

사용설명서

유리문 도어록

비밀번호
스마트키
PTSP0766ONTB REV.03

주의

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

주의사항

- 반드시 사용설명서를 읽은 후 사용하시기 바랍니다.
 - 안전한 사용을 위해 비밀번호를 정기적으로 변경하십시오.
 - 간전지 역 삽입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
 - 간전지 교체 시 기존 사용하는 간전지와 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

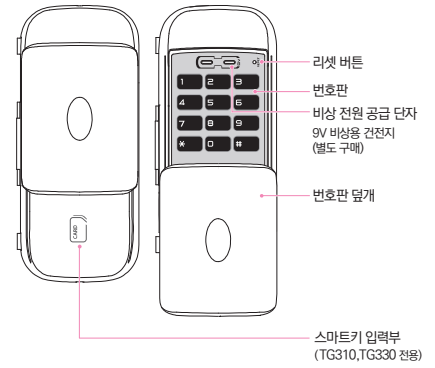
구성품은 설치 환경에 따라 변경될 수 있습니다.

실외측 몸체	실내측 몸체	양면 스마트키
TG130(클립형) TG110 TG330(클립형) TG310		
비밀번호	비밀번호/스마트키	별도 판매
사용설명서	시공지본	
스마트키 (TG310, TG330 전용)	스크류	
경보스티커	'AA'간전지 (LR6)	
자석하우징	스토퍼	

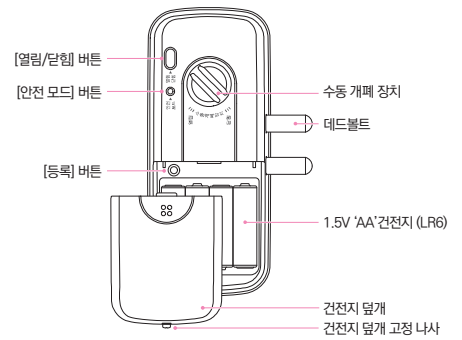
※ 마스터 모드 주의사항 (전용 모델에 한함)

· 마스터 모드를 공동 세대 관리를 위해 사용하는 기능으로 마스터 모드를 설정한 관리자가 마스터 비밀번호/스마트키를 관리할 수 있습니다.
· 마스터 비밀번호/스마트키가 등록되어 있으면 간전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누를 경우 '백백' 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)



비밀번호 등록 및 변경방법

반드시 문을 열어 둔 상태에서 등록 및 설정하시기 바랍니다.

- 실내측 간전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
 - 실외측 번호판 덮개를 내린 후 번호판 램프가 켜진 것을 확인합니다.
 - 비밀번호 4-12자리를 입력합니다.
 - 번호판의 [X] 버튼을 입력하면 확인음이 울리면서 등록이 완료됩니다.
- 비밀번호 추가 등록 방법**
번호판 램프가 꺼지기 전에 3,4번 항목을 반복하시면 됩니다.

· 비밀번호는 4개까지 등록이 가능합니다.
· [등록] 버튼을 누른 후 10초 동안 입력되지 않으면 등록이 취소됩니다.
· 신규 비밀번호 등록 시 기존에 등록된 비밀번호는 자동 삭제됩니다.
· 비밀번호 변경 후 문이 열린 상태에서 실내측 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 메드볼트를 나오게 한 후 등록된 비밀번호를 입력한 후 [X] 버튼을 입력합니다.
· 메드볼트가 돌아가는지 확인 후 문을 닫으시기 바랍니다.

스마트키 등록 및 변경 방법

- 실내측 간전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
 - 스마트키를 스마트키 입력부에 접촉합니다.
 - 실외측 번호판 덮개를 내린 후 번호판의 [X] 버튼을 입력하면 확인음이 울리면서 등록이 완료됩니다.
- 스마트키 추가 등록 방법**
번호판 램프가 꺼지기 전에 2번 항목을 반복하시면 됩니다.

· 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.
· 솔리타에서 제공된 키태그만 사용 가능합니다. 솔리타에서 제공된 키태그 외 인종 수단을 사용하여 생기는 문제에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

스마트키 삭제 방법

TG310 TG330

- 실내측 간전지 덮개를 열고 [등록] 버튼을 누릅니다.
- 실외측 번호판 덮개를 내린 후 번호판 램프가 켜진 것을 확인합니다.
- 번호판의 [#] 버튼을 5초간 길게 입력합니다.

실외에서 문 열기(비밀번호)

- 실외측 번호판 덮개를 내립니다.
- 비밀번호를 입력한 후 번호판 덮개를 올리거나 [X] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.

허수 기능으로 문 열기

비밀번호 노출에 대한 불안감을 느낄 때 허수기능을 사용하시면 효과적입니다.

- 방법1. 번호판 덮개 ↓ → 허수 (임의 번호) → 비밀번호 → [X] 버튼 입력 또는 번호판 덮개 ↑
- 방법2. 번호판 덮개 ↓ → 비밀번호 → 허수 (임의 번호) → [X] 버튼 입력 또는 번호판 덮개 ↑

· 비밀번호 입력 시 번호판 램프가 켜진 경우에는 번호판을 터치한 후 비밀번호를 다시 입력하여 주십시오.
· 비밀번호를 포함하여 20자리 이상 입력할 경우 어려움이 발생되다 다시 입력해야 합니다.
· 틀린 비밀번호를 5회 연속하여 입력 할 경우 경보음이 발생하면서 1분 동안 도어록 작동이 중지됩니다.
· 1분이 지난 후 비밀번호 인증을 다시 시도하시기 바랍니다.
· 도어록 작·우수에 따라 번호판 덮개 열림 방식이 다릅니다.

실외에서 문 열기(스마트키)

TG310 TG330

자동 감지 설정시

스마트키를 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.

수동 감지 설정시

- 실외측 번호판 덮개를 내린 후 [H] 버튼을 입력합니다.
- 실외측 번호판 덮개를 올린 후 스마트키 입력부에 접촉하면 문이 열립니다.

실외에서 문 잠그기

자동 잠금 설정시

문을 닫은 후 약 2초 후에 자동으로 문이 잠깁니다.

수동 잠금 설정시

- 방법1. 문이 닫힌 상태에서 번호판 덮개를 내리면 문이 잠깁니다.
방법2. 문이 닫힌 상태에서 번호판 덮개를 내린 후 번호판을 터치하면 문이 잠깁니다.

· 자동/수동 잠금 설정 방법은 8페이지 참고 바랍니다.

실내에서 문 열기

일반 모드 설정시

문 잠금 상태에서 실내측 몸체의 [열림/닫힘] 버튼을 누르면 문이 열립니다.

또는

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

안전 모드 설정시

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



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 닫힌 방향으로 돌리면 문이 잠깁니다.

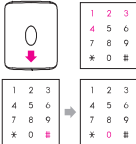


외부 이중 잠금 설정/해제

실내측 [열림/닫힘] 버튼의 작동으로 정지시키는 기능입니다.

설정 방법

1. 문이 잠긴 상태에서 번호판 덮개를 내린 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 덮개 내림 → 비밀번호 → # → 3

소리 점점 작게: 번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # → 6

·소리 조절은 7단계로 설정할 수 있습니다.

자동/수동 잠금 설정

문을 자동/수동으로 잠그는 선택 기능입니다.

설정 방법

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



수동 잠금 설정 시 문 잠그기 설정 방법

번호판 덮개 내림: 번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 2

번호판 덮개 내린 후 번호판 터치: 번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 8

·수동 잠금 설정 시에는 문을 닫아도 문이 잠기지 않으며 실내측 [열림/닫힘] 버튼을 누르거나 실내측 번호판 덮개를 내리거나 번호판 덮개를 내린 후 번호판을 터치하면 문이 잠깁니다. ·제품 출하시 수동 잠금 설정 상태입니다.

스마트키 자동/수동 감지 설정

TG310
TG330

스마트키를 자동/수동으로 감지하게 설정하는 기능입니다.

자동 감지 설정 방법: 번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 1

수동 감지 설정 방법: 번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 4

·자동 감지 설정 시 스마트키 입력부에 접촉하면 문을 열 수 있습니다. ·수동 감지 설정 시 번호판 덮개 내림 → [#] 버튼 입력 → 번호판 덮개 열림 → 스마트키 입력부에 스마트키를 접촉하면 문을 열 수 있습니다. ·제품 출하시 자동 감지로 설정 상태입니다.

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 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 3

안전 모드 기능 설정

번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 6

·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 출하시 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 3초 이상 누르면 확인음이 울리면서 설정/해제됩니다.



·도어벨(차임벨)은 "엘리베이터"를 위하여 "멜로디"가 나옵니다. ·자동 잠금 기능 설정 시 도어벨(차임벨)이 울리지 않습니다. ·제품 출하시 도어벨(차임벨) 해제 상태입니다.

도어벨(차임벨) 음량 조절 방법

저음: 번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 7

고음: 번호판 덮개 내림 → 비밀번호 → # 2회 → 9

데드볼트 걸림 알림

문이 열거나 잠길 때 실내측 데드볼트가 정상적으로 작동하지 못하고 걸리는 경우 "삐삐삐삐" 경고음이 3회 발생합니다.

·계속해서 경고음이 발생하거나 정상적으로 동작하지 않을 경우 도어록의 위치를 재조정해야 하므로 대리점 및 고객센터로 문의 바랍니다. ·도어록 제조업체 별도의 비용이 부과 될 수 있습니다.

건전지 교체 알림

정상 작동 후 건전지 교체 시기가 되면 "삐릭 삐릭 삐릭" 경고음이 발생합니다. 건전지 경고음 발생 시 건전지를 교체하지 않고 계속 사용할 경우 도어록 작동이 멈추도록 즉시 모두 새것으로 교체하여 주십시오.

·건전지 교체 시 기존 사용하는 건전지와 혼용하지 마십시오.

·제조사가 다른 건전지를 혼용하지 마십시오.

·건전지 역 삽입시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.

·건전지에서 누액이 흘러나올 경우 제품 손상이 될 수 있으므로 정기적으로 확인하십시오.

비상 건전지 사용

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



1. 번호판 덮개를 내린 후 비상 전원 공급 단자에 9V 비상용 건전지를 접속하십시오.
 2. 비밀번호를 입력한 후 [#] 버튼을 입력하면 문이 열립니다.
- * 번호판 램프가 안 켜질 경우 번호판 터치한 후 비밀번호를 입력합니다.

침입 경고

문이 잠긴 상태에서 비정상적으로 문 열림 상태가 감지되면 80데시벨(db) 이상의 경보음이 발생합니다.

경보음 해제 방법

- 건전지를 제거하면 경보음이 해제됩니다.
- 비밀번호를 입력한 후 [#] 버튼을 입력하면 경보음이 해제됩니다.
- 등록된 스마트키를 접촉시키면 경보음이 해제됩니다.

장난 방지 기능

틀린 비밀번호를 5회 연속하여 입력 할 경우 경보음이 발생하면서 1분 동안 도어록 작동이 중지됩니다. 1분이 지난 후 비밀번호 인증을 다시 시도하시기 바랍니다.

고온 감지 경고

화재가 의심될 정도의 실내의 온도가 비정상적으로 올라가는 경우 안전을 위해 강력한 경보음이 발생되며 도어록 잠금 상태가 자동으로 해제됩니다. 고온 감지 기능은 약 62℃ ± 10℃ 내외의 열에서 동작되며 설치 환경에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.

- 직사 광선에 장시간 노출되면 경보음이 발생할 수 있습니다.
- 제품의 온도가 높은 상태에서는 경보음이 해제되지 않습니다.
- 내부 이중 잠금 상태에서 잠금 상태가 자동으로 해제됩니다.

고장별 원인 및 해결 방안

증상	해결 방안
전원이 들어오지 않음	건전지 삽입 상태 또는 방전된 상태인지 확인하십시오. 건전지의 삽입 방향 및 극성 표시를 확인하십시오. 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오.
비밀번호가 등록 및 변경되지 않음	건전지 덮개를 열고 [동록] 버튼을 누른 후 비밀번호 등록 및 변경 방법을 참고하여 다시 확인 시도하십시오
비밀번호를 입력 후 [해] 버튼을 입력해도 문을 열 수 없음	등록한 비밀번호를 정확하게 입력하였는지 확인하십시오. 비밀번호 입력 방향 중 번호판의 번호가 커져서 번호가 입력되지 않음으로 번호판 터치 후 번호판 램프가 켜진 상태에서 재입력 하십시오.
비밀번호로 인증은 되지만 문이 열리지 않음	9V 비상용 건전지를 사용하여 다시 시도하여 주십시오. 잠금 장치 고장일 수 있으니 고객센터로 문의하십시오.
작동 시 "삐릭 삐릭" 경고음이 발생합니다.	건전지 교체 시기를 알리는 경고음입니다. 건전지 전력이 부족하므로 모두 새것으로 교체하여 주십시오.
자동 잠금이 되지 않음	자동 잠금으로 다시 설정하여 주십시오. 안전지 설정 시 동작음의 발생하고 작동이 되지 않으면서 건전지를 모두 새것으로 교체하여 주십시오.

제품규격

구분	규격
설치 조건	유리문 두께 12mm
열림 방식	비밀번호 4-12자리 (4개까지 등록 가능) 스마트키 100개 이내 등록 가능 (전용 모델에 한함)
정격 전압	DC 6V
비상 전원	1.5V 'AA' 알카라인 건전지 (LR6)
종류 및 기호	D-NF-T-NK-S 직류, 비내화형, 온도센서식, 비열쇠식, 보조키
고온 감지	온도 센서형 62℃ ± 10℃
재질	외측/내측 AI, Zn, ABS

RF규격

구분	사용 주파수	채널 수	변조 형식	공중선 전력(전계 강도)
RFID	13.56MHz	1개	ASK	93.5dBuV/m@10m이하

제품 인증 내역

기자재 명칭	전기적동요인증	RFID/USN용 무선기기 (13.56MHz 대역 사용 기기)
모형명(파생 모델명)	SYNC AUTO (WAY),TG110,TG130	SYNC AUTO2, TG310, TG330
인증번호	MSP-REM-HG0-SYNC-AUTO	MSP-CMM-HG0-SYNCAUTO2-E
인증번호의 상호	(주)솔리터	
제조년월		

※ 이 기기는 가정용(60급) 전자파적합기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
※ 사용설명서의 내용을 제품의 기능 향상을 위해 사용자에게 사전 통보 없이 임의로 변경될 수 있습니다.

소비자 보호 규정

본사에서 제공하는 제품별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품 보증을 실시합니다. 제품 설치에 대점 및 설치 기사에게 의뢰하여 설치하시고 고장이 직접 설치로 인한 하자 발생 시 A/S 비용 발생 및 서비스를 받으실 수 없습니다. 고장 발생 시 대리점 및 고객센터로 문의 바랍니다.

무료 서비스

구입 후 1년(보증 보증기간) 이내에 제품이 고장 난 경우 무료 서비스를 받을 수 있습니다.

·제품을 영양 상태로 전환하여 사용 할 경우 보증 기간은 변으로 연속 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 장액 감가 상각 후 교환
수리 불가능	수리용 부품이 없어 수리 불가능 시 (부품 보유기간 이내)	제품 교환 장액 감가 상각 후 교환

유료 서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청한 비용이 발생되며 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 행위로 수리, 교체하여 고장 발생 시 설치 기사기 아닌 사람이 설치, 수리하여 고장 발생 시 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 손상이나 고장 발생 시	전자지(내내, 화재, 열, 수해 등) 및 결로에 의한 고장 발생 시 충격 등으로 보호할 수 없는 경우 불안전한 상태에서 사용한 경우 소요량 부합의 수명이 다된 경우 (건전지 등) 제품 보증서의 내용을 기재받지 아니한 소비자는 유통 유효 기간이내 본사 출고일 기준으로 15개월까지 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 구입일로부터 산정되므로 구입 일자부터 기재 받으시기 바랍니다. ·본 제품의 기능과 디자인은 성능 개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

24시간 A/S 고객센터
1588-3641

(주)솔리터
서울시 양천구 신정로 267 양천벤처타운