imazu HOME NETWORK SYSTEM



사 용 설 명 서

HNT-900N Series

현대통신

imazu
HNT-900N Series

통화 기능
전화통화, 도어폰 통화, 경비실 통화, 공동현관, 세대통화, 화상통화(선택사양)를 할 수 있습니다.

방범/방재 기능
외출/재택(선택사양)/재중(선택사양) 3가지 경비모드로 외부의 침입을 감시할 수 있습니다.
경보가 발생하면 실내, 도어폰, 경비실 및 지정된 통보처로 이상 상황을 자동 통보하며 출동 경비 전문업체와 계약을 한 경우 관제 센터 통보 및 출동 서비스를 받으실 수 있습니다.

선택 사양 기능
여러가지 부가기능을 선택 사양으로 사용하여 편리하게 생활할 수 있습니다.
선택사양은 최초 계약 시 체결하는 것으로 사용 중 임의로 변경할 수 없습니다.

기기제어 기능(선택사양)

현대통신

현대통신 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 예고 없이 변경될 수 있습니다.

목차

사용하시기 전에

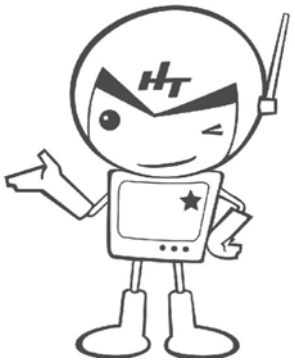
- 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · · · 5
- 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · · · 6

사용방법에 대하여

- 화면 구성 · · · · · · · · · · · · · · · · 8
- 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 9
- 기기 제어에 대하여 · · · · · · · · · · · 17
- 음성인식 기능에 대하여 · · · · · · · · · 28
- ARS기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 29
- 방범 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 30
- 설정 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 36
- 알림판 기능에 대하여 · · · · · · · · · · 43
- 정보관리 기능에 대하여 · · · · · · · · · 45
- 실외영상 기능에 대하여 · · · · · · · · · 49
- 주차관제 기능에 대하여 · · · · · · · · · 49
- 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 · · · · · 50
- 제품사양 · · · · · · · · · · · · · · · · 51

품질 보증서





imazu HNT-900N Series

사용하시기 전에

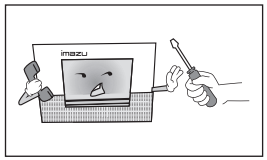
· 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · 5

· 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · 6

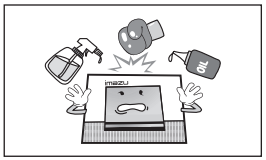
사용 시 주의사항

경고

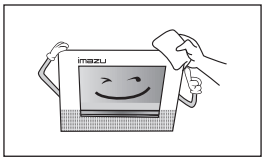
심각한 상해나 사망이 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



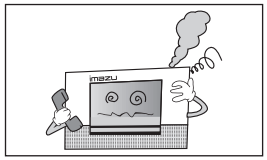
절대로 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오.



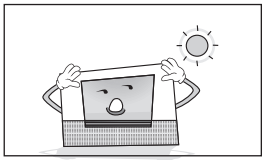
제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.



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



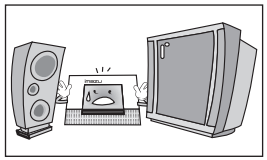
제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중지하시고 서비스 센터로 연락하십시오.



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

주의

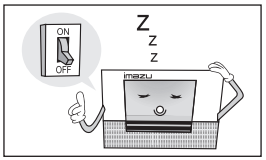
사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



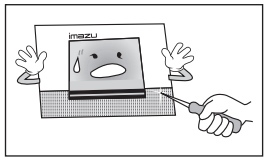
강한 자력을 발생시키는 기기(대형TV, 스피커)를 본 제품 가까이에 두면 안됩니다.



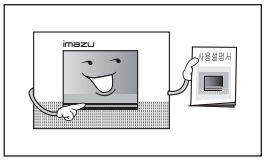
현관 청소 시 도어폰 카메라에 물이 닿지 않도록 주의합니다.



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.

※ 본 기기는 영구접속기기로써 집안에 양극이 3mm 이상의 접점간격을 갖는 양극 주 전원스위치를 갖추고 있는 곳에 설치를 하여야 합니다.

※ 제조자가 지정한 동일 형명 또는 동등품으로만 교환 하십시오.

※ 사용한 전지는 제조자의 지시에 따라 폐기하시기 바랍니다.

※ 시스템의 성능 향상을 위해 반드시 화면보호 기능을 사용하시기 바랍니다.

외관 구조 및 설명

1. 외관구조

상기 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며
선택사양이 포함되어 있습니다.

제품의 구성

1) 외관구조



2) 버튼의 기능 설명

버튼명	버튼 상세 기능
① 방 범	방범의 설정/해제
② 비 상	비상경보 발생/해제
③ 문열림/기능	도어폰/공동현관 문열림, 음성제어 시작/종료(선택사양)
④ 통 화	모든 통화의 통화 시작/종료 도어폰 모니터링 시작/종료
⑤ 공동현관/경비	공동현관 통화/종료, 경비실 통화/종료

- LCD종류 : 7인치 와이드 디지털 LCD
- 경보의 처리(방범 동작방식) : HTI, 출동경비
- 선택사양의 종류 : 화상통화, 세대통화, 무선핸디(인터컴), 도어폰 문열림, 기기제어, 출동경비, 엘리베이터 콜, 주차관제, 택배알림, 관리비, 주차 위치 확인, 원격검침, 음성인식, Web, Wap

※ 본 기기의 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없습니다.



imazu HNT-900N Series

사용방법에 대하여

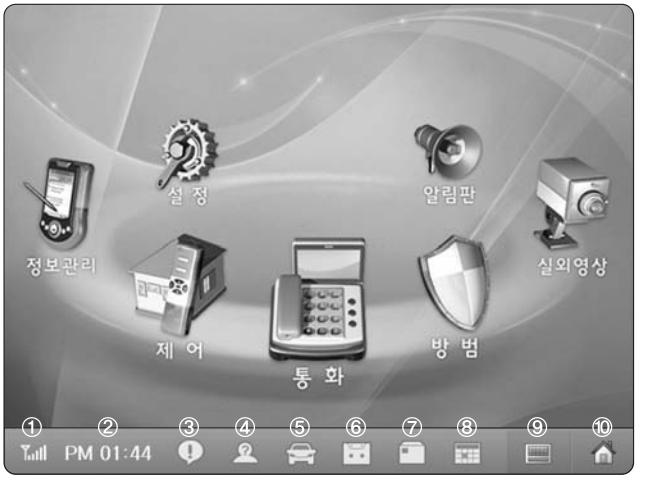
HNT-900N Series 제품의 동작은 외관의 버튼을 이용하는 방법과 화면의 아이콘을 클릭하여 이용하는 방법 2가지가 있습니다. 기능에 따라 조작법이 다르므로 꼭 설명서를 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

· 화면구성 · · · · · · · · · · · · · 8
· 통화 기능에 대하여 · · · · · · · · · 9
· 기기 제어에 대하여 · · · · · · · · · 17
· 음성인식 기능에 대하여 · · · · · · · 28
· ARS기능에 대하여 · · · · · · · · · · 29
· 방범 기능에 대하여· · · · · · · · · · 30
· 설정 기능에 대하여 · · · · · · · · · 36
· 알림판 설정에 대하여 · · · · · · · · 43
· 정보관리 기능에 대하여 · · · · · · · 45
· 실외영상 기능에 대하여 · · · · · · · 49
· 주차관제 기능에 대하여 · · · · · · · 49
· 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 · · 50
· 제품사양 · · · · · · · · · · · · · 51

화면구성

1. 초기화면

실제화면은 모델에 따라서 다를 수 있습니다.



1) 상단화면

메인 화면은 통화, 제어, 방범, 정보관리, 실외영상, 설정, 알림판으로 구성됩니다.
해당 아이콘을 한번 누르시면 해당 메뉴로 이동합니다.

2) 하단화면

① 네트워크 상태 표시	현재 시스템의 네트워크 상태를 나타냅니다.
② 현재 시각	현재의 시각을 나타냅니다.
③ 공지 사항	공지사항이 있을 경우 아이콘이 점멸합니다. 아이콘을 누르면 공지사항 메뉴로 이동 합니다.
④ 부재중 방문자	부재중 방문자가 있을 경우 아이콘이 점멸합니다. 아이콘을 누르면 부재중 방문자 메뉴로 이동 합니다.
⑤ 차량 도착	차량이 도착 하였을 경우 차량 도착 아이콘이 점멸하며 차량도착 대화상자가 나타납니다. 차량 도착 아이콘을 클릭을 하면 맨 마지막으로 도착한 차량을 확인 할 수 있습니다.
⑥ 음성 메모	새로운 음성 메모가 있을 때 아이콘이 점멸합니다. 아이콘을 누르면 음성 메뉴로 이동 합니다.
⑦ 택 배	새로운 택배 이벤트가 발생 했을 때 아이콘이 점멸합니다. 아이콘을 누르면 택배 알림 메뉴로 이동 합니다.
⑧ 일정 관리	해당일 일정이 있을 때 아이콘이 점멸합니다. 아이콘을 누르면 일정관리 메뉴로 이동합니다.
⑨ 키보드	키보드 아이콘을 누르면 소프트 키보드가 화면에 나타나며 한 번 더 누르면 키보드가 사라집니다.
⑩ 홈 버튼	홈 버튼을 누르면 홈(초기화면) 화면으로 이동합니다. 사용자는 어떤 순간에서나 홈 버튼을 눌러 홈 화면으로 이동할 수 있습니다.

통화기능에 대하여

1. 도어폰 통화

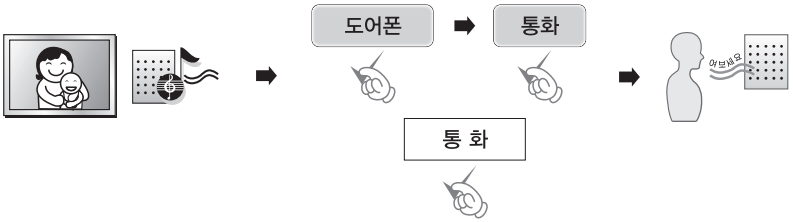
세대 현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

주 의

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

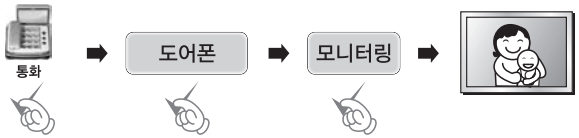
1) 도어폰에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



2) 현관 밖의 영상을 보고 싶을 때 (현관 모니터링 기능)

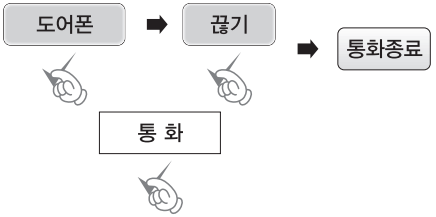
• 다음과 같이 버튼을 누르면 영상을 볼 수 있습니다.



☞ 영상 화면을 터치하면 영상 화면이 전체 화면으로 바뀌어지고 전체 화면을 터치하면 기존 영상 화면이 나타납니다.

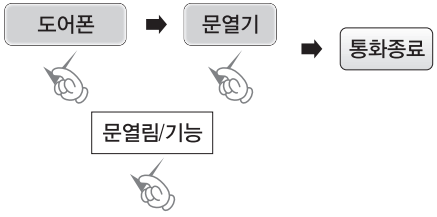
3) 도어폰 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



4) 세대 문열림 기능에 대하여 (선택사양)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료되고 문이 열립니다.



통화기능에 대하여

2. 공동현관 통화

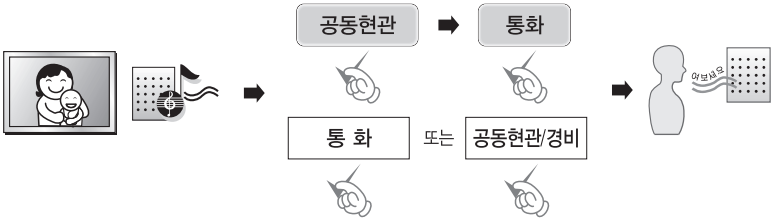
아파트 공동현관에서 설치된
로비폰과의 통화이며 수신만 됩니다.

주 의

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가
발생할 수 있으므로 문열림 기능 사
용시 주의 하시기 바랍니다.

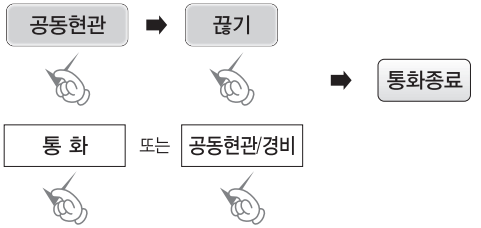
1) 공동현관에서 호출이 올 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



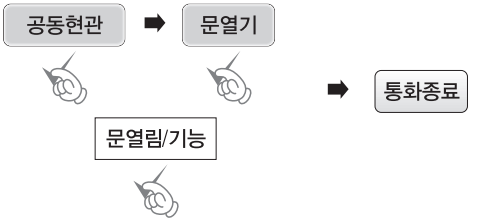
2) 공동현관 통화를 종료할 때 (1분 자동종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



3) 공동현관의 자동문 열림 기능에 대하여

• 다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 종료됩니다.

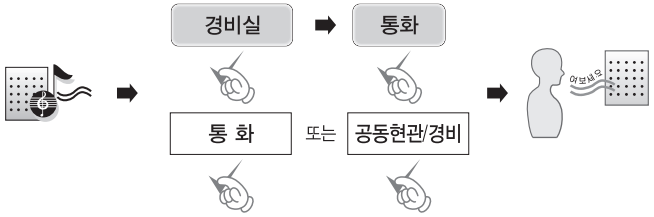


3. 경비실 통화

경비실(관리실)에 설치된 제어기와의 통화입니다.

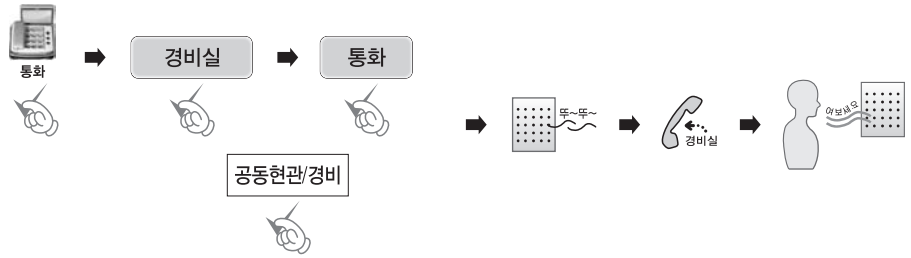
1) 경비실에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



2) 경비실 통화를 원할 때

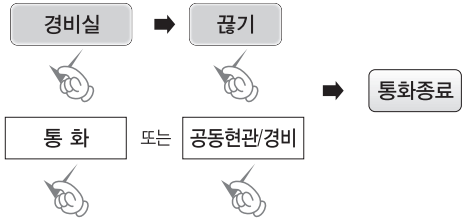
• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



☞ 경비실에서 수신하지 않거나 통화 중이면 통화가 자동으로 종료됩니다.

3) 경비실 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



4. 인터컴 통화(선택사양)

기기에 등록된 무선 핸드셋의 통화 입니다.
무선 핸드셋은 최초계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치할 수 없습니다.

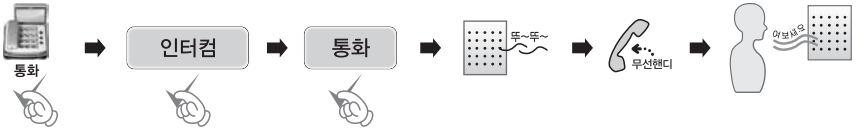
1) 인터컴에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



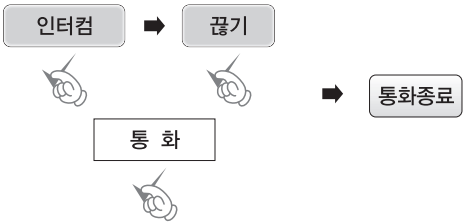
2) 인터컴 통화를 원할 때

• 다음과 같이 버튼을 누릅니다.



3) 인터컴 통화를 종료할 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

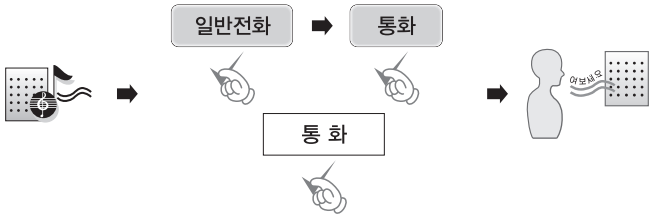


5. 일반 전화 통화

휴대폰과 통화 시 제조사에 따라서
음량의 크기가 달라질 수 있습니다.

1) 전화를 받을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



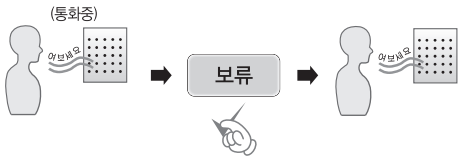
2) 전화를 걸 때

• 통화 아이콘을 누른 다음 일반전화 버튼을 누릅니다.
• 다이얼 버튼을 누른 다음 통화 버튼을 눌러 전화를 겁니다.



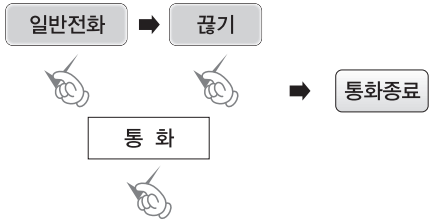
3) 전화 보류일 때

• 통화 시 다른 곳에서 호출이 발생하면 보류버튼을 누르고 다른기기와 통화를 하는 기능입니다.
• 통화가 끝나면 보류 버튼을 다시 누르면 통화가 시작됩니다.



4) 전화를 종료할 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

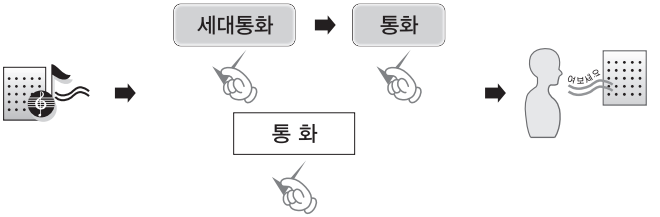


6. 세대통화

세대간의 통화이며 송/수신이 됩니다.

1) 타 세대에서 호출이 왔을 때

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



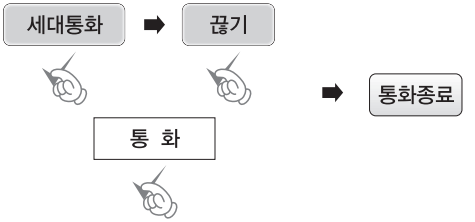
2) 타 세대로 호출을 원할 때

• 타 세대에 호출을 하기 위해서는 세대통화 버튼을 누른 후 세대번호(0000동 0000호)를 차례대로 입력한 다음 통화버튼을 입력하면 호출음이 발생합니다.
• 타 세대에서 받으면 통화가 시작됩니다.



3) 타 세대와 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

• 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

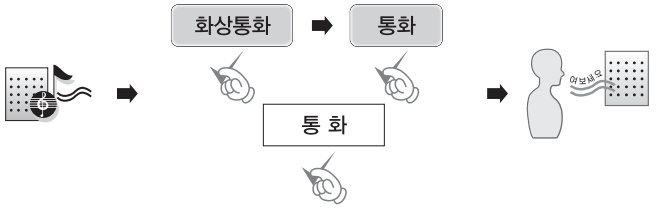


7. 화상통화(선택사양)

세대간의 통화이며 송/수신이 됩니다.

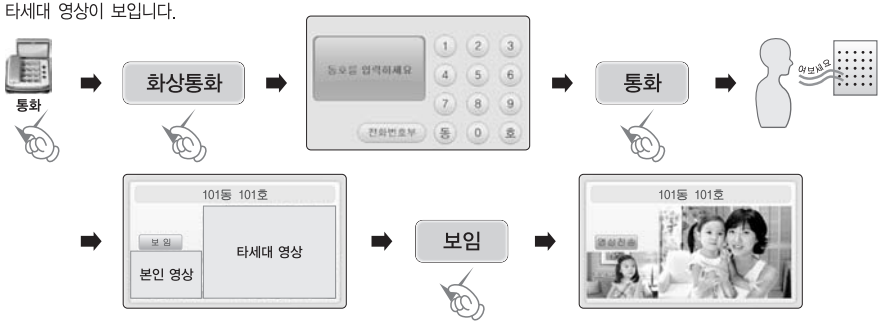
1) 타 세대에서 호출이 왔을 때

- 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.
- 본인 영상을 타세대에 전송을 하려면 보임 버튼을 누릅니다.



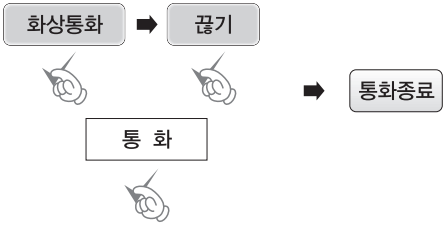
2) 타 세대로 호출을 했을 때

- 타 세대에 호출을 하기 위해서는 세대통화 버튼을 누른 후 세대번호(0000동 0000호)를 차례대로 입력한 다음 통화버튼을 입력하면 호출음이 발생합니다.
- 타 세대에서 받으면 통화가 시작됩니다.
- 본인 영상을 타세대에 전송을 하려면 보임 버튼을 누릅니다. 타세대에서 보임 보턴을 눌러 영상을 전송할때만 타세대 영상이 보입니다.



3) 타 세대와 통화를 종료할 때

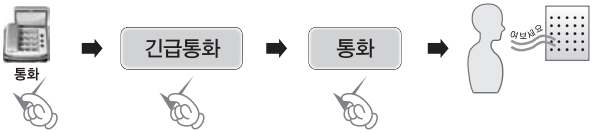
- 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



8. 긴급통화(선택사양)

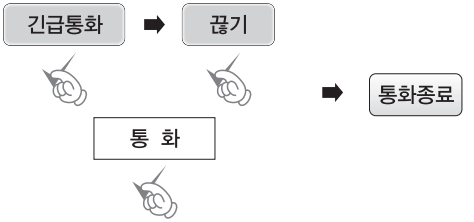
1) 긴급통화를 걸 때

- 긴급통화의 통화 버튼을 누르면 긴급연락처로 설정된 번호로 통화가 됩니다.
- 긴급 통화 연락처는 설정의 사용자 설정에서 지정할 수 있습니다.
- 긴급 통화에서는 오직 통화 버튼 이외에는 다른 버튼을 사용할 수 없습니다.



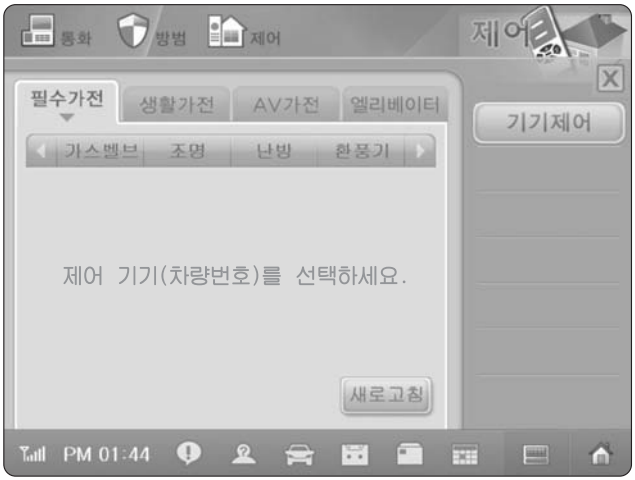
2) 긴급통화를 종료할 때

- 다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



1. 사용하시기 전에

기기제어 선택사양은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치하거나 바꿀 수 없으며 제어기기의 종류 및 개수 그리고, 위치는 각 세대마다 다를 수 있습니다.
메뉴얼상에 나와있지 않은 새로운 종류의 기기가 추가 될 수도 있습니다.



1) 메인 화면

- 변경: 메인 화면에서는 [필수가전], [생활가전], [AV가전], [주차확인], [엘리베이터] 의 다섯 가지 탭으로 나누어져 있으며, 최대 네가지 탭을 화면에 설정 할 수 있습니다.
- [필수가전] 은 조명, 디밍, 가스, 난방, 커튼, 환풍기, 창문 등으로 구분됩니다.
- [생활가전] 은 에어컨, 세탁기 등으로 구분됩니다.
- [AV가전] 은 DVD, TV 등으로 구분됩니다.
- [주차확인] 은 주착확인으로 구분됩니다.
- [엘리베이터] 는 엘리베이터로 구분됩니다.
- [새로고침] 을 누르면 제어 기기들의 상태를 다시 확인하여 새로 표시합니다.

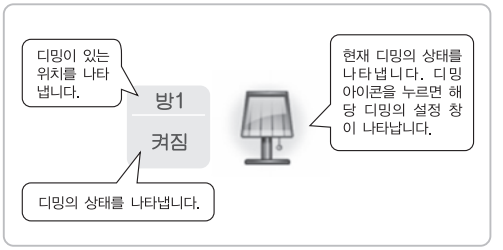
2. 필수가전(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

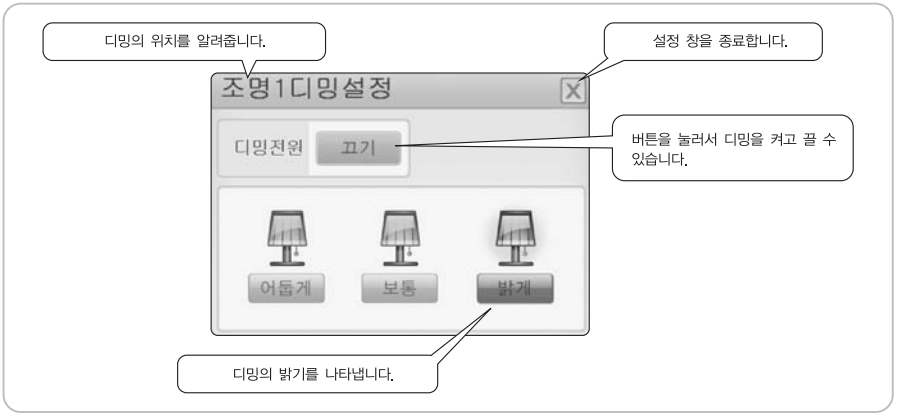
1) 디밍 제어방법



• 필수가전 ➡ 디밍 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



• 디밍아이콘  을 누르면 다음과 같은 설정 창이 나타납니다.



• 디밍의 모드 선택은 '밝게', '보통', '어둡게' 중 하나를 선택 할 수 있습니다.

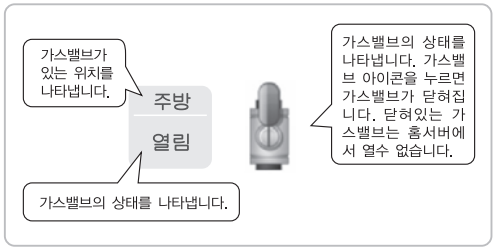
2. 필수가전(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

2) 가스밸브 제어방법



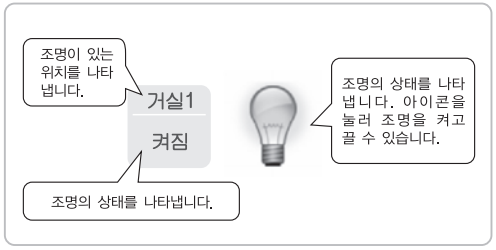
• 필수가전 ➡ 가스밸브 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



3) 조명 제어방법



• 필수가전 ➡ 조명 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



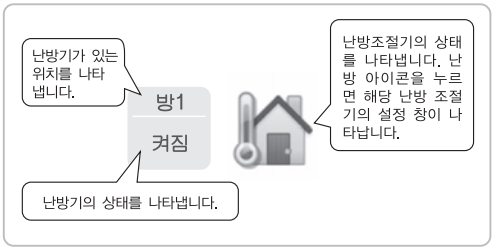
2. 필수가전(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

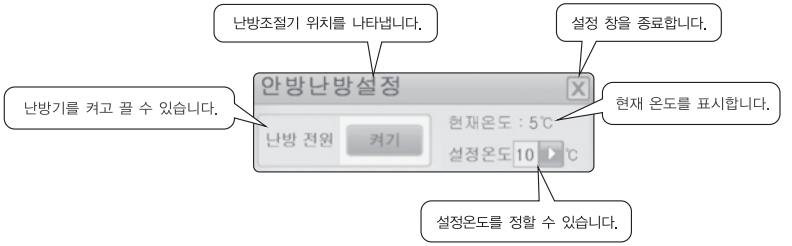
4) 난방 제어방법



• 필수가전 ➡ 난방 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



• 난방조절기 아이콘 을 누르면 다음과 같은 설정 창이 나타납니다.



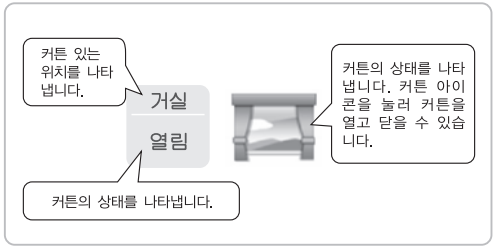
2. 필수가전(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

5) 커튼 제어방법



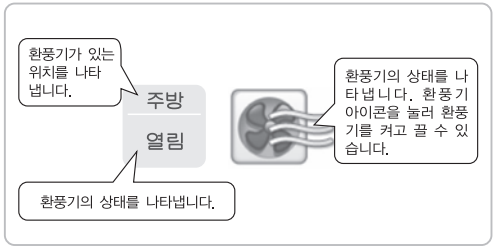
• 필수가전 ➡ 커튼 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



6) 환풍기 제어방법



• 필수가전 ➡ 환풍기 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



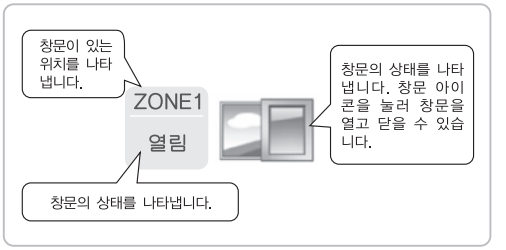
2. 필수가전(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

7) 창문 제어방법



• 필수가전 ➡ 창문 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.

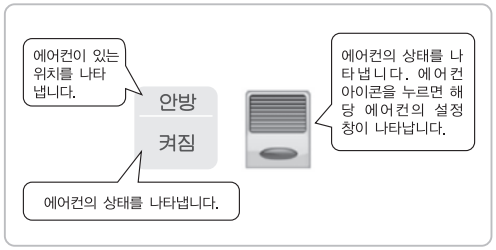


메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

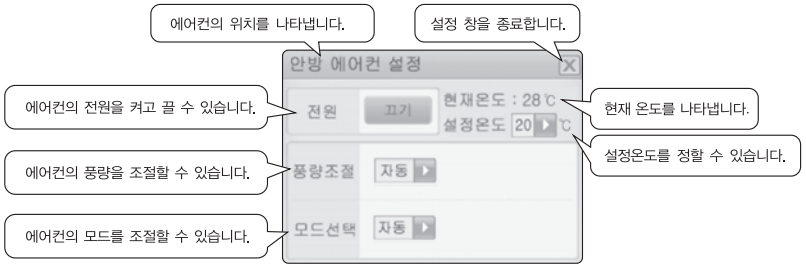
1) 에어컨 제어방법



• 필수가전 ➡ 에어컨 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



• 에어컨 아이콘  을 누르면 다음과 같은 설정 창이 나타납니다.



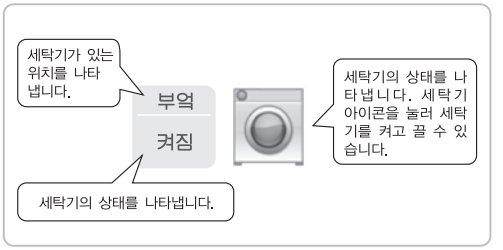
3. 생활가전(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

2) 세탁기 제어방법



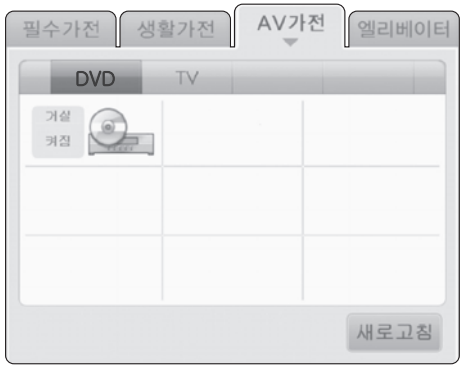
• 필수가전 ➡ 세탁기 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



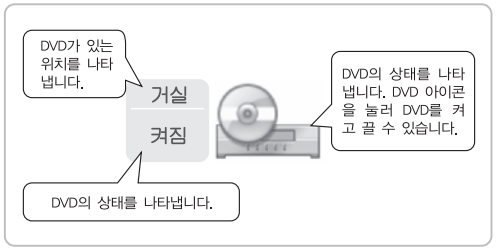
4. AV가전(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

1) DVD 제어방법



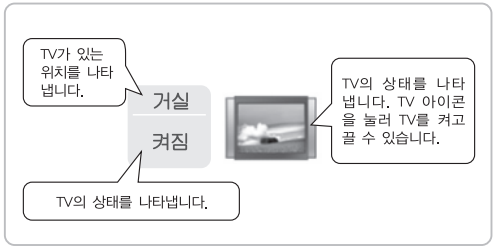
• 필수가전 ➡ DVD 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



2) TV 제어방법



• 필수가전 ➡ TV 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.



5. 주차확인(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

1) 검색 할 차량번호 추가 방법

- 다음과 같이 차량번호 끝의 4자리 숫자를 입력 하여 검색 할 차량번호를 추가 합니다.
- 차량번호 등록에는 제한이 없습니다.



2) 검색 할 차량번호 제거 방법

- 다음과 같이 제거 할 차량번호 끝의 4자리 숫자를 입력하여 차량번호를 제거 합니다.



3) 차량 검색 방법

- 검색 할 차량 번호를 누르면 검색된 차량이 주차위치 정보와 함께 표시 되고, 검색된 차량이 없을 경우에는 검색 결과 없음 이라고 표시 됩니다.
- 검색된 차량을 터치하면 확대 된 차량 이미지를 볼 수 있습니다.



6. 엘리베이터 콜(선택사양)

메뉴얼 상에 나와있지 않은 해당 디바이스 제어의 새로운 기능이 추가 될 수 있습니다.

1) 엘리베이터 호출방법



- '상승 콜' 버튼을 누르면 상승 엘리베이터 콜을 합니다.

  '하강 콜' 버튼을 누르면 하강 엘리베이터 콜을 합니다.

- 엘리베이터가 도착 예정일 때, 엘리베이터가 도착 했을 시 특정한 멘트가 음성으로 나오고, 엘리베이터가 도착 했을 경우 홈 화면으로 자동으로 이동합니다.
- 엘리베이터 콜 후에는 다른 메뉴로 이동해도 콜은 유지됩니다.

음성인식기능에 대하여

1. 음성인식(선택사양)

음성인식 명령어 리스트는 관리사 무소에 문의 바랍니다.

1) 세대기를 통한 음성 인식 시작

• 다음과 같이 문열림/기능 버튼을 누르면 "음성 제어를 시작 합니다." 라는 음성멘트가 나오고 음성 인식이 시작 됩니다.



2) 무선핸디를 통한 음성 인식 시작

• 다음과 같이 버튼을 누르면 "음성 제어를 시작 합니다." 라는 음성멘트가 나오고 음성 인식이 시작 됩니다.



3) 외부전화를 통한 음성 인식 시작

• 외부에서 전화가 왔을 시 사용자가 설정한 시간 동안 전화를 받지 않을 경우 "비밀 번호를 눌러 주십시오." 라는 음성멘트가 나오고, 설정 된 비밀 번호를 입력하면 "음성 제어를 시작 합니다." 라는 음성멘트와 함께 음성 인식이 시작 됩니다.
• 외출 설정 시에는 외부에서 전화가 왔을 때 바로 "비밀 번호를 눌러 주십시오." 라는 음성멘트가 나오고, 설정 된 비밀 번호를 입력하면 "음성 제어를 시작 합니다." 라는 음성멘트와 함께 음성 인식이 시작 됩니다.
• 비밀번호 3회 오류 시 통화가 자동 종료 됩니다.



4) 음성인식 종료

• 세대기 : 문열림/기능 버튼을 누르면 음성인식이 종료 됩니다.
• 무선핸디 : 통화 종료시 음성인식이 자동 종료 됩니다.
• 외부전화 : 통화 종료시 음성인식이 자동 종료 됩니다.
• 외부 호출 및 화면 전환 시 음성 인식이 자동 종료 됩니다.

1) ARS 기기제어 서비스

- ARS는 외출시에만 동작하며, ARS가 설정 상태라도 외출이 아닌 경우에는 동작하지 않습니다.
- 안내 메시지가 나온 후 약 25초 동안 버튼 입력이 없으면 전화가 자동 종료됩니다.
- 해당 메뉴에서 버튼 입력이 2회 이상 잘못 되었을 경우 전화가 자동 종료됩니다.
  (잘못된 버튼 입력, 버튼 입력시간 초과)
- ARS를 종료 하려면 전화를 끊습니다. 그러면 일정시간 후 ARS가 자동종료 됩니다.
- 자동응답기가 설치되어 있을 경우, ARS 기능이 동작하지 않을 수도 있습니다.
- ARS의 기기종류, 기기위치, 제어명령은 각 세대마다 다를 수 있습니다.

2) ARS 기기제어 테이블

단계	명 령	안내 메세지 예시	옵 션 기 능
1단계	비밀번호 입력	비밀번호를 누르신 후 #버튼을 눌러 주세요	# 비밀번호 입력완료
2단계	기기종류 선택	1번 조명, 2번 가스, 3번 난방 …	* 처음으로, # 메뉴 다시 듣기
3단계	기기위치 선택	1번 거실난방, 2번 안반난방, 3번 작은방 난방 …	* 처음으로, # 메뉴 다시 듣기, 0 전체 제어 명령
4단계	제어명령 선택	1번 상태확인, 2번 켜기, 3번 끄기 …	* 처음으로, # 메뉴 다시 듣기

방범기능에 대하여

본 기기에 화재/가스감지기, 방범감지기 또는 외부 비상버튼을 연결하여 그 상태를 감지, 경보를 발생하고 경비실로 통보합니다. 또한 출동경비 서비스를 계약한 경우에는 관제센터로 세대의 이상 상태를 통보합니다.
출동경비 서비스를 계약한 경우 RF CARD가 발급되며 CARD를 이용하여 방범기능을 설정하거나 해제 할 수 있습니다.
외출경비 모드의 설정/해제, 재택경비 모드의 설정/해제, 방범/비상경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.
(비밀번호 기본값 "0000")

1. 방범기능의 구분

1) 화재/가스 경보 기능

- 화재/가스 상태를 24시간 감시하며 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

2) 외출경비 기능

- 기기가 외출경비 모드로 설정된 상태에서 방범1, 방범2, 방범3, 방범4 감지기의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

3) 재택경비 기능 (선택사양)

- 기기가 재택경비 모드로 설정된 상태에서 방범1, 방범3, 방범4 감지기의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

4) 재중경비 기능 (선택사양)

- 기기가 재중경비 모드로 설정된 상태에서 방범1, 방범3, 방범4 감자기의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

5) 비상경보 기능

- 비상스위치의 상태를 감시하여 이상 발생시 경보음을 발생하고 통보처로 자동 통보합니다.

6) 방범감지영역 기능

- 특정 방범지역의 감지기 신호를 설정하거나 무시하는 기능입니다.
- 설정방법은 "설정기능의 감지영역 설정" 방법을 참조 하십시오.

7) 방범경보의 감시지역 구분

- 방범 1 : 외부 감시(선택사양)
- 방범 2 : 내부 감시(선택사양)
- 방범 3 : 외부 감시(선택사양)
- 방범 4 : 외부 감시(선택사양)

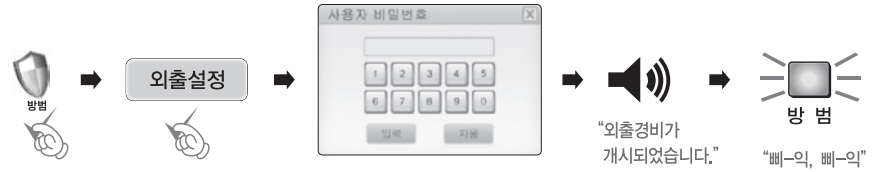
2. 외출 경비 모드

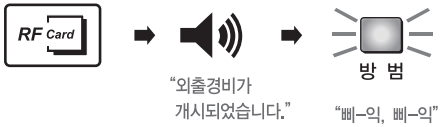
외출할 때 기기를 외출경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 설정된 외부와 내부지역을 감시합니다.

1) 외출설정 방법

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

• 모든 문을 닫고, CARD를 CARD 표시부에 접촉하거나 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호 4자리를 입력하면 "외출 경비가 개시 되었습니다." 음성이 나오며 방범램프가 켜지며 퇴장지연 상태를 표시하는 "삐-, 삐-" 음이 발생합니다.



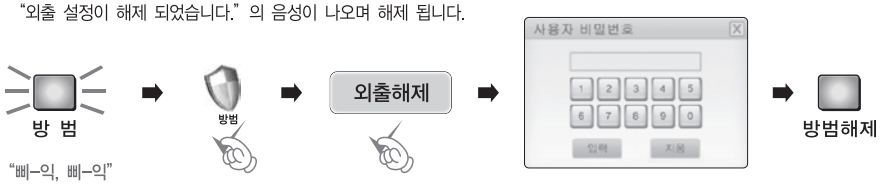


주의 설정된 시간까지 나가지 않으시면 외부의 침입으로 간주하여 침입경보가 경비실로 통보됩니다.(출동경비 서비스를 계약하신 경우에는 침입경보가 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동합니다.)

2) 외출해제 방법

• 외출경비 상태에서 현관문이 열리면 경비지연시간 동안 스피커와 도어폰에서 "삐-, 삐-" 음이 발생합니다.

• CARD를 CARD 표시부에 접촉하거나 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호 4자리를 입력하면 "외출 설정이 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.



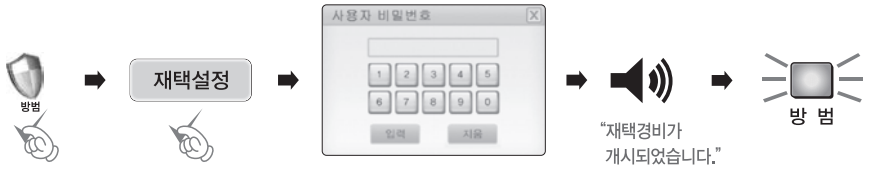


3. 재택경비 모드(선택사양)

댁내에서 거주하면서 기기를 재택경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다. 재택경비모드에서는 감지기가 있는 곳의 문이 열리면 경보가 발생합니다.

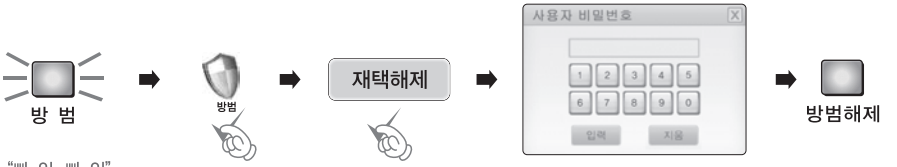
1) 재택설정 방법

• 방범 감시 지역의 모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호 4자리를 입력하면 "재택경비가 개시되었습니다." 음성이 나오며 방범램프가 켜집니다.



2) 재택해제 방법

• CARD를 CARD 표시부에 접촉하거나 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호 4자리를 입력하면 "재택 설정이 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.



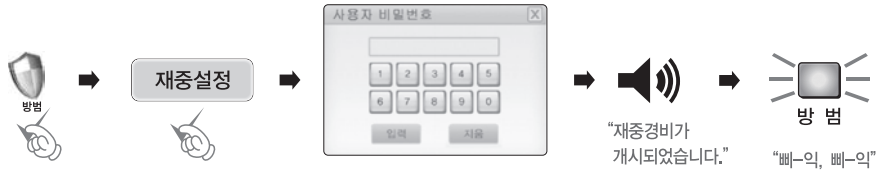


4. 재중경비 모드(선택사양)

애완견 등을 집에 두고 외출할 때 기기를 재중경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 재중경비 모드는 방범1, 방범3/4지역만을 감시합니다.

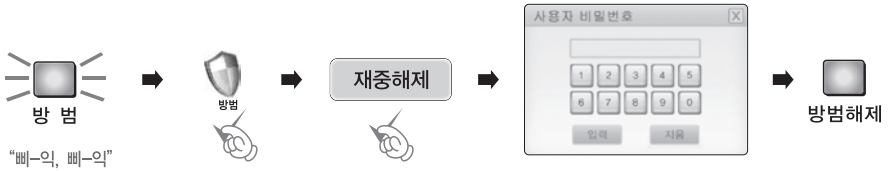
1) 재중설정 방법

• 방범 감시 지역의 모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호 4자리를 입력하면 "재택경비가 개시 되었습니다." 음성이 나오며 방범램프가 켜지며 퇴장지면 상태를 표시하는 "삐–삐–" 음이 발생합니다.



2) 재중해제 방법

• CARD를 CARD 표시부에 접촉하거나 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호 4자리를 입력하면 "재중 설정이 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.





5. 비상 경보

경비 모드 설정과 관계없이 비상 상황을 감지하여 실내, 도어폰, 경비실로 자동 통보합니다.

1) 비상경보의 발생

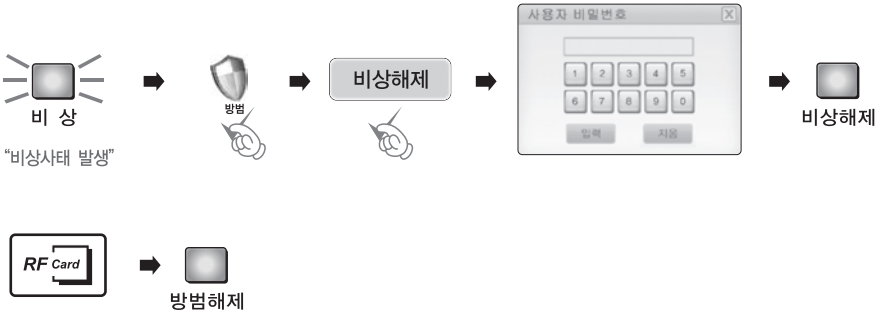
• 다음과 같이 비상 버튼을 2초 이상 누르면 "비상 사태 발생" 이라는 경보가 발생합니다.



• 출동경비 서비스 계약을 하신 경우에는 비상경보가 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동합니다. (출동경비 사양일 경우 비상 경보음 발생은 출동경비 서비스 업체에 따라 다를 수 있습니다

2) 비상경보의 해제

• CARD를 CARD 표시부에 접촉하거나 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력창에 비밀번호를 입력하면 "비상 경보가 해제 되었습니다." 의 음성이 나오며 해제 됩니다.



6. 화재/가스 경보(선택사양)

기기가 경보 상태가 되면 이상 상태를 실내, 도어폰, 경비실로 자동 통보합니다.

1) 화재/가스 경보의 발생

• 화재 및 가스가 감지가 되면 경보음을 발생합니다.



2) 화재/가스 경보의 해제

• 다음과 같이 버튼을 누르면 실내의 경보음이 정지되며 다시 감시 상태로 됩니다.



3) 화재/가스 경보의 시험 작동

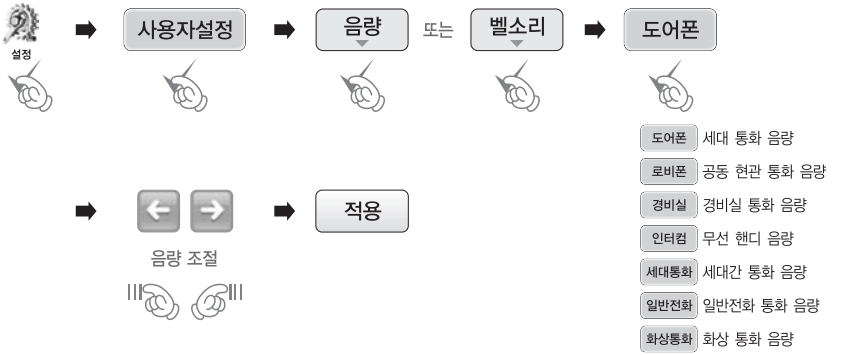
• 다음과 같이 버튼을 누르면 화재/가스 감지기의 동작 상태를 시험할 수 있습니다..



1. 사용자 설정

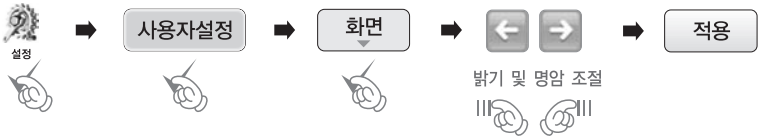
1) 음량 및 벨소리 조절

• 다음과 같이 음량 또는 벨소리를 선택한 뒤 조절하고자 할 위치의 버튼을 누르고 좌우 화살표를 눌러서 음량을 조절 합니다.
• 음량은 모델에 따라 0 ~32(31)까지 조절이 가능합니다. 숫자가 높을 수록 음량 및 벨소리가 커집니다.



2) 화면 밝기 및 명암 조절

• 다음과 같이 버튼을 누르고 좌우 화살표를 눌러서 화면의 밝기 및 명암을 조절 합니다.



3) 절전 기능

(LCD 보호를 위한 화면보호기능으로 일정시간 입력이 없을 시 화면이 꺼지는 기능입니다.)

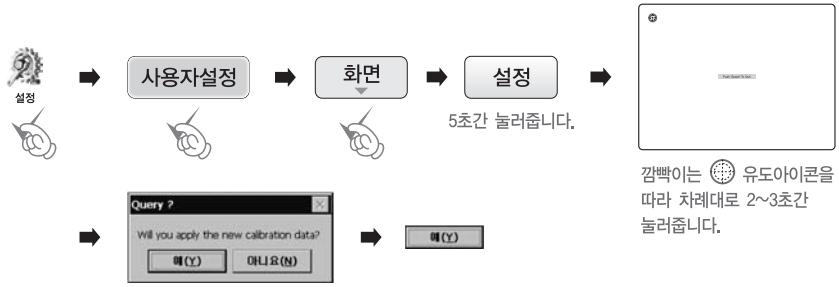
- 다음과 같이 버튼을 누르고 절전 모드의 시간을 선택합니다.
- 설정된 시간 동안 터치 입력이 없으면 터치 스크린은 절전 모드에 들어갑니다.
- 제품의 보호를 위해 화면보호 기능을 사용하시기 바랍니다. 화면보호 기능을 사용 하시지 않을 경우제품의 수명을 단축 시킬 수 있습니다.



4) 터치 설정

(터치스크린의 포인트가 틀려졌을 경우 터치보정을 하실 수 있습니다.)

- 다음과 같이 터치 보정 화면이 나타나면 유도아이콘을 차례대로 눌러 터치를 보정해 줍니다.



5) 날짜 시간 조절

- 다음과 같이 좌우 화살표를 눌러서 날짜 및 시간을 조정 합니다.



2. 무선전화 등록

1) 무선 전화 등록

- 무선 핸드셋의 사용설명서를 참조하여 등록합니다.
- 무선 핸드셋 등록이 완료되면 "등록되었습니다." 완료 호출음이 들립니다.
- 등록이 안되면 "에러 호출음" 이 발생됩니다.

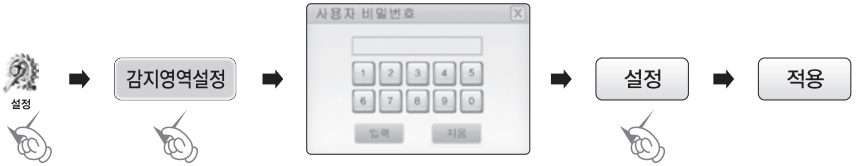


3. 감지영역 설정

방범감시 지역 중에 감지기의 신호를 무시할 수 있는 지역을 설정하는 기능입니다.(무감지 지역으로 설정되면 경비설정 상태에서 문이 열려도 방범경보가 발생하지 않습니다.)
출동경비로 등록된 경우 사용자가 임의로 변경할 수 없습니다.

1) 방범 감지 영역 설정

- 다음과 같이 사용자 비밀번호를 입력하면 방범감지영역은 일시적으로 설정할 수 있습니다.
- 방범 감지 영역 설정/해제는 비밀번호가 필요합니다. (비밀번호 기본값 "0000")



4. 보안/경비 설정

사용자가 비밀번호를 변경하거나 경비모드 시 퇴장 및 입장을 할 때 시간을 설정할 수 있는 기능입니다. 출동경비로 등록이 된 경우 사용자가 임의로 변경할 수 없습니다.

1) 사용자 비밀번호 변경/삭제

• 다음과 같이 사용자 비밀번호를 입력하면 방범감지영역은 설정할 수 있습니다. 방범 감지 영역 설정/해제는 비밀번호가 필요합니다. (비밀번호 기본값 "0000")





2) 입장 지연 시간

• 입장 지연시간은 외출을 하고 돌아 왔을 때 방범을 해제할 때 걸리는 시간 입니다. 다음과 같이 설정에서 입장 지연 시간을 설정할 수 있습니다.



4. 보안/경비 설정

3) 퇴장 지연 시간

- 퇴장 지연시간은 외출 경비를 설정하신 후 퇴실 하실 수 있는 시간입니다.
- 다음과 같이 설정에서 퇴장 지연시간을 설정할 수 있습니다.



4) 통보처

- 비상이 발생하였을 때 등록된 전화번호로 경보음이 통보되는 기능 입니다.
- 다음과 같이 통보처에서 통보처를 지정 할 수 있습니다.



5. 로비 비밀번호(선택사양)

사용자가 공동현관기(로비)로 출입시 세대별 비밀번호를 입력해 출입 할 수 있도록 비밀번호를 설정할 수 있는 기능입니다.

1) 세대별 로비 출입 비밀번호 설정

• 다음과 같이 사용자가 세대비밀번호로 공동현관기(로비) 출입하기 위해서는 세대비밀번호 설정 작업이 필요합니다.



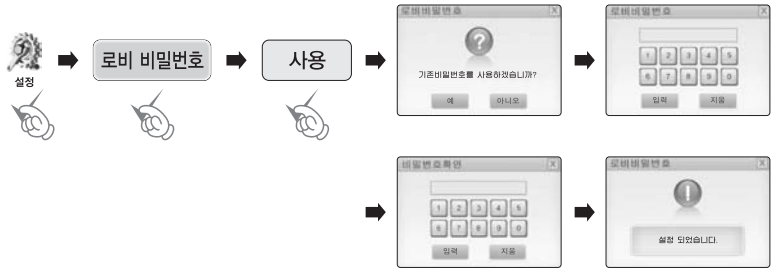
2) 세대별 로비 출입 비밀번호 중지

• 다음과 같이 사용자가 설정 된 세대비밀번호 사용을 중지할 수 있습니다.



3) 세대별 로비 출입 비밀번호 변경

• 세대비밀번호 변경은 비밀번호 사용을 중지 시킨 후 새로운 비밀번호로 설정 할 수 있습니다.
• 다음과 같이 사용자가 중지 된 세대비밀번호를 새로운 비밀번호로 설정 할 수 있습니다.



☞ 공동현관기(로비) 설정에 따라 세대비밀번호로 출입이 가능한 공동현관기(로비)와 불가한 공동현관기(로비)로 구분됩니다.
☞ 세대비밀번호를 이용한 공동현관기(로비) 출입시 '#'+동+'#'+호+'#'+비밀번호+'#'으로 출입 가능합니다.

6. ARS 설정(선택사양)

1) ARS 사용 여부 설정

- ARS의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.
- ARS는 외출시에만 동작하며, ARS가 설정상태라도 외출이 아닌 경우에는 동작하지 않습니다.



2) ARS 대기시간 설정

- 외부에서 전화가 온 후 ARS가 실행되는 대기시간을 설정할 수 있습니다.
- ARS 대기시간은 5초에서 50초까지 설정 가능합니다.



3) ARS 비밀번호 설정

- ARS 비밀번호는 보안/경비 비밀번호를 사용합니다.
- ARS 사용시 처음 일회 비밀번호 변경이 없었을 경우 비밀번호 노출의 위험이 있으므로 반드시 보안/경비 비밀번호를 변경한 후에 사용하시기 바랍니다.
- 보안/경비 비밀번호를 설정 방법은 '설정기능에 대하여 → 보안/경비 설정 → 1)사용자 비밀번호 변경 삭제' 를 참고 하세요.

1. 방문자 영상(선택 사양)

1) 방문자 영상 저장

- 방문자 영상은 부재중 방문자가 있을 경우 자동으로 저장되며 사용자가 직접 영상녹화 버튼을 눌러 영상 저장을 할 수 있습니다.
- 영상저장은 일정갯수(선택사양)까지 저장이 가능하며 이후의 영상을 저장할 경우 먼저 저장된 순서로 영상이 자동 삭제됩니다.
- 새로운 부재 중 방문 영상이 저장되면 전체 화면의 하단 상태 바의 '방문자 영상' 아이콘이 깜빡이고 새로운 방문자 영상 목록에 new 아이콘이 나타납니다.
- 방문자 영상은 알림판의 방문자 영상에서 확인 할 수 있습니다.



2. 음성 메모(선택 사양)

1) 음성 메모 저장

- 음성메모의 녹음 버튼을 눌러 음성메모를 저장 할 수 있으며 최대 녹음 가능시간은 1분 입니다.
- 음성메모는 일정갯수(선택사양)까지 저장이 가능하며 이후의 음성메모를 저장할 경우 먼저 저장된 순서로 음성메모가 자동 삭제 됩니다.
- 새로운 음성 메모가 저장되면 전체 화면의 하단 상태 바의 '음성 메모' 아이콘이 깜빡이고 새로운 음성 메모 목록에 new 아이콘이 나타납니다.
- 음성 메모는 알림판의 음성 메모에서 확인 할 수 있습니다.



3. 공지사항(선택사양)

아파트 단지서버와 연동되었을 경우 확인 가능합니다.

1) 공지사항

- 아파트 단지내 공지사항이 있을 경우 최근 50개 공지사항을 확인 할 수 있습니다.
- 새로운 공지사항이 발생되면 전체 화면의 하단 상태 바의 '공지사항' 아이콘이 깜빡이고 새로운 공지사항 목록에 new 아이콘이 나타납니다.
- 공지사항은 알림판의 공지사항에서 확인 할 수 있습니다.

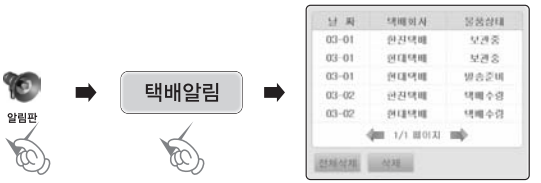


4. 택배 알림(선택사양)

택배서버와 연동 되었을 경우 확인 가능합니다.

1) 택배 알림

- 택배와 관련되어 일어나는 이벤트를 택배 알림에서 확인 할 수 있습니다.
- 택배와 관련된 이벤트가 발생했을 경우 전체 화면의 하단 상태 바의 '택배 알림' 아이콘이 깜빡이고 새로운 택배 알림 목록에 new 아이콘이 나타납니다.
- 택배 알림은 알림판의 택배 알림에서 확인 할 수 있습니다.



1) 일정관리 입력하기

- 다음과 같이 달력 상단의  버튼을 눌러 입력하고자 하는 년월을 선택한 다음 날짜 누르면 일정을 입력 할 수 있습니다.
- 추가된 일정의 해당날짜에는  "일정 아이콘" 이 표시되고 일정관리는 최대 200개까지 저장이 가능합니다.



2) 일정관리 확인하기

- 다음과 같이 달력 상단의  버튼을 눌러 년월을 선택한 다음  "일정 아이콘" 이 표시된 날짜를 누르면 일정 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 달력의 날짜를 누르면 해당 날짜의 하루 일정을 확인 할 수 있고, 하루 일정 화면에서 일정을 누르면 해당 일정의 상세 내용이 나타납니다.
- 현재 날짜에 일정정보가 있으면 전체 화면 하단의 상태 바에 '일정' 아이콘이 깜빡이고 '일정' 아이콘을 누르면 일정을 확인 할 수 있습니다.



2. 주소록

1) 주소록 입력하기

- 다음과 같이 추가 버튼을 눌러 주소록에 이름, 주소, 세대 번호, 휴대폰 전화번호, 집 전화번호, E-mail등을 추가를 할 수 있습니다.
- 주소록 추가시 이름은 반드시 입력하여야 합니다.



2) 주소록 확인하기

- 다음과 같이 주소록 상단의  눌러 목록을 확인 할 수 있습니다. 이름을 두번 연속 터치하면 상세 주소록 정보를 볼 수 있습니다.
- 주소록에서 이름이나 휴대폰번호를 선택한 뒤 '통화' 버튼을 누르면 해당 번호로 전화가 걸립니다.

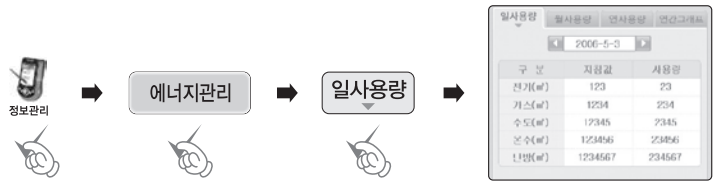


3. 에너지 관리(선택사양)

원격검침 서버와 연동 되었을 경우 확인 가능하고 전기, 가스, 수도, 온수, 난방의 현재 지침 값 및 사용량을 볼 수 있습니다.(검침의 종류는 실제와 다를 수 있습니다.)

1) 일 사용량 확인하기

- 다음과 같이 일사용량 상단의 ◀ ▶ 버튼을 눌러 해당일의 에너지 사용량을 확인 할 수 있습니다.
- 월사용량과 연사용량도 일사용량과 같은 방법으로 확인 할 수 있습니다.



2) 연간그래프 확인하기(선택사양)

- 다음과 같이 연간그래프 상단의 ◀ ▶ 버튼을 눌러 해당년(年)의 에너지 사용량을 그래프로 확인 할 수 있습니다.



4. 관리비 조회 (선택사양)

관리비 서버와 연동 되었을 경우 관리비 내역의 확인이 가능하고, 관리비조회 목록은 메뉴얼과 다를 수 있습니다.

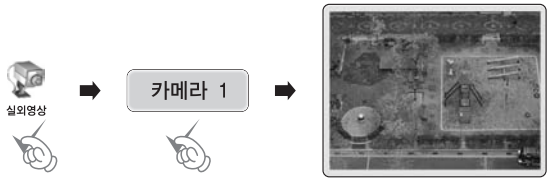
1) 관리비 확인하기

• 다음과 같이 관리비 상단의  버튼을 눌러 해당 월의 관리비 내역을 확인 할 수 있습니다.



1) CCTV 영상 확인하기

• 다음과 같이 카메라버튼을 누르면 해당카메라의 화면을 확인 할 수 있습니다.



2) 주차관제 확인하기

• 해당 차량이 주차장으로 입차 하면 다음과 같은 창이 뜨면서 음성 멘트가 나옵니다. 전체 화면 하단의 상태 바에 '차량 도착' 아이콘이 깜빡입니다.

• 차량 도착은 확인 창은 60초간 지속 되며, 60초 후에는 자동으로 사라집니다. 주차관제 아이콘을 터치하면 맨 마지막에 도착한 차량을 확인하실 수 있습니다.



실외영상기능에 대하여

1. CCTV(선택사양)

CCTV 서버와 연동되었을 경우 확인 가능하고 카메라의 위치와 개수는 지역 및 모델에 따라 다를 수 있습니다.

주차관제기능에 대하여

1. 주차관제(선택사양)

주차관제서버와 연동되었을 경우 확인 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) 전화기능이 동작하지 않을 때
- 정전 중에는 전화기능이 동작 하지 않습니다.

2) 도어폰 화면이 선명하지 않을 때
- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 졌는지 확인 합니다.

3) LCD 화면이 어둡거나 밝을 때
- '설정기능에 대하여' 의 화면조절 방법을 참조하여 밝기를 조정합니다.

4) 외출경비 모드설정 후 외출할 수 있는 시간이 짧을 때
- '설정기능에 대하여' 의 보안/경비설정의 퇴장 지연시간을 조절 하십시오.

5) 외출경비 모드설정 후 귀가 시 경비모드를 해제할 시간이 짧을 때
- '설정기능에 대하여' 의 보안/경비설정의 입장 지연시간을 조절 하십시오.

6) 홈서버 다운및 기타 동작 이상 시
- 시스템을 RESET시켜 재부팅 합니다.
  RESET은 비상버튼 아래의 작은 구멍을 핀이나 바늘을 이용하여 1회 눌러 주시면 됩니다.
- '문열림/기능' 버튼을 7초 이상 누를 시 재부팅합니다.



제품 사양

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

1. HNT-900N Series 메인 유니트

구 분		제 원
사 용 전 원		AC 220V ±20%
소 비 전 력		절전 : 19W, 평시 : 21W, 최대 : 38W
통 화 방 식		스피커폰 통화 방식
LCD제원	PANEL TYPE	7" WIDE DIGITAL TFT-LCD, 칼라
	화 각	상 50°, 하 60°, 좌 65°, 우 65°
사용환경	온 도	0℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외 형	크 기	300W × 197H × 15.5D (㎜)
	무 게	약 1.7kg
설 치 방 법		매립형
Main Core Chipset		DSP A/V CODEC(Decoder & Encoder)
		Audio DSP
Processor		Embeded CPU
System Memory		Built-in 128MB 이상
External I/O Interface Port & Connector		E-IDE 40pin Box Header Connector for DOM
		RS232C Serial Interface
		RS485 Serial Interface

메 모

메 모

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 발생 및 외관 손상시
   - 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 분해, 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

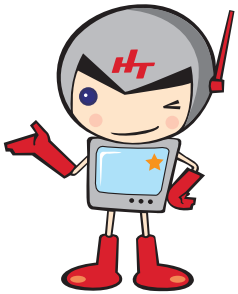
1. 고객상담 전화 : ♣ 1588-1087

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)

6320000092 Rev.02

ISO 9001

■ 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 (하나로텔레콤 B/D 7층) TEL. 042) 636-6517
- 광주지점 : 광주광역시 서구 농성동 415-12 (현대자동차 B/D 4층) TEL. 062) 368-1462