

Milre

사용설명서



Mi-2000



Mi-2100



본 제품의 기능과 외관은 품질향상을 위하여
예고없이 변경될 수 있습니다.

Mi-2000 / Mi-2100 공용

주의

- 본 제품 구입시 반드시 품질보증서를
기재하여 보관하시기 바랍니다.
- 품질보증서가 정확히 기재되어 있지 않으면
A/S시 불이익을 받을 수 있습니다.
- 품질보증서는 15페이지에 있습니다.

Digital Door Lock
디지털 도어록의 “名品” **Milre**

고객상담전화 080-265-6057

차 례

사용하기전에

안전에 대한 주의사항	3
-------------------	---

1. 각부의 명칭과 기능

1-1. MI-2000/2100 본체	4
1-2. 조작부 기능 설명	5

2. 제품의 특징

.....	6
-------	---

3. 사용방법

3-1. [자동/수동] 잠김 기능 선택	6
3-2. 비밀번호 등록	7
3-3. 등록된 비밀번호 확인	7
3-4. 통제번호 등록	8
3-5. 등록된 통제번호 확인	8
3-6. 통제번호 삭제	8
3-7. 비밀번호 및 통제번호 전체삭제	8
3-8. 내부에서 문을 여는 방법	9
3-9. 외부에서 문을 여는 방법	9
3-10. [이중잠금스위치] 사용방법	9
3-11. 건전지 교환	9
3-12. 외부 비상전원 공급단자 사용방법	10

4. 사용상 주의 사항

.....	11
-------	----

고장이라고 생각하기 전에	12~13
메모	14
제품 보증서	15

사용하기전에

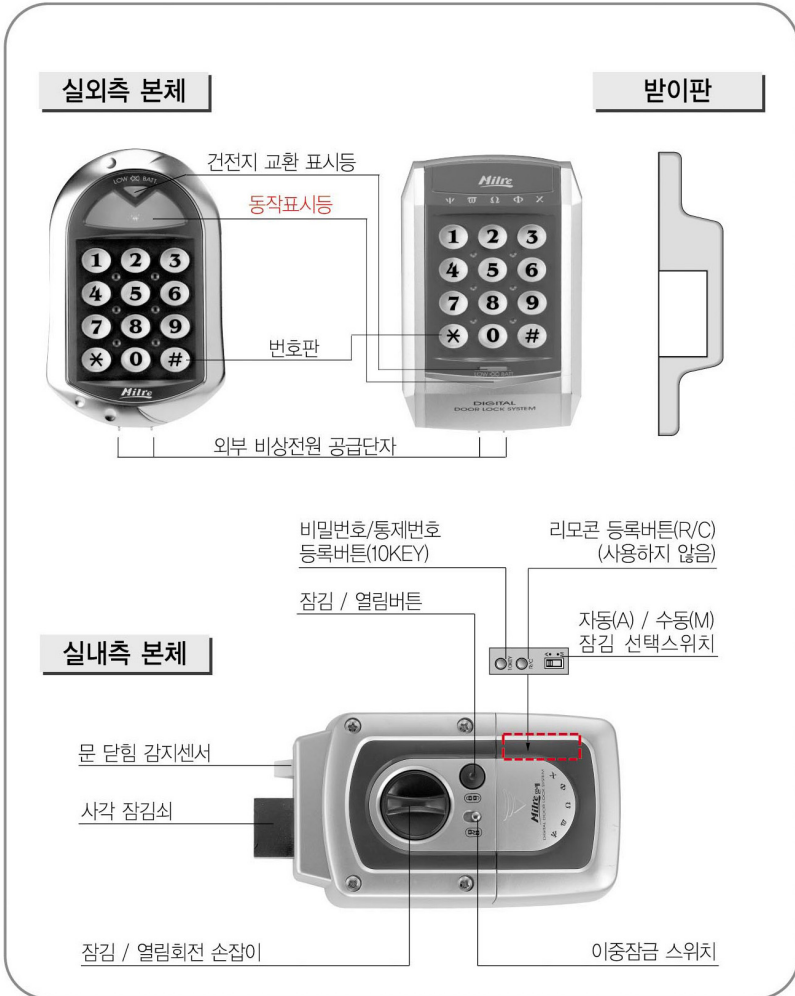


안전에 대한 주의사항

- 제품을 분해하거나 임의로 개조하지 마십시오.
분해나 개조는 제품에 손상을 줄 수 있으며, 개조로 인한 제품손상은 재산피해로 연결될 수도 있습니다. 제품의 정밀검사나 개조 및 수리는 인준된 A/S지정점이나 본사 고객센터 센터에 상담하여 주십시오.
- 유해가스나 연기가 발생할 경우 제품의 건전지를 즉시 제거해 주십시오.
이를 방지할 경우 제품이 크게 손상될 수 있습니다. 건전지를 제거한 즉시 연기나 냄새가 완전히 제거되었는지 확인 하십시오. 그리고 판매 대리점이나 본사 고객센터 센터로 상담하여 주십시오.
- 제품에 물이나 기타 용액들이 닿지 않도록 하여야 합니다. 만약 외부에 염분이나 용액들이 묻어있다면 부드럽고 흡수력이 있는 천으로 깨끗이 닦아주어야 합니다. 만약 물기나 다른 이물질이 내부로 들어간 경우에는 즉시 본체의 건전지를 제거해 주십시오. 그대로 사용하면 고장의 원인이 됩니다. 반드시 A/S지정점이나 고객센터 센터로 상담하여 주십시오.
- 정기적으로(약 6개월) 건전지의 누액이나 건전지 단자의 청결상태를 확인하여 닦아 주십시오. 만약 건전지의 누액이 발생하였다면 새건전지로 모두 교환을 해주시고 누액은 마른천으로 깨끗이 닦아 주십시오. 또한 누액은 인체에 해로우니 인체에 묻었을 경우 비눗물로 세척하여 주십시오.
- 알코올이나 벤젠, 신나 등의 가연성 물질로 본 제품을 닦지 마십시오.
이러한 물질의 사용은 본체의 표면을 상하게 하거나 화재의 원인이 됩니다.
- 건전지를 열이 발생하는 곳 근처에 두거나, 불꽃이나 열이 있는 곳에 직접 노출 시켜서는 안되며 또한 물에 넣어서도 안됩니다. 이는 건전지에 손상을 주어 부식 용액의 누출이나 폭발 등의 심각한 손상에 이르게 할 수 있습니다. 훼손된 건전지는 본 기기에 사용하지 말아 주십시오.
- 건전지의 전극 부분을 열쇠고리와 같은 금속물질에 닿지 않게 하여야 합니다.
이는 과열이나 폭발, 기타 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- [사각잠검쇠]를 나오게 한 상태에서 문을 닫지 마십시오.
기기에 손상이 갈 수 있고 고장의 원인이 됩니다.

1. 각부의 명칭과 기능

1-1. MI-2000/2100 본체



1-2. 조작부 기능설명

 10KEY	비밀번호 및 통제번호를 등록하거나 변경할 때 사용합니다.
 10KEY R/C	비밀번호 및 통제번호를 모두 삭제할 때 사용합니다.
 A M	[자동/수동]잠김 선택스위치를 [수동]위치에 놓고 문을 닫으면 자동으로 잠기지 않습니다. [자동] 위치에 놓고 문을 닫으면 자동으로 잠깁니다. (A : 자동 / M : 수동)
	[잠김/열림]버튼은 실내에서 잠그거나 열 때 사용합니다.
 	건전지 교환 표시등이 적색으로 깜박이고 "삐삐-삐삐" 경고음이 울리면 건전지를 교환해야 합니다.
 잠김 열림	실내에서 문을 잠그거나 열 때 사용합니다. 손잡이를 돌리면 [사각잠김쇠]가 나오거나 들어갑니다.
 Red Green	녹색이 보이게 놓으면 이중잠금 해제 상태, 적색이 보이게 놓으면 이중잠금 설정 상태입니다.

2. 제품의 특징

사용이 편리합니다.

- 비밀번호 및 통제번호 등록이 자유로워 비밀번호 노출시 대처가 용이합니다.
- 자동잠김 기능이 있어 출입통제 기능으로 사용하실 수도 있습니다.
- 도어록이 잠긴 상태에서 비밀번호를 입력하여 잠금 해제상태가 되어도 문을 열지 않으면 약 7초후에 자동으로 잠겨 더욱 안전합니다.

안정적이고 매우 견고합니다.

- 절전기능, 건전지 교환 시기 알람기능, 자동 되잠김 기능이 있어 안전하게 사용 할 수 있습니다.
- 외부몸체는 특수합금으로 제작되어 견고합니다.
- 이중잠금기능이 있어 매우 우수한 보안성과 신뢰성을 보장합니다.
- 외부 비상전원 공급단자가 있어 건전지가 소모되어 동작이 안될 때 9V 사각건전지를 사용하여 동작시킬 수 있습니다.

사용설명서를 읽을 때 아래그림을 참고하세요



손으로
직접누르세요.



눈으로
확인하세요.



소리를
확인하세요.



버튼의 명칭이나
모양을 나타냅니다.

3. 사용방법

3-1. [자동/수동] 잠금 기능 선택

본 제품은 문을 닫으면 자동으로 잠기는 기능이 있습니다. 아래그림의 [자동/수동] 잠금선택스 위치를 [자동]위치에 놓고 문을 닫으면 문이 자동으로 잠깁니다. [수동]위치에 놓고 문을 닫으면 문은 잠기지 않습니다.

[수동]위치일 경우 외부에서 문을 잠글 때는 ④버튼을 누르면 문이 잠깁니다.



제품 출하시 비밀번호는 ①②③④로
등록되어있습니다.

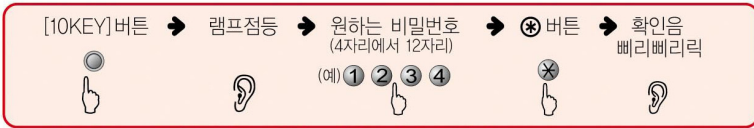
[자동]잠금 선택

[수동]잠금 선택

3-2. 비밀번호 등록

⚠ 비밀번호는 문을 열어 놓고 등록하세요.

비밀번호는 4자리에서 12자리까지 선택하여 등록하면 됩니다. 비밀번호 등록은 다음과 같습니다.
 [10KEY]버튼을 누르면 “삐”소리와 함께 동작표시등이 점등됩니다. 이때 원하는 비밀번호를 누른 후
 숫자판의 * 버튼을 누르면 “삐리삐리릭”소리가 나면서 동작표시등이 꺼지면 비밀번호 등록이 완료된
 것입니다.



⚠ 통제번호가 등록된 상태에서는 비밀번호 변경은 되지 않습니다.

3-3. 등록된 비밀번호 확인

⚠ [사각잠금쇠]가 나온 상태에서 시행합니다.

숫자판의 * 버튼을 누르면 “삐”소리와 함께 동작표시등이 점등됩니다. 등록된 비밀번호를 누르고
 다시 * 버튼을 누릅니다. 그러면 “삐리삐리릭” 소리가 나고 [사각잠금쇠]가 들어가면 비밀번호가
 정상적으로 등록된 것입니다. (만약 등록된 비밀번호를 누른 후 * 버튼을 눌렀을 때 “삐”소리와 함께
 동작표시등이 꺼지고 [사각잠금쇠]가 들어가지 않으면 비밀번호를 잘못 입력한 것이므로 3-2항과
 같이 비밀번호를 다시 등록하여 확인하여 주십시오.)



- 모든 버튼은 약 5초 이내에 눌러야 합니다. 약 5초가 지나면 동작표시등이 자동으로 꺼지고 입력대기상태가 해제됩니다.
- 비밀번호 변경은 비밀번호 등록방법과 동일합니다.
- 비밀번호를 5회이상 잘못 입력하면 “삐리-삐리”소리가 약 7초간 울린 후 1분간 아무런 동작을 하지 않습니다. 약 1분 경과 후 다시 사용하십시오. 이 기능은 장난이나 범죄의 목적으로 틀린 비밀번호를 수차례 누를 때 경고 및 작동 중지를 하는 기능입니다.

⚠ 주의

- 비밀번호를 변경하면 기존 비밀번호는 자동으로 삭제됩니다.
- 등록된 비밀번호는 건전지를 교체해도 그대로 유지됩니다.
- 본 기기는 비밀번호만 삭제하는 기능은 없습니다.

3-4. 통제번호 등록

⚠ 통제번호는 비밀번호가 등록된 상태에서만 등록이 가능합니다.

본 제품은 등록되어 있는 비밀번호를 통제할 수 있는 통제번호를 등록하여 사용할 수 있습니다.
통제번호는 4자리에서 12자리까지 선택하여 등록하면 됩니다.

[10KEY]버튼을 약 5초간 누르고 있으면 “삐삐” 소리가 납니다. 이때 원하는 통제번호를 누른 후
Ⓢ 버튼을 3초간 누르면 “삐리삐리릭” 소리가 나면서 동작표시등이 꺼지면 통제번호 등록이 완료된 것입니다.



3-5. 등록된 통제번호 확인



3-6. 통제번호 삭제



3-7. 비밀번호 및 통제번호 전체삭제

본 기기는 비밀번호 및 통제번호를 한번에 삭제하는 기능이 있습니다.

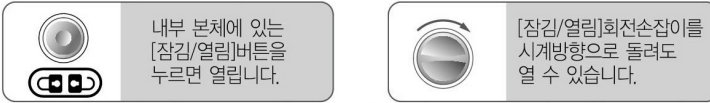
전체 삭제 방법은 [10KEY]버튼과 [R/C]버튼을 동시에 약 5초간 누르고 있으면 비밀번호 및 통제번호가 삭제되며 “삐리삐리릭” 소리와 함께 동작표시등이 꺼집니다.



주의 : 비밀번호가 삭제되면

- [잠김/열림]버튼으로 문을 잠글 수가 없습니다.
- [자동]잠금모드에서 문이 [자동]으로 잠기지 않습니다.
- [수동]잠금모드에서 Ⓢ 버튼으로 문을 잠글 수 없습니다.

3-8. 내부에서 문을 여는 방법



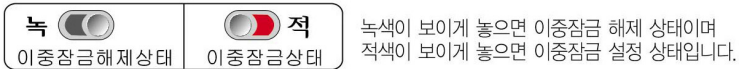
⚠ 비밀번호가 삭제되면 [잠김/열림]버튼으로 문을 잠글 수 없습니다.

3-9. 외부에서 문을 여는 방법



⚠ 통제번호가 등록되어 있다면 통제번호까지 눌러야 합니다.(8페이지 3-5항을 참조하세요)

3-10. 이중잠금 스위치 사용방법



⚠ [사각잠금쇠]가 나와 있어야 이중잠금을 할 수 있습니다.

3-11. 건전지의 교환

⚠ 본 기기는 건전지를 교환해도 비밀번호 및 통제번호를 기억하고 있습니다.

(1) 건전지 교환시기

본체 : 본 제품을 동작시킬 때 적색램프가 깜박이고 경보음 “삐릭-삐릭-삐릭-삐릭”이 울리면 즉시 건전지를 교체해 주시기 바랍니다.



⚠ 주의

- 본 기기는 알카라인 건전지에 맞게 설계되어 있으므로 알카라인 건전지를 사용하여 주십시오.
 - 충전용 충전지는 사용에 부적합하며 문이 안 열리는 원인이 될 수 있습니다.
 - 새건전지와 사용했던 건전지를 혼용할 경우 문이 안 열리는 원인이 될 수 있으며, 건전지의 수명이 매우 짧아집니다.
- 그러므로 건전지를 교체할 때는 4개를 동시에 새 것으로 교체하시기 바랍니다.

(2) 제품별 사용 건전지

본체

MODEL	MI-2000	MI-2100
건전지	"AA" SIZE × 4개 (알카라인 LR6)	



주의

1. 건전지의 교환시기가 되었을 때 건전지를 교환하지 않고 계속 사용하면 기기의 작동이 멈추어 동작이 되지 않으므로 건전지 교환은 즉시 해주시기 바랍니다.
2. 본체의 건전지 방향이 바뀌면 동작이 되지 않으니 건전지 수납부에 표기된 삽입 방향으로 건전지 극성을 맞추어 끼우십시오.
3. 건전지는 누액이 발생할 수 있으며 건전지 누액이 제품을 손상시키므로 건전지 교환시기가 아니더라도 정기적으로 (약6개월) 건전지를 확인하여 만약 건전지의 누액이 발생하였다면 다시 새건전지로 교체해 주십시오.
 - 제품에 묻은 누액은 휴지나 천으로 깨끗이 닦아 주십시오.
 - 건전지의 누액은 인체에 해로우니 만약 손에 묻었을 경우 묻은 부위를 비누로 깨끗이 닦아 주십시오.

3-12. 외부 비상 전원 공급단자 사용방법



건전지가 과소모되어 동작이 되지 않을 경우에는 **9V 사각건전지**를 외부비상전원 공급단자에 접속시킨 상태에서 동작시켜 열 수 있습니다.

4. 사용상 주의사항

(1) 비밀번호 노출에 주의하십시오.

제품 출하시 등록되어 있는 비밀번호는 제품 설치과정에서 외부에 노출될 수 있으므로
제품 설치 후에 외부인이 보지 않는 상태에서 비밀번호를 재등록하여 사용하십시오.
(7페이지 3-2항 참조)

(2) 물청소는 주의하여 주십시오

제품의 내측에 물이 들어가면 고장의 원인이 될 수 있으므로 주의하여 주시기 바랍니다.

(3) 제품을 임의 분해하지 마십시오.

- 내부구조가 복잡하고 정밀부품이 조립되어 있어 분해 후 재조립이 안될 수 있으며
정확한 조립이 안될 경우 더 큰 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 설치점의 전문 기술자가 없는 경우에는 본사 고객센터로 연락하여 주십시오.
(본사 고객센터 전화번호는 본 책자의 뒷면에 있습니다.)

(4) 비밀번호를 정기적으로 변경 하십시오.

정기적으로 비밀번호를 변경하여 사용하는 것이 비밀번호의 노출이 적고 범죄예방에
유리하며 안전합니다.

고장이라고 생각하기 전에

증상	조치	관련페이지
버튼을 눌러도 동작이 안돼요.	건전지가 완전히 소모되었기 때문입니다. 새 건전지로 교환하여 주십시오.	P9
	건전지가 완전히 방전되어 외부에서 문을 열 수가 없을 때는 9V 사각건전지로 비상전원을 공급하여 문을 열 수 있습니다.	P10
버튼을 누르면 빨간색 램프가 깜박이다가 동작이 안돼요.	건전지가 과소모 되었습니다. 새 건전지로 교환하여 주십시오.	P9
동작중에 빨간색 램프가 깜박이며 "삐삐삐" 소리가 나요.	건전지가 소모되었습니다. 새 건전지로 교환하여 주십시오.	P9
건전지를 새것으로 교환했는데 동작이 안돼요.	건전지 삽입방향이 올바르지 않습니다. 건전지를 삽입구의 그림과 같이 넣어주세요.	P9
건전지 사용시간이 설명서와 달라요.	건전지의 규격이 맞는지 확인하여 주십시오. 알카라인 건전지("AA" LR6)만 사용하여 주십시오.	P9
문을 닫아도 자동으로 잠기지 않아요.	[자동/수동] 잠금 선택스위치가 [수동] 위치에 놓여 있습니다. [자동] (A위치) 위치에 놓아 주십시오.	P6
	비밀번호가 삭제되었습니다. 비밀번호를 등록하신 후 사용하세요.	P7
문을 닫았다 빨리 열면 [사각잠김쇠]가 다시 들어가요.	잠금동작이 완료되기 전에 문을 열면 제품 보호 및 사용상의 편의를 위해 [사각잠김쇠]가 다시 들어가도록 되어있습니다.	
문을 닫으려 하는데 뭔가 걸려서 문을 닫을 수가 없어요.	[사각잠김쇠]가 나와 있습니다. [사각잠김쇠]를 넣은 후 문을 닫으십시오.	P9
비밀번호로 열고 나면 잠시 후에 자동으로 잠겨요.	비밀번호가 맞았을 때 잠금이 해제되지만, 문을 열지 않으면 되잠금 기능이 동작되어 약 7초 후 되잠게 됩니다.	P6
비밀번호를 몇 번 틀린 후 처음 듣는 소리가 난 후 아무것도 동작을 안해요.	장난 및 도난방지 기능이 동작 하였군요. 약 1분 경과 후 다시 눌러주십시오. 비밀번호를 5회 틀리면 장난방지 기능이 동작합니다.	P7
기름가다 제품에서 "삐삐삐" 소리나 "삐리릭" 소리가 납니다.	밖에서 누군가가 제품의 버튼을 누른겁니다. 소리가 날 때 문 밖을 잘 살펴보세요.	
숫자판을 누르면 "삐삐삐" 소리가 나고 아무것도 할 수가 없어요.	실내측의 [이중잠금스위치]가 잠겨져 있습니다.	P9
손으로 [잠금/열림] 회전손잡이를 돌릴수가 없네요.	[이중잠금스위치]를 녹색이 보이도록 해제한 후 사용하십시오.	
[이중잠금스위치]를 잠글 수가 없어요.	[사각잠김쇠]가 들어와 있습니다. 문을 잠근 후 다시 이중 잠금을 시도해 보세요.	P9

증 상	조 치	관련페이지
비밀번호 1234로 제품이 열립니다. 어떻게 해야 하나요?	제품 초기 비밀번호가 ①②③④로 등록되어 출시되오니 새로운 비밀번호로 변경한 후 사용하여 주십시오.	P7
[잠김/열림]버튼을 누르면 "삐삐삐삐" 소리가 나고 잠기지 않아요, 문을 닫으면 "삐삐삐삐"소리가 나며 [자동]으로 잠기지 않아요, 외부에서 [Ⓢ] 버튼을 눌러 문을 잠글 수가 없어요.	비밀번호가 삭제된 상태입니다. 비밀번호를 새로 등록하고 사용하세요.	P7
비밀번호로 문을 열려고 하면 계속 "삐" 소리만 납니다.	비밀번호가 삭제된 상태입니다. 비밀번호를 새로 등록하고 사용하세요.	P7
	비밀번호가 누군가에 의해 변경되었습니다. 비밀번호를 새로 등록하고 사용하세요.	P7
비밀번호를 변경하려 하는데 "삐삐삐삐" 소리가 나며 변경이 안돼요.	비밀번호 변경 방법이 올바르지 않습니다. 사용설명서의 "비밀번호 등록"란을 따라해보세요.	P7
	통제번호가 등록되어 있습니다. 통제번호를 삭제하신 후 비밀번호를 변경하세요.	P8

- * 상기와 같이 조치하여도 같은 증상이 나타나면 고장일지 모르오니 가까운 대리점에 연락바랍니다.
- * 설치한 대리점 연락처는 제품 보증서에 있습니다.
- * 가까운 대리점을 모르시면 본사 고객센터팀 (전화 080-265-6057)으로 연락 주시거나
본사 홈페이지 <http://www.milre.co.kr>의 A/S 신청 게시판에 글을 남기세요.



☎ 158-847

서울시 양천구 신월 7동 994-9 경창빌딩 4층

TEL : 02-2605-6057

고객지원팀 : 080-265-6057

FAX : 02-2605-3002

A/S : 02-2692-6058

<http://www.milre.co.kr>