

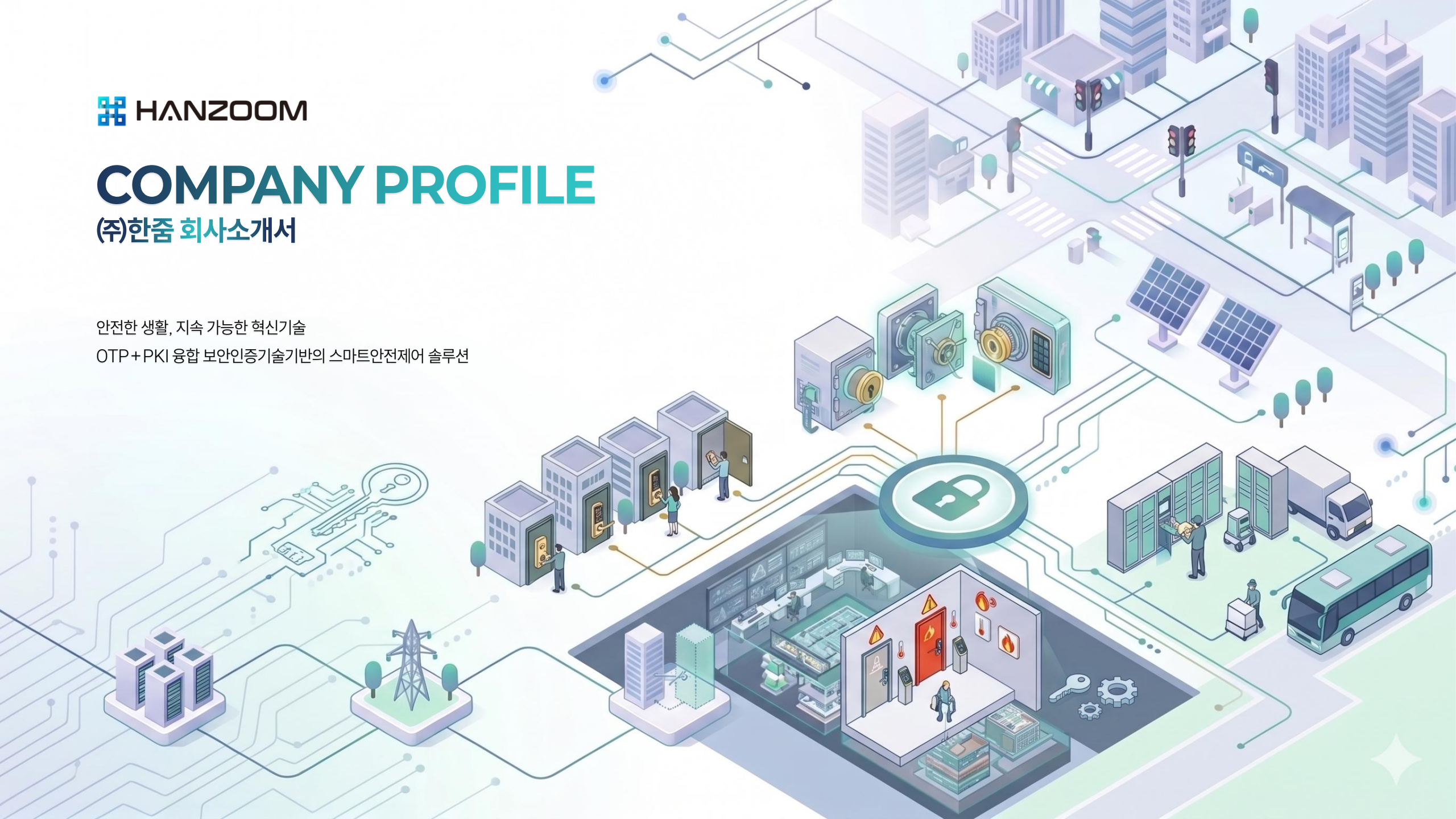


# COMPANY PROFILE

(주)한Zoom 회사소개서

안전한 생활, 지속 가능한 혁신기술

OTP+PKI 융합 보안인증기술기반의 스마트안전제어 솔루션



## 한 손에서 열리는 안전하고 편리한 세상

(주)한준은 모바일 앱(HANKEY)을 통해 양방향 OTP 보안인증 후 각종 IoT장치를 원격제어 및 사용자 중심의 모바일 결제를 연계하는 사업을 추진하고 있습니다. 다수의 원천 특허 기술을 활용하여 사업의 안정성을 확보한 기술기업으로 세계적인 글로벌 기업들과 기술, 품질, 가격을 겨룰 수 있는 차별화된 서비스를 제공하고 있습니다.



스마트도어락

OTP 보안인증을 통해  
모바일 앱으로 원격제어하는  
IoT 도어락



HANKEY

각종 IoT장치를  
원터치로 제어하는  
보안 어플리케이션



스마트라커락

OTP 보안인증을 통해  
모바일 앱으로 원격제어하는  
IoT 잠금장치

## 주요 제품 솔루션



융복합 IoT 장치 안전제어 솔루션

본 솔루션은 양방향 OTP 보안인증 기술을 적용하여 해킹 불가능한 보안을 구현하고 하드웨어와 직관적인 인터페이스의 모바일 앱과 연동하여 각종 IoT장치를 제어, 사용자 등 통합적으로 관리할 수 있습니다.



PC보안인증 솔루션

PC 보안인증은 2026년 보안 트렌드인 패스워드리스 인증 솔루션으로, 사용자의 신원을 철저히 인증하고 접근 권한을 부여하여 보안 피해를 최소화 합니다. 스마트 워크 환경에 효율적인 솔루션입니다.

한중  
제품

양방향 OTP 보안 인증 절차를 통해 신원을 검증하는 보안 체계

별도의 통신 인프라 없이 운영 가능

하나의 인증 플랫폼으로 전체 통합

출입을 입력이 아닌 '인증' 하는 시스템



인증 방식



인프라 의존성



디바이스 중심 vs 플랫폼 중심

타사  
제품

비밀번호 / RFID / BLE 기반 접근의 "열기위한 수단"

게이트웨이, 별도 서버 & 네트워크 구축 필요

장치별 개별 솔루션

# HANZOOM

한 손에서 열리는  
안전하고 편리한  
세상



## 한Zoom의 핵심기술

한Zoom은 IoT환경에서 가장 취약할 수 있는 보안 문제에 주목하며, 네트워크 연계형 양방향 OTP 보안인증 기술을 적용했습니다. 일회용 인증 정보는 복제와 해킹의 위협으로부터 사용자를 완벽히 보호합니다. 간편하지만 가장 안전한 기술적 해답을 제시합니다.

## 차별화된 통합 관리

도어락, 우편함, 사물함, 캐비닛 등 일상의 다양한 제품들을 하나의 플랫폼에서 제어할 수 있습니다. 관리자는 사용자 관리, 사용기록 데이터 등 앱 하나로 모든 인프라를 통제합니다. 이러한 차별화된 통합 방식은 운영비용을 획기적으로 절감시키고, 최적의 관리 효율을 보장합니다.

## 사용자 중심의 가치

기술의 가치는 사용자의 삶이 얼마나 편안해졌는가에 따라 결정됩니다. 한Zoom의 기술을 사용자의 직관적인 경험을 최우선합니다. 비대면 스마트 앱 서비스 한 눈에 파악할 수 있는 UI/UX를 설계하고, 사용자의 일상에서 불편함이라는 단어를 삭제하는 것이 한Zoom이 지향하는 진정한 가치입니다.

## 지속 가능한 혁신

한Zoom의 혁신은 단순한 제품 판매에서 멈추지 않고, 발생한 데이터를 분석해 다시 서비스 품질을 높이는 선순환 구조를 가집니다. 급변하는 ICT 환경 속에서도 유연한 대응이 가능하며 사용자 패턴 분석을 통해 불필요한 운영 리소스를 제거하고, 이를 통해 절감된 비용을 다시 기술개발에 투자함으로써 끊임없는 자기 혁신을 이루어냅니다.

## 아이콘 설명



스마트폰 앱 제어



비밀번호 입력



카드키



지문인식



키오스크



수동키

# 스마트도어락

## 주키 도어락



### H-4800

**규격** 82(W) x 244(H) x 64(D) (mm)

**재질** 난연 ABS, 알루미늄 다이캐스팅

**제어** 4-WAY 오픈 방식



## 유리문 도어락



### M-1300V

**규격** 73.5(W) x 171(H) x 39(D) (mm)

**재질** 난연 ABS, 알루미늄 다이캐스팅

**제어** 3-WAY 오픈 방식



## 보조키 도어락



### M-1100

**규격** 71(W) x 162(H) x 17(D) (mm)

**재질** 난연 ABS

**제어** 3-WAY 오픈 방식



### H-5700

**규격** 82(W) x 320(H) x 73(D) (mm)

**재질** 난연 ABS, 알루미늄 다이캐스팅

**제어** 3-WAY 오픈 방식



### 도어락 공통 사양

**동작온도** -15~55°C

**방수등급** IPX4 (생활방수)

**배터리 수명** (AA건전지) 6개월~1년이상

## 02 Product Line-up

### | 스마트도어락

#### 푸시풀 도어락



#### H-7000

**규격** 85(W) x 367(H) x 73(D) (mm)

**재질** 난연 ABS, 알루미늄 다이캐스팅

**제어** 4-WAY 오픈 방식



#### H-7892

**규격** 85.4(W) x 395(H) x 63(D) (mm)

**재질** 난연 ABS, 알루미늄 다이캐스팅

**제어** 5-WAY 오픈 방식



#### 오토락



#### HP-920

**규격** 85.4(W) x 384.4(H) x 60.6(D) (mm)

**재질** 난연 ABS, 알루미늄 다이캐스팅

**제어** 4-WAY 오픈 방식



#### H-7700

**규격** 85(W) x 327(H) x 70(D) (mm)

**재질** 난연 ABS, 알루미늄 다이캐스팅

**제어** 3-WAY 오픈 방식



#### BLE 모듈



#### A2Link-100

**규격** 37(W) x 20(H) x 11(D) (mm)

**통신** 2.4GHz 무선통신

**정격전압** DC 5V

**무선 통신 규격** 블루투스 4.0 이상

## | 스마트우편함

### 아파트형



**HZ10L30SA-APB**

**규격** 290(W) x 230(H) x 390(D) (mm)

**재질** Steel

**제어** 2-WAY 오픈 방식



### 다세대주택형



**HZ10L20SA-MPB**

**규격** 290(W) x 230(H) x 390(D) (mm)

**재질** Steel

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 스마트라카락



**HL30S**

**규격** 66(W) x 122(H) x 27.7T(D) (mm)

**재질** ABS

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 등기우편형



**HZ10L20SA-RPB**

**규격** 840(W) x 490(H) x 390(D) (mm)

**재질** Steel

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 단독주택형



**HZ10L20SB-DPB**

**규격** 290(W) x 230(H) x 390(D) (mm)

**재질** Steel

**제어** 스마트폰 단독 제어



## | 스마트캐비닛

### 2단장



20SACW-2A

**규격** 800(W) x 805(H) x 410(D) (mm)

**재질** 목재

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 3단장



20SACW-3A

**규격** 800(W) x 1170(H) x 410(D) (mm)

**재질** 목재

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 스마트라카락



HL30S

**규격** 66(W) x 122(H) x 27.7T(D) (mm)

**재질** ABS

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 4단장



20SACW-4A

**규격** 800(W) x 1540(H) x 410(D) (mm)

**재질** 목재

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 5단장



20SACW-5A

**규격** 800(W) x 1905(H) x 410(D) (mm)

**재질** 목재

**제어** 스마트폰 단독 제어



## | 스마트사물함

### 1단장



30SALW-A4501

**규격** 400(W) x 450(H) x 450(D) (mm)

**재질** 파티클보드, MDF

**제어** 스마트폰 단독 제어



30SALW-A6001

**규격** 400(W) x 600(H) x 450(D) (mm)

**재질** 파티클보드, MDF

**제어** 스마트폰 단독 제어



### 스마트라카락



HL30S

**규격** 66(W) x 122(H) x 27.7T(D) (mm)

**재질** ABS

**제어** 스마트폰 단독 제어



30SALW-A9001

**규격** 400(W) x 900(H) x 450(D) (mm)

**재질** 파티클보드, MDF

**제어** 스마트폰 단독 제어



30SALW-A1800

**규격** 400(W) x 1800(H) x 450(D) (mm)

**재질** 파티클보드, MDF

**제어** 스마트폰 단독 제어



| 기술 소개

물리적잠금이 아닌 **인증**으로, 출입의 기준을 바꾼다



**패스워드 노출 위험이 없는 Zero-Trust 환경**

기존 도어락이나 잠금장치들은 고정된 비밀번호를 입력하거나 저장하는 방식은 물리적 노출이나 해킹에 취약할 수 밖에 없습니다.  
 한중의 기술은 접속이 시도되는 **매 순간 일회용 패스워드를 생성하고 양방향으로 인증**되기 때문에  
 노출 및 유출 가능성을 근본적으로 차단합니다.

**보안의 차원이 다른 '양방향 보안인증' 시스템**

한중의 핵심 특허 **양방향 OTP 보안인증 기술**은 접속 시마다 IoT장치 ↔ 스마트폰 앱 ↔ 인증서버 간의 OTP 패턴을 모두 분석하고 인증하기 때문에 **패스워드 노출/유출 없이** 안전하게 IoT장치를 보호하는 기술입니다.

**데이터 위변조가 불가능한 동적 보안 알고리즘**

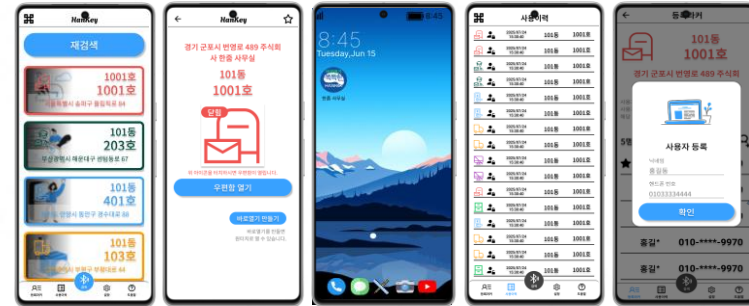
통신 데이터를 가로채더라도(Sniffing) 사용시에만 매번 변하는 OTP 패턴 덕분에 **복제가 불가능**하며, 이러한 철저한 검증 과정을 거쳐야만 비로소 잠금장치를 제어할 수 있으므로 수많은 IoT장치를 운영함에 있어  
 그 어떤 솔루션보다 **안전성**을 보장받을 수 있습니다.

한키 어플리케이션



한번의 터치로,  
모든 공간의 보안을 완성하다

HANKEY 앱은 스마트폰을 하나의 디지털 키로 전환하여 다양한 IoT 잠금장치를 통합적으로 제어할 수 있는 한중의 핵심 모바일 플랫폼입니다. 사용자는 별도의 물리적 키나 카드없이 앱을 통해 도어락, 우편함, 보관함 등 다양한 설비를 직관적으로 제어할 수 있으며, 사용자 (임시 접근) 권한 부여 및 회수, IoT장치 사용 이력까지 통합적으로 관리되어 효율적으로 운영이 가능합니다. IoT장치와 스마트폰 앱, 인증서버 간의 양방향 OTP보안인증을 적용하여 높은 수준의 보안성과 터치 한 번으로 제어할 수 있는 사용 편의성을 극대화하였습니다.



IoT장치리스트

사용자로 등록된  
네IoT장치 목록을  
보여줍니다.

원격제어

10m이내  
IoT장치를원격으로  
제어합니다.

원터치제어

원격제어를  
홈화면에추가하여  
원격제어합니다.

사용이력

IoT장치의  
사용기록을  
보여줍니다.

사용자관리

IoT장치의  
사용자를추가삭제등  
관리합니다.



## PC 온라인매니저 : 통합 콘솔

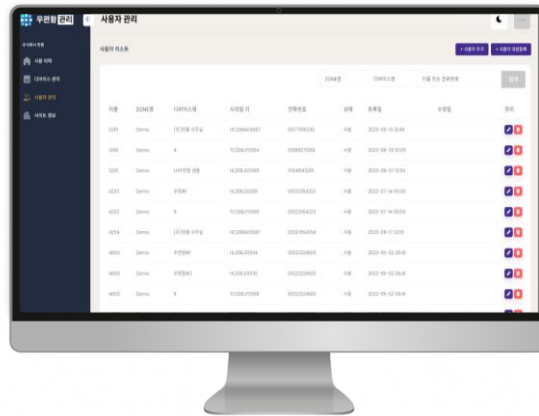
Windows

Mac OS

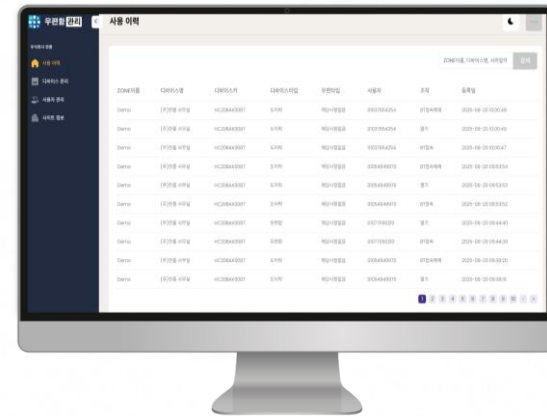


한번의 확인으로,  
모든 공간의 보안을 증명하다

한줌의 PC 온라인 매니저는 단순 조회용 프로그램이 아닌, 사용자 관리 · 등록된 디바이스 목록 · 사용 이력 데이터를 통합적으로 관리하고, 확인할 수 있는 운영 플랫폼으로 스마트폰 앱 플랫폼과 공유되어 PC 내에서도 IoT 장치를 관리할 수 있습니다. 개별적으로 관리되던 사용자 정보와 디바이스를 데이터화하여 일괄적으로 관리할 수 있고, 언제 어떤 IoT를 사용했는지의 사용 이력 기능을 통해 보안 사고 예방 및 책임 소재를 명확히 할 수 있습니다. 모바일 앱 + PC 온라인 매니저 하이브리드 관리 플랫폼을 채택하여, 스마트폰의 기동성과 PC의 시각적 편의성을 동시에 누릴 수 있습니다.



사용자 추가/대량등록, 변경, 삭제



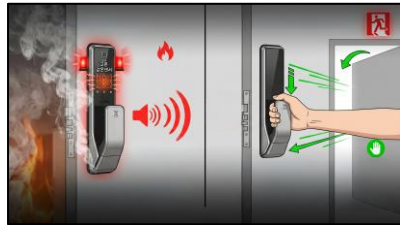
IoT 목록, 등록된 사용자, 조작 이력 확인

| 스마트도어락 EPISLOCK



**보안 소프트웨어를 결합하여 해킹위험 감소,  
제어는 더 편리하게!**

국내 도어락 시장에서 높은 신뢰도를 보유한 하이원플러스의 강력한 내구성 및 하드웨어 설계 능력과 한줌의 독보적인 양방향 OTP 보안 인증 기술을 적용한 융복합 제품입니다.  
물리적 보안 + 디지털 보안을 동시에 확보한 차세대 스마트 도어락 솔루션입니다.  
사용자에게는 비밀번호 없이 안전하고, 관리자에게는 사용 데이터를 제공하여 효율적인 운영이 가능한 스마트도어락, 단순한 잠금장치를 넘어 가장 안전하고 편리한 스마트시티/스마트홈의 시작점입니다.



**화재경보 및 원터치패닉기능**  
화재발생시 경보와 잠금장치 해제로 제어할 필요없이 탈출이 가능



**비정상작동시 30초정지 및 경보기능**  
비밀번호 3회 오류시 30초동안 작동을 정지, 경보



**안전한 하드웨어 구조**  
결로, 내화특화 & Anti-shock 시스템으로 더욱 안전한 구조 설계



**하수번호터치기능**  
하수비밀번호를 터치하여 타인에게 노출하지 않고 안전하게 입력

| 스마트라키락 EPISLOCK



스마트제어기반, 간편하면서도 강력한보안



근거리통신(Bluetooth) 전자식개폐

스마트폰과라키락간의 Bluetooth 통신을 통해 별도의 물리적키없이 간편하게 개폐가 가능하고, 사용자인증기반제어로 보안성과편의성을 동시에 제공합니다.



스마트폰 단독제어 (옵션: 키오스크)

별도의 제어장치 없이 모바일 앱을 통한 단독제어로 보안성이 뛰어나고 통합관리가 가능하며, 필요시 키오스크와 연동하여 다수 사용자 환경에서도 효율적으로 제어할 수 있습니다.



슬립모드, 웨이크업기능의 절전형잠금방식

미사용시 슬립모드로 전환되어 불필요한 전력소모를 최소화하고, 사용 신호 입력시 즉시 웨이크업하여 빠른 응답성을 유지하는 에너지 효율형 잠금장치입니다.



정전, 기기 작동 오류 등 비상시 잠금상태 유지

정전, 통신장애, 기기 오류 등 비상 상황에서 잠금상태를 유지하는 Fail-safe 구조를 적용하여 보관물의 안전성을 지속적으로 확보합니다.

적용 H/W

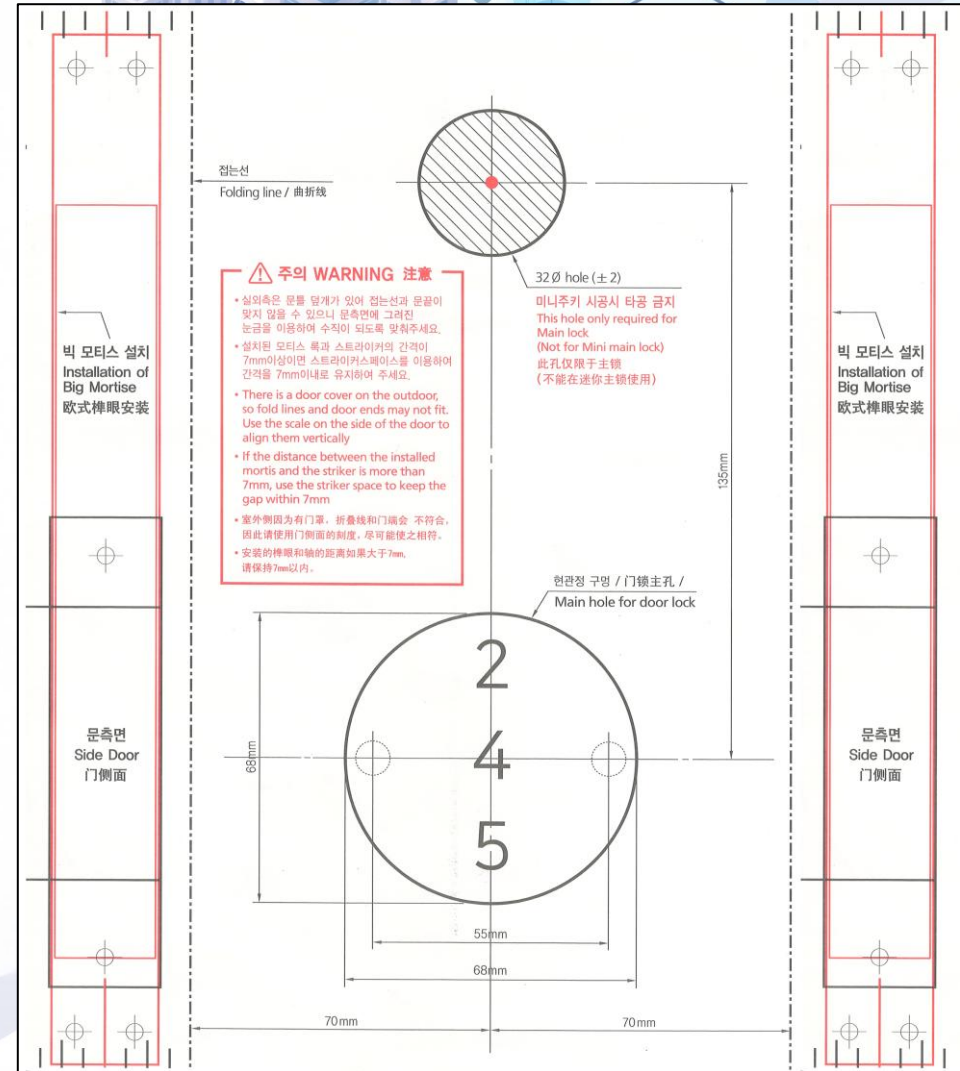
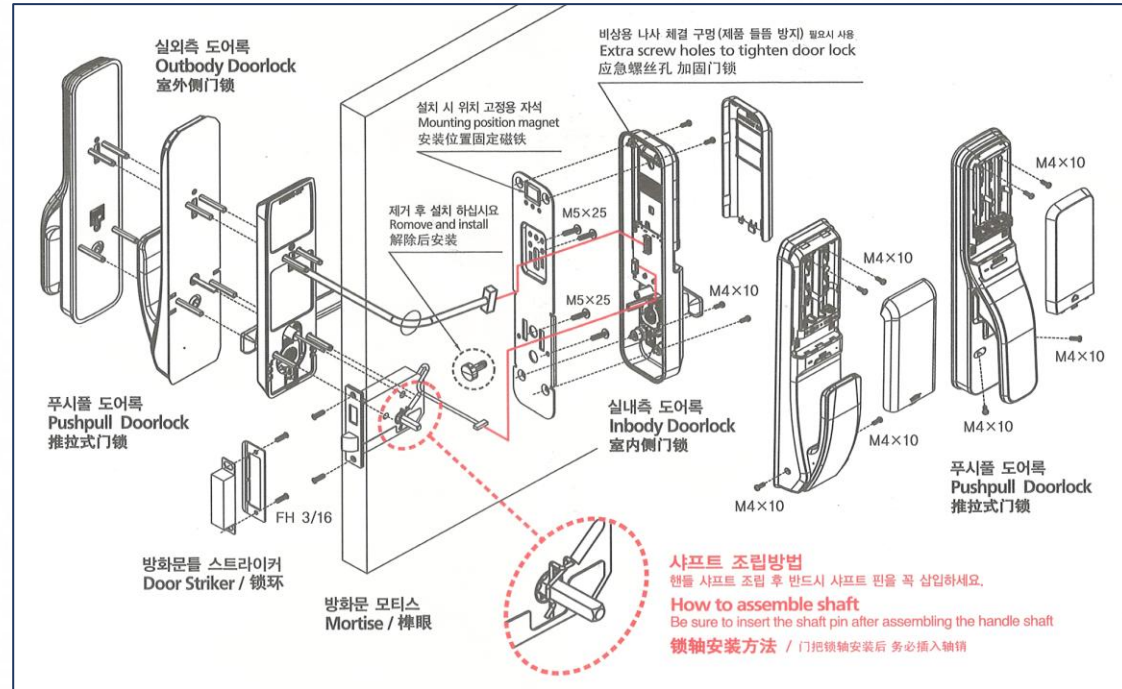


# 호환성

## 스마트도어락

※ 도어락 설치조건 : 방화문 두께 40mm ~ 60mm

### 설치전개도(방화문 좌·우측 공용)

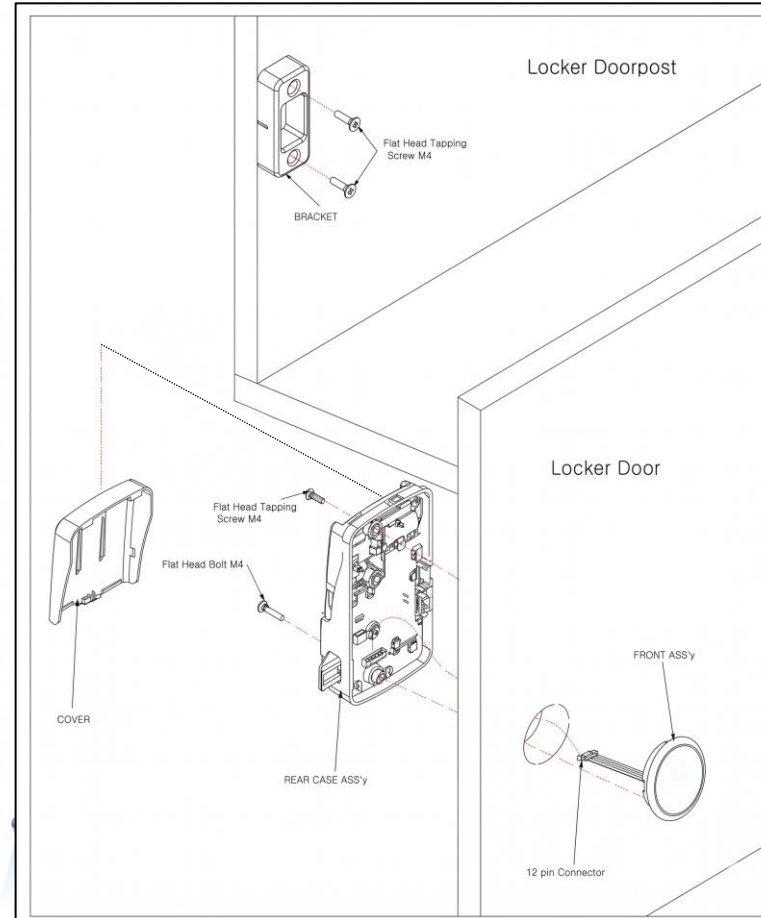


# 호환성

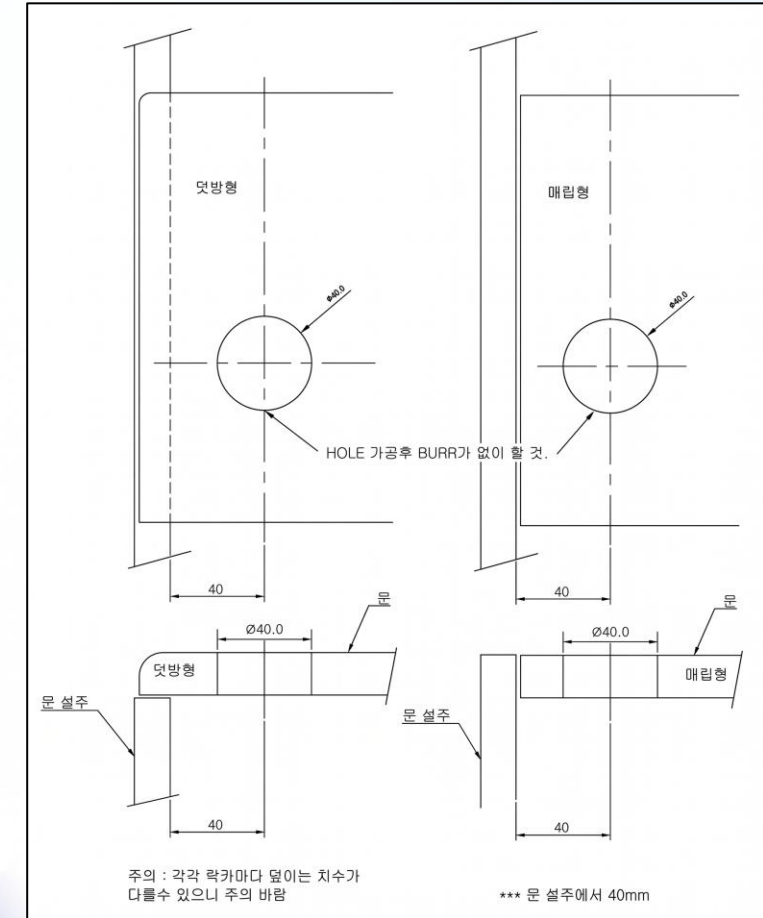
## 스마트라카락

※ 라카락 설치조건 : 문 두께 16mm ~ 30mm  
우측 문용

설치전개도(우측 문)



타공도면(우측 문)





# | 인증 및 특허 현황

**특허** 총 22건

<p><b>특허증</b> 제 10-1964757 호</p> <p>발명: OTP를 이용한 인증 시스템 및 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2381665 호</p> <p>발명: 스마트 스크롤 보안 시스템 및 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2377196 호</p> <p>발명: 양방향 OTP 인증 기반의 스마트 보안 시스템 및 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2344137 호</p> <p>발명: 시설물 사용자 인증 시스템 및 그 제어방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2109666 호</p> <p>발명: 우편 택배 서비스 방법 및 시스템</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2109669 호</p> <p>발명: 택배 서비스 방법 및 시스템</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2027326 호</p> <p>발명: 스마트 단말장치 보안 시스템 및 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-1976644 호</p> <p>발명: 인증키를 이용한 보관함 보안 시스템 및 그의 동작방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2027324 호</p> <p>발명: 해시코드를 이용한 자동 판매 시스템 및 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-2087660 호</p> <p>발명: OTP를 이용한 자동 판매 시스템 및 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-1814602 호</p> <p>발명: 원격 제어 장치 및 상기 원격 제어 장치에 의한 원격제어되는 전자기기</p>
<p><b>특허증</b> 제 10-1286922 호</p> <p>발명: 간지 인증을 이용한 서비스 접속 방법, 사용자 인증 장치 및 단말</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-1442169 호</p> <p>발명: 공개키 기반의 블루투스 스마트 키 시스템 및 동작 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-1379150 호</p> <p>발명: 지그비 네트워크를 선택하여 접속하기 위한 방법 및 이를 위한 장치들</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-1368122 호</p> <p>발명: 이동 통신 단말기를 이용한 컴퓨터에서의 보안 방법 및 이를 위한 컴퓨터</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-0748034 호</p> <p>발명: 휴대용 단말기의 블루투스 제어 장치 및 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-0793301 호</p> <p>발명: RFID를 이용한 택배 보관 및 수령 시스템과 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-0817594 호</p> <p>발명: 블루투스 장치들 간의 자동으로 연결하는 방법 및 장치</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-1148245 호</p> <p>발명: 블루투스 디바이스의 프로그램을 자동 업데이트하는 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-1151850 호</p> <p>발명: 휴대용 단말기의 블루투스 자동 연결 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-0620917 호</p> <p>발명: 휴대용 단말기를 이용한 도어락 시스템 및 운영 방법</p>	<p><b>특허증</b> 제 10-0716175 호</p> <p>발명: 블루투스 기기 등록 시스템 및 방법</p>



# | 인증 및 특허 현황

**KC인증** 총 4건



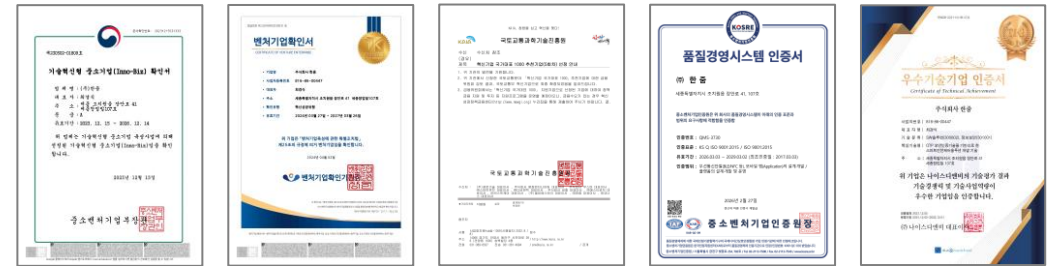
**R-C-HZM-HL20SA** 무선데이터통신시스템용 무선기  
**R-C-HZM-HL20SB** 무선데이터통신시스템용 무선기  
**R-R-HZM-HL30S** A2Lock  
**R-R-HZM-HZKiosK Post100** 스마트우편함

**GS인증** 총 2건



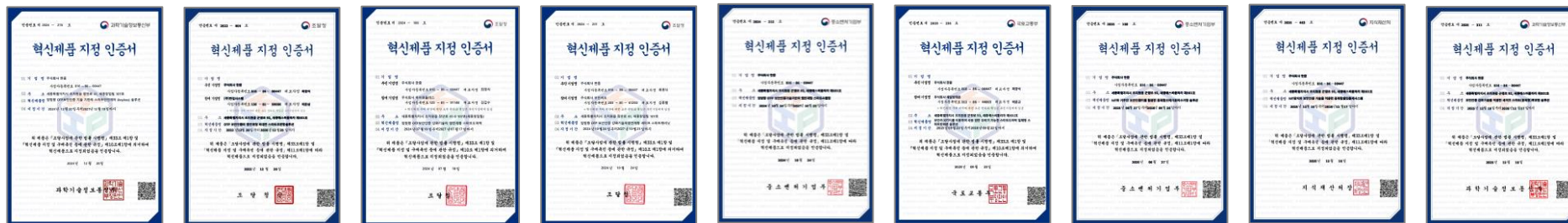
**제23-0530호** 스마트도어락 v1.0  
**제21-0140호** 스마트우편함 v1.0

**기업인증**



**중소기업 확인서** 기술혁신형 중소기업 A 등급 (Inno-Biz) 확인서  
**벤처기업 확인서** 벤처기업 확인서 (혁신성장 유형)  
**국가대표 1000** 국토부 혁신기업 국가대표 1000 추천기업  
**품질경영시스템** 품질경영시스템 ISO9001 인증서  
**우수기술기업** TI-2등급 인증서 (NICE DNB)

**혁신제품지정인증** 총 9건



**제2024-276호** 양방향 OTP보안인증 기술기반의 스마트안전제어 솔루션  
**제2022-464호** OTP 보안인증의 엠 연계형 비대면 스마트우편함 솔루션  
**제2024-186호** 양방향 OTP보안인증 강화기술의 엠 연계형 스마트도어락  
**제2024-231호** 양방향 OTP 보안인증 강화기술의 엠 연계형 세이프 스마트캐비닛  
**제2024-212호** 양방향 OTP 보안인증 기술기반의 엠 연계형 스마트사무함  
**제2025-236호** 보안키(OTP)를 이용하여 사용권한부여가 가능한 스마트도어락 일체형 스마트화물용 솔루션  
**제2025-180호** IoT와 거주민 보안인증키를 활용한 융복합쓰레기분리수거함 솔루션  
**제2025-463호** IoT장치와 보안인증 기술을 적용한 융복합출입통제시스템  
**제2025-311호** 보안인증 강화기술을 적용한 세이프 스마트(융복합)투표함 솔루션



## | 아파트



### ■ LH 한국토지주택공사

LH 스마트시티 적용 스마트우편함/택배함 통합형 확산사업  
화성태안3 B-3BL 지구  
스마트 우편함/택배함, 인증 및 운영서버/플랫폼 총 900대 구축



### ■ LH원주무실 주공아파트

LH공사/조달청 시범 사업  
인증 및 운영서버, 운영플랫폼 1식 구축  
스마트 우편함/반송함/폐건전지함, LCD컨트롤러 총 824대 구축



### ■ SH 서울주택도시개발공사

2025 혁신제품 1차 시범구매  
공용 1단지 아파트  
스마트 도어락 1,395대 구축



### ■ LH순천연향 주공아파트

LH공사/순천우체국 주관 구축 사업  
인증 및 운영서버, 운영플랫폼 1식 구축  
스마트 우편함/반송함/폐건전지함, LCD컨트롤러 총 414대 구축





## | 주택단지



### ■ 한국수자원공사

부산 EDC 스마트빌리지  
스마트우편함(단독주택형) 구축



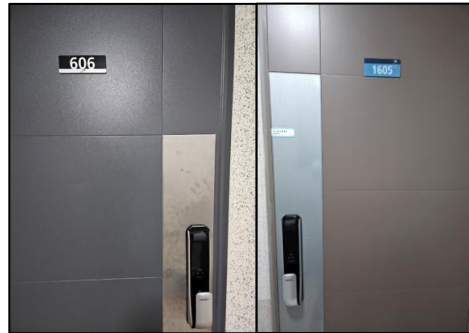
### ■ 인천테크노파크

인천 구월동/간석동 해드림 4차 공동주택  
스마트자동문 1식  
스마트도어락/우편함/보관함 총 54대 구축



### ■ 경상남도 사천시

청년/신혼부부 주택  
스마트우편함(다세대주택형) 구축



### ■ 과학기술정보통신부

전남 나주시 우수 정보보호제품 설치 지원사업  
내공공/민간 아파트, 일반 주택/원룸 주거환경 개선  
스마트도어락 51대 구축





## | 관공서 및 공공기관



### ■ 세종시설관리공단

세종창업빌/키움센터  
세종시설관리공단 내  
스마트도어락 60대 구축



### ■ 영천시시설관리공단

시설관리공단 혁신장터 구매 건  
치산관광지 캠핑장, 승마자연휴양림 등  
스마트도어락 구축



### ■ 용인도시공사

수의계약 구매 건  
용인도시공사 본사 내  
스마트캐비닛 구축



### ■ 구로시설관리공단

시설관리공단 혁신장터 구매 건  
구로구시설관리공단 본사 내  
스마트도어락 구축



### ■ 화학물질안전원

시설관리공단 혁신장터 구매 건  
화학물질안전원 제어실 6개소  
스마트도어락 구축



### ■ 용인도시공사


수의계약 구매 건  
용인도시공사 본사 내  
스마트사무함 구축





 HANZOOM

감사합니다.


## Contact us

 <https://hanzoom.co.kr>

 02-511-6260

 02-511-6261

 [ceo@hanzoom.co.kr](mailto:ceo@hanzoom.co.kr)

 서울특별시 강남구 봉은사로 5길 10, 도연빌딩 4층  
세종특별자치시 조치원읍 군청로 93, 세종SB플라자 801호

