

Digital Wired Door Key (RN-RC400)

사용 설명서



특허 출원 특허 제 10-1456214호

MSP-CRM-RSN-RN-RC400

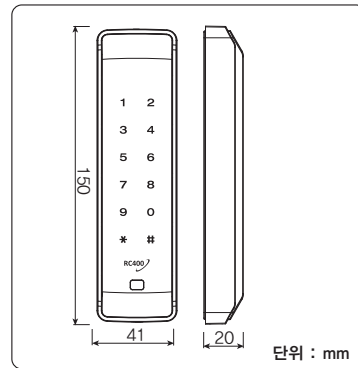
디지털 도어키를 구입해 주셔서 감사합니다. 디지털 도어키는 자동으로 출입 시 비밀번호를 누르거나, ID카드를 근접시켜 문이 자동으로 열릴 수 있도록 만들어진 제품입니다.



1 제품구성 및 사양

구 성	디지털 유선 도어키	1EA
	스크루 (4*16)	2EA
	시공스티커	1EA
	연결선	1EA
	설명서	1COPY
사 양	전원	DC 12~30V, AC 12~24V
	릴레이 접점 용량	DC30V / 1A
	사용 온도	-20°C~50°C
	카드 / 비밀번호 등록 개수	카드 : 1000장(0001~1000번지) / 비밀번호 : 20개
	소비 전류	300mA 미만
	카드종류 / 주파수	ISO14443A(Mifare) / 13.56MHz

2 외형 치수



3 제품의 각 부분 명칭

E : 에러 **☞** : 터치 **⊙** : 동작

상부 케이스 분해 방법
스크루 볼트를 풀고 아래 그림과 같이 ⊖드라이버를 이용하여 분해 합니다.

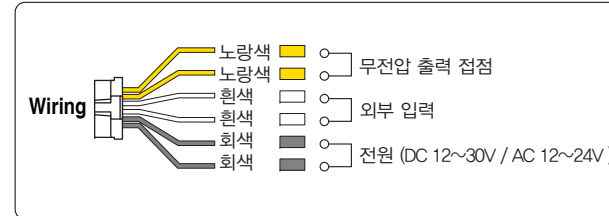
3 동작 검사 및 주의사항

- 반드시 DC12~30V / AC12~24V를 연결하여 주십시오.
- 전원을 인가하면 전원 LED와 번호 LED가 표시된 후 '삐' 소리가 납니다.
- 정전 용량 터치 방식으로 **장갑을 착용 시 동작이 불가능** 합니다.

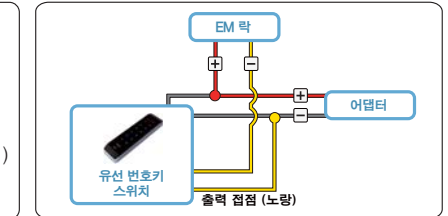
4 사용설명

- 카드 등록 방법**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ① ⇒ # ⇒ 카드 근접 (연속 근접 등록 가능) ⇒ # ⇒ * (종료)
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ① ⇒ # ⇒ 번호 입력 ⇒ 카드 근접 (연속 근접 등록 가능) ⇒ # ⇒ * (종료)
예) 번호 입력 저장 시 : 0100번지에 저장 후, 다음 번지는 0101번지로 자동 증가함.
- 비밀번호 등록 방법**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ② ⇒ # ⇒ 비밀번호 입력 (4자리수 고정) ⇒ # ⇒ * (종료)
(연속등록)
- 카드 주소 삭제**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ③ ⇒ # ⇒ 카드 입력 번호 (4자리 입력 후 바로 삭제 / 연속 삭제) ⇒ # ⇒ * (종료)
- 접점 유지 시간 설정**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑤ ⇒ # ⇒ 십단위+일단위(1~60초) ⇒ # ⇒ * (종료)
예) 5초 설정 : 0 + 5 / 20초 설정 2 + 0 순으로 누르면 된다. (초기 출고 시 2초)
- 카드 전체 삭제**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑥ ⇒ # (종료)
- 비밀번호 전체 삭제**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑦ ⇒ # (종료)
- 카드 및 비밀번호 부분 삭제**
카드 : ①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑧ ⇒ # ⇒ 카드 근접(연속 근접 삭제 가능) ⇒ # ⇒ * (종료)
비밀번호 : ①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑧ ⇒ # ⇒ 비밀번호 입력 ⇒ # ⇒ * (종료)
- 토글방식 접점변경**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ② ⇒ # ⇒ 설정값(①~⑨) ⇒ # ⇒ * (종료)
설정 값 - ① : 일반, ② : 토글방식 (초기 출고시 ②)
- 출력 접점 변경**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑨ ⇒ # ⇒ 설정값(①~⑨) ⇒ # ⇒ * (종료)
설정 값 - ① : NO, ② : NC (초기 출고시 ②)
- 터치스위치 모드 설정**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ①① ⇒ # ⇒ 설정값(①~⑨) ⇒ # ⇒ * (종료)
설정 값 - ① : 터치스위치 설정 불가, ② : 터치스위치 설정 가능 (초기 출고 시 ②)
- 조명 밝기 설정**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ①② ⇒ # ⇒ 설정값(①~⑨) ⇒ # ⇒ * (종료)
설정 값 - ① : 조명 OFF, ② : 가장 밝음 (초기 출고 시 ②)
대기 상태의 조명 밝기를 설정함. 조명 밝기를 OFF 설정 시 터치패드를 누르면 번호가 표시된다.
- 시스템 번호 변경**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ * ⇒ # ⇒ # ⇒ 사용중인 시스템 번호 ⇒ # ⇒ 변경할 시스템 번호 ⇒ # (종료)
시스템 번호 : 메뉴 설정을 위해서 사용되는 번호 ①②③④를 말함.
- 제품 초기화**
①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ * ⇒ # ⇒ 초기화 진행 ⇒ LED점멸 후, 종료

5 배선 방법



6 EM락 결선도



[카드 등록] 카드 종류 : ISO14443A (Mifare)



참고 : 연속 등록 (첫 번째 주소가 [0100] 경우, 다음 주소를 [0101]가 자동으로 증가.)

[비밀번호 등록]



[문열림 방법] 비밀번호(4자리) → #
(번호를 누를시 맨 마지막 번호 4자리만 맞으면 문이 열림) [외부입력 차단 방법] 비밀번호(4자리) → *



참고 : 외부입력인 백색선의 입력을 차단한다.
문 열림 후, 자동 해제됨

[터치스위치 설정방법] 버튼 → 비밀번호(4자리) ⇒ # (변경시 마다 설정 또는 해제가 번갈아 발생함)
[주의사항] 터치스위치 기능 사용시 먼저 메뉴에서 터치스위치 기능 설정을 ①로 설정 해야한다.



[터치스위치 해제방법] 버튼 → 비밀번호 (4자리) ⇒ # (변경시 마다 설정 또는 해제가 번갈아 발생함)
[주의사항] 터치스위치 기능 사용시 먼저 메뉴에서 터치스위치 기능 설정을 ①로 설정 해야한다.



[주의사항]

