

Digital Door Key

사용 설명서 (MODEL : RC300)

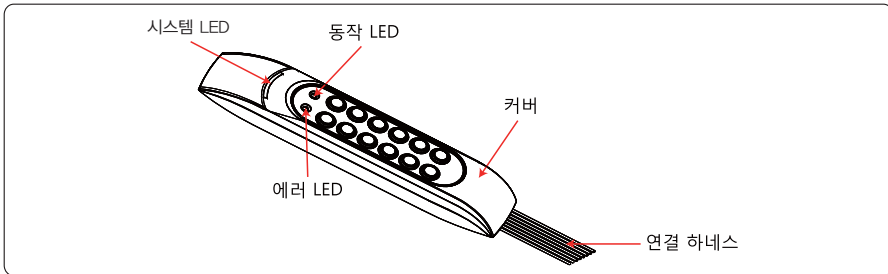


디지털 도어키를 구입해 주셔서 감사합니다. 디지털 도어키는 자동문 출입 시 비밀번호를 누르거나, ID카드를 근접시켜 문이 자동으로 열릴 수 있도록 만들어진 제품입니다. 디지털 도어키는 비밀번호와 카드를 검용으로 사용 가능합니다.

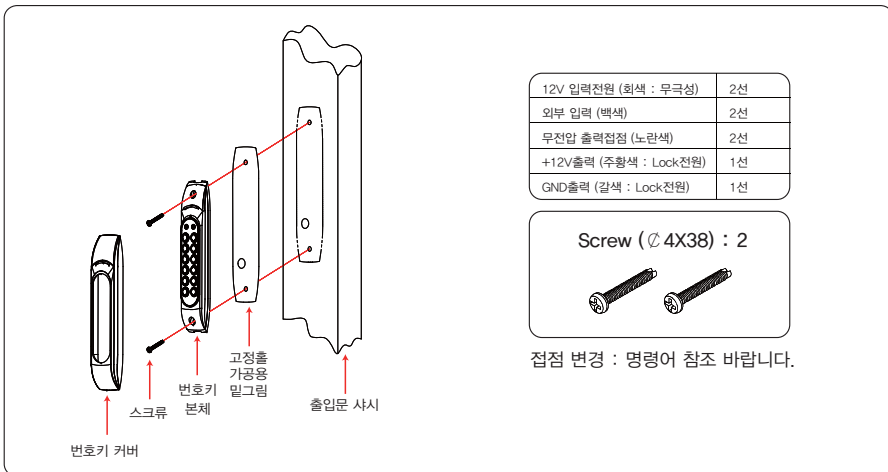
1 제품구성 및 사양

구성	디지털 번호키	1EA
	스크루 (4*16)	2EA
사양	설명서	1 copy
	전원	DC 12~30V / AC 12~24V
	릴레이 접점 용량	24V / 1A
	사용 온도	-10°C~60°C
	구분	카드검용
	소비 전류	대기전류 50mA / 동작전류 170mA (12V시)
	카드 / 비밀번호 등록 개수	450장 (0001~0450번지) / 20개
카드종류 / 주파수	EM4100 / 125.KHz	

2 제품의 각 부분 명칭



3 설치방법과 결선



4 동작 검사 및 주의사항

1. 처음 전원을 연결하면 시스템 LED가 ON되면서 번호표시등이 1회 점멸한 후 “삐” 하는 소리가 납니다.
2. 선의 결선방법이 잘못되면 기기에 심각한 충격을 줄 수 있습니다.
3. 데드 볼트 사용시 12V 전원 인가 하여 사용해야 합니다.

5 사용 설명

1) 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.

2) 비밀번호 등록 방법

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ② ⇒ # ⇒ 비밀번호 입력 (4자리수 고정) ⇒ # ⇒ * (종료)
 (연속등록)

3) 접점 유지 시간 설정

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ③ ⇒ # ⇒ 카드 입력 번호 (4자리 입력 후 바로 삭제 / 연속 삭제) ⇒ # ⇒ * (종료)

4) 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)

5) 카드 전체 삭제

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑥ ⇒ # (종료)

6) 비밀번호 전체 삭제

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑦ ⇒ # (종료)

7) 카드 및 비밀번호 부분 삭제

카 드 : ①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑧ ⇒ # ⇒ 카드 근접(연속 근접 삭제 가능) ⇒ # ⇒ * (종료)

비밀번호 : ①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑧ ⇒ # ⇒ 비밀번호 입력 ⇒ # ⇒ * (종료)

8) 토글방식 접점변경

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ②① ⇒ # ⇒ 설정값(①~①) ⇒ # ⇒ * (종료)

설정 값 - ① : 일반, ① : 토글방식 (초기 출고시 ①)

9) 출력 접점 변경

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ⑨ ⇒ # ⇒ 설정값(①~①) ⇒ # ⇒ * (종료)

설정 값 - ① : NO, ① : NC (초기 출고시 ①)

10) 조명 밝기 설정

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ ①⑦ ⇒ # ⇒ 설정값(①~⑨) ⇒ # ⇒ * (종료)

설정 값 - ① : 조명 OFF, ⑨ : 가장 밝음 (초기 출고 시 ②)

대기 상태의 조명 밝기를 설정함. 조명 밝기를 OFF 설정 시 터치패드를 누르면 번호가 표시된다.

11) 시스템 번호 변경

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ # ⇒ * ⇒ # ⇒ # ⇒ 사용중인 시스템 번호 ⇒ # ⇒ 변경할 시스템 번호 ⇒ # (종료)

예) 시스템 번호 : 메뉴 설정을 위해서 사용되는 번호 ①②③④를 말함.

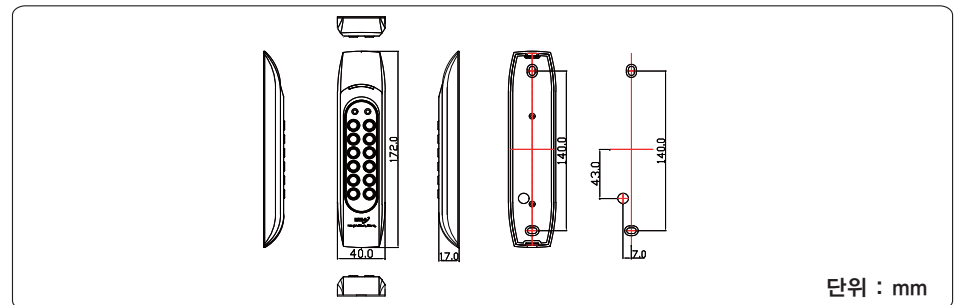
12) 제품 초기화

①②③④ ⇒ ①②③④ ⇒ * ⇒ # ⇒ 초기화 진행 ⇒ LED점멸 후, 종료

문열림 방법 : 비밀번호(4자리) ⇒ # (번호를 누를 시 맨 마지막 번호 4자리만 맞으면 문이 열림)

외부입력 차단 방법 : 비밀번호(4자리) ⇒ * (외부 입력인 백색선의 입력력을 차단한다. 문열림 후, 자동 해제됨)

6 외형 치수



Digital Door Key

User's Guide (MODEL : RC300)

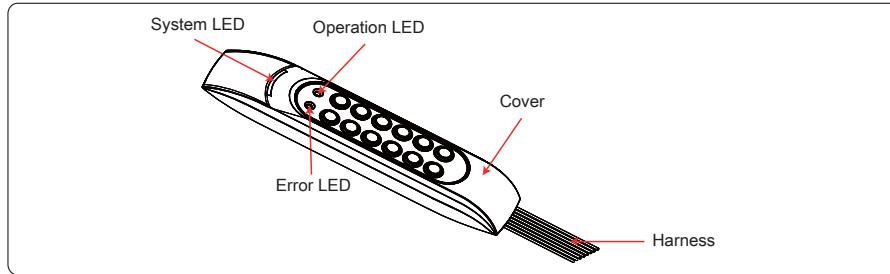


Thank you so much for buying this RITS-N Digital Door Key. This Digital Door key was designed to open automatically a door in the manner of inputting an authorized password or approaching an authorized ID card to door.

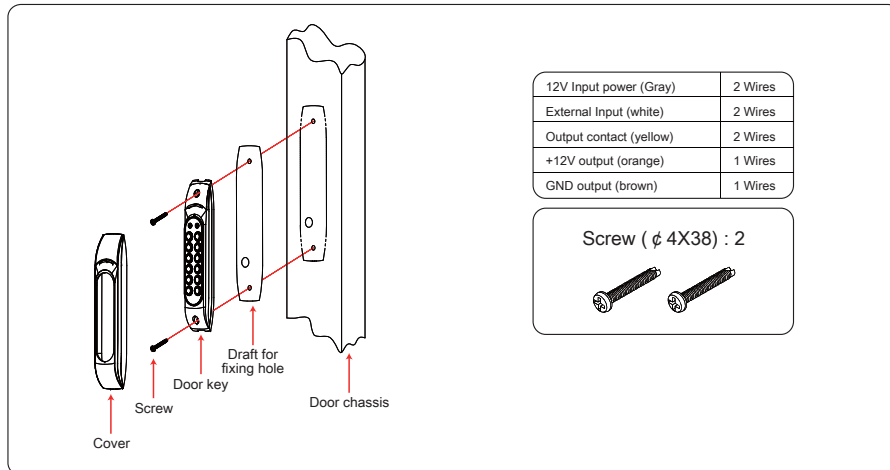
1 COMPONENTS & SPECIFICATIONS

Components	Digital Door Key	1EA
	Screw (4*38)	2EA
	User's Manual	1 copy
Specifications	Power Supply	DC 12~30V / AC 12~24V
	Relay Contact Capacity	24V / 1A
	Operating Temperature	-10°C~60°C
	Card Type	EM4100 / 125.KHz
	Power Consumption	Rated Operating Current 170mA
	No of Card / Password	Max 450pcs / max 20code (4digit)

2 PARTS DESCRIPTION



3 INSTALLATION AND WIRING



4 OPERATION CHECK & CAUTION

- Digital Door key is 12~30VDC power supply.
- Once it has been connected to the power supply for the first time, the System LED turns on and simultaneously the Number Indicator blinks once, followed by "deep" sound.
- Any wrong wiring may cause a serious damage to the unit.

5 HOW TO USE

- Card Registration**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{1} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Access card (Serial registration is possible) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{1} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Card address(0001~0500) $\Rightarrow \text{Card} \Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 Example) Serial registration : if the first address is [0100], next address is [0101] automatically increase.
- Password Registration**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{2} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Password(4digit) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 (Serial registration)
- Card address Delete**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{3} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Card address (4digit or serial delete) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
- Contact Time**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{5} \Rightarrow \# \Rightarrow$ 01~60 (01sec.~60sec.) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 Example) 5's Setup : 0+5, 20's Setup : 2+0
- All Card Delete**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{6} \Rightarrow \# \Rightarrow$ (end)
- All Password Delete**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{7} \Rightarrow \# \Rightarrow$ (end)
- Card or Password Delete**
 Card : $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{8} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Access Card (Serial possible) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 Password : $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{8} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Password $\Rightarrow \# \Rightarrow$ (Delete) $\Rightarrow *$ (end)
- Toggle mode contact change**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{2}\textcircled{0} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Set value ($\textcircled{0}\textcircled{1}$) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 Set value - $\textcircled{0}$: Default value , $\textcircled{1}$: Toggle mode ($\textcircled{0}$ at the time of initial release)
- Output contact change**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{9} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Set value ($\textcircled{0}\textcircled{1}$) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 Set value - $\textcircled{0}$: NO , $\textcircled{1}$: NC ($\textcircled{0}$ at the time of initial release)
- [Illumination brightness setting]**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{7} \Rightarrow \# \Rightarrow$ Set value ($\textcircled{0}\textcircled{9}$) $\Rightarrow \# \Rightarrow *$ (end)
 Set value - $\textcircled{0}$: Illumination OFF, $\textcircled{9}$: The highest degree of brightness ($\textcircled{2}$ at the time of initial release)
 Set the brightness of the illumination at standby state. In case brightness of the illumination is set at OFF, when touch pad is pressed, number is displayed.
- System number change**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \# \Rightarrow * \Rightarrow \# \Rightarrow \# \Rightarrow$ System number in use $\Rightarrow \# \Rightarrow$ system number to be changed $\Rightarrow \# \Rightarrow$ (end)
 Example) Default System Password : $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4}$
- Factory Initialize**
 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow \textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4} \Rightarrow * \Rightarrow \# \Rightarrow$ LED Blink (end)
 * Press "Admission Password $\Rightarrow \#$ " Then, the door will be opened.
 * How to block external input : Press "Admission Password $\Rightarrow *$ " (Disconnect the input of white line which is external input. Door is opened and automatically released.)

6 EXTERNAL DIMENSIONS

