

# 사용설명서

## 미들주키 스마트도어록

220-P-0142-003\_REV02

24시간 A/S  
1544-4013  
www.unicor.com

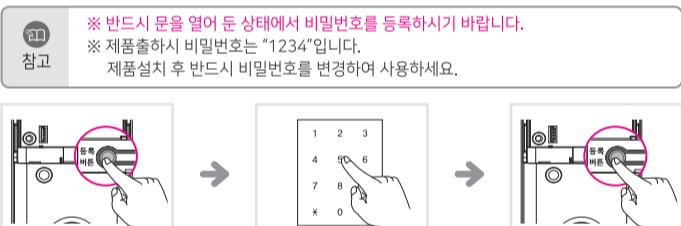
제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 365일 24시간 언제 어디서나 고객 여러분의 궁금한 사항을 언제나 친절하게 상담, 빠른서비스를 제공합니다.



※ 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 목적이외의 사용을 금지하며, 본 기능을 사용 시에는 설명서를 꼭 참고하시기 바랍니다.  
※ 반드시 기본구성품에 포함된 스마트키로만 등록하여 사용하시길 바랍니다.  
※ 당시에서 기본 제공해드리는 스마트키 이외의 RF태그나 카드 등을 등록하여 사용하시는 경우에 발생될 수 있는 문제에 대해서는 당시에서 책임을 지지 않습니다.

## 04 사용방법

### 비밀번호 등록/변경



1. 실내측 본체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록 버튼]을 한 번 누릅니다.
2. 번호판에서 비밀번호 (4~12자리)를 입력합니다. ([\*, #] 제외)
3. [등록 버튼]을 누르면 확인음 소리가 나면서 설정모드가 종료됩니다.

### 복수 비밀번호 등록/변경



1. 실내측 본체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록 버튼]을 한 번 누릅니다.
2. 번호판에서 비밀번호 (4~12자리)를 입력합니다. ([\*, #] 제외)
3. 비밀번호 추가 등록 시 상기 2번 사항을 반복하시면 됩니다.
4. [등록 버튼]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.  
• 새 등록시 이전에 등록한 비밀번호는 모두 자동으로 삭제됩니다.  
• 비밀번호 입력 중 30초 이내에 비밀번호가 입력되지 않으면, 등록모드 취소됩니다.

### 3D 비밀번호 설정/해제

※ 공장 출하 시 3D 비밀번호 미설정 상태입니다.  
입력시간을 인식(1초 미만과 이상)하여 번호 노출을 방지하기 위한 기능입니다.

일반 비밀번호 1 2 3 4 3D 비밀번호 1 2 3 4

설정 [등록버튼] → 1 2 → [등록버튼] ↗

해제 [등록버튼] → 1 3 → [등록버튼] ↗

참고 3D 비밀번호 설정 후 일반 비밀번호 등록시 3D 비밀번호 자동 해제됩니다.  
• 마스터 등록/삭제, 화재/침입경보/장난 등의 상황에서는 일반번호로 인증하셔야 합니다.  
• 입력 중 30초 이내에 아무 동작 없는 경우 등록이 취소됩니다. (취소음 발생)  
• 3D 비밀번호 모드 해제시 기존 비밀번호는 삭제되며, 비밀번호는 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,0)로 공장 초기화 됩니다.

## 01 안전을 위한 주의사항

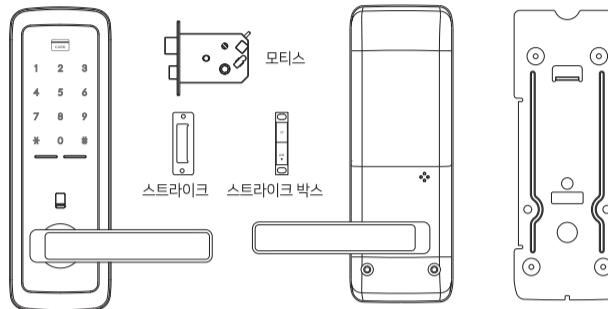
**경고** 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 사고로 인한 재산상의 손해 및 불편을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 사용자가 임의로 수리하지 마십시오.
- 문과 문틀과의 간격이 5mm 이상인 곳에는 설치하지 마십시오.
- 비밀번호를 타인이 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 일정 멀리다가 올린 후, 1주일 이내에 건전지를 새것으로 교체하여 주십시오.
- 결로가 심한 환경에서 사용 시 제품 성능에 문제가 발생할 수 있습니다.
- 건전지는 제품의 극성(+/-)에 맞게 주의하여 정확하게 삽입하여 주십시오. 전지실 내부의 건전지 삽입 방향 및 극성 표시와 다르게 역삽입 시에는 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 건전지 수명이 다하면 모든 건전지를 교환 하시고, 새 건전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마십시오.
- 제품을 청소할 때는 물, 벤젠, 알코올 등으로 닦지 마시고 부드러운 마른 천을 사용하여 주십시오.
- 외출할 때는 문을 완전히 잠궜는지 반드시 확인하십시오.
- 비나 눈 등에 노출되는 장소와 직사광선에 직접 장시간 노출되는 곳, 습기와 염분이 많은 곳에는 설치를 권장하지 않습니다.

## 02 제품 구성품

※ 제품 구성품은 모델명에 따라 다를 수 있습니다.

### 실외측 본체



- 사용설명서
- 조립용 볼트 외
- 무선통신팩 (별매품)
- 시공자분
- 경보스티커
- 비상키 (해당모델에 한함)
- 스마트키
- 핸들샤프트
- 'AA' 건전지 (LR6, 4개)
- 핸들샤프트 스톱핀

### 세부모델별 열림방식

모델명	문열림방식	모델명	문열림방식
N Type	1-Way : 비밀번호	S Type	2-Way : 스마트키, 비밀번호
SK Type	3-Way : 스마트키, 비밀번호, 비상키		

### 주의

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

### 스마트키 (재)변경/등록

※ 100개까지 등록 가능합니다.

**참고** 스마트키를 세로 등록하거나 다시 등록할 때는 가지고 계신 스마트키를 모두 한꺼번에 등록하셔야 합니다.



1. 실내측 본체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록 버튼]을 한 번 누릅니다.
2. 스마트키를 [수신부]에 접촉시킵니다. (접촉할 때마다 확인음 소리가 나면서 등록)
3. 스마트키 추가 등록시 상기 2번사항을 반복하시면 됩니다.
4. [등록 버튼]을 누르면 확인음 소리가 나면서 설정모드가 종료됩니다.

### 스마트키 모두 삭제

[등록버튼] → [0] 5초간

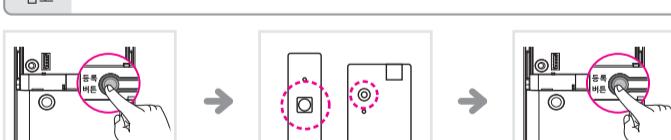
5초간

[등록 버튼]을 누르고 [0] 버튼을 5초간 누르면 등록된 스마트키가 모두 삭제됩니다.

### 무선통신팩 (재)변경/등록

※ 10개까지 등록 가능합니다.

**참고** 추가 등록 또는 새로 등록 할 경우 기존에 등록되어 있던 정보는 모두 삭제 됩니다.  
※ 등록모드 취소 시 기존에 등록되어 있던 무선통신팩은 유지됩니다.



1. 실내측 본체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록 버튼]을 한 번 누릅니다.
2. 리모컨과 연동기 등의 [열림버튼]을 누릅니다. (버튼을 누를 때마다 등록음이 발생)
3. 무선통신팩 추가 등록시 상기 2번사항을 반복하시면 됩니다.
4. [등록 버튼]을 누르면 확인음 소리가 나면서 설정모드가 종료됩니다.

### 무선통신팩 모두 삭제

[등록버튼] → [1] 5초간

5초간

[등록 버튼]을 누르고 [1] 버튼을 5초간 누르면 등록된 무선통신팩이 모두 삭제됩니다.

### 문 자동 잠김 시간 조절

※ 공장 출하 시 1초로 설정된 상태입니다.

문 열림 센서 인식 후 데드 볼트가 잠기는 시간을 설정 하는 기능입니다.  
문이 천천히 닫히는 환경에서 데드 볼트 걸림 현상이 발생할 경우 문 닫힘 시간을 조정하면 걸림 현상을 개선할 수 있습니다. ※ 해당모델에 한함

[등록버튼] → [0] → [1] → [#] → [등록버튼]

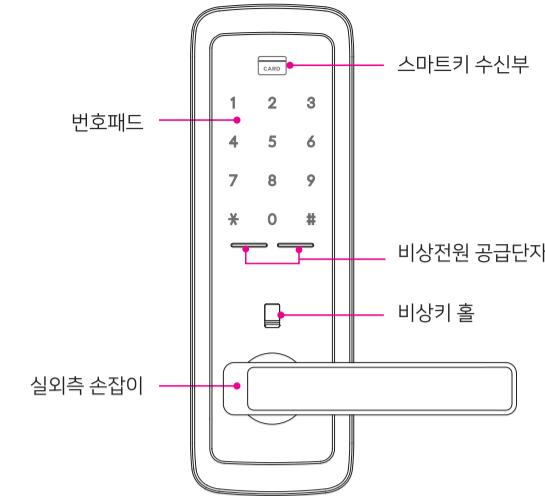
[0]: 즉시

[1]: 1초

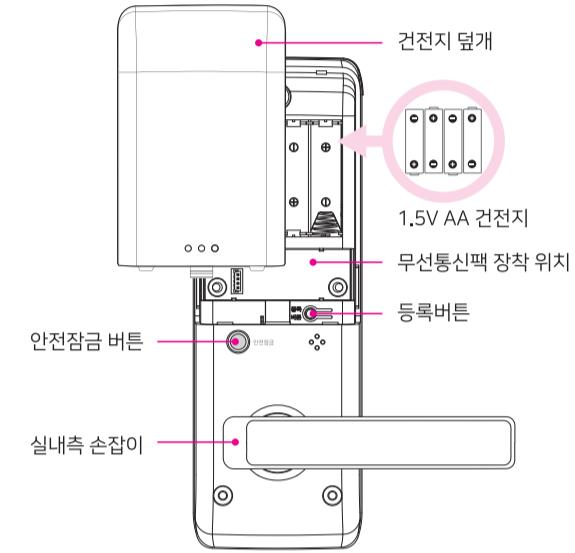
[2]: 2초

## 03 주요 부의 명칭

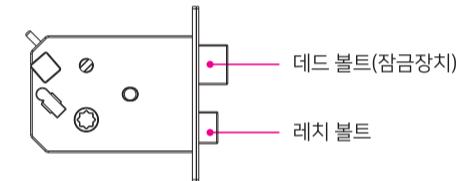
### ■ 실외측 본체(프론트 바디)



### ■ 실내측 본체(메인 바디)



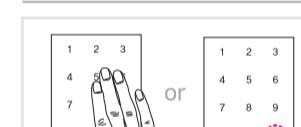
### ■ 모티스



### 자동으로 설정된 경우 실외/실내에서 문 잠그기

자동잠금설정 상태에서는 설정된 잠김 시간 (제품출하시 1초) 이 지나면 문이 자동으로 잠깁니다. (자동잠금 내부센서 내장)

### 수동으로 설정된 경우 실외에서 문 잠그기



실외측 [번호판]을 손바닥으로 2초 이상 터치하거나 [번호판]에 [#] 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.

### 수동으로 설정된 경우 실내에서 문 잠그기



문을 닫은 후 [안전잠금] 버튼을 2초 이상 길게 누르면 문이 잠깁니다.

\* 1회 짧게 누르면 문 닫힘 동작을 하지 않습니다.

### 실내에서 문 열기



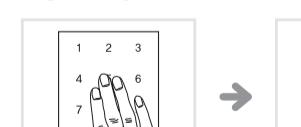
실내측 손잡이 아래로 내리기

실내측 본체의 손잡이를 가볍게 아래로 내리면 월터치 암티 패닉(Anti-Panic) 기능이 동작하여 잠금이 해제되어 문을 열 수 있습니다.

### 실외에서 문 열기

#### 비밀번호로 문 열기

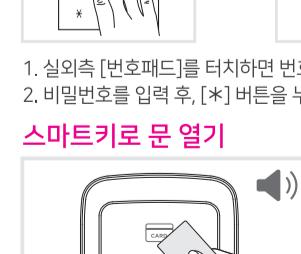
※ [번호판]을 터치 후 15초 이내에 버튼 입력이 되지 않으면 모드가 종료됩니다.



1. 실외측 [번호판]을 터치하면 번호판에 불이 들어옵니다.

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

#### 스마트키로 문 열기



등록되어 있는 스마트키를 [스마트키 수신부]에 접촉시키면 확인음 소리가 들린 후 문이 열립니다.

\* 해당모델에 한함

비상키를 [비상키 홀]에 꽂고 돌리면 문이 열립니다.

\* 해당모델에 한함

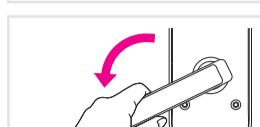
## 내부 안전잠금 설정

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



문이 잠긴 상태에서 실내측 본체의 [안전잠금] 버튼을 3초 이상 누르면 "확인음"이 나면서 내부안전잠금 설정이 완료됩니다.

### 설정



실내측 본체의 손잡이를 작동시켜 문을 열거나 [안전잠금] 버튼을 1회 누르면 "확인음"이 나면서 내부안전잠금 설정이 해제됩니다.

### 해제



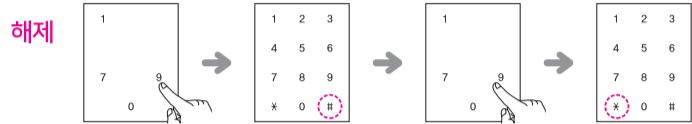
or

1회누름

※ 내부 안전잠금 기능이 설정되면 외부에서 비밀번호, 스마트키 기능에 의한 문 열림 동작을 수행하지 않습니다.

## 내부 안전잠금 해제

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



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

※ 실내부에서 손잡이를 작동시켜 문을 열거나 [안전잠금] 버튼을 1회 누르면 안전잠금 기능이 자동으로 해제됩니다.

## 외부 강제 잠금 설정/해제

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



실외측 [번호패드]를 터치하고 [0] 버튼을 누르고 [#] 버튼을 5초간 길게 누릅니다.

해제 실외측에서 등록된 비밀번호, 스마트키를 입력하여 정상적으로 문을 열고 들어오면 자동으로 설정이 해제됩니다.

## 자동 · 수동 잠금 설정

※ 공장 출하 시 자동잠금으로 설정되어 있습니다.

자동 [등록버튼] → 3 → [등록버튼] 🔈

수동 [등록버튼] → 6 → [등록버튼] 🔈

※ 자동 되 잠금 기능: 실내/외에서 잠금 상태를 해제 후 7초 동안 문을 열지 않으면 다시 잠깁니다.

7

## 잠금장치 걸림 알림 기능

문이 열릴 때: 데드볼트(잠금장치)가 걸려서 정상적으로 작동하지 않을 경우 3회 반복 후 문이 다시 잠깁니다.

문이 잠길 때: 데드볼트(잠금장치)가 걸려서 정상적으로 작동하지 않을 경우 3회 반복 후 문이 열리면서 15초간 멜로디가 발생합니다.

참고 계속해서 경고음이 발생하거나, 정상적으로 동작하지 않을 경우 도어록의 위치를 재조정 하여야 하므로, 설치 점 또는 도어록 전문가의 도움을 요청 하시기 바랍니다.  
이러한 경우 유상서비스 대상이 아니니 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.

최초로 경고음이 울린 후, 1주일 이내에 건전지 4개를 모두

새것으로 교환하여 주십시오.

(건전지를 교환하지 않고 계속 사용한 경우에는 작동이 멈추어 버립니다.)

참고

- 건전지는 반드시 충전식 아닌 일반 건전지를 사용해야 합니다.
- 건전지 역삼입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으니 주의하기 바랍니다.
- 건전지 교체 시 반드시 일부가 아닌 모든 건전지를 새것으로 교환하셔야 하며, 새 건전지와 방전된 건전지를 혼용하여 사용하시면 안 됩니다.
- 정격전압 6V에 비작하게끔 설계되어 있으며, (4.2V±0.3V 이하) 저전압 감지 시 멜로디가 발생합니다.
- 새 건전지로 교환 후 비정상적으로 짧은 시간 안에 먹통이 되거나 건전지가 방전될 경우 건전지 자체의 불량인 경우일 수 있으니 건전지 구입처에 문의하시어 교환 받으시기 바랍니다.

## 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.

1. 가까운 문구점이나 편의점에서 직사각형 모양의 9V 건전지를 구입합니다.
2. 실외측 본체의 9V 건전지를 비상전원단자에 건전지를 접촉시킨 상태에서 정상적으로 비상전원 공급되고 있으면 "띠띠~"하고 번호판에 불이 들어옵니다.
3. 등록된 비밀번호를 입력하거나 스마트키를 접촉하면 문이 열립니다.

참고

- 비상전원 공급용 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.

## 이중인증모드 설정/해제

※ 공장 출하 시 미설정 상태입니다.  
등록된 인증방법 중에서 첫 번째 인증 후 나머지 인증방법 중 한 가지를 추가 인증하여 문이 열리는 보안이 강화된 기능입니다. (ex: 스마트키 + 비밀번호) ※ S Type 모델만 가능

설정 [등록버튼] → 5 → [등록버튼] 🔈

해제 [등록버튼] → 5 → [등록버튼] 🔈

## 이중보안모드 설정/해제

※ 공장 출하 시 미설정 상태입니다.  
이중보안모드는 비밀번호를 입력한 후 임의의 3개의 번호를 인증하여 비밀번호 노출을 방지할 수 있는 모드입니다. ※ 해당모델에 한함

설정 [등록버튼] → 1 → 4 → [등록버튼] 🔈

해제 [등록버튼] → 3 → 6 → [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.



비밀번호가 '1234' 일 경우 본인의 비밀번호 앞에 허수(임의번호) 입력 후 마지막 "1234" 입력 시 정상작동 (※ 무한허수입니다.)

## 볼륨조절 기능

※ 공장 출하 시 기본값 4단계로 설정되어 있습니다.

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



[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]

[등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

[등록버튼]

[#]