

DASAN KYS

PRODUCT CATALOGUE

다산카이스 제품 카달로그



스마트 주거 서비스를 대표하는 기업 다산카이스

다산카이스는 행동으로 옮기는 실천만이 세상을 바꿀 수 있다는 신념을 토대로, 다산카이스는 안전하고 편리한 공동주택 주거환경을 위해 IoT기술 기반의 서비스와 솔루션을 제공하는 기업입니다.

세계는 점차 지식기반사회로 발전해 나가고 있으며, 지식과 사람의 가치가 날로 상승하고 있습니다. 이에 다산카이스는 우수한 인적자원을 바탕으로, 고객에게는 가치창출을 통한 만족을 제공하고, 직원에게는 즐겁고 자유로운 분위기에서 열정을 쏟아 사회에 기여할 수 있는 기회를 제공하는 것을 목표로 존재합니다.

다산카이스는 2012년 설립 이후 2015년 다산네트웍스 그룹에 편입되어, 유수의 건설사에 비상호출시스템과 원패스 시스템을 공급하여 신축아파트시장에서의 성공을 기반으로, 2019년 기축아파트에 적용 가능한 "마이타운" 서비스를 출시하여 보급하고 있으며, 2020년에는 GS건설 계열사인 자이 S&D와 연간 단가계약을 맺고 GS건설 현장에 제품을 독점 공급하고 있습니다.



INDEX

DASAN KYS PRODUCT

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 01 비상호출기
DKM-3004P/A | 02 비상호출기(장애인용)
DKM-3004H | 03 원패스수신기
DKC-3002/B |
| 04 E/V 콜 매니저
DKC-3003 | 05 스마트 키
DKC-3100 | 06 카드 키
DKC-3200 |
| 07 운영서버
DKM-500MS | 08 어플리케이션 서버
TV-007 | 09 운영모니터
P2217H |
| 10 직류전원장치
NEW-350-48 | 11 스마트키 등록기
DKC-1003 | 12 무선랜카드
N150UA-4dBi |
| 13 스피커
CSB-2000 | 14 마이크
CM-5010 Pro | 15 영상유도카메라
DKS-1000 |
| 16 입구만차등
DKS-1001 | 17 구역유도등
DKS-1002 | 18 층별유도등
DKS-1003 |

01

비상호출기

Emergency Call

DKM-3004P/A

지하주차장에 설치하여 비상 상황 발생 시, 기기 전면의 비상 호출 버튼으로 관제실이나 경비실에서 비상호출기와 통화할 수 있는 **지하주차장 비상 관리 시스템**입니다.

기능

- 일반 및 위급 상황 시 통화를 할 수 있는 다중 양방향 통화 가능 (1:N)
- 고유의 ID를 가지고 있어 동작 시 버튼의 위치 파악
- 식별이 용이한 점등, 점멸형 버튼
- LED 신호 및 Siren 내장
- 통신 상태 및 동작 기능을 확인할 수 있는 자가 진단 기능

제품사양

- TYPE : 통합형 [비상음성통화 / 경보 LED 램프 / 주차위치등록 / 스마트키 무선 수신기]
- 사용전원 : DC54V
- 네트워크 : TCP/IP Protocol / ISM2.4GHz
- 무선출력 : 0dBm
- 소비전류 : 평상시 60mA / 음성통화시 120mA / 비상동작시 120mA
- 프로세서 : Embedded MIPS 24KEc 580MHz
- 메모리 : 64MB RAM, 16MB Flash
- 표시 : 버튼상태 LED / 좌우 Side LED 램프
- 외형치수 : 140 (W) X 185 (H) X 35 (D) mm
- 정격전압 / 정격전류 : 48V / 0.5A
- 전압변동 / 동작온습도 : $\pm 10\%$ 이내 / 0~70°C / 10~80% (-10°C ~ +70°C)

비상호출기 (주차위치등록 전용)

DKM-3004P



비상호출기 (기본형)

DKM-3004A



02

비상호출기 (장애인용)

Emergency Call

DKM-3004H

장애인용 공공시설에 설치하여 비상 상황 발생 시, 기기 전면의 비상 호출 버튼으로 관제실이나 경비실에서 비상호출기와 통화할 수 있는 **장애인시설 비상 관리 시스템**입니다.

기능

- 일반 및 위급 상황 시 통화를 할 수 있는 다중 양방향 통화 가능 (1:N)
- 고유의 ID를 가지고 있어 동작 시 버튼의 위치 파악
- 식별이 용이한 점등, 점멸형 버튼
- LED 신호 및 Siren 내장
- 통신 상태 및 동작 기능을 확인할 수 있는 자가 진단 기능
- 버튼 부분 점자스티커 부착
- 외부로부터의 방진 방수기능 (IP54)

제품사양

- TYPE : 통합형 [비상음성통화 / 경보 LED 램프]
- 사용전원 : DC54V
- 네트워크 : TCP/IP Protocol / ISM2.4GHz
- 무선출력 : 0dBm
- 소비전류 : 평상시 60mA / 음성통화시 120mA / 비상동작시 120mA
- 프로세서 : Embedded MIPS 24KEc 580MHz
- 메모리 : 64MB RAM, 16MB Flash
- 표시 : 버튼상태 LED / 좌우 Side LED 램프
- 외형치수 : 140 (W) X 185 (H) X 35 (D) mm
- 정격전압 / 정격전류 : 48V / 0.5A
- 전압변동 / 동작온습도 : ±10% 이내 / 0~70°C / 10~80% (-10°C ~ +70°C)

비상호출기 (장애인용)

DKM-3004H



03

원패스 수신기

One pass Receiver

DKC-3002 / DKC-3002B

주변의 스마트키에서 송출되는 무선신호를 수신하여 관리 서버로 전송하고 관리서버에서 요청 시 현관문 개방 신호를 발생시키는 제품입니다.

기능

- 스마트키에서 송출되는 무선신호를 수신 및 관리서버로 전송
- 관리서버 요청 시 현관문 개방용 점점 Replay 신호 발생
- 전면 부 상태표시용 LED 동작상태 표시

제품사양

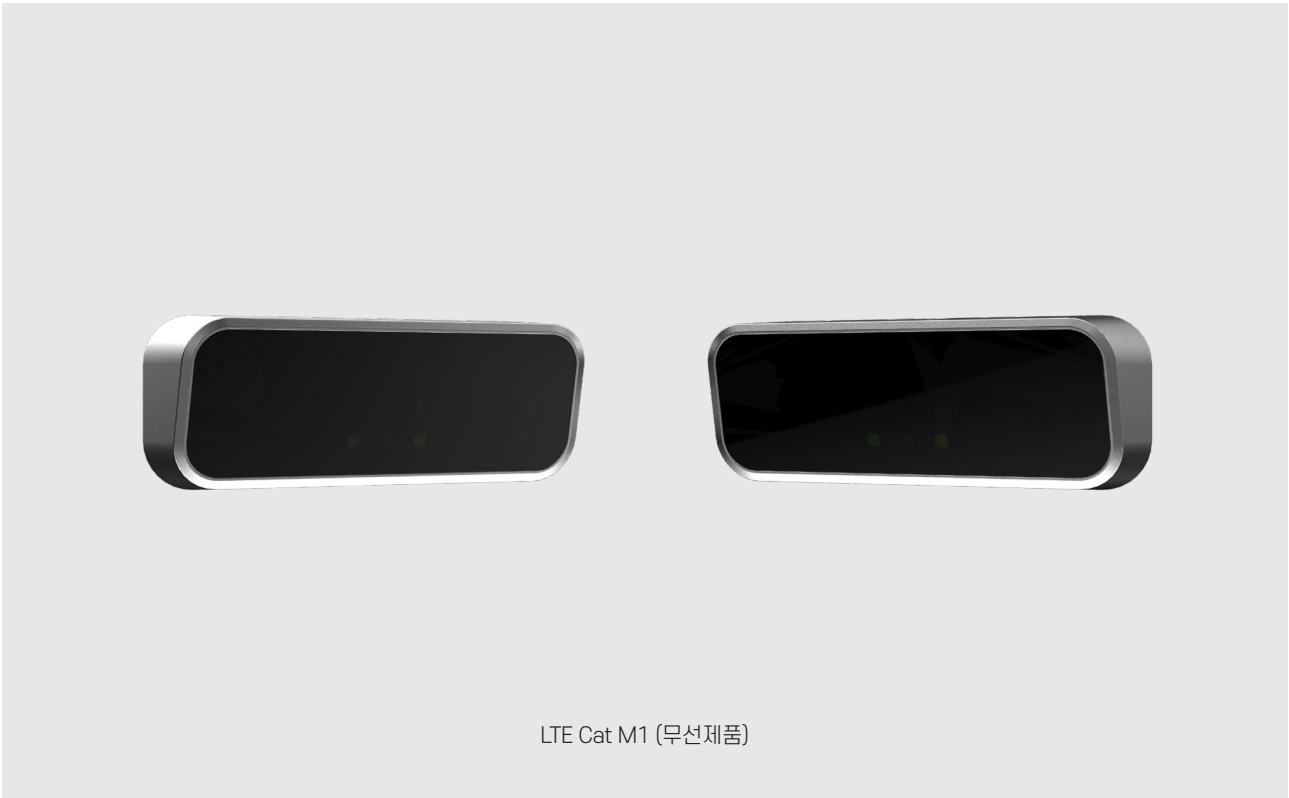
- TYPE : 부착형
- 사용전원 : DC12V
- 네트워크 : 유선 - TCP/IP Protocol / ISM 2.4GHz | 무선 - LTE Cat M1 / ISM 2.4GHz
- 출력 : 현관문 개방용 점점 Relay(V/A)
- 소비전류 : 200mA
- 표시 : 전면 부 상태표시용 LED
- 외형치수 : 155 (W) X 62 (H) X 43 (D) mm
- 전압변동 / 동작온습도 : $\pm 10\%$ 이내 / 0~70°C / 10~80% (-10°C ~ +70°C)

LED 상태 표시등

- ■ 녹색등 : 네트워크 동작 상태 안내
- ■ 황색등 : 문 열림확인
- ■ 노란등 : 인체감지

원패스 수신기

DKC-3002



원패스 수신기

DKC-3002B



04

엘리베이터 콜 매니저

E/V Call Manager

DKC-3003

엘리베이터 내부에 설치되는 제품으로, 엘리베이터 탑승을 감지하기 위한 신호를 송신하는 제품입니다.

기능

- 무선통신
- 스마트패스 및 원패스 키에 신호를 주어 입출입 관리
- 엘리베이터 오동작 방지 및 목적층 관리

제품사양

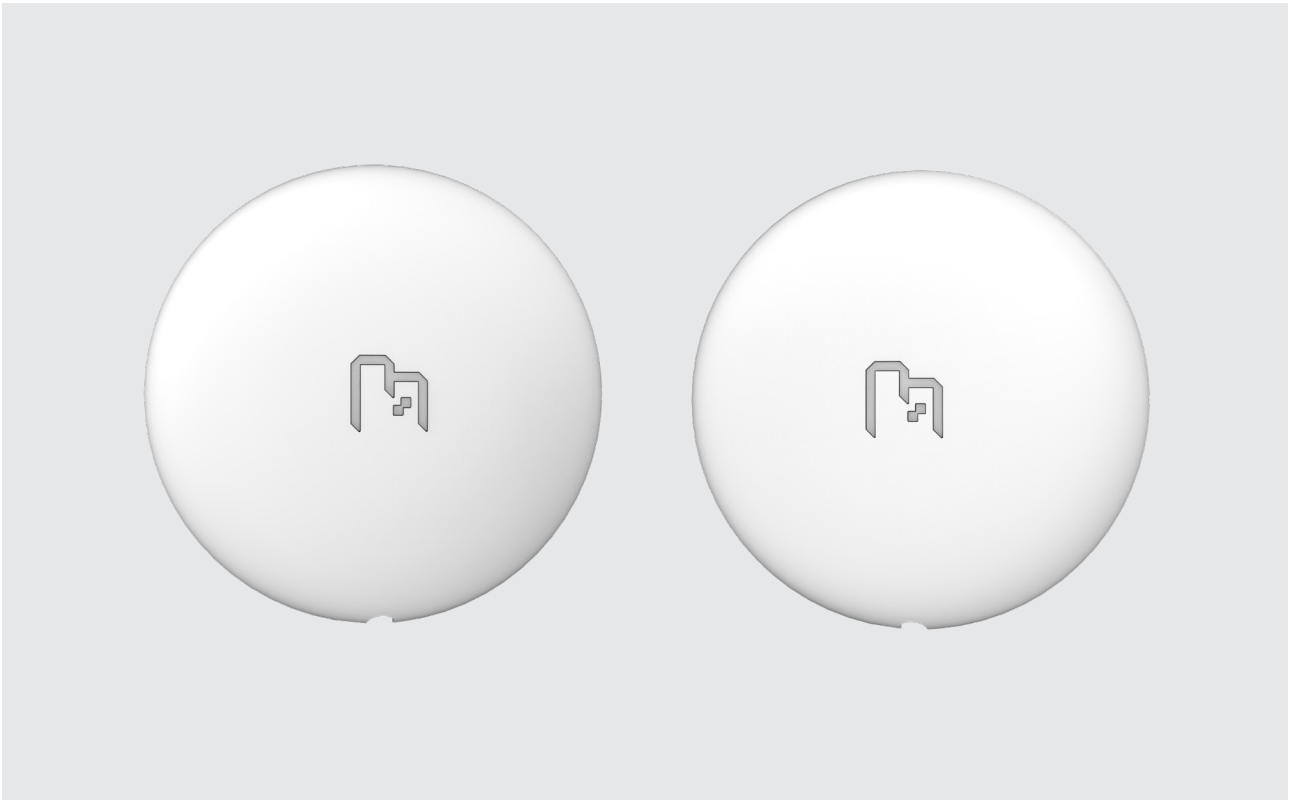
- TYPE : 부착형
- 사용전원 : DC5V
- 주파수 : ISM 2.4GHz
- 무선출력 : 0dBm
- 소비전류 : RX 4.6mA / TX 4.6mA
- 표시 : 전면 부 상태표시용 LED
- 외형치수 : 62.3(W) X 62.3(H) X 9.2(D)
- 전압변동 / 동작온습도 : $\pm 10\%$ 이내 / 0~70°C / 10~80% (-10°C ~ +70°C)

LED 상태 표시등

- □ 하얀등 : 제품 동작 상태 안내

E/V CALL MANAGER

DKC-3003



E/V CALL MANAGER (LED 상태표시)

DKC-3003



05

스마트 키

Smart Key

DKC-3100 Series

주거공간의 안전한 출입 통제를 도와주는 시스템입니다. 사용자의 주거 정보를 미리 등록하고 원패스 스마트 키 소지 시, 각 세 대의 공동현관 자동 출입과 엘리베이터 자동 호출이 가능합니다. 또한, 주차 위치를 등록하고 확인할 수 있어 주차된 차량 위치를 찾을 수 있습니다.

* 스마트 키 컬러는 건설사 및 업체에 따라 다를 수 있습니다.

기능

- 공동현관 자동문 근접 시 자동 개방 및 엘리베이터 자동 호출
- 세대 출입용 디지털 도어락 RF 카드키로 사용 가능 (13.56MHz)
- 버튼을 눌러 위급상황 무선 호출 가능 (옵션)
- 주차위치 인식 겸용 사용 가능 (옵션)
- 무인택배 시스템 연동 (세대 RFID 정보 공유)
- 교체형 or 리튬 폴리머 충전형 배터리 사용 (연속 사용시간 최대 12개월)

제품사양

- TYPE : 열쇠고리형
- 사용전원 : Li-ion Polymer Battery (3.7V / 150mAh) or Coin Battery(CR2032)
- 주파수 : ISM 2.4GHz
- RFID : 13.56MHz
- 무선출력 : 0dBm
- 소비전류 : RX 6.6mA / TX 7.2mA
- 표시 : LED 램프 (도광판) / OLED DISPLAY
- 외형치수 : 33 (W) X 60 (H) X 9.8 (D) mm
- 전압변동 / 동작온습도 : ±10% 이내 / 0~65°C / 10~80% (-10°C ~ +65°C)

스마트키

DKC-3100K 스마트키

DKC-3100S



스마트키

DKC-3101S 스마트키

DKC-3102S



06

카드 키

Card Key

DKC-3200

주거공간의 안전한 출입 통제를 도와주는 시스템입니다. 사용자의 주거 정보를 미리 등록하고 원패스 스마트 키 소지 시, 각 세 대의 공동현관 자동 출입과 엘리베이터 자동 호출이 가능합니다. 또한, 주차 위치를 등록하고 확인할 수 있어 주차된 차량 위치를 찾으며 비상호출 기능을 이용하여 위급상황 시 무선 호출이 가능합니다.

기능

- 카드 형태로 지갑 등에 소지하여 사용이 가능
- 버튼을 눌러 위급상황 발생 시 무선호출이 가능
- 주차위치 인식 겸용 사용 가능 (옵션)
- 공동현관의 자동문 근접 시 엘리베이터 개방 및 자동호출
- 세대 디지털 도어락 출입용 RF카드 사용가능 (13.56MHz)
- 무인택배, 음식물 쓰레기통 등 단지 내 IoT 연동 가능
- 리튬 폴리머 충전식 배터리, 1회 충전 (1.5시간) 으로 2 ~ 2.5개월 사용 가능
- 생활방수 지원
- 건설사 디자인 커스터마이징 사용 가능

제품사양

- TYPE : 카드형
- 사용전원 : Li-ion Polymer Battery (3.7V / 80mAh)
- 소비전류 : TX: 3.4 mA, RX: 3.7 mA
- 충전방식 : 전용 충전 USB 케이블 1.5 시간 충전, 2~2.5개월 사용
- 주파수 : ISM 2.4GHz
- 최대 도달거리 : 20M
- 버튼 : 1버튼 (비상호출, 주차위치)
- RFID : 13.56MHz
- 표시 : LED 램프 (Green, Red)
- 크기 : 54 (W) X 86 (H) X 1.8 (D) mm
- 동작온도 : -20°C ~ 60°C

카드 키

DKC-3200



카드 키

예시안



07

운영서버 (프로그램 포함)

Operating Sever

DKM-500MS

관리실에 설치되어 스마트키 수신기로부터 받은 신호 값을 기준으로 공동현관의 출입 인증을 시행합니다. 수신받은 값과 서버에 등록된 값이 같으면 출입 인증 신호를 수신기로 전달하여 공동현관 개방 신호를 송신합니다. 이외 홈넷 서버, 엘리베이터 서버와 연동하여 주차위치 추적기능과 엘리베이터 호출 기능을 제공합니다. CCTV 서버와 연동으로 비상상황 발생 시 모니터에 해당 구역 CCTV 화면을 띄우며 상황 종료까지 음성통화기능과 영상 녹화기능을 지원합니다.

기능

- 비상호출 시스템 동작 실시간 상태 감시
- 위급상황 시 MAP 상에 위치 표시 및 선택적 통화가능
- 비상호출기 양방향 음성통화
- 비상호출 시스템 모니터링 이력관리 및 상황복귀 / 해제
- CCTV 연동 (비상 상황 모니터링)
- 엘리베이터 서버와의 호출을 통한 엘리베이터 호출기능 지원 (옵션)
- 홈 넷서버와 연동하여 주차위치 월패드에 표시 (옵션)
- 주차위치 인식 기능 포함 (옵션)

제품사양

- TYPE : RACK 형
- 사용전원 : AC 220V, 60Hz
- CPU : Intel Celeron G3930 2.9 GHzZ
- RAM : DDR4 4GB
- Storage : SSD 128GB
- 외부연결장치 : USB 2.0 (기본)
- 시리얼포트 : 1 PORT (기본)
- LAN 전송장치 : GIGA Bit LAN
- 오디오장치 : Realtek HD
- 전원 및 용량 : 100 ~ 240V / 400W
- 운영체제 : Linux Cent OS 7
- 해상도 : 1920 X 1080 (22")

운영서버

DKM-500MS



운영서버

DKM-500MS



08

어플리케이션 서버 (프로그램 포함)

Application Sever

TV-007

관리사무실에 설치되며 전용 어플리케이션을 통해 서비스의 운용 및 제어를 위한 인터페이스를 제공합니다.

기능

- 서비스 모니터링 (비상호출기, 수신기 정상 작동여부) 및 비상상황 확인 및 해제, 비상상황 이력관리, 원패스 출입 이력 관리
- 서비스 UI 제공, 스마트키 등록 및 관리 기능 제공
- 비상호출 상황 시 화면 제어 및 통화연결 제어 인터페이스 제공
- 서비스 서버 설정 인터페이스 제공

제품사양

- TYPE : DESK 형
- 사용전원 : External Power Adaptor Mode
- CPU : Quad - core 64 bit Cortex A53 UP to 2.0 GHz
- RAM : DDR3 1GB
- OS : Android 7.1
- Flash Memory : 8GB
- GPU : Penta - core Mali - 450 up to 750MHz
- 무선 및 블루투스 : IEEE 802. 11b/g/n 2.4G 및 블루투스 4.0

어플리케이션 서버

TV-007



어플리케이션 서버

TV-007



09

운영모니터

Operational Monitor

P2217H

운영서버 관리 및 비상신호 (위치) 모니터링이 가능합니다.

기능

- 비상호출기 발신 신호 모니터링 및 운영서버 관리용
- 비상 상황 발생 시 모니터에 발생 위치 MAP 형태로 위치 표시
- 비상 상황 발생 시 CCTV를 통한 해당 현장 팝업 및 온포커스 기능 제공
- 기타 시스템 UI 표시 기능 제공

제품사양

- TYPE : DESK 형
- 사용전원 : AC 220V / 37W / 0.3W 미만 (대기 시)
- 화면크기 : 21.5"
- 최적해상도 : FULL-HD 1920 X 1080, 60Hz
- 응답시간 : 6ms
- 명암비 : 1000 : 1
- 밝기 : 250cd / m2
- 화면비율 : 와이드스크린 (16:9)

운영모니터 (전면)

P2217H



운영모니터 (후면)

P2217H



10

SMPS (직류전원장치)

Direct current power system

NEW-350-48

비상호출기 및 무선 비상호출기의 입력직류전원 장치입니다.

기능

- 비상호출기 및 무선 비상호출기의 입력직류전원 장치

제품사양

- TYPE : DESK 형
- 사용전원 : AC 220V / 37W / 0.3W 미만 (대기 시)
- 입력 : 90~264V
- 출력 : 48V / 7.3A
- 동작온습도 : -20~60°C / 20~90%
- 무게 : 1.07kg
- 크기 : 215(W) X 115(H) X 30(D) mm

SMPS (직류전원장치)

NEW-350-48



SMPS (직류전원장치)

NEW-350-48



11

스마트키 등록기 (BLE TAG)

Smart Key Register (BLE TAG)

DKC-1003

서버에 원패스 스마트키를 등록할 수 있도록 신호값을 스캔하는 장치입니다.

기능

- 스마트키 등록 전용 단말기
- 이더넷 포트를 통해 데이터 리드 가능
- 등록시 LED를 통해 등록 여부 확인
- 스마트키의 BLE와 RFID를 동시에 등록
- 스마트키 RFID 및 MAC addr 확인 기능 제공

제품사양

- 인터페이스 : 이더넷
- 사용전원 : DC12V
- 스마트키 주파수대역 : 2.4GHz
- RFID 리더 주파수대역 : 13.56Mhz
- 동작거리 : 50cm 내외 5cm 내외
- 동작온도 : -20~60°C
- 크기 : 120(W) X 120(H) X 25(D) mm

스마트키 (BLE TAG) 등록기

DKC-1003



스마트키 (BLE TAG) 등록기

DKC-1003



12

무선 랜 카드 (LAN)

Wireless LAN Card

N150UA-4dBi

서버의 원격지원을 위한 무선 랜카드 입니다.

기능

- 로컬서버의 원격지원을 위한 무선 지원기능
- 서비스 운영 간 문제 상황 발생 시 원격지원을 통한 즉각 대응 가능

제품사양

- 주요사양 : 150Mbps 급 11n 외장안테나형 무선 USB 무선랜카드/ 4dBi
- 무선 : IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n(Draft 2.0)
- 사용전원 : USB Bus-Power
- 주파수 : ISM 2.4 GHz
- 802.11b 속도 : 11, 5.5, 2, 1 Mbps
- 동작온도 : 0°C~50°C
- 동작습도 : 10%~75%
- 크기 : 85.8(W) X 25.2(H) X 10(D) mm

무선 랜(LAN) 카드

N150UA-4dBi



13

스피커

Speaker

CSB-2000 Select

비상호출 발생 시 음성통화 출력 기능을 지원합니다.

기능

- 비상호출 발생 시 음성통화의 출력을 지원
- 비상호출 발생 시 비상호출 알림음 출력

제품사양

- 사용전원 : AC 220V/60Hz
- 의율 : 10%
- 정격출력 : 3W
- 유닛 : 2" Full Range unt X2
- 최대출력 : 700W
- 주파수 : 50Hz ` 20Khz

스피커

CSB-2000 Select



세부 모델은 변경될 수 있음을 참고바랍니다.

14

마이크

MIC

CM-5010 Pro

비상상황 발생 시 비상호출기와 음성통화기능 제공합니다.

기능

- 주차장 비상호출기와 음성통화 지원
- 다양한 환경에서 사용이 가능하도록 탁월할 성능의 임피던스와 감도를 지원하여 마이크로 장시간 사용해도 선명하고 깨끗한 대화가 가능

제품사양

- TYPE : 탁상형
- 사용전원 : DC 9V/ 200mA 아답타형
- 주파수대역 : 40Hz ~ 16Khz
- 출력임피던스 : 200 Ω
- Sensitivity : -40dB
- 무게 : 4.45kg

마이크

CM-5010 Pro



15

영상유도카메라

360° Location Camera

DKS-1000

360도 Pano Reflect Lens를 이용한 영상분석 주차유도시스템으로 주차장 내에 설치된 주차면 카메라(영상유도방식)를 통해 주차면의 만/공차 상황을 표시하여 빠르고 편리한 주차장 이용이 가능하도록 합니다.

기능

- 관리가 필요한 주차장 내 다수의 주차면 마다 설치하여 차량의 유/무를 감지
- 이동차량의 식별이 용이하게 360도방향에서 확인이 가능
- 1200만 화소 카메라 적용으로 안정적인 영상분석 제공
- 기본 4가지 색상 제공 (일반,장애인,전기차 외)
- 영상유도 카메라 LED는 주차장 내의 차량 주행로에서 식별이 용이하도록 설치

제품사양

- TYPE : 전방위카메라
- 이미지센서 : 1/2.3" Progressive CMOS Sensor
- Scanning System : 4:3 Progressive
- 유효화소수 : 12,403,312 pixels 4072(H)x3046(V)
- S/N Ratio : 27.0dB at full resolution (4,072(H) x 3,046(V))
- 셔터 스피드 : 1/20000 sec ~ 1/1 sec, rolling shutter
- 주파수 : 50Hz, 60Hz selectable
- 렌즈 : PanoReflect Lens
- 초점거리 : -1.473mm
- 구경비 : F 2.0
- 화각 : H : 0~360° / V : 40~80° (±2°)
- Over all length(Ø x L)mm : 38.4 x 37.9
- 압축 코덱 : H.264/H.265
- 최대해상도(16:9/4:3/1:1) : 16:9 (3840X2160px) / 4:3 (4000X3000px) 1:1 (2976X2976px)
- 프레임레이트 : 28 fps@4000x3000 , 28fps@3820x2160
- 이더넷 : Ethernet 10/100 Base-T, Fast Ethernet 1Gbps(RJ45)
- Privacy 마스크 : Up to 4 regions
- 모션 디텍션 : Up to 4 regions

영상유도카메라

DKS-1000



영상유도카메라

예시안



16

입구종합안내판

Entrance Display

DKS-1001

주차장 입구에 설치되는 제품으로 주차장 층별 주차 가능 대수를 실시간 나타내주는 제품입니다.

기능

- 주차장에 진입하는 이용객에게 주차장 내의 주차가능 공간 상태를 층별로 표출
- LED 모듈을통해 잔여 주차면 숫자와 국문 글자로 상황을 표시
- 비상상황 시 비상알림
- 문자 표기는 국문과 영문 공용 표출

제품사양

- TYPE : 자립형
- 크기 : 650(W) X 1400(H) X 200(D)mm
- LED 모듈 : LED Module 200 X 2
- 모듈 컬러 : RGB
- 함체색상 : 지정색 분체도장 (특수도장, 특수 재질 일 경우 별도협약)
- 문구 : LED 표출/실크인쇄/폰트위치 및 사이즈 조정가능



17

구역유도등

Block Guidance Display

DKS-1002

주차장 내 설치되는 제품으로 주차장 구역별 주차 가능 대수를 실시간 나타내주는 제품입니다.

기능

- 주차장 차량 이동동선에 맞춰 이용객에게 주차장 내의 주차가능 공간 상태를 제공
- 자동차의 주행 방향에 대한 안내와 지시를 알 수있도록 표시
- 비상상황 시 비상알림

제품사양

- TYPE : 천정형
- 크기 : 1600(W) X 300(H) X 70(D)mm
- LED 모듈 : LED Module 128 2단2열 X 2
- 모듈 컬러 : RGB
- 함체색상 : 지정색 분체도장 (특수도장, 특수 재질 일 경우 별도협약)
- 문구 : LED 표출/실크인쇄/폰트위치 및 사이즈 조정가능/시트 도광판 백라이트



18

층별유도등

Floor Guidance Display

DKS-1003

주차장 내 설치되는 제품으로 주차장 층별 상황을 실시간 나타내주는 제품입니다.

기능

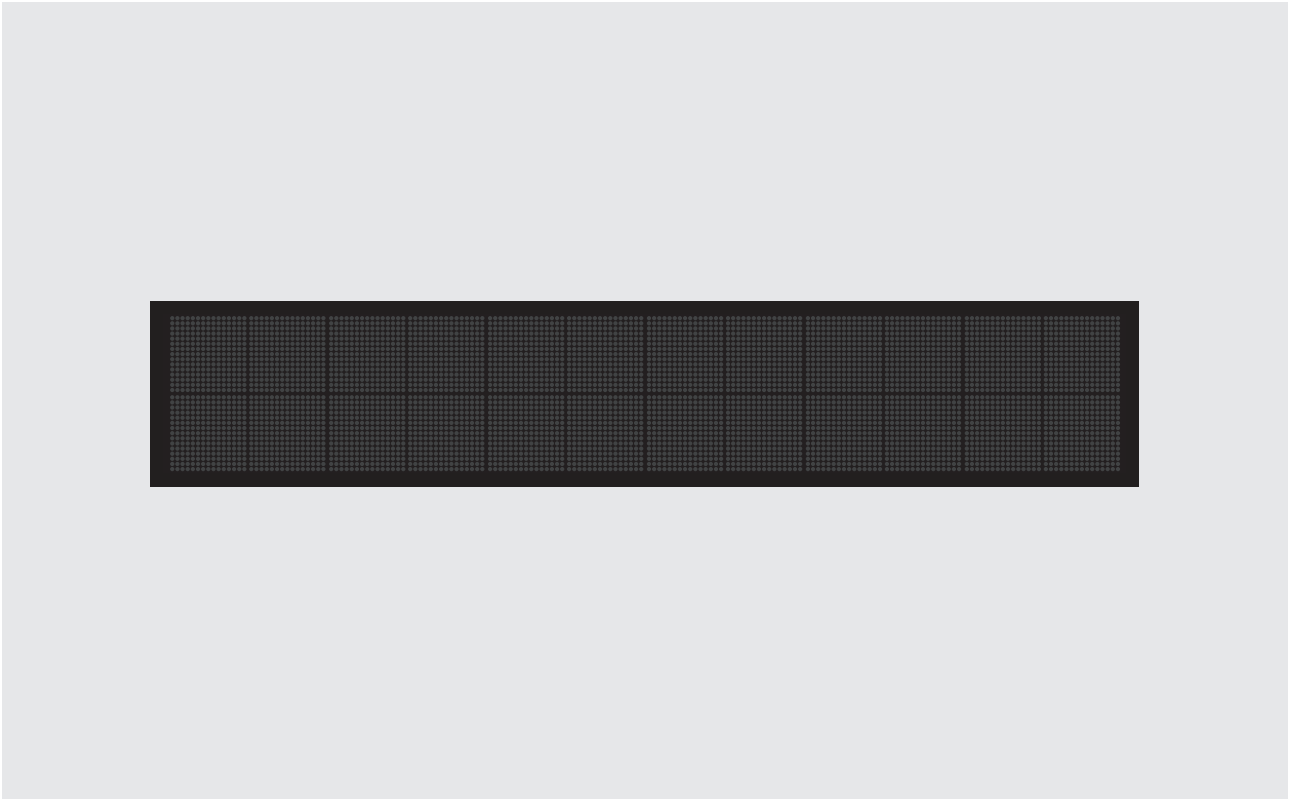
- 주차장 차량 이동동선에 맞춰 이용객에게 주차장 내의 주차가능 공간 상태를 제공
- 자동차의 주행 방향에 대한 안내와 지시를 알 수있도록 표시
- 비상상황 시 비상알림

제품사양

- TYPE : 천정형
- 크기 : 1600(W) X 300(H) X 70(D)mm
- LED 모듈 : LED Module 128 2단12열
- 모듈 컬러 : RGB
- 함체색상 : 지정색 분체도장 (특수도장, 특수 재질 일 경우 별도협약)
- 문구 : LED 표출/실크인쇄/폰트위치 및 사이즈 조정가능/시트 도광판 백라이트

층별유도등

DKS-1003





주소 / 연락처

DASAN KYS

경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 49 다산타워 3층, (13493)
T. 070-4900-0537~0539 / F. 031-789-0076

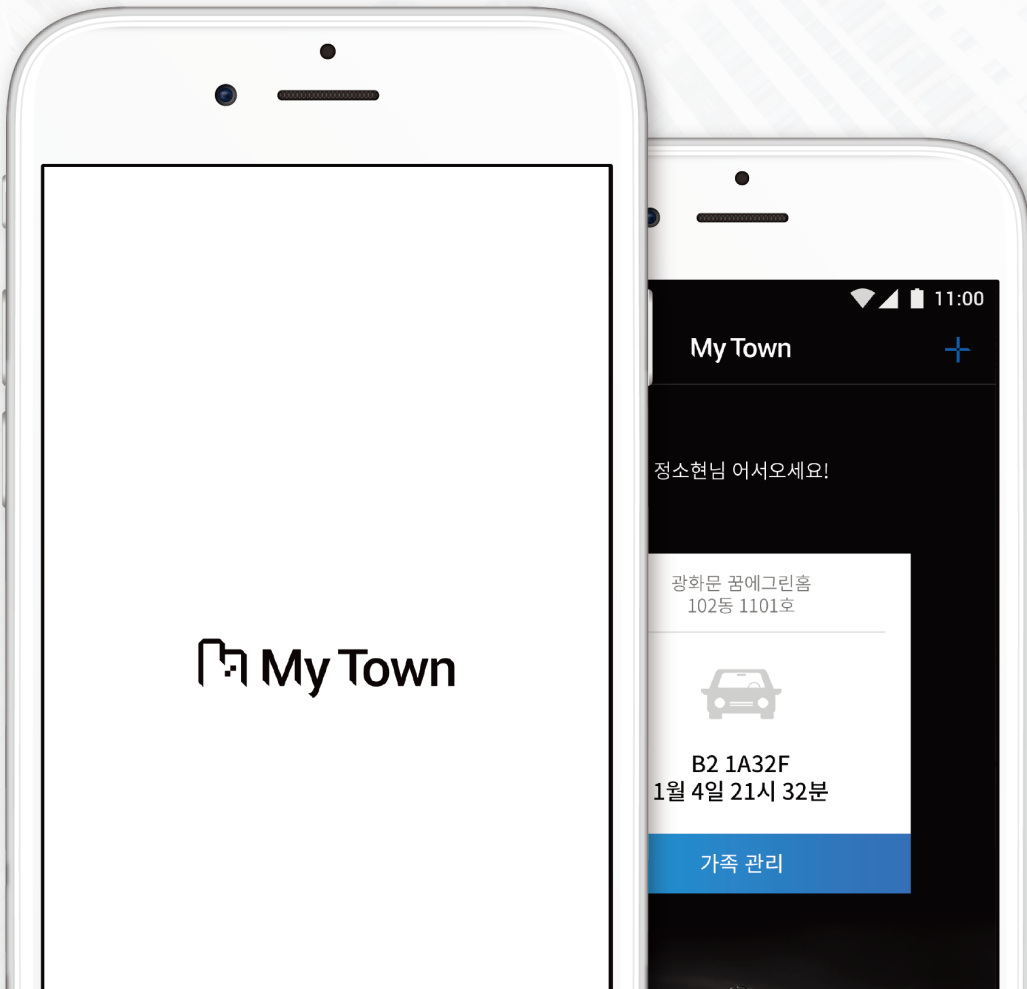
3F DASAN Tower, 49 Daewangpangyo-ro 644 Beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-300 KOREA
T. +82-70-4900-0537~0539 / F. +82-31-789-0076

스마트 주거 서비스의 모든 것

마이타운에서는 미래가 현실이 됩니다.

스마트 주거 서비스의 마이타운은 공동주택의 주거환경과
IoT기술 기반의 서비스와 솔루션을 연결하여
새로운 패러다임을 만들어가고 있습니다.

스마트 주거 서비스의 모든 것, 마이타운을 통해 시작하세요.



 **DASAN KYS**