



Smart & Safe

더 똑똑하게! 더 안전하게!

## 사용설명서

## 디지털도어록(튜블러형)

[비밀번호/카드]

■ 고객의 안전과 제품의 올바른 사용을 위해 사용설명서를 반드시 읽고 사용해 주세요.



2WAY  
[비밀번호 / 카드]  
메탈 브라운



2WAY  
[비밀번호 / 카드]  
메탈 실버

### 주의사항

- 이 제품은 비열쇠식 디지털 도어록으로 고장 시 디지털 도어록 일부가 파손될 수 있습니다.**
- 주의사항을 지키지 않아 파손된 경우 도어록 수리비용이 발생합니다.**
- 제품 최초 출하시 마스터 비밀번호는 등록되지 않은 상태로 출하됩니다. 제품 사용전에 반드시 마스터 비밀번호와 마스터 카드 등록 여부를 확인하시기 바랍니다.**
- 반드시 당사에서 제공하는 카드로만 등록, 사용하여 주시기 바랍니다. 당사 전용 카드 외 교통카드, 신용카드, 스마트워치 등을 등록하여 사용하실 경우 보안상 문제가 발생할 수 있습니다.**

## 목차

■ 알아두기	04
안전을 위한 주의사항	04
부속품	04
각 부분 명칭	05
■ 사용방법	05
비밀번호 등록/변경 방법	05
카드 등록 방법	06
카드 삭제 방법	06
안에서 문을 여는 방법	06
밖에서 문을 여는 방법	07
안에서 문을 잠그는 방법	07
밖에서 문을 잠그는 방법	07
■ 부가기능	07
에티켓 기능	07
내부 이중 잠금 기능	07
자동/수동 잠금 설정	08
음량 조절 설정	08
1회용 비밀번호 설정	08
침입 경보 기능	09
인증 초기화 기능	09
고온 경보 기능	09
비밀번호 은폐 기능	09
건전지 교체 알림 기능	09
마스터 비밀번호/마스터 카드 등록 및 삭제 방법	10
일반 사용자의 비밀번호 및 카드 인증 무력화 기능	10
무선 리모콘(별매품) 등록 / 삭제 방법	11
■ 고장신고 전 확인사항	11
■ 제품 보증	12

## 제품의 특징

- 열림/닫힘 기능**  
비밀번호로 문열림 작동, 카드로 문열림 작동  
내부에서 손잡이로 문열림 동작 (안티 패닉 릴리즈 기능)
- 자동 모드 / 수동 모드 설정 기능**  
사용자 설정에 의한 자동 모드 / 수동 모드 설정  
자동 모드 알람 설정
- 내부 이중잠금 기능**  
문밖에서 비밀번호, 카드로 문을 열 수 없게 하는 기능
- 기타기능**  
에티켓 기능, 비밀번호 은폐 기능, 인증 초기화 기능, 고온 경보 기능, 침입 경보 기능, 장난 방지 기능, 1회용 비밀번호 기능, 건전지 교체 알림 기능, 음량 조절 기능, 마스터 키 기능, 인증 무력화 기능, 무선 리모콘 연동 (옵션)

## 제품규격

적용모델	비밀번호, 카드
정격전압	DC 6 V (AA형 알카라인 1.5V 건전지 4개)
작동방식	전자제어방식 (비밀번호 입력 및 카드 인식)
중량	(포장포함) 1.9kg
사용온도	-20°C~60°C
센서작동온도	60°C ±10°C
제품크기 (폭×높이×두께) 및 재질	실외기 / ABS / 알루미늄 다이캐스팅 76(W) x 235(H) x 27(D)  실내기 / ABS/알루미늄 다이캐스팅 74(W) x 236(H) x 30(D)
건전지 수명	1일 10회기준 약 1년  건전지의 수명은 건전지의 품질, 사용횟수, 사용환경에 따라 달라질 수 있음.
비상전원	알카라인 9V 건전지 (6LF22) 1EA (별매품)
제품종류	비내화형/온도센서식/비열쇠식/주도어록 (NF-T-NK-M)
기기의 명칭	디지털도어록
사용주파수	13.56Mhz, 447.275Mhz
전파형식	A1D+F1D
변조방식	ASK+FSK
인증번호	R-R-IcQ-T150
인증받은자의 상호	(주) 인터크리에이티브
제조사 / 제조국가	(주) 인터크리에이티브 / 대한민국
제조사 주소	인천광역시 남동구 호구포로 194(고잔동) 마크원비즈센터 415호
A/S 고객센터	1899-9348

<b>알아두기</b>	
<b>안전을 위한 주의사항</b>	
■ 사용자의 안전과 재산상의 손해 및 불편을 막기 위한 내용입니다. 아래 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.	
<p><b>절대로 임의로 떼어내지 마십시오.</b></p> <p>▷ 설치된 제품을 문에서 임의로 분리하지 마시고 불가피한 경우, 서비스 센터나 해당 지정점과 상의하시기 바랍니다.</p> <p><b>도어록에 물을 뿌리지 마시고, 물기가 있는 곳 또는 습기가 많이 발생하는 장소에 설치하지 마십시오.</b></p> <p>▷ 도어록은 구조적 특성상 방수가 되지 않아 부품 단락 등 고장 원인이 될 수도 있습니다.</p> <p><b>직사광선이나 눈/비가 노출되는 곳, 염분이 많은 곳(바닷가 등)에 설치하지 마십시오.</b></p> <p>▷ 강한 직사광선이나 염분은 제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.</p> <p><b>도어록이 제대로 설치되어 있는지 확인하시고 본체의 기능이 정상적으로 작동하는지 반드시 사용설명서로 확인하십시오.</b></p> <p>▷ 설치 불량은 추후 제품 고장, 작동 불량 등 의 원인이 될 수 있습니다.</p> <p><b>핸들에 무거운 물건이나 가방 등을 걸지 마십시오.</b></p> <p>▷ 핸들 처짐 및 기타 고장의 원인이 될 수도 있습니다.</p>	
<b>부속품</b>	



※ 카드, 비상키의 형태와 수량은 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

별도의 방범전용 장치를 설치하시기 바랍니다.

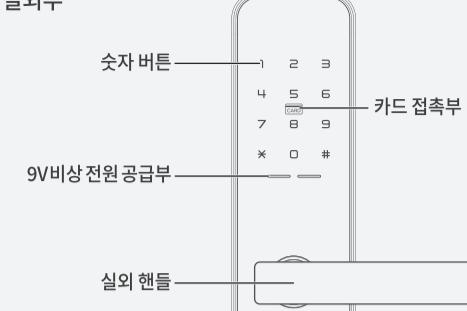
\*본 설명서의 상표 및 저작권 등은 제조사에 있으므로 전부 또는 일부를 무단복제하는 행위는 금지되어 있어 법적인 제재를 받을 수 있습니다.

\*사용설명서의 내용은 제품의 기능 및 품질향상을 위해, 사용자에게 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

## 알아두기

### 각 부분 명칭

#### 실외부

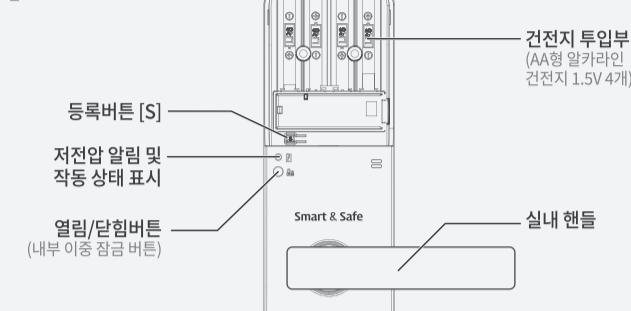


숫자 버튼  
1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
\* □ #  
9V비상전원 공급부

카드 접촉부

실외 핸들

#### 실내부

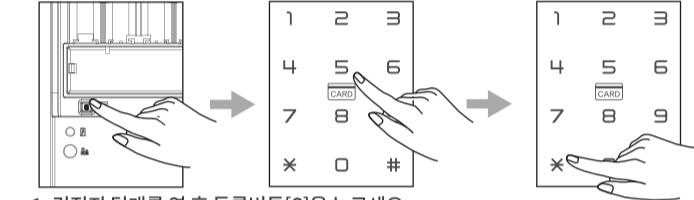


건전지 투입부  
(AA형 알카라인  
건전지 1.5V 4개)

등록버튼 [S]  
저전압 알림 및  
작동 상태 표시  
열림/닫힘버튼  
(내부 이중 잠금 버튼)  
실내 핸들

## 사용방법

### 비밀번호 등록/변경 방법



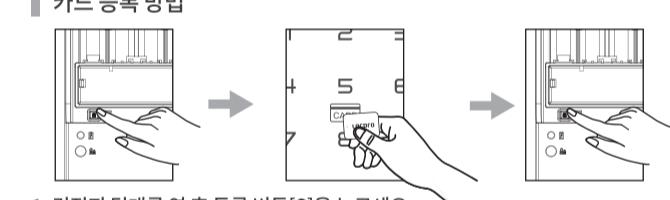
1. 건전지 덮개를 연 후 등록버튼[S]를 누르세요.
2. 원하는 비밀번호를 입력하세요.
3. \* 버튼을 누르면 등록/변경이 완료됩니다.

- 등록모드 취소시 이전 비밀번호로 유지됩니다.
- 14자리 이상 입력시 등록되지 않습니다.
- 4자리 미만 입력시 등록되지 않습니다.
- 비밀번호 입력 중 1분 이상 동작이 없는 경우에는 등록이 취소됩니다.

※ 문을 닫기 전 변경된 비밀번호를 반드시 확인하시기 바랍니다.

## 사용방법

### 카드 등록 방법



1. 건전지 덮개를 연 후 등록 버튼[S]를 누르세요.
2. 카드를 카드 접촉부에 접촉해주세요.

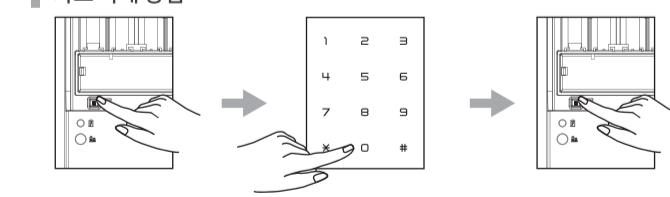
※ 여러 장의 카드를 연속으로 등록하면 카드를 연속으로 카드 접촉부에 접촉합니다.  
※ 카드는 50장까지 등록이 가능합니다.

3. 등록 버튼[S]를 누르면 등록이 완료됩니다.

- 등록모드 취소시 이전 카드로 유지됩니다.
- 50장의 카드를 연속으로 등록하면 등록버튼[S]를 누르지 않아도 등록이 완료됩니다.
- 등록 중 예상 발생 등록버튼 입력부터 다시 시작하세요.
- 1분 이상 입력이 없으면 등록이 취소됩니다.
- 이미 등록된 카드는 중복 등록이 불가능합니다.
- 카드등록이 완료된 후 추가로 카드등록을 하게되면 기존 등록된 카드가 삭제됩니다.

※ 기존에 이미 카드가 등록되어 있는 상태에서 1장의 카드라도 신규로 등록할 경우 보안상 이유로 기존 등록되어 있던 모든 카드 정보는 자동으로 삭제되니 주의하시기 바랍니다.

### 카드 삭제 방법

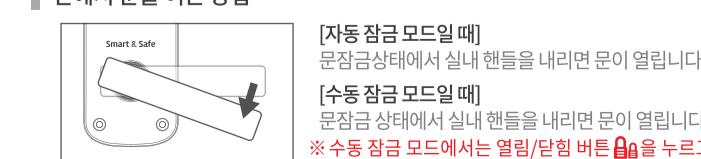


1. 건전지 덮개를 연 후 등록 버튼[S]를 누르세요.
2. 숫자 [0]를 누르세요.

3. 등록 버튼[S]를 누르면 등록되어 있는 모든 카드가 일괄적으로 삭제됩니다.

- 카드 분실시 일괄 삭제 후 나머지 카드를 재등록하여 사용하시기 바랍니다.
- 1분 이내에 아무 동작 없는 경우에는 삭제 모드가 종료됩니다.
- 취소시 이전 카드를 유지합니다.

### 안에서 문을 여는 방법



[자동 잠금 모드일 때]  
문잠금상태에서 실내 핸들을 내리면 문이 열립니다.

[수동 잠금 모드일 때]  
문잠금상태에서 실내 핸들을 내리면 문이 열립니다.

※ 수동 잠금 모드에서는 열림/닫힘 버튼을 누르고 나갈 경우 외부에서 잠기게 됩니다.

## 밖에서 문을 여는 방법



● 실외측의 숫자 버튼을 터치하면 버튼에 불이 들어옵니다.  
등록되어 있는 비밀번호를 입력한 후 \*버튼을 누릅니다.

※ 부저음이 '삐리리'하고 울리면 문을 여세요.  
※ 비밀번호는 응답 기능을 사용할 수 있습니다.

## ● 등록되어 있는 카드를 접촉부에 접촉합니다.

■ 자동 잠금 상태에서 5초 이후 문을 열지 않으면 자동으로 잠깁니다.  
■ 등록되지 않은 비밀번호, 카드를 사용할 경우 작동 LED와 에러음이 발생됩니다.  
■ 5회 연속 틀린 비밀번호, 카드를 사용할 경우 장난 방지 기능이 실행됩니다.  
■ 숫자 버튼을 터치한 후 7초 이내에 버튼 입력이 되지 않으면 모드가 종료됩니다.

## 안에서 문을 잠그는 방법

[자동 잠금 모드일 때] 문을 닫으면 센서에 의해 자동으로 문이 잠깁니다.

※ 문을 잠그지 않아도 잠김 시간(5초)이 지나면 자동으로 문이 잠깁니다.

[수동 잠금 모드일 때] 문을 닫고 열림/닫힘 버튼을 누르면 문이 잠깁니다.

## 밖에서 문을 잠그는 방법

[자동 잠금 모드일 때] 문을 닫으면 센서에 의해 자동으로 문이 잠깁니다.

[수동 잠금 모드일 때] 문을 닫고 숫자 버튼을 길게 터치하면 문이 잠깁니다.

## 침입 경보 기능

문이 잠겨진 상태에서 문들을 벌여 침입시 혹은 실외부 제품을 강제로 분리할 경우 80dB 이상의 침입 경보음이 발생하는 기능입니다.  
※ 문이 잠겨진 상태에서 비정상적인 방법으로 문을 열 경우 경보음이 발생합니다.  
※ 경보음이 발생할 때 등록된 비밀번호를 입력하거나 카드를 접촉하면 경보음은 해제됩니다.

1. 분경보: 등록 버튼[S] → 숫자 [7] → 등록 버튼[S]
2. 무한경보: 등록 버튼[S] → 숫자 [8] → 등록 버튼[S]

## 인증 초기화 기능

등록된 비밀번호, 카드, 마스터비밀번호, 마스터카드, 1회용 비밀번호 정보를 일괄적으로 삭제하는 기능입니다. 예) 이사 등으로 사용자가 바뀌는 경우 사용할 수 있습니다.

등록 버튼[S] → 사용자 비밀번호 입력 → # → 열림/닫힘 버튼 (5초 이상)  
※ 인증 초기화를 실행하면 등록된 모든 정보가 삭제되고 비밀번호는 '1234'로 초기화 됩니다.  
※ 월패드 연동 및 리모콘 등록 정보는 인증 초기화 후에도 유지됩니다.

## 고온 경보 기능

고온 감지 센서가 60°C±10°C를 감지할 경우 자동으로 문이 열리는 기능입니다.

※ 3초마다 문열림 상태를 감지하여 문열림 상태가 아닌 경우 문열림을 시도합니다.

※ 내부 및 외부 강제 잠금시에도 문열림이 작동 합니다.

※ 내부의 모든 버튼을 눌러도 문열림 기능만 작동합니다.

※ 경보음이 발생할 때 등록된 비밀번호를 입력하거나 카드를 접촉하면 경보음은 해제됩니다.

※ 직사광선에 실내부가 장시간 노출되면 온도센서가 작동하여 경보음이 발생할 수 있습니다.

## 장난 방지 기능

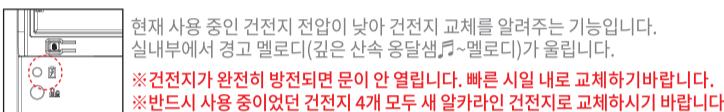
잘못된 비밀번호 및 카드를 연속해서 5회 입력하면 30초 동안 작동이 정지되는 기능입니다.

※ 장난 방지 기능은 전원을 제거해도 유지됩니다.

※ 5초간 경보음이 발생하고 25초간 동작이 정지됩니다.

※ 내부에서 문을 열면 장난 방지 기능이 해제됩니다.

## 건전지 교체 알림 기능



## [건전지 교체 방법]

1. 건전지는 AA형 평평 알카라인 1.5V 건전지를 사용하십시오.
2. 건전지 삽입시 삽입 방향 및 극성 표시에 역습입시 누액/과열이 발생할 수 있으니 주의바랍니다.
3. 건전지의 수명이 끝난 경우 동시에 모든 건전지를 교체하고 사용하지 않은 건전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마십시오.

※ 본 도어록은 역습입방지 구조로 설계되어 있어 건전지를 반대로 삽입하면 작동이 되지 않습니다.  
※ 건전지 교체 후에도 등록된 비밀번호, 카드 정보는 지워지지 않습니다.  
※ 건전지 교체 후에는 반드시 도어록의 정상작동 여부를 확인하세요.

## [비상 건전지(별매품)로 문여는 방법]

건전지 방전시에 외부에서 9V 건전지를 비상 전원 공급부에 접촉시키면 도어록 사용이 가능합니다.

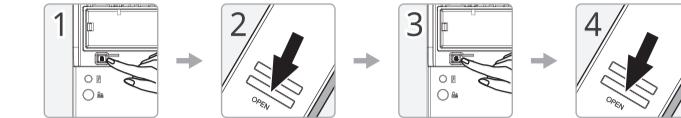
1. 건전지가 완전히 방전되어 도어록이 전혀 작동하지 않을 때 임시로 전원을 공급해 문을 여는 방법입니다.
2. 반드시 비상 단자와 건전지의 접촉이 유지된 상태에서 사용하십시오.
3. 비상 전원 공급시 건전지는 극성에 관계없이 접촉해도 무방합니다.

## 부가기능

## 무선 리모콘(별매품) 등록 / 삭제방법

※ 무선 리모콘을 사용하시려면 무선모듈을 추가 장착(별매) 하셔야 합니다.  
자세한 내용은 고객센터 또는 구매하신 구매처에 연락바랍니다.  
※ 월패드 무선 연동이 필요하신 경우 고객센터 또는 구매하신 구매처에 연락바랍니다.

## [무선 리모콘 등록]



1. 도어록의 등록 버튼[S]를 누릅니다.

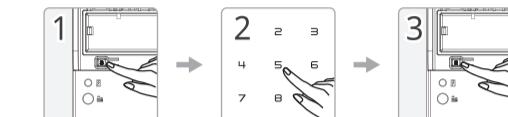
2. 무선 리모콘의 OPEN 버튼을 누릅니다.

※ 여러 개의 리모콘을 등록할 경우, 등록하려는 리모콘들의 OPEN 버튼을 한 번씩 연속으로 누릅니다. (최대 5개 등록 가능)

3. 다시 도어록의 등록 버튼[S]를 누르면 등록이 완료됩니다.

4. 무선 리모콘의 OPEN 버튼을 눌러 도어록이 동작되는지 확인하시기 바랍니다.  
※ 1분 이내에 등록하시기 바랍니다.

## [무선 리모콘 삭제]



1. 도어록의 등록 버튼[S]를 누릅니다.

2. 숫자 [5] 버튼을 누르세요.

3. 도어록의 등록 버튼[S]를 누르면 등록된 모든 리모콘이 삭제 됩니다.

## 고장신고 전 확인사항

증상	확인	조치사항
문을 열고 닫을 때 울ঙ恙 멜로디가 나와요.	건전지 교환시키기 되었습니다.	알카라인 건전지로 교체하거나 다른 건전지를 모두 교환하여 주십시오.
비밀번호 입력 후 문이 안 열려요.	건전지 교환시키기 되었습니다.	우선 9V각 건전지를 사용하여 문을 열고 알카라인 건전지로 교체하거나 모두 교환하여 주십시오.
문을 열고 닫을 때 모터가 조금 들리거나 멀리로 '삐삐삐' 알림음이 나와요.	출입문과 문틀을 틀어져 있어 데드볼트 끼임이 발생하였습니까?	출입문에 데드볼트를 풀어놓고 출입문과 문틀을 조정하여 주십시오.
비밀번호 입력 중 멈춰가 되요.	비밀번호 틀어놓았을 때 5회 틀 경우 30초간 안전모드로 들어갑니다.	30초 뒤에 다시 시도하여 주십시오.
건전지 방전시 9V각 전자를 사용하였는데 문이 안 열려요.	9V각 전자를 잘 못 접촉된 상태입니다.	9V각 전자를 재접촉한 상태에서 재시도 해주세요.
자동 잠금으로 설정한 문을 닫았는데 문이 자동으로 안잠겨요.	제동의 센서 불량이나 자석이 이탈된 경우입니다.	수동모드로 설정을 변경하여 우선 사용하시고 당시로 연락하여 A/S를 받으세요.
출입문에 부딪힐 때 평소와 다르게 흔들리거나 걸리는 느낌이 들어요.	출입문에 부착된 실내부 도어록 또는 문틀에 부착된 스트라이커의 고정 나사가 끌려 있을 수 있습니다.	실내부 도어록 및 스트라이커 고정 나사를 확인후 드라이버로 단단히 채결하십시오.

## 부가기능

## 자동/수동 잠금 설정

[자동 잠금 설정]

문을 닫고 일정시간이 지나면 센서에 의해 문이 자동으로 잠기는 기능입니다.

등록 버튼[S] → 숫자 [4] → 등록 버튼[S]

※ 문을 닫은 후 5초 후 문잠금 알림음(띠리리릭~♪)이 울리고 문이 자동으로 잠깁니다.

※ 열림/닫힘 버튼을 3초 이상 누르면 내부 이중 잠금 모드가 설정됩니다.

[자동 잠금 알림음을 부저음으로 설정]

등록 버튼[S] → 숫자 [2][8] → 등록 버튼[S]

문을 닫으면 자동 잠금 알림음(띠리리릭~♪)이 1초 간격으로 2번 울리고, 그 후 3초 후 문잠금 알림음(띠리리릭~♪)이 울리고 자동으로 문이 잠깁니다.

[자동 잠금 알림음을 무음으로 설정]

등록 버튼[S] → 숫자 [3][0] → 등록 버튼[S]

문을 열고 닫으면 아무 소리가 나지 않고 5초 후 자동으로 도어록이 잠깁니다.

[자동 잠금 알림음과 문잠금 알림음을 초기화]

등록 버튼[S] → 숫자 [2][9] → 등록 버튼[S]

문을 닫으면 5초 후 문잠금 알림음(띠리리릭~♪)이 울리고 자동으로 문이 잠깁니다.

[수동 잠금 설정]

문을 닫고 실외에서 숫자 버튼을 길게 터치해야 문이 잠기는 기능입니다.

등록 버튼[S] → 숫자 [6] → 등록 버튼[S] → 열림/닫힘 버튼

※ 자동 잠금이 설정된 상태에서 수동 잠금으로 변경할 때는 문잠금 알림음(띠리리릭~♪)이 울린 후 변경 진행하시기 바랍니다.

## 음량 조절 설정

※ 부저음의 음량은 무음에서 고음까지 8단계로 조절하여 사용할 수 있습니다.

※ 음량 설정 단계에 상관없이 경보음은 고음으로 나옵니다.

[음량 단계별 설정]

등록 버튼[S] → # (누를 때마다 음량이 단계별로 조절됩니다.) → (원하는 음량으로 선택 후 등록 버튼[S])

## [음량 바로 설정]

1. 고음 설정: 등록 버튼[S] → 숫자 [3] → 등록 버튼[S]

2. 저음 설정: 등록 버튼[S] → 숫자 [2] → 등록 버튼[S]

3. 무음 설정: 등록 버튼[S] → 숫자 [1] → 등록 버튼[S]

## 부가기능

## 마스터 비밀번호/마스터 카드 등록 및 삭제 방법

※ 마스터 비밀번호 등록여부 확인 방법: 임의의 마스터 비밀번호를 등록 후 다시 삭제합니다.  
만약 등록시 "띠" 알림음이 나면 마스터 비밀번호가 등록된 상태입니다.

※ 마스터 비밀번호와 마스터 카드를 등록, 변경, 삭제할 때는 반드시 문을 열어놓은 상태에서 진행하시기 바랍니다.

## [마스터 비밀번호 등록]

등록 버튼[S] → 숫자 [9] → 등록 버튼[S] → 숫자 [7][1] → # → 마스터 비밀번호 → \*

## [마스터 비밀번호 변경]

등록 버튼[S] → 숫자 [9] → 등록 버튼[S] → 숫자 [7][1] → # → 기존 마스터 비밀번호 → # → 신규 마스터 비밀번호 → \*

## [마스터 비밀번호 삭제]

등록 버튼[S] → 숫자 [9] → 등록 버튼[S] → 숫자 [9][1] → # → 마스터 비밀번호 → #

## [마스터 카드 등록]

※ 마스터 카드 등록은 마스터 비밀번호가 등록된 후 등록이 가능합니다.

등록 버튼[S] → 숫자 [9] → 등록 버튼[S] → 숫자 [7][3] → # → 마스터 비밀번호 → # → 마스터 카드 → 등록 버튼[S]

※ 10장의 마스터 카드를 연속으로 등록하면 등록버튼[S]를 누르지 않아도 등록이 완료됩니다.

## [마스터 카드 변경]

등록 버튼[S] → 숫자 [9] → 등록 버튼[S] → 숫자 [7][3] → # → 마스터 비밀번호 → #

→ 마스터 카드 → 등록 버튼[S]

※ 기존에 이미 카드가 등록되어 있는 상태에서 1장의 카드라도 신규로 등록할 경우 보안상 이유로 기존 등록되어 있던 모든 카드 정보는 자동으로 삭제되오니 주의하시기 바랍니다.

## [마스터 카드 삭제]

등록 버튼[S] → 숫자 [9] → 등록 버튼[S] → 숫자 [9][3] → # → 마스터 비밀번호 → #

※ 등록되어 있는 모든 마스터 카드가 삭제됩니다.

## 일반 사용자의 비밀번호 및 카드 인증 무력화 기능

마스터 권한을 가진 사람이 일반 사용자가 설정한 비밀번호와 카드의 사용을 일시적으로 제한할 수 있는 기능입니다.