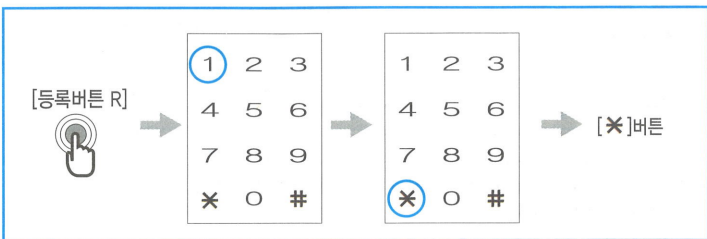


비밀번호 등록(변경) 방법



1. 건전지 커버를 연 후, 등록버튼(R)을 누르세요.
2. 실외측 번호판이 켜지면, [1]버튼 누르세요.
3. 원하는 비밀번호를 입력하고 [*]버튼을 누르세요. (4~12자리)
4. 한번 더 [*]버튼을 누르면 등록이 완료됩니다.

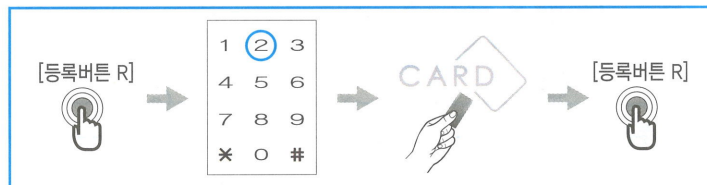
※ 문을 닫기 전 번호판을 2초간 터치하여 잠금상태에서 변경된 비밀번호를 반드시 확인하시기 바랍니다.

- 초기 비밀번호는 [1234]로 셋팅되어 있습니다.
- 비밀번호는 4개까지 등록 가능하며, 추가 등록시에는 3번 항목을 반복합니다.
- 비밀번호를 변경하면 기존의 비밀번호는 자동으로 삭제됩니다.
- 등록 진행 중 10초동안 아무 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 연속된 비밀번호(예 : 1234, 5678, 9876)는 사용하지 마십시오.

스마트키(RF카드키) 등록 방법

당사 제공된 카드 이외의 카드는 등록 및 사용이 불가하며 보안에 문제가 발생할 수 있습니다.

추가적인 카드 구입은 전국 대리점 및 플라자에서 가능하시며, 가까운 센터 확인은 홈페이지 또는 대표번호 1899-2333 입니다.

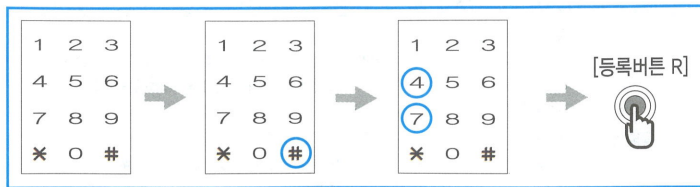


1. 건전지 커버를 연 후, 등록버튼(R)을 누르세요.
2. 실외측 번호판이 켜지면, [2]버튼 누르세요.
3. 스마트키를 카드입력부를 접촉하세요. (카드 접촉시마다 확인음 소리가 납니다.)
4. 추가 등록할 카드가 있으면 등록하고, 없으면 등록버튼(R)을 누르면 완료됩니다.

- 스마트키는 최대 30개까지 등록 가능합니다.
- 스마트키를 연속 등록시에는 3번 항목을 반복하시면 됩니다.
- 등록 진행 중 10초동안 아무 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 스마트키를 새로 등록하면, 기존에 등록된 스마트키는 자동으로 삭제됩니다.

자동잠금 / 수동잠금 설정 방법

문을 열고 실외측 번호판을 2초간 터치하여 데드볼트(사각잠금쇠)가 나오게 한후 진행하여 주십시오. (수동잠금모드에서는 터치하면 데드볼트가 나옵니다.)



1. 실외측 번호판을 터치하여 번호판이 켜지면 등록된 비밀번호를 입력하세요.
2. [#]버튼을 2회 연속으로 누르세요.
3. 잠금 설정에 따라 아래 버튼을 누르세요.
 - 1) 자동 잠금 설정 : [4]버튼
 - 2) 수동 잠금 설정 : [7]버튼
4. 등록버튼(R)을 누르면 설정이 완료됩니다.

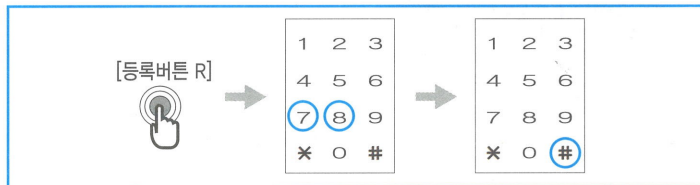
월패드 연동 방법 (선택 사양)



1. 건전지 커버를 연 후, 등록버튼(R)을 누르세요.
2. 실외측 번호판이 켜지면, [3]버튼 누르세요.
3. 월패드(비디오폰)에서 문열기 버튼을 누르거나, 연동송신모듈의 버튼을 1초 이상 빨간색 LED가 켜질때까지 누르세요. (등록이 되면 확인음 소리가 납니다.)
4. 등록버튼(R)을 누르면 등록이 완료됩니다.

- 월패드는 최대 5개까지 등록 가능합니다.
- 월패드를 연속 등록시에는 3번 항목을 반복하시면 됩니다.
- 등록 진행 중 20초동안 아무 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 월패드가 새로 등록하면, 기존에 등록된 월패드는 자동으로 삭제됩니다.

스마트키, 연동기 전체 삭제 방법



1. 건전지 커버를 연 후, 등록버튼(R)을 누르세요.
2. 삭제하는 기능에 따라 아래 버튼 중 하나를 누르세요.
 - 1) 스마트키 전체 삭제 : [7]버튼
 - 2) 연동기 전체 삭제 : [8]버튼
3. [#]버튼을 5초간 길게 누르면 확인음 소리와 함께 전체가 삭제 됩니다.

실외(밖)에서 문을 여는 방법



- 실외측 번호판을 터치하면 번호판이 켜지고, 등록된 비밀번호를 입력한 후, [*]버튼을 누릅니다. 열림음이 울리면 문을 열 수 있습니다.
- 등록되어 있는 스마트키를 카드 입력부에 접촉합니다. 열림음이 울리면 문을 열 수 있습니다.

- 제공된 스마트키 이외에 신용/교통카드 사용시에는 실외측 번호판을 켜지게 하고 접촉해야 문을 열 수 있습니다. (신용/교통카드는 보안상 문제 가능성이 있습니다.)
- 7초 이내에 문을 열지 않으면 자동으로 되잠김이 실행됩니다.
- 5회 연속 틀릴시 장난 방지 경고 기능이 실행됩니다. (1분간 기능 정지)

실내(안)에서 문을 여는 방법

- 실내측 손잡이(핸들)를 밀면 문이 열립니다.

- 사용 중 손이 끼이지 않도록 주의하시기 바랍니다.
- 손잡이를 동작후 7초간 문을 열지 않으면 자동으로 되잠김이 실행됩니다.
- 장난 방지, 내부이중잠금 기능 설정 상태이면 문을 열면서 해제합니다.

실내(안)/실외(밖) 문을 잠그는 방법

- 자동 잠금 설정시 (기본 설정값)
 - ① 실내 : 문을 닫으면 2초후에 자동으로 잠깁니다.
 - ② 실외 : 문을 닫으면 2초후에 자동으로 잠깁니다.
 ※ 실외에서 문을 열고 잠금을 실행하시려면 실외측 번호판을 2초가 터치합니다.

- 수동 잠금 설정시
 - ① 실내 : 문을 닫고 실내측 몸체의 [이중잠금]버튼을 누르면 문이 잠깁니다.
 - ② 실외 : 문을 닫고 번호판을 터치하면 문이 잠깁니다.

- 실내에서 문잠김 상태를 확인하고 싶은 경우, 실내측 몸체의 [이중잠금]버튼을 누르시면 “삐” 하는 부저음이 나며 문잠김 상태를 알려줍니다.

부가 기능

■ 3D 터치 설정 및 해제

비밀번호의 보안을 강화하는 기능으로, 번호판의 번호를 1초 이상 지속 터치시, 새로운 가상의 번호를 생성해주는 기능입니다.

예) 번호 [3]번을 1초 이상 길게 누를시 : [3]번이 아닌 가상의 번호로 인식

1. 실외측 번호판을 터치하여 번호판이 켜지면 등록된 비밀번호를 입력하세요.
2. [#]버튼을 2회 연속으로 누르신 후, [0]버튼을 누릅니다.
3. 실내측의 등록버튼(R)을 누르면 설정이 완료됩니다.

— 설정음 : 빠리리리 / — 해제음 : 삐릭

- 각각의 번호 (0~9번) 를 1초 이상 눌러 번호별로 가상의 번호를 만들 수 있으며, 1초 이상 누를시 LED가 깜빡이는 것으로 확인이 가능합니다.
- 공장 출하시 3D터치 기능은 해제되어 있습니다.
- 3D터치 기능을 해제하면 비밀번호는 “1234” 로 초기화됩니다.
- 화재/침입탐지등의 긴급 상황에서는 일반번호로 처리됩니다.
- 허수기능과 조합하여 사용하시면 비밀번호의 보안이 더욱 강화됩니다.

■ 허수 기능

비밀번호의 보안을 강화하는 기능으로, 비밀번호 입력시 허수(임의의 숫자)를 비밀번호의 앞/뒤/중간에 함께 입력하여도 문을 열 수 있는 기능으로 비밀번호 노출 우려가 생길 경우 이 기능을 사용하시면 편리합니다.
(허수 입력은 비밀번호를 포함하여 최대 20자리 이하여야 합니다.)

■ 에티켓 기능

야간이나 조용한 사용을 원할 시에 일시적(1회)으로 번호음과 작동음이 나지 않도록 하는 기능입니다.

1. 실외측 번호판을 터치하여 번호판이 켜지면 [#]버튼을 입력합니다.
2. 이후 비밀번호나 스마트키를 인증하면 소리가 나지 않고 문이 열립니다.

- 일회성 기능으로 다음 사용시에는 소리가 납니다.

■ 이중인증모드 설정 및 해제

문을 열기 위해서 비밀번호를 입력한 후 “스마트키” 혹은 “지문” 을 추가로 인증하는 기능으로 보안을 강화할 수 있습니다.

1. 실외측 번호판을 터치하여 번호판이 켜지면 등록된 비밀번호를 입력하세요.
2. [#]버튼을 2회 연속으로 누르신 후, [1]버튼을 누릅니다.
3. 실내측의 등록버튼(R)을 누르면 설정이 완료됩니다.

— 설정음 : 빠리리리 / — 해제음 : 삐릭

- 공장 출하시 기능은 해제되어 있습니다.

■ 등록인증모드 설정 및 해제

인증수단(비밀번호, 스마트키, 지문, 월패드연동등)을 등록 및 삭제하기 위해서 기존 비밀번호를 우선 인증해야 가능하도록 하는 기능입니다.

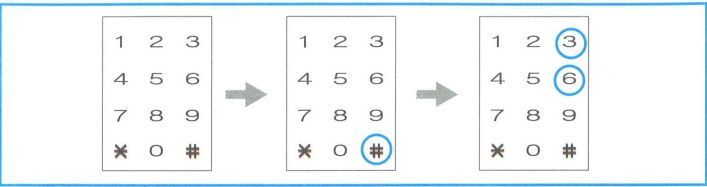
1. 실외측 번호판을 터치하여 번호판이 켜지면 등록된 비밀번호를 입력하세요.
2. [#]버튼을 2회 연속으로 누르신 후, [8]버튼을 누릅니다.
3. 실내측의 등록버튼(R)을 누르면 설정이 완료됩니다.

— 설정음 : 빠리리리 / — 해제음 : 삐릭

- 공장 출하시 기능은 해제되어 있습니다.
- 기능이 설정되면 등록모드를 가기위해서 아래와 같이 기존 비밀번호 입력이 필요합니다. (등록버튼 → 기존비밀번호+[*]버튼 → 등록모드)

소리 설정 및 에티켓 기능

■ 소리 설정



1. 실외측 번호판을 터치하여 번호판이 켜지면 등록된 비밀번호를 입력하세요.
2. [#]버튼을 1회 누르신 후, 아래 버튼을 눌러 소리를 설정합니다.

- ① [3]버튼 : 소리가 점점 커짐
- ② [6]버튼 : 소리가 점점 작아짐

- 소리 조절은 무음을 포함해 8단계로 설정할 수 있습니다.
- 소리 설정시 음성 안내 소리도 같이 조절됩니다.

내부 이중 잠금 설정 방법

문 밖에서 지문, 비밀번호, 스마트키로 문을 열 수 없게 하는 기능입니다. 안전에 주의가 요구되는 야간시간등에는 내부 이중 잠금을 사용하면 좋습니다.

● 설정 방법

- ① 문이 잠긴 상태에서 설정하세요.
- ② 실내측 몸체의 [이중잠금버튼]을 3초간 누르면 확인음이 나오면서 설정이 완료됩니다.

● 해제 방법

- [내부 해제 방법 : 아래 2가지 방법]
- ① 내부에서 손잡이(핸들)를 동작해 문을 열면 자동으로 해제됩니다.
 - ② 내부에서 이중잠금버튼을 누르면 해제됩니다.
- [외부 해제 방법]
- ① 실외측 번호판을 터치하여 번호판을 켵니다.
 - ② [등록된 비밀번호] → [#]버튼 → [9]버튼을 입력하면 확인음과 함께 내부 이중 잠금이 해제됩니다.

외부 세이프티 핸들 기능

외출 후 비정상적인 방법으로 실내(내부)에서 핸들 동작을 조작하지 못하도록, 기계적으로 핸들의 동작을 무겁게 만들어 내부에서 강제로 문을 여는 것을 방지하는 기능입니다.

● 설정 방법

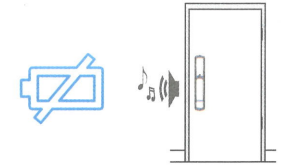
- ① 실외측 번호판을 터치하여 번호판이 켜지면 등록된 비밀번호를 입력하세요.
- ② [#]버튼을 누르세요.
- ③ [8]버튼을 3초간 누르면 확인음이 난 후 설정이 완료됩니다.

● 해제 방법

외부(실외)에서 비밀번호, 스마트키등과 같은 인증 수단을 통해 문을 열 경우 자동으로 해제됩니다.

- 기능이 설정된후, 실내에서 강제로 핸들을 동작하며 문을 열 경우 침입탐지 경보음이 울립니다.
- 기능이 설정되면 실내에서의 핸들 동작이 힘들어집니다. 이때는 실내에서 이중잠금버튼을 누르면 기능이 해제나 되나 침입탐지 경보음이 울립니다.
- 반드시 실내에 사람이 없는 경우에만 설정하여 주십시오.

건전지 교체 경고



1. 건전지는 AA형 정품 알카라인 1.5V 건전지를 사용하세요.
2. 건전지 삽입방향 및 극성표시에 역삽입시 누액이나 과열이 발생될 수 있으니 주의 바랍니다. (6개월 간격으로 정기적 확인하시기 바랍니다.)
3. 반드시 새 건전지로 모두 교체하여 주시고, 사용하던 건전지를 혼용하지 마십시오.
4. 건전지는 사용환경에 따라 사용기간이 달라질 수 있습니다.
(평균 AA형 알카라인 1.5V 8개, 1일 10회 사용 기준 10개월간 사용 가능)

화재(고온) 감지 기능



실내의 온도가 비정상적으로 올라갈 경우, 온도센서가 이를 감지하여 경보를 울리는 기능입니다.

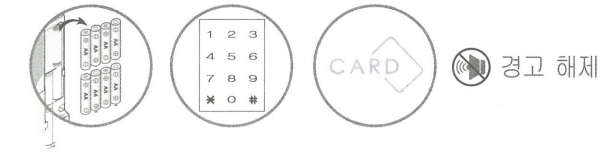
- 온도센서 감지 온도는 60℃ ± 10℃이며, 설치 환경에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
- 온도센서가 감지되면 경보음과 함께 문의 잠금 상태가 자동으로 해제됩니다.
- 실내 온도가 다시 낮아지면 도어록은 정상 동작 합니다.

침입 탐지 기능

외부나 내부에서 강제적으로 문을 열 경우 경고음이 발생하는 기능입니다.
(예 : 문틈을 벌려서 침입하려고 하는 경우)
※ 80데시벨 이상의 경고음이 지속적으로 울리며, 아래의 해제방법으로 해제가 가능합니다.

고온경고 및 침입경고 해제방법

건전지를 제거하거나, 비밀번호, 카드, 지문 인증을 통하여 해제가 가능합니다.
※ 높은 온도에서 온도센서가 감지중일 경우는 해제되지 않습니다.

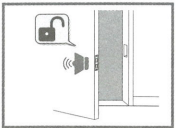


장난 방지 기능 (1분 작동 정지)

등록하지 않은 인증수단 (비밀번호, 카드, 지문)을 5회 연속 입력하면 경고음이 발생되며, 1분간 작동이 정지되는 기능입니다.

- 실내에서 문을 열면 해제됩니다.
- 열쇠식 제품의 경우 실외에서 열쇠로 문을 열면 해제됩니다.

문 열림 경고음



자동 잠금 모드에서 사용시,
문이 열려있는 상태를 알려주는 기능으로 문이 열려 있을 시
15초 간격으로 2회 경고음이 울립니다.

비상키 사용법

건전지가 방전되거나, 도어록이 정상적으로 작동하지 않아 문이 열리지 않는
경우에 사용합니다.

1. 실외측 하단에 비상키 커버를 열면 삽입부가 있습니다.
2. 비상키를 삽입하시어 좌우로 회전하면 잠금 상태를 해제할 수 있습니다.

- 비상키는 반드시 외부에 보관하여 주시기 바랍니다. (1개 이상)
- 비상키를 분실한 경우에는 A/S에 연락하시어 조치를 받으시기 바랍니다.
(A/S 진행시 비용이 발생될 수 있습니다.)

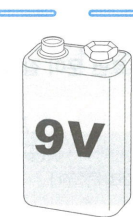
데드볼트(사각잠금식) 걸림 알림 기능



문이 열리거나 잠길 때,
실내측 몸체의 데드볼트(사각잠금식)가
정상적으로 동작하지 못하고 걸리는 경우
“삐삐삐삐” 경고음이 3회 발생합니다.

- 경고음이 울릴 경우, 데드볼트가 걸리지 않도록 조치하시기 바랍니다.
- 계속해서 경고음이 발생하는 경우, 설치점 또는 A/S점을 통하여 조치
하시기 바랍니다. (진행시 비용이 발생될 수 있습니다.)

비상 전원으로 문여는 방법



건전지 방전시 실외측 외부 비상 전원
접촉부에 9V 배터리를 접촉하면
전원이 들어옵니다.

전원이 연결되면 문을 열고,
건전지를 모두 새것으로 교환하세요.

자가 진단 동작표

번호판의 깜박이는 숫자 확인으로 도어록의 상태를 확인 할 수 있습니다.

번호판 동작 상태	자가진단 항목
1번 LED 점멸	
2번 LED 점멸	비밀번호, 스마트키의 등록/삭제 예러 (중복등록)
3번 LED 점멸	비밀번호, 스마트키, 연동기 등록개수 FULL
4번 LED 점멸	데드볼트 걸림
5번 LED 점멸	침입 탐지 경보 동작 중
6번 LED 점멸	미등록된 비밀번호, 스마트키 인증시
7번 LED 점멸	등록모드에서 이미 등록된 번지일 경우
8번 LED 점멸	화재 경보 동작 중
9번 LED 점멸	내부이중점금 상태
0번 LED 점멸	지문 모듈 이상 발생시 (지문 모듈에 한함)
전체 LED 점멸	장난 방지 기능 동작 중 (1분간 작동 정지)

소비자 보호 규정

- 저희 본사에서는 품목별 소비자 피해보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 보증을 실시합니다.
- 제품의 설치는 코맥스 프라자 또는 제품 구입처에 의뢰하여 설치하시고 이 외의 방법으로
설치하여 고장이 난 경우 별도의 서비스 금액이 청구 될 수 있습니다.
- 고장 발생시 서비스센터로 연락바랍니다.
- 제조번호가 확인이 안되는 제품을 무상서비스 받기 위해서는 제품 보증서 도는 구입
영수증의 증빙이 필요합니다. 따라서 제품구입시 제조번호를 반드시 확인하시기 바랍니다.

▶ 무료 서비스

- 구입 후 1년(제품보증기간)이내에 제품이 고장날 경우에만 무료 서비스를 받을 수 있습니다.

※ 일반 제품을 영업 용도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형	보상내역	
	보증기간 이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때.	제품교환	
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능 상의 하자로 중요한 수리를 요할 때.	제품교환	
수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시 동일 하자로 4회까지 고장 발생시	무료수리 제품교환
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환
수리불가능	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	정액 감가 상각 후 교환
	제품교환	정액 감가 상각 후 교환

▶ 유료 서비스

1. 고장이 아닌 경우
 - 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요.
 - 제품의 고장이 아닌 설치상의 문제로 재설치 할 경우
 - 비밀번호 분실로 제품을 파손할 경우
 - 제품의 이동, 이상 등으로 인한 설치 부실인 경우
 - 고객이 설치한 제품의 설치 미숙일 경우
 - 사용방법(비밀번호,카드,리모콘 등록방법 등) 미숙지로 인한 외부조정을 할 경우
 - 제품내부에 외부 이물질(커피,우유,물 등) 유입이 되어 고장이 발생한 경우

2. 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 설치점이나 서비스기사가 아닌 사람이 설치하거나 수리하여 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품 및 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 취급설명서 내"주의 사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우

3. 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(건전지 등)
- 제품보증서 내용을 기재 받지 아니한 소비자께서는 유통일을 감안하여 본사 출고일 기준으로
15개월까지만 무상수리를 받을 수 있습니다.
- 충격전압으로 보호할 수 없는 불안전환 전원에서 사용한 경우

제품보증서

제 품 명		설치점 상호	
일 련 번 호		전 화	
구입(설치)일		주 소	
고 객 성 명		설치 기사명	
전 화			
주 소			

※ 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수
있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

- 1) 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 2) 무상보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.

▶ 제품인증내역

기 기 의 명 칭	RFID용 무선기기 + 안전시스템용 무선기기
인증받은자의 상호	(주)코맥스
제조자 / 제조국가	(주)코맥스 / 대한민국
모 델 명	CDL-230P
인 증 번 호	MSIP-CMM-CMX-CDL-P200
제 조 년 월	20 년 월 일

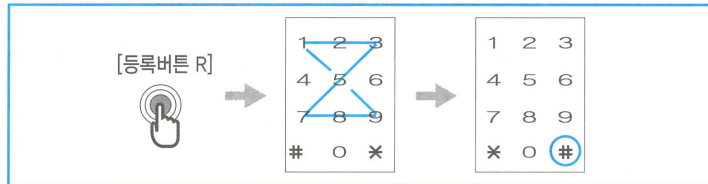
※ 이 기기는 가정용(B급)전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며,
모든 지역에서 사용 할 수 있습니다.

※ 이 보증서는 국내(대한민국)에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 취급설명서와 함께
잘 보관해 주십시오

본사 및 공장 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 494 | TEL : 031-731-8791~6, FAX : 301-731-8797
홈페이지 : <http://www.commax.com>

공장초기화

⚠ 공장초기화시 모든 설정이 출하시 기본값으로 변경되오니 주의하세요.



1. 건전지 커버를 연 후, 등록버튼(R)을 5초간 누르세요.
2. 실외측 번호판이 켜지면, [1][2][3][5][7][8][9][5][1]버튼을 차례로 입력합니다.
3. [#]버튼을 2초간 길게 누르면 확인음 소리와 함께 공장초기화가 완료됩니다.