

PLATFORM BASE



Compact Digital Lock for Industrial Security and Integrated Management

산업보안과 통합관리를 위한 소형 디지털락

IoT COMPACT DIGITAL SECURITY SOLUTION

IoT 보안성과 편리성이 강화된 플랫폼기반의 소형 디지털 자물쇠

It's the lock system based on an innovative digital security platform to provide superior reliability, serviceability and security to mechanical locks, while maintaining the compact size.



INDUSTRIAL SECURITY SOLUTION

산업보안과 통합관리를 위한 플랫폼베이스 소형 디지털락



01

Security / 보안성

Effectively prevents unauthorized duplication of the keys. Trustfully blocks illicit attempts to control over the locks. 복제가 어려운 디지털 열쇠, 불법개폐가 어려운 디지털 자물쇠

02

Easy / 편리성

One Key solution
A single key can authorize access to multiple digital locks. 하나의 열쇠를 여러 개의 디지털 자물쇠에 사용 가능
Multi User solution
Multiple keys can be registered to a single digital lock. 여러 개의 열쇠를 하나의 디지털 자물쇠에 사용 가능

03

Innovation / 혁신성

Platformized cylinder-core can provide broad range of product line-ups. 소형 기계식 자물쇠의 디지털화, 실시간 관제가 되는 소형 잠금장치

04

Scalable / 확장성

Outstanding reliability & serviceability with the compact size of mechanical locks. Cylinder-core를 플랫폼화하여 다양한 자물쇠 LINE-UP 가능. 다양한 분야에 적용 및 프로그램 확장

THE NEW DYNAMIC ACCESS CONTROL

비용은 절감하고 생산성과 효율성이 향상된 Managed Access Control

Smart Digital Lock (스마트 디지털락)

Industrial Security has been emphasized to switch to digital door-lock systems for main entrances. However because of the size issues, the application of conventional digital door-lock systems has been very limited, which left desk drawers, cabinets, ATMS and device panels to be still managed allow you to switch mechanical locks to be digitalized to achieve outstanding security and serviceability.

A single key can authorize access to multiple digital locks

Multiple keys can be registered to a single digital lock

중요한 것은 보안은 단순히 위험 요소를 멀리하는 것 뿐만 아니라, 권한 있는 사용자가 적절한 자산에 접근할 수 있도록 유연하고 적절한 방식으로 흐르도록 보장해야 합니다. 원키 솔루션과 멀티유저 솔루션을 통한 쉽고 유연한 Access Control은 사용자의 필요에 맞게 액세스 그룹을 설정할 수 있습니다. 목적물에 대한 접근 권한을 능동적으로 부여하여 보다 생산적인 업무에 집중할 수 있습니다.

기계식자물쇠의 보안취약점이나 관리부재, 사용의 불편함을 해결할 수 있습니다.

One Key solution



A single key can authorize access to multiple digital locks
하나의 열쇠를 여러 개의 디지털 자물쇠에 사용 가능

Multi User solution



Multiple keys can be registered to a single digital locks
여러 개의 열쇠를 하나의 디지털 자물쇠에 사용가능

The SMART DIGITAL LOCK SYSTEM can be smartly managed & controlled with a single key
Convenient & serviceable digital security system brought to you by PLATFORMBASE

플랫폼베이스로 보안이 보다 쉽고 편리해집니다.

키 하나로 모든 락 장치를 사용하고 관리하는 스마트 디지털락

Digilog-lock System(디지로그락) – Digital Function with Analog sensibility

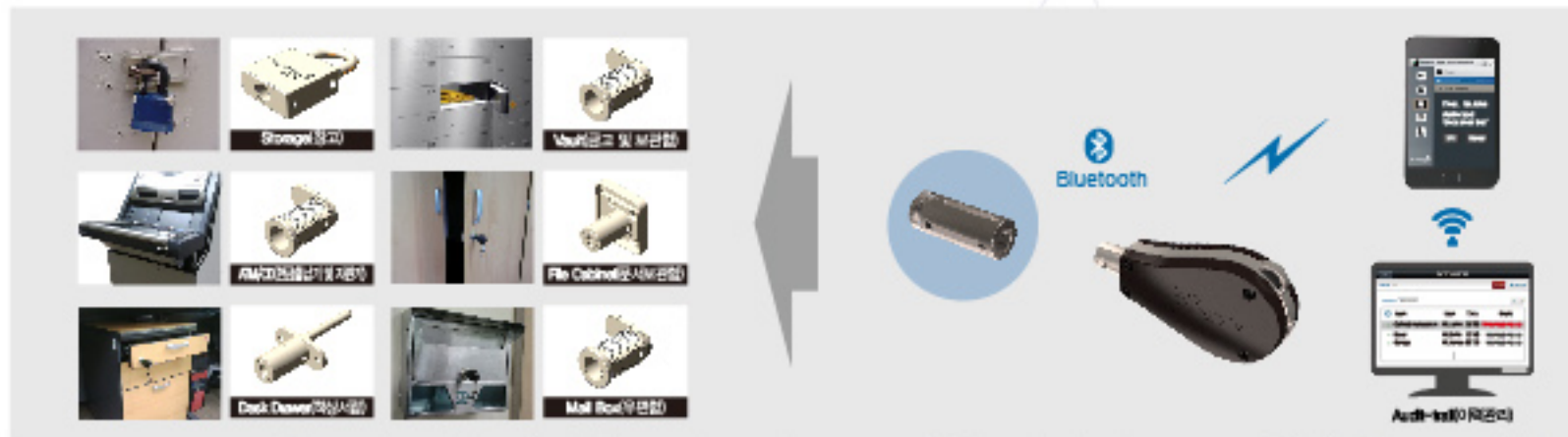
PLATFORMBASE products are designed to blend digital functionalities and analog sensibilities. We provided innovative functionalities while adhering to the functional essence of existing lock systems at the same time.

PLATFORMBASE SMART DIGITAL LOCK SYSTEM allow to maintain mechanical locks' form factors to provide the enhanced UX and UI. Because of the compatible shapes, users can operate just lick mechanical lock systems to lock and unlock with great familiarities. Moreover, our products are designed so that hassle-free replacement of existing mechanical locks is guaranteed.

플랫폼베이스의 제품은 디지털적인 기능과 아날로그적인 감성이 어울려진 제품입니다.

기존처럼 열쇠로 자물쇠에 투입하여 돌려서 열고, 잠그는 방법이고, 모양도 유사하게 형상화하여 친숙함을 높였습니다. 또한 설치 및 장착방법에서도 기계식 자물쇠와 유사한 크기로 제작되어 기존 기계식자물쇠를 설치하는 방법과 동일하고, 심지어는 기존 기계식 자물쇠를 교체 할 때도 용이하게 설계되었습니다.

소형 디지털 락에는 배터리가 없습니다. 이로 인해 정전이나 외부환경(번개)에도 소형 디지털 락은 아무런 문제가 없습니다. 이는 배터리가 디지털 키에 내장되어 디지털 락에 전원을 공급하기 때문입니다. 디지털 키는 micro-B USB로 충전합니다. 번거롭게 배터리를 교체할 필요가 없습니다.



NETWORKING LOCKING SOLUTION

Digital Lock



Digital Europrofile



Digital Central-Lock



Digital Rim-Lock



Digital Cam-Lock



Digital Pad-Lock 1



Digital Pad-Lock 2

Digital KEY

Key



User Mobile



| User Key |

Digital lock opening and closing applications(After approval available)
디지털 자물쇠 개폐용(승인특후)

| User Mobile |

User Key and upper(LOG Server/Administrator Mobile)
communication relay terminal
사용자 키와 상단(LOG Server/Administrator Mobile)통신 중계 단말기

Approval request

3G & LTE

3G & LTE

Approval

Administrator

LOG Server



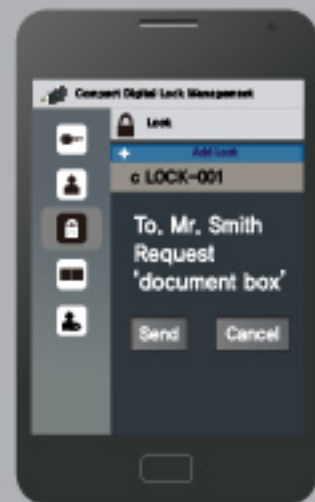
- LOG Server
Two-way LOG data save
송수신 데이터 LOG저장

Administrator Mobile

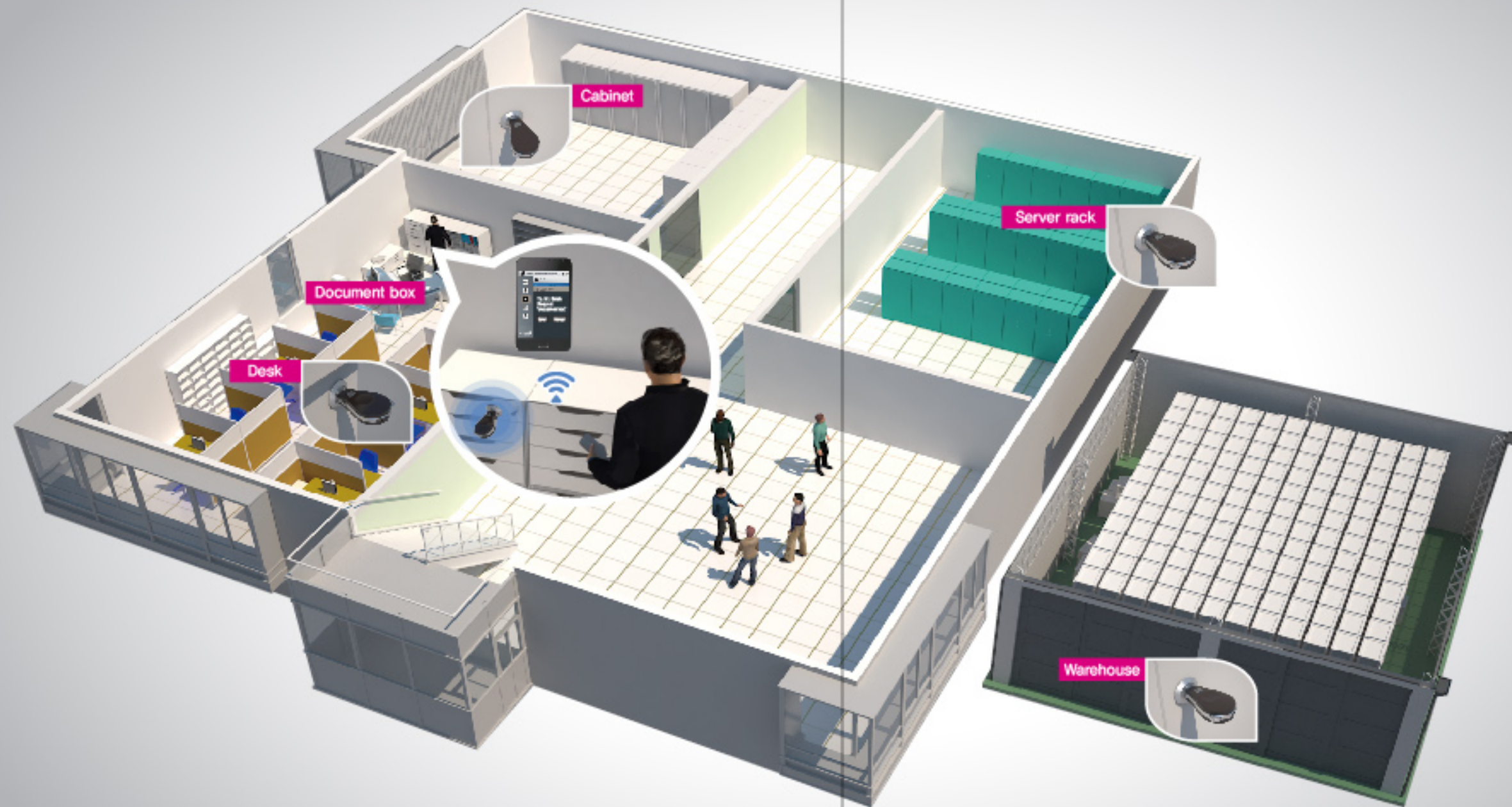


- Approval of the administrator
Approval of the Mobile device
administrator(Request at the time of
approval applications)
관리자의 Mobil장치로 승인요청시 승인용

Real time network

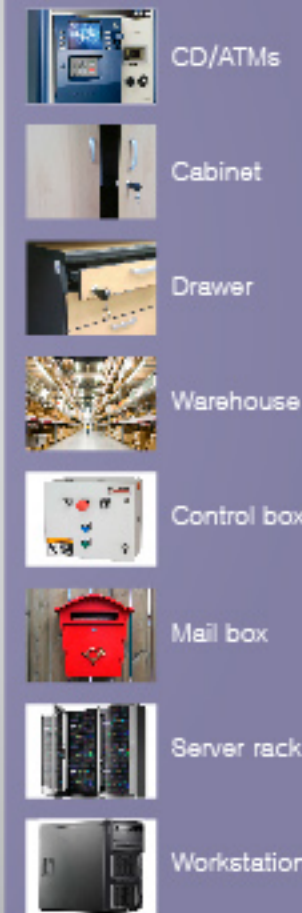


Audit-trail



Security Locking Platform (산업보안 플랫폼)

Objects



Fields



INNOVATION & POSSIBILITY FUTURE FRONTIER

With our innovative functionality and certified applicability,
PLATFOMBASE has been noticed as a new leader in Industrial Security

플랫폼베이스는 혁신적인 기능성과 검증받은 활용가능성으로
산업보안의 뉴 리더로 주목받고 있습니다.

History

주요연혁

- 2012. 03 Establish Company
기술창업수원사
- 2012. 06 Selected for "Start-Up Item Commercialization Support Program" by Small and Medium Business Administration (SMBA)
창업아이템 상품화지원사업 선정(창업진흥원)
- 2012. 08 Best Award from "Hanyang University Start-Up Academy"
한양동문 스타트업 아카데미 "우수상" (한양대학교)
- 2013. 08 Selected for "The 1st Korea Online E-Procurement System for Startups" by Public Procurement Service(PPS)
제1기 스타트업 나라장터 입찰선정(조달청)
- 2013. 11 Best Award from "Sungkyunkwan University Family-Company"
우수가족기업상(성균관대학교)
- 2013. 11 Granted Prime Minister Award in Korea Invention Patent Exhibition 2013
2013 대한민국발명특허대전 "국무총리상" (특허청·발명진흥회)
- 2013. 12 Selected for "Start-up R&D Support Program" by Small and Medium Business Administration (SMBA)
창업성장기술개발사업 선정(중소기업청)
- 2013. 12 Granted "New Excellent Technology Certificate" from Ministry of Trade, Industry and Energy (MOTIE)
신기술(New Excellent Technology)인증(산업통상자원부)
- 2015. 04 Selected from "A Study on the program to support follow up R&D of corporate R&D Center with Academy" a and Research institutes" by Korea Industrial Technology association
연구개발전담부서 설립(한국산업기술진흥협회)

- 2015. 06 Appeared in International Fire & Security Exhibition 2015
런던보안기기전시회(FSEC)참가(영국)
- 2015. 11 Selected by "Research & Business Development Program" by Korea Institute for Advancement of Technology
사업화연계기술개발사업 선정(연계형(산업통상자원부))
- 2015. 11 Best Award from "Intellectual Property Family 2015" by Suwon Chamber of Commerce
2015 IP-Family 대상 수상수원상공회의소
- 2015. 12 Best Award from "Panky Demo-day" by Gyeonggi Institute of Science & Technology Promotion
"판교 데모데이" 최우수상 수상(경기도과학기술진흥원)
- 2016. 02 Mobile world Congress(MWC 2016)
2016 바르셀로나 모바일

PARTNERS 지원기관



AWARD 수상



○ Granted Prime Minister Award in Korea Invention Patent Exhibition 2013
2013년 대한민국발명특허대전 국무총리상 수상



○ Best award form "Hanyang University Start-Up Academy"
스타트업 아카데미 우수상



○ Best Award from Sungkyunkwan University Family-Company
성균관 대학교 링크 사업단 우수가족 선정



○ Best Award from "Intellectual Property Family 2015" by Suwon Chamber of Commerce
2015 IP Family 대상

CERTIFICATE 인증서



○ Granted ISO 9001:2008 Certificate ISO 9001:2008 인증 ISO 9001



○ Granted CE (Digital Lock) Mark
CE인증(Digital Lock)



○ Granted CE (Digital Key) Mark
CE인증(Digital Key)



○ Granted Bluetooth Certificate
Bluetooth 인증 BT 인증



○ Granted Venture Certificate.
벤처기업확인서



○ Granted "New Excellent Technology Certificate"
산업통상자원부 기술관련 신기술인증



○ Granted Test Reports from Korea
시험성적서



○ MOU with Hanyang MOT Department
한양대학교 기술경영전문대학과 업무협약

플랫폼베이스

PLATFORM
BASE

The logo graphic consists of three blue, overlapping, curved shapes that resemble a stylized 'P' or a series of connected arcs, positioned to the right of the text.

경기도 수원시 팔달구 교동 103-1(행궁로 98) 수원시창업성장지원센터 A203호
Tel: 031-241-6050, E-mail: platformbase_ceo@naver.com
Homepage: www.platformbase.co.kr

#203. 98. 103-1, Gyo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel: +82-31-241-6050, E-mail: platformbase_ceo@naver.com
Homepage: www.platformbase.co.kr