

## 사용설명서

### 미니주키 도어록

비밀번호  
스마트키  
PTMP1585ONTB REV.03

#### 주의

본 제품은 비열쇠식 도어록으로 고장 시 도어록 일부를 파손할 수 있음.

#### 주의사항

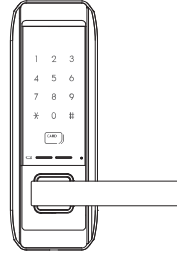
- 반드시 사용설명서를 읽은 후 사용하시기 바랍니다.
- 안전한 사용을 위해 비밀번호를 정기적으로 변경하십시오.
- 건전지 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 건전지 교체 시 기존 사용하는 건전지와 혼용하지 마시고 모두 교체하여 주십시오.
- 제품을 인력으로 설치, 분해, 수리하지 마십시오.
- 청소할 때는 부드러운 마른 천을 사용하여 주십시오.
- 송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 삽입하지 마십시오.
- 디지털 도어록 용도 이외에 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 제품에 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 제품에 심한 충격을 가하지 마십시오.
- A/S를 위하여 제품 보증서를 보관하시기 바랍니다.

고객이 직접 설치로 인한 하자 발생 시 A/S 비용이 발생될 수 있습니다.  
반드시 대리점 및 설치 기사에게 의뢰하여 설치하시기 바랍니다.

#### 제품 구성품

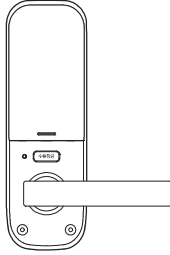
구성품은 설치 환경에 따라 변경될 수 있습니다.

##### 실외측 몸체



모티스 / 더스트 박스  
모티스 소프트  
연결 샤프트  
리모컨, 수신 모듈, 연동기(별도 판매)

##### 실내측 몸체

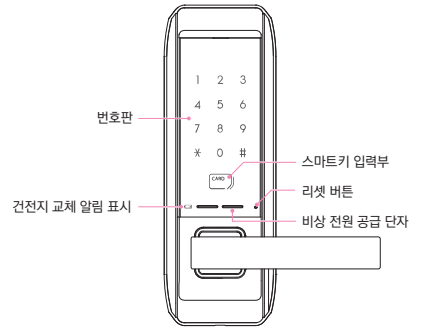


사용설명서  
스마트키  
경보스티커  
'AA' 건전지 (LR6)

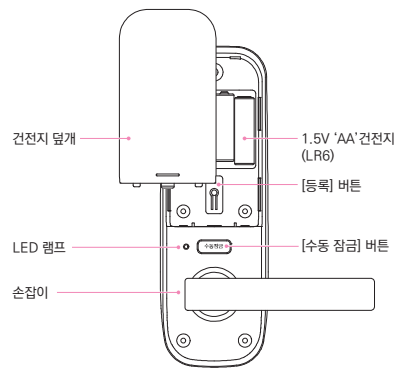
#### ※ 마스터 모드 주의사항 (연동 모델에 한함)

- 마스터 모드를 공동 세대 관리를 위해 사용하는 기능으로 마스터 모드를 설정한 관리자가 마스터 비밀번호/스마트키를 관리할 수 있습니다.
- 마스터 비밀번호/스마트키가 등록되어 있으면 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누를 경우 "삐빅" 두 번의 동작음이 발생합니다.
- 마스터 모드 설정 및 관리에 대한 책임은 관리자에게 있습니다. 마스터 비밀번호/스마트키 변경 또는 삭제를 원하실 경우 관리자에게 문의해주시길 바랍니다.

#### 각 부의 명칭 (실외측 몸체)



#### 각 부의 명칭 (실내측 몸체)



#### 비밀번호 등록 및 변경방법

반드시 문을 열어 둔 상태에서 등록 및 설정하시기 바랍니다.

1. 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 실외측 번호판 램프가 켜진 것을 확인합니다.



3. 비밀번호 4~12자리를 입력합니다.
4. 번호판의 [\*] 버튼을 입력하면 확인음 소리가 나면서 등록이 완료됩니다.



· 번호판 램프가 꺼지기 전에 3~4 횟목을 반복하면 비밀번호가 추가 등록됩니다.

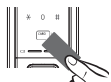
- 비밀번호는 총 4개까지 등록 가능합니다.
- [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 스마트키 등록 시 한 번에 모두 등록하십시오.
- 비밀번호 등록 시 기존에 등록된 비밀번호는 자동 삭제됩니다.

#### 스마트키 등록 및 변경 방법

1. 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 실외측 번호판 램프가 켜진 것을 확인합니다.



3. 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉합니다. (스마트키 접촉할 때 마다 확인음이 울리면서 등록)
4. 번호판의 [\*] 버튼을 입력하면 확인음 소리가 나면서 등록이 완료됩니다.



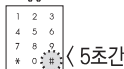
· 번호판 램프가 꺼지기 전에 3 횟목을 반복하면 스마트키가 추가 등록됩니다.

- 스마트키는 총 100개까지 등록 가능합니다.
- [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 스마트키 등록 시 기존에 등록된 스마트키는 자동 삭제됩니다.
- 스마트키 등록 시 한 번에 모두 등록하십시오.
- 송리터에서 제공된 키카드만 사용 가능합니다. 송리터에서 제공되는 키카드 외 인증 수단을 사용하여 생기는 문제에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

#### 스마트키 삭제 방법

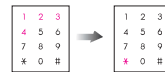
1. 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 실외측 번호판 램프가 켜진 것을 확인한 후 번호판의 [#] 버튼을 5초간 길게 누릅니다.

##### 등록



#### 실외에서 문 열기(비밀번호)

1. 실외측 번호판을 터치합니다.
2. 비밀번호를 입력한 후 [\*] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.



#### 에티켓 기능으로 문 열기 (무음)

- 방법1 번호판 터치 > [#] 버튼 입력 > 비밀번호 > [\*] 버튼 입력  
 방법2 번호판 터치 > [#] 버튼 입력 > 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉 (1회성 기능으로 다음 사용 시에는 동작음이 발생됩니다.)

#### 허수 기능으로 문 열기

비밀번호 노출에 대한 불안감을 느낄 때 허수기능을 사용하면 효과적입니다.

- 방법1 번호판 터치 > 허수 (임의 번호) > 비밀번호 > [\*] 버튼 입력  
 방법2 번호판 터치 > 비밀번호 > 허수 (임의 번호) > [\*] 버튼 입력  
 (비밀번호를 포함하여 20자리 이상 입력할 경우 예러음이 발생하며 다시 입력해야 합니다.)

- 비밀번호 입력 시 번호판 램프가 켜진 경우에는 번호판을 터치한 후 비밀번호를 다시 입력하여 주십시오. 틀린 비밀번호를 5회 연속하여 입력 할 경우 경보음이 발생하면서 1분 동안 도어락 작동이 중지됩니다.
- 1분이 지난 후 비밀번호 인증을 다시 시도하시기 바랍니다.

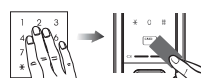
#### 실외에서 문 열기(스마트키)

- 자동 잠지 설정 시  
스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.



#### 수동 잠지 설정 시

- 번호판 터치 후 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.



#### 실외에서 문 잠그기

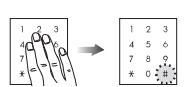
##### 자동 잠금 설정 시

문을 닫으면 약 2초 후에 도어록이 자동으로 문이 잠깁니다.



##### 수동 잠금 설정 시

문이 닫힌 상태에서 실외측 번호판 터치 후 [#] 버튼을 입력하면 문이 잠깁니다.



· 자동/수동 잠금 설정 방법은 8페이지 참고 바랍니다.  
참고

#### 실내에서 문 열기

##### 실내측 손잡이 아래로 내리기

문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 손잡이를 아래로 내리면 문이 열립니다.



· 손잡이를 내리고 7초 이내에 문을 열지 않으면 자동으로 문이 다시 잠깁니다.  
참고

#### 실내에서 문 잠그기

##### 자동 잠금 설정 시

문을 닫으면 약 2초 후에 자동으로 문이 잠깁니다.



##### 수동 잠금 설정 시

문이 닫힌 상태에서 [수동잠금] 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.

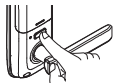
· 자동/수동 잠금 설정 방법은 8페이지 참고 바랍니다.  
참고

## 내부 이중 잠금 설정/해제

외부에서 잠긴 문을 열지 못하도록 하기 위한 기능입니다.

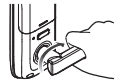
### 설정 방법

문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 [수동잠금] 버튼을 3초 동안 누르면 설정이 완료됩니다.



### 해제 방법

내부에서 손잡이를 내리거나 문을 열거나 [수동잠금] 버튼을 작동시켜 문을 열면 내부 이중 잠금 설정이 해제됩니다.



## 동작음 크기 설정

사용자가 작동 소리를 단계별로 조절하여 사용하는 기능입니다. (문이 잠긴 상태에서 가능)

### 소리 점프 크게

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # → 3

### 소리 점프 작게

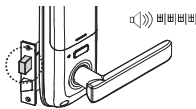
[번호판] 터치 → 비밀번호 → # → 6

소리 조절은 7단계로 설정할 수 있습니다.

참고

## 데드볼트 걸림 알림 기능

문이 열리거나 잠길 때, 실내측 몸체의 데드볼트가 정상적으로 나오거나, 들어가지 못하고 걸리는 경우 '삐삐삐삐' 경고음이 3회 발생합니다.



계속해서 경고음이 발생하거나, 정상적으로 동작하지 않을 경우 도어록의 위치를 재조정해야 하므로, 설치점 또는 도어록 전문가의 도움을 요청하시기 바랍니다.

주의

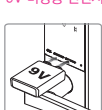
## 건전지 교체 경고

정상 작동 이후에 '삐릭 삐릭 삐릭' 음이 추가적으로 발생하면 건전지를 교체하세요. 이때 반드시 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오. (건전지를 교체하지 않고 계속 사용하면 작동이 멈춥니다.)

건전지의 수명이 끝난 경우 동시에 모든 건전지를 교체하고 사용하지 않은 건전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마십시오. (제조사가 다른 건전지를 혼용하지 마십시오.)

## 비상 건전지 사용

건전지 교체 시기가 지나 더 이상 제품이 동작하지 않을 경우 시중에서 9V 비상용 건전지(6LF22)를 구입하십시오.



1. 비상 전원 공급 단자에 9V 비상용 건전지를 접촉시킵니다.
  2. 비밀번호를 입력한 후 [\*] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.
- \* 번호판 램프가 안 켜질 경우 번호판 터치한 후 비밀번호를 입력합니다.

## 침입 경고

문이 잠긴 상태에서 비정상적으로 (예: 문통을 벌려서 침입) 문 열림 상태가 감지되면 80데시벨(db) 이상의 경고음이 발생합니다.

**경고음 해제방법** 건전지를 제거하거나, 비밀번호 또는 등록된 스마트카드를 접촉시키면 해제됩니다.

## 장난방지 경고 및 1분 작동정지 기능

등록되지 않은 비밀번호나 스마트카드가 연속 5회 반복해서 입력되면 경고음이 발생하면서 1분간 작동이 정지됩니다.

## 고온 감지 경고

화재가 의심될 정도의 높은 온도가 감지되면 (62°C ± 10°C) 안전을 위해 강력한 경고음 발생과 함께 잠금 상태를 자동으로 해제합니다.

실내측 몸체가 직사광선에 장시간 노출되면 온도센서가 작동하여 경고음이 발생할 수 있습니다.

'내부 이중잠금' 상태에서도 문 잠금 상태를 자동 해제합니다. 제품의 온도가 높은 상태에서는 경고를 해제키 않습니다.

주의

## 자동/수동 잠금 설정

문을 자동/수동으로 잠그는 선택 기능입니다.

### 자동 잠금 설정 방법

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 4  
2회 연속

### 수동 잠금 설정 방법

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 7  
2회 연속

수동 잠금 설정 시에는 문을 닫아도 문이 잠기지 않으며 실내측 [수동잠금] 버튼을 누르거나 실외측 번호판 터치 후 [#] 버튼을 입력하면 문이 잠깁니다.  
\* 제품 출하시 자동 잠금 설정 상태입니다.

## 잠금 상태 확인 기능 설정/해제

수동 잠금 설정 상태에서 문 잠금이 안된 상태일 경우 LED 램프가 깜박이는 기능입니다.

설정 방법 [번호판] 터치 → 비밀번호 → # → 2

해제 방법 [번호판] 터치 → 비밀번호 → # → 0

문 잠금 동작 및 Low Battery 일 때 LED 램프가 깜박입니다.

참고

외부 침입 및 화재 경보 시 LED 램프가 깜박입니다.

\* 제품 출하시 잠금 상태 확인 기능 설정 상태입니다.

## 스마트키 자동/수동 감지 설정

스마트키를 자동/수동으로 감지하게 설정하는 기능입니다.

자동 감지 설정 방법 [번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 1  
2회 연속

수동 감지 설정 방법 [번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 3  
2회 연속

자동 감지 설정 시 스마트키 입력부에 접촉하면 문열 수 있습니다.

참고

수동 감지 설정 시 번호판을 터치한 후 스마트키 입력부에 접촉하면 문열 수 있습니다.

\* 제품 출하시 자동 감지 설정 상태입니다.

## 고장별 원인 및 해결 방안

증상	해결 방안
전원이 들어오지 않습니다.	건전지 삽입 상태 또는 비전원 상태인지 확인하십시오. 건전지의 삽입 방향 및 극성 표시를 확인하십시오. 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오.
비밀번호가 등록 및 변경되지 않습니다.	건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누른 후 비밀번호 등록 및 변경 방법을 참고하여 다시 한번 시도하십시오.
비밀번호를 입력 후 [*] 버튼을 입력해도 문열 수 없습니다.	등록한 비밀번호를 정확하게 입력하였는지 확인하십시오. 비밀번호 입력 중 번호판의 램프가 꺼지면 버튼이 입력되지 않으므로 번호판 터치 후 번호판 램프가 켜진 상태에서 재입력하십시오.
비밀번호로 인종은 되지만 문이 열리지 않습니다.	9V 비상용 건전지를 사용하여 다시 시도하여 주십시오. 잠금 장치 고장일 수 있으니 고객 센터로 문의하십시오.
작동 시 '삐릭 삐릭 삐릭' 경고음이 발생합니다.	건전지 교체 시기를 알리는 경고음입니다. 건전지 전력이 부족하므로 모두 새것으로 교체하여 주십시오.
자동 잠금이 되지 않습니다.	자동 잠금으로 다시 설정하여 주십시오. 건전지 전력이 부족하면 발생하고 작동이 되지 않으므로 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오.

## 제품규격

구분	규격	
설치 조건	일반 방화문	문 두께 40mm~50mm
열림 방식	비밀번호	4~12자리 (42개까지 등록 가능)
	스마트키	100개 이내 등록 가능
정격 전압	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지
비상 전원	DC 9V	알카라인 건전지 (별도구입)
제품의 종류	직류, 비내화형, 온도센서식, 비열선식, 주키 (D-NF-T-NK-M)	
고온 감지	온도 센서형	62°C ± 10°C
재질	외측 용재 : AI, Zn, ABS / 내측 용재 : Zn, ABS	

## RF 규격

항목	사용주파수	채널수	변조형식	공중전력(전계강도)
RFID	13.56MHz	1개	ASK	93.5µB/V/m@10m이하
원천시스템용 무선기기	447.275MHz	1개	FSK	10mW이하

## 제품인증내역

가시제 명칭	RFID/USN용 무선기기(13.56MHz 대역 사용 기기)
모델명	CDL-20MRC
파선 모델명	TS700
인증번호	MSIP-CMM-HGO-CDL-20MRC-E
인증번호자의 상호	(주)솔리티
제조년월	

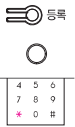
\* 이 기기는 가정용(8급) 전자파차폐기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.  
\* 사용설명서의 내용은 제품의 기능 향상을 위해 사용자에게 사전 통보 없이 임의로 변경될 수 있습니다.

## 연동기/리모컨 기능 설정

연동기/리모컨으로 문을 열 수 있게 하는 기능입니다.

### 연동기 등록 방법

1. 도어록의 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 연동기의 [등록] 버튼을 누릅니다.
3. 도어록의 [\*] 버튼을 입력하면 등록이 완료됩니다.



### 리모컨 등록 방법

1. 도어록의 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 리모컨의 [C] 열림 버튼을 누릅니다. (최대 5개까지 등록 가능)
3. 도어록의 [\*] 버튼을 입력하면 등록이 완료됩니다.



### 연동기/리모컨 삭제 방법

1. 도어록의 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 도어록의 [0] 버튼 입력 후 [#] 버튼을 5초 동안 길게 입력하면 전체 삭제됩니다.



- 추가 등록 시 2번 등록을 반복하시면 됩니다. (총 5개까지 입력 가능)
- 도어록의 [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 등록하지 않으면 등록이 취소됩니다.
- 신규 등록 시 기존에 등록 된 연동기/리모컨은 자동 삭제됩니다. 재등록 후 사용하시기 바랍니다.
- 도어록 수신 모듈이 장착되어 있어야 하며 일부 모델에 대해서는 별도의 수신 모듈을 구입하여 장착해야 합니다.
- 구입 문의는 대리점 및 고객 센터로 문의 바랍니다.

## 소비자 보호 규정

본사에서는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품 보증을 실시합니다. 제품 설치는 대리점 및 설치 기사에게 의뢰하여 설치하고 고객이 직접 설치로 인한 하자 발생 시 A/S 비용 발생 및 서비스를 받으실 수 없습니다. 고장 발생 시 대리점 및 고객 센터로 문의 바랍니다.

### 무료 서비스

구입 후 1년(제품 보증 기간) 이내에 고장이 발생 한 경우 무료 서비스를 받을 수 있습니다. 제품을 영업 용도로 전환하여 사용 할 경우 보증 기간은 안으로 적용됩니다.

소비자 피해 유형	보증 기간 이내 보상	보증 기간 이후 보상
구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 상해. 기능 상해로 주요한 수리를 요할 때	제품 교환	해당 없음
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 상해. 기능 상해로 주요한 수리를 요할 때	제품 교환	해당 없음
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생 시 동일 하자로 4회까지 고장 발생 시	무료 수리 제품 교환 유료 수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시 (부품 보유기간 이내)	제품 교환 장액 기간 상각 후 교환

### 유료 서비스

고장이 아닌 고장: 고장이 아닌 경우 서비스를 요청한 비용이 발생되므로 반드시 사용설명서를 읽으십시오. 제품의 고장이 아닌 설치상의 문제로 발생할 경우 비합리요.본문서 제품을 파손 할 경우

소비자 과실로 고장된 경우	소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리, 개조하여 고장 발생 시 설치 기사가 아닌 사람이 설치, 수리하여 고장 발생 시 외부 충격이나 물에 젖은 등에 의해 손상이나 고장 발생 시
고장의 경우	천지차(번개, 화재, 연개, 수해 등) 및 결빙에 의한 고장 발생 시 충격 전압으로 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용된 경우 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지 등) 제품 보증서의 내용을 기재하지 않은 소비자는 유동 임의 감면하여 본사 출고일 기준으로 15개월까지만 무상 수리를 받을 수 있습니다.

## 제품 보증서

모델명	
일련번호	
설치일 (구입)	
설치점	
설치자	
전화번호	
주소	

- 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 제품 보증서 없을 경우 유상 처리되오니 잘 보관해 주시기 바랍니다.
- 유상 보증 기간은 구입 일로부터 상정되므로 구입 일자부터 기재 받으시기 바랍니다.
- 본 제품의 기능과 디자인은 성능 개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

24시간 A/S 고객센터  
1588-3641

(주)솔리티  
서울시 양천구 신정로 267 양천벤처타운