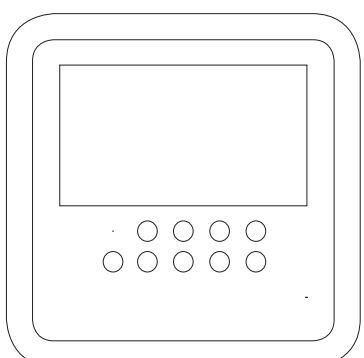
사용설명서

HAS-R2071 / HAS-R2071M

현대에이치티(주)





Hello Tomorrow Home Think

방범기능 외출/재택 경비모드로 외부의 침입을 감시할 수 있습니다.
경보가 발생하면 실내, 도어폰, 경비실로 이상상황을 자동 통보합니다.

통화기능 도어폰 통화, 타 세대 통화(우회통화), 경비실 통화, 공동현관 통화를 할 수 있습니다.

선택사양 무선기능은 스마트 기기를 통한 도어폰, 경비실, 공동현관과 연동이 가능합니다.
무선 디바이스를 연동할 수 있습니다.
*무선 연동 기기는 현대에이치티(주) 홈페이지를 참조 해주세요 http://www.hyundaiht.co.kr

현대에이치티(주) 홈네트워크 시스템을 구입하여 주신 것을 감사드립니다.
본 시스템은 당사 기술진에 의해 개발, 제작된 제품이며 각종 편리한 기능이 부가되어 있으므로 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽으시고 사용방법을 이해하신 후 사용하시기 바랍니다. 본 제품의 성능 및 사용설명서 내용은 품질 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

목 차

01 주의사항

사용 시 주의사항 ——— 6
외관 구조 및 설명 ——— 8
설치도와 결선도 ——— 9
제품구성 ——— 10

02 사용방법

화면 구성 ——— 12
통화 기능에 대하여 ——— 22
방범 기능에 대하여 ——— 26
고장진단 및 조치 방법에 대하여 ——— 30

03 제품규격 및 사양

제품 사양 ——— 32
제품 보증서 ——— 33

01 주의사항

사용 시 주의사항 ——— 6
외관 구조 및 설명 ——— 8
설치도와 결선도 ——— 9
제품구성 ——— 10

B급 기기(가정용 정보통신 기기)
이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록이 된 기기로써
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

사용 시 주의사항

심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있는 사항입니다. 내용을 잘 숙지하시고 올바르게 사용하여 주십시오.



절대로 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 또한 송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 구멍으로 삽입하지 마십시오.



제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.



제품 외부를 물이나 알코올 등의 화학용액으로 닦지 마시고 정전기가 나지 않는 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.



제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중지하시고 서비스 센터로 연락하십시오.



난방기구 등 열, 습기가 나는 곳이나 직사광선이 직접 들어오는 곳은 제품의 설치를 피하십시오.



상해를 방지하기 위해, 기기는 설치 설명서에 따라 바닥/벽에 안전하게 고정되어야 합니다.

사용 시 주의사항

⚠ 사용자의 부상 또는 재산피해가 발생할 수 있는 사항입니다. 내용을 잘 숙지하시고 올바르게 사용하여 주십시오.



강한 자력을 발생시키는 기기(대형 TV, 스피커)를 제품 가까이에 두면 안됩니다.



액정 유리가 파손될 경우 부상의 위험이 있으니, 액정 유리 파손에 주의 하십시오.



본 제품은 전원 차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.



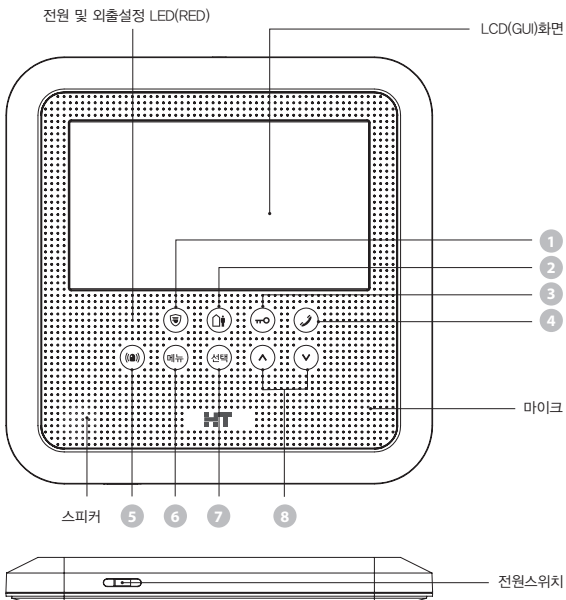
기기를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 마십시오.



사용설명서는 잘 보관하시고, 이사를 가시는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

*주전원에 연결될 시 보호접지가 연결 되어야 합니다.
*전원플러그는 차단장치로서 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.
*건물 전기 설비의 양극이 최소한 3mm이상의 접점 간격을 갖는 양극 주전원 스위치를 갖추고 있어야 합니다.

외관 구조 및 설명

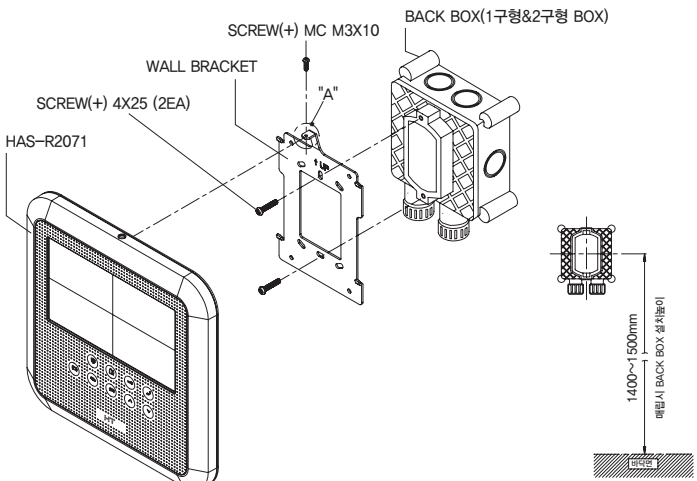


1. **경비실** 경비실 호출 또는 호출 중 취소를 할 때 사용합니다.
2. **외출** 외출 경비 모드를 설정 또는 해제합니다.
3. **문열림** 도어폰, 공동현관의 호출 또는 통화 중 문열림 기능을 수행합니다.
4. **통화** 호출 수신 시 통화 개시 및 통화 중 종료 기능을 수행합니다.
5. **비상** 비상 상황 발생 시 사용하는 버튼입니다.
6. **메뉴** 기기 동작 설정을 위한 메뉴의 진입 또는 메뉴의 해제 시 사용합니다.
7. **선택** 메뉴의 선택에 사용합니다.
8. **∧/∨** 메뉴 커서의 이동 또는 값의 변경 등에 사용합니다.

※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

설치도와 결선도

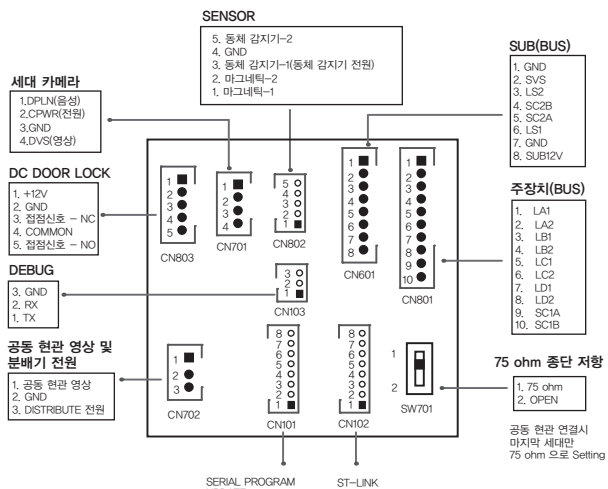
설치도



설치순서

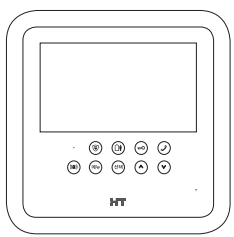
1. BACK BOX를 바닥에서 중심이 1400mm~1500mm 되는 높이에 매립시킵니다.
2. 선을 SET와 연결할 수 있도록 정리하여 빼어낸 후 WALL BRACKET을 SCREW(M4X25, 2EA)를 이용하여 각도를 맞추어 BACK BOX에 고정합니다.
3. HAS-R2071 / HAS-R2071M의 내부 배선을 완료합니다.
4. HAS-R2071 / HAS-R2071M을 WALL BRACKET의 HOOK에 걸고 "A" 부위의 HOLE CENTER를 HAS-R2071 / HAS-R2071M의 HOLE CENTER와 일치시킵니다.
5. "A" 부위의 HOLE CENTER에 SCREW(M3X10, 1EA)를 이용하여 고정합니다.

결선도

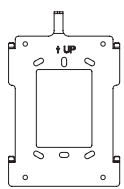


제품구성

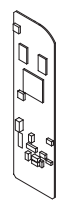
HAS-R2071 / HAS-R2071M



본체



벽걸이 브라켓



HWS-W1001 무선모듈 (옵션)



주장치 연결 WIRE 10P(1EA)



서브폰 연결 WIRE 8P(1EA)



4X25mm(2EA)
브라켓 설치용



3X10mm(1EA)
본체 고정용



현관 카메라 연결 WIRE 4P(1EA)



문열림 연결 WIRE 5P(1EA)



공동현관 영상 및 분배기 전원연결
WIRE 3P(1EA)

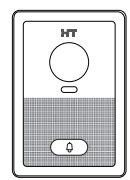


자석,동체감지기 WIRE 5P(1EA)

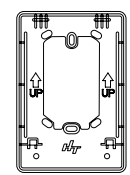


AC 케이블용 마그네틱 코어

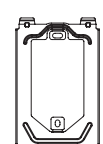
HDS-R100



카메라



노출형 벽걸이 브라켓



벽걸이 브라켓



3X10mm(1EA)
본체 고정용



4X25mm(2EA)
브라켓 설치용

*HCC-2000, HCC-1000E 카메라와 호환 가능합니다.

02 사용방법

화면 구성 ——— 12
통화 기능에 대하여 ——— 22
방범 기능에 대하여 ——— 26
고장진단 및 조치 방법에 대하여 ——— 30

1. 메인 메뉴

관리자 설정 및 사용자 비밀번호 등 기기의 모든 설정을 담당하는 메뉴입니다.

메인 구성



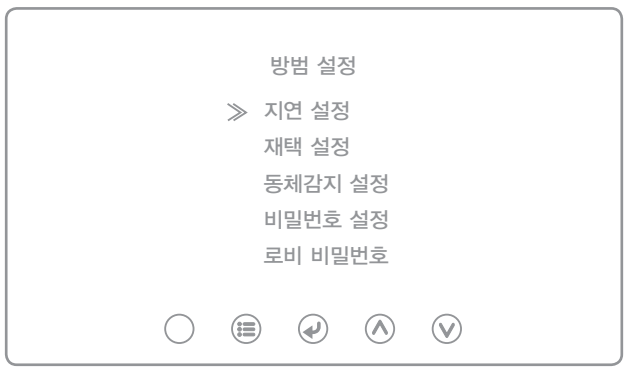
각 메뉴의 기능

메뉴	기능
관리자 설정	관리자 전용 기능입니다. 사용자는 선택하지 마십시오.
방범 설정	지연시간, 재택설정, 동체감지, 사용자 비밀번호를 변경할 수 있습니다.
음량 설정	벨소리 음량 및 통화 음량을 조절할 수 있습니다.
영상 설정	화면 밝기 및 색조와 대비를 조절할 수 있습니다.
언어 설정	한국어/영어를 선택할 수 있습니다.

2. 방범 설정

지연시간, 재택설정 및 동체감지 사용 여부를 설정 할 수 있으며 비상해제시 사용하는 사용자 비밀번호의 변경을 담당하는 메뉴입니다.

메뉴 구성



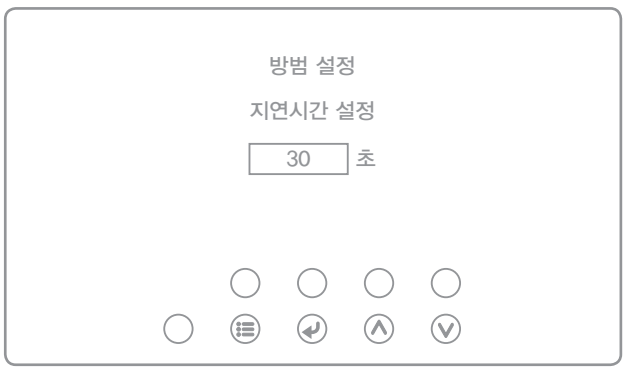
각 메뉴의 기능

메뉴	기능
지연 설정	외출/재택 경비모드 설정시 지연시간동안 센서의 감지를 지연시킬수 있습니다.
재택 설정	댁내에 거주하면서 기기를 재택 경비모드로 설정할 수 있습니다.
동체감지 설정	(외출 설정시) 동체감지 센서의 사용 유무를 설정할 수 있습니다.
비밀번호 설정	외출/재택 경비모드의 설정과 해제, 비상 해제를 위한 사용자 비밀번호를 변경할 수 있습니다.
로비 비밀번호	공동현관의 개별 세대 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

2. 방범 설정
– 지연 설정 메뉴

지연시간 설정 메뉴입니다.
지연시간의 변경은 최소 30초에서 최대600초 사이에서 변경 가능하며 선택 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
메뉴	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.
선택	변경된 지연시간을 적용한 뒤 이전메뉴로 돌아갑니다.
	지연시간을 증가 시킵니다. (누르고 있으면 빠르게 변경 가능합니다.)
	지연시간을 감소 시킵니다. (누르고 있으면 빠르게 변경 가능합니다.)

2. 방범 설정
– 재택 설정 메뉴

댁내에서 거주하면서 기기를 재택 경비모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다. 재택 경비모드에서는 자석센서가 감지되면 경보가 발생합니다.

*자세한 설정 방법은 방범 기능 페이지를 참조 하세요.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
비상, 메뉴, 선택, ∧ / ∨	비밀번호 입력을 위한 1~5 의 숫자 입력으로 동작합니다.
통화	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.

2. 방범 설정
– 동체감지 설정

외출 설정시 동체감지 센서의 사용 유무를 설정할 수 있습니다.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
메뉴	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.
선택	변경된 동체감지 설정을 적용한 뒤 이전메뉴로 돌아갑니다.
∧	동체감지 사용 유무를 설정합니다.
∨	동체감지 사용 유무를 설정합니다.

2. 방범 설정
– 비밀번호 설정 메뉴

외출/재택 경비모드 및 비상 해제시 사용하는
비밀번호를 변경하는 메뉴입니다.

*초기 비밀번호는 “1234”입니다.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
비상, 메뉴, 선택, ⓐ / ⓥ	비밀번호 입력을 위한 1~5 의 숫자 입력으로 동작합니다.
통화	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.

2. 방범 설정
– 공동현관 개별세대 비밀번호 설정 메뉴

공동현관 출입 시 사용하는 비밀번호 설정 메뉴입니다.

*메뉴 진입 시 현재 설정되어 있는 공동현관 비밀번호가 표시됩니다.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
메뉴	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.
선택	변경된 공동현관 비밀번호를 적용한 뒤 이전메뉴로 돌아갑니다.
∧ / ∨	선택된 자릿수 값의 증감에 사용됩니다.
< 문열기 / > 통화	비밀번호 자릿수 이동에 사용됩니다.

3. 음량 설정

방문자의 방문을 알리는 벨소리 또는 통화 수신음량을 조절하거나 현관 벨소리 횟수를 조절하는 메뉴입니다.
벨소리 및 통화 음량 범위는(1~4) 입니다.
현관벨소리 횟수는 3회 ,6회, 9회 입니다.

*최초 설정은 벨소리 음량 3, 통화 음량 3, 현관벨소리 6회 입니다.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
메뉴	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.
선택	변경된 음량 및 현관벨 횟수를 적용한 뒤 이전메뉴로 돌아갑니다.
∧ / ∨	변경할 설정 항목으로 이동합니다.
< 문열기 / > 통화	음량 및 현관벨 횟수를 증감 시킵니다.

4. 영상 설정

제품의 LCD에 디스플레이 되는 화면의 밝기, 색조, 대비를 조절하는 메뉴입니다.

*각 항목은 1~5단계로 변경 가능합니다.

*최초 설정은 각 3단계로 초기화 되어 있습니다.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
메뉴	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.
선택	변경된 영상설정을 적용한 뒤 이전메뉴로 돌아갑니다.
∧ / ∨	변경할 설정 항목으로 이동합니다.
< 문열기 / > 통화	설정값을 증감 시킵니다.

5. 언어 설정

화면에 표시되는 메뉴의 언어를 한국어와 영어 중 선택할 수 있습니다.

*초기 설정은 한국어로 되어 있습니다.

메뉴 구성



설정 버튼 기능

버튼	기능
메뉴	설정을 취소하고 이전 메뉴로의 이동을 위한 버튼입니다.
선택	변경된 언어설정을 적용한 뒤 이전메뉴로 돌아갑니다.
∧ / ∨	변경할 설정 항목으로 이동합니다.

통화 기능에 대하여

1. 도어폰 통화

세대 현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열림 기능 사용시 주의 하시기 바랍니다.

도어폰에서 호출이 왔을 때

아래와 같이 도어폰 영상과 함께 “현관” 글자가 표시되고 전화 아이콘이 깜빡이며 호출음이 발생합니다.
아래와 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료됩니다.



현관 밖의 영상을 보고 싶을 때 (현관모니터링 기능)

통화버튼을 한 번 누르면 현관 모니터링을 할 수 있습니다. (이때 통화는 불가능합니다.)
모니터링 중 통화키를 한 번 더 누르면 통화를 시작하며 최대 3분 통화입니다.



도어폰 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



세대 문열림 기능에 대하여

다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 자동 종료됩니다.



2. 공동현관 통화

아파트 공동현관에 설치된 로비폰과의 통화 입니다.

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열림 기능 사용시 주의 하시기 바랍니다.

공동현관에서 호출이 왔을 때

아래와 같이 공동현관 영상과 함께 “로비” 글자가 표시되고 전화 아이콘이 깜빡이며 호출음이 발생합니다.
아래와 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료됩니다.



공동현관 통화를 종료할 때(1분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



공동현관 자동문 열림기능에 대하여

다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 자동 종료됩니다.



3. 경비실 통화

경비실에 설치된 경비실기와의 통화입니다.

경비실에서 호출이 왔을 때

아래와 같이 공동현관 영상과 함께 “경비” 글자가 표시되고 전화 아이콘이 깜빡이며 호출음이 발생합니다.
아래와 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료됩니다.



경비실에 통화를 원할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



경비실 통화를 종료할 때(3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



4. 세대 통화

타 세대와의 음성 통화입니다.
타 세대 직접 호출 기능은 없으며 경비실 호출 후 통화를 원하는 세대와의 통화를 요청하시면 됩니다.

타 세대에서 호출이 왔을 때

아래와 같이 "세대" 글자가 표시되고 전화 아이콘이 깜빡이며 호출음이 발생합니다.
아래와 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료됩니다.



타 세대와 통화를 종료할 때(3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



5. 통화의 일반 상태

1. 경보 발생 중에는 통화를 할 수 없습니다. 경보를 해제하신 후 통화를 하십시오. (단, 경비실에서의 호출은 가능합니다.)
2. 통화 중에 경보가 발생하면 통화가 종료되며 경보음이 발생합니다.
3. 도어폰,경비실,공동현관 등에서 동시에 호출이 왔을 때 우선순위는 먼저 걸려온 호출에 의해 통화가 됩니다.
4. 통화 중에 다른 통화를 원할 때 통화 버튼을 누르면 현재의 통화는 종료되고 다음 순서에 걸려온 호출의 우선순위에 의해 통화가 됩니다.
5. 통화 중에는 다른 호출이 와도 호출음이 발생하지 않고 화면의 OSD만 깜박입니다.

방범 기능에 대하여

1. 사용하시기 전에

외출/재택 경비모드의 설정/해제, 방범/비상경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.
(초기 비밀번호는 '1234'입니다.)

용어

– 지연시간 : 외출/재택 경비를 설정한 후 귀가 또는 퇴실할 수 있는 시간입니다. (출하시 기본값 30초)
– 지연시간 변경 방법은 14페이지의 지연 설정 메뉴를 참조하십시오.

2. 외출 경비모드

외출할 때 기기를 외출 경비모드로 설정하여
외부의 침입을 감시하는 기능으로 설정된
외부와 내부 지역을 감시합니다.

외출 설정 방법

모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력 창에 비밀번호를 입력하면 지연 시간이 표시되며 "삐–, 삐–" 음이 발생합니다. 지연시간이 완료되면 경비 모드가 시작됩니다.



– 이상 유무를 확인한 후 현관문을 닫고 나가면 경비 지연시간에 관계없이 7초 후 외출 경비가 개시됩니다.
– 경비 지연시간 내에는 감지되어도 경보가 발생하지 않습니다.

2. 외출 경비모드



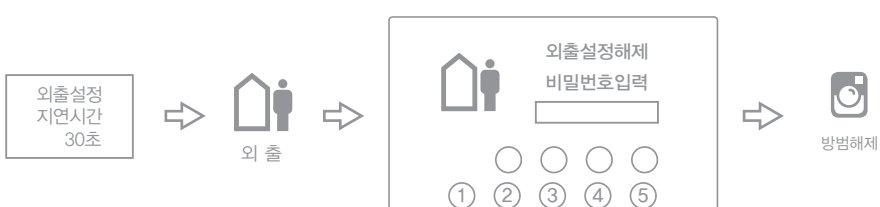
비밀번호 오류화면



센서입력 오류화면

외출 경비를 해제하려면

외출 경비 중 문을 열고 지연시간 이내에 다음과 같이 신속히 외출 경비를 해제합니다.

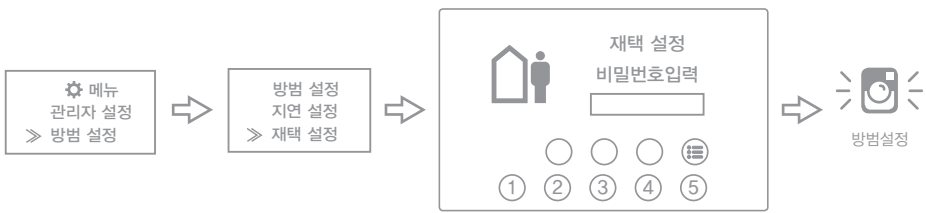


3. 재택 경비모드

댁내에서 거주하면서 기기를 재택 경비모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다. 재택 경비모드에서는 자석센서가 감지되면 경보가 발생합니다.

재택 설정 방법

모든 문을 닫고, 메뉴 → 방범설정 → 재택설정 으로 진입한 뒤 비밀번호 입력 창에 비밀번호를 입력하면 즉시 재택 경비 모드가 시작됩니다.



재택 해제 방법



4. 비상경보

경비모드 설정과 관계없이 비상 상황을 감지하여 실내, 도어폰, 경비실로 자동 통보합니다.

*초기 비밀번호는 '1234' 입니다.

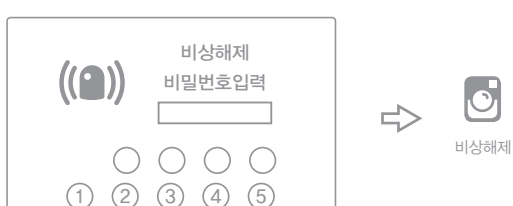
비상경보의 발생

다음과 같이 비상버튼을 약 1.5초 이상 누르면 "경보음" 과 함께 비상경보가 발생합니다.



비상경보의 해제

비상경보 발생 중 비밀번호를 입력하면 "경보음"이 정지하며 비상이 해제됩니다.



고장진단 및 조치 방법에 대하여

본 제품이 정상적으로 동작하지 않으면 아래 사항을 점검해 보시고, 점검해도 정상적으로 작동하지 않으면 당사 서비스센터로 연락해 점검을 받으십시오.

도어폰 화면이 선명하지 않을 때

– 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 졌는지 확인합니다.

LCD 화면이 어둡거나 밝을 때

– '영상 설정' 을 참조하여 밝기를 조정합니다.

외출경비 모드설정 후 외출할 수 있는 시간이 짧을 때

– '방범 설정' 의 '지연시간 설정'을 참조 하십시오.

외출경비 모드설정 후 귀가 시 경비모드를 해제할 시간이 짧을 때

– '방범 설정' 의 '지연시간 설정'을 참조 하십시오.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

03 제품규격 및 사양

제품 사양 32
제품 보증서 33

제품 사양

HAS-R2071 / HAS-R2071M 메인 유니트

*이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로써 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

구분		제원
사용전원		AC 100~240V / 50~60Hz
소비전력		MAX 24W
통화방식		스피커폰 통화 방식
LCD 제원	LCD	7형 TFT-LCD, 칼라
	화 각	상 50˚, 하 70˚, 좌 70˚, 우 70˚
사용환경	온 도	0℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외형	크 기	220W X 220H X 27D(mm)
	무 게	약 0.9Kg
설치방법		노출형

※ 본 기기의 소비 전력은 주변 기기에 따라 달라 질 수 있습니다.

HDS-R100 카메라 도어폰

구분		제원
사용전원		DC 12V(세대기에서 공급)
소비전력		2W
영상출력		1Vp-p/75Ω, Composite Video
사용환경	온 도	-10℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외형	크 기	103W X 152H X 35D(mm)
	무 게	약 0.3Kg
설치방법		매립형, 노출형

무선 모듈(HWS-W1001) 사양 : HAS-R2071M

구분		제원
주파수범위	송신	WLAN : 2412 MHz ~ 2472 MHz
		Z-WAVE : 920.9 MHz ~ 923.1 MHz
	수신	WLAN : 2412 MHz ~ 2472 MHz
		Z-WAVE : 920.9 MHz ~ 923.1 MHz
변조방식		CCK, OFDM, GFSK
전파형식		G1D, D2D, F1D
출력		WLAN : 10 mW/MHz
		Z-WAVE : 10 mW

제품 보증서

품 질 보 증 서

_____ 고객님

현대에이치티 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질보증기간은
구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

제품명			
제조번호		전화번호	
보증기간	구입일 년 월 일로 부터 년(개월)		
주소			

보증내용

1. 제품을 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장 발생 경우에는 수리비를 실비로 받습니다.
   - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 및 외관 손상 시
   - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
   - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
   - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
   - 현대에이치티 서비스 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 분해, 수리 또는 개조하여 고장발생 시
3. 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 5년입니다.

소비자 피해 보상기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 기획재정부 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.

대리점 성명 _____
주소 _____
전화번호 _____

고객상담실
1588-1087

현대에이치티(주)
서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대에이치티빌딩)

HAS-R2071 / HAS-R2071M

서비스센터 1588-1087

현대에이치티(주) 서울 본사 : 서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대에이치티빌딩)
Tel : 02-2240-9114 / www.hyundaiht.co.kr

부산지점	부산광역시 부산진구 전포대로 199번길 15(전포동, 현대타워 1층)	051-818-7198~9
대구지점	대구광역시 동구 반야월로 242(동호동, KT안심빌딩 1층)	053-744-7424
대전지점	대전광역시 동구 한밭대로 1245(용전동, 3층)	042-636-6517
광주지점	광주광역시 서구 무진대로 966(농성동, 현대자동차빌딩 4층)	062-368-1461~2

6320000369 REV.00

KSA ISO 9001 CERTIFIED