

제품 보증서

제 품 명	KBL-1000C	보증기간
구 입 일 자	년 월 일	제품구입일로 부터
구 입 대 리 점		1년

당사에서는 제품별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품보증에 대하여

- 제품보증기간은 제품 구입일로부터 1년입니다.
- 고장이 아닌 경우 서비스 요청시 출장비가 청구되므로 반드시 사용설명서를 읽어주십시오.
- 보증기간 이내라 하더라도 유상서비스 내용에 해당하는 경우 출장비+기술료+부품비가 청구됩니다.

소비자 피해 유형		보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용중에 고장 발생 시	구입 후 1개월 이내 고장 발생 시	제품교환	-
	동일하자 3회이상 고장 발생 시	무상수리	유상수리
	동일하자 4회이상 고장 발생 시	제품교환	유상수리
	당사에 수리용 부품이 없는 경우	제품교환/구입가 환불	정물감가상각 금액에 10% 가산 환불
소비자 과실 및 부주의	고장이 아닌 경우 출장 시	유상수리	
	소비자 과실 및 부주의		
	본래 목적 이외의 사용으로 인한 고장 발생 시		

유상서비스 (고객비용 부담)에 대한 책임

- 비밀번호 분실로 제품을 파손해야 할 경우
- 명백한 고장증상 없이 제품이상 여부 점검 요청 시
- 건전지 역방향 삽입 및 사용방법 미숙 등의 소비자과실 또는 소비자 부주의로 인한 출장 시
- 소비자 고의 또는 외부충격에 의한 고장 및 파손 시
- 화재, 수해, 염해 등 천재지변에 의한 고장 및 손상 시
- 사용방법의 설명과 다른 조작이나, 제품의 세척으로 인한 고장 시
- "방화문 처짐 현상" 또는 "도어체크"의 문제로 발생되는 도어록의 작동이상 시



A/S 센터 : 1899-3525



본사 및 공장 :
서울시 금천구 서부샛길 648 (가산동, 대륭테크노타운6차)
TEL : 1899-3525(代) FAX : 02-2108-4590
www.keobong.net

2015. Ver. 1.0



혁신적인 · SMART · 디지털도어록
디지털 도어록의 새로운 기준 엠가드

사용 설명서

KBL-1000C



⚠ 비상대비 수동개폐장치 사용법을 숙지하여야 합니다.
주의

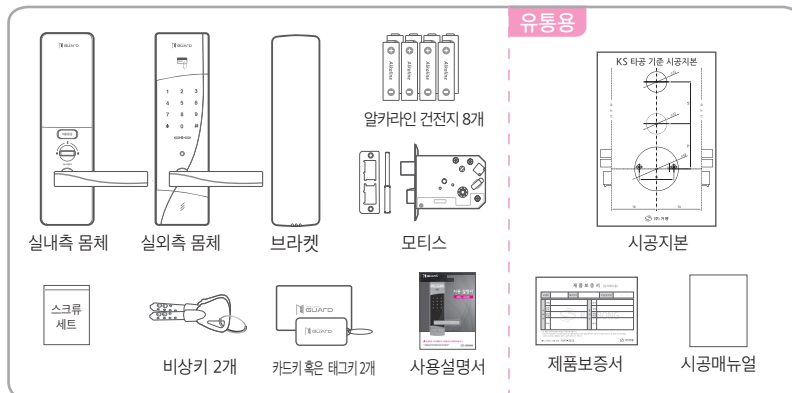
※ 본 제품을 안전하고 빠르게 사용하기 위하여 사용전에 안전상의 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.



목차

○ 알아두기		
안전을 위한 주의사항	.....	02
제품의 특징	.....	04
각부의 명칭과 사양	.....	05
○ 사용방법		
비밀번호 변경 방법	.....	06
카드키 등록 방법	.....	07
카드키 삭제 방법	.....	08
버저 및 음성 음량 조정	.....	08
자동/수동모드 설정 방법	.....	09
실외에서 문을 열고 닫는 방법	.....	10
실내에서 문을 열고 닫는 방법	.....	11
세이프티 패닉 기능 설정 방법	.....	13
외부침입 경보/경보음 해제 방법	.....	13
이중잠금 설정/해제 방법	.....	13
외부전원단자 사용 방법	.....	14
제품 동작이 안되거나 오동작할 경우	.....	14
비밀번호 노출 방지 기능(허수 기능)	.....	15
건전지 교환 방법	.....	15

구성품



안전을 위한 주의사항

⚠ 사용하시기 전에 아래 내용을 반드시 읽으신 후 올바르게 사용해 주십시오.

※ 안전을 위해 반드시 지켜 주십시오.

도어록을 임의로 분리, 분해 하거나 수리 또는 개조하지 마십시오. 금지	도어록에 무리한 충격을 가하지 마십시오. 금지	문을 열고 닫을 때 부딪히지 않도록 주의하세요. 주의
도어록에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 청소 시 마른 헝겊으로 닦아 주세요. 금지	카드키, 비상키를 분실하지 않도록 하십시오. 주의	안전한 사용을 위하여 비밀번호를 정기적으로 변경하십시오. 주의
건전지 교체 시, 반드시 8개 모두 새 알카라인 건전지로 교체하십시오. 금지	사용설명서, 제품보증서는 A/S를 위하여 잘 보관하시기 바랍니다. 주의	비밀번호 변경, 카드키 삭제 등록, 음성 및 버저음 설정 시에는 반드시 문이 열린상태에서 설정합니다. 주의

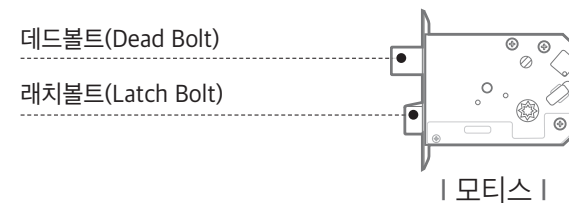
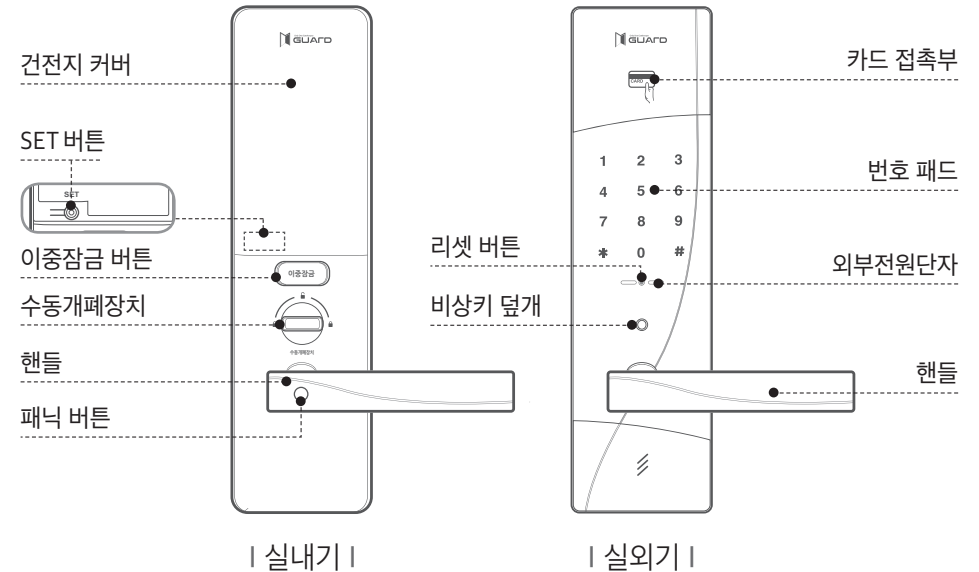
☐ 제품의 특징

 터치패드 야간에도 번호판을 쉽게 식별할 수 있는 정전용량 방식으로 손끝 접촉을 감지하는 최첨단 터치패드	 허수 기능 타인이 옆에서 지켜보고 있는 상황에서 허수를 입력하여 비밀번호 노출을 방지하는 기능
 장난, 도난 방지 등록되지 않은 비밀번호를 연속 3회 입력할 경우 번호기 동작 차단 기능 (카드키 사용가능 / 3분 후 원상태로 복원)	 전기충격 내구성 전기충격 근본차단 및 정전기 내성시험 통과, 내구성 및 화재대비 시험항목 등은 KC 규격기준 인증 제품
 침입경보 도어록 파손 및 비정상적인 방법으로 출입할 경우 강력한 경보음이 발생하는 안전 시스템	 이중잠금 외부에서 일부 또는 모든 기능을 정상적으로 사용할 수 없도록 하는 무력화 기능
 자동잠금 되잠김 문을 여닫으면 자동으로 잠금 상태로 전환되며, 열림 동작 후 7초 이내에 문을 열지 않으면 자동으로 되잠기는 기능	 건전지 교환안내 건전지를 교체 하여 주십시오 음성 및 버저음은 8단계로 조절이 가능하고 건전지 교환시기가 되면 음성으로 건전지 교환시기를 안내하는 기능

- ▷ 편리한 리모컨 기능 (선택사양)
- ▷ 홈네트워크 연동 기능 (선택사양)

☐ 각부의 명칭 및 사양

○ 제품의 명칭



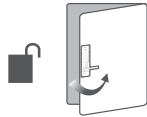
○ 제품의 사양

전 원	DC 6V (알카라인 건전지 1.5V / 8EA / AA사이즈)			
열림 방식	비밀번호 | 카드키 | 기계식 비상키 | 리모컨(선택사양)			
환경 온도	-15℃ ~ 60℃			
크 기	외기	76(W) × 285(H) × 28(D)	내기	76(W) × 285(H) × 30(D)
재 질	아연 | 알루미늄 다이캐스팅 | ABS | PC | Nylon Glass Fiber			

제품의 사용방법

주의

반드시 문을 열어 둔 상태에서 비밀번호를 변경하시기 바랍니다.

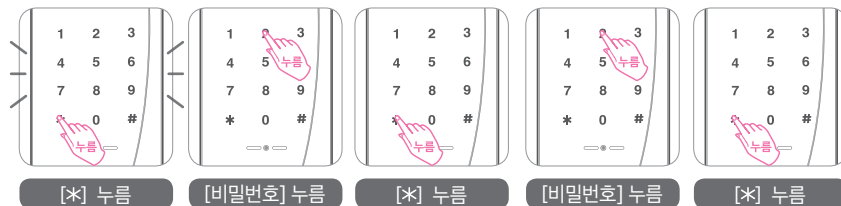


1. 비밀번호 변경 방법

01 실내측 [건전지 커버]를 열고 [SET] 버튼을 한 번 누르면 실외기에 LED가 켜집니다.



02 LED가 켜진 상태에서 [*] 버튼을 누른 후 [비밀번호] 4~12자리를 입력하고 [*] 버튼, 다시 한 번 [비밀번호]를 누른 후 [*] 버튼을 누릅니다.
- 동일번호를 중복하여 사용하여도 됩니다.



03 “삐리링”이라는 확인음이 나오고 비밀번호 변경이 완료 됩니다.



- 비밀번호 변경시 비밀번호 1회 입력한 번호와 2회 입력한 번호가 서로 다를 경우는 비밀번호 변경이 완료 되지 않고, 변경 이전의 번호를 유지합니다.
- 비밀번호는 다른사람이 알지 못하도록 주기적으로 변경하여 사용하시기 바랍니다.

주의

반드시 문을 열어 둔 상태에서 카드키를 등록하시기 바랍니다.



2. 카드키 등록 방법

01 실내측 [건전지 커버]를 열고 [SET] 버튼을 2회 누르면 실외기에 LED가 켜집니다.



02 LED가 켜진 상태에서 [*] 버튼 누름 ⇨ [카드접촉부]에 [카드키] 접촉 ⇨ [*] 버튼 누름 ⇨ [카드접촉부]에 [카드키] 접촉
- 카드키를 7초 이내에 등록 하십시오.



03 “삐리링”이라는 확인음이 나오고 카드키 등록이 완료 됩니다.



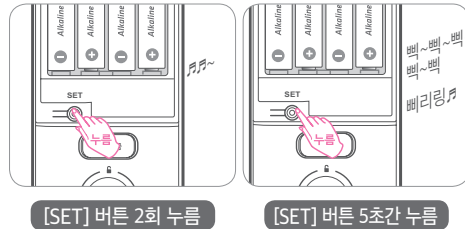
- 교통카드 및 스마트폰의 고유번호(ID)가 중복되어 보안에 문제가 있을 수 있으니 당사에서 제공한 “전용 카드키”만 사용 하십시오.
- 카드키는 최대 20개 까지 등록 가능합니다.
- 제품을 처음 사용할 때에는 반드시 카드키를 삭제한 후 모두 재등록하여 사용하시기 바랍니다.

주의 반드시 문을 열어 둔 상태에서 카드키 삭제, 음성 및 버저음을 설정하시기 바랍니다.



3. 카드키 삭제 방법

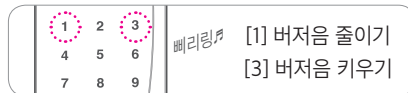
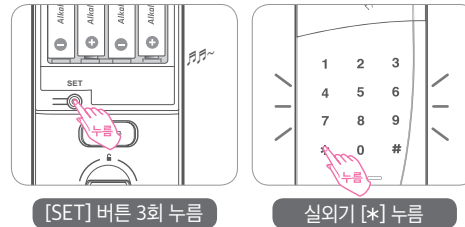
- 실내측 [건전지 커버]를 열고 [SET] 버튼을 2회 누릅니다.
- [SET] 버튼을 한 번 더 5초 동안 꾹 눌러 주면 1초마다 소리가 나오며 5초 후에 “삐리링”이라는 확인음이 나오고 카드키 삭제가 완료됩니다.



주의 • 카드 분실시에는 반드시 등록된 카드키를 삭제한 후 남은 카드키를 재등록하여 사용하시기 바랍니다.

4. 버저 및 음성 음량 조정

- 실내측 [건전지 커버]를 열고 [SET] 버튼을 3회 누르면 실외기에 LED가 켜집니다.
- LED가 켜져있는 상태에서 [*] 버튼을 누르고 [해당] 버튼을 한번씩 눌러서 조절하고 [*] 버튼을 누릅니다.



버저 음량 조정

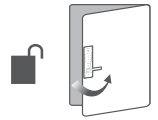


음성 음량 조정

- “삐리링”이라는 확인음이 나오며 설정이 완료됩니다.

주의 • 7초 이내에 버튼을 터치하지 않으면, LED가 꺼지고 설정 변경이 안됩니다.
• 버저 및 음성 음량은 각각 8단계로 조절할 수 있습니다. 단, 상태 안내를 위한 기능 경고음은 조절되지 않습니다.

주의 반드시 문을 열어 둔 상태에서 자동·수동모드를 설정하시기 바랍니다.



5. 자동/수동모드 설정 방법

○ 자동모드 설정



- 실내측 [건전지 커버]를 열고 [SET] 버튼을 3회 누릅니다.
- LED가 켜져있는 상태에서 [*] 버튼을 누르고 [9번] 버튼을 누르면, “삐리링” 확인음이 나오고 자동모드로 설정이 완료됩니다.

○ 수동모드 설정

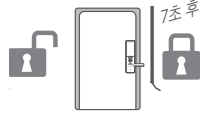


- 실내측 [건전지 커버]를 열고 [SET] 버튼을 3회 누릅니다.
- LED가 켜져있는 상태에서 [*] 버튼을 누르고 [7번] 버튼을 누르면, “삐리링” 확인음이 나오고 수동모드로 설정이 완료됩니다.

주의 수동모드일 경우에는 문이 닫힌 후 자동으로 잠기지 않으므로 출입 시 주의하시기 바랍니다.



비밀번호 입력 후 또는 카드키 접촉 후 7초 이내에 문을 열지 않으면 "닫혔습니다" 음성 안내와 함께 자동으로 되잠김됩니다.



6. 실외에서 문을 열고 닫는 방법

○ 비밀번호로 문을 열 때

손바닥으로 [번호패드]를 터치하면 LED가 켜집니다. [비밀번호] 입력 → [*] 버튼을 누르면 "열렸습니다" 음성안내가 나옵니다.

- 문을 닫으면 자동으로 잠기며 "닫혔습니다"라는 음성이 나옵니다.

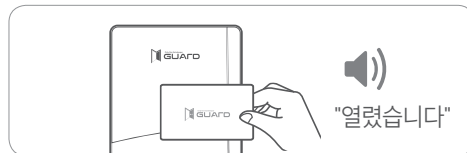
- 수동모드일 경우에는 [번호패드]를 터치한 후 LED가 켜진 상태에서 아무 숫자나 입력하면 문이 잠깁니다.



비밀번호 3회 오류입력 시 "차단되었습니다" 음성 안내와 일시적(3분)으로 차단모드로 전환되어 도어록이 작동하지 않습니다. 단 비상키 또는 카드키로는 작동이 가능합니다.

○ 카드키로 문을 열 때

[카드접촉부]에 [카드키]를 접촉 → "열렸습니다" 음성안내가 나옵니다.



○ 비상키로 문을 열 때

[비상키 덮개 커버] 열기 → [비상키] 삽입 → 90°회전 → 핸들을 내리면 문이 열립니다.

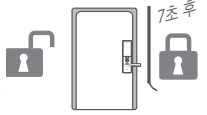
제자리(원위치)로 돌린 후 비상키를 분리하세요.



비상키는 기기의 고장이나 이상증상으로 작동이 되지 않을 때 사용할 수 있도록 자동 차나 핸드백 등 외부에 반드시 보관해 두십시오.
데드볼트가 문에 걸리거나 비정상적인 동작을 할 경우에는 "띠디덕", "띠디덕", "띠디덕" 음이 나오니 이상유무를 확인 하십시오.

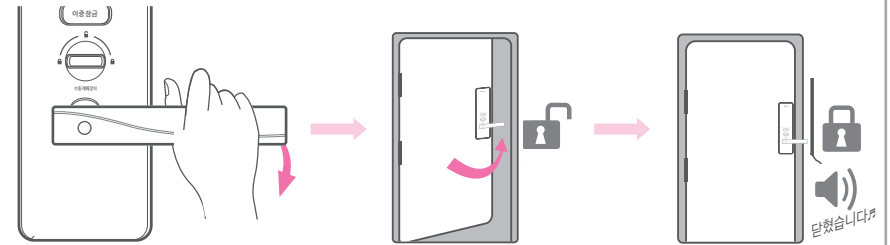


비밀번호 입력 후 또는 카드키 접촉 후 7초 이내에 문을 열지 않으면 "닫혔습니다" 음성 안내와 함께 자동으로 되잠김됩니다.



7. 실내에서 문을 열고 닫는 방법

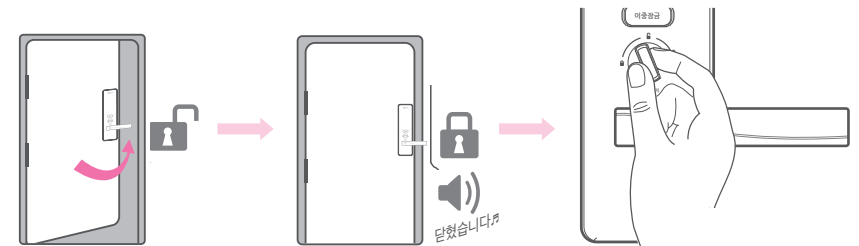
○ 핸들로 문을 열 때



01 실내측 본체의 핸들을 가볍게 아래로 내리면 자동으로 잠금이 해제되어 문이 열립니다.

02 문을 닫으면 자동으로 잠기며 "닫혔습니다" 라는 음성이 나옵니다.

○ 문을 잠글 때



- 수동 모드에서는 실내측 본체의 "수동개폐장치"를 돌리거나, "이중잠금 버튼"을 1회 누르면 문이 잠깁니다.

- 자동 모드에서는 문을 닫으면 자동으로 잠깁니다.

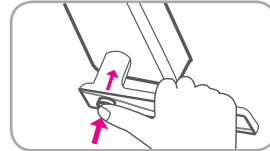
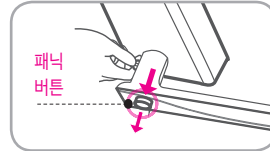
8. 세이프티 패닉 기능 설정 방법

[패닉] 기능 : 실내에서 아무런 조작 없이 핸들만 내리면 문이 열리는 기능
[세이프티 패닉] 기능 : [패닉] 기능 악용을 방지하기 위하여 버튼을 누르고 문을 여는 기능

○ 세이프티 패닉 기능 설정

실내기의 핸들 바깥쪽에 있는 스크류를 손으로 돌려서서히 풀면 핸들에 있는 [패닉 버튼]이 튀어나옵니다.

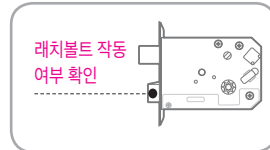
- [패닉] 기능이 해제되어 핸들을 내려도 문이 열리지 않습니다.
- 문을 열 때 [패닉 버튼]을 누른 후 핸들을 내리면 문이 열립니다.



○ 세이프티 패닉 기능 해제

실내기의 핸들부분에 튀어나와 있는 [패닉 버튼]을 꼭 누른 상태에서 풀었던 스크류를 다시 체결합니다.

- 체결 후 핸들을 내렸을 때 모티스의 래치볼트가 작동하는지 확인 하십시오.

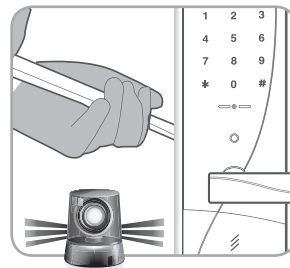


스크류는 [패닉 버튼]이 튀어나올 때까지 돌리시고, 빠졌을 때에는 분실하지 않도록 즉시 체결하시기 바랍니다.

9. 외부침입 경고/경보음 해제 방법

○ 파손 경고 기능

문이 닫혀 있는 상태에서 도어록을 강제로 열거나 파손하여 무단 침입을 할 경우 비상 경보음이 발생합니다.



○ 비상 경보 기능 해제

▶ 비밀번호로 해제

손바닥으로 [번호패드]를 터치하면 LED가 켜집니다. [비밀번호] 누름 → [*] 버튼을 누르면 경보음이 해제됩니다.



▶ 등록된 카드키로 해제

등록된 [카드키]를 [카드접촉부]에 접촉하면 경보음이 해제됩니다.

건전지를 전부 분리시켜도 경보음이 해제됩니다.

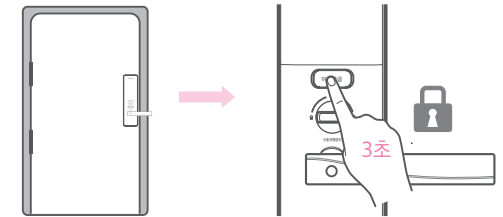
10. 이중잠금 설정/해제 방법

이중잠금은 실외에서 비밀번호/카드키를 사용하여 문을 열 수 없게 하는 기능



○ 이중잠금 설정

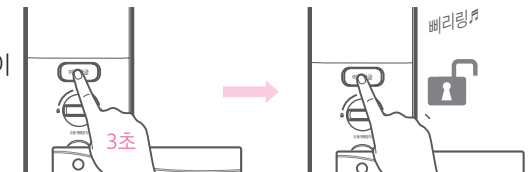
문이 잠긴 상태에서 도어록 실내기의 [이중잠금] 버튼을 3초간 누르면 이중잠금 상태가 됩니다.



문이 열린 상태에서 이중잠금장치 버튼을 3초간 눌러 잠금 (■)으로 하면 문이 잠기지 않은 상태이므로, 출입시 반드시 확인 한 후 사용하시기 바랍니다. 출입이 잦은 경우에 사용하시면 편리합니다.

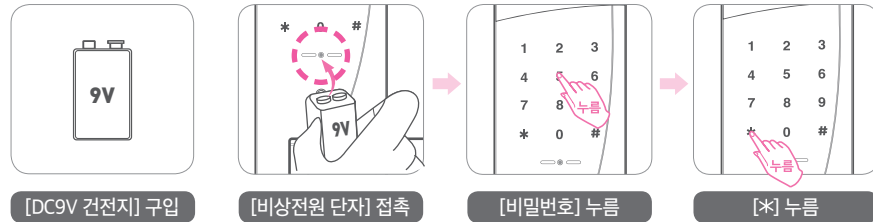
○ 이중잠금 해제

[이중잠금] 버튼을 3초간 누르면 이중잠금이 해제됩니다.



11. 외부전원단자 사용 방법

건전지가 완전 방전되어 실외측에서 비밀번호, 카드키 등으로 문을 열 수 없을 경우에 실외측에서 DC9V(6F22/FC-1) 건전지를 사용하여 비상전원을 공급하는 기능입니다.



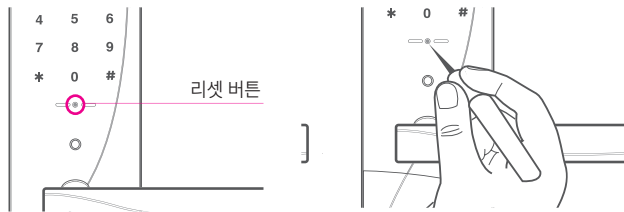
○ 비밀번호/카드키로 문열기

DC9V 건전지를 [외부전원단자]에 접촉 → [번호패드] 터치 → [비밀번호] 누름 → [*] 버튼을 누르거나 카드키를 접촉하면 문이 열립니다.



- DC9V 건전지는 시중에서 구매하셔야 하며 별도 제공하지 않습니다.
- 외부전원 단자에 DC9V 건전지를 장시간 동안 접촉할 경우 제품 결함 또는 오작동이 발생 되오니 비상시 이외에는 사용을 금지하여 주십시오.

12. 제품 동작이 안되거나 오동작할 경우



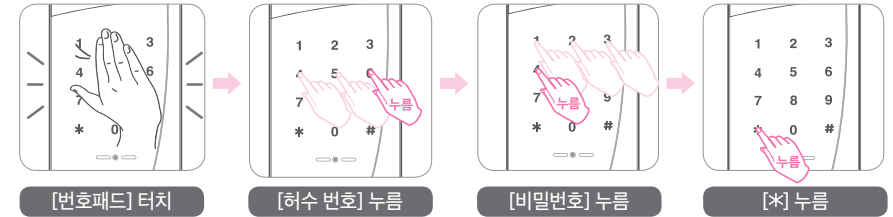
실외기 하단의 [리셋] 버튼을 볼펜, 이쑤시개 등을 이용하여 한 번 누릅니다.



이 기능은 기기에 과도한 충격이나, 정상적인 방법으로 작동시키지 않았을 때 발생할 수 있는 상태를 초기화하는 기능으로, 비밀번호의 변경/삭제는 일어나지 않습니다.

13. 비밀번호 노출 방지 기능 (허수 기능)

실외에서 제3자가 옆에서 지켜보고 있는 상황에서 임의의 숫자(허수)를 입력하여 비밀번호 노출을 방지하는 기능으로 아래의 예와 같이 3가지 방법이 있습니다.



▶ 예) 비밀번호 : 1234

[번호 패드] 터치 → [허수+1234] 또는 [허수+1234+허수] 또는 [1234+허수] → 문이 열립니다.

- 비밀번호와 허수 모두 합쳐서 20번째 숫자를 누르면 번호패드의 LED가 꺼지므로 다시 입력하여야 합니다.

14. 건전지 교환 방법



- 건전지를 교환할 시기가 되면, “건전지를 교체하여 주십시오.” 음성으로 건전지 교환 시기를 안내합니다.
- 건전지 교체 경고음이 나오면, 즉시 알카라인 건전지(1.5V, AA사이즈) 8개를 모두 새 건전지로 교환하여 주십시오.(건전지를 교체 하지 않으면, 열림 또는 자동잠금이 안될 수도 있습니다.)



- 건전지 교체 시 쓰다 남은 건전지와 새건전지를 혼용하지 마시고 되도록이면 동일한 브랜드를 사용 하시기를 권장합니다.
- 신·구 건전지를 혼용시에는 누액이 발생할 수 있습니다.