

# K7-P71S

## 사용설명서

### 주의

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.

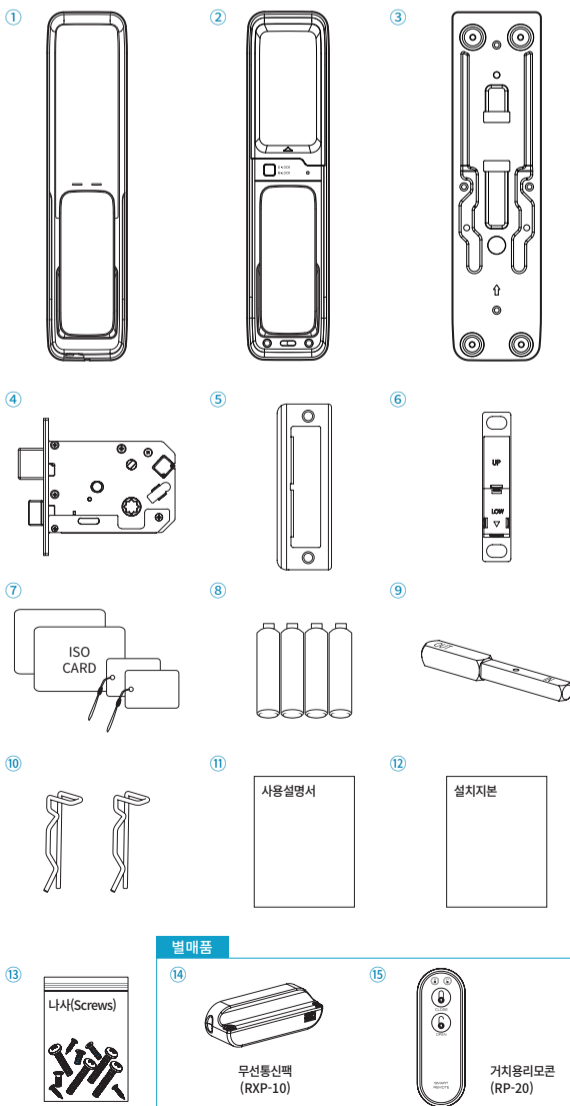
### 안전을 위한 주의사항

- 제품을 분해하거나 임의로 개조하지 마세요.**  
 분해나 개조는 제품에 손상을 줄 수 있으며, 개조로 인한 제품 손상은 재산 피해로 연결될 수 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 액체가 닿지 않도록 하주세요.**  
 만약 외부에 염분이나 액체가 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.**  
 만약 건전지의 누액이 발생하였다면 마른 천으로 깨끗이 닦아 주고 건전지는 모두 새것으로 교체해주세요. 누액은 인체에 해로우니 인체에 묻었을 경우 비눗물로 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 부식액의 누출이나 폭발 등의 심각한 손상에 이르게 할 수 있습니다. 훼손된 건전지는 본 기기에 사용하지 않아주세요.
- 건전지의 전극 부분을 열쇠고리와 같은 금속물질에 닿지 않게 하주세요.**  
 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.
- 결로가 심한 출입문 설치 시 고장에 원인이 될 수 있습니다.**  
 외부와 내부에 온도차로 인하여 물 맺힘 현상을 결로 현상이라고 합니다. 심한 결로현상은 기기 고장에 원인이 되므로 설치 시 꼭 확인 바랍니다.
- 핸들부에 무거운 물건이나 가방 등을 걸지 마세요.**  
 핸들부 처짐 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

### 제품의 특징

- 양방향 설치 방식의 모티스 록 (Mortise Lock)**  
 본 제품의 모티스 록은 좌/우수 방향에 맞출 수 있어 시공이 편리합니다.
- A<=>M(자동<=>수동잠금) 설정 가능**  
 메뉴 조작을 통한 자동잠금모드와 수동잠금모드 설정이 가능합니다.
- 자동되잠금 기능**  
 비밀번호나 태그키로 제품을 열고 문을 열지 않았을 때 자동으로 되잠금이 가능합니다.
- 이중잠금 기능**  
 실내측에서 이중잠금 버튼을 눌러 설정하면 외부에서 문을 열수가 없어 더욱 더 안전합니다.
- 원터치 에티켓 (무음) 기능**  
 제품의 동작음을 일시적으로 무음으로 하여 타인에게 피해를 주지 않고 조용히 문을 열 수 있습니다.
- 건전지 교체 시기 알림 기능**  
 제품을 사용 중 건전지가 소모되면 경고음과 램프 표시로 교체시기를 알려주는 기능이 있습니다.
- 무단침입에 대비한 비상경보 기능**  
 강제로 문을 파손하여 열린 무단침입 비상 경보음이 울립니다.
- 비밀번호, 태그키 2 WAY 인증방식 채용**  
 비밀번호 외에도 태그키가 있어서 번호를 외우기 힘든 어린이나 노약자도 사용하기 편리합니다.
- 장난 및 해킹방지 시스템 탑재**  
 타인의 장난 또는 침입을 목적으로 조합을 통하여 해킹을 시도할 경우 등록되지 않은 비밀번호가 5회 연속 인식되면 경고를 발생한 후 일정시간 동안 입력을 차단하는 기능이 있습니다.
- 비밀번호 노출방지를 위한 허수 시스템 탑재**  
 타인과 동행하여 짐으로 들어가야 할 경우 임의의 숫자버튼(허수)을 제한 없이 누르고 비밀번호를 마지막에 입력하여 문을 여는 허수 시스템을 탑재하여 비밀번호 보안을 한층 강화하였습니다.
- 무선연동기능 (별매품)**  
 간편한 통신백 장착과 리모콘 연동 설정만으로 무선으로 제품을 컨트롤 할 수 있는 기능을 제공합니다.

### 제품 제원 및 구성품 안내

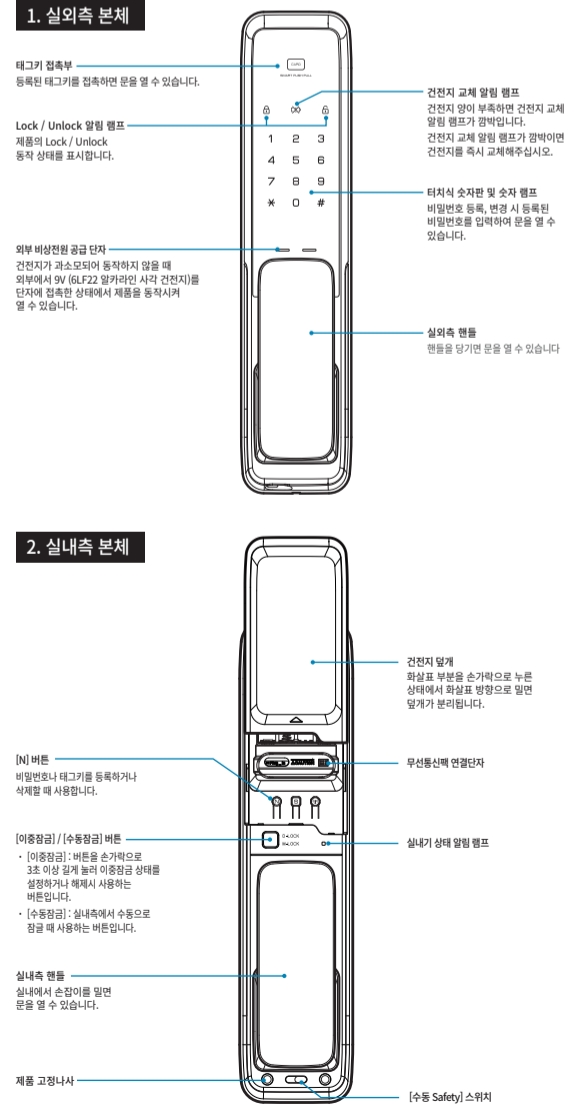


기본기능	제품제원	비고
① 실외측 본체(프론트바디)	88mm(W) X 385mm(H) X 40mm(D)	실외측 고무판 포함
② 실내측 본체(백 바디)	88mm(W) X 375mm(H) X 44mm(D)	
③ 실내측 고정용 브라켓	81(W) X 319mm(H) X 8.7mm(D)	
④ 모티스록	105.4mm(W) X 110mm(H) X 25mm(D)	
⑤ 스트라이커	35mm(W) X 106mm(H) X 6.3mm(D)	
⑥ 스트라이커 하우징	21mm(W) X 105mm(H) X 19.5mm(D)	
⑦ 태그키	태그키(옵션수량)	
⑧ 사용건전지	1.5V 'AA' Size LR6 알카라인 4개 (DC 6V)	
⑨ 핸들사프트	70.5mm(W) X 8mm(H) X 8mm(D)	
⑩ 핸들사프트 스톱링	스톱링(강선스프링) 2개	
⑪ 사용설명서	본 사용설명서	제품보증서 포함
⑫ 설치지본	실외측 본체 부착용 홀 가공 시 사용 (1장)	
⑬ 나사(Screws)	1세트	
⑭ 무선통신백	무선통신백	별매품
⑮ 리모콘	거치용 리모콘	별매품
※ 설치조건	일반 방화문 두께 40~50mm	

### 공장 초기화 설정

항목	설정 상태	해당 페이지
자동 / 수동잠금모드	자동잠금모드	8
동작음 크기 (1~8 단계)	8 단계 [최대크기]	7
제품 출하 시 비밀번호	1234	-

### 각 부의 명칭과 기능



### 단축아이콘

<b>N</b> : [N] 버튼	<b>C</b> : 비밀번호	: 비상 경보 알람 램프
<b>*</b> : [*] 버튼	: 태그키	: 문 열림
<b>#</b> : [#] 버튼	: 9V 사각건전지(6LF22)	: 문 잠금
: 숫자판 터치	<b>RC</b> : 등록할 비밀번호	
	: 임의의 숫자 버튼(허수)	

### 건전지 교체

실외측 건전지 교체알람램프가 적색으로 깜빡이며 건전지 교체 알람 경고음이 울릴 경우, 실내측 건전지 덮개부분의 화살표를 눌러 배터리 커버를 열고 1.5V 'AA' Size LR6 알카라인 건전지를 모두 교체 해 주시기 바랍니다.

### 외부 비상전원 사용방법

비밀번호			<b>C</b>	<b>*</b>		태그키			
------	--	--	----------	----------	--	-----	--	--	--

### 부가기능설정

동작음 크기 조절									
소리를 크게		<b>#</b>	<b>C</b> 또는	<b>#</b>	3				
소리를 작게		<b>#</b>	<b>C</b> 또는	<b>#</b>	2				
1회용 비밀번호 등록									
등록하기		<b>#</b>	<b>C</b> 또는	<b>#</b>	7	<b>RC</b>	<b>#</b>	<b>RC</b>	<b>#</b>
장난방지 및 해킹경보 기능									
동작	미등록 비밀번호 5회 입력 또는 미등록 태그키 5회 접촉할 경우 경보음이 울리고 약 1분간 해당 기능의 동작을 차단								
무단침입시 비상경보음 해제방법									
비밀번호		<b>C</b>	<b>*</b>				태그키		
① 알아두기									
· 모든 설정이 완료되면 실내측 손잡이를 밀어 데드볼트가 들어간 것을 확인하시고 문을 닫아주세요.									

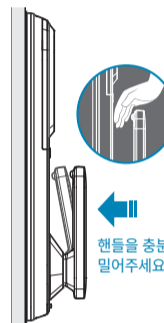
### 터치식 버튼 및 허수기능

사용			<b>C</b>	<b>*</b>	
----	--	--	----------	----------	--

### 외부에서 문 열기 / 문 잠그기

비밀번호 / 태그키로 문 열기									
비밀번호		<b>C</b>	<b>*</b>		태그키				
에티켓 기능으로 문 열기 (무음으로 문 열기)									
비밀번호			<b>C</b>	<b>*</b>					
태그키									
[자동잠금 / 수동잠금] 모드에서 문 잠그기									
자동잠금			※ 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있으니 정상적으로 닫혔는지 확인해 주세요.						
수동잠금		<b>0</b>							
[자동잠금 / 수동잠금] 모드 설정									
자동잠금		<b>#</b>	<b>C</b> 또는	<b>#</b>	5				
수동잠금		<b>#</b>	<b>C</b> 또는	<b>#</b>	6				

### 내부에서 문 열기



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

① 알아두기

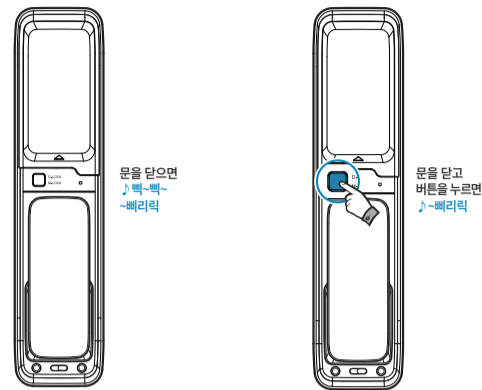
- 문을 닫을 때 데드볼트가 나와있으면 문을 닫을 수 없습니다. 이때는 실내측 손잡이를 밀어 데드볼트가 들어가게 한 후 문을 닫으세요.
- 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있습니다. 문이 정상적으로 닫혔는지 꼭 확인하시기 바랍니다.

① 알아두기

- 문을 닫을 때 데드볼트가 나와있으면 문을 닫을 수 없습니다. 이때는 실내측 손잡이를 밀어 데드볼트가 들어가게 한 후 문을 닫으세요.
- 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있습니다. 문이 정상적으로 닫혔는지 꼭 확인하시기 바랍니다.

### 내부에서 문 잠그기

1. 자동잠금 모드에서 문 잠그기  
자동잠금 설정 상태에서 문을 닫으면 (▶백-▶백-▶백리릭) 소리와 함께 문이 자동으로 잠깁니다.
2. 수동잠금 모드에서 문 잠그기  
문을 닫고 [이중잠금] / [수동잠금] 버튼을 누르면 (▶-▶백리릭) 소리와 함께 문이 잠깁니다.



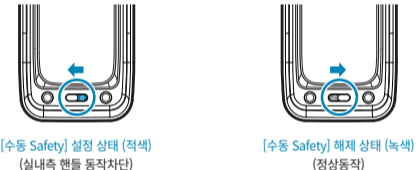
- ① 알아두기
- 문을 닫을 때 데드볼트가 나와있으면 문을 닫을 수 없습니다. 이때는 실내측 손잡이를 밀어 데드볼트가 들어가게 한 후 문을 닫으세요.
  - 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있습니다. 문이 정상적으로 닫혔는지 꼭 확인하시기 바랍니다.

### 자동잠금 / 자동 되잠금 기능

1. 자동잠금 기능  
문을 닫았을 때 제품을 자동으로 잠궈주는 기능입니다. (문을 닫았을 때 제품이 자동으로 잠기게 하려면 8쪽 '자동잠금/수동잠금' 모드 설정'을 참고하세요.)
2. 자동되잠금 기능  
비밀번호나 태그키로 제품을 열고 7초 이내에 문을 열지 않으면 고객님의 재산보호를 위하여 자동으로 되잠금 기능이 됩니다.

### [수동 Safety] 스위치 사용하기

실내측 제품 하단의 [수동 Safety] 스위치를 적색으로 설정 시, 내부에서는 실내측 핸들을 사용해 정상적으로 문을 열고 나갈 수 있습니다.



### [이중잠금] 모드 설정 및 해제

1. [이중잠금] 모드 설정  
이중잠금 설정시 문을 닫고 [이중잠금] / [수동잠금] 버튼을 3초간 누름
2. [이중잠금] 모드 해제  
이중잠금 해제시 [이중잠금] / [수동잠금] 버튼을 누르거나 내부에서 핸들을 밀고 문을 열면 해제됨

① 알아두기

- 이중잠금은 문이 잠긴 상태에서만 설정가능 합니다. (문이 열려있는 상태에서 [이중잠금]을 설정하면 이중잠금이 설정되지 않습니다.)
- 실내측 손잡이를 밀고 문을 열면 [이중잠금] 상태는 자동으로 해제 됩니다.
- 내부에서 문을 열 때 실내측 손잡이를 밀면 문이 자동으로 열립니다.

### 무선통신팩 / 리모콘

1. 무선통신팩 / 리모콘  
무선통신팩 (RXP-10) 리모콘 (RP-20)  
동작램프 [문 잠금]버튼 [문 열림]버튼 1.5V ('AAA' Size LR03 알카라인 건전지 1개)  
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 교체할 수 있습니다.
2. 리모콘 등록하기 및 문 열기 / 문 잠그기  
· 리모콘 : 5개까지 등록 가능  
[N] : [N] 버튼 [6] : 리모콘 문 열림 [0] : 리모콘 문 잠금

무선통신팩 장착방법

1. 실내측 건전지 덮개를 열고, 건전지를 빼기
2. 무선 통신팩 연결단자에 무선통신팩을 장착
3. 건전지를 ⊖와 ⊕방향에 맞도록 확인 후 건전지 넣기

△ 주의  
소켓의 방향을 잘 맞추어 장착해주세요.

리모콘으로 등록 / 삭제하기 (무선 통신팩)

등록	리모콘키	<b>N</b>	<b>6</b> 또는	<b>*</b>
삭제	일괄삭제	<b>N</b>	<b>9</b>	<b>#</b> 3초

리모콘으로 문 열기 / 문 잠그기

문 열림	<b>6</b>	문 잠금	
------	----------	------	--

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.

### 제품인증내역

인증 받은자의 상호	밀레시스테(주)	제조사/제조국가	밀레시스테(주)/대한민국
제조년월일	20 - -	인증번호	R-R-Mir-MI-7100S
기기명칭(모델명)	RFID/USN용 무선기기 (13.56MHz 대역 사용 기기 : K7-P71S)		

· 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.

### 일반모드 등록 및 삭제

· 비밀번호 : 10개(4~12자리) / 태그키 : 20개

<b>N</b> : [N] 버튼	<b>RC</b> : 등록할 비밀번호	: 태그키				
등록	비밀번호	<b>N</b>	<b>RC</b>	<b>*</b>	...	<b>*</b>
	카드	<b>N</b>		...	<b>*</b>	
삭제	카드전체삭제	<b>N</b>	<b>8</b>	<b>#</b> 3초		

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.  
※ 비밀번호를 등록/변경 시 실수로 문이 잠길 수 있으니 반드시 문을 열어둔 상태에서 등록/변경 바랍니다.  
※ 고객님의 보안을 위해 당사에서 제공하는 전용 태그키만 등록해 사용해주세요.  
※ 새 비밀번호/카드를 등록하면 이전 비밀번호/카드를 모두 자동으로 삭제됩니다.

### 제품보증서

- 밀레시스테(주)는 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.

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 견가상자에 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	

밀레시스테(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 보증이 아니므로 A/S 시 유상 처리됩니다.
- 제품 설치 및 A/S 문의 : 1544-1303