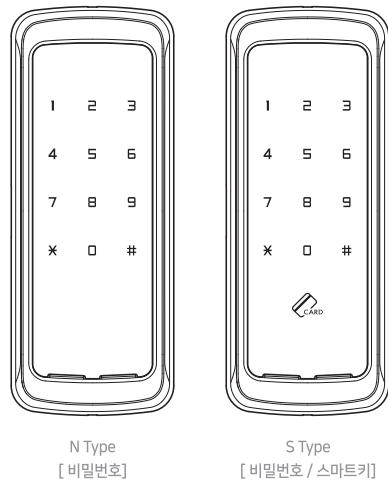


사용설명서

방화문용 보조키 스마트 도어록



N Type
[비밀번호]

S Type
[비밀번호 / 스마트키]

220P-0135-02_REV1.2

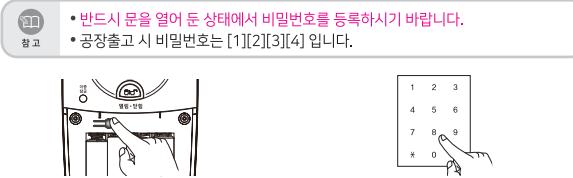
24시간 A/S 1544-4013

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 365일 24시간 언제 어디서나 고객 여러분의 궁금한 사항을 언제나 친절하게 상담, 빠른서비스를 제공합니다.

※ 본 제품의 기능과 디자인은 품질향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
※ 본 제품은 마스터(관리자) 기능을 포함한 제품입니다. 마스터기능은 기숙사, 숙박시설 등에서 관리를 위해 사용하는 기능으로 본 목적으로만 사용을 금지하며, 본 기능을 사용 시에는 설명서를 꼭 참고하시기 바랍니다.
※ 반드시 당시에서 제공되는 RF태그 및 카드와 별도 키드를 등록하여 사용 바랍니다.
※ 당시에서 제공되는 RF태그 및 카드 외 별도 키드를 등록 및 사용하여 생기는 문제에 대해서는 당시에서 책임을 지지 않습니다.

04 사용방법

비밀번호 변경/등록



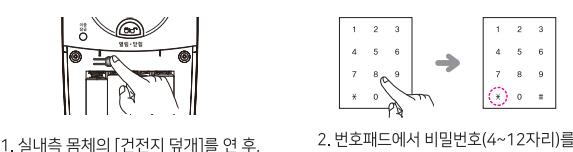
1. 실내측 몸체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록버튼]을 한 번 누릅니다.

2. 번호패드에서 비밀번호 (4~12자리)를 입력합니다. ([*, #] 제외)



3. [등록버튼]을 누르면 확인음 소리가 나면서 설정모드가 종료됩니다.

복수비밀번호 등록 방법



1. 실내측 몸체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록버튼]을 한 번 누릅니다.

2. 번호패드에서 비밀번호(4~12자리)를 입력 후 [*] 버튼을 누르면 저장 됩니다.

3. 비밀번호 추가 등록 시 상기 2번사항을 반복하시면 됩니다.

4. [등록버튼]을 누르면 확인음 소리가 나면서 설정모드가 종료됩니다.

※ 비밀번호 3개 입력 후 [*] 버튼을 누르면, 자동으로 설정모드가 종료 됩니다.

주의
• 비밀번호 2개 이상 등록 시 한번에 등록 하셔야 합니다.
• 재 등록 시 이전에 등록한 비밀번호는 모두 자동으로 삭제됩니다.
• 비밀번호 입력 중 15초 이내에 비밀번호가 입력되지 않으면, 등록모드 취소 됩니다.

01 안전을 위한 주의사항

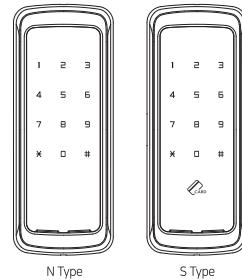


안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 사고로 인한 재산상의 손해 및 불편을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 사용자가 임의로 수리하지 마십시오.
- 문과 문틀과의 간격이 5mm 이상인 곳에는 설치하지 마십시오.
- 비밀번호를 타이니 알지 못하도록 주의하여 관리하고, 주기적으로 변경하여 주십시오.
- 젖은 손으로 제품을 조작하거나 제품 내부에 물, 음료수 등과 같은 액체가 들어가지 않도록 하십시오.
- 도어록의 버튼을 무리하게 누르거나 날카로운 도구를 사용해 누르지 마십시오.
- 최초로 건전지 교체 할림 멜로디가 울린 후, 1주일 이내에 건전지를 새것으로 교체하여 주십시오.
- 결로가 심한 환경에서 사용 시 제품 성능에 문제가 발생할 수 있습니다.

02 제품 구성품

실외측 본체



• 사용설명서
• 'AA' 건전지 4개

실내측 본체



• 시공지본
• 조립용 볼트 외

• 스마트키(S Type)
• 조립용 볼트 외

세부모델별 열림방식

| 모델명 | 문열림방식 | 모델명 | 문열림방식 |
|--------|--------------|--------|--------------------|
| N Type | 1 WAY : 비밀번호 | S Type | 2 WAY : 비밀번호, 스마트키 |

▲ 주의

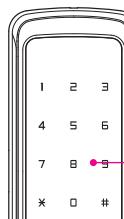
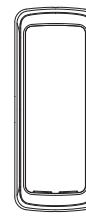
본 제품은 비 열쇠식 도어록으로 고장시 도어록 일부를 파손할 수 있음. 비상대비 수동개폐장치 사용법을 숙지 하여야 함.
(비 열쇠식 모델에 한함)

03 주요 부의 명칭

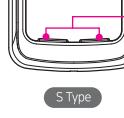
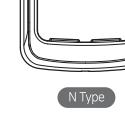
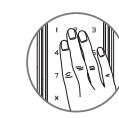
실외측 본체(프론트 바디)

번호 패드 깨짐

번호 패드 켜짐



번호 패드 터치

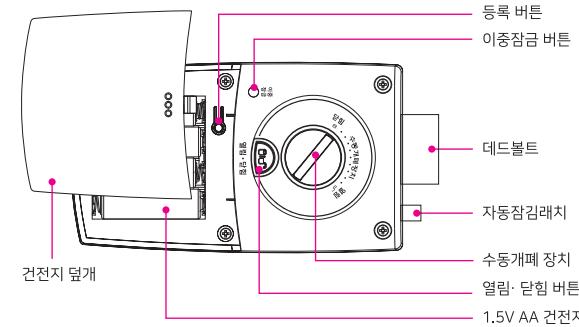


N Type

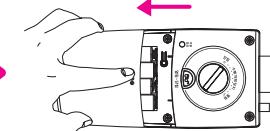
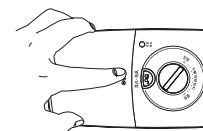
S Type

스마트키
수신부
비상전원
공급단자

실내측 본체(메인 바디)



실내측 본체 건전지 덮개 열기

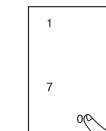


실내측 본체의 건전지 덮개를 살짝 누른 후, 건전지 덮개를 화살표 방향으로 당겨줍니다.

3

실외에서 문 열기

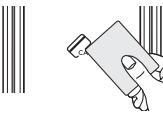
비밀번호로 열기



1. 번호패드를 터치하면 번호패드에 불이 들어옵니다.

2. 비밀번호를 입력 후, [*] 버튼을 누르면 멜로디와 함께 문이 열립니다.

스마트키로 열기 (S Type)



1. 등록되어 있는 스마트키를 [스마트키 수신부]에 접촉시킵니다.
2. 확인음 소리가 들린 후 문이 열립니다.

번호패드

참고

[번호패드]를 터치 후 7초 이내에 버튼 입력이 되지 않으면 모드가 종료됩니다.

실내/실외에서 문 잠그기

자동으로 설정된 경우 실내/실외에서 문 잠그기

제품 출하 시 기본으로 설정되어 있는 자동잠금의 경우, 내장된 자동잠금 센서가 있는 문을 닫으면 3초 후 자동으로 문이 잠깁니다.

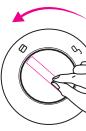
수동으로 설정된 경우 실외에서 문 잠그기



2초간 터치

손바닥으로 실외부 [번호패드]를 2초 이상 터치하면 문이 잠깁니다.

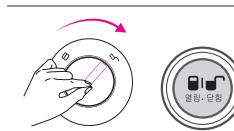
수동으로 설정된 경우 실내에서 문 잠그기



실내측 본체의 [열림·닫힘] 버튼을 누르거나 수동개폐장치를 [닫힘] 방향으로 직접 돌려 문을 잠글 수 있습니다.

6

실내에서 문 열기



실내측 본체의 [열림·닫힘] 버튼을 누르거나 수동개폐장치를 [열림] 방향으로 직접 돌려 문이 열립니다.

5

내부 이중잠금 가능

가족들이 모두 집안에 들어온 경우 등 문밖에서 비밀번호 또는 스마트키로 문을 열 수 없게 하는 안심 기능입니다.



실내측 본체의 [이중잠금] 버튼을 3초 이상 누르면 이중잠금 설정됩니다.

설정이 완료되면 등록음이 발생합니다.

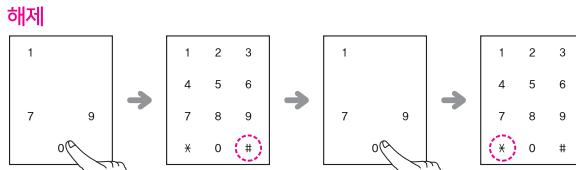


실내측 본체의 [열림·닫힘] 버튼 또는 [수동개폐장치]를 작동시켜 문을 열거나 [이중잠금] 버튼을 1회 누르면 이중잠금 설정이 해제됩니다.

* 내부 이중잠금 기능이 설정되면 외부에서 비밀번호 또는 지문, 스마트키 기능에 의한 문 열림 동작을 수행하지 않으니 유의하여 사용하시기 바랍니다.

내부 이중잠금 외부에서 해제

실수로 이중잠금을 설정하는 경우에 대비하여 실외측에서 이중잠금을 해제할 수 있는 기능입니다.

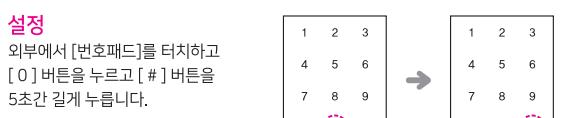


- 문 잠김 상태에서 [번호패드]를 터치합니다.
- 비밀번호를 입력 후 [#] 버튼을 누르고 다시 비밀번호를 입력 후 [*] 버튼을 누릅니다.

* 내부에서 [열림·닫힘] 버튼 또는 수동개폐장치를 작동시켜 문을 열면 이중잠금 기능이 자동으로 해제됩니다.

외부 강제 잠금 설정/해제

장기간 외출하는 경우 보안을 강화하기 위하여 실내에서 도어락을 조작하여 문을 여는 경우에 경보음이 발생하도록 설정하는 기능입니다.



외부에서 등록된 비밀번호 또는 스마트키를 입력하여 정상적으로 문을 열고 들어 오면 자동으로 설정이 해제됩니다.

7

데드볼트 걸림 알림 기능

문이 열리거나 잠길 때 데드볼트(잠금장치)가 정상적으로 나오거나 들어가지 못하고 3회 반복되는 경우 15초간 멜로디가 발생합니다.

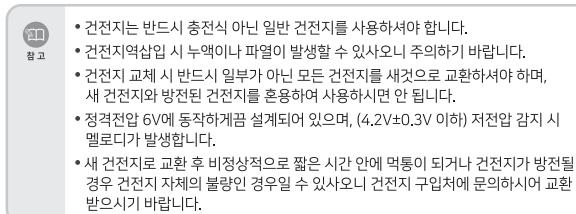
계속해서 경고음이 발생하거나, 정상적으로 동작하지 않을 경우 도어록의 위치를 재조정하여야 하므로, 설치 점 또는 도어록 전문기의 도움을 요청 하시기 바랍니다. 이러한 경우 유상서비스 대상이오니 참고하시기 바랍니다.

건전지 교환시기 알림 기능

건전지 교체 시기가 되면 본체 개폐 동작 시에 “동, 동, 동대문을 열어라~ 남, 남, 남대문을 열어라~~”하는 멜로디가 울려 건전지 교환시기를 알려줍니다.

건전지 교환방법

최초로 알림음이 울린 후, 1주일 이내에 건전지 4개를 모두 새것으로 교환하여 주십시오. (건전지를 교환하지 않고 계속 사용한 경우에는 작동이 멈춰버립니다.)



비상전원 공급 기능

제품에 삽입한 건전지가 완전히 방전되어 실외측에서 문을 열 수 없는 경우에 비상전원 공급단자에 9V 건전지를 이용하여 비상전원을 공급할 수 있도록 해주는 기능입니다.

- 가까운 문구점이나 편의점에서 직사각형 모양의 9V 건전지를 구입합니다.
- 실외측 본체의 9V 건전지를 비상전원단자에 건전지를 접촉시킨 상태에서 정상적으로 비상전원 공급되고 있으면 “띠띠~”하고 번호판에 불이 들어옵니다.
- 등록된 비밀번호를 입력하거나 스마트키를 접촉하여 문을 열 수 있습니다.

* 비상전원 공급 9V 건전지는 +, -극성에 상관없이 비상전원단자에 접촉하셔도 무방합니다.
* 9V 건전지는 비상전원단자에 접촉시킨 상태를 유지하고 있어야 비상전원이 공급됩니다. (충전방식이 아님)
* 비상전원 공급 후 즉시 방전된 건전지를 모두 교환해 주시기 바랍니다.

10

자동 · 수동 잠금 설정

* 공장 출하시 자동잠금으로 설정되어 있습니다.

자동 잠금설정 [등록버튼] → 3 → [등록버튼]

수동 잠금설정 [등록버튼] → 6 → [등록버튼]

- 문 열림 후 자동잠김 감지센서가 작동하여 자동 잠금 여부를 판단합니다.
- 자동 뒤 잠금 기능: 실내/외에서 잠금 상태를 해제 후 7초 동안 문을 열지 않으면 다시 잠깁니다.

내부침입 무력화 기능 (인체감지 시스템)

* 공장 출하시 미설정 상태입니다.
문에 구멍을 뚫거나 우유 투입구를 통해 열림버튼을 눌러 문을 여는 것을 방지하는 기능으로 막대기나 쇠붙이로는 열리지 않고 오직 사람의 손으로만 열 수 있는 인체감지 열림 기능입니다.

설정 [등록버튼] → 5 → [등록버튼]

해제 [등록버튼] → 4 → [등록버튼]

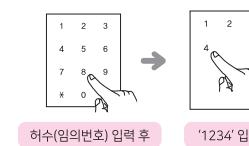
비밀번호 노출 방지기능(허수입력 기능)

실외에서 타인이 지켜보고 있는 상황 등에서 본인의 비밀번호 앞에 임의의 가짜 번호를 입력함으로써 타인에게 본인의 비밀번호 노출을 방지할 수 있는 기능입니다.

사용방법

비밀번호가 ‘1234’ 일 경우 본인의 비밀번호 앞에 허수(임의번호) 입력 후 마지막 ‘1234’ 입력 시 정상작동

* 허수(임의번호) + 비밀번호가 최대 20자리가 넘지 않아야 합니다.



* 공장 출하시 기본값 4단계로 설정되어 있습니다.

사용자가 동작음 크기를 조절하여 사용하는 기능입니다. (무음 포함 6단계 조절)

설정 [등록버튼] - # - 7, 8, 9 - [등록버튼]

- [7] 버튼 : 연속으로 누르면 소리가 점점 작아짐 (무음포함)

- [8] 버튼 : 무음 (경고음 제외)

- [9] 버튼 : 연속으로 누르면 소리가 점점 커짐

에티켓 모드

기본 설정된 동작음 크기와 상관없이 야간 등에 동작음 없이 조용한 출입을 원하는 경우에 일시적으로 동작음을 발생되지 않도록 하는 기능입니다.

사용방법

손바닥으로 [번호패드]를 2초간 터치하고 있으면 동작음 소리가 나지 않습니다.

* 1회성 기능이므로 다음 사용 시 동작음 발생합니다.



마스터번호 입력 (비밀번호 / 스마트키)

공동세대 관리를 위해 사용하는 기능입니다.

마스터번호

입력 [등록버튼] - 8 - 3 - [등록버튼] - [4~12자리] - [등록버튼]

* 3개까지 등록이 가능합니다.

마스터 스마트키

입력 [등록버튼] - 8 - 6 - [등록버튼] - [키 접촉] - [등록버튼]

* 3개까지 등록이 가능합니다.

05 비상경고 기능

화재대비 고온감지 기능

실내의 온도가 비정상적으로 올라가는 경우 온도센서가 감지하여 경보를 울리는 기능입니다. 고온경보 기능은 70°C ± 10°C 이상일 경우, (기구적 상태에 따라 변함) 경보 발생 5초 후 자동으로 문이 열리고 80dB 상당의 경보음이 3분간 발생하며, 경보가 발생하면 내부 안전잠금 및 외부 강제잠금 설정과 관계없이 자동으로 잠금해제가 됩니다.

* 제품온도가 높은 상황에서는 건전지 제거시에 경보를 해제가 안 됩니다.

* 실내 온도가 일정 온도 이하로 낮아지면, 도어록이 정상으로 작동합니다.

침입경보/파손경보 기능

외부나 내부에서 강제적으로 문을 열 경우 경고음을 발생시키는 기능입니다.

7초 이상 문이 닫힌 상태에서 강제로(예: 문틀을 벌려서 침입) 문을 열면 문 열림 센서가 이를 감지되면 80dB의 경고음이 발생되며 전체 BLINK 되면서 3분간 경보음이 지속됩니다.

경고음 해제방법

비밀번호 입력 또는 스마트키를 정상적으로 인증하거나, 건전지를 제거하면 경고음은 해제됩니다.

30초 LOCK 기능

외부에서 도어록을 잘못 조작할 경우에 경고음과 함께 도어록이 작동하지 않도록 차단하는 기능입니다. 등록되지 않은 비밀번호 또는 스마트키를 연속 3회 입력하면 30초간 경고음이 발생하며 30초간 작동이 정지됩니다.

30초 LOCK 기능 해제 방법

등록된 비밀번호 또는 스마트키를 정상적으로 인증하거나, 실내측 손잡이를 내려 문을 열면 해제됩니다.

9

06 제품규격

| 구 분 | 제품사양 |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 설치조건 | 문두께 40~50mm 권장 |
| 크기 | 실외측 본체 72(W) X 181(H) X 19.5(D)mm 실내측 본체 75(W) X 179(H) X 39(D)mm |
| 정격전압 | DC 6V LR6 1.5V 알카라인 건전지 4개 (1일 10회기준 1년이상 사용가능) |
| 비상전원 | DC 9V 알카라인 건전지 (별매) |
| 제품의 종류 | 직류-비내화학-온도센서-비열쇠식-보조기 (D-NF-T-NK-S) |

* 건전지 수명은 당시 실험치이므로 절대적인 수치는 아니며, 설치장소의 온도, 습도, 사용횟수 및 건전지의 품질 등에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

제품 인증 내역

| 기기의 명칭 | 디지털 도어록 | RFID/USN용 무선기기 + 특정소출력무선기기(별매) |
|------------|---------------------|--------------------------------|
| 인증받은자의 상호 | (주) 유니코 하이테크 | |
| 제조자 / 제조국가 | (주) 유니코 하이테크 / 대한민국 | |
| 모델명 | 별도표시 | |
| 전파인증번호 | 별도표시 | |
| 제조년월일 | 별도표시 | |

RF 규격 [스마트키 모델전용]

| 항 목 | 사용주파수 | 채널수 | 변조형식 | 공중선전력(전계강도) |
|------|----------|-----|------|------------------|
| RFID | 13.56Mhz | 1개 | ASK | 93.5dBuV/M@10m이하 |

* 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

소비자 피해 보상기준

* 모든 제품의 무상보증기간은 제품보증서 상의 구입일로부터 1년입니다.
* 당사의 모든 서비스 관련 제반 사항은 정부에서 제정한 소비자 피해 보상기준에 의거합니다.
* 보증기간 이내에 하더라도 유상서비스의 내용에 해당하는 경우는 서비스 요금 (출장비+기술료+부품비)이 청구됩니다.
* 제품보증은 국내에서의 사용에 한하여, 대한민국 이외의 국가에서의 제품보증은 당사가 발행하는 별도의 제품보증서에 의하여 처리합니다.
* 서비스를 신청하실 때에는 사용설명서에 포함된 제품설치 일자 및 설치정보가 기재된 제품보증서를 반드시 제시해야 합니다.
* 제품보증서가 없을 경우에는 구입을 증명할 수 있는 영수증, 카드전표, 현금영수증 등으로 대체할 수 있습니다. (단, 간이영수증 불인정)

| 소비자 피해 유형 | 보상내역 | |
|----------------------------------|-------|--------------|
| | 보증기간내 | 보증기간이후 |
| 구입 후 3개월 이내 고장 발생시 | 제품교환 | 유상수리 |
| 구입 후 1년 이내 고장 발생시 | 무상수리 | 유상수리 |
| 동일하자로 3회 이상 고장 발생시 | 무상수리 | 유상수리 |
| 동일하자로 4회 이상 고장 발생시 | 제품교환 | 정액 감가상각 후 고환 |
| 수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시 | 제품교환 | 정액 감가상각 후 고환 |
| 수리용 부품이 없어 수리 불가능 시 (부품 수급기간 이내) | 제품교환 | 정액 감가상각 후 고환 |
| 고장이 아닌 경우 | 유상수리 | 유상수리 |
| 소비자과실 및 과실 경우 | 유상수리 | 유상수리 |
| 화재, 천재지변 등에 의한 고장 및 손상 | 유상수리 | 유상수리 |
| 소모성 부품의 수명이 다한 경우(건전지 등) | 유상수리 | 유상수리 |
| 결로 및 습기에 의한 오작동 및 설치상 작동불량 | 유상수리 | 유상수리 |

소비자과실 및 부주의 상세사항

- 고장이 아닌 경우
 - 비밀번호 분실로 제품을 파손한 경우
 - 제품이 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실 시
 - 고객이 설치한 제품의 설치 미숙으로 인한 방문 시
 - 제품의 고장이 아닌 문 치愆현상 등으로 문설치상태의 조정 및 도어클로저의 조정 등 제품 이외의 점검이 이루어진 경우
 - 명백한 고장증상 없이 제품이상 여부의 단순한 점검요청으로 판명된 경우
- 소비자과실 및 부주의
 - 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생 시
 - 건전지 삽입 불량, 불량건전지 사용 등에 의한 작동불량이 발생한 경우
 - 제품의 본래 목적 이외의 사용으로 인해 고장 및 파손이 발생한 경우
 - 소비자 고장 또는 외부의 일수없는 충격에 의해 고장 및 파손이 발생한 경우
 - 본사 고객센터에 접수하지 않고 제3자에게 일으로 고장받거나 수리받은 경우
 - 인터넷쇼핑몰 등에서 구입하여 자가 설치 등을 하는 경우에는 정상적인 제품보증을 받으실 수 없으니 주의 하시기 바랍니다.



24시간
A/S

1544-4013

| 제 품 명 | 일련번호 |
|-------|------|
| 성 명 | 상호명 |
| 연락처 | 설치자 |
| 주 소 | 연락처 |
| | 설치일 |

* 서비스 의뢰시 반드시 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 하며 제시하지 못할 경우 불이익을 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

11