ALLEGION | Milre
www.milre.com

K6-M65FS

사용설명서

⚠ 주의

설치점 및 설치기사에게 반드시 제품보증서 페이지를 기재 받으십시오.
제품보증서가 정확히 기재되어 있지 않으면 A/S시 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 고객만족센터로 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 닦아 주세요. 만약 물기나 다른 이물질이 내부로 들어간 경우에는 즉시 본체의 건전지를 제거하고 A/S 지정점이나 본사 고객만족센터로 상담해 주세요. 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 부식용액의 누출이나 폭발 등의 심각한 손상에 이르게 할 수 있습니다. 훼손된 건전지는 본 기기에 사용하지 말아 주세요.

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.

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.

제품의 특징

패닉 릴리즈 (Panic) 핸들 방식
핸들을 내리는 동작만으로 문을 열 수 있으므로 위급사항시에 탈출이 용이합니다.

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.

자동되잠김 기능
비밀번호나 태그키 또는 지문으로 제품을 열고 문을 열지 않았을 때 자동으로 되잠기는 기능입니다.

이중잠금 기능
실내측에서 이중잠금 스위치를 밀어서 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 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 열면 무단침입 비상 경보음 이 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.

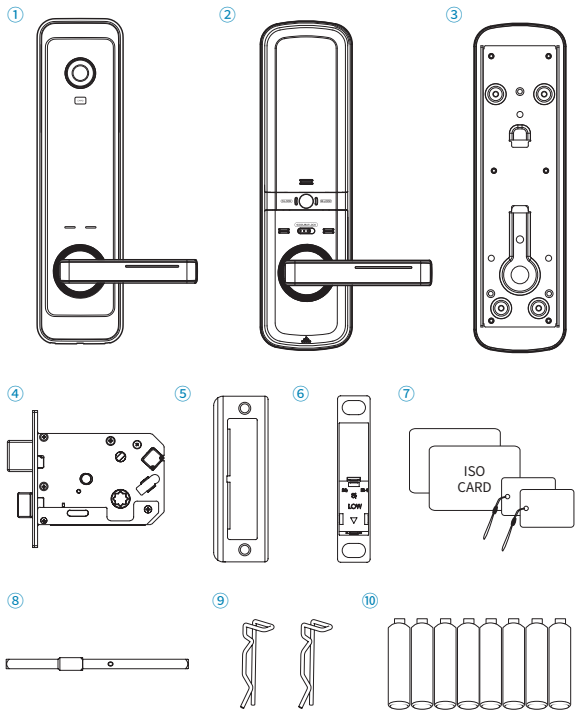
비밀번호, 태그키, 지문, 비상키의 4 WAY 인증방식 채용 (비상키 옵션에 한함)
비밀번호 외에도 태그키, 지문, 비상키가 있어서 번호를 외우기 힘든 어린이나 노약자도 사용하기 편리합니다.

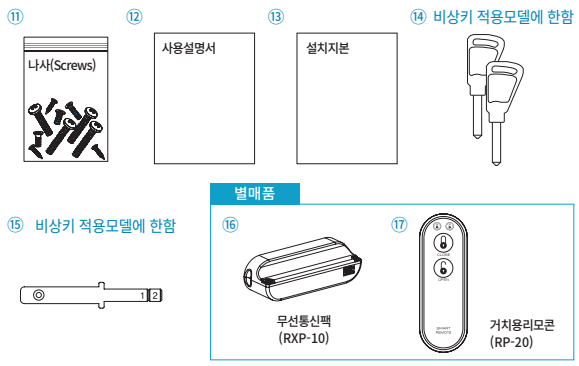
비밀번호 및 태그키 분실 시 무력화 기능
비밀번호를 잊었거나 태그키를 분실하였을 경우 비밀번호를 새로 등록하거나 가지고 있는 태그키를 다시 등록하면 기존에 등록하였던 비밀번호 및 태그키의 정보가 모두 자동삭제되므로 걱정 없이 사용할 수 있습니다.

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.

무선연동기능(별매품)
간편한 통신팩 장착과 리모콘 연동 설정만으로 무선으로 제품을 컨트롤 할 수 있는 기능을 제공합니다.

제품 제원 및 구성품 안내

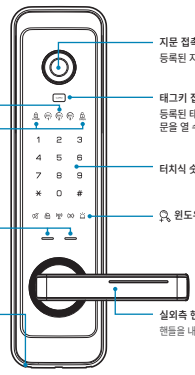




기본기능	제품제원	비고
① 실외측 본체(프론트바디)	88mm(W) x 334mm(H) x 28mm(D)	실외측 고무판 포함
② 실내측 본체(백 바디)	88mm(W) X 316mm(H) X 35mm(D)	실내측 고정용 브라켓 포함
③ 실내측 고정용 브라켓	88mm(W) X 316mm(H) X 9.2mm(D)	실내측 고무판 포함
④ 모티스록	105.4mm(W) X 110mm(H) X 25mm(D)	
⑤ 스트라이커	35mm(W) X 106mm(H) X 6.3mm(D)	
⑥ 스트라이커 하우징	21mm(W) X 106mm(H) X 19.5mm(D)	공용
⑦ 태그키	태그키(옵션수량)	
⑧ 핸들샤프트	96mm(W) X 8mm(H) X 8mm(D)	
⑨ 핸들샤프트 스톱링	스톱링(강선스프링) 2개	
⑩ 사용건전지	1.5V 'AA' Size LR6 알카라인 8개 (DC 6V)	
⑪ 나사(Screws)	1셋트	
⑫ 사용설명서	본 사용설명서	제품보증서 포함
⑬ 설치지본	실외측 본체 부착용 홀 가공 시 사용 (1장)	
⑭ 비상키	비상키(옵션수량)	비상키 적용모델에 한함
⑮ 키샤프트	키샤프트(옵션)	비상키 적용모델에 한함
⑯ 무선통신팩	무선통신팩	별매품
⑰ 리모콘	거치용 리모콘	별매품
※ 설치조건	일반 방화문 두께 40~50mm	

각 부의 명칭과 기능

1. 실외측 본체



지문 접촉부
등록된 지문을 접촉하면 문을 열 수 있습니다.

동작 상태 알림 램프

태그키 접촉부
등록된 태그키를 접촉하면 문을 열 수 있습니다.

Lock / Unlock 알림 램프
제품의 Lock / Unlock 동작 상태를 표시합니다.

터치식 숫자판 및 숫자 램프

외부 비상전원 공급 단자
건전지 과소모로 인하여 동작하지 않을 시 9V(6LF22 알카라인 사각 건전지)단자를 접촉한 상태로 제품을 동작할 경우 사용합니다.

윈도우아이콘 램프

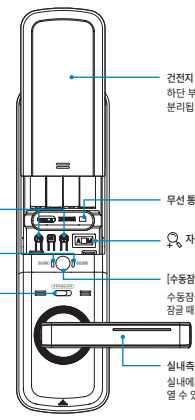
비상키(옵션)
비상시 제공되는 열쇠로 문을 열 수 있습니다.

실외측 핸들
핸들을 내리면 문을 열 수 있습니다

윈도우 아이콘 램프
- 에티켓(무음) 알림 램프
- 이중잠금 알림 램프
- 무선통신 알림램프
- 건전지 교체 알림 램프
- 비상 경보 알림 램프

동작 상태 알림 램프
동작 단계 알림 및 배터리 잔량을 표시합니다.
- 배터리 잔량 20% (교체 요함)
- 배터리 잔량 50% (적정함)
- 배터리 잔량 80% (충분함)

2. 실내측 본체



건전지 덮개
하단 부분을 상단으로 밀어올리면 덮개가 분리됩니다.

[N], [ ] 버튼

무선 통신팩 연결단자

자동/수동 모드 설정 스위치

상태 알림 램프

[수동잠금] 버튼
수동잠금 모드시 실내측에서 수동으로 잠글 때 사용하는 버튼입니다.

[이중잠금] 슬라이드 스위치

실내측 핸들
실내에서 손잡이를 아래로 내리면 문을 열 수 있습니다.

[N], [ ] 버튼
- N : 비밀번호/태그키/지문을 등록 또는 삭제할 때 사용합니다.
- (무선통신팩 설정 및 언어설정) : 무선통신 기능을 등록하거나 삭제시 사용합니다.

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
: [무선통신설정] 버튼	CARD : 태그키	: 문 열림
✳ : [✳] 버튼	9V : 9V 사각건전지(6LF22)	: 문 잠김
# : [#] 버튼	RC : 등록할 비밀번호	: 지문
: 숫자판 터치	RANDOM CODE : 임의의 숫자 버튼(허수)	

건전지 교체

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

부가기능설정

음성안내 크기 조절	
최소크기	# C(또는 CARD) # 1 1
중간크기	# C(또는 CARD) # 1 2
최대크기	# C(또는 CARD) # 1 3
1회용 비밀번호 등록	
등록하기	# C(또는 CARD) # 2 RC # RC #
동작음 크기 조절	
소리를 크게	# C(또는 CARD) # 3 9 ✳
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 접촉 또는 미등록 지문 5회 인식할 경우
무단침입시 비상경보음 해제방법	
비밀번호	C ✳ 태그키 CARD 지문

외부에서 문 열기 / 문 잠그기

비밀번호 / 태그키 / 지문으로 문 열기	
비밀번호	C ✳ 태그키 CARD 지문
에티켓 기능으로 문 열기 (무음으로 문 열기)	
비밀번호	3초 무음 C ✳ 태그키 3초 무음 CARD
지문	3초 무음
[자동잠금 / 수동잠금] 모드에서 문 잠그기	
자동잠금	※ 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있으니 정상적으로 닫혔는지 확인해 주세요.
수동잠금	0
[자동잠금 / 수동잠금] 모드 설정	
자동잠금	A M [자동잠금]모드로 설정하면 문을 닫았을 때 문이 자동으로 잠깁니다.
수동잠금	A M [수동잠금]모드로 설정하면 문을 닫아도 문이 잠기지 않습니다. ※ 설정 변경시 문을 열고 설정해 주세요.

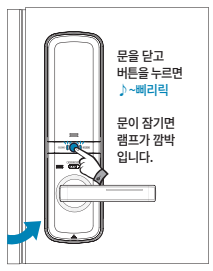
내부에서 문 잠그기

1. 자동잠금 모드에서 문 잠그기

자동잠금 설정 상태에서 문을 닫으면 (♪삑~삑~ ~삐리릭) 소리와 함께 문이 자동으로 잠깁니다.

2. 수동잠금 모드에서 문 잠그기

문을 닫고 [수동잠금] 버튼을 누르면 (♪~삐리릭) 소리와 함께 문이 잠깁니다.



알아두기

- 문을 닫을 때 데드볼트가 나와있으면 문을 닫을 수 없습니다. 이때는 실내측 손잡이를 내려 데드볼트가 들어가게 한 후 문을 닫으세요.

※ 문이 정상적으로 닫히지 않은 경우 경고음이 발생할 수 있습니다. 문이 정상적으로 닫혔는지 꼭! 확인하시기 바랍니다.

자동잠김 / 자동 되잠김 기능

1. 자동잠김 기능

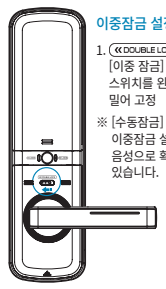
문을 닫았을 때 제품을 자동으로 잠궈주는 기능입니다.
(문을 닫았을 때 제품이 자동으로 잠기게 하려면 8쪽 '[자동잠금 / 수동잠금] 모드 설정' 을 참고하세요.)

2. 자동되잠김 기능

비밀번호나 태그키 또는 지문으로 제품을 열고 7초 이내에 문을 열지 않으면 고객님의 재산보호를 위하여 자동으로 되잠기는 기능입니다.

[이중잠금]모드 설정 및 해제

1. [이중잠금]모드 설정

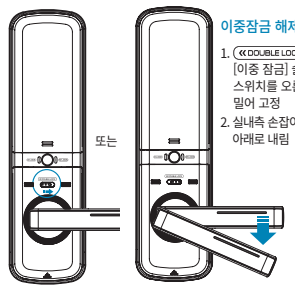


이중잠금 설정시

1. (DOUBLE LOCK) [이중 잠금] 슬라이드 스위치를 왼쪽으로 밀어 고정

※ [수동잠금] 버튼을 눌러 이중잠금 설정 상태를 음성으로 확인하실 수 있습니다.

2. [이중잠금]모드 해제



이중잠금 해제시

1. (DOUBLE LOCK) [이중 잠금] 슬라이드 스위치를 오른쪽으로 밀어 고정
2. 실내측 손잡이를 아래로 내림

알아두기

- 이중잠금은 문이 잠긴 상태에서만 설정가능 합니다.
  (문이 열려있는 상태에서 [이중잠금]을 설정하면 이중잠금이 설정되지 않습니다.)
- 실내측 손잡이를 내리면 [이중잠금] 상태는 자동으로 해제 됩니다.
- 음성안내 최소 설정시 음성안내가 나오지 않습니다. 단, 경보시 경보음은 어떤 상태에서도 정상적으로 동작합니다.
- 내부에서 문을 열 때 실내측 손잡이를 아래로 내리면 문이 자동으로 열립니다.

외부 비상전원 사용방법

비밀번호	9V C ✳ 태그키 9V CARD
지문	9V

터치식 버튼 및 허수기능

사용	RANDOM CODE C ✳

일반모드 등록 및 삭제

· 비밀번호 : 10개(4~12자리) / 태그키: 50개 / 지문 : 100개

N : [N]버튼 CARD : 태그키 RC : 등록할 비밀번호 : 지문

일반모드

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
등록	비밀번호	N	1	4	RC	✳	···	✳			
	태그키	N	1	5	CARD	···	CARD	✳			
	지문	N	1	6	3회		···	✳			
삭제	카드전체삭제	N	2	5							
	지문전체삭제	N	2	6							

※ 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/카드는 모두 자동으로 삭제됩니다.
※ 지문 등록시 같은 지문을 3회 등록하세요.

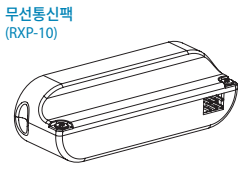
공장 초기화 설정

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

무선통신팩 / 리모콘

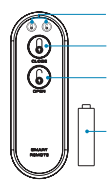
1. 무선통신팩 / 리모콘

무선통신팩
(RXP-10)



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

리모콘
(RP-20)



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

무선통신팩 장착방법

⚠주의
소켓의 방향을 잘 맞추어 장착해주세요.

1. 실내측 건전지 덮개를 열고, 건전지를 빼기
2. 무선 통신팩 연결단자에 무선통신팩을 장착
3. 건전지를 ⊖와 ⊕방향에맞도록 확인 후 건전지 넣기
4. 무선통신팩이 바르게 장착되면(삐리리릭~♪) 소리가 울림

2. 리모콘 등록하기 및 문 열기/ 문 잠그기

· 리모콘 : 5개까지 등록 가능

: [무선통신설정]버튼 : 리모콘 문 열림 : 리모콘 문 잠김 C : 비밀번호

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

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.

제품인증내역

인증 받은자의 상호	밀레시스텍(주)	제조자/제조국가	밀레시스텍(주)/대한민국
제조년월일	20 - -	인증번호	R-C-Mir-SK-6500F
기기명칭(모델명)	RFID/USN용 무선기기 (13.56MHz 대역 사용 기기 : K6-M65FS)		

· 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

- 밀레시스텍(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 충실한 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
	수리용 부품이 없는 경우	제품교환	제품교환 (정률 감가상각에 의함)
소비자의 고의 및 과실	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

밀레시스텍(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

Rev.00