

사용설명서

미들주키 스마트도어록



365일 24시간 이용 가능한
인공지능 챗봇 안내 서비스
(서비스 신청, 기능안내 등)
좌측 QR코드를 스캔하시면
바로 AI 챗봇이 실행됩니다.

24시간 상담센터

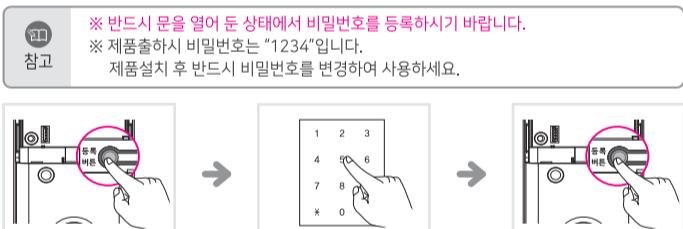
1544-4013

주의

본 제품은 비 열쇠식 도어록으로 고장 시
도어록 일부를 파손할 수 있음. 비상대비
수동개폐장치 사용법을 숙지 하여야 함.

04 사용방법

비밀번호 등록/변경



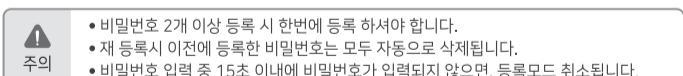
1. 실내측 본체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록 버튼]을 한 번 누릅니다.
2. 번호판에서 비밀번호(4~12자리)를 입력 후 [*] 버튼을 누르면 저장됩니다.
3. [등록 버튼]을 누르면 확인음 소리가 나면서 설정모드가 종료됩니다.

복수 비밀번호 등록/변경



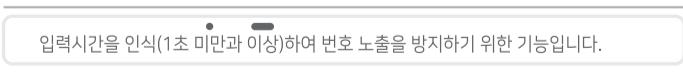
1. 실내측 본체의 [건전지 덮개]를 연 후, [등록 버튼]을 한 번 누릅니다.
2. 번호판에서 비밀번호(4~12자리)를 입력 후 [*] 버튼을 누르면 저장됩니다.
3. 비밀번호 추가 등록 시 상기 2번 사항을 반복하시면 됩니다.
4. [등록 버튼]을 누르면 확인음 소리가 나면서 설정모드가 종료됩니다.

※ 비밀번호 3개 입력 후 [*] 버튼을 누르면, 자동으로 설정모드가 종료 됩니다.

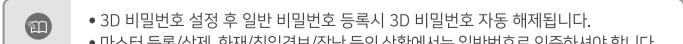


- 주의
- 비밀번호 2개 이상 등록 시 한 번에 등록 하셔야 합니다.
 - 재 등록시 이전에 등록한 비밀번호는 모두 자동으로 삭제됩니다.
 - 비밀번호 입력 중 15초 이내에 비밀번호가 입력되지 않으면, 등록모드 취소됩니다.

3D 비밀번호 설정/해제



입력시간을 인식(1초 미만과 이상)하여 번호 노출을 방지하기 위한 기능입니다.



- 3D 비밀번호 설정 후 일반 비밀번호 등록시 3D 비밀번호 미설정 상태입니다.
• 마스터 등록/삭제, 화재/침입경보/장난 등의 상황에서는 일반번호로 인증하셔야 합니다.
• 입력 중 30초 이내에 아무 동작 없는 경우 등록이 취소됩니다.(취소음 발생)
• 3D 비밀번호 모드 해제시 기존 비밀번호는 삭제되며, 비밀번호는 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,0)로 공장 초기화 됩니다.

01 안전을 위한 주의사항

경고 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 사고로 인한 재산상의 손해 및 불편을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 사용자가 임의로 제품을 설치, 분해, 수리하지 마십시오.
- 문과 문틀과의 간격이 5mm 이상인 곳에는 설치하지 마십시오.
- 비밀번호를 타인이 알지 못하도록 주의하여 관리하고, 주기적으로 변경하여 주십시오.
- 젊은 손으로 제품을 조작하거나 제품 내부에 물, 음료수 등을 같은 액체가 들어가지 않도록 하십시오.
- 도어록의 버튼을 무리하게 누르거나 날카로운 도구를 사용해 누르지 마십시오.
- 제품을 청소할 때는 물, 벤젠, 알코올 등으로 닦지 마시고 부드러운 마른 천을 사용하여 주십시오.
- 외출할 때는 문을 완전히 잠궜는지 반드시 확인하십시오.

※ 고객님의 직접 설치 시 설치 미숙으로 인한 불량 발생시 서비스 비용이 발생할 수 있습니다. 당사의 공인 대리점인 마스터즈(링크)프라자 및 전문설치점을 통한 안전한 설치를 권장드립니다.

02 제품 구성품

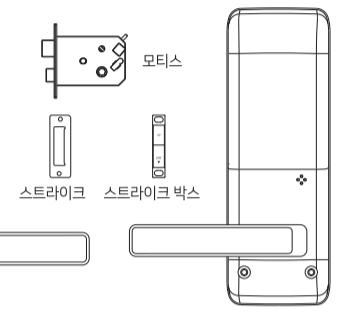
*제품 구성품은 모델명에 따라 다를 수 있습니다.

실외측 본체



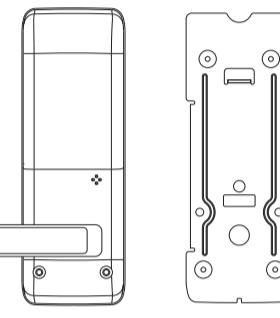
- 사용설명서
- 조립용 볼트 외
- 무선통신팩(별매품)

실내측 본체



- 시공지침
- 경보스티커
- 비상기 (해당모델에 한함)

실내측 본체 고정판



- 스마트키
- 핸들샤프트
- 핸들샤프트 스토픽

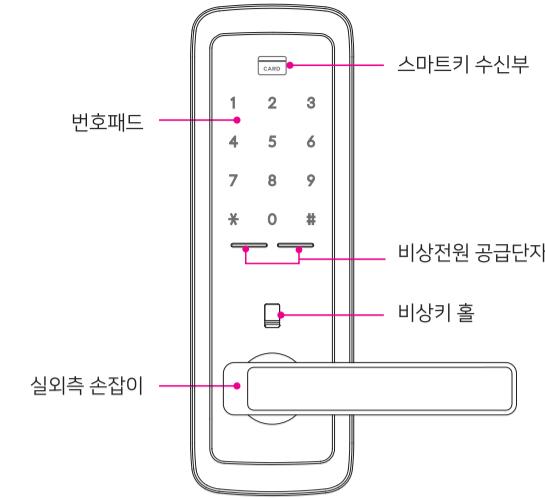
세부모델별 열림방식

| 모델명 | 문열림방식 | 모델명 | 문열림방식 |
|---------|-------------------------|--------|--------------------|
| N Type | 1-Way : 비밀번호 | S Type | 2-Way : 스마트키, 비밀번호 |
| SK Type | 3-Way : 스마트키, 비밀번호, 비상기 | | |

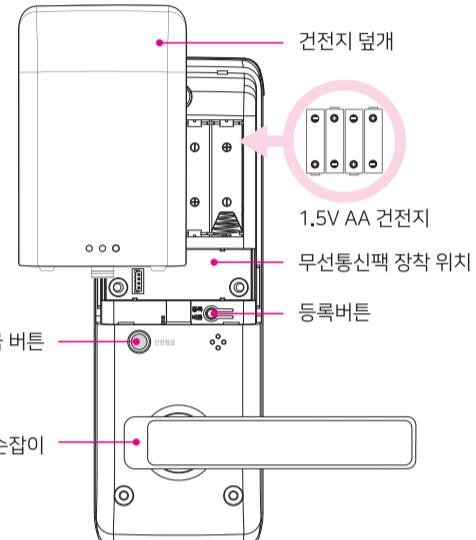
* 본 제품의 기능과 디자인은 품질향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
※ 본 제품은 마스터(관리자) 기능을 포함한 제품입니다. 마스터기능은 기숙사, 숙박시설 등에서 관리를 위해 사용하는 기능으로 본 목적이외의 사용을 금지하며, 본 기능을 사용 시에는 설명서를 꼭 참고하시기 바랍니다.
※ 반드시 기본구성품에 포함된 스마트키로만 등록하여 사용하시길 바랍니다.
※ 당사에서 기본 제공해드리는 스마트키 이외의 RF태그나 카드 등을 등록하여 사용하시는 경우에 발생될 수 있는 문제에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

03 주요 부의 명칭

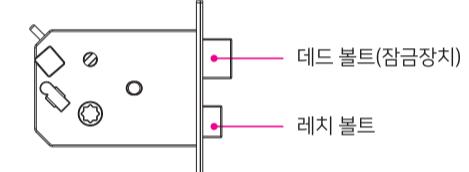
실외측 본체(프론트 바디)



실내측 본체(메인 바디)



모티스



자동으로 설정된 경우 실외/실내에서 문 잠그기

자동잠금설정 상태에서는 설정된 잠김 시간(제품출하시 1초) 이 지난면 문이 자동으로 잠깁니다. (자동잠금 내부센서 내장)

수동잠금으로 설정된 경우 실외에서 문 잠그기



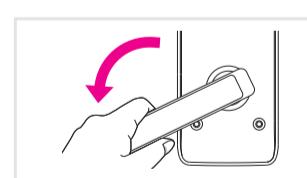
실외측 [번호판]을 손바닥으로 1초 이상 터치하면 확인음 소리와 함께 문이 잠깁니다.

수동으로 설정된 경우 실내에서 문 잠그기



문을 닫은 후 [안전잠금] 버튼을 2초 이상 길게 누르면 문이 잠깁니다.
※ 1회 짧게 누르면 문 닫힘 동작을 하지 않습니다.

실내에서 문 열기



실내측 손잡이 아래로 내리기
실내측 본체의 손잡이를 가볍게 아래로 내리면 월터치 암티 패닉(Anti-Panic) 기능이 동작하여 잠금이 해제되어 문을 열 수 있습니다.

실외에서 문 열기

비밀번호로 문 열기

* [번호판]을 터치 후 15초 이내에 버튼 입력이 되지 않으면 모드가 종료됩니다.



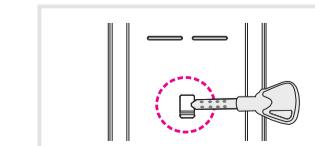
1. 실외측 [번호판]을 터치하면 번호판에 불이 들어옵니다.
2. 비밀번호를 입력 후, [*] 버튼을 누르면 멜로디와 함께 문이 열립니다.

스마트키로 문 열기



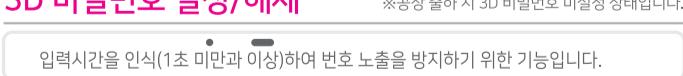
등록되어 있는 스마트키를 [스마트키 수신부]에 접촉시키면 확인음 소리가 들린 후 문이 열립니다.
※ 해당모델에 한함

비상기로 문 열기

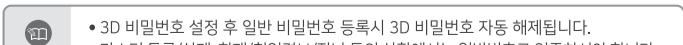


비상기를 [비상기 홀]에 꽂고 돌리면 문이 열립니다.
※ 해당모델에 한함

3D 비밀번호 설정/해제



※공장 출하 시 3D 비밀번호 미설정 상태입니다.



- 3D 비밀번호 설정 후 일반 비밀번호 등록시 3D 비밀번호 미설정 상태입니다.
• 마스터 등록/삭제, 화재/침입경보/장난 등의 상황에서는 일반번호로 인증하셔야 합니다.
• 입력 중 30초 이내에 아무 동작 없는 경우 등록이 취소됩니다.(취소음 발생)
• 3D 비밀번호 모드 해제시 기존 비밀번호는 삭제되며, 비밀번호는 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,0)로 공장 초기화 됩니다.

문 자동 잠김 시간 조절

*공장 출하 시 1초로 설정된 상태입니다.

문 열림 센서 인식 후 데드 볼트가 잠기는 시간을 설정 하는 기능입니다.
문이 천천히 닫히는 환경에서 데드 볼트 결림 현상이 발생할 경우 문 닫힘 시간을 조정하면 걸림 현상을 개선할 수 있습니다. ※ 해당모델에 한함



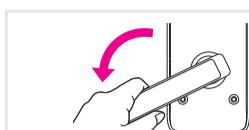
내부 안전잠금 설정

가족들이 모두 집안에 들어온 경우 등 문밖에서 비밀번호 또는 스마트키로 문을 열 수 없게 하는 안심 기능입니다.



문이 잠긴 상태에서 실내측 본체의 [안전잠금] 버튼을 3초 이상 누르면 “확인음”이 나면서 내부안전잠금 설정이 완료됩니다.

설정



실내측 본체의 손잡이를 작동시켜 문을 열거나 [안전잠금] 버튼을 1회 누르면 “확인음”이 나면서 내부안전잠금 설정이 해제됩니다.

해제

자동 · 수동 잠금 설정

※ 공장 출하 시 자동잠금으로 설정되어 있습니다.

자동 [등록버튼] → 3 → [등록버튼] 🔍

수동 [등록버튼] → 6 → [등록버튼] 🔍

※ 자동 되 잠금 기능: 실내/외에서 잠금 상태를 해제 후 7초 동안 문을 열지 않으면 다시 잠깁니다

이중보안모드 설정/해제

※ 공장 출하 시 미설정 상태입니다.

이중보안모드는 비밀번호를 입력한 후 임의의 3개의 번호를 인증하여 비밀번호 노출을 방지할 수 있는 모드입니다. ※ 해당 모델에 한함

설정 [등록버튼] → 1 4 → [등록버튼] 🔍

해제 [등록버튼] → 3 6 → [등록버튼] 🔍

이중인증모드 설정/해제

※ 공장 출하 시 미설정 상태입니다.

반드시 스마트키가 1개 이상 등록된 상태에서 비밀번호 먼저 인증 후 스마트키 인증을 완료하면 문이 열리는 보안 기능입니다. (ex: 비밀번호 + 스마트키) ※ S Type 모델만 가능

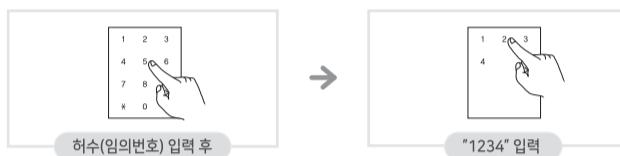
설정 [등록버튼] → 5 1 → [등록버튼] 🔍

해제 [등록버튼] → 5 2 → [등록버튼] 🔍

비밀번호 노출 방지기능(허수입력 기능)

실외에서 타인이 지켜보고 있는 상황 등에서 본인의 비밀번호 앞에 허수(임의번호)를 입력함으로써 타인에게 본인의 비밀번호 노출을 방지할 수 있는 기능입니다.

사용방법



비밀번호가 ‘1234’ 일 경우 본인의 비밀번호 앞에 허수(임의번호) 입력 후 마지막 “1234” 입력 시 문 열림 (※ 허수(임의번호) + 비밀번호가 최대 20자리가 넘지 않아야 합니다.)

볼륨조절 기능

※ 공장 출하 시 기본값 4단계로 설정되어 있습니다.

사용자가 동작음 크기를 조절하여 사용하는 기능입니다. (무음 포함 6단계 조절)

[등록버튼] → # → [등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

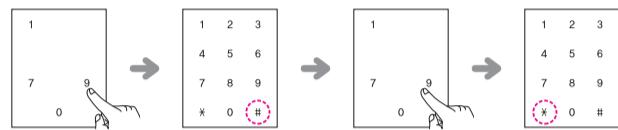
※ [7] 버튼: 연속으로 누르면 소리가 점점 작아짐 (무음포함)

※ [8] 버튼: 무음 (경고음 제외)

※ [9] 버튼: 연속으로 누르면 소리가 점점 커짐

내부 안전잠금 해제

실수로 안전잠금을 설정하는 경우에 대비하여 실외측에서 안전잠금을 해제할 수 있는 기능입니다.



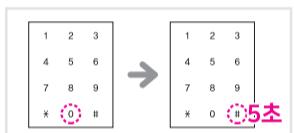
1. 문 잠김 상태에서 [번호패드]를 터치합니다.

2. 비밀번호를 입력 후 [#] 버튼을 누르고 다시 비밀번호를 입력 후 [*] 버튼을 누릅니다.

※ 실내부에서 손잡이를 작동시켜 문을 열거나 [안전잠금] 버튼을 1회 누르면 안전잠금 기능이 자동으로 해제됩니다.

외부 강제 잠금 설정/해제

장기간 외출하는 경우 보안을 강화하기 위하여 실내에서 도어락을 조작하여 문을 여는 경우에 경보음이 발생하도록 설정하는 기능입니다.



실외측 [번호패드]를 터치하고 [0] 버튼을 누르고 [#] 버튼을 5초간 길게 누릅니다.

해제 실외측에서 등록된 비밀번호, 스마트키를 입력하여 정상적으로 문을 열고 들어오면 자동으로 설정이 해제됩니다.

7

30초 LOCK 기능

외부에서 도어록을 잘못 조작할 경우에 경고음과 함께 도어록이 작동하지 않도록 차단하는 기능입니다. 등록되지 않은 비밀번호 또는 지문, 스마트키를 연속 5회 입력하면 30초간 경고음이 발생하며 30초간 작동이 정지됩니다.

30초 LOCK 기능 해제 방법

등록 된 비밀번호 또는 스마트키를 정상적으로 인증하거나, 실내측 손잡이를 내려 문을 열면 해제 됩니다.

잠금장치 걸림 알림 기능

문이 열리거나 잠길 때 데드볼트(잠금장치)가 정상적으로 나오거나 들어가지 못할 경우 3회 반복하여 시도하며, 정상 동작 실패 시 15초간 멜로디가 발생합니다.

※ 계속해서 경고음이 발생하거나, 정상적으로 동작하지 않을 경우 도어록의 위치를 재조정 하여야 하므로, 설치 점 또는 도어록 전문가의 도움을 요청 하시기 바랍니다.

이러한 경우 우상서비스 대상이오니 참고하시기 바랍니다.

건전지 교환시기 알림 기능

건전지 교체 시기가 되면 본체 개폐 동작 시에 “동, 동, 동대문을 열어라~ 남, 남, 남대문을 열어라~” 하는 멜로디가 울려 건전지 교환시기를 알려줍니다.

최초로 경고음이 울린 후, 1주일 이내에 건전지 4개를 모두

새것으로 교환하여 주십시오.

(건전지를 교환하지 않고 계속 사용한 경우에는 작동이 멈추어 버립니다.)

※ 건전지는 반드시 충전식 아닌 일반 건전지를 사용해야 합니다.
※ 건전지 역압입 시 누액이나 파열이 발생할 수 있으나 주의하기 바랍니다.
※ 건전지 교체 시 반드시 일부가 아닌 모든 건전지를 새것으로 교환하셔야 하며, 새 건전지와 방전된 건전지를 혼용하여 사용하시면 안 됩니다.
※ 정격전압 6V에 동작하게끔 설계되어 있으며, (4.2V±0.3V 이하) 저전압 감지 시 멜로디가 발생합니다.
※ 새 건전지로 교환 후 비정상적으로 짧은 시간 안에 먹통이 되거나 건전지가 방전될 경우 건전지 자체의 불량인 경우일 수 있으나 건전지 구입처에 문의하시어 교환 받으시기 바랍니다.

비상전원 공급 기능

제품에 삽입한 건전지가 완전히 방전되어 실외측에서 문을 열 수 없는 경우에 비상전원 공급단자에 9V 건전지를 이용하여 비상전원을 공급할 수 있도록 해주는 기능입니다.

1. 가까운 문구점이나 편의점에서 직사각형 모양의 9V 건전지를 구입합니다.

2. 실외측 본체의 9V 건전지를 비상전원단자에 건전지를 접촉시킨 상태에서 정상적으로

비상전원 공급되고 있으면 “띠띠~”하고 번호판에 불이 들어옵니다.

3. 등록된 비밀번호를 입력하거나 스마트키를 접촉하면 문이 열립니다.

※ 비상전원 공급용 9V 건전지는 +, -극성에 상관없이 비상전원단자에 접촉하셔도 무방합니다.
※ 9V 건전지는 비상전원단자에 접촉시킨 상태를 유지하고 있어야 비상전원이 공급됩니다. (충전방식이 아님)
※ 비상전원 공급 후 즉시 방전된 건전지를 모두 교환해 주시기 바랍니다.

참고

자동 · 수동 잠금 설정

※ 공장 출하 시 자동잠금으로 설정되어 있습니다.

자동 [등록버튼] → 3 → [등록버튼] 🔍

수동 [등록버튼] → 6 → [등록버튼] 🔍

※ 자동 되 잠금 기능: 실내/외에서 잠금 상태를 해제 후 7초 동안 문을 열지 않으면 다시 잠깁니다

이중보안모드 설정/해제

※ 공장 출하 시 미설정 상태입니다.

이중보안모드는 비밀번호를 입력한 후 임의의 3개의 번호를 인증하여 비밀번호 노출을 방지할 수 있는 모드입니다. ※ 해당 모델에 한함

설정 [등록버튼] → 1 4 → [등록버튼] 🔍

해제 [등록버튼] → 3 6 → [등록버튼] 🔍

이중인증모드 설정/해제

※ 공장 출하 시 미설정 상태입니다.

반드시 스마트키가 1개 이상 등록된 상태에서 비밀번호 먼저 인증 후 스마트키 인증을 완료하면 문이 열리는 보안 기능입니다. (ex: 비밀번호 + 스마트키) ※ S Type 모델만 가능

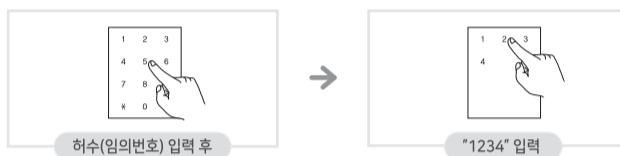
설정 [등록버튼] → 5 1 → [등록버튼] 🔍

해제 [등록버튼] → 5 2 → [등록버튼] 🔍

비밀번호 노출 방지기능(허수입력 기능)

실외에서 타인이 지켜보고 있는 상황 등에서 본인의 비밀번호 앞에 허수(임의번호)를 입력함으로써 타인에게 본인의 비밀번호 노출을 방지할 수 있는 기능입니다.

사용방법



비밀번호가 ‘1234’ 일 경우 본인의 비밀번호 앞에 허수(임의번호) 입력 후 마지막 “1234” 입력 시 문 열림 (※ 허수(임의번호) + 비밀번호가 최대 20자리가 넘지 않아야 합니다.)

볼륨조절 기능

※ 공장 출하 시 기본값 4단계로 설정되어 있습니다.

사용자가 동작음 크기를 조절하여 사용하는 기능입니다. (무음 포함 6단계 조절)

[등록버튼] → # → [등록버튼]

[7]: 볼륨 줄임

[8]: 무음

[9]: 볼륨 높임

※ [7] 버튼: 연속으로 누르면 소리가 점점 작아짐 (무음포함)

※ [8] 버튼: 무음 (경고음 제외)

※ [9] 버튼: 연속으로 누르면 소리가 점점 커짐

8

06 제품규격

| 구 분 | 제품사양 |
|--------|--|
| 설치조건 | 문두께 일반 방화문, 40mm ~ 50mm |
| 크기 | 실외측 본체 75(W) X 226(H) X 21(D)mm 실내측 본체 78(W) X 225(H) X 34(D)mm |
| 정격전압 | DC 6V LR6 1.5V 알카라인 건전지 4개 (1일 10회기준 1년이상 사용가능) |
| 비상전원 | DC 9V 알카라인 건전지 (별매) |
| 옵션 | 리모컨 무선 (별도구매) 무선통신팩 무선 보안 시스템 (별도구매) |
| 제품의 종류 | 직류-비내화형-온도센서식-비열쇠식-주키 (D-NF-T-NK-M) |

※ 건전지 수명은 당사 실험치이므로 절대적인 수치는 아니며, 설치장소의 온도, 습도, 사용횟수 및 건전지의 품질 등에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

제품 인증 내역

| 기기의 명칭 | 디지털 도어록 | RFID/USN용 무선기기 + 특성 출력 무선기기(별매) | 안전시스템용 무선기기 |
|------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| 인증받은자의 상호 | (주) 유니코 하이테크 | | |
| 제조사 / 제조국가 | (주) 유니코 하이테크 / 대한민국 | | |
| 모델명 | 별도표시 | WL-1 | |
| 전파인증번호 | 별도표시 | | |
| 제조년월일 | 별도표시 | | |

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

RF 규격 [스마트키 모델전용]

| 항 목 | 사용주파수 | 채널수 | 변조형식 | 공중선전력(전계강도) |
|------|----------|-----|------|-------------|
| RFID | 13.56MHz | 1개 | ASK | 93.5dBuV |