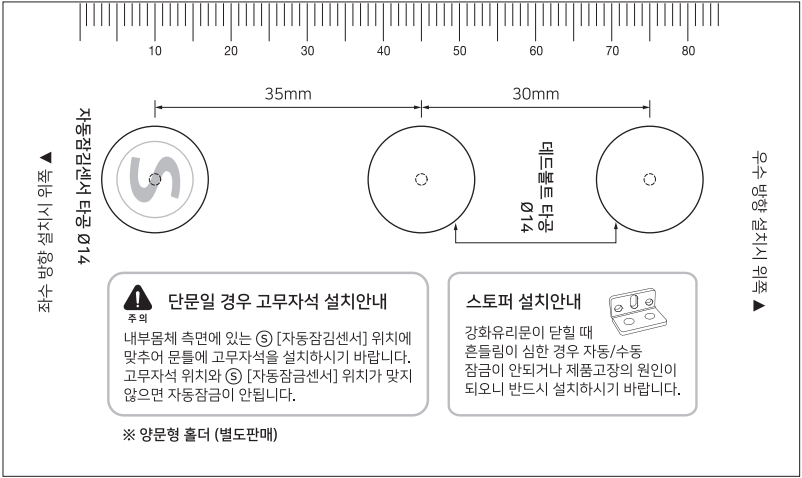


시공지본



사용설명서

Owner's Manual

GR-FRAME(-M) / GR-CLIP(-M)

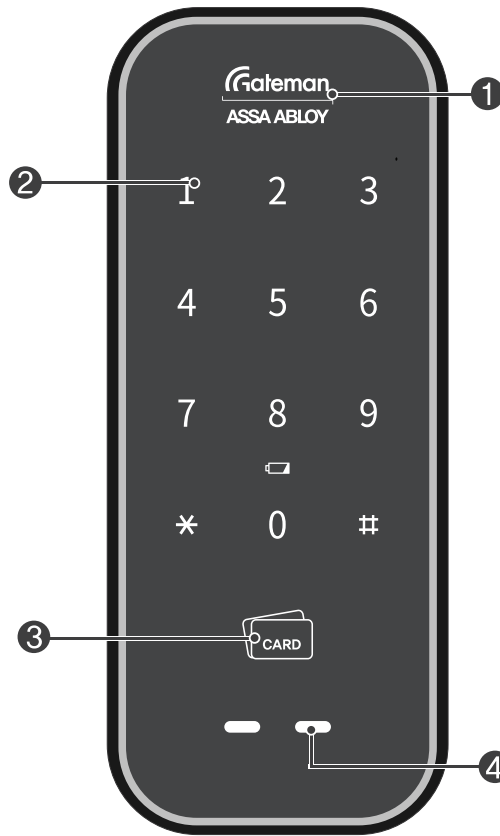
메인바디 측면의 11자리 시리얼넘버(일련번호)가 없거나 훼손이 되어 있으면 정상적으로 유통된 제품이 아니며 향후 A/S 발생 시 불이익을 받을 수 있습니다. (문의전화 : 1544 - 3232)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

주의

본 제품은 비열쇠식 도어락으로 고장 시 도어락 일부를 파손할 수 있습니다. 비상대비 수동 개폐장치 사용법을 숙지 바랍니다.

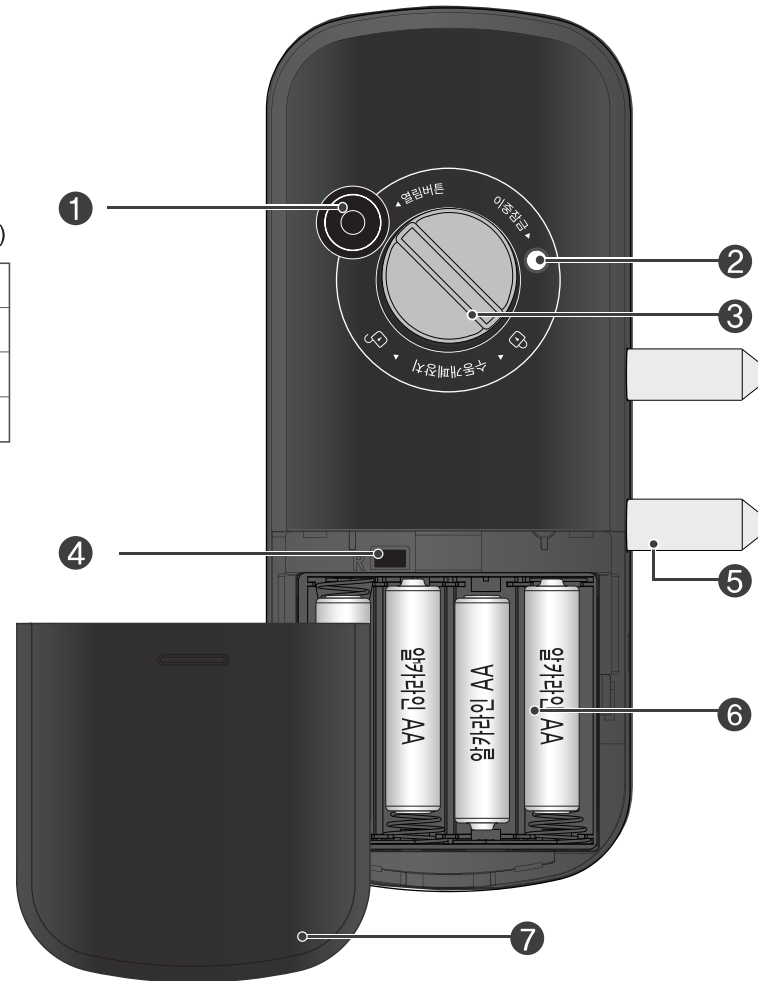
실외부 (프론트 바디)



각부의 명칭 - 실외부 (프론트 바디)

①	터치패드
②	번호키 터치부
③	카드키 터치부
④	비상전원 공급단자 (RESET)

실내부 (메인 바디)



각부의 명칭 - 실내부 (메인 바디)

①	열림/닫힘 버튼
②	이중잠금 버튼
③	수동개폐 장치
④	등록 버튼
⑤	잠금장치
⑥	건전지 삽입부
⑦	건전지 덮개

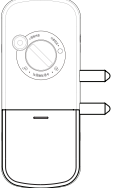
※ 제품의 일부 디자인 (번호판 덮개 등) 및 모델명은 시리즈별로 다를 수 있습니다.

구성품 안내

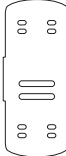
기본 구성품



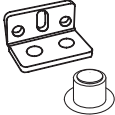
실외부 (프론트바디)



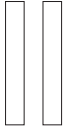
실내부 (메인바디)



실내측 고정판



스토퍼/자동감지 센서



(GR-FRAME 모델용)
고정 패드

- 간편 설명서
- 제품 보증서
- 시공지본
- 건전지 4개
- 카드키 2개
- 스크류

※ 필요시 유리문에 부착 사용

제품 규격

구성품	제품사양	비고
실외부 (프론트바디)	68(W) X 165(H) X 23(D) mm, ABS, Al	정격전압 : DC 6V 센서 동작 온도 (고온) : 70℃ ± 10℃
실내부 (메인바디)	75(W) X 179(H) X 39(D) mm, ABS, Al	
건전지	1.5V AA(LR6) 알카라인 건전지 4개 (1일 10회 사용기준 1년 사용가능)	
제품의 종류	직류-비내화형-온도센서식-비열쇠식-보조키 (D-NF-T-NK-S)	

※ 사용기간은 건전지 수명 및 사용횟수에 따라 다소 차이가 발생할 수 있습니다.

기능 설명

스마트에티켓 기능

동작음 없이 도어락을 사용할 때 편리합니다. 번호판을 길게 1초동안 터치한 후 비밀번호 등을 입력하면 됩니다. (일회성 기능)

옛보기 방지 허수기능

비밀번호 입력 전에 아무 번호(허수)를 입력할 수 있는 보안강화 기능입니다. 사용자는 이 기능을 이용해 비밀번호 노출에 대한 불안감을 줄일 수 있습니다.

외부 강제잠금 기능

실외에서 기능을 설정하면 내부에서 문을 열고 나갈 때 침입 경보음이 울리는 보안강화 기능입니다.

내부 강제잠금 기능

실내에서 기능을 설정하면 밖에서 비밀번호, 카드키 등 인증수단을 사용할 없도록 무력화 시키는 보안강화 기능입니다.

자동잠금/수동잠금 설정

문을 닫으면 자동으로 잠기는 문 단속 기능입니다. 설정을 통해 수동으로 잠기도록 할 수 있습니다.

자동잠김 속도 조절 기능

문 닫힘 센서 인식 후 데드 볼트가 잠기는 시간을 설정 하는 기능 입니다. 데드 볼트 걸림 현상이 발생할 경우 문 닫힘 시간을 조정하면 걸림 현상을 개선할 수 있습니다.

아이콘 설명

사용자 비밀번호 : 가장 기본으로 사용하는 비밀번호 입니다.

	손바닥으로 실외부의 번호판 터치부를 터치합니다.
	실외부의 번호판에서 * 버튼을 입력합니다.
	실외부의 번호판에서 # 버튼을 입력합니다.
	실내부의 건전지 덮개를 열고 등록 버튼을 입력합니다.
	추가 입력이 없을 시 15초 뒤 자동 등록 후 종료됩니다.

	실외부의 카드키 터치부에 카드키를 입력합니다.
	일반모드에서 가장 기본으로 사용하는 비밀번호 (4~12자리)
	0번 버튼을 5초 이상 입력합니다.
	실내부의 열림/닫힘 버튼을 입력합니다.
	추가 설정을 위해 * 을 눌렀을 때 되돌아가는 범위 입니다.

	마스터모드 설정 및 관리에 필요한 비밀번호 (4~12자리)
---	----------------------------------

기능설정 (일반모드)

일반모드 누구나 편리하게 도어락 설정이 가능한 모드입니다.

사용자 비밀번호												등록 가능 개수 : 1개
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
등 록				새로운								
카드키												등록 가능 개수 : 100개
등 록					모든 키 또는							
전체 삭제 -카드키												
삭 제			5초									
도어락 설정 - 자동잠금 설정												공장 출하 기본설정 : 자동잠금
설 정												
해 제												
도어락 설정 - 문 자동잠김 시간 설정												공장 출하 기본설정 : 2초
1초												
2초												
3초												
도어락 설정 - 음량 설정												공장 출하 기본설정 : 고음, 무음 포함 3단계
저 음												
무 음												
고 음												

* 계속 / ➡ 종료

마스터 비밀번호 입력 및 삭제 (비밀번호/카드키)

공동세대 관리를 위해 사용하는 기능으로, 입주자가 삭제할 수 있도록 설계되었습니다.

마스터 비밀번호												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
입 력							4~12자리					
삭 제										등록된 마스터 비밀번호		
마스터 카드키												등록 가능 개수 : 5개
입 력							키입력					
삭 제										등록된 마스터 비밀번호		

마스터 비밀번호/카드키 등록 여부 확인 동작음

	등록이 되어 있을 경우	등록이 되어 있지 않은 경우
문이 열렸을 때	문열림 멜로디가 2회 반복재생 “띠리리~ 띠리리~”	문열림 멜로디가 1회 반복재생 “띠리리~”



주의

본 제품을 사용하는 고객님의은 마스터 비밀번호에 대하여 건물주나 건물관리인에게 반드시문의하십시오 .

스마트에티켓 기능으로 문열기

동작음 없이 도어락을 사용할 때 편리합니다. 번호판을 길게 1초동안 터치한 후 비밀번호 등을 입력하면 됩니다. (일회성 기능)



문 잠그기

자동잠금으로 설정된 경우 내부/외부에서 문 잠그기

2초 내장된 자동잠금 센서가 있어 문을 닫으면 2초 이내에 자동으로 문이 잠깁니다.

수동잠금으로 설정된 경우 내부에서 문 잠그기

수동잠금 설정 상태에서 문을 닫은 후 열림/닫힘 버튼을 1회 누르면 문이 잠깁니다.

수동잠금으로 설정된 경우 외부에서 문 잠그기

문이 닫힌 상태에서 손바닥으로 실외부의 번호판을 1초이상 터치하면 문이 잠깁니다.

외부 강제잠금 설정/해제 하기

비밀번호로 외부 강제잠금 설정하기

손바닥으로 실외부의 번호판을 살짝 터치한 후 번호판에서 0 버튼을 누르고 **#** 버튼을 5초간 누르면 ‘띠리리’ 소리가 나면서 외부 강제잠금 기능이 설정됩니다.

외부 강제잠금 해제하기

외부 강제잠금이 설정되어 있을 시 실외부에서 정상적인 인증으로 문을 열면, 외부 강제잠금 기능이 자동으로 해제됩니다.

내부 강제잠금 설정/해제 하기

내부 강제잠금 설정하기

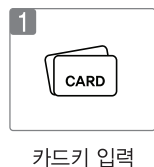
문이 닫힌 상태에서 이중잠금 버튼을 3초 이상 누르면 ‘띠리리’ 소리가 나면서 내부 강제잠금 기능이 설정됩니다.

내부 강제잠금 해제하기

손잡이로 내부에서 문을 열거나, 문이 닫힌 상태에서 잠금 버튼을 1회 누르면 ‘뽀’ 소리가 나면서 내부 강제잠금 기능이 해제됩니다.

외부에서 문 열기

카드키로 문 열기



비밀번호로 문 열기



경보 기능

침입 경보 발생

침입 : 문 잠김 상태에서 문틈을 벌려 침입 시 경보음이 울립니다.

고온 경보 발생

화재 발생 시 내부의 온도를 감지하여 경보음 발생과 함께 잠금상태를 자동으로 해제하며, 내부 강제잠금 모드로 설정이 된 경우도 고온경보가 발생하면 자동으로 잠금해제가 됩니다.

침입 경보/고온 경보 해제하기

방법 ❶ 등록된 사용자 비밀번호를 입력합니다.

방법 ❷ 등록된 카드를 카드키 터치부에 입력합니다.

5분 락(LOCK) 경보 기능

등록되지 않은 사용자 비밀번호나 카드키를 연속 5회 입력하면 5분동안 LOCK 모드가 작동되어 실외부에 모든버튼이 작동되지 않습니다.

5분 락(LOCK)해제하기

방법 ❶ 실내 측에서 문을 열어 문을 엽니다 .

방법 ❷ 실내 측 [열림/닫힘] 버튼을 누릅니다.

방법 ❸ 인증 실패한 인증수단이 아닌 등록된 다른 인증수단으로 인증합니다.

허수 기능으로 문 열기

비밀번호 포함 최대 20자리가 넘지 않아야 합니다.

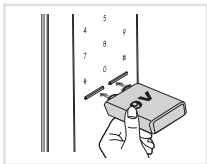


손바닥 터치

아무번호(허수)와
사용자 비밀번호 입력

* 버튼 입력

리셋 방법



비상 전원공급 단자에 9V 건전지를 접촉하면 "빠리릭~" 하는 멜로디가 발생되면서 리셋이 진행됩니다.

건전지 교환방법 및 교환시기 알림

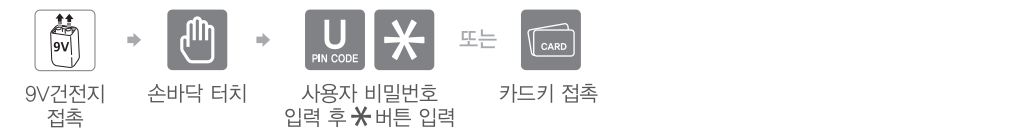
1:1 실제크기
1.5V 알카라인 AA 건전지

제품의 건전지는 1.5V 알카라인 AA(LR6) 사이즈 4개를 사용하며, 1일 10회 사용을 기준으로 1년간 사용이 가능합니다. (알카라인 정품 건전지를 사용하십시오.)

실외부의 건전지 교체 램프에 빨간색 불이 들어오면서, 경고 멜로디 ("파르릉~ 파르릉~ 비켜나세요~")가 울리면 건전지를 가능한 신속히 교환하시고, 반드시 모든 건전지를 교환해 주시기 바랍니다. 건전지가 완전히 방전된 경우 도어락이 잠기지 않습니다.

※사용기간은 건전지 수명 및 사용횟수에 따라 다소 차이 발생될 수 있습니다.

건전지 방전 시 비상 전원 공급방법



인증 표시사항

• 인증받은자의 상호 : (주)유니코하이테크

구 분	사 양	구 분	사 양
기기명칭	RFID/USN용 무선기기	모델명	GR-FRAME / GR-CLIP
인증번호	R-R-UHT-GR-FRAME	송신 주파수	13.56 Mhz
수신 주파수	13.56 Mhz	공중선 출력	10m 거리에서 93.5 dBuV/m 이하
전파형식	A1D	통신방식	단신방식
채널수	1	변조방식	ASK
사용환경	온도 : -15~55°C / 습도 : ~95%	전원	DC 6V

※ 본 제품의 기능과 디자인은 품질향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

주의사항 및 참고사항

- 단체 납품인 경우 구성품이 내용과 다를 수 있습니다.
- 비밀번호하나를 처음 등록하거나 바꾸실 때는, 실수로 문이 잠길 수도 있으니 반드시 문을 열어 둔 상태에서 등록하십시오.
- 새로운 비밀번호 등록 시 이전에 등록된 비밀번호는 자동으로 삭제됩니다.
- 비밀번호는 주기적(3개월 정도)으로 변경하여 사용하시고, 타인에게 노출 시 즉시 비밀번호를 재등록하여 주시기 바라며, 부주의에 의한 책임은 회사가 지지 않습니다.
- 비밀번호 등록을 완료한 후 반드시 등록된 비밀번호로 문이 잘 열리는지 확인하십시오.
- 고객님의 보안을 위하여 반드시 제조사에서 공급하는 전용키만을 등록 후 사용하시기 바랍니다.
- 동작음 제거 후에도 에러음 및 경보음은 발생합니다.
- 자동잠금 기능에 의해 문이 잠겼더라도 반드시 다시 한번 문의 잠김 여부를 체크하시기 바랍니다.
- 내부 강제잠금이 설정된 상태에서는 실외부에서 비밀번호로도 작동하지 않습니다.
- 외부 강제잠금이 설정된 상태에서는 내부에서 문을 열면 침입 경보음이 울립니다.
- 외부 강제잠금이 설정된 상태에서 실외부에서 정상적인 인증으로 문을 열면 기능이 자동으로 해제됩니다.
- 자동잠금이 제대로 동작되지 않은 상태에서 문이 열리면 침입 경보음이 발생할 수 있습니다.
- 직사광선에 실내부(메인바디)가 장시간 노출되면 온도센서가 작동하여 경보음이 발생할 수 있습니다.
- 5분 락(LOCK) 기능이 작동 중에도 경보 기능은 정상 동작됩니다.
- 5분 락(LOCK) 기능이 작동되면 재가동 후에도 설정이 유지되며, 실내부 버튼을 제외한 어떠한 버튼도 동작하지 않습니다.
- 5분 락(LOCK) 기능종료 후 비밀번호를 통한 인증 시 보안을 위하여 허수기능은 작동하지 않습니다. (단, 정상인증 후부터는 허수기능이 작동)
- 건전지 장착 시 반드시 ⊕, ⊖ 단자를 확인하고 끼우십시오.
- 전지 실내부의 건전지 삽입방향 및 극성표시와 함께 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의 하십시오.
- 건전지 수명이 끝난 경우 동시에 모든 전지를 교체하고, 사용하지 않은 전지와 사용중이거나 사용이 완료된 전지를 혼용하지 마십시오.
- 건축법등 관계 법령에 따라 내화성능을 만족하여야 하는 장소에는 비내화형 제품을 설치 사용할 수 없습니다.

사용상 주의사항

- 비가 들이치는 실외에 설치하지 마시고, 장시간 직사광선에 노출 되는 곳, 습기와 염분이 많은 곳 (바닷가 등)에는 설치를 권장하지 않습니다.
 - 임의로 분해 및 재조립할 경우, 작동 이상은 물론 위험이 발생할 수 있으니 절대 분해하지 마십시오.
 - 제품에 이물질이 묻지 않도록 청결을 유지하여 주시고 물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올 등 화학약품으로 닦지 마십시오.
 - 임의의 도구를 사용하여 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오.
 - 비밀번호, 모든 키 관리에 유의하십시오.
 - 외출 시 문이 제대로 잠겼는지 반드시 확인해 주십시오.
 - 부상을 입을 수 있으니 부딪히지 않도록 주의하십시오.
 - 결로가 심한 환경에서 사용 시 제품 성능에 문제가 발생할 수 있습니다.
- ※ 위의 사항을 지키지 않을 경우, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

고객지원 및 피해 보상기준

제품에 이상이 발생 한 경우 고객센터(1544-3232)로 연락하시어 A/S를 받으시기 바랍니다.
품질보증기간 내에는 무상 A/S입니다. 단, 소비자 부주의 및 조작 미숙(비고장성 장애)으로 인한 A/S 발생 시 또는 품질보증 기간이 경과한 후에는 유상 A/S입니다.
A/S 받으실 때 정확히 기재된 제품 보증서가 없을 경우 원활한 A/S를 받지 못할 수도 있으니 반드시 보관하시기 바랍니다.

제품 보증기간은 구입 후 기본 1년입니다.			
소비자 피해유형		보 상 내 역	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태	구입 후 1년 이내 고장 발생 시	무상	유상
	동일 하자에 대해 2회 발생 시	무상	유상
	동일 하자에 대해 3회 이상 발생 시	제품교환	유상
	수리용 부품이 없는 경우	제품교환	제품교환 (정율 감가 상각에 의함)
소비자의 고의 및 과실	건전지 교환 잘못, 입력방법 미숙 등의 사용자 실수에 의한 출장시	유상	유상
	건전지 등 소모품 교환	유상	유상
	제품의 본래 목적 이외의 사용으로 인한 고장 및 손상	유상	유상
	고의 또는 소비자 직접설치, 분해, 수리로 인한 고장 및 파손	유상	유상
	비밀번호 입력 누락 시 파손할 경우	유상	유상
화재, 천재 등에 의한 고장 및 손상		유상	유상
외부환경에 의한 고장 및 손상(결로, 비, 장시간 직사광선, 습기/염분이 많은 곳 등)		유상	유상

- ※ 유상수리비는 부품실비이므로 별도의 출장비를 받습니다.
- ※ 본 피해보상규정은 재정경제부고시 소비자피해보상규정을 따릅니다.
- ※ 특정 프리미엄 제품은 보증기간이 구입일 기준 3년입니다.
- ※ 프리미엄 제품의 구분은 메인 바디 우측 측면의 '무상보증 3년' 스티커를 확인하시기 바랍니다.

서비스 신청 전 확인사항

	증 상	확 인 사 항
기 본 동 작	전원이 들어오지 않습니다.	- 건전지가 제대로 끼워져 있는지, (⊕⊖)극성은 제대로 맞게 삽입되었는지 확인하십시오. - 방전된 건전지나 불량 건전지가 아닌지 확인하십시오.
	동작시키면 잠시 켜지다가 곧 다시 아무런 반응이 없습니다.	- 건전지에 충분한 전력이 남아있지 않습니다. 건전지를 교체하십시오.
	등록한 비밀번호로 인종은 되지만 문은 열리지 않습니다.	- 다른 잠금장치가 있는 것은 아닌지 확인하십시오. - 문과 문틀 사이에 이물질이 있을 수 있으니 문 사이를 확인하십시오. - 인종 후 에러음이 발생하면서 문이 열리지 않을 경우에는 데드볼트가 스트라이크에 걸린 경우일 수 있으니 문을 흔든 후 재시도하십시오.
번호판 및 모든키	비밀번호 또는 키가 등록되지 않습니다.	- 등록을 위해 등록버튼을 누른 후 모드 종료시간이 지나도록 비밀번호를 입력하지 않으면 입력이 취소됩니다. - 번호판이 켜져 있는 시간 이내에 비밀번호를 입력하십시오. - * 이나 #은 비밀번호로 사용할 수 없습니다. - 비밀번호는 4자리에서 12자리까지만 등록하여 사용 가능합니다. - 일부 지원하지 않는 키이거나 고장난 키일 수 있습니다. 제공된 키로 등록해보시기 바랍니다.
경보음 (소리)	제품을 사용할 때 동작은 되나 아무런 소리가 나지 않습니다.	- 음량조절 기능을 사용하여 설정을 변경하여 주십시오.
	경고 멜로디가 울립니다.	- 건전지 교체시기 안내입니다.1.5V 건전지 4개를 모두 새로운 건전지로 교체하여 주십시오.
자동 잠금	자동잠금이 되지 않습니다.	- 제품 출하 시 기본 설정은 자동 잠금 입니다. - 자동/수동 설정 상태를 확인하십시오. - 수동으로 설정된 경우에는 실외부에 번호판을 터치하면 문이 잠깁니다.
	자동잠금이 되다가 띵띵따 띵따 에러음이나며 잠금이 되지 않습니다.	- 문 이상에 의한 증상일 수 있으니 문 점검을 먼저 받으십시오.

본 제품은 국내 판매용입니다.
대한민국 이외의 지역에서본 제품이 판매 또는 사용되어질 경우 A/S를 비롯한 제품의 정상적인 품질보증이 이루어지지 않을 수 있습니다.

Korean domestic market only. Unauthorized overseas sales and use cannot guarantee the quality and service.

此产品仅适用于韩国市场。
该产品在韩国以外未经授权使用和销售, 不能保证质量和售后服务。