

MI-7000S

사용설명서

주의

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

설치점 및 설치기사에게 반드시 제품보증서 페이지를 기재 받으십시오. 제품보증서가 정확히 기재되어 있지 않으면 A/S 시 불이익을 받으실 수 있습니다. ※ 본 제품의 기능과 디자인은 성능개선을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

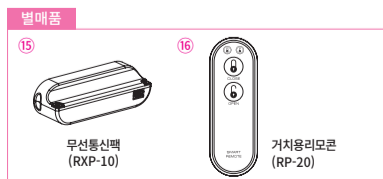
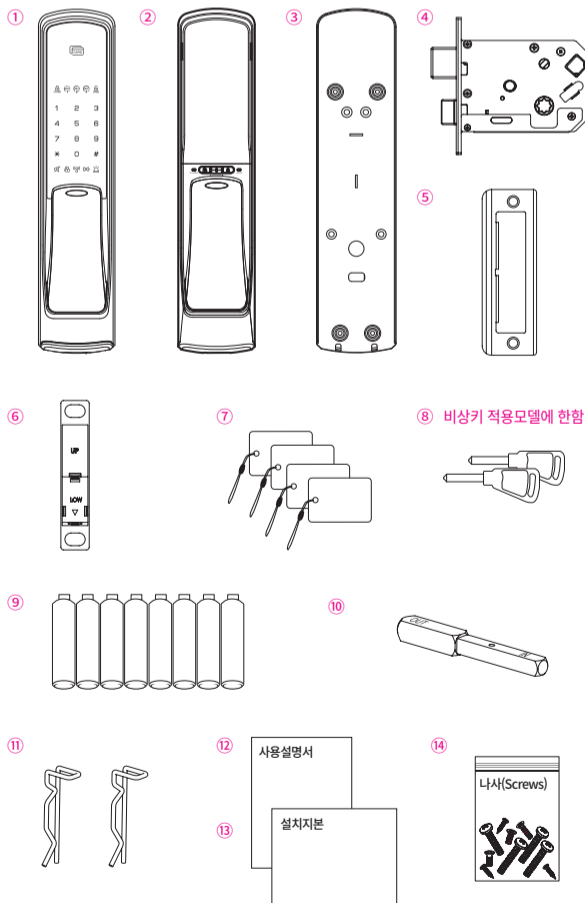
안전을 위한 주의사항

- 제품을 분해하거나 임의로 개조하지 마세요.**
분해나 개조는 제품에 손상을 줄 수 있으며, 개조로 인한 제품 손상은 재산 피해로 연결될 수도 있습니다. 제품의 정밀검사 및 수리는 A/S 지정점이나 본사 고객센터로 상담해주세요.
- 제품에서 유해가스나 연기가 발생할 경우**
제품의 건전지를 즉시 제거해주세요. 이를 내버려둘 경우 제품이 크게 손상될 수 있습니다.
- 제품에 물이나 기타 용액들이 닿지 않도록 해주세요.**
만약 외부에 염분이나 용액들이 묻어있다면 부드럽고 흡수력이 있는 천으로 깨끗이 닦아주세요. 만약 물이나 다른 이물질이 내부로 들어간 경우에는 즉시 본체의 건전지를 제거하고 A/S 지정점이나 본사 고객센터로 상담해주세요. 그대로 사용하면 고장의 원인이 됩니다.
- 정기적으로(약 6개월) 건전지의 누액이나, 단자의 청결 상태를 확인해주세요.**
건전지 역삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의해 주세요. 만약 건전지의 누액이 발생하였다면 마른 천으로 깨끗이 닦아 주고 건전지는 모두 새것으로 교체해주세요. 누액은 인체에 해로우나 인체에 묻었을 경우 비누물로 닦아주세요.
- 알코올이나 벤젠, 시너 등 가연성 물질로 본 제품을 닦지 마세요.**
이러한 물질의 사용은 본체의 표면을 상하게 하거나 화재의 원인이 됩니다.
- 건전지를 불꽃이나 열이 있는 곳에 노출하지 마세요.**
건전지를 열이 발생하는 곳 근처에 두거나, 불꽃이나 열이 있는 곳에 직접 노출해서는 안 되며 또한 물에 넣어서도 안 됩니다. 이는 건전지에 손상을 주어 부식용액의 누출이나 폭발 등의 심각한 손상에 이르게 할 수 있습니다. 훼손된 건전지는 본 기기에 사용하지 않아주세요.
- 건전지의 전극 부분을 열쇠고리와 같은 금속물질에 닿지 않게 해주세요.**
이는 과열이나 폭발, 기타 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- 데드볼트를 나오게 한 상태에서 문을 닫지 마세요.**
기기에 손상이 갈 수 있고 고장의 원인이 됩니다.
- 제품에 무리한 충격을 주지 마세요.**
기기에 손상이 갈 수 있고 고장의 원인이 됩니다.
- 사용한 건전지와 종류가 다른 건전지를 혼용하지 마세요.**
건전지의 수명이 짧아지며 누액, 파열의 위험이 있습니다.
- 핸들부에 무거운 물건이나 가방 등을 걸지 마세요.**
핸들부 처짐 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품의 특징

- 편리한 PUSH⇔PULL 핸들 전환기능**
문에 열림방향에 따라 설치시 밀고 당기는 방향을 간편하게 변경할 수 있습니다.
- 양방향 설치 방식의 모티스 록 (Mortise Lock)**
본 제품의 모티스 록은 좌/우수 방향에 맞출 수 있어 시공이 편리합니다.
- A⇔M(자동⇔수동잠금) 설정 기능**
실내측 스위치 조작만으로 자동잠금모드나 수동잠금모드로 설정이 가능합니다.
- 자동되잠금 기능**
비밀번호나 태그키로 제품을 열고 문을 열지 않았을 때 자동으로 되잠기는 기능입니다.
- 이중잠금 기능**
실내측에서 이중잠금 스위치를 밀어서 설정하면 외부에서 문을 열수가 없어 더욱 더 안전합니다. (비상키만 작동함)
- 원터치 에티켓 (무음) 기능**
제품의 동작음을 일시적으로 무음으로 하여 타인에게 피해를 주지 않고 조용히 문을 열 수 있습니다.
- 건전지 잔량 체크 및 교체 시기 알림 기능**
제품 사용 중 건전지의 잔량체크 및 램프표시로 교체시기를 알려주는 기능이 있습니다.
- 무단침입에 대비한 비상경보 기능**
강제로 문을 파손하여 열린 무단침입 비상 경보음이 울립니다.
- 장난 및 해킹방지 시스템 탑재**
타인의 장난 또는 침입을 목적으로 비밀번호 조합을 통하여 해킹을 시도할 경우 등록되지 않은 비밀번호가 5회 연속 인식되면 경고음을 발생한 후 일정시간 동안 입력을 차단하는 기능이 있습니다.
- 비밀번호 노출방지용 무한 허수 시스템 탑재**
타인과 동행하여 집으로 들어가야 할 경우 임의의 숫자버튼(허수)을 제한 없이 누르고 비밀번호를 마지막에 입력하여 문을 여는 무한 허수 시스템을 탑재하여 비밀번호 보안을 한층 강화하였습니다.
- 일반모드 및 보안모드 제공**
일반모드 : 일반사용자가 쉽고 간편히 사용할 수 있도록 제공됩니다.
보안모드 : 관리자 기능을 추가하여 관리 편리성 및 보안성을 높였습니다.
- 무선연동기능 (별매품)**
간편한 통신팩 장착과 리모콘 연동 설정만으로 무선으로 제품을 컨트롤 할 수 있는 기능을 제공합니다.

제품 제원 및 구성품 안내



기본기능	제품제원	비고
① 실외측 본체(프론트바디)	88mm(W) X 396mm(H) X 40mm(D)	실외측 고무판 포함
② 실내측 본체(백 바디)	83.7mm(W) X 373mm(H) X 38.7mm(D)	
③ 실내측 고정용 브라켓	88mm(W) X 381mm(H) X 8.7mm(D)	실내측 고무판 포함
④ 모티스록	105.4mm(W) X 110mm(H) X 25mm(D)	
⑤ 스트라이커	35mm(W) X 106mm(H) X 6.3mm(D)	
⑥ 스트라이커 하우징	21mm(W) X 105mm(H) X 19.5mm(D)	
⑦ 태그키	태그키(옵션수량)	
⑧ 비상키	비상키(옵션수량)	비상키 적용모델
⑨ 사용건전지(정격전압)	1.5V 'AA' Size LR6 알카라인 8개(DC 6V)	
⑩ 핸들사프트	70.5mm(W) X 8mm(H) X 8mm(D)	
⑪ 핸들사프트 스톱링	스톱링(강선스프링) 2개	
⑫ 사용설명서	본 사용설명서	제품보증서 포함
⑬ 설치지본	실외측 본체 부착용 홀 가공 시 사용 (1장)	
⑭ 나사(Screws)	1셋트	
⑮ 무선통신팩	무선통신팩	별매품
⑯ 리모콘	거치용 리모콘	별매품
※ 설치조건	일반 방화문 두께 40~50mm	
※ 기타	경고 스티커	그림 미포함

공장 초기화 설정

항 목	설정 상태	해당 페이지
자동 / 수동잠금모드	자동모드	8
일반모드 / 보안모드	일반모드	9-10
음성 안내 크기 (1~3 단계)	3 단계[최대크기]	7
동작음 크기 (1~8 단계)	8 단계[최대크기]	7
제품 출하 시 비밀번호	1234	-

각 부의 명칭과 기능

1. 실외측 본체

- 동작 상태 알림 램프
- Lock / Unlock 알림 램프
- 원도우아이콘 램프
- 비상키 (우측 상단)
- 비상키 적용모델에 한함
- 원도우아이콘 램프
- 에티켓(무음) 알림 램프
- 이중잠금 램프
- 무선통신 알림램프
- 건전지 교체 알림 램프
- 비상 경보 알림 램프

2. 실내측 본체

- 건전지 덮개
- [N], [S], [M] 버튼
- 이중잠금 확인 램프
- 이중잠금 버튼
- 볼록 스위치
- 실내측 램프
- 제품 하단 덮개
- [N], [S], [M] 버튼
- 자동/수동 모드 설정 스위치
- 볼록 스위치 설정 방법
- 자동/수동 모드 설정 스위치

비상키 적용모델에 한함

비상키 적용모델에 한함

볼록 스위치 설정 방법

상단측 [Δ] 3초 동안 유지: 동작음 크기를 크게 키울 수 있습니다.

하단측 [▽] 3초 동안 유지: 동작음 크기를 작게 줄일 수 있습니다.

자동/수동 모드 설정 스위치

[A][M] 자동 모드
문을 닫으면 자동으로 잠깁니다.

[A][M] 수동 모드
문을 닫아도 문이 자동으로 잠기지 않습니다. (터치식 숫자판 및 숫자 램프의 "0" 클릭 시 문이 잠깁니다.)

단축아이콘

N : [N]버튼	C : 비밀번호	: 비상 경보 알림 램프
S : [S]버튼	CARD : 태그키	: 9V 사각건전지 (6LR6)
UC : [무선통신설정]버튼	UC : 사용자 비밀번호	
* : [*]버튼	MC : 관리자 비밀번호	
# : [#]버튼	RC : 등록할 비밀번호	
: 숫자판 터치	RANDOM CODE : 임의의 숫자 버튼 (허수)	

※ 일반모드 : [N]버튼 / 보안모드 : [S]버튼

건전지 교체

실내측 건전지 교체알림램프가 적색으로 깜박이며 건전지 교체 알림 경고음이 울릴 경우, 실내측 건전지 덮개부분의 배터리 커버를 열고 1.5V 'AA' Size LR6 알카라인 건전지를 모두 교체 해 주시기 바랍니다.

부가기능설정

음성안내 크기 조절										
최소크기										1
중간크기		#	C 또는 CARD	#	1					2
최대크기										3
1회용 비밀번호 등록										
등록하기		#	C 또는 CARD	#	2	RC	#	RC	#	
동작음 크기 조절										
소리를 크게		#	C 또는 CARD	#	3					9 * 7 *
소리를 작게		#	C 또는 CARD	#	3					7 *
자가 시스템 체크 기능										
음성안내		#	C 또는 CARD	#	4					
건전지 잔량 확인하기										
건전지 잔량안내		#	C 또는 CARD	#	5					
장난방지 및 해킹경보 기능										
동작	미등록 비밀번호 5회 입력 또는 미등록 태그키 5회 접촉할 경우									
무단침입시 비상경보를 해제방법										
비밀번호		C	*							태그키

외부 비상전원 사용방법

※ 외부 비상전원은 실내측 핸들 아래 비상키버 덮개를 밀로 당겨 열면 확인할 수 있습니다.

비밀번호			C	*	태그키	
------	--	--	---	---	-----	--

터치식 버튼 및 허수기능

사용		RANDOM CODE	C	*
----	--	-------------	---	---

외부에서 문 열기 / 문 잠그기

비밀번호 / 태그키로 문 열기										
비밀번호		C	*							태그키
에티켓 기능으로 문 열기 (무음으로 문 열기)										
비밀번호		무음	C	*						태그키
[자동잠금 / 수동잠금] 모드에서 문 잠그기										
자동잠금		문 잠금	※ 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있으니 정상적으로 닫혔는지 확인해 주세요.							
수동잠금		0	문 잠금							
[자동잠금 / 수동잠금] 모드 설정										
자동잠금		A	M	[자동잠금]모드로 설정하면 문을 닫았을 때 문이 자동으로 잠깁니다. [수동잠금]모드로 설정하면 문을 닫아도 문이 잠기지 않습니다.						
수동잠금		A	M	※ 설정 변경시 문을 열고 설정해 주세요.						

내부에서 문 열기

주의
PUSH 핸들 안쪽으로 손을 넣고 밀지 마세요. 손가락이 끼거나 다칠 우려가 있습니다.

▶ 핸들을 충분히 밀어주세요.
※ 방화문에 따라 Push-Pull 설정을 반대로 변경가능 합니다.

① 알아두기
· 문을 닫을 때 데드볼트가 나오면 문을 닫을 수 없습니다. 이때는 실내측 손잡이를 밀어 데드볼트를 들어가게 한 후 문을 닫으세요.
※ 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있습니다. 문이 정상적으로 닫혔는지 확인해 주시기 바랍니다.

내부에서 문 잠그기

1. 자동잠금 모드에서 문 잠그기

자동잠금 설정 상태에서 문을 닫으면 (▶-락-▶-베리락) 소리와 함께 문이 자동으로 잠깁니다.

2. 수동잠금 모드에서 문 잠그기

문을 닫고 [수동잠금]버튼을 누르면 (▶-베리락) 소리와 함께 문이 잠깁니다.

자동잠금 / 자동 되잠금 기능

- 자동잠금 기능**
문을 닫았을 때 제품을 자동으로 잠겨주는 기능입니다. (문을 닫았을 때 제품이 자동으로 잠기게 하려면 8쪽 '자동/수동잠금' 설정하기를 참고하세요.)
- 자동되잠금 기능**
비밀번호나 태그키 로 제품을 열고 7초 이내에 문을 열지 않으면 고객의 재산보호를 위하여 자동으로 되잠기는 기능입니다.

[이중잠금]모드 설정 및 해제

- [이중잠금]모드 설정**
- [이중잠금]모드 해제**

① 알아두기
· 이중잠금은 문이 잠긴 상태에서만 설정가능 합니다. (문이 열려있는 상태에서 [이중잠금]을 설정하면 이중잠금이 설정되지 않습니다.)
· 실내측 손잡이를 밀면 [이중잠금] 상태는 자동으로 해제 됩니다.
· 음성안내 최소 설정시 음성안내가 나오지 않습니다. 단, 경보시 경보음은 어떤 상태에서도 정상적으로 동작합니다.

일반모드 / 보안모드 전환

일반모드: 일반적으로 사용하는 모드. 제품출하시 일반모드로 출고.
보안모드: 관리자 기능을 추가하여 보안성을 높인 모드. 일반모드에서 제공하지 않는 개별등록 및 개별삭제기능을 제공.

· 비밀번호 : 10개(4~12자리) / 태그키 : 20개 / 관리자 비밀번호 : 1개 / 관리자 태그키 : 3개

N : [N]버튼 **S** : [S]버튼 : 태그키
UC : 사용자 비밀번호 **MC** : 관리자 비밀번호 **RC** : 등록할 비밀번호

일반모드에서 보안모드로 전환하기											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
일반모드 상태		3초	UC	#	MC	#	MC	#			
보안모드에서 일반모드로 전환하기											
보안모드 상태		3초	MC	#	UC	#	UC	#			

△ 주의 : 보안모드 관리자 비밀번호는 절대 노출하거나 잊어버리지 않도록 주의가 필요합니다. 보안모드내에서 모든 설정 변경 시 관리자 비밀번호가 필요합니다.

일반모드 등록 및 삭제

· 비밀번호 : 10개(4~12자리) / 태그키 : 20개 / 관리자 비밀번호 : 1개 / 관리자 태그키 : 3개

N : [N]버튼 **S** : [S]버튼 : 태그키
UC : 사용자 비밀번호 **MC** : 관리자 비밀번호 **RC** : 등록할 비밀번호

일반모드										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
등록	비밀번호	N	1	4	RC	*	...	*		
	카드	N	1	5		...	*			
삭제	카드전체삭제	N	2	5						

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.
※ 고객님의 보안을 위해 당사에서 제공하는 전용 태그키만 등록해 사용해주세요.

무선통신팩 / 리모콘

1. 무선통신팩 / 리모콘

무선통신팩 (RXP-10) **리모콘 (RP-20)**

무선통신팩과 리모콘 패키지를 별도로 구매하여 장착하면 리모콘을 연동하여 사용할 수 있습니다. 고객센터 1544-1303

※ 1.5V('AAA' Size LR03 알카라인 건전지)가 포함되어 있습니다.
※ 뒷면 배터리 커버를 열면, 건전지를 새제품으로 교체 할 수 있습니다.

무선통신팩 장착방법

- 실내측 건전지 덮개를 열고, 건전지를 빼기
- 무선 통신팩 연결단자에 무선통신팩을 장착
- 건전지를 ⊖와 ⊕방향에맞도록 확인 후 건전지 넣기
- 무선통신팩이 바르게 장착되면(베리락-▶) 소리가 울림

2. 리모콘 등록하기 및 문 열기/ 문 잠그기

· 리모콘 : 5개까지 등록 가능

UC : [무선통신설정]버튼 **6** : 리모콘 연림 **6** : 리모콘 문 잠금 **C** : 비밀번호

리모콘으로 등록 / 삭제하기 (무선 통신팩)										
등록	리모콘키		3초	1	C 또는 CARD	#	6	또는		*
삭제	일괄삭제		3초	2	C 또는 CARD	#				
리모콘으로 문 열기 / 문 잠그기										
문 열림	6									
문 잠금							6			

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.

비상키 사용방법(비상키 적용 모델에 한함)

사용	비상키버 덮개 열기			▶ 핸들을 누르거나 당기면 문을 열 수 있습니다.
----	------------	--	--	-----------------------------

제품인증내역

인증 받자의 상호	밀레시텍(주)	제조자/제조국가	밀레시텍(주)/대한민국
제조년월일	20 - -	인증번호	MSIP-CMM-Mir-MI-7000
기기명칭(모델명)	RFID/USN용 무선기기 (13.56MHz 대역 사용 기기 : MI-7000)		

· 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.

제품보증서

- 밀레시텍(주)은 완벽한 제품 공급을 위해 3차례의 검사공정 및 신뢰성 검사를 거치고 있습니다.
- 제품 사용상의 문제 발생 시 고장 신고가 접수되면 A/S 지정점에서 즉시 출동하여 수리해 드리며 제품하자 시 A/S 또는 무상 교환이 이루어집니다.
- A/S 지정점에서 총실한 A/S가 안될 경우 본사로 연락 주시기 바랍니다.

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

밀레시텍(주) 경기도 부천시 부천로 198번길 18(춘의동, 춘의테크노파크 201동 9층) www.milre.com A/S: 1544-1303

제품보증서

· 보증기간은 설치일 기준 1년입니다.

모델명	일련번호	설치일 (구입일)	20
고객성명	주소		
전화번호 (휴대폰)			
설치점	설치자	전화번호 (휴대폰)	

- A/S 발생 시 제품 보증서가 없으면 유상 처리되오니 잘 보관하여 주십시오.
- 보증서 내의 설치일 및 설치점(자)의 기록이 누락된 경우 유상 처리됩니다.
- 제품의 일련번호가 없으면 정품이 아니므로 A/S 시 유상 처리됩니다.
- 제품 설치 및 A/S 문의 : 1544-1303