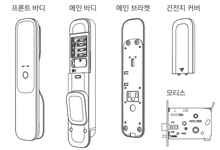
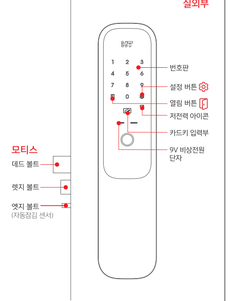
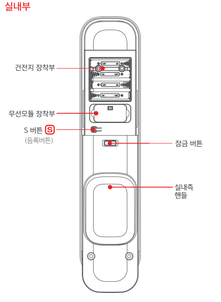
01 구성품 확인



AA건전지 4개	카드키 4개	시공지침서	사용설명서

02 각 부의 명칭





03 인증수단 등록 및 삭제하기

01. 비밀번호 등록하기
1. 건전지 커버 안쪽에 위치한 S버튼을 누르세요.
2. 등록할 비밀번호를 입력하세요.(비밀번호: 4~10자리까지 등록가능)
3. S버튼을 누르면 등록이 완료됩니다.

Ⓢ ⇨ 신규 비밀번호 ⇨ Ⓢ

※도어락 초기비밀번호는 **1 2 3 4 5 6 7 8 9 0** 으로 설정되어 있습니다.

02. 비밀번호 삭제하기
비밀번호는 필드의 삭제 기능이 없어 비밀번호 재등록으로 변경이 가능합니다.

03. 카드키 등록하기
1. 건전지 커버 안쪽에 위치한 S버튼을 누르세요.
2. 등록할 카드키를 실외부에 위치한 카드키 입력부에 입력하세요.
   - 여러개의 카드키를 등록할 경우는 등록할 카드를 순차적으로 입력
3. S버튼을 누르면 등록이 완료됩니다.

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

04. 카드키 전체 삭제하기
비밀번호 ⇨ ⚙ ⇨ 25 ⇨ ⚙ ⇨ 비밀번호 ⇨ ⚙

⚠ 새로운 카드키를 추가 등록할 경우 기존에 등록된 모든 카드키가 자동으로 삭제되므로, 추가 등록할 카드키와 함께 기존에 등록했던 카드키도 다시 등록해 주세요.

옵션 제품

01. 지문 등록 및 삭제하기(지문 모델 전용)
- 동일 지문이 3회 입력되어야 등록.삭제됨. 동일 지문으로 인식되지 않을 경우 첫 번째 지문 입력부터 다시 시작합니다.
- 지문 3회 입력 시, 도어락에서 1~3으로 입력 횟수를 표시해 줍니다.
- 지문이 이미 등록된 번지를 선택할 경우, 에러음 발생하며 지문으로 등록이 종료됩니다.
- 지문 등록 시, 손가락 면적을 최대한 넓게 등록하시고, 다른 번지에 동일한 지문을 추가로 등록하여 사용하시면 인식률이 더욱 좋아집니다.

등록	비밀번호	⚙	31	⚙	등록할 번지 (1~99)	⚙	사용자 지문 3회 입력
삭제	비밀번호	⚙	33	⚙	삭제할 번지 (1~99)	⚙	
전체 삭제	비밀번호	⚙	35	⚙	비밀번호	⚙	

옵션 제품

02. 리모컨/연동기 등록 및 삭제하기(별매품)
- 무선 통신(433)방식의 정적도어락 등록.삭제됨(별매품) 가능합니다.
- 여러 개의 기기를 등록할 경우, 등록할 기기를 순서적으로 연속 입력해 주세요.
- 새로운 기기를 추가 등록할 경우 기존에 등록된 기기가 자동으로 삭제 되므로, 추가 등록할 기기와 함께 기존에 등록했던 기기도 다시 등록해 주세요.

리모컨 등록	Ⓢ ⇨ 리모컨의 열림 버튼 (별 누르세요. (다수 등록시 개별 연속 입력)						Ⓢ
전체삭제	비밀번호	⚙	92	⚙	비밀번호	⚙	

※ 리모컨은 최대 3개까지 등록 가능합니다.

연동기 등록	Ⓢ ⇨ 연동기에 있는 등록 버튼을 누르세요. (다수 등록시 개별 연속 입력)						Ⓢ
전체삭제	비밀번호	⚙	95	⚙	비밀번호	⚙	

※ 연동기는 최대 2개까지 등록 가능합니다.

⚠ 모든 인증 수단은 등록후 문이 열린 상태에서 정상 작동하는지 확인해 주세요.

04 실외 / 실내에서 문열기

01. 비밀번호로 문열기



※ 소리없이 문열기 (1회만 무음)
번호판을 터치하고 설정 ⚙ 버튼을 누른 후 '비밀번호' 또는 '카드키'로 문을 열면, 알시적(1회)으로 소리가 나지 않습니다.

02. 허수(임의의 숫자)를 포함한 비밀번호로 문열기
- 허수를 포함하여 인증하면 비밀번호 노출 방지 효과가 있습니다.
- 비밀번호 오입력 시 종료없이바로 이어서 비밀번호 입력(오인증하는 편리기능.



03. 카드키로 문열기
등록된 카드키를 카드 입력부에 터치하면 문이 열립니다.



04. 지문으로 문열기
등록된 지문으로 지문 입력부에 터치하면 문이 열립니다.



05. 실내에서 문열기
실내부의 핸들을 밀면 문이 열립니다.



05 도어락 설정

01. 자동잠금 모드 설정
자동잠금 : 문을 닫으면 도어락이 자동으로 잠기는 편리한 기능입니다.

비밀번호	⚙	61	⚙				

02. 수동잠금 모드 설정
- 문을 닫더라도 자동으로 잠금이 진행되지 않으며 별도의 인증 없이 문을 열 수 있습니다.
- 수동잠금 모드일때는 아래와 같이 문을 잠글 수 있습니다.
  - ※ 실내 : 문을 닫고, 잠금버튼을 누른다.
  - ※ 실외 : 문을 닫고, 번호판이 꺼진 상태에서 번호판을 1초 이상 터치하면 문이 잠깁니다.

① 상시 열림 모드
- 모드 설정 시 잠금 관련 장치없이도 볼트, 랫치 볼트가 모두 열림 상태를 유지합니다.
- 잠금 관련 장치가 모두 열려있는 상태로 문에 도어클로저가 있는 경우 문이 힘기우너 힘없게 개방될 수 있습니다.

비밀번호	⚙	63	⚙				

② 터치 열림 모드
- 모드 설정시 센서 동작한 시간 5초 문을 잠아고정합니다.
- 별도의 인증없이 번호판 터치로 문을 열 수 있습니다.
- 번호판이 꺼진 상태에서 1초 이상 터치가 유지될 경우 문이 잠김으로 사용 시 유의 바랍니다.

비밀번호	⚙	65	⚙				

03. 데드 볼트 이중잠금 시간 설정 (2차 잠금)
- 독서 잠금(1차잠금)은 기본으로 동작합니다.(자동잠금 모드 기준)
- 이중 잠금 시간 설정은 자동잠금 모드만 적용됩니다.
- 문 환경 및 사용 패턴에 따라 이중 잠금 시간을 설정하세요.
  - ※ 너무 짧은데 닫히는 방향은 신뢰성 경우

2초 이중잠금	비밀번호	⚙	71	⚙			
5초 이중잠금	비밀번호	⚙	72	⚙			
10초 이중잠금	비밀번호	⚙	73	⚙			

04. 음량조절
- 제품의 음량을 무음에서 고음까지 7단계로 설정할 수 있습니다.
- 음량을 올릴 때 '1'번을 연속적으로 누를 때마다 7단계씩 음량이 올라갑니다.
- 음량을 올릴 때 '3'번을 연속적으로 누를 때마다 7단계씩 음량이 올라갑니다.

음량 올리기	비밀번호	⚙	8	⚙	1	⚙	
음량 내리기	비밀번호	⚙	8	⚙	3	⚙	

06 보안 기능

01. 외부 강제잠금 설정 및 해제
침입자가 현관문 이외의 다른 경로로 침입 후 현관문을 통해서 나갈 때 경보음을 발생시키는 기능입니다.

번호로 설정	비밀번호	⚙	버튼을 3초간 누름
카드키로 설정	등록된 카드키를 3초간 카드기 입력부에 터치		
잠금 해제	상기부터서 비밀번호나 카드를 이용한 정상 인증시 해제		

02. 내부 강제잠금 설정 및 해제
설정 후 외부에서 등록된 어떠한 인증수단도 사용할 수 없도록 무력화 시키는 기능입니다.

잠금 설정	잠금버튼을 3초간 누름		
잠금 해제	잠금버튼을 3초간 누름		
	상기부 핸들을 눌러 문을 열면 잠금이 해제		

⚠ 외부 / 내부 강제 잠금은 문이 닫혀있는 상태에서만 설정이 가능합니다.

03. 해킹 방지 기능 (3분락)
- 등록되지 않은 비밀번호와 카드를 연속해서 5회 입력하면 상위부의 모든 기능이 3분 동안 작동이 정지되는 방법 기능입니다.
- 설정된 기능을 해제하시려면 상내측의 핸들을 이용하여 문을 열거나, 잠금버튼 혹은 R 등록버튼을 누르시면 됩니다.

HT

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

⚠ 주 의

본 제품은 비 열실식 도어록으로 고장 시 도어록 일부를 파손할 수 있음

MSL-00057-01

04. 침입/파손 경보 기능
문 잠김 상태에서 문등을 발견 침입을 시도하거나, 실외부 제품을 강제로 분리하여 파손할 경우 경보음이 발생합니다.

05. 고온 경보 기능
화재 발생 시 내부의 온도를 감지하여 경보음 발생과 함께 잠금상태를 시동으로 해제하는 기능으로 외부 구조활동을 용이하게 합니다.

⚠ 모든 경보음 해제 방법
- ※ 실내부 : 잠금버튼을 3초간 누르거나, S버튼을 5초간 누르면 경보 해제됨.
- ※ 실외부 : 등록된 인증수단으로(비밀번호 / 카드 / 지문 등) 외부에서 문을 열면 경보가 해제됨.

06. 문 상태 알림 기능
문이 정상적으로 닫기지 않고 열린 상태일 때, 문이 열려 있음을 알람으로 알려주는 기능입니다.

설정	비밀번호	⚙	77	⚙			
해제	비밀번호	⚙	79	⚙			

※ 제품 출하 시, 문 상태 알림 기능은 해제되어 있습니다.

07 알림 기능

01. 건전지 교체시기 알림
- 건전지 교체 시기가 되면 기존1회 멜로디와 함께 도어락 버튼3회 건전지 교체 시기 알림 이이큰 카 표시합니다.
- 건전지는 반드시 정품 1.5V 알카라인 AA(LR6) 사이즈를 사용해야 하며, 1일 10회 사용 기준으로 1년간 사용이 가능합니다.
- 교체 시기 알림 후 기능은 신속하게 건전지를 교환하시기 바랍니다.
- 건전지 액압입시 누액이나 파열이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 건전지의 수명이 끝난 경우 모든 건전지를 동시에 새것으로 교체하십시오.



⚠ 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 및 카드 등 이용하여 문을 열 수 있습니다.

02. 도어락 잠금 장치(데드볼트, 랫치볼트) 걸림 유의 사항
사용하고 있는 문 환경에 따라 도어락의 잠금장치(데드볼트, 랫치 볼트) 걸림이 발생할 수 있습니다.
이는 제품 고장이 아닌 부분으로 반드시 설치 문 환경을 개선하시기 바랍니다.

08 제품규격 및 주의사항

01. 제품규격

제품 사양	실외부 (프론트바디)	A1001F	80(W)X350(H)X37(D)mm
		A1002	80(W)X278(H)X37(D)mm
	실내부 (메인바디)	A1001F	83(W)X378(H)X48(D)mm
		A1002	83(W)X303(H)X48(D)mm
	건전지		1.5V AA알카라인(LR6) 건전지 4개 1일 10회 사용기준 1년 사용
제품 종류	바화레버, 푼도어녀석, 비밀번호, 주키도어락(부-T-NK-M)		

정격전압 DC6V	
동작온도 -10~50℃	
보관/보관온도: 55℃ 이하	

※ 사용기간은 건전지 수명에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.

02. 안전을 위한 주의사항
- 비가 들어지는 상황에 설치하지 마시고, 장시간 직사광선에 노출되는 곳, 습기와 염분이 많은 곳에서는 설치를 권장하지 않습니다.
- 임의로 분해 및 재조립할 경우 작동 이상은 물론 위험이 발생할 수 있으니 절대 분해하지 마십시오.
- 제품에 이물질이 묻지 않도록 청결을 유지해서 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.

09 고객 지원

- 제품의 무상보증기간은 제품 구입일로부터 1년입니다.
- 소비자 피해 보상 규정에 의거하여 제품 보증을 실시합니다.(국내 설치한 해당)
- 서비스 신청 시 구입일 / 설치장보가 장확히 기재된 제품 보증서를 제시하셔야 합니다.
- 제품 보증서가 없을 경우 구입을 증빙할 수 있는 영수증, 카드 전표, 현금 영수증 등으로 대체 가능합니다.(시/이영수증 제외)
- 보증기간 이내라도 유상 서비스의 해당되는 사항은 서비스 요금이 청구됩니다.

소비자 피해유형		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태	구입 후 10일 이내 중요부 하자 발생 시	제품교환	
	구입 후 1년 이내 고장 발생 시	무상수리	
	동일 하자로 4회 이상 고장 발생 시	제품교환	유상수리
	서로 다른 하자로 5회 이상 고장 발생 시	제품교환	유상수리
	수리용 부품이 없거나 수리가 불가능 시	제품교환	정액 감가 상각 후 교환
소비자 과실 및 부주의	소비자 요청 및 고장이 아닌 경우	유상수리	유상수리
	과실 및 부주의로 고장난 경우	유상수리	유상수리
천재지변에 의한 고장 및 손실 (경로, 비, 장시간 직사광선, 습기 (염분이 많은곳)		유상수리	유상수리

소비자 과실 및 부주의 상세안내	
소비자 요청 및 고장이 아닌 경우	과실 및 부주의에 의한 고장일 경우
– 비밀번호 분실로 제품 작동 시 – 소비자 설치상 문제로 인한 요청 시 – 제품이외의 잠김이 아무이진 경우 (문, 도어락부 등) – 제품의 이동/이전 설치 요청에 따른 출장 시 – 사용방법 미숙지에 따른 출장 시 – 건전지 및 소모품 교환 시	– 제품을 임의개조, 변경하여 사용 중 고장시 – 소비자 제공 설치 환경, 수리로 인한 고장시 – 취급 부주의로 인한 고장시 (외부 충격, 파손) – 건전지 폰등/불량에 따른 고장 시 (누액등)

10 제품 보증

제품보증서

S/N	
모델명	
설치일(구입일)	구입가(설치비포함)
설치점 상호	
설치점 연락처	

A/S를 받으실 때 정확히 기재된 제품 보증서가 없을 경우 원활한 A/S를 받지 못할 수도 있으니 반드시 보관하시기 바랍니다.

제품문의 및 A/S문의 : 1688-4095

인증 시스템 사양
인증방식은 다음 : 현대에이치티(주)

구 분	사 양
기자재명칭/모델명	HDL-A1001 / HDL-A1001F / HDL-A1002
인증번호	R-R-HYT-A1001 / R-R-HYT-A1001F / R-R-HYT-A1002
사용환경	온도 : -10~50 ℃ / 습도 : ~95%
전 원	DC 6V

MEMO

MEMO

MEMO

HDL-A1001
HDL-A1001F
HDL-A1002

사용설명서

