imazu



사 용 설 명 서

HAC-T170

현대통신(주)

imazu

HAC-T170

통화기능

전화통화,도어폰 통화,타 세대 통화,경비실 통화,공동현관 통화를 할 수 있습니다.

방범/방재 기능

외출,재택 경비모드로 외부의 침입을 감시할 수 있습니다.
경보가 발생하면 실내, 도어폰, 경비실 및 지정된 통보처로 이상상황을 자동으로 통보합니다.

선택 사양 기능

여러 가지 부가기능을 선택사양으로 선택하여 편리하게 사용할 수 있습니다.
단,선택사양은 최초 계약 시 선택하는 것으로 사용 중 임의로 변경할 수 없습니다.

현대통신(주)

현대통신㈜ 홈네트워크 시스템을 구입하여 주신 것을 감사 드립니다.
본 시스템은 당사 기술진에 의해 개발,제작된 제품이며 각종 편리한 기능이 부가되어 있으므로 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽으시고 사용 방법을 이해하신 후 사용하시기 바랍니다.
본 제품의 성능 및 사용설명서 내용은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

목차

사용하시기 전에

- 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · · · 5
- 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · · · 6

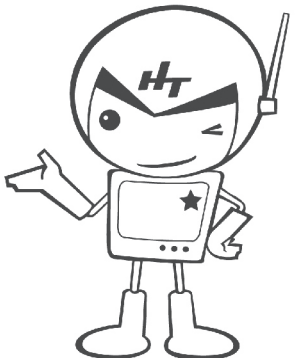
사용방법에 대하여

- 화면 구성 · · · · · · · · · · · · 8
- 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · · 12
- 방범 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · · 21
- 선택 사양에 대하여 · · · · · · · · 26
- 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 · · · · · · · · 33

제품 규격 및 사양

- 제품 사양 · · · · · · · · · · · · · · · · 34
- 제품보증서 · · · · · · · · · · · · · · · · 35





imazu HAC-T170

사용하시기 전에

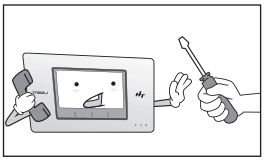
· 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · 5
· 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · 6

기 종	사 용 자 안 내 문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

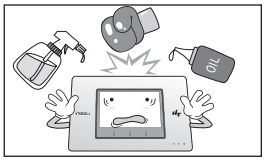
사용 시 주의사항

경고

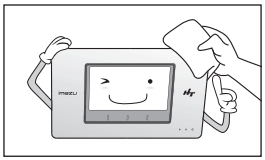
심각한 상해나 사망이 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



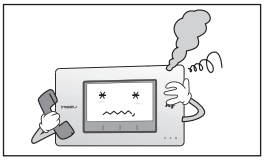
절대로 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오.



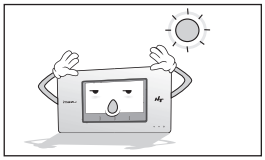
제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.



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



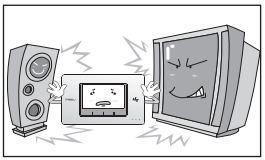
제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중지하시고 서비스 센터로 연락하십시오.
전원연결을 위한 콘센트와 기기는 가까운 곳에 위치해 있어야 합니다.



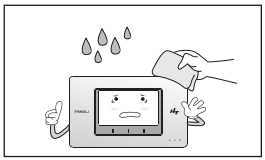
난방기구 등 열, 습기가 나는 곳이나 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품의 설치를 피하십시오.

주의

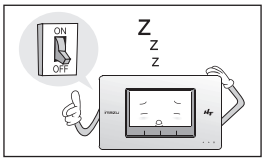
사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



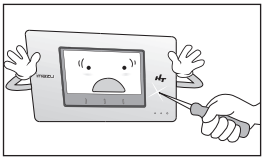
강한 자력을 발생시키는 기기(대형TV, 스피커)를 본 제품 가까이에 두면 안됩니다.



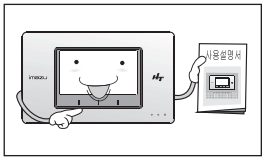
현관 청소 시 도어폰 카메라에 물이 닿지 않도록 주의합니다.



본 제품은 전원차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.



송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 구멍으로 삽입하지 마십시오.



사용설명서는 잘 보관하시고, 이사가는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

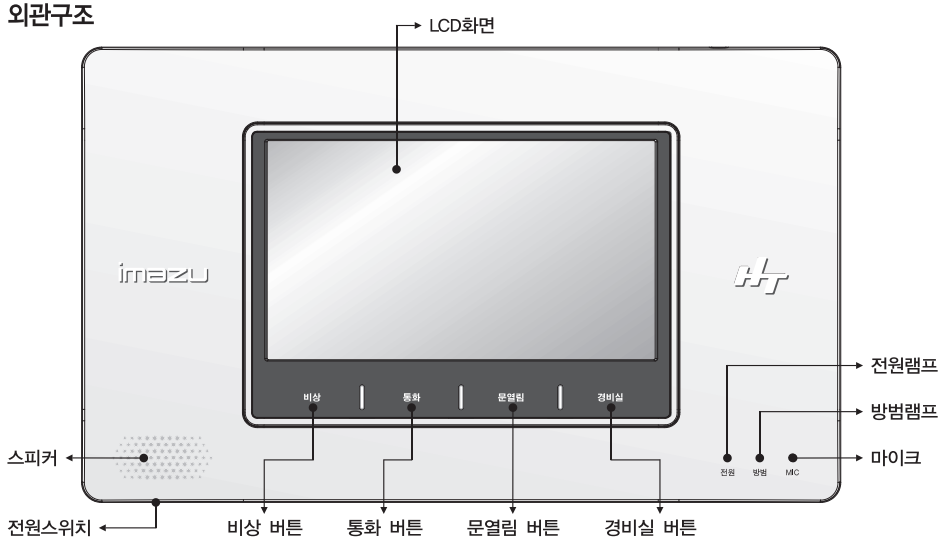
※ 건물 전기설비의 양극이 최소한 3mm 이상의 접전간격을 갖는 양극 주전원 스위치를 갖추고 있어야 합니다.

외관 구조 및 설명

※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1. 외관구조

1) 외관구조

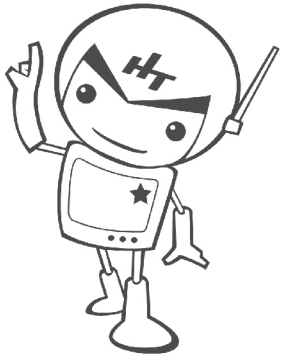


2) 버튼의 기능

버 튼	기 능
비 상	비상 상황 발생시 사용하는 버튼입니다.
통 화	호출 수신 시 통화개시 및 통화 중 종료 기능을 수행합니다.
문 열 림	도어폰, 공동현관 호출 또는 통화 중 문열림 기능을 수행합니다.
경 비 실	대기상태에서 경비실을 호출합니다.

3) 램프의 기능

램 프	기 능
전 원	전원이 인가되면 켜집니다.
방 범	방범모드로 진입하면 깜박입니다.



imazu HAC-T170

사용방법에 대하여

• 화면 구성 · · · · · · · · · · · · · · 8

• 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · · 12

• 방범 기능에 대하여 · · · · · · · · · 21

• 선택사양에 대하여 · · · · · · · · · · 26

• 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 · · 33

화 면 구 성

1. 메인화면

실제화면은 기능에 따라 변경될 수 있습니다.

1) 화면구성



2) 버튼의 기능

버 튼	기 능
	경비실, 세대, 도어폰, 공동현관 등의 호출 및 통화를 하기 위한 통화화면으로 진입합니다.
	음량, 화면, 비밀번호 등 시스템 설정 모드로 진입합니다.
	녹화영상 보기, 원격검침, 가스밸브 등을 제어 할 수 있는 옵션모드로 진입합니다.
	방범 설정/해제 화재, 가스, 비상 경보 등을 해제 할 수 있는 방범 모드로 진입합니다.

2. 통화화면

호출이 오거나 메인 화면의  버튼을 눌렀을 때 나타나는 화면으로 통화종류에 따라 화면구성은 다를 수 있습니다.

1) 화면 구성(예. 도어폰 통화 화면)



2) 버튼의 기능

버 튼	기 능
도 어 폰	도어폰 통화화면으로 진입합니다.
공동현관	공동현관 통화화면으로 진입합니다.
경 비 실	경비실 통화화면으로 진입합니다.
세대통화	세대통화 통화화면으로 진입합니다.
일반전화	일반전화 통화화면으로 진입합니다.
통 화	선택된 통화를 시작 또는 종료합니다.
문 열 림	도어폰, 공동현관 통화 중 문 열림 기능을 동작합니다.(선택사양)
화면저장	도어폰, 공동현관 통화 중 화면저장 기능을 동작합니다.(선택사양)
▼ / ▲	통화 중 통화음량을 조절합니다.
Home	통화모드를 종료하고 메인화면으로 복귀합니다.(호출 중 동작 안 함)

3. 옵션 화면

메인 화면의  버튼의 눌렀을 때 나타나는 화면으로 선택사양에 따라 달라질 수 있습니다.

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

1) 화면 구성



2) 버튼의 기능

버 튼	기 능
	영상저장장치(VMM) 장착 시 저장된 공동현관, 도어폰 영상을 확인하는 모드로 진입합니다.
	가스밸브 차단 장치 연결 시 가스밸브를 차단하는 가능을 수행합니다.
	전기, 수도, 가스, 난방 등의 사용량을 확인하는 원격검침 모드로 진입합니다.

4. 방범화면

메인화면의  버튼을 눌렀을 때 나타나는 화면입니다.

1) 화면구성



2) 버튼의 기능

아이콘/버튼	기 능
화 재	화재경보 상태를 표시하며 화재발생 시 깜박거립니다.
가 스	가스경보 상태를 표시하며 가스발생 시 깜박거립니다.
비 상	비상경보 상태를 표시하며 비상발생 시 깜박거립니다.
방 범	방범 설정 및 방범 경보 상태를 표시하며 방범모드 시에는 느리게 경보발생시에는 빠르게 깜박거립니다.
1 2	방범센서의 상태를 나타내며 센서 감지 시에 깜박거립니다.
외출설정 재택설정	외출, 재택 경비모드 진입 시 사용합니다
외출해제 재택해제	외출, 재택 경비모드 해제 시 사용합니다.
시 험	화재, 가스경보 시험버튼 시험을 할 때 사용합니다.
정지/복귀	화재 가스 비상경보 해제 시 사용합니다
Home	방범모드를 종료하고 메인화면으로 복귀합니다.

통화기능에 대하여

1. 통화 기능을 사용하기 전에

전화, 경비실, 도어폰의 스피커 음량,
호출 음량을 조절하는 기능입니다.

1) 대기상태에서의 음량 조절

• 메인화면에서  버튼을 눌러 설정모드로 진입합니다.

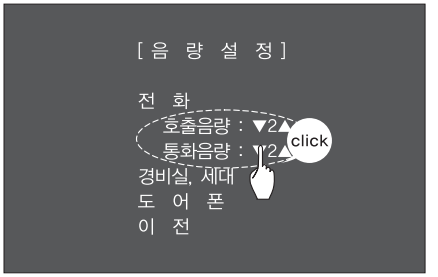


[설정 모드 초기화면]

• 설정모드화면에서 음량설정 항목을 선택하면 음량설정 모드로 진입합니다.



[음량 설정 모드 초기화면]



[음량설정 화면 예]

• 변경하고자 하는 항목을 선택 후 나타나는 호출 및 통화 음량 조절버튼(▼/▲)을 이용하여 알맞은 음량을 설정합니다.
• "이 전" 항목을 누르거나 30초간 입력이 없으면 음량설정모드가 종료됩니다.
• 음량 조절 후 반드시 "이 전" 버튼으로 종료하여야 변경된 값이 적용됩니다.
• 음량 조절 중 호출, 또는 시간 초과로 종료되면 변경 된 값이 적용되지 않습니다.

2) 통화 중 음량 조절

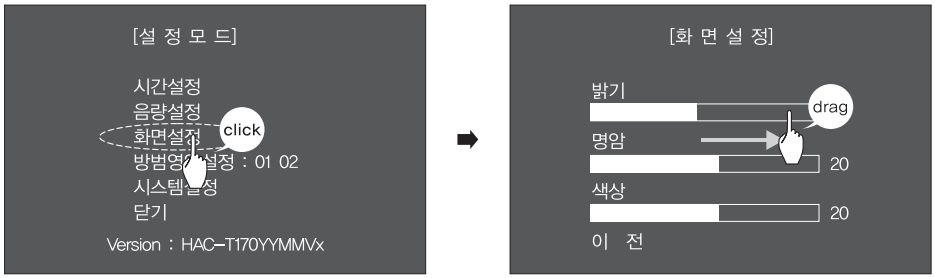
• 통화 중에는 화면 우측의 ▼ ▲ 버튼으로 적당한 음량을 조절하여 현재 통화음량을 조절합니다.



[예. 도어폰 통화]

3) 화면 조절

• "설정모드" 화면에서 "화면설정" 항목을 선택하면 "화면설정" 화면이 나타납니다.



[설정 모드 초기화면] [화면설정 화면]

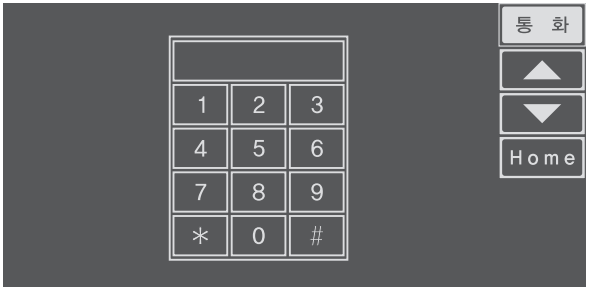
• "밝기", "명암", "색상" 항목의 상태 바(bar)를 드래그하여 값을 조정합니다..
• 조정하는 항목의 상태 바는 붉은색으로 표시됩니다.
• 화면 조정 후 반드시 "이 전" 버튼으로 종료하여야 변경된 값이 적용됩니다.
• 화면 조정 중 호출, 또는 시간 초과로 종료되면 변경 된 값이 적용되지 않습니다.

1. 통화 기능을 사용하기 전에

전화, 경비실, 도어폰의 통화 음량, 호출 음량을 조절하는 기능입니다.

공동현관, 도어폰 통화 시 화면 밝기 및 명암, 색상 등을 변경하는 기능입니다.

2. 전화 통화



[전화통화 화면]

1) 전화가 왔을 때

• 전화가 오면 전화 통화화면이 표시되고 "통화" 버튼이 깜빡이고, 전화 호출 음이 발생하며 다음과 같이 전화를 받습니다.



2) 전화를 걸 때

• 다음과 같이 전화를 겁니다.



3) 전화를 끊을 때

• 통화 중에 다음과 같이 전화를 끊습니다.



3. 도어폰 통화



[도어폰 통화 화면]

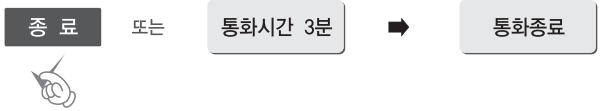
1) 도어폰에서 호출이 왔을 때

- 도어폰 영상과 함께 "통화" 버튼이 깜빡이며 호출 음을 발생합니다.
- 다음과 같이 도어폰 통화를 합니다.



2) 도어폰 통화를 종료 하려면

- 다음과 같이 통화버튼으로 통화를 종료하거나 통화시간이 3분이 지나면 자동으로 통화가 종료됩니다.



3. 도어폰 통화

주 의

사용자의 실수로 인한 보안상의 문제가 발생 할 수 있으므로 문열림 기능 사용 시 주의하시기 바랍니다.

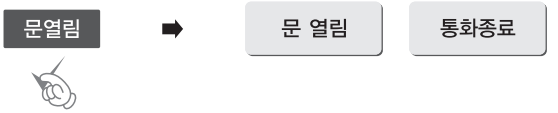
3) 현관 밖의 상황을 알고 싶을 때

• 다음과 같이 현관 밖을 모니터링 합니다.



4) 방문객에게 현관문을 열어 주려면(선택사양)

• 호출 중 또는 통화 중에 다음과 같이 문을 엽니다.



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

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

4. 경비실 통화

경비실/공동현관의 통화는 현대통신(주)의 경비실 시스템과 통화되도록 설계되어 타사의 제품과는 혼용하여 사용하실 수 없습니다.



[경비실 통화 화면]

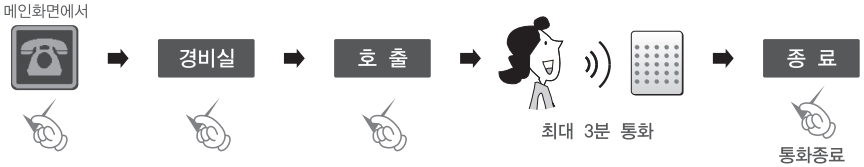
1) 경비실에서 호출이 왔을 때

- 경비실 통화 화면이 표시되며 "통화" 버튼이 깜빡이며 경비실 호출 음을 발생합니다.
- 다음과 같이 경비실 통화를 합니다.



2) 경비실을 호출하려면

- 다음과 같이 경비실을 호출하고 경비실에서 받으면 통화가 이루어 집니다.



- 경비실이 통화 중이거나 호출 후 30초 동안 받지 않으면 10초간 busy tone발생 후 호출이 종료됩니다.

5. 공동현관 통화

아파트 공동현관에 설치된 공동현관기와의 통화이며 수신만 됩니다.



[공동현관 통화 화면]

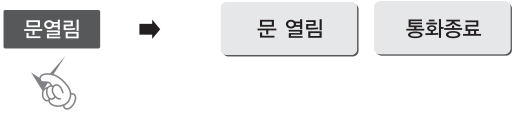
1) 공동현관에서 호출이 왔을 때

• 공동현관에서 호출이 오면 다음과 같이 통화합니다.



2) 방문객에게 문을 열어 주려면

• 호출 중 또는 통화 중에 방문자 확인 후 다음과 같이 문을 엽니다.



6. 타세대 통화

단지 내의 다른 세대와 통화할 수 있는 기능입니다.

1) 타 세대에서 호출이 왔을 때

• 타 세대에서 호출이 오면 다음과 같이 통화합니다.

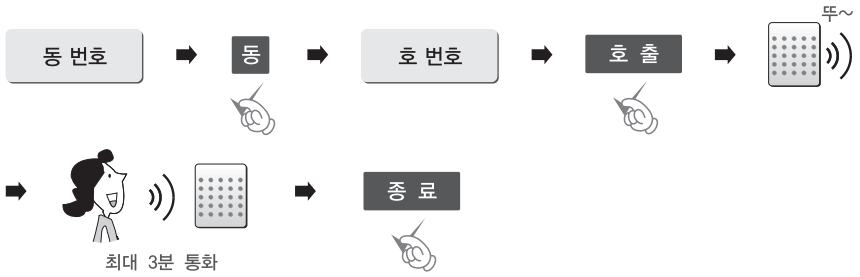


2) 타 세대를 호출하려면

• 다음과 같이 세대통화를 선택하면 세대번호 입력 창이 나타납니다.



• 세대번호 입력 창에서 세대번호 입력 후 호출 버튼을 누르면 호출이 됩니다.



• 세대번호 입력 중에 경보가 발생하거나 호출이 오면 번호 입력이 종료됩니다.
• 세대번호 입력을 취소하려면 "Home" 버튼을 누릅니다.
• 세대번호 입력 중 다시 입력하고 싶을 때는 ← 버튼을 누르면 입력된 세대번호가 지워지고 다시 입력 할 수 있습니다.
• 호출하려는 세대가 통화 중이거나 30초 동안 받지 않으면 Busy tone이 발생 후에 호출이 종료됩니다.

통화 기능에 대하여

7. 통화의 일반 상태

1) 외출 경비모드 또는 경보 발생 중에는 통화를 할 수 없습니다.
외출 경비모드 또는 경보를 해제하신 후 통화를 하십시오.

2) 통화 중에 경보가 발생하면 통화가 종료되며 경보음이 발생합니다.

3) 도어폰, 전화, 경비실, 공동현관 등에서 동시에 호출이 왔을 때 통화를 원하는 버튼을 누르면 현재의 통화를 종료하고 다른 통화를 시작합니다.

4) 통화 중에 다른 통화를 원할 때 통화를 원하는 버튼(도어폰, 경비실, 공동현관, 일반전화, 세대통화 버튼)을 누르면 현재의 통화가 종료되고 다른 통화가 됩니다.

5) 통화 중에는 다른 호출이 와도 호출음이 발생하지 않고 아이콘만 깜빡이며 도어폰, 공동현관 호출인 경우에는 영상이 표시됩니다.

8. LCD화면의 우선순위

1) 호출상태에서는 공동현관의 화면이 우선표시되며, 통화 중에는 호출 된 곳의 영상이 우선표시됩니다.

2) 공동현관 통화 중 도어폰 호출이 있어 도어폰 영상으로 바뀌었을 경우, 공동현관 버튼을 누르면 공동현관 영상이 나옵니다.

1. 사용하시기 전에

1) 외출/재택 경비모드의 설정/해제, 방범/비상 경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.(비밀번호 초기 값은 "0000" 입니다.)

2) 사용자가 비밀번호를 지운 경우에는 모든 기능이 비밀번호 없이 동작됩니다.

3) 용어

- 경비지연시간 : 외출경비를 설정한 후 퇴실할 수 있는 시간입니다.(출하 시 기본값 3분)
- 통보지연시간 : 외출경비에서 귀가 하실 때 경비를 해제할 수 있는 시간입니다.(출하 시 기본값 1분)
- 지연시간 변경방법은 24페이지의 '보안설정' 방법을 참조하십시오.



[방범 화면]

2. 외출경비 모드

외출할 때 기기를 외출경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 설정된 외부와 내부지역을 감시합니다.

1) 외출경비를 개시하려면

- 모든 문단속 후 다음과 같이 외출경비를 설정합니다. 경비지연시간 이내에 신속히 퇴실해 주십시오.

메인화면에서 ➡ 외출설정 ➡ 비밀 번호 ➡ 삐~ 삐~ 경비지연시간 ➡ 외출경비 개시

- 위와 같이 한 후 방범영역 아이콘(1 , 2)의 상태를 확인합니다.(이상이 있을 경우 깜박입니다.)
- 이상유무를 확인한 후 현관문을 닫고 나가면 경비지연 시간에 관계없이 7초 후에 외출경비가 개시됩니다.
- 경비지연시간 내에는 감지되어도 경보가 발생하지 않습니다.
- 외출경비가 개시되면 메인화면의 아이콘과 방범램프가 깜박입니다.

2. 외출경비 모드

3. 재택경비 모드

외출하지 않은 상태에서 본체를 경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 설정된 방법 영역만 감시합니다.

2) 외출경비를 해제하려면

• 외출경비 중 문을 열고 통보 지연시간 이내에 다음과 같이 신속히 외출경비를 해제합니다.



통보지연시간 ➡ 외출해제 ➡ 비밀 번호 ➡ 외출경비 해제

1) 재택경비를 개시하려면

• 모든 문단속 후 다음과 같이 재택경비를 설정합니다.

메인화면에서



➡ 재택설정 ➡ 비밀 번호 ➡ 재택경비 개시

• 재택경비는 경비지연시간 없이 바로 개시됩니다.
• 재택경비를 설정한 후 1 아이콘을 통하여 이상이 없는지 확인합니다. (이상이 있을 경우 깜박입니다.)

2) 재택경비를 해제하려면

• 재택경비 중 다음과 같이 경비를 해제합니다.

메인화면에서



➡ 재택해제 ➡ 비밀 번호 ➡ 재택경비 해제

1) 경비모드에서 문이 열리면

- 통보지연시간에는 센서 감지 음과 함께 해당영역의 아이콘이 깜박입니다.
- 통보지연시간 이내에 해제하지 않으면 경보가 발생하며 경비 모드를 해제하면 경보도 해제됩니다.

2) 비상경보를 발생하거나 해제하려면

- 2초 이상 비상 버튼을 누르면 비상경보가 발생합니다.



- 다음과 같이 비상 경보를 해제합니다.



다음과 같이 해당영역의 감지기를 일시 해제하거나 설정합니다.



- 감지영역 해제는 경비모드를 해제하면 자동으로 설정상태로 복원됩니다.

4. 경보 서비스

본 기기에 경보가 발생하면 실내, 도어폰 및 경비실로 이상상황을 자동 통보합니다.

5. 방범 감지 영역의 해제

감지기 고장, 사용자 편의에 따라 일시적으로 특정지역 감지기를 끄는 기능입니다.

6. 보안설정

1) 비밀번호를 변경 하려면

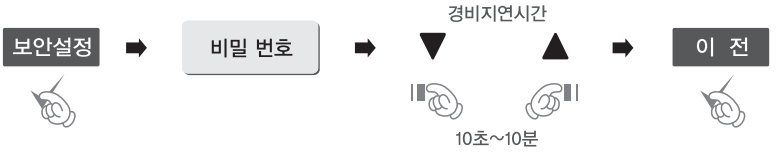
• 대기상태에서 다음과 같이 비밀번호를 변경합니다.



• 신규비밀번호를 입력하지 않고 확인 버튼을 누르면 비밀번호 없이 동작되오니 주의하십시오.

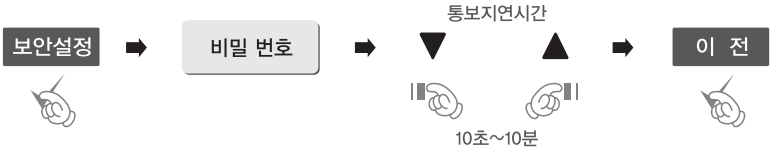
2) 경비지연시간을 변경 하려면

• 1)항과 같이 보안설정 모드 진입 후 다음과 같이 경비지연시간을 변경할 수 있습니다.



3) 통보지연시간을 변경 하려면

• 위와 같은 방법으로 통보지연시간도 설정할 수 있습니다.



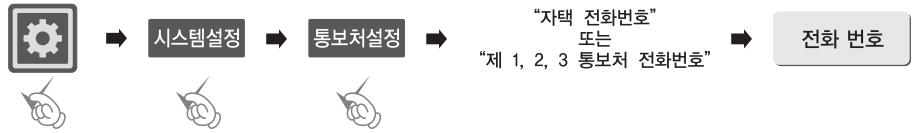
7. 경보 시 자동 통보 기능

경보 발생 시 비상 상황을 저장된 전화번호로 전화하여 상황을 통보하는 기능입니다.

1) 사용하시기 전에

• 자택 전화번호와 통보처 전화번호를 다음과 같이 입력합니다.

메인화면에서



• 자택전화번호와 통보처 전화번호가 1개 이상 입력되지 않으면 자동통보를 하지 않습니다.

선택사양에 대하여

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

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

1. 영상녹화기능(선택사양)

LCD 화면에 표시되는 영상을 녹화하는 기능으로 64화면까지 녹화되며 정전이 된 경우에는 녹화된 영상, 설정된 날짜/시간이 지워집니다.

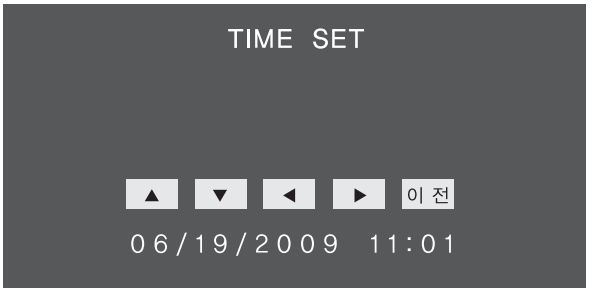
1) 날짜 및 시간설정

• 영상 녹화 기능을 사용하시기 전에 먼저 다음과 같이 날짜와 시간을 설정합니다.

메인화면에서



➡ 시간설정 ➡ 시간 및 날짜 설정



• 이동은 ◀, ▶을 사용하며 ▼, ▲버튼으로 값을 설정합니다.

2) 수동 녹화

• 도어폰, 공동현관 통화화면에서 "화면저장" 버튼을 이용해 현재 화면을 녹화합니다.



➡ 화면저장

3) 자동 녹화

• 경비모드 중 도어폰, 공동현관에서 호출이 오면 자동으로 녹화됩니다.

외출경비 / 재중경비 ➡  ➡ 자동녹화

4) 녹화된 영상을 재생하려면

• 대기상태 에서 다음과 같이 녹화 영상을 재생합니다.

메인화면에서



5) 녹화된 영상을 삭제하려면

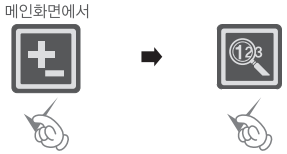
• 화면 재생 중에 다음과 같이 삭제합니다.



1) 월별 사용량을 확인하려면

• 대기상태에서 다음과 같이 월별 사용량을 체크합니다.

메인화면에서



• 이 전 , 다 음 버튼을 이용하여 지난 월별 사용량을 체크합니다.

• 사용량은 최대 1년까지 저장됩니다.

2) 원격검침 기능을 종료하려면

• 원격검침 화면에서 Home 버튼을 누르면 원격검침 기능이 종료됩니다.

선택사양에 대하여

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

1. 영상녹화기능(선택사양)

LCD 화면에 표시되는 영상을 녹화하는 기능으로 64화면까지 녹화되며 정전이 된 경우에는 녹화된 영상, 설정된 날짜/시간이 지워집니다.

2. 원격 검침 기능(선택사양)

댁내 전기, 가스, 수도, 온수, 난방 등의 월별사용량을 점검하는 기능입니다.

검침 화면에 “ERROR” 메시지가 나오면 원격검침기를 점검하십시오.

선택사양에 대하여

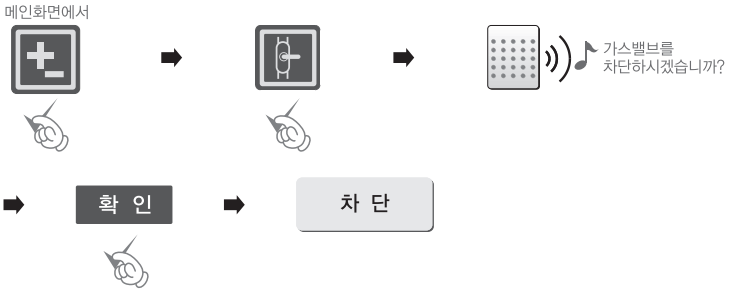
※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

3. 가스밸브 차단 기능 (선택사양)

가스밸브가 닫히지 않고 “이상내용을 확인하십시오” 라는 안내 음성이 나오면 가스밸브 차단기를 점검하십시오.

1) 가스밸브를 차단하려면

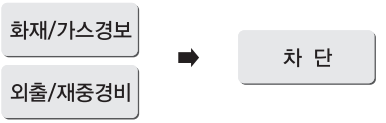
• 대기상태에서 다음과 같이 가스밸브를 차단합니다.



• 가스밸브가 닫혀 있을 경우 “가스밸브가 닫혀있습니다” 라는 안내 음성이 나옵니다.

2) 가스 밸브 자동 차단

• 화재나 가스경보, 외출경비나 재중경비가 시작되면 자동으로 차단됩니다.



※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

4. 화재/가스 경보 기능 (선택사양)

1) 화재나 가스 경보가 발생하면

- 화재 및 가스 감지기 연결 시 24시간 감시합니다.
- 화재 또는 가스 감지 시 해당아이콘이 깜박이며 경보 음이 발생됩니다.
- 경보는 다음과 같이 해제합니다.



경보발생 (아이콘 깜빡임) | 경보음 일시 정지 | 경보해제

- 경보를 해제하여도 화재나 가스가 계속 감지될 경우 경보가 다시 발생합니다.

2) 화재/가스 경보 상태를 시험하려면

- 방범화면에서 다음과 같이 화재/가스 경보를 시험합니다.



화재 경보음 발생 | 일시 정지 | 가스 경보음 발생 | 일시 정지



복 귀

선택사양에 대하여

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

5. 택배 도착 알림 서비스 (선택사양)

댁내에 배달된 택배 물품이 택배함에 보관되어 있음을 알리는 기능입니다.

1) 댁내에 배달된 물품이 있으면 택배 도착 화면이 표시됩니다.
2) 확 인 버튼을 눌러 확인 하고 택배 함에서 택배물품을 수령합니다.
3) 택배 확인을 하지 않으면 확인 전까지 기기조작 시 택배 도착 화면이 표시됩니다.(호출 수신 또는 통화 시 제외)



[택배 도착 화면]

6. 원격 제어 기능(선택사양)

전화를 이용해 댁내에 설치된 기기를 원격으로 제어하는 기능입니다.

1) 원격 제어 모드 설정

• 대기상태에서 다음과 원격제어모드를 설정합니다.

메인화면에서



2) 원격 제어 진입 시간을 설정하려면

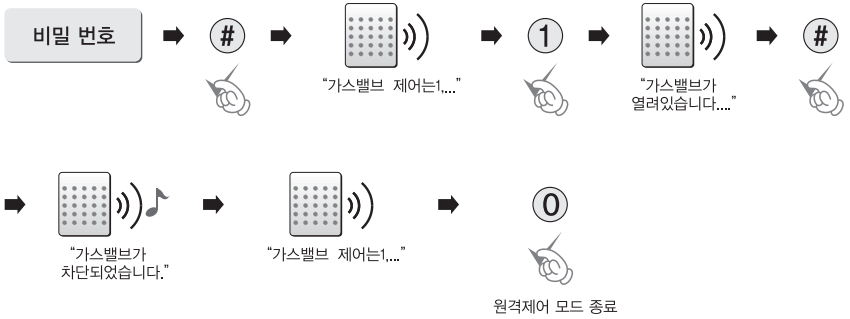
- 1)항목과 같이 "원격제어 설정 모드" 로 진입 후 "원격제어 진입시간" 항목의 ▼, ▲버튼을 이용하여 15초에서 60초까지 설정 할 수 있습니다.



- 원격제어 진입시간은 기본값으로 30초가 설정되어 있습니다.

3) 원격제어 사용방법

- 원격제어 사용설정을 해두고 집으로 전화를 걸면 외출경비 시에는 10초, 평상 시에는 설정해 놓은 진입시간이 지나면 원격제어 모드 안내 음성이 나옵니다.
- 안내음성에 따라 비밀번호를 누르고 "#" 버튼을 누르면 원격제어 모드가 시작되면서 제어가능한 기기에 대한 번호에 대한 음성이 나옵니다.
- 제어하고자하는 기기의 번호를 누르면, 기기의 현재상태를 알려주고 조작할 수 있는 버튼에 대한 음성이 나옵니다. 안내음성에 따라 기기를 조작하고 나면 다시 기기의 상태를 알려주며, 확인 후 종료하시면 됩니다.
- 기타기기(4번 선택)의 경우 기기번호(1번 : IR기기, 2번 : IR이외의 기타기기) 입력 후 성공음이 나오면 "*/#" 버튼을 이용해서 켜거나 끄면 됩니다.
  ※ 다음은 원격제어 가스밸브를 차단하는 예를 보여줍니다.



선택사양에 대하여

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

6. 원격 제어 기능(선택사양)

※ 선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용 가능합니다. 연동방법 및 유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수도 있습니다.

6. 원격 제어 기능(선택사양)

전화를 이용해 댁내에 설치된 기기를 원격으로 제어하는 기능입니다.

4) 주의사항

- 비밀번호 입력 시 3회 이상 틀리게 되면 전화가 종료됩니다.
- "이상 내용을 확인해 주십시오" 라는 음성이 나오면, 해당기기의 고장 유/무를 확인해 주십시오.
- 기기에 따라 제어 시간이 차기아 있으므로, 전화를 끊지 말고 제어결과를 음성으로 확인한 후 원격제어 모드를 종료해 주십시오.
- 버튼은 '삐-' 소리 후 눌러 주십시오. '삐-' 소리 이전에 버튼을 입력할 경우 입력이 되지 않을 수 있습니다.
- IR기기의 경우 제어 결과를 알려주지 않습니다.
- 조명번호 선택시 0번을 누르면 조명 전체 제어가 가능합니다.

고장진단 및 조치 방법에 대하여



주 의

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

1) 전화 기능이 동작하지 않을 때
- 정전 중에는 전화 기능이 동작하지 않습니다.

2) 경보가 발생하여도 전화 자동 통보를 하지 않을 때
- 자택 전화번호와 통보처 전화번호 세 군데 중 1개 이상 입력되어 있지 않으면 경보가 발생해도 전화 자동통보를 하지 않습니다.
- 통보처가 착신음 서비스(컬러링, 링고 등)에 가입된 경우 자동통보가 안될 수 있습니다.
- 세대기에 전화선이 연결되어 있지 않으면 전화기능이 동작하지 않습니다.

3) LCD화면이 선명하지 않을 때
- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 졌는지 확인합니다.
- 비가 오거나 기온이 급격히 떨어졌을 때 도어폰, 공동현관 영상이 뿌옇게 보일 경우 카메라에 습기가 찼는지 확인합니다.

4) 외출경비 모드설정 후 외출할 수 있는 시간이 짧을 때
- 보안 설정의 경비 지연시간을 조절하십시오. 최대 10분까지 가능합니다.
(P.24 “경비 지연 시간을 변경 하려면” 참고)

5) 외출경비 모드설정 후 귀가 시 경비모드를 해제할 시간이 짧을 때
- 보안 설정의 통보 지연시간을 조절하십시오. 최대 10분까지 가능합니다.
(P.24 “통보 지연 시간을 변경 하려면” 참고)

6) 원격제어기능이 동작하지 않을 때
- 원격제어기능을 “해제” 로 선택하면 원격제어 기능이 동작하지 않습니다.
(P.30 “원격제어기능” 참고)

7) 영상녹화가 되지 않을 때
- 영상녹화는 선택사양으로 별도의 모듈이 추가되어 있어야 합니다.

제품 사양

이 기기는 가정용으로 전자파적합 등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

1) HAC-T170 메인 유니트

구 분		제 원
사용전원		AC 100~240 V / 50~60Hz
소비전력		MAX. 42W
LCD 제원	LCD	7" TFT LCD칼라
	화각	상 10°, 하 30°, 좌 45°, 우 45°
외 형	크기	303.5W ×182H ×36D(㎜)
	무게	약 1.3kg

2) 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		3Lux (50cm 전방)
사용환경	온 도	-10℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하(상대습도)
외 형	크 기	110W × 150H × 18D(mm)
	무 게	약 0.3kg
설치방법		노출형

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 아닌 자가 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

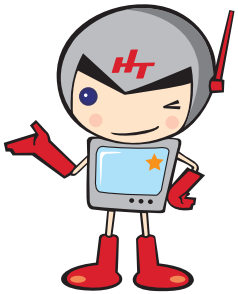
1. 고객상담 전화 : ♣ 1588-1087

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)

서울특별시 영등포구 신길동 4273-12



빨리처리 크로바 서비스
전국 어디서나

1588-1087

현대통신(주)

ISO 9001

6320000160 Rev.00

■ 서 비 스

1588-1087

http://www.hyundaitel.com

■ HN 사업부

- 본사(서울) : 서울특별시 영등포구 신길동 4273-12 (현대통신 B/D) TEL. 02) 2240-9111~9154
- 대구지점 : 대구광역시 동구 신천3동 123-1 (농공 B/D 7층) TEL. 053) 744-7424
- 부산지점 : 부산광역시 부산진구 전포1동 690-4 (현대타워 1층) TEL. 051) 818-7198~9
- 대전지점 : 대전광역시 동구 용전동 13-25 (SK 브로드밴드 B/D 7층) TEL. 042) 636-6517
- 광주지점 : 광주광역시 서구 농성동 415-12 (현대자동차 B/D 4층) TEL. 062) 368-1462