

+keyin

4<sup>th</sup> Generation

# 즉시잠김 도어락



키인L 시리즈

## ARK

보강판이  
필요없는  
무타공 푸시풀

푸시풀이나 주키가 달려있던 문에도  
보강판 없이 타공을 가릴 수 있습니다.



무타공 푸시풀 시리즈

# 즉시 열고, 즉시 잠김

## 키인L 4세대 스마트락 시리즈

### 키인L 시리즈의 즉시잠김 구조

키인L 시리즈는 문을 잡아주던 역할만 하던 렛치볼트를 잠금장치화하여 문이 닫히면 즉시 문을 잠궈줍니다.

또한 렛치볼트와 데드볼트를 동시에 풀어주는 완전 자동화 모티스를 적용하여 손잡이를 구동할 필요 없이 즉시 도어락 잠금을 해제할 수 있습니다.



### 작은 디테일 하나까지 프리미엄

외부 충격에 강력한 내구성을 지닌 아연 소재 적용,  
메탈의 멋스러움을 부각시키기 위한 헤어라인 공법,  
금속의 차가운 느낌을 덜어내기 위한 니켈 도금,  
아름다운 디자인을 보존할 수 있는 클리어 코팅까지  
소재 하나 하나까지 신경썼습니다.

※ 키인L 알파(KDL101B) 모델의 경우 하단 판넬 소재의 차이가 있습니다.  
(아연 소재에서 알루미늄 다이캐스팅 소재로 변경)

### 자동화 모티스 혁신으로 탄생한 유니 바디 셰이프

키인L 시리즈는 핸들 구동부가 존재하지 않지 않습니다.  
자동화 모티스가 적용되었기 때문에 그 어떤 도어락보다 슬림한 면모를 자랑합니다.

일체형의 군더더기 없이 매끄러운 유니 바디 셰이프는 심플하지만  
그 어떤 도어락보다도 엿지있는 디자인 가치를 선사합니다.



카드키



비밀번호



지문  
(플러스핑거 별매)



스마트폰  
APP



홈넷연동

※ 키인L 알파(KDL101B) 모델의 경우 스마트폰 App 기능이 지원되지 않습니다.



완전 자동화 모티스 적용  
핸들 구동이 필요없는  
키인L 시리즈의 즉시열림 방식



# 비움으로 채우다 KeyinS

슬림하고 풍성한 곡면 디자인을 위해 아크릴이 아닌 IML(In-Mold-Label) 방식으로 3mm의 슬림한 베젤을 구현했습니다.

무려 60%나 베젤의 두께를 줄이면서 말이죠.



3D CONVEX 볼륨 디자인



## 변하지 않는 견고한 아름다움

플라스틱 사출이 아닌 강력한 아연 다이캐스팅 공법과 은은한 고급감을 선사하는 니켈 도금을 입혀 스크래치 등 외부 환경에서도 변하지 않는 디자인 가치를 선사합니다.

## 즉시잠김, 가장 완벽한 보안

KeyinS의 잠금 방식은 특별합니다.

문이 잠긴 것을 센서가 인지한 후 모터 구동을 통해 잠금쇠가 돌출되는 방식의 기존의 보조키들과는 잠금 방식이 근본적으로 다르기 때문입니다.

KeyinS의 잠금 방식은 사선으로 디자인된 잠금쇠(Dead Latch)가 문이 닫히는 방향에 맞추어 미끄러져 문이 잠기는 순간 단 1초의 틈도 없이 문을 즉시 잠궈줍니다.



카드키



비밀번호



지문  
(플러스핑거 별매)



스마트폰  
APP

### 안전사양

오토키 방지 기능 | 외부 침입 경보 | 내부 강제 이중 잠금  
잠금쇠 걸림 알림 | 일회용 비밀번호 | 해킹방지 기능  
전기 충격 무력화 | 침입/ 파손 경보 | 화재 감지 경보 & 자동 문 열림

### 편의사양

스마트 카드키 지원 | 비상 전원 공급 | 음량조절 기능  
자동/수동 잠금 설정 | 건전지 교체알림 | 관리자 모드



특허출원번호  
10-2021-0033009

# 안전, 한번 더 안전 KeyinE 플러스락

키인E 플러스락은 문이 열린 상태에서도 안전을 보장하죠.

실내에서 수동으로만 조작 가능하던 기계식 안전고리에  
디지털 및 IoT기술을 접목시킨 플러스락은  
안전고리와는 비교할 수 없는 차별화된 가치를 선사합니다.



2 Second Locking

## 연동을 통해 한층 더 업그레이드되는 가치

안에서는 걱정없이, 밖에서도 열 수 있게

기계식 안전고리는 걸어 놓게 되면 집 안의 누군가  
수동으로 해제해줘야 하는 불편함이 있었죠.  
하지만 플러스락과 도어락을 연동 시, 외부에서 도어락을  
인증하면 플러스락도 동시에 잠금이 해제됩니다.

1 First Locking

더블 락킹 (이중 잠금) 보안

오토 락킹 (자동 잠금) 기능



App을 통한  
열림 지원



### 열림버튼

연동을 통해 도어락과 플러스락이  
함께 열립니다.

### 안심열림버튼

배달, 택배 버튼으로도 불리는 해당 버튼을  
누르면 플러스락은 잠긴 상태에서  
도어락만 열립니다.

※ 버튼 연동 기능은 키인S 제품만 호환됩니다.



세계 최초 특허출원, 전력 소모를 최소화한 모터 기반의 20mm 슬라이드 보안 매커니즘 (출원번호 10-2020-0129913)

수동버튼  
(열림/닫힘)

① 열림 상태

② 잠금 상태

③ 잠금 상태에서 확인



# 공간을, 안심을, 사람을 잇다.

## 키인 스마트 커넥션

키인이 무료로 제공하는 애플리케이션(App)을 다운받으세요.  
그리고 몇 가지 간단한 연동 과정만 거친다면 훨씬 더 확장된 가치를  
경험하실 수 있습니다.

### 스마트 자동 열림

도어락에 가까이 가면 도어락  
잠금이 자동으로 해제됩니다.

### 스마트 터치 열림

도어락의 터치패드를 살짝 터치만 하면  
잠금이 해제됩니다.

※ 해당 기능은 도어락과 연동된 스마트폰을 소지한 채 접근해야 정상적으로 동작하며,  
스마트폰 사양 및 제품 설치환경에 따라 정상 작동하지 않을 수 있습니다.



### 앱을 통한 키 발급

사용자 유형에 맞춘 2가지 키를 앱을 통해 원격으로 발급할 수 있습니다.

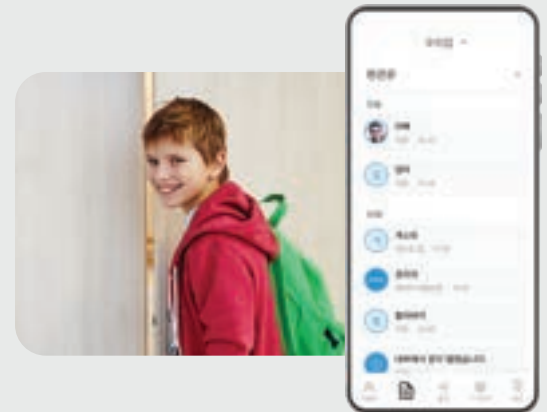
- 패밀리키: 앱을 자주 사용하는 가족을 위한 키로 스마트락 열림 외 다양한 권한을 부여할 수 있습니다.
- 게스트키: 특정 기간, 특정 요일, 시간 등을 지정할 수 있는 키로 문열림에 대한 권한을 부여 받습니다.



### 이벤트 이력관리

키인의 모든 보안 디바이스에서 발생하는 이력을 앱을 통해 한 눈에 확인할 수  
있습니다. (출입이력, 침입시도 등 경고 이벤트)

※ 스마트폰과 도어락이 블루투스를 통해 연결 시 이력 업데이트가 완료됩니다.



## 이 모든 것을 가능하게 하는 키인 IoT 생태계



키인의 모든 디바이스는 낮은 소비전력과 높은 보안성과  
확장된 사용범위를 제공하는 블루투스 5.0방식을  
지원합니다.

여러 개의 보안 디바이스를 연동하는 것은 물론,  
하나의 앱을 통해 다양한 보안 디바이스를 등록하여  
통합적으로 사용하고 관리할 수 있습니다.

※ 키인L 알파(KDL101B) 모델의 경우 플러스핑거 및 키인E와  
연동 기능을 지원하지 않습니다.

# 플러스링크로 완성되는 무한한 확장성



## 플러스핑거 Plus FINGER



제품의 가치는 구입 시점에 확정되는 것이 아닌  
급변하는 트렌드에 맞춰 언제나 진화 가능해야 합니다.

플러스링크는 각기 다른 개인의 취향과 가치에 따라 제품이  
기능적으로 부족하지 않게끔 추가 디바이스를 간단히  
연동하여 언제든지 새로운 기능 또는 디바이스를 자유롭게  
확장할 수 있도록 도와주는 플랫폼입니다.



플러스링크



플러스핑거



플러스페이스  
(출시예정)

블루투스 5.0



부착 또는 고정방식의  
빠르고 간편한 설치성.



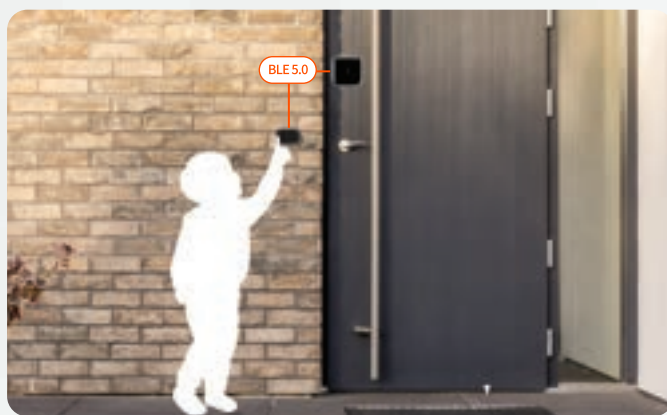
스마트폰과 동급, 빠르고  
정확한 지문 인식률.



별도의 도어락 교체없이  
사용하던 키인 도어락에  
언제나 확장 가능.



보안성과 연결성이 강화된  
저전력 블루투스 5.0 방식.



모든 도어락은 제품의 인증부 (비밀번호, 카드, 지문 등)는 제품의 설치 특성 상  
키가 작은 어린이나 휠체어를 탄 장애인 또는 어린 아이들이 사용하기에는  
다소 무리가 있죠.

키인의 인증 미디어는 도어락과 연동 범위 내(블루투스)라면 전문가가 아니더라도  
어디든 쉽고 빠르게 부착하거나 고정시킬 수 있습니다.



## KDL101B KeyinL 알파

전자동 모티스가 적용된  
프리미엄 푸시풀락



- 뒤 따라 들어가는 범죄 예방 방지  
즉시잠김 적용
- 별도 핸들 구동이 필요 없는  
즉시열림 방식
- 다이캐스팅 공법의 고급스러운 디자인 및  
견고한 내구성
- 군더더기 없이 깔끔한 유니바디 디자인
- 홈 오토(비디오폰) 연동



## ARK 제이드락 (JADE LOCK) 무타공 푸시풀 도어락



- 보강판 없이 주키 타공을 가리는 비올 설계
- 상단 가이드 스크류 별도 제공
- 다이캐스팅 공법으로 더욱 견고해진 내구성
- 홈 오토(비디오폰) 연동



## ARK 포스 (FORCE) 무타공 핸들형 도어락



- 상단 가이드 스크류 별도 제공
- 6:4 황금비율 무타공 주키
- 따뜻한 감촉의 폴리카보네이트소재 2중사출 손잡이
- 포스 전용 디자인 보강판

## ARK 420H

푸시풀 스마트 도어락 | 편리함과 모던함이 만나다



- 손쉬운 개폐 (안티패닉)
- 마스터 관리기능
- 홈 오토(비디오폰) 연동
- 푸시풀 방향전환 (옵션)

## ARK 500 Series

터치형 보조키 스마트 도어락 | 부드러움과 단단함의 조화



- 마스터 관리기능
- ARK510(번호키)
- ARK520(번호키 + 카드키)

## ARK 800 Series

터치형 보조키 스마트 도어락 | 부드러움과 단단함의 조화



- 유리문 전용
- 설치가 편리한 U-frame 구조
- ARK810(번호키)
- ARK820(번호키 + 카드키)

## FRAME

샤시형 프레임문 전용 도어락 | 상단 스프링형 데드볼트 고정방식



- 문 상단을 고정하여 잠그는 프레임 도어
- 샤시 및 폴딩도어 전용 / 차임벨 기능
- 잠금쇠가 노출되지 않는 보안성
- 특수문에 딱 맞는 슬림한 디자인

### 공통기능

### 안전사양

- 열보기 방지 기능 | 외부 침입 경보 | 내부 강제 이중 잠금
- 잠금쇠 걸림 알림 | 일회용 비밀번호 | 해킹방지 기능
- 전기 충격 무력화 | 침입 / 파손 경보 | 화재 감지 경보 & 자동 문 열림

### 편의사양

- 스마트 카드키 지원 | 비상 전원 공급 | 음량조절 기능
- 자동/수동 잠금 설정 | 건전지 교체알림 | 관리자 모드

# 방주(ARK)를 띄우다

평균 업력 10년 이상의 도어락 프로들이 만드는 완성도 높은 제품 기획

15년 노하우를 가진 품질 & 기술 마스터의 전문적인 실시간 상담

전국 24시간 전문적인 A/S 적극 대응

## 라오나크의 3가지 약속

이 업계를 만든 여러분을  
기억하며 상생하겠습니다.

정당한 가치가 정당한 평가를 받는  
업계를 만들겠습니다.

가치와 혁신을 기반으로  
이 업계를 발전시키겠습니다.



서울시 금천구 가산디지털2로 101 (한라원앤원타워 A동, 1608~1609호)

영업 대표전화 1668 - 3804 | [www.keyin.life](http://www.keyin.life)