

주식회사 코맥스

15229 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 494 (상대원동)

본사 T 031-731-8791(내선) F 031-731-8797

국내 영업부 T 031-739-3512 F 031-745-2100

제품의 사용, 관리 등은 제품 설명을 꼭써 사보내고 읽어 보강할 수 있습니다. 제품의 영수는 판매점으로부터 구매 받은 제품과 다를 수 있습니다.
본 기업에서 생산하는 모든 제품은 품질을 높이기 위해, 철저한 안전을 위해 안전사고의 위험을 지게 하지 위한 노력을 계속합니다.

SMART LOCK PUSH & PULL

CDL-3PR/3PBR

제품사용설명서

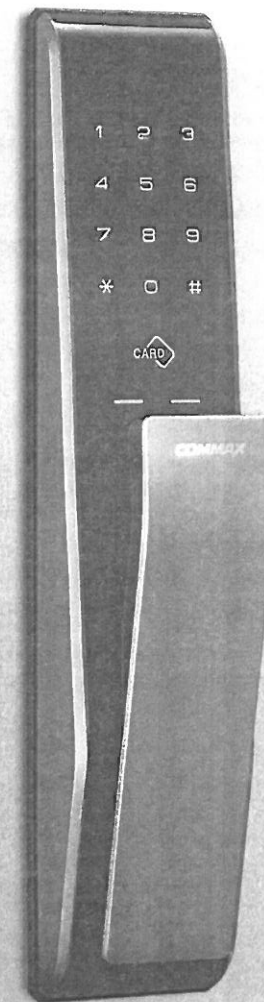


GOD DESIGN

주식회사 코맥스

코맥스 제품을 구입해 주셔서
대단히 감사합니다.
사용하시다가 전에 본 설명서
(특히 안전을 위한 주의사항)을
잘 읽어 보시고, 정확하게
사용하여 주시기 바랍니다.
본 제품은 정상적인
동작상태가 아닌 상황에서
발생한 방법 및 방재사고에
대해서는 당사가
책임지지 않습니다.

COMMAX



제품의 특징



A/S 걱정없는 튼튼한 도어록

KS 인증과 KC 인증을 바탕으로 한 엄격한 품질관리 시스템을 운영하여 제품을 생산 합니다.



금속의 내구성 몸체

화재와 외부충격에 대하여 높은 내구성을 요구하는 도어록에 적합하도록 금속의 내구성 몸체로 설계되었습니다.



자동잠금/외잠금/이중잠금 기능

사용자의 편의와 보안을 언제나 첫 번째로 생각하고 만들어서 편리하고 안전합니다.



허수기능으로 비밀번호 안심 사용

허수기능으로 비밀번호를 입력할 때 안심하고 사용할 수 있습니다.



비밀번호/스마트키 다중 등록 기능

원하는 비밀번호(최대4개)를 쉽게 등록 사용이 가능하며, 구성품에 포함된 스마트키를 등록한 후 사용을 할 수 있습니다.(최대 30개까지 등록가능)
교통/신용카드에 안심하고 등록해서 사용 할 수 있습니다.



다단계 음량조절/선택형 묵음 기능

소비자의 선택에 따라 7단계 안에서 쉽게 조절 가능합니다.



어두운 곳에서도 잘 보이는 라이트 버튼

숫자판을 터치하면 각 번호가 점등되어 어두운 곳에서도 사용이 편리합니다.



비상전원 기능(9V 사각 건전지)

내부 건전지가 방전 됐을 때 외부에서 비상전원을 이용하여 도어록의 작동이 가능합니다.

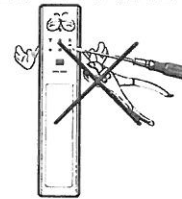


고전압방지/화재방지/해킹방지 시스템

고전압/해킹방지 기능으로 보다 안전하며 실내에서 화재가 발생하여 실내온도가 일정 온도 이상 상승할 경우 화재 감지 센서가 열을 감지하여 경보음이 발생하고 자동으로 잠금 상태를 해제 합니다.

사용시 주의사항

- ! 제품을 임의로 설치, 분해, 수리하지 마십시오.



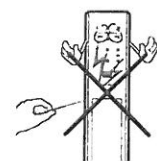
- ! 본 제품은 가정용 방화문 제품으로, 다른 환경에서는 정상 작동을 보증하지 않습니다.



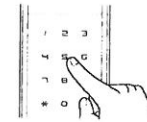
- ! 반드시 사용설명서를 읽으신 후에 사용하시기 바랍니다.



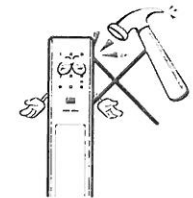
- ! 송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나, 삽입하지 마십시오.



- ! 안전한 사용을 위하여 비밀번호를 정기적으로 변경하십시오.



- ! 제품에 심한 충격을 가하지 마십시오.

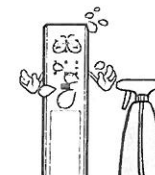


- ! 건전지 역 삽입시 누액이나 파열이 발생 할 수 있으므로 주의 하십시오.

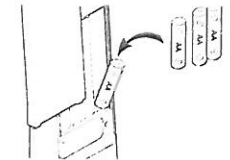


(LR6 AA)

- ! 제품에 물이 들어가지 않도록 주의 하십시오.



- ! 건전지 교체시, 새 알카라인 건전지로 모두 교환 하십시오.



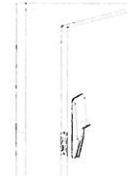
- ! 청소할 때는 극세사 마른 수건으로 닦아 주십시오.



- ! A/S를 위하여 제품보증서를 보관하시기 바랍니다.



- ! 디지털 도어록 용도 이외에 다른 용도로 사용하지 마십시오.



01	제품의 규격 및 구성품	05
02	각부의 명칭	06
03	사용방법	
	① 비밀번호 등록 및 변경방법	08
	② 스마트키 등록 방법	09
	③ BLE(스마트폰) 등록 방법	10
	④ 스마트키 삭제 방법	11
	⑤ BLE 개별,전체 삭제 방법	12
	⑥ 실외에서 문열기	12,13
	⑦ 실외에서 문잠그기	14
	⑧ 실내에서 문열기	14
	⑨ 실내에서 문잠그기	15
	⑩ 강제 잠금 기능	15
04	편리한 기능 (선택기능)	
	① 자동잠금 설정	16
	② 수동잠금 설정	16
	③ 소리 일시정지 기능	17
	④ 소리 조절 기능	17
	⑤ 스마트 카드 자동/수동 감지 설정	18
	⑥ 매립형 연동기 기능 설정	19
05	비상경고 기능	
	① 고온 감지 경고	20
	② 침입 경고	20
	③ 장난방지 경고 및 1분 작동정지 기능	20
	④ 사각참금쇠 걸림 알람 기능	21
	⑤ 건전지 교체 경고	21
	⑥ 비상전원	22
	⑦ 비상키(열쇠식 전용)	22
06	고장별 원인 및 해결방안	23
07	소비자 보호 규정	24
08	제품 보증서	25

■ 제품의 규격

구 분		제 원
설치 조건	일반 방화문	문두께 40mm ~ 50mm
열림 방식	비밀 번호	4~12자리 (4개까지 등록 가능)
	스마트키	30개이내 등록 가능
	스마트폰	선택사양
	리모콘	선택사양
정격 전압	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 4개
비상 전원	DC 9V	알카라인 건전지 (별도구입)
제품의 종류	내화형, 온도센서식, 열쇠식, 주키도어록 (D-F-T-K-M)	
고온 감지	온도센서형	72도 ± 5도 (실형실 환경)
		62도 ± 5도 (일반 환경)
재 질	외측 용체	Al, Zn, ABS
	내측 용체	Al, Zn, ABS

■ RF 규격

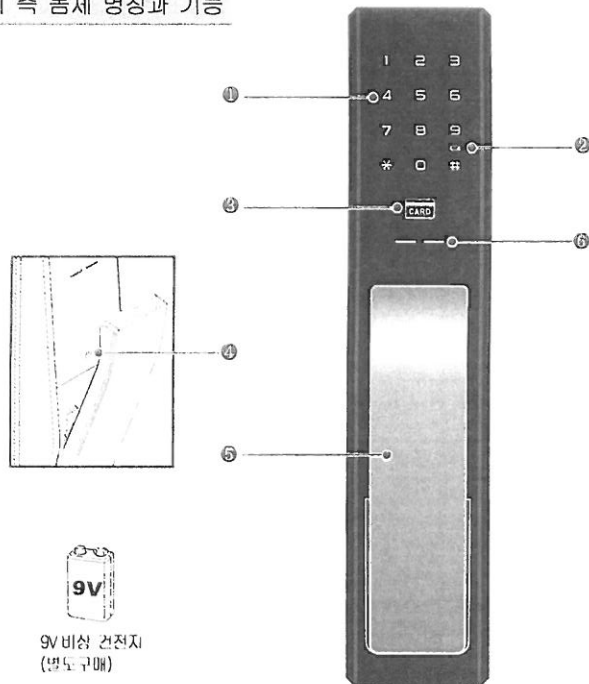
항 목	사용주파수	채널수	변조 형식	공중선전력(전계강도)
RFID	13.56Mhz	1개	ASK	93.5dBuV/m@10m0이하
안전시스템용무선기기	447.275Mhz	1개	FSK	10mW0이하

■ 구성품



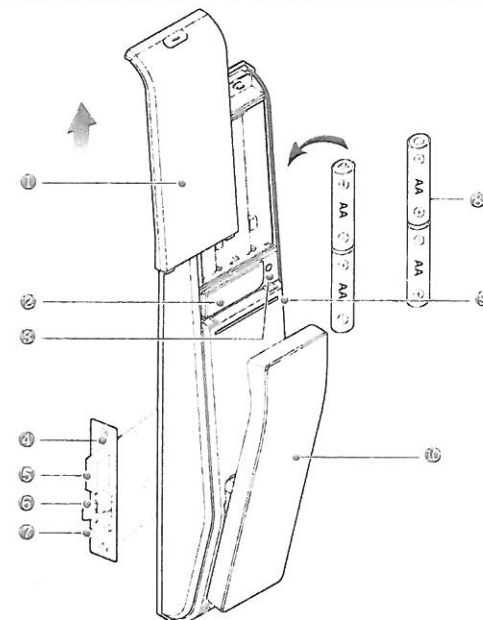
02 각 부의 명칭

■ 실외 측 몸체 명칭과 기능



번호	명칭	기능 설명
①	번호판	비밀번호를 등록하거나 변경할 때 숫자를 입력합니다. 등록된 비밀번호를 입력하여 문을 열 수 있습니다.
②	배터리 경고등	저 전압시 경고음과 함께 켜집니다.
③	스마트키 입력부	문을 열기 위해, 스마트키를 인식하는 곳입니다. 스마트키를 등록하거나 등록된 스마트키를 접촉시켜 잠긴 문을 열 수 있습니다.
④	비상기 홈	열쇠식 전용
⑤	실외측 손잡이	실외에서 문을 열거나 닫을 때 사용합니다.
⑥	비상전원 공급단자	건전지가 완전히 방전 된 경우에 9V건전지(사각건전지)를 접촉시키면 전원이 들어옵니다.

■ 실내 측 몸체 명칭과 기능

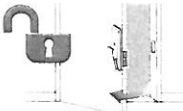


번호	명칭	기능 설명
①	건전지 덮개	건전지와 비밀번호 / 스마트키 등록버튼을 보호해주는 덮개입니다.
②	연동백	수신기 (CDL-447RM, 선택사양)
③	등록 버튼	비밀번호나 스마트키를 등록하거나 변경시 사용합니다.
④	모터스	문 측면에 장착되어 문을 닫거나 잠겨주는 장치입니다.
⑤	데드볼트(사각잠금쇠)	문을 문들에 걸어 잠그는 역할을 합니다.
⑥	렛치볼트	문의 흔들림을 잡아주는 역할을 합니다.
⑦	서브렛치볼트	문의 열림, 닫힘 상태를 감지하는 역할을 합니다.
⑧	알카라인 AA 건전지	도어락을 동작시켜주는 전원입니다.
⑨	이동잠금 버튼	주의가 요구되는 야간시간 등에 밖에서 문을 열 수 없도록, 문을 잠글 수 있어 안전합니다.
⑩	실내측 손잡이	실내에서 문을 열거나 닫을 때 사용합니다.

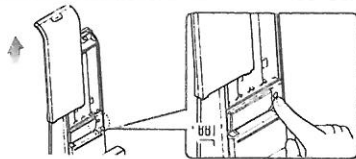
03 사용방법

1 비밀번호 등록 및 변경방법

- 주의** 반드시 문을 열어 둔 상태에서 비밀번호를 등록하시기 바랍니다.

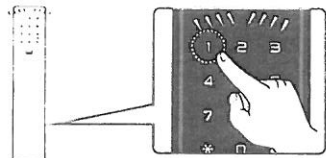


- ① 실내측 몸체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록]버튼을 '뽕' 소리가 나도록 짧게 한번 누릅니다.



문 밖으로

- ② 실외측 [번호판 램프]가 켜진 것을 확인한 후, 번호 (1)을 누릅니다.



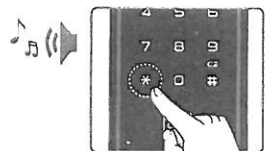
문 밖에서

- ③ 비밀번호 4~12자리 숫자를 입력합니다.



문 밖에서

- ④ 번호판의 [*]버튼을 누르면 확인음 소리가 나면서 등록이 완료되며, 한번 더 [*]버튼을 누르면 등록이 종료됩니다.



- 참고** 비밀번호 추가 등록 시 (총 4개까지 입력 가능)
[번호판 램프]가 꺼지기 전에 위에 ③,④번 항목을 반복하시면 됩니다.

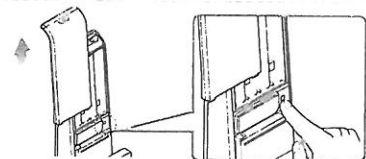
- 주의** [등록]버튼을 누른 후 10초동안 비밀번호가 입력되지 않으면, 등록이 취소 됩니다. 새로운 비밀번호 등록(①, ②, ③, ④번 항목)할 경우, 기존에 등록된 비밀번호는 자동삭제 됩니다.
비밀번호 등록시 연속된 번호는 사용하지 마십시오. (예-3456, 567890)

2 스마트키 등록 방법

- 주의** 스마트키를 새로 등록하거나 다시 등록할 때는 가지고계신 스마트키 모두를 한꺼번에 등록하셔야 합니다. 제공된 태그키 및 교통카드(T-Money), cashbee 카드 외에 카드는 등록이 되지 않습니다.

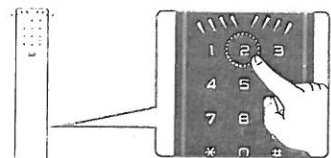


- ① 실내측 몸체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록]버튼을 '뽕' 소리가 나도록 짧게 한번 누릅니다.



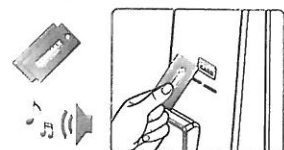
문 밖으로

- ② 실외측[번호판 램프]가 켜진 것을 확인한 후, [2]버튼을 누르면 번호판의 LED가 ↓방향으로 Dimming



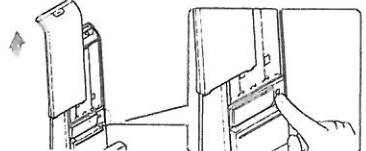
문 밖에서

- ③ [스마트키]를 [스마트키 입력부]에 차례대로 접촉시킵니다.
(스마트키 접촉할 때 마다 확인음 소리가 나면서 등록)



문 밖에서

- ④ 실내측 몸체의 [등록]버튼을 누르면 등록이 완료됩니다.



- 참고** 스마트키 추가 등록 시(총 30개까지 입력 가능)
[번호판 램프]가 꺼지기 전에 위에 ③번 항목을 반복하시면 됩니다.

- 주의** [등록]버튼을 누른 후 20초동안 스마트키가 접촉되지 않으면, 등록이 취소 됩니다. 새로운 스마트키 등록(①, ②, ③, ④번 항목)할 경우, 기존에 등록된 스마트키는 자동삭제 됩니다.

03 사용방법

3 BLE(스마트폰) 등록 방법 (CDL - 3PBR 모델 적용)

주의 반드시 문을 열어 둔 상태에서 등록하시기 바랍니다.

① 실내측 몸체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록]버튼을 '뿡' 소리가 나도록 짧게 한번 누릅니다.

문 밖으로

② 실외측[번호판 램프]가 켜진 것을 확인한 후, [4]버튼을 누르면 번호판의 LED가 시계방향으로 Moving

문 밖에서

③ 스마트폰 BLE App에 있는 등록 아이콘을 누름
스마트폰의 BLE가 인식되면 등록됨

문 밖에서

④ 번호판의 [(*)]버튼을 누르면 확인음 소리가 나면서 등록이 완료 됩니다.

참고 스마트폰 추가 등록 시 (총 10개까지 입력 가능)
[번호판 램프]가 꺼지기 전에 위에 ③,④번 항목을 반복하시면 됩니다.

주의 [등록]버튼을 누른 후 20초동안 스마트폰이 입력되지 않으면, 등록된 스마트폰은 중복 등록이 불가능합니다.

4 스마트키 삭제 방법

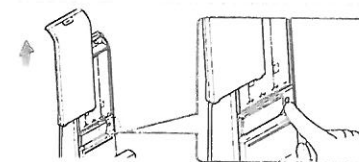
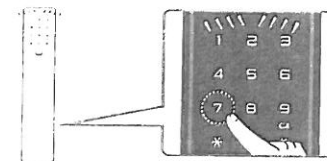
① 실내측 몸체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록]버튼을 '뿡' 소리가 나도록 짧게 한번 누릅니다.

문 밖으로

② 실외측[번호판 램프]가 켜진 것을 확인한 후, [7]버튼을 누르면 [(#)]LED만 켜짐

문 밖에서

③ [(#)]버튼을 5초간 길게 누르면 확인음 소리와 함께 등록된 스마트키 전체가 삭제됩니다.



03 사용방법

5 BLE 개별,전체 삭제 방법 (CDL - 3PBR 모델 적용)

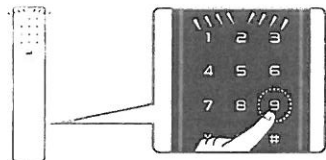
- 1) 실내측 몸체의 [건전지 덮개]를 연 후,
[등록]버튼을 '뽕' 소리가 나도록
짧게 한번 누릅니다.

문 밖으로

- 2) 실외측[번호판 램프]가 켜진 것을 확인한 후,
[9]버튼을 누르면[#]LED만 켜짐

문 밖에서

- 3) [#]버튼을 5초간 길게 누르면
확인음 소리와 함께 등록된 BLE
전체가 삭제됩니다.

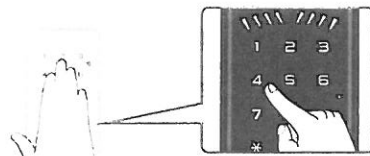
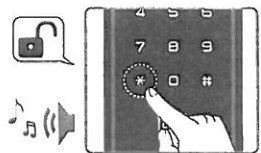


6 실외에서 문열기

방법 1 비밀번호로 문열기

- 1) [번호판]을 터치한 후,
[비밀번호]를 누릅니다.

- 2) [*]버튼을 누르면 확인음 소리가
들린 후 문을 열면 문이 열립니다.



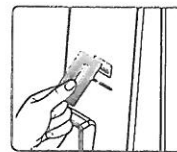
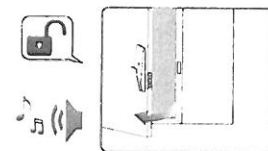
참고 비밀번호를 입력할 때 허수(아무번호) 입력후 마지막에 비밀번호를 입력하거나,
비밀번호를 입력하고 허수(아무번호)를 입력하여 문을 열 수 있습니다.
(비밀번호 노출에 대한 불안감을 느낄 때 사용하시면 효과적입니다.)

6 실외에서 문열기

방법 2 스마트키로 문열기

- 1) 등록된 [스마트키]를 [스마트키 입력부]에
접촉시킵니다.

- 2) 확인음 소리가 들린 후
문을 열면 문이 열립니다.



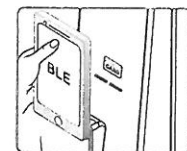
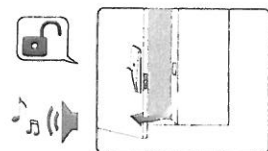
참고

단, 제공된 태그기 외의 신용/교통카드는 실외측 번호판을 터치하여
[번호판램프]가 켜지게 하고 카드 및 태그를 접촉하면 문을 열 수 있습니다.

방법 3 BLE(스마트폰)로 문열기 (CDL - 3PBR 모델 적용)

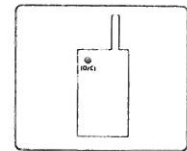
- 1) 등록된 [BLE(스마트폰)]을 좌우로 흔듭니다.
접촉시킵니다.

- 2) 등록된 [BLE(스마트폰)]이면 확인음 소리가
들린 후, 문을 열면 문이 열립니다.



방법 4 리모콘(연동기)으로 문열기 (선택사양)

- 1) 리모콘(연동기)의 [OP/CL]버튼을
누르면 문이 열립니다.

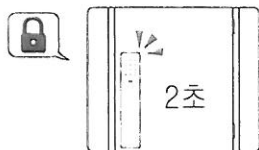


03 사용방법

7 실외에서 문잠그기

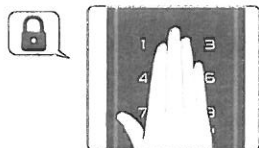
방법 1 자동잠금 기능 설정된 경우

- ▶ 문을 닫으면 약 2초 후에 문이 자동으로 잠깁니다.



방법 2 수동잠금 기능 설정된 경우

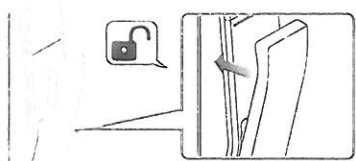
- ▶ [번호판]을 터치하면 문이 잠깁니다.



8 실내에서 문열기

방법 1 실내측 손잡이를 밀기

- ▶ 문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 손잡이를 밀면 문을 열 수 있습니다.

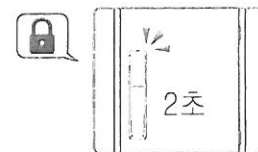


주의 실내측으로 당겨 여는 문인 경우, 설치 하지 마시오.

9 실내에서 문잠그기

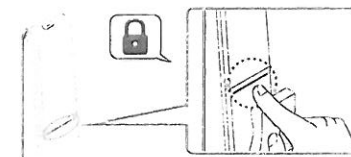
방법 1 자동잠금 기능 설정된 경우

- ▶ 자동잠금 설정 상태에서 문을 닫으면 2초 후에 문이 자동으로 잠깁니다.



방법 2 수동잠금 기능 설정된 경우

- ▶ 실내측 몸체의 [이중잠금] 버튼을 누르면 도어록이 잠깁니다.



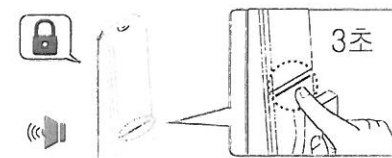
참고 수동잠금모드에서 [이중잠금]버튼을 눌렀을때, 문잠김 상태일 경우 “삐” 하는 부저음이 나며 문잠김 상태를 알려줍니다.

10 강제 잠금 기능

■ 내부 이중잠금 - 문 밖에서 비밀번호, 스마트폰, 스마트키로도 문을 열 수 없게 하는 기능입니다.

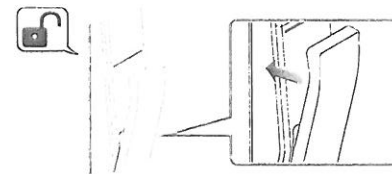
설정방법

- 1 문이 잠긴 상태에서
- 2 실내측 몸체의 [이중잠금] 버튼을 3초간 누르면 '확인음'이 나오면서 설정이 완료됩니다.



해제방법

내부에서 손잡이를 밀어서 문을 열면 이중잠금 설정이 해제됩니다.

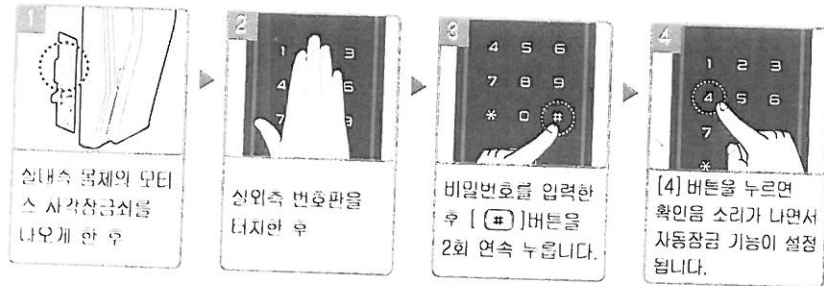


04 편리한 기능 (선택기능)

1 자동잠금 설정

문을 자동으로 잠그는 선택 기능입니다.

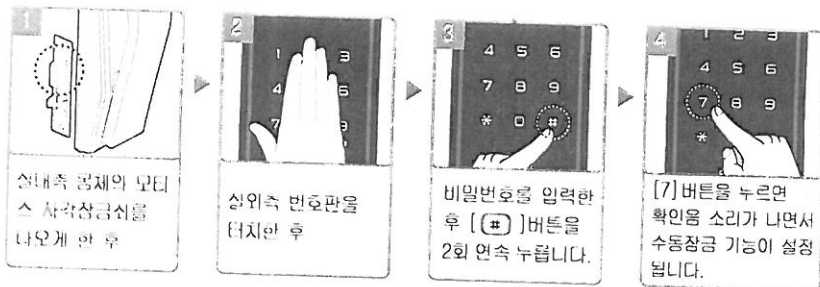
자동잠금 기능 설정 문을 반쯤 열어둔 상태에서



2 수동잠금 설정

문을 수동으로 잠그는 선택 기능입니다.

수동 잠금 설정 문을 반쯤 열어둔 상태에서



참고 공장 출하시에는 자동잠금으로 설정되어 있습니다.

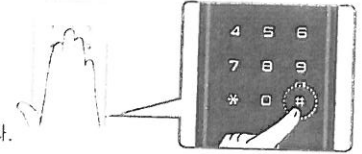
3 소리 일시정지 기능

현재 설정된 동작음 크기와 상관없이 조용한 사용을 원할 때 일시적(1회)으로 소리가 나지 않게 하는 기능입니다.

사용방법

실외측 [번호판]을 터치한 후, [*] 버튼을 누릅니다.

- 비밀번호: 비밀번호를 누른 후, [*] 버튼을 누르면 문이 열립니다.
- 카드: 카드를 접촉 후, 문이 열립니다.
- BLE(스마트폰): BLE(스마트폰)인증 후, 문이 열립니다.

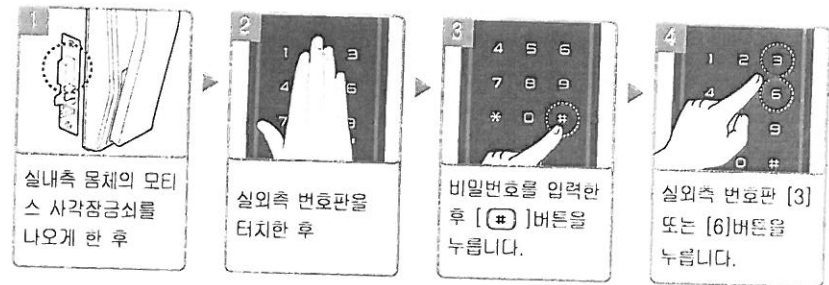


참고 1회성 기능이므로, 다음 사용시에는 동작음이 발생합니다.

4 소리 조절 기능

사용자가 작동소리를 단계별로 조절하여 사용하는 기능입니다. (문이 잠긴 상태에서 가능)

사용방법 ※ 소리 조절을 7단계로 설정할 수 있습니다.



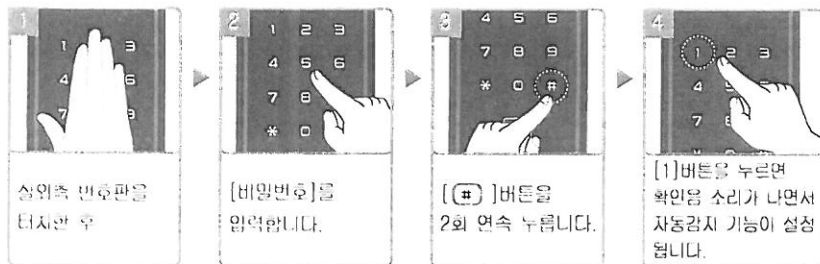
참고 실외측 번호판 [3] 버튼을 여러 번 누르면 소리가 점점 커짐
[6] 버튼을 여러 번 누르면 소리가 점점 작아짐
소리 일시정지 기능 상태에서는 번호판의 번호를 누를때 마다 번호판이 깜박입니다.

04 편리한 기능 (선택기능)

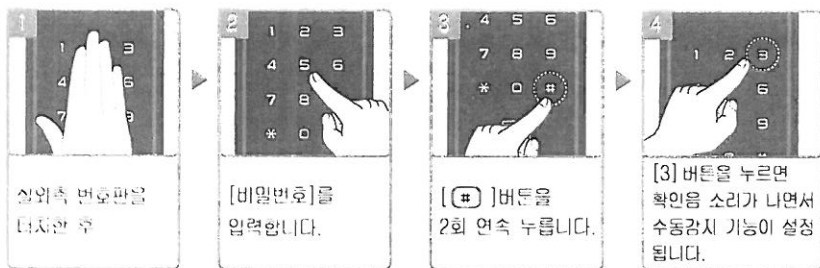
5 스마트 카드 자동·수동 감지 설정

스마트 카드를 자동/수동으로 감지하게 설정하는 기능입니다.

4 자동감지 기능 설정



4 수동감지 기능 설정

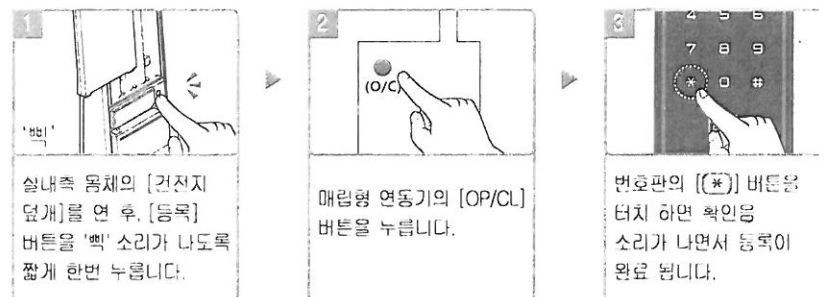


- 참고**
- ① 자동 감지 설정시 스마트키 접촉부에 접촉하면 문을 열 수 있습니다.
 - ② 수동 감지 설정시 번호판을 터치한 후, 스마트키 접촉부에 접촉하면 문을 열 수 있습니다.
 - ※ 공장 출하시에는 자동감지로 선정되어 있습니다.

6 매립형 연동기 기능 설정

매립형 연동기로 문을 열 수 있게 하는 기능입니다. (매립형 연동기 기능 포함 모델 전용)

4 매립형 연동기 등록



- 참고** 매립형 연동기의 추가 등록시 번호판 램프가 꺼지기 전에 2번 항목을 반복 하시면 됩니다. (총 5개까지 입력 가능)

- 주의** [등록]버튼을 누른 후 10초 동안 매립형 연동기 등록이 되지 않으면 등록이 취소 됩니다. 새로운 매립형 연동기를 등록 할 경우, 기존에 등록된 매립형 연동기는 자동삭제 됩니다.

4 매립형 연동기 삭제



05 비상경고 기능

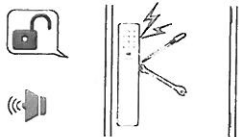
1 고온 감지 경고

화재가 의심될 정도의 높은 온도가 감지되면 ($62^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$), 안전을 위하여 강력한 경고음 발생과 함께 잠금 상태를 자동으로 해제합니다.



2 침입 경고

문이 잠금 상태에서 비정상적으로 (예: 문틈을 벌려서 침입) 운영됨 상태가 감지되면 80데시벨(db) 이상의 경고음이 발생합니다.



고온경고 및 침입경고 해제방법

건전지를 제거하거나, [비밀번호] 또는 등록된 [스마트키]를 접촉시키면 해제됩니다.

*제품의 온도가 높은 상태에서는 해제가 안됩니다.

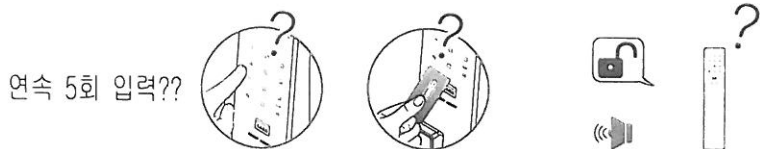


경고 해제

주의 실내측 물체가 직사광선에 장시간 노출되면, 온도센서가 작동하여 경고음이 발생할 수 있습니다. '내부 이중 잠금'상태에서도 문잠금 상태를 자동 해제합니다.

3 장난방지 경고 및 1분 작동정지 기능

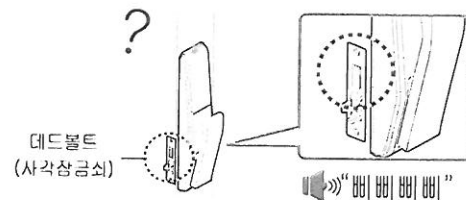
등록되지 않은 [비밀번호]나 [스마트키]가 연속 5회 반복해서 입력되면, 경고음이 발생하면서 1분간 작동이 정지됩니다.



연속 5회 입력??

4 사각잠금쇠 걸림 알림 기능

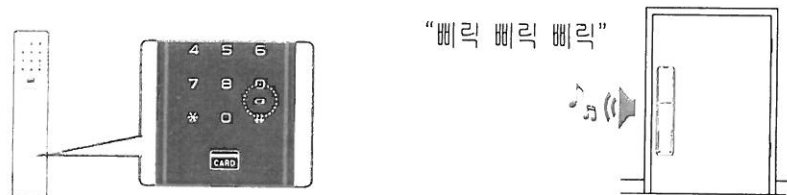
문이 열리거나 잠길 때, 실내측 몸체의 데드볼트(사각잠금쇠)가 정상적으로 나오거나, 들어가지 못하고 걸리는 경우 "삐삐삐삐"경고음이 3회 발생 합니다.



주의 계속해서 경고음이 발생하거나, 정상적으로 동작하지 않을 경우 도어록의 위치를 재조정하여야 하므로, 설치점 또는 도어록 전문가의 도움을 요청하시기 바랍니다.

5 건전지 교체 경고

정상 작동 이후에 실내측 번호판에 배터리 경고등이 켜지거나 "삐릭 삐릭 삐릭" 음이 추가적으로 발생하면 건전지를 교체하십시오. 이때 반드시 새 건전지로 모두 교체하셔야 합니다.



주의 건전지의 수명이 끝난 경우 동시에 모든 전지를 교체하고 사용하지 않은 전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 전지를 혼용하지 마십시오.

주의 무선 연동 모듈 사용시에는 사용전력이 소폭 증가하여, 배터리 교환 주기가 짧아 질 수 있습니다.

6 비상전원

참고 건전지가 완전히 소모되어 문을 열 수 없는 경우



7 비상키 (열쇠식 전용)

참고 정상 작동이 되지 않아 문을 열 수 없는 경우



• 제품이 정상적으로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인하십시오.
해결되지 않는 경우에는 서비스센터로 문의하십시오.

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 건전지가 불량이거나 건전지의 극성에 맞게 삽입 되었는지 확인하십시오. - 건전지가 제대로 끼워져 있는지, 건전지가 완전히 방전된 상태인지 확인하십시오. - 건전지 4개 모두 새 건전지(알카라인)로 모두 교체 바랍니다. 	
비밀번호가 변경되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 비밀번호 등록버튼을 "뿡" 소리 나도록 짧게 입력합니다. - 사용설명서의 비밀번호 등록 / 변경 방법을 참고하여 다시 한번 하십시오. 	8페이지
비밀번호를 입력한 후 (*) 버튼을 눌러도 문을 열 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 등록한 비밀번호를 정확하게 입력 하였는지 확인합니다. - 비밀번호를 입력하는 도중에 번호판의 불이 꺼지면 버튼이 입력되지 않습니다. [(*)] 버튼을 눌러 번호판에 불이 켜진 상태에서 비밀번호를 처음부터 다시 입력 하십시오. (번호판의 불은 7초 이내에 입력하지 않으면 자동으로 꺼집니다.) 	8페이지
비밀번호 / 스마트키로 등록 정보 인증은 되지만 문이 열리지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 9V 비상전원(사각건전지)을 사용하여 시도하여 주십시오. - 잠금 장치가 고장일 수 있습니다. 서비스센터에 연락하여 주십시오. 	22페이지
작동시에 계속 "뿡~뿡~뿡" 소리의 경고음이 울립니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 건전지 교체 시기를 알리는 경고음입니다. 이 경고음이 들리면 바로 건전지(알카라인 4개) 모두 새 것으로 교체하여 사용하여 주십시오 	21페이지
자동잠금이 되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 자동모드로 다시 설정하여 주십시오. - 건전지 방전시 소리만 발생하고 작동이 되지 않습니다. 건전지(알카라인 4개) 모두 새 것으로 교체하여 주십시오. 	16페이지

A/S

제품 작동이 안되거나 이상이 있을 경우 A/S센터로 연락 주시기 바랍니다.
서비스센터 전화 : 1899-0870

07 소비자 보호 규정

- 이의 문서에서는 품목별 소비자 피해보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품의 설치: 설치전문가에게 의뢰하여 설치하시고 설치전문가가 아닌 사람이 설치하여 고장이 난 경우 A/S를 받으실 수 없습니다.
- 고장 발생시 서비스센터로 연락바랍니다.

■ 무료 서비스

- 구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장날 경우에만 무로서비스를 받을 수 있습니다.
- ※ 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할때		제품교환	
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할때		제품교환	
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료수리
	동일 하자로 4회까지 고장 발생시	제품교환	유료수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환	정액 감가 상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환	정액 감가 상각 후 교환

■ 유료 서비스

1. 고장이 아닌 경우	<ul style="list-style-type: none"> • 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요. • 제품의 고장이 아닌 설치상의 문제로 재설치 할 경우 • 배민번호 본사로 제품을 파손할 경우
2. 소비자 과실로 고장난 경우	<ul style="list-style-type: none"> • 소비자의 취급 부주의 또는 원부로 수리, 개조하여 고장 발생시 • 설치전이나 서비스기사가 아닌 사람이 설치하거나 수리하여 고장 발생시 • 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
3. 그 밖의 경우	<ul style="list-style-type: none"> • 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 • 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지 등) • 제품보증서 내용을 기재 받지 아니한 소비자께서는 유통일을 감안하여 본사 출고일 기준으로 15개월까지만 무상수리를 받을 수 있습니다.

08 제품 보증서

제 품 명	CDL-3PR / 3PBR
일련번호	
구입(설치)일	20 년 월 일
고객 성명	
전 화	
주 소	
설치점 상호	
전 화	
주 소	
설치 기사명	

※ 수리를 의뢰할 때는 구입일자 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

- 1) 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 2) 무상보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.

■ 제품인증내역

기기의 명칭	RFID / USN용 무선기기	RFID / USN용 무선기기 + 안전시스템용 무선기기	안전시스템용 무선기기
인증받은자의 상호	㈜메타네트웍스		
제조사 / 제조국가	㈜메타네트웍스 / 대한민국		
모 델 명	CDL-3PR		
인 증 번 호	MSIP-CMM-MNL-CDL-3PR	MSIP-CMM-MNL-CDL-3PR-R	
제 조 년 월	20 년 월 일		

※ 이 기기는 가정용(B급)전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용 하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용 할 수 있습니다.

COMMAX
SmartHome & Security

본 사 및 공 장 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 494 | TEL : (031)731-8791~6, FAX : (031)731-8797
HOME PAGE : <http://www.commax.com>