

사용설명서

푸시풀 주키 도어록

비밀번호
스마트키

지문(P1000-BF 모델 전용)

PTMP4590ONTA REV.01



P1000-F/R

P1000-BF/R

* R은 무선연동기 포함 모델입니다.

주의사항

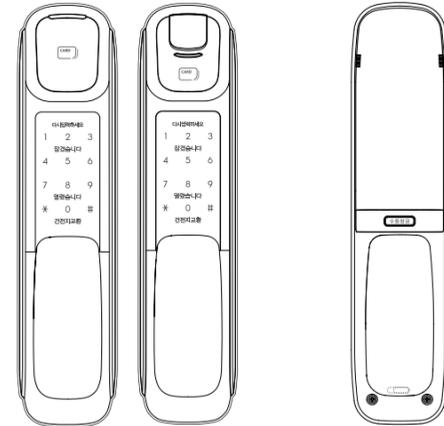
- 반드시 사용설명서를 읽은 후 사용하시기 바랍니다.
- 안전한 사용을 위해 비밀번호를 정기적으로 변경하십시오.
- 건전지 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 건전지 교체 시 기존 사용하는 건전지와 혼용하지 마시고 모두 교체하여 주십시오.
- 제품을 임의로 설치, 분해, 수리하지 마십시오.
- 청소할 때는 부드러운 마른 천을 사용하여 주십시오.
- 송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 삽입하지 마십시오.
- 디지털 도어록 용도 이외에 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 제품에 물이 들어가지 않도록 주의 바랍니다.
- 제품에 심한 충격을 가하지 마십시오.
- A/S를 위하여 제품 보증서를 보관하시기 바랍니다.

고객이 직접 설치로 인한 하자 발생 시 A/S 비용이 발생될 수 있습니다.
반드시 대리점 및 설치 기사에게 의뢰하여 설치하시기 바랍니다.

제품 구성품

실외측 몸체

실내측 몸체

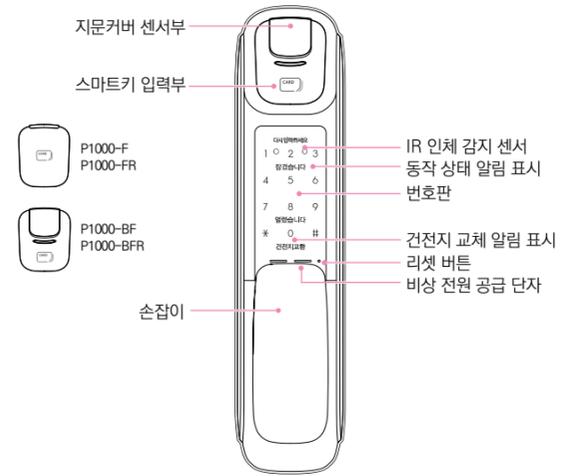


주의
본 제품은 비열쇠식 도어록으로 고장 시 도어록 일부를 파손할 수 있음.

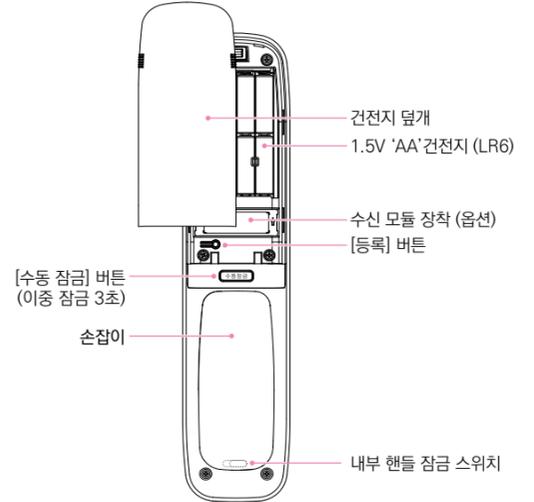
※ 마스터 모드 주의사항 (전용 모델에 한함)

- 마스터 모드란 공동 세대 관리를 위해 사용하는 기능으로 마스터 모드를 설정한 관리자가 마스터 비밀번호/스마트키를 관리할 수 있습니다.
- 마스터 비밀번호/스마트키가 등록되어 있으면 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누를 경우 "삐빅" 두 번의 동작음이 발생합니다.
- 마스터 모드 설정 및 관리에 대한 책임은 관리자에게 있습니다. 마스터 비밀번호/스마트키 변경 또는 삭제를 원하실 경우 관리자에게 문의해주시길 바랍니다.

각 부의 명칭 (실외측 몸체)



각 부의 명칭 (실내측 몸체)



제품 구성품

* 구성품은 설치 환경에 따라 변경될 수 있습니다.

모터스	모터스 샤프트	스크류
사용설명서	스마트키	'AA' 건전지 (LR6)
설치설명서	시공지본	
리모컨, 수신모듈, 연동기(별도 판매)		

비밀번호 등록 방법

· 반드시 문이 열린 상태에서 등록하십시오.

1. 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 비밀번호 4~12자리를 입력합니다.
3. [*] 버튼을 입력하면 확인음이 울리면서 등록이 완료됩니다.

· 번호판 램프가 꺼지기 전에 2~3 항목을 반복하면 비밀번호가 추가 등록됩니다.

- 비밀번호는 총 4개까지 등록 가능합니다.
- [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 비밀번호 등록 시 기존에 등록된 비밀번호는 자동 삭제됩니다.

스마트키 등록 방법

· 반드시 문이 열린 상태에서 등록하십시오.

1. 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉합니다. (스마트키 접촉할 때마다 확인음이 울리면서 등록)
3. [*] 버튼을 입력하면 확인음이 울리면서 등록이 완료됩니다.

· 번호판 램프가 꺼지기 전에 2 항목을 반복하면 스마트키가 추가 등록됩니다.

- 스마트키는 총 100개까지 등록 가능합니다.
- [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 스마트키 등록 시 기존에 등록된 스마트키는 자동 삭제됩니다.
- 스마트키 다중 등록 시 한 번에 모두 등록하십시오.
- 제공된 키데그만 사용 가능합니다. 제공되는 키데그 외 인증 수단을 사용하여 생기는 문제에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

지문 등록 방법

· 반드시 문이 열린 상태에서 등록하십시오. (P1000-BF/R 모델 전용)

1. 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 지문 커버가 열리면 지문 인식부에 등록할 손가락을 떼었다가 다시 접촉합니다. (총 3회 인증)
3. 번호판에 인증 화수가 표시되면 등록이 완료됩니다.



· 번호판 램프가 꺼지기 전에 3번 항목을 반복하시면 추가 등록됩니다.

- 지문은 총 100개까지 등록 가능합니다.
- 추가 등록 시 기존 등록된 지문은 삭제되지 않고 추가 등록됩니다.
- 신규 등록 시 지문 전체 삭제 후 등록하십시오.
- [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 손상된 지문을 사용하거나 성장기 어린이의 경우 지문 인식이 되지 않을 수 있습니다.
- 지문 인식부 또는 지문에 이물질(먼, 수분)이 있을 경우 지문 인식이 되지 않을 수 있습니다.

스마트키/지문 삭제 방법

P1000-BF/R 모델 스마트키/지문 삭제

1. 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. [8] 버튼 입력 : 카드 삭제 [9] 버튼 입력 : 지문 삭제
3. [#] 버튼을 5초 동안 길게 입력합니다.
4. 확인음이 울리면서 전체 삭제됩니다.

P1000-F/R 모델 스마트키 삭제

1. 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. [#] 버튼을 5초 동안 길게 입력합니다.
3. 확인음이 울리면서 전체 삭제됩니다.

실외에서 비밀번호 문 열기

1. 번호판을 터치합니다.
2. 비밀번호를 입력합니다.
3. [*] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.

- 2 항목 전 또는 후에 허수(임의의 변화)를 입력하면 허수 기능으로 문이 열립니다.
- 2 항목 전에 [#] 버튼을 입력하면 무음으로 문이 열립니다.

· 비밀번호 노출에 대한 불안감을 느낄 때 허수 기능을 사용하십시오. (비밀번호 포함 20자리 이상 입력할 경우 예측음이 발생하며 다시 입력해야 합니다.)
· 비밀번호 입력을 5회 이상 실패 시 경고음 발생과 함께 1분 동안 인증 불가 상태가 됩니다. 1분이 지나 인증 불가 상태가 해제되면 다시 시도하십시오.

실외에서 스마트키 문 열기

- 자동 감지 설정 상태일 때 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.
- 수동 감지 설정 상태일 때 번호판 터치 후 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.



· 번호판 터치 후 [#] 버튼을 입력한 후 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 무음으로 문이 열립니다.
· 제품 출하시 자동 감지 설정 상태이며 자세한 사항은 자동/수동 감지 설정 방법을 참고하십시오.

실외에서 지문 문 열기 (P1000-BF/R 모델 전용)

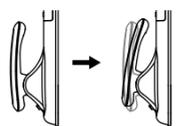
1. [지문 커버 열림버튼]을 터치합니다.
2. 지문 커버가 열리면 지문 인식부에 등록된 지문을 입력합니다.



· 번호판 터치 후 [#] 버튼을 입력한 후 지문을 입력하면 무음으로 문이 열립니다.

실내에서 문 열기

실내 측 손잡이 앞으로 밀기
문 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 손잡이를 앞으로 밀면 문을 열 수 있습니다.



· 손잡이를 밀고 7초 이내에 문을 열지 않으면 자동으로 문이 다시 잠깁니다.

실외에서 문 잠그기

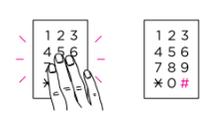
자동 감지 설정 상태일 때 문 잠그기

문을 닫으면 약 2초 후에 도어록이 자동으로 문이 잠깁니다.



수동 감지 설정 상태일 때 문 잠그기

문이 닫힌 상태에서 실외측 번호판 터치 후 [#] 버튼을 입력하면 문이 잠깁니다.



· 자세한 사항은 자동/수동 잠금 설정 방법을 참고하십시오.

실내에서 문 잠그기

자동 잠금 설정 상태일 때 문 잠그기

문을 닫으면 약 2초 후에 자동으로 문이 잠깁니다.



수동 잠금 설정 상태일 때 문 잠그기

문이 닫힌 상태에서 [수동잠금] 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.



· 자세한 사항은 자동/수동 잠금 설정 방법을 참고하십시오.

내부 이중 잠금 설정/해제

외부에서 잠긴 문을 열지 못하도록 하기 위한 기능

- 설정 방법** 문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 [수동 잠금] 버튼을 3초간 누르면 '확인음'이 울리면서 설정이 완료됩니다.
- 해제 방법** 내부에서 손잡이를 밀어 문을 열면 내부 이중 잠금 설정이 해제됩니다.



내부 핸들 강제 잠금 기능

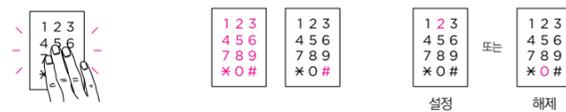
문 밖에서 실내측 핸들을 부정적인 방법으로 조작하여 강제 침입을 차단하는 기능



잠금 상태 확인 기능 설정

·실내측에서 문 잠금 상태를 확인하는 기능

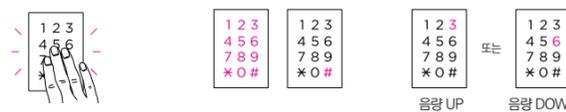
- 번호판을 터치합니다.
- 비밀번호 입력 후 [#] 버튼을 입력합니다.
- [2] 버튼 입력 : 설정 [0] 버튼 입력 : 해제



·문 잠금이 안된 상태일 경우 알람음이 발생합니다.
·제품 출하시 잠금 상태 확인 기능 해제 상태입니다.

음량 설정

- 번호판을 터치합니다.
- 비밀번호 입력 후 [#] 버튼을 입력합니다.
- [3] 버튼 입력 : 음량 UP [6] 버튼 입력 : 음량 DOWN



·음량은 8단계(무음 포함)로 설정할 수 있습니다.

알림 기능

데드볼트 걸림 알림

문이 열리거나 잠길 때, 실내측 몸체의 데드볼트가 정상적으로 작동하지 못하고 걸리는 경우 '삐삐삐' 경고음이 3회 발생합니다.

·계속해서 경고음이 발생하거나 정상 작동하지 않을 경우 도어록의 위치를 재조정해야 하므로 설치 기사의 도움을 요청하십시오.
·도어록 재조정 시 별도의 비용이 부과 될 수 있습니다.

건전지 교체 알림

정상 작동 후 건전지 교체 시기가 되면 '삐리 삐리 삐리' 경고음이 발생합니다.

·경고음 발생 시 건전지를 교체하지 않고 계속 사용할 경우 작동이 멈추므로 반드시 교체하십시오.
·건전지 교체 시 사용 중인 건전지를 모두 새것으로 교체하십시오.
·새 건전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마십시오.
·제조사가 다른 건전지를 혼용하지 마십시오.
·건전지 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.

비상 건전지 사용 방법

- 비상 전원 공급 단자에 비상 건전지(9V)를 접촉합니다.
- 번호판 램프가 켜진 것을 확인합니다. (켜지지 않으면 [*] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.)
- 비밀번호 입력 후 [*] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.

·건전지가 방전되어 문을 열 수 없는 경우 시중에서 9V 비상용 건전지(6LF22)를 구입하여 사용하십시오.

경보 기능

침입 경보

문이 잠긴 상태에서 비정상적인 문 열림 상태가 감지되면 80데시벨(db) 이상의 경고음이 발생합니다.

·건전지를 제거하거나 비밀번호, 스마트키를 입력하면 경고음이 해제됩니다.

고온 감지 경보

화재가 의심될 정도의 높은 온도가 감지되면(62°C ± 5°C) 안전을 위해 강력한 경고음 발생과 함께 잠금 상태를 자동으로 해제합니다.

·실내측 몸체가 직사 광선에 장시간 노출되면 경고음이 발생할 수 있습니다.
·내부 이중 잠금 상태에서 잠금 상태를 자동으로 해제합니다.
·제품의 온도가 높은 상태에서는 해제되지 않습니다.

장난 방지 경보

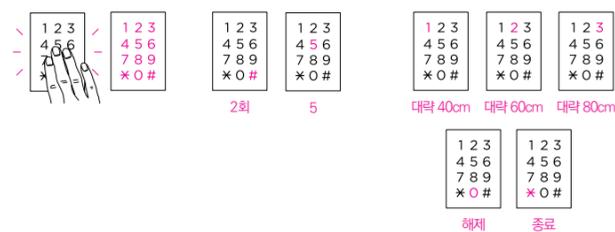
등록되지 않은 비밀번호 / 스마트키 / 지문이 연속 5회 반복해서 입력되면 경고음이 발생하면서 1분간 작동이 정지됩니다.

·1분이 지나 인증 불가 상태가 해제되면 다시 시도하시기 바랍니다.

IR 인체 감지 기능 설정

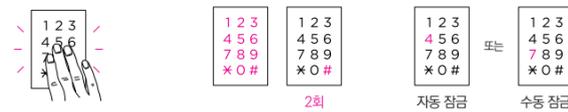
설정 방법

- 번호판을 터치한 후 [5] 버튼을 입력합니다.
- [#] 버튼을 2회 누른 후 [5] 버튼을 입력합니다.
- [1] 버튼 입력 : IR 감지 짧게 [2] 버튼 입력 : IR 감지 중간 [3] 버튼 입력 : IR 감지 길게 [0] 버튼 입력 : IR 감지 해제 [*] 버튼 입력 : 종료



자동/수동 잠금 설정

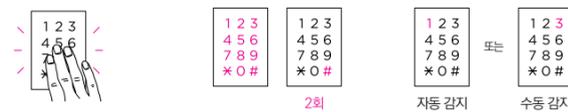
- 번호판을 터치합니다.
- 비밀번호 입력 후 [#] 버튼을 2회 입력합니다.
- [4] 버튼 입력 : 자동 잠금 [7] 버튼 입력 : 수동 잠금



·제품 출하시 자동 잠금 설정 상태입니다.
·자동 잠금 설정 시 문을 닫으면 약 2초 후 자동으로 문이 잠깁니다.
·수동 잠금 설정 시 문을 닫아도 문이 잠기지 않으며 실내측 [수동잠금] 버튼을 누르거나 실외측 번호판 터치 후 [#] 버튼을 입력하면 문이 잠깁니다.

스마트키 자동/수동 감지 설정

- 번호판을 터치합니다.
- 비밀번호 입력 후 [#] 버튼을 2회 입력합니다.
- [1] 버튼 입력 : 자동 감지 [3] 버튼 입력 : 수동 감지



·제품 출하시 자동 감지 설정 상태입니다.
·자동 감지 설정 시 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.
·수동 감지 설정 시 번호판 터치 후 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.

고장별 원인 및 해결 방안

증상	해결 방안
전원이 들어오지 않습니다.	건전지 삽입 상태 또는 방전된 상태인지 확인하십시오. 건전지의 삽입 방향 및 극성 표시를 확인하십시오. 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오.
비밀번호가 등록 및 변경되지 않습니다.	건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누른 후 비밀번호 등록 및 변경 방법을 참고하여 다시 한번 시도하십시오.
비밀번호를 입력 후 [*] 버튼을 입력하여도 문을 열 수 없습니다.	등록한 비밀번호를 정확하게 입력하였는지 확인하십시오. 비밀번호 입력 중 번호판의 램프가 꺼지면 버튼이 입력되지 않으므로 번호판 터치 후 번호판 램프가 켜진 상태에서 재입력하십시오.
비밀번호로 인증은 되지만 문이 열리지 않습니다.	9V 비상용 건전지를 사용하여 다시 시도하여 주십시오. 잠금 장치 고장일 수 있으니 고객 센터로 문의하십시오.
작동 시 '삐리 삐리 삐리' 경고음이 발생합니다.	건전지 교체 시기를 알리는 경고음입니다. 건전지 전력이 부족하므로 모두 새것으로 교체하여 주십시오.
자동 잠금이 되지 않습니다.	자동 잠금으로 다시 설정하여 주십시오. 건전지 방전 시 동작음만 발생하고 작동이 되지 않으므로 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오.

제품 규격

구분	규격	
설치 조건	일반 방화문 문 두께 40mm~50mm	
열림 방식	비밀번호	4~12자리 (4개까지 등록 가능)
	스마트키	100개 이내 등록 가능
	지문	100개 이내 등록 가능
전압	DC 6V LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지	
비상 전원	DC 9V 알카라인 건전지 (별도 구입)	
제품의 종류	직류, 내화형, 온도센서식, 비열식식, 주키 (D-F-T-NK-M)	
고온 감지	온도 센서형	72°C ± 5°C (실용실 환경) 62°C ± 5°C (일반 환경)
	재질	외측 몸체 : Al, Zn, ABS, PC 내측 몸체 : ABS, PC

RF 규격

항목	사용주파수	채널수	변조형식	공중선전력(전계강도)
RFID	13.56Mhz	1개	ASK	93.5dBuV/m@10m이하
안전시스템용 무선기기	447.275Mhz	1개	FSK	10mW이하

제품인증내역

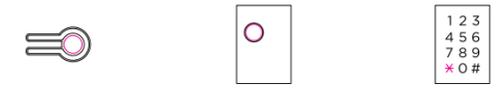
기자재 명칭	RFID/USN용 무선기기
모델명(파생 모델명)	P1000-BR(P1000-BF/R) P1000-R(P1000-F/R)
인증번호	R-R-HG0-P1000-B R-R-HG0-P1000
인증받은자의 상호	(주)솔리티
판매자	(주)경동원
제조년월	

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
※ 사용설명서의 내용은 제품의 기능 향상을 위해 사용자에게 사전 통보 없이 임의로 변경될 수 있습니다.

연동기/리모컨 기능 설정

연동기 등록 방법

- 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
- 연동기의 [등록] 버튼을 누릅니다.
- 도어록의 [*] 버튼을 입력하면 등록이 완료됩니다.



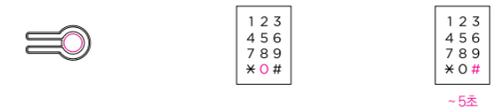
리모컨 등록 방법

- 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
- 리모컨의 [C] 열림 버튼을 누릅니다.
- 도어록의 [*] 버튼을 입력하면 등록이 완료됩니다.



연동기/리모컨 삭제 방법

- 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
- 도어록의 [0] 버튼을 입력합니다.
- 도어록의 [#] 버튼을 5초 동안 길게 입력하면 전체 삭제됩니다.



·연동기/리모컨 추가 등록 시 2번 항목을 반복하시면 됩니다. (총 5개까지 등록 가능)
·도어록의 [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 등록하지 않으면 등록이 취소됩니다.
·신규 등록 시 기존에 등록 된 연동기/리모컨은 자동 삭제됩니다.
·도어록 수신 모듈이 장착되어 있어야 하며 일부 모델에 대해서는 별도의 수신 모듈을 구입하여 장착해야 합니다.
·구입 문은 대리점 및 고객 센터로 문의 바랍니다.

제품 보증서

제 품 명	품질보증기간 : 1년
일련번호	
구입(설치)일	20년 월 일
	부품보증기간 : 5년

설치점 상호	전 화	주 소	설치 기사명

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 설치일자 를 기재 받으시기 바랍니다. (설치일자 확인이 안될 경우 제조일로부터 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산합니다.)
- 설치 공사로 인한 문제 및 설치 불량은 설치자의 책임이며 이 경우 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- 별도 계약에 의한 공급일 경우 주계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

무상 서비스

분쟁 유형	해결 기준	
	보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연 발생성 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환불
	구입 후 1개월 이내 중요 부품의 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상수리
	교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불
	교환 불가능 시	무상 수리
	하자 발생 시	무상 수리
	동일 하자로 3회째 고장 발생 시	제품 교환 또는 구입가 환불
	서로 다른 하자로 5회째 고장 발생 시	
	수리 불가능 시	정액감가상환한 잔여금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불 또는 제품 교환
	수리용 부품을 보유하고 있지만 수리가 불가능한 경우	
	제품 운송과정 중 발생한 피해	제품 교환
시공상의 하자가 있는 경우	무상수리 또는 배상 (사증합치 확인)	

유상 서비스

분쟁 유형	해결 기준	
	보증기간 이내	보증기간 경과 후
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상 수리
	수리가 불가능한 경우	정액감가상환비 공제 후 환불 또는 제품교환
- 제품 고장이 아닌 사용방법 설명 및 분해하지 않고 간단한 조정을 위한 출장 방문 시 - 경동원 대리점/서비스 센터의 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장 발생 시 - 천재지변(화재, 연해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의한 고장 발생 시 - 사용자 정실 마모되는 소모성 부품의 수명이 다해 교환 시 - 규정되지 않은 전기 용량, 배선 규칙, 설치 규정 등으로 고장 발생 시 - 제품자체의 하자가 아닌 외부 원인(외부 충격, 타사 제품 등)으로 인해 고장 발생 시 - 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 설치로 인한 고장 발생 시 - 사용설명서 내에 있는 주의 사항을 지키지 않아 고장 발생 시 - 소비자 과실로 등록이 발생했을 경우 - 기타 고객의 과실에 의해 고장 발생 시	유상 수리	유상 수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구됩니다. 서비스 신청 전 사용설명서를 잘 살펴 보시기 바랍니다.
※ 본 보증서는 대한민국에서만 사용되며, 재발행되지 않으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.

경동원 A/S문의는 전국 어디서나 국번없이
1588-3641
홈페이지 www.kdone.co.kr