

# Smart & Slim Design

## ▲ 주의사항

제품 사용하기 전 반드시 사용설명서를 읽어 주시기 바랍니다.  
설치자에게 반드시 설치방지, 전화번호를 기재받으십시오.  
설치남자, 전화번호가 정확히 기재되어 있지 않으면 A/S시 불이익을  
받으실 수 있습니다.  
사용자가 임으로 제품을 설치하거나 수리로 인해 제품이 손상된  
경우에는 무상 A/S기간 이라도 당사가 일체 책임지지 않습니다.

## 사용설명서 [MPF7]



(주) 하이레버

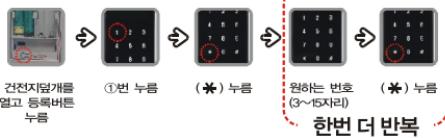
**H I L E V E R**  
DIGITAL DOOR LOCK SYSTEM  
[www.hilever.com](http://www.hilever.com)



# 주요기능요약



## 1. 비밀번호 등록하기



## 2. 지문 등록하기



## 3. 외부에서 문 잠그기

- 자동 : 자동잠금으로 설정된 경우 문을 닫으면 자동잠금  
센서에 의해 1~9초之内에 자동으로 문이 잠깁니다.
- 수동 : 번호판에 손터치를 하면 문이 잠깁니다.  
※ 수동설정시 : 00\* 하면 문이 잠깁니다.

## 4. 외부에서 문 열기

### 지문으로 문 열기



등록된 지문을  
외출몸체의 스캐너에  
인증하면 문이 열립니다.

### 비밀번호로 문 열기



손터치 – 등록된 비밀번호 – (\*)  
버튼을 누르면 문이 열립니다.

### 수동키로 문 열기(선택사양)



외출몸체의 각 부분에  
수동키를 끌어 둘리면  
문이 열립니다.

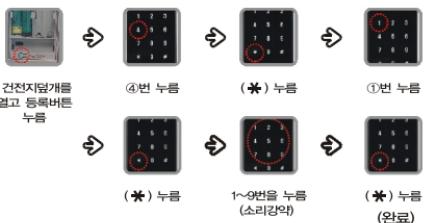
## 5. 내부에서 문 잠그기/열기

- 자동 : 문을 닫으면 자동으로 잠깁니다.
- 수동 : 손잡이를 내리면 문이 열립니다.

## 6. 좌수/우수문 설정

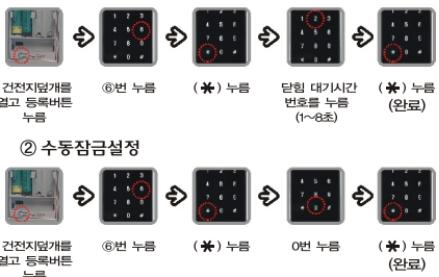
- 좌·우수문 설정 : 손잡이 뒷부분의 고정 브라켓을  
내린 후 손잡이를 돌리면 설정이  
됩니다.

## 7. 사용음 설정



## 8. 자동/수동 잠금설정

### ① 자동잠금설정 ※ 출하시 닫힘 대기시간 2초로 설정



### ② 수동잠금설정



### ③ 완전수동설정



## 9. 경보음 발생시 해제방법

등록된 손가락(지문)을 대거나 손터치 – 등록된 비밀번호 – (\*) 버튼을 누르거나 건전지를 뺏다가 끼우면 경보음이 멈춥니다.

## 10. 건전지 교체시기 알림

작동시 비상전원 적색램프가 깜빡거리거나 건전지 교체 안내음이 나오면 건전지를 교환하십시오.

## 11. 건전지 방전시 비상전원공급

9V 일카라인 건전지를 접촉한 상태에서 손터치 – 등록된 비밀번호 – (\*) 버튼을 누르거나 등록된 지문을 인증하면 문이 열립니다.



# Contents



- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| 1. 제품의 특징        | 8. 이중잠금                         |
| 2. 구성품 안내        | 9. 기타기능                         |
| 3. 각부의 명칭        | 9. 고온경보 안전시스템 내장                |
| 4. 지문 등록         | 11. 자동/수동 잠금 설정 및<br>좌수문/우수문 설정 |
| 5. 비밀번호 등록       | 12. 침입 경보기능                     |
| 6. 외부에서 문 잠그기/열기 | 13. 사용시 주의 사항                   |
| 7. 내부에서 문 잠그기/열기 | 14. 소비자 피해 보상기준                 |





## 1. 제품의 특징



### 특수 등록 비밀번호 유출방지 기능

허수와 함께 비밀번호를 사용하므로 비밀번호 노출을 방지합니다.



### 패닉기능 채택으로 보안성 강화

선택형 클러치 패닉기능 채택으로 우유 투입구를 이용하여 개방할 수 없게 보안성을 한단계 올림과 동시에 필요에 의해 핸들을 내리면 바로 열리는 편리한 선택기능을 채택하였습니다. (클러치 패닉기능 선택시 클러치 잠금 스프링 제거)

### ■ 오토리락(Auto Re-Lock)기능

문이 열린 후 약 설정된시간에 문을 열지 않으면 자동으로 문이 잠김상태로 되돌아 갑니다. (완전 수동 설정시는 제외)

### ■ 지문 추가등록 및 삭제기능

사용자가 추가되면 원하는 수만큼 지문을 추가등록 할 수 있고 모든 지문을 삭제 할 수 있습니다.

### ■ 리모콘용(선택사양)

리모콘을 분실하신 경우 가지고 계신 나머지 리모콘을 다시 등록하면 이전에 등록된 리모콘은 자동삭제되고 분실된 리모콘은 사용할 수 없습니다.(단, 1개이상 등록 해야함)

### ■ 편리한 원터치방식

모든 동작이 간단한 원터치방식이라 일반인뿐만 아니라 어린이, 노약자도 손쉽게 사용할 수 있습니다.

### ■ 자동잠금기능

문을 닫으면 센서에 의해 자동잠금이 되므로 보다 편리하게 사용할 수 있고 또한 문을 열어놓고 외출하는 것을 방지할 수 있어 보안성을 한층 더 강화 하였습니다.

### ■ 침입탐지 경보음

문이 잠긴 상태에서 제품 파손 시도 또는 문틈을 벌려 강제 침입 시도시 강력한 경보음이 울립니다.

## ■ 수동키/지문/비밀번호를 사용하는 2, 3중개폐방식(수동키 선택사양)

비밀번호기능이 있어 키분실시 또는 키를 휴대하지 않으셔도 문을 열 수 있습니다.  
비밀번호의 유출이 염려되시면 허수번호나 손가락(지문)을 사용하시면 됩니다.

## ■ 건전지 교체시기 알림

작동시 비상전원 적색램프가 깜박거리거나 건전지 교체 안내음이 나오면 건전지 4개 모두 알카라인건전지로 동시에 교환하십시오.

- ▶ 만약 건전지 교체시기를 놓치셨다면 외부 건전지 접촉단자에 9V 알카라인건전지를 접촉하여 문을 열 수 있습니다.



## 2. 구성품 안내

종 류	제 품 사 양	비 고
실외측(앞면)	76(D)×315(L)×24(H) Zn 다이캐스팅	정격전압 : 6V 사용온도 : -20~70°C
실내측(뒷면)	76(D)×315(L)×24(H) Zn 다이캐스팅, 강화프라스틱	
건전지	본체 - 1.5V 알카라인건전지 4개	6개월~12개월 (단, 건전지 성능이나 사용횟수에 다소 차이가 있음)
잠금뭉치(모티스)	강철 또는 다이캐스팅	
수동키	2개	선택사양
리모콘	1개	선택사양
지문	40개	
제품의 종류 및 기호	직류, 비내화형, 내열식, 열쇠식, 주기도어록 (D-NF-H-K-M)	

- ※ 건전지 수명은 당사 실험치이므로 절대적인 수치는 아니며, 설치장소의 온도, 습도, 사용횟수 및 건전지의 품질에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- ※ 건전지설 내부의 건전지 삽입방향 및 극성표시와 함께 역삼입시 누액이나 파열이 발생 할 수 있으므로 주의하시길 바랍니다.
- ※ 건전지의 수명이 끝난 경우 동시에 모든 건전지를 교체하고 사용하지 않은 건전지와 사용중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마시길 바랍니다.
- ※ 건전지는 제공품이므로 방전으로 인한 A/S출장은 기간에 관계없이 비용이 발생합니다.



### 3. 각부의 명칭

#### 1. 실외측 (앞면, 문 외부에 설치)



## 2. 실내측 (뒷면, 문 내부에 설치)



## 3. 리모콘 (선택사양)





## 4. 지문 등록

- ① 내측몸체의 건전지 덮개를 열고  
[등록버튼]을 누릅니다. (삑소리가 짧게 남)



- ④ (\*)버튼을 누릅니다.  
그리고 등록할 손가락(지문)을 등록 후  
등록 버튼을 누르면 등록이 완료됩니다.

- ② 안내음성에 따라 번호판 7번을  
누르고 (\*)버튼을 누릅니다.  
③ 번호판 1번을 누르고 (\*)버튼을  
누르고 등록된 비밀번호를 누릅니다.

\* 추가등록시 음성안내에 따라 추가등록을  
하시면 됩니다.

### 지문 등록



[등록버튼]  
누름



⑦번 누름



(\*)버튼 누름



①번 누름



(\*)버튼 누름



**비밀  
번호**

등록된  
비밀번호 입력



(\*)버튼 누름



지문입력  
(음성 1, 2, 3)



[등록버튼]  
누름  
(완료)

### 지문 추가등록



[등록버튼]  
누름



⑦번 누름



(\*)버튼 누름



①번 누름



(\*)버튼 누름



**비밀  
번호**



(\*)버튼 누름



지문입력



(\*)버튼 누름



추가할 지문입력



[등록버튼]  
누름  
(완료)



## 5. 비밀번호 (재)등록



**주의**

- 비밀번호를 처음 등록하거나 바꾸실 때는, 실수로 문이 잠길 수도 있으니 반드시 수동키를 지참하시기 바랍니다.
- 비밀번호는 3~15자리까지의 숫자로 지정하시기 바랍니다.
- 새로운 비밀번호를 등록하면 이전의 비밀번호는 자동으로 삭제됩니다.

① 내측몸체의 건전지 덮개를 열고  
[등록버튼]을 누릅니다.  
(삑소리가 짧게 남)



② 안내음성에 따라 번호판 1번을  
누르고 (\* )버튼을 누릅니다.  
③ 외측몸체의 번호판에 원하는 번호를  
입력합니다. (3~15자리)

**주의** 16자리 등록시 완료음은 뜨나 어떤번호로도 열 수  
없습니다.

④ (\*)버튼을 누릅니다. “삐리릭”  
멜로디와 함께 1차 [비밀번호] 등록이  
됩니다.

⑤ 입력한 비밀번호와 (\*)버튼을  
다시 한번 더 입력하면 [비밀번호]  
등록이 완료됩니다.

⑥ 비밀번호 등록이 완료된 후 반드시  
비밀번호로 열리는지 확인하십시오.  
※ 문이 열린상태에서 수동개폐장치를  
좌(우) 방향으로 돌린 후 사각 데드볼트가  
나온 것을 확인한 다음 비밀번호 확인

예) 비밀번호가 1,4,7,0일 경우



[등록버튼] 누름



①번 누름



(\*)버튼 누름



1, 4, 7, 0번을  
차례대로 누름



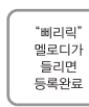
(\*)버튼 누름



1, 4, 7, 0번을  
차례대로 누름



(\*)버튼 누름

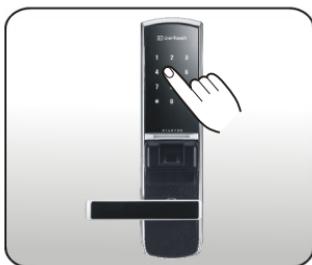


“삐리릭”  
멜로디가  
들리면  
등록완료



## 6. 외부에서 문 잠그기/열기

### ◆ 문 잠그기



### 【자동잠금상태일 때】

- ▶ 결쇠고리에 자동잠금 센서가 있어 문을 닫으면, 잠금뭉치(모티스)가 설정한 시간(1~8초)이내에 자동으로 문이 잠깁니다.

### 【수동잠금상태일 때】

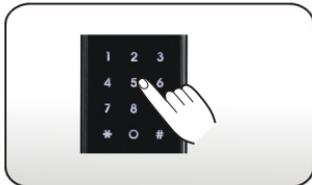
- ▶ 번호판에 손터치를 하면 문이 잠깁니다.

### ◆ 지문으로 문 열기



- ▶ 등록된 손가락(지문)을 [스캐너]에 대면 문이 열립니다.

### ◆ 비밀번호로 문 열기



- ▶ 손터치 – 등록된 비밀번호 – ( \* )버튼을 누르면 문이 열립니다.

### ▶ 에티켓 기능

- ( # )버튼 → 지문이나 비밀번호 → 손터치 또는 ( \* )버튼을 누르면 무음으로 문이 열립니다.

예) 비밀번호가 1, 4, 7, 0일 경우



번호판에 손터치  
또는 (\*)



1번 누름



4번 누름



7번 누름



0번 누름



번호판에 손터치  
또는 (\*)

“빠리”  
멜로디와함께  
문이 열림



주의

- 비밀번호 유출로 인한 피해는 소비자의 책임이니 비밀번호 관리에 유의하시기 바랍니다.
- 비밀번호는 4번 연속 잘못 입력하면 강력한 경보음이 일정시간 울리다 멈춥니다.



## 7. 내부에서 문 잠그기/열기

■ **문 잠그기** 자동잠금으로 설정된 경우에 센서가 있어 문을 닫으면 설정한 시간 (1~8초)이내에 자동으로 잠깁니다. (**수동일 경우 수동개폐장치 사용**)

■ **문 열기** 문 안에서 내측몸체의 손잡이를 아래로 내리거나 수동개폐장치를 좌(우)방향으로 돌리고 손잡이를 내리면 문이 열립니다.



## 8. 이중잠금

### ■ 내부이중잠금

가족이 집안에 있을 때, 안전을 위하여 문밖에서 비밀번호 또는 지문으로 열 수 없도록 강제로 잠그는 기능입니다. 문이 잠겨진 상태에서 [이중잠금레버]를 【이중잠금】 위치로 옮깁니다.



#### 참고

- ◆ 내부이중잠금상태에서 문을 열려면, 손잡이를 내리거나 수동개폐장치를 좌(우)방향으로 돌립니다.



## 9. 기타기능

### 1. 지문삭제

→ ⑦ → \* → ② → \* → 등록된 비밀번호  
→ \* → 등록된 비밀번호 한번 더 → \* [완료]

### 2. 시스템설정

① 모든기능 초기화 : → ⑤ → \* → ① → \* [완료]

② 제스처 기능 사용 : → ⑤ → \* → ④ → \* [완료]

③ 제스처 기능 멈춤 : → ⑤ → \* → ⑤ → \* [완료]



## 10. 고온경보 안전시스템 내장

고온발생 시 내부의 온도를 감지하여 강력한 경보음 발생과 잠금상태를 자동으로 해제합니다.  
(고온경보 안전시스템은 60°C내외의 열에 의해 동작하며 설치환경에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.)



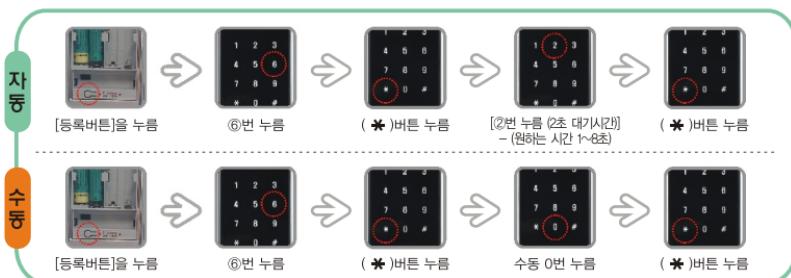
주의

1. 직사광선에 실내본체가 장시간 노출되면 온도센서가 작동하여 경보음이 발생할 수 있습니다. 사용시 가능하면 직사광선에 노출하지 마시기 바랍니다.



## 11. 자동/수동 잠금 설정 및 좌수문/우수문 설정

본 제품은 자동잠금센서가 있어, 자동잠금 설정 상태에서 문이 닫히면 1~9초이내에 자동으로 잠깁니다. 출시된 모든 제품은 자동잠금으로 설정되어 있습니다.



### 참고

#### ★수동잠금 설정시 문 잠그기

- 외부에서 문 잠그기 : 번호판에 손터치를 하면 문이 잠깁니다.
- 내부에서 문 잠그기 : 수동개폐장치를 좌(우) 방향으로 돌려 문을 잠글 수 있습니다.

### 잠금장치(모티스) 좌수문/우수문 설정



\* 우측문 전환시 옆 그림 참조  
(좌·우수 설정은 별도로 설정하지 않음)



## 12. 침입 경보기능

제품파손시 또는 자동잠금상태에서 문틀을 벌려 침입시 강력한 경보음이 발생합니다.

### ◆ 경보발생시 해제방법

- 등록된 지문을 [스캐너]에 대거나 손터치 – 등록된 비밀번호 – (\*) 버튼을 누르면 경보음이 멈춥니다.



## 13. 사용시 주의사항

### 1. 임의분해조립 및 물청소 금지

- 유니터치 제품은 정밀하게 다소의 부품이 결합된 디지털 도어락 제품입니다.
- 임의로 분해 및 재조립할 경우, 작동 이상은 물론 위험이 발생할 수 있으니 절대 분해를 금합니다.
- 제품에 물이 들어가면 전자회로의 교란이 있을 수 있으므로 물청소는 금하여 주시고 청소시에는 마른 수건으로 닦아 주시기 바랍니다.
- 수동키를 꽂아 놓은 상태로 유지하지 마세요.
- 이사 등 이전설치가 필요할 경우에는 본사로 연락주시기 바랍니다.  
(이전설치는 무상기간과 관계없이 출장비를 받습니다.)
- **외부에서 정상작동이 안될 경우 (건전지 방전상태 제외)**
  - 비상전원공급 단자 중앙의(작은 훌) 리셋버튼을 꾹 누른 후 사용하시면 됩니다.



리셋버튼

### 2. 건전지 완전방전시 대처요령

#### – 건전지 사용기간 ※ 충전지 사용금지

건전지 사용기간은 6~12개월

(단, 건전지 성능이나 사용량에 따라 차이가 있음)

#### – 건전지 사용시 주의사항

건전지는 제품의 균형(+/-)에 맞게 정확히 삽입해야 누액이나 전지파열을 방지할 수 있습니다.  
(새건전지와 사용한 건전지를 혼용하면 제품수명이 단축되거나 고장의 원인이 될 수 있으니 반드시 전부 교체를 해야 합니다)

#### – 건전지 방전시 비상전원 공급

건전지 교환시기를 완전히 놓쳤을시는 외부의 비상단자에

**9V 알카라인건전지**를 시중에서 구입하여 그림과 같이 접촉한 상태에서 손터치 – 등록된 비밀번호 – (\*)버튼을 누르거나 등록된 지문을 사용하여 문을 열 수 있습니다.



### 3. 기타 주의사항

- 사용중 이상작동시 초기화 등록후 사용하십시오. 초기화 등록시 비밀번호를 제외하고 모든 기능은 삭제되므로 필요한 기능은 재등록 하시기 바랍니다.

#### 【초기화】



- 사용자가 비밀번호 오류로 문을 열지 못할 경우 유상 A/S처리만 가능하오니 반드시 수동키를 휴대하시기 바랍니다.
- 외출시 문을 완전히 잠갔는지 반드시 확인하셔야 하며, 문을 제대로 잠그지 않아 발생하는 피해는 당사가 책임지지 않습니다.
- 내측문체만 설치 후 A/S발생시에는 본사입고 서비스만 가능합니다.  
(영업용도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.)
- 리모콘 고장시에는 본사입고 서비스만 가능합니다. (유상)
- 제품설치는 전문 시공업체에서 받아야 안전하게 사용하실 수 있습니다.



## 14. 소비자 피해 보상기준

※ 제품보증기간은 **구입후 1년** 입니다.

소비자 피해유형		보상	내역
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태	설치후 12개월 이내 고장 발생시	무상수리	유상수리
	동일하자에 대해 2회 고장 발생시	무상수리	유상수리
	동일하자에 3회이상 고장 발생시	제품교환	유상수리
	부품보유기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능시	제품교환	(정율기기상국에 의함)
소비자의 고의 및 과실	건전지 교체 잘못, 입력 방법 미숙 등의 사용자 실수에 의한 출장시	유상수리	유상수리
	건전지등의 소모품 교환	유상수리	유상수리
	제품의 본래 목적 이외의 사용으로 인한 고장 및 손상	유상수리	유상수리
	고의로 인한 고장 및 파손	유상수리	유상수리
비밀번호 입력 누락시 파손할 경우		유상수리	유상수리
화재 · 천재 등에 의한 고장 및 손상		유상수리	유상수리
제품 내부 먼지제거 및 이물제거시 소비자 설치 미숙으로 제품 고장시에 A/S요청 및 재설치 요구시 제품 위치변경 및 문 조정시		유상수리	유상수리

- ※ 본사 출고 날짜기준 18개월 이상 지난 제품은 유상처리됩니다. (**입주일자와 무관합니다**)
- ※ 유상수리비는 부품실비이므로 별도의 출장비가 청구됩니다.
- ※ 본 피해보상규정은 제정경제부고시 소비자피해보상규정을 따릅니다.
- ※ 도서 산간 지역은 출장서비스가 제한될 수 있습니다.
- ※ 설치 부주의로 인한 제품이상시 무상기간내라도 유상처리 될 수 있습니다.
- ※ 관리자용으로 출고된 제품은 문제발생시 무상 A/S가 제한 될 수 있습니다.

❖ 본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



(주) 하이레버

H I L E V E R

DIGITAL DOOR LOCK SYSTEM

경기도 시흥시 매화로 111(도창동)

TEL:(031)318-1315

FAX:(031)318-9416

A/S 0502-213-1313

[www.hilever.com](http://www.hilever.com)



## 주의사항

비상대비 수동개폐장치 사용법을 숙지바랍니다.