

본 제품은 국내 판매용입니다.

대한민국 이외의 지역에서 본 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。

사용설명서

WV-20 Series

게이트맨와이드 / 더블유 브이이공 시리즈

⚠ 주의

본 제품은 비열쇠식 도어록으로 고장시
도어록 일부를 파손할 수 있습니다.

CONTENTS

01 시작하기

안전을 위한 주의사항 / 제품의 특징	3
----------------------	---

02 사용방법

사용안내	4
구성품 안내	
각부의 명칭(실외부)	
각부의 명칭(실내부)	
사용하기	6
비밀번호 사용하기	
안전키 사용하기	
문 잠그기	
내부에서 문 열기	
스마트에티켓 기능으로 문 열기(일부모델 한정)	
설정하기	8
자동/수동 잠금 기능	
수동개폐장치 경보음 설정 기능	
음량 조절 기능	
외부 강제잠금 기능	
내부 강제잠금 기능	
안심기능	9
경보기능	
3분 락(LOCK) 기능	
허수기능으로 문 열기	

03 추가구성

추가구성품	10
홈케어통신팩 사용하기	
리모컨 사용하기	

04 참고사항

고객지원	11
건전지방전 시 비상 전원 공급방법	
건전지 교환방법	
제품규격	
인증 표시사항	
제품 이상 발생 시 A/S 요청	
서비스 신청 전 확인사항	

안전을 위한 주의사항 / 제품의 특징

이것만은 꼭!!



비가 들이치는 실외에 설치하지 마시고, 장시간 직사광선에 노출되는 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, 시너, 알코올 등 화학약품으로 닦지 마십시오.



임의의 도구를 사용하여 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오.



결로가 심한 환경에서 사용 시 제품 성능에 문제가 발생할 수 있습니다.



부상을 입을 수 있으니 손잡이에 부딪히지 않도록 주의하십시오.



비밀번호와 카드키 관리에 유의하십시오.



외출 시, 문이 제대로 잠겼는지 반드시 확인해 주십시오.

주의

위의 사항을 지키지 않을 경우, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있고, **소비자 피해 보상기준**에 의거 유상 A/S처리 될 수도 있습니다.

제품의 특징

- 강력한 맞물림 체결방식(Advanced HOOK Mechanism 적용)** : 게이트맨 HOOK 제품은 문 잠금 시 실내부 메인바디와 스트라이크가 강력하게 맞물려 체결되므로 지렛대 등을 이용한 강제 문 열기 시도 등에 대해 강력한 대응력을 갖고 있습니다. [후크형모델 한정]
- 스마트패드 기능** : 키패드의 번호마다 분리 설계된 개별라이팅 방식을 적용, 사용자가 선택한 모든 기능의 수행 상태를 상황별로 알려주어 동작상태를 정확하고 쉽게 확인할 수 있습니다.
- 잔류지문방지 손바닥 터치기능** : 비밀번호로 문을 열 때 잔류 지문으로 인해 비밀번호가 노출되는 것을 예방하기 위해 비밀번호를 입력한 후 번호판을 손바닥으로 살짝 터치하면 입력이 완료되는 기능입니다.
- 비밀번호 노출방지 허수기능 적용** : 비밀번호 사용 시 타인에게 비밀번호가 쉽게 노출되는 것을 방지해 주는 허수기능을 탑재하여 제품의 보안성을 더욱 업그레이드 하였습니다.
- 전기충격무력화(AntiShock) 기능** : 전기 충격을 통한 문열림 방지 기능이 있는 회로를 사용하고 있어 불법적인 전기 충격기로 과도한 전기 충격을 가해도 회로에서 전류를 원천 차단하여 안전합니다.
- 스마트에티켓 기능** : 키패드 웨이크업 시 손바닥으로 3초간 터치를 유지하면 무음 기능이 실행되어 번호 입력음 및 열림 동작음이 발생하지 않습니다. [일부모델 한정]

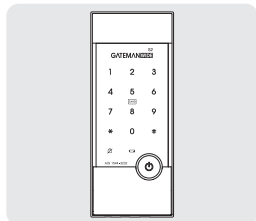
사용안내

사용안내

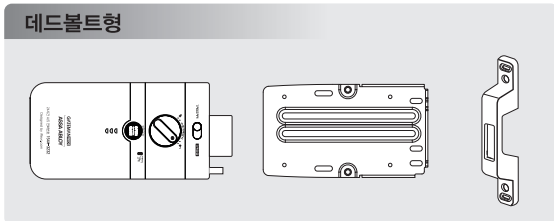
구성품 안내

구성품은 제품의 성능이나 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

» 기본 구성품



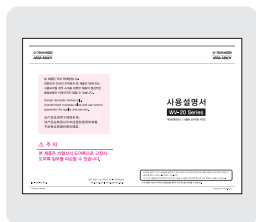
실외부(프론트바디)



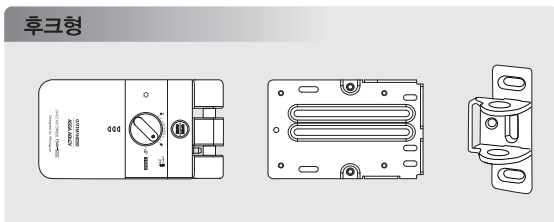
데드볼트형
실내부(메인바디)

메인브라켓

스트라이크



설명서



후크형
실내부(메인바디)

메인브라켓

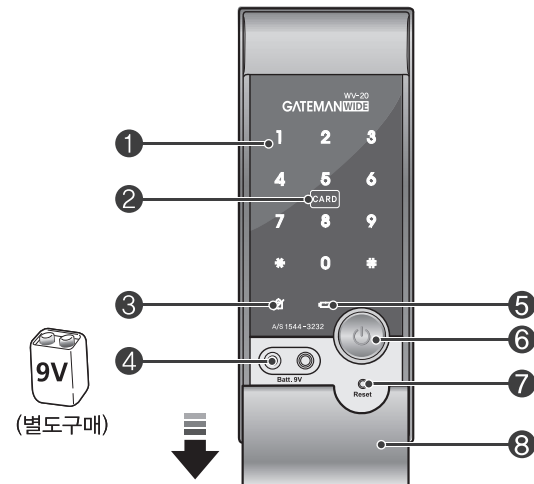
스트라이크

- 시공지본
- 카드키 4개
- 건전지 4개
- 스크류
- 제품보증서
- 경보스티커

» 별매품

- 홈케어통신팩
- 리모컨

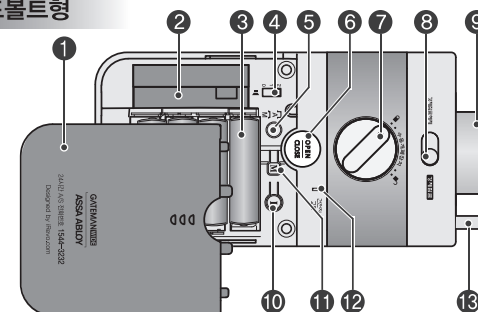
실외부



①	번호판(스마트패드)
②	카드키 터치부
③	데드볼트 걸림램프
④	비상전원 공급단자
⑤	건전지교체램프
⑥	카드 동작버튼
⑦	RESET홀
⑧	비상덮개

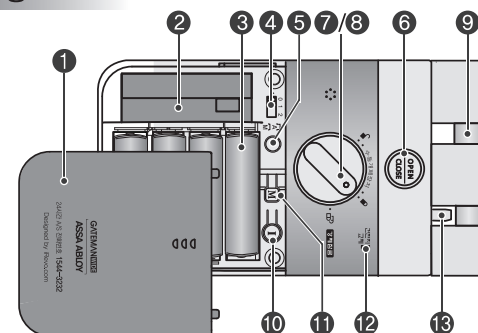
실내부

데드볼트형



①	건전지덮개
②	홈케어통신팩 장착위치
③	알카라인 AA건전지
④	음량조절 스위치
⑤	자동/수동 잠금설정 버튼
⑥	열림/닫힘 버튼
⑦	수동개폐장치
⑧	내부 강제잠금 스위치
⑨	데드볼트
⑩	① 버튼(등록)
⑪	M 버튼(메뉴)
⑫	건전지 교체램프
⑬	문상태 감지센서

후크형



참고

- 단체 납품인 경우 구성품이 내용과 다를 수 있습니다.

사용하기

사용하기

비밀번호 사용하기

비밀번호는 ㄱ과 ㅈ을 제외한 4자리에서 12자리까지의 숫자로 지정하시기 바랍니다.

» 비밀번호 등록하기



» 비밀번호로 문 열기



카드키 사용하기

카드키는 20개까지 등록이 가능합니다.

» 카드키 등록하기



» 카드로 문 열기



참고

- 비밀번호를 처음 등록하거나 바꾸실 때는, 실수로 문이 잠길 수도 있으니 반드시 문을 열어 둔 상태에서 등록하십시오.
- 새로운 비밀번호, 카드키 등록 시 이전에 등록된 비밀번호, 카드키는 자동으로 삭제됩니다.
- 비밀번호는 주기적(3개월 정도)으로 변경하여 사용하시고, 타인에게 노출 또는 분실 시 즉시 비밀번호와 카드키를 재등록하여 주시기 바라며, 분실 또는 부주의에 의한 책임은 회사가 지지 않습니다.
- 비밀번호, 카드키 등록을 완료한 후 반드시 등록된 비밀번호, 카드로 문이 잘 열리는지 확인하십시오.
- 고객님의 보안을 위하여 반드시 제조사에서 공급하는 전용 카드키만을 등록 후 사용하시기 바랍니다.
- 제공된 카드키 외에 교통카드, 신용카드(교통카드기능) 또는 휴대폰 등의 등록 및 사용으로 인한 피해는 회사가 책임지지 않습니다.
- 카드키 분실 시 또는 카드키를 소지하지 않을 경우를 대비하여 반드시 비밀번호를 등록하시기 바랍니다.
- 비밀번호, 카드키 등록시 번호판(스마트패드)에 등록된 비밀번호가 순차적으로 표시되거나, 카드키 등록 갯수가 표시됩니다.

문 잠그기

» 외부에서 문 잠그기

- 5초 자동잠금으로 설정된 경우**
내장된 자동잠금 센서가 있어 문을 닫으면 5초 내에 자동으로 문이 잠깁니다.
- 수동잠금으로 설정된 경우**
손바닥으로 실외부의 번호판을 살짝 터치하면 문이 잠깁니다.

» 내부에서 문 잠그기

- 5초 자동잠금으로 설정된 경우**
내장된 자동잠금 센서가 있어 문을 닫으면 5초 내에 자동으로 문이 잠깁니다.
- 수동잠금으로 설정된 경우**
수동잠금 설정상태에서 수동개폐장치를 닫힘 방향으로 돌려 문을 잠글 수 있습니다.
- 수동잠금 설정상태에서 열림/닫힘 버튼을 누르면 문을 잠글 수 있습니다.**

» 내부에서 문 열기

» 열림/닫힘 버튼으로 문 열기

- 실내부의 열림/닫힘 버튼을 누르면 잠금 상태가 해제됩니다.

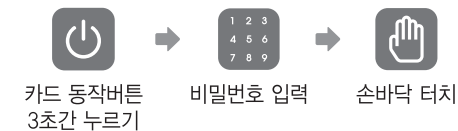
» 비상시 수동개폐장치로 문 열기

- 수동개폐장치를 열림방향으로 돌립니다.

스마트에티켓 기능으로 문 열기(일부모델 한정)

조용히 들어가고자 할 때 사용하실 수 있는 기능입니다.

» 스마트에티켓 기능으로 문 열기 - 비밀번호



» 스마트에티켓 기능으로 문 열기 - 카드키



참고

- 비상상황을 대비하여 수동개폐장치 조작방법을 숙지하시기 바랍니다.
- 자동잠금 기능에 의해 문이 잠겼더라도 반드시 다시 한번 문의 잠김여부를 체크하시기 바랍니다.
- 스마트 에티켓 기능 진입시 LED가 꺼졌다가 다시 깜빡이며, 스마트에티켓 기능 설정 후 문이 닫히고 나면 무음기능은 자동으로 해제됩니다.

설정하기

안심기능

자동/수동 잠금 기능 자동잠금 설정 상태에서 문이 닫히면 5초 내에 자동으로 잠깁니다.

» 자동/수동 잠금 설정하기

- 자동잠금 설정**
실내부의 자동/수동 잠금 설정 버튼을 눌러서 버튼이 **나온 상태**가 되도록 합니다. [**A**]
- 수동잠금 설정**
실내부의 자동/수동 잠금 설정 버튼을 눌러서 버튼이 **들어간 상태**가 되도록 합니다. [**M**]

수동개폐장치 경보음 설정 기능

» 수동개폐장치 경보음 설정하기



음량 조절 기능 제품에서 나는 각종 소리의 음량을 조절하는 기능이며, 음량 스위치 설정에 따라 조절됩니다.

» 음량 설정하기



외부 강제잠금 기능

» 외부 강제잠금 설정하기 - 비밀번호



» 외부 강제잠금 설정하기 - 카드키

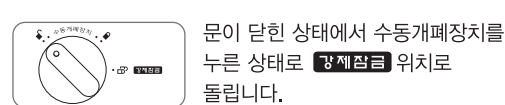


내부 강제잠금 기능

» 내부 강제잠금 설정하기 - 데드볼트형



» 내부 강제잠금 설정하기 - 후크형



- 참고**
- 동작음 제거 후에도 어려움 및 경보음은 발생합니다.
 - 외부 강제잠금이 설정된 상태에서는 내부에서 수동개폐장치로 문을 열면 침입경보음이 울리며, 실외부에서 정상적인 인증으로 문을 열면 외부 강제잠금 기능이 자동으로 해제됩니다.
 - 내부 강제잠금이 설정된 상태에서 외부에서는 어떠한 카드키나 비밀번호도 작동하지 않습니다.

경보 기능 제품 경보음은 30분 동안 또는 경보 해제 시까지 계속됩니다.

» 침입·파손 / 고온 경보 발생

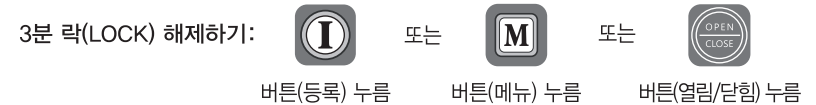
- 침입:** 문 잠김 상태에서 문틈을 벌려 침입 시 경보음이 울립니다.
- 파손:** 실외부 제품을 강제로 분리 할 경우 경보음이 울립니다.
- 고온:** 화재발생 시 내부의 온도를 감지하여 경보음 발생과 함께 잠금상태를 자동으로 해제합니다.
내부강제잠금 모드로 설정이 된 경우도 고온경보가 발생하면 자동으로 잠금해제가 됩니다.



3분 락(LOCK) 기능

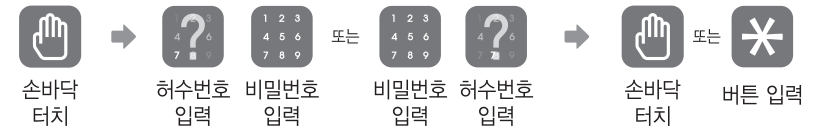
» 3분 락(LOCK) 상태 표시

등록되지 않은 카드키나 비밀번호를 연속 5회 입력하면 3분 LOCK 모드가 작동되어 3분 동안 실외부의 모든 기능이 작동되지 않습니다.



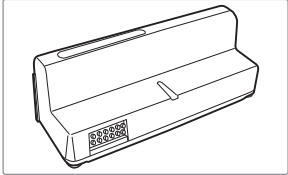
허수기능으로 문 열기 동행인이 있을 경우 비밀번호 노출에 대한 불안감을 느낄 때 사용하시면 효과적입니다.

» 3분 락(LOCK) 상태 표시



- 참고**
- 자동잠금이 제대로 동작되지 않은 상태에서 문이 열리면 침입경보음이 발생할 수 있습니다.
 - 직사광선에 실내부(메인바디)가 장시간 노출되면 온도센서가 작동하여 경보음이 발생할 수 있습니다.
 - 3가지 경보음 (파손경보음, 침입경보음, 고온경보음)은 전부 소리가 다릅니다.
 - 3분 락(LOCK) 기능이 작동중에도 경보 기능은 정상 동작되며 재가동 후에도 설정이 유지됩니다.
 - 3분 락 모드에서는 실내부에 있는 버튼을 제외한 어떠한 버튼도 동작하지 않습니다.
 - 3분 락(LOCK) 기능이 작동되면 다음 정상 인증 시(카드키인증, 정상비밀번호, 내부문열기)까지 허수기능이 동작되지 않으므로 정상적인 비밀번호를 사용하여 문을 여시기 바랍니다.
 - 허수번호는 무제한으로 입력 가능합니다.

홈케어통신팩 사용하기



홈케어통신팩을 별도로 구매하여 장착하면 리모컨을 연동하여 사용할 수 있습니다. 고객센터(1544-3232)

» 홈케어통신팩 장착하기

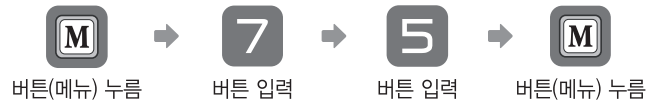
- 1 건전지 삽입하기: 건전지의 ⊕, ⊖ 단자를 확인하며 모두 장착합니다.
- 2 홈케어통신팩 장착하기: 홈케어통신팩 연결 단자에 홈케어통신팩을 장착합니다.
- 3 확인하기: “띠리리링”소리가 나오면 홈케어통신팩이 바르게 장착된 것이며, 건전지 덮개를 다시 닫습니다.

리모컨 사용하기

» 리모컨 등록하기



» 리모컨 해제하기



참고

- 홈케어통신팩 작동 상태는 리모컨 또는 홈케어통신팩(무선보안시스템)을 이용하여 기능을 실행해서만 확인할 수 있습니다.
- 무선암호화 알고리즘은 리모컨이 작동할 때마다 무선암호가 매번 변경되는 플로팅 아이디 기술을 사용합니다.
- 연속해서 최대 5개까지 등록이 가능하며, 연속 등록 시 리모컨 SET버튼을 10초 간격을 두고 누릅니다.

건전지방전 시 비상 전원 공급방법

9V 건전지를 접촉한 상태에서 문을 열 수 있습니다.

» 비상전원 공급방법



건전지 교환방법

건전지 수명은 온도, 습도, 사용횟수 및 건전지의 품질에 따라 차이 날 수 있습니다.

» 건전지 교환방법

- 1 건전지 사용기간: 제품의 건전지는 1.5V 알카라인 AA(LR6) 사이즈 4개를 사용하며, 1일 10회 사용을 기준으로 1년간 사용이 가능합니다.(알카라인 정품 건전지를 사용하십시오.)
- 2 건전지 교환시기 알림: 실외부의 건전지 교체 램프가 점등하거나, 실내부의 건전지 교체 램프에 빨간색 불이 들어오면서, 경고 멜로디 (“따르릉~따르릉 ~비켜나세요~”)가 울리면 건전지를 교환하십시오.
이때, 반드시 건전지 모두를 교환해 주시기 바랍니다.

1:1 실제크기
1.5V 알카라인 AA 건전지

참고

- 9V 알카라인 정품 건전지를 사용하십시오.
- 모터 구동이 완전히 끝나면 9V 건전지를 떼셔도 됩니다.
- 건전지 장착 시 반드시 ⊕, ⊖ 단자를 확인하고 끼우십시오.
- 건전지 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 건전지 수명이 다하면 건전지를 교환하고, 사용하지 않은 전지와 사용중이거나 사용이 완료된 전지를 혼용하지 마십시오.

참고사항

제품규격

구 성 품		제 품 사 양		비 고	
실외부(프론트바디)		65(W) X 24(D) X 175(H) 아연 다이캐스팅		정격전압 : DC 6V 동작온도 : -15~55℃ 센서동작온도(고온) : 55℃	
실내부 (메인바디)	V시리즈	158(W) X 36(D) X 85(H) 강화플라스틱			
	HOOK모델 내화형모델	158.5(W) X 35.5(D) X 85(H) 강화플라스틱			
건 전 지		1.5V AA(LR6) 알카라인 건전지4개(1일 10회 사용기준 1년 사용가능)			
제 품 의 종 류	V시리즈 HOOK 모델	직류, 비내화형, 온도센서식, 비열쇠식, 보조키도어록(D-NF-T-NK-S)			
	내화형 모델	직류, 내화형, 온도센서식, 비열쇠식, 보조키도어록(D-F-T-NK-S)			
옵 션	리 모 컨	무선		옵션(별도구매)	
	홈케어통신팩	무선 보안 시스템		옵션(별도구매)	

※ 사용기간은 건전지 수명에 따라서 다소 차이가 날 수 있습니다.

인증 표시사항

- 인증받은자의 상호 : (주)아이레보
- 제조자/제조국가 : (주)아이레보/한국

구 분	사 양
기자재명칭/모델명	RFID/USN용 무선기기 / WV-20 / WV-60H / S2
인증번호	IRP-V20
송신주파수	13,56MHz
수신주파수	13,56MHz
공중선출력	10m 거리에서 93,5dBuV/m이하
전파형식	A1D
통신방식	단신방식
채널수	1
변조방식	ASK
사용환경	온도 : -15~55°C / 습도 : ~95%
전원	DC 6V

참고사항

제품 이상 발생 시 A/S 요청

제품에 이상이 발생한 경우 고객센터(1544-3232)로 연락하시어 A/S를 받으시기 바랍니다.
품질보증기간 내에는 무상 A/S입니다. 단, 소비자 부주의 및 조작미숙(비고장성 장애)으로 인한 A/S발생 시 또는 품질보증 기간이 경과한 후에는 유상 A/S입니다.

A/S 받으실 때 정확히 기재된 **제품보증서**가 없을 경우 원활한 A/S를 받지 못할 수도 있으니 반드시 보관하시기 바랍니다.

■ 소비자 피해 보상기준

구입 후 1년
제품보증 기간은  입니다.

소비자 피해 유형		보 상 내 역	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태	구입 후 1년 이내 고장 발생 시	무상	유상
	동일하자에 대해 2회 발생 시	무상	유상
	동일하자에 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 출장 시	유상	유상
	건전지 등 소모품 교환	유상	유상
	제품의 본래 목적 이외의 사용으로 인한 고장 및 손상	유상	유상
	고의 또는 소비자 직접 설치, 분해, 수리로 인한 고장 및 파손	유상	유상
	비밀번호입력 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.



고객센터
1544-3232



인터넷 홈페이지
www.irevo.com



제품소개 및 온라인 고객센터
www.egateman.co.kr

참고사항

서비스 신청 전 확인사항

사용에 문제가 있을 경우 아래의 증상과 조치사항을 먼저 확인해 주십시오.

	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.
	실내부의 열림/닫힘 버튼으로 동작이 안됩니다.	- 실내부의 수동개폐장치를 열림위치로 돌려 열 수 있습니다. - 내부강제잠금 상태인 경우 강제잠금을 해제한 후 동작시켜 주십시오. - 건전지가 방전되었을 경우 열림/닫힘 버튼이 동작되지 않을 수 있으니 건전지를 교체해 주십시오.
	등록한 비밀번호로 인증은 되지만 문은 열리지 않습니다.	- 다른 잠금 장치가 있는 것은 아닌지 확인하십시오. - 문과 문틀 사이에 이물질이 있을 수 있으니 문 사이를 확인하십시오. - 인증 후 에러음이 발생되면서 문이 열리지 않을 경우에는 데드볼트가 스트라이크에 걸린 경우일 수 있으니 문을 흔든 후 재시도하십시오.
번호판	비밀번호가 등록되지 않습니다.	- 등록을 위해 ①버튼(등록)을 누른 후 약 7초가 지나도록 비밀번호를 입력하지 않으면 입력이 취소됩니다. - 번호판이 켜져 있는 7초 이내에 비밀번호를 입력하십시오. - *이나 #은 비밀번호로 사용할 수 없습니다. - 비밀번호는 4자리에서 12자리까지만 등록하여 사용 가능합니다.
카드키	카드키가 등록되지 않습니다.	- 등록을 위해 ①버튼(등록)을 누른 후 약 7초가 지나도록 카드키를 입력하지 않으면 입력이 취소됩니다. - 번호판이 켜져 있는 7초 이내에 카드키를 입력하십시오. - 일부 지원하지 않는 카드키이거나 고장난 카드키일 수 있습니다. 제공된 카드키로 등록해보기 바랍니다.

참고사항

서비스 신청 전 확인사항

사용에 문제가 있을 경우 아래의 증상과 조치사항을 먼저 확인해 주십시오.

	증 상	확 인 사 항
경보음 (소리)	제품을 사용할 때 동작은 되나 아무런 소리가 나지 않습니다.	- 음량조절 기능을 사용하여 설정을 변경하여 주십시오.
	외부에서 비밀번호나 카드키를 사용하여 문을 열려고 하면 '뽁뽁'경고음 또는 "내부강제잠금이 설정된 상태입니다." 소리가 나며 동작하지 않습니다.	- 실내측에서 내부강제잠금을 설정하였을 때는 외부에서 비밀번호나 카드키 등을 사용하여 문을 열 수 없습니다. - 실내에 있는 사람이 내부강제잠금을 해제하여야 다시 사용할 수 있습니다.
	제품을 만지다가 갑자기 '삐이익~ 삐이익~'하는 침입 경보음이 계속 발생합니다.	- 문 상태 감지센서를 잘못 동작시켰을 경우 침입경보로 인식되어 경보음이 발생할 수 있습니다. 평상시와 동일한 방법으로 비밀번호를 입력하시거나, 실내부의 열림/닫힘 버튼 또는 ①버튼(등록)을 경보음이 멈출 때까지 누르시면 경보음이 해제됩니다.
	'따르릉 따르릉 비켜나세요~'하는 멜로디가 나옵니다.	- 건전지 교체시기를 알리는 멜로디입니다. 1.5V 건전지를 모두 새로운 건전지로 교체하여 주십시오.
자동 잠금	자동잠금이 되지 않습니다.	- 제품출하 시 기본 설정은 자동잠금입니다. - 자동/수동 설정 상태를 확인하십시오. - 수동으로 설정된 경우에는 실외부에 번호판을 터치하면 문이 잠깁니다.
	자동잠금이 되다가 띵띵띵 에러음이나며 잠금이 되지 않습니다.	- 문 이상에 의한 증상일 수 있으니 문 점검을 먼저 받으십시오.