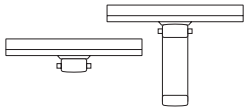
사용설명서

현대에이치티(주)

HKS-R1000V1A Series
HKS-R1000A-V1B, HKS-R1000V1ABD



방범기능 메인 세대기에서 경보가 발생하면 전면표시창 및 비상아이콘이 점멸하며 비상상황을 표시합니다.

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

블루투스 및 라디오 기능 스마트기기와의 블루투스 연결을 통해 음원 재생 및 통화를 할 수 있습니다.

음성인식 기능 음성인식을 통해 보이스홈의 기능을 사용할 수 있습니다.

목 차

01 주의사항
- 사용 시 주의사항 ——— 3
- 외관 구조 및 설명 ——— 4

02 사용방법
- 블루투스 기능에 대하여 ——— 6
- 라디오 기능에 대하여 ——— 8
- 통화 기능에 대하여 ——— 10
- 방범 기능에 대하여 ——— 12
- 설정 기능에 대하여 ——— 15
- 음성인식 기능에 대하여 ——— 16

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.

품질보증서

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)

서비스센터 1588-1087

6320000434 REV.0

KSA ISO 9001 CERTIFIED

현대에이치티(주) 서울 본사 : 서울시 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

01. 주의사항

사용 시 주의사항

심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 숙지하시고 올바르게 사용하여 주십시오.
사용전 반드시 보양비닐을 제거하고 사용하십시오.

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

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

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

제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.

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

상해를 방지하기 위해, 기기는 설치 설명서에 따라 주방 상부장에 안전하게 고정되어야 합니다.

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.

본 제품은 전원 차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.

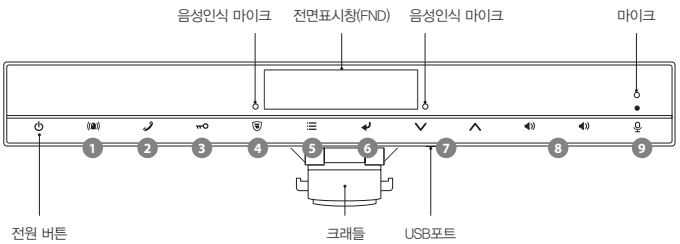
기기를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 마십시오.

제품이 파손될 경우 부상의 위험이 있으니, 파손에 주의 하십시오.

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.
*올바른 건전지로 교환하지 않으면 폭발의 우려가 있습니다. 동일 형명 또는 동등 제품 이외의 건전지로는 절대 교환하지 않아야 합니다.

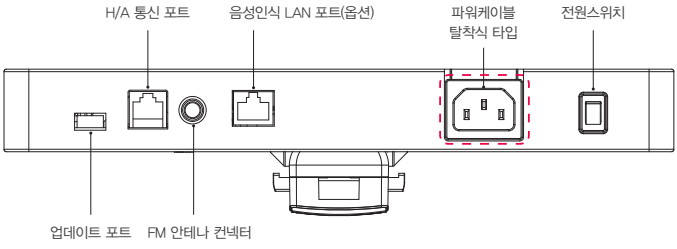
외관 구조 및 설명



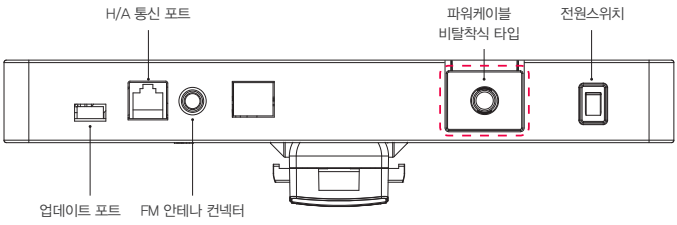
※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

❶ **비상**	비상 상황 발생 시 사용하는 버튼입니다.
❷ **통화**	홈 네트워크 호출 수신 시 통화 개시 및 통화 중 종료 기능을 수행합니다. 블루투스 모드에서 호출 수신 시 통화 개시 및 종료, 거절 기능을 수행합니다.
❸ **문열림**	도어폰, 공동현관 호출 또는 통화 중 문열림 기능을 수행합니다. 타이머 설정, 취소 기능을 수행합니다.
❹ **경비**	대기 상태에서 경비실을 호출합니다.
❺ **메뉴**	대기 상태에서 시스템 설정 기능을 수행합니다. 블루투스 모드에서 재생 및 일시정지 기능을 수행합니다. 라디오 모드에서 자동채널 검색 및 프리셋, 주파수 모드 전환 기능을 수행합니다.
❻ **모드/확인**	블루투스 및 라디오 모드 전환 기능을 수행합니다. 라디오모드에서 채널 추가/삭제 기능을 수행합니다. 시스템 설정 값 확인 기능을 수행합니다.
❼ **채널 – +**	라디오 모드에서 채널 및 주파수 변경 기능을 수행합니다. 블루투스 모드에서 다음곡, 이전곡 기능을 수행합니다.
❽ **볼륨 – +**	블루투스, 라디오, 통화시 볼륨 조절 기능을 수행합니다. 시스템 설정 값 변경 기능을 수행합니다.
볼륨 – 롱키 **볼륨 + 롱키**	블루투스, 라디오 모드에서 –롱키 : 음소거 기능, +롱키 : BASS, TREBLE 조절 기능을 수행합니다.
❾ **음성인식**	음성인식 기능을 수행합니다.

후면 (HKS-R1000A-V1B)



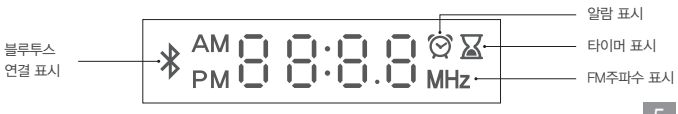
후면 (HKS-R1000V1ABD)



H/A 통신 Port (결선도)

1	GND	3	LS2	5	SC0A	7	N.C
2	N.C	4	SC0B	6	LS1	8	N.C

전면표시창 (FND)



02. 사용방법

블루투스 기능

블루투스 연결 (페어링)

대기상태 (전원) → (모드/확인) → AM 10:30 "블루투스 모드입니다."(음성)

→ 블루투스 아이콘이 깜박이면 스마트폰에서 블루투스를 켜고 기기검색 →

HKS-R1000-XXXXXX → "블루투스가 연결되었습니다."라는 멘트가 나오며 연결

(페어링)이 완료 되며 블루투스 아이콘이 점등됩니다.

*한번 페어링이 완료되면 다시 페어링을 수행할 필요가 없습니다.

*페어링 후 블루투스 모드로 진입하면 마지막 연결된 스마트폰과 자동으로 연결됩니다.

블루투스 연결 해제

다음과 같이 누르면 블루투스 연결이 해제됩니다. 다시 연결을 원하실 경우 통화 버튼을 1초간 눌러주시면 재 연결됩니다. 다른 스마트폰과 연결을 원하실 경우 연결 해제 후 페어링을 수행합니다.

(통화) 1초간 누름 → "블루투스 연결이 해제되었습니다." → 연결 해제

*대기상태이거나 라디오 모드일 경우 연결이 자동 해제되며 기기 연결 또한 동작하지 않습니다.

블루투스 연결 재생

블루투스 연결 후 기기의 음악을 재생합니다. (재생 방법 : 블루투스 기기 사용설명서 참고)

음량 조절

볼륨 버튼으로 음량을 조절합니다. 볼륨- 버튼을 1초이상 누르시면 볼륨이 음소거 되며 다시 1초이상 누르시면 해제됩니다.

(볼륨-+) → U 10 (볼륨-) 1초이상 누름 → 00

| Bass/Treble 조정

볼륨 + 버튼을 1초이상 누르시면 Bass 모드로 진입할 수 있습니다. 볼륨 버튼을 이용해 Bass 를 조정합니다. Bass 조절 후 확인 버튼을 누르시면 Treble 모드로 진입할 수 있습니다. Treble 모드에서 확인 버튼을 누르시면 Bass/Treble 모드를 종료할 수 있습니다. (Bass/Treble 은 + – 4단계 조절이 가능합니다.)

볼륨+ 1초이상 누름 → b 0 → 모드/확인 →

t 1 → 모드/확인

| 블루투스 핸즈프리 기능

블루투스가 연결된 상태에서 스마트폰에 전화가 오면 스마트폰에 설정된 벨소리가 울립니다. 이때 통화 버튼을 누르면 통화가 개시됩니다. 통화를 거절 하시려면 통화 버튼을 1초간 누릅니다. 통화 중 통화를 종료 하시려면 통화 버튼을 누릅니다.



| 블루투스 모드에서 각 버튼의 기능 요약

버튼	설명
↵	모드/확인 버튼을 누르면 라디오 모드로 전환합니다.
📞	통화 버튼으로 블루투스 연결 및 연결 해제 ,전화 받기, 거절, 종료 기능을 사용할 수 있습니다.
∨ ∧	채널 –, 채널 + 버튼으로 이전곡 다음곡을 선택합니다.
🔊 –,+	볼륨 –, 볼륨 + 버튼으로 음량을 조절할 수 있습니다.
🔊 –,+	볼륨– 버튼을 1초이상 누르면 음소거 설정 및 해제할 수 있습니다. 볼륨+ 버튼을 1초이상 누르면 Bass, Treble을 조절할 수 있습니다.
☰	메뉴 버튼을 누르면 재생 및 일시정지를 할 수 있습니다.

라디오 기능

| 라디오 청취

대기상태 ⏻ 전원 → ↵ 모드/확인 라디오 모드 진입 → 107.7 MHz → 방송 수신

"라디오 모드입니다."

| 채널 변경

Frequency 모드 ☰ 메뉴 → Fr → ∨ ∧ 채널– 채널+ → 107.7 MHz

Preset 모드 ☰ 메뉴 → Pr → ∨ ∧ 채널– 채널+ → CH01

*Preset 모드의 경우 자동채널 검색이나 수동 채널 추가를 통해 기억된 채널이 존재해야 합니다.

*채널 +, – 버튼을 1초이상 누르면 인접 주파수에서 자동으로 멈춰 선국됩니다.

| 자동 채널 검색

라디오 모드 ☰ 메뉴 1초이상 누름 → "자동채널검색을 시작합니다."(음성) →

CH01 검색된 채널 표시 → "자동채널검색이 완료되었습니다."(음성)

→ 검색된 1번 채널 방송 수신

*최대 30개 채널이 저장되며 신호 감도에 따라 저장 채널 수가 달라질 수 있습니다.

| 채널 기억

Fr → ∨ ∧ 채널– 채널+ 주파수 설정 → 107.8 MHz → ↵ 모드/확인

1초이상 누름 → CH01 → ∨ ∧ 채널– 채널+ 채널 선택 →

↵ 모드/확인 저장 완료 → Add

*저장된 채널은 Preset 모드에서 채널 +, – 버튼을 이용하여 선택할 수 있습니다.

| 채널 삭제

Preset 모드 → Pr → 채널− 채널+ → CH01 →

모드/확인 1초이상 누름 → dEL 선택채널 삭제

| 음량 조절

볼륨− 볼륨+ → U 10 (음량 조절) → 볼륨− 1초이상 누름 → U 00 (음소거 / 다시 한 번 누르면 해제)

| Bass/Treble 조절

볼륨 + 버튼을 1초이상 누르시면 Bass 모드로 진입할 수 있습니다. 볼륨 버튼을 이용해 Bass를 조정해 주세요. Bass 조절 후 확인 버튼을 누르시면 Treble 모드로 진입할 수 있습니다. Treble 모드에서 확인 버튼을 누르시면 Bass/Treble 모드를 종료할 수 있습니다.
(Bass/Treble 은 + − 4단계 조절이 가능합니다.)

볼륨+ 1초이상 누름 → b 0 Bass 모드 진입 → 모드/확인 →

t 1 Treble 모드 진입 → 모드/확인 Bass/Treble 모드 종료

| 라디오 모드에서 각 버튼의 기능 요약

버튼	설명
↵	모드/확인 버튼을 누르면 블루투스 모드로 전환합니다. 모드/확인 버튼을 1초이상 누르면 채널 등록 및 삭제를 할 수 있습니다.
∨∧	채널 −, 채널 + 버튼을 누르면 채널 변경 또는 주파수 변경이 됩니다.
☰	메뉴 버튼을 누르면 Preset, Frequency 모드로 전환합니다. 메뉴 버튼을 1초이상누르면 자동채널을 검색합니다.
🔊 −,+	볼륨 −, 볼륨 + 버튼으로 음량을 조절할 수 있습니다.
🔊 −,+	볼륨− 버튼을 1초이상 누르면 음소거 설정 및 해제할 수 있습니다. 볼륨+ 버튼을 1초이상 누르면 Bass, Treble을 조절할 수 있습니다.

통화 기능

| 도어폰에서 호출이 왔을 때

"도어폰에서 호출이 왔습니다." → CALL ♪ → 통화 → Hello

*30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

| 도어폰 통화를 종료할 때 (3분 자동종료)

2:30 → 통화 → 통화 종료

*세대 현관 통화는 3분 후 자동 종료됩니다.

| 세대 문열림 기능에 대하여

0:45 → 방문자 확인 → 문열림 → 세대 문열림 → 통화 종료

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

| 공동현관에서 호출이 왔을 때

"로비폰에서 호출이 왔습니다." → CALL ♪ → 통화 → Hello

*30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

| 공동현관 통화를 종료할 때 (1분 자동종료)

0:45 → 통화 → 통화 종료

*공동현관 통화는 1분 후 자동 종료됩니다.

| 공동현관 문열림 기능에 대하여



⚠ 사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열림 기능 사용시 주의하시기 바랍니다.

| 경비실에서 호출이 왔을 때



*30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

| 경비실과 통화를 원할 때 (30초 호출 자동 종료)



*30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

| 경비실과 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)



*경비실 통화는 3분 후 자동 종료됩니다.

| 타 세대에서 호출이 왔을 때



*30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.
*세대 통화는 "경비실에서 호출이 왔습니다." 라는 멘트가 발생합니다.

| 타 세대와 통화를 종료할 때 (3분 자동종료)



*타 세대와 통화는 3분 후 자동 종료됩니다.

| 통화 수신음 조절



방범 기능

| 비상 상황 발생시

메인 세대기에서 비상 상황을 통보 받거나 서브폰에서 비상키를 이용, 비상 상황을 통보할 수 있습니다. 비상발생시 "비상사태 발생" 멘트가 발생하며 전면표시창과 비상 아이콘이 깜박입니다.



*출동경비 서비스 계약을 하신 경우에는 비상경보가 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동합니다.
(출동경비 사양일 경우 비상 경보음 발생은 출동경비 서비스 업체에 따라 다를 수 있습니다.)
*비상 상황에서는 모든 기기의 기능을 사용할 수 없습니다.

| 기기 자체 비상 상황 해제

다음과 같이 버튼을 누르면 서브폰 자체의 비상 상황을 해제할 수 있습니다.



*서브폰에서는 세대의 비상 상황을 해제 할 수 없습니다.

설정 기능

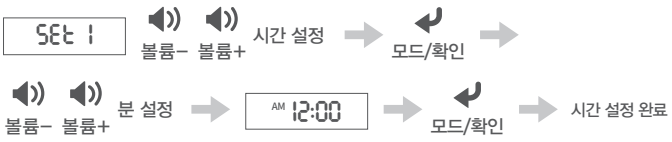
| 기기설정 메인 메뉴

대기 상태에서 메뉴 버튼을 1초이상 누르면 “시스템 설정을 시작합니다.” 라는 멘트와 함께 메인 메뉴가 나타납니다. 볼륨 버튼으로 해당 메뉴를 선택 한 후 확인 버튼을 눌러주세요.
기기 설정을 종료하시려면 메인 메뉴에서 메뉴 버튼을 눌러주세요.



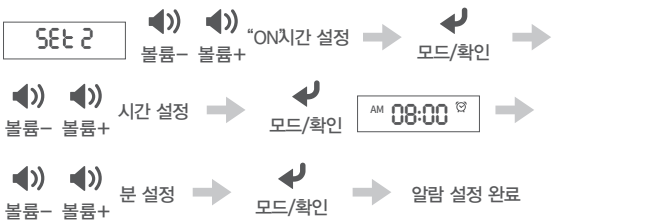
*기기설정 메뉴는 대기 상태에서만 진입 가능합니다. 설정도중 취소를 원하실 경우 메뉴 버튼을 눌러주세요.

| 시간 설정



*메인 세대기에서 시간 정보를 전달 할 경우 메인 세대기의 시간이 우선 적용됩니다.
*분 설정중 시간 설정으로 돌아가실 경우 확인 버튼이나 볼륨다이얼을 1초 이상 누르시면 됩니다.

| 알람 설정



*설정된 알람 시간이 되면 30초간 알람음이 재생되며 알람을 중지 하시려면 확인 버튼을 눌러 주세요.
*기기가 통화 모드일 경우 알람음은 재생되지 않으며 알람 아이콘만 깜박입니다.
*분 설정중 시간 설정으로 돌아가실 경우 확인 버튼을 1초 이상 누르시면 됩니다.

| LED 밝기 설정

밝기 설정은 1~4 단계 이며 전면표시창(FND)과 터치 아이콘의 밝기가 조정됩니다.



*최초 설정은 4단계 입니다. 음성인식(옵션) 아이콘의 밝기는 변경되지 않습니다.

| 음량 설정

음량 설정 메뉴에 진입하면 “음량 테스트” 라는 멘트와 함께 호출 멜로디가 재생됩니다.
(볼륨이 변할 때 마다 멘트와 멜로디가 재생됩니다.)



*조절범위는 1~15 이며 최초 설정은 10으로 초기화 되어 있습니다.

| 호출음 설정

호출음 설정 메뉴에 진입하면 설정값에 따라 다음과 같은 멘트가 재생됩니다.
1. "음성 안내와 멜로디를 재생합니다." 2. "멜로디만 재생합니다." 3. "음성 안내만 재생합니다."



*최초 설정은 1번 음성 안내와 멜로디 재생 입니다.

| 시스템 초기화

시스템 초기화 메뉴에 진입하면 “YES” 라는 문구가 나타나며 “YES” 선택 시 기기가 초기화되며 재부팅됩니다. 알람, LED밝기, 음량설정, 호출음 설정 과 기억된 라디오 채널이 초기화 됩니다.



| 타이머 기능

타이머 시작 후 취소하시려면 문열림 버튼을 1초 이상 눌러주세요.



*설정된 타이머 시간이 되면 30초간 알림음이 재생되며 알림음을 중지 하시려면 확인 버튼이나 볼륨 버튼을 눌러 주세요. 기기가 통화 모드일 경우 알림음은 재생되지 않으며 타이머 아이콘만 깜박입니다.

*초 설정중 분 설정으로 돌아가실 경우 확인 버튼이나 볼륨 다이얼을 1초 이상 누르시면 됩니다.

음성인식 기능

| 음성명령 호출



※ 음성인식 버튼을 길게 누르면 음성인식 마이크가 꺼집니다.

*보이스홈은 인터넷이 연결된 상태에서 사용 가능하며, 음성명령 호출어 기능은 기기가 대기 상태일 때만 동작합니다. 블루투스 모드나 라디오 모드에서는 음성인식 버튼을 이용해 주세요.

*음성명령 호출어 변경 및 민감도 설정은 HioT 앱을 이용해 주세요.

| 음성인식 마이크 켜기/끄기

음성인식 버튼을 길게 누르면 음성인식 마이크가 꺼집니다. 다시 음성인식 마이크를 사용 하시려면 음성인식 버튼을 길게 눌러주세요. (HioT 앱을 통해서도 음성인식 마이크 켜기/끄기가 가능)

*음성인식 기능은 사용자가 호출어나 음성인식 버튼으로 동작시키기 전까지 사용자 음성을 서버에 전달 하지 않습니다.

| 음성인식 볼륨조절

음성인식 볼륨조절은 음성명령을 통해 조절 하실 수 있습니다.
예) "하이 알라딘 볼륨 높여줘", "하이 알라딘 볼륨 낮춰줘"

*HioT 앱을 통해서도 음성인식 볼륨을 조절 하실 수 있습니다.

제품 사양

| HKS-R1000V1A Series 메인 유니트

*이 기기는 가정용으로 전자파 적합인증 또는 적합등록 이 된 기기로써 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

구분		제원
사용전원		AC 220V, 60Hz, Max. 43W
소비전력		절전 5W 이하, 평시 15W 이하, 최대43W 이하
통화방식		스피커폰 통화방식
사용환경	온 도	0℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외형	크 기	270(W) X 230(H) X 65.2(D) mm
	무 게	1.2kg
설치방법		주방 상부장 부착형태
스피커 출력		3W(L), 3W(R)
USB 포트		MAX 2A
FM 라디오 주파수		87.5 ~ 108.0 MHz
블루투스	규 격	5.0
	사용거리	최대 10m
	코덱	SBC
지원 프로파일		A2DP, AVRCP, HFP
주파수 범위	송 신	2,402 MHz ~ 2,480 MHz
	수 신	2,402 MHz ~ 2,480 MHz
변조방식		GFSK, π /4 DQPSK, 8DPSK
전파형식		F1D, G1D
출 력		2.5mW

인증번호 적합 등록 번호 : R-R-HYT-(모델명)	R-R-HYT-HKS-R1000A-B
RF 모듈 인증번호	MSIP-CRM-mcp-BM20SPKS1NBC
상호	현대에이치티(주)
기자재 명칭	특정 소출력 무선기기 (무선 데이터 통신 시스템용 무선기기) / 라디오 수신기
제조년월	별도표기
제조자 및 제조국가	현대에이치티(주) / 한국

*해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

*HKS-R1000A-B 모델은 Bluetooth 기능 옵션이 내장된 제품임.