습도 측정
배터리 교환시기 자동알림
원격에서 온도/습도 모니터링

제품소개

스마트 온습도센서는 가정이나 건물의 실내에 설치하여 온도, 습도를 측정하고이 데이터를 무선통신을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에서 모니터링 할 수 있습니다.

다른 IoT장비와 연동하여 공조제어를 통해 건물에 쾌적한 환경 제공이 가능합니다.

배터리 사용으로 설치 및 이전이 간편합니다.



스마트 유무선통신 변환기

| 기능

유선 RS485 통신 (DIP Switch설정 포함)
스마트 게이트웨이와 무선 ZigBee통신
기존 건물의 전기제품을 유선과 무선통신으로
변환하여 제어

제품소개

스마트 유무선통신 변환기는 건물의 유선통신을 통한 각종 전기/전자기기의 제어와 모니터링 방식의 제품을 무선통신을 통해 배선이나 공사없이 원격에서 관리/제어할 수 있도록 지원하는 제품입니다.

스마트 게이트웨이를 통해 관리서버나 휴대폰 모바일 앱(App)으로 관리 및 제어가 가능합니다.

상시 전원환경에서 동작하는 제품입니다.



스마트에너지 디스플레이

| 기능

스마트 기기 조회, 제어 및 관리
전력사용량 모니터링
방문자 확인 및 출입 통제

제품소개

스마트 에너지 디스플레이는 스마트 기기들을 무선통신 네트워크로 연결 하여 원격에서 조회하고 관리합니다.
각각의 전력 사용량을 수집/저장할 수 있고 전력 사용량 현황을 기간별로 다양한 형태로 비교 조회할 수 있으며 탄소 배출량을 표시합니다.

인터넷과 연동하여 방문자 확인 및 출입통제가 가능합니다.



스마트 게이트웨이

| 기능

스마트 기기 조회, 제어 및 관리
전력사용량 모니터링
방문자 확인 및 출입 통제

제품소개

스마트 게이트웨이는 스마트 기기들을 무선통신 네트워크로 연결하고 인터넷을 통해 원격의 서버나 모바일 앱(App)에서 스마트기기를 원격관리 할 수 있도록 하는 장치입니다.

각각의 전력 사용량을 수집/저장할 수 있고 전력 사용량 현황을 기간별로 다양한 형태로 비교 조회할 수 있습니다.

스케줄제어, 모드제어, 시나리오제어 등 스마트 기기들을 자동으로 제어 할 수 있습니다.

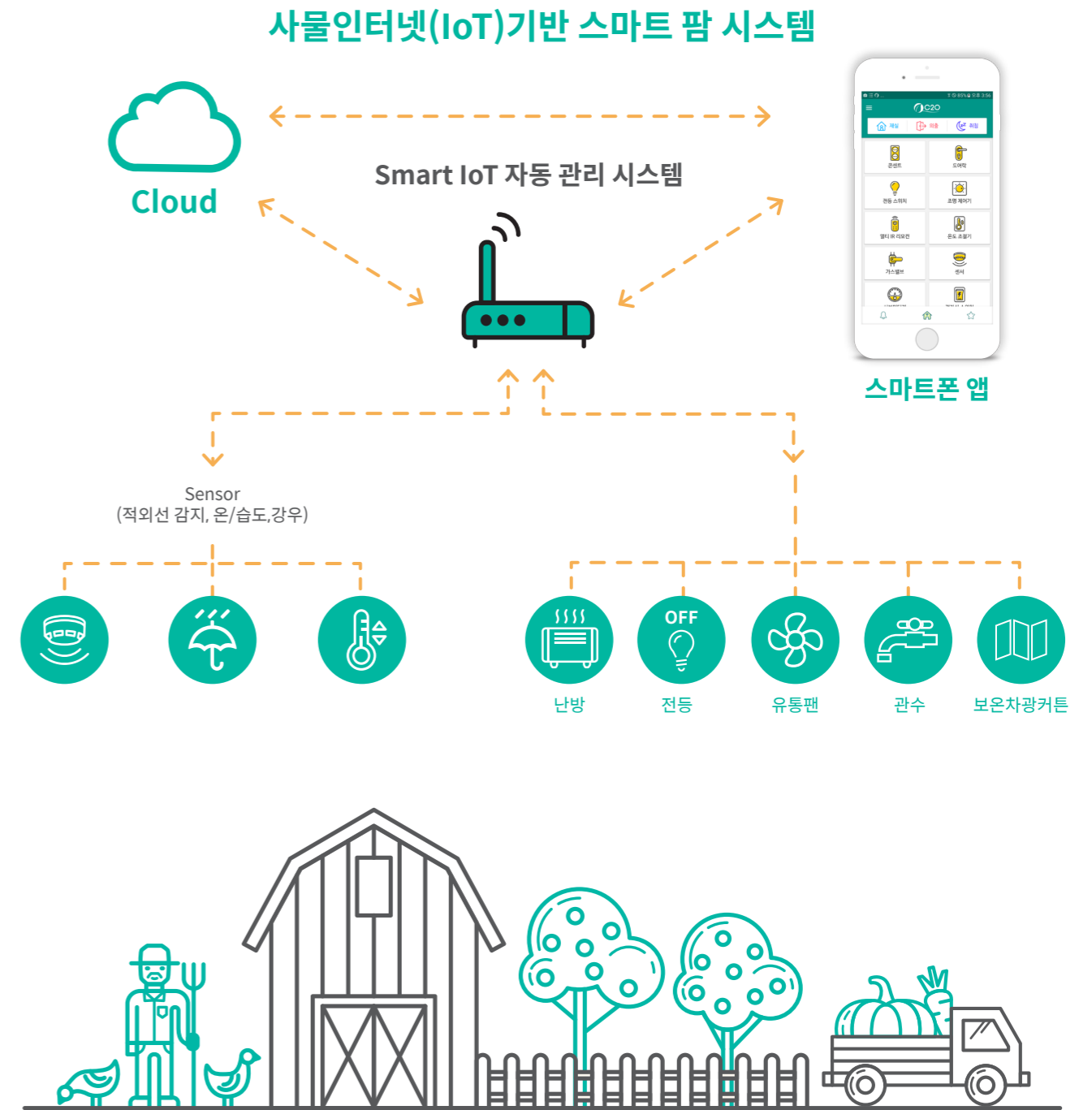


스마트 온돌 난방제어 시스템



스마트팜 시스템

하우스 농가에 적용하여 특용작물, 시설작물의 관개 시설을 계절과 날씨에 따라 자동으로 제어하고, 작물의 생육 정보를 모으고 기존에 축적한 작물별 생육 데이터를 이용하여 최적의 재배 환경을 구성 할 수 있습니다.



구분	일괄소등 스위치	전등스위치				콘센트	스마트 에너지미터 (CT)	전자식스위치	디지털도어락 (주키)	재질센서	가스누출경보기	가스중간밸브 차단기	가스안전기			멀티IR리모콘	온습도센서	유무선통신 변환기	에너지 디스플레이	게이트웨이
		3선식	2선식	2구	제어부								차단부	가스누출센서						
통신방식	ZigBee		ZigBee, Z-Wave				ZigBee													ZigBee WiFi Ethernet
버튼및 상태표시	정전식 터치 버튼 RESET 버튼				전원, 자동 버튼	설정 버튼	정전터치식 번호입력		설정 버튼	울림, 내림, 1시간, 전원 버튼	OPEN 버튼, Close 버튼	X	X	설정 버튼	설정 버튼	DIP S/W	Touch Screen 전원스위치, 기능 조작버튼	접속허용 버튼 전원 스위치		
	전등상태 LED표시				Join 상태, 대기전력상태, 출력전원상태 LED표시	상태 LED표시		움직임감지, 동작상태 배터리 부족 LED표시	알람, 전원 LED	LCD Display 동작표시 LED 부저음	Open / JOIN / LEAVE LED (GREEN), Close LED (ORANGE)	X	전원 LED(GREEN), 가스감지경보 LED(ORANGE)	상태 LED표시	상태 LED Zigbee LED		7" Color LCD, 상태 LED (전원, ZigBee, WiFi)	전원, ZigBee, WiFi 상태 LED		
세부사양	정격 16A	1구	16A	1구	360W	정격 16A	최대 80A	정격 16A	- 터치키 등록 : 45개 이내 - 비밀번호 : 4-19자리 4개까지 가능 - 개폐방식 : 비밀번호 터치입력, 정전터치 키, 휴대폰 앱 소프트웨어	- 경계범위 : 입체경 계형 - 경계거리 10m / 84- - Zone구성 : 37Pairs(74 Zone)	- 경보 농도 LNG(600~12,500ppm) LPG(600~4,500ppm)	- 사용 환경 : 15A, 20A, 25A - 차단시간 : 15초 이내 - 개폐각도 : 90도 - 대상가스 : LNG / LPG - 측정범위 : 0~100LEL / 20% LEL / LNG(0.06~1.25%) - 형식 : 단독형, 확산식, 접촉연소식 - 검출범위 9m, 사용면적 5평(17㎡) - 경고 스피커 내장	- IR(적외선) - 입력 : 패턴 학 습 또는 내장 데이터베 이스 사용 - 출력 : 약 ± 15-, 10m	RS485 RX/TX, DIP Switch (주소할당)						
		2구	4A (각 구당 2A)	2구	총 720W (각 구당 360W)															
		3구	6A (각 구당 2A)	3구	총 720W (각 구당 360W)															
		4구	10.8A (1구 3A, 2~4구 2.6A)	4구																
		5구	13.4A (1구 3A, 2~5구 2.6A)	5구																
		6구	16A (1구 3A, 2~6구 2.6A)	6구																
사용전원	AC220V, 60Hz				100 ~ 240VAC /50Hz, 60Hz	AC220V, 60Hz	DC 6V (AA * 4EA)	AC Type : AC 220V 60Hz Battery : DC 3V (CR123A Li-ion Batt)	220V 60Hz	DC 6V (AA * 4EA)	AC220V, 60Hz	DC 12V	DC 15V	AC Type : AC 110V/220V 50/60Hz Battery : DC 3V (AA * 2pcs)	AC Type : AC Adapter 5V 1.2A Battery : DC 3V (AA * 4pcs)	100-240V AC 50-60Hz	100-240V AC 50-60Hz	100-240V AC 50-60Hz		
사용온도, 환경	실내용 0°C ~ +50°C 0 ~ 70%	실내용 0°C ~ 40°C 0 ~ 70%	실내용 0°C ~ 40°C 0 ~ 70%	실내용 0°C ~ 40°C 0 ~ 70%	실내용 -10°C ~ +50°C 0 ~ 70%	실내용 0°C ~ 40°C 0 ~ 70%	실내용 -10°C ~ +50°C 0~95%	실내용 -20°C ~ +40°C 0 ~ 95%	실내용 0°C ~ +50°C 0 ~ 70%	실내용	실내용 0°C ~ +50°C 0 ~ 70%	실내용 -20°C ~ +70°C 0 ~ 100%	실내용	실내용	실내용					
소비전력	0.5W				정상동작시 : 1W 대기전력 차단 시 : 0.5W	1W이하	대기시 : 10uA 이하 송신시 : 45mA 이하	3W 미만	정상시 0.5W 경보시 2W	정상시 2W 경보시 2.1W	0.5W	5W미만	정상동작시 : 6.46W 대기전력 : 3.0W	정상동작시 : 2.6W 대기전력 : 2.1W						
크기(mm)	1~3구 : 122.3*75*51.5				123*75*58	32*70*40 (누전차단기와 동일 사이즈)	외측 : 73.5*302.5*22.5	102*64*47	70*110*37	68*136*65	137*74*45	114*70*120	107*70*40	380*122.6	70*105*40	70*105*40	270*198*32	110*134*33.1		
	4~6구 : 122.3*123*51.5					전류센서 : 26.6*40.8*28.9 (Hole Dia Ø10)	내측 : 75.5*310.5*35													