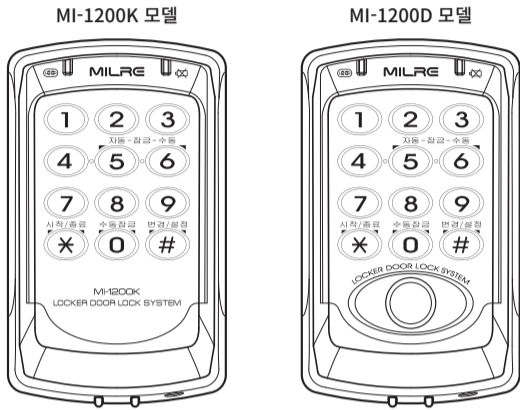


사용설명서

락카키 MI-1200



주의

- ※ 본 제품의 기능과 디자인은 성능개선을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 디지털키(별도 판매)가 제공되는 해당 모델(MI-1200D)에 한해 디지털키 동작 구현이 가능합니다.

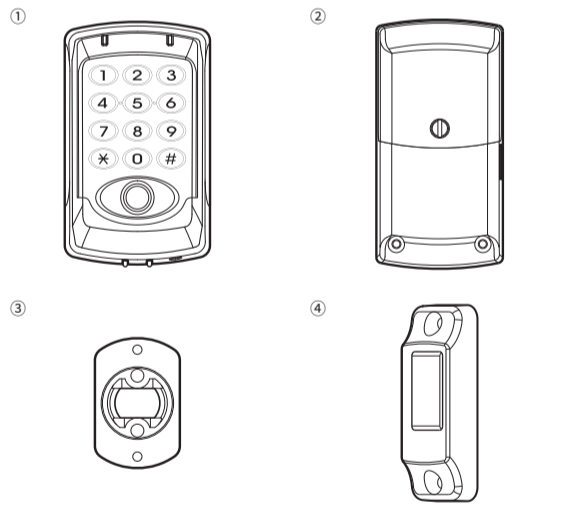
1 안전을 위한 주의사항

- 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 묻었다면 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 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 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 끝난 경우 동시에 모든 건전지를 교체하고 사용하지 않은 건전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 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

- 비밀번호, 디지털키(MI-1200D모델에 한함)의 2WAY 인증방식 채용**
비밀번호 또는 디지털키(MI-1200D모델에 한함)가 있어서 비밀번호를 외우기 힘든 어린이나 노약자도 사용하기 편리합니다.
- A↔M(자동↔수동잠금) 설정 기능**
메뉴 조작을 통한 자동잠금모드와 수동잠금모드 설정이 가능합니다.
- 자동되잠금 기능**
비밀번호나 디지털키(MI-1200D모델에 한함)로 제품의 잠금해제를 하고 문을 열지 않았을 때 자동으로 되잠기는 기능입니다.
- 마스터 기능**
마스터 번호는 제품에 항상 셋팅된 번호이며 마스터 번호가 설정되어야 제품이 동작하게 되며, 모든 설정 및 사용을 통제하게 됩니다.
- 좌/우수 대응 설계**
본 제품은 좌, 우수에 따른 대응 설치가 가능합니다.
- 건전지 교체 시기 알림 기능**
제품 사용 중 건전지가 소모되면 저전압 경고 램프와 경보음으로 교체시기를 알려주는 기능이 있습니다.
- 무단침입에 대비한 비상경보 기능**
강제로 문을 파손하여 열면 무단침입 비상 경보음이 울립니다.
- 장난방지 및 해킹경보 기능**
타인의 장난 또는 도난을 목적으로 비밀번호 조합을 통하여 해킹을 시도할 경우 미등록된 비밀번호 5회 또는 미등록된 디지털키(MI-1200D모델에 한함) 5회 연속 인식되면 경보음을 발생한 후 일시정지 입력을 차단하는 기능이 있습니다.
- 다양한 모드 설정 기능**
사용 형태에 따라 1회용 모드(5개), 개인용 모드(4개)로 설정이 가능합니다.
- 동작 상태 표시 기능**
· 1회용 모드 : 파란색 램프가 "깜빡" 거립니다.
· 개인용 모드 : 파란색 램프가 동작시 "점등" 됩니다.

제품 제원 및 구성품 안내



기본기능	제품제원	비고
① 실외측 본체(프론트바디)	60mm(W) x 100mm(H) X 20mm(D)	
② 실내측 본체(백 바디)	66mm(W) x 130mm(H) x 28mm(D)	
③ 고정판	34mm(W) x 52mm(H) x 6.5mm(D)	
④ 스트라이커	25mm(W) x 75mm(H) x 15mm(D)	
⑤ 사용건전지	1.5V 'AA' Size LR6 알카라인 3개(DC 6V)	
⑥ 디지털키	디지털키(옵션수량)	MI-1200D 모델에 한함 (별도 구매)
⑦ 나사(Screws)	1 세트	
※ 설치조건	사물함 두께 15~20mm	

※ 목재 사물함 이 외의 철재 사물함이나 특수문 등의 설치시에 판매자에게 문의하세요.

각 부의 명칭과 기능

1. 실외측 본체

- 동작 표시 램프**
제품의 동작 여부를 눈으로 확인할 수 있습니다.
- 버튼식 숫자판**
비밀번호 등록, 변경 시 등록된 비밀번호를 입력하여 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.
- 저전압 경고 램프**
건전지 교환 시기가 되면 램프를 점멸시키며 경보음을 냅니다.
- 디지털키 접촉부 (MI-1200D 모델에 한함)**
특히 등록된 디지털키를 등록하거나, 등록된 디지털키를 접촉하면 문을 열 수 있습니다.

2. 실내측 본체

- 건전지 덮개**
건전지 덮개 고정나사를 반시계 방향으로 돌려 풀고 화살표 방향으로 밀면 덮개가 분리됩니다.
- [RES] 버튼**
모드를 변경하거나 개인용 모드에서 비밀번호나 디지털키(MI-1200D모델에 한함)를 등록, 삭제할 때 사용됩니다.
- 데드볼트**
제품이 잠금 상태일 때 나오고, 열림 상태일 때 들어갑니다.

단축아이콘

RES	: [RES] 버튼	C	: 비밀번호	9V	: 9V 사각건전지(6LF22)
*	: [*] 버튼		: 디지털키 (MI-1200D모델에 한함)		: 문 열림
#	: [#] 버튼	MC	: 마스터 비밀번호		: 문 잠금
		RC	: 등록할 비밀번호		

모드 분류

모드	모드 번호	분류				비고
		비밀번호	디지털키	자동/수동	마스터 비밀번호/디지털키	
1회용 모드	91	O	X	X	O	비밀번호 4자리
	92	O	O	X	O	비밀번호 4자리
	93	O	X	X	O	비밀번호 4~12자리
	94	X	O	X	O	
	95	O	O	X	O	비밀번호 4~12자리
개인용 모드	96	O	X	O	O	비밀번호 4~12자리
	97	X	*O	O	O	
	98	O	*O	O	O	비밀번호 4~12자리
	99	X	X	O	O	

- O: 작동 X: 작동 안함 *O: 디지털키 15개까지 등록 가능
- ※ 주요 사용 모드 1회용 모드(93), 개인용 모드(96)
 - ※ 모드를 변경할 경우 입력된 모든 기능은 자동으로 삭제되며 비밀번호, 디지털키, 자동잠금기능은 다시 등록하여 사용해야 합니다.(단, 마스터 비밀번호 및 디지털키는 그대로 사용 가능합니다.)
 - ※ 디지털키가 제공되는 해당 모델(MI-1200D)에 한해 디지털키 동작 구현이 가능합니다.

모드 변경 방법

동작 [RES] 3초 MC # 변경할 모드 번호 입력 (6 페이지 모드 분류의 '모드번호' 참고)

※ 주요 사용 모드 1회용 모드(93), 개인용 모드(96)

단축아이콘

: [RES] 버튼	: 비밀번호	: 9V 사각건전지(6LF22)
: [*] 버튼	: 디지털키 (MI-1200D모델에 한함)	: 문 열림
: [#] 버튼	: 마스터 비밀번호	: 문 잠김
	: 등록할 비밀번호	

1회용 모드 설명 및 사용 방법

사용자가 자주 바뀌는 사물함(병원, 골프장, 도서관 등)에 사용 가능합니다.
비밀번호 1 회 사용 후 자동 삭제되는 방식이며, 비밀번호나 디지털키 사용 여부에 따라
57지(91-95) 모드 중 선택 가능합니다. (6 페이지 '모드 분류' 참고)
※ 1회용 모드에서는 비밀번호와 디지털키를 등록하지 않고 바로 사용할 수 있습니다.
※ 1회용 모드에서는 스트라이커와 실내용 본체(백 바디) 데드볼트 부분이 서로 맞아야 문 잠금 기능이 작동합니다.

: 등록할 비밀번호	: 문 잠김	: 문 열림
: 비밀번호	: 디지털키(MI-1200D모델에 한함)	

· 비밀번호 : 1개(4자리)

[91]/[92] 모드 비밀번호로 문 잠그기 / 문 열기					
문 잠그기					

· 비밀번호 : 1개(4~12자리)

[93]/[95] 모드 비밀번호로 문 잠그기 / 문 열기					
문 잠그기					

· 디지털키 : 1개

[92]/[94]/[95] 모드 디지털키로 문 잠그기 / 문 열기					
문 잠그기					

※ 디지털키가 제공되는 해당 모델(MI-1200D)에 한해 디지털키 동작 구현이 가능합니다.
※ 디지털키는 반드시 문 잠금 시 사용한 동일한 디지털키를 사용하셔야 합니다.

① 알아두기

- 1회용 모드에서는 자동, 수동 잠금이 작동하지 않습니다.
- 비밀번호로 문을 잠갔을 경우 비밀번호로만 문 열기가 가능하며, 디지털키로 문을 잠갔을 경우 디지털키로만 문 열기가 가능합니다. (단, 마스터 비밀번호 및 디지털키는 언제든지 사용 가능합니다.)

개인용 모드 설명 및 사용 방법

개인용 사물함(개인 사물함, 기숙사 등)에 사용 가능합니다.
개인용 비밀번호를 등록하여 사용하며, 비밀번호나 디지털키 사용 여부에 따라 **47지(96-99) 모드** 중 선택 가능합니다. (6 페이지 '모드 분류' 참고)
※ 개인용 모드에서는 비밀번호와 디지털키를 등록 후 사용할 수 있습니다.

: [RES] 버튼	: 등록할 비밀번호	: 비밀번호
: 디지털키(MI-1200D모델에 한함)	: 문 잠김	: 문 열림

· 비밀번호 : 1개(4~12자리) / 디지털키 : 15개

비밀번호 등록 / 문열기					
등록					
문 열기					※ [96]/[98] 모드에서만 등록 가능
디지털키 등록 및 삭제 / 문열기 (MI-1200D 모델에 한함)					
등록					
문 열기					※ [97]/[98] 모드에서만 등록 가능
일괄 삭제					※ 등록된 모든 디지털키 삭제

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.
※ 디지털키가 제공되는 해당 모델(MI-1200D)에 한해 디지털키 동작 구현이 가능합니다.

개인용 모드 부가 기능 설정

[자동잠금 / 수동잠금] 모드 설정					
자동잠금				5	
수동잠금				6	
[자동잠금 / 수동잠금] 모드에서 문 잠그기					
자동잠금					
수동잠금		0			

※ [자동잠금]모드로 설정하면 문을 닫았을 때 문이 자동으로 잠깁니다.
※ [수동잠금]모드로 설정하면 문을 닫아도 문이 잠기지 않으니 버튼식 숫자판 '0' 번을 눌러 잠금주세요.
※ 설정 변경시 문을 열고 설정해 주세요.
※ 디지털키가 제공되는 해당 모델(MI-1200D)에 한해 디지털키 동작 구현이 가능합니다.

마스터 모드 설명 및 사용 방법

마스터 번호는 제품에 항상 셋팅된 번호이며 마스터 번호가 설정되어야 제품이 동작하게 되며, 모든 설정 및 사용을 통제하게 됩니다. (제품 출고 시 마스터 비밀번호는 5678 입니다.)
마스터 번호는 변경이 가능하며, 마스터 디지털키를 등록하면 마스터 키 또한 동일한 권한을 갖게 됩니다.

- △ 주의
- 마스터 비밀번호는 절대 잊어버리지 않도록 주의가 필요합니다. (마스터 비밀번호를 잃어버리게 되면 마스터 기능은 더이상 사용할 수 없게 됩니다.)
 - 일반 디지털키와 마스터 디지털키의 외형은 동일하니 구분하여 사용해 주세요.
 - 디지털키 구매 후(MI-1200D모델에 한함) 기기마다 등록 작업이 필요합니다.

: [RES] 버튼	: 등록할 비밀번호	: 마스터 비밀번호
: 디지털키(MI-1200D모델에 한함)	: 문 잠김	: 문 열림

· 마스터 비밀번호 : 1개(4~12자리) / 마스터 디지털키 : 3개

마스터 비밀번호 변경					
변경					
마스터 디지털키 등록 및 변경 (MI-1200D 모델에 한함)					
등록					
변경					
마스터 디지털키로 마스터 비밀번호 변경					
변경					
마스터 비밀번호 / 마스터 디지털키 삭제					
마스터 비밀번호					
마스터 디지털키					

※ 연속 등록시에는 음영으로 표시된 부분을 반복합니다.
※ 디지털키가 제공되는 해당 모델(MI-1200D)에 한해 디지털키 동작 구현이 가능합니다.

① 알아두기

- 마스터 디지털키를 변경 또는 추가 등록할 시에는 이전의 등록된 키도 같이 등록해야 합니다.
- ※ 새롭게 등록하거나 추가 등록할 경우 이전의 등록된 마스터 디지털키는 모두 자동으로 삭제 됩니다.

마스터 모드 부가 기능 설정

1회용 모드 / 개인용 모드 비밀번호 사용 제한 및 해제 방법					
설정				0	
해제				1	※ [91]-[98] 모드에 대한 사용 제한 및 해제
무음 설정 및 해제 방법					
무음 설정				4	
무음 해제				7	

※ 디지털키가 제공되는 해당 모델(MI-1200D)에 한해 디지털키 동작 구현이 가능합니다.

장난방지 및 해킹경보 기능

미등록 비밀번호 5회 또는 미등록 디지털키(MI-1200D모델에 한함)5회 입력할 경우 경보음이 울린 후 일정시간(약 1분간) 동작 정지됩니다.

자동 퇴잠금 기능

비밀번호나 디지털키(MI-1200D모델에 한함)로 제품을 열고 7초 이내에 문을 열지 않으면 고객의 재산보호를 위하여 자동으로 퇴잠금은 기능입니다. (모든 기능에서 작동합니다.)

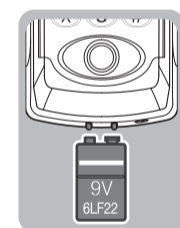
건전지 교체

제품 사용 중 실외측 본체 오른쪽 상단의 저전압 경고 램프가 깜빡이며 경보음이 발생하면, 배터리가 부족하여 저전압 상태이므로 실내용 건전지 덮개부분의 고정나사를 반시계 방향으로 돌려 풀고 화살표 방향으로 밀어 배터리커버를 분리 후 1.5V 'AA' Size LR6 알카라인 건전지를 모두 교체해 주시기 바랍니다.

번호판 백라이트(Back Light) 기능

버튼을 누르면 번호판 백라이트(Back Light)가 점등되어 야간에 버튼 구별이 용이합니다.
· 번호판 백라이트는 버튼을 누른 후 약 10초 후에 자동으로 꺼집니다.
· 버튼을 추가로 누르면 점등 시간이 다시 10초간 연장됩니다.

외부 비상전원 사용방법



건전지의 교체시기가 지나서 내부 건전지로 더 이상 제품이 동작하지 않으면 외부 비상전원 공급단자에 9V(6LF22 알카라인) 사각 건전지를 잘 접촉하여 문을 열 수 있습니다.

① 알아두기

- 건전지는 "AA" Size LR6 알카라인 건전지만을 사용하여 주십시오.
- 건전지를 모두 같이 교체하여야 하며 종류가 다른 건전지나 사용했던 건전지를 혼용하면 수명이 짧아지고 문이 안 열리는 원인이 될 수 있습니다.
- 건전지는 누액이 발생할 수 있으며 누액은 제품을 손상시키므로 건전지 교체시기가 아니더라도 정기적으로(약 6개월) 건전지를 확인하여 만약 건전지의 누액이 발생하였다면 모두 새 건전지로 교체하여 주십시오.
- 외부비상전원 공급단자에는 9V 사각건전지(6LF22)를 사용합니다.
- 외부비상전원 공급단자는 극성이 없습니다.
- 비상전원은 내부 건전지가 과소모 되어 동작이 되지 않을 때에만 사용하여 주십시오.

출고 시 초기 설정

항 목	설정 상태
제품 출고 시 모드	1회용 모드(93)
제품 출고 시 마스터 비밀번호	5678

제조사 : 밀레시텍(주)
주 소 : 경기도 부천시 부천로 198번길 18(춘의동, 춘의테크노파크 201동 9층)
사이트 : www.milre.com
A/S 문의 : 1577-8513

판매처 : (주)그린인더스트리
주소 : 경기도 고양시 일산동구 백석로86번길 57
문의 : 070-8656-1300