

KITCHEN MULTIMEDIA SYSTEM KITCHEN MULTIMEDIA SYSTEM KITCHEN MULTIMEDIA SYSTEM KITCHEN MULTIMEDIA SYSTEM

KITCHEN MULTIMEDIA SYSTEM

주방용 디지털 TV PHONE

사용설명서



- ☑ 본 제품을 사용하시기 전에 “제품 사용 전 안전을 위한 주의사항”을 반드시 읽고 올바른 방법으로 사용 해 주세요
- ☑ 본 제품의 사용설명서를 다 읽으시고 충분히 숙지하셨다면, 누구나 언제라도 쉽게 볼 수 있는 위치에 보관해 주세요
- ☑ 본 제품의 사용설명서에 표기된 내용은 제품품질 및 기능 향상 등의 사유로 언제든지 예고 없이 변경될 수 있습니다

목 차

제품 사용 전 안전을 위한 주의사항.....	3
1. 제품의 주요기능	4
2. 버튼 및 단자의 명칭 및 기능.....	5
2.1 전면판의 명칭 및 기능.....	5
2.2 후면판의 명칭 및 기능.....	6
3. 기능별 사용설명.....	7
3.1 전원 켜기	7
3.2 시계보기	7
3.3 시각설정.....	7
3.4 FM 방송 청취하기	8
3.5 메모리에 저장된 방송 청취하기.....	9
3.6 청취중인 방송국을 메모리에 저장하기.....	9
3.7 전화기능	10
3.8 TV 기능.....	11
3.9 리모컨 기능 옵션	18
4. 홈 오토 연동기능 (홈 오토 기기 연동 제품에 한함).....	20
4.1 세대 현관.....	20
4.2 공동 현관.....	20
4.3 경비실.....	21
4.4 통화 중 호출.....	21
5. 고장 진단 및 조치방법.....	22
6. 제품의 사양	23
7.1 기능 사양표	23
7.2 제품의 규격	23
7. 제품 보증서	

제품 사용 전 안전을 위한 주의사항

- ☞ 본 제품은 220V 에서만 사용 하도록 설계되어 있습니다. 설치하시기 전에 반드시 전원 전압이 220V인지 확인하시기 바랍니다.
- ☞ 젖은 손으로 절대로 전원 코드를 뽑거나 빼지 마십시오. 제품에 매달리거나 잡아당기지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ☞ 제품의 버튼이나 스피커 구멍을 뽕족한 물건이나 송곳 등으로 누르거나 구멍에 삽입하지 마십시오.
- ☞ 제품을 청소하실 때는 신나 또는 벤젠 등 화학성분 세척제를 사용하지 마시고 부드러운 마른 형걸을 이용해 청소하십시오. 제품 외관에 손상이 생길 수 있습니다.
- ☞ 본 기기는 전자식 정밀기기로 만들어져 있으며 내부에 고전압으로 인한 감전의 위험이 있으니 절대로 분해하거나 수리, 개조를 임의로 하지 마십시오.
- ☞ 제품에서 연기가 나거나 이상한 소리, 냄새가 날 경우 사용을 즉시 중단하고 A/S 센터로 연락하여 주십시오.

1 제품의 주요기능

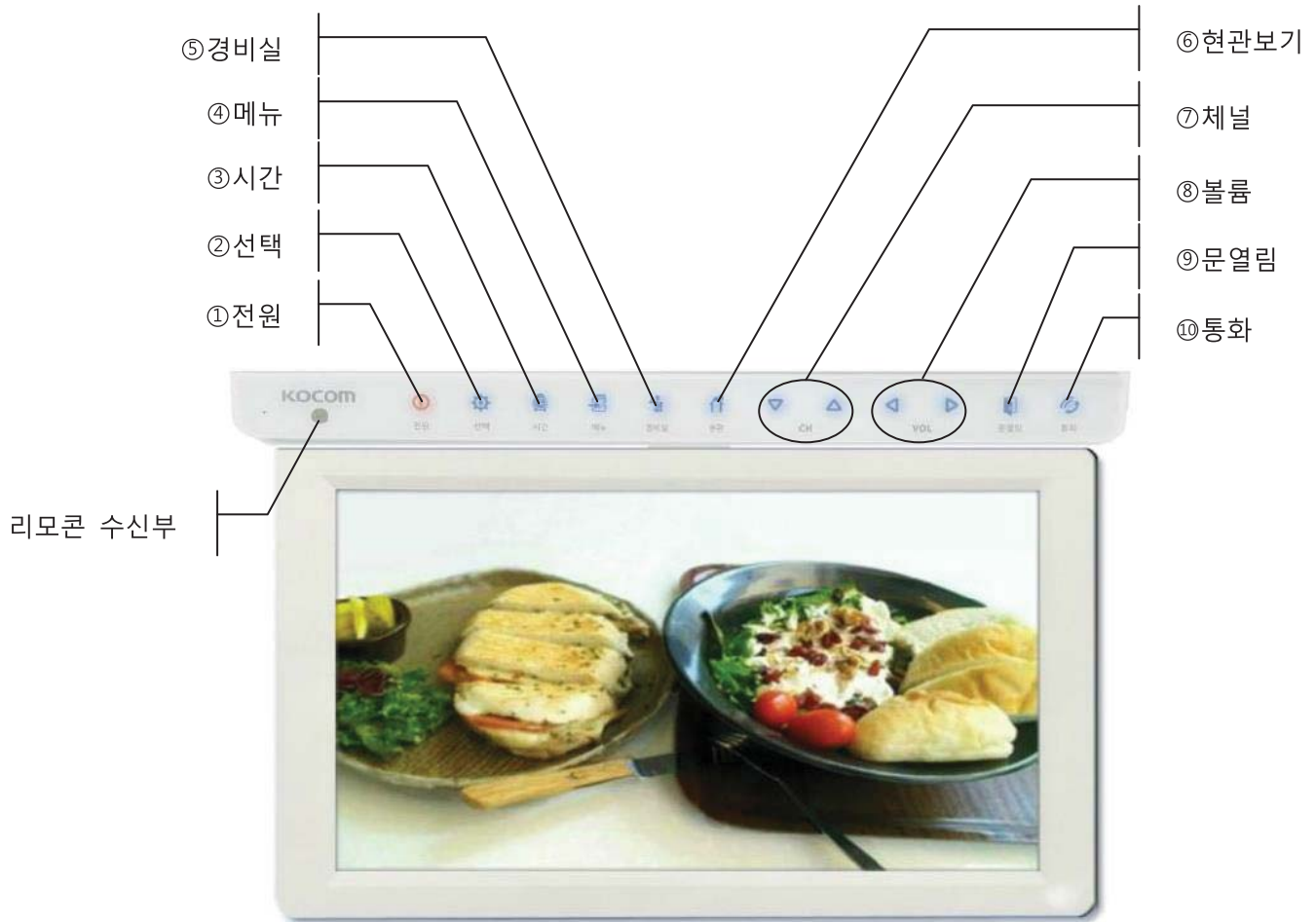
구분	주 기능	부 기능
✓ 라디오 청취	◆ FM 라디오 수신	10개 채널 메모리 기능
✓ TV 시청	◆ 일반방송 TV 수신 ◆ 디지털방송 TV 수신 ◆ 유선방송(CATV)수신	자동방송검색기능 (AUTO-SCAN)
✓ 전화통화 기능	◆ 스피커폰 기능으로, 핸즈프리 전화통화 기능	
✓ 현관카메라 연결	◆ 현관 방문자의 영상확인 기능	
✓ 현관문 열림 기능	◆ 주방에서 방문자 확인 후 현관문 개방 가능	
✓ 경비실 통화	◆ 경비실과의 음성통화 가능	
✓ 시계기능	◆ 대기상태에서의 시계표시기능	

- 고 화질 디지털TV방송 수신은 물론, 아날로그 TV와 유선방송(CATV) 채널을 모두 지원하여 폭넓은 방송을 시청할 수 있습니다
- 고감도 스피커폰이 적용되어 다른 작업 도중에도 편리하게 원 터치로 전화 수신을 할 수 있습니다
- FM 라디오 채널을 손쉽게 검색하여 청취할 수 있으며 즐겨 듣는 방송 채널을 저장할 수 있습니다
- 현관/공동현관/경비실등과 통화 및 공동현관 문 열림 기능을 지원합니다.

(주의: 홈 오토메이션 기기와 통합하여 시공된 경우에만 본 기능이 지원 됩니다)

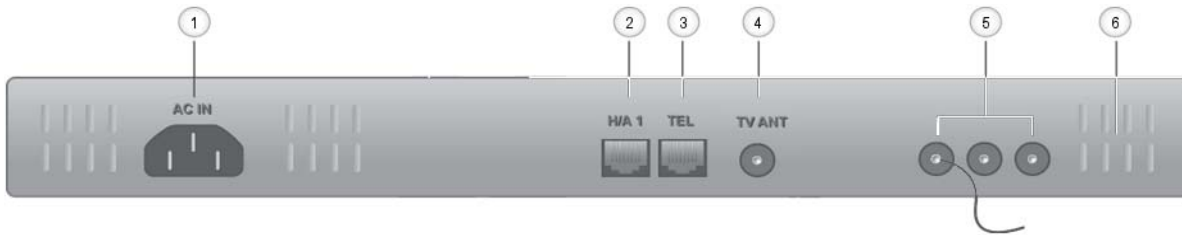
2 버튼 및 단자의 명칭 및 기능

2.1 전면판의 명칭 및 기능



번호	버튼 명칭	기능
1	전원	제품의 전원버튼
2	선택	모드선택 : TV → FM라디오 → 대기상태 의 순으로 전환됩니다.
3	시간	현재시간을 확인하거나, 최초 시간을 설정할 때 사용 합니다
4	메뉴	.FM 시 채널 저장 / TV 시 메뉴 선택
5	경비실	경비실 호출 및 통화 시 사용 합니다
6	현관	현관의 방문자 영상확인 시 사용 합니다
7	채널	FM/TV의 메모리 된 채널을 선택 할 때 사용 합니다
8	음량	음량을 조절 할 수 있습니다
9	문 열림	현관문을 열 수 있습니다
10	통화(전화)	전화벨이 울린 경우 통화를 할 때 또는 H/A에서 호출 시 사용 합니다

2.2 후면판의 명칭 및 기능



번호	명칭	기능
1	전원코드	전원코드 삽입단자 (입력: AC 220V,/60Hz)
2	홈 오토 단자	홈 오토기기와 연동 할 경우, 홈 오토기기와 연결합니다(485-8PIN)
3	전화연결	전화선을 연결 합니다(RJ-45, 2Pin)
4	TV안테나	TV, 디지털TV/ CATV 안테나 연결단자. 안테나 케이블을 연결)
5	FM안테나	FM 수신 안테나. 방송이 잘 수신되도록 방향/위치를 조절 합니다 3개의 연결단자 중 하나만 연결되어 있습니다.
6	방열구	방열을 위한 통풍구

3 기능별 사용설명

3.1 전원 켜기

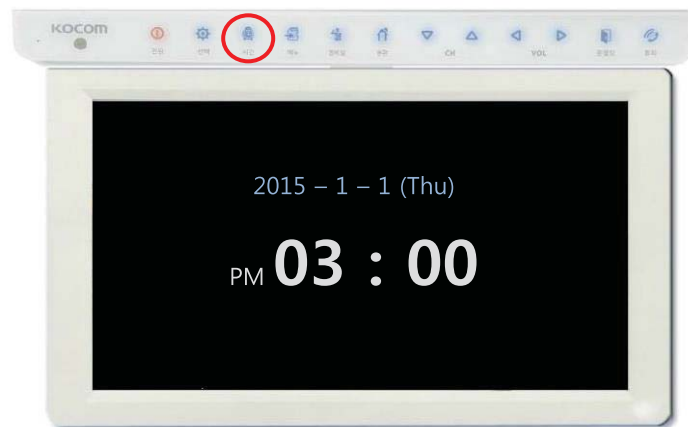
① [전원]버튼을 누르면 장비가 동작합니다.

② TV가 켜집니다.

만약, FM라디오 청취중 [전원]버튼을 눌러 전원을 껐다면 FM라디오가 켜집니다

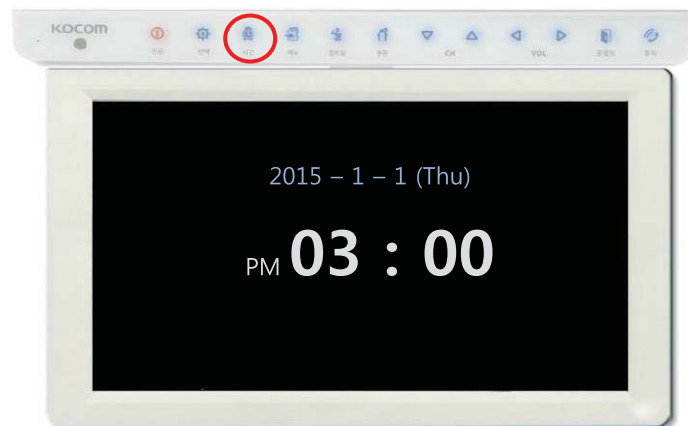
3.2 시계 보기

전원이 꺼진 상태(화면에 아무것도 나타나지 않은 상태)에서 [시간]버튼을 누르면 화면에 현재시각이 나타납니다.



3.3 시각설정

전원이 꺼진 상태에서 [시간]버튼을 눌러 현재시각이 나타나게 합니다.



① [시간]버튼을 3초 이상 길게 누르면 화면에 '분'을 나타내는 부분이 점멸 합니다

② [채널 ▲, ▼] 누르면 현재시각의 “분”이 변경됩니다.

③ 분 설정이 완료되면 [볼륨 ◀]버튼을 누르면 현재시각의 ‘시’부분이 점멸합니다.

[볼륨 ▶]버튼을 누르면 현재시각의 ‘년’부분이 점멸합니다.

분 [볼륨 ◀] 시간 [볼륨 ◀] 일 [볼륨 ◀] 월 [볼륨 ◀] 년 [볼륨 ◀] 분

분 [볼륨 ▶] 년 [볼륨 ▶] 월 [볼륨 ▶] 일 [볼륨 ▶] 시간 [볼륨 ▶] 분 순으로 변경됩니다.

④ 변경하고자 하는 부분이 점멸할 때 [채널 ▲, ▼]누르면 해당 부분이 변경됩니다.

⑤ 설정이 완료되면 [시간]버튼을 3초이상 길게 누르거나, 아무 키를 누릅니다.

“삐—” 소리가 나며 설정이 완료됩니다

※ Digital TV가 수신되면 시각은 자동으로 설정됩니다. (날짜는 자동으로 설정되지 않습니다)

3.4 FM 방송 청취하기

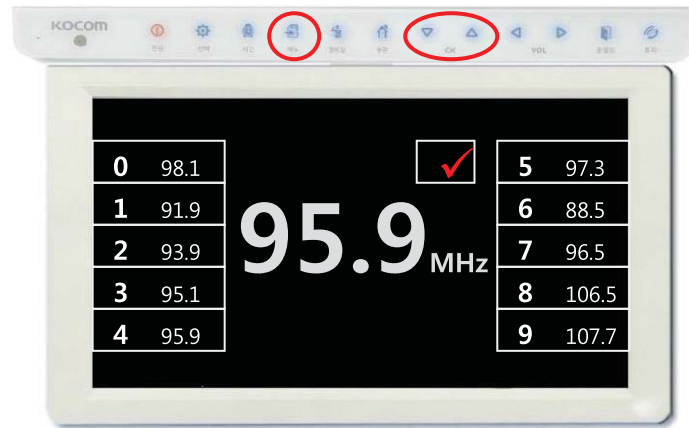


① [전원]버튼으로 전원을 켜 후, [선택]버튼을 눌러 FM라디오를 선택 합니다

② [채널 ▼, ▲] 버튼을 눌러 원하는 주파수로 변경할 수 있습니다.

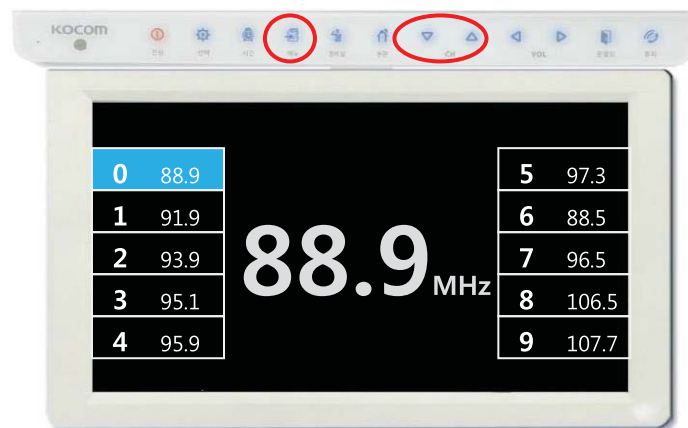
③ 현재 청취하고 있는 방송의 인접방송을 듣고 싶은 경우 [채널 ▼, ▲] 버튼을 2초 이상 길게 누르면 현재 방송에서 가장 인접한 다음 방송을 자동으로 탐색하여 들려 줍니다 (SEEK기능)

3.5 메모리에 저장된 방송 청취하기



- ① [메뉴]를 누르면 저장된 채널이 출력됩니다.
- ② 이 때 [채널 ▲, ▼] 버튼을 이용하여 원하는 채널 번호로 이동하면 원하는 채널을 청취가능합니다.
- ② [채널▲,▼] 버튼을 누르면 저장된 채널로 이동합니다

3.6 청취중인 방송국을 메모리에 저장하기



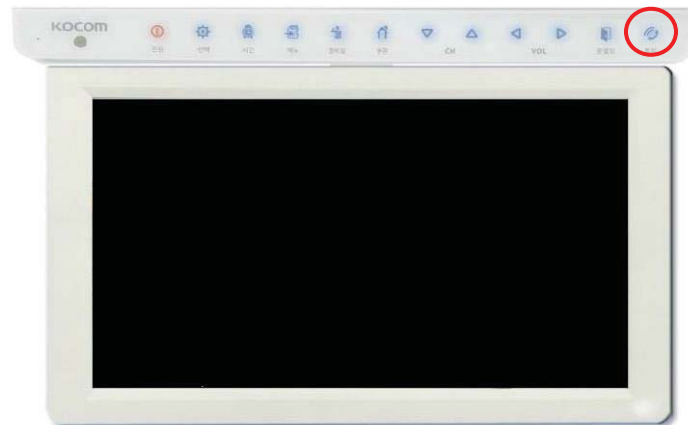
- ① 청취중인 방송을 메모리에 저장시키고자 할 경우에는 [메뉴]버튼을 3초이상 길게 누르면, 저장된 채널이 나타납니다.
- ② [채널 ▲, ▼]버튼을 이용하여 원하는 번호로 이동합니다.
- ③ 원하는 채널로 이동후 [메뉴]버튼을 누르면 현재 청취중인 방송이 해당 번호의 채널에 저장됩니다.

3.7 전화 기능

- 전화 통화가 끝나면, 반드시 [통화]버튼을 눌러 통화를 종료 하십시오.
- 본 제품은 수화기가 없는 스피커폰 기능만 있습니다.
- 음량을 너무 크게 조정을 하면, 통화시 울림이 발생할 수 있으니 적당한 음량이 되도록 조절하여 사용 하십시오.
- 본 기능은 인터넷 전화 (송.수신)에는 적용되지 않습니다.

1) 전화 받는 방법

- 전화벨이 울리면 본체의 [통화]버튼, 리모컨의 [TALK]버튼을 누릅니다..



2) 전화 끊는 방법

- 본체의 [통화]버튼, 리모컨의 [TALK]버튼을 누릅니다
(상대방이 먼저 끊은 경우라도 자동으로 끊어지지 않습니다)

3) 전화 거는 방법

- 리모컨의 [TALK] 버튼을 누릅니다.
 - 전화 통화 대기 음 "뚜~~"가 나옵니다.
- 리모컨의 숫자 버튼을 이용하여 전화 번호를 누릅니다.
(전원이 꺼진 상태에서 전화를 걸 수 있습니다)

3.8 TV 기능

1) 기본사항

제품구입 후 최초 TV시청 시 TV모드로 전환한 후 제품의 버튼 혹은 리모컨을 사용하여 채널탐색 후 사용해야 합니다.

- TV 채널 변경 방법

본체의 CH(▼▲) 혹은 리모컨의 CH(▼▲)을 누릅니다.

채널이 변경될 때마다 화면의 우측 상단에 채널이름이 출력됩니다.



아날로그 채널에서는 채널이름이 표시되지 않습니다.

- 볼륨 조절 방법

본체의 음량(▼▲) 혹은 리모컨의 VOL(▼▲)을 누릅니다

볼륨이 변화될 때마다 화면 혹은 본체의 표시창에 표시됩니다



- 메뉴상태 진입

본체의 메모리 버튼 혹은 리모컨의 『SET』을 누르면 메뉴로 진입합니다.



- 메뉴상태에서의 이동

- ① 메뉴에서 상하 이동은 CH(▼▲) 혹은 리모컨의 CH(▼▲)를 누릅니다.
- ② 메뉴에서 좌우 이동은 음량(▼:좌, ▲:우) 혹은 리모컨의 VOL(◀,▶)을 누릅니다.
- ③ 메뉴에서 선택은 본체의 통화키, 음량(▲) 혹은 리모컨의 『MON/ENT』를 누릅니다.
- ④ 메뉴에서 탈출은 본체의 문열림 버튼 혹은 리모컨의 『OPEN/C』를 누릅니다.
- ⑤ 메뉴에서 이전단계로 이동은 본체의 메모리 혹은 리모컨의 『SET』을 누릅니다

- TV 끄기

본체의 전원버튼 혹은 리모컨의 『TV』를 누르면 TV가 꺼지고 대기상태로 전환됩니다

2) TV 채널 탐색 방법

- ① TV 시정 중 [메모리]버튼 또는 리모컨의 『SET』을 누르면 메뉴로 진입합니다.



- ② 채널 ▼ 혹은 리모컨의 ▼을 눌러 『안테나 선택』으로 이동합니다.

유선 : 케이블 TV를 이용할 때 사용합니다

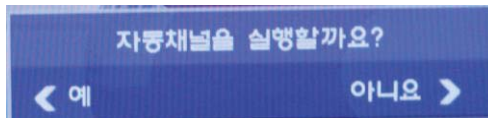
일반 : 공청 안테나를 사용할 때 사용합니다.



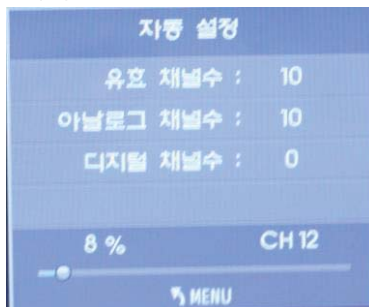
- ③ 채널 ▼ 혹은 리모컨의 ▼을 눌러 『자동설정』으로 이동합니다.



- ④ 본체의 음량▲ 혹은 리모컨의 VOL▶을 누르면 자동 채널 설정 모드로 진입합니다



- ⑤ 최종 확인을 위해서 본체의 음량▼ 혹은 리모컨의 VOL◀을 누르면 채널검색을 시작합니다.



☞ 약 5분정도 소요됩니다, 지역에 따라 틀립니다.



- ⑥ 채널검색이 완료되면 검색된 채널이 방송됩니다

- TV가 켜진상태에서 본체의 메모리 버튼을 5초정도 누르고 있으면 자동으로 채널 검색을 시작합니다.

3) 방송정보(채널) 안내

TV동작 상태 본체의 경비실 버튼 혹은 리모컨의 『#』버튼을 누르면 해당 채널의 정보가 출력됩니다



아날로그 방송에서는 방송정보가 출력되지 않습니다.

4) 방송 안내

TV동작 상태에서 본체의 통화버튼 혹은 리모컨의 『MON/ENT』를 누르면 해당방송을 안내합니다



아날로그 방송에서는 방송안내가 출력되지 않습니다.

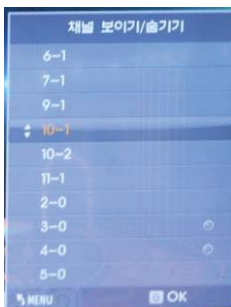
5) 채널 보이기 /숨기기

중복되거나 수신상태가 불량한 채널을 삭제합니다

- 본체의 메모리 혹은 리모컨의 『SET』을 눌러 메뉴모드로 진입합니다.
- 채널 ▼ 혹은 리모컨의 ▼을 눌러 『채널 보이기/숨기기』로 이동합니다.



- 본체의 음량▲ 혹은 리모컨의 VOL►을 누르면 채널 보이기/숨기기 모드로 진입합니다



- 본체의 채널(▼▲) 혹은 리모컨의 CH(▼▲)을 이용하여 채널을 이동합니다.
- 본체의 통화버튼 혹은 리모컨의 『MON/ENT』를 눌러서 숨김/보이기를 선택합니다.

6) 화면설정

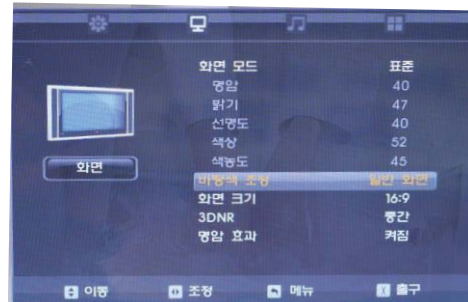
TV의 화면을 설정합니다.

- 화면모드 : 사용자 환경에 적합하도록 화면을 조정합니다.



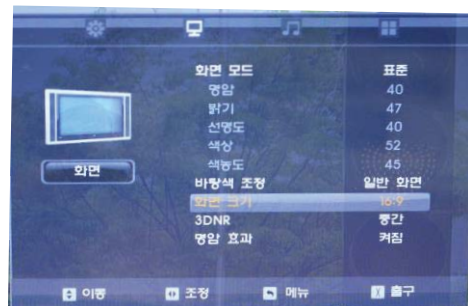
화면 모드	부드러운 화면
화면 모드	사용자 조정
화면 모드	선명한 화면

- 바탕색 조정 : 화면 전체의 색상을 조정합니다.



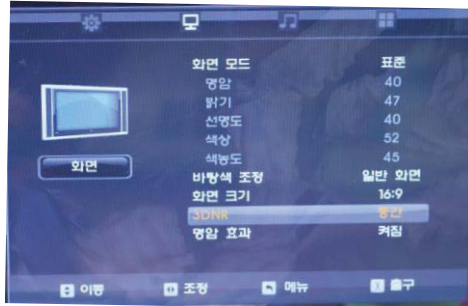
Color Temp.	따뜻한 화면
Color Temp.	일반 화면
Color Temp.	차가운 화면

- 화면크기 : 출력되는 화면의 크기 및 비율을 설정합니다.

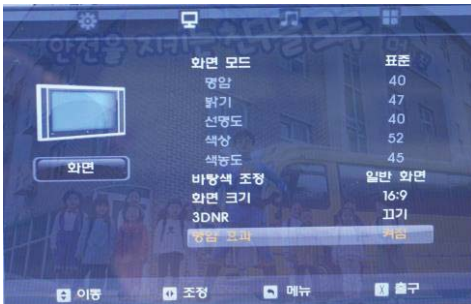


화면 크기	4:3
화면 크기	Full
화면 크기	줄 화면
화면 모드	표준

- 3DNR : 화면의 Noise 를 조정합니다.



- 명암 효과 : 명암 기능을 켜거나 끕니다.



7) 음향 설정

- 이퀄라이저 : 음향의 이퀄라이저를 조절합니다.



- **선호언어** : 음성다중음량 방송시 선호 음량을 선택합니다



- **입체음향** : 입체음향 기능을 켜거나 끕니다



- 8) **라디오 안테나 설정**
라디오 안테나 종류를 선택합니다.



: 본체 뒤편에 설치된 와이어 안테나를 통해 라디오를 수신합니다

: 공동주택에 설치된 TV안테나를 통하여 라디오를 수신합니다.

3.9 리모컨 기능(옵션)

1) TALK

- 전화를 걸거나 받을 때 사용 한다.
- 개별 현관 / 공동 현관 / 경비실에서 호출이 있을 경우 TALK 버튼을 누르면, 호출자와 통화를 할 수 있다.

2) FM

- FM 라디오 ON/OFF

3) TV

- TV ON/OFF

4) SET

- TV 시청 메뉴 모드에 TV 관련 설정 기능

5) MUTE

- TV, 외부입력라디오 청취중 스피커 출력을 일시 차단 할 때 사용한다.
- MUTE 기능을 해제 하려면 MUTE 버튼을 누르거나, VOL ▲, ▼ 버튼을 누른다.
- TV / AV / FM 모드만 동작한다.

6) SCREEN

- 기능없음.

7) MONI/ENT

- 현관 모니터링 기능
- 현관 밖을 현관문을 열지 않고 TFT LCD 의 영상을 통해 편리하게 확인할 수 있는 기능.
- TV 조정 모드에서 ENTER 기능

8) OPEN /C

- 문 열림 버튼
- 공동 현관과 통화 중에 문 열림 버튼을 누르면 공동 현관의 문이 자동으로 열린다.
- TV 조정 모드에서 CANCEL 기능

9) VOL ▼, ▲

- 음량 조절 버튼
- TV / 라디오 , 통화 시 호출 시 수신 시 음량 조절 기능.
- 시간 / TV 조정 시 사용합니다.

10) CH ▲, ▼

- 채널 조정 버튼
- TV / 라디오 모드 시 시청 또는 청취 하고자 하는 방송 선국 시 사용한다.
- 시간 / TV 메뉴 조정 시 사용합니다.

11) "0 ~ 9", "* #"

- TV 모드 : 원하는 채널의 숫자를 눌러 직접 채널을 선택 한다.

12) "*" "

- TV 모드 : 채널의 '-'를 누릅니다.

예) 11-0 : 아날로그 채널

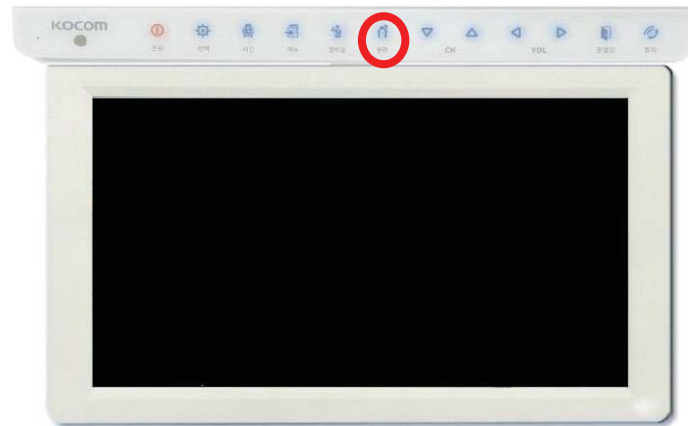
11-1 : 디지털 채널

13) "#"

- TV 모드 : 방송정보를 출력합니다

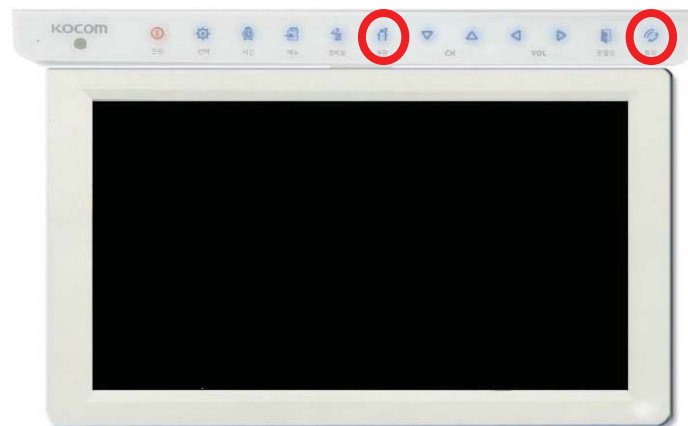
4 홈 오토 연동기능(홈 오토 기기 연동 제품에 한함)

4.1 세대 현관



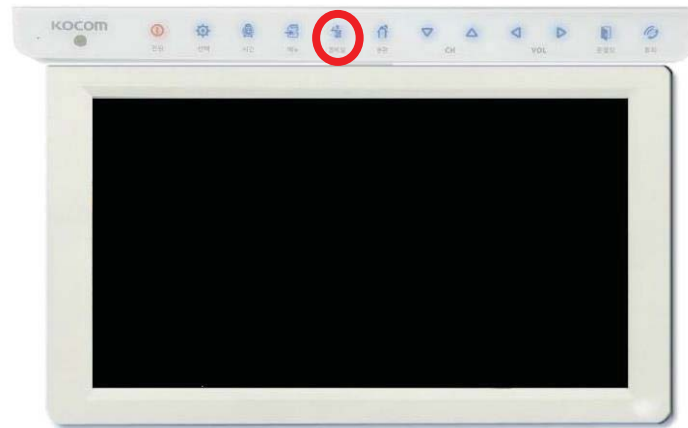
- ① [현관] 버튼을 누르면 세대 현관 카메라의 화면이 TV 모니터에 표시됩니다. 화면보기를 끝내려면 [현관] 버튼을 눌러 종료합니다.
- ② 세대 현관에서 호출이 오면 차임이 울리며 현관 표시램프가 깜박입니다. 통화를 원하면 [통화] 버튼을 누릅니다. 모니터에 방문자의 영상이 출력되고 방문자와 통화를 할 수 있습니다. 통화를 끝내려면 [통화] 버튼을 눌러 종료합니다.
- ③ 통화도중 [음량 ▲, ▼] 버튼을 이용하여 통화음량을 조절할 수 있습니다
- ④ 현관문을 열어줄 경우 통화중에 [문열림]버튼을 누릅니다.

4.2 공동 현관



- ① 공동 현관에서 호출이 오면 멜로디가 울리며 공동현관 표시램프가 깜박입니다. 통화를 원하면 [통화] 버튼을 누릅니다. 모니터에 방문자의 영상이 출력되고 방문자와 통화를 할 수 있습니다.
- ② 문을 열어줄 경우 통화 중에 [문열림] 버튼을 누릅니다.
- ③ 통화를 끝내려면 [통화] 버튼을 눌러 종료합니다.

4.3 경비실



- ① 경비실을 호출하려면 [경비실] 버튼을 누릅니다. 멜로디가 울리며 대기상태가 됩니다.
경비실에서 전화를 받으면 통화를 할 수 있습니다.
- ② 통화를 끝내려면 [경비실] 버튼을 눌러 종료합니다.
- ③ 경비실에서 호출이 오면 멜로디가 울리며 경비실 표시램프가 깜박입니다. 통화를 원하면 [통화] 버튼을 누릅니다.
- ④ 통화를 끝내려면 [통화] 버튼을 눌러 종료합니다.

4.4 통화 중 호출

- ① 전화 또는 홈 오토 연동 기기와 통화 중 다른 곳에서 호출이 올 경우 해당 표시 램프가 깜박입니다.
- ② [통화] 버튼을 누르면 현재 통화 중이던 곳과 연결이 끊어지고 새롭게 호출이 온 곳과 연결됩니다.
- ③ 여러 곳에서 동시에 호출이 올 경우 세대현관 > 공동현관 > 경비실 순으로 우선 연결됩니다.

제품이 꺼져있어도 홈 오토 기기들과 동작, 통화가 가능합니다.

5 고장 진단 및 조치방법

✓ 전원이 켜지지 않을 때

- 전원 플러그에 콘센트에 똑바로 꽂혀있는지 확인합니다.

✓ TV/라디오 방송이 잘 나오지 않을 때

- 제품 후면에 안테나 단자가 정확히 연결되어 있는지 확인합니다.
- 정확한 주파수 혹은 TV 채널이 선택되었는지 확인합니다.
- 난청 지역이 아닌지 확인합니다.

✓ 소리가 나오지 않을 때

- 음량이 '0'으로 또는 음 소거가 설정되어 있는지 확인 합니다.
- 현재 선택된 기능이 듣고자 하는 기능인지 확인합니다.

✓ 모니터 화면이 선명하지 않을 때

- 현관 카메라가 더러워져 있지 않은지 확인합니다.

✓ 전화 통화가 되지 않을 때

- 전화 커넥터가 올바르게 연결되었는지 확인합니다.

✓ 이 외의 증상이나 해결이 안될 경우無理하게 제품을 동작시키거나 임의로 분해하지 마시고 당사 A/S 센터로 연락해 주시기 바랍니다.

6 제품의 사양

6.1 기능 사양표

구 분	사 양
주요기능	FM 라디오, TV/CATV, 디지털시계, 인터폰, 전화통화
FM 수신 주파수 범위	FM: 88MHz – 108MHz
TV 수신채널 범위	공 중 파: 2번~69번 CATV : 2번~135번
TV 신호수신방식	ATSC, NTSC

6.2 제품의 규격

구 분	규 격
전원	AC 220V/60Hz [*] , 0.11A
제품크기	본 체: 350 x 37 x 235 (W x H x D) 모니터: 275 x 165 x 35 (W x H x D)
화면크기	10 Inch Wide
화면 시야각	수평각: 55° 수직각: 상 35°, 하 15°
TV 안테나 입력	75Ω F-Type Female
중량	1.4 Kg
스피커	3W(8Ω) x 2EA

7 제품 보증서



품 명	주방용 디지털 TV PHONE
모 델 명	HT-810M
제 조 자	
제조번호	
구입일자	
보증기간	구입일로부터 1년

1. 구입일로부터 1년 이내에 제조상의 결함이나 자연발생적인 고장이 발생할 경우 무상으로 수리해 드립니다.
2. 보증기간이 지났거나, 사용상의 부주의 천재지변에 의한 고장, 당사 서비스 요원 이외 수리 또는 개조로 인한 고장의 경우 유상으로 수리해 드립니다.
3. 사용 중 의문사항이나 서비스를 원하시면 구입하신 판매처나 당사 A/S센터로 연락해 주시기 바랍니다.

A/S 연락처 및 주소:

인천시 부평구 백범로 577번길 20

경인센터 공장동 7층 741호

(070) 8239-5536

Fax : (032) 577-5542