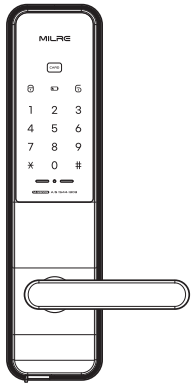


# 사용설명서

## 무타공 도어록

### M-5900S

비밀번호 최대 10개 등록    태그키 최대 100개 등록



**주의**  
본 제품은 비 열쇠식 도어록으로 고장 시 도어록 일부를 파손할 수 있습니다. (비 열쇠식에 한함) 비상 대비 '수동개폐장치' 사용법을 숙지하세요.

## 1 안전을 위한 주의사항

- 반드시 사용설명서를 읽으신 후에 사용하기 바랍니다.
- 안전한 사용을 위해 정기적으로 비밀번호를 변경하세요.
- 건전지 역 삽입시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하세요.
- 건전지의 수명이 끝난 경우 모든 건전지를 동시에 교체하고, 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마세요.
- 제품을 임의로 설치, 분해, 개조 및 수리하지 마세요.
- 제품을 청소할 때는 물, 벤젠, 알코올 등으로 닦지 마시고 부드러운 마른 천을 사용하여 청소해 주세요.
- 젖은 손으로 제품을 조작하거나 제품 내부에 물이나 기타 액체가 들어가지 않게 하세요.
- 송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 삽입하지 마세요.
- 제품에 무리한 충격을 주지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- 비나 눈 등에 노출되는 장소와 직사광선에 직접 장시간 노출되는 곳, 습기와 염분이 많은 곳에는 설치를 권장하지 않습니다.
- 결로가 심한 환경에서 사용 시 제품 동작에 문제가 발생할 수 있습니다.
- A/S를 위하여 제품보증서를 보관해 주세요.

## 제품인증내역

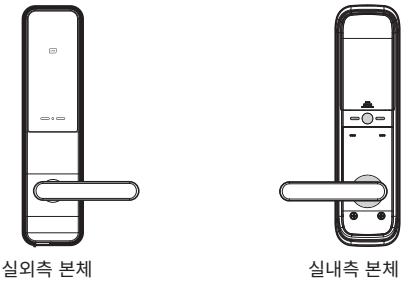
인증 받은자의 상호	밀레시스텍(주)
제조사/제조국가	밀레시스텍(주)/대한민국
제조년월일	20 - -
인증번호	R-R-Mir-M-5900S
기기명칭 (모델명)	RFID/USN용 무선함 (13.56MHz 대역 사용 기기 : M-5900S)

- 이 기기는 가정용(B)급 전자파 적합 기기로서 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.

## 공장 출하 상태

항 목	설정 상태	해당 페이지
자동/수동 잠금 모드	자동 잠금 모드	8 페이지
동작음 크기 (1~8 단계)	8 단계 [최대크기]	8 페이지
제품 출하 시 비밀번호	1234	-

## 제품 제원 및 구성품 안내



사용설명서(제품보증서 포함)	핸들샤프트
설치지본	핸들샤프트 스톱링(2개)
건전지	나사(1세트)
실내측 고정용 브라켓	태그키
스트라이커	무선통신팩(별매품)
스트라이커 하우징	거치용 리모콘(별매품)
모티스록	

## 제품 규격

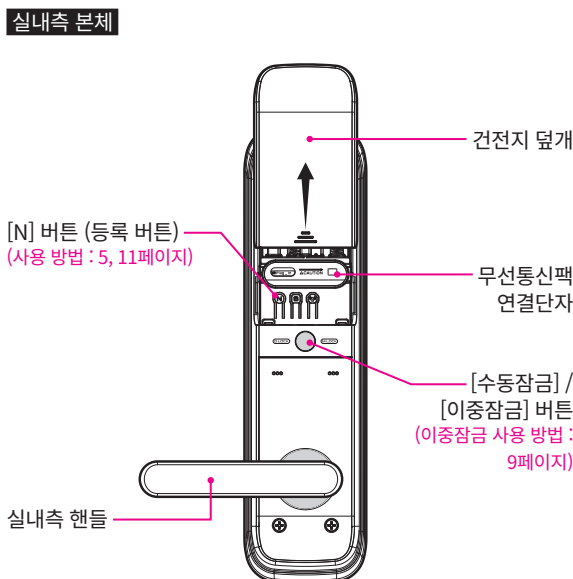
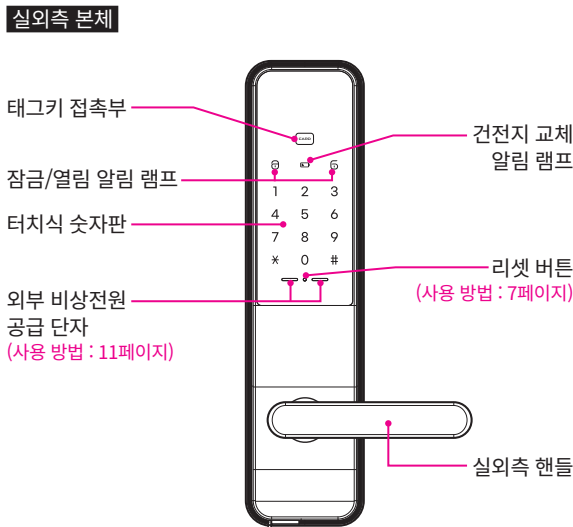
설치 조건	일반 방화문	문 두께 40~50mm
정격전압	DC 6V	1.5V 'AA' 알카라인 건전지 (LR6)
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지 (별도구입)
종류 및 기호	D-NF-T-NK-M	직류, 비내화형, 온도센서식, 비열쇠식, 주도어락

## 고온 감지 경고 기능

화재가 의심될 정도의 높은 온도(60°C±10°C)가 감지되면, 안전을 위해 강력한 경고음 발생과 함께 잠금 상태를 자동으로 해제합니다.

- 실내측 본체가 직사광선에 장시간 노출되어 제품 설정 온도를 넘어서면 경고음이 발생할 수 있습니다.
- 내부 이중 잠금 상태에서 잠금 상태를 자동으로 해제합니다.

## 4 각 부의 명칭과 기능



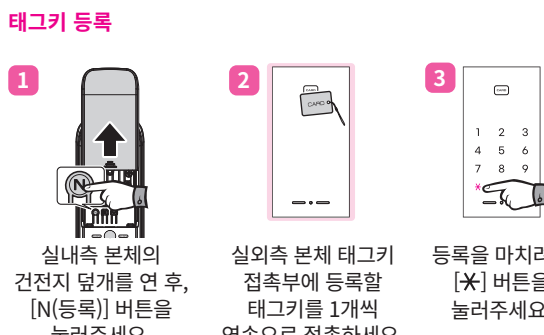
## 5 비밀번호 등록 및 변경 방법

- 반드시 문을 열어둔 상태에서 등록 및 변경하시기 바랍니다.
- 제품 출하 시 비밀번호는 "1234"입니다. 제품 설치 후 비밀번호를 변경하여 사용하세요.
- 비밀번호는 4~12자리로 최대 10개를 등록할 수 있습니다.
- 비밀번호 신규 등록 시 기존 등록 된 비밀번호는 자동 삭제됩니다.
- [N(등록)] 버튼을 누른 후 10초 동안 입력되지 않으면 등록이 취소됩니다.
- 비밀번호를 1개 이상 연속해서 등록하려면 등록할 [신규 비밀번호] → [\*] 버튼(2번 과정)을 반복하여 최대 10개 까지 등록 가능합니다.

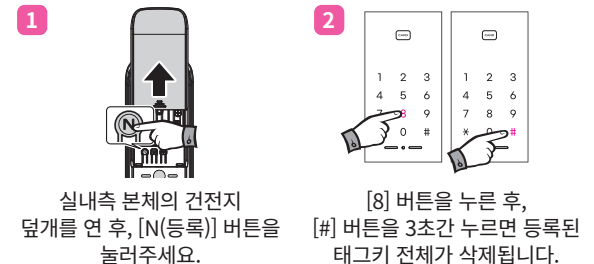


## 태그키 등록 및 전체 삭제 방법

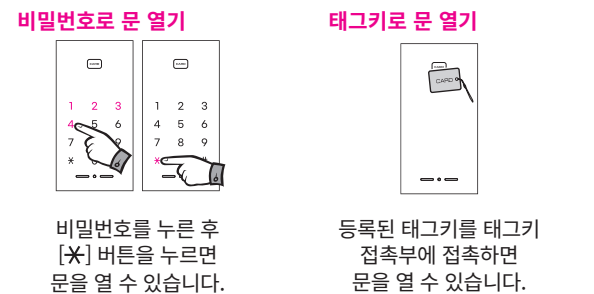
- 보안을 위해 당사에서 제공하는 전용 태그키만 등록해 사용해 주세요.
- 태그키는 최대 100개를 등록할 수 있습니다.
- 태그키 신규 등록 시 기존 등록 된 태그키는 자동 삭제됩니다.
- 태그키는 신규 등록 및 전체 삭제만 가능합니다.
- 태그키를 1개 이상 연속해서 등록하려면 등록할 신규 태그키를 접촉부에 연속 접촉하여(2번 과정) 최대 100개 까지 등록 가능합니다.



## 태그키 전체 삭제

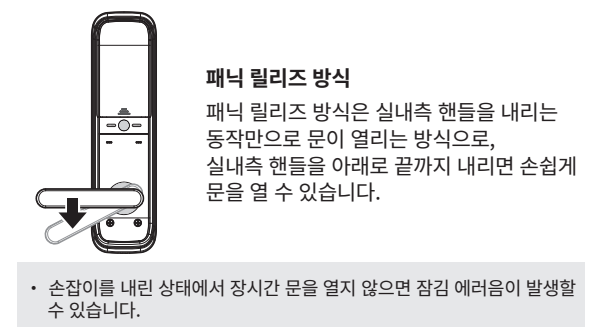


## 실외에서 문 열기



- 잘못된 비밀번호 또는 태그키를 5회 이상 입력하면 장난방지 경보음이 울린 후 1분간 제품의 작동이 멈춥니다.

## 실내에서 문 열기



### 실외에서 문 잠그기

**자동 잠금 모드 설정 시** 문을 닫으면 (♪ 뽁~뽁~삐리릭) 문이 닫힌 상태에서 실외측 본체의 소리가 나오고 잠시후 문이 자동으로 잠깁니다.

**수동 잠금 모드 설정 시** 문이 닫힌 상태에서 실외측 본체의 터치식 숫자판의 [0] 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.

- 외출시 문이 정상적으로 닫혔는지 실외측 핸들을 내려 꼭 확인해주세요.
- 자동 잠금 모드에서는 문을 닫았을 때 문이 자동으로 잠깁니다.
- 수동 잠금 모드에서는 문을 닫아도 문이 자동으로 잠기지 않습니다.

### 실내에서 문 잠그기

**자동 잠금 모드 설정 시** 문을 닫으면 (♪ 뽁~뽁~삐리릭) 소리와 함께 문이 자동으로 잠깁니다.

**수동 잠금 모드 설정 시** 문이 닫힌 상태에서 실내측 [수동잠금] 버튼을 누르면 (♪~삐리릭) 소리와 함께 문이 잠깁니다.

- 문을 닫을 때 데드볼트가 나와 있으면 문이 잠기지 않으니, 실내측 핸들을 아래로 내려 데드볼트를 들어가게 한 후 문을 닫아주세요.
- 실내에서 문을 닫을 때는 손잡이를 아래로 내리면 데드볼트가 나오지 않아 문이 잠기지 않습니다.
- 자동 잠금 모드에서는 문을 닫았을 때 문이 자동으로 잠깁니다.
- 수동 잠금 모드에서는 문을 닫아도 자동으로 잠기지 않습니다.

### 리셋 버튼 기능

제품의 터치식 숫자판 전원을 껐다(OFF) 다시 켜(ON) 상태와 동일한 효과를 주는 기능으로 끝이 뭉툭한 얇은 물건(클립 등)으로 2~3초 이상 꺾 누르시면 리셋 기능이 작동됩니다.

### 자동 잠금 / 자동되잠김 기능

**자동잠금 기능** 문을 닫았을 때 문이 자동으로 잠기는 기능입니다. (문을 닫았을 때 제품이 자동 잠금하게 하려면 '자동/수동 잠금 모드 설정' 방법을 참고하세요.)

**자동되잠김 기능** 비밀번호나 태그키로 제품을 열고 7초 이내에 문을 열지 않으면 보안을 위해 자동으로 되잠기는 기능입니다.

### 무한 허수 기능

타인과 동행 또는 비밀번호 보안 강화를 위한 무한 허수 기능입니다. 숫자판 전면을 터치 후 숫자 램프가 점등되면 허수(임의번호)를 제한 없이 입력 후 등록 된 비밀번호를 누른 후 마지막에 [\*] 누르면 문을 열 수 있습니다.

### 장난방지 및 해킹 경보 기능

미 등록된 비밀번호가 연속 5회 입력 또는 미등록 태그키가 연속 5회 접촉할 경우 경고음이 7초 동안 발생하면서 1분간 작동이 정지됩니다.

### 무단 침입 시 비상 경보 기능

문이 닫힌 후 잠금 상태로 7초가 지나면 무단 침입 감시기능이 작동합니다. 문이 잠긴 상태에서 비정상적인 문 열림 상태가 감지되면 약 2분간 경보음이 발생합니다.

### 비밀번호로 경보를 해제 방법      태그키로 경보를 해제 방법

비밀번호를 입력 후 [\*] 버튼을 누르면 경보음이 해제됩니다.

등록한 태그키를 접촉하면 경보음이 해제됩니다.

- 경보음이 울릴 경우 등록 된 비밀번호나 태그키로 해제할 수 있습니다.

### 건전지 교체 시기 알림 기능

실외측의 건전지 교체 알림 램프가 적색으로 깜박이며 경고음이 울리면 실내측 건전지 덮개를 열고 건전지를 모두 새것으로 교체해주세요. (건전지를 교체하지 않고 사용하는 경우에는 작동이 되지 않을 수 있습니다.)

- 건전지 교체 시 반드시 일부가 아닌 모든 건전지를 새것으로 교체해야 하며, 새 건전지와 방전된 건전지 또는 제조사가 다른 건전지를 혼용 시 건전지의 수명이 단축될 수 있습니다.
- 건전지 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

### 자동/수동 잠금 모드 설정

**1** 숫자판 접촉 후, [#] 버튼을 누른 후

**2** 비밀번호를 누르거나 태그키를 접촉 후 자동 잠금 / 수동 잠금

**3** [#] 버튼을 누른 다음

**4** [5] 버튼 입력 시 : 자동 잠금  
[6] 버튼 입력 시 : 수동 잠금

- 자동/수동 잠금 모드 설정 변경 시 문을 열고 설정해 주세요.

### 동작음 크기 조절(최대 8 단계)

**1** 숫자판 접촉 후, [#] 버튼을 누른 후

**2** 비밀번호를 누르거나 태그키를 접촉 후

**3** [#] 버튼을 누른 다음

**4** [3] 버튼 입력 시 : 소리를 크게 ▲  
[2] 버튼 입력 시 : 소리를 작게 ▼

### 에티켓 기능으로 문 열기

야간 또는 작동음 없이 조용한 출입을 원하는 경우에 일시적으로 사용 가능한 기능입니다.

숫자판 전면을 3초간 터치 후 숫자가 3번 깜빡이면 비밀번호를 누르거나 태그키를 접촉 시 숫자판 입력 및 문 열림 소리가 일시적(1회)으로 나지 않습니다.

### 일회용 비밀번호 등록 방법

집 밖에서도 가족 구성원이 아닌 단순 방문객의 출입을 허용할 수 있으며, 특정인에게 일회용 비밀번호를 제공하여 비밀번호가 노출될 위험을 줄일 수 있는 기능입니다.

**1** 숫자판 접촉 후, [#] 버튼을 누른 후

**2** 비밀번호를 누르거나 태그키를 접촉 후

**3** [#] 버튼을 누른 다음

**4** 등록할 일회용 비밀번호를 입력 후 [#] 버튼을 누르는 동작을 2번 반복하시면 등록이 완료됩니다.

- 일회용 비밀번호는 4~12자리로 1개 등록할 수 있습니다.
- 일회용 비밀번호 등록 후 등록된 일회용 비밀번호를 사용하여 잠금 해제 시 사용한 일회용 비밀번호는 자동으로 해제됩니다.
- 일회용 비밀번호 등록 상태에서는 무한 허수 기능을 사용할 수 없습니다.

### 이중잠금 설정 및 해제

문 밖에서 비밀번호 또는 태그키로 문을 열 수 없게 하는 기능입니다.

**이중잠금 설정** [이중잠금] 버튼을 3초간 누르면 이중잠금 기능 설정

**이중잠금 해제** [이중잠금] 버튼을 누르거나 실내측 핸들을 내리면 이중잠금 기능 해제

- 이중잠금은 문이 닫힌 상태에서 설정해 주시기 바랍니다.
- 정상적인 이중잠금 설정 상태가 아닌 경우, 실외측 핸들을 내려 문을 바로 열 수 있거나, 비밀번호 또는 태그키로 문을 열 수 있습니다.
- 무단 침입 시 비상 경보 기능은 이중잠금 상태에서도 동작합니다.
- 동작음을 무음으로 설정한 경우 이중잠금 상태음은 나지 않고 램프만 깜빡입니다.

### 외부 비상전원 사용방법

1. 외부 비상전원 공급 단자에 9V 비상용 건전지(6LF22)를 접촉시킵니다.

2. 등록 된 비밀번호를 누르거나 태그키를 접촉하면 잠금 상태가 해제됩니다.

- 외부 비상전원 공급 단자는 +, - 극성에 상관없이 외부 비상전원 공급 단자에 접촉해도 무방합니다.
- 9V 비상용 건전지를 외부 비상전원 공급단자에 접촉시킨 상태를 유지하고 있어야 비상전원이 공급됩니다.

### 무선통신팩 & 리모콘 (별매품)

**무선통신팩 장착 방법**      본체(RXP-10)

• 소켓의 방향을 잘 맞춰서 장착하세요.

1. 실내측 건전지 덮개를 열고, 건전지를 빼주세요.

2. 무선통신팩 연결 단자에 무선통신팩을 장착하세요.

3. 건전지를 +, - 극성에 맞게 확인 후 넣어주세요.

4. 무선통신팩이 바르게 장착되면 (삐리릭~♪) 소리가 울립니다.

**리모콘 등록**      본체(RP-20)

1. [N(등록)] 버튼을 눌러주세요.

2. 리모콘 본체의 [문잠김] 또는 [문열림] 버튼을 눌러주세요.

3. 리모콘 연속 등록 시에는 2번 과정을 반복하세요.

4. 등록을 마치려면 [\*] 버튼을 눌러주세요.

※ 1.5V('AAA' Size) LR03 알카라인 건전지 포함

**리모콘 전체 삭제**

1. [N(등록)] 버튼을 눌러주세요.

2. [9] 버튼을 누른 후, [#] 버튼을 3초간 누르면 등록된 리모콘 전체가 삭제됩니다.

- 리모콘은 최대 5개를 등록할 수 있습니다.

Rev.0

**제품보증서**

모든 제품의 무상보증기간은 제품보증서 상의 구입일로부터 1년입니다.

모델명	일련번호
성 명	설치점
연락처	설치자
주 소	연락처
	설치일자 (구입일)

20 . . . .

- 수리를 의뢰하실 때는 설치일자(구입일)가 기재된 본 보증서를 제시해야 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.
- 무상보증기간은 설치일자(구입일)로 부터 산정되므로 꼭 기재 받으시길 바랍니다.
- 제품보증서가 없을 경우 유상 처리되오니 잘 보관하시길 바랍니다.
- 본 제품의 기능과 디자인은 성능개선을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

**소비자보호규정**

본사에서는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품 보증을 실시합니다.

소비자 피해 유형	보상내역	
	보증 기간 내	보증 기간 이후
정상적인 사용상태	설치 후 12개월 이내 발생시	무상수리
	동일하자에 대해 2회 발생시	무상수리
	동일하자에 대해 3회 발생시	제품교환
소비자의 과실 및 부주의	수리용 부품이 없는 경우	정률 감가상각 후 교환
	건전지 교체 잘못, 입력 방법 미숙 등의 실수에 의한 출장 시	유상수리
	건전지 등 소모품 교환	유상수리
	제품의 본래 목적 이외의 사용으로 인한 고장 및 손상	유상수리
	고의로 인한 고장 및 파손	유상수리
그 밖의 경우	대리점이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 설치하거나 수리하여 고장 발생시	유상수리
	화재, 천재지변 등에 의한 고장 및 손상	유상수리

- 보증기간 내 유상서비스 내용에 해당하는 경우는 서비스 요금이 청구될 수 있습니다.
- 고장의 원인이 고객 쪽에 있는 경우는 보증 기간 전이라도 교체 부품의 실비 및 현장 출동에 따른 비용을 고객님으로부터 받게 되오니 반드시 사용설명서를 읽고 충분히 이해해 주시기 바랍니다.
- 제품 설치시 설치전문가에게 의뢰하여 설치하시고 전문가가 아닌 사람의 설치로 인한 하자 발생 시 A/S 비용 발생 및 서비스를 받으실 수 없습니다.
- 고장 발생 시 대리점 및 고객센터로 문의 바랍니다.

24시간 A/S 고객센터      경기도 부천시 부천로 198번길 18(춘의동) 춘의테크노파크 201동 9층      MILRE

1544-1303      밀레시스템(주) www.milre.com      www.milre.com