imazu

IoT Smart Home System

현대통신(주)

CONTENTS

홈 네트워크 시스템

홈 네트워크 시스템 구성도 11
HNF-I5100 Series 13
HNF-I4100 Series 14
HNF-I2101 15
HNF-I1101 16
HNF-I1102 17
HNT-4100 Series 18
HNT-175 19
HDHN-2000 20

홈 오토메이션 시스템

홈 오토메이션 시스템 구성도 23
HAS-R2071 / HWS-W1001 25
HNT-179 26
HAS-R1041B 27
HAS-R2041S 28
HAF-R1071 29
HAC-900 30
HNT-3079 31

홈 서브 시스템

HLF-R1041 / I1042 35
HLPC-9006 36
HSH-K100A / K100 37
HKS-R1000A 38
HKT-410 / 410S 39
HMS-N1070 40
HDS-R100 / HCC-2000,2000S 41
HCC-1000 / HCS-DP100 42
HBP-400 / HBP-300 43
HBP-200 44
HDL-7300 / HDL-7000 45
HDL-6200,6290 / HDL-6100,6190 46
HDL-5200 / HDL-2500S 47
HDL-2500B / HDL-1100S,1100 48
CTR-100F / X110-F 49
R110F / C200B 50
HTT-AC-100NC / HTT-EDAC-100NC 51

imazu
IoT Smart Home System

스마트한 생활을 위한
최고의 파트너

사람과 사람을 이어 주는 행복한 스마트 라이프. 현대통신이 20년간 추구해온 가치입니다.
국내 1위의 IoT 스마트홈 브랜드 imazu를 바탕으로 신뢰할 수 있는 기술력과 노하우는
당신의 생활에 더욱 편리함을 제공하고 단순히 집과 기술의 연결뿐만이 아닌 사람과 장소,
사람과 사람을 이어주는 파트너가 될 것입니다.

Happy Together,
Happy Tomorrow



당신의 일상을 연구하는
현대통신의 기술력은
우리의 내일을 더욱 더 행복하게 합니다.

Inside Your Home

인본주의를 바탕으로 라이프 스타일을 연구하여 개발된
현대통신의 스마트홈 IoT 기술력은 우리의 일상에서 언제나 함께 합니다.

Connect Every Where

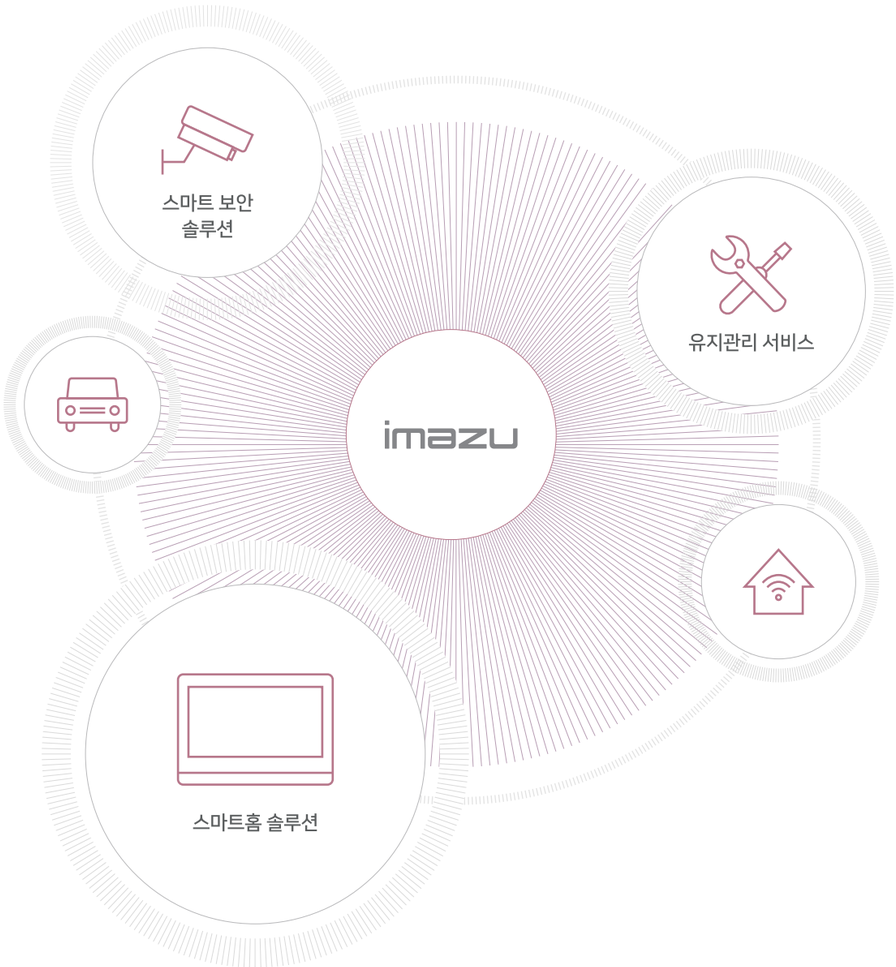
에너지관리, 보안, 기기제어 등 일상의 모든 것들이 현대통신의 플랫폼에
연결되어 우리의 삶을 더욱 더 편하게 합니다.

Enjoy Your Life

스마트 IoT 솔루션은 시간과 공간의 제약 없이 빠르고 간편하게 원터치 시나리오 모드 실행,
인공지능 솔루션 등 앞선 기술로 우리의 삶을 더욱 더 즐겁게 합니다.

현대통신 사업 분야

새로운 주거문화 창조를 위하여 1988년 현대전자에서 홈 오토메이션(Home Automation) 사업을 시작한 이래
자체 기술력으로 홈 네트워크 기기 및 비디오 도어폰(Video Door Phone)을 개발하여 아파트 주거문화에
선도적인 역할을 해왔으며, 국내 최초 무인 전자시스템 개발과 디지털 도어록(Digital Door Lock)의 시장 도입 등
고객의 요구와 시장 환경에 맞는 다양한 서비스와 보안, 유지 보수, IoT 서비스 등을 제공하고 있습니다.



스마트홈 솔루션

스마트홈 솔루션이란 시간, 장소, 기기에 구애받지 않는 서비스를 제공하고자 스마트홈 인프라, 디바이스,
서비스를 통합하여 가정의 안전, 편리, 즐거움을 위해 각종 통화기기, 시큐리티기기, 정보기기를 네트워크로
연결해 다양한 서비스를 제공하는 미래지향적 주거환경을 의미합니다.
이러한 기술을 바탕으로 세대 내 공용부와 다양한 IoT 기기들을 연결하여 생활의 편리성 향상과 안전 확보
그리고 원격제어를 통한 간편한 기능 제어로 스마트한 라이프 스타일을 제공합니다.

홈 네트워크 시스템

홈 네트워크 시스템이란 조명 / 가스 / 난방기기 등 가정 내의 다양한 정보기기들을 네트워크로 연결하여
집 내부를 제어하고 외부에서도 스마트폰 및 인터넷을 통해 제어가 가능하도록 하는 시스템을 말합니다.

홈 오토메이션 시스템

홈 오토메이션 시스템이란 세대 내 공용부의 각종 기기를 서로 유기적으로 연결하여 생활의 편리성 향상과
안전 확보를 꾀하는 종합적인 시스템을 말합니다.

스마트홈 특장점

IoT 스마트홈

시간, 장소 구애받지 않고 언제
어디서나 제어가 가능한 서비스를
제공하여 생활의 편리함 향상

IoT 기기간의 연동

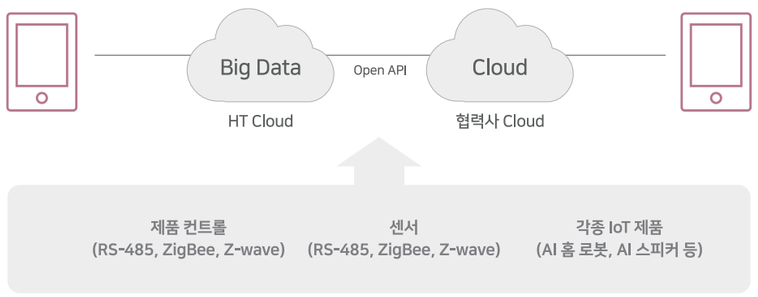
조명 / 가스 / 난방기기 등 가정 내
IoT 기기들과 공용부를 유기적으로
연결해 다양한 편의를 제공

안정적인 네트워크 기술

현대통신의 오랜 기술력과 노하우로
언제 어디서든 안정적인 네트워크
서비스 제공

스마트홈 - IoT 서비스

다양한 분야의 IoT 서비스를 제공하기 위해 여러 통신, 클라우드, IT 전문 업체들과 전략적 제휴를 맺어 소비자들에게 최적의 서비스를 제공하고 있으며, 이를 통해 스마트홈 기기 외에 각종 IoT 제품군(AI 홈 로봇, AI 스피커, 도어, 조명, 전동 커튼 등)과 연동이 가능합니다.



AI 안면 인식 솔루션

안면 인식으로 건강 관리 및 운전자 관리에 대한 서비스를 제공하는 다기능 인공지능 솔루션입니다.
(영상 분석 자료를 기반 건강 상태와 피로 측정 / 일굴 인식 출결 관리 / 운송 사업을 위한 맞춤형 솔루션)

경제적 이익

운전자 관리를 바탕으로 사고율 감소
및 보험료 감소에 효과적

출퇴근 관리

근로자 얼굴 인식을 통한
안면 인식 출결 관리 가능

맞춤형 솔루션

간편한 기능 추가로 상황에 맞는
솔루션 사용 가능

스마트 보안 솔루션

현대통신 스마트 보안 솔루션은 1990년 비디오폰 개발을 시작으로 축적된 영상 기술을 바탕으로 첨단 시큐리티 통합 솔루션을 원스톱으로 제공하고 있습니다.
이를 바탕으로 보다 안전하고 안심할 수 있는 생활과 사용자들에게 편리하고 많은 가치를 제공합니다.

다양한 보안 솔루션 제공

보안 솔루션들을 스마트홈 기술과 연계하여 언제 어디서나 쉽게 솔루션을 경험해 볼 수 있을 뿐만 아니라,
주차, 방범, 비상벨 시스템 등 다양하고 뛰어난 기술력을 바탕으로 신뢰할 수 있는 보안과 소비자들에게 체계적인 솔루션을 제공합니다.

스마트 보안 특장점

방범 / 방재 시스템

스마트폰 기기를 통한 출입자 알림,
위험 알림 등 다양한 보안 제공

스마트 출입 통제 시스템

스마트폰을 통한 무선 네트워크 연결로
집의 현관문 출입 제어 가능

지능형 주차 관제 시스템

주차위치 감지센서로 주차위치 확인 및
방문 차량 예약, 만차 안내 가능

스마트 위치인식 시스템

스마트 위치인식 시스템을 통해 조명 제어,
지능형 보안콜, 공통현관 연동, 엘리베이터
자동 호출 등의 서비스 제공

CCTV 시스템

단지내 설치된 CCTV를 스마트폰을
통해서 확인 가능

비상벨 시스템(영상/음성)

각종 화재나 불법 침입 등 다양한 위급
상황 발생시 경비실 긴급 통화 및
CCTV 연동으로 위치 파악 가능

유지관리 서비스

현대통신은 유지관리 서비스를 시작으로 타 산업군과 융합된 새로운 서비스를 발굴하여 신개념 서비스 사업을
진행하고 있으며, 이를 통해 홈 네트워크 장비를 일괄 관리하여 지속적이고 안정적인 시스템 관리 서비스를 제공하고 있습니다.

유지관리 서비스란?

홈 네트워크 공용부 설비와 세대부 설비에 대한 지속적이고 안정적인 서비스 공급 및 시스템 / 관리 /운영 / 유지관리
체계를 말합니다.



유지관리 서비스 구성

유지관리 기능	유지관리 분류	유지관리 대상
장애 처리 - 장애 발생 시 신속 대처 - 장애 원인 파악 및 조치로 재발 방지책 마련	**유지관리** - 무상 하자 보수 기간 이후 홈 네트워크 안정화 - A/S에 필요한 모든 유지 관리 활동	**아파트에 납품된 홈 네트워크 시스템** - 월패드, 도어폰, 연동 디바이스 - 로비폰, 경비실기 - 세대 스위치, 라우터, 백본 - 단지서버 - 연동시스템 원격검침 시스템, 엘레베이터 콜 시스템 주차관제 시스템, CCTV 시스템 외
유지관리 지원 - 정기적인 예방 점검 - 분야별 전문가 전담 관리 - 사용자 교육 - 별도 모니터링	**유지관리 지원** - 사전점검 및 모니터링을 통한 이상 징후 발생시 사전 조치 - 월 1회 이상 정기점검 진행	

지능형 홈 네트워크 시스템 장비 기능 및 구성

명칭	중요도	설치 위치	장비 역할
단지 관리 서버, Web/App 서버, DB 서버	●●●●●	방재실, 통신실	- 홈 네트워크 통합 관리 - 단지 전체 홈 네트워크 통신, 통화 전송 운영 - 세대관리(공지, 모니터링, 외부 원격 제어)
Back-Bone Switch	●●●●●	방재실, 통신실	- 홈 네트워크 내부 네트워크망 구현 - 단지 전체 홈 네트워크 통신, 통화 전송 운영 - 홈 네트워크 내부 네트워크망 구현
W/G Switch	●●●○○	각 동 계단실	- 홈 네트워크 내부 네트워크망 구현 - 단지 일부(동) 홈 네트워크 통신, 통화 전송 운영
월패드	●●●○○	세대	- 각 세대, 로비폰 및 경비실 통화, 문 열림 - 세대 내부 또는 외부 원격 제어 관리 운영
공동현관 로비폰	●●●●○	공동현관	- 세대 및 경비실 통화, 문 열림 - 카드 인식 및 비밀번호 문 열림

유지관리 서비스 특장점

S/W 및 기기 호환 연동

홈 네트워크 장비 교체시
하위 호환 연동 지원

예방 점검

단지 서버의 정기점검을 통한
안정적 시스템 운영 및 보안 강화

A/S 시간 단축

AS 발생시 문제점 진단 후
One-Stop 처리 및 이력 관리

활용성 증대

홈넷 연동 서버 안정화
(출입통제, 원격검침, 무인택배, E/V)

긴급 복구

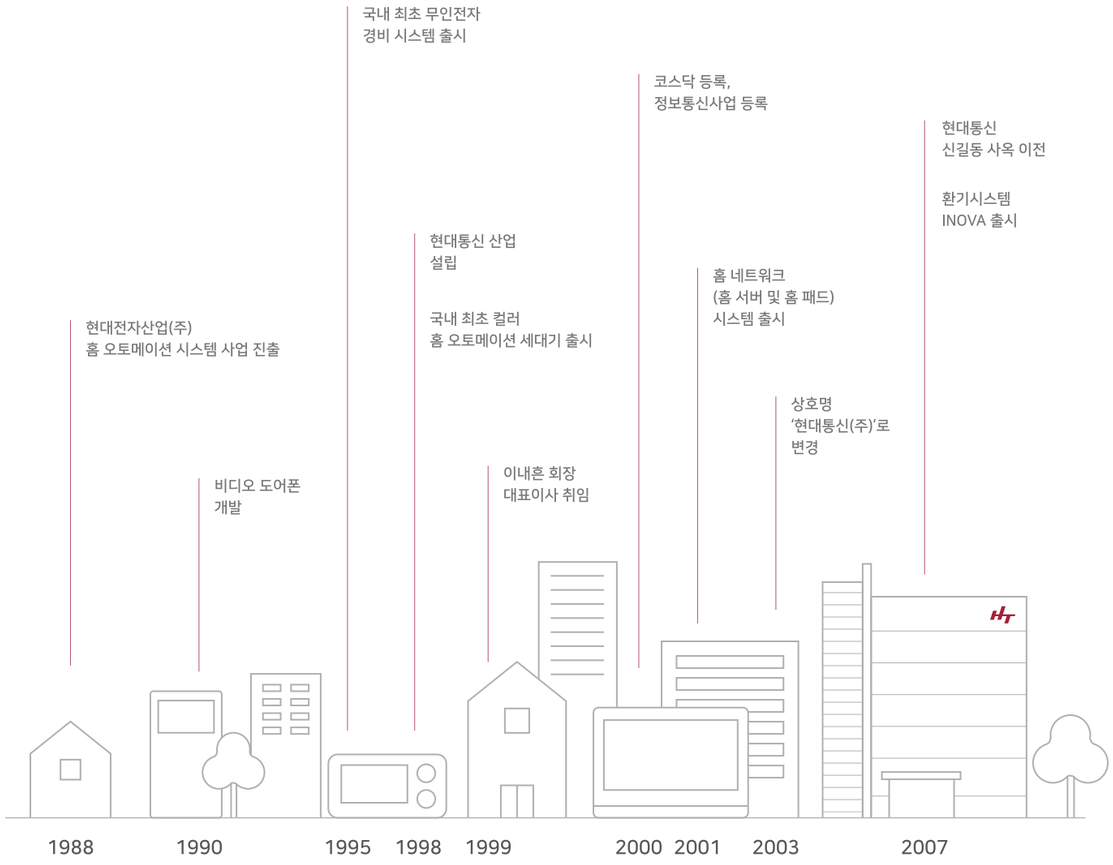
수시 DB 백업으로 각 세대별
데이터 관리 및 긴급 복구

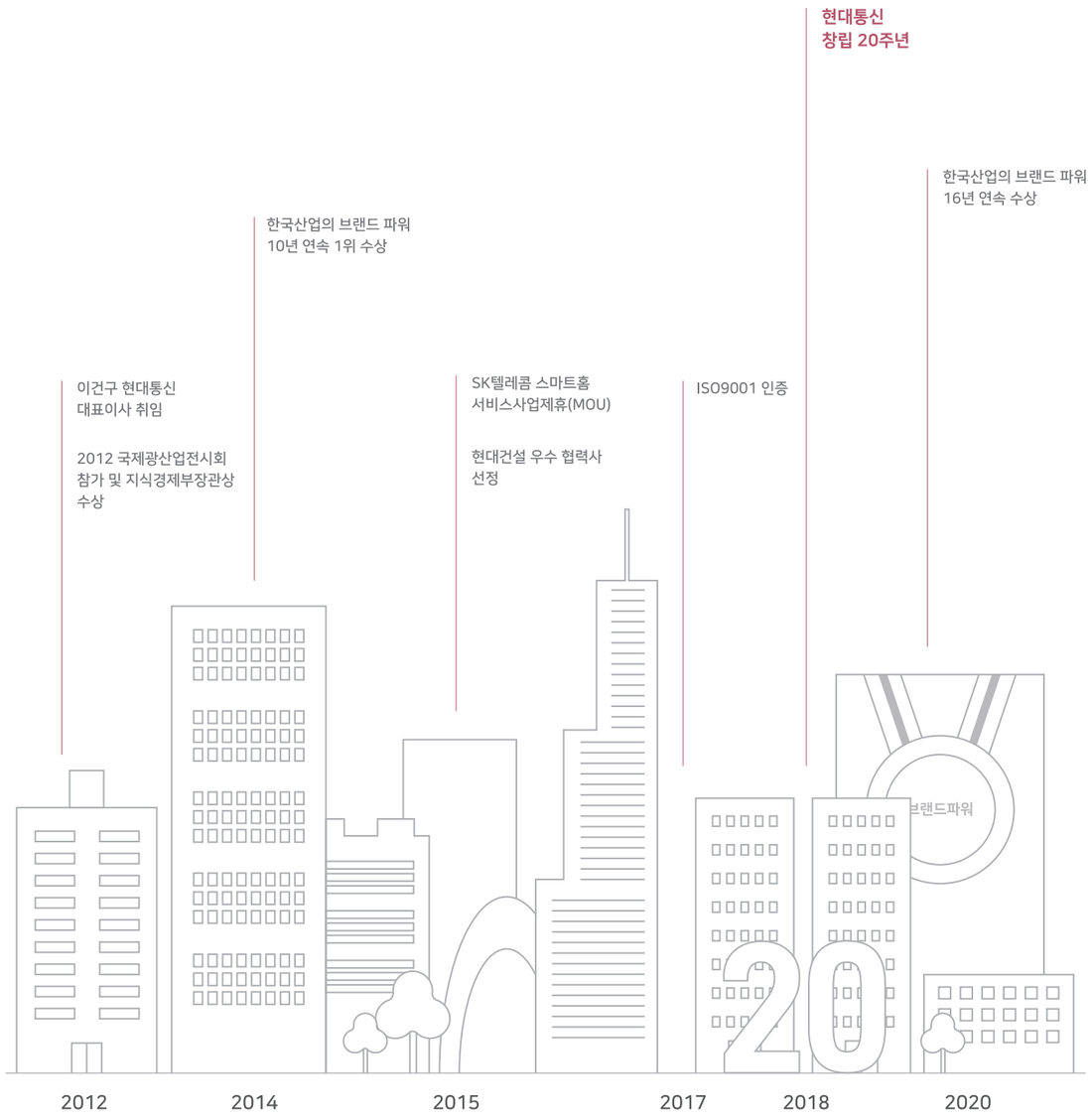
비용 절감

계약 범위 내 장애 발생시
출장비 / 수리비 무상 지원

현대통신의 발자취

현대통신은 1988년 창사 아래 다양한 분야의 IoT 스마트홈 리더로 성장해 나아가기 위해 끊임없는 노력과 연구를 진행하였으며, 스마트홈 사업을 미래의 주력 사업으로 육성하기 위해 가전, 모바일, 보일러, 보안 전문 업체와의 다양한 전략적 제휴를 맺었습니다. 또한 제품 개발과 더불어 디자인 및 브랜드 개발에 중요성을 인식하고 앞서가기 위한 노력으로 다수의 제품이 굿디자인(GD) 선정 및 다양한 디자인 수상 등의 결과로 이어졌으며, 한국 산업의 브랜드 파워(K-BPI) 1위에 16년 연속 선정되는 등 현대통신의 브랜드 가치를 소비자에게 널리 인정받고 있습니다.

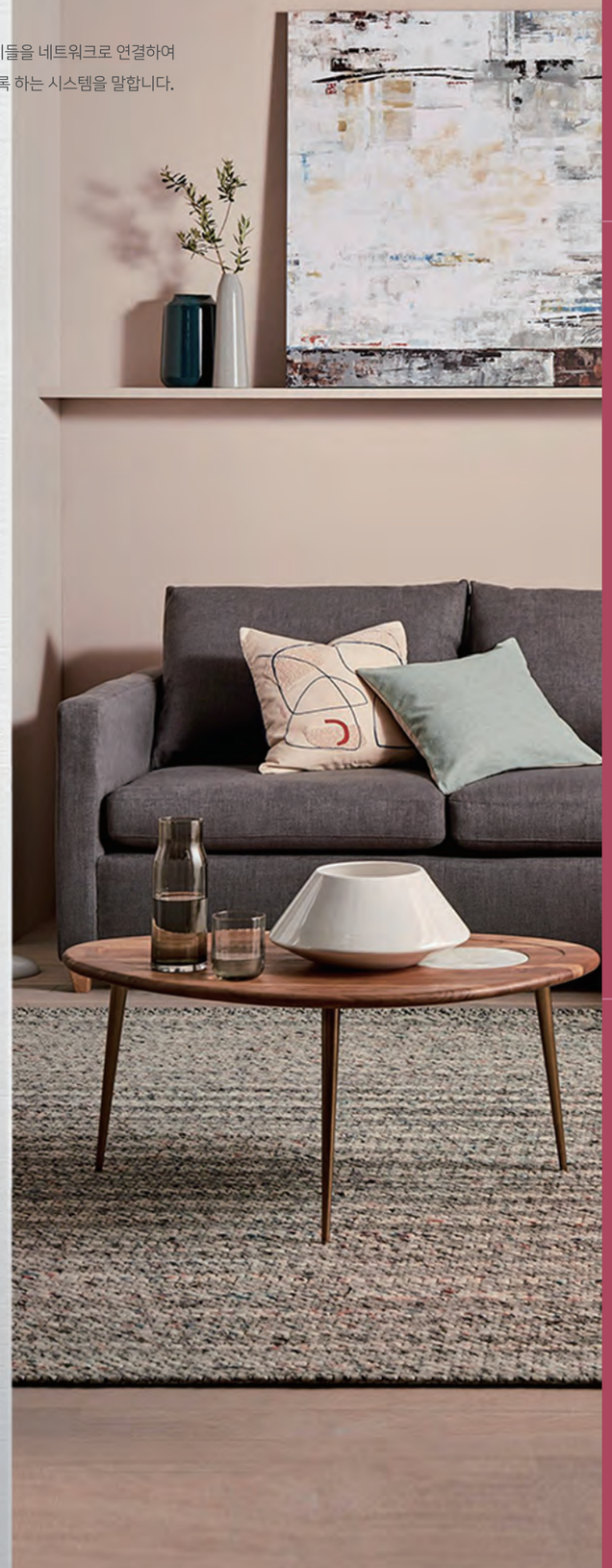




편리한 생활

홈 네트워크 시스템이란 조명 / 가스 / 난방기기 등 가정 내의 다양한 정보기기들을 네트워크로 연결하여
집 내부를 제어하고 외부에서도 스마트폰 및 인터넷을 통해 제어가 가능하도록 하는 시스템을 말합니다.



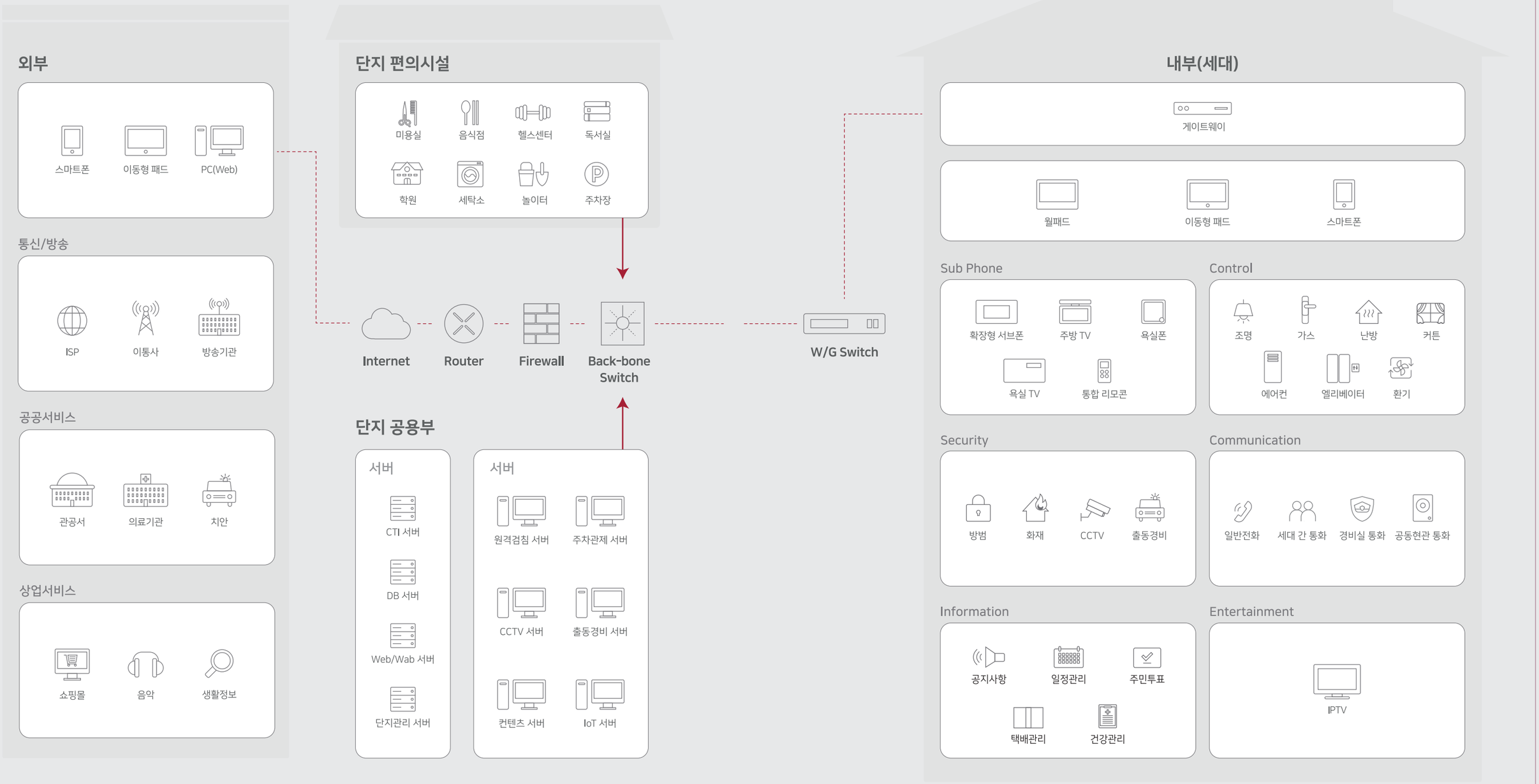


01

홈 네트워크 시스템

홈 네트워크 시스템 구성도

홈 네트워크 시스템은 인터넷을 통해 세대 내의 다양한 스마트 홈 기기들과 외부의 스마트 디바이스를 연결하여 스마트 홈 서비스를 통합 제공합니다.



* 본 시스템 구성은 집안의 구조/환경에 따라 변동이 가능할 수 있으며, 기타 주변기기는 옵션 사양입니다.



HNF-I5100 Series 월패드

영상 및 통화 기능	공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(옵션 : 영상통화) 부재중 방문자 영상 확인, 세대현관 모니터링
시큐리티 기능	침입 / 가스 감지 및 경보, 출동경비 연동(옵션), 단지 내 CCTV 모니터링(옵션)
편리기능(옵션)	조명 / 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 정보 가전 제어, 엘리베이터콜 연동, 원격 제어
정보기능(옵션)	택배 / 차량 도착 알림, 주차 위치 확인, 공지사항 알림, 단지 커뮤니티, 날씨
건강/환경 기능	환기제어
원격기기제어(옵션)	스마트폰 App 연동, 인터넷 제어

Specification

재질	Glass, ABS	외형	265.8W x 180.5H x 13D(mm)
설치방법	매립형	무게	약 1.2kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	Full 터치스크린(정전 터치 방식)	습도	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	영상저장	정지영상 32장, 동영상 15건, 음성메모 5건
사용전원	AC220 ±20%	기기제어	RS-485
소비전력	절전 9W, 평시 20W, 최대 30W	색상	블랙

GOOD DESIGN



HNF-I4100 Series 월패드

영상 및 통화 기능	공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(옵션 : 영상통화) 부재중 방문자 영상 확인, 세대현관 모니터링
시큐리티 기능	침입 / 가스 감지 및 경보, 출동경비 연동(옵션), 단지 내 CCTV 모니터링(옵션)
편리기능(옵션)	조명 / 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 정보 가전 제어, 엘리베이터콜 연동, 원격제어
정보기능(옵션)	택배 / 차량 도착 알림, 주차 위치 확인, 공지사항 알림, 단지 커뮤니티, 날씨
건강/환경 기능	환기제어
원격기기제어(옵션)	스마트폰 App 연동, 인터넷 제어

Specification

재질	Glass, ABS, AL	외형	265.8W x 178.6H x 13D(mm)
설치방법	매립형	무게	약 1.2kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	Full 터치스크린(정전 터치 방식)	습도	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	영상저장	정지영상 32장, 동영상 15건, 음성메모 5건
사용전원	AC220 ±20%	기기제어	RS-485
소비전력	절전 9.5W, 평시 20W, 최대 30W	색상	블랙



HNF-I2101 월패드

영상 및 통화 기능	공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(옵션 : 영상통화) 부재중 방문자 영상 확인, 세대현관 모니터링
시큐리티 기능	침입 / 가스 감지 및 경보, 출동경비 연동(옵션), 단지 내 CCTV 모니터링(옵션)
편리기능(옵션)	조명 및 대기 스위치 통합형, 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 정보 가전 제어, 엘리베이터콜 연동, 원격제어
정보기능(옵션)	택배 / 차량 도착 알림, 주차 위치 확인, 공지사항 알림, 단지 커뮤니티, 날씨
건강/환경 기능	환기제어
원격기기제어(옵션)	스마트폰 App 연동, 인터넷 제어

Specification

재질	ABS, PC	**외형**	263W x 230.5H x 18D(mm)
설치방법	매립형	**무게**	약 1.2kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	**온도**	0℃~40℃
작동	터치스크린(압력 저항 방식)	**습도**	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	**영상입력**	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	**영상저장**	정지영상 32장, 동영상 15건, 음성메모 5건
사용전원	AC220 ±20%	**기기제어**	RS-485
소비전력	절전 9.5W, 평시 20W, 최대 30W	**색상**	블랙



HNF-I1101 월패드

영상 및 통화 기능	공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대간 통화(옵션 : 영상통화) 부재중 방문자 영상 확인, 세대현관 모니터링
시큐리티 기능	침입 / 가스 감지 및 경보, 출동경비 연동(옵션), 단지 내 CCTV 모니터링(옵션)
편리기능(옵션)	조명 / 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 정보 가전 제어, 엘리베이터콜 연동, 원격제어
정보기능(옵션)	택배 / 차량 도착 알림, 주차 위치 확인, 공지사항 알림, 단지 커뮤니티, 날씨
건강/환경 기능	환기제어
원격기기제어(옵션)	스마트폰 App 연동, 인터넷 제어

Specification

재질	ABS, 아크릴	**외형**	259W x 188H x 16D(mm)
설치방법	매립형	**무게**	약 1.5kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	**온도**	0℃~40℃
작동	터치스크린(압력 저항 방식)	**습도**	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	**영상입력**	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	**영상저장**	정지영상 16장, 동영상 5건, 음성메모 5건
사용전원	AC220 ±20%	**기기제어**	RS-485
소비전력	절전 9.5W, 평시 20W, 최대 30W	**색상**	화이트, 블랙



HNF-I1102 월패드

영상 및 통화 기능	공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(옵션 : 영상통화) 부재중 방문자 영상 확인, 세대현관 모니터링
시큐리티 기능	침입 / 가스 감지 및 경보, 출동경비 연동(옵션), 단지 내 CCTV 모니터링(옵션)
편리기능(옵션)	조명 / 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 정보 가전 제어, 엘리베이터콜 연동, 원격제어
정보기능(옵션)	공지사항 알림, 날씨, 택배/차량 도착 알림, 주차 위치 확인, 단지 커뮤니티
건강/환경 기능	환기제어
원격기기제어(옵션)	스마트폰 App 연동, 인터넷 제어

Specification

재질	ABS, Glass	**외형**	259W x 188H x 16D(mm)
설치방법	매립형	**무게**	약 1.2kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	**온도**	0℃~40℃
작동	Full 터치스크린(정전 터치방식)	**습도**	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	**영상입력**	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	**영상저장**	정지영상 32장, 동영상 15건, 음성메모 5건
사용전원	AC220 ±20%	**기기제어**	RS-485
소비전력	절전 9W, 평시 20W, 최대 30W	**색상**	화이트, 블랙



HNT-4100 Series 월패드

영상 및 통화 기능	공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(옵션 : 영상통화) 부재중 방문자 영상 확인, 세대현관 모니터링, 경비실 통화
시큐리티 기능	침입 / 가스 감지 및 경보, 출동경비 연동(옵션), 단지 내 CCTV 모니터링(옵션)
편리기능(옵션)	조명 / 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 정보 가전 제어, 엘리베이터콜 연동, 원격제어, 일괄스위치, 환기제어
정보기능(옵션)	공지사항 알림, 날씨, 택배/차량 도착 알림, 주차 위치 확인(옵션), 단지 커뮤니티(옵션)
원격기기제어(옵션)	스마트폰 App 연동, 인터넷 제어

Specification

재질	ABS, 아크릴	**외형**	306W x 201H x 17.2D(mm)
설치방법	매립형	**무게**	약 1.4kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	**온도**	0℃~40℃
작동	터치스크린(압력 저항 방식)	**습도**	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	**영상입력**	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	**영상저장**	정지영상 16장, 동영상 5건, 음성메모 5건
사용전원	AC220 ±20%	**기기제어**	RS-485
소비전력	절전 9.5W, 평시 20W, 최대 30W	**색상**	화이트, 블랙



HNT-175 월패드

영상 및 통화 기능 공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대간 통화, 부재중 방문자 정지 영상 저장, 세대현관 모니터링, 경비실 통화

시큐리티 기능 침입 / 가스 감지 및 경보, 외출 / 재택 기능, 단지 내 CCTV 영상

편리기능(옵션) 조명 / 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 일괄스위치, 환기제어, 원격제어(스마트폰 App, 인터넷 제어)

정보기능(옵션) 공지사항 알림, 날씨, 검침 정보, 차량 도착 알림

Specification

재질	ABS, 아크릴	외형	265W x 133H x 29D(mm)
설치방법	노출형	무게	약 0.75kg
LCD	7형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	터치스크린(압력 저항 방식)	습도	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	영상저장	정지영상 32장
사용전원	AC220V, 60Hz	기기제어	RS-485
소비전력	절전 5W, 평시 8W, 최대 18W	색상	화이트, 블랙



HDHN-2000 월패드

영상 및 통화 기능 공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(옵션 : 영상통화) 부재중 방문자 영상 확인, 세대현관 모니터링

시큐리티 기능 침입 / 가스 감지 및 경보, 출동경비 연동(옵션), 단지 내 CCTV 모니터링(옵션)

편리기능(옵션) 조명 및 대기 스위치 통합형, 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 정보 가전 제어, 엘리베이터콜 연동, 원격제어

정보기능(옵션) 택배 / 차량 도착 알림, 주차 위치 확인, 공지사항 알림, 단지 커뮤니티, 날씨

건강/환경 기능 환기제어

원격기기제어(옵션) 스마트폰 App 연동, 인터넷 제어

Specification

재질	ABS, PC	외형	300W x 235.5H x 18D(mm)
설치방법	매립형	무게	약 1.2kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	터치스크린(정전 터치 방식)	습도	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	영상저장	정지영상 32장, 동영상 15건, 음성메모 5건
사용전원	AC220 ±20%	기기제어	RS-485
소비전력	절전 9.5W, 평시 20W, 최대 30W	색상	블랙

스마트한 세상

홈 오토메이션 시스템이란 세대 내 공용부의 각종 기기를 서로 유기적으로
연결하여 생활의 편리성 향상과 안전 확보를 꾀하는 종합적인 시스템을 말합니다.

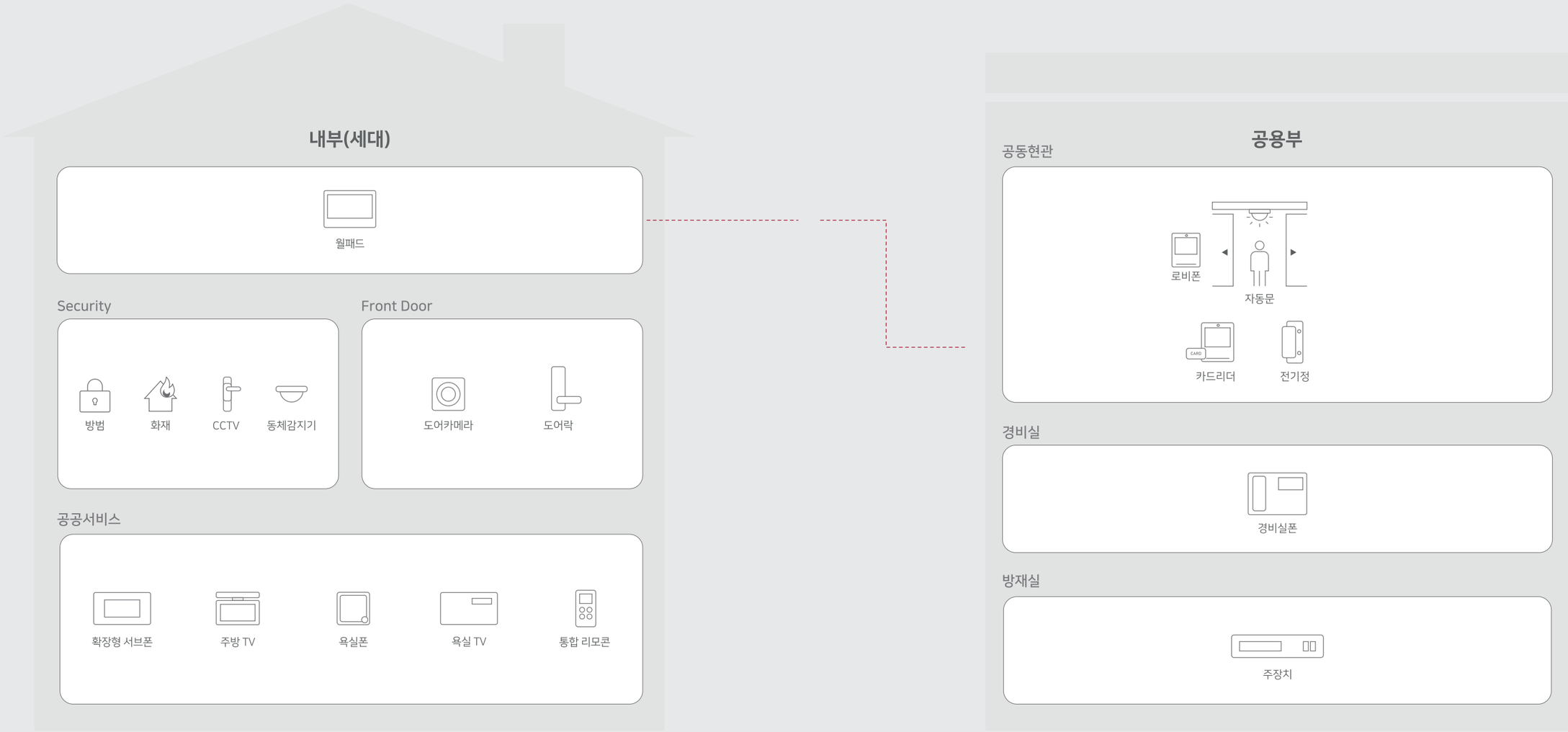


02

홈 오토메이션 시스템

홈 오토메이션 시스템 구성도

홈 오토메이션은 세대 단말기(월패드)는 물론 공동현관(로비폰), 확장형 서브폰, 주방 TV, 욕실폰, 욕실 TV, 통합 리모콘 등으로 구성된 다양한 홈 오토메이션 확장기기들과 각종 센서(화재, 가스, 방범) 등과 연계하여 Home Security System으로 고급화, 지능화를 거듭하고 있습니다.



* 본 시스템 구성은 집안의 구조/장소에 따라 변동이 가능할 수 있으며, 기타 주변기기는 선택사양입니다.



HAS-R2071 / HWS-W1001 (IoT 모듈) 월패드

영상 및 통화 기능 공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(경비실 우회 통화), 세대현관 모니터링, 경비실 통화
시큐리티 기능 마그네틱 감지기 연동, 동체 감지기 연동, 외출(지연 시간 설정), 외출 설정, 침입 및 비상경보
편리기능 로비폰 문 열림 연동, 개별 현관 문 열림 접점 신호 송신, 서브폰 연동
무선통신 기능(옵션) 스마트 기기를 통한 도어폰, 경비실, 공동 현관 통화 및 무선 디바이스 연동(Wi-fi, Z-Wave)

Specification

재질	ABS	외형	220W x 220H x 27D(mm)
설치방법	노출형	무게	약 0.5kg
LCD	7형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	터치 버튼 방식	습도	90% 이하(상대습도)
통화방식	스피커폰 통화방식	배선방식	10선 BUS 방식
사용전원	AC100~240V / 50~60Hz	소비전력	최대 24W
통신방식	RS-485	색상	화이트



HNT-179 월패드

영상 및 통화 기능 공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화, 부재중 방문자 정지 영상 저장, 세대현관 모니터링, 경비실 통화
시큐리티 기능 침입 감지 및 경보, 외출 / 재택 기능
편리기능 로비폰 문 열림 연동, 개별 현관 문 열림 접점 신호 송신
정보기능(옵션) 공지사항 알림, 택배 알림, 차량 도착 알림

Specification

재질	ABS, 아크릴	외형	265W x 133H x 30D(mm)
설치방법	노출형	무게	약 0.78kg
LCD	7 형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	터치스크린(압력 저항 방식)	습도	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	영상저장	정지영상 32장
사용전원	AC220, 60Hz	기기제어	RS-485
소비전력	절전 5W, 평시 8W, 최대 18W	색상	화이트, 블랙



HAS-R1041B 월패드

영상 및 통화 기능 도어폰, 아날로그 경비실(STAR 방식), 디지털 경비실(BUS 방식), 로비폰(BUS 방식), 스피커폰 통화 기능

시큐리티 기능 마그네틱 센서 연동, 외출(지연시간) 설정

편리기능(옵션) 로비폰 문 열림 연동(BUS 방식), 개별 현관 문 열림 접점 신호 송신, 영상조절(밝기 / 명암 / 컬러), 수화 음향 조절, 아날로그(STAR), 디지털 방식(BUS), 무선 도어록 모듈 삽입

Specification

재질	ABS, 아크릴	외형	150W x 230H x 30D(mm)
설치방법	노출형	무게	약 0.7kg
LCD	4.3형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	SMPS 내장형	습도	90% 이하(상대습도)
통화방식	스피커폰 통화방식	소비전력	최대 15W
사용전원	AC100 ~ 240V	색상	화이트
배선방식	2선 무극성(STAR), 8선 BUS(BUS)		



HAS-R2041S 월패드

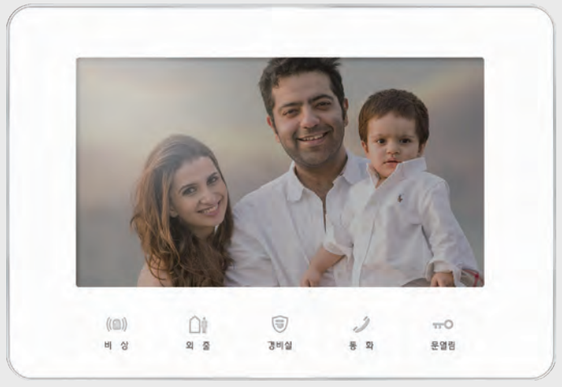
영상 및 통화 기능 도어폰, 아날로그 경비실(STAR 방식), 스피커폰 통화 기능

시큐리티 기능 마그네틱 센서 연동, 외출(지연시간) 설정

편리기능 사용자 UI 제공, 개별 현관 문열림 접점 신호 송신, 영상조절(밝기/명암/컬러), 수화 음향 조절, 아날로그(STAR), 무선 도어록 모듈 연동

Specification

재질	ABS, 아크릴	외형	140W x 215H x 22.5D(mm)
설치방법	노출형	배선방식	2선 무극성(STAR 방식)
LCD	4.3형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
통화방식	스피커폰 통화방식	습도	90% 이하(상대습도)
사용전원	AC110 ~ 240V	색상	화이트
소비전력	최대 14W		



HAF-R1071 월패드

영상 및 통화 기능 공동현관, 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 통화(경비실 우회 통화), 세대현관 모니터링, 경비실 통화
시큐리티 기능 마그네틱 / 동체 감지기 연동, 외출(지연시간) 설정
편리기능 로비폰 문 열림 연동, 개별 현관 문 열림 접점 신호 송신, 영상조절(밝기 / 명암 / 컬러), 수화 음향 조절

Specification

재질	ABS, 아크릴	외형	210W x 143H x 16D(mm)
설치방법	매립형	무게	약 0.5kg
LCD	7형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	터치 버튼(전면) / 푸쉬 버튼(측면) 방식	습도	90% 이하(상대습도)
화각	상 40˚, 하40˚, 좌60˚, 우60˚	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	배선방식	8선 BUS 방식
사용전원	AC100~240V / 50~60Hz	통신방식	RS-485
소비전력	최대 18W	색상	화이트, 블랙



HAC-900 월패드

영상 및 통화 기능 방문자 영상 확인, 스피커폰 통화 기능, 세대현관 / 공동현관 / 경비실 / 세대 간 전화 통화 기능
시큐리티 기능 침입자 발생 등 비상시 경보음 및 경비실 및 지정번호로 통보
편리기능 한글 OSD 기능

Specification

재질	ABS, 아크릴	외형	342W x 250H x 18.6D(mm)
설치방법	매립형	무게	약 2.6kg
LCD	7형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
통화방식	스피커폰 통화방식	습도	90% 이하(상대습도)
사용전원	AC110 ~ 220V / 50 ~ 60Hz	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
소비전력	최대 24W	영상저장	정지영상 32장(옵션)
배선방식	10선 BUS 방식	색상	실버



HNT-3079 월패드

영상 및 통화 기능 공동현관 / 세대현관 방문자 영상 확인 및 통화, 세대 간 직다이얼 통화, 부재중 방문자 정지 영상 저장, 세대현관 모니터링, 경비실 통화, 전화 통화
시큐리티 기능 침입 / 화재 / 가스 감지 및 경보, 외출 / 재택 기능
편리기능(옵션) 조명 / 가스밸브 / 냉난방기기 제어, 엘리베이터콜 연동
정보기능(옵션) 공지사항 알림, 택배 알림, 차량 도착 알림, 음성사서함
원격기기제어(옵션) ARS 제어

Specification

재질	ABS, 아크릴	외형	303W x 200H x 16D(mm)
설치방법	매립형	무게	약 1.3kg
LCD	7형 TFT-LCD Color	온도	0℃~40℃
작동	터치스크린(압력 저항 방식)	습도	90% 이하(상대습도)
화각	상 45˚, 하65˚, 좌65˚, 우65˚	영상입력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
통화방식	스피커폰 통화방식	영상저장	정지영상 32장
사용전원	AC220 ±20%	기기제어	RS-485
소비전력	절전 9.5W, 평시 13.5W, 최대 20W	색상	화이트, 블랙, 와인
배선방식	10선 BUS방식		



생활 속의 편리함

방문객 알림, 주방 TV, 경비실 통화 등 다양한 서비스를 통해
일상생활 속 편리함을 제공합니다.

03

홈 서브 시스템



HLF-R1041 / I1042 로비폰

영상 및 통화 기능 세대 방문자 영상 전송 및 통화, 경비실 통화

시큐리티 기능 세대별 비밀번호 및 등록된 RF CARD 및 NFC 인식을 통한 현관문 제어,
화재 감지 및 경보, HLF-R1041(RF CARD) / HLF-I1042(RF CARD, NFC)

특징 4.3형 LCD를 통한 정보 제공 기능, 공동현관 자동 문 열림 기능,
방문자 영상 확인 기능, 카드 이용 출입 기능(옵션)

Specification

재질	ABS, 알류미늄, PC, 아크릴	외형	231.6W x 271.6H x 18D(mm) Rain Cover 제외
설치방법	매립형	무게	약 1.0kg
LCD	4.3형 TFT-LCD Color	온도	-10℃~40℃
작동	14 Key Touch Button 방식	습도	20%~70%(상대습도)
화각	97˚	소비전력	대기 5W 미만, 최대 20W
통화방식	HLF-R1041 : 8선 공통 버스 방식 HLF-I1042 : TCP / IP Network	영상입력	1Vp-v / 75Ω, Composite Video
		기기연동	RS-485
사용전원	DC12V, AC220 ±10% / 60Hz	색상	블랙



HLPC-9006 로비폰

영상 및 통화 기능 세대 방문자 영상 전송 및 통화, 경비실 통화

시큐리티 기능 세대별 비밀번호 및 등록된 RF CARD 및 NFC 인식을 통한 현관문 제어,
화재 감지 및 경보, 지문 인식 기능(옵션)

특징 10.1형 LCD를 통한 정보 제공 기능, 공동현관 자동 문 열림 기능,
방문자 영상 확인 기능, 카드 이용 출입 기능(옵션), 블루투스 출입 기능(옵션)

Specification

재질	ABS, PC, 아크릴	외형	270W x 344.9H x 17D(mm) Rain Cover 제외
설치방법	매립형	무게	약 1.76kg
LCD	10.1형 TFT-LCD Color	온도	-20℃ ~ 50℃
작동	13 Key Touch Button 방식	습도	20%~70%(상대습도)
화각	150˚	영상입력	1Vp-v / 75Ω, Composite Video
통화방식	TCP / IP Network	기기연동	RS-485
사용전원	DC12V, AC220 ±20% / 60Hz	색상	블랙, 화이트
소비전력	대기 5W 미만, 최대 30W 이하		



*스마트 기기는 별매품

HSH-K100A / K100 스마트 주방 거치대

통화 기능	블루투스 연동 통화, 홈 오토메이션 서브폰 통화 - 세대 / 도어 / 로비 / 경비실(HSH-K100A)
문열림 기능	로비폰 문 열림 및 개별 현관 문 열림 연동(HSH-K100A)
시큐리티 기능	비상 발생 통보 기능(HSH-K100A)
스마트기기 연동	블루투스 스피커 기능, 핸즈프리 무선 통화
라디오 수신	스테레오 FM 라디오 청취, 채널 자동선국 기능
편리기능	스마트 기기 충전 기능(USB 충전 Port 지원), 시간 표시 기능, 시계 알람 기능, 타이머 설정 기능, 스마트 기기 거치 기능

Specification

재질	ABS, PC, 아크릴	외형	320W x 66.7H x 258D(mm) 스마트 기기 거치시 320W x 251.2H(최대) x 258D(mm)
사용전원	AC110~220V/50~60Hz		
무게	약 1.3Kg	FM 방식	Frequency Range FM Band 87.5~107.9MHz Step Frequency 100KHz
온도	0℃~40℃		
습도	90% 이하(상대습도)	색상	화이트



*스마트 기기는 별매품

HKS-R1000A 스마트 주방 거치대

통화기능	블루투스 연동 통화, 홈 오토메이션 서브폰 통화 - 세대 / 도어 / 로비 / 경비실
문열림기능	로비폰 문 열림 및 개별 현관 문 열림 연동
시큐리티기능	비상 발생 통보 기능
스마트기기 연동	블루투스 스피커 기능, 핸즈프리 무선 통화, 음성인식 스피커 기능(옵션)
라디오 수신	스테레오 FM 라디오 청취, 채널 자동선국 기능
편리기능	스마트 기기 충전 기능(USB 충전 Port 지원), 시간 표시 기능, 시계 알람 기능, 타이머 설정 기능, 스마트 기기 거치 기능

Specification

재질	ABS, PC, 아크릴	외형	270W x 66.7H x 230D(mm) 스마트 기기 거치시 270W x 259.4H(최대) x 230D(mm)
사용전원	AC110~220V/50~60Hz		
무게	약 1.3Kg	FM 방식	Frequency Range FM Band 87.5~107.9MHz Step Frequency 100KHz
온도	0℃~40℃		
습도	90% 이하(상대습도)	색상	화이트



HKT-410 / 410S 주방TV

영상 및 통화기능	전화 수신 및 메시지 녹음 / 재생 기능, 세대 / 도어 / 로비 / 경비실 통화 및 문 열림
시큐리티 기능	비상상황 발생 시 경비실 자동 통보, 댁내 및 공용부 모니터링 서비스
TV시청 및 라디오 수신	다각도 TV시청, 스테레오 FM 라디오 청취, 채널 자동선국 기능
편리기능	시간 표시 기능, 시계 알람 기능, 전화 발신(리모콘) / 수신(스피커폰)
멀티미디어(옵션)	요리백과, 전자앨범, MP3, 동영상 Play

Specification

재질	ABS, PC, 아크릴	FM 방식	Frequency Range FM Band 87.5~107.9MHz Step Frequency 100KHz
LCD	10형 TFT-LCD Color		
사용 전원	AC100~240V / 50~60Hz	TV수신채널	VFH 2~13채널 / UHF14~69채널 / 유선방송 2~125채널
무게	약 1.6Kg		
외형	본체 : 270W x 37H x 247D(mm) 모니터 : 270W x 188H x 247D(mm)	TV수신방식	NTSC-M 방식, ATSC 방식, Input Im Pedence-75Ω, 불평형
색상	화이트		



HMS-N1070 경비실폰

통화 기능	세대 / 경비실 / 공동현관 통화 기능, 핸드셋 / 스피커폰 통화 기능, 유선전화 통화 기능
문열림 기능	공동현관 문 열림 기능
경보 알림 기능	세대로부터 발생한 화재 / 가스 / 방범 / 비상경보 수신 기능
특징	공지사항 확인 기능, 착신 전환 기능, 택배도착 및 수령 알림 기능(옵션), 외출 세대 확인 기능(옵션)

Specification

재질	ABS	외형	탁상형 256W x 225H x 114D(mm) 노출형 256W x 225H x 71D(mm)
설치방법	탁상형, 노출형		
LCD	7형 TFT-LCD Color	무게	탁상형 약 1.5Kg / 노출형 약 1.3Kg
작동	터치스크린(압력 저항 방식)	온도	0℃ ~ 40℃
화각	상 50°, 하60°, 좌65°, 우65°	습도	50% 이하(상대습도)
통화방식	스피커폰 / 송 수화기 통화방식	통화방식	스피커폰 / 송 수화기 통화방식
사용전원	DC12V, AC220 ±10% / 60Hz	배선방식	TCP / IP, BUS 선택 방식
소비전력	20W 이하(IP 타입 30W 이하)	색상	블랙



HDS-R100 도어카메라

영상 및 통화 기능 세대 내 홈 오토기기와 연동되어 영상 전송 및 통화 기능
카메라 각도 조절 카메라 각도 조절 가능(좌우)
기타 고휘도 LED 채택 야간 조명 기능

Specification

재질	ABS, 아크릴
설치방법	매립형, 노출형
사용전원	DC 12V(Main Unit에서 공급)
화각	92˚
외형	매립형 103W x 151H x 14D(mm) 노출형 103W x 151H x 35D(mm)
소비전력	최대 2W
무게	약 0.3kg
온도	-10℃ ~ 40℃
습도	90% 이하(상대습도)
영상출력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
배선방식	4선
저조도	5 Lux(50cm 전방)
색상	화이트, 실버



HCC-2000 / 2000S 도어카메라

영상 및 통화 기능 세대 내 홈 오토기기와 연동되어 영상 전송 및 통화 기능
카메라 각도 조절 카메라 각도 조절 가능(상하 / 좌우)
자동 영상 저장 (HCC-2000S) 근접센서를 이용한 방문자 감지시 자동 영상 저장(세대기 영상 저장)
기타 고휘도 LED 채택 야간 조명 기능

Specification

재질	ABS, 아크릴
설치방법	매립형
사용전원	DC 12V(Main Unit에서 공급)
화각	92˚
외형	93W x 145H x 12.7D(mm)
소비전력	최대 2W
무게	약 0.3kg
온도	-10℃~40℃
습도	90% 이하(상대습도)
영상출력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
색상	화이트, 블랙



HCC-1000 도어카메라

영상 및 통화 기능 세대 내 홈 오토기기와 연동되어 영상 전송 및 통화 기능
카메라 각도 조절 카메라 각도 조절 가능(상하 / 좌우)
기타 고휘도 LED 채택 야간 영상 확인 기능

Specification

재질	ABS, 아크릴
설치방법	매립형
사용전원	DC 12V(Main Unit에서 공급)
화각	92˚
외형	91W x 133H x 10D(mm)
소비전력	약 2W
무게	약 0.3kg
온도	-10℃~40℃
습도	90% 이하(상대습도)
영상출력	1Vp-p / 75Ω, Composite Video
배선방식	4선
저조도	5 Lux(50cm 전방)
색상	실버



HCS-DP100 스마트 도어벨

영상 통화기능 방문자의 도어 호출을 통한 스마트폰과의 실시간 영상 통화
※ 스마트폰 호환 : Android, iOS
영상 저장기능 PIR 센서를 통한 배회자 영상 저장, 도어 호출의 미수신에 대한 부재중 영상 저장, 문 열림 센서(옵션)를 통한 영상 캡처 기능
※ 영상 저장 기능 별도 부가 이용료 발생
정보 기능 실시간 및 부재중 통화 이력 정보, PIR센서 감지 이력 정보, Wi-Fi Signal 정보
통신 인터페이스 Wi-Fi, Z-Wave(옵션)

Specification

재질	ABS, 알루미늄, 아크릴
설치방법	노출형, 천정형
사용전원	DC 12V
화각	92˚
외형	88W x 88H x 24.5D(mm)
소비전력	최대 2W
무게	약 0.15kg
온도	-10℃~40℃
습도	90% 이하(상대습도)
통화방식	스마트폰 연동
색상	블랙, 티타늄, 실버



HBP-400 욕실폰

통화 기능 공동현관, 세대현관, 경비실 통화 기능,
전화 수신 기능, 통화 음량 조절
문열림 기능 공동현관 / 세대현관 문 열림 기능
경보 알림 기능 비상시에 버튼을 누르면 경비실 통보
센서 조명 기능 센서로 움직임 감지 / 욕실폰 조명 켜짐,
센서 조명 ON / OFF 가능

Specification

재질	ABS, 아크릴
설치방법	매립형
사용전원	DC 12V(Main Unit에서 공급)
외형	163W x 92H x 22.5D(mm)
무게	약 0.19kg
온도	-10℃~50℃
습도	90% 이하(상대습도)
색상	화이트, 블랙



HBP-300 욕실폰

통화 기능 공동현관, 세대현관, 경비실 통화 기능
전화 수신 기능, 통화 음량 조절
문열림 기능 공동현관 / 세대현관 문 열림 기능
경보 알림 기능 비상시에 버튼을 누르면 경비실 통보

Specification

재질	ABS, 아크릴
설치방법	매립형
사용전원	DC12V(MAX 250mA)
소비전력	최대 3W
스피커 출력	32ohm 0.5W
통화방식	Half Duplex(반 이중방식), Hands-Free
외형	165W x 105H x 11.6D(mm)
무게	약 0.19kg
온도	-10℃~40℃
습도	90% 이하(상대습도)
색상	화이트, 블랙



HBP-200 욕실폰

통화 기능 공동현관, 세대현관, 경비실 통화 기능
전화 수신 기능, 통화 음량 조절
문열림 기능 공동현관 / 세대현관 문 열림 기능
경보 알림 기능 비상시에 버튼을 누르면 경비실 통보

Specification

재질	ABS, 아크릴
설치방법	매립형
사용전원	DC 12V(Main Unit에서 공급)
소비전력	최대 5W
사용배선	TIV 0.8 / 6P, 전화 - TIV 0.8 / 2P
외형	130W x 130H x 14.5D(mm)
무게	약 0.19Kg
온도	0℃ ~ 50℃
습도	10% ~ 90% 이하
색상	화이트



HDL-7300 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(선택사양)
화재 시 문 열림 및 경보음 기능
이중 잠금 기능 내 / 외부에서 가능
정지 기능 비밀번호, 지문 5회 비정상 작동시 30초 정지
비밀번호 기능 3~12자리 등록 사용
지문인식 기능 반도체식 지문센서를 적용하여 정확성과
편리함 구현(등록 수량 : 100개)
리모콘 기능 FM 방식, 최장 실거리 60m 이상,
홈 네트워크 문 열림 기능 지원 및 연동 가능

· 핸들 작동 방식을 Push-Pull Type 적용 · 홈 네트워크 시스템 연동(옵션)
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생 · Slim & Stylish 디자인
· 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능 · 내화형 제품
· 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용 · KS 규격 및 자율 안전 확인(KC) 획득 제품

Specification

형식	RF 카드키 / Push-Pull Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 지문(옵션) + Zigbee(옵션) + 리모콘(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	50개 등록 가능
비상전원	DC 6V(알카라인 건전지 1.5V, 4EA / SIZE AA)
외형	핸들 58W(mm), 메인 바디 78W x 363H x 25D(mm)
색상	실버



HDL-7000 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능
화재안전 개폐 장치 수동 레버, 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
이중 잠금 기능 내 / 외부에서 가능
정지 기능 비밀번호 3회 이상 비정상 작동시 3분간 정지
비밀번호 기능 비밀번호를 5개까지 등록 가능
자동 잠금 기능 자동 잠금 시간 설정(1~8초)
허수 기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· 핸들 작동 방식을 Push-Pull Type 적용 · 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생 · 홈 네트워크 시스템 연동(옵션)
· 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능 · KS 규격 및 자율 안전 확인(KC) 획득 제품

Specification

형식	RF 카드키 / Push-Pull Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	50개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 84W x 363.5H x 70D(mm), 메인 바디 80W x 295H x 67.8D(mm)
색상	실버



HDL-6200 / 6290 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 내부 고온 감지시 경보음과 함께 자동 개문
침입 및 파손 경보 강제 파손 및 비정상 침입 감지 기능
에티켓 모드 일회성 무음 기능
정지 기능 비밀번호 5회 이상 비정상 작동시 1분간 정지
비밀번호 기능 비밀번호를 4개까지 등록 가능
이중 잠금 기능 내부 / 외부에서 가능
허수기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· KS 규격 및 자율 안전 확인(KC) 획득 제품 · 홈 네트워크 시스템 연동(옵션)
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생 · 지문인식 적용(HDL-6290)
· 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능 · Z-wave / Zigbee IoT 연동(옵션)
· 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션) + 지문인식(HDL-6290)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	100개 등록 가능 / 지문 100개(HDL-6290)
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 75W x 320H x 68D(mm) 메인 바디 83W x 320H x 78D(mm)
색상	블랙



HDL-6100 / 6190 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 내부 고온 감지시 경보음과 함께 자동 개문
침입 및 파손 경보 강제 파손 및 비정상 침입 감지 기능
에티켓 모드 일회성 무음 기능
정지 기능 비밀번호 5회 이상 비정상 작동시 1분간 정지
비밀번호 기능 비밀번호를 4개까지 등록 가능
이중 잠금 기능 내부에서 가능
허수 기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· KS 규격 및 자율 안전 확인(KC) 획득 제품 · 홈 네트워크 시스템 연동(옵션)
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생 · 지문인식 적용(HDL-6190)
· 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능 · Z-wave / Zigbee IoT 연동(옵션)
· 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션) + 지문인식(HDL-6290)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	100개 등록 가능 / 지문 100개(HDL-6290)
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 75W x 320H x 68D(mm) 메인 바디 83W x 320H x 78D(mm)
색상	블랙



HDL-5200 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 수동 레버, 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
이중 잠금 기능 내 / 외부에서 가능
정지 기능 비밀번호 3회 이상 비정상 작동시 3분간 정지
비밀번호 기능 비밀번호를 5개까지 등록 가능
자동 잠금 기능 자동 잠금 시간 설정(1~8초)
허수 기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· KS 규격 및 자율 안전 확인(KC) 획득 제품 · 홈 네트워크 시스템 연동(옵션)
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생
· 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용 · 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	50개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 84W x 320H x 62.6D(mm) 메인 바디 80W x 295H x 67.8D(mm)
색상	실버, 골드



HDL-2500S 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 수동 레버, 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
이중 잠금 기능 내 / 외부에서 가능
정지 기능 비밀번호 3회 이상 비정상 작동시 3분간 정지
비밀번호 기능 비밀번호를 5개까지 등록 가능
자동 잠금 기능 자동 잠금 시간 설정(1~8초)
허수 기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· 내화형 제품 / KS 규격 및 자율안전 확인(KC) 획득 제품
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생 · 홈 네트워크 시스템 연동(옵션)
· 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능 · 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	50개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 81W x 286H x 63D(mm) 메인 바디 81W x 294H x 70D(mm)
색상	실버



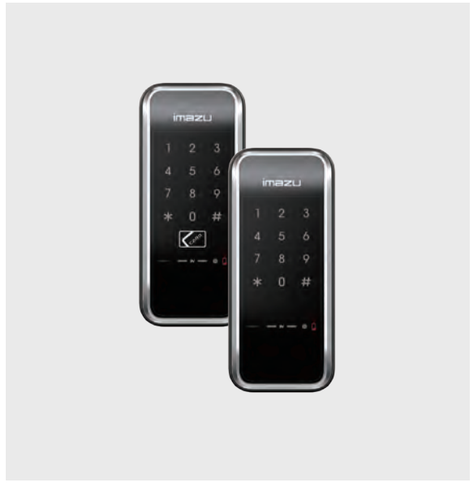
HDL-2500B 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 수동 레버, 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
이중 잠금 기능 내 / 외부에서 가능
정지 기능 비밀번호 3회 이상 비정상 작동시 3분간 정지
비밀번호 기능 비밀번호를 5개까지 등록 가능
자동 잠금 기능 자동 잠금 시간 설정(1~8초)
허수기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· KS 규격 및 자율 안전 확인(KC) 획득 제품 · 홈 네트워크 시스템 연동(옵션)
· 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용 · 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	50개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 81W x 286H x 63D(mm) 메인 바디 81W x 294H x 70D(mm)
색상	블랙



HDL-1100S / 1100 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
화재안전 개폐 장치 주요 부품이 열에 강한 특수소재 사용
비밀번호 기능 비밀번호를 5개까지 등록 가능
해정 방식 비밀번호 + 카드(50개 연속 등록 가능)
자동 잠금 기능 자동 잠금 시간 설정(1~8초)_HDL-1100
허수기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· KS 규격 및 자율안전 확인(KC) 획득 제품 · 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용
· 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능

Specification

형식	RF 카드키 / 비밀번호 Type_HDL-1100S, 비밀번호 Type_HDL-1100
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호_HDL-1100S, 비밀번호 Type_HDL-1100
카드키	RF 카드 자동 인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	50개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 71W x 162H x 17D(mm) 메인 바디 160W x 90H x 50D(mm)
색상	블랙



CTR-100F 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 수동 레버, 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
중첩 카드 인식 Anti-Collision 기능(지갑 속 등록카드만 인식)
간편한 메뉴 설정 주요 기능 버튼 한 번으로 손쉽게 설정 가능
사용자 Trade 기능 최근 출입자 내역 조회
자가 진단 기능 시스템 이상 유무 진단, 오작동 / 방전 알림
음량 조절 기능 제품에서 나오는 각종 음량 조절 기능
허수 기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력 시 개폐

· 내화형 제품 / KS 규격 및 자율안전 확인(KC) 획득 제품 · 세이프 핸들 적용
· 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음 발생

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type (ISO14443 A Type 교통카드 호환)
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모콘(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	20개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 74W x 287.3H x 24.5D(mm) 메인 바디 74W x 288.2H x 34D(mm)
색상	블랙, 실버



X110-F 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 수동 레버, 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
강제 잠금 기능 내 / 외부에서 가능
정지 기능 비밀번호, 지문 5회 비정상 작동시 3분간 정지
세이프 버튼 외부 강제 해정 시도에 입주민 보호
후크 매커니즘 기존 대비 체결 강도 10배 강화
허수 기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력 시 개폐

· 핸들 작동 방식을 Push-Pull Type 적용 · 사생활을 보호하는 스마트 에티켓 기능
· 내화형 제품 / KS 규격 및 자율안전 확인(KC) 획득 제품
· 잔류지문 노출 방지 '손바닥 터치' 적용 · 침입 / 파손 / 화재 시 80db 이상의 경보음

Specification

형식	RF 카드키 / Push-Pull Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	20개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 81W x 363H x 50D(mm) 메인 바디 85W x 365H x 53.6D(mm)
색상	실버



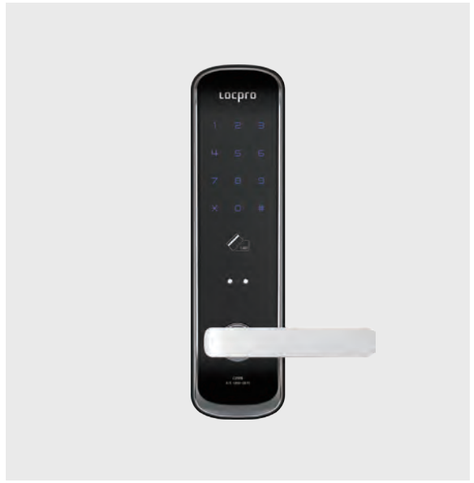
R110F 도어락

Anti-Shock 시스템 3만 볼트의 전기 충격 무력화 기능
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재안전 개폐 장치 수동 레버, 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
중첩 카드 인식 Anti-Collision 기능(지갑 속 등록카드만 인식)
간편한 메뉴 설정 주요 기능 버튼 한 번으로 손쉽게 설정 가능
사용자 Trade 기능 최근 출입자 내역 조회
자가진단 기능 시스템 이상 유무 진단, 오작동 / 건전지 알림
음량 조절 기능 제품에서 나오는 각종 음량 조절 기능
허수 기능 임의의 허수 입력 후 비밀번호 입력시 개폐

· 내화형 제품/KS 규격 및 자율안전(KC) 획득 제품 · 세이프 핸들 적용
· 침입/파손/화재 시 80db 이상의 경보음

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	20개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 79W x 295.4H x 24.9D(mm) 메인 바디 74W x 288.2H x 34D(mm)
색상	실버



C200B 도어락

Anti-Shock 시스템 고압 전기충격기 방지 / 무력화 회로 설계 적용
패닉 기능 핸들 작동만으로 개문 가능(옵션)
화재 안전 개폐 장치 수동 레버 주요 부품 열에 강한 특수소재 사용
비밀번호 기능 비밀번호 5개까지 등록 가능
해정 방식 비밀번호 + 카드(50개 연속 등록 가능)
자동 잠금 기능 자동 잠금 시간 설정(1~8초)
기타 번호 터치부 Back-Light 기능

Specification

형식	RF 카드키 / Panic Type
열림방식	RF 카드키 + 비밀번호 + 리모컨(옵션)
카드키	RF 카드 자동인식 오토풀링 기능 적용
RF카드	오토풀링 기능-편리한 원터치 방식
사용카드 수량	20개 등록 가능
비상전원	9V 배터리 단자
외형	프런트 74W x 290H x 23D(mm) 메인 바디 74W x 290H x 23D(mm)
색상	블랙



HTT-AC-100NC 카드리더기

인증 방법	비밀번호, 카드
통화 기능	경비실 통화 가능
화재 신호 수신 기능	화재 발생시 알람 작동 및 문 열림
관리 편의 제공	스마트폰 앱과 서버 프로그램 이용
TFT LCD 탑제	2.4형 컬러
Touch Key	사용자 편의 제공, 야간 식별 가능

Specification

재질	ABS, 아크릴
CPU	32-bit Arm® Cortex®-M7 400MHz
통신 방식	TCP / IP, Bluetooth
카드 주파수	13.56 Mhz
열림 방식	RF 카드, 비밀번호, 원격 문 열림
사용전원	12V / 1.5A 어뎁터
온도	-20℃ ~ 50℃
외형	126W x 126H x 32D(mm)



HTT-EDAC-100NC 개폐장치

인증 방법	비밀번호, 카드
통화 기능	경비실 통화 가능
화재 신호 수신 기능	화재 발생시 경보음 작동 및 문 열림
관리 편의 제공	스마트폰 앱과 서버 프로그램 이용
Touch Key	사용자 편의 제공, 야간 식별 가능
기타	배터리 내장, 개폐부 단선 감지, 비상 문열림 버튼

Specification

재질	철재, 아크릴
CPU	32-bit Arm® Cortex®-M7 400MHz
통신 방식	TCP / IP, Bluetooth
카드 주파수	13.56 Mhz
열림 방식	RF 카드, 비밀번호, 원격 문 열림
사용전원	AC 220V 어뎁터
온도	-20℃ ~ 50℃
외형	175W x 220H x 48D(mm)

imazu

현대통신(주) 서울 본사 : 서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대통신빌딩)
Tel : 02-2240-9114 / www.hyundaitel.co.kr

공장/서비스센터	경기도 성남시 중원구 사기막골로 105번길 27(상대원동, 중앙인더스피아 3차 4층)	031-740-3022
부산지점	부산광역시 부산진구 전포대로 199번길 15(전포동, 현대타워 1층)	051-818-7198~9
대구지점	대구광역시 동구 반야월로 242(동호동, KT안심빌딩 1층)	053-744-7424
대전지점	대전광역시 동구 한밭대로 1245(용전동, 3층)	042-636-6517
광주지점	광주광역시 서구 무진대로 966(농성동, 현대자동차빌딩 4층)	062-368-1461~2