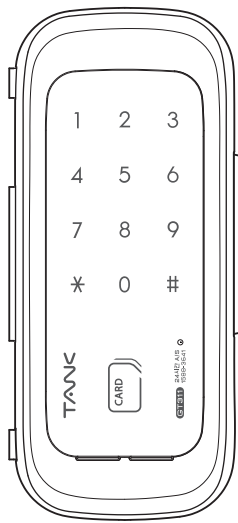


TANK

GT111 GT311, GT330

유리문 보조키 사용설명서
비밀번호
스마트키



GT111 비밀번호
GT311, GT330 비밀번호/스마트키

숫자 패드 좌, 우수 자동 인식 기능(특허)
좌수 우수를 자동으로 인식하여 설치가 편리

A/S 걱정없는 튼튼한 도어록
KS인증과 KC인증을 바탕으로 한 엄격한 품질 관리 시스템을 운영하여 제품을 생산

에티켓 기능
제품의 동작음을 일시적으로 무음으로 하여 야간에 조용한 출입 가능

자동 잠금/외잠금/이중 잠금 기능
사용자의 편의와 보안을 언제나 첫번째로 생각하고 만들어서 편리하고 안전

비밀번호/스마트키 다중 등록 기능
원하는 비밀번호 최대 4개, 스마트키 최대 100개 등록 가능(스마트키 경우 전용 모델에 한함.)

도어록 리모컨 기능
리모컨으로 빠르고 손쉽게 도어락을 열고 잠그는 편리한 기능 (수신 모듈/ 리모컨 별도 판매)

비상 전원 기능 (9V 사각 건전지)
건전지 방전 시 외부에서 비상 전원을 이용하여 도어록 작동이 가능

고전압/해킹 방지 시스템/고온 경보
고전압/해킹 방지 기능으로 보다 안전하고 고온 발생 시 자동 해킹 가능

탱크 프라자 고객센터
1588-3641

365일 24시간 언제 어디서나 고객 여러분의
궁금한 사항을 친절하게 상담, 빠른 서비스를
제공해 드립니다.

PTSP1693ONTA REV.04

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

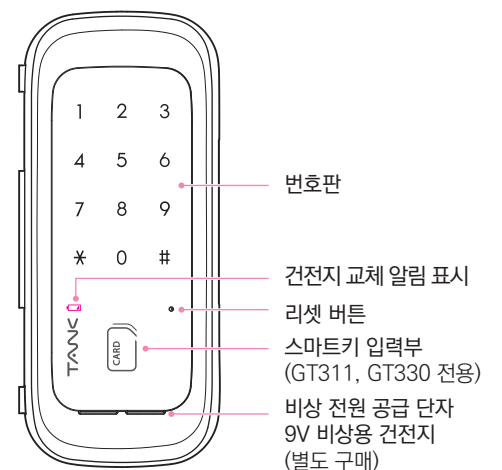
구성품은 설치 환경에 따라 변경될 수 있습니다.

실외측 몸체	실내측 몸체	양개문 스트라이커 (별도 판매)
GT111 (일반형)	GT311 (일반형)	GT330 (클립형)
비밀번호	비밀번호/스마트키	일반형 클립형
사용설명서	시공지본	
스마트키 (GT311, GT330 전용)	스크류	
경보스티커	'AA' 건전지 (LR6)	
자석하우징, 스토퍼	리모컨, 수신 모듈, 연동기(별도 판매)	

주의

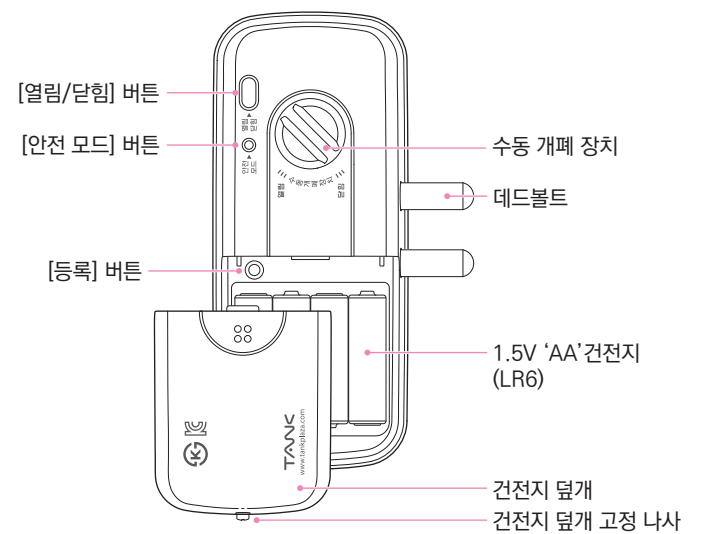
본 제품은 비열쇠식 도어록으로 고장 시
도어록 일부를 파손할 수 있음.
비상 대비 수동 개폐 장치 사용법을
숙지하여야 함.

각 부의 명칭 (실외측 몸체)



양개문 스트라이커

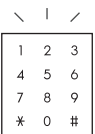
각 부의 명칭 (실내측 몸체)



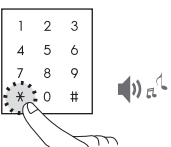
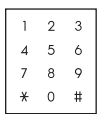
비밀번호 등록 및 변경 방법

반드시 문을 열어 둔 상태에서 등록 및 설정하시기 바랍니다.

1. 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 실외측 번호판 램프가 켜진 것을 확인합니다.



3. 비밀번호 4~12자리를 입력합니다.
4. 번호판의 [*] 버튼을 입력하면 확인음 소리가 나면서 등록이 완료됩니다.



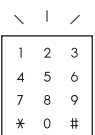
비밀번호를 등록하거나 변경한 후 반드시 문이 열린 상태에서 실내측 몸체의 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 데드볼트가 나오게 한 후 신규 비밀번호 + [*] 버튼을 누른 후 데드볼트가 들어가는지 확인한 후에 문을 닫으시기 바랍니다.

[등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 비밀번호가 입력되지 않으면 등록이 취소됩니다. 새로운 비밀번호를 등록 할 경우 기존에 등록된 비밀번호는 자동삭제 됩니다.

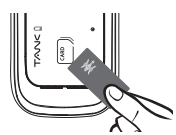
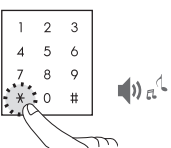
비밀번호 추가 등록 시 (총 4개까지 입력 가능)
번호판 램프가 꺼지기 전에 비밀번호 숫자를 입력하고 위에 3, 4번 항목을 반복하시면 됩니다.

스마트키 등록 및 변경 방법 GT311 / GT330 전용

1. 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 실외측 번호판 램프가 켜진 것을 확인합니다.



3. 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉합니다. (스마트키 접촉할 때 마다 확인음이 울리면서 등록)
4. 번호판의 [*] 버튼을 입력하면 확인음 소리가 나면서 등록이 완료됩니다.



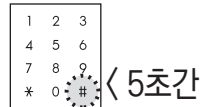
스마트키를 새로 등록하거나 다시 등록할 때는 가지고 계신 스마트키를 모두 한꺼번에 등록하셔야 합니다. 제공된 스마트키, 교통카드 기능이 있는 스마트폰 및 신용카드, 교통카드(T-Money, Cashbee) 이외의 카드는 등록이 되지 않습니다. (일부 신용카드 및 교통카드는 등록 및 사용이 제한 될 수 있습니다.)

[등록] 버튼을 누른 후 10초 이내에 스마트키를 접촉시키지 않으면 등록이 취소됩니다. 새로운 스마트키를 등록을 할 경우 기존에 등록된 스마트키는 자동 삭제됩니다.

스마트키 추가 등록 시 (총 100개까지 등록 가능)
여러개의 스마트키를 이어서 등록하려면 스마트키를 등록하고 나서 10초 이내에 연속으로 다른 스마트키를 접촉시킵니다.

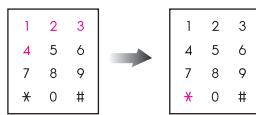
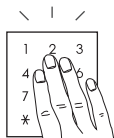
스마트키 삭제 방법 GT311 / GT330 전용

1. 실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
2. 실외측 번호판 램프가 켜진 것을 확인한 후 번호판의 [#] 버튼을 5초간 길게 누릅니다.



실외에서 문 열기(비밀번호)

1. 실외측 번호판을 터치합니다.
2. 비밀번호를 입력한 후 [*] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.



에티켓 기능으로 문 열기 (무음)

- 방법1 번호판 터치 > [#] 버튼 입력 > 비밀번호 > [*] 버튼 입력
- 방법2 번호판 터치 > [#] 버튼 입력 > 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉 (1회성 기능으로 다음 사용 시에는 동작음이 발생되며 스마트키 에티켓 기능 경우 전용 모델에 한함.)

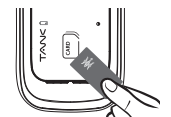
허수 기능으로 문 열기

- 비밀번호 노출에 대한 불안감을 느낄 때 허수기능을 사용하면 효과적입니다.
- 방법1 번호판 터치 > 허수 (임의 번호) > 비밀번호 > [*] 버튼 입력
- 방법2 번호판 터치 > 비밀번호 > 허수 (임의 번호) > [*] 버튼 입력 (비밀번호를 포함하여 20자리 이상 입력할 경우 예러움이 발생되며 다시 입력해야 합니다.)

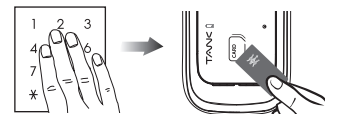
비밀번호 입력 시 번호판 램프가 꺼진 경우에는 번호판을 터치한 후 비밀번호를 다시 입력하여 주십시오. 틀린 비밀번호를 5회 연속하여 입력 할 경우 경보음이 발생하면서 1분 동안 도어록 작동이 중지됩니다. 1분이 지난 후 비밀번호 인증을 다시 시도하시기 바랍니다.

실외에서 문열기(스마트키) GT311 / GT330 전용

자동 감지 설정 시
스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.



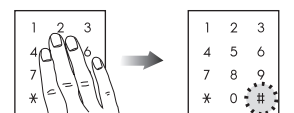
수동 감지 설정 시
번호판 터치 후 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.



실외에서 문 잠그기

자동 잠금 설정 시
문을 닫으면 약 2초 후에 도어록이 자동으로 문이 잠깁니다.

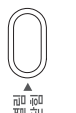
수동 잠금 설정 시
방법1 : 문이 닫힌 상태에서 번호판을 터치하면 문이 잠깁니다.
방법2 : 문이 닫힌 상태에서 번호판을 터치 후 [#] 버튼을 입력하면 문이 잠깁니다.



자동/수동 잠금 설정 방법은 8페이지 참고 바랍니다.

실내에서 문 열기

일반 모드 설정 시
문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 [열림/닫힘] 버튼을 누르면 문이 열립니다.



또는

문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 수동 개폐 장치를 열림 방향으로 돌리면 문이 열립니다.



안전 모드 설정 시

문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 [안전 모드] 버튼을 누른 후 1초 이내에 [열림/닫힘] 버튼을 누르면 문이 열립니다.



안전 모드 설정 방법은 9페이지 참고 바랍니다.
※ 제품 출하 시 일반 모드 설정 상태입니다.

실내에서 문 잠그기

자동 잠금 설정 시

문을 닫으면 약 2초 후에 자동으로 문이 잠깁니다.



수동 잠금 설정 시

문이 닫힌 상태에서 실내측 [열림/닫힘] 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.



또는

문이 닫힌 상태에서 실내측 수동 개폐 장치를 닫힘 방향으로 돌리면 문이 잠깁니다.

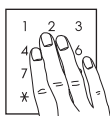


외부 이중 잠금 설정/해제

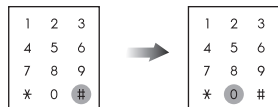
실내측 [열림/닫힘] 버튼의 작동을 정지시키는 기능입니다.

설정 방법

1. 문이 잠긴 상태에서 번호판을 터치한 후 비밀번호를 입력합니다.



2. [#] 버튼을 입력한 후 [0] 버튼을 입력합니다.



해제 방법

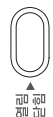
수동 개폐 장치, 비밀번호, 스마트키로 작동시켜 문을 열면 이중잠금 설정이 해제됩니다.

내부 이중 잠금 설정/해제

외부에서 잠긴 문을 열지 못하도록 하기 위한 기능입니다.

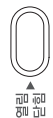
설정 방법

문이 잠긴 상태에서 실내측 몸체의 [열림/닫힘] 버튼을 3초 동안 누르면 설정이 완료됩니다.



해제 방법

실내측 [열림/닫힘] 버튼을 누르고 문을 열면 설정이 해제됩니다.



또는

실내측 수동 개폐 장치를 열림 방향으로 돌려 문을 열면 설정이 해제됩니다.



동작음 크기 설정

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

소리 점점 크게

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # → 3

소리 점점 작게

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # → 6

소리 조절은 7단계로 설정할 수 있습니다.

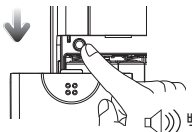
참고

자동/수동 잠금 설정

문을 자동/수동으로 잠그는 선택 기능입니다.

설정 방법

실내측 건전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 3초간 누르면 자동/수동 잠금 설정이 됩니다.



수동 잠금 설정 시 문 잠그기 설정 방법

번호판 터치 문 잠금 설정

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 8 (2회 연속)

번호판 터치 + [#] 문 잠금 설정

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 2 (2회 연속)

참고

수동 잠금 설정 시에는 문을 닫아도 문이 잠기지 않으며 실내측 [열림/닫힘] 버튼을 누르거나 실외측 번호판 터치 또는 번호판 터치 후 [#] 버튼을 입력하면 문이 잠깁니다.

※ 제품을 처음 구입한 경우에는 자동 잠금 설정 상태입니다.

스마트키 자동/수동 감지 설정 GT311 / GT330 전용

스마트키를 자동/수동으로 감지하게 설정하는 기능입니다.

자동 감지 설정 방법

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 1 (2회 연속)

수동 감지 설정 방법

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 4 (2회 연속)

참고

자동 감지 설정 시 스마트키 입력부에 접촉하면 문을 열 수 있습니다. 수동 감지 설정 시 번호판을 터치한 후, 스마트키 입력부에 접촉하면 문을 열 수 없습니다.

※ 제품을 처음 구입한 경우에는 자동 감지로 설정되어 있습니다.

일반 모드 및 안전 모드 설정

안전 모드는 [안전 모드] 버튼과 [열림/닫힘] 버튼을 연속으로 눌러 잠금 상태를 해제하는 보안이 강화된 기능입니다.

일반 모드 기능 설정

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 3 (2회 연속)

안전 모드 기능 설정

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 6 (2회 연속)

참고

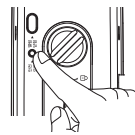
일반 모드 : 실내측 [열림/닫힘] 버튼을 누르면 문을 열 수 있습니다. 안전 모드 : 실내측 [안전 모드] 버튼을 누른 후 1초 이내에 [열림/닫힘] 버튼을 누르면 문을 열 수 있습니다.

※ 제품 출하 시 일반 모드 설정 상태입니다.

도어벨(차임벨) 기능 설정/해제

수동 잠금 기능이 설정되어 있을 때 문이 열리면 도어벨(차임벨)이 울리는 기능입니다.

문을 열어 놓은 상태에서 실내측 [안전 모드] 버튼을 3초이상 누르면 확인음이 울리면서 설정/해제 됩니다.



참고

도어벨(차임벨)은 "엘리제를 위하여" 멜로디가 나옵니다. 자동 잠금 기능 설정 시에는 도어벨(차임벨)이 울리지 않습니다.

※ 제품 출하 시 도어벨(차임벨) 해제 상태입니다.

도어벨(차임벨) 음량 조절 방법

저음

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 7 (2회 연속)

고음

[번호판] 터치 → 비밀번호 → # 2회 → 9 (2회 연속)

데드볼트 걸림 알림 기능

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

주의

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

건전지 교체 경고

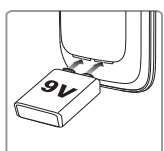
정상 작동 이후에 '삐릭 삐릭 삐릭' 음이 추가적으로 발생하면 건전지를 교체하세요. 이때 반드시 건전지 4개를 모두 새것으로 교체하여 주십시오. (건전지를 교체하지 않고 계속 사용한 경우에는 작동이 멈춥니다.)

주의

건전지의 수명이 끝난 경우 동시에 모든 건전지를 교체하고 사용하지 않은 건전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마십시오. (제조사가 다른 건전지를 혼용하지 마십시오.)

비상 건전지 사용

건전지 교체 시기가 지나 더 이상 제품이 동작하지 않을 경우 시중에서 9V 비상용 건전지(6LF22)를 구입하십시오.



1. 비상 전원 공급 단자에 9V 비상용 건전지를 접촉시킵니다.
2. 비밀번호를 입력한 후 [*] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.

※ 번호판 램프가 안 켜질 경우 번호판 터치한 후 비밀번호를 입력합니다.

침입 경고

문이 잠긴 상태에서 비정상적으로 (예: 문틈을 벌려서 침입) 문 열림 상태가 감지되면 80데시벨(db) 이상의 경고음이 발생합니다.

경고음 해제방법

건전지를 제거하거나, 비밀번호 또는 등록된 스마트키를 접촉시키면 해제됩니다.

장난방지 경고 및 1분 작동정지 기능

등록되지 않은 비밀번호나 스마트키가 연속 5회 반복해서 입력되면, 경고음이 발생하면서 1분간 작동이 정지됩니다.

고온 감지 경고

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

주의

실내측 몸체가 직사광선에 장시간 노출되면 온도센서가 작동하여 경고음이 발생할 수 있습니다. '내부 이중잠금' 상태에서도 문 잠금 상태를 자동 해제합니다. 제품의 온도가 높은 상태에서는 경고음 해제가 안됩니다.

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 '삐릭 삐릭 삐릭' 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.

제품규격

구분	규격	
설치 조건	강화 유리문	유리문 두께 12mm
	비밀번호	4~12자리 (4개까지 등록 가능)
열림 방식	스마트키	100개 이내 등록 가능 (GT311 / GT330 전용)
정격 전압	DC 6V	LR6 1.5V 'AA' 사이즈 알카라인 건전지
비상 전원	DC 9V	알카라인 건전지 (별도구입)
제품의 종류	직류, 비내화형, 온도센서식, 비열쇠식, 보조키 (D-NF-T-NK-S)	
고온 감지	온도 센서형	72℃ ± 5℃ (실함실 환경)
		62℃ ± 5℃ (일반 환경)
재 질	외측 몸체 : Al, Zn, ABS	내측 몸체 : Zn, ABS

RF 규격

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

제품인증내역

기자재 명칭	전기적동도여록	RFID/USN용 무선기기
모델명(타생 모델명)	GT110 (GT111)	GT310 (GT311, GT330)
인증번호	MSIP-REM-HG0-GT110	MSIP-CMM-HG0-GT310
인증받은자의 상호	(주)해강씨큐리티	
제조사/제조국가	(주)해강씨큐리티/대한민국	
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.

소비자 보호 규정

본사에서는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품 보증을 실시합니다. 제품 설치는 대리점 및 설치 기사에게 의뢰하여 설치하시고 고객이 직접 설치로 인한 하자 발생 시 A/S 비용 발생 및 서비스를 받으실 수 없습니다. 고장 발생 시 대리점 및 고객 센터로 문의 바랍니다.

무료 서비스

구입 후 1년(제품 보증 기간) 이내에 제품이 고장 난 경우 무료 서비스를 받을 수 있습니다. 제품을 영업 용도로 전환하여 사용 할 경우 보증 기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해 유형	보증 기간 이내 보상	보증 기간 이후 보상
구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능 상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품 교환	해당 없음
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능 상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품 교환	해당 없음
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생 시 동일 하자로 4회까지 고장 발생 시	무료 수리 유료 수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시 (부품 보유기간 이내)	제품 교환 정액 감가 상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능 시 (부품 보유기간 이내)	제품 교환 정액 감가 상각 후 교환

유료 서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 비용이 발생되므로 반드시 사용설명서를 읽으십시오. 제품의 고장이 아닌 설치 상의 문제로 재설치 할 경우 비밀번호 분실로 제품을 파손 할 경우

소비자 과실로 고장 난 경우	그 밖의 경우
소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생 시 설치 기사가 아닌 사람이 설치, 수리하여 고장 발생 시 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 손상이나 고장 발생 시	천지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등) 및 결로에 의한 고장 발생 시 충격 전압으로 보호할 수 없는 불안전한 전원에서 사용한 경우 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지 등) 제품 보증서의 내용을 기재받지 아니한 소비자는 유무 일을 감안하여 본사 출고일 기준으로 15개월까지만 무상 수리를 받을 수 있습니다.

제품 보증서

모델명	
일련번호	
설치일(구입)	
설치점	
설치자	
전화번호	
주소	

· 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
· 제품 보증서가 없을 경우 유상 처리되오니 잘 보관해 주시기 바랍니다.
· 무상 보증 기간은 구입 일로부터 산정되므로 구입 일자자를 기재 받으시기 바랍니다.
· 본 사용설명서의 내용은 제품의 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



(주)해강씨큐리티

서울시 양천구 신정로 267 양천벤처타운 103호, 203호
www.tankplaza.com