

**사용설명서**
**디지털도어록**

[비밀번호 / 카드(카드형 모델)]

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


 1WAY  
 [비밀번호]

 2WAY  
 [비밀번호 / 카드]

※ 본 설명서에서 카드에 대한 설명은 카드형 모델에 한합니다.

**주의사항**

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

**제품규격**

적용모델	1WAY: 비밀번호 2WAY: 비밀번호, 카드
정격전압	DC 6 V (AA형 알카라인 1.5V 건전지 4개)
작동방식	기본모델 전자제어방식 (비밀번호 입력) RF모델 전자제어방식 (비밀번호 입력 및 카드 인식)
중량	1.4kg (포장포함)
사용온도	-20°C~60°C
센서작동온도	60°C ±10°C
제품크기 / 재질 (폭 × 높이 × 두께)	실외기 73(W) × 176(H) × 20(D) / 알루미늄 다이캐스팅 실내기 92(W) × 159.5(H) × 38(D) / ABS/알루미늄다이캐스팅
건전지 수명	1일 10회기준 약 1년 건전지의 수명은 건전지의 품질, 사용횟수, 사용환경에 따라 달라질 수 있음.
비상전원	알카라인 9V 건전지 (6LF22) 1EA (별매품)
제품종류	직류 / 비내화형 / 온도센서식 / 비열쇠식 / 보조키도어록 (D-NF-T-NK-S)
기기의 명칭	RF ID / USN용 무선기기
사용주파수	13.56Mhz
전파형식	A1D
변조방식	ASK
인증번호	R - R - IcQ - K100
인증받은 자의 상호	(주) 인터크리에이티브
제조사 / 제조국가	(주) 인터크리에이티브 / 대한민국
제조사 주소	인천광역시 남동구 호구포로 194 (고잔동) 마크원비즈센터 415호
A/S 고객센터	1899-9348



Smart &amp; Premium Design



화재감지 센서 내장



전기충격 정전기 방지기능



비밀번호 은폐 기능

※본 제품은 완벽한 보안/방범 기능을 수행하지 못합니다.  
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 사전통보 없이 변경될 수 있습니다.

**목차**

알아두기	04
안전을 위한 주의사항	04
부속품	04
각 부분 명칭	05
사용방법	05
비밀번호 등록방법	06
카드 등록방법	06
카드 삭제방법	06
안에서 문을 여는 방법	06
밖에서 문을 여는 방법	07
안에서 문을 잠그는 방법	07
밖에서 문을 잠그는 방법	07
부가기능	07
외부 강제 잠금 기능	07
에티켓 기능	07
내부 강제 잠금 기능	07
자동/수동 잠금 설정	08
음량 조절 설정	08
1회용 비밀번호 설정	08
침입 경보 기능	08
인증 초기화 기능	08
고온 경보 기능	08
비밀번호 은폐 기능	09
장난 방지 기능	09
문걸림 알림 기능	09
문열림 알림 기능	09
리셋 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
고장신고 전 확인사항	11
제품 보증	12

**제품의 특징**

열림/닫힘 기능	비밀번호로 문열림 작동 카드로 문열림 작동 [카드형 모델] 내부에서 수동개폐장치로 문열림 작동 열림/닫힘 버튼
외부 강제잠금 기능	비밀번호로 외부 강제잠금
자동 잠금/수동 잠금 설정 기능	사용자 설정에 의한 자동 잠금/수동 잠금 설정
내부 강제 잠금 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, 문걸림 알림 기능, 문열림 알림 기능, 음량 조절 기능, 1회용 비밀번호 기능, 건전지 교체 알림 기능, 마스터 키 기능, 인증 무력화 기능, 리셋 기능

**알아두기**
**안전을 위한 주의사항**

- 사용자의 안전과 재산상의 손해 및 불편을 막기 위한 내용입니다.  
아래 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.



## 절대로 임의로 떼어내지 마십시오.

- ▷ 설치된 제품을 문에서 임의로 분리하지 마시고 불가피한 경우, 서비스 센터나 해당 지정점과 상의하시기 바랍니다.
- ▷ 제품 고장 및 작동 불량의 원인이 될 수 있습니다.



## 도어록에 물을 뿌리지 마시고, 물기가 있는 곳 또는 습기가 많이 발생하는 장소에 설치하지 마십시오.

- ▷ 도어록은 구조적 특성상 방수가 되지 않아 부품 단락 등 고장 원인이 될 수도 있습니다.



## 직사광선이나 눈/비가 노출되는 곳, 염분이 많은 곳 (바닷가 등)에 설치하지 마십시오.

- ▷ 강한 직사광선이나 염분은 제품 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



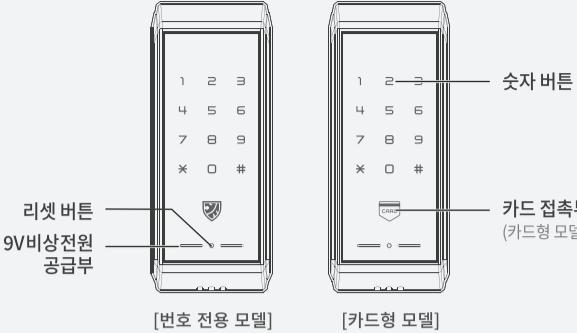
## 도어록이 제대로 설치되어 있는지 확인하시고 본체의 기능이 정상적으로 작동하는지 반드시 사용설명서로 확인하십시오.

- ▷ 설치 불량은 추후 제품 고장, 작동 불량 등 의 원인이 될 수 있습니다.

**부속품**

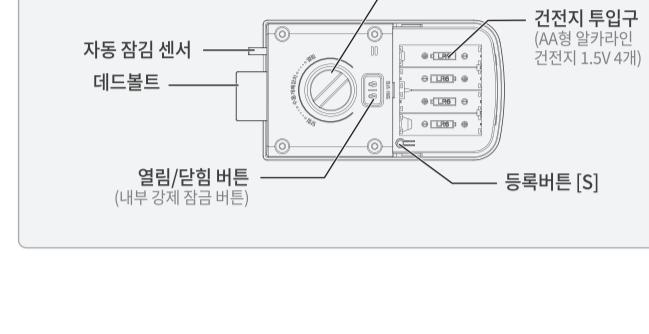
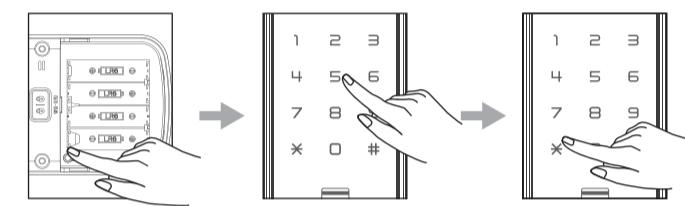

※카드의 형태와 수량은 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

※카드의 형태와 수량은 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

**각 부분 명칭**
**실외부**


[번호 전용 모델]

[카드형 모델]

**실내부**

**사용방법**
**비밀번호 등록방법**


1. 건전지 덮개를 연 후 등록버튼[S]를 누르세요.

2. 원하는 비밀번호를 입력하세요.

※비밀번호는 4~13자리까지 등록이 가능합니다.

3. \*버튼을 누르면 등록이 완료됩니다.

■ 등록모드 취소시 이전 비밀번호로 유지됩니다.

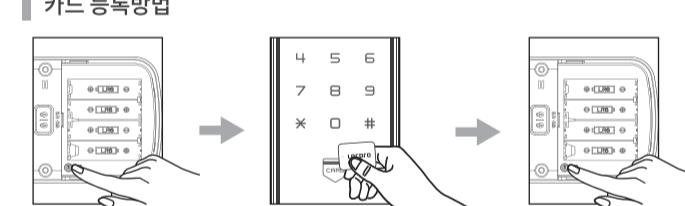
■ 14자리 이상 입력시 등록되지 않습니다.

■ 4자리 미만 입력시 등록되지 않습니다.

■ 비밀번호 재등록시 기존에 등록되어 있던 비밀번호는 삭제됩니다.

■ 비밀번호 입력 중 1분 이상 동작이 없는 경우에는 등록이 취소됩니다.

※ 문을 닫기 전 변경된 비밀번호를 반드시 확인하시기 바랍니다.

**사용방법**
**카드 등록방법**


1. 건전지 덮개를 연 후 등록버튼[S]를 누르세요.

2. 실외 측 숫자 버튼이 켜진 것을 확인한 후, 카드를 접촉부에 접촉해 주세요.

※ 카드를 접촉부에 접촉시 등록이 울립니다.

※ 여러 장의 카드를 등록할 경우는 연속으로 반복합니다.

※ 카드는 100개까지 등록이 가능합니다.

3. 등록버튼[S]를 누르면 ‘띠리리리’ 확인음이 울리면서 등록이 완료됩니다.

■ 등록모드 취소시 이전 카드로 유지됩니다.

■ 100개 카드를 연속으로 등록하면 등록버튼[S]를 누르지 않아도 등록이 완료됩니다.

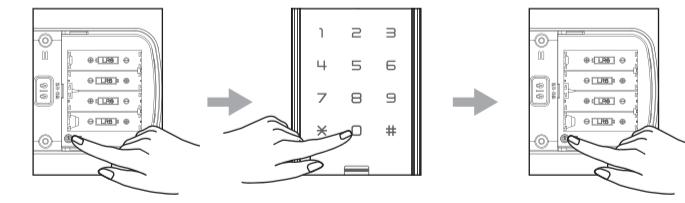
■ 등록 중 에러 발생시 등록버튼[S]를 누르면 다시 시작하세요.

■ 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 삭제되오니 주의하시기 바랍니다.

**카드 삭제방법**


1. 건전지 덮개를 연 후 등록버튼[S]를 누르세요.

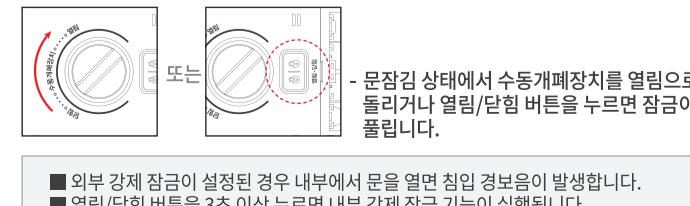
2. 숫자 [0]을 누르세요.

3. 등록버튼[S]를 누르면 삭제가 완료됩니다.

■ 카드 분실시 일괄 삭제 후 나머지 카드를 재등록하여 사용하시기 바랍니다.

■ 취소시 이전 카드를 유지합니다.

■ 1분 이내에 아무 동작 없는 경우에는 삭제 모드가 종료됩니다.

**안에서 문을 여는 방법**


- 문잠김 상태에서 수동개폐장치를 열림으로 돌리거나 열림/닫힘 버튼을 누르면 잠금이 풀립니다.

■ 외부 강제 잠금이 설정된 경우 내부에서 문을 열면 침입 경보음이 발생합니다.

■ 열림/닫힘 버튼을 3초 이상 누르면 내부 강제

## 사용방법

### 밖에서 문을 여는 방법



● 문잠김 상태에서 숫자 버튼을 터치하면 숫자 버튼이 점등됩니다.  
등록되어 있는 비밀번호를 입력한 후 \* 버튼을 누릅니다.

※ '비리릭'이라는 부저음이 울리면 문을 여세요.

※ 비밀번호 익폐 기능을 사용할 수 있습니다.

● 등록된 카드를 접촉부에 접촉합니다. [카드형 모델]

- 7초 이내에 비밀번호로 잠금을 풀지 않으면 모드가 종료됩니다.
- 등록하지 않은 비밀번호, 카드 사용시 전체 LED와 에러음이 발생합니다.
- 5회 연속으로 등록하지 않은 비밀번호, 카드를 사용하면 장난 방지 기능이 실행됩니다.
- 내부 강제 잠금 설정된 상태에서 문 밖에서 비밀번호, 카드 사용시 에러음이 발생됩니다.

### 안에서 문을 잠그는 방법

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

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

### 밖에서 문을 잠그는 방법

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

[수동 잠금 상태일 때] 문을 닫고 숫자 버튼을 길게 누르면 문이 잠깁니다.

## 부가기능

### 외부 강제잠금 기능

문 안에서 열림/닫힘 버튼의 작동을 정지시키는 기능입니다.

(문 잠긴 상태) 숫자 버튼 터치 → 사용자 비밀번호 입력 → #(3초 이상)

※ 외부에서 비밀번호 또는 카드로 문을 열면 외부 강제 잠금이 해제됩니다.

※ 수동개폐장치로 열면 경보음이 발생됩니다.

### 에티켓 기능

문 밖에서 인증으로 문을 열 때 발생하는 작동음을 1회에 한해 해제하는 기능입니다.

[비밀번호로 설정할 때] # → 사용자 비밀번호 입력 → \*

[카드로 설정할 때] # → 사용자 카드 접촉

### 내부 강제 잠금 기능

문 밖에서 비밀번호 또는 카드로 문을 열 수 없게 하는 기능입니다.

[내부 강제 잠금 기능 설정] 열림/닫힘 버튼 [8]을 3초간 누르면 설정됩니다.

[내부 강제 잠금 기능 해제] 열림/닫힘 버튼 [8]을 누르면 해제됩니다.

## 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]      등록 버튼[S] → 숫자[6] → 등록 버튼[S]

### 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]

### 1회용 비밀번호 설정

사용자 비밀번호 이외에 단 한번만 사용해 문을 열 수 있는 비밀번호를 설정하는 기능입니다.

예) 방문 교사, 가사 도우미 방문 등 1회용 방문객을 위해 설정할 수 있습니다.

등록 버튼[S] → 사용자 비밀번호 → # → 숫자[1] → # → 1회용 비밀번호

→ # → 1회용 비밀번호 → \*

※ 1회용 비밀번호는 한번 사용하면 자동으로 삭제됩니다. 등록한 1회용 비밀번호를

사용하지 않을 경우 기존 사용자 비밀번호를 변경해야 1회용 비밀번호도 삭제됩니다.

### 침입 경보 기능

문이 잠겨진 상태에서 문들을 벌려 침입시 혹은 실외부 제품을 강제로 분리할 경우

80dB 이상의 침입 경보음이 발생하는 기능입니다.

※문이 잠겨진 상태에서 비상경보기나 문을 열 경우 경보음이 발생합니다.

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

1. 1분경보: 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 등록정보는 인증초기화 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 잠금에서도 문열림이 작동 합니다.

※ 내부의 모든 버튼을 둘러도 문열림 기능만 작동합니다.

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

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

## 부가기능

### 비밀번호 익폐 기능

비밀번호를 입력할 때 타인이 비밀번호를 알 수 없도록 임의의 번호(허수)를 먼저 입력하고 등록된 비밀번호를 입력해도 문이 열립니다. 잔류 지문 또는 입력 위치 노출로 인한 비밀번호 유출을 막아주는 기능입니다.

※ 비밀번호 앞에 입력하는 허수는 비밀번호 포함하여 최대 20자리 이하로 입력해야 합니다.

### 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.

### 문걸림 알림 기능

출입문을 닫은 후에 데드볼트가 스트라이크에 끼어거나 문이 제대로 닫히지 않았거나 부착물의 유격 등으로 원활한 작동이 3회 이상 되지 않았을 경우 부저음이 발생하고, 전면부의 LED가 깜빡이는 기능입니다. ※ '삐삐삐삐'라는 부저음이 나오고 정상적으로 문을 다시 닫으면 해제됩니다.

### 문열림 알림 기능

자동 잠금 모드에서 문이 열려 있는 상태를 알려주는 기능입니다.

※ 18초 간격으로 2회 알림이 울린 후 종료됩니다.

### 리셋 기능

도어락의 오작동이 발생할 경우 리셋 버튼을 눌러 시스템을 재가동해 다시 사용할 수 있습니다.

※ 리셋 버튼을 눌러서 프로그램을 초기화 해도 등록된 비밀번호, 카드 정보는 삭제되지 않습니다.

### 건전지 교체 알림 기능

현재 사용 중인 건전지가 낮아 건전지 교체를 알려주는 기능입니다.

실내부에서 경고 멜로디(깊은 산 속 용달샘~멜로디)가 울립니다.

※ 건전지가 완전히 방전되면 문이 안 열립니다. 빠른 시일 내로 교체 바랍니다.

※ 반드시 사용 중이었던 건전지 4개 모두 새 알카라인 건전지로 교체 바랍니다.

#### [건전지 교체 방법]

1. 건전지는 AA형 정품 알카라인 1.5V 건전지를 사용하십시오.

2. 건전지 실내부의 건전지 삽입방향 및 극성 표시에 역삽입시 누액이나 과열이 발생할 수 있으니 주의 바랍니다.

3. 건전지의 수명이 끝난 경우 동시에 모든 건전지를 교체하고 사용하지 않은 건전지와 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하지 마십시오.

※ 본 도어락은 역삽입방지 구조로 설계되어 있어 건전지를 반대로 삽입하면 작동이 되지 않습니다.

※ 건전지를 교체해도 등록된 비밀번호 정보는 지워지지 않습니다.

※ 건전지 교체 후에는 반드시 비밀번호를 입력해 도어락의 정상작동 여부를 확인하세요.

#### [비상 건전지(별매품)로 문여는 방법]

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

※ 편의점, 문구점, 마트 등에서 알카라인 9V 건전지를 구입할 수 있습니다.

1. 건전지가 완전히 방전되어 도어락이 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

### 마스터 비밀번호/마스터 카드 등록 및 삭제 방법

※ 마스터 비밀번호 등록/외부 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]

#### [마스터 카드 연속 등록]

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

→ 마스터 카드 연속 등록 → 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 → #

※ 등록되어있는 모든 마스터 카드가 삭제됩니다.

### 일반 사용자의 비밀번호 및 카드 인증 무력화 기능

마스터 권한을 가진 사람이 일반 사용자가 설정한 비밀번호와