

K6-M60F

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.

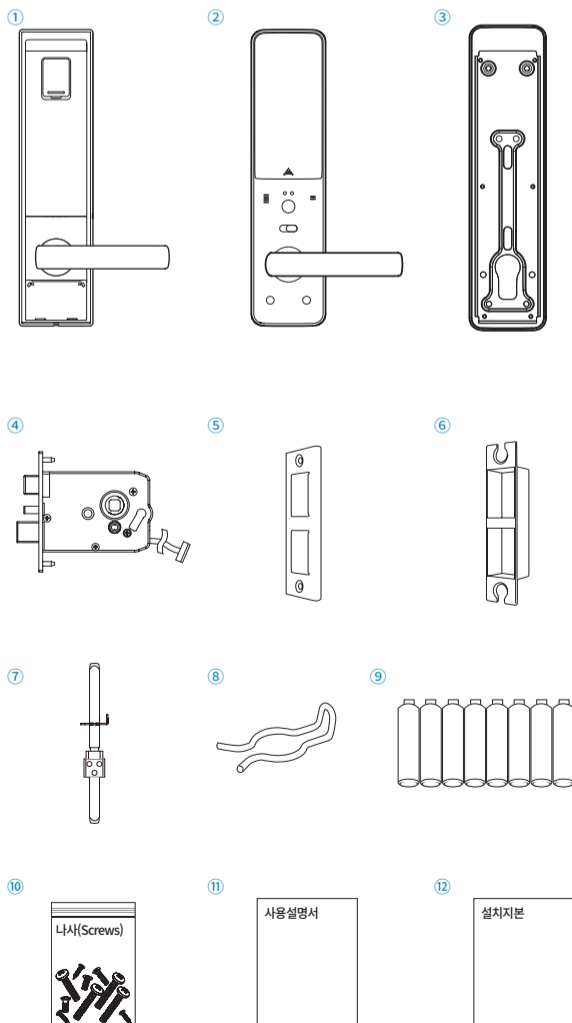
안전을 위한 주의사항

- 제품을 분해하거나 임의로 개조하지 마세요.**
분해나 개조는 제품에 손상을 줄 수 있으며, 개조로 인한 제품 손상은 재산 피해로 연결될 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 하주세요.**
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.**
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 말아주세요.
- 건전지의 전기 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.

제품의 특징

- 패닉 릴리즈 (Panic) 핸들 방식**
핸들을 내리는 동작만으로 문을 열 수 있으므로 위급사황시에 탈출이 용이합니다.
- 양방향 설치 방식의 모티스 록 (Mortise Lock)**
본 제품의 모티스 록은 좌/우수 방향에 맞출 수 있어 시공이 편리합니다.
- 자동되잠금 기능**
비밀번호나 지문으로 제품을 열고 문을 열지 않았을 때 자동으로 되잠금은 가능합니다.
- 이중잠금 기능**
실내측에서 이중잠금 스위치를 밀어서 설정하면 외부에서 문을 열수가 없어 더욱 더 안전합니다.
- 동작음 크기 8단계 조절기능**
제품 동작음의 크기를 무음에서 최대 음까지 8단계로 조절하는 동작음 크기조절 기능이 있어 고객님의 원하는 음량으로 조절하여 사용할 수 있습니다.
- 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 경보음을 발생한 후 일정시간 동안 입력을 차단하는 기능이 있습니다.
- 비밀번호, 지문의 2 WAY 인증방식 채용**
비밀번호 외에도 지문이 있어서 번호를 외우기 힘든 어린이나 노약자도 사용하기 편리합니다.
- 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.
- 바로 잠금 기능 탑재**
잠금장치가 문 내부로 설치되는 모티스락 방식이 적용되어 문이 닫히는 순간 도어락문이 바로 잠기는 기능입니다.

제품 제원 및 구성품 안내



기본기능	제품제원	비고
① 실외측 본체(프론트바디)	76mm(W) x 306mm(H) x 28mm(D)	실외측 고무판 포함
② 실내측 본체(백 바디)	71mm(W) X 298.6mm(H) X 29.4mm(D)	
③ 실내측 고정용 브라켓	76mm(W) X 303.6mm(H) X 7.9mm(D)	실내측 고무판 포함
④ 모티스록	123mm(W) X 109.5mm(H) X 24.5mm(D)	
⑤ 스트라이커	36mm(W) X 106mm(H) X 1.5mm(D)	
⑥ 스트라이커 하우징	24mm(W) X 102mm(H) X 18mm(D)	
⑦ 핸들샤프트	89mm(W) x 12mm(H) x 12mm(D)	
⑧ 핸들샤프트 스프링	강선스프링 1개	
⑨ 사용건전지	1.5V "AA" Size LR6 알카라인 8개 (DC6V)	
⑩ 나사(Screws)	1 세트	
⑪ 사용설명서	본 사용설명서 (1권)	제품보증서 포함
⑫ 설치지본	실외측 본체 부착용 가공 시 사용 (1장)	
※ 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

1. 실외측 본체

- 지문 접촉부 센서 램프: 지문 접촉부 등쪽면 지문을 접촉하면 문을 열 수 있습니다.
- 동작 상태 알림 램프: 건전지 교체 알림 램프 건전지 양이 부족하면 건전지 교체 알림 램프가 깜빡입니다. 건전지 교체 알림 램프가 깜빡이면 건전지를 즉시 교체해주시요.
- Lock / Unlock 알림 램프: 제품의 Lock / Unlock 동작 상태를 표시합니다.
- 터치식 숫자판 및 숫자 램프: 비밀번호 등록, 변경 시 등록된 비밀번호를 입력하여 문을 열 수 있습니다.
- 실외측 핸들: 핸들을 내리면 문을 열 수 있습니다.
- 외부 비상전원 공급 단자: 건전지가 과소모되어 동작하지 않을 때 외부에서 9V (6LF22 알카라인 사각 건전지)를 단자에 접촉한 상태에서 제품을 동작시켜 열 수 있습니다.
- 비상개버: 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: 화상표 부분을 손가락으로 누른 상태에서 화상표 알람으로 밀면 덮개가 분리됩니다.
- 건전지: 6V (1.5V "AA" Size LR6 알카라인 건전지)
- [LOCK] 버튼: 비밀번호를 등록하거나 변경할 때 사용합니다.
- 잠금 확인 램프/잠금 예러: 제품이 정상적으로 잠기면 램프가 깜빡입니다. 잠금 예러시 램프가 예러음과 함께 깜빡입니다.
- [수동잠금] 버튼: 수동잠금 모드 시 실내측에서 수동으로 잠금 때 사용하는 버튼입니다.
- 자전압 표시 램프: 건전지 교체 시기가 되면 경고음과 함께 램프가 깜빡입니다.
- [이중잠금] 버튼: 제품을 이중으로 잠그는 버튼입니다.
- 실내측 핸들: 실내에서 손잡이를 아래로 내리면 문을 열 수 있습니다.

단축아이콘

: [10KEY] 버튼	C : 비밀번호	: 비상 경보 알람 램프
: [*] 버튼	: 9V 사각건전지(6LF22)	: 문 열림
: [#] 버튼	RC : 등록할 비밀번호	: 문 잠김
: 숫자판 터치	: 임의의 숫자 버튼(허수)	: 지문

건전지 교체

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

부가기능설정

1회용 비밀번호 등록										
등록하기		#	C	#	9	RC	#	RC	#	
동작음 크기 조절										
소리를 크게		#	C	#	3					
소리를 작게		#	C	#	2					
건전지 잔량 확인하기										
건전지 잔량안내		9	#							
방법모드 설정										
설정		#	C	#	8					
장난방지 및 해킹경보 기능										
동작	미등록 비밀번호 5회 입력 또는 미등록 지문 5회 인식할 경우									
무단침입시 비상경보를 해제방법										
비밀번호		*	C	*						

- ① 알아두기
- 동작음을 최대로 즉시 설정하려면 숫자판 1번, 무음으로 즉시 설정하려면 숫자판 0번을 눌러 설정하세요.
 - 방법모드 설정 후 외부에서 문을 열면 자동으로 해제되고, 내부에서 문을 열면 경보가 작동합니다.

외부 비상전원 사용방법

비밀번호	비상커버 덮개 열기		C	#						
지문	비상커버 덮개 열기									

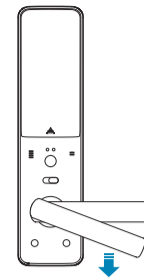
터치식 버튼 및 허수기능

사용			C	*						
----	--	--	----------	----------	--	--	--	--	--	--

외부에서 문 열기 / 문 잠그기

비밀번호 / 지문으로 문 열기									
비밀번호		C	*		지문				
에티켓 기능으로 문 열기 (무음으로 문 열기)									
비밀번호			C	*					
지문									
[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		#	C	#	5				
수동잠금		#	C	#	6				

내부에서 문 열기



“패닉 릴리즈 방식 채용”
내부에서는 손잡이를 아래로 내리면 문을 열 수 있습니다.
※ 손잡이를 끝까지 내려주세요.

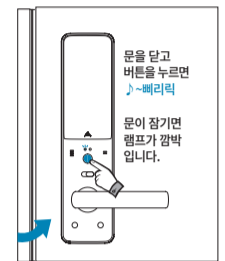
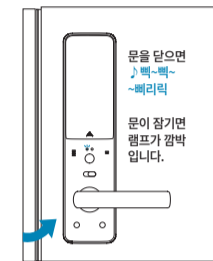
패닉 릴리즈 방식이란?
실내측 손잡이를 내리는 동작만으로 문이 열리는 방식입니다.
※ 손잡이를 내린 상태에서 장시간 문을 열지 않으면 잠금 에러음이 발생할 수 있습니다.

내부에서 문 잠그기

1. 자동잠금 모드에서 문 잠그기
2. 수동잠금 모드에서 문 잠그기

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

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



- ① 알아두기
- 문을 닫을 때 데드볼트가 나와있으면 문을 닫을 수 없습니다. 이때는 실내측 손잡이를 내려 데드볼트가 들어갈 때까지 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
 2. 자동되잠금 기능
- 문을 닫았을 때 제품을 자동으로 잠겨주는 기능입니다. (문을 닫았을 때 제품이 자동으로 잠기게 하려면 8쪽 '자동잠금/수동잠금 모드 설정' 을 참고하세요.)
- 비밀번호나 지문으로 제품을 열고 7초 이내에 문을 열지 않으면 고객님의 재산보호를 위하여 자동으로 되잠금 기능이 됩니다.

[이중잠금]모드 설정 및 해제

1. [이중잠금]모드 설정



2. [이중잠금]모드 해제



- ① 알아두기
- 이중잠금은 문이 잠긴 상태에서만 설정가능 합니다. (문이 열려있는 상태에서 [이중잠금]을 설정하면 이중잠금이 설정되지 않습니다.)
 - 실내측 손잡이를 내리면 [이중잠금] 상태는 자동으로 해제 됩니다.
 - 내부에서 문을 열 때 실내측 손잡이를 아래로 내리면 문이 자동으로 열립니다.
 - 침입 경보는 [이중잠금] 상태에서도 정상적으로 동작합니다.
 - 동작음을 무음으로 설정한 경우 [이중잠금] 상태음은 소리가 나지 않고 램프만 깜빡입니다.

일반모드 등록 및 삭제

· 비밀번호 : 10개(4~12자리) / 지문 : 100개

: [10KEY] 버튼 : 지문 **C** : 비밀번호

RC : 등록할 비밀번호

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
등록	비밀번호		RC	*	...	*					
	지문			3회 ...	*						
	지문 커버 교장 시		3	#		3회 ...	*				
삭제	지문전체삭제		#	C	#	6	#				
			#	C	#	6	#				

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.

제품인증내역

인증 받은자의 상호	밀레시스텍(주)	제조사/제조국가	밀레시스텍(주)/대한민국
제조년월일	20 - -	인증번호	R-R-Mir-MI-6000F
기기명칭(모델명)	RFID/USN용 무선기기 (13.56MHz 대역 사용 기기 : K6-M60F)		

· 이 기기는 가정용(B급 전자파 적합 기기)로서 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.

주의사항

본 제품은 비 열쇠식 도어락으로 고장시 도어락 일부를 파손할 수 있음 (비 열쇠식 모델에 한함)

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 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 견가상각에 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

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