INOVA Home Automation for your living



사 용 설 명 서

HAC-1100(F)

HYUNDAI TELECOM


INOVA

INOVA
HAC-1100(F)

통화 기능

도어폰 통화, 경비실 통화, 공동현관 통화를 할 수 있습니다.

방범 기능

외출할 때 본체를 경비모드로 설정하여 외부의 침입을 감시할 수 있습니다.

비상 통보 기능

위급한 상황을 실내, 경비실로 통보할 수 있습니다.

현대통신

현대통신 가정자동화 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 예고 없이 변경될 수 있습니다.



목 차

사용하시기 전에

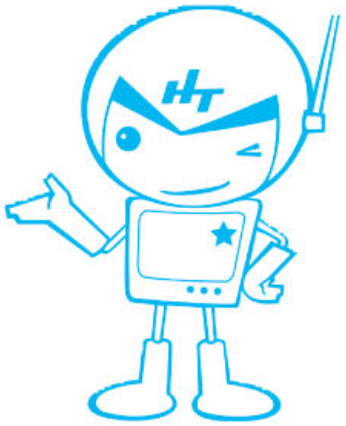
· 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · · · · 6
· 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · · · 7

사용방법에 대하여

· 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 9
· 방범 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 14
· 선택 사양에 대하여 · · · · · · · · · · · 15
· 고장 진단 및 조치방법에 대하여 · · · · · 15

제품 규격 및 사양

· 제품 사양 · · · · · · · · · · · · · · · · 16
· 제품보증서 · · · · · · · · · · · · · · · · 19



INOVA HAC-1100(F)

사용하시기 전에

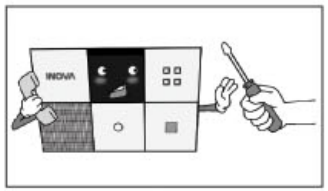
· 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · 6

· 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · 7

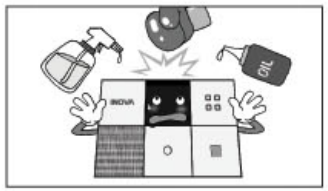
사용 시 주의사항

경고

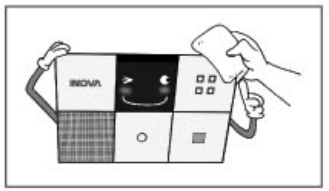
심각한 상해나 사망이 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



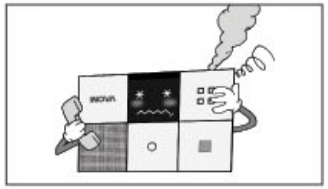
절대로 제품을 분해, 수리, 개조 하지 마십시오.



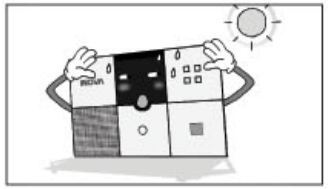
제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.



제품 외부를 물이나, 알코올 등의 화학용액으로 닦지 마시고 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.



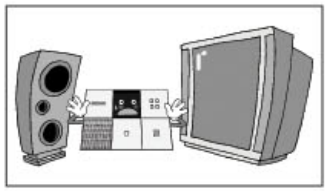
제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중지하시고 서비스 센터로 연락하십시오.



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

주의

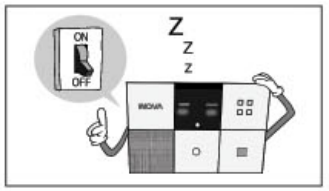
사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



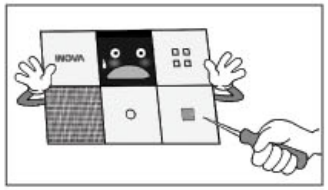
강한 자력을 발생시키는 기기(대형 TV, 스피커)를 본 제품 가까이에 두지 마십시오.



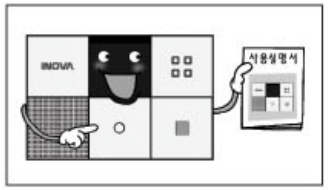
현관 청소시 도어폰 카메라에 물이 닿지 않도록 주의합니다.



본 제품은 전원차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.



송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 구멍으로 삽입하지 마십시오.



사용설명서는 잘 보관하시고, 이사 가는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

INOVA
Home Automation for your living

외관 구조 및 설명

1. 전면부

그림은 모델에 따라 다를 수 있습니다.



① 비상 버튼 ( ) : 비상 상황 발생 / 해제

② 외출 버튼 ( ) : 외출 경비 모드 설정 / 해제

③ 경비실 / 공동현관 버튼 ( ) : 경비실 통화의 송수신, 공동현관 통화의 수신

④ 문열림 / 선택 버튼 ( ) : 공동현관(도어폰) 통화 중 자동문 개폐, 호출 플래쉬 기능 설정 /해제

⑤ 통화 버튼 ( ) : 여러 통화의 시작/종료, 도어폰 모니터링 시작/종료

2. 하단부

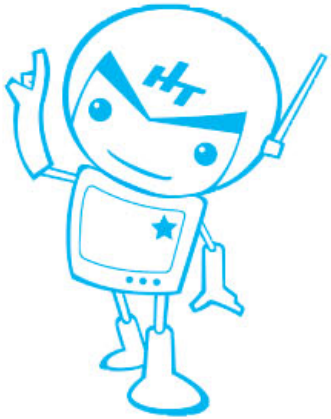


① 전원 스위치 ( ) : 본체 전원 ON /OFF

② 스피커 음량 스위치 ( ) : 스피커 음량 조절

③ 호출음 음량 스위치 ( ) : 통화 호출음 음량 조절 (대, 중, 소)

④ 밝기 조절 스위치 ( ) : 모니터 화면 밝기 조절



사용 방법에 대하여

INOVA HAC-1100(F)

· 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · 9

· 방범 기능에 대하여 · · · · · · · 14

· 선택 사양에 대하여 · · · · · · · · 15

· 고장 진단 및 조치방법에 대하여 · · 15

1) 호출음 음량을 조절하려면

본체 하단의 호출음 음량 스위치를 이용하여 대, 중, 소로 조절합니다.



2) 스피커 음량을 조절하려면

본체 하단의 스피커 음량 스위치를 이용하여 다음과 같이 조절합니다.



3) 영상 밝기를 조절하려면

도어폰, 공동현관 통화 중에 영상의 밝기를 본체 하단의 밝기 조절 스위치로 다음과 같이 조절합니다.



2. 도어폰 통화

1) 도어폰, 공동현관에서 호출이 왔을 때

멜로디와 함께 방문객 영상이 나타납니다. 다음과 같이 통화를 받습니다.



- 도어폰 통화는 최대 3분 간 가능합니다.
- 도어폰 통화를 종료하려면 "통화"버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

2) 현관 밖의 상황을 알고 싶을 때

대기 상태 중에 현관 밖의 상황을 감시합니다.
상황을 감시하면서 도어폰과 통화도 가능합니다.



3) 외출 시 도어폰 통화를 받을 수 없을 때 (우회통화)

외출 경비 모드를 설정 후 댁내에 사람이 없을 때, 도어폰 호출이 오면 자동으로 경비실로 연결되어 경비실과 통화하는 기능입니다.

• 우회 통화를 설정하거나 해제하려면



• 외출 경비 모드 중에 도어폰에서 호출이 오면 다음과 같이 우회통화를 시작합니다.

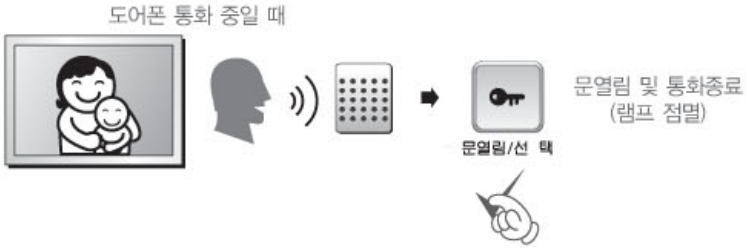


• 경비실에서 통화 중이면 우회 통화를 하지 않습니다.

2. 도어폰 통화

4) 방문자에게 문을 열어 주려면 (선택사양)

통화 중에 방문자 확인 후 다음과 같이 문을 자동으로 열 수 있습니다.



• 자동 문열림 기능은 최초 계약 시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치할 수 없습니다.

3. 경비실 통화

1) 경비실에서 호출이 왔을 때

호출음이 나면 다음과 같이 경비실 통화를 받습니다.



2) 경비실을 호출하려면

다음과 같이 경비실을 호출합니다.
경비실이 통화 중이면 통화중 음과 경비실/공동현관 램프가 빠르게 깜빡입니다.



1) 공동현관에서 호출이 왔을 때

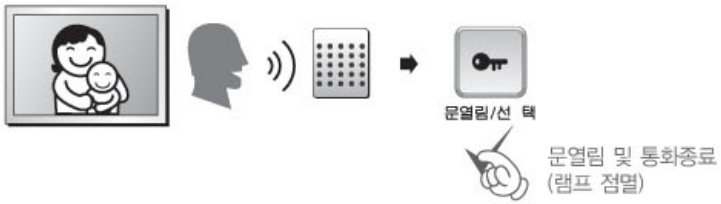
공동현관에서 호출이 오면 다음과 같이 통화를 받습니다.



2) 방문자에게 문을 열어 주려면

통화 중에 방문자 확인 후 다음과 같이 문을 자동으로 열 수 있습니다.

공동현관 통화 중일때



4. 공동현관 통화

공동현관 통화는 수신만 됩니다.
통화 중에 도어폰 호출이 있어 도어폰 영상으로 변경되었을 경우 "경비실/공동현관"버튼을 누르면 공동현관 영상이 다시 보입니다.

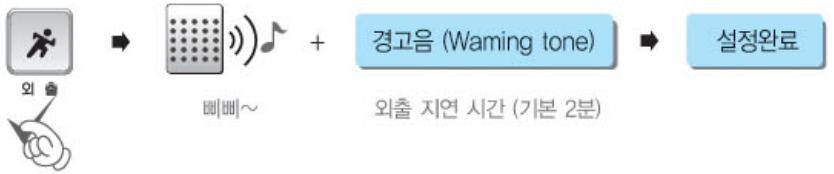
방범 기능에 대하여

1. 외출 경비 모드

외출할 때 본체를 경비모드로 설정하여 외부의 침입을 감시할 수 있는 기능입니다.

1) 외출 경비를 설정하려면

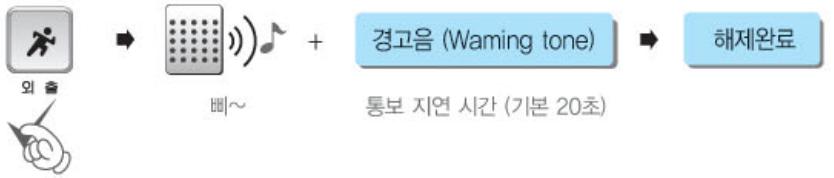
모든 문단속 후 다음과 같이 외출 경비를 설정합니다.
경비 지연 시간 내에 신속히 퇴실해 주십시오.



• 우회 통화가 설정되어 있으면 "**외출**" 버튼이 점멸합니다.

2) 외출 경비를 해제하려면

문을 열고 통보 지연시간 내에 신속히 외출 경비를 해제합니다.



2. 경보 서비스

본 기기에 경보가 발생하면 실내, 경비실로 이상 상황을 자동 통보합니다.

1) 외출 경비 시 문이 열리면

통보 지연 시간 내에 외출 경비를 해제하지 않으면 경보가 발생합니다.

2) 비상 경보를 발생하거나 해제하려면



INOVA
Home Automation for your living

1) 호출 플래쉬를 설정하려면

대기 상태에서 다음과 같이 설정합니다.



2) 호출 플래쉬를 해제하려면

대기 상태에서 다음과 같이 해제합니다.



1. 스피커 음량이 작을 때

- 본체 하단의 스피커 음량 스위치로 음량을 조절합니다.

2. 호출음이 크거나 작을 때

- 본체 하단의 호출 음량 스위치로 음량을 조절합니다.

3. 모니터 화면이 선명하지 않을 때

- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 졌는지 확인합니다.
- 본체 하단의 밝기 조절 스위치로 영상을 조절합니다.
- 비가 오거나 기온이 급격히 떨어졌을 때에는 카메라에 습기가 찼는지 확인합니다.

4. 외출 경비 모드가 설정되지 않을 때에는 집안의 문단속을 다시 한번 확인합니다.

5. 외출 지연 시간, 경보 지연 시간을 변경하고 싶을 때에는 서비스 센터로 연락하십시오.

6. 대기 상태에서 “문열림” 버튼이 점등 되었을 때

- 본체의 오동작이 아닌 호출 플래쉬 기능이 설정되어 있는 것입니다. (15 페이지 참조)

7. 외출 경비 모드에서 “외출”버튼이 점멸하고 있을 때

- 본체의 오동작이 아닌 우회 통화 기능이 설정되어 있는 것입니다. (11 페이지 참조)

선택 사양에 대하여

선택 사양은 최초 계약 시 체결되는 것으로
사용 중 임의로 설치할 수 없습니다.

1. 호출 플래쉬 기능

도어폰, 경비실, 공동현관에서 호출이 올 때
호출음과 함께 플래쉬가 작동하여 사용자가
호출 상태를 알 수 있습니다.

고장진단 및 조치 방법에 대하여

주 의

본 제품이 정상적으로 동작하지 않으면
좌측 사항을 점검해 보시고, 점검해도
정상적으로 작동하지 않으면 당사
서비스 센터로 연락해 점검을 받으십시오.

INOVA
Home Automation for your living

1. 전기적 특성

1) HAC-1100(F) Series 본체

구 분		제 원
사 용 전 원		AC 220V / 60Hz
소 비 전 력		최대 15W
통 화 방 식		스피커폰 통화 방식
영 상 입 력		1Vp-p/75Ω, Composite NTSC 방식(칼라)
사 용 환 경	온 도	0℃~40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외 형	크 기	305W ×183H ×15D (mm)
	무 게	약 1.3kg
설 치 방 법		매립형

당 제품은 양극이 3mm이상의 접촉 간격을 갖는 양극 주전원 스위치를
건물 전기 설비 내에 갖추고 있어야 합니다.

2) HCU-100 카메라 도어폰

구 분		제 원
사용전원		DC 12V (본체에서 공급)
소비전력		평시: 0.1W, 최대: 2.0W
영상출력		1Vp-p/75Ω, Composite NTSC 방식 (칼라)
저 조 도		5 Lux (50㎝ 전방)
사용환경	온 도	-10℃~40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외 형	크 기	89W ×131H ×10D (mm)
	무 게	약 0.3㎏
설치방법		매립형

3) HCC-200 카메라 도어폰

구 분		제 원
사용전원		DC 12V (본체에서 공급)
소비전력		평시: 0.1W, 최대: 2.0W
영상출력		1Vp-p/75Ω, Composite NTSC 방식 (칼라)
저 조 도		5 Lux (50㎝ 전방)
사용환경	온 도	-10℃~40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외 형	크 기	110W ×150H ×18D (mm)
	무 게	약 0.3㎏
설치방법		매립형

메 모

품 질 보 증 서

현대통신 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질 보증기간은
구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

▣ 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 발생시
   - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
   - 사용전원의 이상으로 인한 고장발생시
   - 접속기기의 불량으로 인한 고장발생시
   - 현대통신 서비스 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌자가 제품을 수리 또는 개조하여 고장 발생시
3. 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 5년입니다.

▣ 소비자 피해 보상기준

본 제품의 「소비자 피해에 대한 보상은 재정경제부 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.」

▣ 고객상담실 전화번호

1. 고객상담 전화 : ♣ 080-780-8272

제 품 명				
제 조 번 호				
보 증 기 간	구입일 (　　년　　월　　일) 로 부터　　년 (개월)			
고 객	성 명		전화번호	
	주 소			
대 리 점	성 명		전화번호	
	주 소			

한국소방검정공사 형식번호 : 간수

현대통신(주)

서울시 송파구 방이동 45번지 한미빌딩 9층

INOVA
Home Automation for your living



빨리처리 크로바 서비스
전국 어디서나

080-780-8272

현대통신(주)

6320000054H Rev.01

ISO 9001

■ 서 비 스

080-780-8272

http : //www.hyundaitel.com

■ H.A 영업부

- 본사(서울) : 서울특별시 송파구 방이동 45번지 (한미 B/D 9층) TEL. 02) 2240-9111~9154
- 동부지점 : 대구광역시 동구 신천 3동 123-1 (농공 B/D 7층) TEL. 053) 744-7424
  부산광역시 부산진구 전포1동 690-4 (현대타워오피스텔 1층) TEL. 051) 818-7198~9
- 서부지점 : 대전광역시 동구 용전동 13-25 (두루넷 B/D 4층) TEL. 042) 636-6517
  광주광역시 서구 농성동 415-2 현대자동차 B/D 4층 TEL. 062) 368-1462