

## 제 품 보 증 서

보증기간 : 20 년 월 일 ~ 20 년 월 일 까지 (구입일로부터 1년)

판 매 처 :

주 소 :

연락처 :

부 서 :

본 사 : 유한책임회사 현대오피스      우편번호 : 34428  
주소 : 대전광역시 대덕구 한밭대로 1176 (중리동 252-1) 현대오피스빌딩  
전화 : 1566-3445      팩스 : 042-635-2895

### ◆보증규정◆

1. 보증기간 개시일은 기기 납품일로부터 시작됩니다. (물품수령날짜)
2. 보증기간 내에 고객이 정상적으로 사용하던 중 기계의 결함으로 인해 고장이 발생한 경우에만 무상수리를 2년간 해 드립니다. (소모성 부품 제외)
3. 아래 사항의 경우에는 무상수리 대상에서 제외됩니다. 유의하시기 바랍니다.  
(무상수리 제외시 유상수리로 진행됩니다.)
  - ① 첨부된 사용설명서의 설명을 준수하지 않은 사용자의 부주의에 의한 고장 (열쇠, 비밀번호 분실 등)
  - ② 고장의 원인이 본 기계 이외의 외부요인에 의한 경우 (천재지변, 정전 등)
  - ③ 고객이 기기를 임의로 개조, 분해하여 발생한 고장일 경우
  - ④ 구입 후 운반이나 이동시의 파손이나 고장일 경우
  - ⑤ 본 보증서의 제시가 없는 경우
4. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
5. 교환, 반품은 제품수령후 7일 이내에 박스파손없는 미개봉 상태일 때 가능합니다.

### ◆A/S규정◆

1. 무상수리 보증기간 경과 후의 정기점검 및 고장수리는 수리요청에 의해 실시하며 유상수리를 원칙으로 합니다.
2. A/S는 택배비용을 기본으로 합니다.  
제품수리를 위해 현대오피스 A/S센터 (1566-3445)로 전화주신 후 CJ택배를 이용하여 제품을 보내주시기 바랍니다.
3. 본 품질보증서와 박스, 품 훼손시 교환 및 환불이 불가합니다.

자세한 사용방법이나 A/S 관련문의는 홈페이지 [www.hd2.co.kr](http://www.hd2.co.kr)에서 확인해주세요.

# 현대오피스 금고 전자락 [EDL88/R3] 지문인식 락 [TFL] 사용설명서



## 안전을 위한 주의사항

고객님의 안전을 지키고 재산상의 손해를 예방하기 위한 내용입니다.  
반드시 잘 읽고 금고를 사용해 주세요.

### 설치 주의사항

- ⊘ 금고가 무거워 이동 시 다칠 수 있으니 주의하십시오.
  - 금고 문을 연 채로 이동하지 마십시오.
  - 금고 모서리 부분에 부딪히지 않도록 주의하십시오.
- ⊕ 통풍이 잘 되고, 바닥이 수평인 곳에 설치해 주십시오.
  - 습기가 많은 곳이나 온도차가 심한 곳의 설치는 피해주십시오.

### 사용 주의사항

- ⊘ 금고문을 열고 닫을 때는 금고문에 충격이 가지 않도록 주의하십시오.
  - 금고문에 강한 충격이 갈 경우, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ⊘ 어린이가 금고를 만지지 않도록 해 주십시오.
  - 금고가 고장이 나거나, 어린이가 다칠 수 있습니다.
- ⊘ 반드시 확인하고 문을 닫아주십시오.
  - 손이나 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다.
- ⊕ 내화금고는 종이문서의 훼손을 보호하는 인증을 획득하였습니다.
  - 디스켓, CD 등의 데이터미디어는 데이터금고에 보관해주십시오.
  - 현금과 귀중품 등은 강력안전금고에 보관해주십시오.
- ⊕ 내용물은 적당히 넣으시고, 무거운 물건은 바닥에 놓아 주십시오.
  - 내용물이 넘치면, 몸통과 문짝 사이에 물건이 끼어 문이 닫히지 않을 수 있습니다.
  - 무게가 무거운 중량물은 선반이 아닌 바닥에 놓는 것이 이상적입니다.
- ⊕ 비밀번호 분실에 유의하시고, 설명서는 별도로 보관해 주십시오.

## 4. 리셋기능

- 전자락이 무반응일 때 리셋버튼을 누르면 지문과 비밀번호는 지워지지 않은 상태로 초기화됩니다.

## 5. 경보기능

- 금고가 45도 이상 기울거나 충격이 감지되면 경보음이 울립니다.  
금고 문을 열면 자동해제되며, 필요시 매번 설정해야 합니다.  
경보음은 3시간 지속되며 30분 이상 울릴 경우 건전지를 새 것으로 교체해 주시기 바랍니다.

<b>설정</b>	M	→	8	→	ENTER	FND창에 ALERt 표시, 10초 후 작동
<b>해제</b>	①	스크린터치	→	비밀번호	→	OPEN
	②	스크린터치	→	지문스캔		
	③	이중잠금 상태일 때,	스크린터치	→	비밀번호	→ OPEN → 두번째 비밀번호 → OPEN

## 6. 건전지 교환

- 다음과 같은 경우 건전지를 교체해야 합니다. (1.5V AA 알카라인 건전지 4개 동시교체)

1. LOW-bAt 메시지가 나타나는 경우
2. 건전지 아이콘  이 점등되는 경우

\* 건전지 수명 : 6개월 (1일 3회 사용할 경우)  
\* 건전지가 완전히 소진되어도 입력된 비밀번호는 지워지지 않습니다.

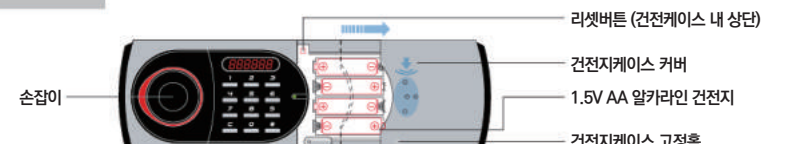
## 7. Q&A

- 터치시 (LobAtt)만 뜨고 아무 반응이 없다면 건전지를 교체해주세요.
- 비밀번호나 지문 입력시 (Error)가 뜬다면 비밀번호나 지문이 틀린 경우입니다.
- 비밀번호를 입력한 뒤 표시창에 (-----)이 뜬다면 이중잠금상태입니다.
- 작동중 아무 반응이 없다면, 리셋버튼을 눌러주세요.

## EDL88 & R3 전자락

EDL88 전자락 적용모델
HM-530
HM-550
HM-820
HM-840

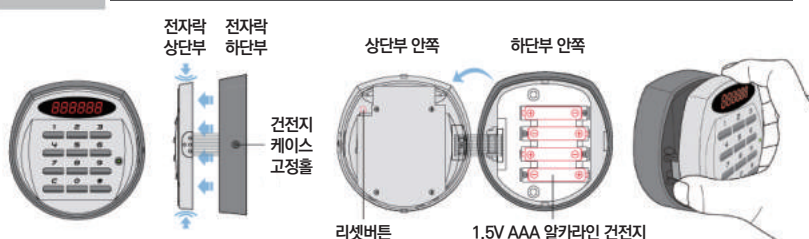
**EDL88** 건전지 케이스 여는 법 : 건전지 케이스 커버를 살짝 눌러 오른쪽으로 밀어서 열어주세요.



손잡이, 리셋버튼 (건전지케이스 내 상단), 건전지케이스 커버, 1.5V AA 알카라인 건전지, 건전지케이스 고정홀

R3 전자락 적용모델
HM-210
HM-220
HM-230
HM-510

**R3** 건전지 케이스 여는 법 : 전자락 상단부 위/아래를 동시에 누른 후 내부 케이블을 주의하며 앞으로 당기세요.



전자락 상단부, 전자락 하단부, 상단부 안쪽, 하단부 안쪽, 리셋버튼, 1.5V AAA 알카라인 건전지, 건전지 케이스 고정홀

## 1. 여는 법

건전지와 홀더 사이의 절연지를 제거하십시오. (부저음과 함께 LED 켜짐)

- 1단계 : C 버튼을 누른다. (LED깜빡임, 부저음)
- 2단계 : 출고시 비밀번호 1 2 3 4 5 6 을 연속해서 누른다. (LED깜빡임, 부저음)
- 3단계 : # 버튼을 누른다. (LED 길게 켜지고 멜로디 3초간, FND창에 OPend 표시)
- 4단계 : 손잡이(또는 키)를 시계방향으로 돌려 문을 연다. (멜로디 울리는 3초간)

C → 1 2 3 4 5 6 → #

- 알림!**
1. 틀린 비밀번호를 넣으면 부저음이 울리며 FND 창에 ErrOr 표시가 뜹니다.
  2. 틀린 비밀번호로 5회 이상 시도하면, 락은 마비되어 5분간 작동하지 않습니다.

\* 마비기능 : 5분 지체 후 자동해제 (5-4-3-2-1 분단위로 남은 마비시간 표시)

## 2. 닫는 법

1. 소형금고 : 문을 닫고 손잡이(또는 키)를 왼쪽으로 돌린다.
2. 중형이상 금고 : 문을 닫고 키를 왼쪽으로 360도 돌려 뽑는다.

\* 중형 이상의 모델로 디지털락과 키락으로 구성된 경우, 키를 원치 않으시면 키를 시계방향으로 360도 돌려 뽑아주세요.

### 3. 비밀번호 입력법 [문이 열린 상태]

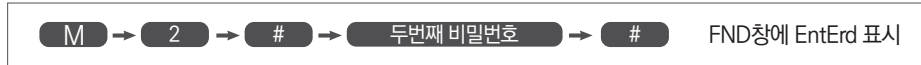
- 1단계 : 문 안쪽의 M 버튼을 누른다. (LED 길게켜지고, 부저음)
- 2단계 : 새 비밀번호를 누른다. (4자리 이상 16자리 이내/LED 길게켜지고, 부저음)
- 3단계 : #버튼을 누른다. (멜로디 1초간, FND창에 EntErd 표시)

\* 예시 : 새 비밀번호를 4 5 0 8 1 5 로 정했을 시 M 4 5 0 8 1 5 # 을 누른다.

**알림!** 문을 닫기 전 비밀번호가 제대로 입력되었는지 여는 순서에 따라 확인한다.  
비밀번호가 2 1 1 2 2 5 인 경우, C 2 1 1 2 2 5 # (LED 길게켜지고 멜로디3초간)

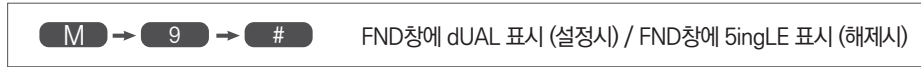
### 4. 이중잠금기능 [두개의 서로 다른 비밀번호를 입력해야 문이 열립니다.]

- 이중잠금기능 설정을 위해서 두번째 비밀번호를 입력해 주세요.



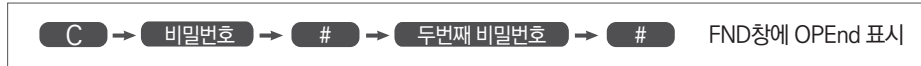
**알림!** 첫번째 비밀번호에 입력한 숫자는 두번째 비밀번호로 사용할 수 없습니다.

- 이중잠금기능 설정/해제



**알림!** 이중잠금기능이 해제되면 두번째 비밀번호는 자동으로 삭제됩니다.

- 이중잠금기능 설정 상태에서 여는 법



### 5. 건전지 교환

- 다음과 같은 경우 건전지를 교체해야 합니다. ( 1.5V AAA 알카라인 건전지 4개 동시교체)

1. 저전압 경고 (C버튼을 눌렀을 때 FND 창에 LOW-bAt 표시)
2. 여는 방법대로 실행했을 때 LED가 켜지고 멜로디가 울리지만 문이 열리지 않을 경우

\* 건전지 수명 : 1년 (1일 3회 사용할 경우)  
\* 건전지가 완전히 소진되어도 입력된 비밀번호는 지워지지 않습니다.

## 기타 특징

### 1. 이중잠금기능 [두개의 서로 다른 비밀번호를 입력해야 문이 열립니다.]

- 이중잠금기능 설정을 위해서 두번째 비밀번호를 입력해 주세요.



**알림!** 첫번째 비밀번호에 입력한 숫자는 두번째 비밀번호로 사용할 수 없습니다.

- 이중잠금기능 설정/해제



**알림!** 이중잠금기능이 해제되면 두번째 비밀번호는 자동으로 삭제됩니다.

- 이중잠금기능 설정 상태에서 여는 법



### 2. 비밀번호와 소리감춤 기능



**알림!** 감춤상태에서는 FND창에 숫자가 나타나지 않으며, 터치음이 나지 않습니다.

### 3. 허수 안전기능

- 금고를 열 때 비밀번호 앞뒤에 허수(자릿수 제한없음)를 넣어 비밀번호 노출을 방지하는 기능입니다.  
허수 중간에 비밀번호를 정확하게 입력하면 금고문이 열립니다.  
예시) 비밀번호가 4 5 0 8 1 5 이면 C→허수 4 5 0 8 1 5 →허수→#

# 지문 설정

## 1. 지문등록

전자락 상단부를 시계반대방향으로 돌려서 연 후, 건전지와 홀더 사이의 절연지를 제거하십시오. 출고시 비밀번호는 1 2 3 4 5 6 입니다.

- 1단계 : 문 뒷면의 M 버튼 터치 (부저음)
- 2단계 : 숫자 3 터치 (부저음)
- 3단계 : ENTER 터치 (부저음)
- 4단계 : 비밀번호 터치 (부저음)
- 5단계 : ENTER 터치 (지문인식부 빨간불이 깜빡임)
- 6단계 : 지문인식부에 연속 2회 지문스캔 (멜로디가 울리고 FND창에 EntErd 표시)



- 알림!**
- 1. 문을 닫기 전 지문이 등록되었는지 2번 지문으로 여는 법에 따라 확인한다.
  - 2. 만약의 경우를 대비해서 2~3개의 손가락을 등록하고 마모되거나 상처가 있는 손가락은 사용하지 않도록 한다.
  - 3. 총 등록가능한 지문 수 : 128개

## 2. 지문으로 여는 법

- 1단계 : 스크린 터치 (알람음 울린 후 스크린이 켜지고, 지문인식부에 녹색불이 깜빡임)
- 2단계 : 지문스캔 (멜로디, FND 창에 OPEnd 표시)
- 3단계 : 손잡이를 시계방향으로 돌려 문을 연다. (멜로디 울리는 3초간)

\* 키락이 부착되어 있으면, 키를 시계방향으로 360도 돌립니다.

- 알림!**
- 1. 틀린 지문을 스캔하면 부저음 울리며 FND 창에 ErrOr 표시가 뜹니다.
  - 2. 틀린 지문을 5회 스캔하면 락은 마비되어 5분간 작동하지 않습니다.

## 3. 지문 삭제방법

- 1단계 : 문 뒷면의 M 버튼 터치 (부저음)
- 2단계 : ENTER 터치 (부저음)
- 3단계 : 숫자 3 터치 (부저음)
- 4단계 : ENTER 터치 (FND 창에 CLEAR 표시)

**알림!** 지문을 삭제하면 등록된 지문은 모두 자동으로 삭제됩니다.

## 6. 비밀번호와 소리감춤 기능

M → 7 → # FND창에 hidE 표시 (설정시)

## 7. 허수 안전기능

- 금고를 열 때 비밀번호 앞뒤에 허수(자릿수 제한없음)를 넣어 비밀번호 노출을 방지하는 기능입니다. 허수 중간에 비밀번호를 정확하게 입력하면 금고문이 열립니다.
- 예시) 비밀번호가 450815 이면 C→허수 450815 →허수→#

## 8. 경보기능

- 금고가 45도 이상 기울거나 충격이 감지되면 경보음이 울립니다. 금고 문을 열면 자동해제되며, 필요시 매번 설정해야 합니다.

설정 M → B → # FND창에 ALert 표시

해제 C → 비밀번호 → #

## 9. 리셋기능

- 전자락이 무반응일 때 리셋버튼을 누르면 비밀번호는 지워지지 않은 상태로 초기화됩니다.

## 10. Q&A

- 화면에 (5-4-3-2-1) 이 뜬다면 마비상태입니다. 5분간 기다려 주세요.
- 화면에 (dUAL) 이 뜬다면 이중잠금상태입니다. 2번째 비밀번호를 입력해주세요.
- 화면에 (LOW-bAt) 이 뜬다면 건전지를 교체해 주세요.
- 화면에 (-----) 이 뜨고 버튼음이 들리지 않는다면 비밀번호와 소리 감춤 상태입니다.
- 화면에 (ALert) 가 뜨고 경보음이 들린다면, 경보기능 작동중입니다.
- 작동중 아무 반응이 없다면, 리셋버튼을 눌러주세요.

## 비밀번호 설정



### TFL 락 적용모델

HM-240
HM-520
HM-540
HM-810
HM-830
HM-850

TFL (Touch pad & Finger print Lock) 은 터치스크린 기능과 지문인식 기능이 함께 탑재된 최첨단 디지털락 입니다.

사용자는 비밀번호를 등록하고 지문을 등록하여 양쪽 모두 사용할 수 있습니다.

### 1. 여는 법

전자락 상단부를 시계반대방향으로 돌려서 연 후, 건전지와 홀더 사이의 절연지를 제거하십시오. 출고시 비밀번호는 1 2 3 4 5 6 입니다.

- 1단계 : 스크린을 터치합니다. (부저음 울린 후, 스크린 켜짐)
- 2단계 : 출고시 비밀번호 1 2 3 4 5 6 을 터치합니다. (버튼을 터치할 때 마다 삐 수리가 납니다.)
- 3단계 : OPEN 을 터치합니다. (벨로디, FND창에 OPEnd 표시)
- 4단계 : 손잡이를 시계방향으로 돌려 문을 연다. (벨로디 울리는 3초간)

- 알림!**
1. 틀린 비밀번호를 넣으면 부저음이 울리며 FND 창에 Error 표시가 뜹니다.
  2. 틀린 비밀번호로 5회 이상 시도하면, 락은 마비되어 5분간 작동하지 않습니다.

\* 마비기능 : 스크린 터치시 반응없음  
5분 지체 후 자동해제 (5-4-3-2-1 분단위로 남은 마비시간 표시)

### 2. 비밀번호 변경 [문이 열린 상태]

- 1단계 : 문에 있는 M 버튼을 누른다. (부저음)
- 2단계 : 새 비밀번호를 누른다. (4자리 이상 16자리 이내)
- 3단계 : ENTER 버튼을 누른다. (벨로디, FND창에 EntErd 표시)

**알림!** 문을 닫기 전 비밀번호가 제대로 입력되었는지 여는 순서에 따라 확인한다. (1번 여는법 확인) 전화번호, 생년월일, 연속된 숫자 등은 안전상의 이유로 비밀번호 사용을 자제해 주세요.

### 3. 닫는 법

1. 소형금고 : 문을 닫고 손잡이(또는 키)를 왼쪽으로 돌린다.
2. 중형이상 금고 : 문을 닫으면 자동으로 잠긴다.