

빨리처리 크로바 서비스
전국 어디서나

080-780-8272

현대통신(주)

6320000045HRev.00

ISO 9001

■ 서비스
080-780-8272
http://www.hyundaitel.com

■ H.A영업부
- 본사(서울) : 서울특별시 송파구 방이동 45번지 (한미B/D 9층) TEL. 02) 2240-9111~9154
- 동부지점 : 대구광역시 수성구 범어동 592-30 (영문B/D 3층) TEL. 053) 744-7424
  부산광역시 부산진구 전포동 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

INOVA The achievement of Bilt-in system

GOOD DESIGN



사용설명서

HKT-3000

HYUNDAI TELECOM



INOVA
HKT-3000

통화 기능

전화 통화, 도어폰 통화, 경비실 통화, 공동현관 통화를 할 수 있습니다.

TV 및 FM 라디오 기능

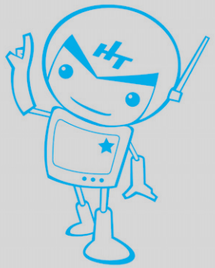
TV를 시청하거나 FM 라디오를 청취하실 수 있습니다.

비상 통보 기능

위급한 상황을 지정된 통보처로 통보하실 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 사용설명서
를 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

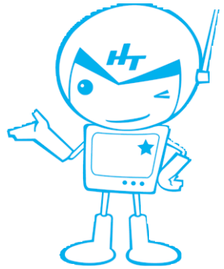
· 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · · · · 6
· 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · · · · 7

사용방법에 대하여

· TV 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · · 10
· 라디오 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 12
· 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · · 13
· 기기 동작 설정에 대하여 · · · · · · · · · 16
· 고장 진단 및 조치방법에 대하여 · · · · · 18

제품 규격 및 사양

· 제품 사양 · · · · · · · · · · · · · · · · 18
· 제품보증서 · · · · · · · · · · · · · · · · 19



INOVA HKT-3000

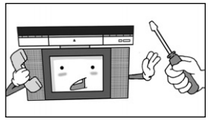
사용하시기 전에

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

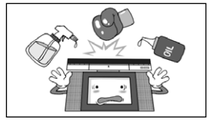
사용 시 주의사항

경고

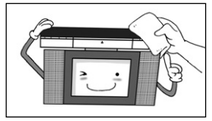
심각한 상해나 사망이 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



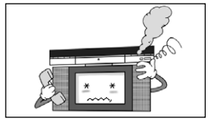
절대로 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오.



제품에 충격을 주거나 연기 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.



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



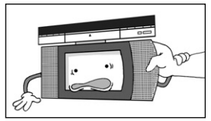
제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중지하시고 서비스 센터로 연락하십시오.



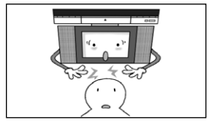
난방기구 등 열, 습기가 나는 곳이나 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품의 설치를 피하세요.

주의

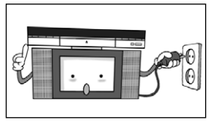
사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



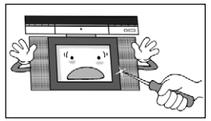
제품에 매달리거나 잡아 당기지 마십시오.



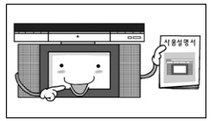
제품 아래 부분에 있다가 일어날 때 머리가 부딪치지 않도록 주의하십시오.



전원코드를 젖은 손으로 만지지 마시고 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼 주십시오.



송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 구멍으로 삽입하지 마십시오.

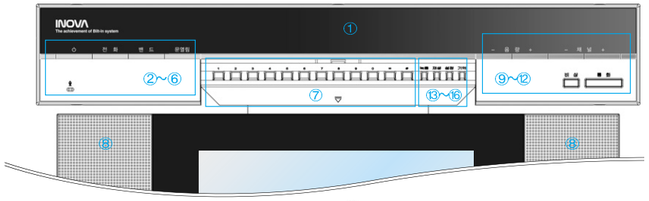


사용설명서는 잘 보관하시고, 이사 가는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

외관 구조 및 설명

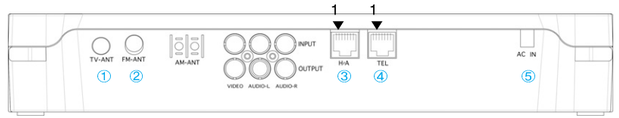
※그림은 모델에 따라 다를 수 있습니다

1. 전면부



① 화면 표시창(VFD)
기능 작동 표시 기능
② 전원 버튼 (⏻)
본체 전원 ON/OFF
③ 전화 버튼
스피커 폰을 이용한 전화통화 기능
④ 밴드 버튼
TV,라디오 선택 기능
⑤ 문열림 버튼
통화 중 문열림 기능
⑥ 마이크 입력부 (🎙)
⑦ 숫자 버튼
전화번호나 채널 선택 시 사용
⑧ 스피커
⑨ 음량 +/–
TV, 라디오, 통화 음량 조절 기능
⑩ 채널 +/–
TV, 라디오 채널 선택 기능
⑪ 통화 버튼
⑫ 비상 버튼
비상 상태 통보 기능
⑬ 녹음 버튼 메시지 녹음
⑭ 재생 버튼 메시지 재생 버튼
⑮ 설정 버튼
시간 알람 설정, 알람 동작/해제, LCD 화면조절 기능
⑯ 기억 버튼
채널 설정 기능

2. 후면부



① TV 안테나 커넥터
CATV 및 공청 안테나
TV 커넥터 (TNC)
② FM안테나 잭
FM 라디오 안테나 커넥터 (TNC)
③ HA 통화 잭
홈오토메이션 통화 및 데이터 연결용
8핀 커넥터 (RJ-45)

핀 번호	설 명
1	접지 (GND)
2	영상 (DVS)
3	데이터 통신 (SCA–)
4	사용안함
5	사용안함
6	데이터 통신 (SCA+)
7	통화회선 (LS2)
8	통화회선 (LS1)

④ 전화 잭 전화 통화용 8핀 커넥터 (RJ-45)

핀 번호	설 명
4	전화 회선
5	전화 회선
나머지 핀	사용 안함

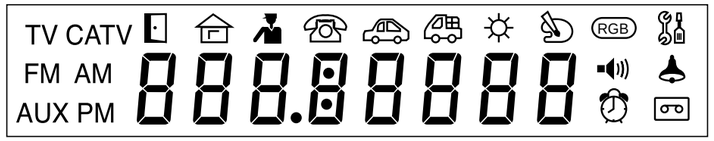
⑤ 전원 잭 AC 220V/60Hz 용 3핀 커넥터

핀 번호	설 명
1	NEUTRAL
2	FRAME GND
3	HOT

외관구조 및 설명

3. 디스플레이 표시창 설명

※기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다.





4. 구성품



사용설명서



FM 안테나



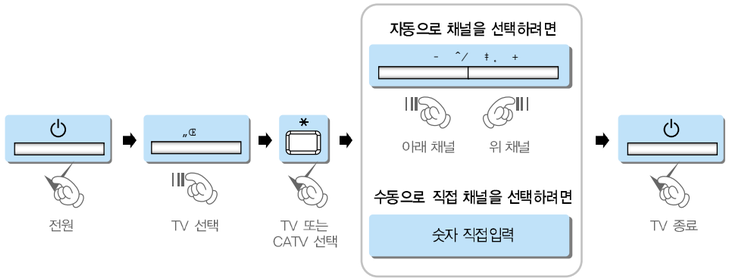
INOVA HKT-3000

사용 방법에 대하여

· TV 기능에 대하여 · · · · · · · · 10
· 라디오 기능에 대하여 · · · · · · · 12
· 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · 13
· 기기 동작 설정에 대하여 · · · 16
· 고장 진단 및 조치방법에 대하여 · · 18

1. TV를 시청하려면

일반 공청안테나를 통해 다음과 같이
TV를 시청합니다.



1) "밴드" 버튼을 누를 때마다 TV(CATV), FM이 교대로 선택됩니다.

2) 채널 선택 시 인접 채널을 자동으로 찾으려면 "채널+" 나 "채널-" 버튼을 길게 누릅니다.

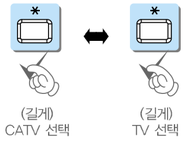
3) TV가 선택되면 화면 표시창에 TV가 표시됩니다.

4) TV 시청 중에 " # " 버튼을 누르면 화면이 와이드 화면(16:9)과 표준 화면 (4:3)으로 변경이 됩니다. (선택사양)
※선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용중 임의로 설치 하실 수 없습니다.

2. 유선 방송(CATV)를 시청하려면

유선방송 서비스를 이용해 TV를 시청하려면
다음과 같이 설정합니다.

1) TV시청 중에 다음과 같이 유선 방송 모드로 변경 합니다.



2) 유선 방송이 선택이 되면 화면 표시창에 CATV가 표시됩니다.

3) TV를 선택하려면 유선 방송 시청 중에 위와 같은 방법으로 설정을 합니다.



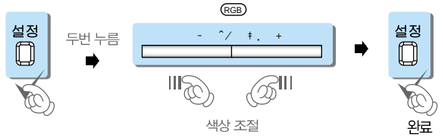
을 눌러 적당한 음량을 선택합니다.

※짧게 누르면 한단계씩, 길게 누르면 누르는 동안 계속해서 음량이 변경이 됩니다.

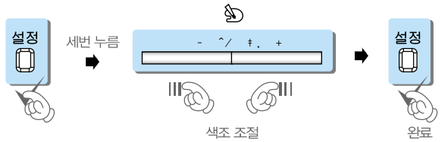
명암(Brightness)를 조절하려면



색상(Color)를 조절하려면



색조(Tint)를 조절하려면



3. 음량을 조절하려면

TV 시청, 라디오 청취 및 여러 통화 중에
음량을 다음과 같이 조절합니다.

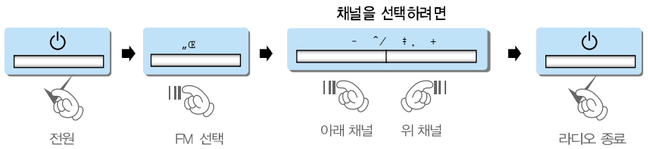
4. 영상을 조절하려면

TV 시청 및 여러 통화 중에 영상의
밝기 및 색상을 다음과 같이 조절합니다.

라디오 기능에 대하여

1. 라디오를 청취하려면

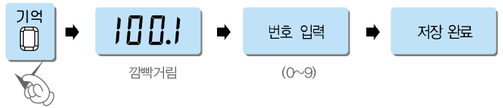
다음과 같이 라디오를 청취합니다.



• 채널 선택 시 인접 채널을 자동으로 찾으려면 "채널+"나 "채널-" 버튼을 길게 누릅니다.

2. 현재 채널을 기억시키려면

라디오 청취 중에 현재 채널을 기억시키려면 다음과 같이 합니다.



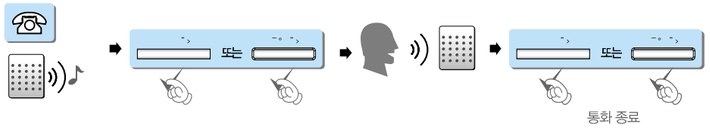
• 라디오 청취 중에 기억된 채널을 선택하려면 미리 설정된 번호를 누르십시오
• 출하 시 10개의 채널이 기본적으로 제공됩니다.

통화기능에 대하여

1. 전화 통화

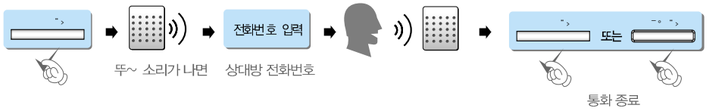
1) 전화가 왔을 때

전화가 왔을때 다음과 같이 통화를 합니다.



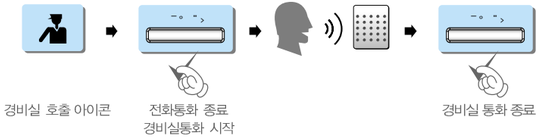
2) 전화를 걸 때

전화를 걸 때 다음과 같이 통화를 합니다.



3) 전화 통화 중에 다른 곳에서 호출이 오면

다음은 전화 통화 중에 경비실에서 호출이 왔을 때 경비실과 통화하는 예를 보여 줍니다.



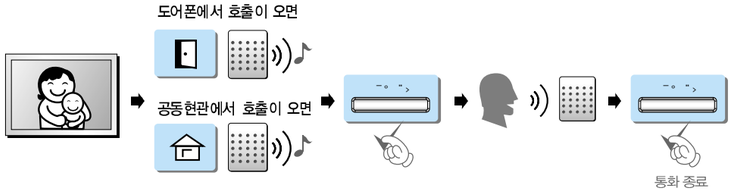
• 도어폰 통화, 공동현관 통화, 타세대 통화 시에도 다른 곳에서 호출이 오면 해당 아이콘이 깜빡이며 동일하게 동작합니다.

2. 도어폰, 공동현관 통화

공동현관 통화는 수신만 가능합니다.

1) 도어폰, 공동현관에서 호출이 왔을 때

멜로디와 함께 방문객 영상이 나타납니다. 다음과 같이 통화를 받습니다.



- 도어폰 통화는 최대 3분 간, 공동현관 통화는 최대 1분 간 가능합니다.
- 도어폰, 공동현관 통화를 종료하려면 "통화" 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

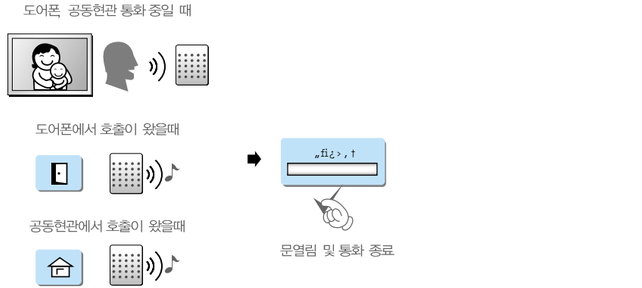
2) 현관 밖의 상황을 알고 싶을 때

대기 상태중이나 방송 청취 중에 현관 밖의 상황을 감시합니다.
상황을 감시하면서 도어폰과 통화가 가능합니다.



3) 방문자에게 문을 열어주려면 (선택사양)

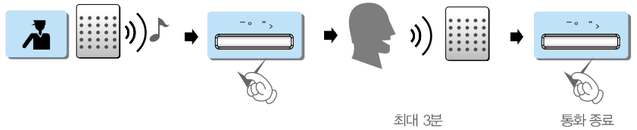
통화중이거나 호출이 왔을 때 방문자 확인 후 다음과 같이 문을 자동으로 열 수 있습니다.



- 자동 문열림은 최초 계약 시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치 할 수 없습니다.

1) 경비실, 타세대에서 호출이 왔을 때

호출음이 나면 다음과 같이 경비실, 타세대 통화를 받습니다.



통화기능에 대하여

3. 경비실, 타세대 통화

경비실과 타세대 통화는 수신만 가능합니다.

1. 현재 시각을 설정하려면

시각을 설정할 경우 아이콘이 깜빡 거립니다.

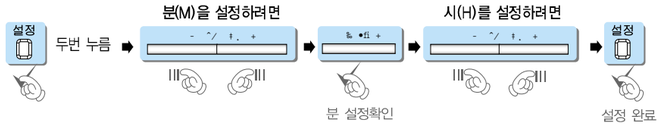
2. 알람 기능

대기 상태에서 다음과 같이 현재 시각을 맞춥니다.



1) 알람 시각을 설정하려면

대기 상태에서 다음과 같이 알람 시각을 맞춥니다.



알람을 설정할 경우 아이콘이 깜빡 거립니다.

2) 알람 기능을 설정하거나 해제하려면

알람 기능이 설정된 상태에서 다음과 같이 알람 기능을 설정하거나 해제합니다.



알람 기능이 설정되어 있으면 대기상태에서 아이콘이 나타납니다.

3) 알람 시간은 1분입니다.

4) 알람을 정지하려면 음량 버튼을 제외한 아무 버튼이나 누르십시오.

5) 음량 버튼을 누르면 알람 음량이 조절됩니다.

1) 메시지를 녹음하려면

대기 상태에서 다음과 같이 메시지를 녹음합니다.



- 녹음 시간이 20초가 지나면 자동으로 종료됩니다.
- 녹음이 종료되면 화면 표시창에 아이콘이 표시됩니다.

2) 메시지를 재생하려면

대기 상태에서 다음과 같이 메시지를 재생합니다.



- 재생 중에는 녹음된 시간이 표시됩니다.
- 재생이 끝나면 자동으로 재생이 종료됩니다.
- 녹음 재생 중에 화면 표시창에 아이콘이 표시됩니다.

1) 비상 경보를 발생하려면

- 기기의 "비상" 버튼을 2초 이상 눌러 비상상황을 통보합니다.
- 비상상황이 발생하면 자동으로 메시지 녹음 기능이 동작해 주변 상황을 녹음합니다.

2) 비상 경보를 해제하려면

- 세대기에서



비상경보를 해제하면 비상통보가 자동으로 해제됩니다.

3) 비상 통보를 해제하려면

- 본 제품에서



3. 메시지 녹음 및 재생기능

외출하거나, 용무가 있을 때 댁내에 메시지를 남기는 기능입니다.

4. 비상경보

경비모드와 관계없이 항상 비상상황을 감시하여 이상상태를 세대기 및 지정된 통보처로 통보합니다.
단, 본 제품에서는 경보가 발생하지 않습니다.

고장진단 및 조치 방법에 대하여

주의

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

1. 전화기능이 동작하지 않을 때

- 본체 후면에 코드가 정확히 꽂혀 있는지 확인합니다.
- 정전 중에는 전화기능이 동작하지 않습니다.

2. 기기의 통화음이 작을 때

- "음량" 버튼을 눌러서 소리 크기를 조절합니다.

3. 모니터 화면이 선명하지 않을 때

- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워졌는지 확인합니다.
- 11페이지의 "영상을 조절하려면"를 참조합니다.

4. 라디오 방송이 깨끗하게 나오지 않을 때

- 본체 후면에 안테나가 정확히 꽂혀 있는지 확인합니다.
- 난시청 지역인지 확인합니다.

5. TV 화면이 깨끗하게 나오지 않을 때

- 본체 후면에 안테나 케이블이 정확히 꽂혀 있는지 확인합니다.
- 비가 오거나 기온이 급격히 떨어졌을 때에는 카메라에 습기가 찼는지 확인합니다.

제품 사양

1. 전기적 특성

구 분	항 목	규 격
TV	수 신 채 널	VHF: 2채널~13채널 / UHF: 14채널~69채널 유선방송 : 1채널 ~ 125채널
	수 신 방 식	NTSC-M 방식
	Input Impedance	75Ω 불평형
FM	Frequency range	FM Band: 87.5 ~ 107.9 MHz
	Input Impedance	75Ω 불평형
	Step Frequency	200 KHz

2. 제품 사양

구 분		제 원
사 용 전 원		AC 220V / 60Hz
소 비 전 력		18W
사용환경	온 도	0℃~40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외 형	크 기	335W × 298H × 56D (㎜)
	무 게	약 1.5 ㎏

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 고장발생 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