

ARK

사용설명서

A2120H
JASPER
JADELOCK



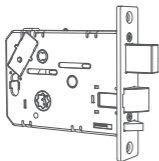
디자인 및 기능은 제품의 성능이나 품질 향상을 위하여
사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

01 구성품 확인

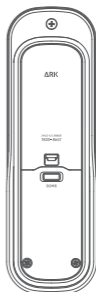
실외부(프론트 바디)



모티스



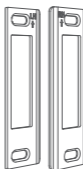
실내부(메인 바디)



더스트 박스



스트라이크



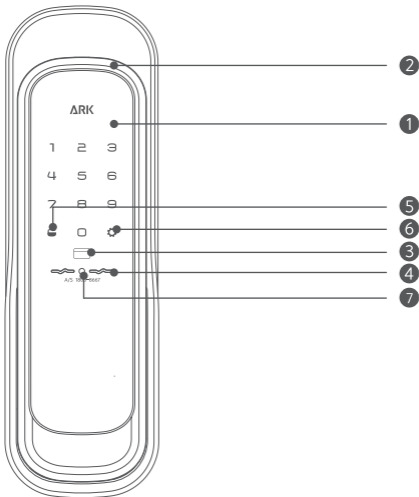
핸들 샤프트



카드키 4개	사용설명서(제품보증서)
건전지 4개	시공지본
설치 스크류 4종	

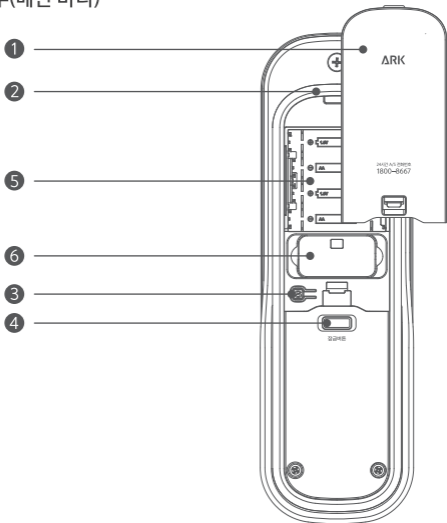
02 각 부의 명칭

실외부(프론트 바디)



① 번호판	② 손잡이
③ 카드키 입력부	④ 9V 비상전원 단자
⑤ 열림 버튼	⑥ 설정 버튼
⑦ 리셋(Reset) 홀	⑧

실내부(메인 바디)



①	건전지 덮개	②	손잡이
③	S버튼(등록버튼)	④	잠금 버튼
⑤	건전지 박스	⑥	통신팩(별도구매)

03 등록 및 삭제하기

비밀번호 등록하기

1. 건전지 덮개 안쪽에 위치한 등록버튼 **(S)**을 누르세요.
2. 등록할 비밀번호를 입력하세요.
(비밀번호는 4~10자리까지 등록이 가능합니다.)
3. 등록버튼 **(S)**을 누르면 등록이 완료됩니다.

※공장 출하 시 비밀번호는 1234567890으로 설정되어 있습니다.

비밀번호 삭제하기

비밀번호는 별도의 삭제 기능이 없이 재등록으로 변경이 가능합니다.

카드키 등록하기

1. 건전지 덮개 안쪽에 위치한 등록버튼 **(S)**을 누르세요.
2. 등록할 카드키를 실외부에 위치한 카드 입력부에 입력합니다.
 - 여러개의 카드를 등록할 경우는 등록할 카드를 순차적으로 입력합니다.
 - 카드 등록은 최대 50개까지 가능합니다.
3. 등록버튼 **(S)**을 누르면 등록이 완료됩니다.

※제공된 카드키 외의 인증수단(타사 카드키/NFC)을 사용할 수 없으며, 사용으로 인해 발생하는 모든 문제는 당사가 보증하지 않습니다.

카드키 전체 삭제하기



※새로운 카드를 추가 등록할 경우 기존 카드키의 정보가 모두 삭제됩니다.
추가 등록할 카드와 함께 기존 카드도 한번에 같이 등록해야 합니다.

04 내/외부 문열기

01. 비밀번호 인증



번호판 터치



비밀번호



열림 아이콘 터치

02. 허수 비밀번호 인증

번호판 터치



비밀번호

+ 허수



번호판 터치



허수

+ 비밀번호



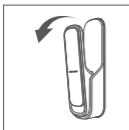
번호판 터치

비밀번호 + 허수 또는
허수 + 비밀번호 입력

열림 아이콘 터치

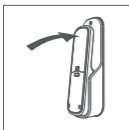
03. 카드키로 인증

등록된 카드키를 카드 입력부에 입력합니다.



외부에서 문열기

인증을 완료 후 실외부에서 손잡이를
몸쪽으로 당기면서 문을 열어줍니다.



내부에서 문열기

실내부의 손잡이를 문 밖으로 밀면서
문을 열어 줍니다.

05 도어락 설정

01. 일회용 비밀번호 등록 및 삭제

일회성으로 한번만 사용이 가능한 비밀번호로 사용 후 자동 삭제되는 편리한 기능입니다.

등록	비밀번호		51		일회용 비밀번호	
삭제	비밀번호		53			

02. 자동/수동 잠금 설정 (공장 출하 모드는 자동잠금으로 설정)

자동잠금 : 문을 닫으면 설정한 시간 이내에 도어락이 자동으로 잠기는 편리한 기능

수동잠금 : 문을 닫더라도 도어락이 항상 열린 상태로 유지되는 기능

자동잠금	비밀번호		61		
수동잠금	비밀번호		63		

※ 수동잠금 모드일때는 아래와 같이 문을 잠글 수 있습니다.

실내 : 문을 닫고 잠금버튼을 누른다.

실외 : 문을 닫고 번호판을 1초간 터치한다.

03. 자동잠금 시간 설정 (공장 출하 모드는 5초 후 잠금으로 설정)

자동잠금 시간을 환경에 맞도록 설정할 수 있습니다.

즉시잠금	비밀번호		71		
5초후 잠금	비밀번호		72		
10초후 잠금	비밀번호		73		

04. 음량조절


제품의 음량을 무음에서 고음까지 7단계로 설정할 수 있습니다.

비밀번호		8		1(UP) / 3(DOWN)	
------	--	---	--	-----------------	--

06 강제잠금 및 경보

01. 외부 강제잠금 및 해제

침입자가 현관문 이외의 다른 경로로 침입 후 현관문을 통해서 나갈 때 경보음을 발생시키는 기능입니다.

번호잠금	비밀번호  X 3초
카드잠금	카드키 X 3초
잠금해제	실외부에서 비밀번호나 카드를 이용한 정상 인증시 해제

02. 내부 강제잠금 및 해제

설정 후 외부에서 등록된 어떠한 인증수단도 사용할 수 없도록 무력화시키는 기능입니다.

잠금설정	잠금버튼 X 3초
잠금해제	잠금버튼 X 3초
	실내부 손잡이를 밀어 문을 열경우 자동해제

03. 침입/파손 경보 기능


문 잠금 상태에서 문틈을 벌려 침입을 시도하거나, 실외부 제품을 강제로 분리하여 파손할 경우 경보음이 발생합니다.

04. 고온 경보 기능

화재 발생 시 내부의 온도를 감지하여 경보음 발생과 함께 잠금상태를 자동으로 해제하는 기능으로 외부 구조활동을 용이하게 합니다.

* 모든 경보는 실내부의 잠금버튼이나, S버튼을 5초간 누르면 해제되며, 실외부에서 비밀번호나 카드키 인증으로도 해제가 가능합니다.

05. 해킹 방지 기능

등록되지 않은 비밀번호와 카드를 연속해서 5회 입력하면 실외부의 모든 기능이 3분 동안 작동이 정지되는 방법 기능입니다.
 설정된 기능을 해제하시려면 실내부의 손잡이를 이용해 문을 열거나, 잠금버튼 혹은  버튼을 누르시면 됩니다.

07 마스터 비밀번호 등록 및 삭제

이 도어락은 관리의 목적으로 관리자 전용 마스터 비밀번호 기능이 있습니다. 마스터 비밀번호는 일반 비밀번호를 변경하여도 삭제 혹은 변경되지 않으니, 필요시 아래와 같이 삭제 또는 변경할 수 있습니다.

등록	비밀번호		01		비밀번호		신규 마스터 비밀번호	
삭제	비밀번호		03		비밀번호			

* 공장 출하시 마스터 비밀번호는 등록되어 있지 않습니다.

08 관리자 모드 및 설정

관리자에 의하여 도어락을 별도 관리할 수 있는 모드로, 다른 사용자에게 출입 권한 제공 및 개별 설정이 가능한 모드입니다.

▲ 모드 변경 시 등록되어 있는 모든 인증키가 삭제됩니다.

01. 일반 모드 > 관리자 모드 변경

비밀번호	⚙	99	⚙	신규 관리자 비밀번호	⚙	관 리 자 비밀번호	⚙
------	---	----	---	----------------	---	---------------	---

관리자 모드 > 일반 모드 변경

관 리 자 비밀번호	⚙	99	⚙	신규 사용자 비밀번호	⚙	비밀번호	⚙
---------------	---	----	---	----------------	---	------	---

02. 관리자 비밀번호 변경

관 리 자 비밀번호	⚙	41	⚙	현재 관리자 비밀번호	⚙	신규 관리자 비밀번호	⚙
---------------	---	----	---	----------------	---	----------------	---

03. 사용자 비밀번호 등록(5개 등록 가능) 및 삭제

등록	관 리 자 비밀번호	⚙	11	⚙	등록할 번지 (01~05)	⚙	등 록 할 비밀번호	⚙
삭제	관 리 자 비밀번호	⚙	13	⚙	삭제할 번지 (01~05)	⚙		

04. 카드 등록(50개 등록 가능) 및 삭제

등록	관 리 자 비밀번호	⚙	21	⚙	등록할 번지 (01~50)	⚙	등 록 할 카 드	⚙
삭제	관 리 자 비밀번호	⚙	23	⚙	삭제할 번지 (01~50)	⚙		

추가 등록의 편의성을 위하여 마지막 단계에서 **⏪** 버튼을 누르면 등록할 번지 단계부터 다시 시작할 수 있습니다.(03~04번 공통 사항)

05. 일회용 비밀번호 등록 및 삭제

등록	관리자 비밀번호	⚙	51	⚙	일회용 비밀번호	⚙
삭제	관리자 비밀번호	⚙	53	⚙		

06. 자동/수동잠금 설정

자동잠금	관리자 비밀번호	⚙	61	⚙	
수동잠금	관리자 비밀번호	⚙	63	⚙	

※ 수동잠금 모드일때는 아래와 같이 문을 잠글 수 있습니다.

실내 : 문을 닫고 잠금버튼을 누른다.

실외 : 문을 닫고 번호판을 1초간 터치한다.

07. 자동잠금 시간 설정

즉시잠금	관리자 비밀번호	⚙	71	⚙	
5초후 잠금	관리자 비밀번호	⚙	72	⚙	
10초후 잠금	관리자 비밀번호	⚙	73	⚙	

08. 음량조절 설정

관리자 비밀번호	⚙	8	⚙	1(UP) / 3(DOWN)	⚙
----------	---	---	---	-----------------	---

09. 마스터 비밀번호 등록 및 삭제

등록	관리자 비밀번호	⚙	01	⚙	관리자 비밀번호	⚙	신규 마스터 비밀번호	⚙
삭제	관리자 비밀번호	⚙	03	⚙	관리자 비밀번호	⚙		

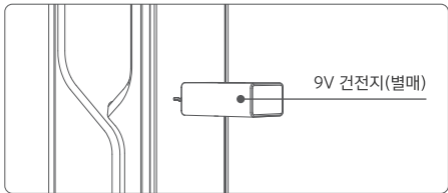
※ 관리자 모드일 때는 허수 기능을 지원하지 않습니다.

09 알림 기능

01. 건전지 교체시기 알림

건전지 교체 시기가 되면 기상나팔 멜로디가 발생합니다. 교체 시기 알림 후 가능한 신속하게 교환하시기 바랍니다. 건전지는 반드시 정품 1.5V 알카라인 AA(LR6) 사이즈를 사용해야 하며, 1일 10회 사용 기준으로 1년간 사용이 가능합니다.

건전지 역삽입시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오. 건전지의 수명이 끝난 경우 모든 건전지를 동시에 새것으로 교체하십시오. 사용 중이거나 사용이 완료된 건전지를 혼용하여 사용할 경우 누액이나 파열이 발생할 수 있습니다.



※ 비상전원을 사용하여 문 여는 방법

건전지 방전 시 실외부에서 비상전원을 사용하여 문을 열 수 있습니다. 실외부에 위치한 비상전원 공급단자에 그림과 같이 9V 건전지를 접촉한 상태에서 등록된 비밀번호/카드를 이용하여 문을 열 수 있습니다.

02. 데드볼트 걸림 알림

문 환경에 따라 데드볼트 끼임 또는 걸림이 발생할 수 있으며, 데드볼트에 부하가 있을 경우 멜로디로 알림을 주는 기능입니다.

데드볼트 걸림이 발생할 경우 문을 흔들면서 인증을 시도하면 원활하게 문을 열 수 있습니다.

데드볼트 걸림 발생 시 반드시 설치 환경을 개선하시기 바랍니다.

10 제품규격 및 주의사항

01. 제품규격

제품사양	실외부 (프론트바디)	86(W)X278(H)X66.5(D)mm	정격전압:DC6V 동작온도:-10~50°C
	실내부 (메인바디)	86(W)X278(H)X66.5(D)mm	센서동작온도: 55°C ±10°C
	건전지	1.5V AA알카라인(LR6) 건전지 4개 1일 10회 사용기준 1년 사용	
제품종류	비내화형, 온도센서식, 비열쇠식, 주키도어락(NF-T-NK-M)		

* 사용기간은 건전지 수명에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.

02. 안전을 위한 주의사항

- 비가 들이치는 실외에 설치하지 마시고, 장시간 직사광선에 노출되는 곳, 습기와 염분이 많은 곳(바닷가 등)에는 설치를 권장하지 않습니다.
- 임의로 분해 및 재조립할 경우 작동 이상은 물론 위험이 발생할 수 있으니 절대 분해하지 마십시오.
- 제품에 이물질이 묻지 않도록 청결을 유지하여 주시고, 물을 직접뿌려 청소하거나 벤젠, 시너, 알코올 등 화학약품으로 닦지 마십시오.
- 임의의 도구를 사용하여 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오.
- 비밀번호 관리에 유의하십시오.
- 외출 시, 문이 제대로 잠겼는지 반드시 확인해 주십시오.
- 카드키를 분실하지 않도록 주의하십시오.
- 부상을 입을 수 있으니 손잡이에 부딪히지 않도록 주의하십시오.
- 결로가 심한 환경에서 사용 시 제품성능에 문제가 발생할 수 있습니다.

11 고객 지원

제품 이상 발생 시, 설치점이나 본사로 연락하시어 A/S를 받으시기 바랍니다. 보증기간(1년)이 지난 제품, 소비자의 사용상 부주의로 인한 경우, 제품 보증서가 없는 경우에는 유상 A/S 처리됩니다. 유상 수리비는 부품 실비이므로 출장비를 받습니다. 본 피해 보상 기준은 재정경제부 고시 소비자 피해 보상 규정을 따릅니다.

소비자 피해유형		보증기간 이 내	보증기간 이 후
정상적인 사용상태	구입 후 1년 이내 고장발생시	무상수리	
	동일 하자에 대해 2회 발생시	무상수리	유상수리
	동일 하자에 대해 3회 발생시	제품교환	유상수리
	수리용 부품이 없는 경우	제품교환	정액감가 상각 후 교환
소비자 과실 및 부주의	건전지 교체 잘못, 입력 방법 미숙 등의 사용자 실수에 의한 출장시	유상수리	유상수리
	제품의 본래 목적 이외의 사용으로 인한 고장 및 손상	유상수리	유상수리
	비밀번호 입력 누락 및 비밀번호 분실 로 인한 파손의 경우	유상수리	유상수리
	건전지 등 소모품 교환	유상수리	유상수리
	고의로 인한 고장 및 손상	유상수리	유상수리
화재, 천재지변 등에 의한 고장 및 손상		유상수리	유상수리
결로 및 습기에 의한 오작동 및 설치상 작동 불량		유상수리	유상수리

12 제품 보증

----- 제품보증서 -----

고객명	
전화번호	
제품명	
일련번호	
보증기간	구입일 년 월 일로부터 1년
주소	

대리점명	
전화번호	
주소	

본 제품의 품질보증기간은 구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

인증 표시사항

인증받은자의 상호 : 주식회사 라오나크

구분	사양
기자재명칭/모델명	RFID/USN용 무선기기 / A2120H
인증번호	R-R-aRK-A2120H
사용환경	온도 : -10~50°C / 습도 : ~95%
전원	DC 6V

ARK

▲ 주의

**본 제품은 비 열쇠식 도어록
으로 고장시 도어록 일부를
파손할 수 있음**

MSL-00028-00